

LAMPIRAN

Interval Korelasi	Tingkat Hubungan
0,00-0,199	Sangat Rendah
0,20-0,399	Rendah
0,40-0,599	Cukup
0,60-0,799	Kuat
0,80-1,000	Sangat Kuat

Kategori nilai korelasi berdasarkan indeks SDI dan IRI

- **Pengukuran Skala Lay Out Ruas Jalan Pakuniran – Pasarsenin :**

Panjang asli badan jalan = 1,74 km ~ 1.700 m ~ 170.000 cm

Panjang badan jalan pada gambar = 33,85 cm

Skala = ukuran jarak pada gambar : ukuran jarak sebenarnya

= 49,58 cm : 170.000 cm

= 1 cm : 3429 cm ~ 34,29 m

➤ Skala persegmen 200 m (STA 0+000 – 1+600)

$$\frac{200}{34,29} = 5,833 \text{ cm (Autocad) } \times 8 \text{ segmen}$$

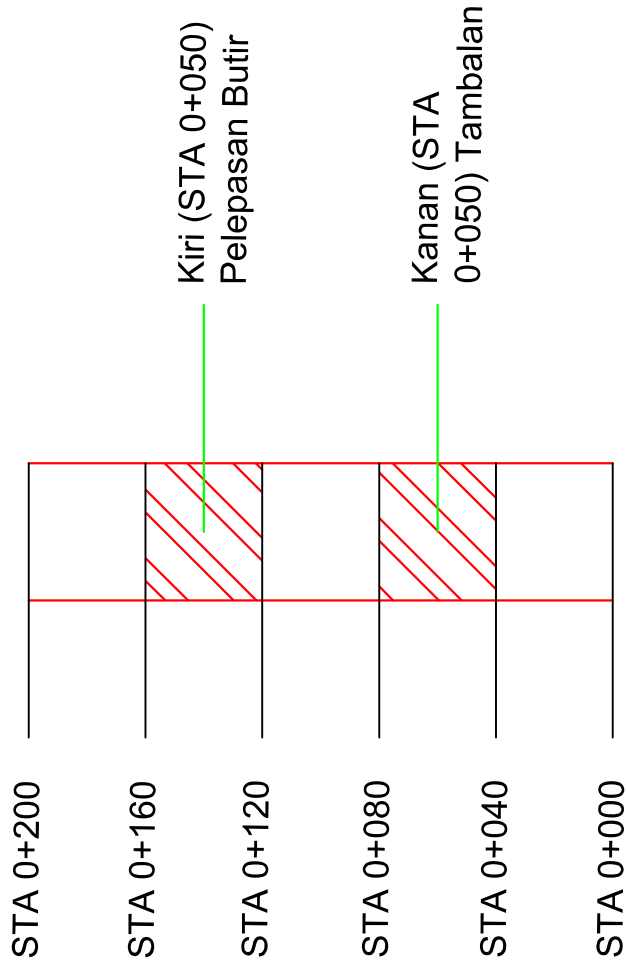
➤ Total panjang pada autocad

- Persegmen 200 m = 5,833 x 8 = 46,664 cm (Total per 200 m)

- Persegmen 140 m = 49,58 – 46,664 = 2,916 cm

Jadi, ukuran skala pada gambar untuk persegmen 200 m = 5,833 cm (pada autocad) dan skala pada gambar untuk persegmen 140 m = 2,916 cm (pada autocad).

(STA 0+200)



(STA 0+000)



INSTITUT TEKNOLOGI
NASIONAL MALANG
2024

DIGAMBAR OLEH/NIM :

FAISAL ACHMAD (17.21.159)

NAMA GAMBAR :

Detail Potongan Analisa Kerusakan Jalan
(STA 0+000 - STA 0+200)

