

L

A

M

P

I

R

A

N





INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
Jl. Bendungan Sigura-gura no. 2 Telp. (0341) 551431 MALANG

LEMBAR ASISTENSI

SKRIPSI

Nama : Repaldi  
NIM : 17 21 901  
Program Studi : Teknik Sipil S-1  
Judul : Studi Alternatif Perencanaan Bangunan Atas Rangka Baja Tipe Baltomire-Truss Dengan Metode L.R.F.D Pada Jembatan Kecamatan Suaran Kabupaten Berau  
Pembimbing I : Ir. H. Sudirman Indra, M.,Sc

No	Tanggal	Keterangan	Tanda Tangan
	$\frac{22}{04} '018$	ambil ke gel my + Mehil + sbr	
	$\frac{22}{05} '019$	Prny sbr y A cek	
	$\frac{27}{06} '019$	ambil ke teren gel, Wm. / Ruyka	
	$\frac{10}{07} '019$	cek gi. Rum bkr tant & tek. es sbr. keuat elasta  Lynke sbr	



INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
Jl. Bendungan Sigura-gura no. 2 Telp. (0341) 551431 MALANG

LEMBAR ASISTENSI

SKRIPSI

Nama : Repaldi  
NIM : 17 21 901  
Program Studi : Teknik Sipil S-1  
Judul : Studi Alternatif Perencanaan Bangunan Atas Rangka Baja Tipe Baltimore-Truss Dengan Metode L.R.F.D Pada Jembatan Kecamatan Suaran Kabupaten Berau  
Pembimbing I : Ir. H. Sudirman Indra, M.,Sc

No	Tanggal	Keterangan	Tanda Tangan
	11/07/09	se di body? $\lambda$ pemeriksaan rasio $< 1$ $> 1 \rightarrow$ Failur	
	15/03	ada di bagian k sbb sbb y min hari	
	23/07/09	ada y. min hari	



INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
Jl. Bendungan Sigura-gura no. 2 Telp. (0341) 551431 MALANG

LEMBAR ASISTENSI  
SKRIPSI

Nama : Repaldi  
NIM : 17 21 901  
Program Studi : Teknik Sipil S-1  
Judul : Studi Alternatif Perencanaan Bangunan Atas Rangka Baja Tipe Baltimore-Truss  
Dengan Metode L.R.F.D Pada Jembatan Kecamatan Suaran Kabupaten Berau  
Pembimbing II : Ir. Agus Santosa, MT

No	Tanggal	Keterangan	Tanda Tangan
1	23/4 - '19	Betulkan gbr tipe Baltimore - diagram alir betulke	
2	20/5 - '19	Perh. pemb. OK. " lanta. kendaraan Lajuth gbr. - Lajuth perh. pembebas gelagan meliatp & ralinggg	
3	26/6 - '19	- cek. perh. tip x rudi $\Sigma y^2 = \dots$	
4	20/7 - '19	Perh. sambung. Lajuth lebih detail - Lajuth	



INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
Jl. Bendungan Sigura-gura no. 2 Telp. (0341) 551431 MALANG

LEMBAR ASISTENSI

SKRIPSI

Nama : Repaldi  
NIM : 17 21 901  
Program Studi : Teknik Sipil S-1  
Judul : Studi Alternatif Perencanaan Bangunan Atas Rangka Baja Tipe Baltomire-Truss Dengan Metode L.R.F.D Pada Jembatan Kecamatan Suaran Kabupaten Berau  
Pembimbing II : Ir. Agus Santosa, MT

No	Tanggal	Keterangan	Tanda Tangan
5	15/7 - 19	- Lajih kesimpulannya.	
6	23/7 - 19		



INSTITUT TEKNOLOGI  
NASIONAL  
Jl. Bendungan Sigura-gura 2  
Jl. Raya Karanglo Km. 2  
Malang

## SEMINAR HASIL SKRIPSI PRODI TEKNIK SIPIL S-1

### FORM REVISI / PERBAIKAN BIDANG STRUKTUR

Nama : REPALDI  
NIM : 1721901  
Hari / tanggal :

Perbaikan materi Seminar Hasil Skripsi meliputi :

- > gbr ul pelat ✓
- > perenc. Penampang Kauposit ✓
- > Perenc. Sambungan Pelat Sengul ...

*[Handwritten signature]*

Perbaikan Laporan Hasil Skripsi harus diselesaikan selambatnya 14 hari terhitung sejak pelaksanaan Seminar. Bila melebihi 14 hari, maka tidak dapat diikuti Ujian Skripsi.

Malang, 2-8-2019

*[Handwritten signature]*  
(Ir. Bambang W. MT)

Revisi telah diperbaiki dan disetujui :

Malang, \_\_\_\_\_ 20..  
Dosen Pembimbing

*[Handwritten signature]*

Malang, 14-8-2019  
Dosen Pembahas

*[Handwritten signature]*



INSTITUT TEKNOLOGI  
NASIONAL  
Jl. Bendungan Sigura-gura 2  
Jl. Raya Karanglo Km. 2  
Malang

## SEMINAR HASIL SKRIPSI PRODI TEKNIK SIPIL S-1

### FORM REVISI / PERBAIKAN BIDANG STRUKTUR

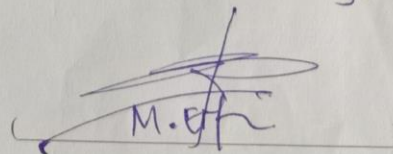
Nama : REPALDI  
NIM : 1721901  
Hari / tanggal :

Perbaikan materi Seminar Hasil Skripsi meliputi :

- ① cek partik. pembah !
- ② mana daupuk bda grup pada pembah !
- ③ cek ~~partik~~ data material  
ogri ( $f_y$ ) !
- ④ cek gambar detail !
- ⑤ cek partik pembah AU ! → tem' de in juga

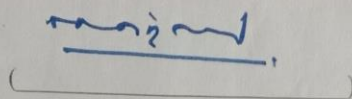
Perbaikan Laporan Hasil Skripsi harus diselesaikan selambatnya 14 hari terhitung sejak pelaksanaan Seminar. Bila melebihi 14 hari, maka tidak dapat diikuti Ujian Skripsi.

Malang, 02-08 - 2019

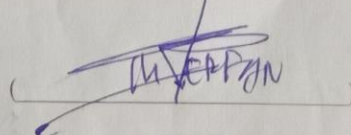
  
M. Effi

Revisi telah diperbaiki dan disetujui :

Malang, \_\_\_\_\_ 20..  
Dosen Pembimbing



Malang, 04-08 - 2019  
Dosen Pembahas





INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL  
Jl. Bendungan Sigura-gura 2  
Jl. Raya Karanglo Km. 2  
Malang

# UJIAN SKRIPSI PRODI TEKNIK SIPIL S-1

## FORM REVISI / PERBAIKAN BIDANG STRUKTUR

Nama : REPALDI

NIM : 1721901

Hari / tanggal :

Perbaikan materi Skripsi meliputi :

> Bahari semua yg ditanyakan.

*CR*

Perbaikan Skripsi harus diselesaikan **selambatnya 14 hari** terhitung sejak pelaksanaan Ujian dilaksanakan. **Bila melebihi** masa 14 hari, maka **tidak dapat diikutkan Yudisium**.

Malang, 21-07-2019

Dosen Penguji

(.....)

**Skripsi telah diperbaiki dan disetujui :**

Malang, .....

Dosen Penguji

(.....)

Dosen Pembimbing

( *A. Agus Santosa* )





INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL  
Jl. Bendungan Sigura-gura 2  
Jl. Raya Karanglo Km. 2  
Malang

# UJIAN SKRIPSI PRODI TEKNIK SIPIL S-1

## FORM REVISI / PERBAIKAN BIDANG STRUKTUR

Nama : REPALDI

NIM : 1721901

Hari / tanggal :

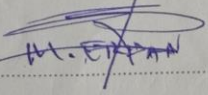
Perbaikan materi Skripsi meliputi :

1. cek kata kunci Abstract!
2. cek nama dekan!
3. Mana lampiran input & output STAAD pro!
4. lengkapi su perjas gambar detail perencanaan!  
dipelajari lagi!

Perbaikan Skripsi harus diselesaikan selambatnya 14 hari terhitung sejak pelaksanaan Ujian dilaksanakan. Bila melebihi masa 14 hari, maka tidak dapat diikuti Yudisium.

Malang, 21 / 08 / 2019

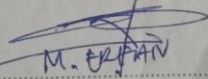
Dosen Penguji

()

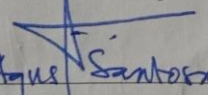
Skripsi telah diperbaiki dan disetujui:

Malang, 2 / 09 / 2019

Dosen Penguji

()

Dosen Pembimbing

()

L

A

M

P

I

R

A

N





**Lampiran 1**  
**Kondisi I Pembebanan**



# REPALDI (1721901)

Job No	Sheet No <b>1</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date 20-Apr-19	Chd
Client	File Structure1.std	Date/Time 21-May-2019 00:13

Software licensed to

Job Title

## Job Information

	Engineer	Checked	Approved
Name:			
Date:	20-Apr-19		

Structure Type | SPACE FRAME

Number of Nodes	7	Highest Node	7
Number of Elements	6	Highest Beam	6

Number of Basic Load Cases	2
Number of Combination Load Cases	1

Included in this printout are data for:

All	The Whole Structure
-----	---------------------

Included in this printout are results for load cases:

Type	L/C	Name
Primary	1	BEBAN MATI
Primary	2	BEBAN HIDUP
Combination	3	COMBINATION LOAD CASE 3

## Nodes

Node	X (m)	Y (m)	Z (m)
1	0.000	0.000	0.000
2	0.700	0.000	0.000
3	2.350	0.000	0.000
4	4.000	0.000	0.000
5	5.650	0.000	0.000
6	7.300	0.000	0.000
7	8.000	0.000	0.000

## Beams

Beam	Node A	Node B	Length (m)	Property	S (degrees)
1	1	2	0.700	1	0
2	2	3	1.650	1	0
3	3	4	1.650	1	0
4	4	5	1.650	1	0
5	5	6	1.650	1	0
6	6	7	0.700	1	0



REPALDI (1721901)

Job No	Sheet No <b>2</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date 20-Apr-19	Chd
Client	File Structure1.std	Date/Time 21-May-2019 00:13

Software licensed to

Job Title

### Section Properties

Prop	Section	Area (in <sup>2</sup> )	I <sub>yy</sub> (in <sup>4</sup> )	I <sub>zz</sub> (in <sup>4</sup> )	J (in <sup>4</sup> )	Material
1	H100X50X5	1.837	0.356	4.493	0.037	STEEL

### Materials

Mat	Name	E (kip/in <sup>2</sup> )	€	Density (kip/in <sup>3</sup> )	r (/°F)
1	STEEL	29E+3	0.300	0.000	6E -6
2	STAINLESSSTEEL	28E+3	0.300	0.000	10E -6
3	ALUMINUM	10E+3	0.330	0.000	13E -6
4	CONCRETE	3.15E+3	0.170	0.000	5E -6

### Supports

Node	X (kip/in)	Y (kip/in)	Z (kip/in)	rX (kip ft/deg)	rY (kip ft/deg)	rZ (kip ft/deg)
2	Fixed	Fixed	Fixed	-	-	-
3	Fixed	Fixed	Fixed	-	-	-
4	Fixed	Fixed	Fixed	-	-	-
5	Fixed	Fixed	Fixed	-	-	-
6	Fixed	Fixed	Fixed	-	-	-

### Releases

There is no data of this type.

### Basic Load Cases

Number	Name
1	BEBAN MATI
2	BEBAN HIDUP

### Combination Load Cases

Comb.	Combination L/C Name	Primary	Primary L/C Name	Factor
3	COMBINATION LOAD CASE 3	1	BEBAN MATI	1.00
		2	BEBAN HIDUP	1.00



### Beam Force Detail

Sign convention as diagrams:- positive above line, negative below line except Fx where positive is compression. Distance d is given from beam end A.

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear		Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)
1	1:BEBAN MATI	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	-0.00
		0.070	0.000	-190.898	0.000	0.00	0.00	7.42
		0.140	0.000	-381.796	0.000	0.00	0.00	27.84
		0.210	0.000	-572.694	0.000	0.00	0.00	61.25
		0.280	0.000	-763.592	0.000	0.00	0.00	107.65
		0.350	0.000	-954.490	0.000	0.00	0.00	167.04
		0.420	0.000	-1.15E+3	0.000	0.00	0.00	241.27
		0.490	0.000	-1.34E+3	0.000	0.00	0.00	328.50
		0.560	0.000	-1.53E+3	0.000	0.00	0.00	428.73
		0.630	0.000	-1.72E+3	0.000	0.00	0.00	541.94
		0.700	-0.000	-1.91E+3	-0.000	-0.00	-0.00	668.14
	2:BEBAN HIDL	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00
		0.070	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00
		0.140	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00
		0.210	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00
		0.280	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00
		0.350	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00
		0.420	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00
		0.490	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00
		0.560	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00
		0.630	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	-0.00
		0.700	-0.000	0.000	-0.000	-0.00	-0.00	0.00
	3:COMBINATIC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00
		0.070	0.000	-190.898	0.000	0.00	0.00	7.42
		0.140	0.000	-381.796	0.000	0.00	0.00	27.84
		0.210	0.000	-572.694	0.000	0.00	0.00	61.25
		0.280	0.000	-763.592	0.000	0.00	0.00	107.65
		0.350	0.000	-954.490	0.000	0.00	0.00	167.04
		0.420	0.000	-1.15E+3	0.000	0.00	0.00	241.27
		0.490	0.000	-1.34E+3	0.000	0.00	0.00	328.50
		0.560	0.000	-1.53E+3	0.000	0.00	0.00	428.73
		0.630	0.000	-1.72E+3	0.000	0.00	0.00	541.94
		0.700	-0.000	-1.91E+3	-0.000	-0.00	-0.00	668.14
2	1:BEBAN MATI	0.000	0.000	1.19E+3	0.000	0.00	0.00	668.14
		0.165	0.000	1.02E+3	0.000	0.00	0.00	487.51
		0.330	0.000	847.604	0.000	0.00	0.00	334.32
		0.495	0.000	676.493	0.000	0.00	0.00	208.58
		0.660	0.000	505.381	0.000	0.00	0.00	110.29
		0.825	0.000	334.270	0.000	0.00	0.00	39.45
		0.990	0.000	163.158	0.000	0.00	0.00	-0.02
		1.155	0.000	-7.953	0.000	0.00	0.00	-12.04
		1.320	0.000	-179.064	0.000	0.00	0.00	3.39
		1.485	0.000	-350.176	0.000	0.00	0.00	46.27
		1.650	-0.000	-521.287	-0.000	-0.00	-0.00	116.60
	2:BEBAN HIDL	0.000	0.000	10E+3	0.000	0.00	0.00	1500.00
		0.165	0.000	10E+3	0.000	0.00	0.00	-155.69



REPALDI (1721901)

Job No	Sheet No <b>4</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date 20-Apr-19	Chd
File Structure1.std	Date/Time	21-May-2019 00:13

Software licensed to  
Job Title  
Client

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		0.330	0.000	10E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-1811.39
		0.495	0.000	10E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-3467.08
		0.660	0.000	10E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-5122.78
		0.825	0.000	-12.5E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-5090.99
		0.990	0.000	-12.5E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-3034.18
		1.155	0.000	-12.5E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-977.38
		1.320	0.000	-12.5E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	1079.42
		1.485	0.000	-12.5E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	3136.22
		1.650	-0.000	-12.5E+3	-0.000	-0.00	-0.00	-0.00	5193.03
	3:COMBINATIC	0.000	0.000	11.2E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	2168.14
		0.165	0.000	11.1E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	331.81
		0.330	0.000	10.9E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-1477.07
		0.495	0.000	10.7E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-3258.50
		0.660	0.000	10.5E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-5012.49
		0.825	0.000	-12.1E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-5051.53
		0.990	0.000	-12.3E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-3034.20
		1.155	0.000	-12.5E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-989.42
		1.320	0.000	-12.6E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	1082.81
		1.485	0.000	-12.8E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	3182.50
		1.650	-0.000	-13E+3	-0.000	-0.00	-0.00	-0.00	5309.62
3	1:BEBAN MATI	0.000	0.000	748.815	0.000	0.00	0.00	0.00	116.60
		0.165	0.000	577.702	0.000	0.00	0.00	0.00	8.73
		0.330	0.000	406.590	0.000	0.00	0.00	0.00	-71.69
		0.495	0.000	235.477	0.000	0.00	0.00	0.00	-124.66
		0.660	0.000	64.364	0.000	0.00	0.00	0.00	-150.18
		0.825	0.000	-106.748	0.000	0.00	0.00	0.00	-148.26
		0.990	0.000	-277.861	0.000	0.00	0.00	0.00	-114.96
		1.155	0.000	-448.974	0.000	0.00	0.00	0.00	-54.21
		1.320	0.000	-620.086	0.000	0.00	0.00	0.00	33.99
		1.485	0.000	-791.199	0.000	0.00	0.00	0.00	149.64
		1.650	-0.000	-962.312	-0.000	-0.00	-0.00	-0.00	292.73
	2:BEBAN HIDL	0.000	0.000	10.7E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	5193.03
		0.165	0.000	10.7E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	3423.43
		0.330	0.000	10.7E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	1653.83
		0.495	0.000	10.7E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-115.77
		0.660	0.000	10.7E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-1885.36
		0.825	0.000	10.7E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-3654.96
		0.990	0.000	-11.8E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-3399.42
		1.155	0.000	-11.8E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-1456.50
		1.320	0.000	-11.8E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	486.43
		1.485	0.000	-11.8E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	2429.35
		1.650	-0.000	-11.8E+3	-0.000	-0.00	-0.00	-0.00	4372.28
	3:COMBINATIC	0.000	0.000	11.5E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	5309.62
		0.165	0.000	11.3E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	3432.16
		0.330	0.000	11.1E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	1582.14
		0.495	0.000	11E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-240.43
		0.660	0.000	10.8E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-2035.55
		0.825	0.000	10.6E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-3803.22



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

5

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 20-Apr-19

Chd

Client

File Structure1.std

Date/Time 21-May-2019 00:13

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		0.990	0.000	-12.1E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-3514.38
		1.155	0.000	-12.2E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-1510.70
		1.320	0.000	-12.4E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	520.42
		1.485	0.000	-12.6E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	2578.99
		1.650	-0.000	-12.7E+3	-0.000	-0.00	-0.00	-0.00	4665.01
4	1:BEBAN MATI	0.000	0.000	962.311	0.000	0.00	0.00	0.00	292.73
		0.165	0.000	791.199	0.000	0.00	0.00	0.00	149.64
		0.330	0.000	620.088	0.000	0.00	0.00	0.00	33.99
		0.495	0.000	448.976	0.000	0.00	0.00	0.00	-54.21
		0.660	0.000	277.864	0.000	0.00	0.00	0.00	-114.95
		0.825	0.000	106.753	0.000	0.00	0.00	0.00	-148.25
		0.990	0.000	-64.359	0.000	0.00	0.00	0.00	-150.18
		1.155	0.000	-235.470	0.000	0.00	0.00	0.00	-124.66
		1.320	0.000	-406.582	0.000	0.00	0.00	0.00	-71.69
		1.485	0.000	-577.694	0.000	0.00	0.00	0.00	8.72
		1.650	-0.000	-748.805	-0.000	-0.00	-0.00	-0.00	116.59
	2:BEBAN HIDL	0.000	0.000	10.3E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	4372.28
		0.165	0.000	10.3E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	2671.30
		0.330	0.000	10.3E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	970.31
		0.495	0.000	10.3E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-730.67
		0.660	0.000	10.3E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-2431.65
		0.825	0.000	10.3E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-4132.63
		0.990	0.000	-12.2E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-2683.61
		1.155	0.000	-12.2E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-672.10
		1.320	0.000	-12.2E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	1339.42
		1.485	0.000	-12.2E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	3350.94
		1.650	-0.000	-12.2E+3	-0.000	-0.00	-0.00	-0.00	5362.46
	3:COMBINATIC	0.000	0.000	11.3E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	4665.01
		0.165	0.000	11.1E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	2820.93
		0.330	0.000	10.9E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	1004.31
		0.495	0.000	10.8E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-784.87
		0.660	0.000	10.6E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-2546.60
		0.825	0.000	10.4E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-4280.89
		0.990	0.000	-12.3E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-2833.80
		1.155	0.000	-12.4E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-796.76
		1.320	0.000	-12.6E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	1267.73
		1.485	0.000	-12.8E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	3359.67
		1.650	-0.000	-12.9E+3	-0.000	-0.00	-0.00	-0.00	5479.05
5	1:BEBAN MATI	0.000	0.000	521.274	0.000	0.00	0.00	0.00	116.59
		0.165	0.000	350.163	0.000	0.00	0.00	0.00	46.27
		0.330	0.000	179.051	0.000	0.00	0.00	0.00	3.39
		0.495	0.000	7.939	0.000	0.00	0.00	0.00	-12.04
		0.660	0.000	-163.172	0.000	0.00	0.00	0.00	-0.01
		0.825	0.000	-334.284	0.000	0.00	0.00	0.00	39.46
		0.990	0.000	-505.395	0.000	0.00	0.00	0.00	110.30
		1.155	0.000	-676.507	0.000	0.00	0.00	0.00	208.59
		1.320	0.000	-847.619	0.000	0.00	0.00	0.00	334.33
		1.485	0.000	-1.02E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	487.52





Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.650	-0.000	-1.19E+3	-0.000	-0.00	-0.00	668.16	
	2:BEBAN HIDL	0.000	0.000	12.6E+3	0.000	0.00	0.00	5362.46	
		0.165	0.000	12.6E+3	0.000	0.00	0.00	3288.71	
		0.330	0.000	12.6E+3	0.000	0.00	0.00	1214.97	
		0.495	0.000	12.6E+3	0.000	0.00	0.00	-858.78	
		0.660	0.000	12.6E+3	0.000	0.00	0.00	-2932.52	
		0.825	0.000	12.6E+3	0.000	0.00	0.00	-5006.27	
		0.990	0.000	-9.93E+3	0.000	0.00	0.00	-5055.02	
		1.155	0.000	-9.93E+3	0.000	0.00	0.00	-3416.26	
		1.320	0.000	-9.93E+3	0.000	0.00	0.00	-1777.51	
		1.485	0.000	-9.93E+3	0.000	0.00	0.00	-138.75	
		1.650	-0.000	-9.93E+3	-0.000	-0.00	-0.00	1500.00	
	3:COMBINATIC	0.000	0.000	13.1E+3	0.000	0.00	0.00	5479.05	
		0.165	0.000	12.9E+3	0.000	0.00	0.00	3334.98	
		0.330	0.000	12.7E+3	0.000	0.00	0.00	1218.36	
		0.495	0.000	12.6E+3	0.000	0.00	0.00	-870.81	
		0.660	0.000	12.4E+3	0.000	0.00	0.00	-2932.54	
		0.825	0.000	12.2E+3	0.000	0.00	0.00	-4966.81	
		0.990	0.000	-10.4E+3	0.000	0.00	0.00	-4944.71	
		1.155	0.000	-10.6E+3	0.000	0.00	0.00	-3207.67	
		1.320	0.000	-10.8E+3	0.000	0.00	0.00	-1443.17	
		1.485	0.000	-11E+3	0.000	0.00	0.00	348.77	
		1.650	-0.000	-11.1E+3	-0.000	-0.00	-0.00	2168.16	
6	1:BEBAN MATI	0.000	0.000	1.91E+3	0.000	0.00	0.00	668.16	
		0.070	0.000	1.72E+3	0.000	0.00	0.00	541.95	
		0.140	0.000	1.53E+3	0.000	0.00	0.00	428.74	
		0.210	0.000	1.34E+3	0.000	0.00	0.00	328.51	
		0.280	0.000	1.15E+3	0.000	0.00	0.00	241.28	
		0.350	0.000	954.502	0.000	0.00	0.00	167.04	
		0.420	0.000	763.602	0.000	0.00	0.00	107.65	
		0.490	0.000	572.701	0.000	0.00	0.00	61.25	
		0.560	0.000	381.801	0.000	0.00	0.00	27.84	
		0.630	0.000	190.900	0.000	0.00	0.00	7.42	
		0.700	-0.000	-0.000	-0.000	-0.00	-0.00	-0.00	
	2:BEBAN HIDL	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	
		0.070	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	
		0.140	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	
		0.210	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	
		0.280	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	
		0.350	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	
		0.420	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	
		0.490	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	
		0.560	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	
		0.630	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	
		0.700	-0.000	0.000	-0.000	-0.00	-0.00	-0.00	
	3:COMBINATIC	0.000	0.000	1.91E+3	0.000	0.00	0.00	668.16	
		0.070	0.000	1.72E+3	0.000	0.00	0.00	541.95	
		0.140	0.000	1.53E+3	0.000	0.00	0.00	428.74	



Software licensed to  
Job Title  
Client

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		0.210	0.000	1.34E+3	0.000	0.00	0.00	328.51	
		0.280	0.000	1.15E+3	0.000	0.00	0.00	241.28	
		0.350	0.000	954.502	0.000	0.00	0.00	167.04	
		0.420	0.000	763.602	0.000	0.00	0.00	107.65	
		0.490	0.000	572.701	0.000	0.00	0.00	61.25	
		0.560	0.000	381.801	0.000	0.00	0.00	27.84	
		0.630	0.000	190.900	0.000	0.00	0.00	7.42	
		0.700	-0.000	0.000	-0.000	-0.00	-0.00	-0.00	

### Beam Maximum Moments

Distances to maxima are given from beam end A.

Beam	Node A	Length (m)	L/C		d (m)	Max My (kg·m)	d (m)	Max Mz (kg·m)
1	1	0.700	1: BEBAN MATI	Max -ve	0.000	0.00	0.700	668.14
				Max +ve	0.000	0.00	0.000	-0.00
			2: BEBAN HIDL	Max -ve	0.000	0.00	0.700	0.00
				Max +ve	0.000	0.00	0.642	-0.00
			3: COMBINATIC	Max -ve	0.000	0.00	0.700	668.14
				Max +ve	0.000	0.00		
2	2	1.650	1: BEBAN MATI	Max -ve	0.000	0.00	0.000	668.14
				Max +ve	0.000	0.00	1.100	-13.26
			2: BEBAN HIDL	Max -ve	0.000	0.00	1.650	5193.03
				Max +ve	0.000	0.00	0.687	-5398.73
			3: COMBINATIC	Max -ve	0.000	0.00	1.650	5309.62
				Max +ve	0.000	0.00	0.687	-5303.51
3	3	1.650	1: BEBAN MATI	Max -ve	0.000	0.00	1.650	292.73
				Max +ve	0.000	0.00	0.688	-153.13
			2: BEBAN HIDL	Max -ve	0.000	0.00	0.000	5193.03
				Max +ve	0.000	0.00	0.963	-3723.24
			3: COMBINATIC	Max -ve	0.000	0.00	0.000	5309.62
				Max +ve	0.000	0.00	0.963	-3847.02
4	4	1.650	1: BEBAN MATI	Max -ve	0.000	0.00	0.000	292.73
				Max +ve	0.000	0.00	0.962	-153.13
			2: BEBAN HIDL	Max -ve	0.000	0.00	1.650	5362.46
				Max +ve	0.000	0.00	0.825	-4132.63
			3: COMBINATIC	Max -ve	0.000	0.00	1.650	5479.05
				Max +ve	0.000	0.00	0.825	-4280.89
5	5	1.650	1: BEBAN MATI	Max -ve	0.000	0.00	1.650	668.16
				Max +ve	0.000	0.00	0.550	-13.26
			2: BEBAN HIDL	Max -ve	0.000	0.00	0.000	5362.46
				Max +ve	0.000	0.00	0.962	-5328.14
			3: COMBINATIC	Max -ve	0.000	0.00	0.000	5479.05
				Max +ve	0.000	0.00	0.962	-5232.91
6	6	0.700	1: BEBAN MATI	Max -ve	0.000	0.00	0.000	668.16
				Max +ve	0.000	0.00	0.700	-0.00
			2: BEBAN HIDL	Max -ve	0.000	0.00	0.000	0.00
				Max +ve	0.000	0.00	0.700	-0.00



Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 20-Apr-19

Chd

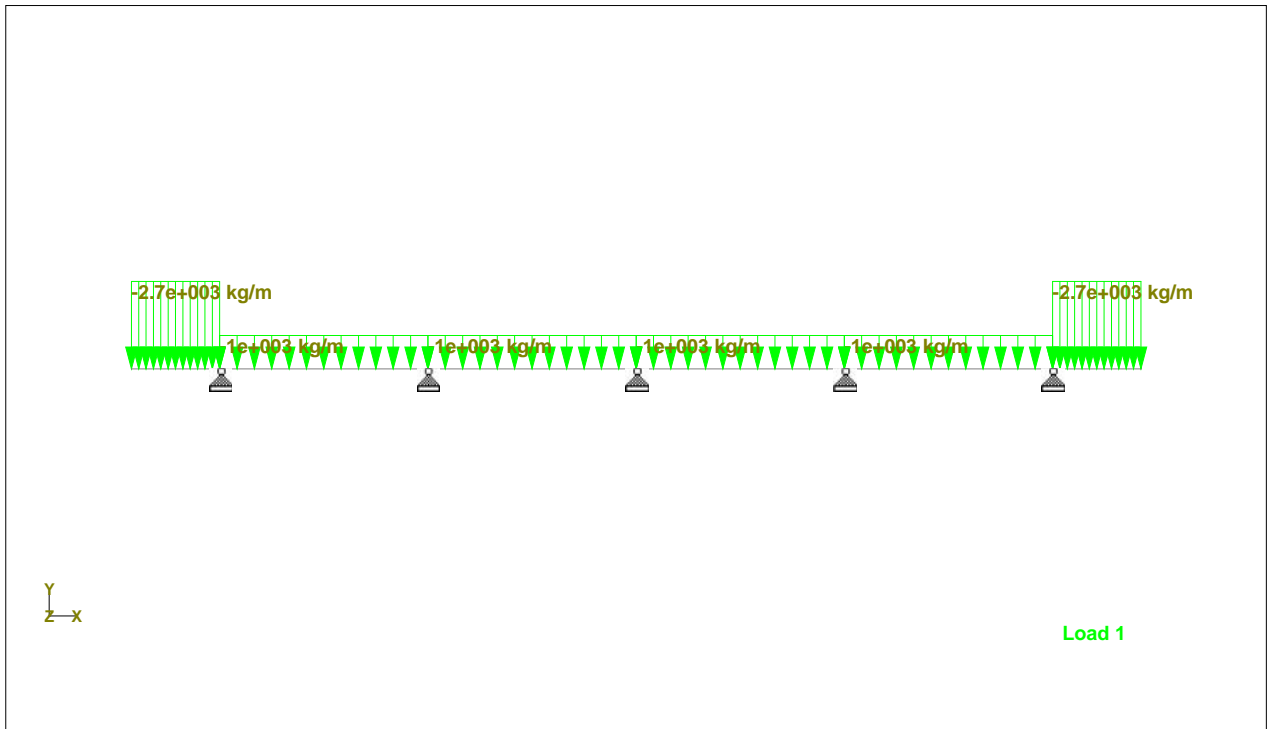
Client

File Structure1.std

Date/Time 21-May-2019 00:13

### Beam Maximum Moments Cont...

Beam	Node A	Length (m)	L/C		d (m)	Max My (kg·m)	d (m)	Max Mz (kg·m)
			3:COMBINATIC	Max -ve	0.000	0.00	0.000	668.16
				Max +ve	0.000	0.00	0.700	-0.00



Kondisi Pembeban 1



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

9

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

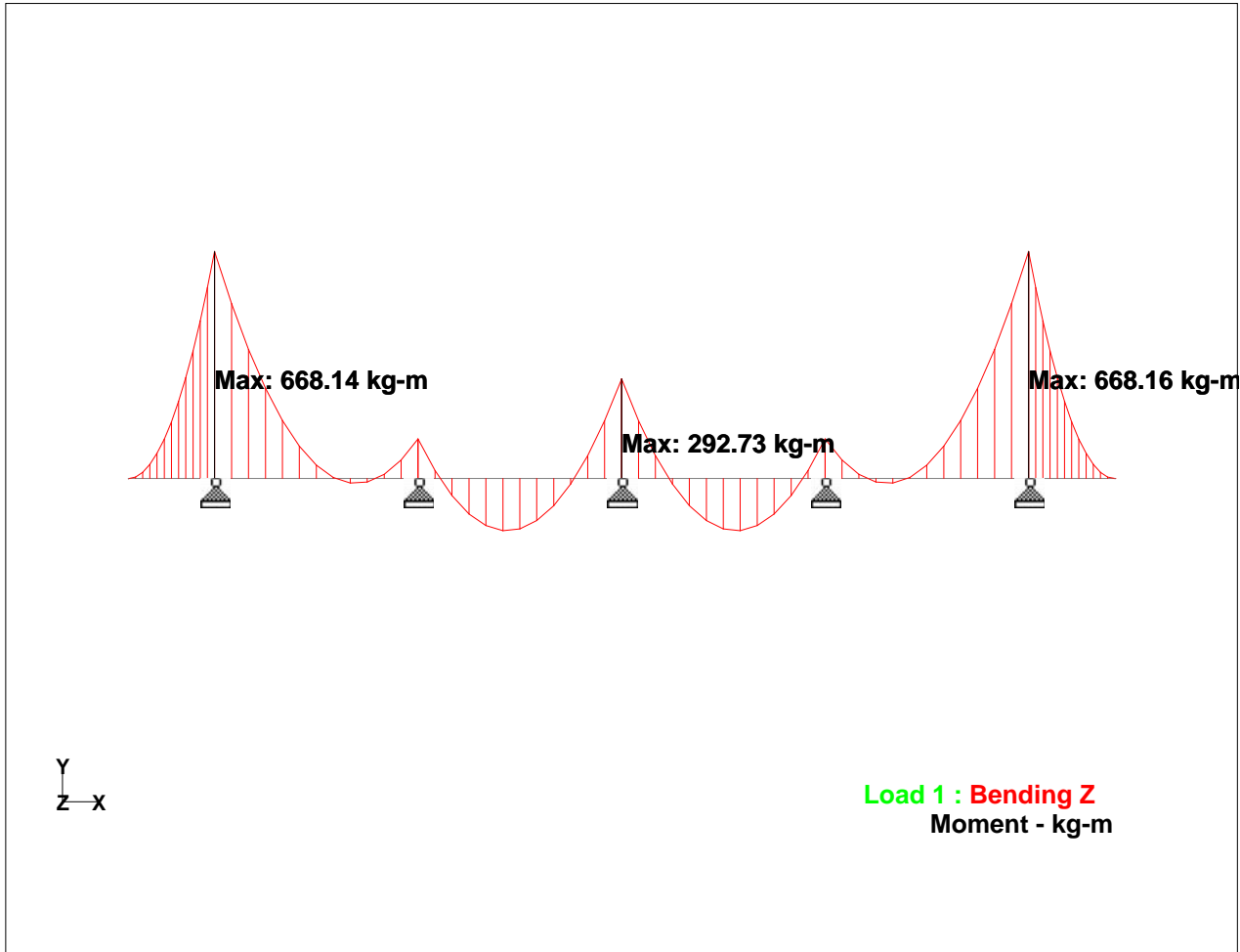
Date 20-Apr-19

Chd

Client

File Structure1.std

Date/Time 21-May-2019 00:13



Momen Kondisi Pembebanan 1



**Lampiran 2**  
**Kondisi II Pembebanan**



# REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>1</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date 20-Apr-19	Chd
Client	File Structure2.std	Date/Time 25-Jun-2019 09:02

## Job Information

	Engineer	Checked	Approved
Name:			
Date:	20-Apr-19		

**Structure Type** | SPACE FRAME

Number of Nodes	7	Highest Node	7
Number of Elements	6	Highest Beam	6

Number of Basic Load Cases	2
Number of Combination Load Cases	1

Included in this printout are data for:

<b>All</b>	The Whole Structure
------------	---------------------

Included in this printout are results for load cases:

Type	L/C	Name
Primary	1	BEBAN MATI
Primary	2	BEBAN HIDUP
Combination	3	COMBINATION LOAD CASE 3

## Nodes

Node	X (m)	Y (m)	Z (m)
1	0.000	0.000	0.000
2	0.700	0.000	0.000
3	2.350	0.000	0.000
4	4.000	0.000	0.000
5	5.650	0.000	0.000
6	7.300	0.000	0.000
7	8.000	0.000	0.000

## Beams

Beam	Node A	Node B	Length (m)	Property	S (degrees)
1	1	2	0.700	1	0
2	2	3	1.650	1	0
3	3	4	1.650	1	0
4	4	5	1.650	1	0
5	5	6	1.650	1	0
6	6	7	0.700	1	0



Job No	Sheet No <b>2</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date 20-Apr-19	Chd
Client	File Structure2.std	Date/Time 25-Jun-2019 09:02

Software licensed to

Job Title

### Section Properties

Prop	Section	Area (in <sup>2</sup> )	I <sub>yy</sub> (in <sup>4</sup> )	I <sub>zz</sub> (in <sup>4</sup> )	J (in <sup>4</sup> )	Material
1	H100X50X5	1.837	0.356	4.493	0.037	STEEL

### Materials

Mat	Name	E (kip/in <sup>2</sup> )	€	Density (kip/in <sup>3</sup> )	r (/°F)
1	STEEL	2.69E+3	0.300	0.000	6E -6
2	STAINLESSSTEEL	28E+3	0.300	0.000	10E -6
3	ALUMINUM	10E+3	0.330	0.000	13E -6
4	CONCRETE	3.15E+3	0.170	0.000	5E -6

### Supports

Node	X (kip/in)	Y (kip/in)	Z (kip/in)	rX (kip ft/deg)	rY (kip ft/deg)	rZ (kip ft/deg)
2	Fixed	Fixed	Fixed	-	-	-
3	Fixed	Fixed	Fixed	-	-	-
4	Fixed	Fixed	Fixed	-	-	-
5	Fixed	Fixed	Fixed	-	-	-
6	Fixed	Fixed	Fixed	-	-	-

### Releases

There is no data of this type.

### Basic Load Cases

Number	Name
1	BEBAN MATI
2	BEBAN HIDUP

### Combination Load Cases

Comb.	Combination L/C Name	Primary	Primary L/C Name	Factor
3	COMBINATION LOAD CASE 3	1	BEBAN MATI	1.00
		2	BEBAN HIDUP	1.00



### Beam Force Detail

Sign convention as diagrams:- positive above line, negative below line except Fx where positive is compression. Distance d is given from beam end A.

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear		Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)
1	1:BEBAN MATI	0.000	0.000	-0.000	0.000	0.00	0.00	0.00
		0.070	0.000	-190.898	0.000	0.00	0.00	7.42
		0.140	0.000	-381.795	0.000	0.00	0.00	27.84
		0.210	0.000	-572.693	0.000	0.00	0.00	61.25
		0.280	0.000	-763.591	0.000	0.00	0.00	107.65
		0.350	0.000	-954.488	0.000	0.00	0.00	167.04
		0.420	0.000	-1.15E+3	0.000	0.00	0.00	241.27
		0.490	0.000	-1.34E+3	0.000	0.00	0.00	328.50
		0.560	0.000	-1.53E+3	0.000	0.00	0.00	428.72
		0.630	0.000	-1.72E+3	0.000	0.00	0.00	541.94
		0.700	-0.000	-1.91E+3	-0.000	-0.00	-0.00	668.14
	2:BEBAN HIDL	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	-0.00
		0.070	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	-0.00
		0.140	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	-0.00
		0.210	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	-0.00
		0.280	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	-0.00
		0.350	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	-0.00
		0.420	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	-0.00
		0.490	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	-0.00
		0.560	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	-0.00
		0.630	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	-0.00
		0.700	-0.000	-0.000	-0.000	-0.00	-0.00	-0.00
	3:COMBINATIC	0.000	0.000	-0.000	0.000	0.00	0.00	-0.00
		0.070	0.000	-190.898	0.000	0.00	0.00	7.42
		0.140	0.000	-381.795	0.000	0.00	0.00	27.84
		0.210	0.000	-572.693	0.000	0.00	0.00	61.25
		0.280	0.000	-763.591	0.000	0.00	0.00	107.65
		0.350	0.000	-954.488	0.000	0.00	0.00	167.04
		0.420	0.000	-1.15E+3	0.000	0.00	0.00	241.27
		0.490	0.000	-1.34E+3	0.000	0.00	0.00	328.50
		0.560	0.000	-1.53E+3	0.000	0.00	0.00	428.72
		0.630	0.000	-1.72E+3	0.000	0.00	0.00	541.94
		0.700	-0.000	-1.91E+3	-0.000	-0.00	-0.00	668.14
2	1:BEBAN MATI	0.000	0.000	1.19E+3	0.000	0.00	0.00	668.14
		0.165	0.000	1.02E+3	0.000	0.00	0.00	487.51
		0.330	0.000	847.604	0.000	0.00	0.00	334.32
		0.495	0.000	676.492	0.000	0.00	0.00	208.58
		0.660	0.000	505.381	0.000	0.00	0.00	110.29
		0.825	0.000	334.269	0.000	0.00	0.00	39.45
		0.990	0.000	163.157	0.000	0.00	0.00	-0.02
		1.155	0.000	-7.954	0.000	0.00	0.00	-12.04
		1.320	0.000	-179.066	0.000	0.00	0.00	3.39
		1.485	0.000	-350.177	0.000	0.00	0.00	46.27
		1.650	-0.000	-521.289	-0.000	-0.00	-0.00	116.60
	2:BEBAN HIDL	0.000	0.000	10.1E+3	0.000	0.00	0.00	1500.00
		0.165	0.000	10.1E+3	0.000	0.00	0.00	-166.99





REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

4

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 20-Apr-19

Chd

Client

File Structure2.std

Date/Time 25-Jun-2019 09:02

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		0.330	0.000	10.1E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-1833.98
		0.495	0.000	10.1E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-3500.97
		0.660	0.000	10.1E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-5167.97
		0.825	0.000	-12.4E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-4922.46
		0.990	0.000	-12.4E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-2876.95
		1.155	0.000	-12.4E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-831.44
		1.320	0.000	-12.4E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	1214.07
		1.485	0.000	-12.4E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	3259.57
		1.650	-0.000	-12.4E+3	-0.000	-0.00	-0.00	-0.00	5305.08
	3:COMBINATIC	0.000	0.000	11.3E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	2168.14
		0.165	0.000	11.1E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	320.51
		0.330	0.000	11E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-1499.66
		0.495	0.000	10.8E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-3292.39
		0.660	0.000	10.6E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-5057.67
		0.825	0.000	-12.1E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-4883.01
		0.990	0.000	-12.2E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-2876.97
		1.155	0.000	-12.4E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-843.48
		1.320	0.000	-12.6E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	1217.46
		1.485	0.000	-12.7E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	3305.84
		1.650	-0.000	-12.9E+3	-0.000	-0.00	-0.00	-0.00	5421.68
3	1:BEBAN MATI	0.000	0.000	748.810	0.000	0.00	0.00	0.00	116.60
		0.165	0.000	577.699	0.000	0.00	0.00	0.00	8.73
		0.330	0.000	406.587	0.000	0.00	0.00	0.00	-71.69
		0.495	0.000	235.476	0.000	0.00	0.00	0.00	-124.66
		0.660	0.000	64.364	0.000	0.00	0.00	0.00	-150.18
		0.825	0.000	-106.748	0.000	0.00	0.00	0.00	-148.25
		0.990	0.000	-277.859	0.000	0.00	0.00	0.00	-114.95
		1.155	0.000	-448.971	0.000	0.00	0.00	0.00	-54.21
		1.320	0.000	-620.082	0.000	0.00	0.00	0.00	33.99
		1.485	0.000	-791.194	0.000	0.00	0.00	0.00	149.64
		1.650	-0.000	-962.306	-0.000	-0.00	-0.00	-0.00	292.73
	2:BEBAN HIDL	0.000	0.000	11.8E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	5305.08
		0.165	0.000	11.8E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	3364.62
		0.330	0.000	11.8E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	1424.16
		0.495	0.000	11.8E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-516.30
		0.660	0.000	11.8E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-2456.76
		0.825	0.000	11.8E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-4397.23
		0.990	0.000	-10.7E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-2737.69
		1.155	0.000	-10.7E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-965.65
		1.320	0.000	-10.7E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	806.39
		1.485	0.000	-10.7E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	2578.43
		1.650	-0.000	-10.7E+3	-0.000	-0.00	-0.00	-0.00	4350.46
	3:COMBINATIC	0.000	0.000	12.5E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	5421.68
		0.165	0.000	12.3E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	3373.35
		0.330	0.000	12.2E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	1352.47
		0.495	0.000	12E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-640.96
		0.660	0.000	11.8E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-2606.95
		0.825	0.000	11.7E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-4545.48



**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		0.990	0.000	-11E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-2852.64
		1.155	0.000	-11.2E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-1019.86
		1.320	0.000	-11.4E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	840.38
		1.485	0.000	-11.5E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	2728.06
		1.650	-0.000	-11.7E+3	-0.000	-0.00	-0.00	-0.00	4643.20
4	1:BEBAN MATI	0.000	0.000	962.306	0.000	0.00	0.00	0.00	292.73
		0.165	0.000	791.194	0.000	0.00	0.00	0.00	149.64
		0.330	0.000	620.082	0.000	0.00	0.00	0.00	33.99
		0.495	0.000	448.971	0.000	0.00	0.00	0.00	-54.21
		0.660	0.000	277.859	0.000	0.00	0.00	0.00	-114.95
		0.825	0.000	106.748	0.000	0.00	0.00	0.00	-148.25
		0.990	0.000	-64.364	0.000	0.00	0.00	0.00	-150.18
		1.155	0.000	-235.476	0.000	0.00	0.00	0.00	-124.66
		1.320	0.000	-406.587	0.000	0.00	0.00	0.00	-71.69
		1.485	0.000	-577.699	0.000	0.00	0.00	0.00	8.73
		1.650	-0.000	-748.810	-0.000	-0.00	-0.00	-0.00	116.60
	2:BEBAN HIDL	0.000	0.000	10.9E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	4350.46
		0.165	0.000	10.9E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	2554.38
		0.330	0.000	10.9E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	758.29
		0.495	0.000	10.9E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-1037.80
		0.660	0.000	10.9E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-2833.89
		0.825	0.000	-11.6E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-4292.48
		0.990	0.000	-11.6E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-2376.07
		1.155	0.000	-11.6E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-459.66
		1.320	0.000	-11.6E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	1456.75
		1.485	0.000	-11.6E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	3373.16
		1.650	-0.000	-11.6E+3	-0.000	-0.00	-0.00	-0.00	5289.57
	3:COMBINATIC	0.000	0.000	11.8E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	4643.20
		0.165	0.000	11.7E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	2704.01
		0.330	0.000	11.5E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	792.28
		0.495	0.000	11.3E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-1092.01
		0.660	0.000	11.2E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-2948.85
		0.825	0.000	-11.5E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-4440.74
		0.990	0.000	-11.7E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-2526.25
		1.155	0.000	-11.9E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-584.32
		1.320	0.000	-12E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	1385.06
		1.485	0.000	-12.2E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	3381.89
		1.650	-0.000	-12.4E+3	-0.000	-0.00	-0.00	-0.00	5406.17
5	1:BEBAN MATI	0.000	0.000	521.289	0.000	0.00	0.00	0.00	116.60
		0.165	0.000	350.177	0.000	0.00	0.00	0.00	46.27
		0.330	0.000	179.066	0.000	0.00	0.00	0.00	3.39
		0.495	0.000	7.954	0.000	0.00	0.00	0.00	-12.04
		0.660	0.000	-163.157	0.000	0.00	0.00	0.00	-0.02
		0.825	0.000	-334.269	0.000	0.00	0.00	0.00	39.45
		0.990	0.000	-505.381	0.000	0.00	0.00	0.00	110.29
		1.155	0.000	-676.492	0.000	0.00	0.00	0.00	208.58
		1.320	0.000	-847.604	0.000	0.00	0.00	0.00	334.32
		1.485	0.000	-1.02E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	487.51



**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial			Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)			
		1.650	-0.000	-1.19E+3	-0.000	-0.00	-0.00	-0.00	668.14		
	2:BEBAN HIDL	0.000	0.000	12.4E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	5289.57		
		0.165	0.000	12.4E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	3245.61		
		0.330	0.000	12.4E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	1201.65		
		0.495	0.000	12.4E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-842.30		
		0.660	0.000	12.4E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-2886.26		
		0.825	0.000	12.4E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-4930.22		
		0.990	0.000	-10.1E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-5174.17		
		1.155	0.000	-10.1E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-3505.63		
		1.320	0.000	-10.1E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-1837.09		
		1.485	0.000	-10.1E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-168.54		
		1.650	-0.000	-10.1E+3	-0.000	-0.00	-0.00	-0.00	1500.00		
	3:COMBINATIC	0.000	0.000	12.9E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	5406.17		
		0.165	0.000	12.7E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	3291.88		
		0.330	0.000	12.6E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	1205.05		
		0.495	0.000	12.4E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-854.34		
		0.660	0.000	12.2E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-2886.28		
		0.825	0.000	12.1E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-4890.76		
		0.990	0.000	-10.6E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-5063.88		
		1.155	0.000	-10.8E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-3297.05		
		1.320	0.000	-11E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-1502.77		
		1.485	0.000	-11.1E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	318.96		
		1.650	-0.000	-11.3E+3	-0.000	-0.00	-0.00	-0.00	2168.14		
6	1:BEBAN MATI	0.000	0.000	1.91E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	668.14		
		0.070	0.000	1.72E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	541.94		
		0.140	0.000	1.53E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	428.72		
		0.210	0.000	1.34E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	328.50		
		0.280	0.000	1.15E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	241.27		
		0.350	0.000	954.488	0.000	0.00	0.00	0.00	167.04		
		0.420	0.000	763.591	0.000	0.00	0.00	0.00	107.65		
		0.490	0.000	572.693	0.000	0.00	0.00	0.00	61.25		
		0.560	0.000	381.795	0.000	0.00	0.00	0.00	27.84		
		0.630	0.000	190.898	0.000	0.00	0.00	0.00	7.42		
		0.700	-0.000	0.000	-0.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00		
	2:BEBAN HIDL	0.000	0.000	-0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	-0.00		
		0.070	0.000	-0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	-0.00		
		0.140	0.000	-0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	-0.00		
		0.210	0.000	-0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	-0.00		
		0.280	0.000	-0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	-0.00		
		0.350	0.000	-0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	-0.00		
		0.420	0.000	-0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	-0.00		
		0.490	0.000	-0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	-0.00		
		0.560	0.000	-0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	-0.00		
		0.630	0.000	-0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	-0.00		
		0.700	-0.000	-0.000	-0.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00		
	3:COMBINATIC	0.000	0.000	1.91E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	668.14		
		0.070	0.000	1.72E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	541.94		
		0.140	0.000	1.53E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	428.72		



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

7

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 20-Apr-19

Chd

Client

File Structure2.std

Date/Time 25-Jun-2019 09:02

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		0.210	0.000	1.34E+3	0.000	0.00	0.00	328.50	
		0.280	0.000	1.15E+3	0.000	0.00	0.00	241.27	
		0.350	0.000	954.488	0.000	0.00	0.00	167.04	
		0.420	0.000	763.591	0.000	0.00	0.00	107.65	
		0.490	0.000	572.693	0.000	0.00	0.00	61.25	
		0.560	0.000	381.795	0.000	0.00	0.00	27.84	
		0.630	0.000	190.898	0.000	0.00	0.00	7.42	
		0.700	-0.000	-0.000	-0.000	-0.00	-0.00	-0.00	

### Beam Maximum Moments

Distances to maxima are given from beam end A.

Beam	Node A	Length (m)	L/C		d (m)	Max My (kg·m)	d (m)	Max Mz (kg·m)
1	1	0.700	1: BEBAN MATI	Max -ve	0.000	0.00	0.700	668.14
				Max +ve	0.000	0.00		
			2: BEBAN HIDL	Max -ve	0.000	0.00		
				Max +ve	0.000	0.00	0.700	-0.00
			3: COMBINATIC	Max -ve	0.000	0.00	0.700	668.14
				Max +ve	0.000	0.00	0.000	-0.00
2	2	1.650	1: BEBAN MATI	Max -ve	0.000	0.00	0.000	668.14
				Max +ve	0.000	0.00	1.100	-13.26
			2: BEBAN HIDL	Max -ve	0.000	0.00	1.650	5305.08
				Max +ve	0.000	0.00	0.687	-5445.80
			3: COMBINATIC	Max -ve	0.000	0.00	1.650	5421.68
				Max +ve	0.000	0.00	0.687	-5350.58
3	3	1.650	1: BEBAN MATI	Max -ve	0.000	0.00	1.650	292.73
				Max +ve	0.000	0.00	0.687	-153.13
			2: BEBAN HIDL	Max -ve	0.000	0.00	0.000	5305.08
				Max +ve	0.000	0.00	0.825	-4397.23
			3: COMBINATIC	Max -ve	0.000	0.00	0.000	5421.68
				Max +ve	0.000	0.00	0.825	-4545.48
4	4	1.650	1: BEBAN MATI	Max -ve	0.000	0.00	0.000	292.73
				Max +ve	0.000	0.00	0.962	-153.13
			2: BEBAN HIDL	Max -ve	0.000	0.00	1.650	5289.57
				Max +ve	0.000	0.00	0.825	-4292.48
			3: COMBINATIC	Max -ve	0.000	0.00	1.650	5406.17
				Max +ve	0.000	0.00	0.825	-4440.74
5	5	1.650	1: BEBAN MATI	Max -ve	0.000	0.00	1.650	668.14
				Max +ve	0.000	0.00	0.550	-13.26
			2: BEBAN HIDL	Max -ve	0.000	0.00	0.000	5289.57
				Max +ve	0.000	0.00	0.962	-5452.26
			3: COMBINATIC	Max -ve	0.000	0.00	0.000	5406.17
				Max +ve	0.000	0.00	0.962	-5357.05
6	6	0.700	1: BEBAN MATI	Max -ve	0.000	0.00	0.000	668.14
				Max +ve	0.000	0.00	0.700	-0.00
			2: BEBAN HIDL	Max -ve	0.000	0.00	0.700	-0.00
				Max +ve	0.000	0.00	0.000	-0.00



Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 20-Apr-19

Chd

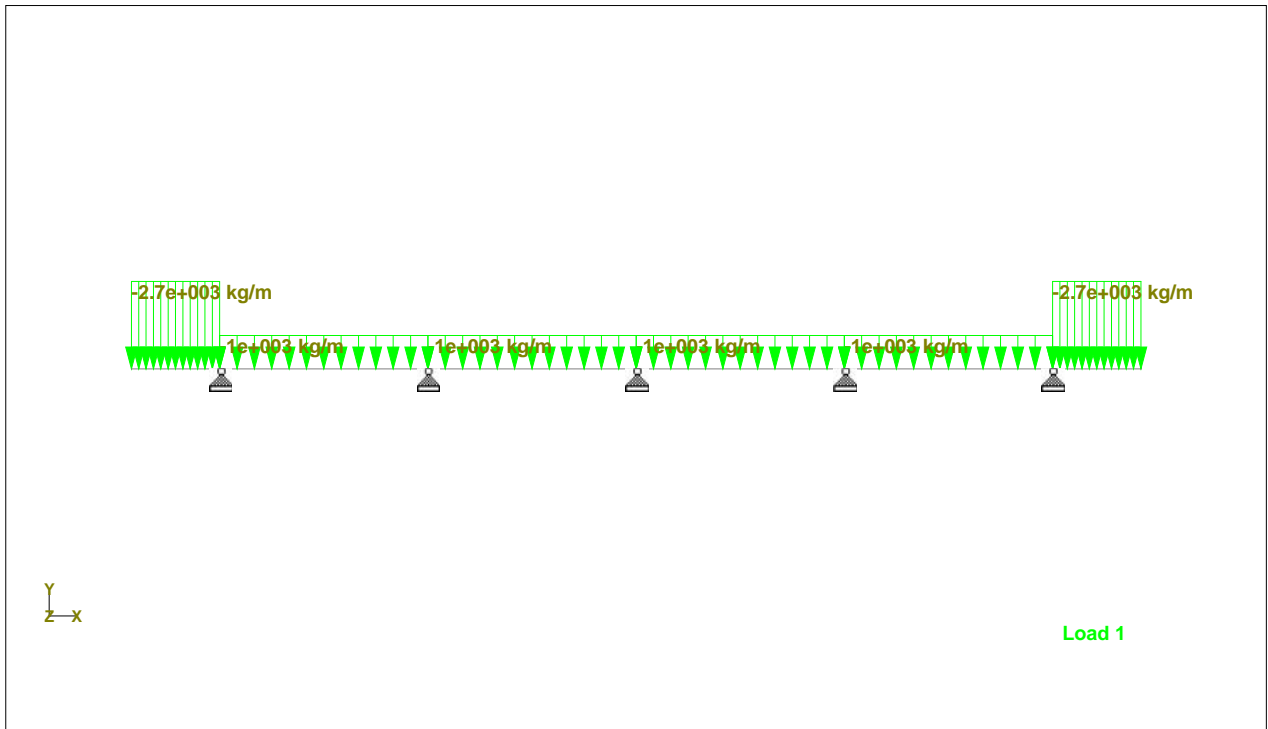
Client

File Structure2.std

Date/Time 25-Jun-2019 09:02

### Beam Maximum Moments Cont...

Beam	Node A	Length (m)	L/C		d (m)	Max My (kg·m)	d (m)	Max Mz (kg·m)
			3:COMBINATIC	Max -ve	0.000	0.00	0.000	668.14
				Max +ve	0.000	0.00	0.700	-0.00



Kondisi Pembebanan 2



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

9

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

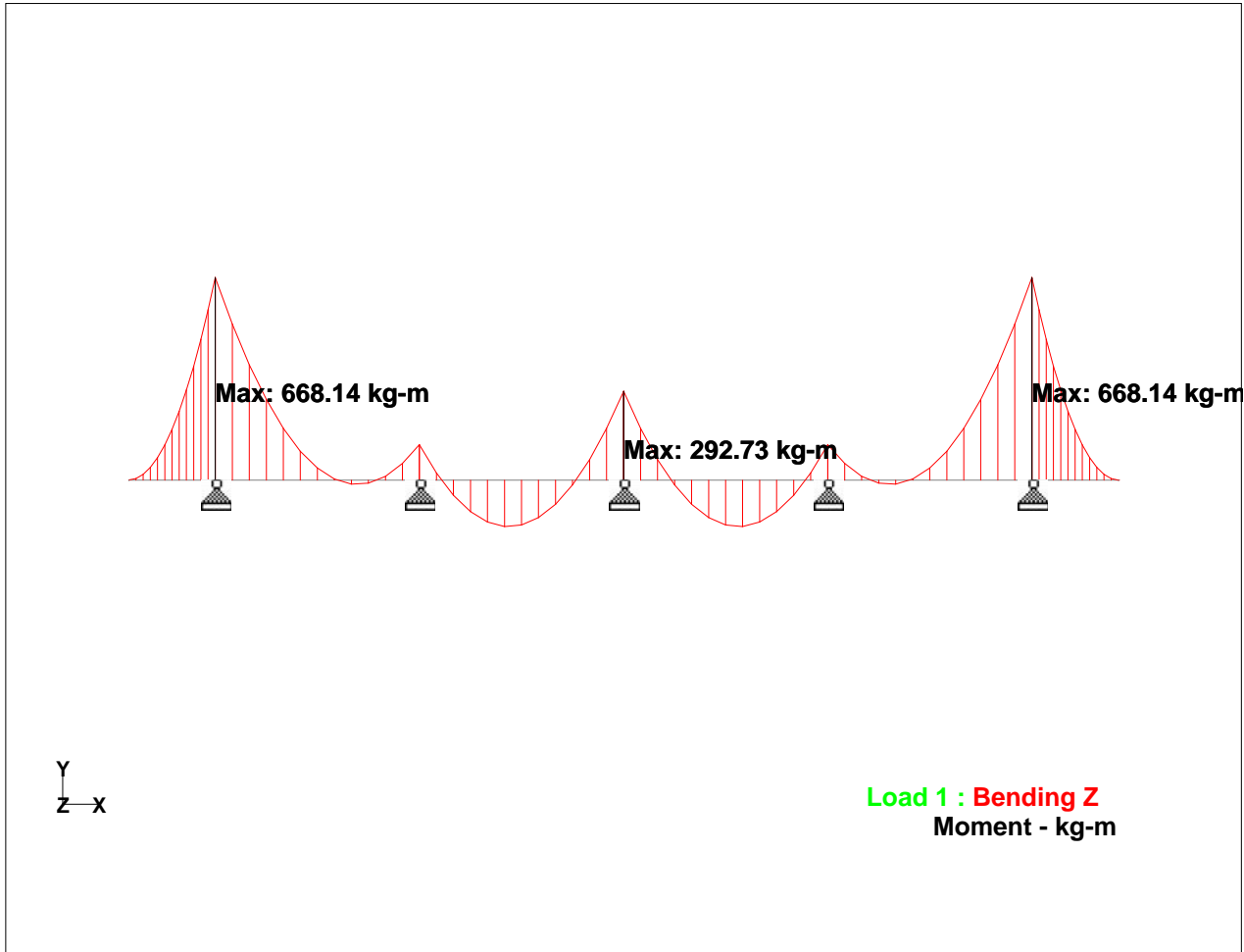
Date 20-Apr-19

Chd

Client

File Structure2.std

Date/Time 25-Jun-2019 09:02



Momen Kondisi Pembebanan 2



**Lampiran 3**  
**Kondisi III Pembebanan**



# REPALDI (1721901)

Job No	Sheet No <b>1</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date 20-Apr-19	Chd
Client	File Structure3.std	Date/Time 25-Jun-2019 09:14

Software licensed to

Job Title

## Job Information

	Engineer	Checked	Approved
<b>Name:</b>			
<b>Date:</b>	20-Apr-19		

**Structure Type** | SPACE FRAME

Number of Nodes	7	Highest Node	7
Number of Elements	6	Highest Beam	6

Number of Basic Load Cases	2
Number of Combination Load Cases	1

Included in this printout are data for:

<b>All</b>	The Whole Structure
------------	---------------------

Included in this printout are results for load cases:

Type	L/C	Name
Primary	1	BEBAN MATI
Primary	2	BEBAN HIDUP
Combination	3	COMBINATION LOAD CASE 3

## Nodes

Node	X (m)	Y (m)	Z (m)
1	0.000	0.000	0.000
2	0.700	0.000	0.000
3	2.350	0.000	0.000
4	4.000	0.000	0.000
5	5.650	0.000	0.000
6	7.300	0.000	0.000
7	8.000	0.000	0.000

## Beams

Beam	Node A	Node B	Length (m)	Property	s (degrees)
1	1	2	0.700	1	0
2	2	3	1.650	1	0
3	3	4	1.650	1	0
4	4	5	1.650	1	0
5	5	6	1.650	1	0
6	6	7	0.700	1	0





REPALDI (1721901)

Job No	Sheet No <b>2</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date 20-Apr-19	Chd
Client	File Structure3.std	Date/Time 25-Jun-2019 09:14

Software licensed to

Job Title

### Section Properties

Prop	Section	Area (in <sup>2</sup> )	I <sub>yy</sub> (in <sup>4</sup> )	I <sub>zz</sub> (in <sup>4</sup> )	J (in <sup>4</sup> )	Material
1	H100X50X5	1.837	0.356	4.493	0.037	STEEL

### Materials

Mat	Name	E (kip/in <sup>2</sup> )	€	Density (kip/in <sup>3</sup> )	r (/°F)
1	STEEL	29E+3	0.300	0.000	6E -6
2	STAINLESSSTEEL	28E+3	0.300	0.000	10E -6
3	ALUMINUM	10E+3	0.330	0.000	13E -6
4	CONCRETE	3.15E+3	0.170	0.000	5E -6

### Supports

Node	X (kip/in)	Y (kip/in)	Z (kip/in)	rX (kip ft/deg)	rY (kip ft/deg)	rZ (kip ft/deg)
2	Fixed	Fixed	Fixed	-	-	-
3	Fixed	Fixed	Fixed	-	-	-
4	Fixed	Fixed	Fixed	-	-	-
5	Fixed	Fixed	Fixed	-	-	-
6	Fixed	Fixed	Fixed	-	-	-

### Releases

There is no data of this type.

### Basic Load Cases

Number	Name
1	BEBAN MATI
2	BEBAN HIDUP

### Combination Load Cases

Comb.	Combination L/C Name	Primary	Primary L/C Name	Factor
3	COMBINATION LOAD CASE 3	1	BEBAN MATI	1.00
		2	BEBAN HIDUP	1.00



### Beam Force Detail

Sign convention as diagrams:- positive above line, negative below line except Fx where positive is compression. Distance d is given from beam end A.

Beam	L/C	d (m)	Axial			Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)			
1	1:BEBAN MATI	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		0.070	0.000	-190.898	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	7.42	
		0.140	0.000	-381.796	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	27.84	
		0.210	0.000	-572.694	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	61.25	
		0.280	0.000	-763.592	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	107.65	
		0.350	0.000	-954.490	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	167.04	
		0.420	0.000	-1.15E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	241.27	
		0.490	0.000	-1.34E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	328.50	
		0.560	0.000	-1.53E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	428.73	
		0.630	0.000	-1.72E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	541.94	
		0.700	-0.000	-1.91E+3	-0.000	-0.00	-0.00	-0.00	668.14		
	2:BEBAN HIDL	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.070	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		0.140	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		0.210	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		0.280	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		0.350	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		0.420	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		0.490	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		0.560	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		0.630	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		0.700	-0.000	0.000	-0.000	-0.00	-0.00	-0.00	0.00		
	3:COMBINATIC	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		0.070	0.000	-190.898	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	7.42	
		0.140	0.000	-381.796	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	27.84	
		0.210	0.000	-572.694	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	61.25	
		0.280	0.000	-763.592	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	107.65	
		0.350	0.000	-954.490	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	167.04	
		0.420	0.000	-1.15E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	241.27	
		0.490	0.000	-1.34E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	328.50	
		0.560	0.000	-1.53E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	428.73	
		0.630	0.000	-1.72E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	541.94	
		0.700	-0.000	-1.91E+3	-0.000	-0.00	-0.00	-0.00	668.14		
2	1:BEBAN MATI	0.000	0.000	1.19E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	668.14	
		0.165	0.000	1.02E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	487.51	
		0.330	0.000	847.604	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	334.32	
		0.495	0.000	676.493	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	208.58	
		0.660	0.000	505.381	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	110.29	
		0.825	0.000	334.270	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	39.45	
		0.990	0.000	163.158	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	
		1.155	0.000	-7.953	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	-12.04	
		1.320	0.000	-179.064	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	3.39	
		1.485	0.000	-350.176	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	46.27	
		1.650	-0.000	-521.287	-0.000	-0.00	-0.00	-0.00	116.60		
	2:BEBAN HIDL	0.000	0.000	8.29E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	1500.00	
		0.165	0.000	8.29E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	131.43	



### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		0.330	0.000	8.29E+3	0.000	0.000	0.00	0.00	-1237.13
		0.495	0.000	8.29E+3	0.000	0.000	0.00	0.00	-2605.70
		0.660	0.000	8.29E+3	0.000	0.000	0.00	0.00	-3974.27
		0.825	0.000	8.29E+3	0.000	0.000	0.00	0.00	-5342.83
		0.990	0.000	-14.2E+3	0.000	0.000	0.00	0.00	-4236.42
		1.155	0.000	-14.2E+3	0.000	0.000	0.00	0.00	-1892.49
		1.320	0.000	-14.2E+3	0.000	0.000	0.00	0.00	451.45
		1.485	0.000	-14.2E+3	0.000	0.000	0.00	0.00	2795.38
		1.650	-0.000	-14.2E+3	-0.000	-0.000	-0.00	-0.00	5139.31
	3:COMBINATIC	0.000	0.000	9.48E+3	0.000	0.000	0.00	0.00	2168.14
		0.165	0.000	9.31E+3	0.000	0.000	0.00	0.00	618.94
		0.330	0.000	9.14E+3	0.000	0.000	0.00	0.00	-902.81
		0.495	0.000	8.97E+3	0.000	0.000	0.00	0.00	-2397.12
		0.660	0.000	8.8E+3	0.000	0.000	0.00	0.00	-3863.97
		0.825	0.000	8.63E+3	0.000	0.000	0.00	0.00	-5303.38
		0.990	0.000	-14E+3	0.000	0.000	0.00	0.00	-4236.43
		1.155	0.000	-14.2E+3	0.000	0.000	0.00	0.00	-1904.52
		1.320	0.000	-14.4E+3	0.000	0.000	0.00	0.00	454.84
		1.485	0.000	-14.6E+3	0.000	0.000	0.00	0.00	2841.65
		1.650	-0.000	-14.7E+3	-0.000	-0.000	-0.00	-0.00	5255.91
3	1:BEBAN MATI	0.000	0.000	748.815	0.000	0.000	0.00	0.00	116.60
		0.165	0.000	577.702	0.000	0.000	0.00	0.00	8.73
		0.330	0.000	406.590	0.000	0.000	0.00	0.00	-71.69
		0.495	0.000	235.477	0.000	0.000	0.00	0.00	-124.66
		0.660	0.000	64.364	0.000	0.000	0.00	0.00	-150.18
		0.825	0.000	-106.748	0.000	0.000	0.00	0.00	-148.26
		0.990	0.000	-277.861	0.000	0.000	0.00	0.00	-114.96
		1.155	0.000	-448.974	0.000	0.000	0.00	0.00	-54.21
		1.320	0.000	-620.086	0.000	0.000	0.00	0.00	33.99
		1.485	0.000	-791.199	0.000	0.000	0.00	0.00	149.64
		1.650	-0.000	-962.312	-0.000	-0.000	-0.00	-0.00	292.73
	2:BEBAN HIDL	0.000	0.000	9.47E+3	0.000	0.000	0.00	0.00	5139.31
		0.165	0.000	9.47E+3	0.000	0.000	0.00	0.00	3576.61
		0.330	0.000	9.47E+3	0.000	0.000	0.00	0.00	2013.92
		0.495	0.000	9.47E+3	0.000	0.000	0.00	0.00	451.22
		0.660	0.000	9.47E+3	0.000	0.000	0.00	0.00	-1111.47
		0.825	0.000	9.47E+3	0.000	0.000	0.00	0.00	-2674.17
		0.990	0.000	4.97E+3	0.000	0.000	0.00	0.00	-3696.83
		1.155	0.000	-13E+3	0.000	0.000	0.00	0.00	-1861.90
		1.320	0.000	-13E+3	0.000	0.000	0.00	0.00	287.93
		1.485	0.000	-13E+3	0.000	0.000	0.00	0.00	2437.76
		1.650	-0.000	-13E+3	-0.000	-0.000	-0.00	-0.00	4587.58
	3:COMBINATIC	0.000	0.000	10.2E+3	0.000	0.000	0.00	0.00	5255.91
		0.165	0.000	10E+3	0.000	0.000	0.00	0.00	3585.34
		0.330	0.000	9.88E+3	0.000	0.000	0.00	0.00	1942.23
		0.495	0.000	9.71E+3	0.000	0.000	0.00	0.00	326.56
		0.660	0.000	9.54E+3	0.000	0.000	0.00	0.00	-1261.66
		0.825	0.000	9.36E+3	0.000	0.000	0.00	0.00	-2822.42



**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		0.990	0.000	4.69E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-3811.79
		1.155	0.000	-13.5E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-1916.11
		1.320	0.000	-13.6E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	321.92
		1.485	0.000	-13.8E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	2587.39
		1.650	-0.000	-14E+3	-0.000	-0.00	-0.00	-0.00	4880.32
4	1:BEBAN MATI	0.000	0.000	962.311	0.000	0.00	0.00	0.00	292.73
		0.165	0.000	791.199	0.000	0.00	0.00	0.00	149.64
		0.330	0.000	620.088	0.000	0.00	0.00	0.00	33.99
		0.495	0.000	448.976	0.000	0.00	0.00	0.00	-54.21
		0.660	0.000	277.864	0.000	0.00	0.00	0.00	-114.95
		0.825	0.000	106.753	0.000	0.00	0.00	0.00	-148.25
		0.990	0.000	-64.359	0.000	0.00	0.00	0.00	-150.18
		1.155	0.000	-235.470	0.000	0.00	0.00	0.00	-124.66
		1.320	0.000	-406.582	0.000	0.00	0.00	0.00	-71.69
		1.485	0.000	-577.694	0.000	0.00	0.00	0.00	8.72
		1.650	-0.000	-748.805	-0.000	-0.00	-0.00	-0.00	116.59
	2:BEBAN HIDL	0.000	0.000	12.9E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	4587.58
		0.165	0.000	12.9E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	2462.15
		0.330	0.000	12.9E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	336.71
		0.495	0.000	12.9E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-1788.72
		0.660	0.000	-5.12E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-3779.16
		0.825	0.000	-9.62E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-2777.09
		0.990	0.000	-9.62E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-1190.02
		1.155	0.000	-9.62E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	397.04
		1.320	0.000	-9.62E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	1984.11
		1.485	0.000	-9.62E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	3571.17
		1.650	-0.000	-9.62E+3	-0.000	-0.00	-0.00	-0.00	5158.24
	3:COMBINATIC	0.000	0.000	13.8E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	4880.32
		0.165	0.000	13.7E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	2611.79
		0.330	0.000	13.5E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	370.71
		0.495	0.000	13.3E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-1842.93
		0.660	0.000	-4.84E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-3894.11
		0.825	0.000	-9.51E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-2925.34
		0.990	0.000	-9.68E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-1340.21
		1.155	0.000	-9.85E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	272.38
		1.320	0.000	-10E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	1912.41
		1.485	0.000	-10.2E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	3579.90
		1.650	-0.000	-10.4E+3	-0.000	-0.00	-0.00	-0.00	5274.83
5	1:BEBAN MATI	0.000	0.000	521.274	0.000	0.00	0.00	0.00	116.59
		0.165	0.000	350.163	0.000	0.00	0.00	0.00	46.27
		0.330	0.000	179.051	0.000	0.00	0.00	0.00	3.39
		0.495	0.000	7.939	0.000	0.00	0.00	0.00	-12.04
		0.660	0.000	-163.172	0.000	0.00	0.00	0.00	-0.01
		0.825	0.000	-334.284	0.000	0.00	0.00	0.00	39.46
		0.990	0.000	-505.395	0.000	0.00	0.00	0.00	110.30
		1.155	0.000	-676.507	0.000	0.00	0.00	0.00	208.59
		1.320	0.000	-847.619	0.000	0.00	0.00	0.00	334.33
		1.485	0.000	-1.02E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	487.52



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.650	-0.000	-1.19E+3	-0.000	-0.00	-0.00	668.16	
	2:BEBAN HIDL	0.000	0.000	14.1E+3	0.000	0.00	0.00	5158.24	
		0.165	0.000	14.1E+3	0.000	0.00	0.00	2834.91	
		0.330	0.000	14.1E+3	0.000	0.00	0.00	511.59	
		0.495	0.000	14.1E+3	0.000	0.00	0.00	-1811.74	
		0.660	0.000	14.1E+3	0.000	0.00	0.00	-4135.06	
		0.825	0.000	-8.42E+3	0.000	0.00	0.00	-5445.88	
		0.990	0.000	-8.42E+3	0.000	0.00	0.00	-4056.70	
		1.155	0.000	-8.42E+3	0.000	0.00	0.00	-2667.53	
		1.320	0.000	-8.42E+3	0.000	0.00	0.00	-1278.35	
		1.485	0.000	-8.42E+3	0.000	0.00	0.00	110.82	
		1.650	-0.000	-8.42E+3	-0.000	-0.00	-0.00	1500.00	
	3:COMBINATIC	0.000	0.000	14.6E+3	0.000	0.00	0.00	5274.83	
		0.165	0.000	14.4E+3	0.000	0.00	0.00	2881.18	
		0.330	0.000	14.3E+3	0.000	0.00	0.00	514.98	
		0.495	0.000	14.1E+3	0.000	0.00	0.00	-1823.77	
		0.660	0.000	13.9E+3	0.000	0.00	0.00	-4135.07	
		0.825	0.000	-8.75E+3	0.000	0.00	0.00	-5406.42	
		0.990	0.000	-8.92E+3	0.000	0.00	0.00	-3946.40	
		1.155	0.000	-9.1E+3	0.000	0.00	0.00	-2458.94	
		1.320	0.000	-9.27E+3	0.000	0.00	0.00	-944.02	
		1.485	0.000	-9.44E+3	0.000	0.00	0.00	598.35	
		1.650	-0.000	-9.61E+3	-0.000	-0.00	-0.00	2168.16	
6	1:BEBAN MATI	0.000	0.000	1.91E+3	0.000	0.00	0.00	668.16	
		0.070	0.000	1.72E+3	0.000	0.00	0.00	541.95	
		0.140	0.000	1.53E+3	0.000	0.00	0.00	428.74	
		0.210	0.000	1.34E+3	0.000	0.00	0.00	328.51	
		0.280	0.000	1.15E+3	0.000	0.00	0.00	241.28	
		0.350	0.000	954.502	0.000	0.00	0.00	167.04	
		0.420	0.000	763.602	0.000	0.00	0.00	107.65	
		0.490	0.000	572.701	0.000	0.00	0.00	61.25	
		0.560	0.000	381.801	0.000	0.00	0.00	27.84	
		0.630	0.000	190.900	0.000	0.00	0.00	7.42	
		0.700	-0.000	-0.000	-0.000	-0.00	-0.00	-0.00	
	2:BEBAN HIDL	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	
		0.070	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	
		0.140	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	
		0.210	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	
		0.280	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	
		0.350	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	
		0.420	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	
		0.490	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	
		0.560	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	
		0.630	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	
		0.700	-0.000	0.000	-0.000	-0.00	-0.00	-0.00	
	3:COMBINATIC	0.000	0.000	1.91E+3	0.000	0.00	0.00	668.16	
		0.070	0.000	1.72E+3	0.000	0.00	0.00	541.95	
		0.140	0.000	1.53E+3	0.000	0.00	0.00	428.74	



Software licensed to  
Job Title  
Client

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		0.210	0.000	1.34E+3	0.000	0.00	0.00	328.51	
		0.280	0.000	1.15E+3	0.000	0.00	0.00	241.28	
		0.350	0.000	954.502	0.000	0.00	0.00	167.04	
		0.420	0.000	763.602	0.000	0.00	0.00	107.65	
		0.490	0.000	572.701	0.000	0.00	0.00	61.25	
		0.560	0.000	381.801	0.000	0.00	0.00	27.84	
		0.630	0.000	190.900	0.000	0.00	0.00	7.42	
		0.700	-0.000	0.000	-0.000	-0.00	-0.00	-0.00	

**Beam Maximum Moments**

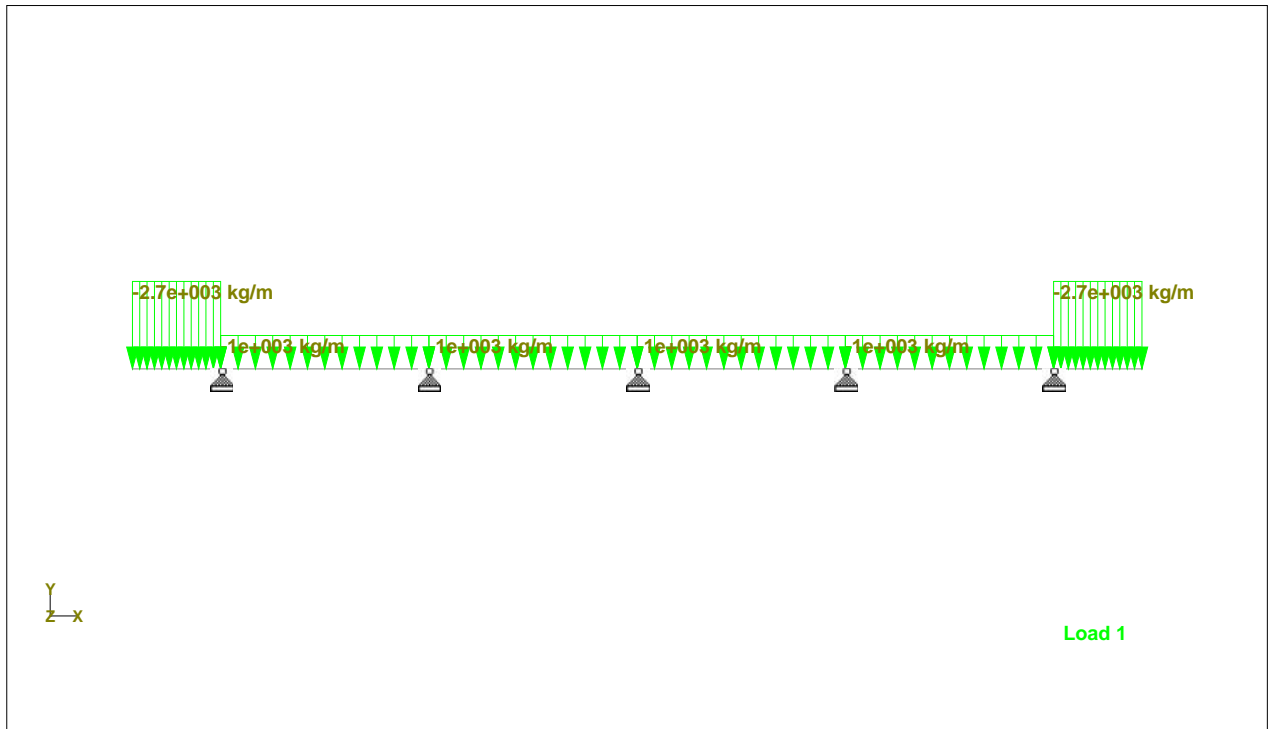
Distances to maxima are given from beam end A.

Beam	Node A	Length (m)	L/C		d (m)	Max My (kg·m)	d (m)	Max Mz (kg·m)
1	1	0.700	1: BEBAN MATI	Max -ve	0.000	0.00	0.700	668.14
				Max +ve	0.000	0.00	0.000	-0.00
			2: BEBAN HIDL	Max -ve	0.000	0.00	0.700	0.00
				Max +ve	0.000	0.00	0.642	-0.00
			3: COMBINATIC	Max -ve	0.000	0.00	0.700	668.14
				Max +ve	0.000	0.00	0.000	-0.00
2	2	1.650	1: BEBAN MATI	Max -ve	0.000	0.00	0.000	668.14
				Max +ve	0.000	0.00	1.100	-13.26
			2: BEBAN HIDL	Max -ve	0.000	0.00	1.650	5139.31
				Max +ve	0.000	0.00	0.825	-5342.83
			3: COMBINATIC	Max -ve	0.000	0.00	1.650	5255.91
				Max +ve	0.000	0.00	0.825	-5303.38
3	3	1.650	1: BEBAN MATI	Max -ve	0.000	0.00	1.650	292.73
				Max +ve	0.000	0.00	0.688	-153.13
			2: BEBAN HIDL	Max -ve	0.000	0.00	0.000	5139.31
				Max +ve	0.000	0.00	0.963	-3976.41
			3: COMBINATIC	Max -ve	0.000	0.00	0.000	5255.91
				Max +ve	0.000	0.00	0.963	-4100.19
4	4	1.650	1: BEBAN MATI	Max -ve	0.000	0.00	0.000	292.73
				Max +ve	0.000	0.00	0.962	-153.13
			2: BEBAN HIDL	Max -ve	0.000	0.00	1.650	5158.24
				Max +ve	0.000	0.00	0.687	-4099.64
			3: COMBINATIC	Max -ve	0.000	0.00	1.650	5274.83
				Max +ve	0.000	0.00	0.687	-4223.42
5	5	1.650	1: BEBAN MATI	Max -ve	0.000	0.00	1.650	668.16
				Max +ve	0.000	0.00	0.550	-13.26
			2: BEBAN HIDL	Max -ve	0.000	0.00	0.000	5158.24
				Max +ve	0.000	0.00	0.825	-5445.88
			3: COMBINATIC	Max -ve	0.000	0.00	0.000	5274.83
				Max +ve	0.000	0.00	0.825	-5406.42
6	6	0.700	1: BEBAN MATI	Max -ve	0.000	0.00	0.000	668.16
				Max +ve	0.000	0.00	0.700	-0.00
			2: BEBAN HIDL	Max -ve	0.000	0.00	0.000	0.00
				Max +ve	0.000	0.00	0.700	-0.00



### Beam Maximum Moments Cont...

Beam	Node A	Length (m)	L/C		d (m)	Max My (kg·m)	d (m)	Max Mz (kg·m)
			3:COMBINATIC	Max -ve	0.000	0.00	0.000	668.16
				Max +ve	0.000	0.00	0.700	-0.00



Kondisi Pembebanan 3



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

9

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

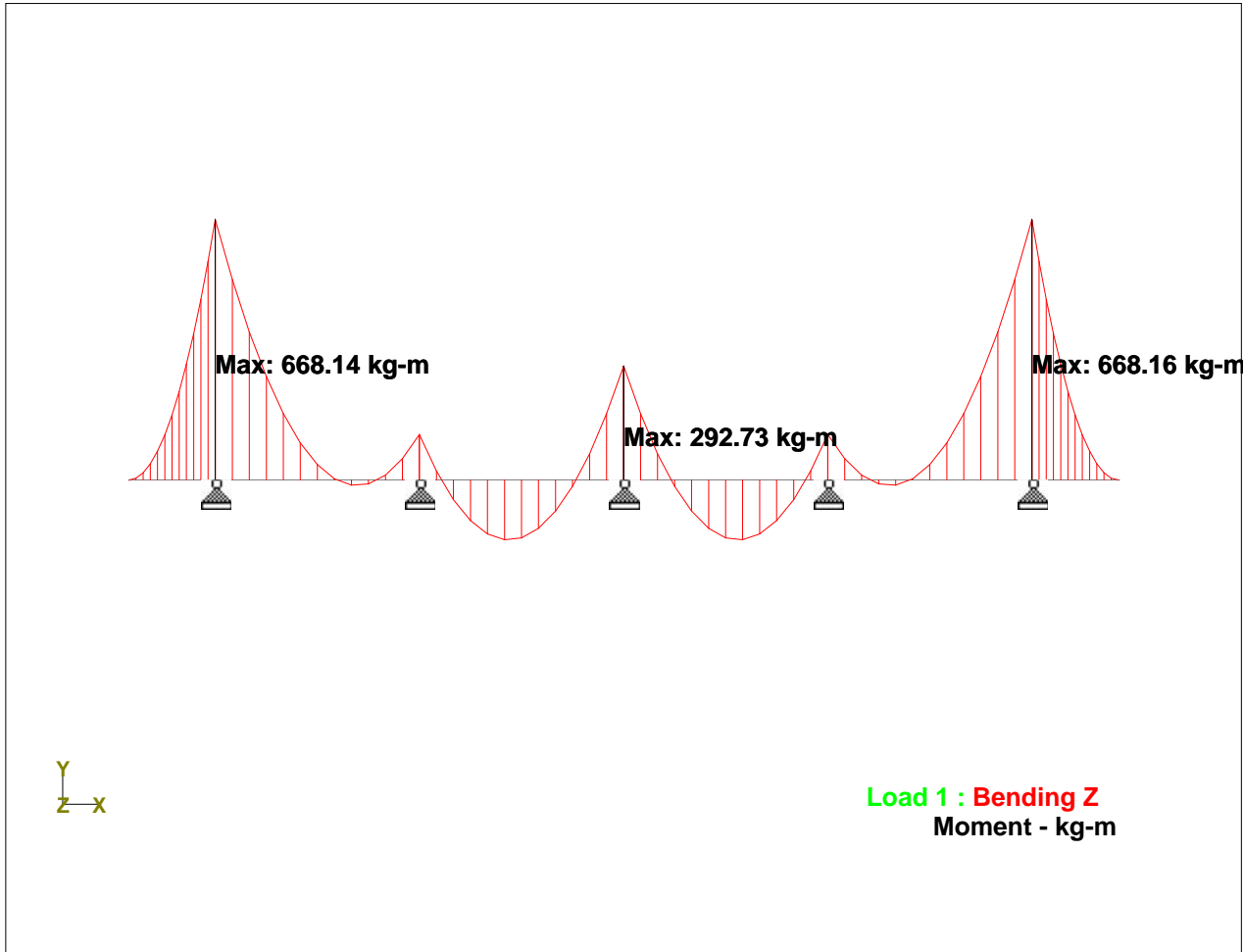
Date 20-Apr-19

Chd

Client

File Structure3.std

Date/Time 25-Jun-2019 09:14



Momen Kondisi Pembebanan 3





**Lampiran 4**  
**Kondisi IV Pembebanan**



# REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>1</b>	Rev
Part		
Job Title	Ref	
	By	Date 20-Apr-19 Chd
Client	File Structure 4.std	Date/Time 25-Jun-2019 09:16

## Job Information

	Engineer	Checked	Approved
Name:			
Date:	20-Apr-19		

**Structure Type** | SPACE FRAME

Number of Nodes	7	Highest Node	7
Number of Elements	6	Highest Beam	6

Number of Basic Load Cases	2
Number of Combination Load Cases	1

Included in this printout are data for:

All	The Whole Structure
-----	---------------------

Included in this printout are results for load cases:

Type	L/C	Name
Primary	1	BEBAN MATI
Primary	2	BEBAN HIDUP
Combination	3	COMBINATION LOAD CASE 3

## Nodes

Node	X (m)	Y (m)	Z (m)
1	0.000	0.000	0.000
2	0.700	0.000	0.000
3	2.350	0.000	0.000
4	4.000	0.000	0.000
5	5.650	0.000	0.000
6	7.300	0.000	0.000
7	8.000	0.000	0.000

## Beams

Beam	Node A	Node B	Length (m)	Property	S (degrees)
1	1	2	0.700	1	0
2	2	3	1.650	1	0
3	3	4	1.650	1	0
4	4	5	1.650	1	0
5	5	6	1.650	1	0
6	6	7	0.700	1	0



REPALDI (1721901)

Job No	Sheet No <b>2</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date 20-Apr-19	Chd
Client	File Structure 4.std	Date/Time 25-Jun-2019 09:16

Software licensed to

Job Title

### Section Properties

Prop	Section	Area (in <sup>2</sup> )	I <sub>yy</sub> (in <sup>4</sup> )	I <sub>zz</sub> (in <sup>4</sup> )	J (in <sup>4</sup> )	Material
1	H100X50X5	1.837	0.356	4.493	0.037	STEEL

### Materials

Mat	Name	E (kip/in <sup>2</sup> )	€	Density (kip/in <sup>3</sup> )	r (°F)
1	STEEL	29E+3	0.300	0.000	6E -6
2	STAINLESSSTEEL	28E+3	0.300	0.000	10E -6
3	ALUMINUM	10E+3	0.330	0.000	13E -6
4	CONCRETE	3.15E+3	0.170	0.000	5E -6

### Supports

Node	X (kip/in)	Y (kip/in)	Z (kip/in)	rX (kip ft/deg)	rY (kip ft/deg)	rZ (kip ft/deg)
2	Fixed	Fixed	Fixed	-	-	-
3	Fixed	Fixed	Fixed	-	-	-
4	Fixed	Fixed	Fixed	-	-	-
5	Fixed	Fixed	Fixed	-	-	-
6	Fixed	Fixed	Fixed	-	-	-

### Releases

There is no data of this type.

