



LEMBAR ASISTENSI LAPORAN AKHIR

Judul Laporan : Perencanaan Geometrik dan Tebal Perkerasan Lentur pada Ruas
Jalan Bandar Jaya - Keluang STA 6+100 - 11+300 Kabupaten Musi
Banyuasin Provinsi Sumatera Selatan

Nama :- Ardhianti Sahara (062030100013)
- Melati Agnes Permata Asih (062030100634)

Kelas : 6 SF

Dosen Pembimbing 1 : Drs. Revias., M.T
NIP. 195911051986031003

No	Hari/Tanggal	Uraian	Paraf
1.	13 Maret 2023	- Penentuan Judul - Konfirmasi Data - Data Perencanaan dari PU	
2.	16 Maret 2023	- Penentuan kontur dg sudah ada -> OK - Lengkapi daftar harga satuan bahan, alat, dan upah.	
3.	21 Maret 2023	- Perbaiki tulisan dan Latar belakang - Lanjutkan Bab 2	
4.	3 April 2023	- Perbaiki Penulisan bab 2 - Rapiakan tabel sesuaikan dengan format.	
5.	13 April 2023	- kelas jalan yang direncanakan disesuaikan lagi dg data data.	
6.	28 April	- Siapkan bahan Presentasi Seminar proposal - sesuaikan jumlah halaman untuk proposal.	



LEMBAR ASISTENSI LAPORAN AKHIR

Judul Laporan : Perencanaan Geometrik dan Tebal Perkerasan Lentur pada Ruas
Jalan Bandar Jaya - Keluang STA 6+100 - 11+300 Kabupaten Musi
Banyuasin Provinsi Sumatera Selatan

Nama :- Ardhianti Sahara (062030100013)
- Melati Agnes Permata Asih (062030100634)

Kelas : 6 SF

Dosen Pembimbing 1 : Drs. Revias., M.T
NIP. 195911051986031003

No	Hari/Tanggal	Uraian	Paraf
7.	02 Mei 2023	- Materi Power Point sudah baik - Proposal di Acc, silahkan diseminarkan.	
8	15 Mei 2023	- Lhr OK - Perbaiki tebal gambar dan ubah warna garis gambar	
9.	25 Mei 2023	- Cek ulang Perhitungan - Lanjutkan Perhitungan Horizontal.	
10.	15 Juni 2023	- Lanjutkan Perhitungan - Ikuti pedoman yg ada	
11.	7 Juli 2023	- Perbaiki gambar alintemen vertikal - Lanjutkan.	
12.	11 Juli 2023	- Alintemen OK - Perkerasan sesuai standar yang ada. lanjutkan	
13.	7/23	- Rab OK - lanjutkan Hwp dan kurvas	
14.	31 Mei 2023	- Selesai	



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
Jalan Srijaya Negara Bukit Besar, Palembang 30139
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918
Website : www.polsri.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



LEMBARAN ASISTENSI LAPORAN AKHIR (LA)

Nama Mahasiswa : Ardhianti Sahara (062030100013)
: Melati Agnes Permata Asih (062030100634)
Jurusan / Program Studi : Teknik Sipil / D – III Teknik Sipil
Judul Laporan Akhir : Perencanaan Geometrik dan Tebal Perkerasan Lentur
Pada Ruas Jalan Bandar Jaya – Keluang STA 6+100
s/d 10+300 Kab. Musi Banyuasin Prov. Sumsel
Dosen Pembimbing II : M. Ade Surya Pratama S.T., M.T.
NIP. 198912312019031013

No	Hari/Tanggal	Uraian	Paraf
1.	14 Maret 2023	<ul style="list-style-type: none">- Buat latar belakang yang sesuai dengan judul perencanaan- Ambil data yang diperlukan untuk kebutuhan perencanaan- Minta data-data yang berkaitan dengan judul- Menghadap lagi setelah membual bab 1 serta dilengkapi dengan refrensi	
2.	19 Maret 2023	<ul style="list-style-type: none">- Perbaiki latar belakang, mengapa disana harus menggunakan perkerasan lentur- Lengkapi daftar harga saluan upah, bahan dan alat- Wawancara mendalam dengan ppk dan pelaksana teknis kegiatan	
3.	31 Maret 2023	<ul style="list-style-type: none">- Buat secara sistematis urutan dalam melakukan perencanaan.- Sesuaikan tujuan dan manfaat dari perencanaan- Perhatikan penulisan judul gambar, tabel, pembuatan tabel- Rapihkan lagi teknik penulisan: spasi tulisan, keterangan dan sumber	
4.	06 April 2023	<ul style="list-style-type: none">- Judul tabel di letakan di atas, judul gambar diletakan di bawah- Referensi berupa buku, jurnal, SNI, ASTM dan	



LEMBARAN ASISTENSI LAPORAN AKHIR (LA)

		<p>AASHTO harus jelas dan sesuai dengan daftar pustaka</p> <ul style="list-style-type: none">- Lengkapi gambar yang sesuai pada metode perencanaan	
5.	13 April 2023	<ul style="list-style-type: none">- Kelas jalan yang direncanakan disesuaikan lagi dengan data-data dan angka yang dipersyaratkan- Kurangi pustaka yang tidak ada kaitannya dengan perencanaan- Buat diagram alir/ tahapan/ urutan perencanaan beserta data yang sesuai	
6.	28 April 2023	<ul style="list-style-type: none">- Lengkapi dengan daftar isi, tabel, gambar dan pustaka- Siapkan bahan presentasi seminar proposal berupa poin-poin perencanaan perkerasan lentur- Sesuaikan jumlah halaman untuk proposal	
7.	02 Mei 2023	<ul style="list-style-type: none">- Materi power point sudah baik- Surat rekomendasi diterima- Proposal di-ACC, silahkan diseminarkan	
8.	16 Mei 2023	<ul style="list-style-type: none">- Revisi ulang hasil seminar- Lengkapi data data pendukung perancangan- Gunakan data tahun terbaru- Hitung LHR rencana	
9.	17 Juni 2023	<ul style="list-style-type: none">- Pilih trase yang paling minim galian timbunan- Tentukan panjang jalan rencana- Tentukan jumlah tikungan	
10.	21 Juli 2023	<ul style="list-style-type: none">- Cek perhitungan timbunan- Hitung tikungan- Gambarkan potongan jalan- Gambarkan NWP	
11.	24 Juli 2023	<ul style="list-style-type: none">- Gunakan bunga yang berlaku untuk kredit korporasi- Sesuaikan satuan galian dan timbunan di gambar	



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918

Website : www.polsri.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



LEMBARAN ASISTENSI LAPORAN AKHIR (LA)

		<ul style="list-style-type: none">- Hitung produktivitas alat- Cek ulang satuan	
12.	28 Juli 2023	<ul style="list-style-type: none">- Sesuaikan daftar pustaka- Lihat waktu pengerjaan AC-WC- Tambahkan skala persentase kurva-S	
13.	31 Juli 2023	<ul style="list-style-type: none">- Cek lagi kerapihan dalam tulisan- Buat materi presentasi sidang	
14.	01 Agustus 2023	<ul style="list-style-type: none">- Kesimpulan OK- ACC Ujian Laporan Akhir	



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Sriwijaya Negara Bukit Besar – Palembang 30139 Telepon 0711-353414
Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : info@polsri.ac.id

Nomor : 1443/PL6.3.1/SP/2023
Perihal : Izin Pengambilan Data

20 Februari 2023

Yth. Kepala

Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kabupaten Musi Banyuasin
Jalan Kolonel Wahid Udin Serasan Jaya Kecamatan Sekayu
Kabupaten Musi Banyuasin Sumatera Selatan 30711

Dengan hormat,

Sesuai dengan kurikulum Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya, Laporan Akhir merupakan mata kuliah wajib pada semester 6 (enam). Untuk itu mahasiswa kami memerlukan data untuk penyusunan Laporan Akhir tersebut.

Sehubungan dengan hal tersebut di atas, kami mohon Bapak/Ibu dapat memberikan izin dan membantu mahasiswa kami ini untuk pengambilan data.


Adapun data-data proyek yang dibutuhkan yaitu:

1. Data Panjang Jalan 5 Km
2. Data Kontur Jalan
3. Data CBR Tanah
4. Harga Satuan
5. Gambar Kerja
6. Rancangan Anggaran Biaya
7. Data Curah Hujan
8. Kurva S dan NWP
9. Time Schedule

Mahasiswa kami yang akan mengumpulkan data tersebut adalah :

No	Nama	NPM	Kelas	Jurusan / Program Studi
1	Ardhianti Sahara	0620 3010 0013	6 SF	Teknik Sipil
2	Melati Agnes Permata Asih	0620 3010 0634	6 SF	Teknik Sipil

Atas perhatian dan bantuannya diucapkan terima kasih.


Carlos RS, S.T., M.T.
NIP 196403011989031003

Tembusan:

1. Ketua Jurusan Teknik Sipil
2. Yang bersangkutan

Ms. Word/D/AD/Dw





KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918
Website : www.polsri.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



LEMBAR REKOMENDASI SIDANG LAPORAN AKHIR

Nama : Ardhianti Sahara
NIM : 062030100013
Jurusan / Program Studi : Teknik Sipil / D-III Teknik Sipil
Judul : Perencanaan Geometrik dan Tebal Perkerasan
Lentur pada Ruas Jalan Bandar Jaya – Keluang STA
6+100 – 11+300 Kabupaten Musi Banyuasin
Provinsi Sumatera Selatan

Mahasiswa tersebut telah memenuhi persyaratan dan dapat mengikuti Sidang Laporan Akhir Pada Tahun Akademik 2023.

Pembimbing I,

Drs. Revias., M.T
NIP. 195911051986031003

Palembang, 31 Juli 2023
Pembimbing II,

M. Ade Surya Pratama, S.ST., M.T
NIP. 198912312019031013



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918
Website : www.polsri.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



LEMBAR REKOMENDASI SIDANG LAPORAN AKHIR

Nama : Melati Agnes Permata Asih
NIM : 062030100634
Jurusan / Program Studi : Teknik Sipil / D-III Teknik Sipil
Judul : Perencanaan Geometrik dan Tebal Perkerasan
Lentur pada Ruas Jalan Bandar Jaya – Keluang STA
6+100 – 11+300 Kabupaten Musi Banyuasin
Provinsi Sumatera Selatan

Mahasiswa tersebut telah memenuhi persyaratan dan dapat mengikuti Sidang Laporan Akhir Pada Tahun Akademik 2023.

Pembimbing I,

Drs. Revias., M.T
NIP. 195911051986031003

Palembang, 31 Juli 2023

Pembimbing II,

M. Ade Surya Pratama, S.ST., M.T
NIP. 198912312019031013

DAFTAR
HARGA DASAR SATUAN ALAT

No	URAIAN	KODE	TENAGA ALAT	KAPASITAS ALAT		HARGA ALAT	UMUR ALAT	JAM KERJA 1 TAHUN
1	Asphalt Mixing Plant	E01	294,0	60,0	T/Jam	4,508,339,000	10,0	1.500
2	Asphalt Finisher	E02	72,4	10,0	Ton	3,300,000,000	6,0	1.400
3	Power Broom	E03	12,0	4,000	M2/Jam	34,452,000	5,0	1.200
4	Bulldozer 100-150 HP	E04	155,0	-	-	969,390,000	5,0	2.000
5	Compressor 4000-6500 L/M	E05	75,0	5,000	CPM/(L/m)	118,481,000	5,0	2.000
6	Concrete Mixer 0.3-0.6 M3	E06	20,0	500,0	Liter	189,031,050	2,0	1.500
7	Crane 10-15 TON	E07	138,0	15,0	Ton	1,602,724,800	5,0	2.000
8	Dump Truck 3-4 M3	E08	100,0	4,0	M3	612,500,000	5,0	2.000
9	Dump Truck 6-8 M3	E09	190,0	8,0	M3	905,500,000	5,0	2.000
10	Excavator 80-140 HP	E10	133,0	0,9	M3	1,480,000,000	5,0	2.000
11	Plat Bed Truck 3-4 TON	E11	100,0	4,0	Ton	298,454,410	5,0	2,000
12	Generator Set	E12	180,0	135,0	KVA	808,339,004	5,0	2.000
13	Motor Grader >100 HP	E13	135,0	10,800	-	2,100,000,000	5,0	2.000
14	Track Loader 75-100 HP	E14	70,0	0,8	M3	583,788,200	5,0	2.000
15	Wheel Loader 1.0-1.6 M3	E15	96,0	1,5	M3	1,900,000,000	5,0	2.000
16	Three Wheel Roller 6-8 T	E16	55,0	8,0	Ton	376,985,000	5,0	2.000
17	Tandem Roller 6-8 T	E17	74,3	6,9	Ton	1,287,582,268	5,0	2.000
18	Tire Roller 8-10 T	E18	135,0	10,9	Ton	1,800,000,000	5,0	2.000
19	Vibratory Roller 5-8 T	E19	82,0	7,1	Ton	989,625,016	5,0	2.000
20	Concrete Vibratory	E20	5,5	25,0	-	4,308,400	4,0	1.000
21	Stone Crusher	E21	220,0	60,0	T/Jam	3,500,000,000	5,0	2.000
22	Water Pump 70-100 mm	E22	6,0	-	-	5,385,500	3,0	2.000
23	Water Tanker 3000-4500 L	E23	135,0	4,000	Liter	113,095,500	5,0	2.000
24	Pedestrian Roller	E24	8,8	835,0	Ton	181,565,000	3,0	2.000
25	Tamper	E25	1,5	121,0	Ton	18,310,700	4,0	1.000
26	Jack Hammer	E26	0,0	1330,0	-	37,698,500	5,0	2.000
27	Pulvi Mixer	E27	345,0	2005,0	-	969,390,000	4,0	1.000
28	Concrete Pump	E28	150,0	100,00	M3/Jam	121,173,750	6,0	2.000
29	Trailer 20 Ton	E29	175,0	20,00	Ton	646,260,000	6,0	2.000
30	Pile Driver + Hammer	E30	25,0	2,50	Ton	942,452,600	5,0	2.000
31	Crane On Track 35 Ton	E31	125,0	35,00	Ton	915,535,000	6,0	2.000
32	Welding Set	E32	11,0	250,0	Amp	18,849,250	5,0	2.000
33	Bore Pile Machine	E33	150,0	2000,0	Meter	2,423,275,000	6,0	2.000
34	Asphalt Liquid Mixer	E34	5,0	1000,0	Liter	15,156,500	4,0	2.000
35	Tronton 15 Ton	E35	150,0	15,0	Ton	484,695,000	10,0	1.500
36	Cold Milling Machine	E37	240,0	1000,0	M	5,326,259,500	5,0	2.000

37	Rock Drill Breaker	E36	2,7	0,7	M3	969,390,000	10,0	1.500
38	Cold Recycler	E38	900,0	2,2	M	21,003,450,000	5,0	2.000
39	Hot Recycler	E39	400,0	3,0	M	31,505,175,000	5,0	2.000
40	Agregat (Chip) Spreader	E40	115,0	3,5	M	425,454,500	4,0	1.000
41	Asphalt Distributor	E41	115,0	4000,0	Liter	425,454,500	5,0	1.200
42	Slip Form Paver	E42	174,0	7,0	M	1,440,236,571	6,0	2.000
43	Concrete Pan Mixer	E43	15,4	600,0	Liter	1,077,100,000	10,0	1.500
44	Concrete Breaker	E44	290,0	20,0	M3/Jam	969,390,000	5,0	2.000
45	Asphalt Tanker	E45	190,0	4000,0	Liter	538,550,000	6,0	2.000
46	Cement Tanker	E46	190,0	4000,0	Liter	538,550,000	6,0	2.000
47	Concrete Mixer (350)	E47	20,0	350,0	Liter	37,698,500	2,0	2.000
48	Vibrating Rammer	E48	4,2	80,0	KG	21,542,000	4,0	1.000
49	Truck Mixer (Agitator)	E49	220,0	5,0	M3	807,825,000	5,0	2.000
50	Bore Pile Machine	E50	125,0	60,0	CM	1,260,307,000	10,0	1.500
51	Crane On Track 75-100	E51	200,0	75,0	Ton	969,390,000	5,0	2.000
52	Blending Equipment	E52	50,0	30,0	Ton	538,550,000	10,0	1.500
53	Asphalt Liquid Mixer	E34a	40,0	20000	Liter	15,156,500	4,0	2.000
54	Bar Bender	E53	3,0	0,0	0,0	82,500,000	8,0	1.250
55	Bar Cutter	E54	3,0	0,0	0,0	82,500,000	8,0	1.250
56	Breaker	E55	170,0	15,0	M3/Jam	1,650,000,000	5,0	2.000
57	Grouting Pump	E56	100,0	15,0	Ton	24,000,000	5,0	2.000
58	Jack Hidrolic	E57	10,0	-	-	12,000,000	5,0	2.000
59	Mesin Las	E58	3,0	0,2	Ton	100	3,0	900
60	Pile Driver Leader 75kw	E59	70,0	75,0	Kw	585,000,000	5,0	9.600
61	Pile Hammer	E60	10,0	0,0	0,0	100	3,0	800
62	Pile Hammer 2,5 ton	E61	1,0	2,50	Ton	400,000,000	5,0	8.000
63	Stressing Jack	E62	89,0	15,00	Ton	300,000,000	5,0	1.800
64	Welding Machine 300 A	E63	5,0	0,00	0	35,530,000	5,0	10.000
65	Asphalt Mixing Plant (Warm Mix)	E01a	294,0	60,0	T/Jam	5,500,000,000	10,0	1.500
66	Asphalt Mixing Plant (Modifikasi, Asbuton)	E01b	294,0	60,0	T/Jam	5,500,000,000	10,0	1.500
67	Tande Roller 8-10 T	E07a	100,0	10,0	Ton	1,550,000,000	5,0	2.000
68	Asphalt Sprayer	-	4	850	Liter	425.454.500	5,0	2.000
69	PN. Tire Roller	E18	135,0	10,9	Ton	1.800.000.000	5,0	2.000

DAFTAR HARGA DASAR SATUAN BAHAN

No.	URAIAN	KODE	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	KETERANGAN
1	Pasir Pasang (Sedang)	M01b	M3	192,800.00	Base Camp
2	Pasir Beton (Kasar)	M01a	M3	196,300.00	Base Camp
3	Pasir Halus (untuk HRS)	M01c	M3	166,100.00	Base Camp
4	Pasir Urug (ada unsur lempung)	M01d	M3	196,300.00	Base Camp
5	Batu Kali	M02	M3	558,700.00	Lokasi Pekerjaan
6	Agregat Pecah Kasar	M03	M3	558,700.00	Base Camp
7	Agg. Halus LP A	M04	M3	574,500.00	Base Camp
8	Agregat Lolos # 1"	M38	M3	410,544.80	Base Camp
9	Lolos screen1 ukuran (0 - 5)	M89a	M3	363,805.11	Base Camp
10	Lolos screen2 ukuran (0 - 5)	M89b	M3	442,617.20	Base Camp
11	Lolos screen2 ukuran (5 - 9,5)	M89c	M3	410,544.80	Base Camp
12	Lolos screen2 ukuran (9.5 - 19,0)	M89d	M3	384,886.88	Base Camp
13	F i l l e r (non semen) (limestone dust, kapur padam, dolomit, fly ash)	M05	Kg	1,504.00	Proses/Base Camp
14	Batu Belah / Kerakal	M06	M3	322,100.00	Lokasi Pekerjaan
15	G r a v e l	M07	M3	394,400.00	Base Camp
16	Bahan Tanah Timbunan	M08	M3	20,000.00	Borrow Pit/quarry
17	Bahan Pilihan	M09	M3	25,000.00	Quarry
18	Aspal	M10	Kg	16,086.96	Base Camp
19	Kerosen / Minyak Tanah	M11	LITER	20,000.00	Base Camp
20	Semen / PC (50kg)	-	Zak	67,000.00	zak 50 kg
21	Semen / PC (kg)	M12	Kg	1,340.00	
22	Besi Beton	M13	Kg	7,000.00	Lokasi Pekerjaan
23	Kawat Beton	M14	Kg	25,000.00	Lokasi Pekerjaan
24	Kawat Bronjong	M15	Kg	5,500.00	Lokasi Pekerjaan
25	Sirtu	M16	M3	125,000.00	Lokasi Pekerjaan
26	Sirtu (4 ≤ PI ≤ 10 ; LL ≤ 35 %)		M3	125,000.00	
27	Sirtu (4 ≤ PI ≤ 15 ; LL ≤ 35 %)		M3	118,000.00	
28	Cat Marka (Non Thermoplas)	M17a	Kg	22,500.00	Lokasi Pekerjaan
29	Cat Marka (Thermoplastic)	M17b	Kg	47,500.00	Lokasi Pekerjaan
30	P a k u	M18	Kg	36,000.00	Lokasi Pekerjaan
31	Kayu Perancah	M19	M3	1,250,000.00	Lokasi Pekerjaan
32	B e n s i n	M20	LITER	7,000.00	Pertamina
33	S o l a r	M21	LITER	14,500.00	Pertamina
34	Minyak Pelumas / Oli	M22	LITER	42,000.00	Pertamina
35	Plastik Filter	M23	M2	15,000.00	Lokasi Pekerjaan
36	Pipa Galvanis Dia. 1.6"	M24	Batang	154,000.00	Lokasi Pekerjaan
37	Pipa Porus diameter 4"	M25	M'	40,000.00	Lokasi Pekerjaan
38					
39	Agr. Kelas A (analisis)	M26	M3	703,241.56	Base Camp
40					
41	Agr. Kelas B (analisis)	M27	M3	387,164.01	Base Camp
42					
43					
44	Arg. Kelas S (analisis)	M29	M3	313,727.13	Base Camp
45	Lapis Drainase (analisis)		M3	677,160.87	Base Camp
46	Geotextile	M30	M2	27,500.00	Lokasi Pekerjaan
47	Aspal Emulsi	M31	Kg	8,303.73	Base Camp
48	Gebalan Rumput	M32	M2	3,500.00	Lokasi Pekerjaan
49	Thinner	M33	LITER	12,000.00	Lokasi Pekerjaan
50	Glass Bead	M34	Kg	38,600.00	Lokasi Pekerjaan
51	Pelat Rambu (Eng. Grade)	M35a	BH	176,000.00	Lokasi Pekerjaan
52	Pelat Rambu (High I. Grade)	M35b	BH	216,500.00	Lokasi Pekerjaan
53	Rel Pengaman	M36	M'	2,506,400.00	Lokasi Pekerjaan
54	Beton Struktur Fc' 25 Mpa	M37	M3	1,847,701.26	Lokasi Pekerjaan
55	Baja Tulangan (Polos) U24	M39a	Kg	8,500.00	Lokasi Pekerjaan
56	Baja Tulangan (Ulir) D32	M39b	Kg	9,000.00	Lokasi Pekerjaan
57	Kapur	M40	M3	40,000.00	Hasil Proses
58	Chipping	M41	M3	305,993.56	Base Camp
59	Chipping (kg)	M41kg	Kg	162.35	Base Camp
60	Cat	M42	Kg	27,500.00	Base Camp
61	Pemantul Cahaya (Reflector)	M43	Bh.	12,600.00	Base Camp
62	Pasir Urug	M44	M3	149,200.00	Base Camp
63	Arbozell	M45	Kg.	32,000.00	Base Camp
64	Baja Bergelombang	M48	Kg	12,500.00	Lokasi Pekerjaan
65	Beton Fc' 10 MPa	M47	M3	2,317,102.10	Lokasi Pekerjaan
66	Baja Struktur	M48	Kg	15,000.00	Pelabuhan terdekat
67	Tiang Pancang Baja	M49	M'	25,247.37	Lokasi Pekerjaan
68	Tiang Pancang Beton Pratekan	M50	M3	423,957.93	Pelabuhan terdekat
69	Kawat Las	M51	Dos	16,000.00	Lokasi Pekerjaan
70	Pipa Baja	M52	Kg	15,000.00	Pelabuhan terdekat
71	Minyak Fluks	M53	Liter	6,237.00	Base Camp
72	Bunker Oil	M54	Liter	3,000.00	Base Camp
73	Asbuton Halus	M55	Ton	325,000.00	Base Camp
74	Baja Prategang	M56	Kg	499,959.61	Base Camp

