


INFORMASI UMUM

No.	URAIAN	INFORMASI
1.	Nomor Paket Kontrak	:
2.	Nama Paket	: Underpass Simpang Limapuluh Alternatif 2
3.	Propinsi / Kabupaten / Kotamadya	: Provinsi Sumatera Utara
4.	Lokasi pekerjaan	Periksa lampiran
5.	Kondisi jalan lama	Baik
6.	Efektif Penanganan (lihat sketsa di bawah)	1.000 Kilometer ($L_{eff} = a + b$)
7.	Lebar Lama (bahu + perkerasan + bahu)	(0.00 + 6.50 + 0.00) meter
8.	Lebar Rencana (bahu + perkerasan + bahu)	(1.00 + 7.00 + 1.00) meter
9.	Penampang jalan, jenis dan volume pekerjaan pokok	Lihat lampiran.
10.	Jangka waktu pelaksanaan pekerjaan	330 hari kalender Atau : 11.00 bulan (Periode Pelaksanaan)
11.	<p>Jarak rata-rata Base Camp ke lokasi pekerjaan ---></p> <p>Perhitungan didasarkan pada sketsa di bawah ini :</p>  <p>Kalkulasi Jarak Rata-Rata =</p>	<p>$L = 1.95$ Kilometer</p> <p>$L = \{ (c+a/2)*a + (c+b/2)*b \} / (a+b)$</p>
12.	Jam kerja efektif dalam 1 hari	7.0 jam
13.	Asuransi, Pajak, dsb. untuk Peralatan	0.00375 x Harga Pokok Alat
14.	Tingkat Suku Bunga Investasi Alat	10.1 %
15.	Biaya Umum dan Keuntungan	15.0 % x Biaya Langsung
17.	Lokasi Quarry	Periksa lampiran.
18.	Jumlah Jembatan = 1 Buah	Periksa lampiran.
19.	Total Bentang Jembatan = 141 Meter	Periksa lampiran.
20.	Kurs Mata Uang Dollar	13,500.0 Rp/Dollar Selasa, 02 Januari 2018

REKAPITULASI
PERKIRAAN HARGA PEKERJAAN

Proyek / Bagpro :
No. Paket Kontrak :
Nama Paket : Underpass Simpang Limapuluh Alternatif 2
Prop / Kab / Kodya : Provinsi Sumatera Utara

No. Divisi	Uraian	Jumlah Harga Pekerjaan (Rupiah)
1	Umum	2,232,187,542.86
2	Drainase	6,674,035,511.82
3	Pekerjaan Tanah	14,666,432,964.40
4	Pelebaran Perkerasan dan Bahu Jalan	-
5	Perkerasan Non Aspal	7,049,144,186.16
6	Perkerasan Aspal	6,036,922,687.37
7	Struktur	148,503,420,911.05
8	Pengembalian Kondisi dan Pekerjaan Minor	4,007,442,714.45
9	Pekerjaan Harian	-
10	Pekerjaan Pemeliharaan Rutin	-
(A) Jumlah Harga Pekerjaan (termasuk Biaya Umum dan Keuntungan)		189,169,586,518.11
(B) Pajak Pertambahan Nilai (PPN) = 10% x (A)		18,916,958,651.81
(C) JUMLAH TOTAL HARGA PEKERJAAN = (A) + (B)		208,086,545,000.00

Terbilang :

Disiapkan Oleh

Team Leader

**DAFTAR KUANTITAS DAN HARGA
SPESIFIKASI 2010 Revisi 3**

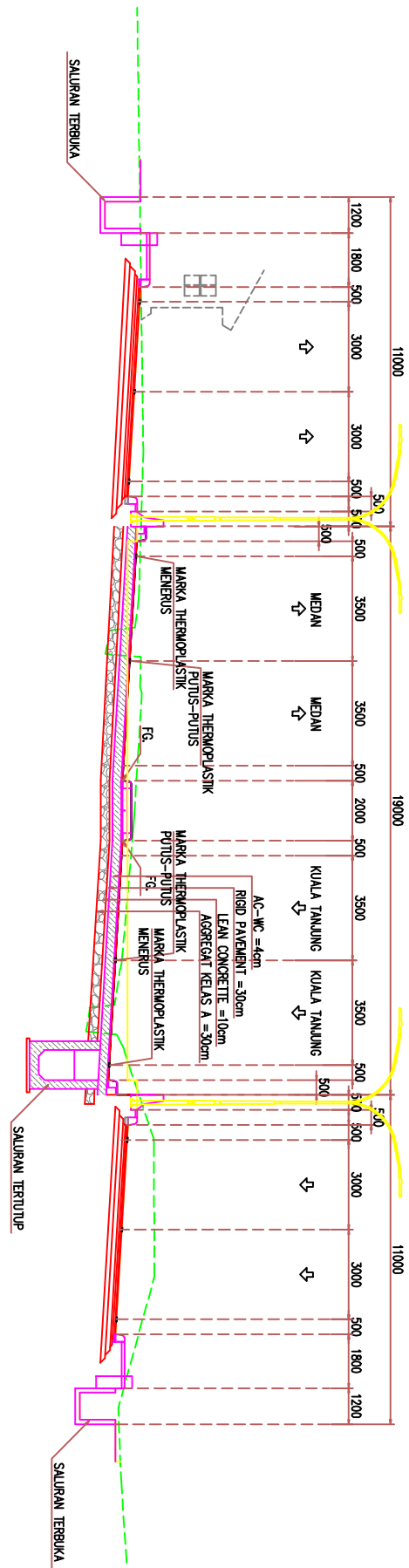
PPK :
 No. Paket Kontra :
 Nama Paket : : Underpass Simpang Limapuluh Alternatif 2
 Prop / Kab / Kod : : Provinsi Sumatera Utara

No. Mata Pembayaran	Uraian	Satuan	Perkiraan Kuantitas	Harga Satuan (Rupiah)	Jumlah Harga (Rupiah)
a	b	c	d	e	f = (d x e)
	DIVISI 1. UMUM				
1.2	Mobilisasi	LS	1.00	1,248,010,400.00	1,248,010,400.00
1.8.(1)	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas	LS	1.00	32,630,000.00	32,630,000.00
1.20.(1)	Pengeboran, termasuk SPT dan Laporan	M ¹	300.00	1,072,657.14	321,797,142.86
1.21	Manajemen Mutu	LS	1.00	629,750,000.00	629,750,000.00
Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 1 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)					2,232,187,542.86
	DIVISI 2. DRAINASE				
2.1.(1)	Galian untuk Selokan Drainase dan Saluran Air	M ³	3,228.57	77,674.92	250,778,781.31
2.3.(12)	Beton K250 (fc' 20) untuk struktur drainase beton minor	M ³	1,285.71	2,803,591.32	3,604,598,672.03
2.3.(13)	Baja Tulangan untuk struktur drainase beton minor	Kg	128,570.76	19,998.00	2,571,158,058.48
	Steel Grating pada Cross Drain	M	99.00	2,500,000.00	247,500,000.00
Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 2 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)					6,674,035,511.82
	DIVISI 3. PEKERJAAN TANAH				
3.1.(1a)	Galian Biasa	M ³	39,066.91	119,220.38	4,657,572,178.18
3.1.(3)	Galian Struktur dengan kedalaman 0 - 2 meter	M ³	2,371.77	173,073.08	410,489,403.95
3.1.(4)	Galian Struktur dengan kedalaman 2 - 4 meter	M ³	2,371.77	521,069.82	1,235,857,360.55
3.1.(5)	Galian Struktur dengan kedalaman 4 - 6 meter	M ³	5,734.51	1,414,044.49	8,108,846,568.37
3.2.(2a)	Timbunan Pilihan dari sumber galian	M ³	922.60	274,947.76	253,667,453.35
Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 3 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)					14,666,432,964.40
	DIVISI 4. PELEBARAN PERKERASAN DAN BAHU JALAN				
Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 4 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)					-
	DIVISI 5. PERKERASAN BERBUTIR				
5.1.(1)	Lapis Pondasi Agregat Kelas A	M ³	5,451.33	1,293,105.23	7,049,144,186.16
Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 5 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)					7,049,144,186.16
	DIVISI 6. PERKERASAN ASPAL				
6.1 (1)(a)	Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair	Liter	6,522.08	10,166.20	66,304,777.06
6.1 (2)(a)	Lapis Perekat - Aspal Cair	Liter	3,732.09	10,615.37	39,617,484.38
6.3(5a)	Laston Lapis Aus (AC-WC)	Ton	1,488.54	1,503,564.30	2,238,113,974.31
6.3(6a)	Laston Lapis Antara (AC-BC)	Ton	1,063.53	1,451,915.42	1,544,153,240.07
6.3(7a)	Laston Lapis Pondasi (AC-Base)	Ton	1,519.33	1,366,031.91	2,075,448,128.20
6.3.(8)	Bahan anti pengelupasan	Kg	732.85	100,000.00	73,285,083.36
Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 6 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)					6,036,922,687.37

