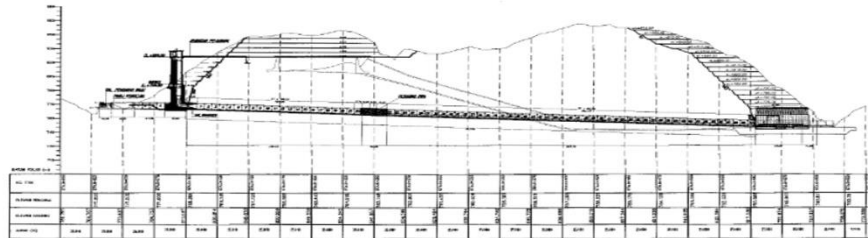
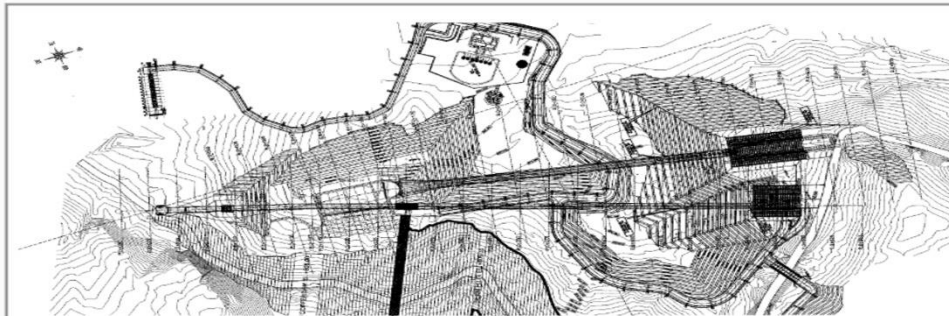


Lampiran 1 potongan memanjang terowongan pengelak



PRODI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA

JUDUL TUGAS AKHIR

METODE PELAKSANAAN PEKERJAAN
PEMBUATAN TEROWONGAN PENGELAK
MENGUNAKAN NEW AUSTRIAN TUNNELING
METHOD

JUDUL GAMBAR

POTONGAN MEMANJANG PENGELAK

OLEH :

CATUR WIBOWO
NIM : 20161333022

DOSEN PEMBIMBING 1

ANNA ROSYTHA, S.T.,MT.

DOSEN PEMBIMBING 2

SIGIT ERSTANTO UTOMO, S.T., MT

LEGENDA :

