

DAFTAR PUSTAKA

Van Til, C. J. (1972). Evaluation of AASHO interim guides for design of pavement structures. Highway Research Board.

Li, Q., Xiao, D. X., Wang, K. C., Hall, K. D., & Qiu, Y. (2011). Mechanistic-empirical pavement design guide (MEPDG): a bird's-eye view. *Journal of Modern Transportation*, 19, 114-133.

Das, B. M., & Sobhan, K. (2012). *Principles of geotechnical engineering* (Eighth). Cengage Learning. <https://www.cengage.com/highered>

Das, B. M. (2010). *Principles of geotechnical engineering* (By Chris Carson; Hilda Gowans, Ed.; Seventh). Cengage Learning. <https://www.cengage.com/engineering>

DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA & DIREKTORAT BINA TEKNIK. (2009). PEDOMAN Konstruksi dan Bangunan: Perencanaan dan Pelaksanaan Perkuatan Tanah dengan Geosintetik. In *DEPARTEMEN PEKERJAAN UMUM*.

DEPARTEMEN PEKERJAAN UMUM. (n.d.). PEDOMAN Konstruksi dan Bangunan Pd T-10-2005-B Penanganan tanah ekspansif untuk konstruksi jalan. In *DEPARTEMEN PEKERJAAN UMUM*.

Badan Standardisasi Nasional. (2017). *SNI 8460:2017*.

Takwin, G. A., T., Turangan, A. E., Rondonuwu, G. R., & Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Sam Ratulangi. (2017). ANALISIS KESTABILAN LERENG METODE MORGENSTERN-PRICE (STUDI KASUS : DIAMOND HILL CITRALAND). In *TEKNO Vol.15/No.67/April 2017*.

Huang, A.-B., & Yu, H.-S. (2018). *Foundation Engineering Analysis and Design*. Taylor & Francis Group.

KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT, DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA, Moerwanto, Dr. Ir. A. S. M., M. Sc, Kosasih, Ir. D. K., M. Sc, Ph. D., Sugeng, Prof. Dr. Ir. B. S., DEA, Tjan, Prof. Ir. A. T., Ph. D., Santosa, Prof. Ir. W. S., M. Sc, Ph. D., Soelistijo, Ir. A. S., M. Sc. Eng,

Karyawan, Ir. S. K. P., M. Sc, Siegfried, Dr. Ir. S., M. Sc, Kumala Sari, R. K. S., ST. ,MT, Syahmansyah, Ir. S., M. Eng. Sc, Tambajong, Ir. F. T., Soendiarto, S., ST. ,MT, Singarimbun, E. A. S., ST. ,MT, Augustine, J. A., ST, MT, Wijayanti, E. W., ST. ,MT, Y., L. P. J. Y., ST. ,M. Sc, Priyatmoko, E. P., ST. ,MT, . . . IndII 209.01 Authors. (2017). *Manual desain perkerasan jalan* (R. Sihombing, Ed.; Edisi kedua 2017).

Alnmr, A., Alsirawan, R., Ray, R., & Alzawi, M. O. (2024). Compressibility of expansive soil mixed with sand and its correlation to index properties. *Heliyon*, 10(15), e35711. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e35711>

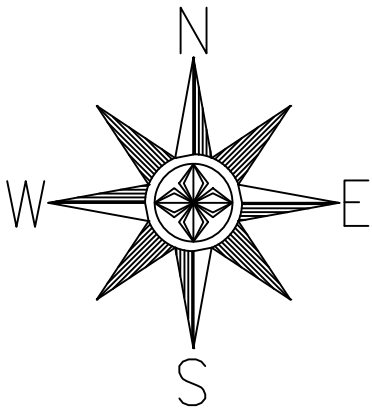
Azizi, F. & University of Plymouth. (2000). *Applied Analyses in Geotechnics*. E & FN Spon.

Mulyono, T., MT, Jakarta State University, & FT-UNJ Program Studi D3 Transportasi. (2017). *Kepadatan Tanah, CPT dan SPT*. FT-UNJ. <https://www.researchgate.net/publication/359545427>



LAMPIRAN

Lokasi	Alamat
Jjeep Bukit Pengilon	RMCW+6RM, Area Hutan, Balong, Kec. Girisubo, Kabupaten Gunungkidul, Daerah Istimewa Yogyakarta 55883
Banyutibo Water Fall	RM8Q+6M5, Jl. Pengilon, Gunung Batur Area, Balong, Kapanewon, Girisubo, Gunungkidul Regency, Special Region of Yogyakarta 55883



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2024/2025

Digambar dan Disusun Oleh:

Edo Kriswidarta (210218744)
Huanita Bertha Putri Aka (210218703)

Dosen Pengampu

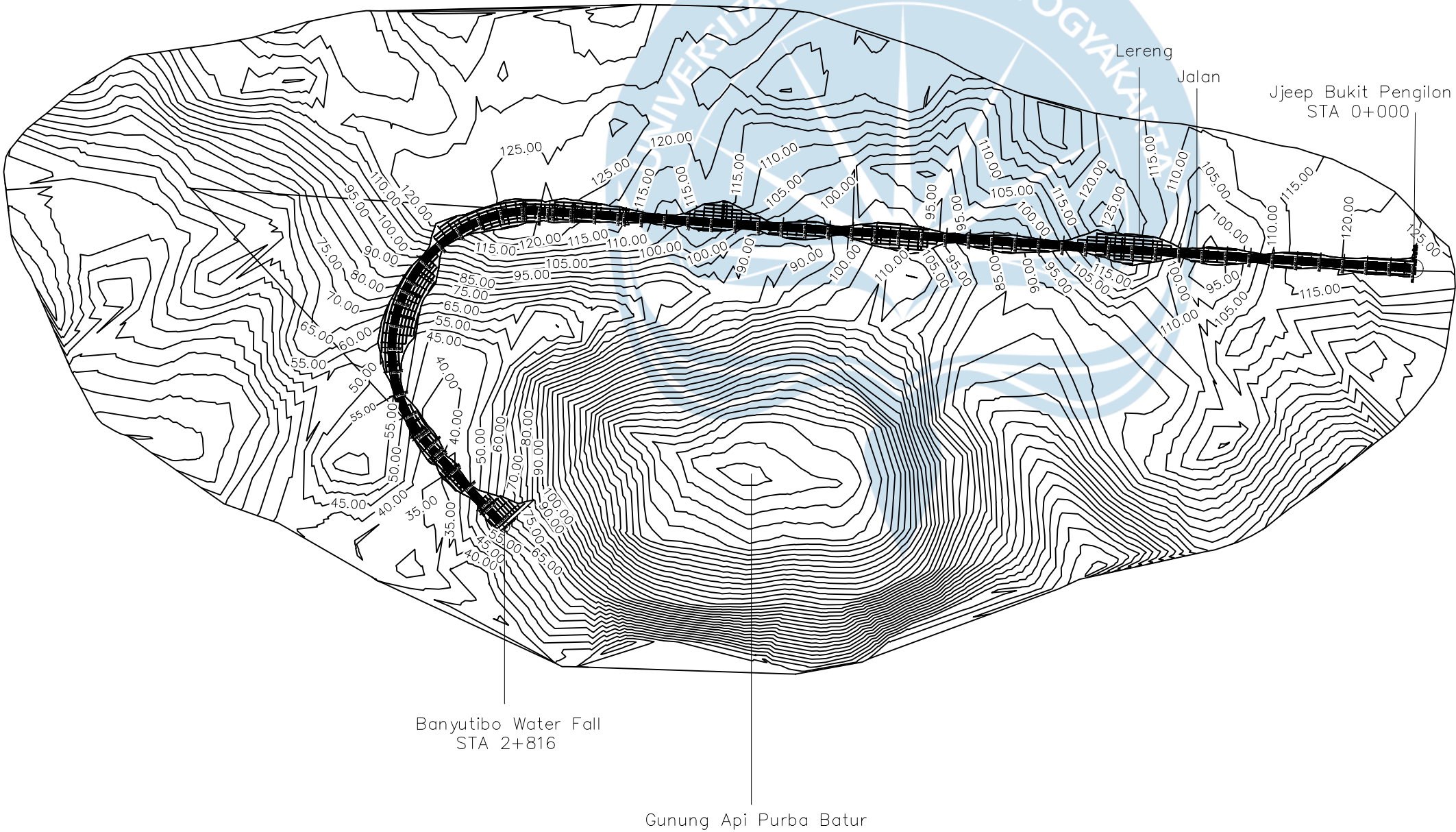
Dr. Ir. J. Dwijoko Anusanto, M.T., IPU

Lokasi

Banyu Nibo Waterfall, Gunungkidul,
Daerah Istimewa Yogyakarta

Alinement Horizontal

SKALA 1 : 1000





Digambar dan Disusun Oleh:

Edo Kriswidarta	(210218744)
Huanita Bertha Putri Aka	(210218703)

Dosen Pengampu:

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

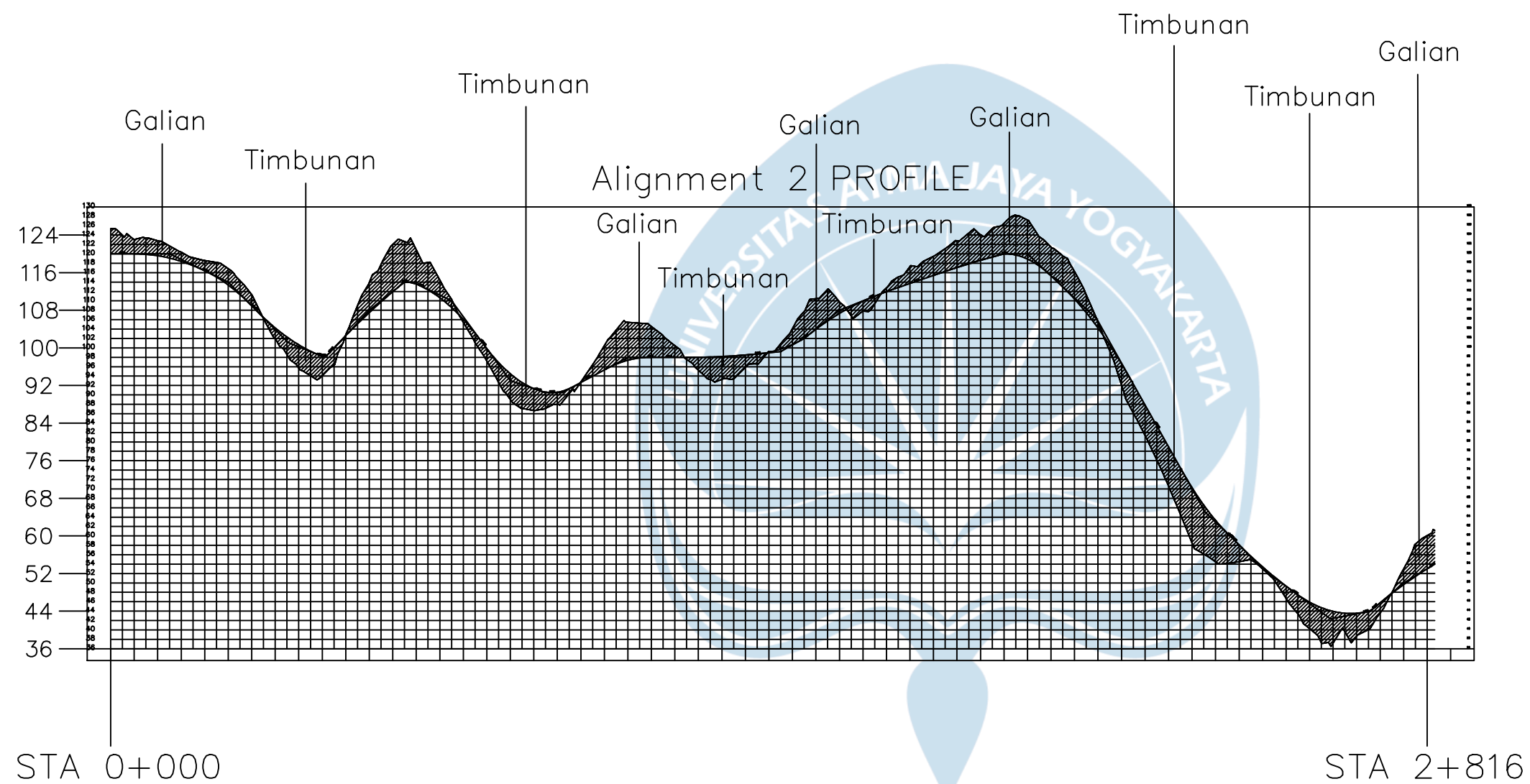
Lokasi:

Banyu Nibo Waterfall, Gunungkidul,
Daerah Istimewa Yogyakarta

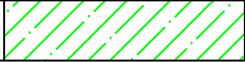
Alinemen Vertikal

SKALA

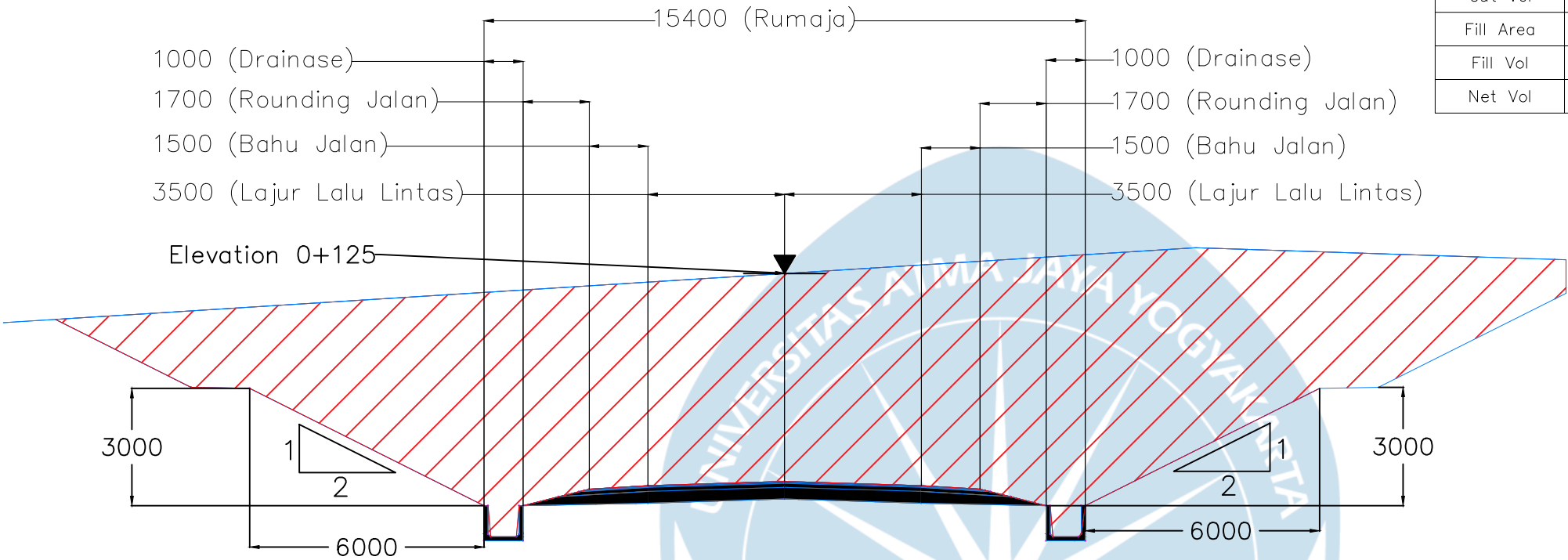
1 : 1000



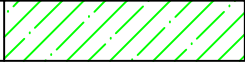
0+000.00

Keterangan	
Galian	
Timbunan	

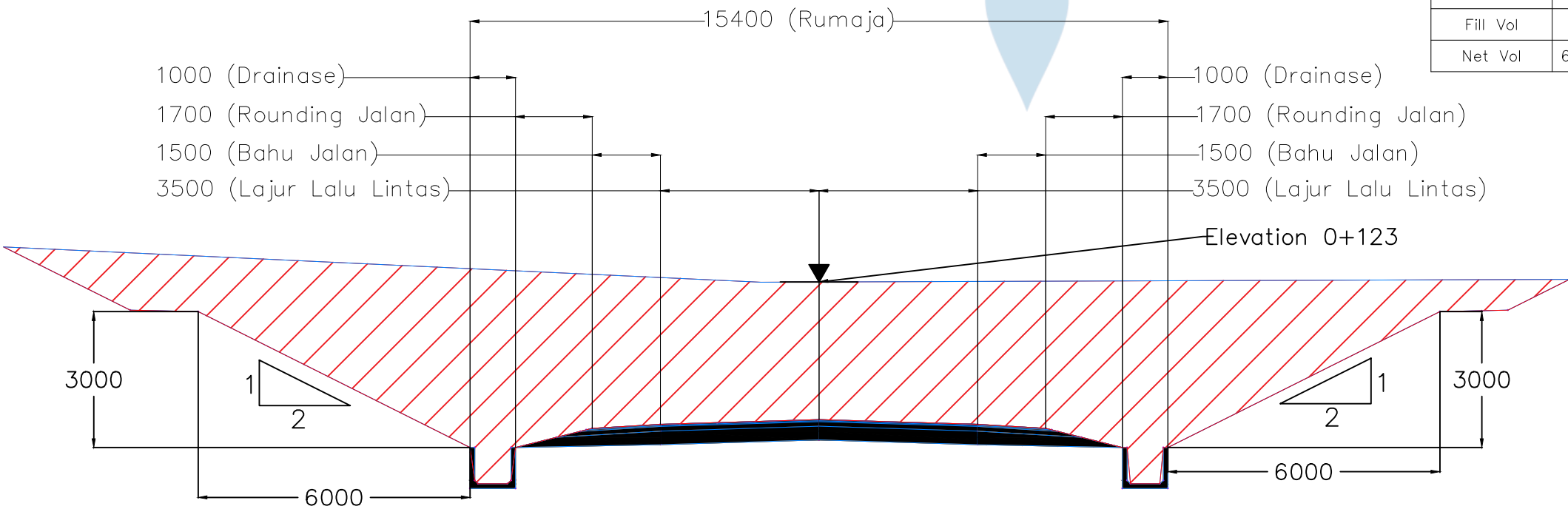
Total Volume at Station 0+000.00 (m3)	
Cut Area	161.25
Cum Cut Vol	0.00
Cum Fill Vol	0.00
Cut Vol	0.00
Fill Area	0.00
Fill Vol	0.00
Net Vol	0.00



0+050.00

Keterangan	
Galian	
Timbunan	

Total Volume at Station 0+050.00 (m3)	
Cut Area	86.24
Cum Cut Vol	6187.16
Cum Fill Vol	0.00
Cut Vol	6187.16
Fill Area	0.00
Fill Vol	0.00
Net Vol	6187.16



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2024 / 2025

DIGAMBAR DAN DISUSUN OLEH:

EDO KRISWIDARTA (210218744)
HUANITA BERTHA PUTRI AKA (210218703)

DOSEN PENGAMPU:

Ir. William Wijaya, S.T., M.Eng.

LOKASI:

BANYU NIBO WATERFALL, GUNUNGKIDUL,
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

DETAIL CUT & FILL

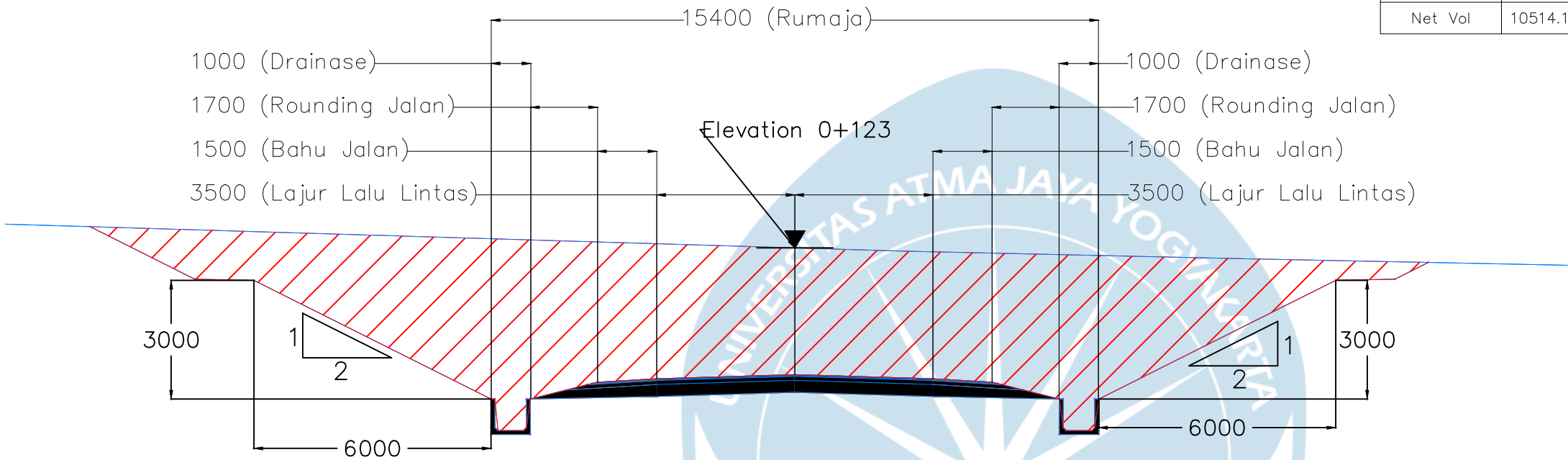
SKALA

1 : 100

0 + 100.00

Keterangan	
Galian	
Timbunan	

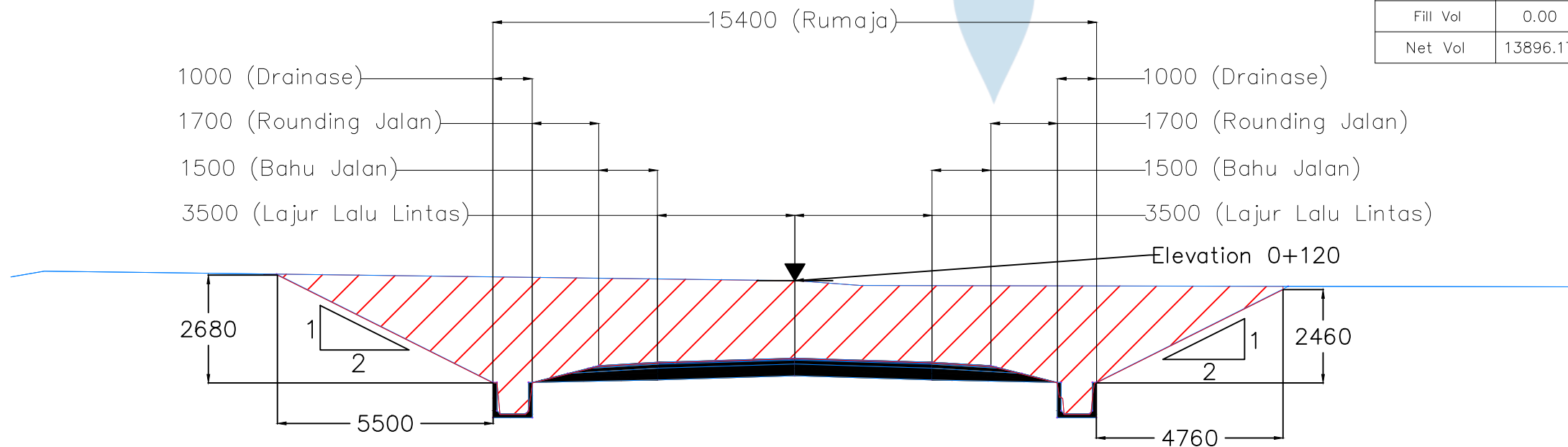
Total Volume at Station 0+100.00 (m3)	
Cut Area	86.84
Cum Cut Vol	10514.11
Cum Fill Vol	0.00
Cut Vol	4326.95
Fill Area	0.00
Fill Vol	0.00
Net Vol	10514.11



0+150.00

Keterangan	
Galian	
Timbunan	

Total Volume at Station 0+150.00 (m3)	
Cut Area	48.44
Cum Cut Vol	13896.17
Cum Fill Vol	0.00
Cut Vol	3382.05
Fill Area	0.00
Fill Vol	0.00
Net Vol	13896.17



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2024 / 2025

DIGAMBAR DAN DISUSUN OLEH:

EDO KRISWIDARTA (210218744)

HUANITA BERTHA PUTRI AKA (210218703)

DOSEN PENGAMPU:

Ir. William Wijaya, S.T., M.Eng.

LOKASI:

BANYU NIBO WATERFALL, GUNUNGKIDUL,
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

DETAIL CUT & FILL

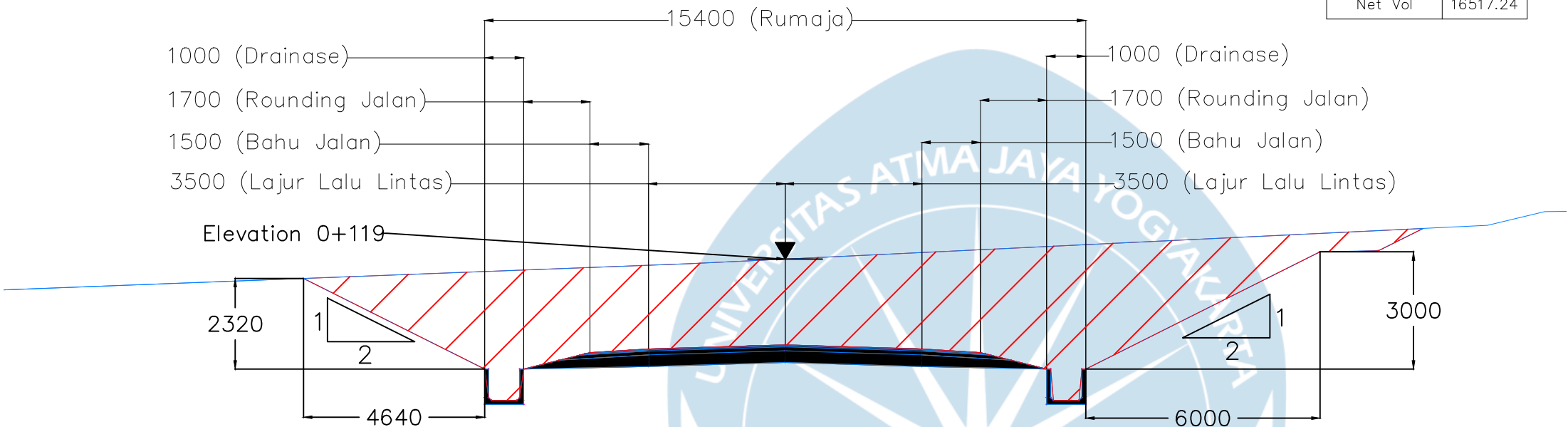
SKALA

1 : 100

0+200.00

Keterangan	
Galian	
Timbunan	

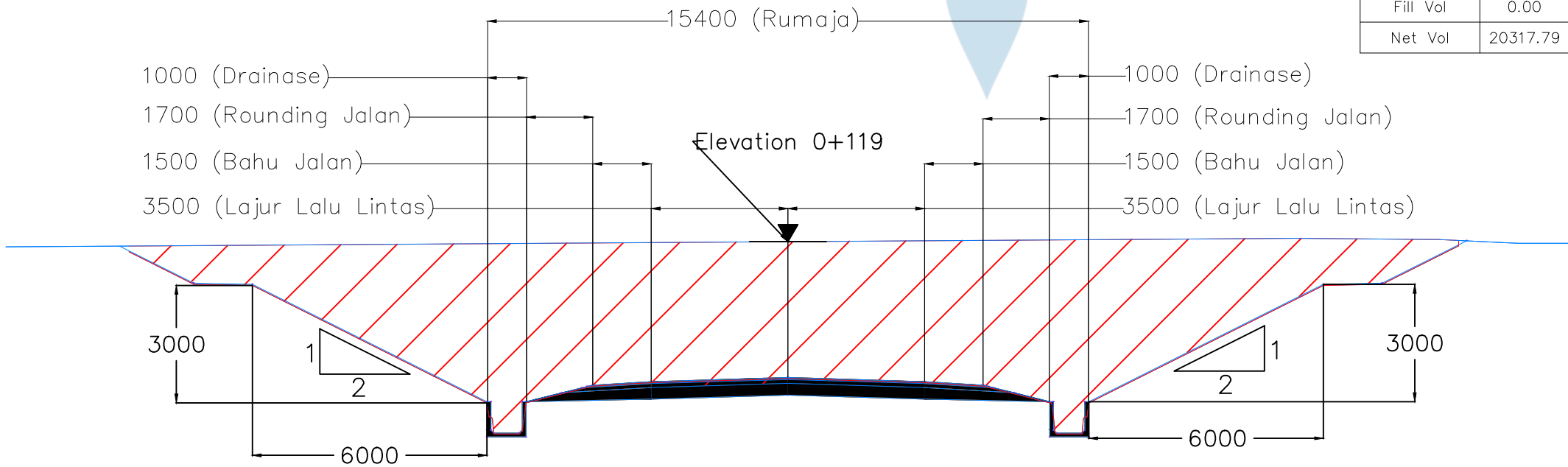
Total Volume at Station 0+200.00 (m3)	
Cut Area	56.40
Cum Cut Vol	16517.24
Cum Fill Vol	0.00
Cut Vol	2621.08
Fill Area	0.00
Fill Vol	0.00
Net Vol	16517.24



0+250.00

Keterangan	
Galian	
Timbunan	

Total Volume at Station 0+250.00 (m3)	
Cut Area	95.62
Cum Cut Vol	20317.79
Cum Fill Vol	0.00
Cut Vol	3800.55
Fill Area	0.00
Fill Vol	0.00
Net Vol	20317.79



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2024 / 2025

DIGAMBAR DAN DISUSUN OLEH:

EDO KRISWIDARTA (210218744)
HUANITA BERTHA PUTRI AKA (210218703)

DOSEN PENGAMPU:

Ir. William Wijaya, S.T., M.Eng.

LOKASI:

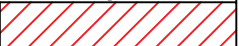
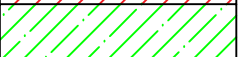
BANYU NIBO WATERFALL, GUNUNGKIDUL,
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

DETAIL CUT & FILL

SKALA

1 : 100

0+300.00

Keterangan	
Galian	
Timbunan	

Total Volume at Station 0+300.00 (m3)	
Cut Area	58.21
Cum Cut Vol	24163.56
Cum Fill Vol	0.00
Cut Vol	3845.76
Fill Area	0.00
Fill Vol	0.00
Net Vol	24163.56



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2024 / 2025

DIGAMBAR DAN DISUSUN OLEH:

EDO KRISWIDARTA (210218744)
HUANITA BERTHA PUTRI AKA (210218703)

DOSEN PENGAMPU:

Ir. William Wijaya, S.T., M.Eng.

LOKASI:

BANYU NIBO WATERFALL, GUNUNGKIDUL,
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

DETAIL CUT & FILL

SKALA

1 : 100

15400 (Rumaja)

1000 (Drainase)

1700 (Rounding Jalan)

1500 (Bahu Jalan)

3500 (Lajur Lalu Lintas)

Elevation 0+111

1000 (Drainase)

1700 (Rounding Jalan)

1500 (Bahu Jalan)

3500 (Lajur Lalu Lintas)

3000

1

2

6000

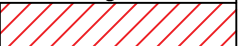
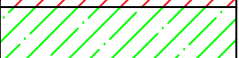
2490

1

2

4980

0+350.00

Keterangan	
Galian	
Timbunan	

Total Volume at Station 0+350.00 (m3)	
Cut Area	0.00
Cum Cut Vol	25618.84
Cum Fill Vol	978.61
Cut Vol	1455.29
Fill Area	39.14
Fill Vol	978.61
Net Vol	24640.23

15400 (Rumaja)

1000 (Drainase)

1700 (Rounding Jalan)

1500 (Bahu Jalan)

3500 (Lajur Lalu Lintas)

1000 (Drainase)

1700 (Rounding Jalan)

1500 (Bahu Jalan)

3500 (Lajur Lalu Lintas)

1530

3020

1

2

Elevation 0+102

4130

2

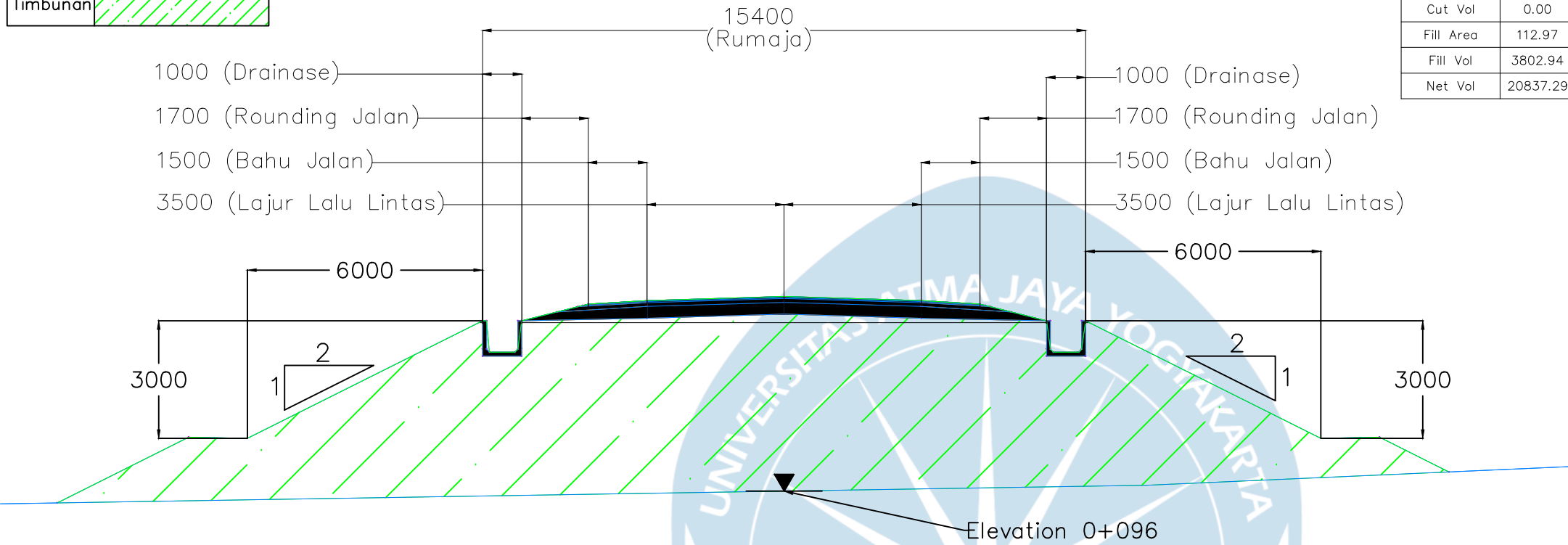
1

2060

0+400.00

Keterangan	
Galian	
Timbunan	

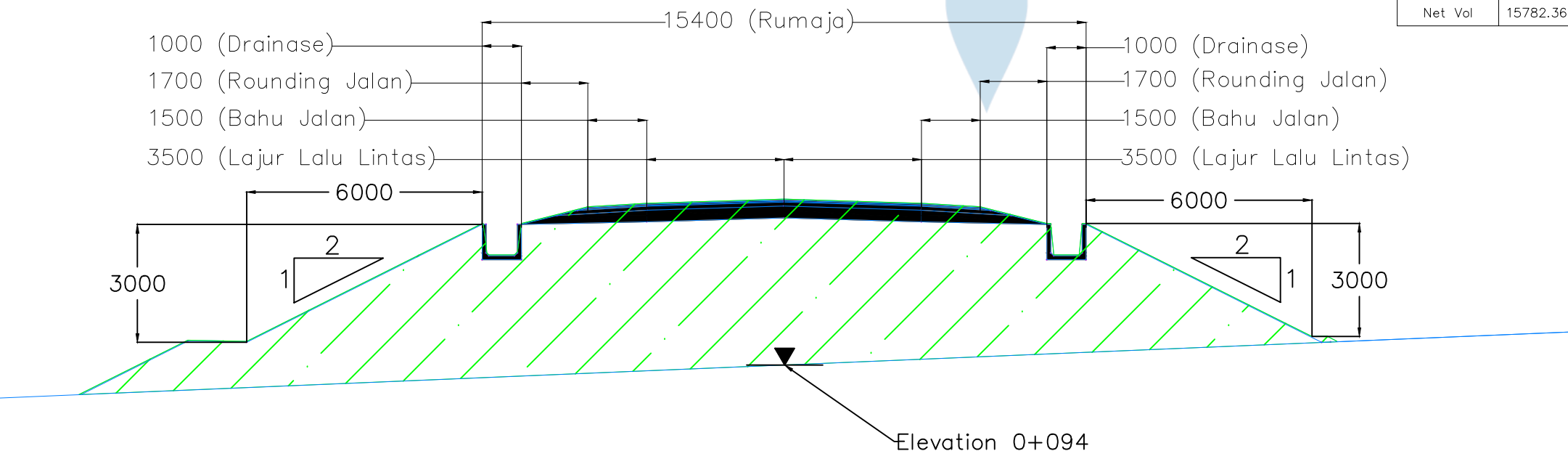
Total Volume at Station 0+400.00 (m3)	
Cut Area	0.00
Cum Cut Vol	25618.84
Cum Fill Vol	4781.55
Cut Vol	0.00
Fill Area	112.97
Fill Vol	3802.94
Net Vol	20837.29



0+450.00

Keterangan	
Galian	
Timbunan	

Total Volume at Station 0+450.00 (m3)	
Cut Area	0.00
Cum Cut Vol	25618.84
Cum Fill Vol	9836.48
Cut Vol	0.00
Fill Area	89.22
Fill Vol	5054.93
Net Vol	15782.36



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2024 / 2025

DIGAMBAR DAN DISUSUN OLEH:

EDO KRISWIDARTA (210218744)
HUANITA BERTHA PUTRI AKA (210218703)

DOSEN PENGAMPU:

Ir. William Wijaya, S.T., M.Eng.

LOKASI:

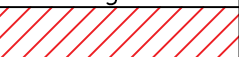
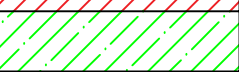
BANYU NIBO WATERFALL, GUNUNGKIDUL,
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

DETAIL CUT & FILL

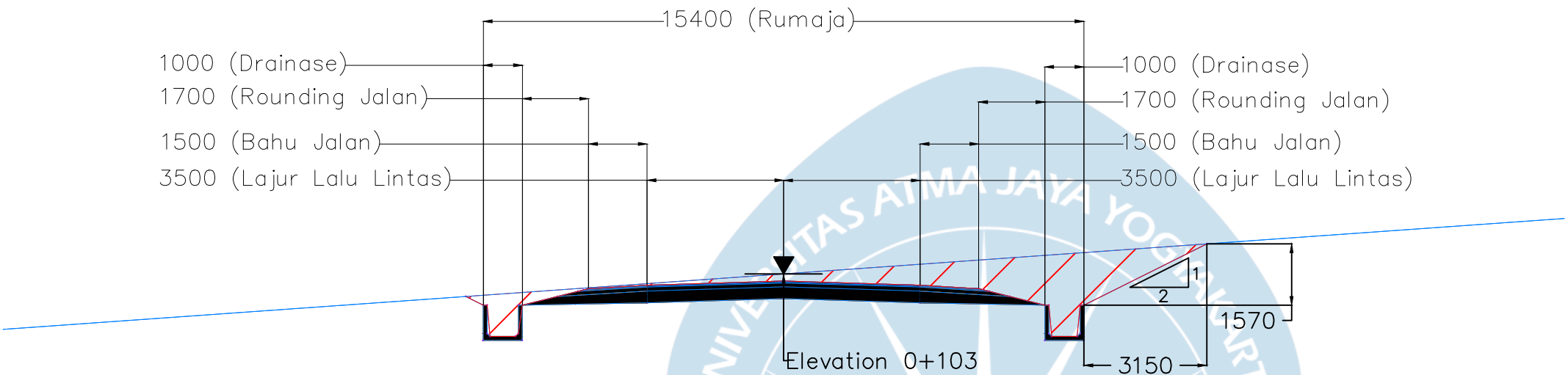
SKALA

1 : 100

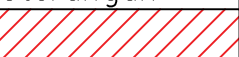
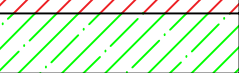
0+500.00

Keterangan	
Galian	
Timbunan	

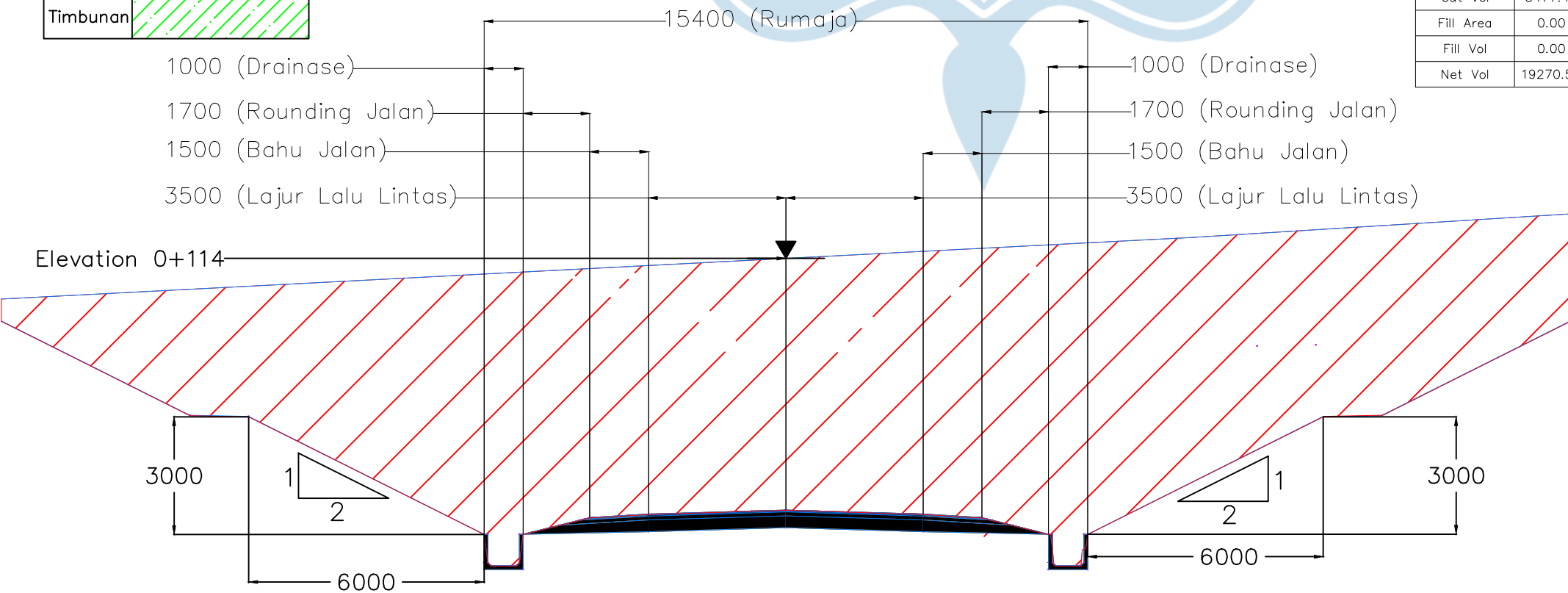
Total Volume at Station 0+500.00 (m3)	
Cut Area	9.65
Cum Cut Vol	25860.12
Cum Fill Vol	12067.08
Cut Vol	241.28
Fill Area	0.00
Fill Vol	2230.60
Net Vol	13793.04



0+550.00

Keterangan	
Galian	
Timbunan	

Total Volume at Station 0+550.00 (m3)	
Cut Area	209.45
Cum Cut Vol	31337.57
Cum Fill Vol	12067.08
Cut Vol	5477.45
Fill Area	0.00
Fill Vol	0.00
Net Vol	19270.50



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2024 / 2025

DIGAMBAR DAN DISUSUN OLEH:

EDO KRISWIDARTA (210218744)
HUANITA BERTHA PUTRI AKA (210218703)

DOSEN PENGAMPU:

Ir. William Wijaya, S.T., M.Eng.