**DAFTAR KUANTITAS DAN HARGA
SPESIFIKASI 2010 Revisi 3**

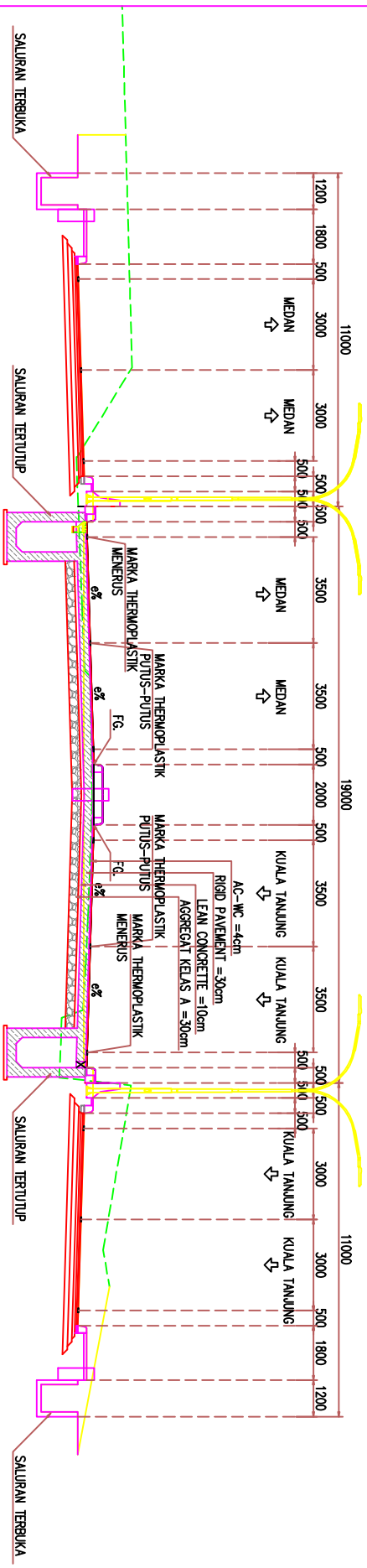
PPK :
 No. Paket Kontra :
 Nama Paket : : Underpass Simpang Limapuluh Alternatif 2
 Prop / Kab / Kod : : Provinsi Sumatera Utara

No. Mata Pembayaran	Uraian	Satuan	Perkiraan Kuantitas	Harga Satuan (Rupiah)	Jumlah Harga (Rupiah)
a	b	c	d	e	f = (d x e)
	DIVISI 7. STRUKTUR				
7.1 (5) a	Beton mutu sedang fc'30 MPa beton Underpass	M ³	10,601.11	3,832,495.71	40,628,701,875.47
7.1 (5) b	Beton mutu sedang fc'30 Mpa Kolam Retensi	M ³	1,172.77	2,348,554.67	2,754,312,107.28
7.1 (8)	Beton mutu rendah fc'15 MPa	M ³	305.40	2,103,085.59	642,282,339.13
7.1 (10)	Beton mutu rendah fc'10 Mpa	M ³	1,036.70	1,553,333.63	1,610,348,005.97
7.3 (4)	Baja Tulangan U 39 Ulir	Kg	1,766,081.59	23,322.00	41,188,554,776.68
7.6 (19) a	Secant pile (Primary Pile Diameter 800 mm)	M ¹	12,361.16	548,377.59	6,778,581,999.63
7.6 (19) b	Secant pile (Secondary Pile Diameter 800 mm)	M ¹	12,265.56	4,204,228.17	51,567,204,450.89
7.6 (27) a	Pengujian Crosshole sonic logging (CSL) pada Tiang bor beton diameter 800 m	buah	50.00	25,000,000.00	1,250,000,000.00
7.6 (27) b	Pengujian Pembebanan Dinamis Jenis PDLT (Pile Dynamic Load Testing) pada Tiangukuran / diameter 800 m	buah	50.00	20,000,000.00	1,000,000,000.00
7.13.(1)	Sandaran (Railing)	M ¹	1,024.40	911,490.00	933,730,356.00
7.16.(1)	Deck drain	Unit	158.00	880,000.00	139,040,000.00
7.16.(3).a	Pipa Drainase PVC diameter 100 mm	M'	79.00	135,000.00	10,665,000.00
Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 7 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)					148,503,420,911.05
	DIVISI 8. PENGEMBALIAN KONDISI DAN PEKERJAAN MINOR				
8.4.(1)	Marka Jalan Termoplastik	M ²	473.07	287,550.46	136,031,195.28
8.4.(4b)	Rambu Jalan Ganda dengan Pemantul High Intensity Grade	Buah	30.00	856,909.61	25,707,288.21
8.4.(10a)	Kerb Pracetak Jenis 1 (Peninggi/Mountable)	M ¹	5,891.47	299,902.56	1,766,866,926.07
8.4.(12)	Perkerasan Blok Beton pada Trotoar dan Median	M ²	2,891.78	210,540.78	608,837,304.90
8.4.(14)	Unit lampu Penerangan Jalan Lengan tunggal, Tipe LED 65 watt Solar cell	Buah	42.00	35,000,000.00	1,470,000,000.00
Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 8 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)					4,007,442,714.45
	DIVISI 9. PEKERJAAN HARIAN				
Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 9 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)					-
	DIVISI 10. PEKERJAAN PEMELIHARAAN RUTIN				
Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 10 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)					-



TIPIKAL POTONGAN MELINTANG STA. 0+527.051 ~ STA. 0+0575
SKALA 1:150

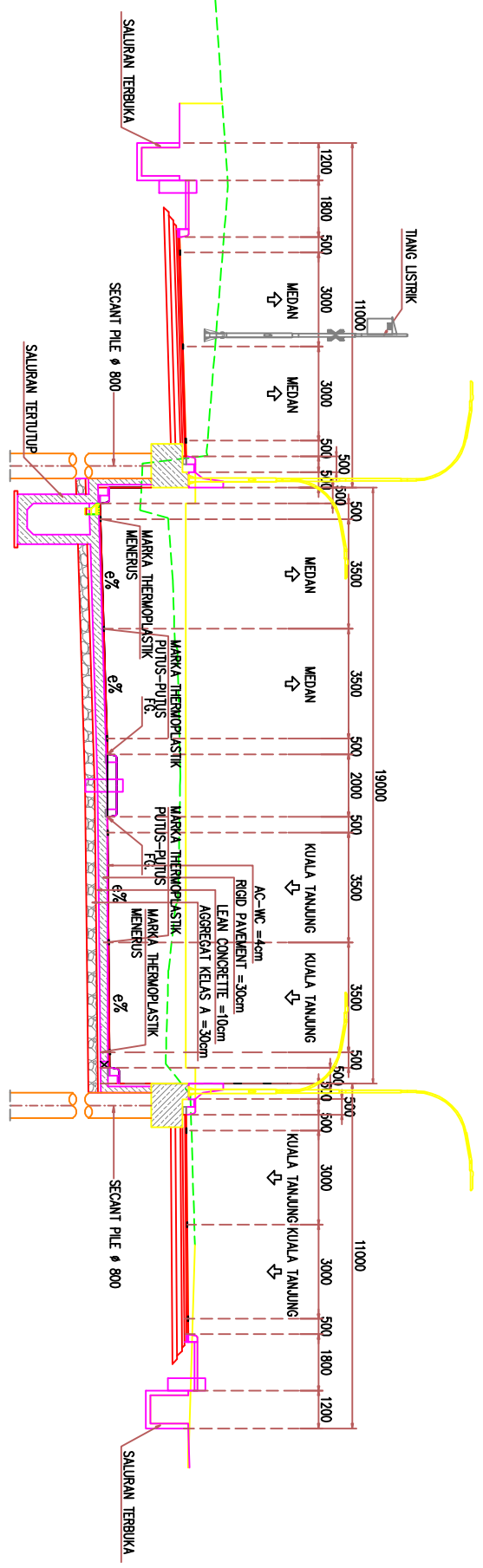
TIPIKAL POTONGAN MELINTANG
STA. 0+000 ~ STA. 0+075.502



