

No	Uraian Pekerjaan	Prodecessors	Type	Lag
A	Pekerjaan Persiapan			
1	Pembersihan Lahan			
1	Pekerjaan Pembersihan & Pengupasan Permukaan Tanah			
2	Tebas Tebang Tanaman	Pekerjaan Pembersihan & Pengupasan Permukaan Tanah	SS	
3	Pengukuran dan Pemasangan Patok	Pekerjaan Pembersihan & Pengupasan Permukaan Tanah	SS	
2	Pagar Sementara			
	Pembuatan Pagar Sementara	Pemasangan Pagar Quarry	FS	
3	Pekerjaan Pembuatan Jalan Sementara			
	Pembuatan Jalan Sementara	Tebas Tebang Tanaman	FF	-10
B	Pembuatan Bangunan Pendukung			
B.1	Pembuatan Gudang (Depo)			
B.1.1	Pekerjaan Struktur			
1	Pekerjaan Pembuatan Fondasi			
	Penggalian Tanah Fondasi Gudang	Pembuatan Pagar Sementara	FS	
	Pemasangan Fondasi Batu Kali Gudang	Penggalian Tanah Fondasi Gudang	FS	
2	Pekerjaan Pembuatan Kolom			
	Pembuatan Bekisting Kolom Gudang	Penulangan kolom Gudang	FS	
	Penulangan kolom Gudang	Pemasangan Fondasi Batu Kali Gudang	FS	
	Pengecoran Kolom Gudang	Pembuatan Bekisting Kolom Gudang	FS	
3	Pekerjaan Pembuatan Balok Gudang			
	Pembuatan Bekisting Balok Gudang	Penulangan Balok Gudang	FS	
	Penulangan Balok Gudang	Pengecoran Kolom Gudang	FS	
	Pengecoran Balok Gudang	Pembuatan Bekisting Balok Gudang	FS	
4	Pekerjaan Pembuatan Rangka Atap			
	Pemasangan Rangka Atap Gudang	Pengecoran Balok Gudang	FS	
B.1.2	Pekerjaan Arsitektur			
1	Pekerjaan Dinding			
	Pemasangan batako Gudang	Pengecoran Kolom Gudang	FS	

No	Uraian Pekerjaan	Prodecessors	Type	Lag
	Plesteran Dinding Gudang	Pemasangan batako Gudang	FS	
2	Pekerjaan Pemasangan Penutup Atap			
	Pemasangan Atap Gudang	Pemasangan Rangka Atap Gudang	FS	
		Pemasangan Instalasi Lampu Gudang	SS	
3	Pekerjaan Pengecatan			
	Pengecatan Tembok Gudang	Plesteran Dinding Gudang	FS	
		Pemasangan Pintu dan Kusen Gudang	FS	6
4	Pekerjaan Pintu dan Kusen			
	Pemasangan Pintu dan Kusen Gudang	Pemasangan batako Gudang	FS	
5	Pekerjaan Instalasi Elektrikal			
	Pemasangan Instalasi Lampu Gudang	Pemasangan Rangka Atap Gudang	FS	
		Pemasangan Instalasi Stop Kontak Gudang	FS	60
		Pengecatan Tembok Gudang	FS	41
	Pemasangan Instalasi Stop Kontak Gudang	Pemasangan batako Gudang	FS	
		Pengecoran Lantai Gudang	FS	6
6	Pekerjaan Lantai			
	Pengecoran Lantai Gudang	Pemasangan Fondasi Batu Kali Gudang	FS	
B.2	Pekerjaan Pembuatan Mess Pekerja			
	Pembuatan Bedeng	Pembuatan Pagar Sementara	FS	
B.3	Pekerjaan Pembuatan Quarry			
	Pemasangan Pagar Quarry	Pekerjaan Pembersihan & Pengupasan Permukaan Tanah	SS	10
B.4	Pekerjaan Pembuatan Direksi Keet			
	Pembuatan kantor sementara (Direksi keet)	Pembuatan Pagar Sementara	FS	
B.5	Pekerjaan Pembuatan Power House			
B.5.1	Pekerjaan Struktur			
1	Pekerjaan Pembuatan Fondasi			
	Penggalian Tanah Fondasi Power House	Pembuatan kantor sementara (Direksi keet)	FS	

No	Uraian Pekerjaan	Prodecessors	Type	Lag
		Pembuatan Bedeng	FS	
	Pemasangan Fondasi Power House	Penggalian Tanah Fondasi Power House	FS	
2	Pekerjaan Pembuatan Kolom			
	Pembuatan Bekisting Kolom Power House	Penulangan Kolom Power House	FS	
	Penulangan Kolom Power House	Pemasangan Fondasi Power House	FS	
	Pengecoran Kolom Power House	Pembuatan Bekisting Kolom Power House	FS	
3	Pekerjaan Pembuatan Balok			
	Pembuatan Bekisting Balok Power House	Penulangan Balok Power House	FS	
	Penulangan Balok Power House	Pengecoran Kolom Power House	FS	
	Pengecoran Balok Power House	Pembuatan Bekisting Balok Power House	FS	
4	Pekerjaan Pembuatan Rangka Atap			
	Pemasangan Rangka Atap Power House	Pengecoran Balok Power House	FS	
B.5.2	Pekerjaan Arsitektur			
1	Pekerjaan Dinding			
	Pemasangan Batako Power House	Pengecoran Kolom Power House	FS	
	Plesteran Dinding Power House	Pemasangan Batako Power House	FS	
2	Pekerjaan Pemasangan Penutup Atap			
	Pemasangan Atap Power House	Pemasangan Rangka Atap Power House	FS	
3	Pekerjaan Pengecatan			
	Pengecatan Tembok Power House	Plesteran Dinding Power House	FS	
		Pemasangan Pintu dan Kusen Power House	FS	6
		Pemasangan Instalasi Lampu Power House	FS	6
		Pemasangan Instalasi Stop Kontak Power House	FS	5
		Pemasangan Keramik Power House	SS	3
4	Pekerjaan Pintu dan Kusen			
	Pemasangan Pintu dan Kusen Power House	Pemasangan Batako Power House	FS	

No	Uraian Pekerjaan	Prodecessors	Type	Lag
5	Pekerjaan Instalasi Elektrikal			
	Pemasangan Instalasi Lampu Power House	Pemasangan Rangka Atap Power House	FS	
	Pemasangan Instalasi Stop Kontak Power House	Pemasangan Batako Power House	FS	
6	Pekerjaan Lantai			
	Pemasangan Keramik Power House	Pemasangan Atap Power House	FS	
C	RAB Pekerjaan Jalur			
C.1	Galian dan Timbunan			
	Galian Tanah biasa	Pembuatan Jalan Sementara	SS	15
	Timbunan Tanah	Galian Tanah biasa	SS	30
C.2	Pembuatan Jembatan			
	Jembatan Bentang > 10 M'	Memasukkan Andas Baja Jembatan < 10 M	FF	-60
	Jembatan Bentang < 10 M'	Memasukkan Andas Baja Jembatan < 20 M	FF	-40
	Memasukkan Andas Baja Jembatan < 10 M	Memasukkan Andas Baja Jembatan < 20 M	SS	
	Memasukkan Andas Baja Jembatan < 20 M	Timbunan Tanah	FS	
	Menyetel dan Mengeling Jembatan Dinding Plat/Rasuk Rangka	Jembatan Bentang < 10 M'	FS	
		Jembatan Bentang < 10 M'	FF	10
	Pemasangan Guard Rail di Jalur Jembatan tiap 10 m' pj spoor	Menyetel dan Mengeling Jembatan Dinding Plat/Rasuk Rangka	FS	
C.3	Pekerjaan Batu Ballast dan Bantalan			
	Muat Bongkar Balas	Muat Bongkar Bantalan Beton	FF	-60
	Pasang Balas Batu Pecah	Muat Bongkar Balas	SS	30
	Muat Bongkar Sub-Balas Pasir	Timbunan Tanah	FS	-60
	Pasang Sub-Balas Pasir	Pasang Balas Batu Pecah	FF	
	Muat Bongkar Bantalan Beton	Timbunan Tanah	FS	-60
		Pemasangan Saluran U Tipe DS 2a	SS	
	Pasang Bantalan Beton	Muat Bongkar Bantalan Beton	SS	30
		Pasang Balas Batu Pecah	FF	
		Pasang Sub-Balas Pasir	FF	
C.4	Pemasangan Rel dan Penyambungan Rel serta Wessel			

No	Uraian Pekerjaan	Prodecessors	Type	Lag
	Muat dan Bongkar Rel R.54	Pasang bantalan beton	SS	30
		Pemasangan Guard Rail di Jalur Jembatan tiap 10 m' pj spoor	FF	10
	Las Thermit Untuk Rel R.54	Pemasangan Rel sepur per meter pada bantalan beton	SS	100
		Menyetel Wesel Rel R.54	FS	-5
	Pemasangan Rel	Muat dan Bongkar Rel R.54	SS	60
	Muat Bongkar Wesel R.54	Pasang bantalan beton	FS	
	Menyetel Wesel Rel R.54	Muat Bongkar Wesel R.54	SS	30
C.5	Pekerjaan Drainase			
C.5.1	Gorong-gorong			
	Pemasangan Saluran U Tipe DS 2a	Timbunan Tanah	FS	-60
D	Stasiun			
D.1	Pekerjaan Struktur			
1	Pekerjaan Pembuatan Fondasi			
	Penggalian Tanah Fondasi Stasiun	Timbunan Tanah	FS	
	Pemasangan Fondasi Stasiun	Penggalian Tanah Fondasi Stasiun	FS	
2	Pekerjaan Pembuatan Kolom			
	Pembuatan Bekisting Kolom Stasiun	Penulangan Kolom Stasiun	FS	
	Penulangan Kolom Stasiun	Pemasangan Fondasi Stasiun	FS	
	Pengecoran Kolom Stasiun	Pembuatan Bekisting Kolom Stasiun	FS	
3	Pekerjaan Pembuatan Balok			
	Pembuatan Bekisting Balok Stasiun	Penulangan Balok Stasiun	FS	
	Penulangan Balok Stasiun	Pengecoran Kolom Stasiun	FS	
	Pengecoran Balok Stasiun	Pembuatan Bekisting Balok Stasiun	FS	
4	Pekerjaan Pembuatan Rangka Atap			
	Pemasangan Rangka Atap Stasiun	Pengecoran Balok Stasiun	FS	
D1.2	Pekerjaan Arsitektur			
1	Pekerjaan Dinding			
	Pemasangan Batako Stasiun	Pengecoran Kolom Stasiun	FS	
	Plesteran Dinding Stasiun	Pemasangan Batako Stasiun	FS	
		Pemasangan Instalasi Stop Kontak Stasiun	SS	

No	Uraian Pekerjaan	Prodecessors	Type	Lag
2	Pekerjaan Pemasangan Penutup Atap			
	Pemasangan Atap Stasiun	Pemasangan Rangka Atap Stasiun	FS	
3	Pekerjaan Pengecatan			
	Pengecatan Tembok Stasiun	Plesteran Dinding Stasiun	FS	
		Pemasangan Pintu dan Kusen Stasiun	FS	16
4	Pekerjaan Pintu dan Kusen			
	Pemasangan Pintu dan Kusen Stasiun	Pemasangan Batako Stasiun	FS	
5	Pekerjaan Instalasi Elektrikal			
	Pemasangan Titik Instalasi Lampu Stasiun	Pemasangan Rangka Atap Stasiun	FS	
	Pemasangan Instalasi Stop Kontak Stasiun	Pemasangan Batako Stasiun	FS	
6	Pekerjaan Lantai			
	Pengecoran Lantai Stasiun	Pengecatan Tembok Stasiun	FS	
	Pemasangan Keramik Stasiun	Pengecoran Lantai Stasiun	FS	
E	Pemasangan Fasilitas Pendukung			
E.1	Pemasangan Penangkal Petir			
	Pemasangan Penangkal Petir di atas lampu penerangan	Pasang Bantalan Beton	FS	
E.2	Pemasangan Bell Alarm			
	Pemasangan Bell Alarm	Pasang Bantalan Beton	FS	
E.3	Instalasi Lampu			
	Pemasangan Instalasi Titik lampu Rel	Pasang Bantalan Beton	FS	
E.4	Pembuatan Alat Semboyan			
	Pembuatan Alat Semboyan	Pasang Bantalan Beton	FS	



Durasi Pekerjaan

	Jenis Pekerjaan	Volume	Durasi
A	Pekerjaan Persiapan		
1	Pembersihan Lahan		
	Pekerjaan Pembersihan & Pengupasan Permukaan Tanah	547705	90
	Tebas Tebang Tanaman	547705	100
	Pengukuran dan Pemasangan Patok		20
2	Pagar Sementara		
	Pembuatan Pagar Sementara	552	10
3	Pekerjaan Pembuatan Jalan Sementara		
	Pembuatan Jalan Sementara	181635	30
B	Pembuatan Bangunan Pendukung		
B.1	Pembuatan Gudang (Depo)		
B.1.1	Pekerjaan Struktur		
1	Pekerjaan Pembuatan Fondasi		
	Penggalian Tanah Fondasi Gudang	640,5	5
	Pemasangan Fondasi Batu Kali Gudang	151,2	7
2	Pekerjaan Pembuatan Kolom		
	Pembuatan Bekisting Kolom Gudang	1008	2
	Penulangan kolom Gudang	16128	2
	Pengecoran Kolom Gudang	100,8	2
3	Pekerjaan Pembuatan Balok Gudang		
	Pembuatan Bekisting Balok Gudang	2079	2
	Penulangan Balok Gudang	22869	4
	Pengecoran Balok Gudang	207,9	4
4	Pekerjaan Pembuatan Rangka Atap		
	Pemasangan Rangka Atap Gudang	3465	60
B.1.2	Pekerjaan Arsitektur		
1	Pekerjaan Dinding		
	Pemasangan batako Gudang	1575	7
	Plesteran Dinding Gudang	1575	7
2	Pekerjaan Pemasangan Penutup Atap		

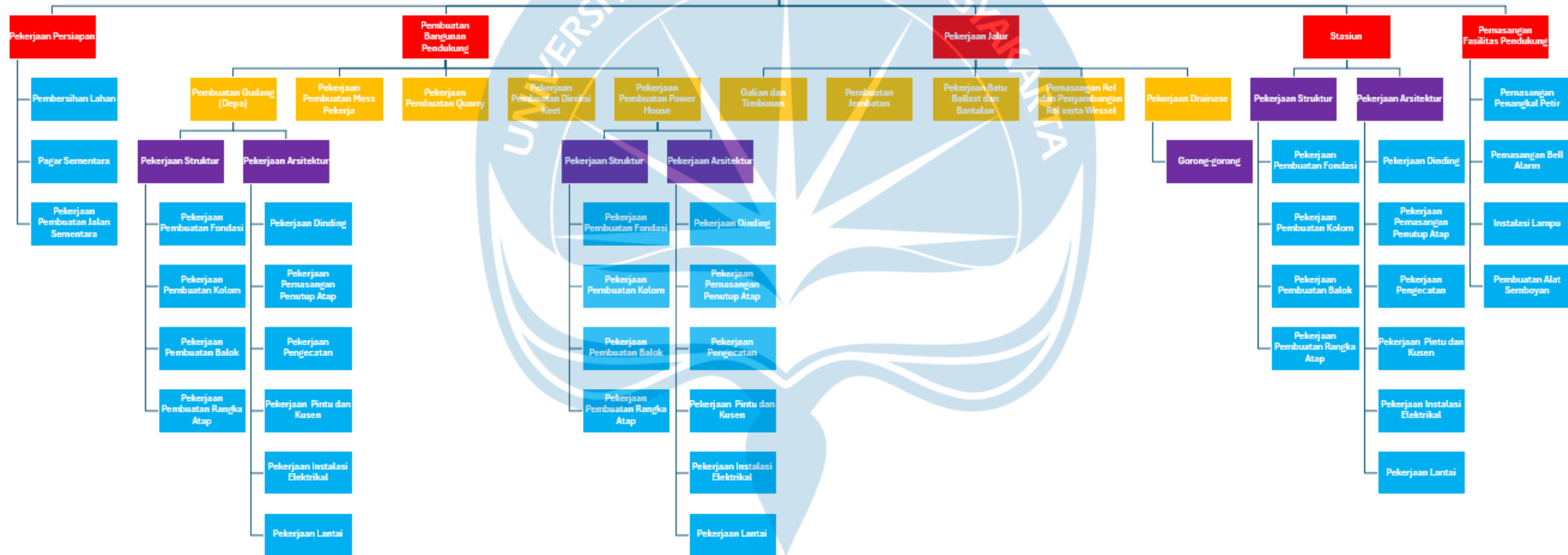
	Jenis Pekerjaan	Volume	Durasi
	Pemasangan Atap Gudang	3465	5
3	Pekerjaan Pengecatan		
	Pengecatan Tembok Gudang	1575	15
4	Pekerjaan Pintu dan Kusen		
	Pemasangan Pintu dan Kusen Gudang	14	1
5	Pekerjaan Instalasi Elektrikal		
	Pemasangan Instalasi Lampu Gudang	63	3
	Pemasangan Instalasi Stop Kontak Gudang	42	3
6	Pekerjaan Lantai		
	Pengecoran Lantai Gudang	472,5	7
B.2	Pekerjaan Pembuatan Mess Pekerja		
	Pembuatan Bedeng	420	15
B.3	Pekerjaan Pembuatan Quarry		
	Pemasangan Pagar Quarry	560	7
B.4	Pekerjaan Pembuatan Direksi Keet		
	Pembuatan kantor sementara (Direksi keet)	448	15
B.5	Pekerjaan Pembuatan Power House		
B.5.1	Pekerjaan Struktur		
1	Pekerjaan Pembuatan Fondasi		
	Penggalian Tanah Fondasi Power House	38,88	1
	Pemasangan Fondasi Power House	17,28	2
2	Pekerjaan Pembuatan Kolom		
	Pembuatan Bekisting Kolom Power House	43,2	1
	Penulangan Kolom Power House	518,4	1
	Pengecoran Kolom Power House	3,24	1
3	Pekerjaan Pembuatan Balok		
	Pembuatan Bekisting Balok Power House	117,6	1
	Penulangan Balok Power House	1108,8	1
	Pengecoran Balok Power House	10,08	1
4	Pekerjaan Pembuatan Rangka Atap		
	Pemasangan Rangka Atap Power House	161,1	5

	Jenis Pekerjaan	Volume	Durasi
B.5.2	Pekerjaan Arsitektur		
1	Pekerjaan Dinding		
	Pemasangan Batako Power House	252	7
	Plesteran Dinding Power House	252	7
2	Pekerjaan Pemasangan Penutup Atap		
	Pemasangan Atap Power House	161,01	3
3	Pekerjaan Pengecatan		
	Pengecatan Tembok Power House	252	5
4	Pekerjaan Pintu dan Kusen		
	Pemasangan Pintu dan Kusen Power House	3	1
5	Pekerjaan Instalasi Elektrikal		
	Pemasangan Instalasi Lampu Power House	3	1
	Pemasangan Instalasi Stop Kontak Power House	3	1
6	Pekerjaan Lantai		
	Pemasangan Keramik Power House	144	4
C	RAB Pekerjaan Jalur		
C.1	Galian dan Timbunan		
	Galian Tanah biasa	49178229,75	600
	Timbunan Tanah	41974589,81	600
C.2	Pembuatan Jembatan		
	Jembatan Bentang > 10 M'	312	210
	Jembatan Bentang < 10 M'	94	120
	Memasukkan Andas Baja Jembatan < 10 M	312	60
	Memasukkan Andas Baja Jembatan < 20 M	94	30
	Menyetel dan Mengeling Jembatan Dinding Plat/Rasuk Rangka	14,3	100
	Pemasangan Guard Rail di Jalur Jembatan tiap 10 m' pj spoor	82	50
C.3	Pekerjaan Batu Ballast dan Bantalan		
	Muat Bongkar Balas	26155,44	180
	Pasang Balas Batu Pecah	26155,44	150

	Jenis Pekerjaan	Volume	Durasi
	Muat Bongkar Sub-Balas Pasir	13077,72	100
	Pasang Sub-Balas Pasir	13077,72	100
	Muat Bongkar Bantalan Beton	121090	210
	Pasang Bantalan Beton	121090	150
C.4	Pemasangan Rel dan Penyambungan Rel serta Wessel		
	Muat dan Bongkar Rel R.54	145308	150
	Las Thermit Untuk Rel R.54	12108	120
	Pemasangan Rel	145308	150
	Muat Bongkar Wesel R.54	15	15
	Menyetel Wesel Rel R.54	15	15
C.5	Pekerjaan Drainase		
C.5.1	Gorong-gorong		
	Pemasangan Saluran U Tipe DS 2a	145308	300
D	Stasiun		
D.1	Pekerjaan Struktur		
1	Pekerjaan Pembuatan Fondasi		
	Penggalian Tanah Fondasi Stasiun	112,2	3
	Pemasangan Fondasi Stasiun	112,2	7
2	Pekerjaan Pembuatan Kolom		
	Pembuatan Bekisting Kolom Stasiun	561,6	3
	Penulangan Kolom Stasiun	5055	7
	Pengecoran Kolom Stasiun	42,12	5
3	Pekerjaan Pembuatan Balok		
	Pembuatan Bekisting Balok Stasiun	576	3
	Penulangan Balok Stasiun	8100	7
	Pengecoran Balok Stasiun	54	5
4	Pekerjaan Pembuatan Rangka Atap		
	Pemasangan Rangka Atap Stasiun	4830	50
D1.2	Pekerjaan Arsitektur		
1	Pekerjaan Dinding		

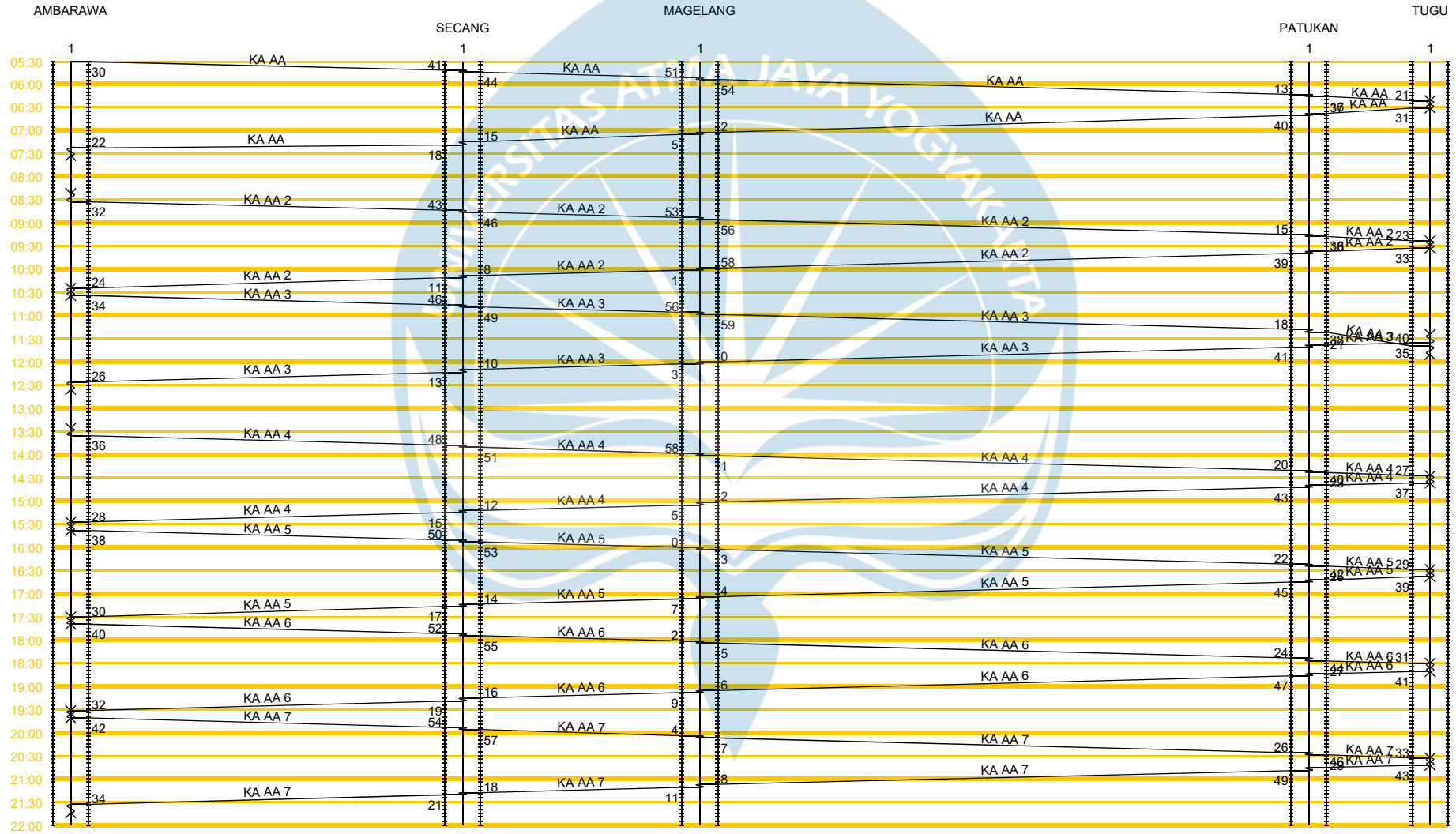
	Jenis Pekerjaan	Volume	Durasi
	Pemasangan Batako Stasiun	2592	20
	Plesteran Dinding Stasiun	2592	20
2	Pekerjaan Pemasangan Penutup Atap		
	Pemasangan Atap Stasiun	4830	30
3	Pekerjaan Pengecatan		
	Pengecatan Tembok Stasiun	2592	20
4	Pekerjaan Pintu dan Kusen		
	Pemasangan Pintu dan Kusen Stasiun	30	3
5	Pekerjaan Instalasi Elektrikal		
	Pemasangan Titik Instalasi Lampu Stasiun	180	5
	Pemasangan Instalasi Stop Kontak Stasiun	90	5
6	Pekerjaan Lantai		
	Pengecoran Lantai Stasiun	648	10
	Pemasangan Keramik Stasiun	6480	20
E	Pemasangan Fasilitas Pendukung		
E.1	Pemasangan Penangkal Petir		
	Pemasangan Penangkal Petir di atas lampu penerangan	73	7
E.2	Pemasangan Bell Alarm		
	Pemasangan Bell Alarm	3	1
E.3	Instalasi Lampu		
	Pemasangan Instalasi Titik lampu Rel	73	3
E.4	Pembuatan Alat Semboyan		
	Pembuatan Alat Semboyan	72	2

PERENCANAAN REAKTIVASI JALUR
KERETA API YOGYAKARTA-
MAGELANG-SECANG-AMBARAWA



This diagram was created using the free version of jTrainGraph.

REAKTIVASI JALUR KERETA API YOGYAKARTA-MAGELANG-SECANG-AMBARAWA



This diagram was created using the free version of jTrainGraph.