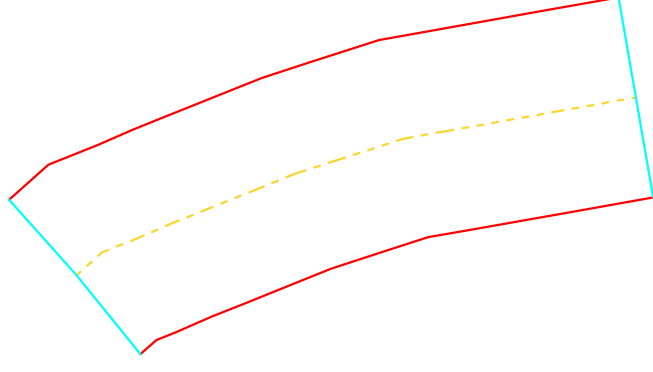
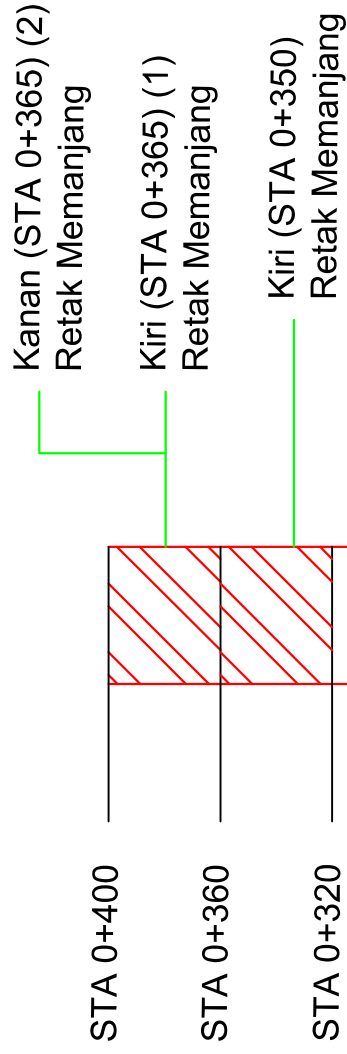
SKALA :

1 : 50

NO :

1

(STA 0+400)



(STA 0+200)



INSTITUT TEKNOLOGI
NASIONAL MALANG
2024

DIGAMBAR OLEH/NIM :

FAISAL ACHMAD (17.21.159)

NAMA GAMBAR :

Detail Potongan Analisa Kerusakan Jalan
(STA 0+200 - STA 0+400)

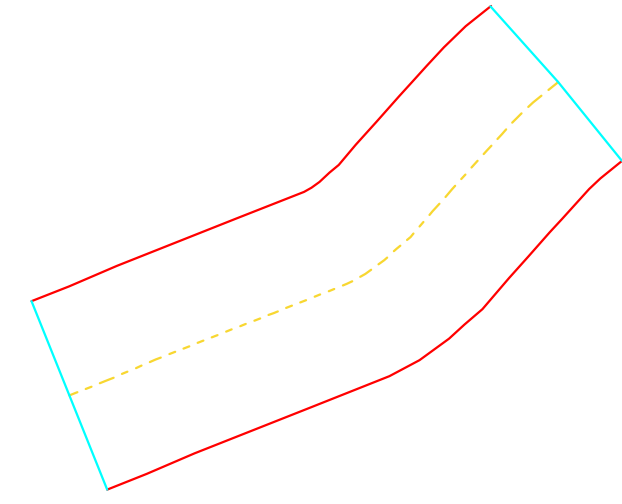
SKALA :

1 : 50

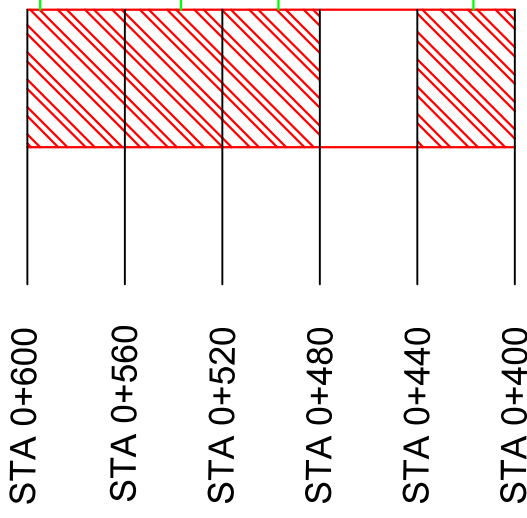
NO :