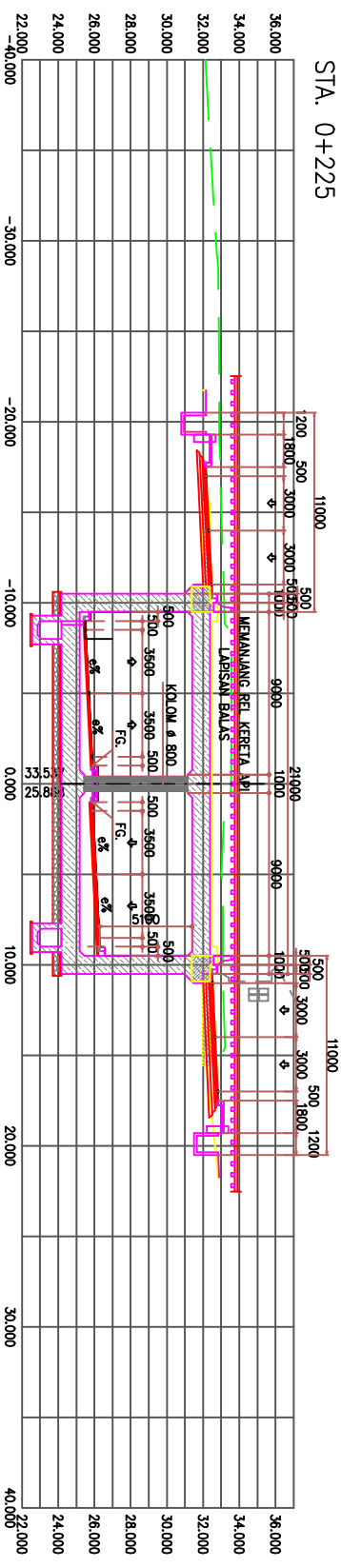
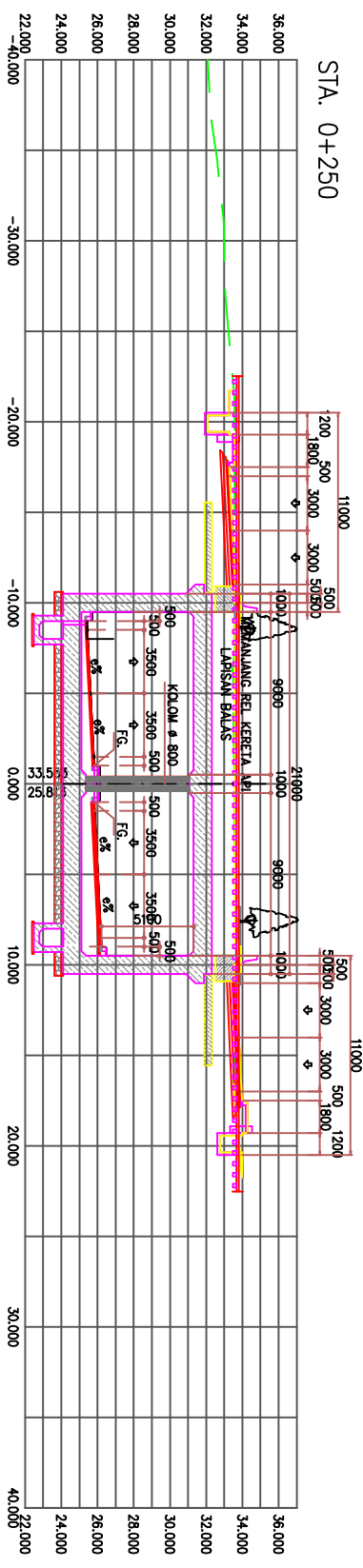
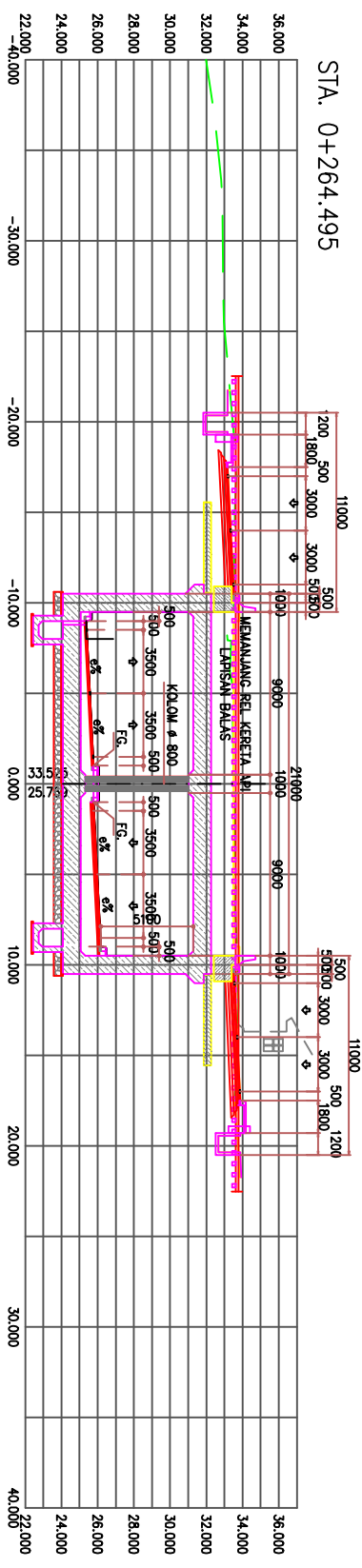
TIPIKAL POTONGAN MELINTANG STA. 0+000 ~ STA. 0+075.502