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

DETAIL CROSS SECTION

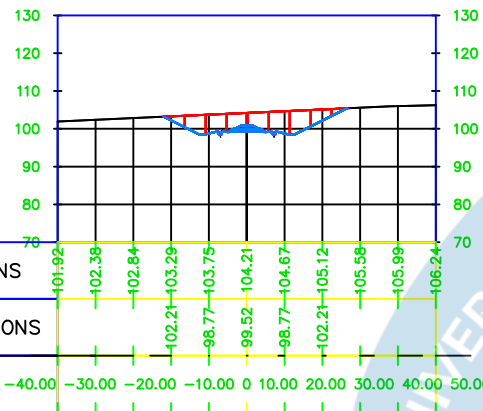
SKALA

1 : 1000

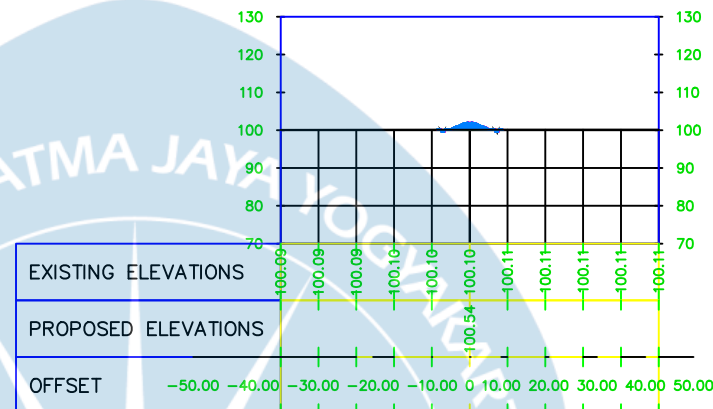
NO GAMBAR

1

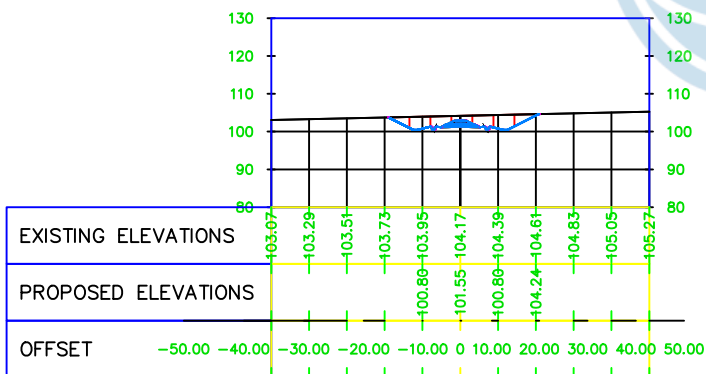
0+500.00



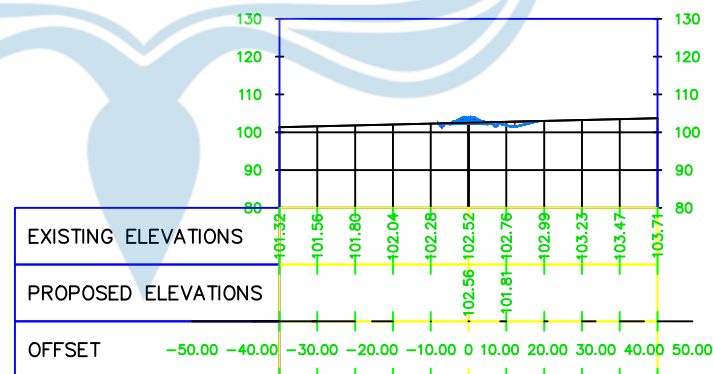
1+000.00



1+500.00



2+000.00





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

DETAIL CROSS SECTION

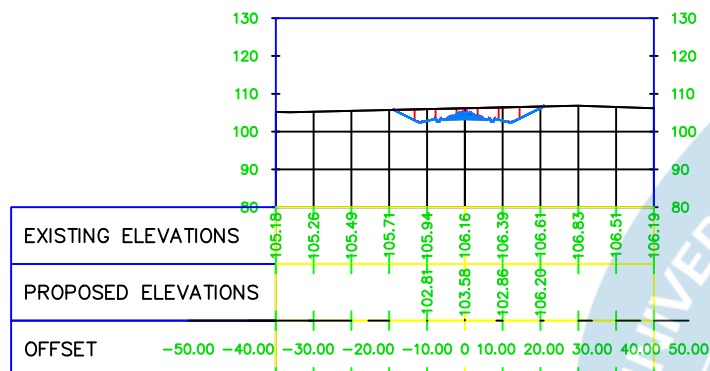
SKALA

1 : 1000

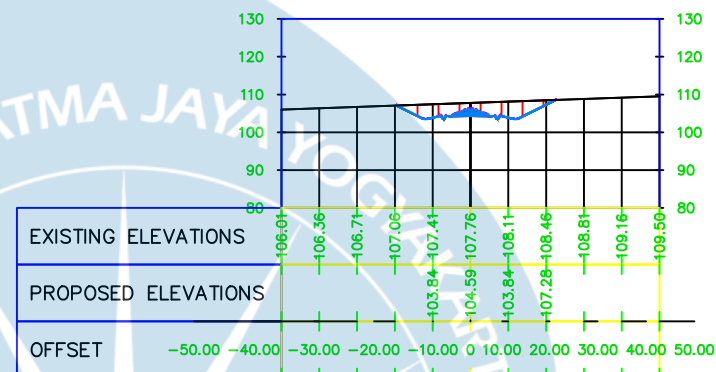
NO GAMBAR

2

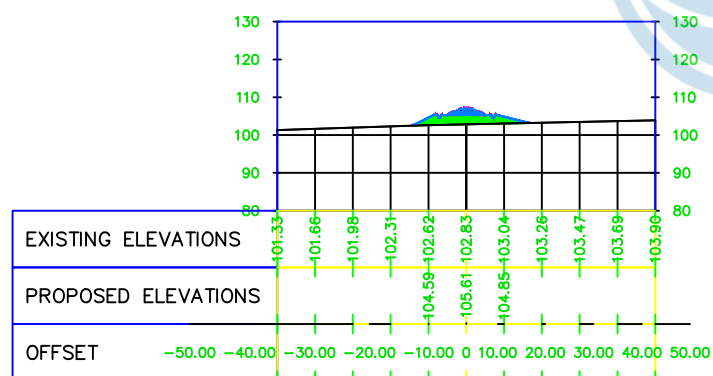
2+500.00



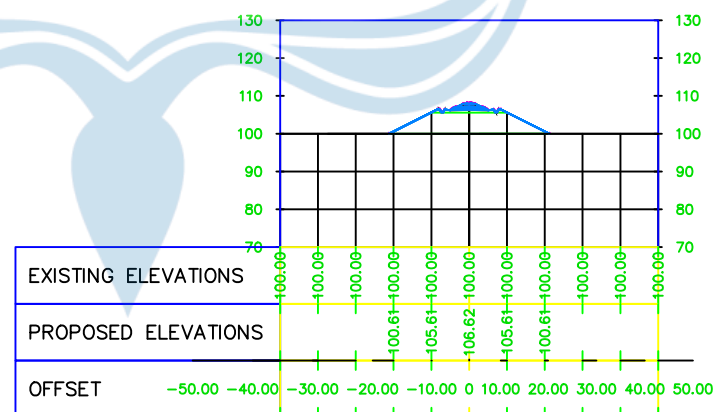
3+000.00



3+500.00



4+000.00





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

DETAIL CROSS SECTION

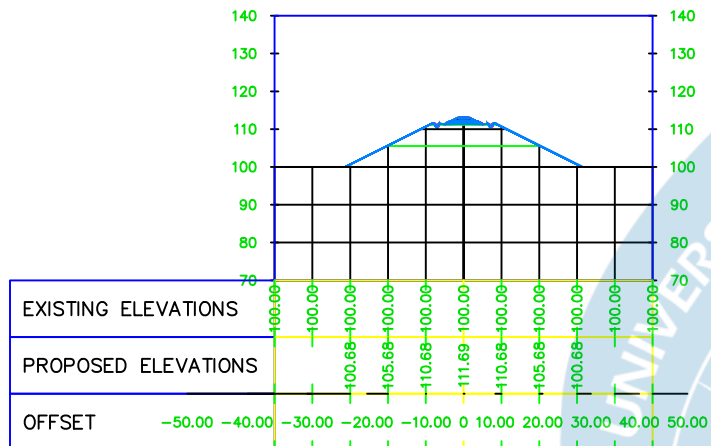
SKALA

1 : 1000

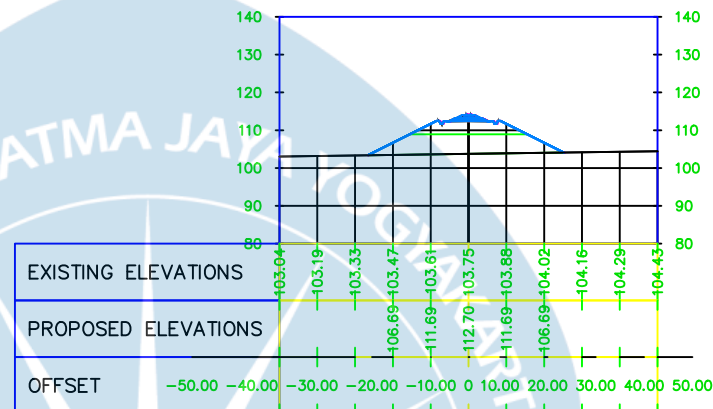
NO GAMBAR

4

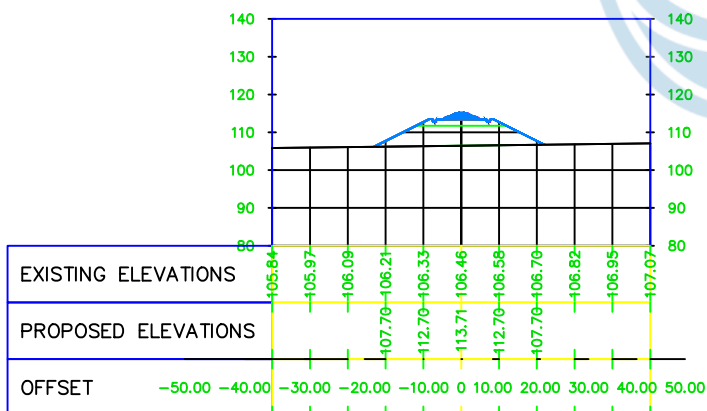
6+500.00



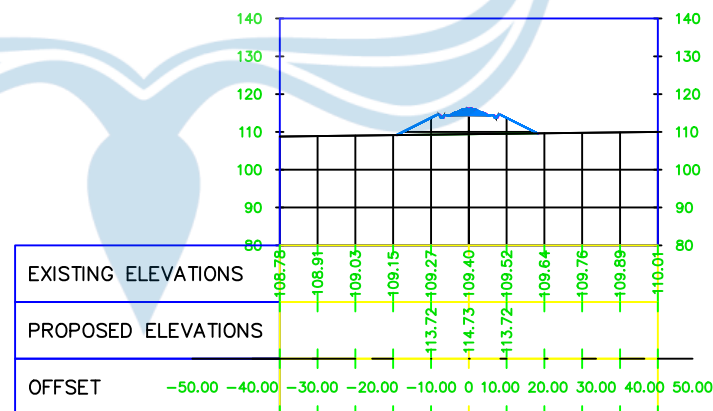
7+000.00



7+500.00



8+000.00





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

DETAIL CROSS SECTION

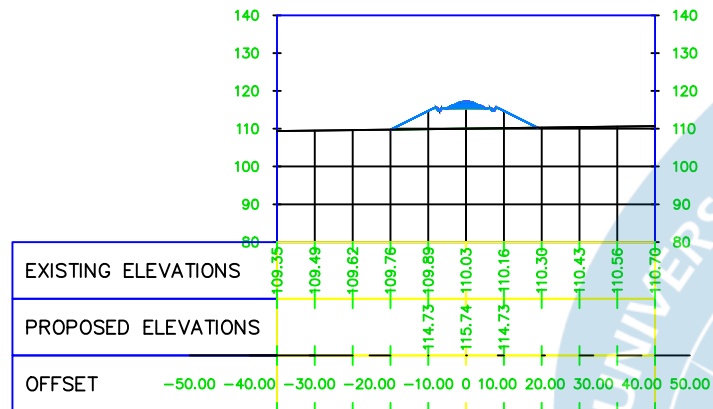
SKALA

1 : 1000

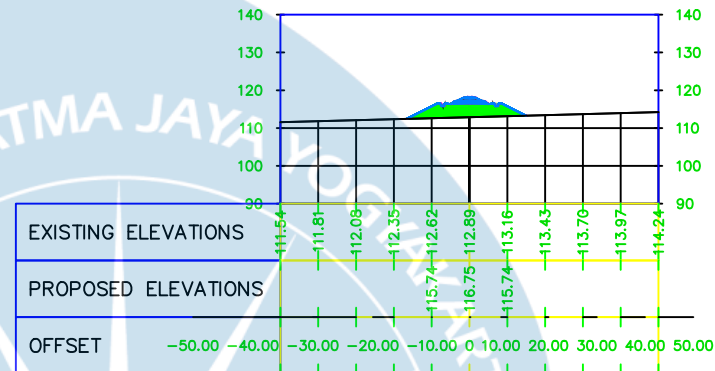
NO GAMBAR

5

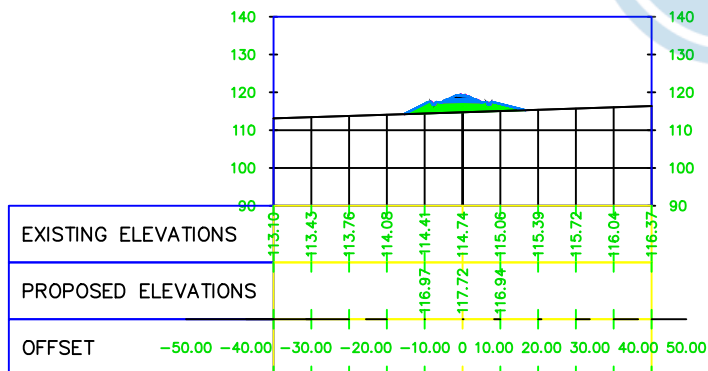
8+500.00



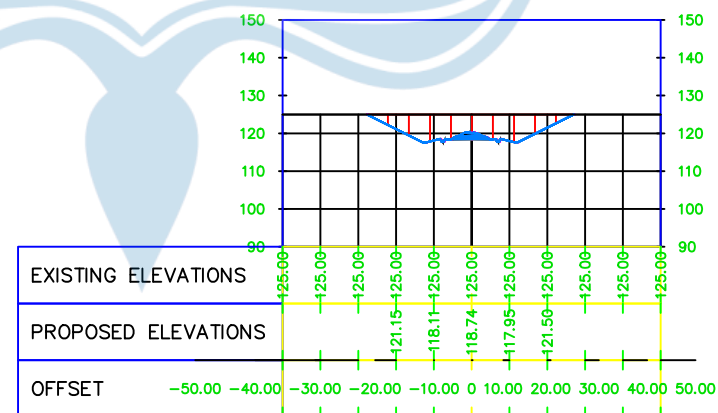
9+000.00



9+500.00



10+000.00





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

DETAIL CROSS SECTION

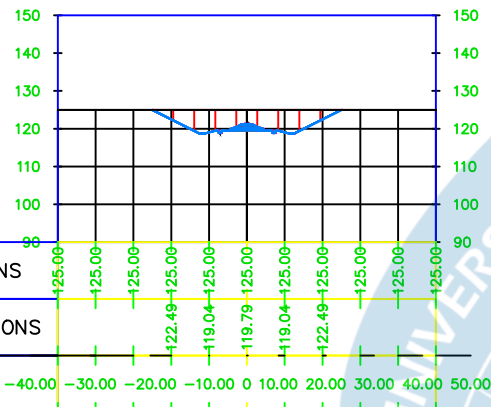
SKALA

1 : 1000

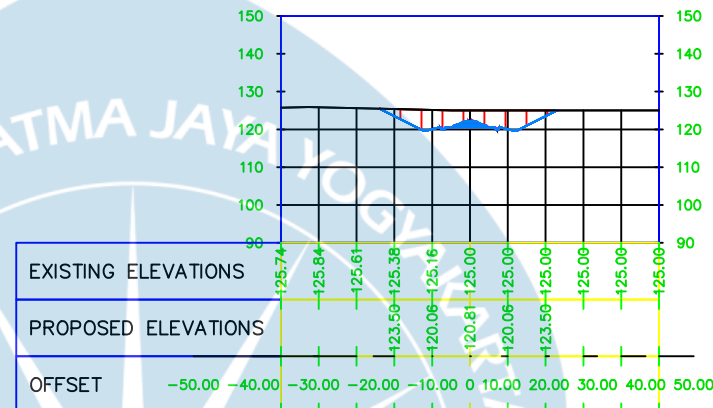
NO GAMBAR

6

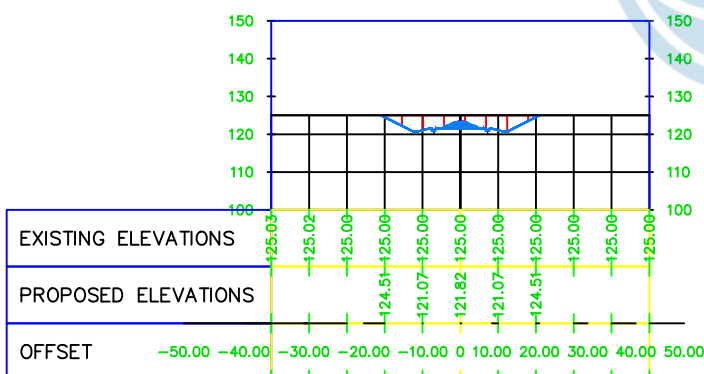
10+500.00



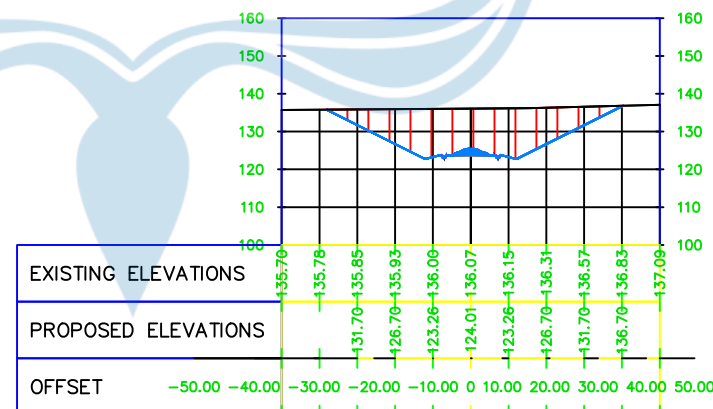
11+000.00



11+500.00



12+000.00





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

DETAIL CROSS SECTION

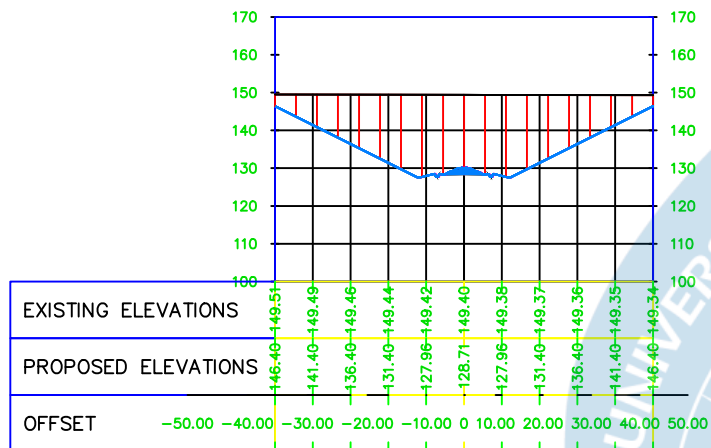
SKALA

1 : 1000

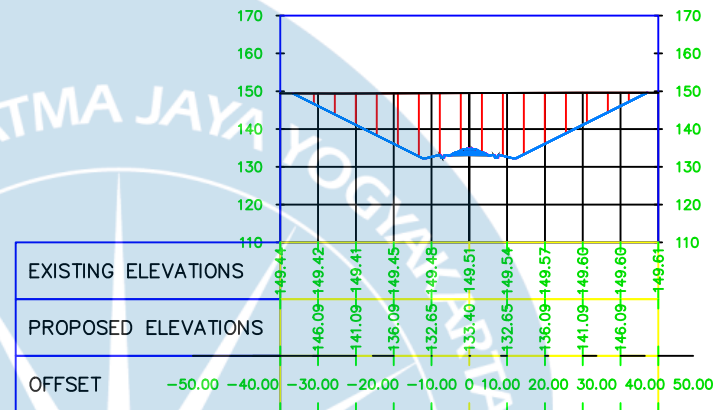
NO GAMBAR

7

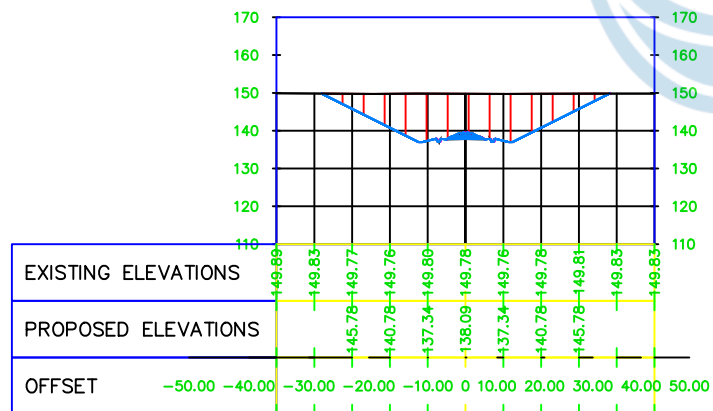
12+500.00



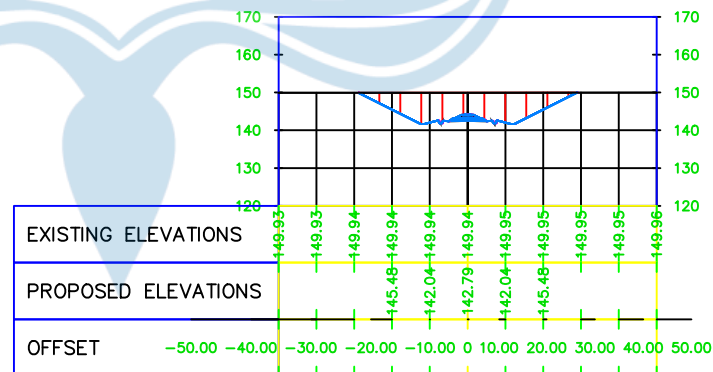
13+000.00



13+500.00



14+000.00





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

DETAIL CROSS SECTION

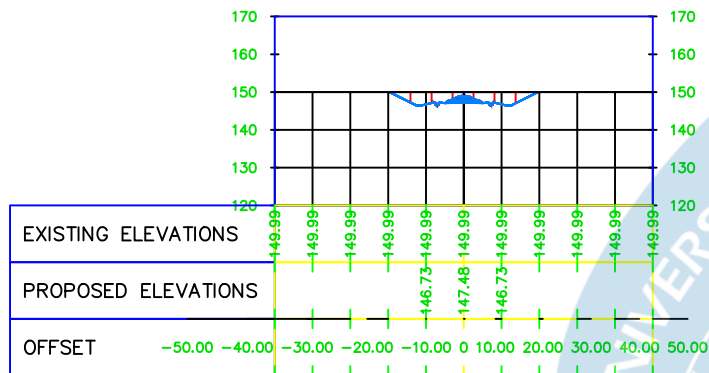
SKALA

1 : 1000

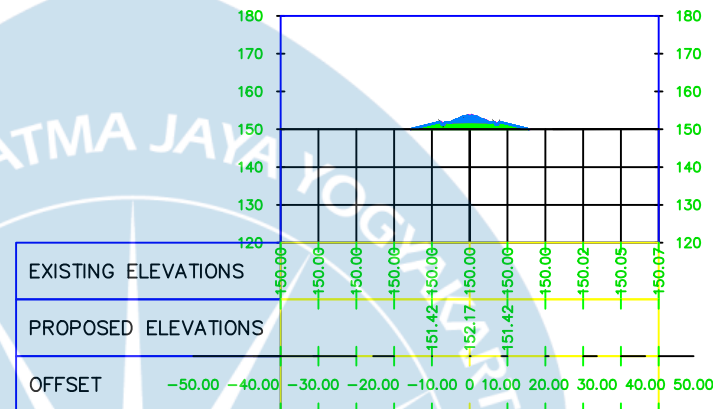
NO GAMBAR

8

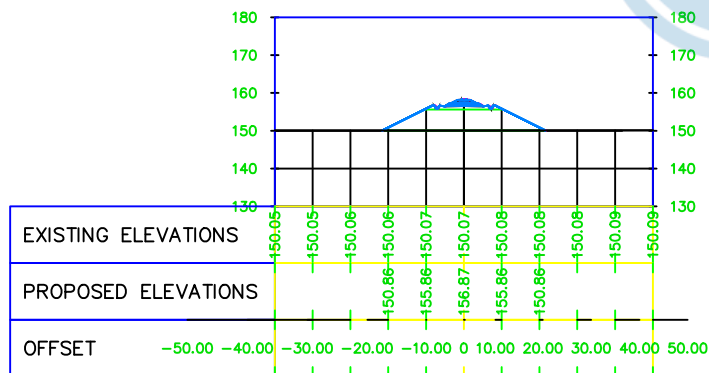
14+500.00



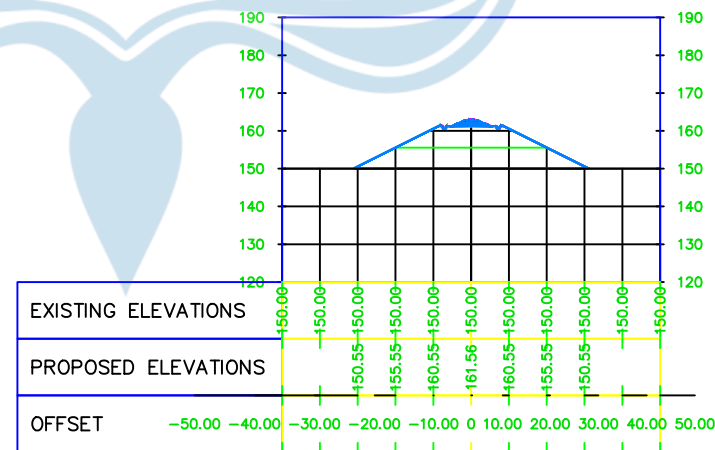
15+000.00



15+500.00



16+000.00





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

DETAIL CROSS SECTION

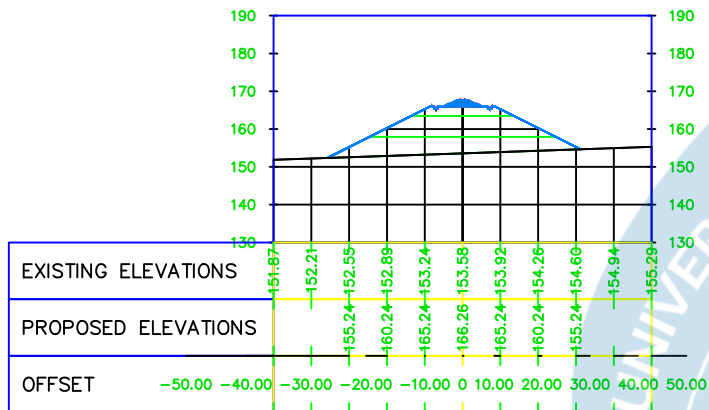
SKALA

1 : 1000

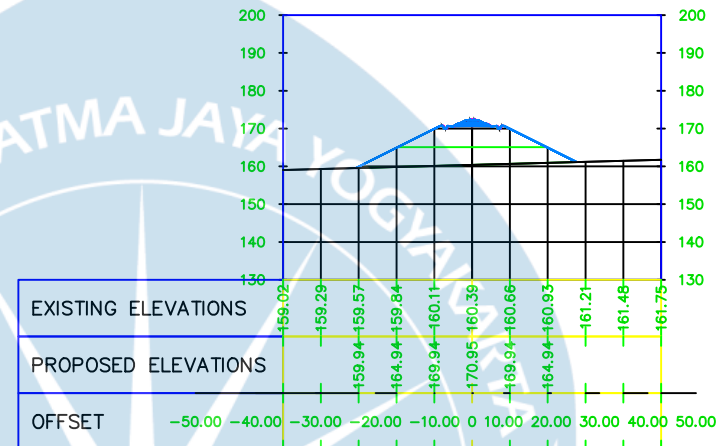
NO GAMBAR

9

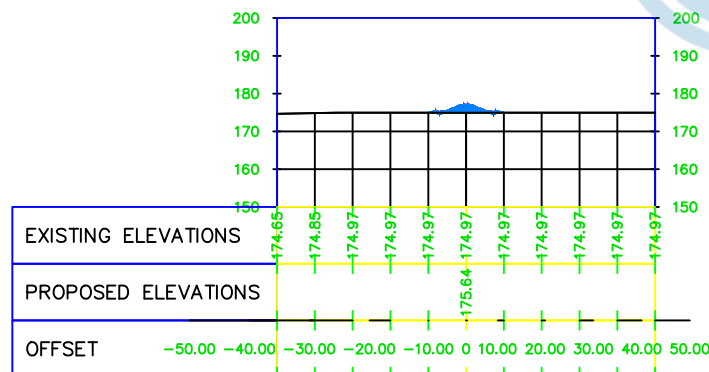
16+500.00



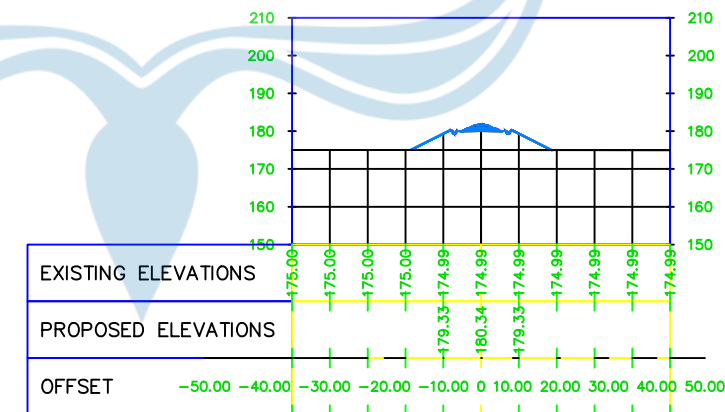
17+000.00



17+500.00



18+000.00





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

DETAIL CROSS SECTION

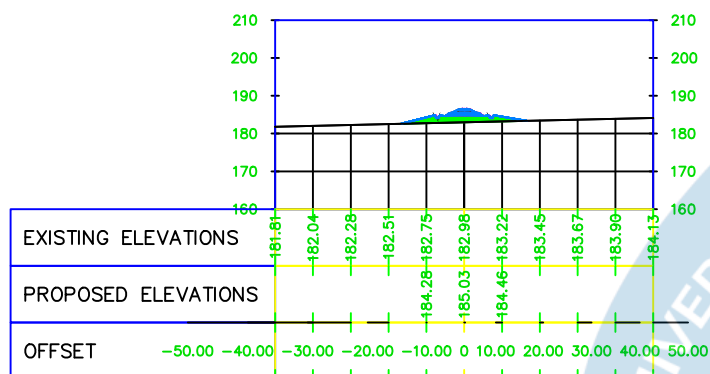
SKALA

1 : 1000

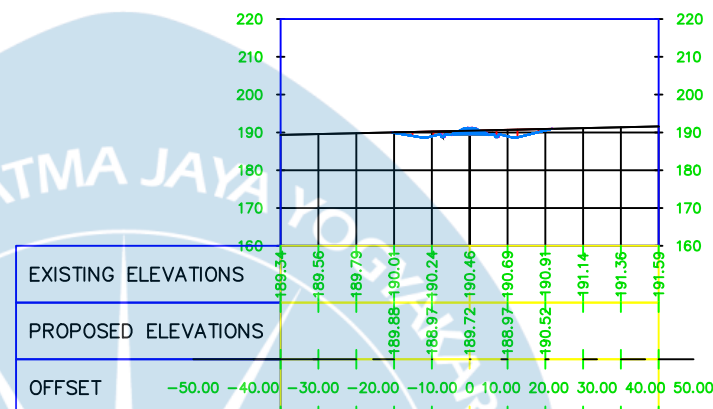
NO GAMBAR

10

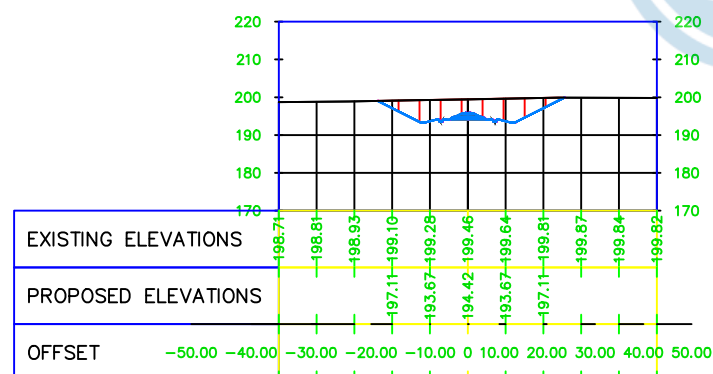
18+500.00



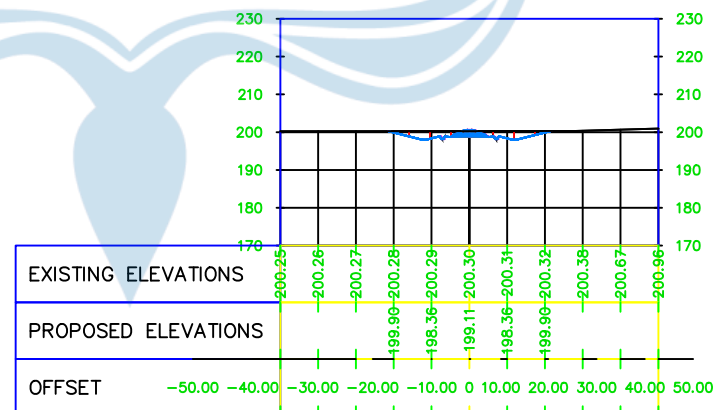
