

JURUSAN TEKNIK SIPIL
TRANSPORTASI

PERENCANAAN GEOMETRIK DAN TEBAL PERKERASAN LENTUR
RUAS JALAN AKSES KAWASAN EKONOMI KHUSUS (KEK)
STA 00+000 - 05+650 KABUPATEN BANYUASIN
PROVINSI SUMATERA SELATAN

PEMBIMBING 1
Drs. A. FUAD Z, S.T.,M.T
NIP. 1958012131986031002

PEMBIMBING 2
IKA SULIANTI, S.T.,M.T
NIP. 198107092006042001

DIGAMBAR OLEH
KHOIRUNNISAK FEBRILIA
ISLAN
NIM. 061130100729

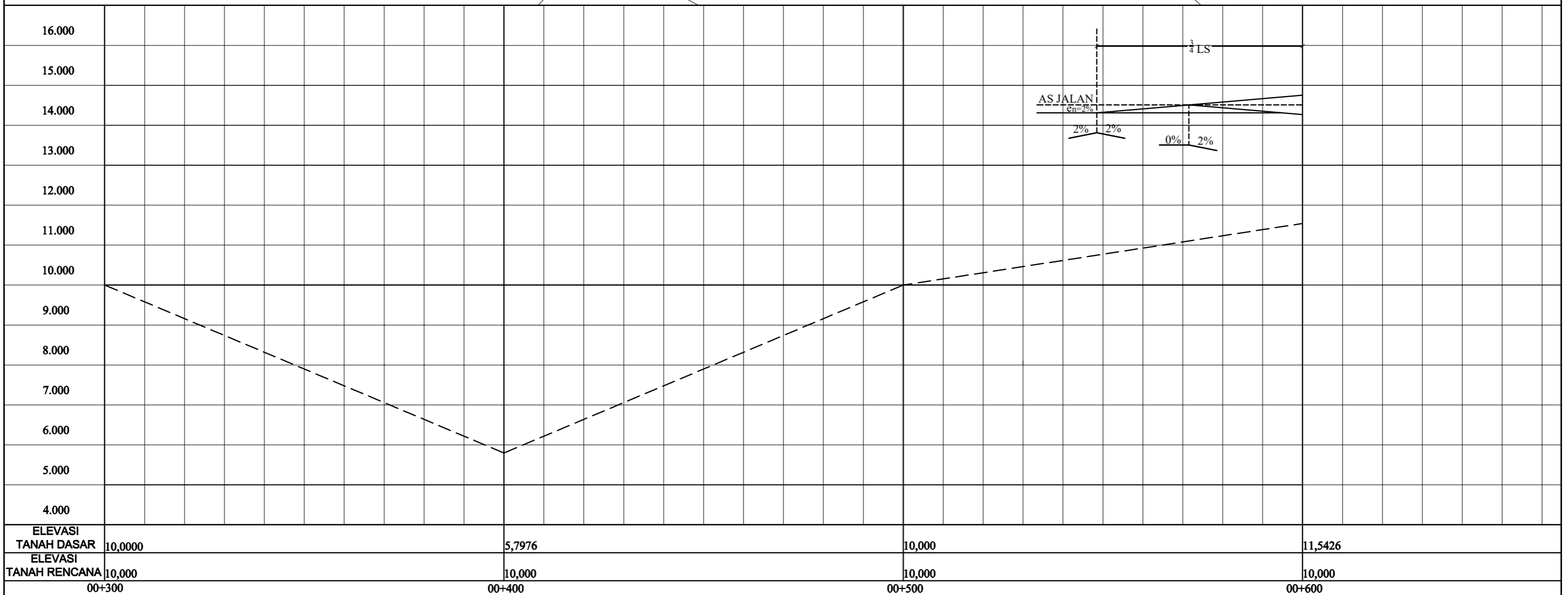
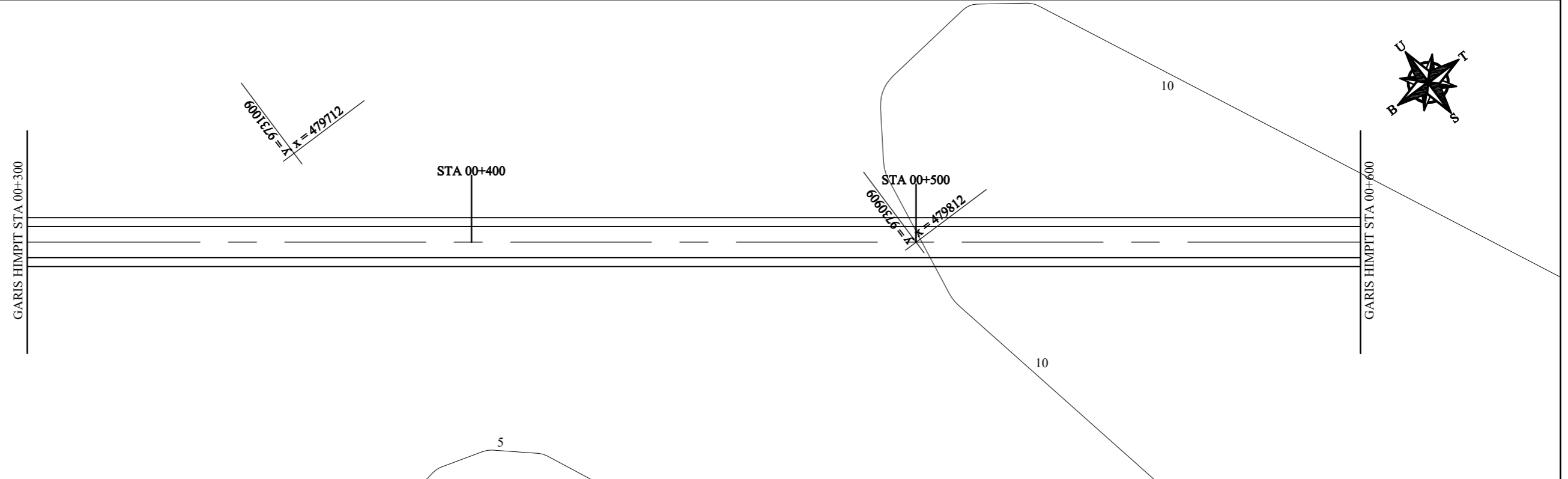
ANDRENA VERLIZA
NIM. 061330100768

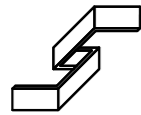
JUDUL GAMBAR
SITUASI DAN POTONGAN
MEMANJANG
STA 00+000 - 05+650

NO. GAMBAR
2
JUMLAH GAMBAR
18

SKALA
HORIZONTAL
1:1000
VERTIKAL
1:100

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG





JURUSAN TEKNIK SIPIL
TRANSPORTASI

PERENCANAAN GEOMETRIK DAN TEBAL PERKERASAN LENTUR
RUAS JALAN AKSES KAWASAN EKONOMI KHUSUS (KEK)
STA 00+000 - 05+650 KABUPATEN BANYUASIN
PROVINSI SUMATERA SELATAN

PEMBIMBING 1
Drs. A. FUAD Z. S.T.,M.T
NIP. 1958012131986031002

PEMBIMBING 2
IKA SULIANTI, S.T.,M.T
NIP. 198107092006042001

DIGAMBAR OLEH
KHOIRUNNISAK FEBRILIA
ISLAN
NIM. 061130100729

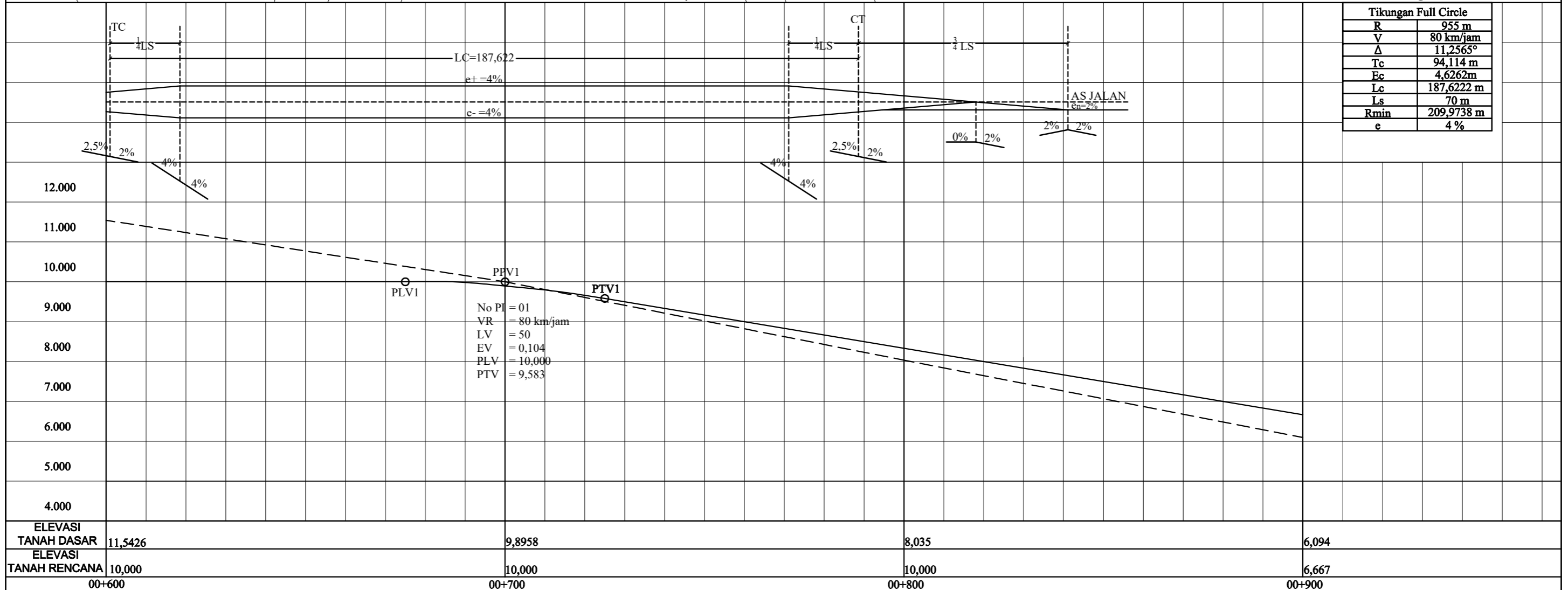
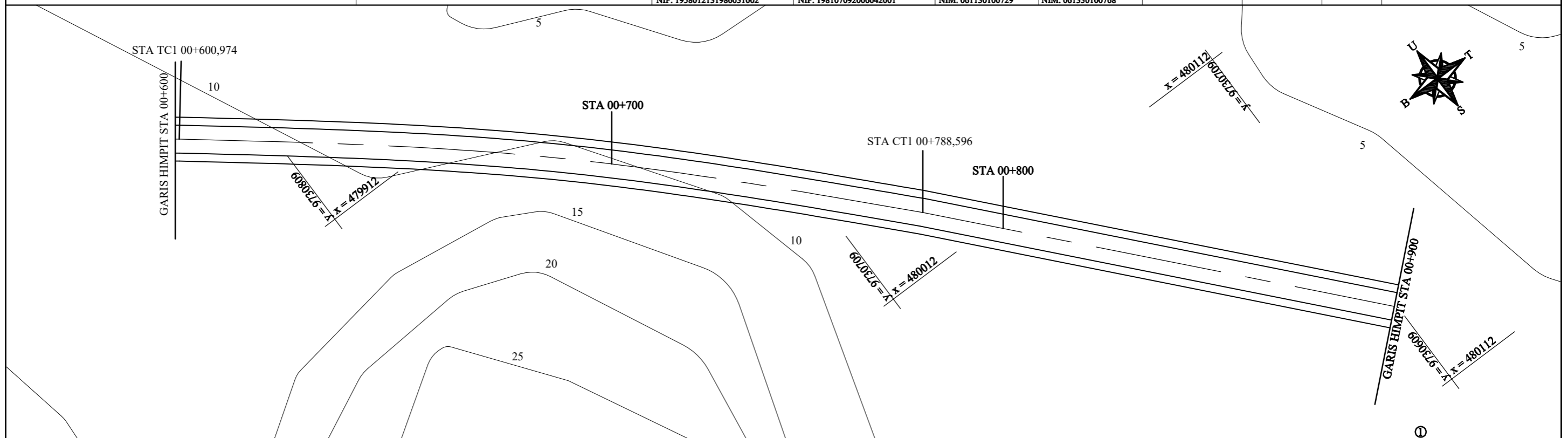
ANDRENA VERLIZA
NIM. 061330100768

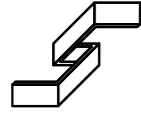
JUDUL GAMBAR
SITUASI DAN POTONGAN
MEMANJANG
STA 00+000 - 05+650

NO. GAMBAR
3
JUMLAH GAMBAR
18

SKALA
HORIZONTAL
1:1000
VERTIKAL
1:100

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG





JURUSAN TEKNIK SIPIL
TRANSPORTASI

PERENCANAAN GEOMETRIK DAN TEBAL PERKERASAN LENTUR
RUAS JALAN AKSES KAWASAN EKONOMI KHUSUS (KEK)
STA 00+000 - 05+650 KABUPATEN BANYUASIN
PROVINSI SUMATERA SELATAN