LOKASI:

BANYU NIBO WATERFALL, GUNUNGKIDUL,
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

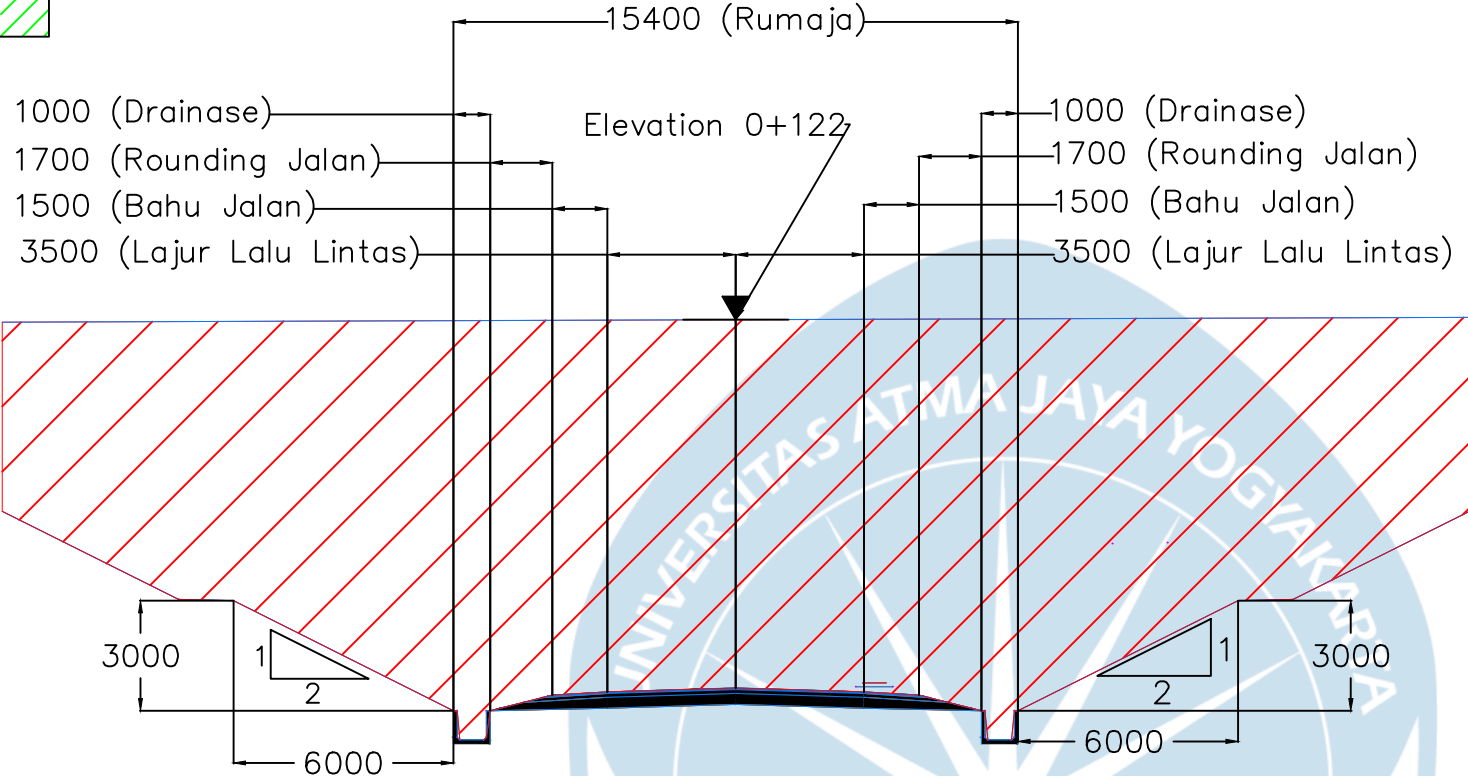
DETAIL CUT & FILL

SKALA

1 : 100

$$0 + 600.00$$

Keterangan	
Galian	
Timbunan	



Total Volume at Station 0+600.00 (m ³)	
Cut Area	353.66
Cum Cut Vol	45415.35
Cum Fill Vol	12067.08
Cut Vol	14077.78
Fill Area	0.00
Fill Vol	0.00
Net Vol	33348.27



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2024 / 2025

DIGAMBAR DAN DISUSUN OLEH:

EDO KRISWIDARTA (210218744)

HUANITA BERTHA PUTRI AKA (210218703)

DOSEN PENGAMPU:

DOSEN PENGAMPU:

Ir. William Wijaya, S.T., M.Eng.

LOKASI:

BANYU NIBO WATERFALL, GUNUNGKIDUL,
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

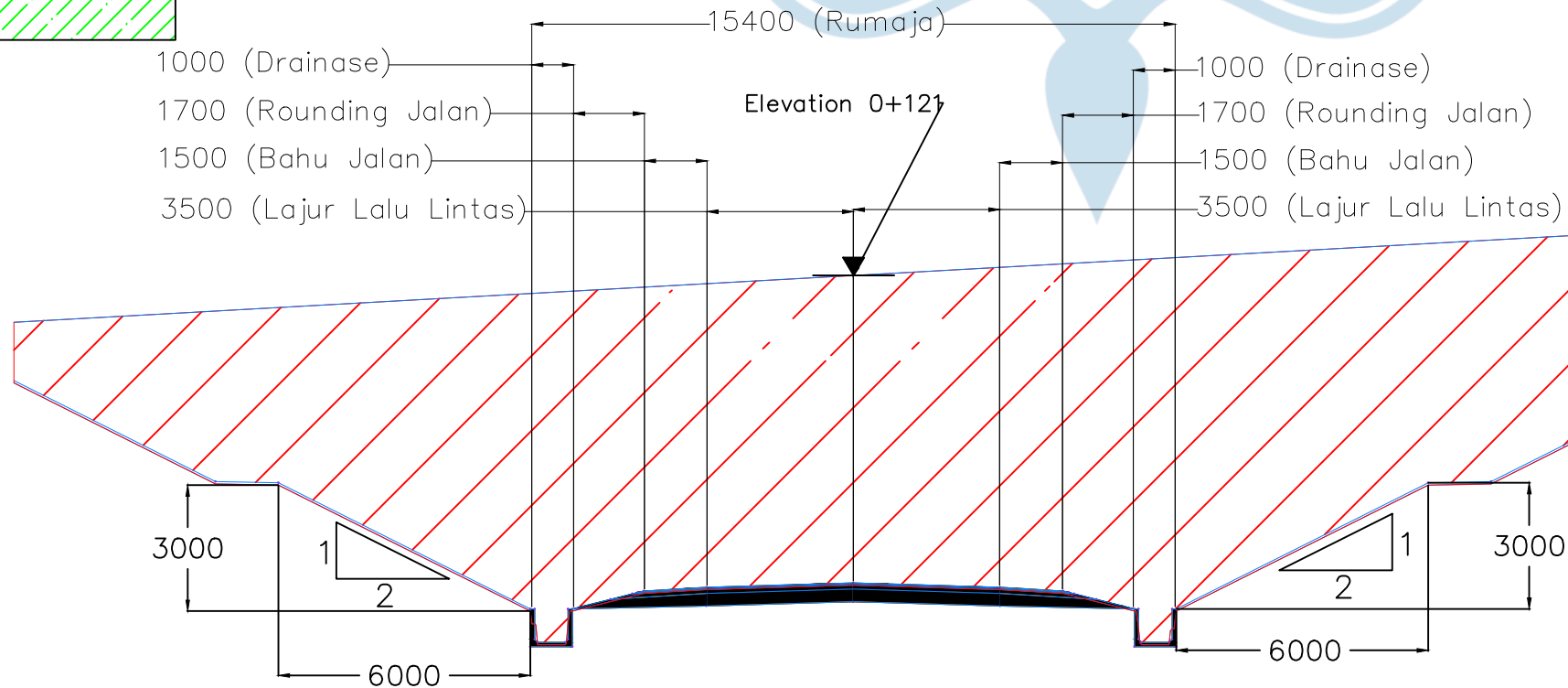
DETAIL CUT & FILL

SKALA

1 : 100

$$0 + 650.00$$

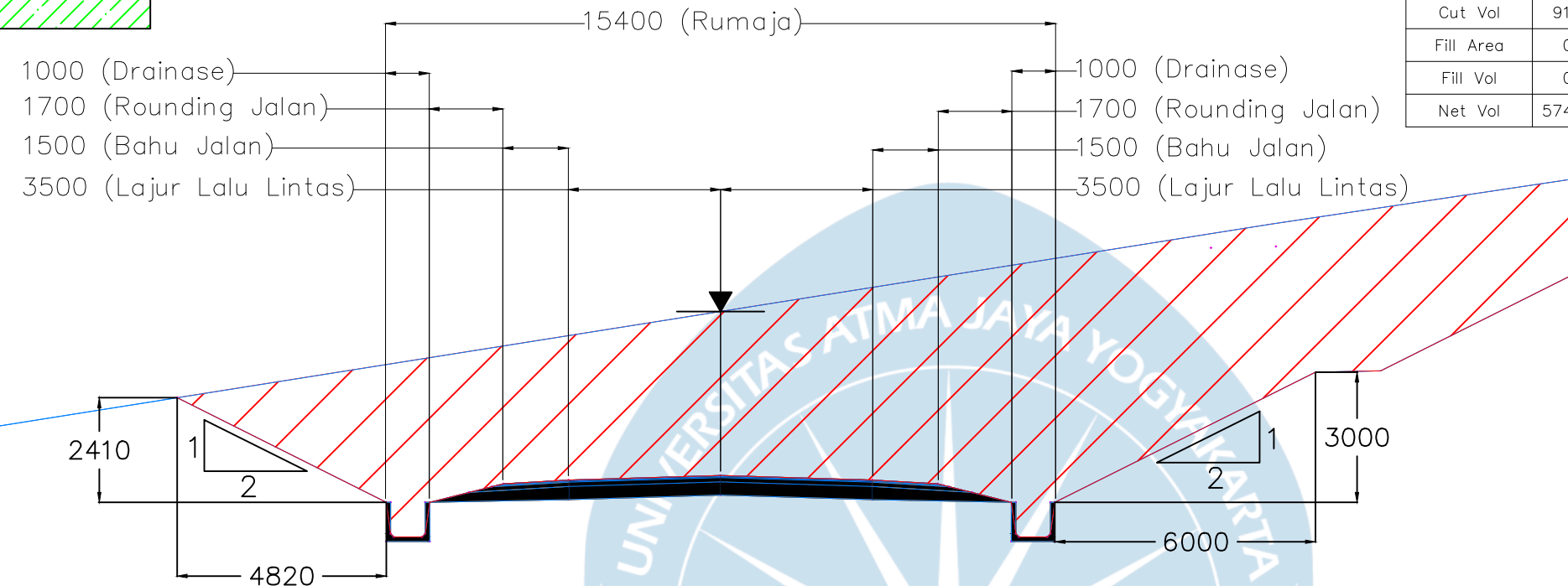
Keterangan	
Galian	
Timbunan	



Total Volume at Station 0+650.00 (m3)	
Cut Area	247.09
Cum Cut Vol	60434.22
Cum Fill Vol	12067.08
Cut Vol	15018.87
Fill Area	0.00
Fill Vol	0.00
Net Vol	48367.14

0 + 700.00

Keterangan	
Galian	
Timbunan	



Total Volume at Station 0+700.00 (m3)	
Cut Area	117.63
Cum Cut Vol	69552.33
Cum Fill Vol	12067.08
Cut Vol	9118.11
Fill Area	0.00
Fill Vol	0.00
Net Vol	57485.25



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2024 / 2025

DIGAMBAR DAN DISUSUN OLEH:

EDO KRISWIDARTA	(210218744)
HUANITA BERTHA PUTRI AKA	(210218703)

DOSEN PENGAMPU:

Ir. William Wijaya, S.T., M.Eng.

LOKASI:

BANYU NIBO WATERFALL, GUNUNGKIDUL,
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

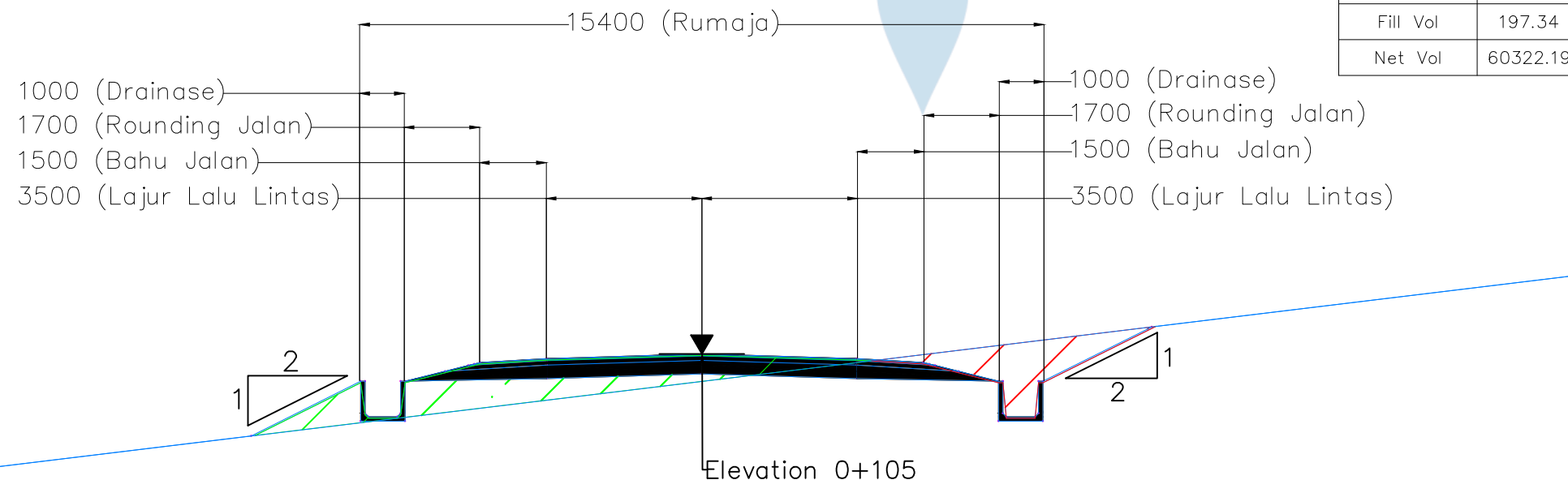
DETAIL CUT & FILL

SKALA

1 : 100

0+750.00

Keterangan	
Galian	
Timbunan	

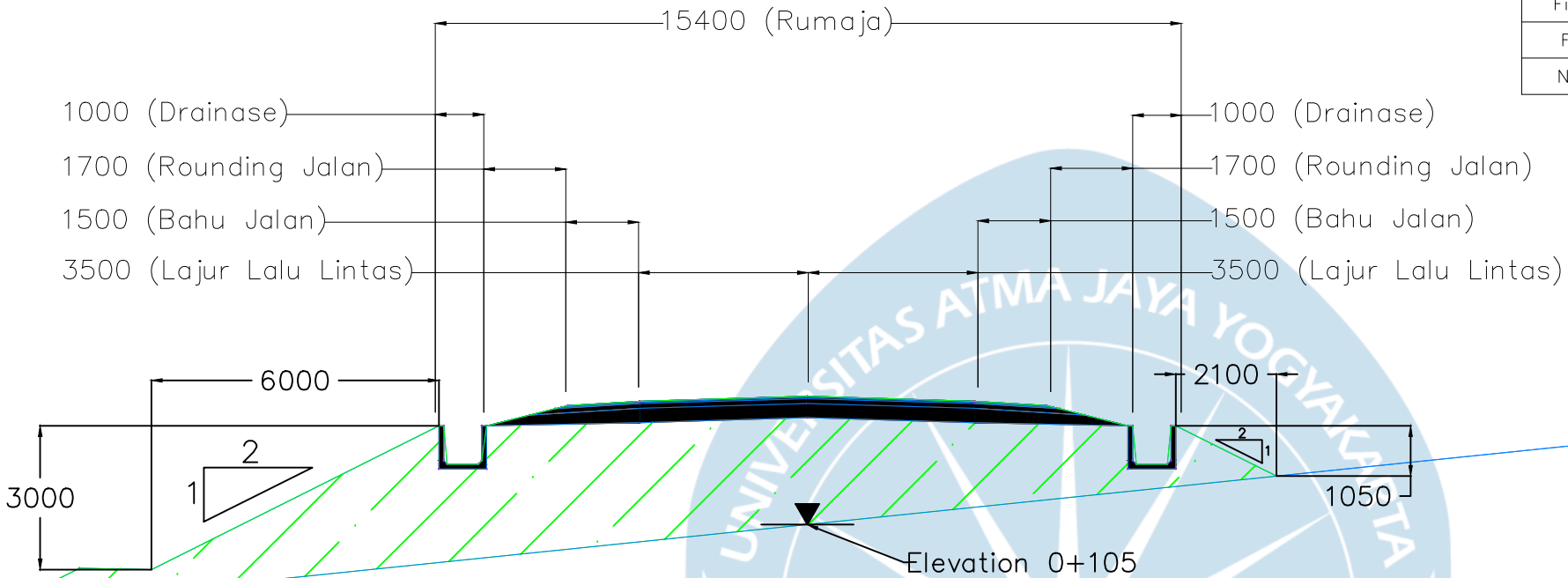


Total Volume at Station 0+750.00 (m3)	
Cut Area	3.74
Cum Cut Vol	72586.61
Cum Fill Vol	12264.42
Cut Vol	3034.28
Fill Area	7.89
Fill Vol	197.34
Net Vol	60322.19

0+800.00

Keterangan	
Galian	
Timbunan	

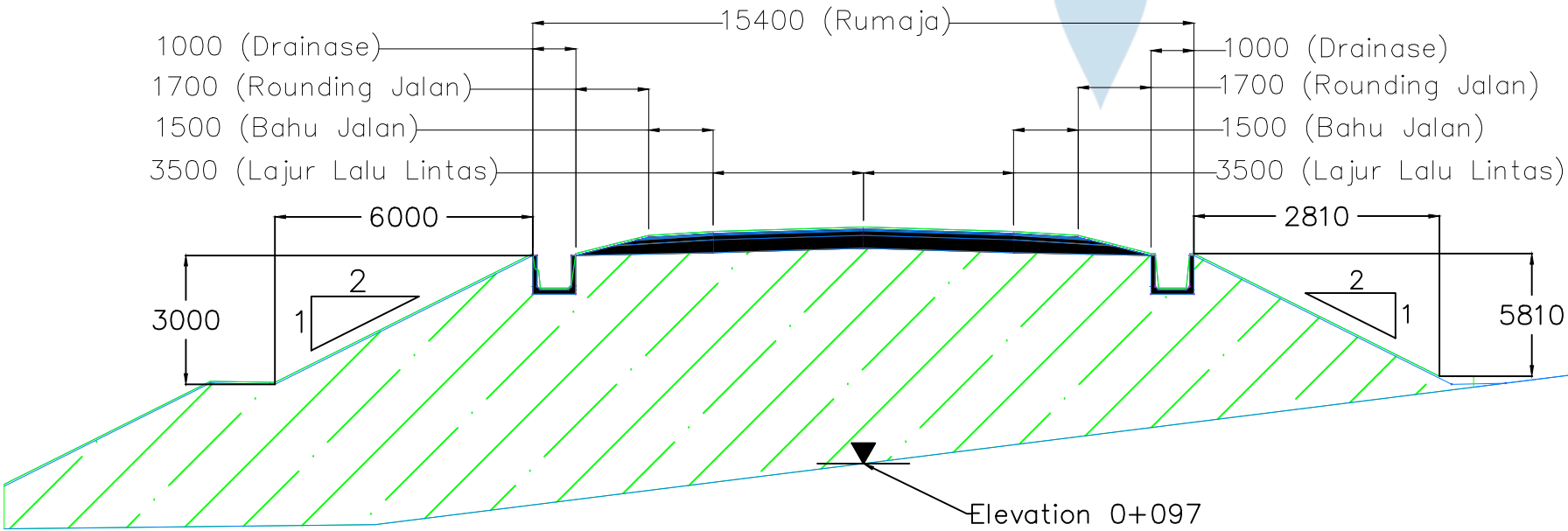
Total Volume at Station 0+800.00 (m3)	
Cut Area	0.00
Cum Cut Vol	72680.05
Cum Fill Vol	13691.42
Cut Vol	93.44
Fill Area	49.19
Fill Vol	1427.00
Net Vol	58988.64



0+850.00

Keterangan	
Galian	
Timbunan	

Total Volume at Station 0+850.00 (m3)	
Cut Area	0.00
Cum Cut Vol	72680.05
Cum Fill Vol	18327.18
Cut Vol	0.00
Fill Area	136.24
Fill Vol	4635.76
Net Vol	54352.88



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2024 / 2025

DIGAMBAR DAN DISUSUN OLEH:

EDO KRISWIDARTA (210218744)
HUANITA BERTHA PUTRI AKA (210218703)

DOSEN PENGAMPU:

Ir. William Wijaya, S.T., M.Eng.

LOKASI:

BANYU NIBO WATERFALL, GUNUNGKIDUL,
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

DETAIL CUT & FILL

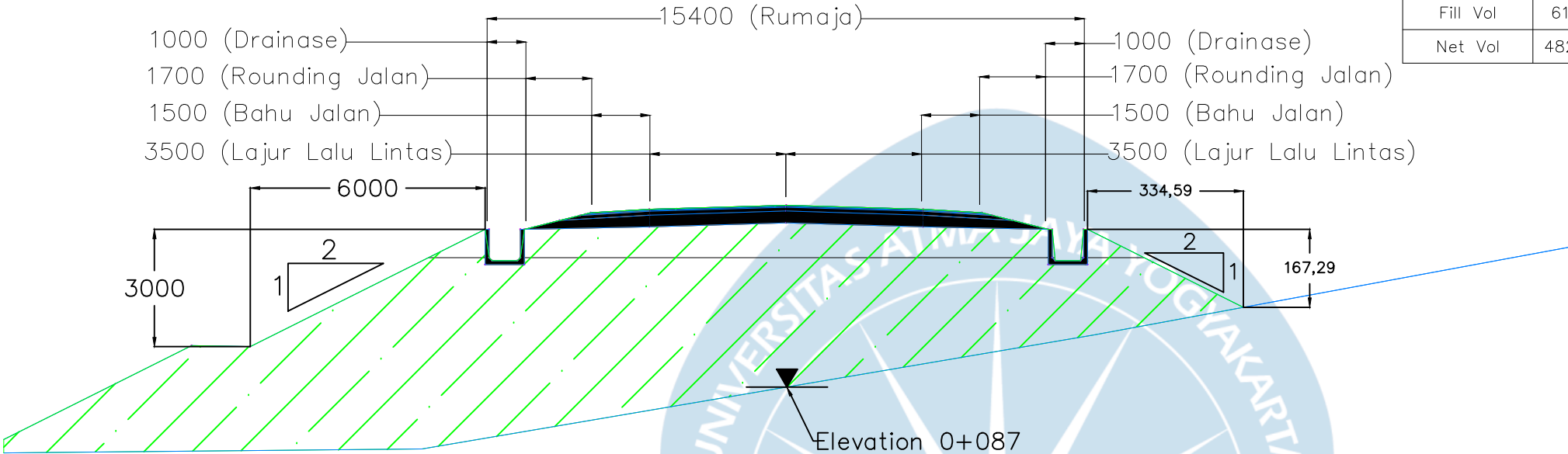
SKALA

1 : 100

0+900.00

Keterangan	
Galian	
Timbunan	

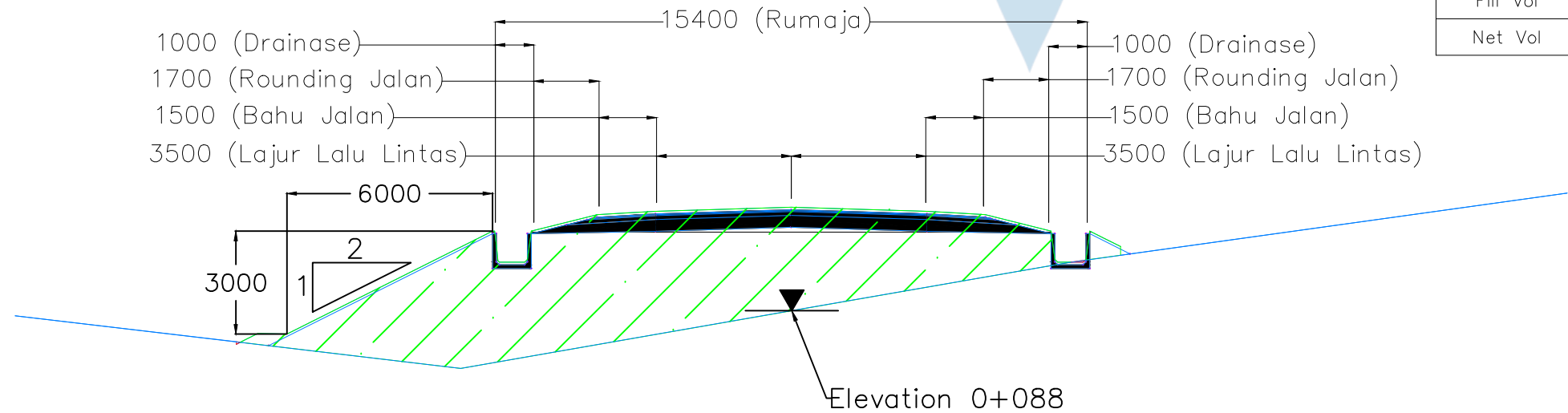
Total Volume at Station 0+900.00 (m3)	
Cut Area	0.00
Cum Cut Vol	72680.05
Cum Fill Vol	24438.86
Cut Vol	0.00
Fill Area	108.22
Fill Vol	6111.68
Net Vol	48241.20



0+950.00

Keterangan	
Galian	
Timbunan	

Total Volume at Station 0+950.00 (m3)	
Cut Area	0.01
Cum Cut Vol	72680.34
Cum Fill Vol	28330.64
Cut Vol	0.29
Fill Area	47.45
Fill Vol	3891.79
Net Vol	44349.70



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2024 / 2025

DIGAMBAR DAN DISUSUN OLEH:

EDO KRISWIDARTA (210218744)
HUANITA BERTHA PUTRI AKA (210218703)

DOSEN PENGAMPU:

Ir. William Wijaya, S.T., M.Eng.

LOKASI:

BANYU NIBO WATERFALL, GUNUNGKIDUL,
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

DETAIL CUT & FILL

SKALA

1 : 100

1+000.00

Keterangan	
Galian	
Timbunan	

Total Volume at Station 1+000.00 (m3)	
Cut Area	9.38
Cum Cut Vol	72915.16
Cum Fill Vol	29516.85
Cut Vol	234.82
Fill Area	0.00
Fill Vol	1186.21
Net Vol	43398.31



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2024 / 2025

DIGAMBAR DAN DISUSUN OLEH:

EDO KRISWIDARTA (210218744)
HUANITA BERTHA PUTRI AKA (210218703)

DOSEN PENGAMPU:

Ir. William Wijaya, S.T., M.Eng.

LOKASI:

BANYU NIBO WATERFALL, GUNUNGKIDUL,
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

DETAIL CUT & FILL

SKALA

1 : 100

15400 (Rumaja)

Elevation 0+093

1000 (Drainase)
1700 (Rounding Jalan)
1500 (Bahu Jalan)
3500 (Lajur Lalu Lintas)

1000 (Drainase)
1700 (Rounding Jalan)
1500 (Bahu Jalan)
3500 (Lajur Lalu Lintas)

1+050.00

Keterangan	
Galian	
Timbunan	

Total Volume at Station 1+000.00 (m3)	
Cut Area	9.38
Cum Cut Vol	72915.16
Cum Fill Vol	29516.85
Cut Vol	234.82
Fill Area	0.00
Fill Vol	1186.21
Net Vol	43398.31

15400 (Rumaja)

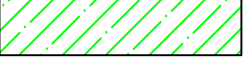
Elevation 0+101

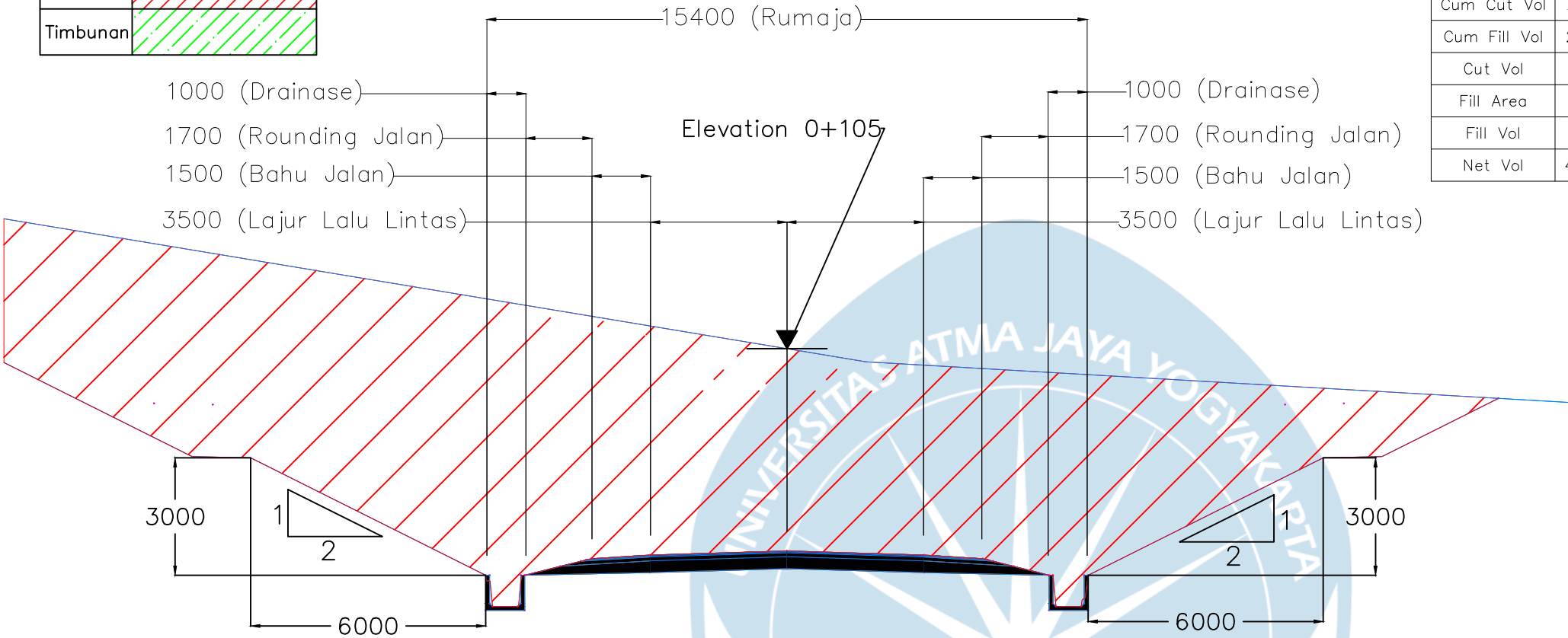
1000 (Drainase)
1700 (Rounding Jalan)
1500 (Bahu Jalan)
3500 (Lajur Lalu Lintas)

1000 (Drainase)
1700 (Rounding Jalan)
1500 (Bahu Jalan)
3500 (Lajur Lalu Lintas)

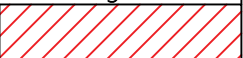
149,37
298,74

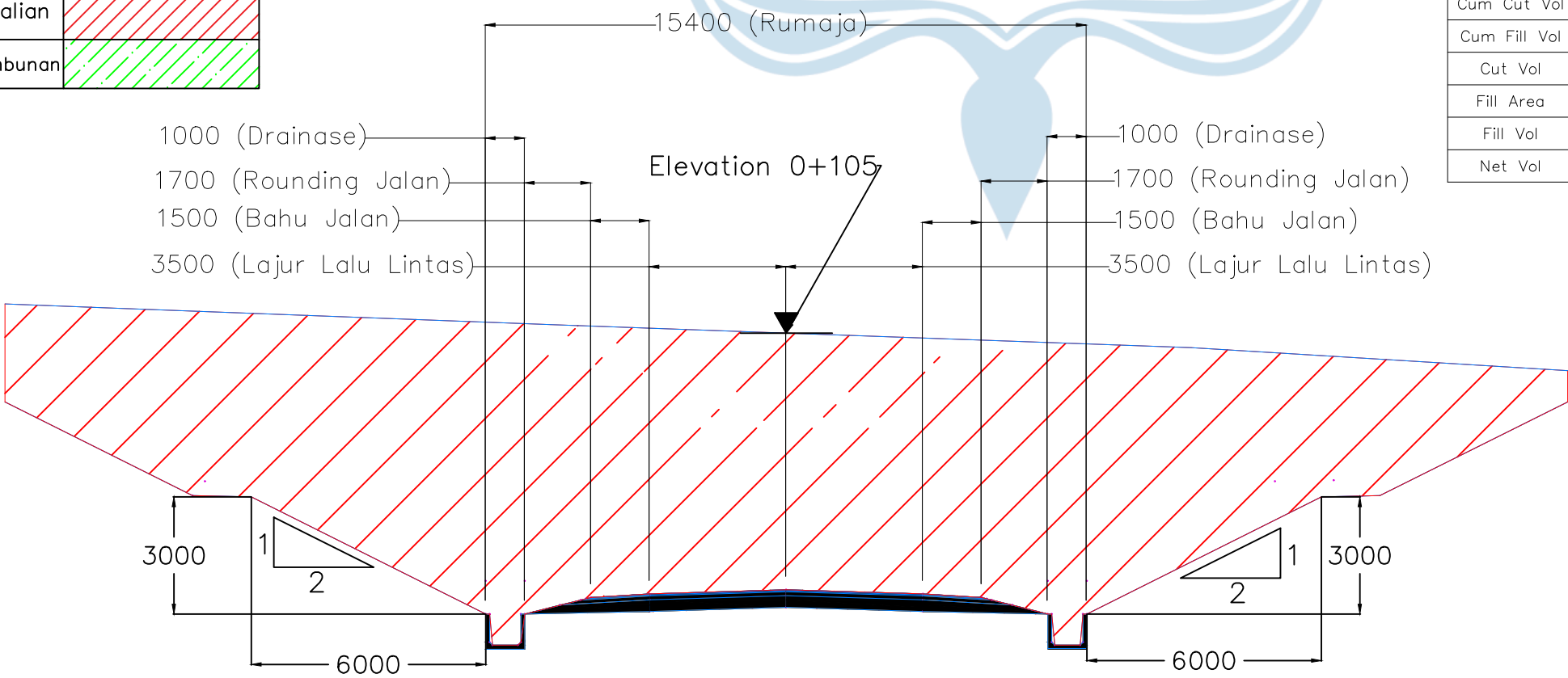
1+100.00

Keterangan	
Galian	
Timbunan	



1+150.00

Keterangan	
Galian	
Timbunan	



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2024 / 2025

DIGAMBAR DAN DISUSUN OLEH:

EDO KRISWIDARTA (210218744)
HUANITA BERTHA PUTRI AKA (210218703)

DOSEN PENGAMPU:

Ir. William Wijaya, S.T., M.Eng.

LOKASI:

BANYU NIBO WATERFALL, GUNUNGKIDUL,
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

DETAIL CUT & FILL

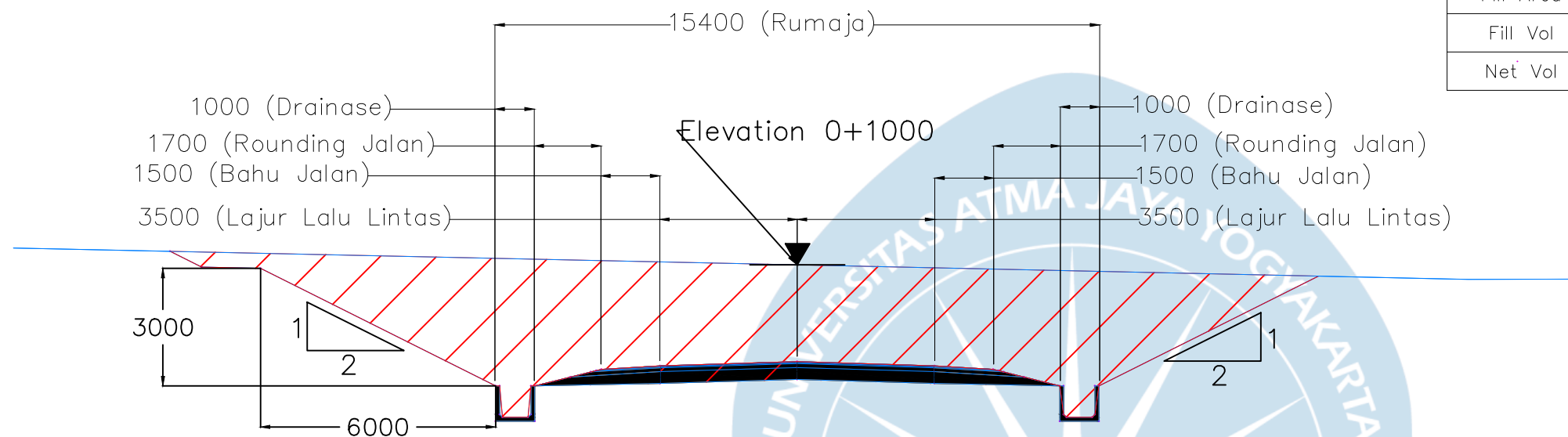
SKALA

1 : 100

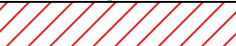
1+200.00

Keterangan	
Galian	
Timbunan	

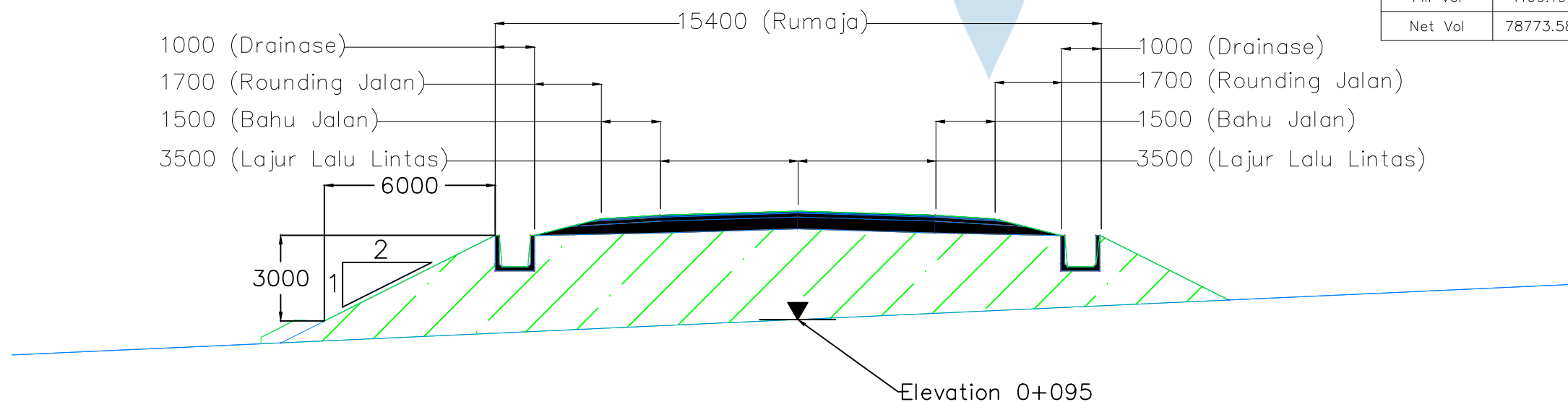
Total Volume at Station 1+200.00 (m3)	
Cut Area	62.57
Cum Cut Vol	107925.44
Cum Fill Vol	29516.85
Cut Vol	6916.44
Fill Area	0.00
Fill Vol	0.00
Net Vol	78408.59



1+250.00

Keterangan	
Galian	
Timbunan	

Total Volume at Station 1+250.00 (m3)	
Cut Area	0.00
Cum Cut Vol	109489.62
Cum Fill Vol	30716.03
Cut Vol	1564.18
Fill Area	47.97
Fill Vol	1199.19
Net Vol	78773.58



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2024 / 2025

DIGAMBAR DAN DISUSUN OLEH:

EDO KRISWIDARTA (210218744)
HUANITA BERTHA PUTRI AKA (210218703)

DOSEN PENGAMPU:

Ir. William Wijaya, S.T., M.Eng.

LOKASI:

BANYU NIBO WATERFALL, GUNUNGKIDUL,
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

DETAIL CUT & FILL

SKALA

1 : 100

1+400.00

Keterangan	
Galian	
Timbunan	

1000 (Drainase)

1700 (Rounding Jalan)

1500 (Bahu Jalan)

3500 (Lajur Lalu Lintas)

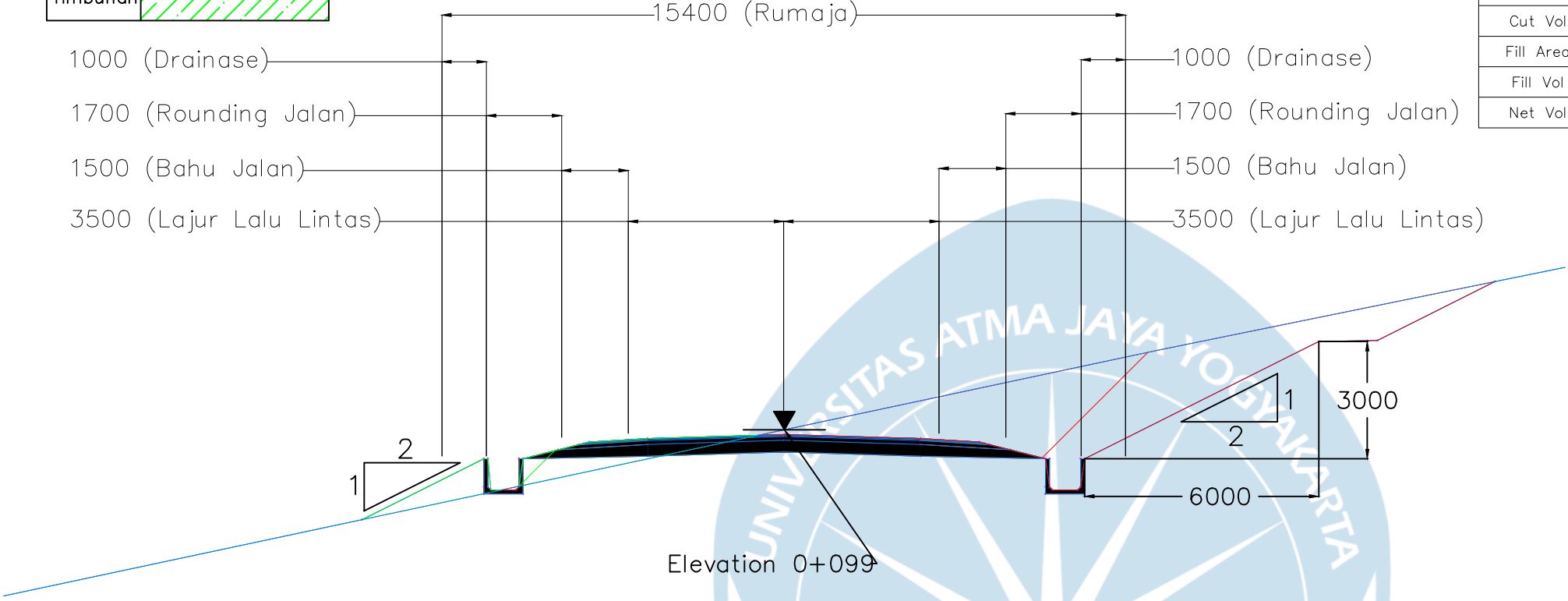
15400 (Rumaja)

1000 (Drainase)

1700 (Rounding Jalan)

1500 (Bahu Jalan)

3500 (Lajur Lalu Lintas)



Total Volume at Station 1+400.00 (m3)	
Cut Area	21.22
Cum Cut Vol	1100025.77
Cum Fill Vol	40477.22
Cut Vol	533.34
Fill Area	4.45
Fill Vol	1477.45
Net Vol	69548.55



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2024 / 2025

DIGAMBAR DAN DISUSUN OLEH:

EDO KRISWIDARTA (210218744)
HUANITA BERTHA PUTRI AKA (210218703)

DOSEN PENGAMPU:

Ir. William Wijaya, S.T., M.Eng.

