

GAMBAR RENCANA
PERANCANGAN JALAN RAYA RUAS JIRAK - TALANG MANDUNG
STA 0+000 - 6+347 MUSI BANYUASIN
SUMATERA SELATAN

TUGAS AKHIR

Dibuat untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan
Pendidikan Diploma IV Perancangan Jalan dan Jembatan
Jurusan Teknik Sipil Politeknik Negeri Sriwijaya

Disusun Oleh :

MAHANDA DEWANTO SYAHADAT
NPM 06154011179

MIA ARDINA
NPM 061540111798

DOSEN PEMBIMBING 1:

Ir. YUSRI, M.T.
NIP.195812181989031001

DOSEN PEMBIMBING 2:

ANDI HERIUS, S.T., M.T.
NIP. 197609072001121002

PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN
JURUSAN TEKNIK SIPIL
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2019

LEMBAR PENGESAHAN

PERANCANGAN JALAN RAYA RUAS JIRAK - TALANG MANDUNG
STA 0+000 - 6+347 MUSI BANYUASIN
SUMATERA SELATAN

TUGAS AKHIR

Disetujui oleh Pembimbing Tugas Akhir
Jurusan Teknik Sipil, Perancangan Jalan dan Jembatan
Politeknik Negeri Sriwijaya

Pembimbing I :

Ir. YUSRI, M.T.
NIP.195812181989031001

Mengetahui,
Ketua Program Studi DIV
Perancangan Jalan dan Jembatan

Drs. RAJA MARPAUNG, S.T., M.T.,
NIP.195706061988031001

Pembimbing II :

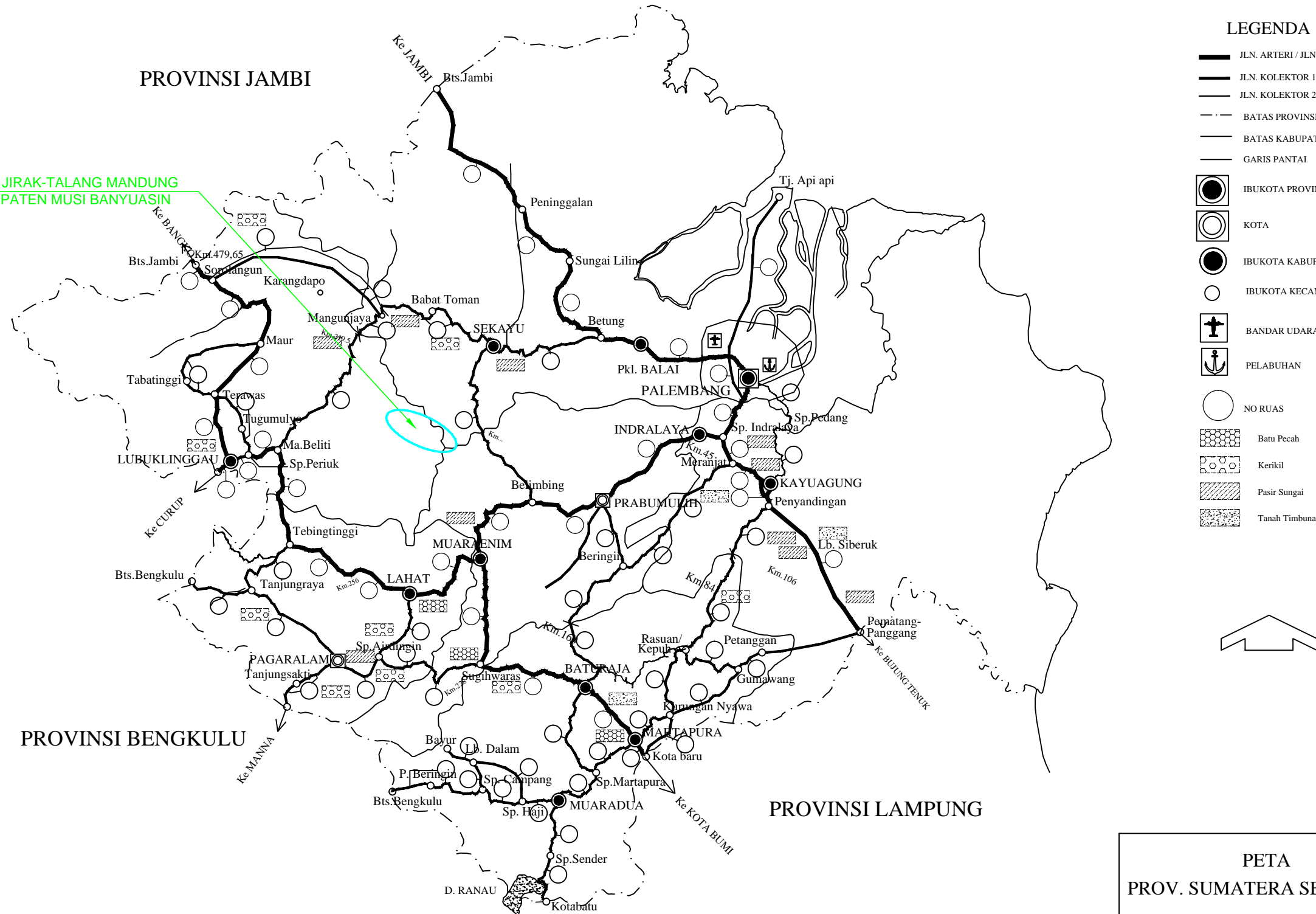
ANDI HERIUS, S.T., M.T.
NIP. 197609072001121002

Ketua Jurusan Teknik Sipil

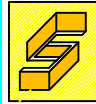
Drs. ARFAN HASAN, M.T.
NIP. 1959 08081986031002



JALAN JIRAK-TALANG MANDUNG
KABUPATEN MUSI BANYUASIN



PETA
PROV. SUMATERA SELATAN



POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN TEKNIK SIPIL
PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN

PERANCANGAN JALAN RAYA RUAS JIRAK - TALANG MANDUNG
STA 0+000 - STA 6+347 MUSI BANYUASIN
SUMATERA SELATAN

DISETUI OLEH	
<u>Ir. Yusri, M.T</u> NIP. 195812181989031001	<u>Andi Herius, S.T.,M.T.</u> NIP. 197609072001121002

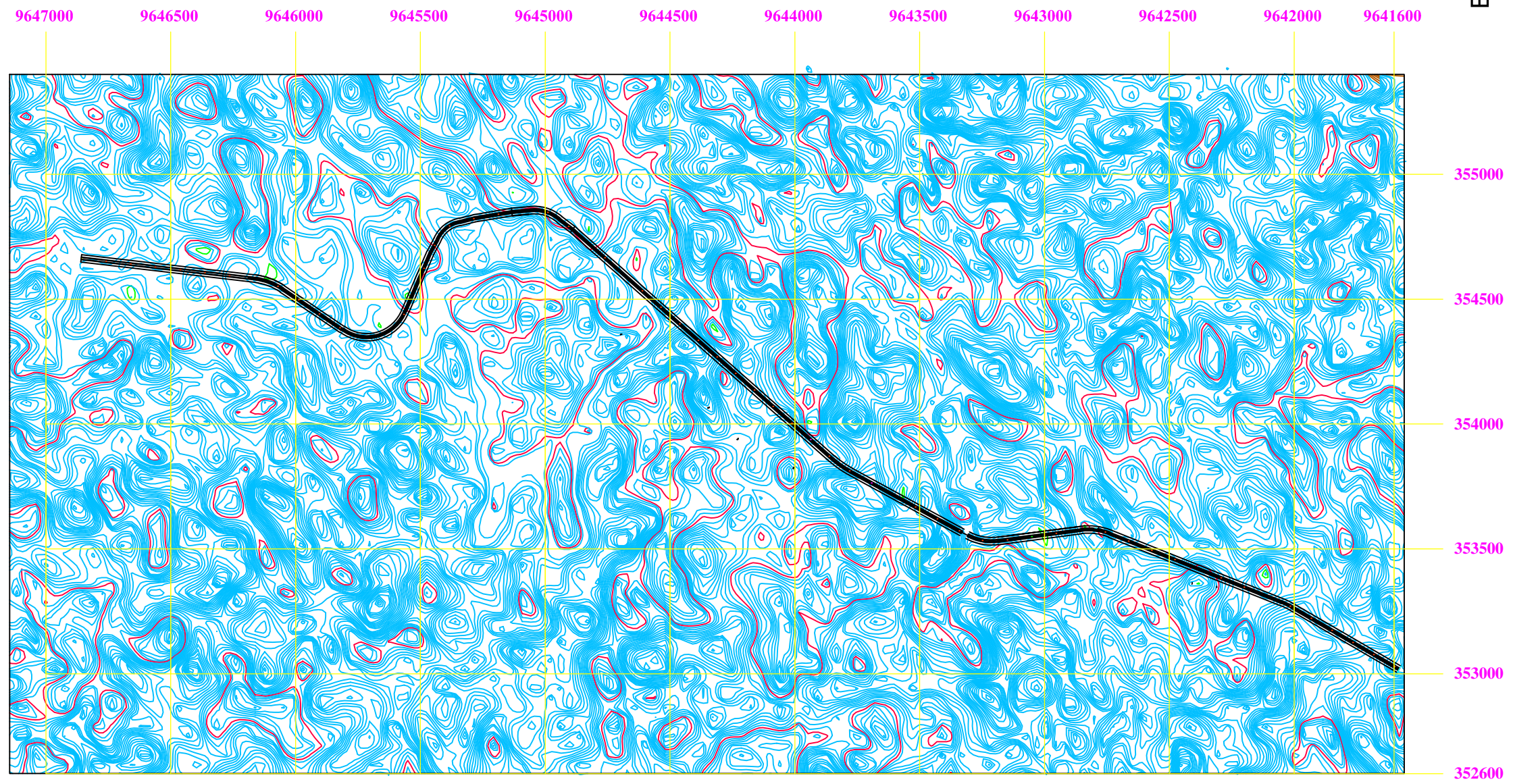
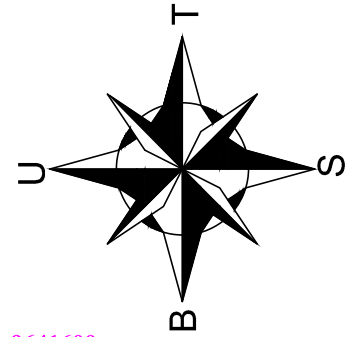
DIGAMBAR OLEH	
<u>Mahanda Dewanto Sy</u> NIM. 061540111797	<u>Mia Ardina</u> NIM. 061540111798

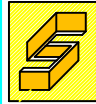
JUDUL GAMBAR
TRASE JALAN

NO GAMBAR
2

JUMLAH GAMBAR
37

SKALA
1:1800





POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN TEKNIK SIPIL
PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN

PERANCANGAN JALAN RAYA RUAS JIRAK - TALANG MANDUNG
STA 0+000 - STA 6+347 MUSI BANYUASIN
SUMATERA SELATAN

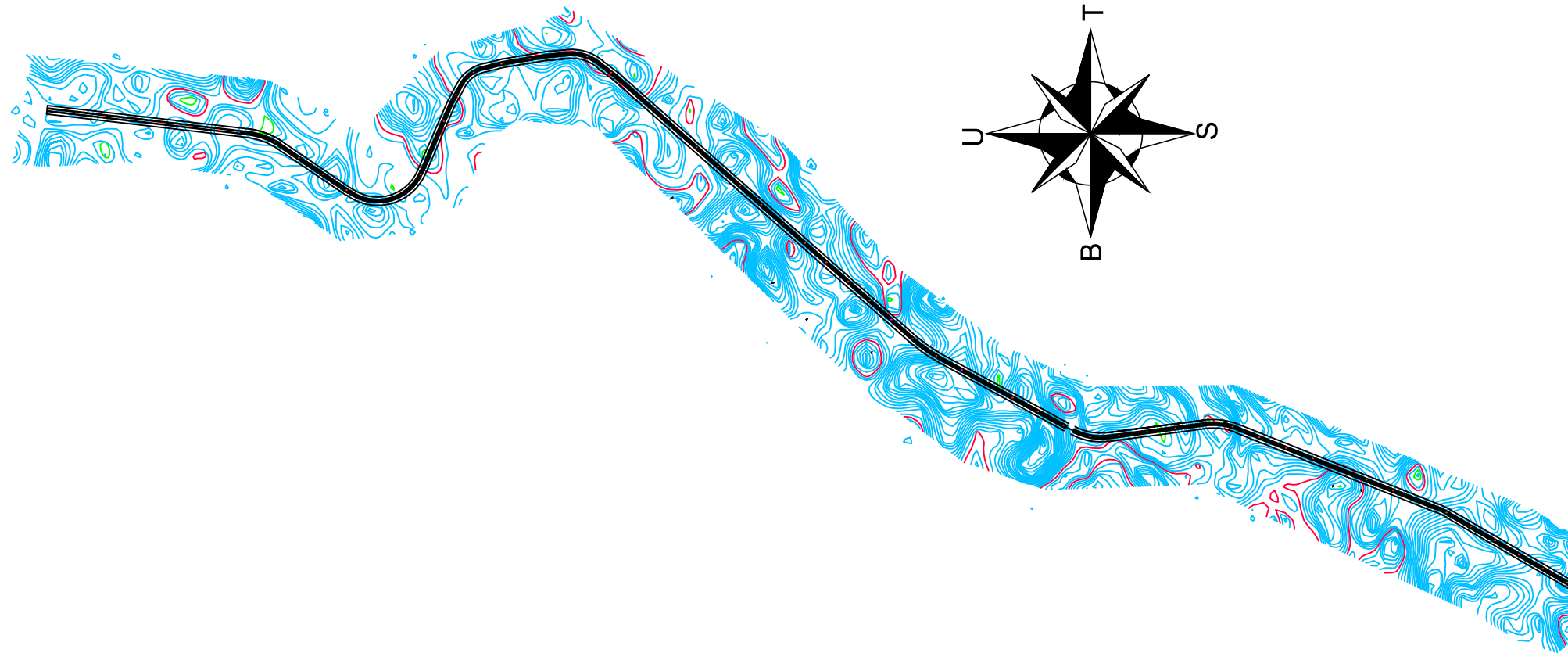
DISETUI OLEH	
<u>Ir. Yusri, M.T</u> NIP. 195812181989031001	<u>Andi Herius, S.T.,M.T.</u> NIP. 197609072001121002

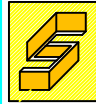
DIGAMBAR OLEH	
<u>Mahanda Dewanto Sy</u> NIM. 061540111797	<u>Mia Ardina</u> NIM. 061540111798

JUDUL GAMBAR
TRASE JALAN

NO GAMBAR
3
JUMLAH GAMBAR
37

SKALA
1 : 1800





POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN TEKNIK SIPIL
PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN

PERANCANGAN JALAN RAYA RUAS JIRAK - TALANG MANDUNG
STA 0+000 - STA 6+347 MUSI BANYUASIN
SUMATERA SELATAN

DISETUJUI OLEH

Ir. Yusri, M.T
NIP. 195812181989031001

Andi Herius, S.T.,M.T.
NIP. 197609072001121002

DIGAMBAR OLEH

Mahanda Dewanto Sy
NIM. 061540111797

Mia Ardina
NIM. 061540111798

JUDUL GAMBAR

TRASE JALAN

NO GAMBAR

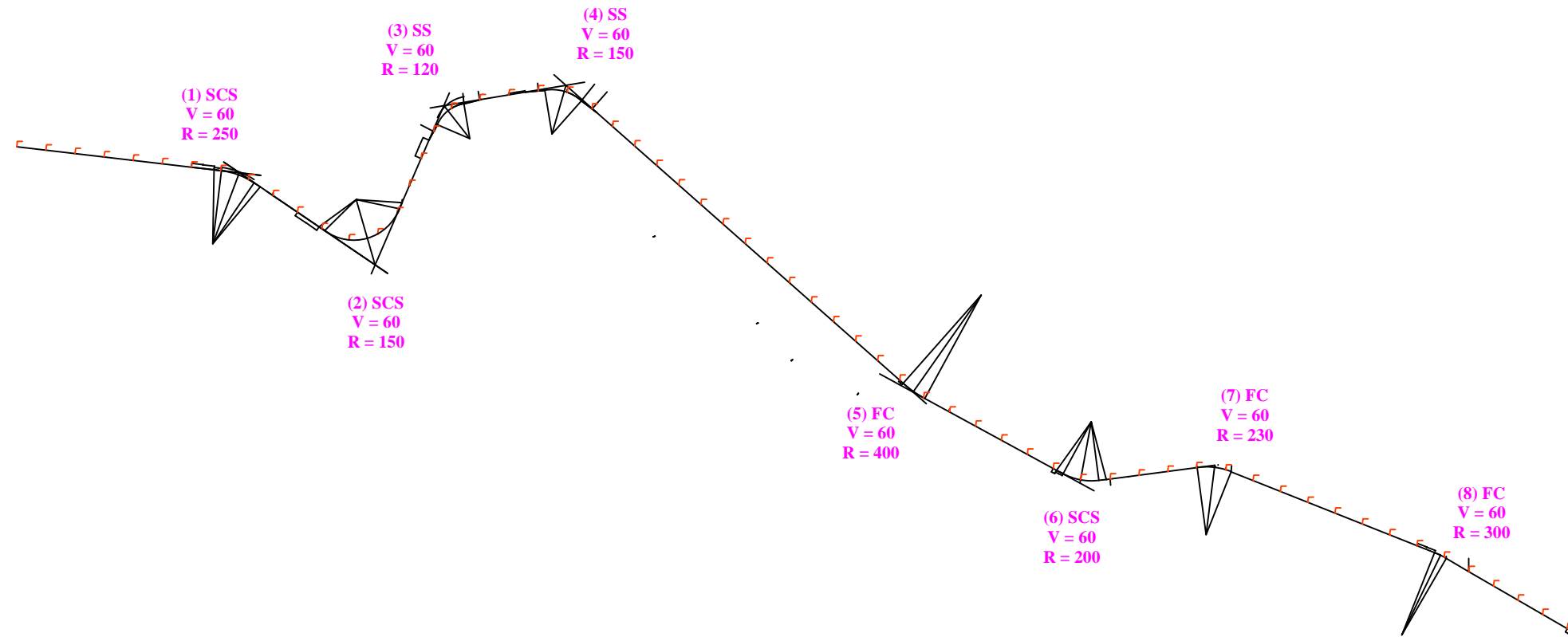
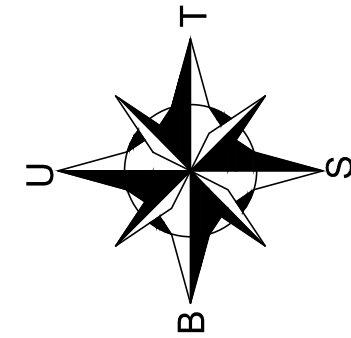
4

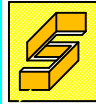
JUMLAH GAMBAR

37

SKALA

1 : 1800





POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN TEKNIK SIPIL
PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN

PERANCANGAN JALAN RAYA RUAS JIRAK - TALANG MANDUNG
 STA 0+000 - 6+347 MUSI BANYUASIN
 SUMATERA SELATAN

DISETUJUI OLEH
Ir. Yusri, M.T
 NIP. 195812181989031001

DISETUJUI OLEH
Andi Herius, S.T.,M.T.
 NIP. 197609072001121002

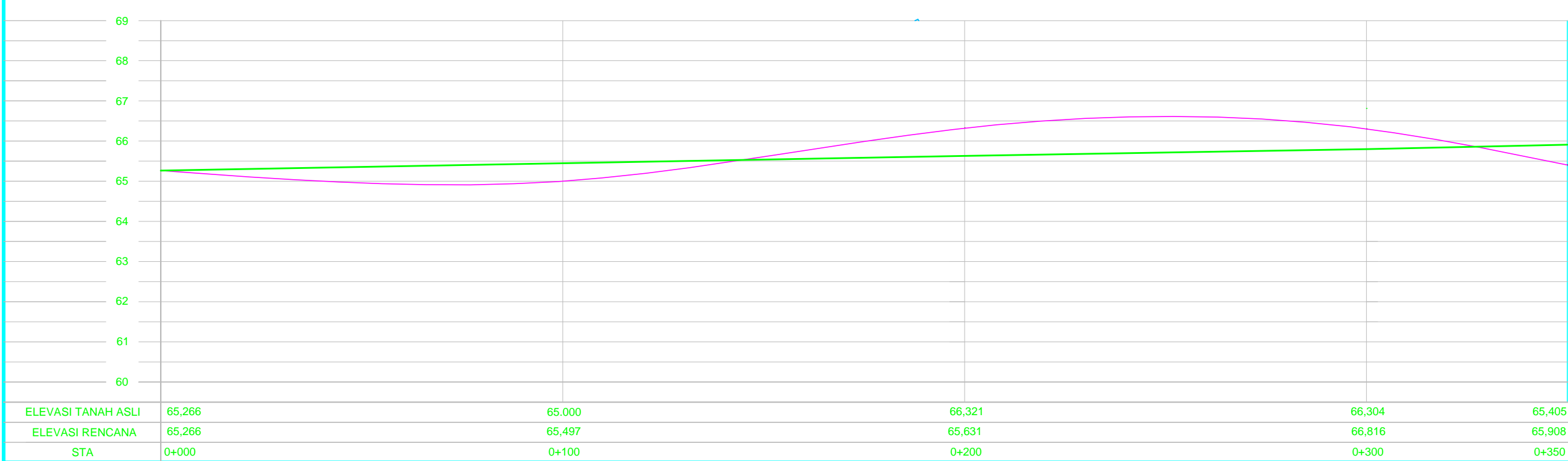
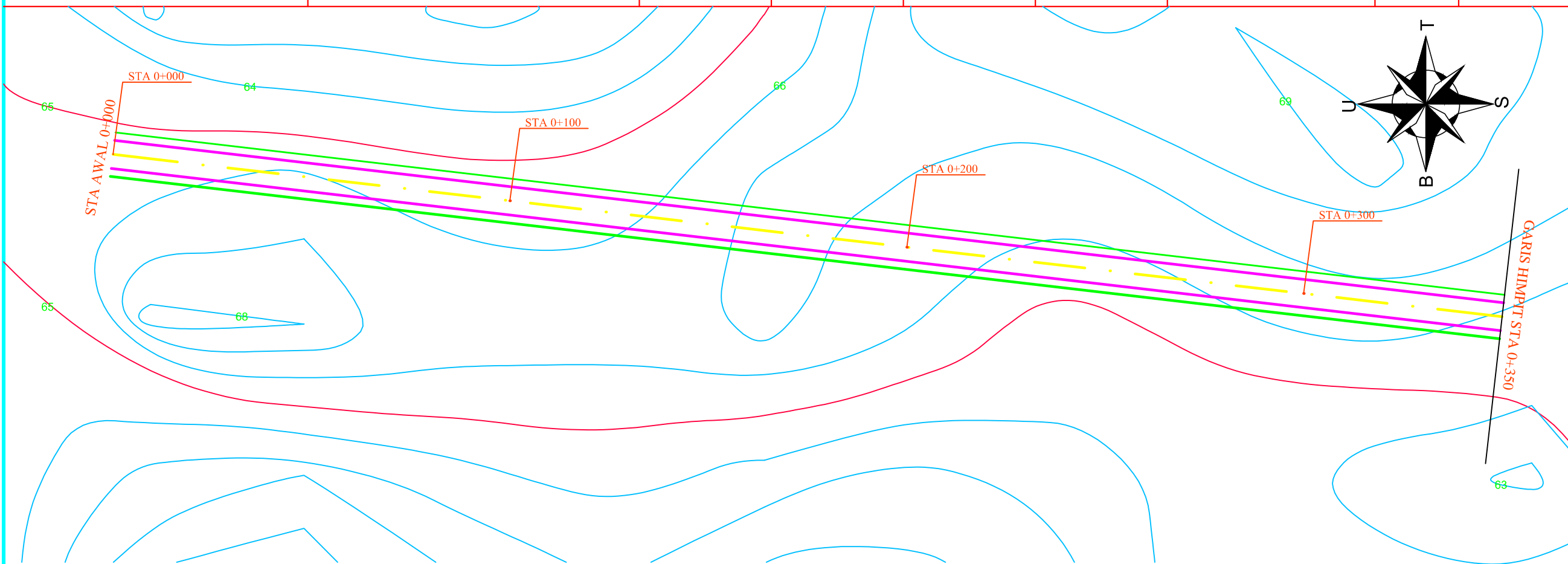
DIGAMBAR OLEH
Mahanda Dewanto Sy
 NIM. 061540111797

DIGAMBAR OLEH
Mia Ardina
 NIM. 061540111798

JUDUL GAMBAR
POTONGAN MEMANJANG
 STA 0+000 - STA 0+350

NO GAMBAR
 5
JUMLAH GAMBAR
 37

SKALA
 HOR : 1 : 1000
 VER : 1 : 100





POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN TEKNIK SIPIL
PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN

PERANCANGAN JALAN RAYA RUAS JIRAK - TALANG MANDUNG
 STA 0+000 - 6+347 MUSI BANYUASIN
 SUMATERA SELATAN

DISETUJUI OLEH
Ir. Yusri, M.T
 NIP. 195812181989031001

DIGAMBAR OLEH
Andi Herius, S.T.,M.T.
 NIP. 197609072001121002

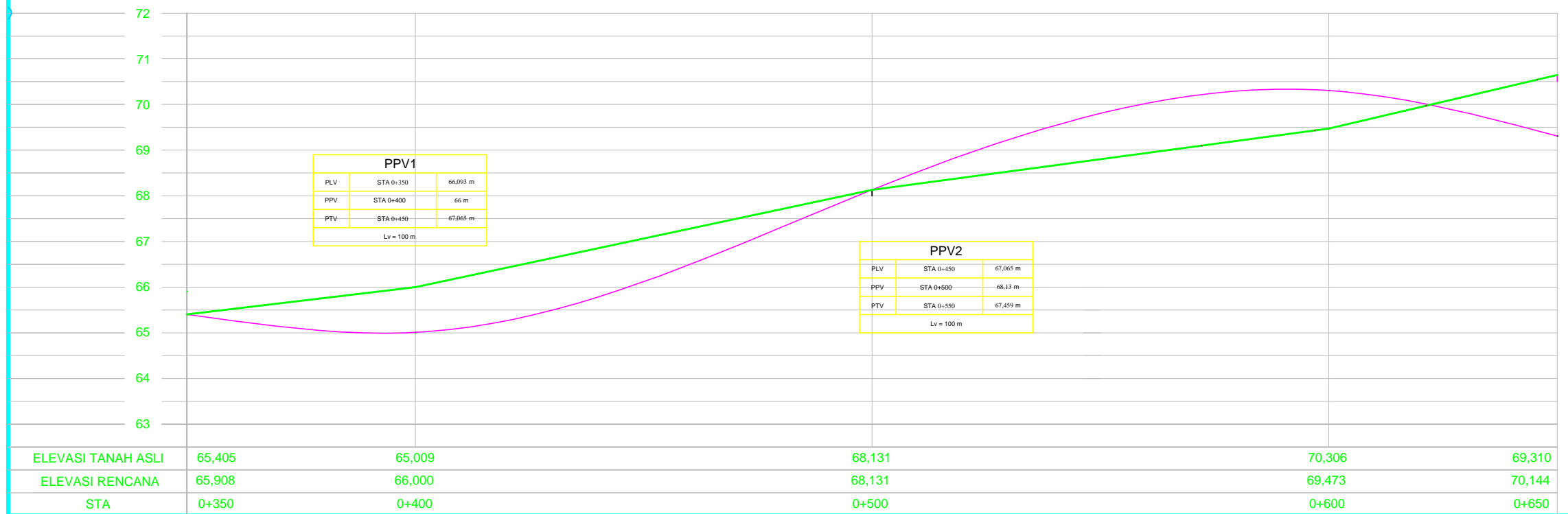
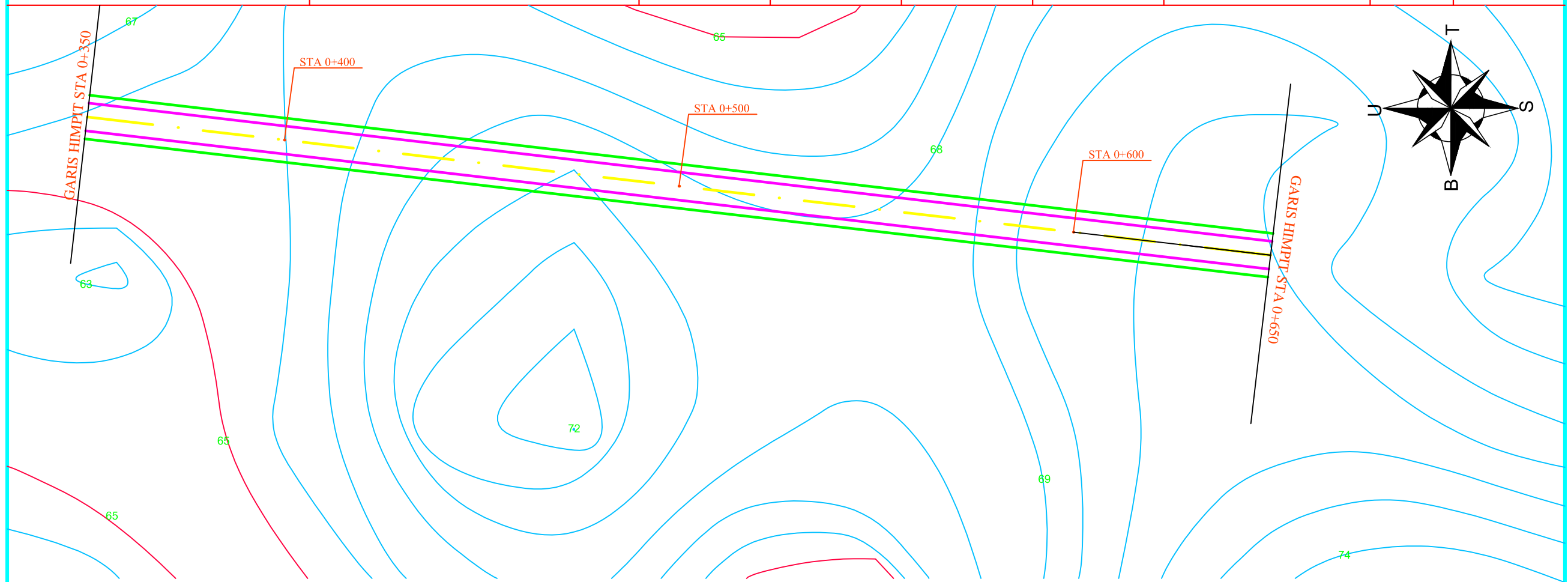
JUDUL GAMBAR
Mahanda Dewanto Sy
 NIM. 061540111797