75	Baja Tulangan	M57a	Kg	9,800.00	Lokasi Pekerjaan
76	Baja Tulangan (Ulir) D39	M39c	Kg	8,450.00	Lokasi Pekerjaan
77	Baja Tulangan (Ulir) D48	M39d	Kg	9,000.00	Lokasi Pekerjaan
78	PCI Girder L=17m	M58a	Buah	86,000,000	Pelabuhan terdekat
79	PCI Girder L=21m	M58b	Buah	97,000,000	Pelabuhan terdekat
80	PCI Girder L=26m	M58c	Buah	124,000,000	Pelabuhan terdekat
81	PCI Girder L=32m	M58d	Buah	157,000,000	Pelabuhan terdekat
82	PCI Girder L=36m	M58e	Buah	168,000,000	Pelabuhan terdekat
83	PCI Girder L=41m	M58f	Buah	192,000,000	Pelabuhan terdekat
84	Beton Struktur Fc' 30 MPa	M59	M3	1,934,410.33	Lokasi Pekerjaan
85	Beton Struktur Fc' 15 MPa	M60	M3	2,090,340.90	Lokasi Pekerjaan
86	Cerucuk	M61	M	15,000	
87	Elastomer	M62	buah	300,000	
88	Bahan pengawet: kreosot	M63	liter	5,000	
89	Mata Kucing	M64	buah	75,000	
90	Anchorage	M65	buah	29,997,577	
91	Anti stripping agent	M66	Kg	100,000.00	
92	Bahan Modifikasi	M67	Kg	1,000.00	
93	Beton Struktur Fc' 50 MPa	M68	M3	2,152,479.34	
94	Beton Struktur Fc' 40 MPa	M69	M3	2,047,309.95	
95	Ducting (Kabel prestress)	M70	M'	150,000	
96	Ducting (Strand prestress)	M71	M'	50,000	
97	Beton Fc' 35 MPa	M72	M3	1,989,036.93	
98	Multipleks 12 mm	M73	Lbr	181,500.00	
99	Elastomer jenis 1	M74a	buah	385,500.00	Base Camp
100	Elastomer jenis 2	M74b	buah	650,000.00	Base Camp
101	Elastomer jenis 3	M74c	buah	838,000.00	Base Camp
102	Expansion Tipe Joint Asphaltic Plug	M75d	M	1,000,000.00	Base Camp
103	Expansion Join Tipe Rubber	M75e	M	1,200,000.00	Base Camp
104	Expansion Join Baja Siku	M75f	M	275,000.00	Base Camp
105	Marmor	M76	Buah	400,000.00	Base Camp
106	Kerb Type A	M77	Buah	45,000.00	Base Camp
107	Paving Block	M78	Buah	40,000.00	Lokasi Pekerjaan
108	Mini Timber Pile	M79	Buah	27,000.00	Lokasi Pekerjaan
109	Expansion Joint Tipe Torma	M80	M1	1,200,000.00	Lokasi Pekerjaan
110	Strip Bearing	M81	Buah	229,500.00	Lokasi Pekerjaan
111	Joint Socket Pile 35x35	M82	Set	607,500.00	Lokasi Pekerjaan
112	Joint Socket Pile 16x16x16	M83	Set	67,500.00	Lokasi Pekerjaan
113	Mikro Pile 16x16x16	M84	M1	60,750.00	Lokasi Pekerjaan
114	Matras Concrete	M85	Buah	405,000.00	Lokasi Pekerjaan
115	Assetiline	M86	Botol	229,500.00	Lokasi Pekerjaan
116	Oxygen	M87	Botol	114,750.00	Lokasi Pekerjaan
117	Batu Bara	M88	Kg	600.00	Lokasi Pekerjaan
118	Pipa Galvanis Dia 3"	M24a	M	20,000.00	
119	Pipa Galvanis Dia 1,5"	M24b	M	15,000.00	
120	Agregat Pecah Mesin 0-5 mm	M91	M3	558,700.00	
121	Agregat Pecah Mesin 5-10 & 10-20 mm	M92	M3	558,700.00	
122	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	M93	M3	558,700.00	
123	Joint Sealent	M94	Kg	34,100.00	
124	Cat Anti Karat	M95	Kg	35,750.00	
125	Expansion Cap	M96	Kg	6,050.00	
126	Polytene 125 mikron	M97	Kg	19,250.00	
127	Curing Compound	M98	Ltr	38,500.00	
128	Kayu Acuan	M99	Kg	1,250,000.00	
129	Additive	M67a	Kg	38,500.00	
130	Casing	M100	M2	9,000.00	
131	Pasir Tailing	M101	M3	259,000.00	Base Camp
132	Polimer	M102		45,000.00	Base Camp
133	Batubara	M103	kg	500.00	Base Camp
134	Kerb jenis 1	M104	Buah	45,000.00	
135	Kerb jenis 2	M105	Buah	50,000.00	
136	Kerb jenis 3	M106	Buah	55,000.00	
137	Bahan Modifikasi	M107	Kg	75,000.00	
138	Aditif anti pengelupasan	M108	Liter	100,000.00	
139	Bahan Pengisi (Filler) Tambahan	M109	Kg	1,340.00	
140	Asbuton yang diproses	M110	Kg	30,000.00	
141	Elastomer Alam	M111	Kg	30,000.00	
142	Elastomer Sintesis	M112	Kg	30,000.00	
143	Anchorage	M113	Buah	255,750.00	
144	- hidup	M114	bh	750,000.00	
145	- mati	M115	bh	400,000.00	
146	Kabel Prategang	M116	Kg	192,256.00	
147	- Selongsong	M117	M'	98,400.00	
148	- Baja Prategang	M118	Kg	549,955.57	
149	- Grouting	M119	M2	6,759.16	
150	Angkur Kabel Prategang, Tipe.....	M120	M2	0.00	
151	Angkur Kabel Prategang, Tipe.....	M121	buah	0.00	
152	Baja Profil	M122	Kg	0.00	
153	Baja Tulangan BJTP 24 (epoxy coated)	M123	Kg	0.00	
154	Epoxy coated	M124	Kg	0.00	
155	Cairan Perekat (Epoxy Resin)	M125	Kg	30,000.00	
156	Epoxy Bahan Penutup (sealant)	M126	Kg	34,100.00	
157	Alat Penyuntik Anti Gravitasi	M127	Kg	135,000.00	alat penyuntik epoxy

158	Polymer Mortar	M128	Kg	0.00	
159	Anti Korosif Baja	M129	Kg	0.00	
160	Acuan/multipleks	M130	M3	170,000.00	
161	Concrete Grouting	M131	Kg	0.00	
162	Pipa Galvanis Dia 8"	M132	M	17,500.00	
163	Pelat Baja	M133	Kg	0.00	
164	Baut Angkur	M134	Kg	25,000.00	
165	Pipa Aluminium	M135	M'	0.00	
166	Cat Galvanis	M136	Kg	0.00	
167	Baut Mutu Tinggi	M137	Buah	0.00	
168	Baja Struktur Titik leleh 2500 kg/cm2	M138	Kg	0.00	
169	Baja Struktur Titik leleh 2800 kg/cm2	M139	Kg	0.00	
170	Baja Struktur Titik leleh 3500 kg/cm2	M140	Kg	0.00	
171	Bahan Grouting	M141	Kg	0.00	
172	Kayu Kelas 1	M142	Kg	5,000,000.00	
173	Pelat Baja (Klem)	M143	Kg	0.00	
174	Timbunan/unrgan Porous	M144	M3	245,773.23	
175	Bahan pengaman tebing galian (kayu)	M145	M3	0.00	
176	Bahan Curing	M146	M2	0.00	
177	Gelagar baja	M147	Kg	0.00	
178	Fibre jenis e-glass	M148	M2	0.00	
179	Bahan Geosynthetic	M149	M2	0.00	
180	Bahan Baja Profil	M150	Kg	0.00	
181	Bahan Baja Profil, Mutu BJ 32	M151	Kg	0.00	
182	Bahan Baja Profil, Mutu BJ 41	M152	Kg	0.00	
183	Bahan Baja Profil, Mutu BJ 52	M153	Kg	0.00	
184	Petroleum jelly	M154	Kg	0.00	
185	Bahan anti rayap	M155	Kg	0.00	
186	Pelat Baja Galvanis	M156	Kg	0.00	
187	Baja Struktur Lantai Ortotropik	M157	Kg	0.00	
188					
189	Aspal Emulsi CSS-1 atau SS-1	M31a	Liter	10,500.00	Base Camp
190	Aspal Emulsi CRS-1 atau RS-1	M31b	Liter	12,300.00	Base Camp
191	Aspal Emulsi Modifikasi Polimer 1h	M31c	Liter	12,300.00	Base Camp
192	Aspal Emulsi Modifikasi Polimer 2h	M31d	Liter	12,300.00	Base Camp
193	Serat Selulosa	M158	KG	22,500.00	mulai ganti nomor
194	Zeolit	M159	KG	6,000.00	
195	Wax	M160	KG	32,085.00	
196	Asbuton B 5/20	M161	KG	950.00	
197	CPHMA	M162	Ton	900,000.00	
198	Asbuton B 50/20	M163	KG	1,000.00	
199	Pasir Kasar	M164	M3	195,000.00	
200	Pipa Porus diameter 5"	M25a	M'	77,000.00	
201	Pipa Porus diameter 6"	M25b	M'	110,000.00	
202	Pipa Porus diameter 8"	M25c	M'	142,500.00	
203	Backer rod 3/8 inci	M165	Kg	10,833.33	
204	Cairan Perekat (Epoxy Resin) 2 komponen	M166	Ltr	350,000.00	
205	Semen alumina	M167	Kg	13,493.16	
206	Semen (OPC)	M168	Kg	1,440.00	
207	Pasir Kasar	M134	M3	195,000.00	
208	AK-2 (10/20)	M169	M3	235,000.00	
209	Air	M170	Liter	14.65	14650/kubik
210	Super plastiziser, maks 0,3 % Sm	M171	Kg	40,000.00	
211	curing compound (pigmen putih)	M172	Ltr	38,500.00	
212	BjTP 280	M173	Kg	8,889.00	
213	Concrete Grouting Non shrinkage HWR	M174	Kg	6,759.16	
214	Plastik membrane polyethylene 125 mikron	M175	Kg	63,250.00	
215	Mortar semen cepat mengeras (RSC)	M176	Kg	4,296.30	
216	Mortar pre-packed untuk stiching	M177	Kg	7,100.00	
217	Termoplastik (sealant tuang panas)	M178	Kg	28,985.00	
218	Backer rod 1 1/6 inci	M179	M1	16,554.86	
219	Termoseting (sealant tuang dingin)	M180	Kg	65,333.33	
220	Bahan grouting tersedia jenis preformed	M181	Kg	24,722.50	
221	Plastizier	M182	Kg	40,000.00	
222	Rapid Setting Material (Beton Semen Fast Track < 24 jam)	M183	M3	2,996,499.11	
223	Thermocouple	M184	Buah	25,000.00	
224	Beton Struktur fc' 45 MPa	M185	M3	2,105,767.46	
225	Beton Struktur fc' 20 MPa	M186	M4	2,096,688.67	
226	Baja Struktur Grade 345 (Kuat Leleh 345 MPa)	M187	Kg	17,000.00	
227	Baja Struktur Grade 485 (Kuat Leleh 485 MPa)	M188	Kg	18,000.00	
228	Baja Struktur Grade 690 (Kuat Leleh 690 Mpa untuk Tebal Pelat ≤ 2,5	M189	Kg	22,000.00	
229	Baja Struktur Grade 690 (Kuat Leleh 620 Mpa untuk Tebal Pelat > 2,5	M190	Kg	19,000.00	
230	Casing, diameter 800 mm	M191	Rp/M'	42,464.64	
231	Bahan turap kayu tanpa pengawetan	M192	M3/M'	1,300,000.00	
232	Berat H Beam per m'	M193		8,789.14	
233	Strand 1/2 inci	M194		19,182.87	
234	Perancah/ formwoks	M195		45,000.00	
235	Bahan Turap Kayu dengan pengawetan	M196	M3/M'	1,000,000.00	
236	Kreosot	M197	Kg	10,000.00	
237	Bonding Agent	M198	Ltr	40,000.00	
238	Cat dasar beton	M199	Kg	29,387.76	
239	Cat akhir protektif beton	M200	Kg	16,428.57	
240	Cat akhir dekoratif beton	M201	Kg	20,000.00	

241	Cat dasar baja	M202	Kg	80,000.00	
242	Cat akhir protektif baja	M203	M2		
243	FRP jenis E-glass untuk daerah kering	M204	M2		
244	FRP jenis E-glass untuk daerah basah	M205	M2		
245	FRP jenis glass untuk daerah kering	M206	M2		
246	FRP jenis carbon untuk daerah kering	M207	M2		
247	FRP jenis carbon untuk daerah basah	M208	M2		
248	Baja untuk pelat buhul dan pelat ganjal	M209	Buah		
249	Baut mutu tinggi A325 Tipe 1 diameter M25	M210	Buah		
250	Baut Mutu Tinggi A490 Tipe 1 diameter M25	M211	Buah	19,500.00	
251	Baut Biasa Grade A diameter M25	M212	Buah		
252	Baut Biasa Grade B diameter M25	M213	Buah		
253	Baut Biasa Grade C untuk anchor bolts diameter M25	M214	Buah		
254	Elektroda Las SMAW	M215	Kg		
255	Elektroda Las SAW	M216	Kg	15,000.00	
256	Elektroda Las GMAW	M217	Kg		
257	Elektroda Las FCAW	M218	Kg		
258	Pasir untuk sand blasting	M219	M3		
259	Baja Grade 250	M220	Kg		
260	Baja Grade 345	M221	Kg		
261	Baja Grade 485	M222	Kg		
262	Baut dan Mur	M223	Buah	13,000.00	
263	Cat dasar kayu	M224	Kg		
264	Cat akhir protektif kayu	M225	Kg		
265	Perkerasan beton fast track <8 jam	M226	Kg	3,461,453.23	
266	Silicon Seal	M227	Kg	30,000.00	
267	Karet Pengisi Sambungan Strip Seal	M228	M'	1,200,000.00	
268	Karet Pengisi Sambungan Compression Seal	M229	M'	1,200,000.00	
269	Sambungan siar muai tipe modular	M230	M'	40,000.00	
270	Sambungan siar muai tipe finger plate	M231	M'	3,500,000.00	
271	Sambungan siar muai tipe dobel siku	M232	M'		
272	Penutup karet neoprene	M233	M'		
273	Landasan logam berongga (Pot Bearing)	M234	Buah	3,331,619.28	
274	Landasan logam jenis Spherical	M235	Buah	4,500,000.00	
275	Stopper Lateral dan Horizontal	M236	Buah		
276	Lem PVC	M237	Kg	45,000.00	
277	Tiang sandaran baja	M238	M'	150,000.00	
278	Deck Drain	M239	Buah	100,000.00	
279	Pipa PVC	M240	M'	75,000.00	
280	Pipa Baja	M241	M'	400,000.00	
281	Sambungan Pipa PVC	M242	Buah	15,000.00	
282	Sambungan Pipa Baja	M243	Buah	35,000.00	
283	Baja Tulangan (Furnished)	M57b	Kg	13,676.46	
284	Bronjong dengan kawat dilapisi galvanis	M15a	Kg	10,000.00	
285	Bronjong dengan kawat dilapisi PVC	M15b	Kg	21,000.00	
286	Turap Beton	M244	Kg	1,989,036.93	
287	Tiang Pancang Kayu	M245	M3	1,000,000.00	
288	Plat sepatu tiang pancang / plat sambung	M246	Kg	15,500.00	
289	Beton strukutr bervolume besar, fc'30 MPa	M247	M3	1,979,543.75	
290	Beton struktur bervolume besar, fc'25 Mpa	M248	M3	1,922,701.26	
291	Beton strukutr bervolume besar, fc'20 MPa	M249	M3	2,171,688.67	
292	Beton strukutr memadat sendiri, fc'30 MPa	M250	M3	1,985,067.64	
293	Beton struktur memadat sendiri, fc'25 Mpa	M251	M3	1,947,062.15	
294	Beton strukutr memadat sendiri, fc'20 MPa	M252	M3	2,221,652.05	
295	Beton Fc' 35 MPa	M253	M3	1,989,036.93	
296	BjTS 280	M254	Kg	15,174.89	
297	Asphaltic plug	M255	Kg	41,000.00	
298	Asphaltic plug Moveable	M256	Kg	45,000.00	
299	accelerator	M256	Kg	17,500.00	
300	Insulasi	M257	m2	300,000.00	
301	Anyaman Kawat Baja Dilas	M258	Kg	32,000.00	
302	Curing membrane	M259	Kg	200,000.00	
303	Sambungan siar muai tipe Karet (Preformed T-shape)	M260	Kg	40,920.00	
304	Bridging Plate PL 125 x 6	M261	Kg	15,500.00	
305	Perletakan logam tipe fixed 150 Ton	M262	Buah	1,500,000.00	
306	Perletakan logam tipe movable 150 Ton	M263	Buah	2,000,000.00	
307	Elastomer bearing pad; (450x400x45) mm3	M264	Buah	1,071,000.00	
308	Beton c 10 MPa	M265	M3	2,106,456.45	
309	Marmor	M266	M2	200,000.00	
310	Baja Tulangan Angkur	M267	Kg	13,676.5	
311	BjTS 420	M268	Kg	15,174.9	
312	Grauting berbahan dasar semen	M269	Kg	350,000.00	
313	Graut berbahan dasar Cellular Plastic	M270	Kg	350,000.00	

HARGA DASAR SATUAN UPAH

No.	URAIAN	KODE	SATUAN	HARGA YG DIGUNAKAN (Rp.)	HARGA SATUAN (Rp.)	KLARIFIKASI
1.	Pekerja	(L01)	Jam	24,996.34	174,974.36	Sesuai dengan peraturan dan ketentuan yang berlaku (Perda yg berlaku)
2.	Tukang	(L02)	Jam	25,827.27	180,790.86	
3.	M a n d o r	(L03)	Jam	30,066.21	210,463.50	
4.	Operator	(L04)	Jam	30,066.21	210,463.50	
5.	Pernbantu Operator	(L05)	Jam	25,803.30	180,623.08	
6.	Sopir / Driver	(L06)	Jam	30,066.21	210,463.50	
7.	Pembantu Sopir / Driver	(L07)	Jam	25,803.30	180,623.08	
8.	Mekanik	(L08)	Jam	28,271.29	197,899.00	
9.	Pembantu Mekanik	(L09)	Jam	25,803.30	180,623.08	
10.	Kepala Tukang	(L10)	Jam	28,271.29	197,899.00	
12.	Tenaga Ahli Muda S1 (1 Tahun)	(L11)	Jam	114,523.81	801,666.67	
13.	Tenaga Ahli Muda S1 (5 Tahun)	(L12)	Jam	151,666.67	1,061,666.67	
17.	CAD / CAM OPERATOR	(L16)	Jam	64,071.43	448,500.00	
18.	SOFTWARE PROGRAMMER / IMPLEMENTER	(L17)	Jam	75,214.29	526,500.00	
19.	HARDWARE TECHNICIAN	(L18)	Jam	64,071.43	448,500.00	
20.	FACILITATOR	(L19)	Jam	64,071.43	448,500.00	
21.	SENIOR ASSISTANT PROFESSIONAL STAFF	(L20)	Jam	81,714.29	572,000.00	
22.	ASSISTANT PROFESSIONAL STAFF	(L21)	Jam	77,071.43	539,500.00	
23.	SPECIAL TECHNICIAN / INSPECTOR	(L22)	Jam	75,214.29	526,500.00	
24.	TECHNICIAN	(L23)	Jam	64,071.43	448,500.00	
25.	INSPECTOR	(L24)	Jam	64,071.43	448,500.00	
26.	SURVEYOR	(L25)	Jam	57,571.43	403,000.00	

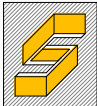


DATA SURVEI PERHITUNGAN LALU LINTAS

No. Ruas :
Nama Ruas : Peningkatan Jalan Bandar Jaya – Keluang
Kabupaten : Musi Banyuasin
Lokasi Pos : Dusun Keluang

Surveyor : Dewan Jauhari, ST
No. Pos : 1

GOL.	1	2	3	4	5A	5B	6A	6B	7A	7B	7C	8
Hari	 Sepeda Motor, Sekuter & Kend Roda Tiga	 Sedan, Jeep & Station Wagon	 Opelet, Pick Up, Suburban, Combi & Mini Bus	 Pick Up, Mikro Truk & Mobil Hantaran	 Bus Kecil	 Bus Besar	 Truk Ringan 2 Sumbu (4 roda)	 Truk Sedang 2 Sumbu (6 roda)	 Truk 3 Sumbu	 Truk Gandengan	 Truk Semi Trailer	 Kendaraan Tidak Bermotor
1	283	21	24	17	1	0	2	34	0	0	0	8
2	249	17	16	14	1	0	2	27	0	0	0	7
3	266	21	24	17	1	0	2	34	0	0	0	8
4	271	21	24	17	1	0	2	34	0	0	0	8
5	260	15	24	17	1	0	2	34	0	0	0	8
LHR	265	19	22	16	1	0	2	32	0	0	0	7



**PERENCANAAN GEOMETRIK DAN TEBAL PERKERASAN LENTUR
PADA RUAS JALAN BANDAR JAYA - KELUANG STA 6+100 - 11+300
KABUPATEN MUSI BANYUASIN PROVINSI SUMATERA SELATAN**

PEMBIMBING I

DRS. REVIAS, M.T
NIP 195911051986031003

PEMBIMBING II

M. ADE SURYA PRATAMA
NIP 198912312019031013

DIGAMBAR OLEH :

