

Lampiran 1

- A. Lembar Rekomendasi Ujian Akhir
- B. Lembar Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir
- C. Permohonan Surat Pengantar
- D. Surat Izin Pengambilan Data
- E. Kartu Asistensi
- F. Lembar Revisian Laporan Akhir
- G. Lembar Perbaikan Ujian Laporan Akhir
- H. Data LHR
- I. Data CBR
- J. Daftar Harga Dasar Satuan Upah, Bahan Dan Alat



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 LAPORAN AKHIR (LA)

Pembimbing Laporan Akhir (LA) memberikan rekomendasi kepada:

Nama : Shilva Nidda Pradea
NIM : 062030100645
Jurusan / Program Studi : Teknik Sipil / DIII - Transportasi
Judul : Perencanaan Geometrik dan Tebal Perkerasan Lentur
Pada Jalan Lingkar Barat Kota Lubulinggau STA 5+100
– STA 10+697,1497 Provinsi Sumatera Selatan

Mahasiswa tersebut telah memenuhi persyaratan dan dapat mengikuti kegiatan Sidang Laporan Akhir (LA) pada tahun akademik 2022 / 2023.

Palembang, 27 Juli 2023

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Ir. Yusri, M.T.
NIP. 195812181989031001

Drs. A. Fuad. Z, S.T., M.T.
NIP. 195812131986031002



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 LAPORAN AKHIR (LA)

Pembimbing Laporan Laporan Akhir (LA) memberikan rekomendasi kepada:

Nama : Taufiq Hidayatullah
NIM : 062030100646
Jurusan / Program Studi : Teknik Sipil / DIII - Transportasi
Judul : Perencanaan Geometrik dan Tebal Perkerasan Lentur
Pada Jalan Lingkar Barat Kota Lubulinggau STA 5+100
– STA 10+697,1497 Provinsi Sumatera Selatan

Mahasiswa tersebut telah memenuhi persyaratan dan dapat mengikuti kegiatan Sidang Laporan Akhir (LA) pada tahun akademik 2022 / 2023.

Palembang, 27 Juli 2023

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Ir. Yusri, M.T.
NIP. 195812181989031001

Drs. A. Fuad. Z., S.T., M.T.
NIP. 195812131986031002



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
JURUSAN TEKNIK SIPIL
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918 Email : info@polsri.ac.id



SURAT KESEPAKATAN BIMBINGAN LAPORAN AKHIR

Kami yang bersangkutan dibawah ini:

Pihak Pertama

Nama : Shilva Nidda Pradea,
NIM : 062030100645
Jurusan / Program Studi : Teknik Sipil / DIII Teknik Sipil

Pihak Kedua

Nama : Ir. Yusri, M. T.
NIP : 195812181989031001
Sebagai : Dosen Pembimbing I

Pada hari ini ~~Sesuai~~ tanggal ~~14~~ / ~~03~~ / ~~2023~~ telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Laporan Akhir.

Isi kesepakatan:

1. Konsultasi bimbingan sekurang-kurangnya 1 (satu) kali dalam 1 (satu) minggu.
2. Pelaksanaan bimbingan pada setiap hari ~~Kamis~~ pada pukul ~~08:00-10:00~~ WIB bertempat di Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bila tidak melakukan konsultasi lebih dari 2 kali minggu berturut-turut maka, kami siap untuk menerima sanksi yang diberikan dari pembimbing I.

Demikian kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Laporan Akhir.

Palembang, Maret 2023

Pihak Pertama,

Pihak Kedua,



Shilva Nidda Pradea
NIM. 062030100645

Ir. Yusri, M. T.
NIP. 195812181989031001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

JURUSAN TEKNIK SIPIL

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918 Email : info@polsri.ac.id



SURAT KESEPAKATAN BIMBINGAN LAPORAN AKHIR

Kami yang bersangkutan dibawah ini:

Pihak Pertama

Nama : Taufiq Hidayatullah
NIM : 062030100646
Jurusan / Program Studi : Teknik Sipil / DIII Teknik Sipil

Pihak Kedua

Nama : Ir. Yusri, M. T.
NIP : 195812181989031001
Sebagai : Dosen Pembimbing I

Pada hari ini ~~Selasa~~... tanggal ~~19~~... / ~~03~~ / ~~2023~~ telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Laporan Akhir.

Isi kesepakatan:

1. Konsultasi bimbingan sekurang-kurangnya 1 (satu) kali dalam 1 (satu) minggu.
2. Pelaksanaan bimbingan pada setiap hari ~~Kamis~~... pada pukul ~~8.00-10.00~~ WIB bertempat di Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bila tidak melakukan konsultasi lebih dari 2 kali minggu berturut-turut maka, kami siap untuk menerima sanksi yang diberikan dari pembimbing I.

Demikian kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Laporan Akhir.

Palembang, Maret 2023

Pihak Kedua,

Pihak Pertama,



Taufiq Hidayatullah
NIM. 062030100646

Ir. Yusri, M. T.
NIP. 195812181989031001



SURAT KESEPAKATAN BIMBINGAN LAPORAN AKHIR

Kami yang bersangkutan dibawah ini:

Pihak Pertama

Nama : Shilva Nidda Pradea
NIM : 062030100645
Jurusan / Program Studi : Teknik Sipil / DIII Teknik Sipil

Pihak Kedua

Nama : Drs. A. Fuad. Z, S.T., M.T.
NIP : 195812131986031002
Sebagai : Dosen Pembimbing II

Pada hari ini ~~Selasa~~.. tanggal ~~11~~... / ~~03~~... / ~~2023~~.. telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Laporan Akhir.

Isi kesepakatan:

1. Konsultasi bimbingan sekurang-kurangnya 1 (satu) kali dalam 1 (satu) minggu.
2. Pelaksanaan bimbingan pada setiap hari ~~...~~ *keksa* pada pukul ~~...~~ *14.20* WIB bertempat di Politeknik Negeri Sriwijaya.

Demikian kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Laporan Akhir.

Pihak Pertama,

Shilva Nidda Pradea
NIM. 062030100645

Palembang, Maret 2023

Pihak Kedua,

Drs. A. Fuad. Z, S.T., M.T.
NIP. 195812131986031002



SURAT KESEPAKATAN BIMBINGAN LAPORAN AKHIR

Kami yang bersangkutan dibawah ini:

Pihak Pertama

Nama : Taufiq Hidayatullah
NIM : 062030100646
Jurusan / Program Studi : Teknik Sipil / DIII Teknik Sipil

Pihak Kedua

Nama : Drs. A. Fuad. Z, S.T., M.T.
NIP : 195812131986031002
Sebagai : Dosen Pembimbing II

Pada hari ini *Selasa*... tanggal *14*... / *03* / *2023*.. telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Laporan Akhir.

Isi kesepakatan:

1. Konsultasi bimbingan sekurang-kurangnya 1 (satu) kali dalam 1 (satu) minggu.
2. Pelaksanaan bimbingan pada setiap hari *selasa* pada pukul *14:20* WIB bertempat di Politeknik Negeri Sriwijaya.

Demikian kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Laporan Akhir.

Pihak Pertama,

Taufiq Hidayatullah
NIM. 062030100646

Palembang, Maret 2023

Pihak Kedua,

Drs. A. Fuad. Z, S.T., M.T.
NIP. 195812131986031002

0617 18/11

Palembang, 18 Januari 2023

Hal : Permohonan Izin Pengambilan Data Laporan Akhir (LA)

**Kepada Yth.
Wakil Direktur I
Politeknik Negeri Sriwijaya
Palembang**

Dengan Hormat,

Sesuai dengan kurikulum Politeknik Negeri Sriwijaya, adanya Laporan Akhir di Program D-111 Teknik Sipil Konsentrasi Transportasi Politeknik Negeri Sriwijaya Tahun 2023, untuk itu kami memohon kepada Bapak agar dapat memberikan surat pengantar permohonan pengambilan data laporan akhir (LA) yang ditujukan kepada :

**Kepada : Kepala Dinas Pekerjaan Umum Bina Marga dan Penataan Ruang Kota
Lubuklinggau**
**Alamat : Jalan Dempo Raya, Air Kuti, Kecamatan Lubuklinggau Timur 1
Kota Lubuklinggau, Sumatera Selatan 31625**

Berikut ini mahasiswa yang akan mengajukan permohonan pengambilan data proyek :

NO	NAMA	NPM	KELAS	JURUSAN
1.	Taufiq Hidayatullah	062030100646	5 SF	Teknik Sipil
2	Shilva Nidda Pradea	062030100645	5 SF	Teknik Sipil

Demikianlah surat permohonan ini kami ajukan, besar harapan kami Bapak dapat menyetujuinya. Atas perhatian Bapak kami ucapkan terima kasih.

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Sipil,



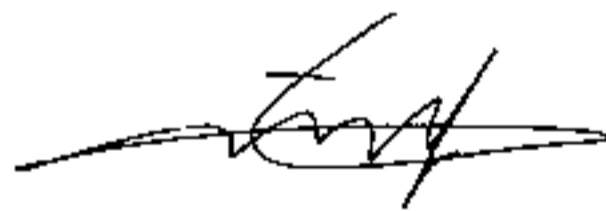
Ibrahim, S.T., M.T.

NIP. 196905092000031001

Palembang, 18 Januari 2023

Hormat Kami

Mahasiswa yang Mewakili,



Taufiq Hidayatullah

NIM. 062030100646



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 : 0617/PL6.3.1 /SP/2023
Perihal : Izin Pengambilan Data

18 Januari 2023

Yth. Kepala
Dinas Pekerjaan Umum Bina Marga dan Penataan Ruang Kota Lubuklinggau
Jalan Dempo Raya Air Kuti Kccamatan Lubuklinggau Timur 1
Kota Lubuklinggau Sumatera Selatan 31625

Dengan hormat,

Sesuai dengan kurikulum Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya, Lapbran 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

Rancangan Anggaran Biaya

6. Data Curah Hujan
7. Kurva S dan NWP
8. Time Schedule

Mahasiswa kami yang akan mengumpulkan data tersebut adalah :

No	Nama	NPM	Kelas	Jurusan / Program Studi
1	Taufiq Hidayatullah	0620 3010 0646	5 SF	Teknik Sipil
2	Shilva Nidda Pradea	062030100645	5 SF	Teknik Sipil

Atas perhatian dan bantuannya diucapkan terima kasih.

a.n. Direktur
Wakil Direktur I,

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
JURUSAN TEKNIK SIPIL
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918 Email : info@polsri.ac.id



KARTU ASISTENSI

Nama Mahasiswa : 1. Shilva Nidda Pradea (062030100645)
2. Taufiq Hidayatullah (062030100646)

Jurusan / Program Studi : Teknik Sipil / DIII Teknik Sipil

Judul Laporan : Perencanaan Geometrik Dan Tebal Perkerasan Lentur
Pada Jalan Lingkat Barat Kota Lubuklinggau STA
5+100 - STA 10+697,1497 Provinsi Sumatera Selatan

Pembimbing I : Ir. Yusri, M. T.

NIP : 195812181989031001

NO.	TANGGAL	URAIAN	PARAF PEMIMBING
1.	8-03-2023	Buat Outline	
2	14-03-2023	Outline OK OK F&B I	
3	4-04-23	Agenda ke Paksi	
4	13-04-23	Survei Ref MDJ 2017	
5	2-02-23	Bales surat Survei	
6	16-05-23	Terakhir ke Pak Selanjutnya	
7	25-05-23	Survei ulang ke Pak	
8	14-06-23	Temp. Kuesioner, Virtual	
9	7-7-23	Contoh surat, pengisian Survei elevasi tank Pak	



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
JURUSAN TEKNIK SIPIL
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918 Email : info@polsri.ac.id



NO.	TANGGAL	URAIAN	PARAF PEMBIMBING
10	21-7-23	Tamasya ke Bab IV	
11	05-07-23	Pokok dasar & PerbA dan agunan ke masyarakat Prayek	25/23 7
12	27-07-23	Jelasan. y. ricku Kembali ke tugas	27/23 27



KARTU ASISTENSI

Nama Mahasiswa : 1. Shilva Nidda Pradea (062030100645)
2. Taufiq Hidayatullah (062030100646)

Jurusan / Program Studi : DIII Teknik Sipil

Judul Laporan : Perencanaan Geometrik Dan Tebal Perkerasan Lentur
Pada Jalan Lingkat Barat Kota Lubuklinggau STA
5+100 - STA 10+697,1497 Provinsi Sumatera Selatan

Pembimbing II : Drs. A. Fuad. Z, S.T., M.T.

NIP : 195812131986031002

NO.	TANGGAL	URAIAN	PARAF PEMIMBING
01	06-3-2022	1. Konsultasi Data dan tema serta judul. LA. 2. Tema Perencanaan geometrik dan tebal Perkerasan	
02	14-3-2023	→ Konsultasi mengenai jadwal bimbingan → Persiapan perencanaan awal mulai di mulai untuk menghitunng → on line di buat serta di Daftar Fm	
03	03-4-2023	→ tugas BAB I tugas di pengelar dan tugas ademp. 3. point	



KARTU ASISTENSI

Nama Mahasiswa : 1. Shilva Nidda Pradea (062030100645)
2. Taufiq Hidayatullah (062030100646)
Jurusan / Program Studi : Teknik Sipil / DIII Teknik Sipil
Judul Laporan : Perencanaan Geometrik Dan Tebal Perkerasan Lentur
Pada Jalan Lingkat Barat Kota Lubuklinggau STA
5+100 - STA 10+697,1497 Provinsi Sumatera Selatan
Pembimbing II : Drs. A. Fuad. Z, S.T., M.T.
NIP : 195812131986031002

NO.	TANGGAL	URAIAN	PARAF PEMIMBING
4	11-4-2023	<p>BAB II</p> <p>→ Daftar pustaka. cukup di bahas. yg ada di perencanaan nam. dan tata tulis</p> <p>→ Analisa jalan lintas. → jalan dalam kota Lubuk Linggau. → smp. di cek lagi tentang jalan dalam kota. → perbaiki tata tulis Lampiran</p>	
5	11-5-2023	<p>→ lanjutkan dg BAB III. dan BAB II di perbaiki dan di sempurnakan.</p>	
6	24-5-2023	<p>→ gambarkan hasil perhitungan pada lembar → gambarkan titik spot temping</p>	



KARTU ASISTENSI

Nama Mahasiswa : 1. Shilva Nidda Pradea (062030100645)
2. Taufiq Hidayatullah (062030100646)

Jurusan / Program Studi : Teknik Sipil / DIII Teknik Sipil

Judul Laporan : Perencanaan Geometrik Dan Tebal Perkerasan Lentur
Pada Jalan Lingkar Barat Kota Lubuklinggau STA
5+100 - STA 10+697,1497 Provinsi Sumatera Selatan

Pembimbing II : Drs. A. Fuad. Z, S.T., M.T.

NIP : 195812131986031002

NO.	TANGGAL	URAIAN	PARAF PEMIMBING
7	05-6-23	- BMB III. ole. - gambar tabel jangan duplikasi - kelengkapan gambar di pengelasan dg font yg sama. Lampirkan	
8.	13-6-23	→ stasioning ole. → pelebaran dan kebebasan samping (ole) → Lampirkan dg Vertical Alinemen	
9.	10-7-23.	- Pembuatan Vertical Alinemen di perbaiki di sertakan dg gambar	



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
JURUSAN TEKNIK SIPIL
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918 Email : info@polsri.ac.id



NO.	TANGGAL	URAIAN	PARAF PEMBIMBING	
10	12.7.2023	→ Alinemen vertikal → galian trotoar ok. → Lapisan penkena- an. ok. → Lemput fly RAB		
11	25-7-2023	→ Penambesian lebar jalan 11 m. → Pasangan bata- dindisi kil peubah. → perhitungan gorong & dipu- bah. volumenya → kualitas pelebaran di peubah.		
12	25-7-23	→ perhitungan RAB. ok. Peberikan kelas dan perhitungan		



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



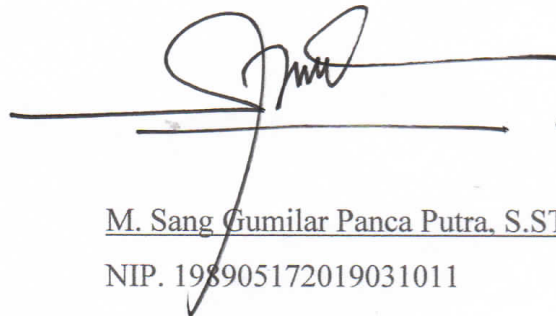
Nama : 1. Shilva Nidda Pradea (062030100645)
2. Taufiq Hidayatullah (062030100646)
Jurusan / Program Studi : Teknik Sipil / DIII – Bangunan Transportasi
Judul : Perencanaan Geometrik Dan Tebal Perkerasan
Lentur Pada Jalan Lingkar Barat Kota
Lubuklinggau Sta 5+100 - Sta 10+697,1497 .
Provinsi Sumatera Selatan
Penguji : M. Sang Gumilar Panca Putra, S.ST., M.T.
NIP : 198905172019031011
Hasil Perbaikan : 1. Tambahkan Rumusan Masalah
2. Perbaiki Tujuan dan Manfaat

Telah direvisi pada tanggal 21 Agustus 2023 oleh Dosen Penguji.

Palembang, 21 Agustus 2023

Penguji,

22/8 2023 .



M. Sang Gumilar Panca Putra, S.ST., M.T.

NIP. 198905172019031011

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN TEKNIK SIPIL

LEMBAR PERBAIKAN UJIAN
LAPORAN AKHIR / TUGAS AKHIR

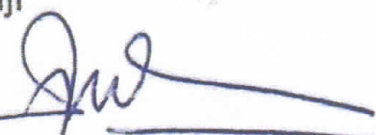
Nama Mahasiswa : SHILWA MDDA / Taufiq Hidayatullah
NIM : 0620 3010 0645 / 0620 3010 0646
Judul Laporan Akhir : Perencanaan Geometri jalan perkerasan
Tugas Akhir : jalan lingkaran Perak.

Perbaikan :
- Tambahkan Rumusan masalah
- Perbaiki Tujuan & manfaat.
:
:
:
:

22 Agustus 2023.



Palembang, 11 Agustus 2023
Penguji


M. Sang Gumilar, SST, MT
NIP. 110150102 615002 111



PEMERINTAH KOTA LUBUKLINGGAU
DINAS PEKERJAAN UMUM & PENATAAN RUANG
Jalan Dempo Raya Kel. Air Kuti Lubuklinggau Timur
Kota Lubuklinggau 31625



Rekap Lalu Lintas Harian Rata-rata Jalan Lingkar Barat Kota Lubuklinggau

NO	Gol.	Jenis Kendaraan	Sumbu	LHR					Satuan
				2018	2019	2020	2021	2022	
1	1	SEPEDA MOTOR, SKUTER, KEND. RODA TIGA	1.1	0	0	0	2317	3416	kend
2	2	SEDAN, JEEP, STATION WAGON	1.1	0	0	0	1057	1758	kend
3	3	OPLET, PICK UP OPLET, SUB URBAN, COMBI, MINIBUS	1.2	0	0	0	310	659	kend
4	4	PICK UP, MICRO TRUCK, MOBIL HANTARAN	1.2	0	0	0	74	157	kend
5	5.A	BUS KECIL	1.1	0	0	0	9	35	kend
6	5.B	BUS BESAR	1.2	0	0	0	10	16	kend
7	6.A	TRUK RINGAN 2 SUMBU	1.2	0	0	0	524	761	kend
8	6.B	TRUK SEDANG 2 SUMBU	1.2	0	0	0	49	53	kend
9	7.A	TRUK 3 SUMBU	1.2	0	0	0	4	7	kend
10	7.B	TRUK GANDENG	1.2	0	0	0	1	4	kend
11	7.C	TRUK SEMI TRALIER 122-22	1.22-22	0	0	0	4	1	kend
12	8	TRUK TRAILER 122-2222	1.22-2222	0	0	0	0	0	kend
		Jumlah Kendaraan		0	0	0	4359	6867	



PEMERINTAH KOTA LUBUKLINGGAU
DINAS PEKERJAAN UMUM & PENATAAN
RUANG
Jalan Dempo Raya Kel. Air Kuti Lubuklinggau Timur



CBR DCP (Dinamic Cone Penetrometer)
Jalan Lingkar Barat Kota Lubuklinggau

No	STA	CBR (%)	Faktor Kondisi Musim
1	5+100	16,5	0,9
2	5+300	17,7	0,9
3	5+500	14,9	0,9
4	5+700	15,6	0,9
5	5+900	26,8	0,9
6	6+100	14,2	0,9
7	6+300	15	0,9
8	6+500	13,9	0,9
9	6+700	15,3	0,9
10	6+900	18,3	0,9
11	7+100	16,5	0,9
12	7+300	13,9	0,9
13	7+500	13	0,9
14	7+700	14,8	0,9
15	7+900	18,4	0,9
16	8+100	15,9	0,9
17	8+300	15,3	0,9
18	8+500	17,7	0,9
19	8+700	15,3	0,9
20	8+900	17,5	0,9
21	9+100	22,8	0,9
22	9+300	18,5	0,9
23	9+500	20,1	0,9
24	9+700	16,6	0,9
25	9+900	15,3	0,9
26	10+100	14,2	0,9
27	10+300	16,5	0,9
28	10+500	22,4	0,9
29	10+700	18,9	0,9

DAFTAR HARGA DASAR SATUAN UPAH

No.	URAIAN	KODE	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	KETERANGAN
1.	Pekerja	(L01)	Jam	17.484,00	
2.	Tukang	(L02)	Jam	20.956,00	
3.	M a n d o r	(L03)	Jam	20.956,00	
4.	Operator	(L04)	Jam	27.404,00	
5.	Pembantu Operator	(L05)	Jam	17.484,00	
6.	Sopir / Driver	(L06)	Jam	27.404,00	
7.	Pembantu Sopir / Driver	(L07)	Jam	17.484,00	
8.	Mekanik	(L08)	Jam	27.404,00	
9.	Pembantu Mekanik	(L09)	Jam	17.484,00	
10.	Kepala Tukang	(L10)	Jam	24.800,00	
11.	Kepala Tim Pengukuran	(L11)	Hari	122.200,00	
12.	Surveyor/ Juru Ukur	(L12)	Hari	108.000,00	
13.	Helper	(L13)	Hari	91.000,00	

DAFTAR HARGA DASAR SATUAN BAHAN

No.	URAIAN	KODE	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	KETERANGAN
1	Pasir Pasang (Sedang)	M01b	M3	146.653,20	
2	Pasir Urug	M01c	M3	188.478,00	
3	Pasir Halus (untuk HRS)	M01d	M3	402.919,50	
4	Pasir Urug (ada unsur lempung)	M01d	M3	188.478,00	
5	Batu Kali	M02	M3	282.650,40	
6	Agregat Kasar	M03	M3	402.919,50	
7	Agregat Halus	M04	M3	402.919,50	
8	Filler	M05	Kg	3.529,80	
9	Batu Belah / Kerakal	M06	M3	393.472,80	
10	Gravel	M07	M3	425.840,40	
11	Bahan Tanah Timbunan	M08	M3	39.960,00	
12	Bahan Pilihan	M09	M3	66.600,00	
13	Aspal	M10	Kg	11.400,00	
14	Kerosen / Minyak Tanah	M11	Liter	7.258,40	
15	Semen / PC (50kg)	M12	Zak	97.137,43	
16	Semen / PC (kg)	M12	Kg	1.942,75	
17	Besi Beton	M13	Kg	13.526,46	
18	Kawat Beton	M14	Kg	22.644,00	
19	Kawat Bronjong	M15	Kg	48.684,60	
20	Sirtu	M16	M3	200.000,00	
21	Cat Marka (Non Thermoplas)	M17a	Kg	58.666,61	
22	Cat Marka (Thermoplastic)	M17b	Kg	58.666,61	
23	Paku	M18	Kg	24.908,40	
24	Kayu Perancah	M19	M3	1.998.000,00	
25	Bensin	M20	Liter	13.120,20	
26	Solar	M21	Liter	13.120,20	
27	Minyak Pelumas / Olie	M22	Liter	57.942,00	
28	Plastik Filter	M23	M2	1.998,00	
29	Pipa Galvanis Dia. 1.6"	M24	Batang	0,00	
30	Pipa Porus	M25	M'	0,00	
31	Bahan Agr.Base Kelas A	M26	M3	411.782,19	
32	Bahan Agr.Base Kelas B	M27	M3	0,00	
33	Bahan Agr.Base Kelas S	M28	M3	346.592,35	
34	Bahan Agr.Base Kelas C	M29	M3	0,00	
35	Geotextile	M30	M2	0,00	
36	Aspal Emulsi	M31	Kg	13.832,82	
37	Gebalan Rumput	M32	M2	7.192,80	
38	Thinner	M33	LITER	31.187,45	
39	Glass Bead	M34	Kg	959.040,00	
40	Pelat Rambu (Eng. Grade)	M35a	BH	363.636,00	
41	Pelat Rambu (High I. Grade)	M35b	BH	519.480,00	
42	Rel Pengaman	M36	M'	549.450,00	
43	Beton K-250	M37	M3	2.256.528,11	
44	Baja Tulangan (Polos) U24	M39a	Kg	12.000,00	
45	Baja Tulangan (Ulir) D32	M39b	Kg	22.803,84	
46	Kapur	M40	M3	1.641.107,92	
47	Chipping	M41	M3	402.919,50	
48	Chipping (kg)	M41kg	Kg	213,77	
49	Cat	M42	Kg	36.630,00	
50	Pemantul Cahaya (Reflector)	M43	Bh.	16.783,20	
51	Pasir Urug	M44	M3	126.140,40	
52	Arbocell	M45	Kg.	42.624,00	

No.	URAIAN	KODE	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	KETERANGAN
53	Baja Bergelombang	M46	Kg	16.650,00	
54	Beton K-125	M47	M3	1.568.700,54	
55	Baja Struktur	M48	Kg	38.494,80	
56	Tiang Pancang Baja	M49	M'	33.629,50	
57	Tiang Pancang Beton Pratekan	M50	M3	564.711,96	
58	Kawat Las	M51	Dos	21.312,00	
59	Besi Pipa (baru)	M52	Kg	33.966,00	
60	Minyak Fluks	M53	Liter	8.307,68	
61	Bunker Oil	M54	Liter	3.996,00	
62	Asbuton Halus	M55	Ton	432.900,00	
63	Baja Prategang	M56	Kg	10.656,00	
64	Baja Tulangan (Polos) U32	M57a	Kg	11.188,80	
65	Baja Tulangan (Ulir) D39	M39c	Kg	11.255,40	
66	Baja Tulangan (Ulir) D48	M39d	Kg	11.988,00	
67	PCI Girder L=17m	M58a	Buah	114.552.000,00	
68	PCI Girder L=21m	M58b	Buah	129.204.000,00	
69	PCI Girder L=26m	M58c	Buah	165.168.000,00	
70	PCI Girder L=32m	M58d	Buah	209.124.000,00	
71	PCI Girder L=36m	M58e	Buah	223.776.000,00	
72	PCI Girder L=41m	M58f	Buah	255.744.000,00	
73	Beton K-300	M59	M3	2.389.316,81	
74	Beton K-175	M60	M3	1.716.909,97	
75	Cerucuk	M61	Btg	6.660,00	
76	Elastomer	M62	buah	399.600,00	
77	Bahan pengawet: kreosot	M63	liter	6.660,00	
78	Mata Kucing	M64	buah	99.900,00	
79	Anchorage	M65	buah	639.360,00	
80	Anti strpping agent	M66	liter	62.374,90	
81	Bahan Modifikasi	M67	Kg	1.332,00	
82	Beton K-500	M68	M3	3.175.444,18	
83	Beton K-400	M69	M3	2.938.102,80	
84	Ducting (Kabel prestress)	M70	M'	199.800,00	
85	Ducting (Strand prestress)	M71	M'	66.600,00	
86	Beton K-350	M72	M3	2.845.504,49	
87	Multipleks 12 mm	M73	Lbr	241.758,00	
88	Elastomer jenis 1	M74a	buah	513.486,00	
89	Elastomer jenis 2	M74b	buah	865.800,00	
90	Elastomer jenis 3	M74c	buah	1.116.216,00	
91	Expansion Tipe Joint Asphaltic Plug	M75d	M	1.332.000,00	
92	Expansion Join Tipe Rubber	M75e	M	1.598.400,00	
93	Expansion Join Baja Siku	M75f	M	366.300,00	
94	Marmer	M76	Buah	532.800,00	
95	Kerb Type A	M77	Buah	59.940,00	
96	Paving Block	M78	Buah	53.280,00	
97	Mini Timber Pile	M79	Buah	35.964,00	
98	Expansion Joint Tipe Torma	M80	M1	1.598.400,00	
99	Strip Bearing	M81	Buah	305.694,00	
100	Joint Socket Pile 35x35	M82	Set	809.190,00	
101	Joint Socket Pile 16x16x16	M83	Set	89.910,00	
102	Mikro Pile 16x16x16	M84	M1	80.919,00	
103	Matras Concrete	M85	Buah	539.460,00	
104	Assetilline	M86	Botol	305.694,00	
105	Oxygen	M87	Botol	152.847,00	
106	Batu Bara	M88	Kg	799,20	
107	Pipa Galvanis Dia 3"	M24a	M	93.608,96	