2

(STA 0+600)



- Kiri (STA 0+585) Tambalan
- Kanan (STA 0+558) Tambalan
- Kanan (STA 0+540) Tambalan
- Kiri (STA 0+512) Ambias
- Kanan (STA 0+419) Retak Memanjang



STA 0+600
STA 0+560
STA 0+520
STA 0+480
STA 0+440
STA 0+400

(STA 0+400)



INSTITUT TEKNOLOGI
NASIONAL MALANG
2024

DIGAMBAR OLEH/NIM :

FAISAL ACHMAD (17.21.159)

NAMA GAMBAR :

Detail Potongan Analisa Kerusakan Jalan
(STA 0+400 - STA 0+600)

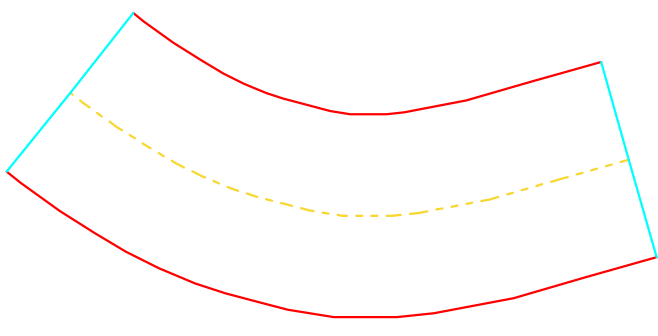
SKALA :

1 : 50

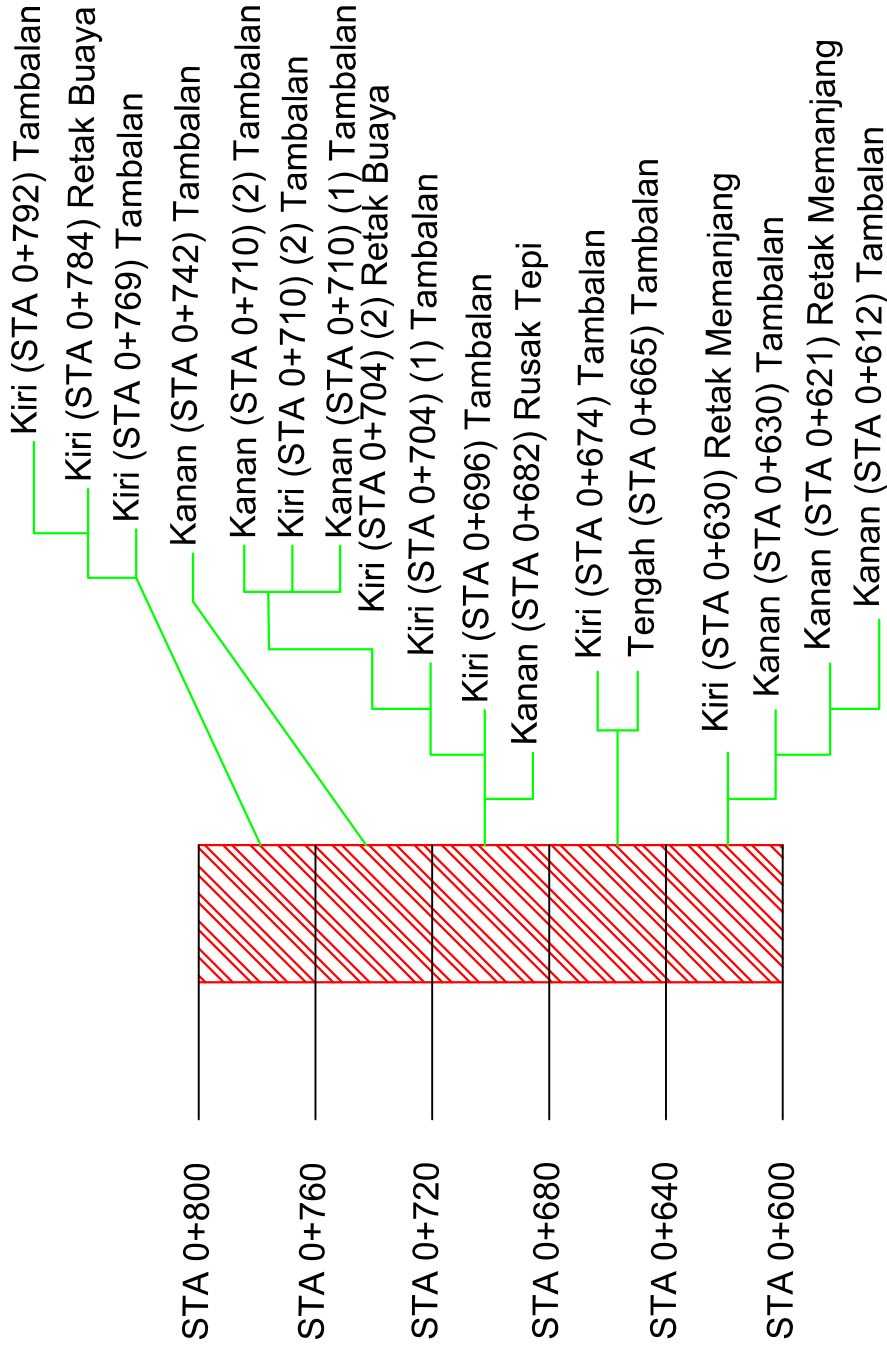
NO :

