



JURUSAN TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

TUGAS AKHIR

DOSEN

Prima Juanita Romadhona, S.T., M.Sc.

DI KERJAKAN OLEH

Andri Saputro

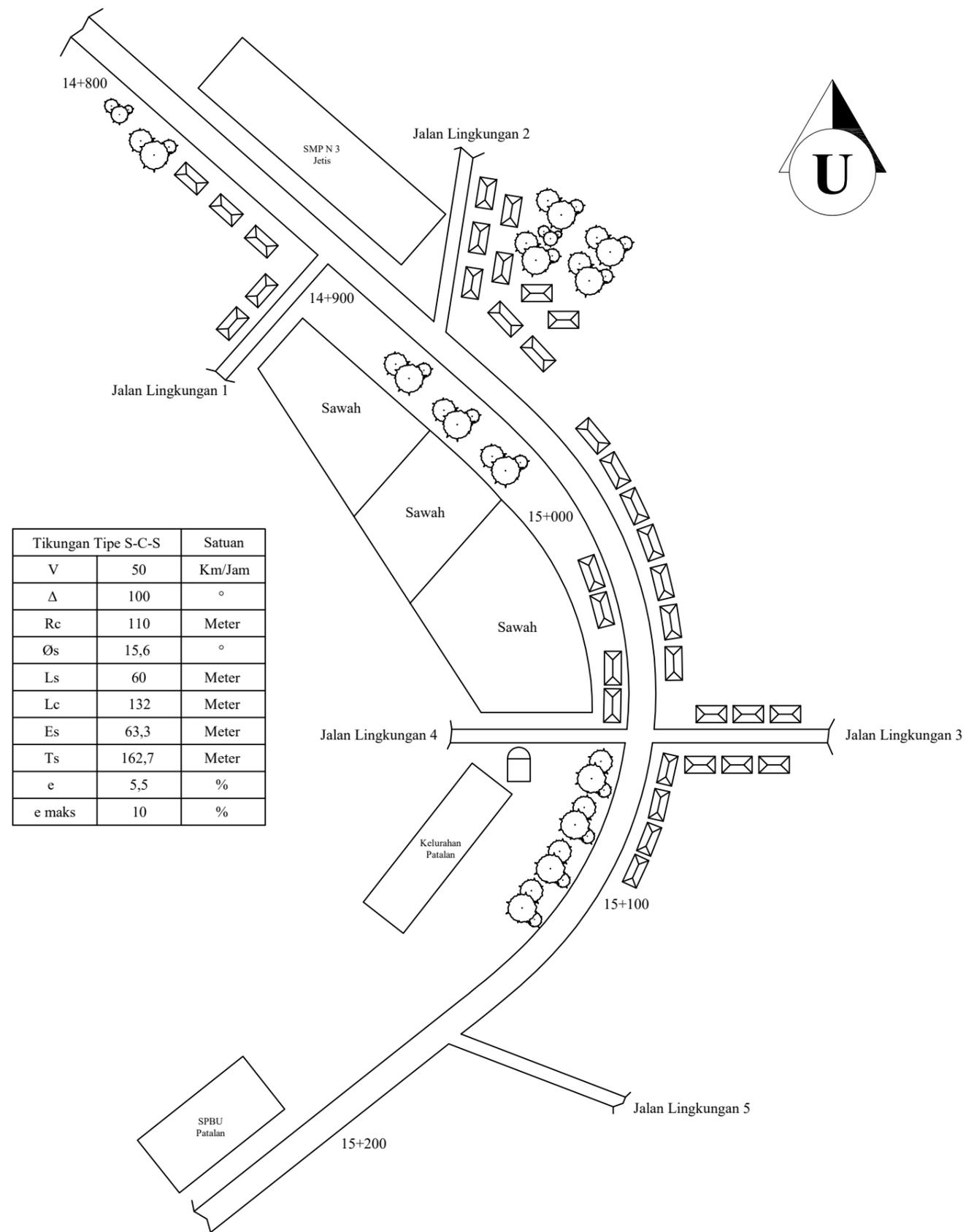
JUDUL GAMBAR

TRASE EKSTISTING

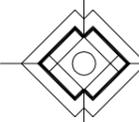
KETERANGAN

-  Rumah
-  Pohon
-  Masjid

SKALA	NOMOR HALAMAN	JUMLAH HALAMAN
1 : 1500	96	7



Tikungan Tipe S-C-S	Satuan	
V	50	Km/Jam
$\Delta$	100	°
Rc	110	Meter
$\emptyset_s$	15,6	°
Ls	60	Meter
Lc	132	Meter
Es	63,3	Meter
Ts	162,7	Meter
e	5,5	%
e maks	10	%