19+000.00



19+500.00



20+000.00





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

DETAIL CROSS SECTION

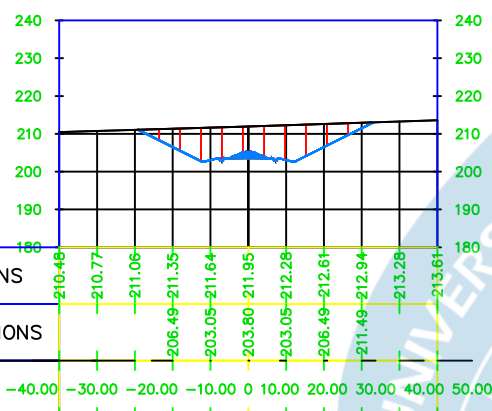
SKALA

1 : 1000

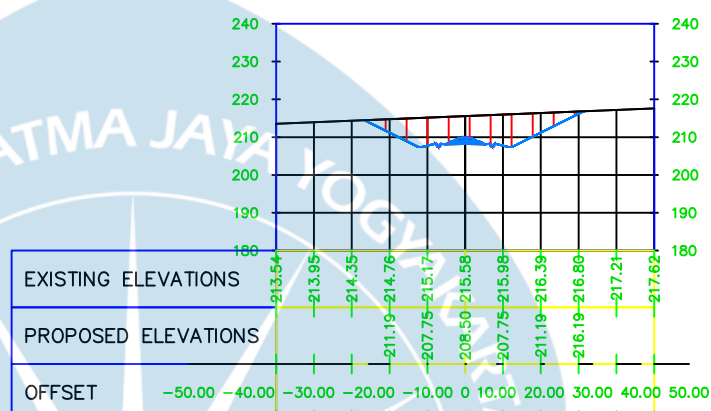
NO GAMBAR

11

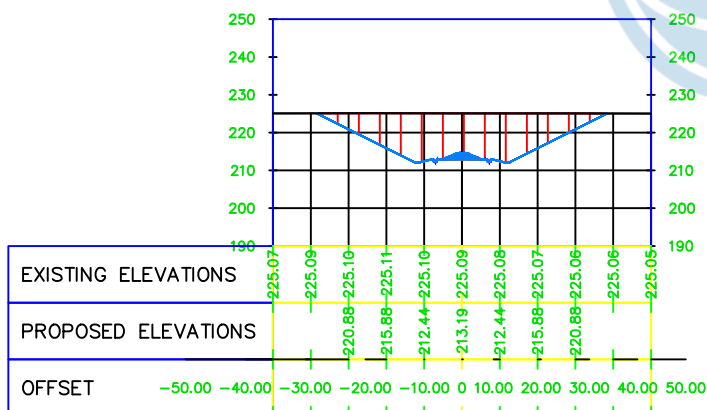
20+500.00



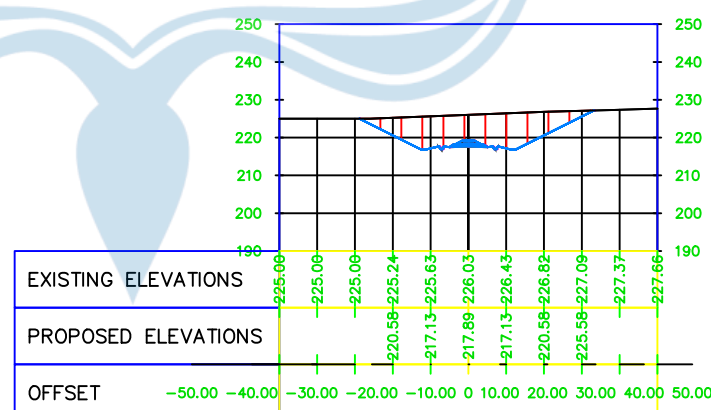
21+000.00



21+500.00



22+000.00





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

DETAIL CROSS SECTION

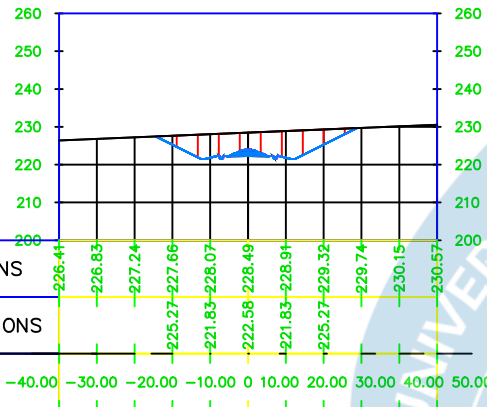
SKALA

1 : 1000

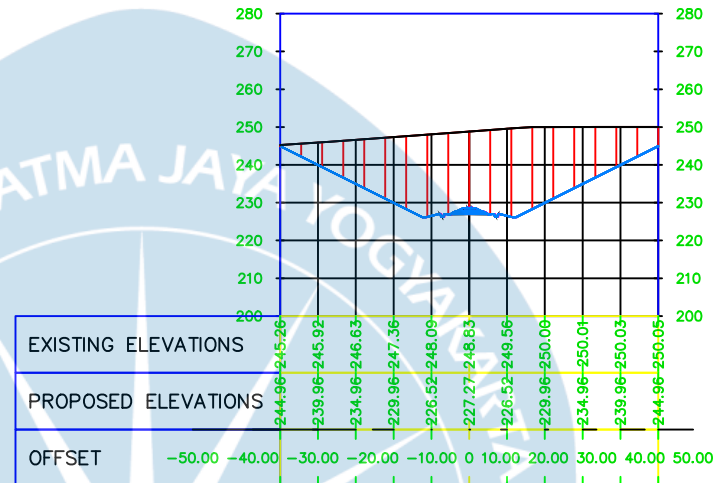
NO GAMBAR

12

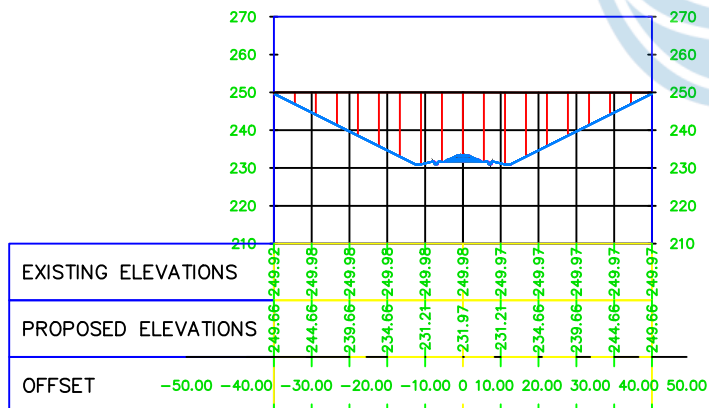
22+500.00



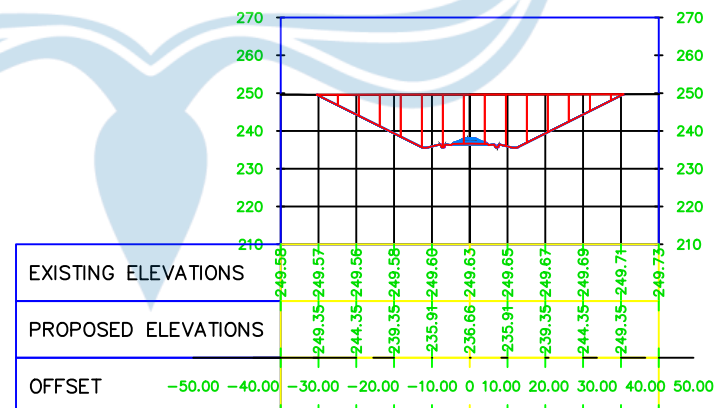
23+000.00



23+500.00



24+000.00





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

DETAIL CROSS SECTION

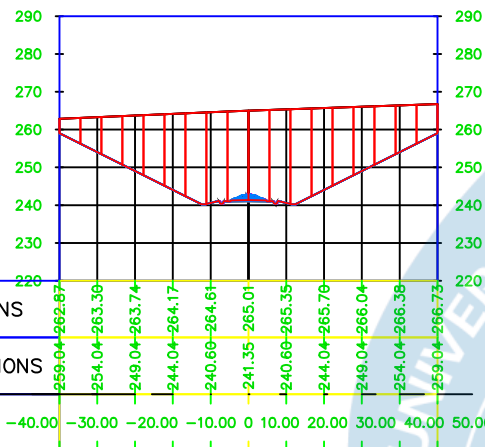
SKALA

1 : 1000

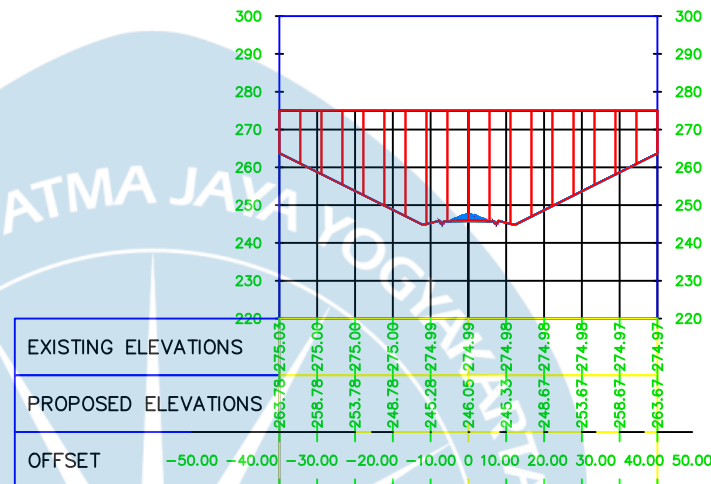
NO GAMBAR

13

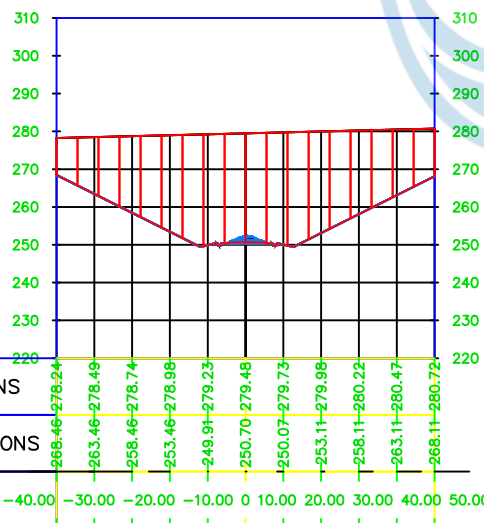
24+500.00



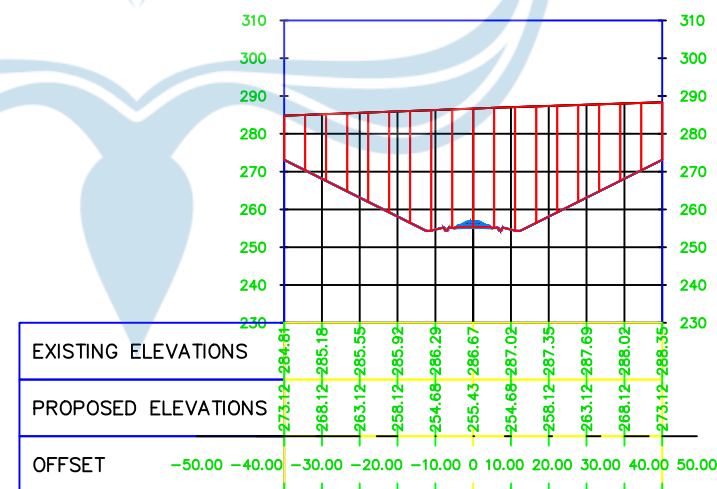
25+000.00



25+500.00



26+000.00





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

DETAIL CROSS SECTION

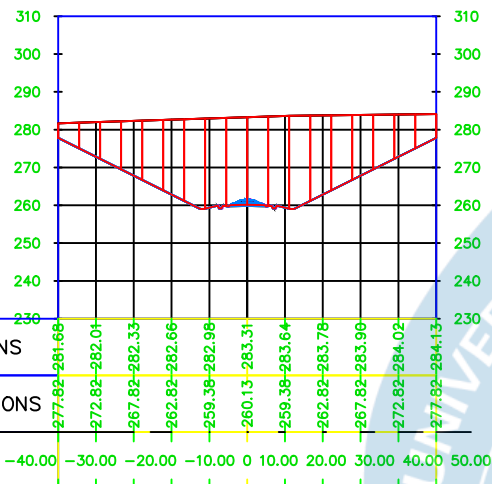
SKALA

1 : 1000

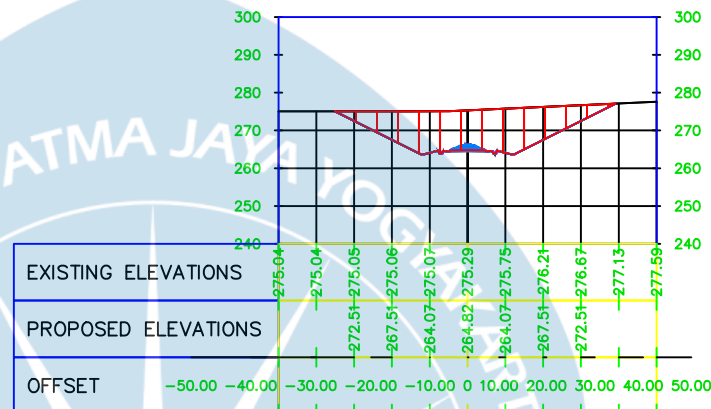
NO GAMBAR

14

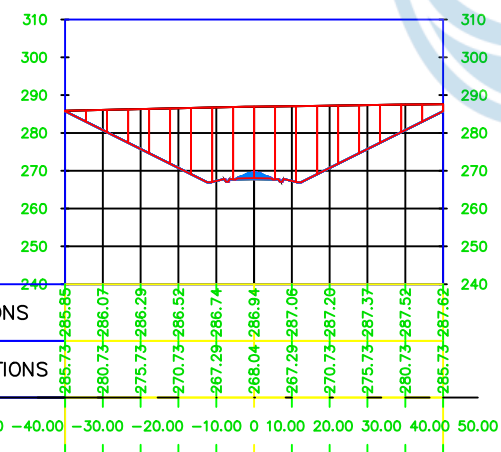
26+500.00



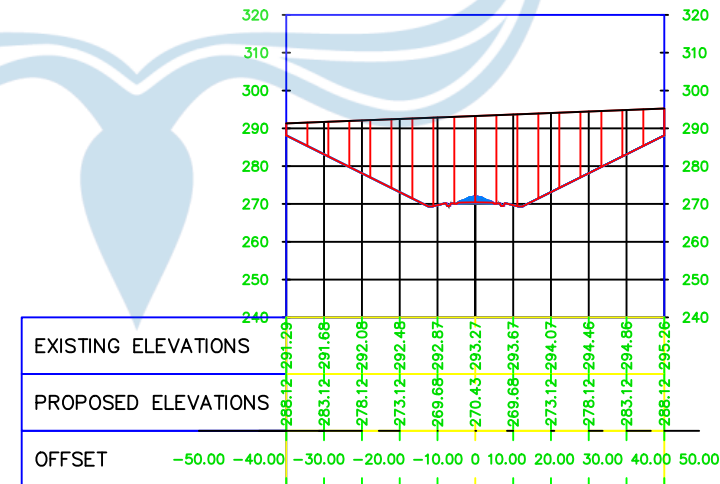
27+000.00



27+500.00



28+000.00





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

DETAIL CROSS SECTION

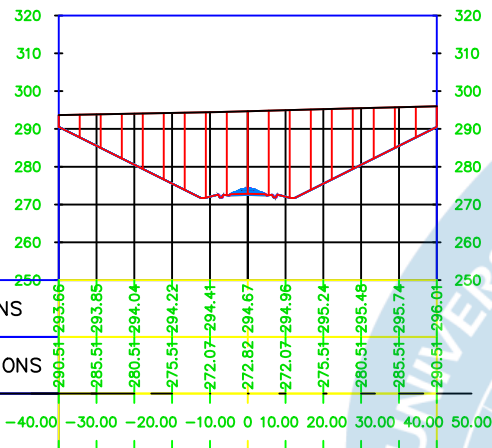
SKALA

1 : 1000

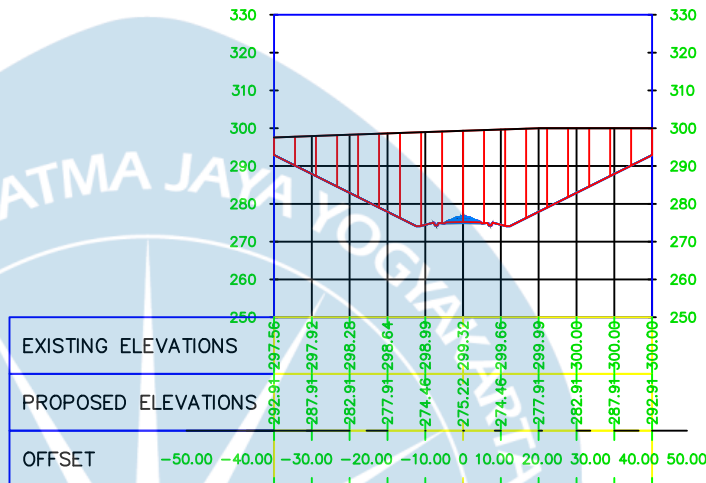
NO GAMBAR

15

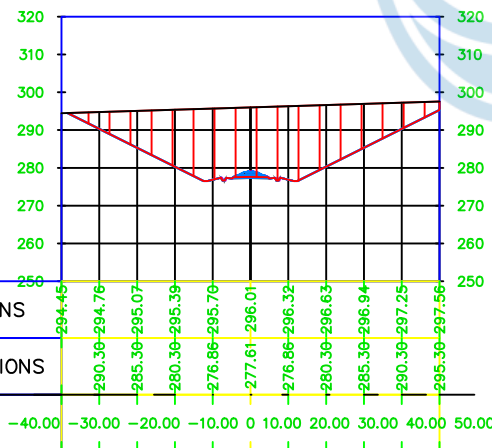
28+500.00



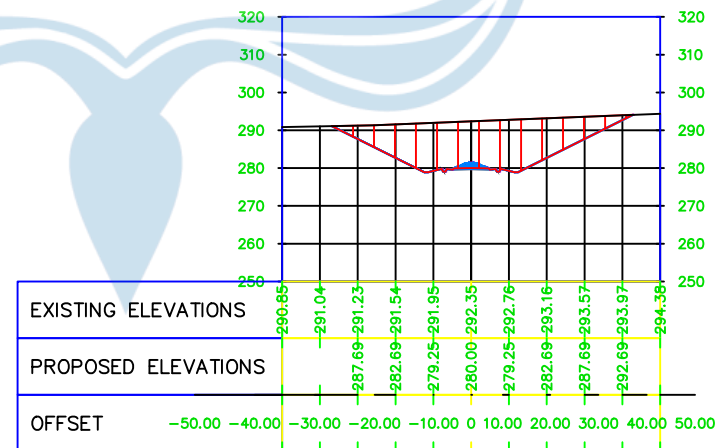
29+000.00



29+500.00



30+000.00





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

DETAIL CROSS SECTION

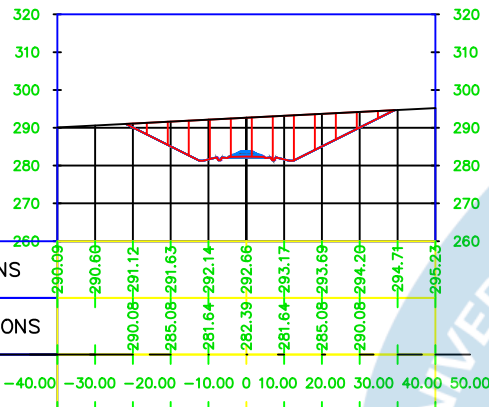
SKALA

1 : 1000

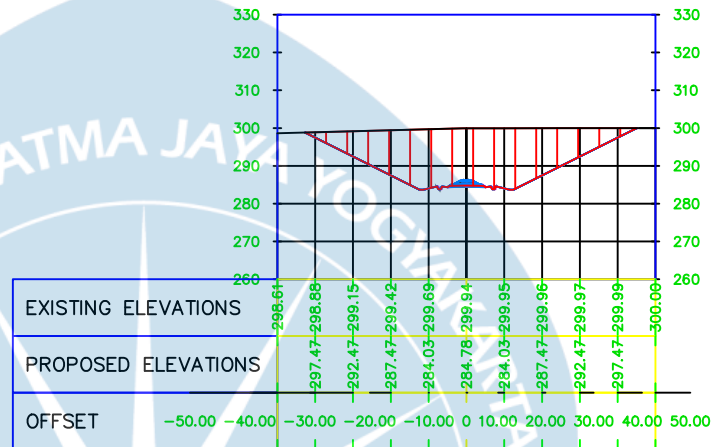
NO GAMBAR

16

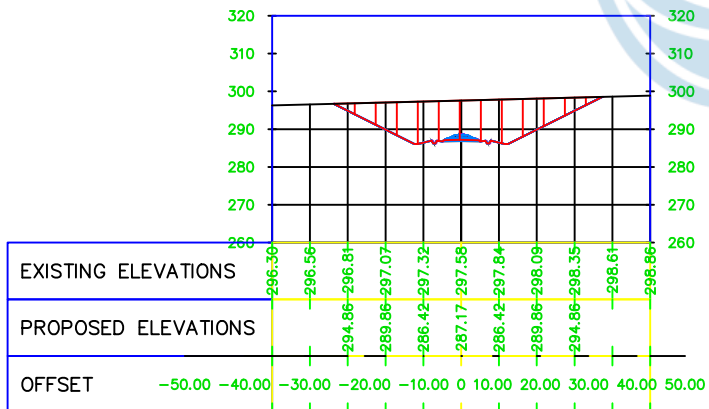
30+500.00



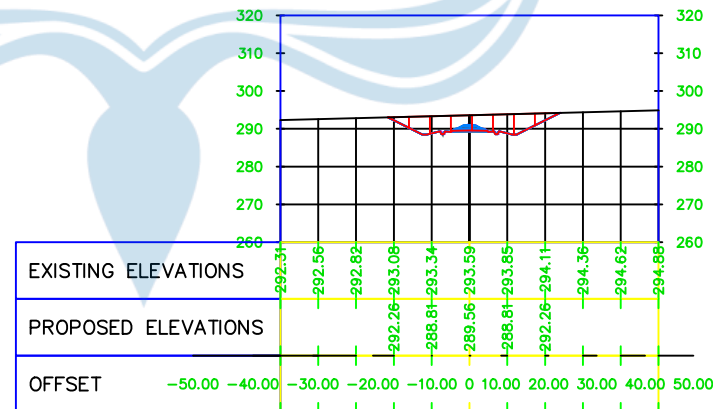
31+000.00



31+500.00



32+000.00





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

DETAIL CROSS SECTION

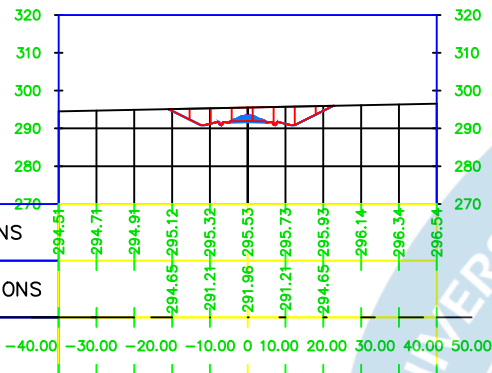
SKALA

1 : 1000

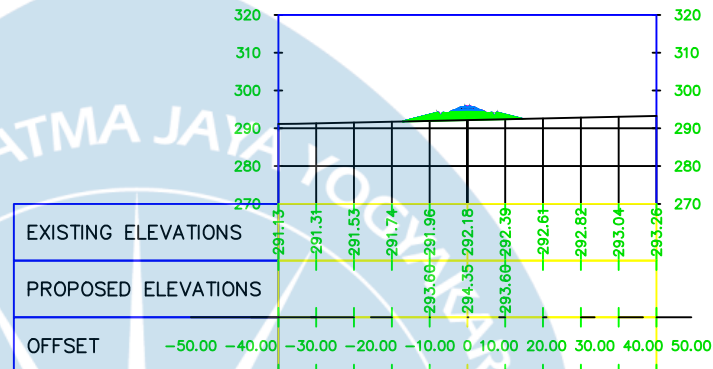
NO GAMBAR

17

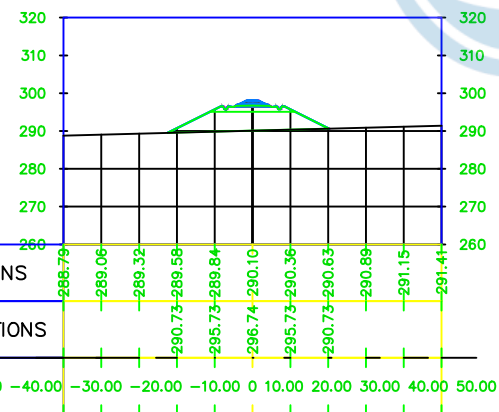
32+500.00



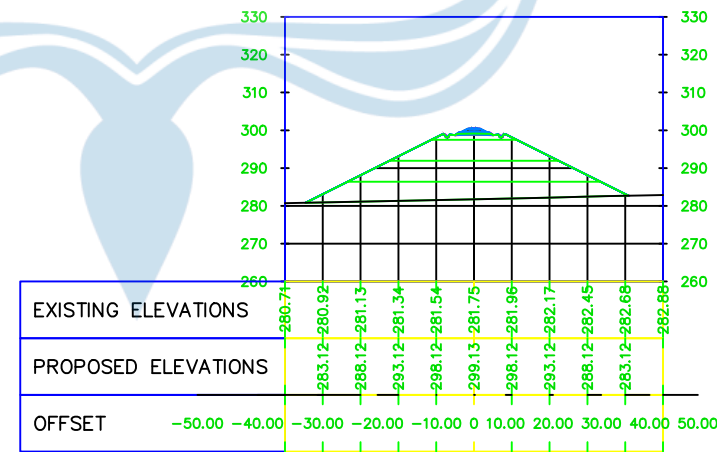
33+000.00



33+500.00



34+000.00





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

DETAIL CROSS SECTION

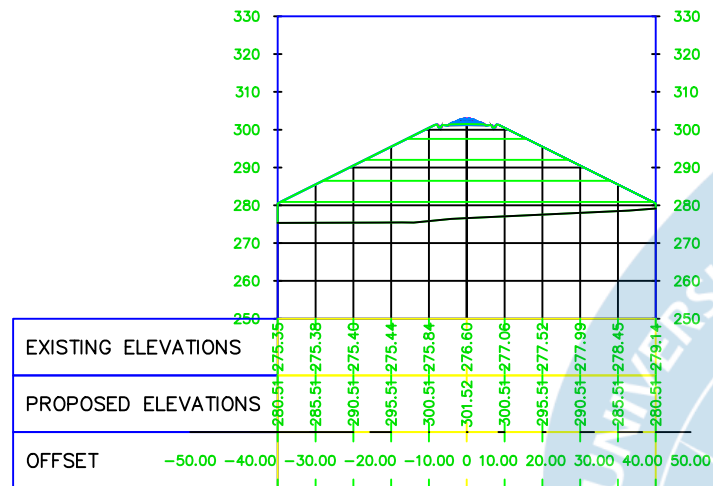
SKALA

1 : 1000

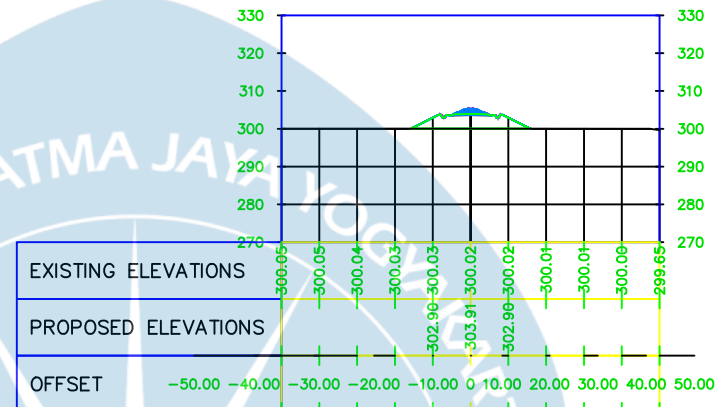
NO GAMBAR

18

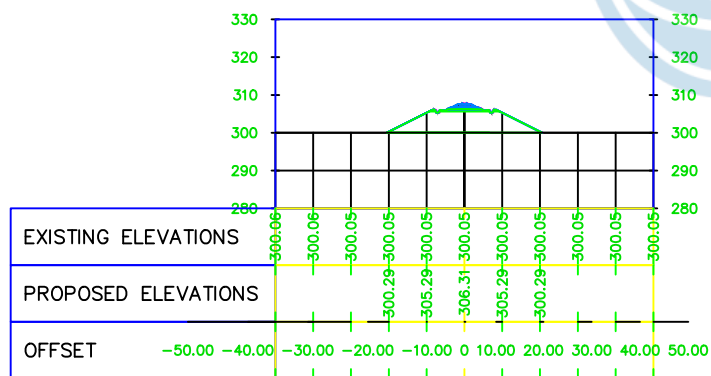
34+500.00



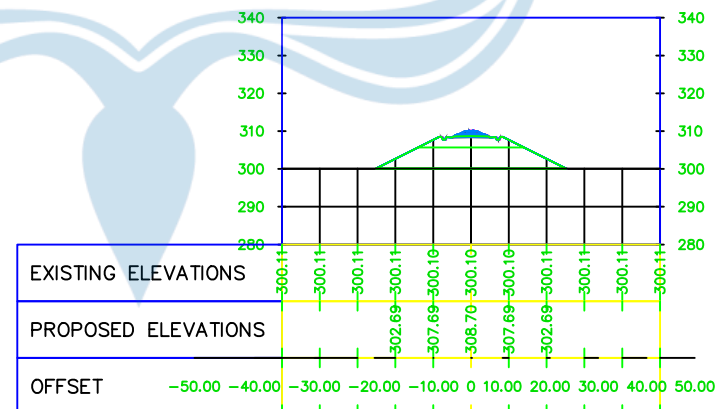
35+000.00



35+500.00



36+000.00





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

DETAIL CROSS SECTION

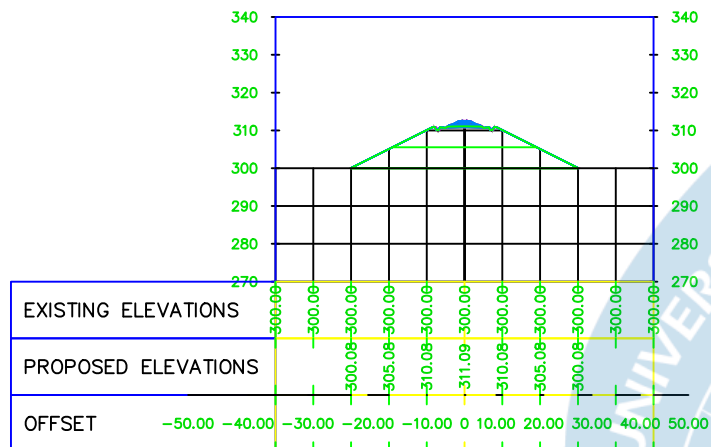
SKALA

1 : 1000

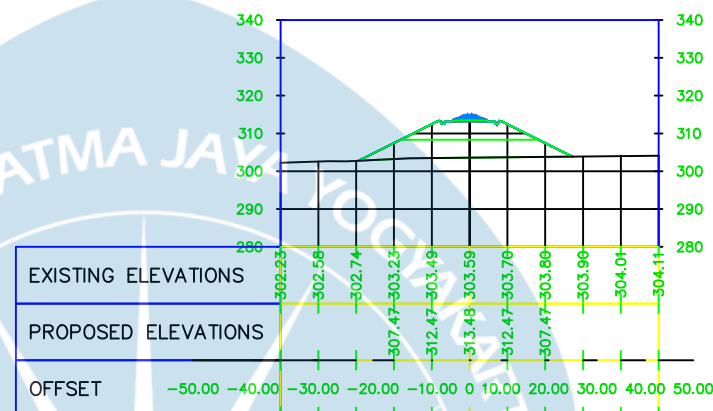
NO GAMBAR

19