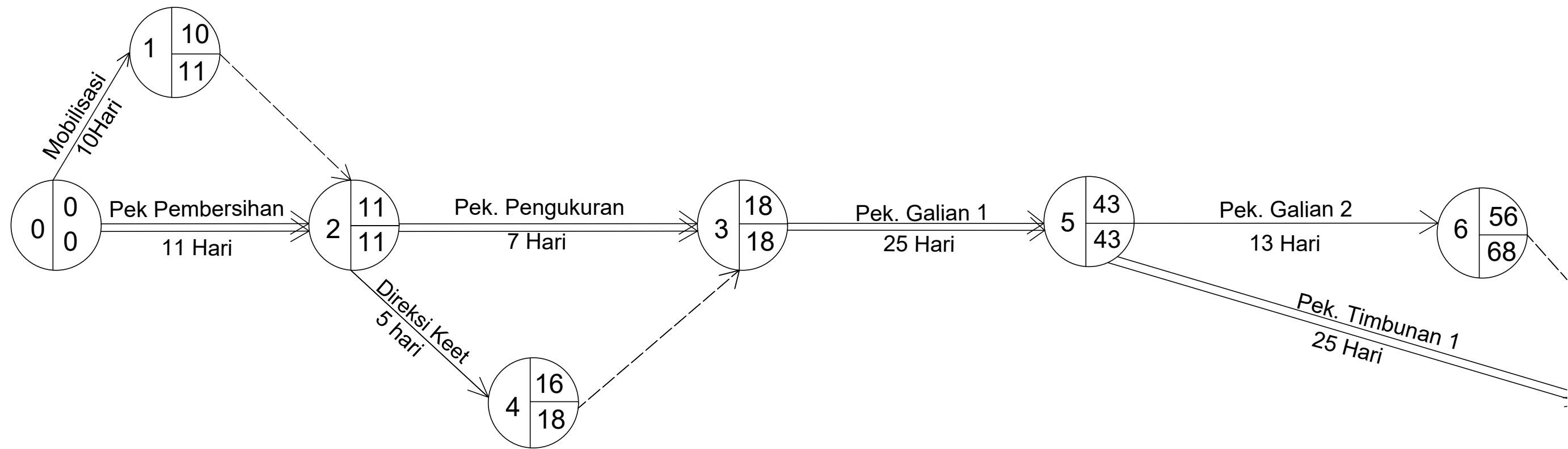
No.	URAIAN	KODE	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	KETERANGAN
108	Pipa Galvanis Dia 1,5"	M24b	M	55.448,50	
109	Agregat Pecah Mesin 0-5 mm	M91	M3	402.919,50	
110	Agregat Pecah Mesin 5-10 & 10-20 mm	M92	M3	402.919,50	
111	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	M93	M3	402.919,50	
112	Joint Sealent	M94	Kg	45.421,20	
113	Cat Anti Karat	M95	Kg	47.619,00	
114	Expansion Cap	M96	M2	8.058,60	
115	Polytene 125 mikron	M97	Kg	25.641,00	
116	Curing Compound	M98	Ltr	51.282,00	
117	Kayu Acuan	M99	M3	3.283.380,00	
118	Additive	M67a	Ltr	51.282,00	
119	Casing	M100	M2	11.988,00	
120	Waterpass/Theodolit		Buah	821.428,20	
121	Rambu Ukur		Buah	452.484,00	
122	Pasir Tailing		M3	344.988,00	
123	Polimer			59.940,00	
124	Bahan Timbunan		M3	62.520,00	
125	Kerb jenis 1		Buah	59.940,00	
126	Kerb jenis 2		Buah	66.600,00	
127	Kerb jenis 3		Buah	73.260,00	
128	Bahan Modifikasi		Kg	99.900,00	
129	Aditif anti pengelupasan		Kg	39.960,00	
130	Bahan Pengisi (Filler) Tambahan		Kg	1.942,75	
131	Asbuton yang diproses		Kg	39.960,00	
132	Elastomer Alam		Kg	39.960,00	
133	Elastomer Sintesis		Kg	39.960,00	
134	Besi Pipa (Ex. Pertamina)	M52a	Kg	20.930,52	
135	Besi Plat Tebal 2 mm	M101a	M2	306.360,00	
136	Besi Plat Tebal 3,5 mm	M101b	M2	704.850,00	
137	Kayu Konstuksi Jembatan	M102	M3	5.185.476,00	
138	Baja Strip	M103	Batang	124.542,00	
139	Baut Jembatan	M104	Buah	7.326,00	
140	Plat Klem dan Baut		Buah	13.426,56	
141	Begel Gantungan Dia. 10 mm		Buah	16.650,00	
142	Sling Baru Dia. 1,5 " (isi baja)		M'	1.112.386,50	
143	Sling Baru Dia. 1 " (isi baja)		M'	783.369,18	
144	Batu bata		Bh	550,00	
145	Keramik 40 x 40		Dos	65.000,00	
146	Seng Gelombang		Kk	37.500,00	
147	Triplek		Kpg	63.400,00	
148	Pintu Biasa		Buah	450.000,00	
149	Kunci Tanam		Buah	157.000,00	
150	Engsel		Buah	30.000,00	
151	Kayu 5/7		Buah	23.125,00	
152	Paku Seng		Kg	28.000,00	
153	Lisplank		Buah	18.333,00	
154	Kayu Dolken ø 8-10		Btg	6.000,00	
155	Pintu WC		Buah	206.309,00	
156	Closet Jongkok		Buah	222.100,00	
157	Gorong2 80 cm		m	500.000,00	
158	Kendaraan Angkut		Hari	254.000,00	

DAFTAR BIAYA SEWA PERALATAN PER JAM KERJA

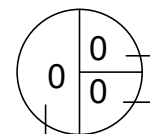
No.	URAIAN	KODE	HP	KAP.	HARGA ALAT	BIAYA SEWA ALAT/JAM (di luar PPN)	KET.
1	ASPHALT MIXING PLANT	E01	294,0	60,0 T/jam	5.093.955.000	9.571.336,76	
2	ASPHALT FINISHER	E02	72,4	10,0 Ton	1.924.965.000	926.663,88	
3	ASPHALT SPRAYER	E03	4,0	850,0 Liter	75.951.000	85.293,87	
4	BULLDOZER 100-150 HP	E04	155,0		785.700.000	690.984,85	
5	COMPRESSOR 4000-6500 L/M	E05	60,0	5.000,0 CPM/(L/m)	96.030.000	247.965,27	
6	CONCRETE MIXER 0.3-0.6 M3	E06	20,0	500,0 Liter	153.211.500	198.997,50	
7	CRANE 10-15 TON	E07	138,0	15,0 Ton	1.299.024.000	755.584,40	
8	DUMP TRUCK 4 TON	E08	100,0	4,0 Ton	165.870.000	384.665,20	
9	DUMP TRUCK 10 TON	E09	190,0	10,0 Ton	183.330.000	660.678,10	
10	EXCAVATOR 80-140 HP	E10	133,0	0,9 M3	1.265.850.000	732.973,57	
11	FLAT BED TRUCK 3-4 M3	E11	190,0	10,0 ton	288.788.400	684.507,36	
12	GENERATOR SET	E12	180,0	135,0 KVA	180.711.000	629.856,57	
13	MOTOR GRADER >100 HP	E13	135,0	10.800,0	764.748.000	625.791,08	
14	TRACK LOADER 75-100 HP	E14	70,0	0,8 M3	473.166.000	363.412,23	
15	WHEEL LOADER 1.0-1.6 M3	E15	96,0	1,5 M3	492.372.000	446.349,32	
16	THREE WHEEL ROLLER 6-8 T	E16	55,0	8,0 Ton	305.550.000	280.193,30	
17	TANDEM ROLLER 6-8 T.	E17	82,0	8,1 Ton	659.486.025	441.788,58	
18	TIRE ROLLER 8-10 T.	E18	100,5	9,0 Ton	698.400.000	506.506,56	
19	VIBRATORY ROLLER 5-8 T.	E19	82,0	7,1 Ton	627.501.488	434.561,39	
20	CONCRETE VIBRATOR	E20	5,5	25,0	3.492.000	67.100,39	
21	STONE CRUSHER	E21	220,0	50,0 T/jam	882.593.983	926.856,22	
22	WATER PUMP 70-100 mm	E22	6,0		4.365.000	64.283,84	
23	WATER TANKER 3000-4500 L.	E23	100,0	4.000,0 Liter	82.935.000	365.925,30	
24	PEDESTRIAN ROLLER	E24	8,8	835,00 Ton	130.950.000	109.230,18	
25	TAMPER	E25	4,7	121,00 Ton	14.841.000	70.075,69	
26	JACK HAMMER	E26	0,0	1.330,00	30.555.000	51.792,17	
27	FULVI MIXER	E27	345,0	2.005,00	785.700.000	1.734.812,07	
28	CONCRETE PUMP	E28	100,0	8,00 M3	98.212.500	367.866,33	
29	TRAILER 20 TON	E29	175,0	20,00 Ton	523.800.000	684.206,76	
30	PILE DRIVER + HAMMER	E30	25,0	2,50 Ton	763.875.000	293.066,68	
31	CRANE ON TRACK 35 TON	E31	125,0	35,0 Ton	742.050.000	579.015,68	
32	WELDING SET	E32	40,0	250,0 Amp	15.277.500	169.259,05	
33	BORE PILE MACHINE	E33	150,0	2.000,0 Meter	1.964.250.000	911.952,75	
34	ASPHALT LIQUID MIXER	E34	5,0	1.000,0 Liter	13.095.000	63.266,30	
35	TRONTON	E35	150,0	15,0 Ton	392.850.000	743.432,77	
36	COLD MILLING	E36	248,0	1.000,0 m	4.316.985.000	1.805.014,59	
37	ROCK DRILL BREAKER	E37	3,0		785.700.000	306.241,40	
38	COLD RECYCLER	E38	900,0	2,2 M	17.023.500.000	6.647.143,36	
39	HOT RECYCLER	E39	400,0	3,0 M	25.535.250.000	7.058.961,74	
40	AGGREGAT (CHIP) SPREADER	E40	115,0	3,5 M	344.835.000	686.574,17	
41	ASPHALT DISTRIBUTOR	E41	115,0	4.000,0 Liter	344.835.000	505.416,54	
42	SLIP FORM PAVER	E42	105,0	2,5 M	1.167.325.714	643.075,92	
43	CONCRETE PAN MIXER	E43	134,0	600,0 Liter	873.000.000	815.683,90	
44	CONCRETE BREAKER	E44	290,0	20,0 m3/jam	785.700.000	1.134.054,34	
45	ASPAHLT TANKER	E45	190,0	4.000,0 liter	436.500.000	763.649,11	
46	CEMENT TANKER	E46	190,0	4.000,0 liter	436.500.000	711.168,31	
47	CONDRETE MIXER (350)	E47	20,0	350,0 liter	30.555.000	116.546,98	
48	VIBRATING RAMMER	E48	4,2	80,0 KG	17.460.000	69.593,40	
49	TRUK MIXER (AGITATOR)	E49	220,0	5,0 M3	654.750.000	857.888,85	
50	BORE PILE MACHINE	E50	125,0	60,0 CM	1.021.410.000	788.020,74	
51	CRANE ON TRACK 75-100 TON	E51	200,0	75,0 Ton	785.700.000	827.018,68	
52	BLENDING EQUIPMENT	E52	50,0	30,0 Ton	436.500.000	298.870,02	
53	ASPHALT LIQUID MIXER	E34a	40,0	20.000,0 Liter	13.095.000	169.070,39	

Lampiran 2

- A. Gambar Network Planning
- B. Barchart & Kurva S
- C. Gambar Trase Jalan
- D. Gambar Alinyemen Horizontal
- E. Potongan Memanjang
- F. Potongan Melintang
- G. Tipikal Perkerasan
- H. Detail Direksi Keet



Keterangan :



Earliest Event Time (EET) : Waktu penyelesaian paling awal

Latest Event Time (LET) : Waktu penyelesaian paling akhir

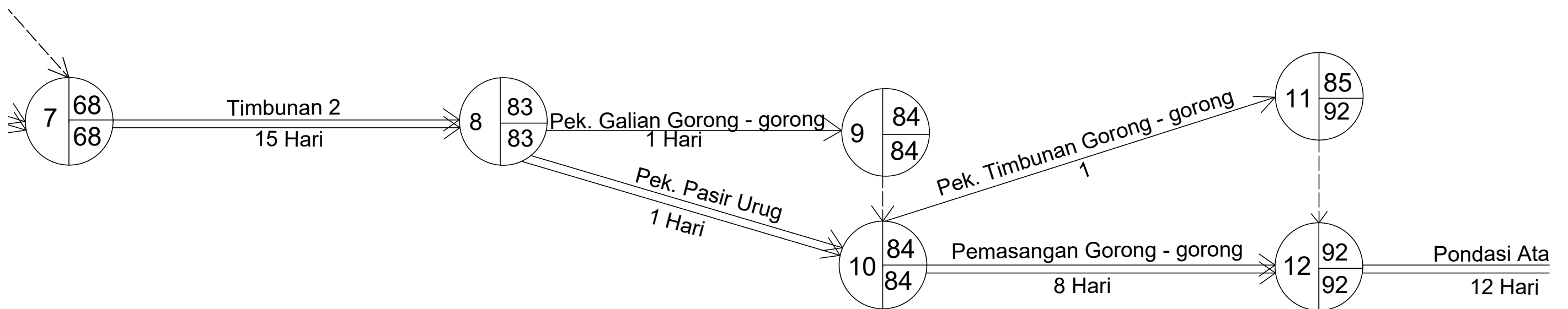
Kejadian (Event) : Urutan pekerjaan

→ Normal : Menunjukkan mulainya pekerjaan hingga akhir pekerjaan

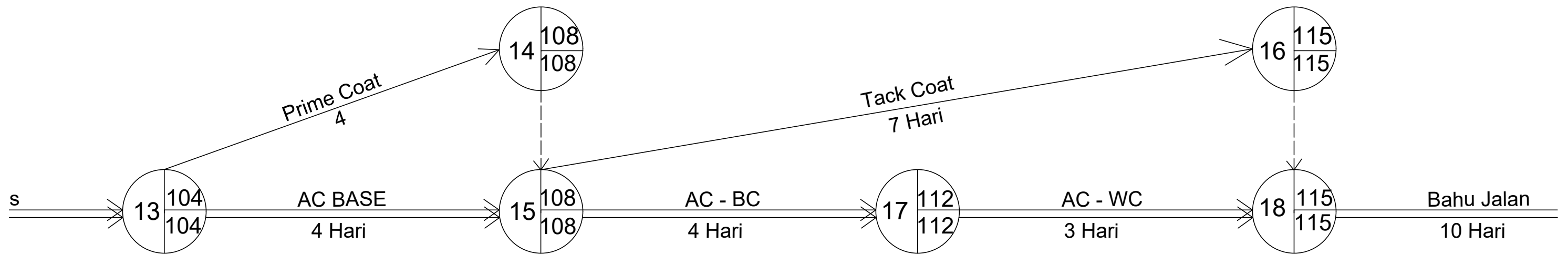
- - - - - → Kegiatan semu (Dummy) : menyatakan bahwa antara kegiatan satu dengan yang lainnya masih saling ketergantungan

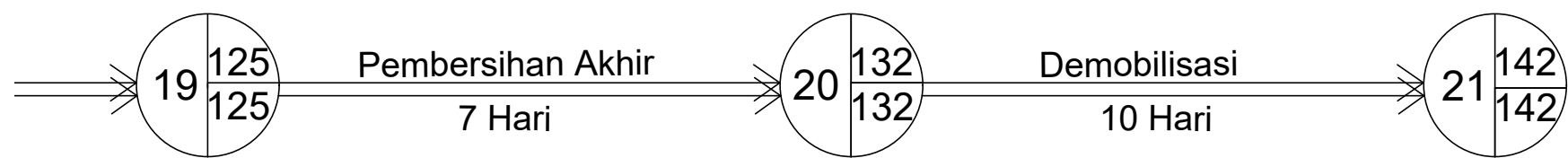
==> Jalur Kritis : jalur yang menunjukkan pekerjaan yang tidak boleh terlambat satu haripun, karena akan menghambat waktu penyelesaian proyek secara keseluruhan.

Net Work Planning (1)



√WVP)





Nama Paket : Perencanaan Geometrik Jalan dan Tebal Perkerasan Lentur Pada Jalan Lingkar Barat Kota Lubuklinggau

Lokasi : Kota Lubuklinggau Provinsi Sumatera Selatan

Kegiatan	Durasi	Nominal (Rp)	Bobot %	Minggu 1							Minggu 2								
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
				PEKERJAAN PERSIAPAN															
Mobilisasi	10	15.000.000,00	0,0358	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036	0,0034					
Pembersihan	11	260.761.189,62	0,6223	0,0566	0,0566	0,0566	0,0566	0,0566	0,0566	0,0566	0,0566	0,0566	0,0566	0,0565	0,0564				
Pengukuran	7	3.854.331,95	0,0092													0,0014	0,0013	0,0013	0,0013
Direksi Keet	5	14.180.081,60	0,0338													0,0068	0,0068	0,0068	0,0068
PEKERJAAN TANAH																			
Pekerjaan Galian	38	4.248.145.284,21	10,1388																
Pekerjaan Timbunan	40	3.601.429.588,92	8,5953																
PEKERJAAN BADAN JALAN																			
Lapis Pondasi Atas	12	10.655.496.380,33	25,4307																
Lapis AC Base	4	3.334.667.720,58	7,9586																
Lapis AC - BC	4	3.715.720.170,15	8,8681																
Lapis AC - WC	3	3.893.995.133,34	9,2935																
Prime Coat	4	414.414.155,40	0,9891																
Tack Coat	7	828.828.310,80	1,9781																
Bahu Jalan	10	10.823.744.570,31	25,8323																
PEKERJAAN DRAINASE																			
Pekerjaan Pemasangan Gorong-	8	45.415.326,54	0,1084																
Galian Gorong - Gorong	1	2.542.120,68	0,0061																
Pasir Urug	1	2.304.101,10	0,0055																
Timbunan Gorong - Gorong	1	14.550.433,55	0,0347																
PEKERJAAN FINISHING																			
Pembersihan Akhir	7	10.000.000	0,0239																
Demobilisasi	10	15.000.000	0,0358																
JUMLAH		41900048899,08	100,0000																
TOTAL				0,0602	0,0602	0,0602	0,0602	0,0602	0,0602	0,0602	0,0602	0,0602	0,0599	0,0564	0,0082	0,0081	0,0081	0,0081	
KOMULATIF				0,0602	0,1204	0,1806	0,2408	0,3010	0,3612	0,4214	0,4816	0,5418	0,6017	0,6581	0,6663	0,6744	0,6825	0,6906	

gau STA 5+100 - 10+697,1497

Minggu 3					Minggu 4							Minggu 5						Minggu 6						
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
0,0013	0,0013	0,0013																						
0,0066																								
			0,2669	0,2669	0,2669	0,2669	0,2669	0,2669	0,2668	0,2668	0,2668	0,2668	0,2668	0,2668	0,2668	0,2668	0,2668	0,2668	0,2668	0,2668	0,2668	0,2668	0,2668	
0,0079	0,0013	0,0013	0,2669	0,2669	0,2669	0,2669	0,2669	0,2669	0,2668	0,2668	0,2668	0,2668	0,2668	0,2668	0,2668	0,2668	0,2668	0,2668	0,2668	0,2668	0,2668	0,2668	0,2668	
0,6985	0,6998	0,7011	0,9680	1,2349	1,5018	1,7687	2,0356	2,3025	2,5693	2,8361	3,1029	3,3697	3,6365	3,9033	4,1701	4,4369	4,7037	4,9705	5,2373	5,5041	5,7709	6,0377	6,3045	6,5713

BA

		Minggu 7							Minggu 8							Minggu 9					
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
0,2668	0,2668	0,2668	0,2668	0,2668	0,2668	0,2668	0,2668	0,2668	0,2668	0,2668	0,2668	0,2668	0,2667	0,2668	0,2667						
			0,2149	0,2149	0,2149	0,2149	0,2149	0,2149	0,2149	0,2149	0,2149	0,2149	0,2149	0,2149	0,2149	0,2149	0,2149	0,2149	0,2149	0,2149	0,2149
0,2668	0,2668	0,2668	0,4817	0,4817	0,4817	0,4817	0,4817	0,4817	0,4817	0,4817	0,4817	0,4817	0,4816	0,4817	0,4816	0,2149	0,2149	0,2149	0,2149	0,2149	0,2149
6,8381	7,1049	7,3717	7,8534	8,3351	8,8168	9,2985	9,7802	10,2619	10,7436	11,2253	11,7070	12,1887	12,6703	13,1520	13,6336	13,8485	14,0634	14,2783	14,4932	14,7081	14,9230

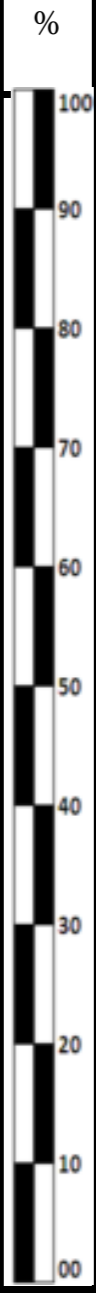
RCHART DAN KURVA

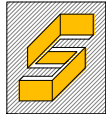
	Minggu 10							Minggu 11							Minggu 12						
63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	
0,2149	0,2149	0,2149	0,2149	0,2149	0,2149	0,2149	0,2149	0,2149	0,2149	0,2149	0,2149	0,2149	0,2149	0,2149	0,2148	0,2148	0,2148	0,2148	0,2148	0,2147	
0,2149	0,2149	0,2149	0,2149	0,2149	0,2149	0,2149	0,2149	0,2149	0,2149	0,2149	0,2149	0,2149	0,2149	0,2149	0,2148	0,2148	0,2148	0,2148	0,2148	0,2148	0,2147
15,1379	15,3528	15,5677	15,7826	15,9975	16,2124	16,4273	16,6422	16,8571	17,0720	17,2869	17,5018	17,7167	17,9316	18,1465	18,3613	18,5761	18,7909	19,0057	19,2205	19,4352	

	Minggu 13							Minggu 14							Minggu 15					
84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104
									2,1193	2,1193	2,1193	2,1192	2,1192	2,1192	2,1192	2,1192	2,1192	2,1192	2,1192	2,1192
	0,0136	0,0136	0,0136	0,0136	0,0135	0,0135	0,0135	0,0135												
0,0061																				
0,0055																				
	0,0347																			
0,0116	0,0483	0,0136	0,0136	0,0136	0,0135	0,0135	0,0135	0,0135	2,1193	2,1193	2,1193	2,1192	2,1192	2,1192	2,1192	2,1192	2,1192	2,1192	2,1192	2,1192
19,4468	19,4951	19,5087	19,5223	19,5359	19,5494	19,5629	19,5764	19,5899	21,7092	23,8285	25,9478	28,0670	30,1862	32,3054	34,4246	36,5438	38,6630	40,7822	42,9014	45,0206

	Minggu 16							Minggu 17							Minggu 18					
105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125
1,9897	1,9897	1,9896	1,9896																	
				2,2171	2,2171	2,2170	2,2169													
								3,0979	3,0978	3,0978										
0,2473	0,2473	0,2473	0,2472																	
				0,2826	0,2826	0,2826	0,2826	0,2826	0,2826	0,2825										
											2,5833	2,5833	2,5833	2,5832	2,5832	2,5832	2,5832	2,5832	2,5832	2,5832
2,2370	2,2370	2,2369	2,2368	2,4997	2,4997	2,4996	2,4995	3,3805	3,3804	3,3803	2,5833	2,5833	2,5833	2,5832	2,5832	2,5832	2,5832	2,5832	2,5832	2,5832
47,2576	49,4946	51,7315	53,9683	56,4680	58,9677	61,4673	63,9668	67,3473	70,7277	74,1080	76,6913	79,2746	81,8579	84,4411	87,0243	89,6075	92,1907	94,7739	97,3571	99,9403

	Minggu 19							Minggu 20								
126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142
0,0035	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034										
							0,0036	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036	0,0035	0,0035
0,0035	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036	0,0036	0,0035	0,0035
99,9438	99,9472	99,9506	99,9540	99,9574	99,9608	99,9642	99,9678	99,9714	99,9750	99,9786	99,9822	99,9858	99,9894	99,9930	99,9965	100,0000





**PERENCANAAN GEOMETRIK DAN TEBAL PERKERASAN LENTUR JALAN LINGKAR
BARAT KOTA LUBUKLINGGAU STA 5+100 - 10+697.1497 PROVINSI SUMATERA
SELATAN**

PEMBIMBING I

Ir. Yusril, M.T.
NIP. 195812181989031001

PEMBIMBING II

Des. A. Firda, Z.S.T., M.T.
NIP. 198512131986031002

DIGAMBAR OLEH :

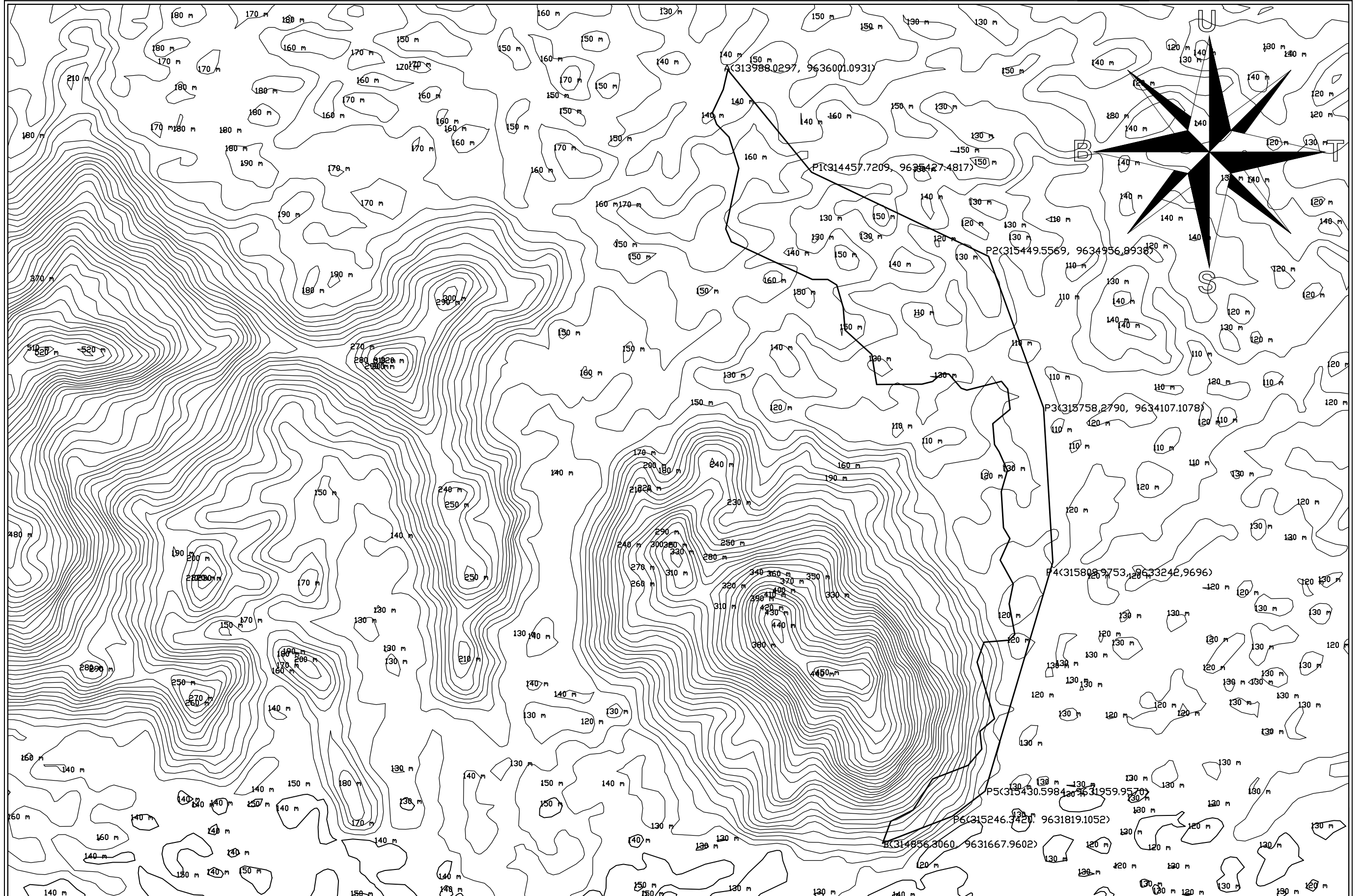
Shilva Nidra Pradea
NIM. 062030100645

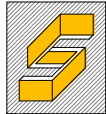
Taufiq Hidayatullah
NIM. 062030100646

JUDUL GAMBAR

TRASE JALAN

**POLITEKNIK
NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG**





**PERENCANAAN GEOMETRIK DAN TEBAL PERKERASAN LENTUR JALAN LINGKAR
BARAT KOTA LUBUKLINGGAU STA 5+100 - 10+697.1497 PROVINSI SUMATERA
SELATAN**