LOKASI:

BANYU NIBO WATERFALL, GUNUNGKIDUL,
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

DETAIL CUT & FILL

SKALA

1 : 100

1+450.00

Keterangan	
Galian	
Timbunan	

1000 (Drainase)

1700 (Rounding Jalan)

1500 (Bahu Jalan)

3500 (Lajur Lalu Lintas)

15400 (Rumaja)

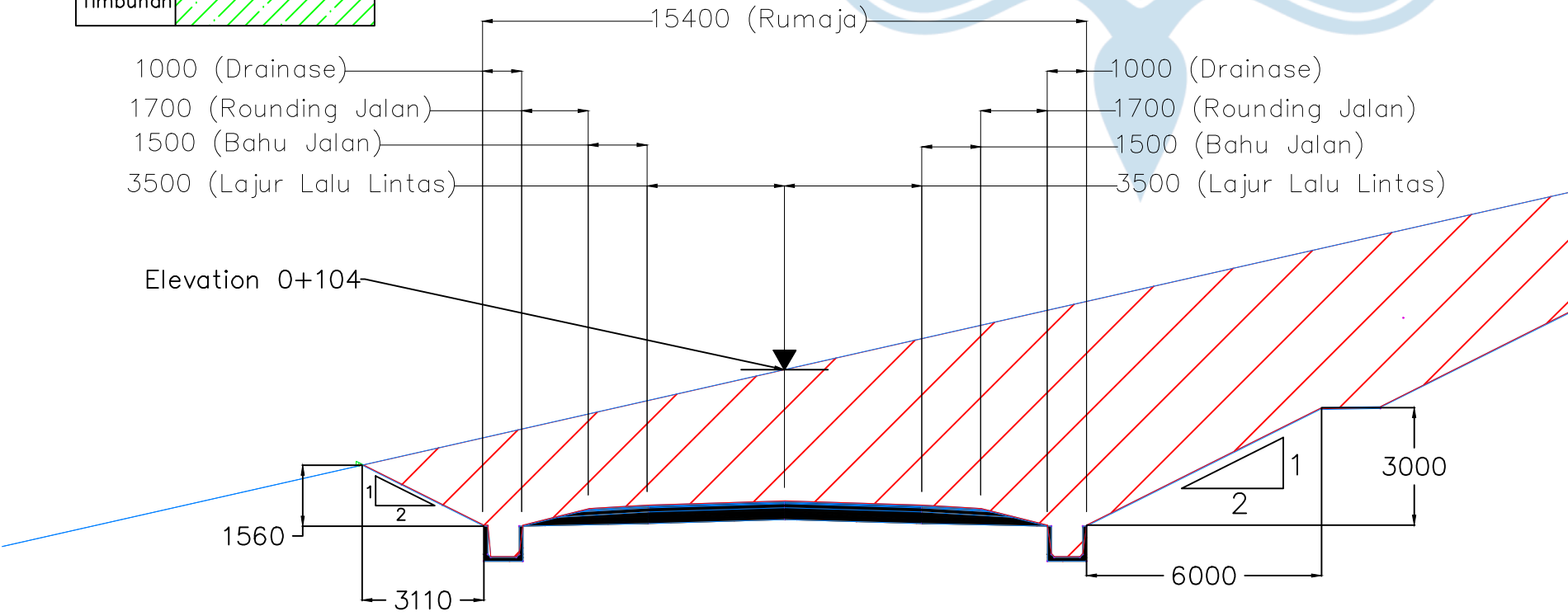
1000 (Drainase)

1700 (Rounding Jalan)

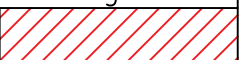
1500 (Bahu Jalan)

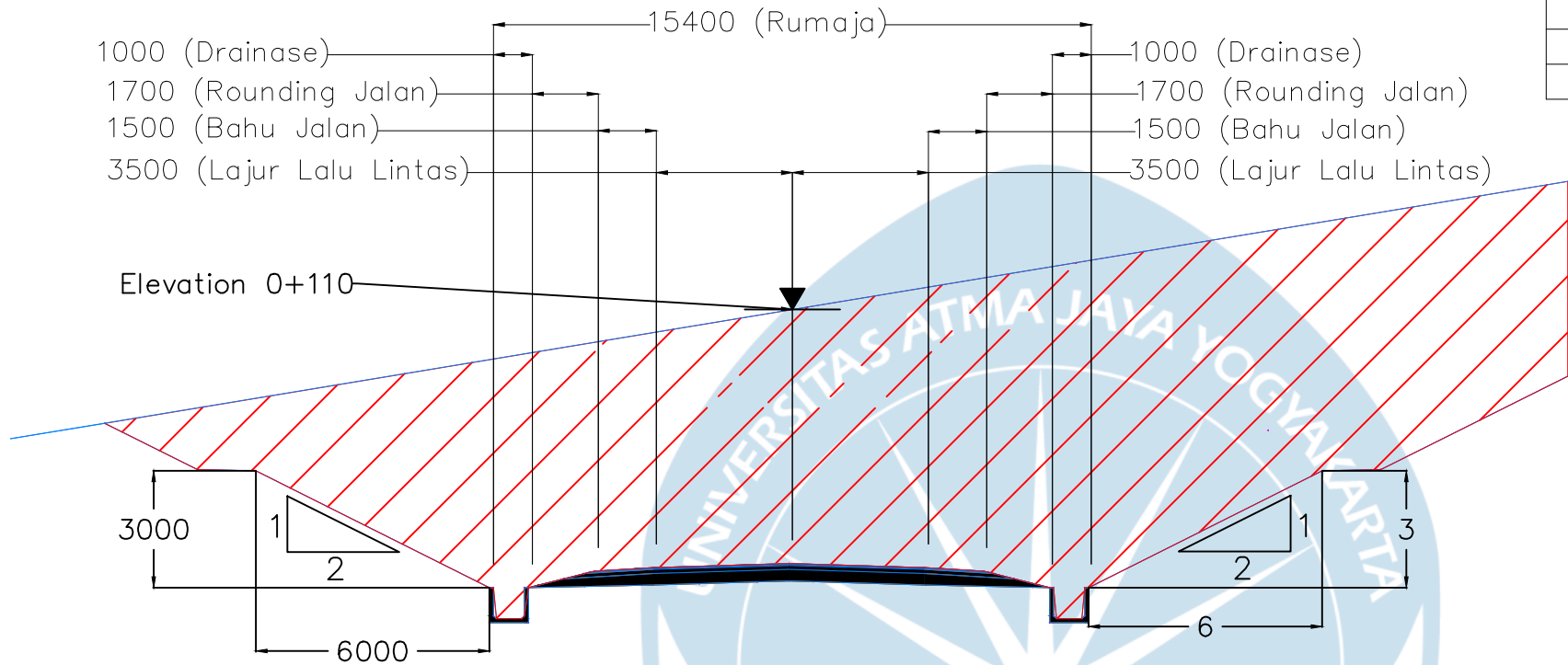
3500 (Lajur Lalu Lintas)

Total Volume at Station 1+450.00 (m3)	
Cut Area	113.48
Cum Cut Vol	113393.36
Cum Fill Vol	40588.81
Cut Vol	3367.59
Fill Area	0.01
Fill Vol	111.58
Net Vol	72804.56



1+500.00

Keterangan	
Galian	
Timbunan	



Total Volume at Station 1+500.00 (m3)	
Cut Area	214.54
Cum Cut Vol	121593.90
Cum Fill Vol	40589.13
Cut Vol	8200.54
Fill Area	0.00
Fill Vol	0.33
Net Vol	810004.77



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2024 / 2025

DIGAMBAR DAN DISUSUN OLEH:

EDO KRISWIDARTA (210218744)
HUANITA BERTHA PUTRI AKA (210218703)

DOSEN PENGAMPU:

Ir. William Wijaya, S.T., M.Eng.

LOKASI:

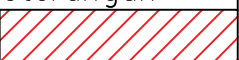
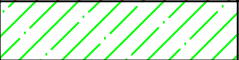
BANYU NIBO WATERFALL, GUNUNGKIDUL,
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

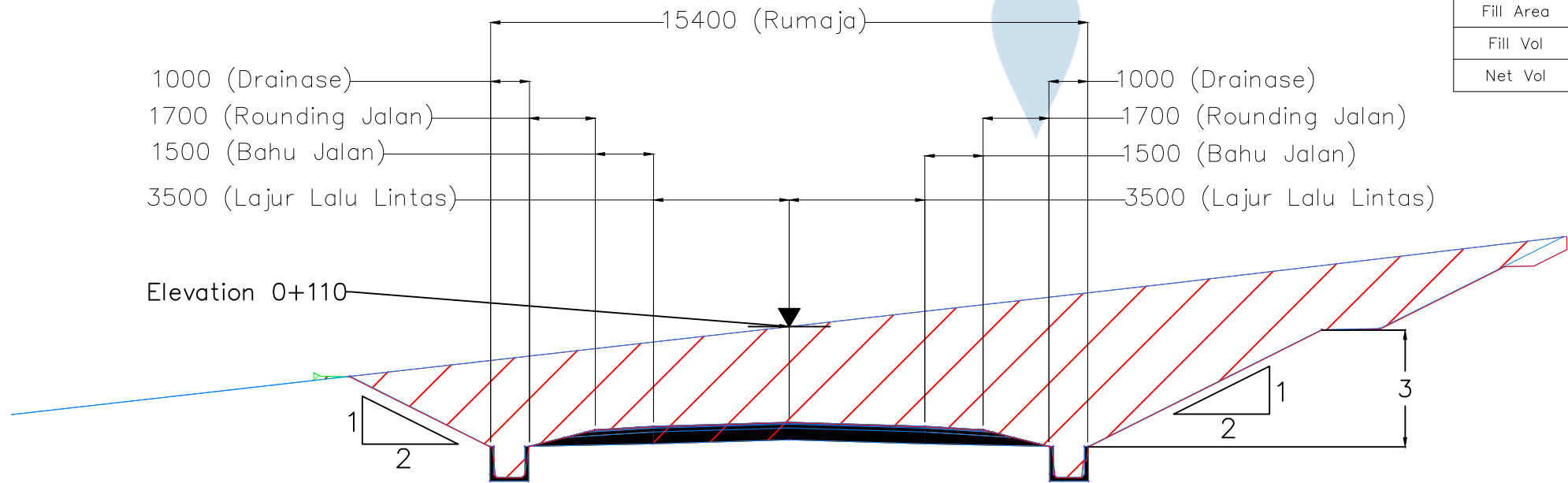
DETAIL CUT & FILL

SKALA

1 : 100

1+550.00

Keterangan	
Galian	
Timbunan	

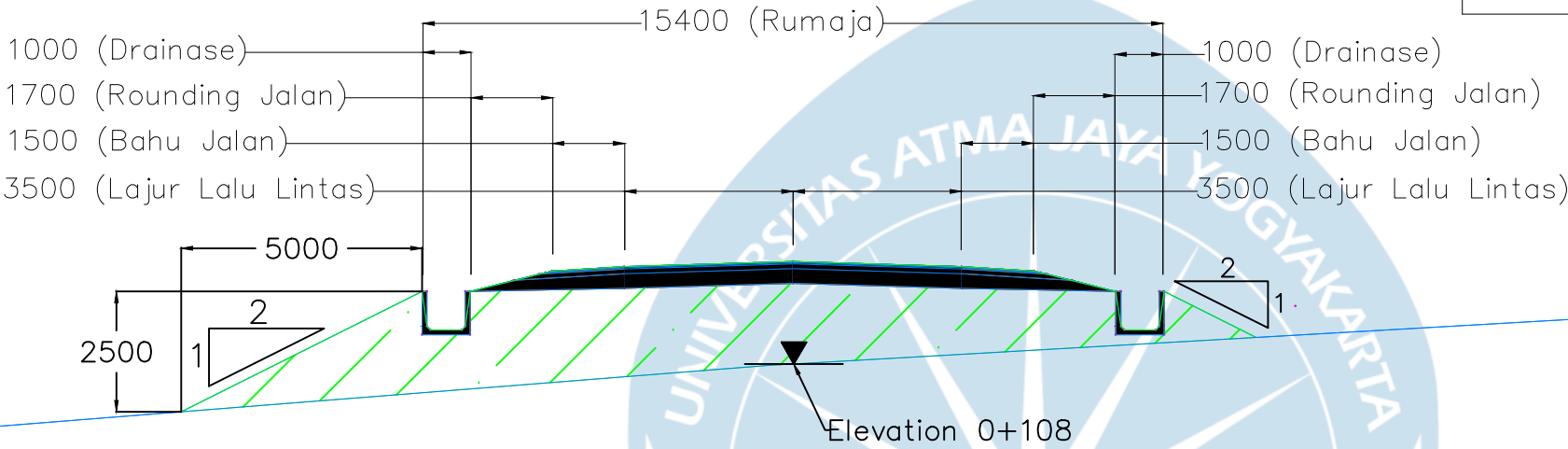


Total Volume at Station 1+550.00 (m3)	
Cut Area	70.95
Cum Cut Vol	128731.23
Cum Fill Vol	40590.58
Cut Vol	7137.33
Fill Area	0.06
Fill Vol	1.44
Net Vol	88140.65

1+600.00

Keterangan	
Galian	
Timbunan	

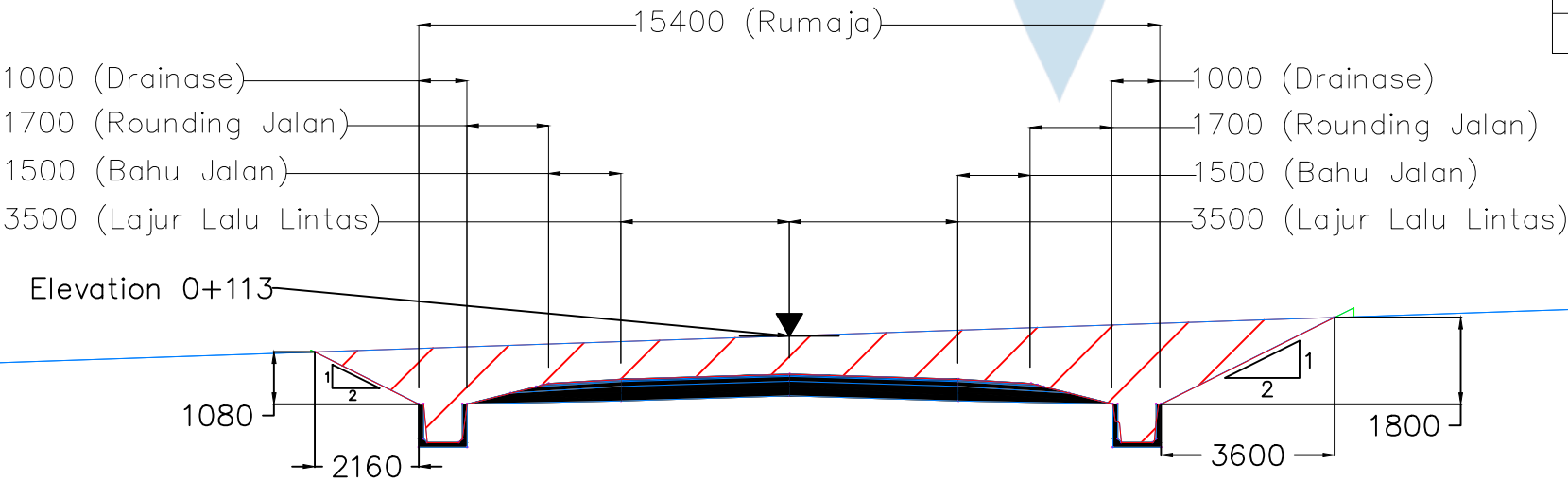
Total Volume at Station 1+600.00 (m3)	
Cut Area	0.00
Cum Cut Vol	130505.07
Cum Fill Vol	41457.75
Cut Vol	1773.84
Fill Area	34.63
Fill Vol	867.17
Net Vol	89047.32



1+650.00

Keterangan	
Galian	
Timbunan	

Total Volume at Station 1+650.00 (m)	
Cut Area	21.23
Cum Cut Vol	131035.78
Cum Fill Vol	42324.48
Cut Vol	530.71
Fill Area	0.04
Fill Vol	866.73
Net Vol	88711.31



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2024 / 2025

DIGAMBAR DAN DISUSUN OLEH:

EDO KRISWIDARTA (210218744)
HUANITA BERTHA PUTRI AKA (210218703)

DOSEN PENGAMPU:

Ir. William Wijaya, S.T., M.Eng.

LOKASI:

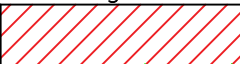
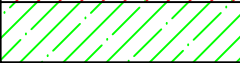
BANYU NIBO WATERFALL, GUNUNGKIDUL,
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

DETAIL CUT & FILL

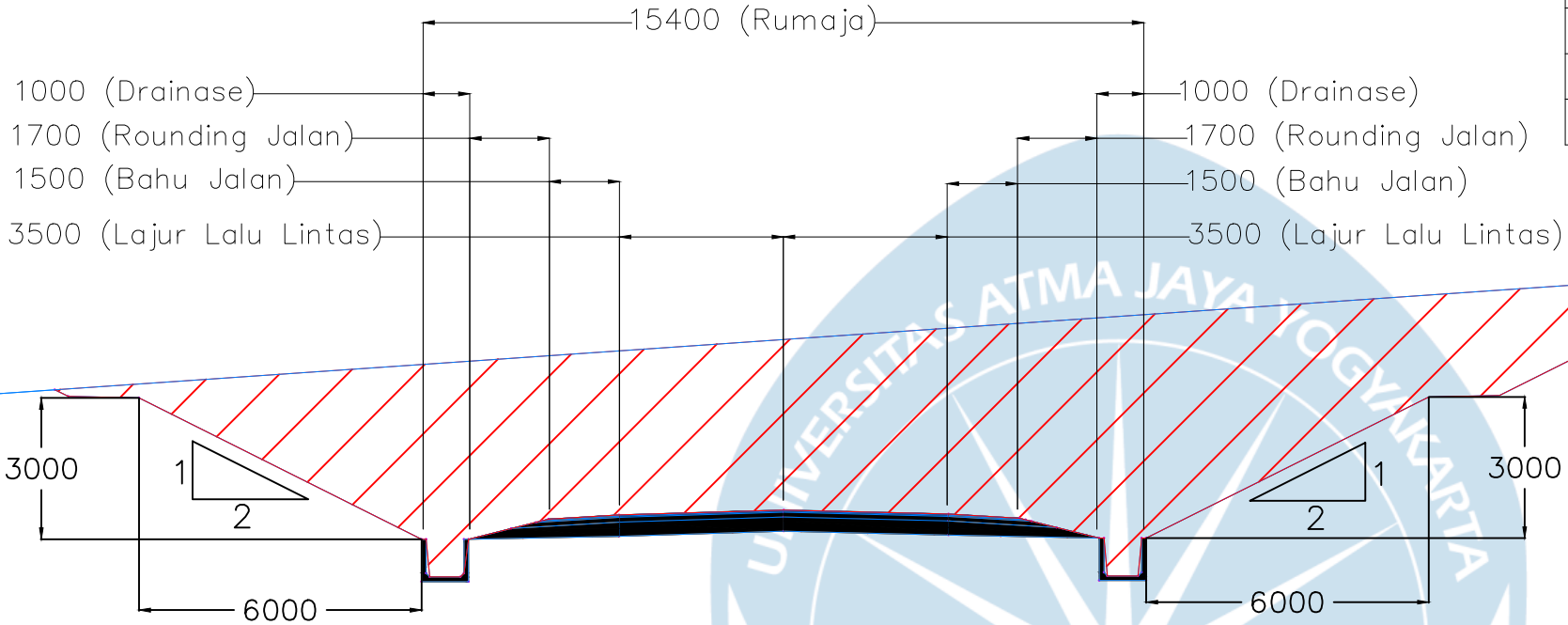
SKALA

1 : 1000

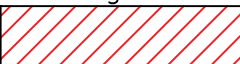
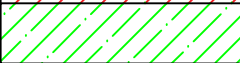
1+700.00

Keterangan	
Galian	
Timbunan	

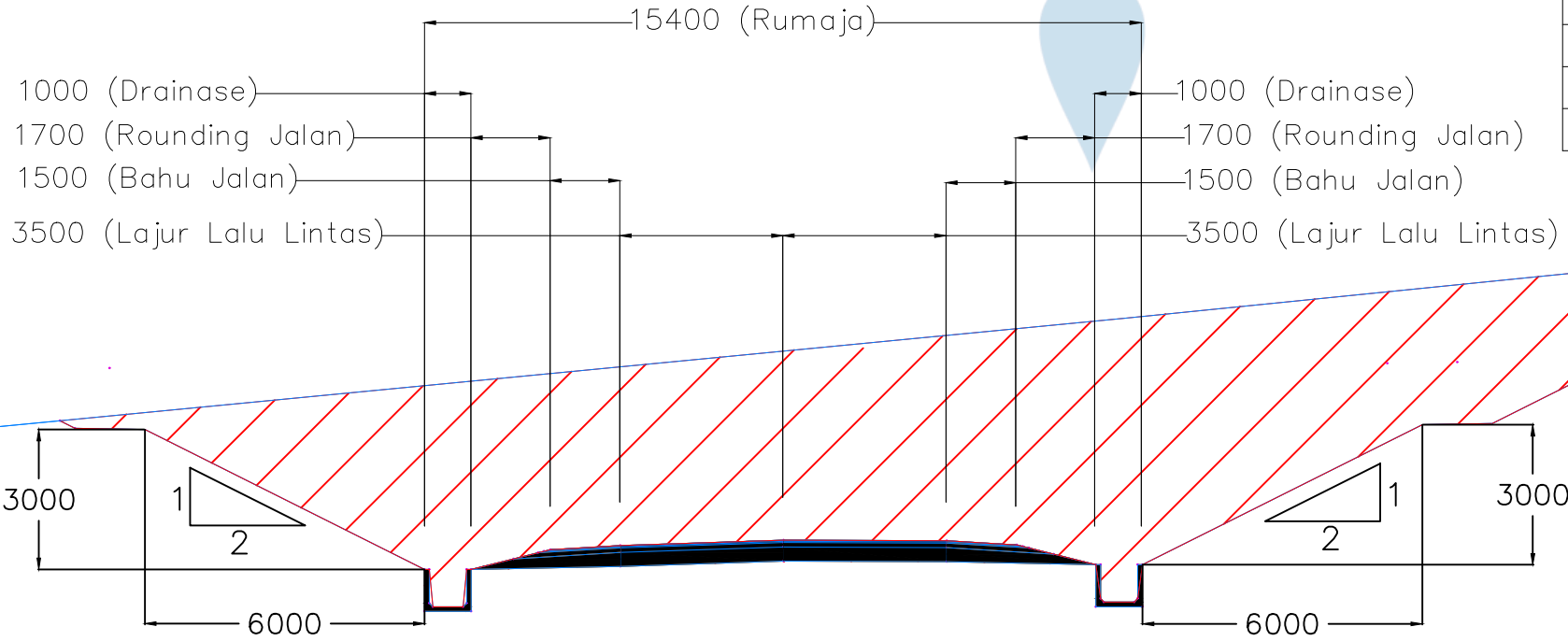
Total Volume at Station 1+700.00 (m3)	
Cut Area	102.40
Cum Cut Vol	133646.70
Cum Fill Vol	42325.21
Cut Vol	1098.52
Fill Area	0.00
Fill Vol	0.00
Net Vol	91321.49



1+750.00

Keterangan	
Galian	
Timbunan	

Total Volume at Station 1+750.00 (m3)	
Cut Area	119.23
Cum Cut Vol	139187.47
Cum Fill Vol	42325.21
Cut Vol	5540.77
Fill Area	0.00
Fill Vol	0.00
Net Vol	96862.26



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2024 / 2025

DIGAMBAR DAN DISUSUN OLEH:

EDO KRISWIDARTA (210218744)
HUANITA BERTHA PUTRI AKA (210218703)

DOSEN PENGAMPU:

Ir. William Wijaya, S.T., M.Eng.

LOKASI:

BANYU NIBO WATERFALL, GUNUNGKIDUL,
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

DETAIL CUT & FILL

SKALA

1 : 100

1+800.00

Keterangan	
Galian	
Timbunan	

15400 (Rumaja)

1000 (Drainase)

1700 (Rounding Jalan)

1500 (Bahu Jalan)

3500 (Lajur Lalu Lintas)

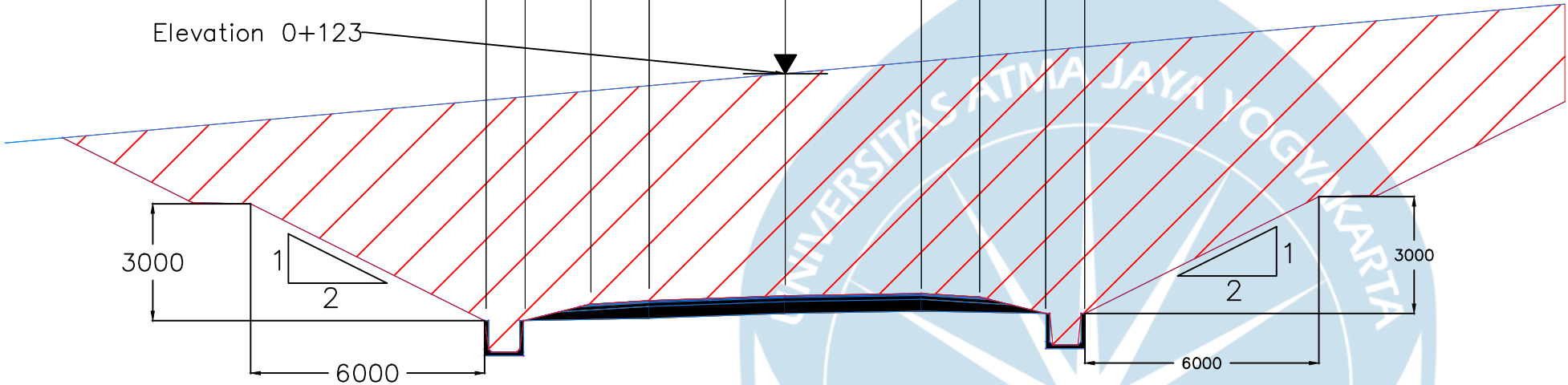
1000 (Drainase)

1700 (Rounding Jalan)

1500 (Bahu Jalan)

3500 (Lajur Lalu Lintas)

Elevation 0+123



Total Volume at Station 1+800.00 (m3)	
Cut Area	178.28
Cum Cut Vol	146876.76
Cum Fill Vol	42325.21
Cut Vol	796.90
Fill Area	0.00
Fill Vol	0.00
Net Vol	104551.55



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2024 / 2025

DIGAMBAR DAN DISUSUN OLEH:

EDO KRISWIDARTA (210218744)
HUANITA BERTHA PUTRI AKA (210218703)

DOSEN PENGAMPU:

Ir. William Wijaya, S.T., M.Eng.

LOKASI:

BANYU NIBO WATERFALL, GUNUNGKIDUL,
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

DETAIL CUT & FILL

SKALA

1 : 100

1+850.00

Keterangan	
Galian	
Timbunan	

15400 (Rumaja)

1000 (Drainase)

1700 (Rounding Jalan)

1500 (Bahu Jalan)

3500 (Lajur Lalu Lintas)

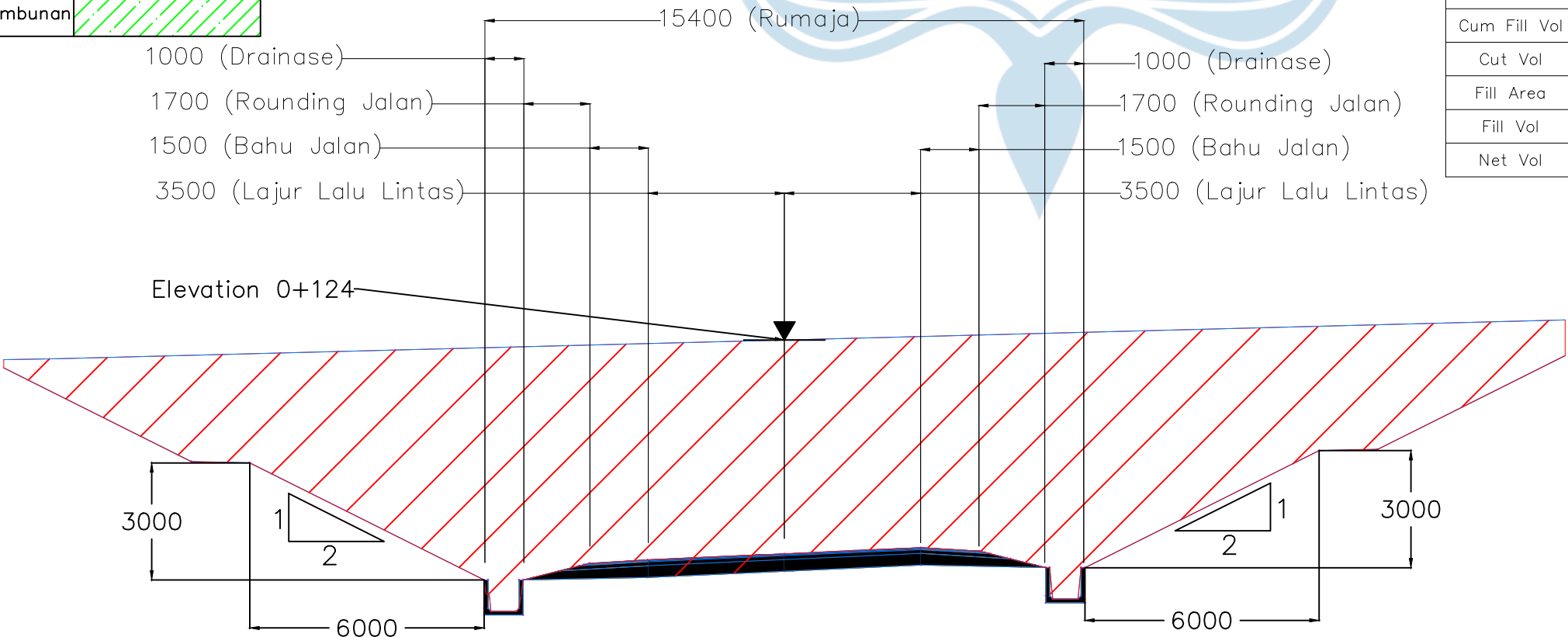
1000 (Drainase)

1700 (Rounding Jalan)

1500 (Bahu Jalan)

3500 (Lajur Lalu Lintas)

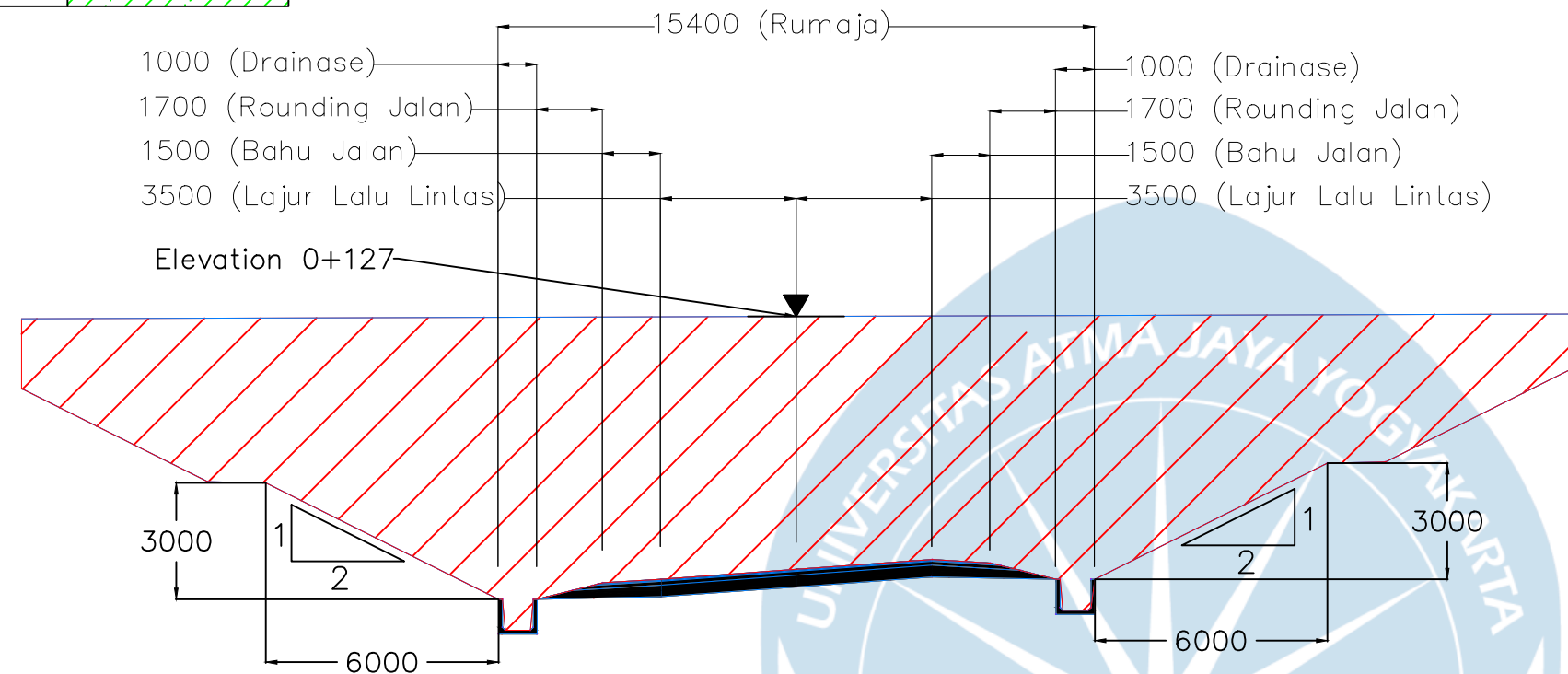
Elevation 0+124



Total Volume at Station 1+850.00 (m3)	
Cut Area	167.41
Cum Cut Vol	156666.50
Cum Fill Vol	42325.21
Cut Vol	2181.06
Fill Area	0.00
Fill Vol	0.00
Net Vol	114341.29

1 + 900.00

Keterangan	
Galian	
Timbunan	



Total Volume at Station 1+900.00 (m3)	
Cut Area	209.39
Cum Cut Vol	165779.76
Cum Fill Vol	42325.21
Cut Vol	6026.97
Fill Area	0.00
Fill Vol	0.00
Net Vol	123454.55



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2024 / 2025

DIGAMBAR DAN DISUSUN OLEH:

EDO KRISWIDARTA	(210218744)
HUANITA BERTHA PUTRI AKA	(210218703)

DOSEN PENGAMPU:

Ir. William Wijaya, S.T., M.Eng.

LOKASI:

**BANYU NIBO WATERFALL, GUNUNGKIDUL,
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

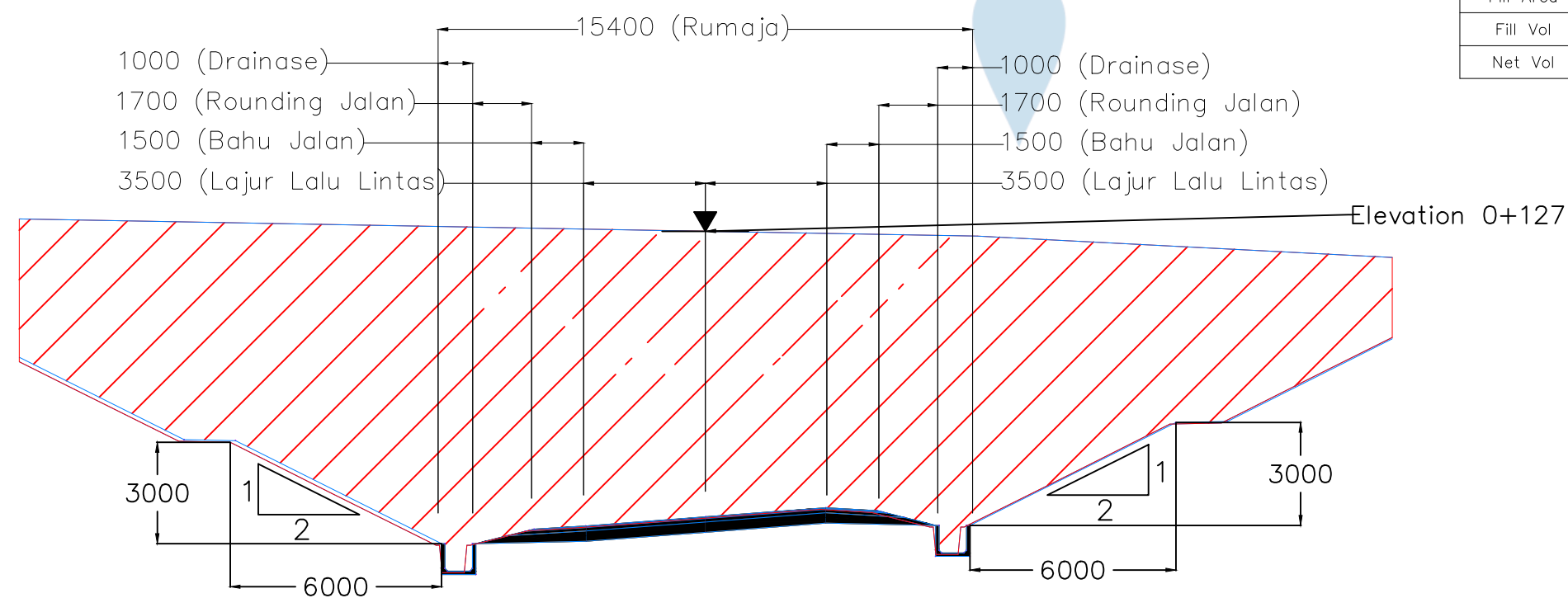
DETAIL CUT & FILL

SKALA

1 : 100

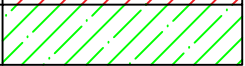
1+950.00

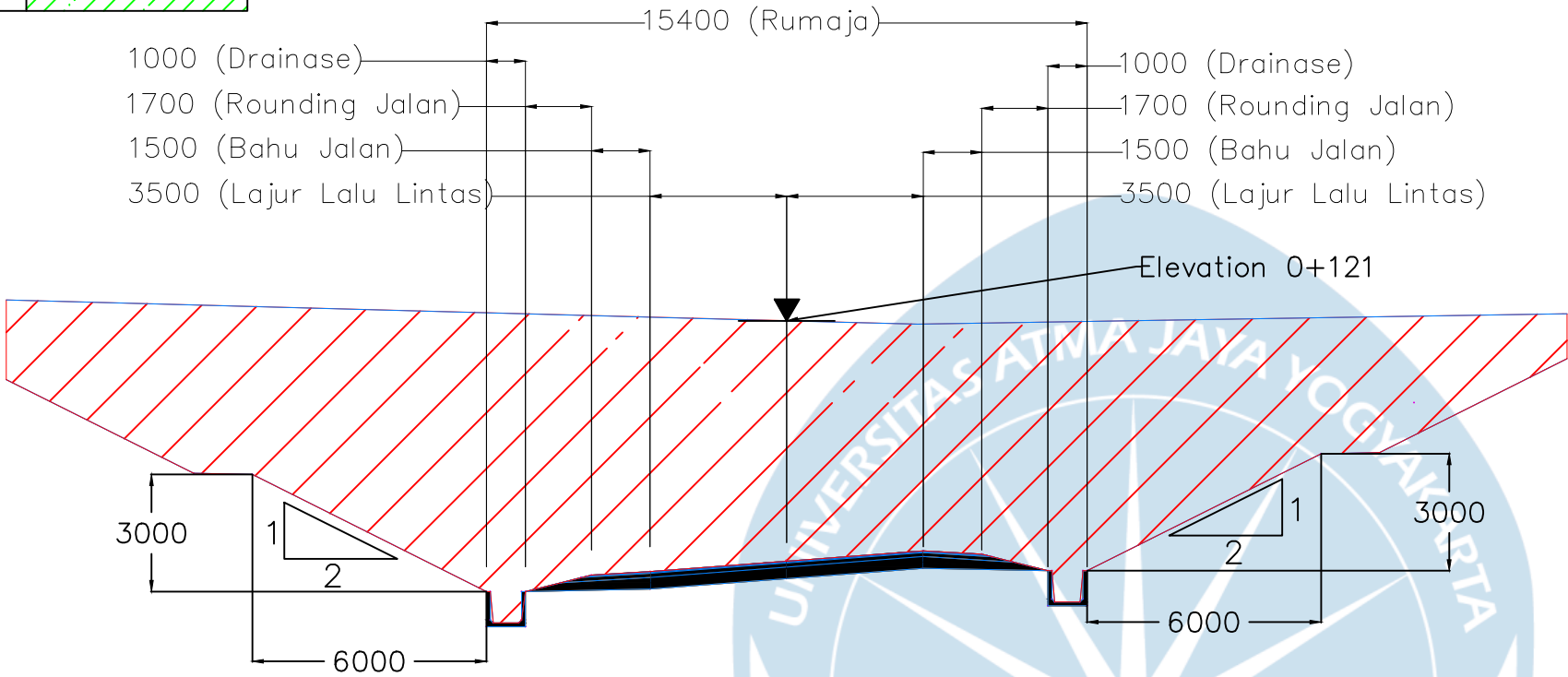
Keterangan	
Galian	
Timbunan	



Total Volume at Station 1+950.00 (m3)	
Cut Area	280.56
Cum Cut Vol	178282.60
Cum Fill Vol	42325.21
Cut Vol	115000.99
Fill Area	0.00
Fill Vol	0.00
Net Vol	135957.39

2+000.00

Keterangan	
Galian	
Timbunan	



Total Volume at Station 2+000.00 (m3)	
Cut Area	200.64
Cum Cut Vol	190276.89
Cum Fill Vol	42325.21
Cut Vol	11994.29
Fill Area	0.00
Fill Vol	0.00
Net Vol	147951.68



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2024 / 2025

DIGAMBAR DAN DISUSUN OLEH:

EDO KRISWIDARTA (210218744)
HUANITA BERTHA PUTRI AKA (210218703)

DOSEN PENGAMPU:

Ir. William Wijaya, S.T., M.Eng.

