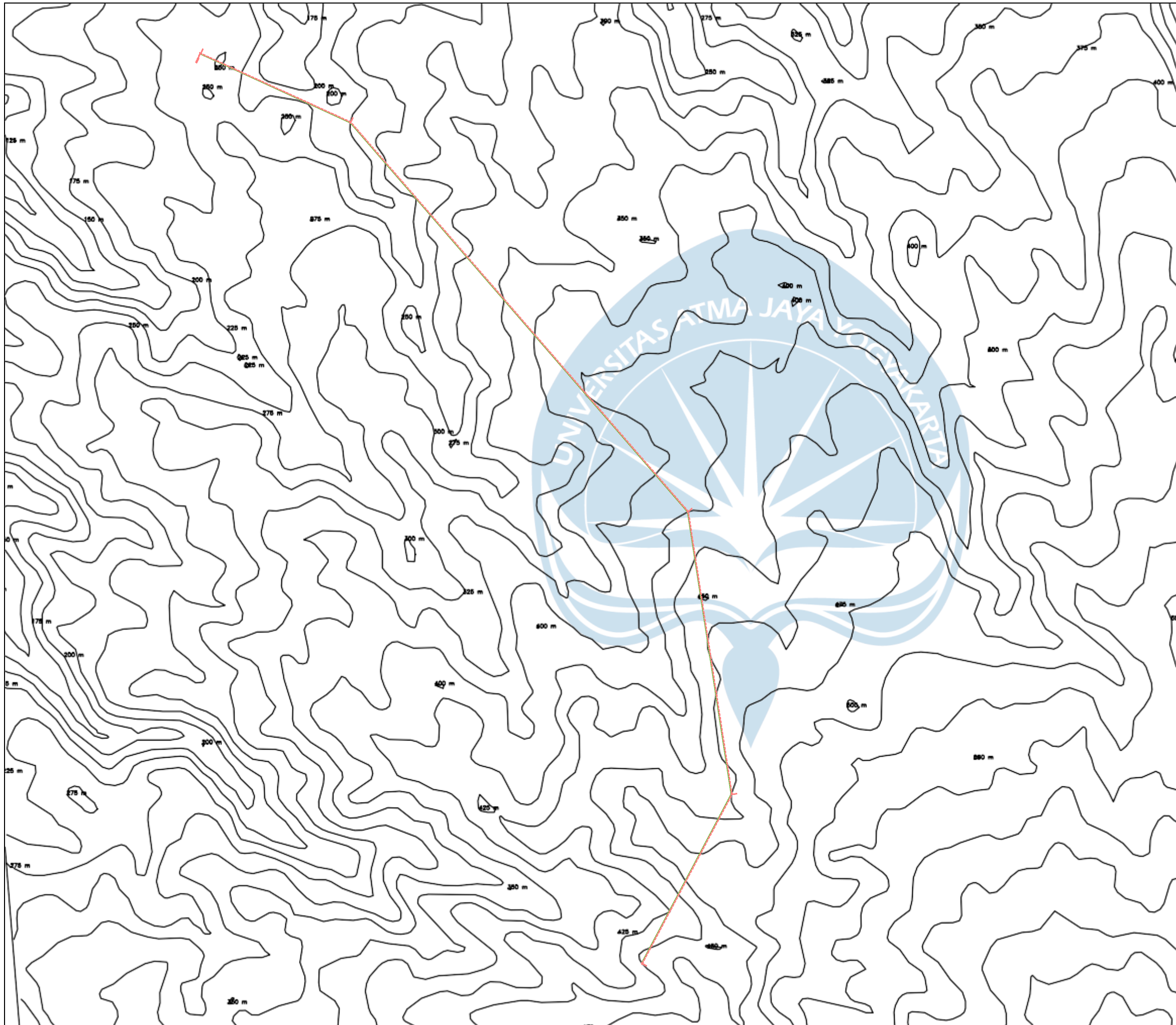


DAFTAR PUSTAKA

- Arthono, A., & Permana, V. A. (2022). Perencanaan Perkerasan Lentur Jalan Raya Menggunakan Metode Analisa Komponen SNI 1732-1989-F Ruas Jalan Raya Mulya Sari Kecamatan Pamanukan Sampai Kecamatan Binong Kabupaten Subang Propinsi Jawa Barat. *Jurnal Komposit: Jurnal Ilmu-ilmu Teknik Sipil*, 6(1), 41-51.
- Direktorat Jenderal Bina Marga. (2023). SE No 21/SE/Db/2023 Tentang Pedoman Kapasitas Jalan Indonesia. *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952., 3(1), 1–352.
- Indonesia, S. N. (2017). Persyaratan perancangan geoteknik. SNI, 8460, 2017.
- Kamar, M. F. F., & OMAR, N. B. (2022). Kajian Kemalangan Jalan Raya di Persimpangan Jalan Persekutuan FT050 Jalan Batu Pahat-Kluang: Kajian Kes KM10-KM24. *Recent Trends in Civil Engineering and Built Environment*, 3(1), 945-955.
- KemenPUPR. (2016). Perhitungan saluran dan drainase diklat teknis perencanaan irigasi tingkat dasar. *Pusat Pendidikan Dan Pelatihan Sumber Daya Air Dan Konstruksi*, 88.
- Lubis, H., & HIDAYAT, A. (2014). Perencanaan Saluran Drainase (Studi Kasus Desa Rambah). *Jurnal Mahasiswa Teknik*, 1(1).
- SNI 2415:2016. (2016). Tata cara perhitungan debit banjir rencana. *Bsn*.
- SNI-8460:2017. (2017). Persyaratan Perancangan Geoteknik. *Persyaratan Perancangan Geoteknik*, 8460.



LAMPIRAN



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2023/2024

Digambar & Disusun oleh:

Yohanes D.N Prayogo (200218260)
Herbeth Rifaldo Bless (200218235)

Lokasi :

Kota Batu, Jawa Timur

Dosen Pengampu :

Dr. Ir. J. Dwijoko Anusanto, M.T.

Alinemen Horizontal

SKALA : 1 : 20000



TUGAS AKHIR **PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN**
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN **2023/2024**

Digambar & Disusun oleh:

Yohanes D.N Prayogo (200218260)
Herbeth Rifaldo Bless (200218235)

Lokasi :

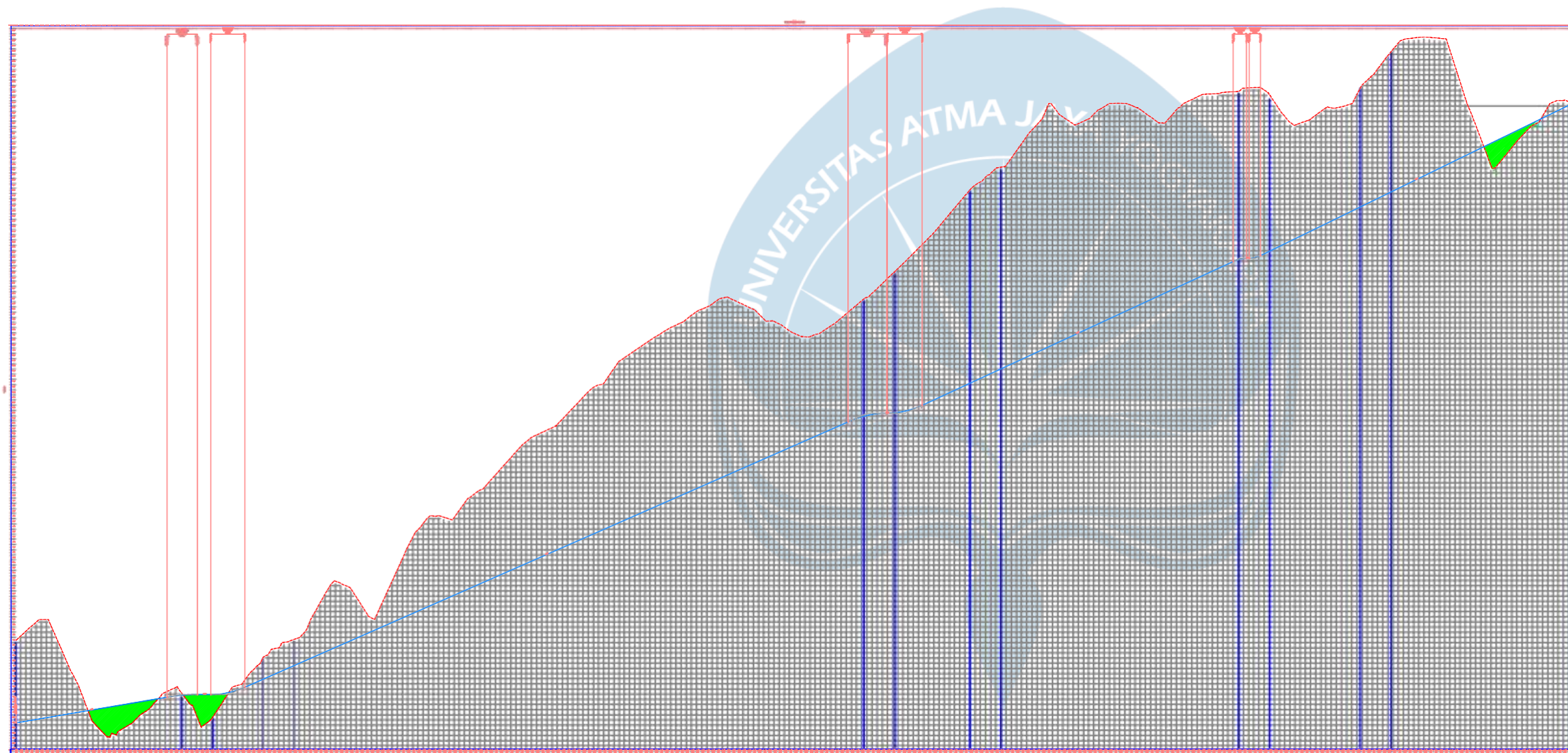
Kota Batu, Jawa Timur

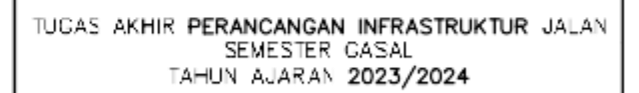
Dosen Pengampu :

Dr. Ir. J. Dwijoko Anusanto, M.T.

Alinemen Vertikal

SKALA : 1 : 2000



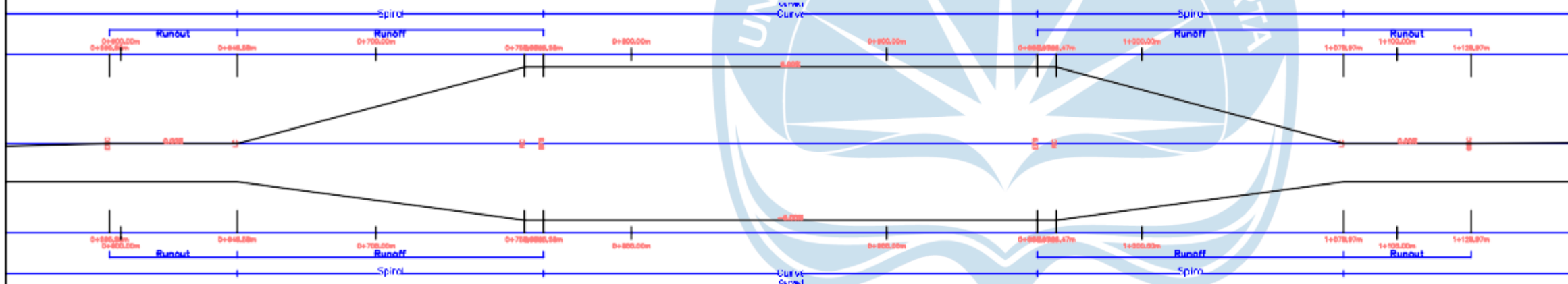


Yohanes D.N Prayogo	(200218260)
Herbeth Rifallo Bless	(200218235)

Kota Batu, Jawa Timur

Dr. Ir. J. Dwijoko Ansusanto, M.T.

SKALA :	1 : 2000
---------	----------





TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2023/2024

Digambar & Disusun oleh:

Yohanes D.N Prayogo (200218260)
Herbeth Rifaloo Bless (200218235)

Lokasi :

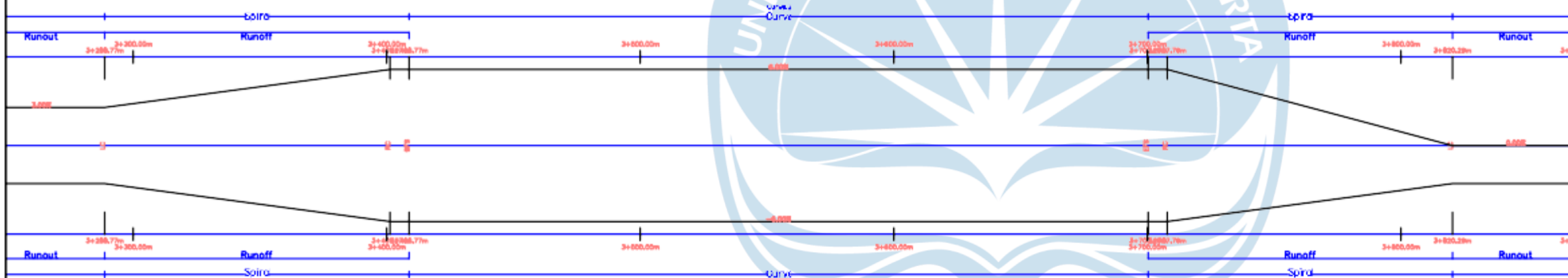
Kota Batu, Jawa Timur

Dosen Pengampu :

Dr. Ir. J. Dwijoko Anusanto, M.T.

Superelevasi Tikungan 2

SKALA : 1 : 2000





TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2023/2024

Digambar & Disusun oleh:

Yohanes D.N Prayogo (200218260)
Herbeth Rifaloo Bless (200218235)

Lokasi :

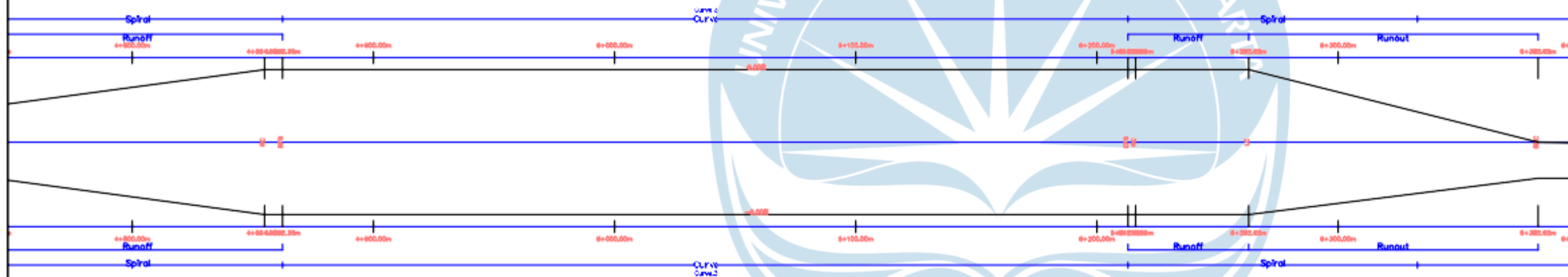
Kota Batu, Jawa Timur

Dosen Pengampu :

Dr. Ir. J. Dwijoko Anusanto, M.T.

Superelevasi Tikungan 3

SKALA : 1 : 2000





TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2023/2024

Digambar & Disusun oleh:

Yohanes D.N Prayogo (200218260)
Herbeth Rifaldo Bless (200218235)

Lokasi :

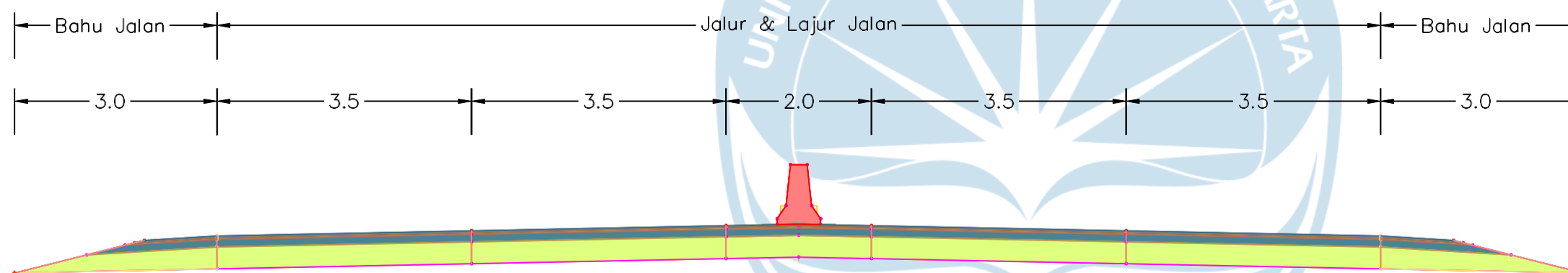
Kota Batu, Jawa Timur

Dosen Pengampu :

Dr. Ir. J. Dwijoko Ansusanto, M.T.

Penampang Jalan

SKALA : 1 : 75





TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2023/2024

Digambar & Disusun oleh:

Yohanes D.N Prayogo (200218260)
Herbeth Rifaldo Bless (200218235)

Lokasi :

Kota Batu, Jawa Timur

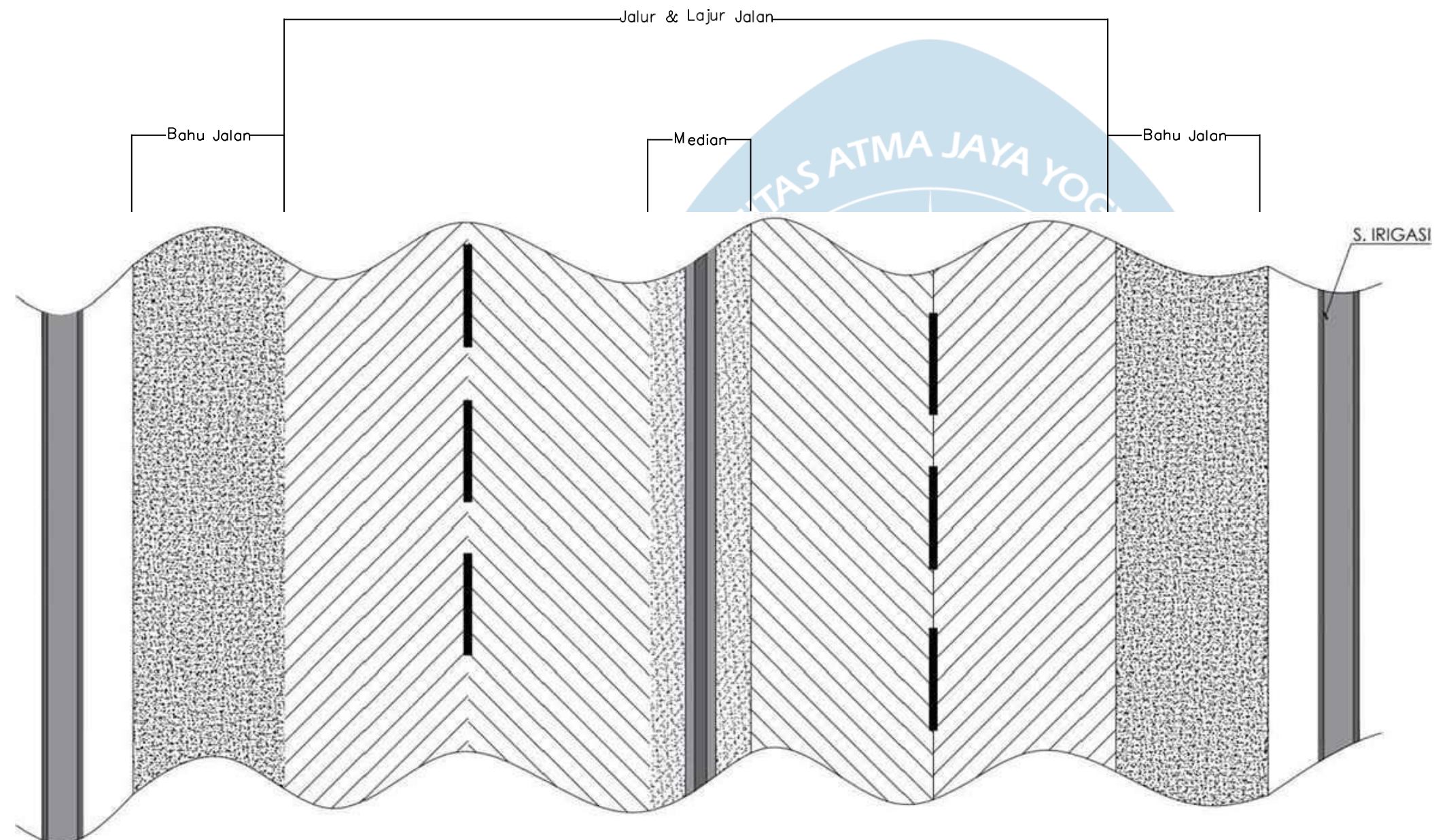
Dosen Pengampu :

Dr. Ir. J. Dwijoko Anusanto, M.T.

Desain Jalan
(Tampak Atas)

SKALA :

1 : 75





TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2023/2024

Digambar & Disusun oleh:

Yohanes D.N Prayogo (200218260)
Herbeth Rifaldo Bless (200218235)

Lokasi :

Kota Batu, Jawa Timur

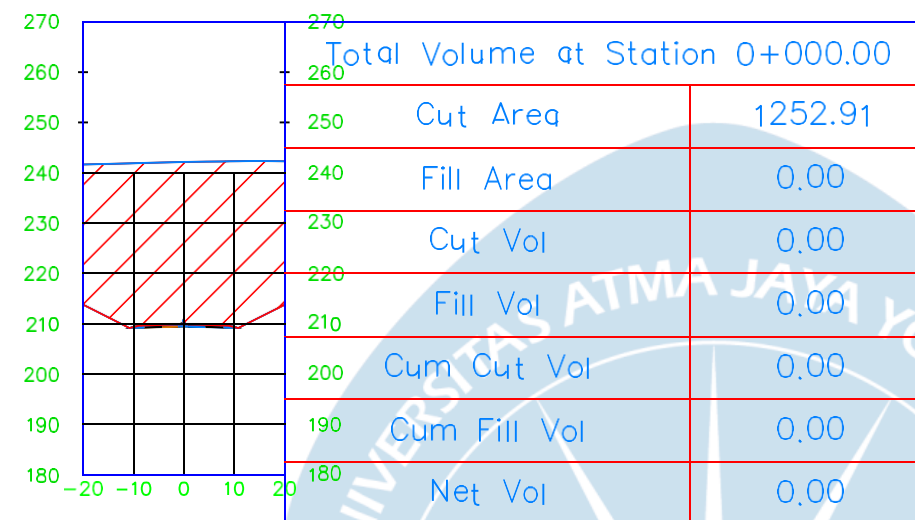
Dosen Pengampu :

Dr. Ir. J. Dwijoko Ansusanto, M.T.

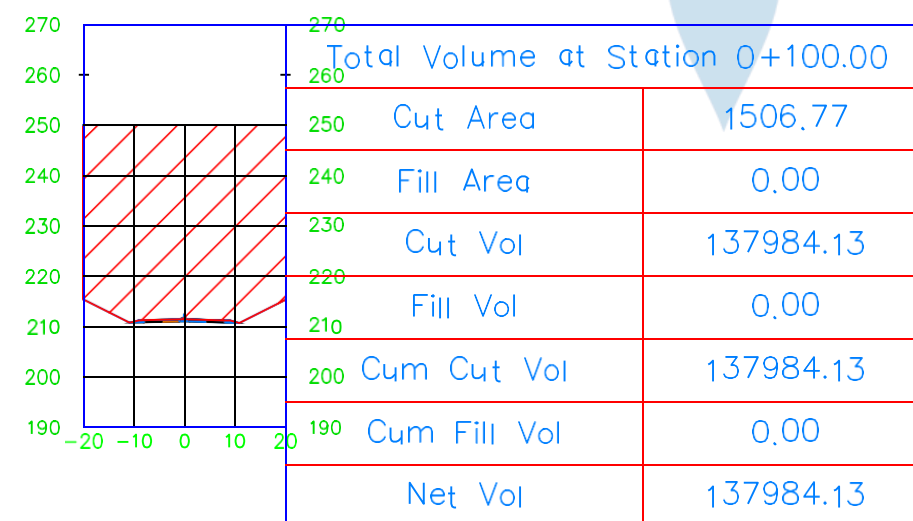
Detail Cut & Fill

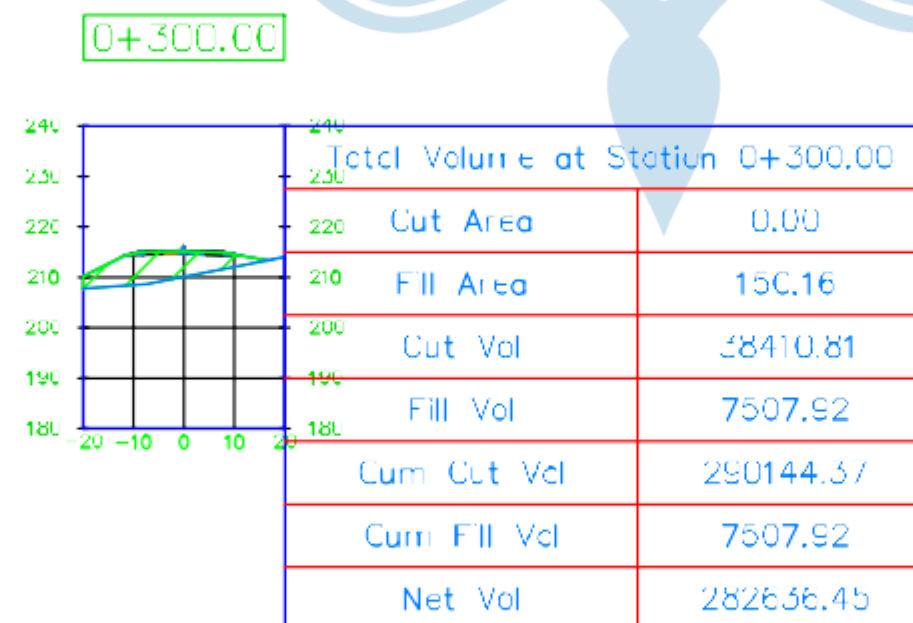
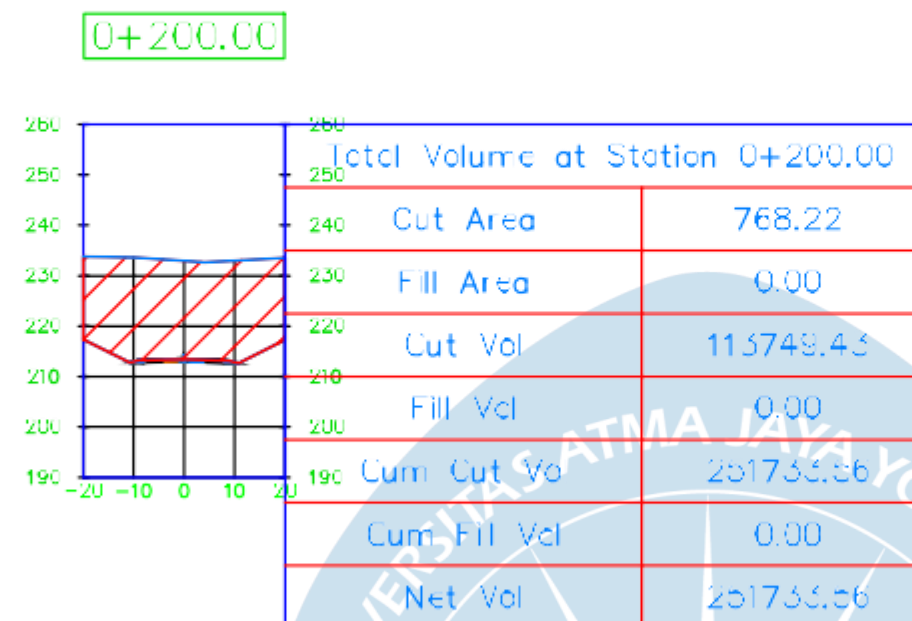
SKALA : 1 : 1500

0+000.00



0+100.00





TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2023/2024

Digambar & Disusun oleh:

Yohanes D.N Prayogo (200218260)
Herbeth Rifaloo Bless (200218235)

Lokasi :

Kota Batu, Jawa Timur

Dosen Pengampu :

Dr. Ir. J. Dwijoko Arsusanto, M.T.

Detail Cut & Fill

SKALA : 1 : 1500



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2023/2024

Digambar & Disusun oleh:

Yohanes D.N Prayogo (200218260)
Herbeth Rifaloo Bless (200218235)

Lokasi :

Kota Batu, Jawa Timur

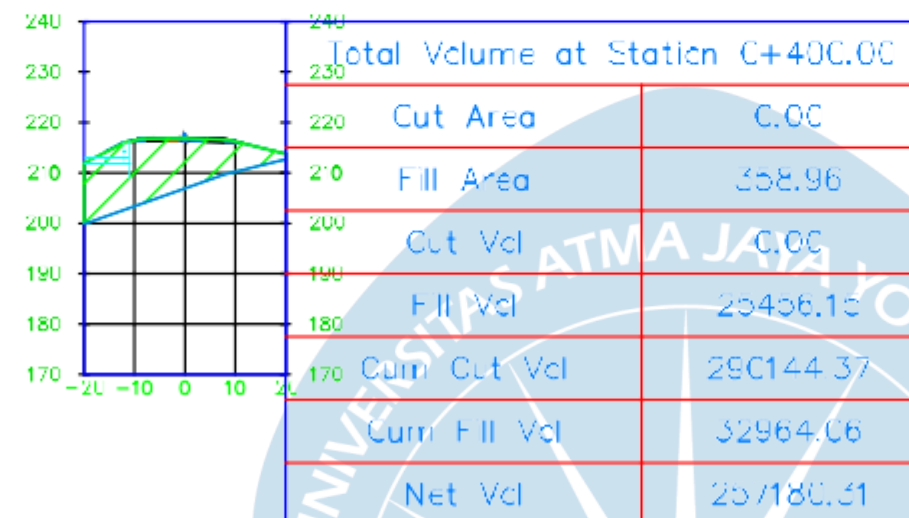
Dosen Pengampu :

Dr. Ir. J. Dwi Joko Anusanto, M.T.