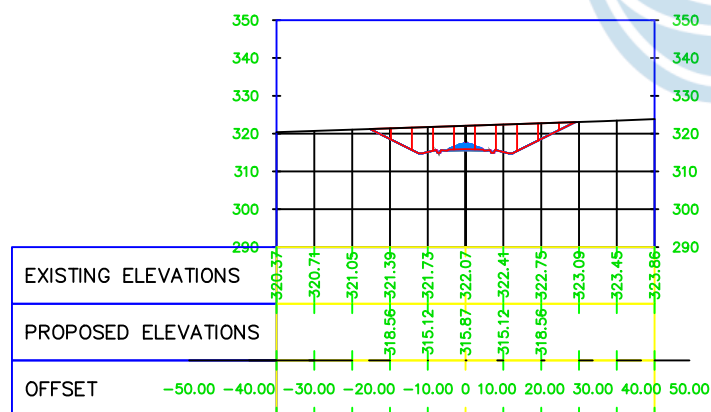
36+500.00



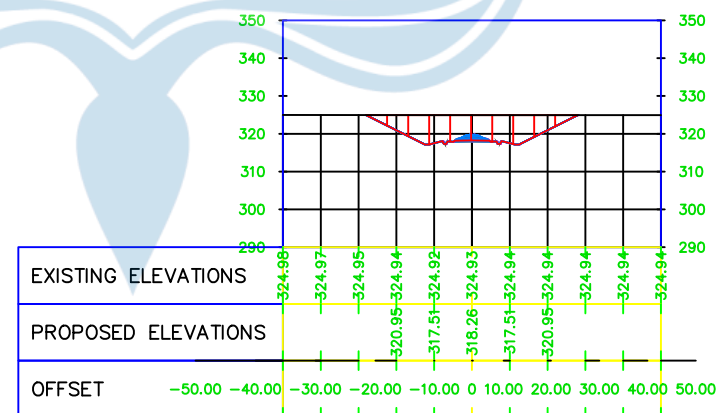
37+000.00



37+500.00



38+000.00





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

DETAIL CROSS SECTION

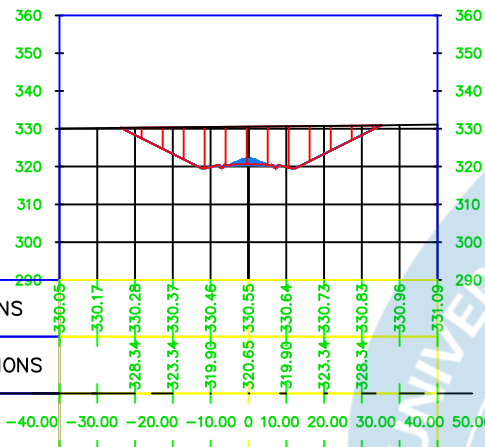
SKALA

1 : 1000

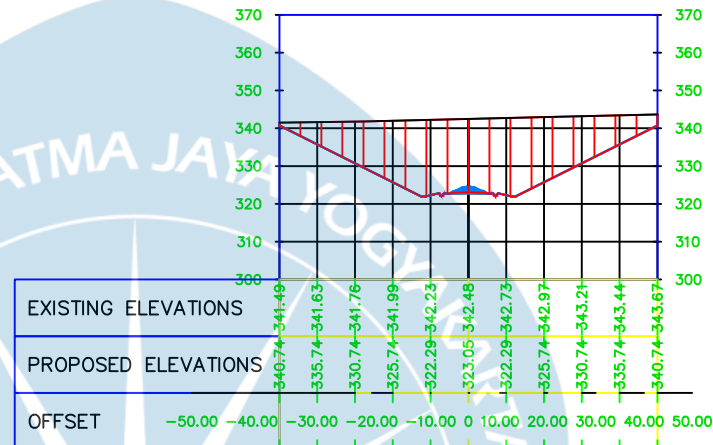
NO GAMBAR

20

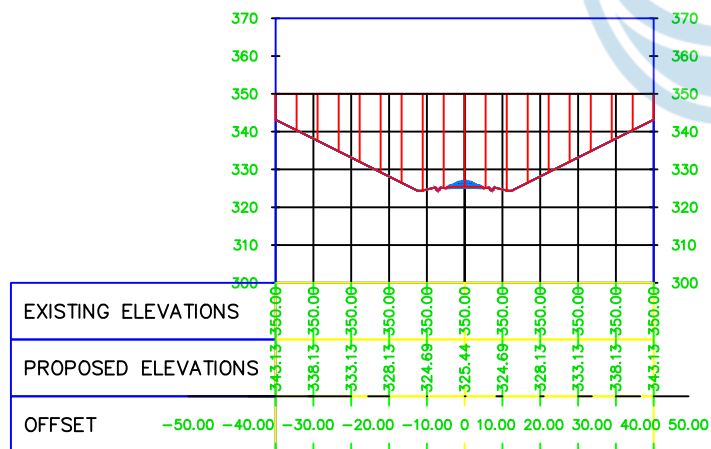
38+500.00



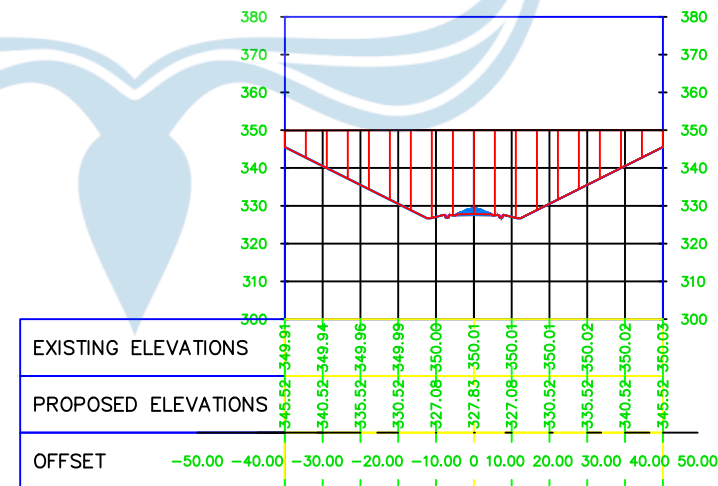
39+000.00



39+500.00



40+000.00





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

DETAIL CROSS SECTION

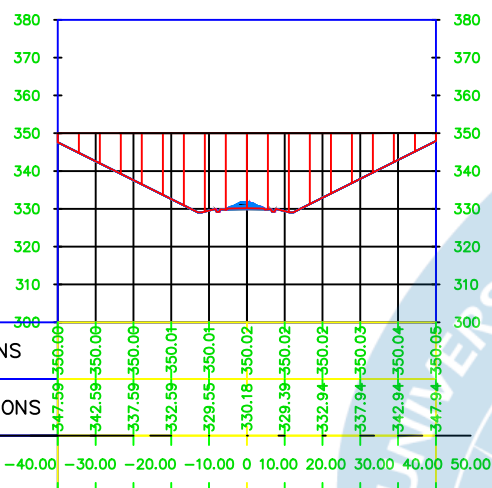
SKALA

1 : 1000

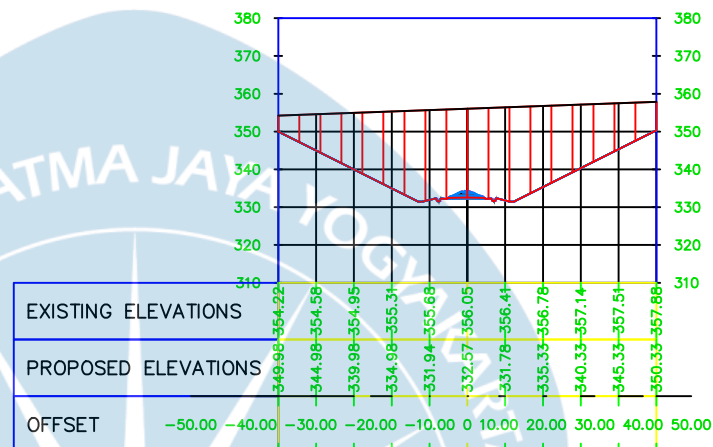
NO GAMBAR

21

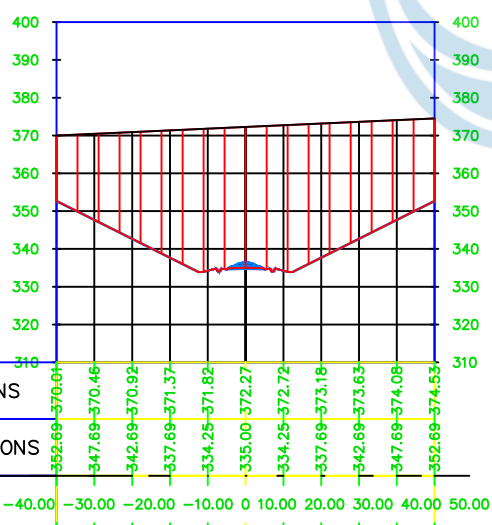
40+500.00



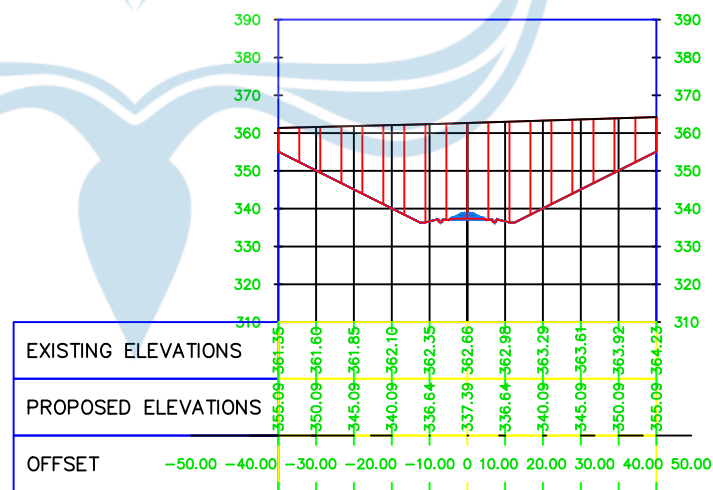
41+000.00



41+500.00



42+000.00





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

DETAIL CROSS SECTION

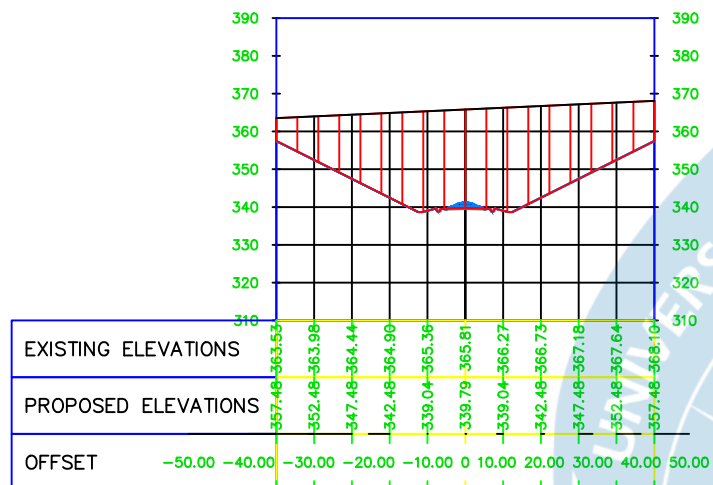
SKALA

1 : 1000

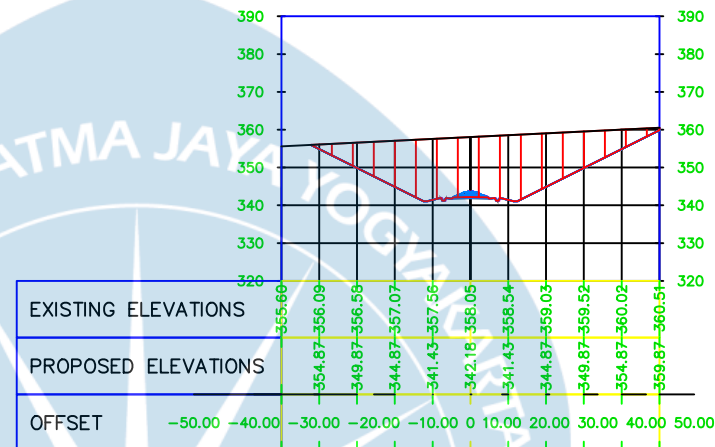
NO GAMBAR

22

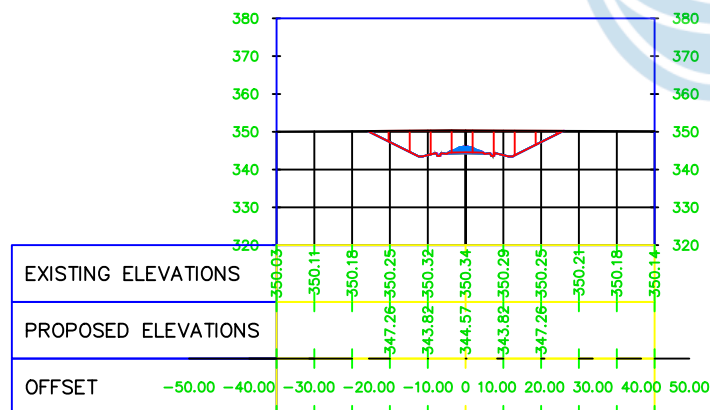
42+500.00



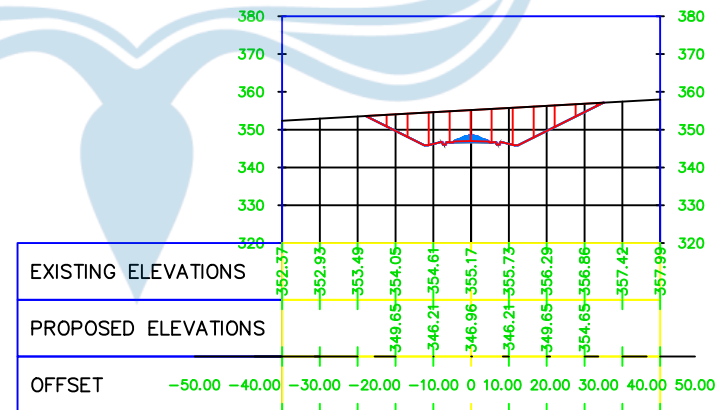
43+000.00



43+500.00



44+000.00





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

DETAIL CROSS SECTION

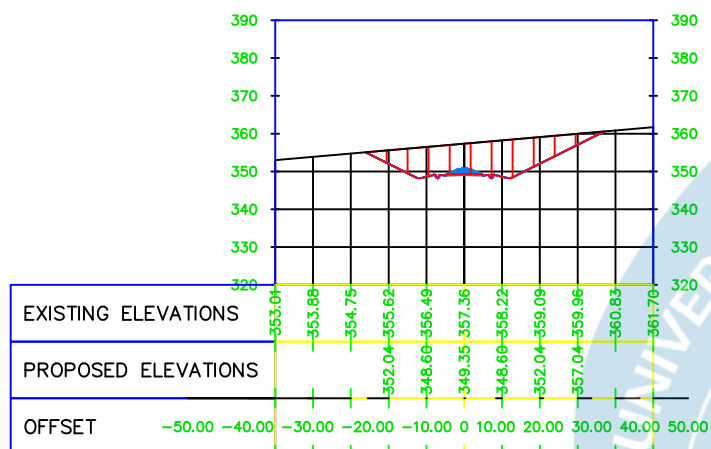
SKALA

1 : 1000

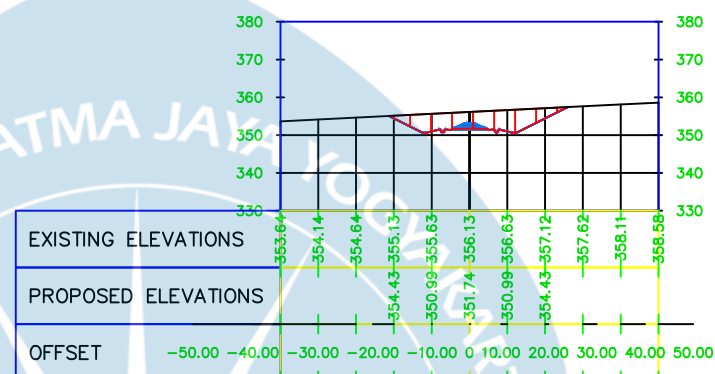
NO GAMBAR

23

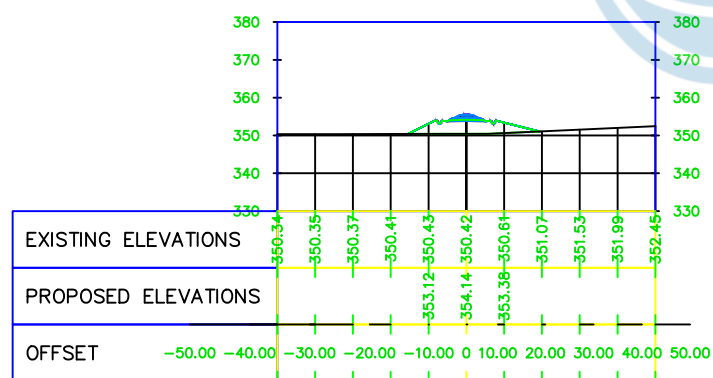
44+500.00



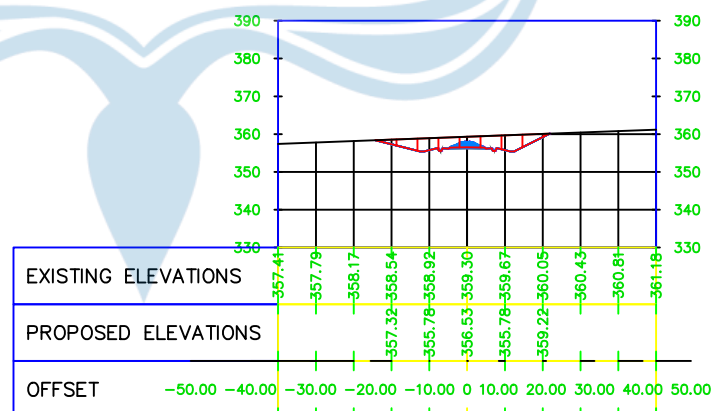
45+000.00



45+500.00



46+000.00





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

DETAIL CROSS SECTION

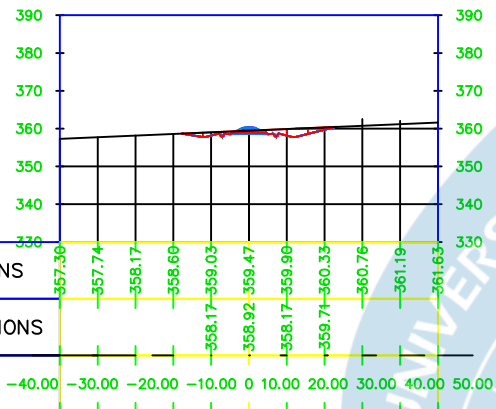
SKALA

1 : 1000

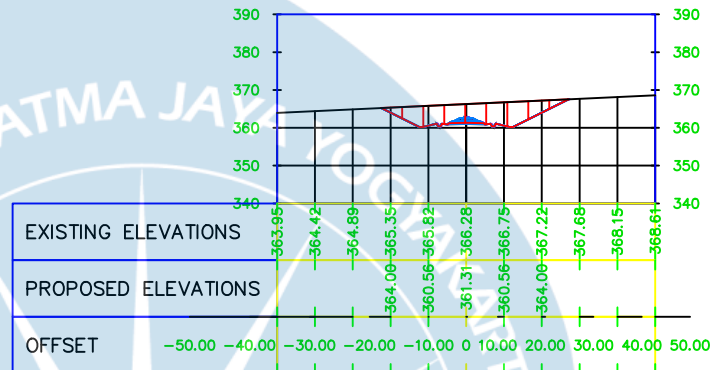
NO GAMBAR

24

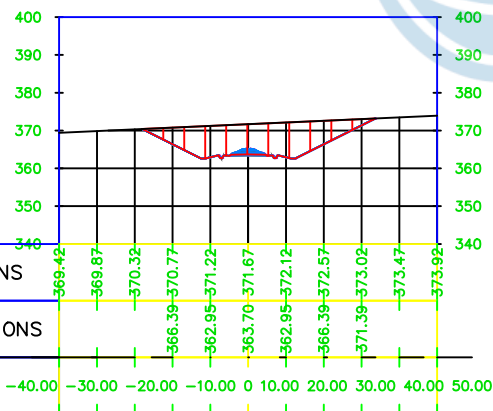
46+500.00



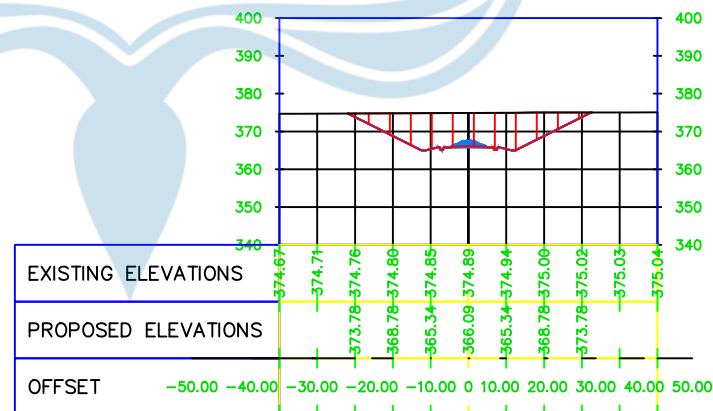
47+000.00



47+500.00



48+000.00





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

DETAIL CROSS SECTION

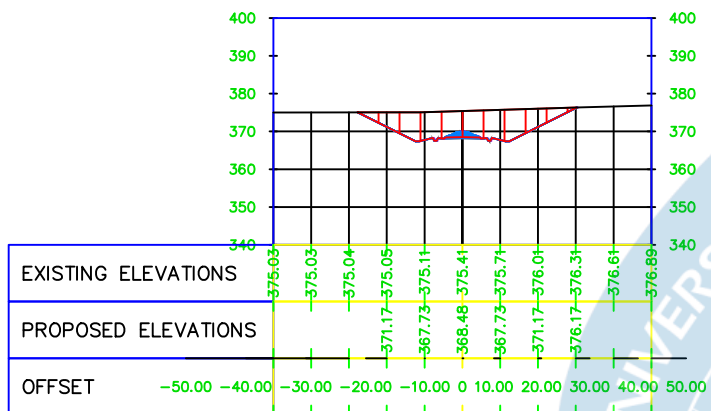
SKALA

1 : 1000

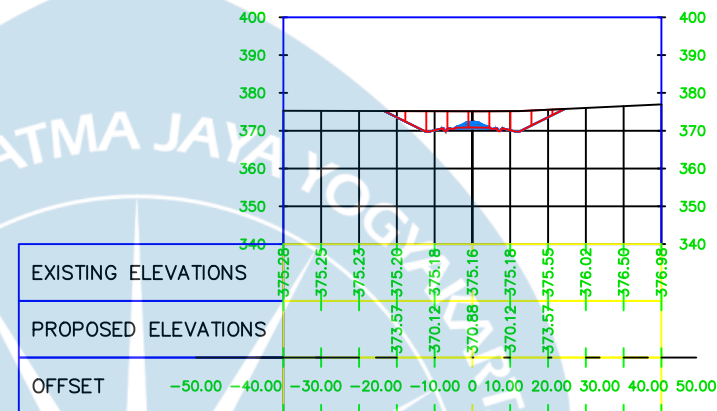
NO GAMBAR

25

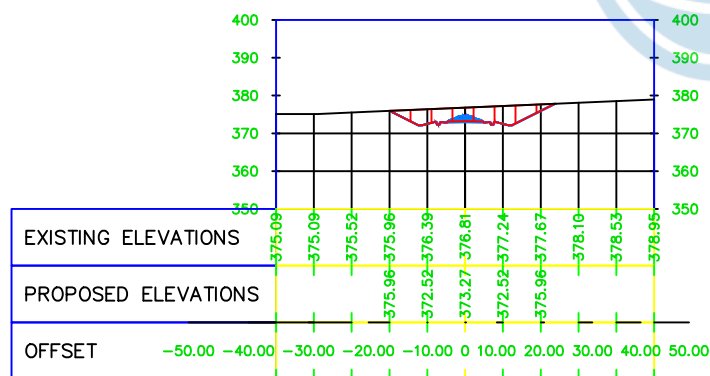
48+500.00



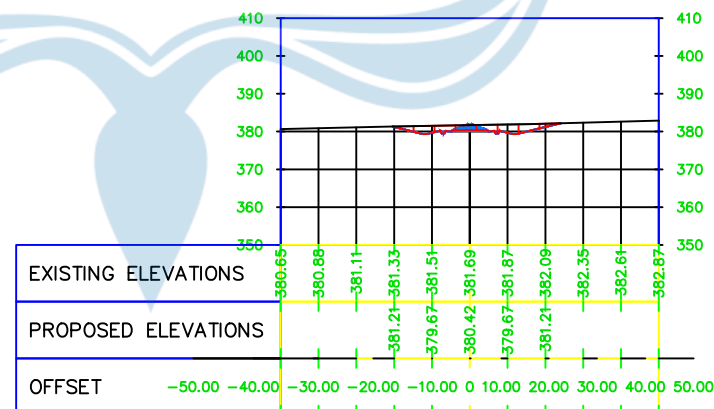
49+000.00



49+500.00



50+000.00





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

DETAIL CROSS SECTION

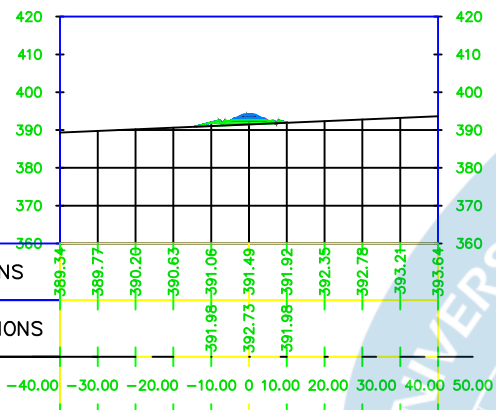
SKALA

1 : 1000

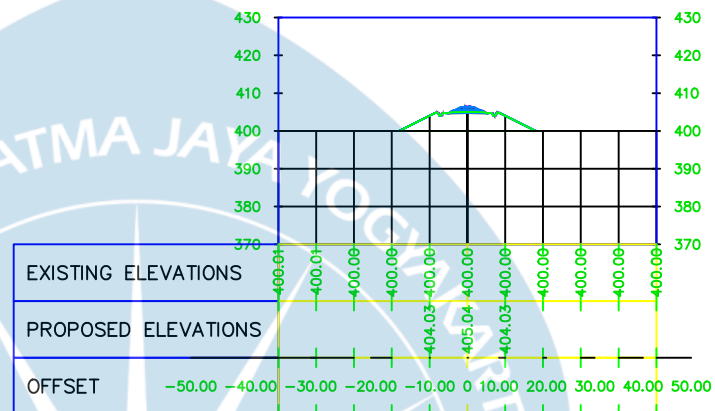
NO GAMBAR

26

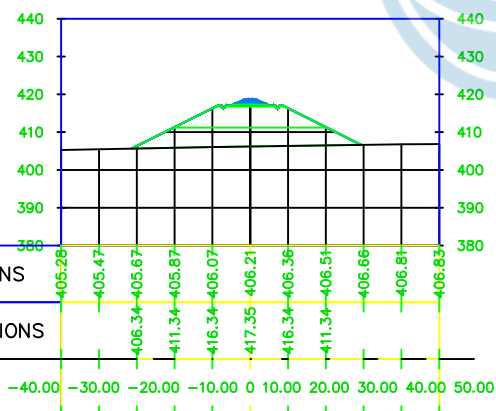
50+500.00



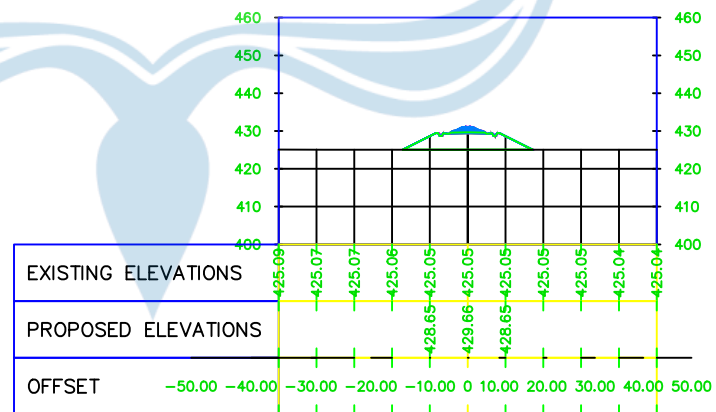
51+000.00



51+500.00



52+000.00





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

DETAIL CROSS SECTION

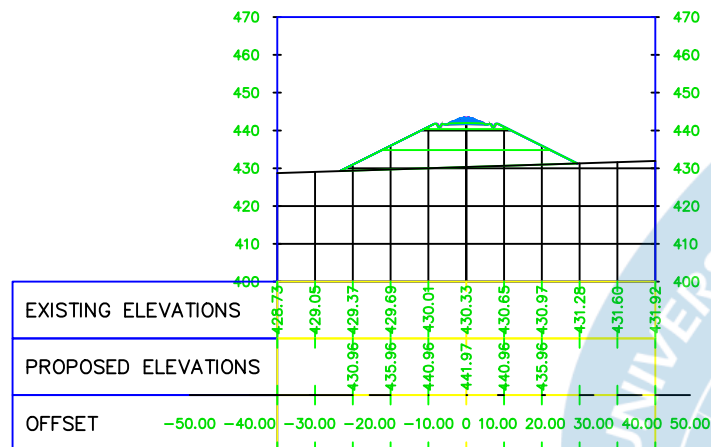
SKALA

1 : 1000

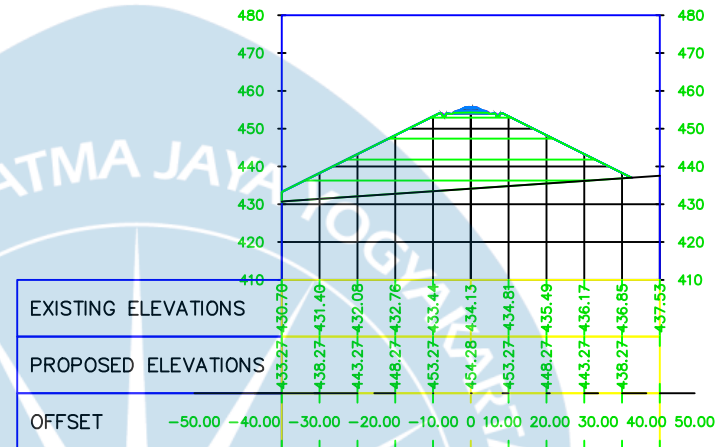
NO GAMBAR

27

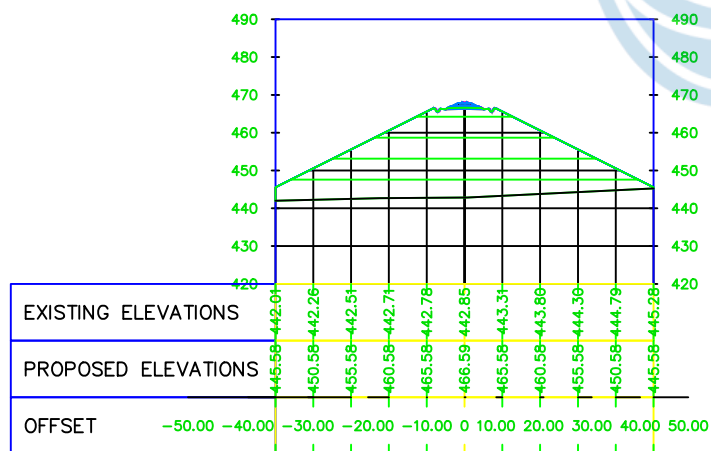
52+500.00



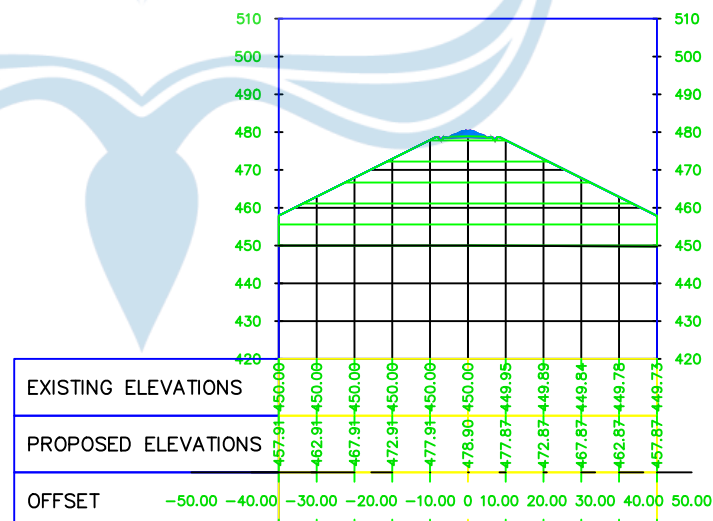
53+000.00

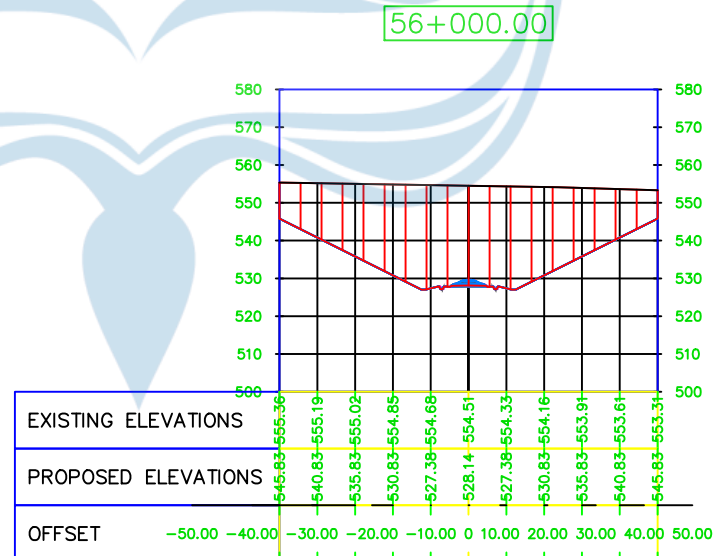
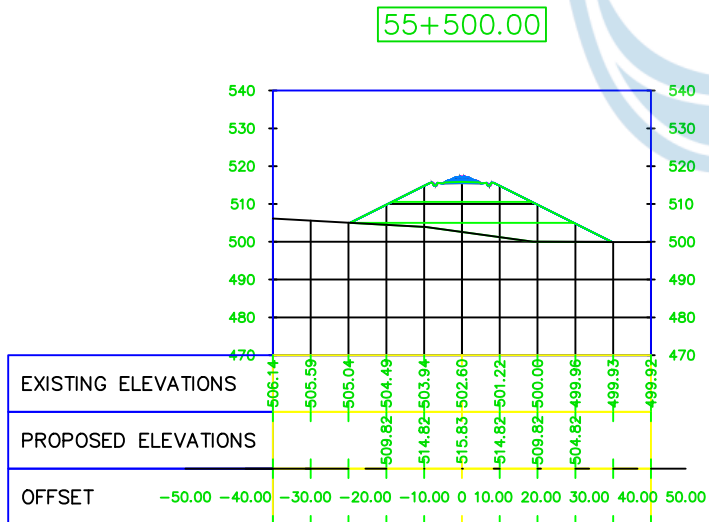
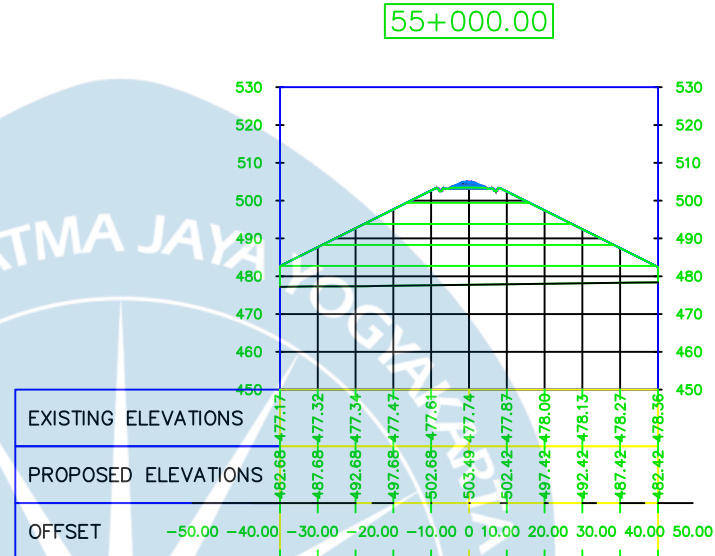
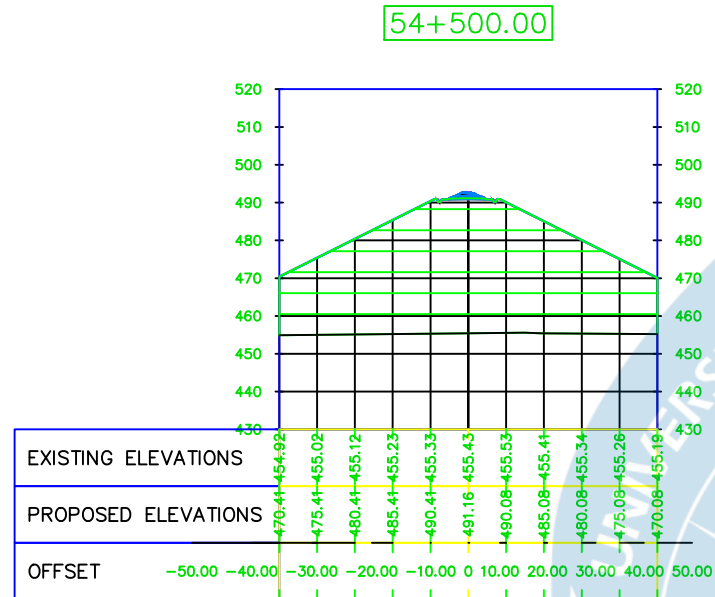