PEMBIMBING I

Ir. Yusril, M.T.
NIP. 195812181989031001

PEMBIMBING II

Des. A. Firda, Z.S.T., M.T.
NIP. 198512131986031002

DIGAMBAR OLEH :

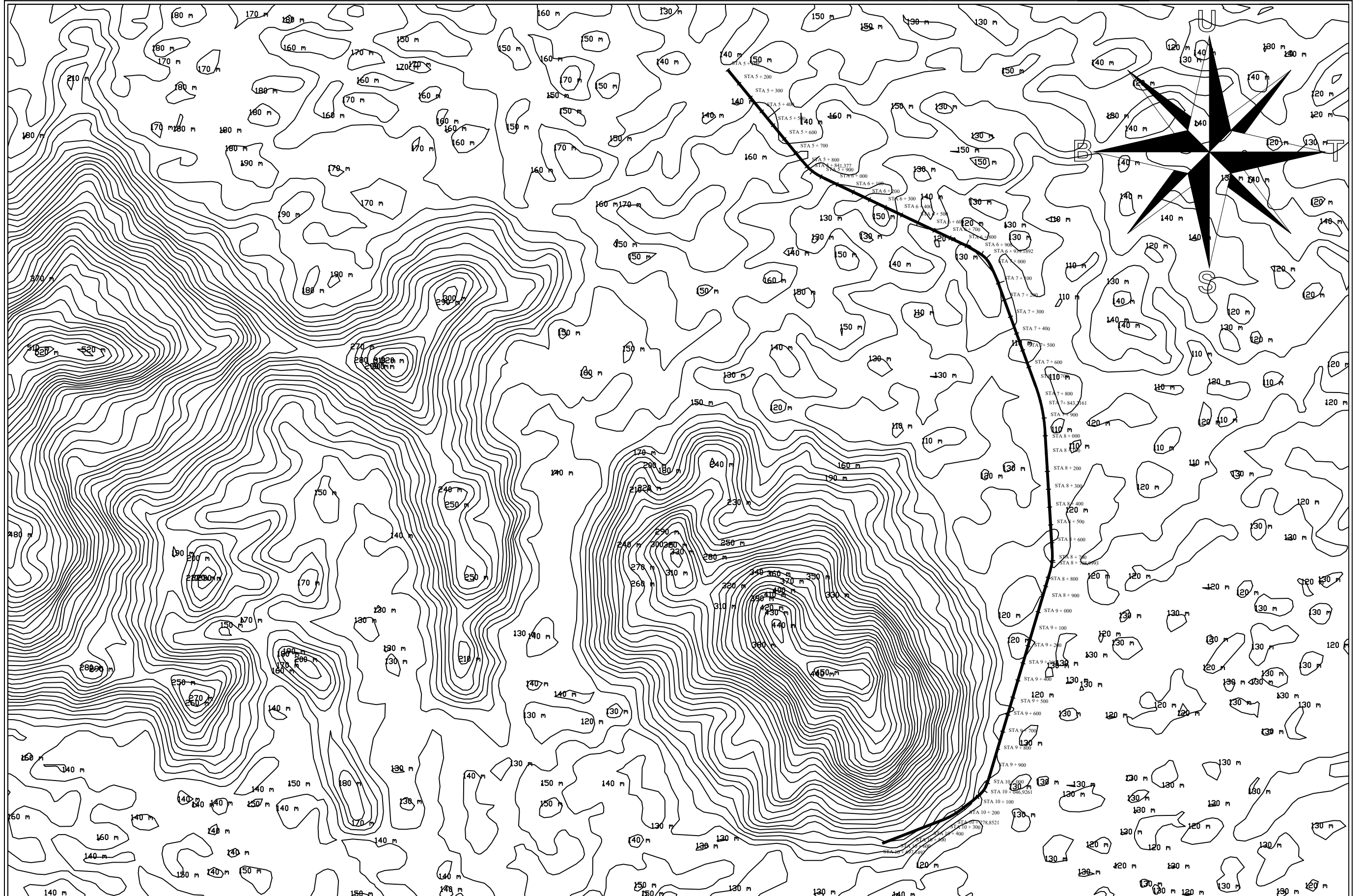
Shilva Nidra Pradea
NIM. 062030100645

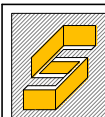
Taufiq Hidayatullah
NIM. 062030100646

JUDUL GAMBAR

TRASE JALAN

**POLITEKNIK
NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG**





**PERENCANAAN GEOMETRIK DAN TEBAL PERKERASAN LENTUR
JALAN LINGKAR BARAT KOTA LUBUKLINGGAU STA 5+100 -
10+697.1497 PROVINSI SUMATERA SELATAN**

PEMBIMBING I

Ir. Yusri, M.T.
NIP. 198812181986031001

PEMBIMBING II

Drs. A. Fuad, Z. S.T., M.T.
NIP. 198812131986031002

DIGAMBAR OLEH :

Shilva Nidha Pradca
NIM. 062030100645

Taufiq Hidayatullah
NIM. 062030100646

JUDUL GAMBAR

POTONGAN MEMANJANG

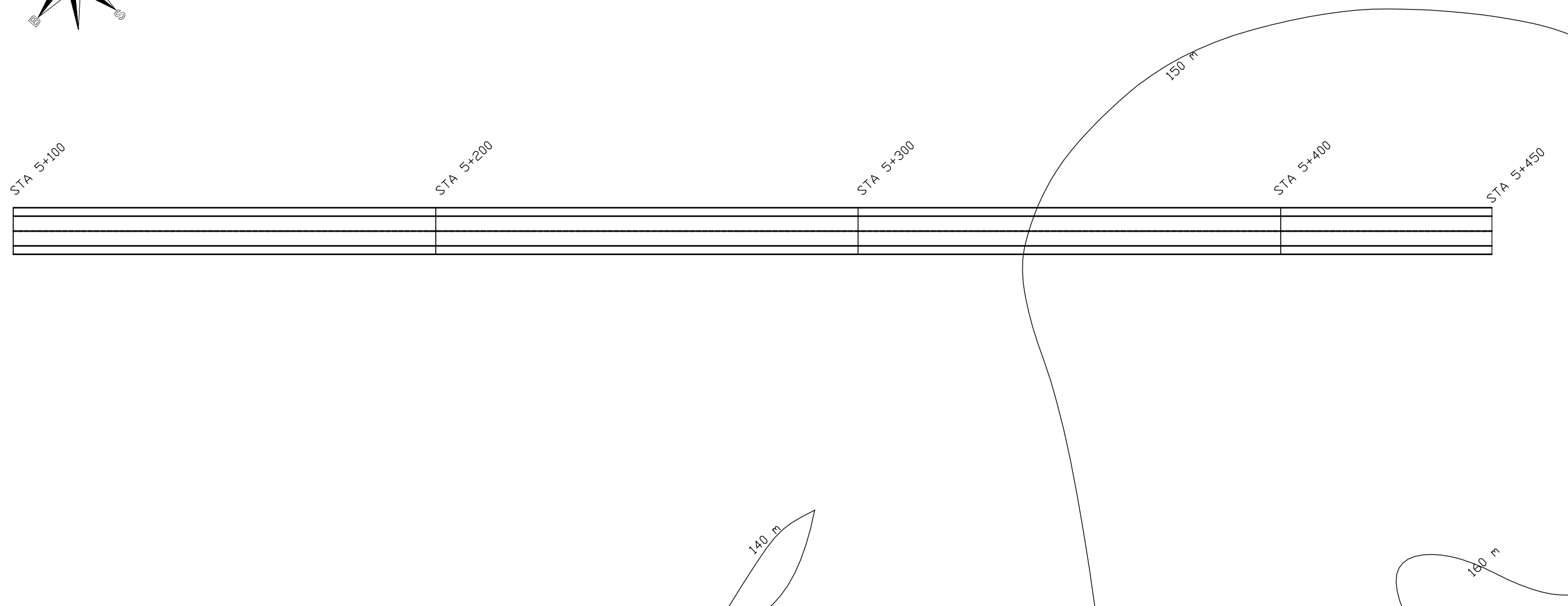
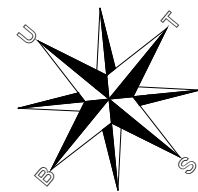
NOMOR GAMBAR

JUMLAH GAMBAR

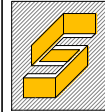
SKALA

1 : 200
1 : 1000

**POLITEKNIK
NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG**

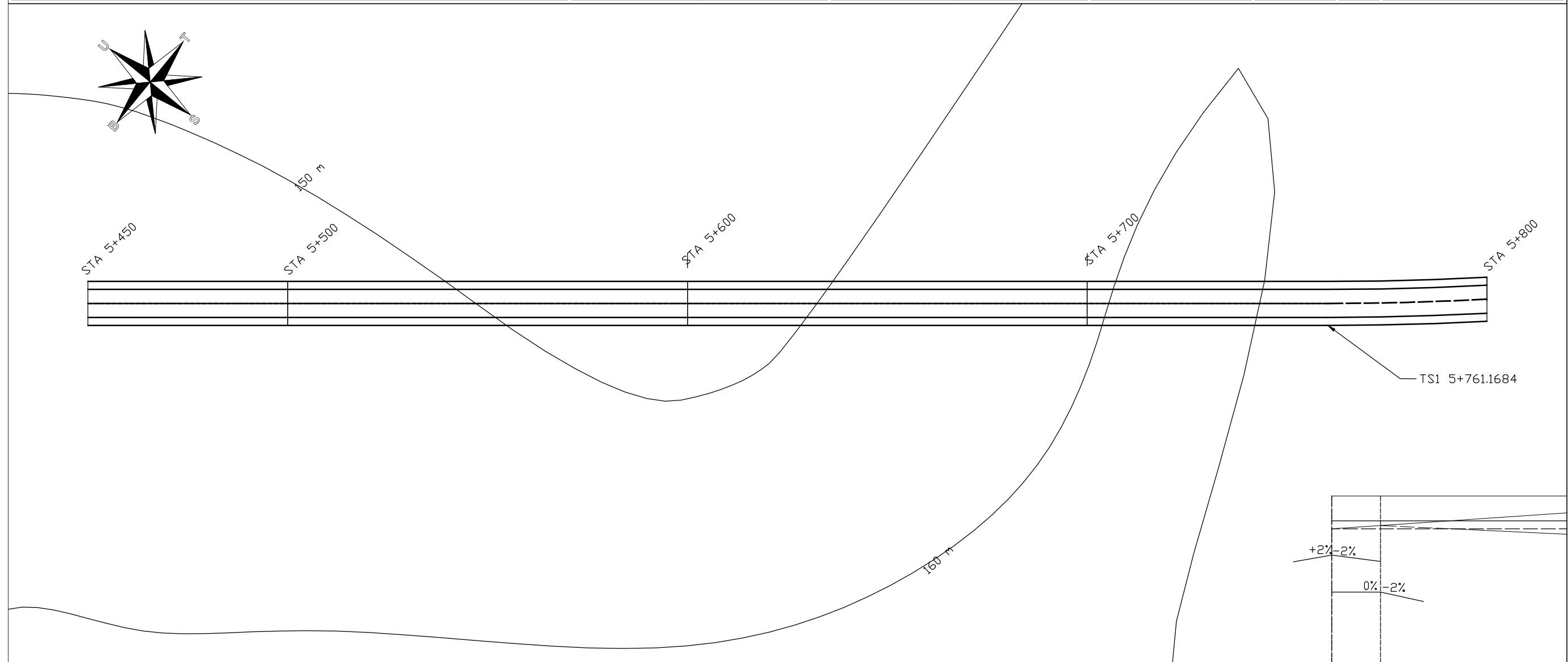


152										152
151										151
150										150
149										149
148										148
147										147
146										146
145										145
144										144
143										143
142										142
141										141
140										140
STA	5+100	5+200		5+300	5+400	5+450				STA
Elevasi Tanah Asli	140.8948	146.1723		148.4624	152.7716	152.4997				Elevasi Tanah Asli
Elevasi Rencana	140.8948	144.8149		148.7349	148.7349	148.7349				Elevasi Rencana

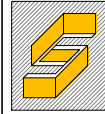


PERENCANAAN GEOMETRIK DAN TEBAL PERKERASAN LENTUR
JALAN LINGKAR BARAT KOTA LUBUKLINGGAU STA 5+100 -
10+697.1497 PROVINSI SUMATERA SELATAN

PEMBIMBING I	PEMBIMBING II	DIGAMBAR OLEH :		JUDUL GAMBAR	NOMOR GAMBAR	SKALA	POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA PALEMBANG
Ir. Yusri, M.T. NIP. 198812181989031001	Drs. A. Fuad, Z. S.T., M.T. NIP. 198812131986031002	Shilva Nidha Pradca NIM. 062030108645	Taufiq Hidayatullah NIM. 062030108646	POTONGAN MEMANJANG	JUMLAH GAMBAR	1 : 200 1 : 1000	

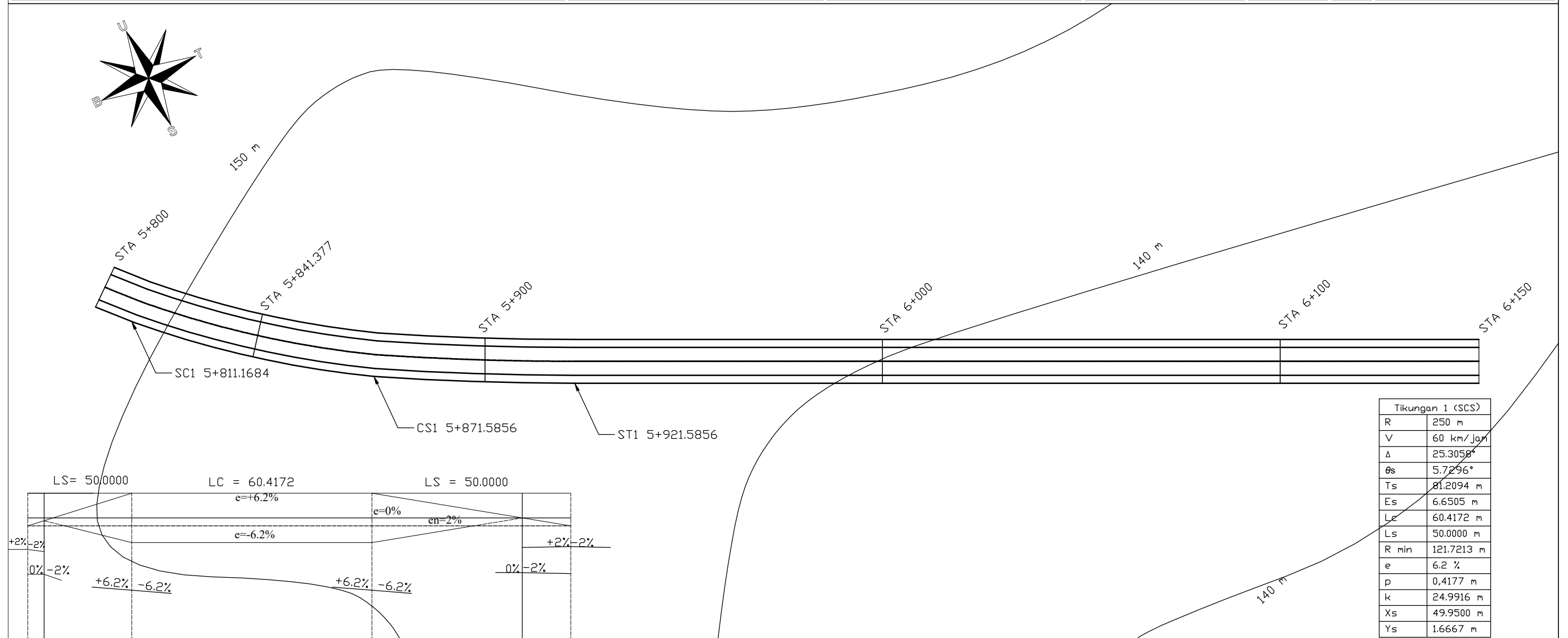
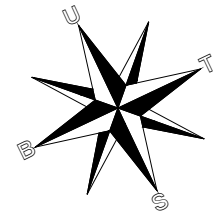


158								158
157								157
156								156
155								155
154								154
153								153
152								152
151								151
150								150
149								149
148		0.000%						148
147								147
146							1.0052%	146
STA	5+450	5+500	5+600	5+700	5+800	STA		
Elevasi Tanah Asli	152.4997	152.2277	148.4108	158.8305	152.6985	Elevasi Tanah Asli		
Elevasi Rencana	148.7349	148.7349	148.7349	147.7297	146.7245	Elevasi Rencana		

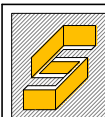


PERENCANAAN GEOMETRIK DAN TEBAL PERKERASAN LENTUR
JALAN LINGKAR BARAT KOTA LUBUKLINGGAU STA 5+100 -
10+697.1497 PROVINSI SUMATERA SELATAN

PEMBIMBING I	PEMBIMBING II	DIGAMBAR OLEH :		JUDUL GAMBAR	NOMOR GAMBAR	SKALA	POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA PALEMBANG
Ir. Yusril, M.T. NIP. 198812181989031001	Drs. A. Fuad, Z. S.T., M.T. NIP. 198812131986031002	Shilva Nidha Prades NIM. 062030108645	Taufiq Hidayatullah NIM. 062030108646	POTONGAN MEMANJANG	JUMLAH GAMBAR	1 : 200 1 : 1000	



152				PPV STA 6+000			152	
151				PPV ELEV LENGKUNG : 144.6638			151	
150				LV : 40			150	
149				40.0000			149	
148							148	
147							147	
146							146	
145				1.0052%		DESAIN RENCANA	145	
144							144	
143						0.000%	143	
142							142	
141							141	
140							140	
139						MUKA TANAH ASLI	139	
STA	5+800	5+841.377	5+900		6+000	6+100	6+150	STA
Elevasi Tanah Asli	152.6985	148.4044	144.8975		139.9701	140.0000	140.4746	Elevasi Tanah Asli
Elevasi Rencana	146.7245	146.3085	145.7192		144.7140	144.7140	144.7140	Elevasi Rencana



PERENCANAAN GEOMETRIK DAN TEBAL PERKERASAN LENTUR
JALAN LINGKAR BARAT KOTA LUBUKLINGGAU STA 5+100 -
10+697.1497 PROVINSI SUMATERA SELATAN

PEMBIMBING I

PEMBIMBING II

DIGAMBAR OLEH :

JUDUL GAMBAR

NOMOR GAMBAR

SKALA

POLITEKNIK
NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG

Ir. Yusri, M.T.
 NIP. 198812181989031001

Drs. A. Fuad, Z. S.T., M.T.
 NIP. 198812131986031002

Shilva Nidda Pradca
 NIM. 062030100645

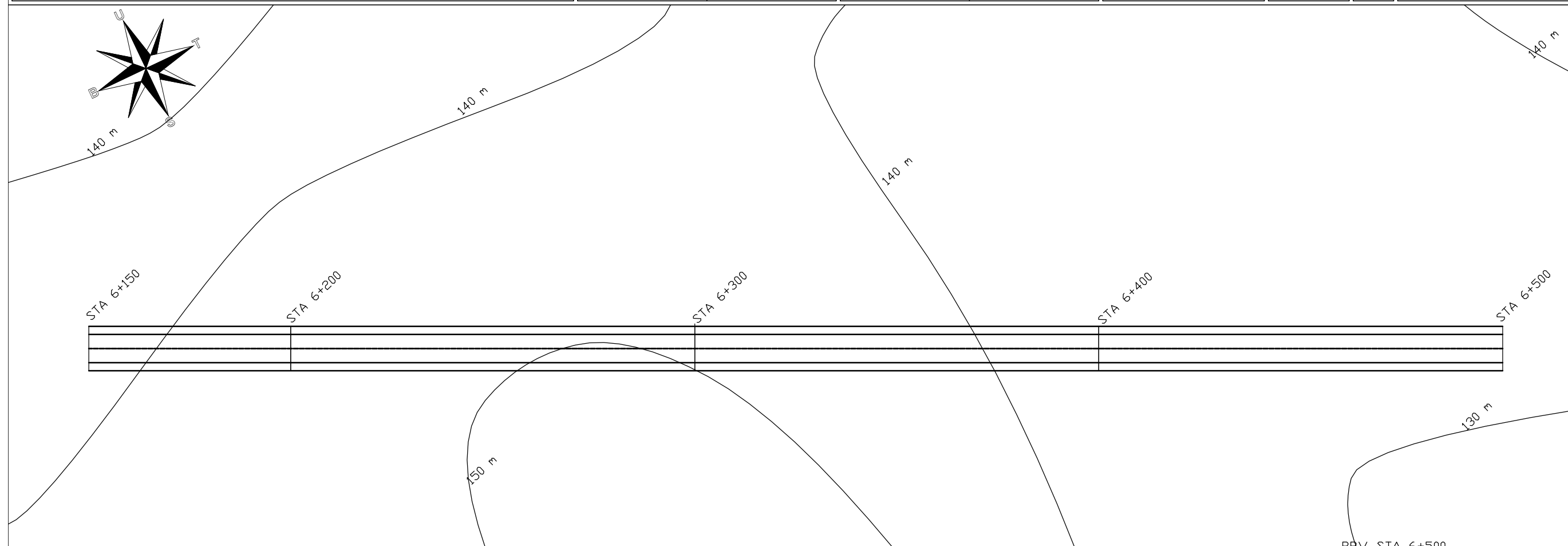
Taufiq Hidayatullah
 NIM. 062030100646

POTONGAN MEMANJANG

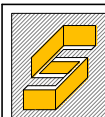
JUMLAH GAMBAR

1 : 200

1 : 1000



149									
148									
147									
146									
145									
144									
143									
142									
141									
140									
139									
138									
137									
136									
135									
134									
133									
132									
131									
STA	6+150	6+200	6+300	6+400	6+500	STA			
Elevasi Tanah Asli	140.4746	140.9485	149.7260	136.5215	131.8983	Elevasi Tanah Asli			
Elevasi Rencana	144.7140	144.7140	144.7140	139.8570	135.0000	Elevasi Rencana			



**PERENCANAAN GEOMETRIK DAN TEBAL PERKERASAN LENTUR
JALAN LINGKAR BARAT KOTA LUBUKLINGGAU STA 5+100 -
10+697.1497 PROVINSI SUMATERA SELATAN**

PEMBIMBING I

PEMBIMBING II

DIGAMBAR OLEH :

JUDUL GAMBAR

NOMOR GAMBAR

SKALA

**POLITEKNIK
NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG**

Ir. Yusril, M.T.
NIP. 198812181989031001

Drs. A. Fuad, Z. S.T., M.T.
NIP. 198812131986031002

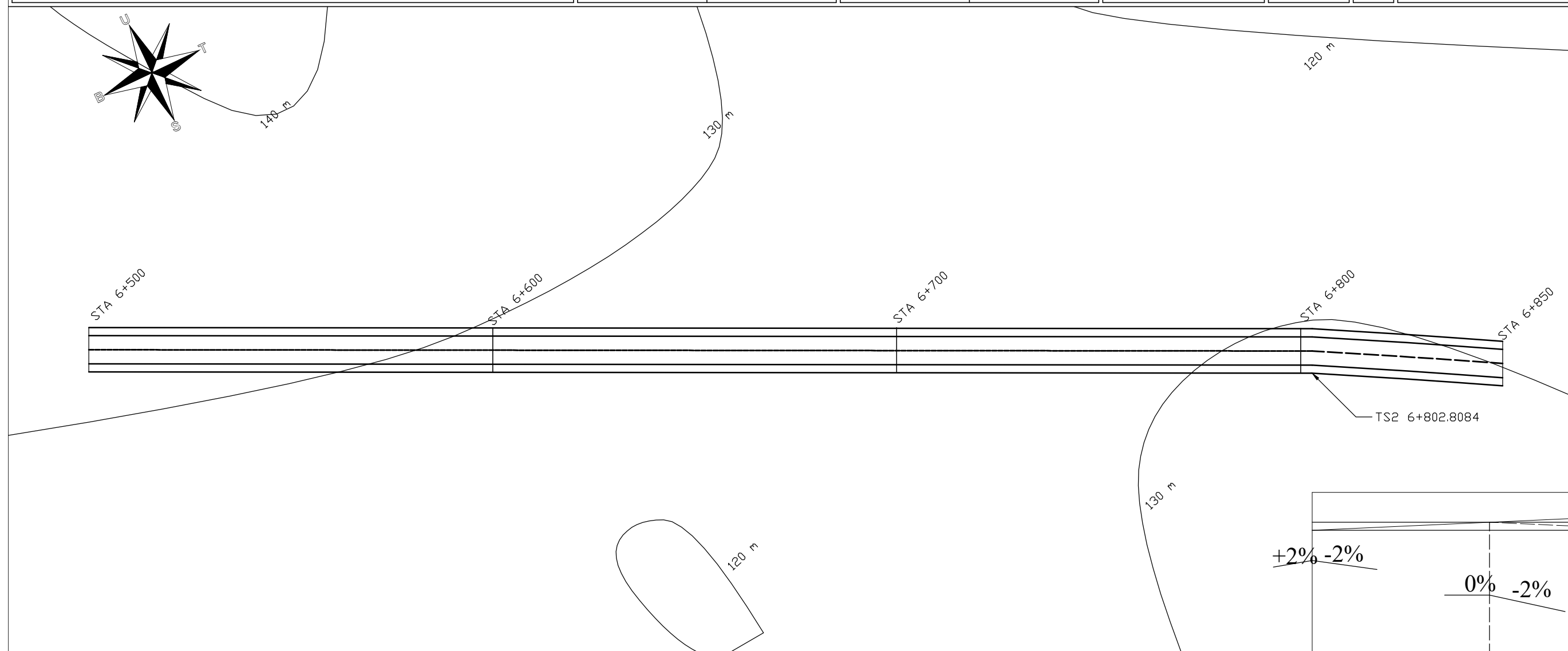
Shilva Nidha Prades
NIM. 062030100645

Taufiq Hidayatullah
NIM. 062030100646

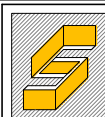
POTONGAN MEMANJANG

JUMLAH GAMBAR

1 : 200
1 : 1000



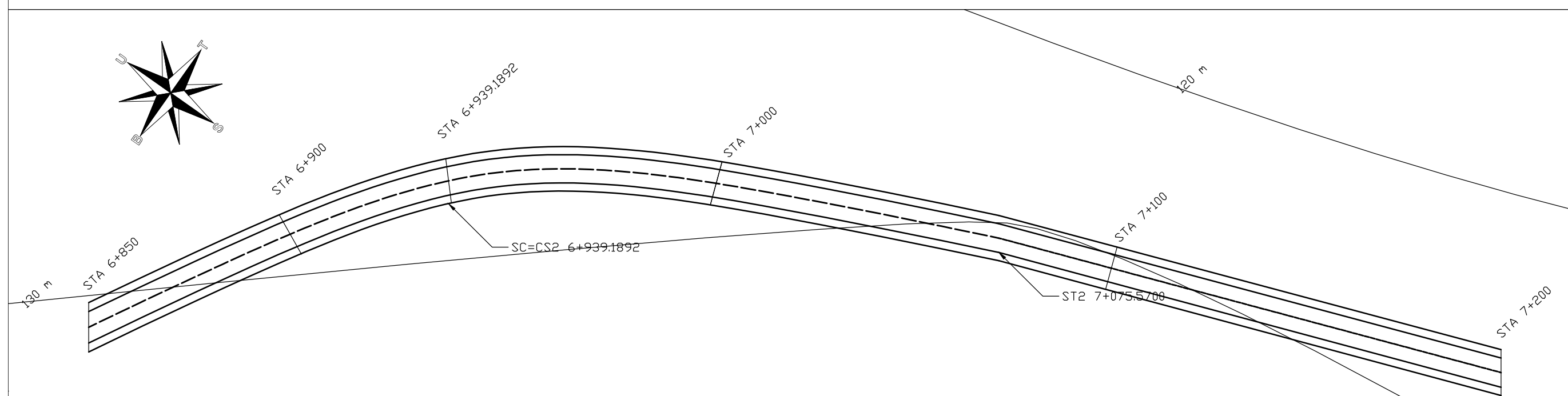
137	PPV STA 6+500			PPV STA 6+700		137
136	PPV ELEV LENGKUNG : 134.4536			PPV ELEV LENGKUNG : 134.8743		136
135	LV:90	0.0000%		LV:45		135
134						134
133				45.0000	2.2344%	133
132						132
131						131
130						130
129						129
128						128
127						127
126						126
125						125
124						124
STA	6+500	6+600		6+700	6+800 6+850	STA
Elevasi Tanah Asli	131.8983	128.9091		124.2637	130.0000 128.6229	Elevasi Tanah Asli
Elevasi Rencana	135.0000	135.0000		135.0000	132.7645 131.6484	Elevasi Rencana