ARDHIANTI SAHARA
NIM 062030100613

MELATI AGNES PERMATA ASIH
NIM 062030100634

JUDUL GAMBAR

TRASE JALAN

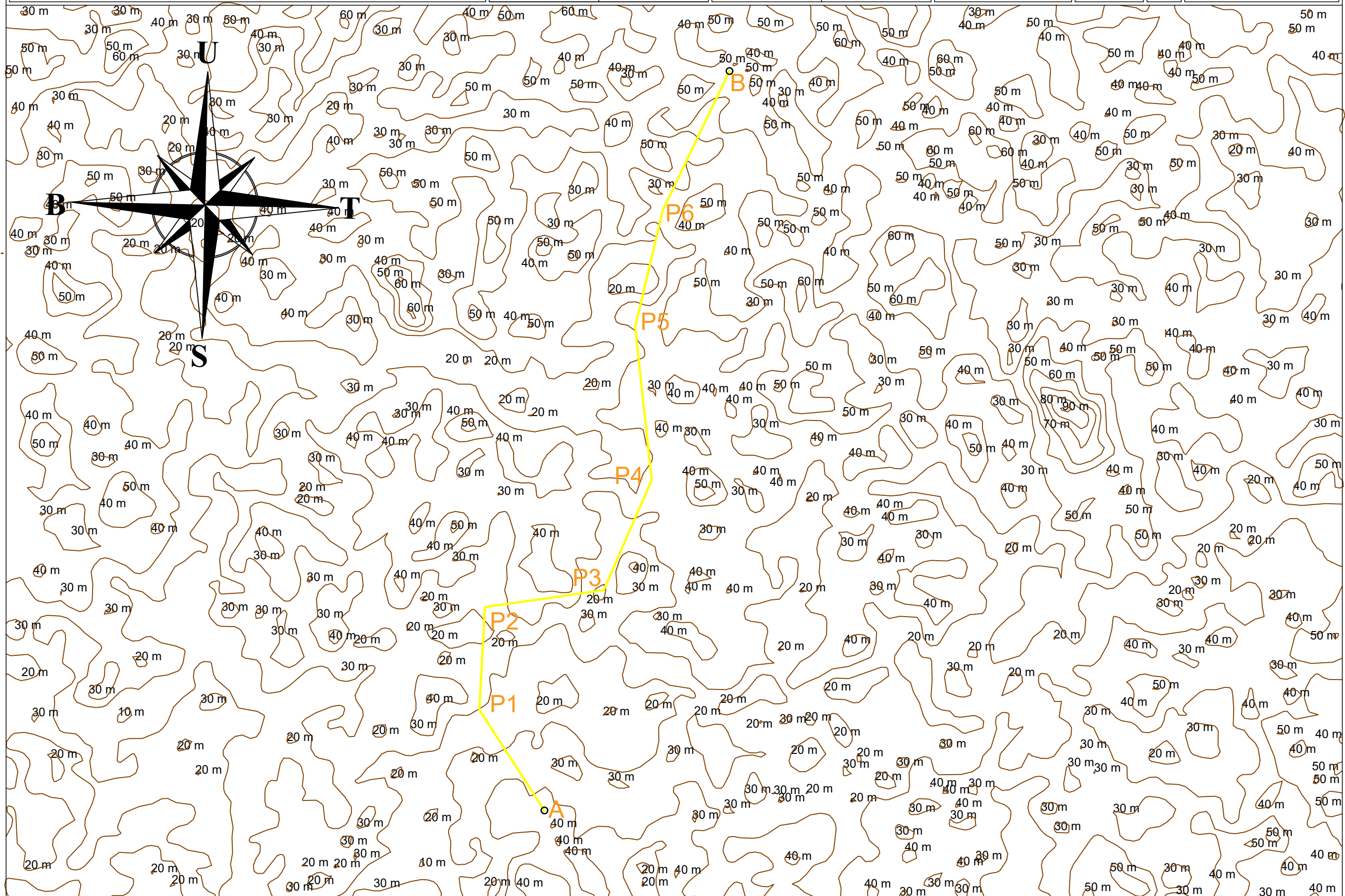
NOMOR GAMBAR

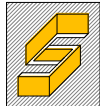
JUMLAH GAMBAR

1

SKALA

POLITEKNIK
NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG





**PERENCANAAN GEOMETRIK DAN TEBAL PERKERASAN LENTUR
PADA RUAS JALAN BANDAR JAYA - KELUANG STA 6+100 - 11+300
KABUPATEN MUSI BANYUASIN PROVINSI SUMATERA SELATAN**

PEMBIMBING I

DRS. REVIAS, M.T
NIP 195911051986031003

PEMBIMBING II

M. ADE SURYA PRATAMA
NIP 198912312019031013

DIGAMBAR OLEH :

ARDHIANTI SAHARA
NIM 062030100013

MELATI AGNES PERMATA ASIH
NIM 062030100634

JUDUL GAMBAR

TRASE JALAN

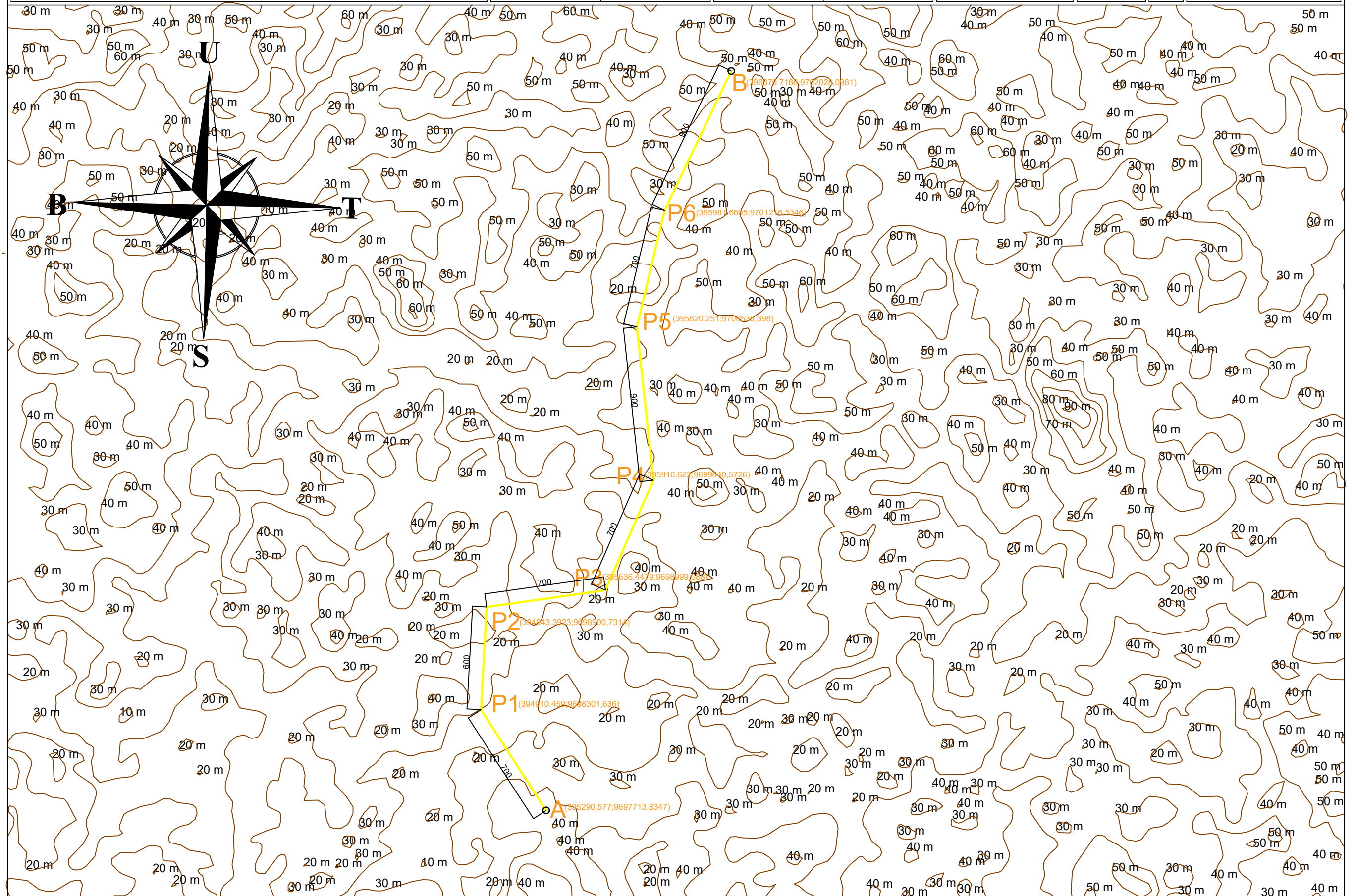
NOMOR GAMBAR

JUMLAH GAMBAR

2

SKALA

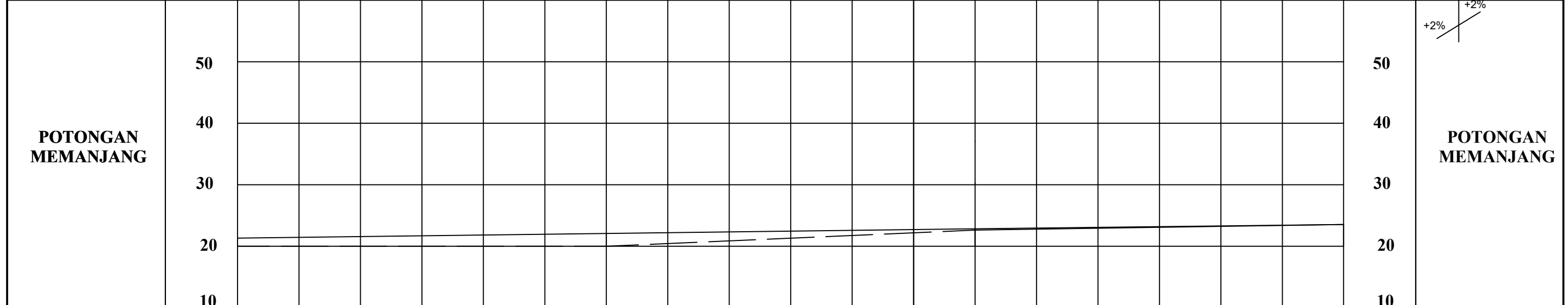
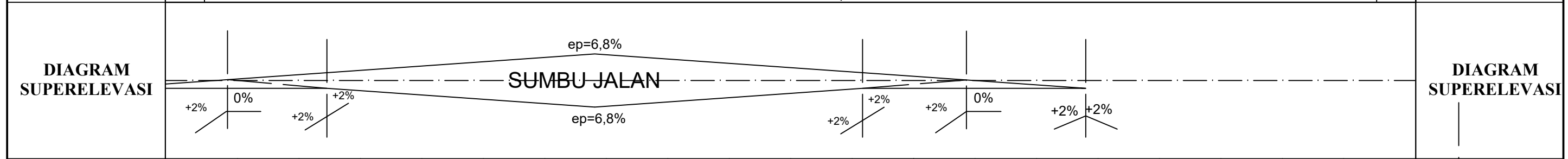
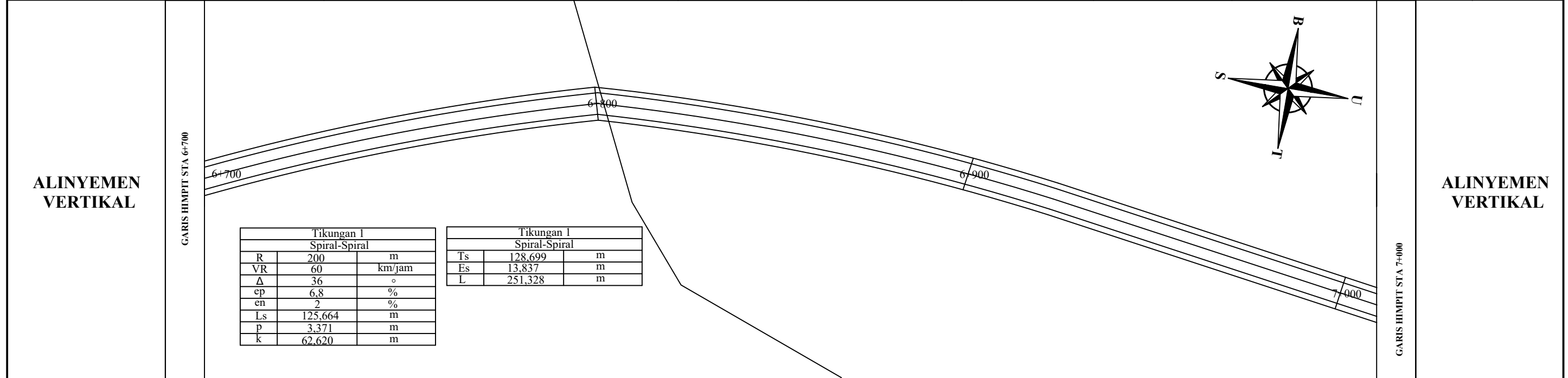
POLITEKNIK
NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG



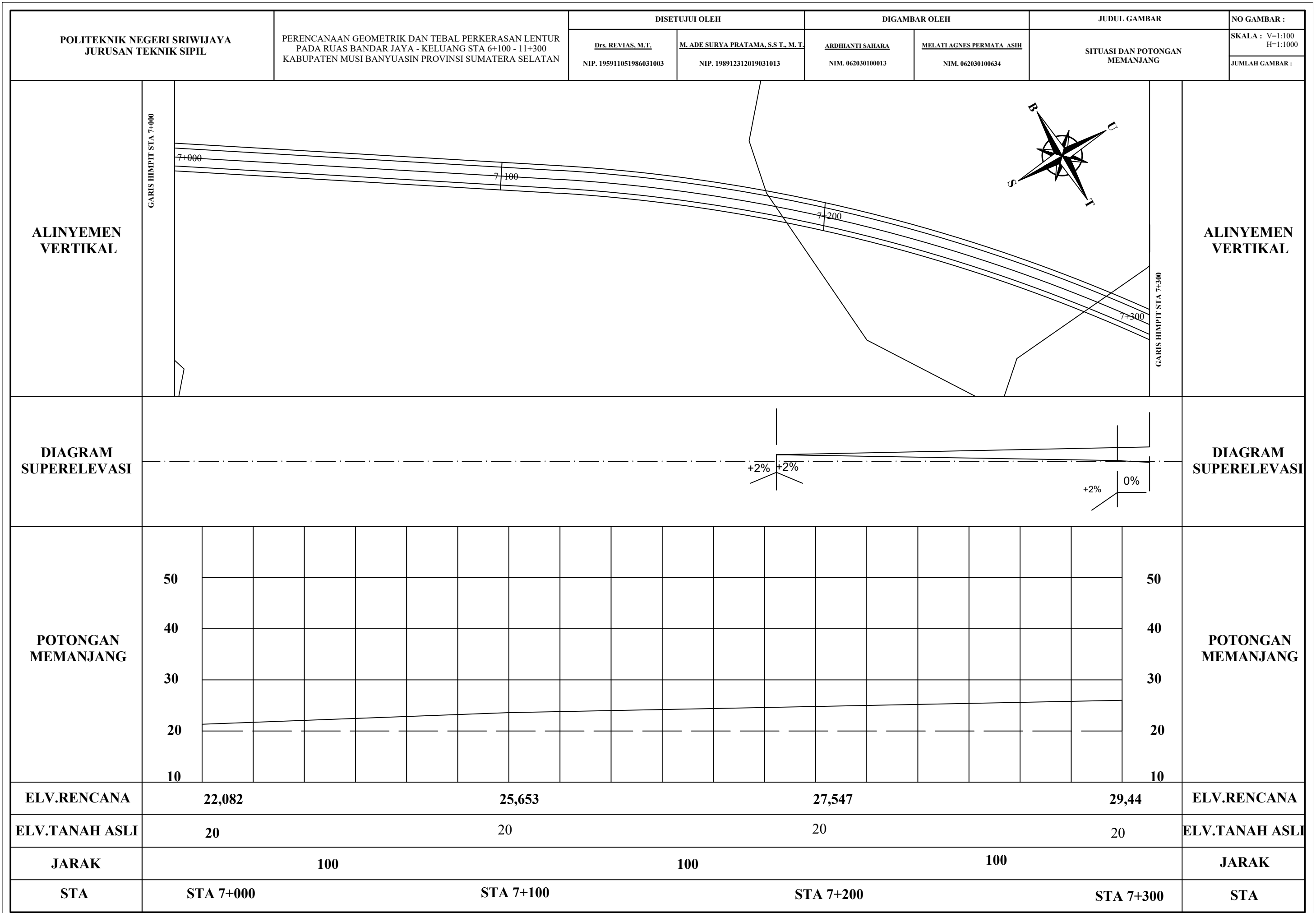
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA JURUSAN TEKNIK SIPIL	PERENCANAAN GEOMETRIK DAN TEBAL PERKERASAN LENTUR PADA RUAS BANDAR JAYA - KELUANG STA 6+100 - 11+300 KABUPATEN MUSI BANYUASIN PROVINSI SUMATERA SELATAN	DISETUIJUI OLEH		DIGAMBAR OLEH		JUDUL GAMBAR	NO GAMBAR :
		Drs. REVIAS, M.T. NIP. 195911051986031003	M. ADE SURYA PRATAMA, S.S.T., M.T. NIP. 198912312019031013	ARDHIANTI SAHARA NIM. 062030100013	MELATI AGNES PERMATA ASIH NIM. 062030100634	SITUASI DAN POTONGAN MEMANJANG	SKALA : V=1:100 H=1:1000
ALINYEMEN VERTIKAL							Garis Himpit STA 6+400
	6+100	6+200	6+300	6+400	ALINYEMEN VERTIKAL		
DIAGRAM SUPERELEVASI							DIAGRAM SUPERELEVASI
POTONGAN MEMANJANG							POTONGAN MEMANJANG
ELV.RENCANA	20	20,384	20,767	20,767	20,767	ELV.RENCANA	
ELV.TANAH ASLI	20	20	20,767	20	20	ELV.TANAH ASLI	
JARAK	100	100	100	100	JARAK		
STA	STA 6+100	STA 6+200	STA 6+300	STA 6+400	STA		

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA JURUSAN TEKNIK SIPIL	PERENCANAAN GEOMETRIK DAN TEBAL PERKERASAN LENTUR PADA RUAS BANDAR JAYA - KELUANG STA 6+100 - 11+300 KABUPATEN MUSI BANYUASIN PROVINSI SUMATERA SELATAN	DISETUIJ OLEH		DIGAMBAR OLEH		JUDUL GAMBAR	NO GAMBAR :			
		Drs. REVIAS, M.T. NIP. 195911051986031003	M. ADE SURYA PRATAMA, S.S.T., M.T. NIP. 198912312019031013	ARDHIANTI SAHARA NIM. 062030100013	MELATI AGNES PERMATA ASIH NIM. 062030100634	SITUASI DAN POTONGAN MEMANJANG	SKALA : V=1:100 H=1:1000			
ALINYEMEN VERTIKAL	GARIS HIMPTI STA 6+400							GARIS HIMPTI STA 6+700	ALINYEMEN VERTIKAL	
DIAGRAM SUPERELEVASI								DIAGRAM SUPERELEVASI		
POTONGAN MEMANJANG	50								50	POTONGAN MEMANJANG
	40								40	
	30								30	
	20								20	
	10								10	
ELV.RENCANA	20,767	20,767				20,767		22,082	ELV.RENCANA	
ELV.TANAH ASLI	20	20				20		20	ELV.TANAH ASLI	
JARAK	100				100			JARAK		
STA	STA 6+400	STA 6+500				STA 6+600		STA 6+700	STA	

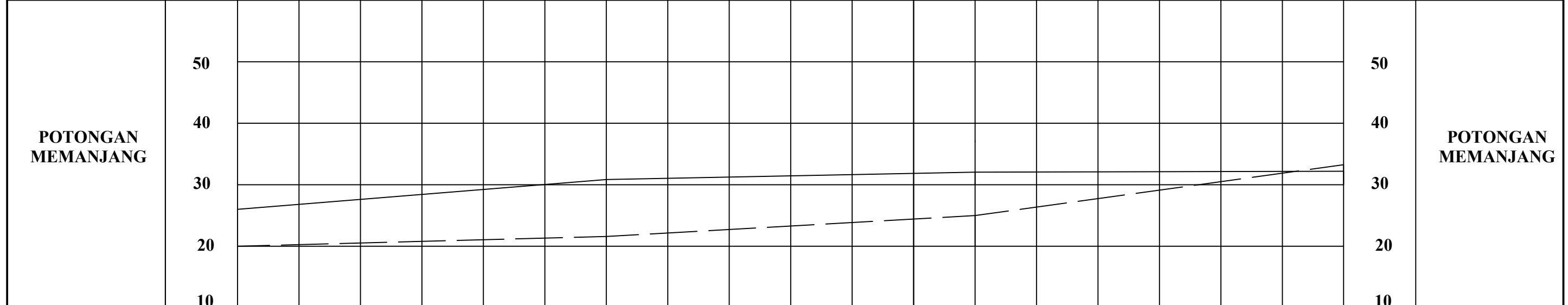
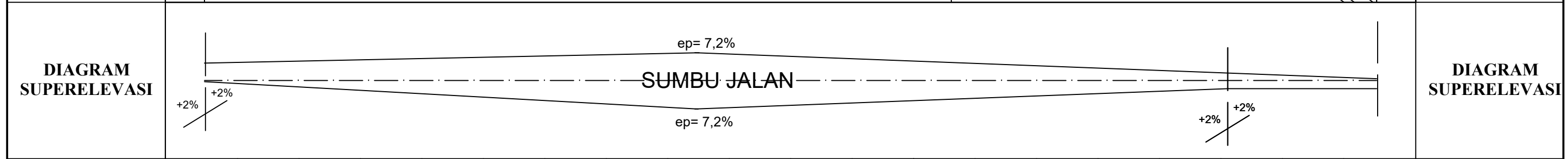
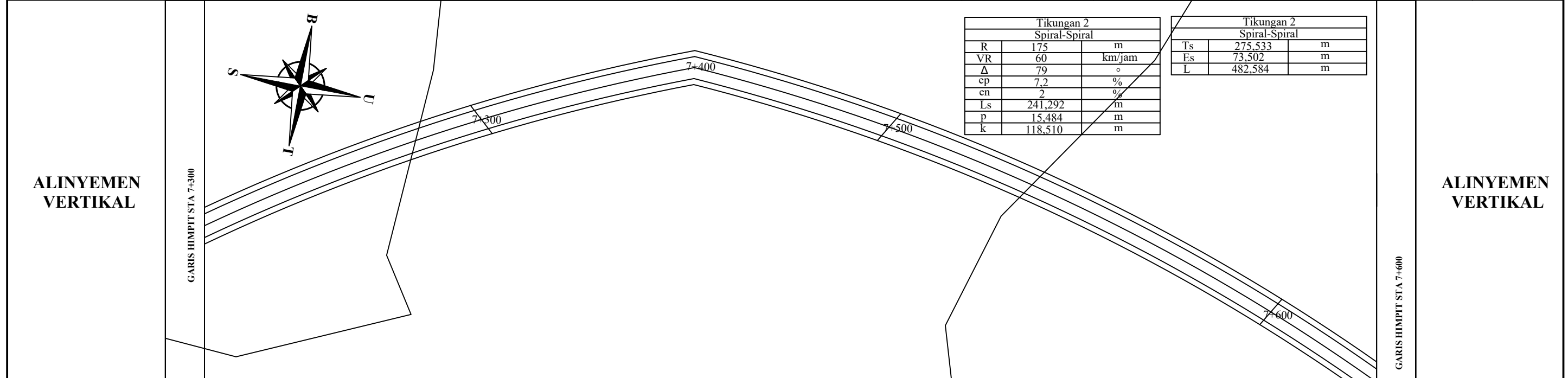
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA JURUSAN TEKNIK SIPIL	PERENCANAAN GEOMETRIK DAN TEBAL PERKERASAN LENTUR PADA RUAS BANDAR JAYA - KELUANG STA 6+100 - 11+300 KABUPATEN MUSI BANYUASIN PROVINSI SUMATERA SELATAN	DISETUJUI OLEH		DIGAMBAR OLEH		JUDUL GAMBAR	NO GAMBAR :
		Drs. REVIAS, M.T. NIP. 195911051986031003	M. ADE SURYA PRATAMA, S.S.T., M.T. NIP. 198912312019031013	ARDHIANTI SAHARA NIM. 062030100013	MELATI AGNES PERMATA ASIH NIM. 062030100634	SITUASI DAN POTONGAN MEMANJANG	SKALA : V=1:100 H=1:1000 JUMLAH GAMBAR :



ELV.RENCANA	22,082	23,273	24,463	25,653	ELV.RENCANA
ELV.TANAH ASLI	20	20	24,131	25,653	ELV.TANAH ASLI
JARAK	100	100	100		JARAK
STA	STA 6+700	STA 6+800	STA 6+900	STA 7+000	STA