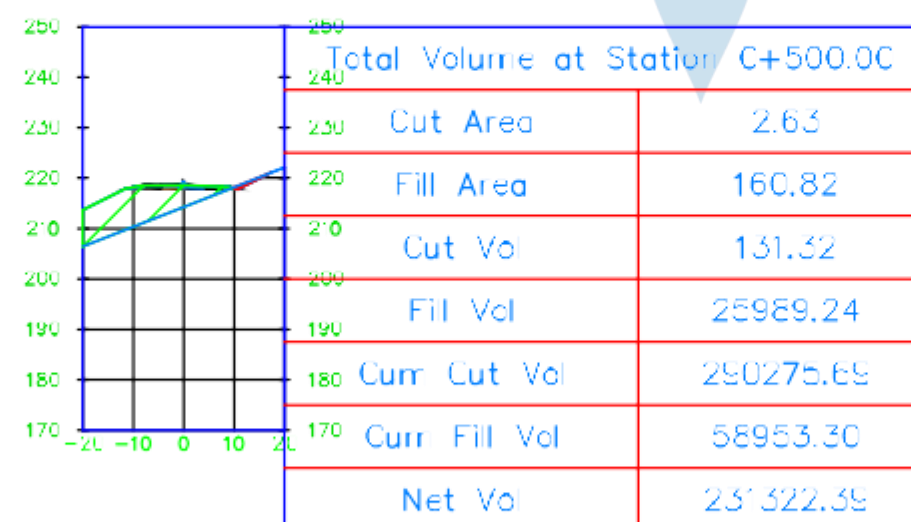
Detail Cut & Fill

SKALA : 1 : 1500

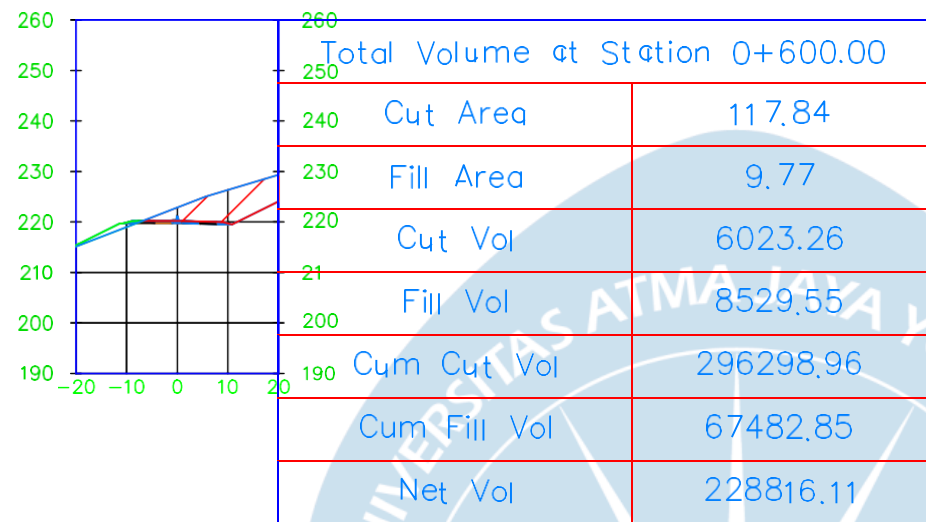
C+400.00



0+500.00



0+600.00



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2023/2024

Digambar & Disusun oleh:

Yohanes D.N Prayogo (200218260)
Herbeth Rifaldo Bless (200218235)

Lokasi :

Kota Batu, Jawa Timur

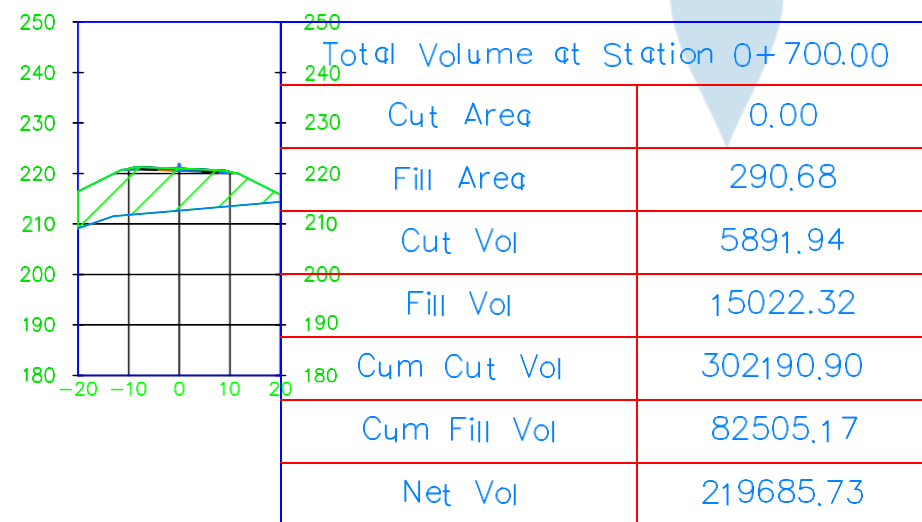
Dosen Pengampu :

Dr. Ir. J. Dwijoko Ansusanto, M.T.

Detail Cut & Fill

SKALA : 1 : 1500

0+700.00





TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2023/2024

Digambar & Disusun oleh:

Yohanes D.N Prayogo	(200218260)
Herbeth Rifaldo Bless	(200218235)

Lokasi :

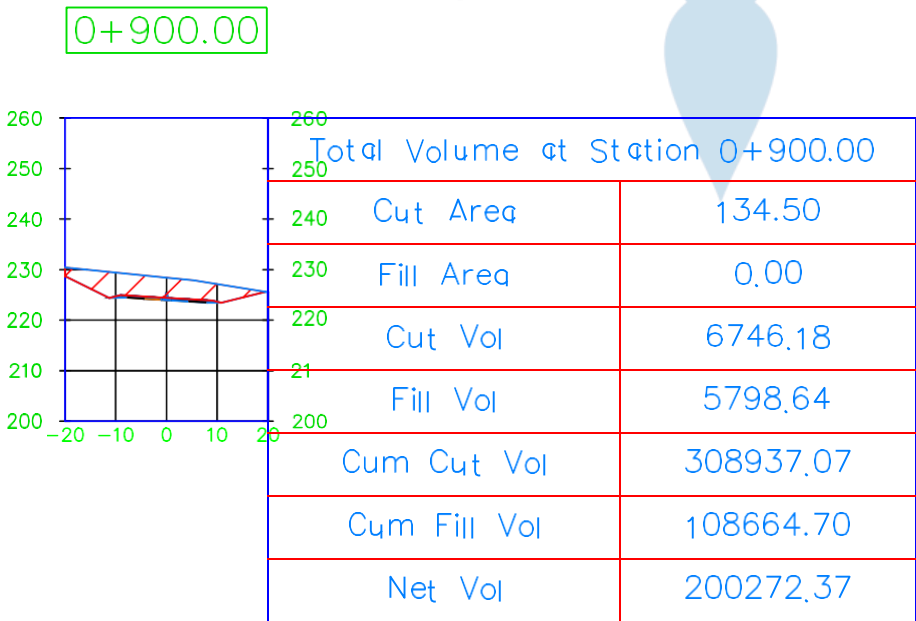
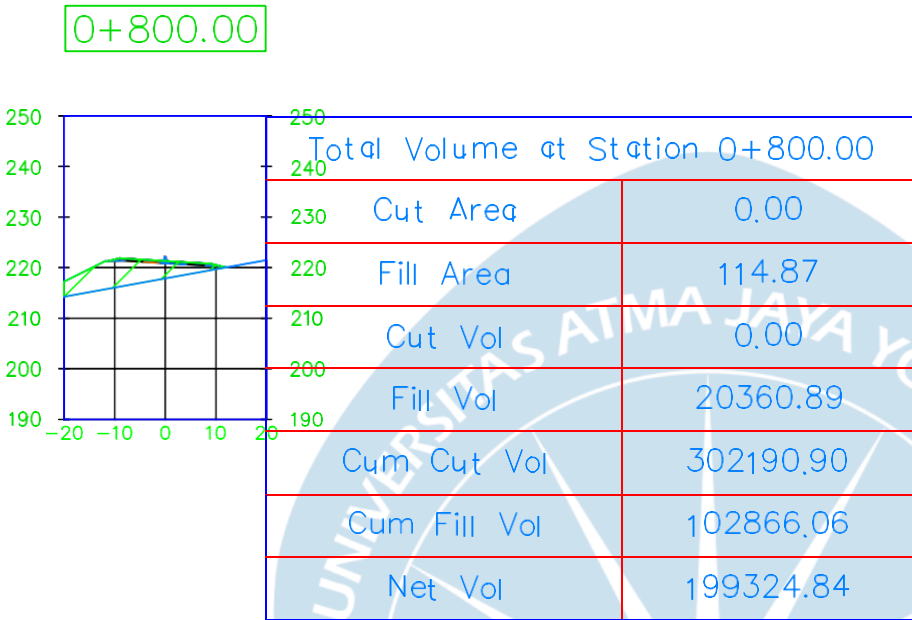
Kota Batu, Jawa Timur

Dosen Pengampu :

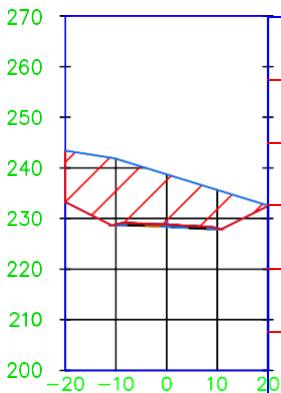
Dr. Ir. J. Dwijoko Ansusanto, M.T.

Detail Cut & Fill

SKALA :	1 : 1500
---------	----------



1+000.00



Total Volume at Station 1+000.00		
Cut Area	358.39	
Fill Area	0.00	
Cut Vol	24751.68	
Fill Vol	0.00	
Cum Cut Vol	333688.75	
Cum Fill Vol	108664.70	
Net Vol	225024.05	



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2023/2024

Digambar & Disusun oleh:

Yohanes D.N Prayogo (200218260)
Herbeth Rifaldo Bless (200218235)

Lokasi :

Kota Batu, Jawa Timur

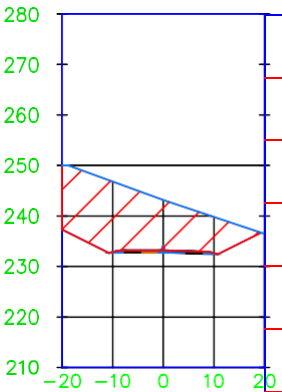
Dosen Pengampu :

Dr. Ir. J. Dwijoko Ansusanto, M.T.

Detail Cut & Fill

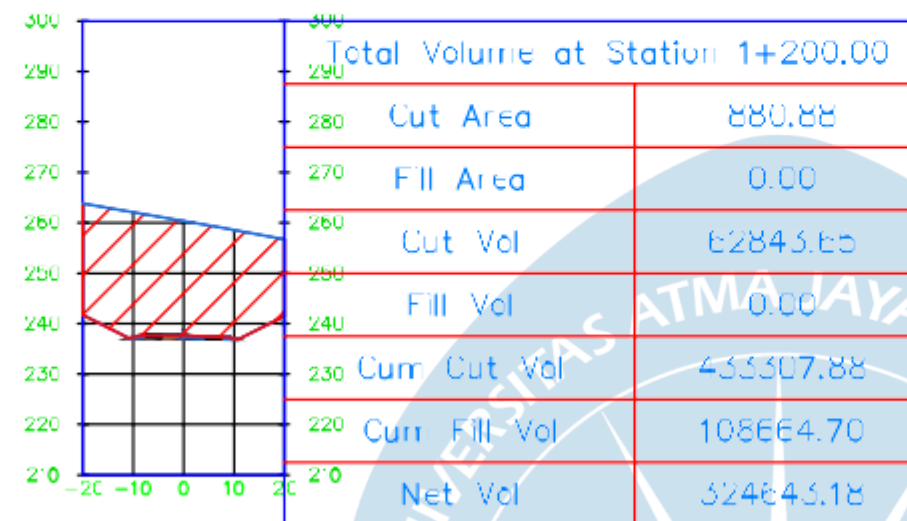
SKALA : 1 : 1500

1+100.00



Total Volume at Station 1+100.00		
Cut Area	375.99	
Fill Area	0.00	
Cut Vol	36775.48	
Fill Vol	0.00	
Cum Cut Vol	370464.23	
Cum Fill Vol	108664.70	
Net Vol	261799.53	

1+200.00



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2023/2024

Digambar & Disusun oleh:

Yohanes D.N Prayogo (200218260)
Herbeth Rifaloo Bless (200218235)

Lokasi :

Kota Batu, Jawa Timur

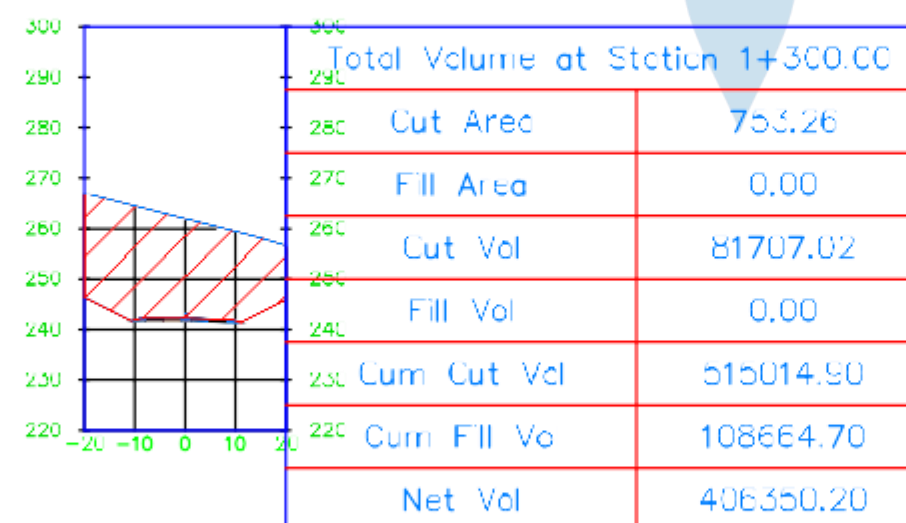
Dosen Pengampu :

Dr. Ir. J. Dwi Joko Anusanto, M.T.

Detail Cut & Fill

SKALA : 1 : 1500

1+300.00





TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2023/2024

Digambar & Disusun oleh:

Yohanes D.N Prayogo (200218260)
Herbeth Rifaloo Bless (200218235)

Lokasi :

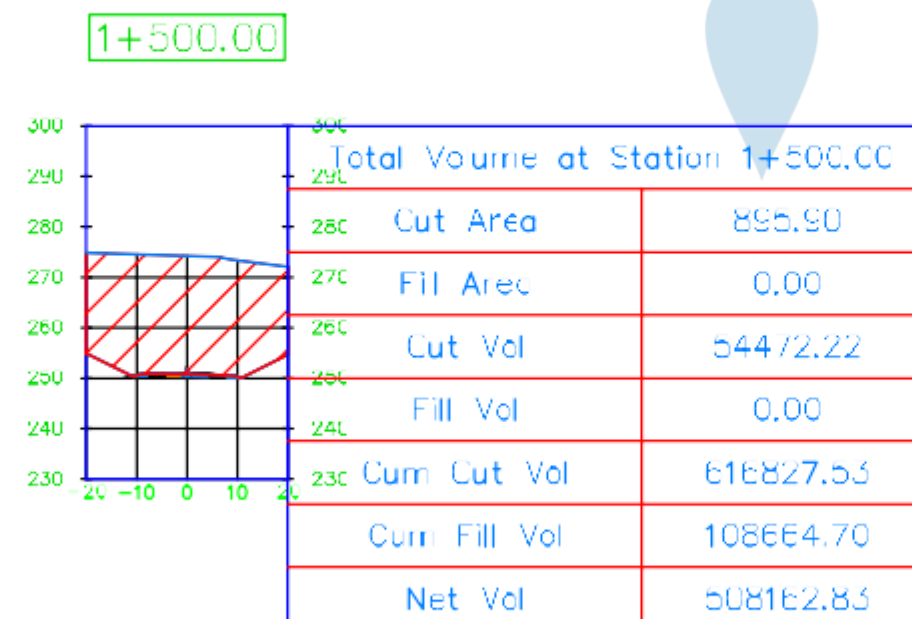
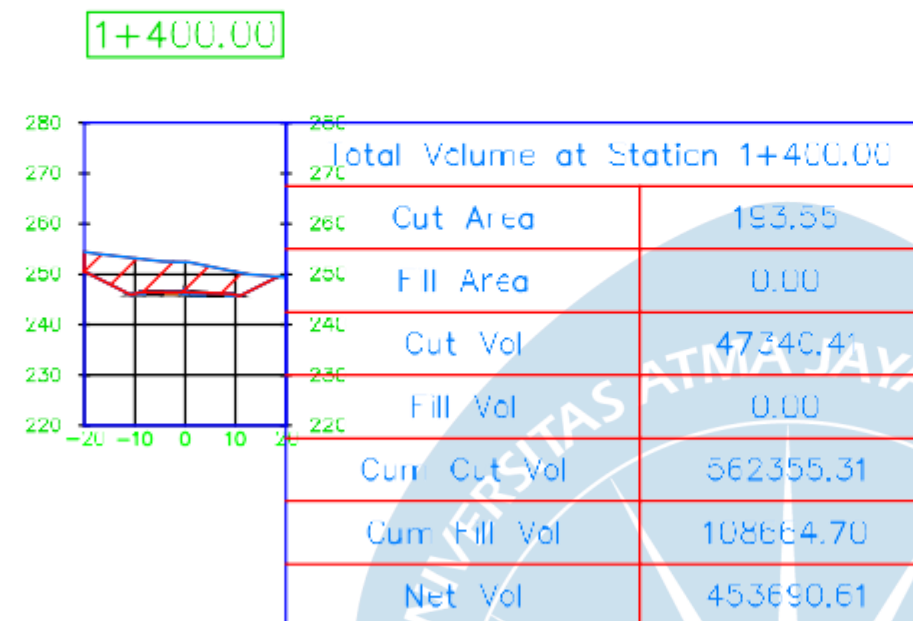
Kota Batu, Jawa Timur

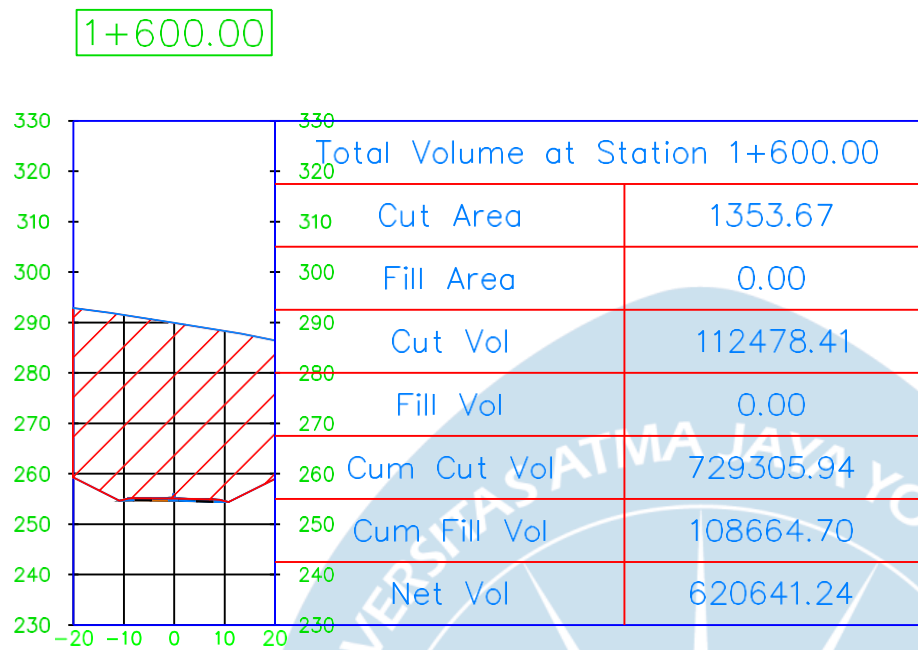
Dosen Pengampu :

Dr. Ir. J. Dwi Joko Anusanto, M.T.

Detail Cut & Fill

SKALA : 1 : 1500





TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2023/2024

Digambar & Disusun oleh:

Yohanes D.N Prayogo (200218260)
Herbeth Rifaldo Bless (200218235)

Lokasi :

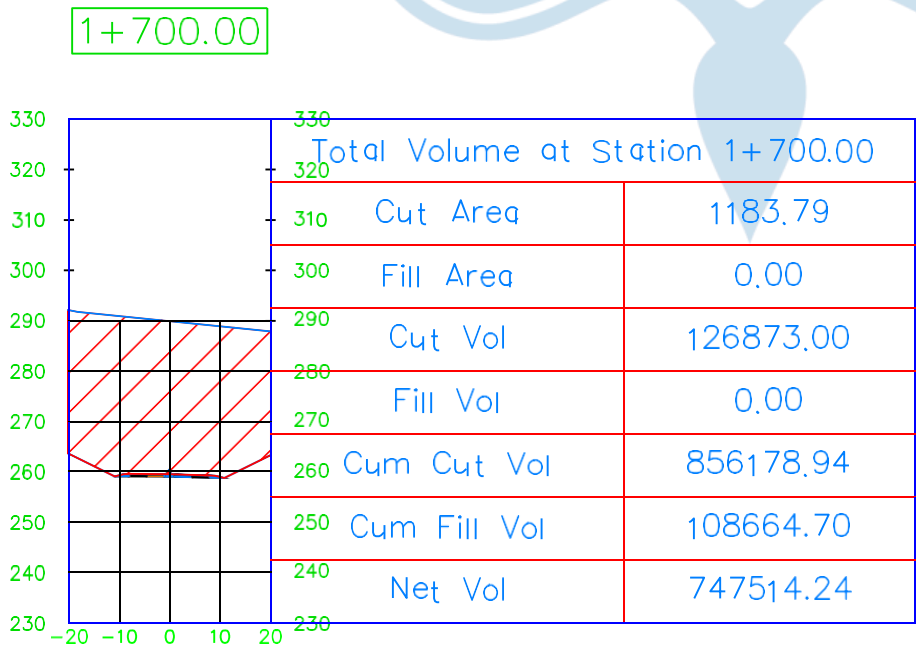
Kota Batu, Jawa Timur

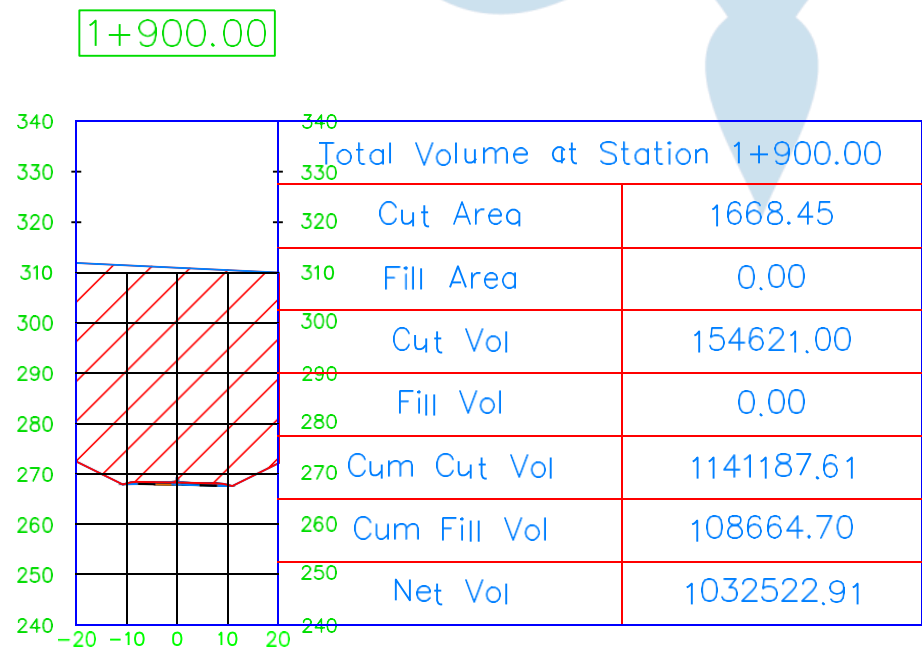
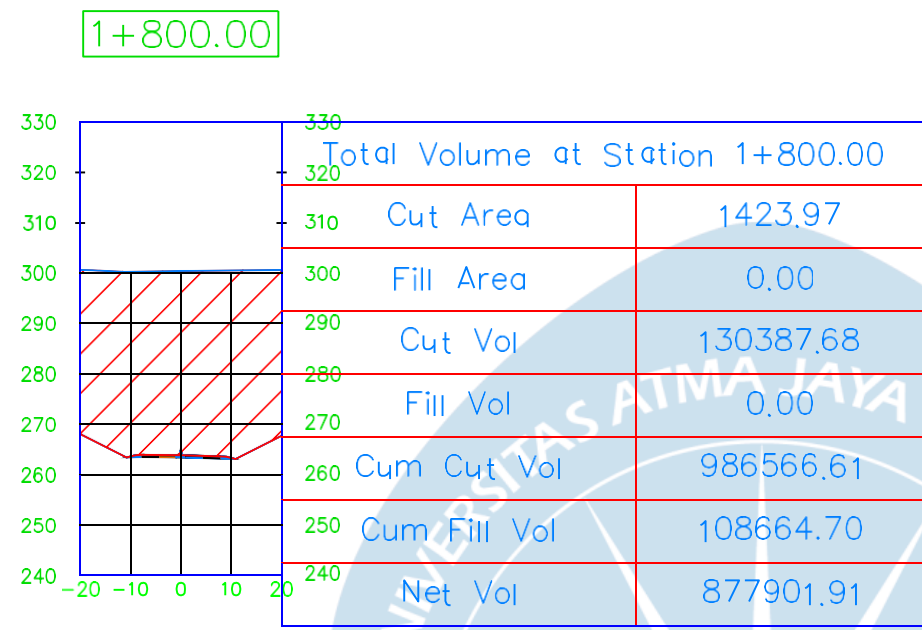
Dosen Pengampu :

Dr. Ir. J. Dwijoko Ansusanto, M.T.

Detail Cut & Fill

SKALA : 1 : 1500





TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2023/2024

Digambar & Disusun oleh:

Yohanes D.N Prayogo	(200218260)
Herbeth Rifaldo Bless	(200218235)

Lokasi :

Kota Batu, Jawa Timur

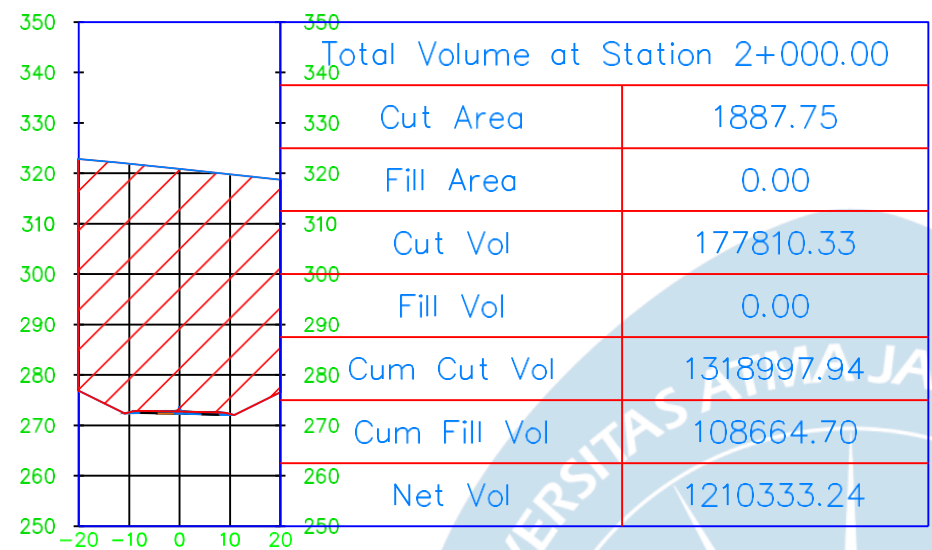
Dosen Pengampu :

Dr. Ir. J. Dwijoko Ansusanto, M.T.

Detail Cut & Fill

SKALA :	1 : 1500
---------	----------

2+000.00



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2023/2024

Digambar & Disusun oleh:

Yohanes D.N Prayogo (200218260)
Herbeth Rifaldo Bless (200218235)

Lokasi :

Kota Batu, Jawa Timur

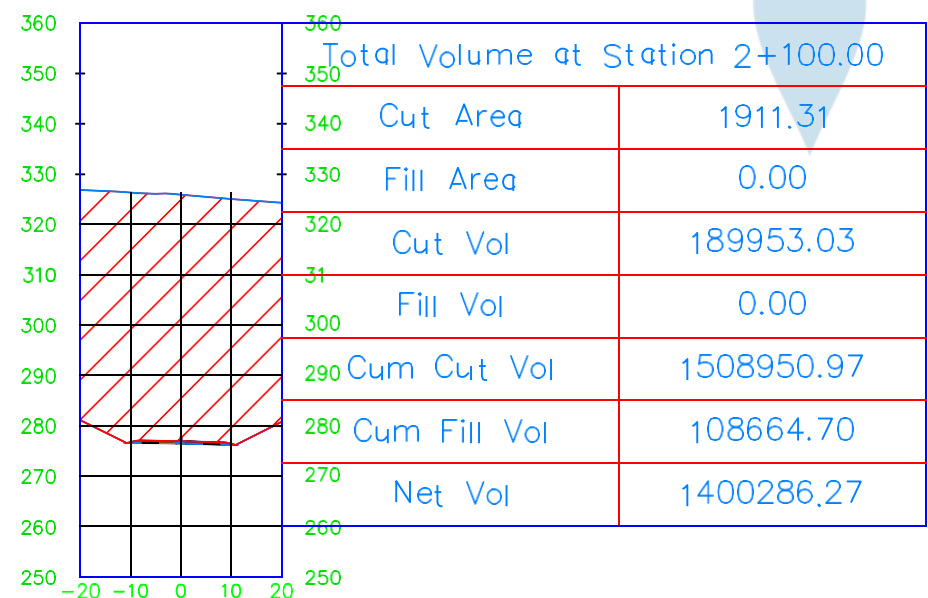
Dosen Pengampu :

Dr. Ir. J. Dwijoko Ansusanto, M.T.