3

(STA 0+800)



(STA 0+600)



INSTITUT TEKNOLOGI
NASIONAL MALANG
2024

DIGAMBAR OLEH/NIM :

FAISAL ACHMAD (17.21.159)

NAMA GAMBAR :

Detail Potongan Analisa Kerusakan Jalan
(STA 0+600 - STA 0+800)

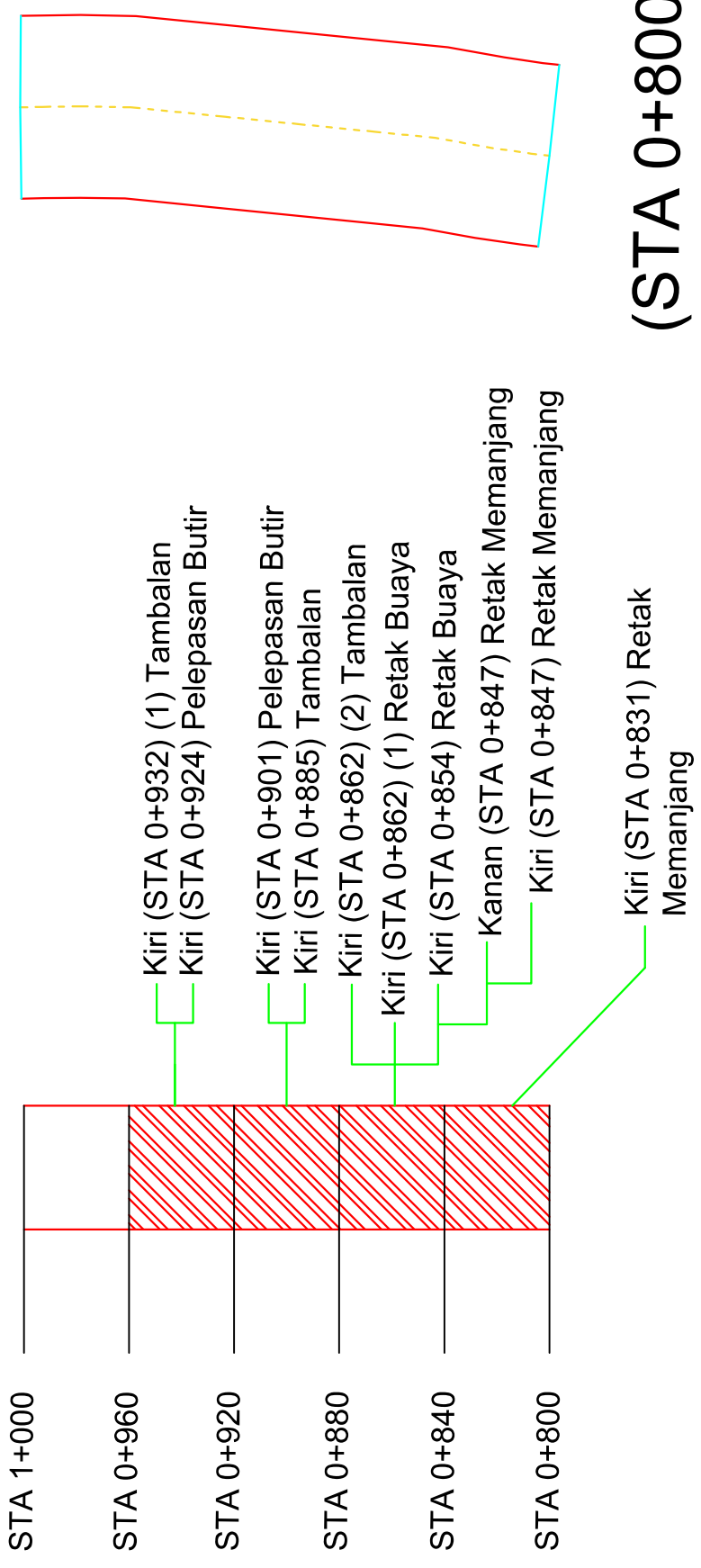
SKALA :