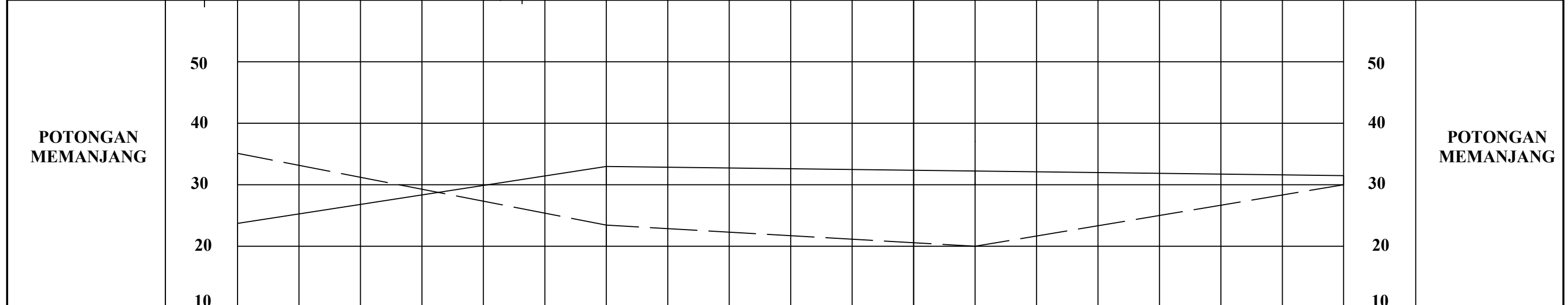
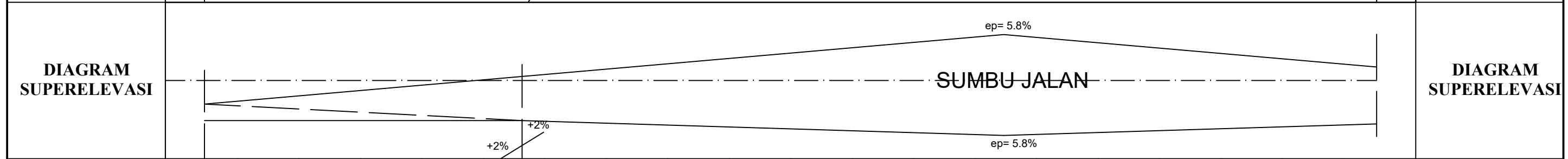
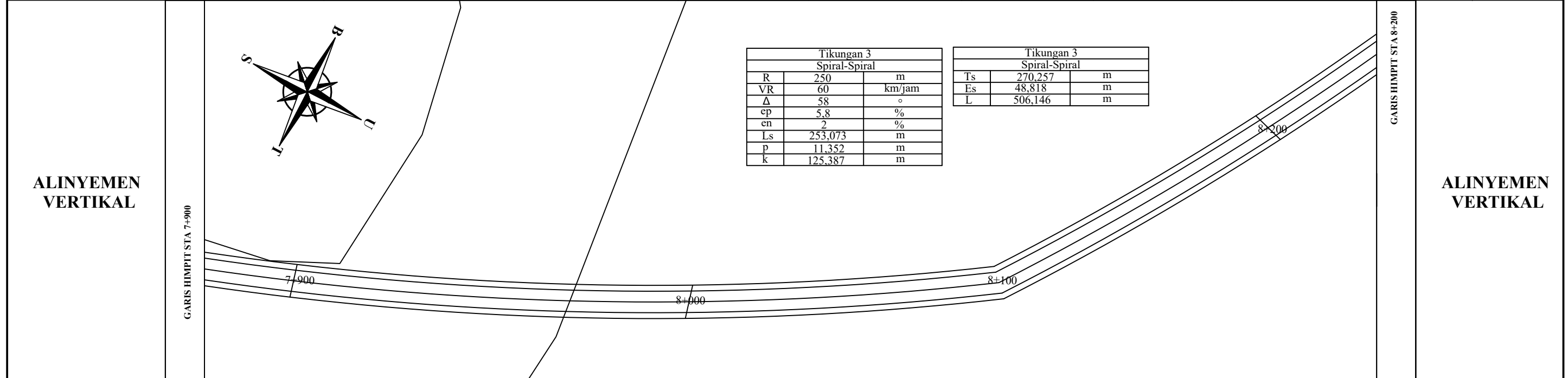


POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA JURUSAN TEKNIK SIPIL	PERENCANAAN GEOMETRIK DAN TEBAL PERKERASAN LENTUR PADA RUAS BANDAR JAYA - KELUANG STA 6+100 - 11+300 KABUPATEN MUSI BANYUASIN PROVINSI SUMATERA SELATAN	DISETUJUI OLEH		DIGAMBAR OLEH		JUDUL GAMBAR	NO GAMBAR :
		Drs. REVIAS, M.T. NIP. 195911051986031003	M. ADE SURYA PRATAMA, S.S.T., M.T. NIP. 198912312019031013	ARDHIANTI SAHARA NIM. 062030100013	MELATI AGNES PERMATA ASIH NIM. 062030100634	SITUASI DAN POTONGAN MEMANJANG	SKALA : V=1:100 H=1:1000
							JUMLAH GAMBAR :

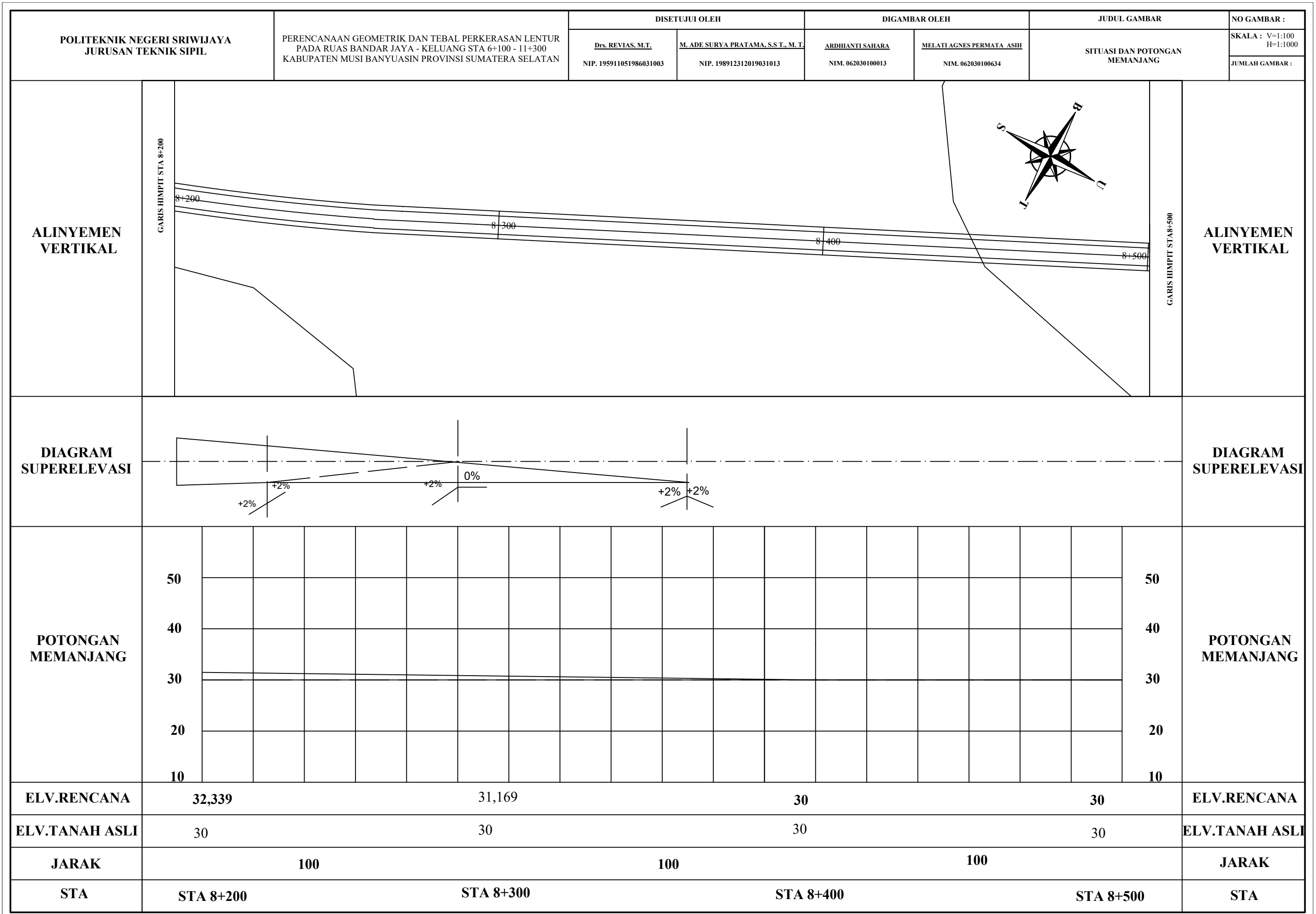


ELV.RENCANA	29,44	31,334	33,227	33,451	ELV.RENCANA
ELV.TANAH ASLI	20	22,502	27,850	35,121	ELV.TANAH ASLI
JARAK	100	100	100		JARAK
STA	STA 7+300	STA 7+400	STA 7+500	STA 7+600	STA

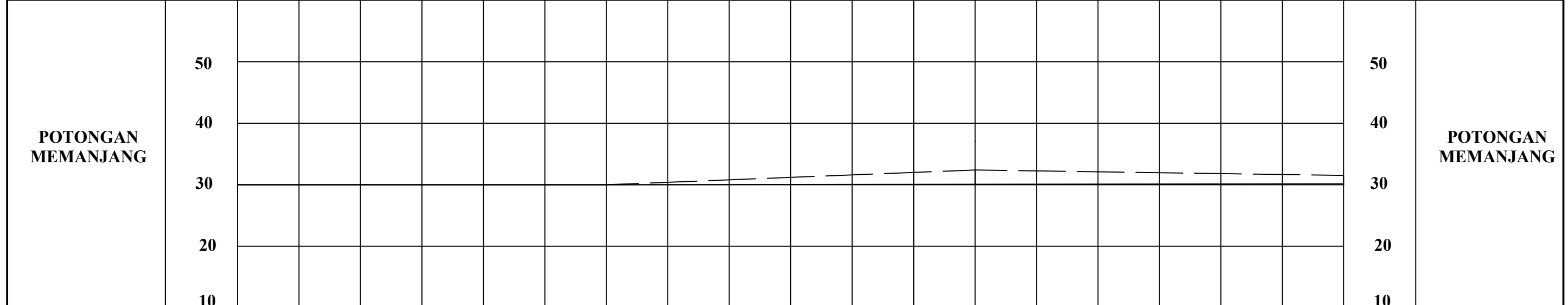
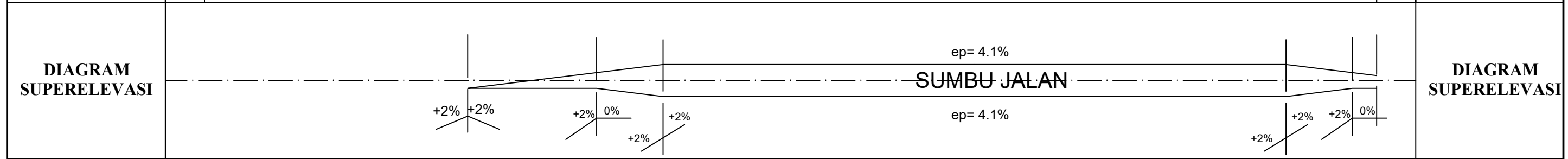
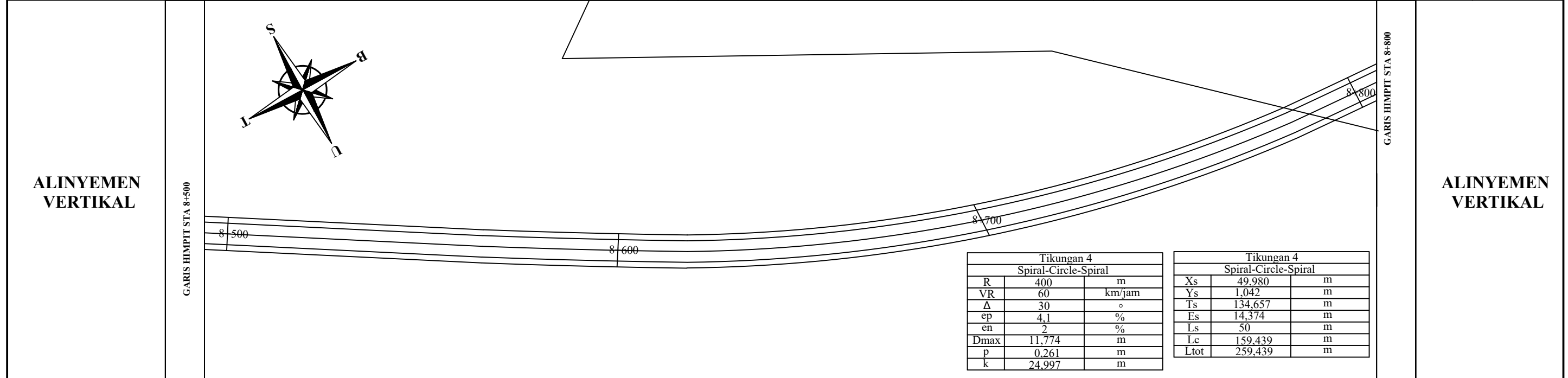
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA JURUSAN TEKNIK SIPIL	PERENCANAAN GEOMETRIK DAN TEBAL PERKERASAN LENTUR PADA RUAS BANDAR JAYA - KELUANG STA 6+100 - 11+300 KABUPATEN MUSI BANYUASIN PROVINSI SUMATERA SELATAN	DISETUJUI OLEH		DIGAMBAR OLEH		JUDUL GAMBAR	NO GAMBAR :
		Drs. REVIAS, M.T. NIP. 195911051986031003	M. ADE SURYA PRATAMA, S.S.T., M.T. NIP. 198912312019031013	ARDHIANTI SAHARA NIM. 062030100013	MELATI AGNES PERMATA ASIH NIM. 062030100634	SITUASI DAN POTONGAN MEMANJANG	SKALA : V=1:100 H=1:1000
							JUMLAH GAMBAR :



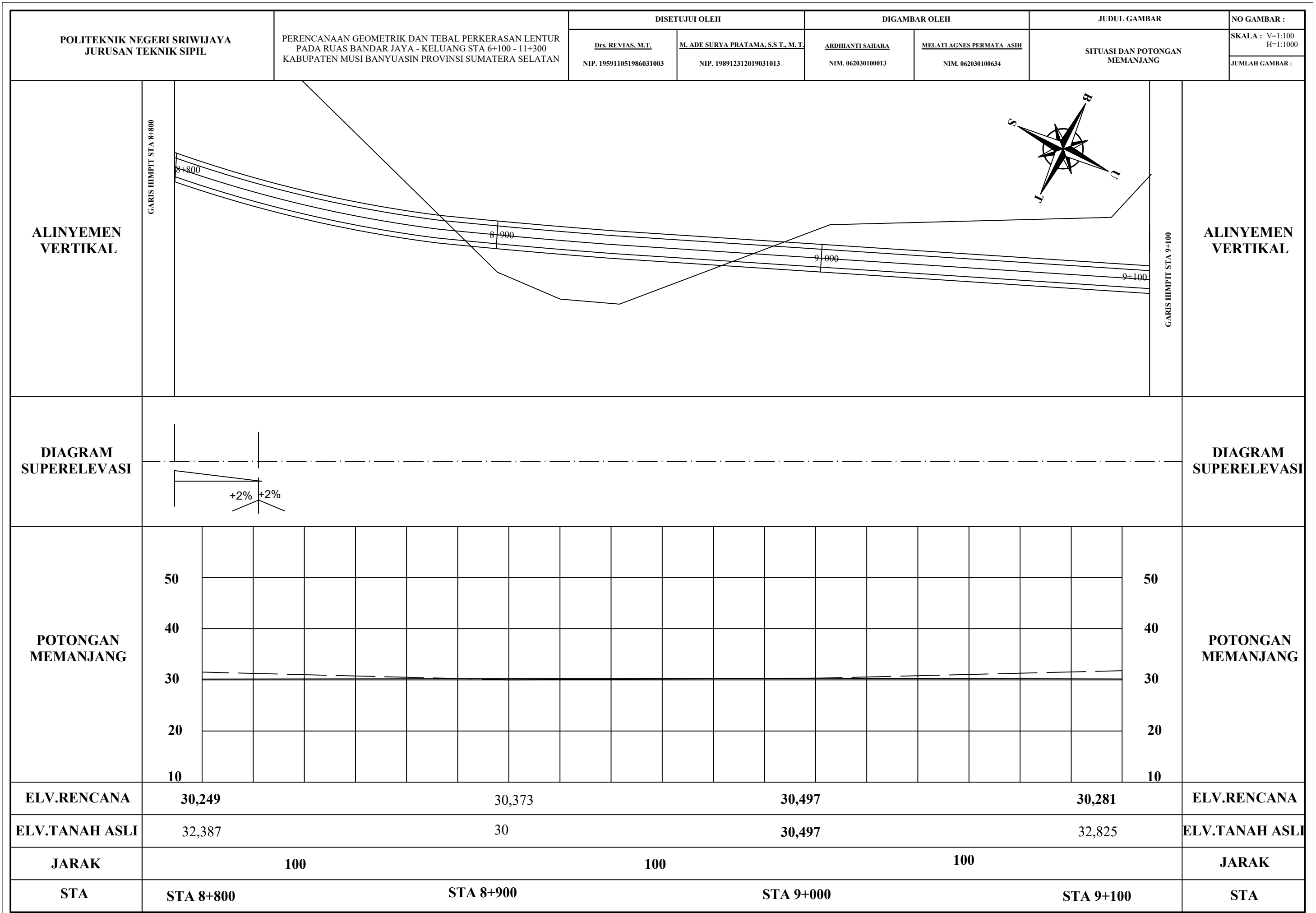
ELV.RENCANA	25,845	34,676	33,507	32,339	ELV.RENCANA
ELV.TANAH ASLI	38,028	25,407	20	30	ELV.TANAH ASLI
JARAK	100	100	100		JARAK
STA	STA 7+900	STA 8+000	STA 8+100	STA 8+200	STA



POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA JURUSAN TEKNIK SIPIL	PERENCANAAN GEOMETRIK DAN TEBAL PERKERASAN LENTUR PADA RUAS BANDAR JAYA - KELUANG STA 6+100 - 11+300 KABUPATEN MUSI BANYUASIN PROVINSI SUMATERA SELATAN	DISETUJUI OLEH		DIGAMBAR OLEH		JUDUL GAMBAR	NO GAMBAR :
		Drs. REVIAS, M.T. NIP. 195911051986031003	M. ADE SURYA PRATAMA, S.S.T., M.T. NIP. 198912312019031013	ARDHIANTI SAHARA NIM. 062030100013	MELATI AGNES PERMATA ASIH NIM. 062030100634	SITUASI DAN POTONGAN MEMANJANG	SKALA : V=1:100 H=1:1000
							JUMLAH GAMBAR :

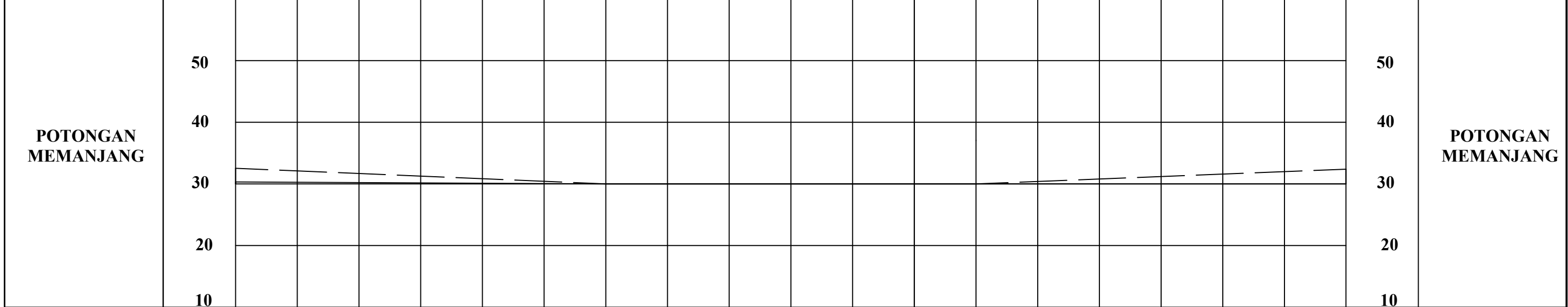
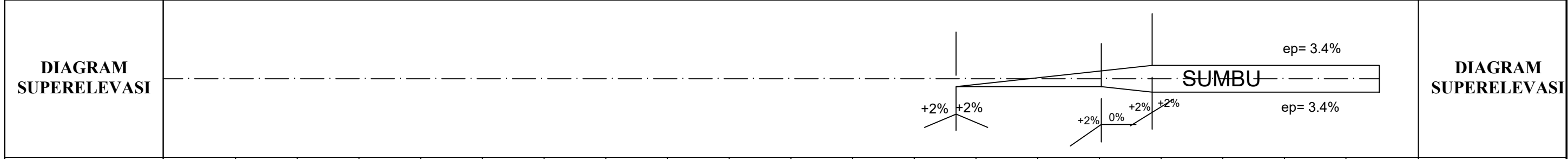
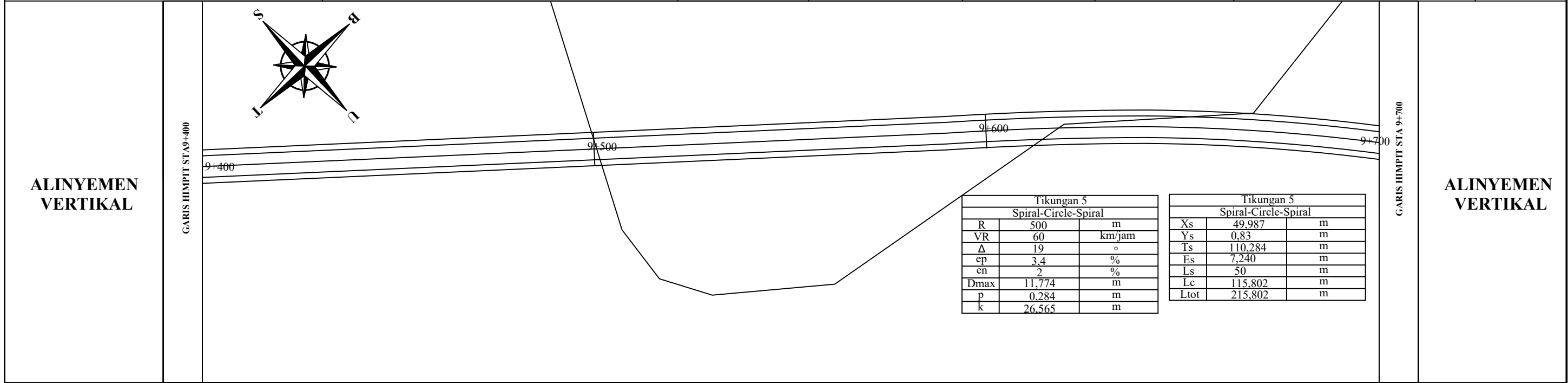


ELV.RENCANA	30	30	30,124	30,249	ELV.RENCANA
ELV.TANAH ASLI	30	30	33,780	32,387	ELV.TANAH ASLI
JARAK	100	100	100		JARAK
STA	STA 8+500	STA 8+600	STA 8+700	STA 8+800	STA

