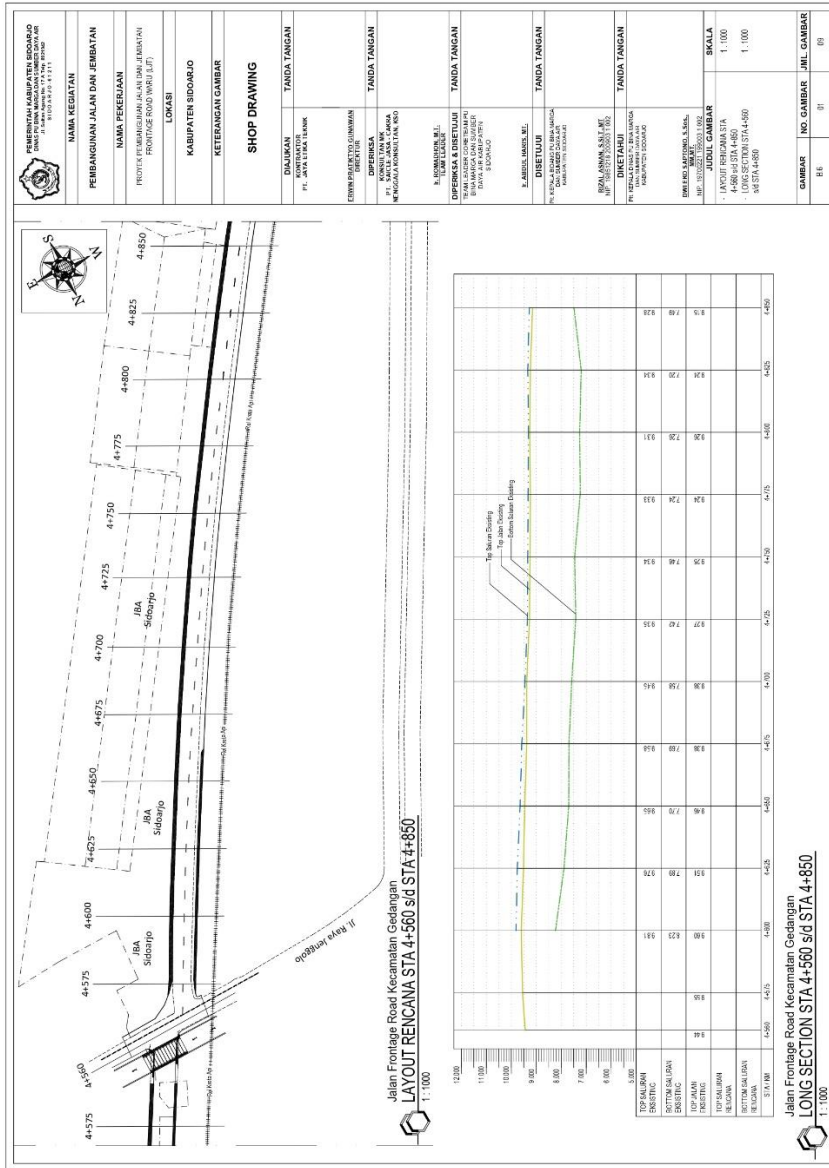


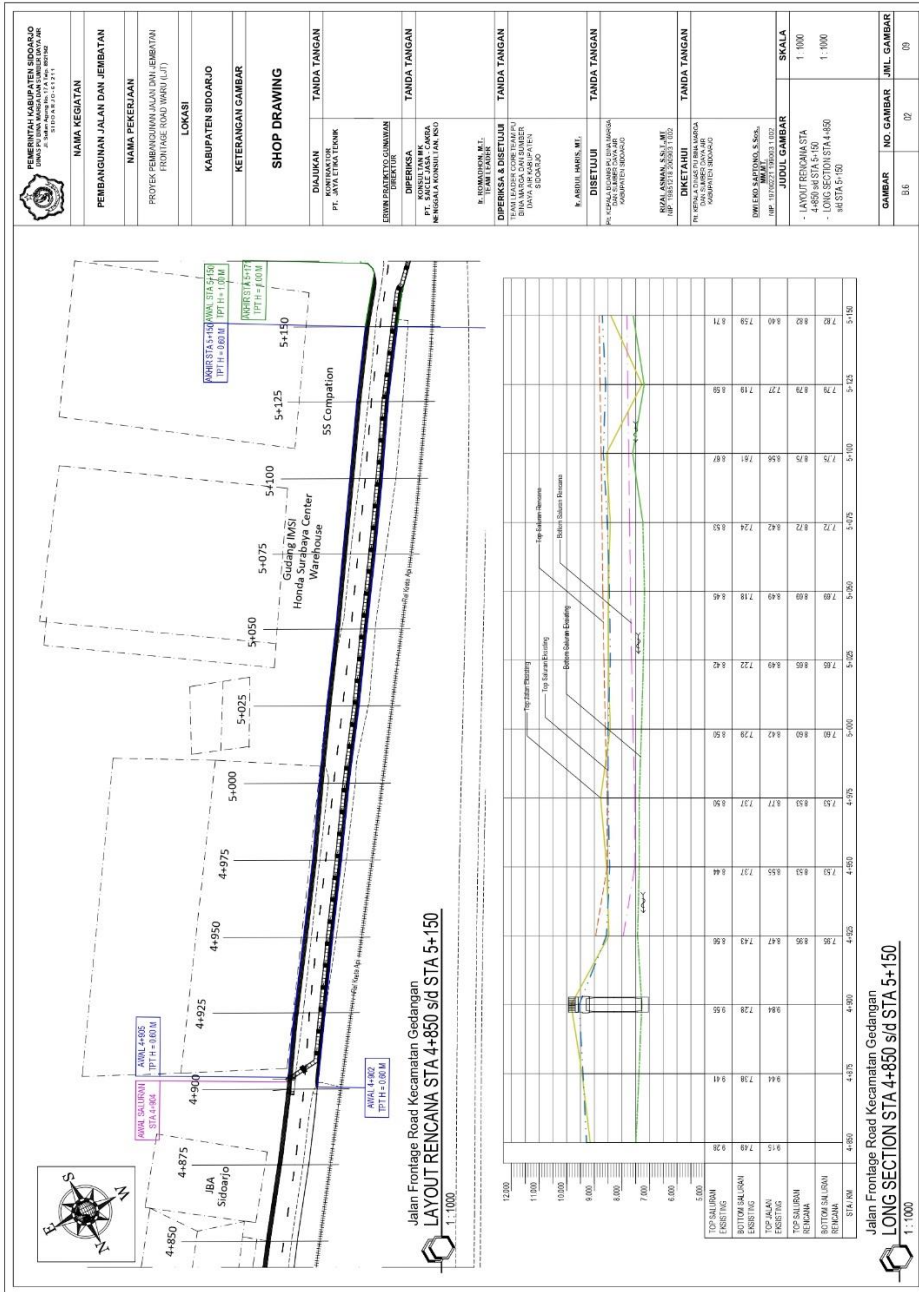
# LAMPIRAN

## Lampiran 1 Layout Rencana dan Long Section Sta 4+560 s/d Sta 4+850



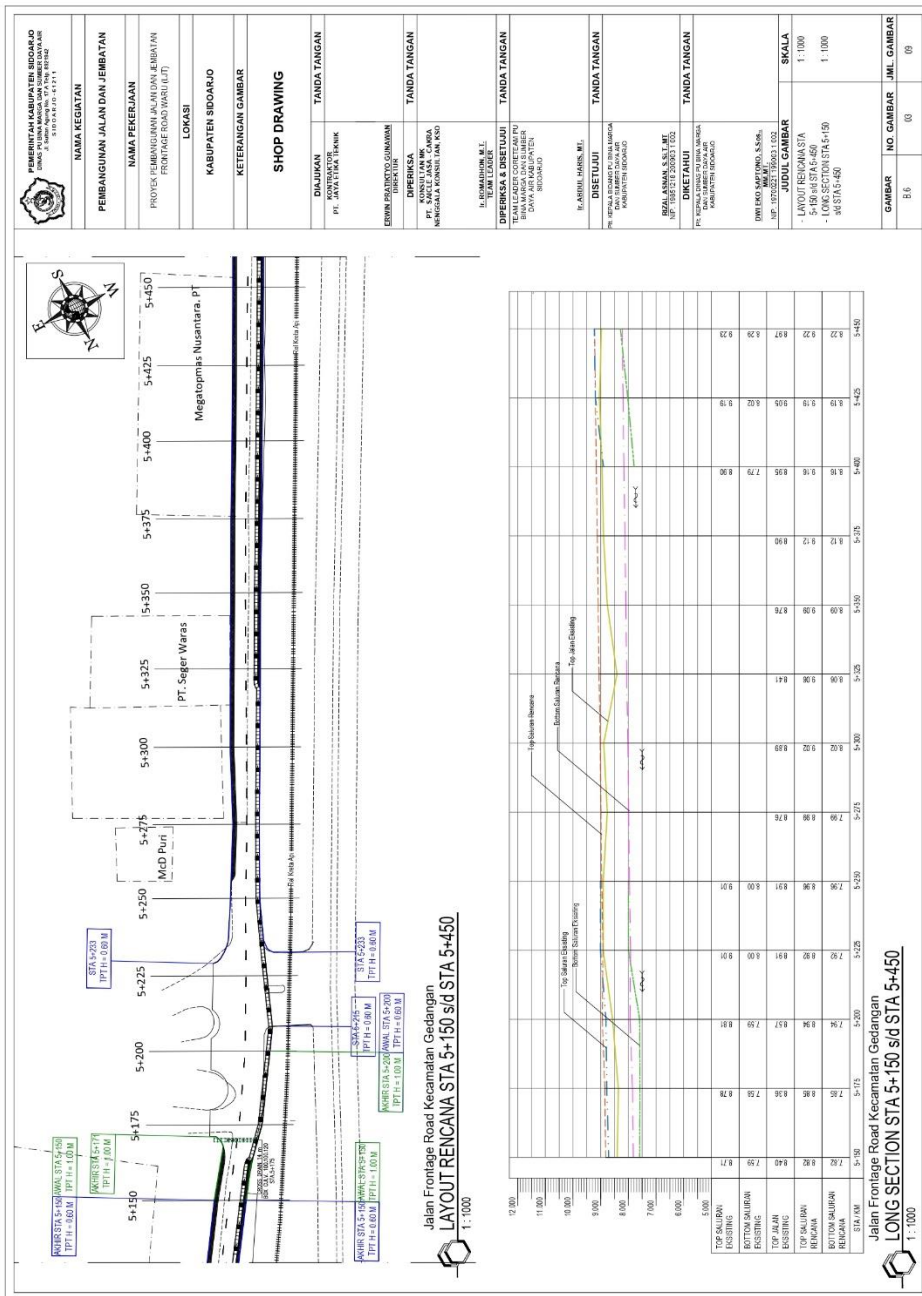
(Sumber : Jaya Etika Teknik, 2023)

Lampiran 2 Layout Rencana dan Long Section Sta 4+850 s/d Sta 5+150



(Sumber : Jaya Etika Teknik, 2023)

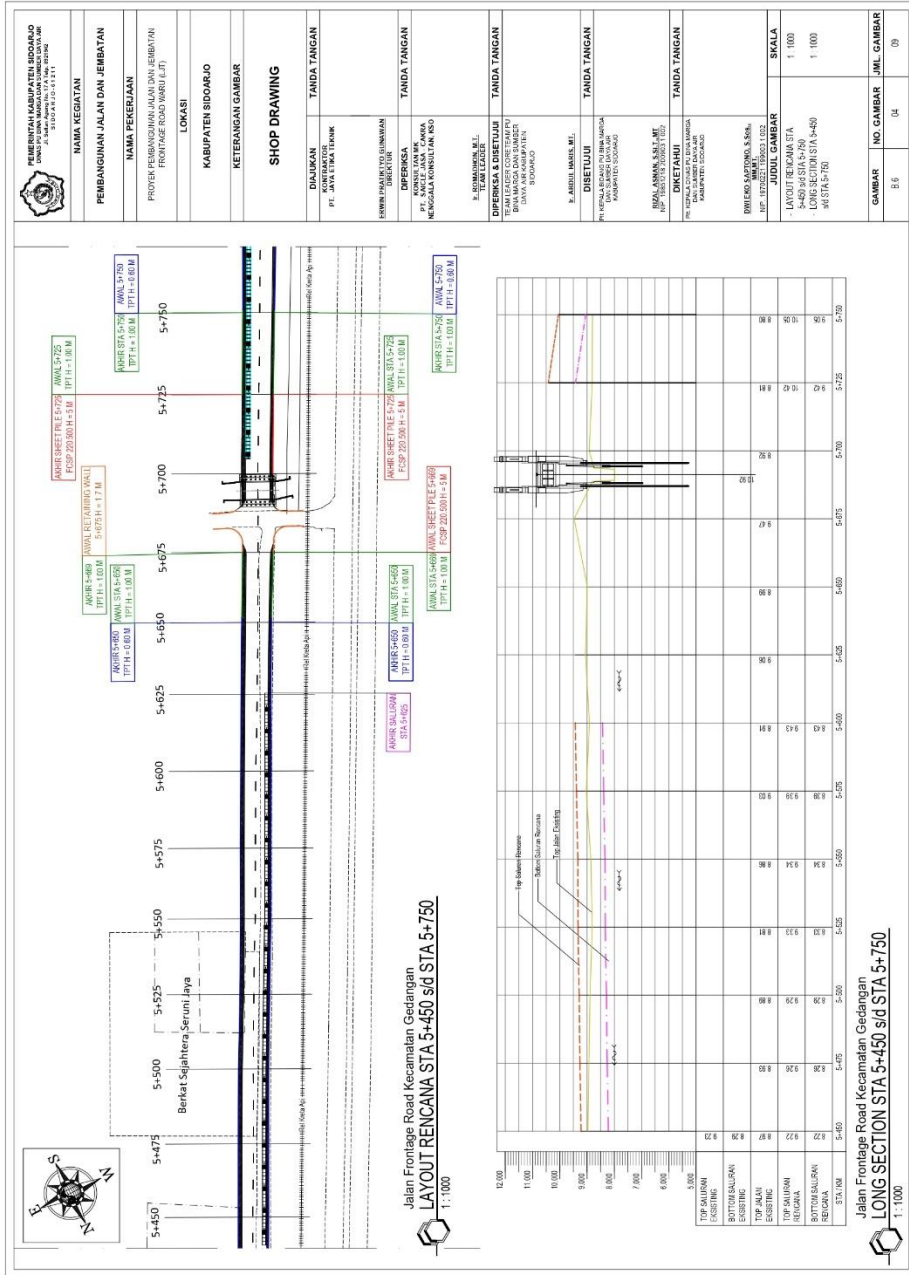
### Lampiran 3 Layout Rencana dan Long Section Sta 5+150 s/d Sta 5+450



(Sumber : Jaya Etika Teknik, 2023)