PEMBIMBING 1
Drs. A. FUAD Z. S.T.,M.T
NIP. 1958012131986031002

PEMBIMBING 2
IKA SULIANTI, S.T.,M.T
NIP. 198107092006042001

DIGAMBAR OLEH
KHOIRUNNISAK FEBRILIA
ISLAN
NIM. 061130100729

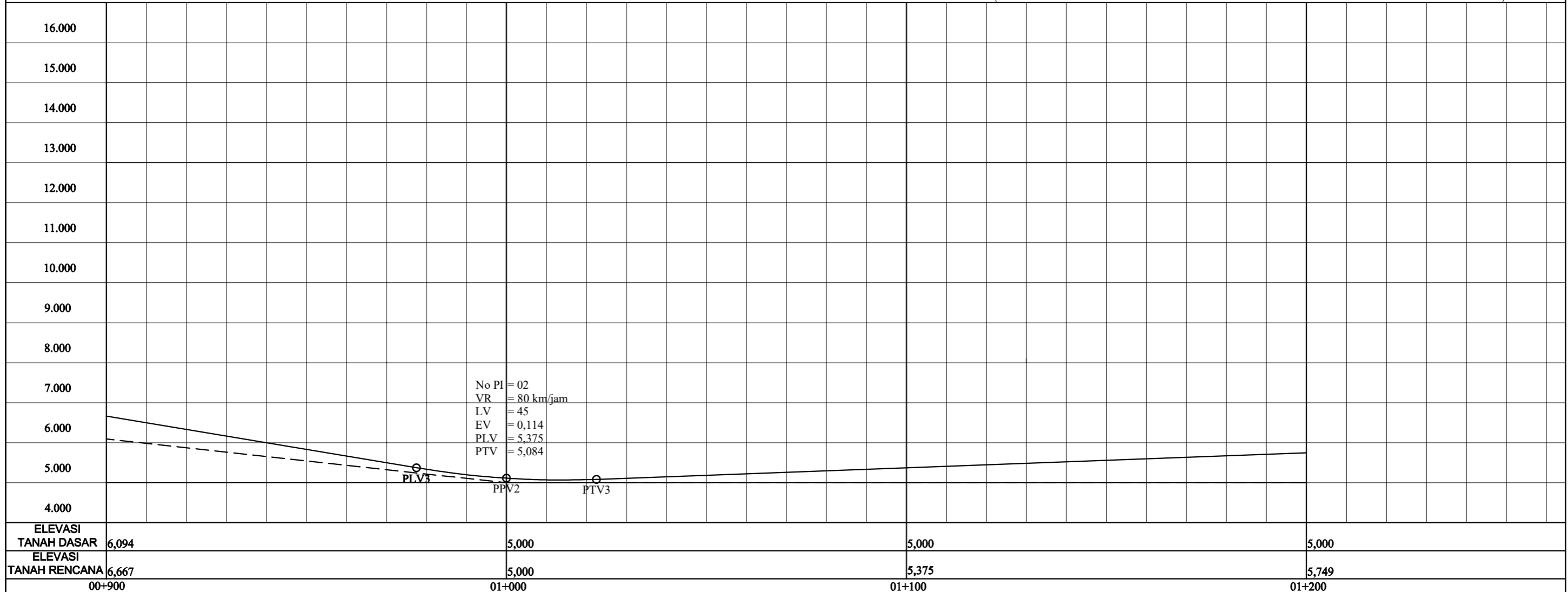
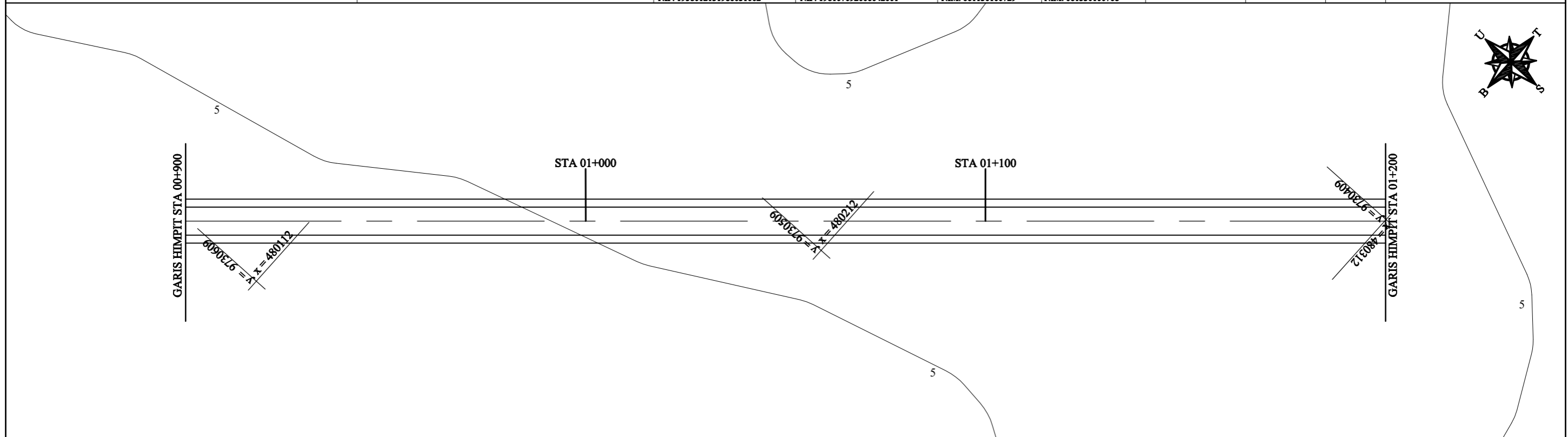
ANDRENA VERLIZA
NIM. 061330100768

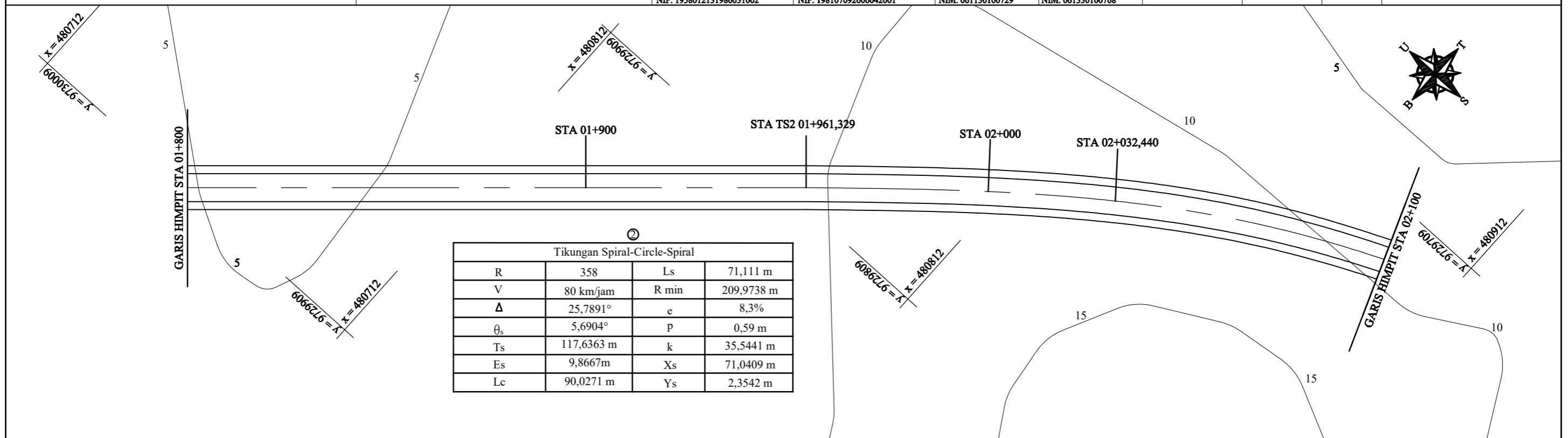
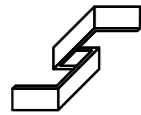
JUDUL GAMBAR
SITUASI DAN POTONGAN
MEMANJANG
STA 00+000 - 05+650

NO. GAMBAR
4
JUMLAH GAMBAR
18

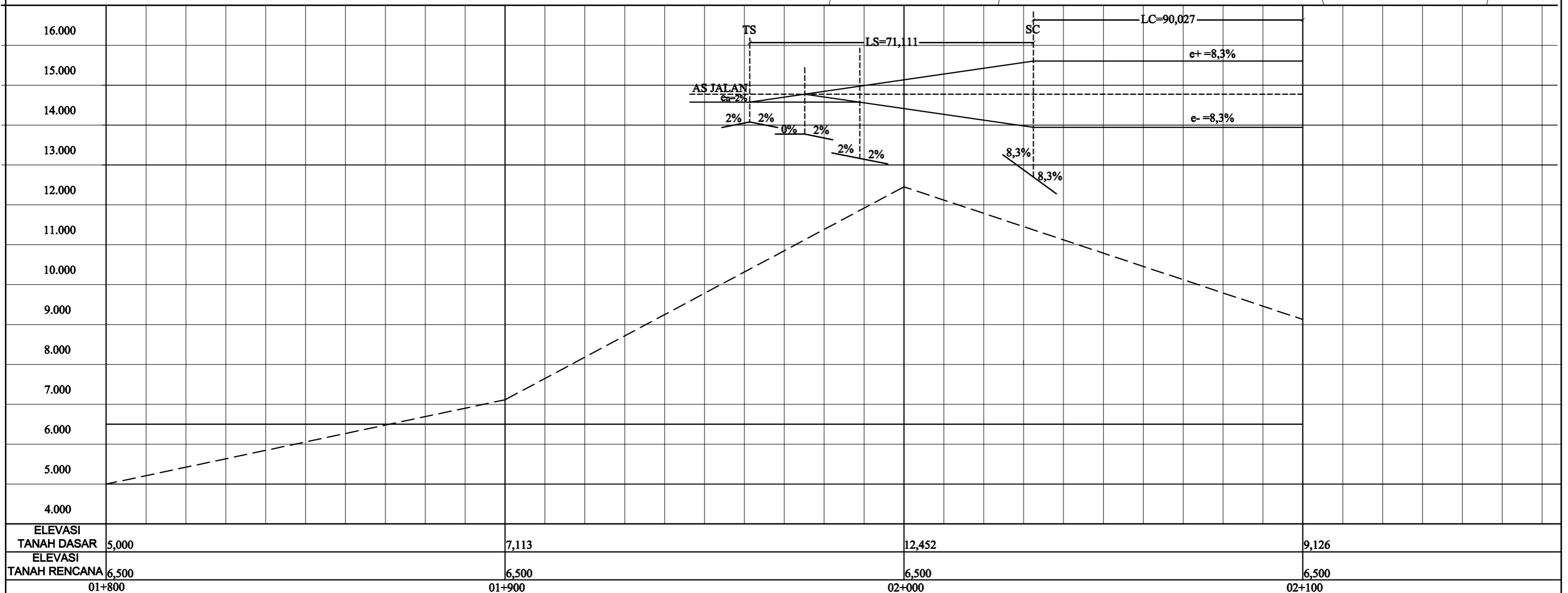
SKALA
HORIZONTAL
1 : 1000
VERTIKAL
1 : 100

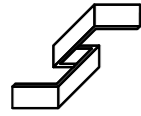
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG





R	358	Ls	71,111 m
V	80 km/jam	R min	209,9738 m
Δ	25,7891°	e	8,3%
θ_s	5,6904°	p	0,59 m
Ts	117,6363 m	k	35,5441 m
Es	9,8667m	Xs	71,0409 m
Lc	90,0271 m	Ys	2,3542 m





JURUSAN TEKNIK SIPIL
TRANSPORTASI

PERENCANAAN GEOMETRIK DAN TEBAL PERKERASAN LENTUR
RUAS JALAN AKSES KAWASAN EKONOMI KHUSUS (KEK)
STA 00+000 - 05+650 KABUPATEN BANYUASIN
PROVINSI SUMATERA SELATAN

PEMBIMBING 1

Drs. A. FUAD Z, S.T.,M.T
NIP. 1958012131986031002

PEMBIMBING 2

IKA SULIANTI, S.T.,M.T
NIP. 198107092006042001

DIGAMBAR OLEH

KHOIRUNNISAK FEBRILIA
ISLAN
NIM. 061130100729

ANDRENA VERLIZA
NIM. 061330100768

JUDUL GAMBAR

SITUASI DAN POTONGAN
MEMANJANG
STA 00+000 - 05+650

NO. GAMBAR

8

JUMLAH GAMBAR

18

SKALA

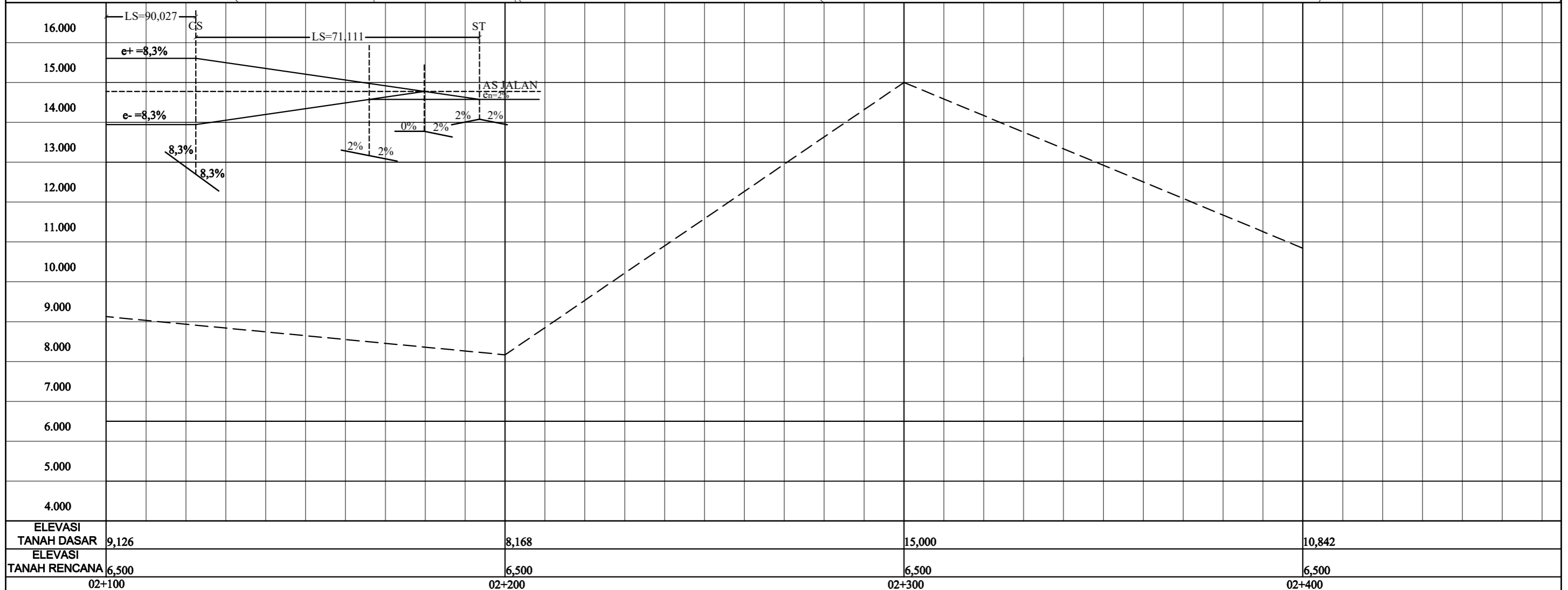
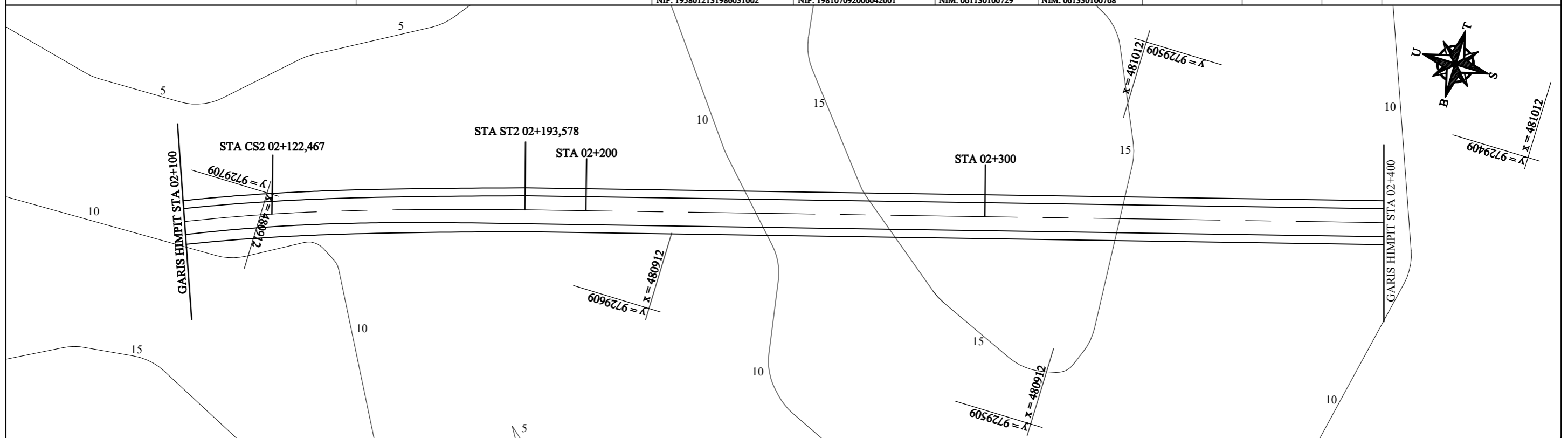
HORIZONTAL

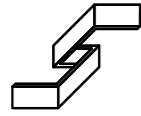
1:1000

VERTIKAL

1:100

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG





JURUSAN TEKNIK SIPIL
TRANSPORTASI

PERENCANAAN GEOMETRIK DAN TEBAL PERKERASAN LENTUR
RUAS JALAN AKSES KAWASAN EKONOMI KHUSUS (KEK)
STA 00+000 - 05+650 KABUPATEN BANYUASIN
PROVINSI SUMATERA SELATAN