53+500.00



54+000.00





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

DETAIL CROSS SECTION

SKALA

NO GAMBAR

1 : 1000

28



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

DETAIL CROSS SECTION

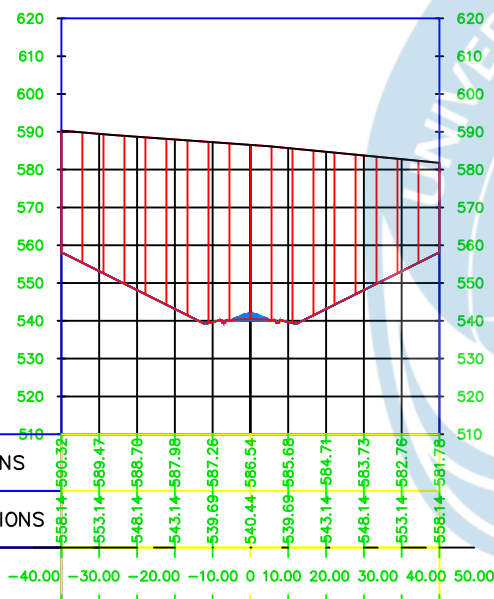
SKALA

1 : 1000

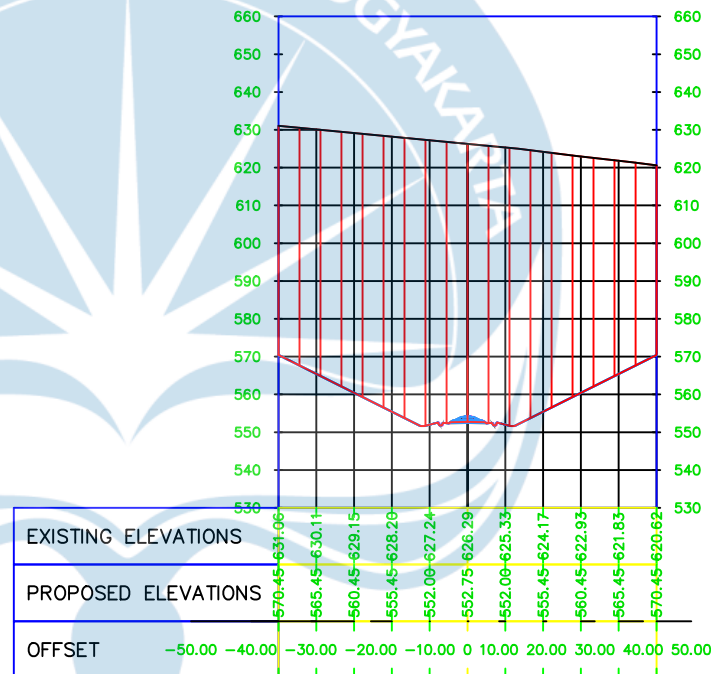
NO GAMBAR

29

56+500.00



57+000.00





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

DETAIL CROSS SECTION

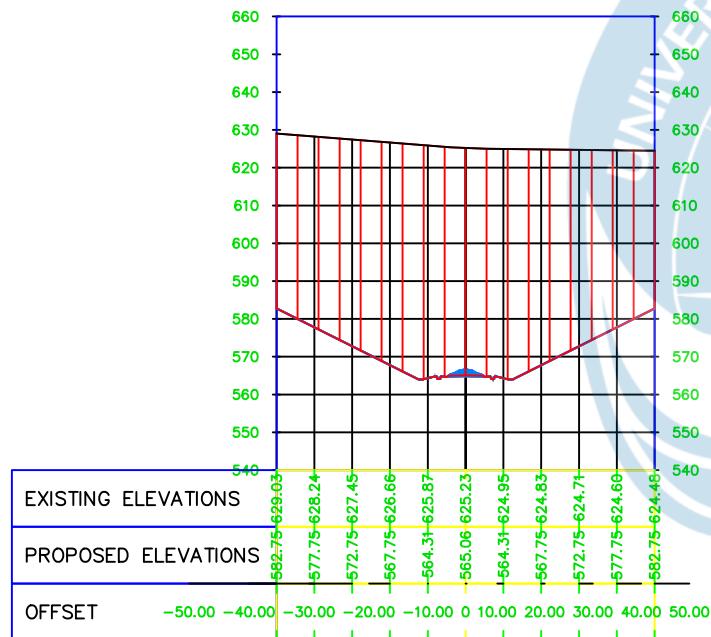
SKALA

1 : 1000

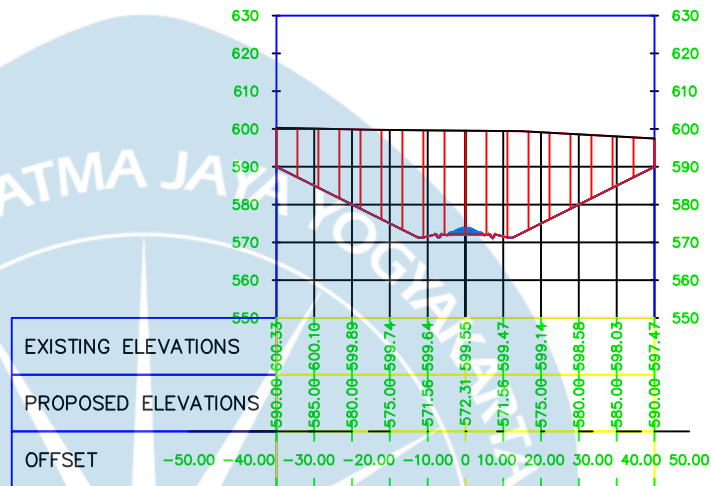
NO GAMBAR

30

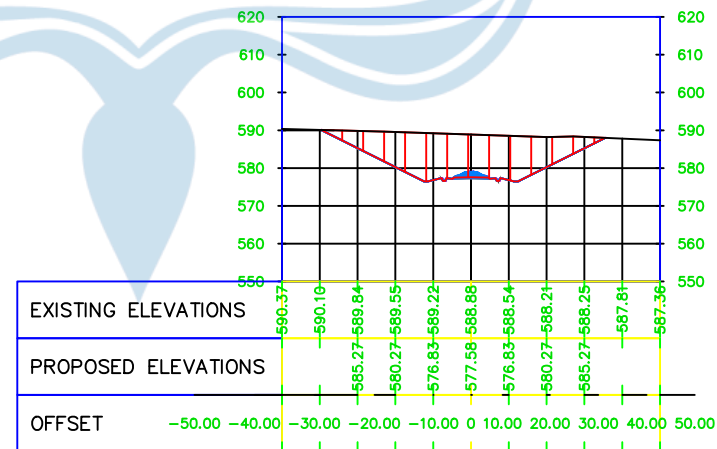
57+500.00



58+000.00



58+500.00





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

DETAIL CROSS SECTION

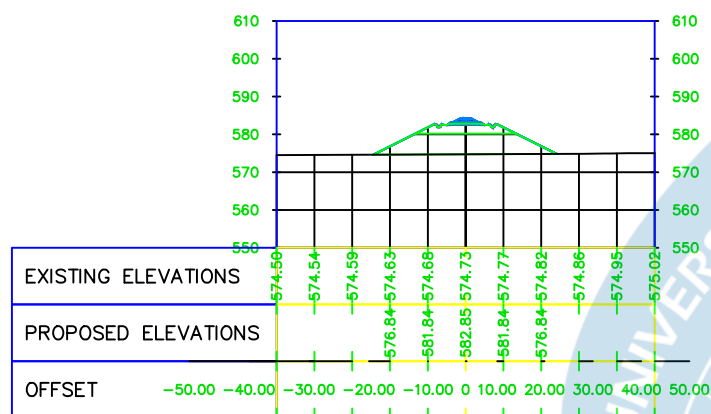
SKALA

1 : 1000

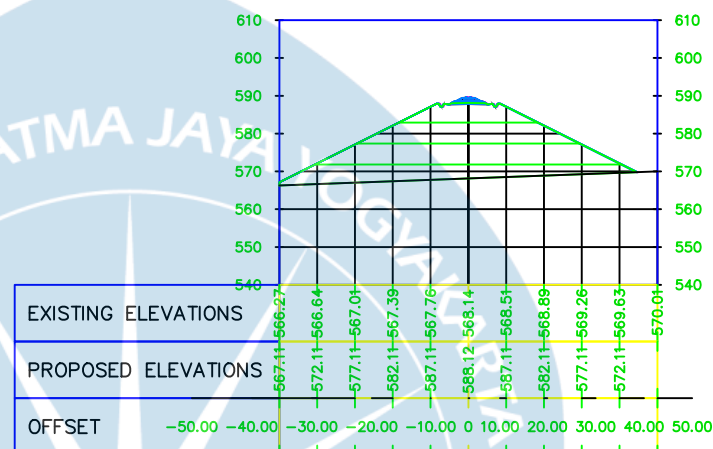
NO GAMBAR

31

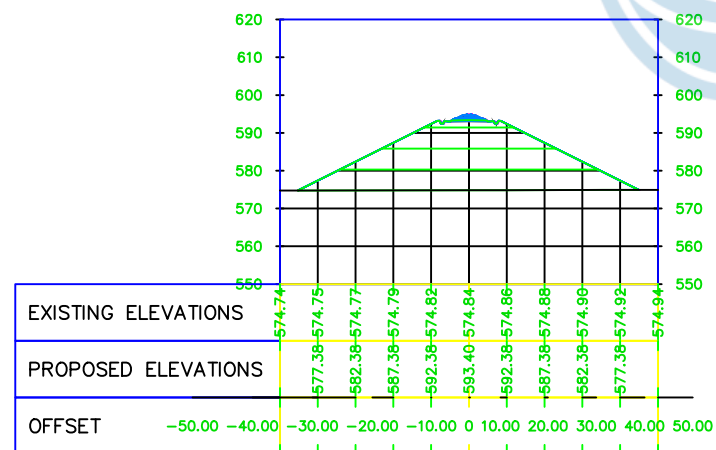
59+000.00



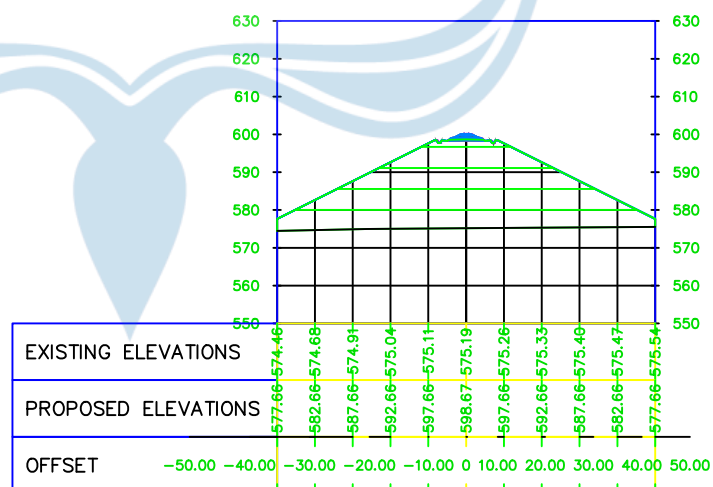
59+500.00



60+000.00



60+500.00





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

DETAIL CROSS SECTION

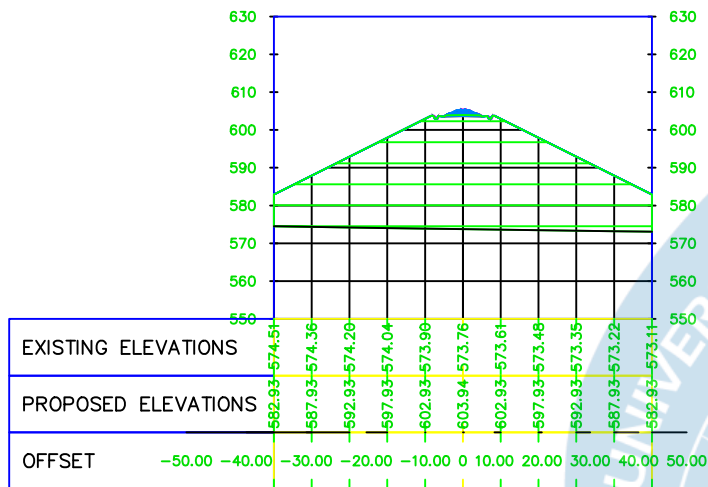
SKALA

1 : 1000

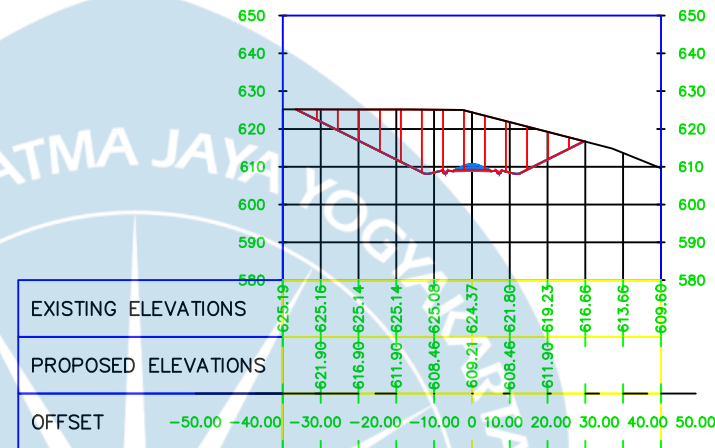
NO GAMBAR

32

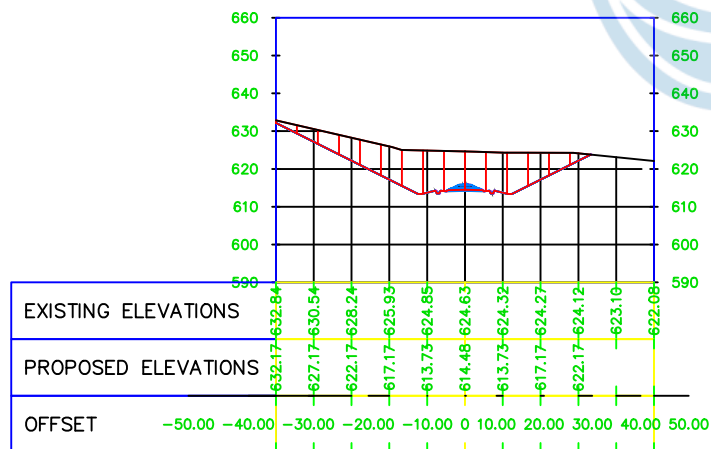
61+000.00



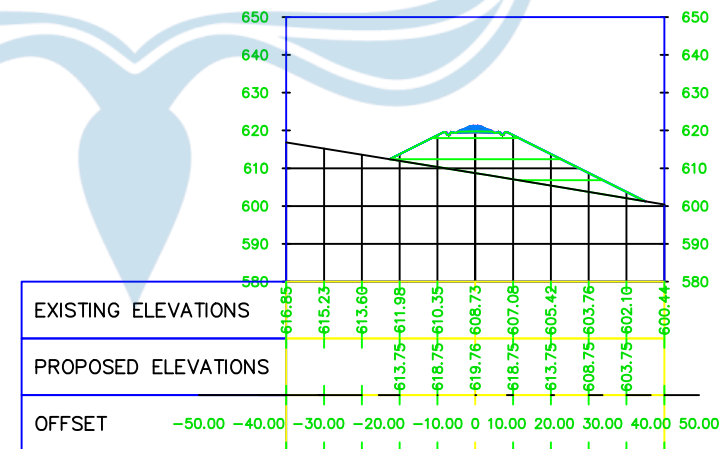
61+500.00



62+000.00



62+500.00





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

DETAIL CROSS SECTION

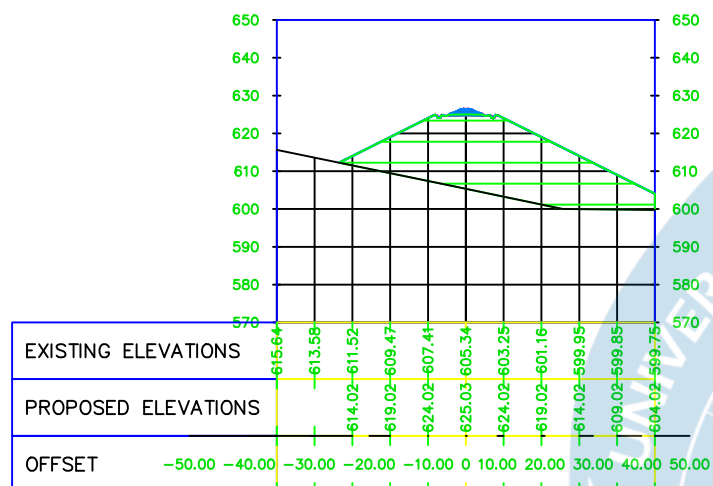
SKALA

1 : 1000

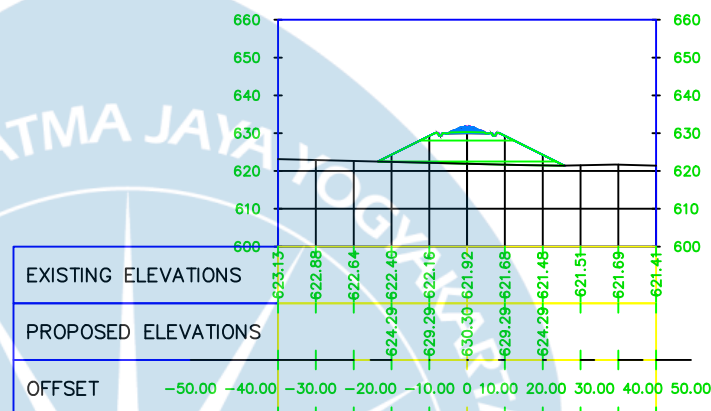
NO GAMBAR

33

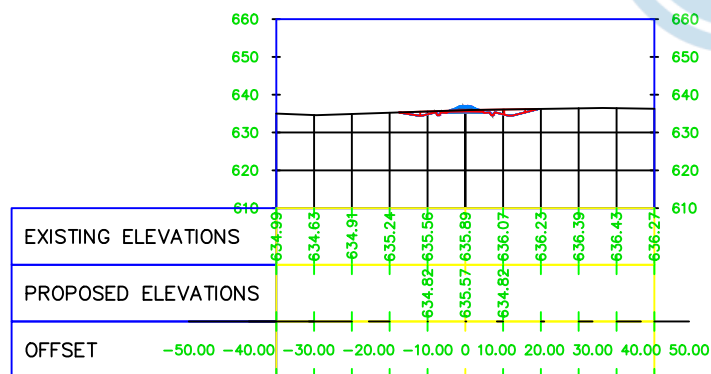
63+000.00



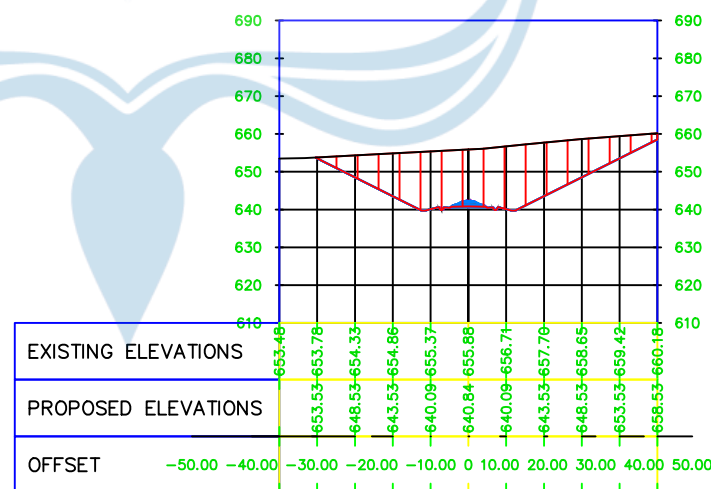
63+500.00



64+000.00



64+500.00





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

DETAIL CROSS SECTION

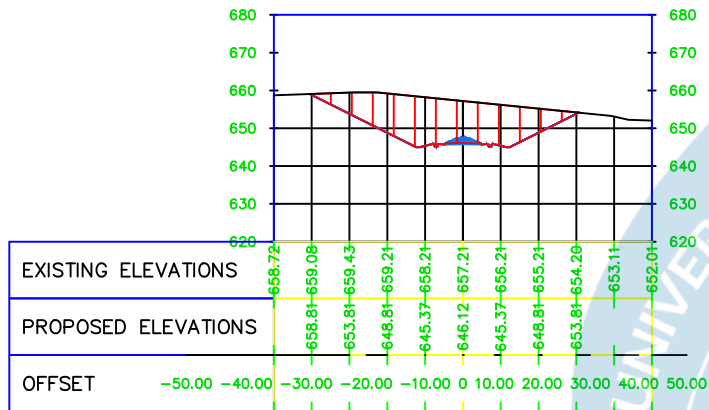
SKALA

1 : 1000

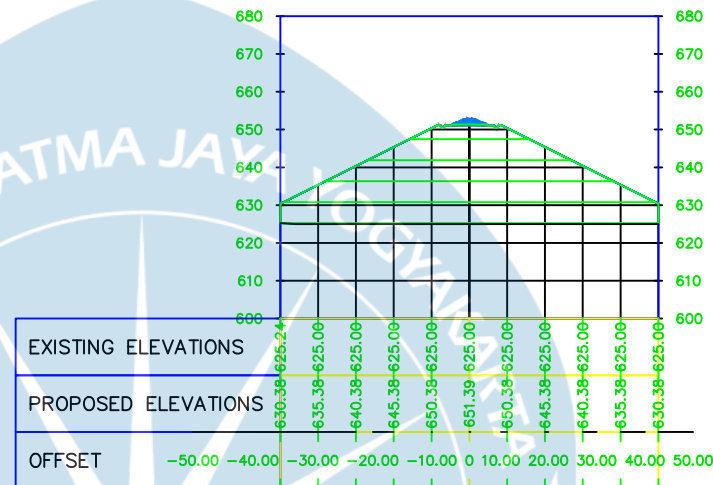
NO GAMBAR

34

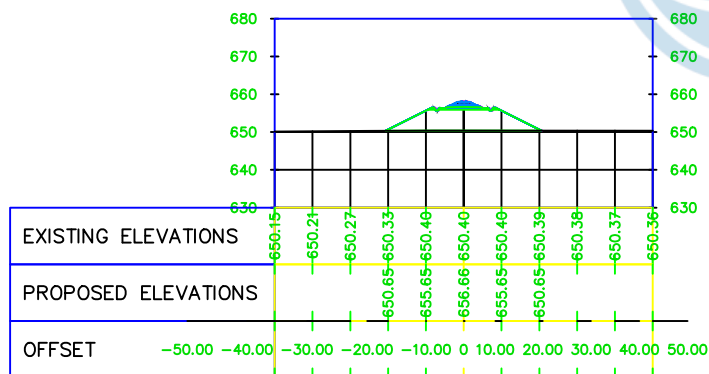
65+000.00



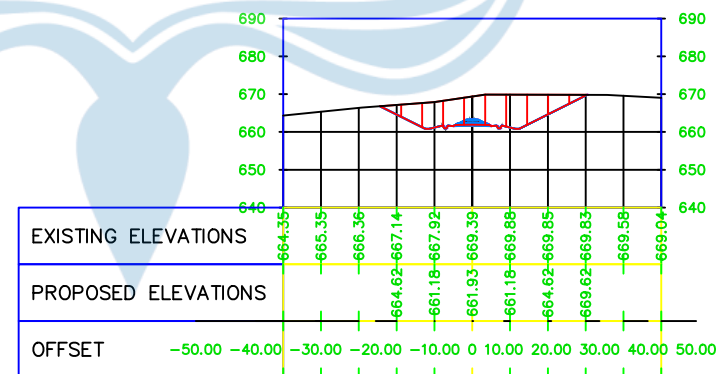
65+500.00



66+000.00



66+500.00





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

DETAIL CROSS SECTION

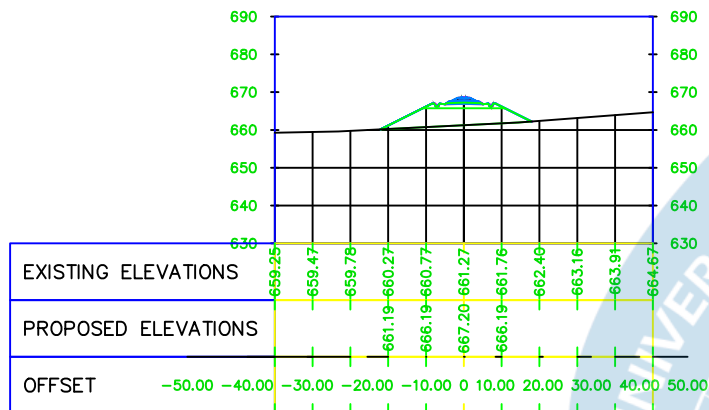
SKALA

1 : 1000

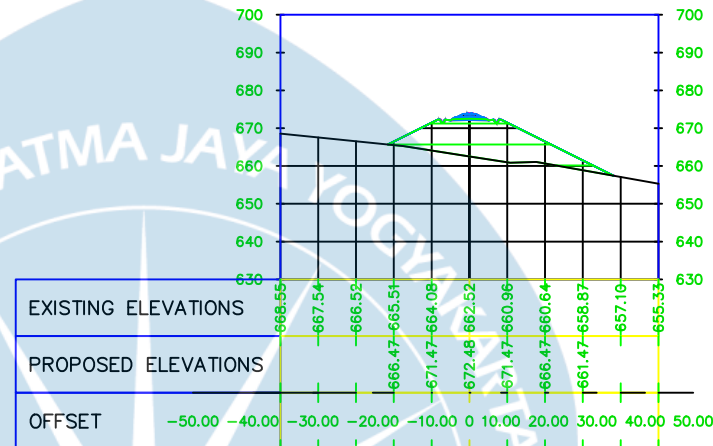
NO GAMBAR

35

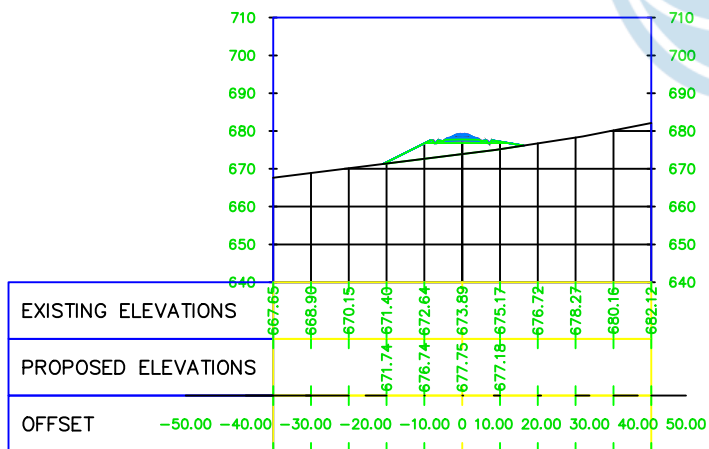
67+000.00



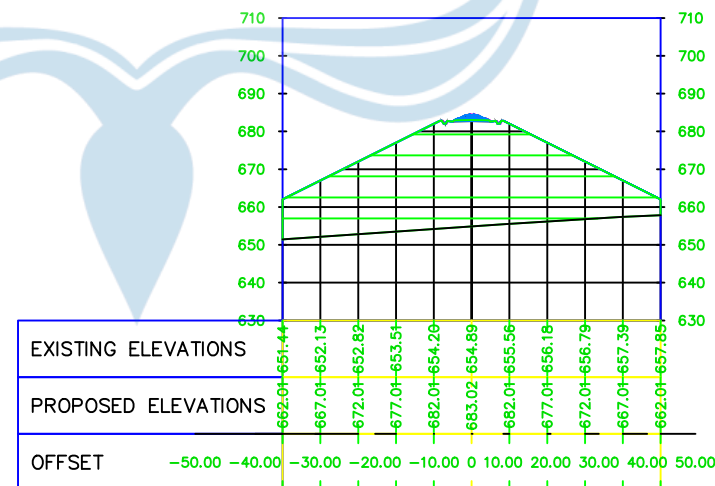
67+500.00



68+000.00



68+500.00





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

DETAIL CROSS SECTION

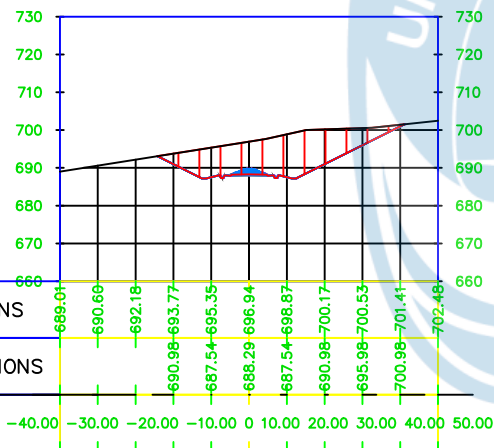
SKALA

1 : 1000

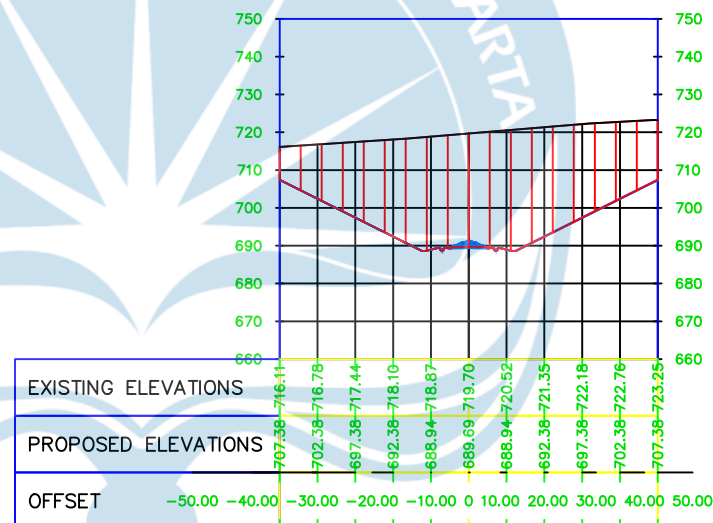
NO GAMBAR

36

69+000.00



69+500.00





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

DETAIL CROSS SECTION

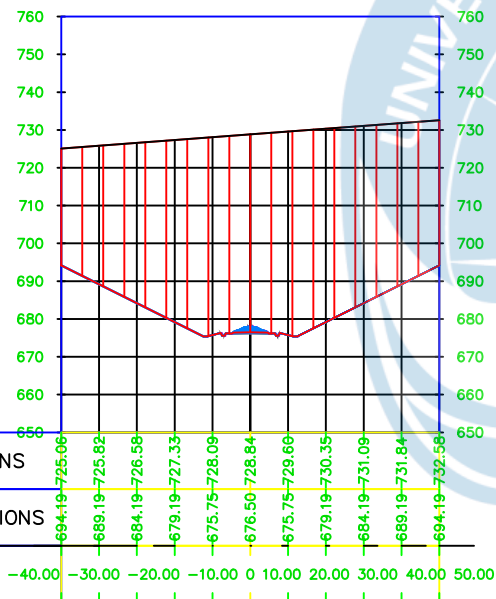
SKALA

1 : 1000

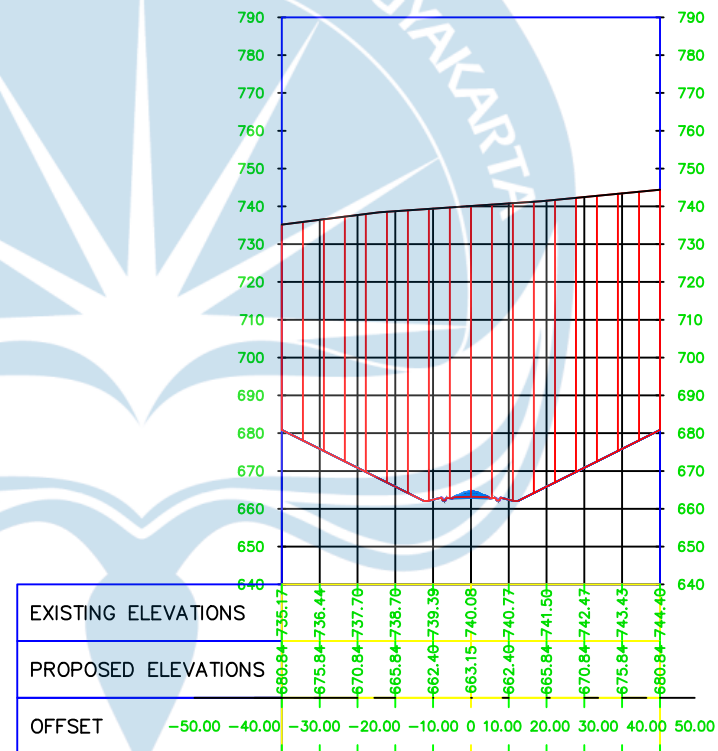
NO GAMBAR

37

70+000.00



70+500.00





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

DETAIL CROSS SECTION

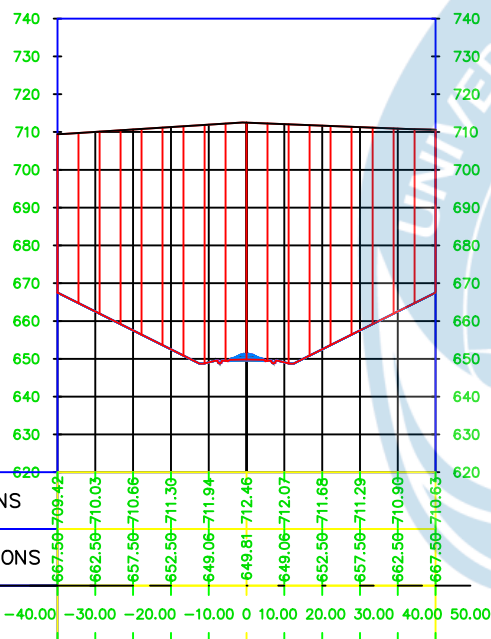
SKALA

1 : 1000

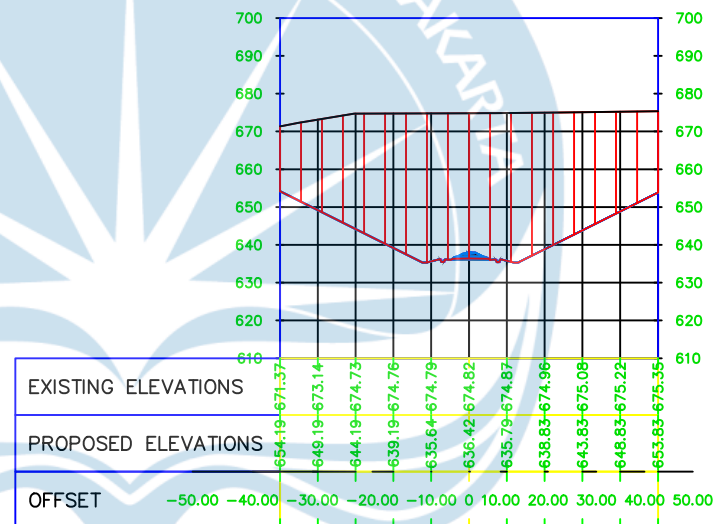
NO GAMBAR

38

71+000.00



71+500.00





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

DETAIL CROSS SECTION