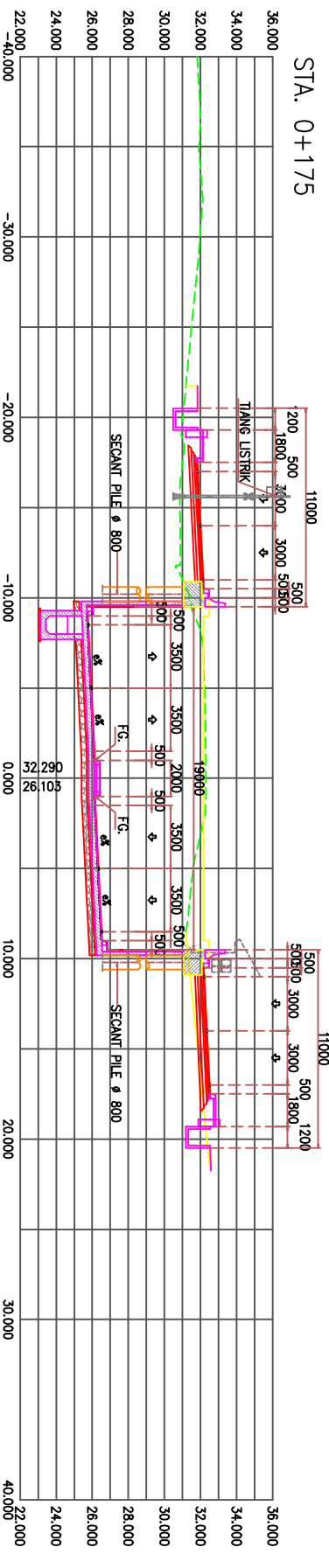
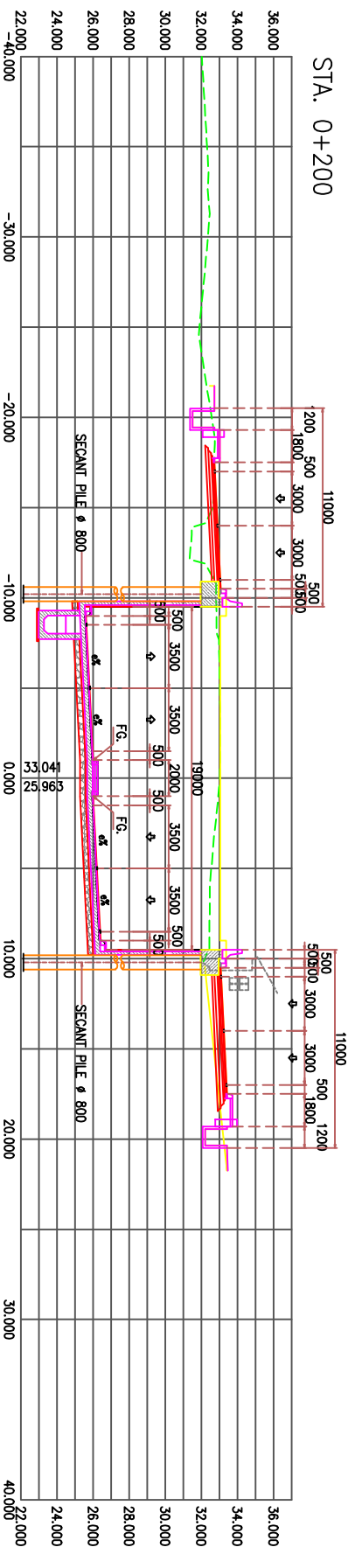
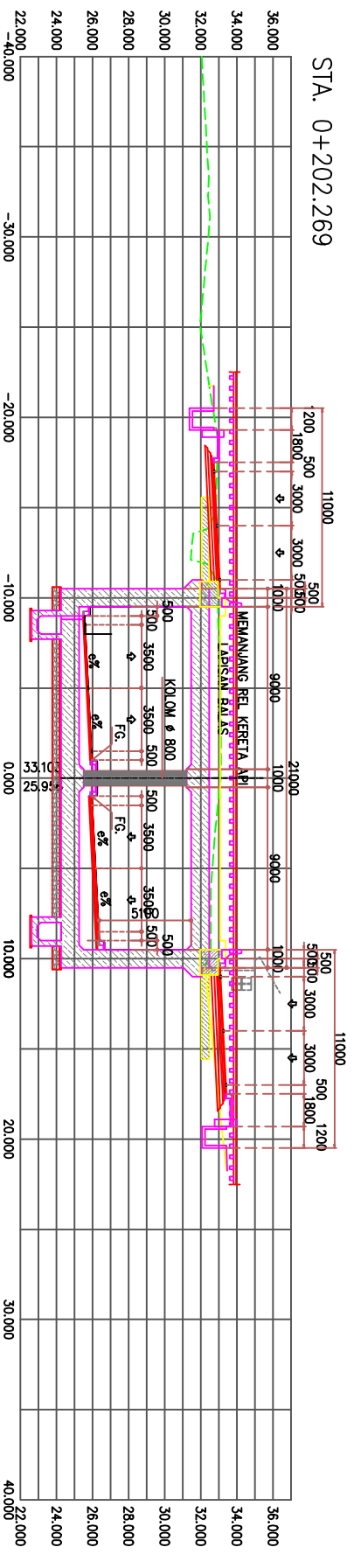
SKALA 1:150

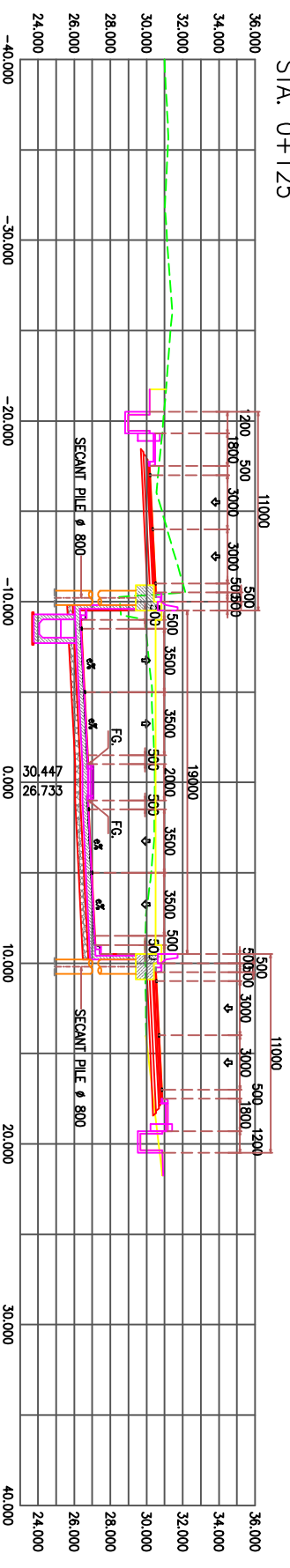
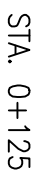
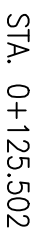
TIPIKAL POTONGAN MELINTANG
STA. 0+100 ~ STA. 0+200

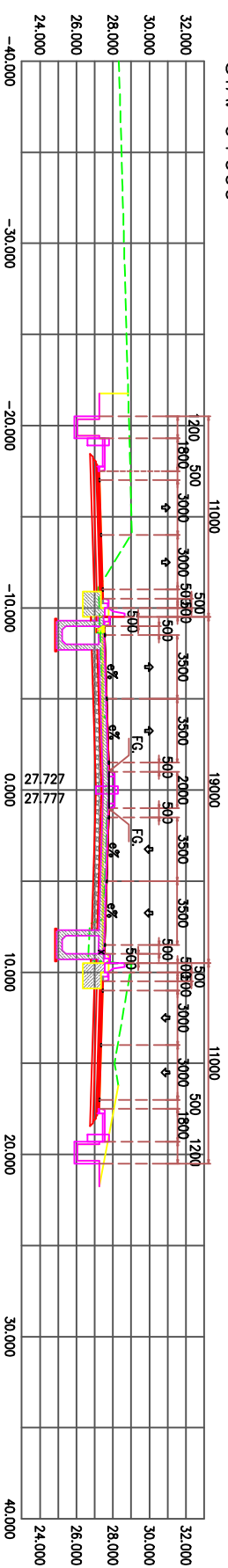
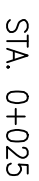