### Basic Load Cases

Number	Name
1	BEBAN MATI
2	BEBAN HIDUP

### Combination Load Cases

Comb.	Combination L/C Name	Primary	Primary L/C Name	Factor
3	COMBINATION LOAD CASE 3	1	BEBAN MATI	1.00
		2	BEBAN HIDUP	1.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail

Sign convention as diagrams:- positive above line, negative below line except Fx where positive is compression. Distance d is given from beam end A.

Beam	L/C	d (m)	Axial			Shear			Torsion		Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)				
1	1:BEBAN MATI	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		0.070	0.000	-190.898	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.42	
		0.140	0.000	-381.796	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.84	
		0.210	0.000	-572.694	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.25	
		0.280	0.000	-763.592	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	107.65	
		0.350	0.000	-954.490	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	167.04	
		0.420	0.000	-1.15E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	241.27	
		0.490	0.000	-1.34E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	328.50	
		0.560	0.000	-1.53E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	428.73	
		0.630	0.000	-1.72E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	541.94	
		0.700	-0.000	-1.91E+3	-0.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	668.14		
	2:BEBAN HIDL	0.000	0.000	-0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		0.070	0.000	-0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		0.140	0.000	-0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		0.210	0.000	-0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		0.280	0.000	-0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		0.350	0.000	-0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.420	0.000	-0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.490	0.000	-0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.560	0.000	-0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.630	0.000	-0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.700	-0.000	-0.000	-0.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00		
	3:COMBINATIC	0.000	0.000	-0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		0.070	0.000	-190.898	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.42	
		0.140	0.000	-381.796	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.84	
		0.210	0.000	-572.694	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	61.25	
		0.280	0.000	-763.592	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	107.65	
		0.350	0.000	-954.490	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	167.04	
		0.420	0.000	-1.15E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	241.27	
		0.490	0.000	-1.34E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	328.50	
		0.560	0.000	-1.53E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	428.73	
		0.630	0.000	-1.72E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	541.94	
		0.700	-0.000	-1.91E+3	-0.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	668.14		
2	1:BEBAN MATI	0.000	0.000	1.19E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	668.14	
		0.165	0.000	1.02E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	487.51	
		0.330	0.000	847.604	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	334.32	
		0.495	0.000	676.493	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	208.58	
		0.660	0.000	505.381	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	110.29	
		0.825	0.000	334.270	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	39.45	
		0.990	0.000	163.158	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	
		1.155	0.000	-7.953	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-12.04	
		1.320	0.000	-179.064	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.39	
		1.485	0.000	-350.176	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	46.27	
		1.650	-0.000	-521.287	-0.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	116.60		
	2:BEBAN HIDL	0.000	0.000	6.88E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1500.00	
		0.165	0.000	6.88E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	364.70	



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

4

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 20-Apr-19

Chd

Client

File Structure 4.std

Date/Time 25-Jun-2019 09:16

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		0.330	0.000	6.88E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-770.60
		0.495	0.000	6.88E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-1905.91
		0.660	0.000	6.88E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-3041.21
		0.825	0.000	6.88E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-4176.51
		0.990	0.000	2.38E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-4861.82
		1.155	0.000	-15.6E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-2959.63
		1.320	0.000	-15.6E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-382.44
		1.485	0.000	-15.6E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	2194.76
		1.650	-0.000	-15.6E+3	-0.000	-0.00	-0.00	-0.00	4771.95
	3:COMBINATIC	0.000	0.000	8.07E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	2168.14
		0.165	0.000	7.9E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	852.21
		0.330	0.000	7.73E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-436.28
		0.495	0.000	7.56E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-1697.32
		0.660	0.000	7.39E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-2930.91
		0.825	0.000	7.21E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-4137.06
		0.990	0.000	2.54E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-4861.83
		1.155	0.000	-15.6E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-2971.67
		1.320	0.000	-15.8E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-379.04
		1.485	0.000	-16E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	2241.03
		1.650	-0.000	-16.1E+3	-0.000	-0.00	-0.00	-0.00	4888.55
3	1:BEBAN MATI	0.000	0.000	748.815	0.000	0.00	0.00	0.00	116.60
		0.165	0.000	577.702	0.000	0.00	0.00	0.00	8.73
		0.330	0.000	406.590	0.000	0.00	0.00	0.00	-71.69
		0.495	0.000	235.477	0.000	0.00	0.00	0.00	-124.66
		0.660	0.000	64.364	0.000	0.00	0.00	0.00	-150.18
		0.825	0.000	-106.748	0.000	0.00	0.00	0.00	-148.26
		0.990	0.000	-277.861	0.000	0.00	0.00	0.00	-114.96
		1.155	0.000	-448.974	0.000	0.00	0.00	0.00	-54.21
		1.320	0.000	-620.086	0.000	0.00	0.00	0.00	33.99
		1.485	0.000	-791.199	0.000	0.00	0.00	0.00	149.64
		1.650	-0.000	-962.312	-0.000	-0.00	-0.00	-0.00	292.73
	2:BEBAN HIDL	0.000	0.000	7.63E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	4771.95
		0.165	0.000	7.63E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	3512.68
		0.330	0.000	7.63E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	2253.41
		0.495	0.000	7.63E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	994.13
		0.660	0.000	7.63E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-265.14
		0.825	0.000	7.63E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-1524.42
		0.990	0.000	7.63E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-2783.69
		1.155	0.000	-1.37E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-2805.40
		1.320	0.000	-14.9E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-352.06
		1.485	0.000	-14.9E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	2101.19
		1.650	-0.000	-14.9E+3	-0.000	-0.00	-0.00	-0.00	4554.44
	3:COMBINATIC	0.000	0.000	8.38E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	4888.55
		0.165	0.000	8.21E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	3521.41
		0.330	0.000	8.04E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	2181.71
		0.495	0.000	7.87E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	869.47
		0.660	0.000	7.7E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-415.33
		0.825	0.000	7.53E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-1672.67



### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		0.990	0.000	7.35E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-2898.65
		1.155	0.000	-1.82E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-2859.60
		1.320	0.000	-15.5E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-318.07
		1.485	0.000	-15.7E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	2250.83
		1.650	-0.000	-15.8E+3	-0.000	-0.00	-0.00	-0.00	4847.18
4	1:BEBAN MATI	0.000	0.000	962.311	0.000	0.00	0.00	0.00	292.73
		0.165	0.000	791.199	0.000	0.00	0.00	0.00	149.64
		0.330	0.000	620.088	0.000	0.00	0.00	0.00	33.99
		0.495	0.000	448.976	0.000	0.00	0.00	0.00	-54.21
		0.660	0.000	277.864	0.000	0.00	0.00	0.00	-114.95
		0.825	0.000	106.753	0.000	0.00	0.00	0.00	-148.25
		0.990	0.000	-64.359	0.000	0.00	0.00	0.00	-150.18
		1.155	0.000	-235.470	0.000	0.00	0.00	0.00	-124.66
		1.320	0.000	-406.582	0.000	0.00	0.00	0.00	-71.69
		1.485	0.000	-577.694	0.000	0.00	0.00	0.00	8.72
		1.650	-0.000	-748.805	-0.000	-0.00	-0.00	-0.00	116.59
	2:BEBAN HIDL	0.000	0.000	13.3E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	4554.44
		0.165	0.000	13.3E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	2360.18
		0.330	0.000	13.3E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	165.91
		0.495	0.000	13.3E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-2028.36
		0.660	0.000	-4.7E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-3547.62
		0.825	0.000	-9.2E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-2479.39
		0.990	0.000	-9.2E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-961.15
		1.155	0.000	-9.2E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	557.08
		1.320	0.000	-9.2E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	2075.31
		1.485	0.000	-9.2E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	3593.55
		1.650	-0.000	-9.2E+3	-0.000	-0.00	-0.00	-0.00	5111.78
	3:COMBINATIC	0.000	0.000	14.3E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	4847.18
		0.165	0.000	14.1E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	2509.81
		0.330	0.000	13.9E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	199.90
		0.495	0.000	13.7E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-2082.56
		0.660	0.000	-4.42E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-3662.58
		0.825	0.000	-9.09E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-2627.64
		0.990	0.000	-9.27E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-1111.34
		1.155	0.000	-9.44E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	432.42
		1.320	0.000	-9.61E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	2003.62
		1.485	0.000	-9.78E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	3602.27
		1.650	-0.000	-9.95E+3	-0.000	-0.00	-0.00	-0.00	5228.37
5	1:BEBAN MATI	0.000	0.000	521.274	0.000	0.00	0.00	0.00	116.59
		0.165	0.000	350.163	0.000	0.00	0.00	0.00	46.27
		0.330	0.000	179.051	0.000	0.00	0.00	0.00	3.39
		0.495	0.000	7.939	0.000	0.00	0.00	0.00	-12.04
		0.660	0.000	-163.172	0.000	0.00	0.00	0.00	-0.01
		0.825	0.000	-334.284	0.000	0.00	0.00	0.00	39.46
		0.990	0.000	-505.395	0.000	0.00	0.00	0.00	110.30
		1.155	0.000	-676.507	0.000	0.00	0.00	0.00	208.59
		1.320	0.000	-847.619	0.000	0.00	0.00	0.00	334.33
		1.485	0.000	-1.02E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	487.52



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.650	-0.000	-1.19E+3	-0.000	-0.00	-0.00	668.16	
	2:BEBAN HIDL	0.000	0.000	15.8E+3	0.000	0.00	0.00	5111.78	
		0.165	0.000	15.8E+3	0.000	0.00	0.00	2500.60	
		0.330	0.000	15.8E+3	0.000	0.00	0.00	-110.58	
		0.495	0.000	15.8E+3	0.000	0.00	0.00	-2721.75	
		0.660	0.000	-2.17E+3	0.000	0.00	0.00	-4657.93	
		0.825	0.000	-6.67E+3	0.000	0.00	0.00	-4006.61	
		0.990	0.000	-6.67E+3	0.000	0.00	0.00	-2905.29	
		1.155	0.000	-6.67E+3	0.000	0.00	0.00	-1803.97	
		1.320	0.000	-6.67E+3	0.000	0.00	0.00	-702.64	
		1.485	0.000	-6.67E+3	0.000	0.00	0.00	398.68	
		1.650	-0.000	-6.67E+3	-0.000	-0.00	-0.00	1500.00	
	3:COMBINATIC	0.000	0.000	16.3E+3	0.000	0.00	0.00	5228.37	
		0.165	0.000	16.2E+3	0.000	0.00	0.00	2546.87	
		0.330	0.000	16E+3	0.000	0.00	0.00	-107.18	
		0.495	0.000	15.8E+3	0.000	0.00	0.00	-2733.79	
		0.660	0.000	-2.34E+3	0.000	0.00	0.00	-4657.94	
		0.825	0.000	-7.01E+3	0.000	0.00	0.00	-3967.15	
		0.990	0.000	-7.18E+3	0.000	0.00	0.00	-2794.99	
		1.155	0.000	-7.35E+3	0.000	0.00	0.00	-1595.37	
		1.320	0.000	-7.52E+3	0.000	0.00	0.00	-368.31	
		1.485	0.000	-7.69E+3	0.000	0.00	0.00	886.20	
		1.650	-0.000	-7.86E+3	-0.000	-0.00	-0.00	2168.16	
6	1:BEBAN MATI	0.000	0.000	1.91E+3	0.000	0.00	0.00	668.16	
		0.070	0.000	1.72E+3	0.000	0.00	0.00	541.95	
		0.140	0.000	1.53E+3	0.000	0.00	0.00	428.74	
		0.210	0.000	1.34E+3	0.000	0.00	0.00	328.51	
		0.280	0.000	1.15E+3	0.000	0.00	0.00	241.28	
		0.350	0.000	954.502	0.000	0.00	0.00	167.04	
		0.420	0.000	763.602	0.000	0.00	0.00	107.65	
		0.490	0.000	572.701	0.000	0.00	0.00	61.25	
		0.560	0.000	381.801	0.000	0.00	0.00	27.84	
		0.630	0.000	190.900	0.000	0.00	0.00	7.42	
		0.700	-0.000	-0.000	-0.000	-0.00	-0.00	-0.00	
	2:BEBAN HIDL	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	
		0.070	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	
		0.140	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	
		0.210	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	
		0.280	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	
		0.350	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	
		0.420	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	
		0.490	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	
		0.560	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	
		0.630	0.000	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	
		0.700	-0.000	-0.000	-0.000	-0.00	-0.00	0.00	
	3:COMBINATIC	0.000	0.000	1.91E+3	0.000	0.00	0.00	668.16	
		0.070	0.000	1.72E+3	0.000	0.00	0.00	541.95	
		0.140	0.000	1.53E+3	0.000	0.00	0.00	428.74	



Software licensed to

Job Title

Client

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		0.210	0.000	1.34E+3	0.000	0.00	0.00	328.51	
		0.280	0.000	1.15E+3	0.000	0.00	0.00	241.28	
		0.350	0.000	954.502	0.000	0.00	0.00	167.04	
		0.420	0.000	763.602	0.000	0.00	0.00	107.65	
		0.490	0.000	572.701	0.000	0.00	0.00	61.25	
		0.560	0.000	381.801	0.000	0.00	0.00	27.84	
		0.630	0.000	190.900	0.000	0.00	0.00	7.42	
		0.700	-0.000	-0.000	-0.000	-0.00	-0.00	0.00	

### Beam Maximum Moments

Distances to maxima are given from beam end A.

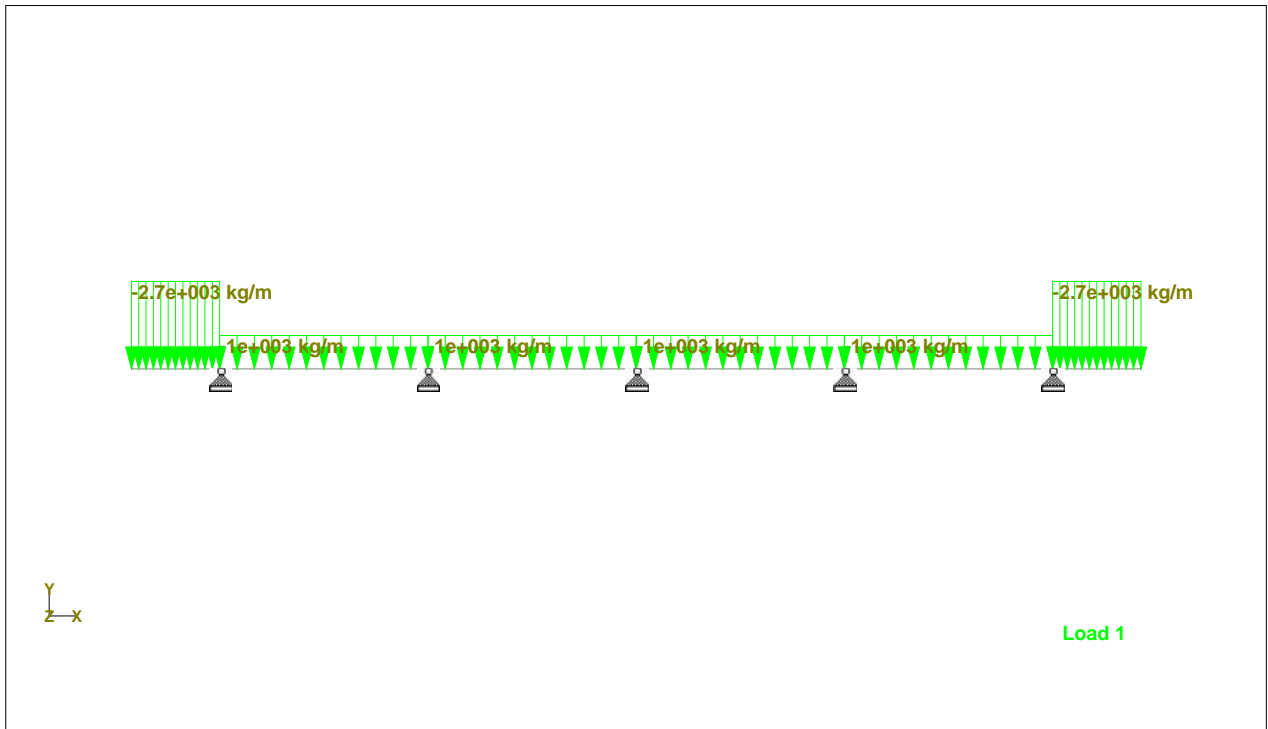
Beam	Node A	Length (m)	L/C		d (m)	Max My (kg·m)	d (m)	Max Mz (kg·m)
1	1	0.700	1: BEBAN MATI	Max -ve	0.000	0.00	0.700	668.14
				Max +ve	0.000	0.00	0.000	-0.00
			2: BEBAN HIDL	Max -ve	0.000	0.00	0.700	0.00
				Max +ve	0.000	0.00	0.000	-0.00
			3: COMBINATIC	Max -ve	0.000	0.00	0.700	668.14
				Max +ve	0.000	0.00	0.000	-0.00
2	2	1.650	1: BEBAN MATI	Max -ve	0.000	0.00	0.000	668.14
				Max +ve	0.000	0.00	1.100	-13.26
			2: BEBAN HIDL	Max -ve	0.000	0.00	1.650	4771.95
				Max +ve	0.000	0.00	0.962	-5122.60
			3: COMBINATIC	Max -ve	0.000	0.00	1.650	4888.55
				Max +ve	0.000	0.00	0.962	-5119.30
3	3	1.650	1: BEBAN MATI	Max -ve	0.000	0.00	1.650	292.73
				Max +ve	0.000	0.00	0.688	-153.13
			2: BEBAN HIDL	Max -ve	0.000	0.00	0.000	4771.95
				Max +ve	0.000	0.00	1.100	-3623.21
			3: COMBINATIC	Max -ve	0.000	0.00	0.000	4888.55
				Max +ve	0.000	0.00	1.100	-3702.89
4	4	1.650	1: BEBAN MATI	Max -ve	0.000	0.00	0.000	292.73
				Max +ve	0.000	0.00	0.962	-153.13
			2: BEBAN HIDL	Max -ve	0.000	0.00	1.650	5111.78
				Max +ve	0.000	0.00	0.687	-3744.58
			3: COMBINATIC	Max -ve	0.000	0.00	1.650	5228.37
				Max +ve	0.000	0.00	0.687	-3868.36
5	5	1.650	1: BEBAN MATI	Max -ve	0.000	0.00	1.650	668.16
				Max +ve	0.000	0.00	0.550	-13.26
			2: BEBAN HIDL	Max -ve	0.000	0.00	0.000	5111.78
				Max +ve	0.000	0.00	0.687	-4924.38
			3: COMBINATIC	Max -ve	0.000	0.00	0.000	5228.37
				Max +ve	0.000	0.00	0.687	-4921.08
6	6	0.700	1: BEBAN MATI	Max -ve	0.000	0.00	0.000	668.16
				Max +ve	0.000	0.00	0.700	-0.00
			2: BEBAN HIDL	Max -ve	0.000	0.00	0.000	0.00
				Max +ve	0.000	0.00		





### Beam Maximum Moments Cont...

Beam	Node A	Length (m)	L/C		d (m)	Max My (kg·m)	d (m)	Max Mz (kg·m)
			3:COMBINATIC	Max -ve	0.000	0.00	0.000	668.16
				Max +ve	0.000	0.00		



Kondisi Pembeban 4



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

9

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

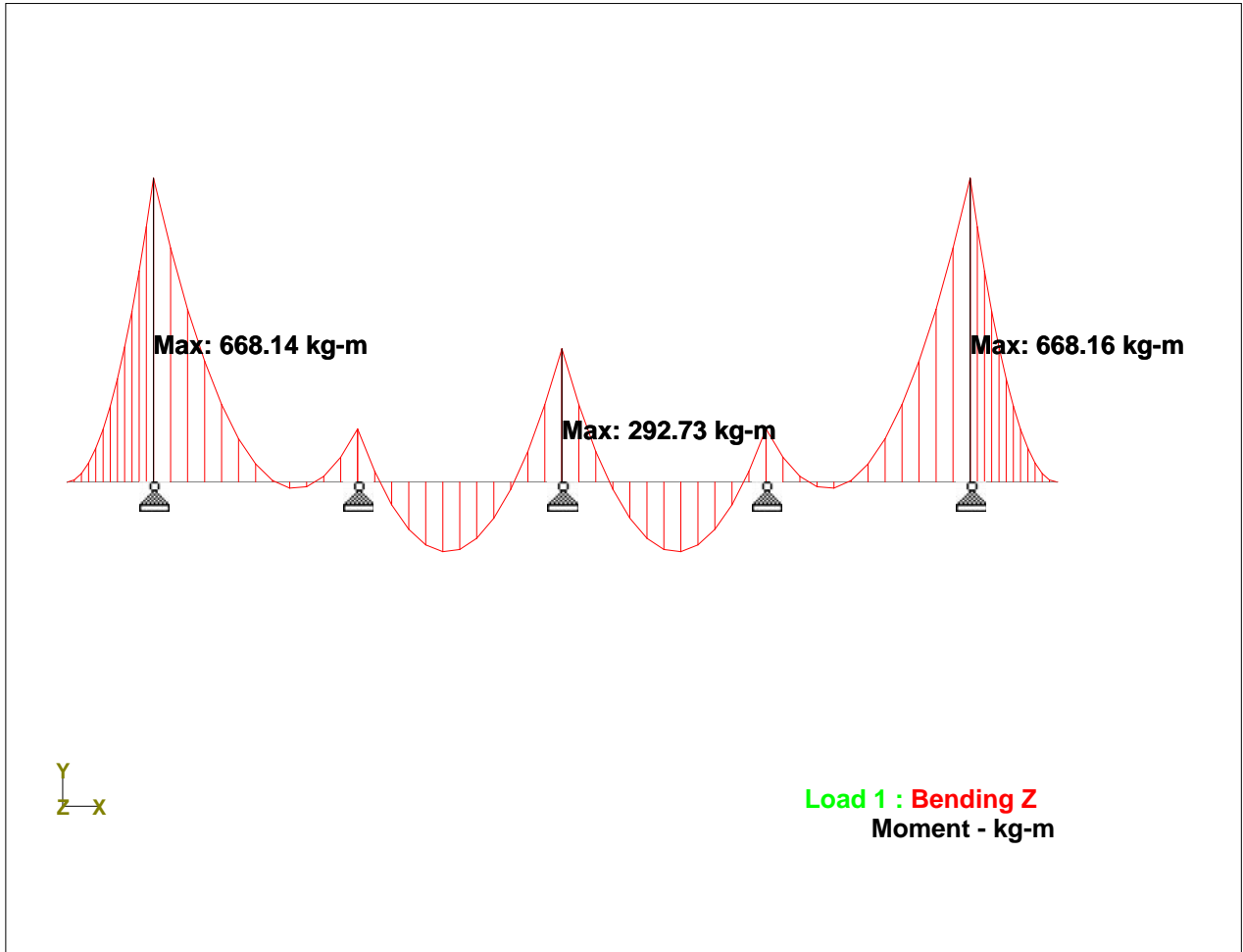
Date 20-Apr-19

Chd

Client

File Structure 4.std

Date/Time 25-Jun-2019 09:16



Momen Kondisi Pembebanan 4

L

A

M

P

I

R

A

N





**Lampiran 1**  
**Kondisi I Pembebanan Akibat Berat**  
**Trotoar (Beban Mati)**



# REPALDI (1721901)

Job No	Sheet No <b>1</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date 17-Jun-19	Chd
Client	File Trotoar.std	Date/Time 07-Aug-2019 00:21

Software licensed to

Job Title

## Job Information

	Engineer	Checked	Approved
Name:			
Date:	17-Jun-19		

Structure Type | SPACE FRAME

Number of Nodes	2	Highest Node	2
Number of Elements	1	Highest Beam	1

Number of Basic Load Cases	1
Number of Combination Load Cases	1

Included in this printout are data for:

All	The Whole Structure
-----	---------------------

Included in this printout are results for load cases:

Type	L/C	Name
Primary	1	BEBAN MATI
Combination	2	COMBINATION LOAD CASE 2

## Nodes

Node	X (m)	Y (m)	Z (m)
1	0.000	0.000	0.000
2	8.000	0.000	0.000

## Beams

Beam	Node A	Node B	Length (m)	Property	S (degrees)
1	1	2	8.000	1	0

## Supports

Node	X (kip/in)	Y (kip/in)	Z (kip/in)	rX (kip`ft/deg)	rY (kip`ft/deg)	rZ (kip`ft/deg)
1	Fixed	Fixed	Fixed	-	-	-
2	Fixed	Fixed	Fixed	-	-	-

## Basic Load Cases

Number	Name
1	BEBAN MATI



Software licensed to

Job Title

Client

### Beam Force Detail

Sign convention as diagrams:- positive above line, negative below line except Fx where positive is compression. Distance d is given from beam end A.

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear		Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)
1	1:BEBAN MATI	0.000	0.00	1193.71	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	45.48	0.00	0.00	0.00	-417.04
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-417.80
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-417.81
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-417.81
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-417.81
		4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-417.81
		5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-417.82
		6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-417.82
		7.200	0.00	-45.50	0.00	0.00	0.00	0.00
8.000	-0.00	-1193.71	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
2:COMBINATIC	2:COMBINATIC	0.000	0.00	1193.71	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	45.48	0.00	0.00	0.00	-417.04
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-417.80
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-417.81
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-417.81
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-417.81
		4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-417.81
		5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-417.82
		6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-417.82
		7.200	0.00	-45.50	0.00	0.00	0.00	0.00
8.000	-0.00	-1193.71	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	

### Beam Maximum Moments

Distances to maxima are given from beam end A.

Beam	Node A	Length (m)	L/C		d (m)	Max My (kg·m)	d (m)	Max Mz (kg·m)
1	1	8.000	1:BEBAN MATI	Max -ve	0.000	0.00	0.000	0.00
				Max +ve	0.000	0.00	6.667	-417.82
			2:COMBINATIC	Max -ve	0.000	0.00	0.000	0.00
				Max +ve	0.000	0.00	6.667	-417.82



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

3

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

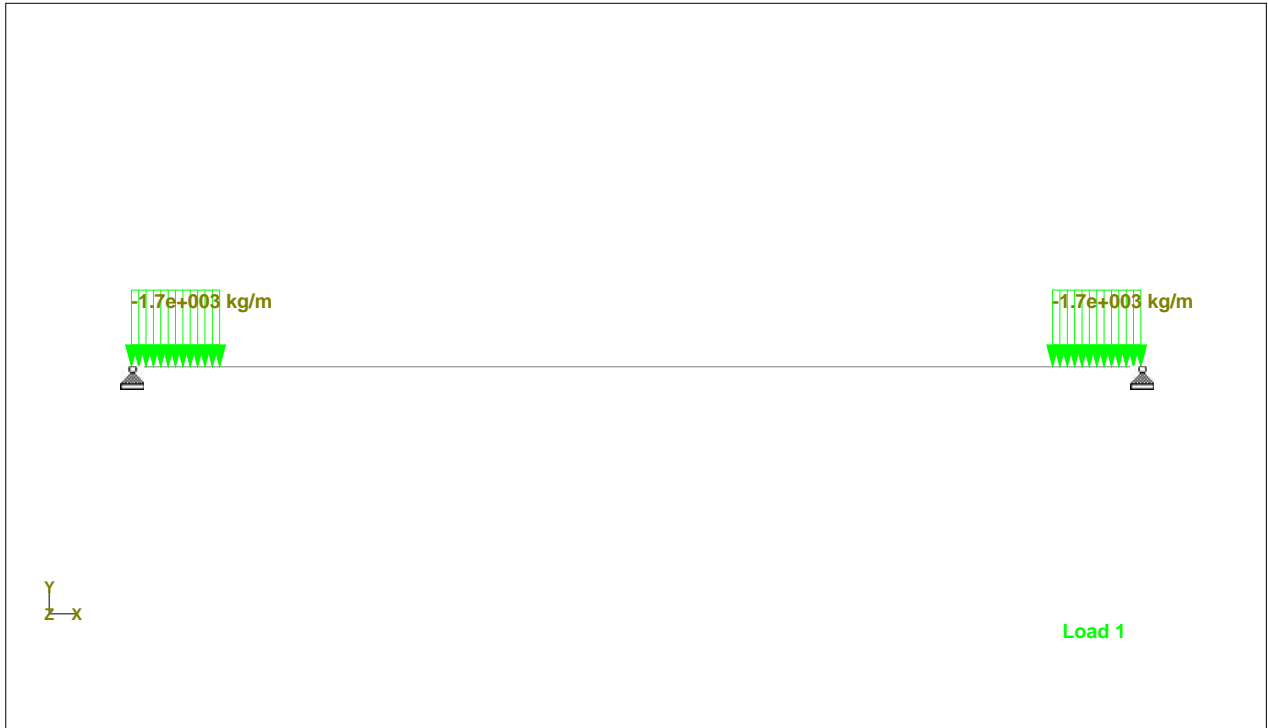
Date 17-Jun-19

Chd

Client

File Trotoar.std

Date/Time 07-Aug-2019 00:21



Kondisi Pembeban Trotoar1



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

4

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

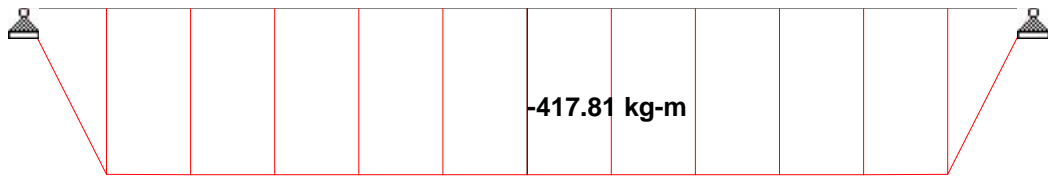
Date 17-Jun-19

Chd

Client

File Trotoar.std

Date/Time 07-Aug-2019 00:21



Load 1 : Bending Z  
Moment - kg-m

Momen Maximum1





**Lampiran 2**  
**Kondisi II Pembebanan Akibat Berat**  
**Lantai Kendaraan (Beban Mati)**



# REPALDI (1721901)

Job No	Sheet No <b>1</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date 17-Jun-19	Chd
Client	Fileantai kendaraan.std	Date/Time 07-Aug-2019 00:41

Software licensed to

Job Title

## Job Information

	Engineer	Checked	Approved
Name:			
Date:	17-Jun-19		

Structure Type | SPACE FRAME

Number of Nodes	2	Highest Node	2
Number of Elements	1	Highest Beam	1

Number of Basic Load Cases	1
Number of Combination Load Cases	1

Included in this printout are data for:

All	The Whole Structure
-----	---------------------

Included in this printout are results for load cases:

Type	L/C	Name
Primary	1	BEBAN MATI
Combination	2	COMBINATION LOAD CASE 2

## Nodes

Node	X (m)	Y (m)	Z (m)
1	0.000	0.000	0.000
2	8.000	0.000	0.000

## Beams

Beam	Node A	Node B	Length (m)	Property	S (degrees)
1	1	2	8.000	1	0

## Supports

Node	X (kip/in)	Y (kip/in)	Z (kip/in)	rX (kip`ft/deg)	rY (kip`ft/deg)	rZ (kip`ft/deg)
1	Fixed	Fixed	Fixed	-	-	-
2	Fixed	Fixed	Fixed	-	-	-

## Basic Load Cases

Number	Name
1	BEBAN MATI



Job No	Sheet No <b>2</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date 17-Jun-19	Chd
Client	Fileantai kendaraan.std	Date/Time 07-Aug-2019 00:41

Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail

Sign convention as diagrams:- positive above line, negative below line except Fx where positive is compression. Distance d is given from beam end A.

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear		Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)
1	1:BEBAN MATI	0.000	0.00	3764.45	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	3619.96	0.00	0.00	0.00	-2965.81
		1.600	0.00	2737.78	0.00	0.00	0.00	-5500.29
		2.400	0.00	1825.19	0.00	0.00	0.00	-7325.49
		3.200	0.00	912.59	0.00	0.00	0.00	-8440.88
		4.000	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-8846.48
		4.800	0.00	-912.60	0.00	0.00	0.00	-8440.88
		5.600	0.00	-1825.19	0.00	0.00	0.00	-7325.48
		6.400	0.00	-2737.79	0.00	0.00	0.00	-5500.28
		7.200	0.00	-3619.94	0.00	0.00	0.00	-2965.80
		8.000	-0.00	-3764.43	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	2:COMBINATIC	0.000	0.00	3764.45	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	3619.96	0.00	0.00	0.00	-2965.81
		1.600	0.00	2737.78	0.00	0.00	0.00	-5500.29
		2.400	0.00	1825.19	0.00	0.00	0.00	-7325.49
		3.200	0.00	912.59	0.00	0.00	0.00	-8440.88
		4.000	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-8846.48
		4.800	0.00	-912.60	0.00	0.00	0.00	-8440.88
		5.600	0.00	-1825.19	0.00	0.00	0.00	-7325.48
		6.400	0.00	-2737.79	0.00	0.00	0.00	-5500.28
		7.200	0.00	-3619.94	0.00	0.00	0.00	-2965.80
		8.000	-0.00	-3764.43	-0.00	-0.00	-0.00	0.00

### Beam Maximum Moments

Distances to maxima are given from beam end A.

Beam	Node A	Length (m)	L/C		d (m)	Max My (kg·m)	d (m)	Max Mz (kg·m)
1	1	8.000	1:BEBAN MATI	Max -ve	0.000	0.00	0.000	0.00
				Max +ve	0.000	0.00	4.000	-8846.48
			2:COMBINATIC	Max -ve	0.000	0.00	0.000	0.00
				Max +ve	0.000	0.00	4.000	-8846.48



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

3

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

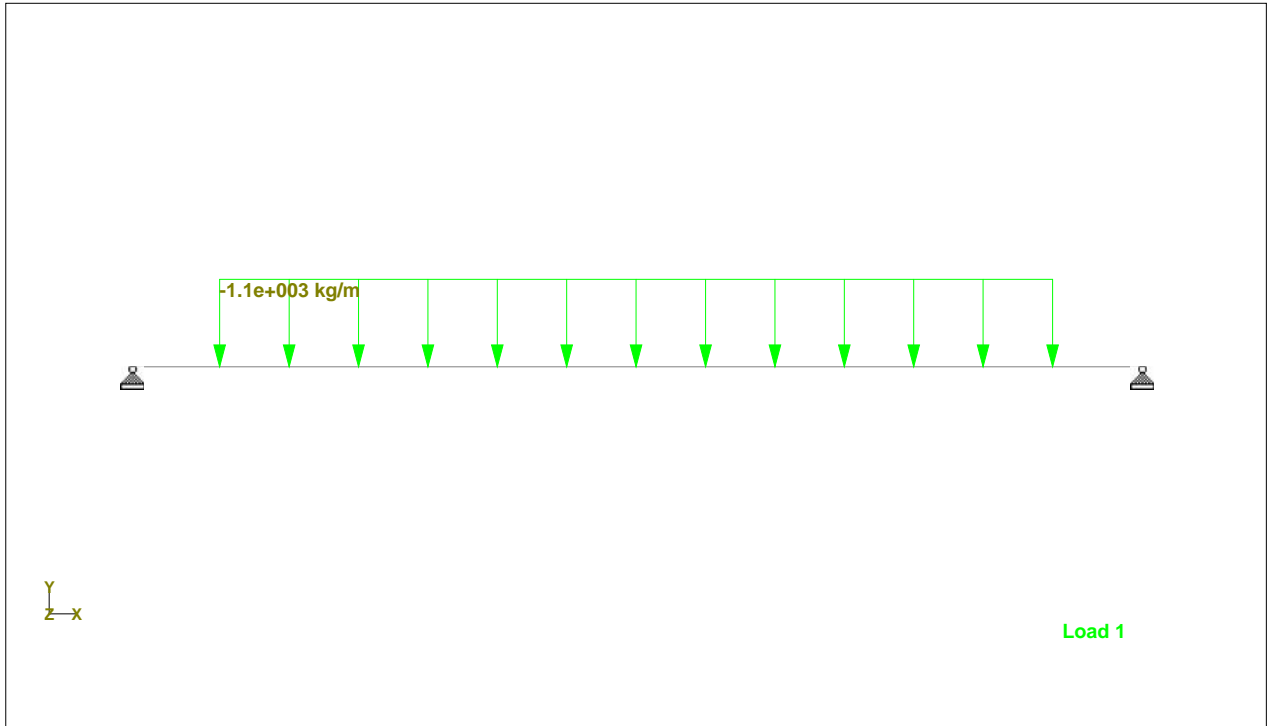
Date 17-Jun-19

Chd

Client

Fileantai kendaraan.std

Date/Time 07-Aug-2019 00:41



Kondisi pembebanan pada lantai kendaraan2



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

4

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

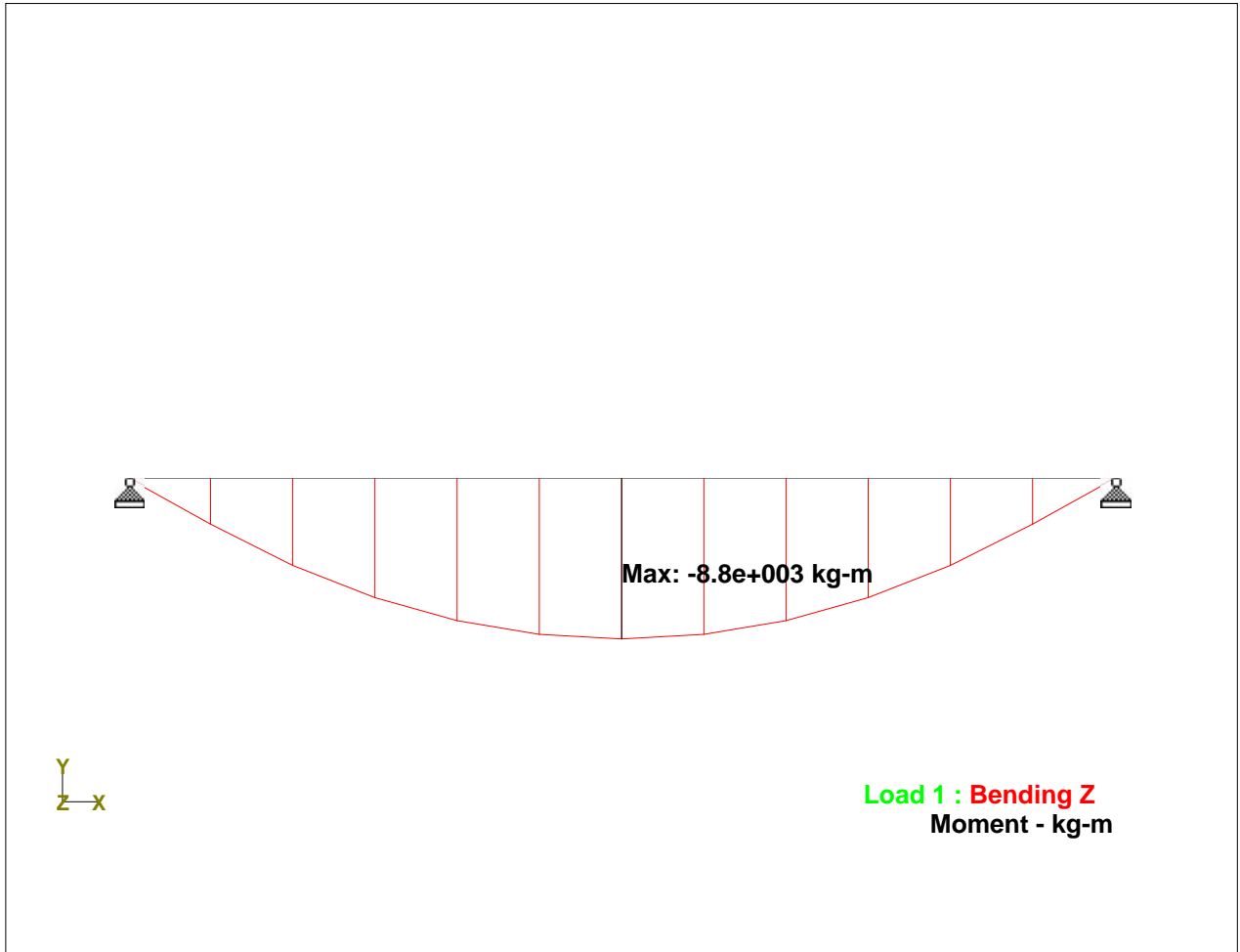
Date 17-Jun-19

Chd

Client

Fileantai kendaraan.std

Date/Time 07-Aug-2019 00:41



Momen maximum2



**Lampiran 3**  
**Kondisi III Pembebanan Akibat Mati**  
**Sendiri Gelagar Memanjang**  
**(Beban Mati)**



# REPALDI (1721901)

Job No	Sheet No <b>1</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date 19-May-19	Chd
Client	File Structure1.std	Date/Time 16-Jul-2019 22:09

Software licensed to

Job Title

## Job Information

	Engineer	Checked	Approved
Name:			
Date:	19-May-19		

Structure Type | SPACE FRAME

Number of Nodes	2	Highest Node	2
Number of Elements	1	Highest Beam	1

Number of Basic Load Cases	1
Number of Combination Load Cases	1

Included in this printout are data for:

All	The Whole Structure
-----	---------------------

Included in this printout are results for load cases:

Type	L/C	Name
Primary	1	BEBAN MATI
Combination	2	COMBINATION LOAD CASE 2

## Nodes

Node	X (m)	Y (m)	Z (m)
1	0.000	0.000	0.000
2	8.000	0.000	0.000

## Beams

Beam	Node A	Node B	Length (m)	Property	S (degrees)
1	1	2	8.000	1	0

## Supports

Node	X (kip/in)	Y (kip/in)	Z (kip/in)	rX (kip`ft/deg)	rY (kip`ft/deg)	rZ (kip`ft/deg)
1	Fixed	Fixed	Fixed	-	-	-
2	Fixed	Fixed	Fixed	-	-	-

## Basic Load Cases

Number	Name
1	BEBAN MATI



Job No	Sheet No <b>2</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date 19-May-19	Chd
Client	File Structure1.std	Date/Time 16-Jul-2019 22:09

Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail

Sign convention as diagrams:- positive above line, negative below line except Fx where positive is compression. Distance d is given from beam end A.

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear		Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)
1	1:BEBAN MATI	0.000	0.00	907.91	0.00	0.00	0.00	-0.00
		0.800	0.00	835.28	0.00	0.00	0.00	-680.33
		1.600	0.00	544.75	0.00	0.00	0.00	-1125.82
		2.400	0.00	326.85	0.00	0.00	0.00	-1492.62
		3.200	0.00	181.58	0.00	0.00	0.00	-1688.73
		4.000	0.00	181.58	0.00	0.00	0.00	-1833.99
		4.800	0.00	-181.58	0.00	0.00	0.00	-1688.73
		5.600	0.00	-326.85	0.00	0.00	0.00	-1492.62
		6.400	0.00	-544.75	0.00	0.00	0.00	-1125.82
		7.200	0.00	-835.28	0.00	0.00	0.00	-680.33
		8.000	-0.00	-907.91	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	2:COMBINATIC	0.000	0.00	907.91	0.00	0.00	0.00	-0.00
		0.800	0.00	835.28	0.00	0.00	0.00	-680.33
		1.600	0.00	544.75	0.00	0.00	0.00	-1125.82
		2.400	0.00	326.85	0.00	0.00	0.00	-1492.62
		3.200	0.00	181.58	0.00	0.00	0.00	-1688.73
		4.000	0.00	181.58	0.00	0.00	0.00	-1833.99
		4.800	0.00	-181.58	0.00	0.00	0.00	-1688.73
		5.600	0.00	-326.85	0.00	0.00	0.00	-1492.62
		6.400	0.00	-544.75	0.00	0.00	0.00	-1125.82
		7.200	0.00	-835.28	0.00	0.00	0.00	-680.33
		8.000	-0.00	-907.91	-0.00	-0.00	-0.00	0.00

### Beam Maximum Moments

Distances to maxima are given from beam end A.

Beam	Node A	Length (m)	L/C		d (m)	Max My (kg·m)	d (m)	Max Mz (kg·m)
1	1	8.000	1:BEBAN MATI	Max -ve	0.000	0.00	8.000	0.00
				Max +ve	0.000	0.00	4.000	-1833.99
			2:COMBINATIC	Max -ve	0.000	0.00	8.000	0.00
				Max +ve	0.000	0.00	4.000	-1833.99





REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

3

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

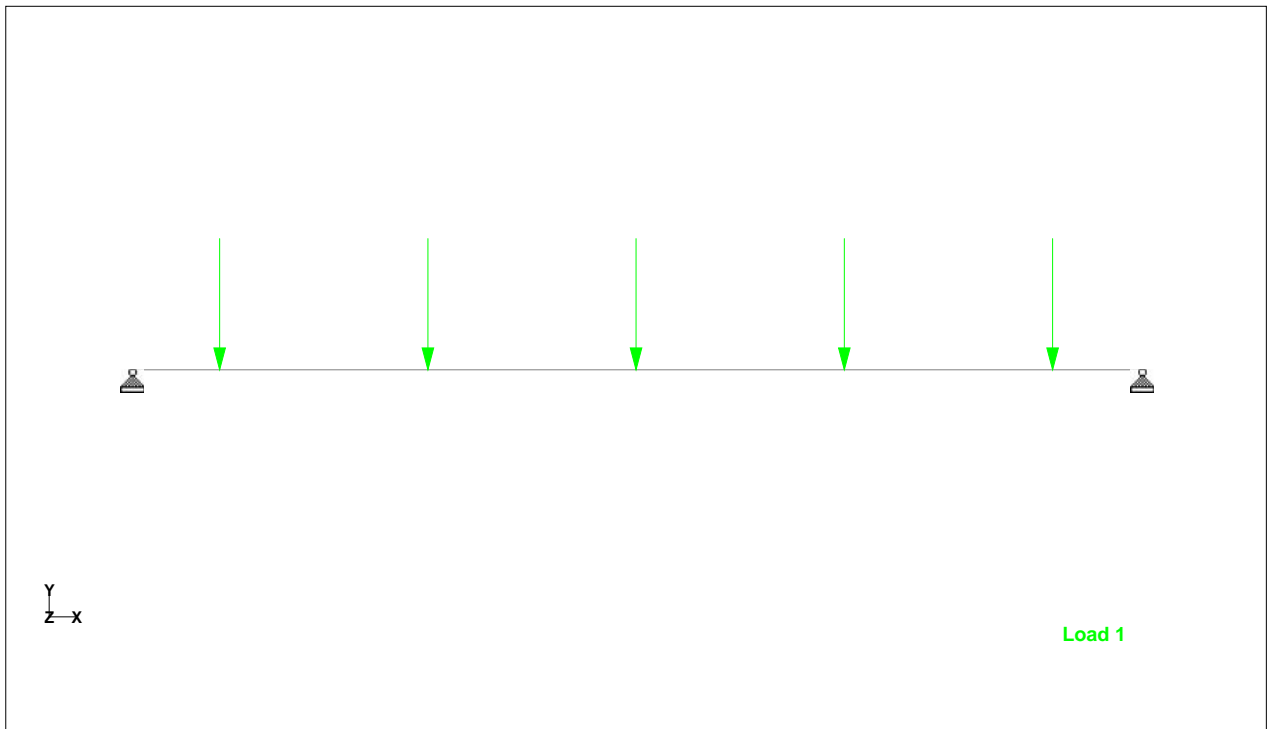
Date 19-May-19

Chd

Client

File Structure1.std

Date/Time 16-Jul-2019 22:09



*Kondisi III pembebanan akibat beban mati gelagar memanjang*



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

4

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 19-May-19

Chd

Client

File Structure1.std

Date/Time 16-Jul-2019 22:09



Y  
Z-X

Load 1 : Bending Z  
Moment - kg-m

Momen Maximum III



**Lampiran 4**  
**Kondisi IV Pembebanan Akibat Mati**  
**Sendiri Gelagar Memanjang**  
**(Tepi dan Tengah)**



REPALDI (1721901)

Job No	Sheet No <b>1</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date 29-Apr-19	Chd
Client	File Kondisi 3 Pembebanan.s	Date/Time 18-Aug-2019 13:02

Software licensed to

Job Title

### Job Information

	Engineer	Checked	Approved
Name:			
Date:	29-Apr-19		

Structure Type | SPACE FRAME

Number of Nodes	2	Highest Node	2
Number of Elements	1	Highest Beam	1

Number of Basic Load Cases	1
Number of Combination Load Cases	1

Included in this printout are data for:

All	The Whole Structure
-----	---------------------

Included in this printout are results for load cases:

Type	L/C	Name
Primary	1	BEBAN MATI
Combination	2	COMBINATION LOAD CASE 2

### Nodes

Node	X (m)	Y (m)	Z (m)
1	0.000	0.000	0.000
2	8.000	0.000	0.000

### Beams

Beam	Node A	Node B	Length (m)	Property	S (degrees)
1	1	2	8.000	1	0

### Supports

Node	X (kip/in)	Y (kip/in)	Z (kip/in)	rX (kip`ft/deg)	rY (kip`ft/deg)	rZ (kip`ft/deg)
1	Fixed	Fixed	Fixed	-	-	-
2	Fixed	Fixed	Fixed	-	-	-

### Basic Load Cases

Number	Name
1	BEBAN MATI



Job No	Sheet No <b>2</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date 29-Apr-19	Chd
Client	File Kondisi 3 Pembebanan.s	Date/Time 18-Aug-2019 13:02

Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail

Sign convention as diagrams:- positive above line, negative below line except Fx where positive is compression. Distance d is given from beam end A.

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear		Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)
1	1:BEBAN MATI	0.000	0.00	16.3E+3	0.00	0.00	0.00	-0.00
		0.800	0.00	15.2E+3	0.00	0.00	0.00	-12.3E+3
		1.600	0.00	10.8E+3	0.00	0.00	0.00	-21.1E+3
		2.400	0.00	6456.14	0.00	0.00	0.00	-28.3E+3
		3.200	0.00	3586.76	0.00	0.00	0.00	-32.2E+3
		4.000	0.00	3586.76	0.00	0.00	0.00	-35.1E+3
		4.800	0.00	-3586.68	0.00	0.00	0.00	-32.2E+3
		5.600	0.00	-6456.05	0.00	0.00	0.00	-28.3E+3
		6.400	0.00	-10.8E+3	0.00	0.00	0.00	-21.1E+3
		7.200	0.00	-15.2E+3	0.00	0.00	0.00	-12.3E+3
8.000	-0.00	-16.3E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	
2	2:COMBINATIC	0.000	0.00	16.3E+3	0.00	0.00	0.00	-0.00
		0.800	0.00	15.2E+3	0.00	0.00	0.00	-12.3E+3
		1.600	0.00	10.8E+3	0.00	0.00	0.00	-21.1E+3
		2.400	0.00	6456.14	0.00	0.00	0.00	-28.3E+3
		3.200	0.00	3586.76	0.00	0.00	0.00	-32.2E+3
		4.000	0.00	3586.76	0.00	0.00	0.00	-35.1E+3
		4.800	0.00	-3586.68	0.00	0.00	0.00	-32.2E+3
		5.600	0.00	-6456.05	0.00	0.00	0.00	-28.3E+3
		6.400	0.00	-10.8E+3	0.00	0.00	0.00	-21.1E+3
		7.200	0.00	-15.2E+3	0.00	0.00	0.00	-12.3E+3
8.000	-0.00	-16.3E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	

### Beam Maximum Moments

Distances to maxima are given from beam end A.

Beam	Node A	Length (m)	L/C		d (m)	Max My (kg·m)	d (m)	Max Mz (kg·m)
1	1	8.000	1:BEBAN MATI	Max -ve	0.000	0.00	8.000	0.00
				Max +ve	0.000	0.00	4.000	-35.1E+3
			2:COMBINATIC	Max -ve	0.000	0.00	8.000	0.00
				Max +ve	0.000	0.00	4.000	-35.1E+3



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

3

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

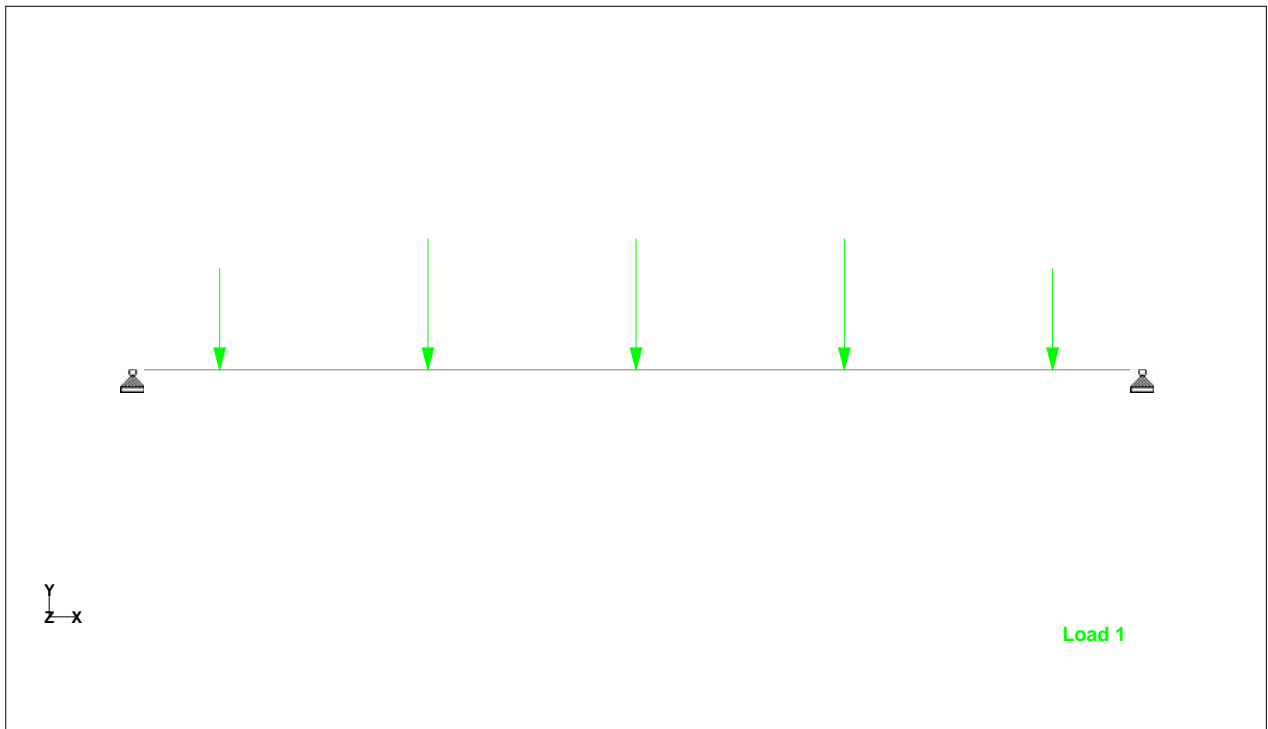
Date 29-Apr-19

Chd

Client

File Kondisi 3 Pembebanan.si

Date/Time 18-Aug-2019 13:02



Kondisi IV Pembebanan akibar gelagar memanjang (Tepi dan Tengah)



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

4

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

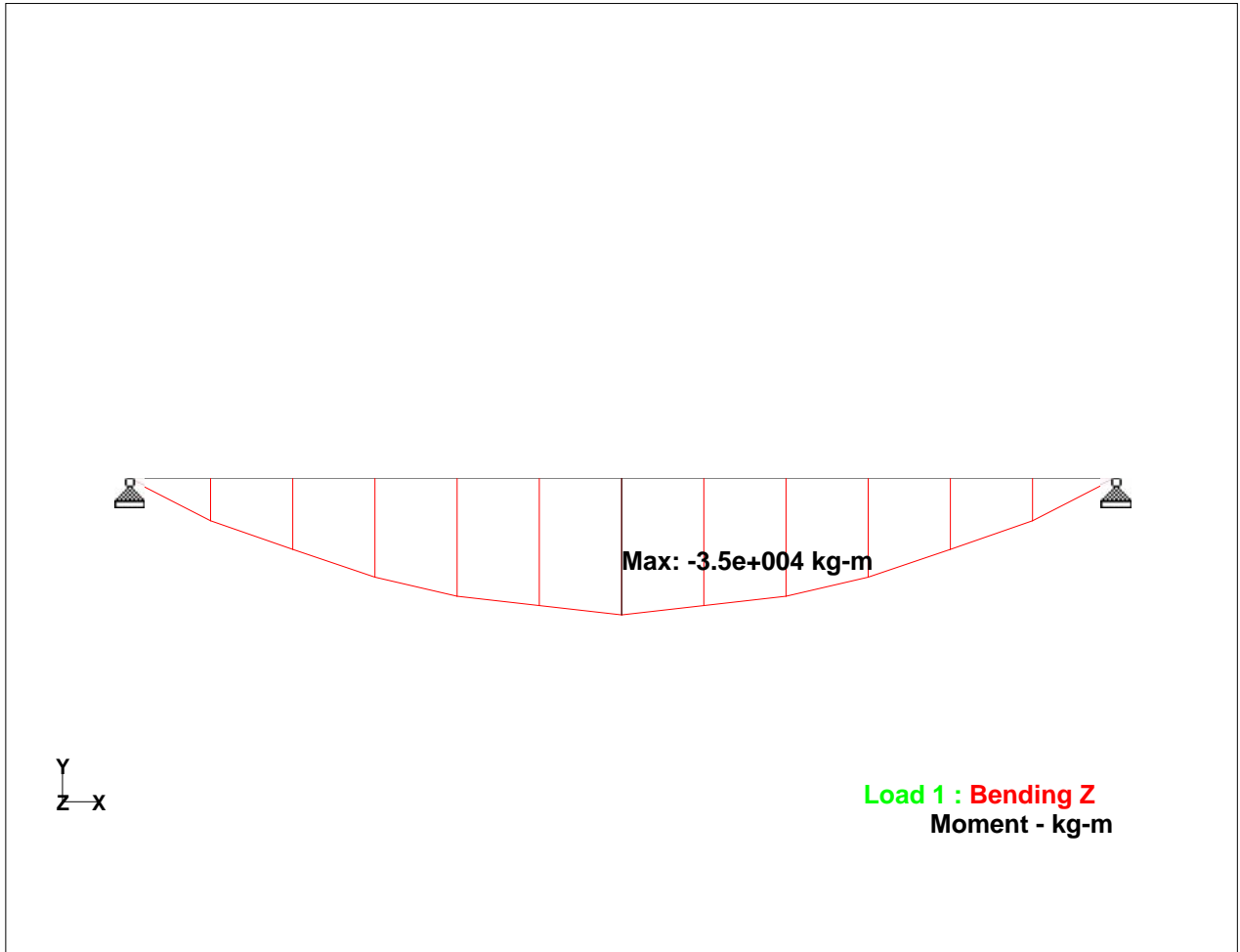
Date 29-Apr-19

Chd

Client

File Kondisi 3 Pembebanan.si

Date/Time 18-Aug-2019 13:02



Momen Maximum



**Lampiran 5**  
**Kondisi V Pembebanan Akibat Beban**  
**Lajur "D" (BTR)**





# REPALDI (1721901)

Job No	Sheet No <b>1</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date 30-Apr-19	Chd
Client	File Kondisi V Pembebanan o	Date/Time 07-Aug-2019 01:37

Software licensed to

Job Title

## Job Information

	Engineer	Checked	Approved
Name:			
Date:	30-Apr-19		

Structure Type | SPACE FRAME

Number of Nodes	4	Highest Node	4
Number of Elements	3	Highest Beam	3

Number of Basic Load Cases	1
Number of Combination Load Cases	1

Included in this printout are data for:

All	The Whole Structure
-----	---------------------

Included in this printout are results for load cases:

Type	L/C	Name
Primary	1	BEBAN HIDUP
Combination	2	COMBINATION LOAD CASE 2

## Nodes

Node	X (m)	Y (m)	Z (m)
1	0.000	0.000	0.000
2	0.700	0.000	0.000
3	7.300	0.000	0.000
4	8.000	0.000	0.000

## Beams

Beam	Node A	Node B	Length (m)	Property	S (degrees)
1	1	2	0.700	1	0
2	2	3	6.600	1	0
3	3	4	0.700	1	0

## Supports

Node	X (kip/in)	Y (kip/in)	Z (kip/in)	rX (kip ft/deg)	rY (kip ft/deg)	rZ (kip ft/deg)
1	Fixed	Fixed	Fixed	-	-	-
4	Fixed	Fixed	Fixed	-	-	-

## Releases

There is no data of this type.



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail

Sign convention as diagrams:- positive above line, negative below line except Fx where positive is compression. Distance d is given from beam end A.

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear		Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)
1	1:BEBAN HIDL	0.000	0.00	5717.26	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.070	0.00	5717.26	0.00	0.00	0.00	-400.21
		0.140	0.00	5717.26	0.00	0.00	0.00	-800.42
		0.210	0.00	5717.26	0.00	0.00	0.00	-1200.63
		0.280	0.00	5717.26	0.00	0.00	0.00	-1600.84
		0.350	0.00	5717.26	0.00	0.00	0.00	-2001.05
		0.420	0.00	5717.26	0.00	0.00	0.00	-2401.25
		0.490	0.00	5717.26	0.00	0.00	0.00	-2801.46
		0.560	0.00	5717.26	0.00	0.00	0.00	-3201.67
		0.630	0.00	5717.26	0.00	0.00	0.00	-3601.88
		0.700	-0.00	5717.26	-0.00	-0.00	-0.00	-4002.09
	2:COMBINATIC	0.000	0.00	5717.26	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.070	0.00	5717.26	0.00	0.00	0.00	-400.21
		0.140	0.00	5717.26	0.00	0.00	0.00	-800.42
		0.210	0.00	5717.26	0.00	0.00	0.00	-1200.63
		0.280	0.00	5717.26	0.00	0.00	0.00	-1600.84
		0.350	0.00	5717.26	0.00	0.00	0.00	-2001.05
		0.420	0.00	5717.26	0.00	0.00	0.00	-2401.25
		0.490	0.00	5717.26	0.00	0.00	0.00	-2801.46
		0.560	0.00	5717.26	0.00	0.00	0.00	-3201.67
		0.630	0.00	5717.26	0.00	0.00	0.00	-3601.88
		0.700	-0.00	5717.26	-0.00	-0.00	-0.00	-4002.09
2	1:BEBAN HIDL	0.000	0.00	5717.26	0.00	0.00	0.00	-4002.09
		0.660	0.00	4573.81	0.00	0.00	0.00	-7356.22
		1.320	0.00	3430.36	0.00	0.00	0.00	-9976.64
		1.980	0.00	2286.91	0.00	0.00	0.00	-11.9E+3
		2.640	0.00	1143.46	0.00	0.00	0.00	-13E+3
		3.300	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-13.4E+3
		3.960	0.00	-1143.45	0.00	0.00	0.00	-13E+3
		4.620	0.00	-2286.90	0.00	0.00	0.00	-11.9E+3
		5.280	0.00	-3430.35	0.00	0.00	0.00	-9976.67
		5.940	0.00	-4573.80	0.00	0.00	0.00	-7356.26
		6.600	-0.00	-5717.25	-0.00	-0.00	-0.00	-4002.13
	2:COMBINATIC	0.000	0.00	5717.26	0.00	0.00	0.00	-4002.09
		0.660	0.00	4573.81	0.00	0.00	0.00	-7356.22
		1.320	0.00	3430.36	0.00	0.00	0.00	-9976.64
		1.980	0.00	2286.91	0.00	0.00	0.00	-11.9E+3
		2.640	0.00	1143.46	0.00	0.00	0.00	-13E+3
		3.300	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-13.4E+3
		3.960	0.00	-1143.45	0.00	0.00	0.00	-13E+3
		4.620	0.00	-2286.90	0.00	0.00	0.00	-11.9E+3
		5.280	0.00	-3430.35	0.00	0.00	0.00	-9976.67
		5.940	0.00	-4573.80	0.00	0.00	0.00	-7356.26
		6.600	-0.00	-5717.25	-0.00	-0.00	-0.00	-4002.13
3	1:BEBAN HIDL	0.000	0.00	-5717.25	0.00	0.00	0.00	-4002.13
		0.070	0.00	-5717.25	0.00	0.00	0.00	-3601.92



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>3</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date 30-Apr-19	Chd
Client	File Kondisi V Pembebanan o	Date/Time 07-Aug-2019 01:37

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		0.140	0.00	-5717.25	0.00	0.00	0.00	0.00	-3201.71
		0.210	0.00	-5717.25	0.00	0.00	0.00	0.00	-2801.49
		0.280	0.00	-5717.25	0.00	0.00	0.00	0.00	-2401.28
		0.350	0.00	-5717.25	0.00	0.00	0.00	0.00	-2001.07
		0.420	0.00	-5717.25	0.00	0.00	0.00	0.00	-1600.85
		0.490	0.00	-5717.25	0.00	0.00	0.00	0.00	-1200.64
		0.560	0.00	-5717.25	0.00	0.00	0.00	0.00	-800.43
		0.630	0.00	-5717.25	0.00	0.00	0.00	0.00	-400.21
		0.700	-0.00	-5717.25	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:COMBINATIC	0.000	0.00	-5717.25	0.00	0.00	0.00	0.00	-4002.13
		0.070	0.00	-5717.25	0.00	0.00	0.00	0.00	-3601.92
		0.140	0.00	-5717.25	0.00	0.00	0.00	0.00	-3201.71
		0.210	0.00	-5717.25	0.00	0.00	0.00	0.00	-2801.49
		0.280	0.00	-5717.25	0.00	0.00	0.00	0.00	-2401.28
		0.350	0.00	-5717.25	0.00	0.00	0.00	0.00	-2001.07
		0.420	0.00	-5717.25	0.00	0.00	0.00	0.00	-1600.85
		0.490	0.00	-5717.25	0.00	0.00	0.00	0.00	-1200.64
		0.560	0.00	-5717.25	0.00	0.00	0.00	0.00	-800.43
		0.630	0.00	-5717.25	0.00	0.00	0.00	0.00	-400.21
		0.700	-0.00	-5717.25	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00

### Beam Maximum Moments

Distances to maxima are given from beam end A.

Beam	Node A	Length (m)	L/C		d (m)	Max My (kg·m)	d (m)	Max Mz (kg·m)
1	1	0.700	1:BEBAN HIDL	Max -ve	0.000	0.00	0.000	0.00
				Max +ve	0.000	0.00	0.700	-4002.09
			2:COMBINATIC	Max -ve	0.000	0.00	0.000	0.00
				Max +ve	0.000	0.00	0.700	-4002.09
2	2	6.600	1:BEBAN HIDL	Max -ve	0.000	0.00		
				Max +ve	0.000	0.00	3.300	-13.4E+3
			2:COMBINATIC	Max -ve	0.000	0.00		
				Max +ve	0.000	0.00	3.300	-13.4E+3
3	3	0.700	1:BEBAN HIDL	Max -ve	0.000	0.00	0.700	-0.00
				Max +ve	0.000	0.00	0.000	-4002.13
			2:COMBINATIC	Max -ve	0.000	0.00	0.700	-0.00
				Max +ve	0.000	0.00	0.000	-4002.13



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

4

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

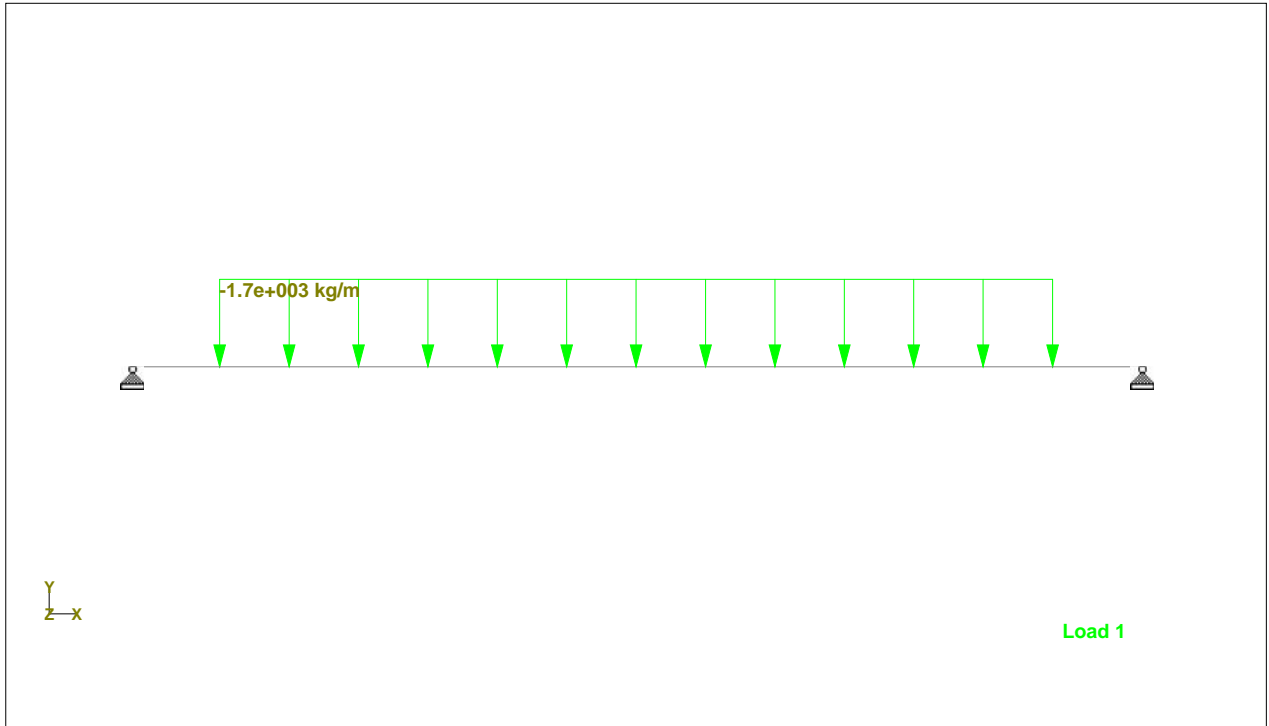
Date 30-Apr-19

Chd

Client

File Kondisi V Pembebanan o

Date/Time 07-Aug-2019 01:37



Kondisi V Pembebanan akibat beban lajur "D" BTR



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

5

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

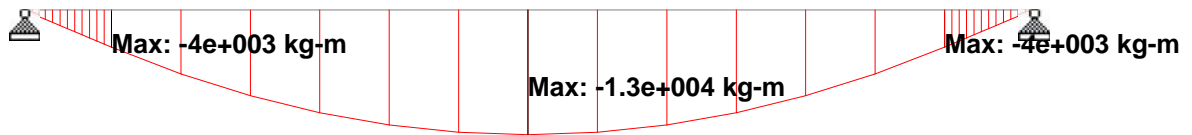
Date 30-Apr-19

Chd

Client

File Kondisi V Pembebanan o

Date/Time 07-Aug-2019 01:37



Load 1 : Bending Z  
Moment - kg-m

Momen Maximum



**Lampiran 6**  
**Kondisi VI Pembebanan Akibat**  
**Beban Lajur “D” (BGT)**



# REPALDI (1721901)

Job No	Sheet No <b>1</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date 30-Apr-19	Chd
Client	File Kondisi VI Pembebanan.s	Date/Time 07-Aug-2019 01:43

Software licensed to

Job Title

## Job Information

	Engineer	Checked	Approved
Name:			
Date:	30-Apr-19		

Structure Type | SPACE FRAME

Number of Nodes	4	Highest Node	4
Number of Elements	3	Highest Beam	3

Number of Basic Load Cases	1
Number of Combination Load Cases	1

Included in this printout are data for:

All	The Whole Structure
-----	---------------------

Included in this printout are results for load cases:

Type	L/C	Name
Primary	1	BEBAN HIDUP
Combination	2	COMBINATION LOAD CASE 2

## Nodes

Node	X (m)	Y (m)	Z (m)
1	0.000	0.000	0.000
2	0.700	0.000	0.000
3	7.300	0.000	0.000
4	8.000	0.000	0.000

## Beams

Beam	Node A	Node B	Length (m)	Property	$\theta$ (degrees)
1	1	2	0.700	1	0
2	2	3	6.600	1	0
3	3	4	0.700	1	0

## Supports

Node	X (kip/in)	Y (kip/in)	Z (kip/in)	rX (kip ft/deg)	rY (kip ft/deg)	rZ (kip ft/deg)
1	Fixed	Fixed	Fixed	-	-	-
4	Fixed	Fixed	Fixed	-	-	-



Job No	Sheet No <b>2</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date 30-Apr-19	Chd
Client	File Kondisi VI Pembebanan.s	Date/Time 07-Aug-2019 01:43

### Basic Load Cases

Number	Name
1	BEBAN HIDUP

### Beam Force Detail

Sign convention as diagrams:- positive above line, negative below line except Fx where positive is compression. Distance d is given from beam end A.

Beam	L/C	d (m)	Axial			Shear			Torsion		Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
1	1:BEBAN HIDL	0.000	0.00	50.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.070	0.00	50.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3536.07	
		0.140	0.00	50.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-7072.14	
		0.210	0.00	50.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.6E+3	
		0.280	0.00	50.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-14.1E+3	
		0.350	0.00	50.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-17.7E+3	
		0.420	0.00	50.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-21.2E+3	
		0.490	0.00	50.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-24.8E+3	
		0.560	0.00	50.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-28.3E+3	
		0.630	0.00	50.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-31.8E+3	
		0.700	-0.00	50.5E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-35.4E+3		
	2:COMBINATIC	0.000	0.00	50.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.070	0.00	50.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3536.07	
		0.140	0.00	50.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-7072.14	
		0.210	0.00	50.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.6E+3	
		0.280	0.00	50.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-14.1E+3	
		0.350	0.00	50.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-17.7E+3	
		0.420	0.00	50.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-21.2E+3	
		0.490	0.00	50.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-24.8E+3	
		0.560	0.00	50.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-28.3E+3	
		0.630	0.00	50.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-31.8E+3	
		0.700	-0.00	50.5E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-35.4E+3		
2	1:BEBAN HIDL	0.000	0.00	50.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-35.4E+3	
		0.660	0.00	40.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-65E+3	
		1.320	0.00	30.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-88.1E+3	
		1.980	0.00	20.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-105E+3	
		2.640	0.00	10.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-115E+3	
		3.300	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-119E+3	
		3.960	0.00	-10.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-115E+3	
		4.620	0.00	-20.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-105E+3	
		5.280	0.00	-30.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-88.1E+3	
		5.940	0.00	-40.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-65E+3	
		6.600	-0.00	-50.5E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-35.4E+3		
	2:COMBINATIC	0.000	0.00	50.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-35.4E+3	
		0.660	0.00	40.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-65E+3	
		1.320	0.00	30.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-88.1E+3	
		1.980	0.00	20.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-105E+3	
		2.640	0.00	10.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-115E+3	
		3.300	0.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-119E+3	
		3.960	0.00	-10.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-115E+3		





Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		4.620	0.00	-20.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-105E+3
		5.280	0.00	-30.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-88.1E+3
		5.940	0.00	-40.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-65E+3
		6.600	-0.00	-50.5E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-35.4E+3
3	1: BEBAN HIDL	0.000	0.00	-50.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-35.4E+3
		0.070	0.00	-50.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-31.8E+3
		0.140	0.00	-50.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-28.3E+3
		0.210	0.00	-50.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-24.8E+3
		0.280	0.00	-50.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-21.2E+3
		0.350	0.00	-50.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-17.7E+3
		0.420	0.00	-50.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-14.1E+3
		0.490	0.00	-50.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.6E+3
		0.560	0.00	-50.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-7072.21
		0.630	0.00	-50.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-3536.11
		0.700	-0.00	-50.5E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2: COMBINATIC	0.000	0.00	-50.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-35.4E+3
		0.070	0.00	-50.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-31.8E+3
		0.140	0.00	-50.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-28.3E+3
		0.210	0.00	-50.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-24.8E+3
		0.280	0.00	-50.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-21.2E+3
		0.350	0.00	-50.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-17.7E+3
		0.420	0.00	-50.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-14.1E+3
		0.490	0.00	-50.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.6E+3
		0.560	0.00	-50.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-7072.21
		0.630	0.00	-50.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-3536.11
		0.700	-0.00	-50.5E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00

### Beam Maximum Moments

Distances to maxima are given from beam end A.

Beam	Node A	Length (m)	L/C		d (m)	Max My (kg·m)	d (m)	Max Mz (kg·m)
1	1	0.700	1: BEBAN HIDL	Max -ve	0.000	0.00	0.000	0.00
				Max +ve	0.000	0.00	0.700	-35.4E+3
			2: COMBINATIC	Max -ve	0.000	0.00	0.000	0.00
				Max +ve	0.000	0.00	0.700	-35.4E+3
2	2	6.600	1: BEBAN HIDL	Max -ve	0.000	0.00		
				Max +ve	0.000	0.00	3.300	-119E+3
			2: COMBINATIC	Max -ve	0.000	0.00		
				Max +ve	0.000	0.00	3.300	-119E+3
3	3	0.700	1: BEBAN HIDL	Max -ve	0.000	0.00	0.700	-0.00
				Max +ve	0.000	0.00	0.000	-35.4E+3
			2: COMBINATIC	Max -ve	0.000	0.00	0.700	-0.00
				Max +ve	0.000	0.00	0.000	-35.4E+3



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

4

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

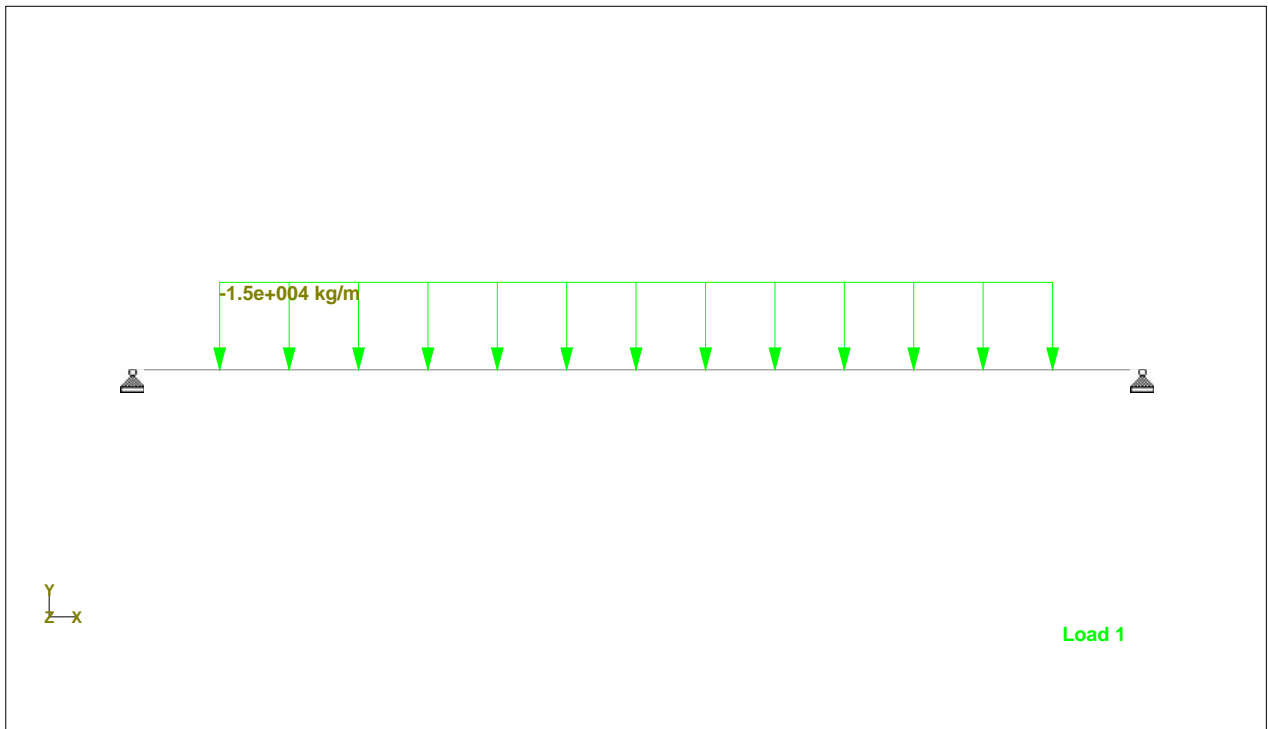
Date 30-Apr-19

Chd

Client

File Kondisi VI Pembebanan.s

Date/Time 07-Aug-2019 01:43



Kondisi VI pembebanan beban lajur hidup "D" BTR



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

5

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

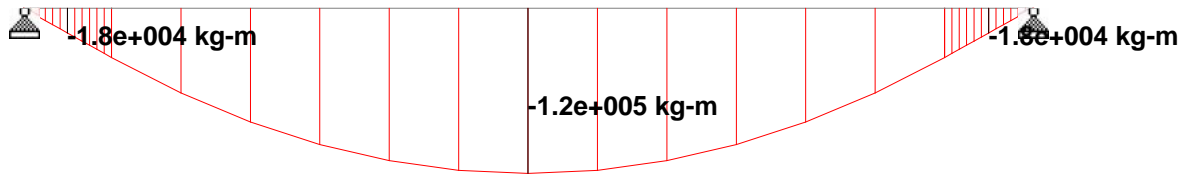
Date 30-Apr-19

Chd

Client

File Kondisi VI Pembebanan.s

Date/Time 07-Aug-2019 01:43



Load 1 : Bending Z  
Moment - kg-m

Momen maximum



**Lampiran 7**  
**Kondisi VII Pembebanan Akibat**  
**Pejalan Kaki Pada Trotoar**  
**(Beban Hidup)**



# REPALDI (1721901)

Job No	Sheet No <b>1</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date 09-May-19	Chd
Client	File akibat beban lantai trotoa	Date/Time 19-May-2019 04:43

Software licensed to

Job Title

## Job Information

	Engineer	Checked	Approved
Name:			
Date:	09-May-19		

Structure Type | SPACE FRAME

Number of Nodes	4	Highest Node	4
Number of Elements	3	Highest Beam	3

Number of Basic Load Cases	1
Number of Combination Load Cases	1

Included in this printout are data for:

All	The Whole Structure
-----	---------------------

Included in this printout are results for load cases:

Type	L/C	Name
Primary	1	BEBAN MATI
Combination	2	COMBINATION LOAD CASE 2

## Nodes

Node	X (m)	Y (m)	Z (m)
1	0.000	0.000	0.000
2	0.700	0.000	0.000
3	7.300	0.000	0.000
4	8.000	0.000	0.000

## Beams

Beam	Node A	Node B	Length (m)	Property	$\theta$ (degrees)
1	1	2	0.700	1	0
2	2	3	6.600	1	0
3	3	4	0.700	1	0

## Supports

Node	X (kip/in)	Y (kip/in)	Z (kip/in)	rX (kip ft/deg)	rY (kip ft/deg)	rZ (kip ft/deg)
1	Fixed	Fixed	Fixed	-	-	-
4	Fixed	Fixed	Fixed	-	-	-



REPALDI (1721901)

Job No	Sheet No <b>2</b>	Rev
Part		
Job Title	Ref	
Client	By	Date 09-May-19 Chd
	File akibat beban lantai trotoar	Date/Time 19-May-2019 04:43

### Basic Load Cases

Number	Name
1	BEBAN MATI

### Beam Force Detail

Sign convention as diagrams:- positive above line, negative below line except Fx where positive is compression. Distance d is given from beam end A.

Beam	L/C	d (m)	Axial			Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)			
1	1:BEBAN MATI	0.000	0.00	653.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		0.070	0.00	588.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-43.19	
		0.140	0.00	522.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-81.94	
		0.210	0.00	457.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-116.24	
		0.280	0.00	392.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-146.09	
		0.350	0.00	326.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-171.50	
		0.420	0.00	261.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-191.83	
		0.490	0.00	196.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-207.71	
		0.560	0.00	130.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-219.14	
		0.630	0.00	65.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-226.13	
		0.700	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-228.67		
	2:COMBINATIC	0.000	0.00	653.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		0.070	0.00	588.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-43.19	
		0.140	0.00	522.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-81.94	
		0.210	0.00	457.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-116.24	
		0.280	0.00	392.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-146.09	
		0.350	0.00	326.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-171.50	
		0.420	0.00	261.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-191.83	
		0.490	0.00	196.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-207.71	
		0.560	0.00	130.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-219.14	
		0.630	0.00	65.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-226.13	
		0.700	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-228.67		
2	1:BEBAN MATI	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-228.67	
		0.660	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-228.67	
		1.320	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-228.67	
		1.980	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-228.67	
		2.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-228.67	
		3.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-228.67	
		3.960	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-228.67	
		4.620	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-228.67	
		5.280	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-228.67	
		5.940	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-228.67	
		6.600	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-228.67		
	2:COMBINATIC	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-228.67	
		0.660	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-228.67	
		1.320	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-228.67	
		1.980	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-228.67	
		2.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-228.67	
		3.300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-228.67	
		3.960	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-228.67		



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		4.620	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-228.67
		5.280	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-228.67
		5.940	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-228.67
		6.600	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-228.67
3	1: BEBAN MATI	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-228.67
		0.070	0.00	-65.33	0.00	0.00	0.00	0.00	-226.13
		0.140	0.00	-130.67	0.00	0.00	0.00	0.00	-219.14
		0.210	0.00	-196.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-207.71
		0.280	0.00	-261.34	0.00	0.00	0.00	0.00	-191.83
		0.350	0.00	-326.67	0.00	0.00	0.00	0.00	-171.50
		0.420	0.00	-392.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-146.10
		0.490	0.00	-457.34	0.00	0.00	0.00	0.00	-116.24
		0.560	0.00	-522.67	0.00	0.00	0.00	0.00	-81.94
		0.630	0.00	-588.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-43.19
		0.700	-0.00	-653.34	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2: COMBINATIC	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-228.67
		0.070	0.00	-65.33	0.00	0.00	0.00	0.00	-226.13
		0.140	0.00	-130.67	0.00	0.00	0.00	0.00	-219.14
		0.210	0.00	-196.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-207.71
		0.280	0.00	-261.34	0.00	0.00	0.00	0.00	-191.83
		0.350	0.00	-326.67	0.00	0.00	0.00	0.00	-171.50
		0.420	0.00	-392.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-146.10
		0.490	0.00	-457.34	0.00	0.00	0.00	0.00	-116.24
		0.560	0.00	-522.67	0.00	0.00	0.00	0.00	-81.94
		0.630	0.00	-588.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-43.19
		0.700	-0.00	-653.34	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00

### Beam Maximum Moments

Distances to maxima are given from beam end A.

Beam	Node A	Length (m)	L/C		d (m)	Max My (kg·m)	d (m)	Max Mz (kg·m)
1	1	0.700	1: BEBAN MATI	Max -ve	0.000	0.00		
				Max +ve	0.000	0.00	0.700	-228.67
			2: COMBINATIC	Max -ve	0.000	0.00		
				Max +ve	0.000	0.00	0.700	-228.67
2	2	6.600	1: BEBAN MATI	Max -ve	0.000	0.00		
				Max +ve	0.000	0.00	6.600	-228.67
			2: COMBINATIC	Max -ve	0.000	0.00		
				Max +ve	0.000	0.00	6.600	-228.67
3	3	0.700	1: BEBAN MATI	Max -ve	0.000	0.00	0.700	-0.00
				Max +ve	0.000	0.00	0.000	-228.67
			2: COMBINATIC	Max -ve	0.000	0.00	0.700	-0.00
				Max +ve	0.000	0.00	0.000	-228.67



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

4

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

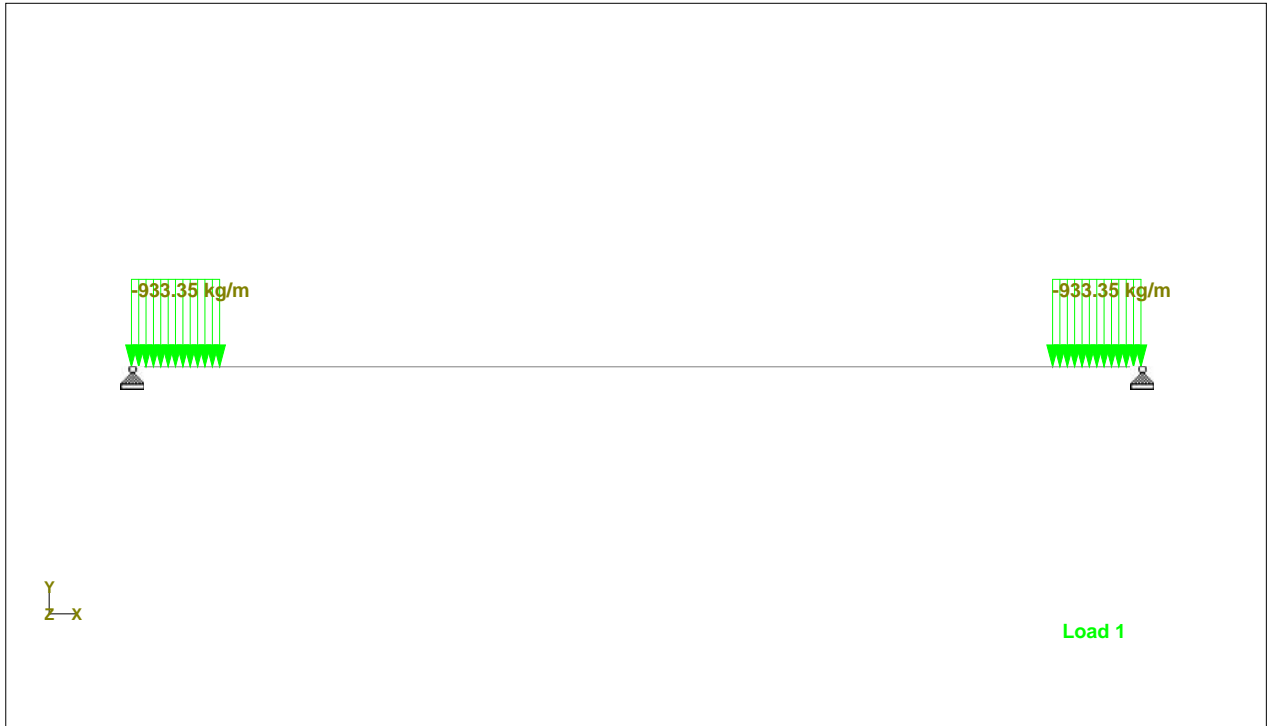
Date 09-May-19

Chd

Client

File akibat beban lantai trotoa

Date/Time 19-May-2019 04:43



*Kondisi VII akibat beban pejalan kaki pada trotoar*





REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No

Sheet No

5

Rev

Part

Job Title

Ref

By

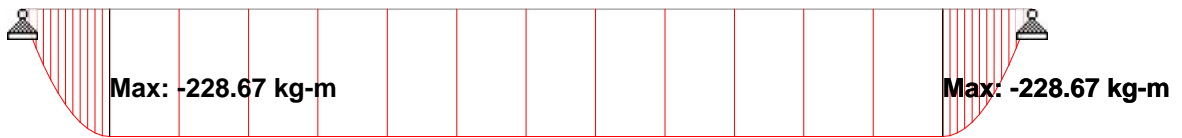
Date 09-May-19

Chd

Client

File akibat beban lantai trotoa

Date/Time 19-May-2019 04:43



Load 1 : Bending Z  
Moment - kg-m

Momen maximum



**Lampiran 8**  
**Kondisi VIII Pembebanan Akibat**  
**Beban Truck (Beban Hidup)**



# REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>1</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date 18-Aug-19	Chd
Client	File Structure8.std	Date/Time 18-Aug-2019 14:44

## Job Information

	Engineer	Checked	Approved
Name:			
Date:	18-Aug-19		

Structure Type | SPACE FRAME

Number of Nodes	2	Highest Node	2
Number of Elements	1	Highest Beam	1

Number of Basic Load Cases	1
Number of Combination Load Cases	1

Included in this printout are data for:

All	The Whole Structure
-----	---------------------

Included in this printout are results for load cases:

Type	L/C	Name
Primary	1	BEBAN HIDUP TRUCK
Combination	2	COMBINATION LOAD CASE 2

## Nodes

Node	X (m)	Y (m)	Z (m)
1	0.000	0.000	0.000
2	8.000	0.000	0.000

## Beams

Beam	Node A	Node B	Length (m)	Property	S (degrees)
1	1	2	8.000	1	0

## Supports

Node	X (kip/in)	Y (kip/in)	Z (kip/in)	rX (kip`ft/deg)	rY (kip`ft/deg)	rZ (kip`ft/deg)
1	Fixed	Fixed	Fixed	-	-	-
2	Fixed	Fixed	Fixed	-	-	-

## Basic Load Cases

Number	Name
1	BEBAN HIDUP TRUCK



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail

Sign convention as diagrams:- positive above line, negative below line except Fx where positive is compression. Distance d is given from beam end A.