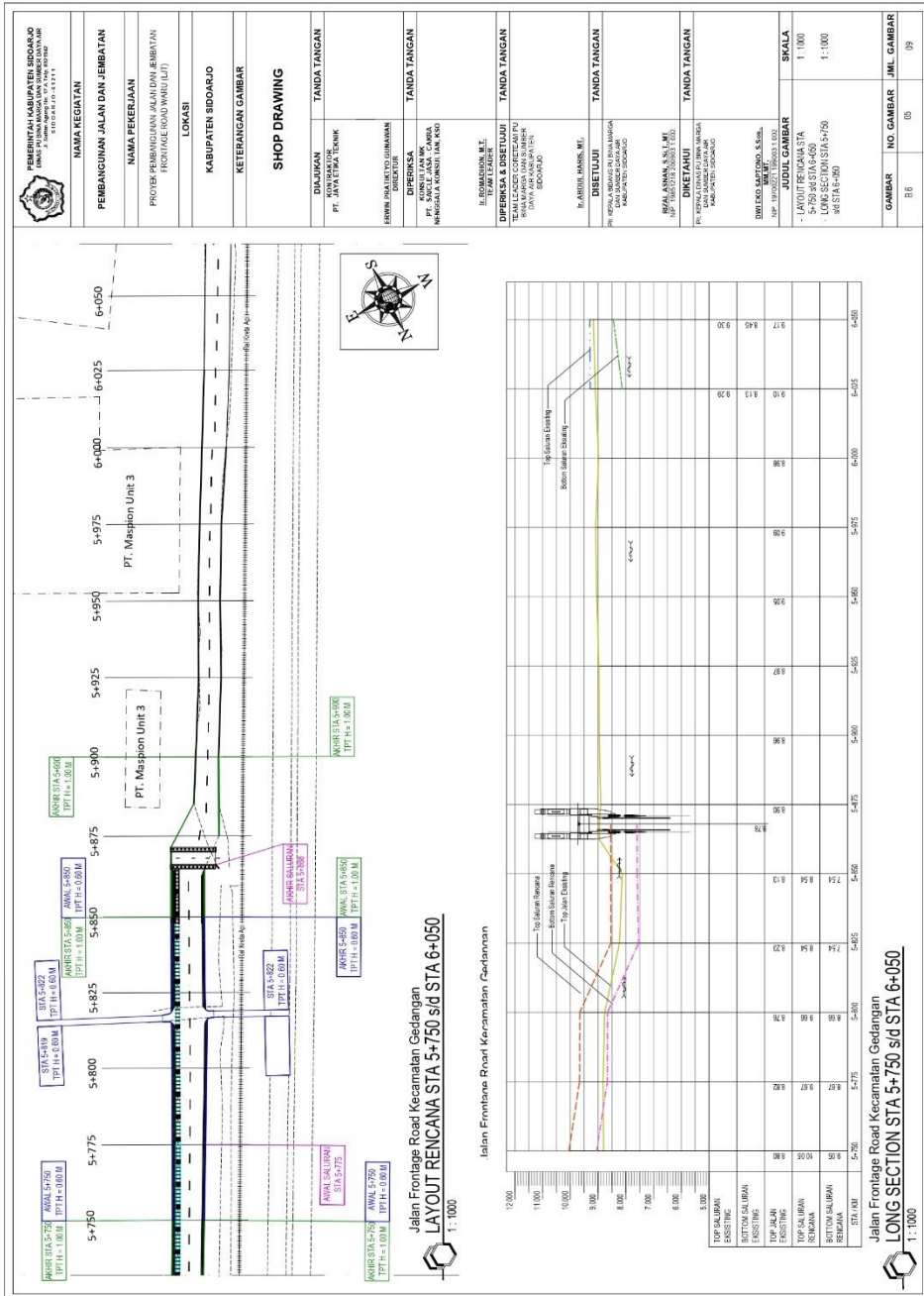
<p>PERSEKUTUAN KAMIBATAN NEGARA DINAS PUBLIKASIA DAN PERENCANAAN KABUPATEN SURABAYA JALAN KH. YUSUF KAHAR NO. 100 - 101 - 102 - 103 60132 SURABAYA</p>	
<p><b>UMLA KEGARATAN</b></p>	
<p><b>PEMBAINGUNAN JALAN DAN JEMBATAN</b></p>	
<p><b>NAMA PEKERJAAN</b> PROYEK PEMBANGUNAN ALJALAN JEMBATAN FRONTAGE ROAD WARU (LRT)</p>	
<p><b>LOKASI</b></p>	
<p><b>KABUPATEN SIDOARJO</b></p>	
<p><b>KETERANGAN GAMBAR</b></p>	
<p><b>SHOP DRAWING</b></p>	
<p><b>DALJAHAN</b> KONTRAKTOR PT. JAYA ETIKA TEKNIK</p>	<p><b>TANDA TANGAN</b></p>
<p><b>SEWAKERJASAMA/PEKERJAAN</b> DIPERIKSA</p>	<p><b>TANDA TANGAN</b></p>
<p>PT. KONSIT LAM BIK, JANDA MENGUNTA KANSIL LAM KSO</p>	<p><b>TANDA TANGAN</b></p>
<p>IR. ANDI HARIS, M.Eng. TUJUAN LUKAS</p>	<p><b>TANDA TANGAN</b></p>
<p>DIPERIKSA &amp; DIBETULUI TEKNIKALIS DAN/ATAU DATA MELALUI APEN DANA MELALUI APEN TEKNIKALIS</p>	<p><b>TANDA TANGAN</b></p>
<p>IR. ANDI HARIS, M.Eng. TUJUAN LUKAS</p>	<p><b>TANDA TANGAN</b></p>
<p>DIBETULUI PEKERJASAMA/PEKERJAAN KONTRAKTOR (SEKORANG)</p>	<p><b>TANDA TANGAN</b></p>
<p>IR. ANDI HARIS, M.Eng. TUJUAN LUKAS</p>	<p><b>TANDA TANGAN</b></p>
<p>DIPERIKSA &amp; DIBETULUI TEKNIKALIS DAN/ATAU DATA MELALUI APEN DANA MELALUI APEN TEKNIKALIS</p>	<p><b>TANDA TANGAN</b></p>
<p>DIREKSI MARDIWA, S.Si, M.T. TUJUAN LUKAS</p>	<p><b>TANDA TANGAN</b></p>
<p>JUDUL GAMBAR ALJALAN JEMBATAN FRONTAGE ROAD WARU - LONG SECTION STA 5+150 s/d STA 5+450</p>	<p><b>SKALA</b> 1:1000 1:1000</p>
<p><b>GAMBAR</b> 8.6</p>	<p><b>NO GAMBAR</b> 03</p>
<p><b>JML GAMBAR</b> 03</p>	<p><b>JML GAMBAR</b> 03</p>

Lampiran 4 Layout Rencana dan Long Section Sta 5+450 s/d Sta 5+750



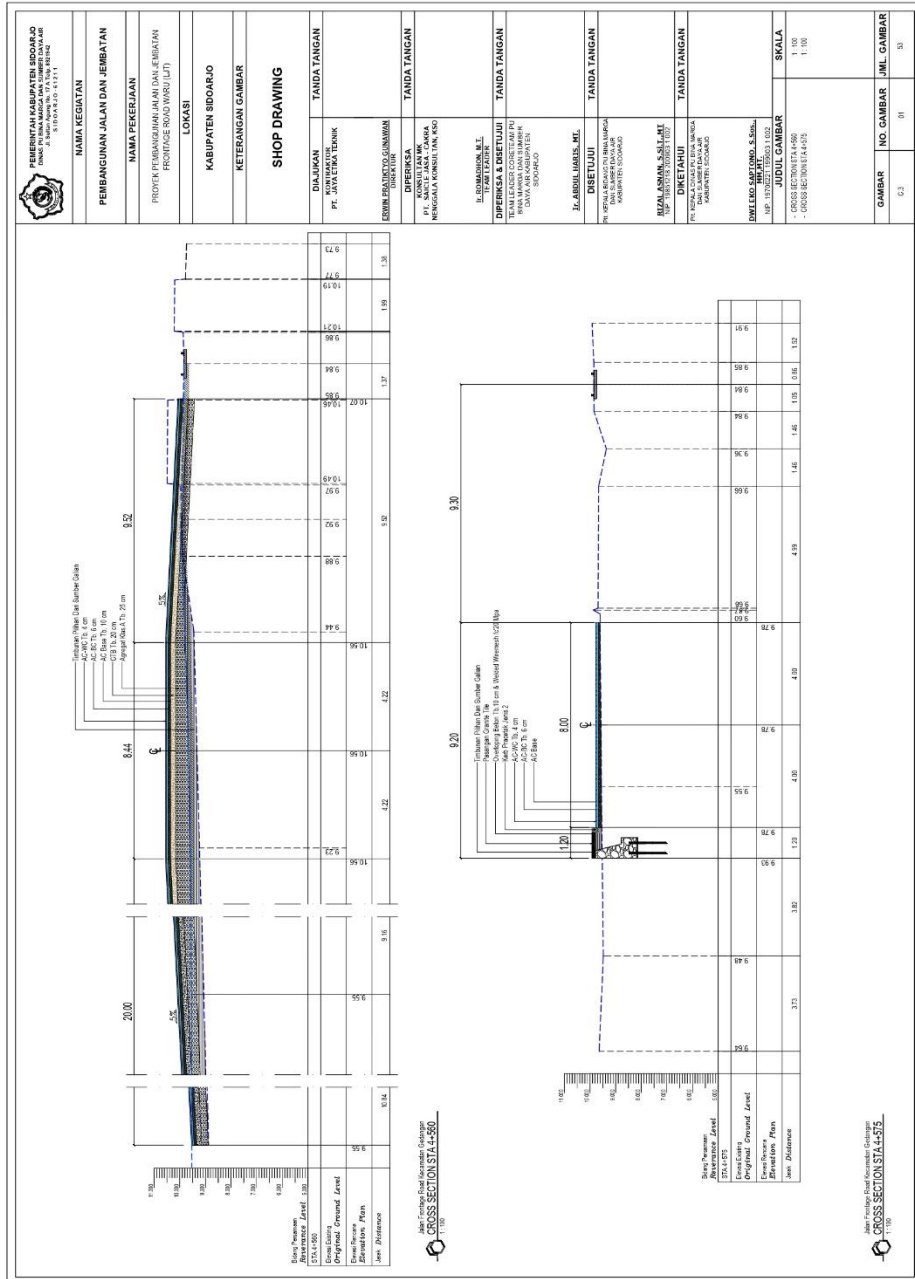
(Sumber : Jaya Etika Teknik, 2023)

# Lampiran 5 Layout Rencana dan Long Section Sta 5+750 s/d Sta 6+050



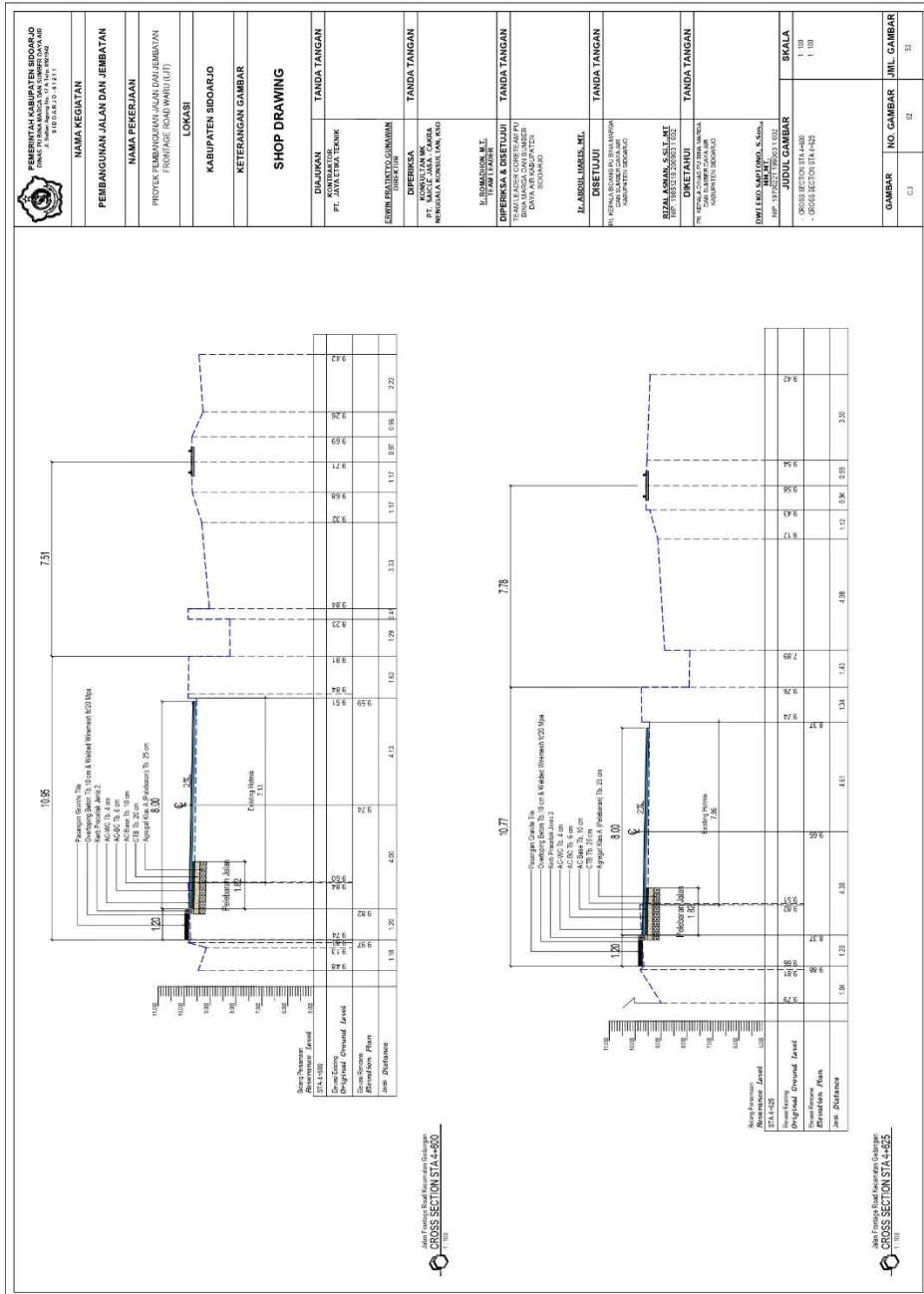
(Sumber : Jaya Etika Teknik, 2023)

Lampiran 6 Cross Section Sta 4+560 dan Cross Section Sta 4+575



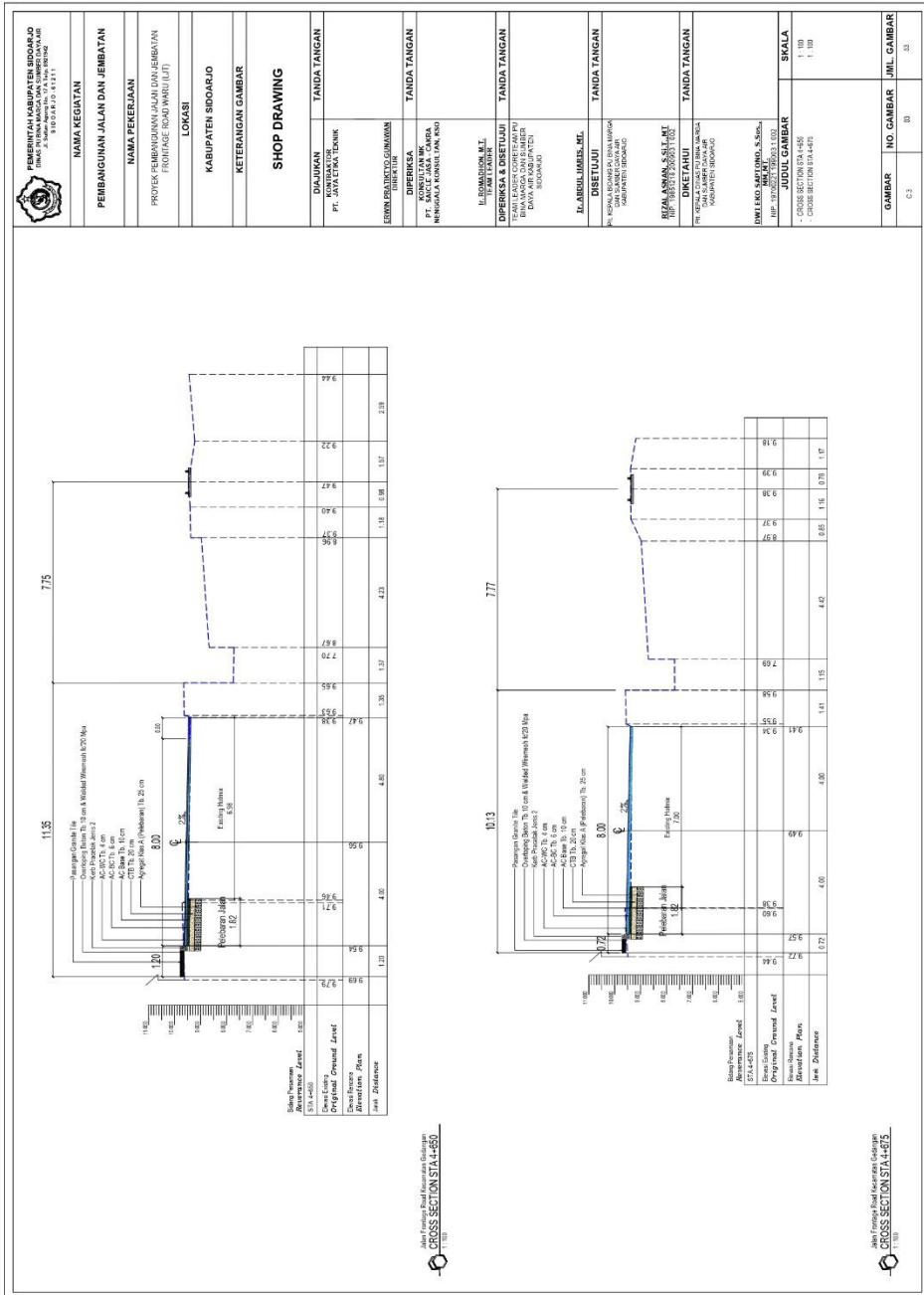
(Sumber : Jaya Etika Teknik, 2023)

Lampiran 7 Cross Section Sta 4+600 dan Cross Section Sta 4+625



(Sumber : Jaya Etika Teknik, 2023)