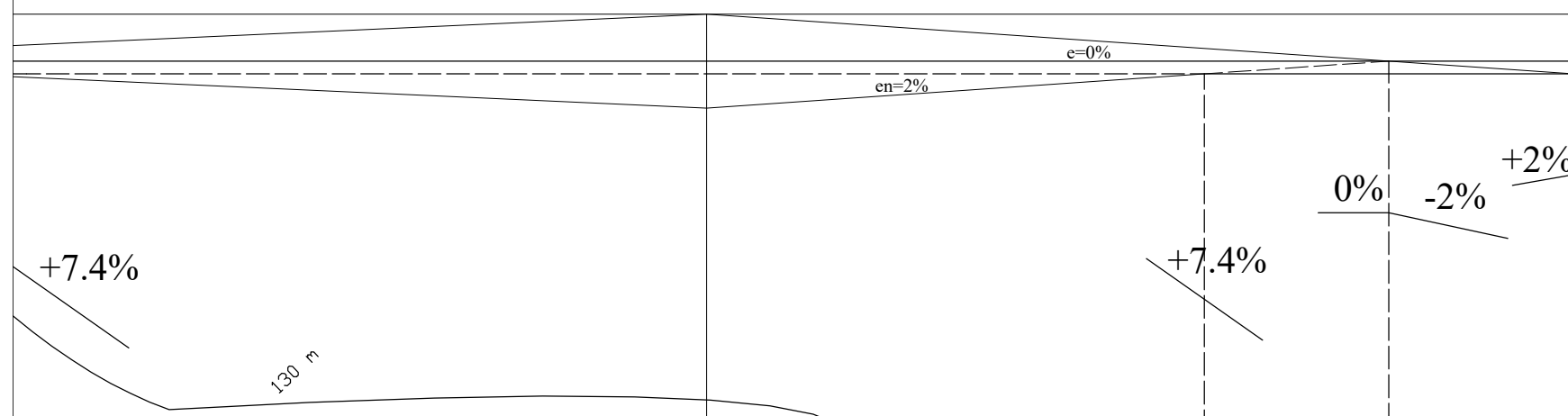
PERENCANAAN GEOMETRIK DAN TEBAL PERKERASAN LENTUR
JALAN LINGKAR BARAT KOTA LUBUKLINGGAU STA 5+100 -
10+697.1497 PROVINSI SUMATERA SELATAN

PEMBIMBING I	PEMBIMBING II	DIGAMBAR OLEH :		JUDUL GAMBAR	NOMOR GAMBAR	SKALA
Ir. Yusril, M.T. NIP. 195812181989031001	Drs. A. Fuad, Z. S.T., M.T. NIP. 195812131986031002	Shilva Nidda Pradca NIM. 062030108645	Taufiq Hidayatullah NIM. 062030108646	POTONGAN MEMANJANG	JUMLAH GAMBAR	1 : 200 1 : 1000

POLITEKNIK
NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG

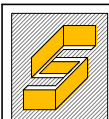


R	175 m
V	60 km/jam
Δ	44.6517°
θs	22.3258°
Ts	141.6047 m
Es	19.2189 m
Ls	136.3808 m
R min	121.7213 m
e	7,4 %
p	4.6600 m
k	67.8261 m
L total	272.7616 m



PPV STA 6+200
 PPV ELEV LENGKUNG : 125.7984
 LV:50

132									132
131									131
130									130
129									129
128									128
127									127
126									126
125									125
124									124
STA	6+850	6+900	6+939.1892	7+000		7+100		7+200	STA
Elevasi Tanah Asli	128.6229	127.2459	126.2743	127.2518		130.0000		127.1405	Elevasi Tanah Asli
Elevasi Rencana	131.6484	130.5312	129.6539	128.2968		126.0623		126,0623	Elevasi Rencana



PERENCANAAN GEOMETRIK DAN TEBAL PERKERASAN LENTUR
JALAN LINGKAR BARAT KOTA LUBUKLINGGAU STA 5+100 -
10+697.1497 PROVINSI SUMATERA SELATAN

PEMBIMBING I
 Ir. Yusri, M.T.
 NIP. 198812181989031001

PEMBIMBING II
 Drs. A. Fuad, Z. S.T., M.T.
 NIP. 198812131986031002

DIGAMBAR OLEH :
 Shilva Nidha Pradca
 NIM. 062030108645

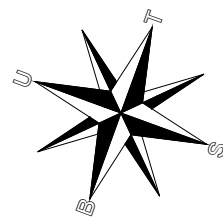
Taufiq Hidayatullah
 NIM. 062030108646

JUDUL GAMBAR
 POTONGAN MEMANJANG

NOMOR GAMBAR
 JUMLAH GAMBAR

SKALA
 1 : 200
 1 : 1000

POLITEKNIK
NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG



STA 7+200

STA 7+300

STA 7+400

STA 7+500

STA 7+550

130 m

110 m

110 m

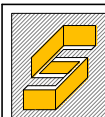
PPV STA 6+200
 PPV ELEV LENGKUNG : 125.7984
 LV:50

127						127
126						126
125						125
124						124
123						123
122						122
121						121
120						120
119			4.2231%			119
118						118
117						117
116						116
115						115
114						114
113						113
112						112
111						111
110						110
109						109
STA	7+200	7+300	7+400	7+500	7+550	STA
Elevasi Tanah Asli	127.1405	123.4993	115.9078	110.0000	110.8674	Elevasi Tanah Asli
Elevasi Rencana	126.0623	121.8393	117.6162	113.3932	111.2816	Elevasi Rencana

PTV STA 7+225.000
 PTV ELEV LENGKUNG : 125.0065

DESAIN RENCANA

MUKA TANAH ASLI



PERENCANAAN GEOMETRIK DAN TEBAL PERKERASAN LENTUR
JALAN LINGKAR BARAT KOTA LUBUKLINGGAU STA 5+100 -
10+697.1497 PROVINSI SUMATERA SELATAN

PEMBIMBING I
 Ir. Yusri, M.T.
 NIP. 198812181989031001

PEMBIMBING II
 Drs. A. Fuad, Z. S.T., M.T.
 NIP. 198812131986031002

DIGAMBAR OLEH :
 Shilva Nidha Prades
 NIM. 062030108645

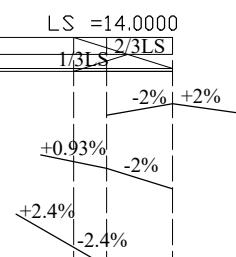
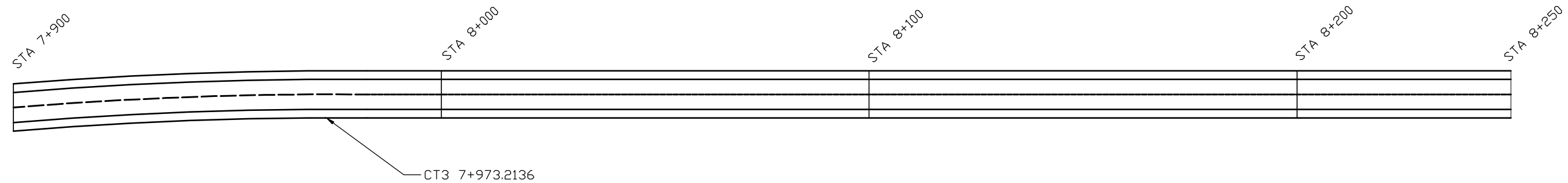
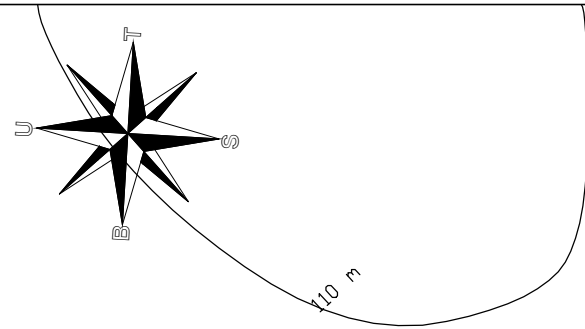
Taufiq Hidayatullah
 NIM. 062030108646

JUDUL GAMBAR
 POTONGAN MEMANJANG

NOMOR GAMBAR
 JUMLAH GAMBAR

SKALA
 1 : 200
 1 : 1000

POLITEKNIK
NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG



117		PPV STA 8+000				117
116		PPV ELEV LENGKUNG : 109.0256				116
115		LV:50				115
114		50.0000				114
113						113
112						112
111						111
110						110
109						109
108						108
STA	7+900	8+000	8+100	8+200	8+250	STA
Elevasi Tanah Asli	112.4059	111.9266	115.6860	116.5949	115.3223	Elevasi Tanah Asli
Elevasi Rencana	109.1701	109.1701	111.4824	113.7948	114.9509	Elevasi Rencana

PLV STA 7+975.000
 PLV ELEV LENGKUNG : 109.1701

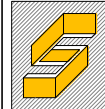
PTV STA 8+025.000
 PTV ELEV LENGKUNG : 109.7482

MUKA TANAH ASLI

DESAIN RENCANA

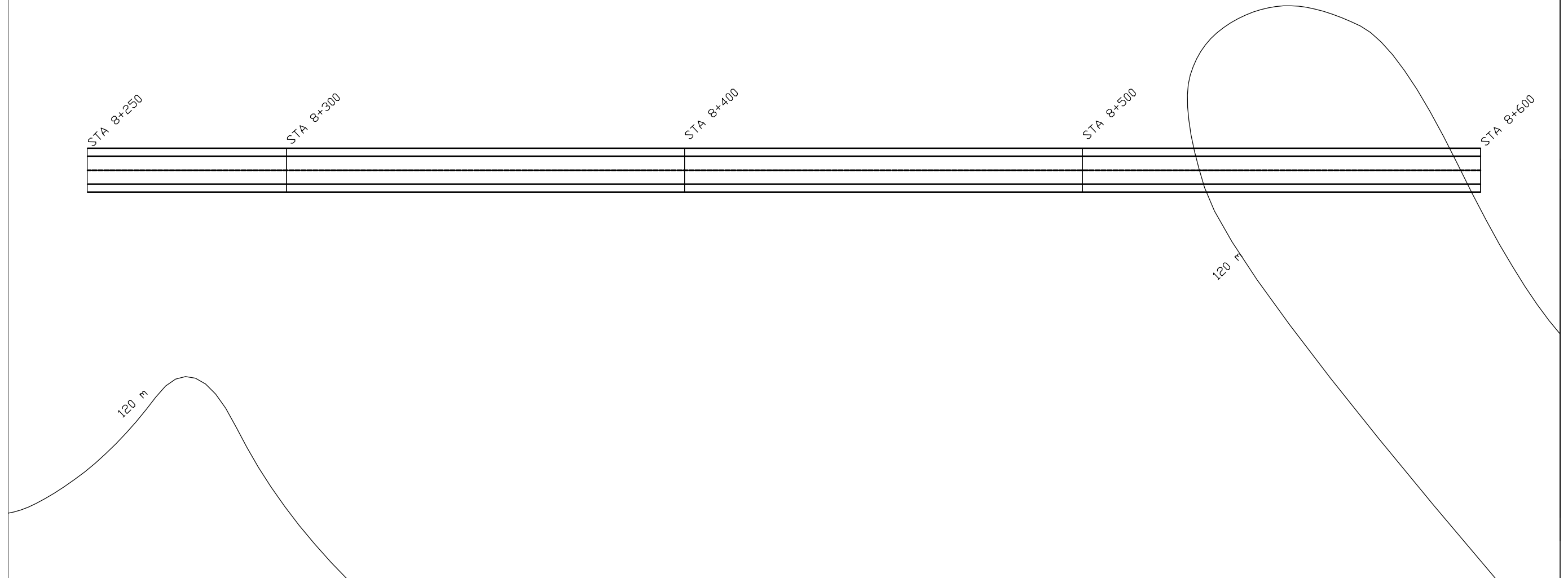
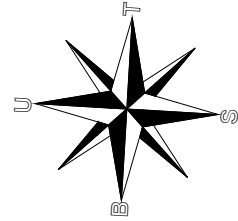
2.3123%

120 m

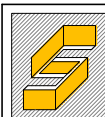


**PERENCANAAN GEOMETRIK DAN TEBAL PERKERASAN LENTUR
JALAN LINGKAR BARAT KOTA LUBUKLINGGAU STA 5+100 -
10+697.1497 PROVINSI SUMATERA SELATAN**

PEMBIMBING I	PEMBIMBING II	DIGAMBAR OLEH :		JUDUL GAMBAR	NOMOR GAMBAR	SKALA	POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA PALEMBANG
Ir. Yusril, M.T. NIP. 198812181986031001	Drs. A. Fuad, Z. S.T., M.T. NIP. 198812131986031002	Shilva Nidha Pradca NIM. 062030108645	Taufiq Hidayatullah NIM. 062030108646	POTONGAN MEMANJANG	JUMLAH GAMBAR	1 : 200 1 : 1000	

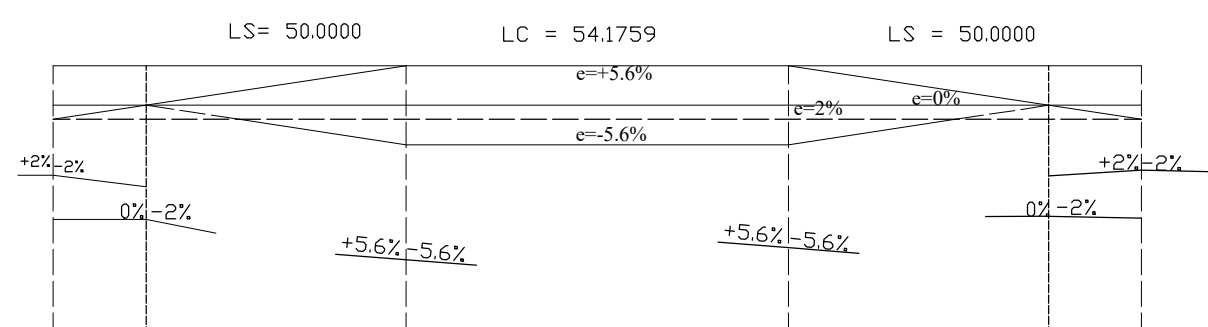
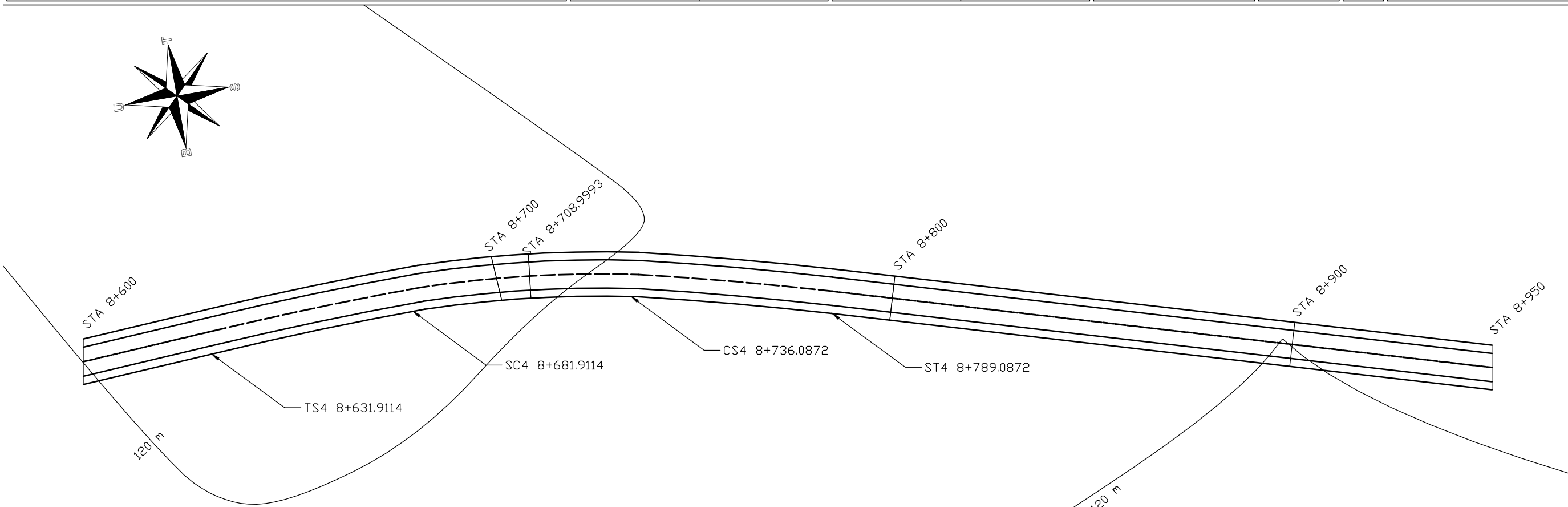
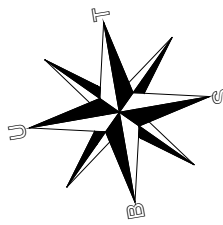


121							121
120							120
119							119
118							118
117							117
116							116
115							115
114							114
113							113
STA	8+250	8+300	8+400	8+500	8+600	STA	
Elevasi Tanah Asli	115.3223	114.0498	116.0236	119.2338	120.0000	Elevasi Tanah Asli	
Elevasi Rencana	114.9509	116.1071	118.4194	118.4194	118.4194	Elevasi Rencana	



PERENCANAAN GEOMETRIK DAN TEBAL PERKERASAN LENTUR
JALAN LINGKAR BARAT KOTA LUBUKLINGGAU STA 5+100 -
10+697.1497 PROVINSI SUMATERA SELATAN

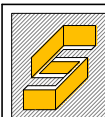
PEMBIMBING I	PEMBIMBING II	DIGAMBAR OLEH :		JUDUL GAMBAR	NOMOR GAMBAR	SKALA	POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA PALEMBANG
Ir. Yusril, M.T. NIP. 198812181989031001	Drs. A. Fuad, Z. S.T., M.T. NIP. 198812131986031002	Shilva Nidda Prades NIM. 062030100645	Taufiq Hidayatullah NIM. 062030100646	POTONGAN MEMANJANG	JUMLAH GAMBAR	1 : 200 1 : 1000	



R	300 m
V	60 km/jam
Δ	19.8961°
θs	4.7746°
Ts	77.6730 m
Es	4.9326 m
Lc	54.1759 m
Ls	50.0000 m
R min	121.7213 m
e	5.6 %
p	0.3478 m
k	24.9942 m
Xs	49.9653 m
Ys	1.3889 m

PPV STA 8+850.000
 PPV ELEV LENGKUNG : 118.1932
 LV:60

123									123
122									122
121									121
120									120
119									119
118									118
STA	8+600	8+700	8+708.9993		8+800		8+900	8+950	STA
Elevasi Tanah Asli	120.0000	120.0000	120.0000		122.2931		120.0282	120.7333	Elevasi Tanah Asli
Elevasi Rencana	118.4194	118.4194	118.4194		118.4194		119.9276	121.4358	Elevasi Rencana



**PERENCANAAN GEOMETRIK DAN TEBAL PERKERASAN LENTUR
JALAN LINGKAR BARAT KOTA LUBUKLINGGAU STA 5+100 -
10+697.1497 PROVINSI SUMATERA SELATAN**

PEMBIMBING I

Ir. Yusril, M.T.
NIP. 198812181989031001

PEMBIMBING II

Drs. A. Fuad, Z. S.T., M.T.
NIP. 198812131986031002

DIGAMBAR OLEH :

Shilva Nidha Pradesa
NIM. 062030108645

Taufiq Hidayatullah
NIM. 062030108646

JUDUL GAMBAR

POTONGAN MEMANJANG

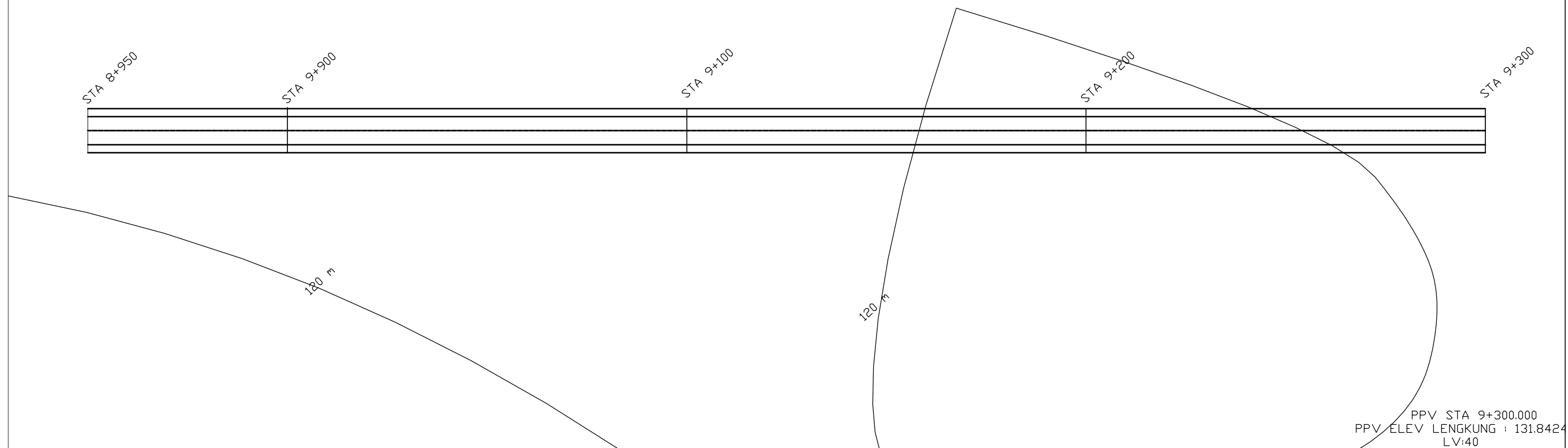
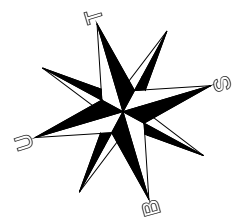
NOMOR GAMBAR

JUMLAH GAMBAR

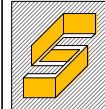
SKALA

1 : 200
1 : 1000

**POLITEKNIK
NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG**



131							131
130							130
129							129
128							128
127							127
126							126
125							125
124							124
123							123
122							122
121							121
120							120
STA	8+950	9+000	9+100	9+200	9+300	STA	
Elevasi Tanah Asli	120.7333	121.4384	123.8491	120.0000	122.2703	Elevasi Tanah Asli	
Elevasi Rencana	121.4358	122.9440	125.9604	128.9768	131.9932	Elevasi Rencana	



**PERENCANAAN GEOMETRIK DAN TEBAL PERKERASAN LENTUR
JALAN LINGKAR BARAT KOTA LUBUKLINGGAU STA 5+100 -
10+697.1497 PROVINSI SUMATERA SELATAN**

PEMBIMBING I

PEMBIMBING II

DIGAMBAR OLEH :

JUDUL GAMBAR

NOMOR GAMBAR

SKALA

**POLITEKNIK
NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG**

Ir. Yusril, M.T.
NIP. 198812181989031001

Drs. A. Fuad, Z. S.T., M.T.
NIP. 198812131986031002

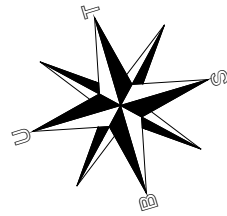
Shilva Nidha Pradesa
NIM. 062030108645

Taufiq Hidayatullah
NIM. 062030108646

POTONGAN MEMANJANG

JUMLAH GAMBAR

1 : 200
1 : 1000



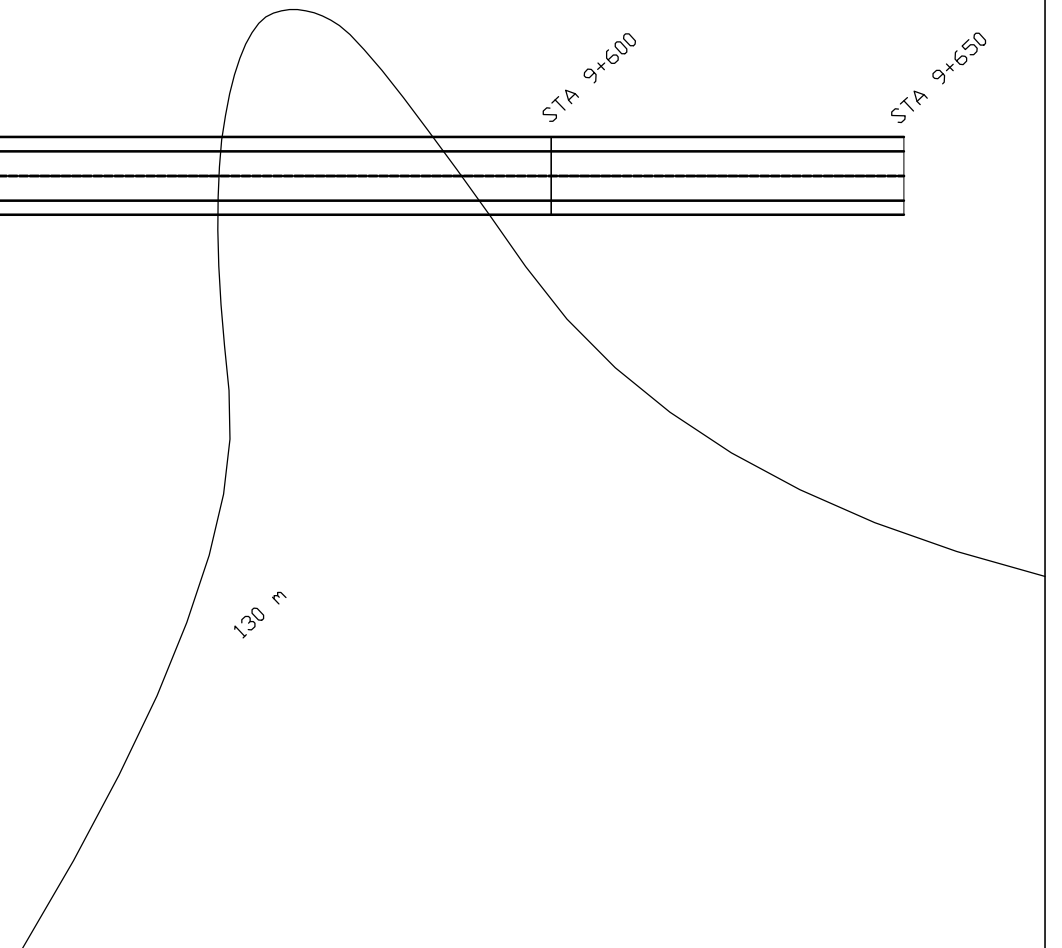
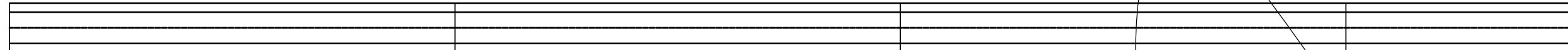
STA 9+300

STA 9+400

STA 9+500

STA 9+600

STA 9+650



PPV STA 9+300.000
PPV ELEV LENGKUNG : 131.8424
LV:40

PPV STA 9+600.000
PPV ELEV LENGKUNG : 131.7755
LV:60

133											
132				0.0000%							
131											
130											
129											
128											
127											
126											
125											
124											
123											
122											
STA	9+300		9+400			9+500		9+600	9+650		STA
Elevasi Tanah Asli	122.2703		124.8505			127.9566		126.4547	127.4719		Elevasi Tanah Asli
Elevasi Rencana	131.9932		131.9932			131.9932		131.9932	133.4448		Elevasi Rencana