 **TRASE EKSTISTING**  
Skala 1 : 1500



JURUSAN TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

TUGAS AKHIR

DOSEN

Prima Juanita Romadhona, S.T., M.Sc.

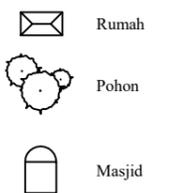
DI KERJAKAN OLEH

Andri Saputro

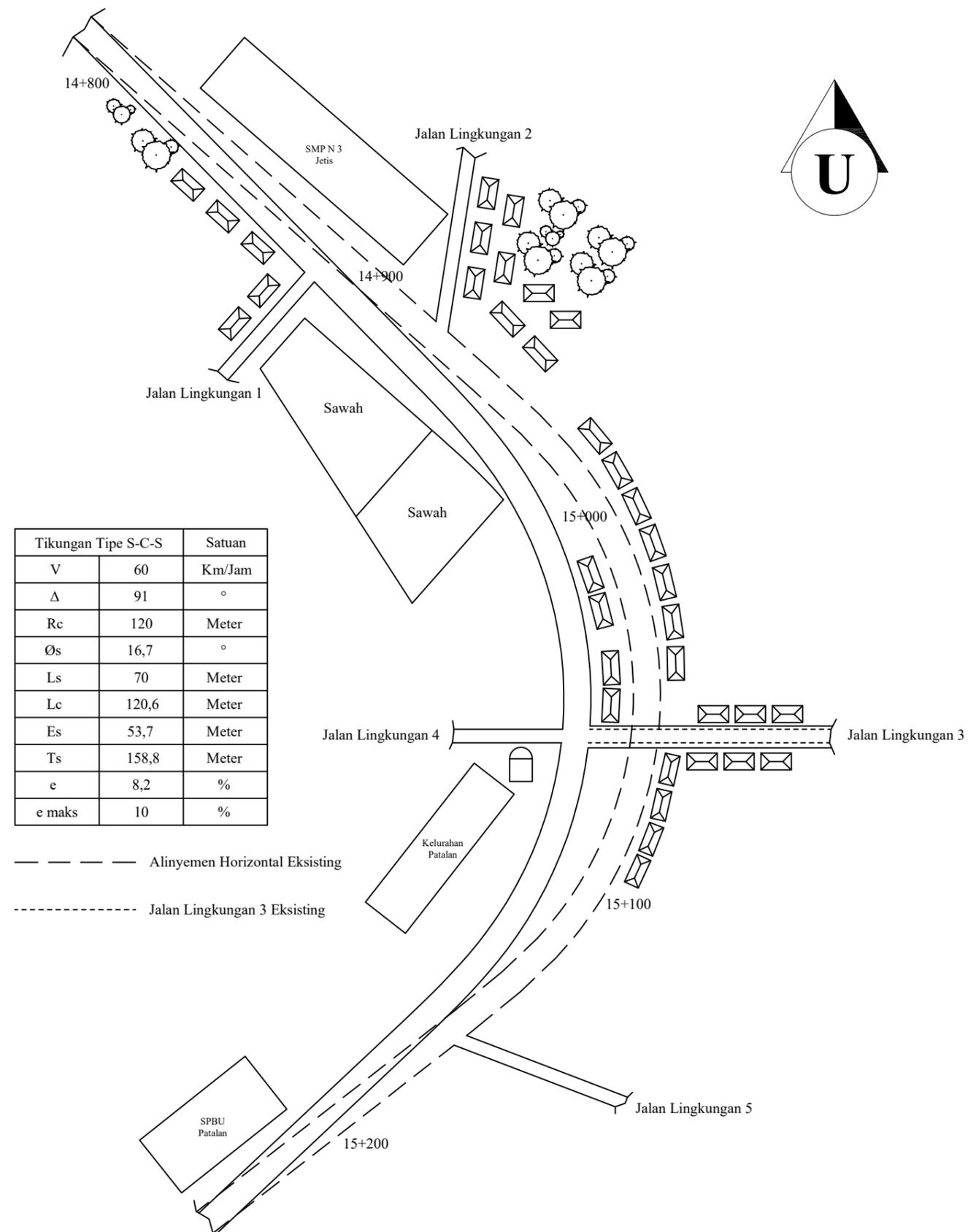
JUDUL GAMBAR

TRASE REDESAIN

KETERANGAN

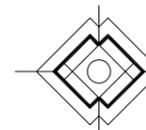


SKALA	NOMOR HALAMAN	JUMLAH HALAMAN
1 : 1500	97	7



Tikungan Tipe S-C-S		Satuan
V	60	Km/Jam
$\Delta$	91	°
Rc	120	Meter
$\emptyset s$	16,7	°
Ls	70	Meter
Lc	120,6	Meter
Es	53,7	Meter
Ts	158,8	Meter
e	8,2	%
e maks	10	%

----- Alinyemen Horizontal Eksisting  
 ..... Jalan Lingkungan 3 Eksisting