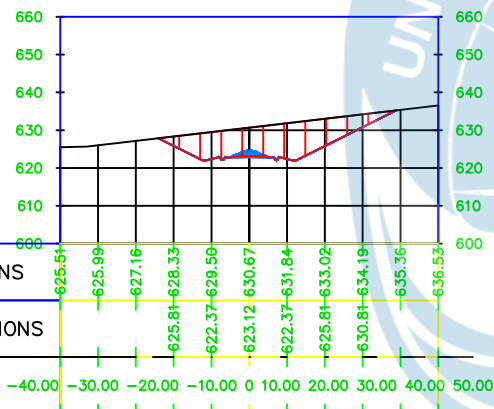
SKALA

1 : 1000

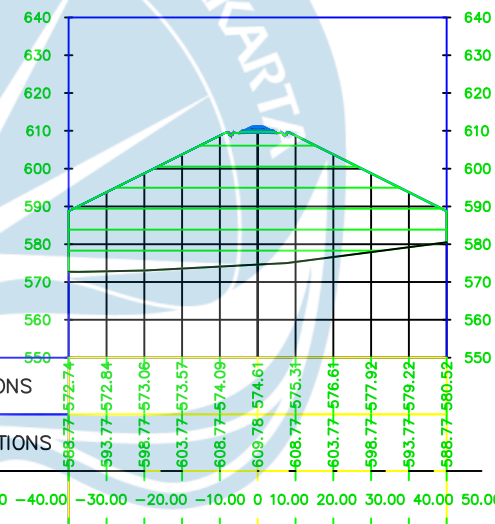
NO GAMBAR

39

72+000.00



72+500.00





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

DETAIL CROSS SECTION

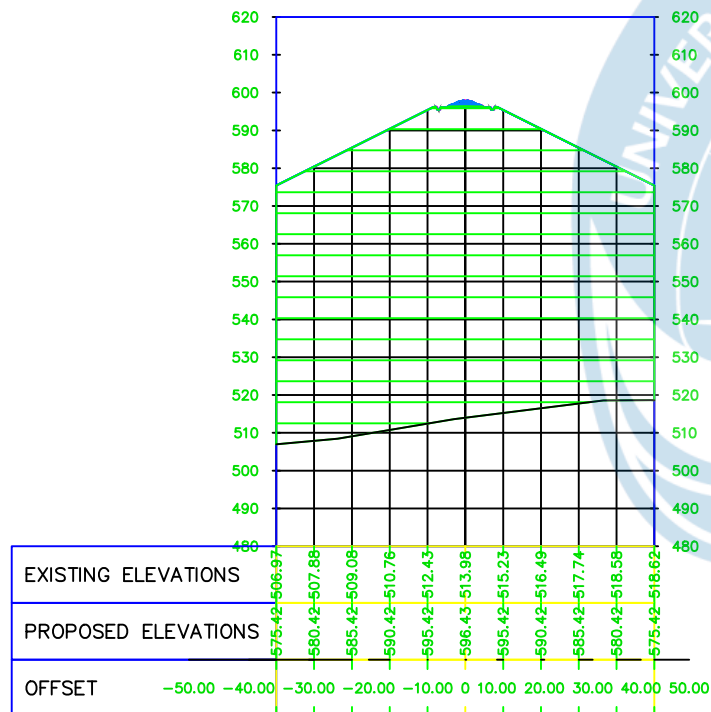
SKALA

1 : 1000

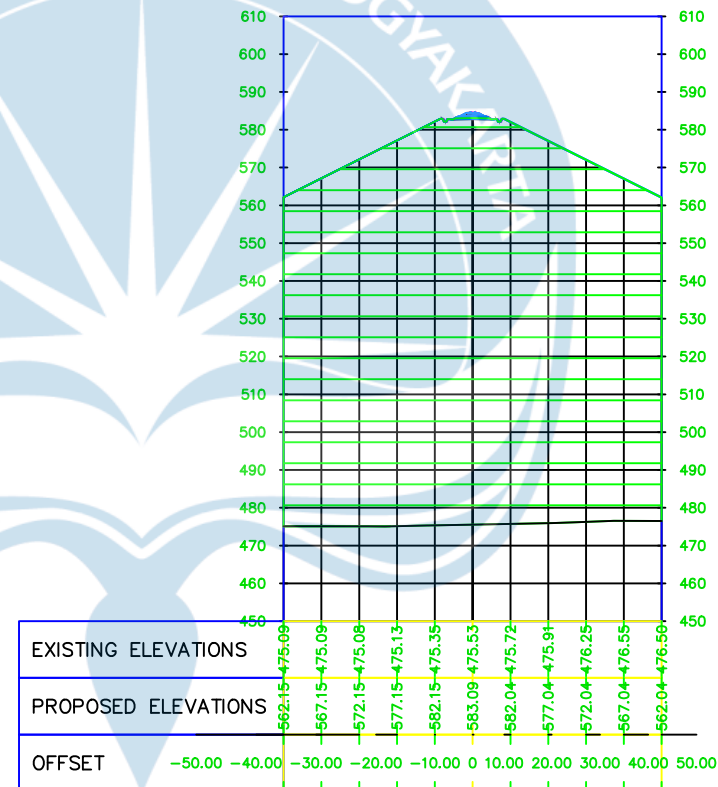
NO GAMBAR

40

73+000.00



73+500.00





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

DETAIL CROSS SECTION

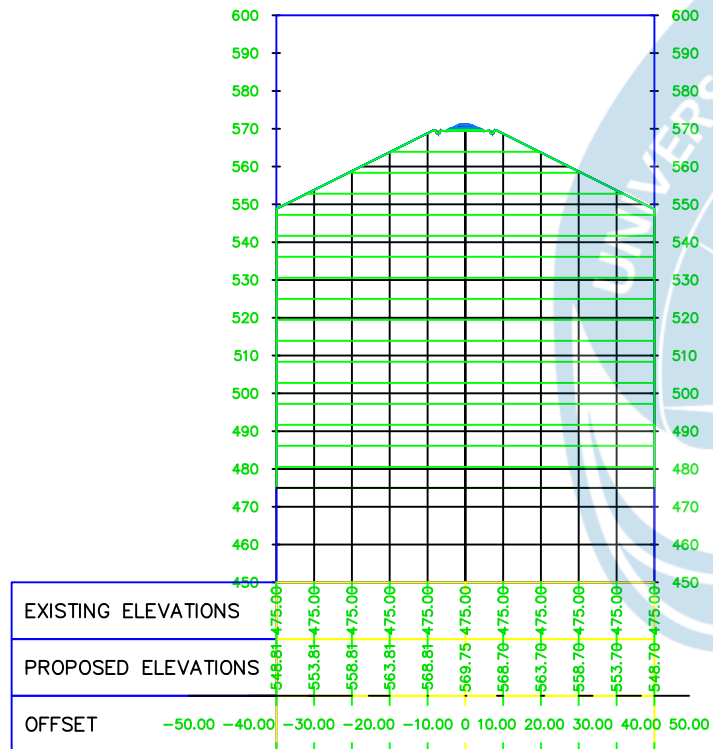
SKALA

1 : 1000

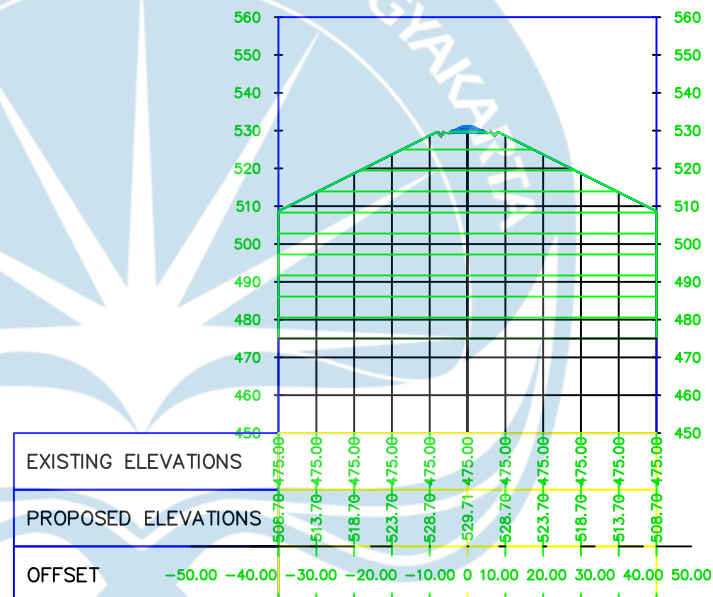
NO GAMBAR

41

74+000.00



75+500.00





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

DETAIL CROSS SECTION

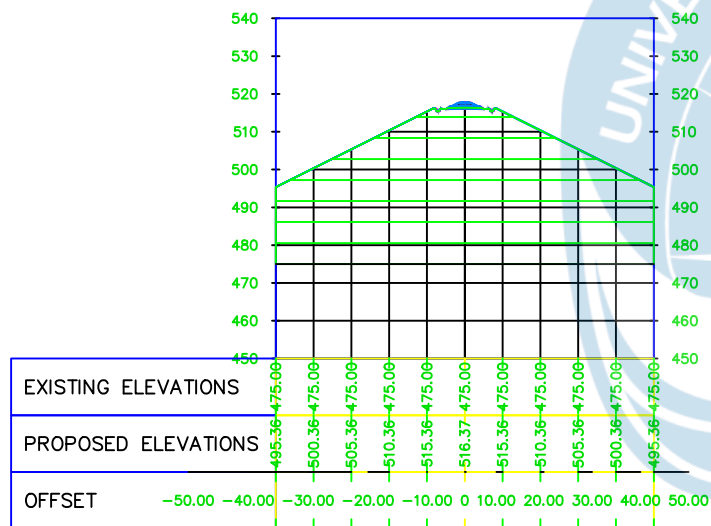
SKALA

1 : 1000

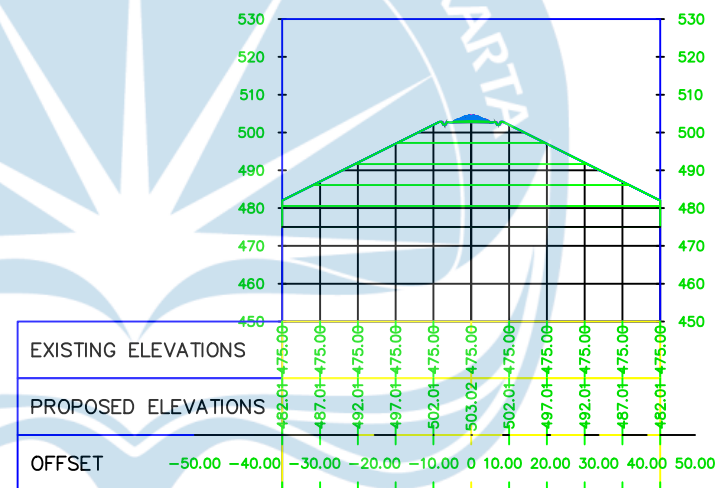
NO GAMBAR

42

76+000.00



76+500.00





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

DETAIL CROSS SECTION

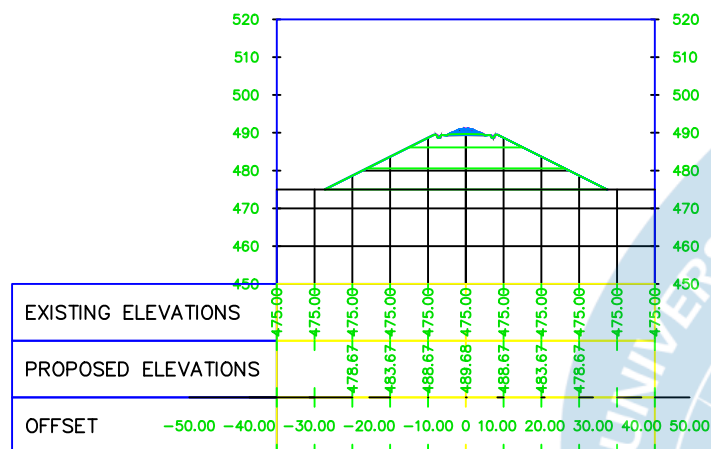
SKALA

1 : 1000

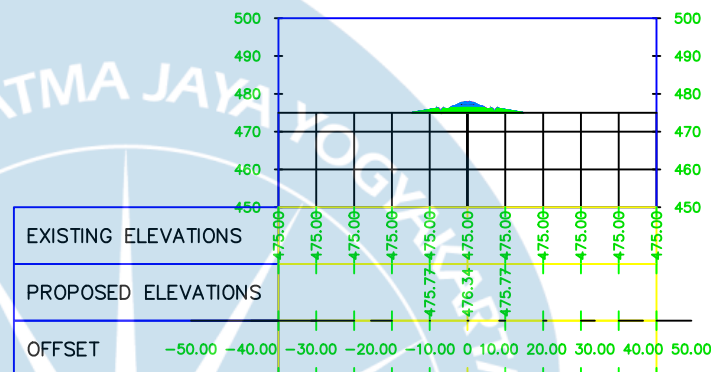
NO GAMBAR

43

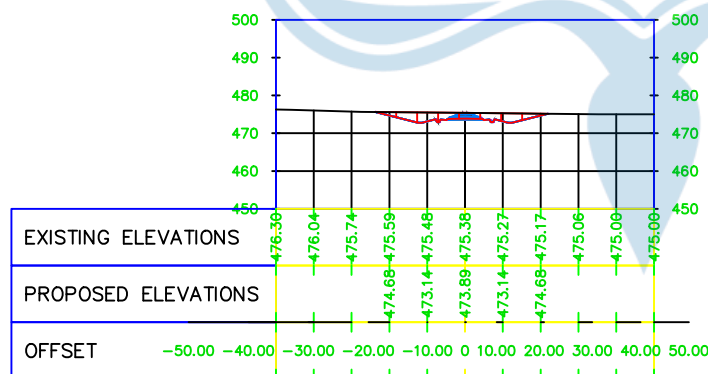
77+000.00



77+500.00



77+591.73





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

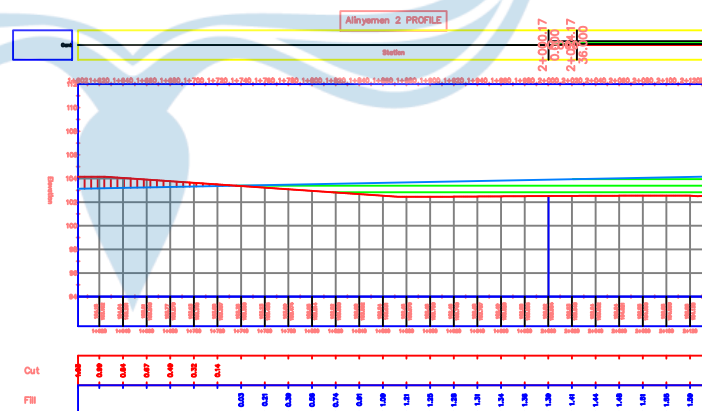
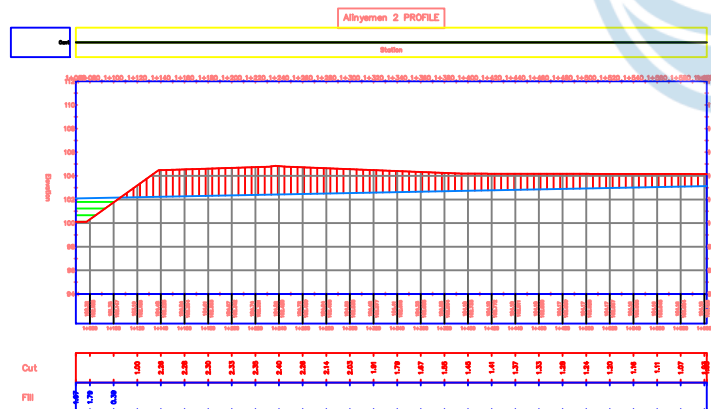
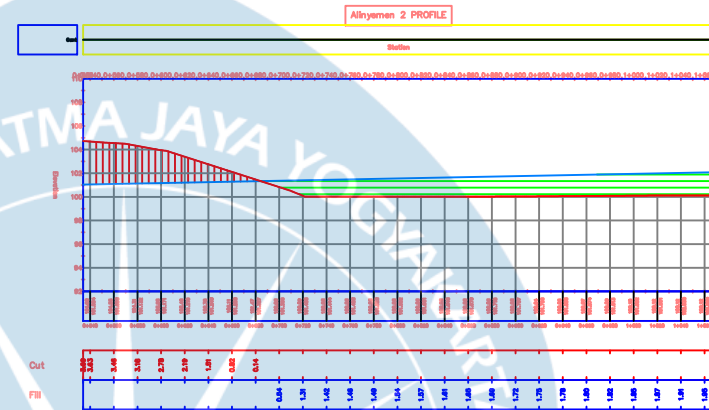
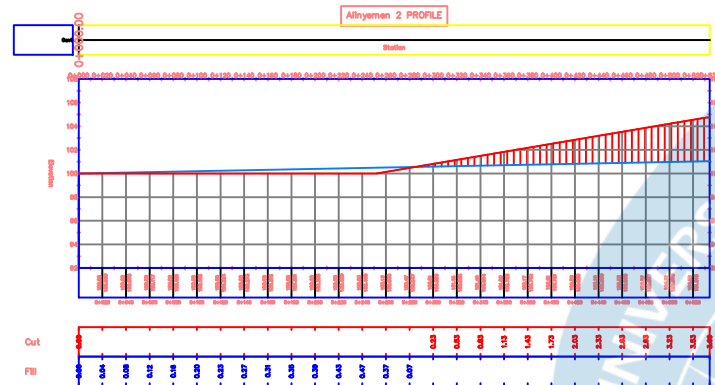
POTONGAN REL
MEMANJANG

SKALA

1 : 1000

NO GAMBAR

1





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

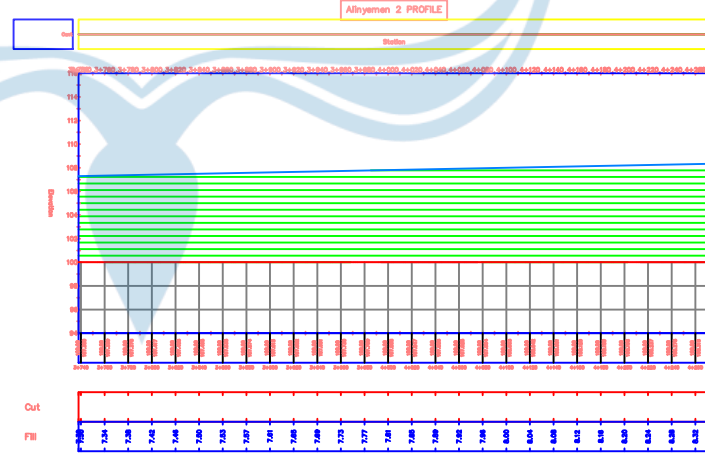
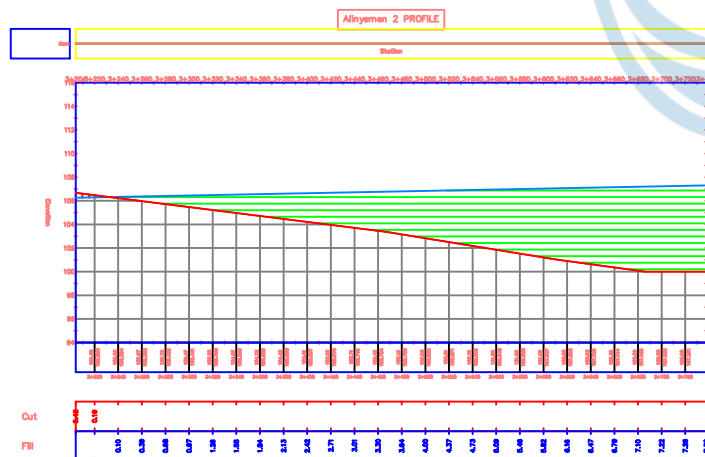
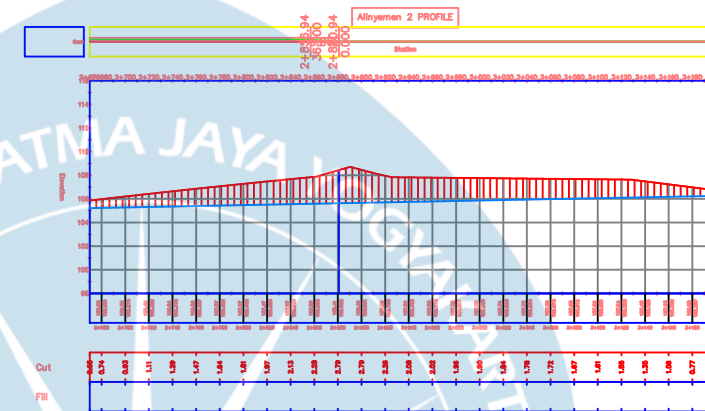
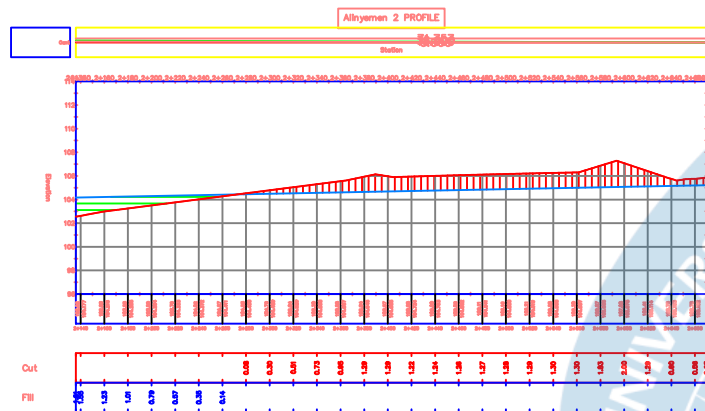
POTONGAN REL
MEMANJANG

SKALA

1 : 1000

NO GAMBAR

2





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

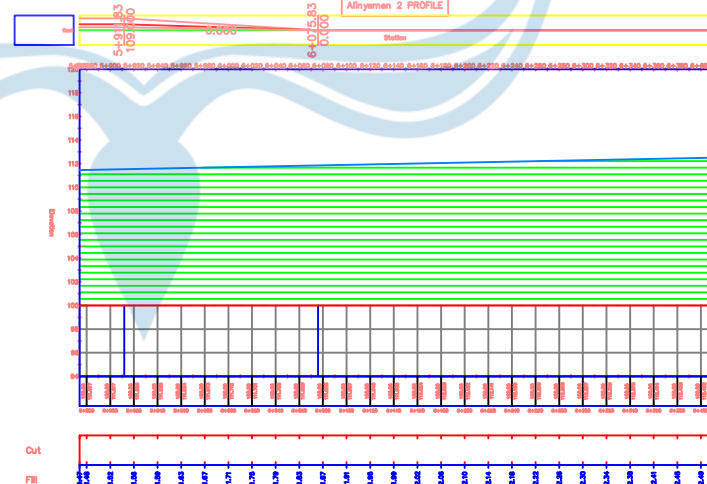
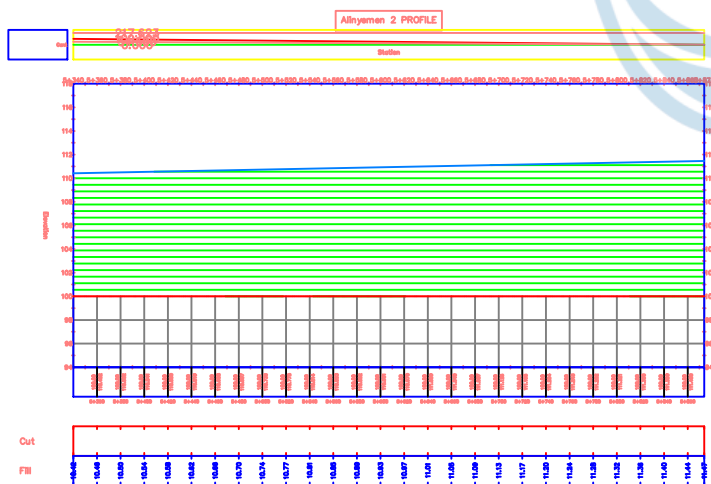
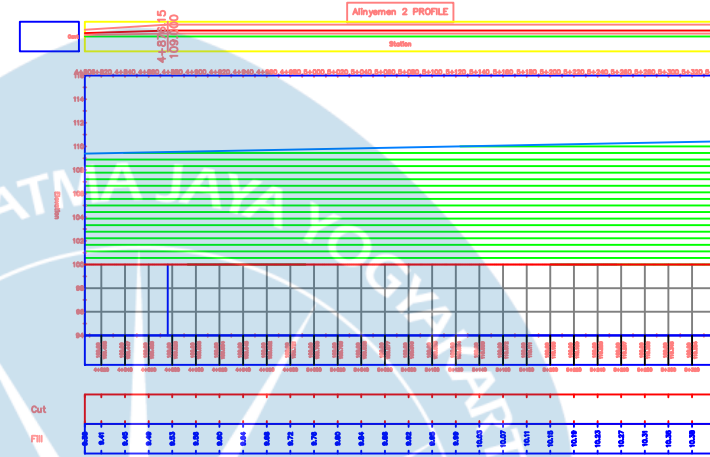
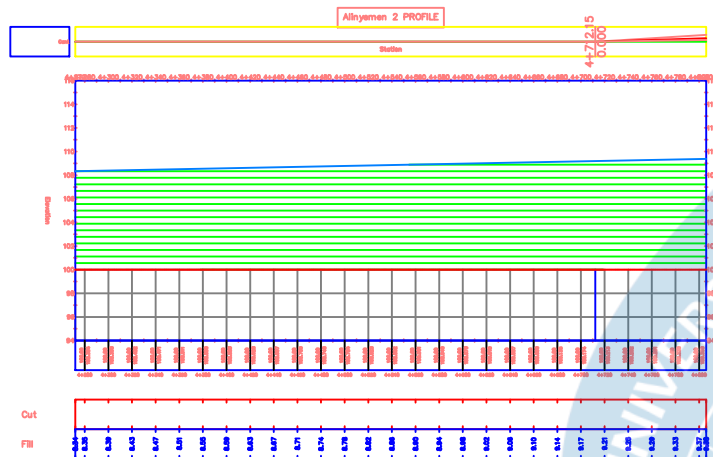
POTONGAN REL
MEMANJANG

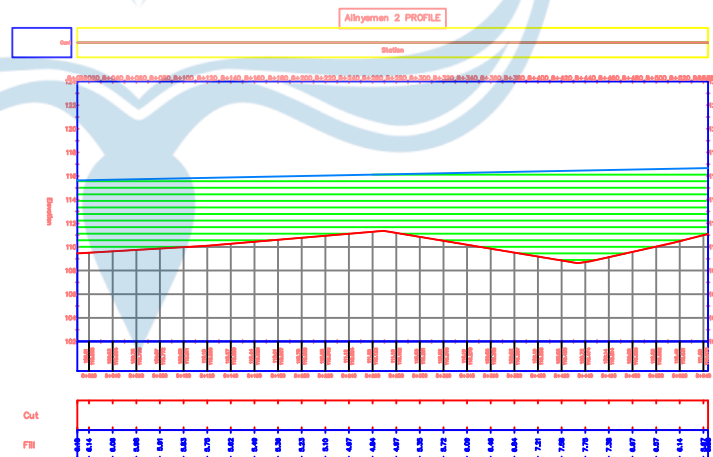
SKALA

1 : 1000

NO GAMBAR

3







UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

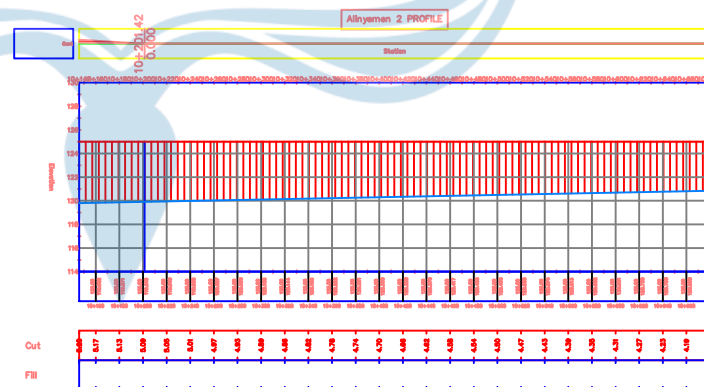
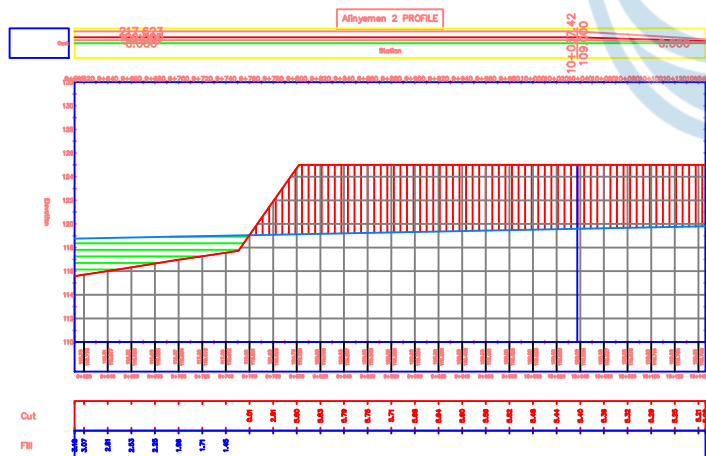
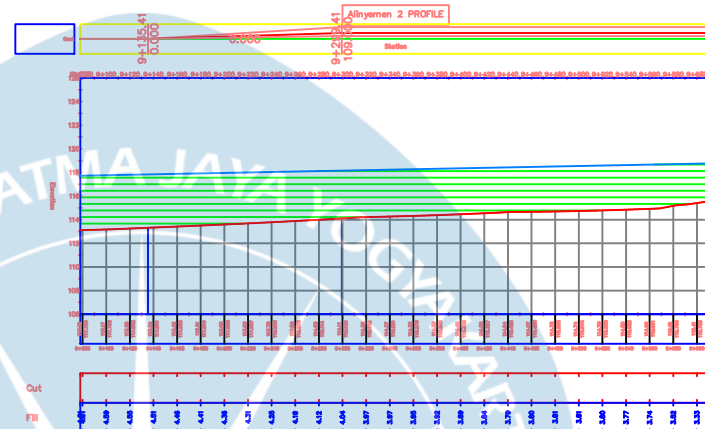
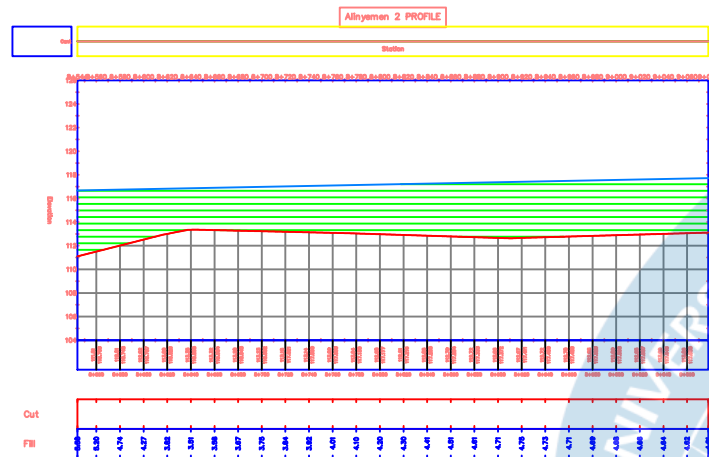
POTONGAN REL
MEMANJANG

SKALA

1 : 1000

NO GAMBAR

5





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

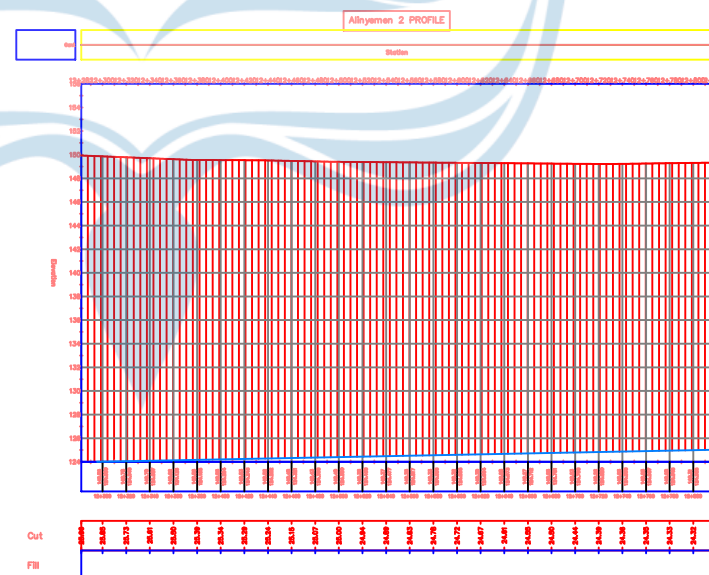
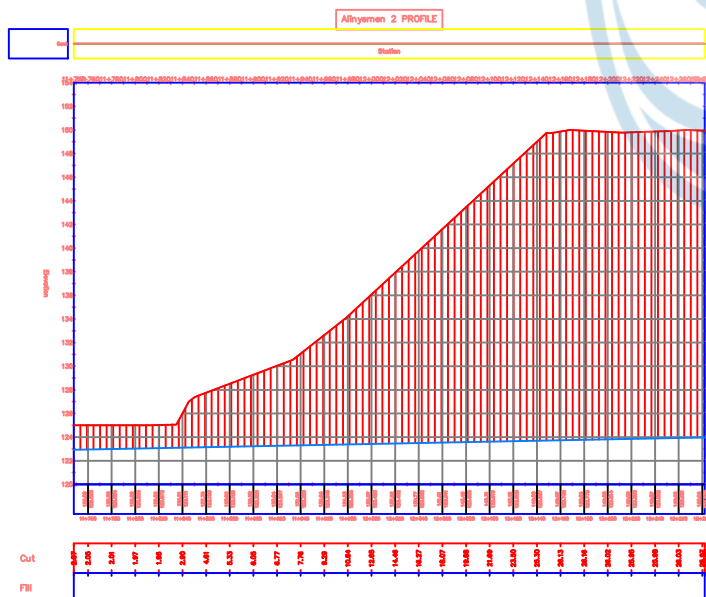
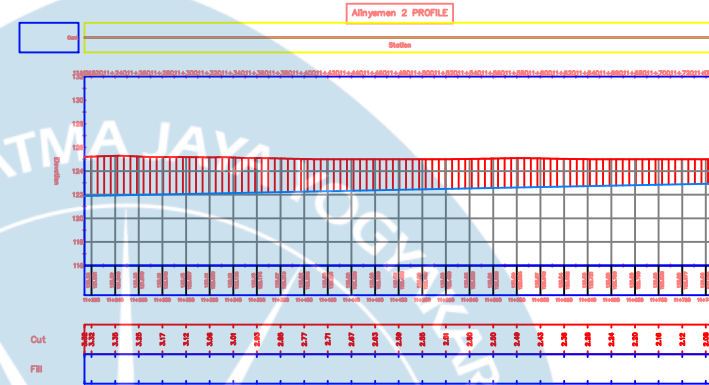
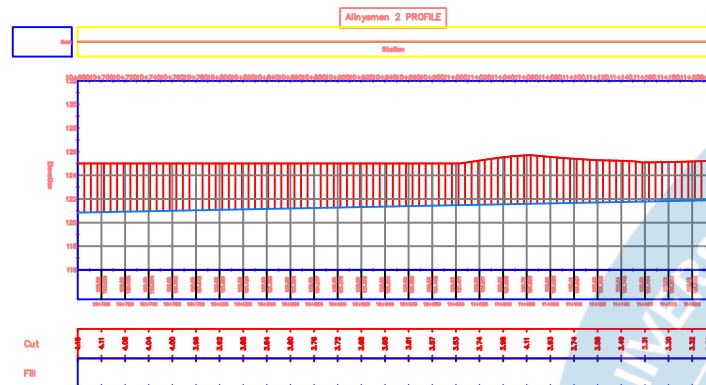
POTONGAN REL
MEMANJANG

SKALA

1 : 1000

NO GAMBAR

6





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

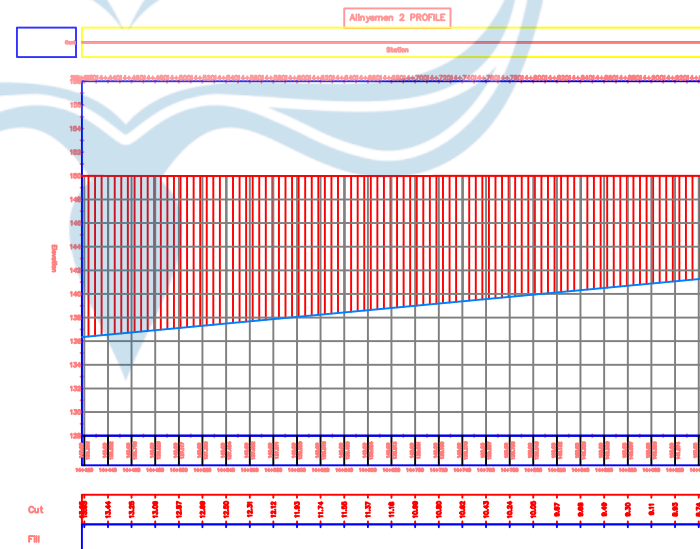
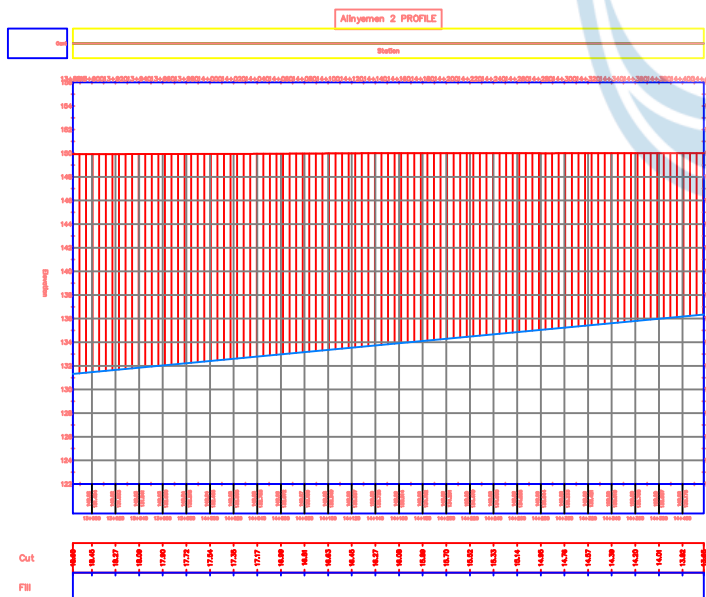
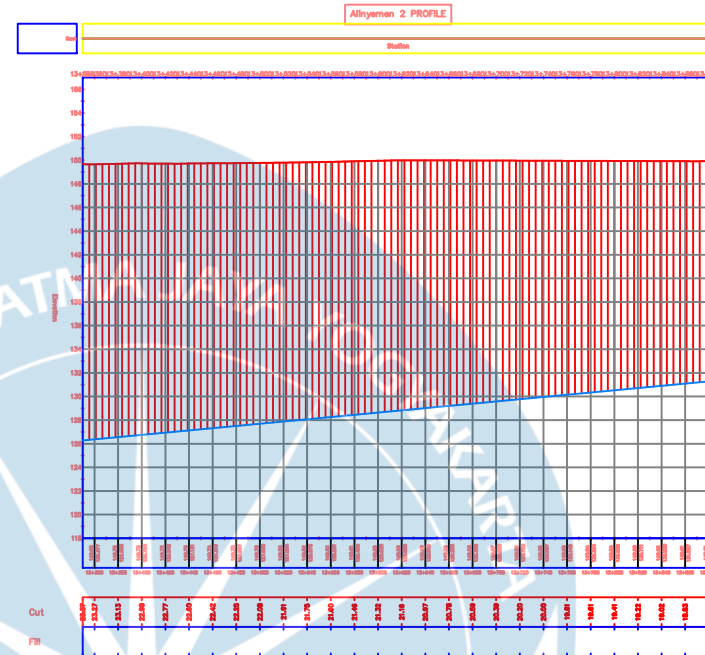
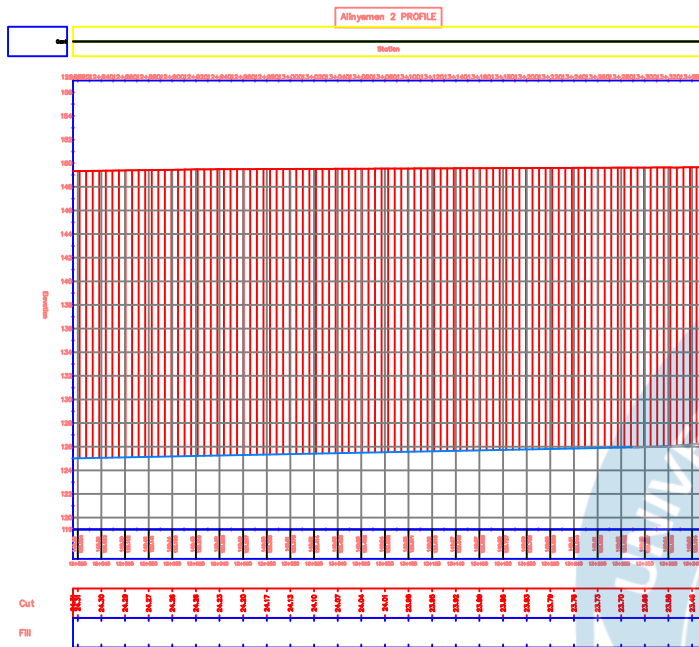
POTONGAN REL
MEMANJANG

SKALA

1 : 1000

NO GAMBAR

7





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

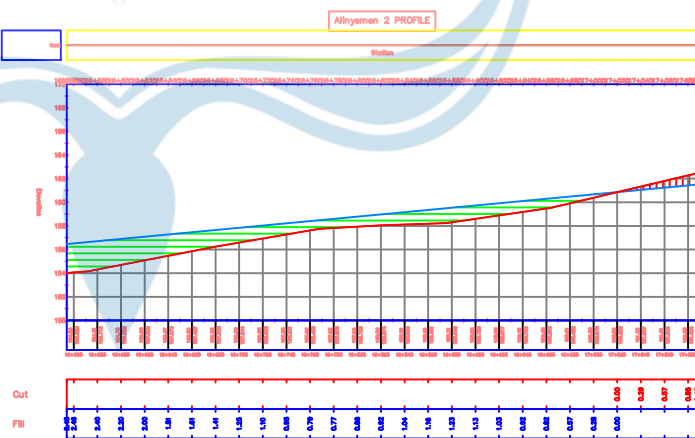
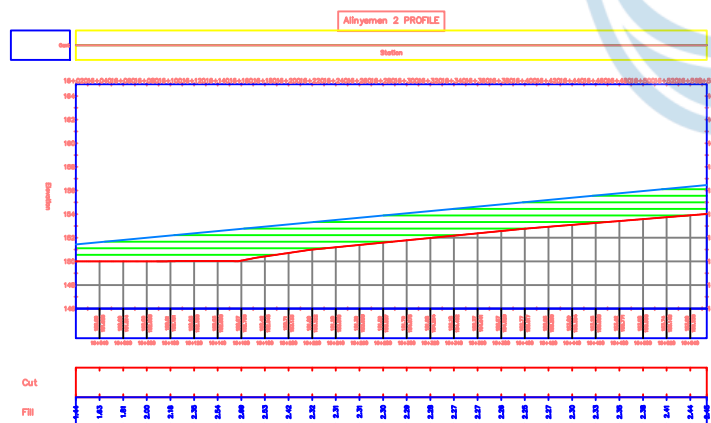
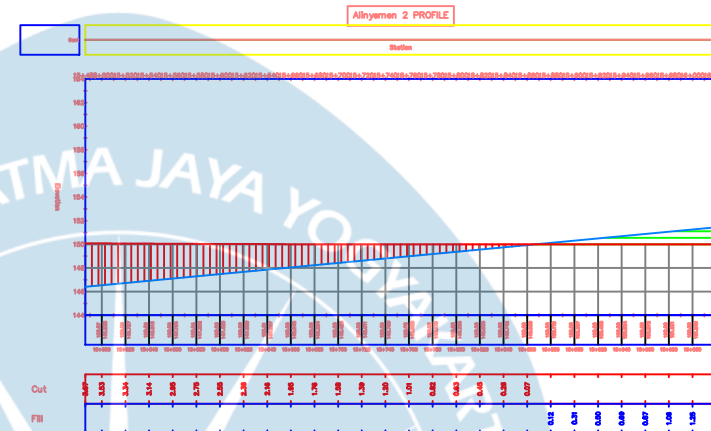
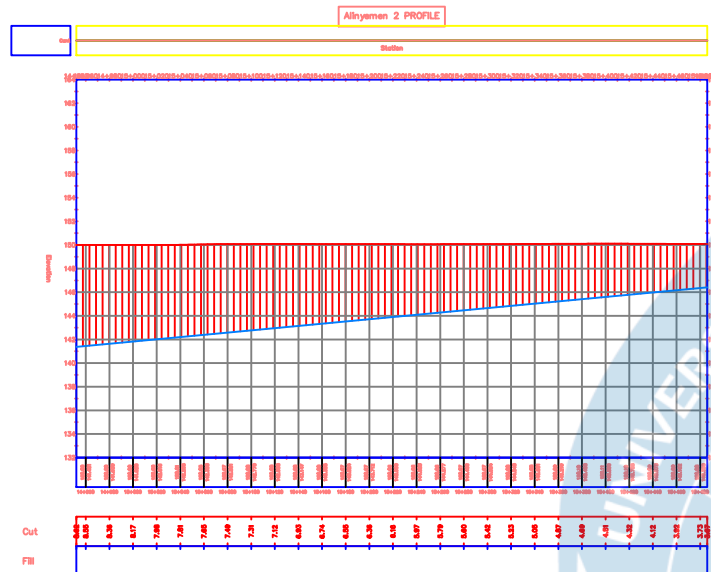
POTONGAN REL
MEMANJANG