SKALA

1 : 2500

No.LBR

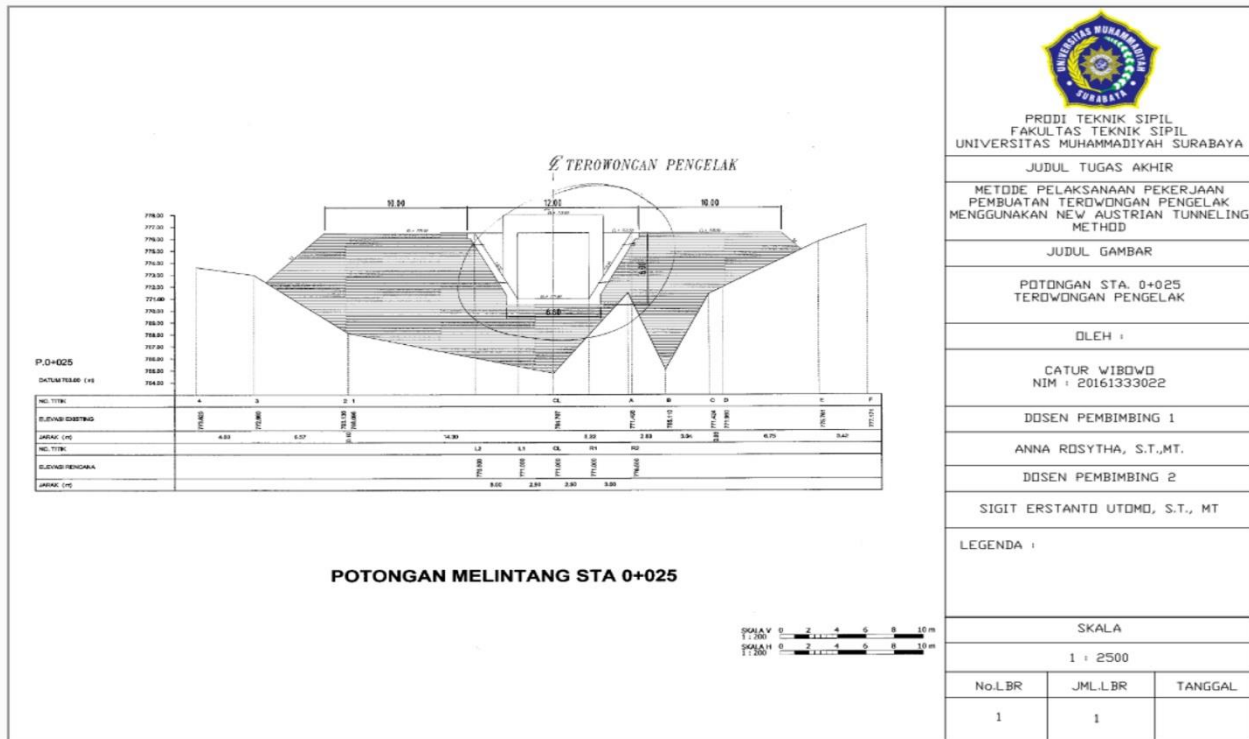
JML.LBR

TANGGAL

1

1

Lampiran 2 potongan melintang galian tanah sta 0+025



PRODI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA

JUDUL TUGAS AKHIR

METODE PELAKSANAAN PEKERJAAN
PEMBUATAN TEROWONGAN PENGLAK
MENGUNAKAN NEW AUSTRIAN TUNNELING
METHOD

JUDUL GAMBAR

POTONGAN STA. 0+025
TEROWONGAN PENGLAK

DILEH :

CATUR WIBOWO
NIM : 20161333022

DOSEN PEMBIMBING 1

ANNA ROSYTHA, S.T.,MT.

DOSEN PEMBIMBING 2

SIGIT ERSTANTO UTOMO, S.T., MT

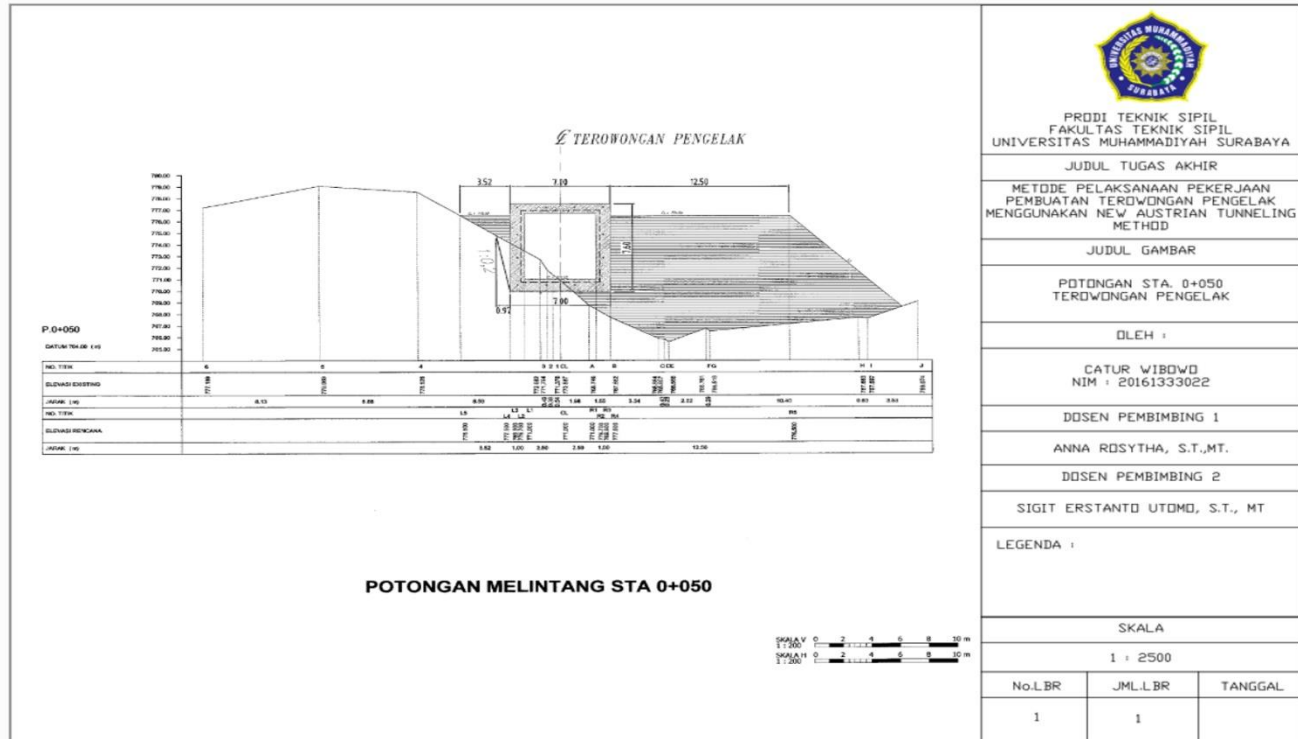
LEGENDA :