 **TRASE REDESAIN**  
Skala 1 : 1500



JURUSAN TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

TUGAS AKHIR

DOSEN

Prima Juanita Romadhona, S.T., M.Sc.

DI KERJAKAN OLEH

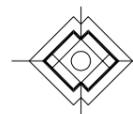
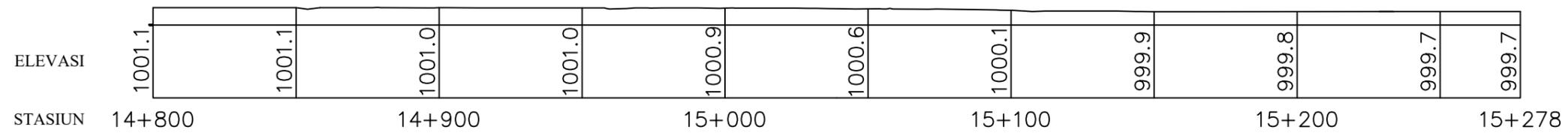
Andri Saputro

JUDUL GAMBAR

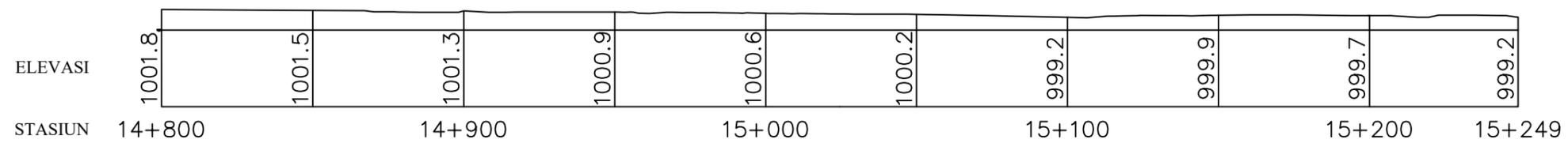
POTONGAN MEMANJANG

KETERANGAN

SKALA	NOMOR HALAMAN	JUMLAH HALAMAN
1 : 1500	98	7



**POTONGAN MEMANJANG TRASE EKSISTING**  
Skala 1 : 1200



**POTONGAN MEMANJANG TRASE REDESAIN**  
Skala 1 : 1200



JURUSAN TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

TUGAS AKHIR

DOSEN

Prima Juanita Romadhona, S.T., M.Sc.