1 : 50

NO :

4

(STA 1+000)



(STA 0+800)



INSTITUT TEKNOLOGI
NASIONAL MALANG
2024

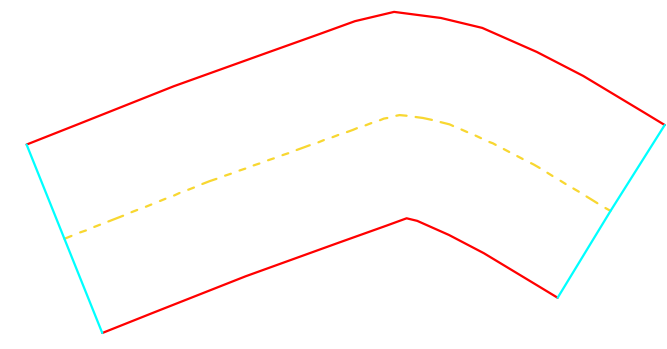
DIGAMBAR OLEH/NIM :
FAISAL ACHMAD (17.21.159)

NAMA GAMBAR :
Detail Potongan Analisa Kerusakan Jalan
(STA 0+800 - STA 1+000)

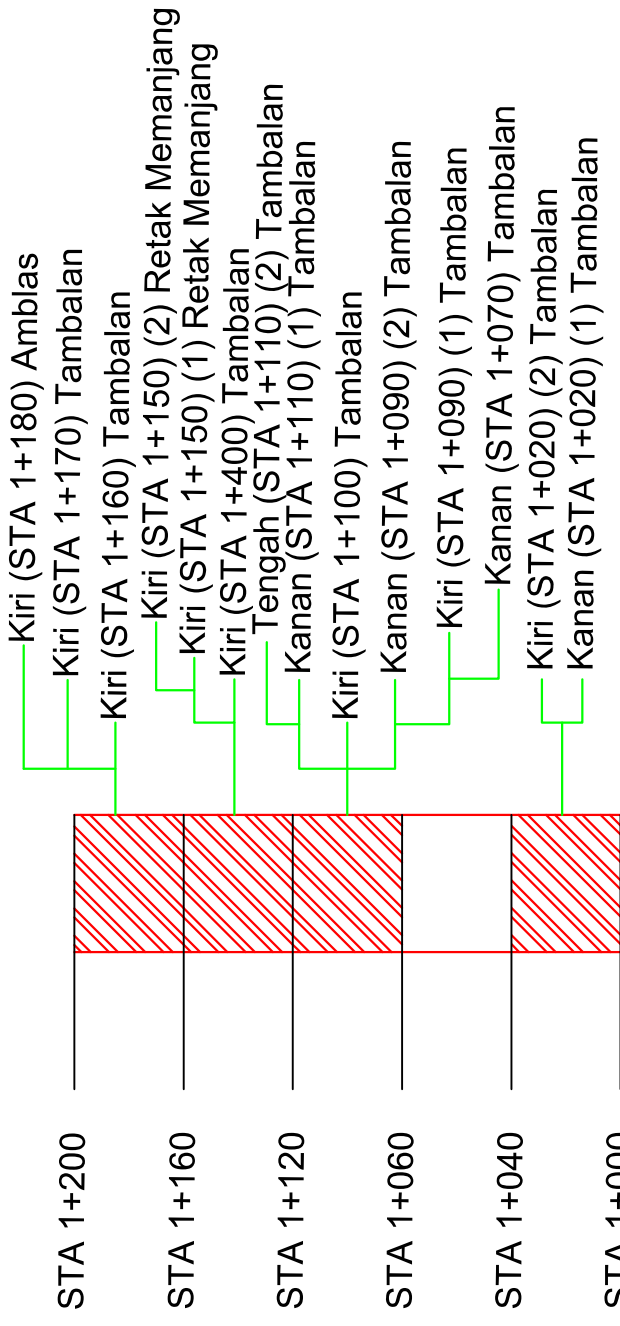
SKALA :
1 : 50


NO :
5

(STA 1+200)

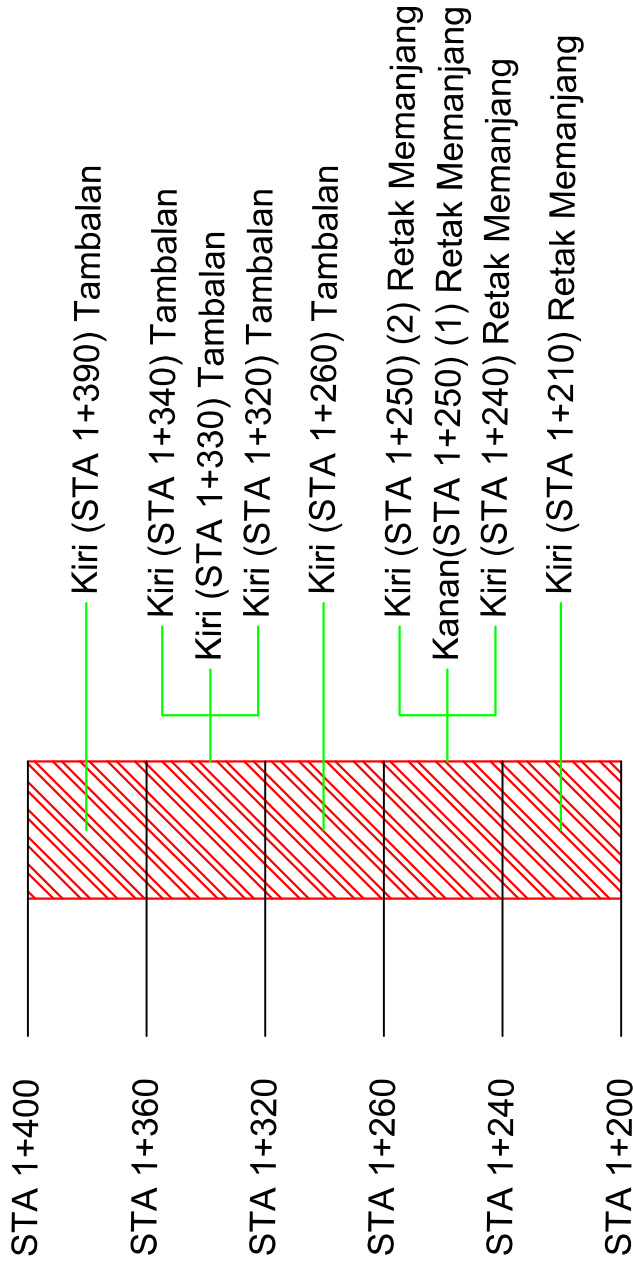
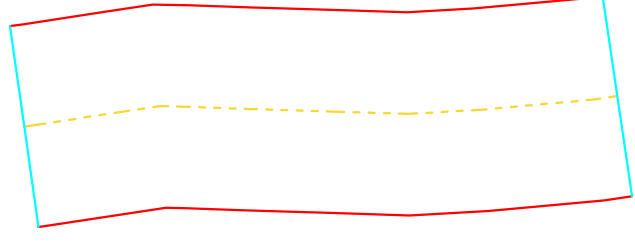