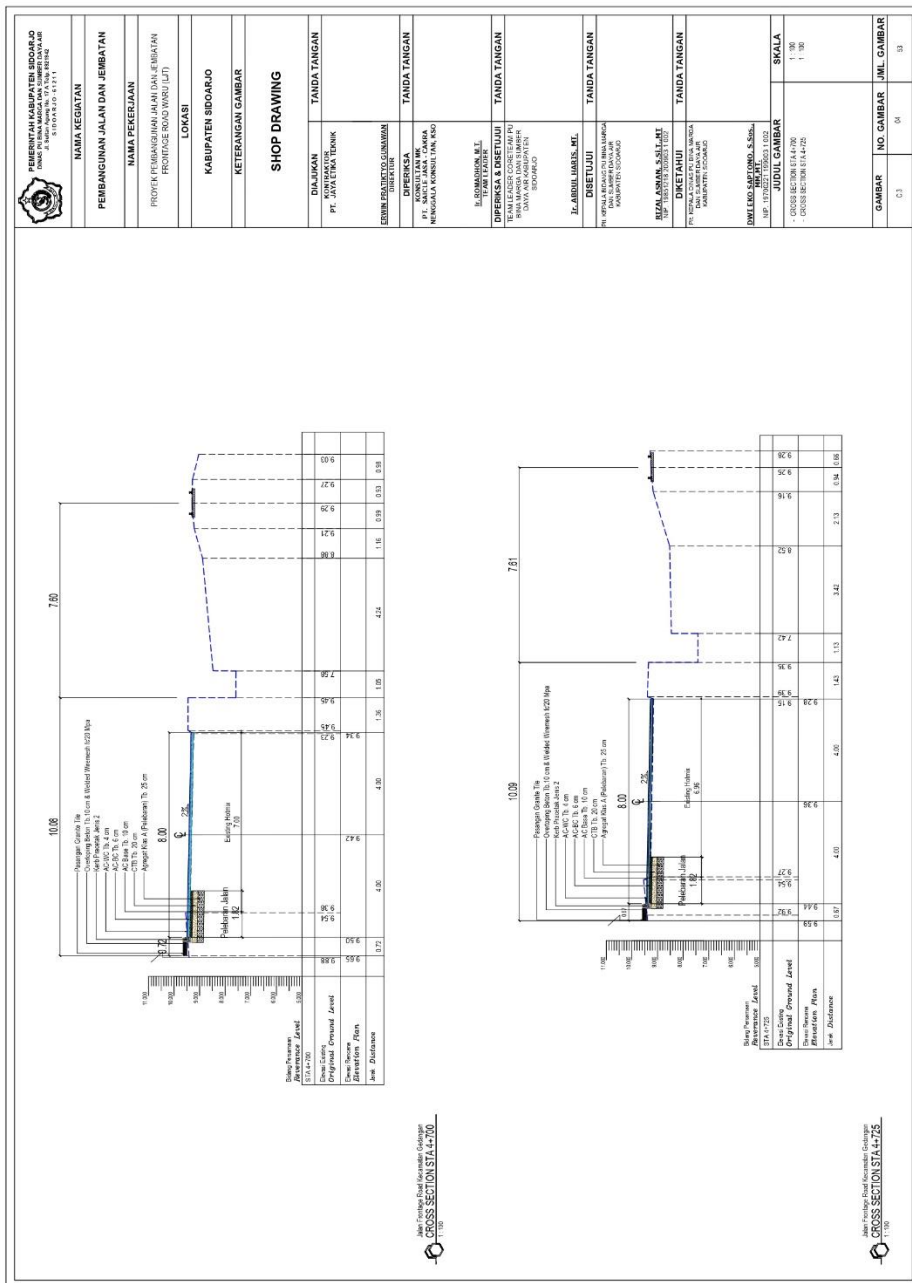
Lampiran 8 Cross Section Sta 4+650 dan Cross Section Sta 4+675



(Sumber : Jaya Etika Teknik, 2023)

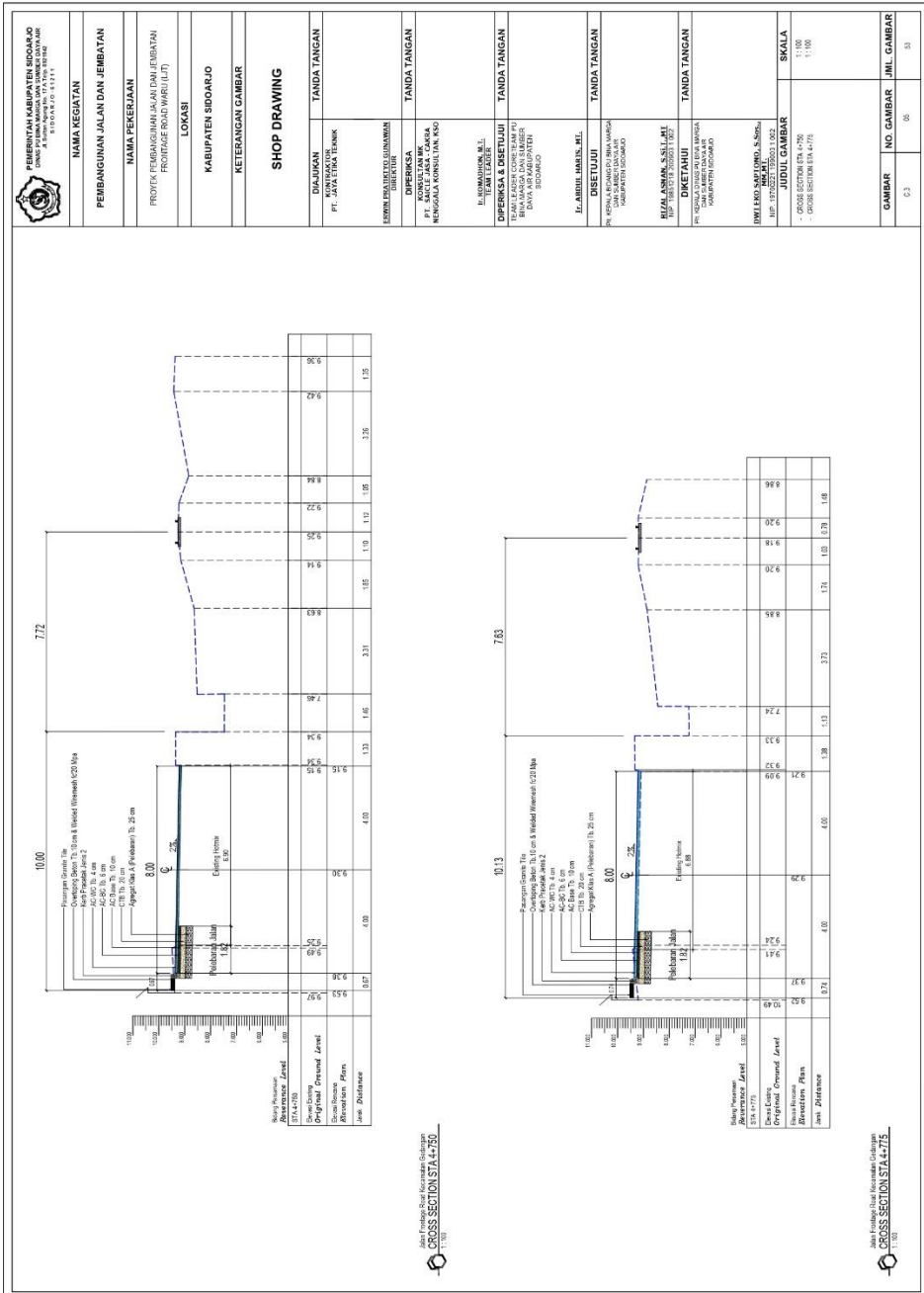


Lampiran 9 Cross Section Sta 4+700 dan Cross Section Sta 4+725



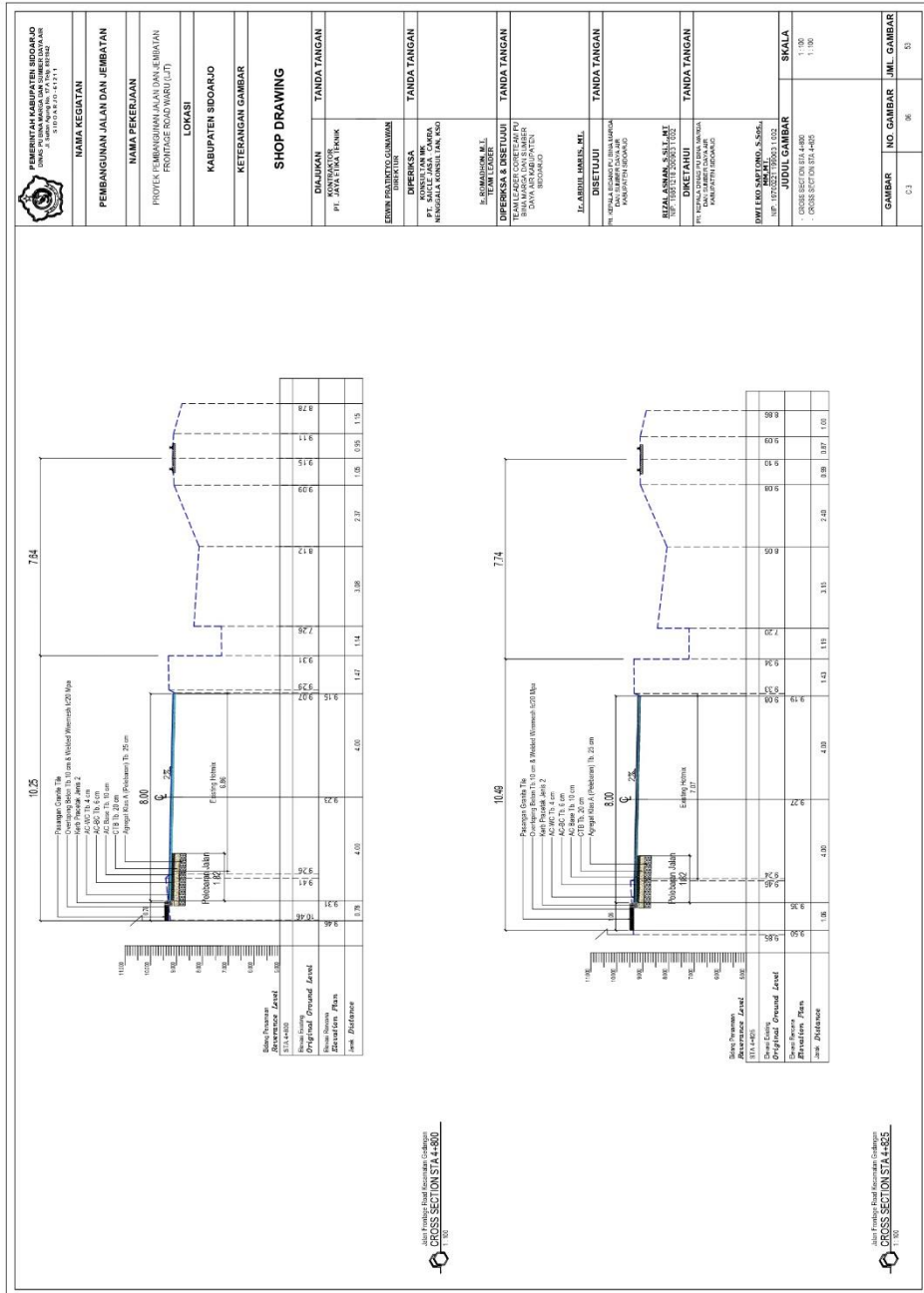
(Sumber : Jaya Etika Teknik, 2023)

Lampiran 10 Cross Section Sta 4+750 dan Cross Section Sta 4+775



(Sumber : Jaya Etika Teknik, 2023)

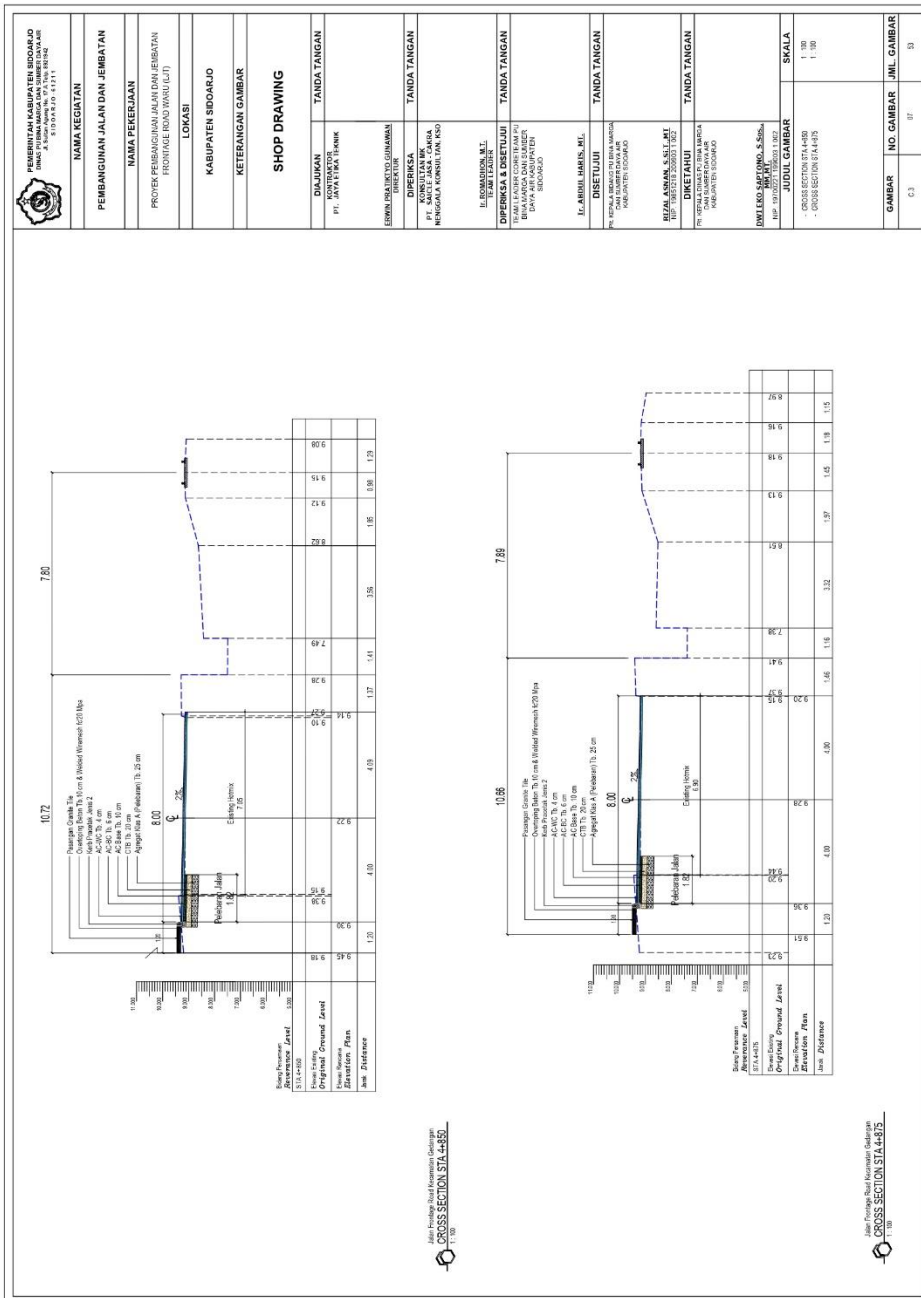
Lampiran 11 Cross Section Sta 4+800 dan Cross Section Sta 4+825



(Sumber : Jaya Etika Teknik, 2023)