SKALA

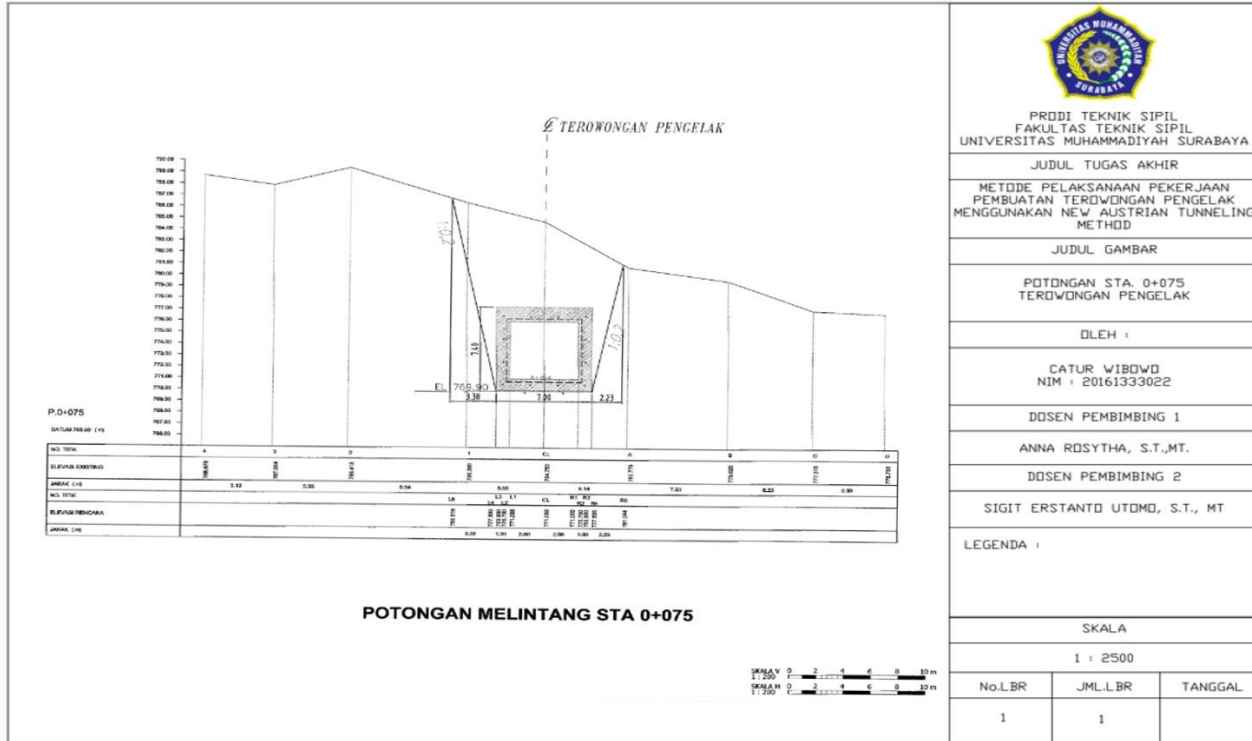
1 : 2500

No.LBR	JML.LBR	TANGGAL
1	1	

Lampiran 3 potongan melintang galian tanah sta 0+050



Lampiran 4 potongan melintang galian tanah sta 0+075



PRODI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA

JUDUL TUGAS AKHIR

METODE PELAKSANAAN PEKERJAAN
PEMBUATAN TEROWONGAN PENGELEK
MENGUNAKAN NEW AUSTRIAN TUNNELING
METHOD

JUDUL GAMBAR

POTONGAN STA. 0+075
TEROWONGAN PENGELEK

DLEH :

CATUR WIBOWO
NIM : 20161333022

DOSEN PEMBIMBING 1

ANNA ROSYTHA, S.T.,MT.