PTV STA 9+320.000
PTV ELEV LENGKUNG : 131.9982

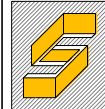
PLY STA 9+570.000
PLY ELEV LENGKUNG : 131.9932

PTV STA 9+630.000
PTV ELEV LENGKUNG : 132.8642

DESAIN RENCANA

MUKA TANAH ASLI

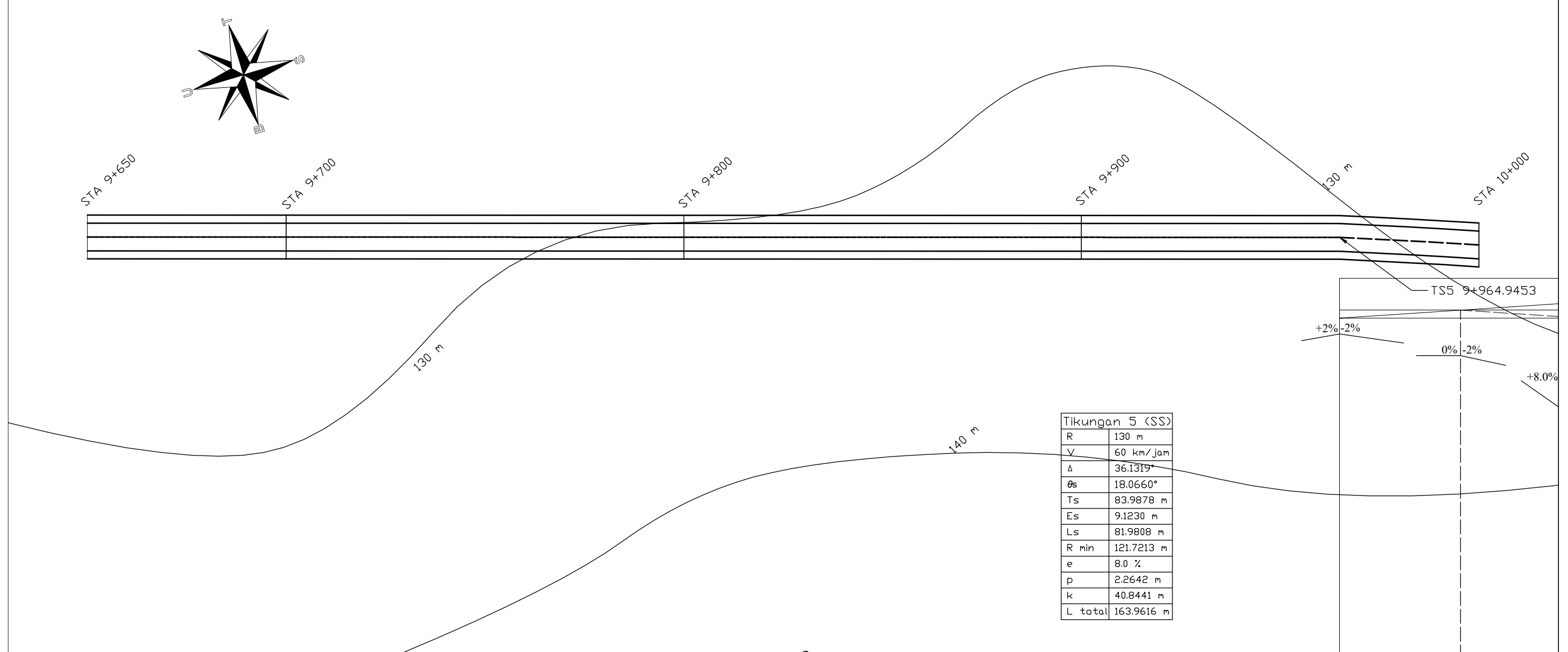
60.0000



PERENCANAAN GEOMETRIK DAN TEBAL PERKERASAN LENTUR
JALAN LINGKAR BARAT KOTA LUBUKLINGGAU STA 5+100 -
10+697.1497 PROVINSI SUMATERA SELATAN

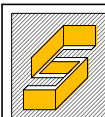
PEMBIMBING I	PEMBIMBING II	DIGAMBAR OLEH :		JUDUL GAMBAR	NOMOR GAMBAR	SKALA
Ir. Yusri, M.T. NIP. 198812181989031001	Drs. A. Fuad, Z. S.T., M.T. NIP. 198812131986031002	Shilva Nidha Pradca NIM. 062030108645	Taufiq Hidayatullah NIM. 062030108646	POTONGAN MEMANJANG	JUMLAH GAMBAR	1 : 200 1 : 1000

POLITEKNIK
NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG



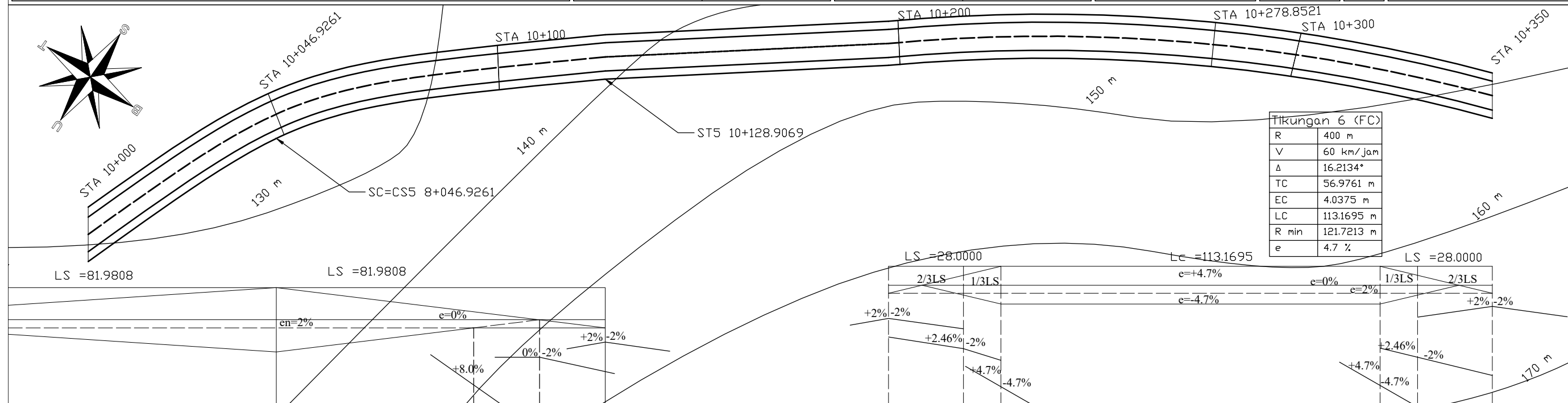
R	130 m
V	60 km/jam
Δ	36.1319°
θs	18.0660°
Ts	83.9878 m
Es	9.1230 m
Ls	81.9808 m
R min	121.7213 m
e	8.0 %
p	2.2642 m
k	40.8441 m
L total	163.9616 m

137						137
136		2.9034%	PPV STA 9+800.000 PPV ELEV LENGKUNG : 137.6185 LV 50		0.0000%	136
135						135
134			50.0000			134
133		DESAIN RENCANA				133
132						132
131						131
130			PLV STA 9+775.000 PLV ELEV LENGKUNG : 137.0741	PTV STA 9+825.000 PTV ELEV LENGKUNG : 137.7999		130
129						129
128				MUKA TANAH ASLI		128
127						127
126						126
125						125
STA	9+650	9+700	9+800	9+900	10+000	STA
Elevasi Tanah Asli	127.4719	128.4891	130.5201	134.4651	129.0908	Elevasi Tanah Asli
Elevasi Rencana	133.4448	134.8965	137.7999	137.7999	137.7999	Elevasi Rencana

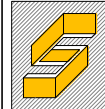


PERENCANAAN GEOMETRIK DAN TEBAL PERKERASAN LENTUR
JALAN LINGKAR BARAT KOTA LUBUKLINGGAU STA 5+100 -
10+697.1497 PROVINSI SUMATERA SELATAN

PEMBIMBING I Ir. Yusril, M.T. NIP. 195812181989031001	PEMBIMBING II Drs. A. Fuad, Z.S.T., M.T. NIP. 195812131986031002	DIGAMBAR OLEH : Shilva Nidda Pradca NIM. 062030100645	Taufiq Hidayatullah NIM. 062030100646	JUDUL GAMBAR POTONGAN MEMANJANG	NOMOR GAMBAR JUMLAH GAMBAR	SKALA 1 : 200 1 : 1000	POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA PALEMBANG
---	--	---	--	--	-----------------------------------	----------------------------------	--



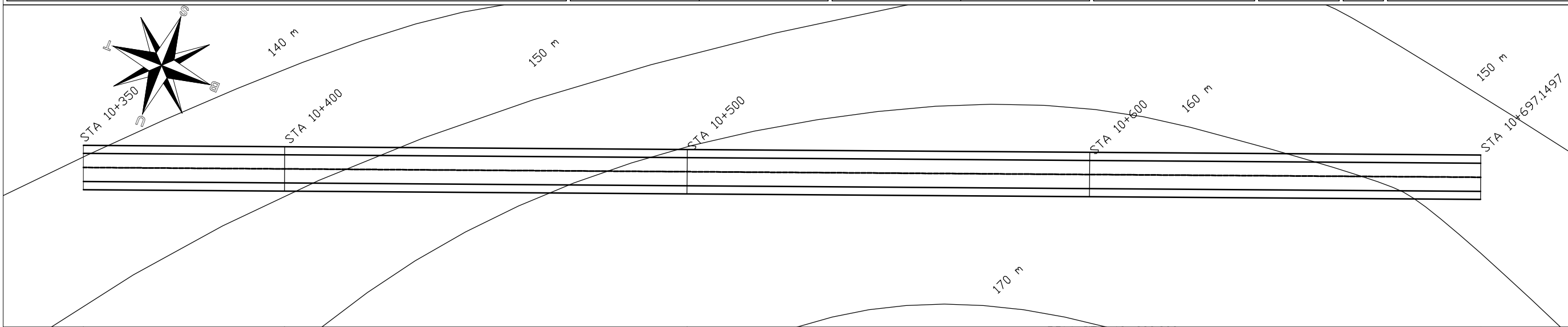
152										152
151										151
150										150
149										149
148										148
147										147
146										146
145										145
144										144
143										143
142										142
141										141
140										140
139										139
138										138
137										137
136										136
135										135
134										134
133										133
132										132
131										131
130										130
129										129
128										128
127										127
STA	10+000	10+046.9261	10+100		10+200	10+278.8521	10+300	10+350	STA	
Elevasi Tanah Asli	129.0908	127.7860	133.0892		144.8211	142.9600	144.2963	152.2094	Elevasi Tanah Asli	
Elevasi Rencana	137.7999	137.7999	137.7999		140.1362	143.8208	144.8090	147.1454	Elevasi Rencana	



PERENCANAAN GEOMETRIK DAN TEBAL PERKERASAN LENTUR
JALAN LINGKAR BARAT KOTA LUBUKLINGGAU STA 5+100 -
10+697.1497 PROVINSI SUMATERA SELATAN

PEMBIMBING I	PEMBIMBING II	DIGAMBAR OLEH :		JUDUL GAMBAR	NOMOR GAMBAR	SKALA
Ir. Yusril, M.T. NIP. 198812181989031001	Drs. A. Fuad, Z. S.T., M.T. NIP. 198812131986031002	Shilva Nidha Prades NIM. 062030108645	Taufiq Hidayatullah NIM. 062030108646	POTONGAN MEMANJANG	JUMLAH GAMBAR	1 : 200 1 : 1000

POLITEKNIK
NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG



173						173
172						172
171						171
170						170
169						169
168						168
167						167
166						166
165						165
164						164
163						163
162						162
161						161
160						160
159						159
158						158
157						157
156						156
155						155
154						154
153						153
152						152
151						151
150						150
149						149
148						148
147						147
146						146
145						145
144						144
STA	10+350	10+400	10+500	10+600	10+697.1497	STA
Elevasi Tanah Asli	152.2094	160.1226	171.1924	173.3340	165.2591	Elevasi Tanah Asli
Elevasi Rencana	147.1454	149.4817	154.1545	158,8272	158,8272	Elevasi Rencana

PPV STA 10+600.000
 PPV ELEV LINGKUNG : 158.5351
 LV:50

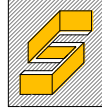
PLV STA 10+575.000
 PLV ELEV LINGKUNG : 157.6590

PTV STA 10+665.000
 PTV ELEV LINGKUNG : 158.8272

MUKA TANAH ASLI

DESAIN RENCANA 0.0000%

4.6727%



**PERENCANAAN GEOMETRIK DAN TEBAL PERKERASAN LENTUR
JALAN LINGKAR BARAT KOTA LUBUKLINGGAU STA 5+100 -
10+697.1497 PROVINSI SUMATERA SELATAN**

PEMBIMBING I

PEMBIMBING II

DIGAMBAR OLEH :

JUDUL GAMBAR

NOMOR GAMBAR

SKALA

Ir. Yusril, M.T.
NIP. 195812181989031001

Drs. A. Fandi, Z.S.T., M.T.
NIP. 195812131986031002

Shilva Nidda Pradica
NIM. 062030108645

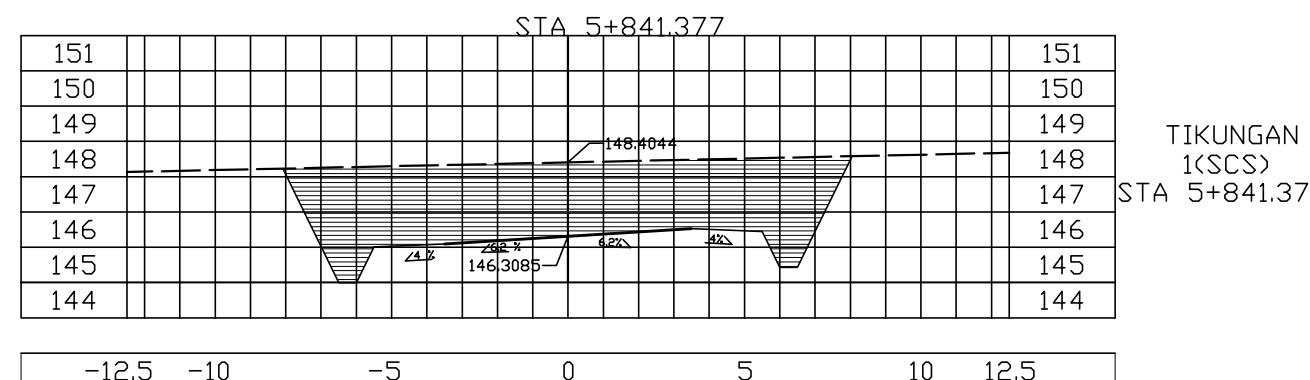
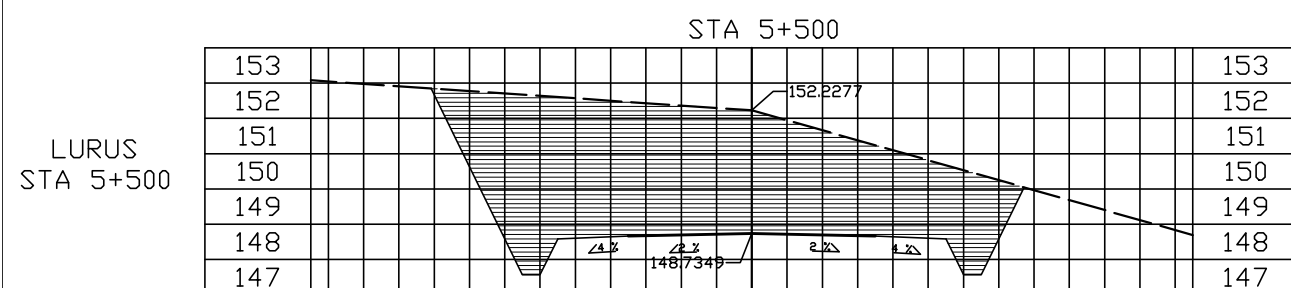
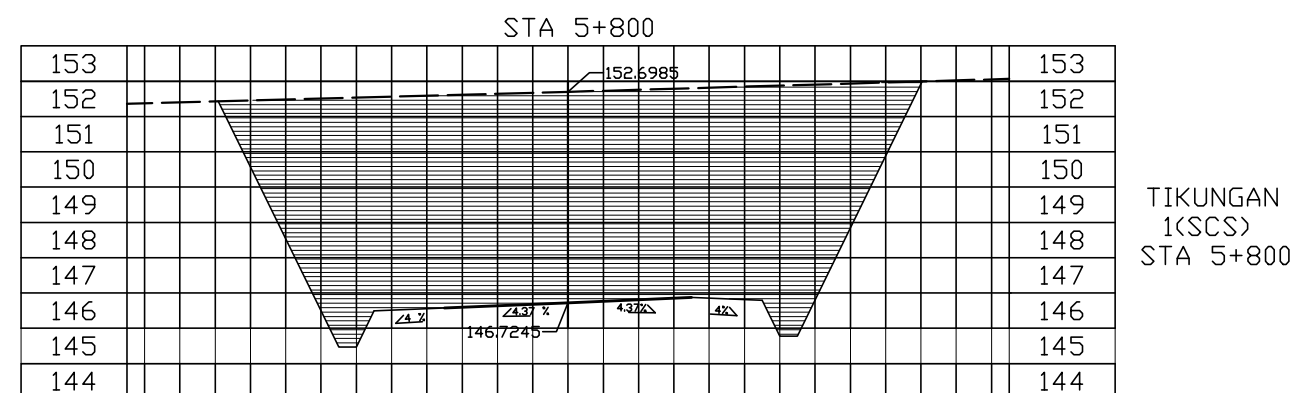
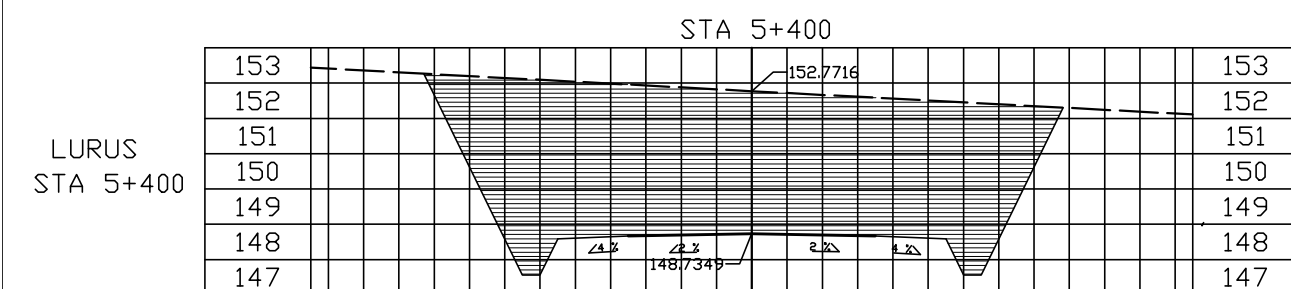
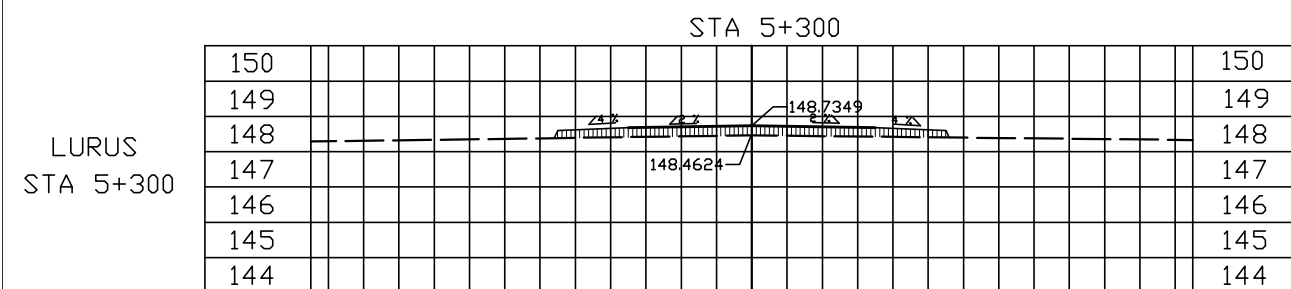
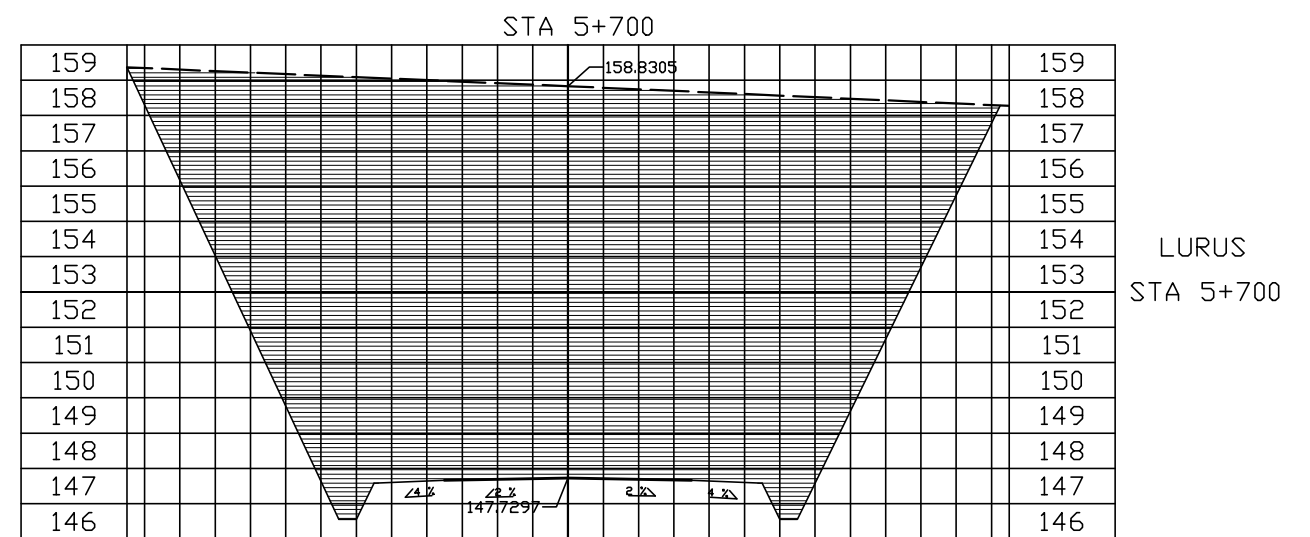
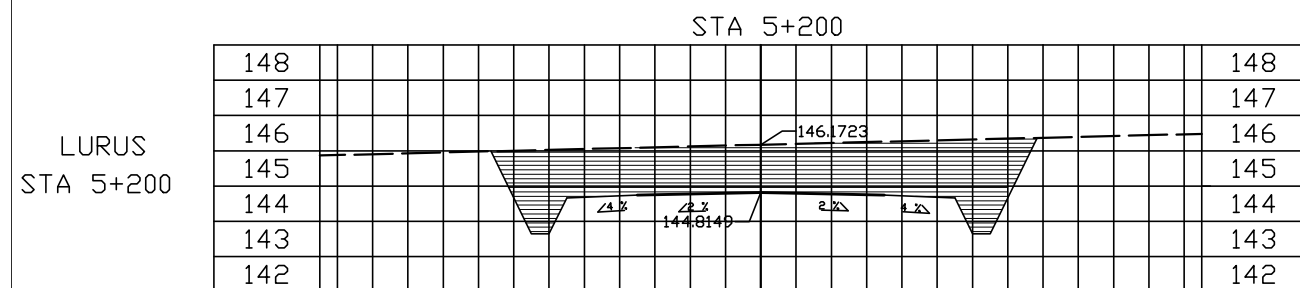
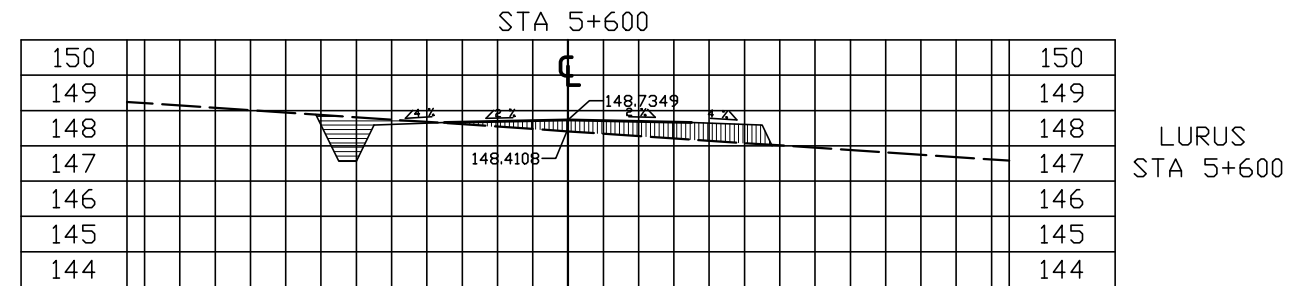
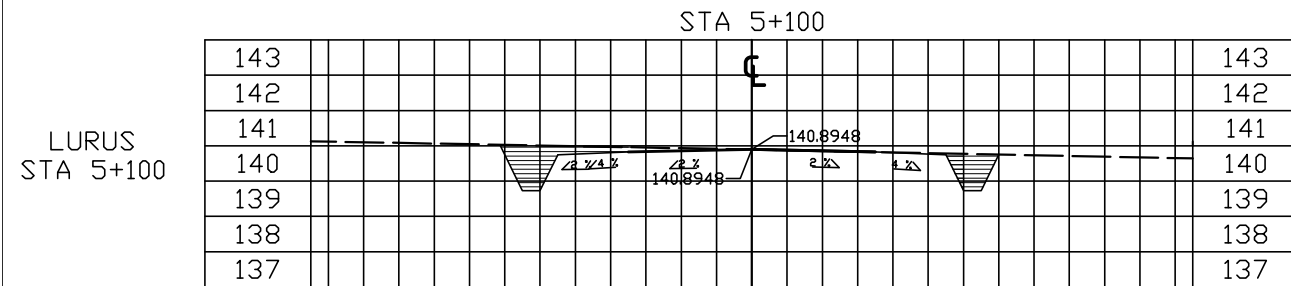
Taufiq Hidayatullah
NIM. 062030108646

POTONGAN MELINTANG

JUMLAH GAMBAR

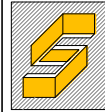
V=1 : 200
H=1 : 200

**POLITEKNIK
NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG**



-12.5 -10 -5 0 5 10 12.5

-12.5 -10 -5 0 5 10 12.5



**PERENCANAAN GEOMETRIK DAN TEBAL PERKERASAN LENTUR
JALAN LINGKAR BARAT KOTA LUBUKLINGGAU STA 5+100 -
10+697.1497 PROVINSI SUMATERA SELATAN**

PEMBIMBING I

PEMBIMBING II

DIGAMBAR OLEH :