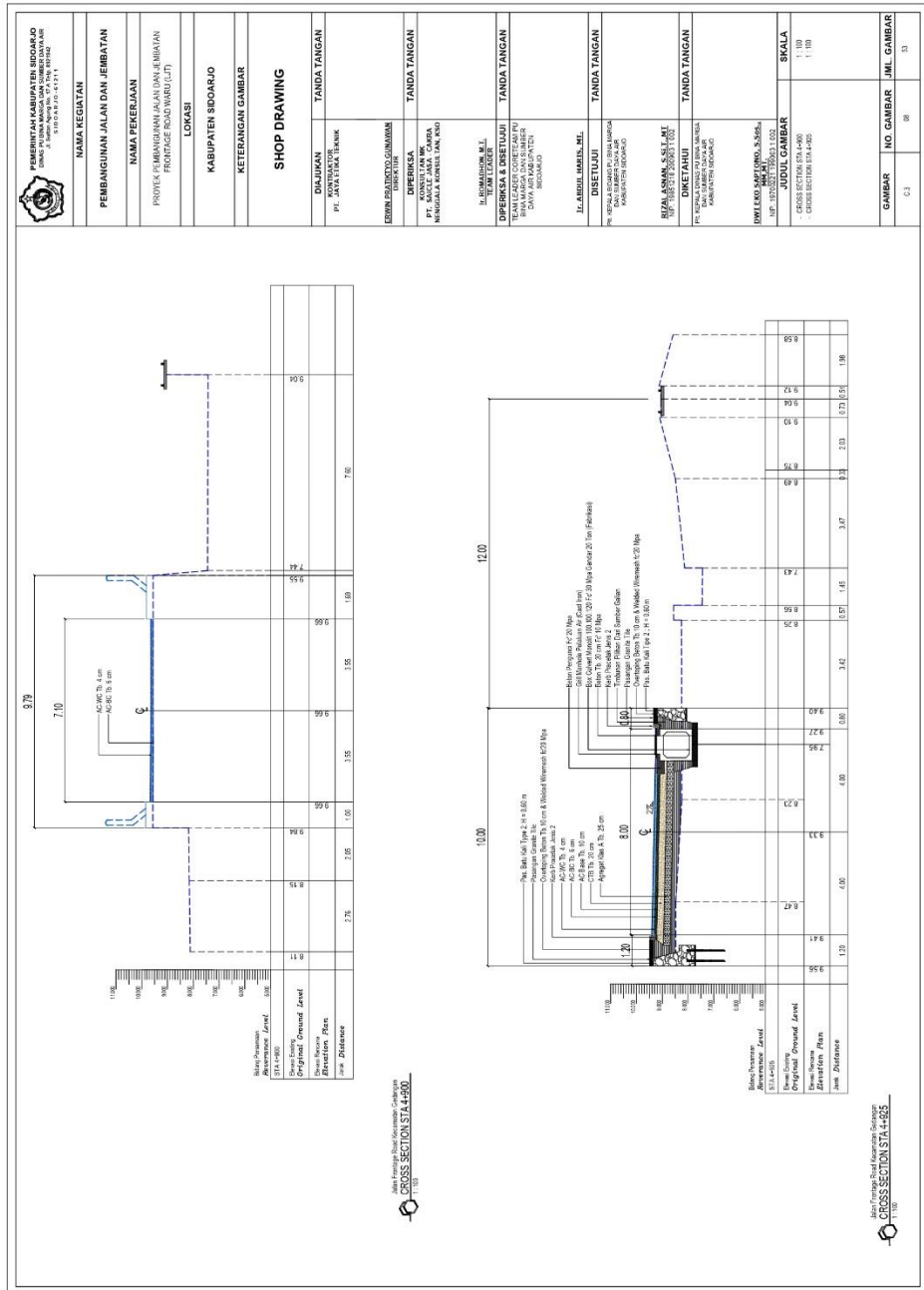
	<b>PERSEPTA KARYA PERENCANAAN DAN PEMERIKSAAN</b> PT. JAYA ETIKA TEKNIK Jl. Raya Garuda No. 11 Kec. Gunung Sari, Kota Semarang 50132
<b>NAMA KEGIATAN</b> PEMBANGUNAN JALAN DAN JEMBATAN	
<b>NAMA PEKERJAAN</b> PROYEK PEMBANGUNAN JALAN DAN JEMBATAN FRONTAGE ROAD WARU (LIT)	
<b>LOKASI</b> KABUPATEN SIDOARJO	
KETERANGAN GAMBAR	
<b>SHOP DRAWING</b>	
<b>DALAMAN</b> KONTAKTOR PT. JAYA ETIKA TEKNIK	<b>TANDA TANGAN</b>
<b>EDUK. PEMBANGUNAN GAMBAR</b> DIPERIKSA KORVISI LAM, IKK PT. JAYA ETIKA TEKNIK MENINGGALA KANDU LAM, KSO	<b>TANDA TANGAN</b>
<b>REVISI</b> JAYA ETIKA TEKNIK DIPERIKSA & DIBETUI TEAN LAM, KSO DIPA ARTI, KSO DIPA ARTI, KSO DIPA ARTI, KSO	<b>TANDA TANGAN</b>
<b>J. ABDULLAH, M. I.</b> DIBETUI PT. JAYA ETIKA TEKNIK KABUPATEN SIDOARJO	<b>TANDA TANGAN</b>
<b>ALYALANIK, S. I.</b> DIBETUI PT. JAYA ETIKA TEKNIK KABUPATEN SIDOARJO	<b>TANDA TANGAN</b>
<b>BWI LUKO SUDIRNO, S. S.</b> DIBETUI PT. JAYA ETIKA TEKNIK KABUPATEN SIDOARJO	<b>TANDA TANGAN</b>
<b>JUDUL GAMBAR</b> CROSS SECTION STA 4+800 CROSS SECTION STA 4+825	
<b>SKALA</b> 1 : 100	
<b>GAMBAR</b> C1	<b>NO. GAMBAR</b> 06
<b>JML. GAMBAR</b> 01	

Lampiran 12 Cross Section Sta 4+850 dan Cross Section Sta 4+875



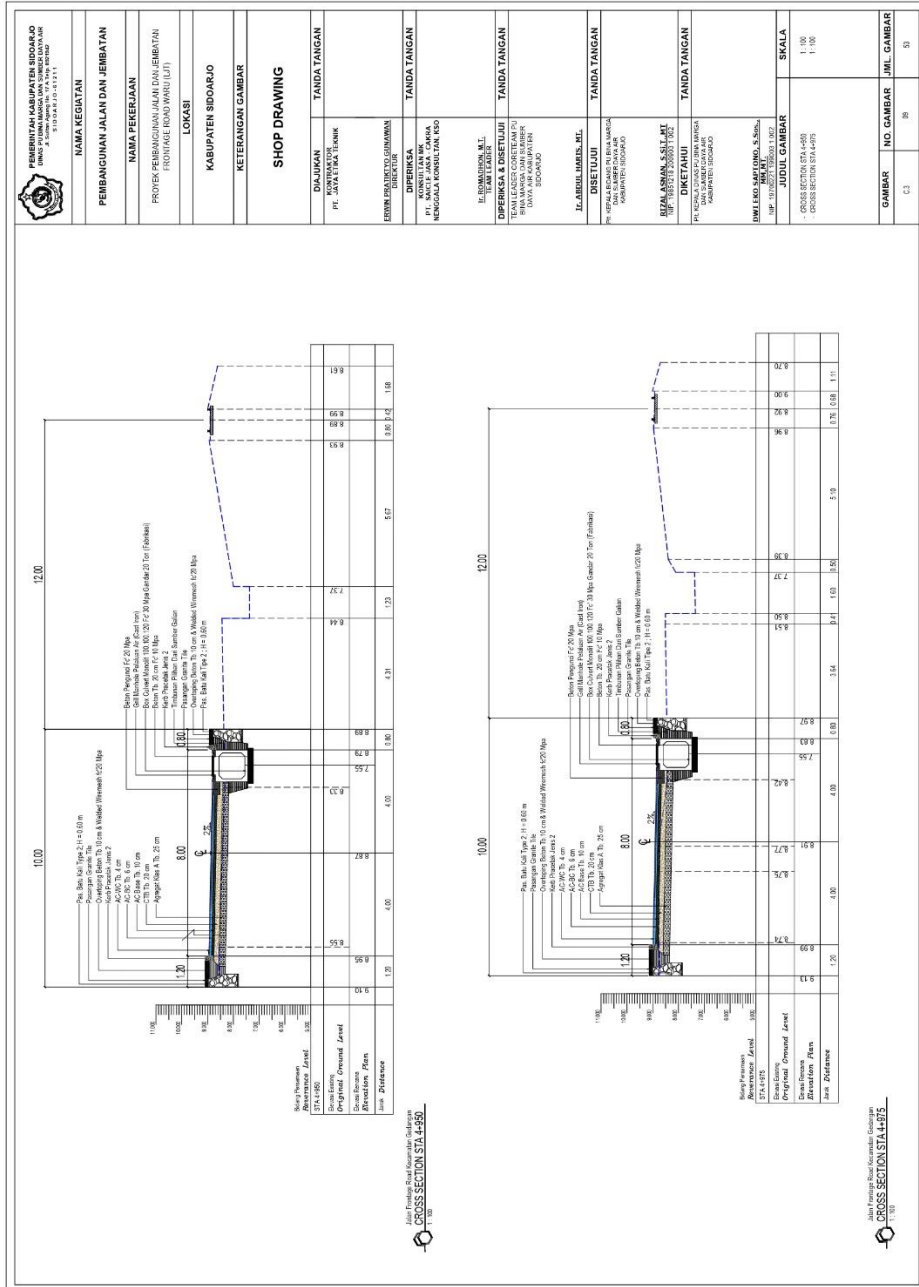
(Sumber : Jaya Etika Teknik, 2023)

# Lampiran 13 Cross Section Sta 4+900 dan Cross Section Sta 4+925



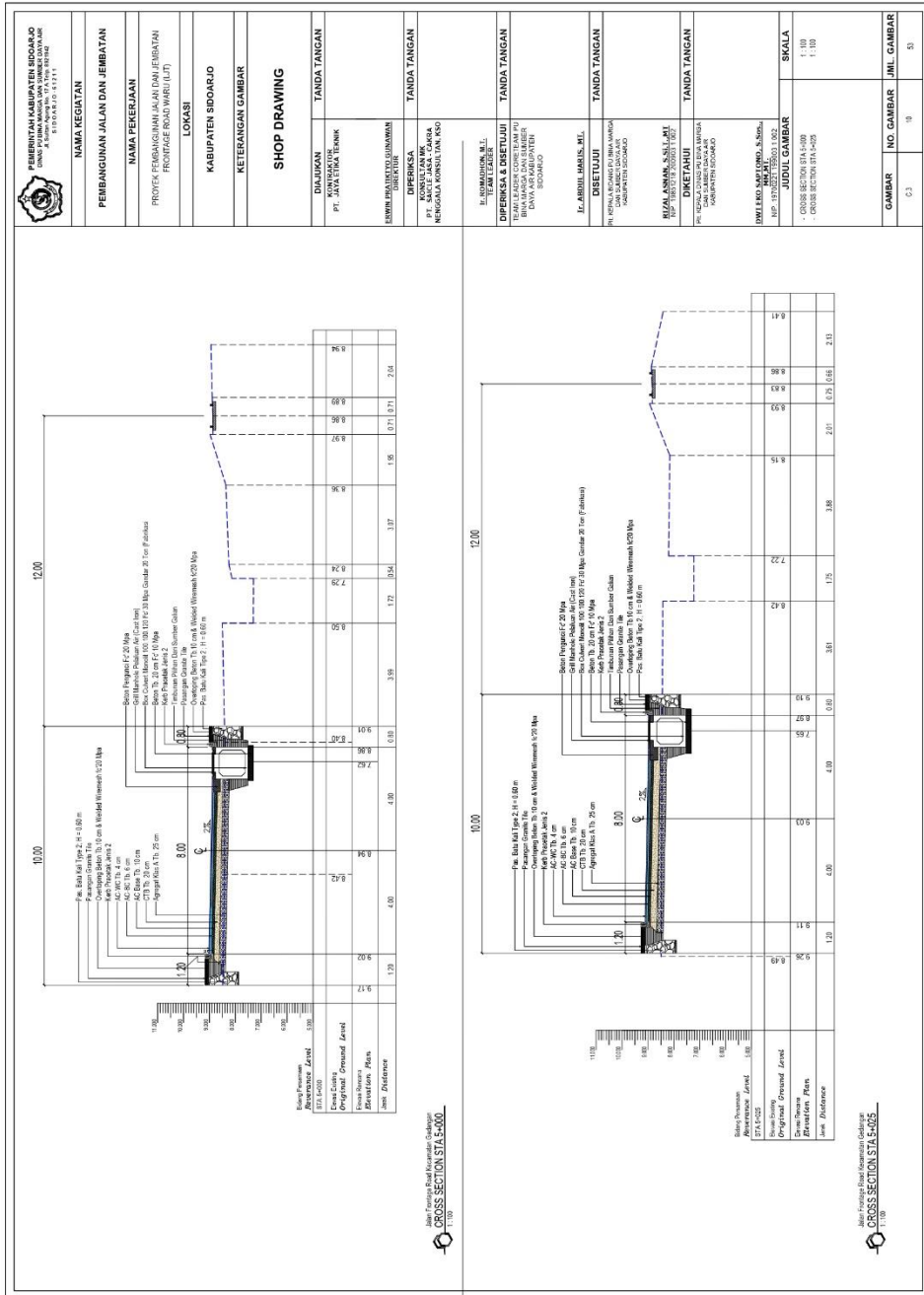
(Sumber : Jaya Etika Teknik, 2023)

Lampiran 14 Cross Section Sta 4+950 dan Cross Section Sta 4+975



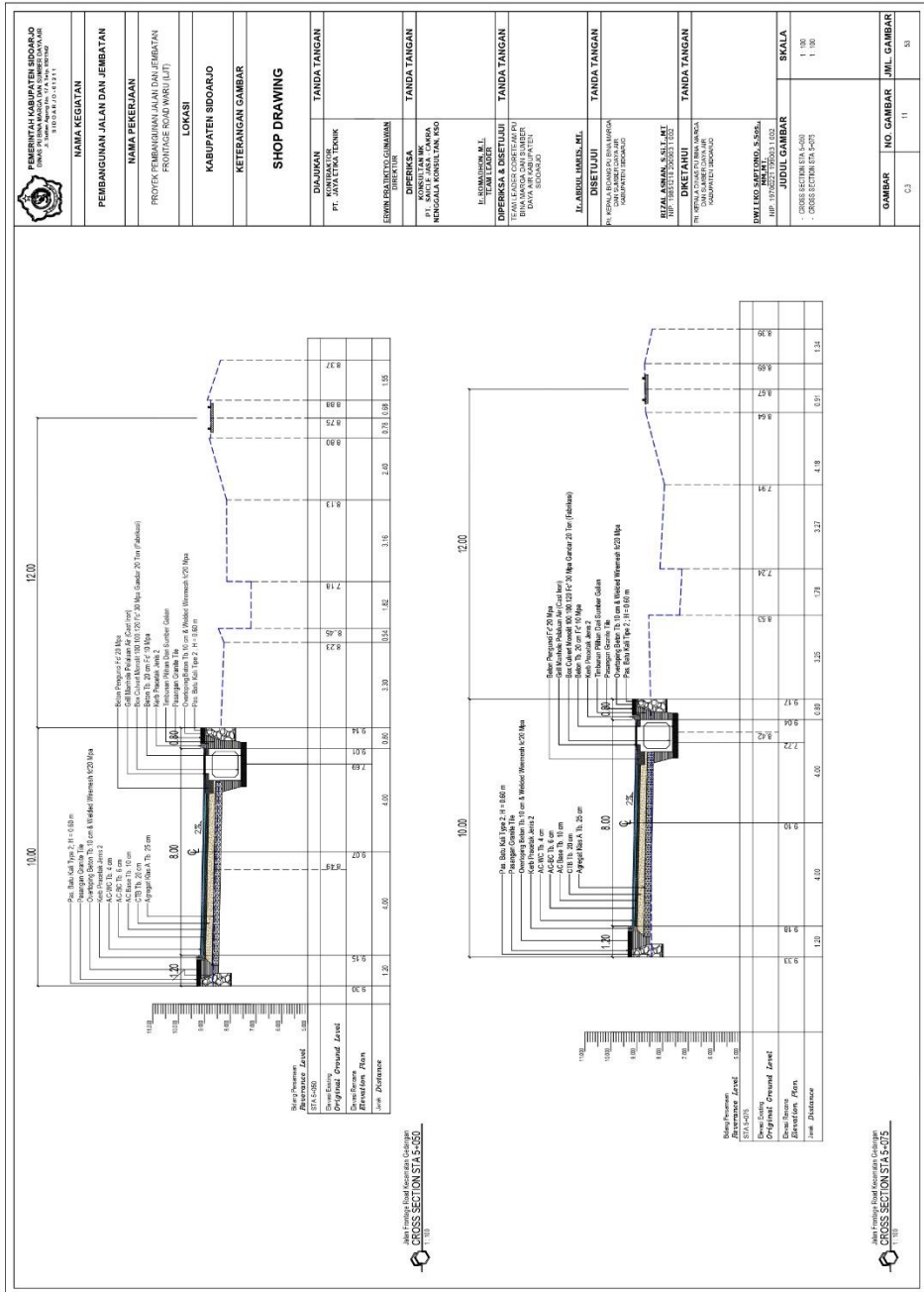
(Sumber : Jaya Etika Teknik, 2023)

Lampiran 15 Cross Section Sta 5+000 dan Cross Section Sta 5+025



(Sumber : Jaya Etika Teknik, 2023)