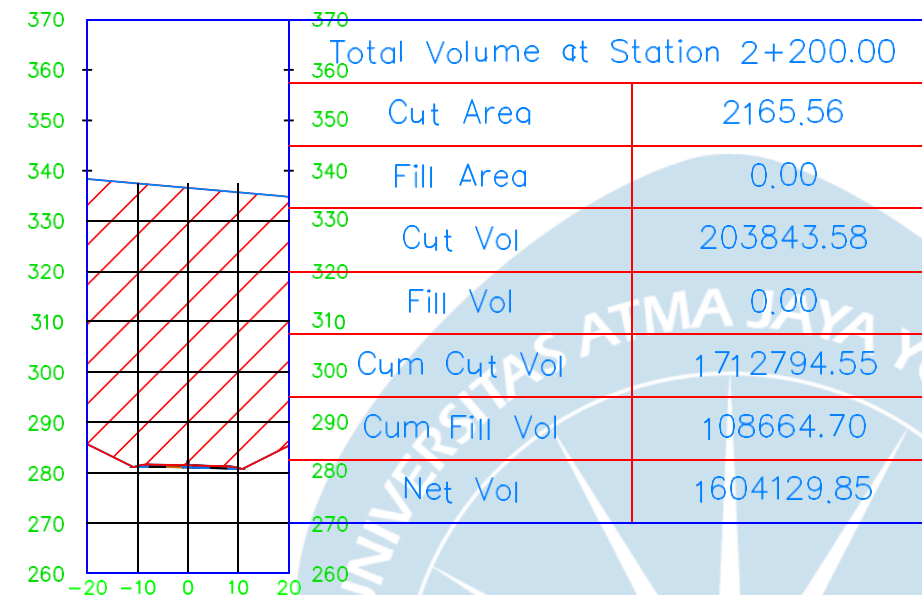
Detail Cut & Fill

SKALA : 1 : 1500

2+100.00



2+200.00



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2023/2024

Digambar & Disusun oleh:

Yohanes D.N Prayogo (200218260)
Herbeth Rifaldo Bless (200218235)

Lokasi :

Kota Batu, Jawa Timur

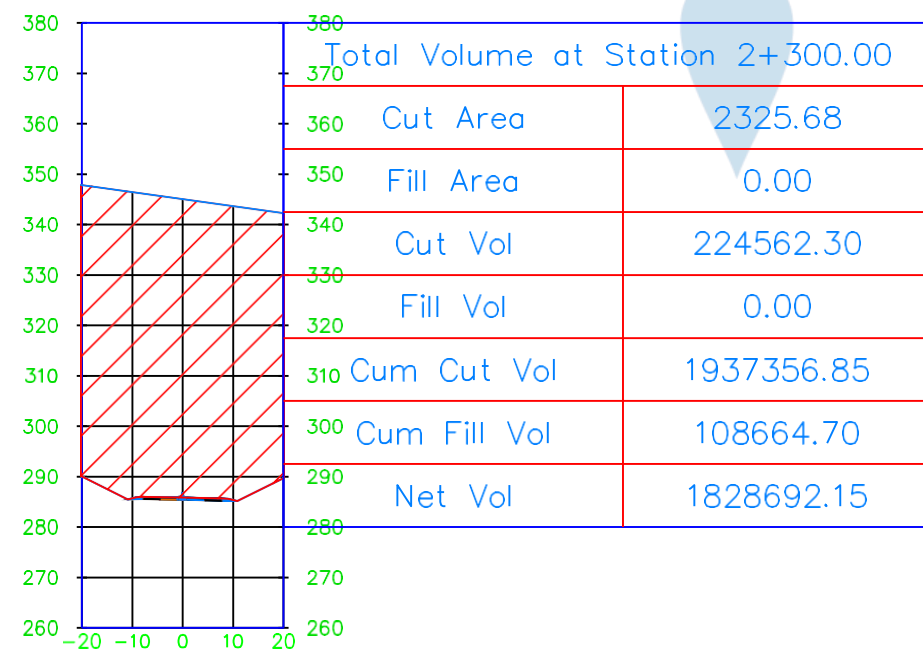
Dosen Pengampu :

Dr. Ir. J. Dwijoko Ansusanto, M.T.

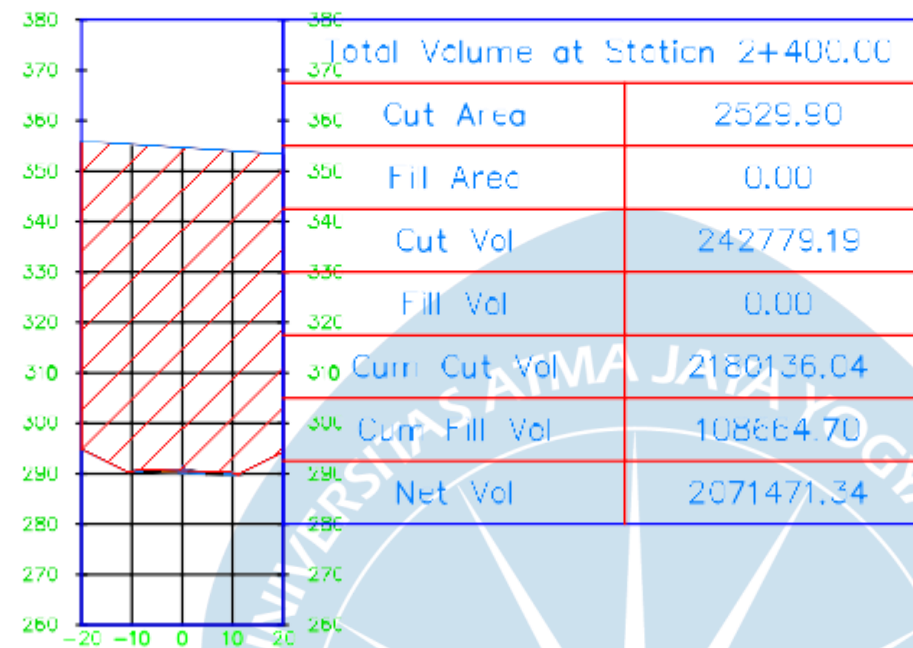
Detail Cut & Fill

SKALA : 1 : 1500

2+300.00



2+400.00



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2023/2024

Digambar & Disusun oleh:

Yohanes D.N Prayogo (200218260)
Herbeth Rifaloo Bless (200218235)

Lokasi :

Kota Batu, Jawa Timur

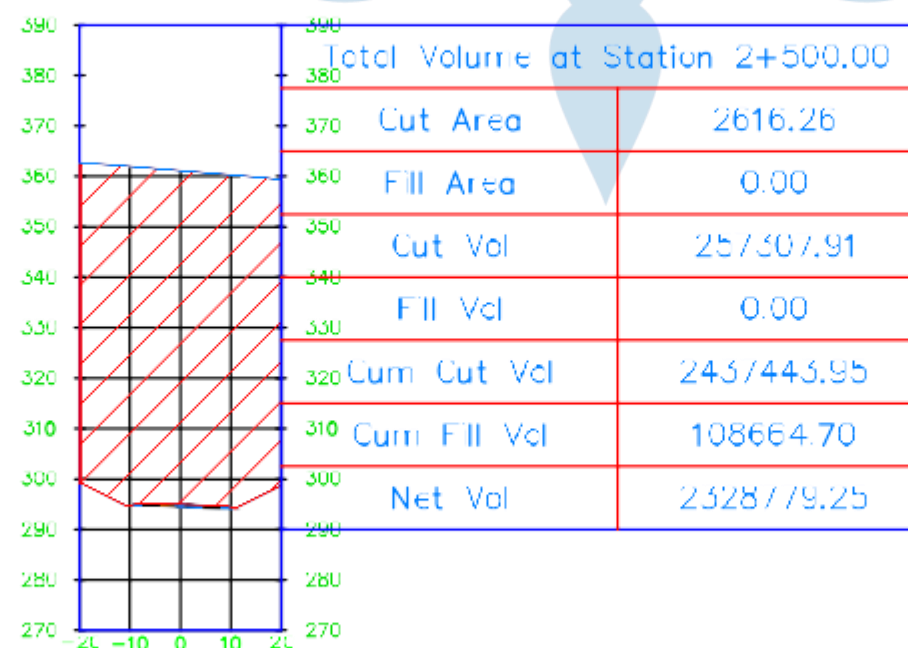
Dosen Pengampu :

Dr. Ir. J. Dwi Joko Anusanto, M.T.

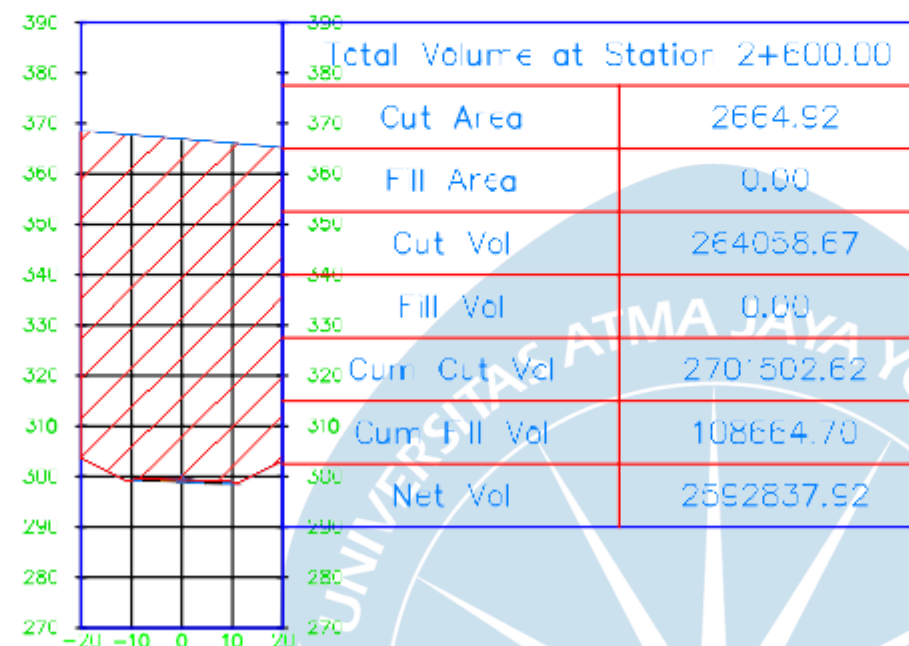
Detail Cut & Fill

SKALA : 1 : 1500

2+500.00



2+600.00



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2023/2024

Digambar & Disusun oleh:

Yohanes D.N Prayogo (200218260)
Herbeth Rifaloo Bless (200218235)

Lokasi :

Kota Batu, Jawa Timur

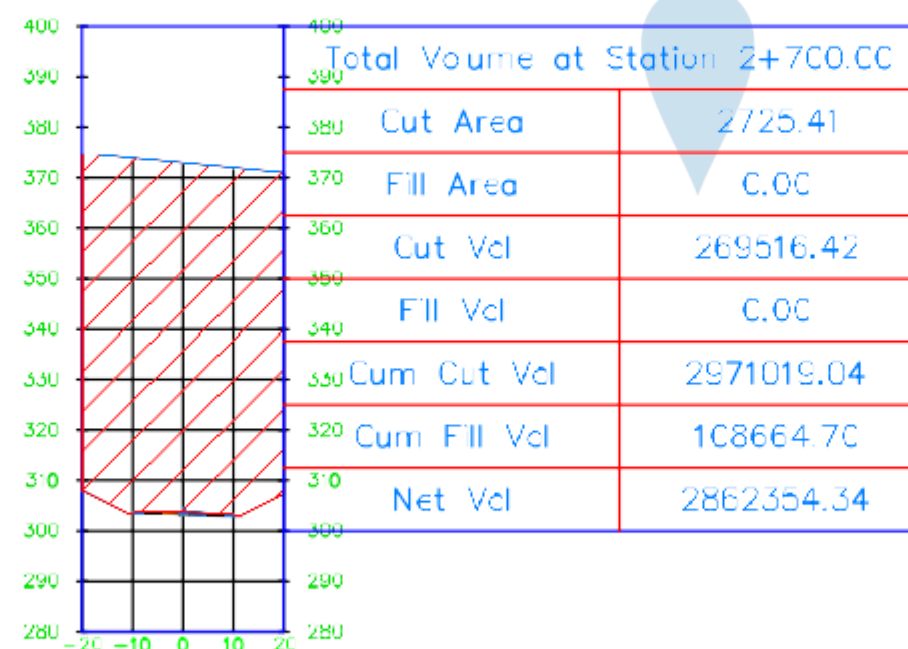
Dosen Pengampu :

Dr. Ir. J. Dwi Joko Anusanto, M.T.

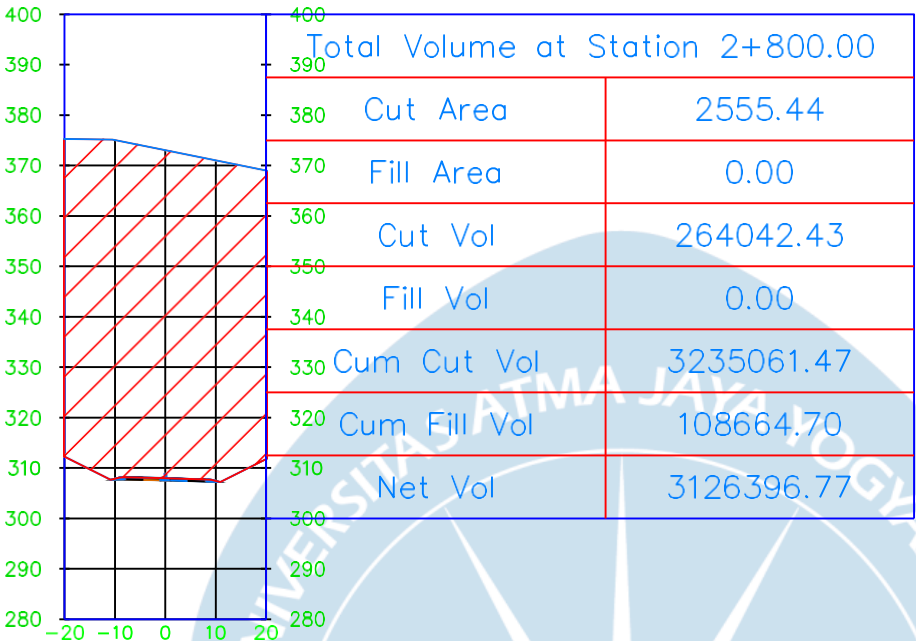
Detail Cut & Fill

SKALA : 1 : 1500

2+700.00



2+800.00



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2023/2024

Digambar & Disusun oleh:

Yohanes D.N Prayogo (200218260)
Herbeth Rifaldo Bless (200218235)

Lokasi :

Kota Batu, Jawa Timur

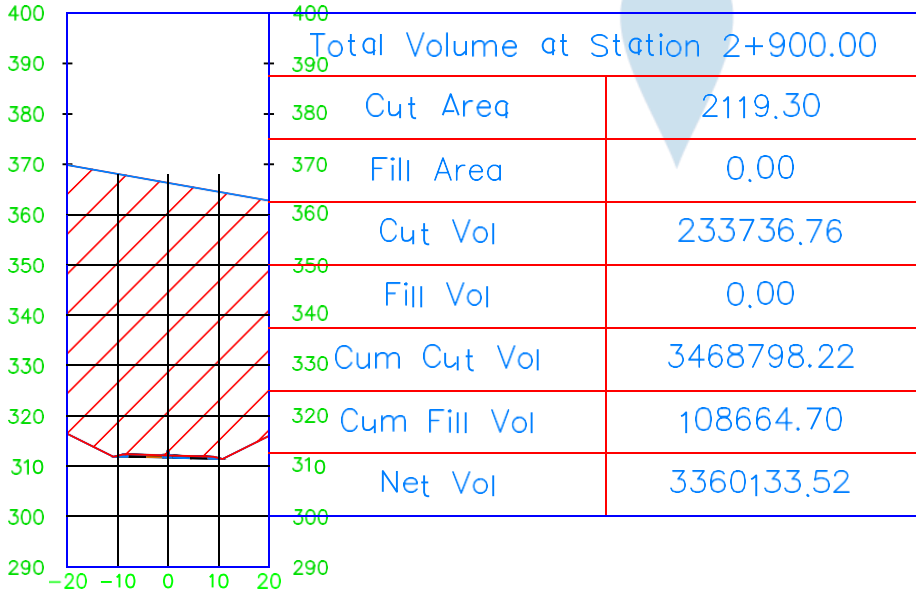
Dosen Pengampu :

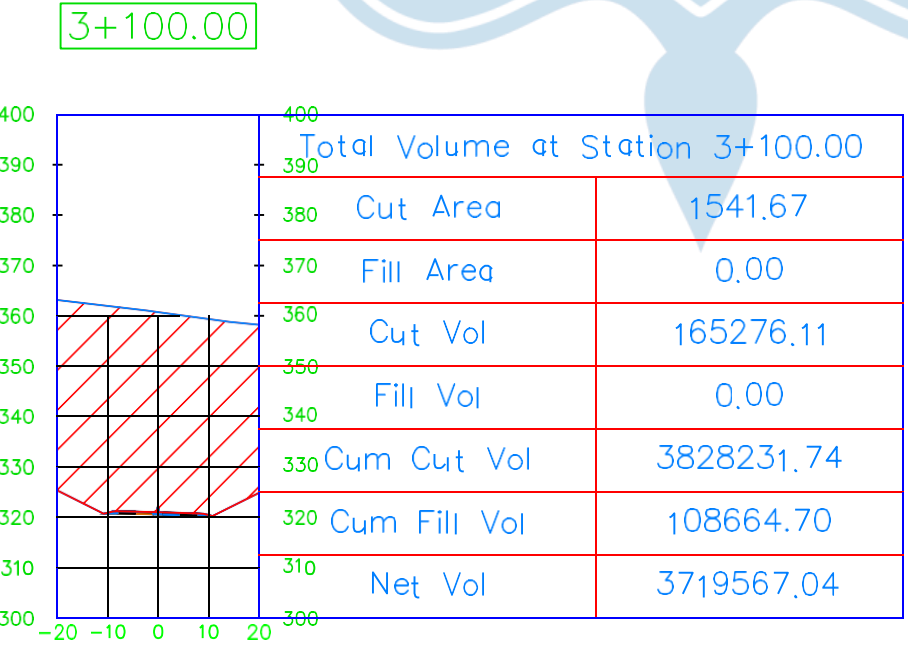
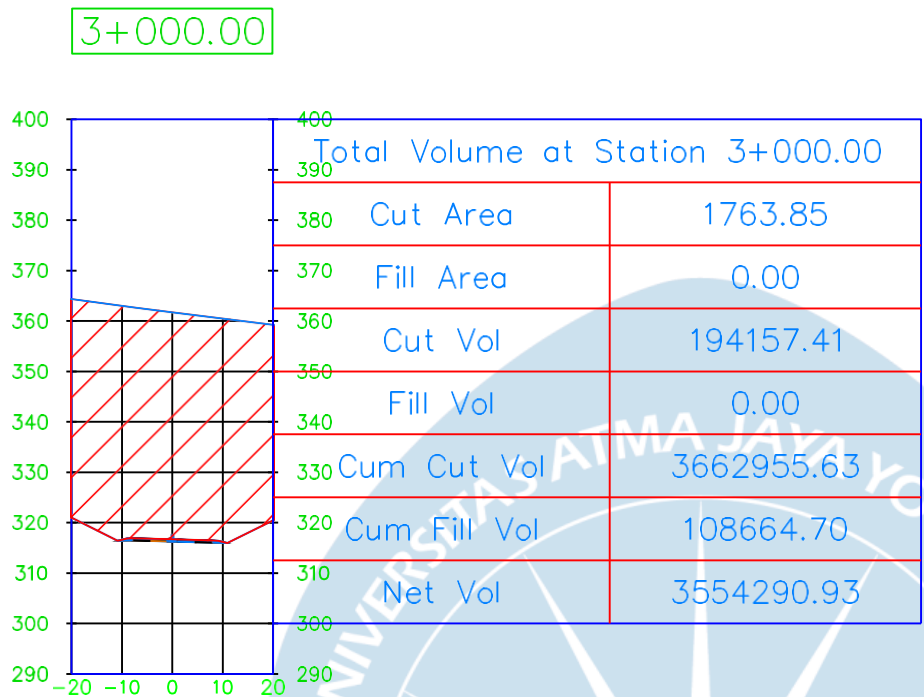
Dr. Ir. J. Dwijoko Anusanto, M.T.

Detail Cut & Fill

SKALA : 1 : 1500

2+900.00





TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2023/2024

Digambar & Disusun oleh:

Yohanes D.N Prayogo (200218260)
Herbeth Rifaldo Bless (200218235)

Lokasi :

Kota Batu, Jawa Timur

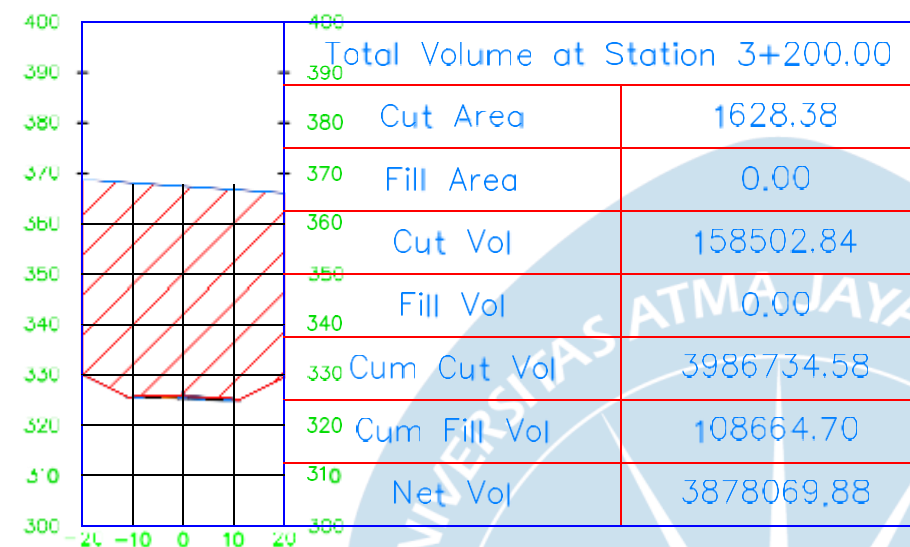
Dosen Pengampu :

Dr. Ir. J. Dwijoko Ansusanto, M.T.

Detail Cut & Fill

SKALA : 1 : 1500

3+200.00



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2023/2024

Digambar & Disusun oleh:

Yohanes D.N Prayogo (200218260)
Herbeth Rifaloo Bless (200218235)

Lokasi :

Kota Batu, Jawa Timur

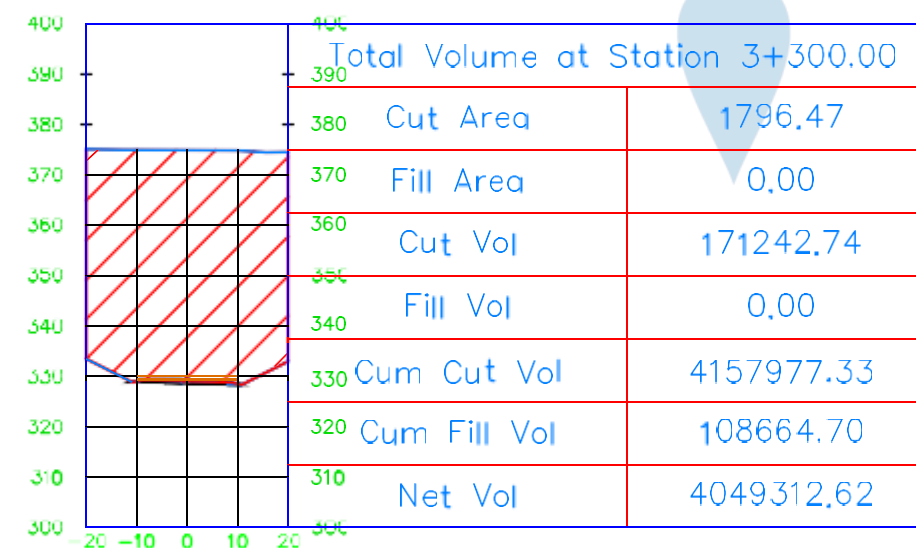
Dosen Pengampu :

Dr. Ir. J. Dwi Joko Anusanto, M.T.

Detail Cut & Fill

SKALA : 1 : 1500

3+300.00





TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2023/2024

Digambar & Disusun oleh:

Yohanes D.N Prayogo (200218260)
Herbeth Rifaloo Bless (200218235)

Lokasi :

Kota Batu, Jawa Timur

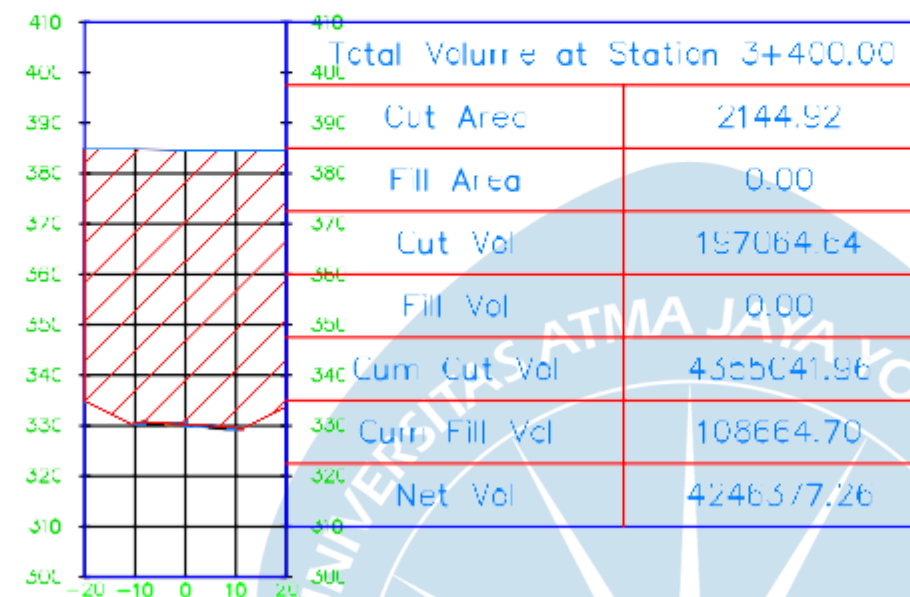
Dosen Pengampu :

Dr. Ir. J. Dwi Joko Anusanto, M.T.

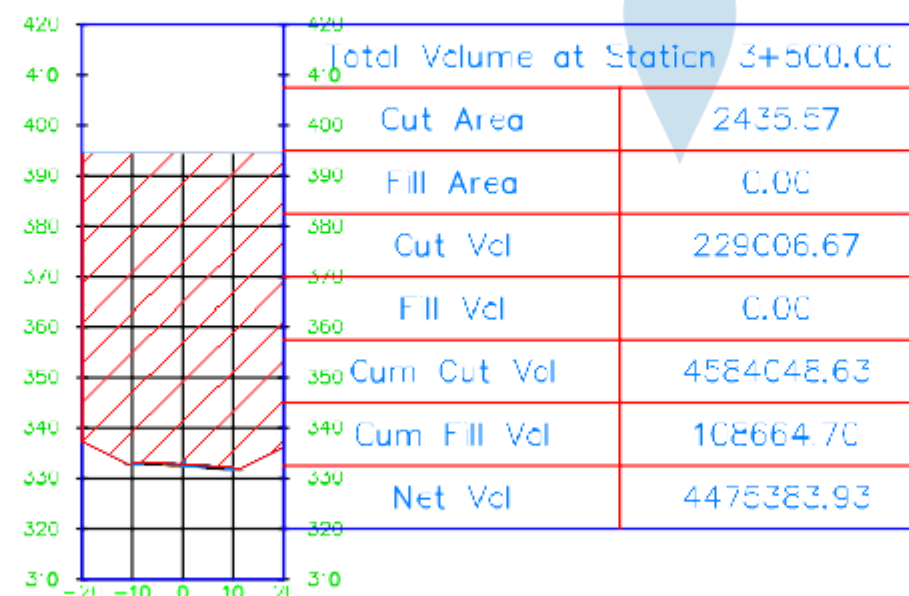
Detail Cut & Fill

SKALA : 1 : 1500

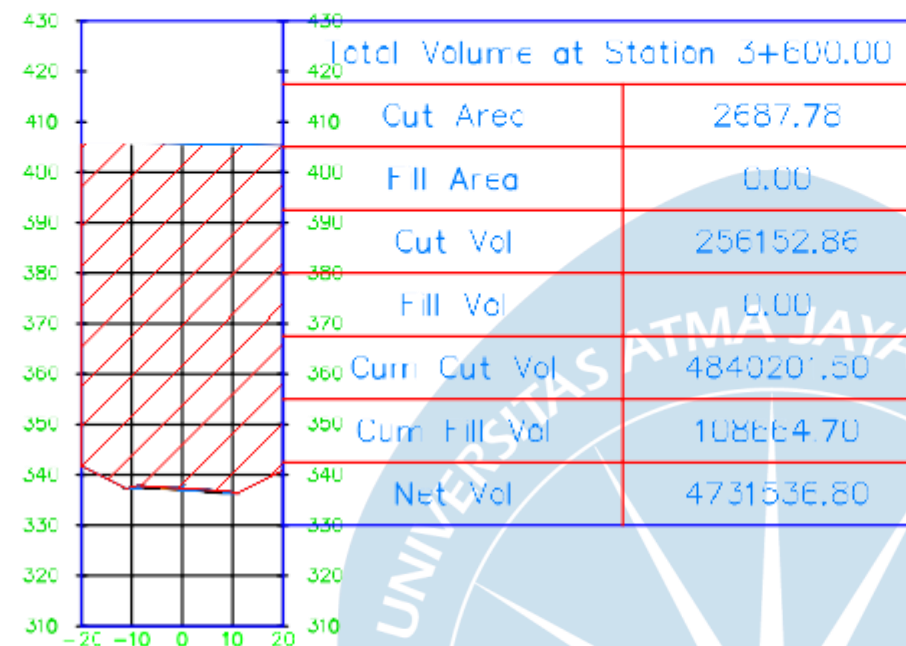
3+400.00



3+500.00



3+600.00



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2023/2024

Digambar & Disusun oleh:

Yohanes D.N Prayogo (200218260)
Herbeth Rifaloo Bless (200218235)

Lokasi :

Kota Batu, Jawa Timur

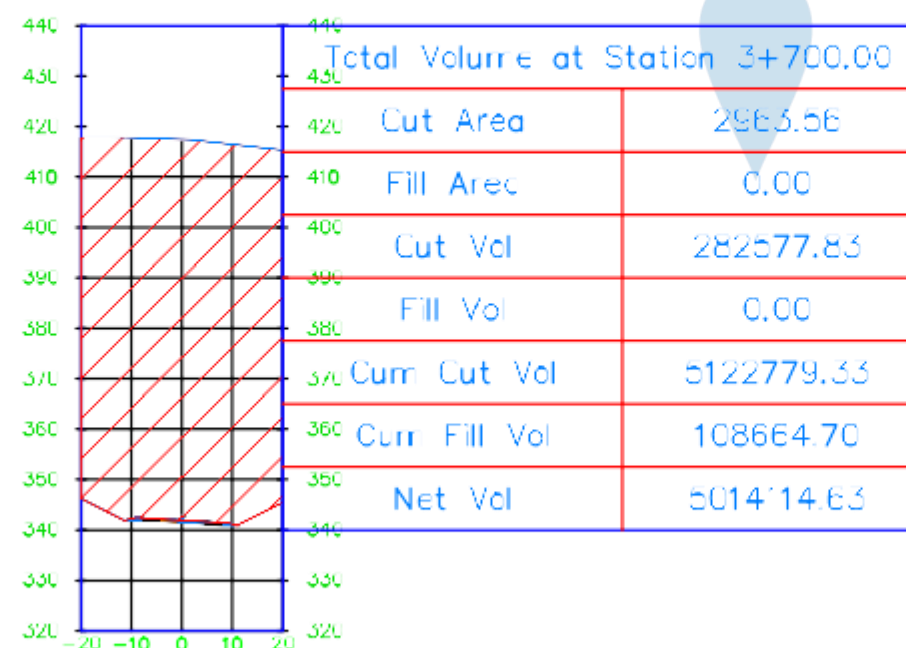
Dosen Pengampu :

Dr. Ir. J. Dwiyojo Anusanto, M.T.