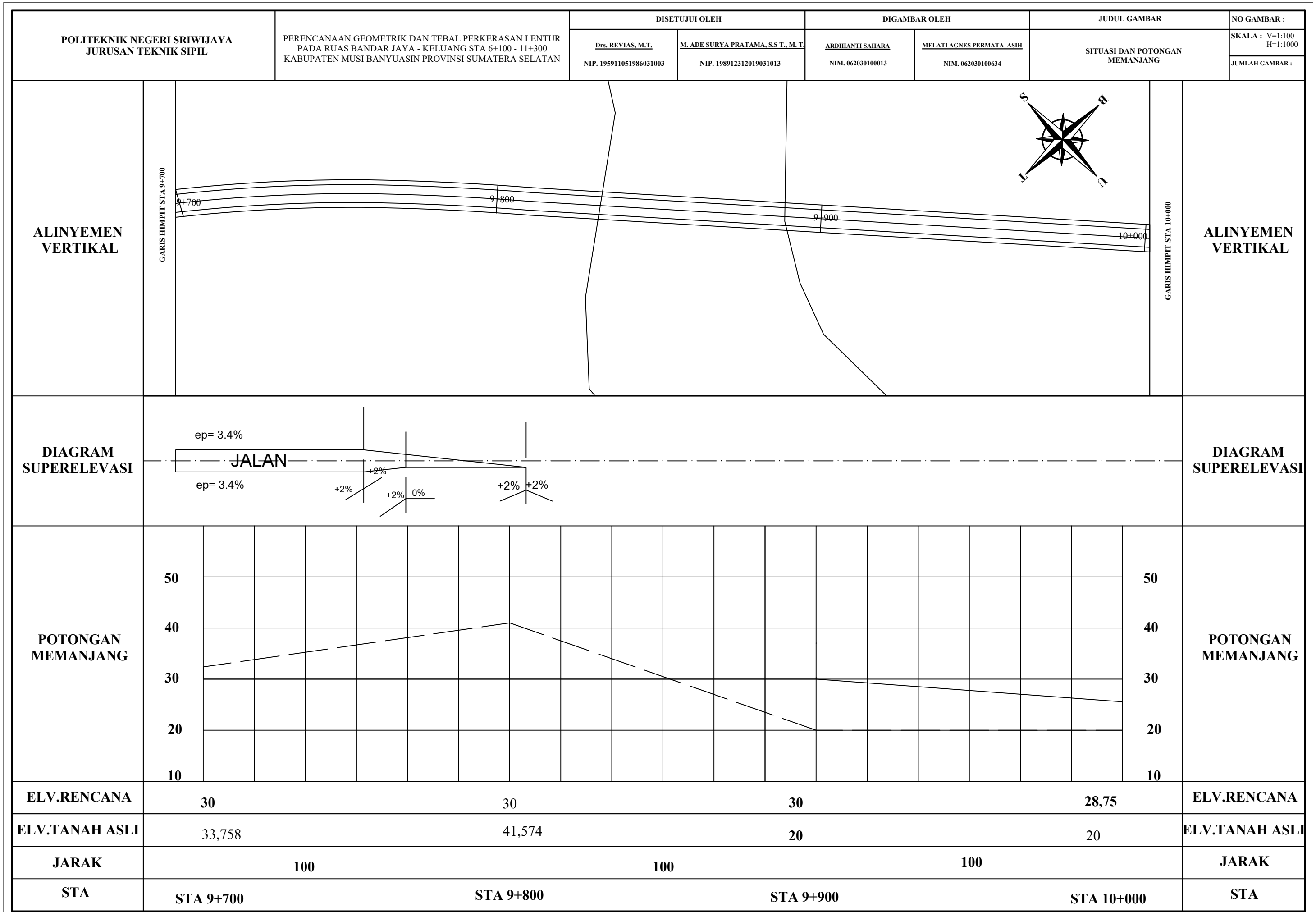


POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA JURUSAN TEKNIK SIPIL	PERENCANAAN GEOMETRIK DAN TEBAL PERKERASAN LENTUR PADA RUAS BANDAR JAYA - KELUANG STA 6+100 - 11+300 KABUPATEN MUSI BANYUASIN PROVINSI SUMATERA SELATAN	DISETUI OLEH		DIGAMBAR OLEH		JUDUL GAMBAR	NO GAMBAR :
		<u>Drs. REVIAS, M.T.</u> NIP. 195911051986031003	<u>M. ADE SURYA PRATAMA, S.S.T., M. T.</u> NIP. 198912312019031013	<u>ARDHIANTI SAHARA</u> NIM. 062030100013	<u>MELATI AGNES PERMATA ASIH</u> NIM. 062030100634	SITUASI DAN POTONGAN MEMANJANG	SKALA : V=1:100 H=1:1000 JUMLAH GAMBAR :
ALINYEMEN VERTIKAL							ALINYEMEN VERTIKAL
DIAGRAM SUPERELEVASI							DIAGRAM SUPERELEVASI
POTONGAN MEMANJANG							POTONGAN MEMANJANG
ELV.RENCANA	30,281	30,497	30,497	30,497	30,497	ELV.RENCANA	
ELV.TANAH ASLI	32,825	35,547	30	33,985	ELV.TANAH ASLI		
JARAK	100	100	100	JARAK			
STA	STA 9+100	STA 9+200	STA 9+300	STA 9+400	STA		

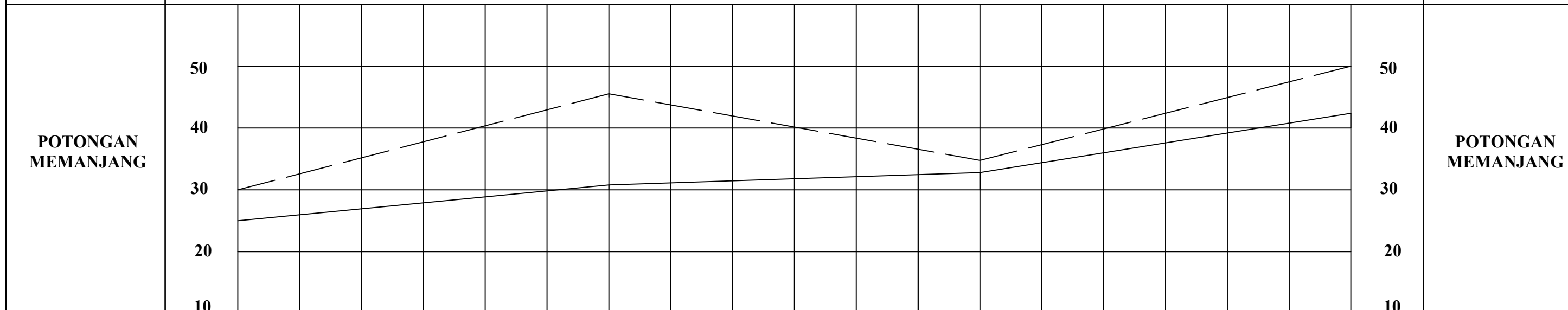
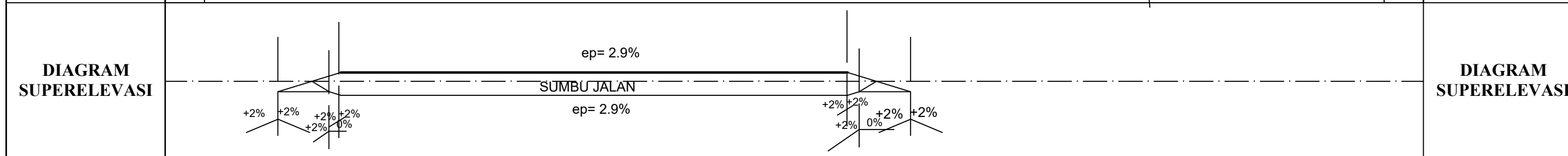
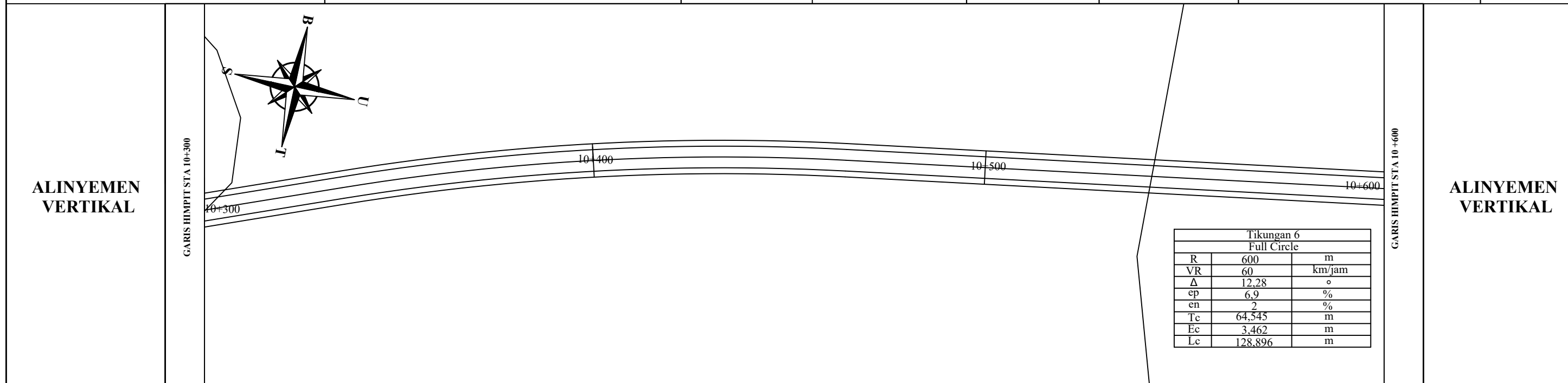
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA JURUSAN TEKNIK SIPIL	PERENCANAAN GEOMETRIK DAN TEBAL PERKERASAN LENTUR PADA RUAS BANDAR JAYA - KELUANG STA 6+100 - 11+300 KABUPATEN MUSI BANYUASIN PROVINSI SUMATERA SELATAN	DISETUI OLEH		DIGAMBAR OLEH		JUDUL GAMBAR	NO GAMBAR :
		Drs. REVIAS, M.T. NIP. 195911051986031003	M. ADE SURYA PRATAMA, S.S.T., M. T. NIP. 198912312019031013	ARDHIANTI SAHARA NIM. 062030100013	MELATI AGNES PERMATA ASIH NIM. 062030100634	SITUASI DAN POTONGAN MEMANJANG	SKALA : V=1:100 H=1:1000 JUMLAH GAMBAR :



ELV.RENCANA	30,497	30	30	30	ELV.RENCANA
ELV.TANAH ASLI	33,985	30	30	33,758	ELV.TANAH ASLI
JARAK	100	100	100		JARAK
STA	STA 9+400	STA 9+500	STA 9+600	STA 9+700	STA



POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA JURUSAN TEKNIK SIPIL	PERENCANAAN GEOMETRIK DAN TEBAL PERKERASAN LENTUR PADA RUAS BANDAR JAYA - KELUANG STA 6+100 - 11+300 KABUPATEN MUSI BANYUASIN PROVINSI SUMATERA SELATAN	DISETUI OLEH		DIGAMBAR OLEH		JUDUL GAMBAR	NO GAMBAR :
		Drs. REVIAS, M.T. NIP. 195911051986031003	M. ADE SURYA PRATAMA, S.S.T., M.T. NIP. 198912312019031013	ARDHIANTI SAHARA NIM. 062030100013	MELATI AGNES PERMATA ASIH NIM. 062030100634	SITUASI DAN POTONGAN MEMANJANG	SKALA : V=1:100 H=1:1000 JUMLAH GAMBAR :



ELV.RENCANA	25	31,25	37,5	43,75	ELV.RENCANA
ELV.TANAH ASLI	30	45,843	34,396	50	ELV.TANAH ASLI
JARAK	100		100		JARAK
STA	STA 10+300	STA 10+400	STA 10+500	STA 10+600	STA

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA JURUSAN TEKNIK SIPIL	PERENCANAAN GEOMETRIK DAN TEBAL PERKERASAN LENTUR PADA RUAS BANDAR JAYA - KELUANG STA 6+100 - 11+300 KABUPATEN MUSI BANYUASIN PROVINSI SUMATERA SELATAN	DISETUI OLEH		DIGAMBAR OLEH		JUDUL GAMBAR	NO GAMBAR :
		<u>Drs. REVIAS, M.T.</u> NIP. 195911051986031003	<u>M. ADE SURYA PRATAMA, S.S.T., M.T.</u> NIP. 198912312019031013	<u>ARDHIANTI SAHARA</u> NIM. 062030100013	<u>MELATI AGNES PERMATA ASIH</u> NIM. 062030100634	SITUASI DAN POTONGAN MEMANJANG	SKALA : V=1:100 H=1:1000 JUMLAH GAMBAR :
ALINYEMEN VERTIKAL							ALINYEMEN VERTIKAL
DIAGRAM SUPERELEVASI							DIAGRAM SUPERELEVASI
POTONGAN MEMANJANG							POTONGAN MEMANJANG
ELV.RENCANA	43,75	50	50	50	50	ELV.RENCANA	
ELV.TANAH ASLI	50	50	50	50	50	ELV.TANAH ASLI	
JARAK	100	100	100	100	JARAK		
STA	STA 10+600	STA 10+700	STA 10+800	STA 10+900	STA		



**PERENCANAAN GEOMETRIK DAN TEBAL PERKERASAN LENTUR
PADA RUAS JALAN BANDAR JAYA-KELUANG STA 6+100 - 11+300
KABUPATEN MUSI BANYUASIN PROVINSI SUMATERA SELATAN**

PEMBIMBING I

DRS. REVIAS, M.T
NIP 195911051986031003

PEMBIMBING II

M. ADE SURYA PRATAMA, S.ST., M.T
NIP 198912312019031013

DIGAMBAR OLEH :

ARDHIANTI SAHARA
NIM 062030100013

MELATI AGNES PERMATA ASIH
NIM 062030100634

JUDUL GAMBAR

POTONGAN MELINTANG

NOMOR GAMBAR

2

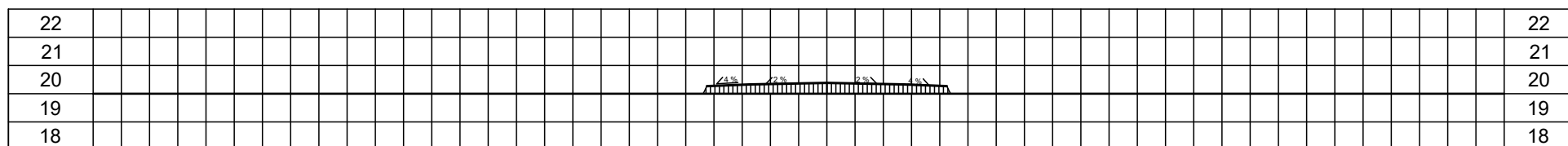
JUMLAH GAMBAR

SKALA

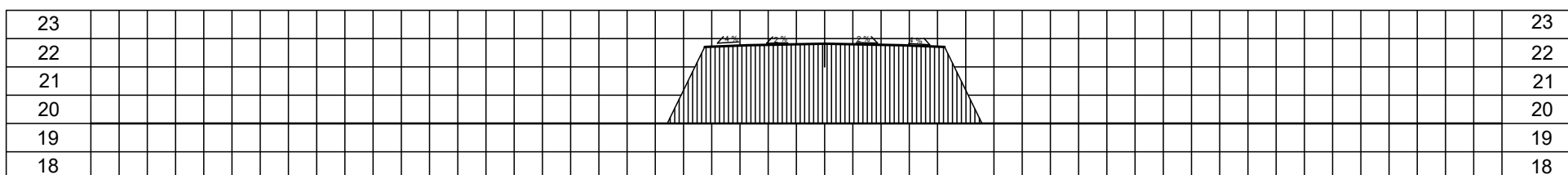
1 : 200

**POLITEKNIK
NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG**

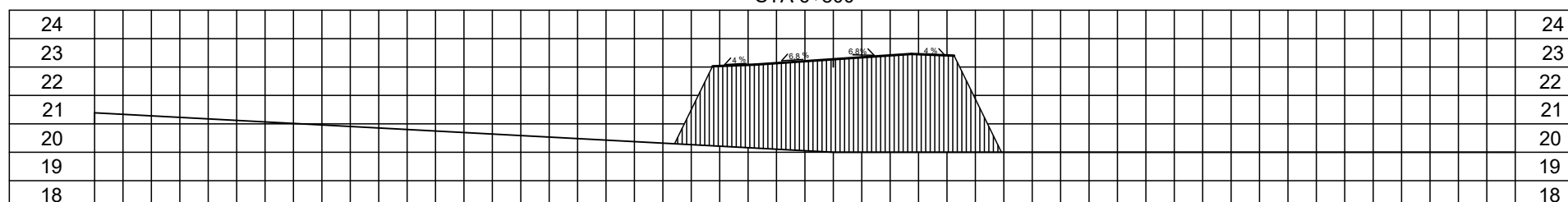
STA 6+600



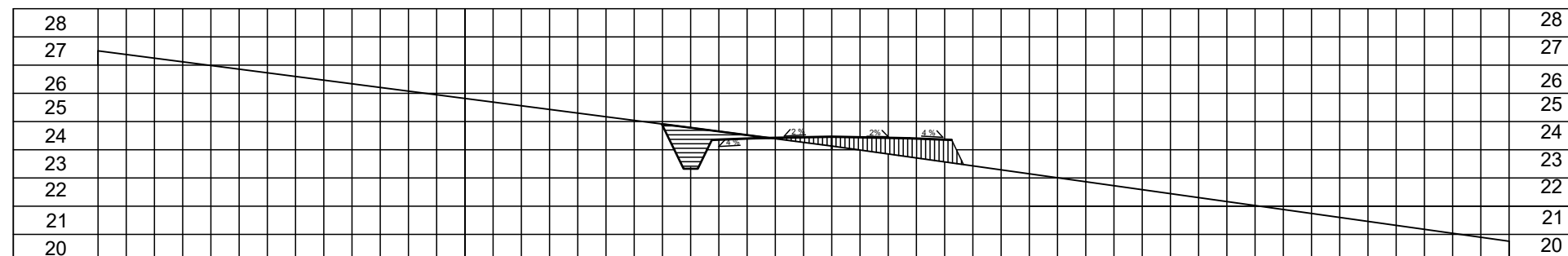
STA 6+700



STA 6+800



STA 6+900



TIKUNGAN 1



**PERENCANAAN GEOMETRIK DAN TEBAL PERKERASAN LENTUR
PADA RUAS JALAN BANDAR JAYA-KELUANG STA 6+100 - 11+300
KABUPATEN MUSI BANYUASIN PROVINSI SUMATERA SELATAN**

PEMBIMBING I

DRS. REVIAS, M.T
NIP. 195911051986031003

PEMBIMBING II

M. ADE SURYA PRATAMA, S.ST., M.T
NIP. 198912312019031013

DIGAMBAR OLEH :

ARDHIANTI SAHARA
NIM. 062030100013

MELATI AGNES PERMATA ASIH
NIM. 062030100634

JUDUL GAMBAR

POTONGAN MELINTANG

NOMOR GAMBAR

3

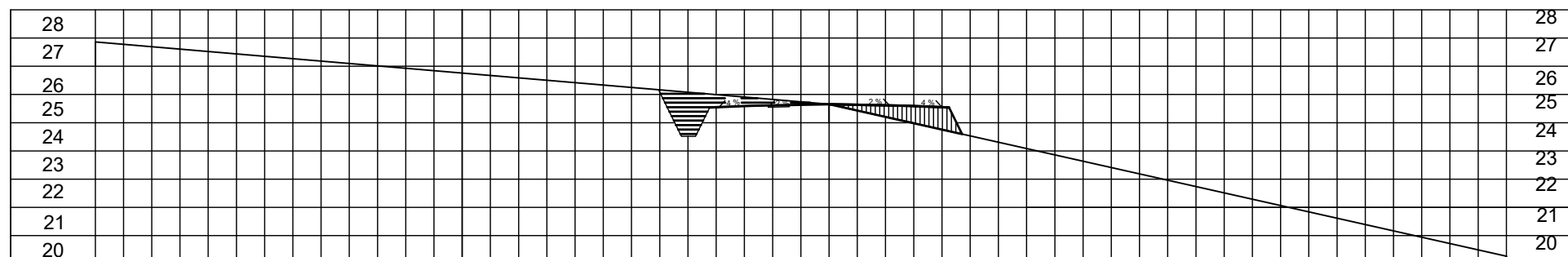
JUMLAH GAMBAR

SKALA

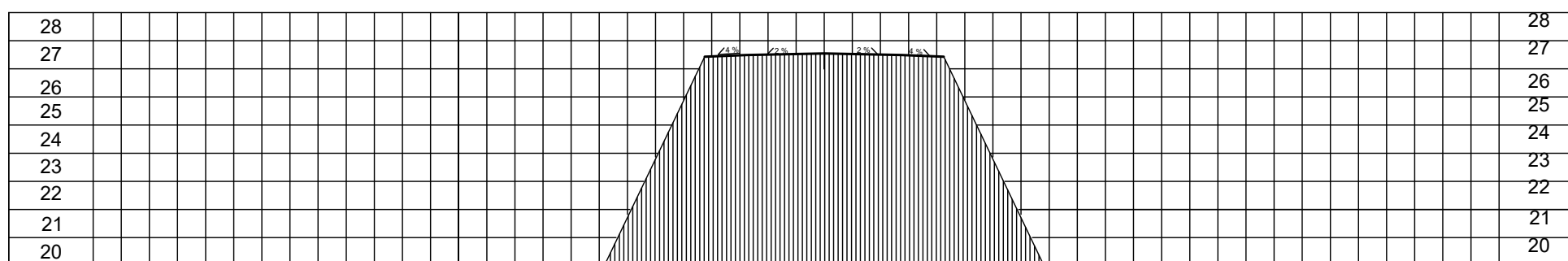
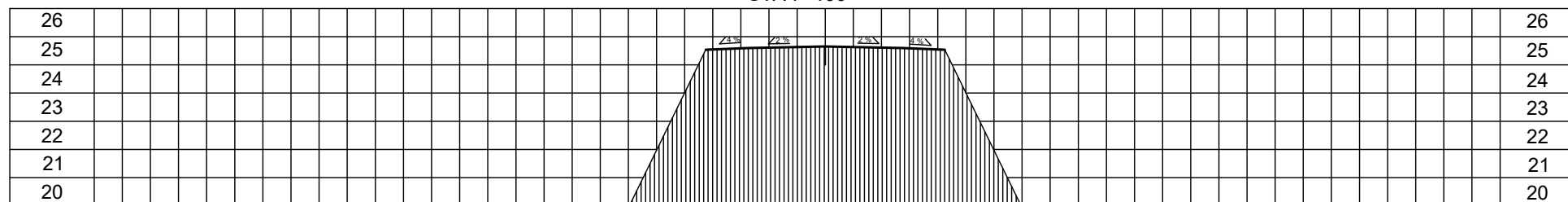
1 : 200

**POLITEKNIK
NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG**

STA 7+000



STA 7+100





**PERENCANAAN GEOMETRIK DAN TEBAL PERKERASAN LENTUR
PADA RUAS JALAN BANDAR JAYA-KELUANG STA 6+100 - 11+300
KABUPATEN MUSI BANYUASIN PROVINSI SUMATERA SELATAN**

PEMBIMBING I

DRS. REVIAS, M.T
NIP 195911051986031003

PEMBIMBING II

M. ADE SURYA PRATAMA, S.S.T., M.T
NIP 198912312019031013

DIGAMBAR OLEH :