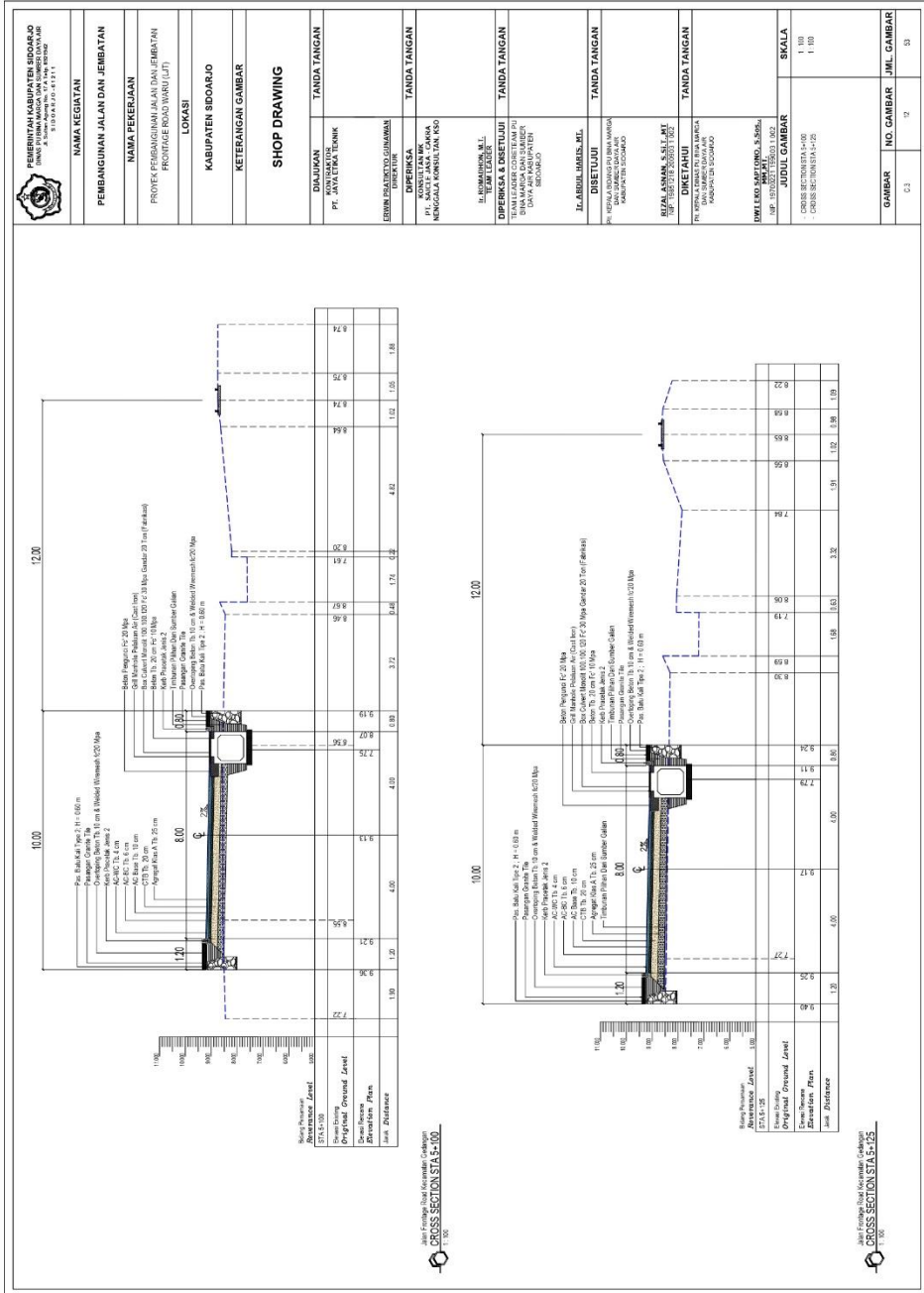
Lampiran 16 Cross Section Sta 5+050 dan Cross Section Sta 5+075



(Sumber : Jaya Etika Teknik, 2023)

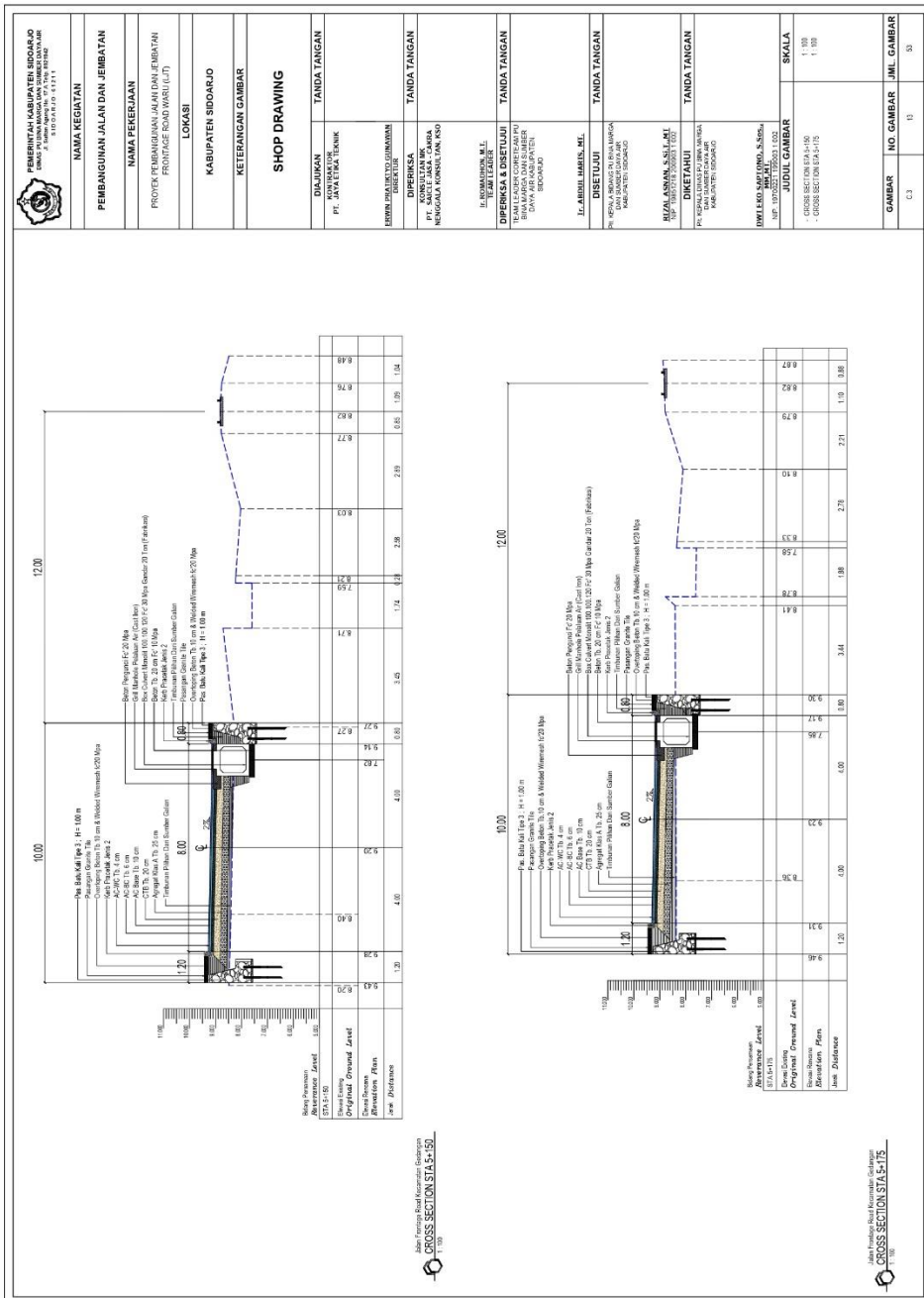


Lampiran 17 Cross Section Sta 5+100 dan Cross Section Sta 5+125



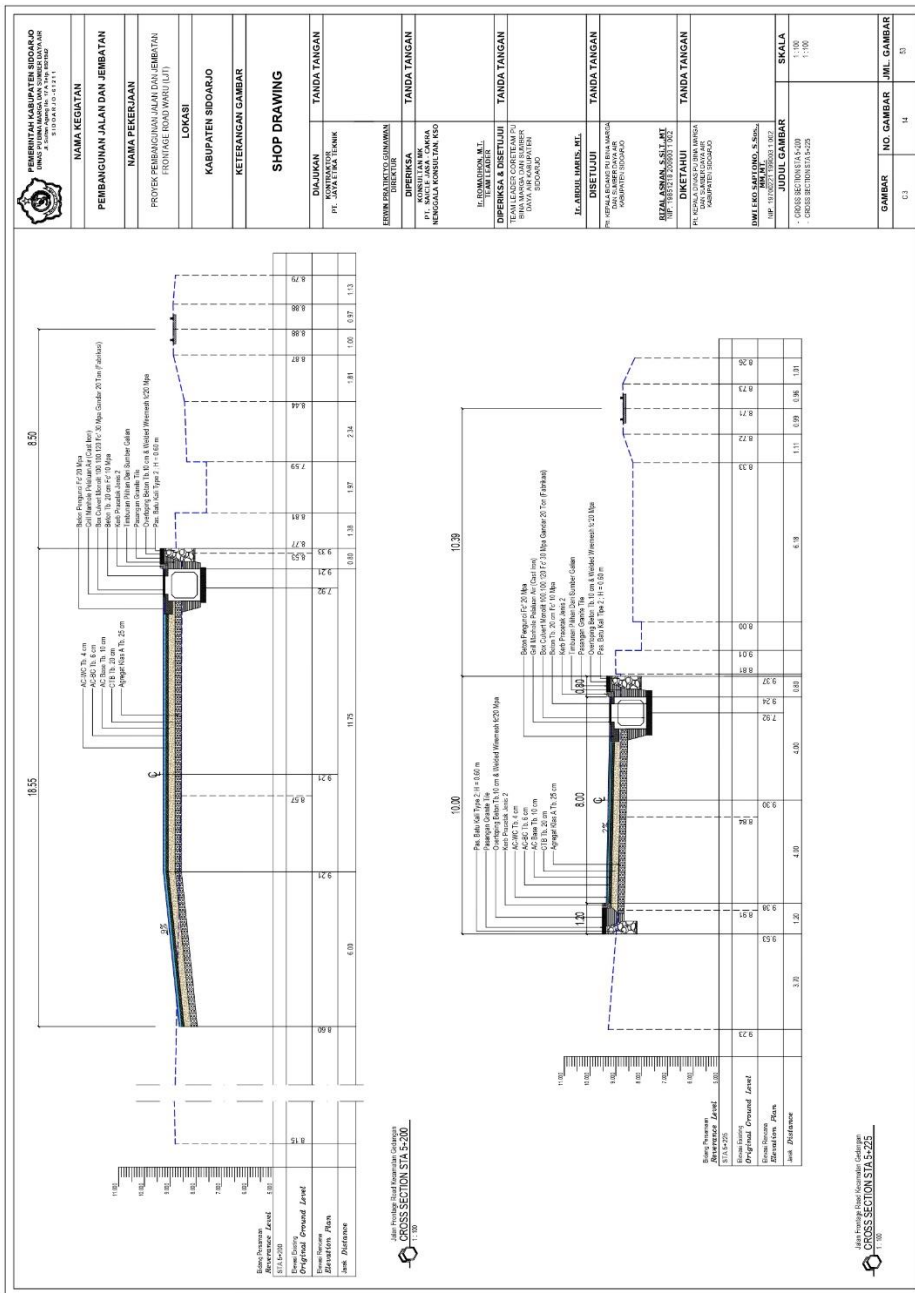
(Sumber : Jaya Etika Teknik, 2023)

### Lampiran 18 Cross Section Sta 5+150 dan Cross Section Sta 5+175



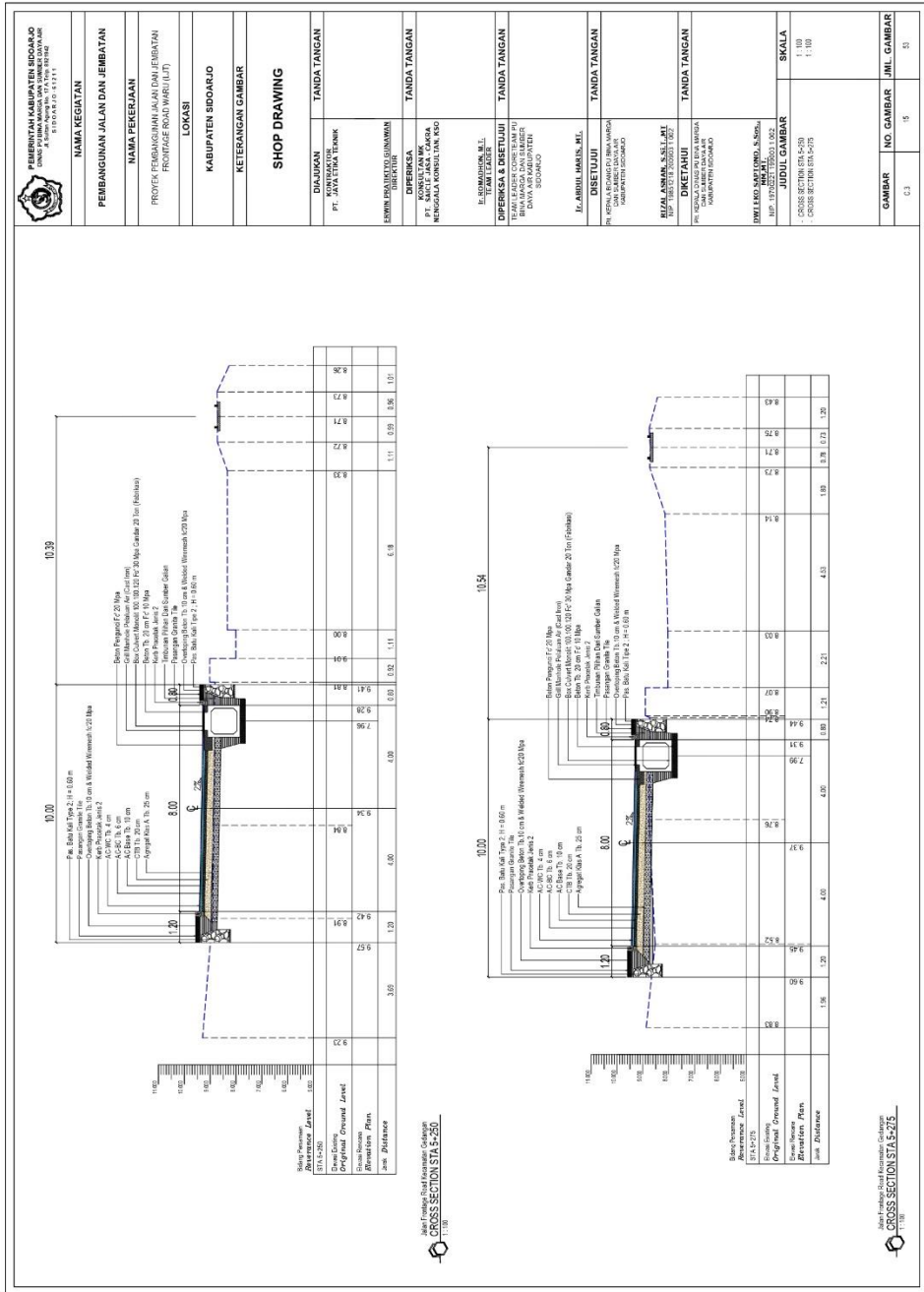
(Sumber : Jaya Etika Teknik, 2023)

Lampiran 19 Cross Section Sta 5+200 dan Cross Section Sta 5+225



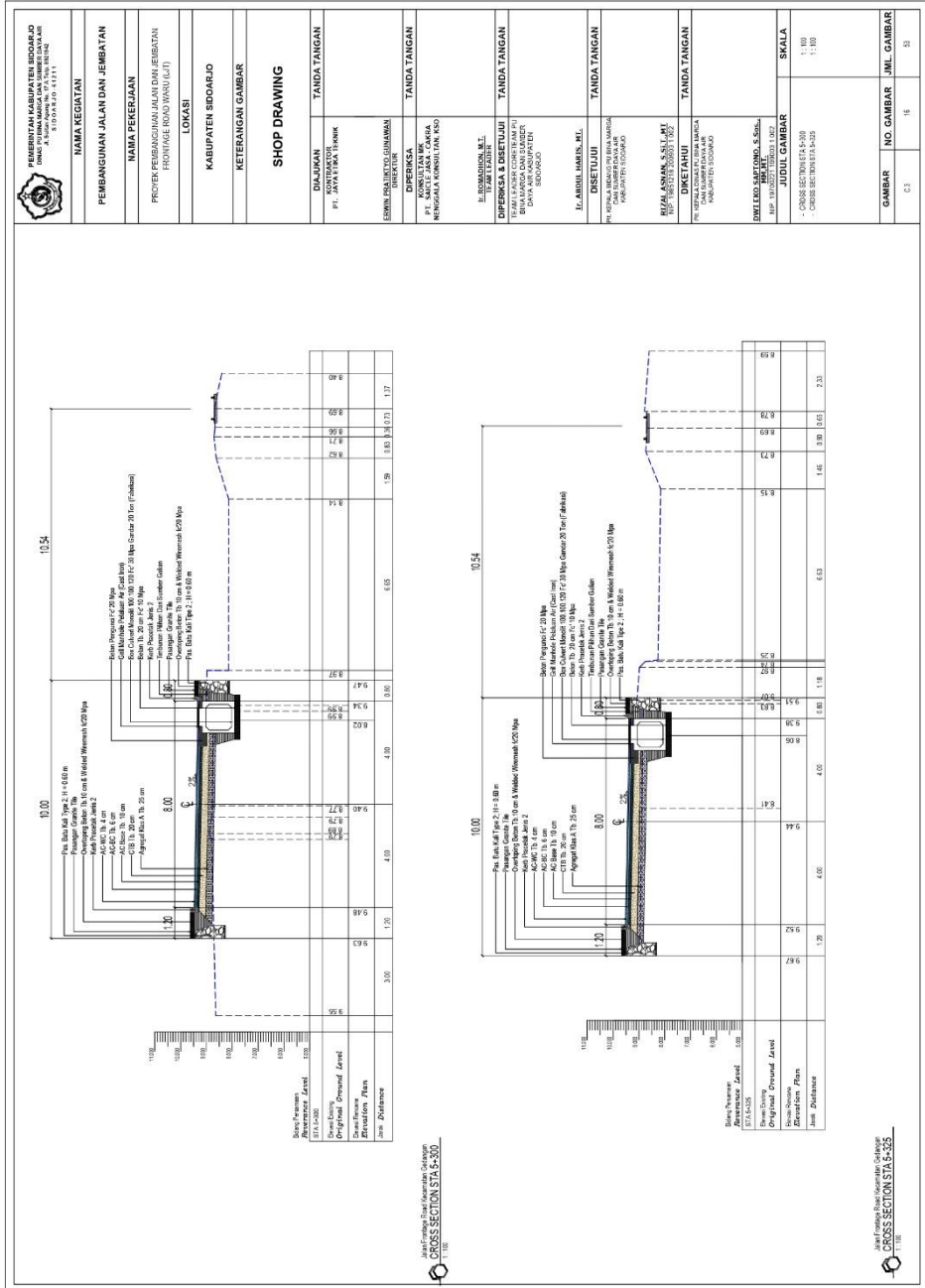
(Sumber : Jaya Etika Teknik, 2023)