PEMBIMBING 1
Drs. A. FUAD Z. S.T.,M.T
NIP. 1958012131986031002

PEMBIMBING 2
IKA SULIANTI, S.T.,M.T
NIP. 198107092006042001

DIGAMBAR OLEH
KHOIRUNNISAK FEBRILIA
ISLAN
NIM. 061130100729

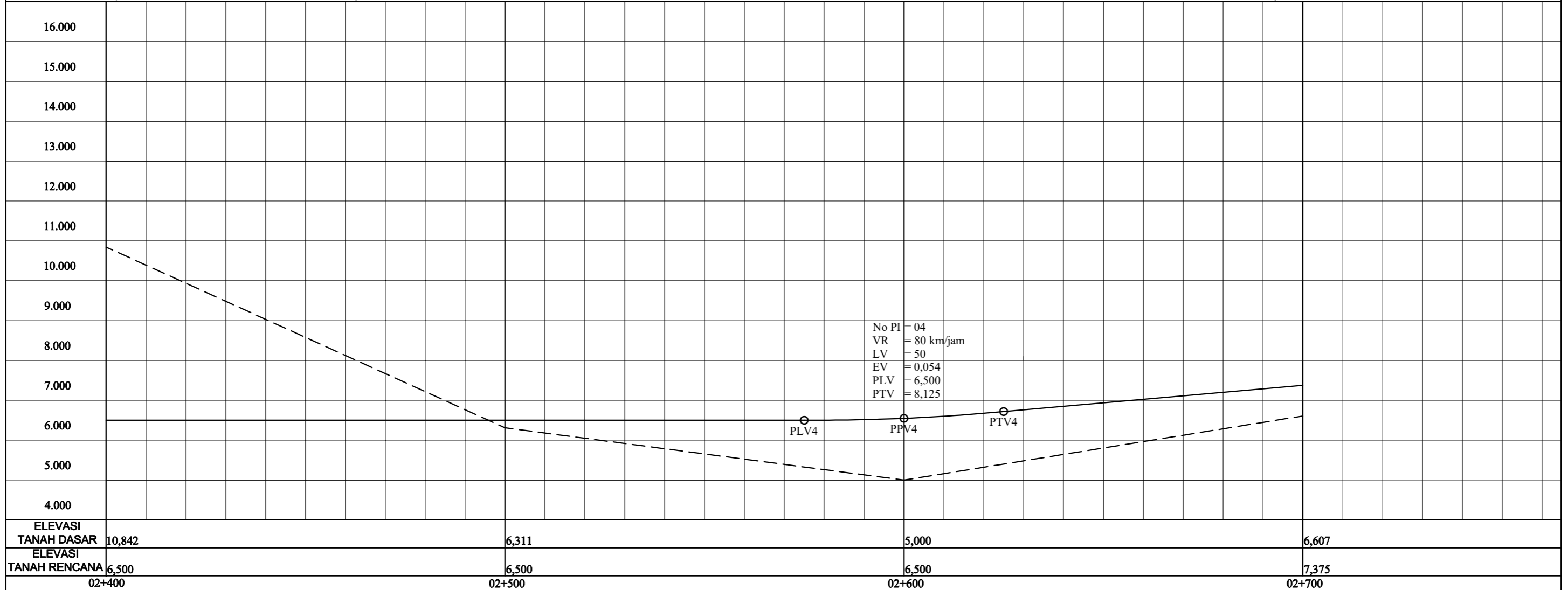
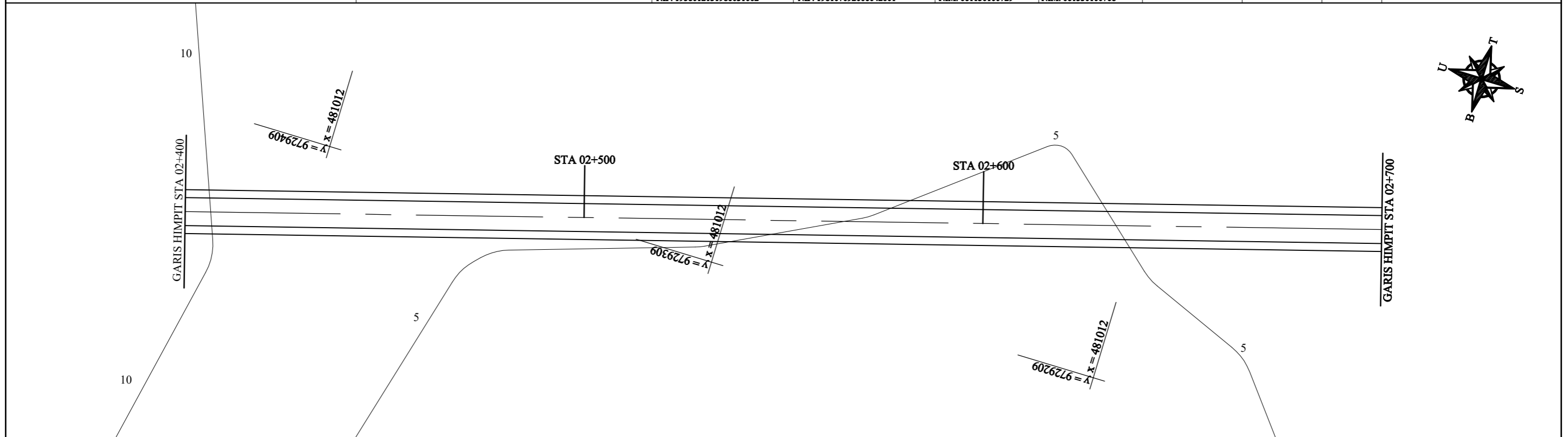
ANDRENA VERLIZA
NIM. 061330100768

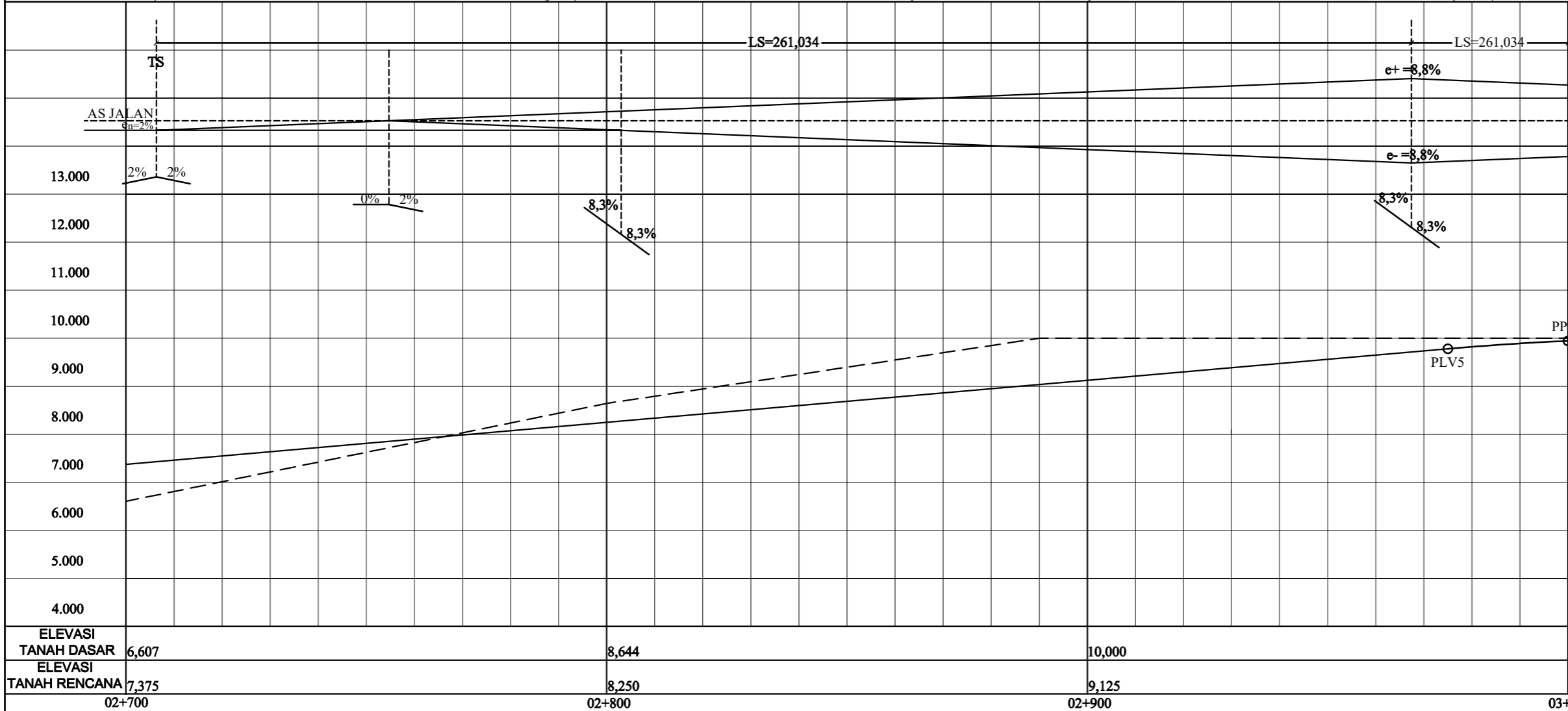
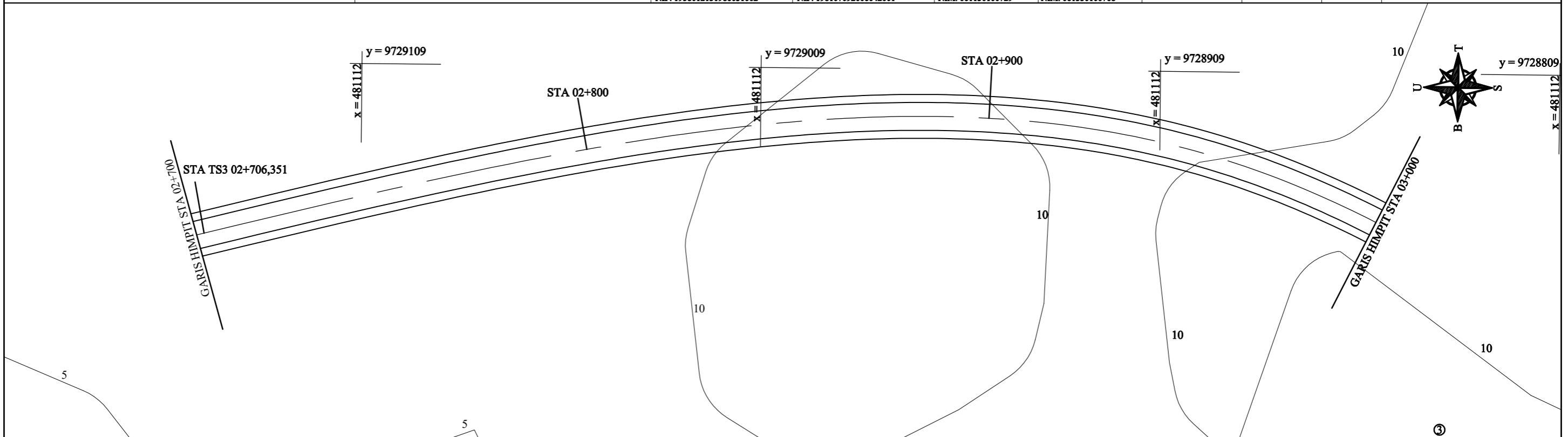
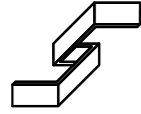
JUDUL GAMBAR
SITUASI DAN POTONGAN
MEMANJANG
STA 00+000 - 05+650

NO. GAMBAR
9
JUMLAH GAMBAR
18

SKALA
HORIZONTAL
1:1000
VERTIKAL
1:100

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG

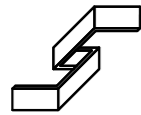




Tikungan Spiral-Spiral	
R	239
V	80 km/jam
Δ	62,5781°
θ_s	31,2891°
Ts	282,1280 m
Es	55,6047 m
Ls	261,0343 m
R min	209,9738 m
e	8,8 %
p*	0,0488703 m
k*	0,4946608 m
p	12,7568 m
k	129,1234 m
Ltotal	522,0686 m

No PI	= 05
VR	= 80 km/jam
LV	= 50
EV	= 0,031
PLV	= 9,781
PTV	= 10,000

ELEVASI TANAH DASAR	6,607	8,644	10,000	10,000
ELEVASI TANAH RENCANA	7,375	8,250	9,125	10,000
	02+700	02+800	02+900	03+000



JURUSAN TEKNIK SIPIL
TRANSPORTASI

PERENCANAAN GEOMETRIK DAN TEBAL PERKERASAN LENTUR
RUAS JALAN AKSES KAWASAN EKONOMI KHUSUS (KEK)
STA 00+000 - 05+650 KABUPATEN BANYUASIN
PROVINSI SUMATERA SELATAN