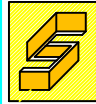
NO GAMBAR
Mia Ardina
 NIM. 061540111798

JUDUL GAMBAR
POTONGAN MEMANJANG
 STA 0+350 - STA 0+650

NO GAMBAR
 6
JUMLAH GAMBAR
 37

SKALA
 HOR : 1 : 1000
 VER : 1 : 100





POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN TEKNIK SIPIL
PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN

PERANCANGAN JALAN RAYA RUAS JIRAK - TALANG MANDUNG
 STA 0+000 - 6+347 MUSI BANYUASIN
 SUMATERA SELATAN

DISETUJUI OLEH
Ir. Yusri, M.T
 NIP. 195812181989031001

DIGAMBAR OLEH
Andi Herius, S.T.,M.T.
 NIP. 197609072001121002

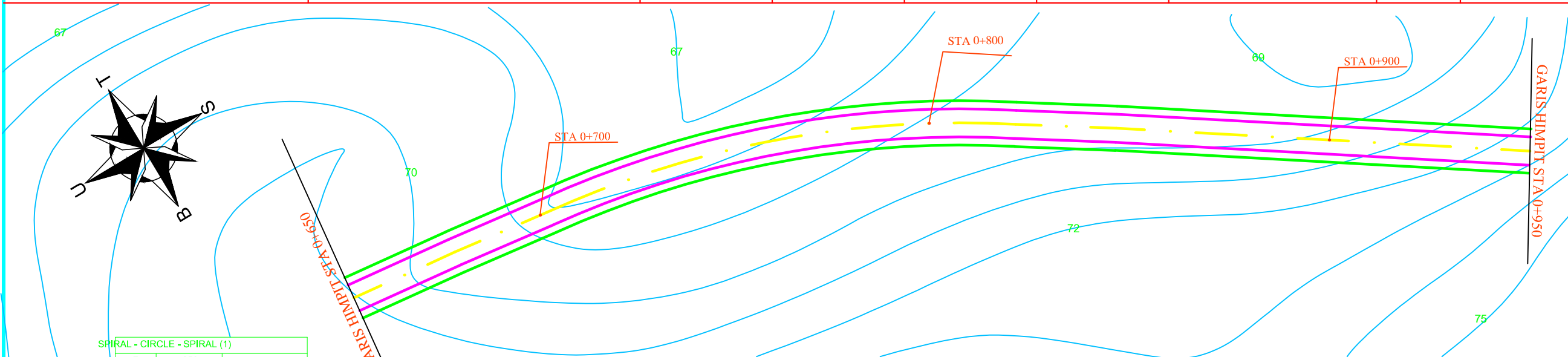
JUDUL GAMBAR
Mahanda Dewanto Sy
 NIM. 061540111797

NO GAMBAR
Mia Ardina
 NIM. 061540111798

JUDUL GAMBAR
POTONGAN MEMANJANG
STA 0+650 - STA 0+950

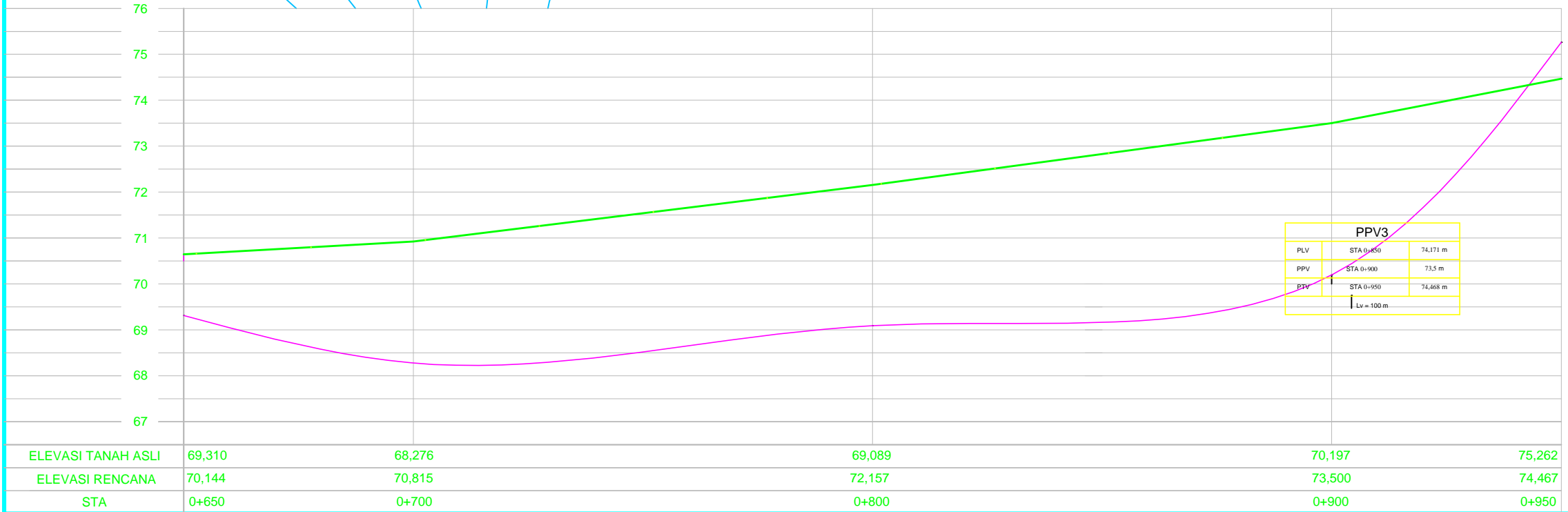
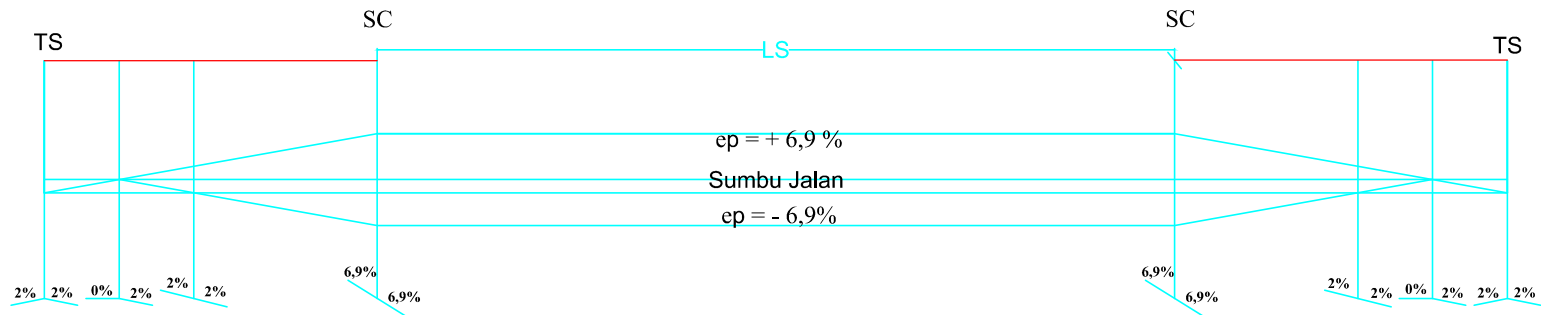
NO GAMBAR
 7
 JUMLAH GAMBAR
 37

SKALA
 HOR : 1 : 1000
 VER : 1 : 100



SPIRAL - CIRCLE - SPIRAL (1)

R	250	m
VR	60	Km/Jam
e	27,49	°
Ls	50	m
e	10	%
en	2	%
P	0,4164	m
K	25,028	m
Xs	49,95	m
Ys	1,6667	m
Ts	86,281	m
Es	7,7991	m
L	219,89	m



PPV3

PLV	STA 0+850	74,171 m
PPV	STA 0+900	73,5 m
PPV	STA 0+950	74,468 m
		Lv = 100 m



POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN TEKNIK SIPIL
PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN

PERANCANGAN JALAN RAYA RUAS JIRAK - TALANG MANDUNG
 STA 0+000 - 6+347 MUSI BANYUASIN
 SUMATERA SELATAN

DISETUJUI OLEH
Ir. Yusri, M.T
 NIP. 195812181989031001

DISETUJUI OLEH
Andi Herius, S.T.,M.T.
 NIP. 197609072001121002

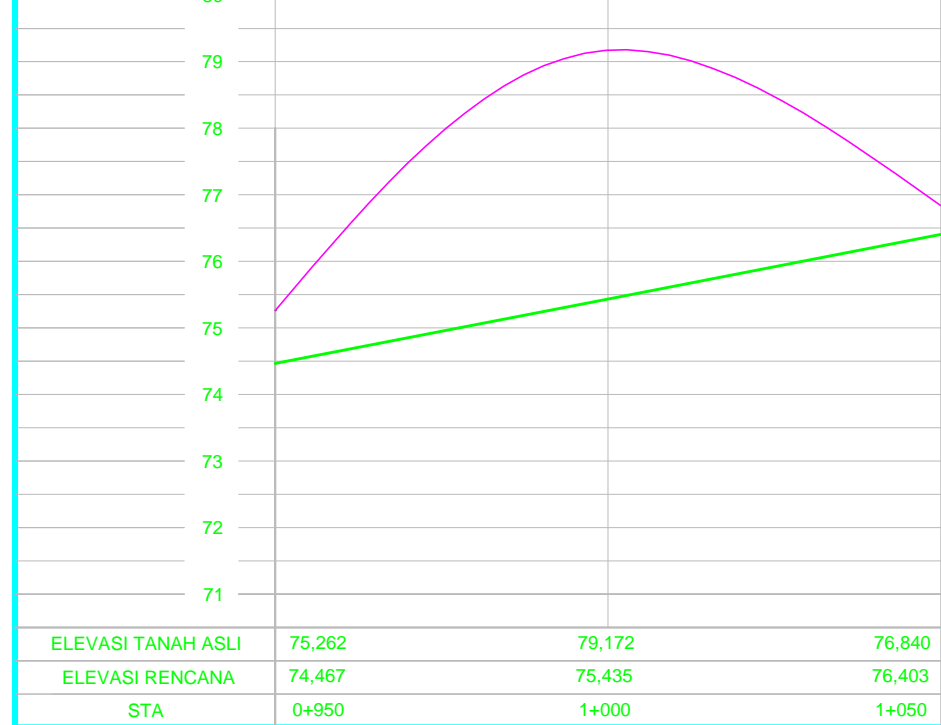
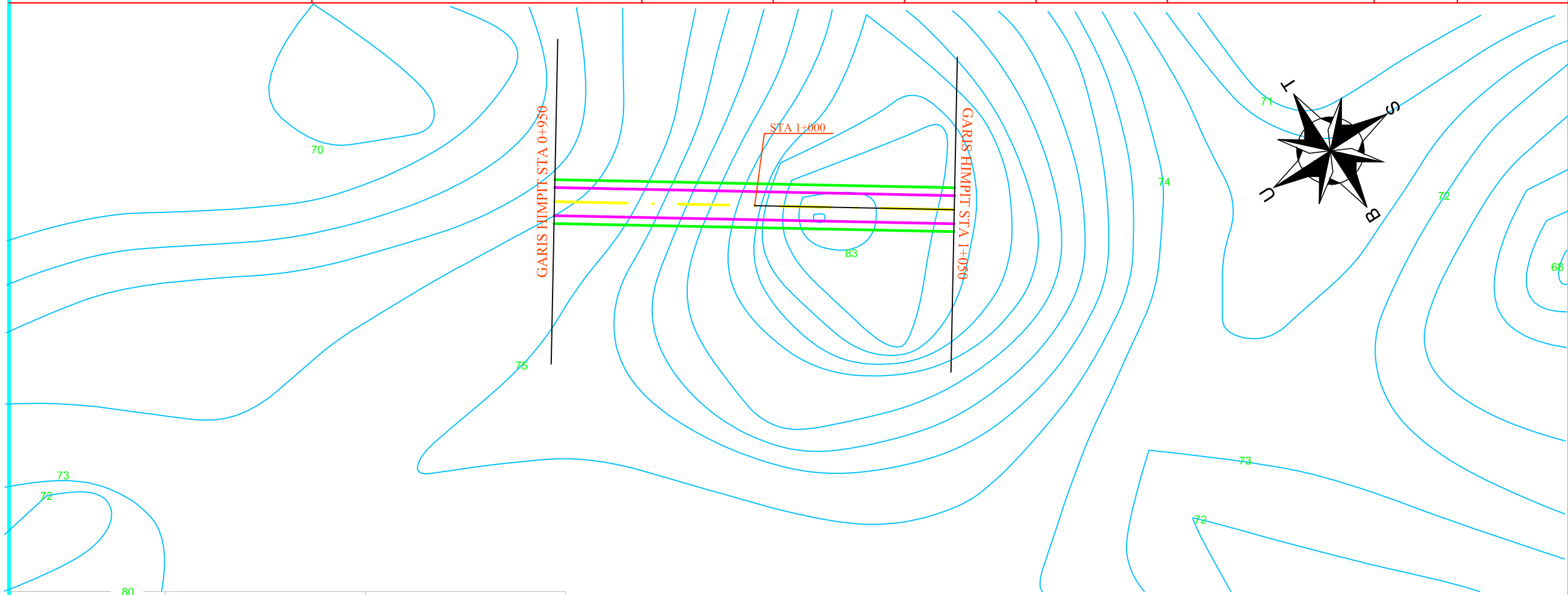
DIGAMBAR OLEH
Mahanda Dewanto Sy
 NIM. 061540111797

DIGAMBAR OLEH
Mia Ardina
 NIM. 061540111798

JUDUL GAMBAR
POTONGAN MEMANJANG
 STA 0+950- STA1+050

NO GAMBAR
 8
JUMLAH GAMBAR
 37

SKALA
 HOR : 1 : 1000
 VER : 1 : 100





POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN TEKNIK SIPIL
PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN

PERANCANGAN JALAN RAYA RUAS JIRAK - TALANG MANDUNG
STA 0+000 - 6+347 MUSI BANYUASIN
SUMATERA SELATAN

DISETUJUI OLEH
Ir. Yusri, M.T
 NIP. 195812181989031001

DISETUJUI OLEH
Andi Herius, S.T.,M.T.
 NIP. 197609072001121002

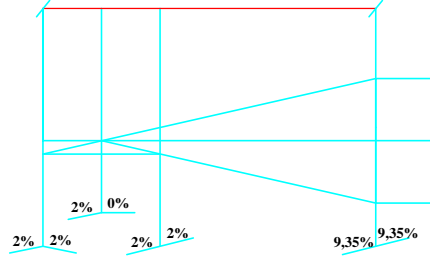
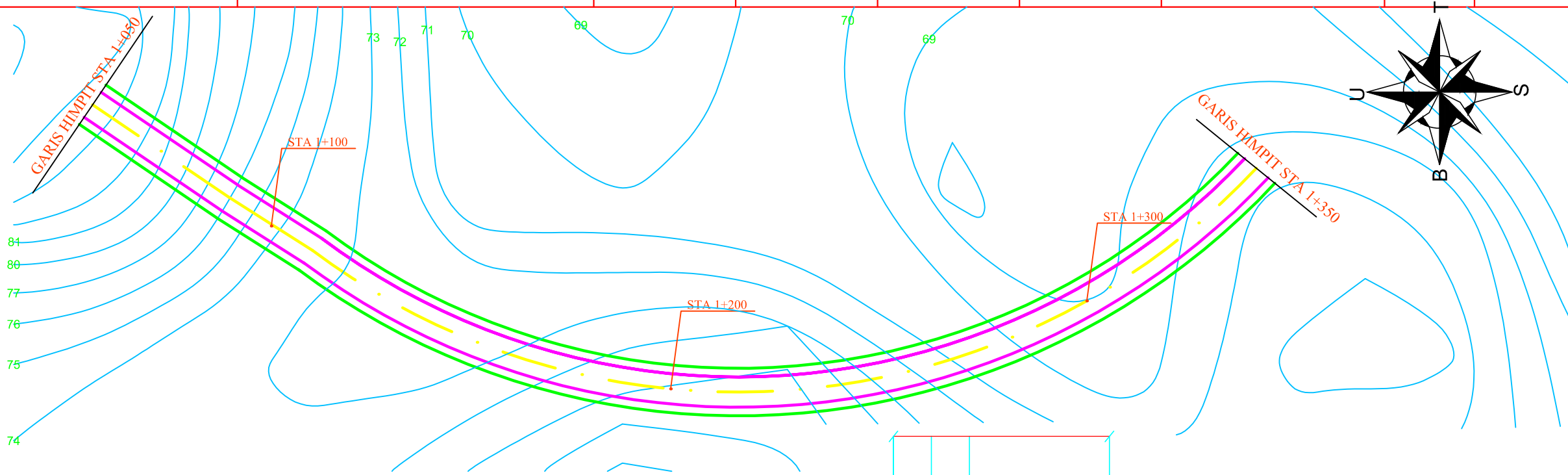
DIGAMBAR OLEH
Mahanda Dewanto Sy
 NIM. 061540111797

DIGAMBAR OLEH
Mia Ardina
 NIM. 061540111798

JUDUL GAMBAR
POTONGAN MEMANJANG
STA1+050 - STA 1+350

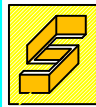
NO GAMBAR
 9
JUMLAH GAMBAR
 37

SKALA
 HOR : 1 : 1000
 VER : 1 : 100



ep = - 9,35 %
 Sumbu Jalan
 ep = + 9,35%





POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN TEKNIK SIPIL
PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN

PERANCANGAN JALAN RAYA RUAS JIRAK - TALANG MANDUNG
 STA 0+000 - 6+347 MUSI BANYUASIN
 SUMATERA SELATAN

DISETUJUI OLEH
Ir. Yusri, M.T
 NIP. 195812181989031001

DIGAMBAR OLEH
Andi Herius, S.T.,M.T.
 NIP. 197609072001121002

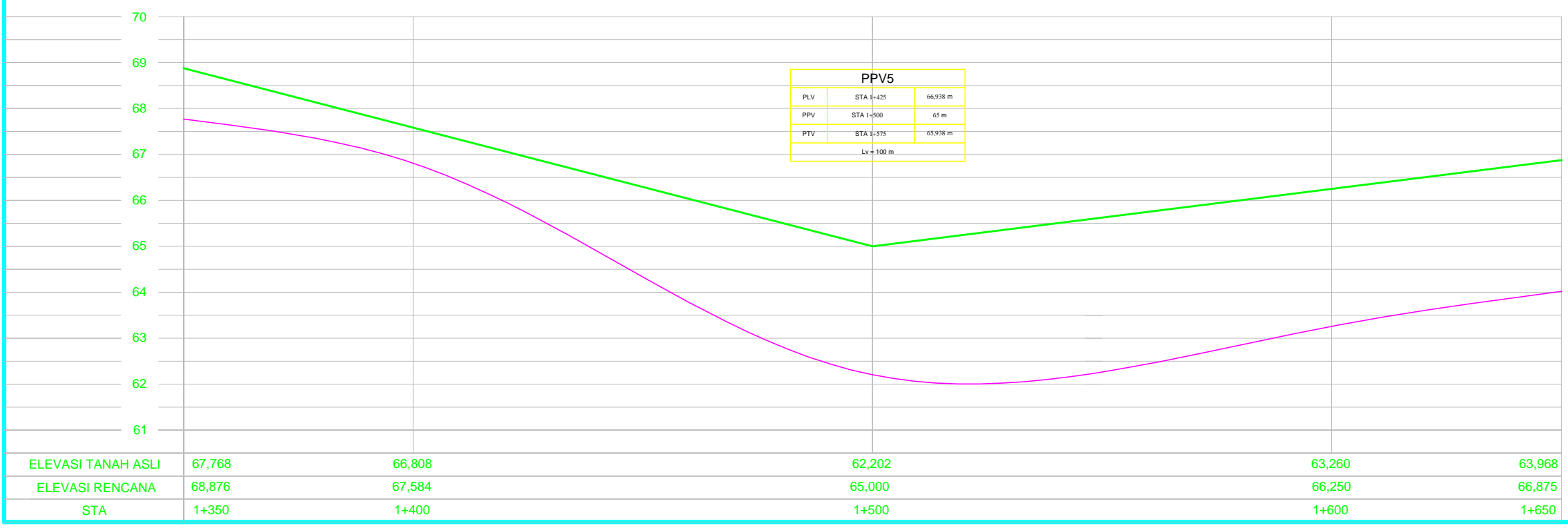
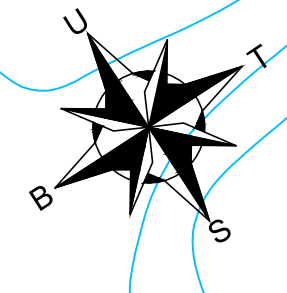
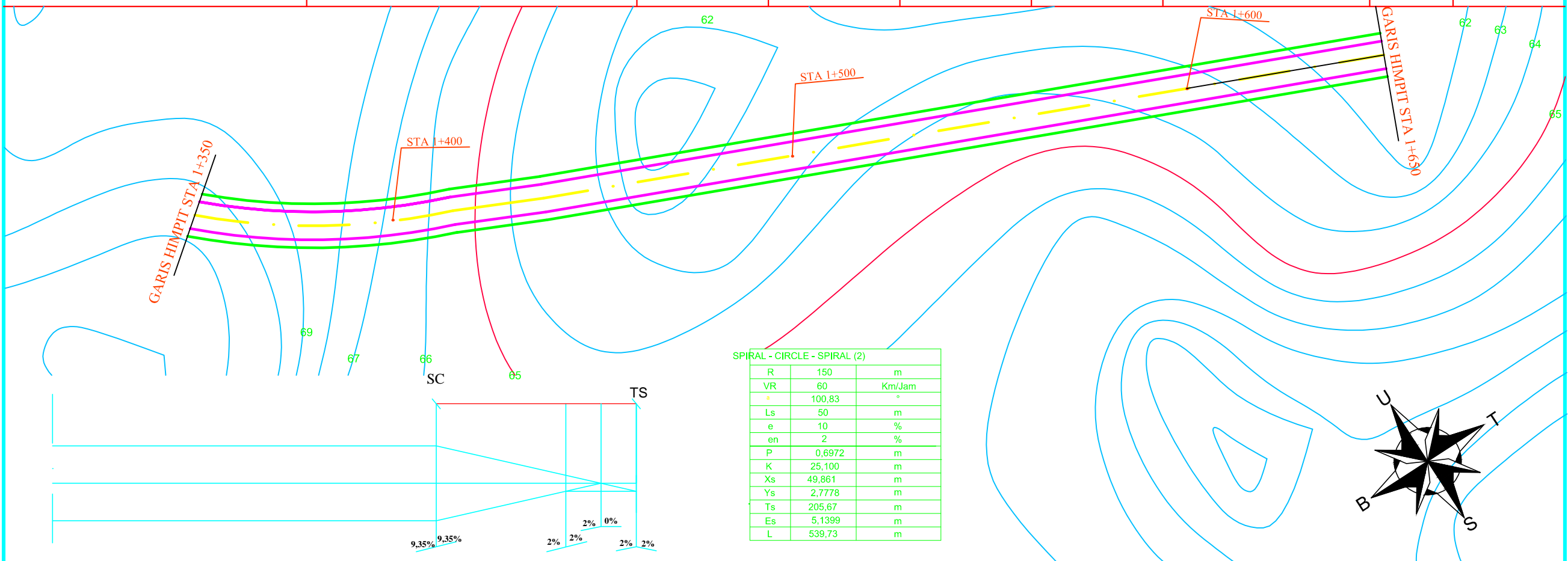
JUDUL GAMBAR
Mahanda Dewanto Sy
 NIM. 061540111797

NO GAMBAR
Mia Ardina
 NIM. 061540111798

JUDUL GAMBAR
POTONGAN MEMANJANG
STAI+350 - STAI+650

NO GAMBAR
 10
JUMLAH GAMBAR
 37

SKALA
 HOR : 1 : 1000
 VER : 1 : 100





POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN TEKNIK SIPIL
PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN

PERANCANGAN JALAN RAYA RUAS JIRAK - TALANG MANDUNG
 STA 0+000 - 6+347 MUSI BANYUASIN
 SUMATERA SELATAN

DISETUJUI OLEH

Ir. Yusri, M.T
 NIP. 195812181989031001

Andi Herius, S.T.,M.T.
 NIP. 197609072001121002

DIGAMBAR OLEH

Mahanda Dewanto Sy
 NIM. 061540111797

Mia Ardina
 NIM. 061540111798

JUDUL GAMBAR

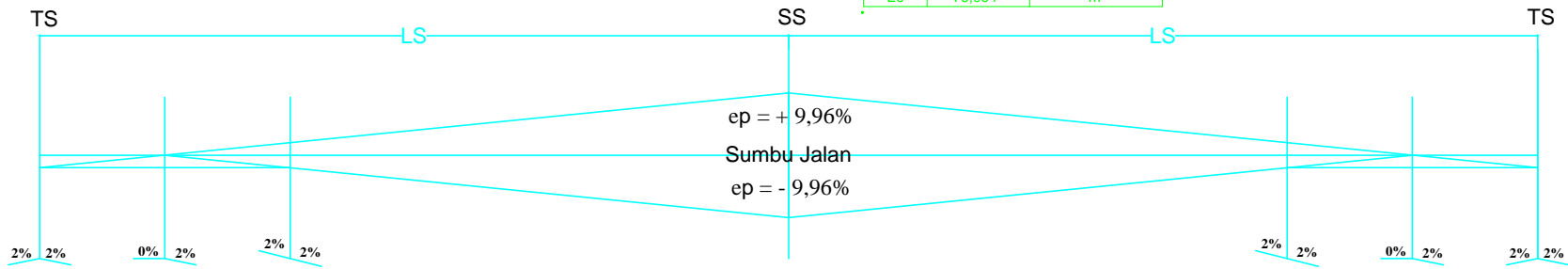
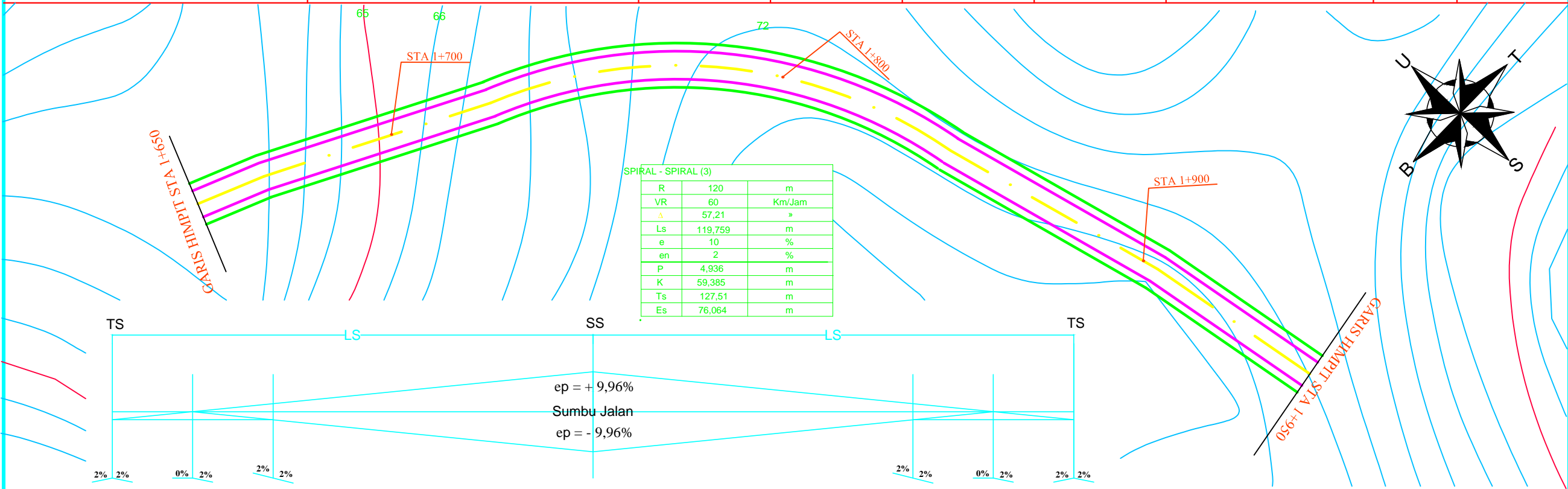
POTONGAN MEMANJANG
STA 1+650- STA 1+950