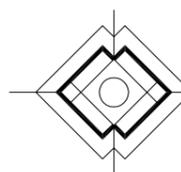
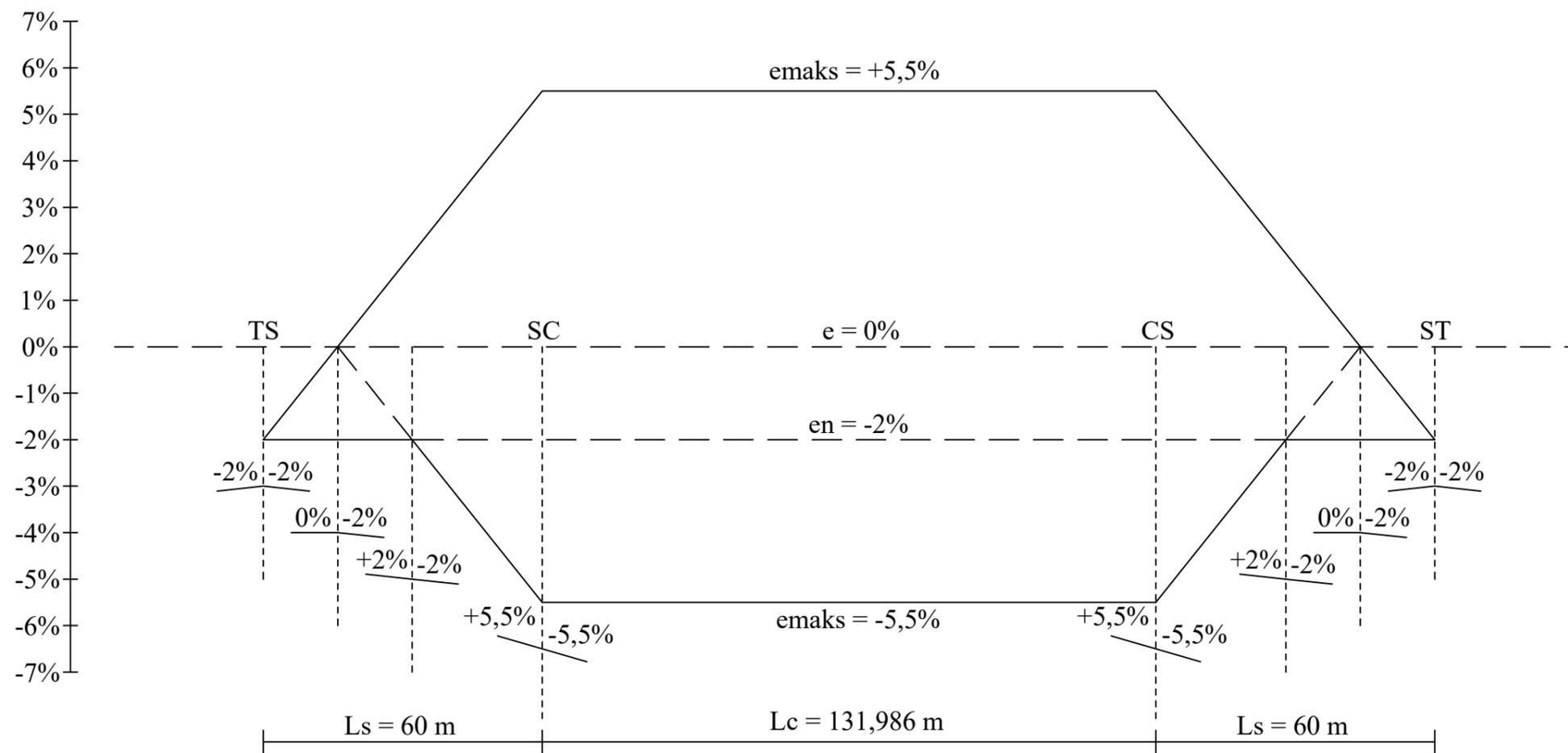
DI KERJAKAN OLEH

Andri Saputro

JUDUL GAMBAR

SUPERELEVASI EKSISTING

KETERANGAN



**SUPERELEVASI TIKUNGAN EKSISTING**  
Skala 1 : 1000

SKALA	NOMOR HALAMAN	JUMLAH HALAMAN
1 : 1200	99	7



JURUSAN TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

TUGAS AKHIR

DOSEN

Prima Juanita Romadhona, S.T., M.Sc.