ARDHIANTI SAHARA
NIM 062030100013

MELATI AGNES PERMATA ASIH
NIM 062030100634

JUDUL GAMBAR

POTONGAN MELINTANG

NOMOR GAMBAR

4

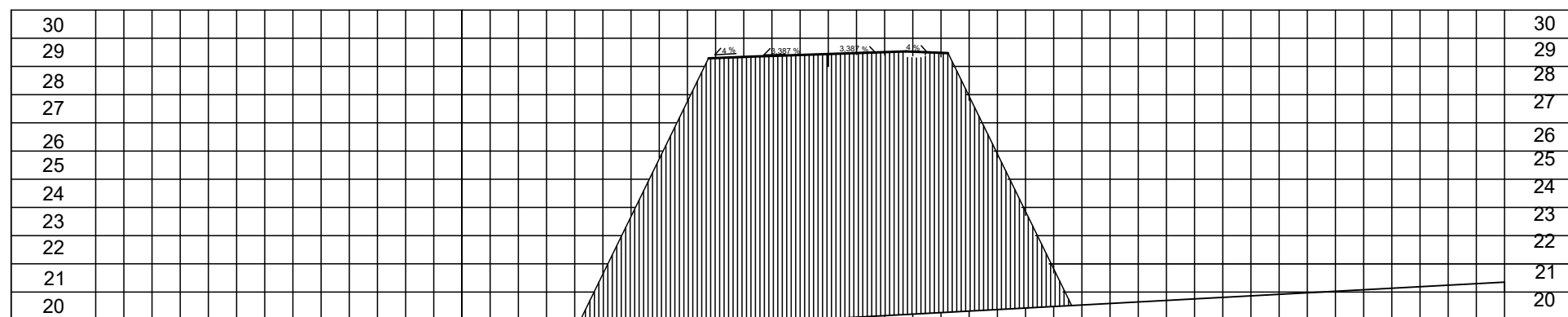
JUMLAH GAMBAR

SKALA

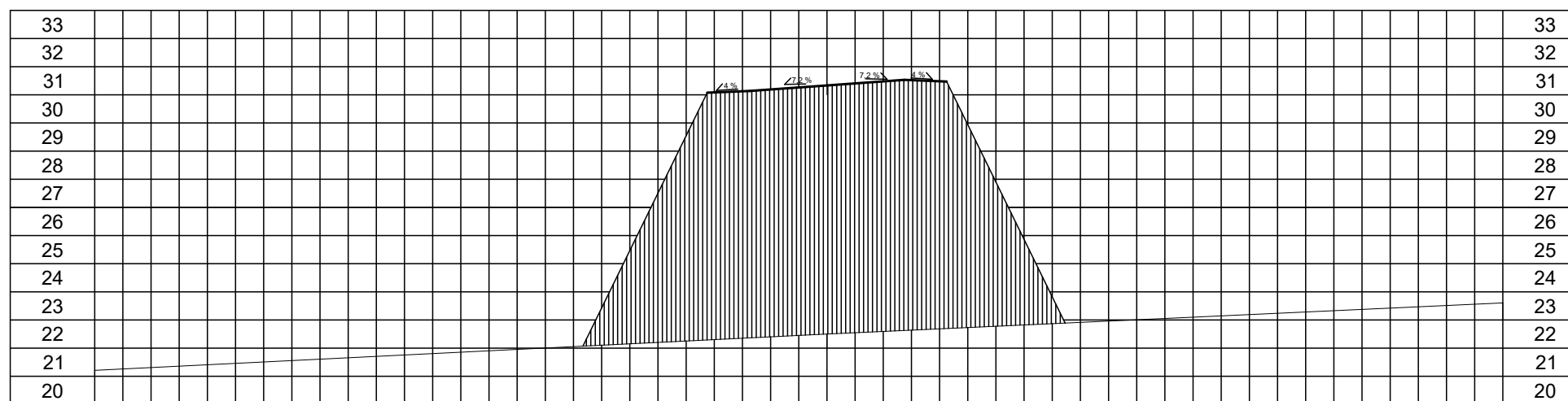
1 : 200

**POLITEKNIK
NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG**

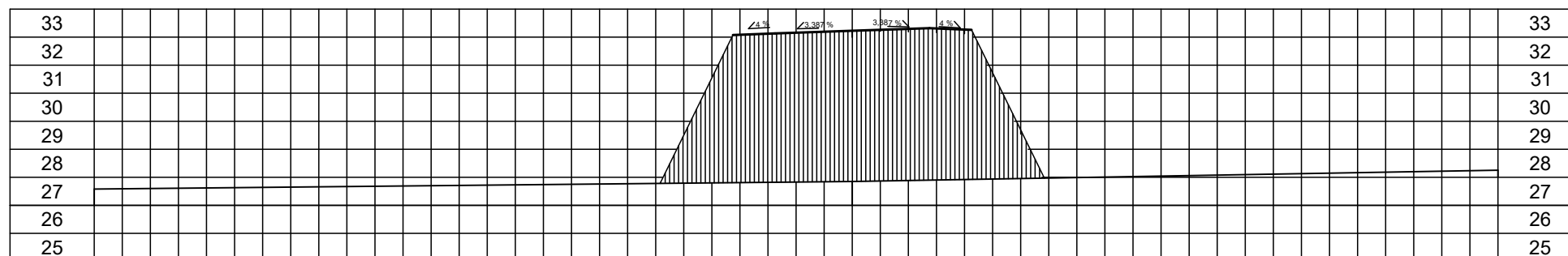
STA 7+300



STA 7+400



STA 7+500



TIKUNGAN 2



**PERENCANAAN GEOMETRIK DAN TEBAL PERKERASAN LENTUR
PADA RUAS JALAN BANDAR JAYA-KELUANG STA 6+100 - 11+300
KABUPATEN MUSI BANYUASIN PROVINSI SUMATERA SELATAN**

PEMBIMBING I

DRS. REVIAS, M.T
NIP 195911051986031003

PEMBIMBING II

M. ADE SURYA PRATAMA, S.ST., M.T
NIP 198912312019031013

DIGAMBAR OLEH :

ARDHIANTI SAHARA
NIM 062030100013

MELATI AGNES PERMATA ASIH
NIM 062030100634

JUDUL GAMBAR

POTONGAN MELINTANG

NOMOR GAMBAR

5

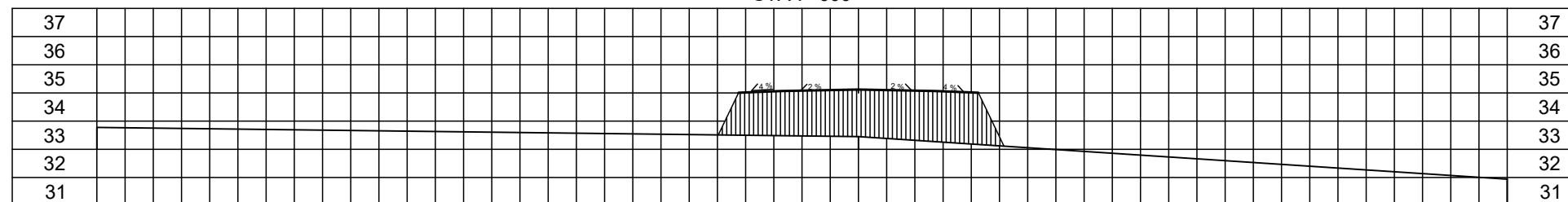
JUMLAH GAMBAR

SKALA

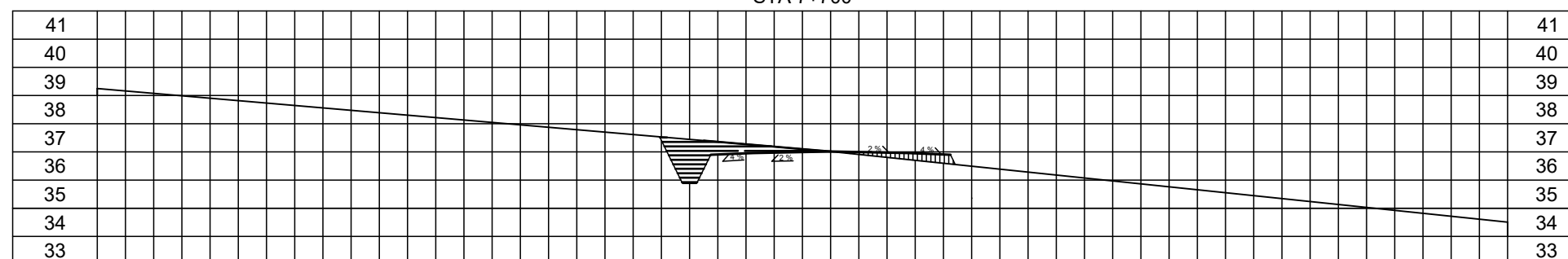
1 : 200

**POLITEKNIK
NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG**

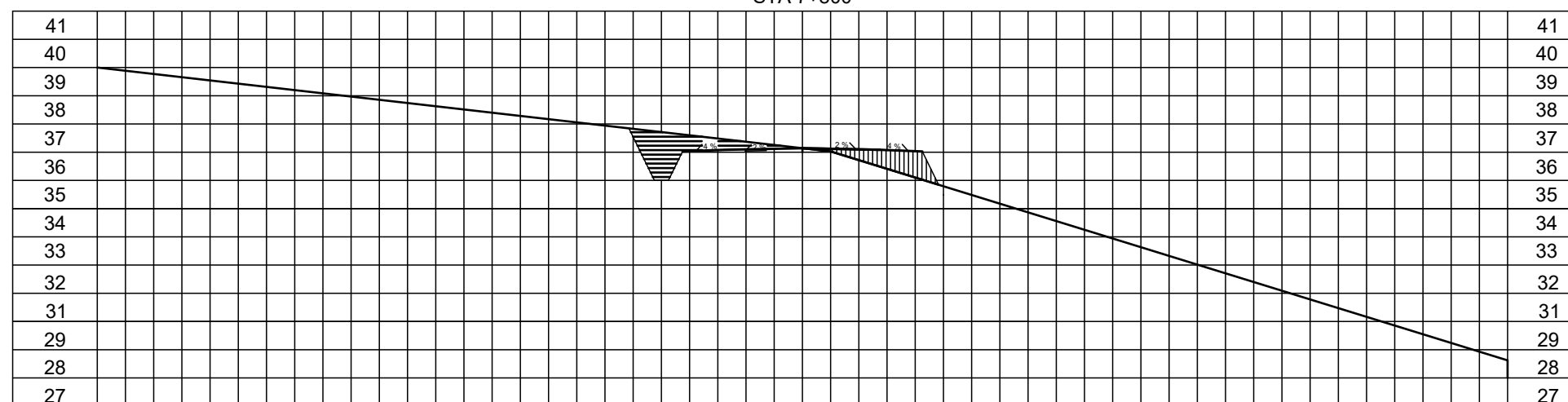
STA 7+600



STA 7+700



STA 7+800





**PERENCANAAN GEOMETRIK DAN TEBAL PERKERASAN LENTUR
PADA RUAS JALAN BANDAR JAYA-KELUANG STA 6+100 - 11+300
KABUPATEN MUSI BANYUASIN PROVINSI SUMATERA SELATAN**

PEMBIMBING I

DRS. REVIAS, M.T
NIP 195911051986031003

PEMBIMBING II

M. ADE SURYA PRATAMA, SST., M.T
NIP 198912312019031013

DIGAMBAR OLEH :

ARDHIANTI SAHARA
NIM 062030100013

MELATI AGNES PERMATA ASIH
NIM 062030100634

JUDUL GAMBAR

POTONGAN MELINTANG

NOMOR GAMBAR

6

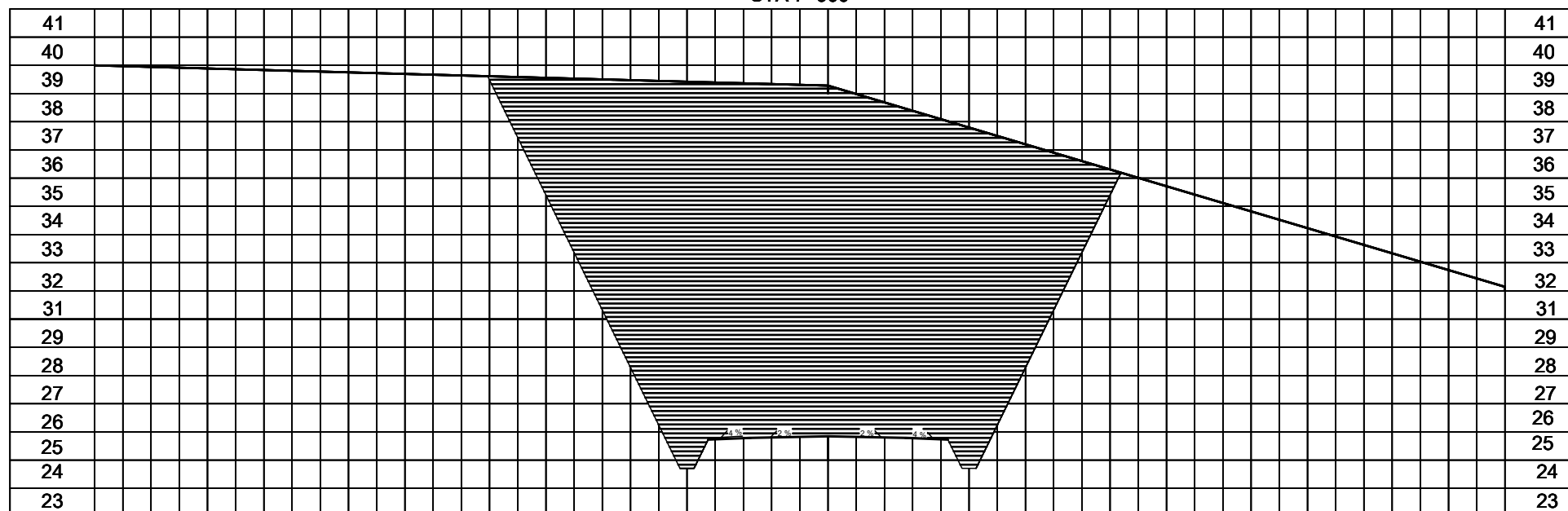
JUMLAH GAMBAR

SKALA

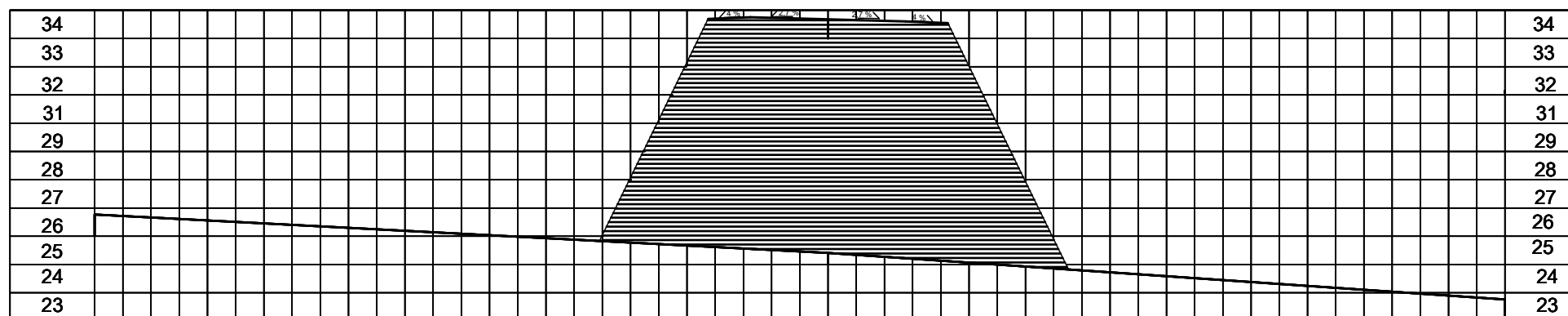
1 : 200

**POLITEKNIK
NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG**

STA 7+900



STA 8+000





**PERENCANAAN GEOMETRIK DAN TEBAL PERKERASAN LENTUR
PADA RUAS JALAN BANDAR JAYA-KELUANG STA 6+100 - 11+300
KABUPATEN MUSI BANYUASIN PROVINSI SUMATERA SELATAN**

PEMBIMBING I

DRS. REVIAS, M.T
NIP 195911051986031003

PEMBIMBING II

M. ADE SURYA PRATAMA, S.ST., M.T
NIP 198912312019031013

DIGAMBAR OLEH :

ARDHIANTI SAHARA
NIM 062030100013

MELATI AGNES PERMATA ASIH
NIM 062030100634

JUDUL GAMBAR

POTONGAN MELINTANG

NOMOR GAMBAR

8

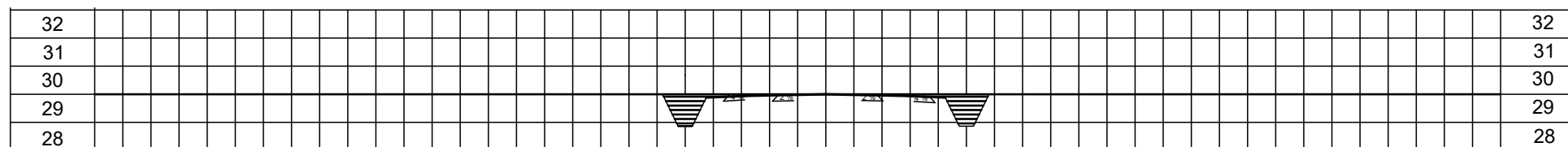
JUMLAH GAMBAR

SKALA

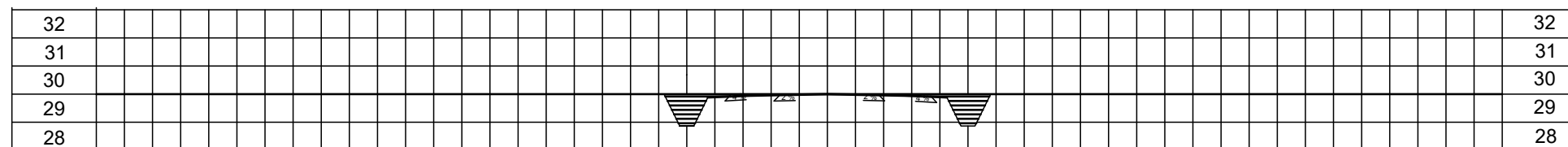
1 : 200

**POLITEKNIK
NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG**

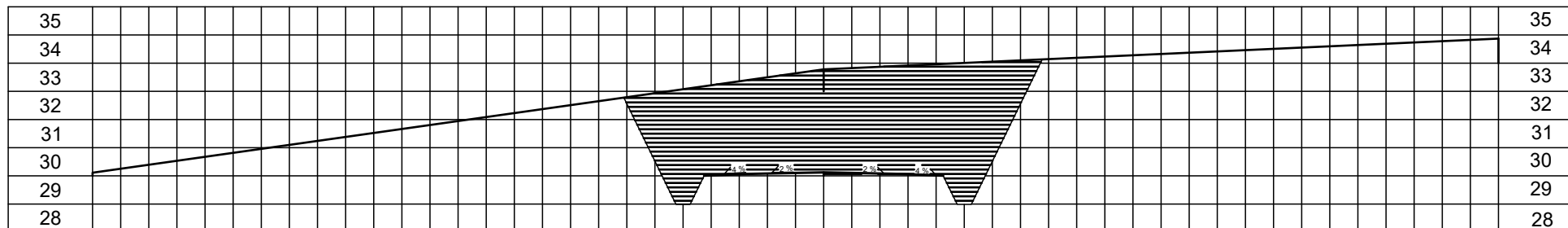
STA 8+500



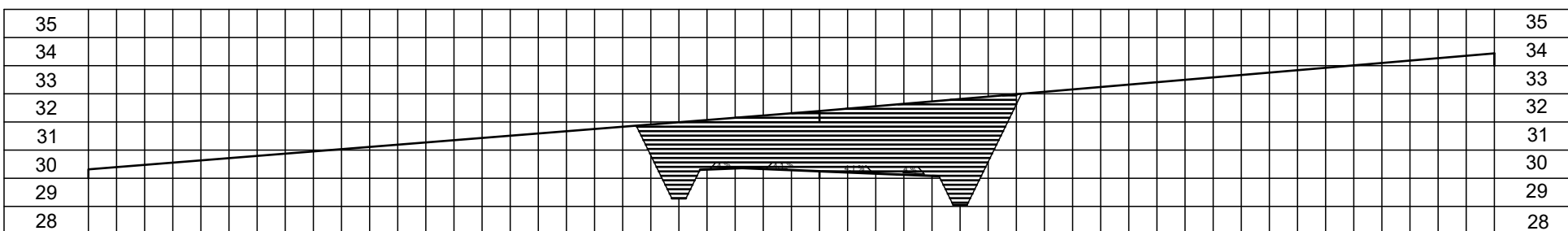
STA 8+600



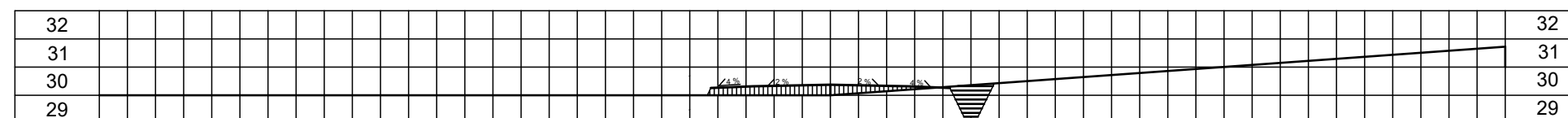
STA 8+700



STA 8+800



STA 8+900



TIKUNGAN 4



**PERENCANAAN GEOMETRIK DAN TEBAL PERKERASAN LENTUR
PADA RUAS JALAN BANDAR JAYA-KELUANG STA 6+100 - 11+300
KABUPATEN MUSI BANYUASIN PROVINSI SUMATERA SELATAN**

PEMBIMBING I

DRS. REVIAS, M.T
NIP 195911051986031003

PEMBIMBING II

M. ADE SURYA PRATAMA, S.S.T., M.T
NIP 198912312019031013

DIGAMBAR OLEH :