## Lampiran 20 Cross Section Sta 5+250 dan Cross Section Sta 5+275



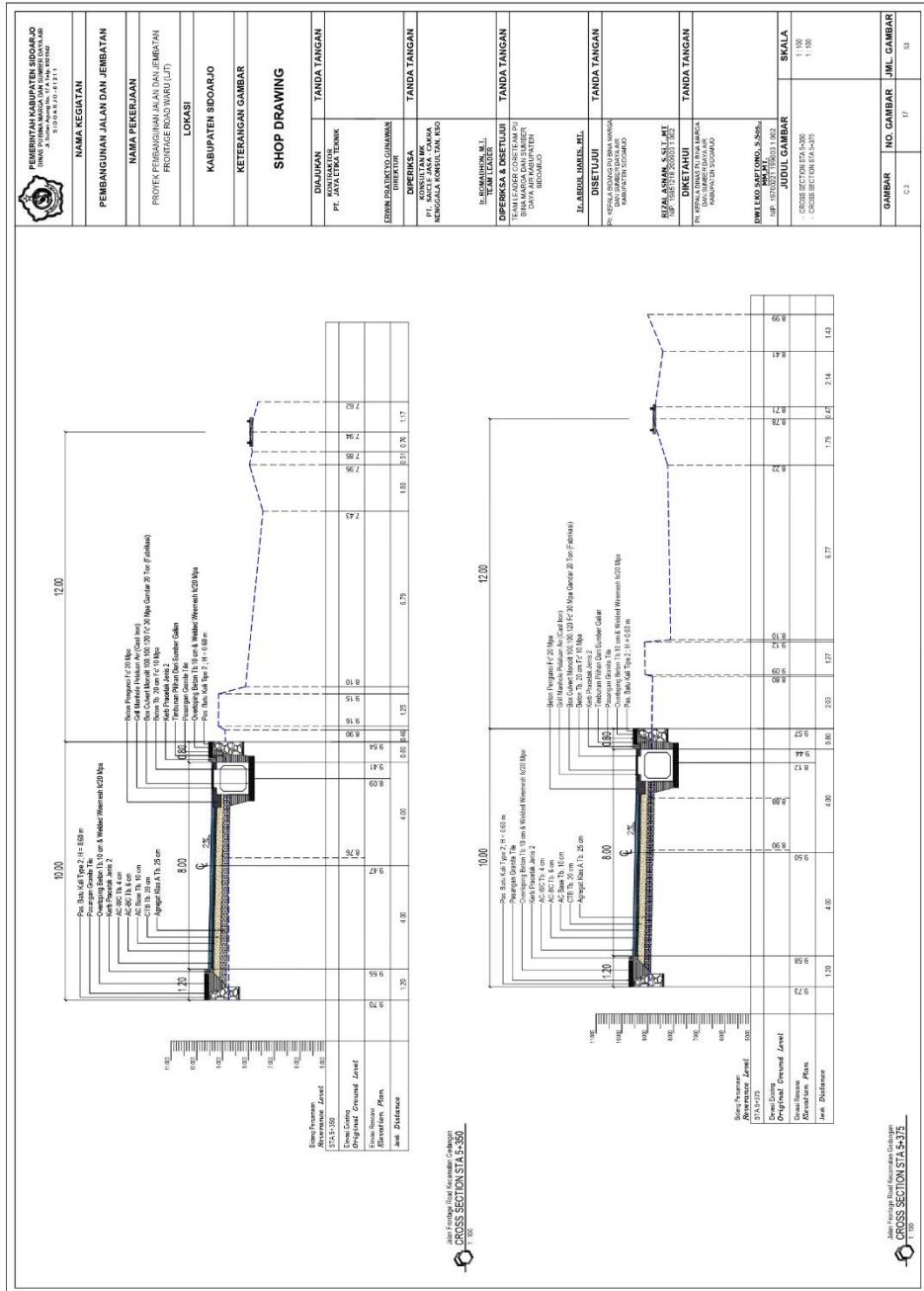
(Sumber : Jaya Etika Teknik, 2023)

Lampiran 21 Cross Section Sta 5+300 dan Cross Section Sta 5+325



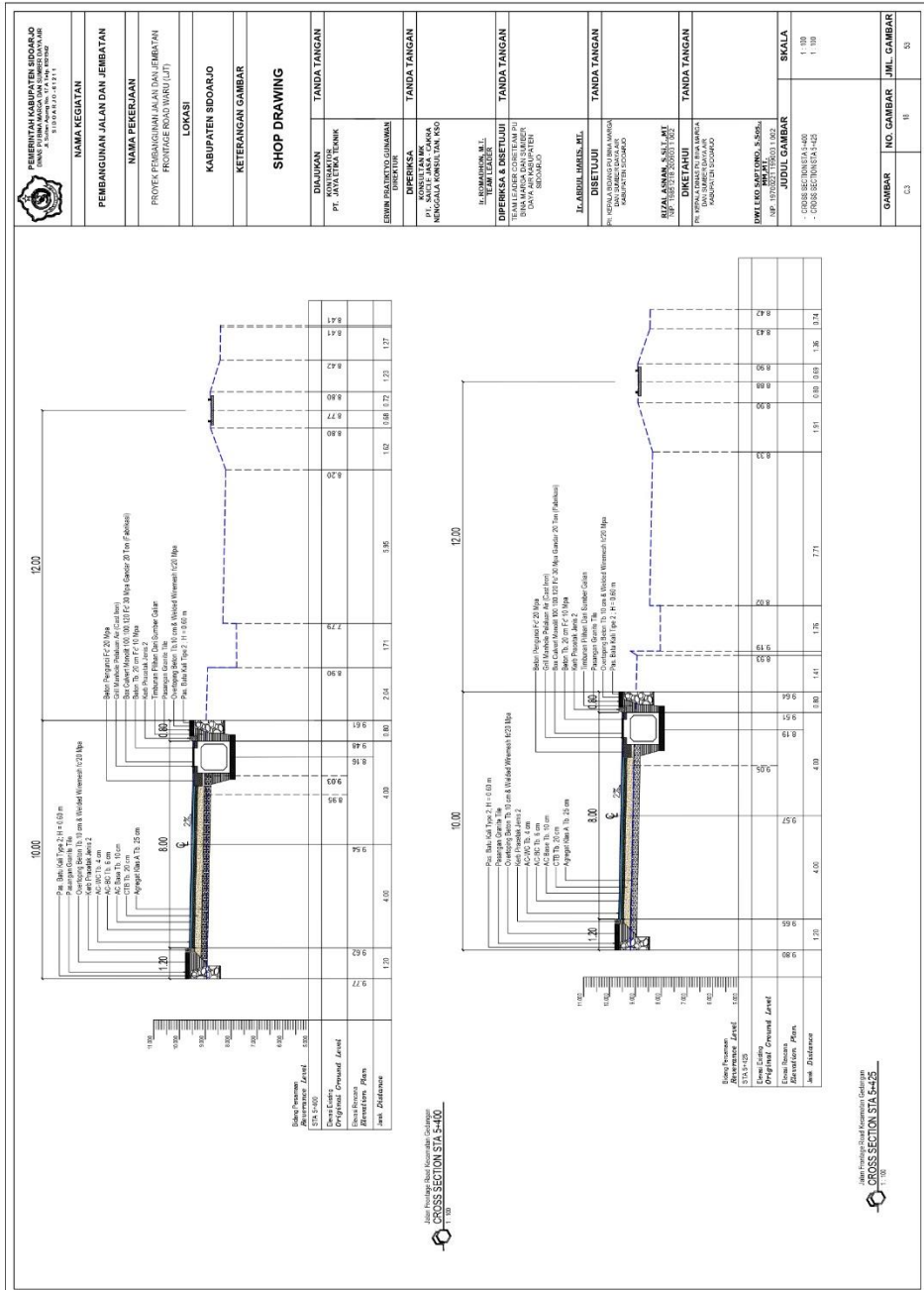
(Sumber : Jaya Etika Teknik, 2023)

Lampiran 22 Cross Section Sta 5+350 dan Cross Section Sta 5+375



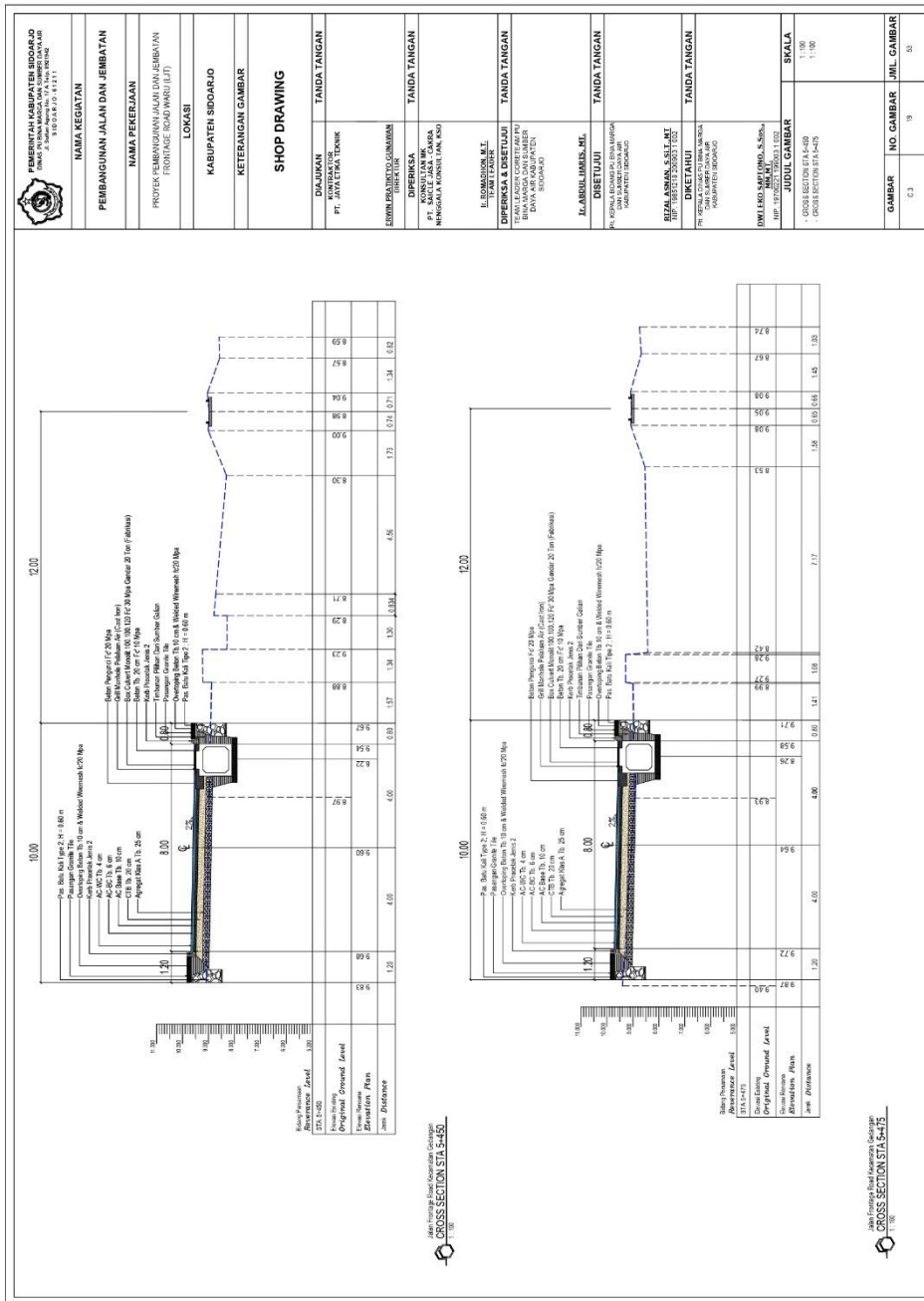
(Sumber : Jaya Etika Teknik, 2023)

### Lampiran 23 Cross Section Sta 5+400 dan Cross Section Sta 5+425



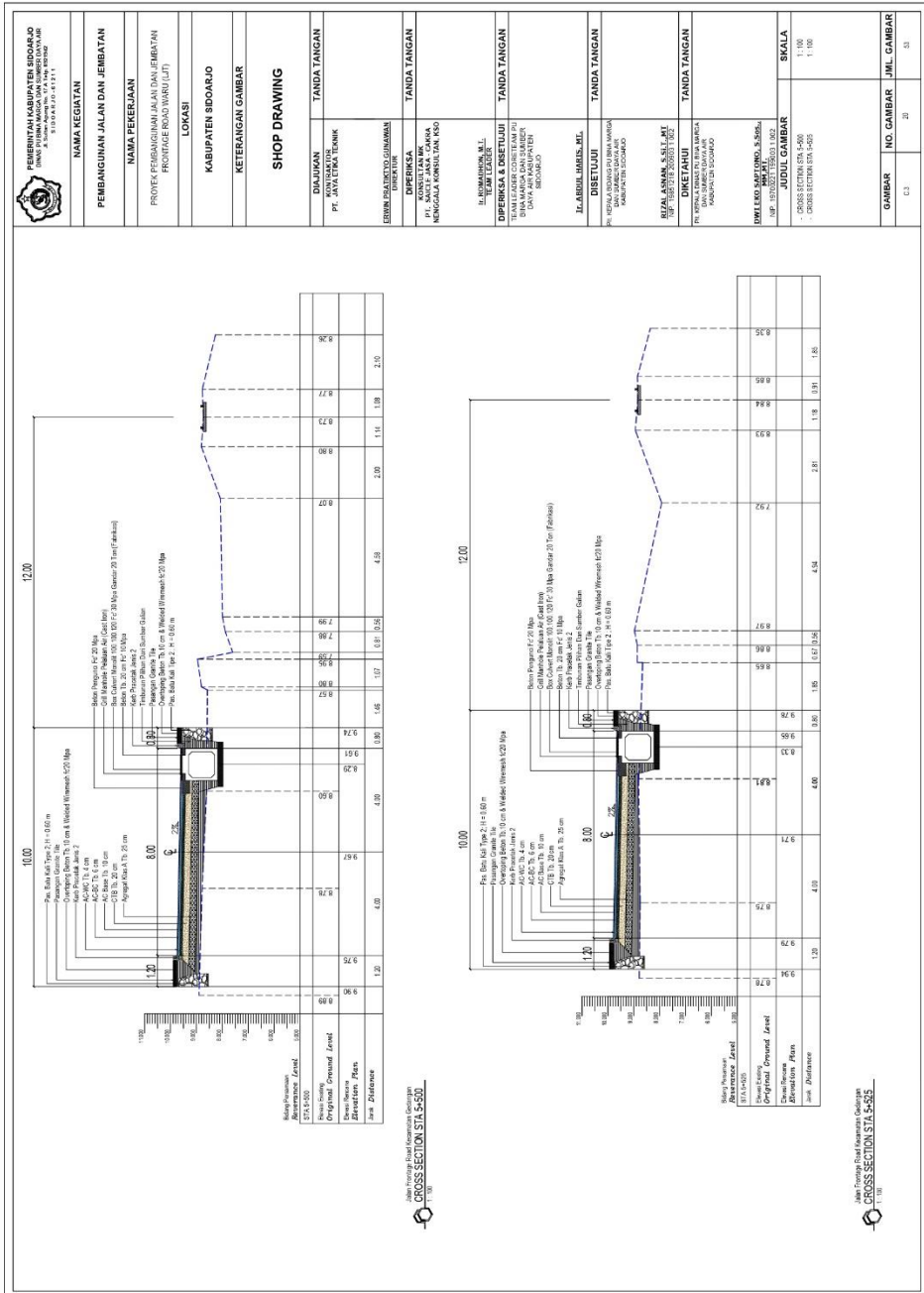
(Sumber : Jaya Etika Teknik, 2023)