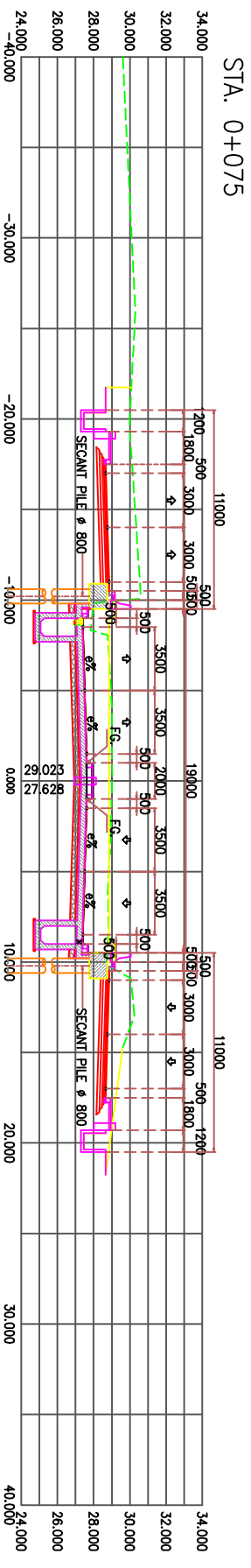
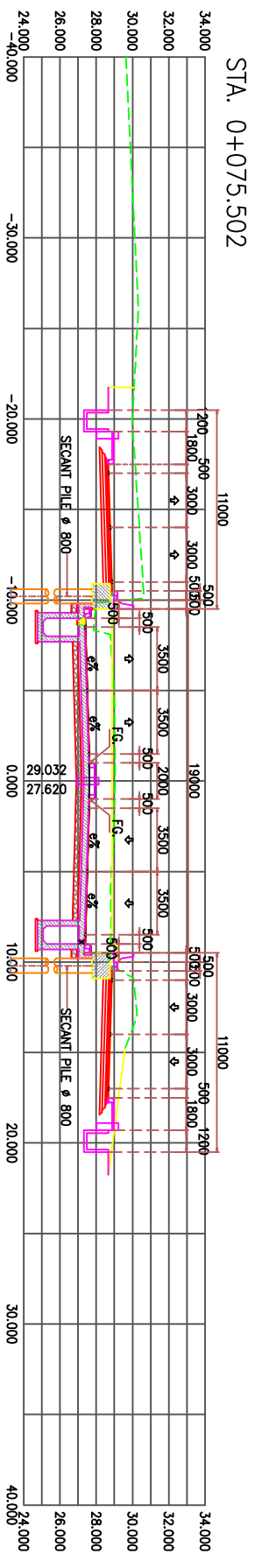
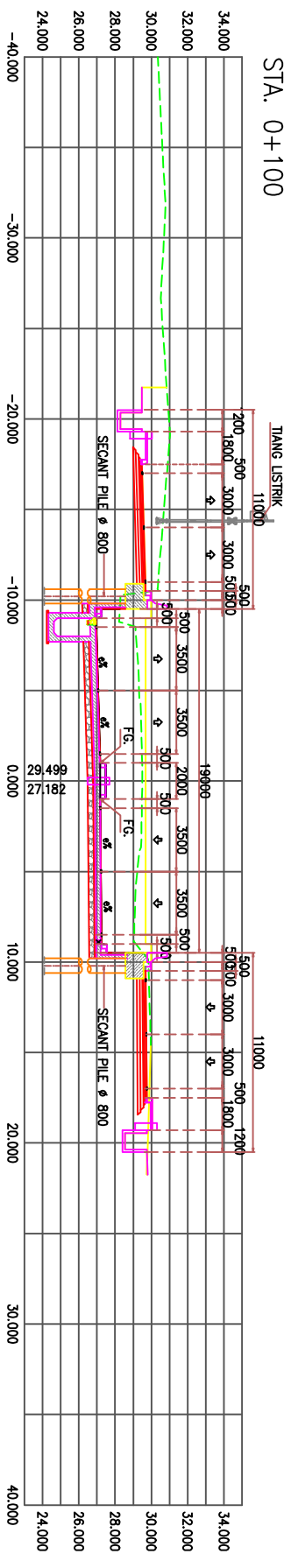
TIPIKAL POTONGAN MELINTANG STA. 0+100 ~ STA. 0+200
SKALA 1:150

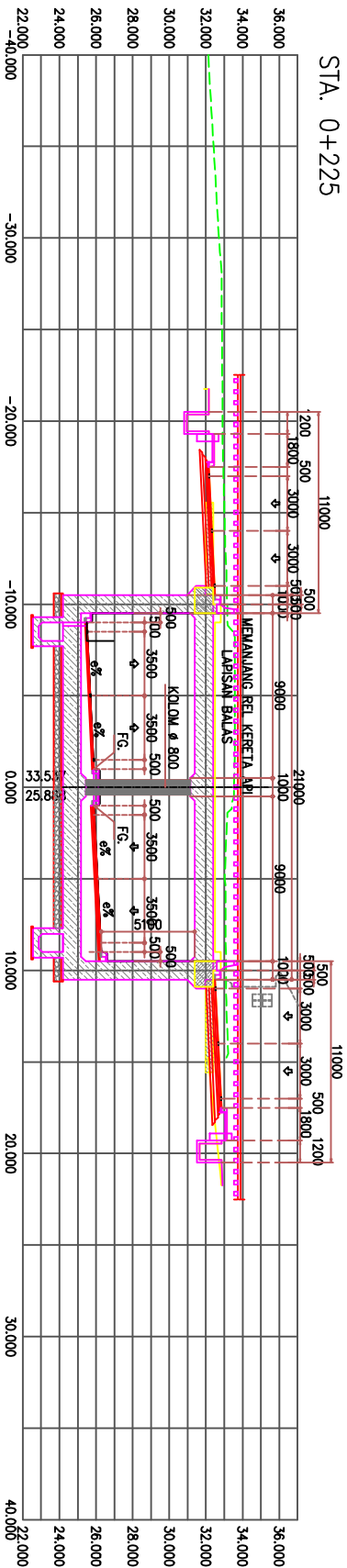
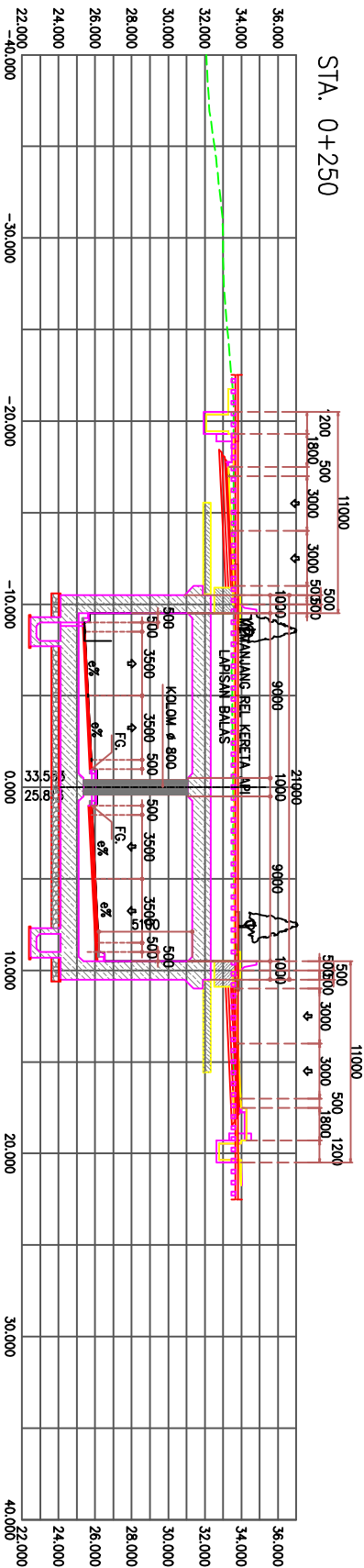
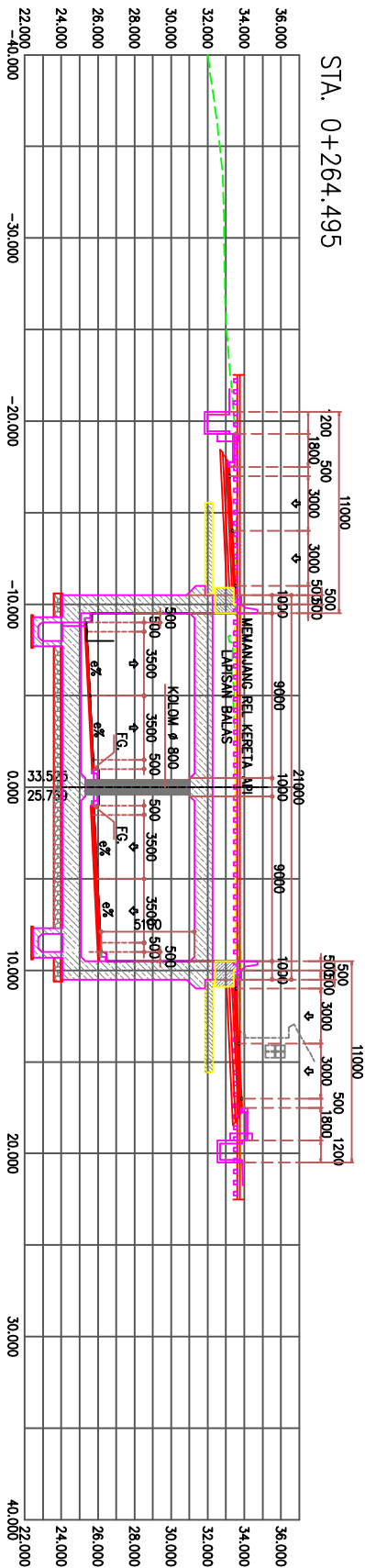