ARDHIANTI SAHARA
NIM 062030100013

MELATI AGNES PERMATA ASIH
NIM 062030100634

JUDUL GAMBAR

POTONGAN MELINTANG

NOMOR GAMBAR

9

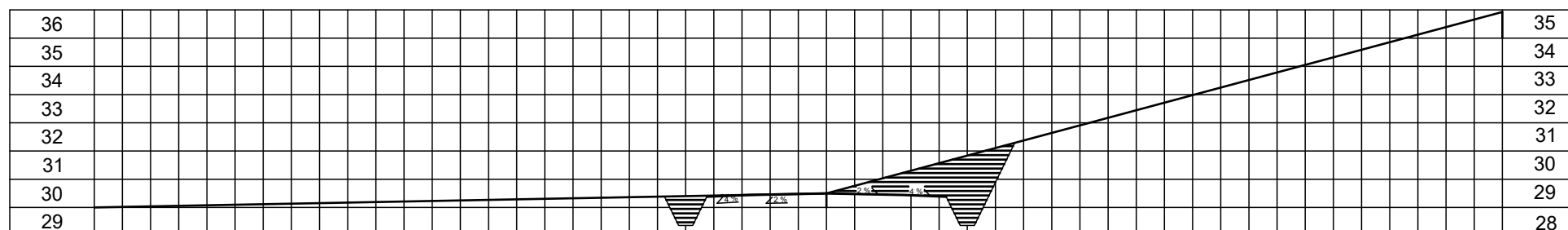
JUMLAH GAMBAR

SKALA

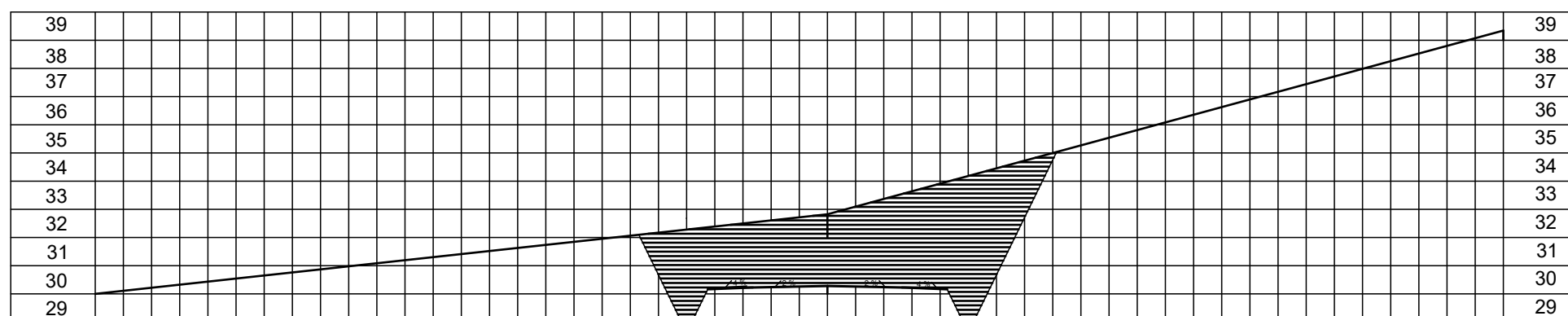
1 : 200

**POLITEKNIK
NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG**

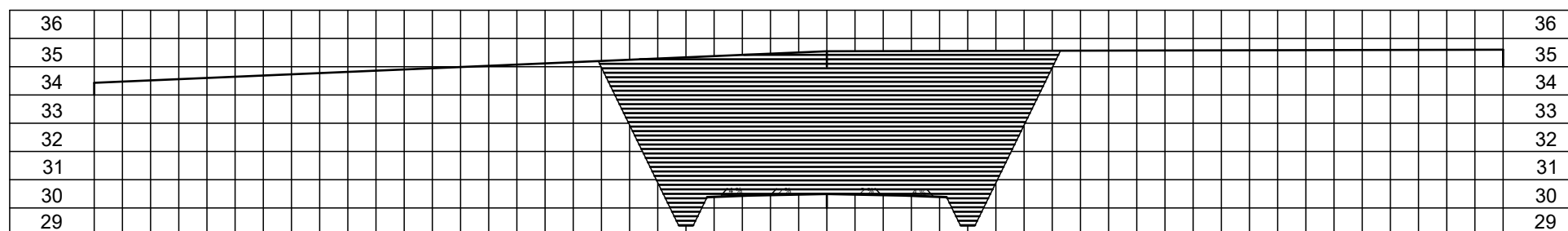
STA 9+000



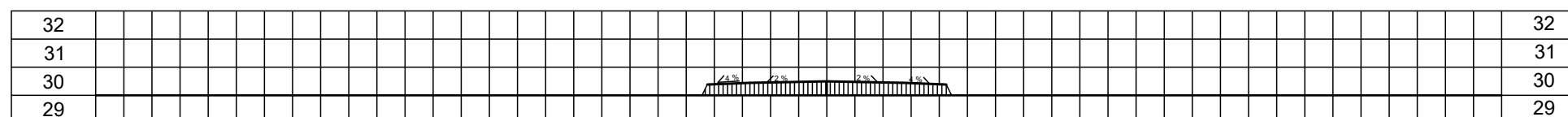
STA 9+100

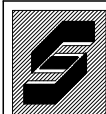


STA 9+200



STA 9+300





**PERENCANAAN GEOMETRIK DAN TEBAL PERKERASAN LENTUR
PADA RUAS JALAN BANDAR JAYA-KELUANG STA 6+100 - 11+300
KABUPATEN MUSI BANYUASIN PROVINSI SUMATERA SELATAN**

PEMBIMBING I

DRS. REVIAS, M.T
NIP 195911051986031003

PEMBIMBING II

M. ADE SURYA PRATAMA, SST., M.T
NIP 198912312019031013

DIGAMBAR OLEH :

ARDHIANTI SAHARA
NIM 062030100013

MELATI AGNES PERMATA ASIH
NIM 062030100634

JUDUL GAMBAR

POTONGAN MELINTANG

NOMOR GAMBAR

10

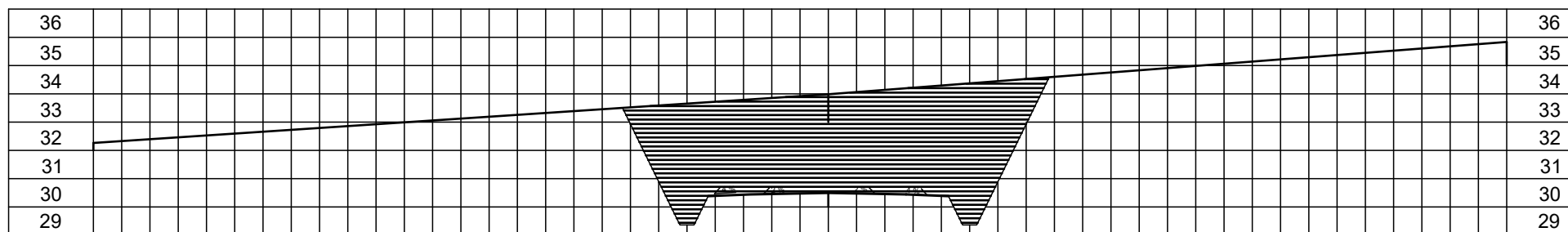
JUMLAH GAMBAR

SKALA

1 : 200

**POLITEKNIK
NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG**

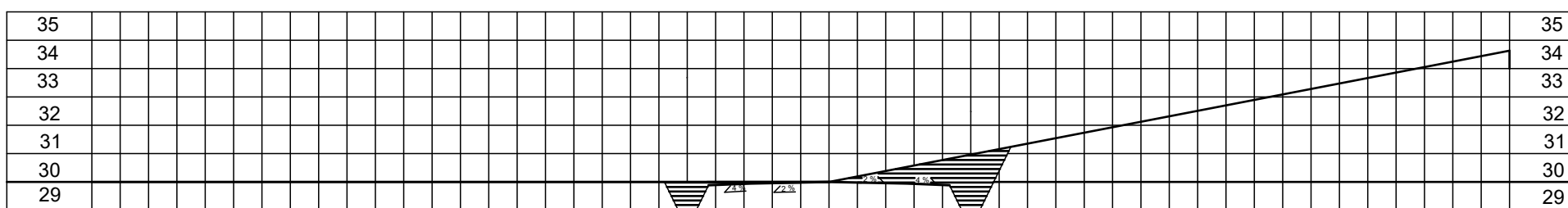
STA 9+400



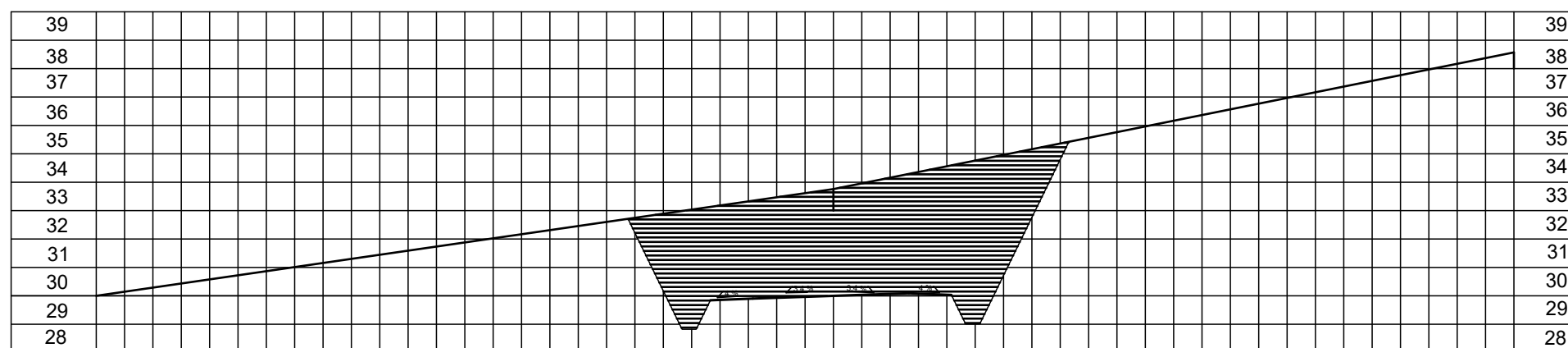
STA 9+500



STA 9+600



STA 9+700



TIKUNGAN 5



**PERENCANAAN GEOMETRIK DAN TEBAL PERKERASAN LENTUR
PADA RUAS JALAN BANDAR JAYA-KELUANG STA 6+100 - 11+300
KABUPATEN MUSI BANYUASIN PROVINSI SUMATERA SELATAN**

PEMBIMBING I

DRS. REVIAS, M.T
NIP 195911051986031003

PEMBIMBING II

M. ADE SURYA PRATAMA, SST., MT
NIP 198912312019031013

DIGAMBAR OLEH :

ARDHIANTI SAHARA
NIM 062030100013

MELATI AGNES PERMATA ASIH
NIM 062030100634

JUDUL GAMBAR

POTONGAN MELINTANG

NOMOR GAMBAR

11

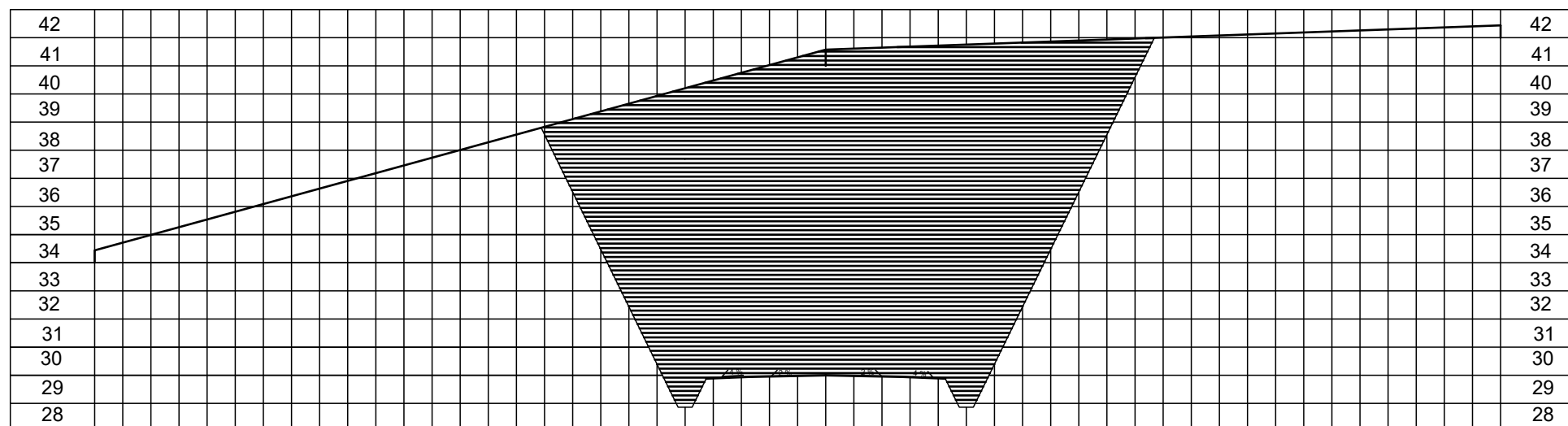
JUMLAH GAMBAR

SKALA

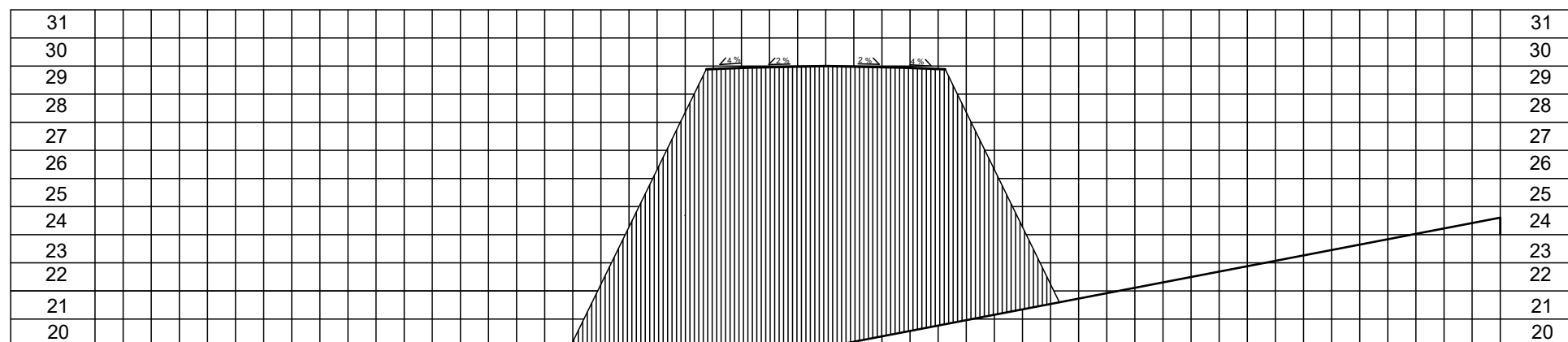
1 : 200

**POLITEKNIK
NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG**

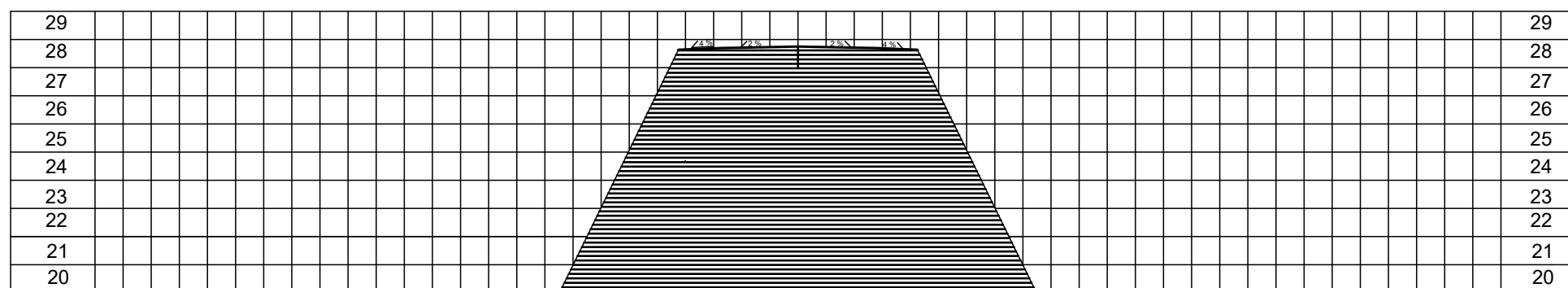
STA 9+800



STA 9+900



STA 10+000





**PERENCANAAN GEOMETRIK DAN TEBAL PERKERASAN LENTUR
PADA RUAS JALAN BANDAR JAYA-KELUANG STA 6+100 - 11+300
KABUPATEN MUSI BANYUASIN PROVINSI SUMATERA SELATAN**

PEMBIMBING I

DRS. REVIAS, M.T
NIP 195911051986031003

PEMBIMBING II

M. ADE SURYA PRATAMA, S.ST., MT
NIP 198912312019031013

DIGAMBAR OLEH :

ARDHIANTI SAHARA
NIM 062030100013

MELATI AGNES PERMATA ASIH
NIM 062030100634

JUDUL GAMBAR

POTONGAN MELINTANG

NOMOR GAMBAR

12

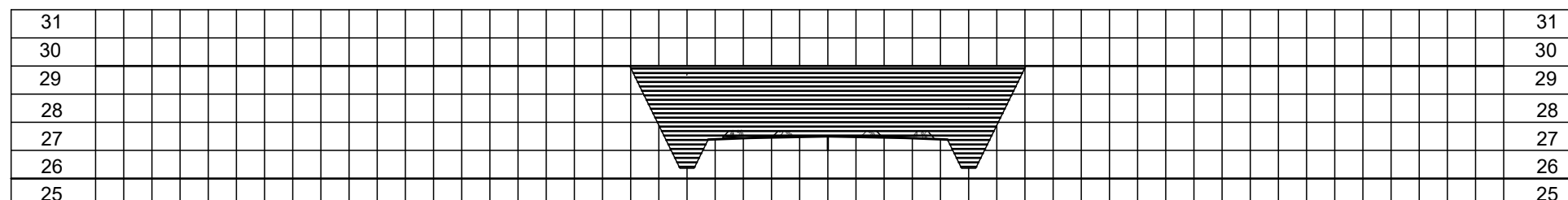
JUMLAH GAMBAR

SKALA

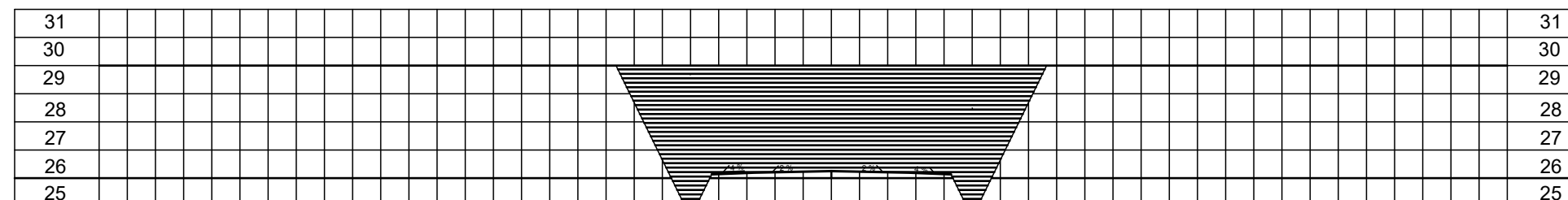
1 : 200

**POLITEKNIK
NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG**

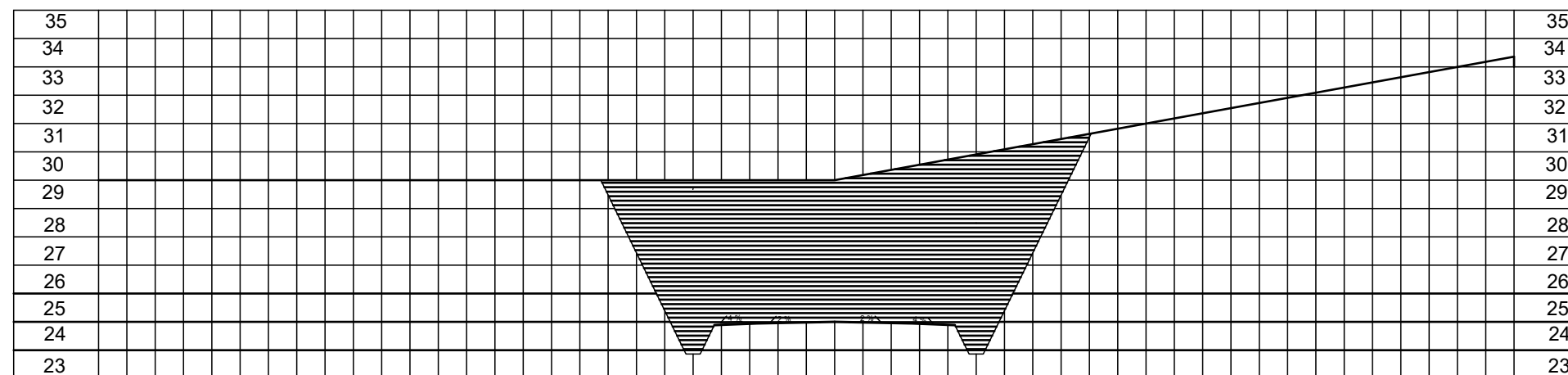
STA 10+100



STA 10+200



STA 10+300





**PERENCANAAN GEOMETRIK DAN TEBAL PERKERASAN LENTUR
PADA RUAS JALAN BANDAR JAYA-KELUANG STA 6+100 - 11+300
KABUPATEN MUSI BANYUASIN PROVINSI SUMATERA SELATAN**

PEMBIMBING I
DRS. REVIAS, M.T
NIP 195911051986031003

PEMBIMBING II
M. ADE SURYA PRATAMA, S.ST., M.T
NIP 198912312019031013

DIGAMBAR OLEH :
ARDHIANTI SAHARA
NIM 062030100013

MELATI AGNES PERMATA ASIH
NIM 062030100634

JUDUL GAMBAR
POTONGAN MELINTANG

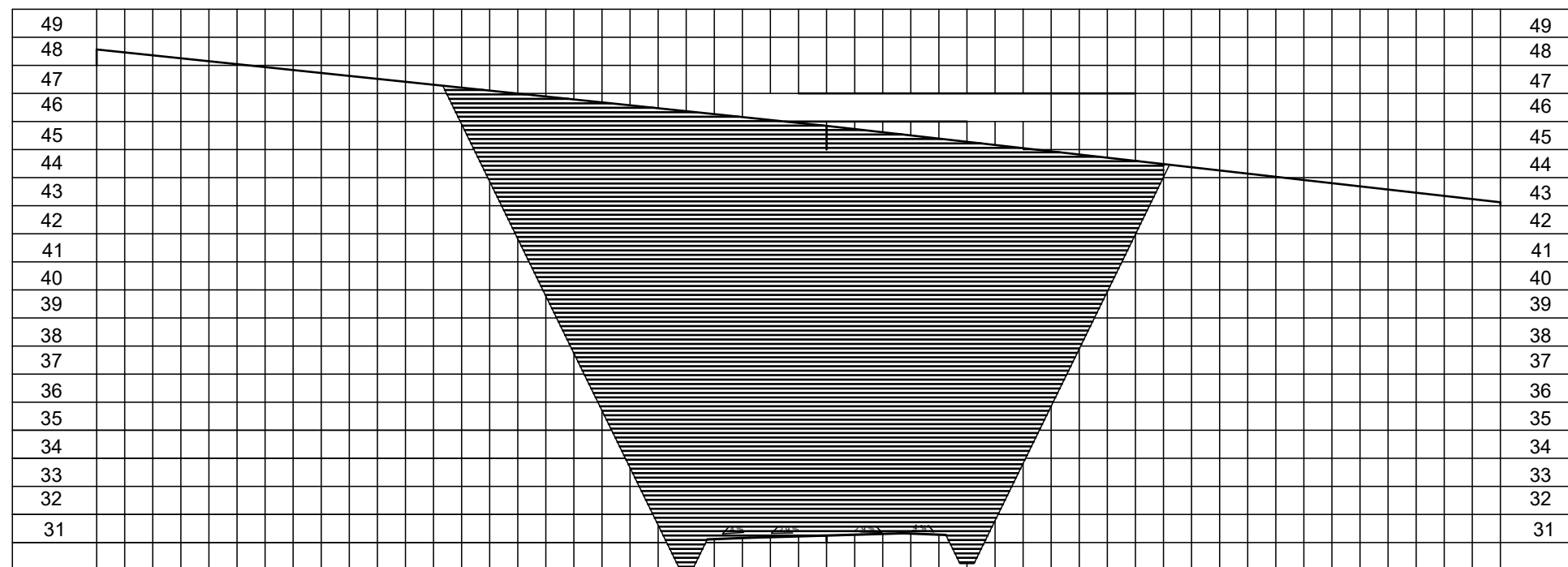
NOMOR GAMBAR
13

JUMLAH GAMBAR

SKALA
1 : 200

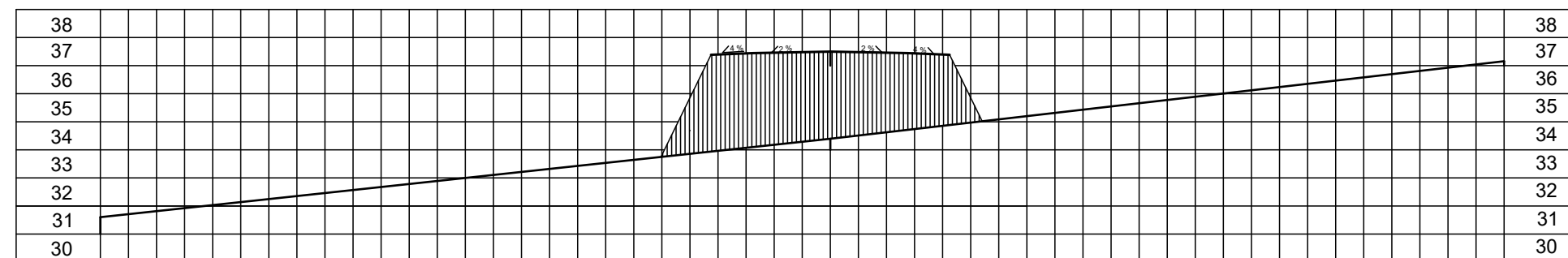
**POLITEKNIK
NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG**