SKALA

1 : 1000

NO GAMBAR

8





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

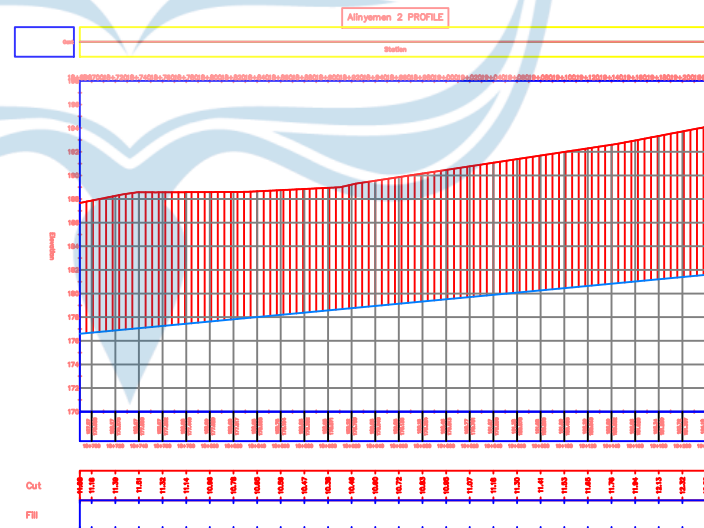
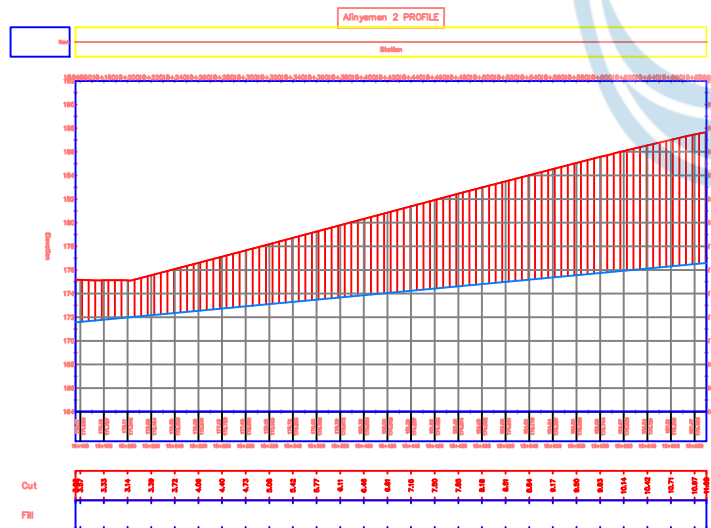
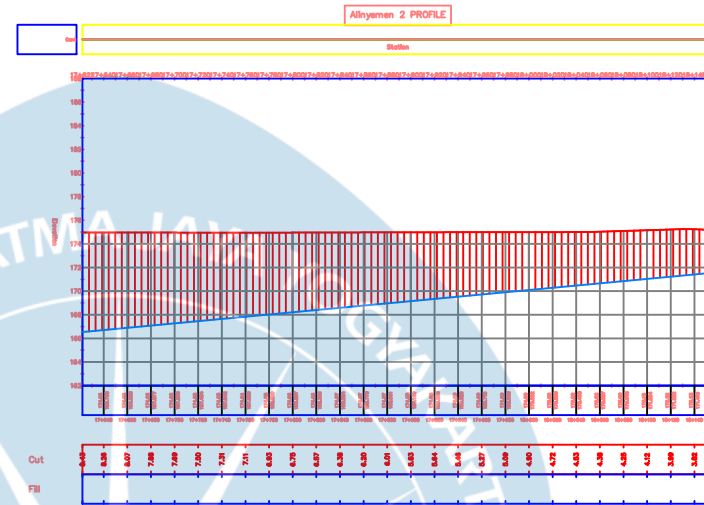
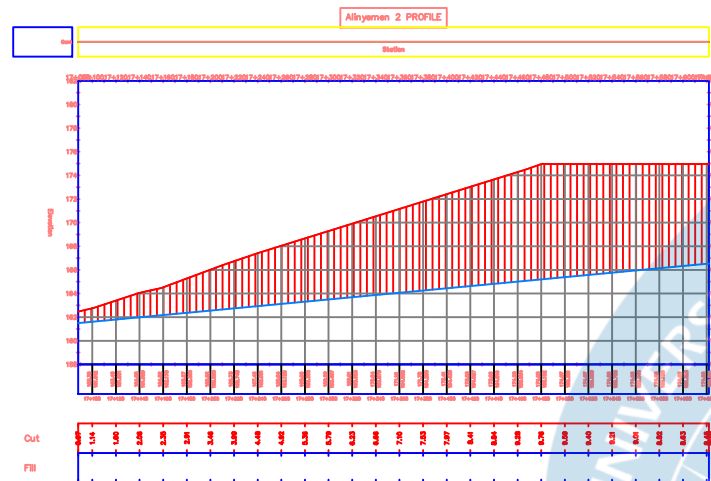
POTONGAN REL
MEMANJANG

SKALA

1 : 1000

NO GAMBAR

9





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

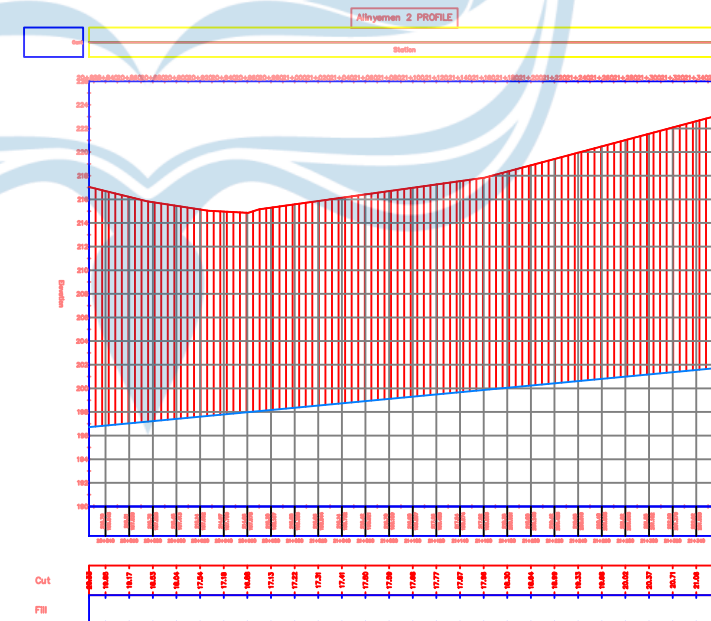
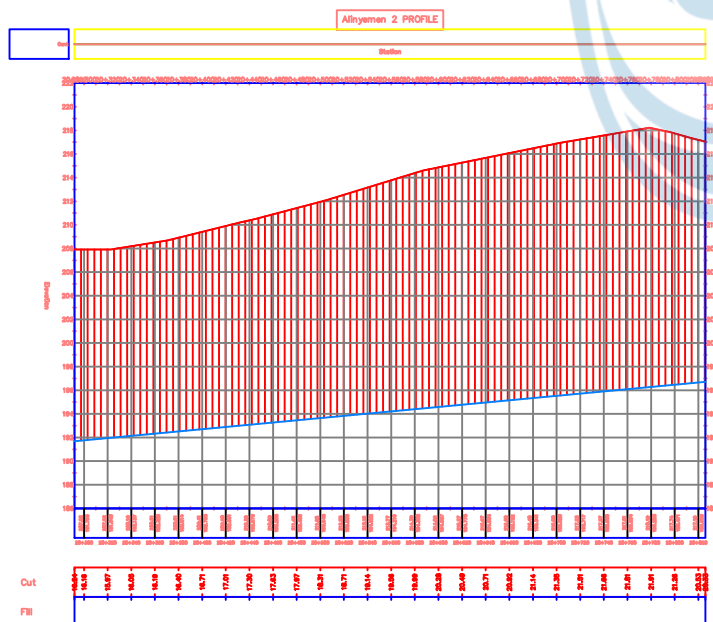
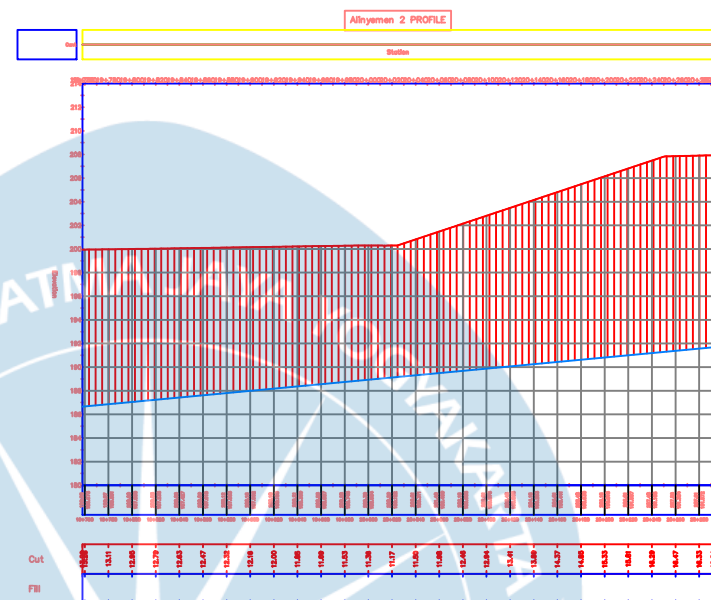
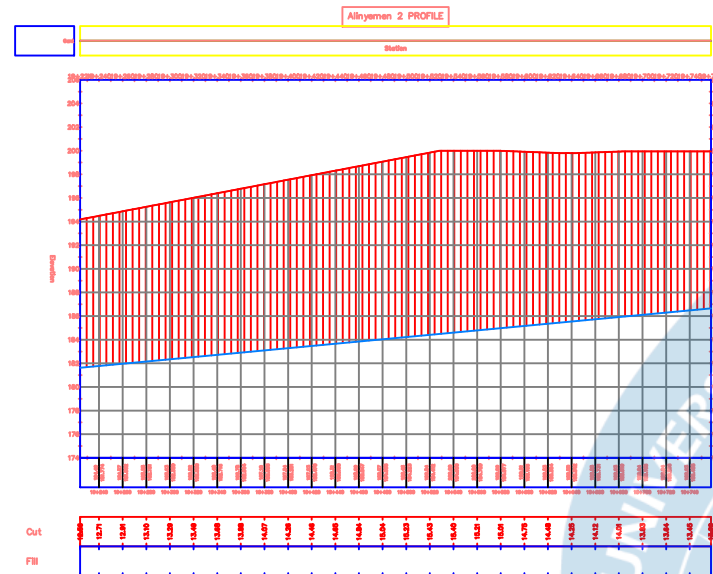
POTONGAN REL
MEMANJANG

SKALA

1 : 1000

NO GAMBAR

10





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

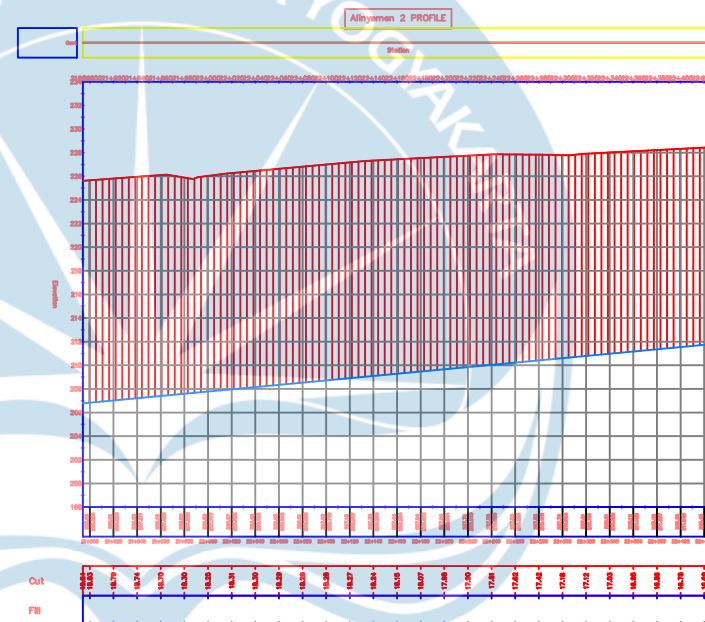
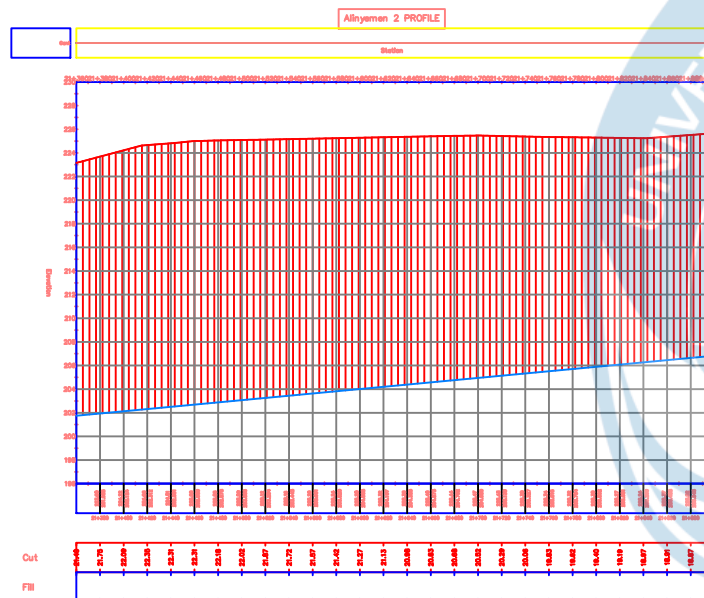
POTONGAN REL
MEMANJANG

SKALA

1 : 1000

NO GAMBAR

11





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

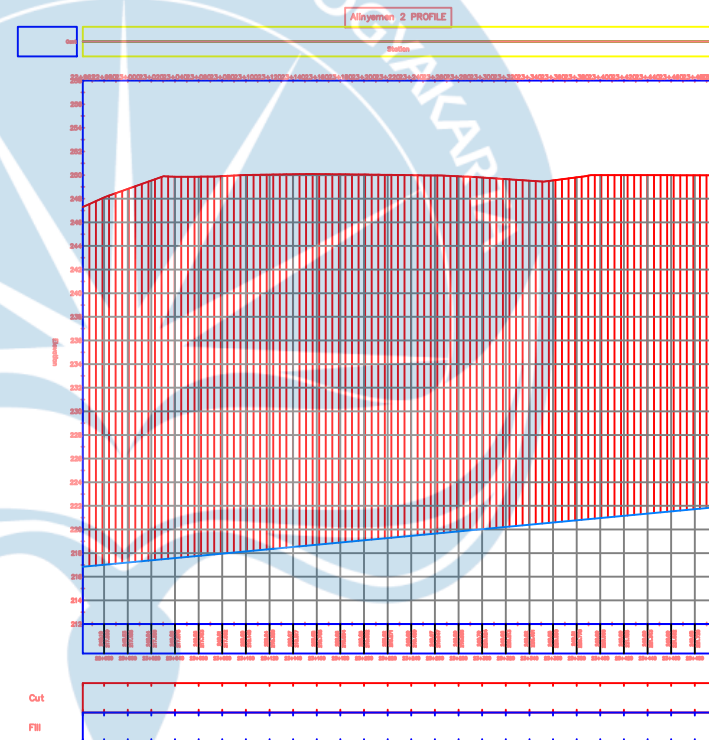
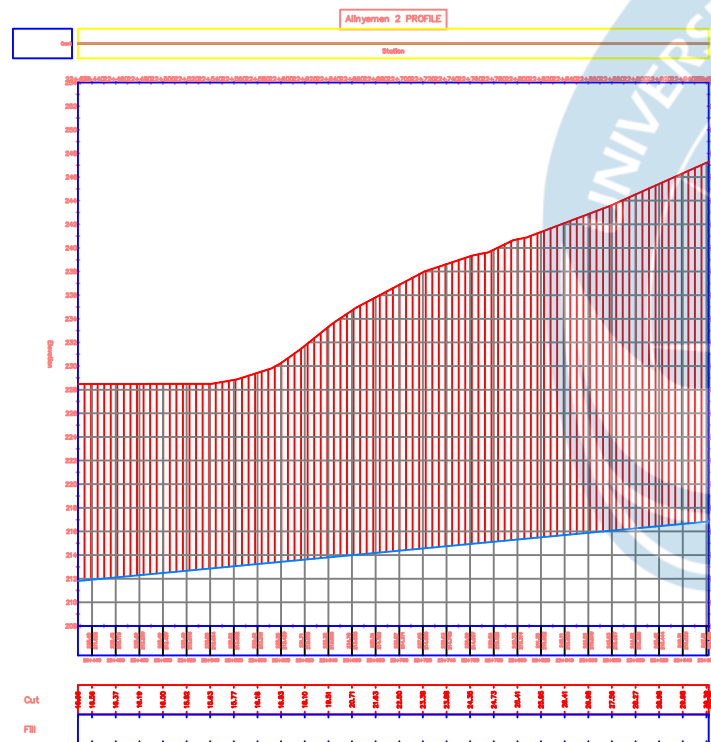
POTONGAN REL
MEMANJANG

SKALA

1 : 1000

NO GAMBAR

12





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

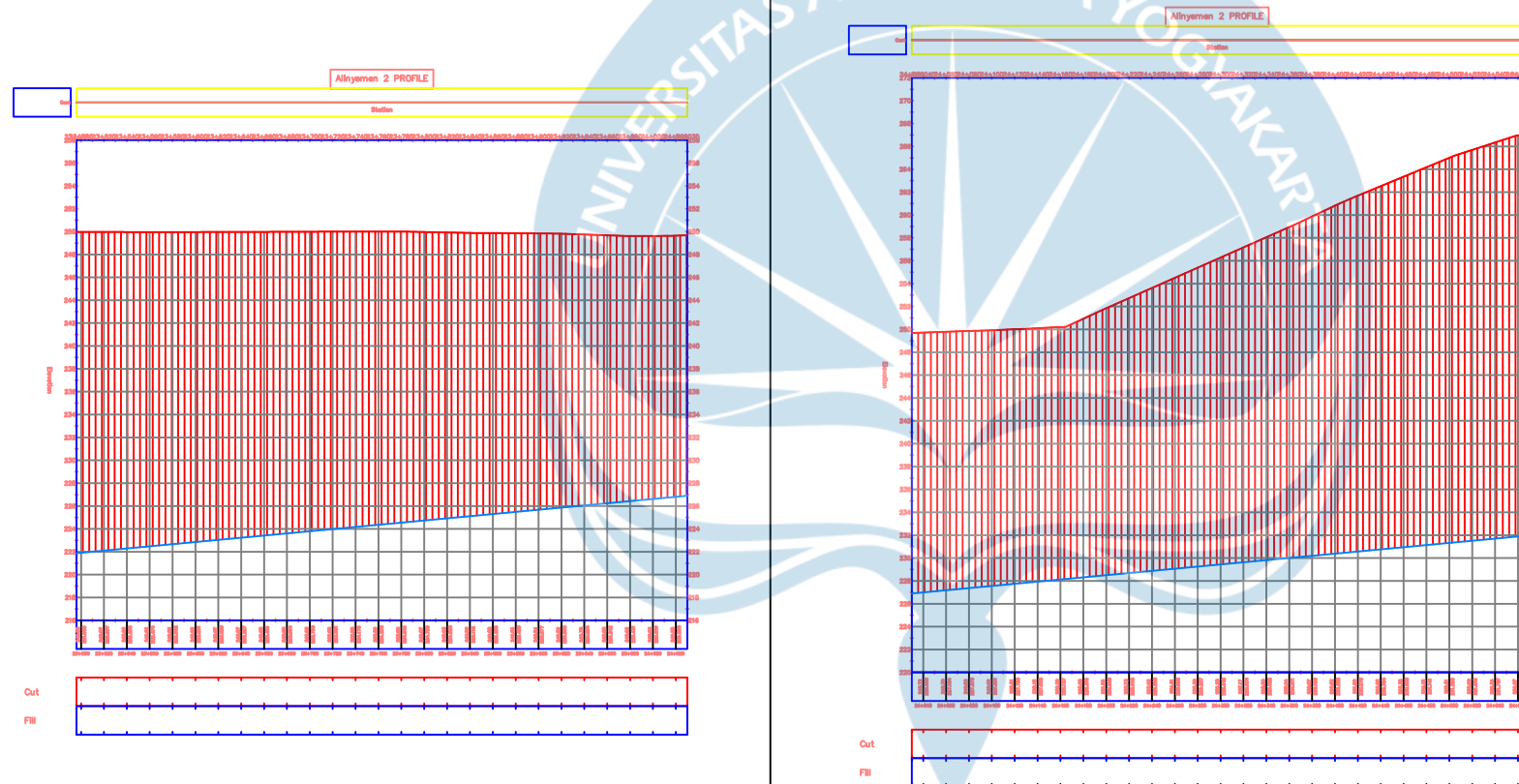
POTONGAN REL
MEMANJANG

SKALA

1 : 1000

NO GAMBAR

13





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

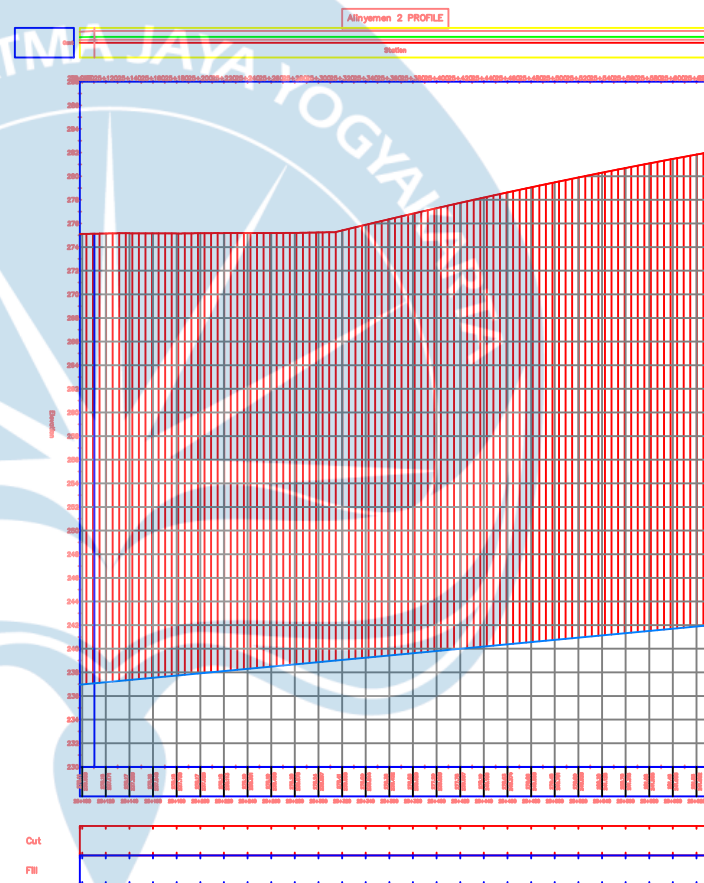
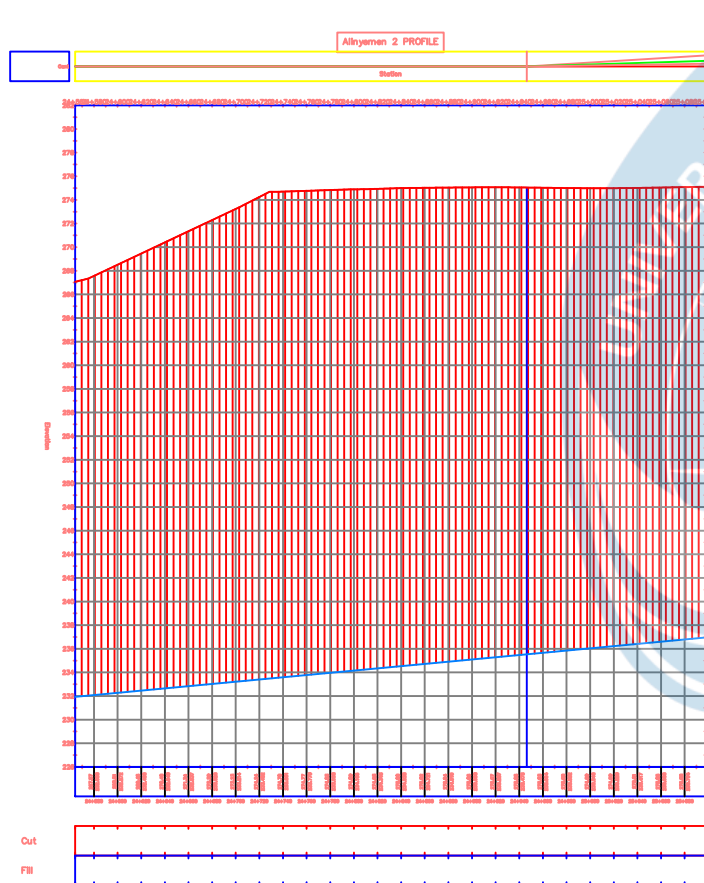
POTONGAN REL
MEMANJANG

SKALA

1 : 1000

NO GAMBAR

14





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

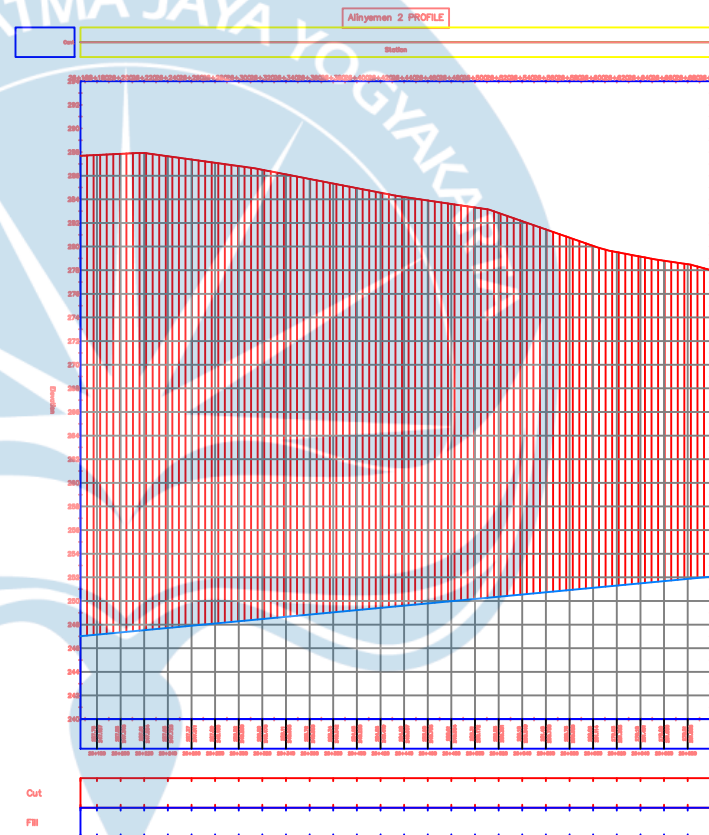
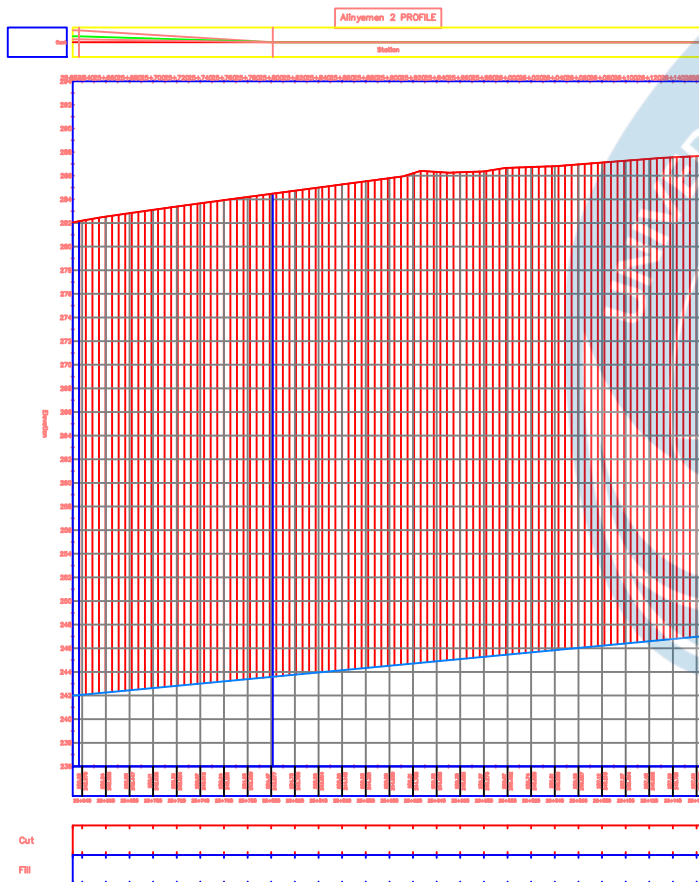
POTONGAN REL
MEMANJANG

SKALA

1 : 1000

NO GAMBAR

15





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

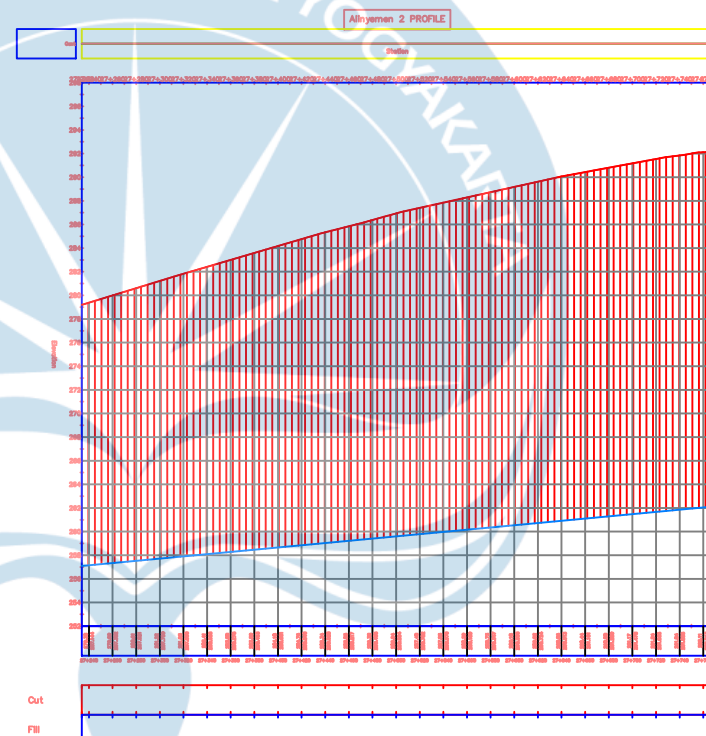
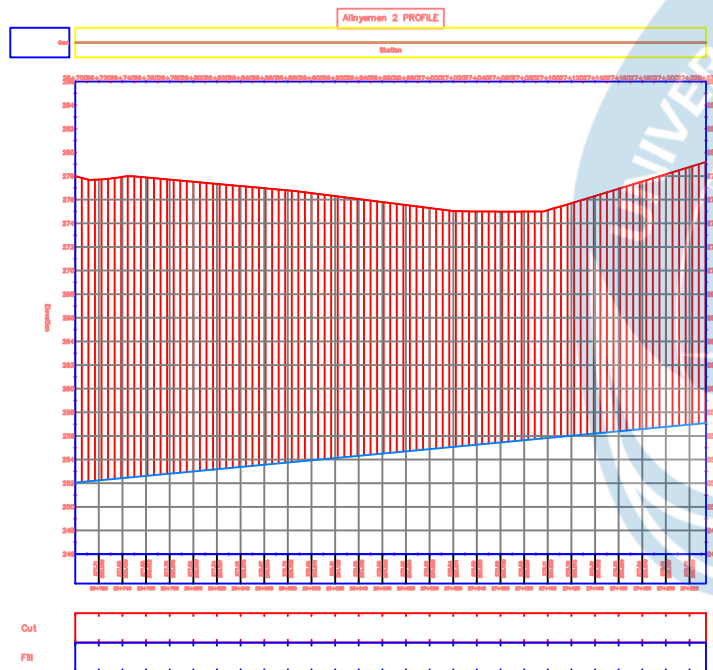
POTONGAN REL
MEMANJANG