PEMBIMBING 1
Drs. A. FUAD Z. S.T.,M.T
NIP. 1958012131986031002

PEMBIMBING 2
IKA SULIANTI, S.T.,M.T
NIP. 198107092006042001

DIGAMBAR OLEH
KHOIRUNNISAK FEBRILIA
ISLAN
NIM. 061130100729

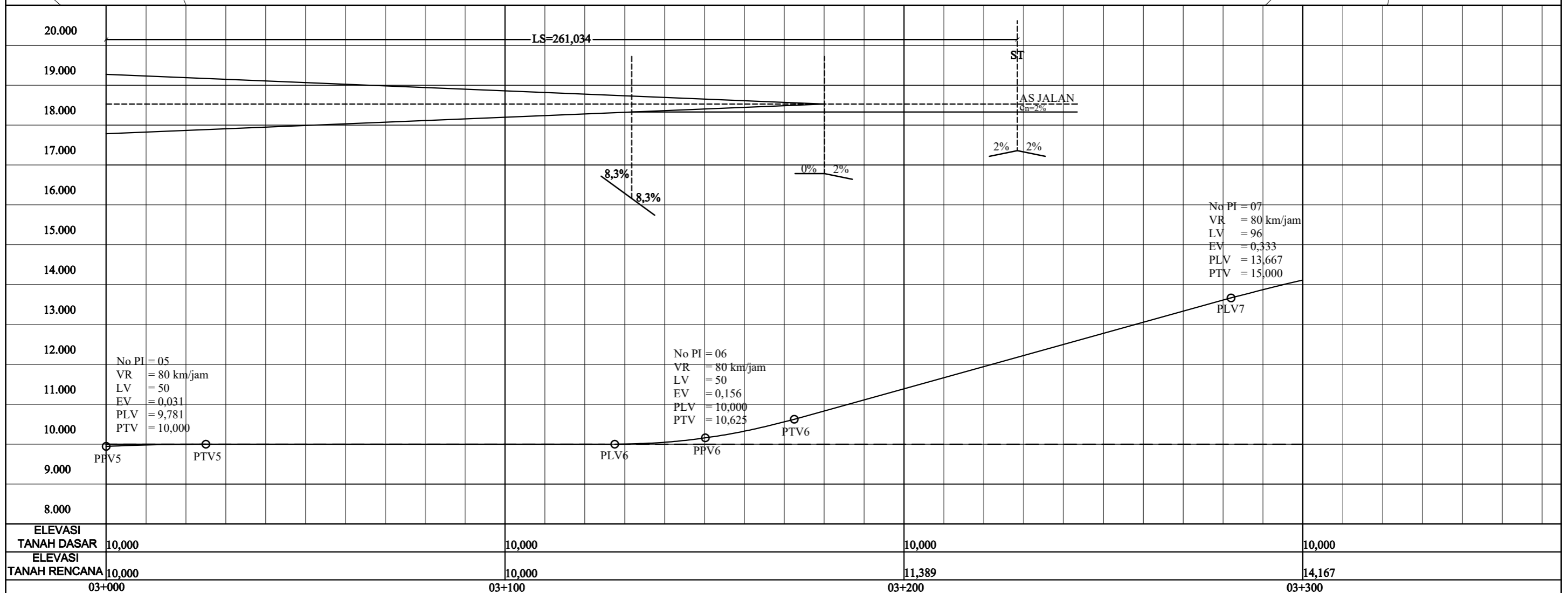
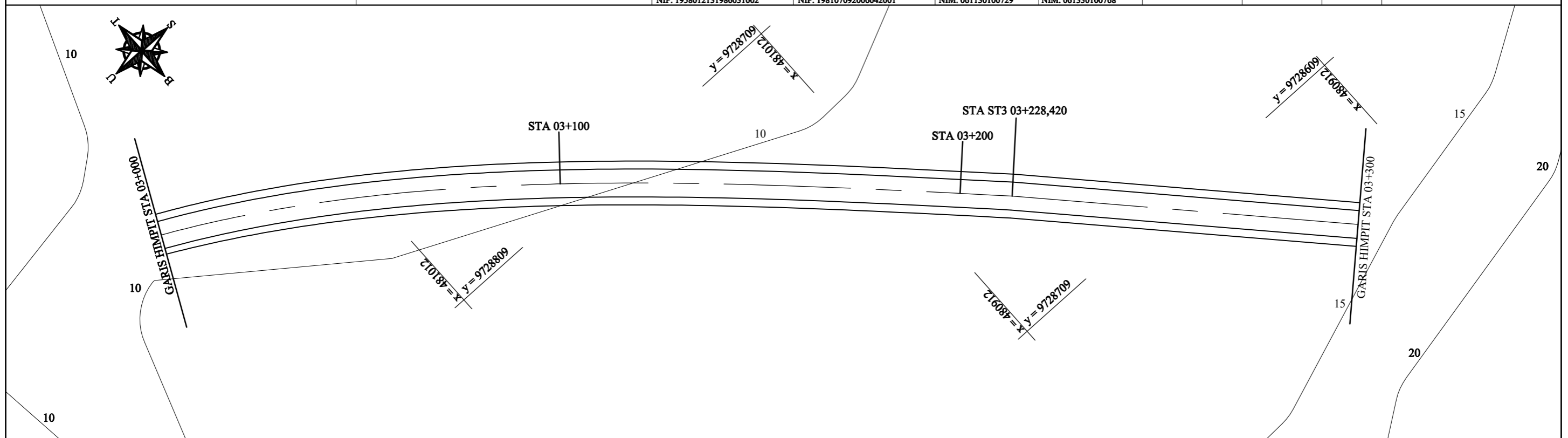
ANDRENA VERLIZA
NIM. 061330100768

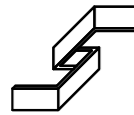
JUDUL GAMBAR
SITUASI DAN POTONGAN
MEMANJANG
STA 00+000 - 05+650

NO. GAMBAR
11
JUMLAH GAMBAR
18

SKALA
HORIZONTAL
1:1000
VERTIKAL
1:100

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG





JURUSAN TEKNIK SIPIL
TRANSPORTASI

PERENCANAAN GEOMETRIK DAN TEBAL PERKERASAN LENTUR
RUAS JALAN AKSES KAWASAN EKONOMI KHUSUS (KEK)
STA 00+000 - 05+650 KABUPATEN BANYUASIN
PROVINSI SUMATERA SELATAN

PEMBIMBING 1

Drs. A. FUAD Z. S.T.,M.T
NIP. 1958012131986031002

PEMBIMBING 2

IKA SULIANTI, S.T.,M.T
NIP. 198107092006042001

DIGAMBAR OLEH

KHOIRUNNISAK FEBRILIA
ISLAN
NIM. 061130100729

ANDRENA VERLIZA
NIM. 061330100768

JUDUL GAMBAR

SITUASI DAN POTONGAN
MEMANJANG
STA 00+000 - 05+650

NO. GAMBAR

12

JUMLAH GAMBAR

18

SKALA

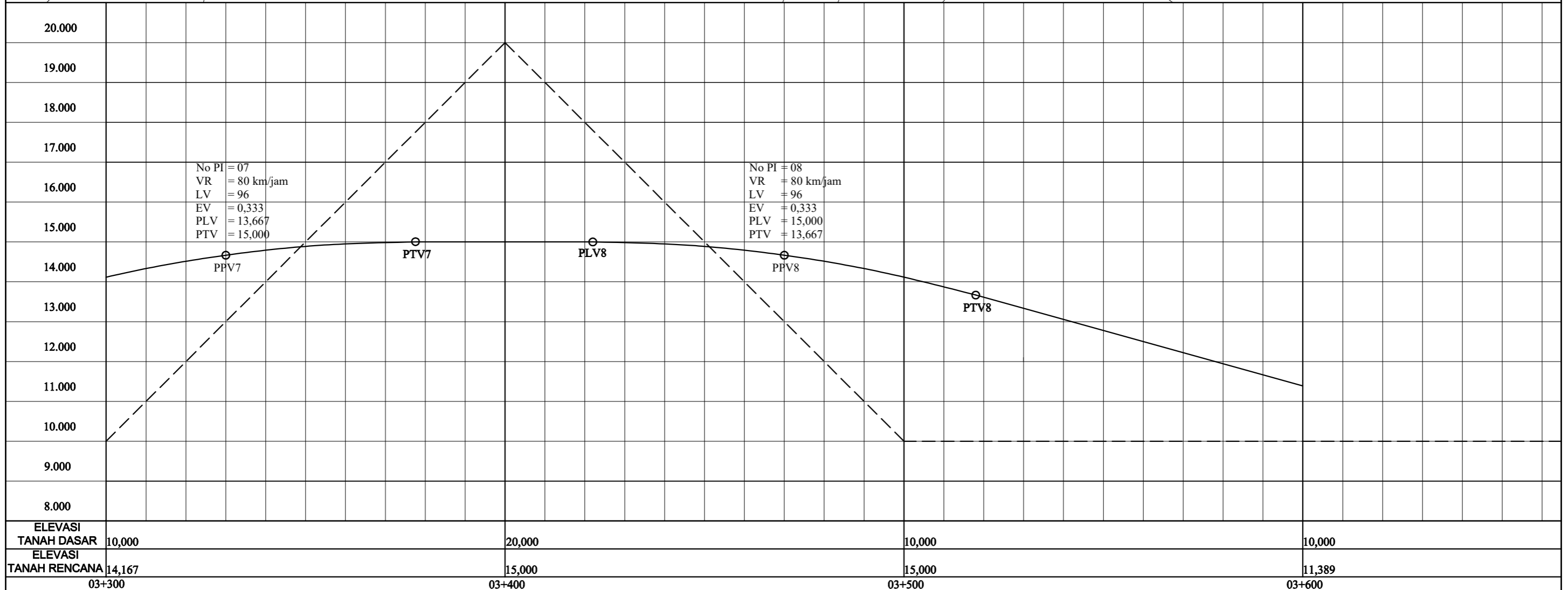
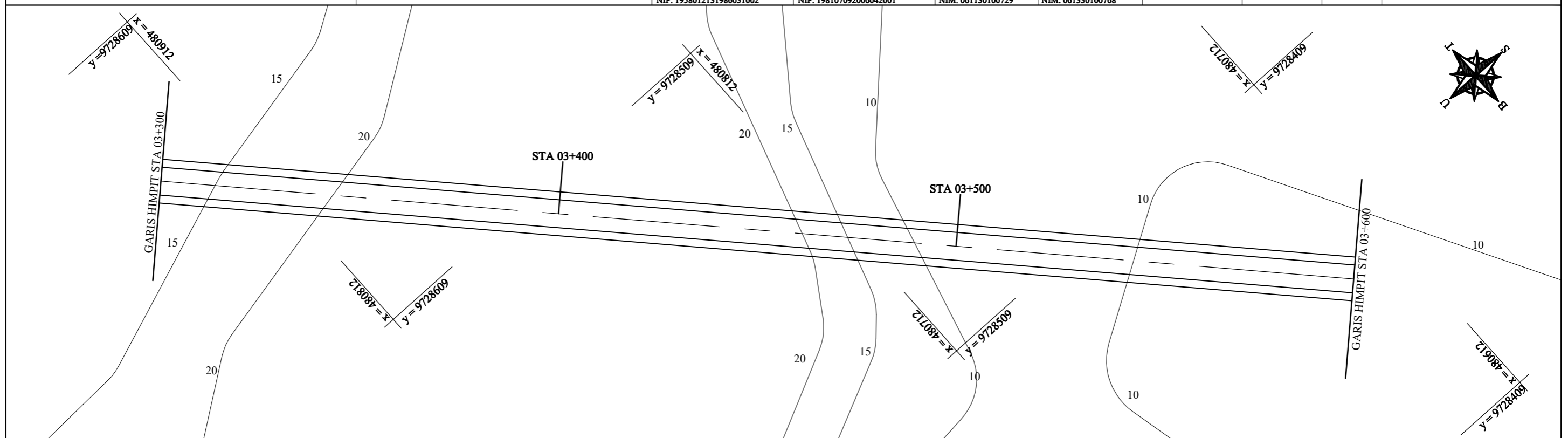
HORIZONTAL

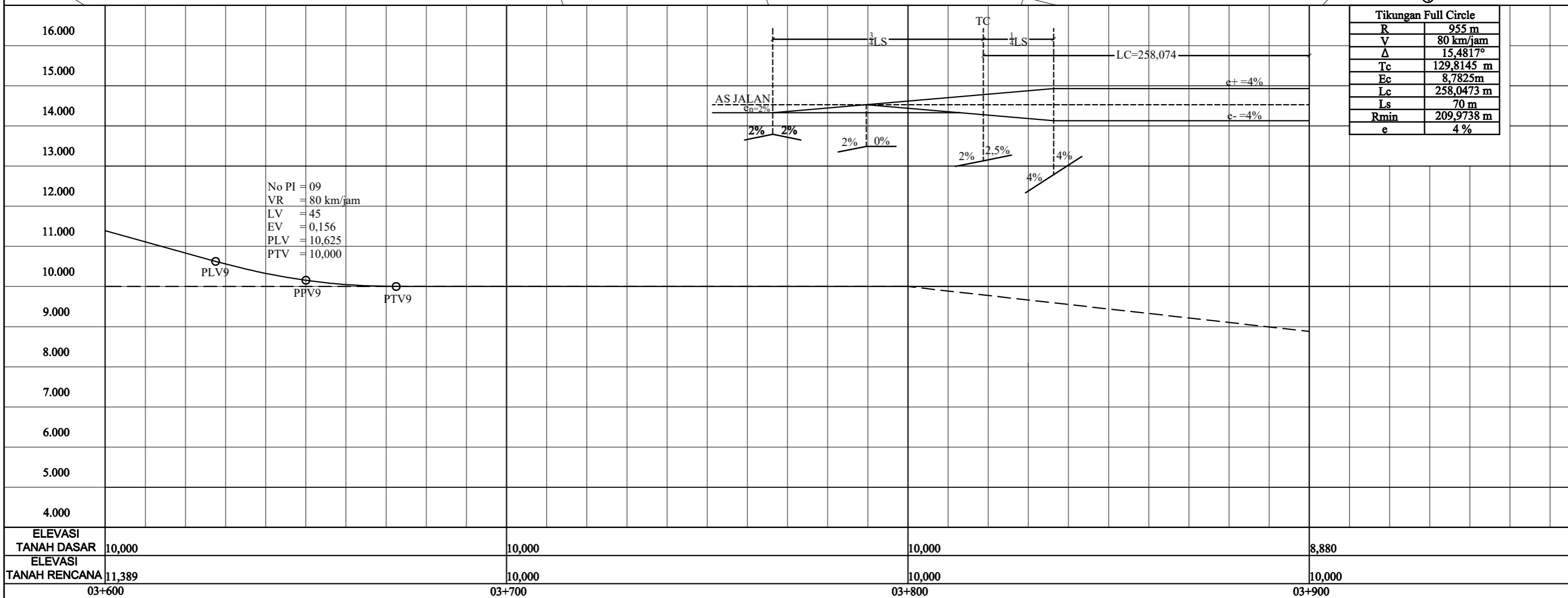
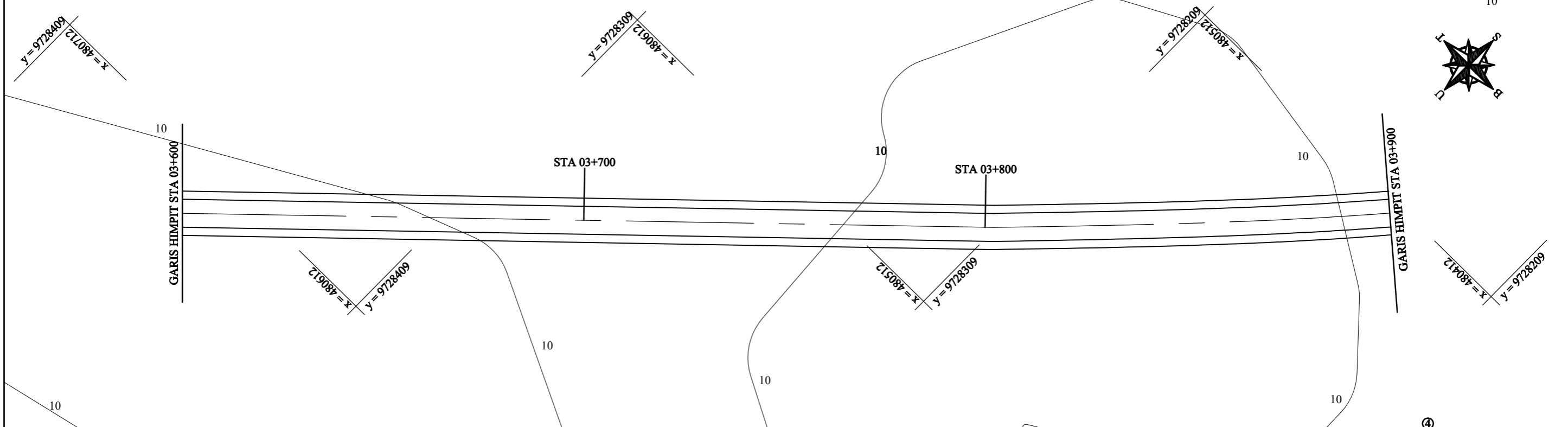
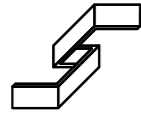
1 : 1000