NO GAMBAR

11
 JUMLAH GAMBAR
 37

SKALA

HOR : 1 : 1000
 VER : 1 : 100





POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN TEKNIK SIPIL
PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN

PERANCANGAN JALAN RAYA RUAS JIRAK - TALANG MANDUNG
STA 0+000 - 6+347 MUSI BANYUASIN
SUMATERA SELATAN

DISETUJUI OLEH
Ir. Yusri, M.T
 NIP. 195812181989031001

DISETUJUI OLEH
Andi Herius, S.T.,M.T.
 NIP. 197609072001121002

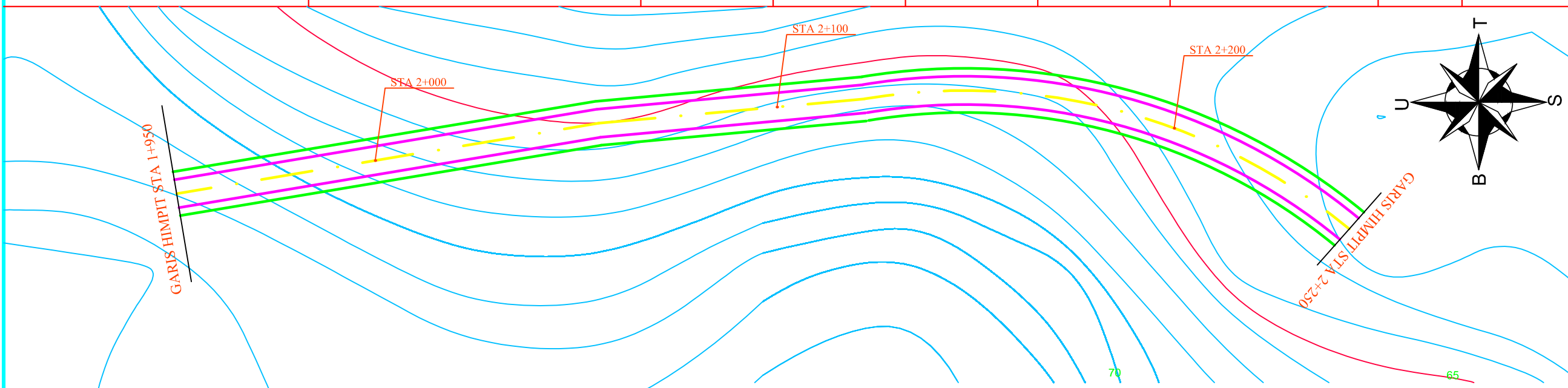
DIGAMBAR OLEH
Mahanda Dewanto Sy
 NIM. 061540111797

DIGAMBAR OLEH
Mia Ardina
 NIM. 061540111798

JUDUL GAMBAR
POTONGAN MEMANJANG
STA 1+950 - STA 2+250

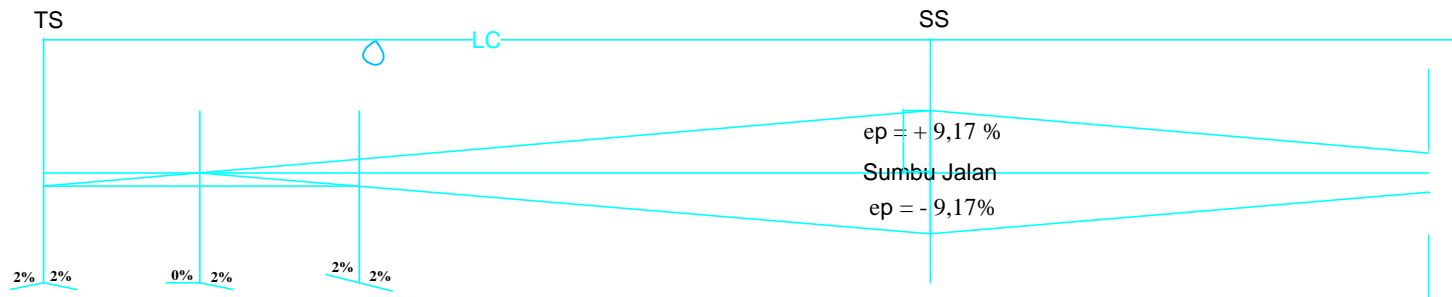
NO GAMBAR
 12
JUMLAH GAMBAR
 37

SKALA
 HOR : 1 : 1000
 VER : 1 : 100



SPIRAL - SPIRAL (4)

R	150	m
VR	60	Km/Jam
a	50,94	°
Ls	133,293	m
e	10	%
en	2	%
P	4,890	m
K	66,211	m
Ts	139,991	m
Es	93,071	m



PPV7

PLV	STA 2+025	65,625 m
PPV	STA 2+100	63 m
PTV	STA 2+175	63 m
Lv = 100 m		



POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN TEKNIK SIPIL
PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN

PERANCANGAN JALAN RAYA RUAS JIRAK - TALANG MANDUNG
 STA 0+000 - 6+347 MUSI BANYUASIN
 SUMATERA SELATAN

DISETUJUI OLEH
Ir. Yusri, M.T
 NIP. 195812181989031001

DISETUJUI OLEH
Andi Herius, S.T.,M.T.
 NIP. 197609072001121002

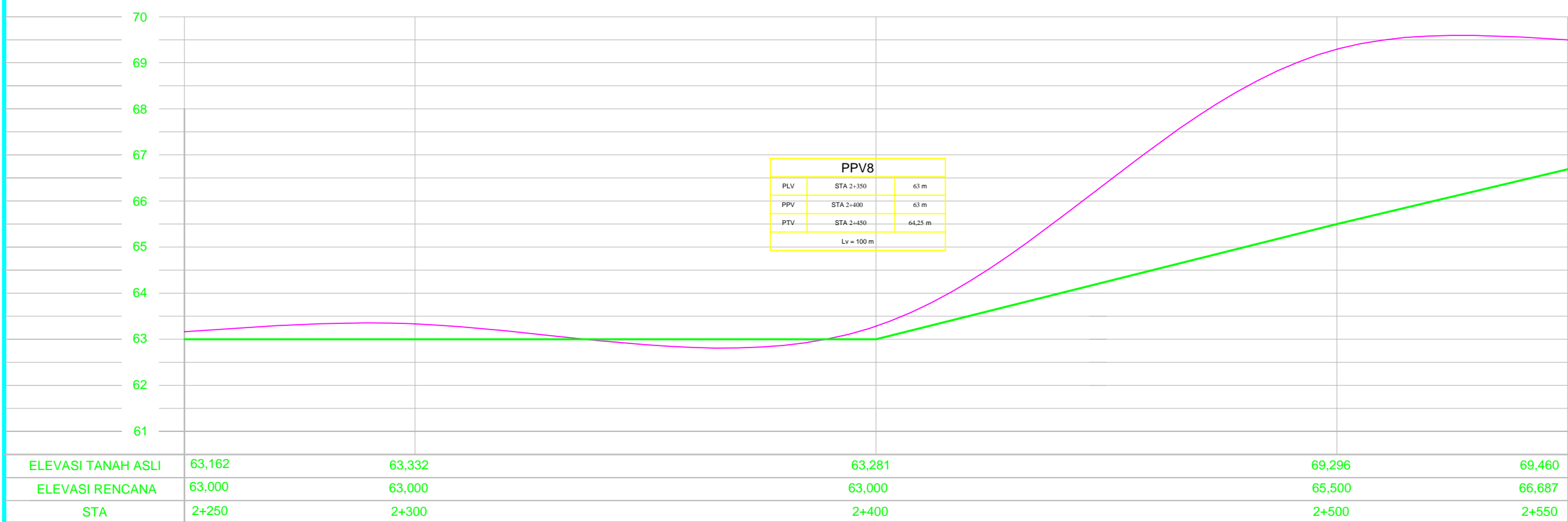
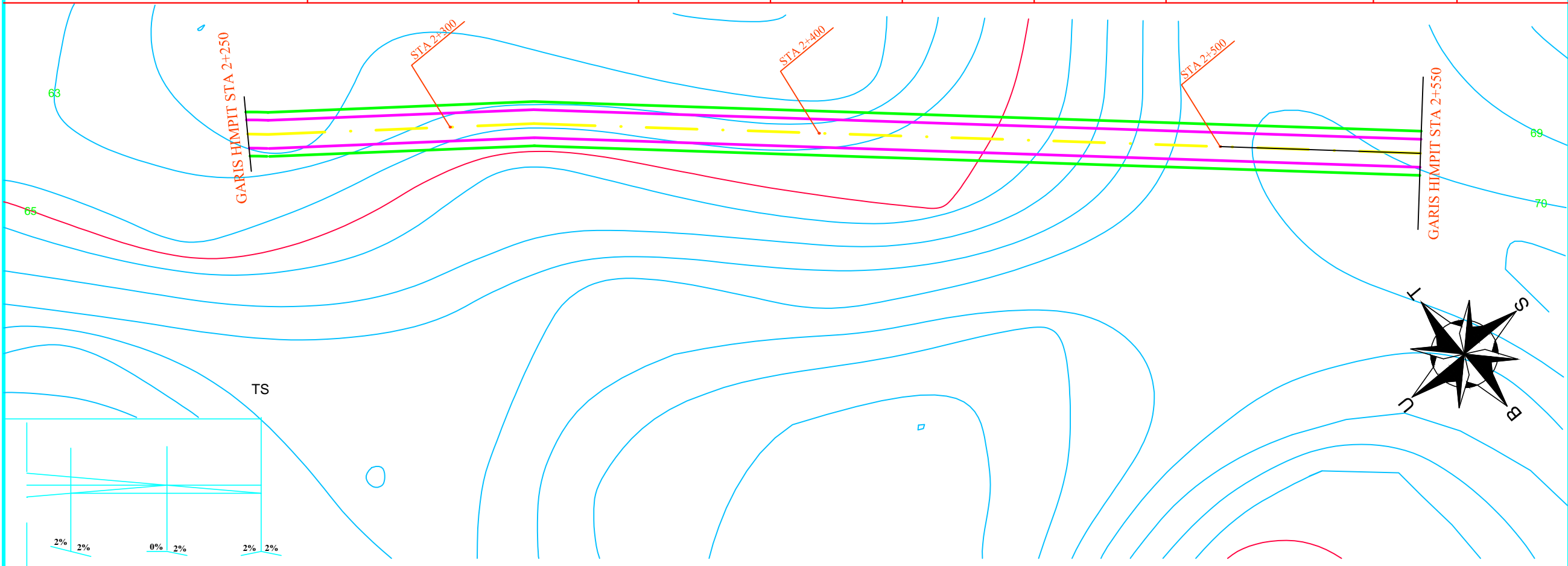
DIGAMBAR OLEH
Mahanda Dewanto Sy
 NIM. 061540111797

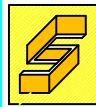
DIGAMBAR OLEH
Mia Ardina
 NIM. 061540111798

JUDUL GAMBAR
POTONGAN MEMANJANG
 STA2+250 - STA 2+550

NO GAMBAR
 13
 JUMLAH GAMBAR
 37

SKALA
 HOR : 1 : 1000
 VER : 1 : 100





POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN TEKNIK SIPIL
PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN

PERANCANGAN JALAN RAYA RUAS JIRAK - TALANG MANDUNG
 STA 0+000 - 6+347 MUSI BANYUASIN
 SUMATERA SELATAN

DISETUJUI OLEH
Ir. Yusri, M.T
 NIP. 195812181989031001

DIGAMBAR OLEH
Andi Herius, S.T.,M.T.
 NIP. 197609072001121002

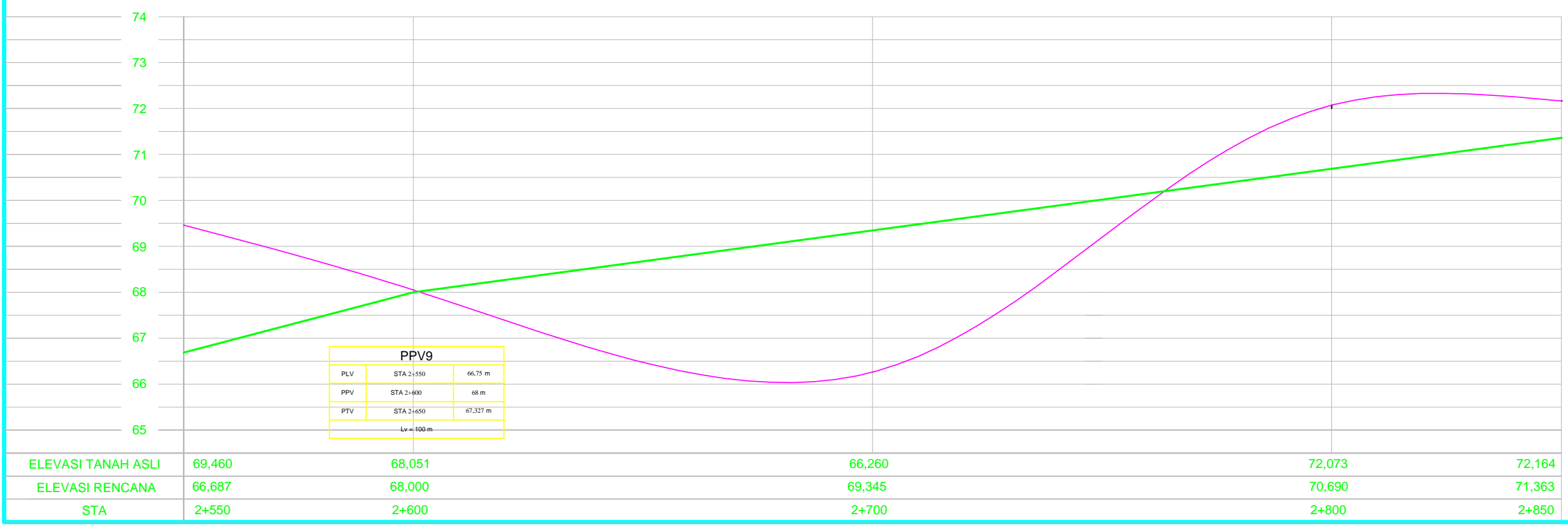
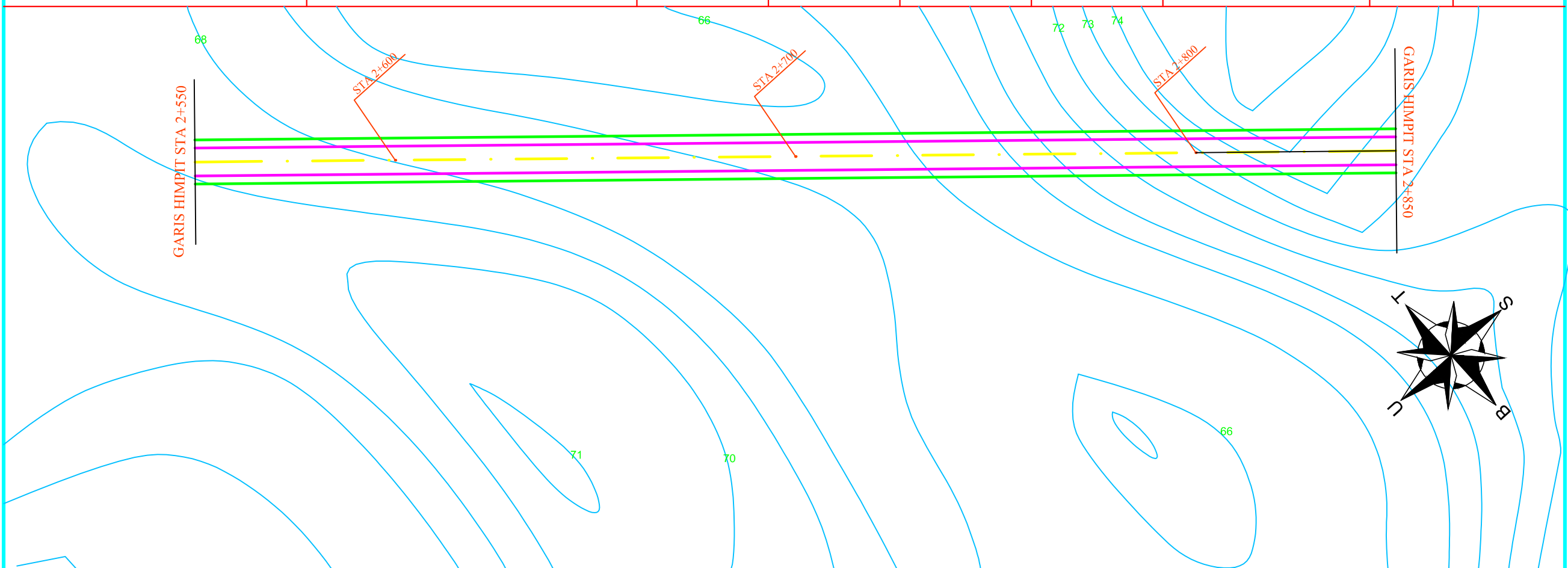
JUDUL GAMBAR
Mahanda Dewanto Sy
 NIM. 061540111797

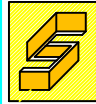
DIGAMBAR OLEH
Mia Ardina
 NIM. 061540111798

JUDUL GAMBAR
POTONGAN MEMANJANG
 STA 2+550- STA 2+850

NO GAMBAR
 14
JUMLAH GAMBAR
 37

SKALA
 HOR : 1 : 1000
 VER : 1 : 100





POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN TEKNIK SIPIL
PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN

PERANCANGAN JALAN RAYA RUAS JIRAK - TALANG MANDUNG
 STA 0+000 - 6+347 MUSI BANYUASIN
 SUMATERA SELATAN

DISETUJUI OLEH
Ir. Yusri, M.T
 NIP. 195812181989031001

DISETUJUI OLEH
Andi Herius, S.T.,M.T.
 NIP. 197609072001121002

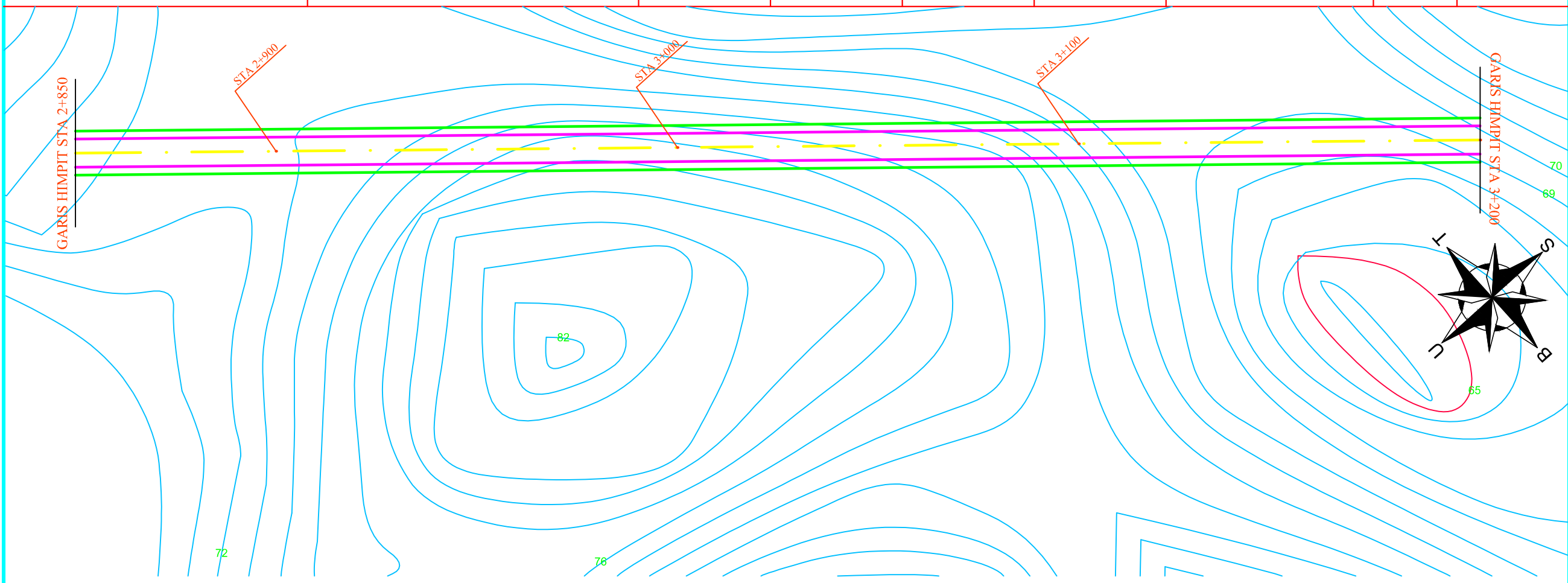
DIGAMBAR OLEH
Mahanda Dewanto Sy
 NIM. 061540111797

DIGAMBAR OLEH
Mia Ardina
 NIM. 061540111798

JUDUL GAMBAR
POTONGAN MEMANJANG
STA 2+850 - STA 3+200

NO GAMBAR
 15
 JMLAH GAMBAR
 37

SKALA
 HOR : 1 : 1000
 VER : 1 : 100





POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN TEKNIK SIPIL
PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN

PERANCANGAN JALAN RAYA RUAS JIRAK - TALANG MANDUNG
 STA 0+000 - 6+347 MUSI BANYUASIN
 SUMATERA SELATAN

DISETUJUI OLEH
Ir. Yusri, M.T
 NIP. 195812181989031001

DISETUJUI OLEH
Andi Herius, S.T.,M.T.
 NIP. 197609072001121002

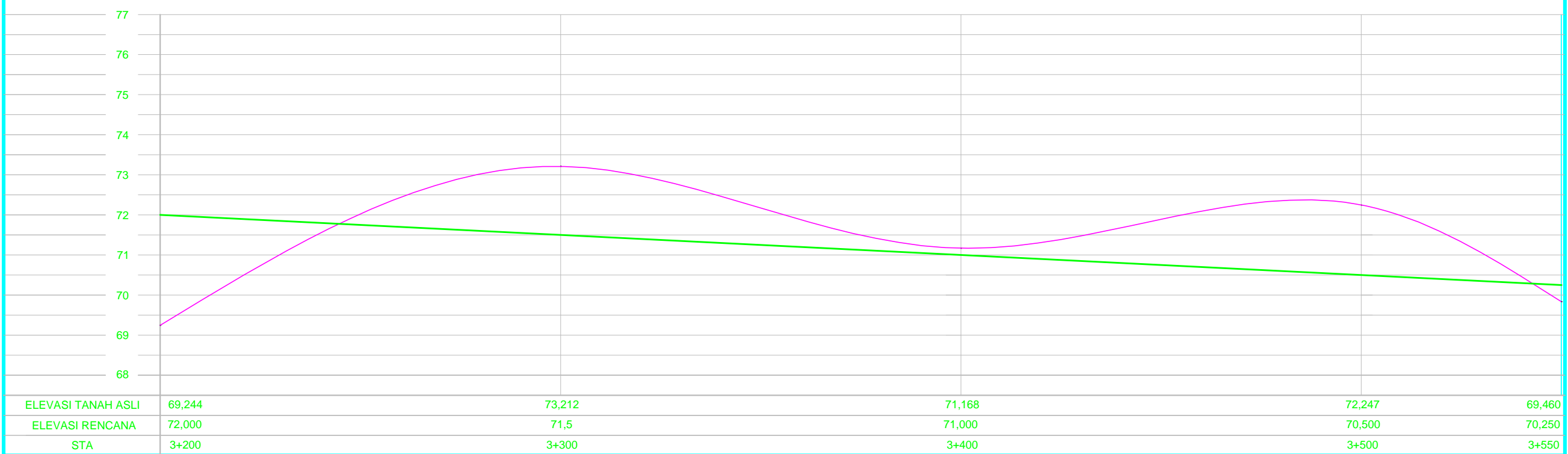
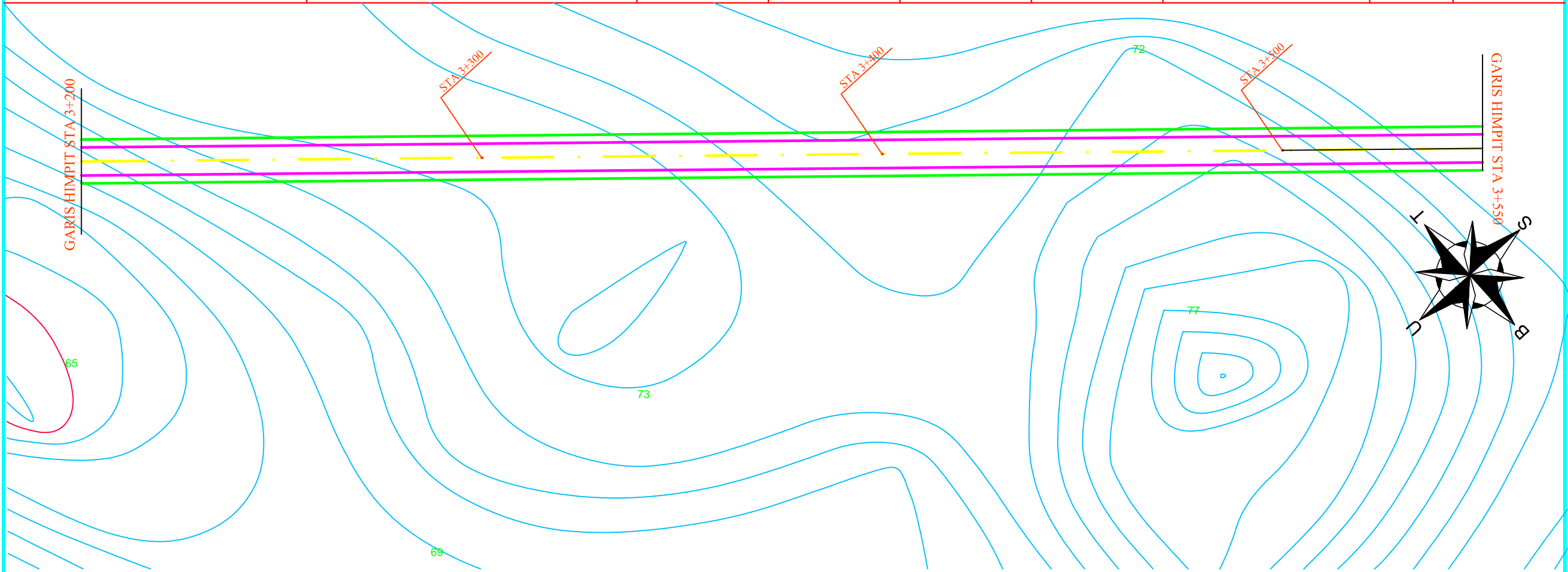
DIGAMBAR OLEH
Mahanda Dewanto Sy
 NIM. 061540111797

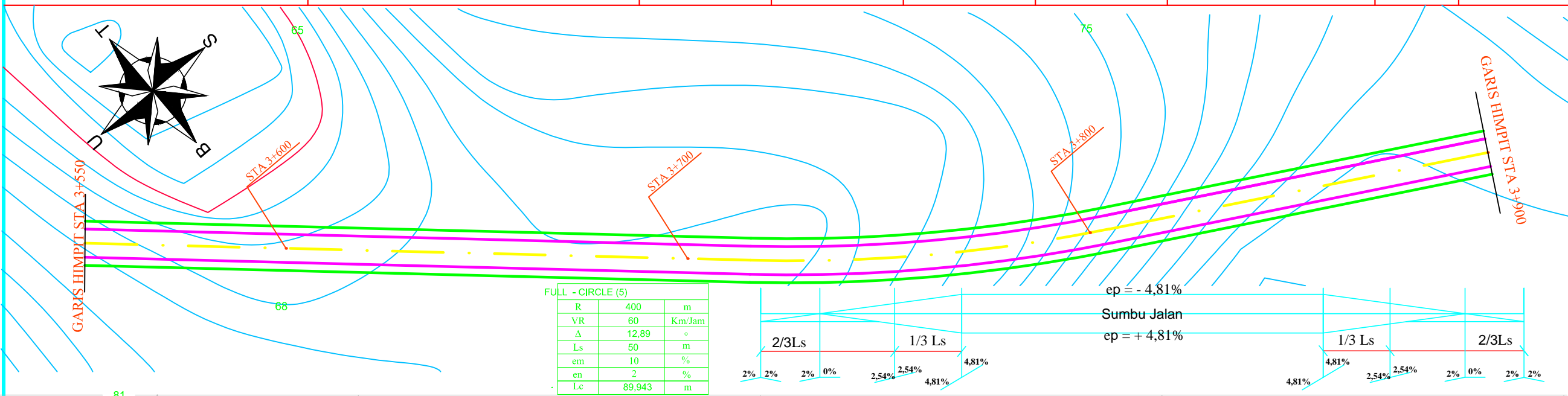
DIGAMBAR OLEH
Mia Ardina
 NIM. 061540111798

JUDUL GAMBAR
POTONGAN MEMANJANG
 STA 3+200 - STA 3+550

NO GAMBAR
 16
JUMLAH GAMBAR
 37

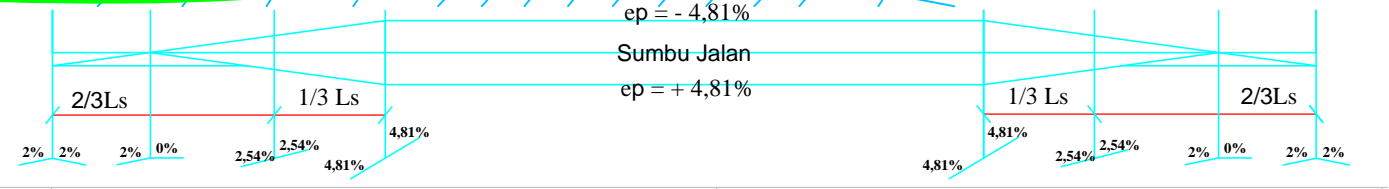
SKALA
 HOR : 1 : 1000
 VER : 1 : 100





FULL - CIRCLE (5)