Lampiran 24 Cross Section Sta 5+450 dan Cross Section Sta 5+475



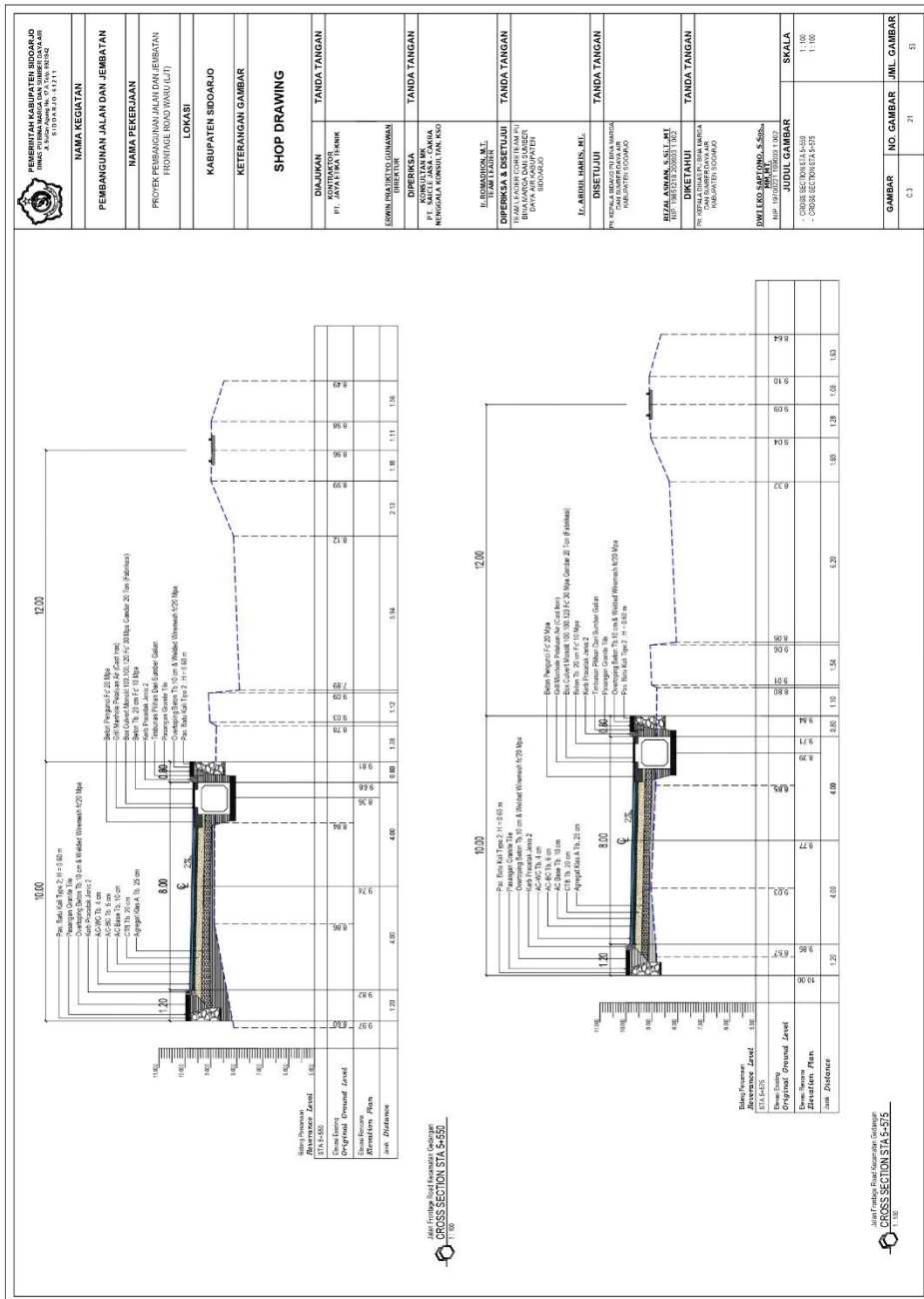


Lampiran 25 Cross Section Sta 5+500 dan Cross Section Sta 5+525



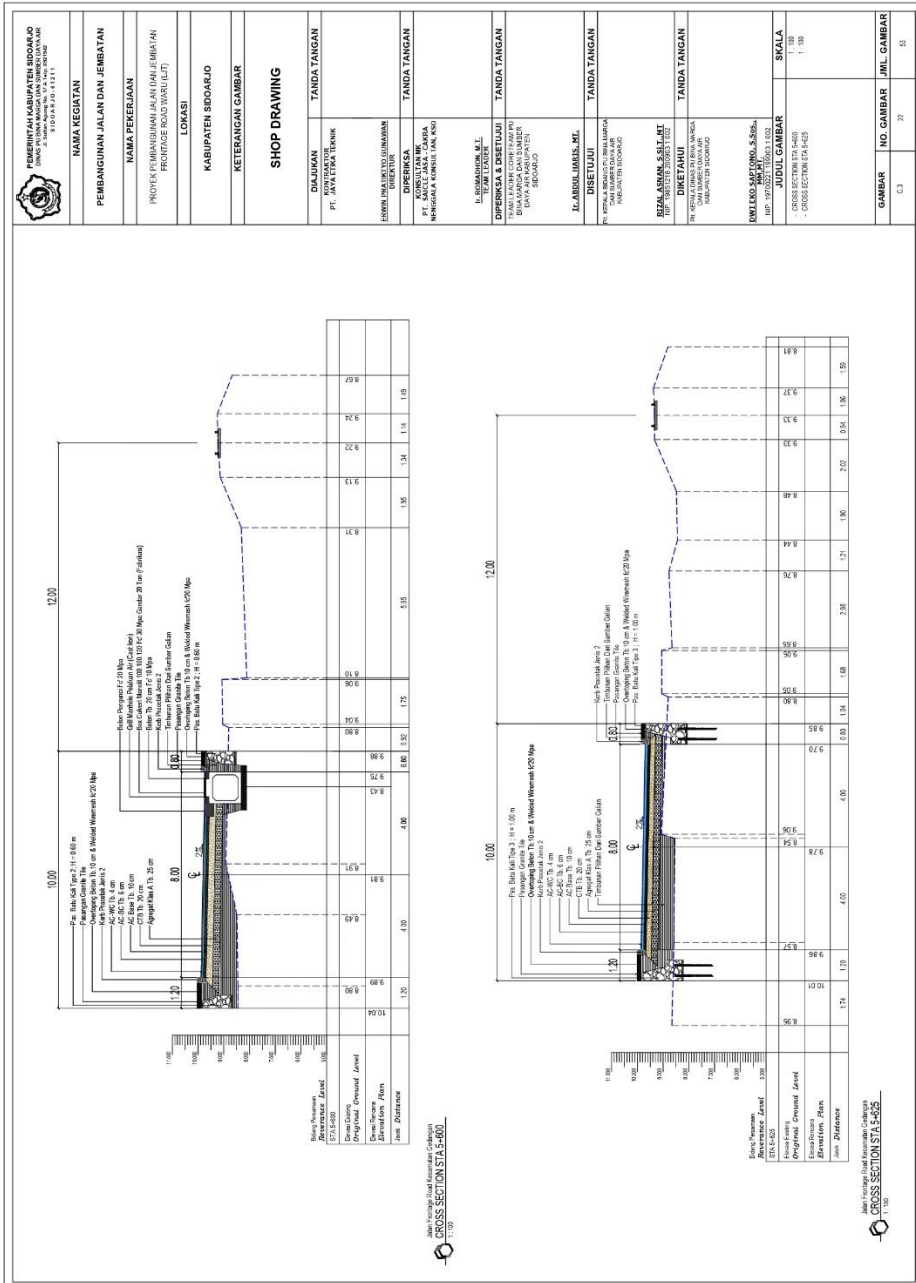
(Sumber : Jaya Etika Teknik, 2023)

# Lampiran 26 Cross Section Sta 5+550 dan Cross Section Sta 5+575



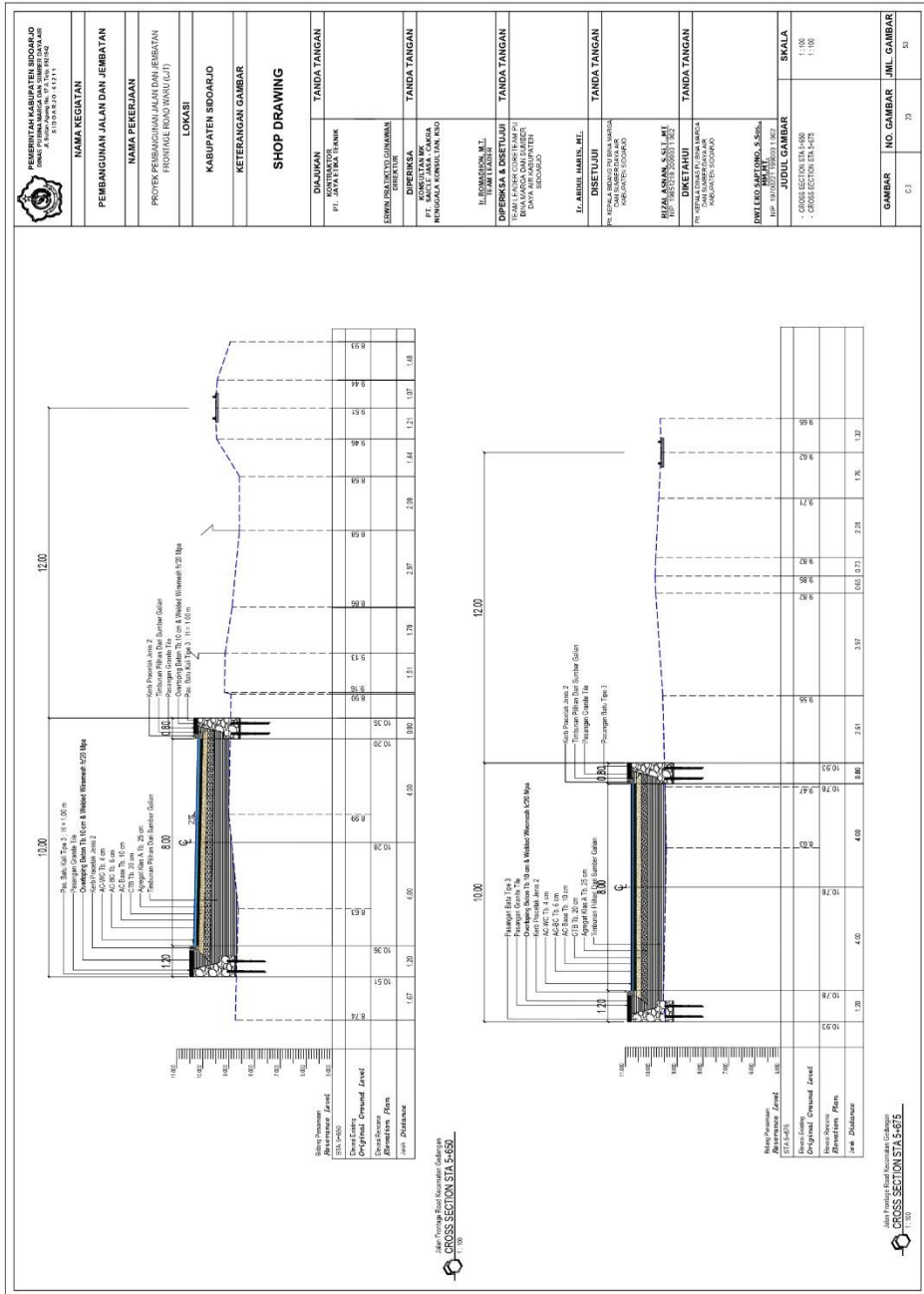
(Sumber : Jaya Etika Teknik, 2023)

Lampiran 27 Cross Section Sta 5+600 dan Cross Section Sta 5+625



(Sumber : Jaya Etika Teknik, 2023)

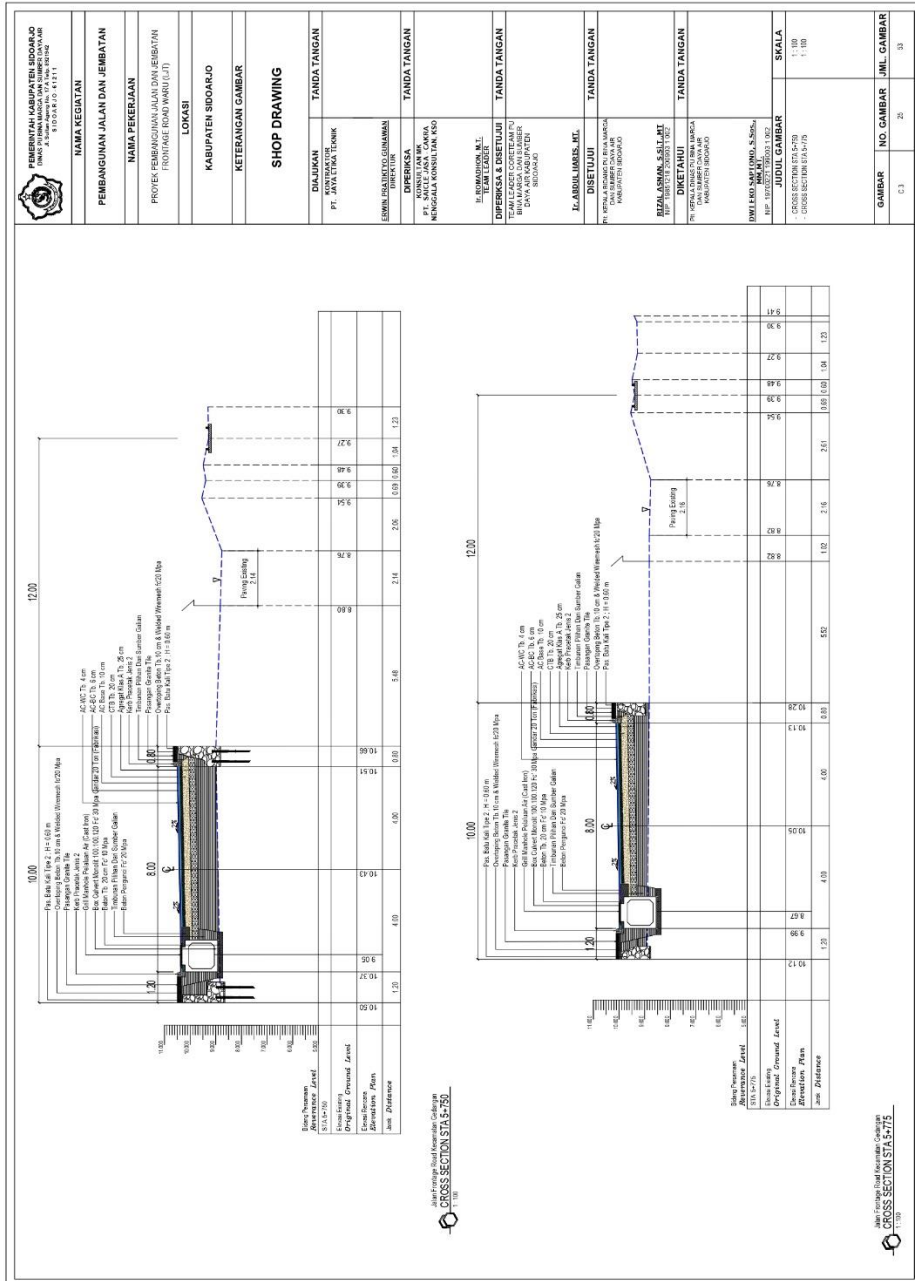
Lampiran 28 Cross Section Sta 5+650 dan Cross Section Sta 5+675



(Sumber : Jaya Etika Teknik, 2023)