VERTIKAL

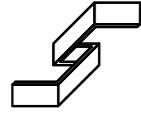
1 : 100

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG





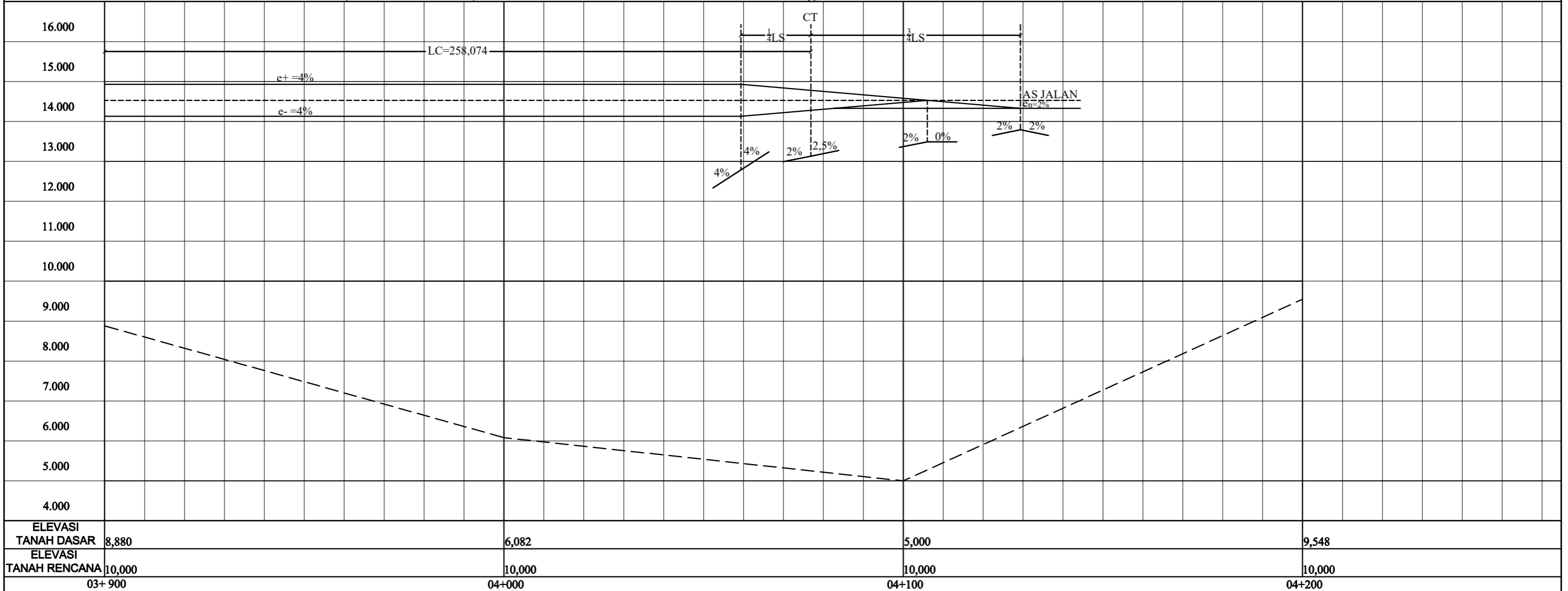
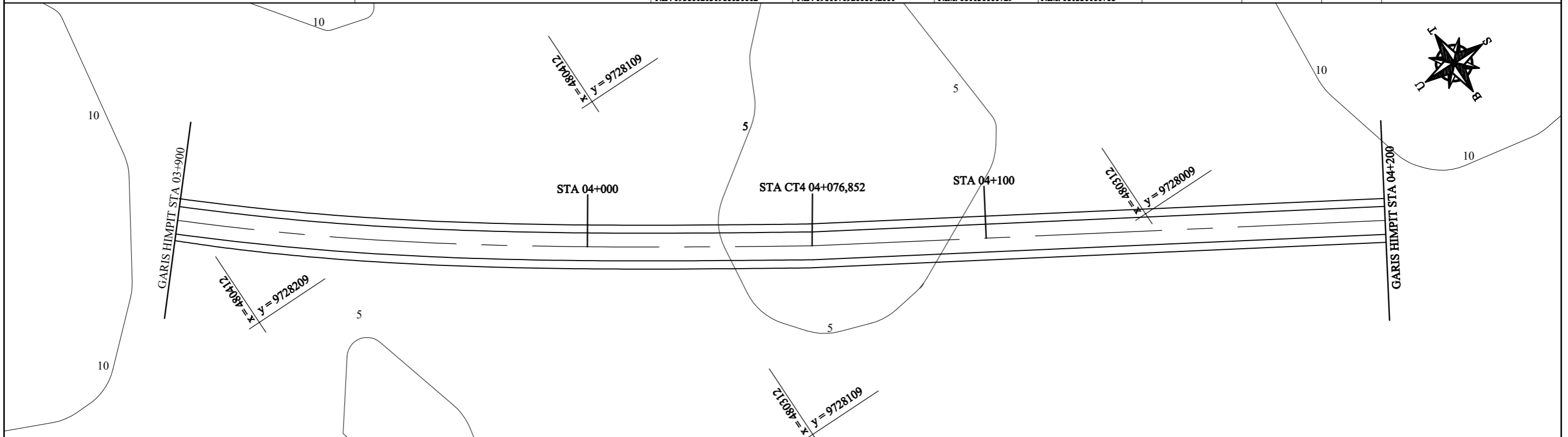
ELEVASI TANAH DASAR	10,000	10,000	10,000	8,880
ELEVASI TANAH RENCANA	11,389	10,000	10,000	10,000
	03+600	03+700	03+800	03+900

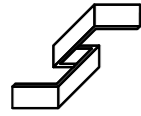


JURUSAN TEKNIK SIPIL
TRANSPORTASI

PERENCANAAN GEOMETRIK DAN TEBAL PERKERASAN LENTUR
RUAS JALAN AKSES KAWASAN EKONOMI KHUSUS (KEK)
STA 00+000 - 05+650 KABUPATEN BANYUASIN
PROVINSI SUMATERA SELATAN

PEMBIMBING 1	PEMBIMBING 2	DIGAMBAR OLEH		JUDUL GAMBAR	NO. GAMBAR	SKALA	POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA PALEMBANG
Drs. A. FUAD Z. S.T.,M.T NIP. 1958012131986031002	IKA SULIANTI, S.T.,M.T NIP. 198107092006042001	KHOIRUNNISAK FEBRILIA ISLAN NIM. 061130100729	ANDRENA VERLIZA NIM. 061330100768	SITUASI DAN POTONGAN MEMANJANG STA 00+000 - 05+650	14	HORIZONTAL 1:1000	
					JUMLAH GAMBAR	VERTIKAL	
					18	1:100	





JURUSAN TEKNIK SIPIL
TRANSPORTASI

PERENCANAAN GEOMETRIK DAN TEBAL PERKERASAN LENTUR
RUAS JALAN AKSES KAWASAN EKONOMI KHUSUS (KEK)
STA 00+000 - 05+650 KABUPATEN BANYUASIN
PROVINSI SUMATERA SELATAN

PEMBIMBING 1
Drs. A. FUAD Z. S.T.,M.T
NIP. 1958012131986031002

PEMBIMBING 2
IKA SULIANTI, S.T.,M.T
NIP. 198107092006042001

DIGAMBAR OLEH
KHOIRUNNISAK FEBRILIA
ISLAN
NIM. 061130100729

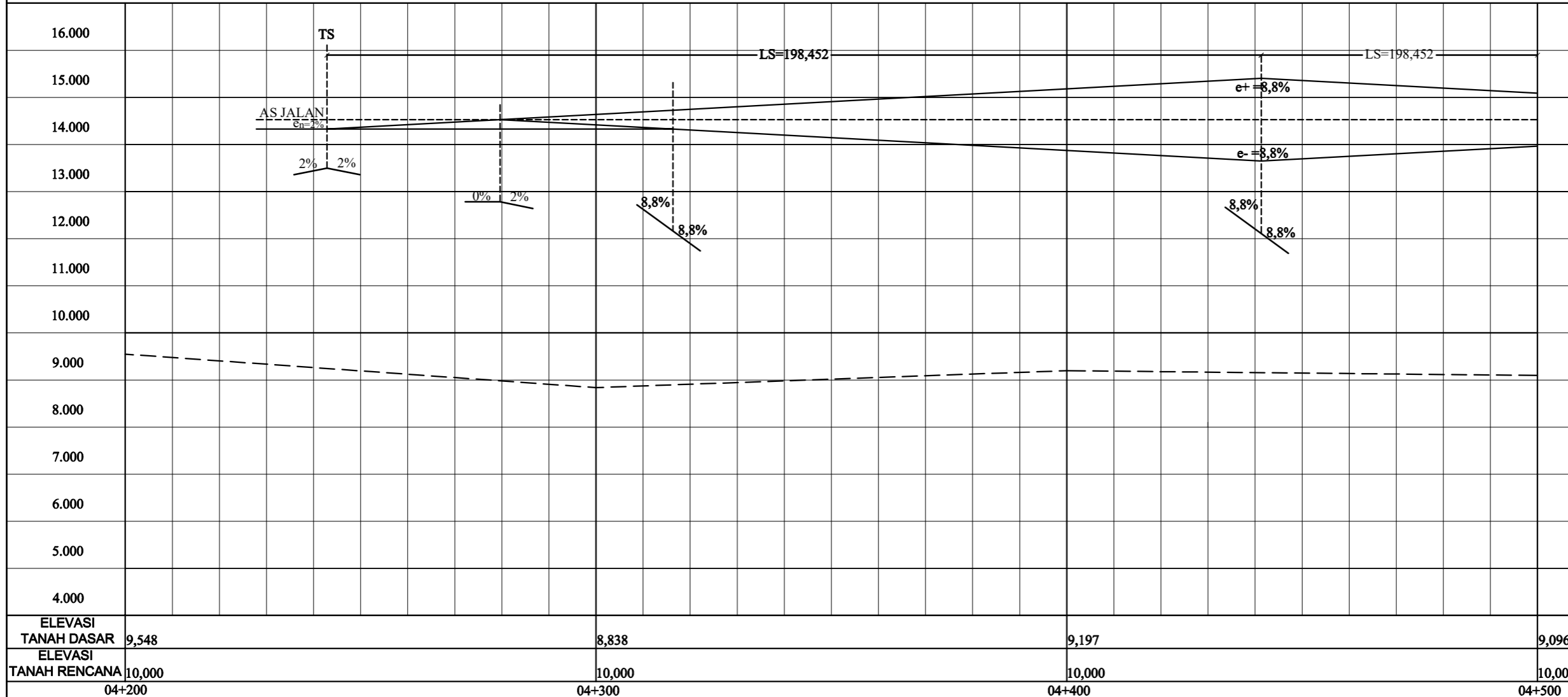
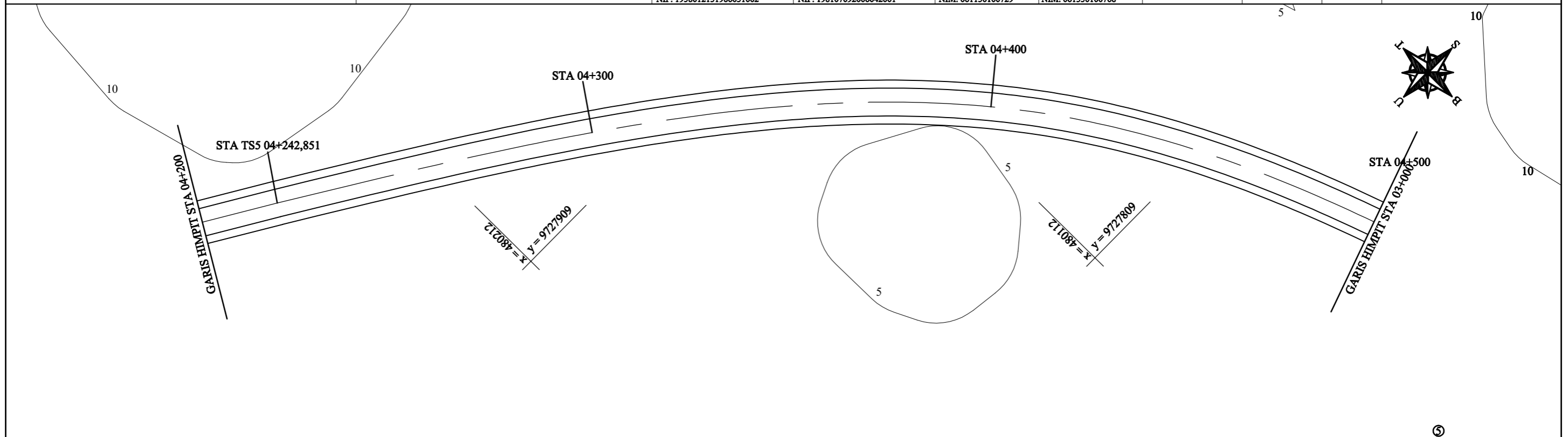
ANDRENA VERLIZA
NIM. 061330100768

JUDUL GAMBAR
SITUASI DAN POTONGAN
MEMANJANG
STA 00+000 - 05+650

NO. GAMBAR
15
JUMLAH GAMBAR
18

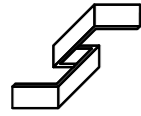
SKALA
HORIZONTAL
1:1000
VERTIKAL
1:100

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG



⑤	
Tikungan Spiral-Spiral	
R	239
V	80 km/jam
Δ	47,5755°
θ_s	23,7878°
Ts	207,1393 m
Es	30,0149 m
Ls	198,4539 m
R min	209,9738 m
e	8,8 %
p*	0,0360841 m
k*	0,4970029 m
p	7,1610 m
k	98,6322 m
Ltotal	396,9078 m

ELEVASI TANAH DASAR	9,548	8,838	9,197	9,096
ELEVASI TANAH RENCANA	10,000	10,000	10,000	10,000
	04+200	04+300	04+400	04+500



JURUSAN TEKNIK SIPIL
TRANSPORTASI

PERENCANAAN GEOMETRIK DAN TEBAL PERKERASAN LENTUR
RUAS JALAN AKSES KAWASAN EKONOMI KHUSUS (KEK)
STA 00+000 - 05+650 KABUPATEN BANYUASIN
PROVINSI SUMATERA SELATAN