JUDUL GAMBAR

NOMOR GAMBAR

SKALA

Ir. Yusril, M.T.
NIP. 195812181989031001

Drs. A. Fandi, Z.S.T., M.T.
NIP. 195812131986031002

Shilva Nidha Pradca
NIM. 062030108645

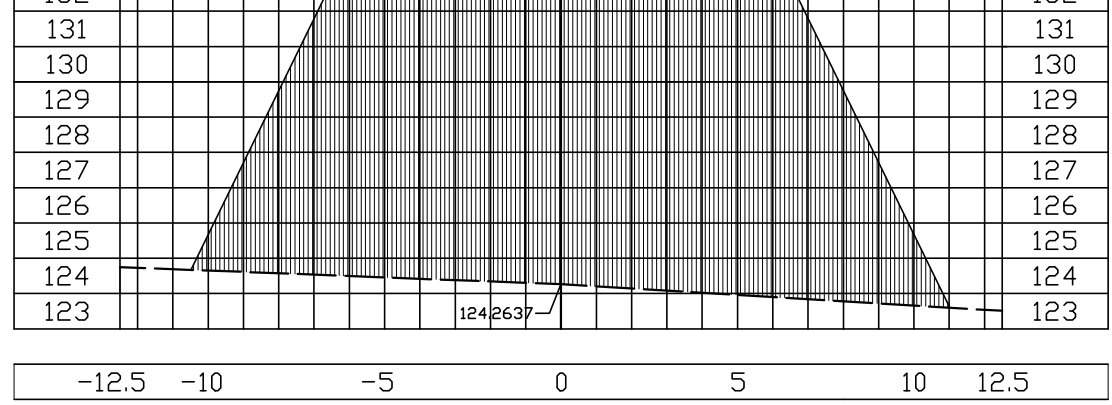
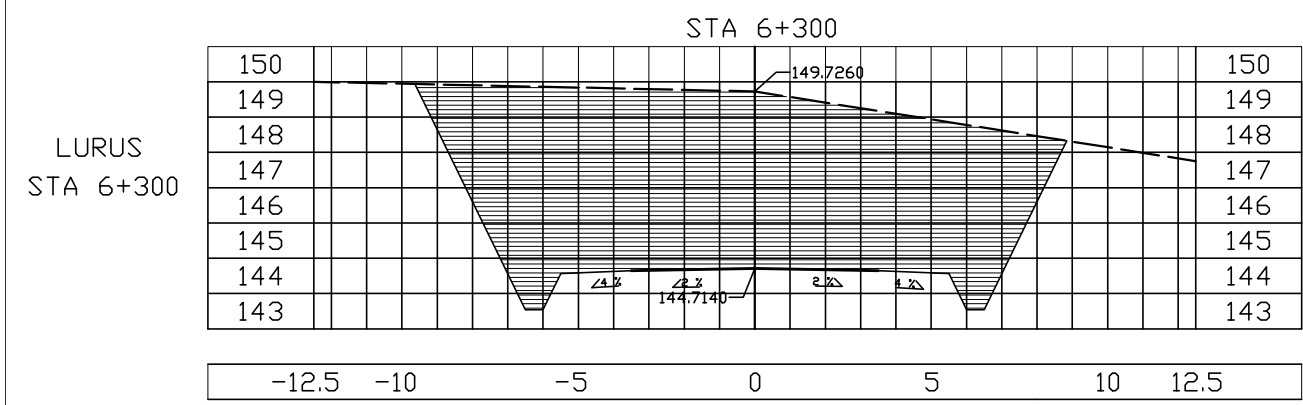
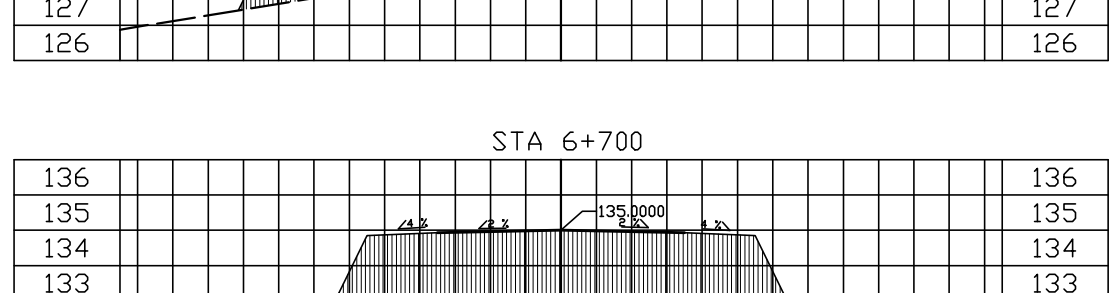
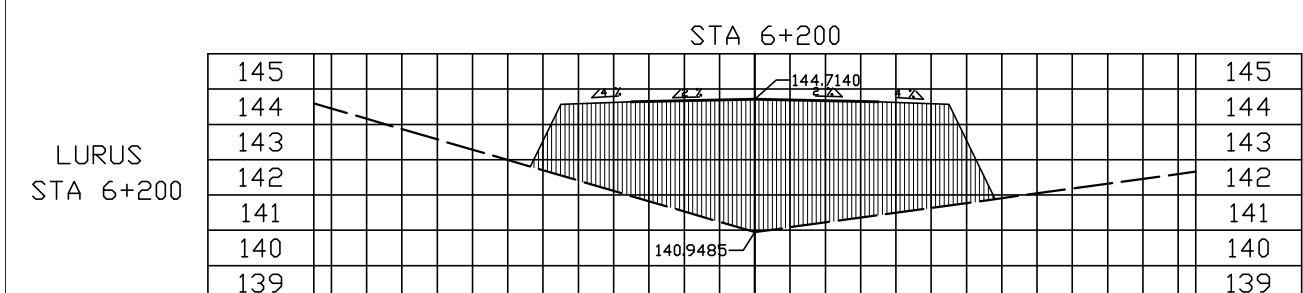
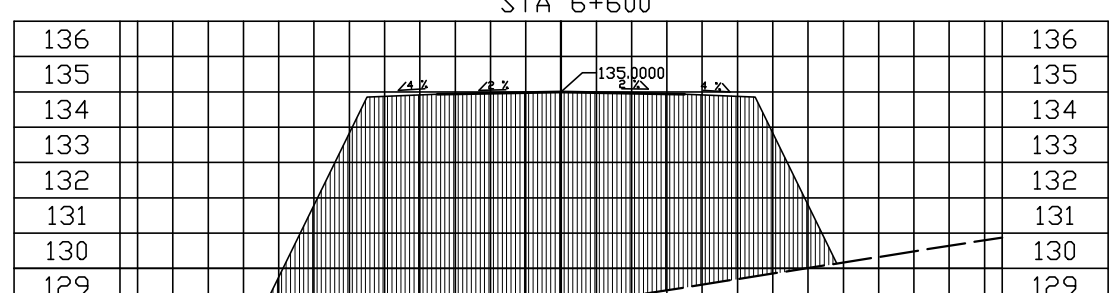
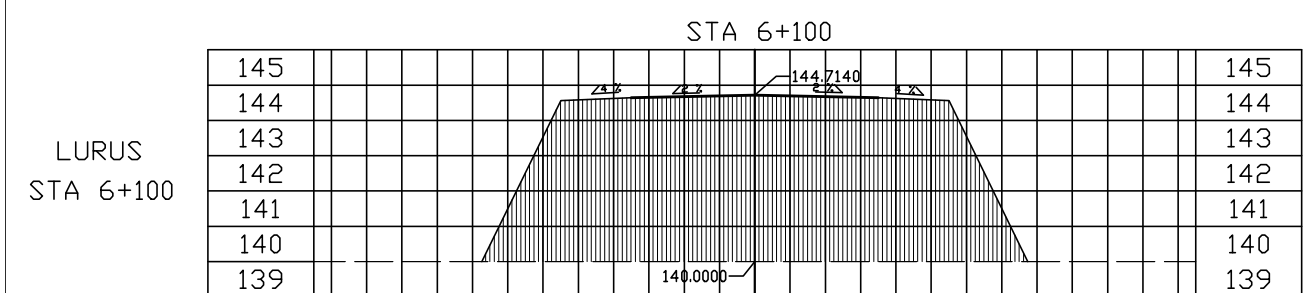
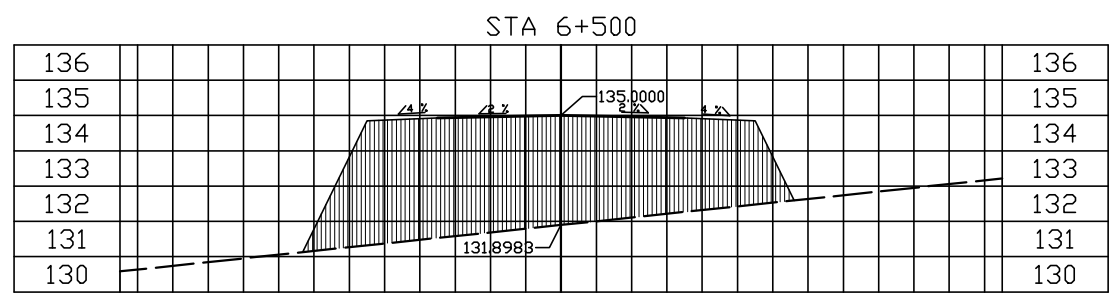
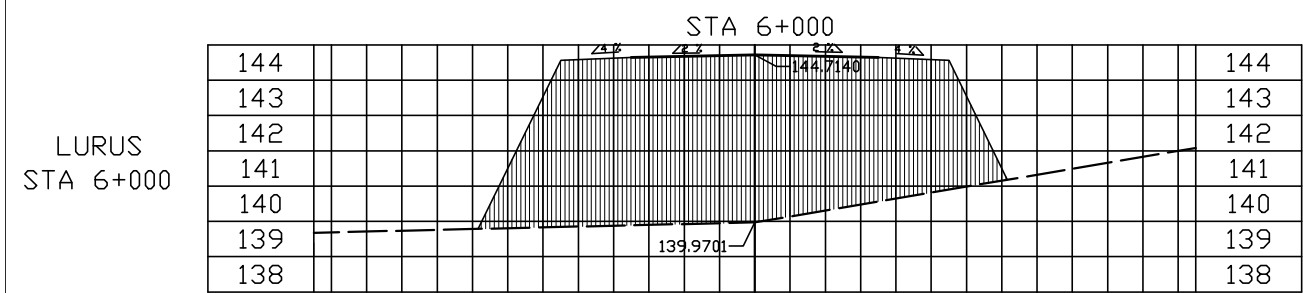
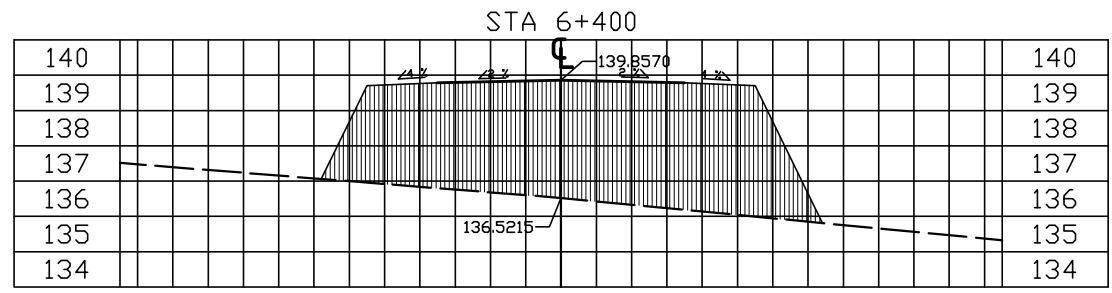
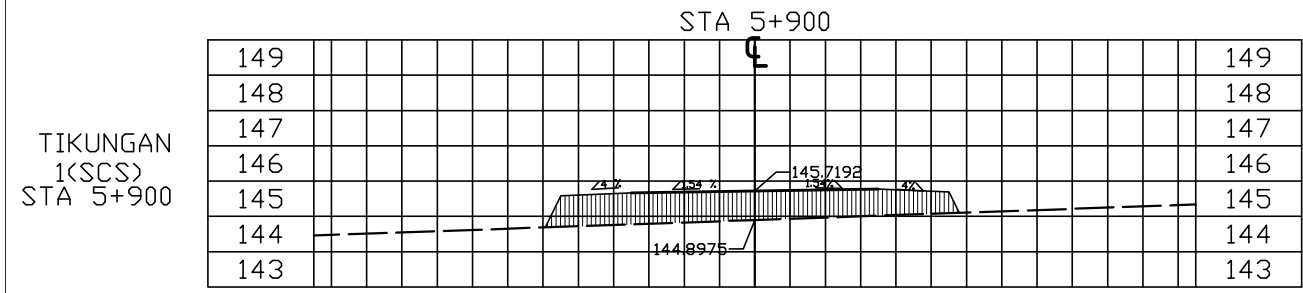
Taufiq Hidayatullah
NIM. 062030108646

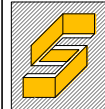
POTONGAN MELINTANG

JUMLAH GAMBAR

V=1 : 200
H=1 : 200

**POLITEKNIK
NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG**





**PERENCANAAN GEOMETRIK DAN TEBAL PERKERASAN LENTUR
JALAN LINGKAR BARAT KOTA LUBUKLINGGAU STA 5+100 -
10+697.1497 PROVINSI SUMATERA SELATAN**

PEMBIMBING I

PEMBIMBING II

DIGAMBAR OLEH :

JUDUL GAMBAR

NOMOR GAMBAR

SKALA

Ir. Yusril, M.T.
NIP. 195812181989031001

Drs. A. Fandi, Z.S.T., M.T.
NIP. 195812131986031002

Shilva Nidha Pradca
NIM. 062030100645

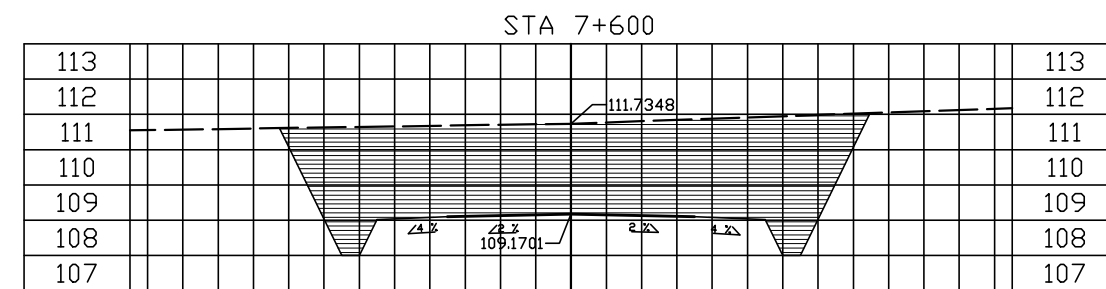
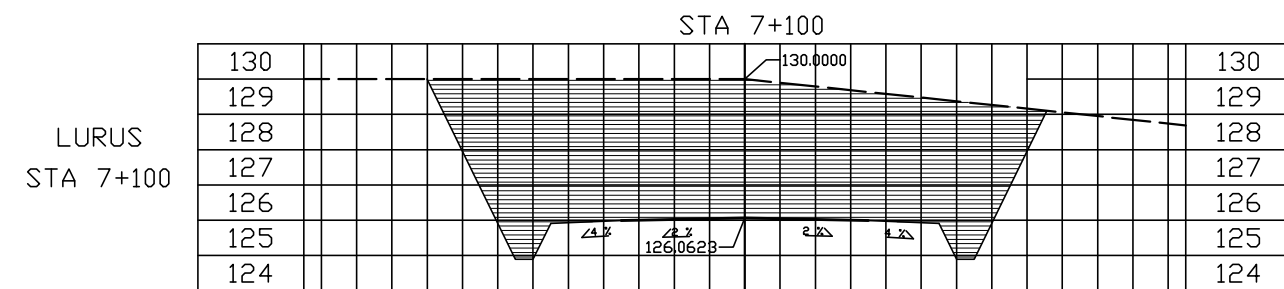
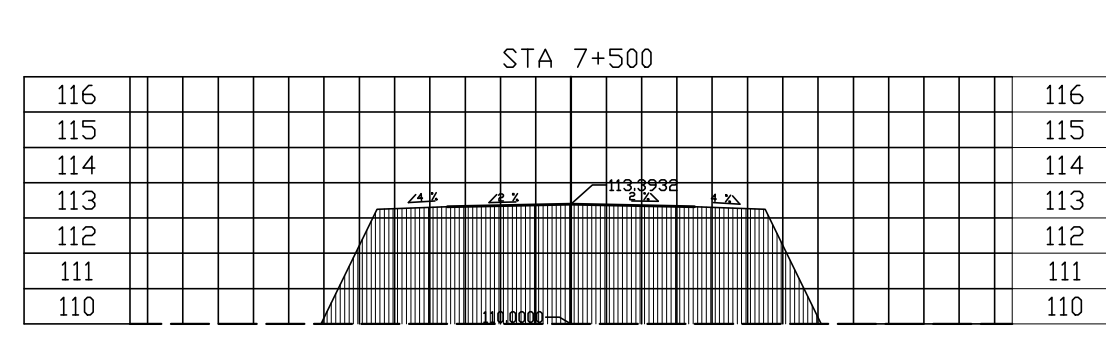
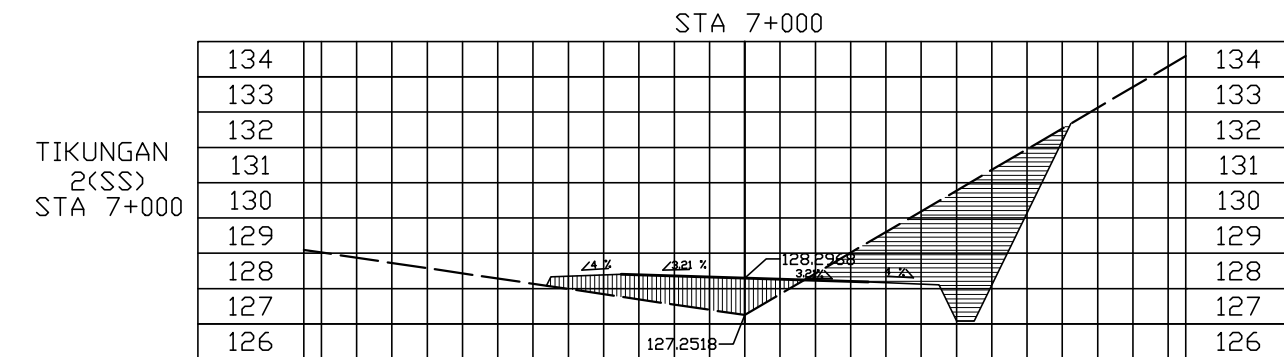
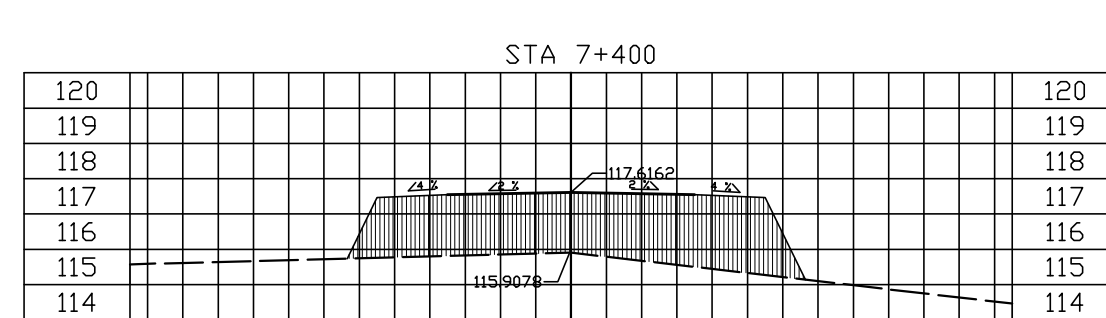
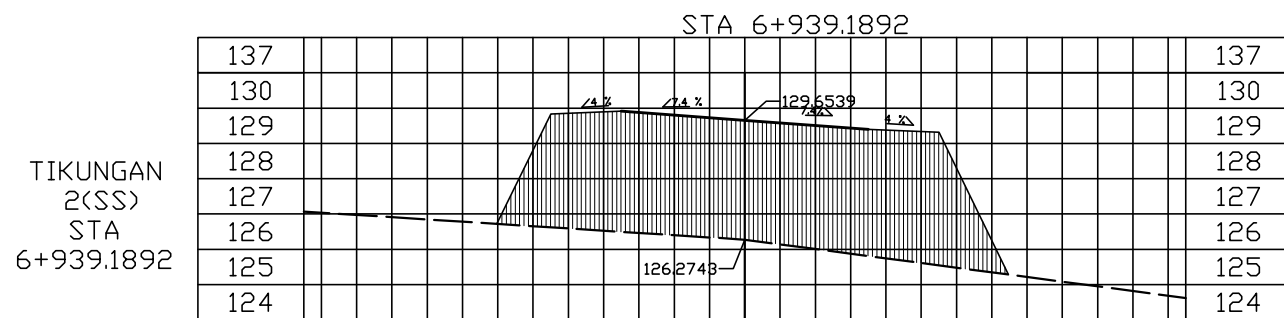
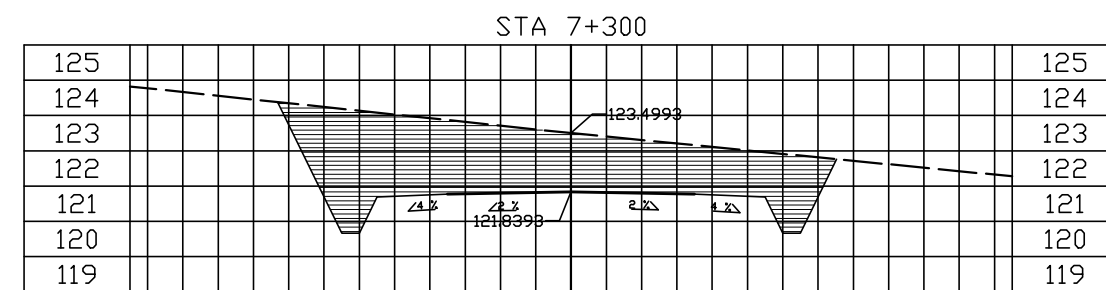
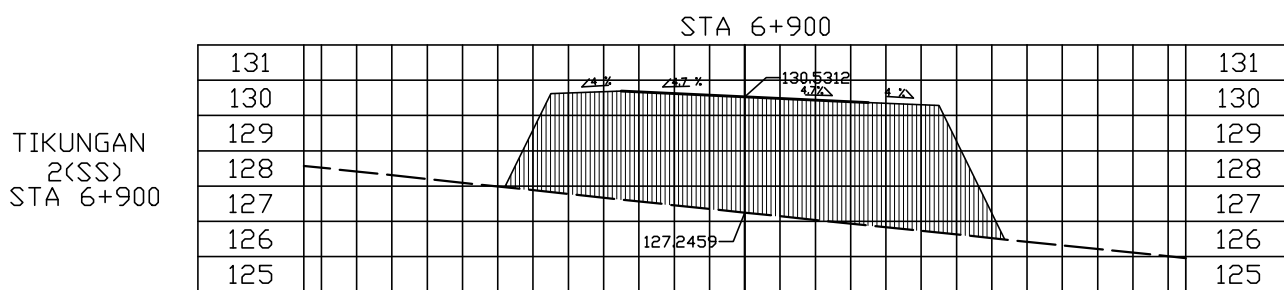
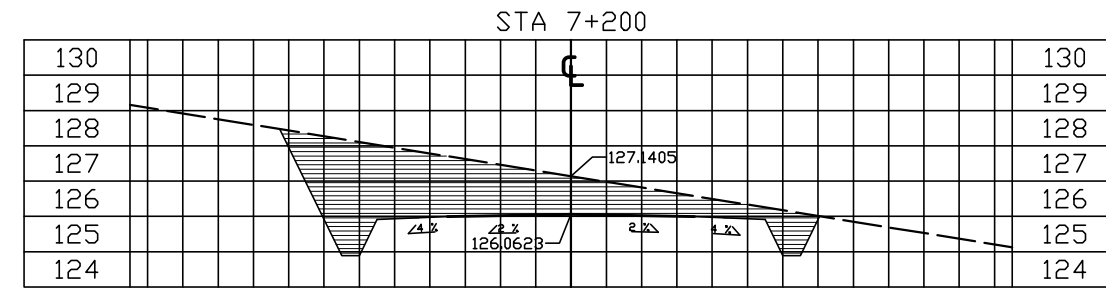
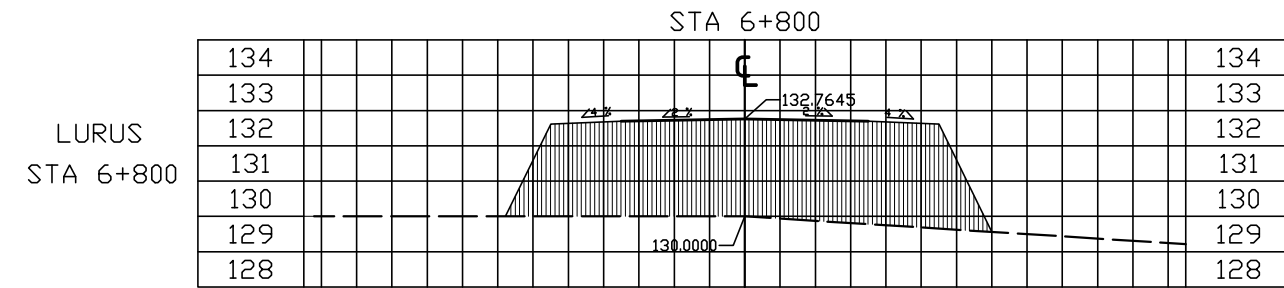
Taufiq Hidayatullah
NIM. 062030100646

POTONGAN MELINTANG

JUMLAH GAMBAR

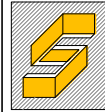
V=1 : 200
H=1 : 200

**POLITEKNIK
NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG**



-12.5 -10 -5 0 5 10 12.5

-12.5 -10 -5 0 5 10 12.5



**PERENCANAAN GEOMETRIK DAN TEBAL PERKERASAN LENTUR
JALAN LINGKAR BARAT KOTA LUBUKLINGGAU STA 5+100 -
10+697.1497 PROVINSI SUMATERA SELATAN**

PEMBIMBING I

PEMBIMBING II

DIGAMBAR OLEH :