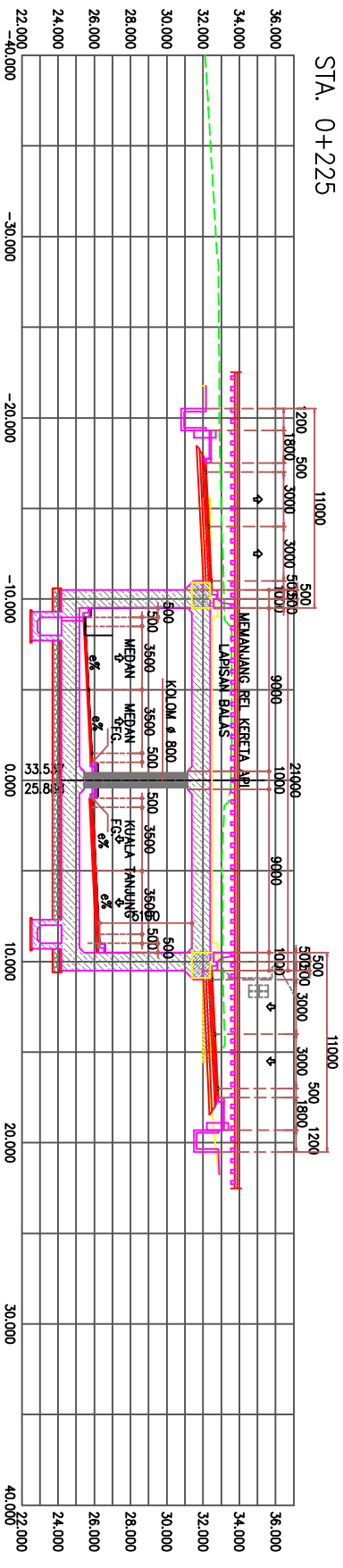


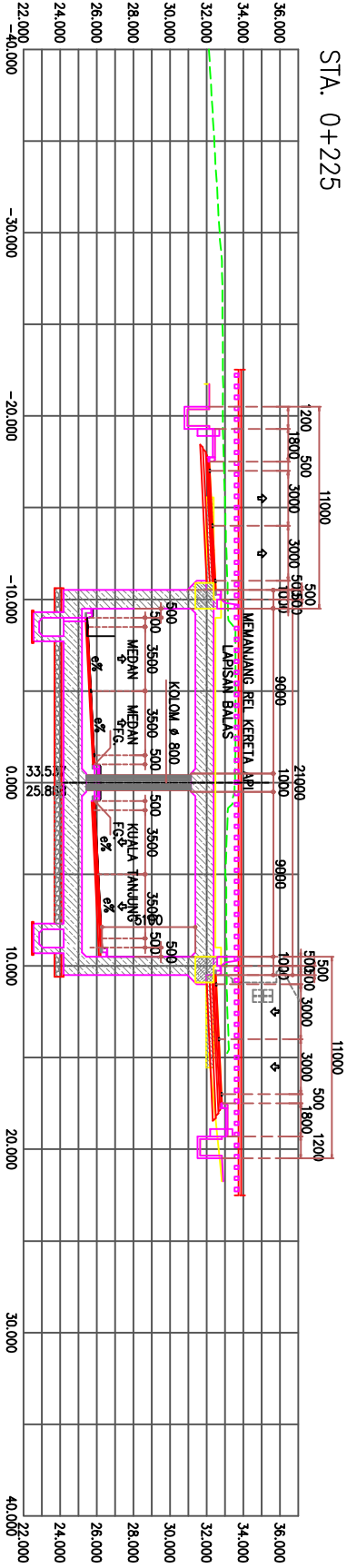
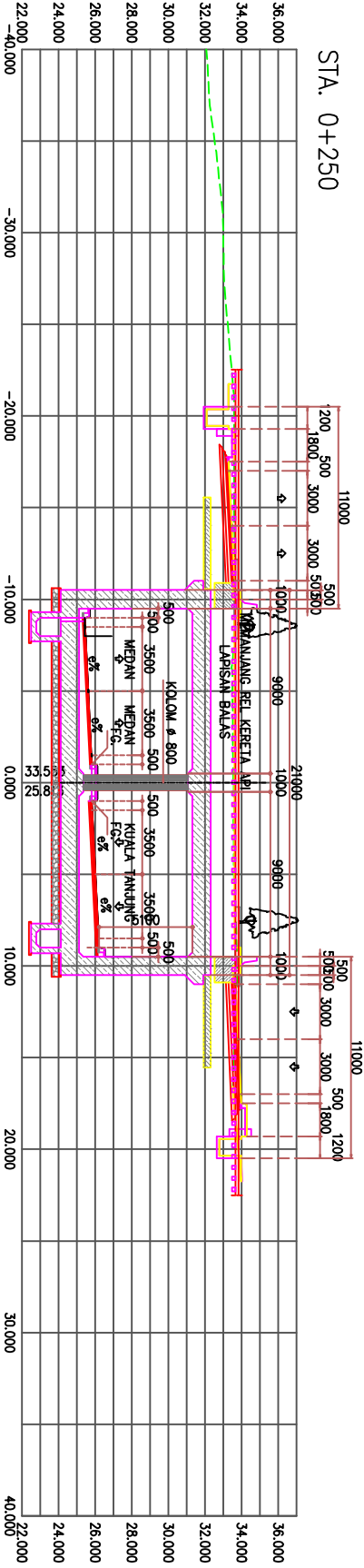
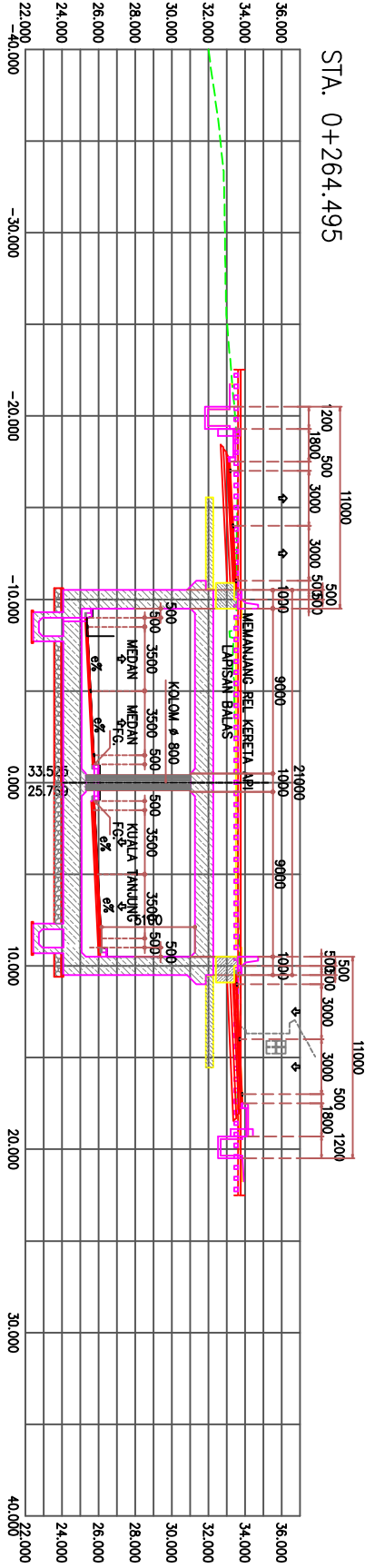