LOKASI:

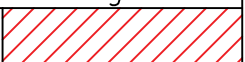
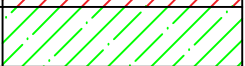
BANYU NIBO WATERFALL, GUNUNGKIDUL,
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

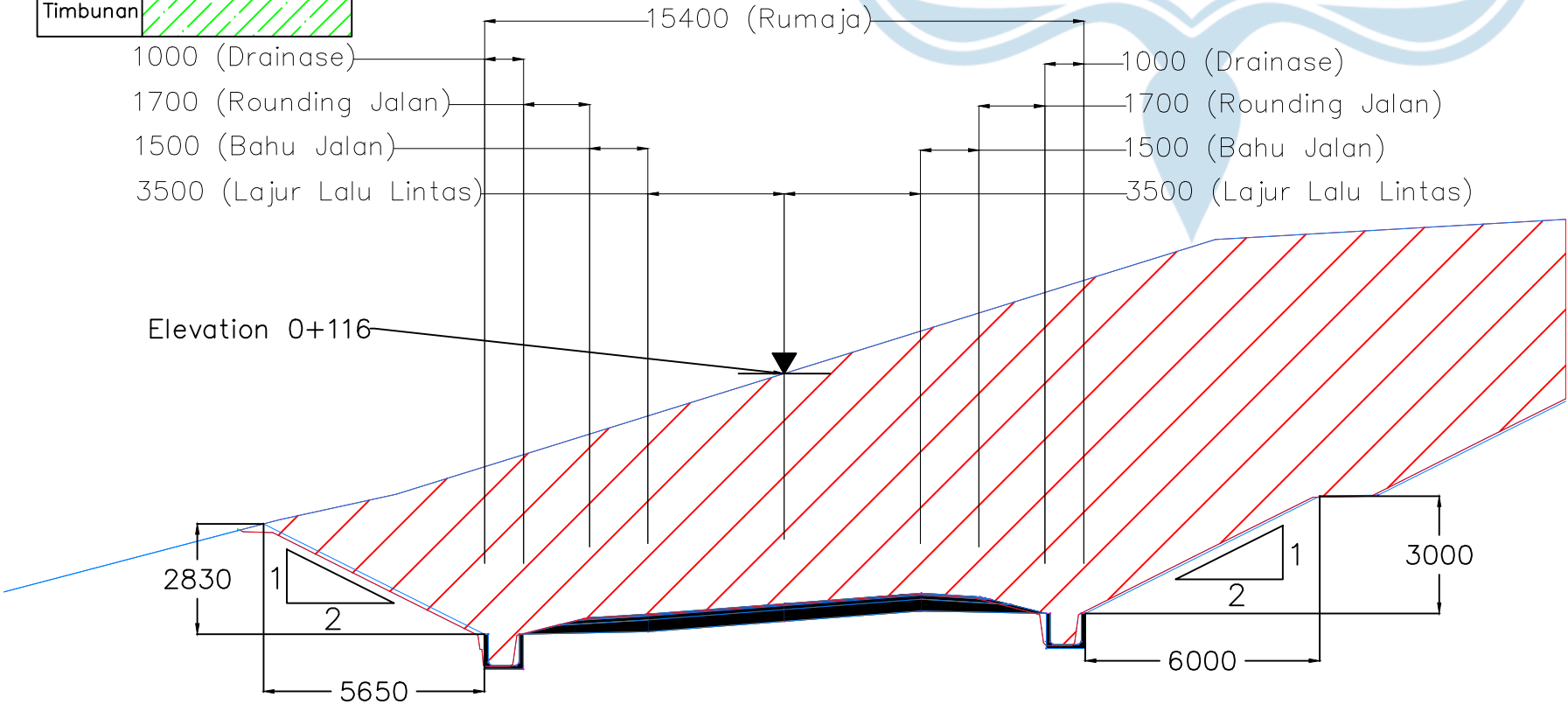
DETAIL CUT & FILL

SKALA

1 : 100

2+050.00

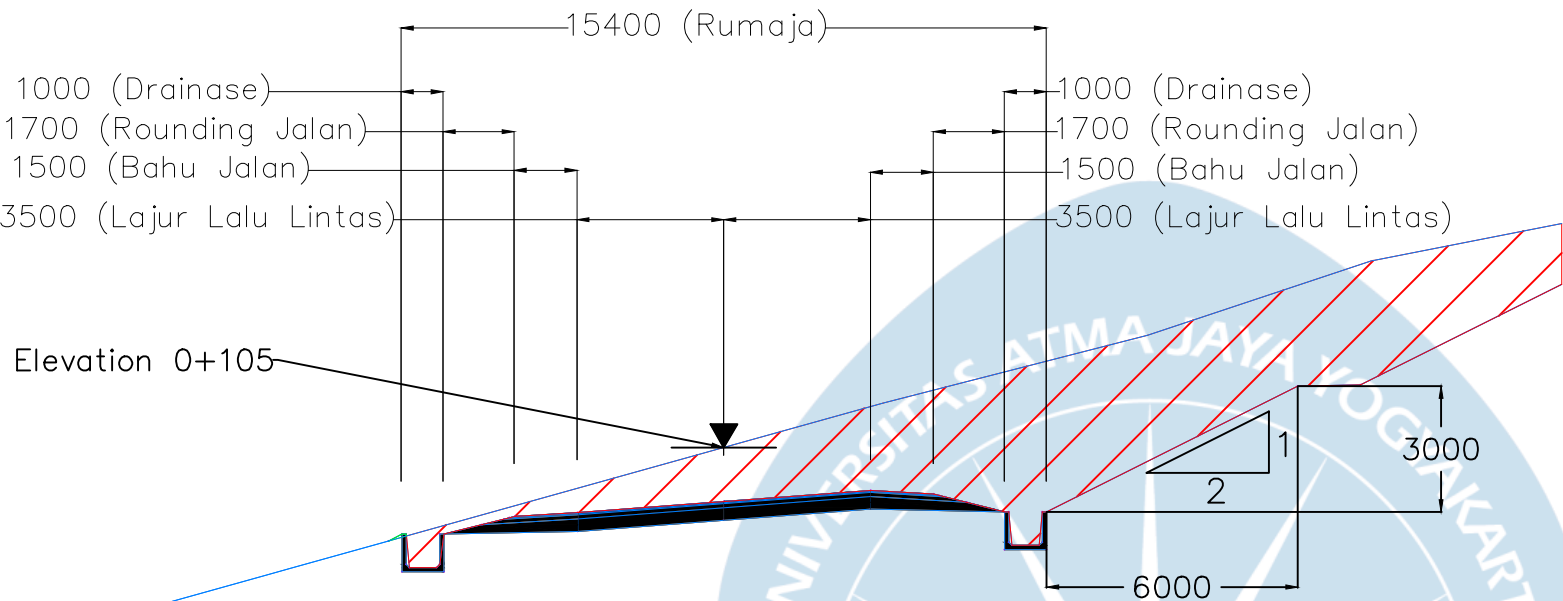
Keterangan	
Galian	
Timbunan	



Total Volume at Station 2+050.00 (m3)	
Cut Area	191.03
Cum Cut Vol	200144.94
Cum Fill Vol	42325.24
Cut Vol	9868.05
Fill Area	0.00
Fill Vol	0.03
Net Vol	157819.70

2+100.00

Keterangan	
Galian	
Timbunan	



Total Volume at Station 2+1000.00 (m3)	
Cut Area	55.29
Cum Cut Vol	206434.17
Cum Fill Vol	42325.70
Cut Vol	6289.23
Fill Area	0.02
Fill Vol	0.46
Net Vol	164108.48



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2024 / 2025

DIGAMBAR DAN DISUSUN OLEH:

EDO KRISWIDARTA (210218744)
HUANITA BERTHA PUTRI AKA (210218703)

DOSEN PENGAMPU:

Ir. William Wijaya, S.T., M.Eng.

LOKASI:

BANYU NIBO WATERFALL, GUNUNGKIDUL,
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

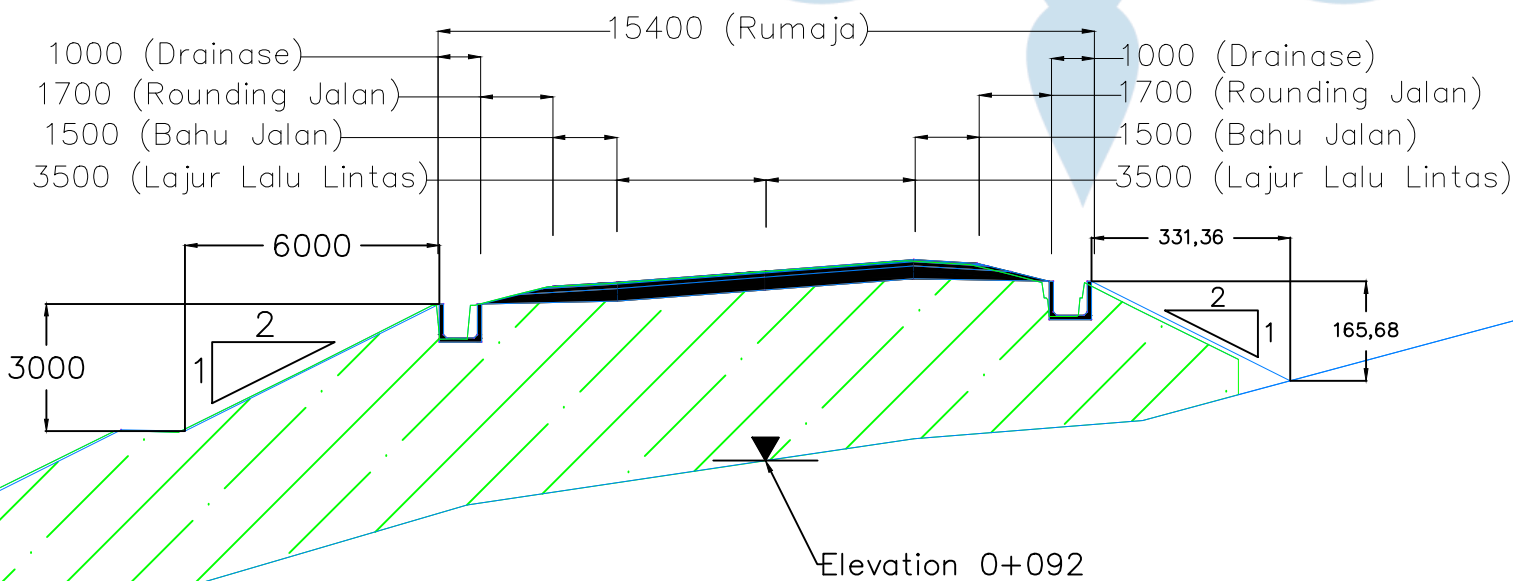
DETAIL CUT & FILL

SKALA

1 : 100

2+150.00

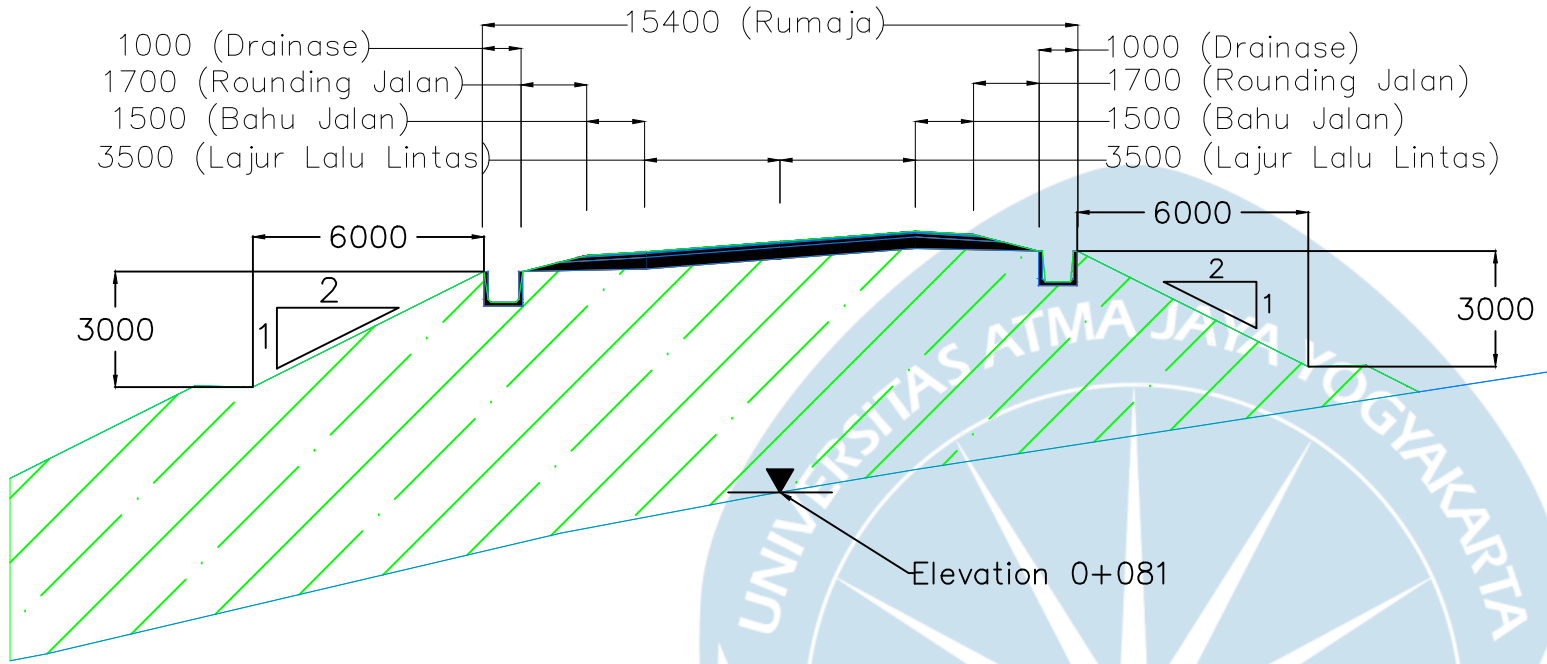
Keterangan	
Galian	
Timbunan	



Total Volume at Station 2+1500.00 (m3)	
Cut Area	0.00
Cum Cut Vol	207857.85
Cum Fill Vol	45345.53
Cut Vol	1423.68
Fill Area	122.90
Fill Vol	3019.84
Net Vol	162512.32

2+200.00

Keterangan	
Galian	
Timbunan	



Total Volume at Station 2+200.00 (m3)	
Cut Area	0.00
Cum Cut Vol	207857.85
Cum Fill Vol	53084.42
Cut Vol	0.00
Fill Area	191.51
Fill Vol	7738.89
Net Vol	154773.43



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2024 / 2025

DIGAMBAR DAN DISUSUN OLEH:

EDO KRISWIDARTA (210218744)
HUANITA BERTHA PUTRI AKA (210218703)

DOSEN PENGAMPU:

Ir. William Wijaya, S.T., M.Eng.

LOKASI:

BANYU NIBO WATERFALL, GUNUNGKIDUL,
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

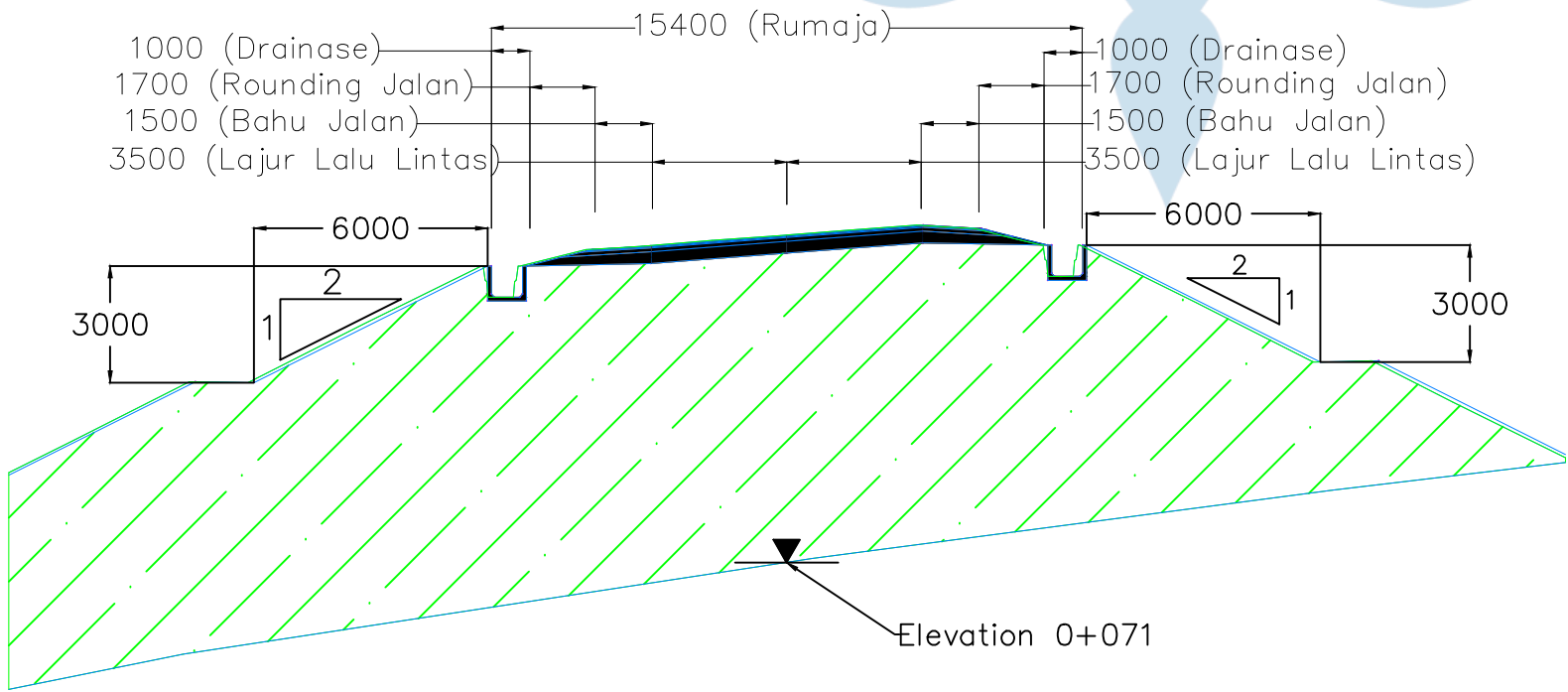
DETAIL CUT & FILL

SKALA

1 : 100

2+250.00

Keterangan	
Galian	
Timbunan	



Total Volume at Station 2+250.00 (m3)	
Cut Area	0.00
Cum Cut Vol	207857.85
Cum Fill Vol	63962.50
Cut Vol	0.00
Fill Area	257.10
Fill Vol	6082.44
Net Vol	143895.35

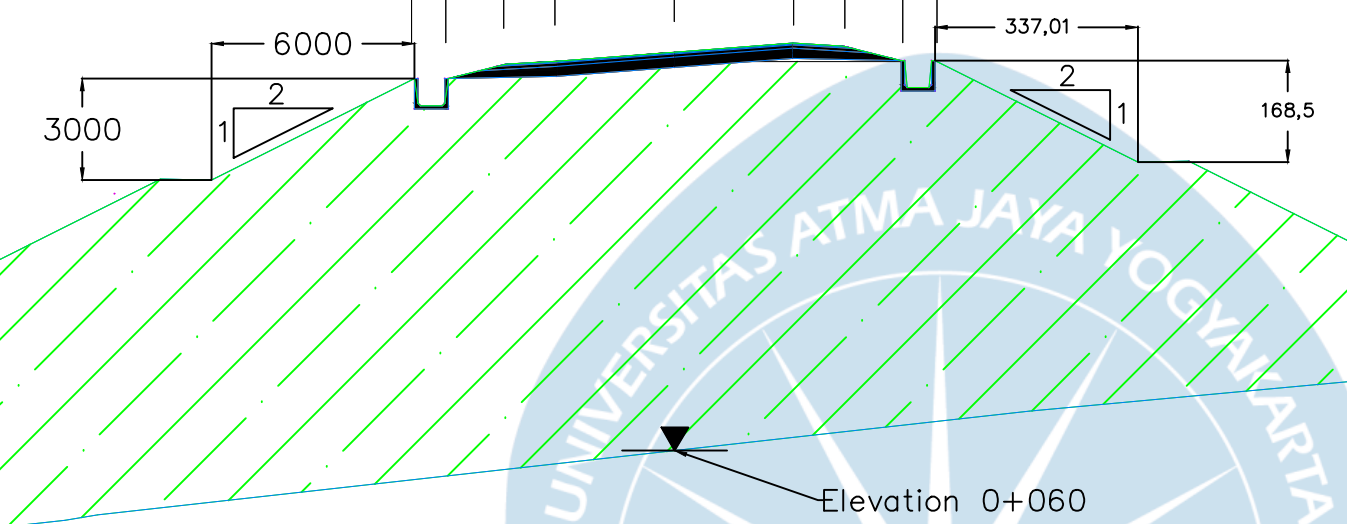
2+300.00

Keterangan	
Galian	
Timbunan	

1000 (Drainase)
1700 (Rounding Jalan)
1500 (Bahu Jalan)
3500 (Lajur Lalu Lintas)

15400 (Rumaja)

1000 (Drainase)
1700 (Rounding Jalan)
1500 (Bahu Jalan)
3500 (Lajur Lalu Lintas)



Total Volume at Station 2+300.00 (m ³)	
Cut Area	0.00
Cum Cut Vol	207857.85
Cum Fill Vol	80014.59
Cut Vol	0.00
Fill Area	388.87
Fill Vol	16052.09
Net Vol	127843.27



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2024 / 2025

DIGAMBAR DAN DISUSUN OLEH:

EDO KRISWIDARTA (210218744)
HUANITA BERTHA PUTRI AKA (210218703)

DOSEN PENGAMPU:

Ir. William Wijaya, S.T., M.Eng.

LOKASI:

BANYU NIBO WATERFALL, GUNUNGKIDUL,
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

DETAIL CUT & FILL

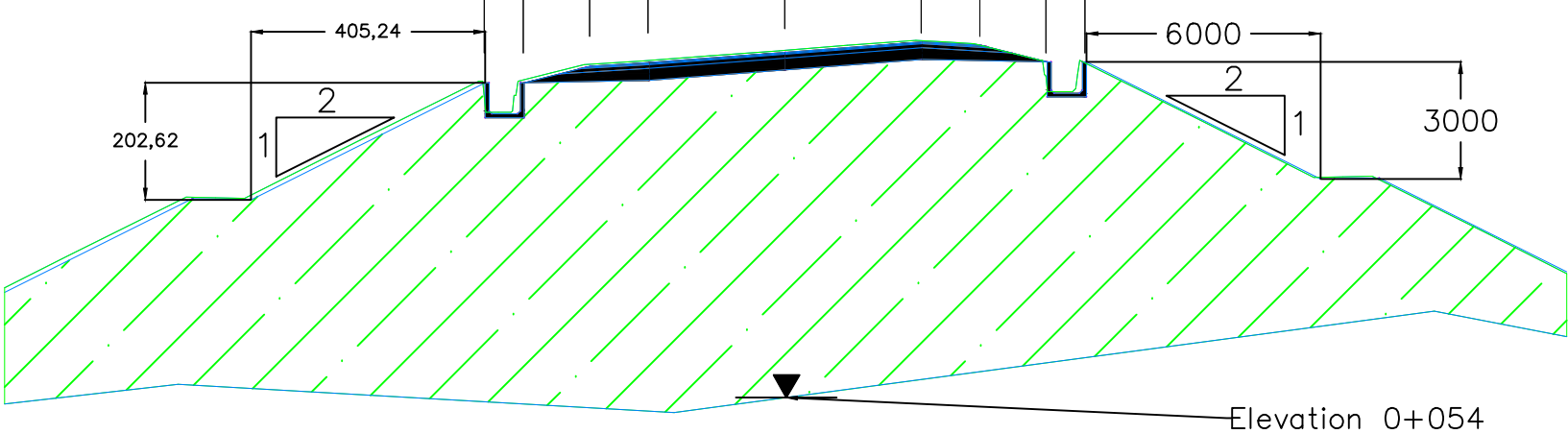
2+3500.00

Keterangan	
Galian	
Timbunan	

1000 (Drainase)
1700 (Rounding Jalan)
1500 (Bahu Jalan)
3500 (Lajur Lalu Lintas)

15400 (Rumaja)

1000 (Drainase)
1700 (Rounding Jalan)
1500 (Bahu Jalan)
3500 (Lajur Lalu Lintas)



Total Volume at Station 2+3500.00 (m ³)	
Cut Area	0.00
Cum Cut Vol	207857.85
Cum Fill Vol	95873.77
Cut Vol	0.00
Fill Area	247.86
Fill Vol	15859.19
Net Vol	111984.08

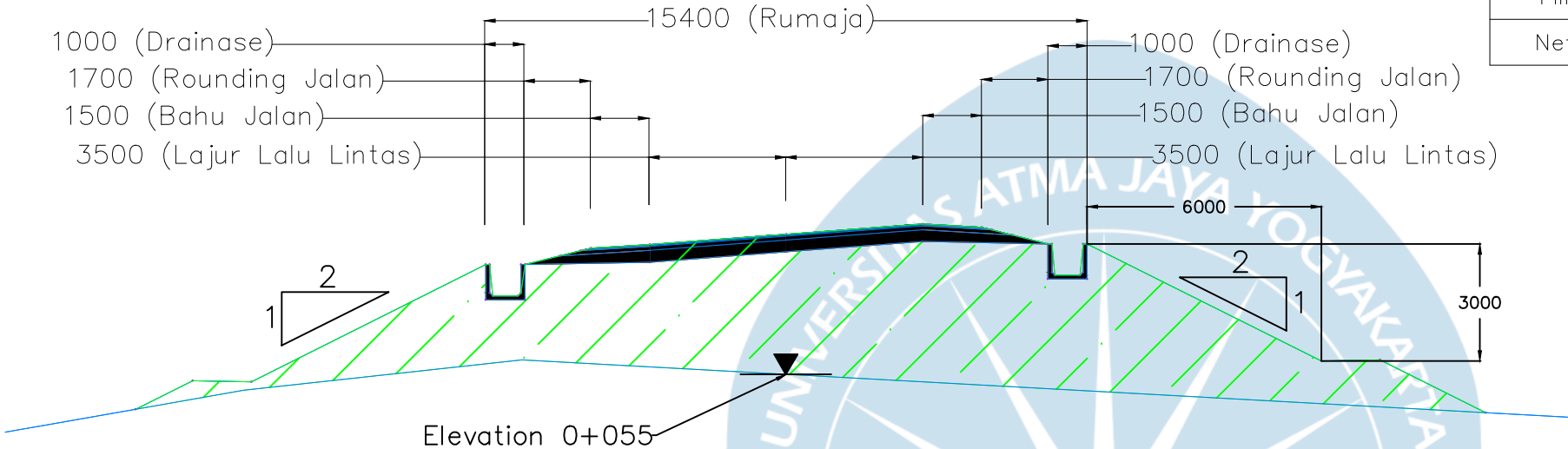
SKALA

1 : 100

2+400.00

Keterangan	
Galian	
Timbunan	

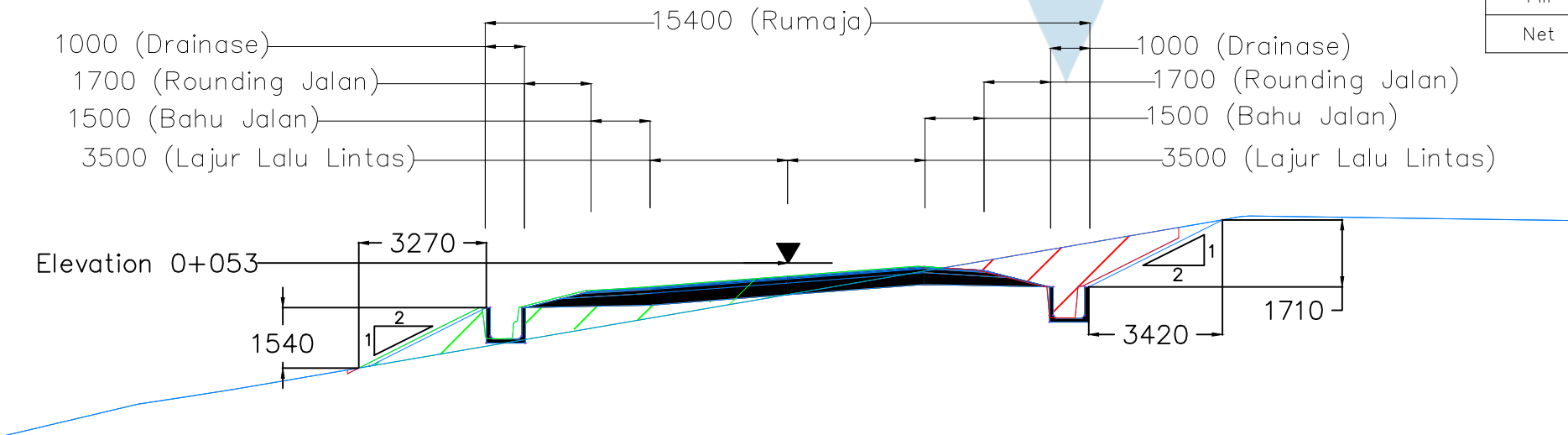
Total Volume at Station 2+400.00	
Cut Area	0.00
Cum Cut Vol	207857.85
Cum Fill Vol	104033.96
Cut Vol	0.00
Fill Area	78.86
Fill Vol	8160.18
Net Vol	103823.89



2+450.00

Keterangan	
Galian	
Timbunan	

Total Volume at Station 2+450.00	
Cut Area	4.27
Cum Cut Vol	207967.23
Cum Fill Vol	106219.87
Cut Vol	109.38
Fill Area	8.24
Fill Vol	2185.91
Net Vol	101747.37



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2024 / 2025

DIGAMBAR DAN DISUSUN OLEH:

EDO KRISWIDARTA (210218744)
HUANITA BERTHA PUTRI AKA (210218703)

DOSEN PENGAMPU:

Ir. William Wijaya, S.T., M.Eng.

LOKASI:

BANYU NIBO WATERFALL, GUNUNGKIDUL,
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

DETAIL CUT & FILL

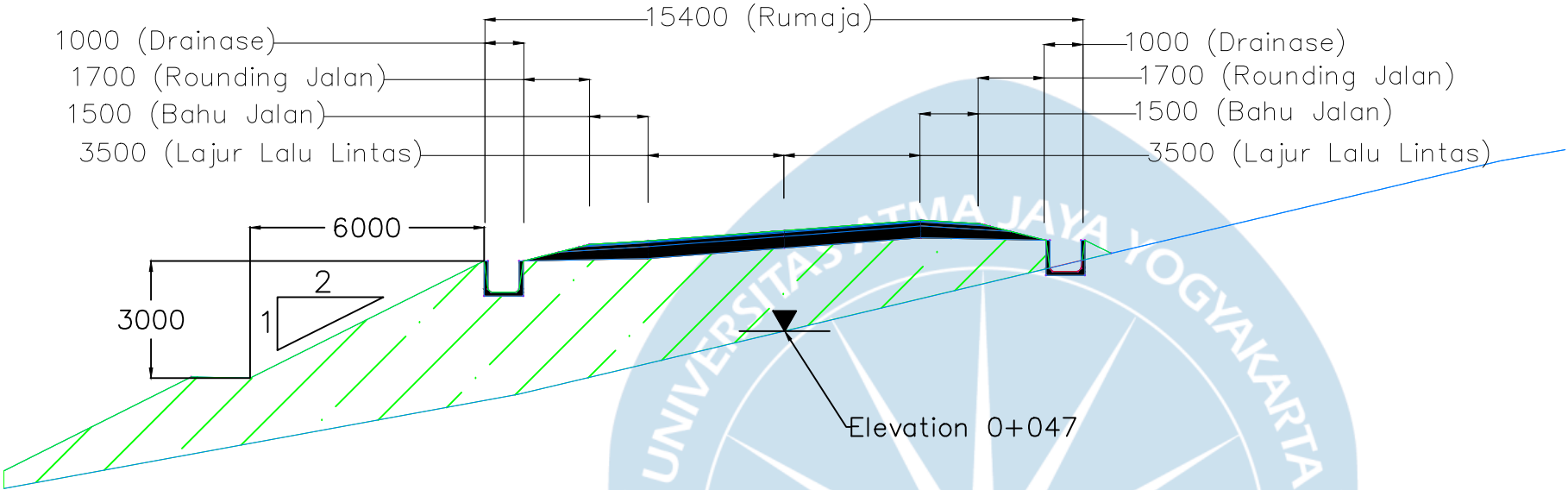
SKALA

1 : 100

2+500.00

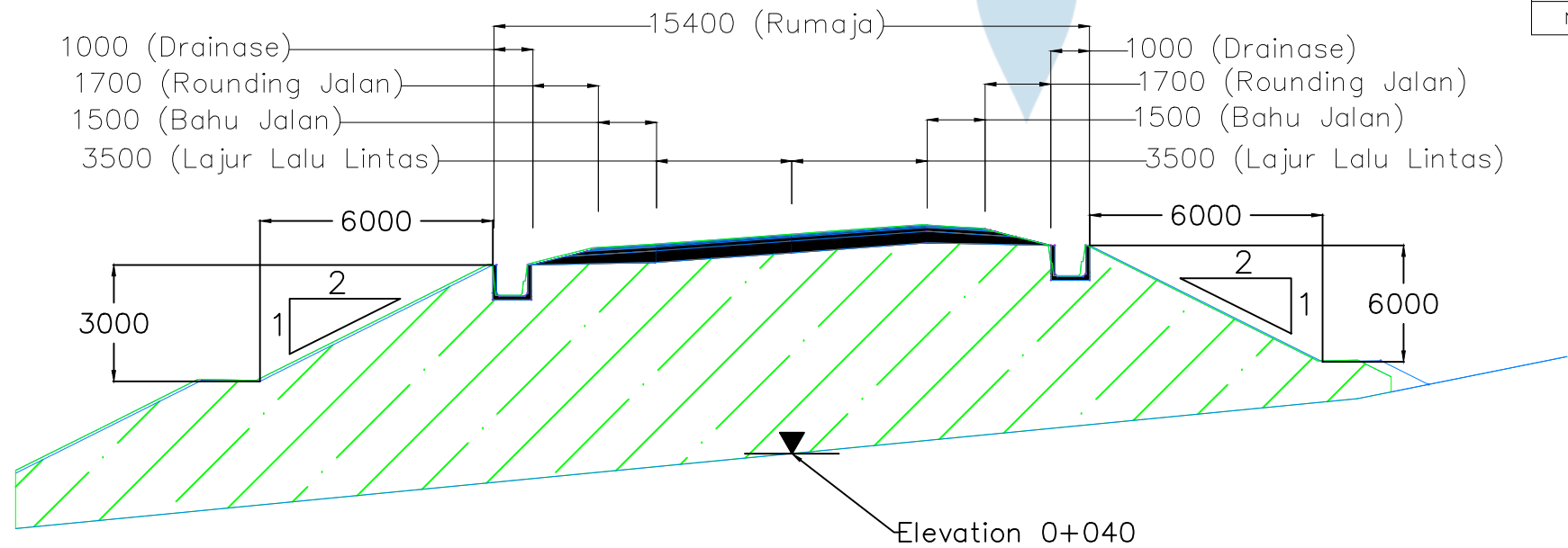
Keterangan	
Galian	
Timbunan	

Total Volume at Station 2+500.00	
Cut Area	0.14
Cum Cut Vol	208080.32
Cum Fill Vol	107908.65
Cut Vol	113.09
Fill Area	60.63
Fill Vol	1688.78
Net Vol	1000171.67



Keterangan	
Galian	
Timbunan	

Total Volume at Station 2+550.00	
Cut Area	0.00
Cum Cut Vol	208083.53
Cum Fill Vol	113019.56
Cut Vol	0.00
Fill Area	145.53
Fill Vol	933.30
Net Vol	95063.97



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2024 / 2025

DIGAMBAR DAN DISUSUN OLEH:

EDO KRISWIDARTA (210218744)
HUANITA BERTHA PUTRI AKA (210218703)

DOSEN PENGAMPU:

Ir. William Wijaya, S.T., M.Eng.

LOKASI:

BANYU NIBO WATERFALL, GUNUNGKIDUL,
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

DETAIL CUT & FILL

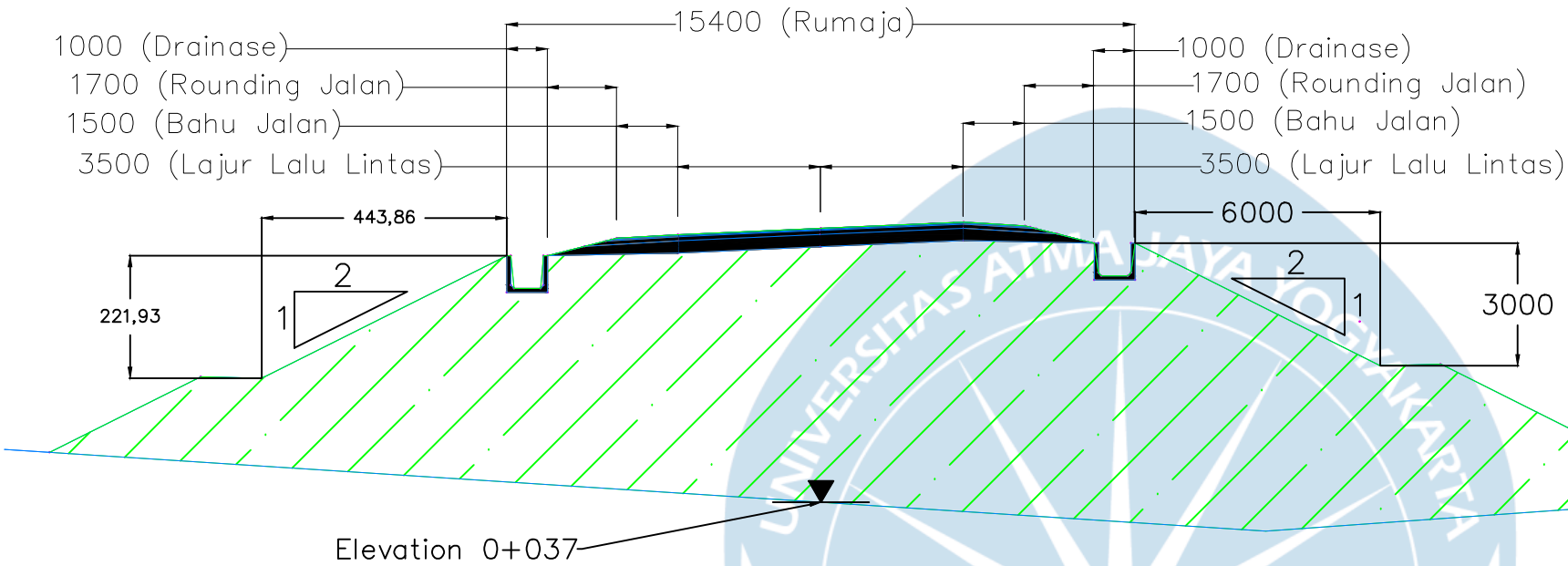
SKALA

1 : 100

2+600.00

Keterangan	
Galian	
Timbunan	

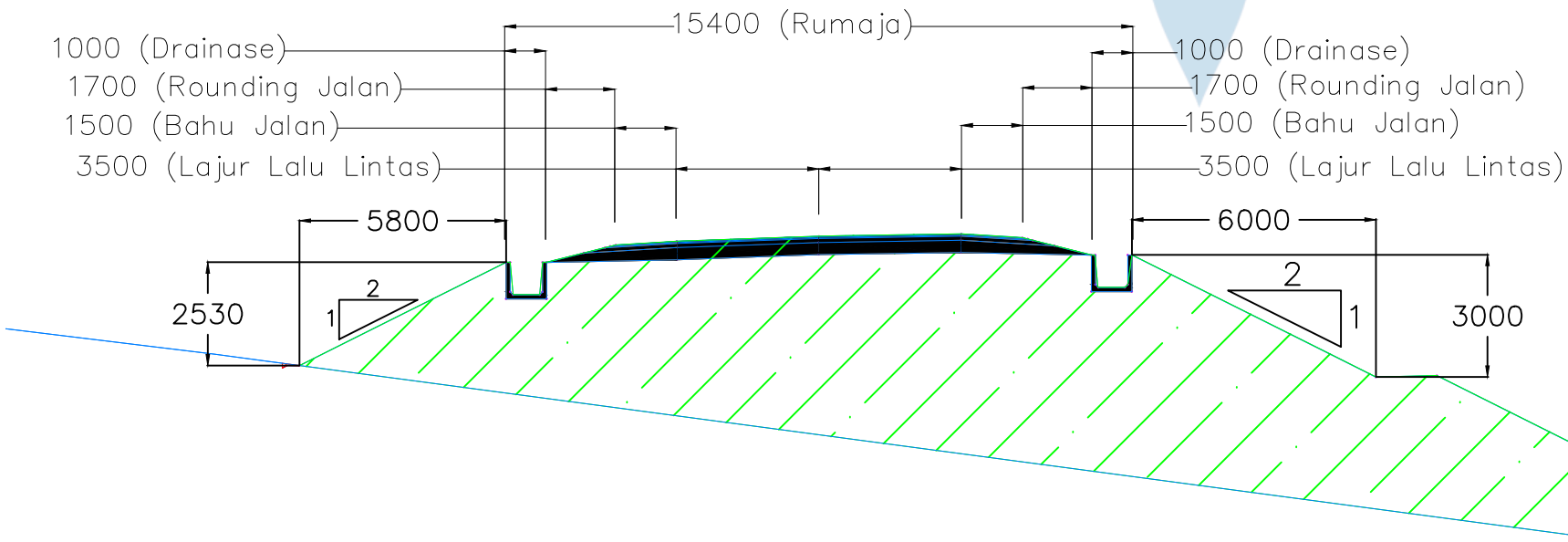
Total Volume at Station 2+600.00	
Cut Area	0.00
Cum Cut Vol	208083.53
Cum Fill Vol	122079.57
Cut Vol	0.00
Fill Area	179.94
Fill Vol	3912.60
Net Vol	86003.96



2+650.00

Keterangan	
Galian	
Timbunan	

Total Volume at Station 2+650.00	
Cut Area	0.02
Cum Cut Vol	208083.89
Cum Fill Vol	128482.71
Cut Vol	0.36
Fill Area	123.14
Fill Vol	5003.60
Net Vol	79601.18



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2024 / 2025

DIGAMBAR DAN DISUSUN OLEH:

EDO KRISWIDARTA (210218744)
HUANITA BERTHA PUTRI AKA (210218703)

DOSEN PENGAMPU:

Ir. William Wijaya, S.T., M.Eng.

LOKASI:

BANYU NIBO WATERFALL, GUNUNGKIDUL,
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

DETAIL CUT & FILL

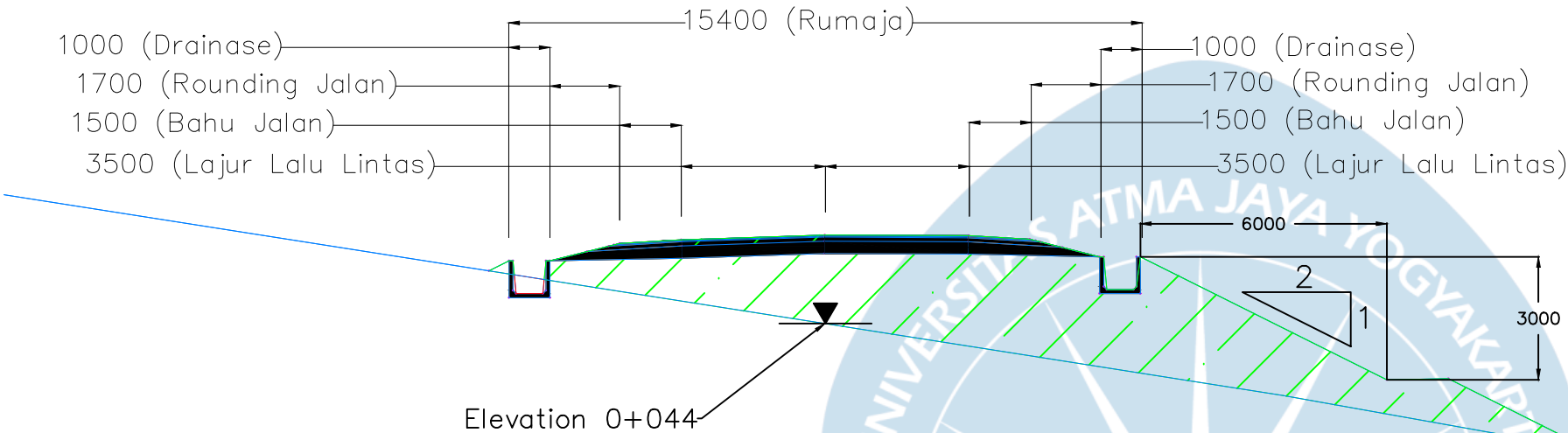
SKALA

1 : 100

2+700.00

Keterangan	
Galian	
Timbunan	

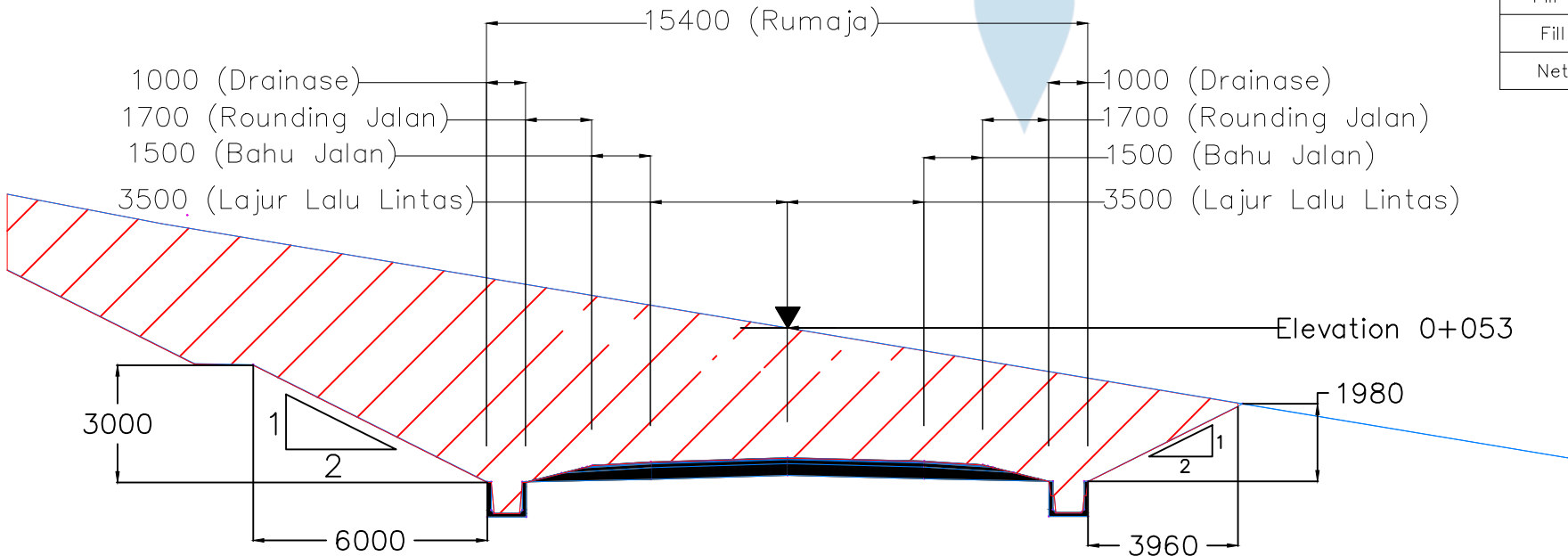
Total Volume at Station 2+700.00 (m3)	
Cut Area	0.28
Cum Cut Vol	208090.48
Cum Fill Vol	132546.44
Cut Vol	6.57
Fill Area	43.72
Fill Vol	3791.76
Net Vol	75544.04



2+750.00

Keterangan	
Galian	
Timbunan	

Total Volume at Station 2+750.00 (m3)	
Cut Area	104.47
Cum Cut Vol	210709.03
Cum Fill Vol	133639.35
Cut Vol	2618.56
Fill Area	0.00
Fill Vol	1092.91
Net Vol	77069.69



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2024 / 2025

DIGAMBAR DAN DISUSUN OLEH:

EDO KRISWIDARTA (210218744)
HUANITA BERTHA PUTRI AKA (210218703)

DOSEN PENGAMPU:

Ir. William Wijaya, S.T., M.Eng.