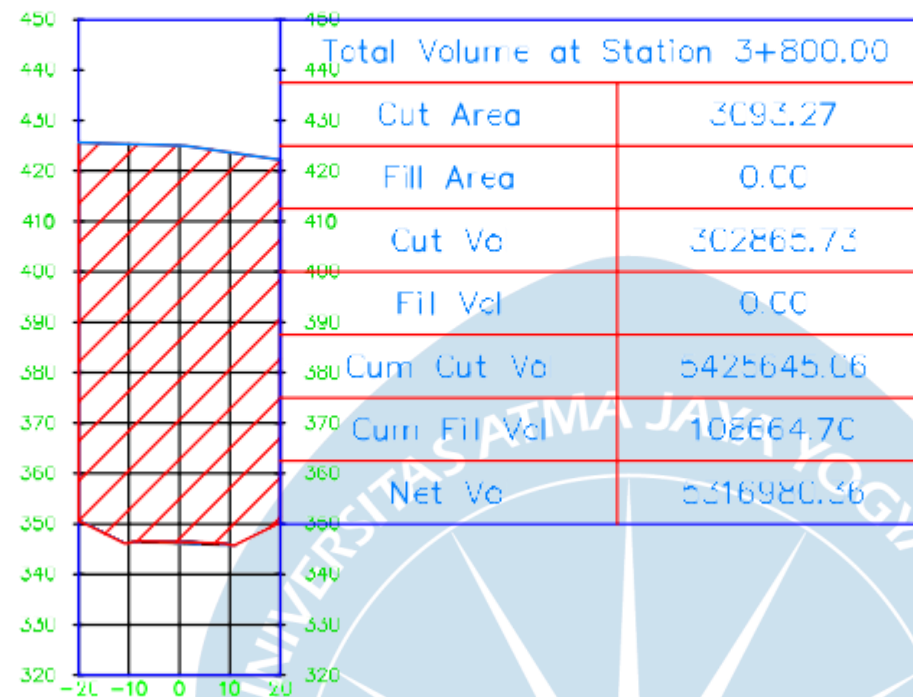
Detail Cut & Fill

SKALA : 1 : 1500

3+700.00



3+800.00



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2023/2024

Digambar & Disusun oleh:

Yohanes D.N Prayogo (200218260)
Herbeth Rifaloo Bless (200218235)

Lokasi :

Kota Batu, Jawa Timur

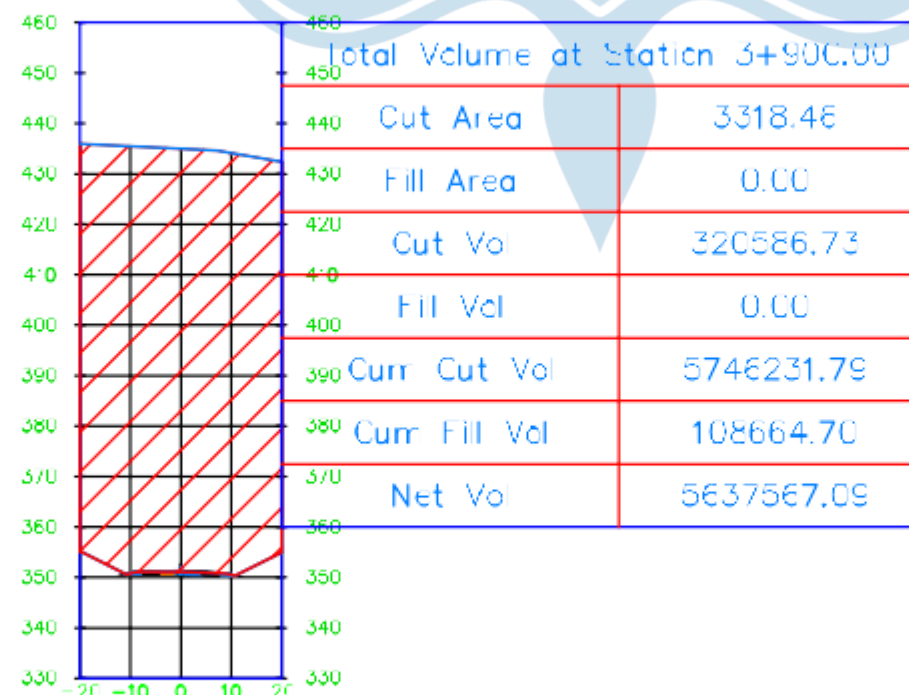
Dosen Pengampu :

Dr. Ir. J. Dwiyo Anusanto, M.T.

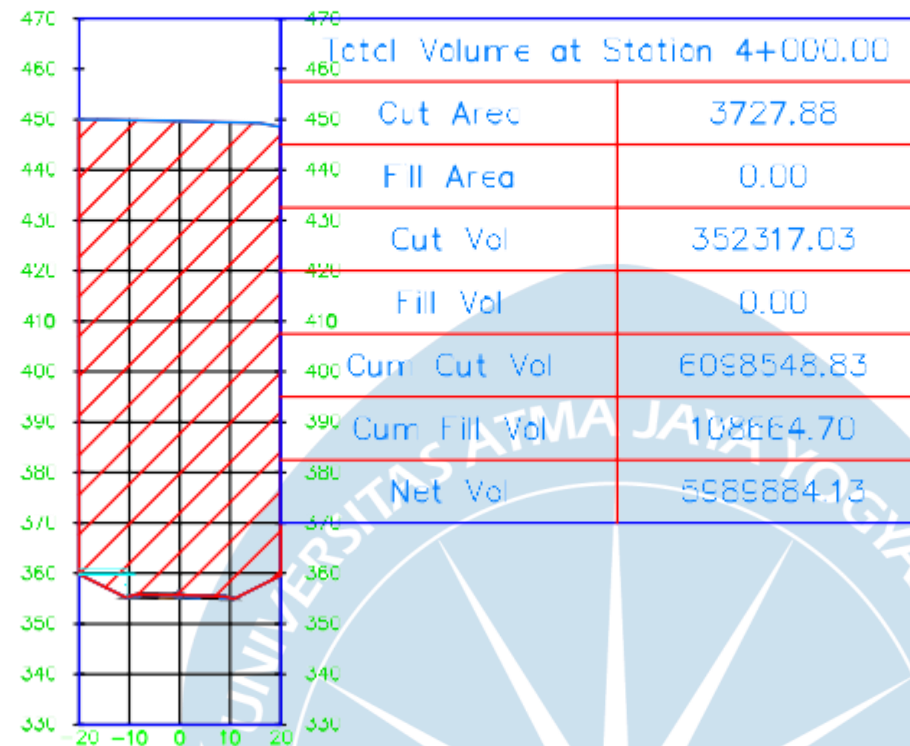
Detail Cut & Fill

SKALA : 1 : 1500

3+900.00



4+000.00



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2023/2024

Digambar & Disusun oleh:

Yohanes D.N Prayogo (200218260)
Herbeth Rifaloo Bless (200218235)

Lokasi :

Kota Batu, Jawa Timur

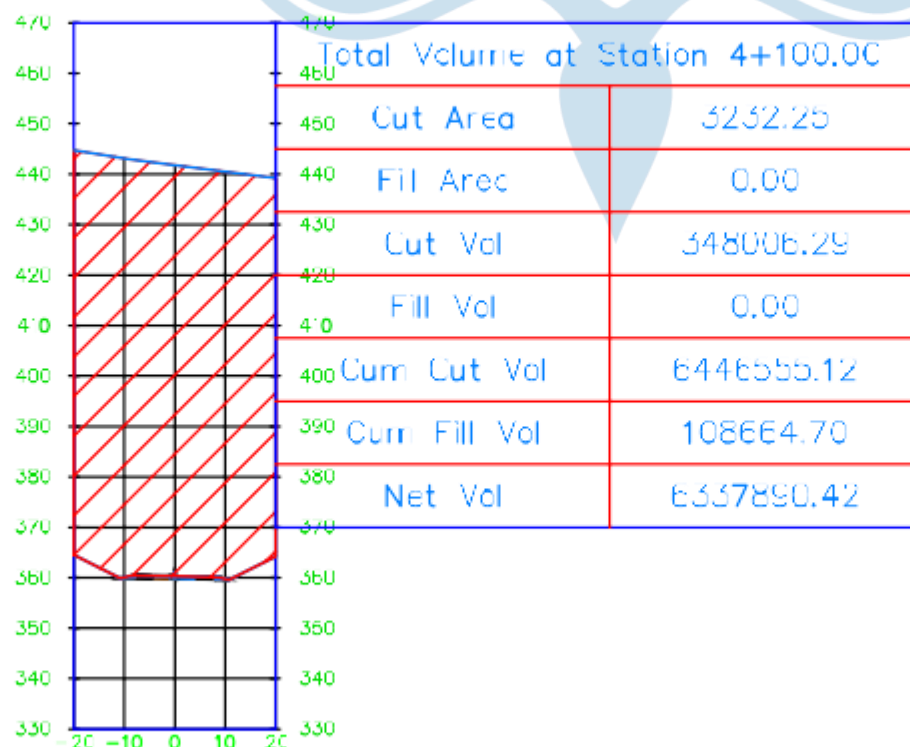
Dosen Pengampu :

Dr. Ir. J. Dwi Joko Anusanto, M.T.

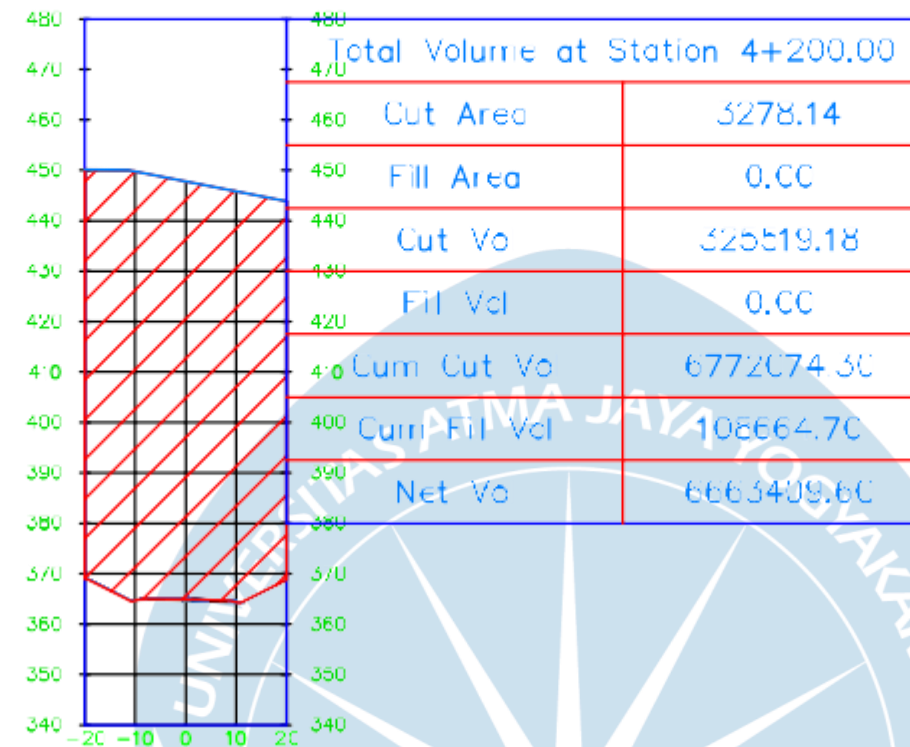
Detail Cut & Fill

SKALA : 1 : 1500

4+100.00



4+200.00



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2023/2024

Digambar & Disusun oleh:

Yohanes D.N Prayogo (200218260)
Herbeth Rifaloo Bless (200218235)

Lokasi :

Kota Batu, Jawa Timur

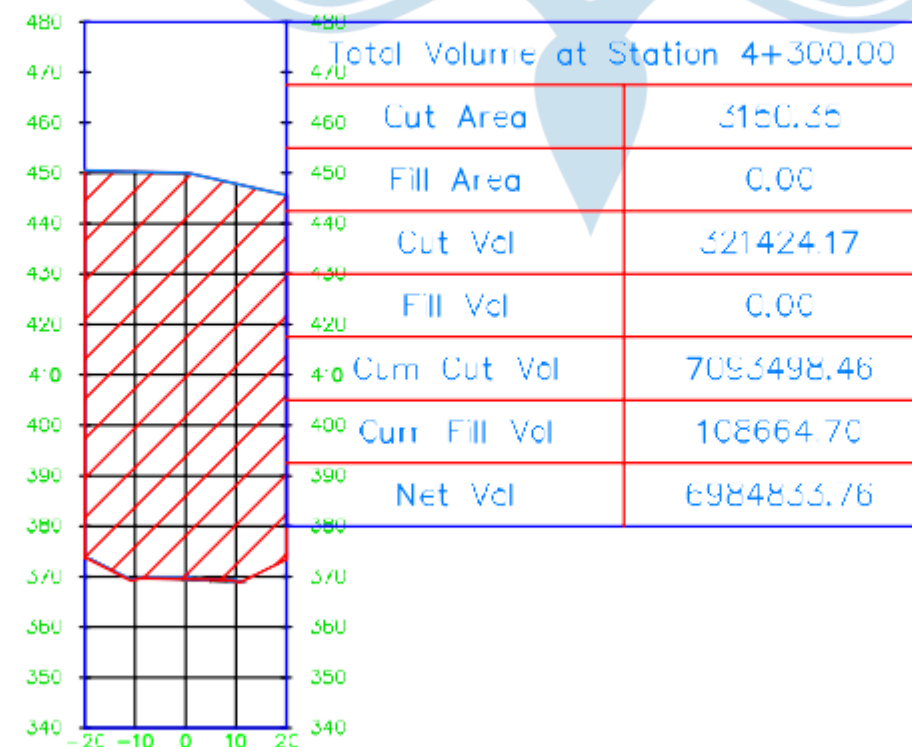
Dosen Pengampu :

Dr. Ir. J. Dwi Joko Anusanto, M.T.

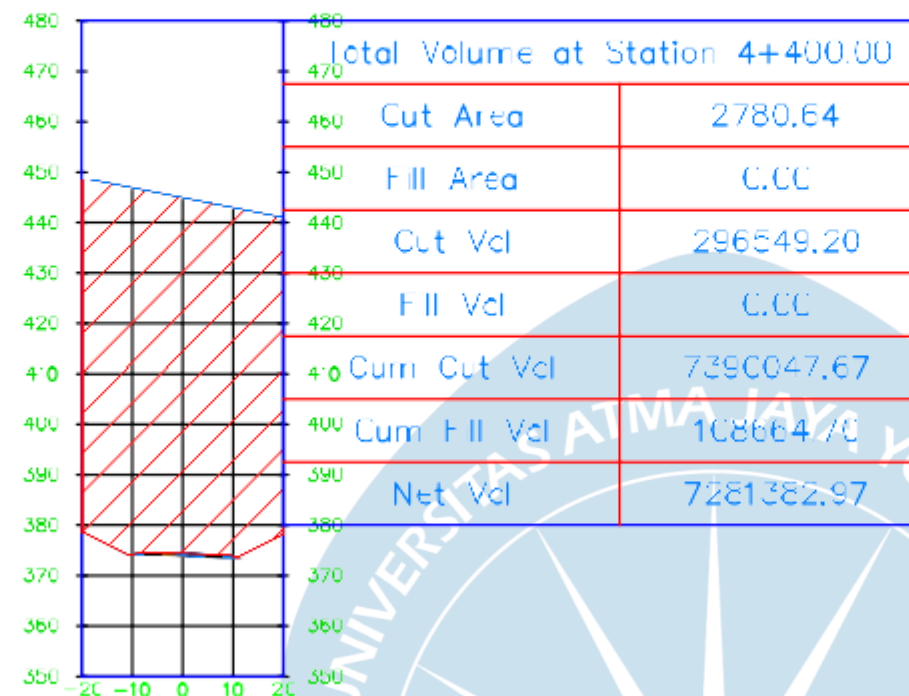
Detail Cut & Fill

SKALA : 1 : 1500

4+300.00



4+400.00



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2023/2024

Digambar & Disusun oleh:

Yohanes D.N Prayogo (200218260)
Herbeth Rifaloo Bless (200218235)

Lokasi :

Kota Batu, Jawa Timur

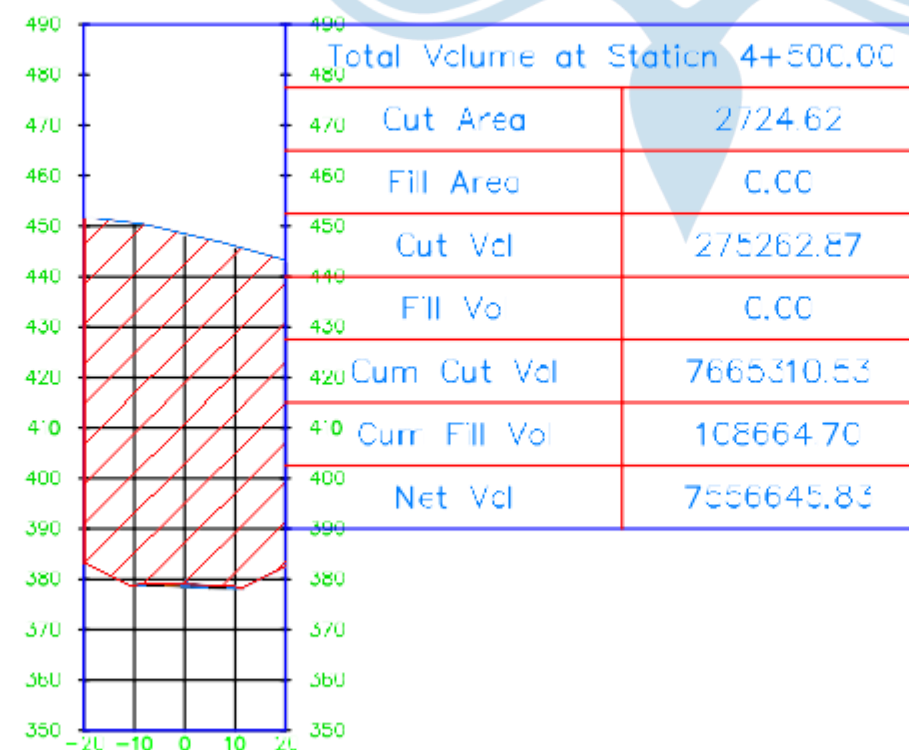
Dosen Pengampu :

Dr. Ir. J. Dwijoko Arsusanto, M.T.

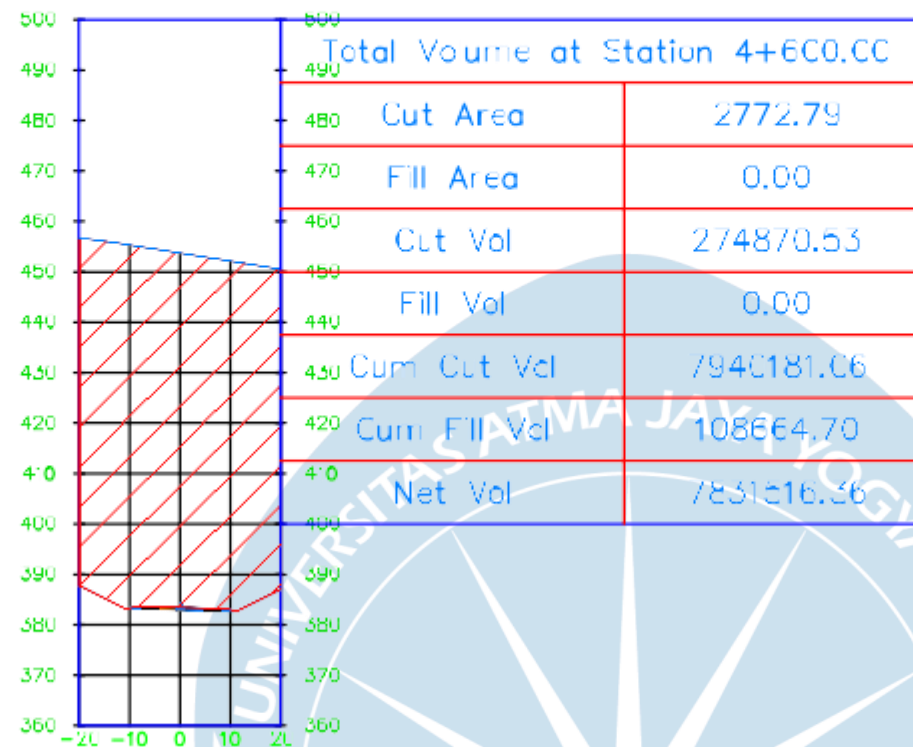
Detail Cut & Fill

SKALA : 1 : 1500

4+500.00



4+600.00



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2023/2024

Digambar & Disusun oleh:

Yohanes D.N Prayogo (200218260)
Herbeth Rifaloo Bless (200218235)

Lokasi :

Kota Batu, Jawa Timur

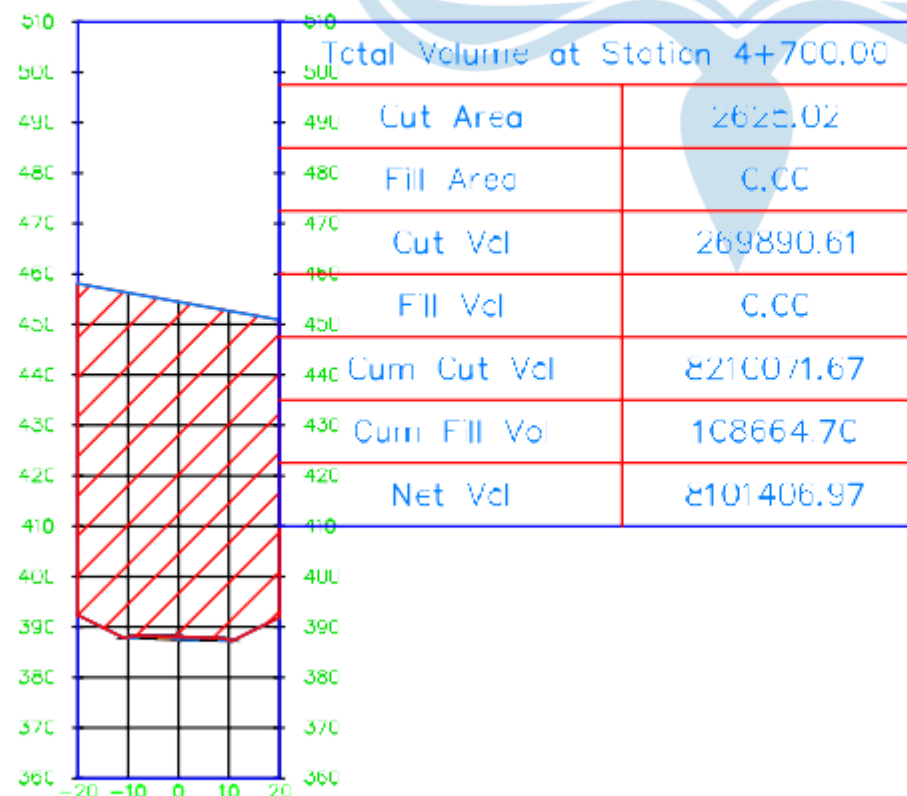
Dosen Pengampu :

Dr. Ir. J. Dwijoko Arsusanto, M.T.

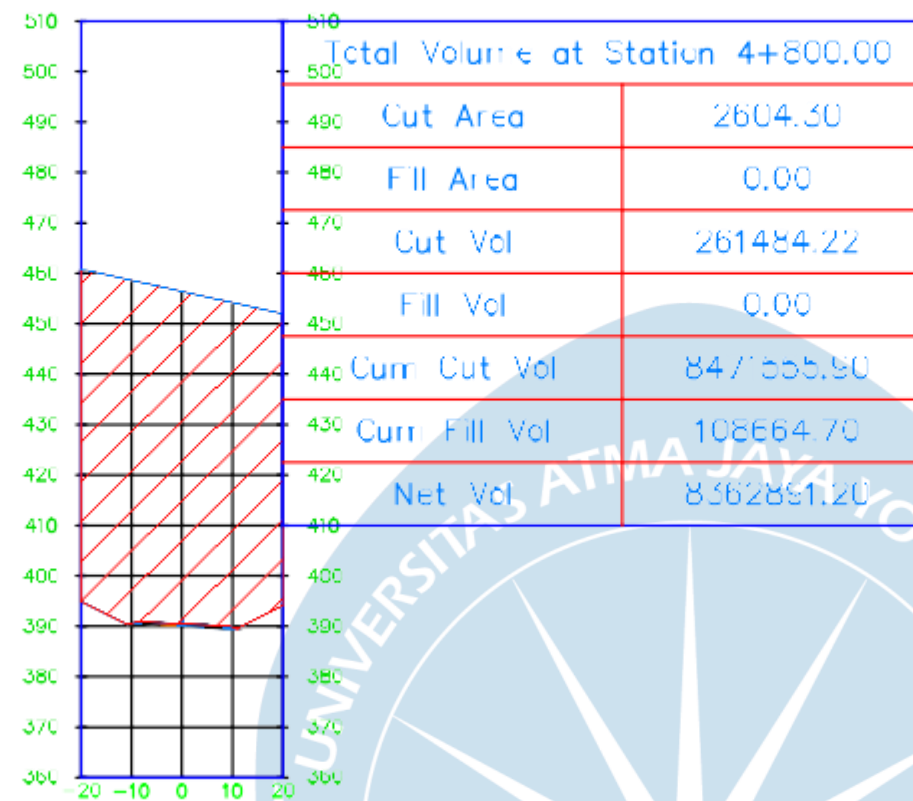
Detail Cut & Fill

SKALA : 1 : 1500

4+700.00



4+800.00



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2023/2024

Digambar & Disusun oleh:

Yohanes D.N Prayogo (200218260)
Herbeth Rifaloo Bless (200218235)

Lokasi :

Kota Batu, Jawa Timur

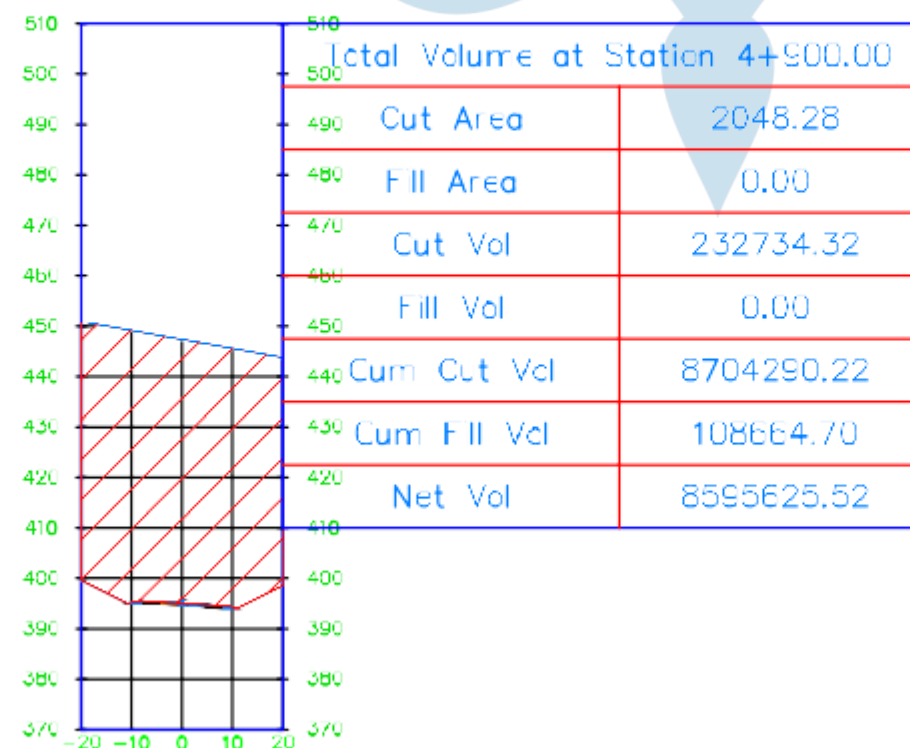
Dosen Pengampu :

Dr. Ir. J. Dwijoko Anusanto, M.T.