DI KERJAKAN OLEH

Andri Saputro

JUDUL GAMBAR

SUPERELEVASI REDESAIN

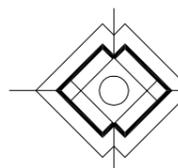
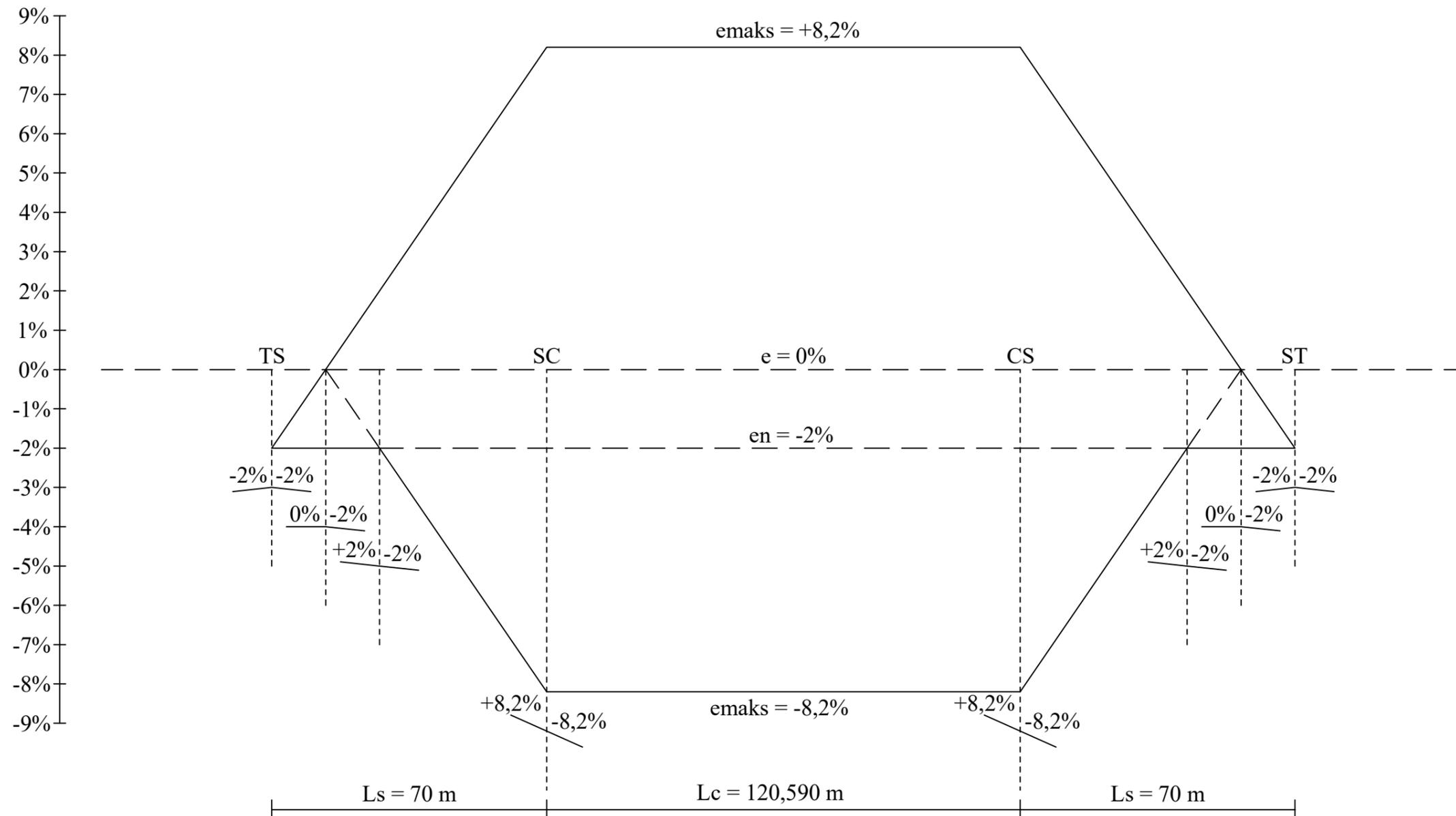
KETERANGAN

SKALA	NOMOR HALAMAN	JUMLAH HALAMAN
-------	---------------	----------------

1 : 1200

100

7



**SUPERELEVASI TIKUNGAN REDESAIN**  
Skala 1 : 1000



JURUSAN TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

TUGAS AKHIR

DOSEN

Prima Juanita Romadhona, S.T., M.Sc.