PEMBIMBING 1
Drs. A. FUAD Z. S.T.,M.T
NIP. 1958012131986031002

PEMBIMBING 2
IKA SULIANTI, S.T.,M.T
NIP. 198107092006042001

DIGAMBAR OLEH
KHOIRUNNISAK FEBRILIA
ISLAN
NIM. 061130100729

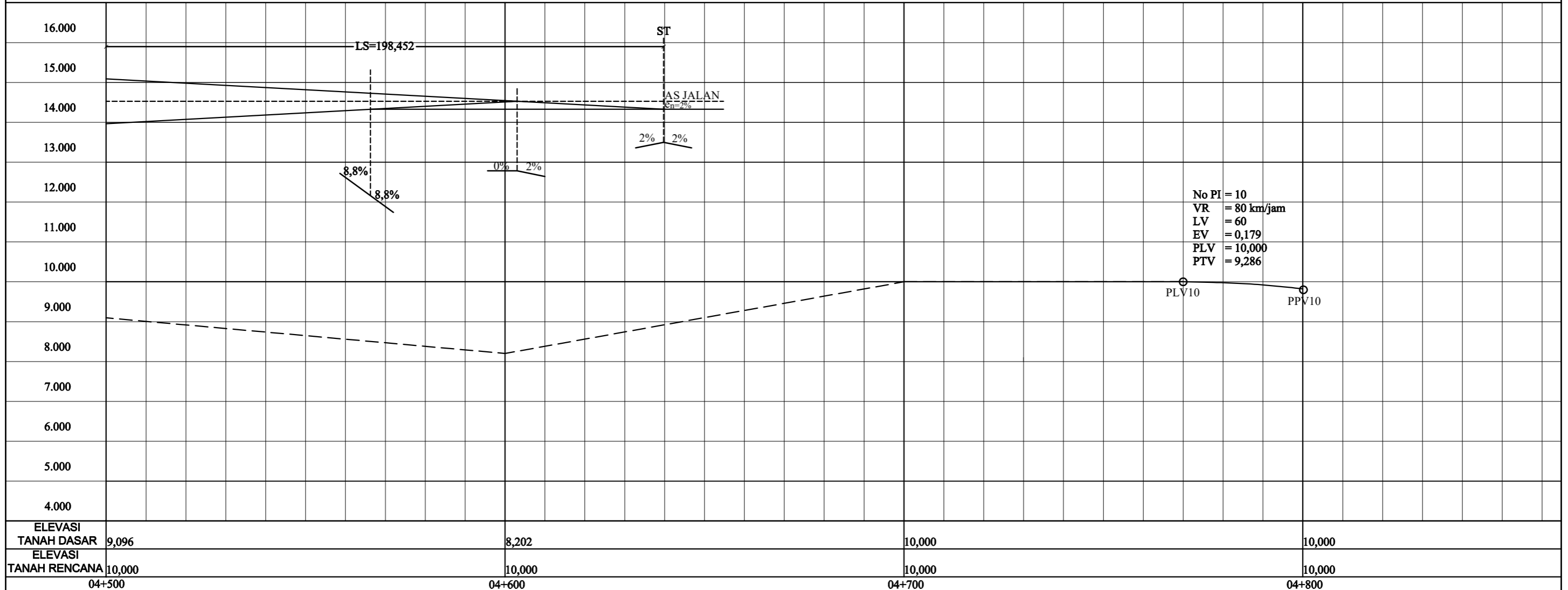
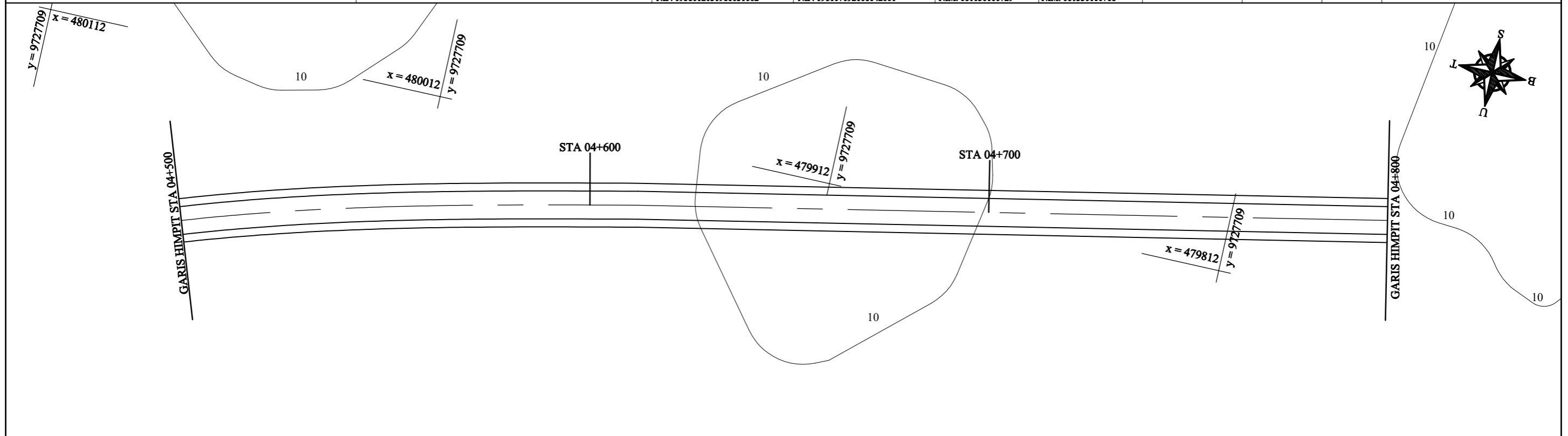
ANDRENA VERLIZA
NIM. 061330100768

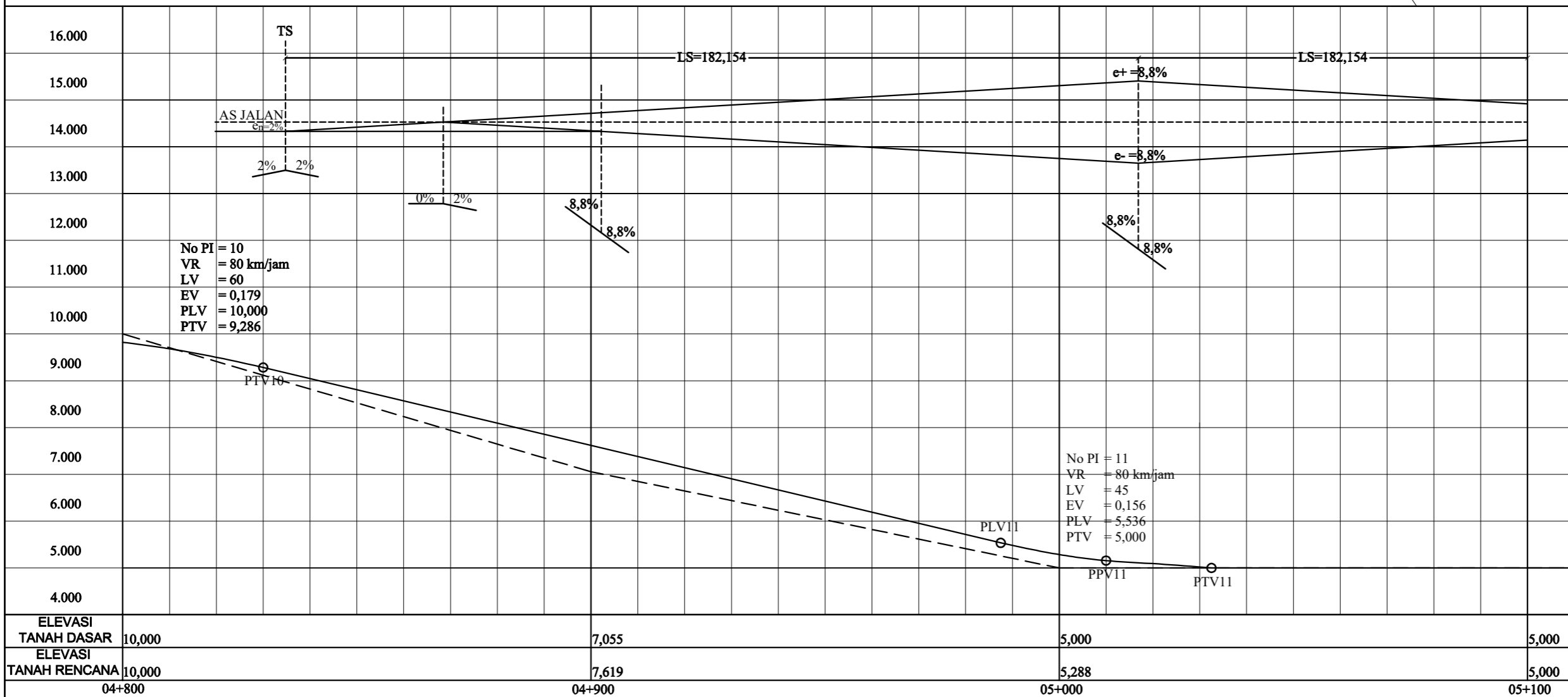
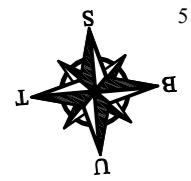
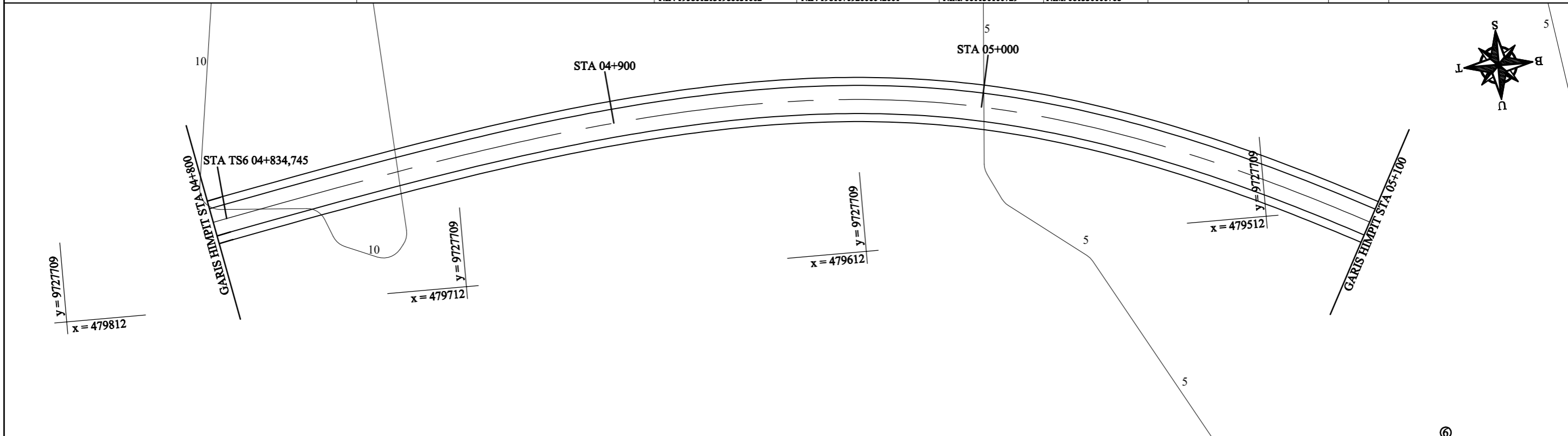
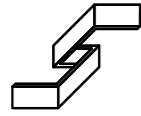
JUDUL GAMBAR
SITUASI DAN POTONGAN
MEMANJANG
STA 00+000 - 05+650

NO. GAMBAR
16
JUMLAH GAMBAR
18

SKALA
HORIZONTAL
1:1000
VERTIKAL
1:100

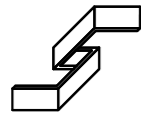
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG





Tikungan Spiral-Spiral	
R	239
V	80 km/jam
Δ	43,6682°
θ_s	21,8341°
Ts	188,7801 m
Es	24,9265
Ls	182,1548 m
R min	209,9738 m
e	8,8 %
p*	0,0329041 m
k*	0,4974918 m
p	5,9936 m
k	90,6205 m
Ltotal	364,3096 m

ELEVASI TANAH DASAR	10,000	7,055	5,000	5,000
ELEVASI TANAH RENCANA	10,000	7,619	5,288	5,000
	04+800	04+900	05+000	05+100



JURUSAN TEKNIK SIPIL
TRANSPORTASI

PERENCANAAN GEOMETRIK DAN TEBAL PERKERASAN LENTUR
RUAS JALAN AKSES KAWASAN EKONOMI KHUSUS (KEK)
STA 00+000 - 05+650 KABUPATEN BANYUASIN
PROVINSI SUMATERA SELATAN

PEMBIMBING 1

Drs. A. FUAD Z, S.T.,M.T
NIP. 1958012131986031002

PEMBIMBING 2

IKA SULIANTI, S.T.,M.T
NIP. 198107092006042001

DIGAMBAR OLEH

KHOIRUNNISAK FEBRILIA
ISLAN
NIM. 061130100729

ANDRENA VERLIZA
NIM. 061330100768

JUDUL GAMBAR

SITUASI DAN POTONGAN
MEMANJANG
STA 00+000 - 05+650

NO. GAMBAR

18

JUMLAH GAMBAR

18

SKALA

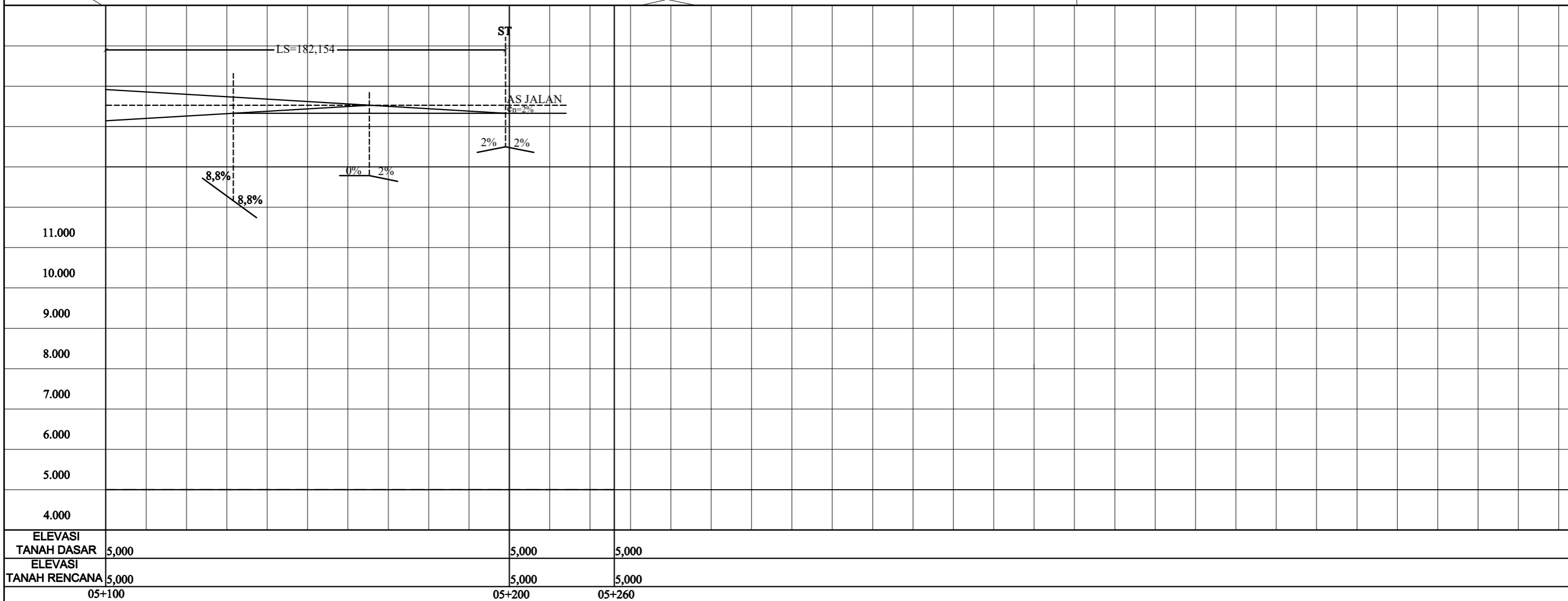
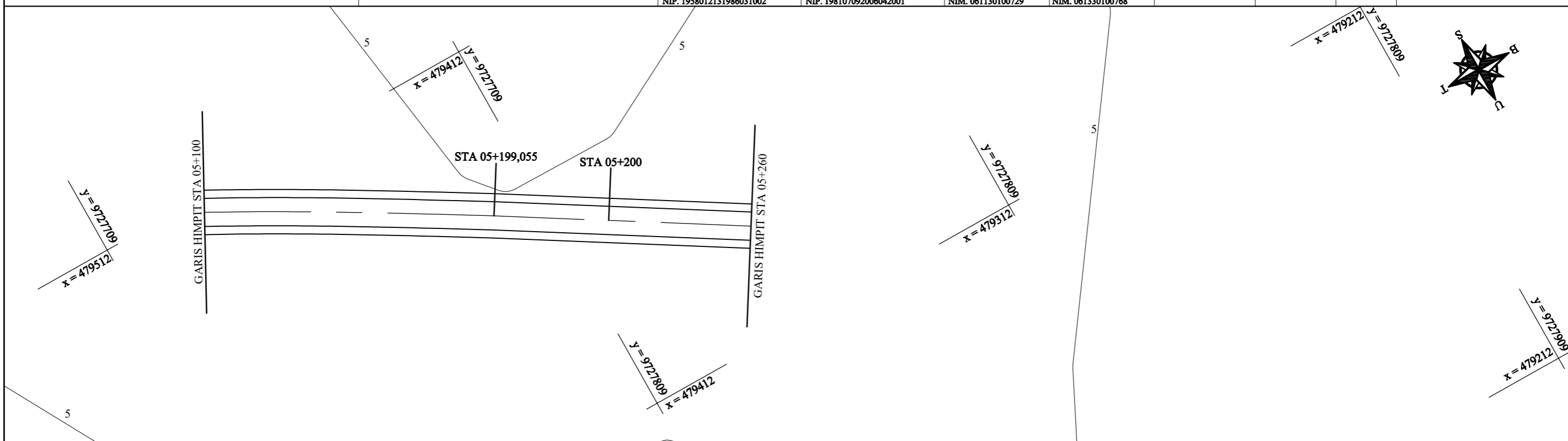
HORIZONTAL