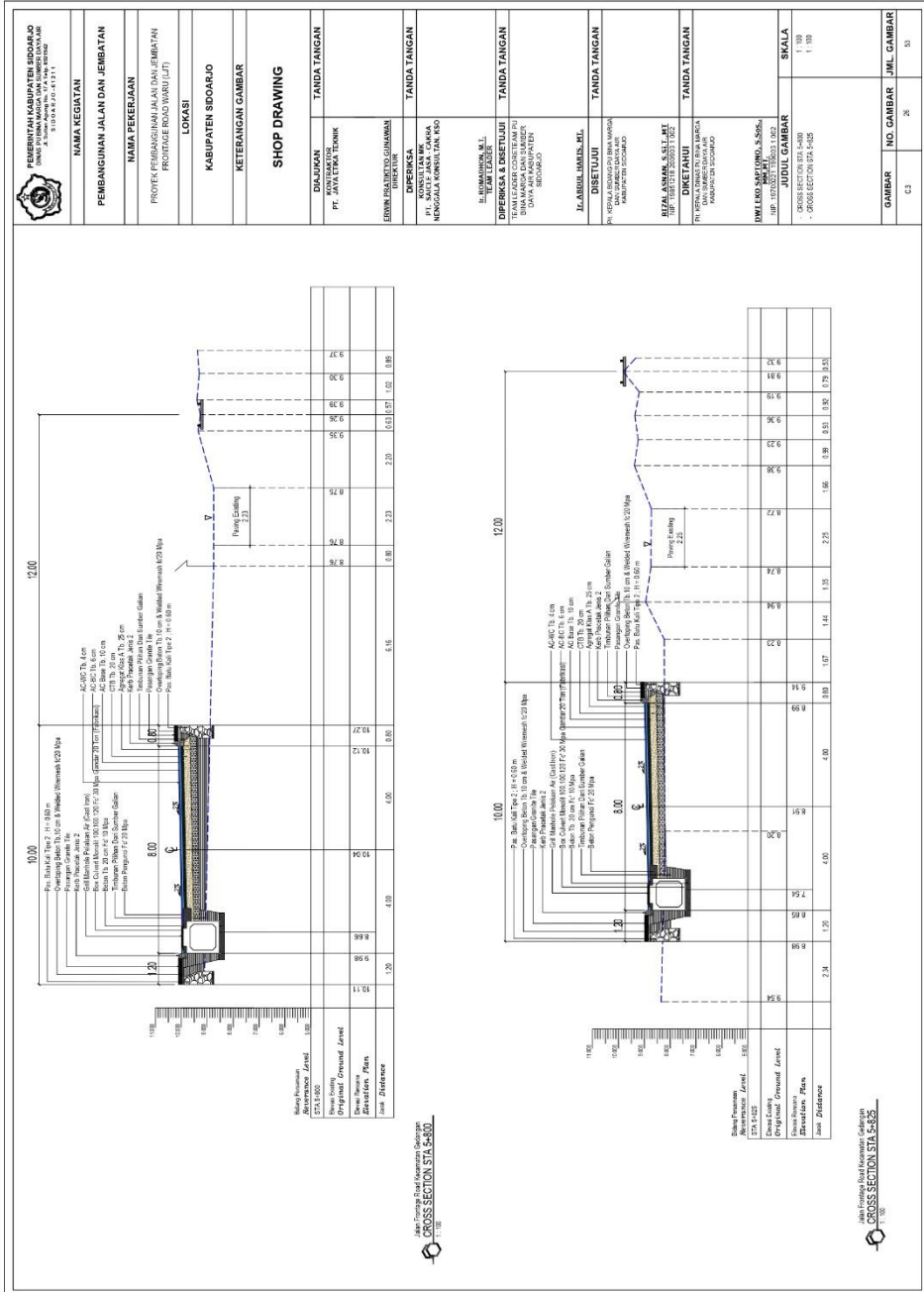


Lampiran 30 Cross Section Sta 5+750 dan Cross Section Sta 5+775



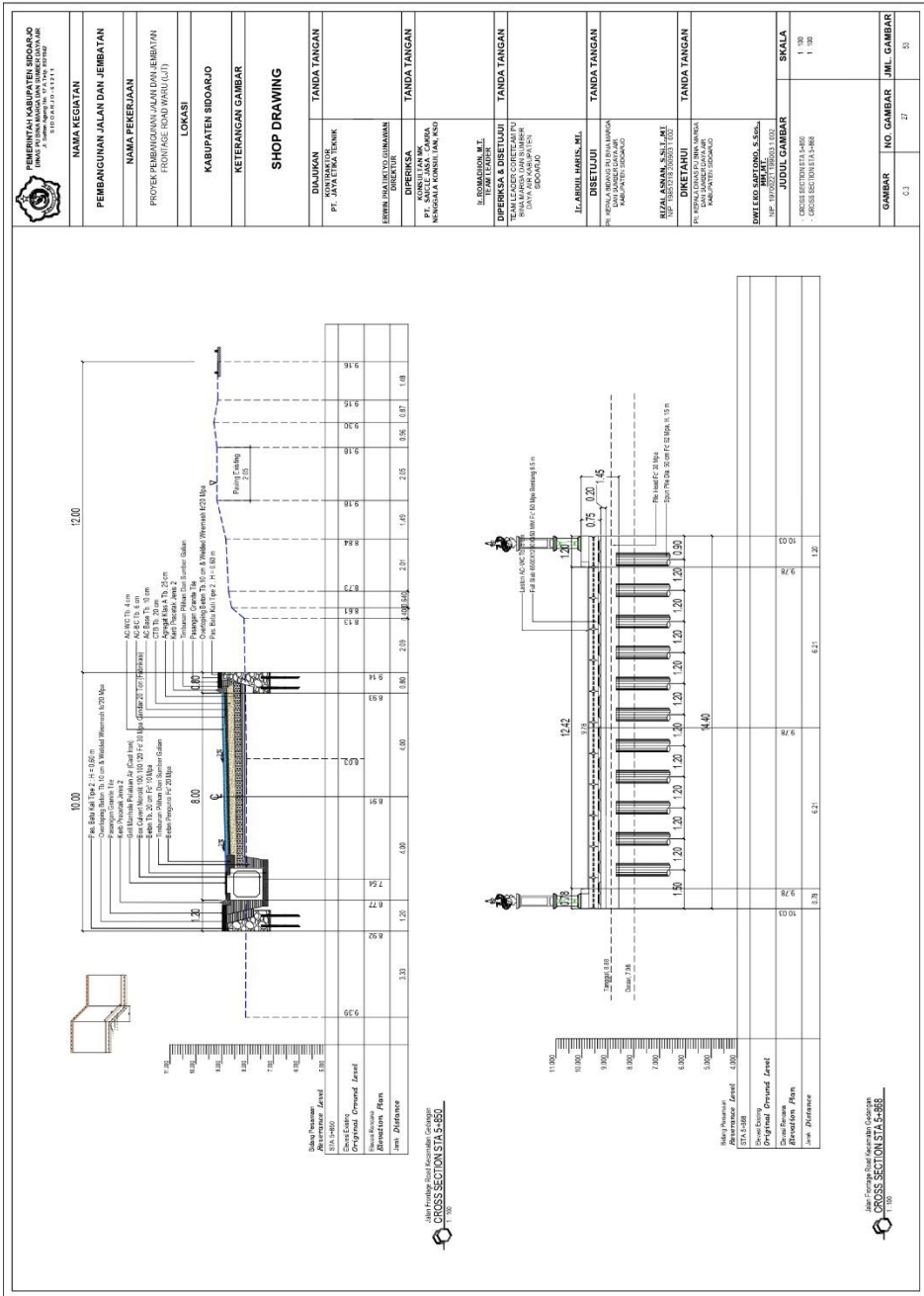
(Sumber : Jaya Etika Teknik, 2023)

Lampiran 31 Cross Section Sta 5+800 dan Cross Section Sta 5+825



(Sumber : Jaya Etika Teknik, 2023)

Lampiran 32 Cross Section Sta 5+850 dan Cross Section Sta 5+868



(Sumber : Jaya Etika Teknik, 2023)



## Lampiran 33 RAB Proyek Jalan dan Jembatan Frontage Road Waru - Buduran (LJT), Sidoarjo

### RAB FRONTAGE ROAD WARU - BUDURAN (LJT)

Pekerjaan : Pembangunan Jalan dan Jembatan Frontage Road Waru - Buduran (LJT)  
 Lokasi : Kabupaten Sidoarjo  
 Tahun : 2022

No	Uraian Pekerjaan	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan	Jumlah Harga
1	2	3	4	5	6
<b>I</b>	<b>DIVISI 1. UMUM</b>				<b>972.000.000,00</b>
1	Mobilisasi	LS	1,00	200.000.000,00	200.000.000,00
2	Relokasi Utilitas	LS	1,00	250.000.000,00	250.000.000,00
3	Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas	LS	1,00	200.000.000,00	200.000.000,00
4	Keselamatan dan Kesehatan Kerja	LS	1,00	230.000.000,00	230.000.000,00
5	Pengeboran, termasuk SPT dan Laporan	M1	40,00	2.000.000,00	80.000.000,00
6	Saudir termasuk Laporan	Ttk	4,00	3.000.000,00	12.000.000,00
<b>II</b>	<b>DIVISI 2. DRAINASE</b>				<b>4.534.500.000,00</b>
1	Pengadaman dan Pemasangan U-ditch 60 50 - 120 cm + Cover (G. 10 Ton)	Bh	642,00	4.000.000,00	2.568.000.000,00
2	Pengadaman dan Pemasangan BC 100 100 120 11,5 cm (G. 20 Ton)	Bh	1.686,00	350.000,00	592.100.000,00
3	Pengadaman dan Pemasangan Tumpukan Besi Tempa 100 x 100 cm (G. 40 Ton)	Bh	281,00	3.200.000,00	899.520.000,00
4	Pengadaman dan Pemasangan DUB 500 200 - 120 cm (G. 20 Ton) (Top - Bottom)	Bh	3,00	70.000.000,00	210.000.000,00
<b>III</b>	<b>DIVISI 3. PEKERJAAN TANAH DAN GEOSINTETIK</b>				<b>3.670.782.550,00</b>
1	Galian Biasa	M3	6.592,08	70.000,00	461.445.600,00
2	Galian Pekerjaan Beraspal tanpa Cold Milling Machine	M3	212,67	85.000,00	18.076.950,00
3	Galian Pekerjaan Berbautir	M3	3.013,56	110.000,00	331.471.600,00
4	Timbunan Pihkan dan Sumber Galian	M3	6.329,22	135.000,00	854.444.700,00
5	Penyiapan Badan Jalan	M2	13.640,00	45.000,00	613.800.000,00
6	Penyiapan Badan Jalan (Pelebaran)	M2	616,98	45.000,00	27.764.100,00
7	Dembersihan dan Pengupasan Lahan	M2	13.041,23	20.000,00	260.824.600,00
8	Pemotongan Pohon Pihkan Diameter 15 30 cm	Bh	34,00	350.000,00	11.900.000,00
9	Pemotongan Pohon Pihkan Diameter 30 50 cm	Bh	15,00	500.000,00	7.500.000,00
10	Pemotongan Pohon Pihkan Diameter 50 75 cm	Bh	11,00	700.000,00	7.700.000,00
11	Pemotongan Pohon Pihkan Diameter 75 cm	Bh	3,00	850.000,00	2.550.000,00
12	Geotekstil Stabilisator (Kelas 1) Woven LW 250	M2	6.660,00	150.000,00	999.000.000,00
13	Timbunan Pasir	M3	297,14	250.000,00	74.285.000,00
<b>IV</b>	<b>DIVISI 4. PERKERASAN BERBUTIR</b>				<b>12.610.333.850,00</b>
1	Lapis Pondasi Agregat Kelas A	M3	4.209,45	1.250.000,00	5.261.812.500,00
2	Lapis Pondasi Agregat Kelas A (Pelebaran)	M3	153,24	1.250.000,00	191.550.000,00
3	Perkerasan Berasemen dengan Aspalmin Tumpang Tindih	M3	1.848,00	1.500.000,00	2.772.000.000,00
4	Lapis Pondasi Bawah Beton Kurus (Concrete 1'bram)	M3	403,45	1.850.000,00	1.116.382.500,00
5	Lapis Pondasi Agregat Semen Kelas A (Cement Treated Base = CTB)	M3	2.271,98	1.365.000,00	3.101.252.700,00
6	Lapis Pondasi Agregat Semen Kelas A (Cement Treated Base = CTB) Pelebaran	M3	122,59	1.365.000,00	167.333.550,00
<b>V</b>	<b>DIVISI 5. PERKERASAN ASPAL</b>				<b>189.796.753,01</b>
1	Lapis Perak - Aspal Cair / Emulsi	Ltr	21.568,27	6.657,33	143.587.093,01
2	Laston Lapis Atas (AC-BC)	Ton	1.918,80	4.500,00	8.634.600,00
3	Laston Lapis Bawah (AC-BC)	Ton	2.845,92	5.500,00	15.669.000,00
4	Laston Lapis Fondasi (AC-Base)	Ton	2.920,80	7.500,00	21.906.000,00
<b>VI</b>	<b>DIVISI 6. STRUKTUR</b>				<b>18.440.363.308,56</b>
1	Beton struktur f'30 MPa	M3	283,38	4.600.000,00	1.303.548.000,00
2	Beton struktur f'20 MPa	M3	1.766,44	3.200.000,00	5.652.608.000,00
3	Beton, f'10 MPa	M3	20,17	3.500.000,00	70.575.000,00
4	Penyediaan Pelat Berongga (Voided Slab) Pracetak bentang 9 meter	Bh	24,00	35.000.000,00	840.000.000,00
5	Penyediaan Full Slab Pracetak bentang 6,5 Meter	Bh	20,00	27.000.000,00	540.000.000,00
6	Pemasangan Pelat Berongga (Voided Slab) Pracetak bentang 9 meter	Bh	24,00	550.000,00	13.200.000,00
7	Pemasangan Full Slab Pracetak bentang 6,5 Meter	Bh	20,00	550.000,00	11.000.000,00
8	Baja Tulangan Polos-BJTP 280	Kg	18.939,53	37.000,00	700.762.610,00
9	Baja Tulangan Sisir B175 420A	Kg	72.374,34	30.000,00	2.171.230.200,00
10	Aspalman Karver Yang Deras (Welded Wire Mesh)	Kg	60.796,13	27.110,79	1.648.230.518,58
11	Fondasi Cembuk: Penyediaan dan Pemasangan	M1	7.834,00	390.000,00	3.059.460.000,00
12	Dinding Turap Beton, Penyediaan dan Pemasangan (FPC 230 500) P. 5 m	M2	1.030,00	320.000,00	329.600.000,00
13	Penyediaan Tiang Pancang Beton Pratekan Pracetak Diameter 400 mm	M1	960,00	350.000,00	336.000.000,00
14	Penyediaan Tiang Pancang Beton Pratekan Pracetak Diameter 500 mm	M1	480,00	450.000,00	216.000.000,00
15	Pemasangan Tiang Pancang Beton Pratekan Pracetak Diameter 400 mm	M1	960,00	150.000,00	144.000.000,00
16	Pemasangan Tiang Pancang Beton Pratekan Pracetak Diameter 500 mm	M1	480,00	150.000,00	72.000.000,00
17	Pasangan Batu	M3	2.784,81	120.000,00	334.177.200,00
18	Pasangan Batu Alam	M2	30,36	150.000,00	4.554.000,00
19	Pasangan Gruit Tile	M2	3.651,00	210.000,00	766.710.000,00
20	Pasangan Tegel Alur Jujur Tuna Netra	M2	747,90	270.000,00	201.933.000,00
21	Pemasangan 1 m2 Dinding Batu Merah ukuran (5x11x23) cm tebal 1/2 ban	M2	520,13	150.000,00	78.019.500,00
22	Pemasangan Plesteran IPC 3 PS Tebal 15 mm	M2	140,42	92.000,00	12.918.640,00
23	Pemasangan Acme	M2	140,42	25.000,00	3.510.500,00
24	Sambungan Sinar Mual Tipe Asphaltic Phg. Fixed	M1	97,60	18.000,00	1.756.800,00
25	Londasan Elastomerik Karet Sintesis: Berlapis Baja Ukuran 400 Mm x 800 Mm x 62 Mm	Bh	48,00	350.000,00	16.800.000,00
26	Londasan Elastomerik Karet Sintesis: Berlapis Baja Ukuran 300 Mm x 300 Mm x 40 Mm	Bh	80,00	250.000,00	20.000.000,00
27	Papan Nama Jembatan	Bh	8,00	2.000.000,00	16.000.000,00
28	Pembongkaran Pasangan Batu	M3	306,14	50.000,00	15.307.000,00
29	Pembongkaran Beton	M3	72,74	75.000,00	5.455.500,00
30	Pembongkaran Beton Pratekan	M3	18,21	75.000,00	1.365.750,00
31	Pipa Drainase Baja diameter 150 mm	M1	28,00	265.000,00	7.420.000,00
32	Pipa Drainase PVC diameter 125 mm	M1	136,45	135.000,00	18.420.750,00
33	Pasang Ornamen Railing Pagu Jembatan	Bh	220,00	350.000,00	77.000.000,00
34	Pasang Ornamen Beton U-dang dan Bandang	Bh	16,00	400.000,00	6.400.000,00
35	Penyediaan Pembekuan Jembatan	Bh	2,00	2.000.000,00	4.000.000,00
<b>VII</b>	<b>DIVISI 7. REHABILITASI JEMBATAN</b>				<b>224.979.609,00</b>
1	Pengecaman Perotkrif pada elemen struktur beton, tebal 200 mm	M2	1.867,33	120.000,00	224.079.600,00
<b>VIII</b>	<b>DIVISI 8. PEKERJAAN HARLAN &amp; PEKERJAAN LAIN - LAIN</b>				<b>2.084.583.861,66</b>
1	Marka Jalan Termoplastik	M2	936,79	230.000,00	215.461.700,00
2	Kerab Pracetak Jenis 2 (Penghalang Barrier)	M1	4.603,00	250.000,00	1.150.750.000,00
3	Pembongkaran dan Pemasangan Kembali Perkerasan Blok Beton pada Trotoar dan Median	M2	81,00	2.676.189,53	216.771.351,66
4	Penyediaan dan Pemasangan PU/ Solkar Cel 50 Wan (Langkap dengan Tiang dan Aksesoris)	Bh	48,00	10.450.000,00	501.600.000,00
	<b>TOTAL</b>				<b>42.726.438.313,23</b>
	FPN 11%				<b>4.699.908.214,48</b>
	<b>JUMLAH TOTAL</b>				<b>47.426.346.527,68</b>

(Sumber : Jaya Etika Teknik, 2023)