LOKASI:

BANYU NIBO WATERFALL, GUNUNGKIDUL,
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

DETAIL CUT & FILL

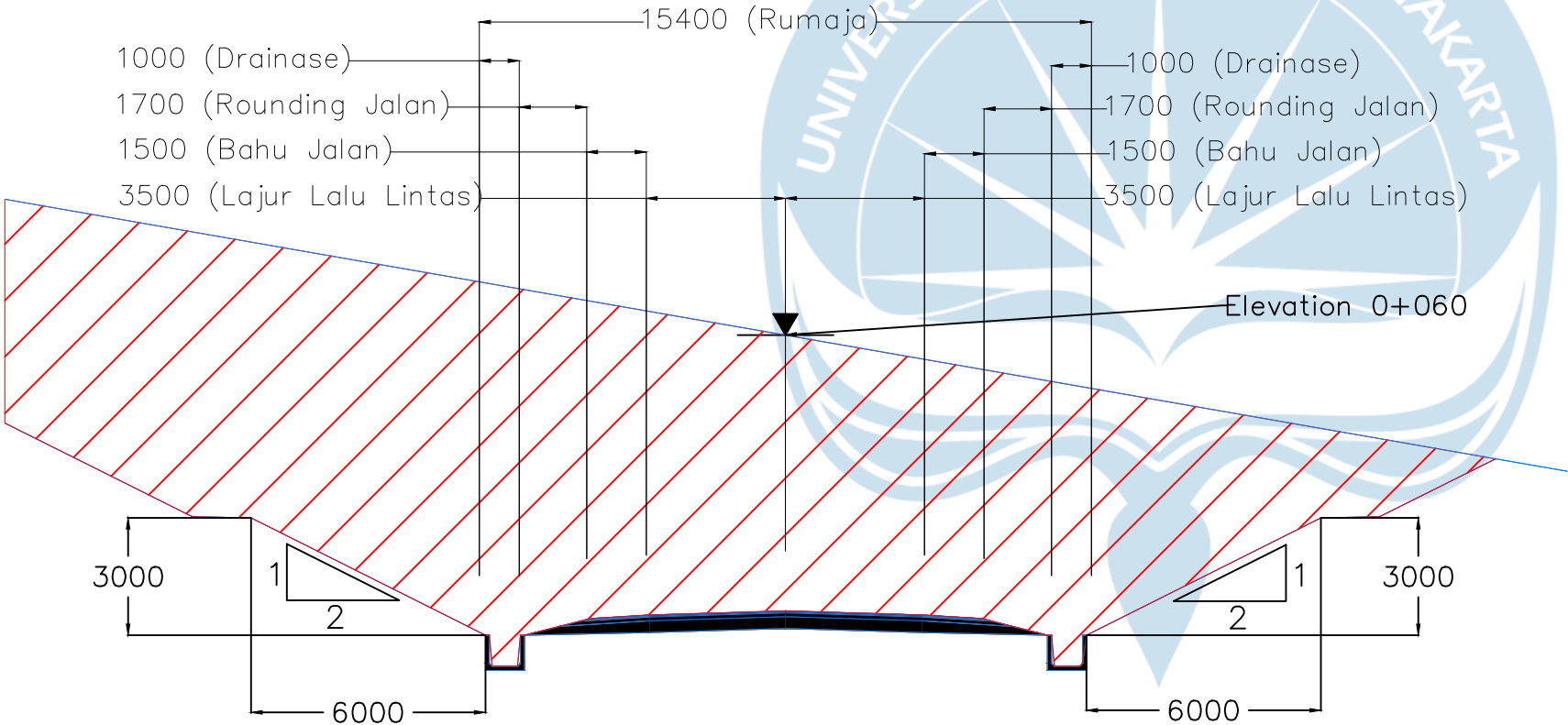
SKALA

1 : 100

2+800.00

Keterangan	
Galian	
Timbunan	

Total Volume at Station 2+800.00 (m3)	
Cut Area	235.81
Cum Cut Vol	219643.08
Cum Fill Vol	133639.35
Cut Vol	7491.86
Fill Area	0.00
Fill Vol	0.00
Net Vol	86003.73



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2024 / 2025

DIGAMBAR DAN DISUSUN OLEH:

EDO KRISWIDARTA (210218744)
HUANITA BERTHA PUTRI AKA (210218703)

DOSEN PENGAMPU:

Ir. William Wijaya, S.T., M.Eng.

LOKASI:

BANYU NIBO WATERFALL, GUNUNGKIDUL,
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

DETAIL CUT & FILL

SKALA

1 : 100



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2024 / 2025

DIGAMBAR DAN DISUSUN OLEH:

EDO KRISWIDARTA (210218744)
HUANITA BERTHA PUTRI AKA (210218703)

DOSEN PENGAMPU:

Ir. William Wijaya, S.T., M.Eng.

LOKASI:

BANYU NIBO WATERFALL, GUNUNGKIDUL,
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

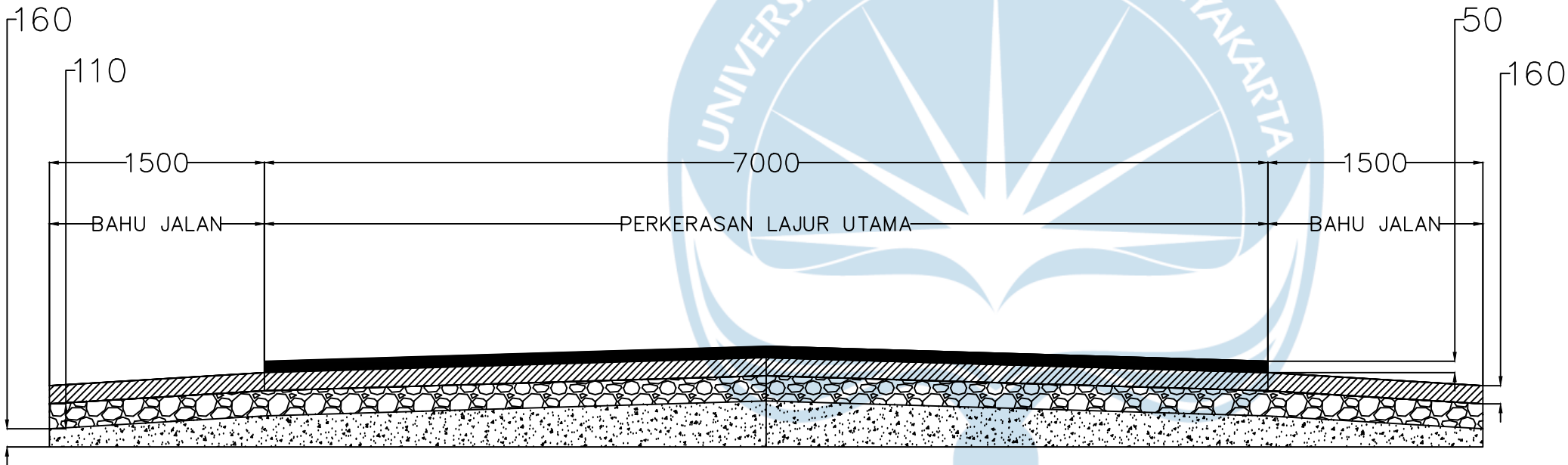
PERKERASAN JALAN

SKALA

1 : 100

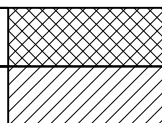
HRS – WC	50 mm
HRS – Base	–
LFA Kelas A	160 mm
LFA Kelas B	110 mm
Struktur Fondasi	160 mm

HRS – WC	
LFA Kelas A	
LFA Kelas B	
Struktur Fondasi	



SPT 1

Lanau Sedikit Lempung
Pasir Halus Padat



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2024 / 2025

DIGAMBAR DAN DISUSUN OLEH:

EDO KRISWIDARTA (210218744)
HUANITA BERTHA PUTRI AKA (210218703)

DOSEN PENGAMPU:

Ir. William Wijaya, S.T., M.Eng.

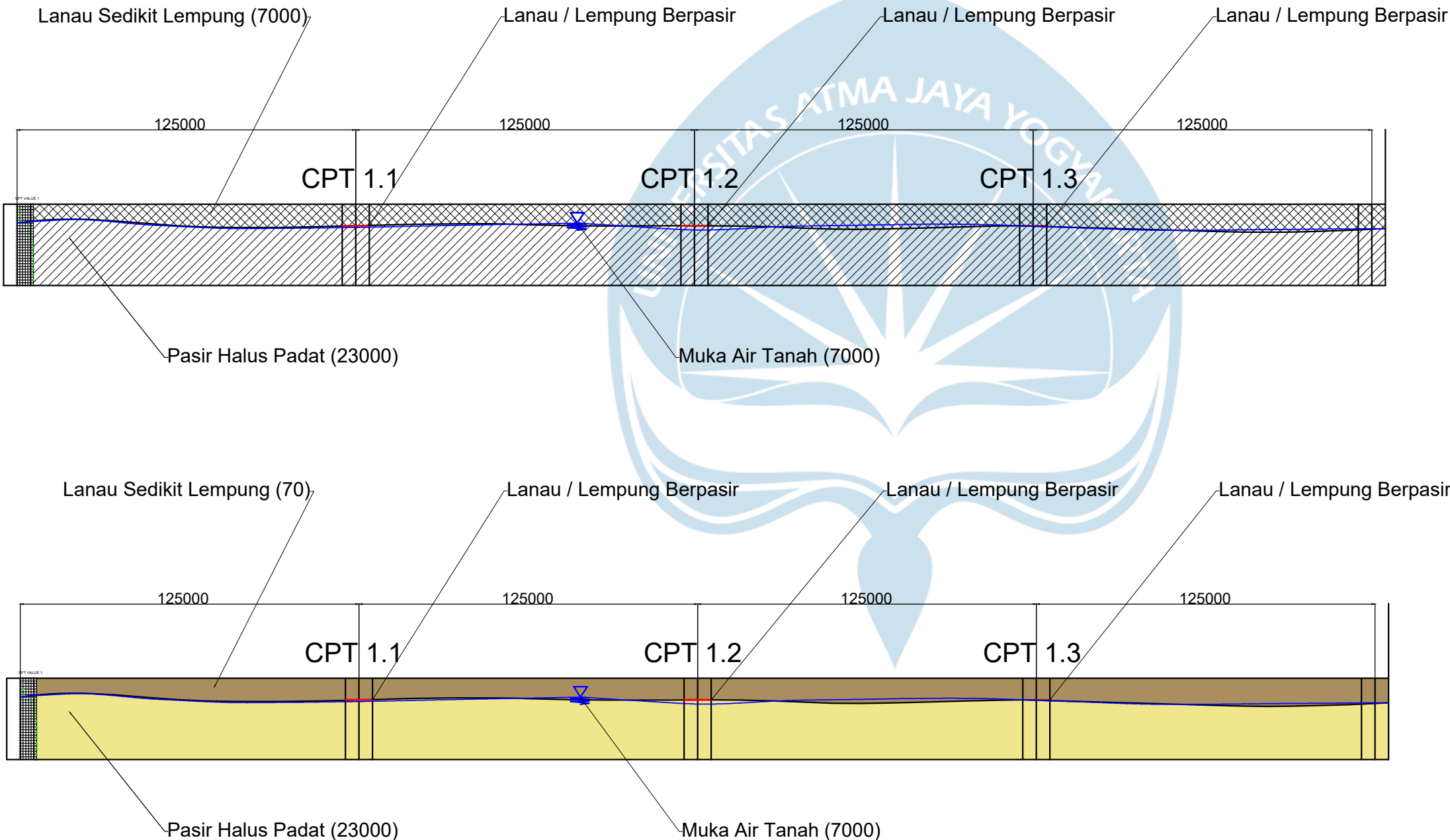
LOKASI:

BANYU NIBO WATERFALL, GUNUNGKIDUL,
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

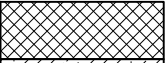
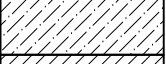
DETAIL STATIGRAFI JALAN

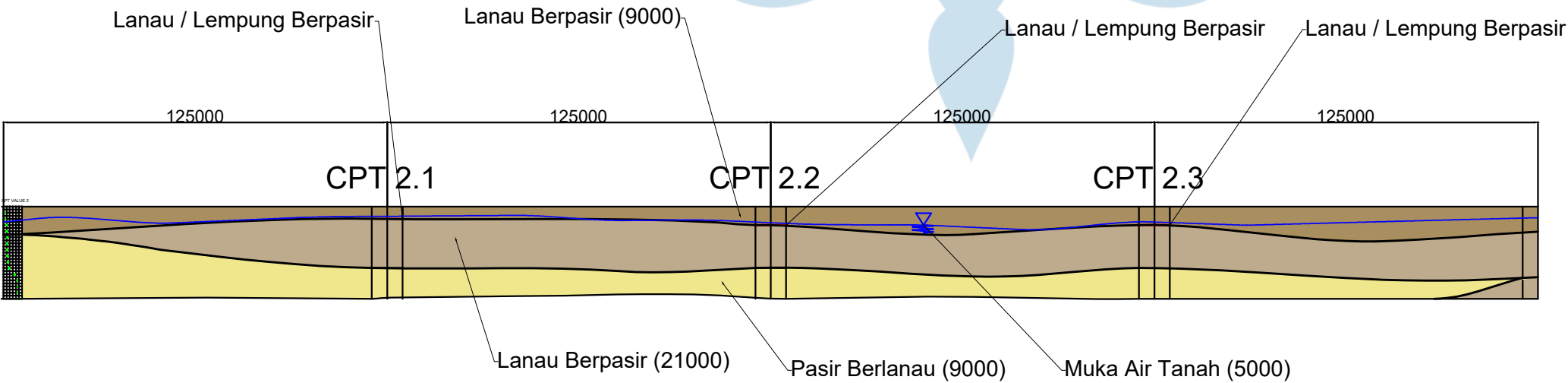
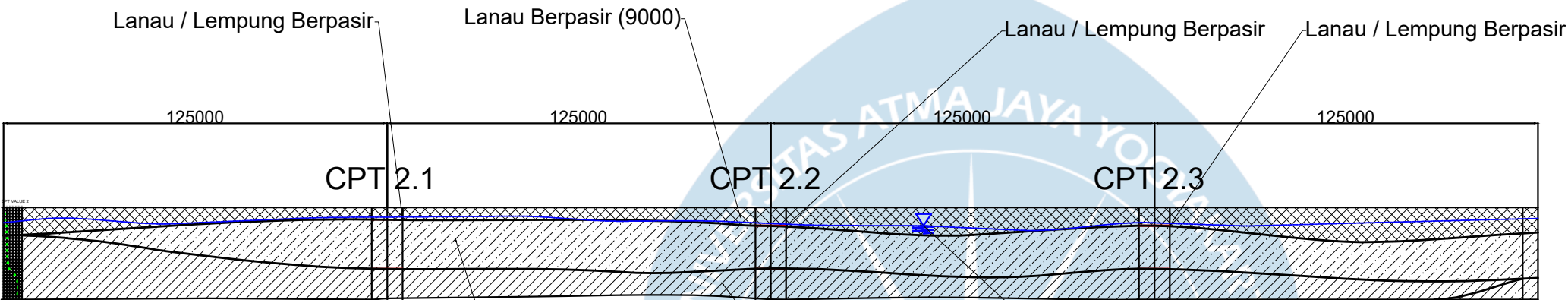
SKALA

1 : 100



SPT 2

Lanau Sedikit Lempung	
Lanau Berpasir	
Pasir Halus Padat	



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2024 / 2025

DIGAMBAR DAN DISUSUN OLEH:

EDO KRISWIDARTA (210218744)
HUANITA BERTHA PUTRI AKA (210218703)

DOSEN PENGAMPU:

Ir. William Wijaya, S.T., M.Eng.

LOKASI:

BANYU NIBO WATERFALL, GUNUNGKIDUL,
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

DETAIL STATIGRAFI JALAN

SKALA

1 : 100

SPT 3

Lanau Berpasir Sedikit Lempung	
Lanau Berpasir	



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2024 / 2025

DIGAMBAR DAN DISUSUN OLEH:

EDO KRISWIDARTA (210218744)
HUANITA BERTHA PUTRI AKA (210218703)

DOSEN PENGAMPU:

Ir. William Wijaya, S.T., M.Eng.

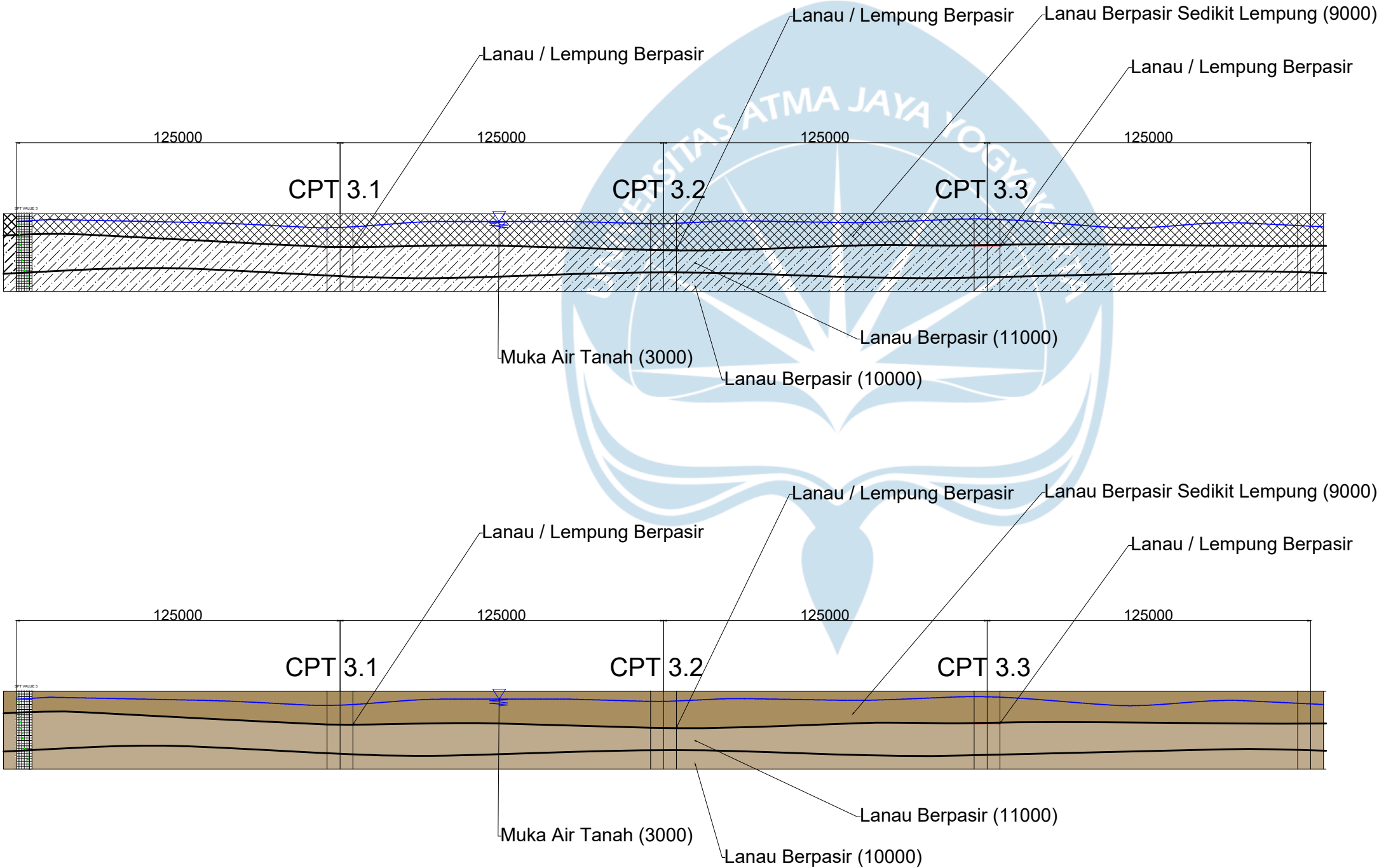
LOKASI:

BANYU NIBO WATERFALL, GUNUNGKIDUL,
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

DETAIL STATIGRAFI JALAN

SKALA

1 : 100



SPT 4

Lanau Berpasir	
Lempung Sedikit Pasir	



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2024 / 2025

DIGAMBAR DAN DISUSUN OLEH:

EDO KRISWIDARTA (210218744)
HUANITA BERTHA PUTRI AKA (210218703)

DOSEN PENGAMPU:

Ir. William Wijaya, S.T., M.Eng.

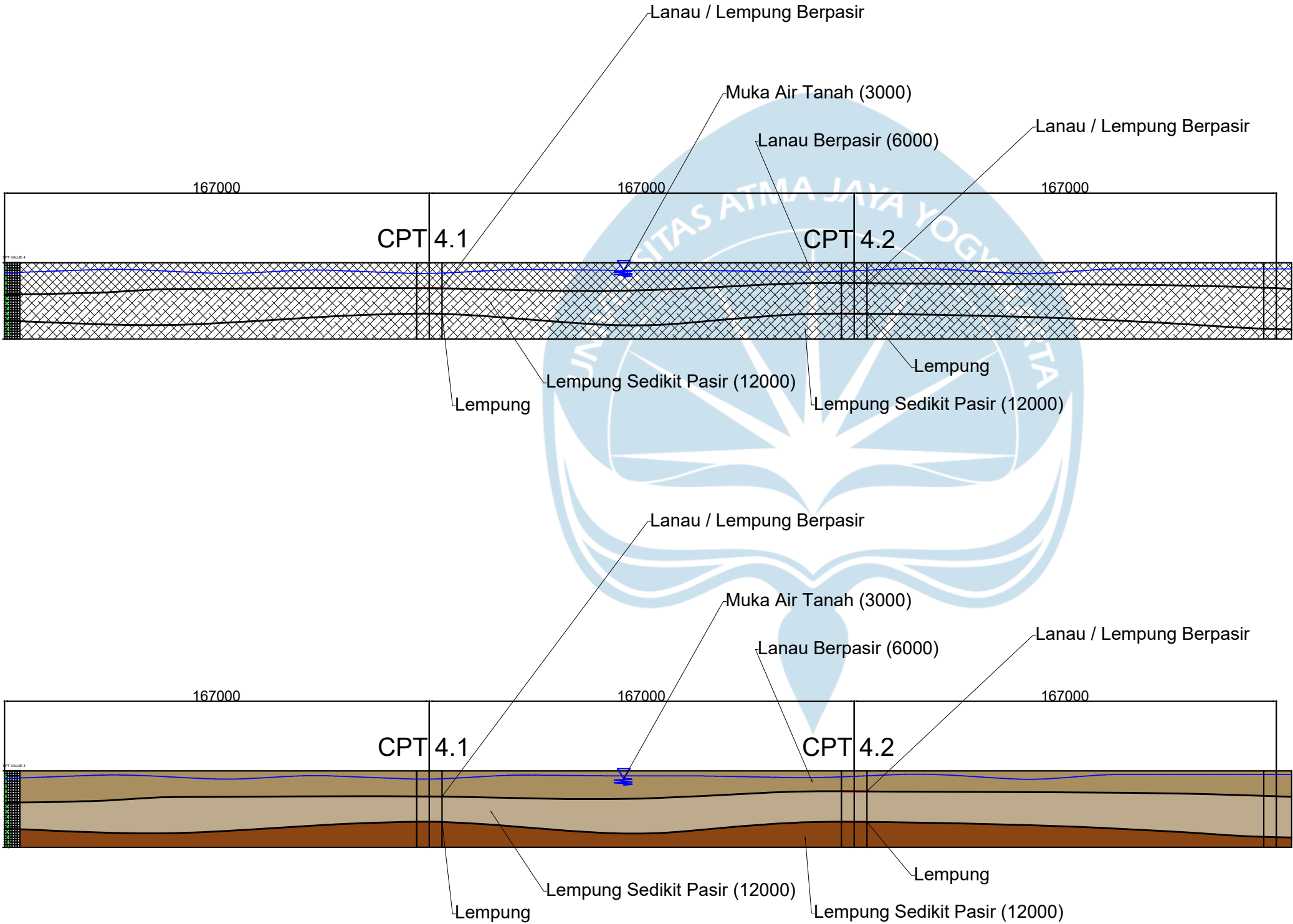
LOKASI:

BANYU NIBO WATERFALL, GUNUNGKIDUL,
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

DETAIL STATIGRAFI JALAN

SKALA

1 : 100



SPT 5

Lanau Berpasir	
Lempung Sedikit Pasir	



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2024 / 2025

DIGAMBAR DAN DISUSUN OLEH:

EDO KRISWIDARTA (210218744)

HUANITA BERTHA PUTRI AKA (210218703)

DOSEN PENGAMPU:

Ir. William Wijaya, S.T., M.Eng.

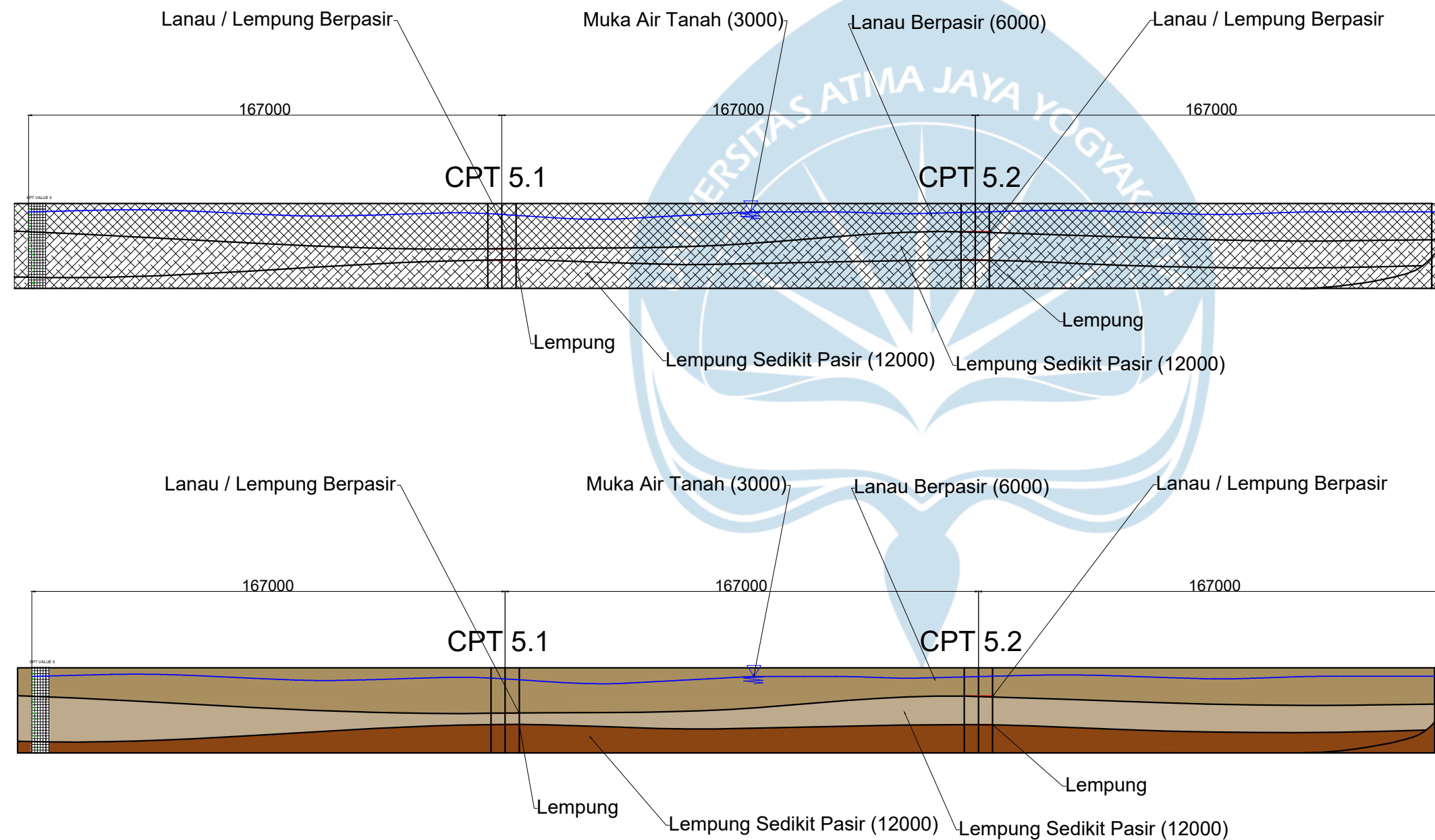
LOKASI:

BANYU NIBO WATERFALL, GUNUNGKIDUL,
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

DETAIL STATIGRAFI JALAN

SKALA

1 : 100



Lanau Berlempung	
Lempung Sedikit Pasir	



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2024 / 2025

DIGAMBAR DAN DISUSUN OLEH:

EDO KRISWIDARTA (210218744)
HUANITA BERTHA PUTRI AKA (210218703)

DOSEN PENGAMPU:

Ir. William Wijaya, S.T., M.Eng.

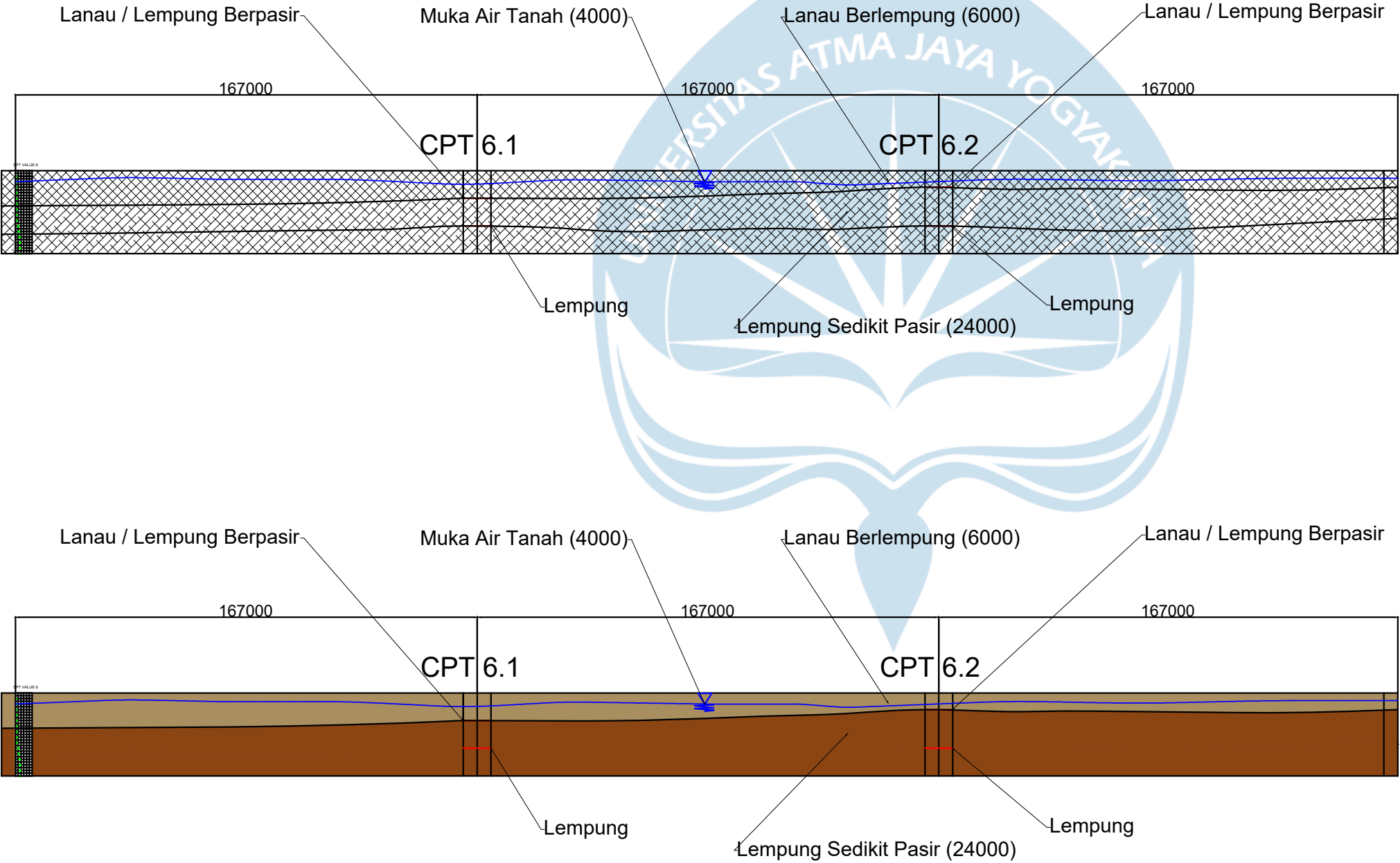
LOKASI:

BANYU NIBO WATERFALL, GUNUNGKIDUL,
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA

DETAIL STATIGRAFI JALAN

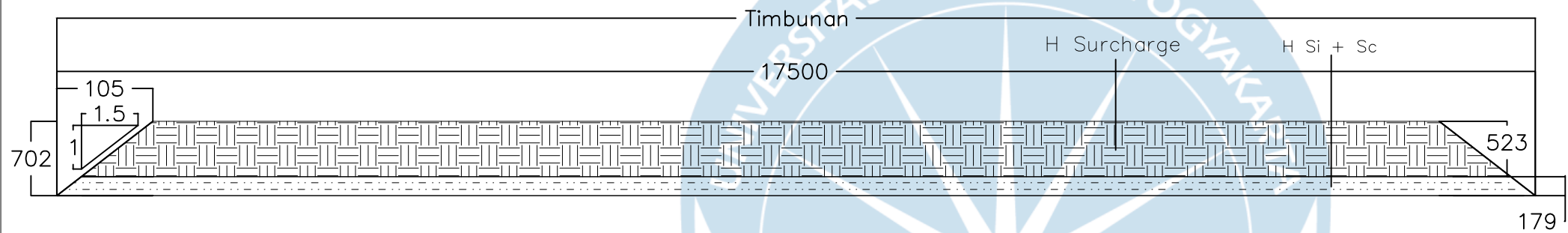
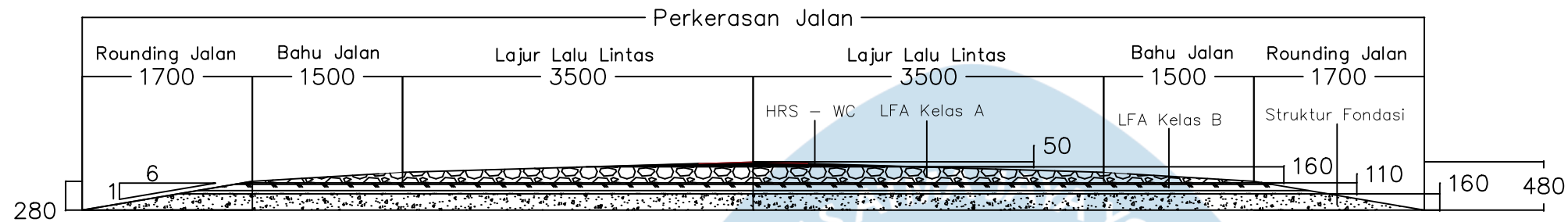
SKALA

1 : 100



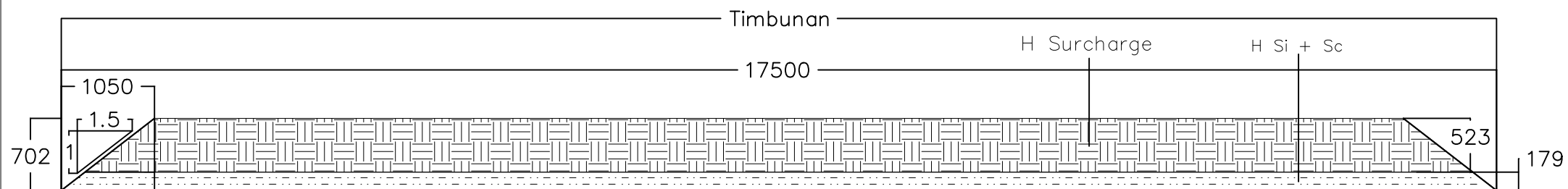
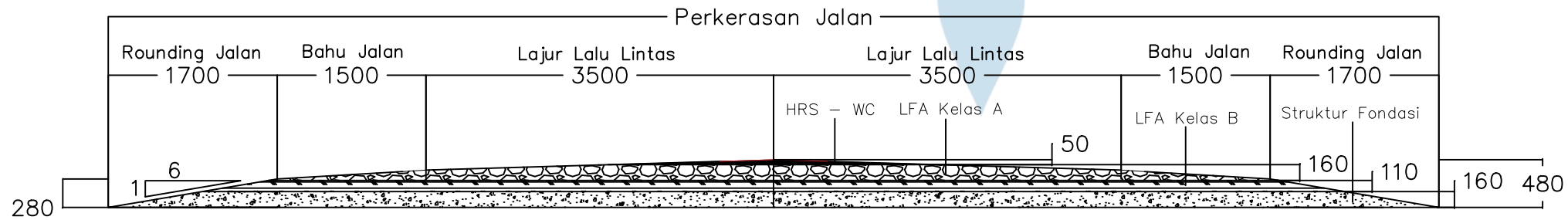
0+000.00

HRS – WC	
LFA Kelas A	
LFA Kelas B	
Struktur Fondasi	
H Surcharge	
H Si + Sc	



0+050.00

HRS – WC	
LFA Kelas A	
LFA Kelas B	
Struktur Fondasi	
H Surcharge	
H Si + Sc	



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2024/2025

Digambar dan Disusun Oleh:

Edo Kriswidarta (210218744)
Huanita Bertha Putri Aka (210218703)

Dosen Pengampu:

Ir. William Wijaya, S.T., M.Eng.

Lokasi:

Banyu Nibo Waterfall, Gunungkidul,
Daerah Istimewa Yogyakarta

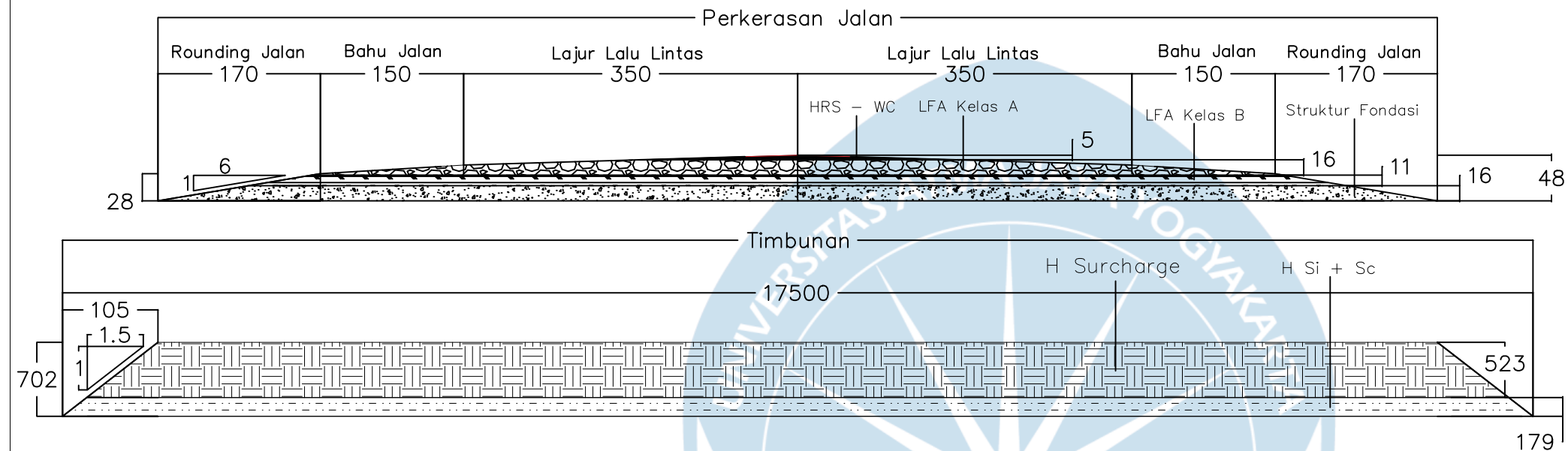
Design Timbunan dengan
Perkerasan Lentur

SKALA

1 : 100

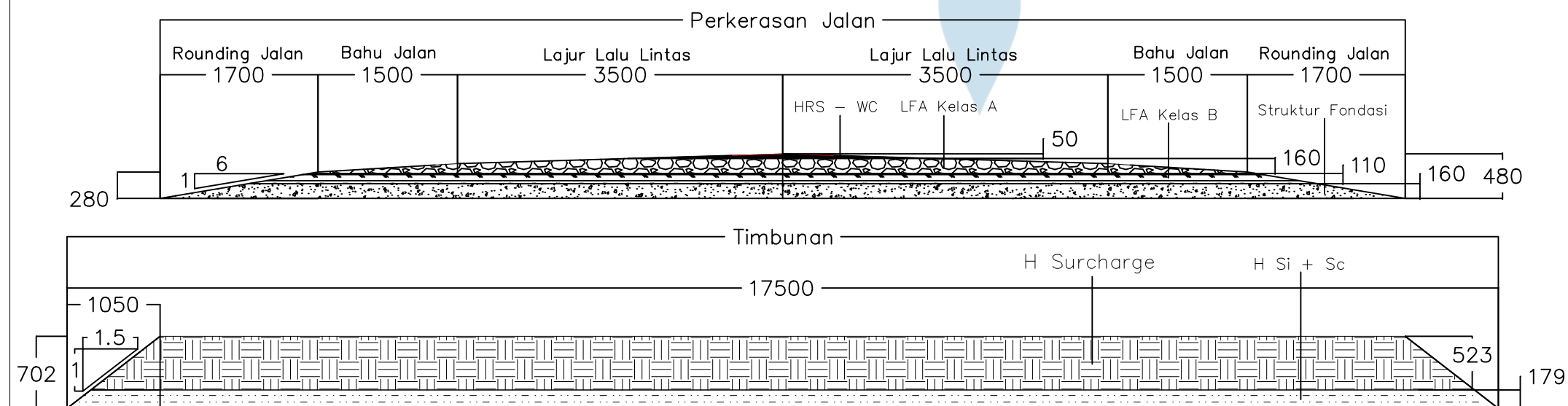
0+100.00

HRS – WC	
LFA Kelas A	
LFA Kelas B	
Struktur Fondasi	
H Surcharge	
H Si + Sc	



0+150.00

HRS – WC	
LFA Kelas A	
LFA Kelas B	
Struktur Fondasi	
H Surcharge	
H Si + Sc	



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2024/2025

Digambar dan Disusun Oleh:

Edo Kriswidarta (210218744)
Huanita Bertha Putri Aka (210218703)

Dosen Pengampu:

Ir. William Wijaya, S.T., M.Eng.