R	400	m
VR	60	Km/Jam
Δ	12,89	°
Ls	50	m
em	10	%
en	2	%
Lc	89,943	m



PPV 12

PLV	STA 3+550	70,25 m
PPV	STA 3+600	70 m
PTV	STA 3+650	70 m
Lv = 100 m		

PPV 13

PLV	STA 3+650	70 m
PPV	STA 3+700	70 m
PTV	STA 3+750	72,515 m
Lv = 100 m		



POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN TEKNIK SIPIL
PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN

PERANCANGAN JALAN RAYA RUAS JIRAK - TALANG MANDUNG
 STA 0+000 - 6+347 MUSI BANYUASIN
 SUMATERA SELATAN

DISETUJUI OLEH
Ir. Yusri, M.T
 NIP. 195812181989031001

DISETUJUI OLEH
Andi Herius, S.T.,M.T.
 NIP. 197609072001121002

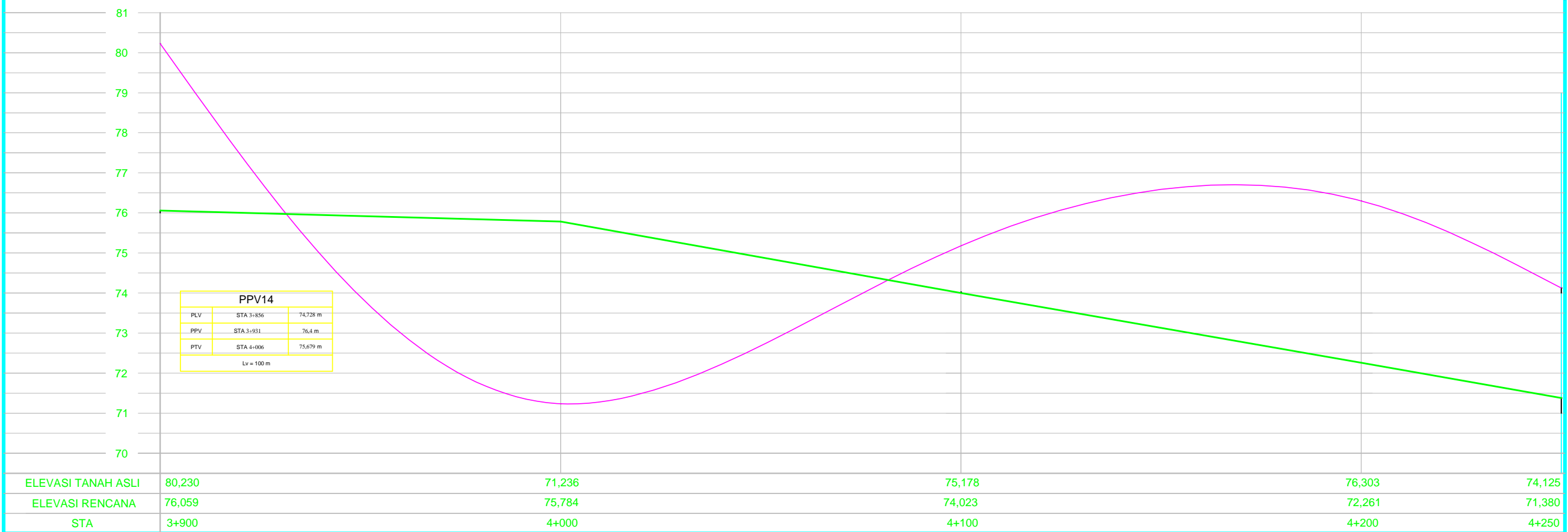
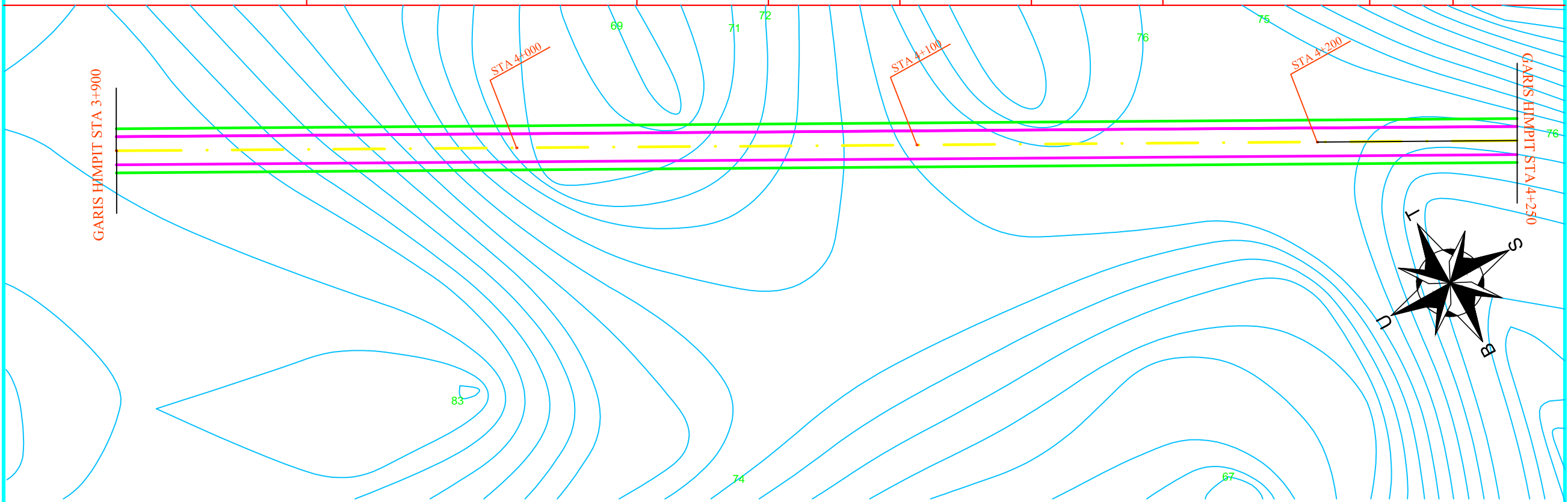
DIGAMBAR OLEH
Mahanda Dewanto Sy
 NIM. 061540111797

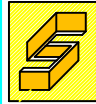
DIGAMBAR OLEH
Mia Ardina
 NIM. 061540111798

JUDUL GAMBAR
POTONGAN MEMANJANG
 STA 3+900 - STA4+250

NO GAMBAR
 18
JUMLAH GAMBAR
 37

SKALA
 HOR : 1 : 1000
 VER : 1 : 100





POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN TEKNIK SIPIL
PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN

PERANCANGAN JALAN RAYA RUAS JIRAK - TALANG MANDUNG
 STA 0+000 - 6+347 MUSI BANYUASIN
 SUMATERA SELATAN

DISETUJUI OLEH
Ir. Yusri, M.T
 NIP. 195812181989031001

ANDI HERIUS, S.T., M.T.
 NIP. 197609072001121002

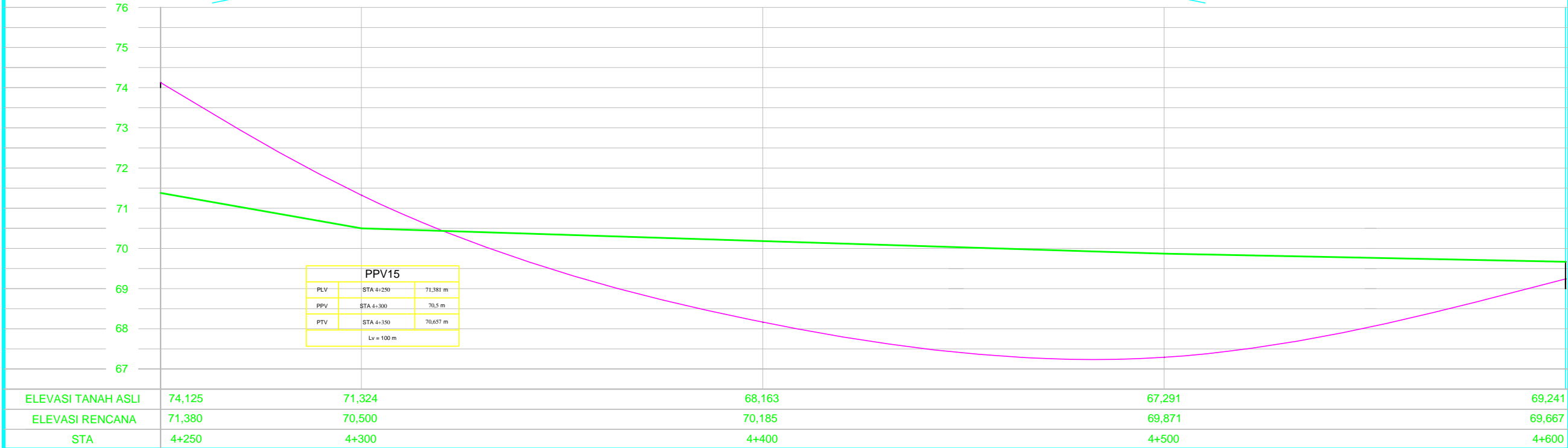
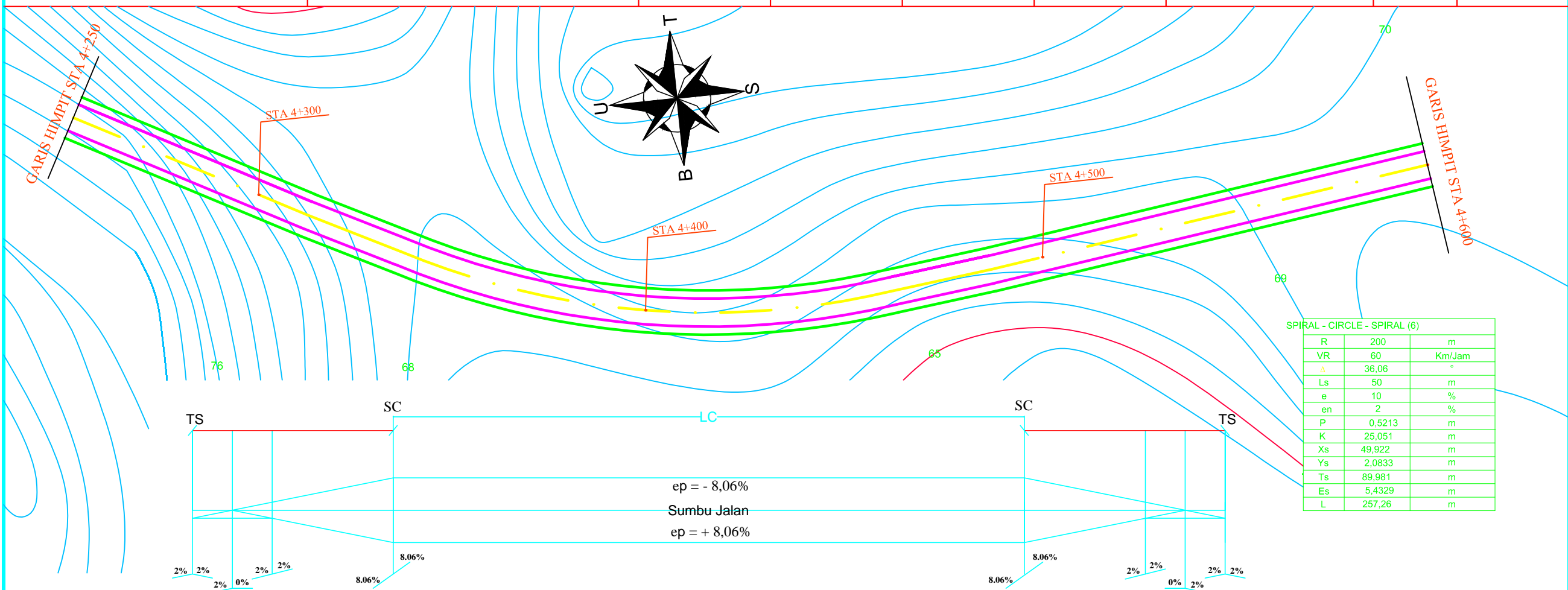
DIGAMBAR OLEH
Mahanda Dewanto Sy
 NIM. 061540111797

Mia Ardina
 NIM. 061540111798

JUDUL GAMBAR
POTONGAN MEMANJANG
 STA 4+250 - STA 4+600

NO GAMBAR
 18
 JUMLAH GAMBAR
 37

SKALA
 HOR : 1 : 1000
 VER : 1 : 100





POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN TEKNIK SIPIL
PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN

PERANCANGAN JALAN RAYA RUAS JIRAK - TALANG MANDUNG
 STA 0+000 - 6+347 MUSI BANYUASIN
 SUMATERA SELATAN

DISETUJUI OLEH
Ir. Yusri, M.T
 NIP. 195812181989031001

DISETUJUI OLEH
Andi Herius, S.T.,M.T.
 NIP. 197609072001121002

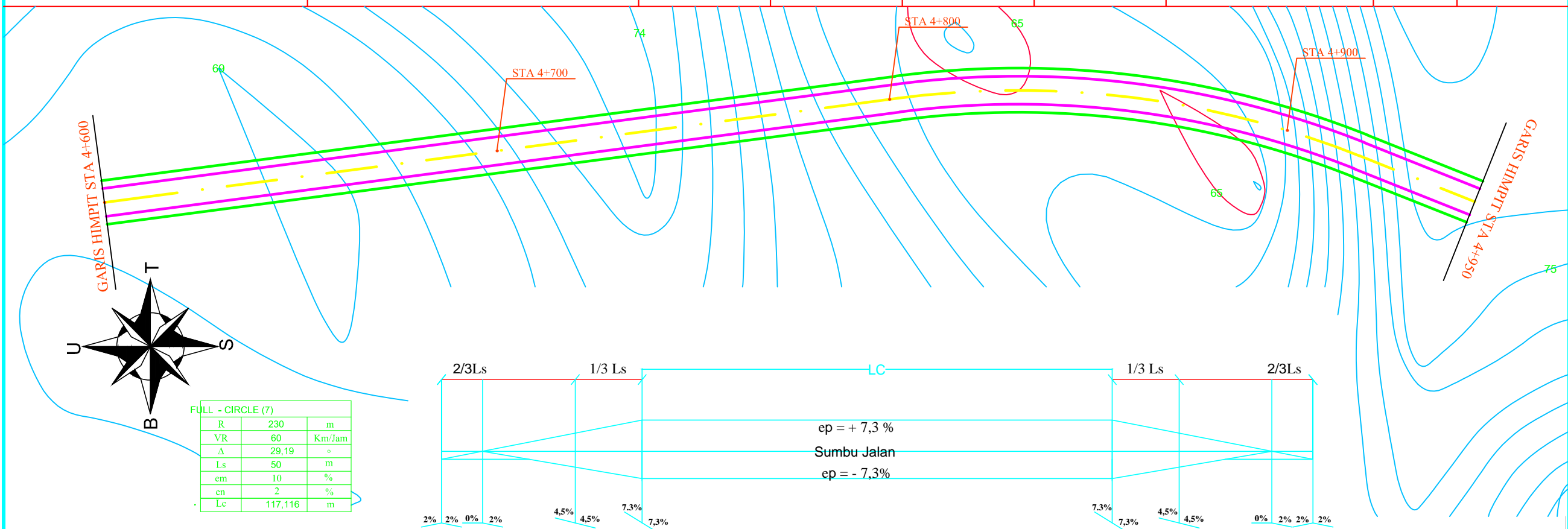
DIGAMBAR OLEH
Mahanda Dewanto Sy
 NIM. 061540111797

DIGAMBAR OLEH
Mia Ardina
 NIM. 061540111798

JUDUL GAMBAR
POTONGAN MEMANJANG
 STA 4+600 - STA 4+950

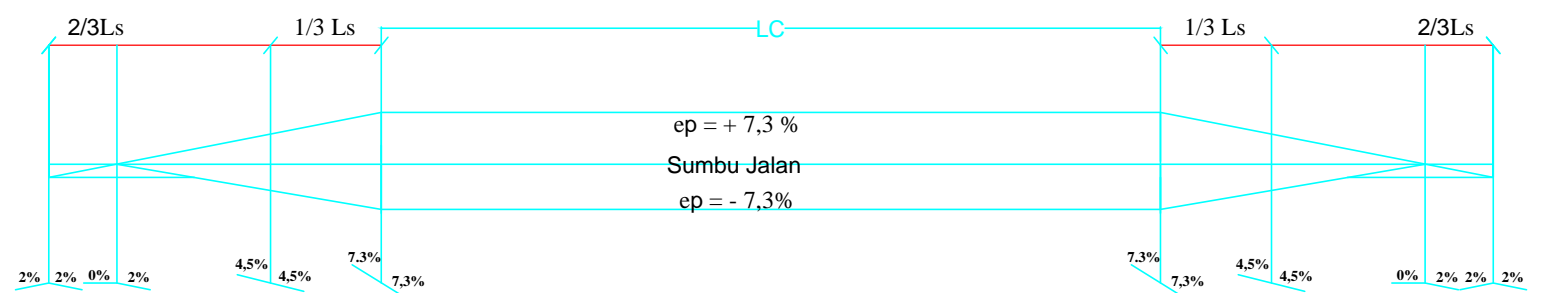
NO GAMBAR
 19
JUMLAH GAMBAR
 37

SKALA
 HOR : 1 : 1000
 VER : 1 : 100



FULL - CIRCLE (7)

R	230	m
VR	60	Km/Jam
Δ	29,19	°
Ls	50	m
em	10	%
en	2	%
Lc	117,116	m





POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN TEKNIK SIPIL
PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN

PERANCANGAN JALAN RAYA RUAS JIRAK - TALANG MANDUNG
 STA 0+000 - 6+347 MUSI BANYUASIN
 SUMATERA SELATAN

DISETUJUI OLEH
Ir. Yusri, M.T
 NIP. 195812181989031001

DISETUJUI OLEH
Andi Herius, S.T.,M.T.
 NIP. 197609072001121002

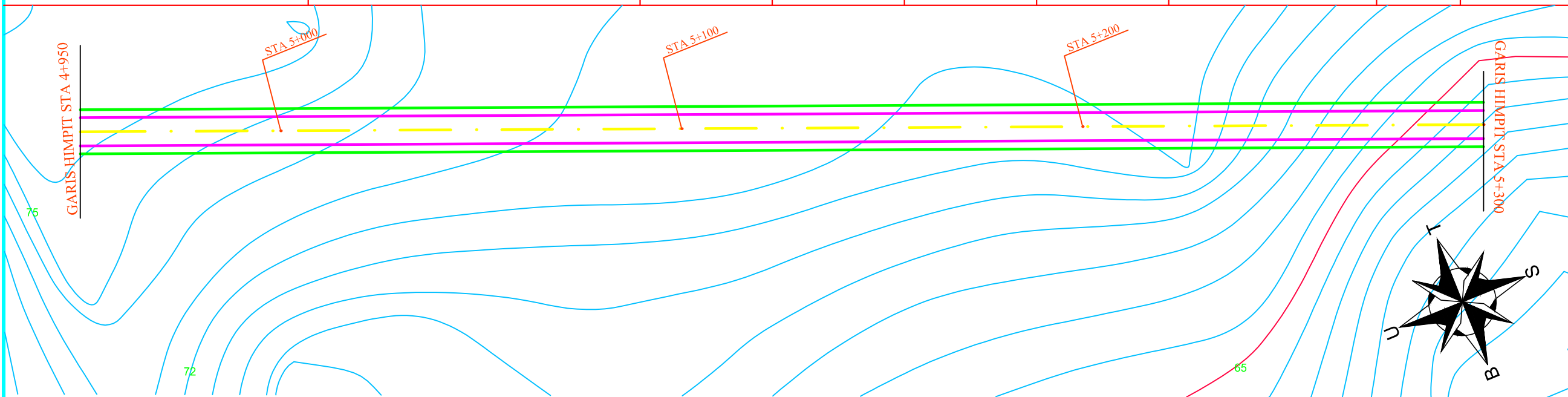
DIGAMBAR OLEH
Mahanda Dewanto Sy
 NIM. 061540111797

DIGAMBAR OLEH
Mia Ardina
 NIM. 061540111798

JUDUL GAMBAR
POTONGAN MEMANJANG
 STA 4+950 - STA 5+300

NO GAMBAR
 20
JUMLAH GAMBAR
 37

SKALA
 HOR : 1 : 1000
 VER : 1 : 100





POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN TEKNIK SIPIL
PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN

PERANCANGAN JALAN RAYA RUAS JIRAK - TALANG MANDUNG
 STA 0+000 - 6+347 MUSI BANYUASIN
 SUMATERA SELATAN

DISETUJUI OLEH
Ir. Yusri, M.T
 NIP. 195812181989031001

DISETUJUI OLEH
Andi Herius, S.T.,M.T.
 NIP. 197609072001121002

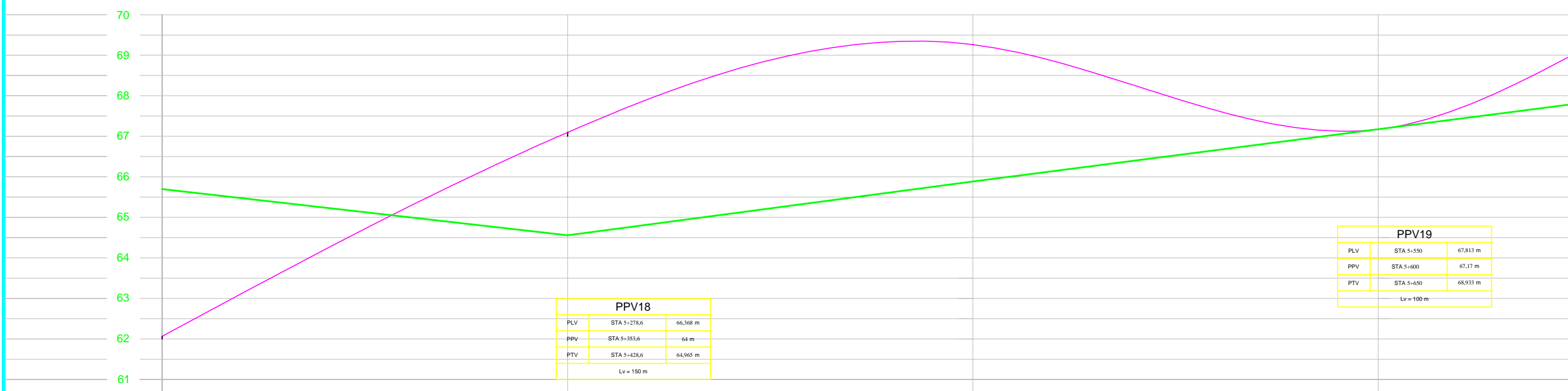
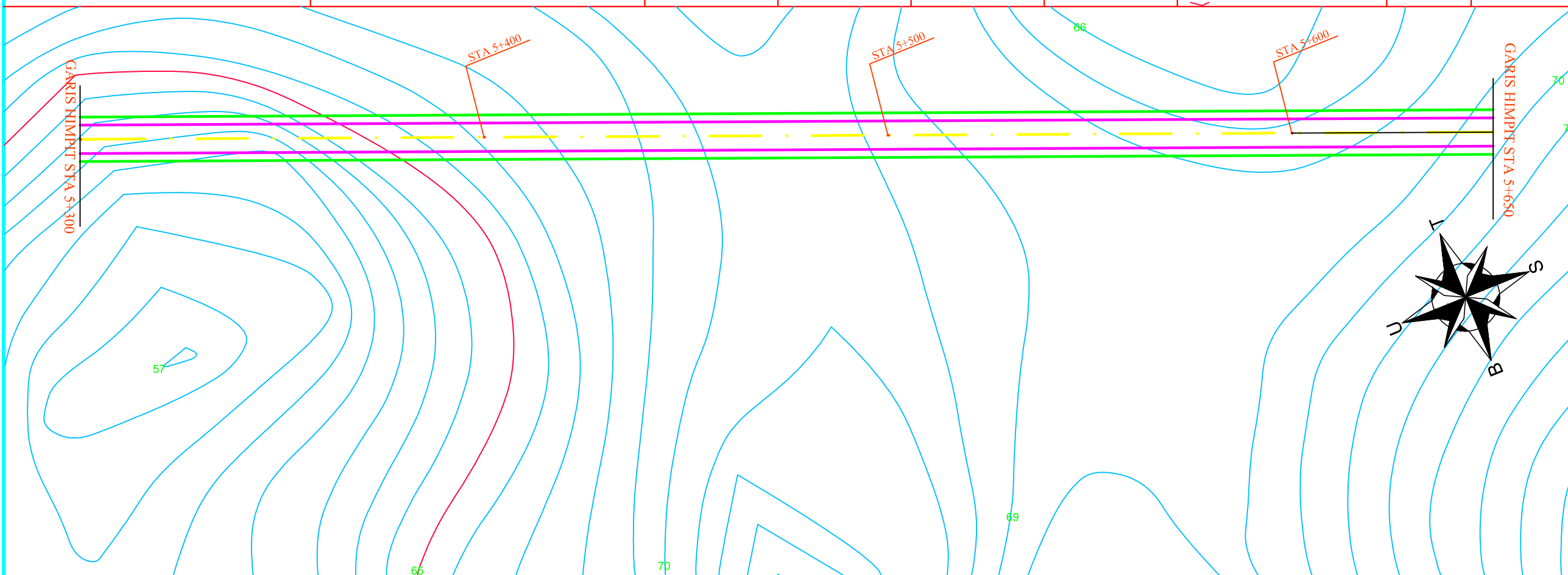
DIGAMBAR OLEH
Mahanda Dewanto Sy
 NIM. 061540111797

DIGAMBAR OLEH
Mia Ardina
 NIM. 061540111798

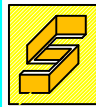
JUDUL GAMBAR
POTONGAN MEMANJANG
STA5+300 - STA 5+650

NO GAMBAR
 21
 JUMLAH GAMBAR
 37

SKALA
 HOR : 1 : 1000
 VER : 1 : 100



ELEVASI TANAH ASLI	62,068	67,098	69,262	67,172	69,110
ELEVASI RENCANA	65,698	64,559	65,884	67,172	68,935
STA	5+300	5+400	5+500	5+600	5+650



POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN TEKNIK SIPIL
PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN

PERANCANGAN JALAN RAYA RUAS JIRAK - TALANG MANDUNG
 STA 0+000 - 6+347 MUSI BANYUASIN
 SUMATERA SELATAN

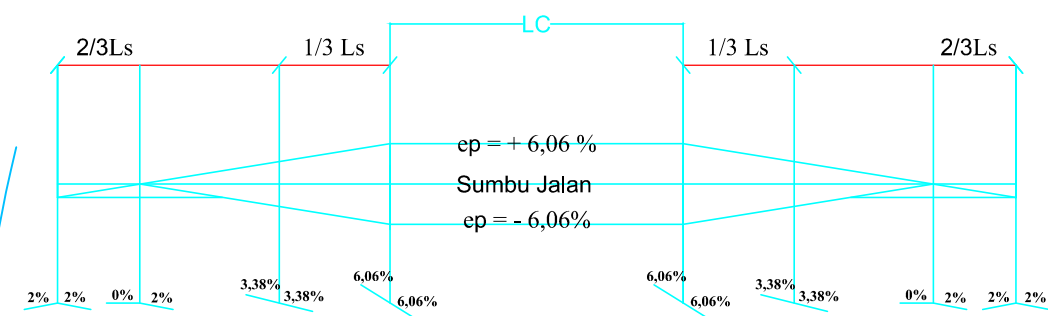
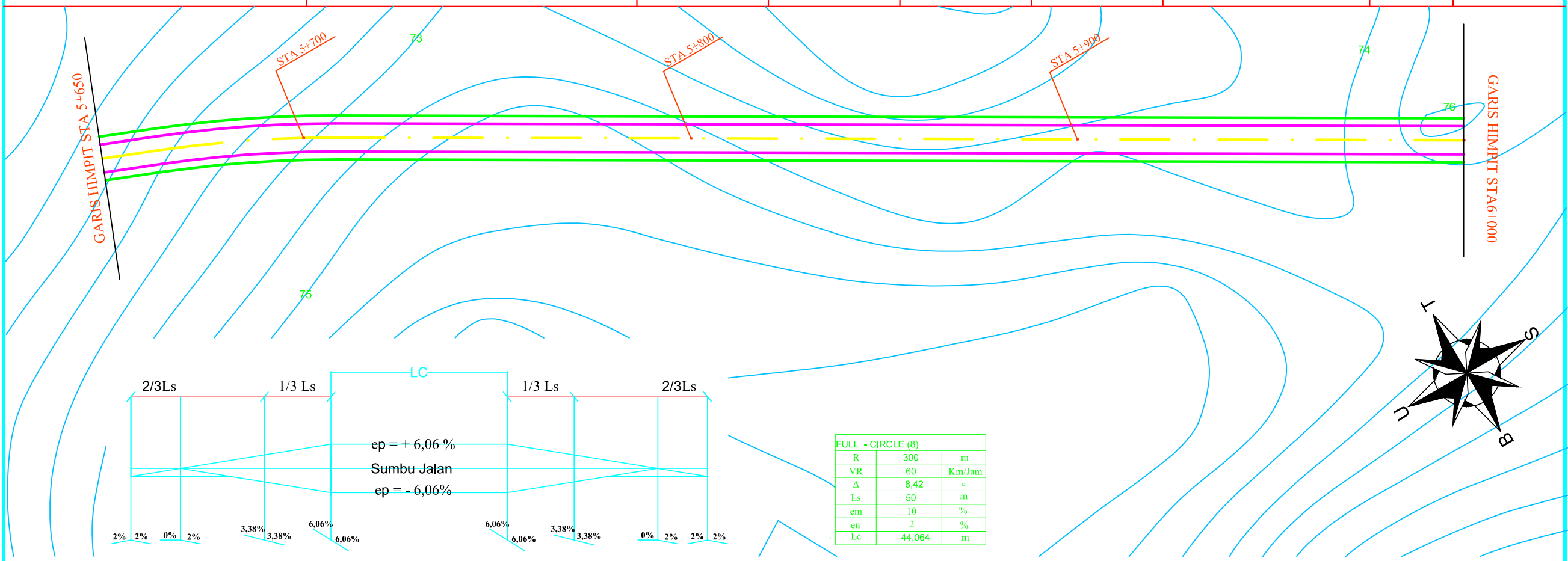
DISETUJUI OLEH	
<u>Ir. Yusri, M.T</u> NIP. 195812181989031001	<u>Andi Herius, S.T.,M.T.</u> NIP. 197609072001121002