DOSEN PEMBIMBING 2

SIGIT ERSTANTO UTOMO, S.T., MT

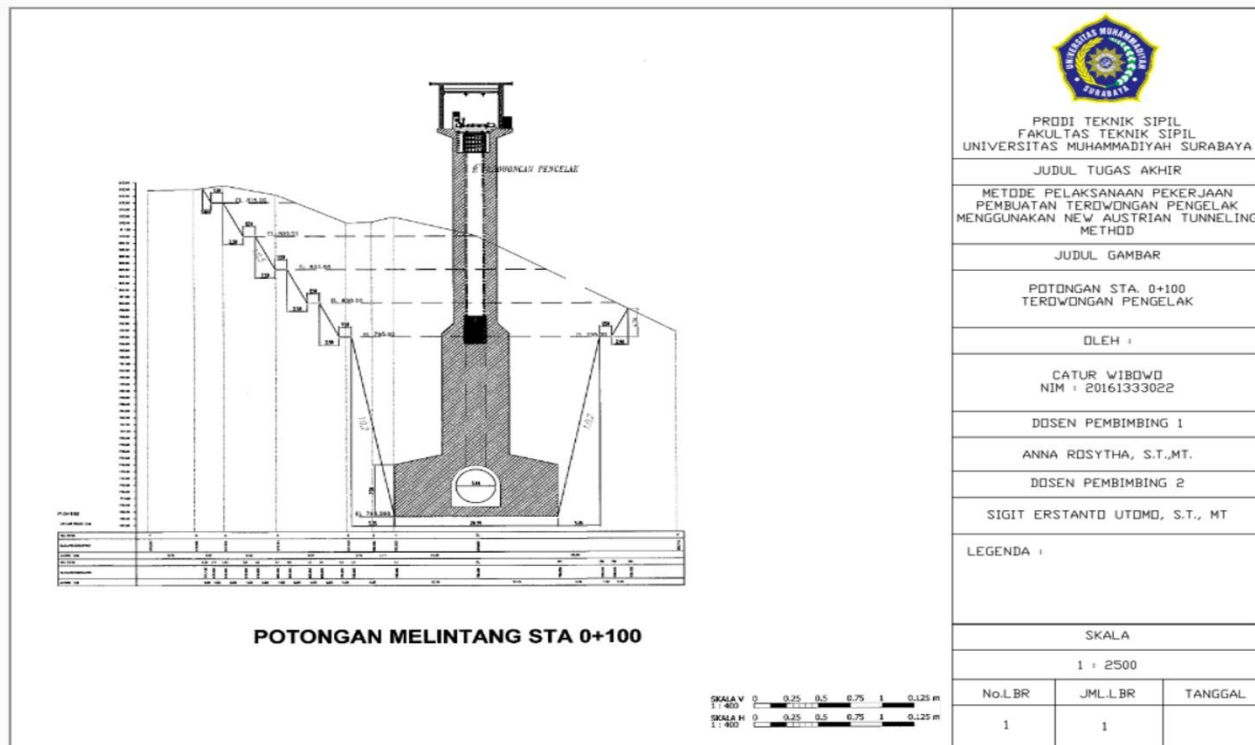
LEGENDA :

SKALA

1 : 2500

No.LBR	JML.LBR	TANGGAL
1	1	

Lampiran 5 potongan melintang galian tanah sta 0+100



PRODI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA

JUDUL TUGAS AKHIR

METODE PELAKSANAAN PEKERJAAN
PEMBUATAN TERDOWNGAN PENGELAK
MENGUNAKAN NEW AUSTRIAN TUNNELING
METHOD

JUDUL GAMBAR

POTONGAN STA. 0+100
TERDOWNGAN PENGELAK

DILEH :

CATUR WIBOWO
NIM : 20161333022

DOSEN PEMBIMBING 1

ANNA ROSYTHA, S.T.,MT.