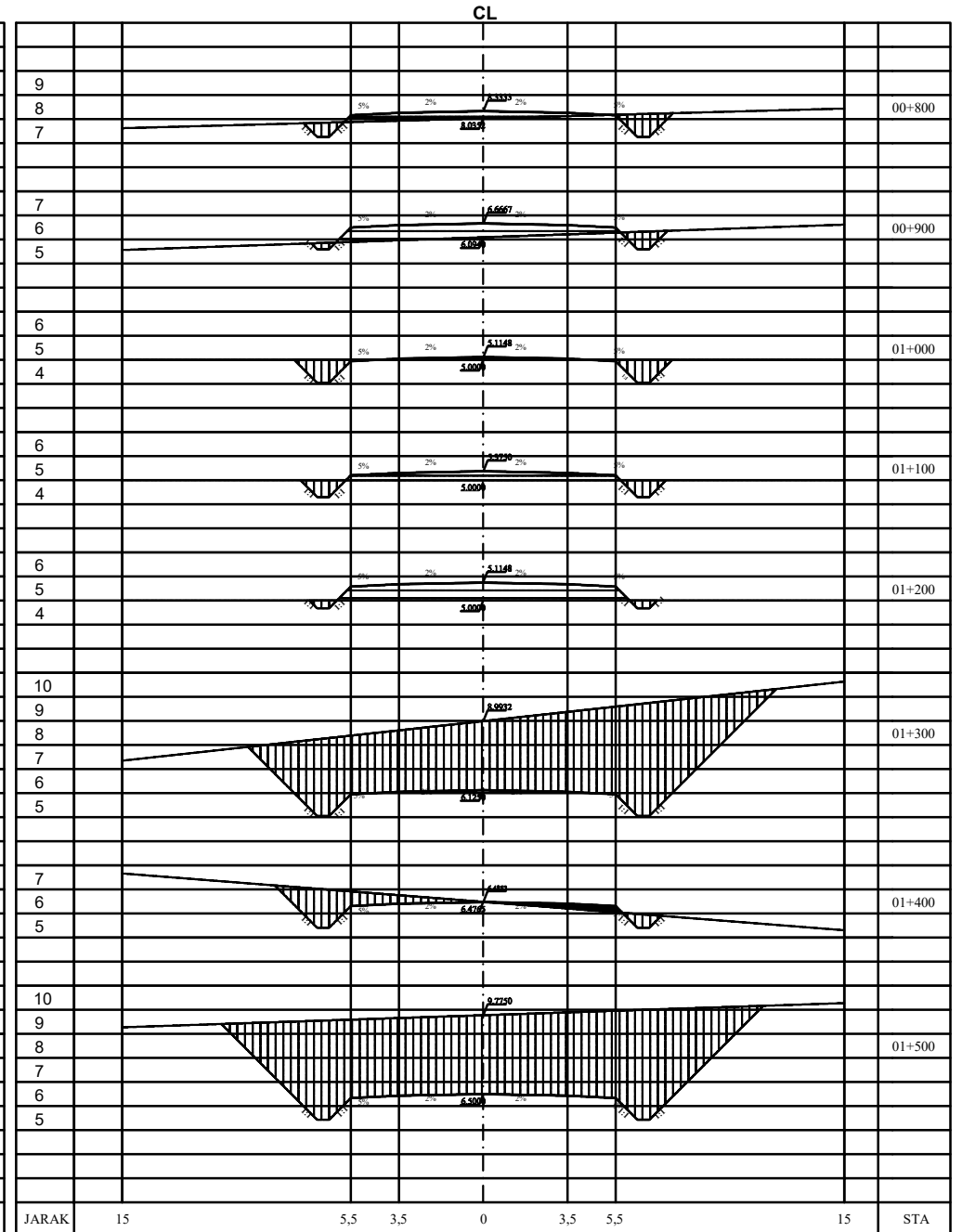
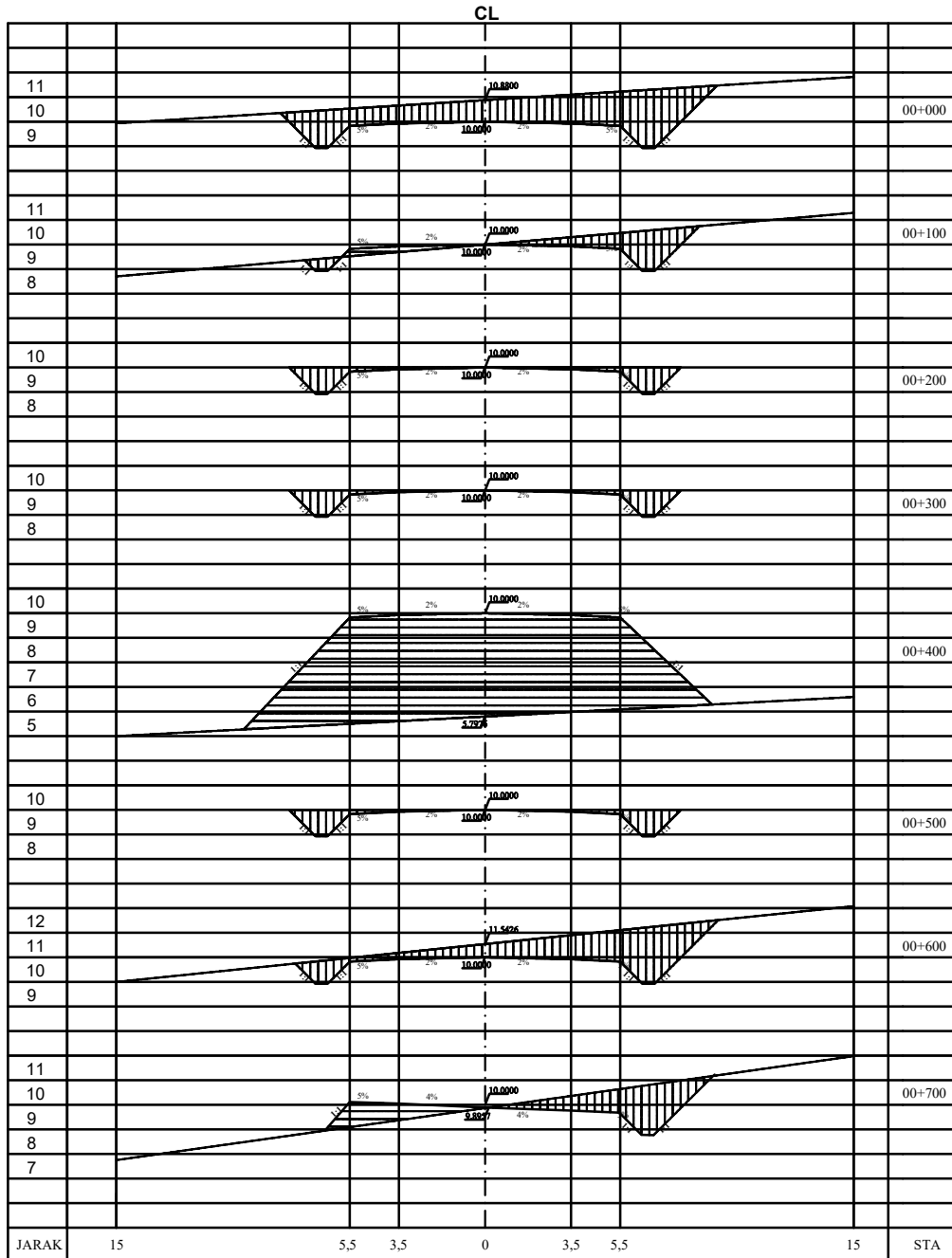
1:1000

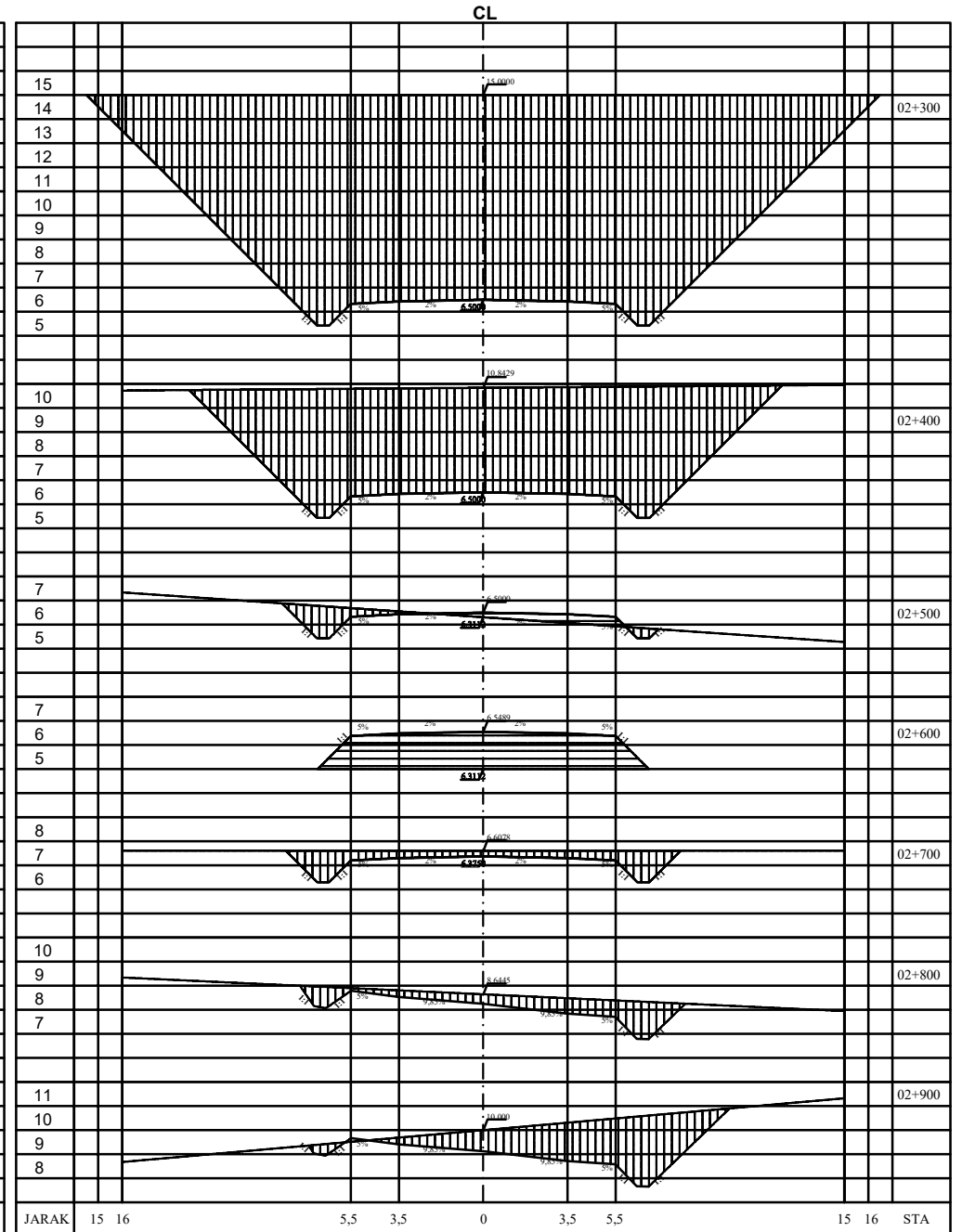
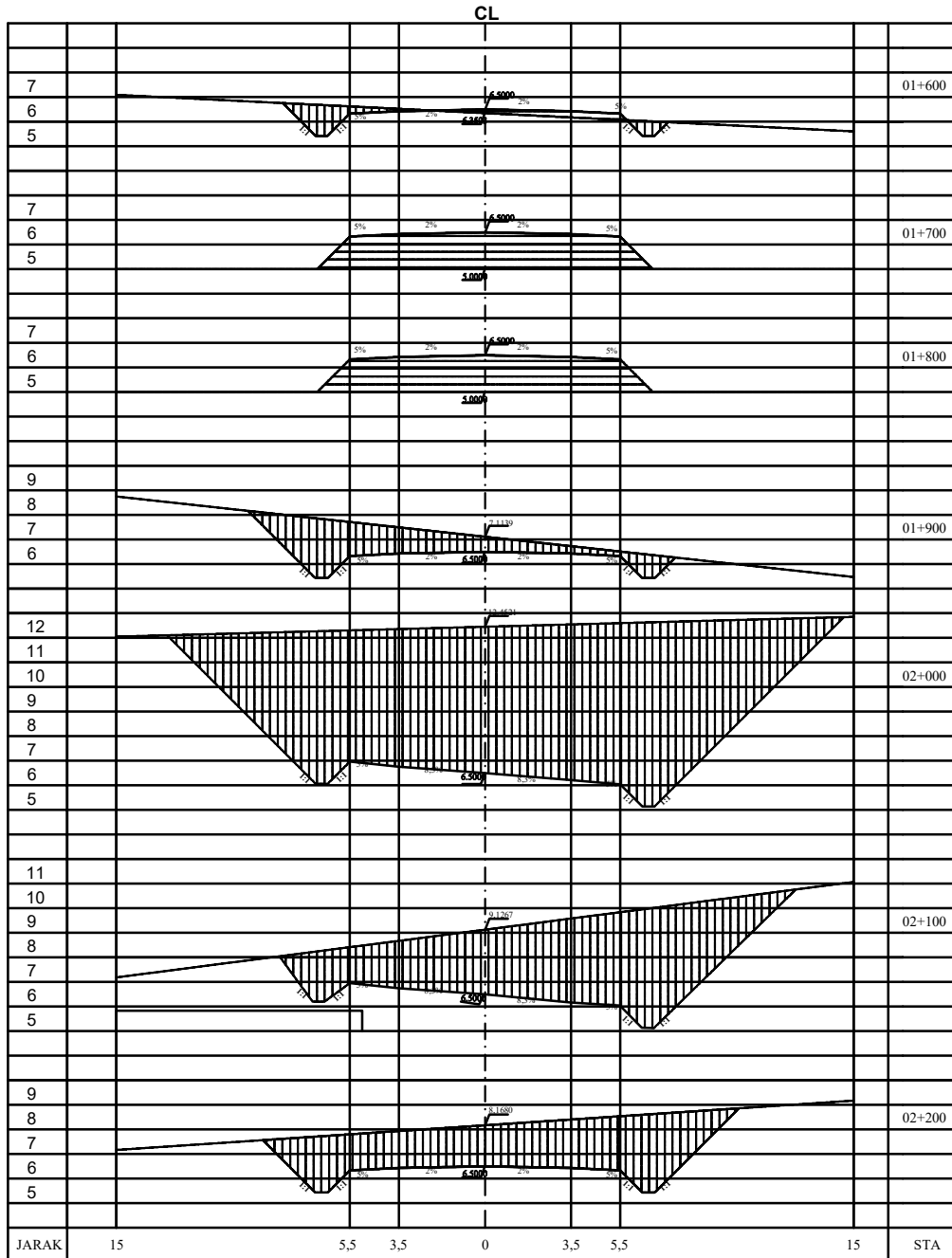
VERTIKAL