(STA 1+000)



 INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG 2024	DIGAMBAR OLEH/NIM :	NAMA GAMBAR :	SKALA :	NO :
	FAISAL ACHMAD (17.21.159)	Detail Potongan Analisa Kerusakan Jalan (STA 1+000 - STA 1+200)	1 : 50	6

(STA 1+400)



(STA 1+200)



INSTITUT TEKNOLOGI
NASIONAL MALANG
2024

DIGAMBAR OLEH/NIM :

FAISAL ACHMAD (17.21.159)

NAMA GAMBAR :

Detail Potongan Analisa Kerusakan Jalan
(STA 1+200 - STA 1+400)

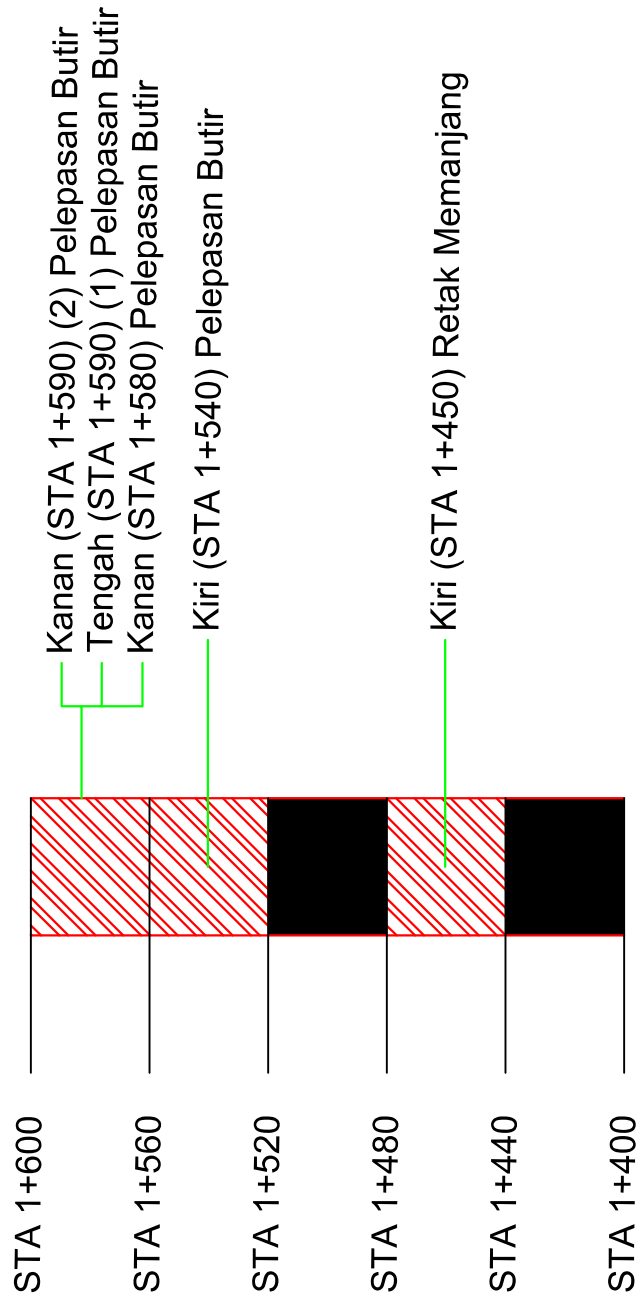
SKALA :

1 : 50

NO :

7

(STA 1+600)



(STA 1+400)

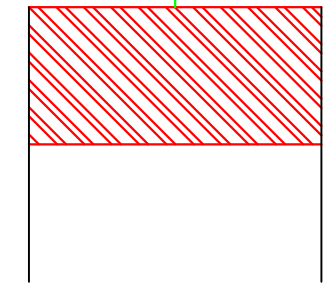


INSTITUT TEKNOLOGI
NASIONAL MALANG
2024

DIGAMBAR OLEH/NIM :	NAMA GAMBAR :	SKALA :	NO :
FAISAL ACHMAD (17.21.159)	Detail Potongan Analisa Kerusakan Jalan (STA 1+400 - STA 1+600)	1 : 50	8