JUDUL GAMBAR

NOMOR GAMBAR

SKALA

Ir. Yusril, M.T.
NIP. 195812181989031001

Drs. A. Fandi, Z.S.T., M.T.
NIP. 195812131986031002

Shilva Nidha Pradca
NIM. 062030108645

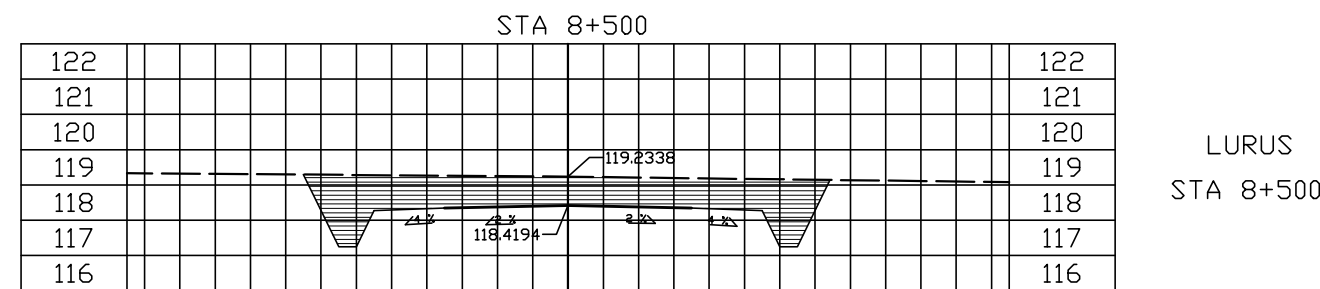
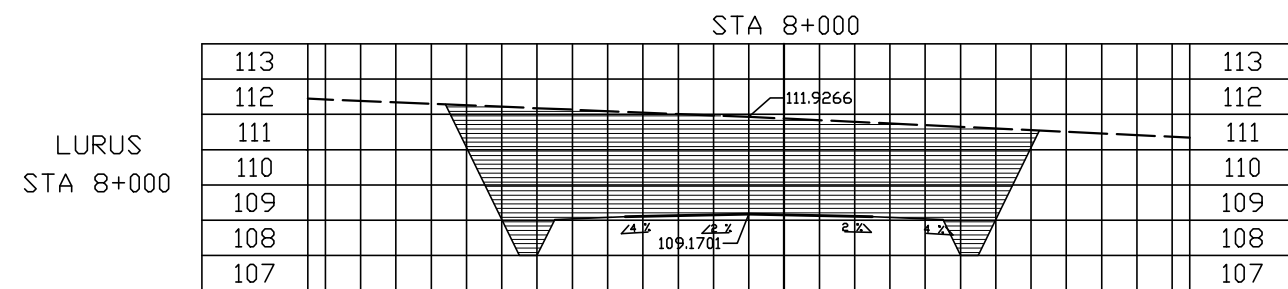
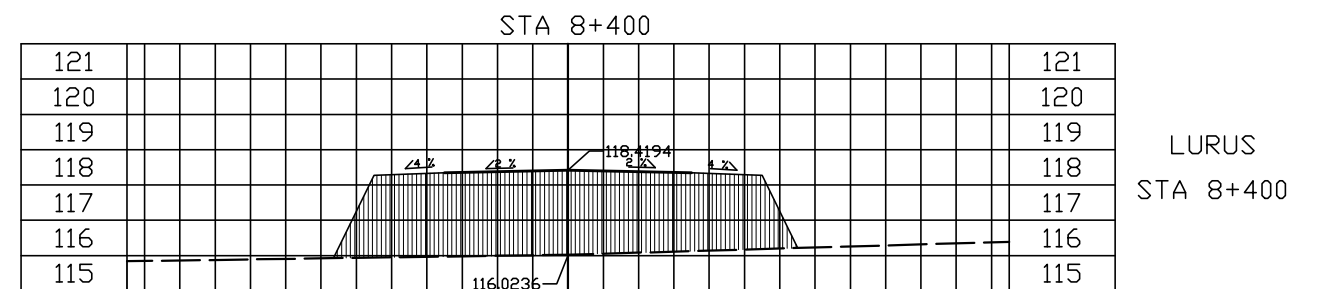
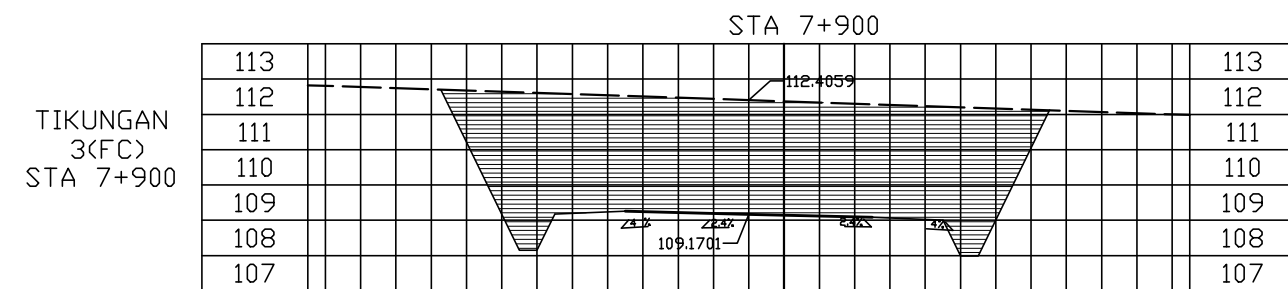
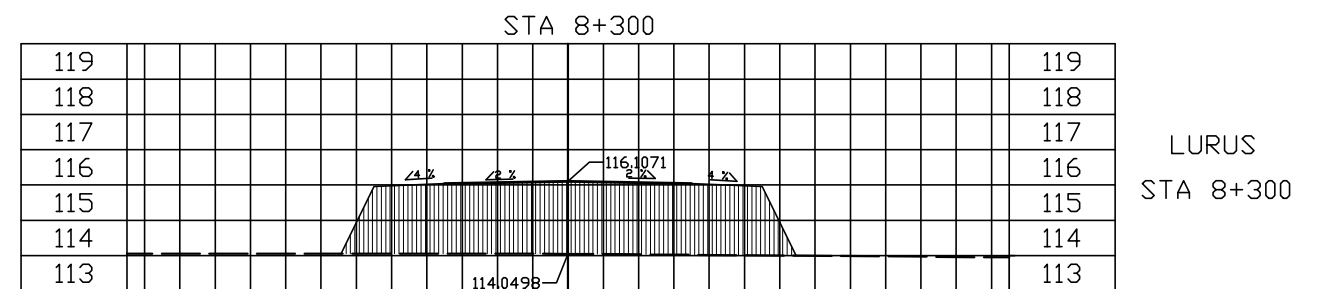
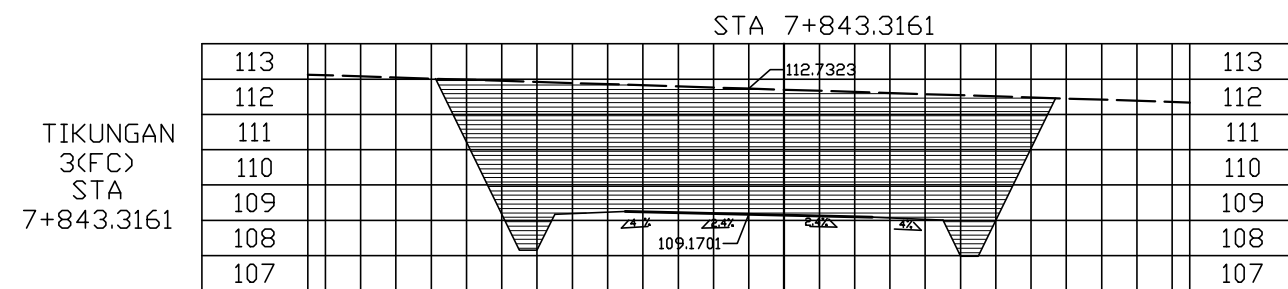
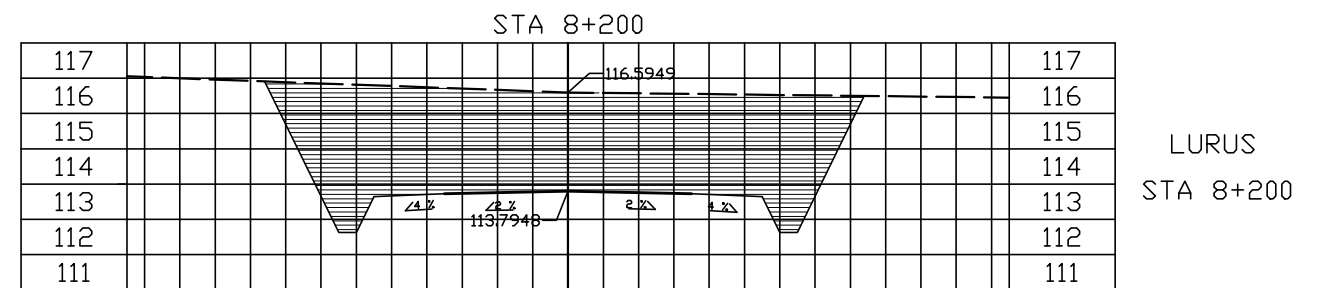
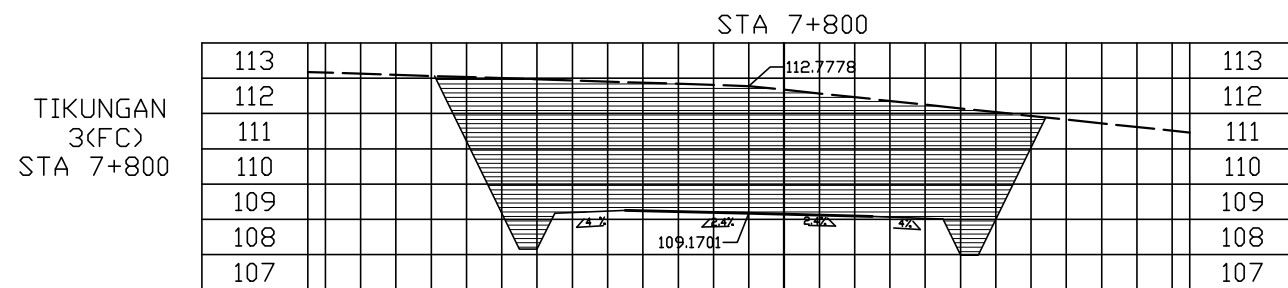
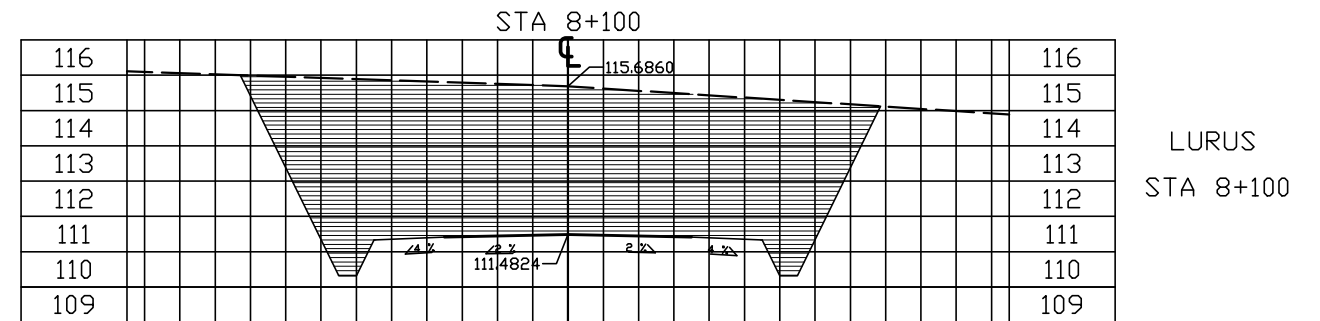
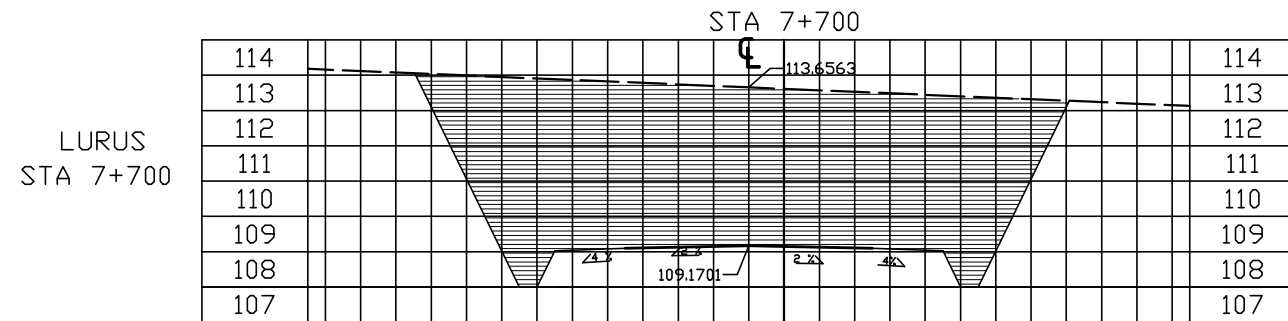
Taufiq Hidayatullah
NIM. 062030108646

POTONGAN MELINTANG

JUMLAH GAMBAR

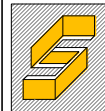
V=1 : 200
H=1 : 200

**POLITEKNIK
NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG**



-12.5 -10 -5 0 5 10 12.5

-12.5 -10 -5 0 5 10 12.5



**PERENCANAAN GEOMETRIK DAN TEBAL PERKERASAN LENTUR
JALAN LINGKAR BARAT KOTA LUBUKLINGGAU STA 5+100 -
10+697.1497 PROVINSI SUMATERA SELATAN**

PEMBIMBING I

PEMBIMBING II

DIGAMBAR OLEH :

JUDUL GAMBAR

NOMOR GAMBAR

SKALA

Ir. Yusril, M.T.
NIP. 195812181989031001

Drs. A. Fandi, Z.S.T., M.T.
NIP. 195812131986031002

Shilva Nidda Pradca
NIM. 062030108645

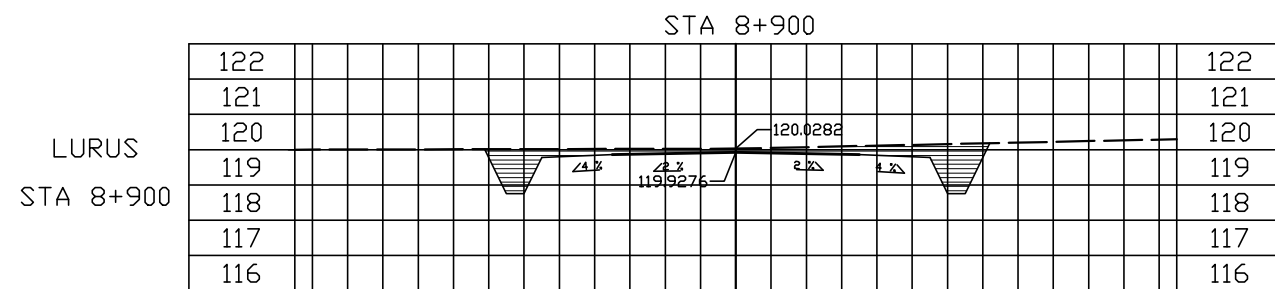
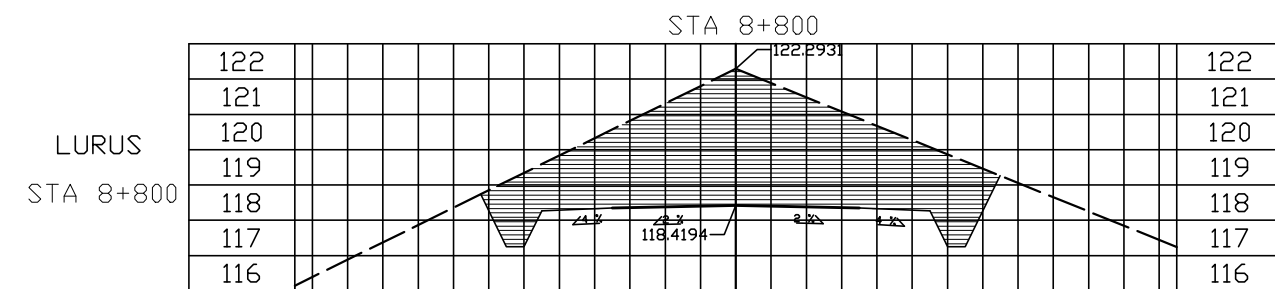
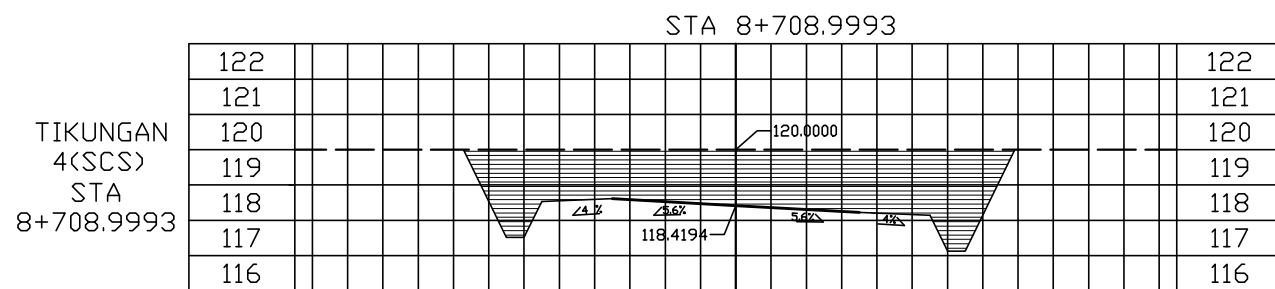
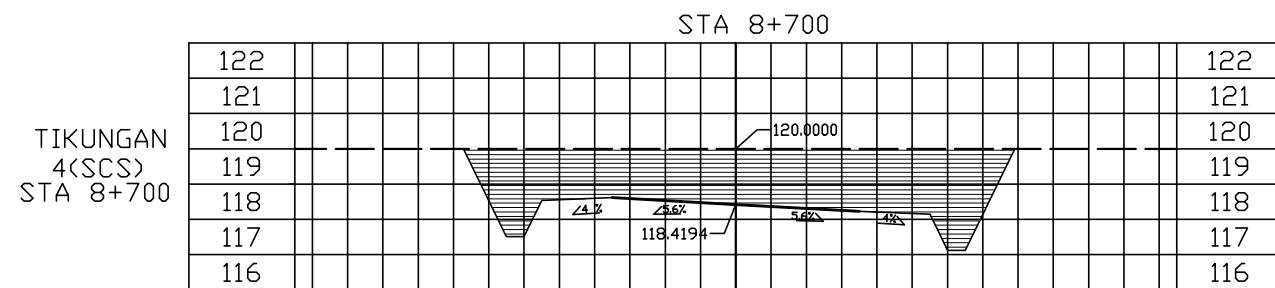
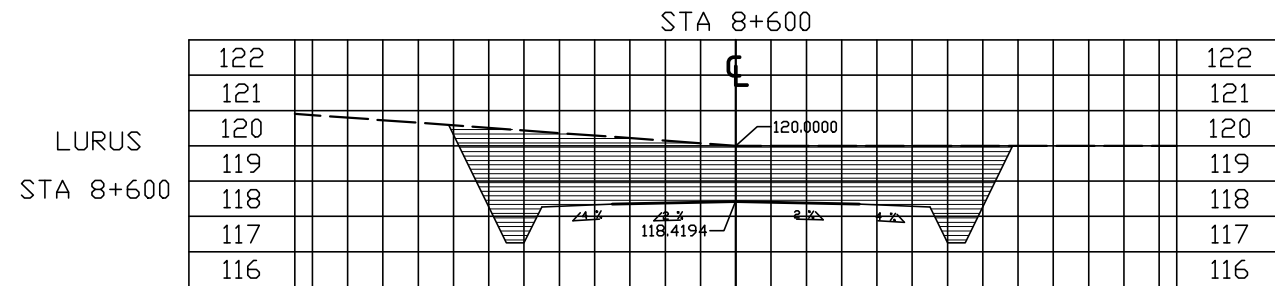
Taufiq Hidayatullah
NIM. 062030108646

POTONGAN MELINTANG

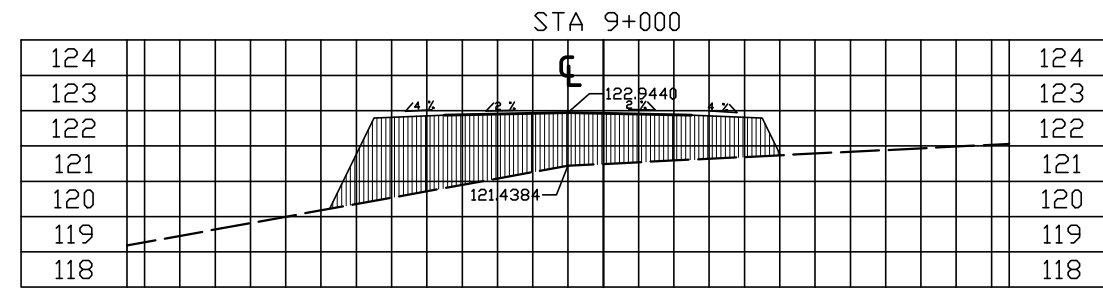
JUMLAH GAMBAR

V=1 : 200
H=1 : 200

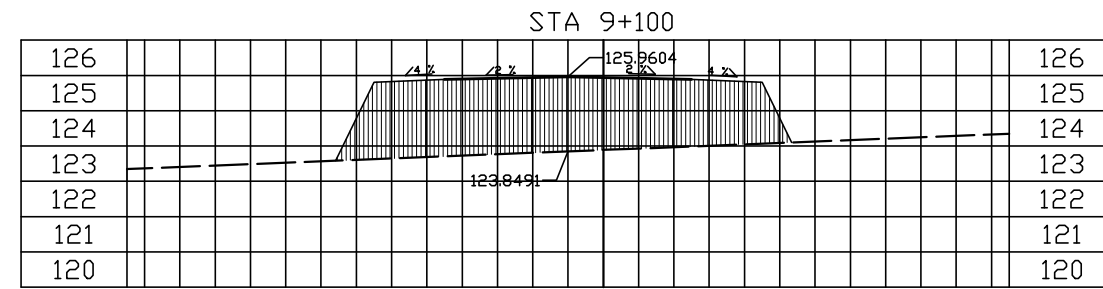
**POLITEKNIK
NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG**



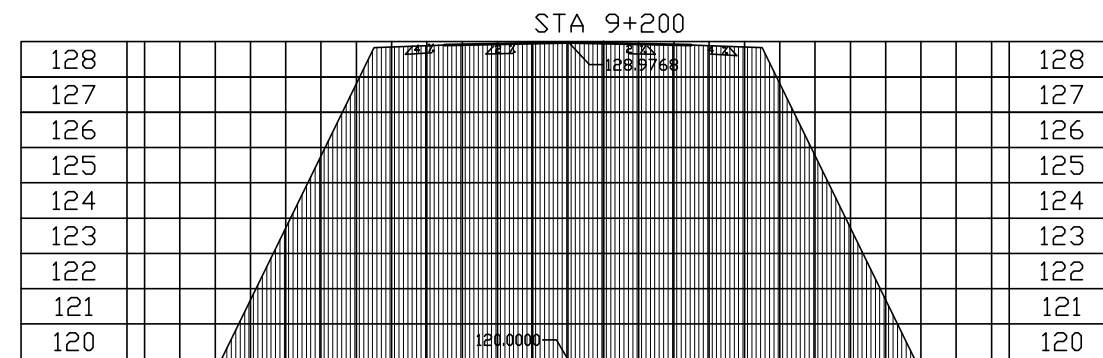
-12.5 -10 -5 0 5 10 12.5



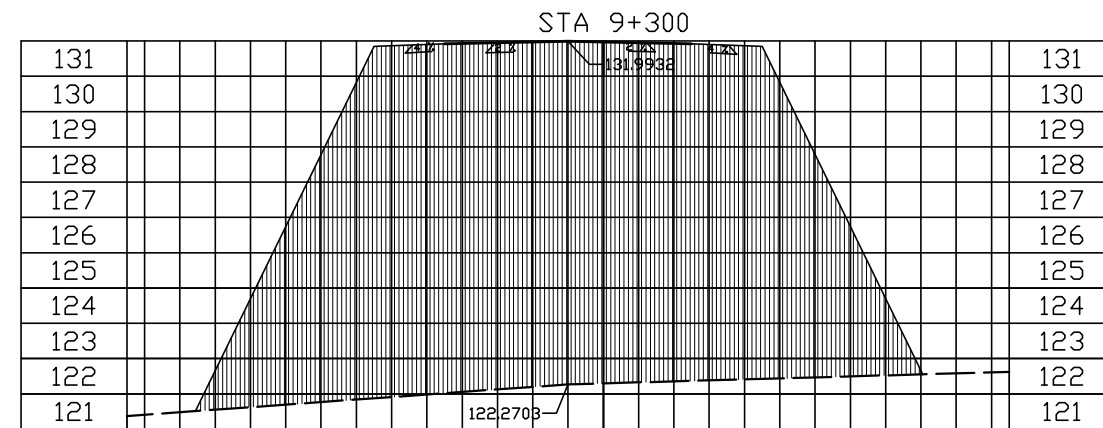
LURUS
STA 9+000



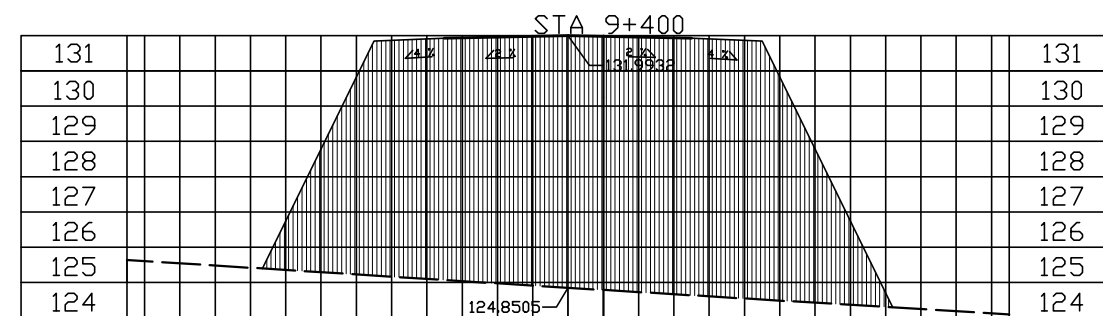
LURUS
STA 9+100



LURUS
STA 9+200

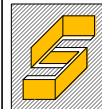


LURUS
STA 9+300



LURUS
STA 9+400

-12.5 -10 -5 0 5 10 12.5



PERENCANAAN GEOMETRIK DAN TEBAL PERKERASAN LENTUR
JALAN LINGKAR BARAT KOTA LUBUKLINGGAU STA 5+100 -
10+697.1497 PROVINSI SUMATERA SELATAN