Lokasi:

Banyu Nibo Waterfall, Gunungkidul,
Daerah Istimewa Yogyakarta

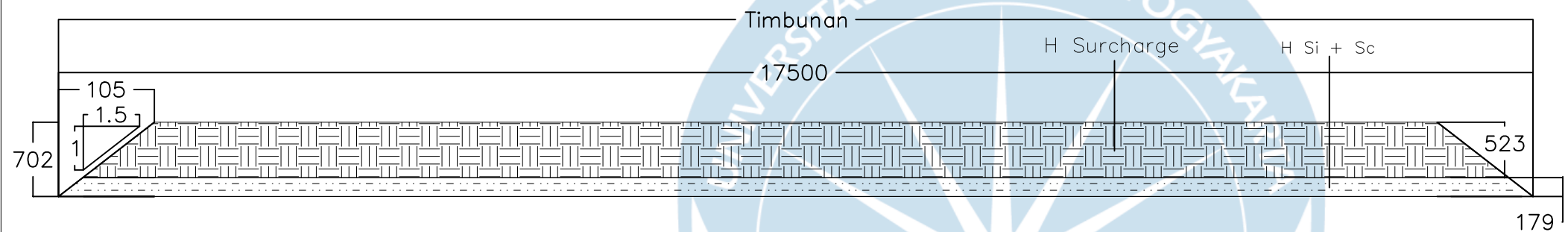
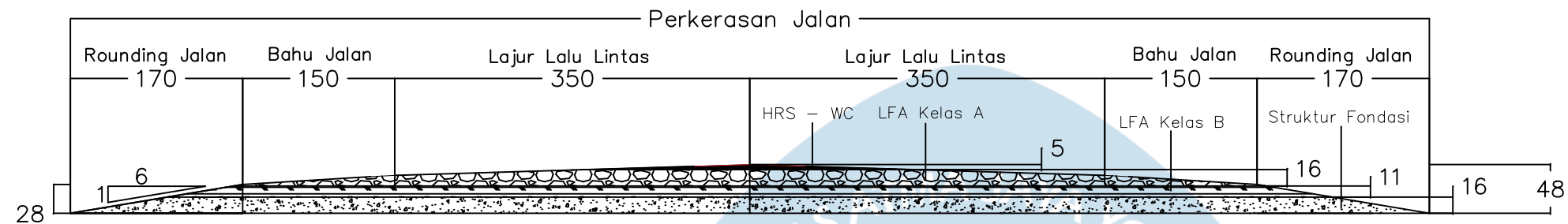
Design Timbunan dengan
Perkerasan Lentur

SKALA

1 : 100

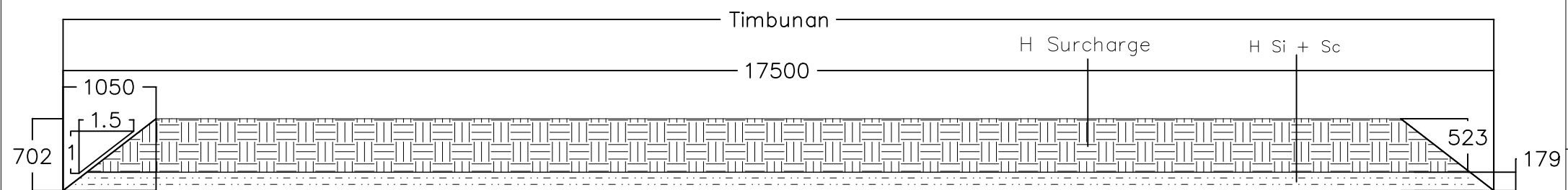
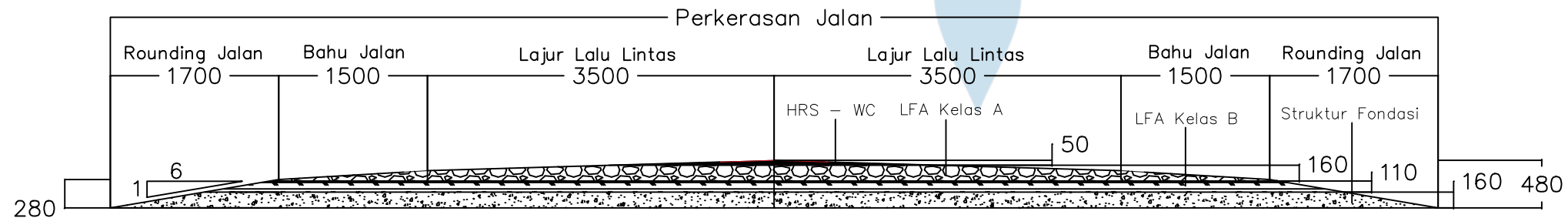
0+200.00

HRS – WC	
LFA Kelas A	
LFA Kelas B	
Struktur Fondasi	
H Surcharge	
H Si + Sc	



0+250.00

HRS – WC	
LFA Kelas A	
LFA Kelas B	
Struktur Fondasi	
H Surcharge	
H Si + Sc	



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2024/2025

Digambar dan Disusun Oleh:

Edo Kriswidarta (210218744)
Huanita Bertha Putri Aka (210218703)

Dosen Pengampu:

Ir. William Wijaya, S.T., M.Eng.

Lokasi:

Banyu Nibo Waterfall, Gunungkidul,
Daerah Istimewa Yogyakarta

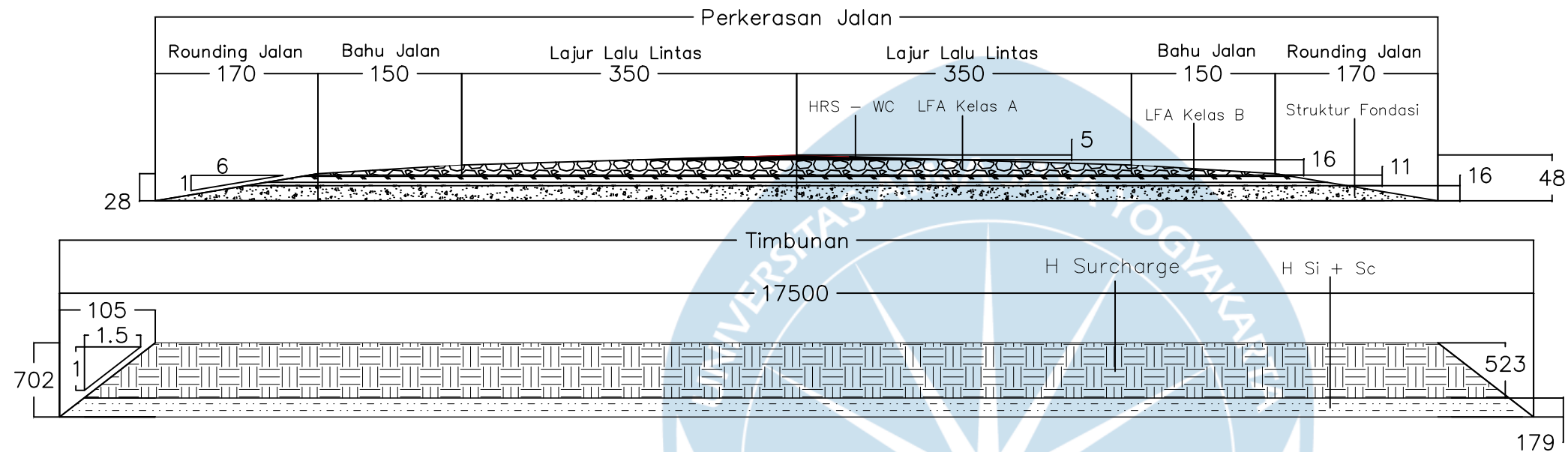
Design Timbunan dengan
Perkerasan Lentur

SKALA

1 : 100

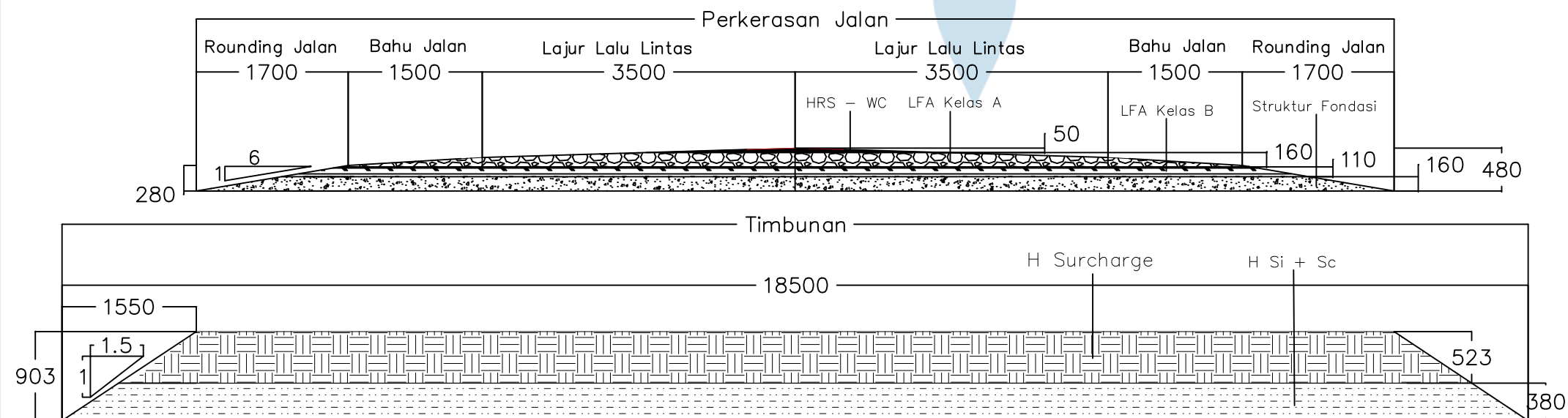
0+300.00

HRS – WC	
LFA Kelas A	
LFA Kelas B	
Struktur Fondasi	
H Surcharge	
H Si + Sc	



0+350.00

HRS – WC	
LFA Kelas A	
LFA Kelas B	
Struktur Fondasi	
H Surcharge	
H Si + Sc	



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2024/2025

Digambar dan Disusun Oleh:

Edo Kriswidarta (210218744)
Huanita Bertha Putri Aka (210218703)

Dosen Pengampu:

Ir. William Wijaya, S.T., M.Eng.

Lokasi:

Banyu Nibo Waterfall, Gunungkidul,
Daerah Istimewa Yogyakarta

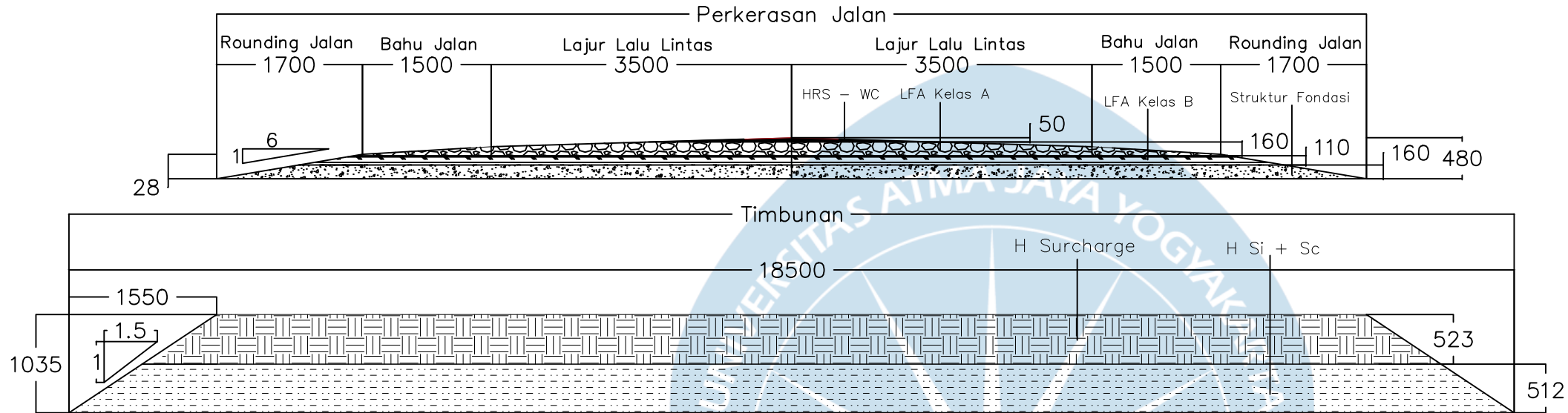
Design Timbunan dengan
Perkerasan Lentur

SKALA

1 : 100

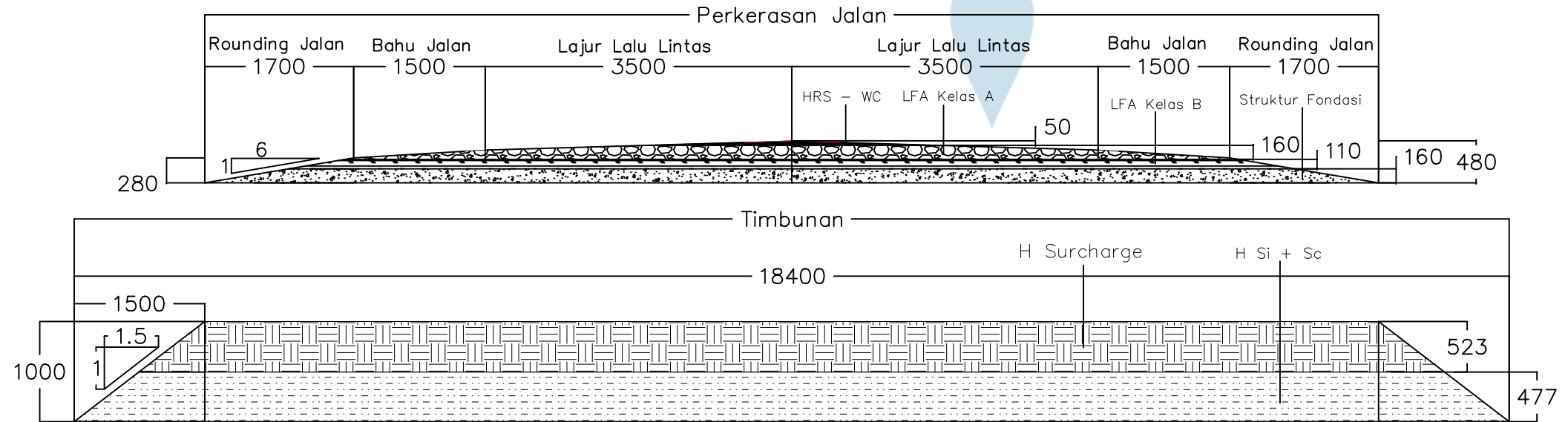
0+400.00

HRS – WC	
LFA Kelas A	
LFA Kelas B	
Struktur Fondasi	
H Surcharge	
H Si + Sc	



0+450.00

HRS – WC	
LFA Kelas A	
LFA Kelas B	
Struktur Fondasi	
H Surcharge	
H Si + Sc	



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2024/2025

Digambar dan Disusun Oleh:

Edo Kriswidarta (210218744)
Huanita Bertha Putri Aka (210218703)

Dosen Pengampu:

Ir. William Wijaya, S.T., M.Eng.

Lokasi:

Banyu Nibo Waterfall, Gunungkidul,
Daerah Istimewa Yogyakarta

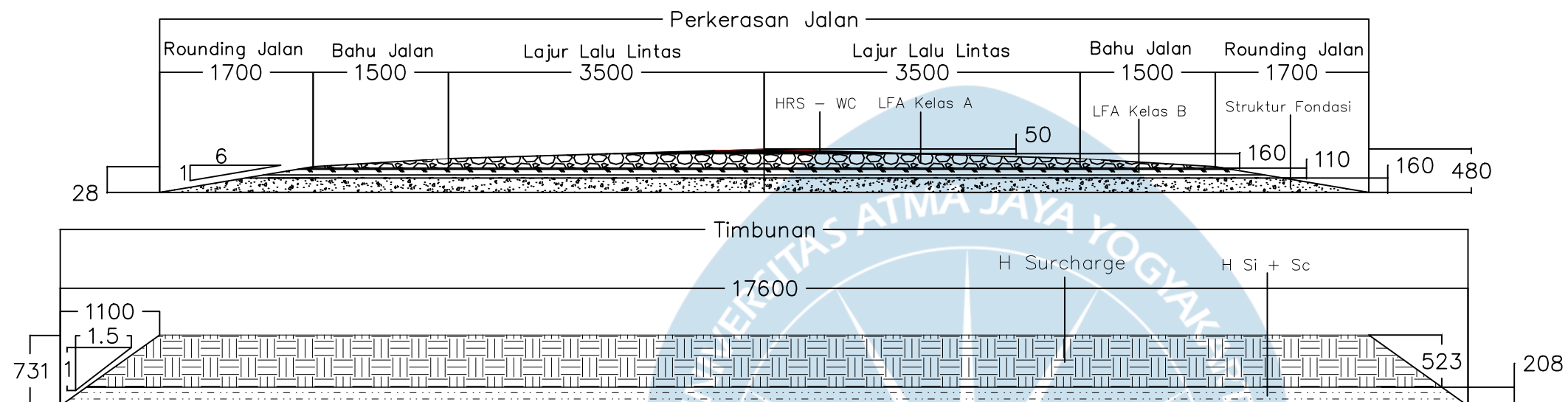
Design Timbunan dengan
Perkerasan Lentur

SKALA

1 : 100

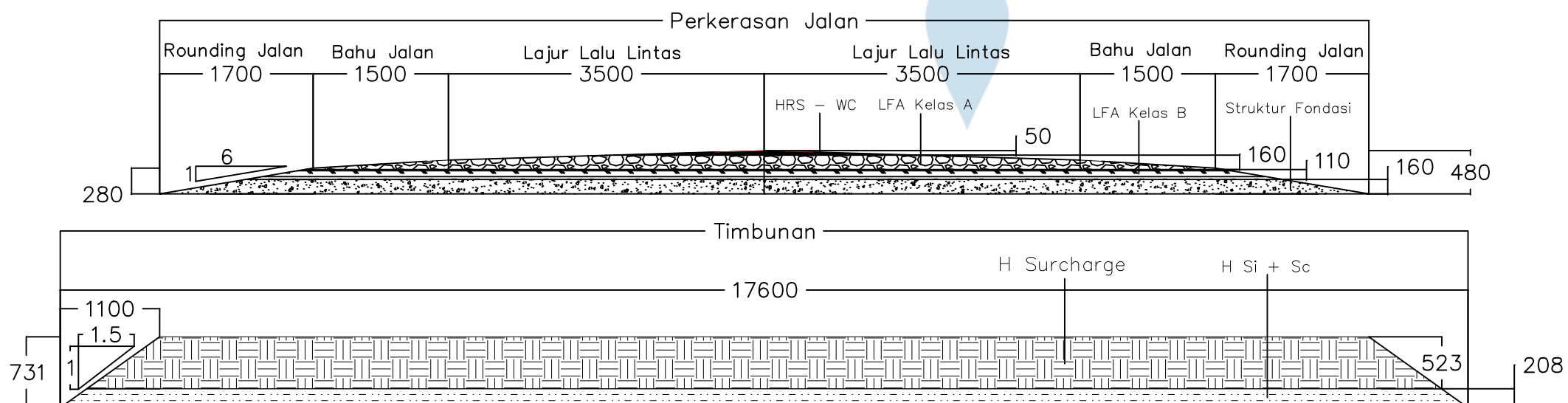
0+500.00

HRS – WC	
LFA Kelas A	
LFA Kelas B	
Struktur Fondasi	
H Surcharge	
H Si + Sc	



0+550.00

HRS – WC	
LFA Kelas A	
LFA Kelas B	
Struktur Fondasi	
H Surcharge	
H Si + Sc	



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2024/2025

Digambar dan Disusun Oleh:

Edo Kriswidarta (210218744)
Huanita Bertha Putri Aka (210218703)

Dosen Pengampu:

Ir. William Wijaya, S.T., M.Eng.

Lokasi:

Banyu Nibo Waterfall, Gunungkidul,
Daerah Istimewa Yogyakarta

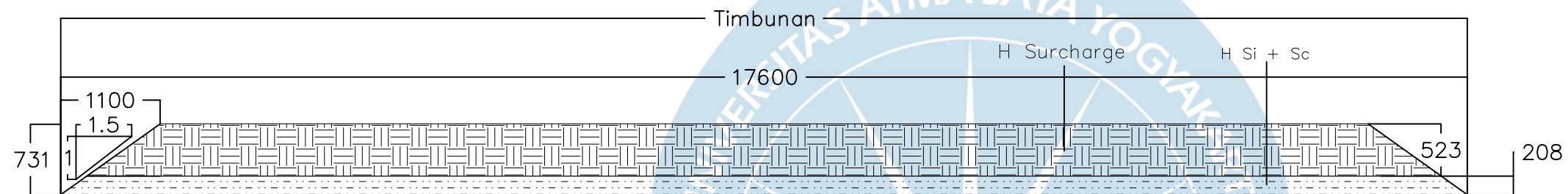
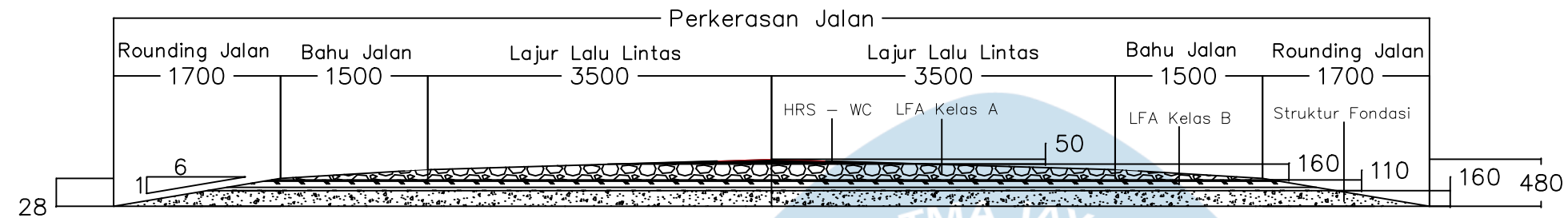
Design Timbunan dengan
Perkerasan Lentur

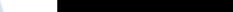
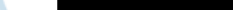
SKALA

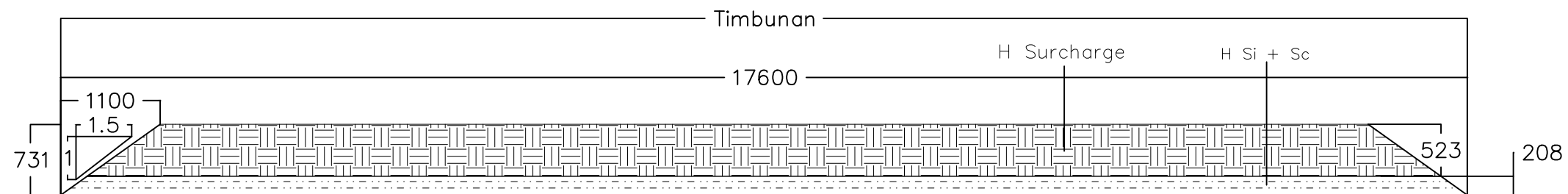
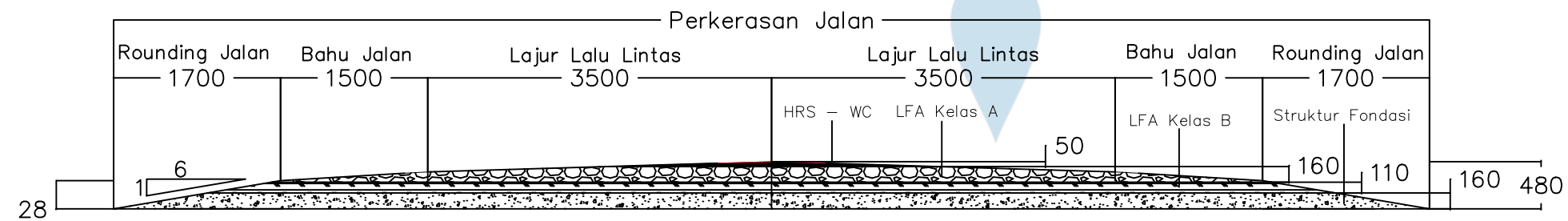
1 : 100

$$0 + 6000.000$$

HRS – WC	
LFA Kelas A	
LFA Kelas B	
Struktur Fondasi	
H Surchage	
H Si + Sc	


$$0 + 650.00$$

HRS — WC	
LFA Kelas A	
LFA Kelas B	
Struktur Fondasi	
H Surchage	
H Si + Sc	



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2024/2025

Digambar dan Disusun Oleh:

Edo Kriswidarta	(210218744)
Huanita Bertha Putri Aka	(210218703)

Dosen Pengampu:

Ir. William Wijaya, S.T., M.Eng.

Lokasi:

Banyu Nibo Waterfall, Gunungkidul,
Daerah Istimewa Yogyakarta

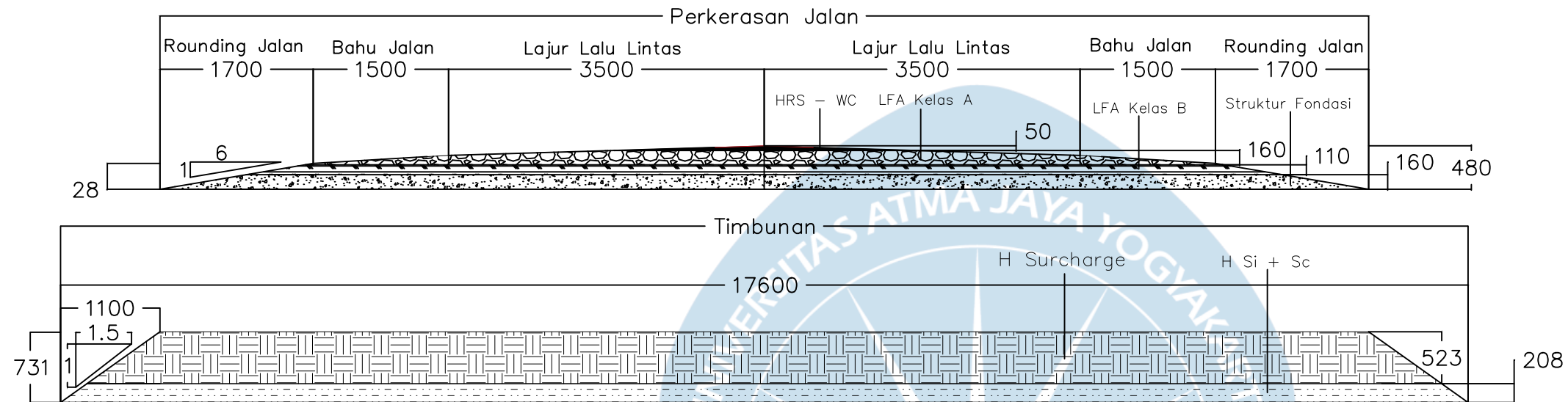
Design Timbunan dengan Perkerasan Lentur

SKALA

$$1 : 100$$

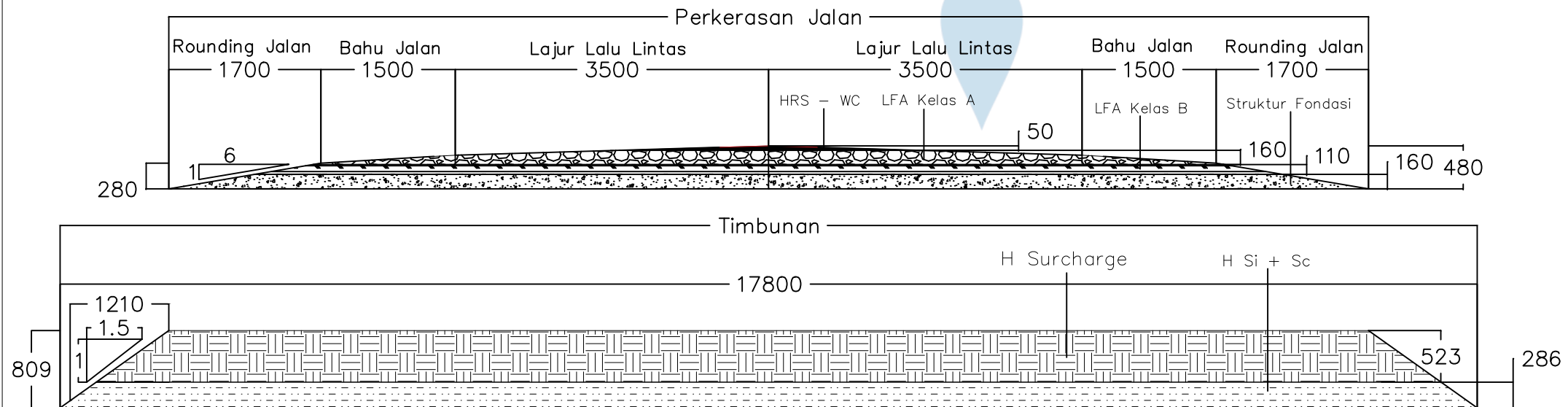
0+700.00

HRS – WC	
LFA Kelas A	
LFA Kelas B	
Struktur Fondasi	
H Surcharge	
H Si + Sc	



0+750.00

HRS – WC	
LFA Kelas A	
LFA Kelas B	
Struktur Fondasi	
H Surcharge	
H Si + Sc	



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2024/2025

Digambar dan Disusun Oleh:

Edo Kriswidarta (210218744)
Huanita Bertha Putri Aka (210218703)

Dosen Pengampu:

Ir. William Wijaya, S.T., M.Eng.

Lokasi:

Banyu Nibo Waterfall, Gunungkidul,
Daerah Istimewa Yogyakarta

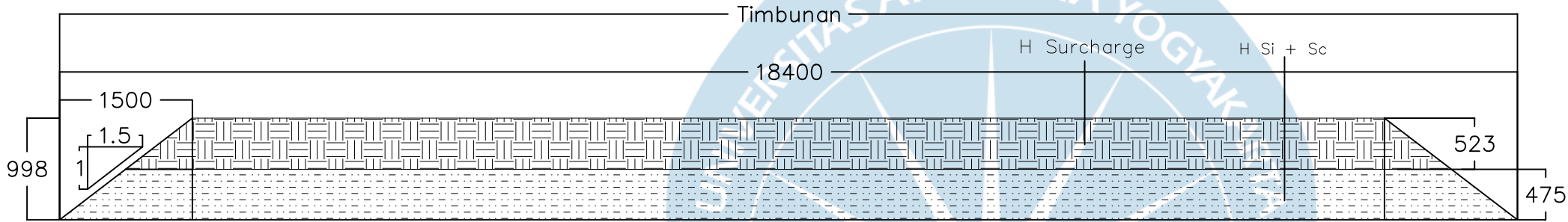
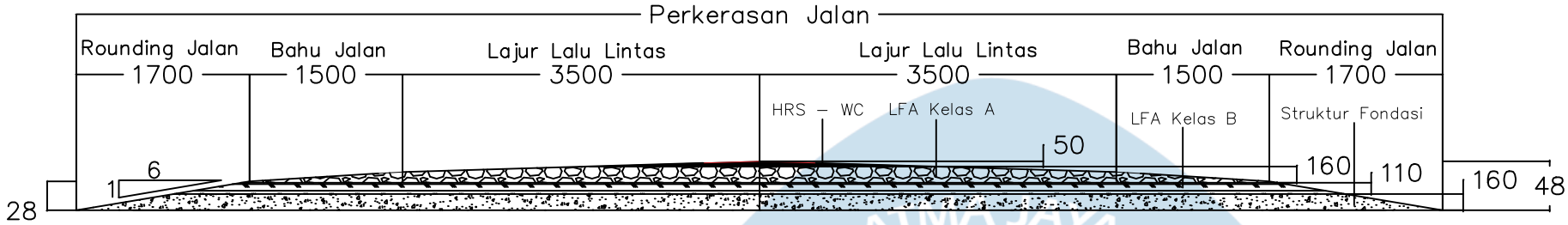
Design Timbunan dengan
Perkerasan Lentur

SKALA

1 : 100

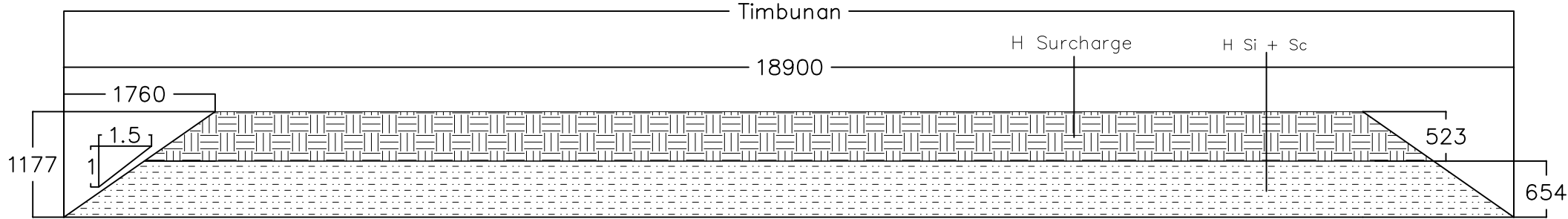
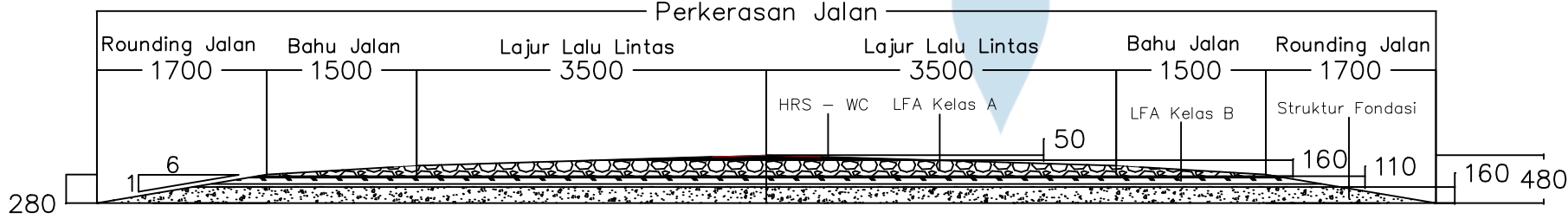
0+800.00

HRS – WC	
LFA Kelas A	
LFA Kelas B	
Struktur Fondasi	
H Surcharge	
H Si + Sc	



0+850.00

HRS – WC	
LFA Kelas A	
LFA Kelas B	
Struktur Fondasi	
H Surcharge	
H Si + Sc	



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2024/2025

Digambar dan Disusun Oleh:

Edo Kriswidarta (210218744)
Huanita Bertha Putri Aka (210218703)

Dosen Pengampu:

Ir. William Wijaya, S.T., M.Eng.

Lokasi:

Banyu Nibo Waterfall, Gunungkidul,
Daerah Istimewa Yogyakarta

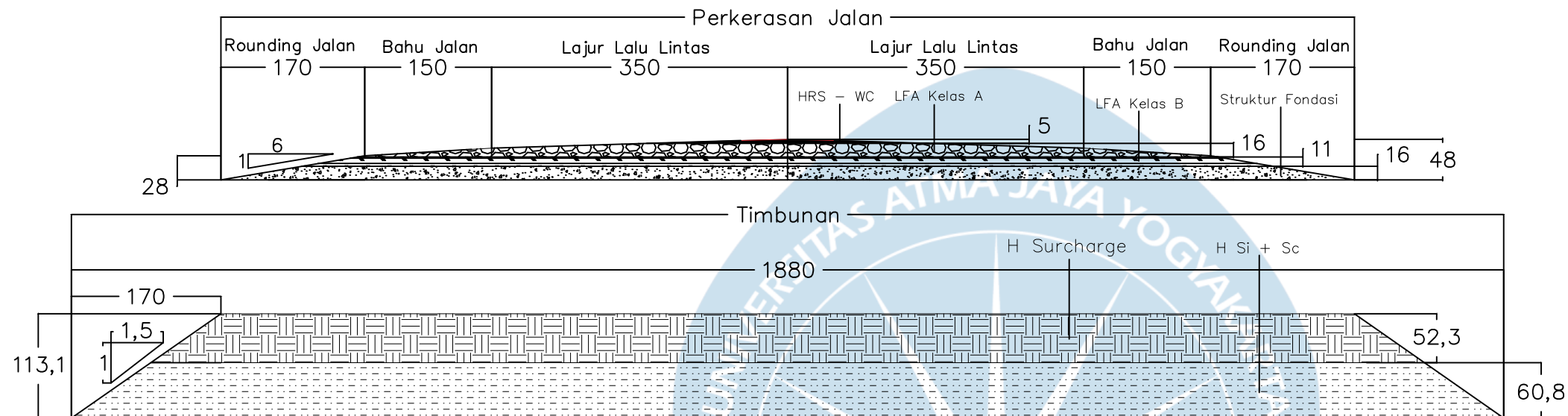
Design Timbunan dengan
Perkerasan Lentur

SKALA

1 : 100

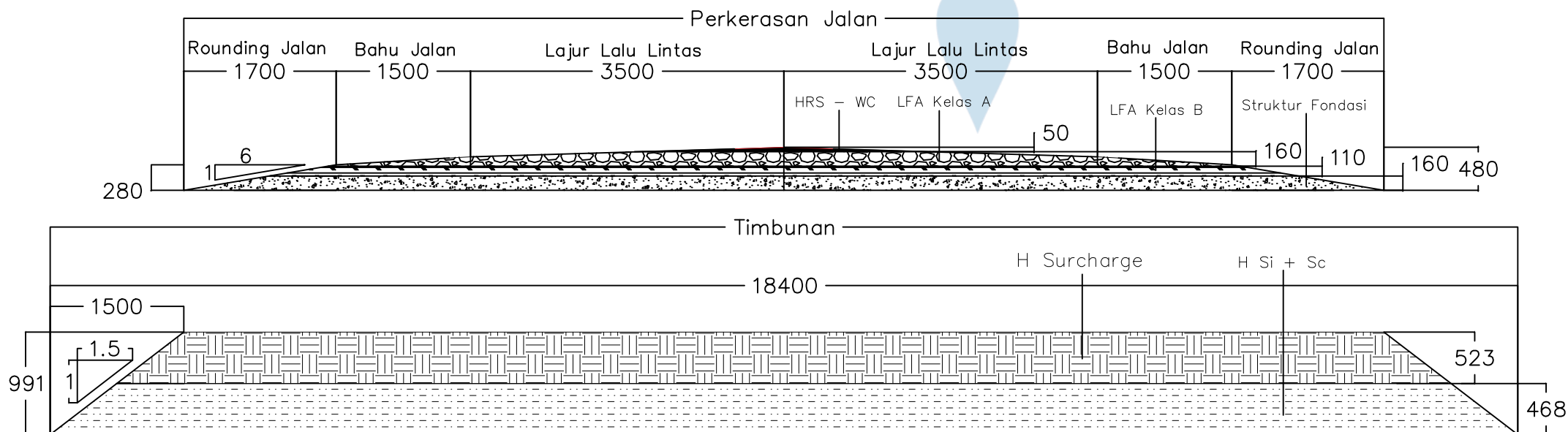
0+900.00

HRS – WC	
LFA Kelas A	
LFA Kelas B	
Struktur Fondasi	
H Surcharge	
H Si + Sc	



0+950.00

HRS – WC	
LFA Kelas A	
LFA Kelas B	
Struktur Fondasi	
H Surcharge	
H Si + Sc	



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2024/2025

Digambar dan Disusun Oleh:

Edo Kriswidarta (210218744)
Huanita Bertha Putri Aka (210218703)

Dosen Pengampu:

Ir. William Wijaya, S.T., M.Eng.

Lokasi:

Banyu Nibo Waterfall, Gunungkidul,
Daerah Istimewa Yogyakarta

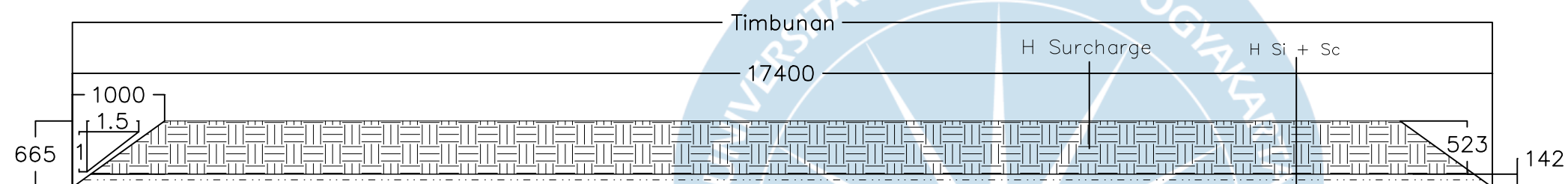
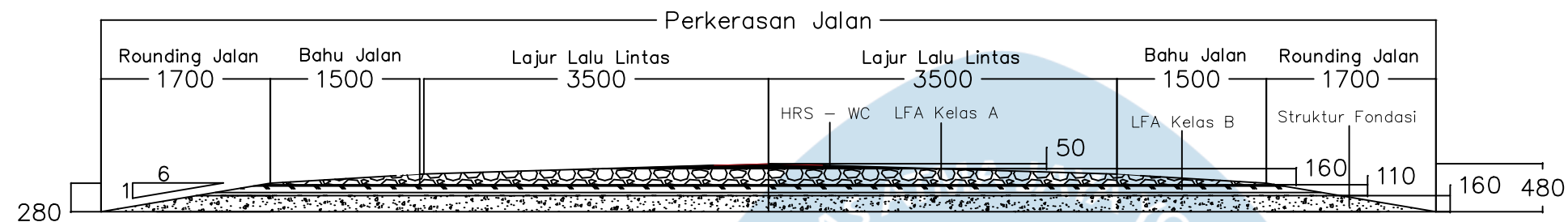
Design Timbunan dengan
Perkerasan Lentur

SKALA

1 : 100

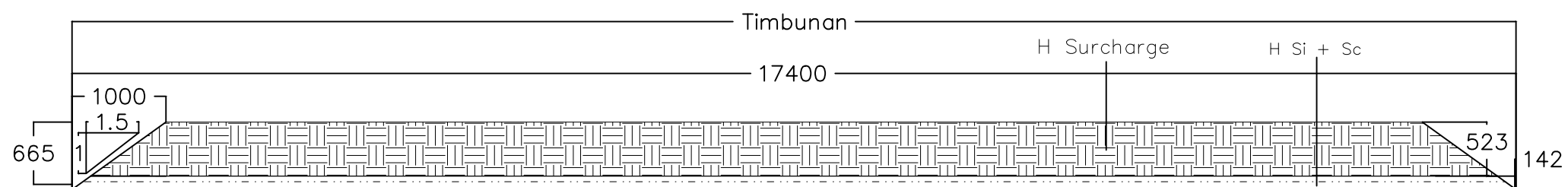
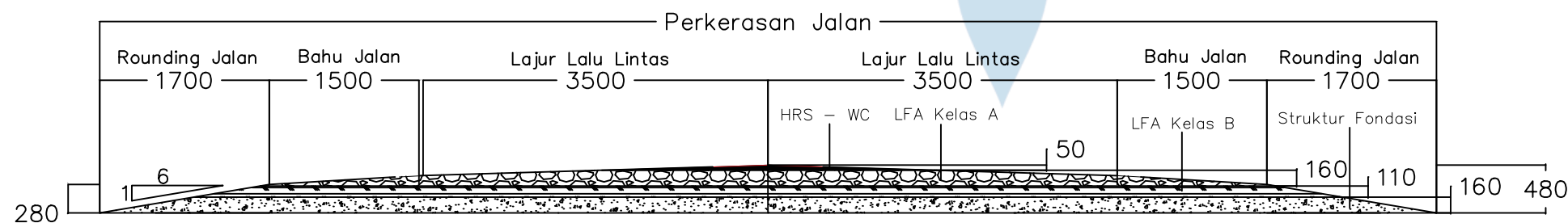
1+000.00

HRS – WC	
LFA Kelas A	
LFA Kelas B	
Struktur Fondasi	
H Surcharge	
H Si + Sc	



1+050.00

HRS – WC	
LFA Kelas A	
LFA Kelas B	
Struktur Fondasi	
H Surcharge	
H Si + Sc	



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2024/2025

Digambar dan Disusun Oleh:

Edo Kriswidarta (210218744)
Huanita Bertha Putri Aka (210218703)

Dosen Pengampu:

Ir. William Wijaya, S.T., M.Eng.