DI KERJAKAN OLEH

Andri Saputro

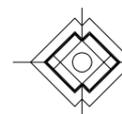
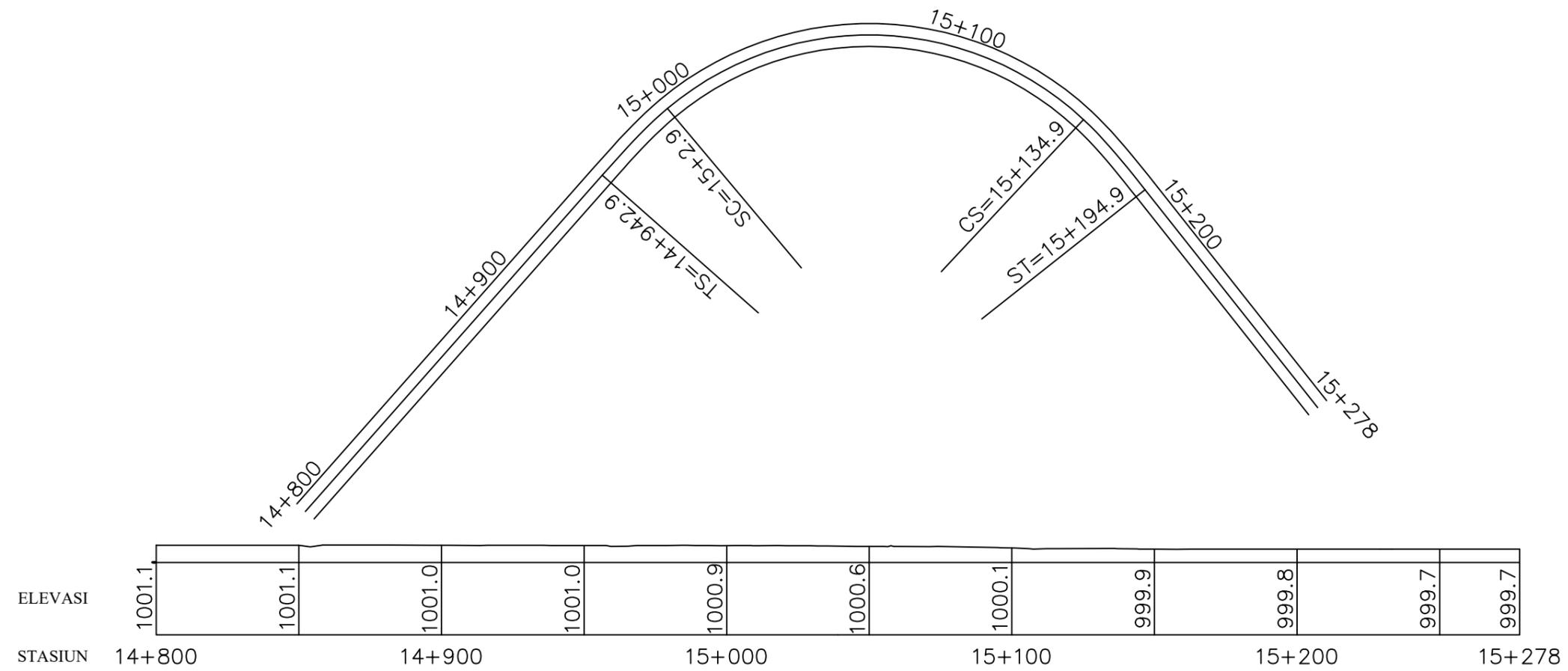
JUDUL GAMBAR

KOORDINASI ALINYEMEN EKSISTING

KETERANGAN

SKALA	NOMOR HALAMAN	JUMLAH HALAMAN
-------	---------------	----------------

1 : 1200	101	7
----------	-----	---



**KOORDINASI ALINYEMEN HORIZONTAL DAN ALINYEMEN VERTIKAL EKSISTING**  
Skala 1 : 1200



JURUSAN TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

TUGAS AKHIR

DOSEN

Prima Juanita Romadhona, S.T., M.Sc.