DIGAMBAR OLEH	
<u>Mahanda Dewanto Sy</u> NIM. 061540111797	<u>Mia Ardina</u> NIM. 061540111798

JUDUL GAMBAR
POTONGAN MEMANJANG STA 5+650 - STA 6+000

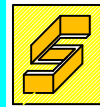
NO GAMBAR
22
JUMLAH GAMBAR
37

SKALA
HOR : 1 : 1000
VER : 1 : 100



FULL - CIRCLE (Ø)		
R	300	m
VR	60	Km/Jam
Δ	8,42	°
Ls	50	m
em	10	%
en	2	%
Lc	44,064	m





POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN TEKNIK SIPIL
PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN

PERANCANGAN JALAN RAYA RUAS JIRAK - TALANG MANDUNG
 STA 0+000 - 6+347 MUSI BANYUASIN
 SUMATERA SELATAN

DISETUJUI OLEH

Ir. Yusri, M.T
 NIP. 195812181989031001

Andi Herius, S.T.,M.T.
 NIP. 197609072001121002

DIGAMBAR OLEH

Mahanda Dewanto Sy
 NIM. 061540111797

Mia Ardina
 NIM. 061540111798

JUDUL GAMBAR

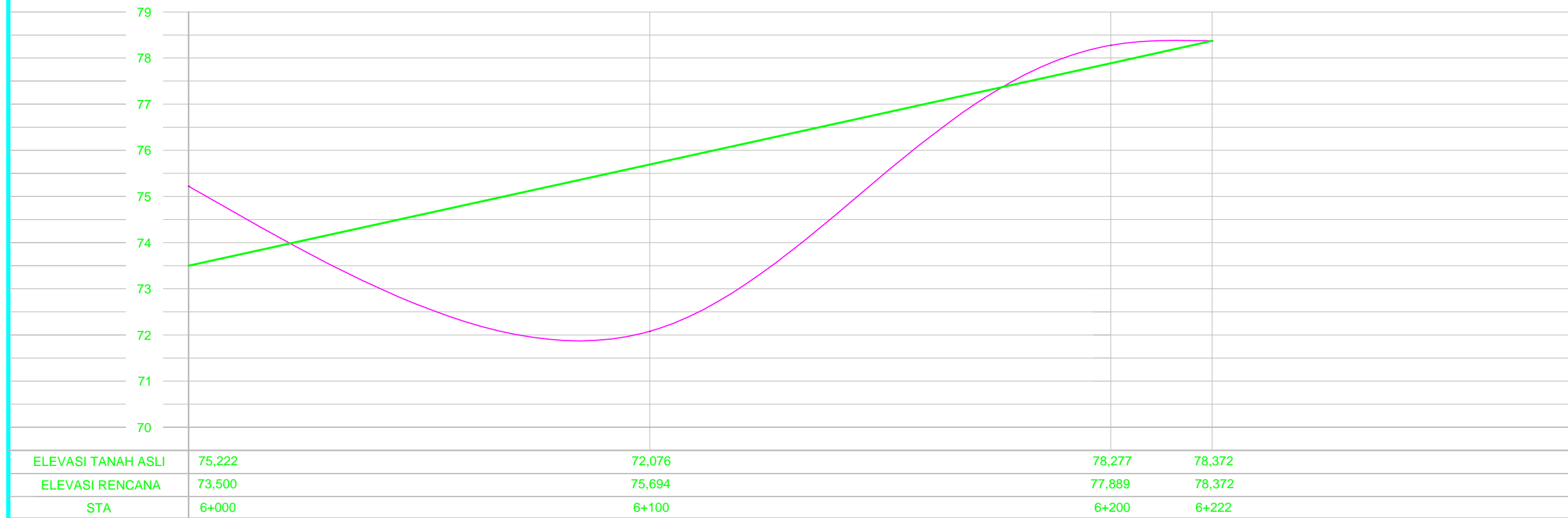
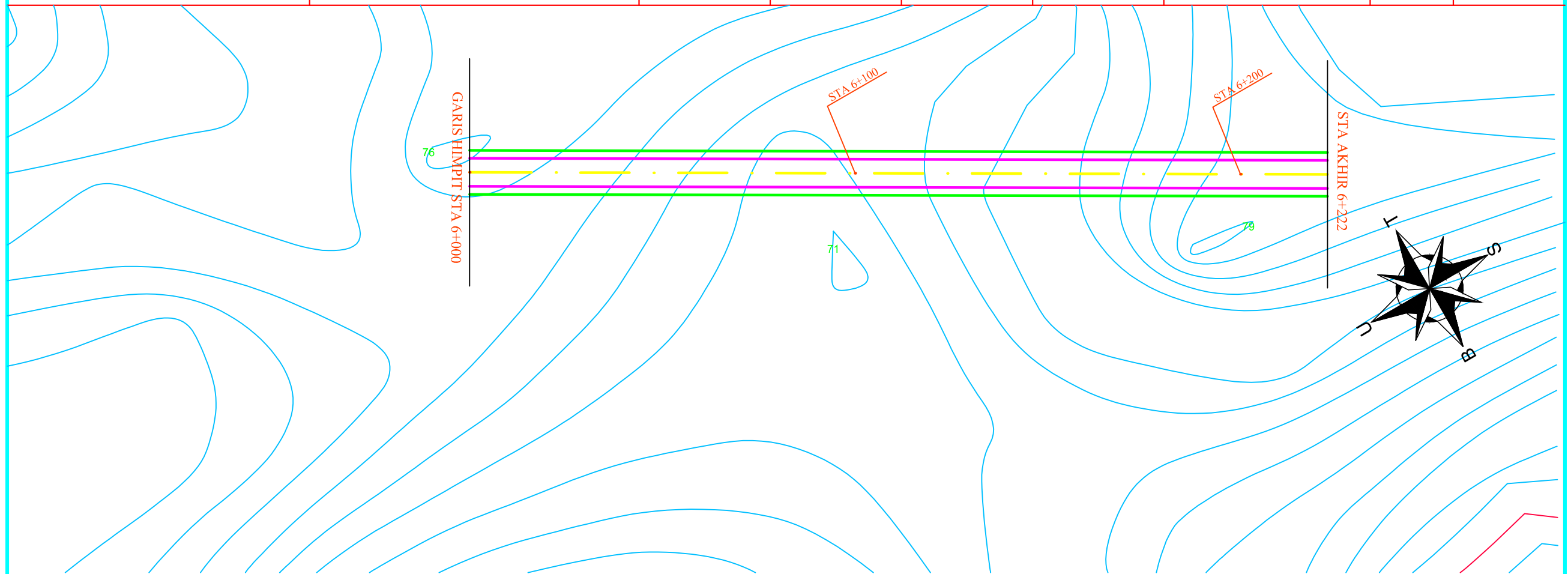
POTONGAN MEMANJANG
STA 6+000 - STA 6+222

NO GAMBAR

23
 JUMLAH GAMBAR
 37

SKALA

HOR : 1 : 1000
 VER : 1 : 100





JURUSAN TEKNIK SIPIL
PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG

PERANCANGAN JALAN RAYA RUAS JIRAK -
TALANG MANDUNG STA 0+000 - 6+347
MUSI BANYUASIN SUMATERA SELATAN

DIPERIKSA OLEH

PEMBIMBING I

Ir. Yusri, M.T.
NIP. 195812181989031001

PEMBIMBING II

Andi Herius, S.T., M.T.
NIP. 197609072001121002

DIRENCANAKAN OLEH

Mahanda Dewanto Sy
NPM. 0615 4011 1797

Mia Ardina
NPM. 0615 4011 1798

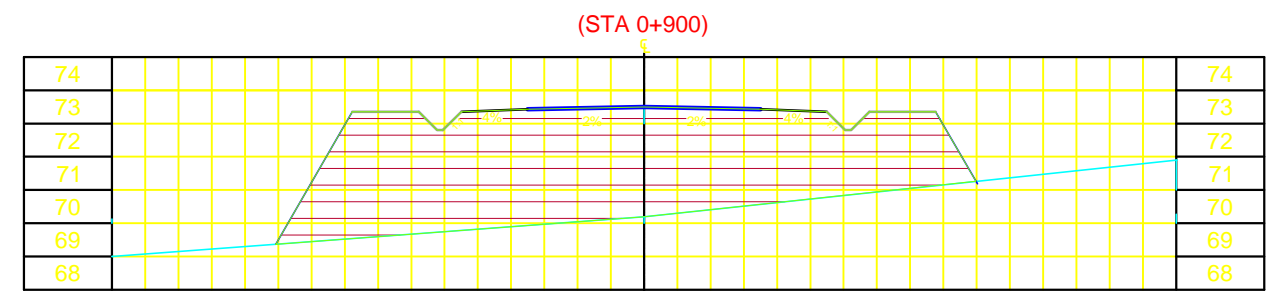
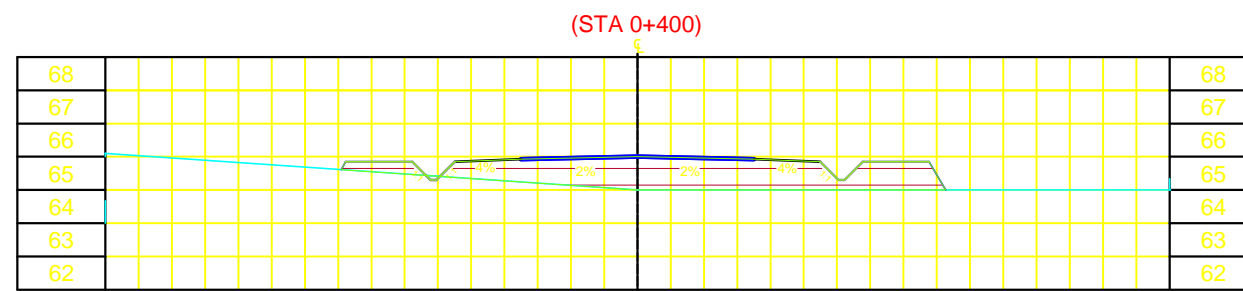
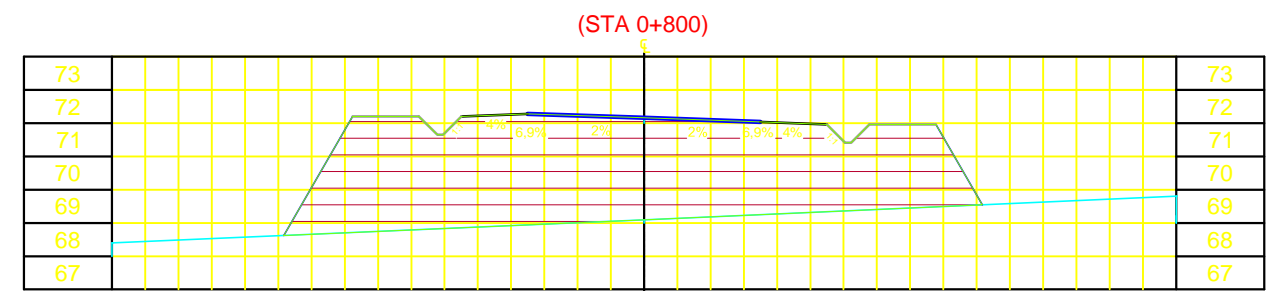
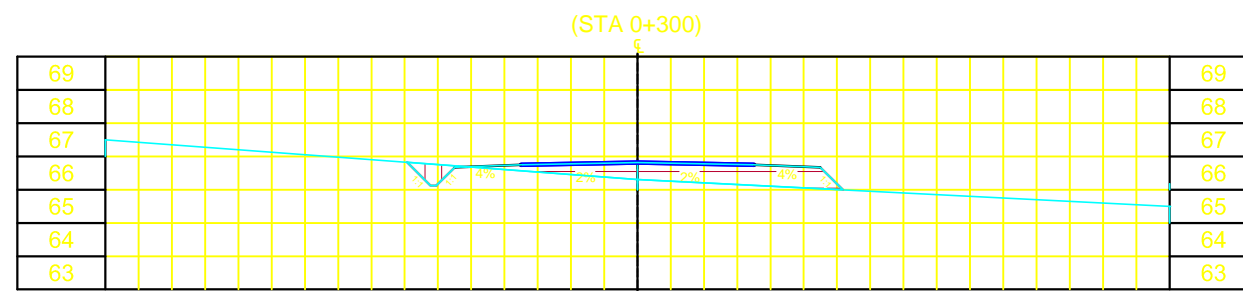
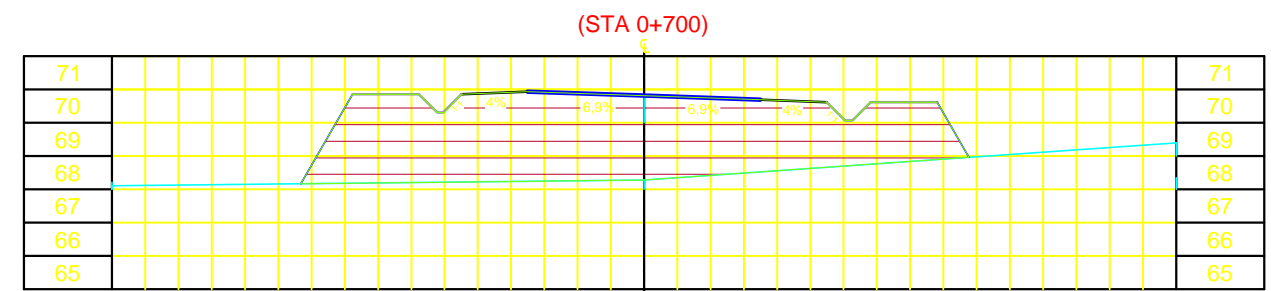
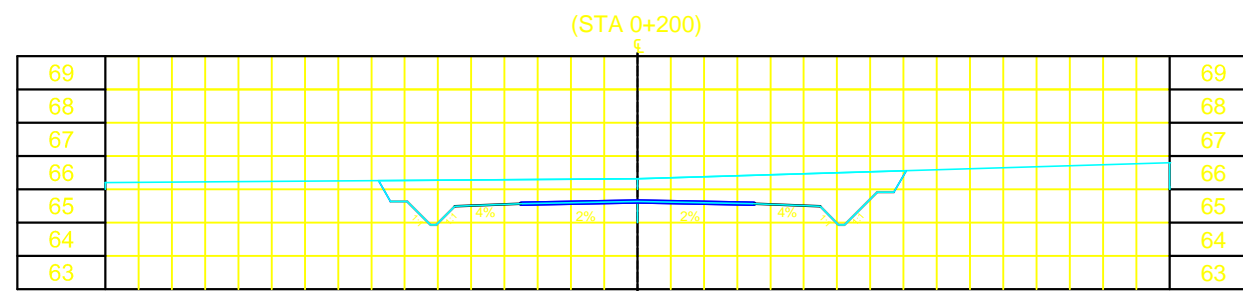
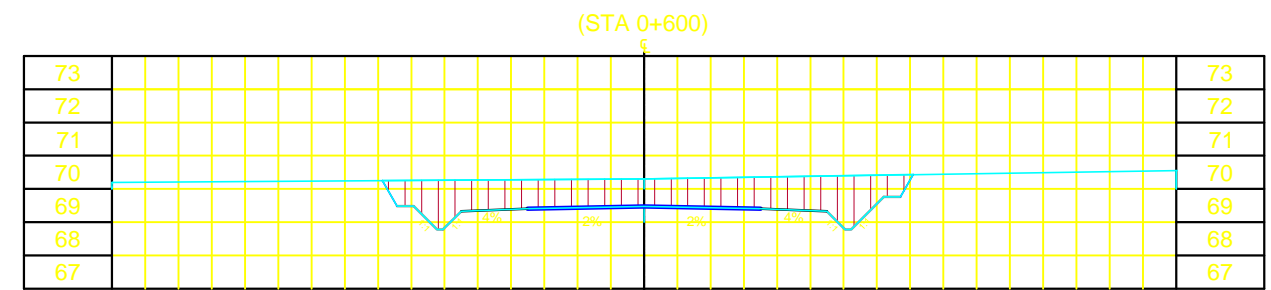
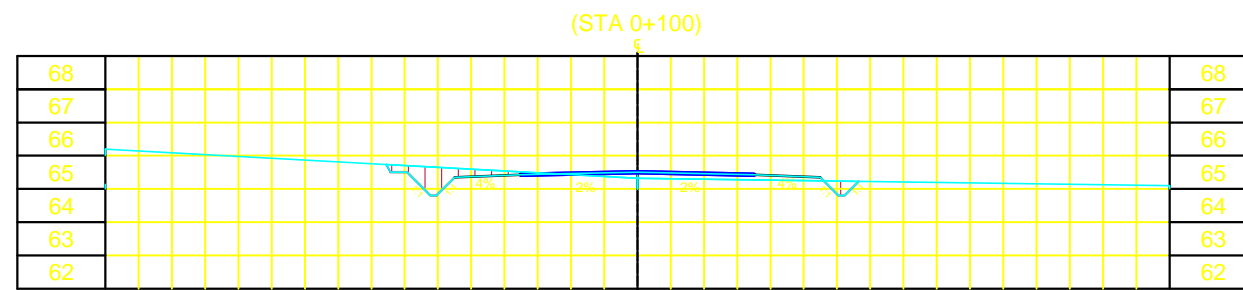
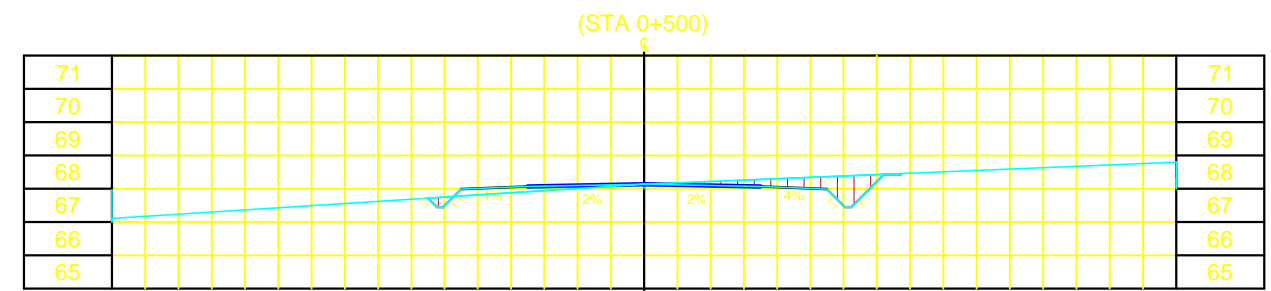
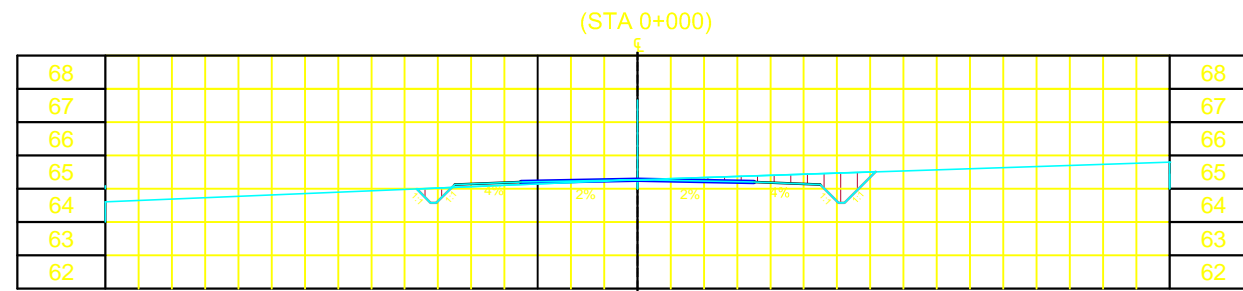
JUDUL GAMBAR

POTONGAN MELINTANG

NO GAMBAR : 24

JUMLAH GAMBAR: 37

SKALA Horizontal 1:200
Vertikal 1:200



15 m 5,5 m 3,5 m 0 3,5 m 5,5 m 15 m

8 m 5 m 0 5 m 8 m



JURUSAN TEKNIK SIPIL
PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG

PERANCANGAN JALAN RAYA RUAS JIRAK -
TALANG MANDUNG STA 0+000 - 6+347
MUSI BANYUASIN SUMATERA SELATAN

DIPERIKSA OLEH

PEMBIMBING I

Ir. Yusri, M.T.
NIP. 195812181989031001

PEMBIMBING II

Andi Herius, S.T., M.T.
NIP. 197609072001121002

DIRENCANAKAN OLEH

Mahanda Dewanto Sy
NPM. 0615 4011 1797

Mia Ardina
NPM. 0615 4011 1798

JUDUL GAMBAR

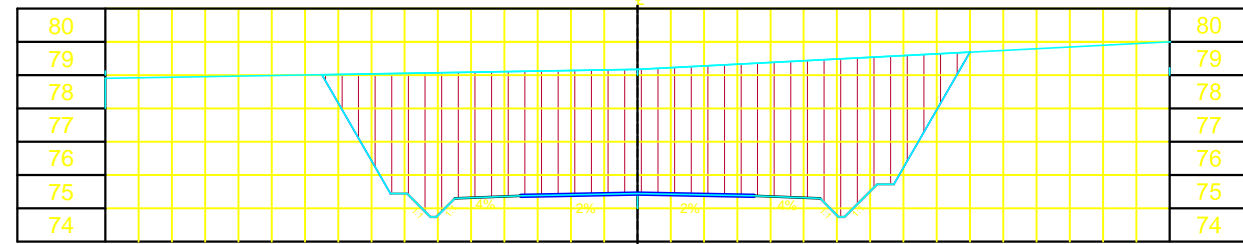
POTONGAN MELINTANG

NO GAMBAR : 25

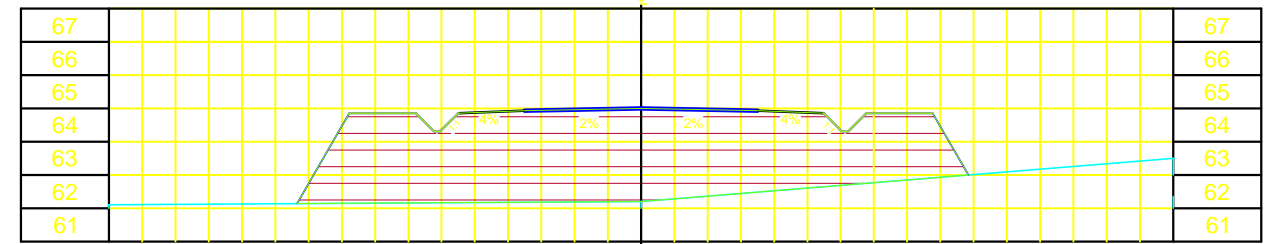
JUMLAH GAMBAR: 37

SKALA Horizontal 1:200
Vertikal 1:200

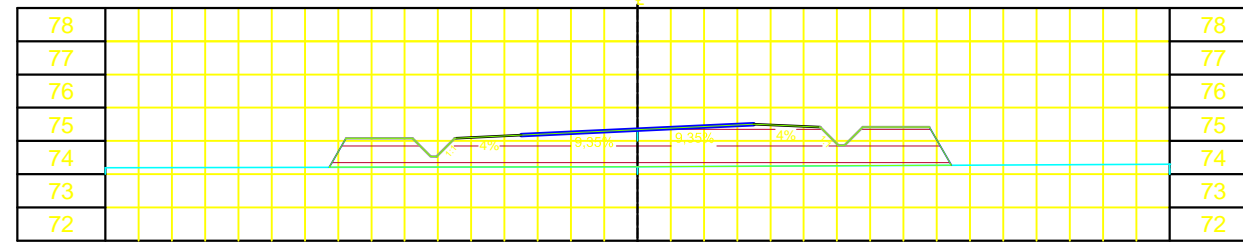
(STA 1+000)



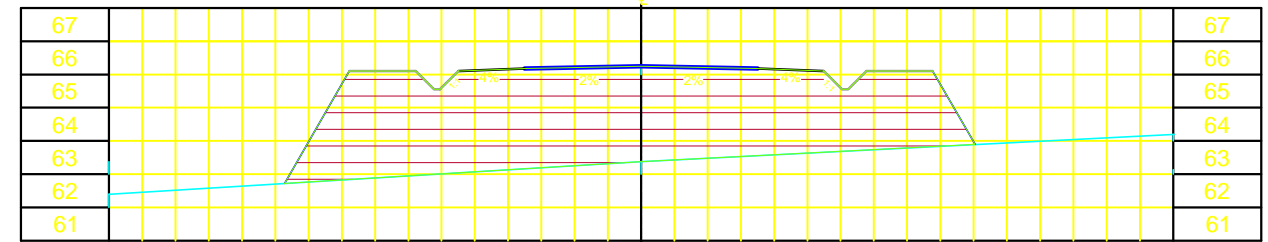
(STA 1+500)



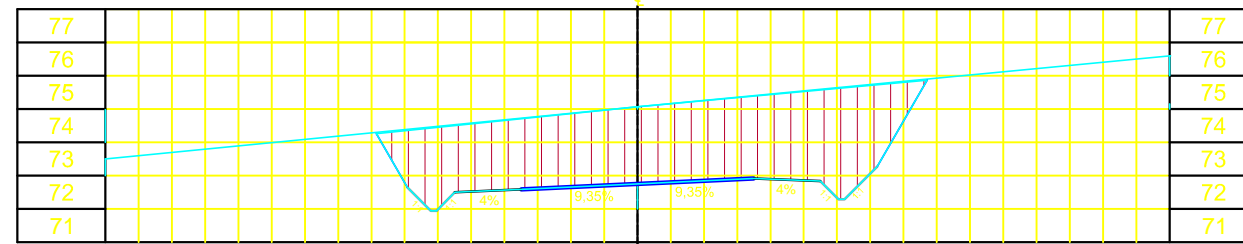
(STA 1+100)



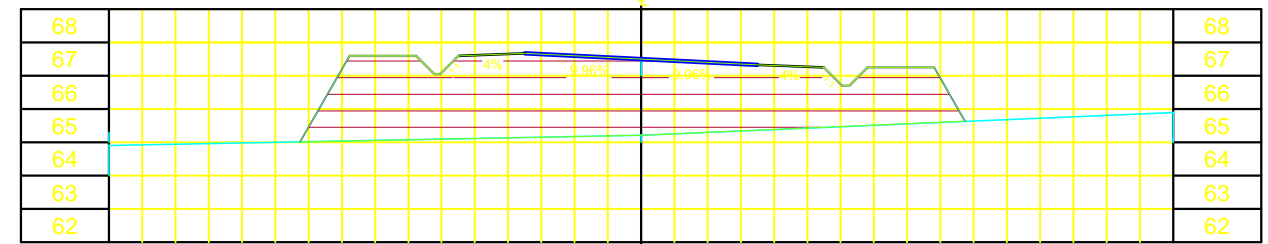
(STA 1+600)



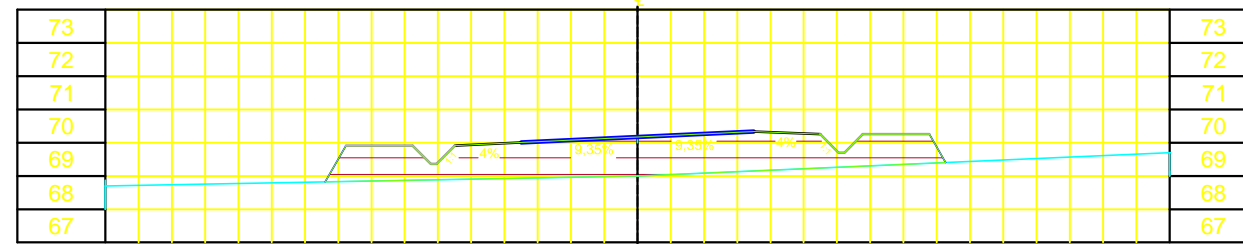
(STA 1+200)



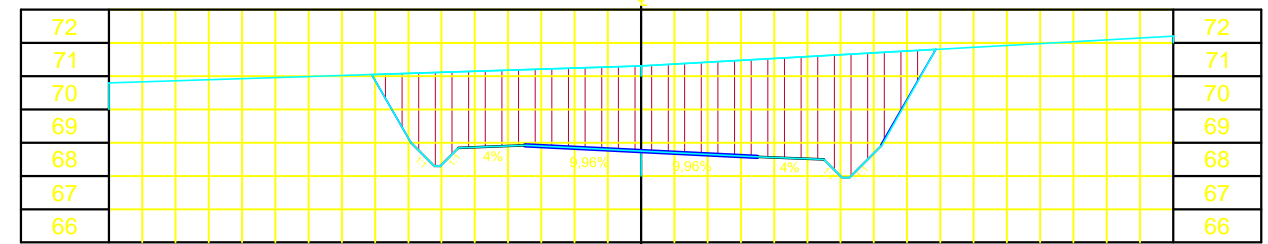
(STA 1+700)