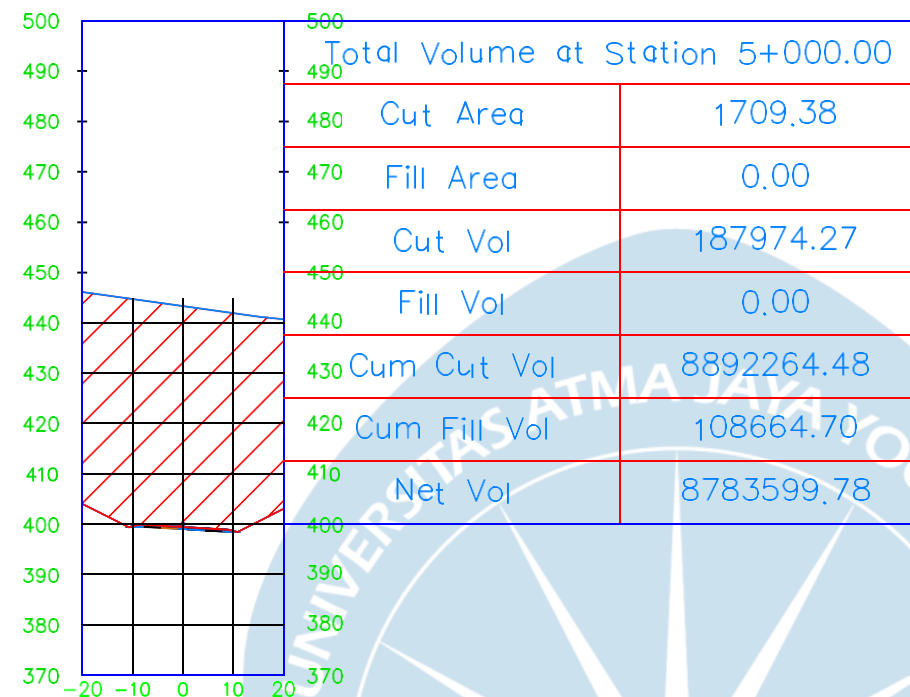
Detail Cut & Fill

SKALA : 1 : 1500

4+900.00



5+000.00



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2023/2024

Digambar & Disusun oleh:

Yohanes D.N Prayogo (200218260)
Herbeth Rifaldo Bless (200218235)

Lokasi :

Kota Batu, Jawa Timur

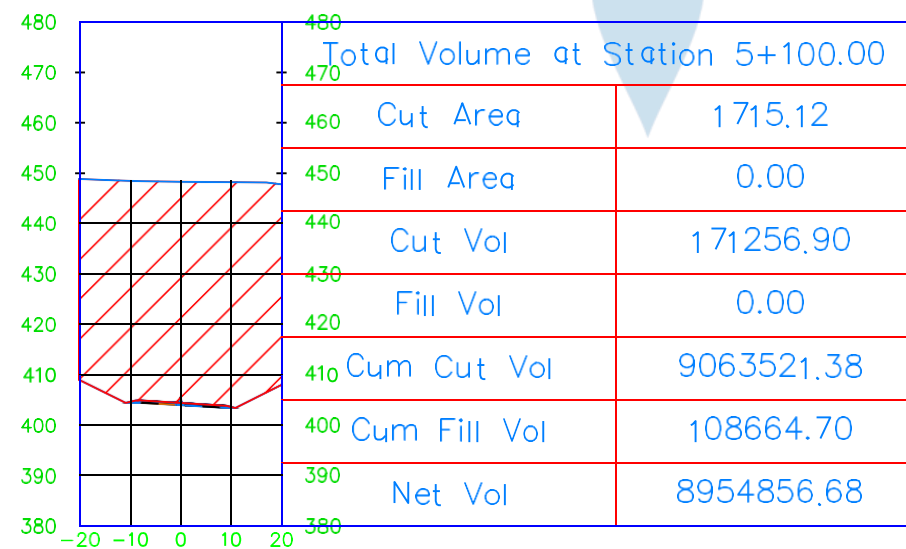
Dosen Pengampu :

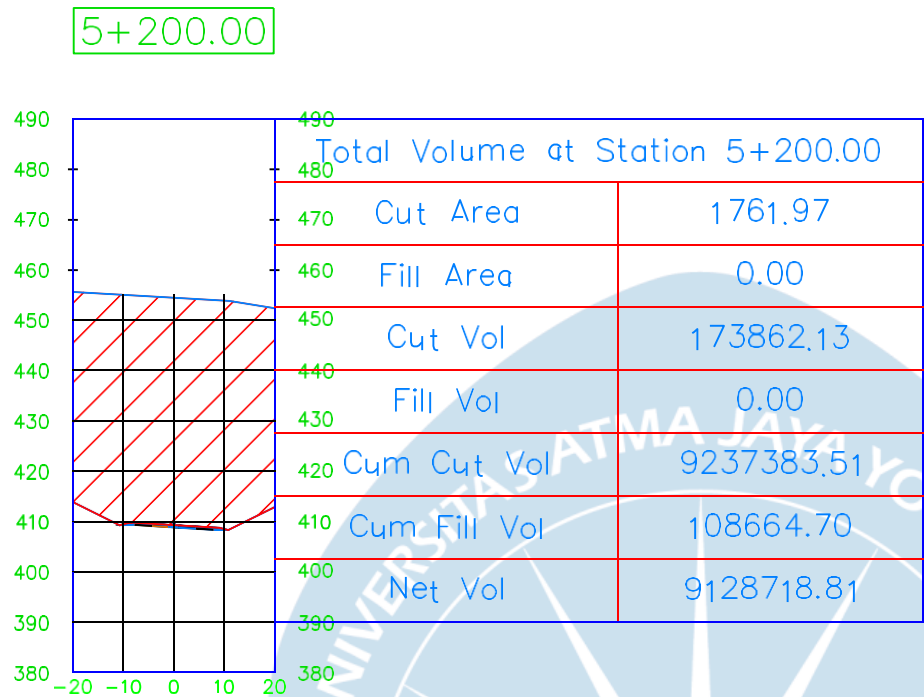
Dr. Ir. J. Dwijoko Ansusanto, M.T.

Detail Cut & Fill

SKALA : 1 : 1500

5+100.00





TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2023/2024

Digambar & Disusun oleh:

Yohanes D.N Prayogo (200218260)
Herbeth Rifaldo Bless (200218235)

Lokasi :

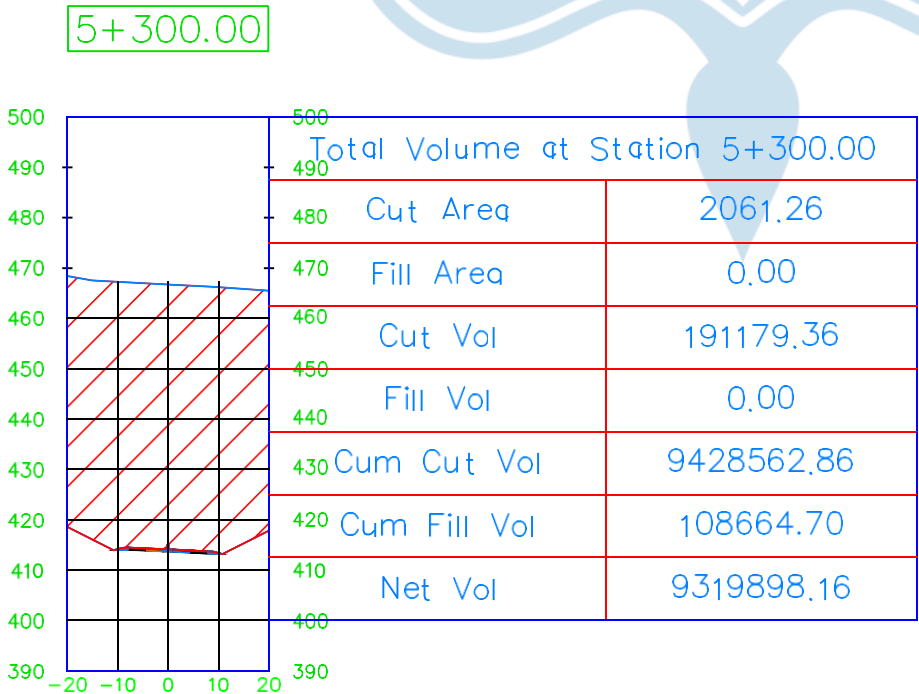
Kota Batu, Jawa Timur

Dosen Pengampu :

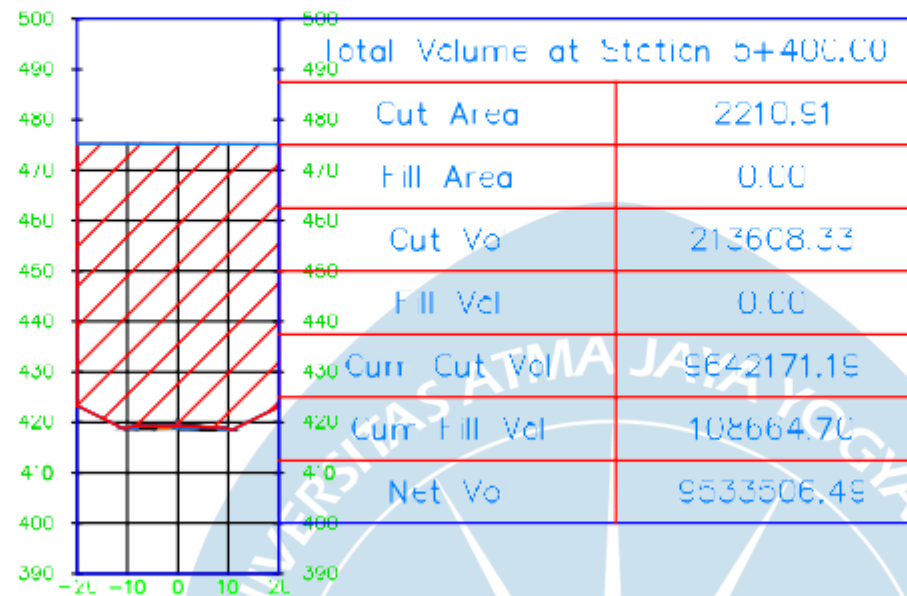
Dr. Ir. J. Dwijoko Ansusanto, M.T.

Detail Cut & Fill

SKALA : 1 : 1500



5+400.00



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2023/2024

Digambar & Disusun oleh:

Yohanes D.N Prayogo (200218260)
Herbeth Rifaloo Bless (200218235)

Lokasi :

Kota Batu, Jawa Timur

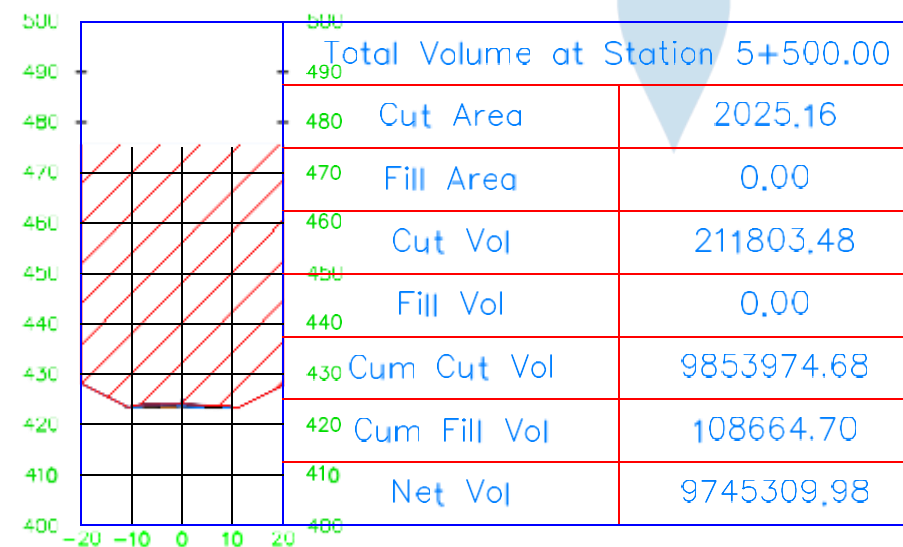
Dosen Pengampu :

Dr. Ir. J. Dwi Joko Anusanto, M.T.

Detail Cut & Fill

SKALA : 1 : 1500

5+500.00





TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2023/2024

Digambar & Disusun oleh:

Yohanes D.N Prayogo (200218260)
Herbeth Rifaloo Bless (200218235)

Lokasi :

Kota Batu, Jawa Timur

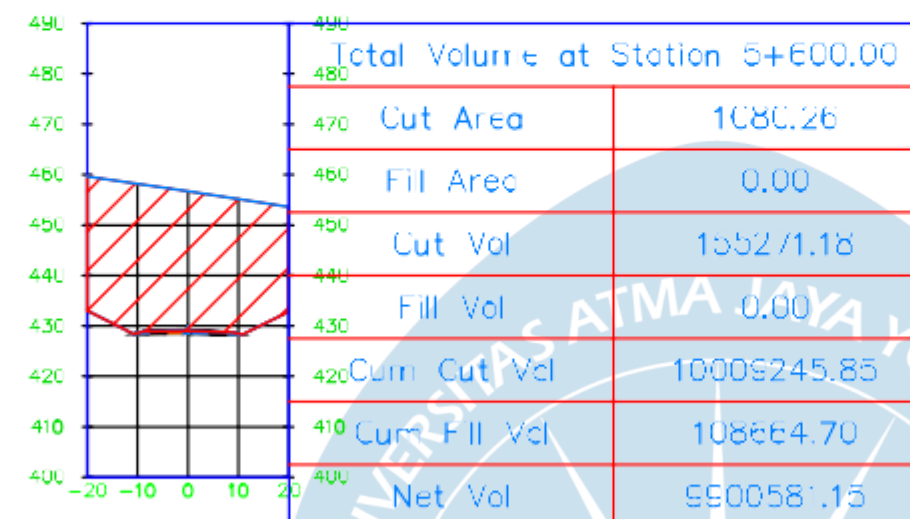
Dosen Pengampu :

Dr. Ir. J. Dwi Joko Anusanto, M.T.

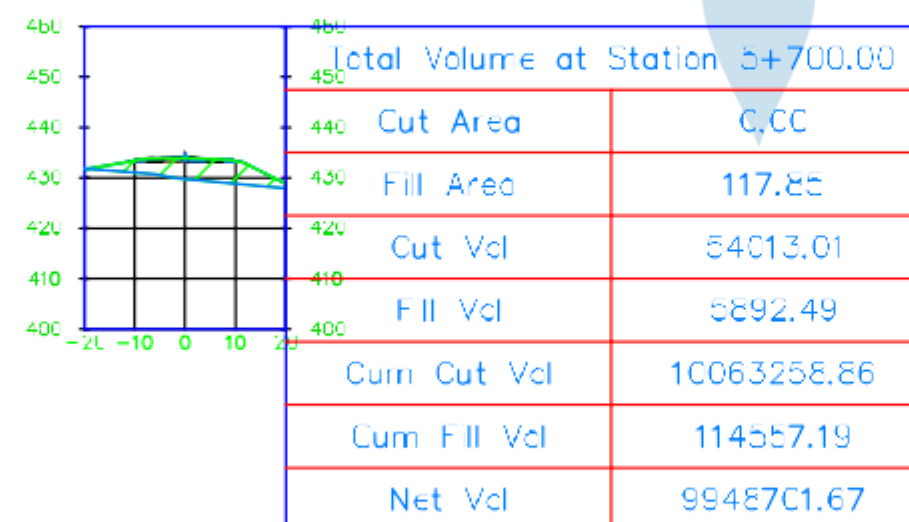
Detail Cut & Fill

SKALA : 1 : 1500

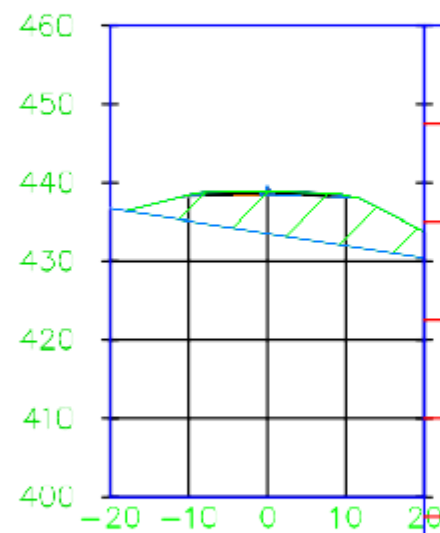
5+600.00



5+700.00



5+800.00



Total Volume at Station 5+800.00	
Cut Area	0.00
Fill Area	166.13
Cut Vol	0.00
Fill Vol	14199.04
Cum Cut Vol	10063258.86
Cum Fill Vol	128756.24
Net Vol	9934502.63



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2023/2024

Digambar & Disusun oleh:

Yohanes D.N Prayogo (200218260)
Herbeth Rifaloo Bless (200218235)

Lokasi :

Kota Batu, Jawa Timur

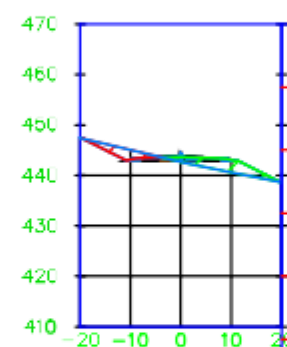
Dosen Pengampu :

Dr. Ir. J. Dwi Joko Anusanto, M.T.

Detail Cut & Fill

SKALA : 1 : 1500

5+900.00



Total Volume at Station 5+900.00	
Cut Area	17.25
Fill Area	33.70
Cut Vol	862.59
Fill Vol	9991.63
Cum Cut Vol	1006421.46
Cum Fill Vol	136747.87
Net Vol	9925373.59



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2023/2024

Digambar & Disusun oleh:

Yohanes D.N Prayogo (200218260)
Herbeth Rifaloo Bless (200218235)

Lokasi :

Kota Batu, Jawa Timur

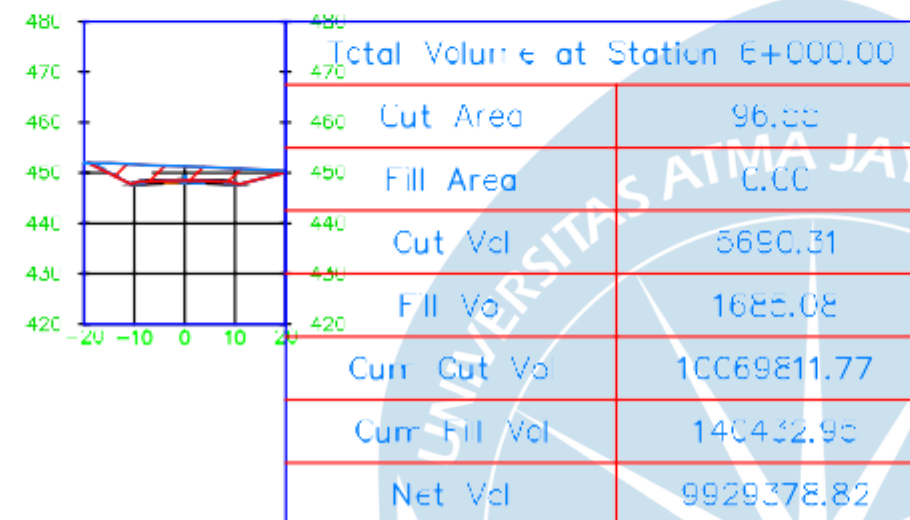
Dosen Pengampu :

Dr. Ir. J. Dwi Joko Anusanto, M.T.

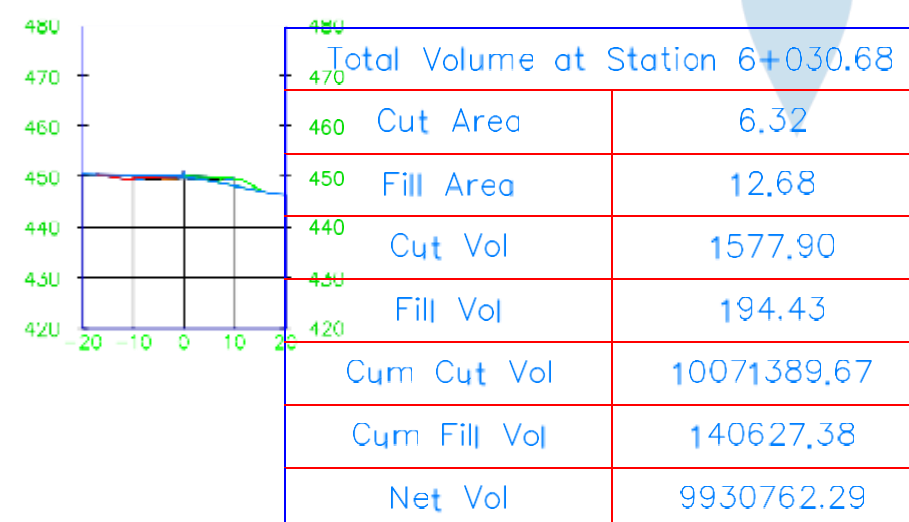
Detail Cut & Fill

SKALA : 1 : 1500

6+000.00



6+030.68





TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2023/2024

Digambar & Disusun oleh:

Yohanes D.N Prayogo	(200218260)
Herbeth Rifaldo Bless	(200218235)

Lokasi :

Kota Batu, Jawa Timur

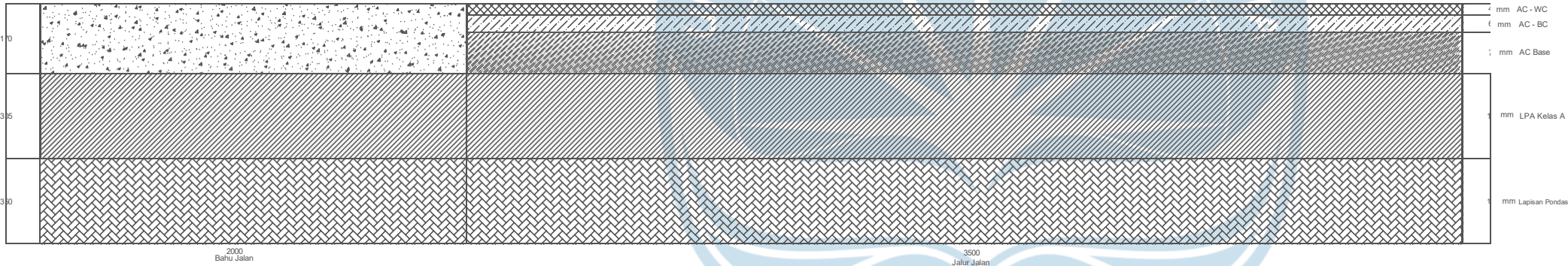
Dosen Pengampu :

Dr. Ir. J. Dwijoko Anusanto, M.T.

Tebal Perkerasan Lentur

SKALA :	1 : 200
---------	---------

Desain Perkerasan Lentur
STA 0+000 - 0+650 CBR = 2.93 %





TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2023/2024

Digambar & Disusun oleh:

Yohanes D.N Prayogo	(200218260)
Herbeth Rifaldo Bless	(200218235)

Lokasi :

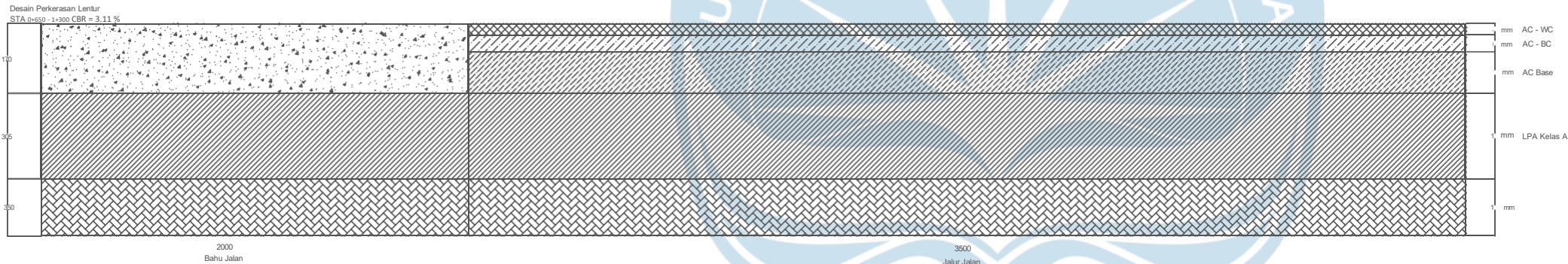
Kota Batu, Jawa Timur

Dosen Pengampu :

Dr. Ir. J. Dwijoko Anusanto, M.T.

Tebal Perkerasan Lentur

SKALA :	1 : 200
---------	---------





TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2023/2024

Digambar & Disusun oleh:

Yohanes D.N Prayogo	(200218260)
Herbeth Rifaldo Bless	(200218235)

Lokasi :

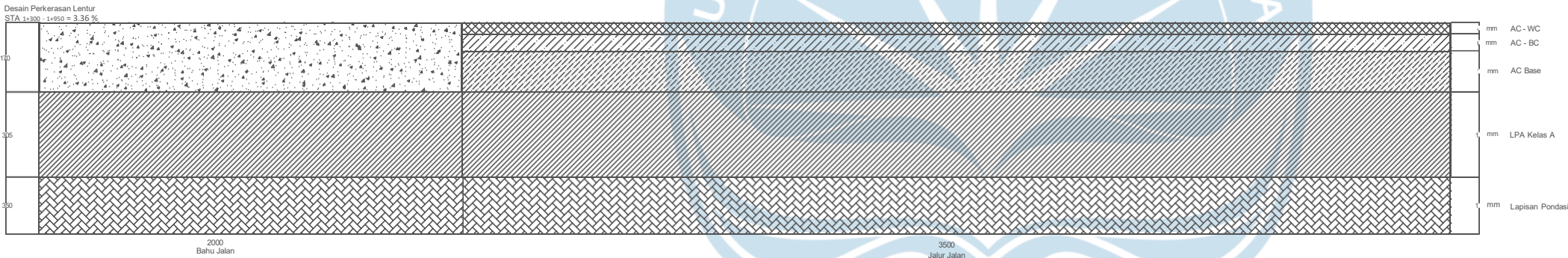
Kota Batu, Jawa Timur

Dosen Pengampu :

Dr. Ir. J. Dwijoko Anusanto, M.T.

Tebal Perkerasan Lentur

SKALA :	1 : 200
---------	---------





TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2023/2024

Digambar & Disusun oleh:

Yohanes D.N Prayogo	(200218260)
Herbeth Rifaldo Bless	(200218235)

Lokasi :

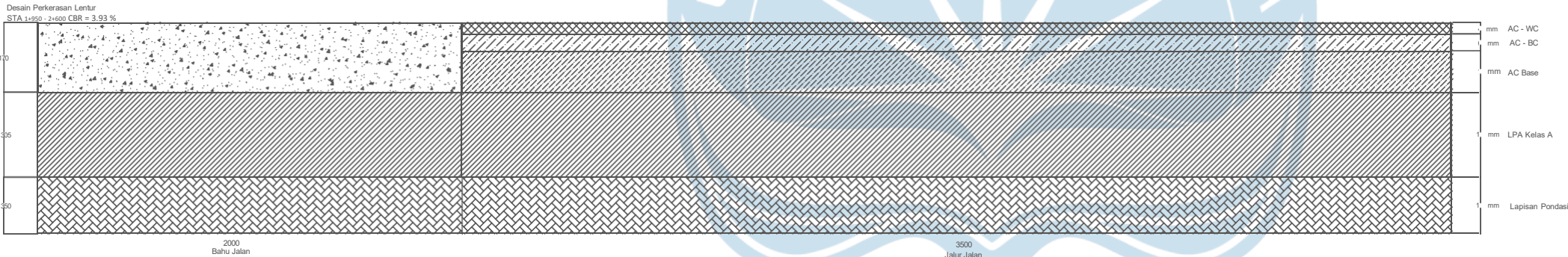
Kota Batu, Jawa Timur

Dosen Pengampu :

Dr. Ir. J. Dwijoko Anusanto, M.T.

Tebal Perkerasan Lentur

SKALA :	1 : 200
---------	---------





TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2023/2024

Digambar & Disusun oleh:

Yohanes D.N Prayogo	(200218260)
Herbeth Rifaldo Bless	(200218235)

Lokasi :

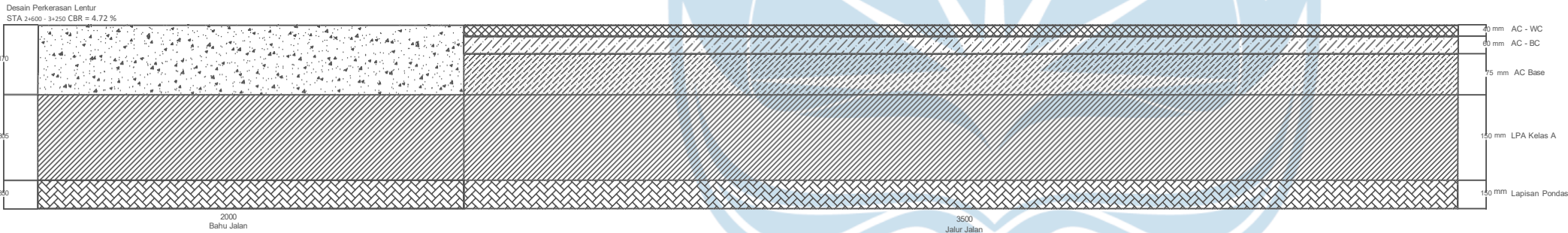
Kota Batu, Jawa Timur

Dosen Pengampu :

Dr. Ir. J. Dwijoko Ansusanto, M.T.