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear		Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)
1	1:BEBAN HIDL	0.000	0.00	45E+3	0.00	0.00	0.00	-0.00
		0.800	0.00	45E+3	0.00	0.00	0.00	-36E+3
		1.600	0.00	36E+3	0.00	0.00	0.00	-69.8E+3
		2.400	0.00	22.5E+3	0.00	0.00	0.00	-93.4E+3
		3.200	0.00	22.5E+3	0.00	0.00	0.00	-111E+3
		4.000	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	-118E+3
		4.800	0.00	-22.5E+3	0.00	0.00	0.00	-111E+3
		5.600	0.00	-22.5E+3	0.00	0.00	0.00	-93.4E+3
		6.400	0.00	-36E+3	0.00	0.00	0.00	-69.8E+3
		7.200	0.00	-45E+3	0.00	0.00	0.00	-36E+3
8.000	-0.00	-45E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	
2	2:COMBINATIC	0.000	0.00	45E+3	0.00	0.00	0.00	-0.00
		0.800	0.00	45E+3	0.00	0.00	0.00	-36E+3
		1.600	0.00	36E+3	0.00	0.00	0.00	-69.8E+3
		2.400	0.00	22.5E+3	0.00	0.00	0.00	-93.4E+3
		3.200	0.00	22.5E+3	0.00	0.00	0.00	-111E+3
		4.000	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	-118E+3
		4.800	0.00	-22.5E+3	0.00	0.00	0.00	-111E+3
		5.600	0.00	-22.5E+3	0.00	0.00	0.00	-93.4E+3
		6.400	0.00	-36E+3	0.00	0.00	0.00	-69.8E+3
		7.200	0.00	-45E+3	0.00	0.00	0.00	-36E+3
8.000	-0.00	-45E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	

### Beam Maximum Moments

Distances to maxima are given from beam end A.

Beam	Node A	Length (m)	L/C		d (m)	Max My (kg·m)	d (m)	Max Mz (kg·m)
1	1	8.000	1:BEBAN HIDL	Max -ve	0.000	0.00	8.000	0.00
				Max +ve	0.000	0.00	4.000	-118E+3
			2:COMBINATIC	Max -ve	0.000	0.00	8.000	0.00
				Max +ve	0.000	0.00	4.000	-118E+3



REPALDI (1721901)

Job No	Sheet No <b>3</b>	Rev
Part		
Job Title	Ref	
By	Date 18-Aug-19	Chd
Client	File Structure8.std	Date/Time 18-Aug-2019 14:44



Kondisi VIII akibat bebanhidup truck "T"



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

4

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

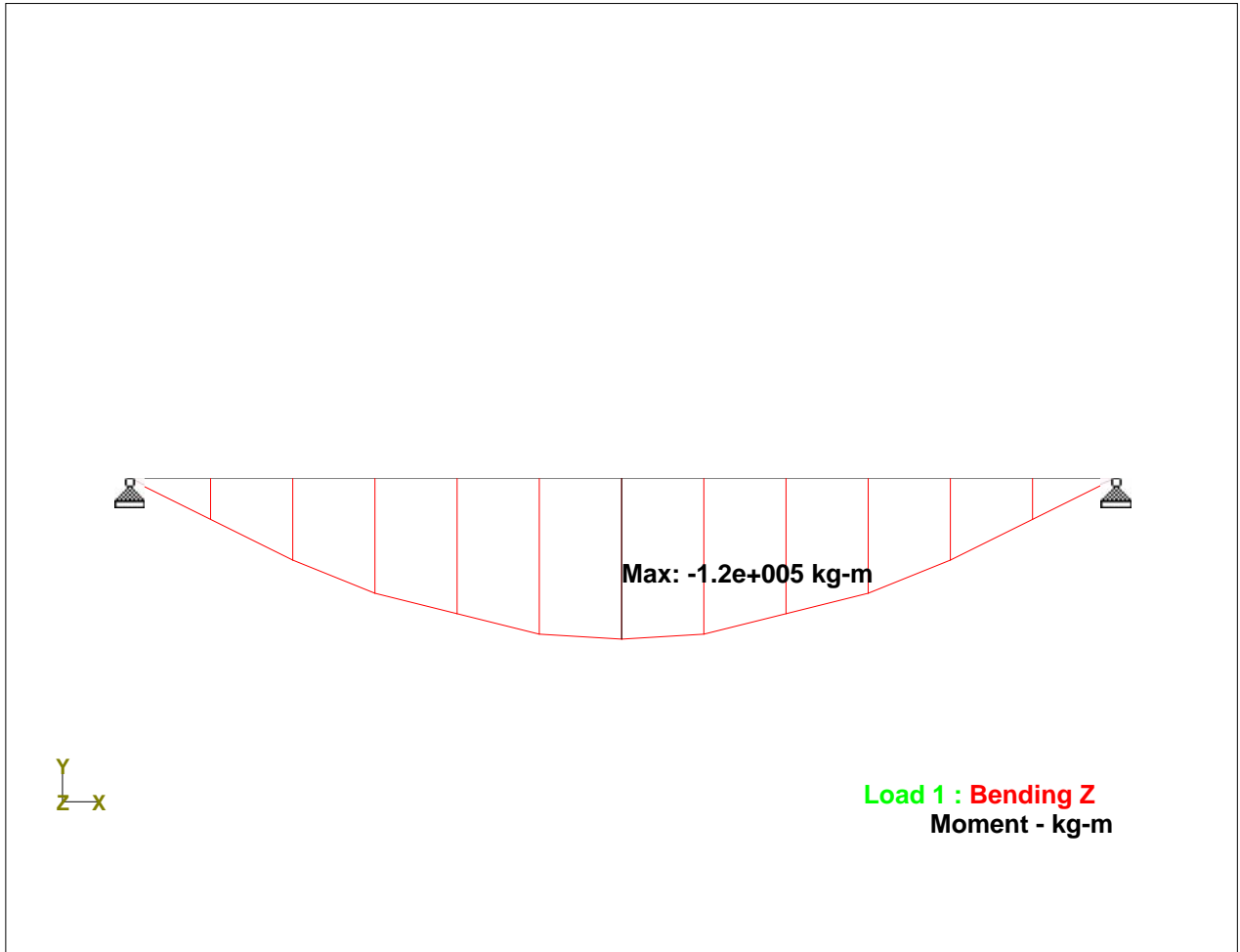
Date 18-Aug-19

Chd

Client

File Structure8.std

Date/Time 18-Aug-2019 14:44



Momen Maximum



**Lampiran  
Kondisi Pembebanan Gelagar  
Melintang**



# REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>1</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date 21-Jun-19	Chd
Client	File Structure1.std	Date/Time 26-Jun-2019 00:00

## Job Information

	Engineer	Checked	Approved
Name:			
Date:	21-Jun-19		

**Structure Type** | SPACE FRAME

Number of Nodes	2	Highest Node	2
Number of Elements	1	Highest Beam	1

Number of Basic Load Cases	2
Number of Combination Load Cases	1

Included in this printout are data for:

All	The Whole Structure
-----	---------------------

Included in this printout are results for load cases:

Type	L/C	Name
Primary	1	BEBAN HIDUP
Primary	2	BEBAN MATI
Combination	3	COMBINATION LOAD CASE 3

## Nodes

Node	X (m)	Y (m)	Z (m)
1	0.000	0.000	0.000
2	8.000	0.000	0.000

## Beams

Beam	Node A	Node B	Length (m)	Property	S (degrees)
1	1	2	8.000	1	0

## Supports

Node	X (kip/in)	Y (kip/in)	Z (kip/in)	rX (kip`ft/deg)	rY (kip`ft/deg)	rZ (kip`ft/deg)
1	Fixed	Fixed	Fixed	-	-	-
2	Fixed	Fixed	Fixed	-	-	-

## Basic Load Cases

Number	Name
1	BEBAN HIDUP
2	BEBAN MATI





Software licensed to

Job Title

Client

### Combination Load Cases

Comb.	Combination L/C Name	Primary	Primary L/C Name	Factor
3	COMBINATION LOAD CASE 3	1	BEBAN HIDUP	1.00
		2	BEBAN MATI	1.00

### Beam Force Detail

Sign convention as diagrams:- positive above line, negative below line except Fx where positive is compression. Distance d is given from beam end A.

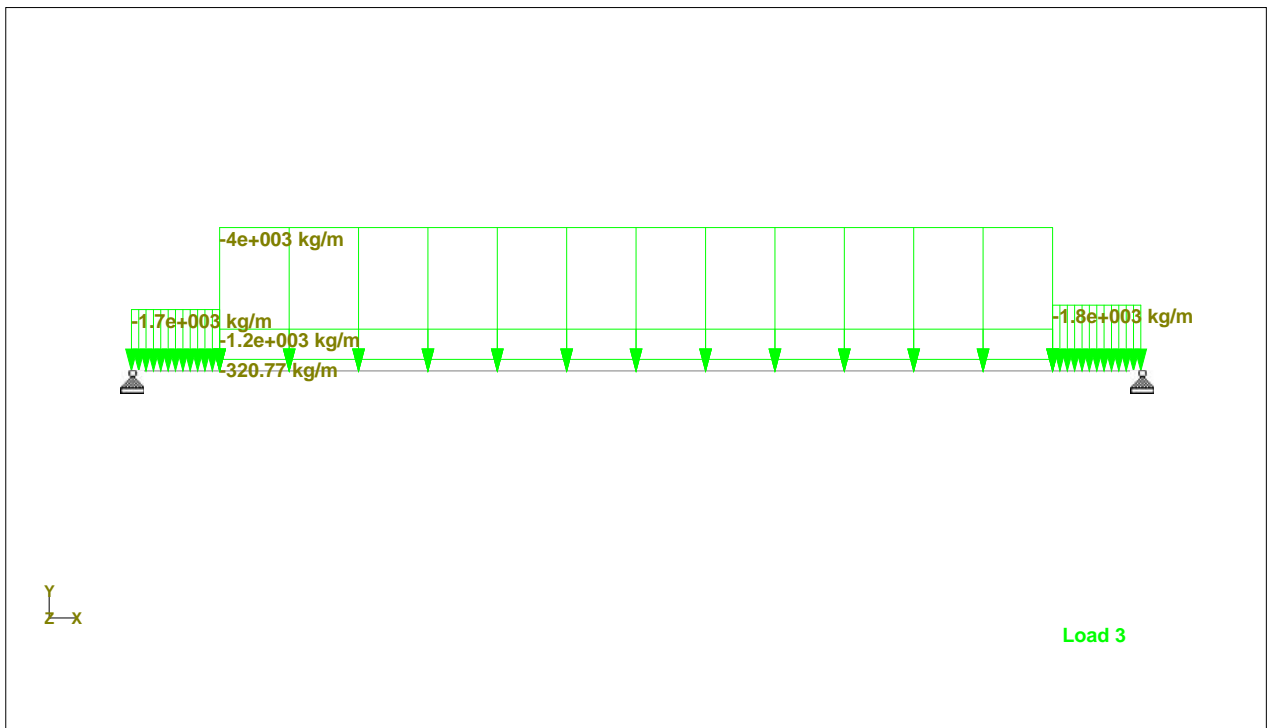
Beam	L/C	d (m)	Axial			Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)			
1	1: BEBAN HIDUP	0.000	0.000	14.2E+3	0.000	0.00	0.00	0.00	-0.00		
		0.800	0.000	13.7E+3	0.000	0.00	0.00	-11.2E+3			
		1.600	0.000	10.3E+3	0.000	0.00	0.00	-20.8E+3			
		2.400	0.000	6.9E+3	0.000	0.00	0.00	-27.7E+3			
		3.200	0.000	3.45E+3	0.000	0.00	0.00	-31.9E+3			
		4.000	0.000	-0.008	0.000	0.00	0.00	-33.4E+3			
		4.800	0.000	-3.45E+3	0.000	0.00	0.00	-31.9E+3			
		5.600	0.000	-6.9E+3	0.000	0.00	0.00	-27.7E+3			
		6.400	0.000	-10.3E+3	0.000	0.00	0.00	-20.8E+3			
		7.200	0.000	-13.7E+3	0.000	0.00	0.00	-11.2E+3			
8.000	-0.000	-14.2E+3	-0.000	-0.00	-0.00	-0.00					
	2: BEBAN MATI	0.000	0.000	5.03E+3	0.000	0.00	0.00	-0.00			
		0.800	0.000	3.74E+3	0.000	0.00	0.00	-3440.10			
		1.600	0.000	2.79E+3	0.000	0.00	0.00	-6024.69			
		2.400	0.000	1.86E+3	0.000	0.00	0.00	-7886.27			
		3.200	0.000	933.042	0.000	0.00	0.00	-9025.07			
		4.000	0.000	3.760	0.000	0.00	0.00	-9441.09			
		4.800	0.000	-925.522	0.000	0.00	0.00	-9031.09			
		5.600	0.000	-1.85E+3	0.000	0.00	0.00	-7898.30			
		6.400	0.000	-2.78E+3	0.000	0.00	0.00	-6042.74			
		7.200	0.000	-3.73E+3	0.000	0.00	0.00	-3464.11			
8.000	-0.000	-5.11E+3	-0.000	-0.00	-0.00	-0.00					
	3: COMBINATIC	0.000	0.000	19.3E+3	0.000	0.00	0.00	-0.00			
		0.800	0.000	17.4E+3	0.000	0.00	0.00	-14.7E+3			
		1.600	0.000	13.1E+3	0.000	0.00	0.00	-26.8E+3			
		2.400	0.000	8.76E+3	0.000	0.00	0.00	-35.6E+3			
		3.200	0.000	4.38E+3	0.000	0.00	0.00	-40.9E+3			
		4.000	0.000	3.752	0.000	0.00	0.00	-42.9E+3			
		4.800	0.000	-4.38E+3	0.000	0.00	0.00	-40.9E+3			
		5.600	0.000	-8.75E+3	0.000	0.00	0.00	-35.6E+3			
		6.400	0.000	-13.1E+3	0.000	0.00	0.00	-26.8E+3			
		7.200	0.000	-17.4E+3	0.000	0.00	0.00	-14.7E+3			
8.000	-0.000	-19.3E+3	-0.000	-0.00	-0.00	-0.00					



### Beam Maximum Moments

Distances to maxima are given from beam end A.

Beam	Node A	Length (m)	L/C		d (m)	Max My (kg m)	d (m)	Max Mz (kg m)
1	1	8.000	1:BEBAN HIDL	Max -ve	0.000	0.00		
				Max +ve	0.000	0.00	4.000	-33.4E+3
			2:BEBAN MATI	Max -ve	0.000	0.00		
				Max +ve	0.000	0.00	4.000	-9441.09
			3:COMBINATIC	Max -ve	0.000	0.00		
				Max +ve	0.000	0.00	4.000	-42.9E+3



Kondisi Pembebanan Gelagar Melintang 1



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

4

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

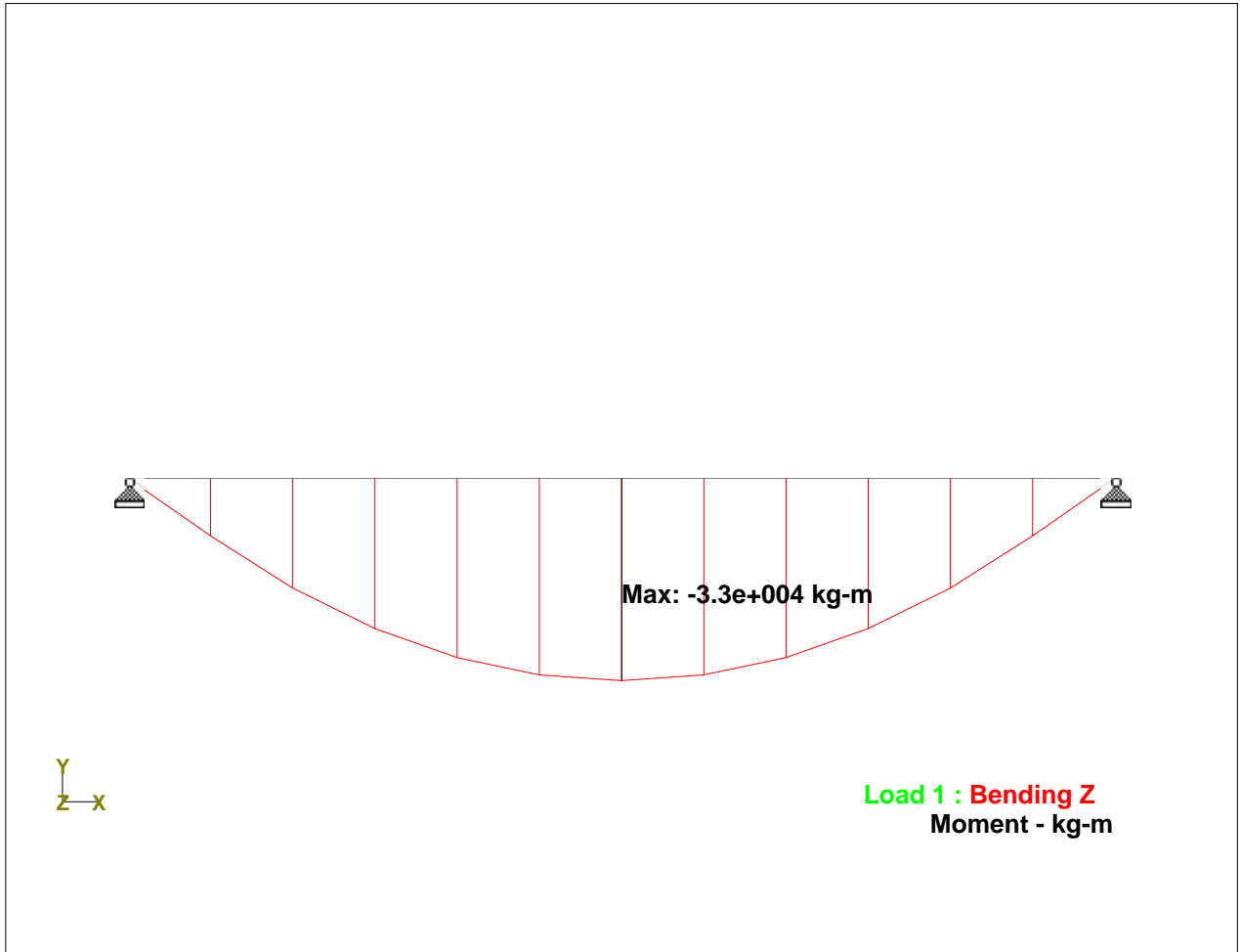
Date 21-Jun-19

Chd

Client

File Structure1.std

Date/Time 26-Jun-2019 00:00



Momen Maximum Akibat Beban Beban Bekerja Pada Gelagar Melintang2



**Lampiran**  
**Momen Maximum Akibat Gaya**  
**Momen Dijadikan Beban**



# REPALDI (1721901)

Job No	Sheet No <b>1</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date 22-Jun-19	Chd
Client	File Structure1.std	Date/Time 26-Jun-2019 00:15

Software licensed to

Job Title

## Job Information

	Engineer	Checked	Approved
Name:			
Date:	22-Jun-19		

Structure Type | SPACE FRAME

Number of Nodes	4	Highest Node	4
Number of Elements	3	Highest Beam	3

Number of Basic Load Cases	1
Number of Combination Load Cases	1

Included in this printout are data for:

All	The Whole Structure
-----	---------------------

Included in this printout are results for load cases:

Type	L/C	Name
Primary	1	BEBAN MATI
Combination	2	COMBINATION LOAD CASE 2

## Nodes

Node	X (m)	Y (m)	Z (m)
1	0.000	0.000	0.000
2	2.500	0.000	0.000
3	5.500	0.000	0.000
4	8.000	0.000	0.000

## Beams

Beam	Node A	Node B	Length (m)	Property	$\theta$ (degrees)
1	1	2	2.500	1	0
2	2	3	3.000	1	0
3	3	4	2.500	1	0

## Supports

Node	X (kip/in)	Y (kip/in)	Z (kip/in)	rX (kip ft/deg)	rY (kip ft/deg)	rZ (kip ft/deg)
1	Fixed	Fixed	Fixed	-	-	-
4	Fixed	Fixed	Fixed	-	-	-



Job No	Sheet No <b>2</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date 22-Jun-19	Chd
Client	File Structure1.std	Date/Time 26-Jun-2019 00:15

### Basic Load Cases

Number	Name
1	BEBAN MATI

### Beam Force Detail

Sign convention as diagrams:- positive above line, negative below line except Fx where positive is compression. Distance d is given from beam end A.

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
1	1:BEBAN MATI	0.000	0.00	114E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		0.250	0.00	114E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-28.6E+3
		0.500	0.00	114E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-57.2E+3
		0.750	0.00	114E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-85.8E+3
		1.000	0.00	114E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-114E+3
		1.250	0.00	114E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-143E+3
		1.500	0.00	114E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-172E+3
		1.750	0.00	114E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-200E+3
		2.000	0.00	114E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-229E+3
		2.250	0.00	114E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-257E+3
		2.500	-0.00	114E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-286E+3	
	2:COMBINATIC	0.000	0.00	114E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		0.250	0.00	114E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-28.6E+3
		0.500	0.00	114E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-57.2E+3
		0.750	0.00	114E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-85.8E+3
		1.000	0.00	114E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-114E+3
		1.250	0.00	114E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-143E+3
		1.500	0.00	114E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-172E+3
		1.750	0.00	114E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-200E+3
		2.000	0.00	114E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-229E+3
		2.250	0.00	114E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-257E+3
		2.500	-0.00	114E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-286E+3	
2	1:BEBAN MATI	0.000	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	-286E+3
		0.300	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	-286E+3
		0.600	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	-286E+3
		0.900	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	-286E+3
		1.200	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	-286E+3
		1.500	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	-286E+3
		1.800	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	-286E+3
		2.100	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	-286E+3
		2.400	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	-286E+3
		2.700	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	-286E+3
		3.000	-0.00	0.14	-0.00	-0.00	-0.00	-286E+3	
	2:COMBINATIC	0.000	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	-286E+3
		0.300	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	-286E+3
		0.600	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	-286E+3
		0.900	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	-286E+3
		1.200	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	-286E+3
		1.500	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	-286E+3
		1.800	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	-286E+3	



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>3</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date 22-Jun-19	Chd
File Structure1.std	Date/Time 26-Jun-2019 00:15	

Job Title

Client

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		2.100	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	-286E+3
		2.400	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	-286E+3
		2.700	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	-286E+3
		3.000	-0.00	0.14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-286E+3
3	1:BEBAN MATI	0.000	0.00	-114E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-286E+3
		0.250	0.00	-114E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-257E+3
		0.500	0.00	-114E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-229E+3
		0.750	0.00	-114E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-200E+3
		1.000	0.00	-114E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-172E+3
		1.250	0.00	-114E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-143E+3
		1.500	0.00	-114E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-114E+3
		1.750	0.00	-114E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-85.8E+3
		2.000	0.00	-114E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-57.2E+3
		2.250	0.00	-114E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-28.6E+3
		2.500	-0.00	-114E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:COMBINATIC	0.000	0.00	-114E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-286E+3
		0.250	0.00	-114E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-257E+3
		0.500	0.00	-114E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-229E+3
		0.750	0.00	-114E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-200E+3
		1.000	0.00	-114E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-172E+3
		1.250	0.00	-114E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-143E+3
		1.500	0.00	-114E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-114E+3
		1.750	0.00	-114E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-85.8E+3
		2.000	0.00	-114E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-57.2E+3
		2.250	0.00	-114E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-28.6E+3
		2.500	-0.00	-114E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00

### Beam Maximum Moments

Distances to maxima are given from beam end A.

Beam	Node A	Length (m)	L/C		d (m)	Max My (kg·m)	d (m)	Max Mz (kg·m)
1	1	2.500	1:BEBAN MATI	Max -ve	0.000	0.00		
				Max +ve	0.000	0.00	2.500	-286E+3
			2:COMBINATIC	Max -ve	0.000	0.00		
				Max +ve	0.000	0.00	2.500	-286E+3
2	2	3.000	1:BEBAN MATI	Max -ve	0.000	0.00		
				Max +ve	0.000	0.00	3.000	-286E+3
			2:COMBINATIC	Max -ve	0.000	0.00		
				Max +ve	0.000	0.00	3.000	-286E+3
3	3	2.500	1:BEBAN MATI	Max -ve	0.000	0.00	2.500	-0.00
				Max +ve	0.000	0.00	0.000	-286E+3
			2:COMBINATIC	Max -ve	0.000	0.00	2.500	-0.00
				Max +ve	0.000	0.00	0.000	-286E+3



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

4

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

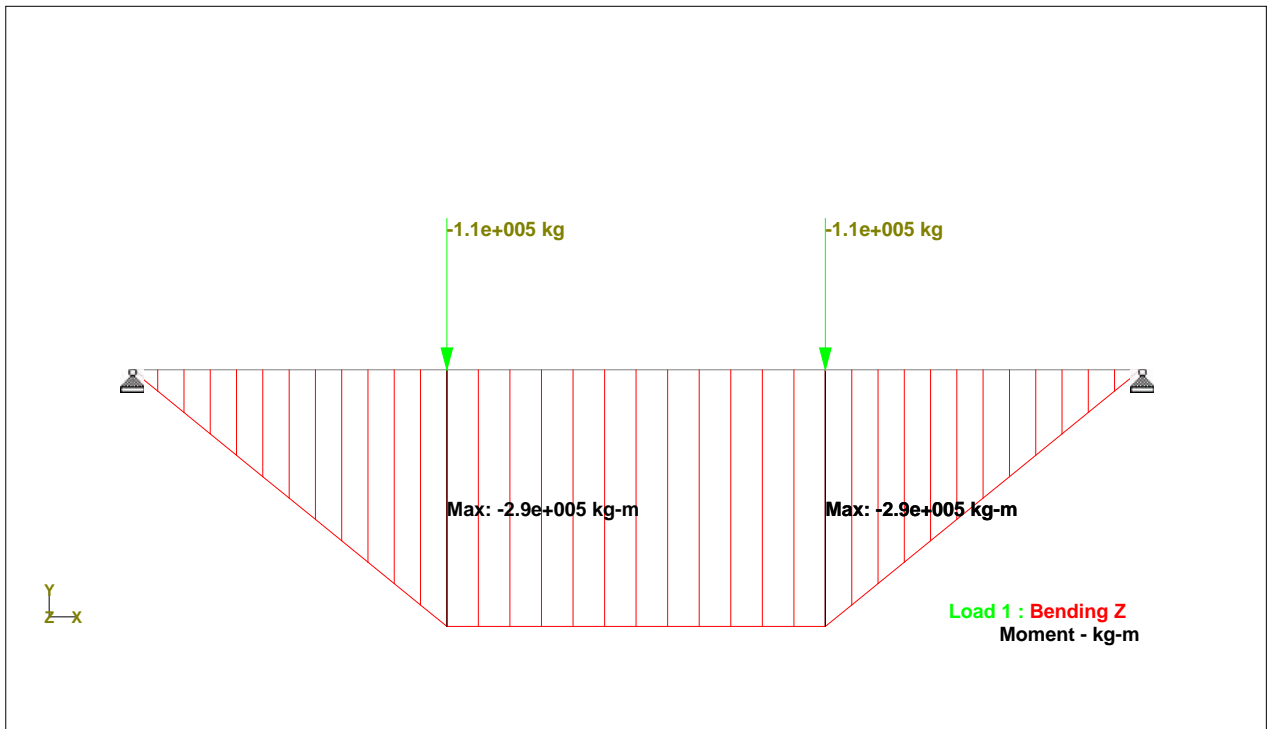
Date 22-Jun-19

Chd

Client

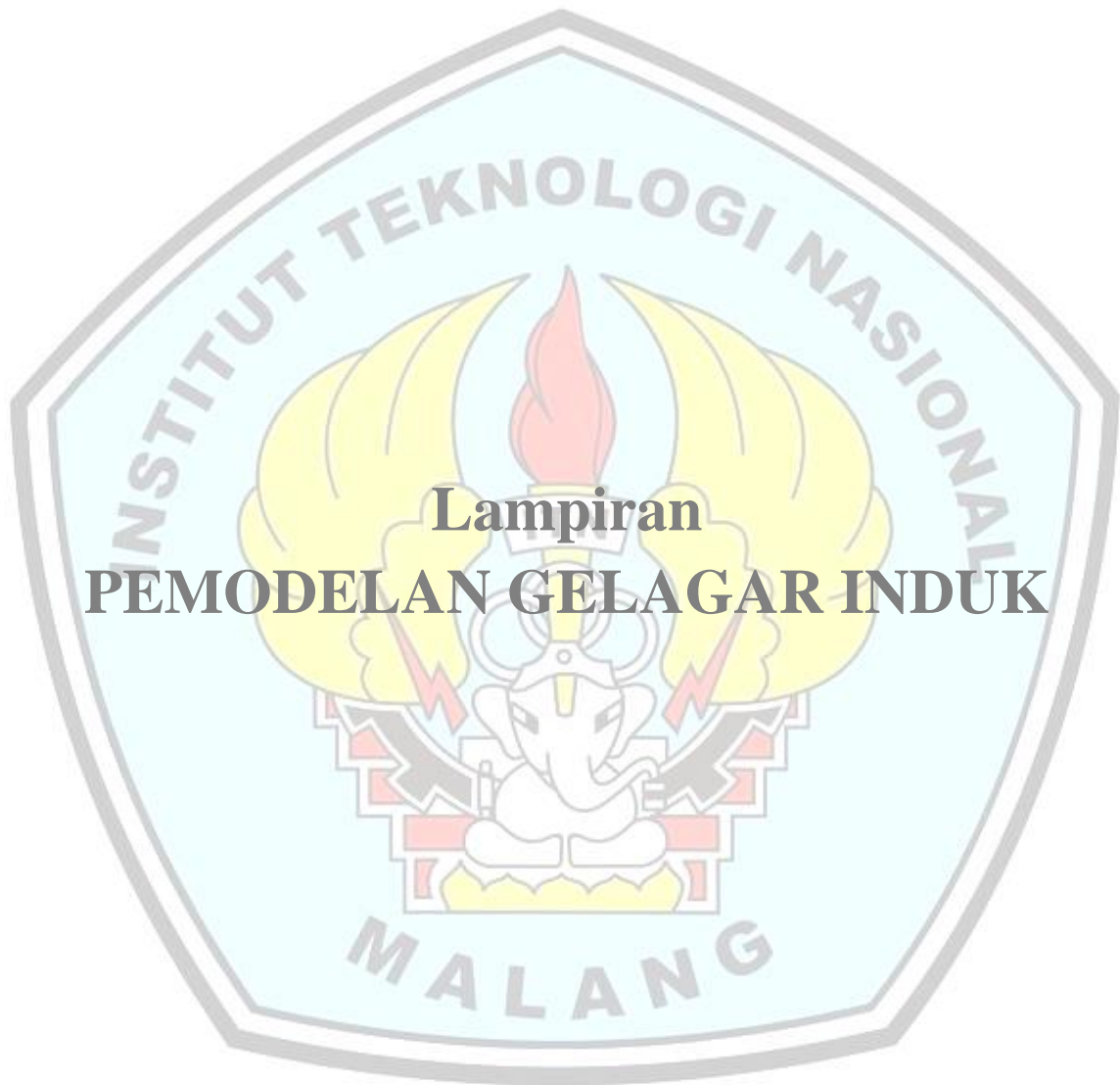
File Structure1.std

Date/Time 26-Jun-2019 00:15



*Momen maximum akibat gaya momen dijadikan beban*





**Lampiran**  
**PEMODELAN GELAGAR INDUK**



REPALDI (1721901)

Job No	Sheet No <b>1</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date 18-Jun-19	Chd
Client	File Gelagar Induk 2-09-2019	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

Software licensed to

Job Title

### Job Information

	Engineer	Checked	Approved
Name:			
Date:	18-Jun-19		

Structure Type | SPACE FRAME

Number of Nodes	107	Highest Node	108
Number of Elements	195	Highest Beam	200

Number of Basic Load Cases	13
Number of Combination Load Cases	2

Included in this printout are data for:

All	The Whole Structure
-----	---------------------

Included in this printout are results for load cases:

Type	L/C	Name
Primary	1	BM AKIBAT PERATAAN BEBAN MEMANJ
Primary	2	BH "D" BTR AKIBAT PERATAAN BEBAN I
Primary	3	BM "D" BGT AKIBAT PERATAAN BEBAN I
Primary	4	BM AKIBAT PERATAAN BEBAN MELINTA
Primary	5	BH "D" BTR AKIBAT PERATAAN BEBAN I
Primary	6	BH "D" BGT AKIBAT PERATAAN BEBAN I
Primary	7	BEBAN REM
Primary	8	BEBAN ANGIN KENDARAAN
Primary	9	BEBAN ANGIN RANGKA KIRI
Primary	10	BEBAN ANGIN RANGKA KANAN
Primary	11	BEBAN GEMPA
Primary	12	SELFWEIGHT
Primary	14	BEBAN HIDUP "T"
Combination	13	COMBINATION LOAD CASE 13
Combination	15	COMBINATION LOAD CASE 15



# REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No

Sheet No

**2**

Rev

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

## Nodes

Node	X (m)	Y (m)	Z (m)
1	0.000	0.000	0.000
2	5.000	0.000	0.000
3	10.000	0.000	0.000
4	15.000	0.000	0.000
5	20.000	0.000	0.000
6	25.000	0.000	0.000
7	30.000	0.000	0.000
8	35.000	0.000	0.000
9	40.000	0.000	0.000
10	5.000	6.350	0.000
11	10.000	6.350	0.000
12	15.000	6.350	0.000
13	20.000	6.350	0.000
14	25.000	6.350	0.000
15	30.000	6.350	0.000
16	35.000	6.350	0.000
17	2.500	3.175	0.000
18	7.500	3.175	0.000
19	12.500	3.175	0.000
20	17.500	3.175	0.000
21	22.500	3.175	0.000
22	27.500	3.175	0.000
23	32.500	3.175	0.000
24	37.500	3.175	0.000
25	0.000	0.000	8.000
26	5.000	0.000	8.000
27	10.000	0.000	8.000
28	15.000	0.000	8.000
29	20.000	0.000	8.000
30	25.000	0.000	8.000
31	30.000	0.000	8.000
32	35.000	0.000	8.000
33	40.000	0.000	8.000
34	5.000	6.350	8.000
35	10.000	6.350	8.000
36	15.000	6.350	8.000
37	20.000	6.350	8.000
38	25.000	6.350	8.000
39	30.000	6.350	8.000
40	35.000	6.350	8.000
41	2.500	3.175	8.000
42	7.500	3.175	8.000
43	12.500	3.175	8.000
44	17.500	3.175	8.000
45	22.500	3.175	8.000
46	27.500	3.175	8.000
47	32.500	3.175	8.000
48	37.500	3.175	8.000
49	10.000	6.350	4.000



# REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>3</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date 18-Jun-19	Chd
Client	File Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

## Nodes Cont...

Node	X (m)	Y (m)	Z (m)
50	15.000	6.350	4.000
51	20.000	6.350	4.000
52	25.000	6.350	4.000
53	30.000	6.350	4.000
54	0.000	0.000	0.700
55	5.000	0.000	0.700
56	10.000	0.000	0.700
57	15.000	0.000	0.700
58	20.000	0.000	0.700
59	25.000	0.000	0.700
60	30.000	0.000	0.700
61	35.000	0.000	0.700
62	40.000	0.000	0.700
63	0.000	0.000	2.350
64	5.000	0.000	2.350
65	10.000	0.000	2.350
66	15.000	0.000	2.350
67	20.000	0.000	2.350
68	25.000	0.000	2.350
69	30.000	0.000	2.350
70	35.000	0.000	2.350
71	40.000	0.000	2.350
72	0.000	0.000	4.000
73	5.000	0.000	4.000
74	10.000	0.000	4.000
75	15.000	0.000	4.000
76	20.000	0.000	4.000
77	25.000	0.000	4.000
78	30.000	0.000	4.000
79	35.000	0.000	4.000
80	40.000	0.000	4.000
81	0.000	0.000	5.650
82	5.000	0.000	5.650
83	10.000	0.000	5.650
84	15.000	0.000	5.650
85	20.000	0.000	5.650
86	25.000	0.000	5.650
87	30.000	0.000	5.650
88	35.000	0.000	5.650
89	40.000	0.000	5.650
90	0.000	0.000	7.300
91	5.000	0.000	7.300
92	10.000	0.000	7.300
93	15.000	0.000	7.300
94	20.000	0.000	7.300
95	25.000	0.000	7.300
96	30.000	0.000	7.300
97	35.000	0.000	7.300
98	40.000	0.000	7.300



Job No	Sheet No <b>4</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date 18-Jun-19	Chd
Client	File Gelagar Induk 2-09-2019	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

Software licensed to

Job Title

### Nodes Cont...

Node	X (m)	Y (m)	Z (m)
100	2.120	0.000	4.608
101	2.500	0.000	4.000
102	7.500	0.000	4.000
103	12.500	0.000	4.000
104	17.500	0.000	4.000
105	22.500	0.000	4.000
106	27.500	0.000	4.000
107	32.500	0.000	4.000
108	37.500	0.000	4.000

### Beams

Beam	Node A	Node B	Length (m)	Property	s (degrees)
1	1	2	5.000	2	90
2	2	3	5.000	2	90
3	3	4	5.000	2	90
4	4	5	5.000	2	90
5	5	6	5.000	2	90
6	6	7	5.000	2	90
7	7	8	5.000	2	90
8	8	9	5.000	2	90
9	10	11	5.000	2	90
10	11	12	5.000	2	90
11	12	13	5.000	2	90
12	13	14	5.000	2	90
13	14	15	5.000	2	90
14	15	16	5.000	2	90
15	10	17	4.041	2	90
16	10	2	6.350	2	90
17	11	3	6.350	2	90
18	12	4	6.350	2	90
19	13	5	6.350	2	90
20	14	6	6.350	2	90
21	15	7	6.350	2	90
22	16	8	6.350	2	90
23	16	24	4.041	2	90
24	10	18	4.041	2	90
25	11	19	4.041	2	90
26	12	20	4.041	2	90
27	5	21	4.041	2	90
28	15	22	4.041	2	90
29	16	23	4.041	2	90
30	17	1	4.041	2	90
31	18	3	4.041	2	90
32	19	4	4.041	2	90
33	20	5	4.041	2	90
34	21	14	4.041	2	90



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

5

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beams Cont...

Beam	Node A	Node B	Length (m)	Property	S (degrees)
35	22	6	4.041	2	90
36	23	7	4.041	2	90
37	24	9	4.041	2	90
38	17	2	4.041	2	90
39	2	18	4.041	2	90
40	3	19	4.041	2	90
41	4	20	4.041	2	90
42	21	6	4.041	2	90
43	22	7	4.041	2	90
44	23	8	4.041	2	90
45	24	8	4.041	2	90
46	25	26	5.000	2	90
47	26	27	5.000	2	90
48	27	28	5.000	2	90
49	28	29	5.000	2	90
50	29	30	5.000	2	90
51	30	31	5.000	2	90
52	31	32	5.000	2	90
53	32	33	5.000	2	90
54	34	35	5.000	2	90
55	35	36	5.000	2	90
56	36	37	5.000	2	90
57	37	38	5.000	2	90
58	38	39	5.000	2	90
59	39	40	5.000	2	90
60	34	41	4.041	2	90
61	34	26	6.350	2	90
62	35	27	6.350	2	90
63	36	28	6.350	2	90
64	37	29	6.350	2	90
65	38	30	6.350	2	90
66	39	31	6.350	2	90
67	40	32	6.350	2	90
68	40	48	4.041	2	90
69	34	42	4.041	2	90
70	35	43	4.041	2	90
71	36	44	4.041	2	90
72	29	45	4.041	2	90
73	39	46	4.041	2	90
74	40	47	4.041	2	90
75	41	25	4.041	2	90
76	42	27	4.041	2	90
77	43	28	4.041	2	90
78	44	29	4.041	2	90
79	45	38	4.041	2	90
80	46	30	4.041	2	90
81	47	31	4.041	2	90
82	48	33	4.041	2	90
83	41	26	4.041	2	90



Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beams Cont...

Beam	Node A	Node B	Length (m)	Property	S (degrees)
84	26	42	4.041	2	90
85	27	43	4.041	2	90
86	28	44	4.041	2	90
87	45	30	4.041	2	90
88	46	31	4.041	2	90
89	47	32	4.041	2	90
90	48	32	4.041	2	90
91	10	34	8.000	3	0
92	11	49	4.000	3	0
93	12	50	4.000	3	0
94	13	51	4.000	3	0
95	14	52	4.000	3	0
96	15	53	4.000	3	0
98	49	35	4.000	3	0
99	50	36	4.000	3	0
100	51	37	4.000	3	0
101	52	38	4.000	3	0
102	53	39	4.000	3	0
104	10	49	6.403	4	0
105	49	34	6.403	4	0
106	11	50	6.403	4	0
107	50	35	6.403	4	0
108	12	51	6.403	4	0
109	51	36	6.403	4	0
110	14	51	6.403	4	0
111	51	38	6.403	4	0
112	15	52	6.403	4	0
113	52	39	6.403	4	0
114	16	53	6.403	4	0
115	53	40	6.403	4	0
116	40	16	8.000	3	0
117	54	55	5.000	1	0
118	55	56	5.000	1	0
119	56	57	5.000	1	0
120	57	58	5.000	1	0
121	58	59	5.000	1	0
122	59	60	5.000	1	0
123	60	61	5.000	1	0
124	61	62	5.000	1	0
125	63	64	5.000	1	0
126	64	65	5.000	1	0
127	65	66	5.000	1	0
128	66	67	5.000	1	0
129	67	68	5.000	1	0
130	68	69	5.000	1	0
131	69	70	5.000	1	0
132	70	71	5.000	1	0
133	72	73	5.000	1	0
134	73	74	5.000	1	0



Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beams Cont...

Beam	Node A	Node B	Length (m)	Property	S (degrees)
135	74	75	5.000	1	0
136	75	76	5.000	1	0
137	76	77	5.000	1	0
138	77	78	5.000	1	0
139	78	79	5.000	1	0
140	79	80	5.000	1	0
141	81	82	5.000	1	0
142	82	83	5.000	1	0
143	83	84	5.000	1	0
144	84	85	5.000	1	0
145	85	86	5.000	1	0
146	86	87	5.000	1	0
147	87	88	5.000	1	0
148	88	89	5.000	1	0
149	90	91	5.000	1	0
150	91	92	5.000	1	0
151	92	93	5.000	1	0
152	93	94	5.000	1	0
153	94	95	5.000	1	0
154	95	96	5.000	1	0
155	96	97	5.000	1	0
156	97	98	5.000	1	0
157	1	25	8.000	5	0
158	2	26	8.000	5	0
159	3	27	8.000	5	0
160	4	28	8.000	5	0
161	5	29	8.000	5	0
162	6	30	8.000	5	0
163	7	31	8.000	5	0
164	8	32	8.000	5	0
165	9	33	8.000	5	0
168	2	102	4.717	4	0
169	26	102	4.717	4	0
170	3	103	4.717	4	0
171	27	103	4.717	4	0
172	4	104	4.717	4	0
173	5	104	4.717	4	0
174	5	105	4.717	4	0
175	6	106	4.717	4	0
176	7	107	4.717	4	0
177	8	108	4.717	4	0
178	9	108	4.717	4	0
179	8	107	4.717	4	0
180	7	106	4.717	4	0
181	6	105	4.717	4	0
183	2	101	4.717	4	0
184	1	101	4.717	4	0
185	101	25	4.717	4	0
186	101	26	4.717	4	0





# REPALDI (1721901)

Job No	Sheet No <b>8</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date 18-Jun-19	Chd
Client	File Gelagar Induk 2-09-2019	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

Software licensed to

Job Title

## Beams Cont...

Beam	Node A	Node B	Length (m)	Property	S (degrees)
187	102	27	4.717	4	0
188	102	3	4.717	4	0
189	103	4	4.717	4	0
190	103	28	4.717	4	0
191	104	29	4.717	4	0
192	104	28	4.717	4	0
193	105	30	4.717	4	0
194	106	30	4.717	4	0
195	106	31	4.717	4	0
196	105	29	4.717	4	0
197	107	31	4.717	4	0
198	107	32	4.717	4	0
199	108	33	4.717	4	0
200	108	32	4.717	4	0

## Section Properties

Prop	Section	Area (in <sup>2</sup> )	I <sub>yy</sub> (in <sup>4</sup> )	I <sub>zz</sub> (in <sup>4</sup> )	J (in <sup>4</sup> )	Material
1	H400X200X8	12.922	41.803	564.585	0.862	STEEL
2	H400X400X13	33.898	538.158	1.6E+3	6.600	STEEL
3	H200X200X8	9.847	38.440	113.398	0.631	STEEL
4	L200X200X20 SD	23.560	292.051	138.387	4.997	STEEL
5	H700X300X13	35.882	259.469	4.73E+3	7.832	STEEL

## Supports

Node	X (kip/in)	Y (kip/in)	Z (kip/in)	rX (kip ft/deg)	rY (kip ft/deg)	rZ (kip ft/deg)
1	Fixed	Fixed	Fixed	-	-	-
9	-	Fixed	-	-	-	-
25	Fixed	Fixed	Fixed	-	-	-
33	-	Fixed	-	-	-	-



# REPALDI (1721901)

Job No	Sheet No <b>9</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date: 18-Jun-19	Chd
Client	File: Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time: 02-Sep-2019 16:49

Software licensed to

Job Title

Client

## Releases

Beam ends not shown in this table are fixed in all directions.

Beam	Node	x	y	z	rx	ry	rz
117	54	Fixed	Fixed	Fixed	Pin	Pin	Pin
117	55	Fixed	Fixed	Fixed	Pin	Pin	Pin
118	55	Fixed	Fixed	Fixed	Pin	Pin	Pin
118	56	Fixed	Fixed	Fixed	Pin	Pin	Pin
119	56	Fixed	Fixed	Fixed	Pin	Pin	Pin
119	57	Fixed	Fixed	Fixed	Pin	Pin	Pin
120	57	Fixed	Fixed	Fixed	Pin	Pin	Pin
120	58	Fixed	Fixed	Fixed	Pin	Pin	Pin
121	58	Fixed	Fixed	Fixed	Pin	Pin	Pin
121	59	Fixed	Fixed	Fixed	Pin	Pin	Pin
122	59	Fixed	Fixed	Fixed	Pin	Pin	Pin
122	60	Fixed	Fixed	Fixed	Pin	Pin	Pin
123	60	Fixed	Fixed	Fixed	Pin	Pin	Pin
123	61	Fixed	Fixed	Fixed	Pin	Pin	Pin
124	61	Fixed	Fixed	Fixed	Pin	Pin	Pin
124	62	Fixed	Fixed	Fixed	Pin	Pin	Pin
125	63	Fixed	Fixed	Fixed	Pin	Pin	Pin
125	64	Fixed	Fixed	Fixed	Pin	Pin	Pin
126	64	Fixed	Fixed	Fixed	Pin	Pin	Pin
126	65	Fixed	Fixed	Fixed	Pin	Pin	Pin
127	65	Fixed	Fixed	Fixed	Pin	Pin	Pin
127	66	Fixed	Fixed	Fixed	Pin	Pin	Pin
128	66	Fixed	Fixed	Fixed	Pin	Pin	Pin
128	67	Fixed	Fixed	Fixed	Pin	Pin	Pin
129	67	Fixed	Fixed	Fixed	Pin	Pin	Pin
129	68	Fixed	Fixed	Fixed	Pin	Pin	Pin
130	68	Fixed	Fixed	Fixed	Pin	Pin	Pin
130	69	Fixed	Fixed	Fixed	Pin	Pin	Pin
131	69	Fixed	Fixed	Fixed	Pin	Pin	Pin
131	70	Fixed	Fixed	Fixed	Pin	Pin	Pin
132	70	Fixed	Fixed	Fixed	Pin	Pin	Pin
132	71	Fixed	Fixed	Fixed	Pin	Pin	Pin
133	72	Fixed	Fixed	Fixed	Pin	Pin	Pin
133	73	Fixed	Fixed	Fixed	Pin	Pin	Pin
134	73	Fixed	Fixed	Fixed	Pin	Pin	Pin
134	74	Fixed	Fixed	Fixed	Pin	Pin	Pin
135	74	Fixed	Fixed	Fixed	Pin	Pin	Pin
135	75	Fixed	Fixed	Fixed	Pin	Pin	Pin
136	75	Fixed	Fixed	Fixed	Pin	Pin	Pin
136	76	Fixed	Fixed	Fixed	Pin	Pin	Pin
137	76	Fixed	Fixed	Fixed	Pin	Pin	Pin
137	77	Fixed	Fixed	Fixed	Pin	Pin	Pin
138	77	Fixed	Fixed	Fixed	Pin	Pin	Pin
138	78	Fixed	Fixed	Fixed	Pin	Pin	Pin
139	78	Fixed	Fixed	Fixed	Pin	Pin	Pin
139	79	Fixed	Fixed	Fixed	Pin	Pin	Pin
140	79	Fixed	Fixed	Fixed	Pin	Pin	Pin
140	80	Fixed	Fixed	Fixed	Pin	Pin	Pin



# REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

**10**

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

## Releases Cont...

Beam	Node	x	y	z	rx	ry	rz
141	81	Fixed	Fixed	Fixed	Pin	Pin	Pin
141	82	Fixed	Fixed	Fixed	Pin	Pin	Pin
142	82	Fixed	Fixed	Fixed	Pin	Pin	Pin
142	83	Fixed	Fixed	Fixed	Pin	Pin	Pin
143	83	Fixed	Fixed	Fixed	Pin	Pin	Pin
143	84	Fixed	Fixed	Fixed	Pin	Pin	Pin
144	84	Fixed	Fixed	Fixed	Pin	Pin	Pin
144	85	Fixed	Fixed	Fixed	Pin	Pin	Pin
145	85	Fixed	Fixed	Fixed	Pin	Pin	Pin
145	86	Fixed	Fixed	Fixed	Pin	Pin	Pin
146	86	Fixed	Fixed	Fixed	Pin	Pin	Pin
146	87	Fixed	Fixed	Fixed	Pin	Pin	Pin
147	87	Fixed	Fixed	Fixed	Pin	Pin	Pin
147	88	Fixed	Fixed	Fixed	Pin	Pin	Pin
148	88	Fixed	Fixed	Fixed	Pin	Pin	Pin
148	89	Fixed	Fixed	Fixed	Pin	Pin	Pin
149	90	Fixed	Fixed	Fixed	Pin	Pin	Pin
149	91	Fixed	Fixed	Fixed	Pin	Pin	Pin
150	91	Fixed	Fixed	Fixed	Pin	Pin	Pin
150	92	Fixed	Fixed	Fixed	Pin	Pin	Pin
151	92	Fixed	Fixed	Fixed	Pin	Pin	Pin
151	93	Fixed	Fixed	Fixed	Pin	Pin	Pin
152	93	Fixed	Fixed	Fixed	Pin	Pin	Pin
152	94	Fixed	Fixed	Fixed	Pin	Pin	Pin
153	94	Fixed	Fixed	Fixed	Pin	Pin	Pin
153	95	Fixed	Fixed	Fixed	Pin	Pin	Pin
154	95	Fixed	Fixed	Fixed	Pin	Pin	Pin
154	96	Fixed	Fixed	Fixed	Pin	Pin	Pin
155	96	Fixed	Fixed	Fixed	Pin	Pin	Pin
155	97	Fixed	Fixed	Fixed	Pin	Pin	Pin
156	97	Fixed	Fixed	Fixed	Pin	Pin	Pin
156	98	Fixed	Fixed	Fixed	Pin	Pin	Pin
157	1	Fixed	Fixed	Fixed	Fixed	Fixed	Pin
157	25	Fixed	Fixed	Fixed	Fixed	Fixed	Pin
158	2	Fixed	Fixed	Fixed	Fixed	Fixed	Pin
158	26	Fixed	Fixed	Fixed	Fixed	Fixed	Pin
159	3	Fixed	Fixed	Fixed	Fixed	Fixed	Pin
159	27	Fixed	Fixed	Fixed	Fixed	Fixed	Pin
160	4	Fixed	Fixed	Fixed	Fixed	Fixed	Pin
160	28	Fixed	Fixed	Fixed	Fixed	Fixed	Pin
161	5	Fixed	Fixed	Fixed	Fixed	Fixed	Pin
161	29	Fixed	Fixed	Fixed	Fixed	Fixed	Pin
162	6	Fixed	Fixed	Fixed	Fixed	Fixed	Pin
162	30	Fixed	Fixed	Fixed	Fixed	Fixed	Pin
163	7	Fixed	Fixed	Fixed	Fixed	Fixed	Pin
163	31	Fixed	Fixed	Fixed	Fixed	Fixed	Pin
164	8	Fixed	Fixed	Fixed	Fixed	Fixed	Pin
164	32	Fixed	Fixed	Fixed	Fixed	Fixed	Pin
165	9	Fixed	Fixed	Fixed	Fixed	Fixed	Pin



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

11

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Releases Cont...

Beam	Node	x	y	z	rx	ry	rz
165	33	Fixed	Fixed	Fixed	Fixed	Fixed	Pin

### Basic Load Cases

Number	Name
1	BM AKIBAT PERATAAN BEBAN MEMANJ
2	BH "D" BTR AKIBAT PERATAAN BEBAN I
3	BM "D" BGT AKIBAT PERATAAN BEBAN
4	BM AKIBAT PERATAAN BEBAN MELINTA
5	BH "D" BTR AKIBAT PERATAAN BEBAN I
6	BH "D" BGT AKIBAT PERATAAN BEBAN I
7	BEBAN REM
8	BEBAN ANGIN KENDARAAN
9	BEBAN ANGIN RANGKA KIRI
10	BEBAN ANGIN RANGKA KANAN
11	BEBAN GEMPA
12	SELFWEIGHT
14	BEBAN HIDUP "T"

### Combination Load Cases

Comb.	Combination L/C Name	Primary	Primary L/C Name	Factor
13	COMBINATION LOAD CASE 13	1	BM AKIBAT PERATAAN BEBAN MEMANJ	1.00
		2	BH "D" BTR AKIBAT PERATAAN BEBAN I	1.00
		3	BM "D" BGT AKIBAT PERATAAN BEBAN I	1.00
		4	BM AKIBAT PERATAAN BEBAN MELINTA	1.00
		5	BH "D" BTR AKIBAT PERATAAN BEBAN I	1.00
		6	BH "D" BGT AKIBAT PERATAAN BEBAN I	1.00
		7	BEBAN REM	1.00
		8	BEBAN ANGIN KENDARAAN	1.00
		9	BEBAN ANGIN RANGKA KIRI	1.00
		10	BEBAN ANGIN RANGKA KANAN	1.00
15	COMBINATION LOAD CASE 15	14	BEBAN HIDUP "T"	1.00
		11	BEBAN GEMPA	1.00



Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail

Sign convention as diagrams:- positive above line, negative below line except Fx where positive is compression. Distance d is given from beam end A.

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear		Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)
1	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	-12E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-12E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-12E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-12E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-12E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-12E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-12E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-12E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-12E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-12E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BH "D" BTR /	0.000	-5412.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-5412.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Job No	Sheet No <b>13</b>	Rev
Part		
Job Title	Ref	
	By	Date: 18-Jun-19 Chd
Client	File Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.000	-5412.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-5412.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-5412.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-5412.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-5412.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-5412.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-5412.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-5412.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-5412.85	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BH "D" BGT /	0.000	-47.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-47.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-47.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-47.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-47.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-47.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-47.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-47.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-47.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-47.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-47.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	-193E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-193E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-193E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-193E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-193E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-193E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-193E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-193E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-193E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-193E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-193E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	-28.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-28.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-28.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-28.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-28.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-28.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.000	-28.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-28.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-28.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-28.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-28.7E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10: BEBAN ANK	0.000	28.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	28.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	28.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	28.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	28.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	28.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	28.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	28.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	28.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	28.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	28.6E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11: BEBAN GEI	0.000	-651E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-651E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-651E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-651E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-651E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-651E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-651E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-651E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-651E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-651E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-651E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12: SELFWEIG	0.000	-17.1E+3	0.00	-428.29	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-17.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-17.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-17.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-17.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-17.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-17.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-17.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-17.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-17.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-17.1E+3	-0.00	428.29	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14: BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	-258E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-258E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-258E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-258E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-258E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-258E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-258E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-258E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-258E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-258E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-258E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	-651E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-651E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-651E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-651E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-651E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-651E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-651E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-651E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-651E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-651E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-651E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
2	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00





Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	-12.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-12.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-12.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-12.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-12.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-12.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-12.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-12.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-12.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-12.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-12.4E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BH "D" BTR /	0.000	-5563.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-5563.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-5563.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-5563.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-5563.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-5563.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-5563.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-5563.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-5563.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-5563.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-5563.58	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BH "D" BGT /	0.000	-48.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-48.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-48.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-48.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-48.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-48.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-48.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-48.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-48.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-48.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-48.5E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

17

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial			Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)			
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	8:BEBAN ANG	0.000	-148E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	-148E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.000	-148E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.500	-148E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	-148E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.500	-148E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.000	-148E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.500	-148E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	-148E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.500	-148E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.000	-148E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	9:BEBAN ANG	0.000	-18.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	-18.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.000	-18.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.500	-18.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	-18.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.500	-18.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.000	-18.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.500	-18.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	-18.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.500	-18.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.000	-18.7E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	10:BEBAN ANG	0.000	18.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	18.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.000	18.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.500	18.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	18.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.500	18.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.000	18.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.500	18.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	18.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.500	18.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.000	18.6E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	11:BEBAN GEI	0.000	-519E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	-519E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.000	-519E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.500	-519E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	-519E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.500	-519E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.000	-519E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.500	-519E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	-519E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.500	-519E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.000	-519E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>18</b>	Rev
Part		
Job Title	Ref	
	By	Date: 18-Jun-19 Chd
Client	File Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
12:SELFWEIG		0.000	-17.6E+3	0.00	-428.29	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-17.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-17.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-17.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-17.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-17.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-17.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-17.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-17.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-17.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.000	-17.6E+3	-0.00	428.29	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
14:BEBAN HID		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
13:COMBINAT		0.000	-215E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-215E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-215E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-215E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-215E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-215E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-215E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-215E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-215E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-215E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.000	-215E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
15:COMBINAT		0.000	-519E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-519E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-519E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-519E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-519E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-519E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-519E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-519E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-519E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-519E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.000	-519E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
3	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BM "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	-21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-21E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BM "D" BTR /	0.000	-9441.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-9441.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-9441.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-9441.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-9441.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-9441.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-9441.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-9441.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>20</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date 18-Jun-19	Chd
Client	File Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		4.000	-9441.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-9441.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-9441.93	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BH "D" BGT /	0.000	-82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-82.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	-109E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-109E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-109E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-109E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-109E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-109E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-109E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-109E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-109E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-109E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-109E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-11.4E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	11.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		0.500	11.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	11.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	11.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	11.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	11.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	11.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	11.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	11.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	11.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	11.3E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11: BEBAN GEI	0.000	-455E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-455E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-455E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-455E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-455E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-455E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-455E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-455E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-455E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-455E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-455E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12: SELFWEIG	0.000	-29.5E+3	0.00	-428.29	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-29.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-29.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-29.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-29.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-29.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-29.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-29.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-29.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-29.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-29.5E+3	-0.00	428.29	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14: BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13: COMBINAT	0.000	-222E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-222E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-222E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-222E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-222E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.500	-222E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-222E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-222E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-222E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-222E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-222E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	-455E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-455E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-455E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-455E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-455E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-455E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-455E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-455E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-455E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-455E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-455E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	4:BM AKIBAT F	0.000	-26.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	-26.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.000	-26.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.500	-26.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	-26.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.500	-26.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.000	-26.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.500	-26.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	-26.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.500	-26.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.000	-26.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	5:BH "D" BTR /	0.000	-11.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	-11.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.000	-11.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.500	-11.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	-11.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.500	-11.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.000	-11.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.500	-11.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	-11.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.500	-11.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.000	-11.8E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	6:BH "D" BGT /	0.000	-103E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	-103E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.000	-103E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.500	-103E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	-103E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.500	-103E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.000	-103E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.500	-103E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	-103E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.500	-103E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.000	-103E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	8:BEBAN ANG	0.000	-75.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	-75.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	





REPALDI (1721901)

Job No	Sheet No <b>24</b>	Rev
Part		
Job Title	Ref	
	By	Date: 18-Jun-19 Chd
Client	File Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.000	-75.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-75.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-75.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-75.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-75.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-75.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-75.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-75.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-75.9E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	-5758.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-5758.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-5758.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-5758.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-5758.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-5758.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-5758.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-5758.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-5758.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-5758.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-5758.80	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	5646.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	5646.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	5646.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	5646.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	5646.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	5646.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	5646.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	5646.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	5646.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	5646.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	5646.31	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	-388E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-388E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-388E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-388E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-388E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-388E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-388E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-388E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-388E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-388E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-388E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	-36.7E+3	0.00	-428.29	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-36.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-36.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-36.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-36.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-36.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.000	-36.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-36.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-36.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-36.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-36.7E+3	-0.00	428.29	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	-217E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-217E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-217E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-217E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-217E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-217E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-217E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-217E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-217E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-217E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-217E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	-388E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-388E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-388E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-388E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-388E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-388E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-388E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-388E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-388E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-388E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-388E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
5	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2: BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3: BM "D" BGT /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4: BM AKIBAT F	0.000	-26.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-26.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-26.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-26.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-26.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-26.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-26.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-26.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-26.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-26.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-26.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5: BH "D" BTR /	0.000	-11.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-11.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-11.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-11.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-11.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-11.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-11.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-11.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-11.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-11.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-11.8E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6: BH "D" BGT /	0.000	-103E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-103E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-103E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.500	-103E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-103E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-103E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-103E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-103E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-103E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-103E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-103E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	-48.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-48.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-48.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-48.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-48.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-48.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-48.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-48.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-48.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-48.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-48.8E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	-2973.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-2973.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-2973.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-2973.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-2973.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-2973.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-2973.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-2973.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-2973.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-2973.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-2973.50	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	2861.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	2861.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	2861.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	2861.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	2861.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	2861.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	2861.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>28</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date 18-Jun-19	Chd
Client	File Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.500	2861.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	2861.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	2861.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	2861.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11: BEBAN GEI	0.000	-307E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-307E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-307E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-307E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-307E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-307E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-307E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-307E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-307E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-307E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-307E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12: SELFWEIG	0.000	-36.7E+3	0.00	-428.29	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-36.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-36.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-36.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-36.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-36.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-36.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-36.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-36.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-36.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-36.7E+3	-0.00	428.29	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14: BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13: COMBINAT	0.000	-190E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-190E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-190E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-190E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-190E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-190E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-190E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-190E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-190E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-190E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-190E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00



Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
	15:COMBINAT	0.000	-307E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-307E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-307E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-307E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-307E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-307E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-307E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-307E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-307E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-307E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-307E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
6	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	4:BM AKIBAT F	0.000	-21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.000	-21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-21E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5: BH "D" BTR /	0.000	-9442.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-9442.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-9442.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-9442.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-9442.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-9442.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-9442.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-9442.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-9442.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-9442.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-9442.88	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6: BH "D" BGT /	0.000	-82.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-82.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-82.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-82.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-82.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-82.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-82.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-82.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-82.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-82.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-82.3E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7: BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8: BEBAN ANG	0.000	-27.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-27.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-27.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-27.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-27.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-27.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-27.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-27.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>31</b>	Rev
Part		
Job Title	Ref	
Client	By	Date 18-Jun-19 Chd
	File Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial			Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)			
		4.000	-27.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.500	-27.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.000	-27.7E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	9:BEBAN ANG	0.000	-504.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	-504.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.000	-504.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.500	-504.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	-504.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.500	-504.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.000	-504.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.500	-504.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	-504.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.500	-504.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.000	-504.43	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	10:BEBAN ANK	0.000	390.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	390.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.000	390.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.500	390.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	390.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.500	390.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.000	390.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.500	390.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	390.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.500	390.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.000	390.20	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	11:BEBAN GEI	0.000	-212E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	-212E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.000	-212E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.500	-212E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	-212E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.500	-212E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.000	-212E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.500	-212E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	-212E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.500	-212E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.000	-212E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	12:SELFWEIG	0.000	-29.5E+3	0.00	-428.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	-29.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.000	-29.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.500	-29.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	-29.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.500	-29.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.000	-29.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.500	-29.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	-29.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.500	-29.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.000	-29.5E+3	-0.00	428.30	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	





**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial			Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)			
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	13:COMBINAT	0.000	-141E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	-141E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.000	-141E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.500	-141E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	-141E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.500	-141E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.000	-141E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.500	-141E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	-141E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.500	-141E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.000	-141E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	15:COMBINAT	0.000	-212E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	-212E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.000	-212E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.500	-212E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	-212E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.500	-212E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.000	-212E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.500	-212E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	-212E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.500	-212E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.000	-212E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
7	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	



**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	-12.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-12.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-12.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-12.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-12.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-12.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-12.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-12.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-12.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-12.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-12.3E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BM "D" BTR /	0.000	-5555.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-5555.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-5555.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-5555.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-5555.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-5555.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-5555.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-5555.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-5555.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-5555.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-5555.80	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BM "D" BGT /	0.000	-48.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-48.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-48.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-48.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-48.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-48.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-48.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-48.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-48.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		4.500	-48.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-48.4E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	-12.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-12.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-12.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-12.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-12.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-12.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-12.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-12.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-12.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-12.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-12.7E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	364.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	364.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	364.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	364.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	364.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	364.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	364.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	364.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	364.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	364.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	364.84	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	-465.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-465.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-465.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-465.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-465.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-465.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-465.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-465.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-465.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-465.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-465.77	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	-114E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-114E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



# REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>35</b>	Rev
Part		
Job Title	Ref	
	By	Date: 18-Jun-19 Chd
Client	File Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

## Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.000	-114E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-114E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-114E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-114E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-114E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-114E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-114E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-114E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-114E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	-17.6E+3	0.00	-428.29	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-17.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-17.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-17.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-17.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-17.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-17.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-17.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-17.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-17.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-17.6E+3	-0.00	428.29	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	-79.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-79.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-79.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-79.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-79.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-79.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-79.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-79.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-79.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-79.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-79.1E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	-114E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-114E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-114E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-114E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-114E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-114E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>36</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date: 18-Jun-19	Chd
Client	File: Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time: 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.000	-114E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-114E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-114E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-114E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-114E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
8	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BM "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	-12.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-12.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-12.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-12.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-12.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-12.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-12.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-12.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-12.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-12.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		5.000	-12.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BH "D" BTR /	0.000	-5469.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-5469.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-5469.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-5469.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-5469.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-5469.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-5469.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-5469.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-5469.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-5469.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-5469.98	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BH "D" BGT /	0.000	-47.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-47.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-47.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-47.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-47.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-47.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-47.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-47.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-47.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-47.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-47.6E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	-3728.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-3728.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-3728.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-3728.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-3728.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-3728.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-3728.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-3728.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-3728.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-3728.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-3728.83	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	1168.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	1168.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	1168.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear		Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)
		1.500	1168.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	1168.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	1168.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	1168.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	1168.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	1168.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	1168.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	1168.13	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10: BEBAN ANK	0.000	-1214.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-1214.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-1214.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-1214.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-1214.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-1214.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-1214.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-1214.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-1214.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-1214.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-1214.63	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11: BEBAN GEI	0.000	-85.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-85.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-85.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-85.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-85.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-85.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-85.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-85.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-85.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-85.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-85.6E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12: SELFWEIG	0.000	-17.3E+3	0.00	-428.29	0.00	0.00	0.00
		0.500	-17.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-17.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-17.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-17.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-17.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-17.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-17.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-17.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-17.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-17.3E+3	-0.00	428.29	-0.00	-0.00	-0.00
	14: BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Job No	Sheet No <b>39</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date 18-Jun-19	Chd
Client	File Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	-69E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-69E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-69E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-69E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-69E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-69E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-69E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-69E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-69E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-69E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-69E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	-85.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-85.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-85.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-85.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-85.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-85.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-85.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-85.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-85.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-85.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-85.6E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
9	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00





Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
3:BM "D" BGT		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
4:BM AKIBAT F		0.000	22.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	22.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	22.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	22.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	22.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	22.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	22.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	22.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	22.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	22.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.000	22.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
5:BH "D" BTR /		0.000	10E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	10E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	10E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	10E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	10E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	10E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	10E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	10E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	10E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	10E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.000	10E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
6:BH "D" BGT /		0.000	87.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	87.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	87.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	87.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	87.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	87.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	87.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	87.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	87.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	87.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.000	87.1E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
7:BEBAN REM		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	1434.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	1434.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	1434.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	1434.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	1434.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	1434.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	1434.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	1434.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	1434.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	1434.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	1434.33	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	-1434.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-1434.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-1434.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-1434.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-1434.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-1434.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-1434.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-1434.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-1434.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-1434.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-1434.31	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	136E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	136E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	136E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	136E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	136E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	136E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	136E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	136E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		4.000	136E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	136E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	136E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	30.8E+3	0.00	-428.29	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	30.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	30.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	30.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	30.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	30.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	30.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	30.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	30.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	30.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	30.8E+3	-0.00	428.29	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	119E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	119E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	119E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	119E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	119E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	119E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	119E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	119E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	119E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	119E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	119E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	136E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	136E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	136E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	136E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	136E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	136E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	136E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	136E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	136E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	136E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	136E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
10	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2: BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3: BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4: BM AKIBAT F	0.000	27.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	27.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	27.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	27.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	27.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	27.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	27.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	27.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	27.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	27.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	27.8E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5: BH "D" BTR /	0.000	12.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	12.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	12.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	12.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	12.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>44</b>	Rev
Part		
Job Title	Ref	
Client	By	Date: 18-Jun-19 Chd
	File: Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.500	12.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	12.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	12.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	12.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	12.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	12.5E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BH "D" BGT /	0.000	109E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	109E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	109E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	109E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	109E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	109E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	109E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	109E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	109E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	109E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	109E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	-30.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-30.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-30.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-30.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-30.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-30.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-30.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-30.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-30.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>45</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date 18-Jun-19	Chd
Client	File Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		4.500	-30.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-30.71	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10: BEBAN ANK	0.000	30.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	30.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	30.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	30.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	30.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	30.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	30.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	30.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	30.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	30.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	30.72	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11: BEBAN GEI	0.000	170E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	170E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	170E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	170E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	170E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	170E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	170E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	170E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	170E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	170E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	170E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12: SELFWEIG	0.000	38.4E+3	0.00	-428.29	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	38.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	38.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	38.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	38.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	38.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	38.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	38.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	38.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	38.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	38.4E+3	-0.00	428.29	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14: BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13: COMBINAT	0.000	149E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	149E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.000	149E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	149E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	149E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	149E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	149E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	149E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	149E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	149E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	149E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	170E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	170E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	170E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	170E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	170E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	170E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	170E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	170E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	170E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	170E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	170E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
11	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	24.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	24.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	24.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	24.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	24.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	24.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	24.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	24.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	24.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	24.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	24.5E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BH "D" BTR /	0.000	11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	11E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BH "D" BGT /	0.000	96.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	96.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	96.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	96.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	96.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	96.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	96.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	96.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	96.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	96.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	96.1E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00





### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	-1691.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-1691.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-1691.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-1691.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-1691.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-1691.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-1691.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-1691.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-1691.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-1691.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-1691.59	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	1365.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	1365.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	1365.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	1365.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	1365.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	1365.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	1365.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	1365.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	1365.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	1365.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	1365.08	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	150E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	150E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	150E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	150E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	150E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	150E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	150E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	150E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	150E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	150E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	150E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	33.7E+3	0.00	-428.29	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	33.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	33.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No

Sheet No

49

Rev

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.500	33.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	33.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	33.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	33.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	33.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	33.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	33.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	33.7E+3	-0.00	428.29	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14: BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13: COMBINAT	0.000	131E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	131E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	131E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	131E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	131E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	131E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	131E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	131E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	131E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	131E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	131E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15: COMBINAT	0.000	150E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	150E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	150E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	150E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	150E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	150E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	150E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	150E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	150E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	150E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	150E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
12	1: BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2: BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3: BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4: BM AKIBAT F	0.000	24.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	24.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	24.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	24.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	24.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	24.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	24.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	24.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	24.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	24.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	24.5E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5: BH "D" BTR /	0.000	11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	11E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
6:BH "D" BGT /		0.000	96.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	96.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	96.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	96.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	96.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	96.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	96.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	96.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	96.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	96.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.000	96.1E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
7:BEBAN REM		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
8:BEBAN ANG		0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
9:BEBAN ANG		0.000	-1691.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-1691.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-1691.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-1691.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-1691.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-1691.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-1691.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-1691.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-1691.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-1691.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.000	-1691.59	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
10:BEBAN ANK		0.000	1365.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	1365.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	1365.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	1365.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>52</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date: 18-Jun-19	Chd
Client	File: Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time: 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		2.000	1365.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	1365.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	1365.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	1365.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	1365.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	1365.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	1365.08	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11: BEBAN GEI	0.000	150E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	150E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	150E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	150E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	150E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	150E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	150E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	150E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	150E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	150E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	150E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12: SELFWEIG	0.000	33.7E+3	0.00	-428.29	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	33.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	33.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	33.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	33.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	33.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	33.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	33.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	33.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	33.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	33.7E+3	-0.00	428.29	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14: BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13: COMBINAT	0.000	131E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	131E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	131E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	131E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	131E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	131E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	131E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	131E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>53</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date: 18-Jun-19	Chd
Client	File: Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time: 02-Sep-2019 16:49

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		4.000	131E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	131E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	131E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	150E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	150E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	150E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	150E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	150E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	150E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	150E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	150E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	150E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	150E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	150E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
13	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	27.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		0.500	27.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	27.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	27.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	27.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	27.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	27.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	27.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	27.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	27.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	27.8E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5: BH "D" BTR /	0.000	12.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	12.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	12.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	12.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	12.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	12.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	12.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	12.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	12.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	12.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	12.5E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6: BH "D" BGT /	0.000	109E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	109E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	109E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	109E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	109E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	109E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	109E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	109E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	109E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	109E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	109E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7: BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8: BEBAN ANG	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>55</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date: 18-Jun-19	Chd
Client	File Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.500	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	-7782.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-7782.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-7782.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-7782.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-7782.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-7782.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-7782.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-7782.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-7782.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-7782.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-7782.84	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	7782.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	7782.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	7782.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	7782.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	7782.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	7782.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	7782.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	7782.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	7782.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	7782.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	7782.80	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	170E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	170E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	170E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	170E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	170E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	170E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	170E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	170E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	170E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	170E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	170E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	38.4E+3	0.00	-428.30	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	38.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	38.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	38.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	38.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	38.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	38.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	38.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	38.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00





Job No	Sheet No <b>56</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date: 18-Jun-19	Chd
Client	File Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		4.500	38.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	38.4E+3	-0.00	428.30	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14: BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13: COMBINAT	0.000	149E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	149E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	149E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	149E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	149E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	149E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	149E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	149E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	149E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	149E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	149E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15: COMBINAT	0.000	170E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	170E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	170E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	170E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	170E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	170E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	170E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	170E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	170E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	170E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	170E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
14	1: BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2: BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>57</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date: 18-Jun-19	Chd
Client	File: Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time: 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
3:BM "D" BGT		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4:BM AKIBAT F		0.000	22.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	22.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	22.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	22.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	22.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	22.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	22.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	22.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	22.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	22.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	22.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
5:BM "D" BTR /		0.000	10E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	10E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	10E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	10E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	10E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	10E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	10E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	10E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	10E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	10E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	10E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6:BM "D" BGT /		0.000	87.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	87.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	87.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	87.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	87.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	87.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>58</b>	Rev
Part	Ref	
Job Title	By	Date: 18-Jun-19 Chd
Client	File Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.000	87.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	87.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	87.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	87.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	87.1E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	-3733.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-3733.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-3733.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-3733.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-3733.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-3733.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-3733.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-3733.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-3733.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-3733.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-3733.71	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	3733.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	3733.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	3733.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	3733.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	3733.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	3733.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	3733.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	3733.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	3733.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	3733.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		5.000	3733.69	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11: BEBAN GEI	0.000	136E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	136E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	136E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	136E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	136E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	136E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	136E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	136E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	136E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	136E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	136E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12: SELFWEIG	0.000	30.8E+3	0.00	-428.29	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	30.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	30.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	30.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	30.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	30.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	30.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	30.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	30.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	30.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	30.8E+3	-0.00	428.29	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14: BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13: COMBINAT	0.000	119E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	119E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	119E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	119E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	119E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	119E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	119E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	119E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	119E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	119E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	119E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15: COMBINAT	0.000	136E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	136E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	136E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>60</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date: 18-Jun-19	Chd
Client	File: Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time: 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.500	136E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	136E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	136E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	136E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	136E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	136E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	136E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	136E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
15	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BM "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

61

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.829	21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	21E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BH "D" BTR /	0.000	9430.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	9430.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	9430.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	9430.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	9430.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	9430.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	9430.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	9430.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	9430.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	9430.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	9430.90	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BH "D" BGT /	0.000	82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	82.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
9: BEBAN ANG		0.000	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.041	2088.46	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
10: BEBAN ANK		0.000	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.041	-2088.45	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
11: BEBAN GEI		0.000	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.041	128E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
12: SELFWEIG		0.000	28.9E+3	0.00	-214.15	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	28.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	29E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	29.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	29.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	29.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	29.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	29.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	29.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	29.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.041	29.4E+3	-0.00	214.15	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
14: BEBAN HID		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>63</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date 18-Jun-19	Chd
Client	File Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	113E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	128E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
16	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00





REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

64

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	3:BM "D" BGT	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	4:BM AKIBAT F	0.000	-4703.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.635	-4703.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.270	-4703.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.905	-4703.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.540	-4703.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.175	-4703.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.810	-4703.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.445	-4703.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.080	-4703.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.715	-4703.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		6.350	-4703.67	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	5:BM "D" BTR /	0.000	-2117.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.635	-2117.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.270	-2117.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.905	-2117.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.540	-2117.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.175	-2117.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.810	-2117.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.445	-2117.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.080	-2117.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.715	-2117.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		6.350	-2117.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	6:BM "D" BGT /	0.000	-18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.635	-18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.270	-18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.905	-18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.540	-18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.175	-18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.810	-18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.445	-18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.080	-18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.715	-18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		6.350	-18.4E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	-28.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	-28.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	-28.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	-28.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	-28.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>66</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date: 18-Jun-19	Chd
Client	File: Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time: 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.175	-28.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	-28.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	-28.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	-28.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	-28.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-28.8E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	-4962.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	-4853.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	-4744.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	-4635.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	-4527.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	-4418.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	-4309.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	-4200.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	-4091.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	-3983.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-3874.34	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	-25.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	-25.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	-25.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	-25.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	-25.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	-25.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	-25.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	-25.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	-25.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	-25.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-25.3E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	-28.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	-28.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	-28.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	-28.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	-28.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	-28.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	-28.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	-28.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	-28.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial			Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)			
		5.715	-28.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		6.350	-28.8E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
17	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	4:BM AKIBAT F	0.000	7055.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.635	7055.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.270	7055.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.905	7055.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.540	7055.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.175	7055.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.810	7055.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.445	7055.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.080	7055.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.715	7055.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		6.350	7055.54	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	5:BH "D" BTR /	0.000	3175.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.635	3175.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.270	3175.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	3175.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	3175.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	3175.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	3175.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	3175.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	3175.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	3175.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	3175.56	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BH "D" BGT /	0.000	27.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	27.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	27.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	27.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	27.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	27.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	27.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	27.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	27.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	27.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	27.7E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	1640.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	1640.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	1640.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	1640.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	1640.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	1640.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		3.810	1640.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	1640.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	1640.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	1640.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	1640.85	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10: BEBAN ANK	0.000	-1640.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	-1640.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	-1640.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	-1640.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	-1640.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	-1640.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	-1640.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	-1640.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	-1640.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	-1640.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-1640.84	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11: BEBAN GEI	0.000	43.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	43.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	43.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	43.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	43.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	43.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	43.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	43.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	43.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	43.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	43.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12: SELFWEIG	0.000	11.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	11.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	11.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	11.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	11.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	12E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	12.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	12.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	12.4E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14: BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	37.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	37.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	37.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	37.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	37.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	37.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	37.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	37.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	37.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	37.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	37.9E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	43.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	43.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	43.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	43.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	43.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	43.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	43.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	43.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	43.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	43.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	43.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
18	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to  
Job Title  
Client

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4:BM AKIBAT F		0.000	2351.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	2351.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	2351.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	2351.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	2351.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	2351.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	2351.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	2351.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	2351.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	2351.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	2351.86	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
5:BH "D" BTR /		0.000	1058.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	1058.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	1058.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	1058.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	1058.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	1058.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	1058.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	1058.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	1058.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	1058.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	1058.52	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6:BH "D" BGT /		0.000	9220.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	9220.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	9220.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	9220.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	9220.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	9220.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	9220.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	9220.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	9220.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	9220.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	9220.92	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7:BEBAN REM		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00





REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

72

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	1640.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	1640.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	1640.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	1640.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	1640.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	1640.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	1640.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	1640.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	1640.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	1640.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	1640.85	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANG	0.000	-1640.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	-1640.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	-1640.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	-1640.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	-1640.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	-1640.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	-1640.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	-1640.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	-1640.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	-1640.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-1640.84	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	14.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	14.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	14.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	14.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	14.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	14.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	14.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	14.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	14.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	14.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	14.4E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>73</b>	Rev
Part		
Job Title	Ref	
	By	Date: 18-Jun-19 Chd
Client	File Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
12:SELFWEIG		0.000	4642.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	4751.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	4860.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	4969.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	5077.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	5186.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	5295.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	5404.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	5512.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	5621.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6.350	5730.52	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
14:BEBAN HID		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
13:COMBINAT		0.000	12.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	12.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	12.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	12.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	12.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	12.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	12.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	12.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	12.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	12.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6.350	12.6E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
15:COMBINAT		0.000	14.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	14.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	14.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	14.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	14.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	14.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	14.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	14.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	14.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	14.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6.350	14.4E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
19	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BH "D" BTR /	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		5.080	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BH "D" BGT /	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11: BEBAN GEI	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12: SELFWEIG	0.000	956.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	1064.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	1173.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	1282.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	1391.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	1500.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	1608.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	1717.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	1826.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	1935.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	2043.97	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14: BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13: COMBINAT	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

Client

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.175	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
20	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	4:BM AKIBAT F	0.000	2351.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.635	2351.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.270	2351.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.905	2351.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.540	2351.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.175	2351.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.810	2351.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.445	2351.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.080	2351.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.715	2351.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		6.350	2351.82	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	5:BH "D" BTR /	0.000	1058.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.635	1058.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.270	1058.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.905	1058.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.540	1058.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.175	1058.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.810	1058.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.445	1058.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.080	1058.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.715	1058.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		6.350	1058.51	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	6:BH "D" BGT /	0.000	9220.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.635	9220.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.270	9220.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.905	9220.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.540	9220.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.175	9220.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.810	9220.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.445	9220.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.080	9220.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.715	9220.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		6.350	9220.79	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	8:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	-1640.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	-1640.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	-1640.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	-1640.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	-1640.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	-1640.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	-1640.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	-1640.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	-1640.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	-1640.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-1640.85	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	1640.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	1640.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	1640.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	1640.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	1640.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	1640.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	1640.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	1640.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	1640.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	1640.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	1640.84	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	14.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	14.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	14.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	14.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	14.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	14.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	14.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	14.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	14.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	14.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	14.4E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	4642.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	4751.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	4860.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	4968.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	5077.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	5186.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00





REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No

Sheet No

**80**

Rev

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		3.810	5295.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	5404.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	5512.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	5621.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	5730.45	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	12.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	12.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	12.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	12.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	12.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	12.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	12.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	12.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	12.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	12.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	12.6E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	14.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	14.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	14.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	14.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	14.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	14.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	14.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	14.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	14.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	14.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	14.4E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
21	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Job No	Sheet No <b>81</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date: 18-Jun-19	Chd
Client	File: Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time: 02-Sep-2019 16:49

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2: BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3: BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4: BM AKIBAT F	0.000	7055.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	7055.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	7055.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	7055.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	7055.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	7055.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	7055.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	7055.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	7055.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	7055.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	7055.65	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5: BH "D" BTR /	0.000	3175.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	3175.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	3175.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	3175.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	3175.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	3175.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	3175.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	3175.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	3175.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	3175.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	3175.60	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6: BH "D" BGT /	0.000	27.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	27.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	27.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.905	27.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	27.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	27.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	27.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	27.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	27.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	27.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	27.7E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	-1640.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	-1640.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	-1640.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	-1640.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	-1640.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	-1640.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	-1640.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	-1640.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	-1640.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	-1640.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-1640.88	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	1640.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	1640.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	1640.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	1640.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	1640.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	1640.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	1640.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



# REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>83</b>	Rev
Part		
Job Title	Ref	
	By	Date: 18-Jun-19 Chd
Client	File Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

## Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		4.445	1640.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	1640.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	1640.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	1640.87	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11: BEBAN GEI	0.000	43.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	43.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	43.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	43.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	43.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	43.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	43.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	43.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	43.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	43.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	43.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12: SELFWEIG	0.000	11.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	11.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	11.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	11.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	11.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	12E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	12.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	12.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	12.4E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14: BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13: COMBINAT	0.000	37.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	37.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	37.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	37.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	37.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	37.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	37.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	37.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	37.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	37.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	37.9E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
	15:COMBINAT	0.000	43.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	43.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	43.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	43.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	43.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	43.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	43.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	43.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	43.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	43.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6.350	43.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
22	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	4:BM AKIBAT F	0.000	-4703.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	-4703.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	-4703.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	-4703.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.540	-4703.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	-4703.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	-4703.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	-4703.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	-4703.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	-4703.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-4703.67	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5: BH "D" BTR /	0.000	-2117.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	-2117.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	-2117.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	-2117.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	-2117.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	-2117.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	-2117.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	-2117.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	-2117.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	-2117.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-2117.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6: BH "D" BGT /	0.000	-18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	-18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	-18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	-18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	-18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	-18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	-18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	-18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	-18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	-18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-18.4E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7: BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8: BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	-28.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	-28.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	-28.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	-28.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	-28.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	-28.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	-28.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	-28.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	-28.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	-28.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-28.8E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	-4962.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	-4853.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	-4744.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	-4635.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	-4527.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	-4418.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	-4309.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	-4200.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	-4091.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	-3983.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-3874.34	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	-25.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	-25.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	-25.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	-25.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	-25.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	-25.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	-25.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	-25.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	-25.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	-25.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-25.3E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	-28.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	-28.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	-28.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	-28.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	-28.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	-28.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	-28.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	-28.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	-28.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	-28.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-28.8E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
23	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00





REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>88</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date: 18-Jun-19	Chd
Client	File: Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time: 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	21E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BH "D" BTR /	0.000	9430.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	9430.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	9430.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	9430.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	9430.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	9430.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	9430.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	9430.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	9430.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	9430.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	9430.88	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BH "D" BGT /	0.000	82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>89</b>	Rev
Part		
Job Title	Ref	
	By	Date: 18-Jun-19 Chd
Client	File Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.637	82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	82.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-2088.46	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	2088.45	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



# REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>90</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date 18-Jun-19	Chd
Client	File Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

## Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		0.808	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	128E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	28.9E+3	0.00	-214.14	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	28.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	29E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	29.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	29.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	29.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	29.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	29.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	29.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	29.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	29.4E+3	-0.00	214.14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	113E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.425	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	128E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
24	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BM "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	-15E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-15E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-15E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-15E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-15E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-15E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-15E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-15E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-15E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-15E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		4.041	-15E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BH "D" BTR /	0.000	-6736.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-6736.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-6736.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-6736.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-6736.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-6736.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-6736.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-6736.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-6736.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-6736.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-6736.35	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BH "D" BGT /	0.000	-58.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-58.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-58.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-58.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-58.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-58.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-58.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-58.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-58.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-58.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-58.7E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



# REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>93</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date 18-Jun-19	Chd
Client	File Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

## Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear		Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)
		1.212	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-2088.46	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10: BEBAN ANK	0.000	2088.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	2088.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	2088.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	2088.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	2088.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	2088.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	2088.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	2088.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	2088.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	2088.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	2088.44	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11: BEBAN GEI	0.000	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-91.7E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12: SELFWEIG	0.000	-21E+3	0.00	-214.14	0.00	0.00	0.00
		0.404	-20.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-20.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-20.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-20.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-20.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-20.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-20.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-20.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-20.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-20.4E+3	-0.00	214.14	-0.00	-0.00	-0.00
	14: BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>94</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date 18-Jun-19	Chd
Client	File Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	-80.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-80.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-80.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-80.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-80.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-80.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-80.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-80.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-80.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-80.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-80.4E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-91.7E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
25	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00



**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
3:BM "D" BGT		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
4:BM AKIBAT F		0.000	-8980.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-8980.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-8980.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-8980.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-8980.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-8980.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-8980.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-8980.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-8980.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-8980.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.041	-8980.24	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
5:BM "D" BTR /		0.000	-4041.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-4041.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-4041.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-4041.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-4041.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-4041.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-4041.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-4041.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-4041.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-4041.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.041	-4041.82	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
6:BM "D" BGT /		0.000	-35.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-35.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-35.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-35.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-35.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-35.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-35.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-35.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-35.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-35.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.041	-35.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
7:BEBAN REM		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00





REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>96</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date 18-Jun-19	Chd
Client	File Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-2088.46	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	2088.45	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		3.233	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-55E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	-12.5E+3	0.00	-214.14	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-12.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-12.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-12.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-12.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-12.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-12.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-12.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-12.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-12E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-12E+3	-0.00	214.14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	-48.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-48.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-48.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-48.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-48.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-48.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-48.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-48.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-48.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-48.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-48.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-55E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
26	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>98</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date: 18-Jun-19	Chd
Client	File: Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time: 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BM "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	-2993.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-2993.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-2993.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-2993.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-2993.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-2993.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-2993.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-2993.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-2993.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-2993.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-2993.43	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BM "D" BTR /	0.000	-1347.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-1347.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-1347.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-1347.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-1347.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.021	-1347.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-1347.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-1347.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-1347.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-1347.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-1347.28	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BH "D" BGT /	0.000	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-11.7E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.637	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-2088.46	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10: BEBAN ANK	0.000	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	2088.45	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11: BEBAN GEI	0.000	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-18.3E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12: SELFWEIG	0.000	-4038.41	0.00	-214.14	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-3984.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-3929.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-3875.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-3820.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-3766.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-3712.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-3657.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-3603.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-3548.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-3494.48	-0.00	214.14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14: BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13: COMBINAT	0.000	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		0.808	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-16.1E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-18.3E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
27	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to  
Job Title  
Client

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4:BM AKIBAT F		0.000	-2993.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-2993.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-2993.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-2993.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-2993.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-2993.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-2993.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-2993.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-2993.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-2993.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-2993.38	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
5:BH "D" BTR /		0.000	-1347.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-1347.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-1347.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-1347.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-1347.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-1347.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-1347.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-1347.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-1347.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-1347.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-1347.26	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6:BH "D" BGT /		0.000	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-11.7E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7:BEBAN REM		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	2088.46	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-2088.45	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-18.3E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	-2833.51	0.00	-214.14	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-2887.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-2942.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00





REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>104</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date: 18-Jun-19	Chd
Client	File: Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time: 02-Sep-2019 16:49

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		1.212	-2996.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-3051.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-3105.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-3159.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-3214.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-3268.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-3323.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-3377.44	-0.00	214.14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14: BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13: COMBINAT	0.000	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-16.1E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15: COMBINAT	0.000	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-18.3E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
28	1: BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Job No	Sheet No <b>105</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date 18-Jun-19	Chd
Client	File Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BM "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	-8980.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-8980.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-8980.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-8980.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-8980.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-8980.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-8980.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-8980.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-8980.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-8980.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-8980.37	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BM "D" BTR /	0.000	-4041.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-4041.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-4041.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-4041.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-4041.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-4041.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-4041.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-4041.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-4041.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-4041.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-4041.89	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
6: BH "D" BGT /		0.000	-35.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-35.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-35.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-35.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-35.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-35.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-35.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-35.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-35.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-35.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.041	-35.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
7: BEBAN REM		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
8: BEBAN ANG		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.041	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
9: BEBAN ANG		0.000	2088.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	2088.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	2088.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	2088.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	2088.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	2088.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	2088.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	2088.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	2088.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	2088.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.041	2088.50	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
10: BEBAN ANK		0.000	-2088.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-2088.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-2088.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-2088.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		1.616	-2088.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-2088.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-2088.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-2088.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-2088.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-2088.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-2088.49	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11: BEBAN GEI	0.000	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-55E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12: SELFWEIG	0.000	-12.5E+3	0.00	-214.14	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-12.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-12.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-12.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-12.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-12.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-12.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-12.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-12.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-12E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-12E+3	-0.00	214.14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14: BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13: COMBINAT	0.000	-48.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-48.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-48.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-48.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-48.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-48.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-48.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-48.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.233	-48.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-48.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-48.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-55E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
29	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	-15E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		0.404	-15E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-15E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-15E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-15E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-15E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-15E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-15E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-15E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-15E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-15E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5: BH "D" BTR /	0.000	-6736.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-6736.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-6736.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-6736.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-6736.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-6736.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-6736.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-6736.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-6736.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-6736.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-6736.34	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6: BH "D" BGT /	0.000	-58.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-58.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-58.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-58.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-58.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-58.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-58.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-58.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-58.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-58.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-58.7E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7: BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8: BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	2088.46	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-2088.45	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-91.7E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	-21E+3	0.00	-214.14	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-20.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-20.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-20.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-20.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-20.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-20.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-20.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-20.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.637	-20.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-20.4E+3	-0.00	214.14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	-80.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-80.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-80.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-80.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-80.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-80.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-80.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-80.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-80.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-80.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-80.4E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-91.7E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
30	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00





Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	21E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BH "D" BTR /	0.000	9430.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	9430.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	9430.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	9430.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	9430.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	9430.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	9430.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	9430.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	9430.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	9430.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	9430.91	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BH "D" BGT /	0.000	82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>113</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date: 18-Jun-19	Chd
Client	File: Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time: 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.425	82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	82.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	2088.46	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		4.041	-2088.45	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11: BEBAN GEI	0.000	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	128E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12: SELFWEIG	0.000	29.6E+3	0.00	-214.14	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	29.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	29.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	29.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	29.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	29.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	29.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	29.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	30E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	30E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	30.1E+3	-0.00	214.14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14: BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13: COMBINAT	0.000	113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	113E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15: COMBINAT	0.000	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

115

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.212	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	128E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
31	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BM "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	-15E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-15E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-15E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-15E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-15E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-15E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-15E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		2.829	-15E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-15E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-15E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-15E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5: BH "D" BTR /	0.000	-6736.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-6736.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-6736.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-6736.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-6736.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-6736.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-6736.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-6736.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-6736.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-6736.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-6736.36	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6: BH "D" BGT /	0.000	-58.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-58.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-58.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-58.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-58.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-58.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-58.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-58.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-58.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-58.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-58.7E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7: BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8: BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear		Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)
9: BEBAN ANG		0.000	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.041	-2088.46	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
10: BEBAN ANK		0.000	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.041	2088.45	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
11: BEBAN GEI		0.000	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.041	-91.7E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
12: SELFWEIG		0.000	-20.3E+3	0.00	-214.14	0.00	0.00	0.00
		0.404	-20.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-20.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-20.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-20.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-20E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-20E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-19.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-19.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-19.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.041	-19.8E+3	-0.00	214.14	-0.00	-0.00	-0.00	
14: BEBAN HID		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No

Sheet No

118

Rev

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	-80.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-80.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-80.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-80.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-80.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-80.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-80.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-80.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-80.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-80.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-80.4E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-91.7E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
32	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	-8980.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-8980.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-8980.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-8980.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-8980.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-8980.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-8980.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-8980.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-8980.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-8980.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-8980.24	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BH "D" BTR /	0.000	-4041.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-4041.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-4041.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-4041.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-4041.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-4041.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-4041.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-4041.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-4041.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-4041.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-4041.82	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BH "D" BGT /	0.000	-35.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-35.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-35.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-35.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-35.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-35.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-35.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-35.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-35.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-35.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-35.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00





REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No

Sheet No

120

Rev

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-2088.46	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	2088.45	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>121</b>	Rev
Part		
Job Title	Ref	
Client	By	Date: 18-Jun-19 Chd
	File: Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.021	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-55E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	-11.8E+3	0.00	-214.14	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-11.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-11.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-11.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-11.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-11.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-11.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-11.3E+3	-0.00	214.14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	-48.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-48.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-48.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-48.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-48.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-48.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-48.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-48.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-48.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-48.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-48.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.637	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-55E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
33	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	-2993.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-2993.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-2993.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-2993.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-2993.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-2993.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-2993.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-2993.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-2993.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-2993.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-2993.43	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BH "D" BTR /	0.000	-1347.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-1347.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		0.808	-1347.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-1347.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-1347.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-1347.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-1347.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-1347.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-1347.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-1347.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-1347.28	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BH "D" BGT /	0.000	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-11.7E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



# REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

**124**

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

## Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		2.425	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-2088.46	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10: BEBAN ANK	0.000	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	2088.45	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11: BEBAN GEI	0.000	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-18.3E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12: SELFWEIG	0.000	-3377.54	0.00	-214.14	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-3323.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-3268.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-3214.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-3159.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-3105.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-3051.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-2996.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-2942.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-2888.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-2833.61	-0.00	214.14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14: BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-16.1E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-18.3E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
34	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No

Sheet No

126

Rev

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	-2993.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-2993.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-2993.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-2993.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-2993.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-2993.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-2993.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-2993.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-2993.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-2993.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-2993.38	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BH "D" BTR /	0.000	-1347.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-1347.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-1347.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-1347.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-1347.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-1347.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-1347.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-1347.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-1347.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-1347.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-1347.26	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BH "D" BGT /	0.000	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-11.7E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

127

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	2088.46	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANG	0.000	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-2088.45	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-18.3E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00





Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
12:SELFWEIG		0.000	-3494.38	0.00	-214.14	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-3548.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-3603.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-3657.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-3711.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-3766.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-3820.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-3875.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-3929.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-3983.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.041	-4038.31	-0.00	214.14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
14:BEBAN HID		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
13:COMBINAT		0.000	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.041	-16.1E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
15:COMBINAT		0.000	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.041	-18.3E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
35	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BM "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	-8980.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-8980.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-8980.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-8980.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-8980.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-8980.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-8980.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-8980.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-8980.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-8980.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-8980.33	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BM "D" BTR /	0.000	-4041.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-4041.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-4041.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-4041.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-4041.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-4041.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-4041.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-4041.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.233	-4041.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-4041.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-4041.87	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BH "D" BGT /	0.000	-35.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-35.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-35.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-35.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-35.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-35.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-35.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-35.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-35.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-35.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-35.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	2088.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	2088.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	2088.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	2088.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	2088.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	2088.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	2088.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	2088.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	2088.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	2088.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	2088.49	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	-2088.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>131</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date 18-Jun-19	Chd
Client	File Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		0.404	-2088.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-2088.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-2088.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-2088.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-2088.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-2088.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-2088.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-2088.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-2088.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-2088.48	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11: BEBAN GEI	0.000	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-55E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12: SELFWEIG	0.000	-11.8E+3	0.00	-214.15	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-11.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-11.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-11.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-11.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-11.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-11.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-11.3E+3	-0.00	214.15	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14: BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13: COMBINAT	0.000	-48.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-48.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-48.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-48.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-48.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.021	-48.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-48.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-48.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-48.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-48.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-48.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-55E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
36	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to  
Job Title  
Client

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	-15E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-15E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-15E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-15E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-15E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-15E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-15E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-15E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-15E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-15E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-15E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BH "D" BTR /	0.000	-6736.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-6736.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-6736.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-6736.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-6736.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-6736.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-6736.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-6736.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-6736.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-6736.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-6736.35	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BH "D" BGT /	0.000	-58.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-58.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-58.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-58.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-58.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-58.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-58.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-58.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-58.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-58.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-58.7E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

134

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	2088.46	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-2088.45	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-91.7E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	-20.3E+3	0.00	-214.14	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-20.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-20.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-20.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-20.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-20E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.425	-20E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-19.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-19.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-19.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-19.8E+3	-0.00	214.14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	-80.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-80.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-80.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-80.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-80.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-80.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-80.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-80.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-80.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-80.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-80.4E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-91.7E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
37	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00





Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2: BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3: BM "D" BGT /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4: BM AKIBAT F	0.000	21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	21E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5: BH "D" BTR /	0.000	9430.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	9430.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	9430.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	9430.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	9430.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	9430.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	9430.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	9430.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	9430.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	9430.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	9430.89	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6: BH "D" BGT /	0.000	82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>137</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date: 18-Jun-19	Chd
Client	File: Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time: 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.212	82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	82.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-2088.46	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>138</b>	Rev
Part		
Job Title	Ref	
	By	Date: 18-Jun-19 Chd
Client	File Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.829	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	2088.45	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11: BEBAN GEI	0.000	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	128E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12: SELFWEIG	0.000	29.6E+3	0.00	-214.14	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	29.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	29.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	29.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	29.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	29.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	29.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	29.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	30E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	30E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	30.1E+3	-0.00	214.14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14: BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13: COMBINAT	0.000	113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	113E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00



Software licensed to

Job Title

Client

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
15:COMBINAT		0.000	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.041	128E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
38	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
2:BH "D" BTR /		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
3:BM "D" BGT .		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
4:BM AKIBAT F		0.000	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.616	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.07	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5: BH "D" BTR /	0.000	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6: BH "D" BGT /	0.000	-0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.29	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7: BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8: BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	-0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.45	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	388.81	0.00	-214.15	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	443.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	497.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	551.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	606.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	660.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	715.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	769.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	823.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	878.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	932.73	-0.00	214.15	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	-0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.40	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	-0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.45	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
39	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	0.06	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BH "D" BTR /	0.000	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BH "D" BGT /	0.000	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00





Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.637	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	0.22	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		0.808	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	0.34	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	932.91	0.00	-214.14	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	878.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	824.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	769.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	715.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	660.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	606.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	552.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	497.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	443.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	388.98	-0.00	214.14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	0.30	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to  
Job Title  
Client

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		2.425	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	0.34	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
40	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BM "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		4.041	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5: BH "D" BTR /	0.000	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6: BH "D" BGT /	0.000	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	0.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7: BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8: BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9: BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10: BEBAN ANK	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11: BEBAN GEI	0.000	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	0.07	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12: SELFWEIG	0.000	932.85	0.00	-214.14	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	878.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	824.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	769.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	715.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	660.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	606.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	552.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	497.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	443.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	388.92	-0.00	214.14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14: BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	0.06	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	0.07	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
41	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
3:BM "D" BGT		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
4:BM AKIBAT F		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.041	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
5:BM "D" BTR /		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.041	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
6:BM "D" BGT /		0.000	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.041	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
7:BEBAN REM		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00





Software licensed to

Job Title

Client

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.233	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	932.84	0.00	-214.14	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	878.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	824.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	769.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	715.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	660.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	606.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	552.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	497.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	443.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	388.91	-0.00	214.14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
42	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No

Sheet No

153

Rev

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BM "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BM "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

Client

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BH "D" BGT /	0.000	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

155

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.637	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	388.91	0.00	-214.14	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	443.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	497.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	552.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	606.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	660.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	715.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	769.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	824.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	878.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	932.84	-0.00	214.14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		0.808	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
43	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	-0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.17	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BH "D" BTR /	0.000	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.08	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BH "D" BGT /	0.000	-0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.66	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	0.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	-1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-1.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	388.69	0.00	-214.14	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	443.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	497.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.212	551.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	606.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	660.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	715.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	769.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	823.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	878.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	932.62	-0.00	214.14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	-0.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-0.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-0.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-0.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-0.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-0.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-0.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-0.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-0.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-0.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.91	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	-1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-1.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
44	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00





REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>160</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date 18-Jun-19	Chd
Client	File Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BM "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BM "D" BTR /	0.000	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>161</b>	Rev
Part		
Job Title	Ref	
Client	By	Date: 18-Jun-19 Chd
	File: Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time: 02-Sep-2019 16:49

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
6:BH "D" BGT /		0.000	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.041	0.09	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
7:BEBAN REM		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
8:BEBAN ANG		0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
9:BEBAN ANG		0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
10:BEBAN ANK		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11: BEBAN GEI	0.000	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	0.15	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12: SELFWEIG	0.000	388.94	0.00	-214.14	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	443.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	497.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	552.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	606.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	660.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	715.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	769.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	824.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	878.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	932.87	-0.00	214.14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14: BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13: COMBINAT	0.000	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.233	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	0.13	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	0.15	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
45	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		0.404	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.05	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5: BH "D" BTR /	0.000	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6: BH "D" BGT /	0.000	-0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.18	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7: BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8: BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	-0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.28	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	388.84	0.00	-214.14	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	443.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	497.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	552.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	606.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	660.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	715.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	769.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	823.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No

Sheet No

166

Rev

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.637	878.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	932.77	-0.00	214.14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	-0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.25	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	-0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.28	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
46	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	-12E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-12E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-12E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-12E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-12E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-12E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-12E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-12E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-12E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-12E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-12E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BH "D" BTR /	0.000	-5412.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-5412.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-5412.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-5412.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-5412.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-5412.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-5412.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-5412.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-5412.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-5412.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-5412.82	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BH "D" BGT /	0.000	-47.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-47.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-47.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-47.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-47.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-47.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00





**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		3.000	-47.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-47.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-47.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-47.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-47.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	192E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	192E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	192E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	192E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	192E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	192E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	192E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	192E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	192E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	192E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	192E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	28.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	28.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	28.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	28.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	28.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	28.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	28.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	28.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	28.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	28.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	28.6E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	-28.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-28.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-28.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-28.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-28.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-28.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-28.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-28.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-28.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-28.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		5.000	-28.7E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11: BEBAN GEI	0.000	502E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	502E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	502E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	502E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	502E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	502E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	502E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	502E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	502E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	502E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	502E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12: SELFWEIG	0.000	-17.1E+3	0.00	-428.29	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-17.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-17.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-17.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-17.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-17.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-17.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-17.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-17.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-17.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-17.1E+3	-0.00	428.29	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14: BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13: COMBINAT	0.000	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	128E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15: COMBINAT	0.000	502E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	502E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	502E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

170

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.500	502E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	502E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	502E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	502E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	502E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	502E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	502E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	502E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
47	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BM "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	-12.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-12.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-12.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-12.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-12.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-12.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-12.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.500	-12.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-12.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-12.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-12.4E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5: BH "D" BTR /	0.000	-5563.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-5563.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-5563.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-5563.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-5563.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-5563.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-5563.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-5563.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-5563.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-5563.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-5563.55	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6: BH "D" BGT /	0.000	-48.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-48.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-48.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-48.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-48.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-48.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-48.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-48.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-48.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-48.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-48.5E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7: BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8: BEBAN ANG	0.000	147E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	147E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	147E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	147E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	147E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	147E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	147E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	147E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	147E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	147E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	147E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>172</b>	Rev
Part		
Job Title	Ref	
	By	Date: 18-Jun-19 Chd
Client	File Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
9: BEBAN ANG		0.000	18.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	18.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	18.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	18.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	18.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	18.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	18.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	18.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	18.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	18.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.000	18.6E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
10: BEBAN ANK		0.000	-18.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-18.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-18.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-18.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-18.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-18.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-18.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-18.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-18.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-18.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.000	-18.7E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
11: BEBAN GEI		0.000	364E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	364E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	364E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	364E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	364E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	364E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	364E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	364E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	364E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	364E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.000	364E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
12: SELFWEIG		0.000	-17.6E+3	0.00	-428.29	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-17.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-17.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-17.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-17.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-17.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-17.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-17.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-17.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-17.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.000	-17.6E+3	-0.00	428.29	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
14: BEBAN HID		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No

Sheet No

173

Rev

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	80.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	80.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	80.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	80.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	80.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	80.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	80.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	80.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	80.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	80.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	80.3E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	364E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	364E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	364E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	364E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	364E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	364E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	364E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	364E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	364E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	364E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	364E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
48	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

174

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	3:BM "D" BGT	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	4:BM AKIBAT F	0.000	-21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	-21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.000	-21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.500	-21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	-21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.500	-21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.000	-21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.500	-21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	-21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.500	-21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.000	-21E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	5:BH "D" BTR /	0.000	-9441.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	-9441.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.000	-9441.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.500	-9441.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	-9441.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.500	-9441.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.000	-9441.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.500	-9441.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	-9441.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.500	-9441.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.000	-9441.88	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	6:BH "D" BGT /	0.000	-82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	-82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.000	-82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.500	-82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	-82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.500	-82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.000	-82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.500	-82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	-82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.500	-82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.000	-82.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	108E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	108E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	108E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	108E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	108E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	108E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	108E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	108E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	108E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	108E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	108E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	11.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	11.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	11.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	11.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	11.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	11.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	11.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	11.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	11.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	11.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	11.3E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANG	0.000	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-11.4E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	194E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	194E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	194E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	194E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	194E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00





Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.500	194E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	194E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	194E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	194E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	194E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	194E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	-29.5E+3	0.00	-428.29	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-29.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-29.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-29.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-29.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-29.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-29.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-29.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-29.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-29.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-29.5E+3	-0.00	428.29	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	-5046.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-5046.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-5046.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-5046.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-5046.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-5046.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-5046.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-5046.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-5046.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-5046.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-5046.65	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	194E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	194E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	194E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	194E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	194E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	194E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	194E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	194E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	194E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		4.500	194E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	194E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
49	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	-26.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-26.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-26.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-26.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-26.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-26.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-26.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-26.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-26.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-26.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-26.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BH "D" BTR /	0.000	-11.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-11.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear		Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)
		1.000	-11.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-11.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-11.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-11.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-11.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-11.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-11.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-11.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-11.8E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6:BH "D" BGT /		0.000	-103E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-103E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-103E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-103E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-103E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-103E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-103E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-103E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-103E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-103E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-103E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7:BEBAN REM		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
8:BEBAN ANG		0.000	74.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	74.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	74.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	74.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	74.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	74.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	74.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	74.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	74.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	74.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	74.6E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
9:BEBAN ANG		0.000	5646.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	5646.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	5646.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	5646.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	5646.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	5646.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>179</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date 18-Jun-19	Chd
Client	File Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.000	5646.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	5646.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	5646.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	5646.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	5646.33	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10: BEBAN ANK	0.000	-5758.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-5758.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-5758.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-5758.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-5758.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-5758.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-5758.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-5758.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-5758.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-5758.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-5758.79	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11: BEBAN GEI	0.000	62.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	62.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	62.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	62.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	62.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	62.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	62.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	62.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	62.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	62.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	62.5E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12: SELFWEIG	0.000	-36.7E+3	0.00	-428.29	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-36.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-36.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-36.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-36.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-36.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-36.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-36.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-36.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-36.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-36.7E+3	-0.00	428.29	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14: BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	-66.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-66.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-66.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-66.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-66.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-66.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-66.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-66.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-66.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-66.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-66.4E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	62.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	62.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	62.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	62.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	62.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	62.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	62.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	62.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	62.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	62.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	62.5E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
50	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4:BM AKIBAT F		0.000	-26.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-26.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-26.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-26.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-26.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-26.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-26.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-26.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-26.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-26.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-26.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
5:BH "D" BTR /		0.000	-11.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-11.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-11.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-11.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-11.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-11.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-11.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-11.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-11.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-11.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-11.8E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6:BH "D" BGT /		0.000	-103E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-103E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-103E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-103E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-103E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-103E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-103E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-103E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-103E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-103E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-103E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7:BEBAN REM		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	47.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	47.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	47.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	47.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	47.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	47.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	47.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	47.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	47.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	47.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	47.5E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	2861.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	2861.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	2861.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	2861.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	2861.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	2861.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	2861.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	2861.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	2861.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	2861.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	2861.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANG	0.000	-2973.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-2973.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-2973.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-2973.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-2973.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-2973.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-2973.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-2973.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-2973.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-2973.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-2973.50	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	-18.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-18.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-18.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-18.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-18.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-18.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-18.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-18.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-18.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-18.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-18.6E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
12:SELFWEIG		0.000	-36.7E+3	0.00	-428.29	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-36.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-36.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-36.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-36.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-36.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-36.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-36.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-36.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-36.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.000	-36.7E+3	-0.00	428.29	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
14:BEBAN HID		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
13:COMBINAT		0.000	-93.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-93.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-93.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-93.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-93.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-93.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-93.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-93.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-93.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-93.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.000	-93.5E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
15:COMBINAT		0.000	-18.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-18.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-18.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-18.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-18.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-18.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-18.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-18.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-18.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-18.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.000	-18.6E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
51	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00





Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BM "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	-21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-21E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BM "D" BTR /	0.000	-9442.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-9442.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-9442.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-9442.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-9442.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-9442.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-9442.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-9442.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		4.000	-9442.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-9442.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-9442.83	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BH "D" BGT /	0.000	-82.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-82.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-82.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-82.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-82.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-82.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-82.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-82.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-82.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-82.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-82.3E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	26.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	26.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	26.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	26.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	26.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	26.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	26.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	26.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	26.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	26.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	26.5E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	390.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	390.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	390.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	390.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	390.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	390.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	390.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	390.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	390.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	390.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	390.20	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	-504.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		0.500	-504.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-504.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-504.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-504.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-504.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-504.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-504.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-504.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-504.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-504.44	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11: BEBAN GEI	0.000	-49.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-49.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-49.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-49.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-49.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-49.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-49.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-49.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-49.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-49.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-49.4E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12: SELFWEIG	0.000	-29.5E+3	0.00	-428.30	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-29.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-29.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-29.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-29.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-29.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-29.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-29.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-29.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-29.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-29.5E+3	-0.00	428.30	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14: BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13: COMBINAT	0.000	-86.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-86.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-86.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-86.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-86.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.500	-86.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-86.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-86.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-86.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-86.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-86.3E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	-49.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-49.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-49.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-49.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-49.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-49.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-49.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-49.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-49.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-49.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-49.4E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
52	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	4:BM AKIBAT F	0.000	-12.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	-12.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.000	-12.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.500	-12.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	-12.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.500	-12.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.000	-12.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.500	-12.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	-12.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.500	-12.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.000	-12.3E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	5:BH "D" BTR /	0.000	-5555.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	-5555.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.000	-5555.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.500	-5555.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	-5555.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.500	-5555.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.000	-5555.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.500	-5555.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	-5555.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.500	-5555.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.000	-5555.78	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	6:BH "D" BGT /	0.000	-48.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	-48.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.000	-48.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.500	-48.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	-48.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.500	-48.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.000	-48.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.500	-48.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	-48.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.500	-48.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.000	-48.4E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	8:BEBAN ANG	0.000	11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.000	11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	11.4E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	-465.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-465.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-465.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-465.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-465.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-465.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-465.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-465.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-465.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-465.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-465.78	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	364.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	364.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	364.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	364.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	364.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	364.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	364.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	364.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	364.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	364.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	364.83	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	-41.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-41.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-41.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-41.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-41.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-41.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-41.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-41.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-41.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-41.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-41.5E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	-17.6E+3	0.00	-428.29	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-17.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-17.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-17.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-17.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-17.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.000	-17.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-17.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-17.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-17.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-17.6E+3	-0.00	428.29	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-55E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	-41.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-41.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-41.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-41.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-41.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-41.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-41.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-41.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-41.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-41.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-41.5E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
53	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BM "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	-12.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-12.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-12.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-12.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-12.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-12.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-12.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-12.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-12.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-12.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-12.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BM "D" BTR /	0.000	-5469.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-5469.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-5469.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-5469.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-5469.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-5469.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-5469.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-5469.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-5469.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-5469.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-5469.95	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BM "D" BGT /	0.000	-47.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-47.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-47.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00





**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.500	-47.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-47.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-47.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-47.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-47.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-47.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-47.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-47.6E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	2291.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	2291.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	2291.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	2291.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	2291.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	2291.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	2291.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	2291.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	2291.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	2291.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	2291.41	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	-1214.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-1214.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-1214.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-1214.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-1214.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-1214.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-1214.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-1214.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-1214.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-1214.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-1214.64	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	1168.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	1168.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	1168.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	1168.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	1168.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	1168.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	1168.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.500	1168.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	1168.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	1168.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	1168.12	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11: BEBAN GEI	0.000	-67.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-67.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-67.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-67.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-67.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-67.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-67.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-67.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-67.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-67.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-67.6E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12: SELFWEIG	0.000	-17.3E+3	0.00	-428.29	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-17.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-17.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-17.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-17.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-17.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-17.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-17.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-17.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-17.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-17.3E+3	-0.00	428.29	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14: BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13: COMBINAT	0.000	-63E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-63E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-63E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-63E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-63E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-63E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-63E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-63E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-63E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-63E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-63E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
	15:COMBINAT	0.000	-67.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-67.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-67.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-67.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-67.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-67.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-67.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-67.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-67.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-67.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.000	-67.6E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
54	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	4:BM AKIBAT F	0.000	22.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	22.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	22.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	22.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.000	22.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	22.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	22.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	22.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	22.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	22.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	22.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5: BH "D" BTR /	0.000	10E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	10E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	10E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	10E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	10E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	10E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	10E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	10E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	10E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	10E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	10E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6: BH "D" BGT /	0.000	87.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	87.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	87.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	87.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	87.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	87.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	87.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	87.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	87.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	87.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	87.1E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7: BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8: BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.000	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	9:BEBAN ANG	0.000	-1434.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	-1434.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.000	-1434.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.500	-1434.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	-1434.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.500	-1434.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.000	-1434.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.500	-1434.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	-1434.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.500	-1434.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.000	-1434.33	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	10:BEBAN ANK	0.000	1434.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	1434.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.000	1434.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.500	1434.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	1434.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.500	1434.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.000	1434.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.500	1434.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	1434.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.500	1434.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.000	1434.31	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	11:BEBAN GEI	0.000	136E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	136E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.000	136E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.500	136E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	136E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.500	136E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.000	136E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.500	136E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	136E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.500	136E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.000	136E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	12:SELFWEIG	0.000	30.8E+3	0.00	-428.29	0.00	0.00	0.00	
		0.500	30.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.000	30.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.500	30.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	30.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.500	30.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.000	30.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.500	30.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	30.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.500	30.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.000	30.8E+3	-0.00	428.29	-0.00	-0.00	-0.00	
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	



**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	119E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	119E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	119E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	119E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	119E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	119E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	119E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	119E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	119E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	119E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	119E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	136E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	136E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	136E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	136E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	136E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	136E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	136E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	136E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	136E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	136E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	136E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
55	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	27.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	27.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	27.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	27.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	27.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	27.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	27.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	27.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	27.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	27.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	27.8E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BM "D" BTR /	0.000	12.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	12.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	12.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	12.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	12.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	12.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	12.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	12.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	12.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	12.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	12.5E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BM "D" BGT /	0.000	109E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	109E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	109E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	109E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	109E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	109E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	109E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	109E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	109E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		4.500	109E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	109E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	30.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	30.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	30.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	30.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	30.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	30.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	30.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	30.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	30.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	30.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	30.71	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	-30.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-30.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-30.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-30.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-30.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-30.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-30.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-30.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-30.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-30.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-30.72	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	170E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	170E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00





REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

**200**

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.000	170E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	170E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	170E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	170E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	170E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	170E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	170E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	170E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	170E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	38.4E+3	0.00	-428.29	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	38.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	38.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	38.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	38.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	38.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	38.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	38.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	38.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	38.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	38.4E+3	-0.00	428.29	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	149E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	149E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	149E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	149E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	149E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	149E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	149E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	149E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	149E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	149E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	149E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	170E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	170E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	170E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	170E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	170E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	170E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No

Sheet No

**201**

Rev

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.000	170E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	170E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	170E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	170E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	170E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
56	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	24.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	24.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	24.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	24.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	24.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	24.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	24.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	24.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	24.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	24.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		5.000	24.5E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5: BH "D" BTR /	0.000	11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	11E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6: BH "D" BGT /	0.000	96.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	96.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	96.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	96.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	96.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	96.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	96.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	96.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	96.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	96.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	96.1E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7: BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8: BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9: BEBAN ANG	0.000	4514.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	4514.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	4514.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Job No	Sheet No <b>203</b>	Rev
Part		
Job Title	Ref	
Client	By	Date 18-Jun-19 Chd
	File Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		1.500	4514.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	4514.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	4514.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	4514.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	4514.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	4514.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	4514.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	4514.60	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10: BEBAN ANK	0.000	-4841.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-4841.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-4841.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-4841.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-4841.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-4841.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-4841.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-4841.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-4841.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-4841.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-4841.09	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11: BEBAN GEI	0.000	150E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	150E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	150E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	150E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	150E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	150E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	150E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	150E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	150E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	150E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	150E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12: SELFWEIG	0.000	33.7E+3	0.00	-428.29	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	33.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	33.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	33.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	33.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	33.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	33.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	33.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	33.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	33.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	33.7E+3	-0.00	428.29	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14: BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

**204**

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	131E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	131E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	131E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	131E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	131E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	131E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	131E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	131E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	131E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	131E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	131E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	150E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	150E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	150E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	150E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	150E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	150E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	150E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	150E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	150E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	150E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	150E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
57	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00



**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
3:BM "D" BGT		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4:BM AKIBAT F		0.000	24.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	24.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	24.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	24.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	24.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	24.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	24.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	24.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	24.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	24.5E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
5:BH "D" BTR /		0.000	11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	11E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6:BH "D" BGT /		0.000	96.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	96.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	96.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	96.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	96.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	96.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	96.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	96.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	96.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	96.1E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7:BEBAN REM		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No

Sheet No

**206**

Rev

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	4514.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	4514.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	4514.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	4514.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	4514.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	4514.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	4514.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	4514.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	4514.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	4514.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	4514.60	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	-4841.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-4841.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-4841.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-4841.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-4841.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-4841.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-4841.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-4841.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-4841.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-4841.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-4841.09	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	150E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	150E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	150E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	150E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	150E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	150E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	150E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	150E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		4.000	150E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	150E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	150E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	33.7E+3	0.00	-428.29	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	33.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	33.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	33.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	33.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	33.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	33.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	33.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	33.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	33.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	33.7E+3	-0.00	428.29	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	131E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	131E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	131E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	131E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	131E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	131E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	131E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	131E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	131E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	131E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	131E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	150E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	150E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	150E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	150E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	150E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	150E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	150E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	150E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	150E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	150E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	150E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
58	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00





**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2: BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3: BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4: BM AKIBAT F	0.000	27.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	27.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	27.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	27.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	27.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	27.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	27.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	27.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	27.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	27.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	27.8E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5: BH "D" BTR /	0.000	12.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	12.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	12.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	12.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	12.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.500	12.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	12.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	12.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	12.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	12.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	12.5E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BH "D" BGT /	0.000	109E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	109E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	109E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	109E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	109E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	109E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	109E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	109E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	109E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	109E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	109E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	7782.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	7782.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	7782.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	7782.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	7782.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	7782.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	7782.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	7782.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	7782.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		4.500	7782.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	7782.84	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10: BEBAN ANK	0.000	-7782.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-7782.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-7782.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-7782.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-7782.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-7782.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-7782.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-7782.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-7782.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-7782.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-7782.80	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11: BEBAN GEI	0.000	170E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	170E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	170E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	170E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	170E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	170E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	170E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	170E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	170E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	170E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	170E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12: SELFWEIG	0.000	38.4E+3	0.00	-428.30	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	38.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	38.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	38.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	38.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	38.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	38.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	38.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	38.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	38.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	38.4E+3	-0.00	428.30	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14: BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13: COMBINAT	0.000	149E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	149E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.000	149E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	149E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	149E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	149E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	149E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	149E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	149E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	149E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	149E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	170E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	170E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	170E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	170E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	170E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	170E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	170E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	170E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	170E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	170E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	170E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
59	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4:BM AKIBAT F		0.000	22.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	22.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	22.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	22.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	22.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	22.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	22.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	22.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	22.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	22.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	22.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
5:BH "D" BTR /		0.000	10E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	10E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	10E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	10E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	10E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	10E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	10E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	10E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	10E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	10E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	10E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6:BH "D" BGT /		0.000	87.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	87.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	87.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	87.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	87.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	87.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	87.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	87.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	87.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	87.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	87.1E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7:BEBAN REM		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	3733.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	3733.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	3733.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	3733.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	3733.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	3733.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	3733.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	3733.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	3733.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	3733.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	3733.71	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	-3733.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	-3733.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	-3733.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	-3733.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-3733.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	-3733.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	-3733.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	-3733.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-3733.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	-3733.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-3733.69	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	136E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	136E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	136E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	136E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	136E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	136E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	136E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	136E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	136E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	136E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	136E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	30.8E+3	0.00	-428.29	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	30.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	30.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

214

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.500	30.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	30.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	30.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	30.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	30.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	30.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	30.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	30.8E+3	-0.00	428.29	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	119E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	119E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	119E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	119E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	119E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	119E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	119E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	119E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	119E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	119E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	119E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	136E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	136E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	136E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	136E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	136E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	136E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	136E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	136E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	136E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	136E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	136E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
60	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

**215**

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	21E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BH "D" BTR /	0.000	9430.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	9430.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	9430.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	9430.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	9430.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	9430.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	9430.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	9430.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	9430.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	9430.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	9430.85	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00





REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

**216**

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
6:BH "D" BGT /		0.000	82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.041	82.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
7:BEBAN REM		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
8:BEBAN ANG		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.041	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
9:BEBAN ANG		0.000	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.041	-2088.46	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
10:BEBAN ANK		0.000	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

217

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		1.616	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	2088.45	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11: BEBAN GEI	0.000	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	128E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12: SELFWEIG	0.000	28.9E+3	0.00	-214.15	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	28.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	29E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	29.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	29.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	29.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	29.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	29.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	29.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	29.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	29.4E+3	-0.00	214.15	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14: BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13: COMBINAT	0.000	113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		3.233	113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	113E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	128E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
61	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	-4703.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		0.635	-4703.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	-4703.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	-4703.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	-4703.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	-4703.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	-4703.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	-4703.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	-4703.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	-4703.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-4703.65	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5: BH "D" BTR /	0.000	-2117.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	-2117.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	-2117.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	-2117.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	-2117.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	-2117.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	-2117.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	-2117.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	-2117.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	-2117.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-2117.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6: BH "D" BGT /	0.000	-18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	-18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	-18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	-18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	-18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	-18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	-18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	-18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	-18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	-18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-18.4E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7: BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8: BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	-28.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	-28.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	-28.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	-28.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	-28.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	-28.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	-28.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	-28.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	-28.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	-28.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-28.8E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	-4962.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	-4853.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	-4744.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	-4635.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	-4527.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	-4418.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	-4309.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	-4200.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	-4091.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>221</b>	Rev
Part		
Job Title	Ref	
	By	Date: 18-Jun-19 Chd
Client	File Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		5.715	-3983.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-3874.34	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	-25.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	-25.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	-25.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	-25.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	-25.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	-25.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	-25.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	-25.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	-25.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	-25.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-25.3E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	-28.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	-28.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	-28.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	-28.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	-28.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	-28.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	-28.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	-28.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	-28.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	-28.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-28.8E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
62	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

222

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	7055.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	7055.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	7055.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	7055.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	7055.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	7055.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	7055.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	7055.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	7055.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	7055.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	7055.50	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BM "D" BTR /	0.000	3175.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	3175.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	3175.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	3175.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	3175.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	3175.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	3175.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	3175.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	3175.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	3175.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	3175.54	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BM "D" BGT /	0.000	27.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	27.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	27.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	27.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	27.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	27.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No

Sheet No

223

Rev

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.810	27.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	27.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	27.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	27.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	27.7E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	-1640.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	-1640.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	-1640.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	-1640.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	-1640.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	-1640.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	-1640.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	-1640.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	-1640.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	-1640.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-1640.85	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	1640.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	1640.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	1640.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	1640.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	1640.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	1640.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	1640.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	1640.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	1640.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	1640.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00





Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		6.350	1640.84	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11: BEBAN GEI	0.000	43.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	43.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	43.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	43.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	43.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	43.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	43.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	43.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	43.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	43.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	43.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12: SELFWEIG	0.000	11.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	11.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	11.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	11.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	11.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	12E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	12.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	12.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	12.4E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14: BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13: COMBINAT	0.000	37.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	37.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	37.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	37.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	37.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	37.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	37.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	37.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	37.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	37.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	37.9E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15: COMBINAT	0.000	43.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	43.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	43.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

**225**

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.905	43.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	43.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	43.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	43.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	43.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	43.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	43.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	43.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
63	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BM "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	2351.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	2351.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	2351.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	2351.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	2351.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	2351.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	2351.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

**226**

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		4.445	2351.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	2351.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	2351.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	2351.85	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5: BH "D" BTR /	0.000	1058.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	1058.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	1058.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	1058.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	1058.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	1058.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	1058.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	1058.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	1058.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	1058.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	1058.52	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6: BH "D" BGT /	0.000	9220.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	9220.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	9220.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	9220.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	9220.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	9220.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	9220.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	9220.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	9220.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	9220.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	9220.87	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7: BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8: BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
9: BEBAN ANG		0.000	-1640.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	-1640.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	-1640.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	-1640.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	-1640.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	-1640.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	-1640.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	-1640.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	-1640.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	-1640.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6.350	-1640.85	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
10: BEBAN ANK		0.000	1640.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	1640.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	1640.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	1640.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	1640.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	1640.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	1640.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	1640.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	1640.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	1640.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6.350	1640.84	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
11: BEBAN GEI		0.000	14.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	14.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	14.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	14.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	14.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	14.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	14.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	14.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	14.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	14.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6.350	14.4E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
12: SELFWEIG		0.000	4642.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	4751.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	4860.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	4969.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	5077.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	5186.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	5295.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	5404.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	5512.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	5621.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6.350	5730.52	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
14: BEBAN HID		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

**228**

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	12.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	12.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	12.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	12.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	12.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	12.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	12.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	12.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	12.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	12.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	12.6E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	14.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	14.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	14.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	14.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	14.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	14.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	14.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	14.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	14.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	14.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	14.4E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
64	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial			Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)			
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	3:BM "D" BGT	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	4:BM AKIBAT F	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.635	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.270	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.905	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.540	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.175	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.810	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.445	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.080	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.715	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	5:BH "D" BTR /	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.635	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.270	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.905	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.540	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.175	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.810	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.445	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.080	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.715	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	6:BH "D" BGT /	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.635	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.270	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.905	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.540	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.175	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.810	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.445	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.080	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.715	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

230

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.175	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	956.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	1064.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	1173.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	1282.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	1391.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	1500.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	1608.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	1717.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	1826.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	1935.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	2043.97	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00





Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		5.715	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
65	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	2351.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	2351.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	2351.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	2351.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	2351.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	2351.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	2351.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	2351.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	2351.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	2351.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	2351.81	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BH "D" BTR /	0.000	1058.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	1058.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Job No	Sheet No <b>233</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date: 18-Jun-19	Chd
Client	File Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.270	1058.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	1058.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	1058.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	1058.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	1058.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	1058.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	1058.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	1058.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	1058.50	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BH "D" BGT /	0.000	9220.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	9220.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	9220.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	9220.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	9220.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	9220.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	9220.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	9220.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	9220.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	9220.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	9220.74	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	1640.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	1640.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	1640.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	1640.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	1640.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	1640.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

Client

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.810	1640.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	1640.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	1640.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	1640.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	1640.85	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10: BEBAN ANK	0.000	-1640.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	-1640.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	-1640.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	-1640.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	-1640.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	-1640.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	-1640.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	-1640.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	-1640.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	-1640.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-1640.84	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11: BEBAN GEI	0.000	14.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	14.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	14.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	14.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	14.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	14.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	14.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	14.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	14.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	14.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	14.4E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12: SELFWEIG	0.000	4642.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	4751.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	4860.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	4968.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	5077.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	5186.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	5295.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	5404.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	5512.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	5621.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	5730.45	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14: BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	12.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	12.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	12.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	12.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	12.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	12.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	12.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	12.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	12.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	12.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	12.6E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	14.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	14.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	14.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	14.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	14.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	14.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	14.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	14.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	14.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	14.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	14.4E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
66	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	7055.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	7055.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	7055.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	7055.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	7055.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	7055.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	7055.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	7055.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	7055.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	7055.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	7055.61	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BH "D" BTR /	0.000	3175.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	3175.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	3175.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	3175.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	3175.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	3175.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	3175.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	3175.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	3175.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	3175.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	3175.59	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BH "D" BGT /	0.000	27.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	27.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	27.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	27.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	27.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	27.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	27.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	27.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	27.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	27.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	27.7E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No

Sheet No

237

Rev

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	1640.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	1640.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	1640.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	1640.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	1640.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	1640.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	1640.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	1640.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	1640.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	1640.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	1640.88	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANG	0.000	-1640.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	-1640.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	-1640.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	-1640.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	-1640.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	-1640.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	-1640.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	-1640.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	-1640.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	-1640.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-1640.87	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	43.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	43.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	43.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	43.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	43.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	43.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	43.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	43.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	43.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	43.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	43.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00



**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
12:SELFWEIG		0.000	11.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	11.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	11.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	11.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	11.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	12E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	12.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	12.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6.350	12.4E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
14:BEBAN HID		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
13:COMBINAT		0.000	37.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	37.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	37.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	37.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	37.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	37.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	37.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	37.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	37.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	37.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6.350	37.9E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
15:COMBINAT		0.000	43.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	43.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	43.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	43.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	43.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	43.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	43.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	43.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	43.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	43.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6.350	43.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
67	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

239

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BM "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	-4703.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	-4703.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	-4703.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	-4703.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	-4703.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	-4703.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	-4703.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	-4703.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	-4703.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	-4703.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-4703.65	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BM "D" BTR /	0.000	-2117.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	-2117.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	-2117.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	-2117.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	-2117.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	-2117.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	-2117.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	-2117.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00





REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

**240**

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		5.080	-2117.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	-2117.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-2117.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BH "D" BGT /	0.000	-18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	-18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	-18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	-18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	-18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	-18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	-18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	-18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	-18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	-18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-18.4E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		0.635	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11: BEBAN GEI	0.000	-28.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	-28.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	-28.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	-28.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	-28.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	-28.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	-28.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	-28.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	-28.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	-28.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-28.8E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12: SELFWEIG	0.000	-4962.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	-4853.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	-4744.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	-4635.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	-4527.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	-4418.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	-4309.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	-4200.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	-4091.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	-3983.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-3874.34	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14: BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13: COMBINAT	0.000	-25.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	-25.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	-25.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	-25.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	-25.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.175	-25.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	-25.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	-25.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	-25.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	-25.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-25.3E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	-28.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.635	-28.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.270	-28.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.905	-28.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.540	-28.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.175	-28.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.810	-28.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.445	-28.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.080	-28.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.715	-28.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.350	-28.8E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
68	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	21E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BH "D" BTR /	0.000	9430.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	9430.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	9430.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	9430.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	9430.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	9430.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	9430.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	9430.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	9430.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	9430.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	9430.84	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BH "D" BGT /	0.000	82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	82.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		0.808	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	2088.46	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-2088.45	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	128E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	28.9E+3	0.00	-214.14	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	28.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	29E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	29.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	29.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	29.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No

Sheet No

**245**

Rev

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.425	29.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	29.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	29.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	29.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	29.4E+3	-0.00	214.14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	113E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	128E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
69	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BM "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	-15E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-15E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-15E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-15E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-15E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-15E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-15E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-15E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-15E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-15E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-15E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BM "D" BTR /	0.000	-6736.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-6736.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-6736.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-6736.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-6736.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-6736.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-6736.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-6736.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-6736.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-6736.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-6736.32	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BM "D" BGT /	0.000	-58.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-58.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-58.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.212	-58.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-58.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-58.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-58.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-58.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-58.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-58.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-58.7E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	2088.46	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	-2088.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-2088.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-2088.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-2088.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-2088.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-2088.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-2088.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00





REPALDI (1721901)

Job No	Sheet No <b>248</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date 18-Jun-19	Chd
Client	File Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.829	-2088.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-2088.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-2088.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-2088.44	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11: BEBAN GEI	0.000	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-91.7E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12: SELFWEIG	0.000	-21E+3	0.00	-214.14	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-20.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-20.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-20.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-20.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-20.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-20.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-20.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-20.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-20.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-20.4E+3	-0.00	214.14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14: BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13: COMBINAT	0.000	-80.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-80.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-80.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-80.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-80.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-80.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-80.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-80.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-80.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-80.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-80.4E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
	15:COMBINAT	0.000	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-91.7E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
70	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	4:BM AKIBAT F	0.000	-8980.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-8980.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-8980.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-8980.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		1.616	-8980.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-8980.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-8980.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-8980.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-8980.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-8980.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-8980.19	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5: BH "D" BTR /	0.000	-4041.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-4041.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-4041.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-4041.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-4041.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-4041.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-4041.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-4041.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-4041.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-4041.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-4041.80	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6: BH "D" BGT /	0.000	-35.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-35.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-35.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-35.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-35.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-35.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-35.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-35.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-35.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-35.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-35.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7: BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8: BEBAN ANG	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.233	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	2088.46	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-2088.45	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-55E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	-12.5E+3	0.00	-214.14	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-12.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-12.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-12.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-12.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-12.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-12.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-12.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-12.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-12E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-12E+3	-0.00	214.14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	-48.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-48.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-48.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-48.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-48.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-48.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-48.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-48.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-48.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-48.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-48.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-55E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
71	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	-2993.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-2993.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-2993.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-2993.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-2993.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-2993.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-2993.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-2993.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-2993.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-2993.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-2993.41	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BH "D" BTR /	0.000	-1347.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-1347.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-1347.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-1347.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-1347.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-1347.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-1347.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-1347.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-1347.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-1347.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-1347.27	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BH "D" BGT /	0.000	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.637	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-11.7E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	2088.46	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-2088.45	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		0.808	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-18.3E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	-4038.41	0.00	-214.14	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-3984.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-3929.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-3875.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-3820.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-3766.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-3712.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-3657.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-3603.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-3548.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-3494.48	-0.00	214.14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-16.1E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00





REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No

Sheet No

**256**

Rev

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.425	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-18.3E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
72	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	-2993.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-2993.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-2993.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-2993.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-2993.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-2993.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-2993.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-2993.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-2993.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-2993.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		4.041	-2993.37	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BH "D" BTR /	0.000	-1347.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-1347.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-1347.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-1347.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-1347.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-1347.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-1347.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-1347.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-1347.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-1347.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-1347.25	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BH "D" BGT /	0.000	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-11.7E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Job No	Sheet No <b>258</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date 18-Jun-19	Chd
Client	File Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.212	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-2088.46	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	2088.45	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-18.3E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	-2833.51	0.00	-214.14	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-2887.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-2942.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-2996.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-3051.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-3105.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-3159.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-3214.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-3268.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-3323.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-3377.44	-0.00	214.14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No

Sheet No

259

Rev

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-16.1E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-18.3E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
73	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
3:BM "D" BGT		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
4:BM AKIBAT F		0.000	-8980.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-8980.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-8980.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-8980.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-8980.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-8980.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-8980.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-8980.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-8980.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-8980.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.041	-8980.33	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
5:BH "D" BTR /		0.000	-4041.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-4041.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-4041.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-4041.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-4041.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-4041.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-4041.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-4041.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-4041.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-4041.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.041	-4041.87	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
6:BH "D" BGT /		0.000	-35.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-35.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-35.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-35.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-35.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-35.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-35.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-35.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-35.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-35.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.041	-35.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
7:BEBAN REM		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

261

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	-2088.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-2088.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-2088.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-2088.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-2088.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-2088.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-2088.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-2088.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-2088.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-2088.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-2088.50	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	2088.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	2088.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	2088.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	2088.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	2088.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	2088.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	2088.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	2088.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	2088.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	2088.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	2088.49	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.233	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-55E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	-12.5E+3	0.00	-214.14	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-12.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-12.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-12.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-12.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-12.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-12.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-12.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-12.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-12E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-12E+3	-0.00	214.14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	-48.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-48.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-48.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-48.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-48.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-48.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-48.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-48.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-48.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-48.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-48.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-55E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
74	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>263</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date: 18-Jun-19	Chd
Client	File: Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time: 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BM "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	-15E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-15E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-15E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-15E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-15E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-15E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-15E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-15E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-15E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-15E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-15E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BM "D" BTR /	0.000	-6736.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-6736.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-6736.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-6736.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-6736.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00





Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.021	-6736.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-6736.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-6736.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-6736.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-6736.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-6736.31	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BH "D" BGT /	0.000	-58.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-58.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-58.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-58.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-58.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-58.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-58.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-58.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-58.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-58.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-58.7E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.637	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-2088.46	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10: BEBAN ANK	0.000	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	2088.45	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11: BEBAN GEI	0.000	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-91.7E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12: SELFWEIG	0.000	-21E+3	0.00	-214.14	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-20.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-20.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-20.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-20.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-20.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-20.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-20.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-20.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-20.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-20.4E+3	-0.00	214.14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14: BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13: COMBINAT	0.000	-80.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-80.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

266

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		0.808	-80.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-80.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-80.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-80.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-80.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-80.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-80.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-80.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-80.4E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-91.7E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
75	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>267</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date 18-Jun-19	Chd
Client	File Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	21E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BH "D" BTR /	0.000	9430.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	9430.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	9430.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	9430.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	9430.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	9430.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	9430.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	9430.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	9430.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	9430.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	9430.86	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BH "D" BGT /	0.000	82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	82.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-2088.46	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	2088.45	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	128E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	29.6E+3	0.00	-214.14	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	29.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	29.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Job No	Sheet No <b>269</b>	Rev
Part		
Job Title	Ref	
	By	Date: 18-Jun-19 Chd
Client	File Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.212	29.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	29.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	29.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	29.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	29.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	30E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	30E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	30.1E+3	-0.00	214.14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14: BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13: COMBINAT	0.000	113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	113E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15: COMBINAT	0.000	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	128E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
76	1: BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No

Sheet No

**270**

Rev

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BM "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	-15E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-15E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-15E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-15E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-15E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-15E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-15E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-15E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-15E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-15E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-15E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BM "D" BTR /	0.000	-6736.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-6736.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-6736.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-6736.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-6736.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-6736.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-6736.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-6736.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-6736.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-6736.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-6736.32	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00



**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
6:BH "D" BGT /		0.000	-58.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-58.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-58.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-58.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-58.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-58.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-58.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-58.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-58.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-58.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.041	-58.7E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
7:BEBAN REM		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
8:BEBAN ANG		0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
9:BEBAN ANG		0.000	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.041	2088.46	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
10:BEBAN ANK		0.000	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00





REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

**272**

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.616	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-2088.45	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11: BEBAN GEI	0.000	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-91.7E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12: SELFWEIG	0.000	-20.3E+3	0.00	-214.14	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-20.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-20.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-20.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-20.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-20E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-20E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-19.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-19.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-19.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-19.8E+3	-0.00	214.14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14: BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13: COMBINAT	0.000	-80.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-80.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-80.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-80.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-80.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-80.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-80.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-80.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

273

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.233	-80.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-80.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-80.4E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-91.7E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
77	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	-8980.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		0.404	-8980.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-8980.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-8980.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-8980.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-8980.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-8980.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-8980.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-8980.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-8980.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-8980.19	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5: BH "D" BTR /	0.000	-4041.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-4041.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-4041.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-4041.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-4041.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-4041.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-4041.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-4041.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-4041.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-4041.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-4041.80	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6: BH "D" BGT /	0.000	-35.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-35.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-35.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-35.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-35.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-35.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-35.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-35.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-35.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-35.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-35.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7: BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8: BEBAN ANG	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

275

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		2.021	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	2088.46	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-2088.45	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-55E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	-11.8E+3	0.00	-214.14	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-11.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-11.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-11.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-11.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-11.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.637	-11.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-11.3E+3	-0.00	214.14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	-48.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-48.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-48.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-48.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-48.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-48.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-48.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-48.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-48.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-48.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-48.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-55E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
78	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	-2993.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-2993.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-2993.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-2993.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-2993.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-2993.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-2993.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-2993.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-2993.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-2993.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-2993.41	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BM "D" BTR /	0.000	-1347.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-1347.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-1347.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-1347.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-1347.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-1347.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-1347.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-1347.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-1347.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-1347.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-1347.27	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BM "D" BGT /	0.000	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.425	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-11.7E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	2088.46	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		4.041	-2088.45	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-18.3E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	-3377.54	0.00	-214.14	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-3323.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-3268.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-3214.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-3159.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-3105.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-3051.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-2996.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-2942.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-2888.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-2833.61	-0.00	214.14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-16.1E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00





REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No

Sheet No

**280**

Rev

Part

Job Title

Ref

By

Date: 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.212	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-18.3E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
79	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BM "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	-2993.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-2993.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-2993.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-2993.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-2993.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-2993.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-2993.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

281

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		2.829	-2993.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-2993.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-2993.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-2993.37	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BH "D" BTR /	0.000	-1347.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-1347.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-1347.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-1347.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-1347.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-1347.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-1347.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-1347.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-1347.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-1347.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-1347.25	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BH "D" BGT /	0.000	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-11.7E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
9: BEBAN ANG		0.000	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.041	-2088.46	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
10: BEBAN ANK		0.000	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.041	2088.45	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
11: BEBAN GEI		0.000	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.041	-18.3E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
12: SELFWEIG		0.000	-3494.38	0.00	-214.14	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-3548.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-3603.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-3657.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-3711.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-3766.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-3820.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-3875.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-3929.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-3983.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.041	-4038.31	-0.00	214.14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
14: BEBAN HID		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-16.1E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-18.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-18.3E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
80	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	-8980.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-8980.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-8980.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-8980.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-8980.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-8980.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-8980.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-8980.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-8980.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-8980.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-8980.29	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BH "D" BTR /	0.000	-4041.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-4041.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-4041.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-4041.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-4041.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-4041.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-4041.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-4041.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-4041.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-4041.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-4041.85	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BH "D" BGT /	0.000	-35.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-35.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-35.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-35.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-35.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-35.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-35.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-35.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-35.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-35.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-35.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No

Sheet No

**285**

Rev

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	-2088.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-2088.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-2088.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-2088.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-2088.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-2088.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-2088.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-2088.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-2088.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-2088.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-2088.49	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	2088.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	2088.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	2088.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	2088.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	2088.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	2088.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	2088.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	2088.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	2088.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	2088.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	2088.48	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.021	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-55E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	-11.8E+3	0.00	-214.15	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-11.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-11.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-11.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-11.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-11.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-11.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-11.3E+3	-0.00	214.15	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	-48.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-48.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-48.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-48.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-48.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-48.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-48.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-48.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-48.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-48.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-48.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.637	-55E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-55E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
81	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	-15E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-15E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-15E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-15E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-15E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-15E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-15E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-15E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-15E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-15E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-15E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BH "D" BTR /	0.000	-6736.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-6736.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00





Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		0.808	-6736.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-6736.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-6736.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-6736.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-6736.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-6736.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-6736.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-6736.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-6736.31	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BH "D" BGT /	0.000	-58.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-58.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-58.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-58.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-58.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-58.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-58.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-58.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-58.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-58.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-58.7E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear		Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)
		2.425	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-2088.46	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10: BEBAN ANK	0.000	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	2088.45	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11: BEBAN GEI	0.000	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-91.7E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12: SELFWEIG	0.000	-20.3E+3	0.00	-214.14	0.00	0.00	0.00
		0.404	-20.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-20.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-20.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-20.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-20E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-20E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-19.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-19.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-19.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-19.8E+3	-0.00	214.14	-0.00	-0.00	-0.00
	14: BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	13:COMBINAT	0.000	-80.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.404	-80.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.808	-80.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.212	-80.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.616	-80.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.021	-80.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.425	-80.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.829	-80.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.233	-80.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.637	-80.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.041	-80.4E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	15:COMBINAT	0.000	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.404	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.808	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.212	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.616	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.021	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.425	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.829	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.233	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.637	-91.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.041	-91.7E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
82	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

291

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	21E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	21E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BH "D" BTR /	0.000	9430.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	9430.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	9430.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	9430.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	9430.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	9430.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	9430.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	9430.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	9430.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	9430.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	9430.84	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BH "D" BGT /	0.000	82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	82.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	2088.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	2088.46	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANG	0.000	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-2088.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-2088.45	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	128E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00



**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
12:SELFWEIG		0.000	29.6E+3	0.00	-214.14	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	29.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	29.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	29.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	29.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	29.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	29.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	29.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	30E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	30E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.041	30.1E+3	-0.00	214.14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
14:BEBAN HID		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
13:COMBINAT		0.000	113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.041	113E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
15:COMBINAT		0.000	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	128E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.041	128E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
83	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BM "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.07	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BM "D" BTR /	0.000	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial			Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)			
		3.233	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.637	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.041	-0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	6: BH "D" BGT /	0.000	-0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.404	-0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.808	-0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.212	-0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.616	-0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.021	-0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.425	-0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.829	-0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.233	-0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.637	-0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.041	-0.29	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	7: BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	8: BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	9: BEBAN ANG	0.000	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.404	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.808	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.212	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.616	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.021	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.425	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.829	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.233	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.637	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.041	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	10: BEBAN ANK	0.000	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	





**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		0.404	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	-0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.45	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	388.81	0.00	-214.15	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	443.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	497.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	551.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	606.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	660.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	715.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	769.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	823.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	878.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	932.73	-0.00	214.15	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	-0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

Client

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.021	-0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-0.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.40	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	-0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.45	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
84	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	4:BM AKIBAT F	0.000	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.404	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.808	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.212	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.616	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.021	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.425	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.829	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.233	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.637	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.041	0.06	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	5:BH "D" BTR /	0.000	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.404	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.808	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.212	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.616	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.021	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.425	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.829	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.233	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.637	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.041	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	6:BH "D" BGT /	0.000	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.404	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.808	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.212	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.616	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.021	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.425	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.829	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.233	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.637	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.041	0.22	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	8:BEBAN ANG	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.404	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No

Sheet No

**299**

Rev

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		0.808	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	0.34	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	932.91	0.00	-214.14	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	878.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	824.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	769.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	715.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	660.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No

Sheet No

**300**

Rev

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.425	606.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	552.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	497.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	443.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	388.98	-0.00	214.14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	0.30	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	0.34	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
85	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BH "D" BTR /	0.000	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BH "D" BGT /	0.000	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No

Sheet No

**302**

Rev

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.212	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	0.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

**303**

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11: BEBAN GEI	0.000	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	0.07	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12: SELFWEIG	0.000	932.85	0.00	-214.14	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	878.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	824.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	769.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	715.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	660.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	606.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	552.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	497.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	443.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	388.92	-0.00	214.14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14: BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13: COMBINAT	0.000	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	0.06	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00





REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

**304**

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
	15:COMBINAT	0.000	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.041	0.07	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
86	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	4:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5: BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6: BH "D" BGT /	0.000	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7: BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8: BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	932.84	0.00	-214.14	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	878.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	824.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	769.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	715.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	660.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	606.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	552.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	497.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	443.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	388.91	-0.00	214.14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No

Sheet No

**307**

Rev

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
87	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BH "D" BGT /	0.000	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.637	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

**310**

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		0.808	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	388.91	0.00	-214.14	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	443.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	497.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	552.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	606.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	660.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	715.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	769.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	824.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	878.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	932.84	-0.00	214.14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.425	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	0.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
88	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BM "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	-0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00





Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		4.041	-0.17	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5: BH "D" BTR /	0.000	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.08	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6: BH "D" BGT /	0.000	-0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-0.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.66	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7: BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8: BEBAN ANG	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9: BEBAN ANG	0.000	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>313</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date 18-Jun-19	Chd
Client	File Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.212	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	0.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	-1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-1.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	388.69	0.00	-214.14	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	443.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	497.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	551.87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	606.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	660.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	715.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	769.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	823.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	878.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	932.62	-0.00	214.14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

**314**

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	-0.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-0.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-0.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-0.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-0.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-0.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-0.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-0.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-0.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-0.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.91	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	-1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-1.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-1.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
89	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
3:BM "D" BGT		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
4:BM AKIBAT F		0.000	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.041	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
5:BM "D" BTR		0.000	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.041	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
6:BM "D" BGT		0.000	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.041	0.09	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
7:BEBAN REM		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No

Sheet No

**316**

Rev

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No

Sheet No

**317**

Rev

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.233	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	0.15	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	388.94	0.00	-214.14	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	443.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	497.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	552.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	606.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	660.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	715.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	769.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	824.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	878.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	932.87	-0.00	214.14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	0.13	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	0.15	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
90	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BM "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.05	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BM "D" BTR /	0.000	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.021	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BH "D" BGT /	0.000	-0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-0.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.18	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00





REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>320</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date 18-Jun-19	Chd
Client	File Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.637	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	-0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.28	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	388.84	0.00	-214.14	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	443.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	497.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	552.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	606.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	660.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	715.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	769.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	823.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	878.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	932.77	-0.00	214.14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	-0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No

Sheet No

**321**

Rev

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		0.808	-0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-0.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.25	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	-0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.404	-0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.808	-0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.212	-0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.616	-0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.021	-0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.425	-0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.829	-0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.233	-0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.637	-0.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.041	-0.28	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
91	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		7.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		8.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		7.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		8.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

322

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		7.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		8.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		7.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		8.000	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		7.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		8.000	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BH "D" BGT /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		7.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		8.000	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		7.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		8.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.800	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.600	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.400	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		7.200	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		8.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	306.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	306.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	306.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	306.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	306.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	306.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.800	306.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.600	306.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.400	306.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		7.200	306.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		8.000	306.58	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	306.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	306.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	306.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	306.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	306.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	306.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.800	306.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.600	306.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.400	306.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		7.200	306.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		8.000	306.58	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		7.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		8.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	0.00	199.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No

Sheet No

**324**

Rev

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		7.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		8.000	0.00	-199.06	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		7.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		8.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	613.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	613.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	613.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	613.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	613.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	613.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.800	613.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.600	613.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.400	613.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		7.200	613.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		8.000	613.17	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		7.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		8.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
92	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

**325**

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BM "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BM "D" BTR /	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00



**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
6:BH "D" BGT /		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.000	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7:BEBAN REM		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.000	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
8:BEBAN ANG		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.000	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
9:BEBAN ANG		0.000	-491.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	-491.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	-491.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	-491.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	-491.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-491.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	-491.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	-491.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	-491.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	-491.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.000	-491.14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
10:BEBAN ANK		0.000	1348.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	1348.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	1348.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	1348.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.600	1348.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	1348.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	1348.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	1348.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	1348.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	1348.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	1348.38	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	-0.00	99.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-0.00	-99.53	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	857.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	857.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	857.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	857.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	857.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	857.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	857.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	857.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00





REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No

Sheet No

**328**

Rev

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.200	857.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	857.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	857.24	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
93	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	-4097.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>329</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date: 18-Jun-19	Chd
Client	File Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		0.400	-4097.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	-4097.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	-4097.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	-4097.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-4097.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	-4097.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	-4097.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	-4097.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	-4097.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-4097.85	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5: BH "D" BTR /	0.000	-1844.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	-1844.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	-1844.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	-1844.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	-1844.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-1844.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	-1844.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	-1844.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	-1844.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	-1844.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-1844.36	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6: BH "D" BGT /	0.000	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-16.1E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7: BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8: BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9: BEBAN ANG	0.000	-647.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	-647.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	-647.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	-647.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	-647.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-647.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	-647.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	-647.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	-647.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	-647.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-647.81	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10: BEBAN ANK	0.000	1243.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	1243.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	1243.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	1243.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	1243.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	1243.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	1243.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	1243.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	1243.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	1243.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	1243.84	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11: BEBAN GEI	0.000	-25.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	-25.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	-25.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	-25.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	-25.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-25.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	-25.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	-25.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	-25.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	-25.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-25.1E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12: SELFWEIG	0.000	-5633.22	99.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	-5633.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	-5633.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	-5633.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	-5633.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-5633.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	-5633.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	-5633.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	-5633.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No

Sheet No

**331**

Rev

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.600	-5633.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-5633.22	-99.53	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	-21.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	-21.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	-21.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	-21.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	-21.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-21.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	-21.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	-21.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	-21.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	-21.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-21.4E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	-25.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	-25.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	-25.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	-25.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	-25.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-25.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	-25.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	-25.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	-25.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	-25.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-25.1E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
94	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BH "D" BGT /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No

Sheet No

**333**

Rev

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	1714.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	1714.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	1714.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	1714.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	1714.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	1714.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	1714.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	1714.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	1714.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	1714.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	1714.50	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	-857.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	-857.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	-857.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	-857.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	-857.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-857.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	-857.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	-857.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	-857.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	-857.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		4.000	-857.25	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	11: BEBAN GEI	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	12: SELFWEIG	0.000	0.00	99.53	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	-0.00	-99.53	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	14: BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	13: COMBINAT	0.000	857.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.400	857.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.800	857.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.200	857.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.600	857.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	857.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.400	857.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.800	857.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.200	857.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.600	857.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	857.25	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	15: COMBINAT	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No

Sheet No

**335**

Rev

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
95	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BM "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	-4097.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	-4097.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	-4097.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	-4097.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	-4097.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-4097.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	-4097.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00





REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

**336**

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.800	-4097.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	-4097.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	-4097.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-4097.85	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BH "D" BTR /	0.000	-1844.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	-1844.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	-1844.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	-1844.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	-1844.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-1844.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	-1844.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	-1844.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	-1844.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	-1844.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-1844.36	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BH "D" BGT /	0.000	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-16.1E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
9: BEBAN ANG		0.000	-8916.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	-8916.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	-8916.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	-8916.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	-8916.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-8916.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	-8916.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	-8916.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	-8916.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	-8916.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.000	-8916.77	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
10: BEBAN ANK		0.000	9512.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	9512.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	9512.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	9512.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	9512.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	9512.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	9512.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	9512.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	9512.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	9512.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.000	9512.74	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
11: BEBAN GEI		0.000	-25.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	-25.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	-25.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	-25.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	-25.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-25.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	-25.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	-25.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	-25.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	-25.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.000	-25.1E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
12: SELFWEIG		0.000	-5633.22	99.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	-5633.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	-5633.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	-5633.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	-5633.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-5633.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	-5633.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	-5633.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	-5633.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	-5633.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.000	-5633.22	-99.53	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
14: BEBAN HID		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

**338**

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date: 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	-21.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	-21.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	-21.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	-21.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	-21.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-21.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	-21.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	-21.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	-21.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	-21.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-21.4E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	-25.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	-25.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	-25.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	-25.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	-25.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-25.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	-25.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	-25.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	-25.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	-25.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-25.1E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
96	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial			Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)			
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	3:BM "D" BGT	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	4:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	5:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	6:BH "D" BGT /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

**340**

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	-491.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	-491.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	-491.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	-491.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	-491.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-491.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	-491.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	-491.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	-491.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	-491.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-491.13	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	1348.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	1348.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	1348.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	1348.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	1348.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	1348.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	1348.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	1348.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	1348.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	1348.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	1348.37	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	0.00	99.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-0.00	-99.53	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	857.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	857.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	857.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	857.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	857.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	857.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	857.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	857.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	857.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	857.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	857.24	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial			Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)			
		3.600	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
98	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	4:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	5:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BH "D" BGT /	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	1348.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	1348.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	1348.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	1348.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	1348.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	1348.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00





Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.400	1348.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	1348.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	1348.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	1348.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	1348.37	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10: BEBAN ANK	0.000	-491.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	-491.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	-491.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	-491.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	-491.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-491.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	-491.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	-491.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	-491.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	-491.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-491.13	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11: BEBAN GEI	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12: SELFWEIG	0.000	-0.00	99.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-0.00	-99.53	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14: BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		4.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	13:COMBINAT	0.000	857.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.400	857.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.800	857.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.200	857.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.600	857.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	857.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.400	857.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.800	857.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.200	857.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.600	857.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	857.24	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	15:COMBINAT	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
99	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	



**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4:BM AKIBAT F		0.000	-4097.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	-4097.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	-4097.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	-4097.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	-4097.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-4097.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	-4097.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	-4097.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	-4097.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	-4097.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-4097.85	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
5:BH "D" BTR /		0.000	-1844.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	-1844.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	-1844.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	-1844.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	-1844.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-1844.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	-1844.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	-1844.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	-1844.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	-1844.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-1844.36	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6:BH "D" BGT /		0.000	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-16.1E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7:BEBAN REM		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

**347**

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	3763.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	3763.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	3763.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	3763.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	3763.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	3763.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	3763.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	3763.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	3763.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	3763.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	3763.47	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANG	0.000	-3167.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	-3167.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	-3167.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	-3167.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	-3167.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-3167.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	-3167.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	-3167.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	-3167.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	-3167.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-3167.42	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	-25.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	-25.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	-25.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	-25.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	-25.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-25.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	-25.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	-25.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	-25.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	-25.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-25.1E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00



Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
12:SELFWEIG		0.000	-5633.22	99.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	-5633.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	-5633.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	-5633.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	-5633.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-5633.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	-5633.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	-5633.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	-5633.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	-5633.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.000	-5633.22	-99.53	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
14:BEBAN HID		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
13:COMBINAT		0.000	-21.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	-21.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	-21.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	-21.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	-21.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-21.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	-21.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	-21.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	-21.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	-21.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.000	-21.4E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
15:COMBINAT		0.000	-25.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	-25.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	-25.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	-25.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	-25.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-25.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	-25.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	-25.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	-25.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	-25.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.000	-25.1E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
100	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BM "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BM "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No

Sheet No

**350**

Rev

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	6:BH "D" BGT /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	8:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	9:BEBAN ANG	0.000	-857.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.400	-857.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.800	-857.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.200	-857.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.600	-857.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	-857.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.400	-857.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.800	-857.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.200	-857.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.600	-857.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	-857.27	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	10:BEBAN ANK	0.000	1714.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		0.400	1714.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	1714.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	1714.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	1714.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	1714.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	1714.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	1714.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	1714.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	1714.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	1714.50	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11: BEBAN GEI	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12: SELFWEIG	0.000	0.00	99.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-0.00	-99.53	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14: BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13: COMBINAT	0.000	857.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	857.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	857.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	857.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	857.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00





Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.000	857.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	857.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	857.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	857.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	857.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	857.23	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
101	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	4:BM AKIBAT F	0.000	-4097.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.400	-4097.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.800	-4097.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.200	-4097.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.600	-4097.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	-4097.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.400	-4097.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.800	-4097.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.200	-4097.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.600	-4097.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	-4097.85	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	5:BH "D" BTR /	0.000	-1844.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.400	-1844.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.800	-1844.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.200	-1844.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.600	-1844.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	-1844.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.400	-1844.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.800	-1844.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.200	-1844.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.600	-1844.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	-1844.36	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	6:BH "D" BGT /	0.000	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.400	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.800	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.200	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.600	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.400	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.800	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.200	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.600	-16.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	-16.1E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	8:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	-4505.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	-4505.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	-4505.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	-4505.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	-4505.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-4505.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	-4505.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	-4505.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	-4505.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	-4505.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-4505.49	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	5101.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	5101.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	5101.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	5101.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	5101.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	5101.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	5101.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	5101.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	5101.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	5101.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	5101.48	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	-25.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	-25.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	-25.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	-25.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	-25.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-25.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	-25.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	-25.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	-25.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	-25.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-25.1E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	-5633.22	99.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	-5633.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	-5633.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	-5633.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	-5633.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-5633.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.400	-5633.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	-5633.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	-5633.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	-5633.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-5633.22	-99.53	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14: BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13: COMBINAT	0.000	-21.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	-21.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	-21.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	-21.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	-21.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-21.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	-21.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	-21.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	-21.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	-21.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-21.4E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15: COMBINAT	0.000	-25.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	-25.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	-25.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	-25.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	-25.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-25.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	-25.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	-25.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	-25.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	-25.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-25.1E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
102	1: BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		4.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BH "D" BGT /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	1348.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	1348.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	1348.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	1348.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	1348.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	1348.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	1348.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	1348.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	1348.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	1348.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	1348.38	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	-491.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	-491.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	-491.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	-491.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	-491.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	-491.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	-491.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>358</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date: 18-Jun-19	Chd
Client	File: Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time: 02-Sep-2019 16:49

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.800	-491.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	-491.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	-491.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-491.14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11: BEBAN GEI	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12: SELFWEIG	0.000	0.00	99.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	-99.53	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14: BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13: COMBINAT	0.000	857.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	857.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	857.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	857.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	857.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	857.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	857.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	857.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	857.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	857.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	857.24	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>359</b>	Rev
Part		
Job Title	Ref	
	By	Date: 18-Jun-19 Chd
Client	File Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
	15:COMBINAT	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
104	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00





Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5: BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6: BH "D" BGT /	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7: BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8: BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		5.122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		6.403	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	9:BEBAN ANG	0.000	1472.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.640	1472.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.281	1472.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.921	1472.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.561	1472.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.202	1472.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.842	1472.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.482	1472.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.122	1472.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.763	1472.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		6.403	1472.32	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	10:BEBAN ANK	0.000	-1472.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.640	-1472.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.281	-1472.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.921	-1472.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.561	-1472.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.202	-1472.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.842	-1472.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.482	-1472.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.122	-1472.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.763	-1472.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		6.403	-1472.32	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	11:BEBAN GEI	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		6.403	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	12:SELFWEIG	0.000	0.00	381.20	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		6.403	0.00	-381.20	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	



REPALDI (1721901)

Job No	Sheet No <b>362</b>	Rev
Part		
Job Title	Ref	
	By	Date: 18-Jun-19 Chd
Client	File Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
105	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Job No	Sheet No <b>363</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date: 18-Jun-19	Chd
Client	File Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BH "D" BGT /	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		5.763	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	-1472.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	-1472.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	-1472.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	-1472.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	-1472.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	-1472.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	-1472.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	-1472.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	-1472.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	-1472.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-1472.32	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	1472.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	1472.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	1472.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	1472.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	1472.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	1472.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	1472.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	1472.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	1472.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	1472.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	1472.32	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.281	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	-0.00	381.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-381.20	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

**366**

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date: 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		3.842	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
106	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5: BH "D" BTR /	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6: BH "D" BGT /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7: BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8: BEBAN ANG	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9: BEBAN ANG	0.000	3530.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	3530.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	3530.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00





Software licensed to  
Job Title  
Client

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.921	3530.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	3530.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	3530.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	3530.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	3530.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	3530.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	3530.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	3530.74	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	-3530.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	-3530.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	-3530.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	-3530.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	-3530.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	-3530.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	-3530.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	-3530.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	-3530.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	-3530.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-3530.73	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	-0.00	381.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-381.20	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>369</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date: 18-Jun-19	Chd
Client	File: Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time: 02-Sep-2019 16:49

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
107	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
3:BM "D" BGT		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
4:BM AKIBAT F		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6.403	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
5:BM "D" BTR /		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6.403	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
6:BM "D" BGT /		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6.403	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
7:BEBAN REM		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	-3530.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	-3530.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	-3530.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	-3530.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	-3530.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	-3530.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	-3530.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	-3530.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	-3530.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	-3530.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-3530.74	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	3530.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	3530.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	3530.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	3530.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	3530.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	3530.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	3530.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	3530.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	3530.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	3530.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	3530.73	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		5.122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	0.00	381.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	0.00	-381.20	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
108	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2: BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3: BM "D" BGT /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4: BM AKIBAT F	0.000	6559.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	6559.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	6559.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	6559.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	6559.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	6559.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	6559.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	6559.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	6559.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	6559.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	6559.76	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5: BH "D" BTR /	0.000	2952.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	2952.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	2952.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	2952.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	2952.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.202	2952.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	2952.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	2952.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	2952.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	2952.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	2952.42	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BH "D" BGT /	0.000	25.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	25.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	25.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	25.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	25.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	25.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	25.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	25.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	25.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	25.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	25.7E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	3781.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	3781.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	3781.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	3781.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	3781.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	3781.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	3781.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	3781.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	3781.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		5.763	3781.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	3781.54	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	-3363.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	-3363.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	-3363.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	-3363.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	-3363.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	-3363.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	-3363.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	-3363.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	-3363.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	-3363.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-3363.38	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	40.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	9017.55	381.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	9017.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	9017.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	9017.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	9017.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	9017.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	9017.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	9017.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	9017.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	9017.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	9017.55	-381.20	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	35.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	35.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00





REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

**376**

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.281	35.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	35.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	35.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	35.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	35.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	35.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	35.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	35.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	35.6E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	40.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
109	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>377</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date: 18-Jun-19	Chd
Client	File: Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time: 02-Sep-2019 16:49

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	6559.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	6559.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	6559.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	6559.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	6559.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	6559.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	6559.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	6559.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	6559.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	6559.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	6559.74	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BH "D" BTR /	0.000	2952.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	2952.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	2952.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	2952.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	2952.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	2952.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	2952.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	2952.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	2952.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	2952.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	2952.41	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BH "D" BGT /	0.000	25.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	25.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	25.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	25.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	25.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	25.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	25.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	25.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	25.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	25.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	25.7E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	-7396.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	-7396.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	-7396.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	-7396.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	-7396.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	-7396.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	-7396.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	-7396.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	-7396.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	-7396.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-7396.77	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	7814.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	7814.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	7814.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	7814.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	7814.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	7814.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	7814.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	7814.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	7814.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	7814.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	7814.86	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	40.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	9017.52	381.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	9017.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	9017.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No

Sheet No

**379**

Rev

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.921	9017.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	9017.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	9017.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	9017.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	9017.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	9017.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	9017.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	9017.52	-381.20	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	35.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	35.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	35.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	35.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	35.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	35.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	35.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	35.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	35.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	35.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	35.6E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	40.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
110	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

**380**

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BM "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	6559.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	6559.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	6559.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	6559.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	6559.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	6559.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	6559.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	6559.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	6559.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	6559.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	6559.76	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BM "D" BTR /	0.000	2952.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	2952.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	2952.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	2952.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	2952.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	2952.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	2952.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	2952.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	2952.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	2952.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	2952.42	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00



Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
6:BH "D" BGT /		0.000	25.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	25.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	25.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	25.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	25.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	25.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	25.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	25.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	25.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	25.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6.403	25.7E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
7:BEBAN REM		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
8:BEBAN ANG		0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
9:BEBAN ANG		0.000	-9455.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	-9455.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	-9455.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	-9455.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	-9455.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	-9455.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	-9455.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	-9455.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	-9455.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	-9455.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6.403	-9455.18	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
10:BEBAN ANK		0.000	9873.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	9873.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	9873.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	9873.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.561	9873.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	9873.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	9873.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	9873.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	9873.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	9873.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	9873.26	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11: BEBAN GEI	0.000	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	40.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12: SELFWEIG	0.000	9017.55	381.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	9017.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	9017.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	9017.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	9017.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	9017.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	9017.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	9017.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	9017.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	9017.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	9017.55	-381.20	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14: BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13: COMBINAT	0.000	35.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	35.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	35.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	35.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	35.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	35.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	35.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	35.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		5.122	35.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	35.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	35.6E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	40.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
111	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	6559.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00





Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		0.640	6559.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	6559.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	6559.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	6559.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	6559.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	6559.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	6559.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	6559.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	6559.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	6559.74	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5: BH "D" BTR /	0.000	2952.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	2952.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	2952.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	2952.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	2952.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	2952.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	2952.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	2952.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	2952.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	2952.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	2952.41	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6: BH "D" BGT /	0.000	25.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	25.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	25.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	25.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	25.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	25.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	25.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	25.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	25.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	25.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	25.7E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7: BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8: BEBAN ANG	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		3.202	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	5839.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	5839.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	5839.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	5839.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	5839.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	5839.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	5839.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	5839.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	5839.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	5839.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	5839.98	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	-5421.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	-5421.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	-5421.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	-5421.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	-5421.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	-5421.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	-5421.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	-5421.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	-5421.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	-5421.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-5421.80	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	40.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	9017.52	381.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	9017.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	9017.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	9017.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	9017.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	9017.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	9017.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	9017.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	9017.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>386</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date 18-Jun-19	Chd
Client	File Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		5.763	9017.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	9017.52	-381.20	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	35.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	35.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	35.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	35.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	35.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	35.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	35.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	35.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	35.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	35.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	35.6E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	40.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
112	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.123	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.123	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.123	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.123	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BM "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.123	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BM "D" BGT /	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		3.842	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.123	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.123	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.123	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	3530.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	3530.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	3530.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	3530.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	3530.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	3530.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	3530.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	3530.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.123	3530.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	3530.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	3530.78	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	-3530.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	-3530.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	-3530.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	-3530.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	-3530.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	-3530.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	-3530.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	-3530.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.123	-3530.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	-3530.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		6.403	-3530.77	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.123	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	-0.00	381.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.123	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-381.21	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.123	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.123	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>390</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date: 18-Jun-19	Chd
Client	File: Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time: 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.123	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
113	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.123	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.123	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.123	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No

Sheet No

**391**

Rev

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		4.482	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.123	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5: BH "D" BTR /	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.123	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6: BH "D" BGT /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.123	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7: BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.123	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8: BEBAN ANG	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.123	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00





REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No

Sheet No

**392**

Rev

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
9: BEBAN ANG		0.000	-3530.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	-3530.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	-3530.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	-3530.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	-3530.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	-3530.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	-3530.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	-3530.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.123	-3530.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	-3530.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6.403	-3530.79	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
10: BEBAN ANK		0.000	3530.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	3530.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	3530.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	3530.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	3530.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	3530.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	3530.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	3530.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.123	3530.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	3530.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6.403	3530.77	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
11: BEBAN GEI		0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.123	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
12: SELFWEIG		0.000	-0.00	381.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.123	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6.403	-0.00	-381.21	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
14: BEBAN HID		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No

Sheet No

**393**

Rev

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.123	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.123	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.123	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
114	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial			Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)			
		5.122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	3:BM "D" BGT	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	4:BM AKIBAT F	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.640	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.281	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.921	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.561	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.202	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.842	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.482	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.122	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.763	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	5:BM "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		6.403	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	6:BM "D" BGT /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		6.403	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	1472.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	1472.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	1472.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	1472.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	1472.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	1472.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	1472.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	1472.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	1472.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	1472.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	1472.32	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANG	0.000	-1472.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	-1472.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	-1472.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	-1472.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	-1472.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	-1472.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	-1472.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	-1472.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	-1472.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	-1472.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-1472.32	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Job No	Sheet No <b>396</b>	Rev
Part	Ref	
By	Date: 18-Jun-19	Chd
Client	File: Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time: 02-Sep-2019 16:49

Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	0.00	381.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	0.00	-381.20	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No

Sheet No

**397**

Rev

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
115	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BH "D" BTR /	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.281	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BH "D" BGT /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	-1472.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	-1472.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	-1472.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	-1472.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	-1472.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	-1472.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Job No	Sheet No <b>399</b>	Rev
Part	Ref	
By	Date: 18-Jun-19	Chd
Client	File: Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time: 02-Sep-2019 16:49

Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.842	-1472.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	-1472.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	-1472.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	-1472.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-1472.33	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10: BEBAN ANK	0.000	1472.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	1472.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	1472.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	1472.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	1472.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	1472.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	1472.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	1472.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	1472.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	1472.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	1472.33	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11: BEBAN GEI	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12: SELFWEIG	0.000	-0.00	381.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-381.20	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14: BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00





Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.281	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.921	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.561	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.202	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.842	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.482	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.122	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.763	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.403	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
116	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		7.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		8.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		7.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		8.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		7.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		8.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		7.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		8.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BH "D" BTR /	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.800	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.600	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.400	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		7.200	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		8.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BH "D" BGT /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		7.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		8.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

402

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		7.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		8.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.800	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.600	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.400	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		7.200	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		8.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	306.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	306.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	306.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	306.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	306.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	306.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.800	306.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.600	306.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.400	306.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		7.200	306.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		8.000	306.59	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANG	0.000	306.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	306.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	306.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	306.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	306.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	306.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.800	306.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.600	306.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.400	306.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		7.200	306.58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		8.000	306.58	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		7.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		8.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00



Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
12:SELFWEIG		0.000	-0.00	199.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.800	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.600	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.400	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		7.200	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	8.000	-0.00	-199.06	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
14:BEBAN HID		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		7.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	8.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
13:COMBINAT		0.000	613.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	613.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	613.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	613.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	613.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	613.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.800	613.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.600	613.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.400	613.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		7.200	613.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	8.000	613.17	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
15:COMBINAT		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		7.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	8.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
117	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	2568.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	2054.40	0.00	0.00	0.00	0.00	-1141.34
		1.000	0.00	1540.80	0.00	0.00	0.00	0.00	-2033.01
		1.500	0.00	1027.20	0.00	0.00	0.00	0.00	-2675.01



Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.000	0.00	513.60	0.00	0.00	0.00	0.00	-3067.34
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3210.01
		3.000	0.00	-513.60	0.00	0.00	0.00	0.00	-3067.34
		3.500	0.00	-1027.20	0.00	0.00	0.00	0.00	-2675.01
		4.000	0.00	-1540.80	0.00	0.00	0.00	0.00	-2033.01
		4.500	0.00	-2054.40	0.00	0.00	0.00	0.00	-1141.34
		5.000	-0.00	-2568.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	616.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	492.83	0.00	0.00	0.00	0.00	-273.80
		1.000	0.00	369.62	0.00	0.00	0.00	0.00	-487.70
		1.500	0.00	246.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-641.71
		2.000	0.00	123.21	0.00	0.00	0.00	0.00	-735.83
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-770.05
		3.000	0.00	-123.21	0.00	0.00	0.00	0.00	-735.83
		3.500	0.00	-246.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-641.71
		4.000	0.00	-369.62	0.00	0.00	0.00	0.00	-487.70
		4.500	0.00	-492.83	0.00	0.00	0.00	0.00	-273.80
		5.000	-0.00	-616.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	5366.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	4293.09	0.00	0.00	0.00	0.00	-2385.05
		1.000	0.00	3219.82	0.00	0.00	0.00	0.00	-4248.38
		1.500	0.00	2146.54	0.00	0.00	0.00	0.00	-5589.97
		2.000	0.00	1073.27	0.00	0.00	0.00	0.00	-6409.83
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-6707.96
		3.000	0.00	-1073.27	0.00	0.00	0.00	0.00	-6409.83
		3.500	0.00	-2146.54	0.00	0.00	0.00	0.00	-5589.97
		4.000	0.00	-3219.82	0.00	0.00	0.00	0.00	-4248.38
		4.500	0.00	-4293.09	0.00	0.00	0.00	0.00	-2385.05
		5.000	-0.00	-5366.36	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial			Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)			
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	6:BH "D" BGT /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		5.000	-0.00	9632.42	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	8:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	9:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	10:BEBAN ANK	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No