Lokasi:

Banyu Nibo Waterfall, Gunungkidul,
Daerah Istimewa Yogyakarta

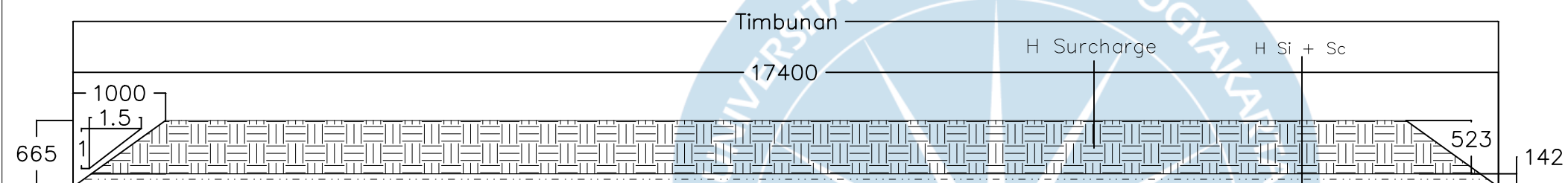
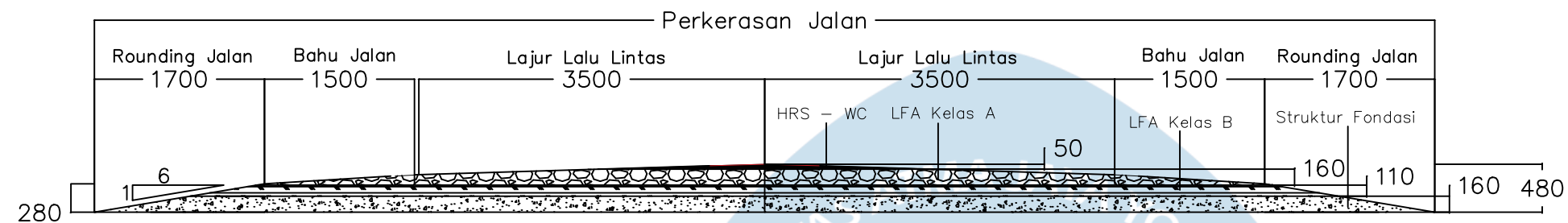
Design Timbunan dengan
Perkerasan Lentur

SKALA

1 : 100

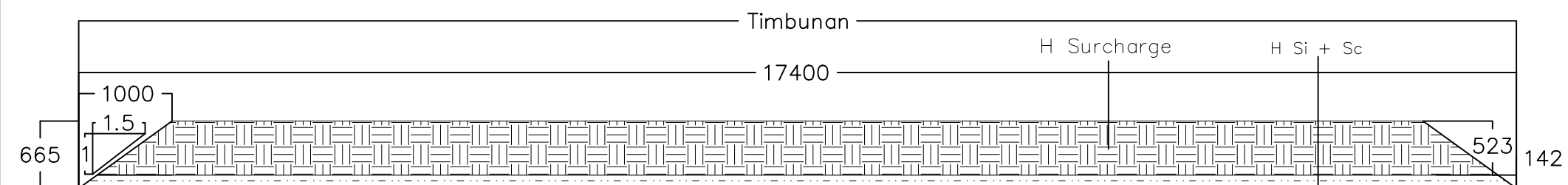
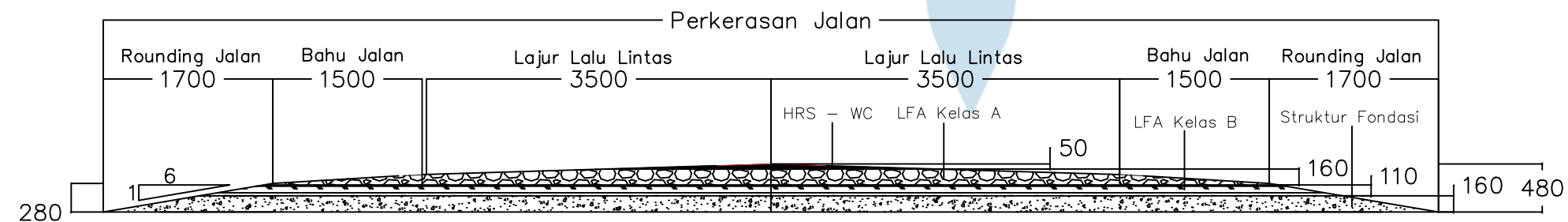
1+100.00

HRS – WC	
LFA Kelas A	
LFA Kelas B	
Struktur Fondasi	
H Surcharge	
H Si + Sc	



1+150.00

HRS – WC	
LFA Kelas A	
LFA Kelas B	
Struktur Fondasi	
H Surcharge	
H Si + Sc	



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2024/2025

Digambar dan Disusun Oleh:

Edo Kriswidarta (210218744)
Huanita Bertha Putri Aka (210218703)

Dosen Pengampu:

Ir. William Wijaya, S.T., M.Eng.

Lokasi:

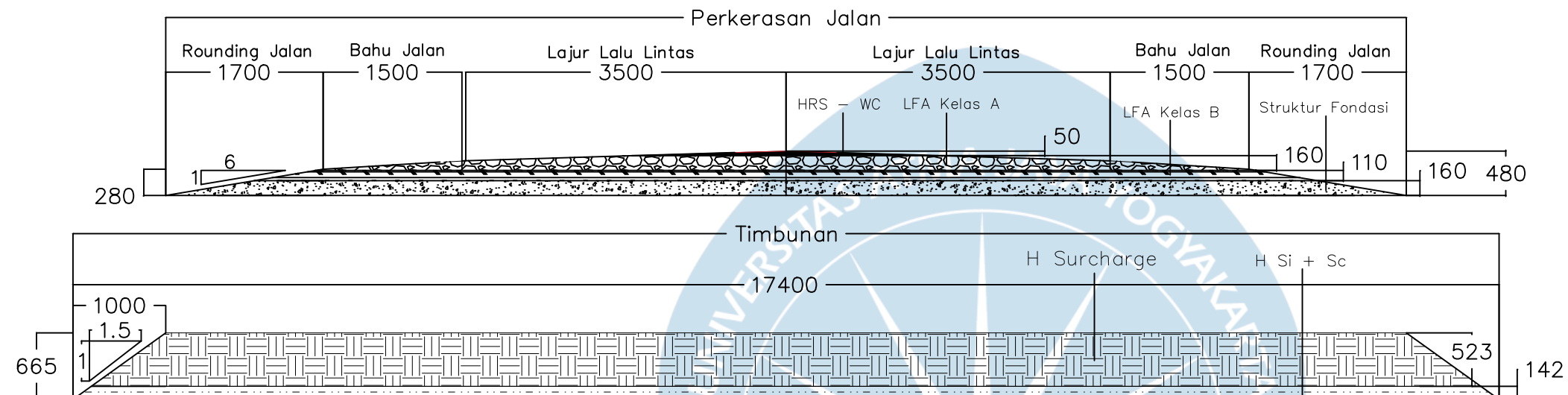
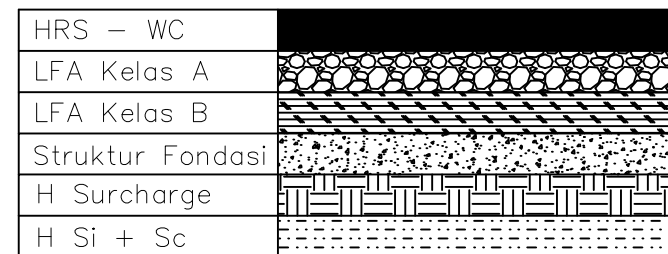
Banyu Nibo Waterfall, Gunungkidul,
Daerah Istimewa Yogyakarta

Design Timbunan dengan
Perkerasan Lentur

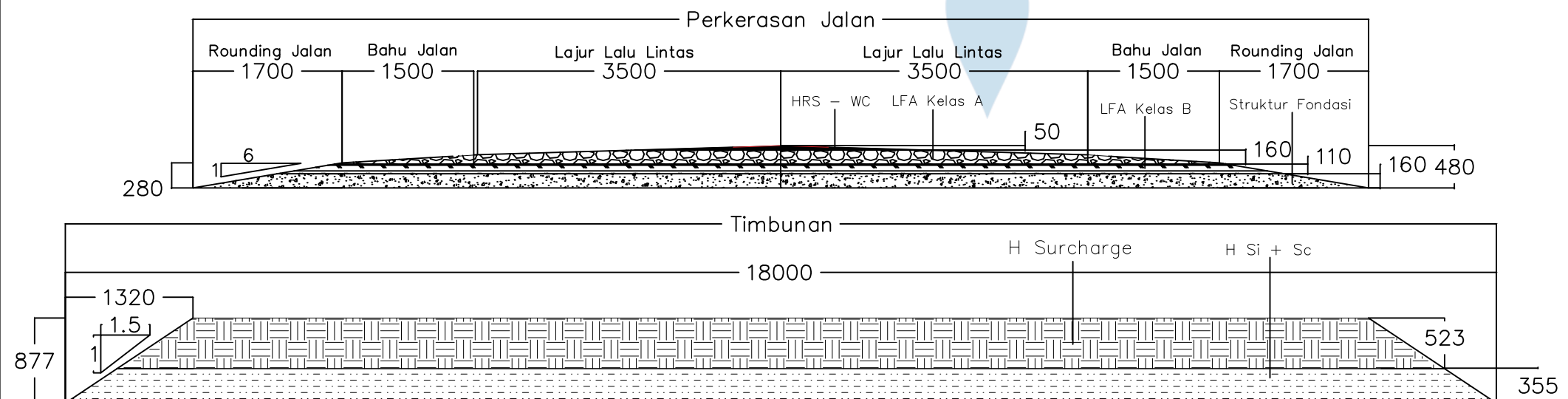
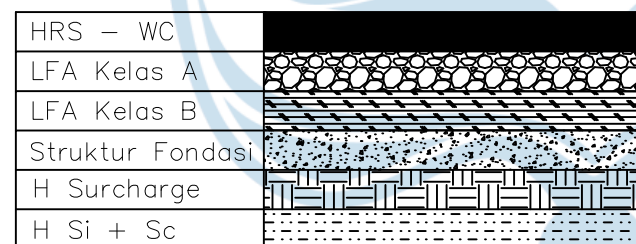
SKALA

1 : 100

1 + 200.00



1 + 250.00



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2024/2025

Digambar dan Disusun Oleh:

Edo Kriswidarta	(210218744)
Huanita Bertha Putri Aka	(210218703)

Dosen Pengampu:

Ir. William Wijaya, S.T., M.Eng.

Lokasi:

Banyu Nibo Waterfall, Gunungkidul,
Daerah Istimewa Yogyakarta

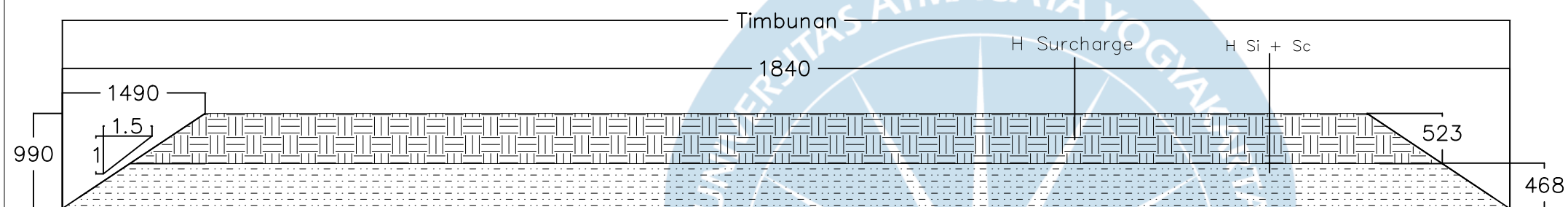
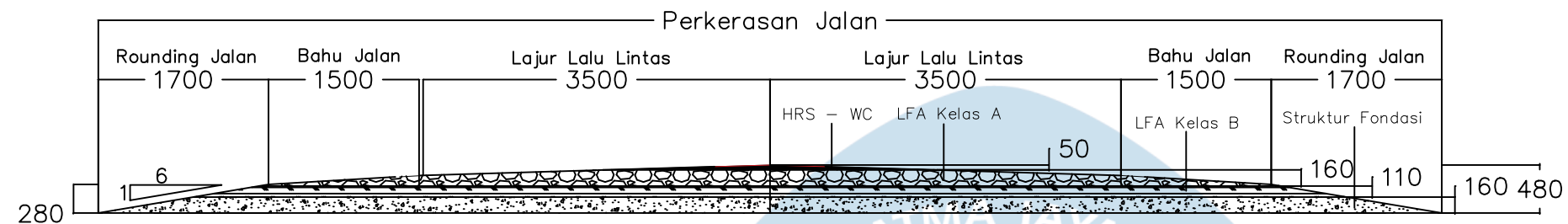
Design Timbunan dengan Perkerasan Lentur

SKALA

$$1 : 100$$

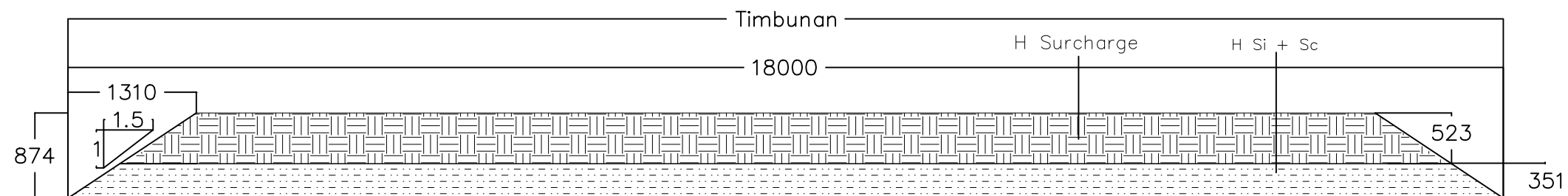
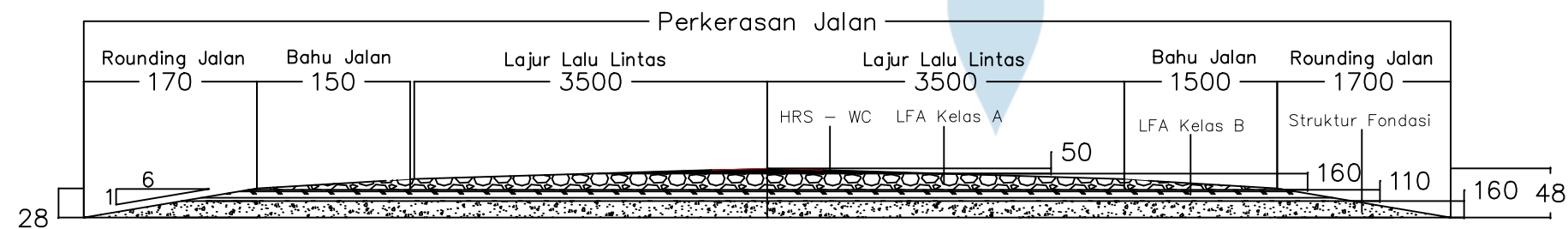
1+300.00

HRS - WC	
LFA Kelas A	
LFA Kelas B	
Struktur Fondasi	
H Surcharge	
H Si + Sc	



1+350.00

HRS - WC	
LFA Kelas A	
LFA Kelas B	
Struktur Fondasi	
H Surcharge	
H Si + Sc	



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2024/2025

Digambar dan Disusun Oleh:

Edo Kriswidarta (210218744)
Huanita Bertha Putri Aka (210218703)

Dosen Pengampu:

Ir. William Wijaya, S.T., M.Eng.

Lokasi:

Banyu Nibo Waterfall, Gunungkidul,
Daerah Istimewa Yogyakarta

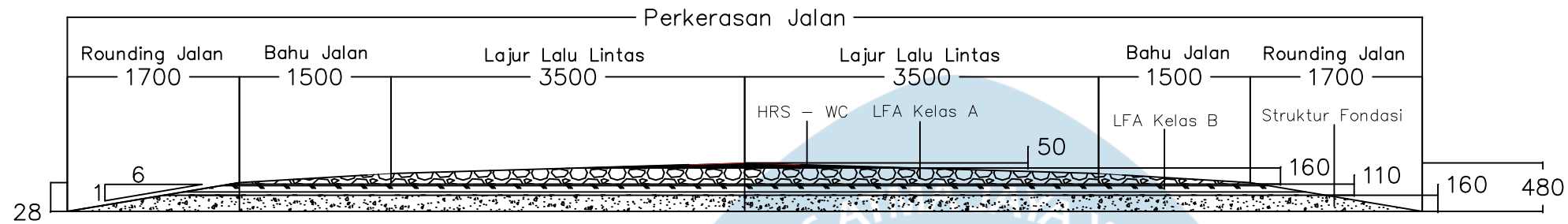
Design Timbunan dengan
Perkerasan Lentur

SKALA

1 : 100

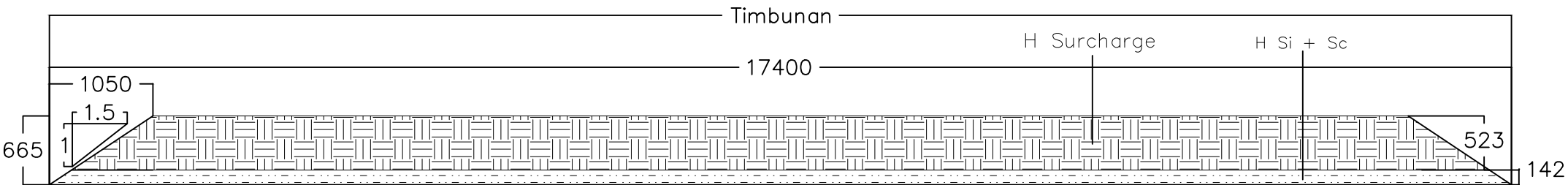
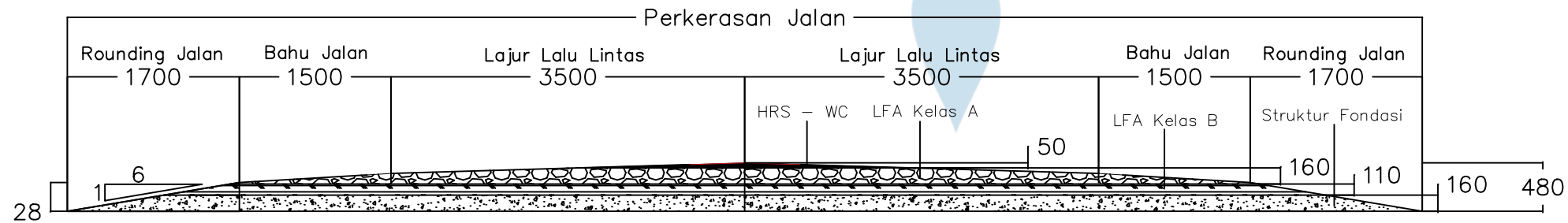
1 + 400.00

HRS – WC	
LFA Kelas A	
LFA Kelas B	
Struktur Fondasi	
H Surcharge	
H Si + Sc	



1 + 450.00

HRS – WC	
LFA Kelas A	
LFA Kelas B	
Struktur Fondasi	
H Surcharge	
H Si + Sc	



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2024/2025

Digambar dan Disusun Oleh:

Edo Kriswidarta (210218744)
Huanita Bertha Putri Aka (210218703)

Dosen Pengampu:

Ir. William Wijaya, S.T., M.Eng.

Lokasi:

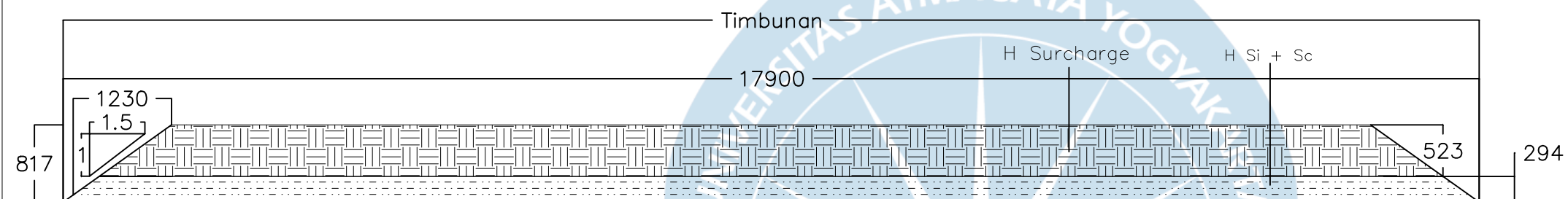
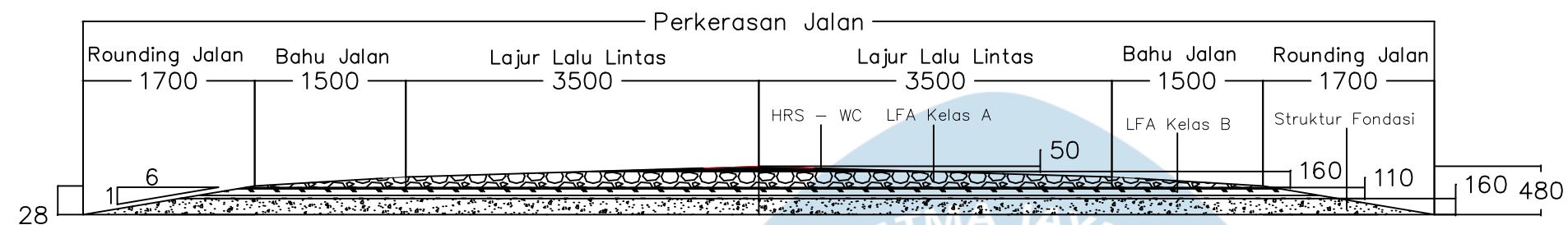
Banyu Nibo Waterfall, Gunungkidul,
Daerah Istimewa Yogyakarta

Design Timbunan dengan
Perkerasan Lentur

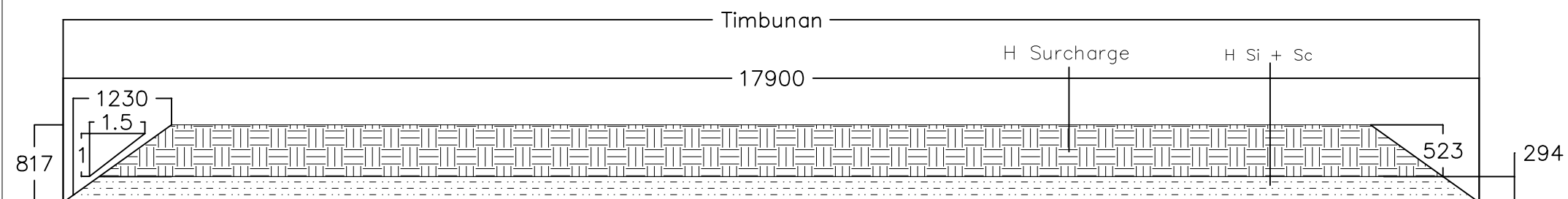
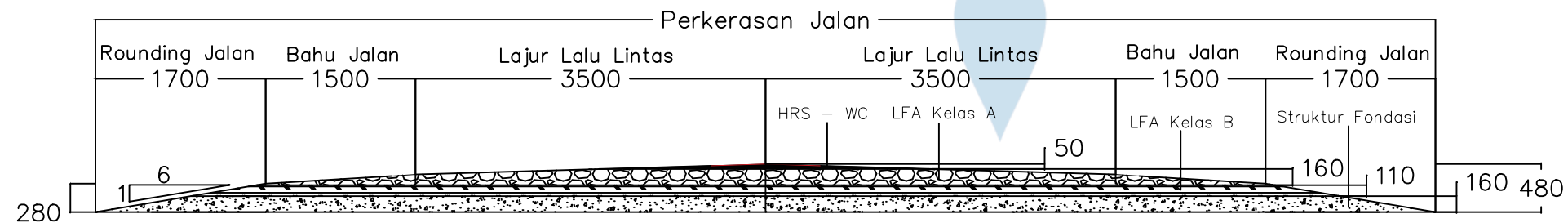
SKALA

1 : 100

HRS - WC	
LFA Kelas A	
LFA Kelas B	
Struktur Fondasi	
H Surchage	
H Si + Sc	



HRS - WC	
LFA Kelas A	
LFA Kelas B	
Struktur Fondasi	
H Surchage	
H Si + Sc	



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2024/2025

Digambar dan Disusun Oleh:

Edo Kriswidarta (210218744)

Huanita Bertha Putri Aka (210218703)

Dosen Pengampu

Ir. William Wijaya, S.T., M.Eng.

Lokasi

Banyu Nibo Waterfall, Gunungkidul,
Daerah Istimewa Yogyakarta

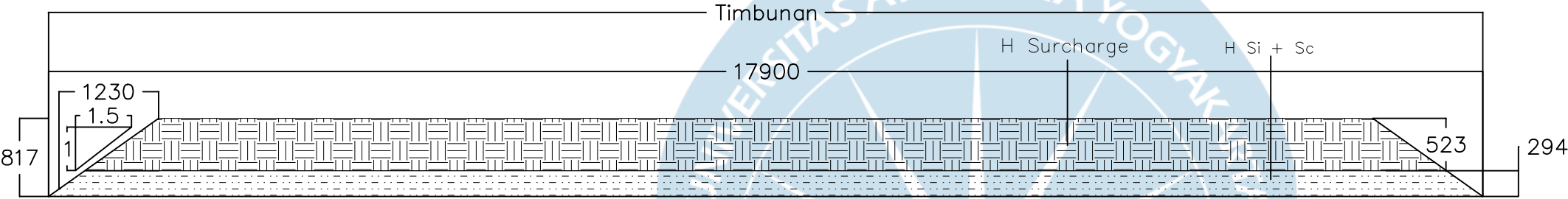
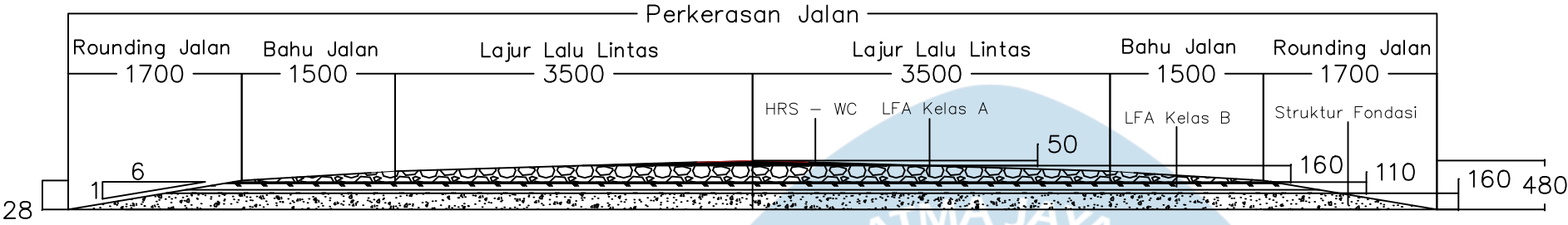
Design Timbunan dengan Perkerasan Lentur

SKALA

$$1 : 100$$

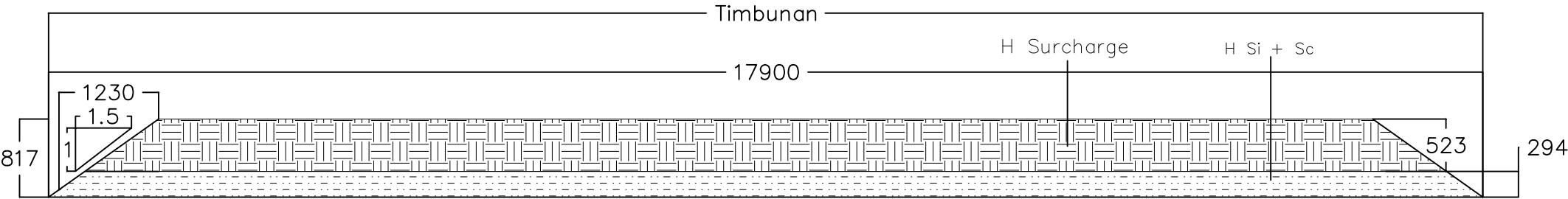
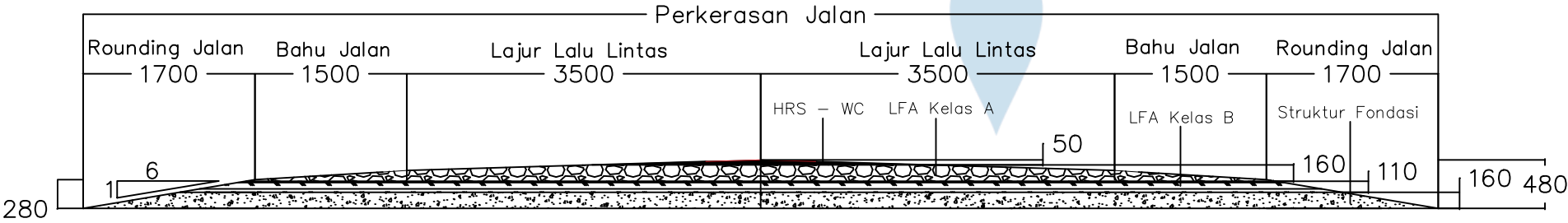
1+600.00

HRS - WC	
LFA Kelas A	
LFA Kelas B	
Struktur Fondasi	
H Surcharge	
H Si + Sc	



1+650.00

HRS - WC	
LFA Kelas A	
LFA Kelas B	
Struktur Fondasi	
H Surcharge	
H Si + Sc	



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2024/2025

Digambar dan Disusun Oleh:

Edo Kriswidarta (210218744)
Huanita Bertha Putri Aka (210218703)

Dosen Pengampu

Ir. William Wijaya, S.T., M.Eng.

Lokasi

Banyu Nibo Waterfall, Gunungkidul,
Daerah Istimewa Yogyakarta

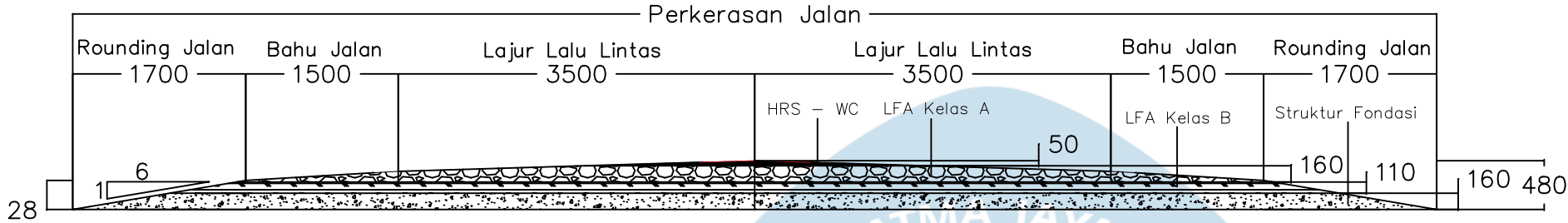
Design Timbunan dengan
Perkerasan Lentur

SKALA

1 : 100

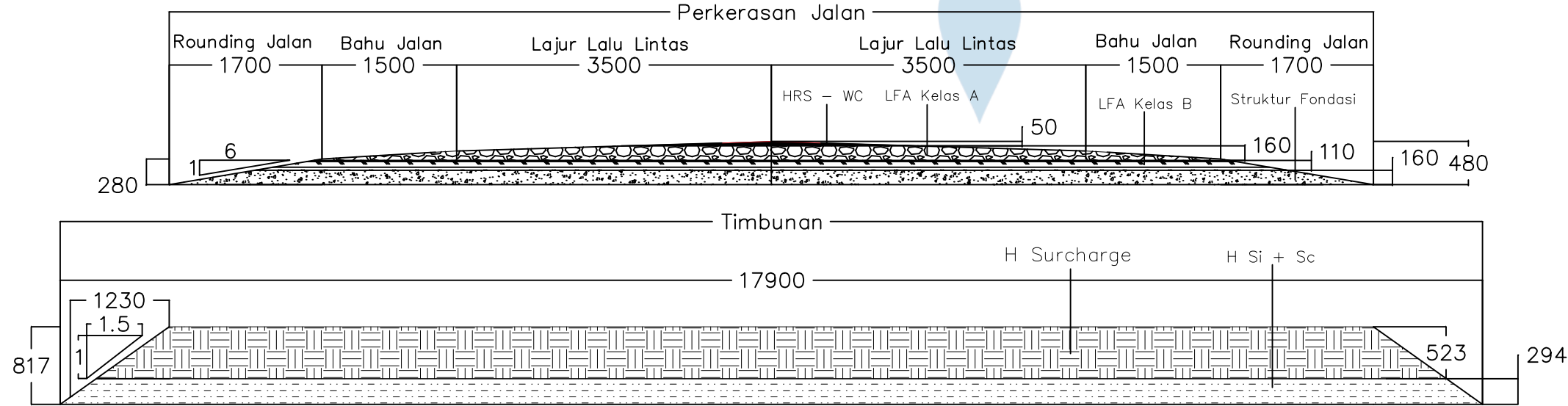
1+700.00

HRS - WC	
LFA Kelas A	
LFA Kelas B	
Struktur Fondasi	
H Surcharge	
H Si + Sc	



1+750.00

HRS - WC	
LFA Kelas A	
LFA Kelas B	
Struktur Fondasi	
H Surcharge	
H Si + Sc	



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2024/2025

Digambar dan Disusun Oleh:

Edo Kriswidarta (210218744)
Huanita Bertha Putri Aka (210218703)

Dosen Pengampu

Ir. William Wijaya, S.T., M.Eng.

Lokasi

Banyu Nibo Waterfall, Gunungkidul,
Daerah Istimewa Yogyakarta

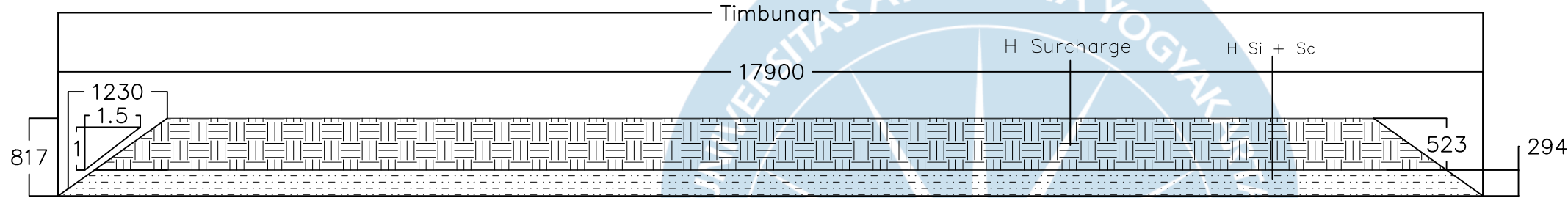
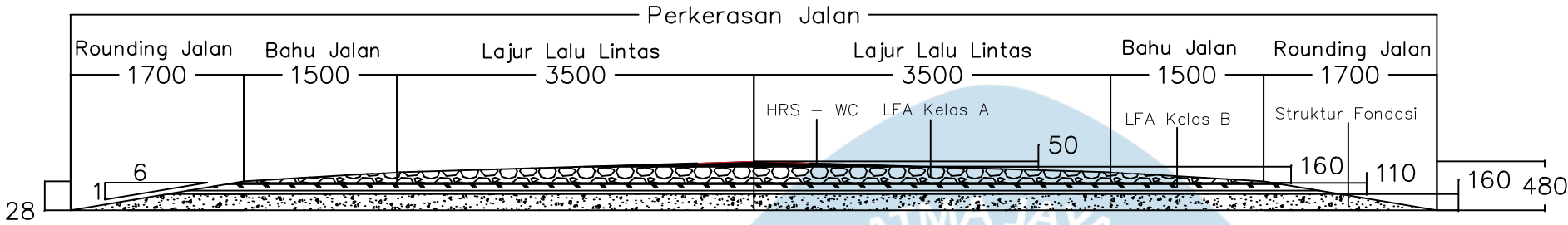
Design Timbunan dengan
Perkerasan Lentur

SKALA

1 : 100

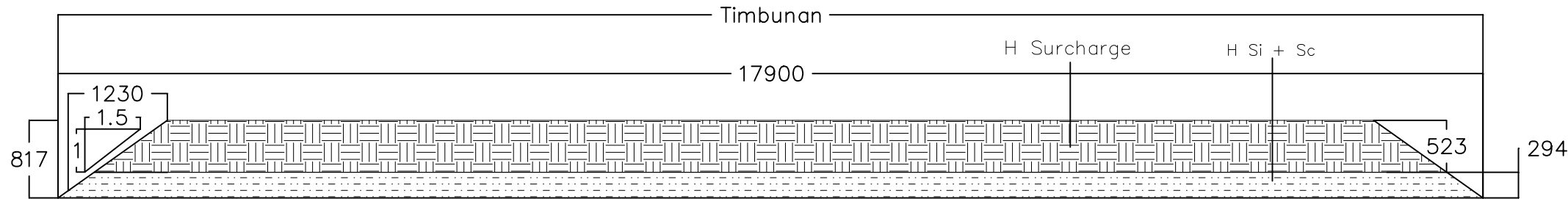
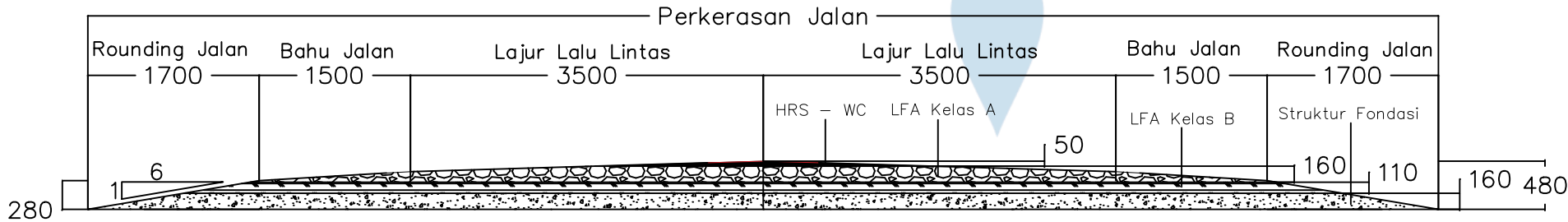
1+800.00

HRS - WC	
LFA Kelas A	
LFA Kelas B	
Struktur Fondasi	
H Surcharge	
H Si + Sc	



1+850.00

HRS - WC	
LFA Kelas A	
LFA Kelas B	
Struktur Fondasi	
H Surcharge	
H Si + Sc	



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2024/2025

Digambar dan Disusun Oleh:

Edo Kriswidarta (210218744)
Huanita Bertha Putri Aka (210218703)

Dosen Pengampu:

Ir. William Wijaya, S.T., M.Eng.

Lokasi:

Banyu Nibo Waterfall, Gunungkidul,
Daerah Istimewa Yogyakarta

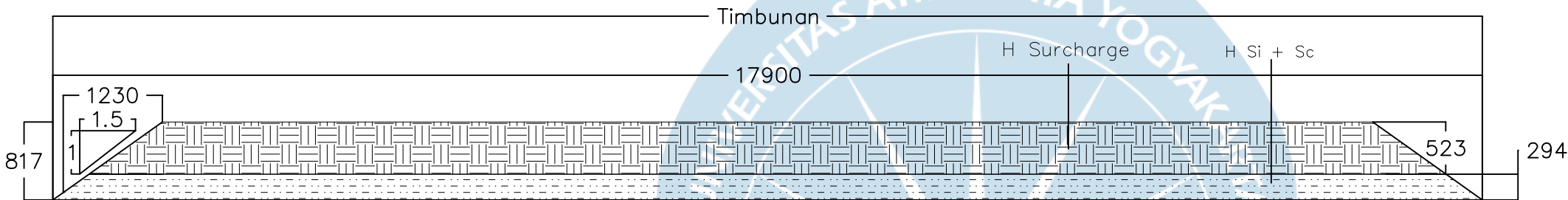
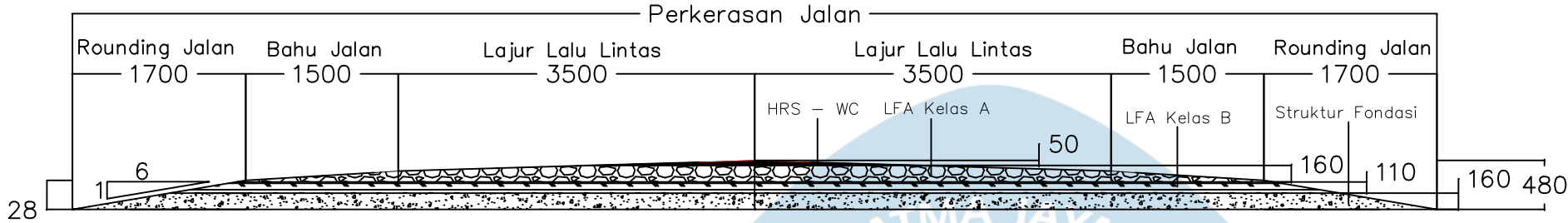
Design Timbunan dengan
Perkerasan Lentur

SKALA

1 : 100

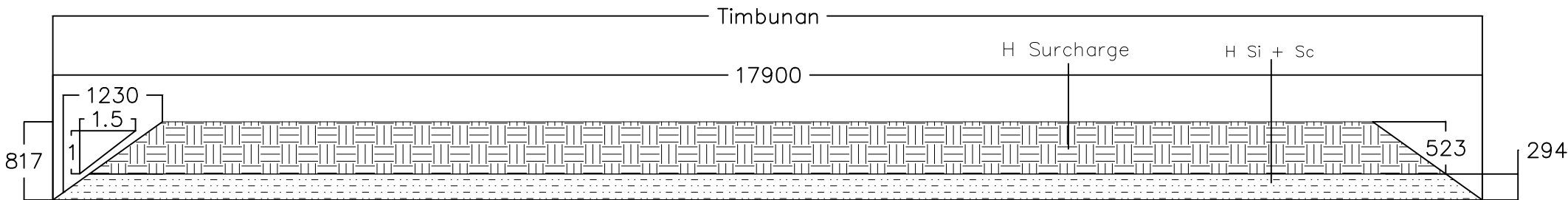
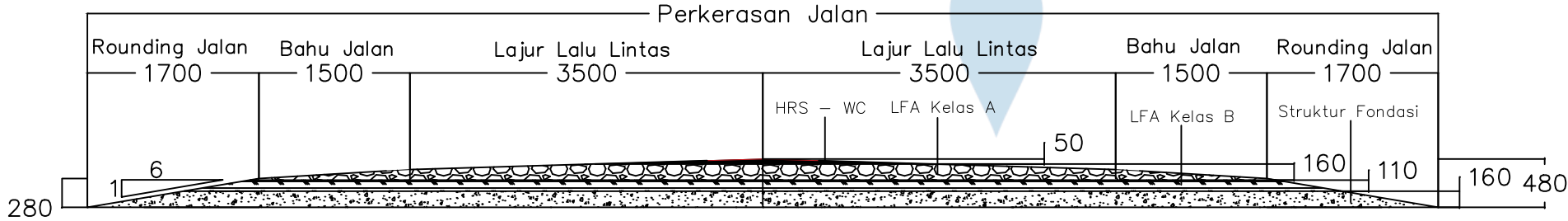
1+900.00

HRS – WC	
LFA Kelas A	
LFA Kelas B	
Struktur Fondasi	
H Surcharge	
H Si + Sc	



1+950.00

HRS – WC	
LFA Kelas A	
LFA Kelas B	
Struktur Fondasi	
H Surcharge	
H Si + Sc	



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2024/2025

Digambar dan Disusun Oleh:

Edo Kriswidarta (210218744)
Huanita Bertha Putri Aka (210218703)

Dosen Pengampu:

Ir. William Wijaya, S.T., M.Eng.