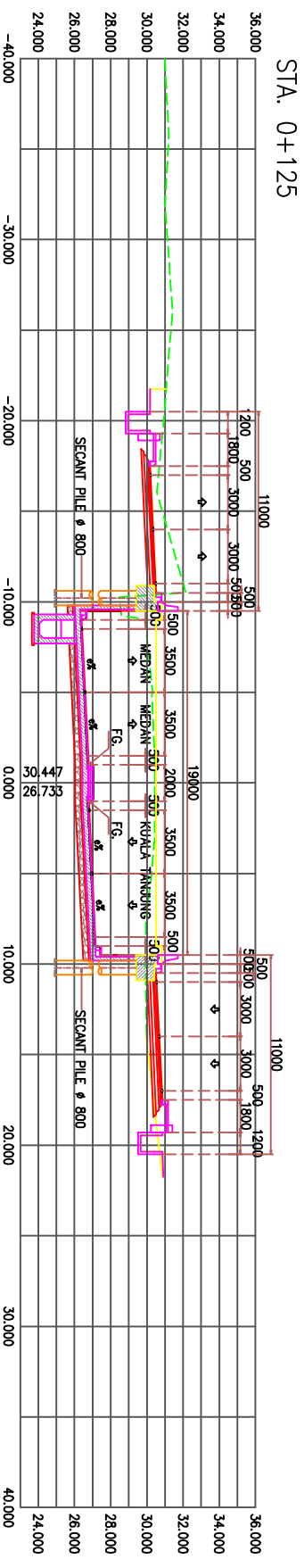
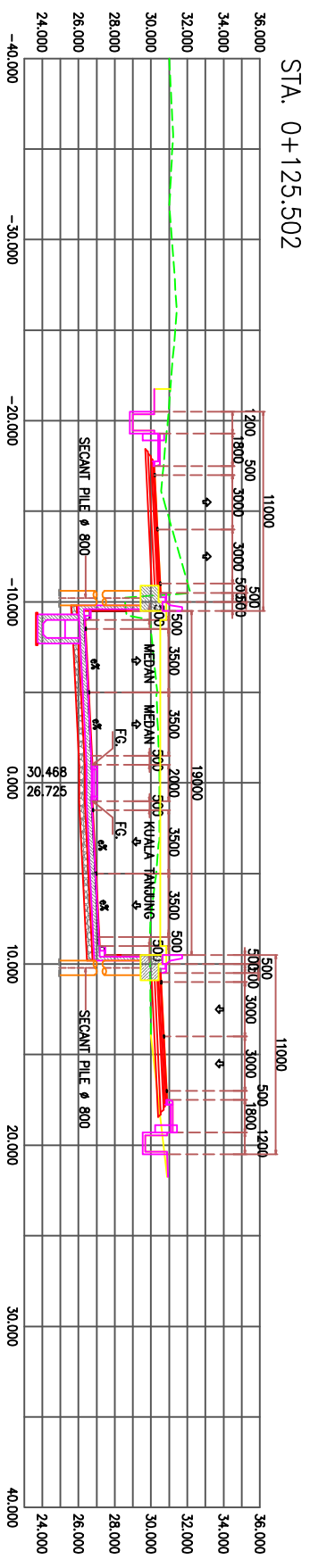
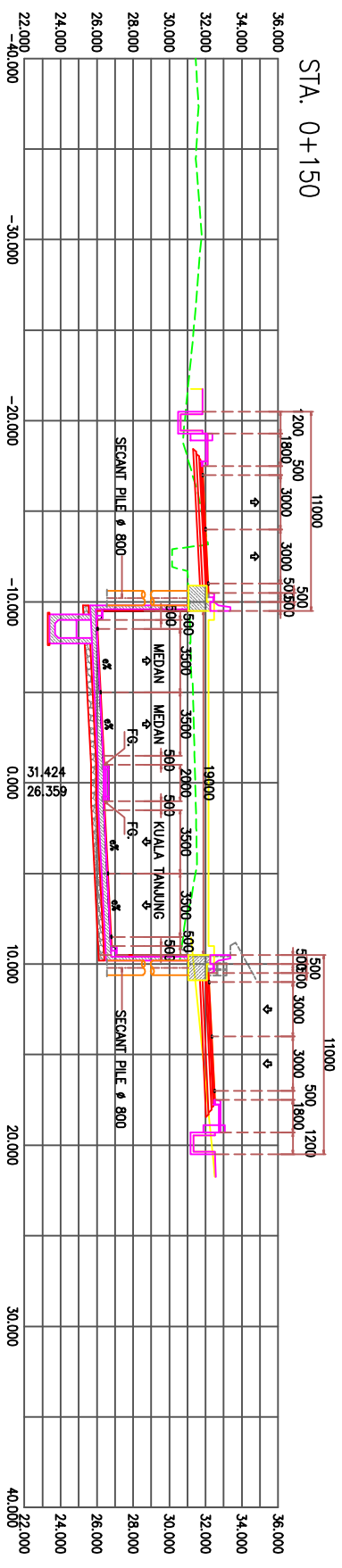