(STA 1+740)

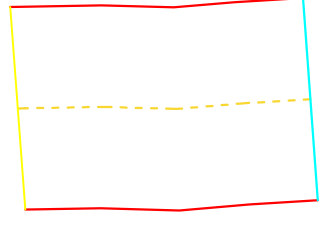
- Kiri (STA 1+730) Ambblas
- Kiri (STA 1+730) Tambalan
- Kanan (STA 1+720) (2) Pelepasan Butir
- Kiri (STA 1+720) (1) Tambalan
- Kiri (STA 1+710) Rusak Tepi
- Tengah (STA 1+710) Pelepasan Butir
- Kanan (STA 1+700) (3) Pelepasan Butir
- Kiri (STA 1+700) (2) Tambalan
- Kanan (STA 1+700) (1) Pelepasan Butir
- Tengah (STA 1+690) Pelepasan Butir
- Kanan (STA 1+680) (2) Pelepasan Butir
- Kanan (STA 1+680) (1) Pelepasan Butir
- Kanan (STA 1+670) Pelepasan Butir
- Tengah (STA 1+650) (2) Pelepasan Butir
- Kiri (STA 1+650) (1) Retak Acak
- Kiri (STA 1+640) (4) Tambalan
- Kiri (STA 1+640) (3) Retak Acak
- Kiri (STA 1+640) (2) Retak Acak
- Kanan (STA 1+640) (1) Retak Acak
- Tengah (STA 1+630) Pelepasan Butir
- Tengah (STA 1+600) Pelepasan Butir




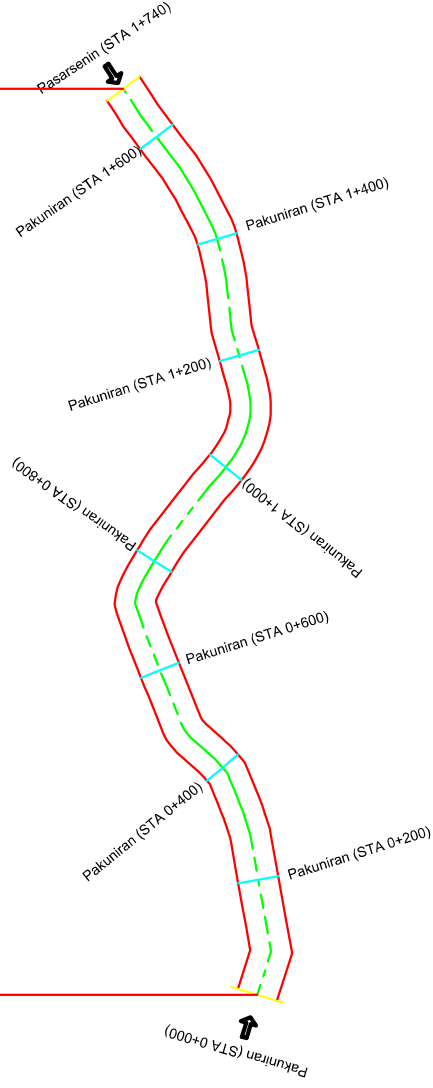
STA 1+740

STA 1+600

(STA 1+600)



 <p>INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG 2024</p>	DIGAMBAR OLEH/NIM :	NAMA GAMBAR :	SKALA :	NO :
	FAISAL ACHMAD (17.21.159)	Detail Potongan Analisa Kerusakan Jalan (STA 1+600 - STA 1+740)	1 : 50	9



INSTITUT TEKNOLOGI
NASIONAL MALANG
2024

DIGAMBAR OLEH/NIM :

FAISAL ACHMAD (17.21.159)

NAMA GAMBAR :

Lay Out Jalan Pakuniran - Pasarsenin
(STA 0+000 - STA 1+740)

SKALA :

1 : 100

NO :

10