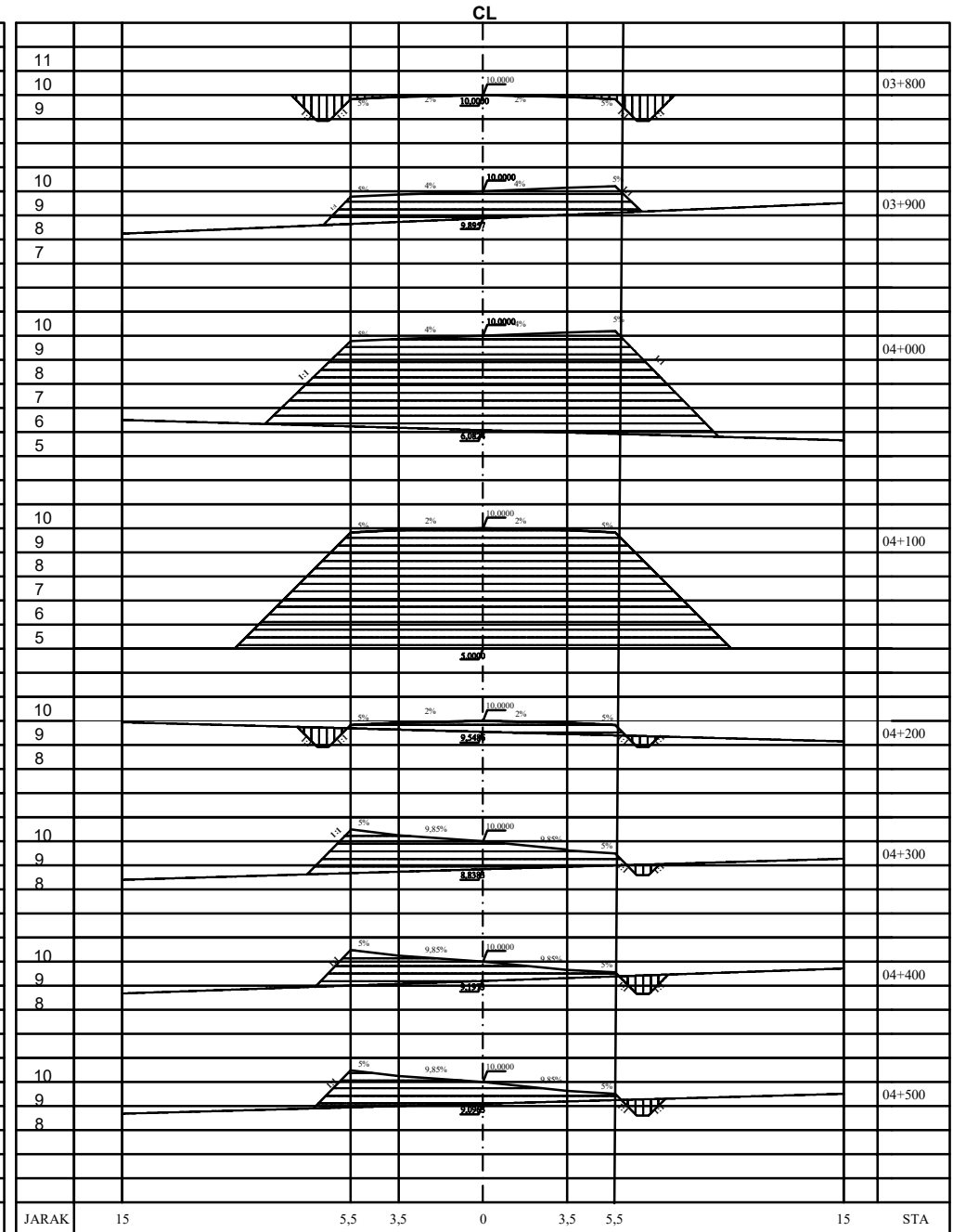
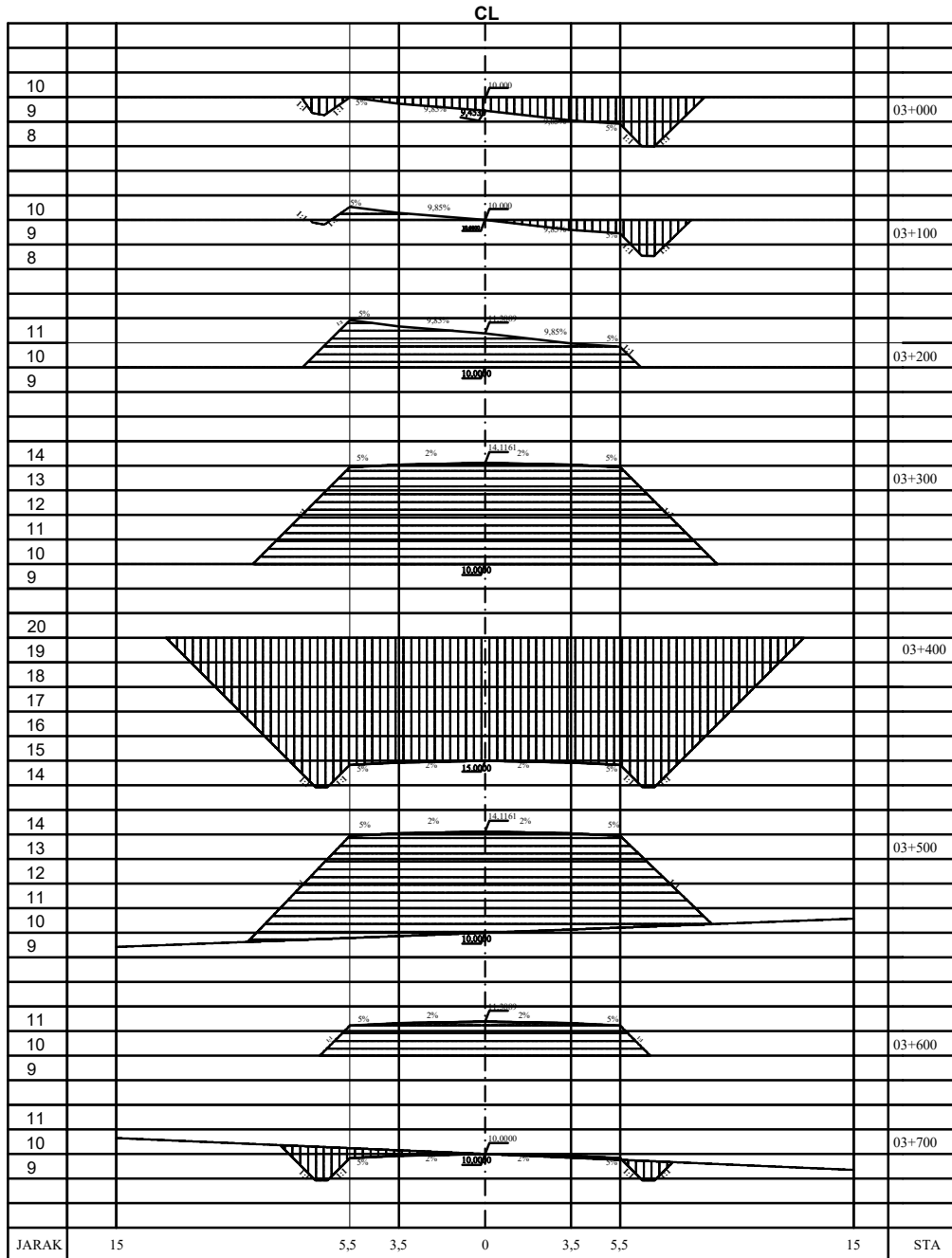
1:100

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG





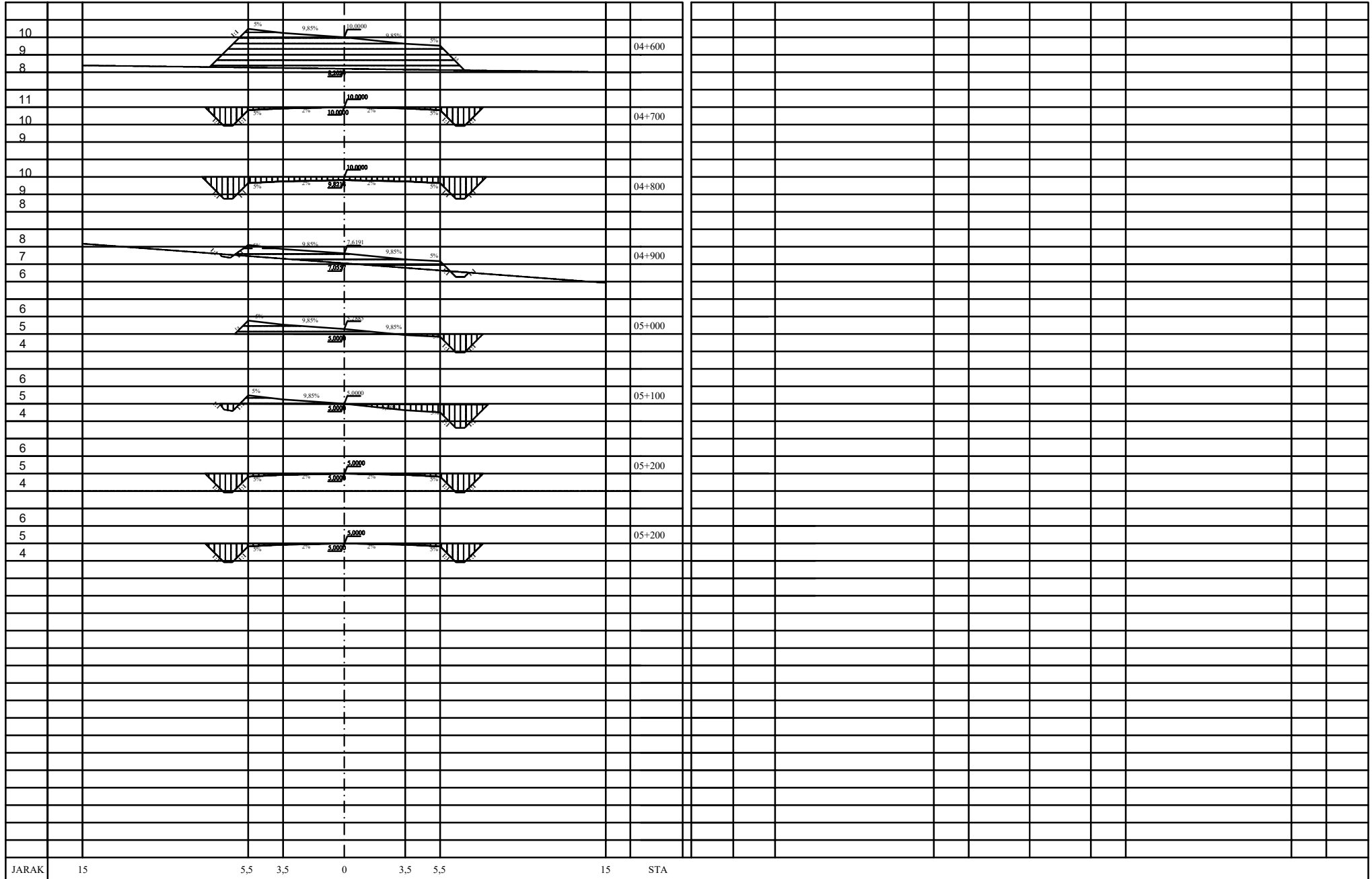


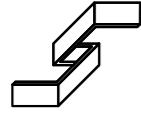




CL

CL





JURUSAN TEKNIK SIPIL
TRANSPORTASI

PERENCANAAN GEOMETRIK DAN TEBAL PERKERASAN LENTUR
RUAS JALAN AKSES KAWASAN EKONOMI KHUSUS (KEK)
STA 00+000 - 05+650 KABUPATEN BANYUASIN
PROVINSI SUMATERA SELATAN

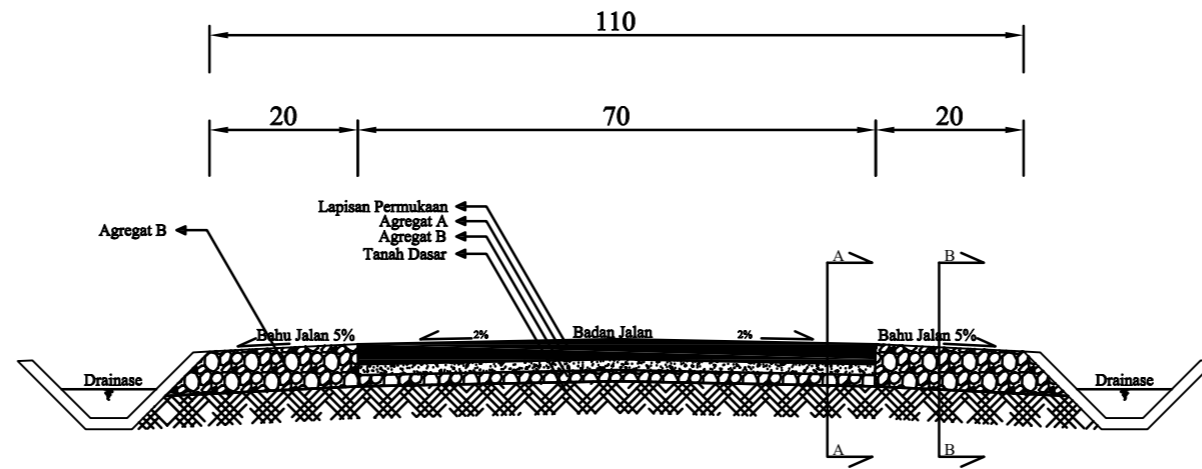
PEMBIMBING 1
Drs. A. FUAD Z, S.T.,M.T
NIP. 1958012131986031002

PEMBIMBING 2
IKA SULIANTI, S.T.,M.T
NIP. 198107092006042001

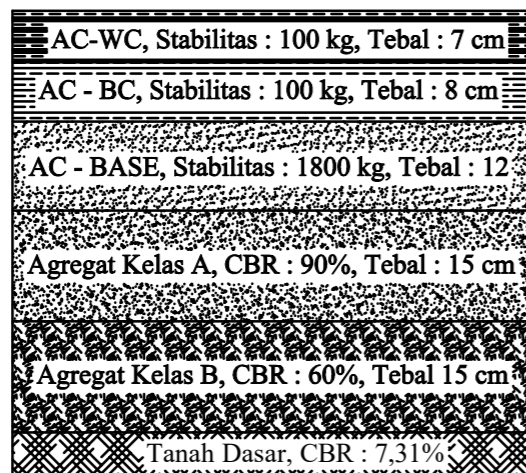
DIGAMBAR OLEH
KHOIRUNNISAK FEBRILIA
ISLAN
NIM. 061130100729
ANDRENA VERLIZA
NIM. 061330100768

JUDUL GAMBAR
TYPIKAL PERKERASAN
NO. GAMBAR
1
JUMLAH GAMBAR
1
SKALA
1 : 100

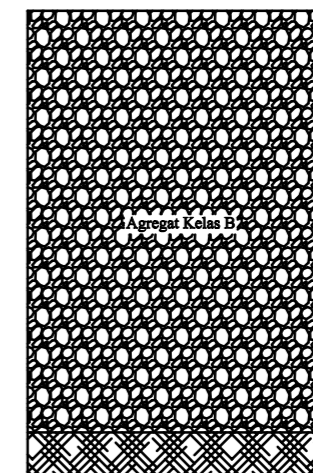
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG



 **TYPIKAL PERKERASAN**
SKALA : 1:100



 **POTONGAN A - A**



 **POTONGAN B - B**

NET WORK PLANNING