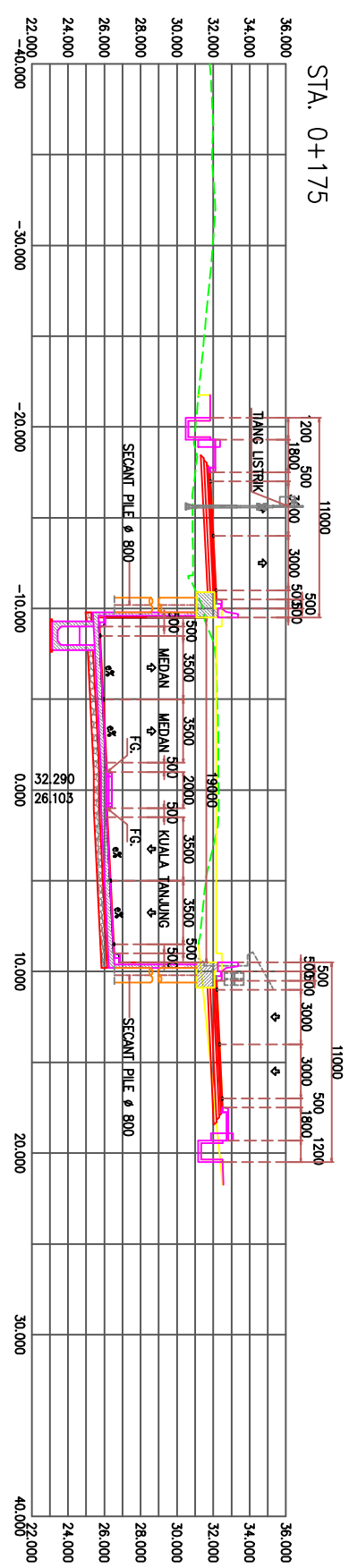
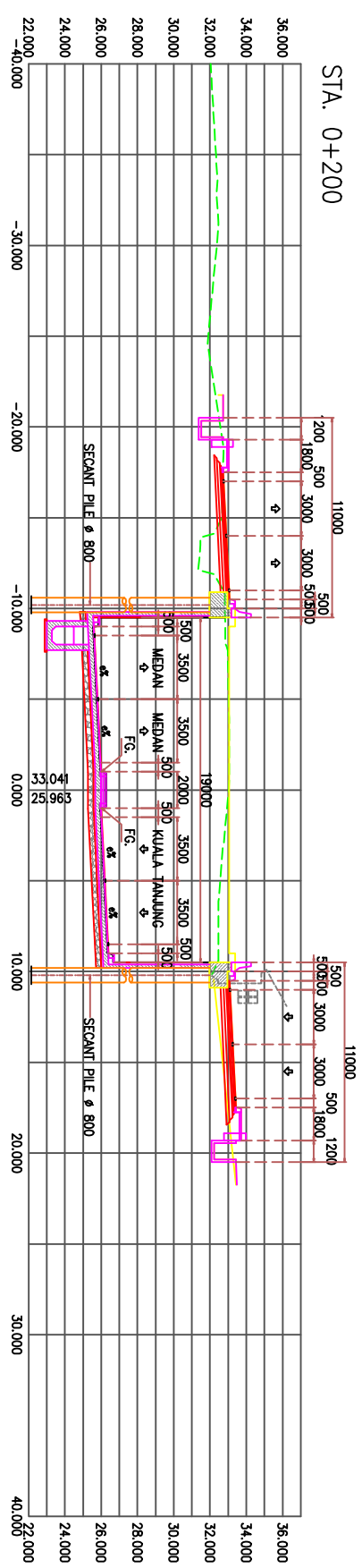
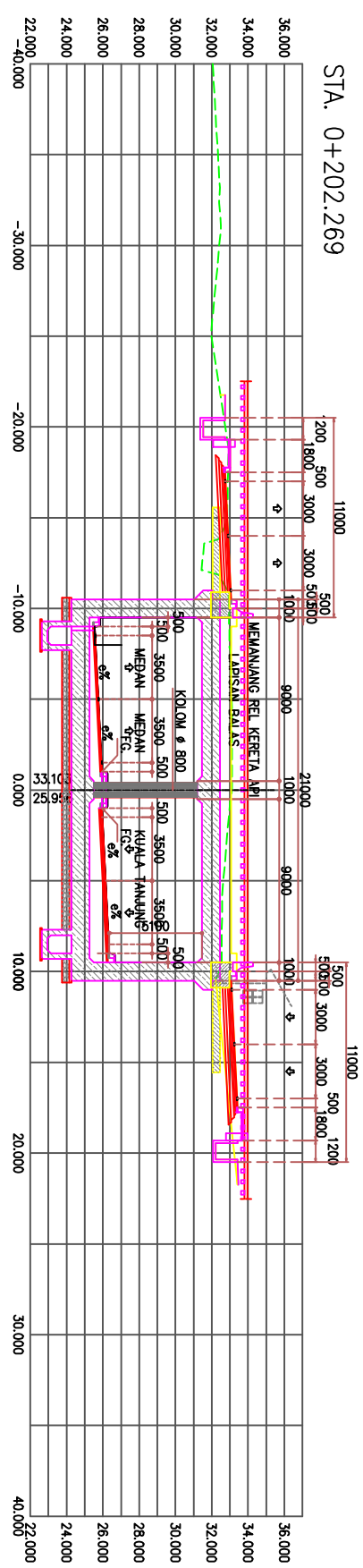


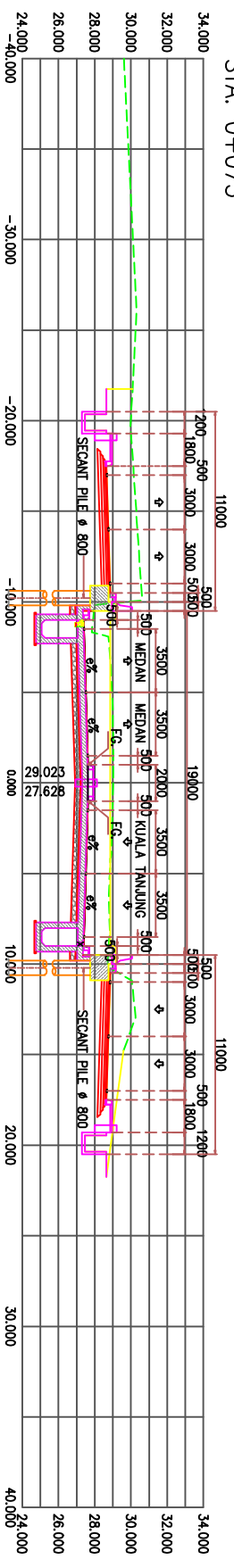


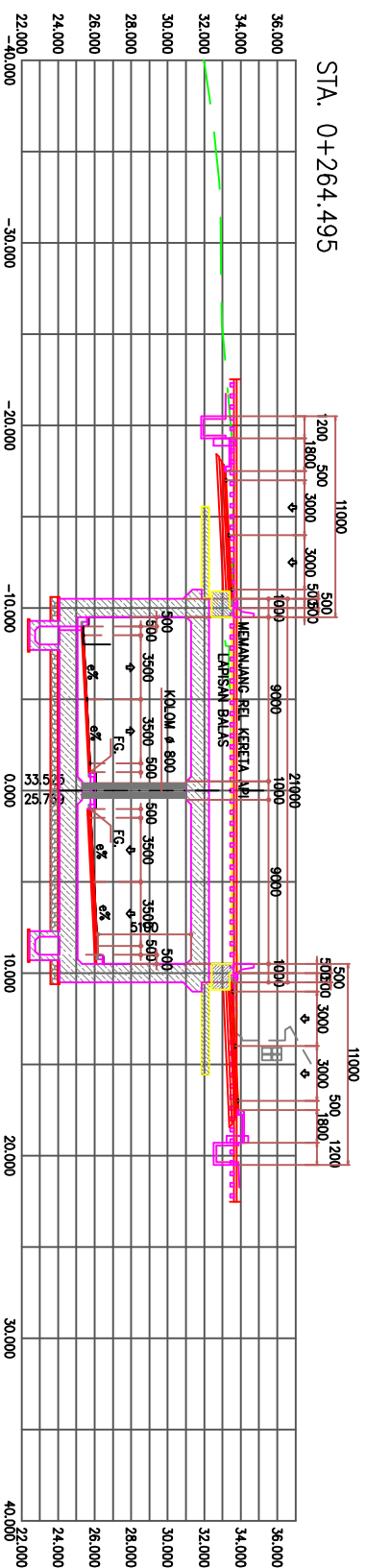




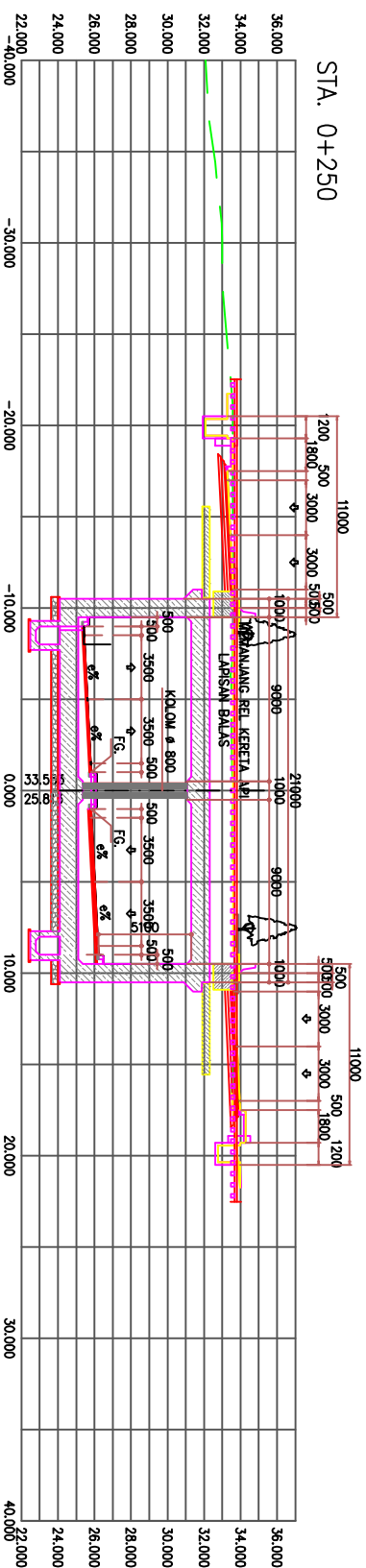








STA. 0+250



STA. 0+225