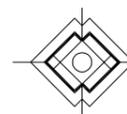
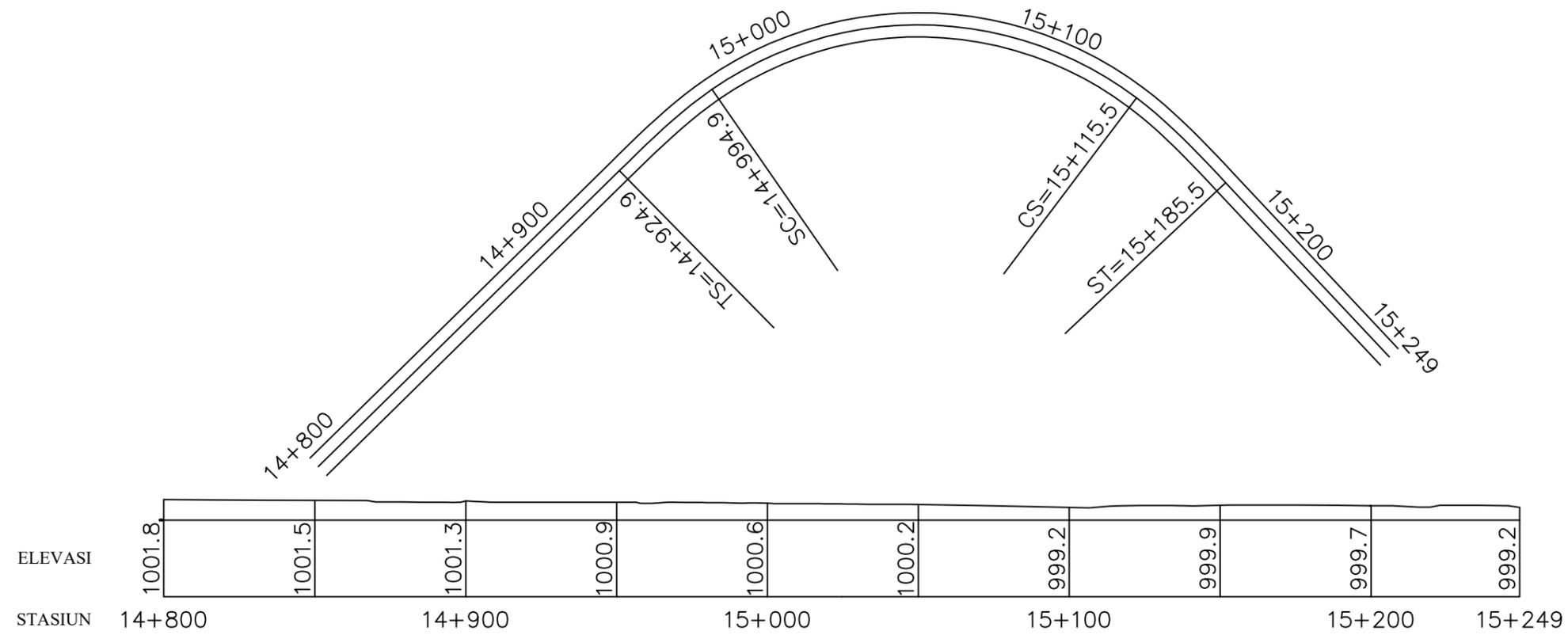
DI KERJAKAN OLEH

Andri Saputro

JUDUL GAMBAR

KOORDINASI ALINYEMEN REDESAIN

KETERANGAN



**KOORDINASI ALINYEMEN HORIZONTAL DAN ALINYEMEN VERTIKAL REDESAIN**  
Skala 1 : 1200

SKALA	NOMOR HALAMAN	JUMLAH HALAMAN
1 : 1200	102	7