DOSEN PEMBIMBING 2

SIGIT ERSTANTO UTOMO, S.T., MT

LEGENDA :

SKALA

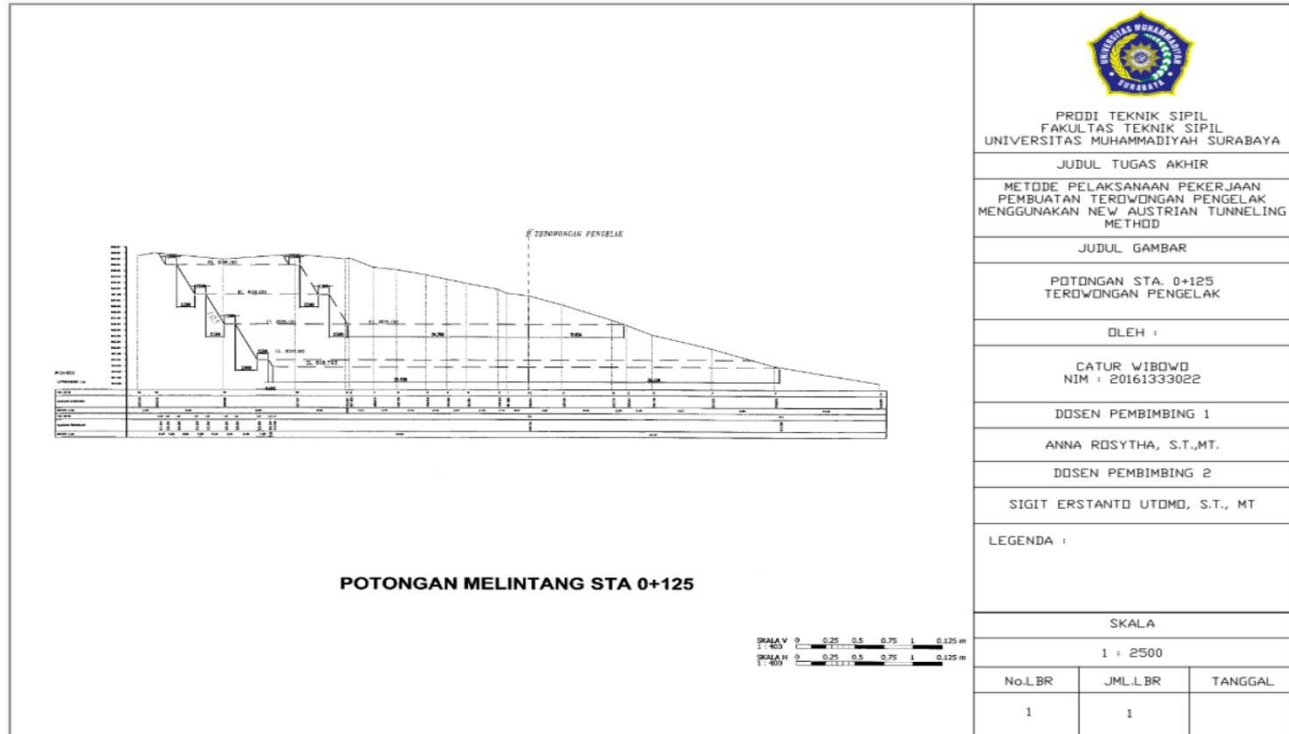
1 : 2500

No.LBR	JML.LBR	TANGGAL
1	1	

SKALA V
1 : 400

SKALA H
1 : 400

Lampiran 6 potongan melintang galian tanah sta 0+125



PRODI TEKNIK SIPIL
 FAKULTAS TEKNIK SIPIL
 UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA

JUDUL TUGAS AKHIR

METODE PELAKSANAAN PEKERJAAN
 PEMBUATAN TERDONGAN PENGELAK
 MENGGUNAKAN NEW AUSTRIAN TUNNELING
 METHOD

JUDUL GAMBAR

POTONGAN STA. 0+125
 TERDONGAN PENGELAK

DILEH :

CATUR WIBOWO
 NIM : 20161333022

DOSEN PEMBIMBING 1

ANNA RDSYTHA, S.T.,MT.

DOSEN PEMBIMBING 2

SIGIT ERSTANTO UTOMO, S.T., MT

LEGENDA :

SKALA

1 : 2500

No.LBR	JML.LBR	TANGGAL
1	1	

Lampiran 7 potongan melintang galian tanah sta 0+150