Lokas: i

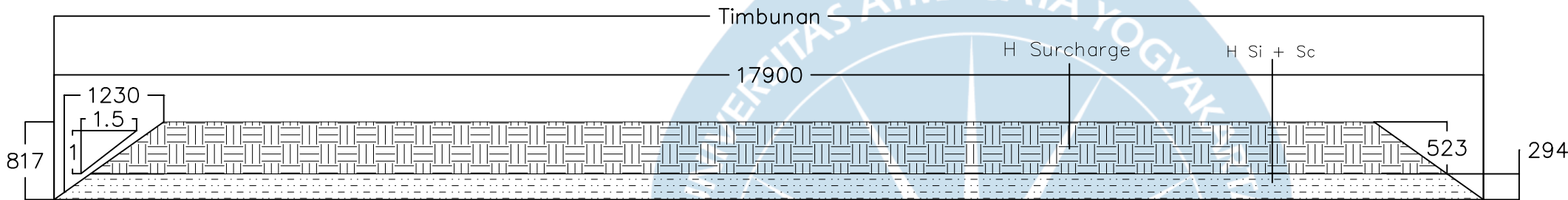
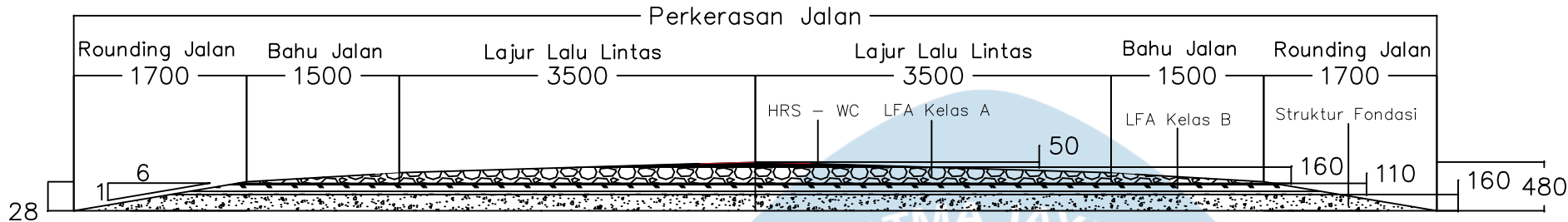
Banyu Nibo Waterfall, Gunungkidul,
Daerah Istimewa Yogyakarta

Design Timbunan dengan
Perkerasan Lentur

SKALA 1 : 100

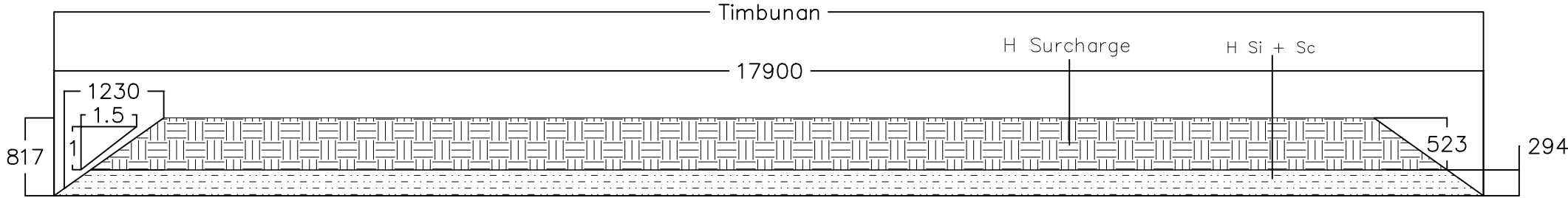
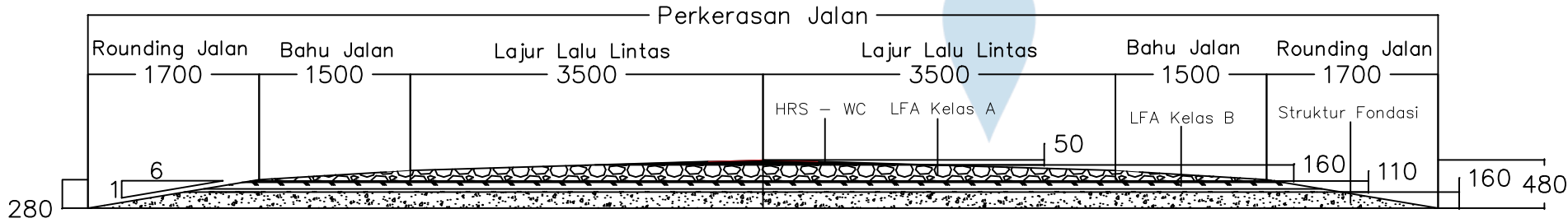
2+000.00

HRS – WC	
LFA Kelas A	
LFA Kelas B	
Struktur Fondasi	
H Surcharge	
H Si + Sc	



2+050.00

HRS – WC	
LFA Kelas A	
LFA Kelas B	
Struktur Fondasi	
H Surcharge	
H Si + Sc	



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2024/2025

Digambar dan Disusun Oleh:

Edo Kriswidarta (210218744)

Huanita Bertha Putri Aka (210218703)

Dosen Pengampu:

Ir. William Wijaya, S.T., M.Eng.

Lokasi:

Banyu Nibo Waterfall, Gunungkidul,
Daerah Istimewa Yogyakarta

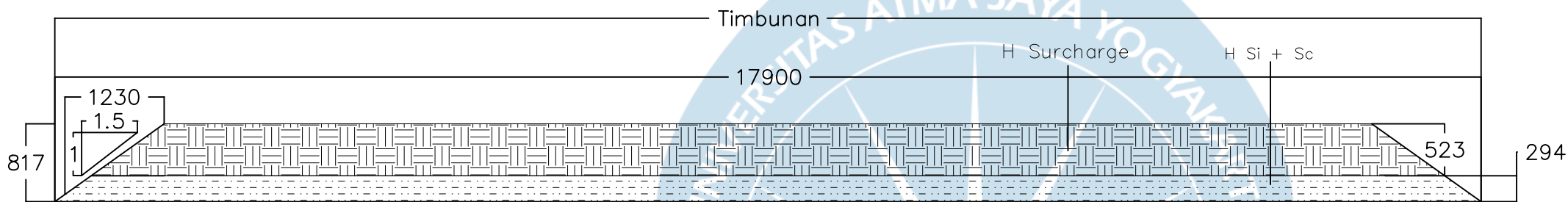
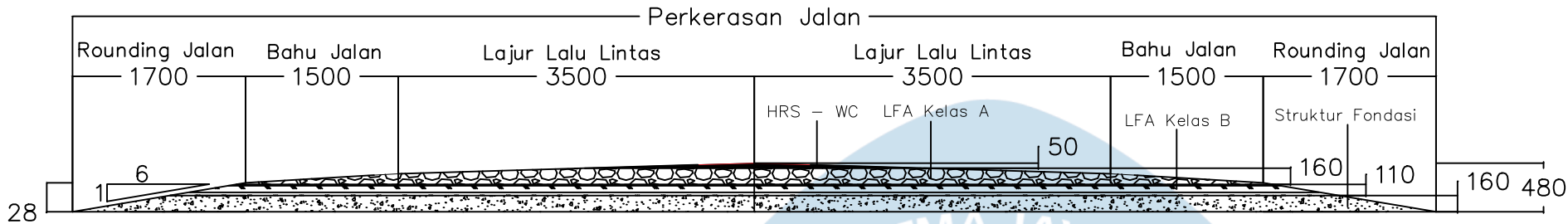
Design Timbunan dengan
Perkerasan Lentur

SKALA

1 : 100

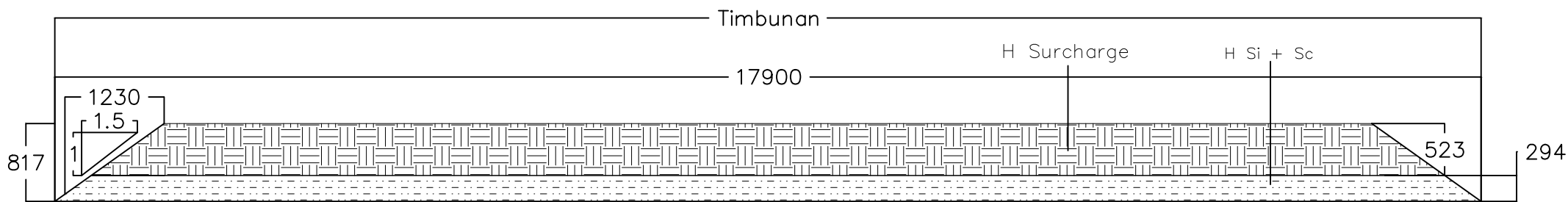
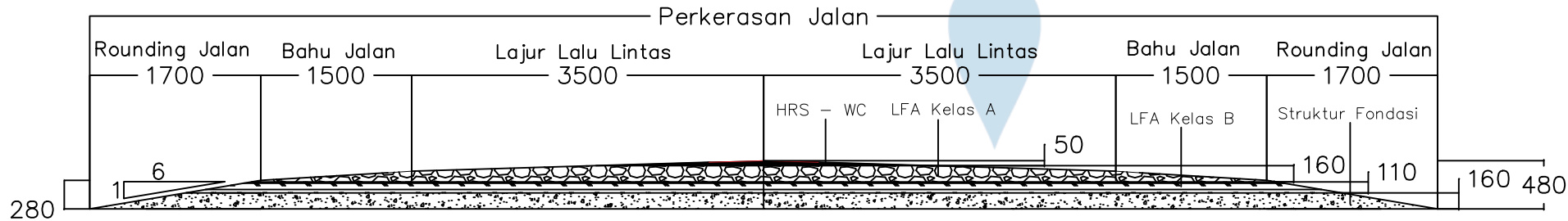
2+100.00

HRS – WC	
LFA Kelas A	
LFA Kelas B	
Struktur Fondasi	
H Surcharge	
H Si + Sc	



2+150.00

HRS – WC	
LFA Kelas A	
LFA Kelas B	
Struktur Fondasi	
H Surcharge	
H Si + Sc	



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2024/2025

Digambar dan Disusun Oleh:

Edo Kriswidarta (210218744)
Huanita Bertha Putri Aka (210218703)

Dosen Pengampu:

Ir. William Wijaya, S.T., M.Eng.

Lokasi:

Banyu Nibo Waterfall, Gunungkidul,
Daerah Istimewa Yogyakarta

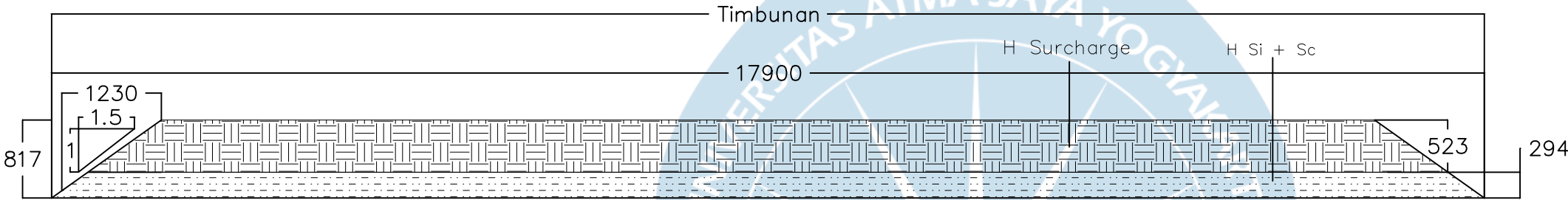
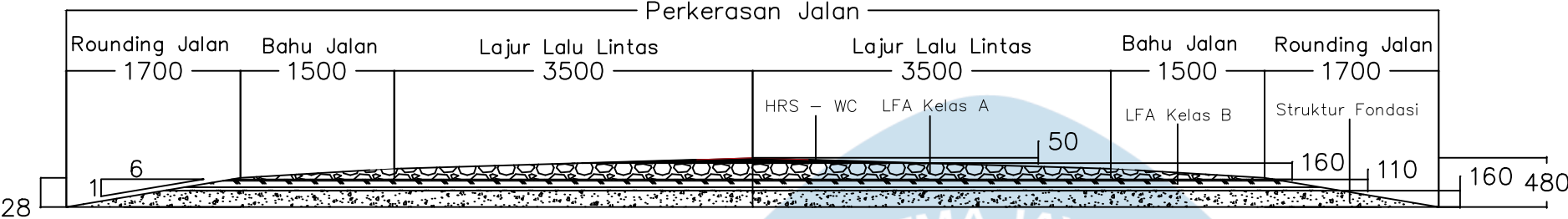
Design Timbunan dengan
Perkerasan Lentur

SKALA

1 : 100

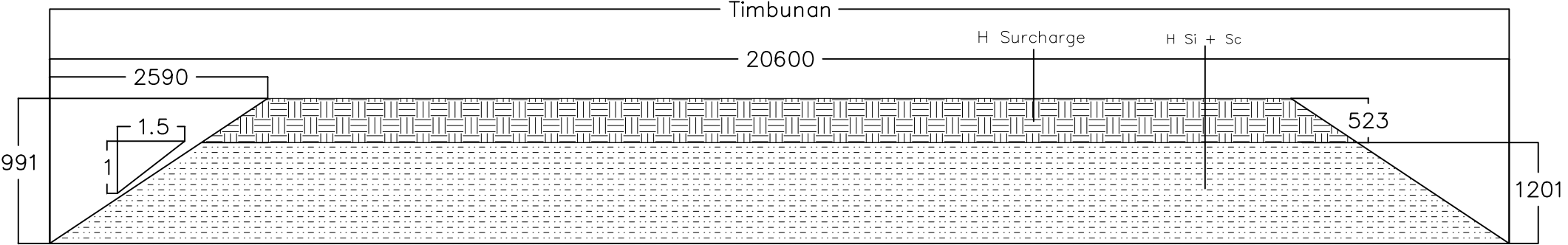
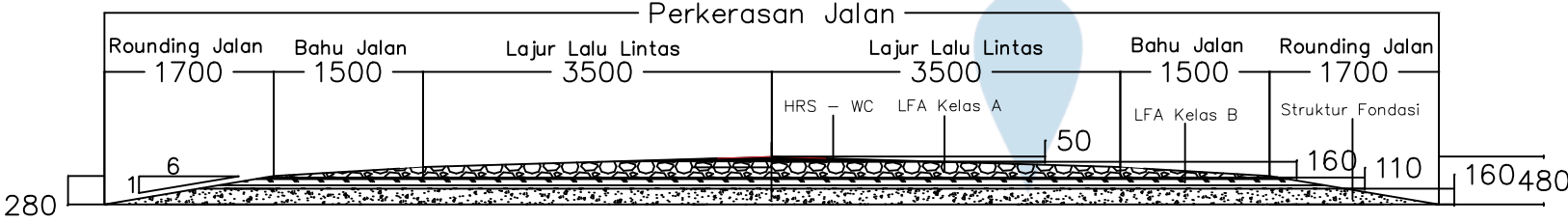
2+200.00

HRS – WC	
LFA Kelas A	
LFA Kelas B	
Struktur Fondasi	
H Surcharge	
H Si + Sc	



2+250.00

HRS – WC	
LFA Kelas A	
LFA Kelas B	
Struktur Fondasi	
H Surcharge	
H Si + Sc	



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2024/2025

Digambar dan Disusun Oleh:

Edo Kriswidarta (210218744)
Huanita Bertha Putri Aka (210218703)

Dosen Pengampu:

Ir. William Wijaya, S.T., M.Eng.

Lokasi:

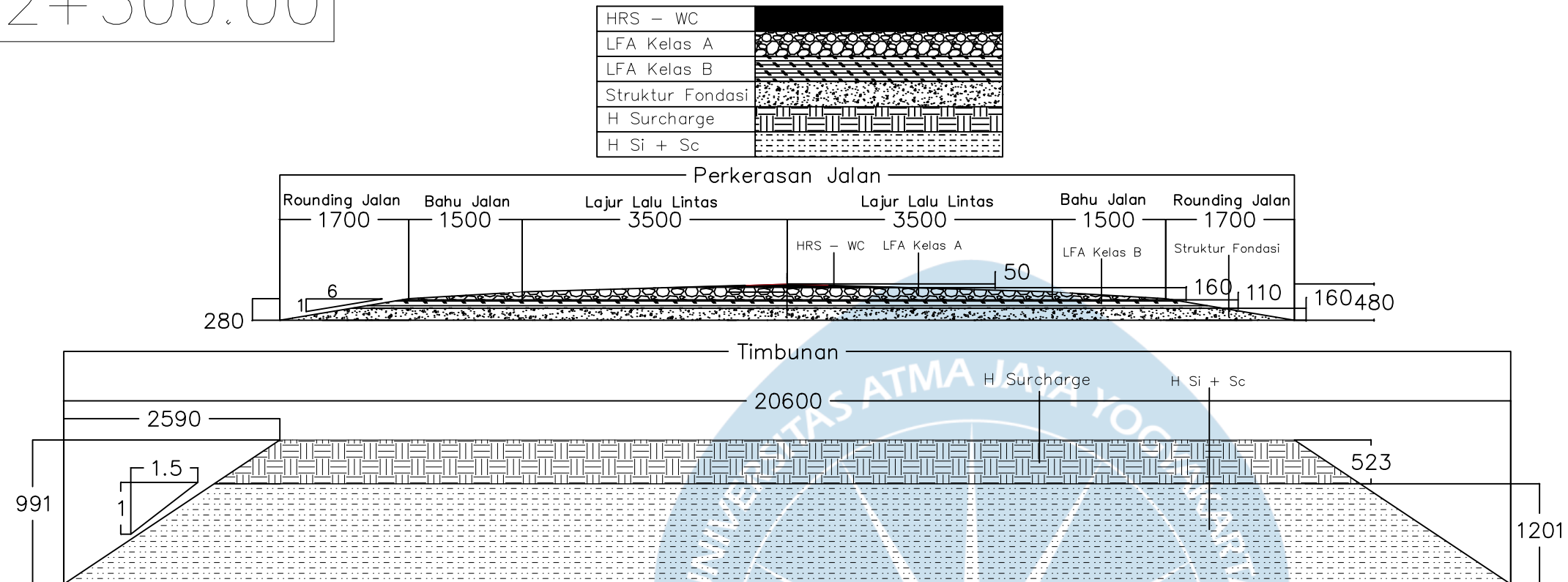
Banyu Nibo Waterfall, Gunungkidul,
Daerah Istimewa Yogyakarta

Design Timbunan dengan
Perkerasan Lentur

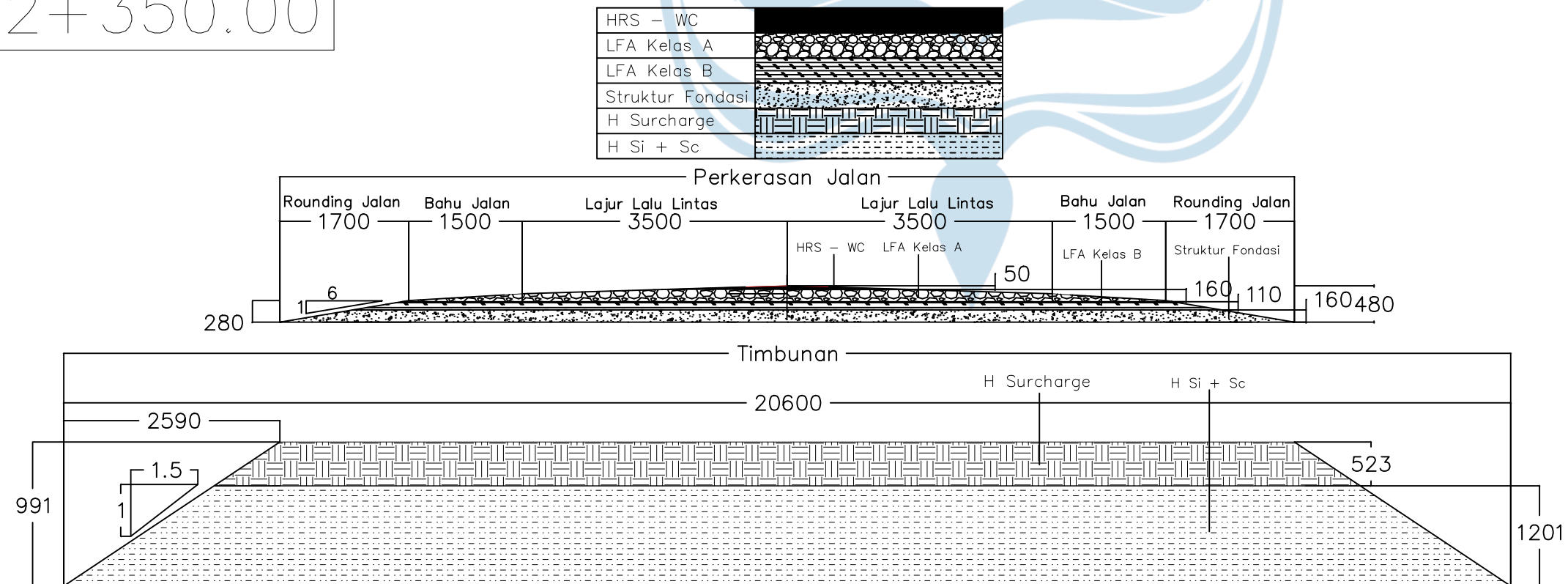
SKALA

1 : 100

2+300.00



2 + 350.00



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2024/2025

Digambar dan Disusun Oleh:

Edo Kriswidarta	(210218744)
Huanita Bertha Putri Aka	(210218703)

Dosen Pengampu:

Ir. William Wijaya, S.T., M.Eng.

Lokasi:

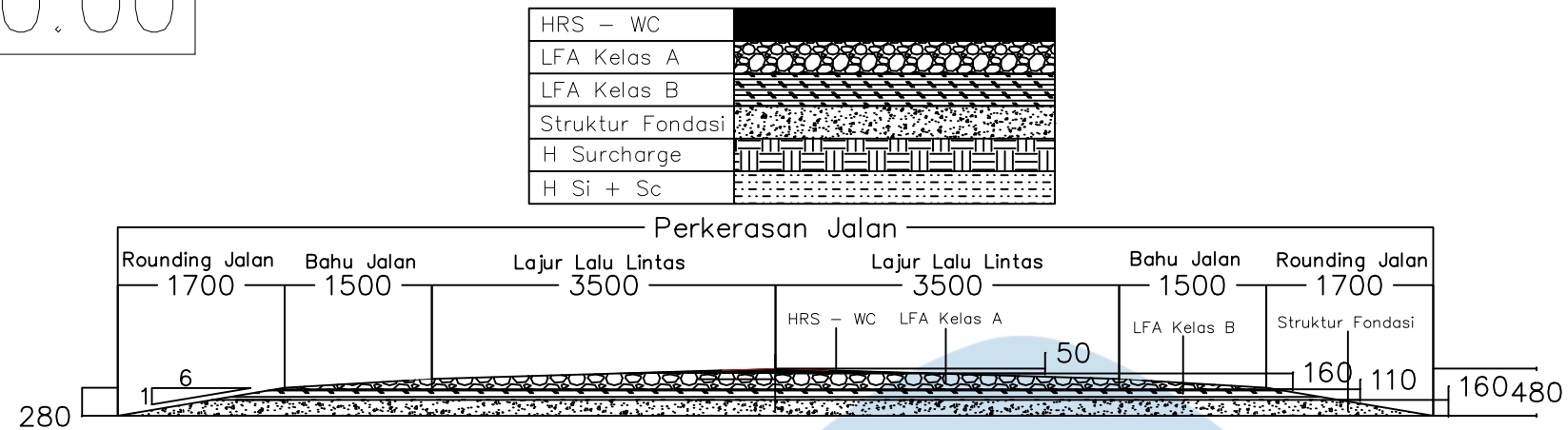
Banyu Nibo Waterfall, Gunungkidul,
Daerah Istimewa Yogyakarta

Design Timbunan dengan Perkerasan Lentur

SKALA

$$1 : 100$$

2+400.00



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2024/2025

Digambar dan Disusun Oleh:

Edo Kriswidarta (210218744)
Huanita Bertha Putri Aka (210218703)

Dosen Pengampu:

Ir. William Wijaya, S.T., M.Eng.

Lokasi:

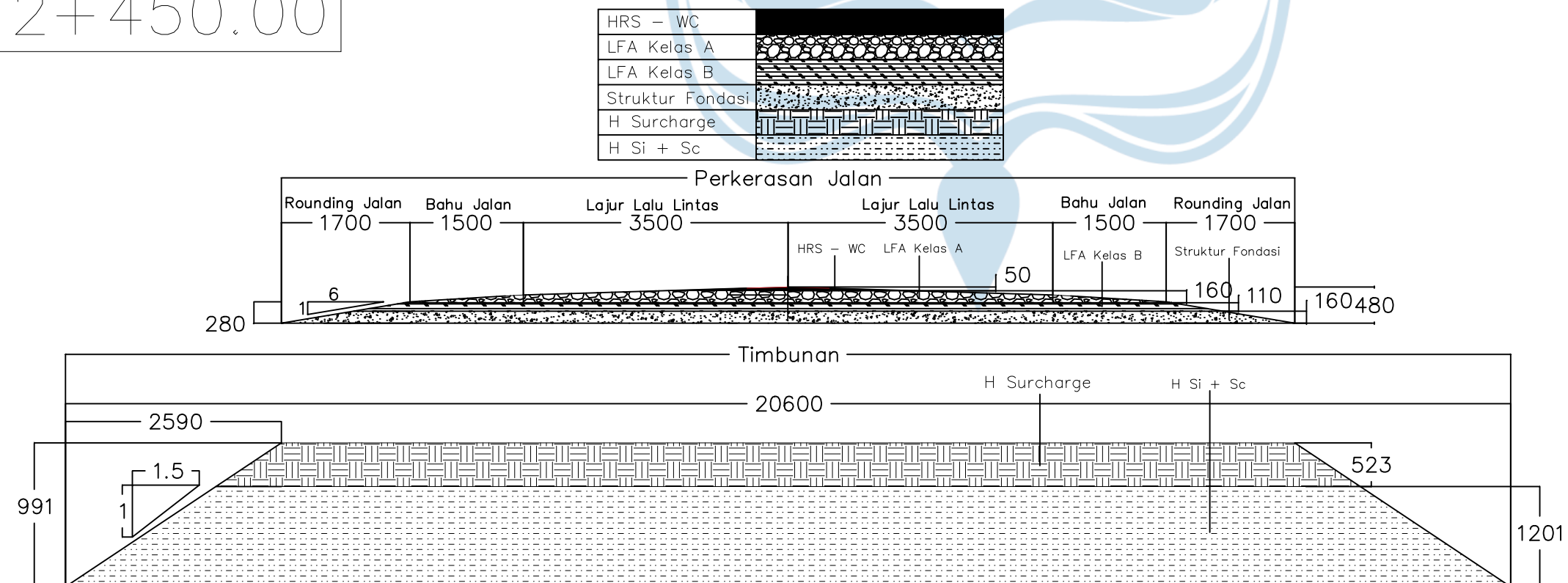
Banyu Nibo Waterfall, Gunungkidul,
Daerah Istimewa Yogyakarta

Design Timbunan dengan
Perkerasan Lentur

SKALA

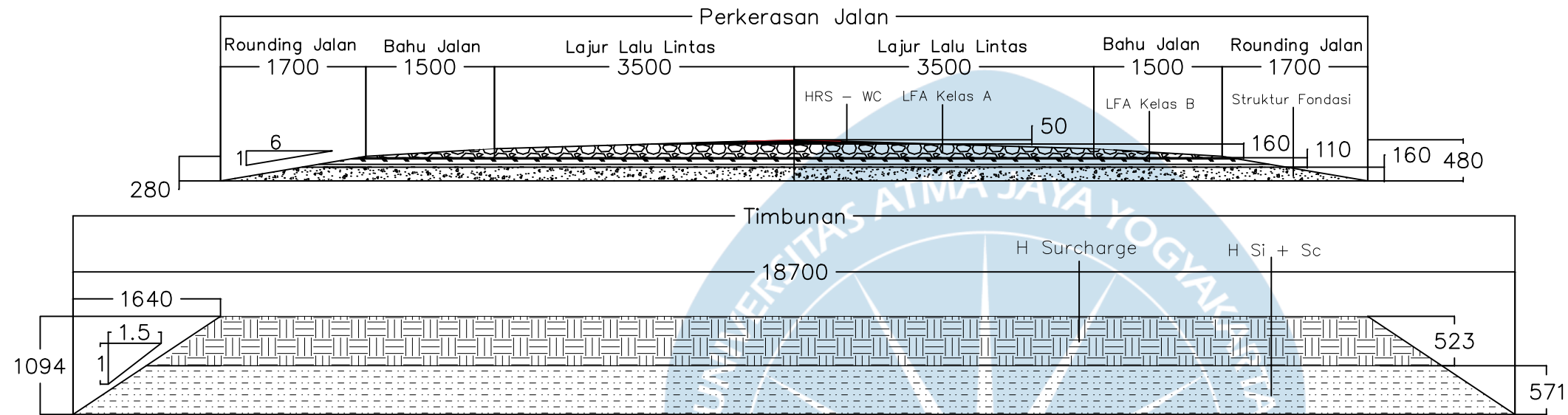
1 : 100

2+450.00



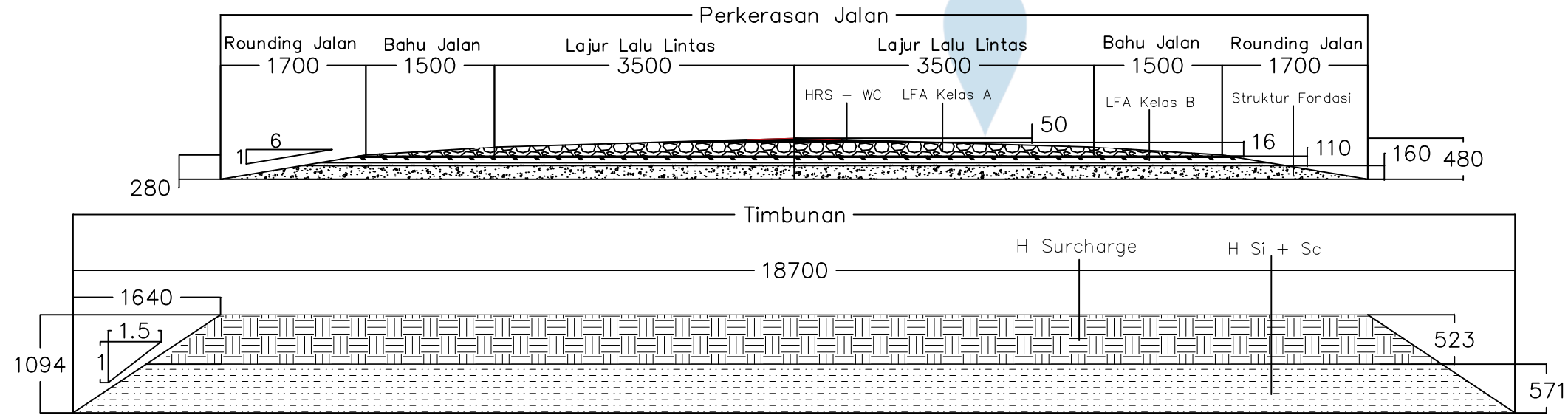
2+500.00

HRS – WC	
LFA Kelas A	
LFA Kelas B	
Struktur Fondasi	
H Surcharge	
H Si + Sc	



2+550.00

HRS – WC	
LFA Kelas A	
LFA Kelas B	
Struktur Fondasi	
H Surcharge	
H Si + Sc	



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2024/2025

Digambar dan Disusun Oleh:

Edo Kriswidarta (210218744)
Huanita Bertha Putri Aka (210218703)

Dosen Pengampu:

Ir. William Wijaya, S.T., M.Eng.

Lokasi:

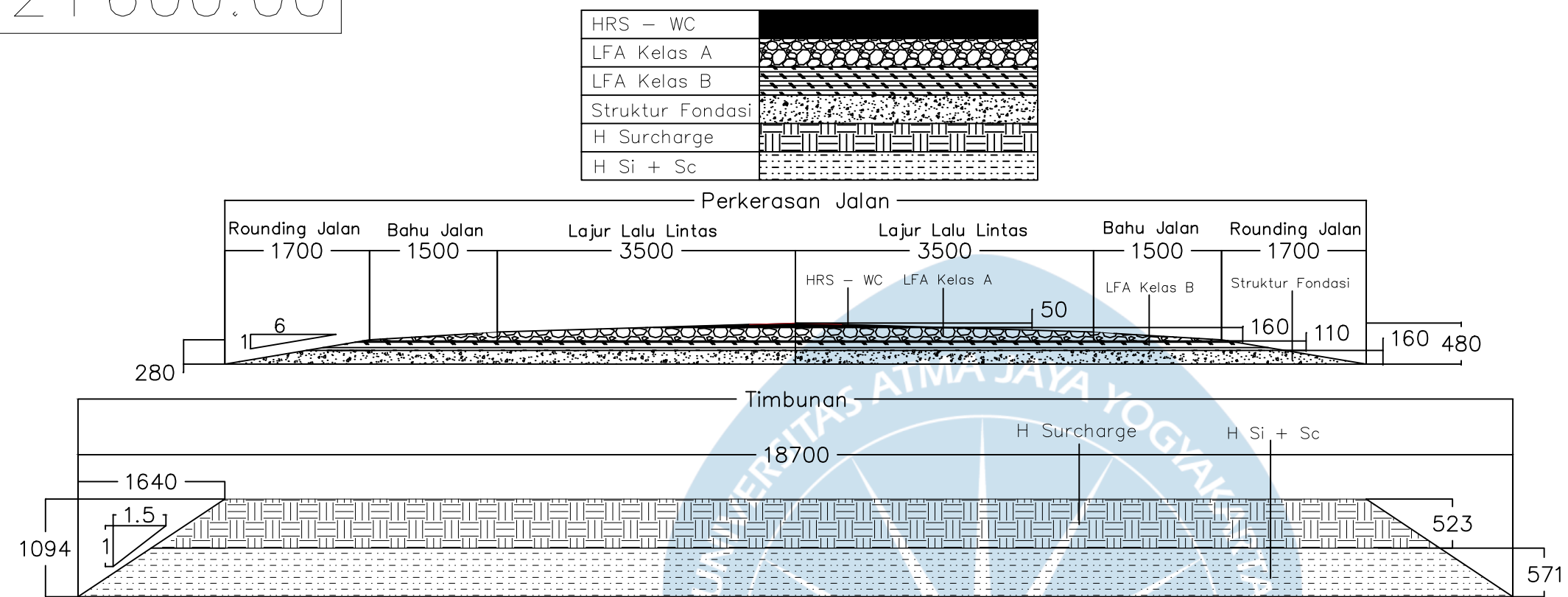
Banyu Nibo Waterfall, Gunungkidul,
Daerah Istimewa Yogyakarta

Design Timbunan dengan
Perkerasan Lentur

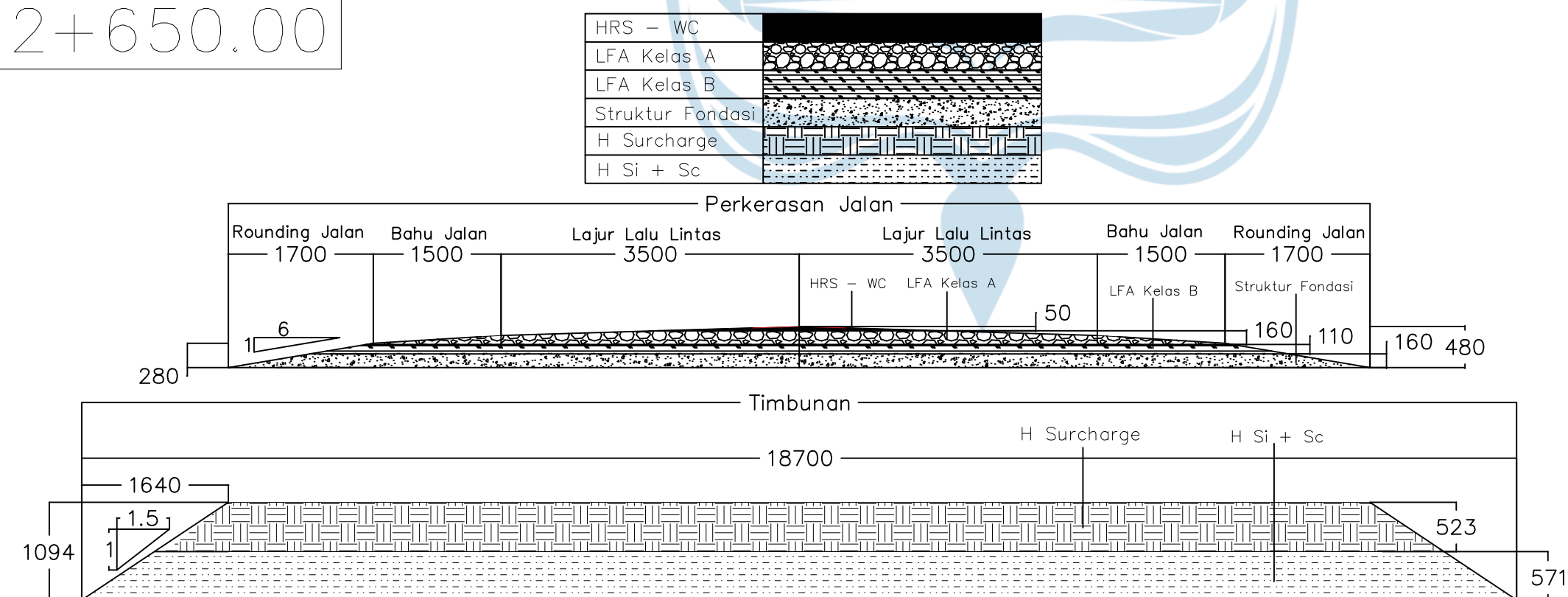
SKALA

1 : 100

2+600.00



2+650.00



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2024/2025

Digambar dan Disusun Oleh:

Edo Kriswidarta (210218744)
Huanita Bertha Putri Aka (210218703)

Dosen Pengampu:

Ir. William Wijaya, S.T., M.Eng.

Lokasi:

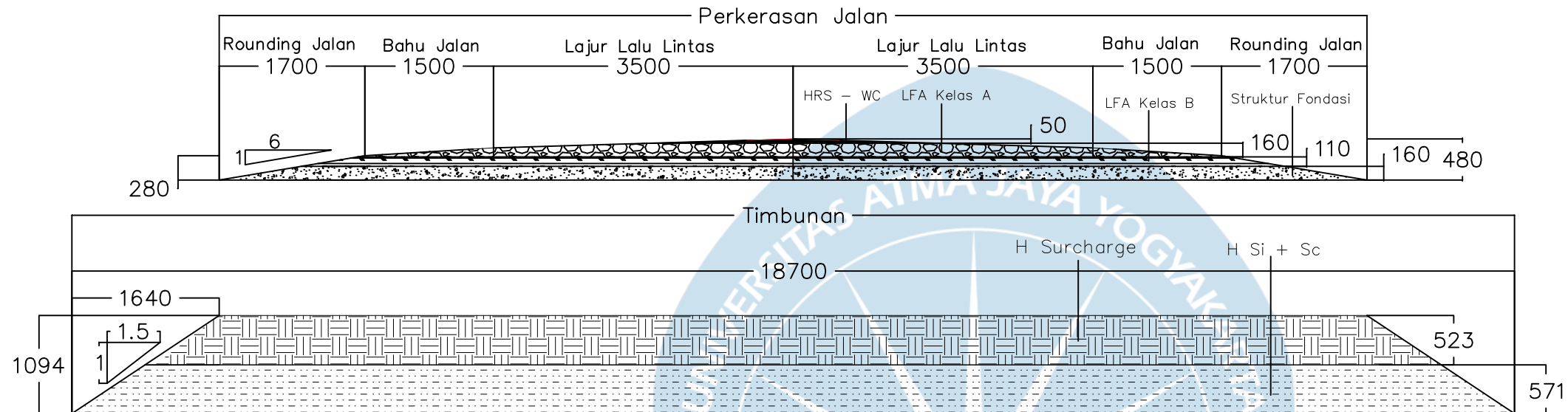
Banyu Nibo Waterfall, Gunungkidul,
Daerah Istimewa Yogyakarta

Design Timbunan dengan
Perkerasan Lentur

SKALA 1 : 100

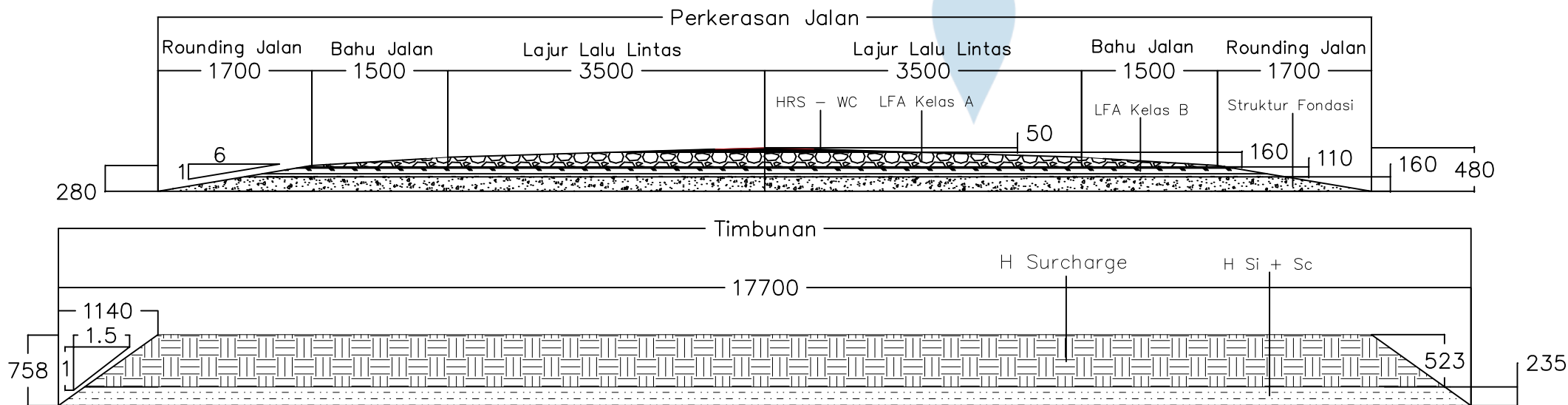
2+700.00

HRS - WC	
LFA Kelas A	
LFA Kelas B	
Struktur Fondasi	
H Surcharge	
H Si + Sc	



2+750.00

HRS - WC	
LFA Kelas A	
LFA Kelas B	
Struktur Fondasi	
H Surcharge	
H Si + Sc	



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2024/2025

Digambar dan Disusun Oleh:

Edo Kriswidarta (210218744)
Huanita Bertha Putri Aka (210218703)

Dosen Pengampu:

Ir. William Wijaya, S.T., M.Eng.

Lokasi:

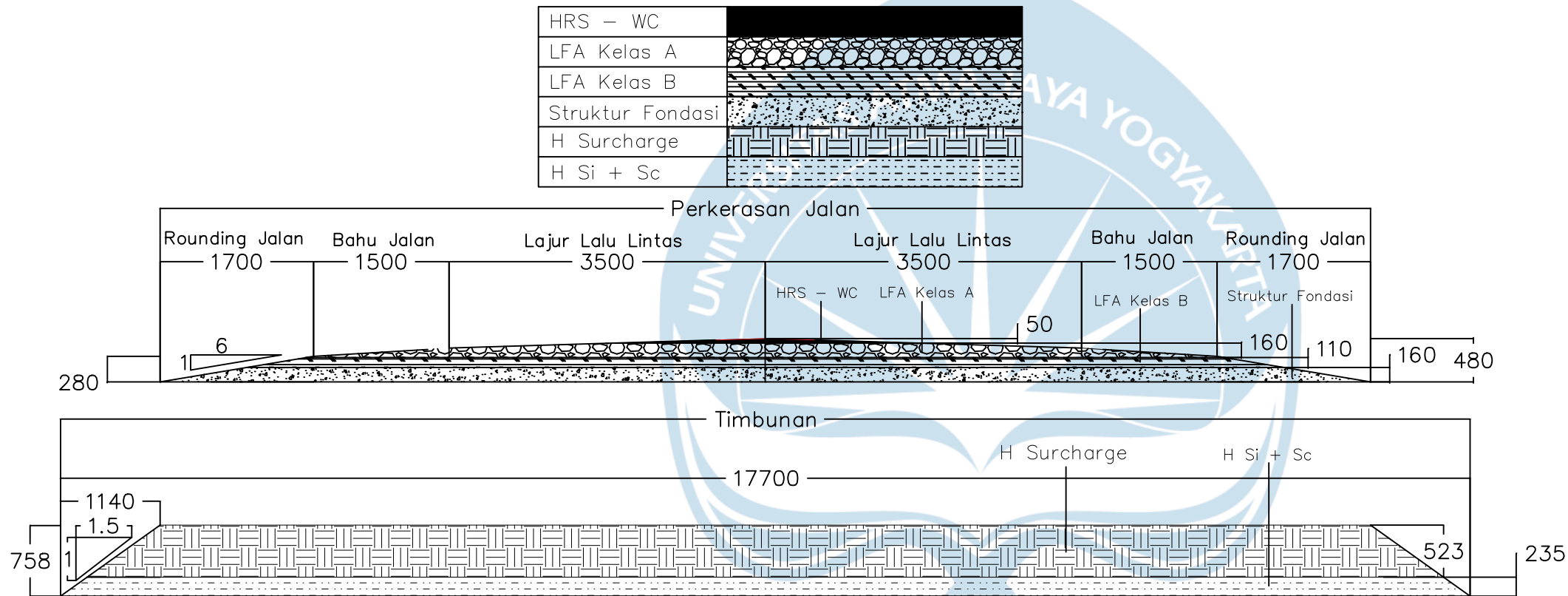
Banyu Nibo Waterfall, Gunungkidul,
Daerah Istimewa Yogyakarta

Design Timbunan dengan
Perkerasan Lentur

SKALA

1 : 100

2+800.00



TUGAS AKHIR PERANCANGAN INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2024/2025

Digambar dan Disusun Oleh:

Edo Kriswidarta (210218744)
Huanita Bertha Putri Aka (210218703)

Dosen Pengampu:

Ir. William Wijaya, S.T., M.Eng.

Lokasi:

Banyu Nibo Waterfall, Gunungkidul,
Daerah Istimewa Yogyakarta

Design Timbunan dengan
Perkerasan Lentur

SKALA

1 : 100