PEMBIMBING I
 Ir. Yusril, M.T.
 NIP. 195812181989031001

PEMBIMBING II
 Drs. A. Fuad, Z.S.T., M.T.
 NIP. 195812131986031002

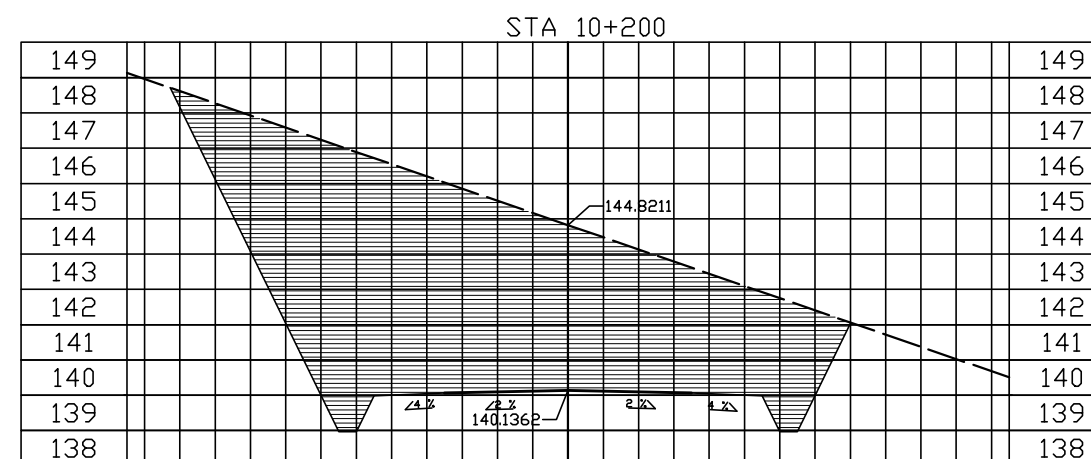
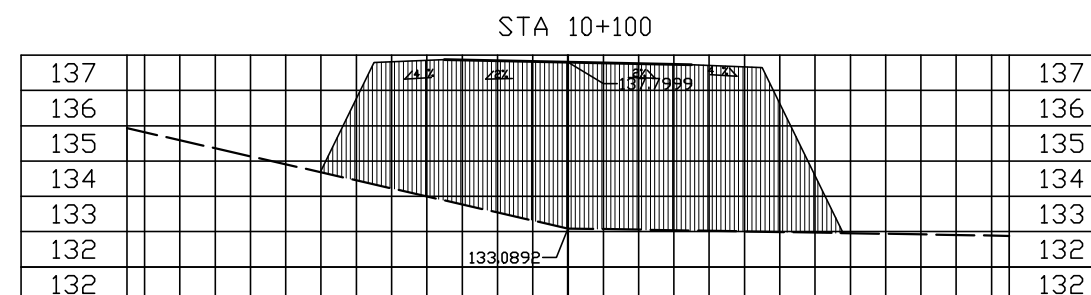
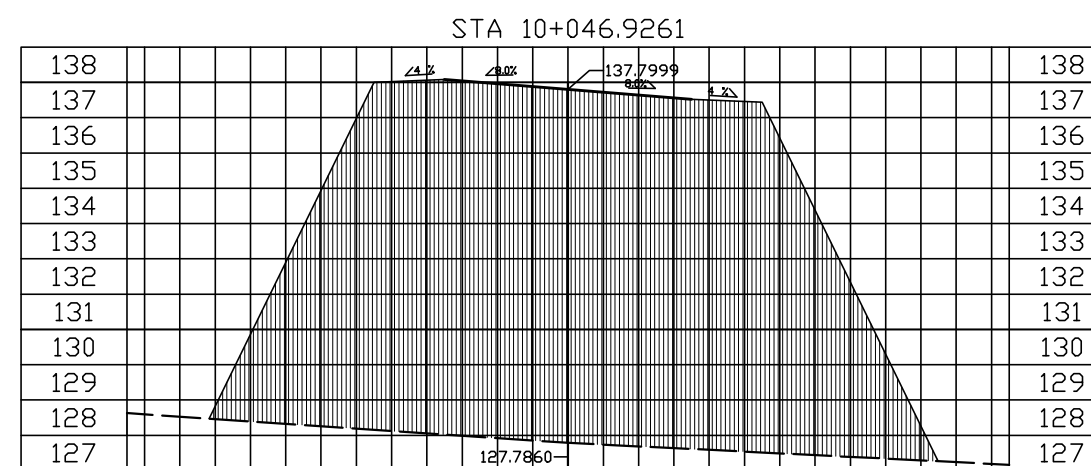
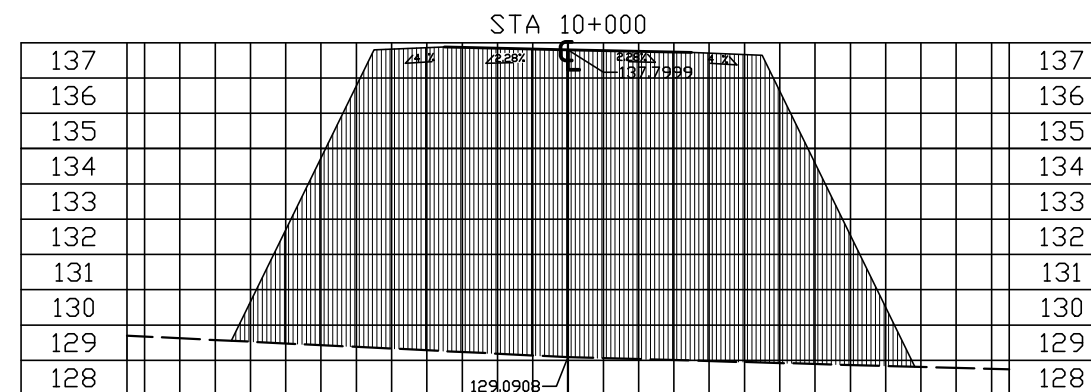
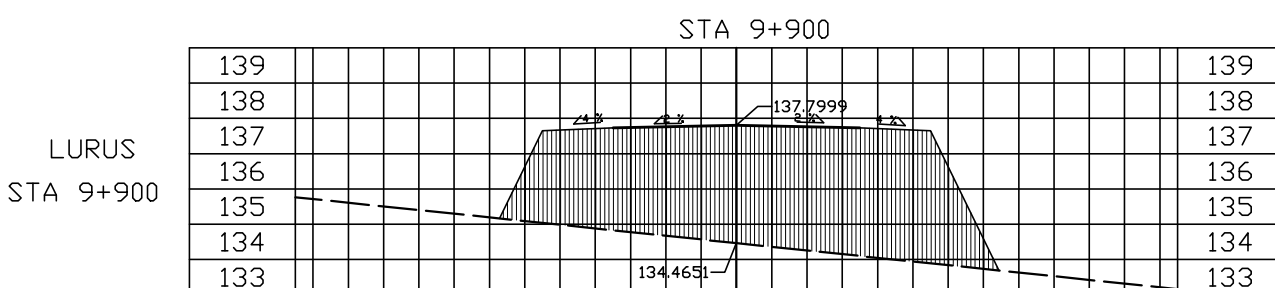
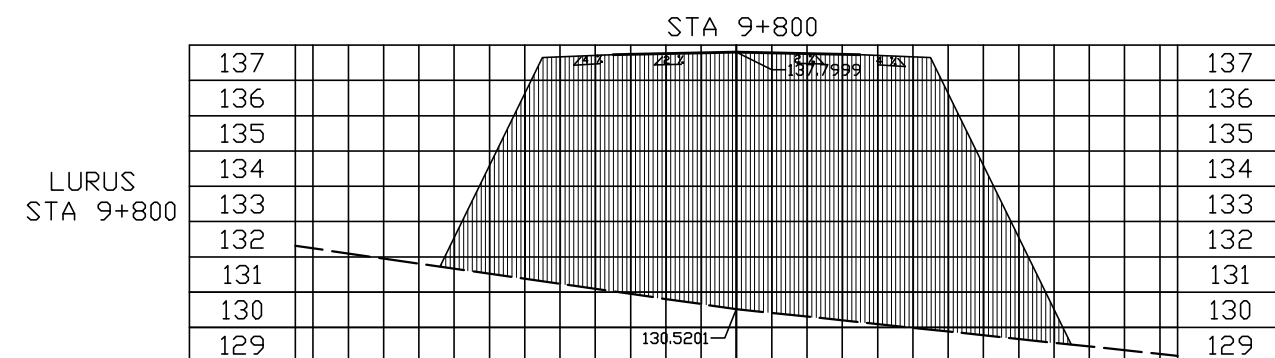
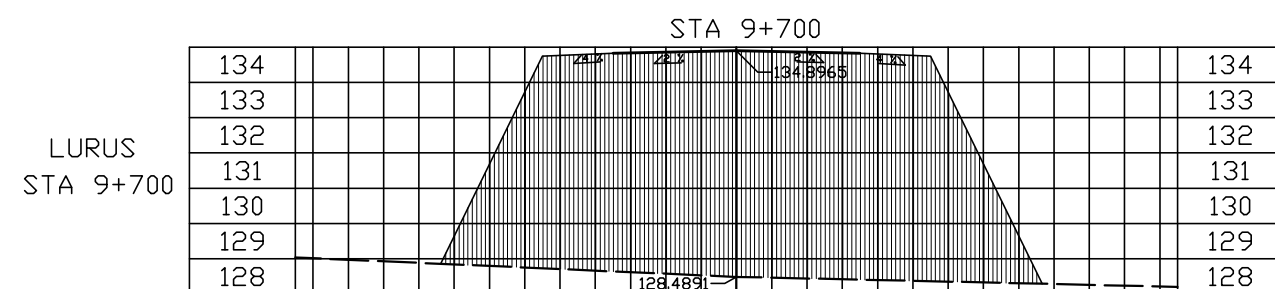
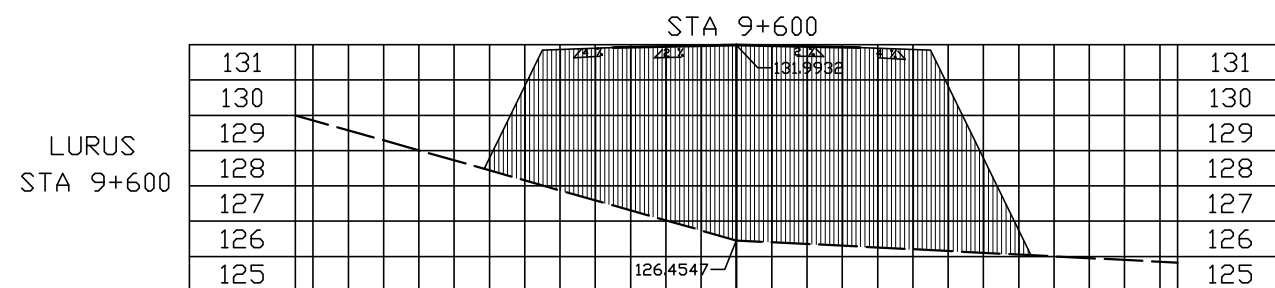
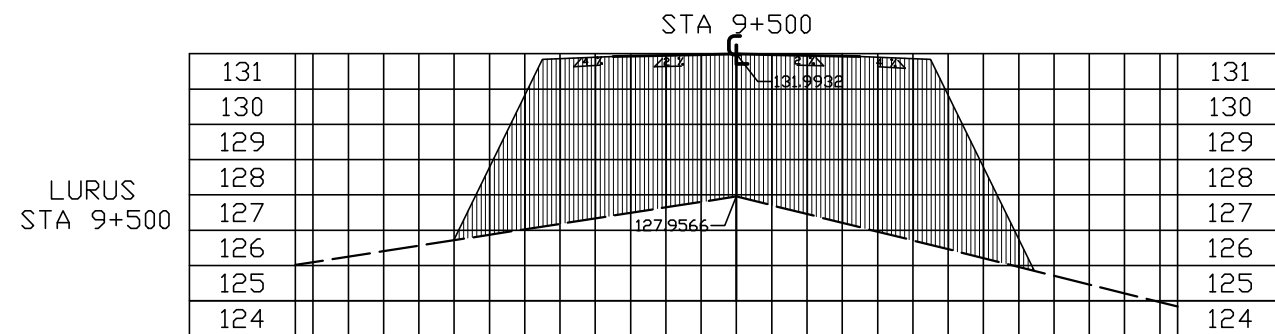
DIGAMBAR OLEH :
 Shilva Nidha Prada
 NIM. 062030106645

JUDUL GAMBAR
 POTONGAN MELINTANG

NOMOR GAMBAR
 JUMLAH GAMBAR

SKALA
 V=1 : 200
 H=1 : 200

POLITEKNIK
NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG



TIKUNGAN
 5(SS)
 STA 10+000

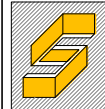
TIKUNGAN
 5(SS)
 STA
 10+046.9261

TIKUNGAN
 5(SS)
 STA 10+100

LURUS
 STA 10+200

-12.5 -10 -5 0 5 10 12.5

-12.5 -10 -5 0 5 10 12.5



**PERENCANAAN GEOMETRIK DAN TEBAL PERKERASAN LENTUR
JALAN LINGKAR BARAT KOTA LUBUKLINGGAU STA 5+100 -
10+697.1497 PROVINSI SUMATERA SELATAN**

PEMBIMBING I

PEMBIMBING II

DIGAMBAR OLEH :

JUDUL GAMBAR

NOMOR GAMBAR

SKALA

Ir. Yusril, M.T.
NIP. 195812181989031001

Drs. A. Fandi, Z.S.T., M.T.
NIP. 195812131986031002

Shilva Nidda Pradca
NIM. 062030100645

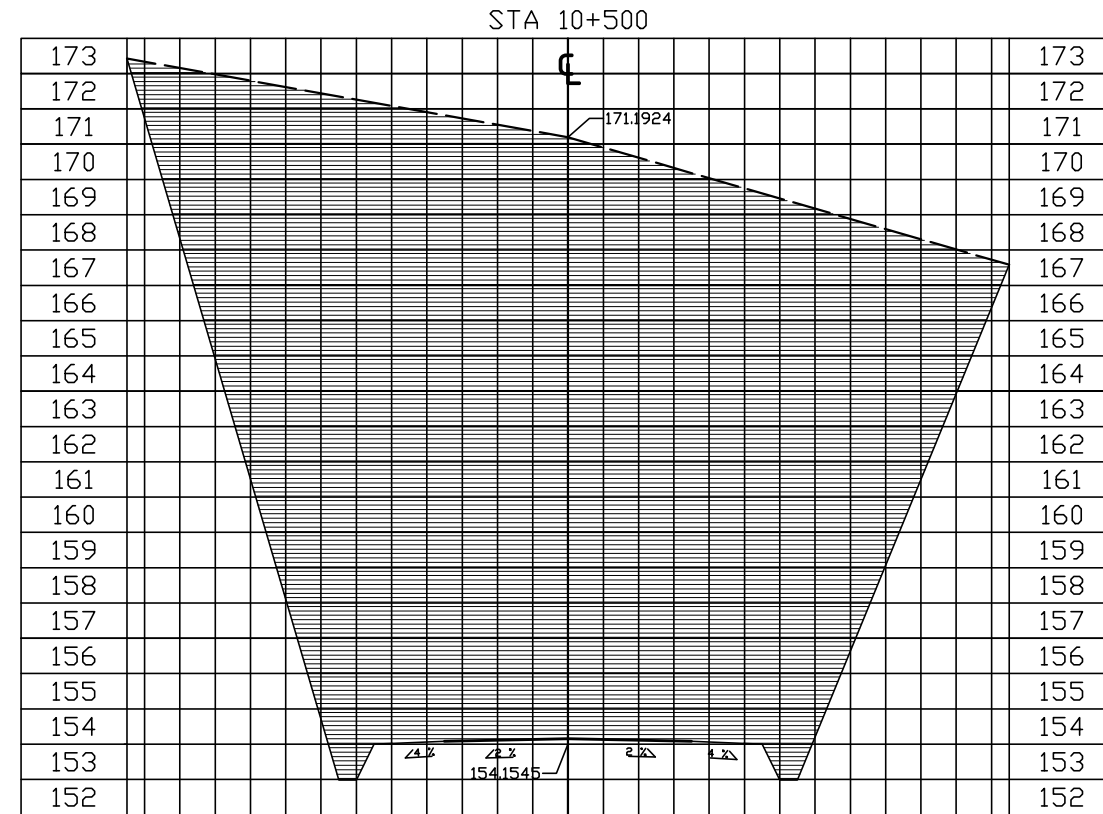
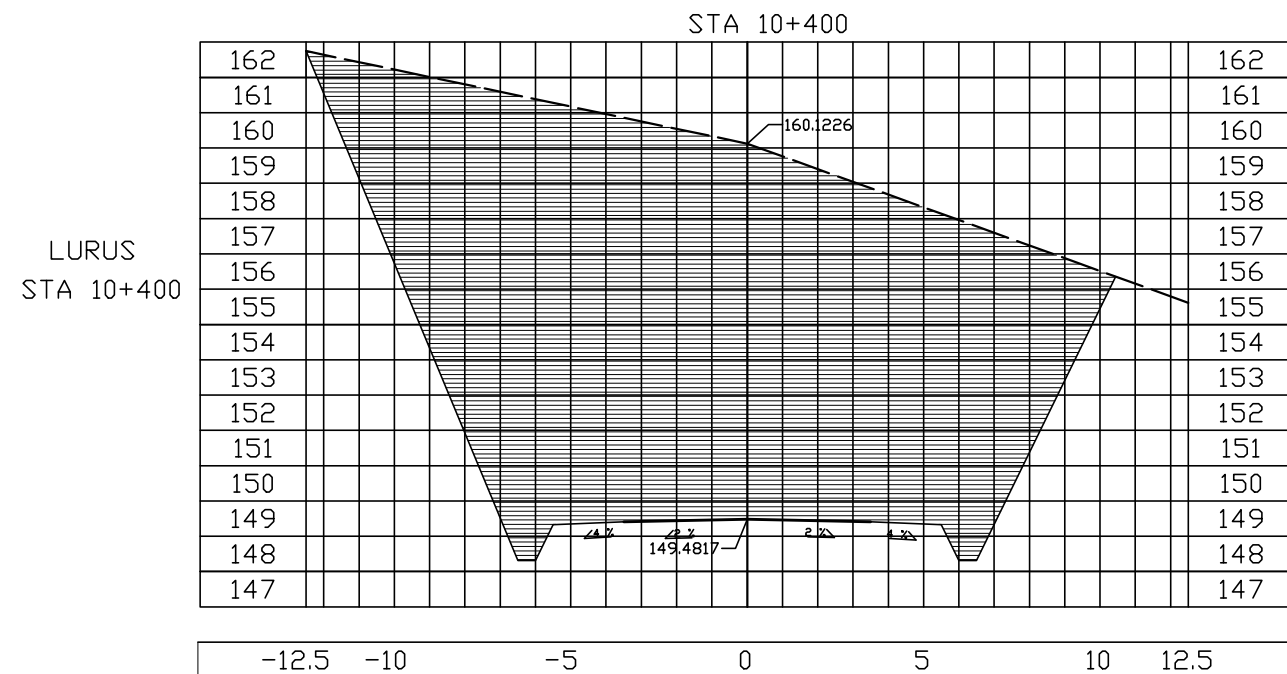
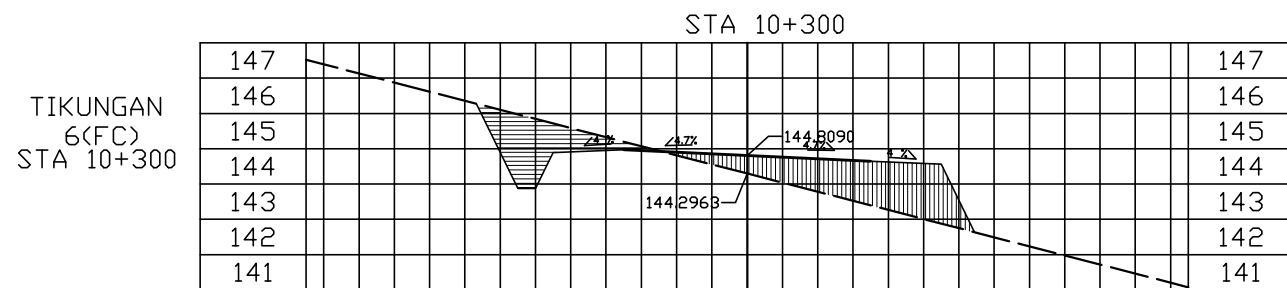
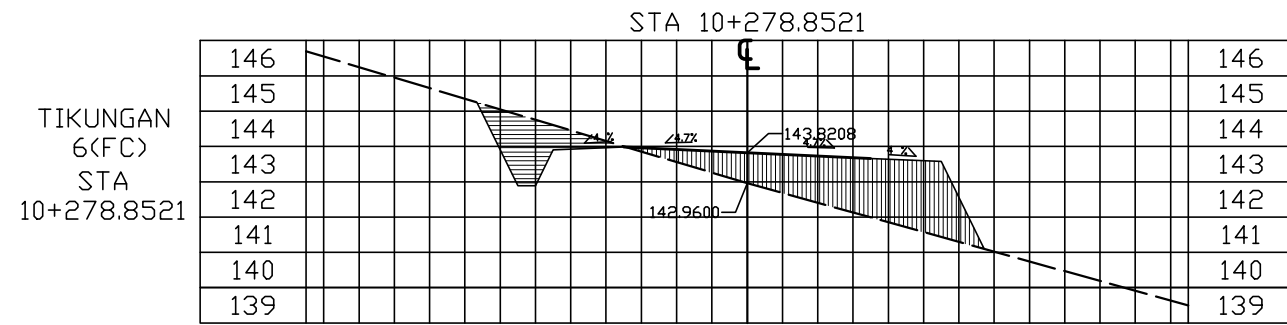
Taufiq Hidayatullah
NIM. 062030100646

POTONGAN MELINTANG

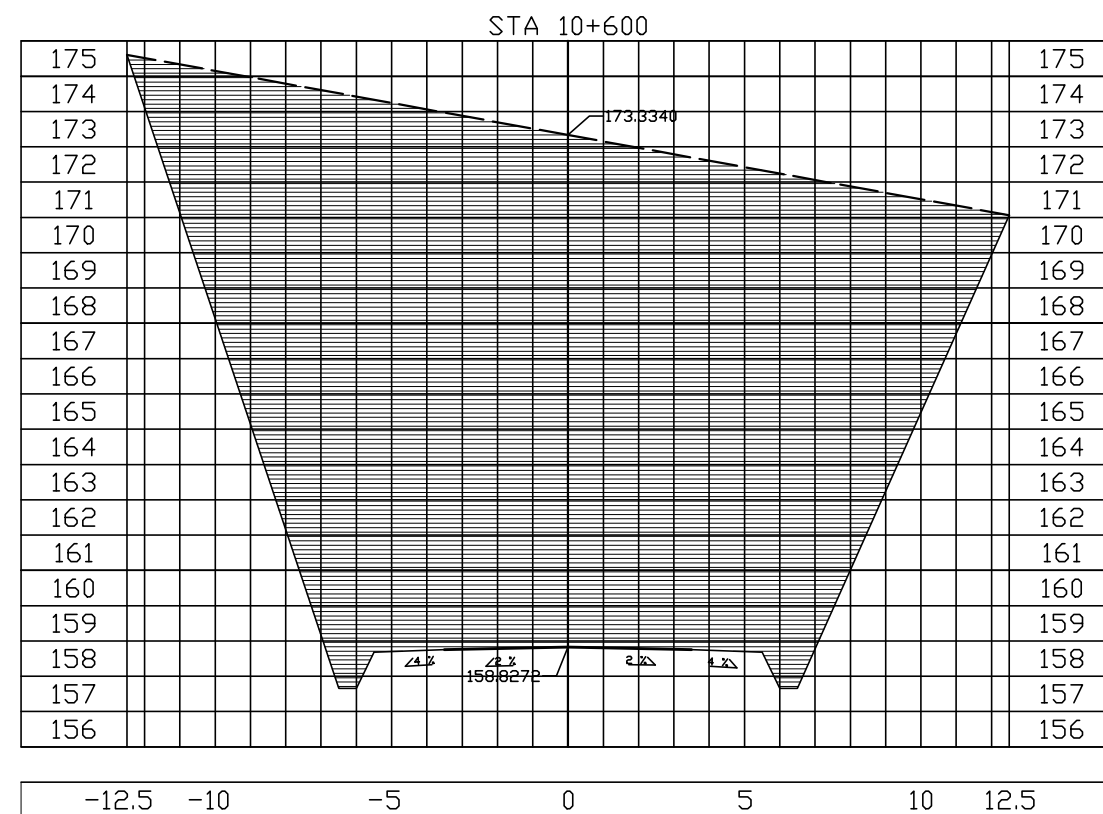
JUMLAH GAMBAR

V=1 : 200
H=1 : 200

**POLITEKNIK
NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG**



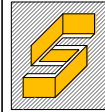
LURUS
STA 10+500



LURUS
STA 10+600

-12.5 -10 -5 0 5 10 12.5

-12.5 -10 -5 0 5 10 12.5



**PERENCANAAN GEOMETRIK DAN TEBAL PERKERASAN LENTUR
JALAN LINGKAR BARAT KOTA LUBUKLINGGAU STA 5+100 -
10+697.1497 PROVINSI SUMATERA SELATAN**

PEMBIMBING I

Ir. Yusril, M.T.
NIP. 195812181989031001

PEMBIMBING II

Drs. A. Fandi, Z. S.T., M.T.
NIP. 195812131986031002

DIGAMBAR OLEH :

Shilva Nidha Pradca
NIM. 062030100645

Taufiq Hidayatullah
NIM. 062030100646

JUDUL GAMBAR

POTONGAN MELINTANG

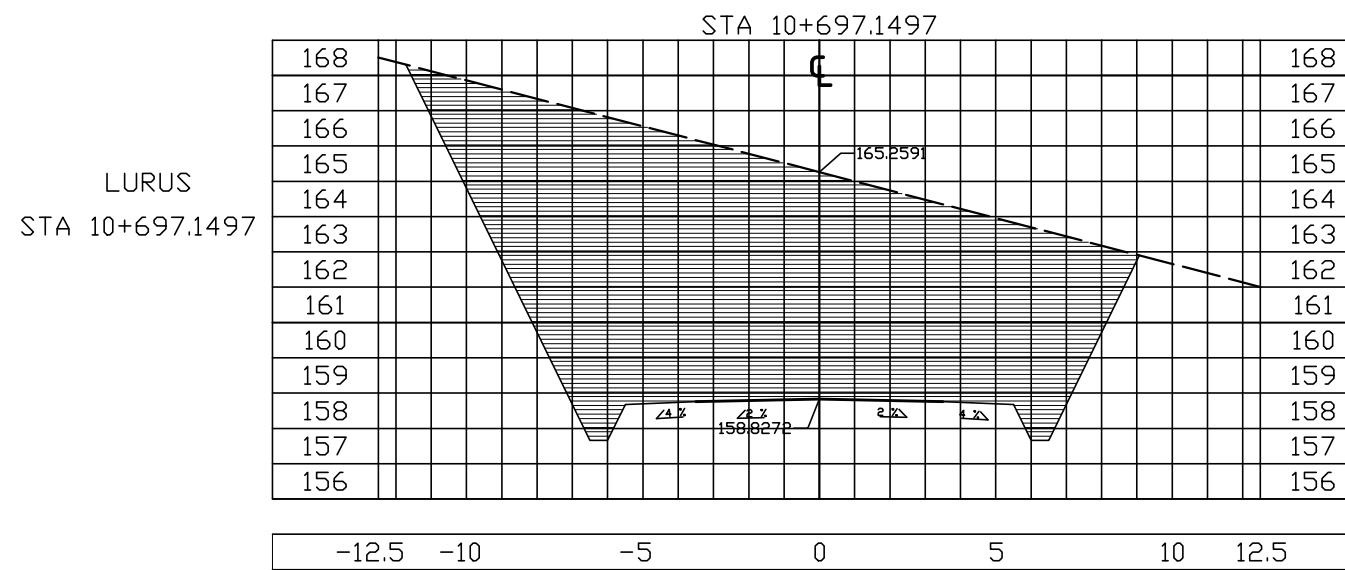
NOMOR GAMBAR

JUMLAH GAMBAR

SKALA

V=1 : 200
H=1 : 200

**POLITEKNIK
NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG**



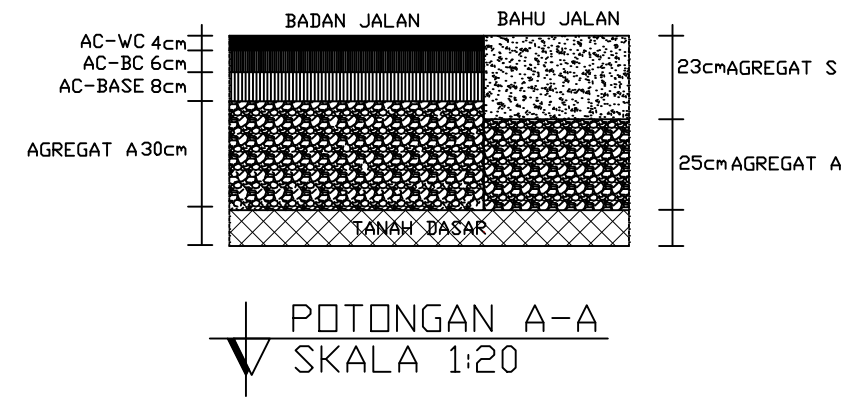
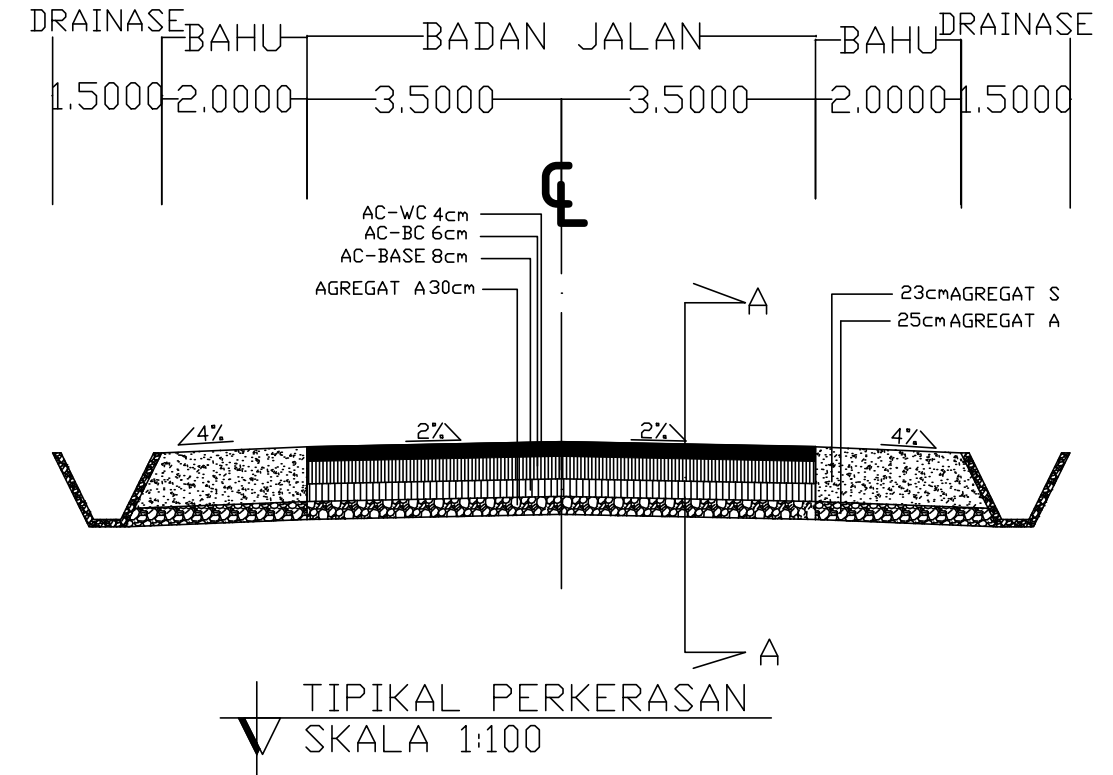


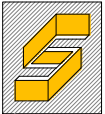
PERENCANAAN GEOMETRIK DAN TEBAL PERKERASAN LENTUR
JALAN LINGKAR BARAT KOTA LUBUKLINGGAU STA 5+100 - 10+697.1497
PROVINSI SUMATERA SELATAN

PEMBIMBING I	PEMBIMBING II	DIGAMBAR OLEH	
<small>Ir. Yusril, M.T. NIP. 195812181989031001</small>	<small>Drs. A. Fandi, Z. S.T., M.T. NIP. 195812131986031002</small>	<small>Shilva Nidha Pradna NIM. 062030100645</small>	<small>Taufiq Hidayatullah NIM. 062030100646</small>

JUDUL GAMBAR	NOMOR GAMBAR	SKALA
TIPIKAL PERKERASAN	JUMLAH GAMBAR	1 : 100 1 : 20

POLITEKNIK
NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG





PERENCANAAN GEOMETRIK DAN TEBAL PERKERASAN LENTUR
JALAN LINGKAR BARAT KOTA LUBUKLINGGAU STA 5+100 - 10+697.1497
PROVINSI SUMATERA SELATAN

PEMBIMBING I
Ir. Yusril, M.T.
NIP. 195812181989031001

PEMBIMBING II
Drs. A. Fandi, Z. S.T., M.T.
NIP. 195812131986031002

DIGAMBAR OLEH
Shilva Nidda Pradna
NIM. 062030100645

DIGAMBAR OLEH
Tanfin Hidayatullah
NIM. 062030100646

JUDUL GAMBAR
DETAIL DIREKSI KEET

NOMOR GAMBAR
JUMLAH GAMBAR

SKALA

POLITEKNIK
NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG

