

# **1. LAMPIRAN I DATA**



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



**KARTU ASISTENSI TUGAS AKHIR**

Nama : 1. Andre Fitra Yuda (061940112862)  
2. M. Dwiki Syamanda (061940112872)  
3. Tri Putri Utami (061940112881)

Jurusan / Program Studi : Teknik Sipil / D-IV Perancangan Jalan dan Jembatan  
Judul Tugas Akhir : Perancangan Geometrik dan Tebal Perkerasan Kaku pada Ruas Jalan Meranjat – Tanjung Batu Kabupaten Ogan Ilir Provinsi Sumatera Selatan STA 4+850 – 10+850

Dosen Pembimbing I : Drs. Sudarmadji, S.T., M.T.  
NIP. 196101011988031004

No.	Tanggal	Uraian	Paraf Pembimbing
1	6 April 2021	Asistensi perhal data - Lengkapi semua data	
2.	14 April 2021	Asistensi proposal - Perbaiki Bab I Bab II Bab III - Perbaiki format penulisan - Perbaiki rencana jadwal pengerjaan Skripsi	
3.	30 April 2021	- Revisi Proposal - Pengajuan Trace Jalan	



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



**KARTU ASISTENSI TUGAS AKHIR**

Nama : 1. Andre Fitra Yuda (061940112862)  
2. M. Dwiki Syamanda (061940112872)  
3. Tri Putri Utami (061940112881)

Jurusan / Program Studi : Teknik Sipil / D-IV Perancangan Jalan dan Jembatan

Judul Tugas Akhir : Perancangan Geometrik dan Tebal Perkerasan Kaku pada Ruas

Jalan Meranjat – Tanjung Batu Kabupaten Ogan Ilir  
Provinsi Sumatera Selatan STA 4+850 – 10+850

Dosen Pembimbing I : Drs. Sudarmadji, S.T., M.T.  
NIP. 196101011988031004

No.	Tanggal	Uraian	Paraf Pembimbing
4.	16 Juni 2021	- Asistensi Bab III, Bab II, Bab I - Perbaiki Penulisan Seluruh Bab, Tabel, gambar - Judul Bab harus 1 spasi	
5.	22 Juni 2021	- Asistensi Seluruh Bab - Lengkapi kata pengantar, daftar isi. Seluruh Bab, Judul tabel, dan gambar - Tabel dan gambar terhadap Paragraf spasinya direrang-gangkan - RKS, lengkapi syarat umum, Judul pasal - pasal 1 spasi	



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



KARTU ASISTENSI TUGAS AKHIR

Nama : 1. Andre Fitra Yuda (061940112862)  
2. M. Dwiki Syamanda (061940112872)  
3. Tri Putri Utami (061940112881)

Jurusan / Program Studi : Teknik Sipil / D-IV Perancangan Jalan dan Jembatan

Judul Tugas Akhir : Perancangan Geometrik dan Tebal Perkerasan Kaku pada Ruas

Jalan Meranjat – Tanjung Batu Kabupaten Ogan Ilir  
Provinsi Sumatera Selatan STA 4+850 – 10+850

Dosen Pembimbing I : Drs. Sudarmadji, S.T., M.T.

NIP. 196101011988031004

No.	Tanggal	Uraian	Paraf Pembimbing
	22 - Juli - 2021	<ul style="list-style-type: none"><li>- Rencana Anggaran Biaya</li><li>- Kuantitas pekerjaan, dan seluruh gambar Bab IV diproporsionalkan (di - sempurna kan)</li><li>- Penulisan format rupiah dipertebal dan memakai dua angka dibelakang koma rata kanan</li><li>- Kurva S : tambahkan skala bobot disebelah kurva S</li></ul>	
	23 - Juli - 2021	<ul style="list-style-type: none"><li>- Bab I, Bab II, Bab III, Bab IV - Bab V. Selesai</li><li>- Gambar, Rencana kerja selesai</li><li>- Buat PPT untuk Ujian TA/Skripsi</li><li>- Siap untuk mengunggah Ujian T.A.</li></ul>	



**KARTU ASISTENSI TUGAS AKHIR**

Nama : 1. Andre Fitra Yuda (061940112862)  
2. M. Dwiki Syamanda (061940112872)  
3. Tri Putri Utami (061940112881)

Jurusan / Program Studi : Teknik Sipil / D-IV Perancangan Jalan dan Jembatan

Judul Tugas Akhir : Perancangan Geometrik dan Tebal Perkerasan Kaku pada Ruas Jalan Meranjat – Tanjung Batu STA 4+850 – 11+850 Kabupaten Ogan Ilir Provinsi Sumatera Selatan

Dosen Pembimbing II : Drs. Siswa Indra S.T., M.T.  
NIP. 195801201986031001

No.	Tanggal	Uraian	Paraf Pembimbing
1	6 April 2021	Asistensi Data - lengkapi data	
2	28 April 2021	Asistensi proposal - Tease Rencana • Pelajari & pahami literatur 2 jenis dan konsep • Pedoman penulisan laporan akhir yg di ke jurusan. Terut sigil Polsri.	
3	29.06.2021	Bab. III s/d. hal. 174 rapikan. Lanjut ke - Perhitungan geometri dan tins tins - Perhitungan tebal perkerasan	



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



**KARTU ASISTENSI TUGAS AKHIR**

Nama : 1. Andre Fitra Yuda (061940112862)  
2. M. Dwiki Syamanda (061940112872)  
3. Tri Putri Utami (061940112881)

Jurusan / Program Studi : Teknik Sipil / D-IV Perancangan Jalan dan Jembatan

Judul Tugas Akhir : Perancangan Geometrik dan Tebal Perkerasan Kaku pada Ruas Jalan Meranjat – Tanjung Batu STA 4+850 – 11+850 Kabupaten Ogan Ilir Provinsi Sumatera Selatan

Dosen Pembimbing II : Drs. Siswa Indra, S.T., M.T.  
NIP. 195801201986031001

No.	Tanggal	Uraian	Paraf Pembimbing
	23-07-2021	Skripsi: • Perbaiki / koreksi bagian 2 yg ds fundat • lengkap dgn bagian fundat ul- nan • dan Capirans 2 • Skripsi selesai dan dapat ds ujikan	



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**  
Jln. Srijaya Negara, Palembang 30139  
Telp.0711-353414 Fax. 0711-355918



### LEMBAR REKOMENDASI SIDANG AKHIR

Pembimbing Tugas Akhir memberikan rekomendasi kepada :

Nama : Andre Fitra Yuda  
NIM : 061940112862  
Jurusan/Program Studi : D4 Teknik Sipil/ Perancangan Jalan dan Jembatan  
JudulLaporanAkhir : Perancangan geometrik dan tebal perkerasan kaku  
pada ruas jalan Meranjat – Tanjung Batu  
Kabupaten Ogan Ilir Provinsi Sumatera Selatan  
STA 4+850 – 10+850

Mahasiswa tersebut telah memenuhi persyaratan dan dapat mengikuti Ujian Skripsi pada tahun akademik 2020/2021.

Palembang, Juli 2021

**Pembimbing I**

**Drs. Sudarmadji, S.T., M.T**  
NIP. 196101011988031004

**Pembimbing II**

**Drs. Siswa Indra, S.T., M.T**  
NIP. 195801201986031001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**  
Jln. Srijaya Negara, Palembang 30139  
Telp.0711-353414 Fax. 0711-355918



### LEMBAR REKOMENDASI SIDANG AKHIR

Pembimbing Tugas Akhir memberikan rekomendasi kepada :

Nama : M. Dwiki Syamanda  
NIM : 061940112872  
Jurusan/Program Studi : D4 Teknik Sipil/ Perancangan Jalan dan Jembatan  
Judul Laporan Akhir : Perancangan geometrik dan tebal perkerasan kaku  
pada ruas jalan Meranjat – Tanjung Batu  
Kabupaten Ogan Ilir Provinsi Sumatera Selatan  
STA 4+850 – 10+850

Mahasiswa tersebut telah memenuhi persyaratan dan dapat mengikuti Ujian Skripsi pada tahun akademik 2020/2021.

Palembang, Juli 2021

**Pembimbing I**

**Drs. Sudarmadji, S.T., M.T**  
NIP. 196101011988031004

**Pembimbing II**

**Drs. Siswa Indra, S.T., M.T**  
NIP. 195801201986031001





KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**  
Jln. Srijaya Negara, Palembang 30139  
Telp.0711-353414 Fax. 0711-355918



### LEMBAR REKOMENDASI SIDANG AKHIR

Pembimbing Tugas Akhir memberikan rekomendasi kepada :

Nama : Tri Putri Utami  
NIM : 061940112881  
Jurusan/Program Studi : D4 Teknik Sipil/ Perancangan Jalan dan Jembatan  
Judul Laporan Akhir : Perancangan geometrik dan tebal perkerasan kaku  
pada ruas jalan Meranjat – Tanjung Batu  
Kabupaten Ogan Ilir Provinsi Sumatera Selatan  
STA 4+850 – 10+850

Mahasiswa tersebut telah memenuhi persyaratan dan dapat mengikuti Ujian Skripsi pada tahun akademik 2020/2021.

Palembang, Juli 2021

**Pembimbing I**

**Drs. Sudarmadji, S.T., M.T**  
NIP. 196101011988031004

**Pembimbing II**

**Drs. Siswa Indra, S.T., M.T**  
NIP. 195801201986031001



## BAB - 3

# HASIL PENYELIDIKAN TANAH

### 3.1 Pengolahan Data DCP

Analisa data dilakukan dengan menggunakan bantuan software computer. Data hasil pengujian DCP disajikan dalam bentuk tabel dan bentuk kurva hubungan kedalaman dengan penurunan tiang baja pada alat DCP test. Data hasil DCP disajikan dalam bentuk kurva dengan keluaran nilai CBR di lapangan.

**Tabel 1. Hasil Pengolahan Data DCP Menjadi CBR**

NO	STA	NILAI CBR (%)
1	0	5.64
2	200	5.82
3	400	5.45
4	600	5.45
5	800	5.82
6	1000	5.82
7	1200	5.64
8	1400	5.45
9	1600	5.64
10	1800	6.44
11	2000	6.70
12	2200	5.64
13	2400	6.15
14	2600	5.45
15	2800	6.44
16	3000	5.64
17	3200	5.45
18	3400	5.64
19	3600	5.82
20	3800	5.82
21	4000	5.64
22	4200	5.64
23	4400	5.64
24	4600	5.64

# LAPORAN GEOTEKNIK

25	4800	5.99
26	5000	5.64
27	5200	5.45
28	5400	5.64
29	5600	5.99
30	5800	6.44
31	6000	5.64
32	6200	5.64
33	6400	5.64
34	6600	5.64
35	6800	5.45
36	7000	5.64
37	7200	5.64
38	7400	5.99
39	7600	5.99
40	7800	5.99
41	8000	5.64
42	8200	5.99
43	8400	5.99
44	8600	5.99
45	8800	5.25
46	10000	5.99
47	10200	5.64
48	10400	5.99
49	10800	5.64
50	10800	5.64
51	10800	5.99
52	11000	5.64
53	11200	5.64
54	11400	6.44
55	11600	6.44
56	11800	5.45
57	12000	5.99
58	12200	5.64
59	12400	5.99
60	12600	5.99
61	12800	5.64
62	13000	5.99
63	13200	5.64

# LAPORAN GEOTEKNIK

64	13400	5.64
65	13600	5.64
66	13800	6.44
67	14000	6.44
68	14200	5.03
69	14400	5.64
70	14600	6.30
71	14800	5.64
72	15000	6.30
73	15200	6.30
74	15400	5.64
75	15600	6.30
76	15800	6.30
77	16000	5.45
78	16200	6.30
79	16400	5.64
80	16600	6.30
81	16800	5.45
82	17000	5.64
83	17200	6.44
84	17400	6.30
85	17600	5.45
86	17800	5.64
87	18000	5.64
88	18200	6.30
89	18400	5.64
90	18600	6.30
91	18800	5.45
92	19000	5.45
93	19200	6.30
94	19400	6.30
95	19600	6.30
96	19800	6.30
97	20000	6.30
98	20200	5.64
99	20400	6.30
100	20600	5.64
101	20800	6.30
102	21000	5.64

# LAPORAN GEOTEKNIK



103	21200	5.64
104	21400	5.45
105	21600	6.30
106	21800	5.64
107	22000	5.64
108	22200	5.64
109	22400	6.30
110	22600	5.64
111	22800	6.30
112	23000	6.30
113	23200	5.03
114	23400	6.30
115	23600	6.30
116	23800	5.45
117	24000	5.64
118	24200	6.30
119	24400	6.30
120	24600	6.30
121	24800	6.30
122	25000	5.45
123	25200	5.64
124	25400	5.64
125	25600	5.64
126	25800	5.64
127	26000	6.30
128	26200	5.64
129	26400	6.30
130	26600	6.30
131	26800	6.30
132	27000	6.30
133	27200	6.30
134	27400	6.30
135	27600	6.30
136	27800	6.30
137	28000	5.64
138	28200	5.45
139	28400	5.64
140	28600	5.64
141	28800	6.30

# LAPORAN GEOTEKNIK

142	29000	6.30
143	29200	6.30
144	29400	5.64
145	29600	5.64
146	29800	6.30
147	30000	5.64
148	30200	5.64
149	30400	6.30
150	30600	6.30
151	30800	5.64
152	31000	6.30
153	31200	6.30
154	31400	5.64
155	31600	6.30
156	31800	6.30
157	32000	5.64
158	32200	5.64
159	32400	6.30
160	32600	5.45
161	32800	5.64
162	33000	6.30
163	33200	5.64
164	33400	6.30
165	33600	6.30
166	33800	5.64
167	34000	6.30
168	34200	6.30
169	34400	5.64
170	34600	6.30
171	34800	6.30
172	35000	6.30
173	35200	6.30
174	35400	5.45
175	35600	6.30
176	35800	6.30
177	36000	6.30
178	36200	6.30
179	36400	6.30
180	36600	6.30

# LAPORAN GEOTEKNIK

181	36800	5.45
182	37000	6.30
183	37200	6.30
184	37400	6.30
185	37600	6.30
186	37800	6.30
187	38000	6.30
188	38200	6.30
189	38400	6.30
190	38600	6.30
191	38800	6.30
192	39000	5.64
193	39200	5.45
194	39400	5.64
195	39600	6.30
196	39800	6.30
197	40000	6.30
198	40200	5.64
199	40400	5.64
200	40600	6.30
201	40800	5.64
202	41000	6.30
203	41200	6.30
204	41400	5.64
205	41600	6.30
206	41800	6.30
207	42000	6.30
208	42200	6.30
209	42400	6.30
210	42600	5.45
211	42800	5.64
212	43000	6.30
213	43200	6.30
214	43400	6.30
215	43600	5.64
216	43800	6.30
217	44000	6.30
218	44200	6.30
219	44400	6.30



220	44600	5.64
221	44800	6.30
222	45000	6.30
223	45200	5.64
224	45400	6.30
225	45600	6.30
226	45800	6.30
227	46000	5.64
228	46200	5.64
229	46400	6.30
230	46600	6.30
231	46800	5.64
232	47000	6.30
233	47130	6.30
TOTAL		1387.96

## MENGHITUNG NILAI CBR SEGMENT:

### A. CARA ANALITIS

CBR max	=	6.70	%
CBR min	=	5.03	%
Jumlah titik (n)	=	233	

No	jumlah data	nilai R
1	2	1.41
2	3	1.91
3	4	2.24
4	5	2.48
5	6	2.67
6	7	2.83
7	8	2.96
8	9	3.08
9	10	3.18

Dari tabel di atas maka R	=	3.18	
CBR rerata	=	5.96	%





$$\begin{aligned}
 \text{CBR segmen} &= \text{CBR rerata} - \frac{\text{CBR max} - \text{CBR min}}{R} \\
 &= 5.96 - \frac{007 - 005}{3.18} \\
 \text{Nilai CBR segmen dengan cara analitis} &= 5.43 \%
 \end{aligned}$$

## B. CARA GRAFIS

No	Nilai CBR	Jumlah yang sama atau lebih besar	% yang sama atau lebih besar
1	5.03	233	100.00
2	5.03	233	100.00
3	5.25	231	99.14
4	5.45	230	98.71
5	5.45	230	98.71
6	5.45	230	98.71
7	5.45	230	98.71
8	5.45	230	98.71
9	5.45	230	98.71
10	5.45	230	98.71
11	5.45	230	98.71
12	5.45	230	98.71
13	5.45	230	98.71
14	5.45	230	98.71
15	5.45	230	98.71
16	5.45	230	98.71
17	5.45	230	98.71
18	5.45	230	98.71
19	5.45	230	98.71
20	5.45	230	98.71
21	5.45	230	98.71
22	5.45	230	98.71
23	5.45	230	98.71
24	5.45	230	98.71

# LAPORAN GEOTEKNIK

25	5.45	230	98.71
26	5.64	208	89.27
27	5.64	208	89.27
28	5.64	208	89.27
29	5.64	208	89.27
30	5.64	208	89.27
31	5.64	208	89.27
32	5.64	208	89.27
33	5.64	208	89.27
34	5.64	208	89.27
35	5.64	208	89.27
36	5.64	208	89.27
37	5.64	208	89.27
38	5.64	208	89.27
39	5.64	208	89.27
40	5.64	208	89.27
41	5.64	208	89.27
42	5.64	208	89.27
43	5.64	208	89.27
44	5.64	208	89.27
45	5.64	208	89.27
46	5.64	208	89.27
47	5.64	208	89.27
48	5.64	208	89.27
49	5.64	208	89.27
50	5.64	208	89.27
51	5.64	208	89.27
52	5.64	208	89.27
53	5.64	208	89.27
54	5.64	208	89.27
55	5.64	208	89.27
56	5.64	208	89.27
57	5.64	208	89.27
58	5.64	208	89.27
59	5.64	208	89.27
60	5.64	208	89.27
61	5.64	208	89.27
62	5.64	208	89.27
63	5.64	208	89.27

# LAPORAN GEOTEKNIK

64	5.64	208	89.27
65	5.64	208	89.27
66	5.64	208	89.27
67	5.64	208	89.27
68	5.64	208	89.27
69	5.64	208	89.27
70	5.64	208	89.27
71	5.64	208	89.27
72	5.64	208	89.27
73	5.64	208	89.27
74	5.64	208	89.27
75	5.64	208	89.27
76	5.64	208	89.27
77	5.64	208	89.27
78	5.64	208	89.27
79	5.64	208	89.27
80	5.64	208	89.27
81	5.64	208	89.27
82	5.64	208	89.27
83	5.64	208	89.27
84	5.64	208	89.27
85	5.64	208	89.27
86	5.64	208	89.27
87	5.64	208	89.27
88	5.64	208	89.27
89	5.64	208	89.27
90	5.64	208	89.27
91	5.64	208	89.27
92	5.64	208	89.27
93	5.64	208	89.27
94	5.64	208	89.27
95	5.64	208	89.27
96	5.64	208	89.27
97	5.64	208	89.27
98	5.64	208	89.27
99	5.64	208	89.27
100	5.64	208	89.27
101	5.64	208	89.27
102	5.64	208	89.27

# LAPORAN GEOTEKNIK

103	5.64	208	89.27
104	5.64	208	89.27
105	5.82	129	55.36
106	5.82	129	55.36
107	5.82	129	55.36
108	5.82	129	55.36
109	5.82	129	55.36
110	5.99	124	53.22
111	5.99	124	53.22
112	5.99	124	53.22
113	5.99	124	53.22
114	5.99	124	53.22
115	5.99	124	53.22
116	5.99	124	53.22
117	5.99	124	53.22
118	5.99	124	53.22
119	5.99	124	53.22
120	5.99	124	53.22
121	5.99	124	53.22
122	5.99	124	53.22
123	5.99	124	53.22
124	5.99	124	53.22
125	6.15	109	46.78
126	6.30	108	46.35
127	6.30	108	46.35
128	6.30	108	46.35
129	6.30	108	46.35
130	6.30	108	46.35
131	6.30	108	46.35
132	6.30	108	46.35
133	6.30	108	46.35
134	6.30	108	46.35
135	6.30	108	46.35
136	6.30	108	46.35
137	6.30	108	46.35
138	6.30	108	46.35
139	6.30	108	46.35
140	6.30	108	46.35
141	6.30	108	46.35

# LAPORAN GEOTEKNIK

142	6.30	108	46.35
143	6.30	108	46.35
144	6.30	108	46.35
145	6.30	108	46.35
146	6.30	108	46.35
147	6.30	108	46.35
148	6.30	108	46.35
149	6.30	108	46.35
150	6.30	108	46.35
151	6.30	108	46.35
152	6.30	108	46.35
153	6.30	108	46.35
154	6.30	108	46.35
155	6.30	108	46.35
156	6.30	108	46.35
157	6.30	108	46.35
158	6.30	108	46.35
159	6.30	108	46.35
160	6.30	108	46.35
161	6.30	108	46.35
162	6.30	108	46.35
163	6.30	108	46.35
164	6.30	108	46.35
165	6.30	108	46.35
166	6.30	108	46.35
167	6.30	108	46.35
168	6.30	108	46.35
169	6.30	108	46.35
170	6.30	108	46.35
171	6.30	108	46.35
172	6.30	108	46.35
173	6.30	108	46.35
174	6.30	108	46.35
175	6.30	108	46.35
176	6.30	108	46.35
177	6.30	108	46.35
178	6.30	108	46.35
179	6.30	108	46.35
180	6.30	108	46.35

# LAPORAN GEOTEKNIK

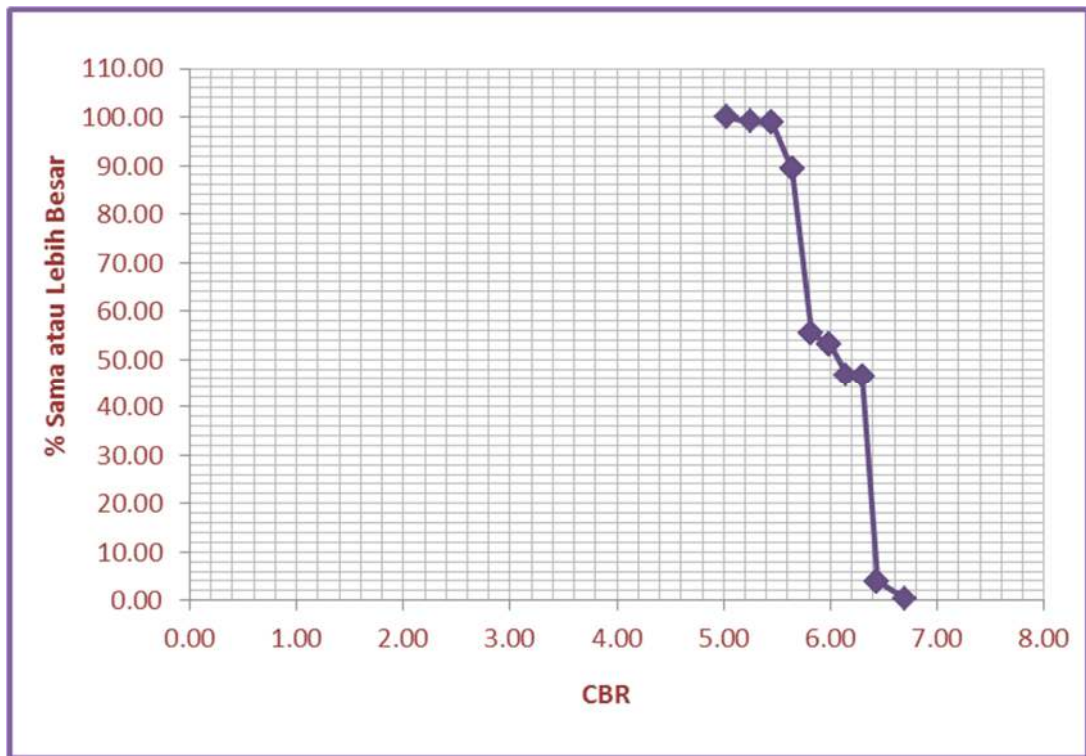
181	6.30	108	46.35
182	6.30	108	46.35
183	6.30	108	46.35
184	6.30	108	46.35
185	6.30	108	46.35
186	6.30	108	46.35
187	6.30	108	46.35
188	6.30	108	46.35
189	6.30	108	46.35
190	6.30	108	46.35
191	6.30	108	46.35
192	6.30	108	46.35
193	6.30	108	46.35
194	6.30	108	46.35
195	6.30	108	46.35
196	6.30	108	46.35
197	6.30	108	46.35
198	6.30	108	46.35
199	6.30	108	46.35
200	6.30	108	46.35
201	6.30	108	46.35
202	6.30	108	46.35
203	6.30	108	46.35
204	6.30	108	46.35
205	6.30	108	46.35
206	6.30	108	46.35
207	6.30	108	46.35
208	6.30	108	46.35
209	6.30	108	46.35
210	6.30	108	46.35
211	6.30	108	46.35
212	6.30	108	46.35
213	6.30	108	46.35
214	6.30	108	46.35
215	6.30	108	46.35
216	6.30	108	46.35
217	6.30	108	46.35
218	6.30	108	46.35
219	6.30	108	46.35

# LAPORAN GEOTEKNIK



220	6.30	108	46.35
221	6.30	108	46.35
222	6.30	108	46.35
223	6.30	108	46.35
224	6.30	108	46.35
225	6.44	9	3.86
226	6.44	9	3.86
227	6.44	9	3.86
228	6.44	9	3.86
229	6.44	9	3.86
230	6.44	9	3.86
231	6.44	9	3.86
232	6.44	9	3.86
233	6.70	1	0.43

**Tabel 2. Presentase Nilai CBR Segmen Secara Grafis**



Dari grafik didapat Nilai CBR segmen = 5.03 %

DARI : SIMPANG MERANAJAT  
 KE : BATAS MUARA ENIM

TANGGAL : 18 JULI 2017  
 KABUPATEN : OGAN ILIR

Golongan	1	2	3	4	5a	5b	6	7a	7b	7c	8	TOTAL
Pukul	Sepeda Motor, Sekuter dan Kendaraan Roda Tiga	Sedan, Jeep dan Station Wagon	Opelet, Pick-up-opelet, Suburban, Combi dan Mini bus	Pick-up, Micro Truk dan Mobil Hantaran	Bus Kecil	Bus Besar	Truk 2 Sumbu	Truk 3 Sumbu	Truk Gandangan	Truk Semi Trailer	Kendaraan Tidak Bermotor	
06 00 - 06 15	106	7	35	14	2	0	19	5	0	0	0	188
06 15 - 06 30	97	5	32	12	1	1	22	8	1	0	0	179
06 30 - 06 45	78	6	27	21	1	0	25	5	1	0	0	164
06 45 - 07 00	98	4	31	11	2	0	26	3	1	0	0	176
07 00 - 07 15	95	3	33	10	2	0	28	4	0	0	0	175
07 15 - 07 30	116	5	36	12	0	1	25	6	0	0	0	201
07 30 - 07 45	72	3	31	17	2	0	26	3	1	0	0	155
07 45 - 08 00	64	4	28	10	0	0	28	4	1	0	0	139
08 00 - 08 15	62	2	27	9	2	1	31	3	1	0	0	138
08 15 - 08 30	66	4	26	11	0	0	27	5	0	0	0	139
08 30 - 08 45	71	7	29	16	1	0	28	5	2	0	0	159
08 45 - 09 00	49	8	27	12	2	0	29	8	0	0	0	135
09 00 - 09 15	67	5	28	10	1	1	27	6	1	0	1	147
09 15 - 09 30	101	4	32	15	2	0	28	9	1	0	2	194
09 30 - 09 45	67	6	32	13	2	0	30	4	0	0	0	154
09 45 - 10 00	89	3	28	9	0	0	28	5	1	0	0	163
10 00 - 10 15	88	4	30	17	2	0	29	8	2	0	1	181
10 15 - 10 30	97	5	28	10	0	0	31	6	0	0	2	179
10 30 - 10 45	67	8	34	16	1	0	27	7	0	0	1	161
10 45 - 11 00	102	3	35	15	1	0	28	10	1	0	1	196
11 00 - 11 15	73	8	34	13	1	0	30	9	2	0	1	171
11 15 - 11 30	66	3	34	17	1	0	23	5	0	0	1	150
11 30 - 11 45	89	7	35	13	1	0	31	7	1	0	0	184
11 45 - 12 00	64	3	28	12	2	0	26	6	2	0	1	144
12 00 - 12 15	79	6	39	14	2	1	30	9	2	0	0	182
12 15 - 12 30	95	3	29	11	1	0	22	6	1	0	0	168
12 30 - 12 45	77	6	30	19	1	0	24	8	1	0	0	166
12 45 - 13 00	109	4	37	11	2	0	29	6	1	0	0	199
13 00 - 13 15	99	3	30	10	0	2	21	7	2	0	0	174
13 15 - 13 30	68	5	39	11	2	0	25	6	2	0	0	158
13 30 - 13 45	118	3	30	18	1	0	27	7	1	0	0	205
13 45 - 14 00	140	7	27	18	2	0	23	5	2	0	0	224
14 00 - 14 15	109	3	32	14	1	1	27	5	1	0	0	193
14 15 - 14 30	97	4	35	13	1	0	21	8	0	0	0	179
14 30 - 14 45	80	5	28	11	1	0	24	7	2	0	0	158
14 45 - 15 00	76	5	27	15	2	0	28	10	1	0	0	164
15 00 - 15 15	93	3	35	14	2	1	24	5	2	0	0	179
15 15 - 15 30	80	6	34	13	0	0	27	3	2	0	0	165
15 30 - 15 45	98	6	28	12	1	0	19	8	2	0	0	174
15 45 - 16 00	77	3	37	16	0	0	26	9	1	0	0	169
16 00 - 16 15	82	4	35	13	2	0	21	5	2	0	0	164
16 15 - 16 30	99	8	32	15	1	1	25	8	2	0	0	191
16 30 - 16 45	103	3	27	13	1	0	24	5	2	0	1	179
16 45 - 17 00	102	5	26	14	1	0	20	4	1	0	1	174
17 00 - 17 15	82	3	37	15	1	0	21	6	1	0	0	166
17 15 - 17 30	78	6	39	12	2	0	23	7	0	0	0	167
17 30 - 17 45	82	8	32	14	1	1	25	11	2	0	0	176
17 45 - 18 00	112	4	33	11	2	0	24	10	1	0	0	197
<b>Jumlah</b>	<b>4179</b>	<b>230</b>	<b>1518</b>	<b>642</b>	<b>59</b>	<b>11</b>	<b>1232</b>	<b>306</b>	<b>53</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>8243</b>



DARI : BATAS MUARA ENIM  
KE : SIMPANG MERANAJAT

TANGGAL : 18 JULI 2017  
KABUPATEN : OGAN ILIR

Golongan	1	2	3	4	5a	5b	6	7a	7b	7c	8	TOTAL
Pukul	Sepeda Motor, Sekuter Tiga dan Kendaraan Roda Tiga	Sedan, Jeep dan Station Wagon	Opelet, Pick-up-opelet, Suburban, Combi dan Mini bus	Pick-up, Micro Truk dan Mobil Hantaran	Bus Kecil	Bus Besar	Truk 2 Sumbu	Truk 3 Sumbu	Truk Gandengan	Truk Semi Trailer	Kendaraan Tidak Bermotor	
06 00 - 06 15	78	3	32	10	0	0	20	7	2	0	0	152
06 15 - 06 30	93	4	29	12	1	0	21	9	2	0	0	171
06 30 - 06 45	103	4	27	11	1	1	17	5	1	0	0	170
06 45 - 07 00	70	2	34	11	0	4	22	8	2	0	0	153
07 00 - 07 15	87	2	28	13	2	1	24	7	1	0	0	165
07 15 - 07 30	94	3	36	12	0	1	26	6	0	0	0	178
07 30 - 07 45	109	1	37	15	0	0	26	9	3	0	0	200
07 45 - 08 00	91	4	35	11	0	0	22	5	1	0	0	169
08 00 - 08 15	79	2	21	13	1	1	19	8	2	0	0	146
08 15 - 08 30	77	5	25	12	1	0	25	8	1	0	0	154
08 30 - 08 45	74	6	35	13	1	0	27	5	0	0	0	161
08 45 - 09 00	106	2	31	14	3	0	23	9	0	0	0	188
09 00 - 09 15	72	5	31	11	2	0	24	5	1	0	0	151
09 15 - 09 30	91	4	30	11	1	0	21	7	2	0	0	167
09 30 - 09 45	67	2	35	13	2	0	19	5	1	0	0	144
09 45 - 10 00	64	3	21	12	1	0	24	10	1	0	0	136
10 00 - 10 15	71	2	29	11	0	0	23	7	0	0	0	143
10 15 - 10 30	64	4	33	10	1	0	21	3	3	0	1	130
10 30 - 10 45	76	3	35	14	4	1	16	7	1	0	1	158
10 45 - 11 00	88	7	30	16	1	0	28	9	2	0	0	181
11 00 - 11 15	70	6	25	15	3	0	27	8	2	0	0	156
11 15 - 11 30	75	4	34	18	2	0	24	9	0	0	0	166
11 30 - 11 45	81	1	37	12	1	0	28	8	1	0	1	170
11 45 - 12 00	87	4	33	16	1	0	28	6	1	0	0	176
12 00 - 12 15	76	4	39	12	1	0	26	5	1	0	0	164
12 15 - 12 30	110	6	30	10	0	0	26	7	0	0	1	190
12 30 - 12 45	63	3	28	19	0	0	29	5	1	0	0	148
12 45 - 13 00	103	6	38	11	2	0	27	7	1	0	0	195
13 00 - 13 15	73	8	34	15	0	0	29	5	2	0	0	166
13 15 - 13 30	83	9	33	11	0	1	18	6	1	0	0	162
13 30 - 13 45	87	5	35	17	2	0	27	7	2	0	0	182
13 45 - 14 00	70	4	36	14	0	2	20	5	1	0	1	153
14 00 - 14 15	89	2	37	13	1	0	27	6	1	0	0	176
14 15 - 14 30	89	4	30	16	1	0	28	5	1	0	0	174
14 30 - 14 45	115	3	28	17	3	2	23	8	2	0	0	201
14 45 - 15 00	89	4	30	16	1	0	28	4	2	0	0	174
15 00 - 15 15	102	7	32	14	3	0	22	9	2	0	0	191
15 15 - 15 30	89	3	27	12	0	0	26	7	3	0	0	167
15 30 - 15 45	99	6	28	11	1	0	21	5	2	0	0	173
15 45 - 16 00	115	8	31	13	2	2	25	7	1	0	0	204
16 00 - 16 15	78	7	27	16	1	1	27	6	2	0	0	165
16 15 - 16 30	77	8	20	14	2	1	26	7	0	0	0	155
16 30 - 16 45	76	5	31	15	1	0	24	9	3	0	0	164
16 45 - 17 00	107	5	25	13	0	0	17	8	0	0	0	175
17 00 - 17 15	72	3	35	12	2	2	27	5	1	0	0	159
17 15 - 17 30	89	4	31	17	3	0	31	9	1	0	0	185
17 30 - 17 45	87	5	32	10	2	0	25	10	2	0	0	173
17 45 - 18 00	98	4	38	12	1	0	24	8	2	0	0	187
<b>Jumlah</b>	<b>4103</b>	<b>206</b>	<b>1498</b>	<b>626</b>	<b>58</b>	<b>20</b>	<b>1158</b>	<b>330</b>	<b>64</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>8068</b>

Hari Puncak : Selasa



**BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA**  
**STASIUN KLIMATOLOGI KLAS I KENTEN PALEMBANG**

INFORMASI CURAH HUJAN BULANAN (MM) TAHUN 2010 - 2019

LOKASI : KABUPATEN OGAN ILIR SUMATERA SELATAN

TAHUN	BULAN												Σ CH SETAHUN
	Jan	Feb	Mar	April	Mei	Jun	Jul	Agt	Sep	Okt	Nov	Des	
2010	497	229	211	388	89	158	11	0	174	467	398	427	3049
2011	472	427	295	306	214	164	80	128	251	328	433	526	3624
2012	305	404	299	316	176	175	90	101	60	171	333	413	2843
2013	398	389	295	270	187	198	139	127	208	279	272	318	3080
2014	298	351	265	274	145	183	102	0	50	259	290	328	2545
2015	289	339	199	164	164	107	32	22	8	256	346	339	2265
2016	408	334	239	207	105	112	118	233	372	157	248	358	2891
2017	387	269	296	208	113	126	220	52	8	117	373	417	2596
2018	87	73	382	209	66	96	15	25	0	0	38	171	1162
2019	238	345	151	171	141	90	42	109	165	245	312	181	2190
JUMLAH	3379	3160	2632	2513	1400	1409	849	797	1296	2279	3043	3478	26235
RATA-RATA	338	316	263	251	140	141	85	80	130	226	304	348	2624
MAXIMUM	497	427	382	388	214	198	220	233	372	467	433	526	3624

## HARGA DASAR SATUAN UPAH

No.	U R A I A N	KODE	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)
1.	Pekerja	(L01)	Hari	95,400
2.	Tukang	(L02)	Hari	96,000
3.	M a n d o r	(L03)	Hari	154,600
4.	Operator	(L04)	Hari	145,000
5.	Pembantu Operator	(L05)	Hari	95,000
6.	Sopir / Driver	(L06)	Hari	100,100
7.	Pembantu Sopir / Driver	(L07)	Hari	77,000
8.	Mekanik	(L08)	Hari	120,500
9.	Pembantu Mekanik	(L09)	Hari	109,500
10.	Kepala Tukang	(L10)	Hari	120,500
11	Kepala Tim Surveyor	(L08)	Hari	125,000
12	Surveyor/Juru Ukur	(L09)	Hari	110,000
13	Helper	(L09)	Hari	90,000

## DAFTAR SEWA PERALATAN PER JAM

URAIAN	KODE	HP	KAP.	HARGA ALAT	BIAYA SEWA ALAT/JAM diluar PPN
ASPHALT MIXING PLANT	E01	294,0	60,0 T/Jam	4.508.339.000	<b>4.457.873,00</b>
ASPHALT FINISHER	E02	72,4	100,0 M	3.300.000.000	<b>1.294.670,80</b>
ASPHALT SPRAYER	E03	4,0	850,0 Liter	93.707.700	<b>87.939,51</b>
BULLDOZER 100-150 HP	E04	155,0	-	969.390.000	<b>606.053,69</b>
COMPRESSOR 4000-6500 L/M	E05	60,0	5.000,0 CPM/(L/m)	118.481.000	<b>207.063,26</b>
CONCRETE MIXER 0.3-0.6 M3	E06	20,0	500,0 Liter	189.031.050	<b>201.814,64</b>
CRANE 10-15 TON	E07	138,0	15,0 Ton	1.602.724.800	<b>712.169,31</b>
DUMP TRUCK 3.5 TON	E08	100,0	3,5 Ton	612.500.000	<b>405.731,23</b>
DUMP TRUCK 10 TON	E09	190,0	10,0 Ton	905.500.000	<b>667.777,18</b>
EXCAVATOR 80-140 HP	E10	133,0	0,9 M3	1.480.000.000	<b>973.558,55</b>
FLAT BED TRUCK 3-4 M3	E11	190,0	10,0 ton	298.464.410	<b>530.612,11</b>
GENERATOR SET	E12	180,0	135,0 KVA	808.339.004	<b>624.062,79</b>
MOTOR GRADER >100 HP	E13	100,0	10.800,0 -	2.100.000.000	<b>818.005,05</b>
TRACK LOADER 75-100 HP	E14	70,0	0,8 M3	583.788.200	<b>333.963,55</b>
WHEEL LOADER 1.0-1.6 M3	E15	96,0	1,5 M3	1.900.000.000	<b>687.949,27</b>
THREE WHEEL ROLLER 6-8 T	E16	55,0	8,0 Ton	376.985.000	<b>254.594,53</b>
TANDEM ROLLER 6-8 T.	E17	82,0	8,1 Ton	1.287.592.268	<b>519.106,32</b>
TIRE ROLLER 8-10 T.	E18	100,5	9,0 Ton	1.800.000.000	<b>675.145,39</b>
VIBRATORY ROLLER 5-8 T.	E19	82,0	7,1 Ton	989.626.016	<b>451.778,20</b>
CONCRETE VIBRATOR	E20	5,5	25,0 -	4.308.400	<b>66.671,55</b>
STONE CRUSHER	E21	220,0	60,0 T/Jam	1.088.936.975	<b>792.488,54</b>
WATER PUMP 70-100 mm	E22	6,0	- -	5.385.500	<b>64.339,54</b>
WATER TANKER 3000-4500 L.	E23	100,0	4.000,0 Liter	113.095.500	<b>292.886,36</b>
PEDESTRIAN ROLLER	E24	8,8	835,00 Ton	161.565.000	<b>115.443,53</b>
TAMPER	E25	4,7	121,00 Ton	18.310.700	<b>71.864,68</b>
JACK HAMMER	E26	0,0	1.330,00 -	37.698.500	<b>58.249,74</b>
FULVI MIXER	E27	345,0	2.005,00 -	969.390.000	<b>1.478.283,15</b>
CONCRETE PUMP	E28	100,0	8,00 M3	121.173.750	<b>292.847,39</b>
TRAILER 20 TON	E29	175,0	20,00 Ton	646.260.000	<b>566.616,54</b>
PILE DRIVER + HAMMER	E30	25,0	2,50 Ton	942.462.500	<b>717.089,19</b>
CRANE ON TRACK 35 TON	E31	125,0	35,0 Ton	915.535.000	<b>514.518,67</b>
WELDING SET	E32	40,0	250,0 Amp	18.849.250	<b>141.030,58</b>
BORE PILE MACHINE	E33	150,0	2.000,0 Meter	2.423.475.000	<b>886.450,61</b>
ASPHALT LIQUID MIXER	E34	5,0	1.000,0 Liter	16.156.500	<b>64.637,82</b>
TRONTON	E35	150,0	15,0 Ton	484.695.000	<b>618.992,73</b>
COLD MILLING	E36	248,0	1.000,0 m	5.326.259.500	<b>1.828.859,27</b>
ROCK DRILL BREAKER	E37	3,0	- -	969.390.000	<b>359.299,74</b>

COLD RECYCLER	E38	900,0	2.200,0	M	21.003.450.000	<b>6.790.011,47</b>
HOT RECYCLER	E39	400,0	3,0	M	31.505.175.000	<b>8.074.969,34</b>
AGGREGAT (CHIP) SPREADER	E40	115,0	3,5	M	425.454.500	<b>615.438,69</b>
ASPHALT DISTRIBUTOR	E41	115,0	4.000,0	Liter	425.454.500	<b>432.070,03</b>
SLIP FORM PAVER	E42	105,0	2,5	M	1.440.236.571	<b>617.451,11</b>
CONCRETE PAN MIXER	E43	134,0	600,0	Liter	1.077.100.000	<b>738.580,19</b>
CONCRETE BREAKER	E44	290,0	20,0	m3/jam	969.390.000	<b>935.777,98</b>
ASPAHLT TANKER	E45	190,0	4.000,0	liter	538.550.000	<b>616.775,69</b>
CEMENT TANKER	E46	190,0	4.000,0	liter	538.550.000	<b>576.575,69</b>
CONDRETE MIXER (350)	E47	20,0	350,0	liter	37.698.500	<b>107.069,28</b>
VIBRATING RAMMER	E48	4,2	80,0	KG	21.542.000	<b>72.221,02</b>
TRUK MIXER (AGITATOR)	E49	220,0	5,0	M3	807.825.000	<b>710.986,65</b>
BORE PILE MACHINE	E50	125,0	60,0	CM	1.260.207.000	<b>728.753,66</b>
CRANE ON TRACK 75-100 TON	E51	200,0	75,0	Ton	969.390.000	<b>703.973,63</b>
BLENDING EQUIPMENT	E52	50,0	30,0	Ton	538.550.000	<b>267.952,83</b>
ASPHALT LIQUID MIXER	E34a	40,0	20.000,0	Liter	16.156.500	<b>140.797,32</b>

## DAFTAR HARGA DASAR SATUAN BAHAN

No.		KODE	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	KETERANGAN
1	Pasir Pasang (Sedang)	M01b	M3	192.600,00	Base Camp
2	Pasir Beton (Kasar)	M01a	M3	247.300,00	Base Camp
3	Pasir Halus (untuk HRS)	M01c	M3	247.300,01	Base Camp
4	Pasir Urug (ada unsur lempung)	M01d	M3	192.600,00	Base Camp
5	Pasir	M02	M3	250.000,00	Lokasi Pekerjaan
6	Agregat Pecah Kasar		M3	347.727,46	Base Camp
7	Agg. Halus LP A		M3	325.134,69	Base Camp
8	Agregat Lolos # 1 "		M3	360.503,28	Base Camp
9	Lolos screen1 ukuran ( 0 - 5)		M3	325.134,69	Base Camp
10	Lolos screen2 ukuran ( 0 - 5)		M3	386.054,92	Base Camp
11	Lolos screen2 ukuran ( 5 - 9,5)		M3	360.503,28	Base Camp
12	Lolos screen2 ukuran ( 9.5 - 19,0)		M3	340.061,97	Base Camp
13	F i l l e r	M05	Kg	1.120,00	Proses/Base Camp
14	Batu Belah / Kerakal	M06	M3	366.200,00	Lokasi Pekerjaan
15	G r a v e l	M07	M3	440.300,00	Base Camp
16	Bahan Tanah Timbunan	M08	M3	30.000,00	Borrow Pit/quarry
17	Bahan Pilihan	M09	M3	35.000,00	Quarry
18	Aspal	M10	KG	10.129,70	Base Camp
19	Kerosen / Minyak Tanah	M11	LITER	10.700,00	Base Camp
20	Semen / PC (50kg)	M12	Zak	135.000,00	Base Camp
21	Semen / PC (kg)	M12	Kg	1.120,00	Base Camp
22	Besi Beton	M13	Kg	11.000,00	Lokasi Pekerjaan
23	Kawat Beton	M14	Kg	21.667,00	Lokasi Pekerjaan
24	Kawat Bronjong	M15	Kg	20.000,00	Lokasi Pekerjaan
25	S i r t u	M16	M3	309.400,00	Lokasi Pekerjaan
26	Cat Marka (Non Thermoplas)	M17a	Kg	22.500,00	Lokasi Pekerjaan
27	Cat Marka (Thermoplastic)	M17b	Kg	27.500,00	Lokasi Pekerjaan
28	P a k u	M18	Kg	15.000,00	Lokasi Pekerjaan
29	Kayu Perancah	M19	btg	43.200,00	Lokasi Pekerjaan
30	B e n s i n	M20	LITER	7.850,00	Pertamina
31	S o l a r	M21	LITER	9.800,00	Pertamina
32	Minyak Pelumas / Olie	M22	LITER	28.000,00	Pertamina
33	Plastik Filter	M23	M2	15.000,00	Lokasi Pekerjaan
34	Pipa Galvanis Dia. 1.6"	M24	Batang	125.000,00	Lokasi Pekerjaan
35	Pipa Porus	M25	M'	40.000,00	Lokasi Pekerjaan
36	Agr.Base Kelas A	M26	M3	389.762,22	Base Camp
37	Agr.Base Kelas B	M27	M3	382.586,19	Base Camp
38	Agr.Base Kelas C	M28	M3	358.645,13	Base Camp

39	Agr.Base Kelas C2	M29	M3	0,00	Tidak tersedia
40	Geotextile	M30	M2	18.000,00	Lokasi Pekerjaan
41	Aspal Emulsi	M31	Kg	11.290,32	Base Camp
42	Gebalan Rumput	M32	M2	60.000,00	Lokasi Pekerjaan
43	Thinner	M33	LITER	30.000,00	Lokasi Pekerjaan
44	Glass Bead	M34	Kg	28.600,00	Lokasi Pekerjaan
45	Pelat Rambu (Eng. Grade)	M35a	BH	176.000,00	Lokasi Pekerjaan
46	Pelat Rambu (High I. Grade)	M35b	BH	216.500,00	Lokasi Pekerjaan
47	Rel Pengaman	M36	M'	412.500,00	Lokasi Pekerjaan
48	Beton K-250	M37	M3	1.792.783,79	Lokasi Pekerjaan
49	Baja Tulangan (Polos) U24	M39a	Kg	13.500,00	Lokasi Pekerjaan
50	Baja Tulangan (Ulir) D32	M39b	Kg	14.000,00	Lokasi Pekerjaan
51	Kapur	M40	M3	40.000,00	Hasil Proses
52	Cat	M42	Kg	35.000,00	Base Camp
53	Pemantul Cahaya (Reflector)	M43	Bh.	12.600,00	Base Camp
54	Pasir Urug	M44	M3	254.300,00	Base Camp
55	Arbocell	M45	Kg.	32.000,00	Base Camp
56	Baja Bergelombang	M46	Kg	12.500,00	Lokasi Pekerjaan
57	Beton K-125	M47	M3	1.149.260,95	Lokasi Pekerjaan
58	Baja Struktur	M48	Kg	11.000,00	Pelabuhan terdekat
59	Tiang Pancang Baja	M49	M'	25.247,37	Lokasi Pekerjaan
60	Tiang Pancang Beton Pratekan	M50	M3	423.957,93	Pelabuhan terdekat
61	Kawat Las	M51	Dos	125.000,00	Lokasi Pekerjaan
62	Pipa Baja	M52	Kg	15.000,00	Pelabuhan terdekat
63	Minyak Fluks	M53	Liter	6.237,00	Base Camp
64	Bunker Oil	M54	Liter	3.000,00	Base Camp
65	Asbuton Halus	M55	Ton	325.000,00	Base Camp
66	Baja Prategang	M56	Kg	27.500,00	Base Camp
67	Baja Tulangan (Polos) U32	M57a	Kg	13.000,00	Lokasi Pekerjaan
68	Baja Tulangan (Ulir) D39	M39c	Kg	19.750,00	Lokasi Pekerjaan
69	Baja Tulangan (Ulir) D48	M39d	Kg	20.000,00	Lokasi Pekerjaan
70	PCI Girder L=17m	M58a	Buah	86.000.000,00	Pelabuhan terdekat
71	PCI Girder L=21m	M58b	Buah	97.000.000,00	Pelabuhan terdekat
72	PCI Girder L=26m	M58c	Buah	124.000.000,00	Pelabuhan terdekat
73	PCI Girder L=32m	M58d	Buah	157.000.000,00	Pelabuhan terdekat
74	PCI Girder L=36m	M58e	Buah	168.000.000,00	Pelabuhan terdekat
75	PCI Girder L=41m	M58f	Buah	192.000.000,00	Pelabuhan terdekat
76	Beton K-300	M59	M3	1.851.325,84	Lokasi Pekerjaan
77	Beton K-175	M60	M3	1.276.135,78	Lokasi Pekerjaan
78	Cerucuk	M61	M	2.500,00	
79	Elastomer	M62	buah	1.320.000,00	
80	Bahan pengawet: kreosot	M63	liter	5.000,00	
81	Mata Kucing	M64	buah	75.000,00	
82	Anchorage	M65	buah	1.650.000,00	
83	Anti strpping agent	M66	Kg	60.000,00	

84	Bahan Modifikasi	M67	Kg	1.000,00	
85	Beton K-500	M68	M3	2.466.299,80	
86	Beton K-400	M69	M3	2.338.878,16	
87	Ducting (Kabel prestress)	M70	M'	150.000,00	
88	Ducting (Strand prestress)	M71	M'	50.000,00	
89	Beton K-350	M72	M3	2.286.150,29	
90	Multipleks 12 mm	M73	Lbr	181.500,00	
91	Elastomer jenis 1	M74a	buah	385.500,00	Base Camp
92	Elastomer jenis 2	M74b	buah	650.000,00	Base Camp
93	Elastomer jenis 3	M74c	buah	838.000,00	Base Camp
94	Expansion Tipe Joint Asphaltic Plug	M75d	M	1.000.000,00	Base Camp
95	Expansion Join Tipe Rubber	M75e	M	1.200.000,00	Base Camp
96	Expansion Join Baja Siku	M75f	M	275.000,00	Base Camp
97	Marmar	M76	Buah	400.000,00	Base Camp
98	Kerb Type A	M77	Buah	45.000,00	Base Camp
99	Paving Block	M78	Buah	2.500,00	Lokasi Pekerjaan
100	Mini Timber Pile	M79	Buah	27.000,00	Lokasi Pekerjaan
101	Expansion Joint Tipe Torma	M80	M1	1.200.000,00	Lokasi Pekerjaan
102	Strip Bearing	M81	Buah	229.500,00	Lokasi Pekerjaan
103	Joint Socket Pile 35x35	M82	Set	607.500,00	Lokasi Pekerjaan
104	Joint Socket Pile 16x16x16	M83	Set	67.500,00	Lokasi Pekerjaan
105	Mikro Pile 16x16x16	M84	M1	60.750,00	Lokasi Pekerjaan
106	Matras Concrete	M85	Buah	405.000,00	Lokasi Pekerjaan
107	Assetiline	M86	Botol	229.500,00	Lokasi Pekerjaan
108	Oxygen	M87	Botol	114.750,00	Lokasi Pekerjaan
109	Batu Bara	M88	Kg	600,00	Lokasi Pekerjaan
110	Pipa Galvanis Dia 3"	M24a	M	162.500,00	
111	Pipa Galvanis Dia 1,5"	M24b	M	125.000,00	
112	Joint Sealent	M94	0	34.100,00	
113	Cat Anti Karat	M95	0	35.750,00	
114	Expansion Cap	M96	0	6.050,00	
115	Polytene 125 mikron	M97	0	19.250,00	
116	Curing Compound	M98	0	38.500,00	
117	Kayu Acuan	M99	0	43.200,00	
118	Additive	M67a	0	38.500,00	
119	Casing	M100	M2	9.000,00	
120	Pasir Tailing		M3	259.000,00	Base Camp
121	Polimer			45.000,00	Base Camp
122	Batubara		kg	500,00	Base Camp
123	Kerb jenis 1		Buah	45.000,00	
124	Kerb jenis 2		Buah	50.000,00	
125	Kerb jenis 3		Buah	55.000,00	
126	Bahan Modifikasi		Kg	75.000,00	
127	Aditif anti pengelupasan		Kg	30.000,00	
128	Bahan Pengisi (Filler) Tambahan		Kg	1.221,00	



129	Asbuton yang diproses		Kg	30.000,00	
130	Elastomer Alam		Kg	30.000,00	
131	Elastomer Sintesis		Kg	30.000,00	
132	Kabel Prategang				
133	Baja Profil		Kg	130.000,00	
134	Epoxy Bahan Penutup (sealant)		Kg	34.100,00	
135	Baut Mutu Tinggi		Buah	5.000,00	
136	Aspal Modifikasi		kg	8.000,00	
137	Waterpass		buah	180.000,00	
138	Rambu Ukur		buah	25.000,00	
139	Triplek		kpg	52.000,00	
140	Asbes		kpg	27.500,00	
141	Atap Kayu		M3	70.000,00	
142	Kunci tanam		Kg	26.400,00	
143	Pintu toilet		Buah	290,000	
144	Pintu biasa		Buah	300,000	
145	Jendela		Buah	300,000	
146	<i>Closet</i> jongkok		Buah	185,000	
147	Paku		Buah	15,000	
148	Keramik		Kotak	45,000	
149	Batubata		Buah	900,00	
150	Agregat Kelas A		M3	291.722,00	
151	Agregat Kelas B		M3	382.000,00	
152	Agregat Kelas C		M3	226.481,00	
153	Pasir		M3	585,000	



JURUSAN TEKNIK SIPIL  
PROGRAM STUDI DIPLOMA IV  
PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN

PERANCANGAN GEOMETRIK DAN TEBAL-  
PERKERASAN KAKU PADA RUMAH JALAN MERAMAT-  
TANJUNG BATU STA 4+850 - 11+850  
KABUPATEN OGAN ILIR  
PROVINSI SUMATERA SELATAN

DOSEN PEMBIMBING I

DRS. SUDAMADJI, S.T.M.T.  
NIP. 19490101198081004

DOSEN PEMBIMBING II

DRS. SISWA INDIRA, S.T.M.T.  
NIP. 1980120198081001

DIGAMBAR OLEH

ANDRE ATRIA YUDA  
NIM. 0615011282

M. DWIWI SAKMADA  
NIM. 0615011292

TRI PUTRI UTAMI  
NIM. 0615011281

JUDUL GAMBAR

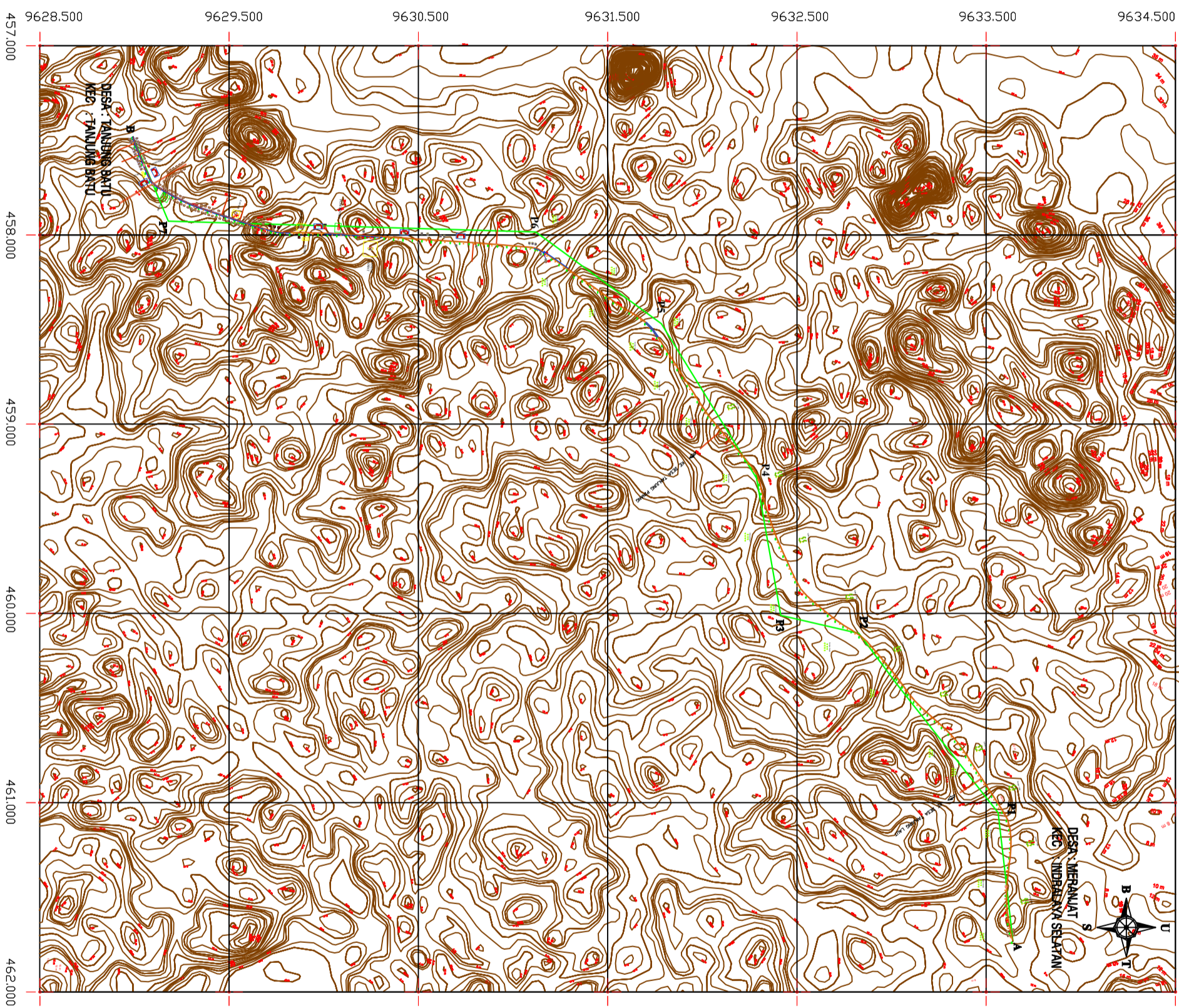
JALAN EKSTING DAN TRASE RENCANA

SKALA

1 : 25000

POLITEKNIK  
NEGERI SRWJAYA  
PALEMBANG

TANGGAL : APRIL 2021

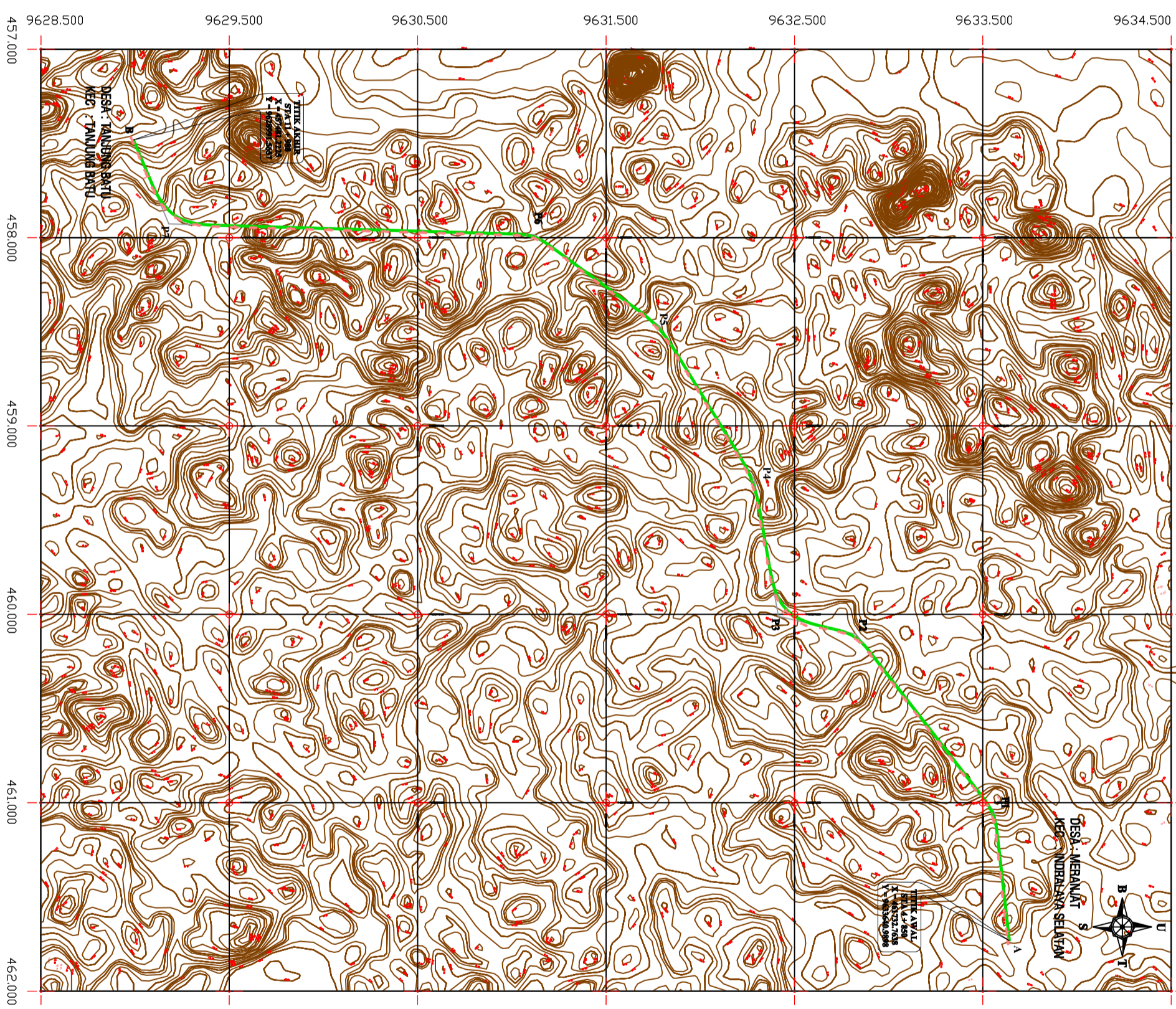




T.1 Spiral-Circle-Spiral	
R	300 m
vr	80 km/j
Δ	31,334 °
Δc	17,974 °
Ls	70 m
θs	6,684 °
p	0,683 m
k	39,984 m
L	234,116 m
Ts	119,343 m
Es	12,292 m
ep	9,1 %

T.2 Spiral-Circle-Spiral	
R	250 m
vr	80 km/j
Δ	39,120 °
Δc	23,007 °
Ls	70 m
θs	8,021 °
p	0,820 m
k	34,977 m
L	440,693 m
Ts	124,093 m
Es	16,181 m
ep	9,7 %

T.3 Spiral-Spiral	
R	210 m
vr	80 km/j
Δ	66,996 °
θs	33,498 °
Ls	491,106 m
k	0,493 m
p	12,974 m
Es	57,385 m
Ts	268,864 m
ep	9,9 %



T.4 Full Circle	
R	720 m
vr	80 km/j
Δ	21,638 °
Ls'	70 m
Tc	137,594 m
Ec	13,029 m
Lc	271,906 m
ep	4,9 %

T.5 Full Circle	
R	600 m
vr	80 km/j
Δ	22,228 °
Ls'	70 m
Tc	117,867 m
Ec	11,467 m
Lc	232,767 m
ep	5,9 %

T.6 Spiral-Circle-Spiral	
R	250 m
vr	80 km/j
Δ	34,476 °
Δc	18,433 °
Ls	70 m
θs	8,021 °
p	0,820 m
k	34,977 m
L	220,429 m
Ts	112,810 m
Es	12,616 m
ep	9,7 %

T.7 Spiral-Spiral	
R	220 m
vr	80 km/j
Δ	65,558 °
θs	32,779 °
Ls	503,449 m
k	123,328 m
p	12,0924 m
Es	57,038 m
Ts	274,317 m
ep	9,7 %



JURUSAN TEKNIK SIPIL  
PROGRAM STUDI DIPLOMA IV  
PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN

PERANCANGAN GEOMETRIK DAN TERBAL.  
PERKERASAN KAKU PADA RUAS JALAN MEMANJAT -  
TANJUNG BATU STA 4+850 - 11+850  
KABUPATEN OGAN ILIR  
PROVINSI SUMATERA SELATAN

DOSEN PEMBIMBING I  
DRS. SUDARMAH, S.T., M.T.  
NIP. 19601128201003

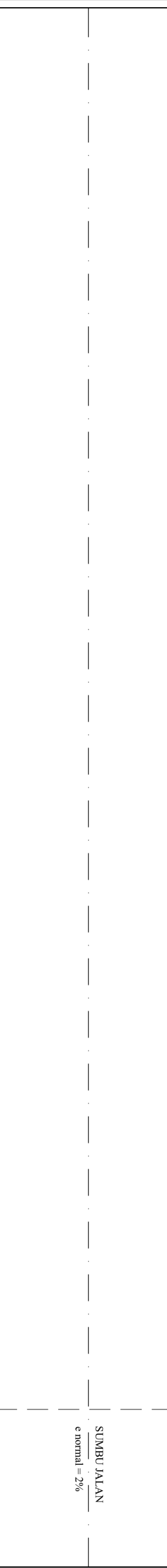
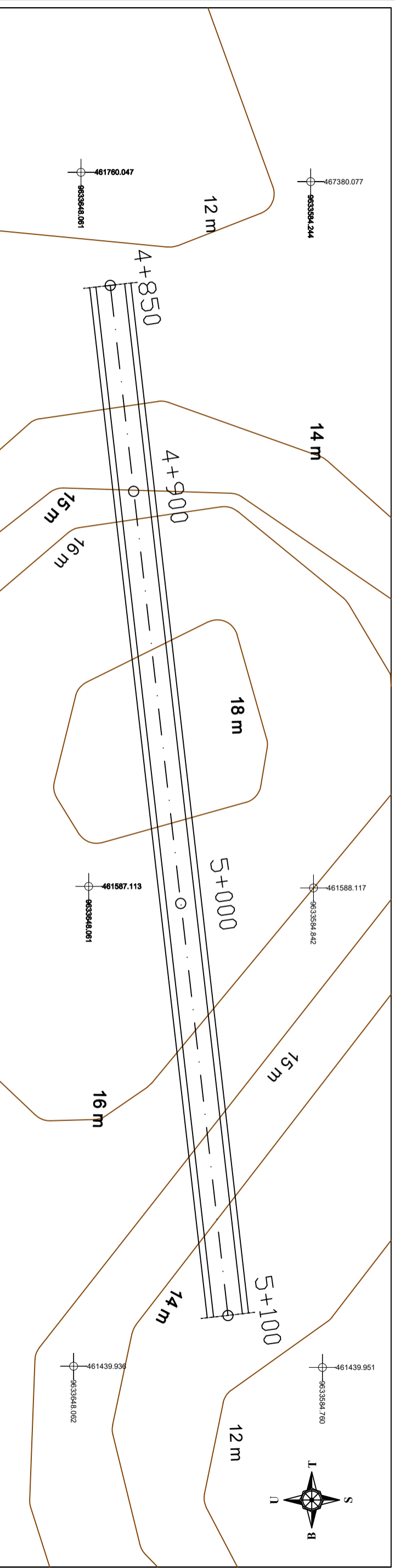
DOSEN PEMBIMBING II  
DRS. SISWALINGGA, S.T., M.T.  
NIP. 19580128201003

DIGAMBAR OLEH  
ANDRE FITRA YUDA M. DUNIA SYAMANDA  
NIM. 6019011282 TIRU PURI LITAM  
NIM. 6019011281

JUDUL GAMBAR  
POTONGAN MEMANJANG

SKALA  
1 : 1000  
SKALA V  
1 : 100

POLITEKNIK  
NEGERI SRIVJAYA  
PALEMBANG  
TANGGAL : APRIL 2021



STATION	ELEVATION (ASLI)	ELEVATION (RENCANA)
4 + 850	12,34	12,34
4 + 900	14,78	12,969
5 + 000	18,38	14,227
5 + 100	13,59	15,485



JURUSAN TEKNIK SIPIL  
PROGRAM STUDI DIPLOMA IV  
PERENCANGAN JALAN DAN JEMBATAN

PERENCANGAN GEOMETRIK DAN TERBAL  
PERKERASAN KAKU PADA RUMAS JALAN MERKANTAT -  
TANJUNG BAITU STA 4+850 - 11+850  
KABUPATEN OGAN ILIR  
PROVINSI SUMATERA SELATAN

DOSEN PEMBIMBING I  
Drs. SUDARMAH, S.T., M.T.  
NIP. 196101198021003

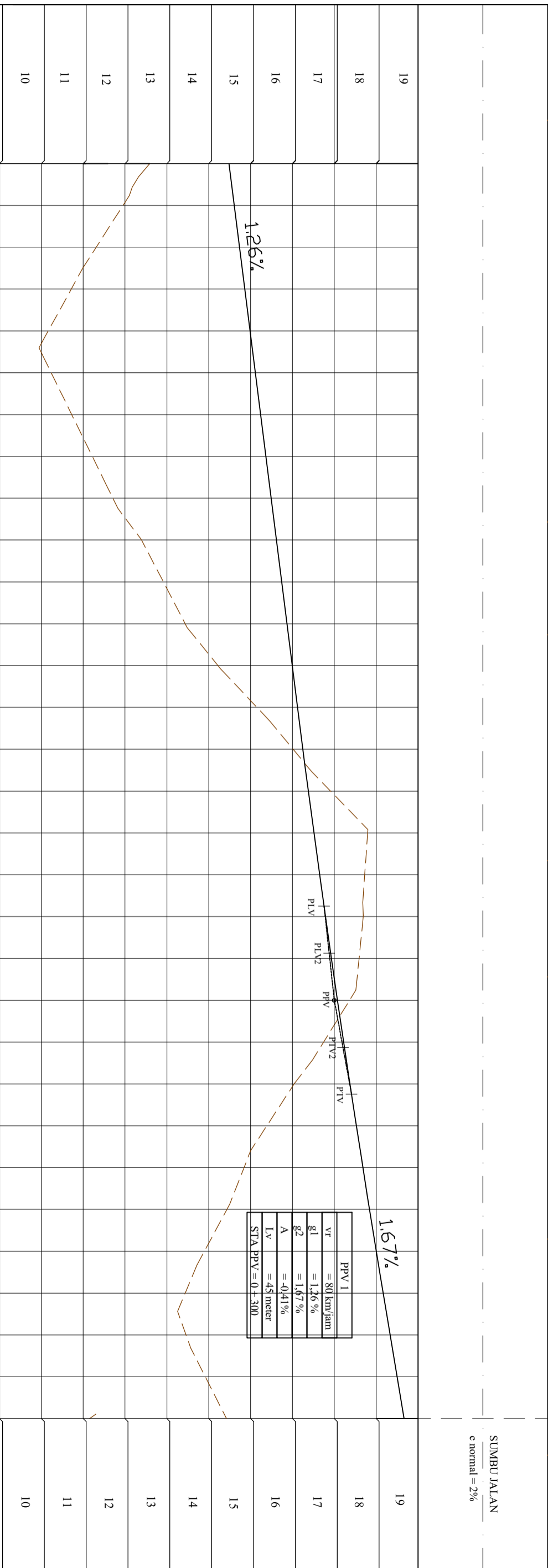
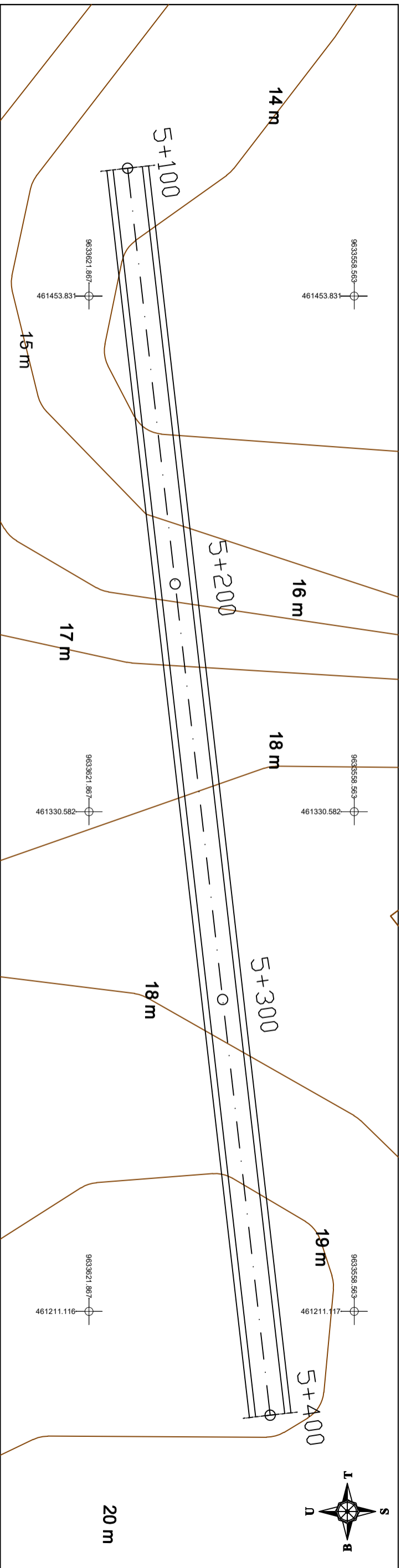
DOSEN PEMBIMBING II  
Drs. SISWALINDA, S.T., M.T.  
NIP. 19580120198021001

DIGAMBAR OLEH  
ANDRE FITRA YUDA M. ARDIANSYAHANDA  
NIM. 06158012882 TIRU PURI LITAM  
NIM. 06158011281

JUDUL GAMBAR  
POTONGAN MEMANANG

SKALA  
1 : 1000  
SKALA V  
1 : 100

POLITEKNIK  
NEGERI SRWIJAYA  
PALEMBANG  
TANGGAL : APRIL 2021



SUMBU JALAN  
e normal = 2%

ELV. TANAH ASLI	13,59	13,92	18,37	15,42	ELV. TANAH ASLI
ELV. RENCANA	15,485	16,742	18,077	19,667	ELV. RENCANA
STA	5 + 100	5 + 200	5 + 300	5 + 400	STA



JURUSAN TEKNIK SIPIL  
PROGRAM STUDI DIPLOMA IV  
PERENCANAAN JALAN DAN JEMBATAN

PERENCANAAN GEOMETRIK DAN TERBAL.  
PERKERASAN KAKU PADA RUAS JALAN MERKANTAT-  
TANJUNG BAITU STA 4+850 - 11+850  
KABUPATEN OGAN ILIR  
PROVINSI SUMATERA SELATAN

DOSEN PEMBIMBING I  
DRS. SUDARMAH, S.T., M.T.  
NIP. 19601120120061004

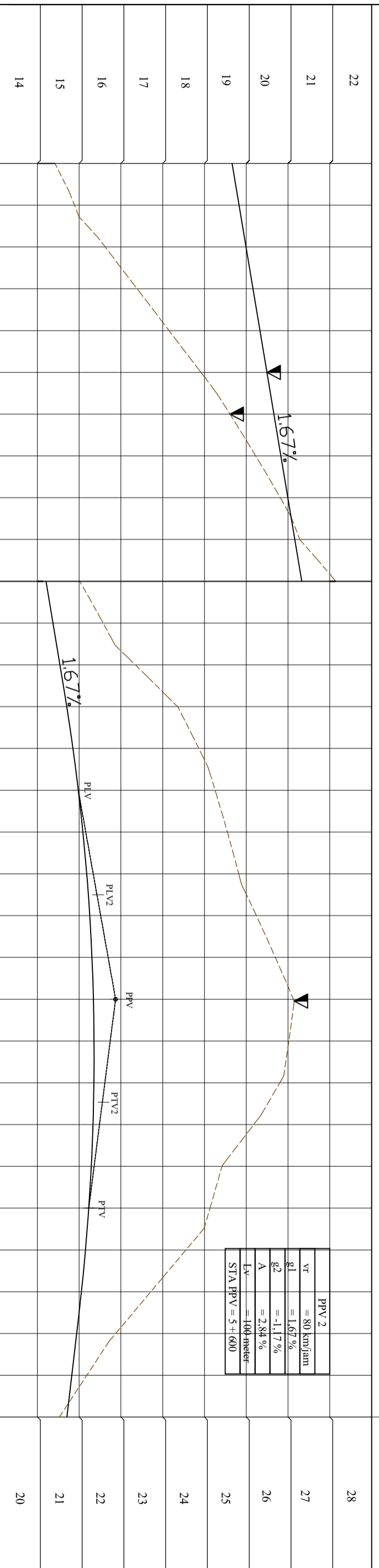
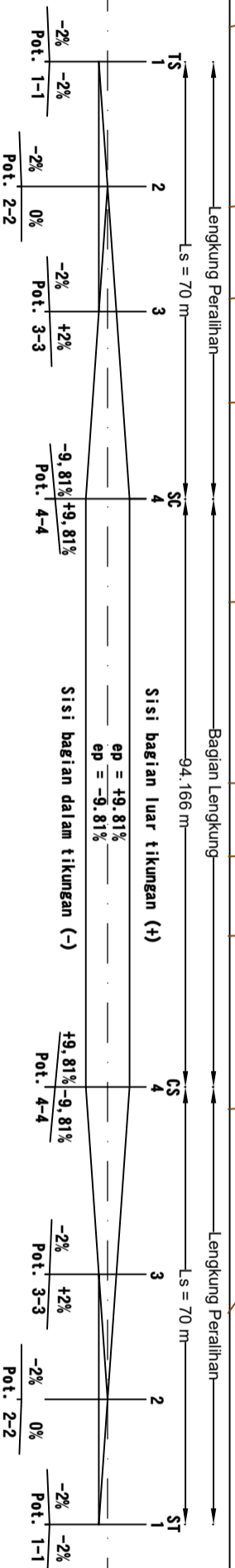
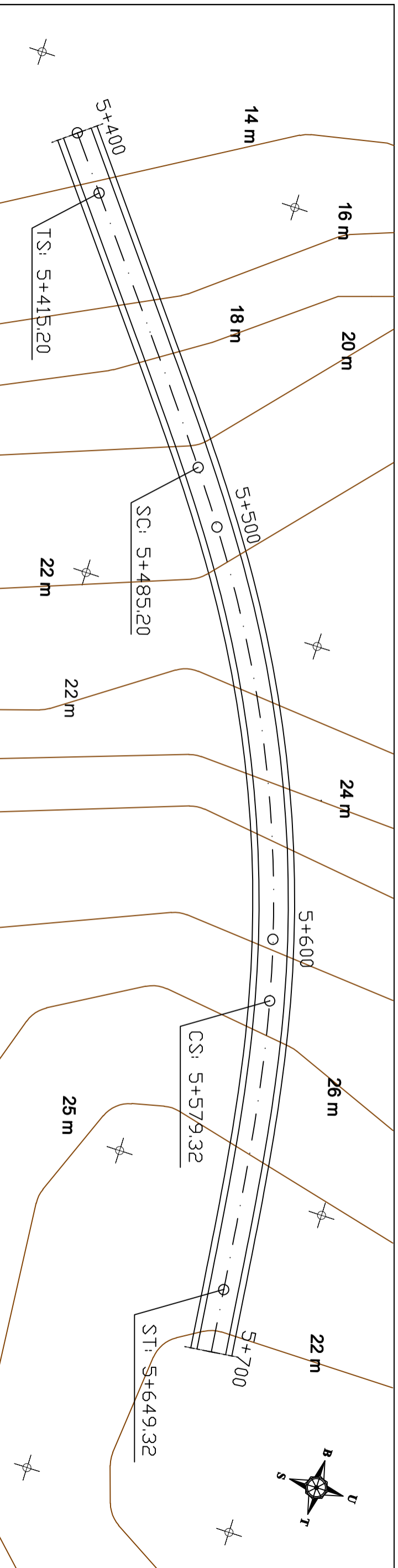
DOSEN PEMBIMBING II  
DRS. SISWANA, S.T., M.T.  
NIP. 198012012006031001

DIGAMBAR OLEH  
ANDRE FITRA YUDA M. DIRIASYAMANDA  
NIP. 200101201200610032 TIRU PURI UTAMI  
NIP. 2019012012006100381

JUDUL GAMBAR  
POTONGAN MEMANJANG

SKALA  
1 : 1000  
SKALA V  
1 : 100

POLITEKNIK  
NEGERI SRIWJAYA  
PALEMBANG  
TANGGAL : APRIL 2021



ppv 2	
vr	= 80 km/jam
g1	= 1.67 %
g2	= -1.17 %
A	= 2.84 %
Lv	= 100 meter
STA ppv	= 5 + 600

SUMBU JALAN  
e normal = 2%

ELV. TANPAHASLI	15,42	22,14	27,26	21,65	ELV. TANPAHASLI
ELV. RENCANA	19,667	21,333	22,469	21,833	ELV. RENCANA
STA	5 + 400	5 + 500	5 + 600	5 + 700	STA





JURUSAN TEKNIK SIPIL  
PROGRAM STUDI DIPLOMA IV  
PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN

PERANCANGAN GEOMETRIK DAN TERBAL  
PERKERASAN KAKU PADA RUAS JALAN MERKAMAT -  
TANJUNG BAITU STA 4+850 - 11+850  
KABUPATEN OGAN ILIR  
PROVINSI SUMATERA SELATAN

DOSEN PEMBIMBING I  
DRS. SUDARMAH, ST., MT.  
NIP. 1960101386201004

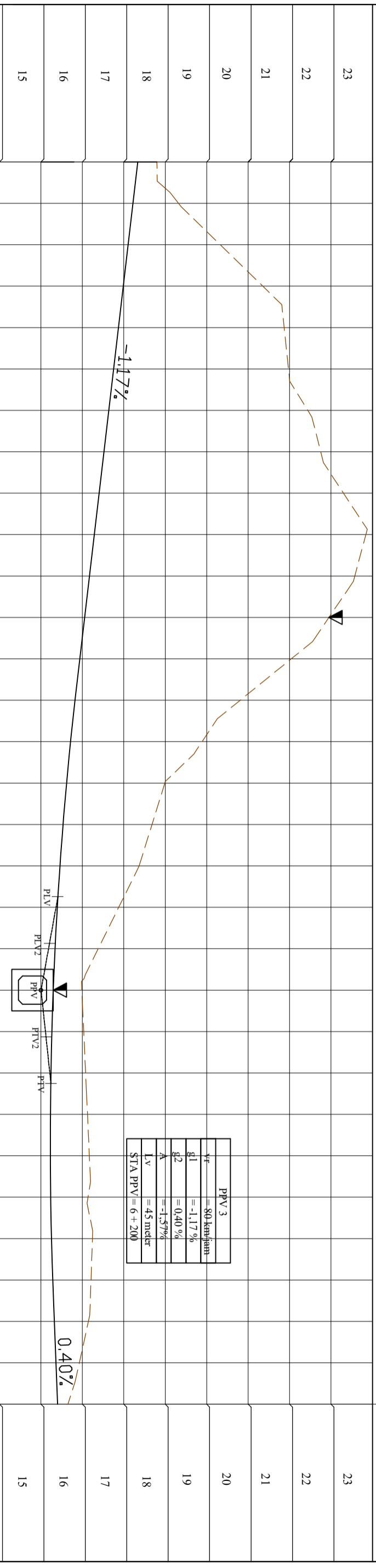
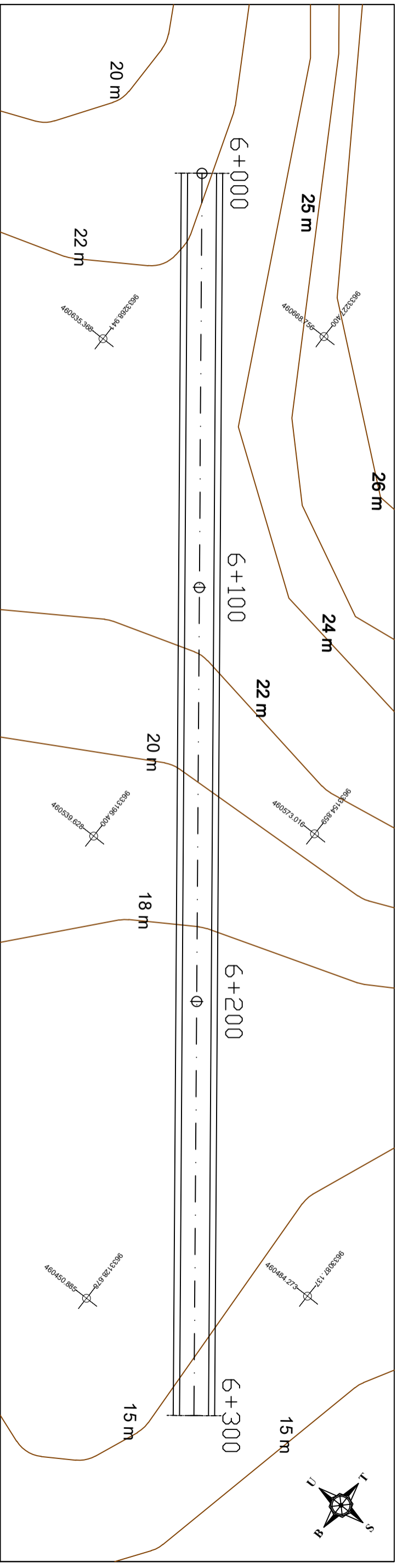
DOSEN PEMBIMBING II  
DRS. SISWALINDA, ST., MT.  
NIP. 195801201706031001

DIGAMBAR OLEH  
ANDRE FITRA YUDA M. DIRIKSAYANANDA  
NIM. 6015001282  
TIRU PURU LILAM  
NIM. 6015001281

JUDUL GAMBAR  
POTONGAN MEMANANG

SKALA  
1 : 1000  
SKALA V  
1 : 100

POLITEKNIK  
NEGERI SRWIJAYA  
PALEMBANG  
TANGGAL : APRIL 2021



ppv 3	
yp	= 80 ketinggian
g1	= -1,17%
g2	= 0,40%
A	= -1,57%
Lv	= 45 meter
STA pPV	= 6 + 200

SUMBU JALAN  
e normal = 2%

ELV. TANAH ASLI	18,80	23,57	16,98	16,65	ELV. TANAH ASLI
ELV. RENCANA	18,33	17,167	16,294	16,400	ELV. RENCANA
STA	6 + 000	6 + 100	6 + 200	6 + 300	STA





JURUSAN TEKNIK SIPIL  
PROGRAM STUDI DIPLOMA IV  
PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN

PERANCANGAN GEOMETRIK DAN TERBAL  
PERKERASAN KAKU PADA RUCAS JALAN MERNANJAT -  
TANJUNG BAITU STA 4+850 - 11+850  
KABUPATEN OGAN ILIR  
PROVINSI SUMATERA SELATAN

DOSEN PEMBIMBING I  
Drs. SUDARMAJI, S.T., M.T.  
NIP. 1960011986001003

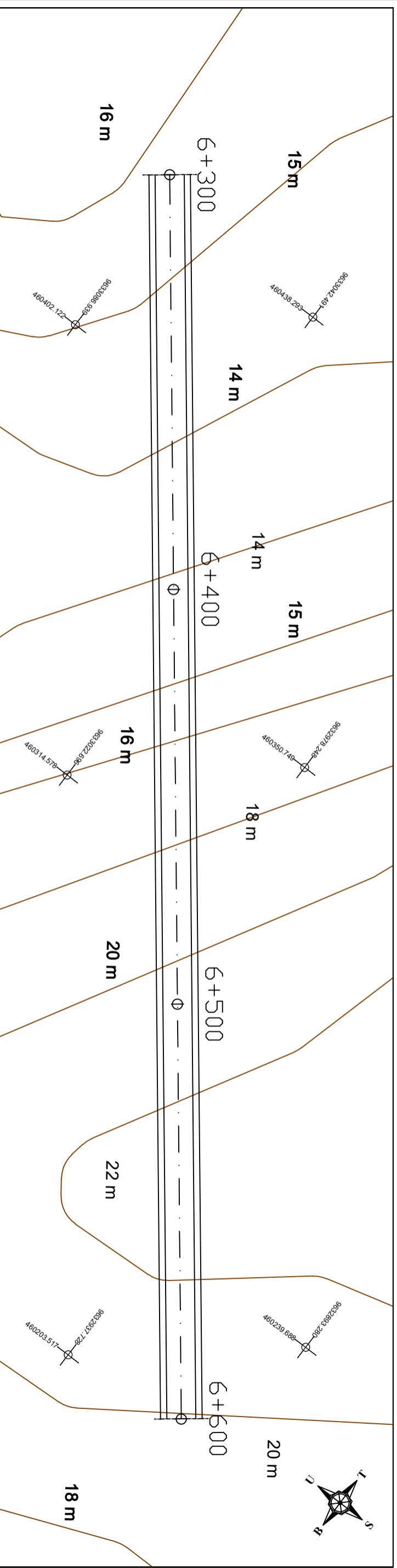
DOSEN PEMBIMBING II  
Drs. SISY AIRINA, S.T., M.T.  
NIP. 1986011986001003

DIGAMBAR OLEH  
ANDRE FITRA YUDA M. DARIKASMANA TILU PURU LITAM  
NIM. 0019401382 NIM. 0019401372 NIM. 0019401381

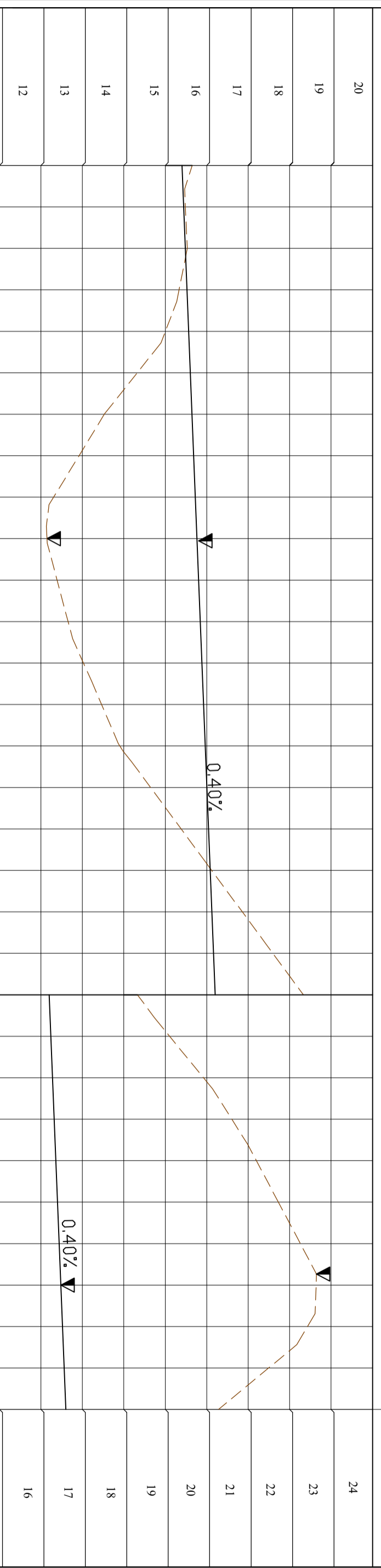
JUDUL GAMBAR  
POTONGAN MEMANJANG

SKALA  
1 : 1000  
SKALA V  
1 : 100

POLITEKNIK  
NEGERI SRIWILAYA  
PALEMBANG  
TANGGAL : APRIL 2021



SUMBU JALAN  
e normal = 2%



<b>ELV. TANAH ASLI</b>	16,65	13,39	19,33	21,28	<b>ELV. TANAH ASLI</b>
<b>ELV. RENCANA</b>	16,400	16,800	17,200	17,600	<b>ELV. RENCANA</b>

<b>STA</b>	6 + 300	6 + 400	6 + 500	6 + 600	<b>STA</b>
------------	---------	---------	---------	---------	------------



JURUSAN TEKNIK SIPIL  
PROGRAM STUDI DIPLOMA IV  
PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN

PERANCANGAN GEOMETRIK DAN TERBAL.  
PERKERASAN KAKU PADARUAS JALAN MERKANTAL-  
TANJUNG BAITU STA 4+850 - 11+850  
KABUPATEN OGAN ILIR  
PROVINSI SUMATERA SELATAN

DOSEN PEMBIMBING I  
DRS. SUDARMAH, ST., MT.  
NIP. 196011138031003

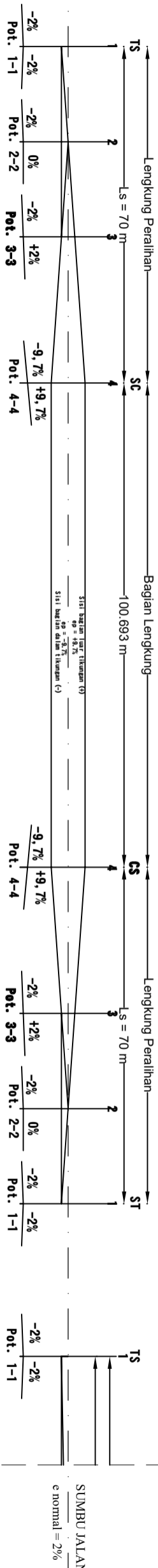
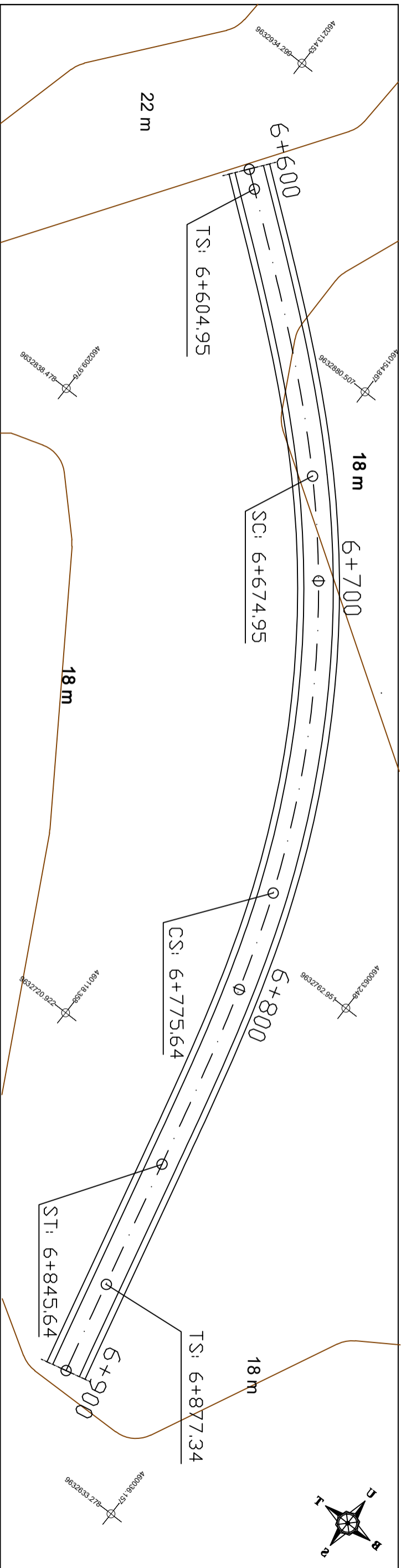
DOSEN PEMBIMBING II  
DRS. SISWALINDA, ST., MT.  
NIP. 1958011301700031003

DIGAMBAR OLEH  
ANDRE FITRA YUDA M. DIRIASYAMANDA  
NIP. 00199012882 TIRU PURU LITAM  
NIP. 00199012881

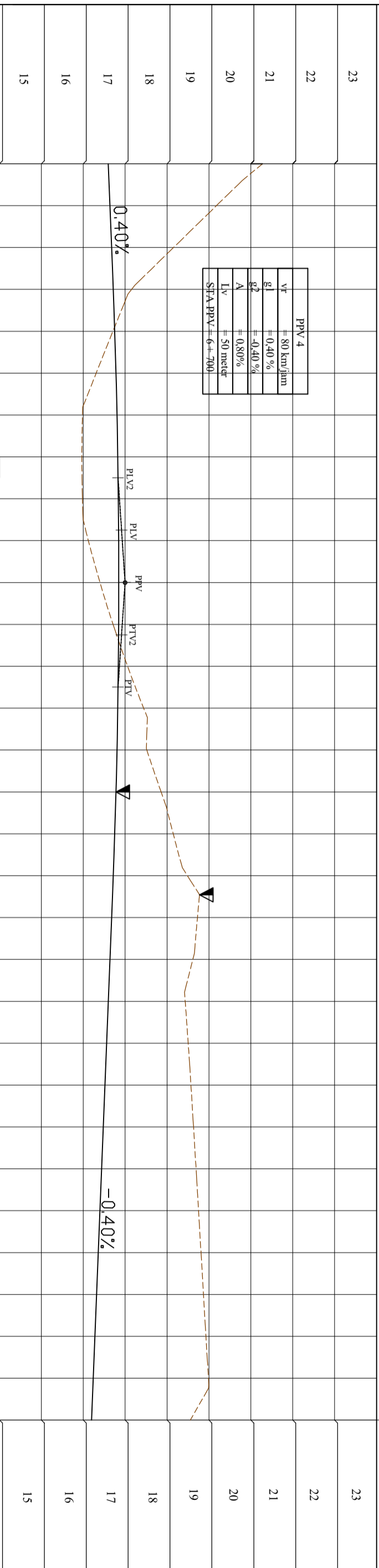
JUDUL GAMBAR  
POTONGAN MEMANJANG

SKALA  
1 : 1000  
SKALA V  
1 : 100

POLITEKNIK  
NEGERI SRWIJAYA  
PALEMBANG  
TANGGAL : APRIL 2021



ppV 4	
Vt	= 80 km/jam
g1	= 0,40 %
g2	= -0,40 %
A	= 0,80 %
Lv	= 50 meter
SFA ppV	= 6 + 700



ELV. TANAH ASLI	21,28	17,40	19,44	19,56	ELV. TANAH ASLI
ELV. RENCANA	17,600	17,850	17,600	17,200	ELV. RENCANA
STA	6 + 600	6 + 700	6 + 800	6 + 900	STA



JURUSAN TEKNIK SIPIL  
PROGRAM STUDI DIPLOMA IV  
PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN

PERANCANGAN GEOMETRIK DAN TERBAL  
PERKERASAN KAKU PADA RUMAS JALAN MERKANTAT -  
TANJUNG BAITU STA 4+850 - 11+850  
KABUPATEN OGAN ILIR  
PROVINSI SUMATERA SELATAN

DOSEN PEMBIMBING I  
DRS. SUDARMAH, S.T., M.T.  
NIP. 19601128021004

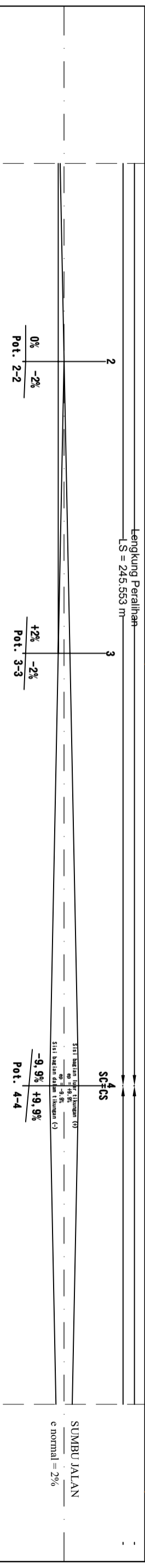
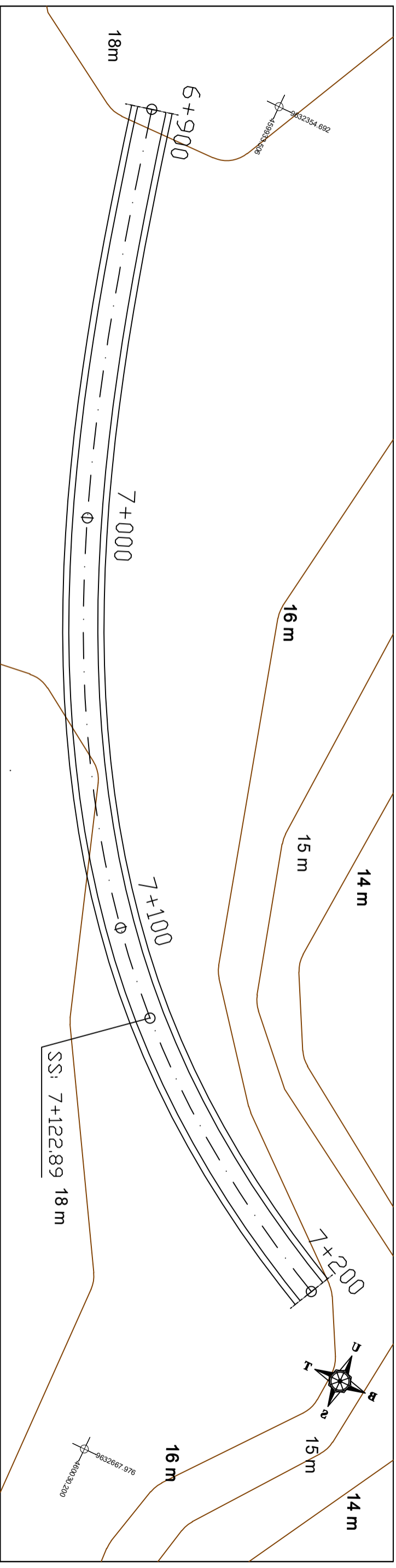
DOSEN PEMBIMBING II  
DRS. SISWALINDA, S.T., M.T.  
NIP. 19580128021004

DIGAMBAR OLEH  
ANDRE FITRA YUDA M. DUNIA SYAMANDA  
NIM. 60190012802  
TULI PURI LITAM  
NIM. 60190012801

JUDUL GAMBAR  
POTONGAN MEMANJANG

SKALA  
1 : 1000  
SKALA V  
1 : 100

POLITEKNIK  
NEGERI SRIWJAYA  
PALEMBANG  
TANGGAL : APRIL 2021



Parameter	Value
ppv/5	
vr	= 80 km/jam
g1	= -0,40 %
g2	= 1,00 %
A	= -1,40 %
Lv	= 45 meter
STA ppv	= 7 + 200

Station	Elevation	Original Ground	Proposed Road
22			
21			
20			
19			
18			
17			
16			
15			
14			

Station	Original Ground Elevation	Proposed Road Elevation
ELV. TANAH ASLI	19,56	16,17
ELV. RENCANA	17,200	16,800
ELV. TANAH ASLI	16,54	17,61
ELV. RENCANA	16,262	16,400
STA	6 + 900	7 + 100



JURUSAN TEKNIK SIPIL  
PROGRAM STUDI DIPLOMA IV  
PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN

PERANCANGAN GEOMETRIK DAN TERBAL.  
PERKERASAN KAKU PADA RUMAS JALAN MERNAMAT -  
TANJUNG BAITU STA 4+850 - 11+850  
KABUPATEN OGAN ILIR  
PROVINSI SUMATERA SELATAN

DOSEN PEMBIMBING I  
DRS. SUDARMAH, ST., MT.  
NIP. 196011138021004

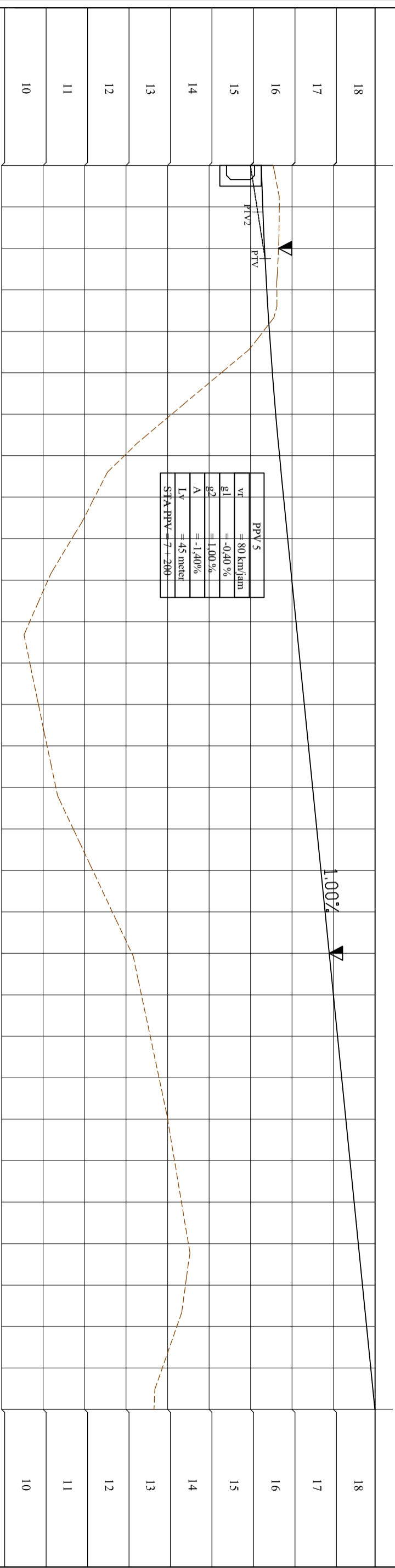
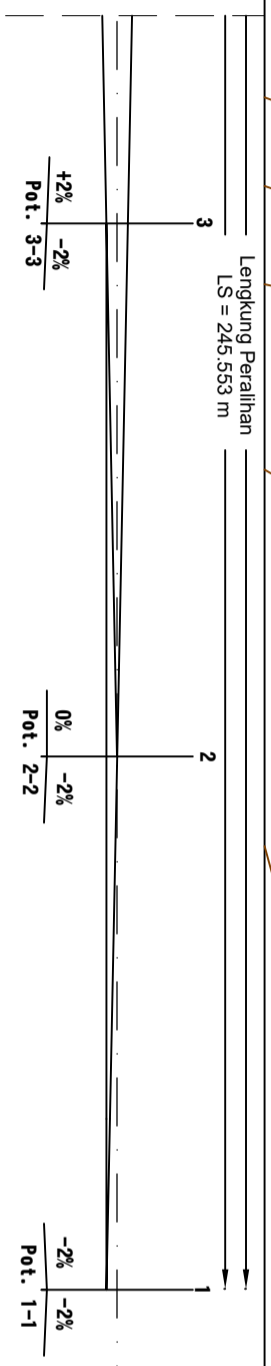
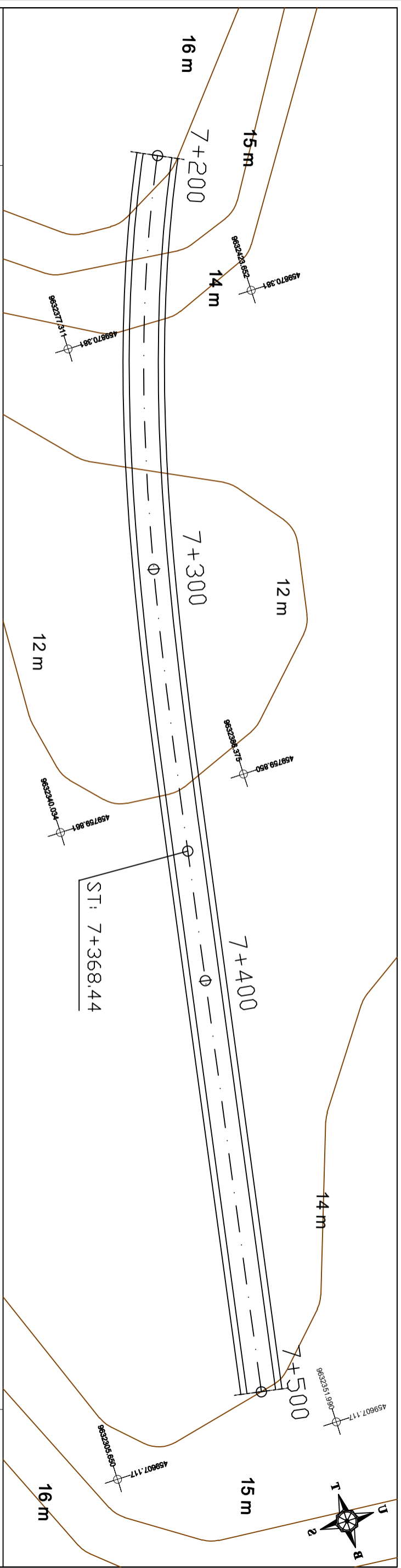
DOSEN PEMBIMBING II  
DRS. SISWALINDA, ST., MT.  
NIP. 19801201700421001

DIGAMBAR OLEH  
ANDRE FITRA YUDA M. DIRIASYAMANDA  
NIP. 06159012882 TIRU PURI LITAM  
NIP. 06159012881

JUDUL GAMBAR  
POTONGAN MEMANJANG

SKALA  
1 : 1000  
SKALA V  
1 : 100

POLITEKNIK  
NEGERI SRWIJAYA  
PALEMBANG  
TANGGAL : APRIL 2021



vf	= 80 km/jam
g1	= -0,40 %
g2	= 1,00 %
A	= -1,40 %
Lv	= 45 meter
STPA pppv	= 7 + 200

ELV. TANAH ASLI	16,54	11,12	13,37	13,67	ELV. TANAH ASLI
ELV. RENCANA	16,262	17,000	18,000	19,000	ELV. RENCANA
STA	7 + 200	7 + 300	7 + 400	7 + 500	STA



JURUSAN TEKNIK SIPIL  
PROGRAM STUDI DIPLOMA IV  
PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN

PERANCANGAN GEOMETRIK DAN TERBAL.  
PERKERASAN KAKU PADA RUAS JALAN MEKAMAT -  
TANJUNG BAITU STA 4+850 - 11+850  
KABUPATEN OGAN ILIR  
PROVINSI SUMATERA SELATAN

Dosen Pembimbing I  
DRS. SUKARMADI, ST., MT.  
NIP. 196011198021003

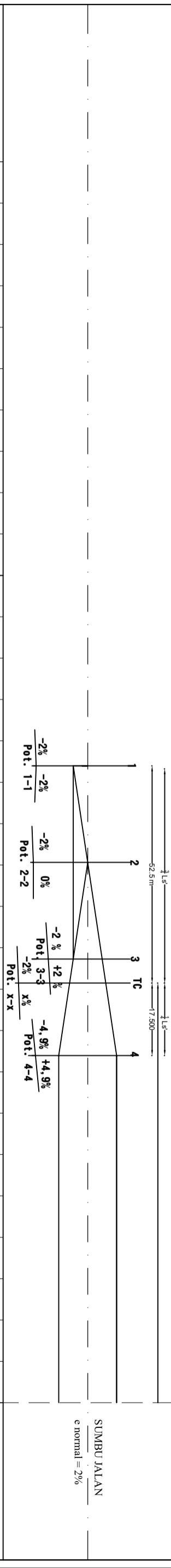
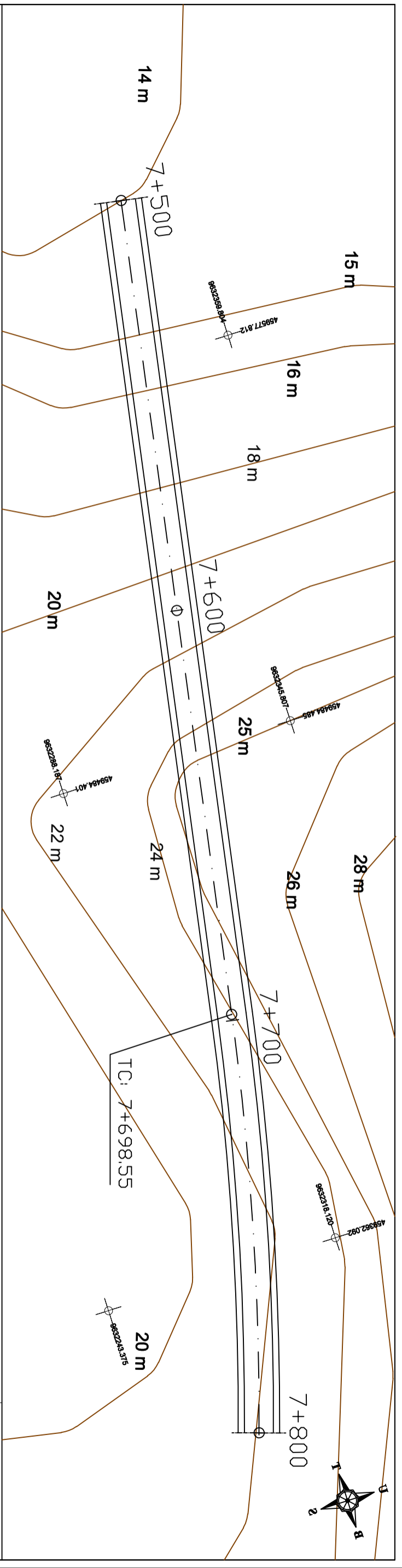
Dosen Pembimbing II  
DRS. SISVA NIRA, ST., MT.  
NIP. 19801210708021003

Dicambar oleh  
ANDRE FITRI AYUDA  
M. DIRKAS YAMANDA  
NIP. 90199013882  
THA PURU LILIANI  
NIP. 90199013881

JUDUL GAMBAR  
POTONGAN MEMANJANG

SKALA  
1 : 1000  
SKALA V  
1 : 100

POLITEKNIK  
NEGERI SRIWIJAYA  
PALEMBANG  
TANGGAL : APRIL 2021



21										27
20										26
19										25
18										24
17										23
16										22
15										21
14										20
13										19

PPV 6	
vr	= 80 km/jam
gl	= 1,00 %
g2	= 0,25 %
A	= 0,75%
Lv	= 65 meter
STA PPV	= 7+ 600

PPV 6	
vr	= 80 km/jam
gl	= 1,00 %
g2	= 0,25 %
A	= 0,75%
Lv	= 65 meter
STA PPV	= 7+ 600

ELV. TANAH ASLI	13,67	20,65	26,34	22,24	ELV. TANAH ASLI
ELV. RENCANA	19,00	19,859	20,250	20,500	ELV. RENCANA
STA	7 + 500	7 + 600	7 + 700	7 + 800	STA



JURUSAN TEKNIK SIPIL  
PROGRAM STUDI DIPLOMA IV  
PERENCANGAN JALAN DAN JEMBATAN

PERENCANGAN GEOMETRIK DAN TERBAL  
PERKERASAN KAKU PADA RUDAS JALAN MERKANTAT -  
TANJUNG BATU STA 4+850 - 11+850  
KABUPATEN OGAN ILIR  
PROVINSI SUMATERA SELATAN

DOSEN PEMBIMBING I  
DRS. SUDARMAH, S.T., M.T.  
NIP. 1960101198001004

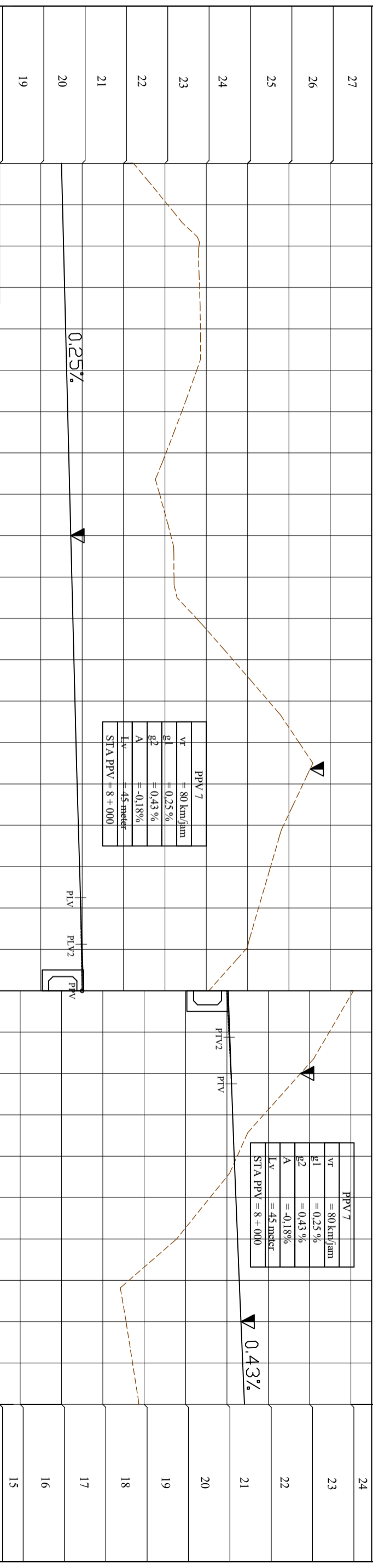
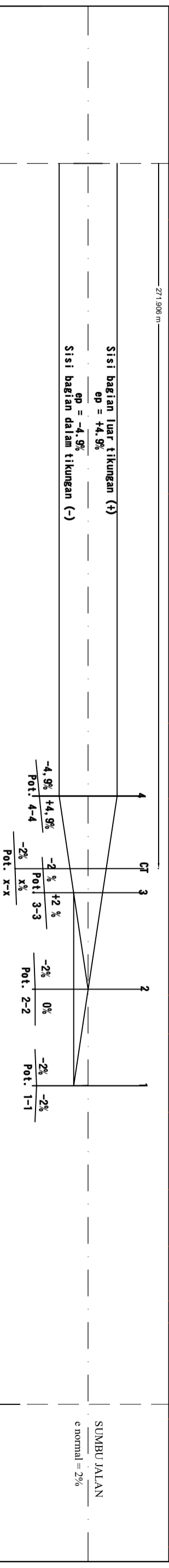
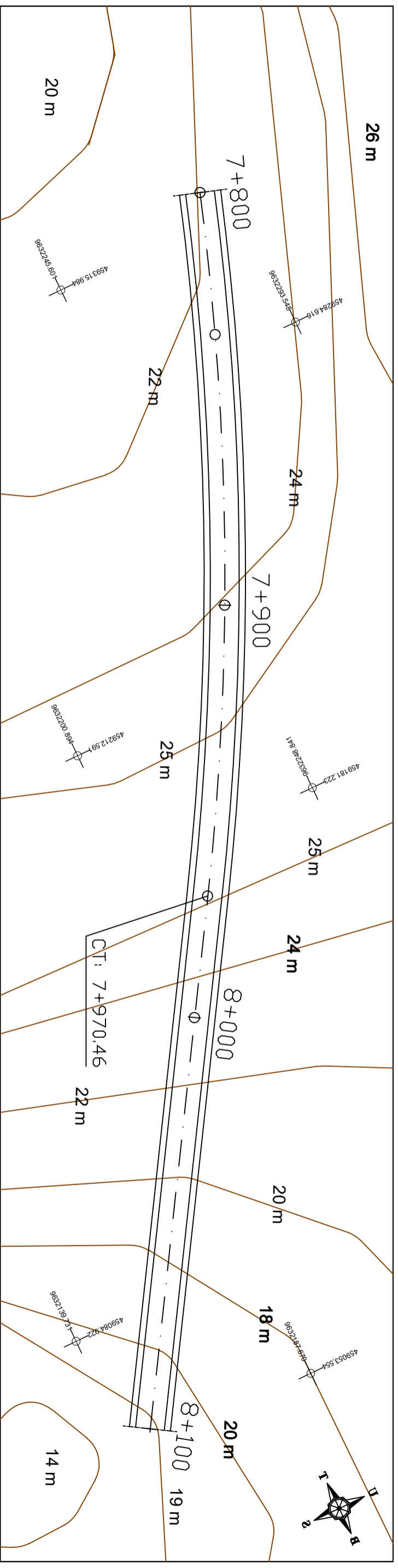
DOSEN PEMBIMBING II  
DRS. SISYALINDA, S.T., M.T.  
NIP. 1980120198001001

DIGAMBAR OLEH  
ANDRE FITRA YUDA M. DIRIKSYAMANDA  
NIP. 00198011982  
TUL PURRI LITAM  
NIP. 00198011981

JUDUL GAMBAR  
POTONGAN MEMANANG

SKALA  
1 : 1000  
SKALA V  
1 : 100

POLITEKNIK  
NEGERI SRWIJAYA  
PALEMBANG  
TANGGAL : APRIL 2021



ppv 7
vr = 80 km/jam
g1 = 0.25 %
g2 = 0.43 %
A = -0.18 %
Lv = 45 meter
SfA Ppv = 8 + 000

ppv 7
vr = 80 km/jam
g1 = 0.25 %
g2 = 0.43 %
A = -0.18 %
Lv = 45 meter
SfA Ppv = 8 + 000

ELV. TANAH ASLI	22,24	23,22	24,06	18,85	ELV. TANAH ASLI
ELV. RENCANA	20,500	20,750	21,033	21,429	ELV. RENCANA
STA	7 + 800	7 + 900	8 + 000	8 + 100	STA









JURUSAN TEKNIK SIPIL  
PROGRAM STUDI DIPLOMA IV  
PERENCANAAN JALAN DAN JEMBATAN

PERENCANAAN GEOMETRIK DAN TERBAL  
PERKERASAN KAKU PADA RUMAS JALAN MERKANJAT -  
TANJUNG BATU STA 4+850 - 11+850  
KABUPATEN OGAN ILIR  
PROVINSI SUMATERA SELATAN

DOSEN PEMBIMBING I  
Drs. SUDARMAH, S.T., M.T.  
NIP. 1960111980201001

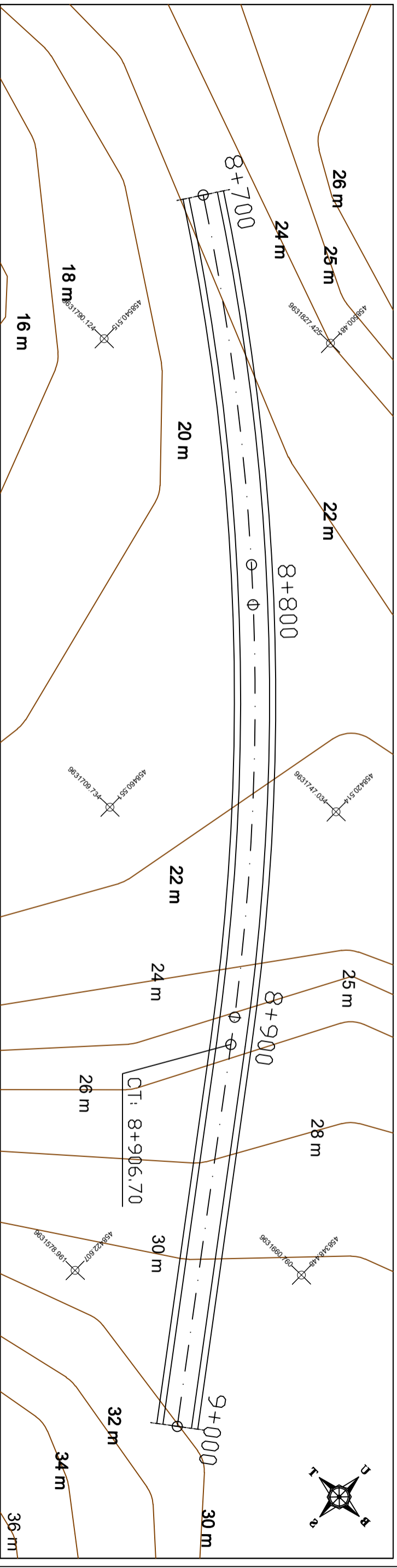
DOSEN PEMBIMBING II  
Drs. SISWALINBA, S.T., M.T.  
NIP. 195801119801201003

DIGAMBAR OLEH  
ANDRE FITRA YUDA M. DINDASMANDA  
NIM. 6015011282 TULI PURI LILAM  
NIM. 6015011281

JUDUL GAMBAR  
POTONGAN MEMANJANG

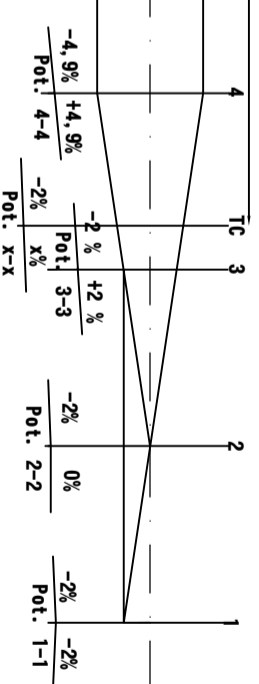
SKALA  
1 : 1000  
SKALA V  
1 : 100

POLITEKNIK  
NEGERI SRWIJAYA  
PALEMBANG  
TANGGAL : APRIL 2021

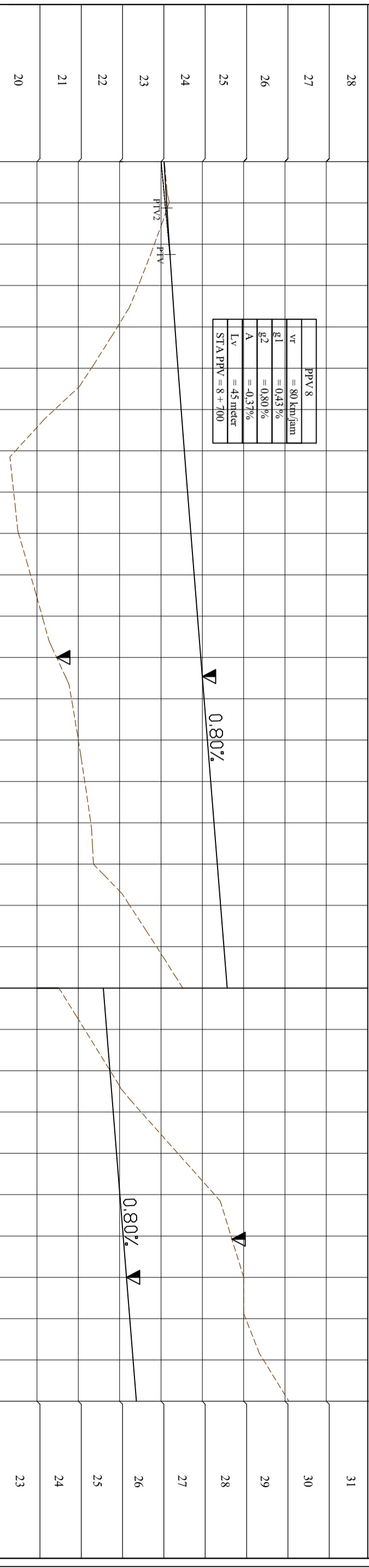


Sisi bagian luar tikungan (+)  
ep = +5,9%  
ep = -5,9%

Sisi bagian dalam tikungan (-)



ppv 8	= 80 km/jam
g1	= 0,43 %
g2	= 0,80 %
A	= 0,37 %
Lv	= 45 meter
STA PPV	= 8 + 700



ELV. TANAH ASLI	24,08	20,84	24,53	30,09	ELV. TANAH ASLI
ELV. RENCANA	24,070	24,800	25,600	26,400	ELV. RENCANA
STA	8 + 700	8 + 800	8 + 900	9 + 000	STA



JURUSAN TEKNIK SIPIL  
PROGRAM STUDI DIPLOMA IV  
PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN

PERANCANGAN GEOMETRIK DAN TERBAL  
PERKERASAN KAKU PADA RUAS JALAN MERKANTAT -  
TANJUNG BAITU STA 4+850 - 11+850  
KABUPATEN OGAN ILIR  
PROVINSI SUMATERA SELATAN

DOSEN PEMBIMBING I  
DRS. SUDARMAHI, ST., MT.  
NIP. 196010198201003

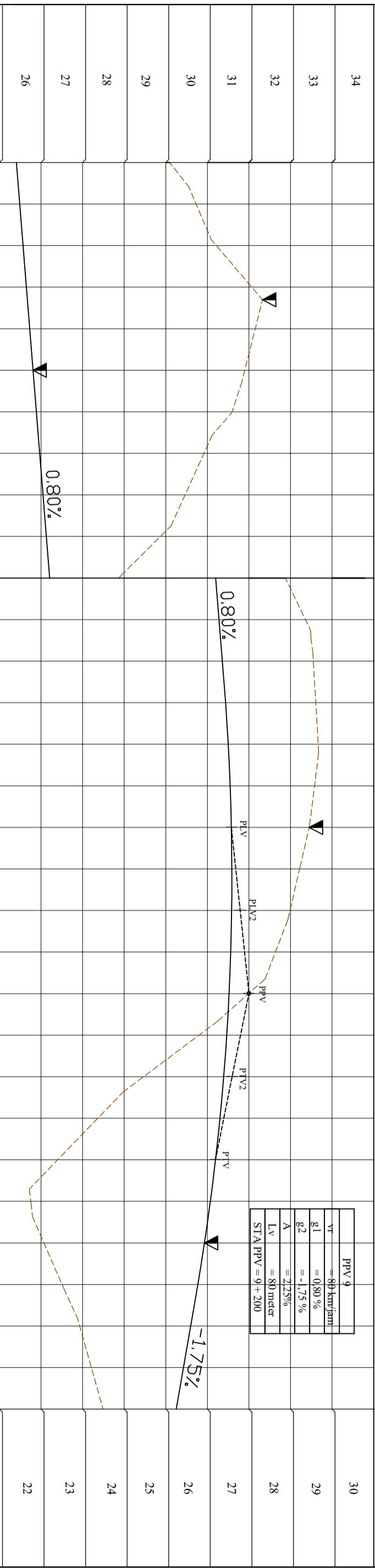
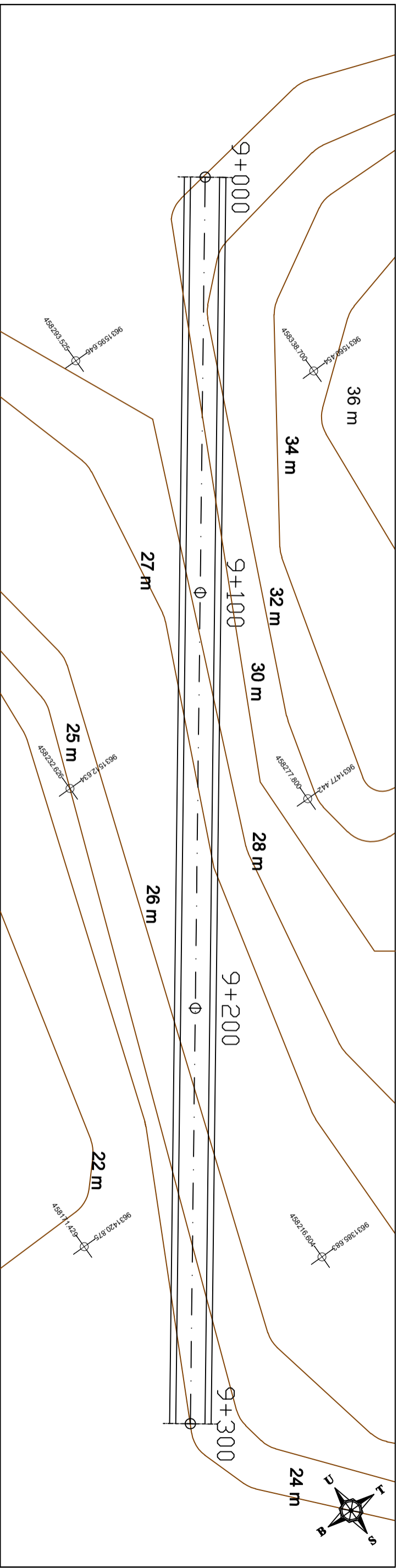
DOSEN PEMBIMBING II  
DRS. SISWANI, ST., MT.  
NIP. 1980120798001003

DIGAMBAR OLEH  
ANDRI FITRA YUDA M. ARDIANSYAHANDA  
NIM. 0019801382 TIRU PURI LITAM  
NIM. 0019801381

JUDUL GAMBAR  
POTONGAN MEMANJANG

SKALA  
1 : 1000  
SKALA V  
1 : 100

POLITEKNIK  
NEGERI SRIBWIJAYA  
PALEMBANG  
TANGGAL : APRIL 2021



PPV $\phi$	
Vr	= 80 km/jam
g1	= 0.80 %
g2	= -1.75 %
A	= 2.25%
Lv	= 80 meter
STA PPV	= 9+200

SUMBU JALAN  
e normal = 2%

ELV. TANAH ASLI	30,09	28,88	27,99	24,49	ELV. TANAH ASLI
ELV. RENCANA	26,400	27,201	27,522	26,249	ELV. RENCANA
STA	9 + 000	9 + 100	9 + 200	9 + 300	STA



JURUSAN TEKNIK SIPIL  
PROGRAM STUDI DIPLOMA IV  
PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN

PERANCANGAN GEOMETRIK DAN TERBAL  
PERKERASAN KAKU PADA RUMAS JALAN MERKANTAT -  
TANJUNG BAITU STA 4+850 - 11+850  
KABUPATEN OGAN ILIR  
PROVINSI SUMATERA SELATAN

DOSEN PEMBIMBING I  
DRS. SUDARMAH, S.T., M.T.  
NIP. 1960101380031003

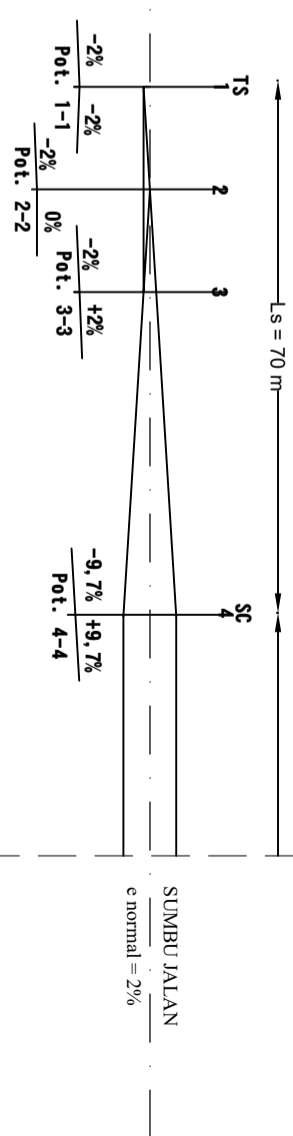
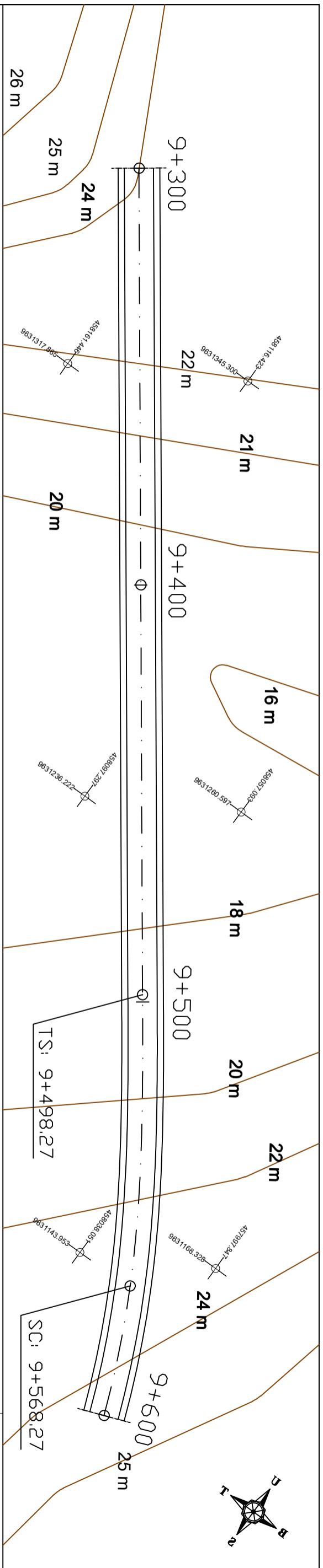
DOSEN PEMBIMBING II  
DRS. SISWALANZA, S.T., M.T.  
NIP. 1958012017006031003

DIGAMBAR OLEH  
ANDRE FITRA YUDA M. DIRKASAMANDA  
NIP. 8015001282 TULI PURI LITAM  
NIP. 8015001281

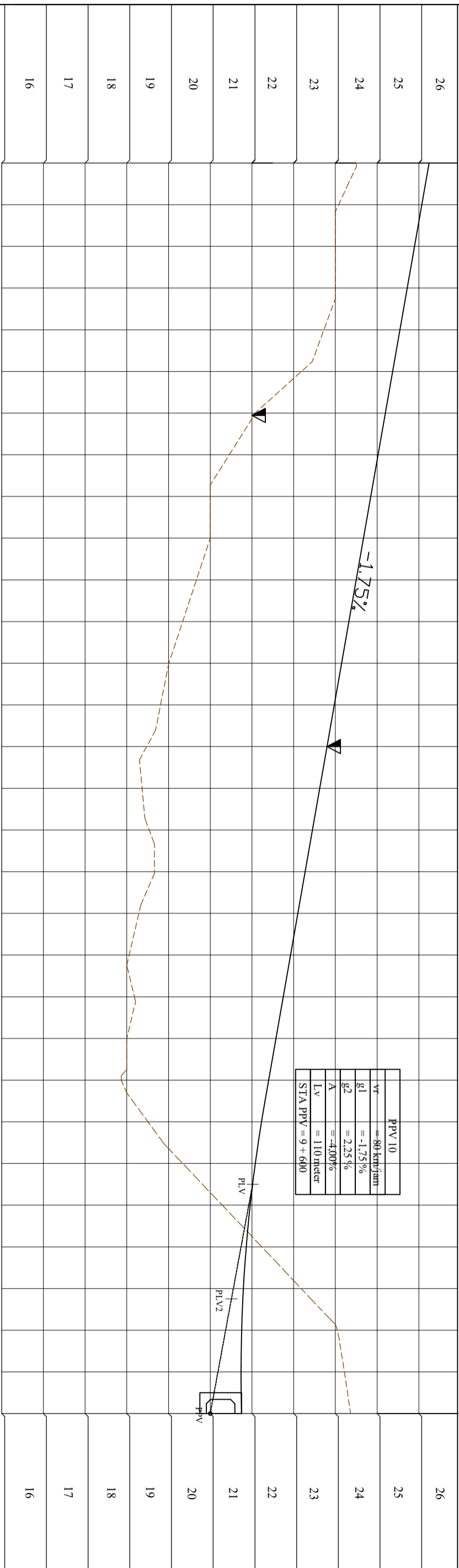
JUDUL GAMBAR  
POTONGAN MEMANJANG

SKALA  
1 : 1000  
SKALA V  
1 : 100

POLITEKNIK  
NEGERI SRWIJAYA  
PALEMBANG  
TANGGAL : APRIL 2021



PPV 10
$v_r = 80 \text{ km/h}$
$g_1 = -1.75\%$
$g_2 = 2.25\%$
$A = -4.00\%$
$L_v = 110 \text{ meter}$
STA PPV = 9 + 600



ELV. TANAH ASLI	24,49	20,66	19,189	24,36	ELV. TANAH ASLI
ELV. RENCANA	26,249	24,499	22,750	21,750	ELV. RENCANA
STA	9 + 300	9 + 400	9 + 500	9 + 600	STA



JURUSAN TEKNIK SIPIL  
PROGRAM STUDI DIPLOMA IV  
PERENCANGAN JALAN DAN JEMBATAN

PERENCANGAN GEOMETRIK DAN TERBAL  
PERKERASAN KAKU PADA RUDAS JALAN MERAKNAT -  
TANJUNG BATU STA 4+850 - 11+850  
KABUPATEN OGAN ILIR  
PROVINSI SUMATERA SELATAN

DOSEN PEMBIMBING I  
DRS. SUDARMAJI, S.T., MT.  
NIP. 19601128601004

DOSEN PEMBIMBING II  
DRS. SISWAJINRA, S.T., MT.  
NIP. 195801201700031001

DIGAMBAR OLEH

ANDRE FITRA YUDA  
M. ADRIAN SYAMANDA  
NIP. 00159011382  
NIP. 00159011297

TIRU PURI ULAM  
NIP. 00159011381

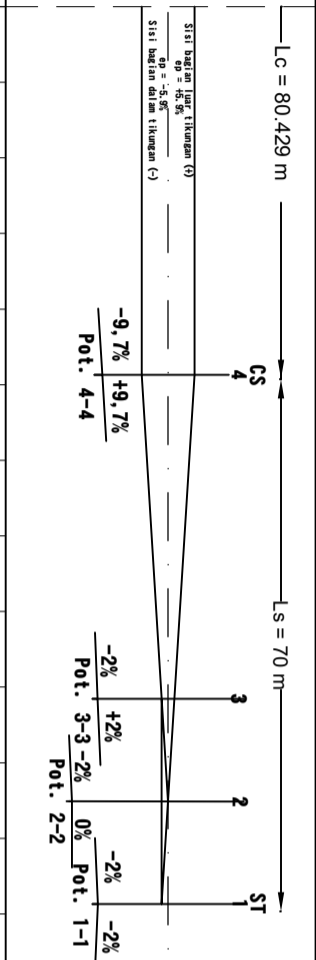
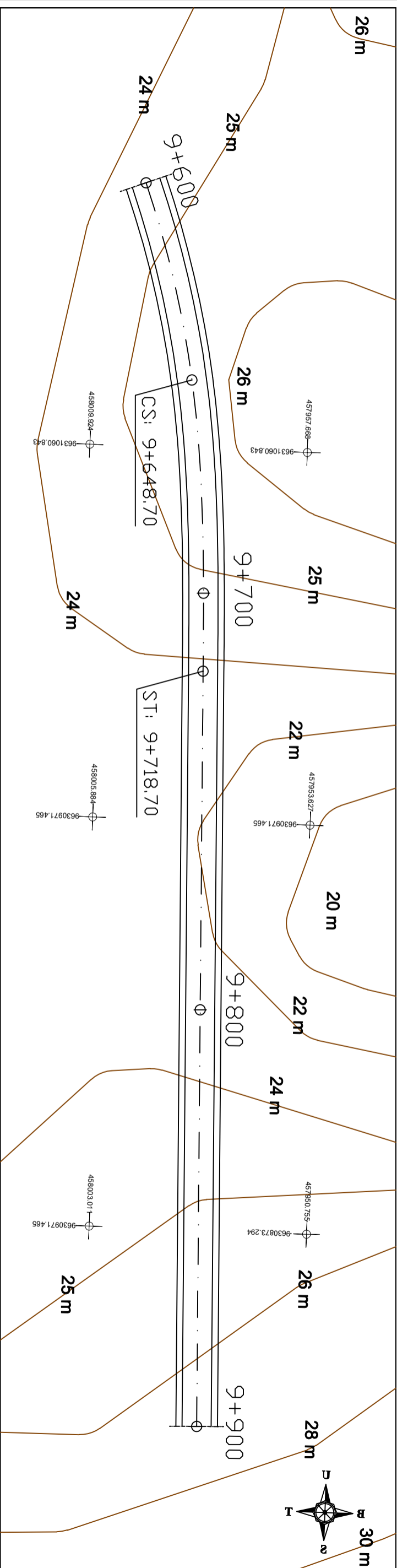
JUDUL GAMBAR

POTONGAN MEMANJANG

SKALA  
1 : 1000  
SKALA V  
1 : 100

POLITEKNIK  
NEGERI SRWIJAYA  
PALEMBANG

TANGGAL : APRIL 2021



SUMBU JALAN  
e normal = 2%

28																			28
27																			27
26																			26
25																			25
24																			24
23																			23
22																			22
21																			21
20																			20

ppV	= 10
vr	= 80 km/jam
gl	= -1,75%
g2	= 2,25%
A	= 4,00%
Lv	= 110 meter
STA PPV	= 9 + 600

ELV. TANAH ASLI	24,36	26,24	22,87	25,84	ELV. TANAH ASLI
ELV. RENCANA	21,750	23,250	25,500	27,750	ELV. RENCANA
STA	9 + 600	9 + 700	9 + 800	9 + 900	STA



JURUSAN TEKNIK SIPIL  
PROGRAM STUDI DIPLOMA IV  
PERENCANAAN JALAN DAN JEMBATAN

PERANCANGAN GEOMETRIK DAN TERBAL  
PERKERASAN KAKU PADA RUAS JALAN MERKANTAT -  
TANJUNG BATU STA 4+850 - 11+850  
KABUPATEN OGAN ILIR  
PROVINSI SUMATERA SELATAN

DOSEN PEMBIMBING I  
Drs. SUDARMAH, S.T., M.T.  
NIP. 1960101196001004

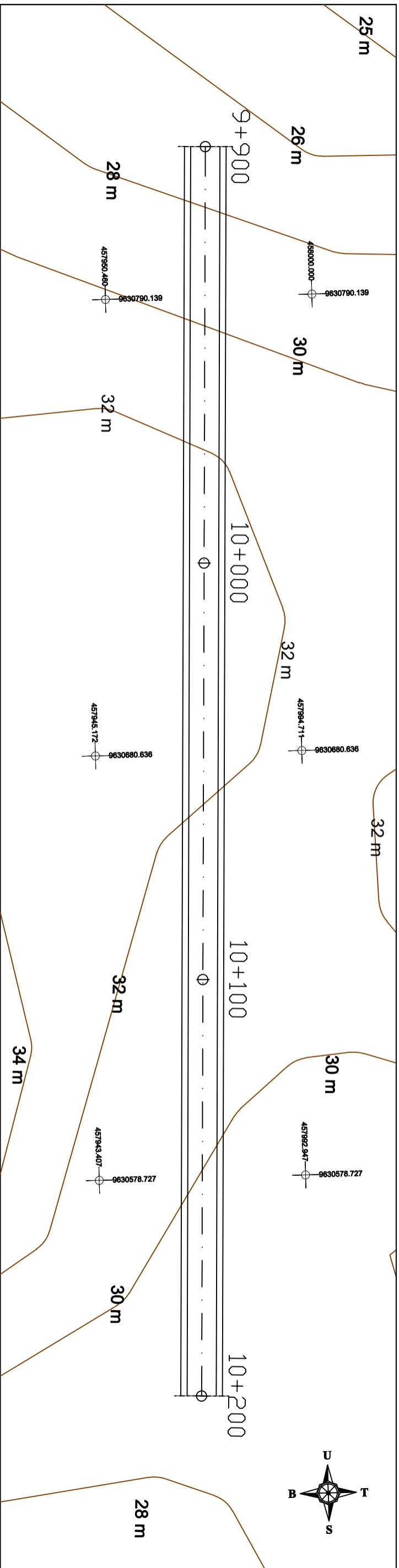
DOSEN PEMBIMBING II  
Drs. SISWANTARA, S.T., M.T.  
NIP. 19580110195801001

DIGAMBAR OLEH  
ANDRE FITRA YUDA M. DIRKASAMANDA  
NIM. 0019011282  
TULI PRATIWI M. NIM. 0019011281

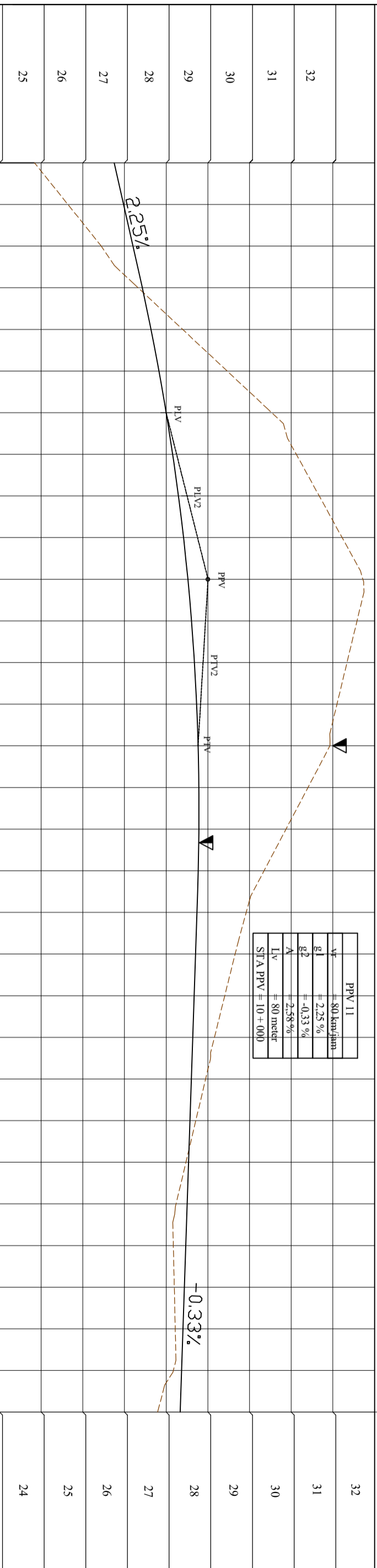
JUDUL GAMBAR  
POTONGAN MEMANJANG

SKALA  
1 : 1000  
SKALA V  
1 : 100

POLITEKNIK  
NEGERI SRWIJAYA  
PALEMBANG  
TANGGAL : APRIL 2021



SUMBU JALAN  
e normal = 2%



ELV. TANAH ASLI	25,84	33,72	30,40	28,79	ELV. TANAH ASLI
ELV. RENCANA	27,750	29,516	29,667	29,333	ELV. RENCANA
STA	9 + 900	10 + 000	10 + 100	10 + 200	STA



JURUSAN TEKNIK SIPIL  
PROGRAM STUDI DIPLOMA IV  
PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN

PERANCANGAN GEOMETRIK DAN TERBAL  
PERKERASAN KAKU PADA RUMAS JALAN MERKANTAT -  
TANJUNG BAITU STA 4+850 - 11+850  
KABUPATEN OGAN ILIR  
PROVINSI SUMATERA SELATAN

DOSEN PEMBIMBING I

DRS. SUDARAKAH SI, A.T.  
NIP. 196011196021001

DOSEN PEMBIMBING II

DRS. SIVANIRA SI, A.T.  
NIP. 19801207198031001

DIGAMBAR OLEH

ANDRE FITRA YUDA M. ARCHITECTUR  
NIP. 00199017802  
M. DIRKASAMANDA TIRUPURITAM  
NIP. 00199011975

JUDUL GAMBAR

POTONGAN MEMANJANG

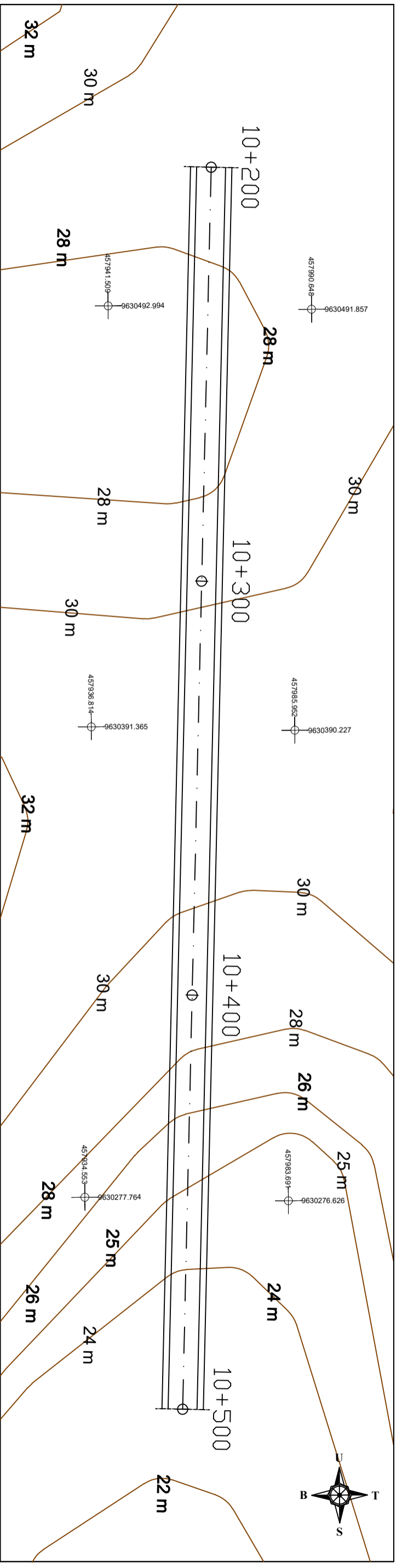
SKALA

1 : 1000  
SKALA V

1 : 100

POLITEKNIK  
NEGERI SRIWJAYA  
PALEMBANG

TANGGAL : APRIL 2021



SUMBU JALAN  
e normal = 2%

30														30
29														29
28														28
27														27
26														26
25														25
24														24
23														23
22														22

ELV. TANAH ASLI 28,79

28,09

27,88

23,50 ELV. TANAH ASLI

ELV. RENCANA 29,333

29,000

28,667

28,333 ELV. RENCANA

STA 10 + 200

10 + 300

10 + 400

10 + 500 STA



JURUSAN TEKNIK SIPIL  
PROGRAM STUDI DIPLOMA IV  
PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN

PERANCANGAN GEOMETRIK DAN TERBAL.  
PERKERASAN KAKU PADA RUAS JALAN MEKANISAT-  
TANJUNG BATU STA 4+850 - 11+850  
KABUPATEN OGAN ILIR  
PROVINSI SUMATERA SELATAN

DOSEN PEMBIMBING I  
DRS. SUDARMAH, S.T., M.T.  
NIP. 19601128021003

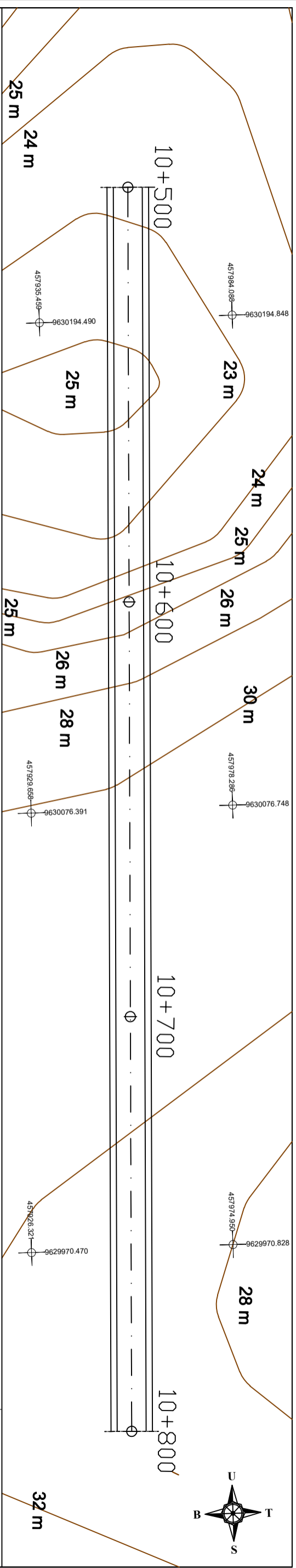
DOSEN PEMBIMBING II  
DRS. SISWALINDA, S.T., M.T.  
NIP. 19801201700031001

DIGAMBAR OLEH  
ANDRE FITRA YUDA M. ARDIANSYAHANDA  
NIM. 0019011382 TIRU PURU LITAM  
NIM. 0019011381

JUDUL GAMBAR  
POTONGAN MEMANJANG

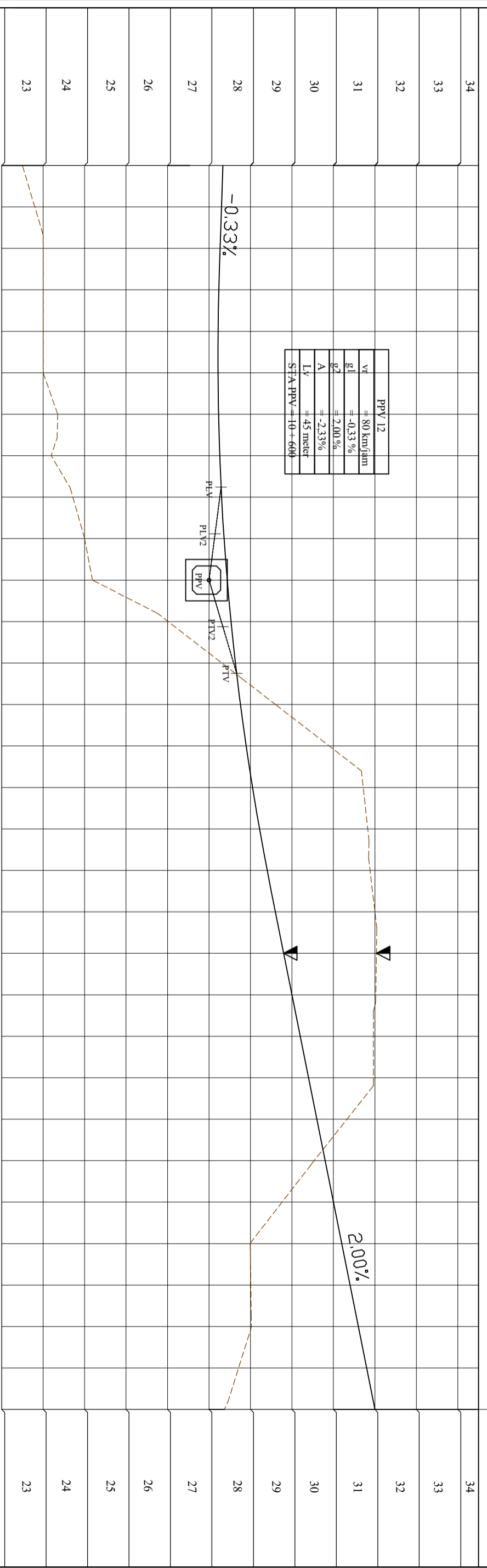
SKALA  
1 : 1000  
SKALA V  
1 : 100

POLITEKNIK  
NEGERI SRWIJAYA  
PALEMBANG  
TANGGAL : APRIL 2021



SUMBU JALAN  
e normal = 2%

ppv	= 12
V <sub>L</sub>	= 80 km/jam
g <sub>L</sub>	= -0,33 %
g <sub>V</sub>	= 2,00 %
A	= -2,33 %
L <sub>V</sub>	= 45 meter
STA-PPV	= 10 + 600



ELV. TANAH ASLI	23,50	25,19	32,06	28,37	ELV. TANAH ASLI
ELV. RENCANA	28,333	28,438	30,000	32,000	ELV. RENCANA
STA	10 + 500	10 + 600	10 + 700	10 + 800	STA



JURUSAN TEKNIK SIPIL  
PROGRAM STUDI DIPLOMA IV  
PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN

PERANCANGAN GEOMETRIK DAN TERBAL.  
PERKERASAN KAKU PADA RUMAS JALAN MERNANJAT -  
TANJUNG BAITU STA 4+850 - 11+850  
KABUPATEN OGAN ILIR  
PROVINSI SUMATERA SELATAN

DOSEN PEMBIMBING I  
DRS. SUDARMAH, ST., MT.  
NIP. 19601128021004

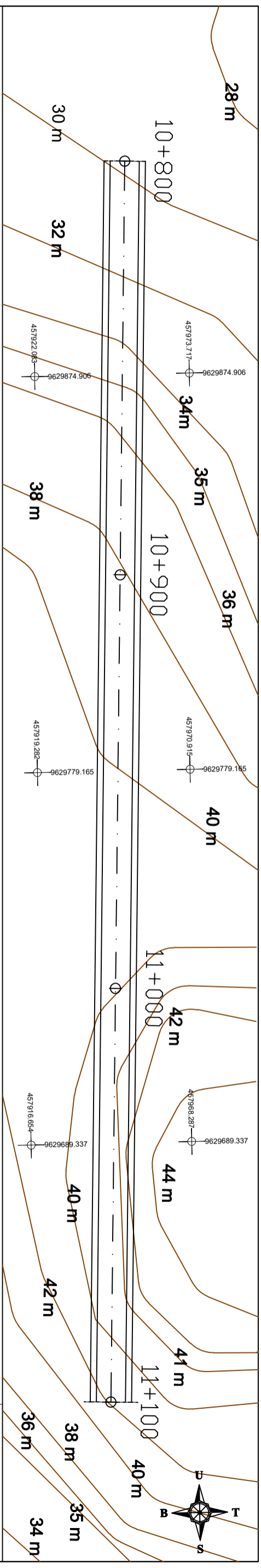
DOSEN PEMBIMBING II  
DRS. SISWALINDA, ST., MT.  
NIP. 19580120170041001

DIGAMBAR OLEH  
ANDRE FITRA YUDA M. ARDIANSYAHANDA  
NIM. 6019001282 TIRU PURI LITAM  
NIM. 6019001281

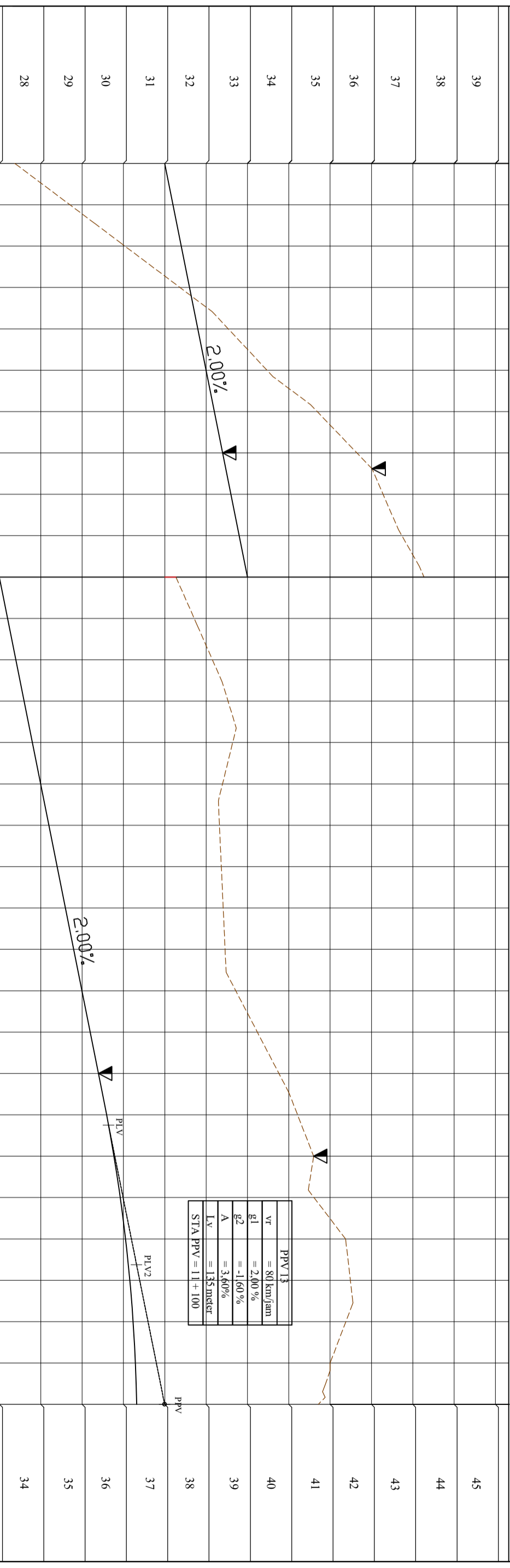
JUDUL GAMBAR  
POTONGAN MEMANJANG

SKALA  
1 : 1000  
SKALA V  
1 : 100

POLITEKNIK  
NEGERI SRWJAYA  
PALEMBANG  
TANGGAL : APRIL 2021



SUMBU JALAN  
e normal = 2%



ELV. TANAH ASLI	28,37	38,27	39,71	42,89	ELV. TANAH ASLI
ELV. RENCANA	32,200	34,000	36,000	37,325	ELV. RENCANA
STA	10 + 800	10 + 900	11 + 000	11 + 100	STA





JURUSAN TEKNIK SIPIL  
PROGRAM STUDI DIPLOMA IV  
PERENCANGAN JALAN DAN JEMBATAN

PERENCANGAN GEOMETRIK DAN TERBAL.  
PERKERASAN KAKU PADA RUMAS JALAN MERKANTAT -  
TANJUNG BATU STA 4+850 - 11+850  
KABUPATEN OGAN ILIR  
PROVINSI SUMATERA SELATAN

DOSEN PEMBIMBING I  
DRS. SUDARMAH, S.T., M.T.  
NIP. 19601118201001

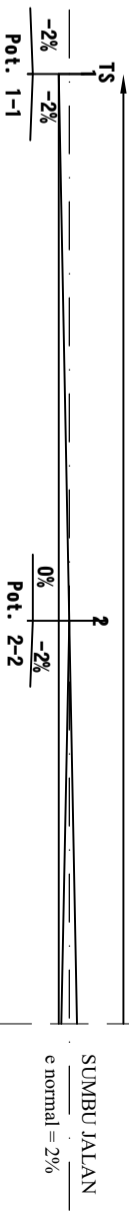
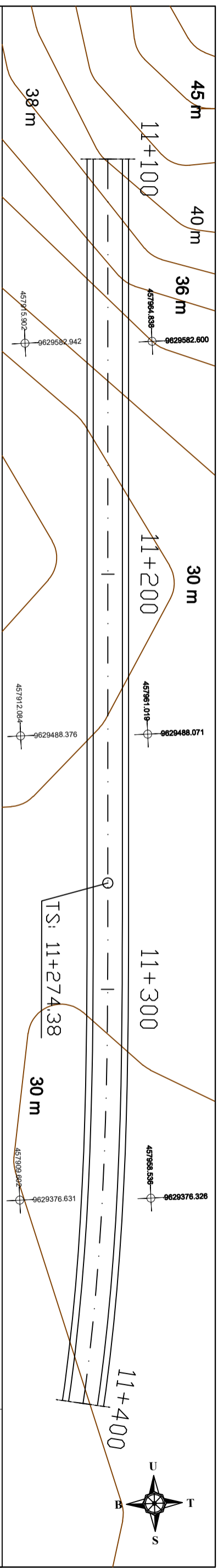
DOSEN PEMBIMBING II  
DRS. SISWALINDA, S.T., M.T.  
NIP. 1980120170001001

DIGAMBAR OLEH  
ANDRE FITRA YUDA M. DIRIKSYAMANDA  
NIP. 0019901282 M. PURRI LITAM  
NIP. 0019901281

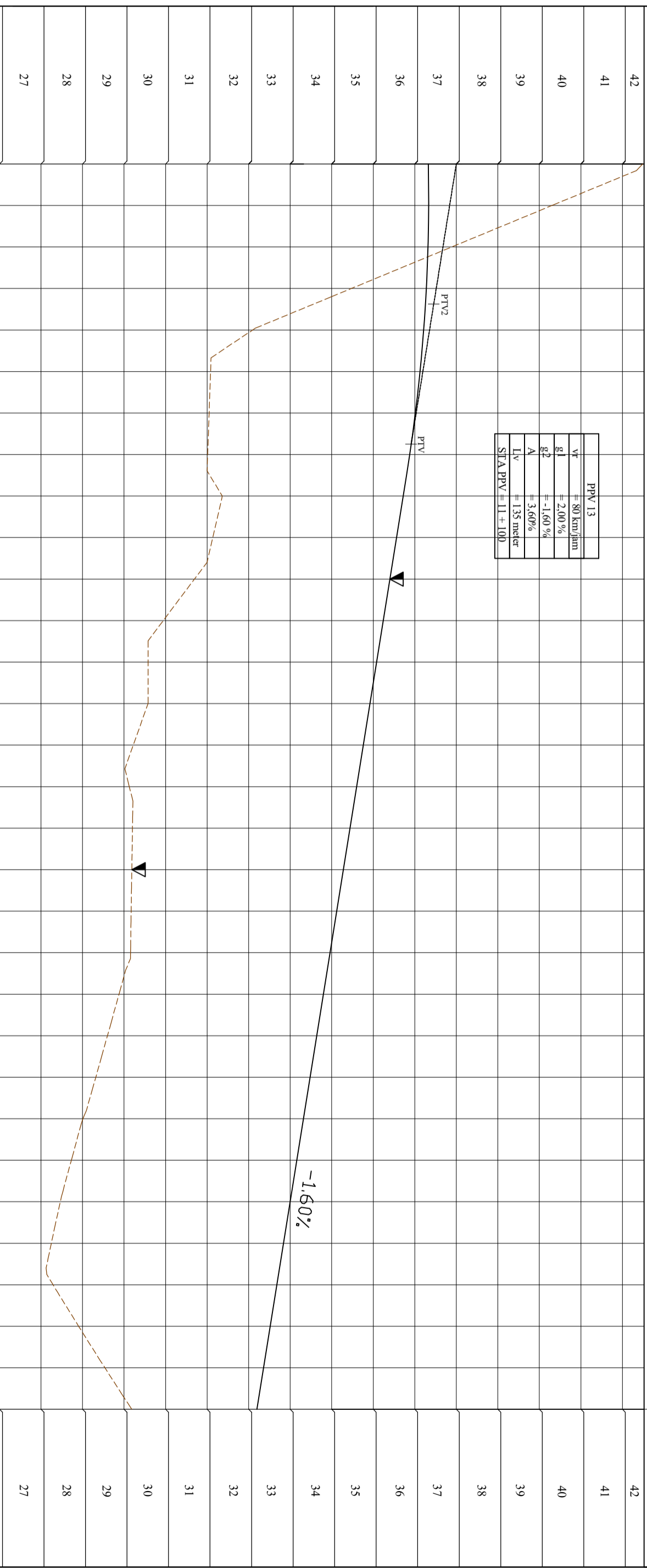
JUDUL GAMBAR  
POTONGAN MEMANJANG

SKALA  
1 : 1000  
SKALA V  
1 : 100

POLITEKNIK  
NEGERI SRIWJAYA  
PALEMBANG  
TANGGAL : APRIL 2021



ppv	13
vf	= 80 km/jam
g1	= 2,00 %
g2	= -1,60 %
A	= 3,60 %
Lv	= 135 meter
StA.PPV	= 11+100



ELV. TANAH ASLI	42,49	31,69	29,88	30,19	ELV. TANAH ASLI
ELV. RENCANA	37,325	36,400	34,800	33,200	ELV. RENCANA
STA	11 + 100	11 + 200	11 + 300	11 + 400	STA



JURUSAN TEKNIK SIPIL  
PROGRAM STUDI DIPLOMA IV  
PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN

PERANCANGAN GEOMETRIK DAN TERBAL.  
PERKERASAN KAKU PADA RUAS JALAN MEKANISAT-  
TANJUNG BAITU STA 4+850 - 11+850  
KABUPATEN OGAN ILIR  
PROVINSI SUMATERA SELATAN

DOSEN PEMBIMBING I  
DRS. SUDARMAH, S.T., M.T.  
NIP. 196011200320003

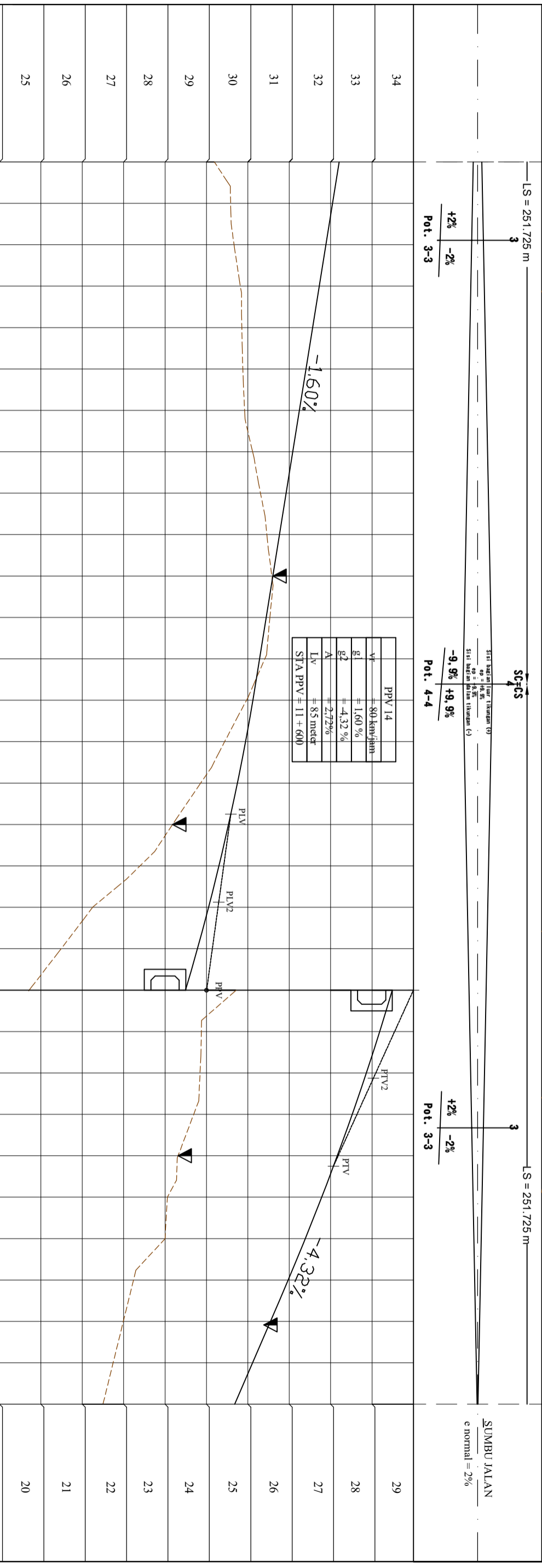
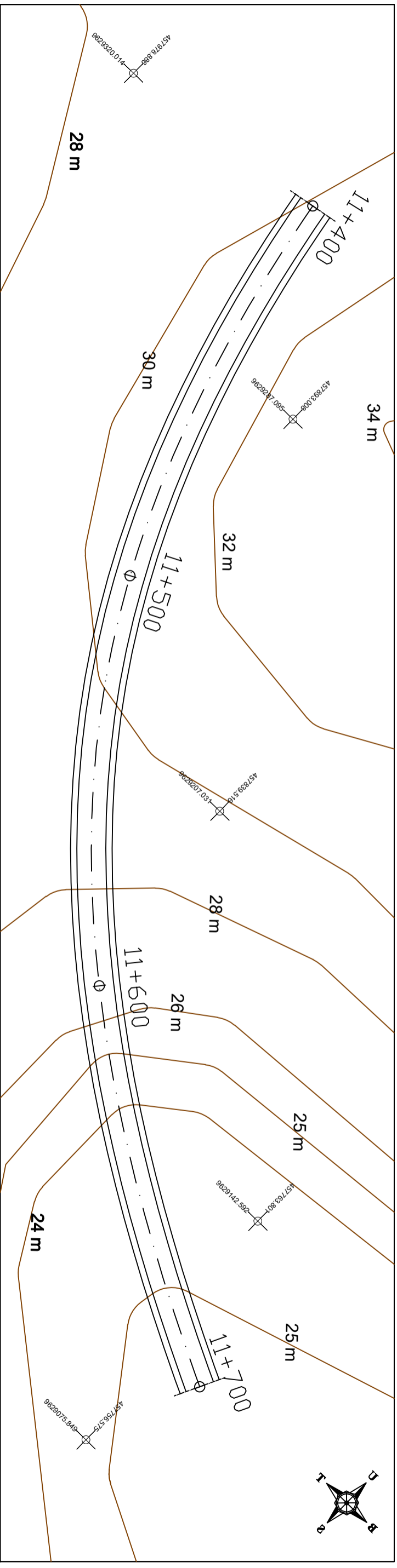
DOSEN PEMBIMBING II  
DRS. SISWALINDA, S.T., M.T.  
NIP. 19801201700031003

DIGAMBAR OLEH  
ANDRE FITRA YUDA M. DIRKASAMANDA  
NIP. 00198012882  
TUL PURRI LITAM  
NIP. 00198011281

JUDUL GAMBAR  
POTONGAN MEMANJANG

SKALA  
1 : 1000  
SKALA V  
1 : 100

POLITEKNIK  
NEGERI SRWIJAYA  
PALEMBANG  
TANGGAL : APRIL 2021



ELV. TANAH ASLI	30,19	31,57	25,71	22,50	ELV. TANAH ASLI
ELV. RENCANA	33,200	31,600	27,480	25,681	ELV. RENCANA
STA	11 + 400	11 + 500	11 + 600	11 + 700	STA



JURUSAN TEKNIK SIPIL  
PROGRAM STUDI DIPLOMA IV  
PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN

PERANCANGAN GEOMETRIK DAN TERBAL  
PERKERASAN KAKU PADA RUAS JALAN MERKANMAT -  
TANJUNG BAITU STA 4+850 - 11+850  
KABUPATEN OGAN ILIR  
PROVINSI SUMATERA SELATAN

DOSEN PEMBIMBING I  
DRS. SUDARMAHI, ST., MT.  
NIP. 1960101700001004

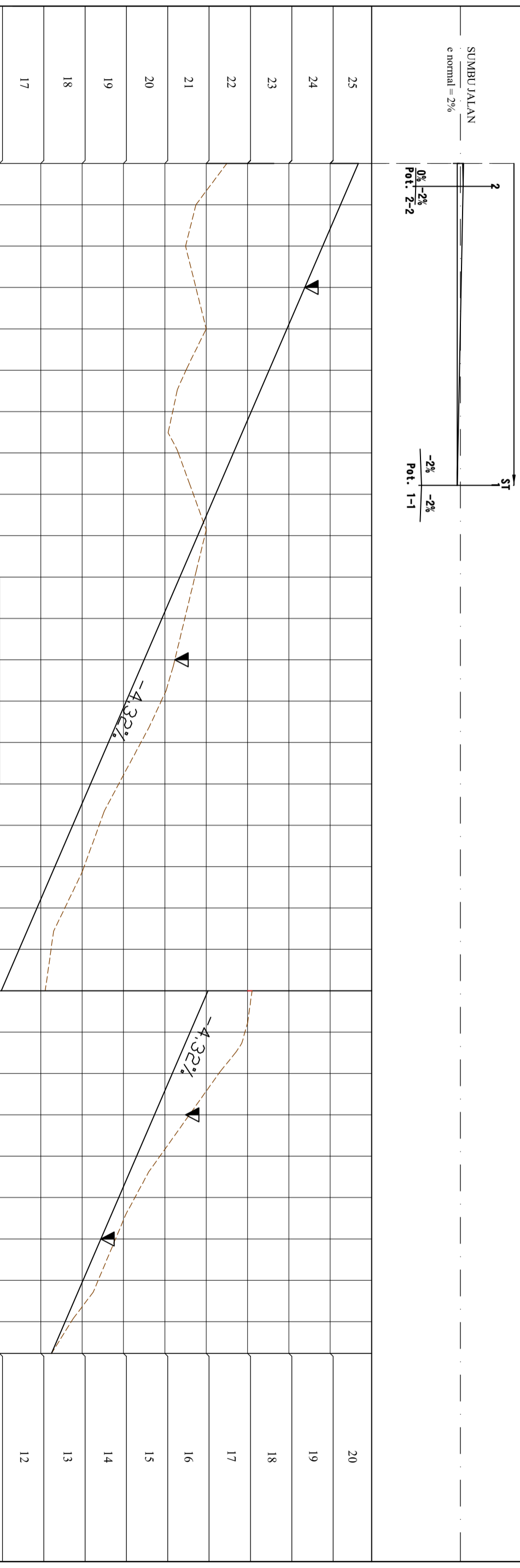
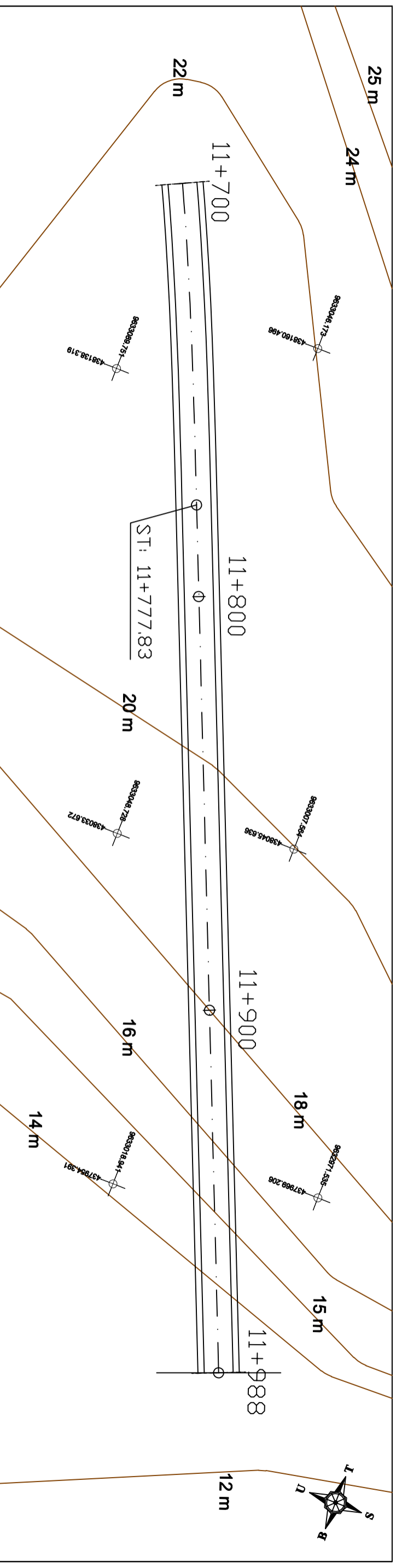
DOSEN PEMBIMBING II  
DRS. SISWALINDA, ST., MT.  
NIP. 1980120700001001

DIGAMBAR OLEH  
ANDRE FITRA YUDA M. DIKASAPANDIA  
NIP. 00199012002  
TULU PURULIAMI  
NIP. 001990112001

JUDUL GAMBAR  
**POTONGAN MEMANANG**

SKALA  
1 : 1000  
SKALA V  
1 : 100

POLITEKNIK  
NEGERI SRWIJAYA  
PALEMBANG  
TANGGAL : APRIL 2021



ELV. TANAH ASLI	22,50	21,72	18,11	13,26	ELV. TANAH ASLI
ELV. RENCANA	25,681	21,361	17,042	13,225	ELV. RENCANA
STA	11 + 700	11 + 800	11 + 900	11 + 987	STA



JURUSAN TEKNIK SIPIL  
PROGRAM STUDI DIPLOMA IV  
PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN

PERANCANGAN GEOMETRIK DAN TERBAL  
PERKERASAN KAKU PADA RUMAS JALAN MERKANTAT -  
TANJUNGPATU STA 4+850 - 11+850  
KABUPATEN OGAN ILIR  
PROVINSI SUMATERA SELATAN

DOSEN PEMBIMBING I  
DRS. SUDARJADI, S.T., M.T.  
NIP. 196011182019801004

DOSEN PEMBIMBING II  
DRS. SISWALINDA, S.T., M.T.  
NIP. 1960111820198011001

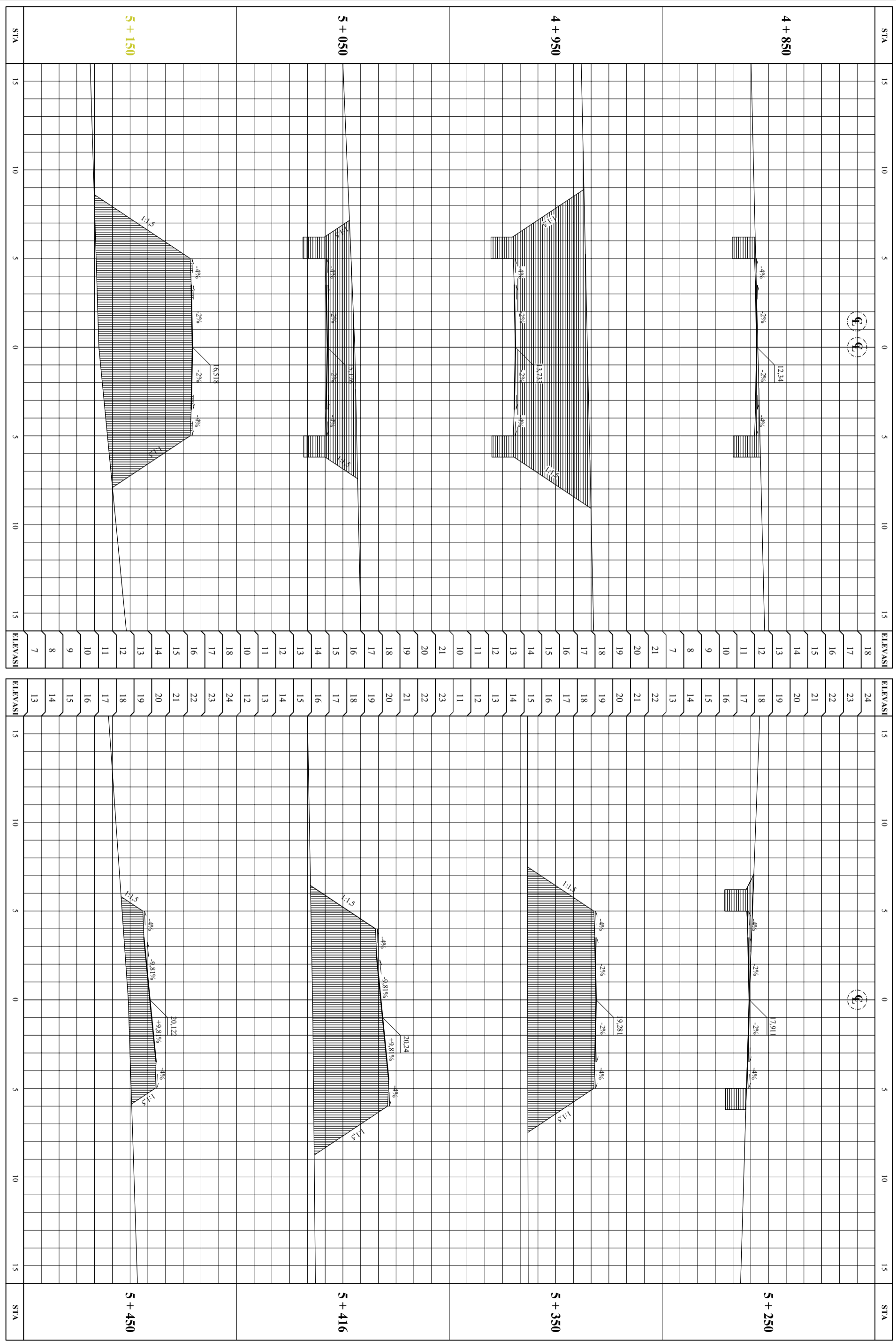
DIGAMBAR OLEH  
ANDRI ETIKA YUDA  
M. DIRKASAMANDA  
TUL PURRI LITAM

JUDUL GAMBAR  
GAMBAR  
POTONGAN MELINTANG  
STA 4 + 850 - STA 5 + 450

NOMOR GAMBAR  
01  
Jumlah Gambar  
08

SKALA  
1 : 200  
SKALA V

POLITEKNIK  
NEGERI SRWIJAYA  
PALEMBANG  
TANGGAL : APRIL 2021





JURUSAN TEKNIK SIPIL  
PROGRAM STUDI DIPLOMA IV  
PERENCANGAN JALAN DAN JEMBATAN

PERENCANGAN GEOMETRIK DAN TERBAL  
PERKERASAN KAKU PADA RUAS JALAN MEKANISAT -  
TANJUNG BAITU STA 4+850 - 11+850  
KABUPATEN OGAN ILIR  
PROVINSI SUMATERA SELATAN

DOSEN PEMBIMBING I  
DRS. SUDARMAH, S.T., M.T.  
NIP. 19601013198001003

DOSEN PEMBIMBING II  
DRS. SISWALINGRA, S.T., M.T.  
NIP. 19801210198001001

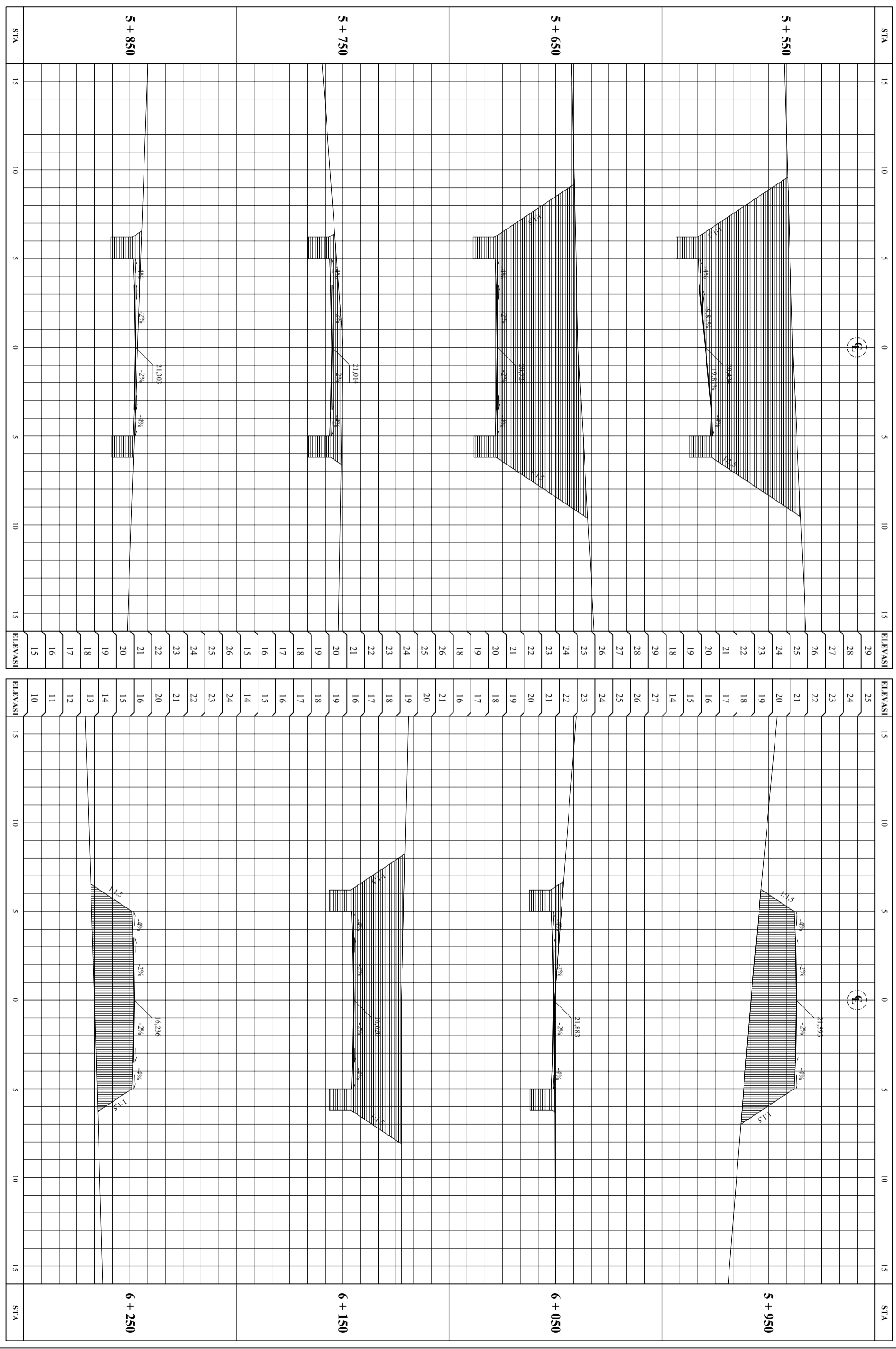
DIGAMBAR OLEH  
ANDRI ETIKA YUDA  
M. DIRIKSYAMANDA  
TIRU PURI LITAM

JUDUL GAMBAR  
GAMBAR  
POTONGAN MELINTANG  
STA 5 + 550 - STA 6 + 250

NOMOR GAMBAR  
02  
Jumlah Gambar  
08

SKALA  
1 : 200  
SKALA V

POLITEKNIK  
NEGERI SRWIJAYA  
PALEMBANG  
TANGGAL : APRIL 2021





JURUSAN TEKNIK SIPIL  
PROGRAM STUDI DIPLOMA IV  
PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN

PERANCANGAN GEOMETRIK DAN TERBAL  
PERKERASAN KAKU PADA RUAS JALAN MERKANTAT -  
TANJUNG BAITU STA 4+850 - 11+850  
KABUPATEN OGAN ILIR  
PROVINSI SUMATERA SELATAN

DOSEN PEMBIMBING I  
DRS. SUDARJADI, ST., MT.  
NIP. 196011138021004

DOSEN PEMBIMBING II  
DRS. SISWANDARA, ST., MT.  
NIP. 19601210196021004

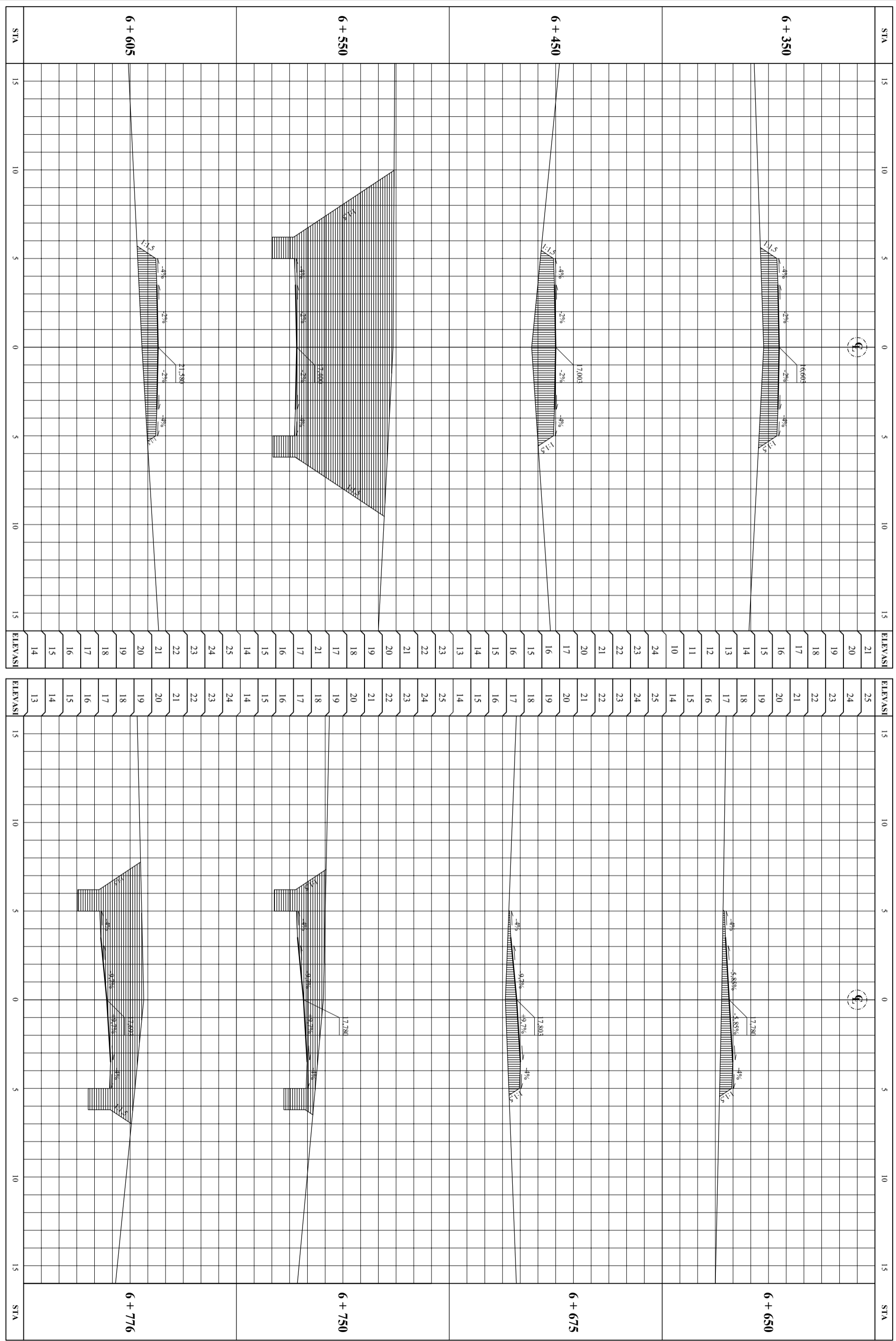
DIGAMBAR OLEH  
ANDRI ETIKA YUDA  
M. DIRKASAMANDA  
TUL PURRI UTAMI

JUDUL GAMBAR  
GAMBAR  
POTONGAN MELINTANG  
STA 6 + 350 - STA 6 + 776

NOMOR GAMBAR  
03  
JUDUL GAMBAR  
08

SKALA  
1 : 200  
SKALA V

POLITEKNIK  
NEGERI SRIWJAYA  
PALEMBANG  
TANGGAL : APRIL 2021





JURUSAN TEKNIK SIPIL  
PROGRAM STUDI DIPLOMA IV  
PERENCANGAN JALAN DAN JEMBATAN

PERENCANGAN GEOMETRIK DAN TERBAL  
PERKERASAN KAKU PADA RUMAS JALAN MEKANISAT -  
TANJUNG BAITU STA 4+850 - 11+850  
KABUPATEN OGAN ILIR  
PROVINSI SUMATERA SELATAN

DOSEN PEMBIMBING I  
DRS. SUDARMAH, ST., MT.  
NIP. 1960112802008

DOSEN PEMBIMBING II  
DRS. SISWALINBA, ST., MT.  
NIP. 1980121019000100

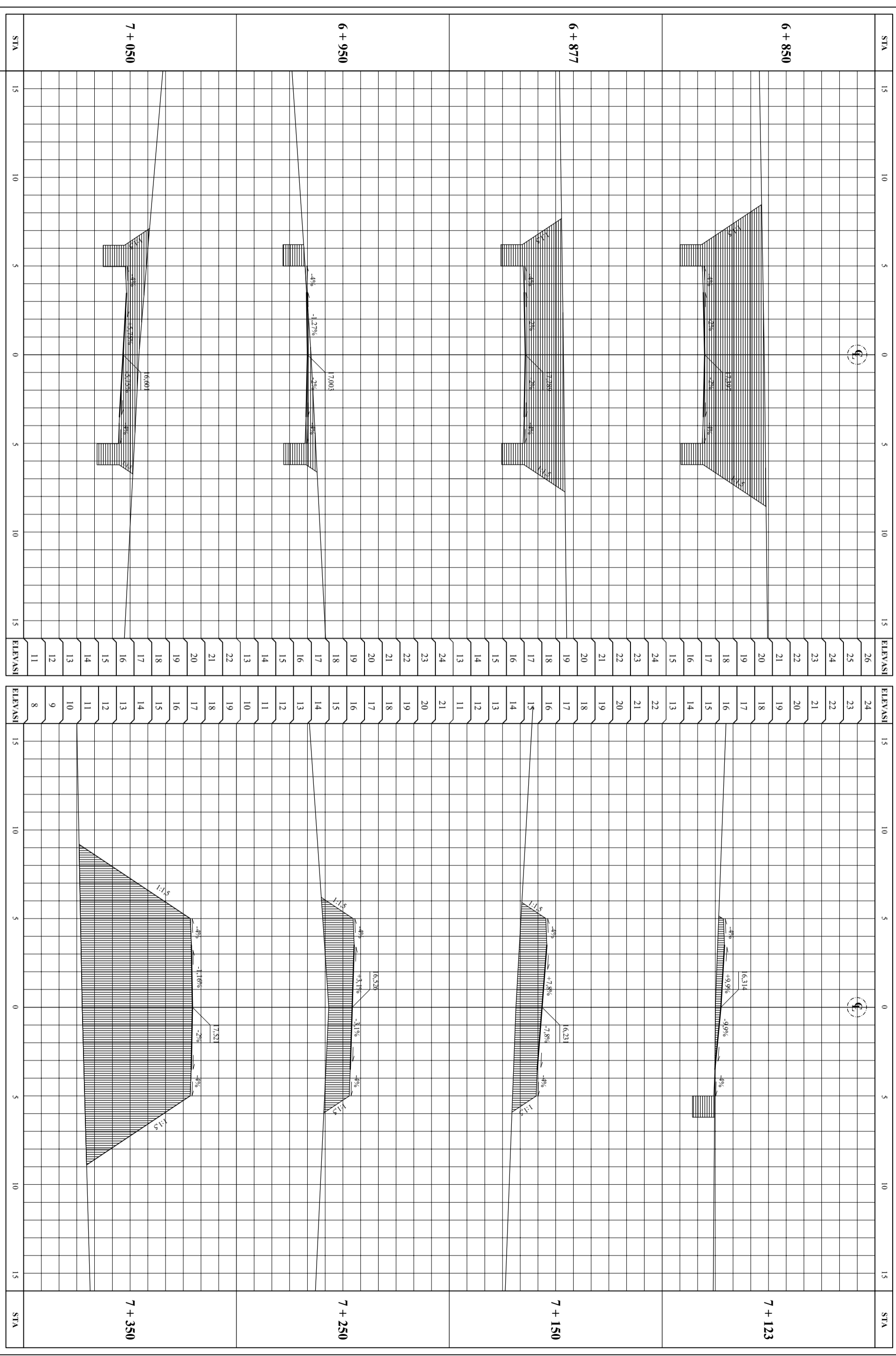
DIGAMBAR OLEH  
ANDRI ETIKA YUDA M. DIRIKSYAMANDA TRI PURI LITAM  
NIP. 00198012802 NIP. 00198012872 NIP. 00198012881

JUDUL GAMBAR  
GAMBAR  
POTONGAN MELINTANG  
STA 6 + 850 - STA 7 + 350

NOMOR GAMBAR  
04  
Jumlah Gambar  
08

SKALA  
1 : 200  
SKALA V

POLITEKNIK  
NEGERI SRWIJAYA  
PALEMBANG  
TANGGAL : APRIL 2021





JURUSAN TEKNIK SIPIL  
PROGRAM STUDI DIPLOMA IV  
PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN

PERANCANGAN GEOMETRIK DAN TERBAL  
PERKERASAN KAKU PADA RUAS JALAN MERKANTAT -  
TANJUNG BAITU STA 4+850 - 11+850  
KABUPATEN OGAN ILIR  
PROVINSI SUMATERA SELATAN

DOSEN PEMBIMBING I  
DRS. SUDARJADI, S.T., M.T.  
NIP. 196011182019001004

DOSEN PEMBIMBING II  
DRS. SISWANDI, S.T., M.T.  
NIP. 19601210198001001

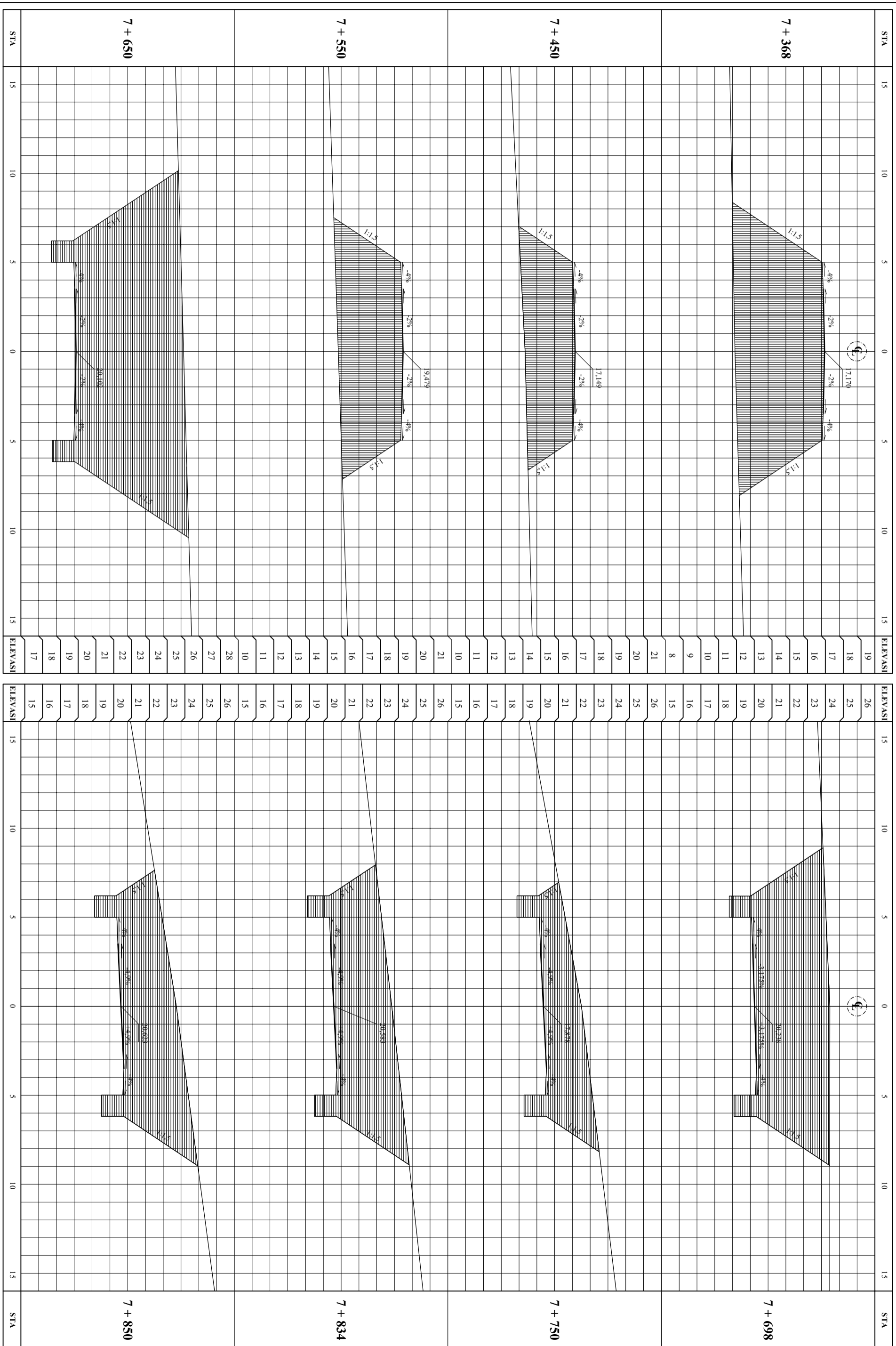
DIGAMBAR OLEH  
ANDRI ETIKA YUDA  
NIM. 60150012882  
M. ADRIANSYAHANDA  
NIM. 60150012872  
TUL PURRI LITAM  
NIM. 60150012881

JUDUL GAMBAR  
GAMBAR  
POTONGAN MELINTANG  
STA 7 + 368 - STA 7 + 850

NOMOR GAMBAR  
05  
Jumlah Gambar  
08

SKALA  
1 : 200  
SKALA V

POLITEKNIK  
NEGERI SRWIJAYA  
PALEMBANG  
TANGGAL : APRIL 2021







JURUSAN TEKNIK SIPIL  
PROGRAM STUDI DIPLOMA IV  
PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN

PERANCANGAN GEOMETRIK DAN TERBAL  
PERKERASAN KAKU PADA RUAS JALAN MERKANTAT -  
TANJUNG BAITU STA 4+850 - 11+850  
KABUPATEN OGAN ILIR  
PROVINSI SUMATERA SELATAN

DOSEN PEMBIMBING I

DRS. SUDARMAH, ST., MT.  
NIP. 196011138020003

DOSEN PEMBIMBING II

DRS. SISWALINBA, ST., MT.  
NIP. 19801210198020003

DIGAMBAR OLEH

ANINDA FITRA YUDA  
NIM. 60198012882

M. ADIRASMANANDA  
NIM. 60198012872

TRI PURI LITAM  
NIM. 60198012881

JUDUL GAMBAR

GAMBAR  
POTONGAN MELINTANG  
STA 7 + 950 - STA 8 + 550

NOMOR GAMBAR

06  
Jumlah Gambar  
08

SKALA

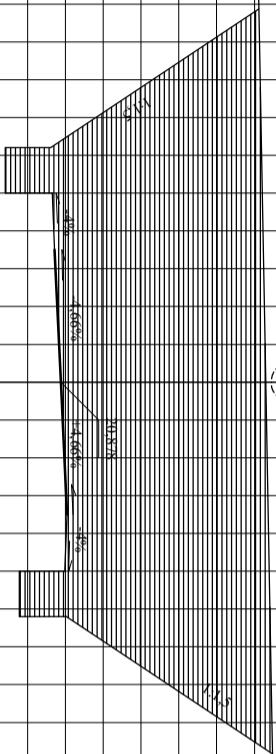
1 : 200  
SKALA V

POLITEKNIK  
NEGERI SRWIJAYA  
PALEMBANG

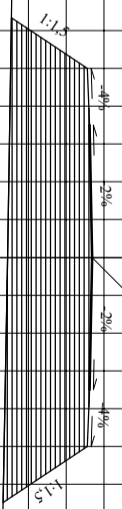
TANGGAL : APRIL 2021

STA 15 10 5 0 5 10 15 ELEVASI 27 26 25 24 23 22 21 20 19 18 17 16 15 14 13 12 11

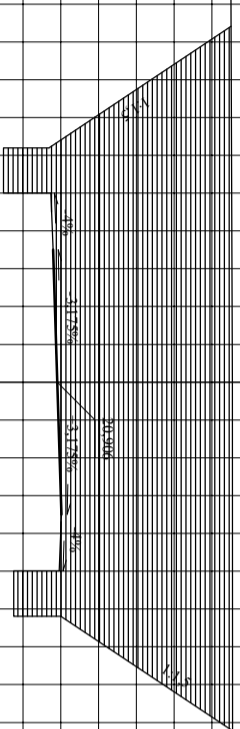
7 + 950



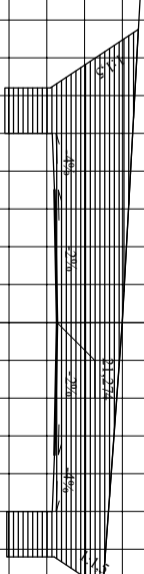
8 + 250



7 + 970



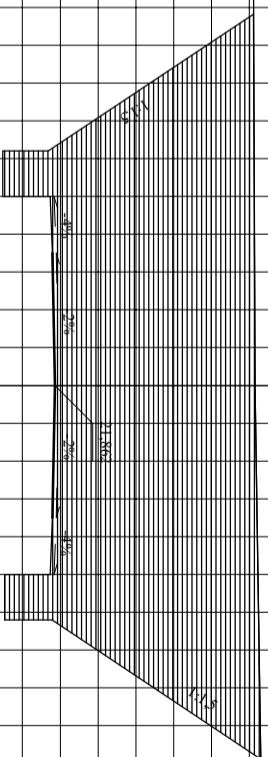
8 + 350



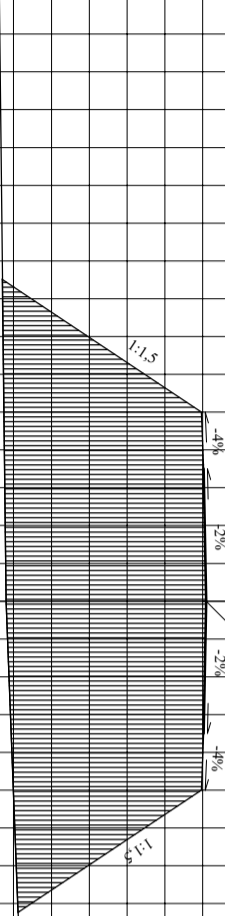
8 + 050



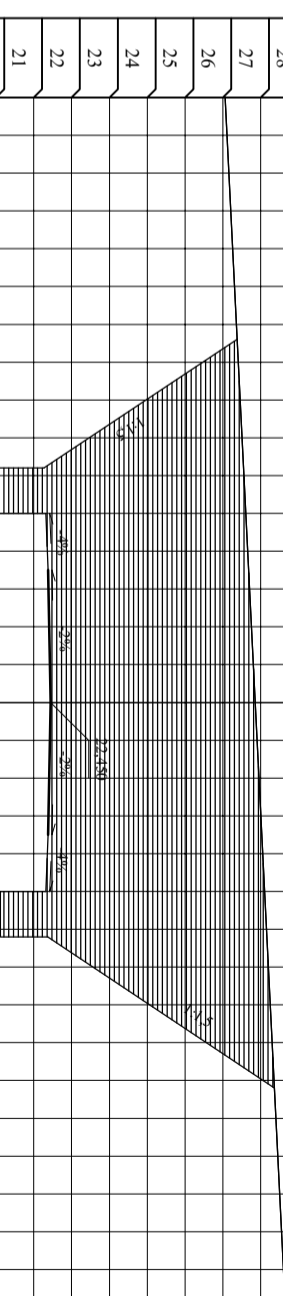
8 + 450



8 + 150



8 + 550



STA 15 10 5 0 5 10 15 ELEVASI 25 24 23 22 21 20 19 18 17 16 15 14 13 12 11



JURUSAN TEKNIK SIPIL  
PROGRAM STUDI DIPLOMA IV  
PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN

PERANCANGAN GEOMETRIK DAN TERBAL  
PERKERASAN KAKU PADA RUAS JALAN MERNAMAT -  
TANJUNG BAITU STA 4+850 - 11+850  
KABUPATEN OKAN ILIR  
PROVINSI SUMATERA SELATAN

DOSEN PEMBIMBING I  
DRS. SUDARAJAH, ST., MT.  
NIP. 196011198020001

DOSEN PEMBIMBING II  
DRS. SISWALINDA, ST., MT.  
NIP. 196011198020001

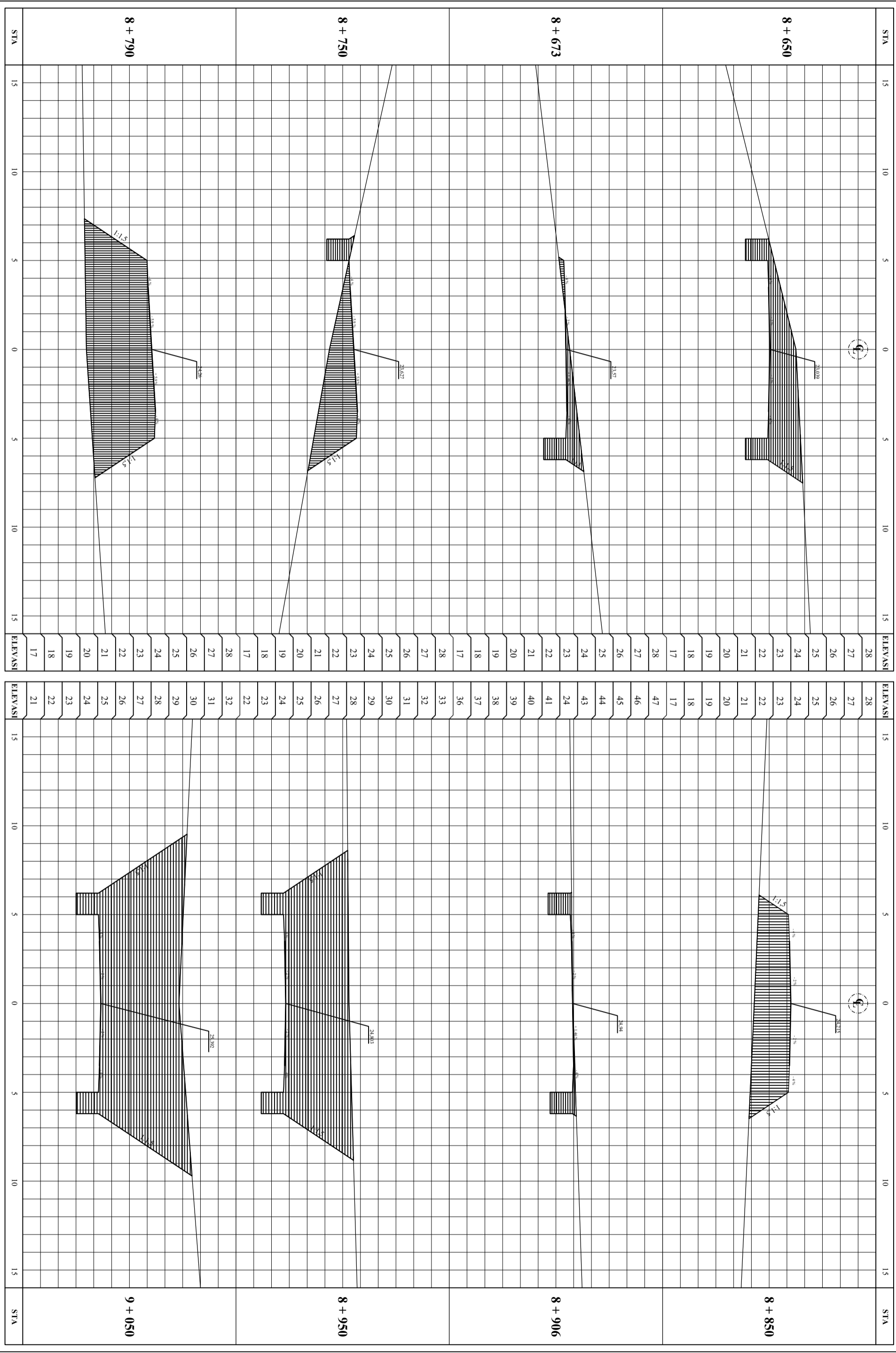
DIGAMBAR OLEH  
ANDRI ETIKA YUDA  
M. DARIKUSUMANDA  
TIRU PURI UTAMI

JUDUL GAMBAR  
GAMBAR  
POTONGAN MELINTANG  
STA 8 + 650 - STA 9 + 050

NOMOR GAMBAR  
07  
Jumlah Gambar  
08

SKALA  
1 : 200  
SKALA V

POLITEKNIK  
NEGERI SRIWJAYA  
PALEMBANG  
TANGGAL : APRIL 2021





JURUSAN TEKNIK SIPIL  
PROGRAM STUDI DIPLOMA IV  
PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN

PERANCANGAN GEOMETRIK DAN TERBAL  
PERKERASAN KAKU PADA RUMAS JALAN MERKANTAT -  
TANJUNG BAITU STA 4+850 - 11+850  
KABUPATEN OGAN ILIR  
PROVINSI SUMATERA SELATAN

DOSEN PEMBIMBING I  
DRS. SUDARAJAH, ST., MT.  
NIP. 196011198001004

DOSEN PEMBIMBING II  
DRS. SISWALANNA, ST., MT.  
NIP. 19601210198001004

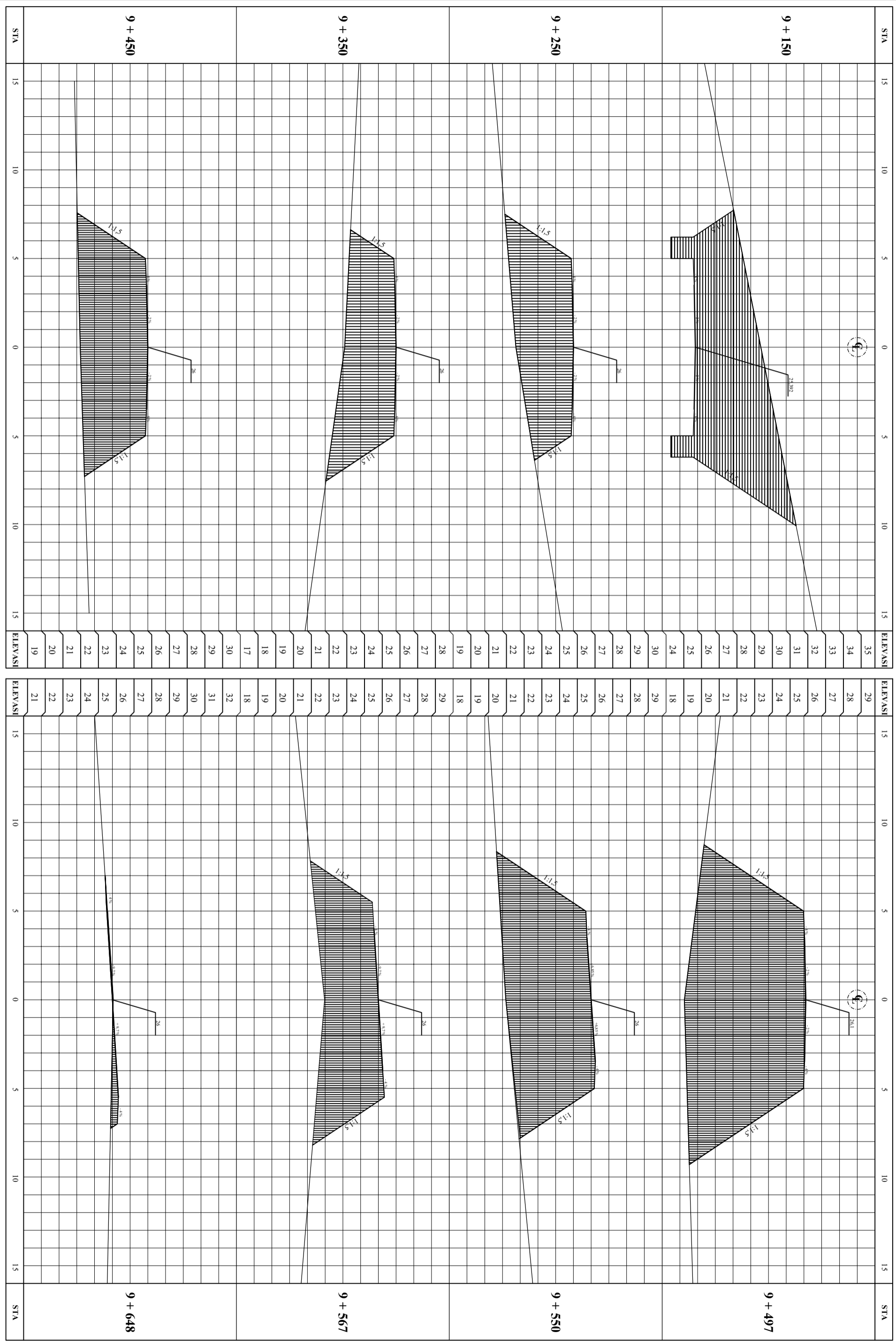
DIGAMBAR OLEH  
ANDRI ETIKA YUDA  
M. DIRKASAMANDA  
TILU PURI UTAMI

JUDUL GAMBAR  
GAMBAR  
POTONGAN MELINTANG  
STA 9 + 150 - STA 9 + 648

NOMOR GAMBAR  
08  
Jumlah Gambar  
08

SKALA  
1 : 200  
SKALA V

POLITEKNIK  
NEGERI SRWIJAYA  
PALEMBANG  
TANGGAL : APRIL 2021





JURUSAN TEKNIK SIPIL  
PROGRAM STUDI DIPLOMA IV  
PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN

PERANCANGAN GEOMETRIK DAN TERBAL  
PERKERASAN KAKU PADA RUAS JALAN MERAMAT -  
TANJUNG BAITU STA 4+850 - 11+850  
KABUPATEN OGAN ILIR  
PROVINSI SUMATERA SELATAN

DOSEN PEMBIMBING I  
DRS. SUDARMAH, S.T., M.T.  
NIP. 196011198020004

DOSEN PEMBIMBING II  
DRS. SISWALINGRA, S.T., M.T.  
NIP. 1960111980200004

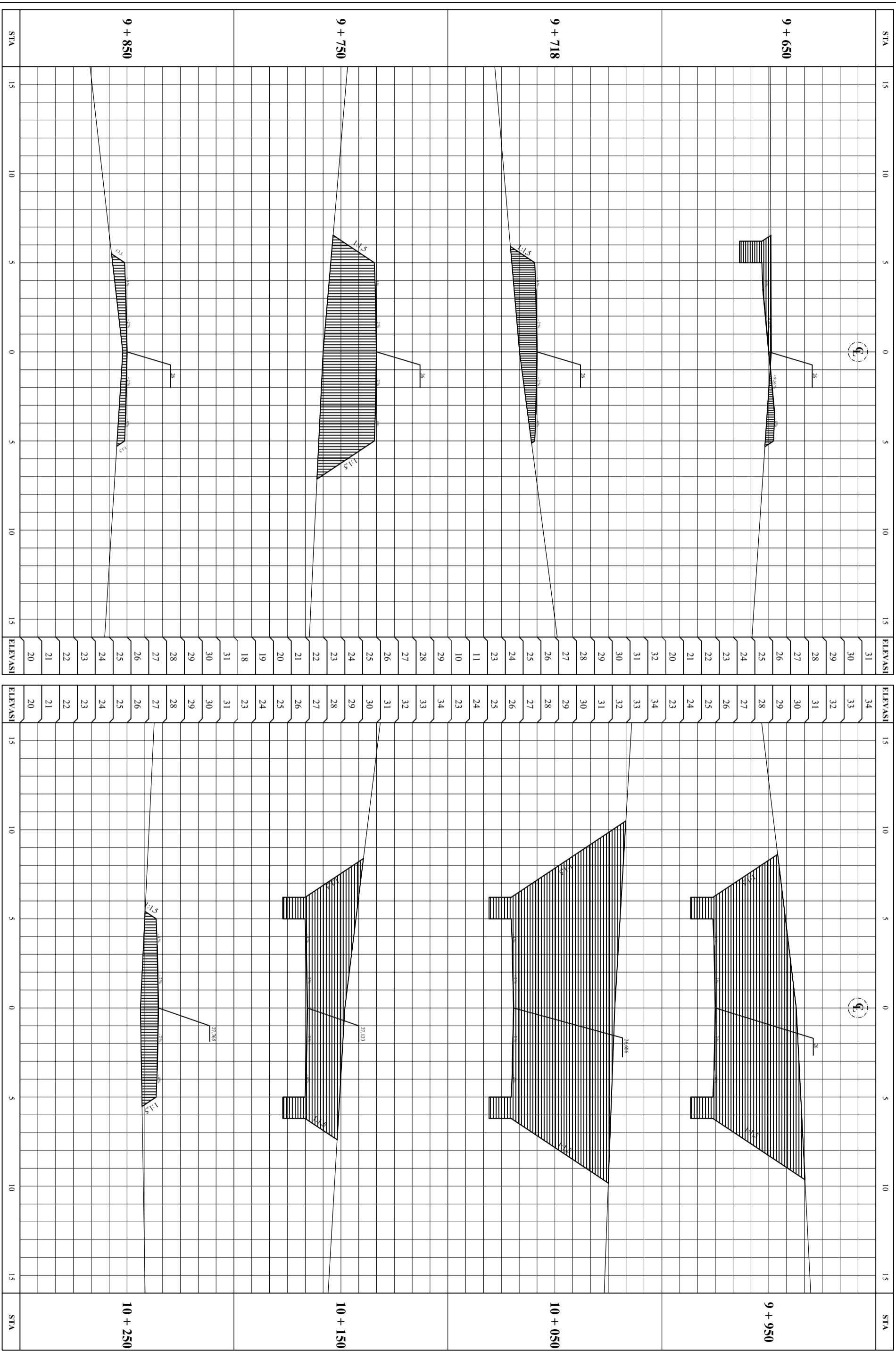
DIGAMBAR OLEH  
ANDRI ETIKA YUDA  
NIM. 00190013802  
M. DARIKUSUMANDA  
NIM. 00190013872  
TUL PURRI UTAMI  
NIM. 00190013881

JUDUL GAMBAR  
GAMBAR  
POTONGAN MELINTANG  
STA 9 + 650 - STA 10 + 250

NOMOR GAMBAR  
09  
Jumlah Gambar  
08

SKALA  
1 : 200  
SKALA V

POLITEKNIK  
NEGERI SRWIJAYA  
PALEMBANG  
TANGGAL : APRIL 2021





JURUSAN TEKNIK SIPIL  
PROGRAM STUDI DIPLOMA IV  
PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN

PERANCANGAN GEOMETRIK DAN TERBAL  
PERKERASAN KAKU PADA RUAS JALAN MERKANTAT -  
TANJUNG BATU STA 4+850 - 11+850  
KABUPATEN OGAN ILIR  
PROVINSI SUMATERA SELATAN

DOSEN PEMBIMBING I  
DRS. SUDARMAH, ST., MT.  
NIP. 1960112802008

DOSEN PEMBIMBING II  
DRS. SISWALINBA, ST., MT.  
NIP. 1960120190602008

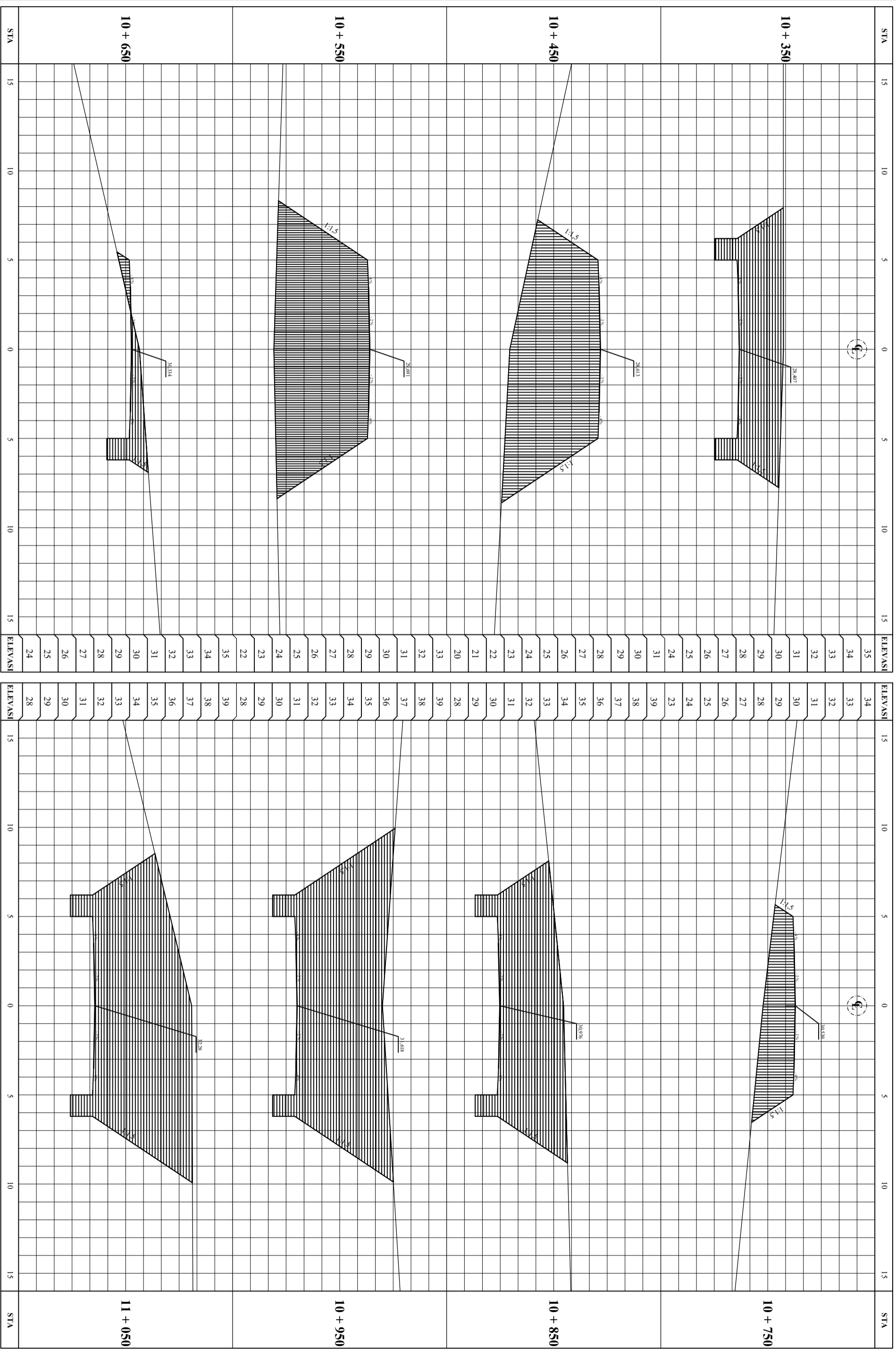
DIGAMBAR OLEH  
ANDRI ETIKA YUDA NIP. 06159012882  
M. DARUSYAMANDA NIP. 06159012872  
TUL PURNITAMA NIP. 06159012881

JUDUL GAMBAR  
GAMBAR  
POTONGAN MELINTANG  
STA 10 + 350 - STA 11 + 050

NOMOR GAMBAR  
10  
Jumlah Gambar  
09

SKALA  
1 : 200  
SKALA V

POLITEKNIK  
NEGERI SRWIJAYA  
PALEMBANG  
TANGGAL : APRIL 2021





JURUSAN TEKNIK SIPIL  
PROGRAM STUDI DIPLOMA IV  
PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN

PERANCANGAN GEOMETRIK DAN TERBAL  
PERKERASAN KAKU PADA RUAS JALAN MERAMBAT -  
TANJUNG BATU STA 4+850 - 11+850  
KABUPATEN OGAN ILIR  
PROVINSI SUMATERA SELATAN

DOSEN PEMBIMBING I  
DRS. SUDARAHULI, ST., MT.  
NIP. 196011198020004

DOSEN PEMBIMBING II  
DRS. SISWALINDA, ST., MT.  
NIP. 1960121980200004

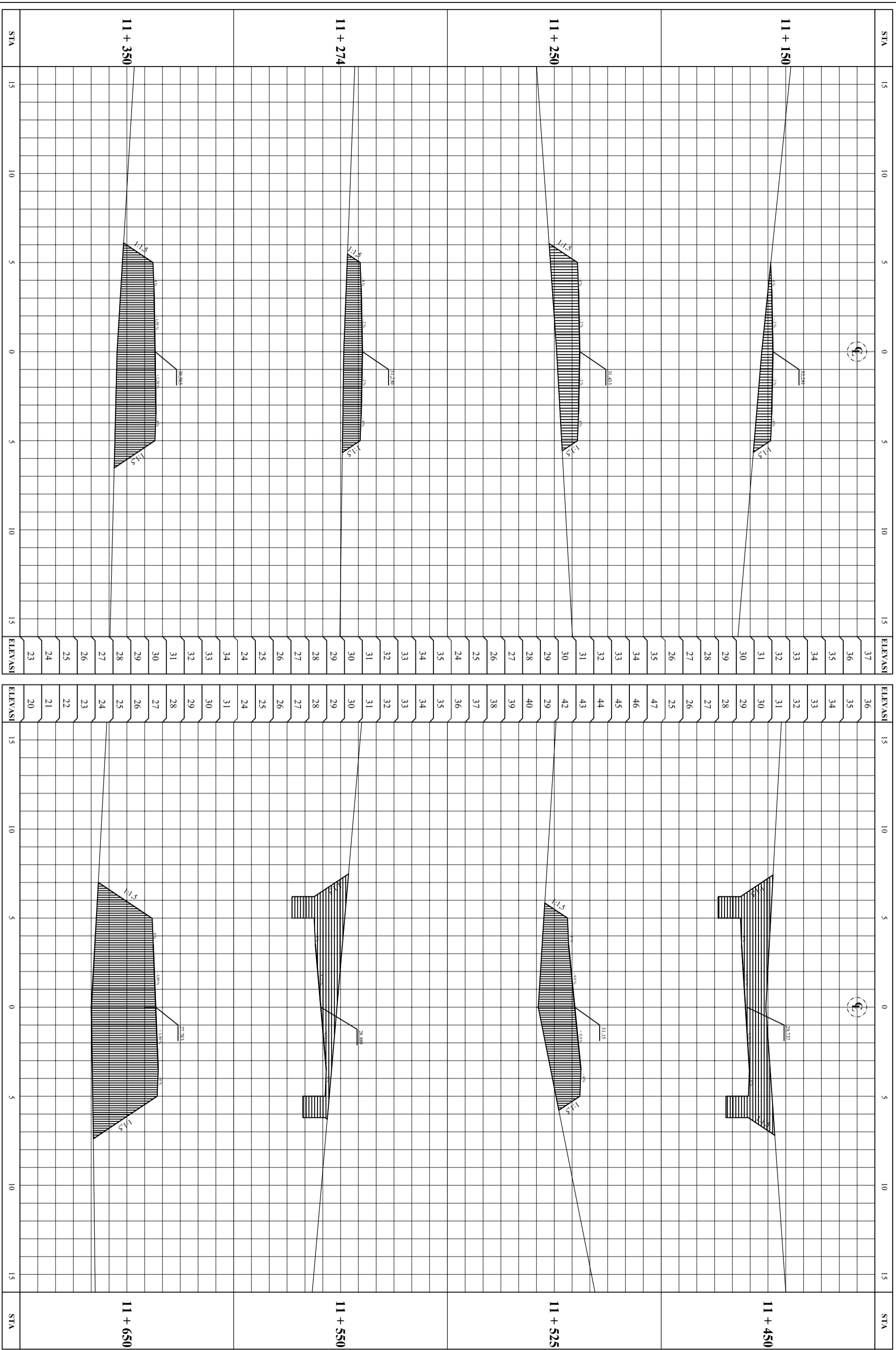
DIGAMBAR OLEH  
ANDRI ETIKA YUDA M. DIRAKSAYANANDA TRI PURI UTAMI  
NIP. 06159012882 NIP. 06159012872 NIP. 06159012881

JUDUL GAMBAR  
GAMBAR  
POTONGAN MELINTANG  
STA 11 + 150 - STA 11 + 650

NOMOR GAMBAR  
11  
Jumlah Gambar  
08

SKALA  
1 : 200  
SKALA V

POLITEKNIK  
NEGERI SRWIJAYA  
PALEMBANG  
TANGGAL : APRIL 2021







JURUSAN TEKNIK SIPIL  
PROGRAM STUDI DIPLOMA IV  
PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN

PERANCANGAN GEOMETRIK DAN TEBAL PERKERASAN KAKU PADA R/AS JALAN MERAMJAT - TANJUNG BAITU STA 4+850 - 11+850 KABUPATEN OGAN ILIR PROVINSI SUMATERA SELATAN

DOSEN PEMBIMBING I  
DRS. SUDARMAJADI, S.T., M.T.  
NIP. 195010011950031004

DOSEN PEMBIMBING II  
DRS. SISWA INDRAS, S.T., M.T.  
NIP. 195802101958031001

DICAMBAR OLEH  
ANDRI ATRIA YUDA  
NIM. 06150012562

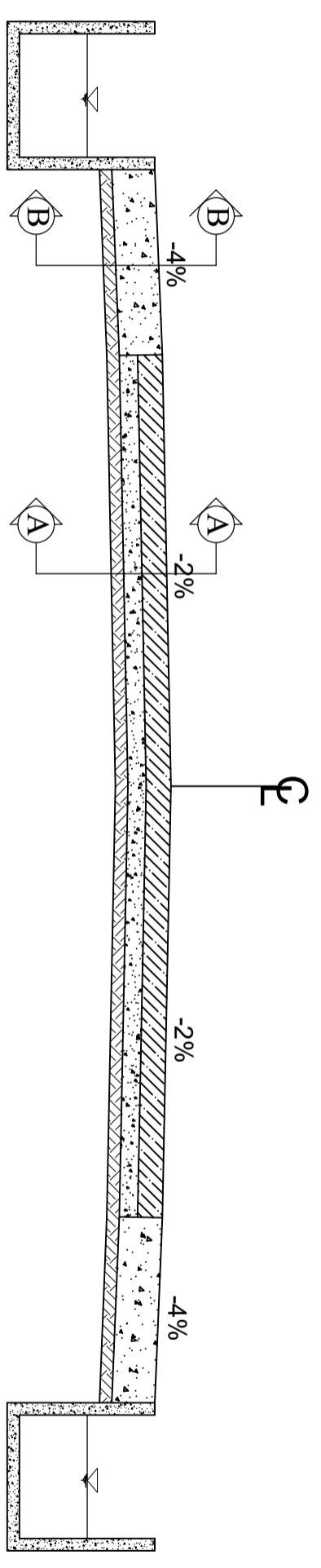
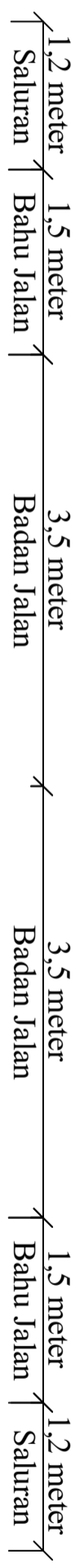
M. DWI R. SYAMANDA  
NIM. 06150012572

TRI PUTRI LITANI  
NIM. 06150012581

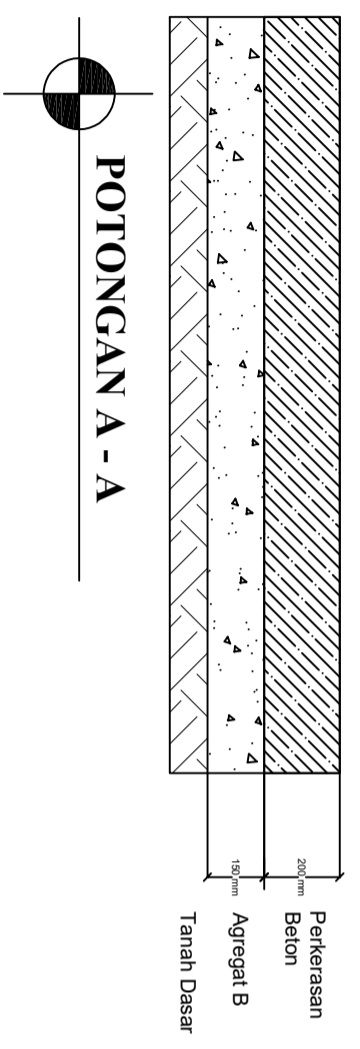
JUDUL GAMBAR  
DETAIL PERKERASAN JALAN

SKALA  
1 : 50

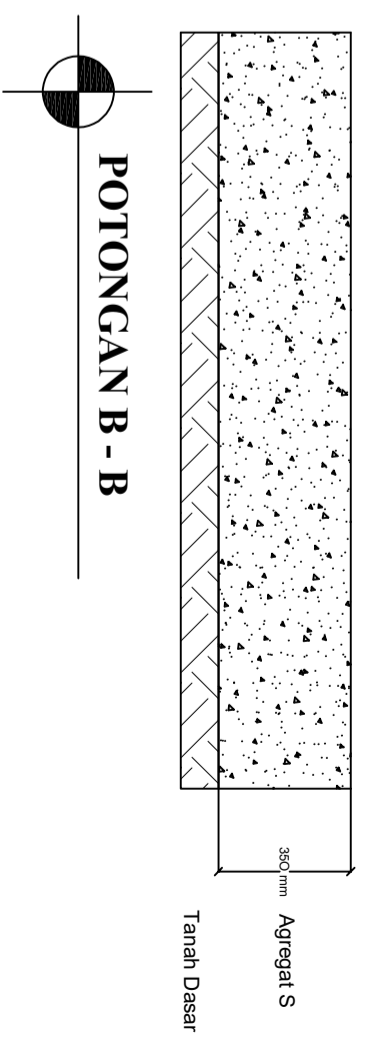
POLITEKNIK  
NEGERI SRIVJAYA  
PALEMBANG  
TANGGAL : APRIL 2021



POTONGAN MELINTANG  
SKALA 1 : 50



POTONGAN A - A



POTONGAN B - B





JURUSAN TEKNIK SIPIL  
PROGRAM STUDI DIPLOMA IV  
PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN

PERANCANGAN GEOMETRIK DAN TEBAL PERKERASAN KAKU PADA RUMAH JALAN MERAMJAT - TANJUNG BAITU STA 4+850 - 11+850 KABUPATEN OGAN ILIR PROVINSI SUMATERA SELATAN

DOSEN PEMBIMBING I  
Drs. SUDARMAJADI, S.T.M.T.  
NIP. 19501011980031004

DOSEN PEMBIMBING II  
Drs. SISMA INDRAS, S.T.M.T.  
NIP. 1950121980031001

DIGAMBAR OLEH  
ANDRI FITRA YUDA  
NIM. 061500112062

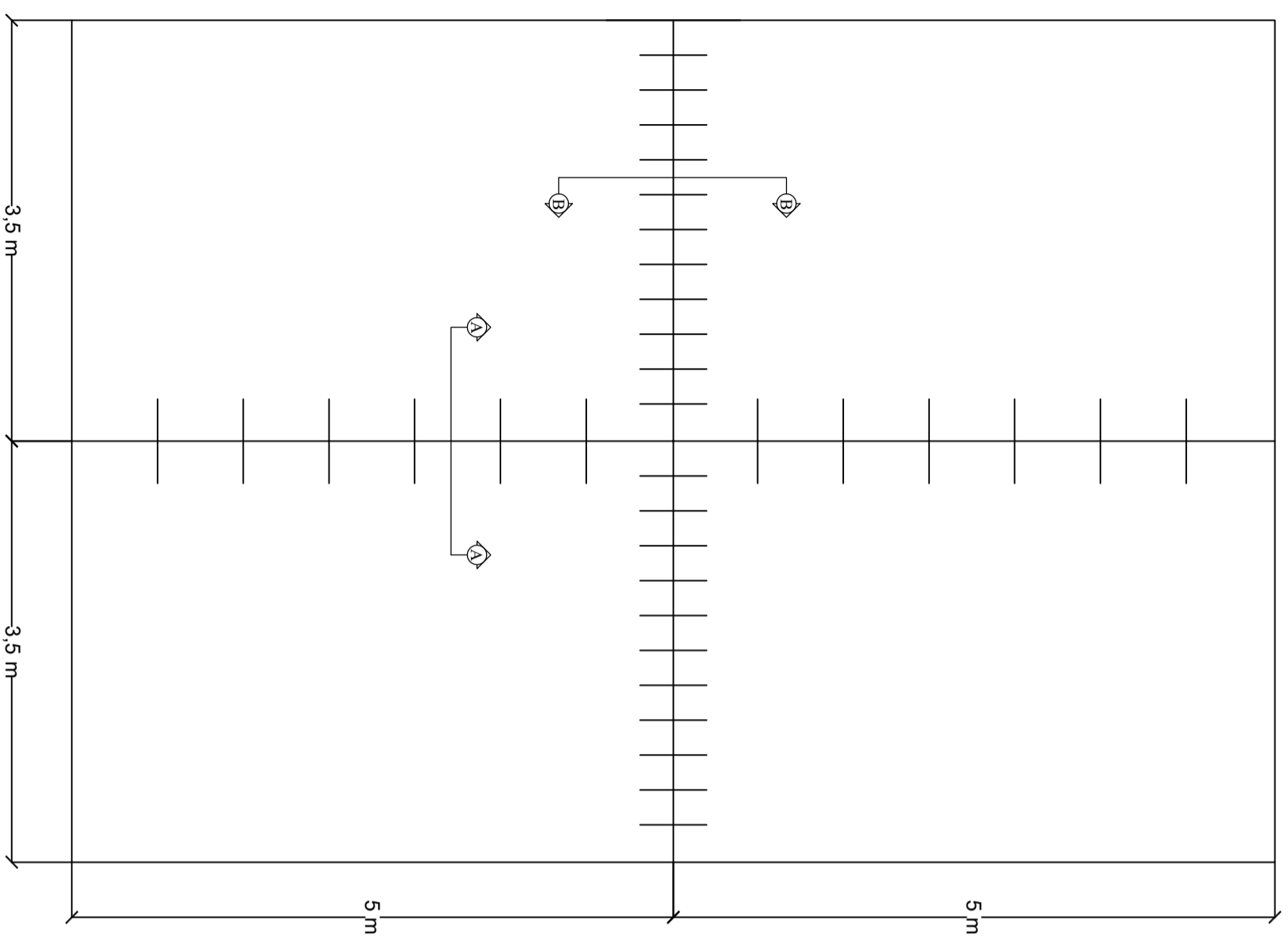
M. DWIWI SAKMANDA  
NIM. 061500112072

TRI PUTRI LITANI  
NIM. 061500112081

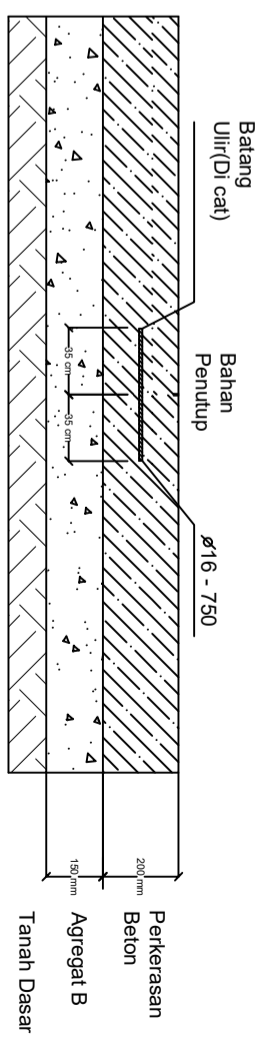
JUDUL GAMBAR  
POTONGAN SUSUT DAN MELINTANG

SKALA  
1 : 50

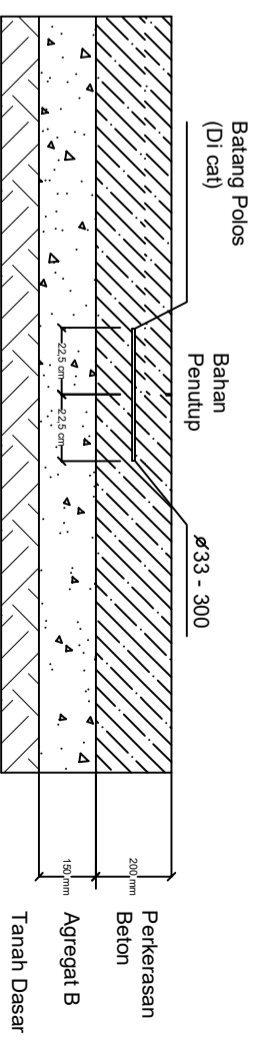
POLITEKNIK  
NEGERI SRIBAWA  
PALEMBANG  
TANGGAL : APRIL 2021



DETAIL PENULANGAN DOWEL DAN TIE BAR  
SKALA 1:50



POTONGAN A - A



POTONGAN B - B



JURUSAN TEKNIK SIPIL  
PROGRAM STUDI DIPLOMA IV  
PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN

PERANCANGAN GEOMETRIK DAN TEBAL  
PERKERASAN KAKU PADA RUA JALAN MERAMJAT -  
TANJUNG BAITU STA 4+850 - 11+850  
KABUPATEN OGAN ILIR  
PROVINSI SUMATERA SELATAN

DOSEN PEMBIMBING I

DRS. SUDARMAJADI, S.T., M.T.  
NIP. 195010011980031004

DOSEN PEMBIMBING II

DRS. SISVA INDRAS, S.T., M.T.  
NIP. 195802107060031001

DIGAMBAR OLEH

ANDRE HERA YUDA  
NIM. 06150012062

M. DWIWI SAKMANDA  
NIM. 06150012072

TRI PUTRI UTAMI  
NIM. 06150012081

JUDUL GAMBAR

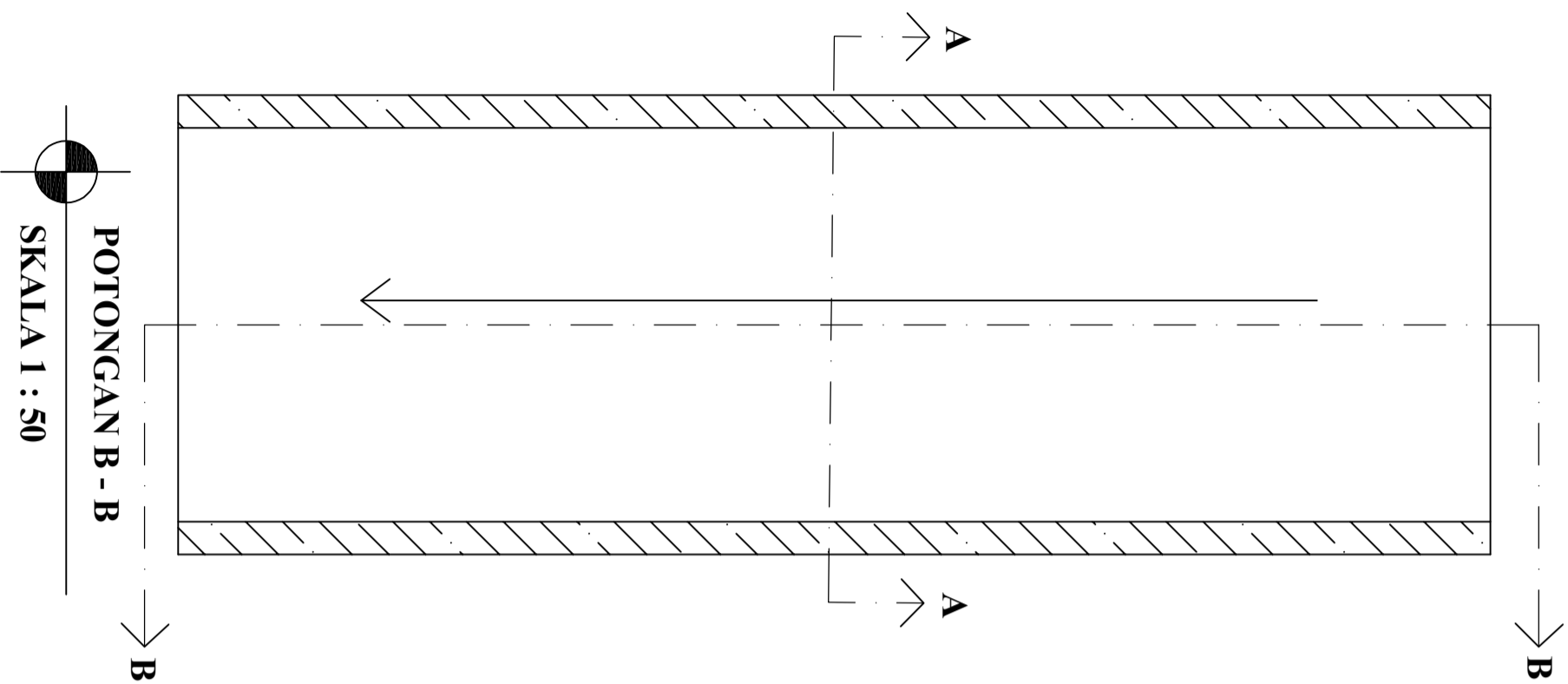
DRAINASE DAN POTONGAN

SKALA

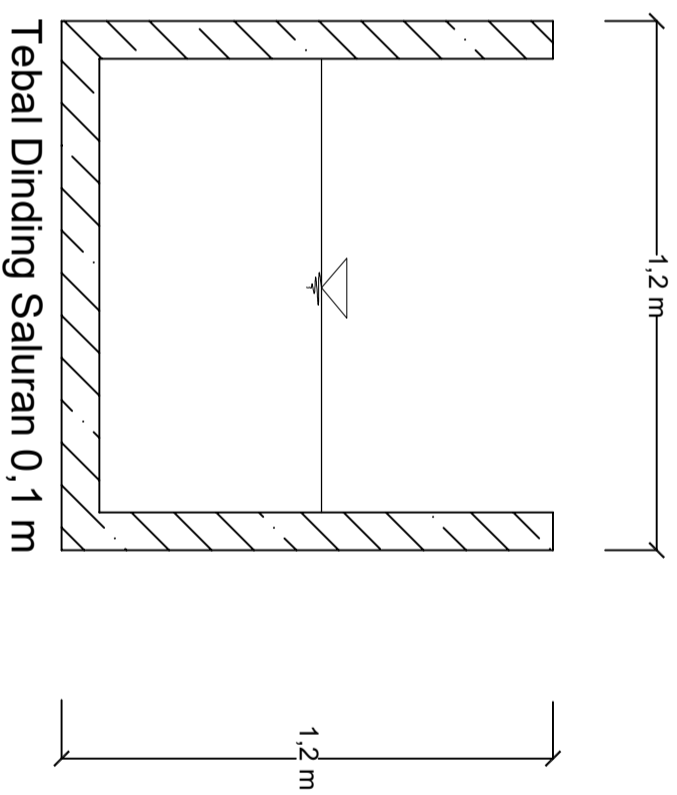
1 : 50

POLITEKNIK  
NEGERI SRIVJAYA  
PALEMBANG

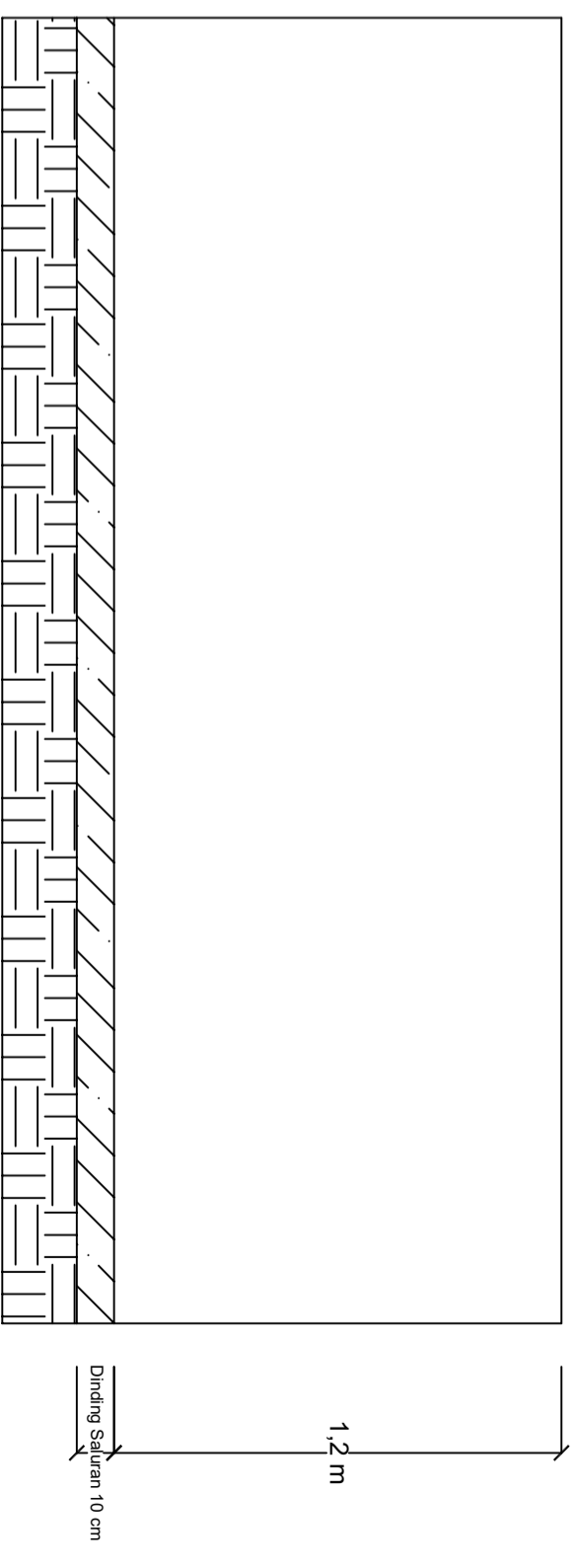
TANGGAL : APRIL 2021



POTONGAN B - B  
SKALA 1 : 50



Tebal Dinding Saluran 0,1 m  
POTONGAN A - A  
SKALA 1 : 50



POTONGAN B - B  
SKALA 1 : 50



JURUSAN TEKNIK SIPIL  
PROGRAM STUDI DIPLOMA IV  
PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN

PERANCANGAN GEOMETRIK DAN TEBAL PERKERASAN KAKU PADA RUMAS JALAN MERAMJAT - TANJUNG BAITU STA 4+850 - 11+850 KABUPATEN OGAN ILIR PROVINSI SUMATERA SELATAN

DOSEN PEMBIMBING I  
DRS. SUDARMAJADI, S.T., M.T.  
NIP. 195801011988031004

DOSEN PEMBIMBING II  
DRS. SISWA ANDRA, S.T., M.T.  
NIP. 195802101986031001

DIGAMBAR OLEH  
ANDRI ATRIA YUDA  
NIM. 06150012062

M. DWANI SYAMANDA  
NIM. 06150012072

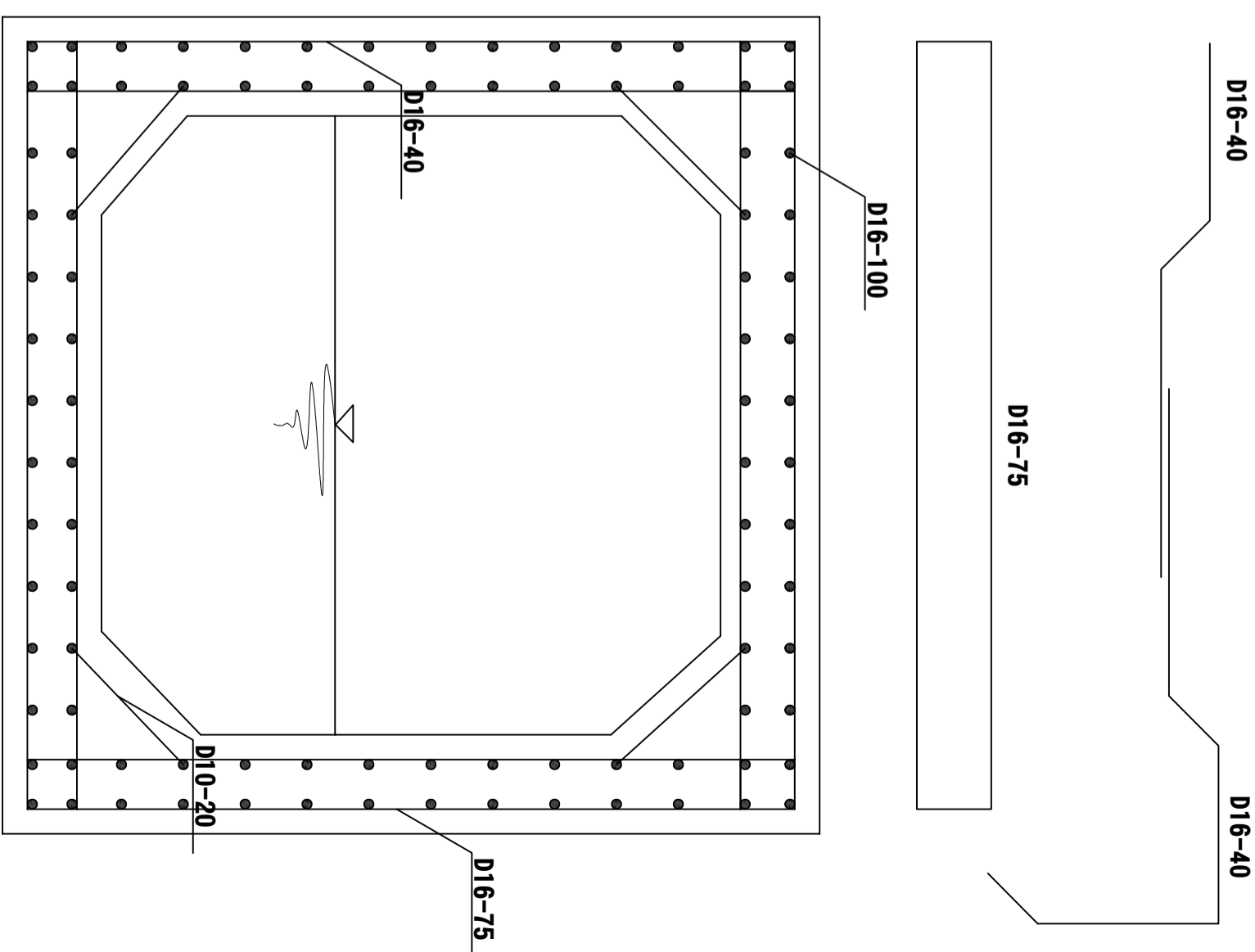
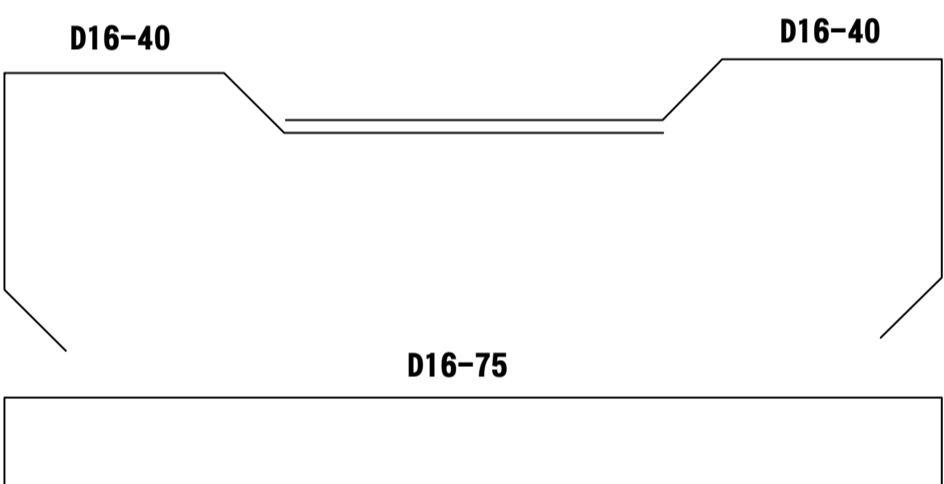
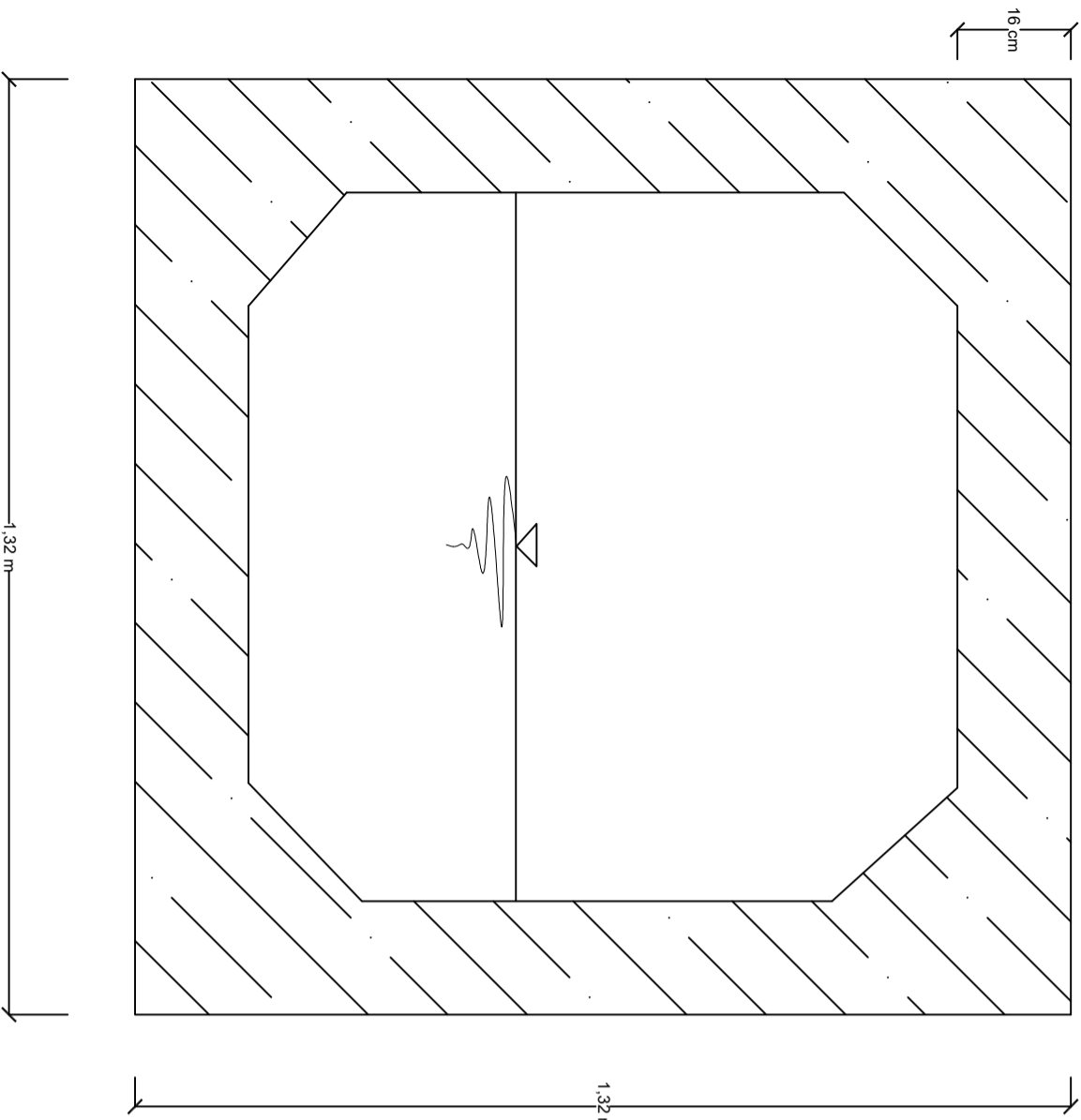
TRI PUTRI UTAMI  
NIM. 06150012081

JUDUL GAMBAR  
BOX CULVERT

SKALA  
1:50

POLITEKNIK  
NEGERI SRIBWANGA  
PALEMBANG  
TANGGAL : APRIL 2021

**Dimensi Box Culvert**  
Skala 1 : 50



**Penulangan Box Culvert**  
Skala 1 : 50



## TIME SCHEDULE

Nama Paket : PROYEK PEMBANGUNAN RUAS JALAN MERANJIAT - TANJUNG BATU KABUPATEN OGAN ILIR SUMATERA SELATAN

No	Uraian Pekerjaan	Biaya	Waktu (Hari)	Bobot (%)	BULAN KE I				BULAN KE II				BULAN KE III				BULAN KE IV				BULAN KE V		
					MINGGU KE 1	MINGGU KE 2	MINGGU KE 3	MINGGU KE 4	MINGGU KE 1	MINGGU KE 2	MINGGU KE 3	MINGGU KE 4	MINGGU KE 1	MINGGU KE 2	MINGGU KE 3	MINGGU KE 4	MINGGU KE 1	MINGGU KE 2	MINGGU KE 3	MINGGU KE 4	MINGGU KE 1	MINGGU KE 2	MINGGU KE 3
<b>DIVISI 1. PERSIAPAN</b>																							
1	Pekerjaan Mobilisasi	Rp15.000.000,00	7	0,04	0,020	0,020																	
2	Pekerjaan Pengukuran	Rp17.778.284,99	6	0,04	0,04																		
3	Pekerjaan Pembersihan	Rp328.781.223,51	8	0,80		0,4	0,4																
4	Pekerjaan Direksi Keet	Rp37.626.501,00	4	0,09	0,09																		
<b>DIVISI 2. PEKERJAAN TANAH</b>																							
1	Pekerjaan Galian	Rp3.226.736.115,40	136	7,86			0,3275	0,3275	0,3275	0,3275	0,3275	0,3275	0,3275	0,3275	0,3275	0,3275	0,3275	0,3275	0,3275	0,3275	0,3275		
2	Pekerjaan Timbunan	Rp5.176.162.980,56	72	12,61				1,06	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05									
3	Pekerjaan Stabilisasi Tanah Dasar	Rp7.345.278.872,16	4	17,90		17,90																	
4	Pekerjaan Penyiapan Badan Jalan	Rp476.164.581,75	11	1,16																			
<b>DIVISI 3. PEKERJAAN BERBUTIR DAN PERKERASAN</b>																							
1	Lapis Fondasi Agregat Kelas B	Rp5.039.754.347,96	10	12,28																			
2	Pekerjaan Agregat Kelas S (Bahu Jalan)	Rp3.081.202.549,92	10	7,51																			
3	Pekerjaan Perkerasan Beton Semen	Rp11.688.173.914,45	4	28,49																			
<b>DIVISI 4. PEKERJAAN PEMBESIAN BADAN JALAN</b>																							
1	Pekerjaan Pembesian Dowel	Rp1.871.858.287,57	34	4,56																			
2	Pekerjaan Pembesian Tiebars	Rp202.888.249,12	4	0,49																			
<b>DIVISI 4. PEKERJAAN BANGUNAN PELENGKAP</b>																							
1	Pekerjaan Galian Drainase	Rp313.730.780,98	4	0,76																			
2	Pekerjaan Dinding Saluran Drainase	Rp1.880.334.310,54	15	4,58																			
3	Pekerjaan Galian Box Culvert	Rp6.198.609,02	1	0,02			0,02																
4	Pekerjaan Pasir Urug Box Culvert	Rp2.734.143,37	1	0,01			0,01																
5	Pekerjaan Pembesian Box Culvert	Rp232.968.556,71	4	0,57			0,57																
6	Pekerjaan Beton Box Culvert	Rp60.945.769,51	1	0,15			0,15																
7	Pekerjaan Timbunan Box Culvert	Rp2.949.111,77	1	0,01			0,01																
<b>DIVISI 4. PEKERJAAN FINISHING</b>																							
1	Pekerjaan Pembersihan Akhir	Rp10.000.000,00	7	0,02																			
2	Demobilisasi	Rp15.000.000,00	10	0,04																			
<b>TOTAL</b>		<b>Rp41.032.267.190,28</b>		<b>100,00</b>	<b>0,15</b>	<b>0,42</b>	<b>19,38</b>	<b>1,40</b>	<b>1,38</b>	<b>1,38</b>	<b>1,38</b>	<b>1,38</b>	<b>1,38</b>	<b>0,33</b>	<b>0,33</b>	<b>0,33</b>	<b>0,33</b>	<b>0,33</b>	<b>0,33</b>	<b>0,33</b>	<b>0,33</b>		
<b>KUMULATIF</b>					<b>0,15</b>	<b>0,57</b>	<b>19,95</b>	<b>21,35</b>	<b>22,72</b>	<b>24,10</b>	<b>25,48</b>	<b>26,86</b>	<b>28,23</b>	<b>28,56</b>	<b>28,89</b>	<b>29,22</b>	<b>29,54</b>	<b>29,87</b>	<b>30,20</b>	<b>30,53</b>	<b>30,85</b>		