STA 10+400

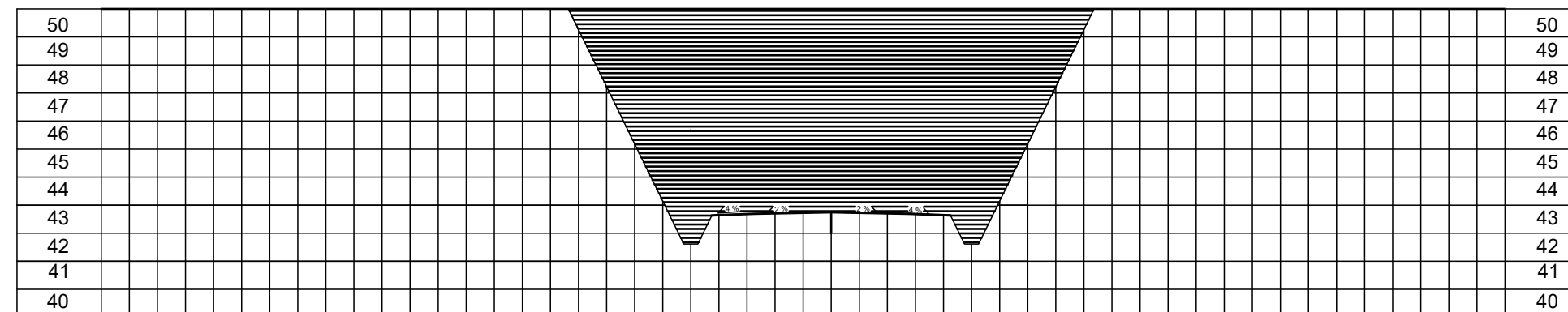


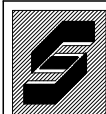
TIKUNGAN 6

STA 10+500



STA 10+600





**PERENCANAAN GEOMETRIK DAN TEBAL PERKERASAN LENTUR
PADA RUAS JALAN BANDAR JAYA-KELUANG STA 6+100 - 11+300
KABUPATEN MUSI BANYUASIN PROVINSI SUMATERA SELATAN**

PEMBIMBING I

DRS. REVIAS, M.T
NIP 195911051986031003

PEMBIMBING II

M. ADE SURYA PRATAMA, S.ST., M.T
NIP 198912312019031013

DIGAMBAR OLEH :

ARDHIANTI SAHARA
NIM 062030100013

MELATI AGNES PERMATA ASIH
NIM 062030100634

JUDUL GAMBAR

POTONGAN MELINTANG

NOMOR GAMBAR

14

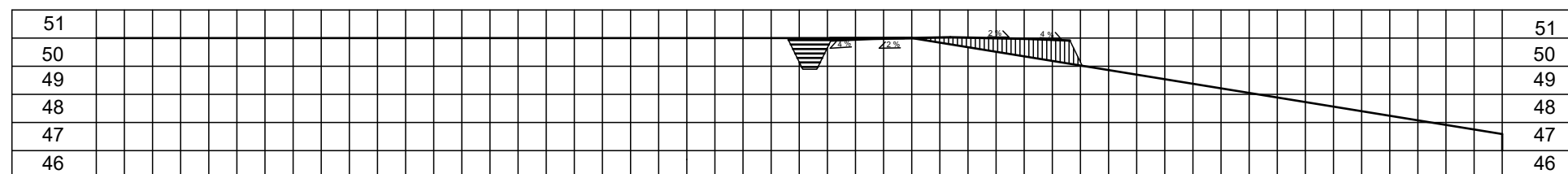
JUMLAH GAMBAR

SKALA

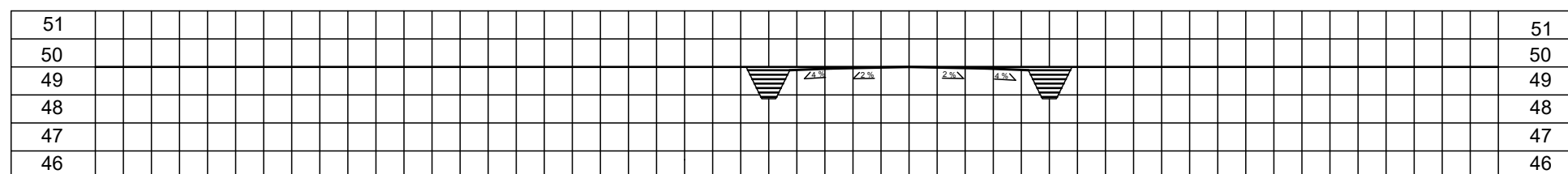
1 : 200

**POLITEKNIK
NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG**

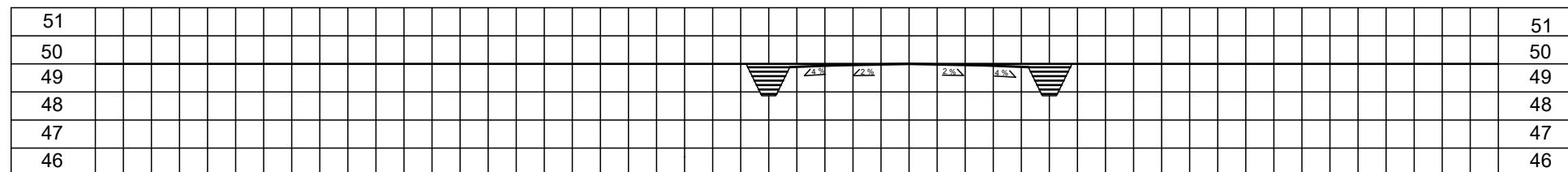
STA 10+700



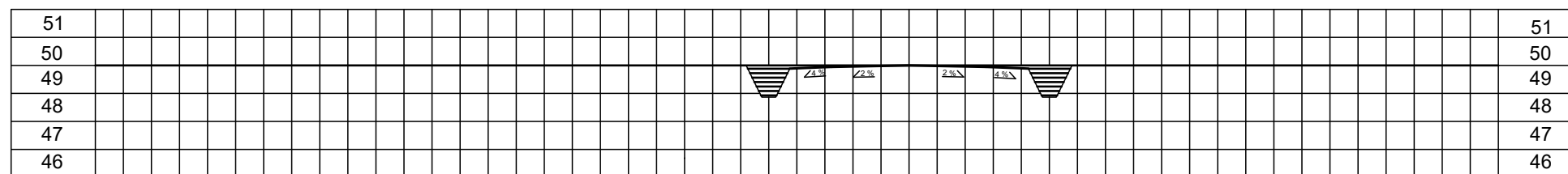
STA 10+800



STA 10+900



STA 11+000





**PERENCANAAN GEOMETRIK DAN TEBAL PERKERASAN LENTUR
PADA RUAS JALAN BANDAR JAYA-KELUANG STA 6+100 - 11+300
KABUPATEN MUSI BANYUASIN PROVINSI SUMATERA SELATAN**

PEMBIMBING I

DRS. REVIAS, M.T
NIP 195911051986031003

PEMBIMBING II

M. ADE SURYA PRATAMA, S.S.T., M.T
NIP 198912312019031013

DIGAMBAR OLEH :

ARDHIANTI SAHARA
NIM 062030100013

MELATI AGNES PERMATA ASIH
NIM 062030100634

JUDUL GAMBAR

POTONGAN MELINTANG

NOMOR GAMBAR

15

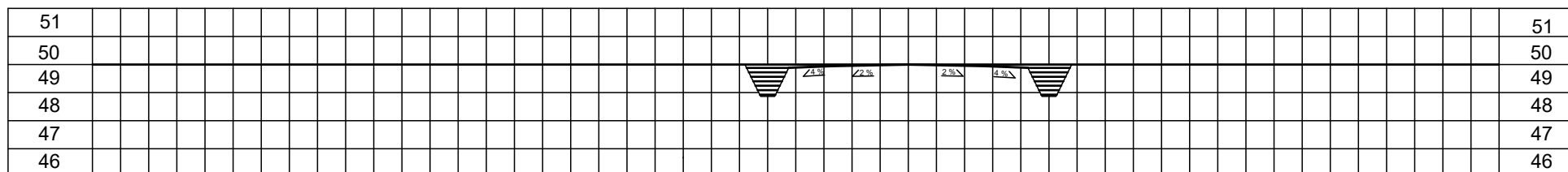
JUMLAH GAMBAR

SKALA

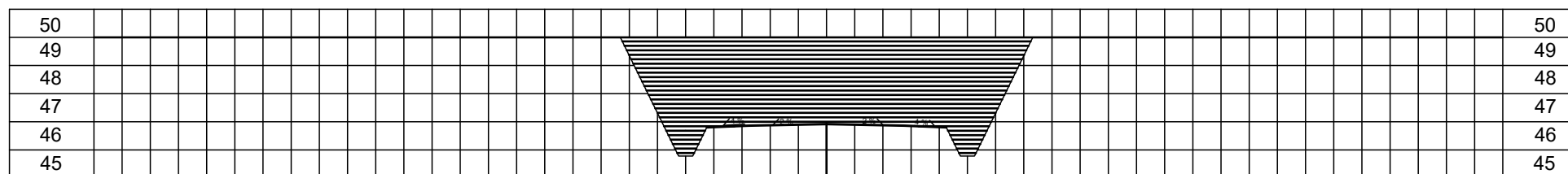
1 : 200

**POLITEKNIK
NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG**

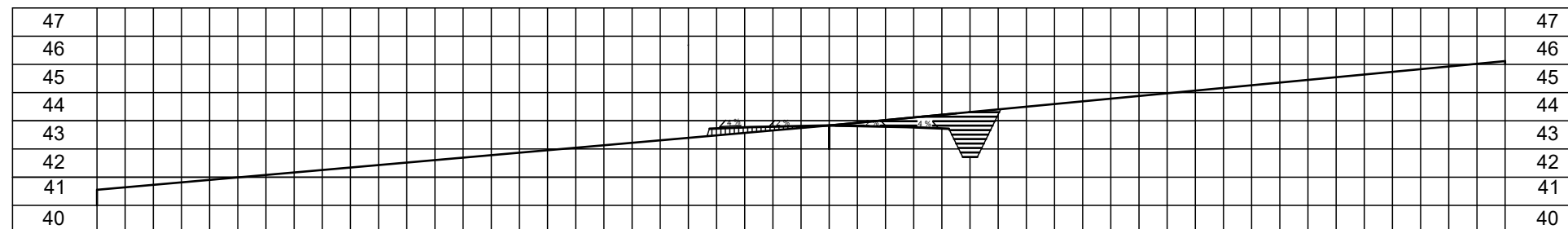
STA 11+100



STA 11+200



STA 11+300





PERENCANAAN GEOMETRIK DAN TEBAL PERKERASAN LENTUR
PADA RUAS JALAN BANDAR JAYA-KELUANG STA 6+100 - 11+300
KABUPATEN MUSI BANYUASIN PROVINSI SUMATERA SELATAN

PEMBIMBING I

DRS. REVIAS, M.T
NIP 195911051986031003

PEMBIMBING II

M. ADE SURYA PRATAMA
NIP 198912312019031013

DIGAMBAR OLEH :

ARDHIANTI SAHARA
NIM 062030100013

MELATI AGNES PERMATA ASIH
NIM 062030100634

JUDUL GAMBAR

TIPIKAL PERKERASAN

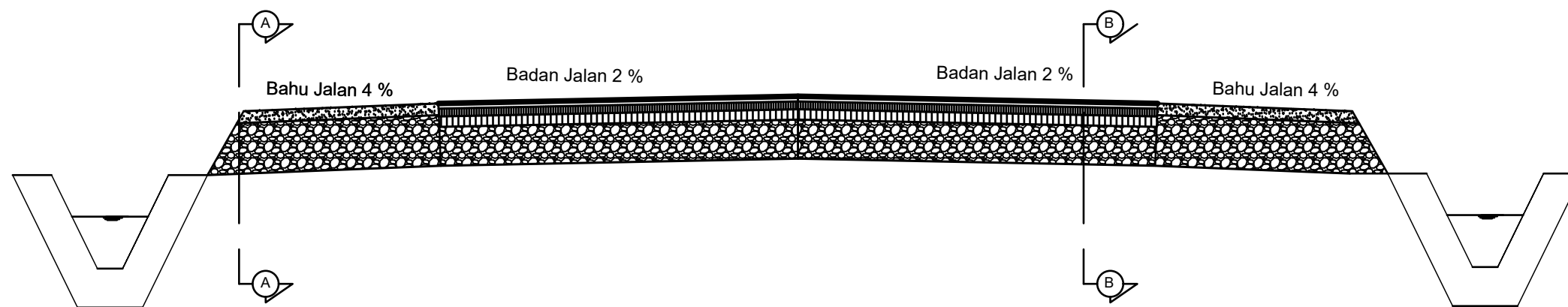
NOMOR GAMBAR

JUMLAH GAMBAR

SKALA

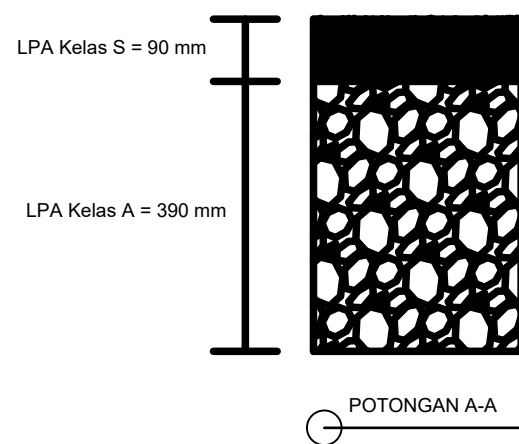
1 : 200

POLITEKNIK
NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG

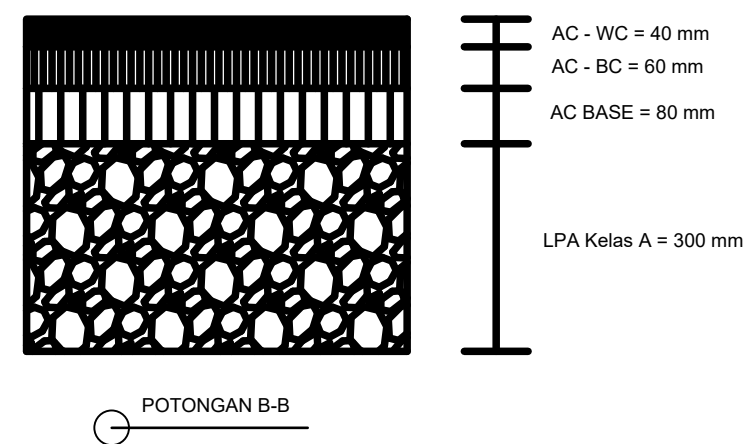


TIPIKAL PERKERASAN

BAHU JALAN



BADAN JALAN





**PERENCANAAN GEOMETRIK DAN TEBAL PERKERASAN LENTUR
PADA RUAS JALAN BANDAR JAYA-KELUANG STA 6+100 - 11+300
KABUPATEN MUSI BANYUASIN PROVINSI SUMATERA SELATAN**

PEMBIMBING I

DRS. REVIAS, M.T
NIP 195911051986031003

PEMBIMBING II

M. ADE SURYA PRATAMA
NIP 198912312019031013

DIGAMBAR OLEH :

ARDHIANTI SAHARA
NIM 062030100013

MELATI AGNES PERMATA ASIH
NIM 062030100634

JUDUL GAMBAR

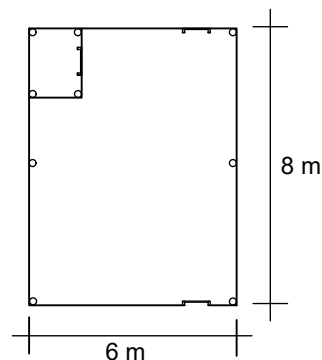
Direksi Keet

NOMOR GAMBAR

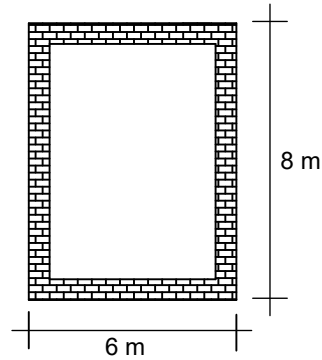
JUMLAH GAMBAR

SKALA

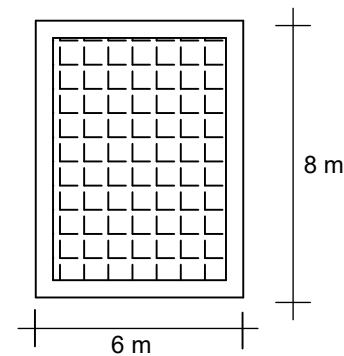
**POLITEKNIK
NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG**



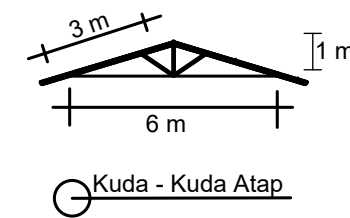
Denah Direksi Keet



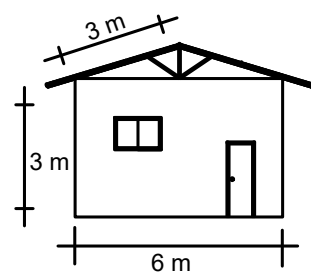
Pondasi Direksi Keet



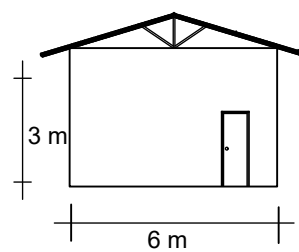
Lantai



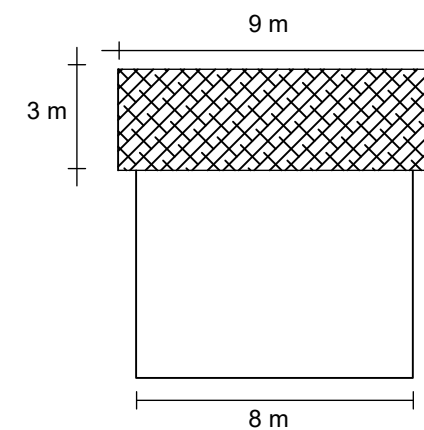
Kuda - Kuda Atap



Tampak Depan



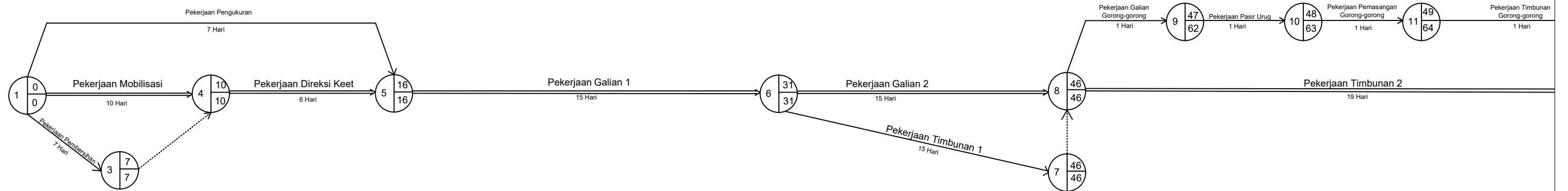
Tampak Belakang









Tampak Samping Kanan dan Kiri

No	URAIAN PEKERJAAN	DURASI (hari)	BIAYA (Rp)	BOBOT (%)										
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I.	PEKERJAAN PERSIAPAN													
1.1	Mobilisasi	10	15.000.000,00	0,0440	0,0044	0,0044	0,0044	0,0044	0,0044	0,0044	0,0044	0,0044	0,0044	0,0044
1.2	Pengukuran	7	4.093.933,45	0,0120	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017	0,0017			
1.3	Pembersihan	7	92.227.278,00	0,2707	0,0387	0,0387	0,0387	0,0387	0,0387	0,0387	0,0387			
1.4	Direksi Keet	6	19.068.080,16	0,0560										
II	PEKERJAAN TANAH													
2.1	Pekerjaan Galian	30	2.932.386.405,01	8,6063										
2.2	Pekerjaan Timbunan	34	4.249.809.860,77	12,4728										
III	PEKERJAAN BADAN JALAN													
3.1	Lapis Pondasi Atas	5	6.902.755.215,93	20,2589										
3.2	Lapis AC - Base	3	1.332.430.916,96	3,9106										
3.3	Lapis AC - BC	2	2.933.533.751,15	8,6096										
3.4	Lapis AC - WC	2	3.269.619.842,63	9,5960										
3.5	Prime Coat	2	511.877.291,87	1,5023										
3.6	Take Coat	4	1.023.754.583,74	3,0046										
3.7	Bahu Jalan	3	10.694.880.144,00	31,3884										
IV	PEKERJAAN DRAINASE													
4.1	Pekerjaan Galian Gorong - gorong	1	69.384.708,00	0,2036										
4.2	Pasir Urug	1	1.416.744,00	0,0042										
4.3	Pemasangan Gorong - Gorong	1	1.178.582,24	0,0035										
4.4	Timbunan Gorong - Gorong	1	3.282.642,43	0,0096										
V	PEKERJAAN FINISHING													
5.1	Pembersihan akhir	10	5.000.000,00	0,0147										
5.2	Demobilisasi	10	11.000.000,00	0,0323										
TOTAL			34.072.699.980,34		0,0448	0,0448	0,0448	0,0448	0,0448	0,0448	0,0448	0,0044	0,0044	0,0044
TOTAL KUMULATIF					0,0448	0,0896	0,1344	0,1792	0,2240	0,2688	0,3136	0,3180	0,3224	0,3268

Net Work Planning



-  Earlies Event Time (EET) : Waktu penyelesaian paling awal
-  Latest Event Time (LET) : Waktu penyelesaian paling akhir
-  Event (Kejadian) : Urutan pekerjaan
-  Arrow : Menunjukkan suatu pekerjaan arau tugas dimana penyelesaiannya membutuhkan jangka waktu dan recources tertentu
-  Dummy (Kegiatan semu) : Menyatakan bahwa antar kegiatan satu dengan yang lainnya masih saling ketergantungan
-  Jalur Kritis : Jalur yang menunjukkan pekerjaan yang tidak boleh terlambat satu hari pun, karena akan menghambat waktu penyelesaian proyek