Sheet No

**406**

Rev

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	0.00	163.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	130.61	0.00	0.00	0.00	0.00	-72.56
		1.000	0.00	97.96	0.00	0.00	0.00	0.00	-129.25
		1.500	0.00	65.31	0.00	0.00	0.00	0.00	-170.07
		2.000	0.00	32.65	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.01
		2.500	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-204.08
		3.000	0.00	-32.65	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.01
		3.500	0.00	-65.31	0.00	0.00	0.00	0.00	-170.07
		4.000	0.00	-97.96	0.00	0.00	0.00	0.00	-129.25
		4.500	0.00	-130.61	0.00	0.00	0.00	0.00	-72.56
		5.000	-0.00	-163.27	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	0.00	18.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	16.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-3800.19
		1.000	0.00	14.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-6769.08
		1.500	0.00	13.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-8906.69
		2.000	0.00	11.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.2E+3



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

**407**

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.7E+3
		3.000	0.00	7922.34	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.2E+3
		3.500	0.00	6212.26	0.00	0.00	0.00	0.00	-8906.69
		4.000	0.00	4502.18	0.00	0.00	0.00	0.00	-6769.08
		4.500	0.00	2792.10	0.00	0.00	0.00	0.00	-3800.19
		5.000	-0.00	1082.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
118	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	2567.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	2054.40	0.00	0.00	0.00	0.00	-1141.33
		1.000	0.00	1540.80	0.00	0.00	0.00	0.00	-2032.99
		1.500	0.00	1027.20	0.00	0.00	0.00	0.00	-2674.99
		2.000	0.00	513.60	0.00	0.00	0.00	0.00	-3067.32
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3209.99
		3.000	0.00	-513.60	0.00	0.00	0.00	0.00	-3067.32
		3.500	0.00	-1027.20	0.00	0.00	0.00	0.00	-2674.99
		4.000	0.00	-1540.80	0.00	0.00	0.00	0.00	-2032.99
		4.500	0.00	-2054.40	0.00	0.00	0.00	0.00	-1141.33
		5.000	-0.00	-2567.99	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	616.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	492.83	0.00	0.00	0.00	0.00	-273.79
		1.000	0.00	369.62	0.00	0.00	0.00	0.00	-487.69
		1.500	0.00	246.41	0.00	0.00	0.00	0.00	-641.70
		2.000	0.00	123.21	0.00	0.00	0.00	0.00	-735.82
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-770.04
		3.000	0.00	-123.21	0.00	0.00	0.00	0.00	-735.82
		3.500	0.00	-246.41	0.00	0.00	0.00	0.00	-641.70
		4.000	0.00	-369.62	0.00	0.00	0.00	0.00	-487.69
		4.500	0.00	-492.83	0.00	0.00	0.00	0.00	-273.79
		5.000	-0.00	-616.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	5366.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	4293.07	0.00	0.00	0.00	0.00	-2385.04
		1.000	0.00	3219.80	0.00	0.00	0.00	0.00	-4248.34
		1.500	0.00	2146.54	0.00	0.00	0.00	0.00	-5589.93
		2.000	0.00	1073.27	0.00	0.00	0.00	0.00	-6409.78
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-6707.91
		3.000	0.00	-1073.27	0.00	0.00	0.00	0.00	-6409.78
		3.500	0.00	-2146.54	0.00	0.00	0.00	0.00	-5589.93
		4.000	0.00	-3219.80	0.00	0.00	0.00	0.00	-4248.34





**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		4.500	0.00	-4293.07	0.00	0.00	0.00	0.00	-2385.04
		5.000	-0.00	-5366.34	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BH "D" BGT /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		1.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		1.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		2.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		2.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		3.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		4.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		4.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		5.000	-0.00	9632.42	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	0.00	163.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	130.61	0.00	0.00	0.00	0.00	-72.56
		1.000	0.00	97.96	0.00	0.00	0.00	0.00	-129.25
		1.500	0.00	65.31	0.00	0.00	0.00	0.00	-170.07
		2.000	0.00	32.65	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.01
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-204.08



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.000	0.00	-32.65	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.01
		3.500	0.00	-65.31	0.00	0.00	0.00	0.00	-170.07
		4.000	0.00	-97.96	0.00	0.00	0.00	0.00	-129.25
		4.500	0.00	-130.61	0.00	0.00	0.00	0.00	-72.56
		5.000	-0.00	-163.27	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14: BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13: COMBINAT	0.000	0.00	18.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	16.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-3800.16
		1.000	0.00	14.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-6769.03
		1.500	0.00	13.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-8906.62
		2.000	0.00	11.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.2E+3
		2.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.7E+3
		3.000	0.00	7922.35	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.2E+3
		3.500	0.00	6212.27	0.00	0.00	0.00	0.00	-8906.62
		4.000	0.00	4502.20	0.00	0.00	0.00	0.00	-6769.03
		4.500	0.00	2792.12	0.00	0.00	0.00	0.00	-3800.16
		5.000	-0.00	1082.05	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15: COMBINAT	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
119	1: BM AKIBAT F	0.000	0.00	2568.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	2054.40	0.00	0.00	0.00	0.00	-1141.33
		1.000	0.00	1540.80	0.00	0.00	0.00	0.00	-2033.00
		1.500	0.00	1027.20	0.00	0.00	0.00	0.00	-2675.00
		2.000	0.00	513.60	0.00	0.00	0.00	0.00	-3067.33
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3210.00
		3.000	0.00	-513.60	0.00	0.00	0.00	0.00	-3067.33
		3.500	0.00	-1027.20	0.00	0.00	0.00	0.00	-2675.00
		4.000	0.00	-1540.80	0.00	0.00	0.00	0.00	-2033.00
		4.500	0.00	-2054.40	0.00	0.00	0.00	0.00	-1141.33



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		5.000	-0.00	-2568.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2: BH "D" BTR /	0.000	0.00	616.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	492.83	0.00	0.00	0.00	0.00	-273.79
		1.000	0.00	369.62	0.00	0.00	0.00	0.00	-487.70
		1.500	0.00	246.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-641.71
		2.000	0.00	123.21	0.00	0.00	0.00	0.00	-735.82
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-770.05
		3.000	0.00	-123.21	0.00	0.00	0.00	0.00	-735.82
		3.500	0.00	-246.41	0.00	0.00	0.00	0.00	-641.71
		4.000	0.00	-369.62	0.00	0.00	0.00	0.00	-487.70
		4.500	0.00	-492.83	0.00	0.00	0.00	0.00	-273.79
		5.000	-0.00	-616.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3: BM "D" BGT /	0.000	0.00	5366.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	4293.08	0.00	0.00	0.00	0.00	-2385.04
		1.000	0.00	3219.81	0.00	0.00	0.00	0.00	-4248.36
		1.500	0.00	2146.54	0.00	0.00	0.00	0.00	-5589.95
		2.000	0.00	1073.27	0.00	0.00	0.00	0.00	-6409.81
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-6707.94
		3.000	0.00	-1073.27	0.00	0.00	0.00	0.00	-6409.81
		3.500	0.00	-2146.54	0.00	0.00	0.00	0.00	-5589.95
		4.000	0.00	-3219.81	0.00	0.00	0.00	0.00	-4248.36
		4.500	0.00	-4293.08	0.00	0.00	0.00	0.00	-2385.04
		5.000	-0.00	-5366.35	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4: BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5: BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6: BH "D" BGT /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	9632.42	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No

Sheet No

**413**

Rev

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11: BEBAN GEI	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12: SELFWEIG	0.000	0.00	163.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	130.61	0.00	0.00	0.00	0.00	-72.56
		1.000	0.00	97.96	0.00	0.00	0.00	0.00	-129.25
		1.500	0.00	65.31	0.00	0.00	0.00	0.00	-170.07
		2.000	0.00	32.65	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.01
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-204.08
		3.000	0.00	-32.65	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.01
		3.500	0.00	-65.31	0.00	0.00	0.00	0.00	-170.07
		4.000	0.00	-97.96	0.00	0.00	0.00	0.00	-129.25
		4.500	0.00	-130.61	0.00	0.00	0.00	0.00	-72.56
		5.000	-0.00	-163.27	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14: BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13: COMBINAT	0.000	0.00	18.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	16.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-3800.17
		1.000	0.00	14.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-6769.06
		1.500	0.00	13.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-8906.65
		2.000	0.00	11.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.2E+3
		2.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.7E+3
		3.000	0.00	7922.34	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.2E+3
		3.500	0.00	6212.26	0.00	0.00	0.00	0.00	-8906.65
		4.000	0.00	4502.19	0.00	0.00	0.00	0.00	-6769.05
		4.500	0.00	2792.11	0.00	0.00	0.00	0.00	-3800.17
		5.000	-0.00	1082.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00



**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
	15:COMBINAT	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
120	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	2568.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	2054.40	0.00	0.00	0.00	0.00	-1141.33
		1.000	0.00	1540.80	0.00	0.00	0.00	0.00	-2033.00
		1.500	0.00	1027.20	0.00	0.00	0.00	0.00	-2675.00
		2.000	0.00	513.60	0.00	0.00	0.00	0.00	-3067.33
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3210.00
		3.000	0.00	-513.60	0.00	0.00	0.00	0.00	-3067.33
		3.500	0.00	-1027.20	0.00	0.00	0.00	0.00	-2675.00
		4.000	0.00	-1540.80	0.00	0.00	0.00	0.00	-2033.00
		4.500	0.00	-2054.40	0.00	0.00	0.00	0.00	-1141.33
		5.000	-0.00	-2568.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	616.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	492.83	0.00	0.00	0.00	0.00	-273.79
		1.000	0.00	369.62	0.00	0.00	0.00	0.00	-487.70
		1.500	0.00	246.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-641.71
		2.000	0.00	123.21	0.00	0.00	0.00	0.00	-735.82
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-770.05
		3.000	0.00	-123.21	0.00	0.00	0.00	0.00	-735.82
		3.500	0.00	-246.41	0.00	0.00	0.00	0.00	-641.71
		4.000	0.00	-369.62	0.00	0.00	0.00	0.00	-487.70
		4.500	0.00	-492.83	0.00	0.00	0.00	0.00	-273.79
		5.000	-0.00	-616.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	5366.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	4293.08	0.00	0.00	0.00	0.00	-2385.04
		1.000	0.00	3219.81	0.00	0.00	0.00	0.00	-4248.36
		1.500	0.00	2146.54	0.00	0.00	0.00	0.00	-5589.95
		2.000	0.00	1073.27	0.00	0.00	0.00	0.00	-6409.81
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-6707.94
		3.000	0.00	-1073.27	0.00	0.00	0.00	0.00	-6409.81
		3.500	0.00	-2146.54	0.00	0.00	0.00	0.00	-5589.95
		4.000	0.00	-3219.81	0.00	0.00	0.00	0.00	-4248.36
		4.500	0.00	-4293.08	0.00	0.00	0.00	0.00	-2385.04
		5.000	-0.00	-5366.35	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5: BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6: BH "D" BGT /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7: BEBAN REM	0.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	9632.42	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8: BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00





REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No

Sheet No

**416**

Rev

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	0.00	163.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	130.61	0.00	0.00	0.00	0.00	-72.56
		1.000	0.00	97.96	0.00	0.00	0.00	0.00	-129.25
		1.500	0.00	65.31	0.00	0.00	0.00	0.00	-170.07
		2.000	0.00	32.65	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.01
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-204.08
		3.000	0.00	-32.65	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.01
		3.500	0.00	-65.31	0.00	0.00	0.00	0.00	-170.07
		4.000	0.00	-97.96	0.00	0.00	0.00	0.00	-129.25
		4.500	0.00	-130.61	0.00	0.00	0.00	0.00	-72.56
		5.000	-0.00	-163.27	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	0.00	18.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	16.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-3800.17
		1.000	0.00	14.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-6769.06
		1.500	0.00	13.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-8906.65
		2.000	0.00	11.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.2E+3
		2.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.7E+3
		3.000	0.00	7922.34	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.2E+3
		3.500	0.00	6212.26	0.00	0.00	0.00	0.00	-8906.65
		4.000	0.00	4502.19	0.00	0.00	0.00	0.00	-6769.05
		4.500	0.00	2792.11	0.00	0.00	0.00	0.00	-3800.17
		5.000	-0.00	1082.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
121	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	2568.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	2054.40	0.00	0.00	0.00	0.00	-1141.33
		1.000	0.00	1540.80	0.00	0.00	0.00	0.00	-2033.00
		1.500	0.00	1027.20	0.00	0.00	0.00	0.00	-2675.00
		2.000	0.00	513.60	0.00	0.00	0.00	0.00	-3067.33
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3210.00
		3.000	0.00	-513.60	0.00	0.00	0.00	0.00	-3067.33
		3.500	0.00	-1027.20	0.00	0.00	0.00	0.00	-2675.00
		4.000	0.00	-1540.80	0.00	0.00	0.00	0.00	-2033.00
		4.500	0.00	-2054.40	0.00	0.00	0.00	0.00	-1141.33
		5.000	-0.00	-2568.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	616.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	492.83	0.00	0.00	0.00	0.00	-273.79
		1.000	0.00	369.62	0.00	0.00	0.00	0.00	-487.70
		1.500	0.00	246.41	0.00	0.00	0.00	0.00	-641.71
		2.000	0.00	123.21	0.00	0.00	0.00	0.00	-735.82



Software licensed to

Job Title

Client

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-770.05
		3.000	0.00	-123.21	0.00	0.00	0.00	0.00	-735.82
		3.500	0.00	-246.41	0.00	0.00	0.00	0.00	-641.71
		4.000	0.00	-369.62	0.00	0.00	0.00	0.00	-487.70
		4.500	0.00	-492.83	0.00	0.00	0.00	0.00	-273.79
		5.000	-0.00	-616.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT /	0.000	0.00	5366.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	4293.08	0.00	0.00	0.00	0.00	-2385.04
		1.000	0.00	3219.81	0.00	0.00	0.00	0.00	-4248.36
		1.500	0.00	2146.54	0.00	0.00	0.00	0.00	-5589.95
		2.000	0.00	1073.27	0.00	0.00	0.00	0.00	-6409.80
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-6707.93
		3.000	0.00	-1073.27	0.00	0.00	0.00	0.00	-6409.80
		3.500	0.00	-2146.54	0.00	0.00	0.00	0.00	-5589.95
		4.000	0.00	-3219.81	0.00	0.00	0.00	0.00	-4248.36
		4.500	0.00	-4293.08	0.00	0.00	0.00	0.00	-2385.04
		5.000	-0.00	-5366.35	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BH "D" BGT /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	7: BEBAN REM	0.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		5.000	-0.00	9632.42	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	8: BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	9: BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	10: BEBAN ANK	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	11: BEBAN GEI	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	



**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	0.00	163.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	130.61	0.00	0.00	0.00	0.00	-72.56
		1.000	0.00	97.96	0.00	0.00	0.00	0.00	-129.25
		1.500	0.00	65.31	0.00	0.00	0.00	0.00	-170.07
		2.000	0.00	32.65	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.01
		2.500	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-204.08
		3.000	0.00	-32.65	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.01
		3.500	0.00	-65.31	0.00	0.00	0.00	0.00	-170.07
		4.000	0.00	-97.96	0.00	0.00	0.00	0.00	-129.25
		4.500	0.00	-130.61	0.00	0.00	0.00	0.00	-72.56
		5.000	-0.00	-163.27	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	0.00	18.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	16.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-3800.17
		1.000	0.00	14.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-6769.05
		1.500	0.00	13.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-8906.65
		2.000	0.00	11.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.2E+3
		2.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.7E+3
		3.000	0.00	7922.34	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.2E+3
		3.500	0.00	6212.27	0.00	0.00	0.00	0.00	-8906.65
		4.000	0.00	4502.19	0.00	0.00	0.00	0.00	-6769.05
		4.500	0.00	2792.11	0.00	0.00	0.00	0.00	-3800.17
		5.000	-0.00	1082.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
122	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	2568.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	2054.44	0.00	0.00	0.00	0.00	-1141.38
		1.000	0.00	1540.83	0.00	0.00	0.00	0.00	-2033.08
		1.500	0.00	1027.22	0.00	0.00	0.00	0.00	-2675.11
		2.000	0.00	513.61	0.00	0.00	0.00	0.00	-3067.46
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3210.13
		3.000	0.00	-513.61	0.00	0.00	0.00	0.00	-3067.46
		3.500	0.00	-1027.22	0.00	0.00	0.00	0.00	-2675.11
		4.000	0.00	-1540.83	0.00	0.00	0.00	0.00	-2033.08
		4.500	0.00	-2054.44	0.00	0.00	0.00	0.00	-1141.38
		5.000	-0.00	-2568.05	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	616.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	492.84	0.00	0.00	0.00	0.00	-273.81
		1.000	0.00	369.63	0.00	0.00	0.00	0.00	-487.72
		1.500	0.00	246.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-641.73
		2.000	0.00	123.21	0.00	0.00	0.00	0.00	-735.85
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-770.08
		3.000	0.00	-123.21	0.00	0.00	0.00	0.00	-735.85
		3.500	0.00	-246.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-641.73
		4.000	0.00	-369.63	0.00	0.00	0.00	0.00	-487.72
		4.500	0.00	-492.84	0.00	0.00	0.00	0.00	-273.81
		5.000	-0.00	-616.05	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	5366.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	4293.17	0.00	0.00	0.00	0.00	-2385.14
		1.000	0.00	3219.87	0.00	0.00	0.00	0.00	-4248.53
		1.500	0.00	2146.58	0.00	0.00	0.00	0.00	-5590.17
		2.000	0.00	1073.29	0.00	0.00	0.00	0.00	-6410.07
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-6708.21
		3.000	0.00	-1073.29	0.00	0.00	0.00	0.00	-6410.07
		3.500	0.00	-2146.58	0.00	0.00	0.00	0.00	-5590.17
		4.000	0.00	-3219.88	0.00	0.00	0.00	0.00	-4248.53
		4.500	0.00	-4293.17	0.00	0.00	0.00	0.00	-2385.14
		5.000	-0.00	-5366.46	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5: BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6: BH "D" BGT /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7: BEBAN REM	0.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		1.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		1.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		2.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		4.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		5.000	-0.00	9632.42	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8: BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9: BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No

Sheet No

423

Rev

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10: BEBAN ANK	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11: BEBAN GEI	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12: SELFWEIG	0.000	0.00	163.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	130.62	0.00	0.00	0.00	0.00	-72.57
		1.000	0.00	97.96	0.00	0.00	0.00	0.00	-129.26
		1.500	0.00	65.31	0.00	0.00	0.00	0.00	-170.08
		2.000	0.00	32.65	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.02
		2.500	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-204.09
		3.000	0.00	-32.65	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.02
		3.500	0.00	-65.31	0.00	0.00	0.00	0.00	-170.08
		4.000	0.00	-97.96	0.00	0.00	0.00	0.00	-129.26
		4.500	0.00	-130.62	0.00	0.00	0.00	0.00	-72.57
		5.000	-0.00	-163.27	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14: BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00





**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	0.00	18.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	16.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-3800.33
		1.000	0.00	14.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-6769.33
		1.500	0.00	13.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-8907.01
		2.000	0.00	11.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.2E+3
		2.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.7E+3
		3.000	0.00	7922.31	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.2E+3
		3.500	0.00	6212.20	0.00	0.00	0.00	0.00	-8907.01
		4.000	0.00	4502.08	0.00	0.00	0.00	0.00	-6769.33
		4.500	0.00	2791.97	0.00	0.00	0.00	0.00	-3800.33
		5.000	-0.00	1081.86	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
123	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	2568.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	2054.40	0.00	0.00	0.00	0.00	-1141.33
		1.000	0.00	1540.80	0.00	0.00	0.00	0.00	-2033.00
		1.500	0.00	1027.20	0.00	0.00	0.00	0.00	-2675.00
		2.000	0.00	513.60	0.00	0.00	0.00	0.00	-3067.33
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3210.00
		3.000	0.00	-513.60	0.00	0.00	0.00	0.00	-3067.33
		3.500	0.00	-1027.20	0.00	0.00	0.00	0.00	-2675.00
		4.000	0.00	-1540.80	0.00	0.00	0.00	0.00	-2033.00
		4.500	0.00	-2054.40	0.00	0.00	0.00	0.00	-1141.33
		5.000	-0.00	-2568.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	616.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	492.83	0.00	0.00	0.00	0.00	-273.79
		1.000	0.00	369.62	0.00	0.00	0.00	0.00	-487.70
		1.500	0.00	246.41	0.00	0.00	0.00	0.00	-641.71
		2.000	0.00	123.21	0.00	0.00	0.00	0.00	-735.82
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-770.05
		3.000	0.00	-123.21	0.00	0.00	0.00	0.00	-735.82
		3.500	0.00	-246.41	0.00	0.00	0.00	0.00	-641.71
		4.000	0.00	-369.62	0.00	0.00	0.00	0.00	-487.70
		4.500	0.00	-492.83	0.00	0.00	0.00	0.00	-273.79
		5.000	-0.00	-616.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
3:BM "D" BGT		0.000	0.00	5366.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	4293.08	0.00	0.00	0.00	0.00	-2385.04
		1.000	0.00	3219.81	0.00	0.00	0.00	0.00	-4248.36
		1.500	0.00	2146.54	0.00	0.00	0.00	0.00	-5589.95
		2.000	0.00	1073.27	0.00	0.00	0.00	0.00	-6409.80
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-6707.93
		3.000	0.00	-1073.27	0.00	0.00	0.00	0.00	-6409.80
		3.500	0.00	-2146.54	0.00	0.00	0.00	0.00	-5589.95
		4.000	0.00	-3219.81	0.00	0.00	0.00	0.00	-4248.36
		4.500	0.00	-4293.08	0.00	0.00	0.00	0.00	-2385.04
	5.000	-0.00	-5366.35	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4:BM AKIBAT F		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
5:BH "D" BTR /		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6:BH "D" BGT /		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7:BEBAN REM		0.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No

Sheet No

426

Rev

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		5.000	-0.00	9632.42	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No

Sheet No

427

Rev

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	0.00	163.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	130.61	0.00	0.00	0.00	0.00	-72.56
		1.000	0.00	97.96	0.00	0.00	0.00	0.00	-129.25
		1.500	0.00	65.31	0.00	0.00	0.00	0.00	-170.07
		2.000	0.00	32.65	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.01
		2.500	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-204.08
		3.000	0.00	-32.65	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.01
		3.500	0.00	-65.31	0.00	0.00	0.00	0.00	-170.07
		4.000	0.00	-97.96	0.00	0.00	0.00	0.00	-129.25
		4.500	0.00	-130.61	0.00	0.00	0.00	0.00	-72.56
		5.000	-0.00	-163.27	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	0.00	18.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	16.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-3800.17
		1.000	0.00	14.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-6769.05
		1.500	0.00	13.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-8906.65
		2.000	0.00	11.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.2E+3
		2.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.7E+3
		3.000	0.00	7922.34	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.2E+3
		3.500	0.00	6212.27	0.00	0.00	0.00	0.00	-8906.65
		4.000	0.00	4502.19	0.00	0.00	0.00	0.00	-6769.05
		4.500	0.00	2792.11	0.00	0.00	0.00	0.00	-3800.17
		5.000	-0.00	1082.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
124	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	2568.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		0.500	0.00	2054.40	0.00	0.00	0.00	0.00	-1141.33
		1.000	0.00	1540.80	0.00	0.00	0.00	0.00	-2033.00
		1.500	0.00	1027.20	0.00	0.00	0.00	0.00	-2675.00
		2.000	0.00	513.60	0.00	0.00	0.00	0.00	-3067.34
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3210.00
		3.000	0.00	-513.60	0.00	0.00	0.00	0.00	-3067.33
		3.500	0.00	-1027.20	0.00	0.00	0.00	0.00	-2675.00
		4.000	0.00	-1540.80	0.00	0.00	0.00	0.00	-2033.00
		4.500	0.00	-2054.40	0.00	0.00	0.00	0.00	-1141.33
		5.000	-0.00	-2568.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	616.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	492.83	0.00	0.00	0.00	0.00	-273.79
		1.000	0.00	369.62	0.00	0.00	0.00	0.00	-487.70
		1.500	0.00	246.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-641.71
		2.000	0.00	123.21	0.00	0.00	0.00	0.00	-735.82
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-770.05
		3.000	0.00	-123.21	0.00	0.00	0.00	0.00	-735.82
		3.500	0.00	-246.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-641.71
		4.000	0.00	-369.62	0.00	0.00	0.00	0.00	-487.70
		4.500	0.00	-492.83	0.00	0.00	0.00	0.00	-273.79
		5.000	-0.00	-616.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	5366.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	4293.08	0.00	0.00	0.00	0.00	-2385.05
		1.000	0.00	3219.81	0.00	0.00	0.00	0.00	-4248.36
		1.500	0.00	2146.54	0.00	0.00	0.00	0.00	-5589.95
		2.000	0.00	1073.27	0.00	0.00	0.00	0.00	-6409.81
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-6707.94
		3.000	0.00	-1073.27	0.00	0.00	0.00	0.00	-6409.81
		3.500	0.00	-2146.54	0.00	0.00	0.00	0.00	-5589.95
		4.000	0.00	-3219.81	0.00	0.00	0.00	0.00	-4248.36
		4.500	0.00	-4293.08	0.00	0.00	0.00	0.00	-2385.05
		5.000	-0.00	-5366.35	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BH "D" BGT /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	9632.42	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No

Sheet No

**430**

Rev

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10: BEBAN ANK	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11: BEBAN GEI	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12: SELFWEIG	0.000	0.00	163.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	130.61	0.00	0.00	0.00	0.00	-72.56
		1.000	0.00	97.96	0.00	0.00	0.00	0.00	-129.25
		1.500	0.00	65.31	0.00	0.00	0.00	0.00	-170.07
		2.000	0.00	32.65	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.01
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-204.08
		3.000	0.00	-32.65	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.01
		3.500	0.00	-65.31	0.00	0.00	0.00	0.00	-170.07
		4.000	0.00	-97.96	0.00	0.00	0.00	0.00	-129.25
		4.500	0.00	-130.61	0.00	0.00	0.00	0.00	-72.56
		5.000	-0.00	-163.27	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14: BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13: COMBINAT	0.000	0.00	18.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	16.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-3800.17



**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		1.000	0.00	14.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-6769.06
		1.500	0.00	13.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-8906.66
		2.000	0.00	11.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.2E+3
		2.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.7E+3
		3.000	0.00	7922.34	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.2E+3
		3.500	0.00	6212.26	0.00	0.00	0.00	0.00	-8906.66
		4.000	0.00	4502.19	0.00	0.00	0.00	0.00	-6769.06
		4.500	0.00	2792.11	0.00	0.00	0.00	0.00	-3800.17
		5.000	-0.00	1082.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
125	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	2230.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	1784.73	0.00	0.00	0.00	0.00	-991.52
		1.000	0.00	1338.55	0.00	0.00	0.00	0.00	-1766.14
		1.500	0.00	892.37	0.00	0.00	0.00	0.00	-2323.87
		2.000	0.00	446.18	0.00	0.00	0.00	0.00	-2664.71
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2788.65
		3.000	0.00	-446.18	0.00	0.00	0.00	0.00	-2664.71
		3.500	0.00	-892.37	0.00	0.00	0.00	0.00	-2323.87
		4.000	0.00	-1338.55	0.00	0.00	0.00	0.00	-1766.14
		4.500	0.00	-1784.73	0.00	0.00	0.00	0.00	-991.52
		5.000	-0.00	-2230.91	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	1232.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	985.66	0.00	0.00	0.00	0.00	-547.59
		1.000	0.00	739.24	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.39
		1.500	0.00	492.83	0.00	0.00	0.00	0.00	-1283.41
		2.000	0.00	246.41	0.00	0.00	0.00	0.00	-1471.65
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1540.10
		3.000	0.00	-246.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-1471.65
		3.500	0.00	-492.83	0.00	0.00	0.00	0.00	-1283.41
		4.000	0.00	-739.25	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.39
		4.500	0.00	-985.66	0.00	0.00	0.00	0.00	-547.59
		5.000	-0.00	-1232.07	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	14.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-8177.34
		1.000	0.00	11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-14.6E+3
		1.500	0.00	7359.59	0.00	0.00	0.00	0.00	-19.2E+3
		2.000	0.00	3679.80	0.00	0.00	0.00	0.00	-22E+3
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-23E+3





**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		3.000	0.00	-3679.80	0.00	0.00	0.00	0.00	-22E+3
		3.500	0.00	-7359.59	0.00	0.00	0.00	0.00	-19.2E+3
		4.000	0.00	-11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-14.6E+3
		4.500	0.00	-14.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-8177.35
		5.000	-0.00	-18.4E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4:BM AKIBAT F		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
5:BH "D" BTR /		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6:BH "D" BGT /		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7:BEBAN REM		0.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		5.000	-0.00	9632.42	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	0.00	163.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	130.61	0.00	0.00	0.00	0.00	-72.56
		1.000	0.00	97.96	0.00	0.00	0.00	0.00	-129.25



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.500	0.00	65.31	0.00	0.00	0.00	0.00	-170.07
		2.000	0.00	32.65	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.01
		2.500	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-204.08
		3.000	0.00	-32.65	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.01
		3.500	0.00	-65.31	0.00	0.00	0.00	0.00	-170.07
		4.000	0.00	-97.96	0.00	0.00	0.00	0.00	-129.25
		4.500	0.00	-130.61	0.00	0.00	0.00	0.00	-72.56
		5.000	-0.00	-163.27	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	0.00	31.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	27.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-9716.45
		1.000	0.00	22.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-17.3E+3
		1.500	0.00	18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-22.8E+3
		2.000	0.00	14E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-26.1E+3
		2.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-27.3E+3
		3.000	0.00	5260.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-26.1E+3
		3.500	0.00	887.63	0.00	0.00	0.00	0.00	-22.8E+3
		4.000	0.00	-3484.76	0.00	0.00	0.00	0.00	-17.3E+3
		4.500	0.00	-7857.16	0.00	0.00	0.00	0.00	-9716.46
		5.000	-0.00	-12.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
126	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	2230.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	1784.72	0.00	0.00	0.00	0.00	-991.51
		1.000	0.00	1338.54	0.00	0.00	0.00	0.00	-1766.13
		1.500	0.00	892.36	0.00	0.00	0.00	0.00	-2323.86
		2.000	0.00	446.18	0.00	0.00	0.00	0.00	-2664.69
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2788.63
		3.000	0.00	-446.18	0.00	0.00	0.00	0.00	-2664.69



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		3.500	0.00	-892.36	0.00	0.00	0.00	0.00	-2323.86
		4.000	0.00	-1338.54	0.00	0.00	0.00	0.00	-1766.13
		4.500	0.00	-1784.72	0.00	0.00	0.00	0.00	-991.51
		5.000	-0.00	-2230.91	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	1232.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	985.66	0.00	0.00	0.00	0.00	-547.59
		1.000	0.00	739.24	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.39
		1.500	0.00	492.83	0.00	0.00	0.00	0.00	-1283.40
		2.000	0.00	246.41	0.00	0.00	0.00	0.00	-1471.64
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1540.08
		3.000	0.00	-246.41	0.00	0.00	0.00	0.00	-1471.64
		3.500	0.00	-492.83	0.00	0.00	0.00	0.00	-1283.40
		4.000	0.00	-739.24	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.39
		4.500	0.00	-985.66	0.00	0.00	0.00	0.00	-547.59
		5.000	-0.00	-1232.07	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	14.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-8177.28
		1.000	0.00	11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-14.6E+3
		1.500	0.00	7359.56	0.00	0.00	0.00	0.00	-19.2E+3
		2.000	0.00	3679.78	0.00	0.00	0.00	0.00	-22E+3
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-23E+3
		3.000	0.00	-3679.78	0.00	0.00	0.00	0.00	-22E+3
		3.500	0.00	-7359.57	0.00	0.00	0.00	0.00	-19.2E+3
		4.000	0.00	-11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-14.6E+3
		4.500	0.00	-14.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-8177.28
		5.000	-0.00	-18.4E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00



Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
6:BH "D" BGT /		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
7:BEBAN REM		0.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		1.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		1.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		2.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		2.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		3.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		4.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		4.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	5.000	-0.00	9632.42	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
8:BEBAN ANG		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
9:BEBAN ANG		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
10:BEBAN ANK		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No

Sheet No

437

Rev

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11: BEBAN GEI	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12: SELFWEIG	0.000	0.00	163.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	130.61	0.00	0.00	0.00	0.00	-72.56
		1.000	0.00	97.96	0.00	0.00	0.00	0.00	-129.25
		1.500	0.00	65.31	0.00	0.00	0.00	0.00	-170.07
		2.000	0.00	32.65	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.01
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-204.08
		3.000	0.00	-32.65	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.01
		3.500	0.00	-65.31	0.00	0.00	0.00	0.00	-170.07
		4.000	0.00	-97.96	0.00	0.00	0.00	0.00	-129.25
		4.500	0.00	-130.61	0.00	0.00	0.00	0.00	-72.56
		5.000	-0.00	-163.27	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14: BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13: COMBINAT	0.000	0.00	31.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	27.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-9716.38
		1.000	0.00	22.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-17.3E+3
		1.500	0.00	18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-22.8E+3
		2.000	0.00	14E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-26.1E+3
		2.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-27.3E+3
		3.000	0.00	5260.04	0.00	0.00	0.00	0.00	-26.1E+3
		3.500	0.00	887.66	0.00	0.00	0.00	0.00	-22.8E+3



**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		4.000	0.00	-3484.72	0.00	0.00	0.00	0.00	-17.3E+3
		4.500	0.00	-7857.09	0.00	0.00	0.00	0.00	-9716.38
		5.000	-0.00	-12.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
127	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	2230.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	1784.73	0.00	0.00	0.00	0.00	-991.52
		1.000	0.00	1338.55	0.00	0.00	0.00	0.00	-1766.14
		1.500	0.00	892.36	0.00	0.00	0.00	0.00	-2323.87
		2.000	0.00	446.18	0.00	0.00	0.00	0.00	-2664.70
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2788.64
		3.000	0.00	-446.18	0.00	0.00	0.00	0.00	-2664.70
		3.500	0.00	-892.36	0.00	0.00	0.00	0.00	-2323.87
		4.000	0.00	-1338.55	0.00	0.00	0.00	0.00	-1766.14
		4.500	0.00	-1784.73	0.00	0.00	0.00	0.00	-991.52
		5.000	-0.00	-2230.91	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	1232.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	985.66	0.00	0.00	0.00	0.00	-547.59
		1.000	0.00	739.24	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.39
		1.500	0.00	492.83	0.00	0.00	0.00	0.00	-1283.41
		2.000	0.00	246.41	0.00	0.00	0.00	0.00	-1471.64
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1540.09
		3.000	0.00	-246.41	0.00	0.00	0.00	0.00	-1471.64
		3.500	0.00	-492.83	0.00	0.00	0.00	0.00	-1283.41
		4.000	0.00	-739.24	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.39
		4.500	0.00	-985.66	0.00	0.00	0.00	0.00	-547.59
		5.000	-0.00	-1232.07	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	14.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-8177.31
		1.000	0.00	11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-14.6E+3
		1.500	0.00	7359.58	0.00	0.00	0.00	0.00	-19.2E+3
		2.000	0.00	3679.79	0.00	0.00	0.00	0.00	-22E+3
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-23E+3
		3.000	0.00	-3679.79	0.00	0.00	0.00	0.00	-22E+3
		3.500	0.00	-7359.58	0.00	0.00	0.00	0.00	-19.2E+3
		4.000	0.00	-11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-14.6E+3
		4.500	0.00	-14.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-8177.32
		5.000	-0.00	-18.4E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5: BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6: BH "D" BGT /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7: BEBAN REM	0.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	9632.42	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8: BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00





Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	0.00	163.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	130.61	0.00	0.00	0.00	0.00	-72.56
		1.000	0.00	97.96	0.00	0.00	0.00	0.00	-129.25
		1.500	0.00	65.31	0.00	0.00	0.00	0.00	-170.07
		2.000	0.00	32.65	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.01
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-204.08
		3.000	0.00	-32.65	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.01
		3.500	0.00	-65.31	0.00	0.00	0.00	0.00	-170.07
		4.000	0.00	-97.96	0.00	0.00	0.00	0.00	-129.25



**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		4.500	0.00	-130.61	0.00	0.00	0.00	0.00	-72.56
		5.000	-0.00	-163.27	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14: BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13: COMBINAT	0.000	0.00	31.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	27.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-9716.42
		1.000	0.00	22.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-17.3E+3
		1.500	0.00	18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-22.8E+3
		2.000	0.00	14E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-26.1E+3
		2.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-27.3E+3
		3.000	0.00	5260.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-26.1E+3
		3.500	0.00	887.65	0.00	0.00	0.00	0.00	-22.8E+3
		4.000	0.00	-3484.74	0.00	0.00	0.00	0.00	-17.3E+3
		4.500	0.00	-7857.13	0.00	0.00	0.00	0.00	-9716.42
		5.000	-0.00	-12.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15: COMBINAT	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
128	1: BM AKIBAT F	0.000	0.00	2230.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	1784.73	0.00	0.00	0.00	0.00	-991.52
		1.000	0.00	1338.55	0.00	0.00	0.00	0.00	-1766.14
		1.500	0.00	892.36	0.00	0.00	0.00	0.00	-2323.87
		2.000	0.00	446.18	0.00	0.00	0.00	0.00	-2664.70
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2788.64
		3.000	0.00	-446.18	0.00	0.00	0.00	0.00	-2664.70
		3.500	0.00	-892.36	0.00	0.00	0.00	0.00	-2323.87
		4.000	0.00	-1338.55	0.00	0.00	0.00	0.00	-1766.14
		4.500	0.00	-1784.73	0.00	0.00	0.00	0.00	-991.52
		5.000	-0.00	-2230.91	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2: BH "D" BTR /	0.000	0.00	1232.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	985.66	0.00	0.00	0.00	0.00	-547.59



Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.000	0.00	739.24	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.39
		1.500	0.00	492.83	0.00	0.00	0.00	0.00	-1283.41
		2.000	0.00	246.41	0.00	0.00	0.00	0.00	-1471.64
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1540.09
		3.000	0.00	-246.41	0.00	0.00	0.00	0.00	-1471.64
		3.500	0.00	-492.83	0.00	0.00	0.00	0.00	-1283.41
		4.000	0.00	-739.24	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.39
		4.500	0.00	-985.66	0.00	0.00	0.00	0.00	-547.59
		5.000	-0.00	-1232.07	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT	0.000	0.00	18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	14.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-8177.31
		1.000	0.00	11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-14.6E+3
		1.500	0.00	7359.58	0.00	0.00	0.00	0.00	-19.2E+3
		2.000	0.00	3679.79	0.00	0.00	0.00	0.00	-22E+3
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-23E+3
		3.000	0.00	-3679.79	0.00	0.00	0.00	0.00	-22E+3
		3.500	0.00	-7359.58	0.00	0.00	0.00	0.00	-19.2E+3
		4.000	0.00	-11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-14.6E+3
		4.500	0.00	-14.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-8177.32
		5.000	-0.00	-18.4E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BH "D" BGT /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	9632.42	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No

Sheet No

**444**

Rev

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	11:BEBAN GEI	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	12:SELFWEIG	0.000	0.00	163.27	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	0.00	130.61	0.00	0.00	0.00	-72.56	
		1.000	0.00	97.96	0.00	0.00	0.00	-129.25	
		1.500	0.00	65.31	0.00	0.00	0.00	-170.07	
		2.000	0.00	32.65	0.00	0.00	0.00	-195.01	
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-204.08	
		3.000	0.00	-32.65	0.00	0.00	0.00	-195.01	
		3.500	0.00	-65.31	0.00	0.00	0.00	-170.07	
		4.000	0.00	-97.96	0.00	0.00	0.00	-129.25	
		4.500	0.00	-130.61	0.00	0.00	0.00	-72.56	
		5.000	-0.00	-163.27	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	13:COMBINAT	0.000	0.00	31.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	0.00	27.1E+3	0.00	0.00	0.00	-9716.42	
		1.000	0.00	22.7E+3	0.00	0.00	0.00	-17.3E+3	
		1.500	0.00	18.4E+3	0.00	0.00	0.00	-22.8E+3	
		2.000	0.00	14E+3	0.00	0.00	0.00	-26.1E+3	
		2.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	-27.3E+3	
		3.000	0.00	5260.03	0.00	0.00	0.00	-26.1E+3	
		3.500	0.00	887.65	0.00	0.00	0.00	-22.8E+3	
		4.000	0.00	-3484.74	0.00	0.00	0.00	-17.3E+3	
		4.500	0.00	-7857.13	0.00	0.00	0.00	-9716.42	
		5.000	-0.00	-12.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	15:COMBINAT	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No

Sheet No

445

Rev

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
129	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	2230.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	1784.73	0.00	0.00	0.00	0.00	-991.52
		1.000	0.00	1338.55	0.00	0.00	0.00	0.00	-1766.14
		1.500	0.00	892.36	0.00	0.00	0.00	0.00	-2323.86
		2.000	0.00	446.18	0.00	0.00	0.00	0.00	-2664.70
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2788.64
		3.000	0.00	-446.18	0.00	0.00	0.00	0.00	-2664.70
		3.500	0.00	-892.36	0.00	0.00	0.00	0.00	-2323.86
		4.000	0.00	-1338.55	0.00	0.00	0.00	0.00	-1766.14
		4.500	0.00	-1784.73	0.00	0.00	0.00	0.00	-991.51
		5.000	-0.00	-2230.91	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BM "D" BTR /	0.000	0.00	1232.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	985.66	0.00	0.00	0.00	0.00	-547.59
		1.000	0.00	739.24	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.39
		1.500	0.00	492.83	0.00	0.00	0.00	0.00	-1283.41
		2.000	0.00	246.41	0.00	0.00	0.00	0.00	-1471.64
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1540.09
		3.000	0.00	-246.41	0.00	0.00	0.00	0.00	-1471.64
		3.500	0.00	-492.83	0.00	0.00	0.00	0.00	-1283.41
		4.000	0.00	-739.24	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.39
		4.500	0.00	-985.66	0.00	0.00	0.00	0.00	-547.59
		5.000	-0.00	-1232.07	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT.	0.000	0.00	18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	14.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-8177.31
		1.000	0.00	11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-14.6E+3
		1.500	0.00	7359.58	0.00	0.00	0.00	0.00	-19.2E+3
		2.000	0.00	3679.79	0.00	0.00	0.00	0.00	-22E+3
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-23E+3
		3.000	0.00	-3679.79	0.00	0.00	0.00	0.00	-22E+3
		3.500	0.00	-7359.58	0.00	0.00	0.00	0.00	-19.2E+3
		4.000	0.00	-11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-14.6E+3
		4.500	0.00	-14.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-8177.31
		5.000	-0.00	-18.4E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5: BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6: BH "D" BGT /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7: BEBAN REM	0.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		5.000	-0.00	9632.42	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8: BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
9: BEBAN ANG		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
10: BEBAN ANK		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
11: BEBAN GEI		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
12: SELFWEIG		0.000	0.00	163.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	130.61	0.00	0.00	0.00	0.00	-72.56
		1.000	0.00	97.96	0.00	0.00	0.00	0.00	-129.25
		1.500	0.00	65.31	0.00	0.00	0.00	0.00	-170.07
		2.000	0.00	32.65	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.01
		2.500	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-204.08
		3.000	0.00	-32.65	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.01
		3.500	0.00	-65.31	0.00	0.00	0.00	0.00	-170.07
		4.000	0.00	-97.96	0.00	0.00	0.00	0.00	-129.25
		4.500	0.00	-130.61	0.00	0.00	0.00	0.00	-72.56
	5.000	-0.00	-163.27	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
14: BEBAN HID		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00





REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No

Sheet No

448

Rev

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	0.00	31.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	27.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-9716.41
		1.000	0.00	22.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-17.3E+3
		1.500	0.00	18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-22.8E+3
		2.000	0.00	14E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-26.1E+3
		2.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-27.3E+3
		3.000	0.00	5260.04	0.00	0.00	0.00	0.00	-26.1E+3
		3.500	0.00	887.65	0.00	0.00	0.00	0.00	-22.8E+3
		4.000	0.00	-3484.74	0.00	0.00	0.00	0.00	-17.3E+3
		4.500	0.00	-7857.12	0.00	0.00	0.00	0.00	-9716.41
		5.000	-0.00	-12.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
130	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	2230.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	1784.76	0.00	0.00	0.00	0.00	-991.56
		1.000	0.00	1338.57	0.00	0.00	0.00	0.00	-1766.21
		1.500	0.00	892.38	0.00	0.00	0.00	0.00	-2323.96
		2.000	0.00	446.19	0.00	0.00	0.00	0.00	-2664.81
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2788.75
		3.000	0.00	-446.19	0.00	0.00	0.00	0.00	-2664.81
		3.500	0.00	-892.38	0.00	0.00	0.00	0.00	-2323.96
		4.000	0.00	-1338.57	0.00	0.00	0.00	0.00	-1766.21
		4.500	0.00	-1784.76	0.00	0.00	0.00	0.00	-991.56
		5.000	-0.00	-2230.96	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	1232.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	985.68	0.00	0.00	0.00	0.00	-547.61
		1.000	0.00	739.26	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.43
		1.500	0.00	492.84	0.00	0.00	0.00	0.00	-1283.46
		2.000	0.00	246.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-1471.70
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1540.15
		3.000	0.00	-246.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-1471.70
		3.500	0.00	-492.84	0.00	0.00	0.00	0.00	-1283.46



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		4.000	0.00	-739.26	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.43
		4.500	0.00	-985.68	0.00	0.00	0.00	0.00	-547.61
		5.000	-0.00	-1232.10	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT	0.000	0.00	18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	14.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-8177.64
		1.000	0.00	11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-14.6E+3
		1.500	0.00	7359.73	0.00	0.00	0.00	0.00	-19.2E+3
		2.000	0.00	3679.86	0.00	0.00	0.00	0.00	-22E+3
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-23E+3
		3.000	0.00	-3679.86	0.00	0.00	0.00	0.00	-22E+3
		3.500	0.00	-7359.73	0.00	0.00	0.00	0.00	-19.2E+3
		4.000	0.00	-11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-14.6E+3
		4.500	0.00	-14.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-8177.64
		5.000	-0.00	-18.4E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BH "D" BGT /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		0.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		1.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		1.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		2.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		4.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		5.000	-0.00	9632.42	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	0.00	163.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	130.62	0.00	0.00	0.00	0.00	-72.57
		1.000	0.00	97.96	0.00	0.00	0.00	0.00	-129.26
		1.500	0.00	65.31	0.00	0.00	0.00	0.00	-170.08
		2.000	0.00	32.65	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.02
		2.500	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-204.09
		3.000	0.00	-32.65	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.02
		3.500	0.00	-65.31	0.00	0.00	0.00	0.00	-170.08
		4.000	0.00	-97.96	0.00	0.00	0.00	0.00	-129.26
		4.500	0.00	-130.62	0.00	0.00	0.00	0.00	-72.57
		5.000	-0.00	-163.27	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	0.00	31.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	27.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-9716.81
		1.000	0.00	22.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-17.3E+3
		1.500	0.00	18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-22.8E+3
		2.000	0.00	14E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-26.1E+3
		2.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-27.3E+3
		3.000	0.00	5259.95	0.00	0.00	0.00	0.00	-26.1E+3
		3.500	0.00	887.47	0.00	0.00	0.00	0.00	-22.8E+3
		4.000	0.00	-3485.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-17.3E+3
		4.500	0.00	-7857.48	0.00	0.00	0.00	0.00	-9716.81
		5.000	-0.00	-12.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
131	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	2230.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	1784.73	0.00	0.00	0.00	0.00	-991.52
		1.000	0.00	1338.55	0.00	0.00	0.00	0.00	-1766.14
		1.500	0.00	892.36	0.00	0.00	0.00	0.00	-2323.86
		2.000	0.00	446.18	0.00	0.00	0.00	0.00	-2664.70
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2788.64
		3.000	0.00	-446.18	0.00	0.00	0.00	0.00	-2664.70
		3.500	0.00	-892.36	0.00	0.00	0.00	0.00	-2323.86
		4.000	0.00	-1338.55	0.00	0.00	0.00	0.00	-1766.14
		4.500	0.00	-1784.73	0.00	0.00	0.00	0.00	-991.51
		5.000	-0.00	-2230.91	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	1232.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	985.66	0.00	0.00	0.00	0.00	-547.59
		1.000	0.00	739.24	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.39
		1.500	0.00	492.83	0.00	0.00	0.00	0.00	-1283.41
		2.000	0.00	246.41	0.00	0.00	0.00	0.00	-1471.64
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1540.09
		3.000	0.00	-246.41	0.00	0.00	0.00	0.00	-1471.64
		3.500	0.00	-492.83	0.00	0.00	0.00	0.00	-1283.41
		4.000	0.00	-739.24	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.39
		4.500	0.00	-985.66	0.00	0.00	0.00	0.00	-547.59
		5.000	-0.00	-1232.07	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	14.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-8177.31
		1.000	0.00	11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-14.6E+3
		1.500	0.00	7359.58	0.00	0.00	0.00	0.00	-19.2E+3
		2.000	0.00	3679.79	0.00	0.00	0.00	0.00	-22E+3
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-23E+3
		3.000	0.00	-3679.79	0.00	0.00	0.00	0.00	-22E+3
		3.500	0.00	-7359.58	0.00	0.00	0.00	0.00	-19.2E+3
		4.000	0.00	-11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-14.6E+3
		4.500	0.00	-14.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-8177.31
		5.000	-0.00	-18.4E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BH "D" BGT /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		5.000	-0.00	9632.42	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>454</b>	Rev
Part	Ref	
By	Date: 18-Jun-19	Chd
Client	File: Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time: 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10: BEBAN ANK	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11: BEBAN GEI	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12: SELFWEIG	0.000	0.00	163.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	130.61	0.00	0.00	0.00	0.00	-72.56
		1.000	0.00	97.96	0.00	0.00	0.00	0.00	-129.25
		1.500	0.00	65.31	0.00	0.00	0.00	0.00	-170.07
		2.000	0.00	32.65	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.01
		2.500	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-204.08
		3.000	0.00	-32.65	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.01
		3.500	0.00	-65.31	0.00	0.00	0.00	0.00	-170.07
		4.000	0.00	-97.96	0.00	0.00	0.00	0.00	-129.25
		4.500	0.00	-130.61	0.00	0.00	0.00	0.00	-72.56
		5.000	-0.00	-163.27	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14: BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	0.00	31.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	27.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-9716.41
		1.000	0.00	22.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-17.3E+3
		1.500	0.00	18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-22.8E+3
		2.000	0.00	14E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-26.1E+3
		2.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-27.3E+3
		3.000	0.00	5260.04	0.00	0.00	0.00	0.00	-26.1E+3
		3.500	0.00	887.65	0.00	0.00	0.00	0.00	-22.8E+3
		4.000	0.00	-3484.74	0.00	0.00	0.00	0.00	-17.3E+3
		4.500	0.00	-7857.12	0.00	0.00	0.00	0.00	-9716.41
		5.000	-0.00	-12.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
132	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	2230.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	1784.73	0.00	0.00	0.00	0.00	-991.52
		1.000	0.00	1338.55	0.00	0.00	0.00	0.00	-1766.14
		1.500	0.00	892.36	0.00	0.00	0.00	0.00	-2323.87
		2.000	0.00	446.18	0.00	0.00	0.00	0.00	-2664.70
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2788.64
		3.000	0.00	-446.18	0.00	0.00	0.00	0.00	-2664.70
		3.500	0.00	-892.36	0.00	0.00	0.00	0.00	-2323.87
		4.000	0.00	-1338.55	0.00	0.00	0.00	0.00	-1766.14
		4.500	0.00	-1784.73	0.00	0.00	0.00	0.00	-991.52
		5.000	-0.00	-2230.91	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	1232.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	985.66	0.00	0.00	0.00	0.00	-547.59
		1.000	0.00	739.24	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.39
		1.500	0.00	492.83	0.00	0.00	0.00	0.00	-1283.41
		2.000	0.00	246.41	0.00	0.00	0.00	0.00	-1471.64
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1540.09
		3.000	0.00	-246.41	0.00	0.00	0.00	0.00	-1471.64
		3.500	0.00	-492.83	0.00	0.00	0.00	0.00	-1283.41
		4.000	0.00	-739.24	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.39
		4.500	0.00	-985.66	0.00	0.00	0.00	0.00	-547.59
		5.000	-0.00	-1232.07	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	14.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-8177.32
		1.000	0.00	11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-14.6E+3





Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		1.500	0.00	7359.58	0.00	0.00	0.00	0.00	-19.2E+3
		2.000	0.00	3679.79	0.00	0.00	0.00	0.00	-22E+3
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-23E+3
		3.000	0.00	-3679.79	0.00	0.00	0.00	0.00	-22E+3
		3.500	0.00	-7359.58	0.00	0.00	0.00	0.00	-19.2E+3
		4.000	0.00	-11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-14.6E+3
		4.500	0.00	-14.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-8177.32
		5.000	-0.00	-18.4E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BH "D" BGT /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	9632.42	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No

Sheet No

458

Rev

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
	12:SELFWEIG	0.000	0.00	163.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	130.61	0.00	0.00	0.00	0.00	-72.56
		1.000	0.00	97.96	0.00	0.00	0.00	0.00	-129.25
		1.500	0.00	65.31	0.00	0.00	0.00	0.00	-170.07
		2.000	0.00	32.65	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.01
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-204.08
		3.000	0.00	-32.65	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.01
		3.500	0.00	-65.31	0.00	0.00	0.00	0.00	-170.07
		4.000	0.00	-97.96	0.00	0.00	0.00	0.00	-129.25
		4.500	0.00	-130.61	0.00	0.00	0.00	0.00	-72.56
	5.000	-0.00	-163.27	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	13:COMBINAT	0.000	0.00	31.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	27.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-9716.42
		1.000	0.00	22.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-17.3E+3
		1.500	0.00	18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-22.8E+3
		2.000	0.00	14E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-26.1E+3
		2.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-27.3E+3
		3.000	0.00	5260.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-26.1E+3
		3.500	0.00	887.64	0.00	0.00	0.00	0.00	-22.8E+3
		4.000	0.00	-3484.74	0.00	0.00	0.00	0.00	-17.3E+3
		4.500	0.00	-7857.13	0.00	0.00	0.00	0.00	-9716.42
	5.000	-0.00	-12.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	15:COMBINAT	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
133	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	2230.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	1784.73	0.00	0.00	0.00	0.00	-991.52
		1.000	0.00	1338.55	0.00	0.00	0.00	0.00	-1766.14
		1.500	0.00	892.37	0.00	0.00	0.00	0.00	-2323.87



**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.000	0.00	446.18	0.00	0.00	0.00	0.00	-2664.71
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2788.65
		3.000	0.00	-446.18	0.00	0.00	0.00	0.00	-2664.71
		3.500	0.00	-892.37	0.00	0.00	0.00	0.00	-2323.87
		4.000	0.00	-1338.55	0.00	0.00	0.00	0.00	-1766.14
		4.500	0.00	-1784.73	0.00	0.00	0.00	0.00	-991.52
		5.000	-0.00	-2230.91	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	1232.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	985.66	0.00	0.00	0.00	0.00	-547.59
		1.000	0.00	739.24	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.39
		1.500	0.00	492.83	0.00	0.00	0.00	0.00	-1283.41
		2.000	0.00	246.41	0.00	0.00	0.00	0.00	-1471.65
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1540.10
		3.000	0.00	-246.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-1471.65
		3.500	0.00	-492.83	0.00	0.00	0.00	0.00	-1283.41
		4.000	0.00	-739.25	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.39
		4.500	0.00	-985.66	0.00	0.00	0.00	0.00	-547.59
		5.000	-0.00	-1232.07	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	14.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-8177.34
		1.000	0.00	11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-14.6E+3
		1.500	0.00	7359.59	0.00	0.00	0.00	0.00	-19.2E+3
		2.000	0.00	3679.80	0.00	0.00	0.00	0.00	-22E+3
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-23E+3
		3.000	0.00	-3679.80	0.00	0.00	0.00	0.00	-22E+3
		3.500	0.00	-7359.59	0.00	0.00	0.00	0.00	-19.2E+3
		4.000	0.00	-11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-14.6E+3
		4.500	0.00	-14.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-8177.35
		5.000	-0.00	-18.4E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BH "D" BGT /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		5.000	-0.00	9632.42	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11: BEBAN GEI	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12: SELFWEIG	0.000	0.00	163.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	130.61	0.00	0.00	0.00	0.00	-72.56
		1.000	0.00	97.96	0.00	0.00	0.00	0.00	-129.25
		1.500	0.00	65.31	0.00	0.00	0.00	0.00	-170.07
		2.000	0.00	32.65	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.01
		2.500	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-204.08
		3.000	0.00	-32.65	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.01
		3.500	0.00	-65.31	0.00	0.00	0.00	0.00	-170.07
		4.000	0.00	-97.96	0.00	0.00	0.00	0.00	-129.25
		4.500	0.00	-130.61	0.00	0.00	0.00	0.00	-72.56
		5.000	-0.00	-163.27	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14: BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13: COMBINAT	0.000	0.00	31.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	27.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-9716.45
		1.000	0.00	22.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-17.3E+3
		1.500	0.00	18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-22.8E+3
		2.000	0.00	14E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-26.1E+3



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No

Sheet No

462

Rev

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-27.3E+3
		3.000	0.00	5260.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-26.1E+3
		3.500	0.00	887.63	0.00	0.00	0.00	0.00	-22.8E+3
		4.000	0.00	-3484.76	0.00	0.00	0.00	0.00	-17.3E+3
		4.500	0.00	-7857.16	0.00	0.00	0.00	0.00	-9716.46
		5.000	-0.00	-12.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
134	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	2230.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	1784.72	0.00	0.00	0.00	0.00	-991.51
		1.000	0.00	1338.54	0.00	0.00	0.00	0.00	-1766.13
		1.500	0.00	892.36	0.00	0.00	0.00	0.00	-2323.86
		2.000	0.00	446.18	0.00	0.00	0.00	0.00	-2664.69
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2788.63
		3.000	0.00	-446.18	0.00	0.00	0.00	0.00	-2664.69
		3.500	0.00	-892.36	0.00	0.00	0.00	0.00	-2323.86
		4.000	0.00	-1338.54	0.00	0.00	0.00	0.00	-1766.13
		4.500	0.00	-1784.72	0.00	0.00	0.00	0.00	-991.51
		5.000	-0.00	-2230.91	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	1232.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	985.66	0.00	0.00	0.00	0.00	-547.59
		1.000	0.00	739.24	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.39
		1.500	0.00	492.83	0.00	0.00	0.00	0.00	-1283.40
		2.000	0.00	246.41	0.00	0.00	0.00	0.00	-1471.64
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1540.08
		3.000	0.00	-246.41	0.00	0.00	0.00	0.00	-1471.64
		3.500	0.00	-492.83	0.00	0.00	0.00	0.00	-1283.40
		4.000	0.00	-739.24	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.39
		4.500	0.00	-985.66	0.00	0.00	0.00	0.00	-547.59
		5.000	-0.00	-1232.07	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	14.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-8177.28
		1.000	0.00	11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-14.6E+3
		1.500	0.00	7359.56	0.00	0.00	0.00	0.00	-19.2E+3
		2.000	0.00	3679.78	0.00	0.00	0.00	0.00	-22E+3
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-23E+3
		3.000	0.00	-3679.78	0.00	0.00	0.00	0.00	-22E+3
		3.500	0.00	-7359.57	0.00	0.00	0.00	0.00	-19.2E+3
		4.000	0.00	-11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-14.6E+3



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		4.500	0.00	-14.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-8177.28
		5.000	-0.00	-18.4E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BH "D" BGT /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		1.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		1.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		2.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		2.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		3.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		4.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		4.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		5.000	-0.00	9632.42	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00





Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	0.00	163.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	130.61	0.00	0.00	0.00	0.00	-72.56
		1.000	0.00	97.96	0.00	0.00	0.00	0.00	-129.25
		1.500	0.00	65.31	0.00	0.00	0.00	0.00	-170.07
		2.000	0.00	32.65	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.01
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-204.08



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		3.000	0.00	-32.65	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.01
		3.500	0.00	-65.31	0.00	0.00	0.00	0.00	-170.07
		4.000	0.00	-97.96	0.00	0.00	0.00	0.00	-129.25
		4.500	0.00	-130.61	0.00	0.00	0.00	0.00	-72.56
		5.000	-0.00	-163.27	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14: BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13: COMBINAT	0.000	0.00	31.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	27.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-9716.38
		1.000	0.00	22.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-17.3E+3
		1.500	0.00	18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-22.8E+3
		2.000	0.00	14E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-26.1E+3
		2.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-27.3E+3
		3.000	0.00	5260.04	0.00	0.00	0.00	0.00	-26.1E+3
		3.500	0.00	887.66	0.00	0.00	0.00	0.00	-22.8E+3
		4.000	0.00	-3484.72	0.00	0.00	0.00	0.00	-17.3E+3
		4.500	0.00	-7857.09	0.00	0.00	0.00	0.00	-9716.38
		5.000	-0.00	-12.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15: COMBINAT	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
135	1: BM AKIBAT F	0.000	0.00	2230.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	1784.73	0.00	0.00	0.00	0.00	-991.52
		1.000	0.00	1338.55	0.00	0.00	0.00	0.00	-1766.14
		1.500	0.00	892.36	0.00	0.00	0.00	0.00	-2323.87
		2.000	0.00	446.18	0.00	0.00	0.00	0.00	-2664.70
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2788.64
		3.000	0.00	-446.18	0.00	0.00	0.00	0.00	-2664.70
		3.500	0.00	-892.36	0.00	0.00	0.00	0.00	-2323.87
		4.000	0.00	-1338.55	0.00	0.00	0.00	0.00	-1766.14
		4.500	0.00	-1784.73	0.00	0.00	0.00	0.00	-991.52



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		5.000	-0.00	-2230.91	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2: BH "D" BTR /	0.000	0.00	1232.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	985.66	0.00	0.00	0.00	0.00	-547.59
		1.000	0.00	739.24	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.39
		1.500	0.00	492.83	0.00	0.00	0.00	0.00	-1283.41
		2.000	0.00	246.41	0.00	0.00	0.00	0.00	-1471.64
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1540.09
		3.000	0.00	-246.41	0.00	0.00	0.00	0.00	-1471.64
		3.500	0.00	-492.83	0.00	0.00	0.00	0.00	-1283.41
		4.000	0.00	-739.24	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.39
		4.500	0.00	-985.66	0.00	0.00	0.00	0.00	-547.59
		5.000	-0.00	-1232.07	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3: BM "D" BGT /	0.000	0.00	18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	14.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-8177.31
		1.000	0.00	11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-14.6E+3
		1.500	0.00	7359.58	0.00	0.00	0.00	0.00	-19.2E+3
		2.000	0.00	3679.79	0.00	0.00	0.00	0.00	-22E+3
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-23E+3
		3.000	0.00	-3679.79	0.00	0.00	0.00	0.00	-22E+3
		3.500	0.00	-7359.58	0.00	0.00	0.00	0.00	-19.2E+3
		4.000	0.00	-11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-14.6E+3
		4.500	0.00	-14.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-8177.32
		5.000	-0.00	-18.4E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4: BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5: BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6: BH "D" BGT /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	9632.42	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

468

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11: BEBAN GEI	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12: SELFWEIG	0.000	0.00	163.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	130.61	0.00	0.00	0.00	0.00	-72.56
		1.000	0.00	97.96	0.00	0.00	0.00	0.00	-129.25
		1.500	0.00	65.31	0.00	0.00	0.00	0.00	-170.07
		2.000	0.00	32.65	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.01
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-204.08
		3.000	0.00	-32.65	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.01
		3.500	0.00	-65.31	0.00	0.00	0.00	0.00	-170.07
		4.000	0.00	-97.96	0.00	0.00	0.00	0.00	-129.25
		4.500	0.00	-130.61	0.00	0.00	0.00	0.00	-72.56
		5.000	-0.00	-163.27	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14: BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13: COMBINAT	0.000	0.00	31.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	27.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-9716.42
		1.000	0.00	22.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-17.3E+3
		1.500	0.00	18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-22.8E+3
		2.000	0.00	14E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-26.1E+3
		2.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-27.3E+3
		3.000	0.00	5260.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-26.1E+3
		3.500	0.00	887.65	0.00	0.00	0.00	0.00	-22.8E+3
		4.000	0.00	-3484.74	0.00	0.00	0.00	0.00	-17.3E+3
		4.500	0.00	-7857.13	0.00	0.00	0.00	0.00	-9716.42
		5.000	-0.00	-12.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
	15:COMBINAT	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
136	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	2230.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	1784.73	0.00	0.00	0.00	0.00	-991.52
		1.000	0.00	1338.55	0.00	0.00	0.00	0.00	-1766.14
		1.500	0.00	892.36	0.00	0.00	0.00	0.00	-2323.87
		2.000	0.00	446.18	0.00	0.00	0.00	0.00	-2664.70
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2788.64
		3.000	0.00	-446.18	0.00	0.00	0.00	0.00	-2664.70
		3.500	0.00	-892.36	0.00	0.00	0.00	0.00	-2323.87
		4.000	0.00	-1338.55	0.00	0.00	0.00	0.00	-1766.14
		4.500	0.00	-1784.73	0.00	0.00	0.00	0.00	-991.52
		5.000	-0.00	-2230.91	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	1232.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	985.66	0.00	0.00	0.00	0.00	-547.59
		1.000	0.00	739.24	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.39
		1.500	0.00	492.83	0.00	0.00	0.00	0.00	-1283.41
		2.000	0.00	246.41	0.00	0.00	0.00	0.00	-1471.64
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1540.09
		3.000	0.00	-246.41	0.00	0.00	0.00	0.00	-1471.64
		3.500	0.00	-492.83	0.00	0.00	0.00	0.00	-1283.41
		4.000	0.00	-739.24	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.39
		4.500	0.00	-985.66	0.00	0.00	0.00	0.00	-547.59
		5.000	-0.00	-1232.07	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	14.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-8177.31
		1.000	0.00	11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-14.6E+3
		1.500	0.00	7359.58	0.00	0.00	0.00	0.00	-19.2E+3
		2.000	0.00	3679.79	0.00	0.00	0.00	0.00	-22E+3
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-23E+3
		3.000	0.00	-3679.79	0.00	0.00	0.00	0.00	-22E+3
		3.500	0.00	-7359.58	0.00	0.00	0.00	0.00	-19.2E+3
		4.000	0.00	-11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-14.6E+3
		4.500	0.00	-14.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-8177.32
		5.000	-0.00	-18.4E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Job No	Sheet No <b>470</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date 18-Jun-19	Chd
Client	File Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5: BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6: BH "D" BGT /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7: BEBAN REM	0.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	9632.42	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8: BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

471

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	9:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	10:BEBAN ANK	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	11:BEBAN GEI	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	12:SELFWEIG	0.000	0.00	163.27	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	0.00	130.61	0.00	0.00	0.00	-72.56	
		1.000	0.00	97.96	0.00	0.00	0.00	-129.25	
		1.500	0.00	65.31	0.00	0.00	0.00	-170.07	
		2.000	0.00	32.65	0.00	0.00	0.00	-195.01	
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-204.08	
		3.000	0.00	-32.65	0.00	0.00	0.00	-195.01	
		3.500	0.00	-65.31	0.00	0.00	0.00	-170.07	
		4.000	0.00	-97.96	0.00	0.00	0.00	-129.25	
		4.500	0.00	-130.61	0.00	0.00	0.00	-72.56	
		5.000	-0.00	-163.27	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	





REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

472

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	0.00	31.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	27.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-9716.42
		1.000	0.00	22.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-17.3E+3
		1.500	0.00	18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-22.8E+3
		2.000	0.00	14E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-26.1E+3
		2.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-27.3E+3
		3.000	0.00	5260.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-26.1E+3
		3.500	0.00	887.65	0.00	0.00	0.00	0.00	-22.8E+3
		4.000	0.00	-3484.74	0.00	0.00	0.00	0.00	-17.3E+3
		4.500	0.00	-7857.13	0.00	0.00	0.00	0.00	-9716.42
		5.000	-0.00	-12.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
137	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	2230.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	1784.73	0.00	0.00	0.00	0.00	-991.52
		1.000	0.00	1338.55	0.00	0.00	0.00	0.00	-1766.14
		1.500	0.00	892.36	0.00	0.00	0.00	0.00	-2323.86
		2.000	0.00	446.18	0.00	0.00	0.00	0.00	-2664.70
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2788.64
		3.000	0.00	-446.18	0.00	0.00	0.00	0.00	-2664.70
		3.500	0.00	-892.36	0.00	0.00	0.00	0.00	-2323.86
		4.000	0.00	-1338.55	0.00	0.00	0.00	0.00	-1766.14
		4.500	0.00	-1784.73	0.00	0.00	0.00	0.00	-991.51
		5.000	-0.00	-2230.91	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	1232.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	985.66	0.00	0.00	0.00	0.00	-547.59
		1.000	0.00	739.24	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.39
		1.500	0.00	492.83	0.00	0.00	0.00	0.00	-1283.41
		2.000	0.00	246.41	0.00	0.00	0.00	0.00	-1471.64



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1540.09
		3.000	0.00	-246.41	0.00	0.00	0.00	0.00	-1471.64
		3.500	0.00	-492.83	0.00	0.00	0.00	0.00	-1283.41
		4.000	0.00	-739.24	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.39
		4.500	0.00	-985.66	0.00	0.00	0.00	0.00	-547.59
		5.000	-0.00	-1232.07	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT /	0.000	0.00	18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	14.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-8177.31
		1.000	0.00	11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-14.6E+3
		1.500	0.00	7359.58	0.00	0.00	0.00	0.00	-19.2E+3
		2.000	0.00	3679.79	0.00	0.00	0.00	0.00	-22E+3
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-23E+3
		3.000	0.00	-3679.79	0.00	0.00	0.00	0.00	-22E+3
		3.500	0.00	-7359.58	0.00	0.00	0.00	0.00	-19.2E+3
		4.000	0.00	-11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-14.6E+3
		4.500	0.00	-14.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-8177.31
		5.000	-0.00	-18.4E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BH "D" BGT /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		5.000	-0.00	9632.42	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	0.00	163.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	130.61	0.00	0.00	0.00	0.00	-72.56
		1.000	0.00	97.96	0.00	0.00	0.00	0.00	-129.25
		1.500	0.00	65.31	0.00	0.00	0.00	0.00	-170.07
		2.000	0.00	32.65	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.01
		2.500	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-204.08
		3.000	0.00	-32.65	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.01
		3.500	0.00	-65.31	0.00	0.00	0.00	0.00	-170.07
		4.000	0.00	-97.96	0.00	0.00	0.00	0.00	-129.25
		4.500	0.00	-130.61	0.00	0.00	0.00	0.00	-72.56
		5.000	-0.00	-163.27	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	0.00	31.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	27.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-9716.41
		1.000	0.00	22.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-17.3E+3
		1.500	0.00	18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-22.8E+3
		2.000	0.00	14E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-26.1E+3
		2.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-27.3E+3
		3.000	0.00	5260.04	0.00	0.00	0.00	0.00	-26.1E+3
		3.500	0.00	887.65	0.00	0.00	0.00	0.00	-22.8E+3
		4.000	0.00	-3484.74	0.00	0.00	0.00	0.00	-17.3E+3
		4.500	0.00	-7857.12	0.00	0.00	0.00	0.00	-9716.41
		5.000	-0.00	-12.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

**476**

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date: 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
138	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	2230.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	1784.76	0.00	0.00	0.00	0.00	-991.56
		1.000	0.00	1338.57	0.00	0.00	0.00	0.00	-1766.21
		1.500	0.00	892.38	0.00	0.00	0.00	0.00	-2323.96
		2.000	0.00	446.19	0.00	0.00	0.00	0.00	-2664.81
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2788.75
		3.000	0.00	-446.19	0.00	0.00	0.00	0.00	-2664.81
		3.500	0.00	-892.38	0.00	0.00	0.00	0.00	-2323.96
		4.000	0.00	-1338.57	0.00	0.00	0.00	0.00	-1766.21
		4.500	0.00	-1784.76	0.00	0.00	0.00	0.00	-991.56
		5.000	-0.00	-2230.96	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	1232.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	985.68	0.00	0.00	0.00	0.00	-547.61
		1.000	0.00	739.26	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.43
		1.500	0.00	492.84	0.00	0.00	0.00	0.00	-1283.46
		2.000	0.00	246.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-1471.70
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1540.15
		3.000	0.00	-246.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-1471.70
		3.500	0.00	-492.84	0.00	0.00	0.00	0.00	-1283.46
		4.000	0.00	-739.26	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.43
		4.500	0.00	-985.68	0.00	0.00	0.00	0.00	-547.61
		5.000	-0.00	-1232.10	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	14.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-8177.64
		1.000	0.00	11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-14.6E+3
		1.500	0.00	7359.73	0.00	0.00	0.00	0.00	-19.2E+3
		2.000	0.00	3679.86	0.00	0.00	0.00	0.00	-22E+3
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-23E+3
		3.000	0.00	-3679.86	0.00	0.00	0.00	0.00	-22E+3
		3.500	0.00	-7359.73	0.00	0.00	0.00	0.00	-19.2E+3
		4.000	0.00	-11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-14.6E+3
		4.500	0.00	-14.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-8177.64
		5.000	-0.00	-18.4E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5: BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6: BH "D" BGT /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7: BEBAN REM	0.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		1.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		1.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		2.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		4.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		5.000	-0.00	9632.42	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8: BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9: BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>478</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date 18-Jun-19	Chd
Client	File Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10: BEBAN ANK	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11: BEBAN GEI	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12: SELFWEIG	0.000	0.00	163.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	130.62	0.00	0.00	0.00	0.00	-72.57
		1.000	0.00	97.96	0.00	0.00	0.00	0.00	-129.26
		1.500	0.00	65.31	0.00	0.00	0.00	0.00	-170.08
		2.000	0.00	32.65	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.02
		2.500	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-204.09
		3.000	0.00	-32.65	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.02
		3.500	0.00	-65.31	0.00	0.00	0.00	0.00	-170.08
		4.000	0.00	-97.96	0.00	0.00	0.00	0.00	-129.26
		4.500	0.00	-130.62	0.00	0.00	0.00	0.00	-72.57
		5.000	-0.00	-163.27	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14: BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	0.00	31.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	27.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-9716.81
		1.000	0.00	22.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-17.3E+3
		1.500	0.00	18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-22.8E+3
		2.000	0.00	14E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-26.1E+3
		2.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-27.3E+3
		3.000	0.00	5259.95	0.00	0.00	0.00	0.00	-26.1E+3
		3.500	0.00	887.47	0.00	0.00	0.00	0.00	-22.8E+3
		4.000	0.00	-3485.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-17.3E+3
		4.500	0.00	-7857.48	0.00	0.00	0.00	0.00	-9716.81
		5.000	-0.00	-12.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
139	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	2230.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	1784.73	0.00	0.00	0.00	0.00	-991.52
		1.000	0.00	1338.55	0.00	0.00	0.00	0.00	-1766.14
		1.500	0.00	892.36	0.00	0.00	0.00	0.00	-2323.86
		2.000	0.00	446.18	0.00	0.00	0.00	0.00	-2664.70
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2788.64
		3.000	0.00	-446.18	0.00	0.00	0.00	0.00	-2664.70
		3.500	0.00	-892.36	0.00	0.00	0.00	0.00	-2323.86
		4.000	0.00	-1338.55	0.00	0.00	0.00	0.00	-1766.14
		4.500	0.00	-1784.73	0.00	0.00	0.00	0.00	-991.51
		5.000	-0.00	-2230.91	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	1232.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	985.66	0.00	0.00	0.00	0.00	-547.59
		1.000	0.00	739.24	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.39
		1.500	0.00	492.83	0.00	0.00	0.00	0.00	-1283.41
		2.000	0.00	246.41	0.00	0.00	0.00	0.00	-1471.64
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1540.09
		3.000	0.00	-246.41	0.00	0.00	0.00	0.00	-1471.64
		3.500	0.00	-492.83	0.00	0.00	0.00	0.00	-1283.41
		4.000	0.00	-739.24	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.39
		4.500	0.00	-985.66	0.00	0.00	0.00	0.00	-547.59
		5.000	-0.00	-1232.07	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00





Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
3:BM "D" BGT		0.000	0.00	18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	14.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-8177.31
		1.000	0.00	11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-14.6E+3
		1.500	0.00	7359.58	0.00	0.00	0.00	0.00	-19.2E+3
		2.000	0.00	3679.79	0.00	0.00	0.00	0.00	-22E+3
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-23E+3
		3.000	0.00	-3679.79	0.00	0.00	0.00	0.00	-22E+3
		3.500	0.00	-7359.58	0.00	0.00	0.00	0.00	-19.2E+3
		4.000	0.00	-11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-14.6E+3
		4.500	0.00	-14.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-8177.31
	5.000	-0.00	-18.4E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4:BM AKIBAT F		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
5:BH "D" BTR /		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6:BH "D" BGT /		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7:BEBAN REM		0.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		5.000	-0.00	9632.42	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	0.00	163.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	130.61	0.00	0.00	0.00	0.00	-72.56
		1.000	0.00	97.96	0.00	0.00	0.00	0.00	-129.25
		1.500	0.00	65.31	0.00	0.00	0.00	0.00	-170.07
		2.000	0.00	32.65	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.01
		2.500	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-204.08
		3.000	0.00	-32.65	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.01
		3.500	0.00	-65.31	0.00	0.00	0.00	0.00	-170.07
		4.000	0.00	-97.96	0.00	0.00	0.00	0.00	-129.25
		4.500	0.00	-130.61	0.00	0.00	0.00	0.00	-72.56
		5.000	-0.00	-163.27	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	0.00	31.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	27.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-9716.41
		1.000	0.00	22.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-17.3E+3
		1.500	0.00	18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-22.8E+3
		2.000	0.00	14E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-26.1E+3
		2.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-27.3E+3
		3.000	0.00	5260.04	0.00	0.00	0.00	0.00	-26.1E+3
		3.500	0.00	887.65	0.00	0.00	0.00	0.00	-22.8E+3
		4.000	0.00	-3484.74	0.00	0.00	0.00	0.00	-17.3E+3
		4.500	0.00	-7857.12	0.00	0.00	0.00	0.00	-9716.41
		5.000	-0.00	-12.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
140	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	2230.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		0.500	0.00	1784.73	0.00	0.00	0.00	0.00	-991.52
		1.000	0.00	1338.55	0.00	0.00	0.00	0.00	-1766.14
		1.500	0.00	892.36	0.00	0.00	0.00	0.00	-2323.87
		2.000	0.00	446.18	0.00	0.00	0.00	0.00	-2664.70
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2788.64
		3.000	0.00	-446.18	0.00	0.00	0.00	0.00	-2664.70
		3.500	0.00	-892.36	0.00	0.00	0.00	0.00	-2323.87
		4.000	0.00	-1338.55	0.00	0.00	0.00	0.00	-1766.14
		4.500	0.00	-1784.73	0.00	0.00	0.00	0.00	-991.52
		5.000	-0.00	-2230.91	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2: BH "D" BTR /	0.000	0.00	1232.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	985.66	0.00	0.00	0.00	0.00	-547.59
		1.000	0.00	739.24	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.39
		1.500	0.00	492.83	0.00	0.00	0.00	0.00	-1283.41
		2.000	0.00	246.41	0.00	0.00	0.00	0.00	-1471.64
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1540.09
		3.000	0.00	-246.41	0.00	0.00	0.00	0.00	-1471.64
		3.500	0.00	-492.83	0.00	0.00	0.00	0.00	-1283.41
		4.000	0.00	-739.24	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.39
		4.500	0.00	-985.66	0.00	0.00	0.00	0.00	-547.59
		5.000	-0.00	-1232.07	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3: BM "D" BGT .	0.000	0.00	18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	14.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-8177.32
		1.000	0.00	11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-14.6E+3
		1.500	0.00	7359.58	0.00	0.00	0.00	0.00	-19.2E+3
		2.000	0.00	3679.79	0.00	0.00	0.00	0.00	-22E+3
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-23E+3
		3.000	0.00	-3679.79	0.00	0.00	0.00	0.00	-22E+3
		3.500	0.00	-7359.58	0.00	0.00	0.00	0.00	-19.2E+3
		4.000	0.00	-11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-14.6E+3
		4.500	0.00	-14.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-8177.32
		5.000	-0.00	-18.4E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4: BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5: BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6: BH "D" BGT /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7: BEBAN REM	0.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	9632.42	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8: BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9: BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	0.00	163.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	130.61	0.00	0.00	0.00	0.00	-72.56
		1.000	0.00	97.96	0.00	0.00	0.00	0.00	-129.25
		1.500	0.00	65.31	0.00	0.00	0.00	0.00	-170.07
		2.000	0.00	32.65	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.01
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-204.08
		3.000	0.00	-32.65	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.01
		3.500	0.00	-65.31	0.00	0.00	0.00	0.00	-170.07
		4.000	0.00	-97.96	0.00	0.00	0.00	0.00	-129.25
		4.500	0.00	-130.61	0.00	0.00	0.00	0.00	-72.56
		5.000	-0.00	-163.27	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	0.00	31.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	27.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-9716.42



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		1.000	0.00	22.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-17.3E+3
		1.500	0.00	18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-22.8E+3
		2.000	0.00	14E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-26.1E+3
		2.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-27.3E+3
		3.000	0.00	5260.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-26.1E+3
		3.500	0.00	887.64	0.00	0.00	0.00	0.00	-22.8E+3
		4.000	0.00	-3484.74	0.00	0.00	0.00	0.00	-17.3E+3
		4.500	0.00	-7857.13	0.00	0.00	0.00	0.00	-9716.42
		5.000	-0.00	-12.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
141	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	2230.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	1784.73	0.00	0.00	0.00	0.00	-991.52
		1.000	0.00	1338.55	0.00	0.00	0.00	0.00	-1766.14
		1.500	0.00	892.37	0.00	0.00	0.00	0.00	-2323.87
		2.000	0.00	446.18	0.00	0.00	0.00	0.00	-2664.71
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2788.65
		3.000	0.00	-446.18	0.00	0.00	0.00	0.00	-2664.71
		3.500	0.00	-892.37	0.00	0.00	0.00	0.00	-2323.87
		4.000	0.00	-1338.55	0.00	0.00	0.00	0.00	-1766.14
		4.500	0.00	-1784.73	0.00	0.00	0.00	0.00	-991.52
		5.000	-0.00	-2230.91	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	1232.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	985.66	0.00	0.00	0.00	0.00	-547.59
		1.000	0.00	739.24	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.39
		1.500	0.00	492.83	0.00	0.00	0.00	0.00	-1283.41
		2.000	0.00	246.41	0.00	0.00	0.00	0.00	-1471.65
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1540.10
		3.000	0.00	-246.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-1471.65
		3.500	0.00	-492.83	0.00	0.00	0.00	0.00	-1283.41
		4.000	0.00	-739.25	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.39
		4.500	0.00	-985.66	0.00	0.00	0.00	0.00	-547.59
		5.000	-0.00	-1232.07	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	14.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-8177.34
		1.000	0.00	11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-14.6E+3
		1.500	0.00	7359.59	0.00	0.00	0.00	0.00	-19.2E+3
		2.000	0.00	3679.80	0.00	0.00	0.00	0.00	-22E+3
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-23E+3



Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		3.000	0.00	-3679.80	0.00	0.00	0.00	0.00	-22E+3
		3.500	0.00	-7359.59	0.00	0.00	0.00	0.00	-19.2E+3
		4.000	0.00	-11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-14.6E+3
		4.500	0.00	-14.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-8177.35
		5.000	-0.00	-18.4E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4:BM AKIBAT F		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
5:BH "D" BTR /		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6:BH "D" BGT /		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7:BEBAN REM		0.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00





**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		5.000	-0.00	9632.42	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	0.00	163.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	130.61	0.00	0.00	0.00	0.00	-72.56
		1.000	0.00	97.96	0.00	0.00	0.00	0.00	-129.25



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.500	0.00	65.31	0.00	0.00	0.00	0.00	-170.07
		2.000	0.00	32.65	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.01
		2.500	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-204.08
		3.000	0.00	-32.65	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.01
		3.500	0.00	-65.31	0.00	0.00	0.00	0.00	-170.07
		4.000	0.00	-97.96	0.00	0.00	0.00	0.00	-129.25
		4.500	0.00	-130.61	0.00	0.00	0.00	0.00	-72.56
		5.000	-0.00	-163.27	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14: BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13: COMBINAT	0.000	0.00	31.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	27.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-9716.45
		1.000	0.00	22.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-17.3E+3
		1.500	0.00	18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-22.8E+3
		2.000	0.00	14E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-26.1E+3
		2.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-27.3E+3
		3.000	0.00	5260.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-26.1E+3
		3.500	0.00	887.63	0.00	0.00	0.00	0.00	-22.8E+3
		4.000	0.00	-3484.76	0.00	0.00	0.00	0.00	-17.3E+3
		4.500	0.00	-7857.16	0.00	0.00	0.00	0.00	-9716.46
		5.000	-0.00	-12.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15: COMBINAT	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
142	1: BM AKIBAT F	0.000	0.00	2230.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	1784.72	0.00	0.00	0.00	0.00	-991.51
		1.000	0.00	1338.54	0.00	0.00	0.00	0.00	-1766.13
		1.500	0.00	892.36	0.00	0.00	0.00	0.00	-2323.86
		2.000	0.00	446.18	0.00	0.00	0.00	0.00	-2664.69
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2788.63
		3.000	0.00	-446.18	0.00	0.00	0.00	0.00	-2664.69



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

490

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.500	0.00	-892.36	0.00	0.00	0.00	0.00	-2323.86
		4.000	0.00	-1338.54	0.00	0.00	0.00	0.00	-1766.13
		4.500	0.00	-1784.72	0.00	0.00	0.00	0.00	-991.51
		5.000	-0.00	-2230.91	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	1232.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	985.66	0.00	0.00	0.00	0.00	-547.59
		1.000	0.00	739.24	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.39
		1.500	0.00	492.83	0.00	0.00	0.00	0.00	-1283.40
		2.000	0.00	246.41	0.00	0.00	0.00	0.00	-1471.64
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1540.08
		3.000	0.00	-246.41	0.00	0.00	0.00	0.00	-1471.64
		3.500	0.00	-492.83	0.00	0.00	0.00	0.00	-1283.40
		4.000	0.00	-739.24	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.39
		4.500	0.00	-985.66	0.00	0.00	0.00	0.00	-547.59
		5.000	-0.00	-1232.07	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	14.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-8177.28
		1.000	0.00	11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-14.6E+3
		1.500	0.00	7359.56	0.00	0.00	0.00	0.00	-19.2E+3
		2.000	0.00	3679.78	0.00	0.00	0.00	0.00	-22E+3
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-23E+3
		3.000	0.00	-3679.78	0.00	0.00	0.00	0.00	-22E+3
		3.500	0.00	-7359.57	0.00	0.00	0.00	0.00	-19.2E+3
		4.000	0.00	-11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-14.6E+3
		4.500	0.00	-14.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-8177.28
		5.000	-0.00	-18.4E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
6:BH "D" BGT /		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
7:BEBAN REM		0.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		1.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		1.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		2.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		2.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		3.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		4.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		4.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	5.000	-0.00	9632.42	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
8:BEBAN ANG		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
9:BEBAN ANG		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
10:BEBAN ANK		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No

Sheet No

492

Rev

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11: BEBAN GEI	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12: SELFWEIG	0.000	0.00	163.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	130.61	0.00	0.00	0.00	0.00	-72.56
		1.000	0.00	97.96	0.00	0.00	0.00	0.00	-129.25
		1.500	0.00	65.31	0.00	0.00	0.00	0.00	-170.07
		2.000	0.00	32.65	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.01
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-204.08
		3.000	0.00	-32.65	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.01
		3.500	0.00	-65.31	0.00	0.00	0.00	0.00	-170.07
		4.000	0.00	-97.96	0.00	0.00	0.00	0.00	-129.25
		4.500	0.00	-130.61	0.00	0.00	0.00	0.00	-72.56
		5.000	-0.00	-163.27	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14: BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13: COMBINAT	0.000	0.00	31.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	27.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-9716.38
		1.000	0.00	22.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-17.3E+3
		1.500	0.00	18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-22.8E+3
		2.000	0.00	14E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-26.1E+3
		2.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-27.3E+3
		3.000	0.00	5260.04	0.00	0.00	0.00	0.00	-26.1E+3
		3.500	0.00	887.66	0.00	0.00	0.00	0.00	-22.8E+3



**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		4.000	0.00	-3484.72	0.00	0.00	0.00	0.00	-17.3E+3
		4.500	0.00	-7857.09	0.00	0.00	0.00	0.00	-9716.38
		5.000	-0.00	-12.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
143	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	2230.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	1784.73	0.00	0.00	0.00	0.00	-991.52
		1.000	0.00	1338.55	0.00	0.00	0.00	0.00	-1766.14
		1.500	0.00	892.36	0.00	0.00	0.00	0.00	-2323.87
		2.000	0.00	446.18	0.00	0.00	0.00	0.00	-2664.70
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2788.64
		3.000	0.00	-446.18	0.00	0.00	0.00	0.00	-2664.70
		3.500	0.00	-892.36	0.00	0.00	0.00	0.00	-2323.87
		4.000	0.00	-1338.55	0.00	0.00	0.00	0.00	-1766.14
		4.500	0.00	-1784.73	0.00	0.00	0.00	0.00	-991.52
		5.000	-0.00	-2230.91	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	1232.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	985.66	0.00	0.00	0.00	0.00	-547.59
		1.000	0.00	739.24	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.39
		1.500	0.00	492.83	0.00	0.00	0.00	0.00	-1283.41
		2.000	0.00	246.41	0.00	0.00	0.00	0.00	-1471.64
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1540.09
		3.000	0.00	-246.41	0.00	0.00	0.00	0.00	-1471.64
		3.500	0.00	-492.83	0.00	0.00	0.00	0.00	-1283.41
		4.000	0.00	-739.24	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.39
		4.500	0.00	-985.66	0.00	0.00	0.00	0.00	-547.59
		5.000	-0.00	-1232.07	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	14.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-8177.31
		1.000	0.00	11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-14.6E+3
		1.500	0.00	7359.58	0.00	0.00	0.00	0.00	-19.2E+3
		2.000	0.00	3679.79	0.00	0.00	0.00	0.00	-22E+3
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-23E+3
		3.000	0.00	-3679.79	0.00	0.00	0.00	0.00	-22E+3
		3.500	0.00	-7359.58	0.00	0.00	0.00	0.00	-19.2E+3
		4.000	0.00	-11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-14.6E+3
		4.500	0.00	-14.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-8177.32
		5.000	-0.00	-18.4E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5: BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6: BH "D" BGT /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7: BEBAN REM	0.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	9632.42	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8: BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	0.00	163.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	130.61	0.00	0.00	0.00	0.00	-72.56
		1.000	0.00	97.96	0.00	0.00	0.00	0.00	-129.25
		1.500	0.00	65.31	0.00	0.00	0.00	0.00	-170.07
		2.000	0.00	32.65	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.01
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-204.08
		3.000	0.00	-32.65	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.01
		3.500	0.00	-65.31	0.00	0.00	0.00	0.00	-170.07
		4.000	0.00	-97.96	0.00	0.00	0.00	0.00	-129.25





REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No

Sheet No

496

Rev

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		4.500	0.00	-130.61	0.00	0.00	0.00	0.00	-72.56
		5.000	-0.00	-163.27	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	0.00	31.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	27.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-9716.42
		1.000	0.00	22.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-17.3E+3
		1.500	0.00	18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-22.8E+3
		2.000	0.00	14E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-26.1E+3
		2.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-27.3E+3
		3.000	0.00	5260.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-26.1E+3
		3.500	0.00	887.65	0.00	0.00	0.00	0.00	-22.8E+3
		4.000	0.00	-3484.74	0.00	0.00	0.00	0.00	-17.3E+3
		4.500	0.00	-7857.13	0.00	0.00	0.00	0.00	-9716.42
		5.000	-0.00	-12.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
144	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	2230.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	1784.73	0.00	0.00	0.00	0.00	-991.52
		1.000	0.00	1338.55	0.00	0.00	0.00	0.00	-1766.14
		1.500	0.00	892.36	0.00	0.00	0.00	0.00	-2323.87
		2.000	0.00	446.18	0.00	0.00	0.00	0.00	-2664.70
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2788.64
		3.000	0.00	-446.18	0.00	0.00	0.00	0.00	-2664.70
		3.500	0.00	-892.36	0.00	0.00	0.00	0.00	-2323.87
		4.000	0.00	-1338.55	0.00	0.00	0.00	0.00	-1766.14
		4.500	0.00	-1784.73	0.00	0.00	0.00	0.00	-991.52
		5.000	-0.00	-2230.91	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	1232.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	985.66	0.00	0.00	0.00	0.00	-547.59



Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.000	0.00	739.24	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.39
		1.500	0.00	492.83	0.00	0.00	0.00	0.00	-1283.41
		2.000	0.00	246.41	0.00	0.00	0.00	0.00	-1471.64
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1540.09
		3.000	0.00	-246.41	0.00	0.00	0.00	0.00	-1471.64
		3.500	0.00	-492.83	0.00	0.00	0.00	0.00	-1283.41
		4.000	0.00	-739.24	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.39
		4.500	0.00	-985.66	0.00	0.00	0.00	0.00	-547.59
		5.000	-0.00	-1232.07	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT	0.000	0.00	18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	14.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-8177.31
		1.000	0.00	11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-14.6E+3
		1.500	0.00	7359.58	0.00	0.00	0.00	0.00	-19.2E+3
		2.000	0.00	3679.79	0.00	0.00	0.00	0.00	-22E+3
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-23E+3
		3.000	0.00	-3679.79	0.00	0.00	0.00	0.00	-22E+3
		3.500	0.00	-7359.58	0.00	0.00	0.00	0.00	-19.2E+3
		4.000	0.00	-11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-14.6E+3
		4.500	0.00	-14.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-8177.32
		5.000	-0.00	-18.4E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BH "D" BGT /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	9632.42	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	11:BEBAN GEI	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	12:SELFWEIG	0.000	0.00	163.27	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	0.00	130.61	0.00	0.00	0.00	-72.56	
		1.000	0.00	97.96	0.00	0.00	0.00	-129.25	
		1.500	0.00	65.31	0.00	0.00	0.00	-170.07	
		2.000	0.00	32.65	0.00	0.00	0.00	-195.01	
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-204.08	
		3.000	0.00	-32.65	0.00	0.00	0.00	-195.01	
		3.500	0.00	-65.31	0.00	0.00	0.00	-170.07	
		4.000	0.00	-97.96	0.00	0.00	0.00	-129.25	
		4.500	0.00	-130.61	0.00	0.00	0.00	-72.56	
		5.000	-0.00	-163.27	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	13:COMBINAT	0.000	0.00	31.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	0.00	27.1E+3	0.00	0.00	0.00	-9716.42	
		1.000	0.00	22.7E+3	0.00	0.00	0.00	-17.3E+3	
		1.500	0.00	18.4E+3	0.00	0.00	0.00	-22.8E+3	
		2.000	0.00	14E+3	0.00	0.00	0.00	-26.1E+3	
		2.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	-27.3E+3	
		3.000	0.00	5260.03	0.00	0.00	0.00	-26.1E+3	
		3.500	0.00	887.65	0.00	0.00	0.00	-22.8E+3	
		4.000	0.00	-3484.74	0.00	0.00	0.00	-17.3E+3	
		4.500	0.00	-7857.13	0.00	0.00	0.00	-9716.42	
		5.000	-0.00	-12.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	15:COMBINAT	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	



# REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>500</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date 18-Jun-19	Chd
Client	File Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

## Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
145	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	2230.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	1784.73	0.00	0.00	0.00	0.00	-991.52
		1.000	0.00	1338.55	0.00	0.00	0.00	0.00	-1766.14
		1.500	0.00	892.36	0.00	0.00	0.00	0.00	-2323.86
		2.000	0.00	446.18	0.00	0.00	0.00	0.00	-2664.70
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2788.64
		3.000	0.00	-446.18	0.00	0.00	0.00	0.00	-2664.70
		3.500	0.00	-892.36	0.00	0.00	0.00	0.00	-2323.86
		4.000	0.00	-1338.55	0.00	0.00	0.00	0.00	-1766.14
		4.500	0.00	-1784.73	0.00	0.00	0.00	0.00	-991.51
		5.000	-0.00	-2230.91	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	1232.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	985.66	0.00	0.00	0.00	0.00	-547.59
		1.000	0.00	739.24	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.39
		1.500	0.00	492.83	0.00	0.00	0.00	0.00	-1283.41
		2.000	0.00	246.41	0.00	0.00	0.00	0.00	-1471.64
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1540.09
		3.000	0.00	-246.41	0.00	0.00	0.00	0.00	-1471.64
		3.500	0.00	-492.83	0.00	0.00	0.00	0.00	-1283.41
		4.000	0.00	-739.24	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.39
		4.500	0.00	-985.66	0.00	0.00	0.00	0.00	-547.59
		5.000	-0.00	-1232.07	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	14.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-8177.31
		1.000	0.00	11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-14.6E+3
		1.500	0.00	7359.58	0.00	0.00	0.00	0.00	-19.2E+3
		2.000	0.00	3679.79	0.00	0.00	0.00	0.00	-22E+3
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-23E+3
		3.000	0.00	-3679.79	0.00	0.00	0.00	0.00	-22E+3
		3.500	0.00	-7359.58	0.00	0.00	0.00	0.00	-19.2E+3
		4.000	0.00	-11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-14.6E+3
		4.500	0.00	-14.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-8177.31
		5.000	-0.00	-18.4E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>501</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date: 18-Jun-19	Chd
Client	File: Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time: 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
5: BH "D" BTR /		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6: BH "D" BGT /		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7: BEBAN REM		0.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		5.000	-0.00	9632.42	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
8: BEBAN ANG		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
9: BEBAN ANG		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
10: BEBAN ANK		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
11: BEBAN GEI		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
12: SELFWEIG		0.000	0.00	163.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	130.61	0.00	0.00	0.00	0.00	-72.56
		1.000	0.00	97.96	0.00	0.00	0.00	0.00	-129.25
		1.500	0.00	65.31	0.00	0.00	0.00	0.00	-170.07
		2.000	0.00	32.65	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.01
		2.500	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-204.08
		3.000	0.00	-32.65	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.01
		3.500	0.00	-65.31	0.00	0.00	0.00	0.00	-170.07
		4.000	0.00	-97.96	0.00	0.00	0.00	0.00	-129.25
		4.500	0.00	-130.61	0.00	0.00	0.00	0.00	-72.56
	5.000	-0.00	-163.27	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
14: BEBAN HID		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

503

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	0.00	31.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	27.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-9716.41
		1.000	0.00	22.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-17.3E+3
		1.500	0.00	18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-22.8E+3
		2.000	0.00	14E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-26.1E+3
		2.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-27.3E+3
		3.000	0.00	5260.04	0.00	0.00	0.00	0.00	-26.1E+3
		3.500	0.00	887.65	0.00	0.00	0.00	0.00	-22.8E+3
		4.000	0.00	-3484.74	0.00	0.00	0.00	0.00	-17.3E+3
		4.500	0.00	-7857.12	0.00	0.00	0.00	0.00	-9716.41
		5.000	-0.00	-12.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
146	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	2230.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	1784.76	0.00	0.00	0.00	0.00	-991.56
		1.000	0.00	1338.57	0.00	0.00	0.00	0.00	-1766.21
		1.500	0.00	892.38	0.00	0.00	0.00	0.00	-2323.96
		2.000	0.00	446.19	0.00	0.00	0.00	0.00	-2664.81
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2788.75
		3.000	0.00	-446.19	0.00	0.00	0.00	0.00	-2664.81
		3.500	0.00	-892.38	0.00	0.00	0.00	0.00	-2323.96
		4.000	0.00	-1338.57	0.00	0.00	0.00	0.00	-1766.21
		4.500	0.00	-1784.76	0.00	0.00	0.00	0.00	-991.56
		5.000	-0.00	-2230.96	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	1232.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	985.68	0.00	0.00	0.00	0.00	-547.61
		1.000	0.00	739.26	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.43
		1.500	0.00	492.84	0.00	0.00	0.00	0.00	-1283.46
		2.000	0.00	246.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-1471.70
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1540.15
		3.000	0.00	-246.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-1471.70
		3.500	0.00	-492.84	0.00	0.00	0.00	0.00	-1283.46





Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		4.000	0.00	-739.26	0.00	0.00	0.00	0.00	-975.43
		4.500	0.00	-985.68	0.00	0.00	0.00	0.00	-547.61
		5.000	-0.00	-1232.10	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT	0.000	0.00	18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	14.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-8177.64
		1.000	0.00	11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-14.6E+3
		1.500	0.00	7359.73	0.00	0.00	0.00	0.00	-19.2E+3
		2.000	0.00	3679.86	0.00	0.00	0.00	0.00	-22E+3
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-23E+3
		3.000	0.00	-3679.86	0.00	0.00	0.00	0.00	-22E+3
		3.500	0.00	-7359.73	0.00	0.00	0.00	0.00	-19.2E+3
		4.000	0.00	-11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-14.6E+3
		4.500	0.00	-14.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-8177.64
		5.000	-0.00	-18.4E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BH "D" BGT /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

505

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		0.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		1.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		1.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		2.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		4.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		5.000	-0.00	9632.42	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>506</b>	Rev
Part	Ref	
By	Date: 18-Jun-19	Chd
Client	File: Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time: 02-Sep-2019 16:49

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	0.00	163.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	130.62	0.00	0.00	0.00	0.00	-72.57
		1.000	0.00	97.96	0.00	0.00	0.00	0.00	-129.26
		1.500	0.00	65.31	0.00	0.00	0.00	0.00	-170.08
		2.000	0.00	32.65	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.02
		2.500	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-204.09
		3.000	0.00	-32.65	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.02
		3.500	0.00	-65.31	0.00	0.00	0.00	0.00	-170.08
		4.000	0.00	-97.96	0.00	0.00	0.00	0.00	-129.26
		4.500	0.00	-130.62	0.00	0.00	0.00	0.00	-72.57
		5.000	-0.00	-163.27	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	0.00	31.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	27.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-9716.81
		1.000	0.00	22.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-17.3E+3
		1.500	0.00	18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-22.8E+3
		2.000	0.00	14E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-26.1E+3
		2.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-27.3E+3
		3.000	0.00	5259.95	0.00	0.00	0.00	0.00	-26.1E+3
		3.500	0.00	887.47	0.00	0.00	0.00	0.00	-22.8E+3
		4.000	0.00	-3485.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-17.3E+3
		4.500	0.00	-7857.48	0.00	0.00	0.00	0.00	-9716.81
		5.000	-0.00	-12.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
147	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	2230.91	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	0.00	1784.73	0.00	0.00	0.00	-991.52	
		1.000	0.00	1338.55	0.00	0.00	0.00	-1766.14	
		1.500	0.00	892.36	0.00	0.00	0.00	-2323.86	
		2.000	0.00	446.18	0.00	0.00	0.00	-2664.70	
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2788.64	
		3.000	0.00	-446.18	0.00	0.00	0.00	-2664.70	
		3.500	0.00	-892.36	0.00	0.00	0.00	-2323.86	
		4.000	0.00	-1338.55	0.00	0.00	0.00	-1766.14	
		4.500	0.00	-1784.73	0.00	0.00	0.00	-991.51	
		5.000	-0.00	-2230.91	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	1232.07	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	0.00	985.66	0.00	0.00	0.00	-547.59	
		1.000	0.00	739.24	0.00	0.00	0.00	-975.39	
		1.500	0.00	492.83	0.00	0.00	0.00	-1283.41	
		2.000	0.00	246.41	0.00	0.00	0.00	-1471.64	
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1540.09	
		3.000	0.00	-246.41	0.00	0.00	0.00	-1471.64	
		3.500	0.00	-492.83	0.00	0.00	0.00	-1283.41	
		4.000	0.00	-739.24	0.00	0.00	0.00	-975.39	
		4.500	0.00	-985.66	0.00	0.00	0.00	-547.59	
		5.000	-0.00	-1232.07	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	0.00	14.7E+3	0.00	0.00	0.00	-8177.31	
		1.000	0.00	11E+3	0.00	0.00	0.00	-14.6E+3	
		1.500	0.00	7359.58	0.00	0.00	0.00	-19.2E+3	
		2.000	0.00	3679.79	0.00	0.00	0.00	-22E+3	
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-23E+3	
		3.000	0.00	-3679.79	0.00	0.00	0.00	-22E+3	
		3.500	0.00	-7359.58	0.00	0.00	0.00	-19.2E+3	
		4.000	0.00	-11E+3	0.00	0.00	0.00	-14.6E+3	
		4.500	0.00	-14.7E+3	0.00	0.00	0.00	-8177.31	
		5.000	-0.00	-18.4E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	4:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	5:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

**508**

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BH "D" BGT /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		5.000	-0.00	9632.42	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

509

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	0.00	163.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	130.61	0.00	0.00	0.00	0.00	-72.56
		1.000	0.00	97.96	0.00	0.00	0.00	0.00	-129.25
		1.500	0.00	65.31	0.00	0.00	0.00	0.00	-170.07
		2.000	0.00	32.65	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.01
		2.500	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-204.08
		3.000	0.00	-32.65	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.01
		3.500	0.00	-65.31	0.00	0.00	0.00	0.00	-170.07
		4.000	0.00	-97.96	0.00	0.00	0.00	0.00	-129.25
		4.500	0.00	-130.61	0.00	0.00	0.00	0.00	-72.56
		5.000	-0.00	-163.27	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

**510**

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	13:COMBINAT	0.000	0.00	31.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	0.00	27.1E+3	0.00	0.00	0.00	-9716.41	
		1.000	0.00	22.7E+3	0.00	0.00	0.00	-17.3E+3	
		1.500	0.00	18.4E+3	0.00	0.00	0.00	-22.8E+3	
		2.000	0.00	14E+3	0.00	0.00	0.00	-26.1E+3	
		2.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	-27.3E+3	
		3.000	0.00	5260.04	0.00	0.00	0.00	-26.1E+3	
		3.500	0.00	887.65	0.00	0.00	0.00	-22.8E+3	
		4.000	0.00	-3484.74	0.00	0.00	0.00	-17.3E+3	
		4.500	0.00	-7857.12	0.00	0.00	0.00	-9716.41	
		5.000	-0.00	-12.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	15:COMBINAT	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
148	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	2230.91	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	0.00	1784.73	0.00	0.00	0.00	-991.52	
		1.000	0.00	1338.55	0.00	0.00	0.00	-1766.14	
		1.500	0.00	892.36	0.00	0.00	0.00	-2323.87	
		2.000	0.00	446.18	0.00	0.00	0.00	-2664.70	
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2788.64	
		3.000	0.00	-446.18	0.00	0.00	0.00	-2664.70	
		3.500	0.00	-892.36	0.00	0.00	0.00	-2323.87	
		4.000	0.00	-1338.55	0.00	0.00	0.00	-1766.14	
		4.500	0.00	-1784.73	0.00	0.00	0.00	-991.52	
		5.000	-0.00	-2230.91	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	1232.07	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	0.00	985.66	0.00	0.00	0.00	-547.59	
		1.000	0.00	739.24	0.00	0.00	0.00	-975.39	
		1.500	0.00	492.83	0.00	0.00	0.00	-1283.41	
		2.000	0.00	246.41	0.00	0.00	0.00	-1471.64	
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1540.09	
		3.000	0.00	-246.41	0.00	0.00	0.00	-1471.64	
		3.500	0.00	-492.83	0.00	0.00	0.00	-1283.41	
		4.000	0.00	-739.24	0.00	0.00	0.00	-975.39	
		4.500	0.00	-985.66	0.00	0.00	0.00	-547.59	
		5.000	-0.00	-1232.07	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	0.00	14.7E+3	0.00	0.00	0.00	-8177.32	
		1.000	0.00	11E+3	0.00	0.00	0.00	-14.6E+3	



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

511

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		1.500	0.00	7359.58	0.00	0.00	0.00	0.00	-19.2E+3
		2.000	0.00	3679.79	0.00	0.00	0.00	0.00	-22E+3
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-23E+3
		3.000	0.00	-3679.79	0.00	0.00	0.00	0.00	-22E+3
		3.500	0.00	-7359.58	0.00	0.00	0.00	0.00	-19.2E+3
		4.000	0.00	-11E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-14.6E+3
		4.500	0.00	-14.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-8177.32
		5.000	-0.00	-18.4E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BH "D" BGT /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00





REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No

Sheet No

512

Rev

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	9632.42	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No

Sheet No

513

Rev

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
	12:SELFWEIG	0.000	0.00	163.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	130.61	0.00	0.00	0.00	0.00	-72.56
		1.000	0.00	97.96	0.00	0.00	0.00	0.00	-129.25
		1.500	0.00	65.31	0.00	0.00	0.00	0.00	-170.07
		2.000	0.00	32.65	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.01
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-204.08
		3.000	0.00	-32.65	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.01
		3.500	0.00	-65.31	0.00	0.00	0.00	0.00	-170.07
		4.000	0.00	-97.96	0.00	0.00	0.00	0.00	-129.25
		4.500	0.00	-130.61	0.00	0.00	0.00	0.00	-72.56
		5.000	-0.00	-163.27	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	13:COMBINAT	0.000	0.00	31.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	27.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-9716.42
		1.000	0.00	22.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-17.3E+3
		1.500	0.00	18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-22.8E+3
		2.000	0.00	14E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-26.1E+3
		2.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-27.3E+3
		3.000	0.00	5260.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-26.1E+3
		3.500	0.00	887.64	0.00	0.00	0.00	0.00	-22.8E+3
		4.000	0.00	-3484.74	0.00	0.00	0.00	0.00	-17.3E+3
		4.500	0.00	-7857.13	0.00	0.00	0.00	0.00	-9716.42
		5.000	-0.00	-12.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	15:COMBINAT	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
149	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	2568.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	2054.40	0.00	0.00	0.00	0.00	-1141.34
		1.000	0.00	1540.80	0.00	0.00	0.00	0.00	-2033.01
		1.500	0.00	1027.20	0.00	0.00	0.00	0.00	-2675.01



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		2.000	0.00	513.60	0.00	0.00	0.00	0.00	-3067.34
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3210.01
		3.000	0.00	-513.60	0.00	0.00	0.00	0.00	-3067.34
		3.500	0.00	-1027.20	0.00	0.00	0.00	0.00	-2675.01
		4.000	0.00	-1540.80	0.00	0.00	0.00	0.00	-2033.01
		4.500	0.00	-2054.40	0.00	0.00	0.00	0.00	-1141.34
		5.000	-0.00	-2568.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	616.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	492.83	0.00	0.00	0.00	0.00	-273.80
		1.000	0.00	369.62	0.00	0.00	0.00	0.00	-487.70
		1.500	0.00	246.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-641.71
		2.000	0.00	123.21	0.00	0.00	0.00	0.00	-735.83
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-770.05
		3.000	0.00	-123.21	0.00	0.00	0.00	0.00	-735.83
		3.500	0.00	-246.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-641.71
		4.000	0.00	-369.62	0.00	0.00	0.00	0.00	-487.70
		4.500	0.00	-492.83	0.00	0.00	0.00	0.00	-273.80
		5.000	-0.00	-616.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	5366.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	4293.09	0.00	0.00	0.00	0.00	-2385.05
		1.000	0.00	3219.82	0.00	0.00	0.00	0.00	-4248.38
		1.500	0.00	2146.54	0.00	0.00	0.00	0.00	-5589.97
		2.000	0.00	1073.27	0.00	0.00	0.00	0.00	-6409.83
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-6707.96
		3.000	0.00	-1073.27	0.00	0.00	0.00	0.00	-6409.83
		3.500	0.00	-2146.54	0.00	0.00	0.00	0.00	-5589.97
		4.000	0.00	-3219.82	0.00	0.00	0.00	0.00	-4248.38
		4.500	0.00	-4293.09	0.00	0.00	0.00	0.00	-2385.05
		5.000	-0.00	-5366.36	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No

Sheet No

**515**

Rev

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial			Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)			
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	6:BH "D" BGT /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		5.000	-0.00	9632.42	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	8:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	9:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	10:BEBAN ANK	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

516

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11: BEBAN GEI	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12: SELFWEIG	0.000	0.00	163.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	130.61	0.00	0.00	0.00	0.00	-72.56
		1.000	0.00	97.96	0.00	0.00	0.00	0.00	-129.25
		1.500	0.00	65.31	0.00	0.00	0.00	0.00	-170.07
		2.000	0.00	32.65	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.01
		2.500	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-204.08
		3.000	0.00	-32.65	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.01
		3.500	0.00	-65.31	0.00	0.00	0.00	0.00	-170.07
		4.000	0.00	-97.96	0.00	0.00	0.00	0.00	-129.25
		4.500	0.00	-130.61	0.00	0.00	0.00	0.00	-72.56
		5.000	-0.00	-163.27	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14: BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13: COMBINAT	0.000	0.00	18.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	16.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-3800.19
		1.000	0.00	14.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-6769.08
		1.500	0.00	13.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-8906.69
		2.000	0.00	11.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.2E+3



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

517

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.7E+3
		3.000	0.00	7922.34	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.2E+3
		3.500	0.00	6212.26	0.00	0.00	0.00	0.00	-8906.69
		4.000	0.00	4502.18	0.00	0.00	0.00	0.00	-6769.08
		4.500	0.00	2792.10	0.00	0.00	0.00	0.00	-3800.19
		5.000	-0.00	1082.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
150	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	2567.99	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	2054.40	0.00	0.00	0.00	0.00	-1141.33
		1.000	0.00	1540.80	0.00	0.00	0.00	0.00	-2032.99
		1.500	0.00	1027.20	0.00	0.00	0.00	0.00	-2674.99
		2.000	0.00	513.60	0.00	0.00	0.00	0.00	-3067.32
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3209.99
		3.000	0.00	-513.60	0.00	0.00	0.00	0.00	-3067.32
		3.500	0.00	-1027.20	0.00	0.00	0.00	0.00	-2674.99
		4.000	0.00	-1540.80	0.00	0.00	0.00	0.00	-2032.99
		4.500	0.00	-2054.40	0.00	0.00	0.00	0.00	-1141.33
		5.000	-0.00	-2567.99	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	616.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	492.83	0.00	0.00	0.00	0.00	-273.79
		1.000	0.00	369.62	0.00	0.00	0.00	0.00	-487.69
		1.500	0.00	246.41	0.00	0.00	0.00	0.00	-641.70
		2.000	0.00	123.21	0.00	0.00	0.00	0.00	-735.82
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-770.04
		3.000	0.00	-123.21	0.00	0.00	0.00	0.00	-735.82
		3.500	0.00	-246.41	0.00	0.00	0.00	0.00	-641.70
		4.000	0.00	-369.62	0.00	0.00	0.00	0.00	-487.69
		4.500	0.00	-492.83	0.00	0.00	0.00	0.00	-273.79
		5.000	-0.00	-616.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	5366.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	4293.07	0.00	0.00	0.00	0.00	-2385.04
		1.000	0.00	3219.80	0.00	0.00	0.00	0.00	-4248.34
		1.500	0.00	2146.54	0.00	0.00	0.00	0.00	-5589.93
		2.000	0.00	1073.27	0.00	0.00	0.00	0.00	-6409.78
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-6707.91
		3.000	0.00	-1073.27	0.00	0.00	0.00	0.00	-6409.78
		3.500	0.00	-2146.54	0.00	0.00	0.00	0.00	-5589.93
		4.000	0.00	-3219.80	0.00	0.00	0.00	0.00	-4248.34



**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		4.500	0.00	-4293.07	0.00	0.00	0.00	0.00	-2385.04
		5.000	-0.00	-5366.34	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BH "D" BGT /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		1.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		1.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		2.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		2.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		3.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		4.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		4.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		5.000	-0.00	9632.42	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No

Sheet No

**519**

Rev

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	0.00	163.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	130.61	0.00	0.00	0.00	0.00	-72.56
		1.000	0.00	97.96	0.00	0.00	0.00	0.00	-129.25
		1.500	0.00	65.31	0.00	0.00	0.00	0.00	-170.07
		2.000	0.00	32.65	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.01
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-204.08





REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

520

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.000	0.00	-32.65	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.01
		3.500	0.00	-65.31	0.00	0.00	0.00	0.00	-170.07
		4.000	0.00	-97.96	0.00	0.00	0.00	0.00	-129.25
		4.500	0.00	-130.61	0.00	0.00	0.00	0.00	-72.56
		5.000	-0.00	-163.27	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	0.00	18.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	16.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-3800.16
		1.000	0.00	14.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-6769.03
		1.500	0.00	13.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-8906.62
		2.000	0.00	11.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.2E+3
		2.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.7E+3
		3.000	0.00	7922.35	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.2E+3
		3.500	0.00	6212.27	0.00	0.00	0.00	0.00	-8906.62
		4.000	0.00	4502.20	0.00	0.00	0.00	0.00	-6769.03
		4.500	0.00	2792.12	0.00	0.00	0.00	0.00	-3800.16
		5.000	-0.00	1082.05	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
151	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	2568.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	2054.40	0.00	0.00	0.00	0.00	-1141.33
		1.000	0.00	1540.80	0.00	0.00	0.00	0.00	-2033.00
		1.500	0.00	1027.20	0.00	0.00	0.00	0.00	-2675.00
		2.000	0.00	513.60	0.00	0.00	0.00	0.00	-3067.33
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3210.00
		3.000	0.00	-513.60	0.00	0.00	0.00	0.00	-3067.33
		3.500	0.00	-1027.20	0.00	0.00	0.00	0.00	-2675.00
		4.000	0.00	-1540.80	0.00	0.00	0.00	0.00	-2033.00
		4.500	0.00	-2054.40	0.00	0.00	0.00	0.00	-1141.33



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial			Shear			Torsion		Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)				
		5.000	-0.00	-2568.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	2: BH "D" BTR /	0.000	0.00	616.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	0.00	492.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-273.79	
		1.000	0.00	369.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-487.70	
		1.500	0.00	246.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-641.71	
		2.000	0.00	123.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-735.82	
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-770.05	
		3.000	0.00	-123.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-735.82	
		3.500	0.00	-246.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-641.71	
		4.000	0.00	-369.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-487.70	
		4.500	0.00	-492.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-273.79	
		5.000	-0.00	-616.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	3: BM "D" BGT /	0.000	0.00	5366.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	0.00	4293.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2385.04	
		1.000	0.00	3219.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4248.36	
		1.500	0.00	2146.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-5589.95	
		2.000	0.00	1073.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-6409.81	
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-6707.94	
		3.000	0.00	-1073.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-6409.81	
		3.500	0.00	-2146.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-5589.95	
		4.000	0.00	-3219.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4248.36	
		4.500	0.00	-4293.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2385.04	
		5.000	-0.00	-5366.35	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	4: BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	5: BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	6: BH "D" BGT /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	9632.42	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No

Sheet No

523

Rev

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11: BEBAN GEI	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12: SELFWEIG	0.000	0.00	163.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	130.61	0.00	0.00	0.00	0.00	-72.56
		1.000	0.00	97.96	0.00	0.00	0.00	0.00	-129.25
		1.500	0.00	65.31	0.00	0.00	0.00	0.00	-170.07
		2.000	0.00	32.65	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.01
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-204.08
		3.000	0.00	-32.65	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.01
		3.500	0.00	-65.31	0.00	0.00	0.00	0.00	-170.07
		4.000	0.00	-97.96	0.00	0.00	0.00	0.00	-129.25
		4.500	0.00	-130.61	0.00	0.00	0.00	0.00	-72.56
		5.000	-0.00	-163.27	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14: BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13: COMBINAT	0.000	0.00	18.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	16.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-3800.17
		1.000	0.00	14.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-6769.06
		1.500	0.00	13.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-8906.65
		2.000	0.00	11.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.2E+3
		2.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.7E+3
		3.000	0.00	7922.34	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.2E+3
		3.500	0.00	6212.26	0.00	0.00	0.00	0.00	-8906.65
		4.000	0.00	4502.19	0.00	0.00	0.00	0.00	-6769.05
		4.500	0.00	2792.11	0.00	0.00	0.00	0.00	-3800.17
		5.000	-0.00	1082.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

524

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
	15:COMBINAT	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
152	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	2568.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	2054.40	0.00	0.00	0.00	0.00	-1141.33
		1.000	0.00	1540.80	0.00	0.00	0.00	0.00	-2033.00
		1.500	0.00	1027.20	0.00	0.00	0.00	0.00	-2675.00
		2.000	0.00	513.60	0.00	0.00	0.00	0.00	-3067.33
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3210.00
		3.000	0.00	-513.60	0.00	0.00	0.00	0.00	-3067.33
		3.500	0.00	-1027.20	0.00	0.00	0.00	0.00	-2675.00
		4.000	0.00	-1540.80	0.00	0.00	0.00	0.00	-2033.00
		4.500	0.00	-2054.40	0.00	0.00	0.00	0.00	-1141.33
		5.000	-0.00	-2568.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	616.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	492.83	0.00	0.00	0.00	0.00	-273.79
		1.000	0.00	369.62	0.00	0.00	0.00	0.00	-487.70
		1.500	0.00	246.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-641.71
		2.000	0.00	123.21	0.00	0.00	0.00	0.00	-735.82
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-770.05
		3.000	0.00	-123.21	0.00	0.00	0.00	0.00	-735.82
		3.500	0.00	-246.41	0.00	0.00	0.00	0.00	-641.71
		4.000	0.00	-369.62	0.00	0.00	0.00	0.00	-487.70
		4.500	0.00	-492.83	0.00	0.00	0.00	0.00	-273.79
		5.000	-0.00	-616.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	5366.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	4293.08	0.00	0.00	0.00	0.00	-2385.04
		1.000	0.00	3219.81	0.00	0.00	0.00	0.00	-4248.36
		1.500	0.00	2146.54	0.00	0.00	0.00	0.00	-5589.95
		2.000	0.00	1073.27	0.00	0.00	0.00	0.00	-6409.81
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-6707.94
		3.000	0.00	-1073.27	0.00	0.00	0.00	0.00	-6409.81
		3.500	0.00	-2146.54	0.00	0.00	0.00	0.00	-5589.95
		4.000	0.00	-3219.81	0.00	0.00	0.00	0.00	-4248.36
		4.500	0.00	-4293.08	0.00	0.00	0.00	0.00	-2385.04
		5.000	-0.00	-5366.35	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5: BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6: BH "D" BGT /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7: BEBAN REM	0.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	9632.42	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8: BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

526

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	0.00	163.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	130.61	0.00	0.00	0.00	0.00	-72.56
		1.000	0.00	97.96	0.00	0.00	0.00	0.00	-129.25
		1.500	0.00	65.31	0.00	0.00	0.00	0.00	-170.07
		2.000	0.00	32.65	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.01
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-204.08
		3.000	0.00	-32.65	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.01
		3.500	0.00	-65.31	0.00	0.00	0.00	0.00	-170.07
		4.000	0.00	-97.96	0.00	0.00	0.00	0.00	-129.25
		4.500	0.00	-130.61	0.00	0.00	0.00	0.00	-72.56
		5.000	-0.00	-163.27	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

527

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	0.00	18.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	16.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-3800.17
		1.000	0.00	14.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-6769.06
		1.500	0.00	13.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-8906.65
		2.000	0.00	11.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.2E+3
		2.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.7E+3
		3.000	0.00	7922.34	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.2E+3
		3.500	0.00	6212.26	0.00	0.00	0.00	0.00	-8906.65
		4.000	0.00	4502.19	0.00	0.00	0.00	0.00	-6769.05
		4.500	0.00	2792.11	0.00	0.00	0.00	0.00	-3800.17
		5.000	-0.00	1082.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
153	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	2568.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	2054.40	0.00	0.00	0.00	0.00	-1141.33
		1.000	0.00	1540.80	0.00	0.00	0.00	0.00	-2033.00
		1.500	0.00	1027.20	0.00	0.00	0.00	0.00	-2675.00
		2.000	0.00	513.60	0.00	0.00	0.00	0.00	-3067.33
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3210.00
		3.000	0.00	-513.60	0.00	0.00	0.00	0.00	-3067.33
		3.500	0.00	-1027.20	0.00	0.00	0.00	0.00	-2675.00
		4.000	0.00	-1540.80	0.00	0.00	0.00	0.00	-2033.00
		4.500	0.00	-2054.40	0.00	0.00	0.00	0.00	-1141.33
		5.000	-0.00	-2568.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	616.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	492.83	0.00	0.00	0.00	0.00	-273.79
		1.000	0.00	369.62	0.00	0.00	0.00	0.00	-487.70
		1.500	0.00	246.41	0.00	0.00	0.00	0.00	-641.71
		2.000	0.00	123.21	0.00	0.00	0.00	0.00	-735.82





Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-770.05
		3.000	0.00	-123.21	0.00	0.00	0.00	0.00	-735.82
		3.500	0.00	-246.41	0.00	0.00	0.00	0.00	-641.71
		4.000	0.00	-369.62	0.00	0.00	0.00	0.00	-487.70
		4.500	0.00	-492.83	0.00	0.00	0.00	0.00	-273.79
		5.000	-0.00	-616.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT	0.000	0.00	5366.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	4293.08	0.00	0.00	0.00	0.00	-2385.04
		1.000	0.00	3219.81	0.00	0.00	0.00	0.00	-4248.36
		1.500	0.00	2146.54	0.00	0.00	0.00	0.00	-5589.95
		2.000	0.00	1073.27	0.00	0.00	0.00	0.00	-6409.80
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-6707.93
		3.000	0.00	-1073.27	0.00	0.00	0.00	0.00	-6409.80
		3.500	0.00	-2146.54	0.00	0.00	0.00	0.00	-5589.95
		4.000	0.00	-3219.81	0.00	0.00	0.00	0.00	-4248.36
		4.500	0.00	-4293.08	0.00	0.00	0.00	0.00	-2385.04
		5.000	-0.00	-5366.35	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BH "D" BGT /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		5.000	-0.00	9632.42	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	8:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	9:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	10:BEBAN ANK	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	11:BEBAN GEI	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

**530**

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	0.00	163.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	130.61	0.00	0.00	0.00	0.00	-72.56
		1.000	0.00	97.96	0.00	0.00	0.00	0.00	-129.25
		1.500	0.00	65.31	0.00	0.00	0.00	0.00	-170.07
		2.000	0.00	32.65	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.01
		2.500	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-204.08
		3.000	0.00	-32.65	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.01
		3.500	0.00	-65.31	0.00	0.00	0.00	0.00	-170.07
		4.000	0.00	-97.96	0.00	0.00	0.00	0.00	-129.25
		4.500	0.00	-130.61	0.00	0.00	0.00	0.00	-72.56
		5.000	-0.00	-163.27	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	0.00	18.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	16.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-3800.17
		1.000	0.00	14.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-6769.05
		1.500	0.00	13.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-8906.65
		2.000	0.00	11.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.2E+3
		2.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.7E+3
		3.000	0.00	7922.34	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.2E+3
		3.500	0.00	6212.27	0.00	0.00	0.00	0.00	-8906.65
		4.000	0.00	4502.19	0.00	0.00	0.00	0.00	-6769.05
		4.500	0.00	2792.11	0.00	0.00	0.00	0.00	-3800.17
		5.000	-0.00	1082.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
154	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	2568.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	2054.44	0.00	0.00	0.00	0.00	-1141.38
		1.000	0.00	1540.83	0.00	0.00	0.00	0.00	-2033.08
		1.500	0.00	1027.22	0.00	0.00	0.00	0.00	-2675.11
		2.000	0.00	513.61	0.00	0.00	0.00	0.00	-3067.46
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3210.13
		3.000	0.00	-513.61	0.00	0.00	0.00	0.00	-3067.46
		3.500	0.00	-1027.22	0.00	0.00	0.00	0.00	-2675.11
		4.000	0.00	-1540.83	0.00	0.00	0.00	0.00	-2033.08
		4.500	0.00	-2054.44	0.00	0.00	0.00	0.00	-1141.38
		5.000	-0.00	-2568.05	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	616.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	492.84	0.00	0.00	0.00	0.00	-273.81
		1.000	0.00	369.63	0.00	0.00	0.00	0.00	-487.72
		1.500	0.00	246.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-641.73
		2.000	0.00	123.21	0.00	0.00	0.00	0.00	-735.85
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-770.08
		3.000	0.00	-123.21	0.00	0.00	0.00	0.00	-735.85
		3.500	0.00	-246.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-641.73
		4.000	0.00	-369.63	0.00	0.00	0.00	0.00	-487.72
		4.500	0.00	-492.84	0.00	0.00	0.00	0.00	-273.81
		5.000	-0.00	-616.05	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	5366.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	4293.17	0.00	0.00	0.00	0.00	-2385.14
		1.000	0.00	3219.87	0.00	0.00	0.00	0.00	-4248.53
		1.500	0.00	2146.58	0.00	0.00	0.00	0.00	-5590.17
		2.000	0.00	1073.29	0.00	0.00	0.00	0.00	-6410.07
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-6708.21
		3.000	0.00	-1073.29	0.00	0.00	0.00	0.00	-6410.07
		3.500	0.00	-2146.58	0.00	0.00	0.00	0.00	-5590.17
		4.000	0.00	-3219.88	0.00	0.00	0.00	0.00	-4248.53
		4.500	0.00	-4293.17	0.00	0.00	0.00	0.00	-2385.14
		5.000	-0.00	-5366.46	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	5: BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	6: BH "D" BGT /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	7: BEBAN REM	0.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		1.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		1.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		2.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		4.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		5.000	-0.00	9632.42	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	8: BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	9: BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No

Sheet No

**533**

Rev

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10: BEBAN ANK	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11: BEBAN GEI	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12: SELFWEIG	0.000	0.00	163.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	130.62	0.00	0.00	0.00	0.00	-72.57
		1.000	0.00	97.96	0.00	0.00	0.00	0.00	-129.26
		1.500	0.00	65.31	0.00	0.00	0.00	0.00	-170.08
		2.000	0.00	32.65	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.02
		2.500	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-204.09
		3.000	0.00	-32.65	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.02
		3.500	0.00	-65.31	0.00	0.00	0.00	0.00	-170.08
		4.000	0.00	-97.96	0.00	0.00	0.00	0.00	-129.26
		4.500	0.00	-130.62	0.00	0.00	0.00	0.00	-72.57
		5.000	-0.00	-163.27	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14: BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

534

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	0.00	18.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	16.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-3800.33
		1.000	0.00	14.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-6769.33
		1.500	0.00	13.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-8907.01
		2.000	0.00	11.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.2E+3
		2.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.7E+3
		3.000	0.00	7922.31	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.2E+3
		3.500	0.00	6212.20	0.00	0.00	0.00	0.00	-8907.01
		4.000	0.00	4502.08	0.00	0.00	0.00	0.00	-6769.33
		4.500	0.00	2791.97	0.00	0.00	0.00	0.00	-3800.33
		5.000	-0.00	1081.86	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
155	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	2568.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	2054.40	0.00	0.00	0.00	0.00	-1141.33
		1.000	0.00	1540.80	0.00	0.00	0.00	0.00	-2033.00
		1.500	0.00	1027.20	0.00	0.00	0.00	0.00	-2675.00
		2.000	0.00	513.60	0.00	0.00	0.00	0.00	-3067.33
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3210.00
		3.000	0.00	-513.60	0.00	0.00	0.00	0.00	-3067.33
		3.500	0.00	-1027.20	0.00	0.00	0.00	0.00	-2675.00
		4.000	0.00	-1540.80	0.00	0.00	0.00	0.00	-2033.00
		4.500	0.00	-2054.40	0.00	0.00	0.00	0.00	-1141.33
		5.000	-0.00	-2568.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	616.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	492.83	0.00	0.00	0.00	0.00	-273.79
		1.000	0.00	369.62	0.00	0.00	0.00	0.00	-487.70
		1.500	0.00	246.41	0.00	0.00	0.00	0.00	-641.71
		2.000	0.00	123.21	0.00	0.00	0.00	0.00	-735.82
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-770.05
		3.000	0.00	-123.21	0.00	0.00	0.00	0.00	-735.82
		3.500	0.00	-246.41	0.00	0.00	0.00	0.00	-641.71
		4.000	0.00	-369.62	0.00	0.00	0.00	0.00	-487.70
		4.500	0.00	-492.83	0.00	0.00	0.00	0.00	-273.79
		5.000	-0.00	-616.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
3:BM "D" BGT		0.000	0.00	5366.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	4293.08	0.00	0.00	0.00	0.00	-2385.04
		1.000	0.00	3219.81	0.00	0.00	0.00	0.00	-4248.36
		1.500	0.00	2146.54	0.00	0.00	0.00	0.00	-5589.95
		2.000	0.00	1073.27	0.00	0.00	0.00	0.00	-6409.80
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-6707.93
		3.000	0.00	-1073.27	0.00	0.00	0.00	0.00	-6409.80
		3.500	0.00	-2146.54	0.00	0.00	0.00	0.00	-5589.95
		4.000	0.00	-3219.81	0.00	0.00	0.00	0.00	-4248.36
		4.500	0.00	-4293.08	0.00	0.00	0.00	0.00	-2385.04
	5.000	-0.00	-5366.35	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4:BM AKIBAT F		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
5:BH "D" BTR /		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6:BH "D" BGT /		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7:BEBAN REM		0.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00





Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		2.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		5.000	-0.00	9632.42	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No

Sheet No

537

Rev

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	0.00	163.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	130.61	0.00	0.00	0.00	0.00	-72.56
		1.000	0.00	97.96	0.00	0.00	0.00	0.00	-129.25
		1.500	0.00	65.31	0.00	0.00	0.00	0.00	-170.07
		2.000	0.00	32.65	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.01
		2.500	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-204.08
		3.000	0.00	-32.65	0.00	0.00	0.00	0.00	-195.01
		3.500	0.00	-65.31	0.00	0.00	0.00	0.00	-170.07
		4.000	0.00	-97.96	0.00	0.00	0.00	0.00	-129.25
		4.500	0.00	-130.61	0.00	0.00	0.00	0.00	-72.56
		5.000	-0.00	-163.27	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	0.00	18.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	16.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-3800.17
		1.000	0.00	14.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-6769.05
		1.500	0.00	13.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-8906.65
		2.000	0.00	11.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.2E+3
		2.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.7E+3
		3.000	0.00	7922.34	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.2E+3
		3.500	0.00	6212.27	0.00	0.00	0.00	0.00	-8906.65
		4.000	0.00	4502.19	0.00	0.00	0.00	0.00	-6769.05
		4.500	0.00	2792.11	0.00	0.00	0.00	0.00	-3800.17
		5.000	-0.00	1082.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
156	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	2568.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		0.500	0.00	2054.40	0.00	0.00	0.00	0.00	-1141.33
		1.000	0.00	1540.80	0.00	0.00	0.00	0.00	-2033.00
		1.500	0.00	1027.20	0.00	0.00	0.00	0.00	-2675.00
		2.000	0.00	513.60	0.00	0.00	0.00	0.00	-3067.34
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-3210.00
		3.000	0.00	-513.60	0.00	0.00	0.00	0.00	-3067.33
		3.500	0.00	-1027.20	0.00	0.00	0.00	0.00	-2675.00
		4.000	0.00	-1540.80	0.00	0.00	0.00	0.00	-2033.00
		4.500	0.00	-2054.40	0.00	0.00	0.00	0.00	-1141.33
		5.000	-0.00	-2568.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BM "D" BTR /	0.000	0.00	616.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	492.83	0.00	0.00	0.00	0.00	-273.79
		1.000	0.00	369.62	0.00	0.00	0.00	0.00	-487.70
		1.500	0.00	246.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-641.71
		2.000	0.00	123.21	0.00	0.00	0.00	0.00	-735.82
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-770.05
		3.000	0.00	-123.21	0.00	0.00	0.00	0.00	-735.82
		3.500	0.00	-246.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-641.71
		4.000	0.00	-369.62	0.00	0.00	0.00	0.00	-487.70
		4.500	0.00	-492.83	0.00	0.00	0.00	0.00	-273.79
		5.000	-0.00	-616.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	5366.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	4293.08	0.00	0.00	0.00	0.00	-2385.05
		1.000	0.00	3219.81	0.00	0.00	0.00	0.00	-4248.36
		1.500	0.00	2146.54	0.00	0.00	0.00	0.00	-5589.95
		2.000	0.00	1073.27	0.00	0.00	0.00	0.00	-6409.81
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-6707.94
		3.000	0.00	-1073.27	0.00	0.00	0.00	0.00	-6409.81
		3.500	0.00	-2146.54	0.00	0.00	0.00	0.00	-5589.95
		4.000	0.00	-3219.81	0.00	0.00	0.00	0.00	-4248.36
		4.500	0.00	-4293.08	0.00	0.00	0.00	0.00	-2385.05
		5.000	-0.00	-5366.35	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BM "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BH "D" BGT /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	9632.42	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No

Sheet No

**540**

Rev

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	10:BEBAN ANK	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	11:BEBAN GEI	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	12:SELFWEIG	0.000	0.00	163.27	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	0.00	130.61	0.00	0.00	0.00	-72.56	
		1.000	0.00	97.96	0.00	0.00	0.00	-129.25	
		1.500	0.00	65.31	0.00	0.00	0.00	-170.07	
		2.000	0.00	32.65	0.00	0.00	0.00	-195.01	
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-204.08	
		3.000	0.00	-32.65	0.00	0.00	0.00	-195.01	
		3.500	0.00	-65.31	0.00	0.00	0.00	-170.07	
		4.000	0.00	-97.96	0.00	0.00	0.00	-129.25	
		4.500	0.00	-130.61	0.00	0.00	0.00	-72.56	
		5.000	-0.00	-163.27	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	13:COMBINAT	0.000	0.00	18.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.500	0.00	16.5E+3	0.00	0.00	0.00	-3800.17	



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

541

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		1.000	0.00	14.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-6769.06
		1.500	0.00	13.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-8906.66
		2.000	0.00	11.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.2E+3
		2.500	0.00	9632.42	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.7E+3
		3.000	0.00	7922.34	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.2E+3
		3.500	0.00	6212.26	0.00	0.00	0.00	0.00	-8906.66
		4.000	0.00	4502.19	0.00	0.00	0.00	0.00	-6769.06
		4.500	0.00	2792.11	0.00	0.00	0.00	0.00	-3800.17
		5.000	-0.00	1082.03	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
157	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		7.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		8.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		7.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		8.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		7.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		8.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	0.00	2752.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	1874.92	0.00	0.00	0.00	0.00	-1801.96
		1.600	0.00	1393.93	0.00	0.00	0.00	0.00	-3092.91
		2.400	0.00	929.29	0.00	0.00	0.00	0.00	-4022.20
		3.200	0.00	464.64	0.00	0.00	0.00	0.00	-4590.10
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-4796.62
		4.800	0.00	-464.64	0.00	0.00	0.00	0.00	-4590.11
		5.600	0.00	-929.29	0.00	0.00	0.00	0.00	-4022.21
		6.400	0.00	-1393.93	0.00	0.00	0.00	0.00	-3092.92
		7.200	0.00	-1874.93	0.00	0.00	0.00	0.00	-1801.97
		8.000	-0.00	-2752.24	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BH "D" BTR /	0.000	0.00	1058.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	1017.89	0.00	0.00	0.00	0.00	-833.95
		1.600	0.00	769.83	0.00	0.00	0.00	0.00	-1546.61
		2.400	0.00	513.22	0.00	0.00	0.00	0.00	-2059.84
		3.200	0.00	256.61	0.00	0.00	0.00	0.00	-2373.47
		4.000	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-2487.52
		4.800	0.00	-256.61	0.00	0.00	0.00	0.00	-2373.47
		5.600	0.00	-513.22	0.00	0.00	0.00	0.00	-2059.83
		6.400	0.00	-769.83	0.00	0.00	0.00	0.00	-1546.61
		7.200	0.00	-1017.88	0.00	0.00	0.00	0.00	-833.95
		8.000	-0.00	-1058.51	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BH "D" BGT /	0.000	0.00	13.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	12.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.4E+3
		1.600	0.00	9580.12	0.00	0.00	0.00	0.00	-19.2E+3
		2.400	0.00	6386.74	0.00	0.00	0.00	0.00	-25.6E+3
		3.200	0.00	3193.37	0.00	0.00	0.00	0.00	-29.5E+3
		4.000	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-31E+3
		4.800	0.00	-3193.38	0.00	0.00	0.00	0.00	-29.5E+3
		5.600	0.00	-6386.76	0.00	0.00	0.00	0.00	-25.6E+3
		6.400	0.00	-9580.14	0.00	0.00	0.00	0.00	-19.2E+3
		7.200	0.00	-12.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-10.4E+3
		8.000	-0.00	-13.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		7.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No

Sheet No

**543**

Rev

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		8.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	8:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		7.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		8.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	9:BEBAN ANG	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		7.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		8.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	10:BEBAN ANK	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		7.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		8.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	11:BEBAN GEI	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		7.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		8.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	12:SELFWEIG	0.000	0.00	725.37	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.800	0.00	580.30	0.00	0.00	0.00	-515.82	
		1.600	0.00	435.22	0.00	0.00	0.00	-918.81	





REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

544

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		2.400	0.00	290.15	0.00	0.00	0.00	0.00	-1208.96
		3.200	0.00	145.07	0.00	0.00	0.00	0.00	-1386.27
		4.000	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1450.75
		4.800	0.00	-145.07	0.00	0.00	0.00	0.00	-1386.27
		5.600	0.00	-290.15	0.00	0.00	0.00	0.00	-1208.96
		6.400	0.00	-435.22	0.00	0.00	0.00	0.00	-918.81
		7.200	0.00	-580.30	0.00	0.00	0.00	0.00	-515.82
		8.000	-0.00	-725.37	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		7.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		8.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	0.00	17E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	15.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-13E+3
		1.600	0.00	11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-23.9E+3
		2.400	0.00	7829.25	0.00	0.00	0.00	0.00	-31.7E+3
		3.200	0.00	3914.62	0.00	0.00	0.00	0.00	-36.5E+3
		4.000	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-38.2E+3
		4.800	0.00	-3914.64	0.00	0.00	0.00	0.00	-36.5E+3
		5.600	0.00	-7829.27	0.00	0.00	0.00	0.00	-31.7E+3
		6.400	0.00	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-23.9E+3
		7.200	0.00	-15.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-13E+3
		8.000	-0.00	-17E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		7.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		8.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
158	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		7.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		8.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2: BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		7.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		8.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3: BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		7.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		8.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4: BM AKIBAT F	0.000	2461.00	4703.69	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	2461.00	3341.37	-0.00	0.00	-0.00	-3144.69	
		1.600	2461.00	2490.22	-0.00	0.00	-0.00	-5450.81	
		2.400	2461.00	1660.15	-0.00	0.00	-0.00	-7110.96	
		3.200	2461.00	830.08	-0.00	0.00	-0.00	-8125.50	
		4.000	2461.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-8494.43	
		4.800	2461.00	-830.07	-0.00	0.00	-0.00	-8125.50	
		5.600	2461.00	-1660.15	-0.00	0.00	-0.00	-7110.97	
		6.400	2461.00	-2490.22	-0.00	0.00	-0.00	-5450.81	
		7.200	2461.00	-3341.39	-0.00	0.00	-0.00	-3144.70	
		8.000	2461.00	-4703.66	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	5: BH "D" BTR /	0.000	1107.64	2117.03	0.00	0.00	-0.00	0.00	
		0.800	1107.64	2035.77	0.00	0.00	-0.00	-1667.90	
		1.600	1107.64	1539.66	0.00	0.00	-0.00	-3093.23	
		2.400	1107.64	1026.44	0.00	0.00	-0.00	-4119.67	
		3.200	1107.64	513.22	0.00	0.00	-0.00	-4746.94	
		4.000	1107.64	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-4975.04	
		4.800	1107.64	-513.22	0.00	0.00	-0.00	-4746.94	
		5.600	1107.64	-1026.44	0.00	0.00	-0.00	-4119.67	
		6.400	1107.64	-1539.66	0.00	0.00	-0.00	-3093.22	
		7.200	1107.64	-2035.77	0.00	0.00	-0.00	-1667.89	
		8.000	1107.64	-2117.02	0.00	-0.00	0.00	-0.00	



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
6:BH "D" BGT /		0.000	9648.82	18.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	9648.82	17.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-14.5E+3
		1.600	9648.82	13.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-26.9E+3
		2.400	9648.82	8941.44	0.00	0.00	0.00	0.00	-35.9E+3
		3.200	9648.82	4470.71	0.00	0.00	0.00	0.00	-41.4E+3
		4.000	9648.82	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-43.3E+3
		4.800	9648.82	-4470.73	0.00	0.00	0.00	0.00	-41.4E+3
		5.600	9648.82	-8941.46	0.00	0.00	0.00	0.00	-35.9E+3
		6.400	9648.82	-13.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-26.9E+3
		7.200	9648.82	-17.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-14.5E+3
	8.000	9648.82	-18.4E+3	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
7:BEBAN REM		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		7.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	8.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
8:BEBAN ANG		0.000	3169.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	3169.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		1.600	3169.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		2.400	3169.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		3.200	3169.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		4.000	3169.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		4.800	3169.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		5.600	3169.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		6.400	3169.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		7.200	3169.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	8.000	3169.25	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
9:BEBAN ANG		0.000	190.86	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		0.800	190.86	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
		1.600	190.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		2.400	190.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		3.200	190.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		4.000	190.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		4.800	190.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		5.600	190.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		6.400	190.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		7.200	190.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	8.000	190.86	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
10:BEBAN ANK		0.000	190.86	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	190.86	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
		1.600	190.86	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00
		2.400	190.86	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

547

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		3.200	190.86	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	
		4.000	190.86	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	
		4.800	190.86	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	
		5.600	190.86	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	
		6.400	190.86	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	
		7.200	190.86	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	
		8.000	190.86	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	
	11: BEBAN GEI	0.000	24.6E+3	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	
		0.800	24.6E+3	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	
		1.600	24.6E+3	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	
		2.400	24.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		3.200	24.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		4.000	24.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		4.800	24.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		5.600	24.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		6.400	24.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		7.200	24.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		8.000	24.6E+3	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	12: SELFWEIG	0.000	3506.83	725.37	-0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.800	3506.83	580.30	-0.00	0.00	0.00	-515.82	
		1.600	3506.83	435.22	-0.00	0.00	0.00	-918.81	
		2.400	3506.83	290.15	-0.00	0.00	0.00	-1208.96	
		3.200	3506.83	145.07	-0.00	0.00	0.00	-1386.27	
		4.000	3506.83	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-1450.75	
		4.800	3506.83	-145.07	-0.00	0.00	0.00	-1386.27	
		5.600	3506.83	-290.15	-0.00	0.00	0.00	-1208.96	
		6.400	3506.83	-435.22	-0.00	0.00	-0.00	-918.81	
		7.200	3506.83	-580.30	-0.00	0.00	-0.00	-515.82	
		8.000	3506.83	-725.37	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	14: BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		7.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		8.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	13: COMBINAT	0.000	16.8E+3	25.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.800	16.8E+3	23.1E+3	0.00	0.00	0.00	-19.3E+3	
		1.600	16.8E+3	17.4E+3	0.00	0.00	0.00	-35.5E+3	
		2.400	16.8E+3	11.6E+3	0.00	0.00	0.00	-47.1E+3	
		3.200	16.8E+3	5814.01	0.00	0.00	0.00	-54.2E+3	
		4.000	16.8E+3	-0.01	0.00	0.00	0.00	-56.8E+3	
		4.800	16.8E+3	-5814.03	0.00	0.00	0.00	-54.2E+3	
		5.600	16.8E+3	-11.6E+3	0.00	0.00	0.00	-47.1E+3	



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No

Sheet No

**548**

Rev

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		6.400	16.8E+3	-17.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-35.5E+3
		7.200	16.8E+3	-23.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-19.3E+3
		8.000	16.8E+3	-25.3E+3	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	24.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		0.800	24.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
		1.600	24.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
		2.400	24.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		3.200	24.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		4.000	24.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		4.800	24.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		5.600	24.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		6.400	24.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		7.200	24.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		8.000	24.6E+3	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
159	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		7.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		8.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		7.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		8.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		7.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		8.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	2952.74	4703.69	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		0.800	2952.74	3341.37	0.00	0.00	-0.00	-3144.69	
		1.600	2952.74	2490.22	0.00	0.00	-0.00	-5450.81	
		2.400	2952.74	1660.15	0.00	0.00	-0.00	-7110.96	
		3.200	2952.74	830.08	0.00	0.00	-0.00	-8125.50	
		4.000	2952.74	0.00	0.00	0.00	-0.00	-8494.43	
		4.800	2952.74	-830.07	0.00	0.00	-0.00	-8125.50	
		5.600	2952.74	-1660.15	0.00	0.00	-0.00	-7110.97	
		6.400	2952.74	-2490.22	0.00	0.00	-0.00	-5450.81	
		7.200	2952.74	-3341.39	0.00	0.00	0.00	-3144.70	
		8.000	2952.74	-4703.66	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	5:BH "D" BTR /	0.000	1328.97	2117.03	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.800	1328.97	2035.77	0.00	0.00	0.00	-1667.90	
		1.600	1328.97	1539.66	0.00	0.00	0.00	-3093.23	
		2.400	1328.97	1026.44	0.00	0.00	0.00	-4119.67	
		3.200	1328.97	513.22	0.00	0.00	0.00	-4746.94	
		4.000	1328.97	-0.00	0.00	0.00	0.00	-4975.04	
		4.800	1328.97	-513.22	0.00	0.00	0.00	-4746.94	
		5.600	1328.97	-1026.44	0.00	0.00	0.00	-4119.67	
		6.400	1328.97	-1539.66	0.00	0.00	0.00	-3093.22	
		7.200	1328.97	-2035.77	0.00	0.00	0.00	-1667.89	
		8.000	1328.97	-2117.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	6:BH "D" BGT /	0.000	11.6E+3	18.4E+3	0.00	0.00	-0.00	0.00	
		0.800	11.6E+3	17.7E+3	0.00	0.00	-0.00	-14.5E+3	
		1.600	11.6E+3	13.4E+3	0.00	0.00	-0.00	-26.9E+3	
		2.400	11.6E+3	8941.44	0.00	0.00	-0.00	-35.9E+3	
		3.200	11.6E+3	4470.71	0.00	0.00	-0.00	-41.4E+3	
		4.000	11.6E+3	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-43.3E+3	
		4.800	11.6E+3	-4470.73	0.00	0.00	-0.00	-41.4E+3	
		5.600	11.6E+3	-8941.46	0.00	0.00	-0.00	-35.9E+3	
		6.400	11.6E+3	-13.4E+3	0.00	0.00	-0.00	-26.9E+3	
		7.200	11.6E+3	-17.7E+3	0.00	0.00	-0.00	-14.5E+3	
		8.000	11.6E+3	-18.4E+3	0.00	-0.00	0.00	-0.00	
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		7.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		8.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	8:BEBAN ANG	0.000	2739.61	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	
		0.800	2739.61	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		1.600	2739.61	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		2.400	2739.61	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		3.200	2739.61	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

550

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		4.000	2739.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		4.800	2739.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		5.600	2739.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		6.400	2739.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		7.200	2739.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		8.000	2739.61	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	256.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	256.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		1.600	256.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		2.400	256.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		3.200	256.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		4.000	256.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		4.800	256.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		5.600	256.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		6.400	256.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		7.200	256.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		8.000	256.17	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	256.18	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	256.18	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	256.18	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		2.400	256.18	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		3.200	256.18	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		4.000	256.18	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		4.800	256.18	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		5.600	256.18	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		6.400	256.18	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		7.200	256.18	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		8.000	256.18	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	26.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	26.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		1.600	26.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		2.400	26.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		3.200	26.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		4.000	26.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		4.800	26.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		5.600	26.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		6.400	26.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		7.200	26.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		8.000	26.3E+3	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	4173.51	725.37	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		0.800	4173.51	580.30	0.00	0.00	0.00	-0.00	-515.82
		1.600	4173.51	435.22	0.00	0.00	0.00	-0.00	-918.81
		2.400	4173.51	290.15	0.00	0.00	0.00	-0.00	-1208.96
		3.200	4173.51	145.07	0.00	0.00	0.00	-0.00	-1386.27
		4.000	4173.51	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-1450.75
		4.800	4173.51	-145.07	0.00	0.00	0.00	-0.00	-1386.27
		5.600	4173.51	-290.15	0.00	0.00	0.00	0.00	-1208.96
		6.400	4173.51	-435.22	0.00	0.00	0.00	0.00	-918.81



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No	Rev
	<b>551</b>	
Part		
Ref		
By	Date	Chd
	18-Jun-19	
Client	File	Date/Time
	Gelagar Induk 2-09-2019,	02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		7.200	4173.51	-580.30	0.00	0.00	0.00	0.00	-515.82
		8.000	4173.51	-725.37	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		7.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		8.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	19.1E+3	25.3E+3	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		0.800	19.1E+3	23.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-19.3E+3
		1.600	19.1E+3	17.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-35.5E+3
		2.400	19.1E+3	11.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-47.1E+3
		3.200	19.1E+3	5814.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-54.2E+3
		4.000	19.1E+3	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-56.8E+3
		4.800	19.1E+3	-5814.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-54.2E+3
		5.600	19.1E+3	-11.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-47.1E+3
		6.400	19.1E+3	-17.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-35.5E+3
		7.200	19.1E+3	-23.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-19.3E+3
		8.000	19.1E+3	-25.3E+3	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	26.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	26.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		1.600	26.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		2.400	26.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		3.200	26.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		4.000	26.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		4.800	26.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		5.600	26.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		6.400	26.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		7.200	26.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		8.000	26.3E+3	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
160	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		7.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		8.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00





REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>552</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date 18-Jun-19	Chd
Client	File Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		7.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		8.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		7.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		8.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	4454.89	4703.69	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		0.800	4454.89	3341.37	0.00	0.00	0.00	-0.00	-3144.69
		1.600	4454.89	2490.22	0.00	0.00	0.00	0.00	-5450.81
		2.400	4454.89	1660.15	0.00	0.00	0.00	0.00	-7110.96
		3.200	4454.89	830.08	0.00	0.00	0.00	0.00	-8125.50
		4.000	4454.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-8494.43
		4.800	4454.89	-830.07	0.00	0.00	0.00	0.00	-8125.50
		5.600	4454.89	-1660.15	0.00	0.00	0.00	0.00	-7110.97
		6.400	4454.89	-2490.22	0.00	0.00	0.00	0.00	-5450.81
		7.200	4454.89	-3341.39	0.00	0.00	0.00	0.00	-3144.70
		8.000	4454.89	-4703.66	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
	5:BH "D" BTR /	0.000	2005.06	2117.03	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		0.800	2005.06	2035.77	0.00	0.00	0.00	-0.00	-1667.90
		1.600	2005.06	1539.66	0.00	0.00	0.00	-0.00	-3093.23
		2.400	2005.06	1026.44	0.00	0.00	0.00	-0.00	-4119.67
		3.200	2005.06	513.22	0.00	0.00	0.00	-0.00	-4746.94
		4.000	2005.06	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-4975.04
		4.800	2005.06	-513.22	0.00	0.00	0.00	-0.00	-4746.94
		5.600	2005.06	-1026.44	0.00	0.00	0.00	-0.00	-4119.67
		6.400	2005.06	-1539.66	0.00	0.00	0.00	-0.00	-3093.22
		7.200	2005.06	-2035.77	0.00	0.00	0.00	-0.00	-1667.89
		8.000	2005.06	-2117.02	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00
	6:BH "D" BGT /	0.000	17.5E+3	18.4E+3	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	17.5E+3	17.7E+3	-0.00	0.00	0.00	0.00	-14.5E+3
		1.600	17.5E+3	13.4E+3	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-26.9E+3
		2.400	17.5E+3	8941.44	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-35.9E+3
		3.200	17.5E+3	4470.71	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-41.4E+3
		4.000	17.5E+3	-0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-43.3E+3



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>553</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date: 18-Jun-19	Chd
Client	File: Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time: 02-Sep-2019 16:49

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		4.800	17.5E+3	-4470.73	-0.00	0.00	-0.00	-41.4E+3	
		5.600	17.5E+3	-8941.46	-0.00	0.00	-0.00	-35.9E+3	
		6.400	17.5E+3	-13.4E+3	-0.00	0.00	-0.00	-26.9E+3	
		7.200	17.5E+3	-17.7E+3	-0.00	0.00	-0.00	-14.5E+3	
		8.000	17.5E+3	-18.4E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	7: BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		7.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		8.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	8: BEBAN ANG	0.000	2797.81	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	
		0.800	2797.81	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	
		1.600	2797.81	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		2.400	2797.81	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		3.200	2797.81	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		4.000	2797.81	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		4.800	2797.81	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		5.600	2797.81	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		6.400	2797.81	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		7.200	2797.81	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		8.000	2797.81	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	
	9: BEBAN ANG	0.000	247.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.800	247.30	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		1.600	247.30	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		2.400	247.30	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		3.200	247.30	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		4.000	247.30	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		4.800	247.30	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		5.600	247.30	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		6.400	247.30	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		7.200	247.30	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		8.000	247.30	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	
	10: BEBAN ANK	0.000	247.30	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	
		0.800	247.30	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	
		1.600	247.30	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	
		2.400	247.30	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	
		3.200	247.30	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	
		4.000	247.30	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	
		4.800	247.30	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	
		5.600	247.30	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	
		6.400	247.30	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	
		7.200	247.30	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	



### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		8.000	247.30	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	
	11: BEBAN GEI	0.000	35.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.800	35.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		1.600	35.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		2.400	35.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		3.200	35.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		4.000	35.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		4.800	35.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		5.600	35.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		6.400	35.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		7.200	35.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		8.000	35.7E+3	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	12: SELFWEIG	0.000	6240.26	725.37	0.00	0.00	-0.00	0.00	
		0.800	6240.26	580.30	0.00	0.00	-0.00	-515.82	
		1.600	6240.26	435.22	0.00	0.00	-0.00	-918.81	
		2.400	6240.26	290.15	0.00	0.00	-0.00	-1208.96	
		3.200	6240.26	145.07	0.00	0.00	-0.00	-1386.27	
		4.000	6240.26	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-1450.75	
		4.800	6240.26	-145.07	0.00	0.00	-0.00	-1386.27	
		5.600	6240.26	-290.15	0.00	0.00	-0.00	-1208.96	
		6.400	6240.26	-435.22	0.00	0.00	0.00	-918.81	
		7.200	6240.26	-580.30	0.00	0.00	0.00	-515.82	
		8.000	6240.26	-725.37	0.00	-0.00	0.00	-0.00	
	14: BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		7.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		8.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	13: COMBINAT	0.000	27.2E+3	25.3E+3	0.00	0.00	-0.00	0.00	
		0.800	27.2E+3	23.1E+3	0.00	0.00	-0.00	-19.3E+3	
		1.600	27.2E+3	17.4E+3	0.00	0.00	0.00	-35.5E+3	
		2.400	27.2E+3	11.6E+3	0.00	0.00	0.00	-47.1E+3	
		3.200	27.2E+3	5814.01	0.00	0.00	0.00	-54.2E+3	
		4.000	27.2E+3	-0.01	0.00	0.00	0.00	-56.8E+3	
		4.800	27.2E+3	-5814.03	0.00	0.00	0.00	-54.2E+3	
		5.600	27.2E+3	-11.6E+3	0.00	0.00	0.00	-47.1E+3	
		6.400	27.2E+3	-17.4E+3	0.00	0.00	0.00	-35.5E+3	
		7.200	27.2E+3	-23.1E+3	0.00	0.00	0.00	-19.3E+3	
		8.000	27.2E+3	-25.3E+3	0.00	-0.00	0.00	-0.00	
	15: COMBINAT	0.000	35.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.800	35.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		1.600	35.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>555</b>	Rev
Part		
Job Title	Ref	
Client	By	Date: 18-Jun-19 Chd
	File: Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.400	35.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		3.200	35.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		4.000	35.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		4.800	35.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		5.600	35.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		6.400	35.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		7.200	35.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		8.000	35.7E+3	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
161	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		7.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		8.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		7.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		8.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		7.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		8.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	4930.21	4703.69	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
		0.800	4930.21	3341.37	0.00	0.00	-0.00	-3144.69	-3144.69
		1.600	4930.21	2490.22	0.00	0.00	-0.00	-5450.81	-5450.81
		2.400	4930.21	1660.15	0.00	0.00	-0.00	-7110.96	-7110.96
		3.200	4930.21	830.08	0.00	0.00	-0.00	-8125.50	-8125.50
		4.000	4930.21	0.00	0.00	0.00	-0.00	-8494.43	-8494.43
		4.800	4930.21	-830.07	0.00	0.00	0.00	-8125.50	-8125.50



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		5.600	4930.21	-1660.15	0.00	0.00	0.00	0.00	-7110.97
		6.400	4930.21	-2490.22	0.00	0.00	0.00	0.00	-5450.81
		7.200	4930.21	-3341.39	0.00	0.00	0.00	0.00	-3144.70
		8.000	4930.21	-4703.66	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
	5:BH "D" BTR /	0.000	2218.99	2117.03	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	2218.99	2035.77	-0.00	0.00	0.00	0.00	-1667.90
		1.600	2218.99	1539.66	-0.00	0.00	0.00	0.00	-3093.23
		2.400	2218.99	1026.44	-0.00	0.00	0.00	0.00	-4119.67
		3.200	2218.99	513.22	-0.00	0.00	0.00	0.00	-4746.94
		4.000	2218.99	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-4975.04
		4.800	2218.99	-513.22	-0.00	0.00	0.00	0.00	-4746.94
		5.600	2218.99	-1026.44	-0.00	0.00	0.00	0.00	-4119.67
		6.400	2218.99	-1539.66	-0.00	0.00	0.00	0.00	-3093.22
		7.200	2218.99	-2035.77	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-1667.89
		8.000	2218.99	-2117.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BH "D" BGT /	0.000	19.3E+3	18.4E+3	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	19.3E+3	17.7E+3	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-14.5E+3
		1.600	19.3E+3	13.4E+3	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-26.9E+3
		2.400	19.3E+3	8941.44	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-35.9E+3
		3.200	19.3E+3	4470.71	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-41.4E+3
		4.000	19.3E+3	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-43.3E+3
		4.800	19.3E+3	-4470.73	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-41.4E+3
		5.600	19.3E+3	-8941.46	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-35.9E+3
		6.400	19.3E+3	-13.4E+3	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-26.9E+3
		7.200	19.3E+3	-17.7E+3	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-14.5E+3
		8.000	19.3E+3	-18.4E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		7.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		8.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	2790.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	2790.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		1.600	2790.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		2.400	2790.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		3.200	2790.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		4.000	2790.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		4.800	2790.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		5.600	2790.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		6.400	2790.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		7.200	2790.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		8.000	2790.25	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>557</b>	Rev
Part		
Job Title	Ref	
	By	Date: 18-Jun-19 Chd
Client	File Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
9: BEBAN ANG		0.000	248.67	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		0.800	248.67	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
		1.600	248.67	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
		2.400	248.67	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
		3.200	248.67	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
		4.000	248.67	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
		4.800	248.67	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
		5.600	248.67	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
		6.400	248.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		7.200	248.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	8.000	248.67	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	
10: BEBAN ANK		0.000	248.67	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		0.800	248.67	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		1.600	248.67	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	248.67	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	248.67	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	248.67	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.800	248.67	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.600	248.67	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.400	248.67	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		7.200	248.67	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	8.000	248.67	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	
11: BEBAN GEI		0.000	38.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	38.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		1.600	38.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		2.400	38.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		3.200	38.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		4.000	38.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		4.800	38.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		5.600	38.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		6.400	38.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		7.200	38.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	8.000	38.6E+3	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
12: SELFWEIG		0.000	6884.00	725.37	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		0.800	6884.00	580.30	0.00	0.00	0.00	-0.00	-515.82
		1.600	6884.00	435.22	0.00	0.00	0.00	-0.00	-918.81
		2.400	6884.00	290.15	0.00	0.00	0.00	-0.00	-1208.96
		3.200	6884.00	145.07	0.00	0.00	0.00	0.00	-1386.27
		4.000	6884.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1450.75
		4.800	6884.00	-145.07	0.00	0.00	0.00	0.00	-1386.27
		5.600	6884.00	-290.15	0.00	0.00	0.00	0.00	-1208.96
		6.400	6884.00	-435.22	0.00	0.00	0.00	0.00	-918.81
		7.200	6884.00	-580.30	0.00	0.00	0.00	0.00	-515.82
	8.000	6884.00	-725.37	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	
14: BEBAN HID		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>558</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date 18-Jun-19	Chd
Client	File Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		7.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		8.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	29.8E+3	25.3E+3	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		0.800	29.8E+3	23.1E+3	0.00	0.00	0.00	-0.00	-19.3E+3
		1.600	29.8E+3	17.4E+3	0.00	0.00	0.00	-0.00	-35.5E+3
		2.400	29.8E+3	11.6E+3	0.00	0.00	0.00	-0.00	-47.1E+3
		3.200	29.8E+3	5814.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-54.2E+3
		4.000	29.8E+3	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-56.8E+3
		4.800	29.8E+3	-5814.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-54.2E+3
		5.600	29.8E+3	-11.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-47.1E+3
		6.400	29.8E+3	-17.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-35.5E+3
		7.200	29.8E+3	-23.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-19.3E+3
		8.000	29.8E+3	-25.3E+3	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	38.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	38.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		1.600	38.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		2.400	38.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		3.200	38.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		4.000	38.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		4.800	38.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		5.600	38.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		6.400	38.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		7.200	38.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		8.000	38.6E+3	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
162	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		7.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		8.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No

Sheet No

559

Rev

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		7.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		8.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		7.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		8.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	4451.74	4703.69	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
		0.800	4451.74	3341.37	-0.00	0.00	-0.00	-3144.69	-3144.69
		1.600	4451.74	2490.22	-0.00	0.00	-0.00	-5450.81	-5450.81
		2.400	4451.74	1660.15	-0.00	0.00	-0.00	-7110.96	-7110.96
		3.200	4451.74	830.08	-0.00	0.00	-0.00	-8125.50	-8125.50
		4.000	4451.74	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-8494.43	-8494.43
		4.800	4451.74	-830.07	-0.00	0.00	-0.00	-8125.50	-8125.50
		5.600	4451.74	-1660.15	-0.00	0.00	-0.00	-7110.97	-7110.97
		6.400	4451.74	-2490.22	-0.00	0.00	-0.00	-5450.81	-5450.81
		7.200	4451.74	-3341.39	-0.00	0.00	-0.00	-3144.70	-3144.70
		8.000	4451.74	-4703.66	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BM "D" BTR /	0.000	2003.64	2117.03	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	2003.64	2035.77	-0.00	0.00	-0.00	-1667.90	-1667.90
		1.600	2003.64	1539.66	-0.00	0.00	-0.00	-3093.23	-3093.23
		2.400	2003.64	1026.44	-0.00	0.00	-0.00	-4119.67	-4119.67
		3.200	2003.64	513.22	-0.00	0.00	-0.00	-4746.94	-4746.94
		4.000	2003.64	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-4975.04	-4975.04
		4.800	2003.64	-513.22	-0.00	0.00	-0.00	-4746.94	-4746.94
		5.600	2003.64	-1026.44	-0.00	0.00	-0.00	-4119.67	-4119.67
		6.400	2003.64	-1539.66	-0.00	0.00	-0.00	-3093.22	-3093.22
		7.200	2003.64	-2035.77	-0.00	0.00	-0.00	-1667.89	-1667.89
		8.000	2003.64	-2117.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BM "D" BGT /	0.000	17.5E+3	18.4E+3	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	17.5E+3	17.7E+3	-0.00	0.00	0.00	-14.5E+3	-14.5E+3
		1.600	17.5E+3	13.4E+3	-0.00	0.00	-0.00	-26.9E+3	-26.9E+3
		2.400	17.5E+3	8941.44	-0.00	0.00	-0.00	-35.9E+3	-35.9E+3
		3.200	17.5E+3	4470.71	-0.00	0.00	-0.00	-41.4E+3	-41.4E+3
		4.000	17.5E+3	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-43.3E+3	-43.3E+3
		4.800	17.5E+3	-4470.73	-0.00	0.00	-0.00	-41.4E+3	-41.4E+3
		5.600	17.5E+3	-8941.46	-0.00	0.00	-0.00	-35.9E+3	-35.9E+3
		6.400	17.5E+3	-13.4E+3	-0.00	0.00	-0.00	-26.9E+3	-26.9E+3
		7.200	17.5E+3	-17.7E+3	-0.00	0.00	-0.00	-14.5E+3	-14.5E+3
		8.000	17.5E+3	-18.4E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00





REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>560</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date 18-Jun-19	Chd
Client	File Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		7.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		8.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	2788.88	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	2788.88	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		1.600	2788.88	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		2.400	2788.88	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		3.200	2788.88	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		4.000	2788.88	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		4.800	2788.88	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		5.600	2788.88	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		6.400	2788.88	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		7.200	2788.88	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		8.000	2788.88	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	247.26	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		0.800	247.26	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
		1.600	247.26	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
		2.400	247.26	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
		3.200	247.26	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
		4.000	247.26	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
		4.800	247.26	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
		5.600	247.26	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
		6.400	247.26	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
		7.200	247.26	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
		8.000	247.26	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANG	0.000	247.27	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		0.800	247.27	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		1.600	247.27	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		2.400	247.27	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		3.200	247.27	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		4.000	247.27	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		4.800	247.27	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		5.600	247.27	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		6.400	247.27	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		7.200	247.27	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		8.000	247.27	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	35.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	35.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		1.600	35.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		2.400	35.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		3.200	35.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		4.000	35.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		4.800	35.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		5.600	35.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		6.400	35.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		7.200	35.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		8.000	35.6E+3	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	6235.78	725.37	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		0.800	6235.78	580.30	0.00	0.00	0.00	-0.00	-515.82
		1.600	6235.78	435.22	0.00	0.00	0.00	-0.00	-918.81
		2.400	6235.78	290.15	0.00	0.00	0.00	-0.00	-1208.96
		3.200	6235.78	145.07	0.00	0.00	0.00	-0.00	-1386.27
		4.000	6235.78	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-1450.75
		4.800	6235.78	-145.07	0.00	0.00	0.00	-0.00	-1386.27
		5.600	6235.78	-290.15	0.00	0.00	0.00	-0.00	-1208.96
		6.400	6235.78	-435.22	0.00	0.00	0.00	-0.00	-918.81
		7.200	6235.78	-580.30	0.00	0.00	0.00	-0.00	-515.82
		8.000	6235.78	-725.37	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		7.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		8.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	27.2E+3	25.3E+3	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		0.800	27.2E+3	23.1E+3	0.00	0.00	0.00	-0.00	-19.3E+3
		1.600	27.2E+3	17.4E+3	0.00	0.00	0.00	-0.00	-35.5E+3
		2.400	27.2E+3	11.6E+3	0.00	0.00	0.00	-0.00	-47.1E+3
		3.200	27.2E+3	5814.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-54.2E+3
		4.000	27.2E+3	-0.01	0.00	0.00	0.00	-0.00	-56.8E+3
		4.800	27.2E+3	-5814.03	0.00	0.00	0.00	-0.00	-54.2E+3
		5.600	27.2E+3	-11.6E+3	0.00	0.00	0.00	-0.00	-47.1E+3
		6.400	27.2E+3	-17.4E+3	0.00	0.00	0.00	-0.00	-35.5E+3
		7.200	27.2E+3	-23.1E+3	0.00	0.00	0.00	-0.00	-19.3E+3
		8.000	27.2E+3	-25.3E+3	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	35.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	35.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		1.600	35.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		2.400	35.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		3.200	35.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		4.000	35.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		4.800	35.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		5.600	35.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		6.400	35.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

562

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		7.200	35.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		8.000	35.6E+3	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
163	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		7.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		8.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		7.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		8.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		7.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		8.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	2976.61	4703.69	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	2976.61	3341.37	-0.00	0.00	0.00	0.00	-3144.69
		1.600	2976.61	2490.22	-0.00	0.00	0.00	0.00	-5450.81
		2.400	2976.61	1660.15	-0.00	0.00	0.00	0.00	-7110.96
		3.200	2976.61	830.08	-0.00	0.00	0.00	0.00	-8125.50
		4.000	2976.61	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-8494.43
		4.800	2976.61	-830.07	-0.00	0.00	0.00	0.00	-8125.50
		5.600	2976.61	-1660.15	-0.00	0.00	0.00	0.00	-7110.97
		6.400	2976.61	-2490.22	-0.00	0.00	0.00	0.00	-5450.81
		7.200	2976.61	-3341.39	-0.00	0.00	0.00	0.00	-3144.70
		8.000	2976.61	-4703.66	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BH "D" BTR /	0.000	1339.71	2117.03	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	1339.71	2035.77	-0.00	0.00	0.00	0.00	-1667.90



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No

Sheet No

563

Rev

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.600	1339.71	1539.66	-0.00	0.00	-0.00	-3093.23	
		2.400	1339.71	1026.44	-0.00	0.00	-0.00	-4119.67	
		3.200	1339.71	513.22	-0.00	0.00	-0.00	-4746.94	
		4.000	1339.71	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-4975.04	
		4.800	1339.71	-513.22	-0.00	0.00	-0.00	-4746.94	
		5.600	1339.71	-1026.44	-0.00	0.00	-0.00	-4119.67	
		6.400	1339.71	-1539.66	-0.00	0.00	-0.00	-3093.22	
		7.200	1339.71	-2035.77	-0.00	0.00	-0.00	-1667.89	
		8.000	1339.71	-2117.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	6:BH "D" BGT /	0.000	11.7E+3	18.4E+3	0.00	0.00	-0.00	0.00	
		0.800	11.7E+3	17.7E+3	0.00	0.00	-0.00	-14.5E+3	
		1.600	11.7E+3	13.4E+3	0.00	0.00	-0.00	-26.9E+3	
		2.400	11.7E+3	8941.44	0.00	0.00	-0.00	-35.9E+3	
		3.200	11.7E+3	4470.71	0.00	0.00	-0.00	-41.4E+3	
		4.000	11.7E+3	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-43.3E+3	
		4.800	11.7E+3	-4470.73	0.00	0.00	-0.00	-41.4E+3	
		5.600	11.7E+3	-8941.46	0.00	0.00	-0.00	-35.9E+3	
		6.400	11.7E+3	-13.4E+3	0.00	0.00	-0.00	-26.9E+3	
		7.200	11.7E+3	-17.7E+3	0.00	0.00	0.00	-14.5E+3	
		8.000	11.7E+3	-18.4E+3	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		7.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		8.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	8:BEBAN ANG	0.000	2806.97	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	
		0.800	2806.97	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	
		1.600	2806.97	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	
		2.400	2806.97	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		3.200	2806.97	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		4.000	2806.97	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		4.800	2806.97	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		5.600	2806.97	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		6.400	2806.97	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		7.200	2806.97	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		8.000	2806.97	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	9:BEBAN ANG	0.000	256.48	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	
		0.800	256.48	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	
		1.600	256.48	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	
		2.400	256.48	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		3.200	256.48	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		4.000	256.48	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No

Sheet No

**564**

Rev

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		4.800	256.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		5.600	256.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		6.400	256.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		7.200	256.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		8.000	256.48	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	256.48	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	256.48	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		1.600	256.48	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		2.400	256.48	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		3.200	256.48	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		4.000	256.48	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		4.800	256.48	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		5.600	256.48	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		6.400	256.48	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		7.200	256.48	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		8.000	256.48	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	26.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		0.800	26.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
		1.600	26.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
		2.400	26.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		3.200	26.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		4.000	26.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		4.800	26.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		5.600	26.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		6.400	26.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		7.200	26.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		8.000	26.6E+3	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	4207.49	725.37	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	4207.49	580.30	-0.00	0.00	0.00	0.00	-515.82
		1.600	4207.49	435.22	-0.00	0.00	0.00	0.00	-918.81
		2.400	4207.49	290.15	-0.00	0.00	0.00	0.00	-1208.96
		3.200	4207.49	145.07	-0.00	0.00	0.00	0.00	-1386.27
		4.000	4207.49	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-1450.75
		4.800	4207.49	-145.07	-0.00	0.00	0.00	0.00	-1386.27
		5.600	4207.49	-290.15	-0.00	0.00	0.00	0.00	-1208.96
		6.400	4207.49	-435.22	-0.00	0.00	0.00	0.00	-918.81
		7.200	4207.49	-580.30	-0.00	0.00	0.00	0.00	-515.82
		8.000	4207.49	-725.37	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		7.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		8.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	13:COMBINAT	0.000	19.3E+3	25.3E+3	0.00	0.00	-0.00	0.00	
		0.800	19.3E+3	23.1E+3	0.00	0.00	-0.00	-19.3E+3	
		1.600	19.3E+3	17.4E+3	0.00	0.00	-0.00	-35.5E+3	
		2.400	19.3E+3	11.6E+3	0.00	0.00	0.00	-47.1E+3	
		3.200	19.3E+3	5814.01	0.00	0.00	0.00	-54.2E+3	
		4.000	19.3E+3	-0.01	0.00	0.00	0.00	-56.8E+3	
		4.800	19.3E+3	-5814.03	0.00	0.00	0.00	-54.2E+3	
		5.600	19.3E+3	-11.6E+3	0.00	0.00	0.00	-47.1E+3	
		6.400	19.3E+3	-17.4E+3	0.00	0.00	0.00	-35.5E+3	
		7.200	19.3E+3	-23.1E+3	0.00	0.00	0.00	-19.3E+3	
		8.000	19.3E+3	-25.3E+3	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	15:COMBINAT	0.000	26.6E+3	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	
		0.800	26.6E+3	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	
		1.600	26.6E+3	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	
		2.400	26.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		3.200	26.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		4.000	26.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		4.800	26.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		5.600	26.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		6.400	26.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		7.200	26.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	
		8.000	26.6E+3	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
164	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		7.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		8.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		7.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		8.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	



# REPALDI (1721901)

Job No	Sheet No <b>566</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date 18-Jun-19	Chd
Client	File Gelagar Induk 2-09-2019	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

Software licensed to

Job Title

## Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		7.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		8.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	2285.39	4703.69	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	2285.39	3341.37	-0.00	0.00	0.00	0.00	-3144.69
		1.600	2285.39	2490.22	-0.00	0.00	0.00	0.00	-5450.81
		2.400	2285.39	1660.15	-0.00	0.00	0.00	0.00	-7110.96
		3.200	2285.39	830.08	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-8125.50
		4.000	2285.39	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-8494.43
		4.800	2285.39	-830.07	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-8125.50
		5.600	2285.39	-1660.15	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-7110.97
		6.400	2285.39	-2490.22	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-5450.81
		7.200	2285.39	-3341.39	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-3144.70
		8.000	2285.39	-4703.66	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BH "D" BTR /	0.000	1028.61	2117.03	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		0.800	1028.61	2035.77	0.00	0.00	0.00	-0.00	-1667.90
		1.600	1028.61	1539.66	0.00	0.00	0.00	-0.00	-3093.23
		2.400	1028.61	1026.44	0.00	0.00	0.00	-0.00	-4119.67
		3.200	1028.61	513.22	0.00	0.00	0.00	-0.00	-4746.94
		4.000	1028.61	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-4975.04
		4.800	1028.61	-513.22	0.00	0.00	0.00	-0.00	-4746.94
		5.600	1028.61	-1026.44	0.00	0.00	0.00	-0.00	-4119.67
		6.400	1028.61	-1539.66	0.00	0.00	0.00	0.00	-3093.22
		7.200	1028.61	-2035.77	0.00	0.00	0.00	0.00	-1667.89
		8.000	1028.61	-2117.02	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BH "D" BGT /	0.000	8960.33	18.4E+3	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	8960.33	17.7E+3	-0.00	0.00	0.00	0.00	-14.5E+3
		1.600	8960.33	13.4E+3	-0.00	0.00	0.00	0.00	-26.9E+3
		2.400	8960.33	8941.44	-0.00	0.00	0.00	0.00	-35.9E+3
		3.200	8960.33	4470.71	-0.00	0.00	0.00	0.00	-41.4E+3
		4.000	8960.33	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-43.3E+3
		4.800	8960.33	-4470.73	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-41.4E+3
		5.600	8960.33	-8941.46	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-35.9E+3
		6.400	8960.33	-13.4E+3	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-26.9E+3
		7.200	8960.33	-17.7E+3	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-14.5E+3
		8.000	8960.33	-18.4E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

567

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		7.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		8.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	2672.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	2672.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		1.600	2672.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		2.400	2672.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		3.200	2672.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		4.000	2672.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		4.800	2672.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		5.600	2672.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		6.400	2672.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		7.200	2672.23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		8.000	2672.23	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	188.63	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		0.800	188.63	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
		1.600	188.63	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
		2.400	188.63	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
		3.200	188.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		4.000	188.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		4.800	188.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		5.600	188.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		6.400	188.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		7.200	188.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		8.000	188.63	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	10:BEBAN ANG	0.000	188.63	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	188.63	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		1.600	188.63	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		2.400	188.63	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		3.200	188.63	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		4.000	188.63	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		4.800	188.63	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		5.600	188.63	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		6.400	188.63	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		7.200	188.63	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		8.000	188.63	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	22E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	22E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		1.600	22E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		2.400	22E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		3.200	22E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		4.000	22E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		4.800	22E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		5.600	22E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		6.400	22E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		7.200	22E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		8.000	22E+3	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00





Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
12:SELFWEIG		0.000	3256.97	725.37	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	3256.97	580.30	-0.00	0.00	0.00	0.00	-515.82
		1.600	3256.97	435.22	-0.00	0.00	0.00	0.00	-918.81
		2.400	3256.97	290.15	-0.00	0.00	0.00	0.00	-1208.96
		3.200	3256.97	145.07	-0.00	0.00	0.00	0.00	-1386.27
		4.000	3256.97	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-1450.75
		4.800	3256.97	-145.07	-0.00	0.00	0.00	0.00	-1386.27
		5.600	3256.97	-290.15	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-1208.96
		6.400	3256.97	-435.22	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-918.81
		7.200	3256.97	-580.30	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-515.82
	8.000	3256.97	-725.37	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
14:BEBAN HID		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		7.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	8.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
13:COMBINAT		0.000	15.3E+3	25.3E+3	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	15.3E+3	23.1E+3	-0.00	0.00	0.00	0.00	-19.3E+3
		1.600	15.3E+3	17.4E+3	-0.00	0.00	0.00	0.00	-35.5E+3
		2.400	15.3E+3	11.6E+3	-0.00	0.00	0.00	0.00	-47.1E+3
		3.200	15.3E+3	5814.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	-54.2E+3
		4.000	15.3E+3	-0.01	-0.00	0.00	0.00	0.00	-56.8E+3
		4.800	15.3E+3	-5814.03	-0.00	0.00	0.00	0.00	-54.2E+3
		5.600	15.3E+3	-11.6E+3	-0.00	0.00	0.00	0.00	-47.1E+3
		6.400	15.3E+3	-17.4E+3	-0.00	0.00	0.00	0.00	-35.5E+3
		7.200	15.3E+3	-23.1E+3	-0.00	0.00	0.00	0.00	-19.3E+3
	8.000	15.3E+3	-25.3E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
15:COMBINAT		0.000	22E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	22E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		1.600	22E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		2.400	22E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		3.200	22E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		4.000	22E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		4.800	22E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		5.600	22E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		6.400	22E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
		7.200	22E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
	8.000	22E+3	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
165	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

569

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		7.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		8.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2: BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		7.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		8.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3: BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		7.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		8.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4: BM AKIBAT F	0.000	1295.22	2752.25	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
		0.800	1295.22	1874.92	0.00	0.00	-0.00	-1801.96	0.00
		1.600	1295.22	1393.93	0.00	0.00	0.00	-3092.91	0.00
		2.400	1295.22	929.29	0.00	0.00	0.00	-4022.20	0.00
		3.200	1295.22	464.64	0.00	0.00	0.00	-4590.10	0.00
		4.000	1295.22	0.00	0.00	0.00	0.00	-4796.62	0.00
		4.800	1295.22	-464.64	0.00	0.00	0.00	-4590.11	0.00
		5.600	1295.22	-929.29	0.00	0.00	0.00	-4022.21	0.00
		6.400	1295.22	-1393.93	0.00	0.00	0.00	-3092.92	0.00
		7.200	1295.22	-1874.93	0.00	0.00	0.00	-1801.97	0.00
		8.000	1295.22	-2752.24	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00
	5: BH "D" BTR /	0.000	582.95	1058.52	0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
		0.800	582.95	1017.89	0.00	0.00	-0.00	-833.95	0.00
		1.600	582.95	769.83	0.00	0.00	-0.00	-1546.61	0.00
		2.400	582.95	513.22	0.00	0.00	-0.00	-2059.84	0.00
		3.200	582.95	256.61	0.00	0.00	-0.00	-2373.47	0.00
		4.000	582.95	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-2487.52	0.00
		4.800	582.95	-256.61	0.00	0.00	0.00	-2373.47	0.00
		5.600	582.95	-513.22	0.00	0.00	0.00	-2059.83	0.00



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

**570**

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		6.400	582.95	-769.83	0.00	0.00	0.00	-1546.61	
		7.200	582.95	-1017.88	0.00	0.00	0.00	-833.95	
		8.000	582.95	-1058.51	0.00	-0.00	0.00	-0.00	
	6:BH "D" BGT /	0.000	5078.15	13.2E+3	0.00	0.00	-0.00	0.00	
		0.800	5078.15	12.7E+3	0.00	0.00	-0.00	-10.4E+3	
		1.600	5078.15	9580.12	0.00	0.00	-0.00	-19.2E+3	
		2.400	5078.15	6386.74	0.00	0.00	-0.00	-25.6E+3	
		3.200	5078.15	3193.37	0.00	0.00	-0.00	-29.5E+3	
		4.000	5078.15	-0.01	0.00	0.00	-0.00	-31E+3	
		4.800	5078.15	-3193.38	0.00	0.00	0.00	-29.5E+3	
		5.600	5078.15	-6386.76	0.00	0.00	0.00	-25.6E+3	
		6.400	5078.15	-9580.14	0.00	0.00	0.00	-19.2E+3	
		7.200	5078.15	-12.7E+3	0.00	0.00	0.00	-10.4E+3	
		8.000	5078.15	-13.2E+3	0.00	-0.00	0.00	-0.00	
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		7.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		8.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	8:BEBAN ANG	0.000	3666.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.800	3666.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.600	3666.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.400	3666.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.200	3666.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	3666.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.800	3666.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.600	3666.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		6.400	3666.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		7.200	3666.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		8.000	3666.27	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	9:BEBAN ANG	0.000	16.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.800	16.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.600	16.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.400	16.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.200	16.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.000	16.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.800	16.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		5.600	16.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		6.400	16.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		7.200	16.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		8.000	16.45	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	10:BEBAN ANK	0.000	16.45	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

571

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		0.800	16.45	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	16.45	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
		2.400	16.45	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
		3.200	16.45	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
		4.000	16.45	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
		4.800	16.45	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
		5.600	16.45	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
		6.400	16.45	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
		7.200	16.45	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00
		8.000	16.45	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
	11: BEBAN GEI	0.000	18.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	18.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	18.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	18.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	18.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	18.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.800	18.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.600	18.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.400	18.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		7.200	18.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		8.000	18.9E+3	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12: SELFWEIG	0.000	1842.97	725.37	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00
		0.800	1842.97	580.30	0.00	0.00	0.00	-0.00	-515.82
		1.600	1842.97	435.22	0.00	0.00	0.00	-0.00	-918.81
		2.400	1842.97	290.15	0.00	0.00	0.00	-0.00	-1208.96
		3.200	1842.97	145.07	0.00	0.00	0.00	-0.00	-1386.27
		4.000	1842.97	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-1450.75
		4.800	1842.97	-145.07	0.00	0.00	0.00	-0.00	-1386.27
		5.600	1842.97	-290.15	0.00	0.00	0.00	0.00	-1208.96
		6.400	1842.97	-435.22	0.00	0.00	0.00	0.00	-918.81
		7.200	1842.97	-580.30	0.00	0.00	0.00	0.00	-515.82
		8.000	1842.97	-725.37	0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
	14: BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.800	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.600	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.400	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		7.200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		8.000	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13: COMBINAT	0.000	10.7E+3	17E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	10.7E+3	15.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-13E+3
		1.600	10.7E+3	11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-23.9E+3
		2.400	10.7E+3	7829.25	0.00	0.00	0.00	0.00	-31.7E+3
		3.200	10.7E+3	3914.62	0.00	0.00	0.00	0.00	-36.5E+3



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

572

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		4.000	10.7E+3	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-38.2E+3
		4.800	10.7E+3	-3914.64	0.00	0.00	0.00	0.00	-36.5E+3
		5.600	10.7E+3	-7829.27	0.00	0.00	0.00	0.00	-31.7E+3
		6.400	10.7E+3	-11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-23.9E+3
		7.200	10.7E+3	-15.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	-13E+3
		8.000	10.7E+3	-17E+3	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	18.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.800	18.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.600	18.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.400	18.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.200	18.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.000	18.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.800	18.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		5.600	18.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		6.400	18.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		7.200	18.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		8.000	18.9E+3	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00
168	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	-1135.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-1135.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-1135.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-1135.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-1135.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-1135.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-1135.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-1135.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-1135.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-1135.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-1135.21	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BH "D" BTR /	0.000	-510.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-510.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-510.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-510.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-510.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-510.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-510.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-510.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-510.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-510.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-510.93	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BH "D" BGT /	0.000	-4450.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-4450.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-4450.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-4450.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-4450.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-4450.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-4450.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-4450.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-4450.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-4450.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-4450.81	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	-38.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-38.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

574

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		0.943	-38.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-38.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-38.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-38.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-38.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-38.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-38.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-38.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-38.5E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	-8760.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-8760.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-8760.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-8760.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-8760.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-8760.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-8760.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-8760.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-8760.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-8760.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-8760.71	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	8951.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	8951.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	8951.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	8951.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	8951.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	8951.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	8951.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	8951.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	8951.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	8951.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	8951.92	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	-122E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-122E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-122E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-122E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-122E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-122E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-122E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-122E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-122E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-122E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-122E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	-1621.27	280.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-1621.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-1621.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-1621.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-1621.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-1621.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No

Sheet No

575

Rev

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.830	-1621.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-1621.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-1621.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-1621.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-1621.27	-280.82	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	-44.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-44.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-44.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-44.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-44.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-44.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-44.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-44.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-44.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-44.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-44.4E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	-122E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-122E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-122E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-122E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-122E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-122E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-122E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-122E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-122E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-122E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-122E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
169	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00





Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2: BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3: BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4: BM AKIBAT F	0.000	-1135.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-1135.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-1135.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-1135.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-1135.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-1135.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-1135.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-1135.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-1135.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-1135.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-1135.21	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5: BH "D" BTR /	0.000	-510.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-510.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-510.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-510.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-510.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-510.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-510.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-510.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-510.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-510.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-510.93	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6: BH "D" BGT /	0.000	-4450.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-4450.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-4450.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No

Sheet No

577

Rev

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.415	-4450.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-4450.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-4450.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-4450.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-4450.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-4450.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-4450.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-4450.81	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	41E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	41E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	41E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	41E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	41E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	41E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	41E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	41E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	41E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	41E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	41E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	8951.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	8951.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	8951.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	8951.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	8951.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	8951.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	8951.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	8951.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	8951.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	8951.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	8951.98	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	-8760.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-8760.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-8760.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-8760.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-8760.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-8760.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-8760.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No

Sheet No

**578**

Rev

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.302	-8760.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-8760.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-8760.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-8760.65	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11: BEBAN GEI	0.000	116E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	116E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	116E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	116E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	116E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	116E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	116E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	116E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	116E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	116E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	116E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12: SELFWEIG	0.000	-1621.27	280.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-1621.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-1621.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-1621.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-1621.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-1621.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-1621.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-1621.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-1621.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-1621.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-1621.27	-280.82	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14: BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13: COMBINAT	0.000	35.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	35.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	35.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	35.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	35.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	35.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	35.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	35.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	35.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	35.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	35.1E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
	15:COMBINAT	0.000	116E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	116E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	116E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	116E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	116E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	116E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	116E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	116E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	116E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	116E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	116E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
170	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	-2346.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-2346.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-2346.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-2346.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear		Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)
		1.887	-2346.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-2346.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-2346.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-2346.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-2346.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-2346.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-2346.79	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5: BH "D" BTR /	0.000	-1056.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-1056.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-1056.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-1056.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-1056.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-1056.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-1056.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-1056.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-1056.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-1056.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-1056.24	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6: BH "D" BGT /	0.000	-9201.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-9201.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-9201.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-9201.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-9201.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-9201.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-9201.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-9201.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-9201.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-9201.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-9201.07	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7: BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8: BEBAN ANG	0.000	-32.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-32.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-32.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-32.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-32.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-32.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-32.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-32.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.774	-32.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-32.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-32.9E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	-7232.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-7232.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-7232.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-7232.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-7232.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-7232.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-7232.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-7232.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-7232.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-7232.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-7232.26	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	7447.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	7447.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	7447.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	7447.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	7447.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	7447.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	7447.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	7447.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	7447.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	7447.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	7447.64	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	-113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-113E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	-3300.33	280.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-3300.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-3300.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-3300.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-3300.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-3300.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-3300.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-3300.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-3300.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-3300.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-3300.33	-280.82	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	-45.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-45.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-45.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-45.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-45.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-45.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-45.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-45.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-45.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-45.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-45.3E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	-113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-113E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
171	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	-2346.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-2346.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-2346.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-2346.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-2346.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-2346.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-2346.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-2346.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-2346.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-2346.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-2346.79	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BM "D" BTR /	0.000	-1056.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-1056.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-1056.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-1056.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-1056.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-1056.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-1056.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-1056.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-1056.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-1056.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-1056.24	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BM "D" BGT /	0.000	-9201.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-9201.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-9201.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-9201.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-9201.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-9201.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-9201.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-9201.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-9201.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00





REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No

Sheet No

**584**

Rev

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		4.245	-9201.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-9201.07	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	35.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	35.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	35.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	35.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	35.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	35.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	35.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	35.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	35.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	35.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	35.3E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	7447.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	7447.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	7447.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	7447.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	7447.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	7447.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	7447.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	7447.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	7447.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	7447.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	7447.68	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	-7232.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-7232.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-7232.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-7232.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-7232.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-7232.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-7232.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-7232.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-7232.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-7232.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-7232.21	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	91.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	91.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

585

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		0.943	91.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	91.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	91.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	91.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	91.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	91.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	91.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	91.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	91.1E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	-3300.33	280.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-3300.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-3300.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-3300.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-3300.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-3300.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-3300.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-3300.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-3300.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-3300.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-3300.33	-280.82	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	22.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	22.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	22.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	22.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	22.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	22.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	22.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	22.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	22.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	22.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	22.9E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	91.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	91.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	91.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	91.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	91.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	91.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>586</b>	Rev
Part		
Job Title	Ref	
Client	By	Date: 18-Jun-19 Chd
	File: Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.830	91.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	91.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	91.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	91.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	91.1E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
172	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BM "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	-2906.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-2906.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-2906.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-2906.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-2906.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-2906.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-2906.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-2906.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-2906.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-2906.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		4.717	-2906.63	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BH "D" BTR /	0.000	-1308.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-1308.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-1308.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-1308.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-1308.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-1308.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-1308.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-1308.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-1308.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-1308.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-1308.21	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BH "D" BGT /	0.000	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-11.4E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	-27.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-27.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-27.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-27.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-27.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-27.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-27.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-27.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-27.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-27.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-27.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	-5717.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-5717.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-5717.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.415	-5717.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-5717.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-5717.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-5717.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-5717.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-5717.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-5717.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-5717.49	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10: BEBAN ANK	0.000	5929.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	5929.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	5929.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	5929.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	5929.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	5929.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	5929.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	5929.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	5929.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	5929.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	5929.67	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11: BEBAN GEI	0.000	-99.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-99.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-99.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-99.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-99.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-99.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-99.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-99.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-99.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-99.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-99.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12: SELFWEIG	0.000	-4058.49	280.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-4058.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-4058.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-4058.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-4058.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-4058.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-4058.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-4058.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-4058.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-4058.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-4058.49	-280.82	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14: BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>589</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date 18-Jun-19	Chd
Client	File Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	-42.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-42.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-42.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-42.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-42.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-42.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-42.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-42.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-42.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-42.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-42.6E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	-99.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-99.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-99.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-99.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-99.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-99.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-99.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-99.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-99.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-99.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-99.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
173	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
3:BM "D" BGT		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
4:BM AKIBAT F		0.000	-2906.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-2906.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-2906.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-2906.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-2906.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-2906.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-2906.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-2906.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-2906.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-2906.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.717	-2906.63	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
5:BH "D" BTR /		0.000	-1308.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-1308.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-1308.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-1308.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-1308.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-1308.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-1308.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-1308.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-1308.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-1308.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.717	-1308.21	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
6:BH "D" BGT /		0.000	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.717	-11.4E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
7:BEBAN REM		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>591</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date 18-Jun-19	Chd
Client	File Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	29.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	29.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	29.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	29.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	29.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	29.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	29.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	29.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	29.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	29.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	29.6E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	5929.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	5929.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	5929.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	5929.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	5929.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	5929.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	5929.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	5929.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	5929.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	5929.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	5929.70	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	-5717.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-5717.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-5717.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-5717.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-5717.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-5717.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-5717.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-5717.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-5717.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-5717.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-5717.45	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	70.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	70.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	70.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	70.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	70.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	70.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	70.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	70.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00





Job No	Sheet No <b>592</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date 18-Jun-19	Chd
Client	File Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.774	70.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	70.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	70.8E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	-4058.48	280.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-4058.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-4058.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-4058.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-4058.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-4058.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-4058.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-4058.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-4058.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-4058.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-4058.48	-280.82	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	14.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	14.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	14.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	14.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	14.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	14.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	14.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	14.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	14.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	14.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	14.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	70.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	70.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	70.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	70.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	70.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	70.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	70.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	70.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	70.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	70.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	70.8E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
174	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>593</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date 18-Jun-19	Chd
Client	File Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2: BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3: BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4: BM AKIBAT F	0.000	-2907.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-2907.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-2907.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-2907.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-2907.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-2907.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-2907.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-2907.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-2907.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-2907.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-2907.30	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5: BH "D" BTR /	0.000	-1308.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-1308.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-1308.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-1308.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-1308.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No

Sheet No

**594**

Rev

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.358	-1308.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-1308.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-1308.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-1308.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-1308.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-1308.52	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BH "D" BGT /	0.000	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-11.4E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	-21.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-21.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-21.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-21.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-21.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-21.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-21.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-21.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-21.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-21.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-21.5E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	-4201.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-4201.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-4201.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-4201.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-4201.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-4201.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-4201.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-4201.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-4201.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No

Sheet No

**595**

Rev

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		4.245	-4201.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-4201.12	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10: BEBAN ANK	0.000	4413.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	4413.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	4413.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	4413.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	4413.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	4413.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	4413.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	4413.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	4413.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	4413.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	4413.29	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11: BEBAN GEI	0.000	-82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-82.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12: SELFWEIG	0.000	-4059.45	280.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-4059.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-4059.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-4059.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-4059.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-4059.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-4059.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-4059.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-4059.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-4059.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-4059.45	-280.82	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14: BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13: COMBINAT	0.000	-36.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-36.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

596

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		0.943	-36.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-36.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-36.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-36.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-36.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-36.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-36.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-36.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-36.9E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	-82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-82.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
175	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.359	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.359	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.359	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4:BM AKIBAT F		0.000	-2342.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-2342.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-2342.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-2342.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-2342.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.359	-2342.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-2342.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-2342.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-2342.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-2342.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-2342.42	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
5:BH "D" BTR /		0.000	-1054.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-1054.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-1054.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-1054.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-1054.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.359	-1054.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-1054.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-1054.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-1054.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-1054.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-1054.28	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6:BH "D" BGT /		0.000	-9183.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-9183.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-9183.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-9183.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-9183.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.359	-9183.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-9183.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-9183.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-9183.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-9183.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-9183.94	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7:BEBAN REM		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.359	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	-15.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-15.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-15.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-15.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-15.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.359	-15.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-15.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-15.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-15.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-15.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-15.8E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	-2683.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-2683.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-2683.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-2683.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-2683.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.359	-2683.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-2683.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-2683.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-2683.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-2683.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-2683.11	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	2898.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	2898.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	2898.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	2898.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	2898.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.359	2898.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	2898.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	2898.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	2898.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	2898.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	2898.63	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	-61.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-61.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-61.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-61.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-61.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.359	-61.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-61.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-61.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-61.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-61.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-61.8E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	-3294.11	280.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-3294.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-3294.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No

Sheet No

599

Rev

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.415	-3294.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-3294.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.359	-3294.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-3294.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-3294.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-3294.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-3294.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-3294.11	-280.82	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.359	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	-28.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-28.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-28.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-28.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-28.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.359	-28.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-28.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-28.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-28.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-28.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-28.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	-61.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-61.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-61.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-61.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-61.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.359	-61.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-61.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-61.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-61.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-61.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-61.8E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
176	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00





REPALDI (1721901)

Job No	Sheet No <b>600</b>	Rev
Part	Ref	
By	Date: 18-Jun-19	Chd
Client	File: Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time: 02-Sep-2019 16:49

Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2: BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3: BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4: BM AKIBAT F	0.000	-1167.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-1167.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-1167.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-1167.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-1167.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-1167.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-1167.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-1167.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-1167.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-1167.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-1167.66	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5: BH "D" BTR /	0.000	-525.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-525.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-525.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-525.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-525.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-525.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-525.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-525.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-525.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-525.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-525.54	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00



Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
6:BH "D" BGT /		0.000	-4578.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-4578.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-4578.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-4578.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-4578.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-4578.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-4578.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-4578.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-4578.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-4578.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.717	-4578.06	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
7:BEBAN REM		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
8:BEBAN ANG		0.000	-10.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-10.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-10.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-10.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-10.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-10.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-10.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-10.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-10.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-10.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.717	-10.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
9:BEBAN ANG		0.000	-1179.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-1179.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-1179.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-1179.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-1179.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-1179.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-1179.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-1179.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-1179.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-1179.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.717	-1179.24	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
10:BEBAN ANK		0.000	1369.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	1369.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	1369.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	1369.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

**602**

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.887	1369.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	1369.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	1369.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	1369.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	1369.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	1369.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	1369.69	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11: BEBAN GEI	0.000	-37.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-37.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-37.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-37.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-37.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-37.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-37.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-37.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-37.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-37.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-37.6E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12: SELFWEIG	0.000	-1667.46	280.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-1667.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-1667.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-1667.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-1667.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-1667.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-1667.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-1667.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-1667.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-1667.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-1667.46	-280.82	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14: BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13: COMBINAT	0.000	-16.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-16.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-16.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-16.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-16.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-16.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-16.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-16.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>603</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date: 18-Jun-19	Chd
Client	File: Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time: 02-Sep-2019 16:49

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.774	-16.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-16.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-16.3E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	-37.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-37.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-37.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-37.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-37.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-37.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-37.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-37.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-37.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-37.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-37.6E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
177	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	-1527.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		0.472	-1527.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-1527.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-1527.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-1527.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-1527.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-1527.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-1527.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-1527.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-1527.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-1527.38	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5: BH "D" BTR /	0.000	-687.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-687.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-687.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-687.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-687.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-687.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-687.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-687.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-687.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-687.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-687.44	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6: BH "D" BGT /	0.000	-5988.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-5988.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-5988.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-5988.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-5988.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-5988.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-5988.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-5988.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-5988.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-5988.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-5988.38	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7: BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8: BEBAN ANG	0.000	-4323.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-4323.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-4323.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-4323.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-4323.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



# REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>605</b>	Rev
Part	Ref	
By	Date: 18-Jun-19	Chd
Client	File: Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time: 02-Sep-2019 16:49

## Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.358	-4323.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-4323.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-4323.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-4323.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-4323.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-4323.44	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	-145.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-145.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-145.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-145.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-145.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-145.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-145.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-145.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-145.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-145.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-145.97	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	233.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	233.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	233.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	233.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	233.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	233.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	233.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	233.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	233.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	233.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	233.72	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	-22.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-22.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-22.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-22.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-22.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-22.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-22.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-22.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-22.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-22.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-22.3E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	-2173.31	280.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-2173.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-2173.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-2173.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-2173.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-2173.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-2173.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-2173.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-2173.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		4.245	-2173.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-2173.31	-280.82	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	-12.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-12.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-12.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-12.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-12.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-12.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-12.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-12.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-12.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-12.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-12.4E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	-22.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-22.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-22.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-22.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-22.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-22.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-22.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-22.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-22.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-22.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-22.3E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
178	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

607

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	-1527.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-1527.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-1527.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-1527.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-1527.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-1527.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-1527.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-1527.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-1527.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-1527.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-1527.38	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BM "D" BTR /	0.000	-687.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-687.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-687.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-687.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-687.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-687.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-687.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-687.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-687.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-687.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-687.44	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BM "D" BGT /	0.000	-5988.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-5988.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-5988.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-5988.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-5988.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-5988.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00





REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>608</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date: 18-Jun-19	Chd
Client	File: Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time: 02-Sep-2019 16:49

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.830	-5988.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-5988.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-5988.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-5988.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-5988.39	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	7035.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	7035.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	7035.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	7035.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	7035.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	7035.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	7035.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	7035.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	7035.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	7035.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	7035.56	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	233.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	233.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	233.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	233.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	233.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	233.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	233.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	233.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	233.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	233.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	233.72	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	-145.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-145.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-145.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-145.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-145.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-145.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-145.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-145.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-145.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-145.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		4.717	-145.97	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	11.7E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	-2173.31	280.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-2173.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-2173.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-2173.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-2173.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-2173.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-2173.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-2173.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-2173.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-2173.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-2173.31	-280.82	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	-1079.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-1079.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-1079.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-1079.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-1079.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-1079.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-1079.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-1079.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-1079.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-1079.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-1079.90	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

**610**

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.415	11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	11.7E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
179	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BM "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	-1167.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-1167.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-1167.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-1167.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-1167.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-1167.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-1167.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>611</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date: 18-Jun-19	Chd
Client	File Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.302	-1167.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-1167.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-1167.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-1167.66	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
5: BH "D" BTR /		0.000	-525.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-525.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-525.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-525.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-525.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-525.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-525.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-525.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-525.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-525.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-525.54	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6: BH "D" BGT /		0.000	-4578.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-4578.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-4578.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-4578.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-4578.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-4578.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-4578.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-4578.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-4578.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-4578.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-4578.06	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7: BEBAN REM		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
8: BEBAN ANG		0.000	12.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	12.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	12.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	12.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	12.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	12.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	12.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	12.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	12.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	12.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	12.5E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
9:BEBAN ANG		0.000	1369.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	1369.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	1369.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	1369.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	1369.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	1369.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	1369.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	1369.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	1369.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	1369.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.717	1369.69	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
10:BEBAN ANK		0.000	-1179.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-1179.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-1179.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-1179.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-1179.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-1179.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-1179.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-1179.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-1179.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-1179.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.717	-1179.24	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
11:BEBAN GEI		0.000	30.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	30.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	30.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	30.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	30.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	30.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	30.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	30.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	30.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	30.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.717	30.3E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
12:SELFWEIG		0.000	-1667.46	280.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-1667.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-1667.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-1667.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-1667.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-1667.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-1667.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-1667.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-1667.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-1667.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.717	-1667.46	-280.82	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
14:BEBAN HID		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

**613**

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date: 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	6450.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	6450.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	6450.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	6450.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	6450.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	6450.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	6450.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	6450.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	6450.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	6450.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	6450.40	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	30.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	30.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	30.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	30.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	30.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	30.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	30.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	30.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	30.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	30.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	30.3E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
180	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

**614**

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	3:BM "D" BGT	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	4:BM AKIBAT F	0.000	-2342.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.472	-2342.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.943	-2342.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.415	-2342.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.887	-2342.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.358	-2342.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.830	-2342.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.302	-2342.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.774	-2342.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.245	-2342.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.717	-2342.49	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	5:BH "D" BTR /	0.000	-1054.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.472	-1054.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.943	-1054.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.415	-1054.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.887	-1054.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.358	-1054.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.830	-1054.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.302	-1054.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.774	-1054.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.245	-1054.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.717	-1054.31	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	6:BH "D" BGT /	0.000	-9184.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.472	-9184.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.943	-9184.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.415	-9184.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.887	-9184.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.358	-9184.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.830	-9184.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.302	-9184.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.774	-9184.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.245	-9184.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.717	-9184.21	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

**615**

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	18.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	18.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	18.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	18.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	18.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	18.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	18.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	18.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	18.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	18.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	18.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	2898.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	2898.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	2898.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	2898.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	2898.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	2898.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	2898.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	2898.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	2898.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	2898.61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	2898.61	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	-2683.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-2683.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-2683.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-2683.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-2683.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-2683.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-2683.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-2683.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-2683.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-2683.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-2683.06	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00





REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>616</b>	Rev
Part		
Job Title	Ref	
	By	Date: 18-Jun-19 Chd
Client	File Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.358	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	40.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	-3294.21	280.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-3294.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-3294.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-3294.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-3294.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-3294.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-3294.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-3294.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-3294.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-3294.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-3294.21	-280.82	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	5870.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	5870.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	5870.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	5870.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	5870.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	5870.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	5870.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	5870.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	5870.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	5870.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	5870.22	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No

Sheet No

**617**

Rev

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		4.245	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	40.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
181	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	-2907.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-2907.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-2907.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-2907.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-2907.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-2907.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-2907.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-2907.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-2907.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-2907.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-2907.30	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BH "D" BTR /	0.000	-1308.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-1308.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>618</b>	Rev
Part		
Job Title	Ref	
	By	Date: 18-Jun-19 Chd
Client	File Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		0.943	-1308.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-1308.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-1308.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-1308.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-1308.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-1308.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-1308.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-1308.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-1308.52	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BH "D" BGT /	0.000	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-11.4E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	23.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	23.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	23.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	23.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	23.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	23.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	23.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	23.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	23.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	23.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	23.9E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	4413.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	4413.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	4413.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	4413.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	4413.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	4413.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>619</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date: 18-Jun-19	Chd
Client	File: Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time: 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.830	4413.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	4413.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	4413.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	4413.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	4413.31	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10: BEBAN ANK	0.000	-4201.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-4201.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-4201.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-4201.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-4201.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-4201.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-4201.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-4201.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-4201.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-4201.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-4201.09	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11: BEBAN GEI	0.000	53.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	53.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	53.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	53.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	53.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	53.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	53.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	53.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	53.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	53.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	53.7E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12: SELFWEIG	0.000	-4059.45	280.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-4059.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-4059.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-4059.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-4059.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-4059.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-4059.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-4059.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-4059.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-4059.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-4059.45	-280.82	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14: BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	8509.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	8509.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	8509.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	8509.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	8509.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	8509.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	8509.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	8509.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	8509.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	8509.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	8509.34	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	53.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	53.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	53.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	53.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	53.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	53.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	53.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	53.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	53.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	53.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	53.7E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
183	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>621</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date 18-Jun-19	Chd
Client	File Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4:BM AKIBAT F		0.000	-1766.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-1766.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-1766.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-1766.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-1766.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-1766.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-1766.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-1766.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-1766.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-1766.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-1766.92	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
5:BH "D" BTR /		0.000	-795.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-795.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-795.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-795.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-795.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-795.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-795.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-795.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-795.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-795.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-795.25	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6:BH "D" BGT /		0.000	-6927.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-6927.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-6927.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-6927.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-6927.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-6927.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-6927.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-6927.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-6927.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-6927.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-6927.55	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7:BEBAN REM		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

622

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	46.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	46.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	46.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	46.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	46.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	46.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	46.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	46.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	46.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	46.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	46.1E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	9981.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	9981.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	9981.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	9981.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	9981.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	9981.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	9981.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	9981.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	9981.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	9981.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	9981.81	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANG	0.000	-9900.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-9900.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-9900.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-9900.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-9900.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-9900.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-9900.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-9900.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-9900.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-9900.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-9900.08	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	127E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	127E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	127E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	127E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	127E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	127E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	127E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	127E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	127E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	127E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	127E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00



# REPALDI (1721901)

Job No	Sheet No <b>623</b>	Rev
Part		
Job Title	Ref	
Client	By	Date: 18-Jun-19 Chd
	File: Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time: 02-Sep-2019 16:49

Software licensed to

## Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
12:SELFWEIG		0.000	-2514.15	280.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-2514.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-2514.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-2514.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-2514.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-2514.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-2514.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-2514.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-2514.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-2514.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.717	-2514.15	-280.82	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
14:BEBAN HID		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
13:COMBINAT		0.000	36.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	36.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	36.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	36.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	36.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	36.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	36.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	36.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	36.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	36.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.717	36.7E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
15:COMBINAT		0.000	127E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	127E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	127E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	127E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	127E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	127E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	127E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	127E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	127E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	127E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.717	127E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
184	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00





REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

624

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	-1766.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-1766.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-1766.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-1766.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-1766.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-1766.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-1766.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-1766.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-1766.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-1766.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-1766.92	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BH "D" BTR /	0.000	-795.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-795.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-795.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-795.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-795.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-795.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-795.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-795.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		3.774	-795.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-795.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-795.26	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BH "D" BGT /	0.000	-6927.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-6927.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-6927.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-6927.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-6927.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-6927.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-6927.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-6927.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-6927.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-6927.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-6927.57	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	-44.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-44.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-44.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-44.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-44.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-44.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-44.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-44.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-44.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-44.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-44.8E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	-9900.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-9900.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-9900.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-9900.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-9900.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-9900.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-9900.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-9900.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-9900.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-9900.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-9900.13	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	9981.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

626

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		0.472	9981.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	9981.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	9981.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	9981.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	9981.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	9981.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	9981.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	9981.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	9981.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	9981.74	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11: BEBAN GEI	0.000	-145E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-145E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-145E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-145E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-145E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-145E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-145E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-145E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-145E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-145E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-145E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12: SELFWEIG	0.000	-2514.16	280.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-2514.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-2514.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-2514.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-2514.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-2514.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-2514.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-2514.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-2514.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-2514.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-2514.16	-280.82	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14: BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13: COMBINAT	0.000	-54.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-54.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-54.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-54.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-54.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.358	-54.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-54.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-54.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-54.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-54.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-54.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	-145E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-145E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-145E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-145E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-145E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-145E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-145E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-145E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-145E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-145E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-145E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
185	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
4:BM AKIBAT F		0.000	-1766.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.472	-1766.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.943	-1766.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.415	-1766.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.887	-1766.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.358	-1766.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.830	-1766.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.302	-1766.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.774	-1766.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.245	-1766.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.717	-1766.92	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
5:BH "D" BTR /		0.000	-795.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.472	-795.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.943	-795.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.415	-795.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.887	-795.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.358	-795.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.830	-795.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.302	-795.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.774	-795.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.245	-795.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.717	-795.26	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
6:BH "D" BGT /		0.000	-6927.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.472	-6927.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.943	-6927.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.415	-6927.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.887	-6927.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.358	-6927.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.830	-6927.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.302	-6927.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.774	-6927.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.245	-6927.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.717	-6927.57	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
7:BEBAN REM		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
8:BEBAN ANG		0.000	46.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.472	46.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

629

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		0.943	46.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	46.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	46.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	46.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	46.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	46.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	46.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	46.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	46.1E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	9981.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	9981.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	9981.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	9981.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	9981.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	9981.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	9981.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	9981.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	9981.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	9981.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	9981.79	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	-9900.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-9900.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-9900.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-9900.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-9900.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-9900.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-9900.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-9900.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-9900.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-9900.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-9900.07	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	127E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	127E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	127E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	127E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	127E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	127E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	127E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	127E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	127E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	127E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	127E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	-2514.16	280.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-2514.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-2514.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-2514.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-2514.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-2514.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>630</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date 18-Jun-19	Chd
Client	File Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		2.830	-2514.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-2514.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-2514.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-2514.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-2514.16	-280.82	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	36.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	36.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	36.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	36.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	36.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	36.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	36.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	36.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	36.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	36.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	36.7E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	127E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	127E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	127E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	127E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	127E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	127E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	127E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	127E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	127E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	127E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	127E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
186	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2: BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3: BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4: BM AKIBAT F	0.000	-1766.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-1766.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-1766.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-1766.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-1766.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-1766.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-1766.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-1766.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-1766.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-1766.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-1766.92	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5: BH "D" BTR /	0.000	-795.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-795.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-795.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-795.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-795.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-795.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-795.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-795.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-795.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-795.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-795.25	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6: BH "D" BGT /	0.000	-6927.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-6927.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-6927.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00





REPALDI (1721901)

Job No	Sheet No <b>632</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date: 18-Jun-19	Chd
Client	File Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.415	-6927.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-6927.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-6927.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-6927.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-6927.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-6927.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-6927.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-6927.55	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	-44.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-44.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-44.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-44.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-44.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-44.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-44.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-44.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-44.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-44.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-44.8E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	-9900.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-9900.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-9900.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-9900.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-9900.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-9900.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-9900.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-9900.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-9900.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-9900.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-9900.14	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	9981.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	9981.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	9981.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	9981.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	9981.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	9981.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	9981.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



# REPALDI (1721901)

Job No	Sheet No <b>633</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date 18-Jun-19	Chd
Client	File Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

Software licensed to

Job Title

## Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.302	9981.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	9981.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	9981.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	9981.75	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11: BEBAN GEI	0.000	-145E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-145E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-145E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-145E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-145E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-145E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-145E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-145E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-145E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-145E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-145E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12: SELFWEIG	0.000	-2514.15	280.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-2514.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-2514.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-2514.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-2514.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-2514.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-2514.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-2514.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-2514.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-2514.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-2514.15	-280.82	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14: BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13: COMBINAT	0.000	-54.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-54.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-54.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-54.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-54.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-54.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-54.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-54.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-54.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-54.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-54.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00



Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
	15:COMBINAT	0.000	-145E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-145E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-145E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-145E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-145E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-145E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-145E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-145E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-145E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-145E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.717	-145E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
187	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	4:BM AKIBAT F	0.000	-1135.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-1135.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-1135.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-1135.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Job No	Sheet No <b>635</b>	Rev
Part		
Job Title	Ref	
Client	By	Date: 18-Jun-19 Chd
	File Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.887	-1135.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-1135.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-1135.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-1135.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-1135.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-1135.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-1135.21	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5: BH "D" BTR /	0.000	-510.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-510.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-510.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-510.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-510.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-510.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-510.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-510.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-510.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-510.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-510.94	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6: BH "D" BGT /	0.000	-4450.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-4450.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-4450.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-4450.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-4450.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-4450.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-4450.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-4450.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-4450.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-4450.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-4450.82	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7: BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8: BEBAN ANG	0.000	-38.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-38.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-38.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-38.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-38.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-38.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-38.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-38.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>636</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date 18-Jun-19	Chd
Client	File Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.774	-38.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-38.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-38.5E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	-8760.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-8760.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-8760.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-8760.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-8760.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-8760.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-8760.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-8760.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-8760.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-8760.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-8760.70	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	8951.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	8951.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	8951.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	8951.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	8951.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	8951.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	8951.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	8951.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	8951.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	8951.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	8951.91	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	-122E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-122E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-122E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-122E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-122E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-122E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-122E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-122E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-122E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-122E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-122E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	-1621.27	280.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-1621.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-1621.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-1621.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-1621.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-1621.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-1621.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-1621.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-1621.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-1621.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-1621.27	-280.82	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

637

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	-44.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-44.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-44.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-44.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-44.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-44.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-44.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-44.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-44.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-44.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-44.4E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	-122E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-122E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-122E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-122E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-122E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-122E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-122E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-122E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-122E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-122E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-122E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
188	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

638

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	-1135.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-1135.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-1135.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-1135.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-1135.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-1135.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-1135.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-1135.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-1135.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-1135.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-1135.21	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BM "D" BTR /	0.000	-510.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-510.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-510.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-510.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-510.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-510.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-510.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-510.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-510.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-510.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-510.94	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BM "D" BGT /	0.000	-4450.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-4450.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-4450.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-4450.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-4450.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-4450.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-4450.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-4450.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-4450.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>639</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date 18-Jun-19	Chd
Client	File Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		4.245	-4450.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-4450.82	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	41E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	41E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	41E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	41E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	41E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	41E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	41E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	41E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	41E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	41E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	41E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	8951.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	8951.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	8951.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	8951.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	8951.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	8951.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	8951.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	8951.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	8951.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	8951.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	8951.97	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	-8760.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-8760.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-8760.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-8760.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-8760.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-8760.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-8760.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-8760.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-8760.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-8760.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-8760.64	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	116E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	116E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00





REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>640</b>	Rev
Part		
Job Title	Ref	
	By	Date: 18-Jun-19 Chd
Client	File Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial			Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)			
		0.943	116E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.415	116E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.887	116E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.358	116E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.830	116E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.302	116E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.774	116E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.245	116E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.717	116E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	12:SELFWEIG	0.000	-1621.27	280.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.472	-1621.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.943	-1621.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.415	-1621.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.887	-1621.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.358	-1621.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.830	-1621.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.302	-1621.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.774	-1621.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.245	-1621.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.717	-1621.27	-280.82	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	13:COMBINAT	0.000	35.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.472	35.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.943	35.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.415	35.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.887	35.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.358	35.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.830	35.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.302	35.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.774	35.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.245	35.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.717	35.1E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	15:COMBINAT	0.000	116E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.472	116E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.943	116E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.415	116E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.887	116E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.358	116E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>641</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date: 18-Jun-19	Chd
Client	File Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.830	116E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	116E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	116E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	116E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	116E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
189	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	-2346.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-2346.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-2346.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-2346.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-2346.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-2346.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-2346.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-2346.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-2346.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-2346.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		4.717	-2346.79	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5: BH "D" BTR /	0.000	-1056.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-1056.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-1056.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-1056.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-1056.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-1056.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-1056.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-1056.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-1056.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-1056.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-1056.24	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6: BH "D" BGT /	0.000	-9201.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-9201.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-9201.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-9201.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-9201.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-9201.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-9201.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-9201.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-9201.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-9201.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-9201.06	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7: BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8: BEBAN ANG	0.000	35.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	35.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	35.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	35.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	35.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	35.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	35.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	35.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	35.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	35.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	35.3E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9: BEBAN ANG	0.000	7447.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	7447.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	7447.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

643

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear		Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)
		1.415	7447.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	7447.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	7447.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	7447.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	7447.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	7447.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	7447.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	7447.68	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	-7232.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-7232.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-7232.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-7232.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-7232.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-7232.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-7232.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-7232.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-7232.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-7232.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-7232.21	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	91.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	91.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	91.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	91.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	91.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	91.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	91.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	91.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	91.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	91.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	91.1E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	-3300.32	280.82	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-3300.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-3300.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-3300.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-3300.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-3300.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-3300.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-3300.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-3300.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-3300.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-3300.32	-280.82	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>644</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date: 18-Jun-19	Chd
Client	File Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	22.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	22.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	22.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	22.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	22.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	22.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	22.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	22.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	22.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	22.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	22.9E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	91.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	91.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	91.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	91.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	91.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	91.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	91.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	91.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	91.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	91.1E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	91.1E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
190	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00



Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
3:BM "D" BGT		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
4:BM AKIBAT F		0.000	-2346.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-2346.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-2346.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-2346.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-2346.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-2346.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-2346.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-2346.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-2346.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-2346.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.717	-2346.79	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
5:BM "D" BTR /		0.000	-1056.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-1056.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-1056.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-1056.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-1056.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-1056.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-1056.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-1056.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-1056.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-1056.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.717	-1056.24	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
6:BM "D" BGT /		0.000	-9201.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-9201.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-9201.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-9201.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-9201.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-9201.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-9201.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-9201.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-9201.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-9201.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.717	-9201.06	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
7:BEBAN REM		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>646</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date 18-Jun-19	Chd
Client	File Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	-32.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-32.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-32.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-32.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-32.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-32.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-32.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-32.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-32.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-32.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-32.9E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	-7232.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-7232.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-7232.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-7232.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-7232.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-7232.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-7232.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-7232.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-7232.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-7232.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-7232.26	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	7447.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	7447.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	7447.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	7447.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	7447.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	7447.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	7447.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	7447.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	7447.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	7447.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	7447.64	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	-113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial			Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)			
		3.774	-113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.245	-113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.717	-113E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	12:SELFWEIG	0.000	-3300.32	280.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.472	-3300.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.943	-3300.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.415	-3300.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.887	-3300.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.358	-3300.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.830	-3300.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.302	-3300.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.774	-3300.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.245	-3300.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.717	-3300.32	-280.82	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	13:COMBINAT	0.000	-45.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.472	-45.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.943	-45.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.415	-45.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.887	-45.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.358	-45.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.830	-45.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.302	-45.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.774	-45.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.245	-45.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.717	-45.3E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	15:COMBINAT	0.000	-113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.472	-113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.943	-113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.415	-113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.887	-113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.358	-113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.830	-113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.302	-113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.774	-113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.245	-113E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.717	-113E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
191	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	





Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2: BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3: BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4: BM AKIBAT F	0.000	-2906.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-2906.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-2906.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-2906.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-2906.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-2906.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-2906.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-2906.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-2906.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-2906.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-2906.63	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5: BH "D" BTR /	0.000	-1308.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-1308.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-1308.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-1308.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-1308.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.358	-1308.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-1308.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-1308.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-1308.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-1308.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-1308.21	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BH "D" BGT /	0.000	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-11.4E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	-27.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-27.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-27.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-27.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-27.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-27.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-27.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-27.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-27.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-27.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-27.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	-5717.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-5717.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-5717.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-5717.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-5717.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-5717.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-5717.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-5717.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-5717.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>650</b>	Rev
Part		
Job Title	Ref	
Client	By	Date: 18-Jun-19 Chd
	File: Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		4.245	-5717.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-5717.49	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10: BEBAN ANK	0.000	5929.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	5929.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	5929.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	5929.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	5929.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	5929.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	5929.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	5929.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	5929.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	5929.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	5929.67	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11: BEBAN GEI	0.000	-99.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-99.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-99.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-99.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-99.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-99.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-99.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-99.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-99.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-99.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-99.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12: SELFWEIG	0.000	-4058.48	280.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-4058.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-4058.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-4058.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-4058.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-4058.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-4058.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-4058.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-4058.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-4058.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-4058.48	-280.82	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14: BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13: COMBINAT	0.000	-42.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-42.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>651</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date 18-Jun-19	Chd
Client	File Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		0.943	-42.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-42.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-42.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-42.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-42.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-42.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-42.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-42.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-42.6E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	-99.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-99.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-99.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-99.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-99.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-99.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-99.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-99.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-99.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-99.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-99.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
192	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
4:BM AKIBAT F		0.000	-2906.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-2906.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-2906.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-2906.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-2906.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-2906.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-2906.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-2906.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-2906.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-2906.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-2906.63	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
5:BH "D" BTR /		0.000	-1308.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-1308.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-1308.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-1308.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-1308.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-1308.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-1308.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-1308.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-1308.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-1308.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-1308.21	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
6:BH "D" BGT /		0.000	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-11.4E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
7:BEBAN REM		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	29.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	29.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	29.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	29.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	29.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	29.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	29.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	29.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	29.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	29.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	29.6E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	5929.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	5929.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	5929.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	5929.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	5929.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	5929.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	5929.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	5929.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	5929.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	5929.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	5929.70	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	-5717.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-5717.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-5717.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-5717.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-5717.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-5717.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-5717.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-5717.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-5717.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-5717.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-5717.45	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	70.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	70.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	70.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	70.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	70.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	70.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	70.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	70.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	70.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	70.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	70.8E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	-4058.49	280.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-4058.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-4058.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

654

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.415	-4058.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-4058.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-4058.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-4058.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-4058.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-4058.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-4058.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-4058.49	-280.82	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14: BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13: COMBINAT	0.000	14.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	14.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	14.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	14.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	14.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	14.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	14.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	14.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	14.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	14.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	14.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15: COMBINAT	0.000	70.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	70.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	70.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	70.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	70.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	70.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	70.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	70.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	70.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	70.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	70.8E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
193	1: BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Job No	Sheet No <b>655</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date 18-Jun-19	Chd
Client	File Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BM "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	-2907.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-2907.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-2907.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-2907.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-2907.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-2907.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-2907.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-2907.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-2907.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-2907.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-2907.30	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BM "D" BTR /	0.000	-1308.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-1308.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-1308.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-1308.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-1308.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-1308.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-1308.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-1308.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-1308.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-1308.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-1308.52	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00





REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>656</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date: 18-Jun-19	Chd
Client	File: Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time: 02-Sep-2019 16:49

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
6:BH "D" BGT /		0.000	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.717	-11.4E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
7:BEBAN REM		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
8:BEBAN ANG		0.000	-21.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-21.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-21.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-21.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-21.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-21.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-21.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-21.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-21.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-21.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.717	-21.5E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
9:BEBAN ANG		0.000	-4201.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-4201.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-4201.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-4201.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-4201.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-4201.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-4201.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-4201.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-4201.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-4201.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.717	-4201.12	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
10:BEBAN ANK		0.000	4413.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	4413.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	4413.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	4413.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>657</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date 18-Jun-19	Chd
File	Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

Job Title

Client

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.887	4413.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	4413.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	4413.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	4413.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	4413.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	4413.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	4413.29	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	-82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-82.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	-4059.45	280.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-4059.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-4059.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-4059.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-4059.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-4059.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-4059.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-4059.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-4059.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-4059.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-4059.45	-280.82	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	-36.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-36.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-36.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-36.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-36.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-36.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-36.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-36.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>658</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date 18-Jun-19	Chd
Client	File Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.774	-36.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-36.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-36.9E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	-82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-82.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-82.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
194	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.359	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.359	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.359	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	-2342.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>659</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date: 18-Jun-19	Chd
Client	File: Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time: 02-Sep-2019 16:49

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		0.472	-2342.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-2342.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-2342.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-2342.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.359	-2342.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-2342.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-2342.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-2342.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-2342.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-2342.42	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5: BH "D" BTR /	0.000	-1054.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-1054.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-1054.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-1054.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-1054.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.359	-1054.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-1054.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-1054.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-1054.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-1054.28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-1054.28	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6: BH "D" BGT /	0.000	-9183.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-9183.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-9183.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-9183.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-9183.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.359	-9183.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-9183.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-9183.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-9183.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-9183.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-9183.94	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7: BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.359	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8: BEBAN ANG	0.000	18.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	18.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	18.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	18.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	18.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Job No	Sheet No <b>660</b>	Rev
Part		
Job Title	Ref	
	By	Date: 18-Jun-19 Chd
Client	File Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.359	18.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	18.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	18.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	18.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	18.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	18.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	2898.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	2898.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	2898.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	2898.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	2898.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.359	2898.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	2898.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	2898.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	2898.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	2898.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	2898.64	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	-2683.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-2683.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-2683.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-2683.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-2683.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.359	-2683.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-2683.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-2683.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-2683.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-2683.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-2683.09	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.359	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	40.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	-3294.11	280.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-3294.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-3294.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-3294.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-3294.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.359	-3294.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-3294.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-3294.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-3294.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>661</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date: 18-Jun-19	Chd
Client	File: Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time: 02-Sep-2019 16:49

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		4.245	-3294.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-3294.11	-280.82	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14: BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.359	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13: COMBINAT	0.000	5870.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	5870.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	5870.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	5870.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	5870.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.359	5870.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	5870.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	5870.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	5870.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	5870.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	5870.74	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15: COMBINAT	0.000	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.359	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	40.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	40.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
195	1: BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2: BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

Client

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	-2342.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-2342.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-2342.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-2342.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-2342.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-2342.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-2342.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-2342.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-2342.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-2342.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-2342.49	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BH "D" BTR /	0.000	-1054.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-1054.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-1054.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-1054.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-1054.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-1054.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-1054.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-1054.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-1054.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-1054.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-1054.31	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BH "D" BGT /	0.000	-9184.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-9184.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-9184.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-9184.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-9184.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-9184.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

Client

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.830	-9184.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-9184.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-9184.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-9184.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-9184.21	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	-15.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-15.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-15.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-15.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-15.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-15.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-15.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-15.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-15.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-15.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-15.8E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	-2683.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-2683.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-2683.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-2683.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-2683.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-2683.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-2683.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-2683.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-2683.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-2683.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-2683.07	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	2898.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	2898.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	2898.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	2898.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	2898.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	2898.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	2898.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	2898.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	2898.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	2898.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00





Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		4.717	2898.60	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	-61.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-61.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-61.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-61.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-61.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-61.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-61.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-61.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-61.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-61.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-61.8E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	-3294.21	280.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-3294.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-3294.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-3294.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-3294.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-3294.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-3294.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-3294.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-3294.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-3294.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-3294.21	-280.82	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	-28.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-28.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-28.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-28.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-28.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-28.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-28.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-28.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-28.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-28.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-28.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	-61.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-61.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-61.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Job No	Sheet No <b>665</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date: 18-Jun-19	Chd
Client	File Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.415	-61.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-61.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-61.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-61.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-61.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-61.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-61.8E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-61.8E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
196	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BM "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	-2907.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-2907.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-2907.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-2907.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-2907.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-2907.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-2907.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>666</b>	Rev
Part	Ref	
By	Date: 18-Jun-19	Chd
Client	File Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.302	-2907.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-2907.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-2907.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-2907.30	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5: BH "D" BTR /	0.000	-1308.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-1308.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-1308.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-1308.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-1308.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-1308.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-1308.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-1308.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-1308.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-1308.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-1308.52	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6: BH "D" BGT /	0.000	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-11.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-11.4E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7: BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8: BEBAN ANG	0.000	23.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	23.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	23.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	23.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	23.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	23.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	23.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	23.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	23.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	23.9E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	23.9E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00



Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
9: BEBAN ANG		0.000	4413.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	4413.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	4413.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	4413.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	4413.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	4413.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	4413.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	4413.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	4413.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	4413.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.717	4413.31	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
10: BEBAN ANK		0.000	-4201.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-4201.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-4201.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-4201.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-4201.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-4201.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-4201.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-4201.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-4201.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-4201.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.717	-4201.09	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
11: BEBAN GEI		0.000	53.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	53.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	53.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	53.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	53.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	53.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	53.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	53.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	53.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	53.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.717	53.7E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
12: SELFWEIG		0.000	-4059.45	280.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-4059.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-4059.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-4059.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-4059.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-4059.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-4059.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-4059.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-4059.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-4059.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.717	-4059.45	-280.82	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
14: BEBAN HID		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

668

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	8509.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	8509.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	8509.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	8509.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	8509.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	8509.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	8509.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	8509.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	8509.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	8509.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	8509.34	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	53.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	53.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	53.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	53.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	53.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	53.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	53.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	53.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	53.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	53.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	53.7E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
197	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

669

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	3:BM "D" BGT	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	4:BM AKIBAT F	0.000	-1167.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.472	-1167.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.943	-1167.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.415	-1167.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.887	-1167.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.358	-1167.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.830	-1167.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.302	-1167.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.774	-1167.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.245	-1167.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.717	-1167.66	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	5:BH "D" BTR /	0.000	-525.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.472	-525.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.943	-525.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.415	-525.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.887	-525.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.358	-525.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.830	-525.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.302	-525.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.774	-525.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.245	-525.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.717	-525.54	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	6:BH "D" BGT /	0.000	-4578.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.472	-4578.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		0.943	-4578.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.415	-4578.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		1.887	-4578.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.358	-4578.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2.830	-4578.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.302	-4578.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		3.774	-4578.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.245	-4578.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		4.717	-4578.06	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

**670**

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	12.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	12.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	12.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	12.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	12.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	12.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	12.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	12.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	12.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	12.5E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	12.5E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	1369.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	1369.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	1369.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	1369.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	1369.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	1369.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	1369.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	1369.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	1369.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	1369.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	1369.69	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	-1179.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-1179.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-1179.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-1179.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-1179.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-1179.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-1179.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-1179.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-1179.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-1179.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-1179.24	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	30.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	30.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	30.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	30.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	30.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>671</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date 18-Jun-19	Chd
Client	File Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		2.358	30.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	30.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	30.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	30.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	30.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	30.3E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12:SELFWEIG	0.000	-1667.46	280.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-1667.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-1667.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-1667.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-1667.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-1667.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-1667.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-1667.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-1667.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-1667.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-1667.46	-280.82	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14:BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	6450.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	6450.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	6450.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	6450.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	6450.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	6450.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	6450.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	6450.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	6450.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	6450.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	6450.40	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	30.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	30.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	30.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	30.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	30.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	30.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	30.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	30.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	30.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00





Software licensed to

Job Title

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		4.245	30.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	30.3E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
198	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	-1167.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-1167.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-1167.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-1167.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-1167.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-1167.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-1167.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-1167.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-1167.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-1167.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-1167.66	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BH "D" BTR /	0.000	-525.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-525.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

673

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		0.943	-525.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-525.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-525.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-525.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-525.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-525.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-525.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-525.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-525.54	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BH "D" BGT /	0.000	-4578.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-4578.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-4578.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-4578.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-4578.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-4578.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-4578.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-4578.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-4578.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-4578.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-4578.06	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	-10.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-10.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-10.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-10.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-10.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-10.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-10.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-10.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-10.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-10.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-10.2E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	-1179.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-1179.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-1179.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-1179.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-1179.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-1179.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>674</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date: 18-Jun-19	Chd
Client	File: Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time: 02-Sep-2019 16:49

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		2.830	-1179.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-1179.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-1179.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-1179.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-1179.24	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10: BEBAN ANK	0.000	1369.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	1369.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	1369.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	1369.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	1369.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	1369.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	1369.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	1369.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	1369.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	1369.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	1369.69	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11: BEBAN GEI	0.000	-37.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-37.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-37.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-37.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-37.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-37.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-37.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-37.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-37.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-37.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-37.6E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12: SELFWEIG	0.000	-1667.46	280.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-1667.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-1667.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-1667.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-1667.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-1667.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-1667.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-1667.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-1667.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-1667.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-1667.46	-280.82	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14: BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>675</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date 18-Jun-19	Chd
Client	File Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13:COMBINAT	0.000	-16.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-16.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-16.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-16.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-16.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-16.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-16.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-16.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-16.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-16.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-16.3E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	-37.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-37.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-37.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-37.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-37.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-37.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-37.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-37.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-37.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-37.6E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-37.6E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
199	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No

Sheet No

**676**

Rev

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	-1527.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-1527.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-1527.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-1527.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-1527.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-1527.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-1527.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-1527.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-1527.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-1527.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-1527.38	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BH "D" BTR /	0.000	-687.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-687.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-687.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-687.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-687.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-687.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-687.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-687.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-687.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-687.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-687.44	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BH "D" BGT /	0.000	-5988.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-5988.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-5988.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-5988.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-5988.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-5988.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-5988.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-5988.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-5988.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-5988.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-5988.39	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No

Sheet No

677

Rev

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	-4323.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-4323.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-4323.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-4323.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-4323.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-4323.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-4323.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-4323.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-4323.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-4323.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-4323.44	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	-145.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-145.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-145.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-145.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-145.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-145.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-145.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-145.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-145.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-145.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-145.97	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANG	0.000	233.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	233.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	233.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	233.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	233.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	233.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	233.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	233.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	233.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	233.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	233.72	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11:BEBAN GEI	0.000	-22.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-22.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-22.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-22.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-22.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-22.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-22.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-22.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-22.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-22.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-22.3E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00



**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
12:SELFWEIG		0.000	-2173.31	280.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-2173.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-2173.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-2173.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-2173.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-2173.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-2173.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-2173.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-2173.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-2173.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.717	-2173.31	-280.82	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
14:BEBAN HID		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
13:COMBINAT		0.000	-12.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-12.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-12.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-12.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-12.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-12.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-12.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-12.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-12.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-12.4E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.717	-12.4E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
15:COMBINAT		0.000	-22.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-22.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-22.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-22.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-22.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-22.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-22.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-22.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-22.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-22.3E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4.717	-22.3E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	
200	1:BM AKIBAT F	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	2:BH "D" BTR /	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	3:BM "D" BGT .	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	4:BM AKIBAT F	0.000	-1527.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-1527.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-1527.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-1527.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-1527.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-1527.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-1527.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-1527.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-1527.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-1527.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-1527.38	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	5:BH "D" BTR /	0.000	-687.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-687.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-687.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-687.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-687.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-687.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-687.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-687.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00





REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No	Sheet No <b>680</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date: 18-Jun-19	Chd
Client	File: Gelagar Induk 2-09-2019,	Date/Time: 02-Sep-2019 16:49

**Beam Force Detail Cont...**

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		3.774	-687.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-687.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-687.44	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	6:BH "D" BGT /	0.000	-5988.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-5988.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-5988.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-5988.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-5988.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-5988.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-5988.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-5988.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-5988.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-5988.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-5988.38	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	7:BEBAN REM	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	8:BEBAN ANG	0.000	7035.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	7035.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	7035.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	7035.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	7035.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	7035.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	7035.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	7035.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	7035.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	7035.56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	7035.56	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	9:BEBAN ANG	0.000	233.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	233.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	233.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	233.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	233.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	233.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	233.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	233.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	233.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	233.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	233.72	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	10:BEBAN ANK	0.000	-145.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Software licensed to

Job No

Sheet No

681

Rev

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019,

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg'm)	My (kg'm)	Mz (kg'm)	
		0.472	-145.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-145.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-145.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-145.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-145.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-145.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-145.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-145.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-145.97	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-145.97	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	11: BEBAN GEI	0.000	11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	11.7E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	12: SELFWEIG	0.000	-2173.31	280.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-2173.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-2173.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-2173.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-2173.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	-2173.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-2173.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-2173.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-2173.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-2173.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-2173.31	-280.82	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	14: BEBAN HID	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	13: COMBINAT	0.000	-1079.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	-1079.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	-1079.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	-1079.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	-1079.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



Software licensed to

Job Title

### Beam Force Detail Cont...

Beam	L/C	d (m)	Axial	Shear			Torsion	Bending	
			Fx (kg)	Fy (kg)	Fz (kg)	Mx (kg·m)	My (kg·m)	Mz (kg·m)	
		2.358	-1079.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	-1079.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	-1079.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	-1079.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	-1079.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	-1079.89	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00
	15:COMBINAT	0.000	11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.472	11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		0.943	11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.415	11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		1.887	11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.358	11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		2.830	11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.302	11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		3.774	11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.245	11.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		4.717	11.7E+3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00

### Reactions

Node	L/C	Horizontal	Vertical	Horizontal	Moment		
		FX (kg)	FY (kg)	FZ (kg)	MX (kg·m)	MY (kg·m)	MZ (kg·m)
1	1:BM AKIBAT F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2:BH "D" BTR /	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3:BM "D" BGT .	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4:BM AKIBAT F	-0.00	19.2E+3	-1498.35	0.00	0.00	0.00
	5:BH "D" BTR /	-0.00	8468.15	-674.38	0.00	0.00	0.00
	6:BH "D" BGT /	-0.00	77.7E+3	-5874.57	0.00	0.00	0.00
	7:BEBAN REM	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	8:BEBAN ANG	-217E+3	-0.00	-47.6E+3	0.00	0.00	0.00
	9:BEBAN ANG	-32.6E+3	1640.85	-8609.95	0.00	0.00	0.00
	10:BEBAN ANK	32.6E+3	-1640.84	8571.83	0.00	0.00	0.00
	11:BEBAN GEI	-649E+3	130E+3	-152E+3	0.00	0.00	0.00
	12:SELFWEIG	-0.00	25.2E+3	-2132.00	0.00	0.00	0.00
	14:BEBAN HID	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	13:COMBINAT	-217E+3	105E+3	-55.7E+3	0.00	0.00	0.00
	15:COMBINAT	-649E+3	130E+3	-152E+3	0.00	0.00	0.00
9	1:BM AKIBAT F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2:BH "D" BTR /	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3:BM "D" BGT .	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4:BM AKIBAT F	0.00	19.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00
	5:BH "D" BTR /	0.00	8468.13	0.00	0.00	0.00	0.00
	6:BH "D" BGT /	0.00	77.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00
	7:BEBAN REM	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	8:BEBAN ANG	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9:BEBAN ANG	0.00	-1640.85	0.00	0.00	0.00	0.00



# REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

**683**

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

## Reactions Cont...

Node	L/C	Horizontal		Vertical	Moment		
		FX (kg)	FY (kg)	FZ (kg)	MX (kg·m)	MY (kg·m)	MZ (kg·m)
	10:BEAN ANK	0.00	1640.84	0.00	0.00	0.00	0.00
	11:BEAN GEI	0.00	130E+3	0.00	0.00	0.00	0.00
	12:SELFWEIG	0.00	25.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00
	14:BEAN HID	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	13:COMBINAT	0.00	105E+3	0.00	0.00	0.00	0.00
	15:COMBINAT	0.00	130E+3	0.00	0.00	0.00	0.00
25	1:BM AKIBAT F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2:BH "D" BTR /	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3:BM "D" BGT /	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4:BM AKIBAT F	-0.00	19.2E+3	1498.35	0.00	0.00	0.00
	5:BH "D" BTR /	-0.00	8468.10	674.38	0.00	0.00	0.00
	6:BH "D" BGT /	-0.00	77.7E+3	5874.57	0.00	0.00	0.00
	7:BEAN REM	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	8:BEAN ANG	217E+3	0.00	-39.1E+3	0.00	0.00	0.00
	9:BEAN ANG	32.6E+3	-1640.85	-8571.88	0.00	0.00	0.00
	10:BEAN ANK	-32.6E+3	1640.84	8609.90	0.00	0.00	0.00
	11:BEAN GEI	649E+3	130E+3	-108E+3	0.00	0.00	0.00
	12:SELFWEIG	-0.00	25.2E+3	2132.00	0.00	0.00	0.00
	14:BEAN HID	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	13:COMBINAT	217E+3	105E+3	-31E+3	0.00	0.00	0.00
	15:COMBINAT	649E+3	130E+3	-108E+3	0.00	0.00	0.00
33	1:BM AKIBAT F	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2:BH "D" BTR /	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3:BM "D" BGT /	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4:BM AKIBAT F	0.00	19.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00
	5:BH "D" BTR /	0.00	8468.09	0.00	0.00	0.00	0.00
	6:BH "D" BGT /	0.00	77.7E+3	0.00	0.00	0.00	0.00
	7:BEAN REM	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	8:BEAN ANG	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9:BEAN ANG	0.00	1640.85	0.00	0.00	0.00	0.00
	10:BEAN ANK	0.00	-1640.84	0.00	0.00	0.00	0.00
	11:BEAN GEI	0.00	130E+3	0.00	0.00	0.00	0.00
	12:SELFWEIG	0.00	25.2E+3	0.00	0.00	0.00	0.00
	14:BEAN HID	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	13:COMBINAT	0.00	105E+3	0.00	0.00	0.00	0.00
	15:COMBINAT	0.00	130E+3	0.00	0.00	0.00	0.00



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

684

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Utilization Ratio

Beam	Analysis Property	Design Property	Actual Ratio	Allowable Ratio	Ratio (Act./Allow.)	Clause	L/C	Ax (in <sup>2</sup> )	Iz (in <sup>4</sup> )	Iy (in <sup>4</sup> )	Ix (in <sup>4</sup> )
1	H400X400X	H400X400X	0.792	1.000	0.792	TENSION	11	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
2	H400X400X	H400X400X	0.631	1.000	0.631	TENSION	11	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
3	H400X400X	H400X400X	0.553	1.000	0.553	TENSION	11	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
4	H400X400X	H400X400X	0.471	1.000	0.471	TENSION	11	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
5	H400X400X	H400X400X	0.373	1.000	0.373	TENSION	11	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
6	H400X400X	H400X400X	0.257	1.000	0.257	TENSION	11	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
7	H400X400X	H400X400X	0.138	1.000	0.138	TENSION	11	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
8	H400X400X	H400X400X	0.104	1.000	0.104	TENSION	11	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
9	H400X400X	H400X400X	0.217	1.000	0.217	COMPRESSI	11	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
10	H400X400X	H400X400X	0.271	1.000	0.271	COMPRESSI	11	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
11	H400X400X	H400X400X	0.239	1.000	0.239	COMPRESSI	11	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
12	H400X400X	H400X400X	0.239	1.000	0.239	COMPRESSI	11	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
13	H400X400X	H400X400X	0.271	1.000	0.271	COMPRESSI	11	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
14	H400X400X	H400X400X	0.217	1.000	0.217	COMPRESSI	11	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
15	H400X400X	H400X400X	0.190	1.000	0.190	COMPRESSI	11	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
16	H400X400X	H400X400X	0.035	1.000	0.035	TENSION	11	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
17	H400X400X	H400X400X	0.078	1.000	0.078	COMPRESSI	11	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
18	H400X400X	H400X400X	0.026	1.000	0.026	COMPRESSI	11	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
19	H400X400X	H400X400X	0.004	1.000	0.004	COMPRESSI	12	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
20	H400X400X	H400X400X	0.026	1.000	0.026	COMPRESSI	11	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
21	H400X400X	H400X400X	0.078	1.000	0.078	COMPRESSI	11	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
22	H400X400X	H400X400X	0.035	1.000	0.035	TENSION	11	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
23	H400X400X	H400X400X	0.190	1.000	0.190	COMPRESSI	11	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
24	H400X400X	H400X400X	0.111	1.000	0.111	TENSION	11	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
25	H400X400X	H400X400X	0.067	1.000	0.067	TENSION	11	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
26	H400X400X	H400X400X	0.022	1.000	0.022	TENSION	11	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
27	H400X400X	H400X400X	0.022	1.000	0.022	TENSION	11	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
28	H400X400X	H400X400X	0.067	1.000	0.067	TENSION	11	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
29	H400X400X	H400X400X	0.111	1.000	0.111	TENSION	11	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
30	H400X400X	H400X400X	0.190	1.000	0.190	COMPRESSI	11	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
31	H400X400X	H400X400X	0.111	1.000	0.111	TENSION	11	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
32	H400X400X	H400X400X	0.067	1.000	0.067	TENSION	11	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
33	H400X400X	H400X400X	0.022	1.000	0.022	TENSION	11	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
34	H400X400X	H400X400X	0.022	1.000	0.022	TENSION	11	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
35	H400X400X	H400X400X	0.067	1.000	0.067	TENSION	11	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
36	H400X400X	H400X400X	0.111	1.000	0.111	TENSION	11	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
37	H400X400X	H400X400X	0.190	1.000	0.190	COMPRESSI	11	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
38	H400X400X	H400X400X	0.001	1.000	0.001	COMPRESSI	12	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
39	H400X400X	H400X400X	0.001	1.000	0.001	COMPRESSI	12	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
40	H400X400X	H400X400X	0.001	1.000	0.001	COMPRESSI	12	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
41	H400X400X	H400X400X	0.001	1.000	0.001	COMPRESSI	12	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
42	H400X400X	H400X400X	0.001	1.000	0.001	COMPRESSI	12	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
43	H400X400X	H400X400X	0.001	1.000	0.001	COMPRESSI	12	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
44	H400X400X	H400X400X	0.001	1.000	0.001	COMPRESSI	12	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
45	H400X400X	H400X400X	0.001	1.000	0.001	COMPRESSI	12	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
46	H400X400X	H400X400X	0.798	1.000	0.798	COMPRESSI	11	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
47	H400X400X	H400X400X	0.579	1.000	0.579	COMPRESSI	11	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
48	H400X400X	H400X400X	0.308	1.000	0.308	COMPRESSI	11	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
49	H400X400X	H400X400X	0.125	1.000	0.125	TENSION	6	33.899	1.6E+3	538.162	6.564



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

685

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

### Utilization Ratio Cont...

Beam	Analysis Property	Design Property	Actual Ratio	Allowable Ratio	Ratio (Act./Allow.)	Clause	L/C	Ax (in <sup>2</sup> )	Iz (in <sup>4</sup> )	Iy (in <sup>4</sup> )	Ix (in <sup>4</sup> )
50	H400X400X	H400X400X	0.125	1.000	0.125	TENSION	6	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
51	H400X400X	H400X400X	0.105	1.000	0.105	TENSION	13	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
52	H400X400X	H400X400X	0.067	1.000	0.067	TENSION	13	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
53	H400X400X	H400X400X	0.082	1.000	0.082	TENSION	11	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
54	H400X400X	H400X400X	0.217	1.000	0.217	COMPRESSI	11	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
55	H400X400X	H400X400X	0.271	1.000	0.271	COMPRESSI	11	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
56	H400X400X	H400X400X	0.239	1.000	0.239	COMPRESSI	11	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
57	H400X400X	H400X400X	0.239	1.000	0.239	COMPRESSI	11	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
58	H400X400X	H400X400X	0.271	1.000	0.271	COMPRESSI	11	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
59	H400X400X	H400X400X	0.217	1.000	0.217	COMPRESSI	11	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
60	H400X400X	H400X400X	0.190	1.000	0.190	COMPRESSI	11	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
61	H400X400X	H400X400X	0.035	1.000	0.035	TENSION	11	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
62	H400X400X	H400X400X	0.078	1.000	0.078	COMPRESSI	11	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
63	H400X400X	H400X400X	0.026	1.000	0.026	COMPRESSI	11	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
64	H400X400X	H400X400X	0.004	1.000	0.004	COMPRESSI	12	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
65	H400X400X	H400X400X	0.026	1.000	0.026	COMPRESSI	11	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
66	H400X400X	H400X400X	0.078	1.000	0.078	COMPRESSI	11	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
67	H400X400X	H400X400X	0.035	1.000	0.035	TENSION	11	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
68	H400X400X	H400X400X	0.190	1.000	0.190	COMPRESSI	11	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
69	H400X400X	H400X400X	0.111	1.000	0.111	TENSION	11	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
70	H400X400X	H400X400X	0.067	1.000	0.067	TENSION	11	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
71	H400X400X	H400X400X	0.022	1.000	0.022	TENSION	11	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
72	H400X400X	H400X400X	0.022	1.000	0.022	TENSION	11	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
73	H400X400X	H400X400X	0.067	1.000	0.067	TENSION	11	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
74	H400X400X	H400X400X	0.111	1.000	0.111	TENSION	11	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
75	H400X400X	H400X400X	0.190	1.000	0.190	COMPRESSI	11	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
76	H400X400X	H400X400X	0.111	1.000	0.111	TENSION	11	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
77	H400X400X	H400X400X	0.067	1.000	0.067	TENSION	11	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
78	H400X400X	H400X400X	0.022	1.000	0.022	TENSION	11	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
79	H400X400X	H400X400X	0.022	1.000	0.022	TENSION	11	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
80	H400X400X	H400X400X	0.067	1.000	0.067	TENSION	11	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
81	H400X400X	H400X400X	0.111	1.000	0.111	TENSION	11	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
82	H400X400X	H400X400X	0.190	1.000	0.190	COMPRESSI	11	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
83	H400X400X	H400X400X	0.001	1.000	0.001	COMPRESSI	12	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
84	H400X400X	H400X400X	0.001	1.000	0.001	COMPRESSI	12	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
85	H400X400X	H400X400X	0.001	1.000	0.001	COMPRESSI	12	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
86	H400X400X	H400X400X	0.001	1.000	0.001	COMPRESSI	12	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
87	H400X400X	H400X400X	0.001	1.000	0.001	COMPRESSI	12	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
88	H400X400X	H400X400X	0.001	1.000	0.001	COMPRESSI	12	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
89	H400X400X	H400X400X	0.001	1.000	0.001	COMPRESSI	12	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
90	H400X400X	H400X400X	0.001	1.000	0.001	COMPRESSI	12	33.899	1.6E+3	538.162	6.564
91	H200X200Xi	H200X200Xi	0.016	1.000	0.016	COMPRESSI	13	9.847	113.398	38.440	0.625
92	H200X200Xi	H200X200Xi	0.010	1.000	0.010	COMPRESSI	10	9.847	113.398	38.440	0.625
93	H200X200Xi	H200X200Xi	0.105	1.000	0.105	TENSION	11	9.847	113.398	38.440	0.625
94	H200X200Xi	H200X200Xi	0.013	1.000	0.013	COMPRESSI	9	9.847	113.398	38.440	0.625
95	H200X200Xi	H200X200Xi	0.105	1.000	0.105	TENSION	11	9.847	113.398	38.440	0.625
96	H200X200Xi	H200X200Xi	0.010	1.000	0.010	COMPRESSI	10	9.847	113.398	38.440	0.625
98	H200X200Xi	H200X200Xi	0.010	1.000	0.010	COMPRESSI	9	9.847	113.398	38.440	0.625
99	H200X200Xi	H200X200Xi	0.105	1.000	0.105	TENSION	11	9.847	113.398	38.440	0.625



REPALDI (1721901)

Job No	Sheet No <b>686</b>	Rev
Part		
Ref		
By	Date 18-Jun-19	Chd
Client	File Gelagar Induk 2-09-2019	Date/Time 02-Sep-2019 16:49

Software licensed to

Job Title

Client

### Utilization Ratio Cont...

Beam	Analysis Property	Design Property	Actual Ratio	Allowable Ratio	Ratio (Act./Allow.)	Clause	L/C	Ax (in <sup>2</sup> )	Iz (in <sup>4</sup> )	Iy (in <sup>4</sup> )	Ix (in <sup>4</sup> )
100	H200X200X	H200X200X	0.013	1.000	0.013	COMPRESSI	10	9.847	113.398	38.440	0.625
101	H200X200X	H200X200X	0.105	1.000	0.105	TENSION	11	9.847	113.398	38.440	0.625
102	H200X200X	H200X200X	0.010	1.000	0.010	COMPRESSI	9	9.847	113.398	38.440	0.625
104	L200X200X	L200X200X	0.007	1.000	0.007	COMPRESSI	9	23.560	138.388	292.053	4.869
105	L200X200X	L200X200X	0.007	1.000	0.007	COMPRESSI	10	23.560	138.388	292.053	4.869
106	L200X200X	L200X200X	0.017	1.000	0.017	COMPRESSI	9	23.560	138.388	292.053	4.869
107	L200X200X	L200X200X	0.017	1.000	0.017	COMPRESSI	10	23.560	138.388	292.053	4.869
108	L200X200X	L200X200X	0.191	1.000	0.191	COMPRESSI	11	23.560	138.388	292.053	4.869
109	L200X200X	L200X200X	0.191	1.000	0.191	COMPRESSI	11	23.560	138.388	292.053	4.869
110	L200X200X	L200X200X	0.191	1.000	0.191	COMPRESSI	11	23.560	138.388	292.053	4.869
111	L200X200X	L200X200X	0.191	1.000	0.191	COMPRESSI	11	23.560	138.388	292.053	4.869
112	L200X200X	L200X200X	0.017	1.000	0.017	COMPRESSI	9	23.560	138.388	292.053	4.869
113	L200X200X	L200X200X	0.017	1.000	0.017	COMPRESSI	10	23.560	138.388	292.053	4.869
114	L200X200X	L200X200X	0.007	1.000	0.007	COMPRESSI	9	23.560	138.388	292.053	4.869
115	L200X200X	L200X200X	0.007	1.000	0.007	COMPRESSI	10	23.560	138.388	292.053	4.869
116	H200X200X	H200X200X	0.016	1.000	0.016	COMPRESSI	13	9.847	113.398	38.440	0.625
117	H400X200X	H400X200X	0.354	1.000	0.354	LRFD-H1-1B-	13	12.922	564.590	41.804	0.858
118	H400X200X	H400X200X	0.354	1.000	0.354	LRFD-H1-1B-	13	12.922	564.590	41.804	0.858
119	H400X200X	H400X200X	0.354	1.000	0.354	LRFD-H1-1B-	13	12.922	564.590	41.804	0.858
120	H400X200X	H400X200X	0.354	1.000	0.354	LRFD-H1-1B-	13	12.922	564.590	41.804	0.858
121	H400X200X	H400X200X	0.354	1.000	0.354	LRFD-H1-1B-	13	12.922	564.590	41.804	0.858
122	H400X200X	H400X200X	0.354	1.000	0.354	LRFD-H1-1B-	13	12.922	564.590	41.804	0.858
123	H400X200X	H400X200X	0.354	1.000	0.354	LRFD-H1-1B-	13	12.922	564.590	41.804	0.858
124	H400X200X	H400X200X	0.354	1.000	0.354	LRFD-H1-1B-	13	12.922	564.590	41.804	0.858
125	H400X200X	H400X200X	0.905	1.000	0.905	LRFD-H1-1B-	13	12.922	564.590	41.804	0.858
126	H400X200X	H400X200X	0.905	1.000	0.905	LRFD-H1-1B-	13	12.922	564.590	41.804	0.858
127	H400X200X	H400X200X	0.905	1.000	0.905	LRFD-H1-1B-	13	12.922	564.590	41.804	0.858
128	H400X200X	H400X200X	0.905	1.000	0.905	LRFD-H1-1B-	13	12.922	564.590	41.804	0.858
129	H400X200X	H400X200X	0.905	1.000	0.905	LRFD-H1-1B-	13	12.922	564.590	41.804	0.858
130	H400X200X	H400X200X	0.905	1.000	0.905	LRFD-H1-1B-	13	12.922	564.590	41.804	0.858
131	H400X200X	H400X200X	0.905	1.000	0.905	LRFD-H1-1B-	13	12.922	564.590	41.804	0.858
132	H400X200X	H400X200X	0.905	1.000	0.905	LRFD-H1-1B-	13	12.922	564.590	41.804	0.858
133	H400X200X	H400X200X	0.905	1.000	0.905	LRFD-H1-1B-	13	12.922	564.590	41.804	0.858
134	H400X200X	H400X200X	0.905	1.000	0.905	LRFD-H1-1B-	13	12.922	564.590	41.804	0.858
135	H400X200X	H400X200X	0.905	1.000	0.905	LRFD-H1-1B-	13	12.922	564.590	41.804	0.858
136	H400X200X	H400X200X	0.905	1.000	0.905	LRFD-H1-1B-	13	12.922	564.590	41.804	0.858
137	H400X200X	H400X200X	0.905	1.000	0.905	LRFD-H1-1B-	13	12.922	564.590	41.804	0.858
138	H400X200X	H400X200X	0.905	1.000	0.905	LRFD-H1-1B-	13	12.922	564.590	41.804	0.858
139	H400X200X	H400X200X	0.905	1.000	0.905	LRFD-H1-1B-	13	12.922	564.590	41.804	0.858
140	H400X200X	H400X200X	0.905	1.000	0.905	LRFD-H1-1B-	13	12.922	564.590	41.804	0.858
141	H400X200X	H400X200X	0.905	1.000	0.905	LRFD-H1-1B-	13	12.922	564.590	41.804	0.858
142	H400X200X	H400X200X	0.905	1.000	0.905	LRFD-H1-1B-	13	12.922	564.590	41.804	0.858
143	H400X200X	H400X200X	0.905	1.000	0.905	LRFD-H1-1B-	13	12.922	564.590	41.804	0.858
144	H400X200X	H400X200X	0.905	1.000	0.905	LRFD-H1-1B-	13	12.922	564.590	41.804	0.858
145	H400X200X	H400X200X	0.905	1.000	0.905	LRFD-H1-1B-	13	12.922	564.590	41.804	0.858
146	H400X200X	H400X200X	0.905	1.000	0.905	LRFD-H1-1B-	13	12.922	564.590	41.804	0.858
147	H400X200X	H400X200X	0.905	1.000	0.905	LRFD-H1-1B-	13	12.922	564.590	41.804	0.858
148	H400X200X	H400X200X	0.905	1.000	0.905	LRFD-H1-1B-	13	12.922	564.590	41.804	0.858
149	H400X200X	H400X200X	0.354	1.000	0.354	LRFD-H1-1B-	13	12.922	564.590	41.804	0.858



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

687

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

Date 18-Jun-19

Chd

Client

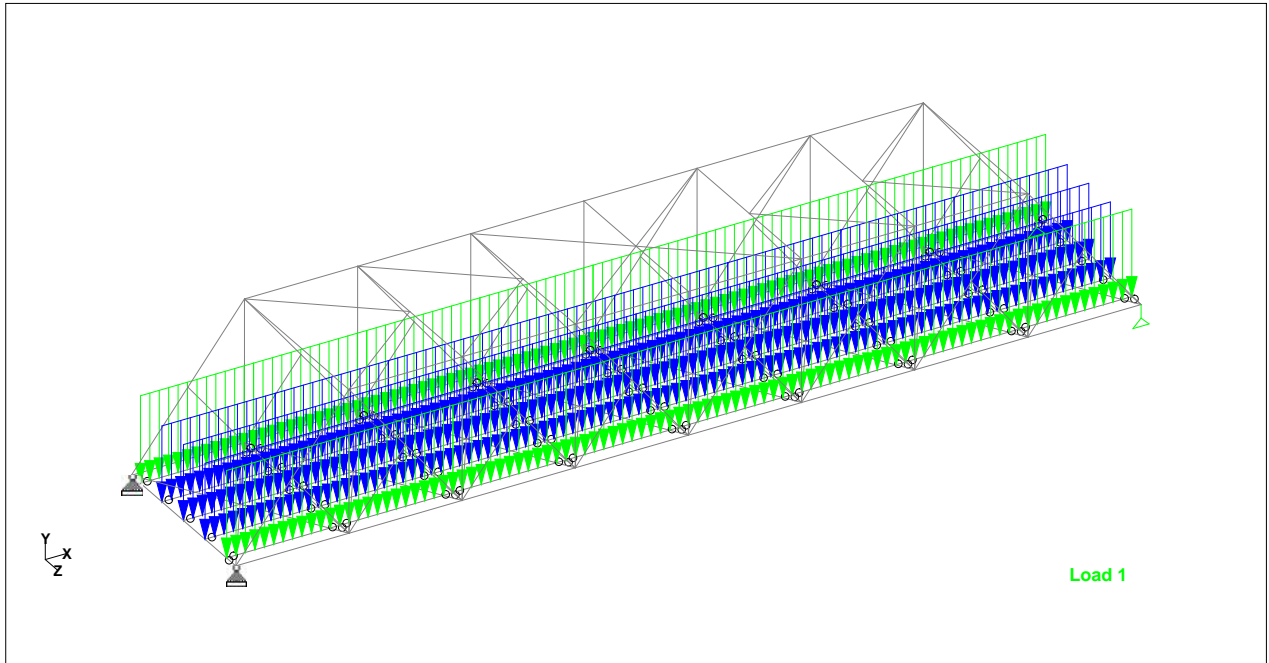
File Gelagar Induk 2-09-2019

Date/Time 02-Sep-2019 16:49

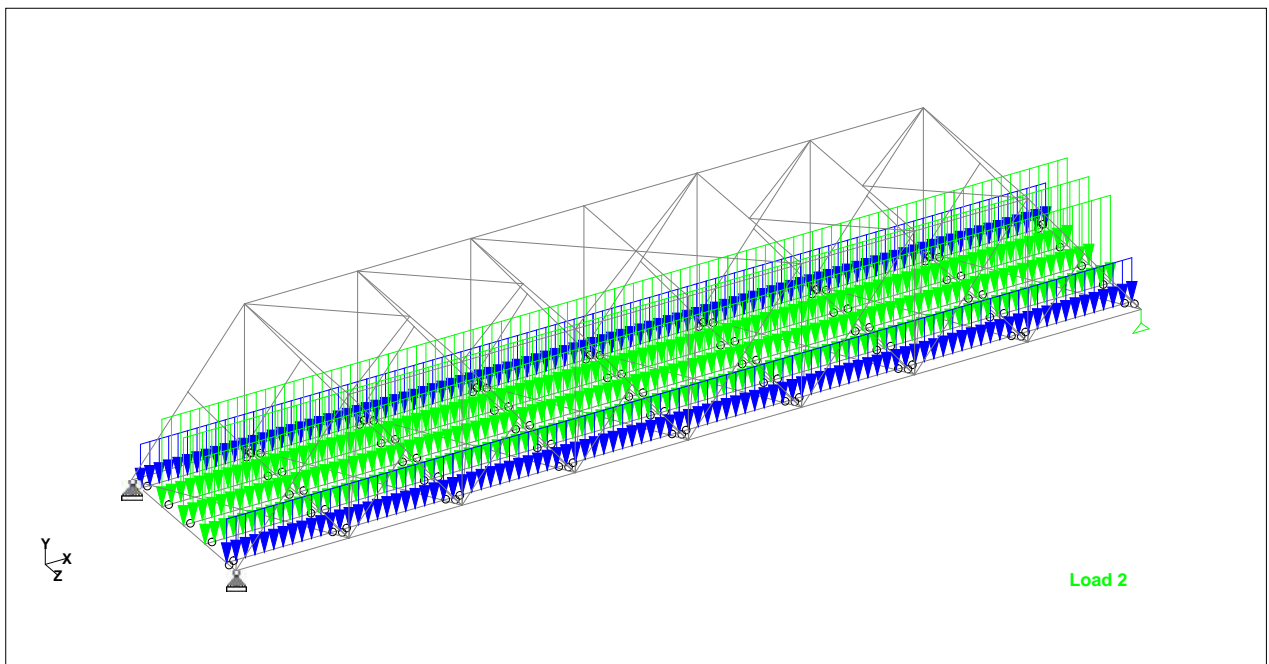
### Utilization Ratio Cont...

Beam	Analysis Property	Design Property	Actual Ratio	Allowable Ratio	Ratio (Act./Allow.)	Clause	L/C	Ax (in <sup>2</sup> )	Iz (in <sup>4</sup> )	Iy (in <sup>4</sup> )	Ix (in <sup>4</sup> )
150	H400X200X	H400X200X	0.354	1.000	0.354	LRFD-H1-1B-	13	12.922	564.590	41.804	0.858
151	H400X200X	H400X200X	0.354	1.000	0.354	LRFD-H1-1B-	13	12.922	564.590	41.804	0.858
152	H400X200X	H400X200X	0.354	1.000	0.354	LRFD-H1-1B-	13	12.922	564.590	41.804	0.858
153	H400X200X	H400X200X	0.354	1.000	0.354	LRFD-H1-1B-	13	12.922	564.590	41.804	0.858
154	H400X200X	H400X200X	0.354	1.000	0.354	LRFD-H1-1B-	13	12.922	564.590	41.804	0.858
155	H400X200X	H400X200X	0.354	1.000	0.354	LRFD-H1-1B-	13	12.922	564.590	41.804	0.858
156	H400X200X	H400X200X	0.354	1.000	0.354	LRFD-H1-1B-	13	12.922	564.590	41.804	0.858
157	H700X300X	H700X300X	0.288	1.000	0.288	LRFD-H1-1B-	13	35.883	4.73E+3	259.471	7.789
158	H700X300X	H700X300X	0.461	1.000	0.461	LRFD-H1-1B-	13	35.883	4.73E+3	259.471	7.789
159	H700X300X	H700X300X	0.465	1.000	0.465	LRFD-H1-1B-	13	35.883	4.73E+3	259.471	7.789
160	H700X300X	H700X300X	0.481	1.000	0.481	LRFD-H1-1B-	13	35.883	4.73E+3	259.471	7.789
161	H700X300X	H700X300X	0.486	1.000	0.486	LRFD-H1-1B-	13	35.883	4.73E+3	259.471	7.789
162	H700X300X	H700X300X	0.481	1.000	0.481	LRFD-H1-1B-	13	35.883	4.73E+3	259.471	7.789
163	H700X300X	H700X300X	0.466	1.000	0.466	LRFD-H1-1B-	13	35.883	4.73E+3	259.471	7.789
164	H700X300X	H700X300X	0.458	1.000	0.458	LRFD-H1-1B-	13	35.883	4.73E+3	259.471	7.789
165	H700X300X	H700X300X	0.309	1.000	0.309	LRFD-H1-1B-	13	35.883	4.73E+3	259.471	7.789
168	L200X200X2	L200X200X2	0.214	1.000	0.214	TENSION	11	23.560	138.388	292.053	4.869
169	L200X200X2	L200X200X2	0.358	1.000	0.358	COMPRESSI	11	23.560	138.388	292.053	4.869
170	L200X200X2	L200X200X2	0.197	1.000	0.197	TENSION	11	23.560	138.388	292.053	4.869
171	L200X200X2	L200X200X2	0.282	1.000	0.282	COMPRESSI	11	23.560	138.388	292.053	4.869
172	L200X200X2	L200X200X2	0.173	1.000	0.173	TENSION	11	23.560	138.388	292.053	4.869
173	L200X200X2	L200X200X2	0.219	1.000	0.219	COMPRESSI	11	23.560	138.388	292.053	4.869
174	L200X200X2	L200X200X2	0.144	1.000	0.144	TENSION	11	23.560	138.388	292.053	4.869
175	L200X200X2	L200X200X2	0.108	1.000	0.108	TENSION	11	23.560	138.388	292.053	4.869
176	L200X200X2	L200X200X2	0.066	1.000	0.066	TENSION	11	23.560	138.388	292.053	4.869
177	L200X200X2	L200X200X2	0.039	1.000	0.039	TENSION	11	23.560	138.388	292.053	4.869
178	L200X200X2	L200X200X2	0.036	1.000	0.036	COMPRESSI	11	23.560	138.388	292.053	4.869
179	L200X200X2	L200X200X2	0.094	1.000	0.094	COMPRESSI	11	23.560	138.388	292.053	4.869
180	L200X200X2	L200X200X2	0.124	1.000	0.124	COMPRESSI	11	23.560	138.388	292.053	4.869
181	L200X200X2	L200X200X2	0.166	1.000	0.166	COMPRESSI	11	23.560	138.388	292.053	4.869
183	L200X200X2	L200X200X2	0.393	1.000	0.393	COMPRESSI	11	23.560	138.388	292.053	4.869
184	L200X200X2	L200X200X2	0.253	1.000	0.253	TENSION	11	23.560	138.388	292.053	4.869
185	L200X200X2	L200X200X2	0.393	1.000	0.393	COMPRESSI	11	23.560	138.388	292.053	4.869
186	L200X200X2	L200X200X2	0.253	1.000	0.253	TENSION	11	23.560	138.388	292.053	4.869
187	L200X200X2	L200X200X2	0.214	1.000	0.214	TENSION	11	23.560	138.388	292.053	4.869
188	L200X200X2	L200X200X2	0.358	1.000	0.358	COMPRESSI	11	23.560	138.388	292.053	4.869
189	L200X200X2	L200X200X2	0.282	1.000	0.282	COMPRESSI	11	23.560	138.388	292.053	4.869
190	L200X200X2	L200X200X2	0.197	1.000	0.197	TENSION	11	23.560	138.388	292.053	4.869
191	L200X200X2	L200X200X2	0.173	1.000	0.173	TENSION	11	23.560	138.388	292.053	4.869
192	L200X200X2	L200X200X2	0.219	1.000	0.219	COMPRESSI	11	23.560	138.388	292.053	4.869
193	L200X200X2	L200X200X2	0.144	1.000	0.144	TENSION	11	23.560	138.388	292.053	4.869
194	L200X200X2	L200X200X2	0.124	1.000	0.124	COMPRESSI	11	23.560	138.388	292.053	4.869
195	L200X200X2	L200X200X2	0.108	1.000	0.108	TENSION	11	23.560	138.388	292.053	4.869
196	L200X200X2	L200X200X2	0.166	1.000	0.166	COMPRESSI	11	23.560	138.388	292.053	4.869
197	L200X200X2	L200X200X2	0.094	1.000	0.094	COMPRESSI	11	23.560	138.388	292.053	4.869
198	L200X200X2	L200X200X2	0.066	1.000	0.066	TENSION	11	23.560	138.388	292.053	4.869
199	L200X200X2	L200X200X2	0.039	1.000	0.039	TENSION	11	23.560	138.388	292.053	4.869
200	L200X200X2	L200X200X2	0.036	1.000	0.036	COMPRESSI	11	23.560	138.388	292.053	4.869





Beban Memanjang



Beban Memanjang BTR



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

2

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

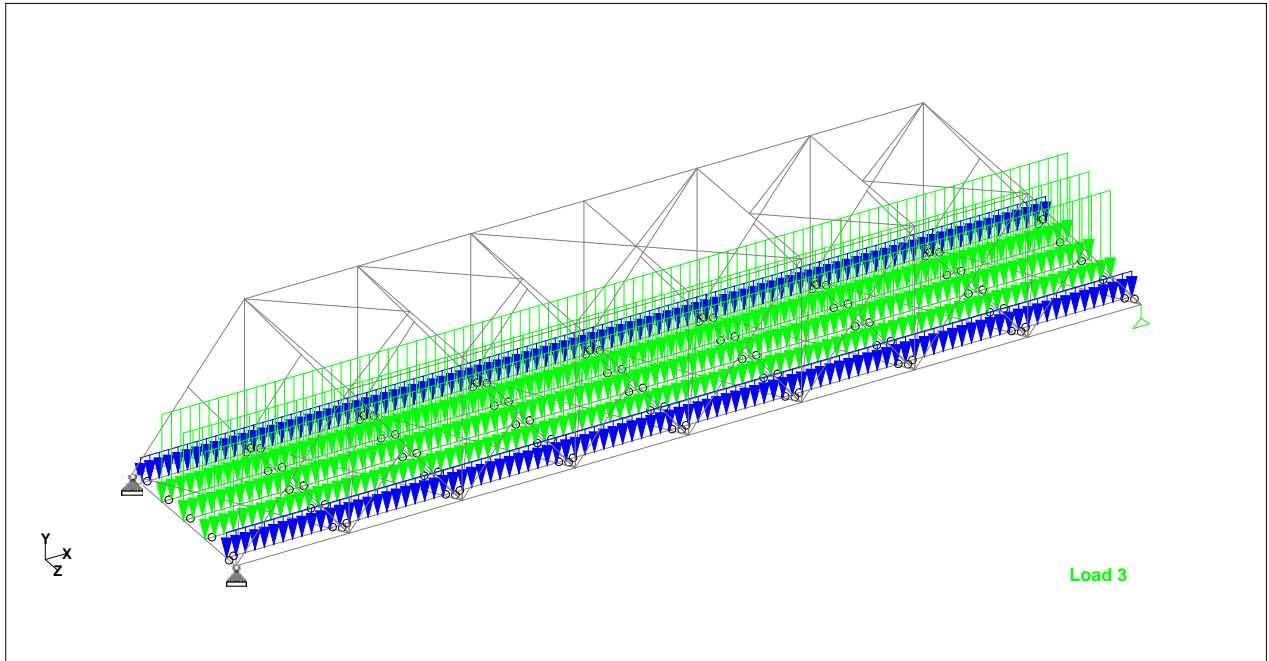
Date 18-Jun-19

Chd

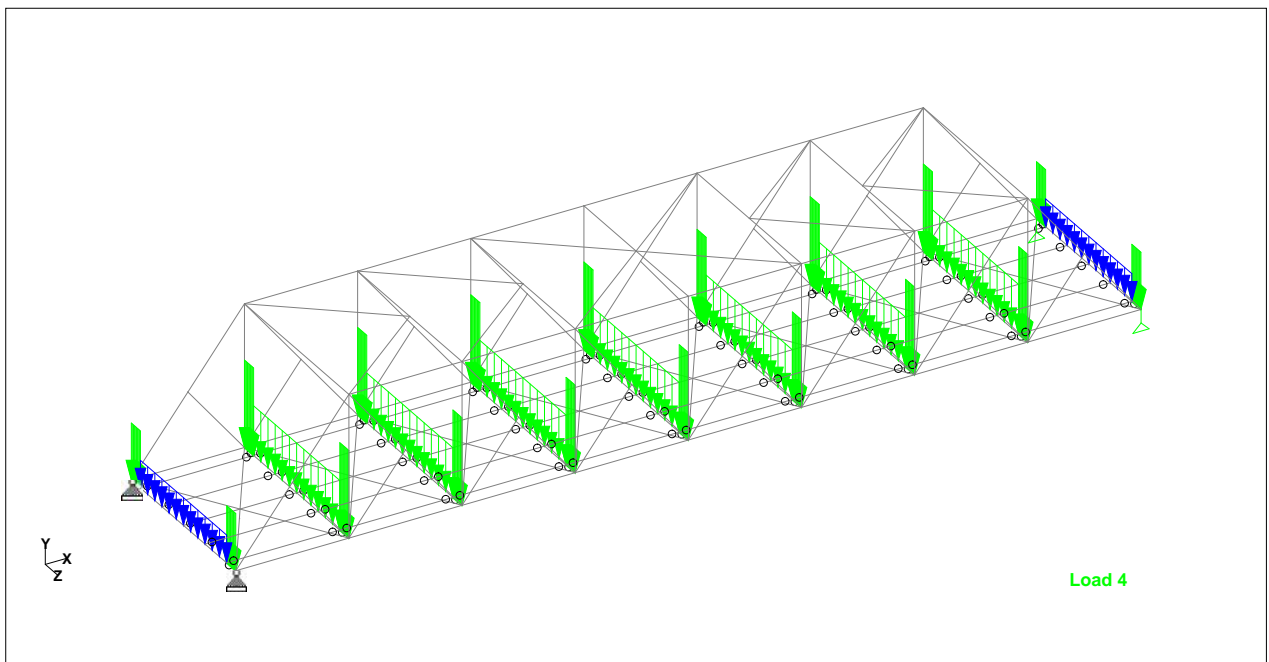
Client

File Gelagar Induk 2-09-2019

Date/Time 02-Sep-2019 16:49



*Beban Memanjang BGT*



*Perataan Beban Melintang*



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

3

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

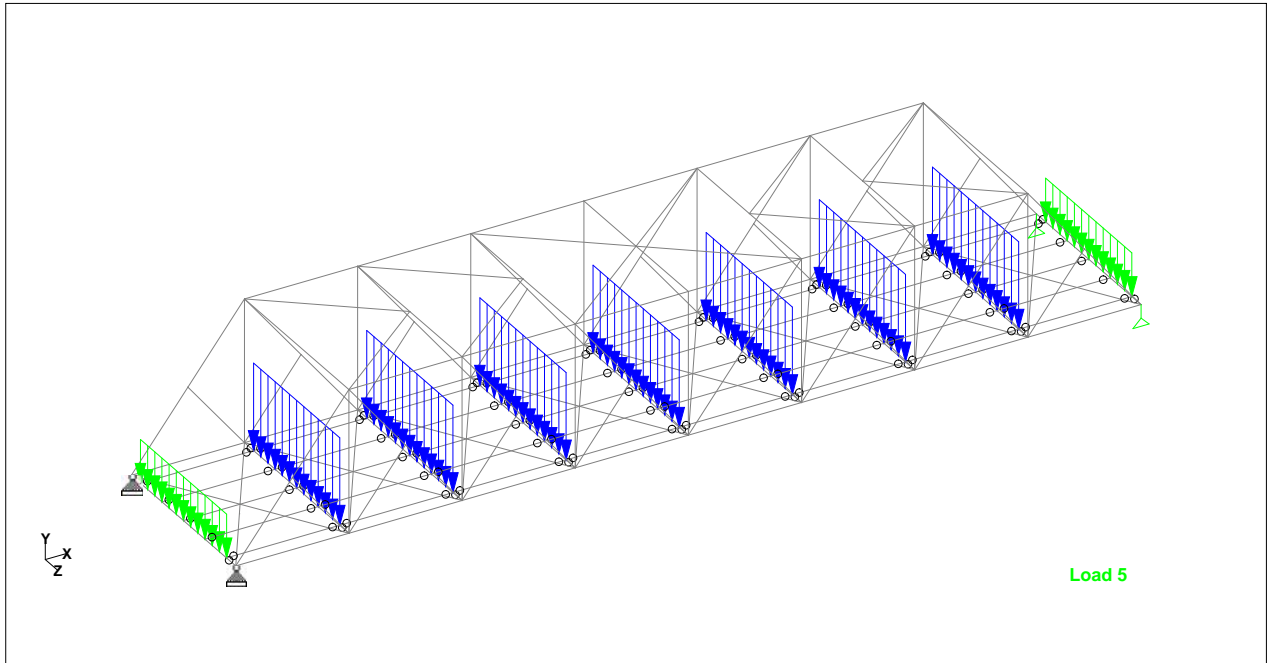
Date 18-Jun-19

Chd

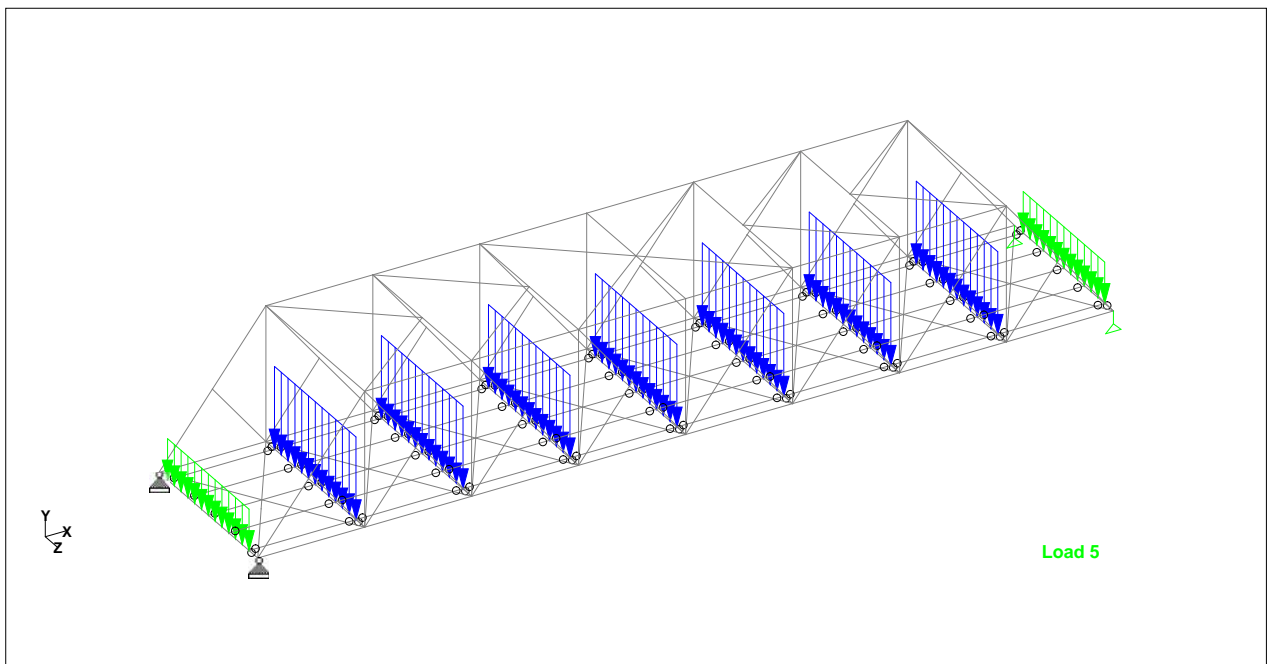
Client

File Gelagar Induk 2-09-2019

Date/Time 02-Sep-2019 16:49



*Beban Hidup Perataan Beban Melintang*



*Beban Hidup BTR Akibat Perataan Melintang*



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

4

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

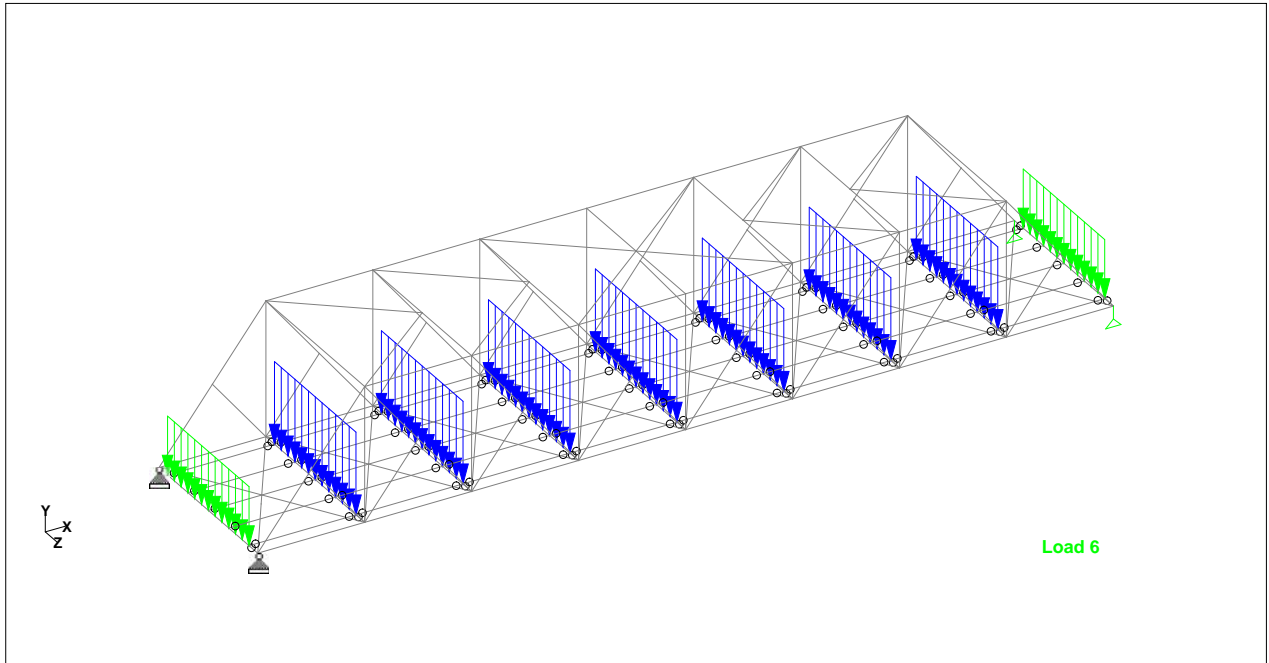
Date 18-Jun-19

Chd

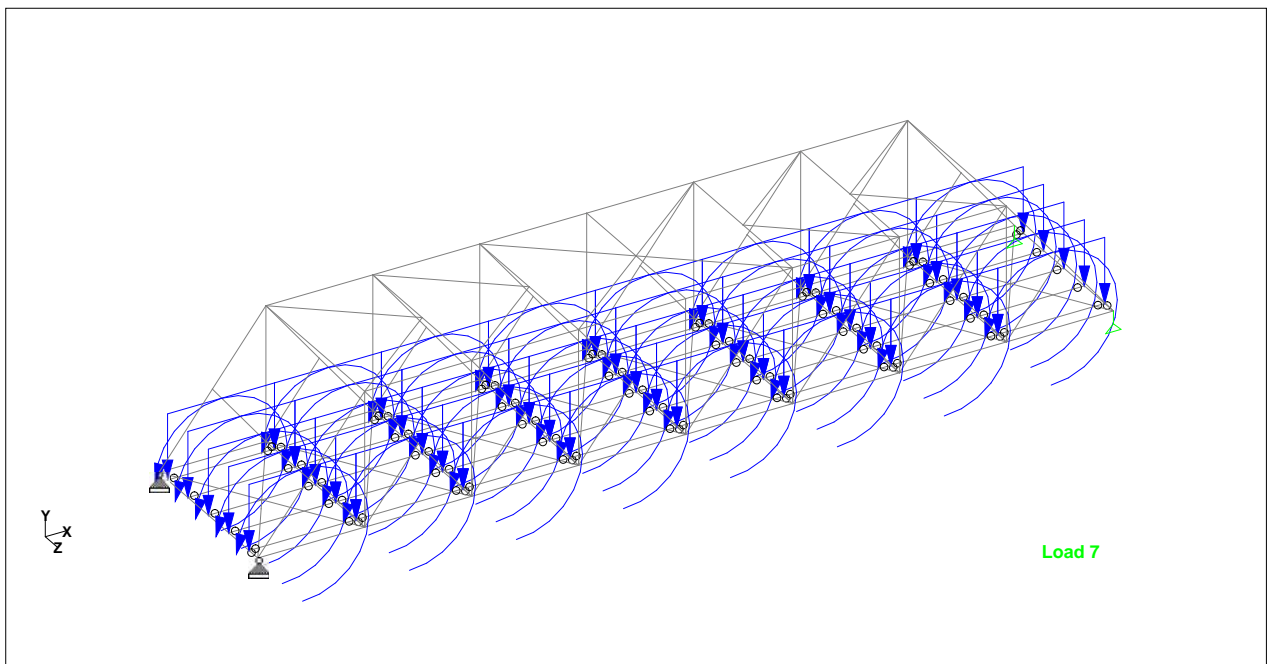
Client

File Gelagar Induk 2-09-2019

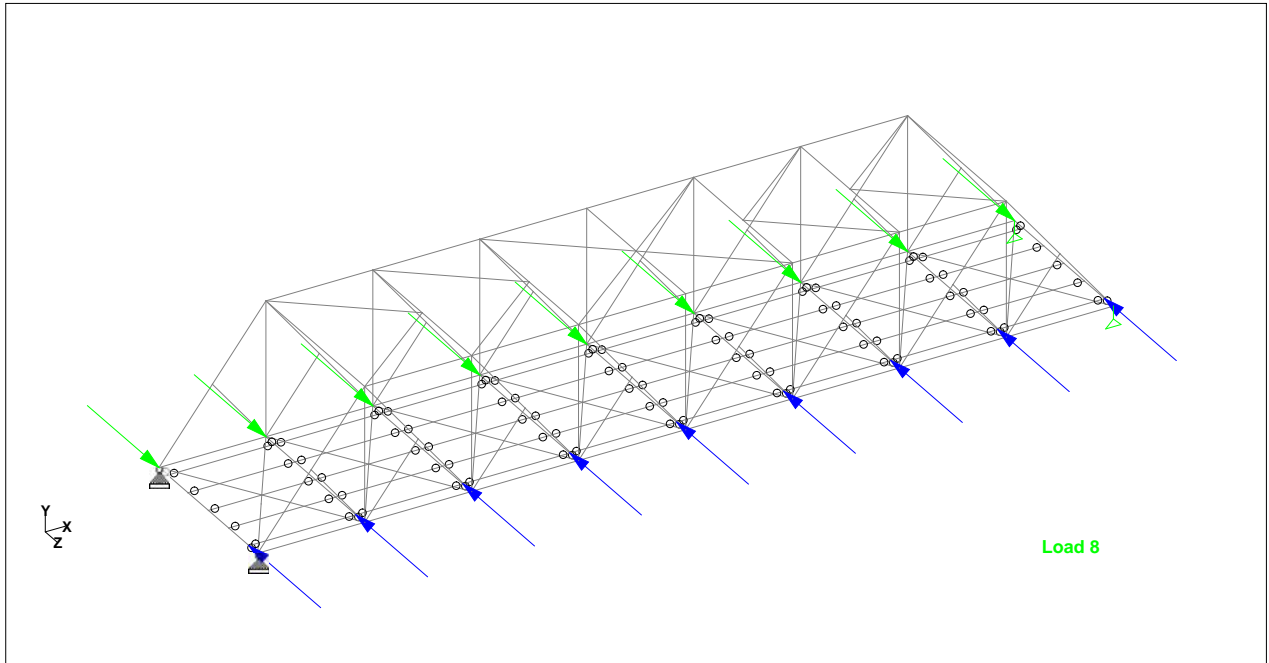
Date/Time 02-Sep-2019 16:49



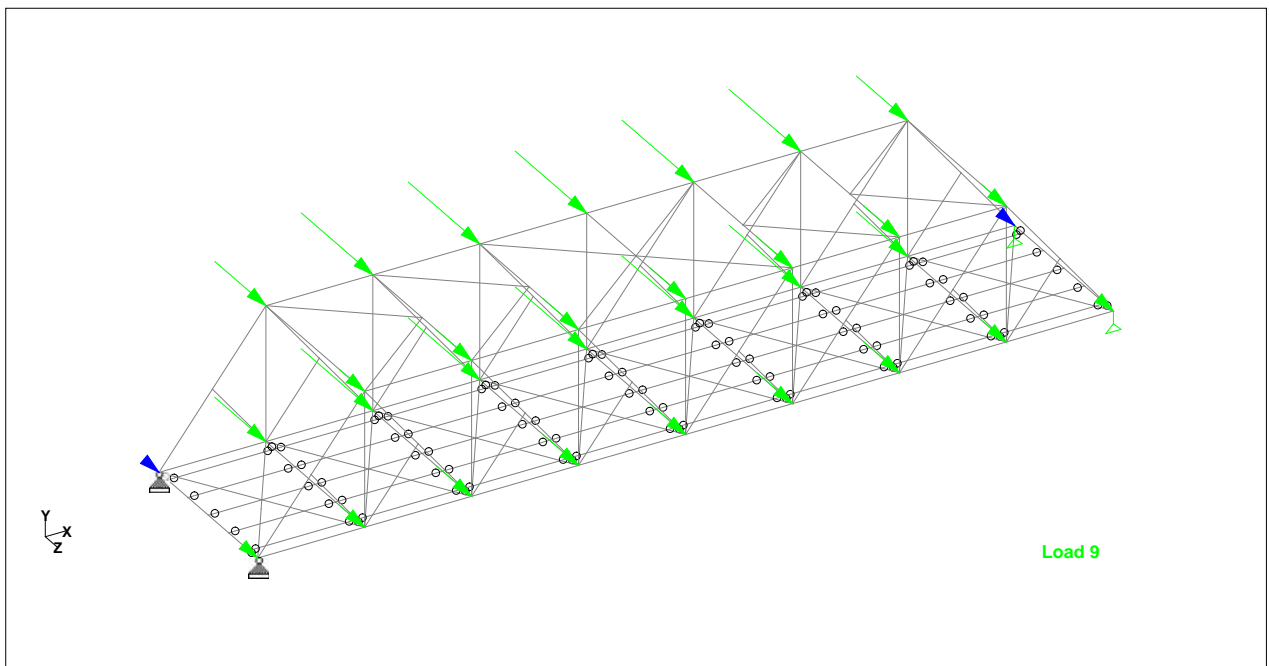
*Beban Hidup BGT Akibat Perataan Melintang*



*Beban Rem*



Beban Angin Lantai Kendaraan



Beban Angin Rangka Kiri



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

6

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

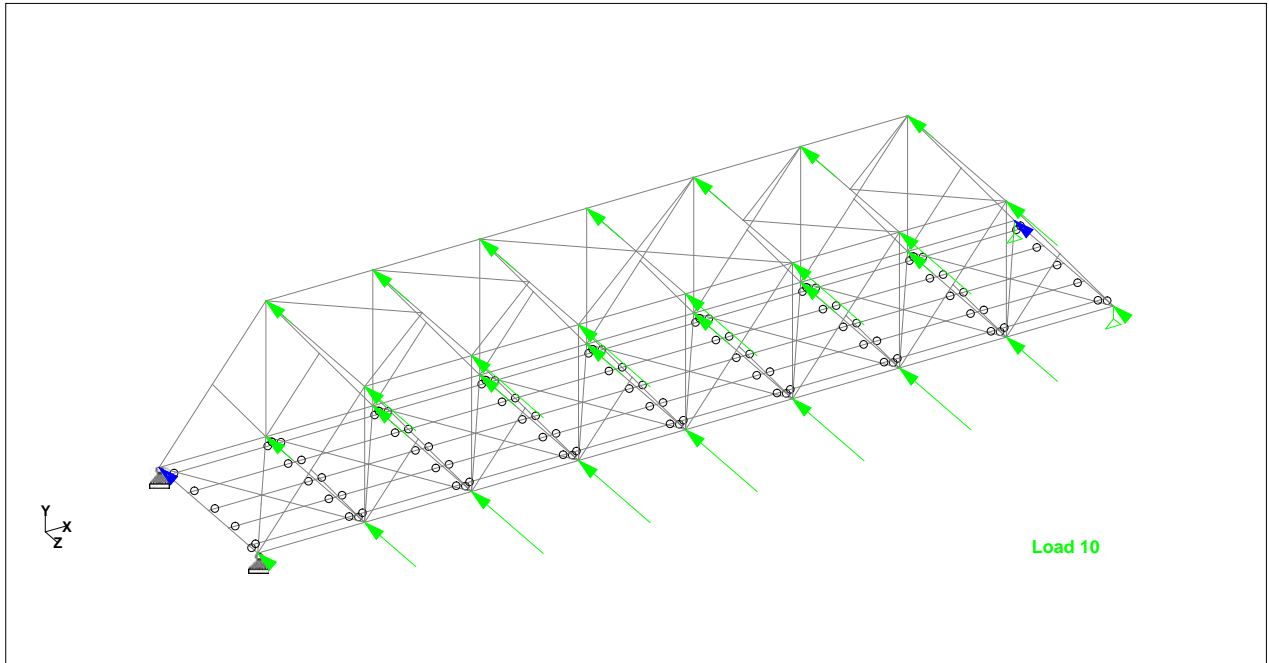
Date 18-Jun-19

Chd

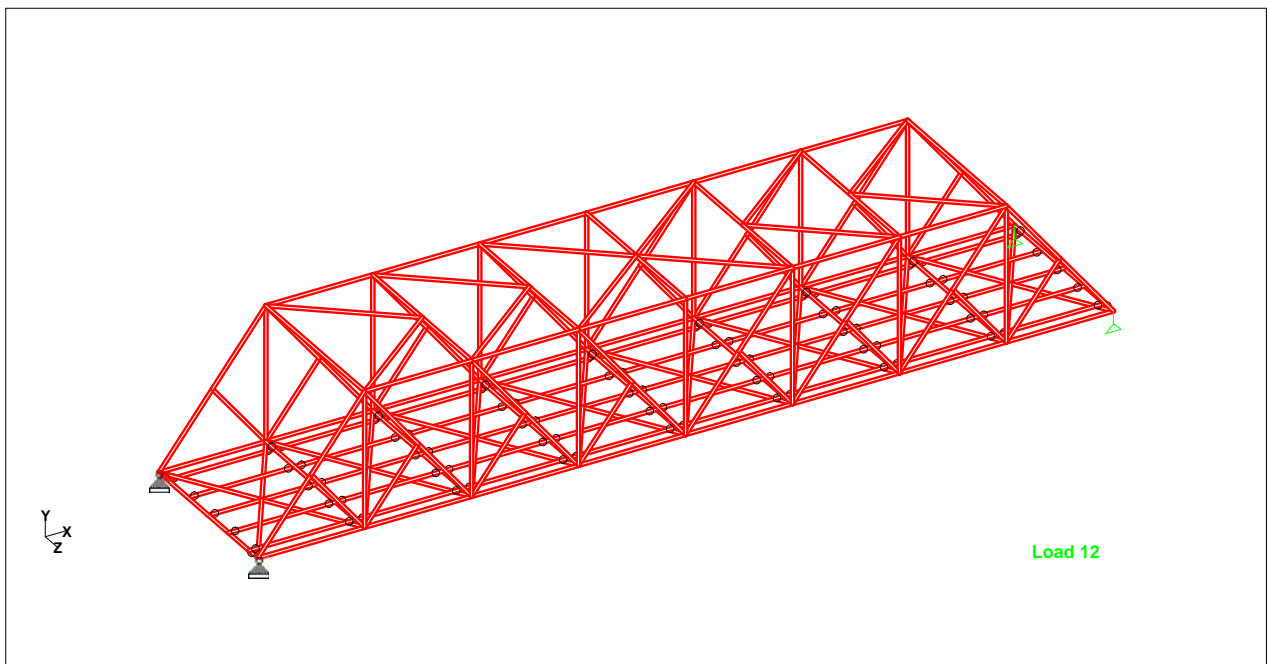
Client

File Gelagar Induk 2-09-2019

Date/Time 02-Sep-2019 16:49



Beban Angin Rangka Kanan



Selfweight



REPALDI (1721901)

Job No

Sheet No

7

Rev

Software licensed to

Part

Job Title

Ref

By

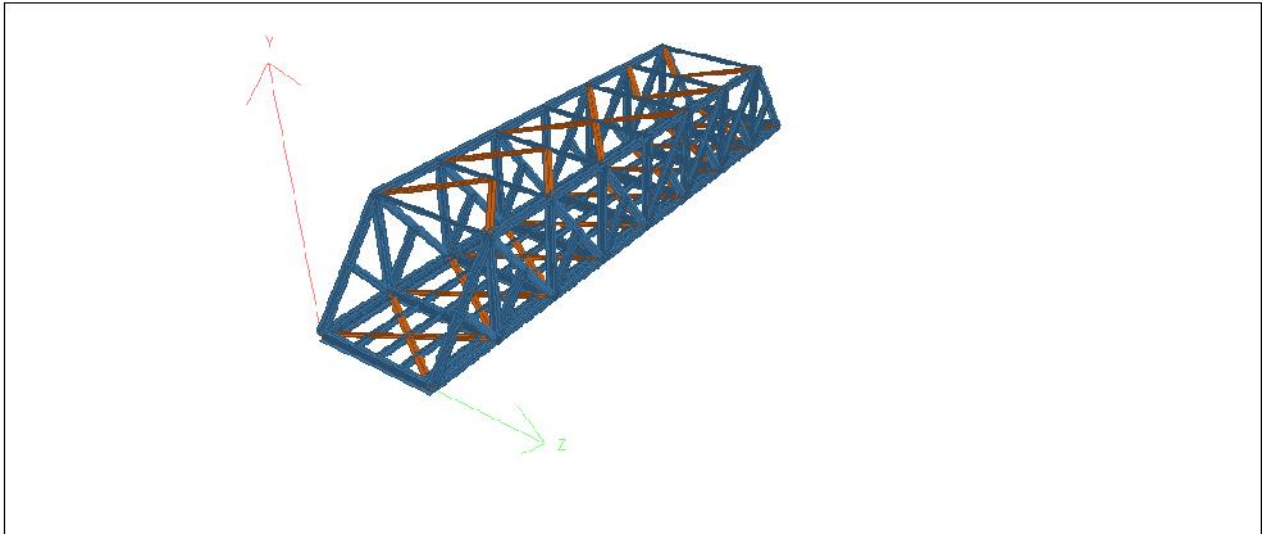
Date 18-Jun-19

Chd

Client

File Gelagar Induk 2-09-2019.

Date/Time 02-Sep-2019 16:49



Rangka Jembatan

L

A

M

P

I

R

A

N







INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL  
MALANG  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL &  
PERENCANAAN  
JURUSAN TEKNIK SIPIL

JUDUL PEKERJAAN

SKRIPSI  
PERENCANAAN STRUKTUR ATAS  
JEMBATAN RANGKA BAJA TIPE  
BALTIMIRE-TRUSS DENGAN  
MENGUNAKAN METODE L.R.F.D DI  
KECAMATAN SUARAN KABUPATEN  
BERAU

CATATAN

Judul Gambar

TAMPAK MEMANJANG JEMBATAN  
IKATAN ANGIN ATAS  
IKATAN ANGIN bawah

Dosen Pembimbing 1

Ir. H.Sudirman.M.,Sc

Dosen Pembimbing 2

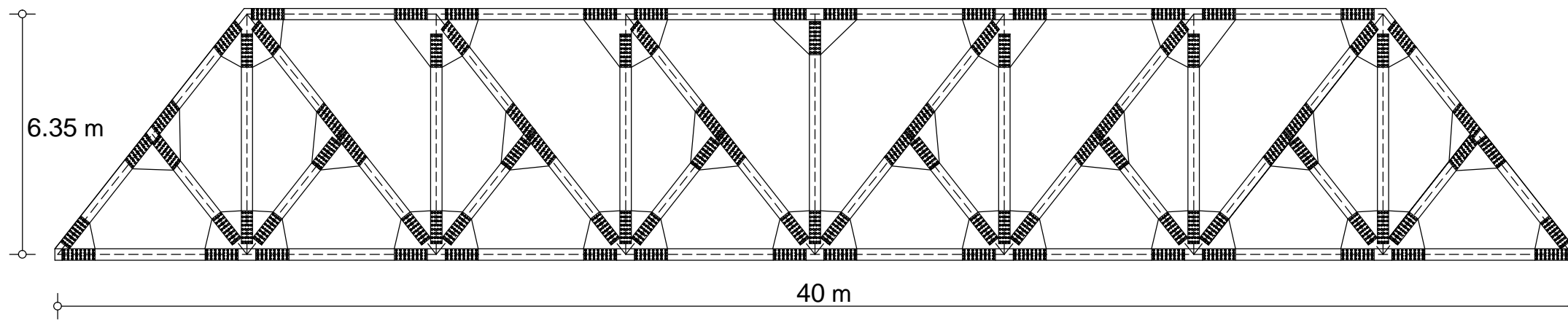
Ir. A. Agus Santosa, MT

Di Gambar :

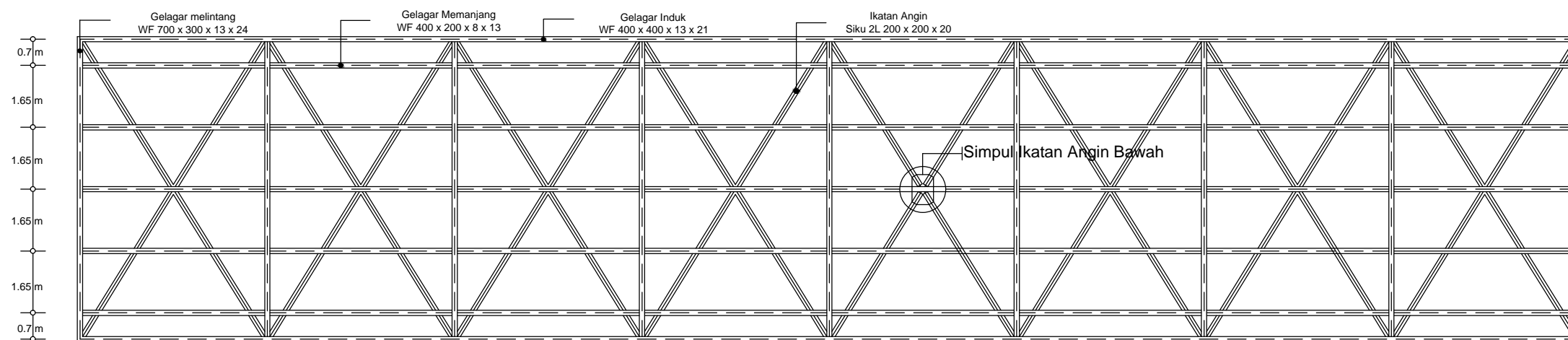
REPALDI - 1721901


Nomor Gambar :

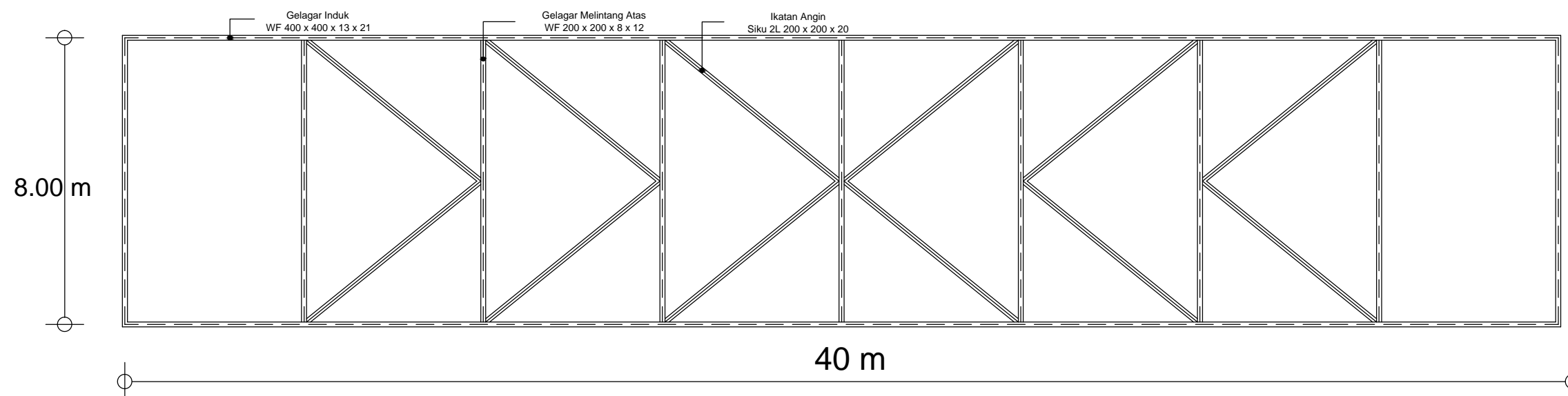
01




 TAMPAK MEMANJANG JEMBATAN



 Tampak Atas Jembatan  
Skala 1 : 100



 Tampak Bawah Jembatan  
Skala 1 : 100



INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL  
MALANG  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL &  
PERENCANAAN  
JURUSAN TEKNIK SIPIL

JUDUL PEKERJAAN

SKRIPSI  
PERENCANAAN STRUKTUR ATAS  
JEMBATAN RANGKA BAJA TIPE  
BALTIMIRE-TRUSS DENGAN  
MENGUNAKAN METODE L.R.F.D DI  
KECAMATAN SUARAN KABUPATEN  
BERAU

CATATAN

Judul Gambar

TAMPAK MEMANJANG JEMBATAN  
IKATAN ANGIN ATAS  
IKATAN ANGIN bawah

Dosen Pembimbing 1

Ir. H.Sudirman.M.,Sc

Dosen Pembimbing 2

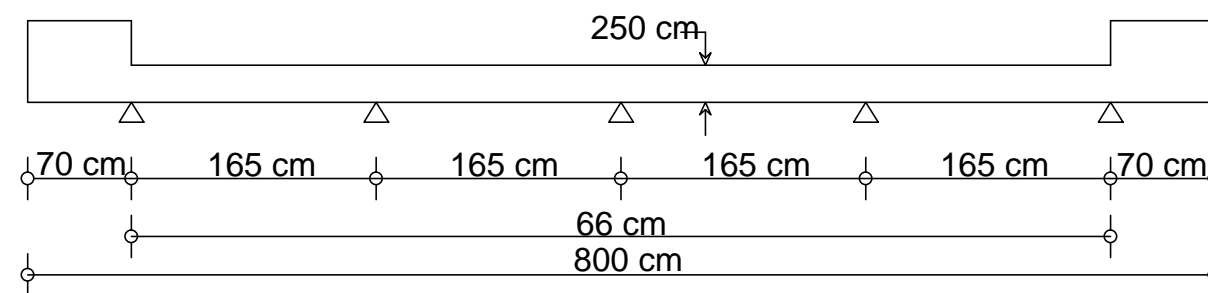
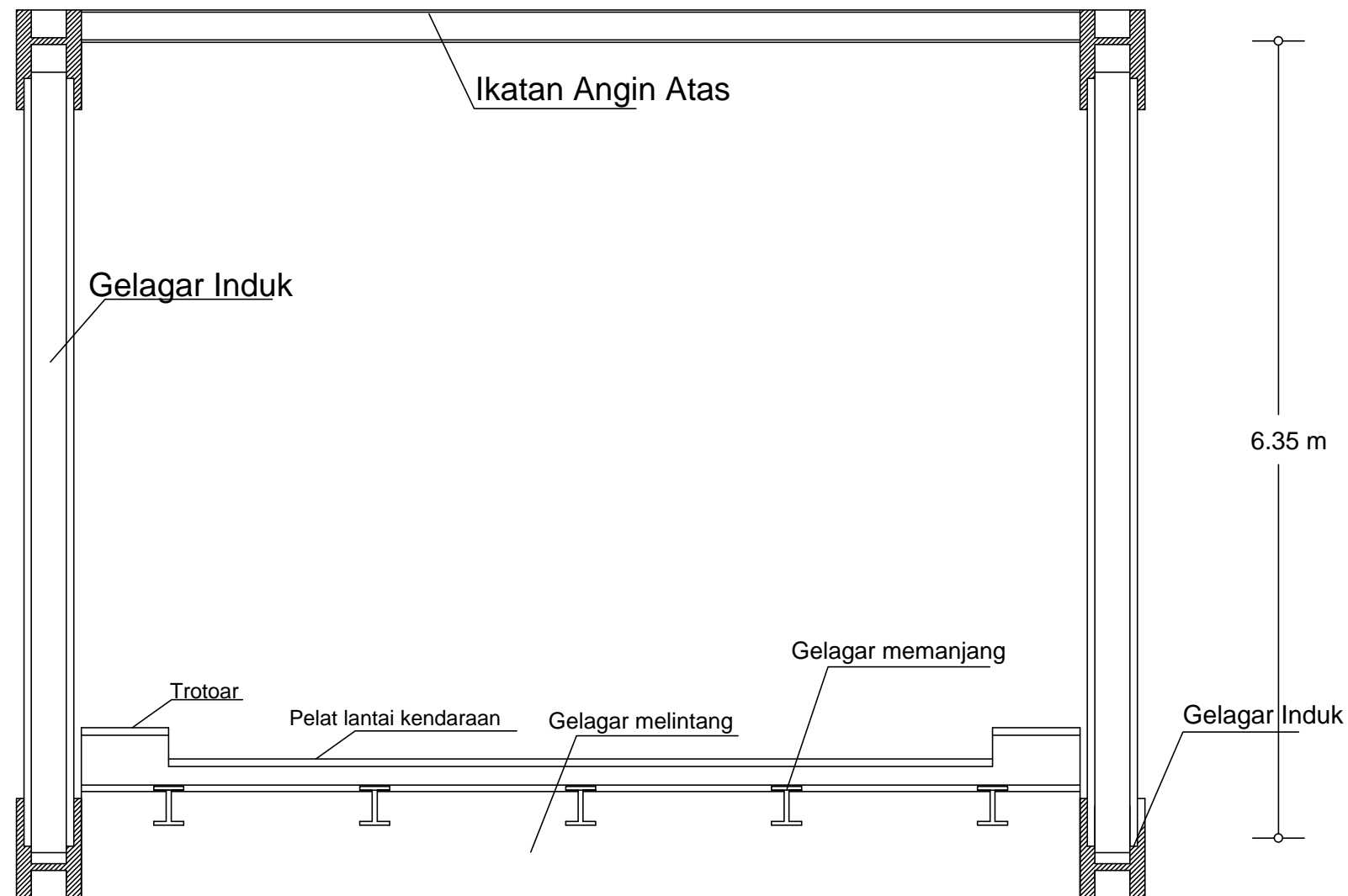
Ir. A. Agus Santosa, MT

Di Gambar :

REPALDI - 1721901

Nomor Gambar :

02



PELAT LANTAI KENDARAAN ARAH MELINTANG

Skala 1 : 4



INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL  
MALANG  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL &  
PERENCANAAN  
JURUSAN TEKNIK SIPIL

JUDUL PEKERJAAN

SKRIPSI  
PERENCANAAN STRUKTUR ATAS  
JEMBATAN RANGKA BAJA TIPE  
BALTIMIRE-TRUSS DENGAN  
MENGUNAKAN METODE L.R.F.D DI  
KECAMATAN SUARAN KABUPATEN  
BERAU

CATATAN

Judul Gambar

DETAIL  
PERLETAKAN ELASTOMER

Dosen Pembimbing 1

Ir. H.Sudirman.M.,Sc

Dosen Pembimbing 2

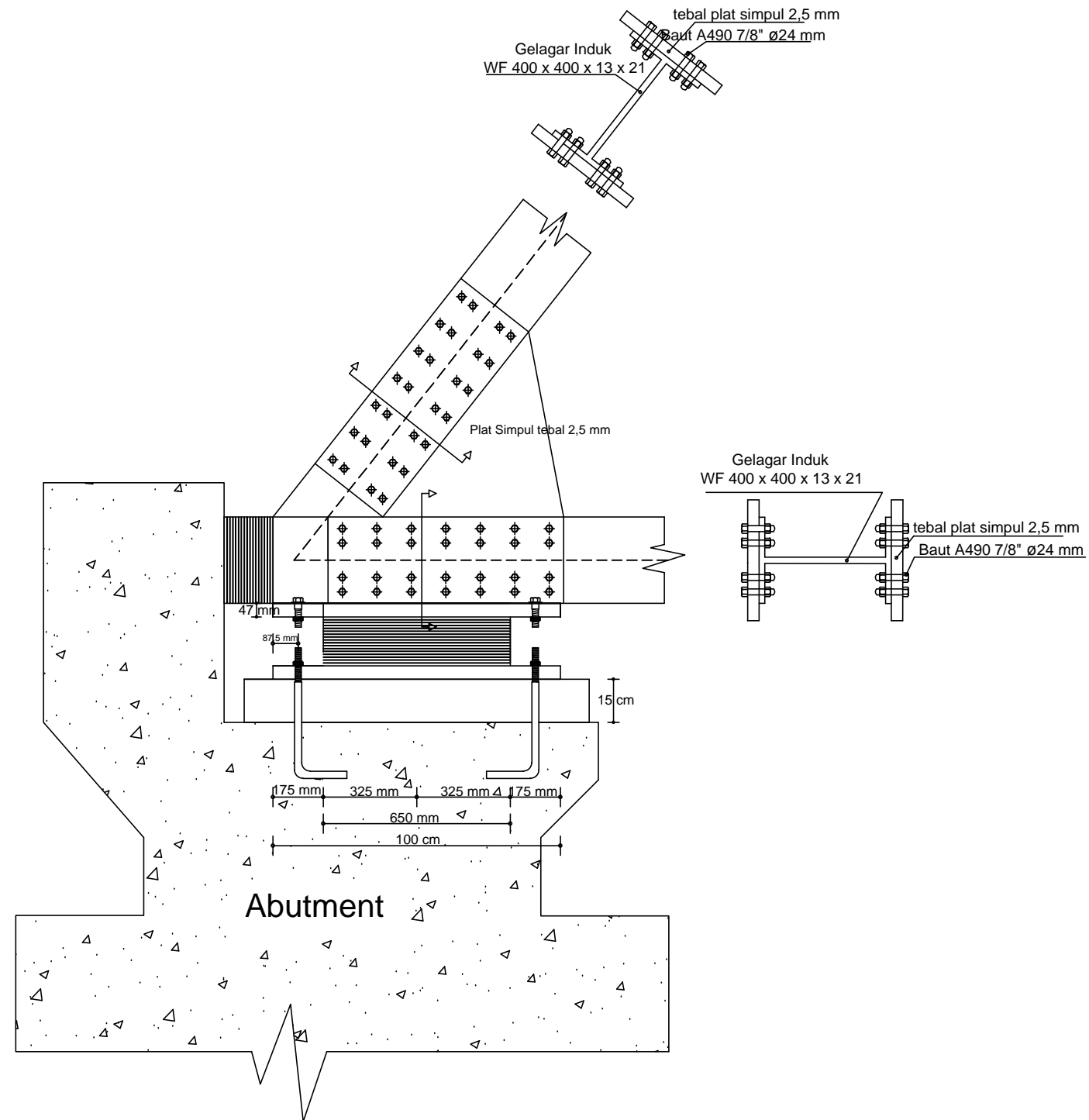
Ir. A. Agus Santosa, MT

Di Gambar :

REPALDI - 1721901

Nomor Gambar :

10



DETAIL PERLETAKAN ELASTOMER  
Skala 1 : 5



INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL  
MALANG  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL &  
PERENCANAAN  
JURUSAN TEKNIK SIPIL

JUDUL PEKERJAAN

SKRIPSI  
PERENCANAAN STRUKTUR ATAS  
JEMBRAN RANGKA BAJA TIPE  
BALTOMIRE-TRUSS DENGAN  
MENGUNAKAN METODE L.R.F.D DI  
KECAMATAN SUARAN KABUPATEN  
BERAU

CATATAN

Judul Gambar

DETAIL SAMBUNGAN  
SIMPUL

Dosen Pembimbing 1

Ir. H.Sudirman.M.,Sc

Dosen Pembimbing 2

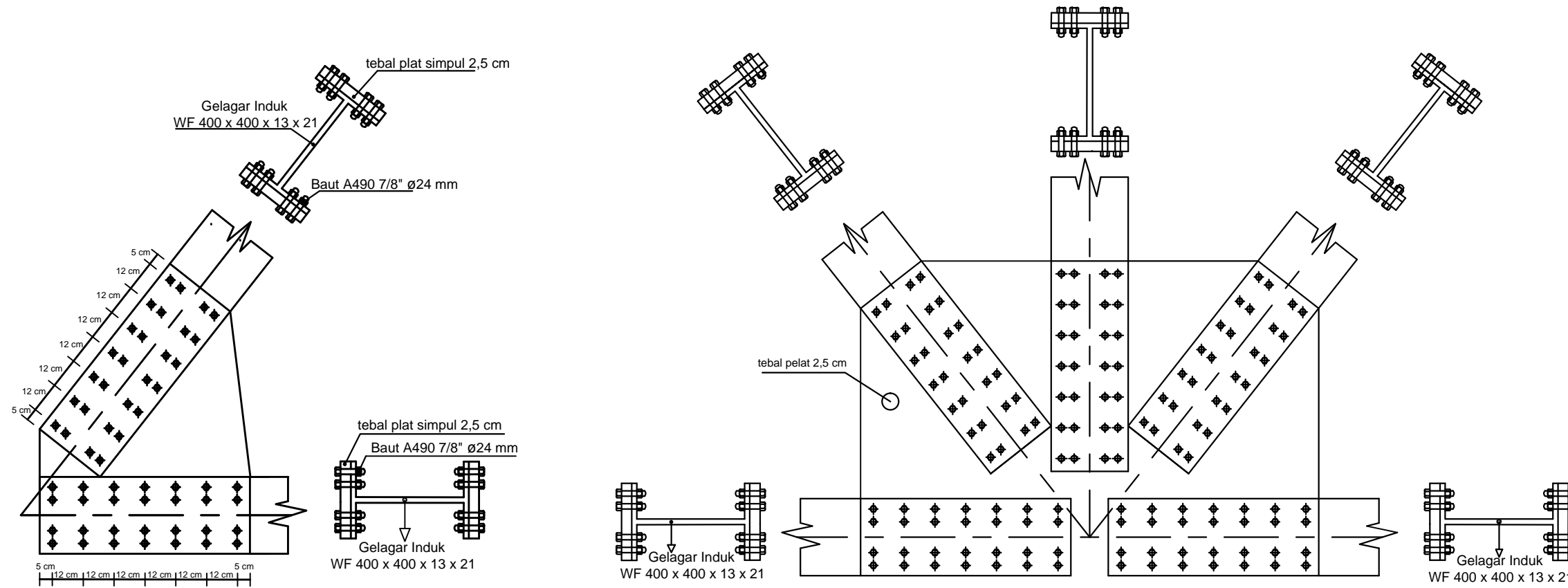
Ir. A. Agus Santosa, MT

Di Gambar :

REPALDI - 1721901

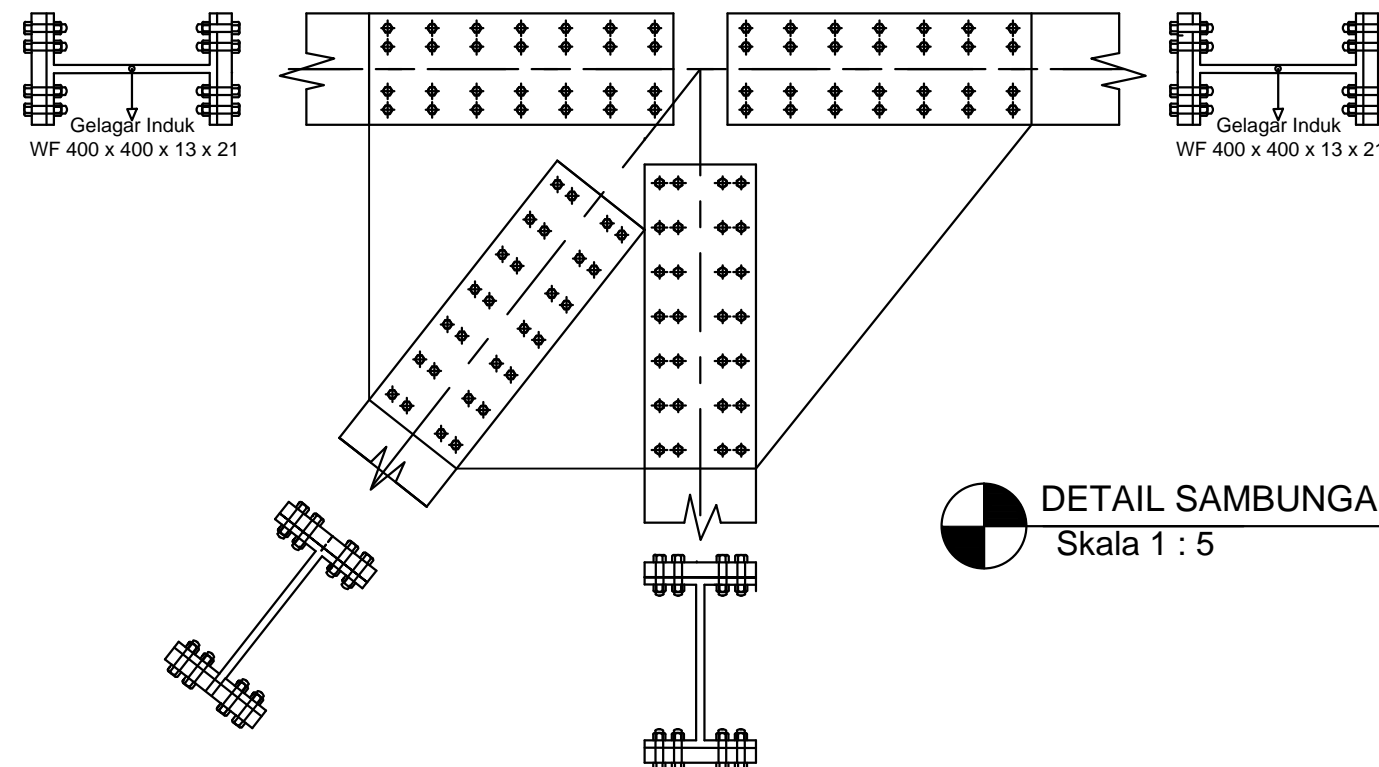
Nomor Gambar :

07



DETAIL SAMBUNGAN SIMPUL I  
Skala 1 : 5

DETAIL SAMBUNGAN SIMPUL II  
Skala 1 : 5



DETAIL SAMBUNGAN SIMPUL III  
Skala 1 : 5





INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL  
MALANG  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL &  
PERENCANAAN  
JURUSAN TEKNIK SIPIL

JUDUL PEKERJAAN

SKRIPSI  
PERENCANAAN STRUKTUR ATAS  
JEMBATAN RANGKA BAJA TIPE  
BALTIMIRE-TRUSS DENGAN  
MENGUNAKAN METODE L.R.F.D DI  
KECAMATAN SUARAN KABUPATEN  
BERAU

CATATAN

Judul Gambar

DETAIL PENULANGAN  
LANTAI KENDARAAN DAN TROTOAR

Dosen Pembimbing 1

Ir. H.Sudirman.M.,Sc

Dosen Pembimbing 2

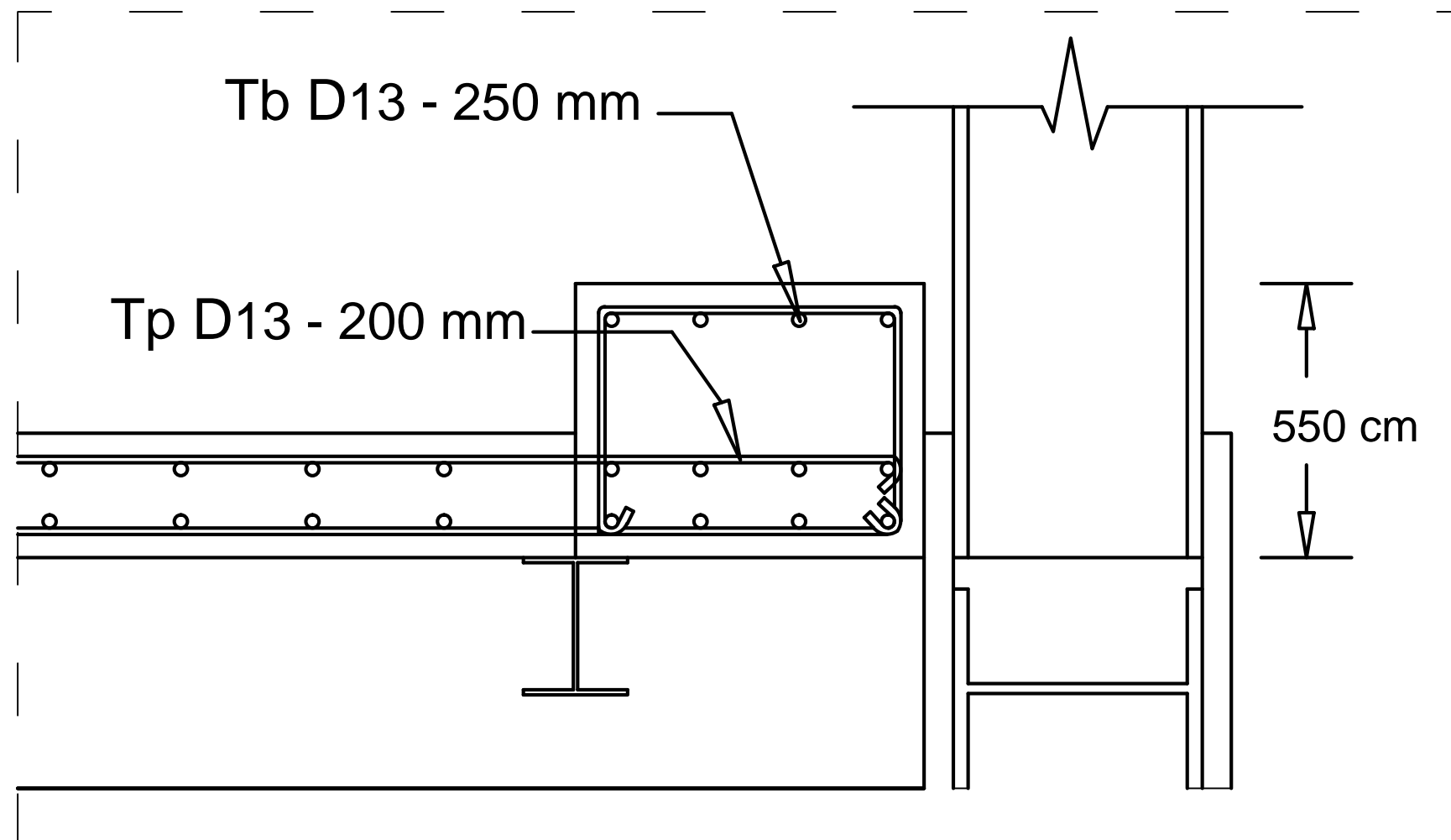
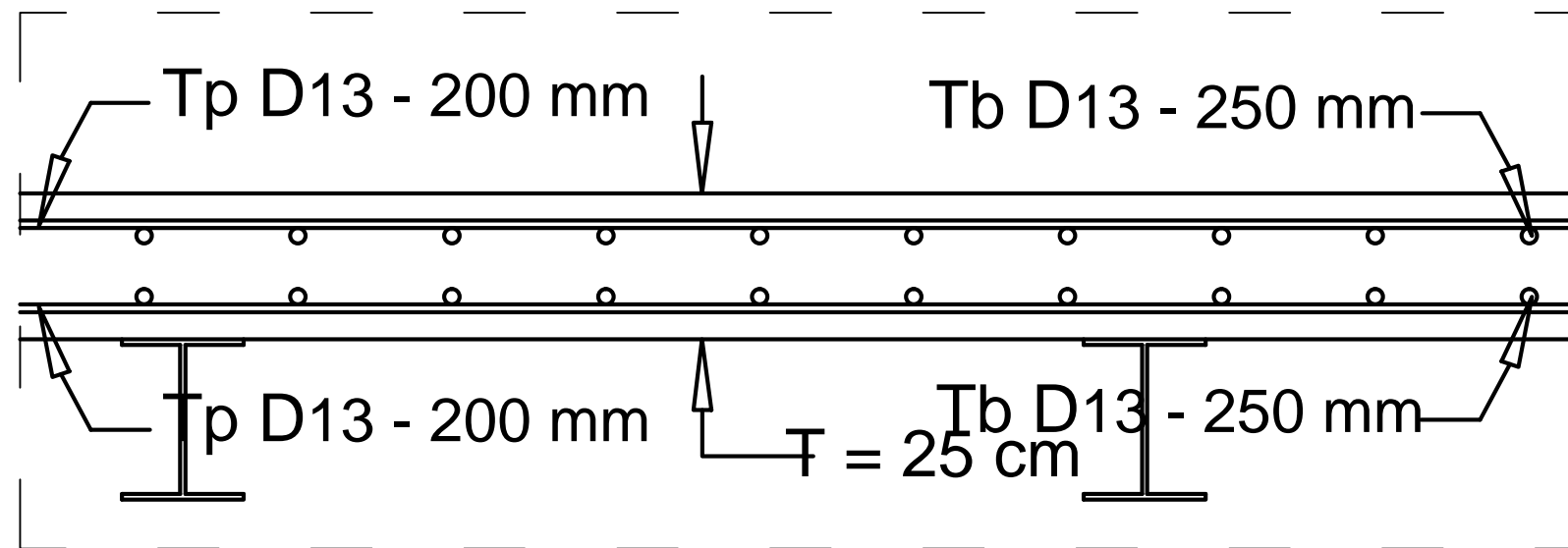
Ir. A. Agus Santosa, MT

Di Gambar :

REPALDI - 1721901

Nomor Gambar :

04



DETAIL PENULANGAN LANTAI KENDARAAN DAN TROTOAR

Skala 1 : 8



INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL  
MALANG  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL &  
PERENCANAAN  
JURUSAN TEKNIK SIPIL

JUDUL PEKERJAAN

SKRIPSI  
PERENCANAAN STRUKTUR ATAS  
JEMBATAN RANGKA BAJA TIPE  
BALTIMIRE-TRUSS DENGAN  
MENGUNAKAN METODE L.R.F.D DI  
KECAMATAN SUARAN KABUPATEN  
BERAU

CATATAN

Rencana Penulangan Lantai Kendaran  
Arah Melintang Jembatan

Judul Gambar

GAMBAR RENCANA PENULANGAN

Dosen Pembimbing 1

Ir. H.Sudirman.M.,Sc

Dosen Pembimbing 2

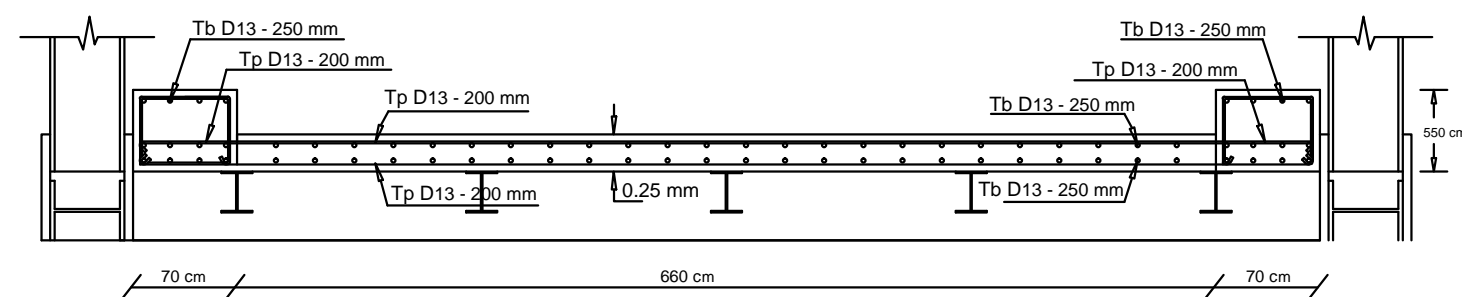
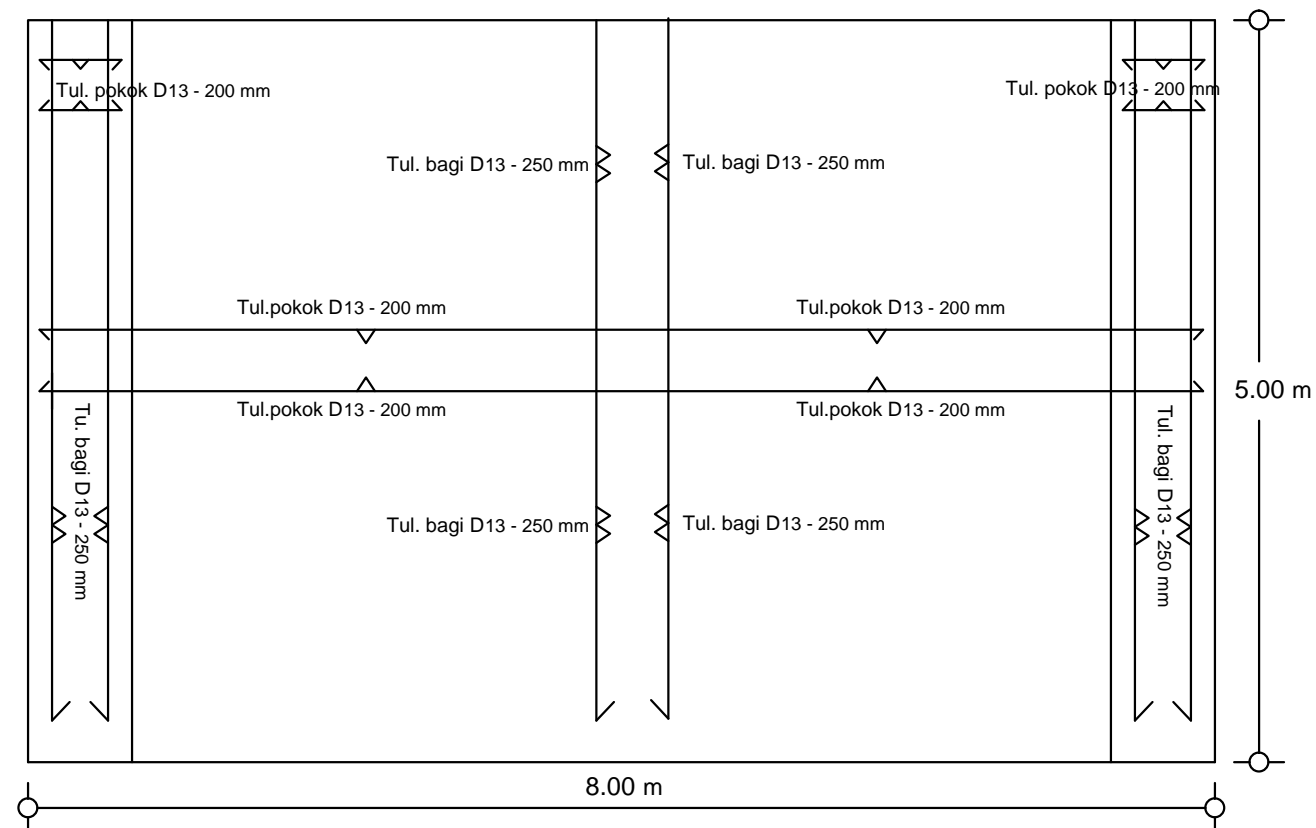
Ir. A. Agus Santosa, MT

Di Gambar :

REPALDI - 1721901

Nomor Gambar :

03



Rencana Penulangan Lantai Kendaran Tampak Melintang Jembatan  
Skala 1 : 4



INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL  
MALANG  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL &  
PERENCANAAN  
JURUSAN TEKNIK SIPIL

JUDUL PEKERJAAN

SKRIPSI  
PERENCANAAN STRUKTUR ATAS  
JEMBATAN RANGKA BAJA TIPE  
BALTIMIRE-TRUSS DENGAN  
MENGUNAKAN METODE L.R.F.D DI  
KECAMATAN SUARAN KABUPATEN  
BERAU

CATATAN

Judul Gambar

PERENCANAAN E  
LASTOMER

Dosen Pembimbing 1

Ir. H.Sudirman.M.,Sc

Dosen Pembimbing 2

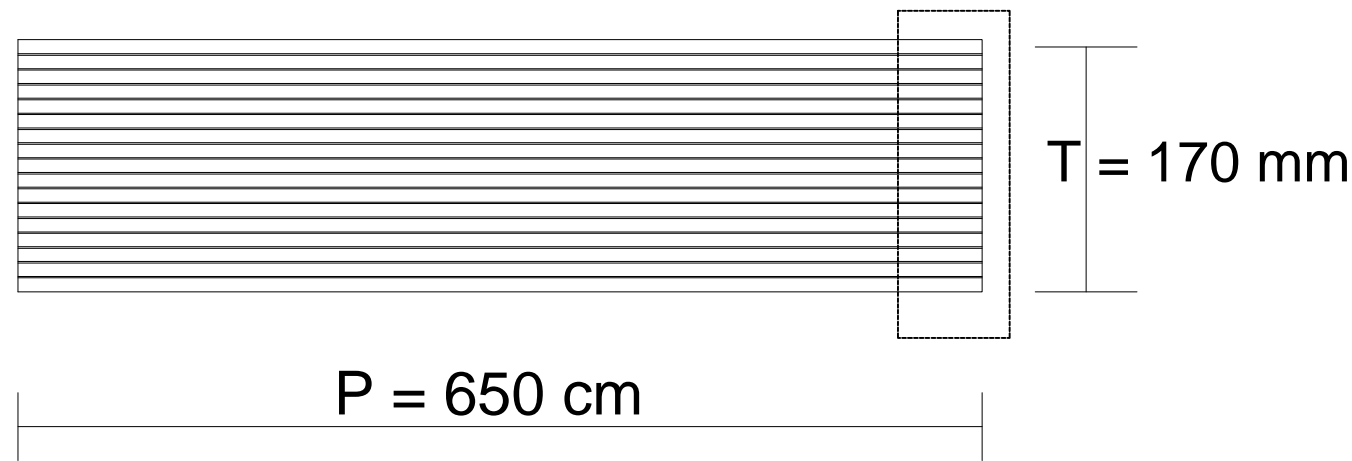
Ir. A. Agus Santosa, MT

Di Gambar :

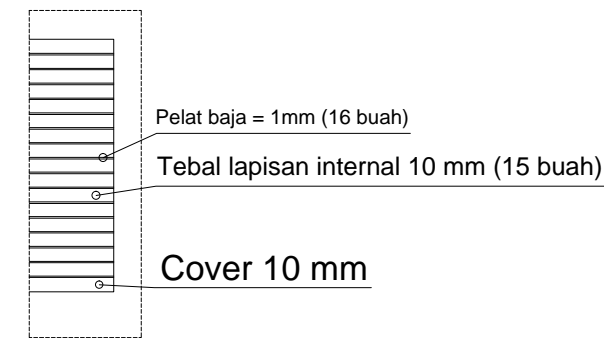
REPALDI - 1721901

Nomor Gambar :

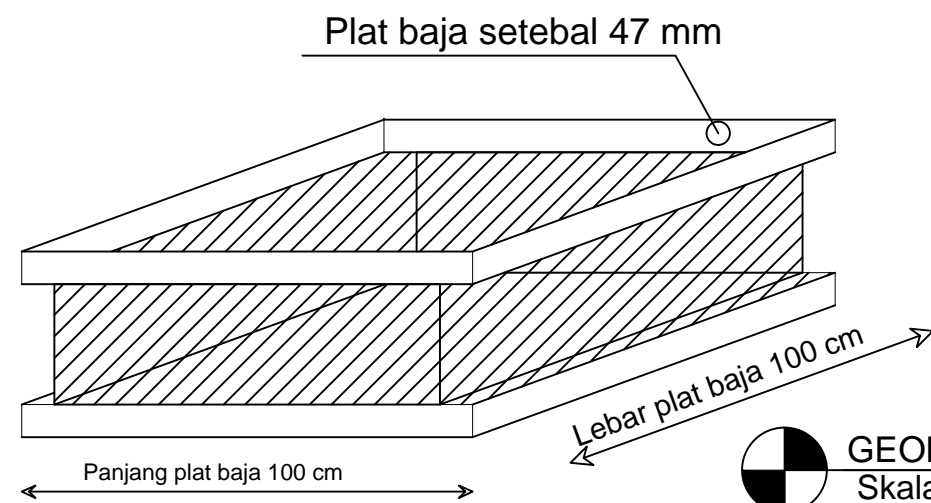
09



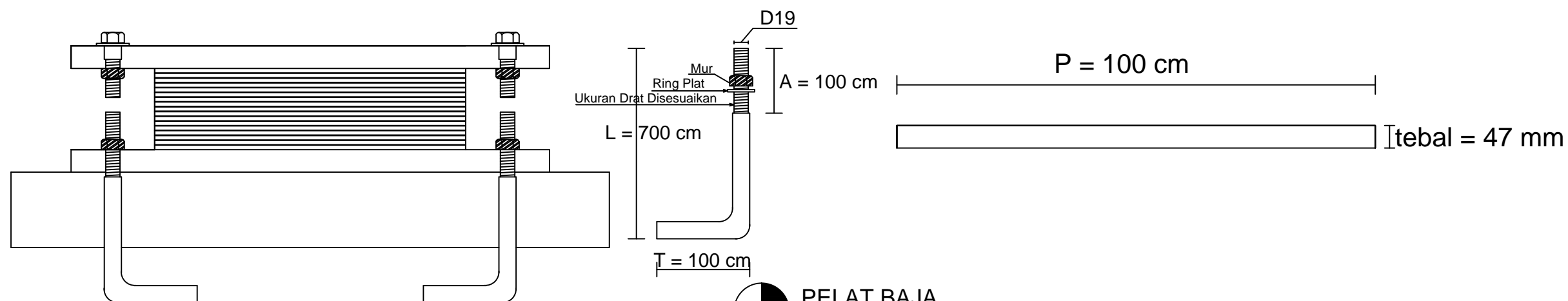
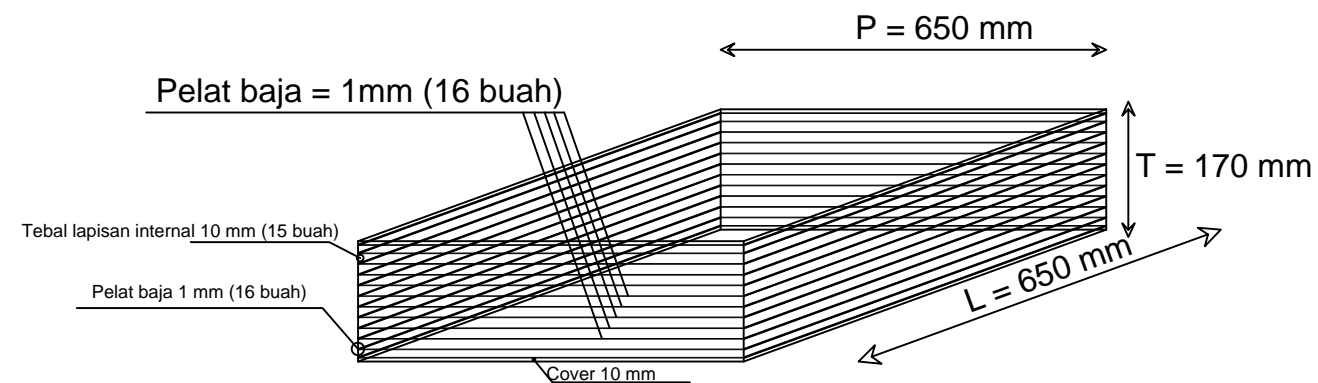
LAPISAN ELASTOMER  
Skala 1 : 20



DETAIL LAPISAN ELASTOMER  
Skala 1 : 20



GEOMETRI ELASTOMER  
Skala 1 : 8



PELAT BAJA  
Skala 1 : 10





INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL  
MALANG  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL &  
PERENCANAAN  
JURUSAN TEKNIK SIPIL

JUDUL PEKERJAAN

SKRIPSI  
PERENCANAAN STRUKTUR ATAS  
JEMBATAN RANGKA BAJA TIPE  
BALTO-MIRE-TRUSS DENGAN  
MENGUNAKAN METODE L.R.F.D DI  
KECAMATAN SUARAN KABUPATEN  
BERAU

CATATAN

Judul Gambar

DETAIL SAMBUNGAN

Dosen Pembimbing 1

Ir. H.Sudirman.M.,Sc

Dosen Pembimbing 2

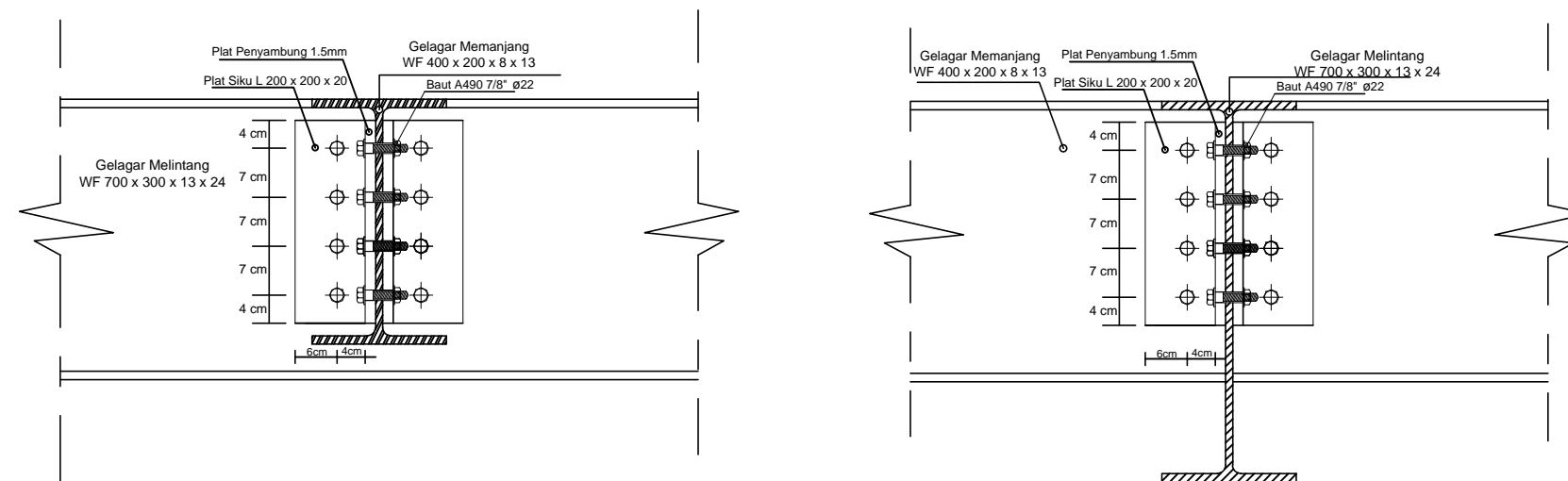
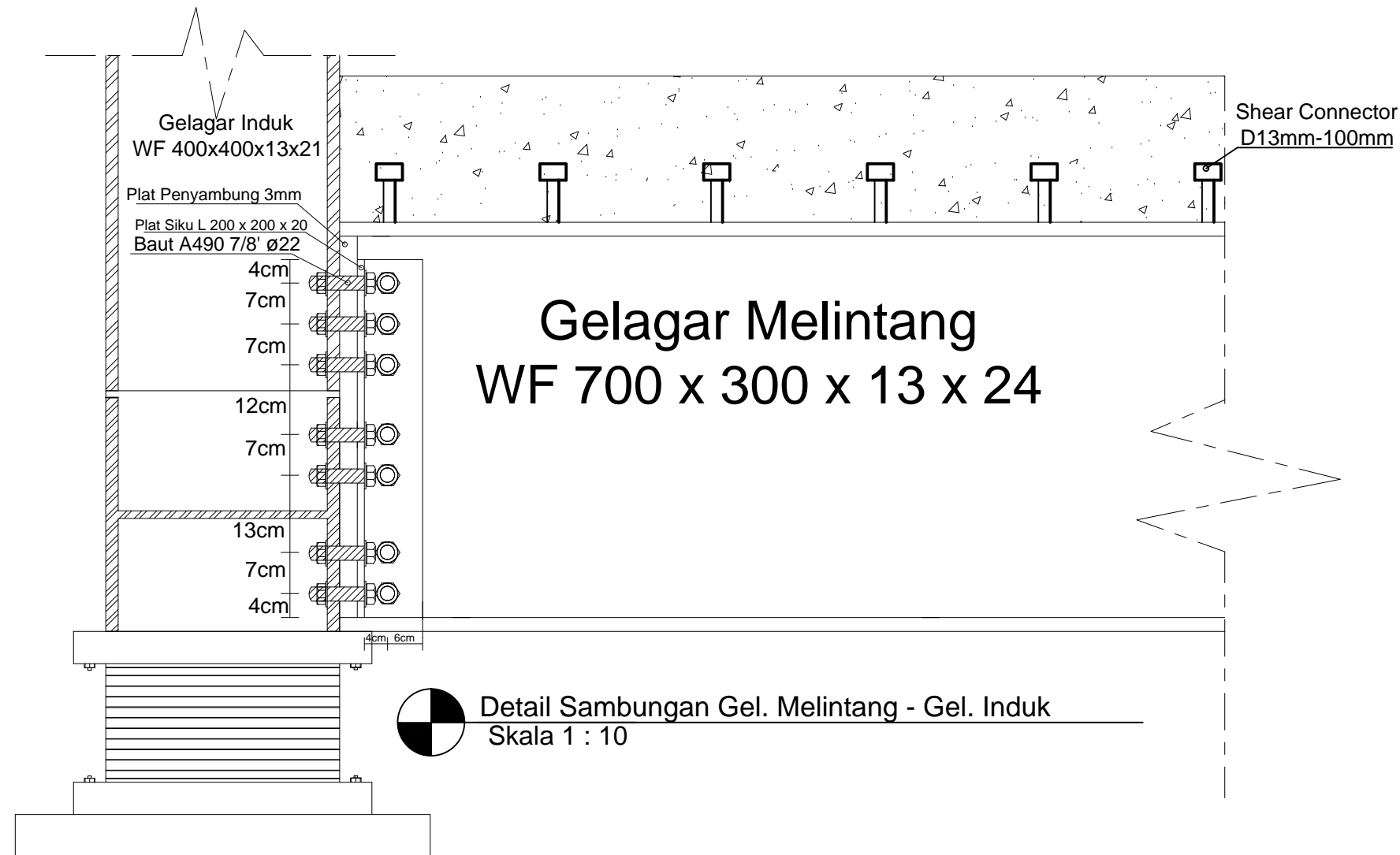
Ir. A. Agus Santosa, MT

Di GAMBAR :

REPALDI - 1721901

NOMOR : GAMBAR

06



Detail Sambungan Gel. Memanjang - Gel. Melintang  
Skala 1 : 10



INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL  
MALANG  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL &  
PERENCANAAN  
JURUSAN TEKNIK SIPIL

JUDUL PEKERJAAN

SKRIPSI  
PERENCANAAN STRUKTUR ATAS  
JEMBATAN RANGKA BAJA TIPE  
BALTMIRE-TRUSS DENGAN  
MENGUNAKAN METODE L.R.F.D DI  
KECAMATAN SUARAN KABUPATEN  
BERAU

CATATAN

Judul Gambar

DETAIL SAMBUNGAN  
SIMPUL

Dosen Pembimbing 1

Ir. H.Sudirman.M.,Sc

Dosen Pembimbing 2

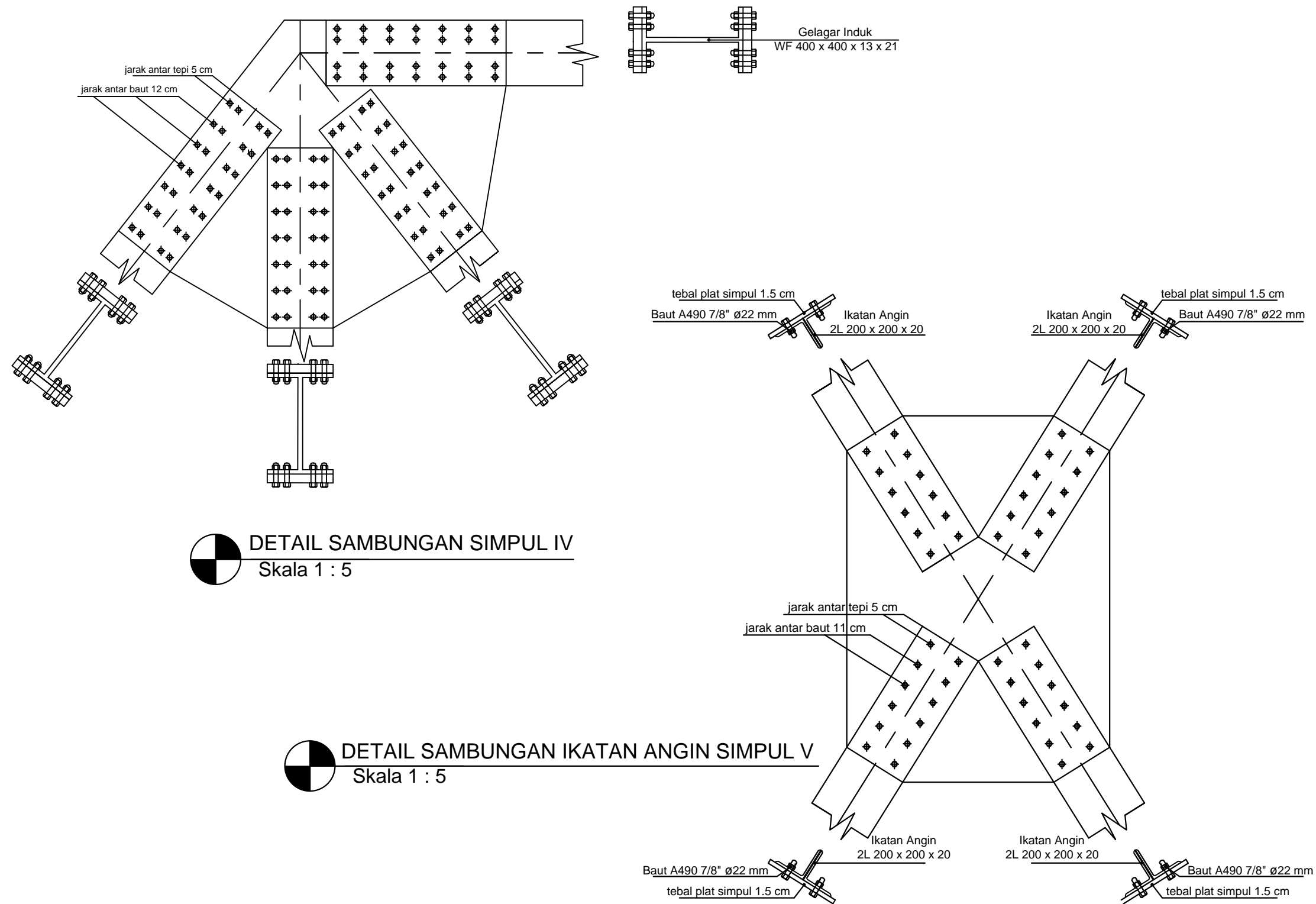
Ir. A. Agus Santosa, MT

Di Gambar :

REPALDI - 1721901

Nomor Gambar :

08



DETAIL SAMBUNGAN SIMPUL IV  
Skala 1 : 5

DETAIL SAMBUNGAN IKATAN ANGIN SIMPUL V  
Skala 1 : 5