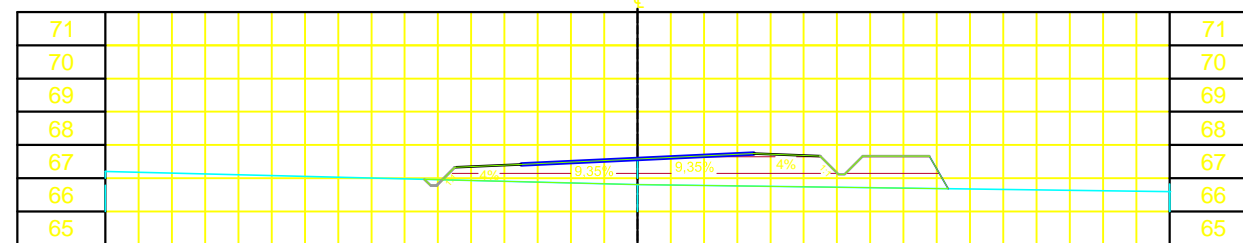
(STA 1+300)



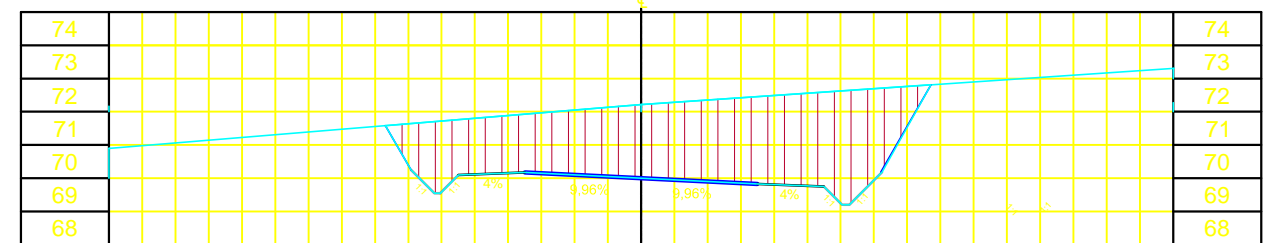
(STA 1+800)



(STA 1+400)



(STA 1+900)



8 m 5 m 0 5 m 8 m

8 m 5 m 0 5 m 8 m



JURUSAN TEKNIK SIPIL
PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG

PERANCANGAN JALAN RAYA RUAS JIRAK -
TALANG MANDUNG STA 0+000 - 6+347
MUSI BANYUASIN SUMATERA SELATAN

DIPERIKSA OLEH

PEMBIMBING I

Ir. Yusri, M.T.
NIP. 195812181989031001

PEMBIMBING II

Andi Herius, S.T., M.T.
NIP. 197609072001121002

DIRENCANAKAN OLEH

Mahanda Dewanto Sy
NPM. 0615 4011 1797

Mia Ardina
NPM. 0615 4011 1798

JUDUL GAMBAR

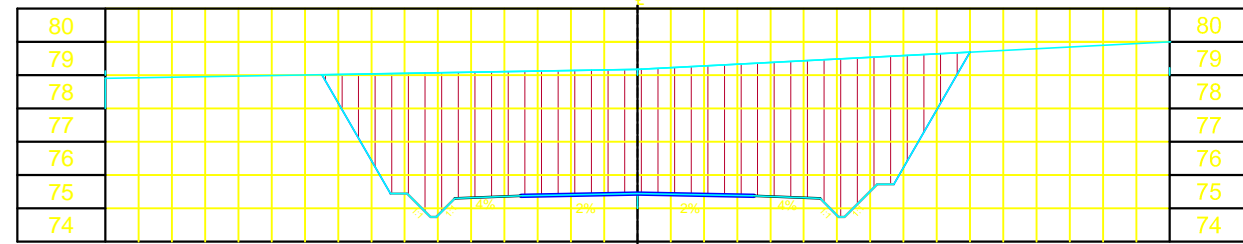
POTONGAN MELINTANG

NO GAMBAR : 25

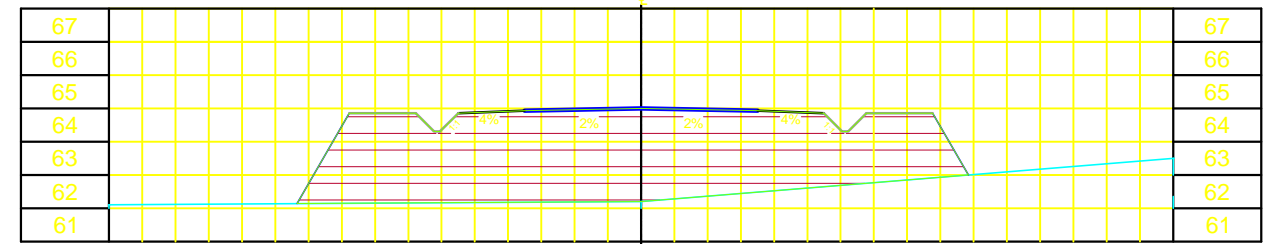
JUMLAH GAMBAR: 37

SKALA Horizontal 1:200
Vertikal 1:200

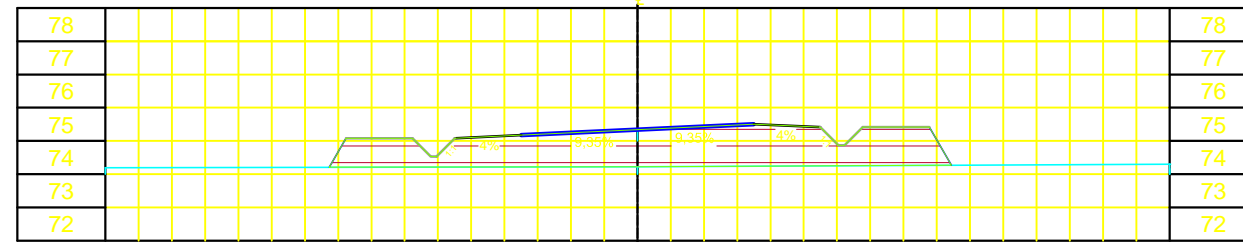
(STA 1+000)



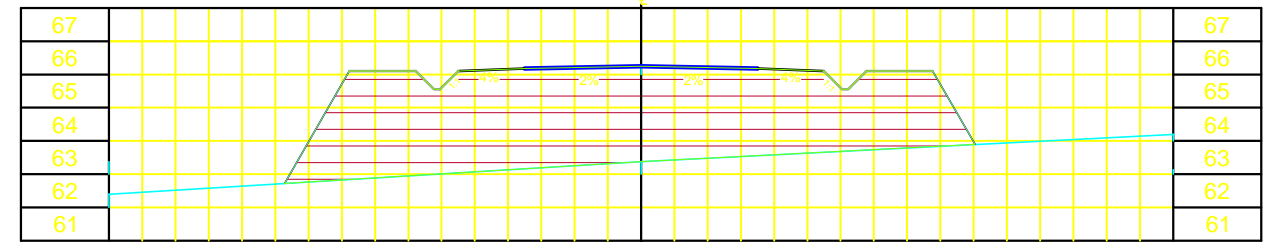
(STA 1+500)



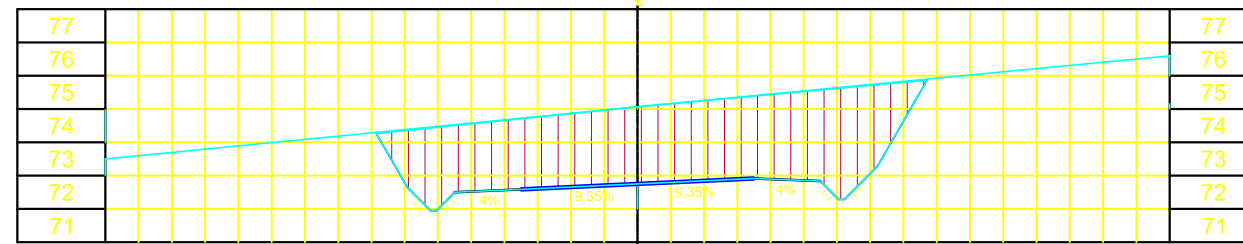
(STA 1+100)



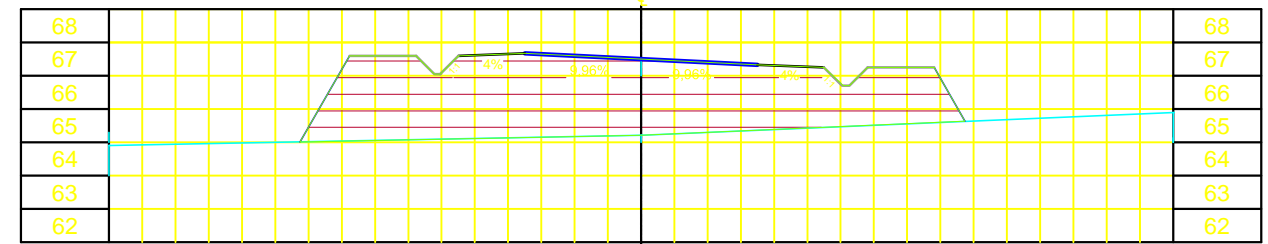
(STA 1+600)



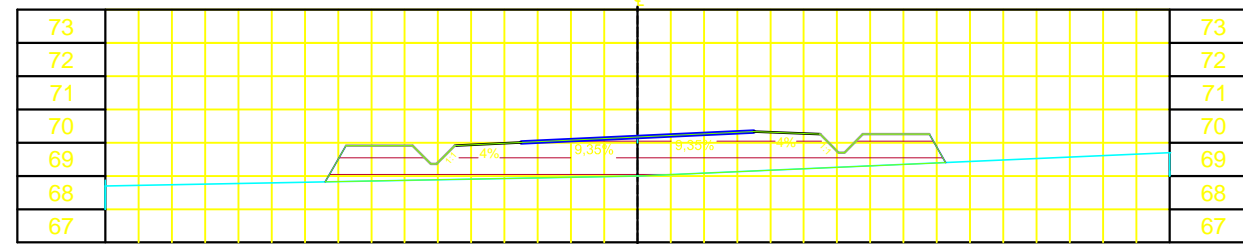
(STA 1+200)



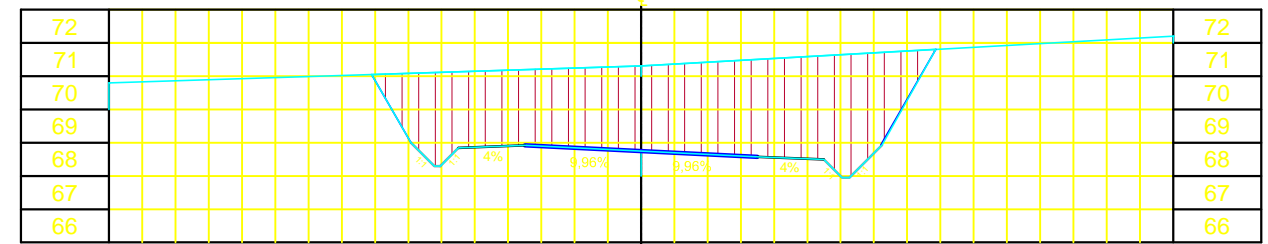
(STA 1+700)



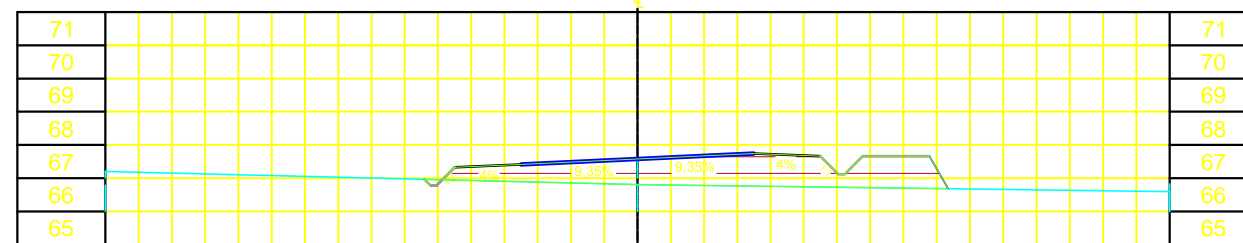
(STA 1+300)



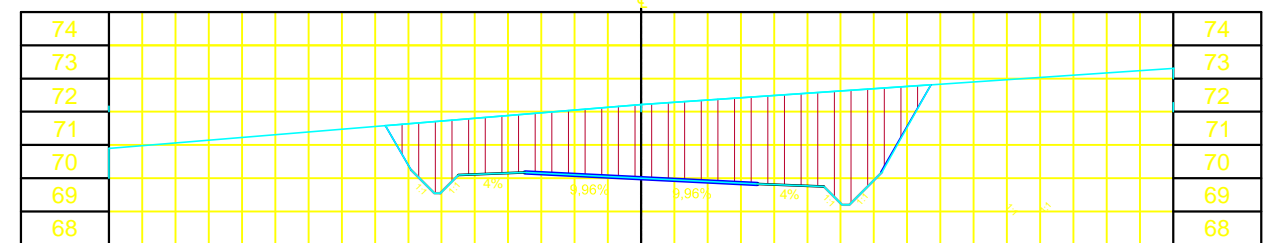
(STA 1+800)



(STA 1+400)



(STA 1+900)



8 m 5 m 0 5 m 8 m

8 m 5 m 0 5 m 8 m



JURUSAN TEKNIK SIPIL
PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG

PERANCANGAN JALAN RAYA RUAS JIRAK -
TALANG MANDUNG STA 0+000 - 6+347
MUSI BANYUASIN SUMATERA SELATAN

DIPERIKSA OLEH

PEMBIMBING I

Ir. Yusri, M.T.
NIP. 195812181989031001

PEMBIMBING II

Andi Herius, S.T., M.T.
NIP. 197609072001121002

DIRENCANAKAN OLEH

Mahanda Dewanto Sy
NPM. 0615 4011 1797

Mia Ardina
NPM. 0615 4011 1798

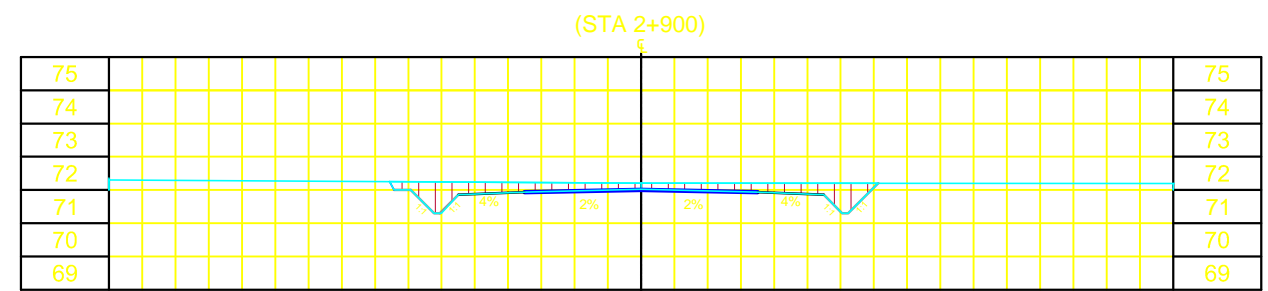
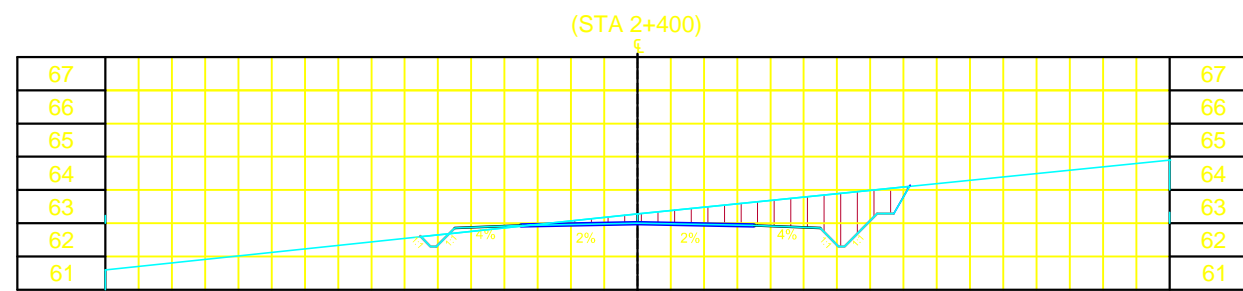
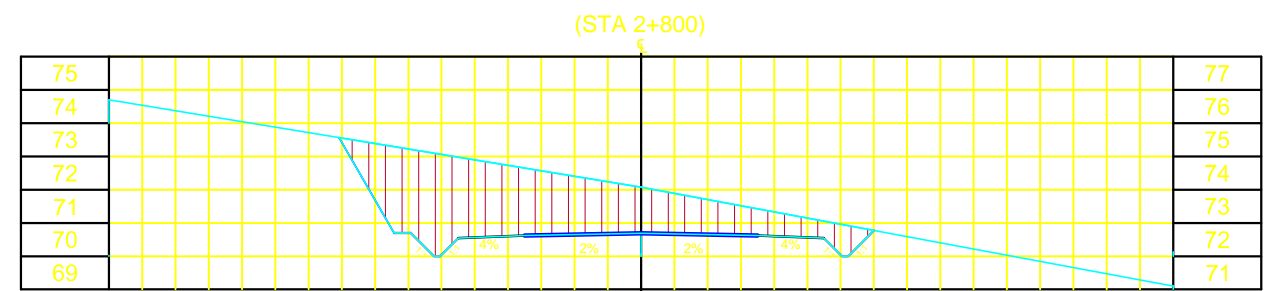
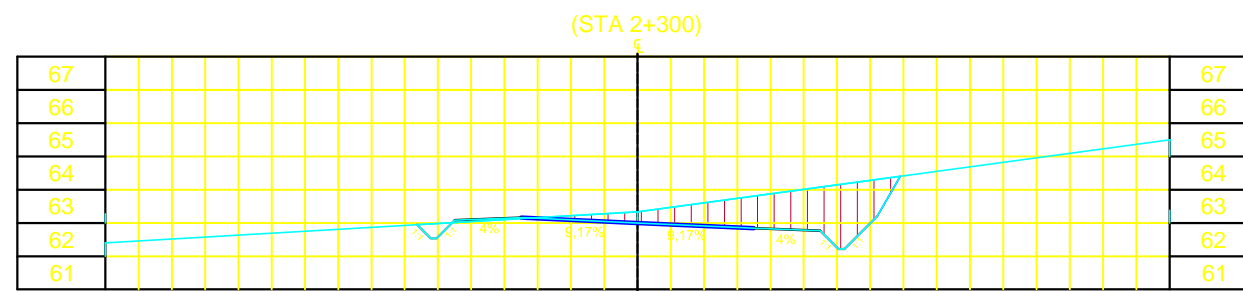
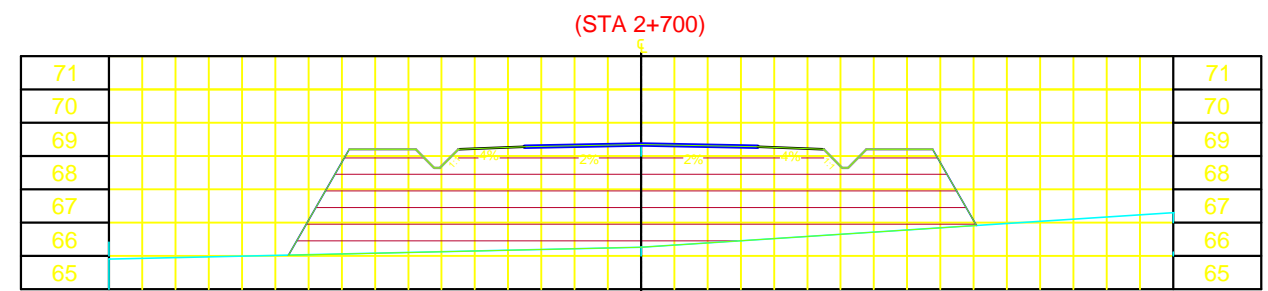
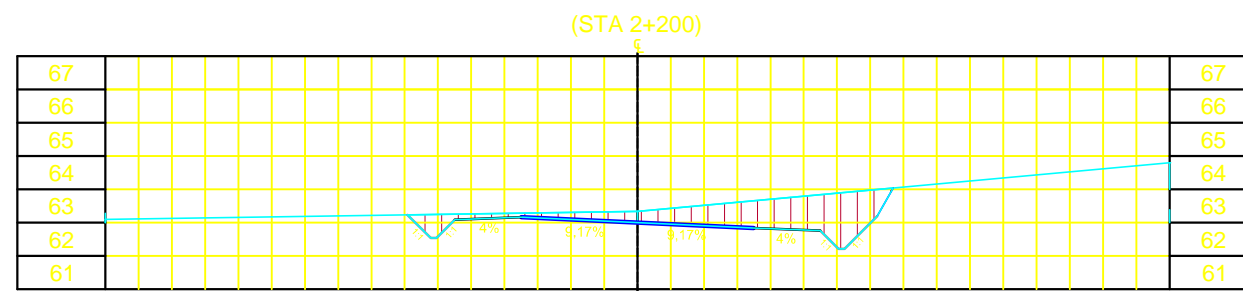
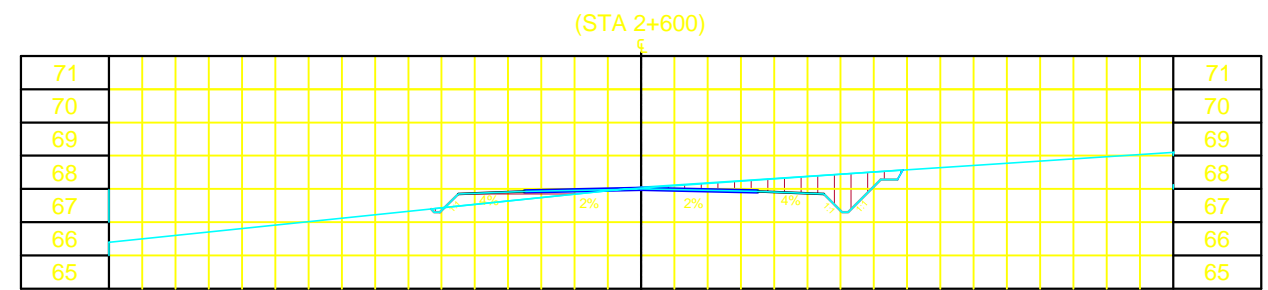
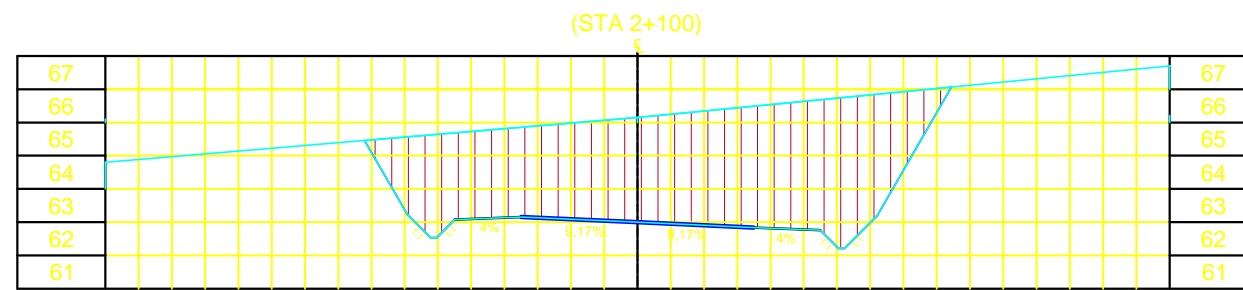
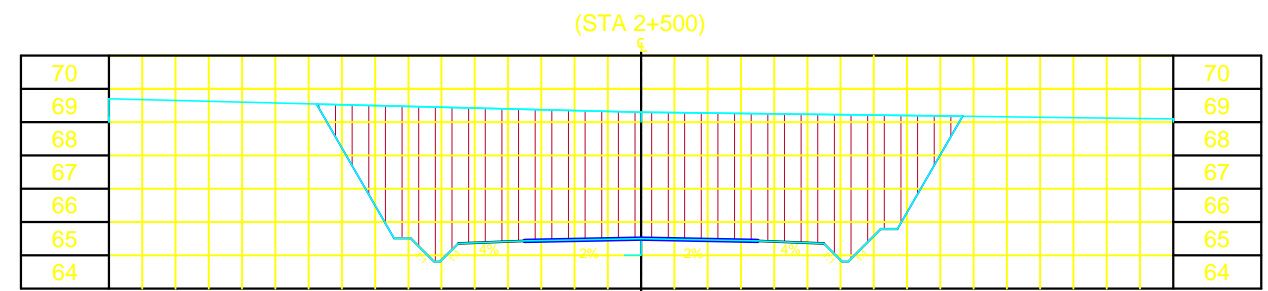
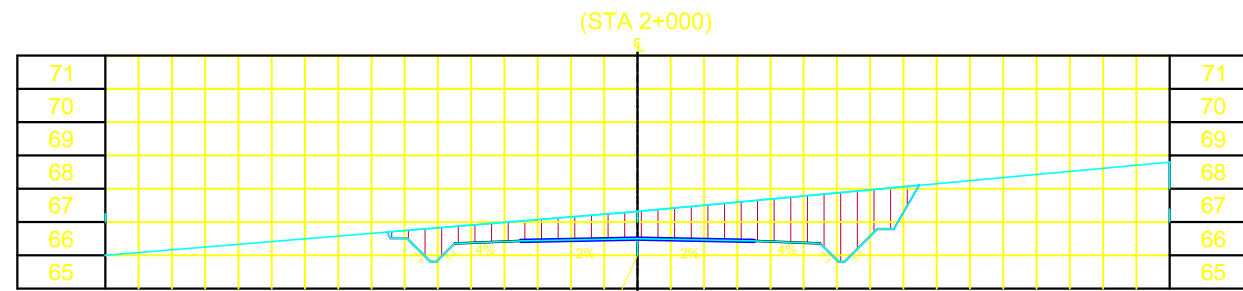
JUDUL GAMBAR