Tebal Perkerasan Lentur

SKALA :	1 : 200
---------	---------





TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2023/2024

Digambar & Disusun oleh:

Yohanes D.N Prayogo	(200218260)
Herbeth Rifaldo Bless	(200218235)

Lokasi :

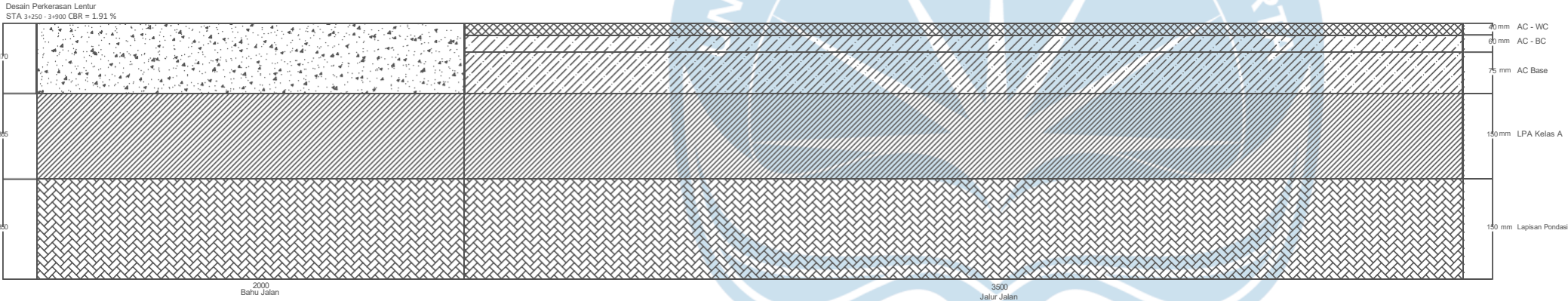
Kota Batu, Jawa Timur

Dosen Pengampu :

Dr. Ir. J. Dwijoko Anusanto, M.T.

Tebal Perkerasan Lentur

SKALA :	1 : 200
---------	---------





TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2023/2024

Digambar & Disusun oleh:

Yohanes D.N Prayogo	(200218260)
Herbeth Rifaldo Bless	(200218235)

Lokasi :

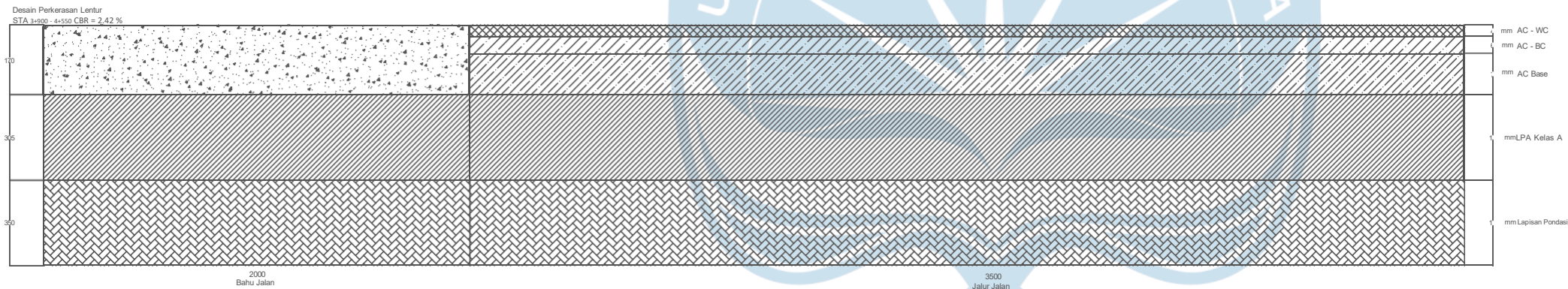
Kota Batu, Jawa Timur

Dosen Pengampu :

Dr. Ir. J. Dwijoko Anusanto, M.T.

Tebal Perkerasan Lentur

SKALA :	1 : 200
---------	---------





TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2023/2024

Digambar & Disusun oleh:

Yohanes D.N Prayogo	(200218260)
Herbeth Rifaldo Bless	(200218235)

Lokasi :

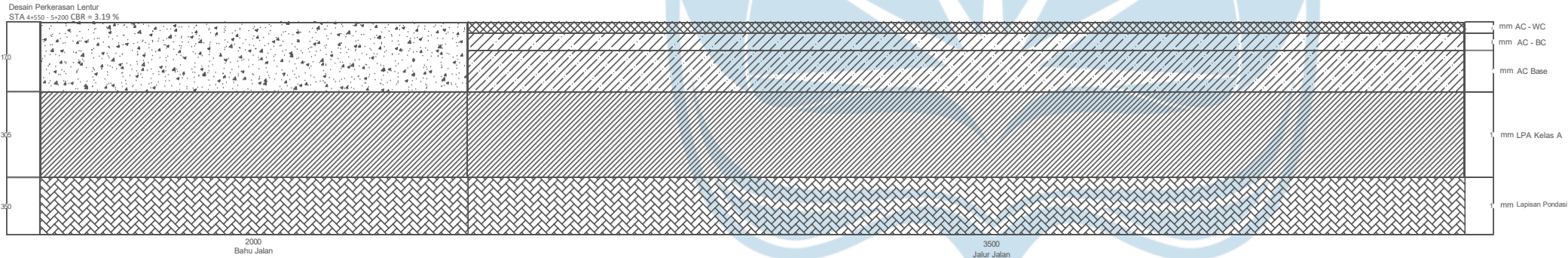
Kota Batu, Jawa Timur

Dosen Pengampu :

Dr. Ir. J. Dwijoko Ansusanto, M.T.

Tebal Perkerasan Lentur

SKALA :	1 : 200
---------	---------





TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2023/2024

Digambar & Disusun oleh:

Yohanes D.N Prayogo	(200218260)
Herbeth Rifaldo Bless	(200218235)

Lokasi :

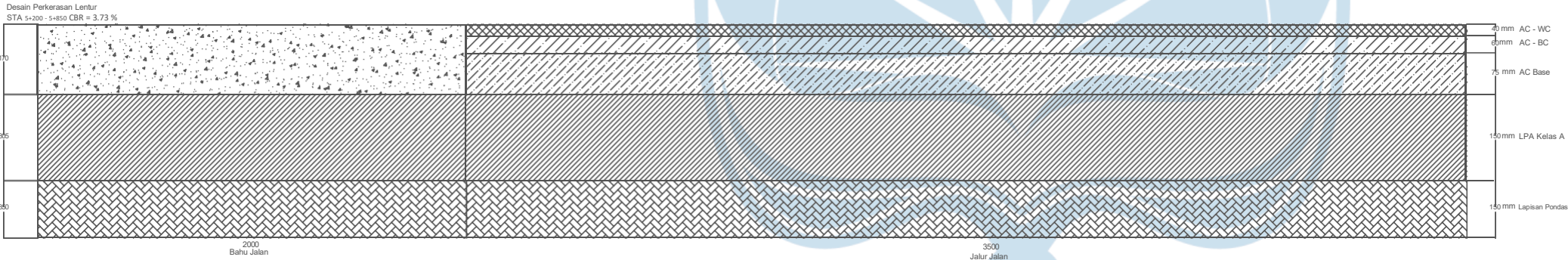
Kota Batu, Jawa Timur

Dosen Pengampu :

Dr. Ir. J. Dwijoko Ansusanto, M.T.

Tebal Perkerasan Lentur

SKALA :	1 : 200
---------	---------





TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2023/2024

Digambar & Disusun oleh:

Yohanes D.N Prayogo	(200218260)
Herbeth Rifaldo Bless	(200218235)

Lokasi :

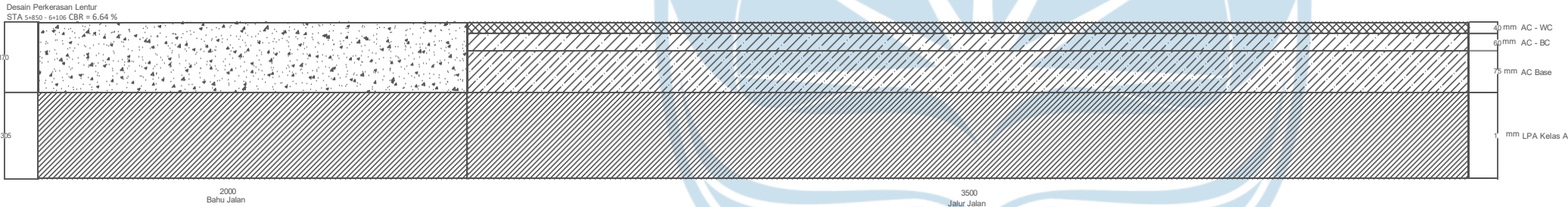
Kota Batu, Jawa Timur

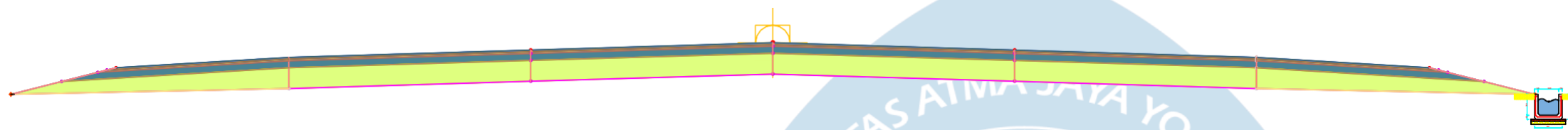
Dosen Pengampu :

Dr. Ir. J. Dwijoko Anusanto, M.T.

Tebal Perkerasan Lentur

SKALA :	1 : 200
---------	---------





TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2022/2023

Digambar & Disusun oleh:

Yohanes D.N Prayogo
Herbeth Rifaldo Bless

(200218260)
(200218235)

Lokasi :

Kota Batu, Jawa Timur

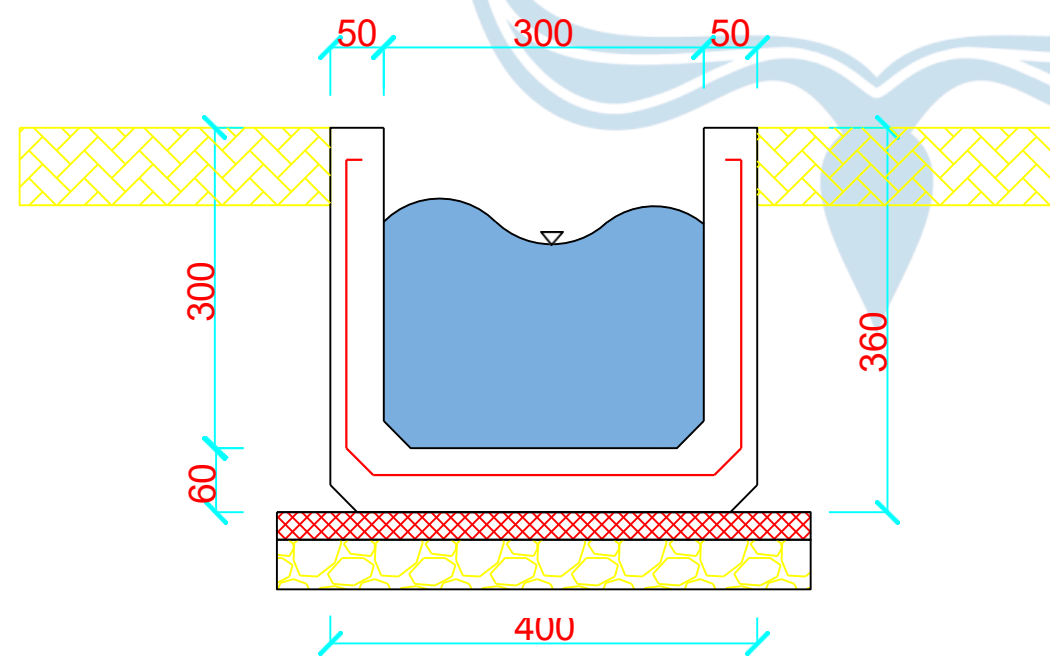
Dosen Pengampu :

Agustina Kiky Anggraini

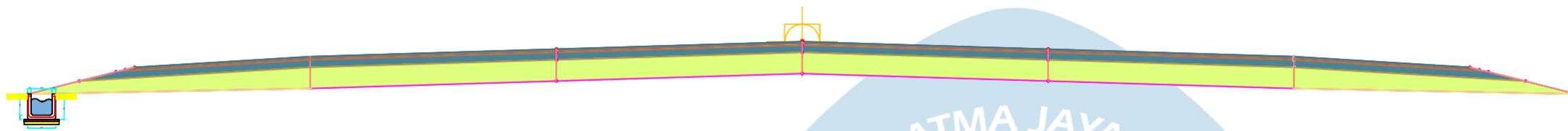
SKALA :

1 : 110

1 : 10



U DITCH 30x30x120



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2022/2023

Digambar & Disusun oleh:

Yohanes D.N Prayogo (200218260)
Herbeth Rifaldo Bless (200218235)

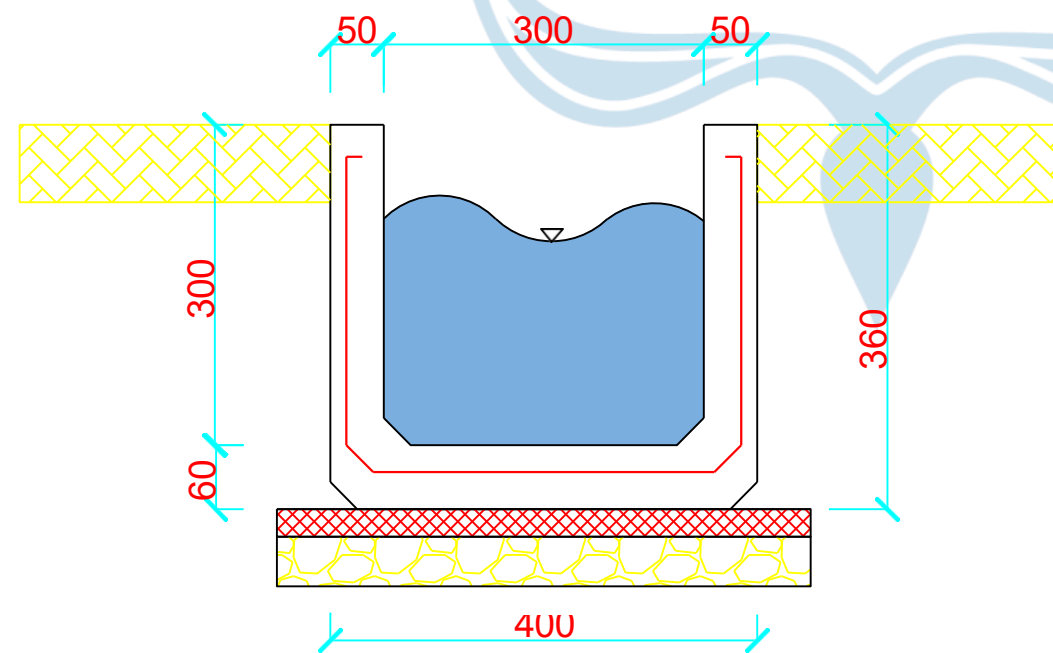
Lokasi :

Kota Batu, Jawa Timur

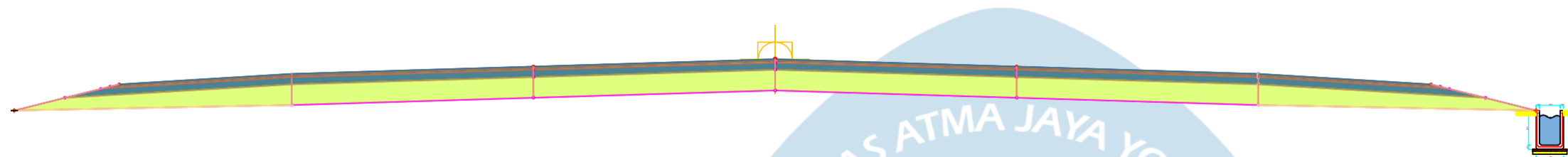
Dosen Pengampu :

Agustina Kiky Anggraini

SKALA :	1 : 110	1 : 10
---------	---------	--------



U DITCH 30x30x120



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2022/2023

Digambar & Disusun oleh:

Yohanes D.N Prayogo	(200218260)
Herbeth Rifaldo Bless	(200218235)

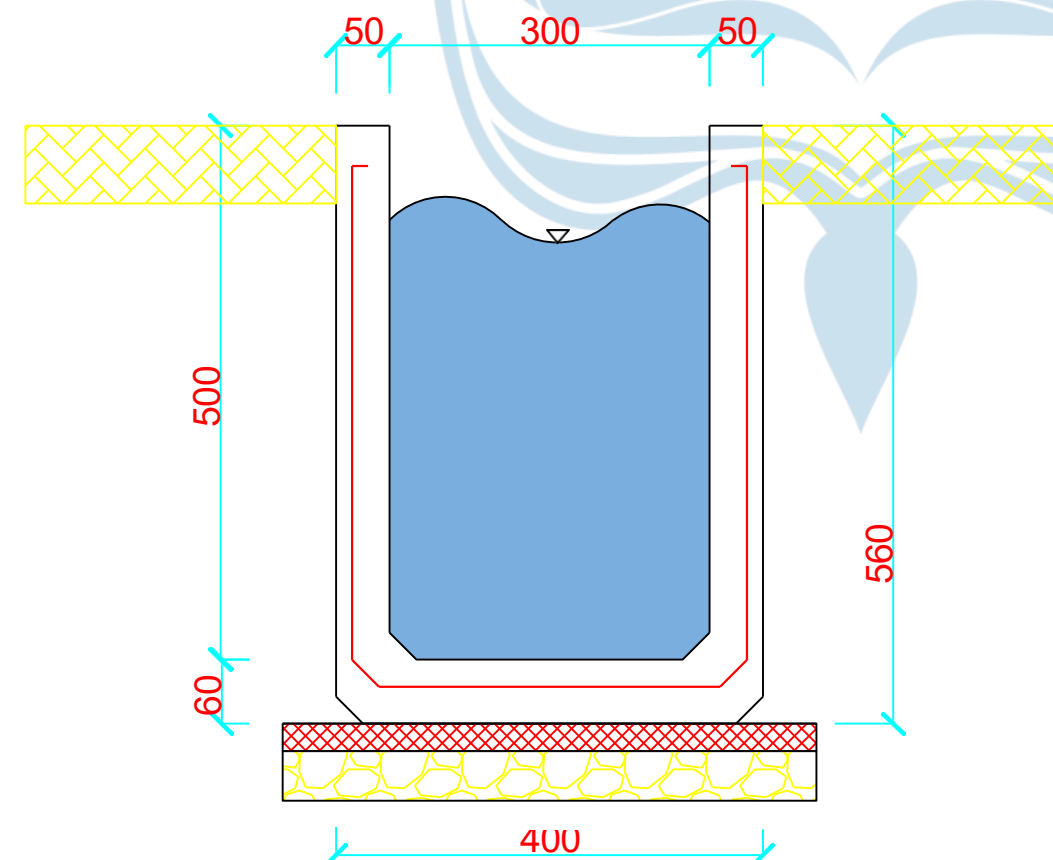
Lokasi :

Kota Batu, Jawa Timur

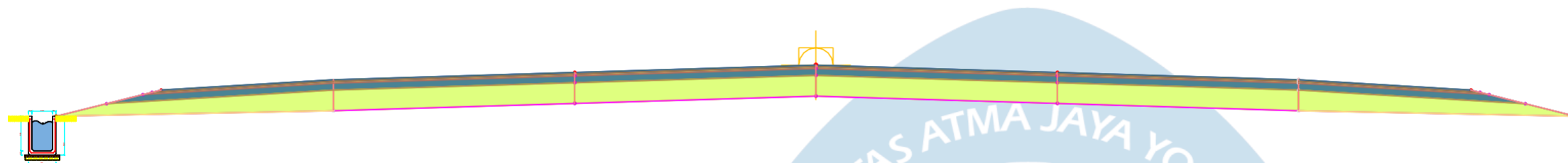
Dosen Pengampu :

Agustina Kiky Anggraini

SKALA :	1 : 110	1 : 10
---------	---------	--------



U DITCH 30x50x120



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2022/2023

Digambar & Disusun oleh:

Yohanes D.N Prayogo (200218260)
Herbeth Rifaldo Bless (200218235)

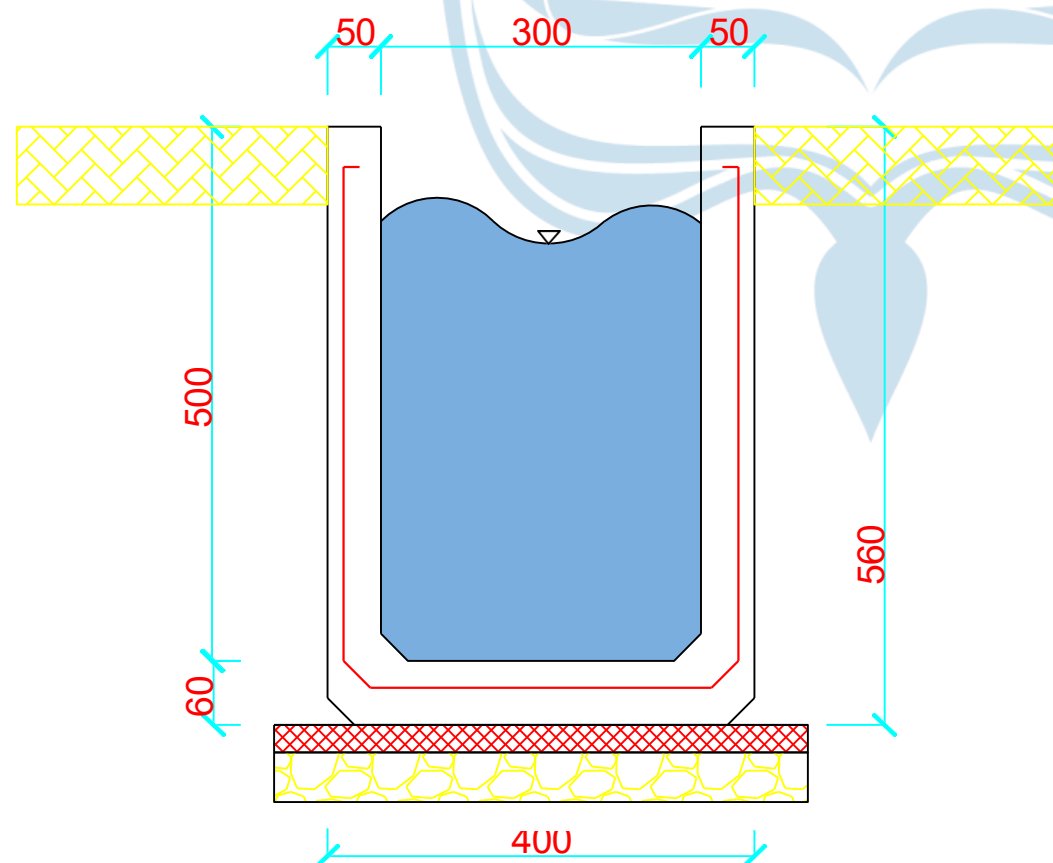
Lokasi :

Kota Batu, Jawa Timur

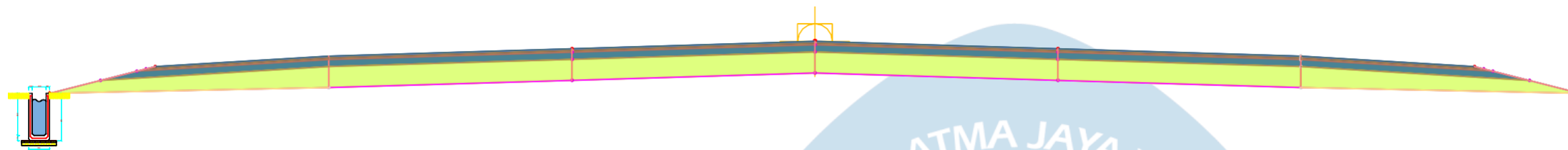
Dosen Pengampu :

Agustina Kiky Anggraini

SKALA : 1 : 110 1 : 10



U DITCH 30x50x120



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2022/2023

Digambar & Disusun oleh:

Yohanes D.N Prayogo	(200218260)
Herbeth Rifaldo Bless	(200218235)

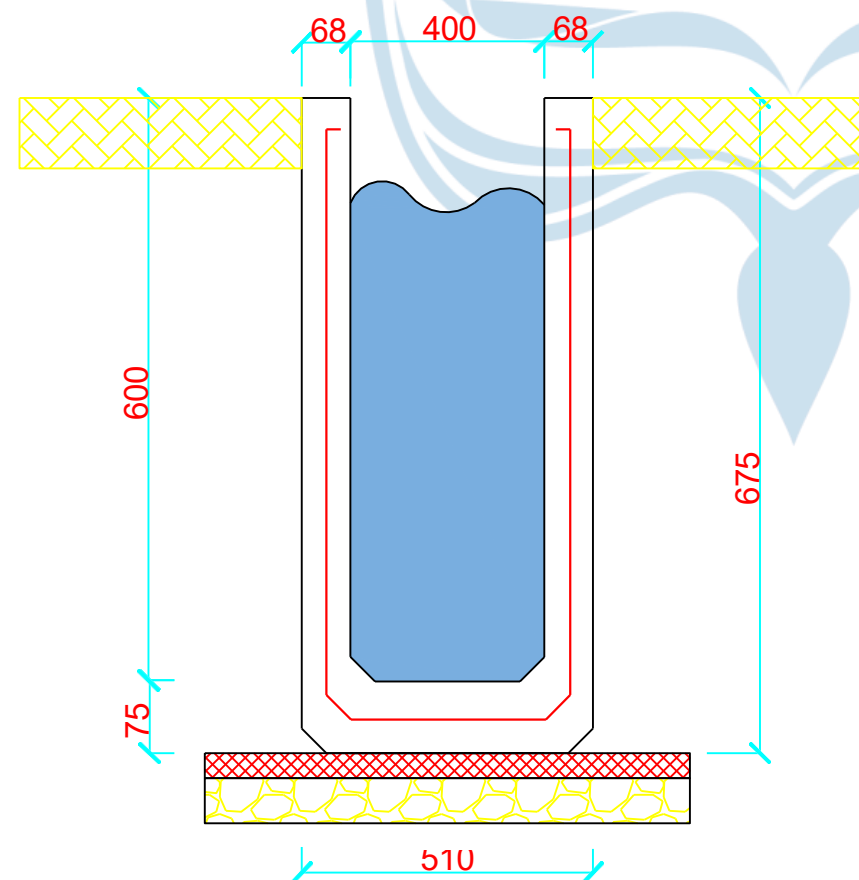
Lokasi :

Kota Batu, Jawa Timur

Dosen Pengampu :

Agustina Kiky Anggraini

SKALA :	1 : 110	1 : 10
---------	---------	--------



U DITCH 40x60x120



SOIL MECHANIC LABORATORY
CIVIL ENGINEERING PROGRAM
FACULTY OF ENGINEERING, UAJY
44 BABARSARI STREET, YOGYAKARTA 55281
Tel: +62-274-487711 ext. 1055
Fax: +62-274-487748

Boring Number:

BH-1

BOR LOG

CLIENT:

PROJECT TITLE :

PROJECT CONTRACT NUMBER:

PROJECT LOCATION :

DATE STARTED:

GROUND ELEVATION : - 1,50 m from road level

DATE COMPLETED :

HOLE SIZE : 7.295cm

DRILLING CONTRACTOR:

GROUND WATER LEVEL : -5,00 m from ground level

DRILLING METHOD: ROTARY SPINDLE, SKID MOUNTED TYPE

WEATHER CONDITION : FINE

LOGGED BY:

CHECKED BY: SOIL MECH. LAB, UAJY

Depth (m)	Graph Log	Material Description (field observations)	Contact Depth (m)	Sample Number	Blow Counts (N Value)				Water Level Elevation (m)	SPT Value
					N ₁	N ₂	N ₃	N _v		
1		Urug	2							
2					4	8	10	18		
3										
4					1	1	3	4		
5										
6		Lanau lempung (abu-abu)	6	I	1	2	2	4		
7										
8					1	2	3	5		
9										
10					1	1	2	3		
11		Lanau lempung (hitam)	5							
12					2	2	3	5		
13										
14					10	17	22	39		
15				II						
16					10	16	23	39		
17										
18		Pasir sedang (abu-abu)	10		11	18	22	40		
19										
20					13	21	31	52		
21										
22					16	22	33	55		
23										
24					17	23	35	58		
25		Pasir kasar (abu-abu)	4	III						
26					17	24	34	58		
27										
28					19	26	34	60		
29		Pasir kerikil (abu-abu)	3							
30					19	26	34	60		

Catatan: Pada pengamatan di lapangan, lanau bisa tampak seperti pasir halus atau pasir sangat halus



Laboratorium Mekanika Tanah
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
Fakultas Teknik - Program Studi Teknik Sipil
Jl. Babarsari No. 44 Yogyakarta 55281 Indonesia
Telp. +62-274-565411 ext. 2052, Fax. +62-274-487748

REKAP HASIL PENGUJIAN TANAH

Proyek :
Lokasi :
Tanggal :

Titik	Kedalaman (m)	Kadar Air (%)	Berat Jenis (G)	γ_s (gr/cm ³)	γ_s (gr/cm ³)	Penguji-an Geser Langsung	
						c (kg/cm ²)	θ°
BH1	5.00	90.36	2.24	1.39	0.73	0.40	12.31
	15.00	22.78	2.54	1.63	1.33	0.00	20.17
	25.00	19.55	2.77	1.86	1.55	0.00	23.40



SOIL MECHANIC LABORATORY
CIVIL ENGINEERING PROGRAM
FACULTY OF ENGINEERING, UAJY
44 BABARSARI STREET, YOGYAKARTA 55281
Tel: +62-274-487711 ext. 1055
Fax: +62-274-487748

Boring Number:

BH-2
2

BOR LOG

CLIENT:

PROJECT TITLE :
PROJECT LOCATION :

PROJECT CONTRACT NUMBER:

DATE STARTED:

GROUND ELEVATION : +0,50 m from road level

DATE COMPLETED :

HOLE SIZE : 7.295cm

DRILLING CONTRACTOR:

GROUND WATER LEVEL : - 9,00 m from ground level

DRILLING METHOD: ROTARY SPINDLE, SKID MOUNTED TYPE

WEATHER CONDITION : FINE

LOGGED BY:

ESTIMATED SEASONAL HIGH :-

CHECKED BY: SOIL MECH. LAB, UAJY

Depth (m)	Graph Log	Material Description (field observations)	Contact Depth (m)	Sample Number	Blow Counts (N Value)				Water Level Elevation (m)	SPT Value
					N ₁	N ₂	N ₃	N _v		
1										
2					3	4	5	9		
3										
4		Lanau lempung berpasir (coklat)	8		4	5	7	12		
5				1						
6					6	6	5	11		
7										
8					13	19	34	53		
9		Pasir padat (abu-abu)	12						-9.00	
10					15	19	35	54		
11										
12					17	23	32	55		
13										
14					18	23	35	58		
15										
16					19	24	36	60		
17										
18					20	27	33	60		
19										
20					20	26	34	60		

Catatan: Pada pengamatan di lapangan, lanau bisa tampak seperti pasir halus atau pasir sangat halus



Laboratorium Mekanika Tanah
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
Fakultas Teknik - Program Studi Teknik Sipil
Jl. Babarsari No. 44 Yogyakarta 55281 Indonesia
Telp. +62-274-565411 ext. 2052, Fax. +62-274-487748

REKAP HASIL PENGUJIAN TANAH

2

Proyek :
Lokasi :
Tanggal :

Titik	Kedalaman (m)	Kadar Air (%)	Berat Jenis (G)	V_s (gr/cm ³)	V_k (gr/cm ³)	Pengujian Geser Langsung	
						c (kg/cm ²)	θ°
BH 2	5,00	58,91	2,43	1,57	0,99	0,11	10,24



SOIL MECHANIC LABORATORY
CIVIL ENGINEERING PROGRAM
FACULTY OF ENGINEERING, UAJY
44 BABARSARI STREET, YOGYAKARTA 55281
Tel: +62-274-487711 ext. 1055
Fax: +62-274-487748

Boring Number:

BH-1

3

BOR LOG

CLIENT:

PROJECT TITLE :

PROJECT CONTRACT NUMBER:

PROJECT LOCATION :

DATE STARTED:

GROUND ELEVATION : ±0,00 m from road level

DATE COMPLETED :

HOLE SIZE : 7.295cm

DILLING CONTRACTOR:

GROUND WATER LEVEL : -2,00 m from ground level

DILLING METHOD: ROTARY SPINDLE, SKID MOUNTED TYPE

WEATHER CONDITION : FINE

LOGGED BY:

ESTIMATED SEASONAL HIGH :-

CHECKED BY:

Depth (m)	Graph Log	Material Description (field observations)	Contact Depth (m)	Sample Number	Blow Counts (N Value)				Water Level Elevation (m)	SPT Value
					N ₁	N ₂	N ₃	N _v		
1										
2					2	3	9	12		
3										
4					4	6	8	14		
5				I						
6					4	7	8	15		
7		Lanau, sedikit pasir, sedikit Lempung (kuning, abu-abu)	13							
8					4	6	9	15		
9										
10					6	8	10	18		
11										
12					8	12	11	25		
13										
14					12	21	26	49		
15		Pasir kasar (hitam)	3							
16					11	12	25	47		
17										
18		Lanau, sedikit pasir, sedikit Lempung (coklat tua)	4	II	5	7	9	16		
19										
20					7	8	9	17		

Catatan: Pada pengamatan di lapangan, lanau bisa tampak seperti pasir halus atau pasir sangat halus



Laboratorium Mekanika Tanah
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
Fakultas Teknik - Program Studi Teknik Sipil
Jl. Babarsari No. 44 Yogyakarta 55281 Indonesia
Telp. +62-274-565411 ext. 2052, Fax. +62-274-487748

REKAP HASIL PENGUJIAN TANAH

3

Proyek :
Lokasi :
Tanggal :

Titik	Kedalaman (m)	Kadar Air (%)	Berat Jenis (G)	γ_s (gr/cm ³)	γ_k (gr/cm ³)	Pengujian Geser Langsung	
						c (kg/cm ²)	θ°
BH1	5.00	50.60	2.46	1.41	0.94	0.11	11.05
	18.00	93.83	2.34	1.36	0.70	0.12	10.27



SOIL MECHANIC LABORATORY
CIVIL ENGINEERING PROGRAM
FACULTY OF ENGINEERING, UAJY
44 BABARSARI STREET, YOGYAKARTA 55281
Tel: +62-274-487711 ext. 1055
Fax: +62-274-487748

Boring Number:

BH-1

BOR LOG

CLIENT: PROJECT TITLE :
PROJECT CONTRACT NUMBER: - PROJECT LOCATION :
DATE STARTED: GROUND ELEVATION : - 1,00 m from road level
DATE COMPLETED : HOLE SIZE : 7.295cm
DRILLING CONTRACTOR: GROUND WATER LEVEL : - 9,00 m from ground level
DRILLING METHOD: ROTARY SPINDLE, SKID MOUNTED TYPE WEATHER CONDITION : FINE
LOGGED BY: ESTIMATED SEASONAL HIGH : -
CHECKED BY:

Depth (m)	Graph Log	Material Description (field observations)	Contact Depth (m)	Sample Number	Blow Counts (N Value)				Water Level Elevation (m)	SPT Value
					N ₁	N ₂	N ₃	N _v		
1										
2					2	3	3	6		
3										
4					2	3	3	6		
5										
6		Lanau sedikit lempung (coklat, merah)	10		2	8	8	16		
7										
8					3	8	8	16		
9										
10				I	3	8	9	17		
11										
12					4	8	9	17		
13										
14					4	7	11	18		
15										
16		Lanau lempung (coklat)	12		4	8	11	19		
17										
18					3	4	6	10		
19										
20				II	3	4	5	9		
21										
22					3	4	5	9		
23										
24					3	4	7	11		
25										
26					3	5	6	11		
27										
28					3	5	7	12		
29										
30		Lanau lempung (coklat, abu-abu)	13		4	6	8	14		
31										
32					4	7	8	15		
33										
34					4	9	9	18		
35										

Catatan: Pada pengamatan di lapangan, lanau bisa tampak seperti pasir halus atau pasir sangat halus



Laboratorium Mekanika Tanah
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
Fakultas Teknik - Program Studi Teknik Sipil
Jl. Babarsari No. 44 Yogyakarta 55281 Indonesia
Telp. +62-274-565411 ext. 2052, Fax. +62-274-487748

REKAP HASIL PENGUJIAN TANAH

Proyek :
Lokasi :
Tanggal :

Titik	Kedalaman (m)	Kadar Air (%)	Berat Jenis (G)	γ_h (gr/cm ³)	γ_u (gr/cm ³)	Penguji Geser Langsung	
						c (kg/cm ²)	θ°
BH 1	10	42,82	2,55	1,61	1,13	0,02	12,09
	15	40,46	2,53	1,65	1,17	0,15	11,20



SOIL MECHANIC LABORATORY
CIVIL ENGINEERING PROGRAM
FACULTY OF ENGINEERING, UAJY
44 BABARSARI STREET, YOGYAKARTA 55281
Tel: +62-274-487711 ext. 1055
Fax: +62-274-487748

Boring Number:

BH-1

BOR LOG

CLIENT:

PROJECT TITLE :

PROJECT CONTRACT NUMBER:

PROJECT LOCATION :

DATE STARTED:

GROUND ELEVATION : ± 0,00 m from road level

DATE COMPLETED:

HOLE SIZE : 7.295cm

DRILLING CONTRACTOR:

GROUND WATER LEVEL : - 5,00 m from ground level

DRILLING METHOD: ROTARY SPINDLE, SKID MOUNTED TYPE

WEATHER CONDITION : FINE

LOGGED BY:

ESTIMATED SEASONAL HIGH: -

CHECKED BY:

Depth (m)	Graph Log	Material Description (field observations)	Contact Depth (m)	Sample Number	Blow Counts (N Value)				Water Level Elevation (m)	SPT Value
					N ₁	N ₂	N ₃	N _v		
1		Lanau berpasir (coklat)	9						-5.00	0
2					1	1	2	3		1
3										2
4					1	2	2	4		3
5										4
6					2	4	5	9		5
7										6
8				I	4	4	6	10		7
9		Lanau berpasir (coklat, kuning)	12							8
10					4	6	6	12		9
11										10
12					4	5	6	11		11
13										12
14					4	4	7	11		13
15										14
16					4	5	7	12		15
17		Pasir berlanau (coklat)	9	II	5	6	8	14		16
18										17
19					5	8	10	18		18
20										19
21					5	12	24	36		20
22										21
23					12	15	30	45		22
24										23
25		Pasir berlanau (coklat)	9		9	21	26	47		24
26										25
27					10	21	25	46		26
28										27
29					10	20	30	50		28
30										29

Catatan: Pada pengamatan di lapangan, lanau bisa tampak seperti pasir halus atau pasir sangat halus



Laboratorium Mekanika Tanah
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
Fakultas Teknik - Program Studi Teknik Sipil
Jl. Babarsari No. 44 Yogyakarta 55281 Indonesia
Telp. +62-274-565411 ext. 2052, Fax. +62-274-487748

REKAP HASIL PENGUJIAN TANAH

Proyek :
Lokasi :
Tanggal :

Titik	Kedalaman (m)	Kadar Air (%)	Berat Jenis (G)	γ_s (gr/cm ³)	γ_d (gr/cm ³)	Pengujian Geser Langsung	
						c (kg/cm ²)	θ°
BH1	8.00	48.06	2.46	1.48	1.00	0.00	7.72
	18.00	46.67	2.49	1.49	1.02	0.00	7.48



SOIL MECHANIC LABORATORY
CIVIL ENGINEERING PROGRAM
FACULTY OF ENGINEERING, UAJY
44 BABARSARI STREET, YOGYAKARTA 55281
Tel: +62-274-487711 ext. 1055
Fax: +62-274-487748

Boring Number:

BH-1

BOR LOG

6

CLIENT: PROJECT TITLE :
PROJECT CONTRACT NUMBER: PROJECT LOCATION :
DATE STARTED: GROUND ELEVATION : + 0,30 m from road level
DATE COMPLETED: HOLE SIZE : 7.295cm
DRILLING CONTRACTOR: GROUND WATER LEVEL : - 12,00 m from ground level
DRILLING METHOD: ROTARY SPINDLE, SKID MOUNTED TYPE WEATHER CONDITION : FINE
LOGGED BY: ESTIMATED SEASONAL HIGH : -
CHECKED BY:

Depth (m)	Graph Log	Material Description (field observations)	Contact Depth (m)	Sample Number	Blow Counts (N Value)				Water Level Elevation (m)	SPT Value
					N ₁	N ₂	N ₃	N _v		
1		Lanau (coklat)	8	I	1	2	2	4		1
2										2
3					1	3	4	7		3
4										4
5		Lanau (hitam, abu-abu)	10		4	4	6	10		5
6										6
7					4	4	6	10		7
8										8
9		Lanau (hitam, abu-abu)	10		4	6	6	12		9
10										10
11					4	5	6	11		11
12										12
13		Lanau (hitam, abu-abu)	10		4	6	6	12		13
14										14
15					3	4	5	9		15
16										16
17		Lanau (hitam, abu-abu)	10		3	4	5	9		17
18										18
19					4	5	5	10		19
20										20
21		Lanau (hitam, abu-abu)	10		5	7	7	14		21
22										22
23					9	13	17	30		23
24										24
25		Lanau (hitam, abu-abu)	10		9	14	16	30		25
26										26
27					10	14	18	32		27
28										28
29		Lanau (hitam, abu-abu)	10		10	15	20	35		29
30										30

Catatan: Pada pengamatan di lapangan, lanau bisa tampak seperti pasir halus atau pasir sangat halus



Laboratorium Mekanika Tanah
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
Fakultas Teknik - Program Studi Teknik Sipil
Jl. Babarsari No. 44 Yogyakarta 55281 Indonesia
Telp. +62-274-565411 ext. 2052, Fax. +62-274-487748

6

REKAP HASIL PENGUJIAN TANAH

Proyek :
Lokasi :
Tanggal :

Titik	Kedalaman (m)	Kadar Air (%)	Berat Jenis (G)	Y _s (gr/cm ³)	Y _d (gr/cm ³)	Pengujian Geser Langsung	
						c (kg/cm ²)	θ°
BH1	5	49,70	2,16	1,88	1,25	0,19	4,70
	20	51,66	2,25	1,74	1,15	0,15	6,15



SOIL MECHANIC LABORATORY
CIVIL ENGINEERING PROGRAM
FACULTY OF ENGINEERING, UAJY
44 BABARSARI STREET, YOGYAKARTA 55281
Tel: +62-274-487711 ext. 1055
Fax: +62-274-487748

Boring Number:

BH-2

7

BOR LOG

CLIENT: PROJECT TITLE :
PROJECT CONTRACT NUMBER: PROJECT LOCATION :
DATE STARTED: GROUND ELEVATION : ±0,00 m from road level
DATE COMPLETED : HOLE SIZE : 7.295cm
DRILLING CONTRACTOR: GROUND WATER LEVEL : - 3,00 m from ground level
DRILLING METHOD: ROTARY SPINDLE, SKID MOUNTED TYPE WEATHER CONDITION : FINE
LOGGED BY:
CHECKED BY:

Depth (m)	Graph Log	Material Description (field observations)	Contact Depth (m)	Sample Number	Blow Counts (N Value)				Water Level Elevation (m)	SPT Value
					N ₁	N ₂	N ₃	N _V		
1										
2					1	1	2	3		1
3										2
4					2	4	6	10		3
5										4
6		Lanau pasir sedikit lempung berpasir (abu- abu)	12		2	5	6	11		5
7										6
8					4	6	6	12		7
9										8
10				I	4	6	10	16		9
11										10
12					5	7	9	16		11
13										12
14					6	9	9	18		13
15										14
16					6	10	11	21		15
17		Lanau berpasir (coklat, abu-abu)	10							16
18					6	9	13	22		17
19										18
20				II	7	9	12	21		19
21										20
22					9	11	20	31		21
23										22
24					9	14	33	47		23
25										24
26		Lanau berpasir (abu- abu)	8		12	21	24	45		25
27										26
28					12	19	30	49		27
29										28
30					12	19	31	50		29

Catatan: Pada pengamatan di lapangan, lanau bisa tampak seperti pasir halus atau pasir sangat halus



Laboratorium Mekanika Tanah
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
Fakultas Teknik - Program Studi Teknik Sipil
Jl. Babarsari No. 44 Yogyakarta 55281 Indonesia
Telp. +62-274-565411 ext. 2052, Fax. +62-274-487748

7

REKAP HASIL PENGUJIAN TANAH

Proyek :
Lokasi :
Tanggal :

Titik	Kedalaman (m)	Kadar Air (%)	Berat Jenis (G)	γ_b (gr/cm ³)	γ_s (gr/cm ³)	Pengujian Geser Langsung	
						c (kg/cm ²)	ϕ°
BH 1	5.00	44.48	2.56	1.57	1.09	0.07	15.35
	20.00	47.64	2.59	1.56	1.05	0.02	22.86
BH 2	10.00	43.42	2.72	1.66	1.16	0.05	14.29
	20.00	70.98	2.49	1.54	0.90	0.02	22.55



SOIL MECHANIC LABORATORY
CIVIL ENGINEERING PROGRAM
FACULTY OF ENGINEERING, UJAY
44 BABARSARI STREET, YOGYAKARTA 55281
Tel: +62-274-487711 ext. 1055
Fax: +62-274-487748

Boring Number:

BH-1

BOR LOG

8

CLIENT:

PROJECT TITLE :

PROJECT CONTRACT NUMBER:

PROJECT LOCATION :

DATE STARTED:

GROUND ELEVATION : ± 0,00 m from road level

DATE COMPLETED:

HOLE SIZE : 7.295cm

DRILLING CONTRACTOR:

GROUND WATER LEVEL : - 10,00 m from ground level

DRILLING METHOD: ROTARY SPINDLE, SKID MOUNTED TYPE

WEATHER CONDITION : FINE

LOGGED BY:

ESTIMATED SEASONAL HIGH :-

CHECKED BY:

Depth (m)	Graph Log	Material Description (field observations)	Contact Depth (m)	Sample Number	Blow Counts (N Value)				Water Level Elevation (m)	SPT Value
					N ₁	N ₂	N ₃	N _v		
1		Lanau lempung (coklat)	7		1	1	2	3		0
2										1
3										2
4					1	2	2	4		3
5		Lanau lempung berpasir (abu-abu)	9	I						4
6					2	2	3	5		5
7					4	4	6	10		6
8										7
9		Pasir berlempung (abu- abu)	4	II	4	4	8	12	10.00	8
10					4	6	6	12		9
11					4	6	8	14		10
12					5	8	10	18		11
13		Lempung berpasir (abu- abu)	12.5		5	11	20	31		12
14					10	14	17	31		13
15					7	9	13	22		14
16					7	9	12	21		15
17		Pasir padat	7.5		8	11	14	25		16
18					8	13	15	28		17
19					7	14	26	40		18
20					10	17	25	42		19
21					16	21	32	53		20
22					16	23	32	55		21
23					18	22	38	60		22
24					19	23	37	60		23
25										24
26										25
27										26
28										27
29										28
30										29
31										30
32										31
33										32
34										33
35										34
36										35
37										36
38										37
39										38
40										39

Catatan: Pada pengamatan di lapangan, lanau bisa tampak seperti pasir halus atau pasir sangat halus



Laboratorium Mekanika Tanah
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
Fakultas Teknik - Program Studi Teknik Sipil
Jl. Babarsari No. 44 Yogyakarta 55281 Indonesia
Telp. +62-274-565411 ext. 2052, Fax. +62-274-487748

REKAP HASIL PENGUJIAN TANAH

Proyek :
Lokasi :
Tanggal :

Titik	Kedalaman (m)	Kadar Air (%)	Berat Jenis (G)	γ_b (gr/cm ³)	γ_k (gr/cm ³)	Pengujian Geser Langsung	
						c (kg/cm ²)	θ°
BH 1	5.00	53.88	1.97	1.45	0.94	0.26	8.70
	10.00	55.19	2.05	1.58	1.02	0.26	13.19



SOL MECHANIC LABORATORY
CIVIL ENGINEERING PROGRAM
FACULTY OF ENGINEERING, UJAY
44 BABARSARI STREET, YOGYAKARTA 55281
Tel: +62-274-487711 ext. 1055
Fax: +62-274-487748

Boring Number:

BH-1

BOR LOG

CLIENT: PROJECT TITLE: 9
PROJECT CONTRACT NUMBER: PROJECT LOCATION: 9
DATE STARTED: GROUND ELEVATION: -0,50 m from road level
DATE COMPLETED: HOLE SIZE: 7,395cm
DRILLING CONTRACTOR: GROUND WATER LEVEL: > -50,00 m from ground level
DRILLING METHOD: ROTARY SPINDLE, SKID MOUNTED TYPE WEATHER CONDITION: FINE
LOGGED BY: ESTIMATED SEASONAL HIGH: -
CHECKED BY:

Depth (m)	Graph Log	Material Description (field observations)	Contact Depth (m)	Sample Number	Blow Counts (N Value)				Water Level Elevation (m)	SPT Value
					N ₁	N ₂	N ₃	N _v		
1										
2										
3										
4		Lempung (coklat, hitam)	6		2	3	3	6		
5										
6					2	3	3	6		
7										
8					2	2	3	5		
9					2	2	3	5		
10					2	2	2	4		
11		Lempung (coklat, abu-abu)	9							
12					1	1	2	3		
13					1	1	2	3		
14										
15					1	2	2	4		
16										
17					2	2	2	4		
18										
19					2	3	2	5		
20										
21					2	2	3	5		
22		Lempung (coklat, abu-abu)	15							
23					2	2	2	4		
24					2	2	2	4		
25					2	2	2	4		
26					2	2	3	5		
27										
28					2	2	3	5		
29										
30				I	2	2	3	5		
31										
32					2	3	2	5		
33										
34		Lempung (coklat, kuning)	11		2	3	3	6		
35					2	4	4	8		
36					3	4	4	8		
37					3	4	5	9		
38					3	4	5	9		
39					3	4	5	9		
40					3	4	5	9		
41					3	4	5	9		
42					3	4	5	9		
43					3	4	6	10		
44		Lempung (coklat, abu-abu)	9	II						
45					3	4	6	10		
46										
47					3	5	6	11		
48										
49					3	6	6	12		
50										



Laboratorium Mekanika Tanah
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
Fakultas Teknik - Program Studi Teknik Sipil
Jl. Babarsari No. 44 Yogyakarta 55281 Indonesia
Telp. +62-274-565411 ext. 2052, Fax. +62-274-487748

REKAP HASIL PENGUJIAN TANAH

Proyek :
Lokasi :
Tanggal :

9

Titik	Kedalaman (m)	Kadar Air (%)	Berat Jenis (G)	γ_s (gr/cm ³)	γ_k (gr/cm ³)	Penguji Geser Langsung	
						c (kg/cm ²)	θ°
BH1	30	62,19	2,59	1,17	0,72	0,13	5,35
	45	49,51	2,58	1,23	0,82	0,15	4,95



SOIL MECHANIC LABORATORY
CIVIL ENGINEERING PROGRAM
FACULTY OF ENGINEERING, UAJY
44 BABARSARI STREET, YOGYAKARTA 55281
Tel: +62-274-487711 ext. 1055
Fax: +62-274-487748

Boring Number:

BH-2

BOR LOG

CLIENT: PROJECT TITLE :
PROJECT CONTRACT NUMBER: PROJECT LOCATION :
DATE STARTED: GROUND ELEVATION : ± 0,00 m from road level
DATE COMPLETED : HOLE SIZE : 7.295cm
DRILLING CONTRACTOR: GROUND WATER LEVEL : - 8,00 m from ground level
DRILLING METHOD: ROTARY SPINDLE, SKID MOUNTED TYPE WEATHER CONDITION : FINE
LOGGED BY: ESTIMATED SEASONAL HIGH : -
CHECKED BY:

10

Depth (m)	Graph Log	Material Description (field observations)	Contact Depth (m)	Sample Number	Blow Counts (N Value)				Water Level Elevation (m)	SPT Value
					N ₁	N ₂	N ₃	N _v		
1										
2					2	3	4	7		
3										
4					3	3	4	7		
5		Lanau sedikit lempung (coklat, kuning)	10	I						
6					3	3	5	8		
7										
8					5	6	6	12	-8.00	
9										
10					5	9	10	19		
11										
12					16	21	34	55		
13										
14					16	23	32	55		
15		Batu kapur	10							
16					18	24	33	57		
17										
18					19	24	36	60		
19										
20					19	25	35	60		

Catatan: Pada pengamatan di lapangan, lanau bisa tampak seperti pasir halus atau pasir sangat halus



Laboratorium Mekanika Tanah
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
Fakultas Teknik - Program Studi Teknik Sipil
Jl. Babarsari No. 44 Yogyakarta 55281 Indonesia
Telp. +62-274-565411 ext. 2052, Fax. +62-274-487748

REKAP HASIL PENGUJIAN TANAH

10

Proyek :
Lokasi :
Tanggal :

Titik	Kedalaman (m)	Kadar Air (%)	Berat Jenis (G)	Y _s (gr/cm ³)	Y _d (gr/cm ³)	Pengujian Geser Langsung	
						c (kg/cm ²)	θ°
BH 2	5.00	61.25	2.45	1.64	1.02	0.20	12.45



SOIL MECHANIC LABORATORY
CIVIL ENGINEERING PROGRAM
FACULTY OF ENGINEERING, UAJY
44 BABARSARI STREET, YOGYAKARTA 55281
Tel: +62-274-487711 ext. 1055
Fax: +62-274-487748

Boring Number:

BH-1

11

BOR LOG

CLIENT: PROJECT TITLE :
PROJECT CONTRACT NUMBER: PROJECT LOCATION :
DATE STARTED: GROUND ELEVATION : +0,40 m from road level
DATE COMPLETED: HOLE SIZE : 7.219cm
DRILLING CONTRACTOR: GROUND WATER LEVEL : - 9,00 m from ground level
DRILLING METHOD: ROTARY SPINDLE, SKID MOUNTED TYPE WEATHER CONDITION : FINE
LOGGED BY: ESTIMATED SEASONAL HIGH : -
CHECKED BY: SOIL MECH. LAB, UAJY

Depth (m)	Graph Log	Material Description (field observations)	Contact Depth (m)	Sample Number	Blow Counts (N Value)				Water Level Elevation (m)	SPT Value
					N ₁	N ₂	N ₃	N _v		
1										
2					2	2	3	5		
3										
4					2	3	6	9		
5		Lanau lempung berpasir (coklat)	9,5	1						
6					3	5	7	12		
7										
8					6	9	11	20		
9									-9.00	
10					16	23	32	55		
11										
12					16	21	34	55		
13										
14					17	22	35	57		
15										
16		Pasir padat (abu-abu)	10,5		18	24	34	58		
17										
18					19	26	34	60		
19										
20					19	25	35	60		

Catatan: Pada pengamatan di lapangan, lanau bisa tampak seperti pasir halus atau pasir sangat halus



Laboratorium Mekanika Tanah
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
Fakultas Teknik - Program Studi Teknik Sipil
Jl. Babarsari No. 44 Yogyakarta 55281 Indonesia
Telp. +62-274-565411 ext. 2052, Fax. +62-274-487748

11

REKAP HASIL PENGUJIAN TANAH

Proyek :
Lokasi :
Tanggal :

Titik	Kedalaman (m)	Kadar Air (%)	Berat Jenis (G)	γ_s (gr/cm ³)	γ_s (gr/cm ³)	Penguji-an Geser Langsung	
						c (kg/cm ²)	ϕ'
BH 1	5,00	55,65	2,36	1,55	1,00	0,10	11,29



SOIL MECHANIC LABORATORY
CIVIL ENGINEERING PROGRAM
FACULTY OF ENGINEERING, UAY
44 BABARSARI STREET, YOGYAKARTA 55281
Tel: +62-274-487711 ext. 1055
Fax: +62-274-487748

Boring Number:

BH-2

BOR LOG

12

CLIENT:

PROJECT TITLE :

PROJECT CONTRACT NUMBER:

PROJECT LOCATION :

DATE STARTED:

GROUND ELEVATION : -1,50 m from road level

DATE COMPLETED :

HOLE SIZE : 7.295cm

DILLING CONTRACTOR:

GROUND WATER LEVEL : -5,00 m from ground level

DILLING METHOD: ROTARY SPINDLE, SKID MOUNTED TYPE

WEATHER CONDITION : FINE

LOGGED BY:

CHECKED BY: SOIL MECH. LAB, UAY

Depth (m)	Graph Log	Material Description (field observations)	Contact Depth (m)	Sample Number	Blow Counts (N Value)				Water Level Elevation (m)	SPT Value
					N ₁	N ₂	N ₃	N _v		
1			2							
2		Urug			6	7	8	15		
3										
4					1	1	2	3		
5										
6		tanau lempung (abu-abu)	7		1	1	2	3		
7										
8					1	1	1	2		
9										
10				I	1	1	3	4		
11										
12		tanau lempung (hitam)	5		2	2	4	6		
13										
14					8	12	24	36		
15										
16					10	11	26	37		
17										
18		Pasir sedang (abu-abu)	7		12	21	24	45		
19										
20				II	14	21	32	53		
21										
22					16	23	32	55		
23										
24					16	23	34	57		
25		Pasir kasar (abu-abu)	6	III						
26					18	25	34	59		
27										
28					18	25	34	59		
29		Pasir kerikil (abu-abu)	3							
30					19	24	36	60		

Catatan: Pada pengamatan di lapangan, tanau bisa tampak seperti pasir halus atau pasir sangat halus



Laboratorium Mekanika Tanah
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
Fakultas Teknik - Program Studi Teknik Sipil
Jl. Babarsari No. 44 Yogyakarta 55281 Indonesia
Telp. +62-274-565411 ext. 2052, Fax. +62-274-487748

REKAP HASIL PENGUJIAN TANAH

12

Proyek :
Lokasi :
Tanggal :

Titik	Kedalaman (m)	Kadar Air (%)	Berat Jenis (G)	γ_s (gr/cm ³)	γ_w (gr/cm ³)	Pengujian Geser Langsung	
						c (kg/cm ²)	θ°
BH2	10.00	93.98	2.22	1.32	0.68	0.40	13.31
	20.00	22.78	2.60	1.60	1.30	0.00	22.86
	25.00	17.39	2.77	1.84	1.56	0.00	24.98



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AKADEMIK 2023/2024

Digambar & Disusun oleh:

Yohanes D.N Prayogo	(200218260)
Herheth Rinaldo Bless	(200218235)

Lokasi :

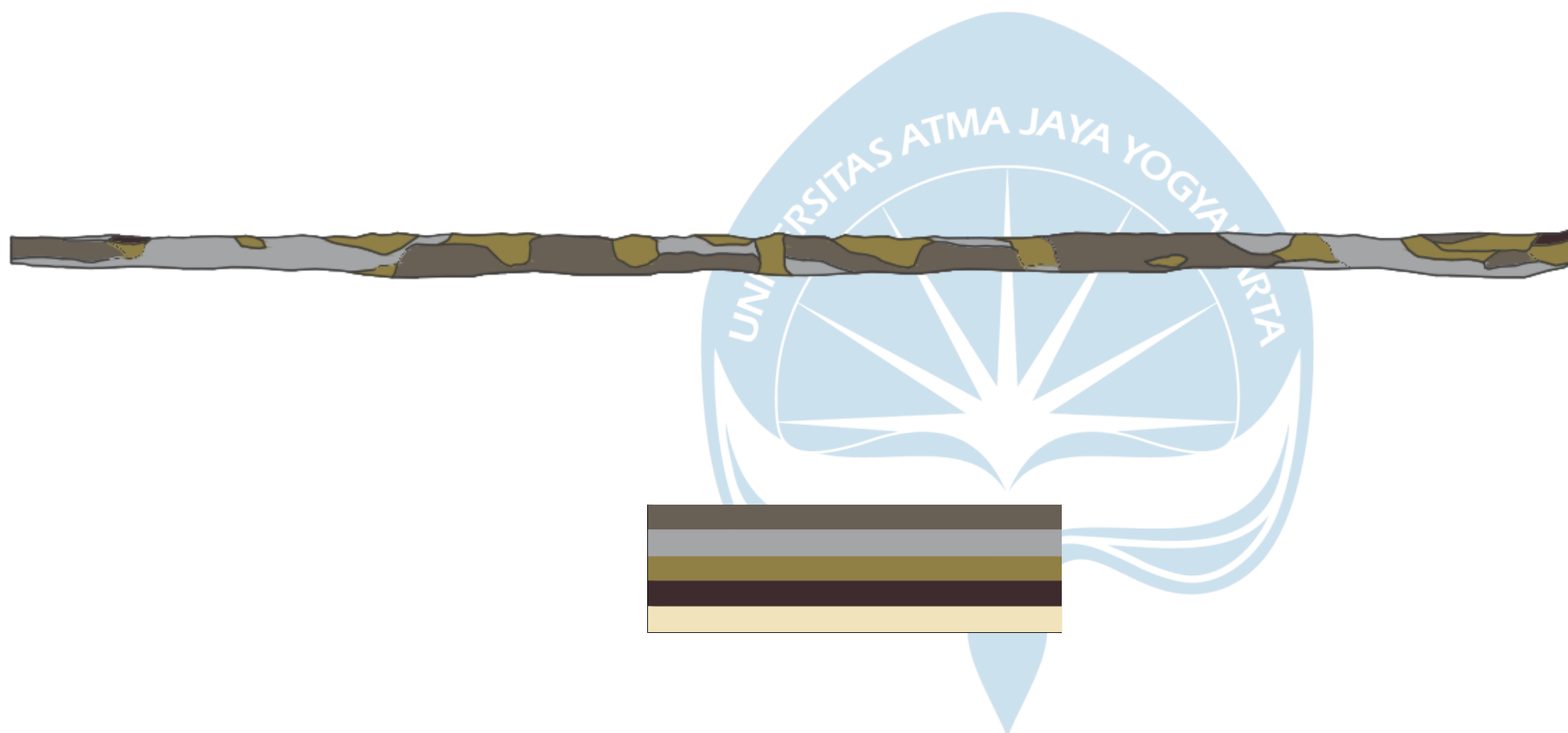
Kota Batu, Jawa Timur

Dosen Pengampu :

William Wjaya S.T., M.Eng.

Stratigrafi Lokasi

SKALA :	1 : 50000
---------	-----------





TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AKADEMIA 2023/2024

Digambar & Disusun oleh:

Yohanes D.N Prayogo	(200218260)
Herheth Rinaldo Bless	(200218235)

Lokasi :

Kota Batu, Jawa Timur

Dosen Pengampu :

William Wjaya S.T., M.Eng.

Stratigrafi Segmen 1

SKALA :	1 : 2500
---------	----------





TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AKADEMIK 2023/2024

Digambar & Disusun oleh:

Yehones D.N Prayogo (200218260)
Herheth Rinaldo Bless (200218235)

Lokasi :

Kota Batu, Jawa Timur

Dosen Pengampu :

William Wjaya S.T., M.Eng.

Stratigrafi Segmen 2

SKALA : 1 : 2500





TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AKADEMIK 2023/2024

Digambar & Disusun oleh:

Yohanes D.N Prayogo	(200218260)
Herheth Rinaldo Bless	(200218235)

Lokasi :

Kota Batu, Jawa Timur

Dosen Pengampu :

William Wijaya S.T., M.Eng.

Stratigrafi Segmen 3

SKALA :	1 : 2500
---------	----------





TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AKADEMIK 2023/2024

Digambar & Disusun oleh:

Yehanes D.N. Prayogo (200218260)
Herheth Rinaldo Bless (200218235)

Lokasi :

Kota Batu, Jawa Timur

Dosen Pengampu :

William Wjaya S.T., M.Eng.

Stratigrafi Segmen 4

SKALA : 1 : 2500





TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AKADEMIK 2023/2024

Digambar & Disusun oleh:

Yehones D.N Prayogo (200218260)
Herheth Rinaldo Bless (200218235)

Lokasi :

Kota Batu, Jawa Timur

Dosen Pengampu :

William Wjaya S.T., M.Eng.

Stratigrafi Segmen b

SKALA : 1 : 2500





TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AKADEMIK 2023/2024

Digambar & Disusun oleh:

Yehanes D.N. Prayogo	(200218260)
Herheth Rinaldo Bless	(200218235)

Lokasi :

Kota Batu, Jawa Timur

Dosen Pengampu :

William Wjaya S.T., M.Eng.

Stratigrafi Segmen 6

SKALA :	1 : 2500
---------	----------





TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AKADEMIK 2023/2024

Digambar & Disusun oleh:

Yehones D.N Prayogo	(200218260)
Herheth Rinaldo Bless	(200218235)

Lokasi :

Kota Batu, Jawa Timur

Dosen Pengampu :

William Wjaya S.T., M.Eng.

Stratigrafi Segmen 7

SKALA :	1 : 2500
---------	----------





TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AKADEMIK 2023/2024

Digambar & Disusun oleh:

Yehanes D.N. Prayogo (200218260)
Herheth Rinaldo Bless (200218235)

Lokasi :

Kota Batu, Jawa Timur

Dosen Pengampu :

William Wjaya S.T., M.Eng.

Stratigrafi Segmen 8

SKALA : 1 : 2500





TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AKADEMIK 2023/2024

Digambar & Disusun oleh:

Yehanes D.N Prayogo	(200218260)
Herheth Rinaldo Bless	(200218235)

Lokasi :

Kota Batu, Jawa Timur

Dosen Pengampu :

William Wjaya S.T., M.Eng.

Stratigrafi Segmen S

SKALA :	1 : 2500
---------	----------





TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AKADEMIK 2023/2024

Digambar & Disusun oleh:

Yehones D.N Prayogo (200218260)
Herheth Rinaldo Bless (200218235)

Lokasi :

Kota Batu, Jawa Timur

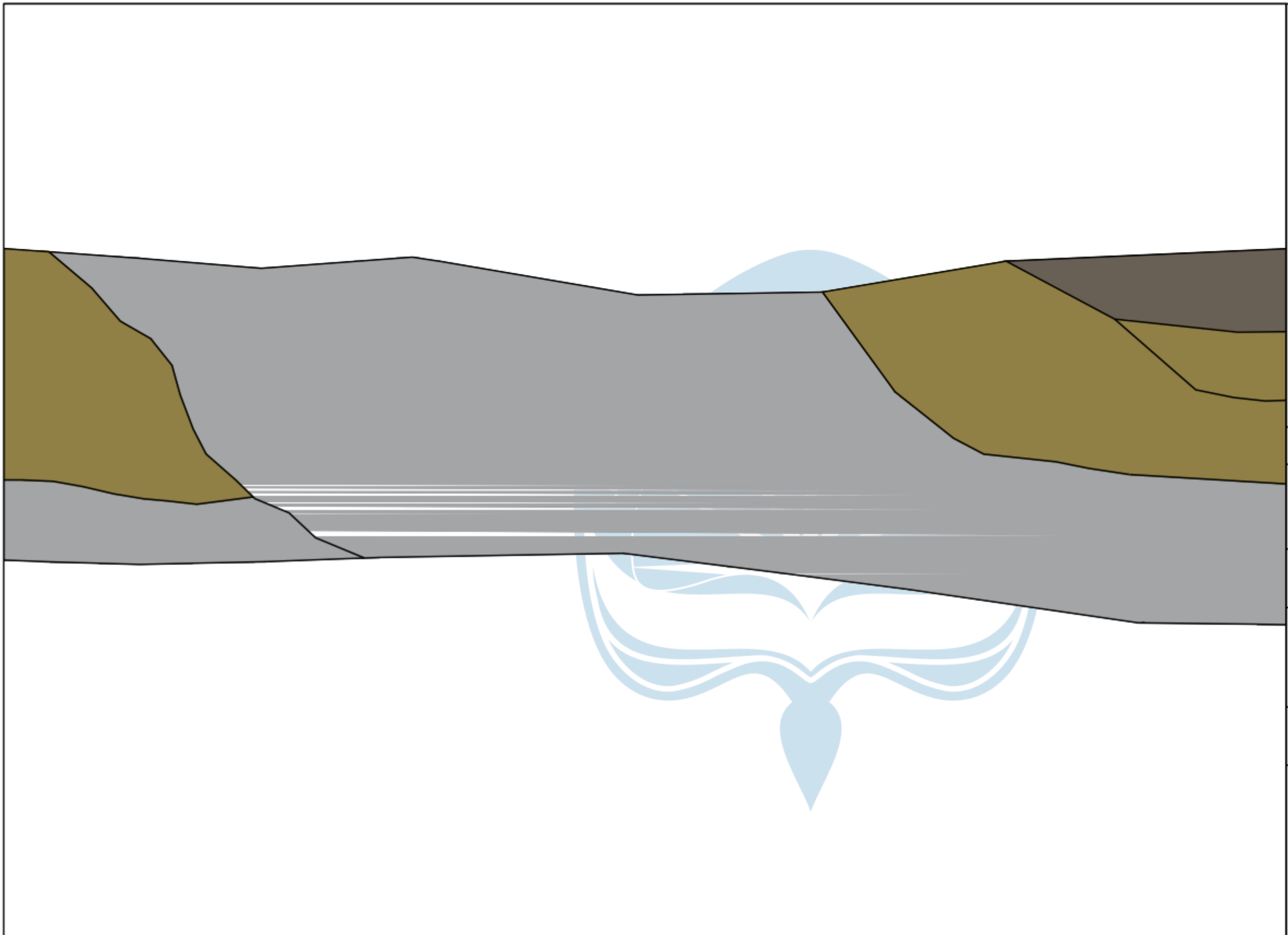
Dosen Pengampu :

William Wjaya S.T., M.Eng.

Stratigrafi Segmen 10

SKALA : 1 : 2500





TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2023/2024

Digambar & Disusun oleh:

Yehanes D.N Prayogo (200218260)
Herheth Rinaldo Bless (200218235)

Lokasi :

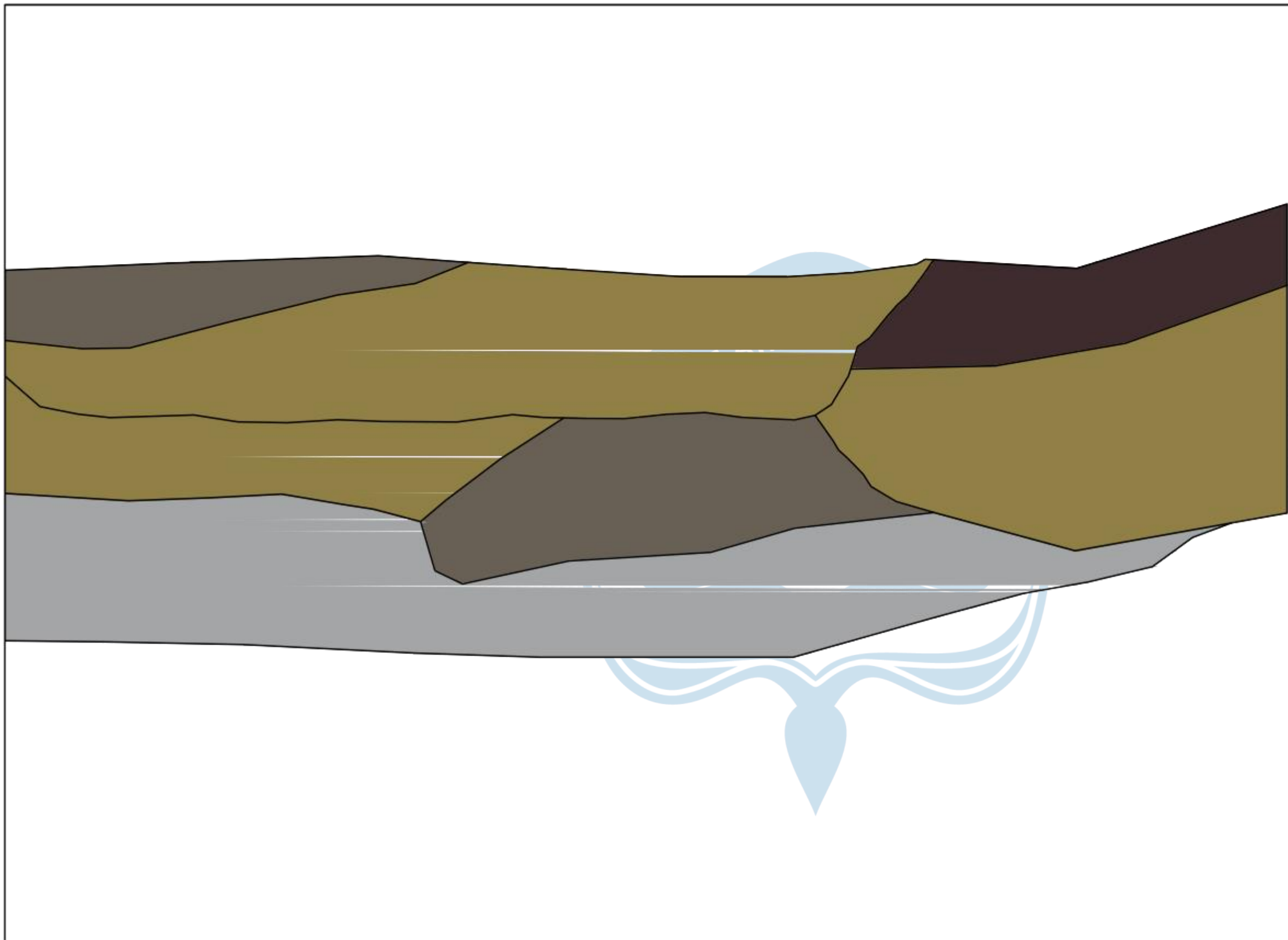
Kota Batu, Jawa Timur

Dosen Pengampu :

William Wjaya S.T., M.Eng.

Stratigrafi Segmen 11

SKALA : 1 : 2500



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2023/2024

Digambar & Disusun oleh:

Yehones D.N Prayogo	(200218260)
Herheth Rinaldo Bless	(200218235)

Lokasi :

Kota Batu, Jawa Timur

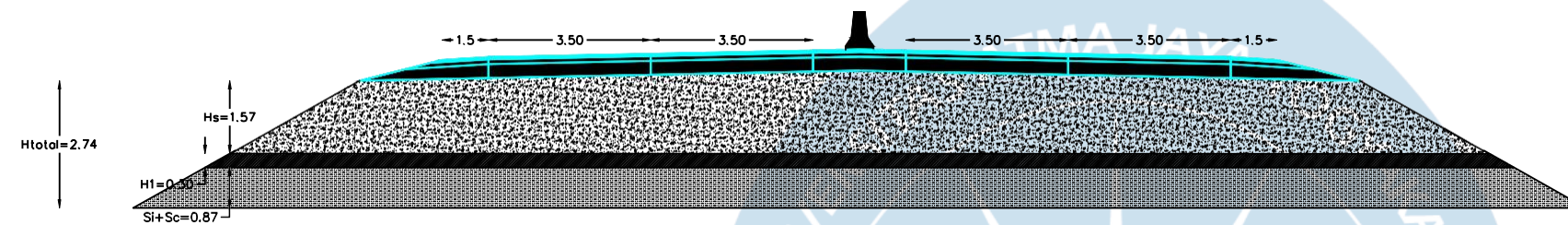
Dosen Pengampu :

William Wjaya S.T., M.Eng.

Stratigrafi Segmen 12

SKALA :	1 : 2500
---------	----------

STA 0+000 ~ 0+500



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2023/2024

Digambar & Disusun oleh:

Yohanes D.N Prayogo (200218260)
Herbeth Rifaldo Bless (200218235)

Lokasi :

Kota Batu, Jawa Timur

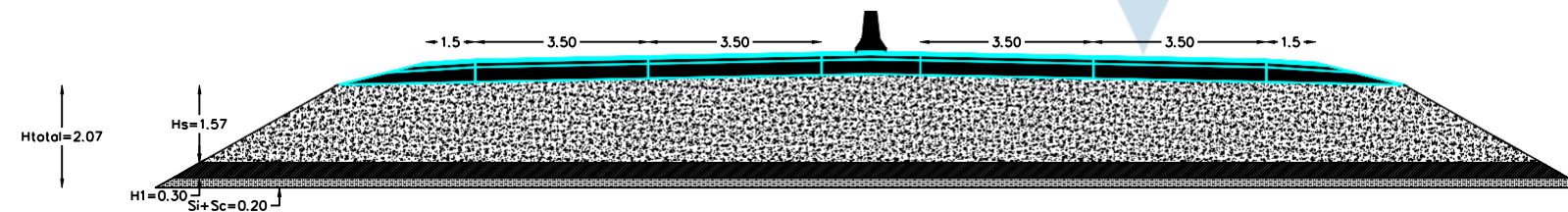
Dosen Pengampu :

William Wijaya S.T., M.Eng.

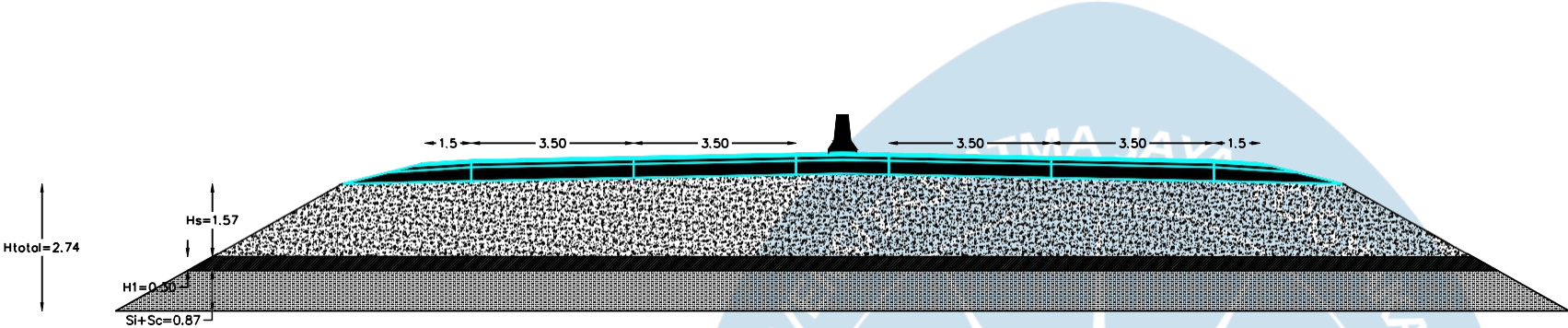
Desain Timbunan dengan
Perkerasan Segmen 1&2

SKALA : 1 : 150

STA 0+500 ~ 1+000



STA 1+000 ~ 1+500



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2023/2024

Digambar & Disusun oleh:

Yohanes D.N Prayogo (200218260)
Herbeth Rifaldo Bless (200218235)

Lokasi :

Kota Batu, Jawa Timur

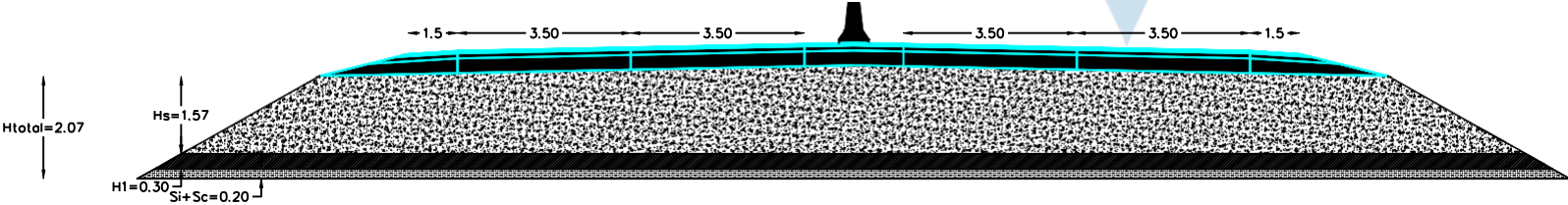
Dosen Pengampu :

William Wijaya S.T., M.Eng.

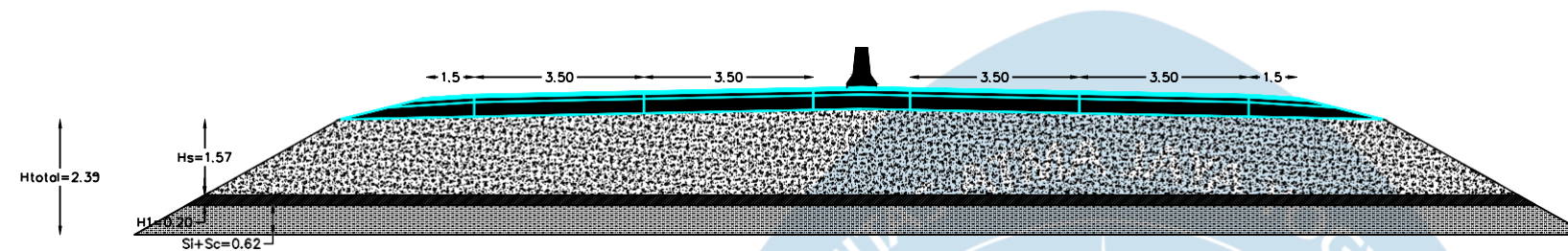
Desain Timbunan dengan
Perkerasan Segmen 3&4

SKALA : 1 : 150

STA 1+500 ~ 2+000



STA 2+000 ~ 2+500



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2023/2024

Digambar & Disusun oleh:

Yohanes D.N Prayogo (200218260)
Herbeth Rifaldo Bless (200218235)

Lokasi :

Kota Batu, Jawa Timur

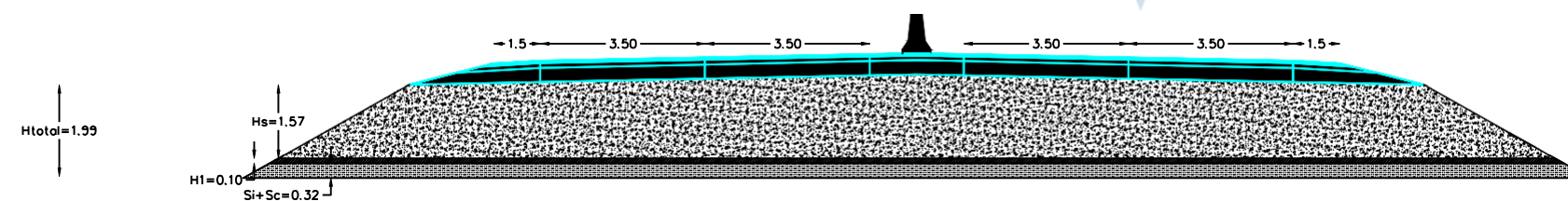
Dosen Pengampu :

William Wijaya S.T., M.Eng.

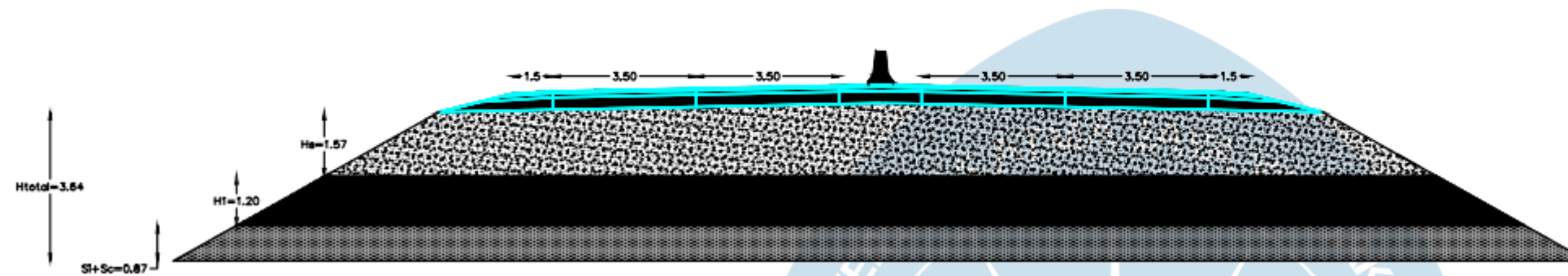
Desain Timbunan dengan
Perkerasan Segmen 5&6

SKALA : 1 : 150

STA 2+500 ~ 3+000



STA 3+000 ~ 3+500



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2023/2024

Digambar & Disusun oleh:

Yohanes D.N Prayogo (200218260)
Herbeth Rifaldo Bless (200218235)

Lokasi :

Kota Batu, Jawa Timur

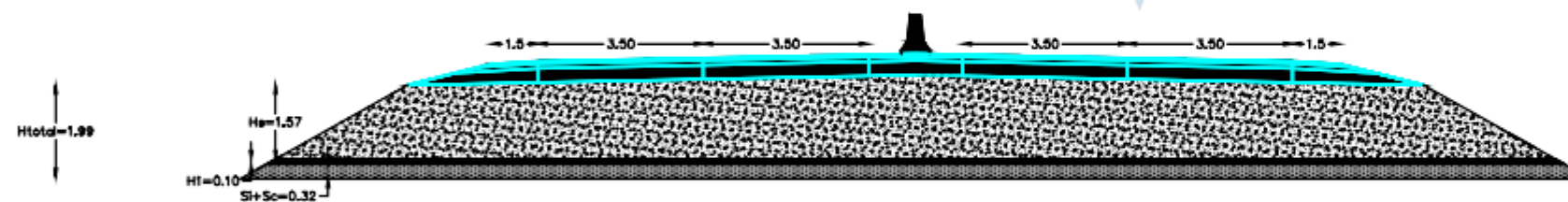
Dosen Pengampu :

William Wijaya S.T., M.Eng.

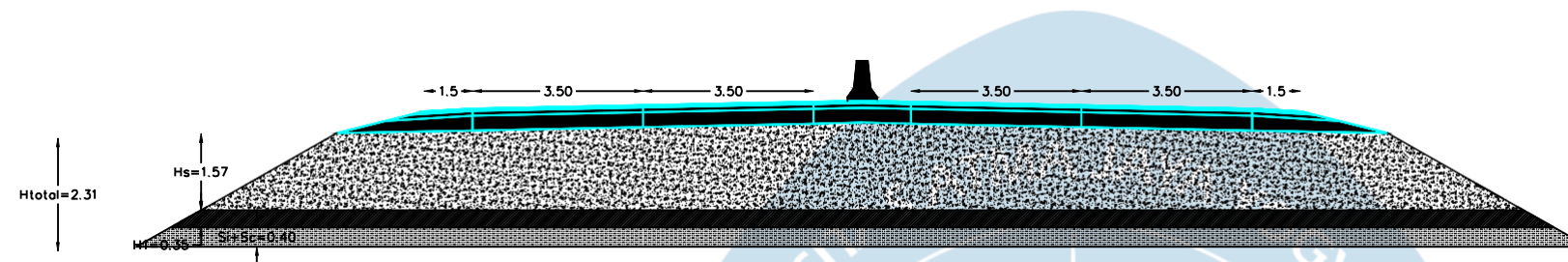
Desain Timbunan dengan
Perkerasan Segmen 7&8

SKALA : 1 : 150

STA 3+500 ~ 4+000



STA 4+000 ~ 4+500



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2023/2024

Digambar & Disusun oleh:

Yohanes D.N Prayogo (200218260)
Herbeth Rifaldo Bless (200218235)

Lokasi :

Kota Batu, Jawa Timur

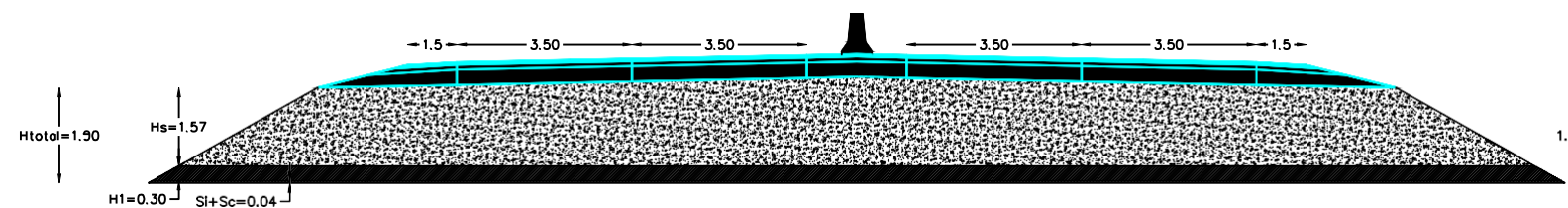
Dosen Pengampu :

William Wijaya S.T., M.Eng.

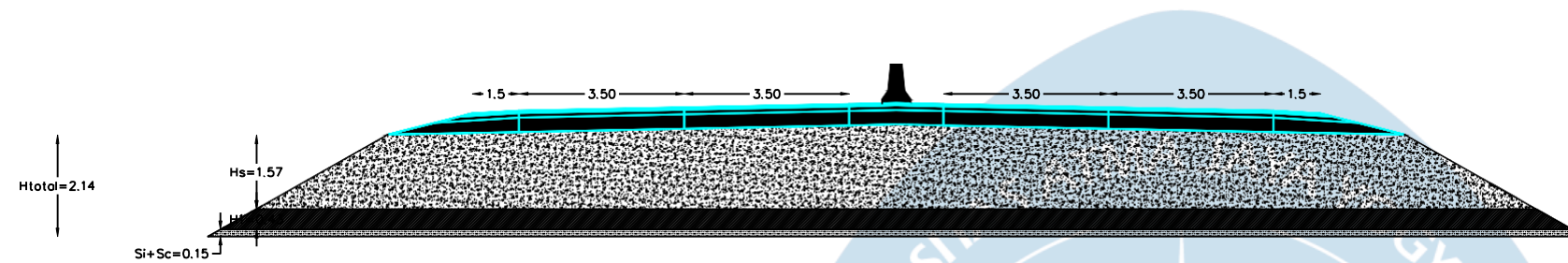
Desain Timbunan dengan
Perkerasan Segmen 9&10

SKALA : 1 : 150

STA 4+500 ~ 5+000



STA 5+000 ~ 5+500



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2023/2024

Digambar & Disusun oleh:

Yohanes D.N Prayogo (200218260)
Herbeth Rifaldo Bless (200218235)

Lokasi :

Kota Batu, Jawa Timur

Dosen Pengampu :

William Wijaya S.T., M.Eng.

Desain Timbunan dengan
Perkerasan Segmen 9&10

SKALA : 1 : 150

STA 5+500 ~ 6+000