POTONGAN MELINTANG

NO GAMBAR : 26

JUMLAH GAMBAR: 37

SKALA Horizontal 1:200
Vertikal 1:200



8 m 5 m 0 5 m 8 m

8 m 5 m 0 5 m 8 m



JURUSAN TEKNIK SIPIL
PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG

PERANCANGAN JALAN RAYA RUAS JIRAK -
TALANG MANDUNG STA 0+000 - 6+347
MUSI BANYUASIN SUMATERA SELATAN

DIPERIKSA OLEH

PEMBIMBING I

Ir. Yusri, M.T.
NIP. 195812181989031001

PEMBIMBING II

Andi Herius, S.T., M.T.
NIP. 197609072001121002

DIRENCANAKAN OLEH

Mahanda Dewanto Sy
NPM. 0615 4011 1797

Mia Ardina
NPM. 0615 4011 1798

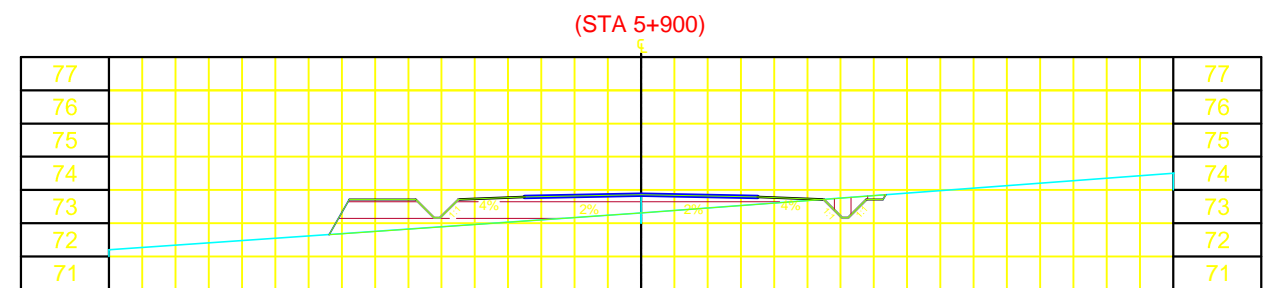
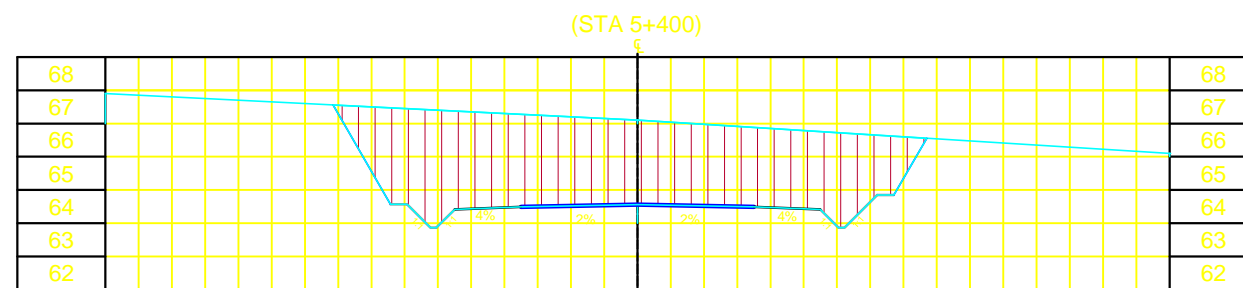
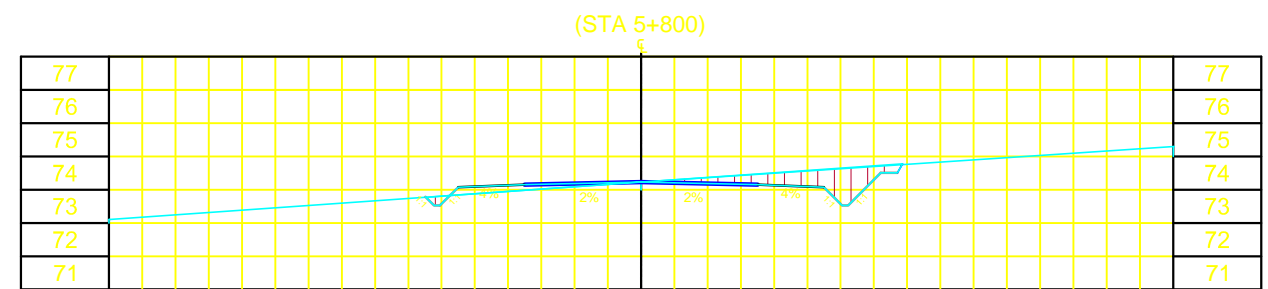
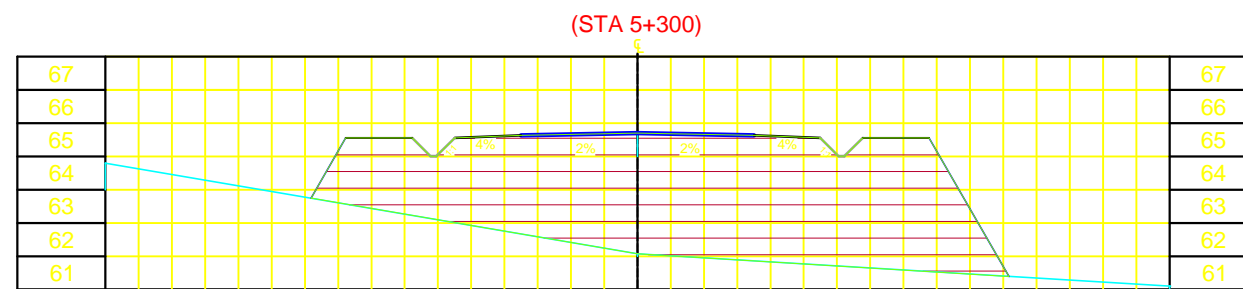
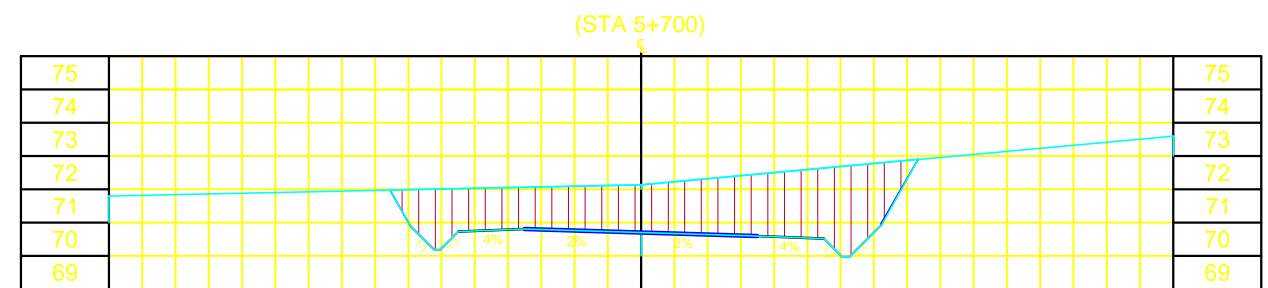
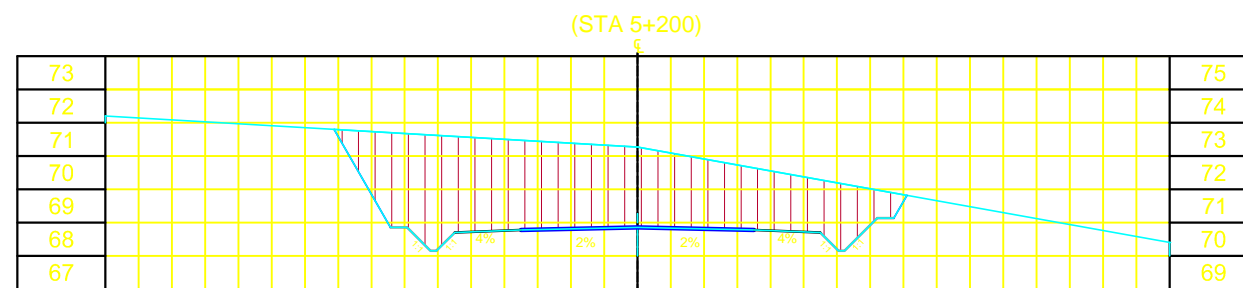
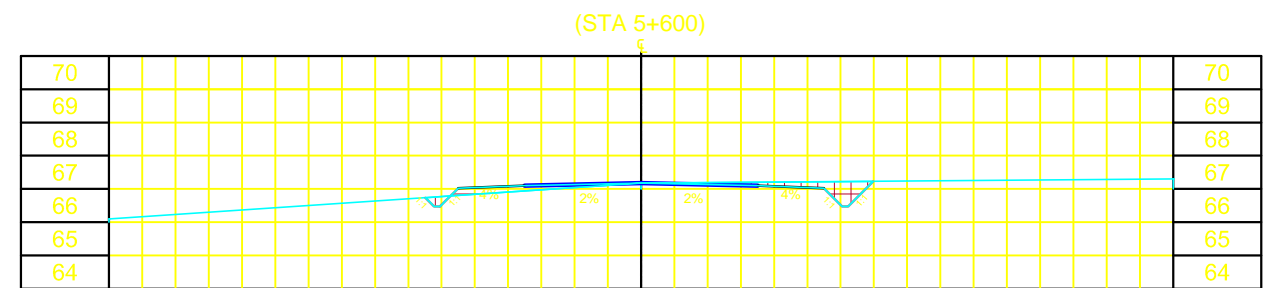
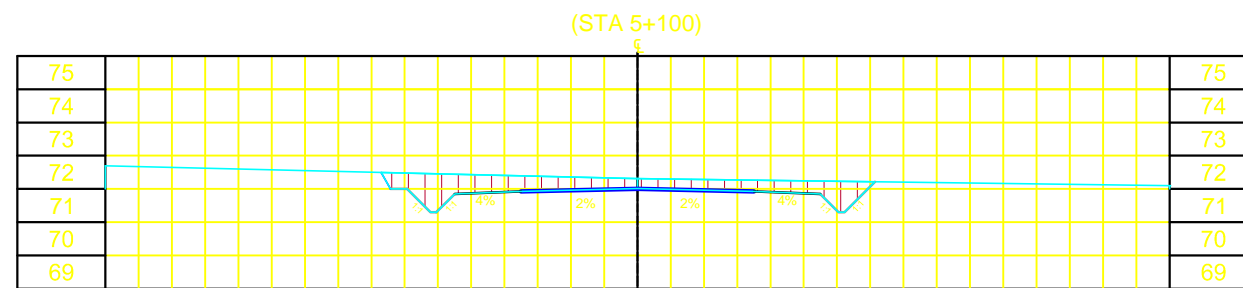
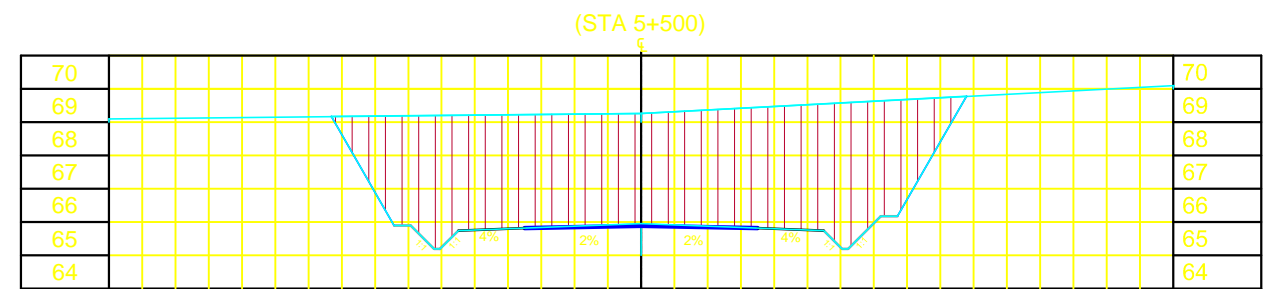
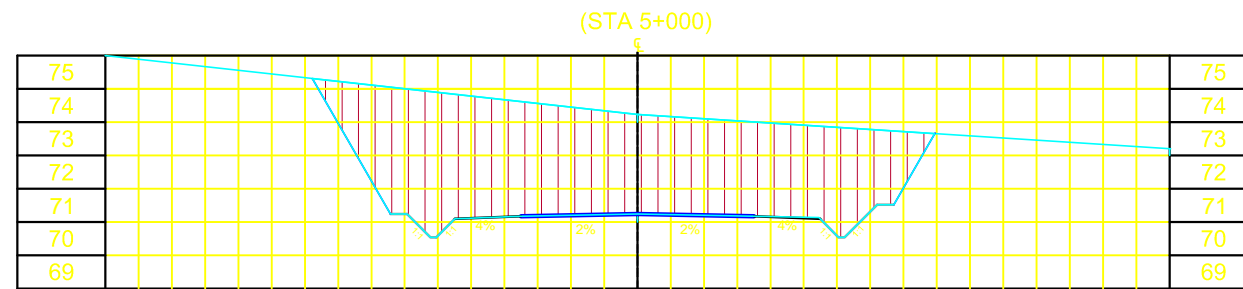
JUDUL GAMBAR

POTONGAN MELINTANG

NO GAMBAR : 29

JUMLAH GAMBAR: 37

SKALA Horizontal 1:200
Vertikal 1:200



8 m 5 m 0 5 m 8 m

8 m 5 m 0 5 m 8 m



JURUSAN TEKNIK SIPIL
PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG

PERANCANGAN JALAN RAYA RUAS JIRAK -
TALANG MANDUNG STA 0+000 - 6+347
MUSI BANYUASIN SUMATERA SELATAN

DIPERIKSA OLEH

PEMBIMBING I

Ir. Yusri, M.T.
NIP. 195812181989031001

PEMBIMBING II

Andi Herius, S.T., M.T.
NIP. 197609072001121002

DIRENCANAKAN OLEH

Mahanda Dewanto Sy
NPM. 0615 4011 1797

Mia Ardina
NPM. 0615 4011 1798

JUDUL GAMBAR

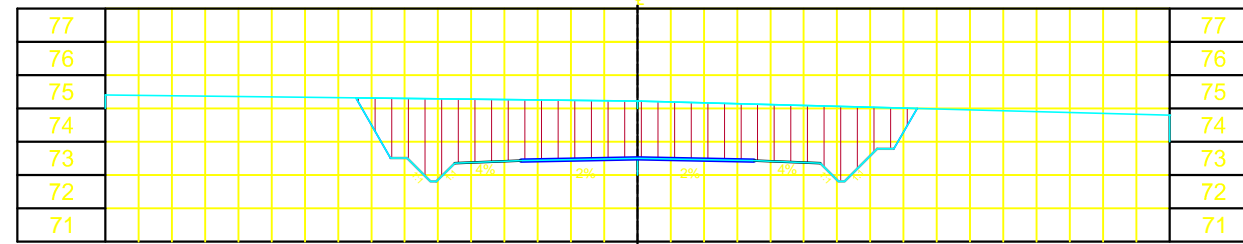
POTONGAN MELINTANG

NO GAMBAR : 30

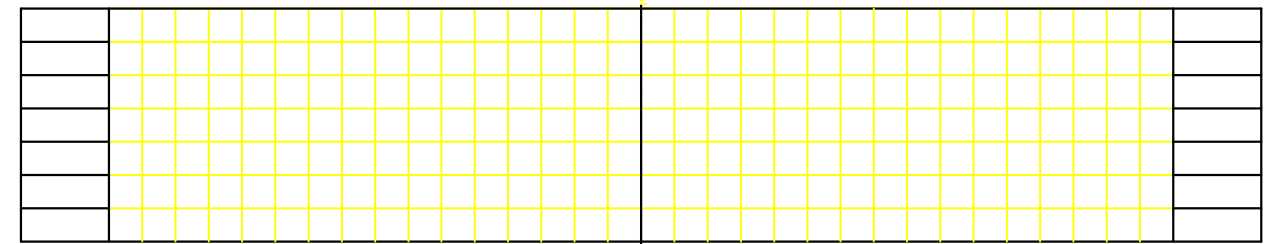
JUMLAH GAMBAR: 37

SKALA Horizontal 1:200
Vertikal 1:200

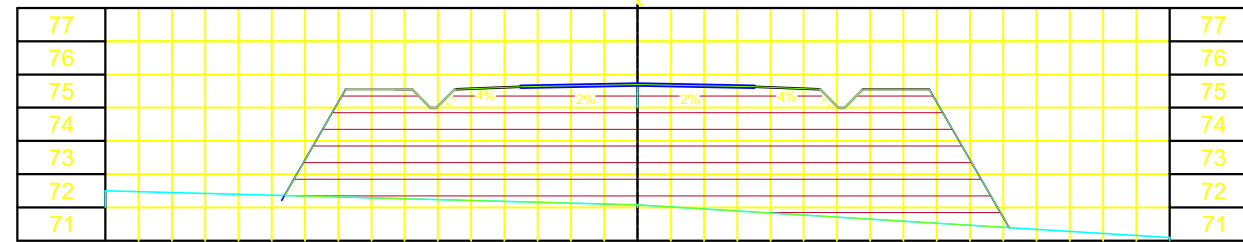
(STA 6+000)



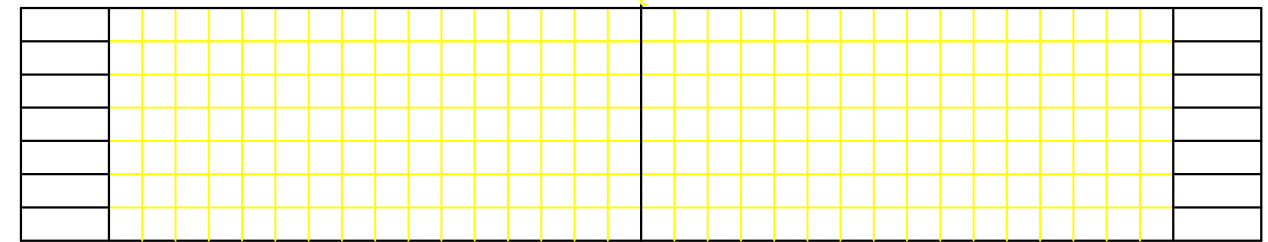
(STA 40+500)



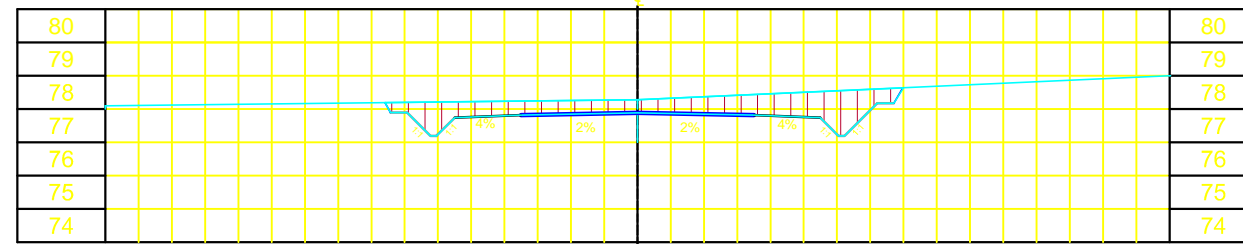
(STA 6+100)



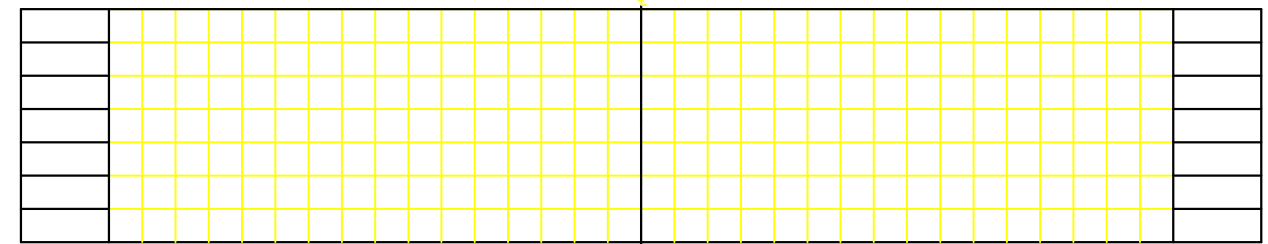
(STA 40+600)



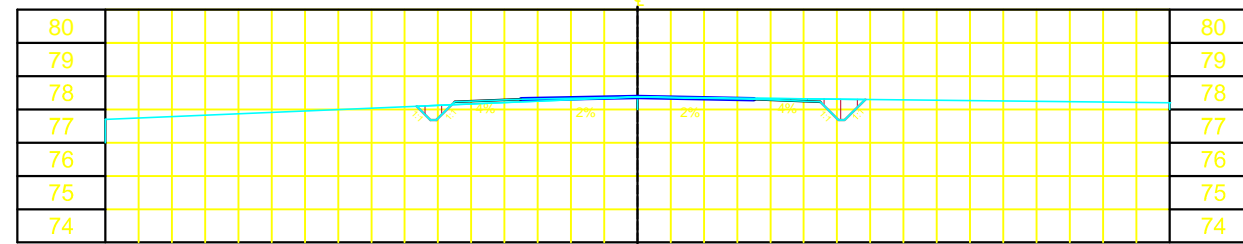
(STA 6+200)



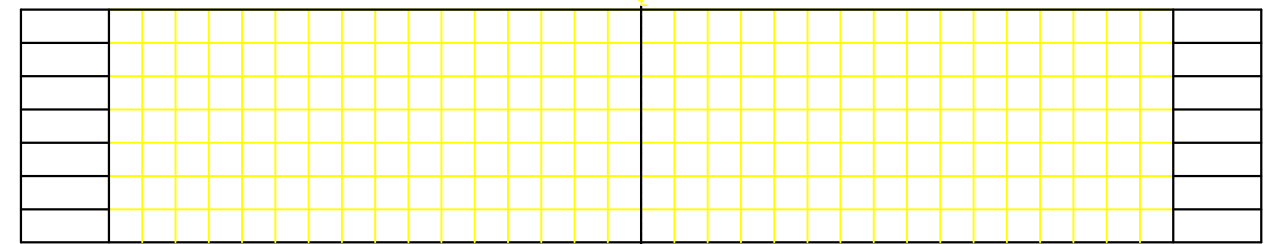
(STA 40+700)



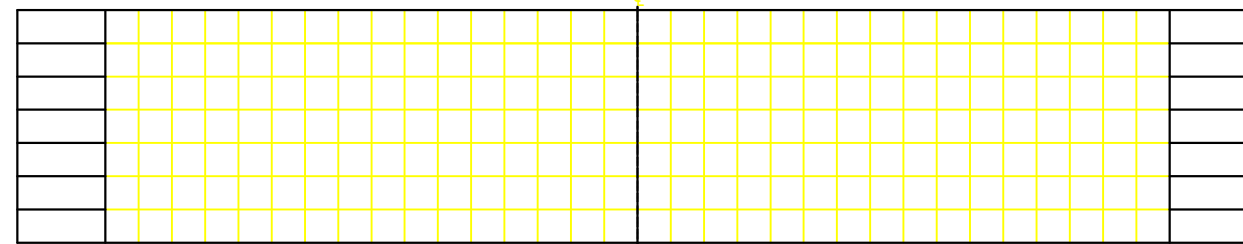
(STA 6+222)



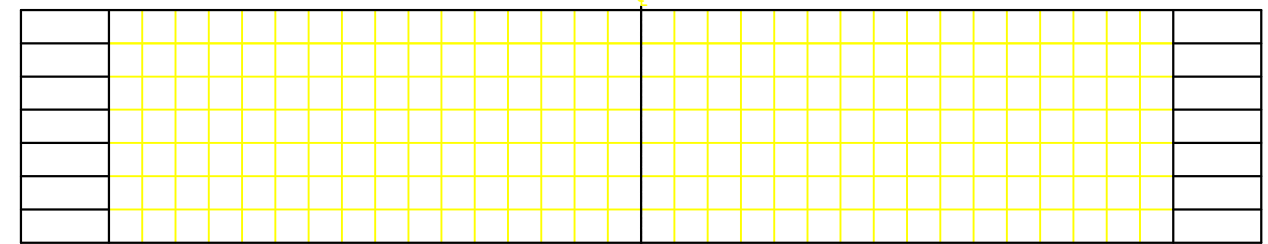
(STA 40+800)



(STA 40+400)

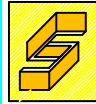


(STA 40+900)



8 m 5 m 0 5 m 8 m

8 m 5 m 0 5 m 8 m



POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN TEKNIK SIPIL
PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN

PERANCANGAN JALAN RAYA RUAS JIRAK - TALANG
MADUNG STA 0+000 - 6+347
MUSI BANYUASIN
SUMATERA SELATAN

DISETUJUI OLEH

Ir. Yusri, M.T
NIP. 195812181989031001

Andi Herius, S.T., M.T.
NIP. 197609072001121002

DIGAMBAR OLEH

Mahanda Dewanto Sy
NIM. 061540111797

Mia Ardina
NIM. 061540111798

JUDUL GAMBAR

DRAINASE DAN BOX CULVERT

NO GAMBAR

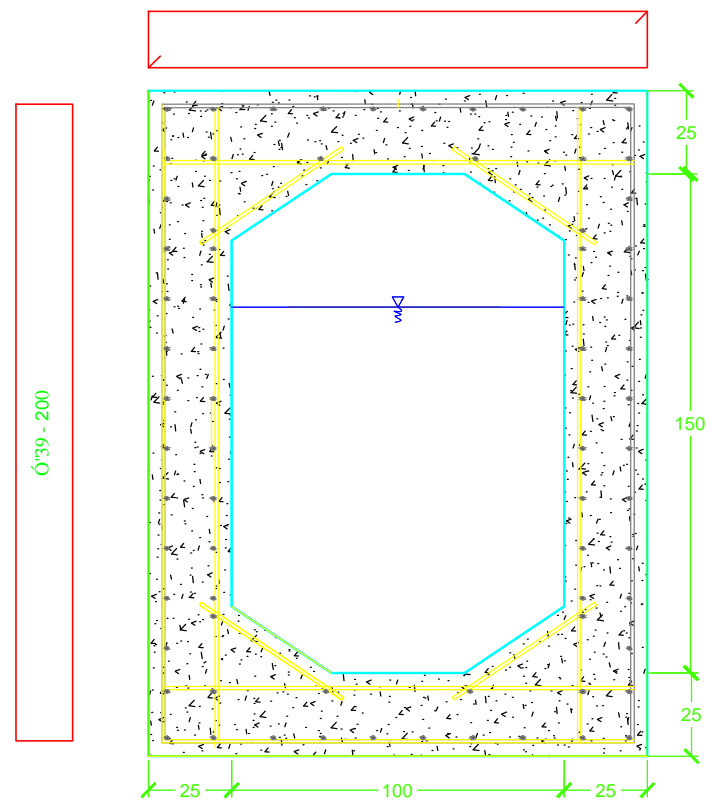
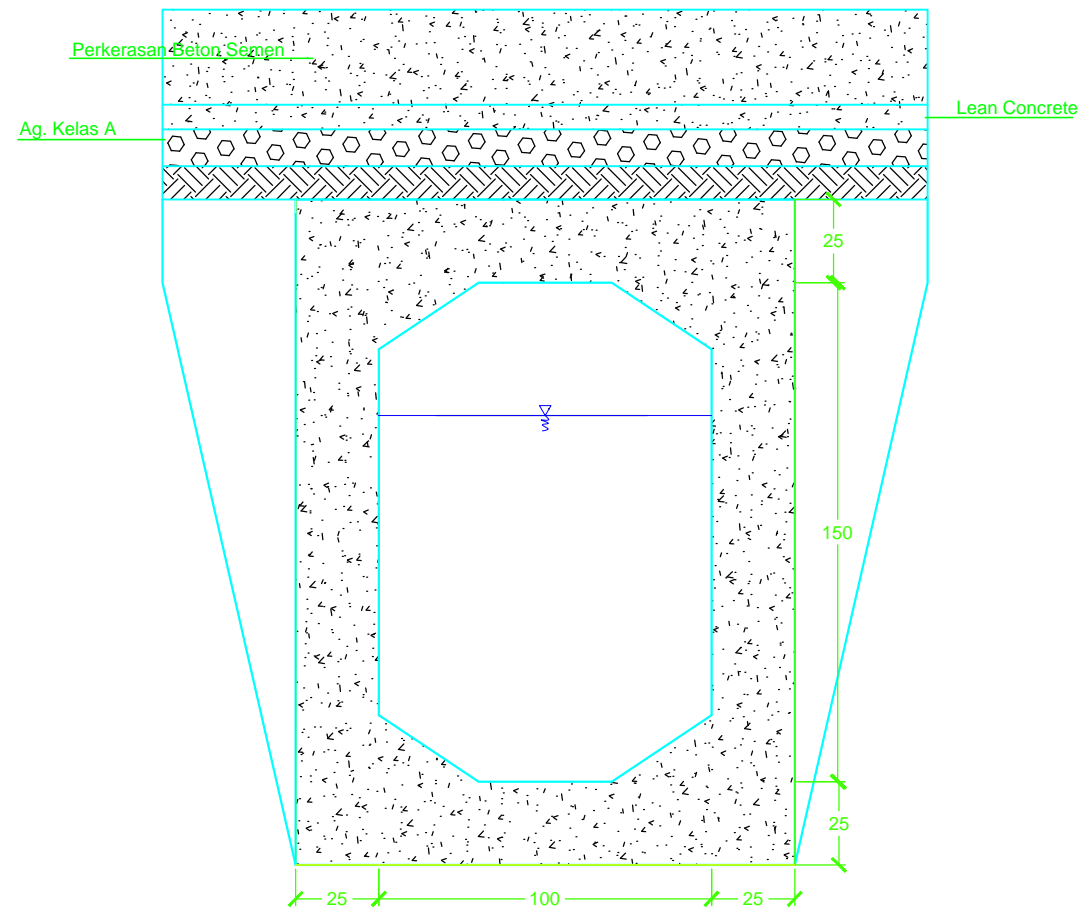
31

JUMLAH GAMBAR

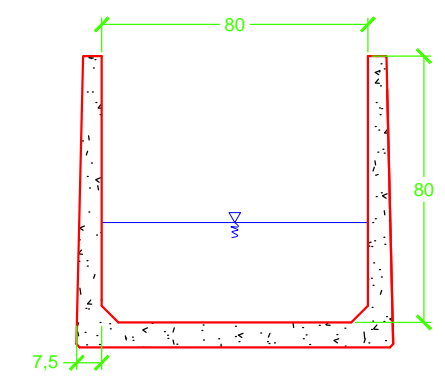
37

SKALA

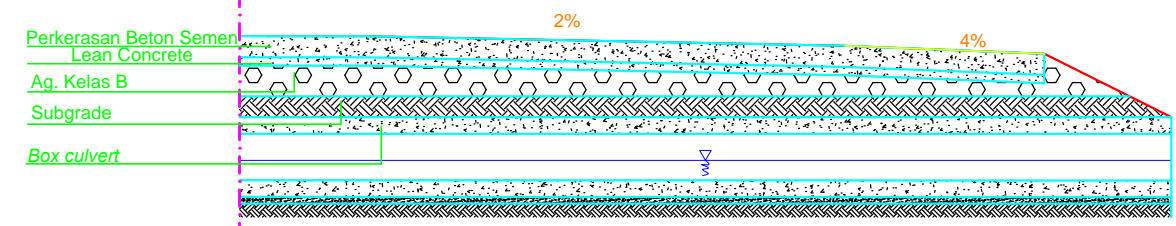
1 : 20
1 : 100



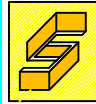
DETAIL PENULANGAN
SKALA 1 : 20



DETAIL DRAINASE
SKALA 1 : 20



POTONGAN MELINTANG
SKALA 1 : 100



POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN TEKNIK SIPIL
PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN

PERANCANGAN JALAN RAYA RUAS JIRAK - TALANG
MADUNG STA 0+000 - 6+347
MUSI BANYUASIN
SUMATERA SELATAN

DISETUJUI OLEH

Ir. Yusri, M.T
NIP. 195812181989031001

Andi Herius, S.T.,M.T.
NIP. 197609072001121002

DIGAMBAR OLEH

Mahanda Dewanto Sy
NIM. 061540111797

Mia Ardina
NIM. 061540111798

JUDUL GAMBAR

TIPIKAL PERKERASAN

NO GAMBAR

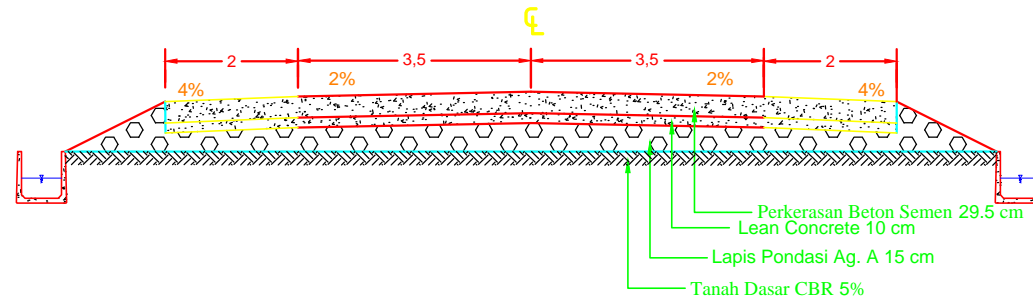
32

JUMLAH GAMBAR

37

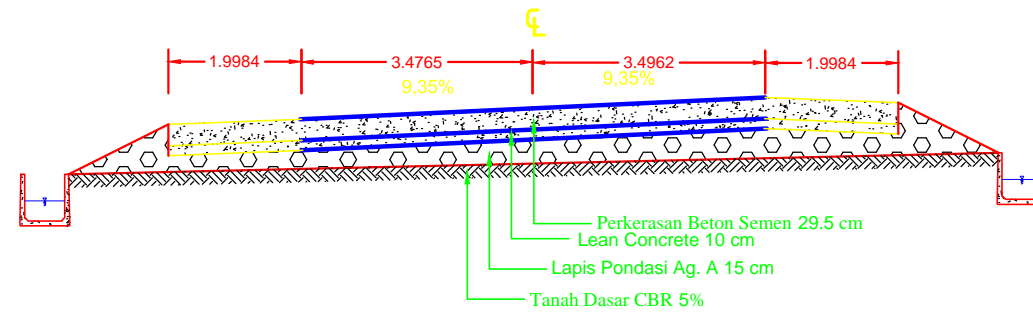
SKALA

1 : 100



TIPIKAL CROSS SECTION
STA 0+000

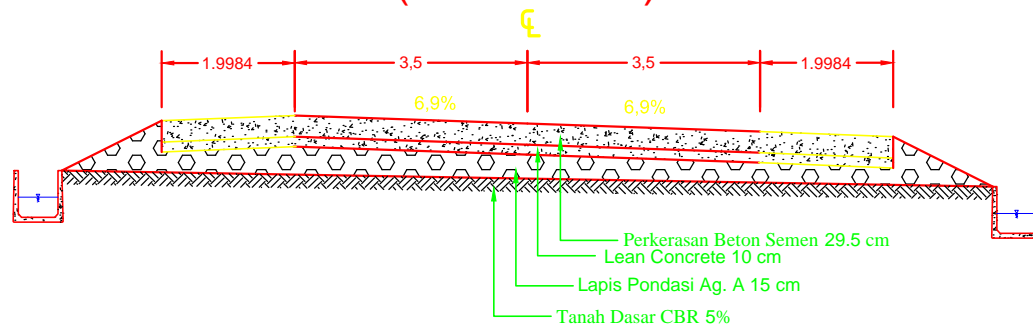
SKALA 0 : 000



TIPIKAL CROSS SECTION
STA 1+100

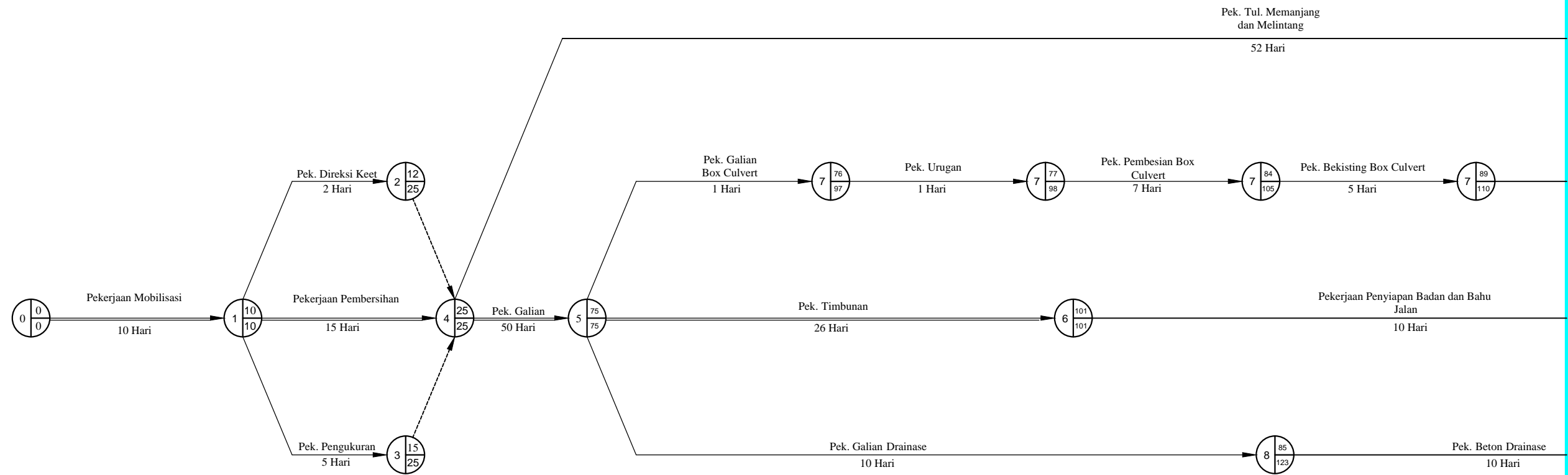
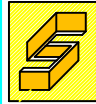
SKALA 1 : 100

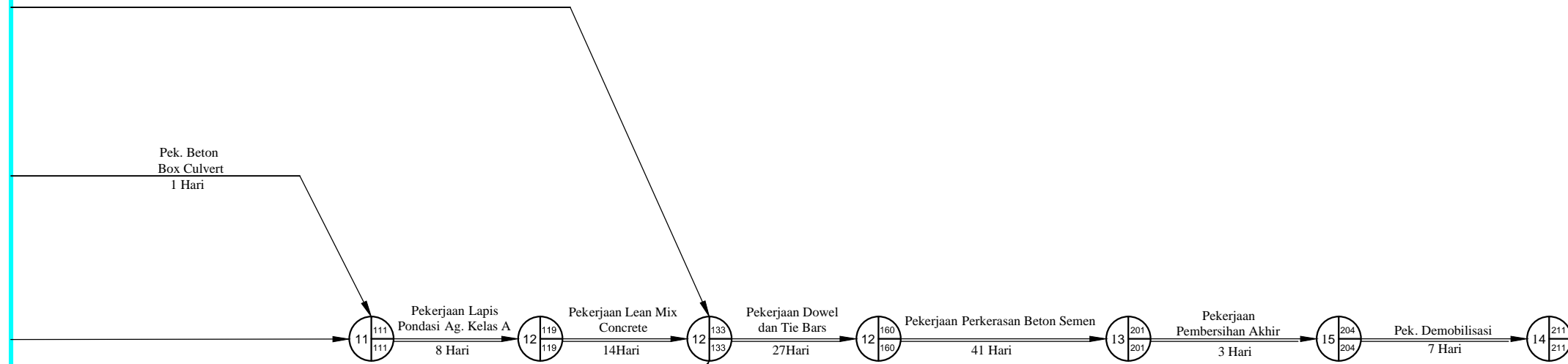
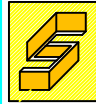
(STA 0+700)



TIPIKAL CROSS SECTION
STA 0+700

SKALA 1 : 100

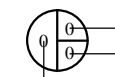




NETWORK PLANNING (NWP)

KETERANGAN:

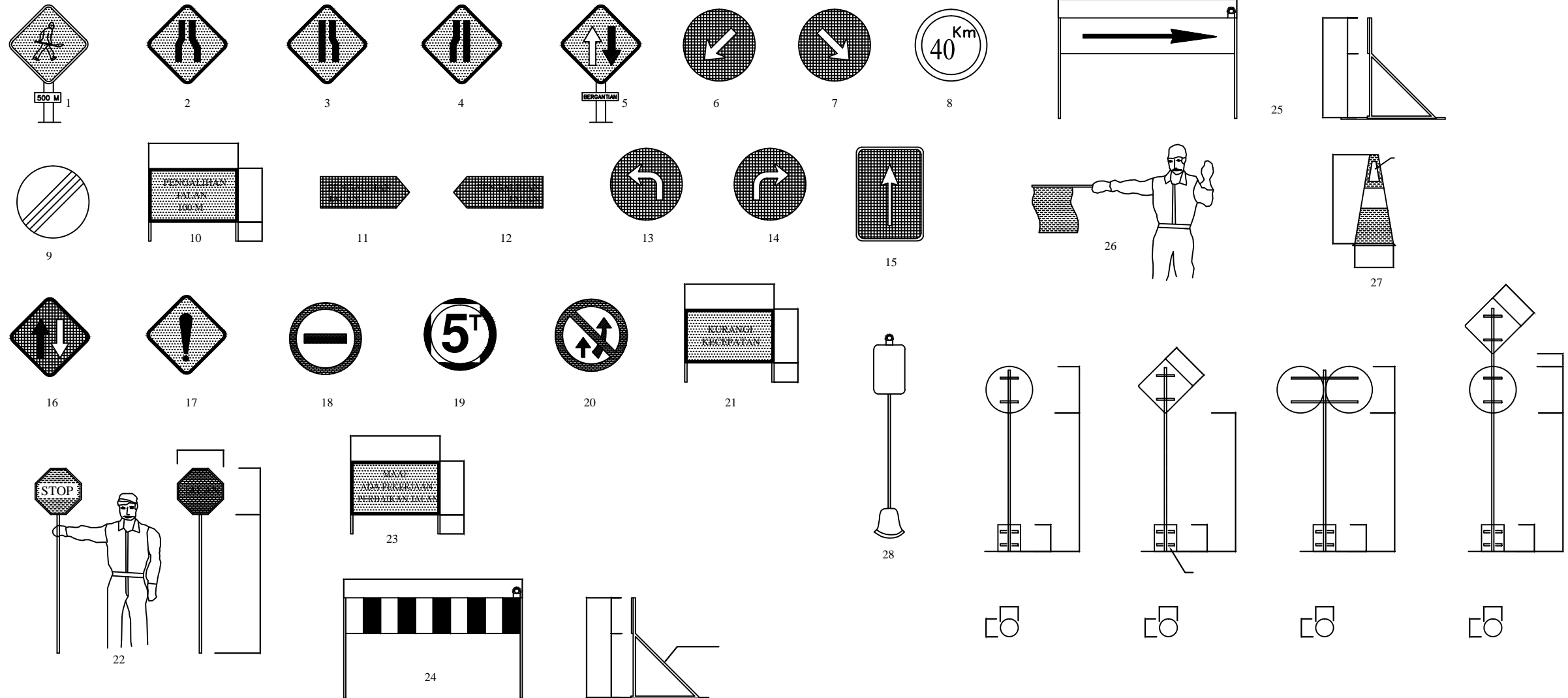
- Normal : Menunjukkan mulainya pekerjaan hingga akhir pekerjaan
- Kegiatan Semu (Dummy) :Menyatakan bahwa antara kegiatan satu dengan lainnya masih saling ketergantungan.
- ====> Jalur Kritis : Jalur yang menunjukkan pekerjaan yang tidak boleh terlambat satu haripun karena akan menghambat waktu penyelesaian proyek secara keseluruhan.



- Earliest Event Time (EET) : Waktu Penyelesaian Paling Awal
- Lastest Event Time (LET) : Waktu Penyelesaian Paling Akhir
- Kejadian (Event) : Urutan Pekerjaan



STANDAR RAMBU-RAMBU
UNTUK PENGATURAN LALU LINTAS DI LOKASI PEKERJAAN



PENJELASAN :

1. ADA PEKERJAAN JALAN
2. KEDUA SISI JALAN MENYEMPIT
3. PENYEMPITAN DI SISI KANAN JALAN
4. PENYEMPITAN DI SISI KIRI JALAN
5. DAHULUKAN LALU-LINTAS YANG TERDEKAT
6. SISI KIRI
7. SISI KANAN
8. KECEPATAN MAKSIMUM ...KM/H
9. AKHIR AREA PEKERJAAN

10. PERINGATAN
11. PENGALIHAN KE KANAN
12. PENGALIHAN KE KIRI
13. BELOK KIRI
14. BELOK KANAN
15. LALU LINTAS SATU ARAH
16. LALU LINTAS DUA ARAH
17. HATI-HATI
18. DILARANG MASUK
19. KENDARAAN BERMUATAN 5 TON ATAU LEBIH DILARANG MASUK

20. DILARANG MENDAHULUI
21. KURANGI KECEPATAN
22. RAMBU PERHATIAN (HAND HELD)
23. RAMBU PERHATIAN
24. RINTANGAN
25. IKUTI ARAH PANAH
26. BENDERA ISYARAT
27. RUBBER CONE
28. LAMPU ISYARAT

- CAT WARNA HITAM
- CAT WARNA KUNING
- CAT WARNA MERAH
- CAT WARNA HIJAU
- CAT WARNA BIRU



JURUSAN TEKNIK SIPIL
PERANCANGAN JALAN DAN JEMBATAN
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG

PERANCANGAN JALAN RAYA RUAS JIRAK -
TALANG MANDUNG STA 0+000 - 6+347 MUSI
BANYUASIN SUMATERA SELATAN

DIPERIKSA OLEH

PEMBIMBING I

Ir. Yusril, M.T.
NIP. 195812181989031001

PEMBIMBING II

Andi Herlis, S.T., M.T.
NIP. 197609072001121002

DIRENCANAKAN OLEH

Mahanda Dawanto Sy
NIM. 0615 4011 1797

Mia Ardina
NIM. 0615 4011 1798

JUDUL GAMBAR

LEGENDA, SIMBOL, DAN
SINGKATAN

NO GAMBAR : 35

JUMLAH GAMBAR: 37

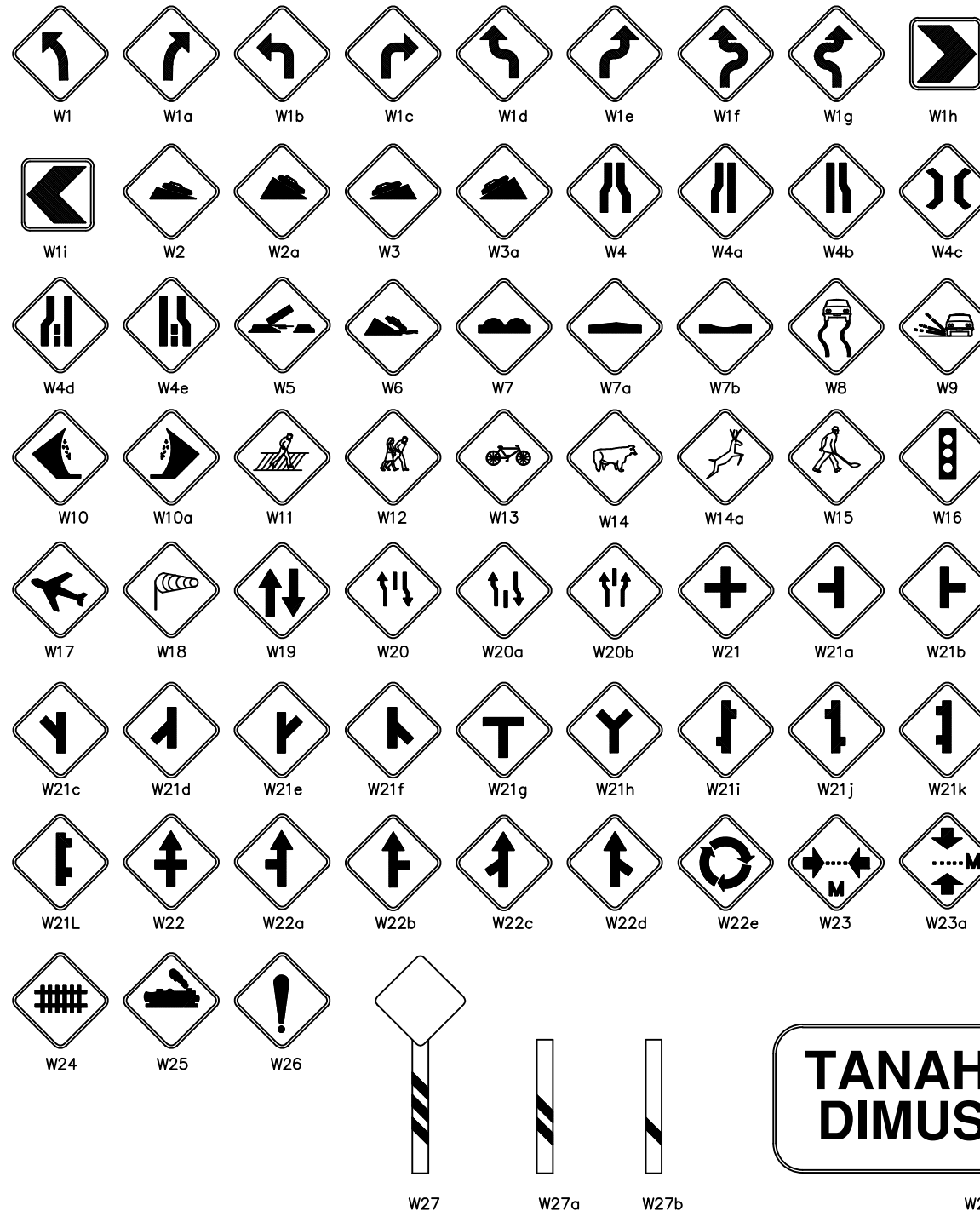
SKALA 1 : 5000

LEGENDA, SIMBOL, DAN SINGKATAN

	JALAN NEGARA COUNTRY ROAD		BENDUNG/BANGUNAN IRIGASI WEIR/IRRIGATION STRUCTURES		LOBANG MASUK SALURAN TELEPON IN HOLE CANAL TELEPHONE		SONDIR SOUNDING		KELAPAKELAPA SAWIT COCONUT		KUBURAN CINA CHINESE GRAVE YARD
	JALAN PROVINSI KABUPATEN DLL PROVINCE ROAD FOOTING ROAD		PIPA AIR WATER PIPE		LOBANG MASUK TENAGA AIR IN HOLE WATER POWER		LOKASI PENGAMBILAN MATERIAL MATERIAL LOCATION		BAMBU BAMBOO		KUBURAN HINDU HINDU GRAVE YARD
	JALAN KERETA API (SKALA BESAR) RAIL WAY ROAD (MAJOR SCALE)		BANGUNAN IRIGASI/PINTU MASUK IRRIGATION STRUCTURES INLET GATE		POTONGAN TANAH ASLI GROUND ORIGINAL SECTION		SUMBER MATERIAL YANG ADA EXISTING MATERIAL RESOURCES		ALANG - ALANG COARSE GRASS		SELOKAN SAMPING DI PERKERAS (KIRI) SIDE DITCH TO PAVED (LEFT)
	JALAN KERETA API (SKALA KECIL) RAIL WAY ROAD (MINOR SCALE)		GORONG - GORONG BULAT EXISTING PIPE CULVERT		TIANG/PATOK PILE/PATHOK		SUMBER MATERIAL PASIR DAN KERIKIL GRAVEL AND SAND MATERIAL RESOURCES		RUMPUT GRASS		SELOKAN SAMPING DI PERKERAS (KANAN) SIDE DITCH TO PAVED (RIGHT)
	GARIS DASAR PENGUKURAN DENGAN STA. BOTTOM LINE MESUREMENT WITH STA.		PAKAI TEMBOK PENAHAN YANG ADA USE WITH RETAINING WALL		TIANG LISTRIK PLN PILE		TITIK KONTROL HORIZONTAL HORIZONTAL CONTROL POINT		HUTAN KARET FOREST/RUBBER		SELOKAN SAMPING DI PERKERAS (KIRI & KANAN) SIDE DITCH TO PAVED (LEFT & RIGHT)
	AS JALAN YANG DI RENCANAKAN DENGAN STA CENTRE LINE NEW DESIGN WITH STA		GORONG - GORONG BULAT EXISTING PIPE CULVERT		TIANG TELEPON/TELEGRAPH TELEPHONE/TELEGRAPH PILE		TITIK KONTROL VERTIKAL VERTICAL CONTROL POINT		SEMAK BELUKAR UNDER BRUSH		PAGAR PENGAMAN (KIRI) SAFETY FENCE (LEFT)
	GARIS PERMUKAAN YANG DI RENCANAKAN SURFACE LINE TO DESIGN		PAKAI TEMBOK PENAHAN YANG DI RENCANAKAN USE WITH RETAINING WALL		MENARA/TIANG TRANSMISI TRANSITION PILE		TITIK KONTROL HORIZONTAL DAN VERTIKAL HORIZONTAL & VERTICAL CONTROL POINT		KOPI / COKELAT COFFE/CACAO		PAGAR PENGAMAN (KANAN) SAFETY FENCE (RIGHT)
	PERMUKAAN TANAH ASLI ORIGINAL GROUND LEVEL		SALURAN GALIAN EXAVATION CANAL		DINDING BATU STONE WALL		PATOK PENGUKURAN NOMOR MEASUREMENT PATHOK NUMBER		TEBU SUGAR CANE		PAGAR PENGAMAN (KIRI & KANAN) SAFETY FENCE (LEFT & RIGHT)
	BATAS NEGARA COUNTRY LIMIT		GORONG - GORONG PERSEGI (YANG ADA) EXISTING BOX CULVERT		TANDA DAERAH PENGUSAHAAN JALAN YANG ADA EXISTING ROAD SIGN PROPERTY		TITIK ANALISIS ANALYSIS POINT		JATI TEAK		TEMPAT PEMBERHENTIAN BIS BUS BAYS
	BATAS PROVINSI PROVINCE LIMIT		GORONG - GORONG PERSEGI YANG DI RENCANAKAN BOX CULVERT DESIGN		DAERAH PENGUSAHAAN JALAN YANG DI RENCANAKAN DESIGN OF ROAD SIGN PROPERTY		PATOK TETAP PENGUKURAN (BENCH MARK) FIXED PATHOK MEASUREMENT (BENCH MARK)		CEMARA CASUARINA TREE		TEMPAT PEMBERHENTIAN TRUK TRUCK PARKING AREA
	BATAS KABUPATEN KABUPATEN LIMIT		KOLAM BASAH WEB POOL		RAMBU LALU LINTAS TRAFFIC SIGN		PUSAT GAMBAR DRAWING CENTRE		KAPOK KAPOK TREE		
	BATAS KECAMATAN KECAMATAN LIMIT		KOLAM KERING DRY POOL		TIPE YANG DI RENCANAKAN TYPE OF DESIGN		BAHAN PERKERASAN/BAHU JALAN PAVEMENT MATERIAL/SOULDER		TEH ATAU LAIN - LAINNYA TEA OR ETC		
	BATAS ZONE ZONE LIMIT		PERMUKAAN AIR NORMAL/PERTUKAAN AIR TINGGI HIGH WATER LEVEL/NORMAL WATER LEVEL		JALAN PERKERASAN YANG ADA EXISTING PAVEMENT ROAD		BETON CYCLOPE (BETON RINGAN) CYCLOPE CONCRETE		RAWA SWAMP		
	NOMOR ZONE ZONE NUMBER		SALURAN CANAL		GARIS TINGGI HIGH LINE		BETON BERTULANG REINFORCES CONCRETE		TEMPAT PENGAMBILAN TANAH BORROW AREA		
	IBUKOTA NEGARA COUNTRY TOWN		PASANGAN BATU LEPAS MASONRY		PATOK KM YANG ADA EXISTING KM PATHOK		BETON MASIF MASIF CONCRETE		BANGUNAN GEDUNG BUILDING ROOM		
	IBUKOTA PROVINSI PROVINCE TOWN		JEMBATAN YANG ADA EXISTING BRIDGE		PATOK KM YANG DI RENCANAKAN DESIGN OF KM PATHOK		BETON DI COR SETEMPAT PLACE IN CAST CONCRETE		BATAS KAMPUNG VILLAGE LIMIT		
	IBUKOTA KABUPATEN, KOTA MADYA KOTA MADYAKABUPATEN TOWN		JEMBATAN YANG DI RENCANAKAN BRIDGE NEW DESIGN		PATOK KM DENGAN UKURAN JARAK KE KOTA KM PATHOK WITH MEASUREMENT SPAN TO CITY		BETON TAK BERTULANG CONCRETE NOT REINFORCEMENT		MESJID MOSQUE		
	KOTA KECIL LAINAKHIR RUAS SMALL CITY/AND OF LINK		JEMBATAN ORANG JALAN FOOT BRIDGE		TC, SC, CS, ST ATAU TC, CT FROM HORIZONTAL CURVE		TIMBUNAN EMBANKMENT		GEREJA CHURCH		
	SUNGAI KECIL SMALL RIVER		PAGAR FENCE		PI DARI LINGKUNG HORIZONTAL HORIZONTAL CURVE FROM PVI		GALIAN EXAVATION		KUBURAN ISLAM ISLAMIC GRAVE YARD		
	SUNGAI BESAR BIG RIVER		REL PENGAMAN YANG ADA EXISTING SAFETY RAIL		PVI DARI LINGKUNG VERTIKAL VERTICAL CURVE FROM PVI		BATU MUKA FACE STONE		KUBURAN KRISTEN PROTESTAN GRAVE YARD		
	PARIT SIDE DITCH		REL PENGAMAN YANG DI RENCANAKAN DESIGN OF SAFETY RAIL		TITIK TRIANGGULASI TRIANGGULASI POINT		PERSAWAHAN SAWAH		CANDI / PURA ACIENT HINDU		
	DRAINASE DRAINAGE		PATOK PENGAMAN YANG ADA EXISTING SAFETY PATHOK		PENGEBORAN DENGAN TANGAN HAND BORING		PERKEBUNAN GARDENING		KELENTENG PAGODA		
			PATOK PENGAMAN YANG DI RENCANAKAN DESIGN OF SAFETY PATHOK		PENGEBORAN DENGAN MESIN MECHANIC WITH BORING						



RAMBU-RAMBU PERINGATAN (WARNING SIGN)



- W1 Tikungan ke kiri
- W1a Tikungan kekanan
- W1b Tikungan Tajam ke kiri
- W1c Tikungan Tajam ke kanan
- W1d Tikungan Ganda, Tikungan pertama ke kiri
- W1e Tikungan Ganda, Tikungan pertama ke kanan
- W1f Banyak Tikungan, Tikungan pertama ke kanan
- W1g Banyak Tikungan, Tikungan pertama ke kiri
- W1h Pengaruh Tikungan ke kanan
- W1i Pengaruh Tikungan ke kiri
- W2 Turunan
- W2b Turunan curam
- W3 Tanjakan
- W3a Tanjakan terjal
- W4 Penyempitan kiri - kanan
- W4a Penyempitan kiri
- W4b Penyempitan kanan
- W4c Jembatan atau penyempitan pada jembatan
- W4d Pengurangan jalur kiri
- W4e Pengurangan jalur kanan
- W5 Jembatan angkat
- W6 Tepi air
- W7 Jalan tidak rata
- W7a Jalan atau Jembatan cembung
- W7b Jalan cekung
- W8 Jalan licin
- W9 Krikil lepas
- W10 Longsor tanah/Batu dari kiri
- W10a Longsor tanah/Batu dari kanan
- W11 Penyebrangan orang
- W12 Banyak anak-anak
- W13 Banyak orang bersepeda dan sering menyeberang
- W14 Banyak satwa jinak dan sering menyeberang
- W14a Banyak satwa liar dan sering menyeberang
- W15 Perbaikan jalan
- W16 Lampu lalu lintas
- W17 Lintasan pesawat terbang
- W18 Angin dari samping
- W19 Lalu lintas dua arah
- W20 Awal Bangunan pemisah untuk lalu lintas dua arah
- W20a Akhir Bangunan pemisah untuk lalu lintas dua arah
- W20b Awal Bangunan pemisah untuk lalu lintas satu arah

- W21 Persimpangan empat
- W21a Persimpangan tiga sisi kiri
- W21b Persimpangan tiga sisi kanan
- W21c Persimpangan tiga serong kiri
- W21d Persimpangan tiga serong kiri
- W21e Persimpangan tiga serong kanan
- W21f Persimpangan tiga serong kanan
- W21g Persimpangan tiga tipe T
- W21h Persimpangan tiga tipe Y
- W21i Persimpangan tiga ganda kiri kanan
- W21j Persimpangan tiga ganda kanan kiri
- W21k Persimpangan tiga ganda kiri
- W21l Persimpangan tiga ganda kanan
- W22 Persimpangan empat dengan prioritas
- W22a Persimpangan tiga sisi kiri dengan prioritas
- W22b Persimpangan tiga sisi kanan dengan prioritas
- W22c Persimpangan tiga serong kiri dengan prioritas
- W22d Persimpangan tiga serong kanan dengan prioritas
- W22e Persimpangan bundar dengan prioritas
- W23 Lebar ruang bebasM
- W23a Tinggi Ruang bebasM
- W24 Persilangan datar dengan lintasan kereta api berpintu
- W25 Persilangan datar dengan lintasan kereta api tanpa pintu
- W26 Hati hati
- W27 Rambu tambahan menyatakan jarak 450 m dari lintasan K.A.
- W27a Rambu tambahan menyatakan jarak 300 m dari lintasan K.A.
- W27b Rambu tambahan menyatakan jarak 150 m dari lintasan K.A.
- W28 Rambu tambahan menyatakan jarak 150 m

KETERANGAN SYMBOL
 CAT WARNA KUNING
 CAT WARNA HITAM

**TANAH LONGSOR
DIMUSIM HUJAN**