SKALA

1 : 1000

NO GAMBAR

16





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

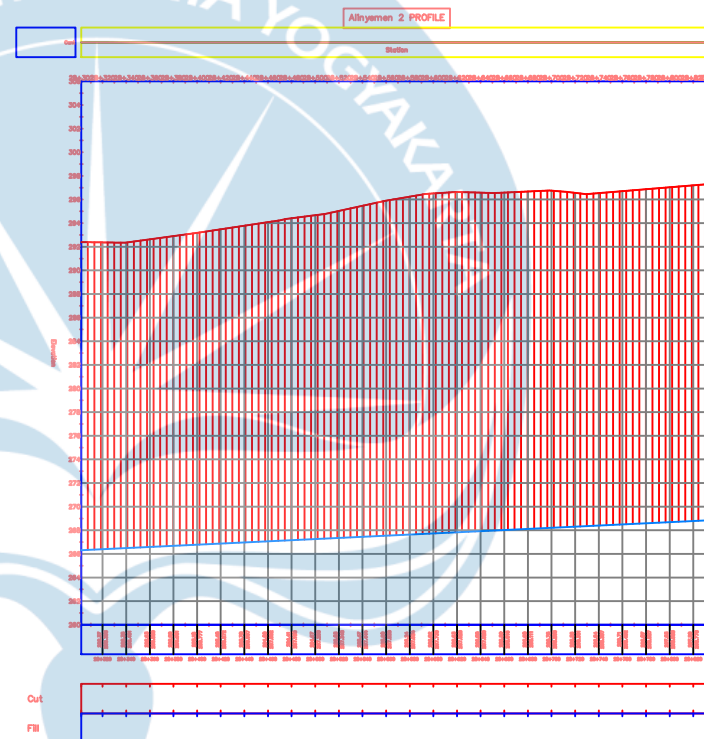
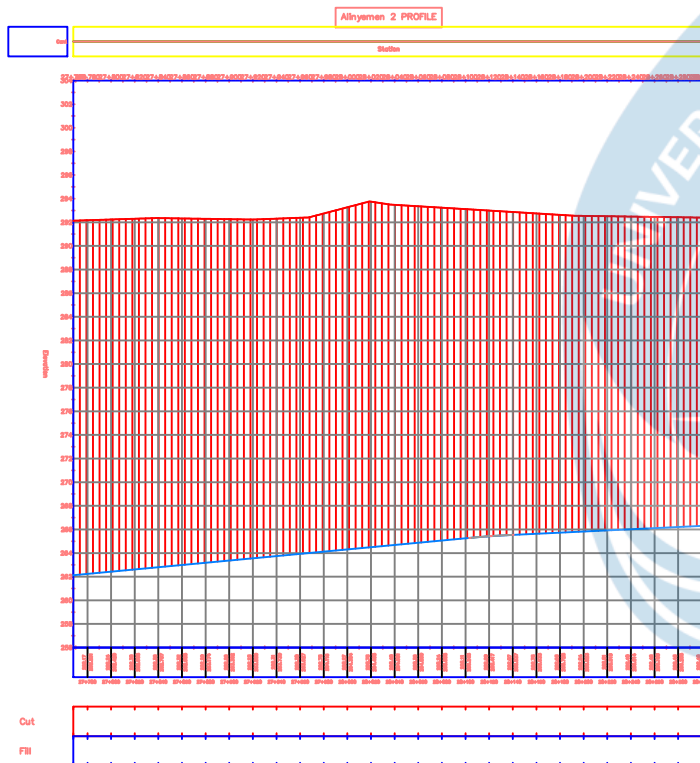
POTONGAN REL
MEMANJANG

SKALA

1 : 1000

NO GAMBAR

17





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

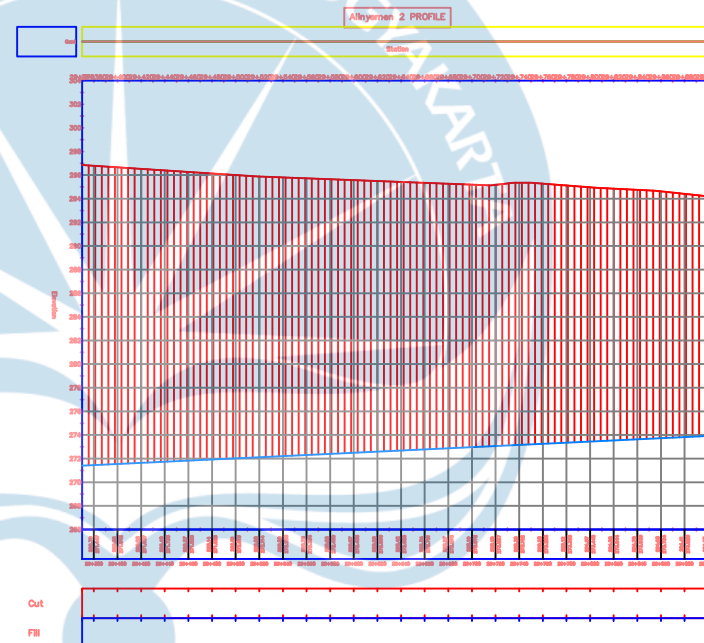
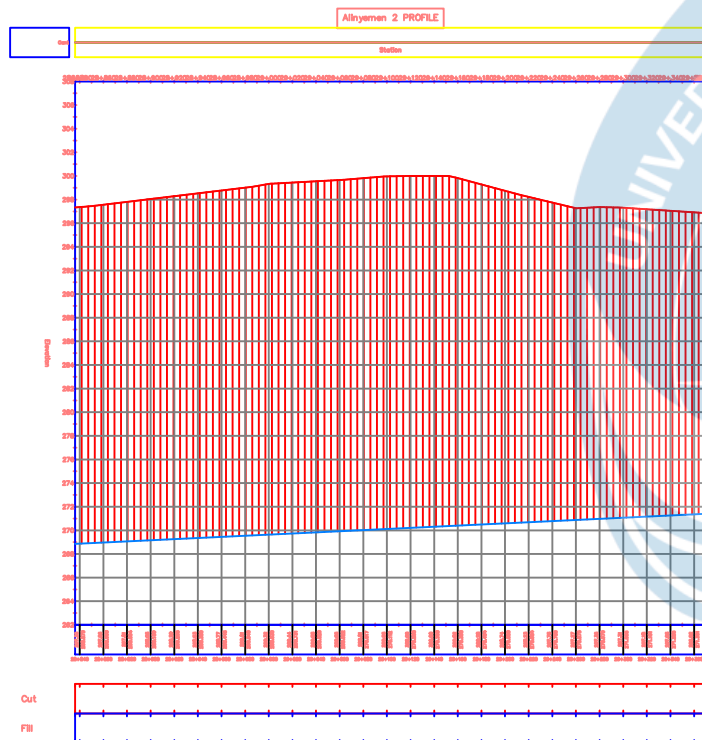
POTONGAN REL
MEMANJANG

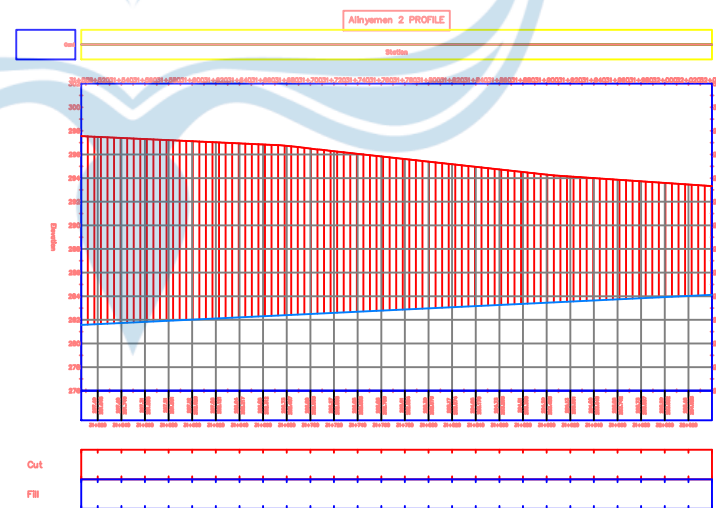
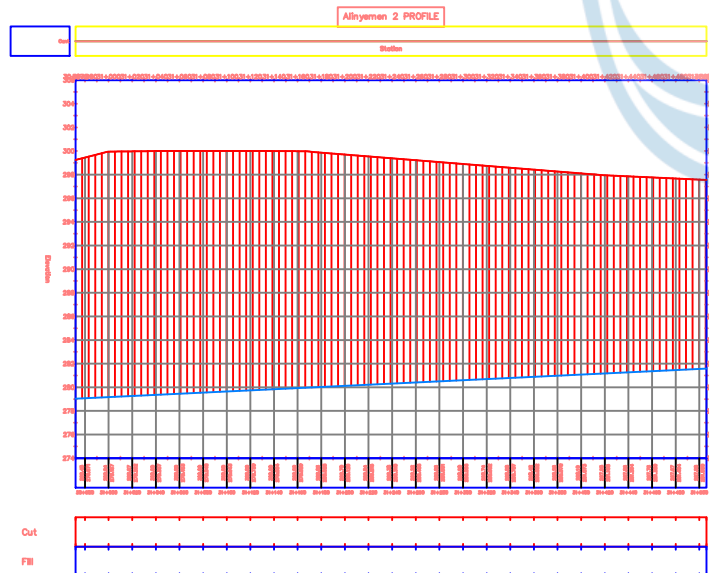
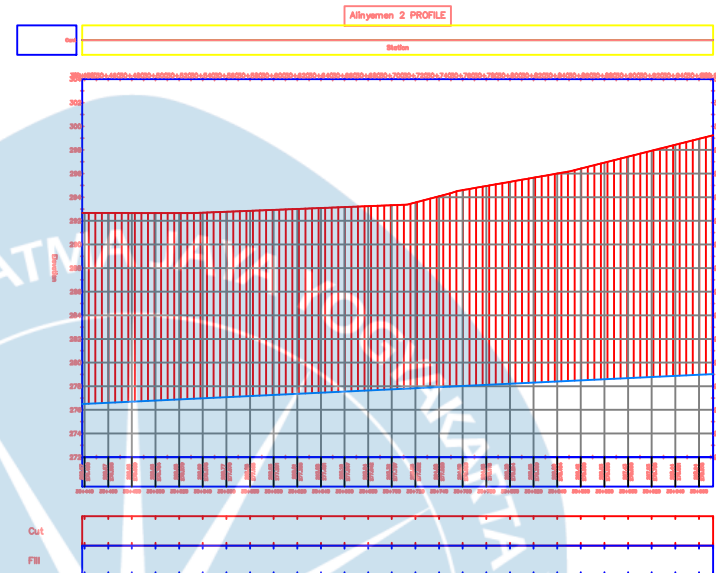
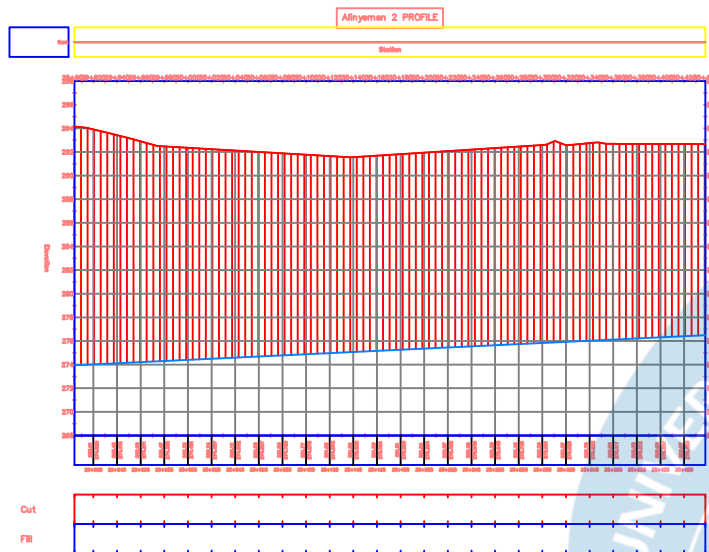
SKALA

1 : 1000

NO GAMBAR

18





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

**TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026**

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

POTONGAN REL MEMANJANG

SKALA

NO GAMBAR

1 : 1000

19



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

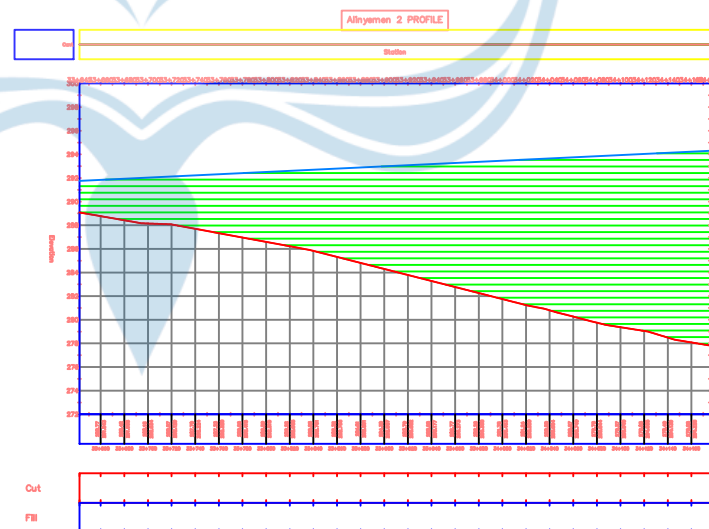
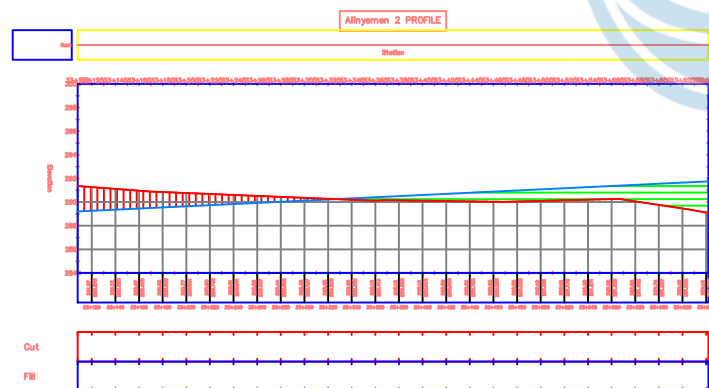
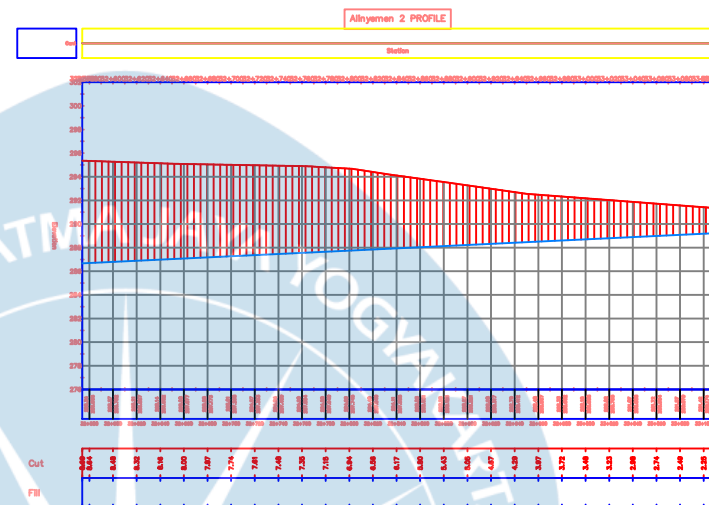
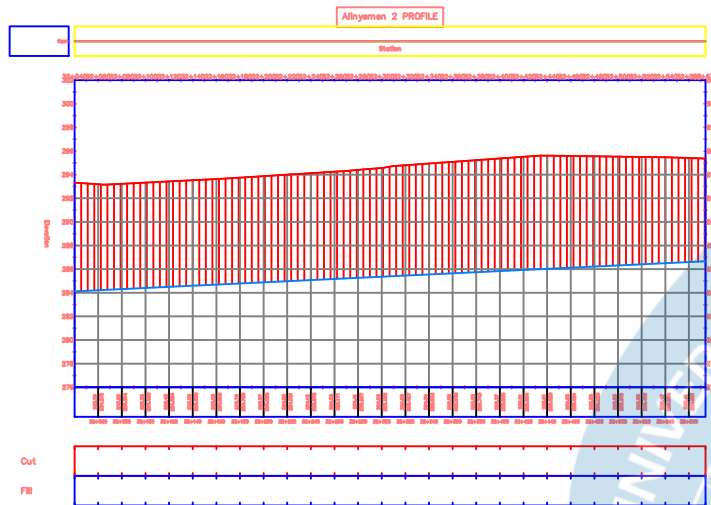
POTONGAN REL
MEMANJANG

SKALA

1 : 1000

NO GAMBAR

20





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

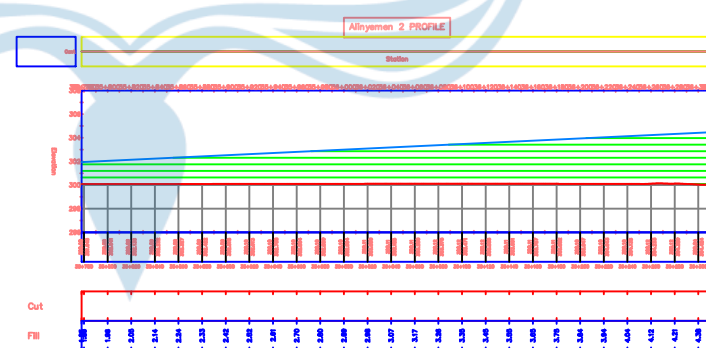
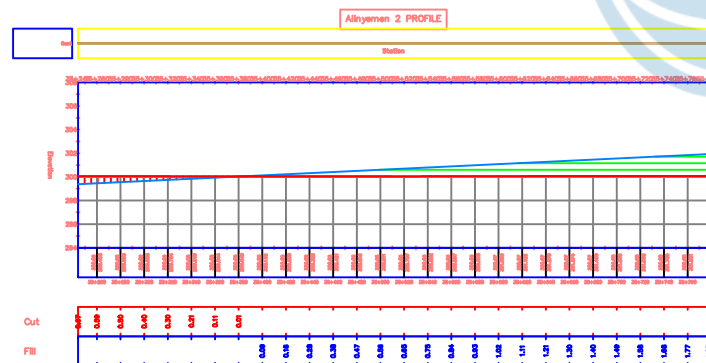
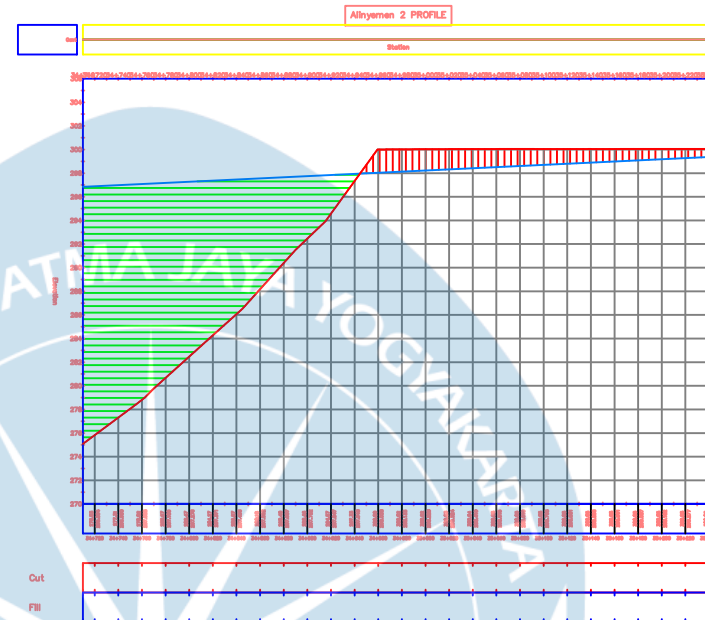
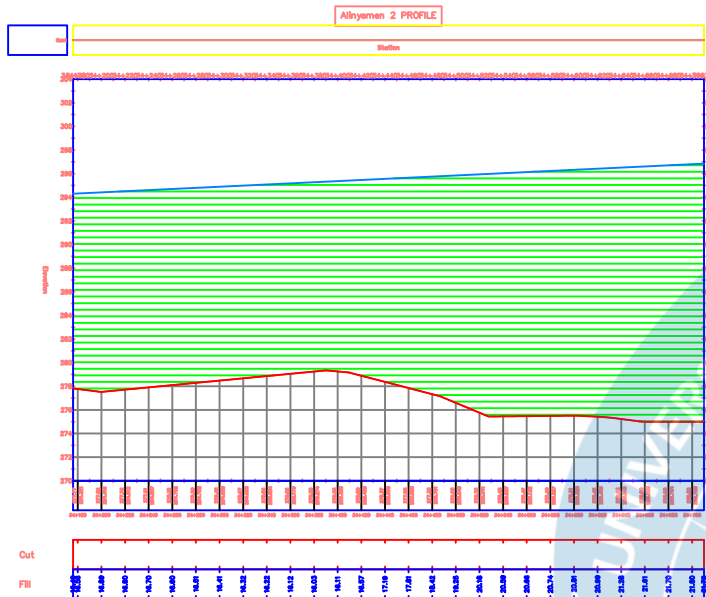
POTONGAN REL
MEMANJANG

SKALA

1 : 1000

NO GAMBAR

21





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

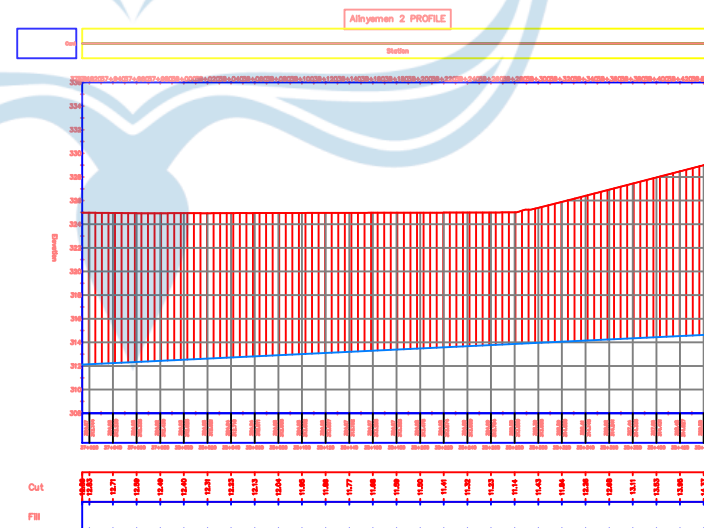
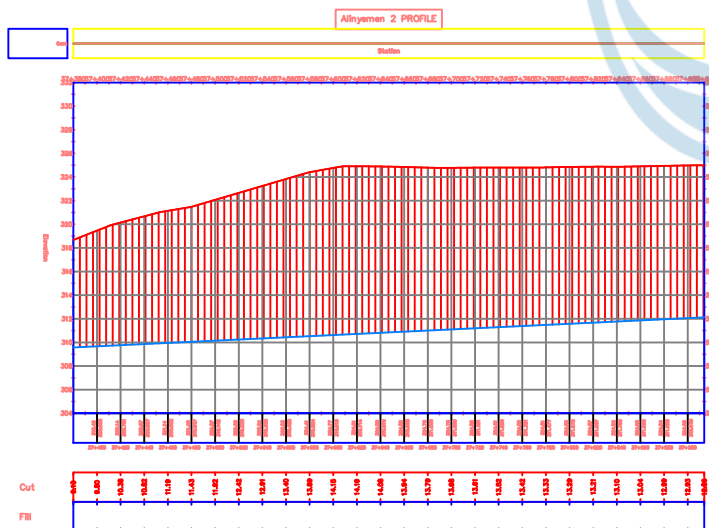
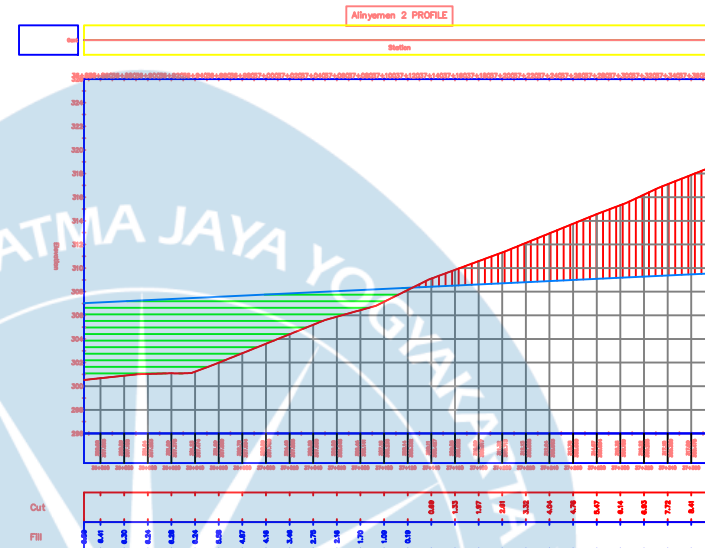
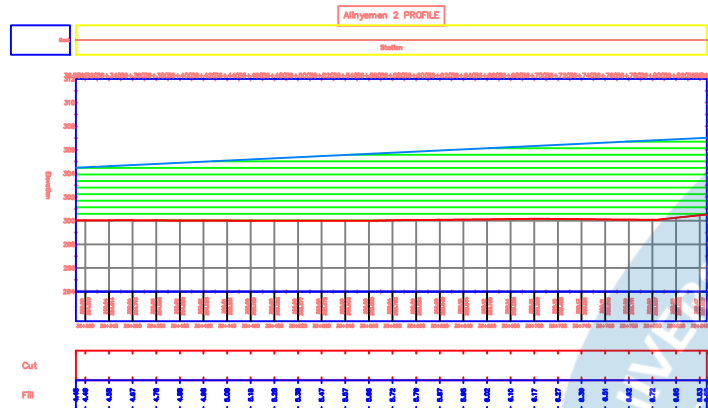
POTONGAN REL
MEMANJANG

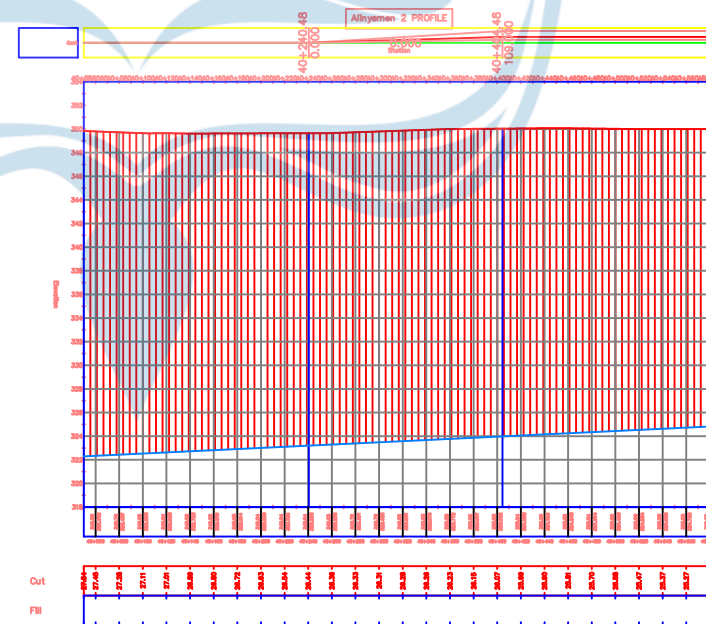
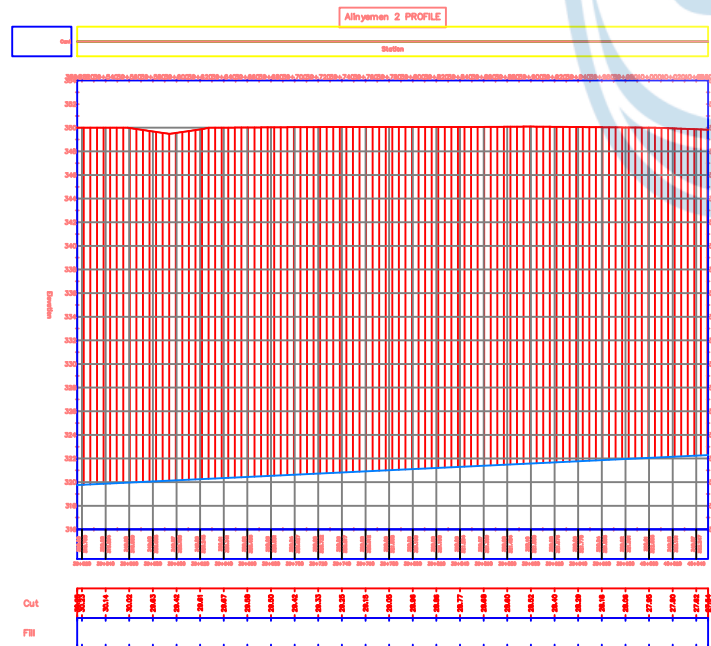
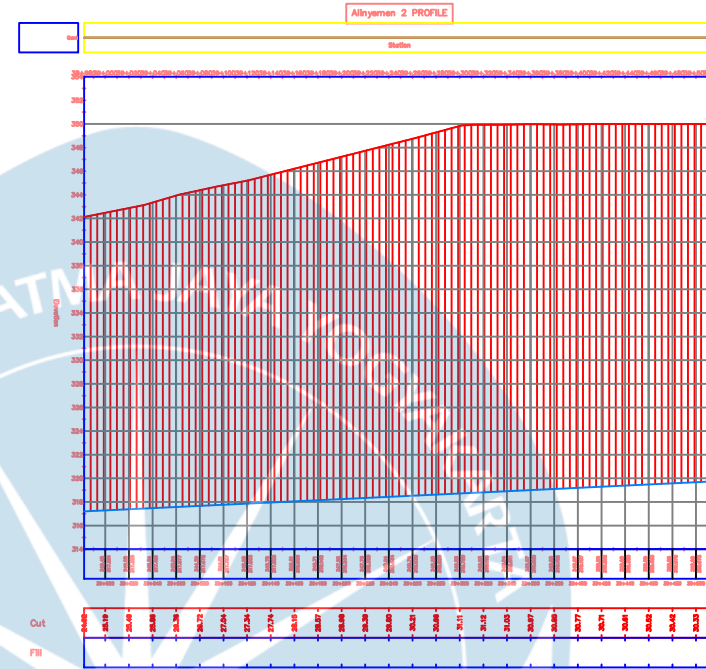
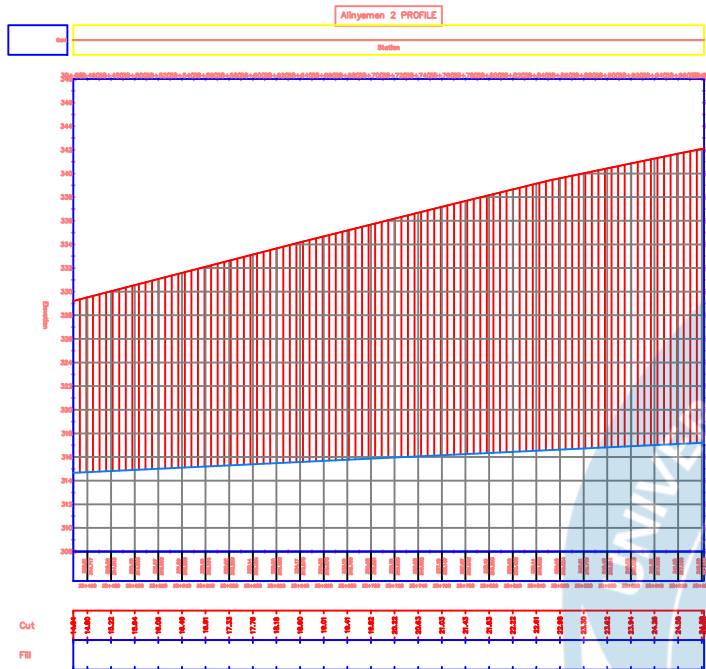
SKALA

1 : 1000

NO GAMBAR

22





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

**TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026**

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

POTONGAN REL MEMANJANG

SKALA

1 : 1000

NO GAMBAR

23



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

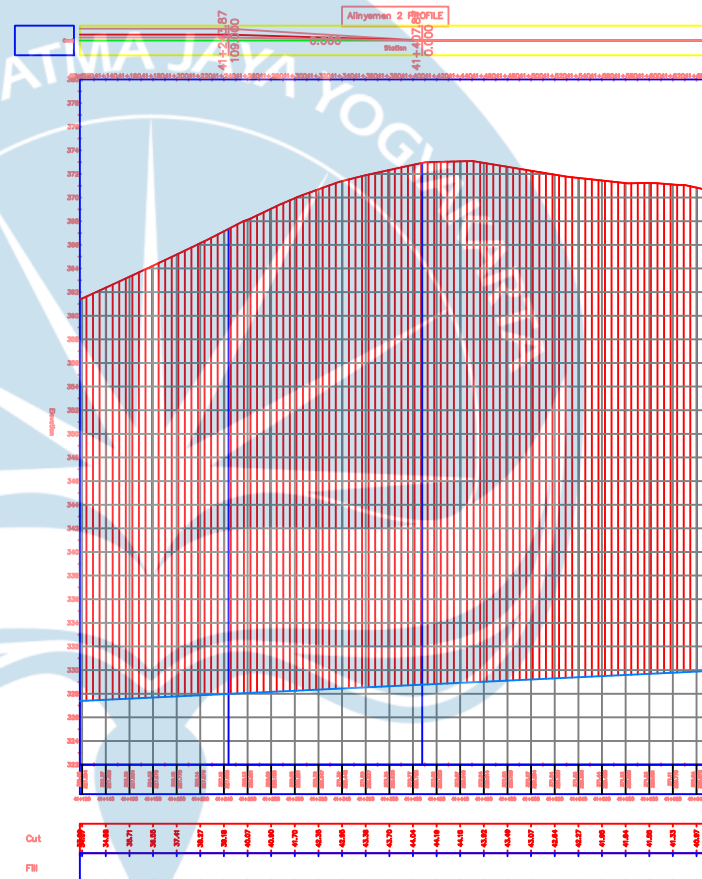
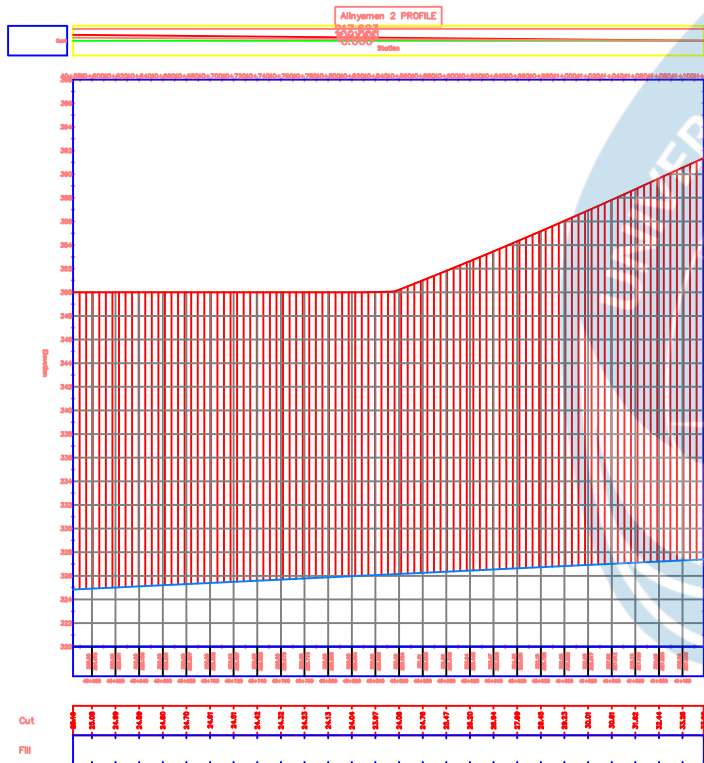
POTONGAN REL
MEMANJANG

SKALA

1 : 1000

NO GAMBAR

24





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

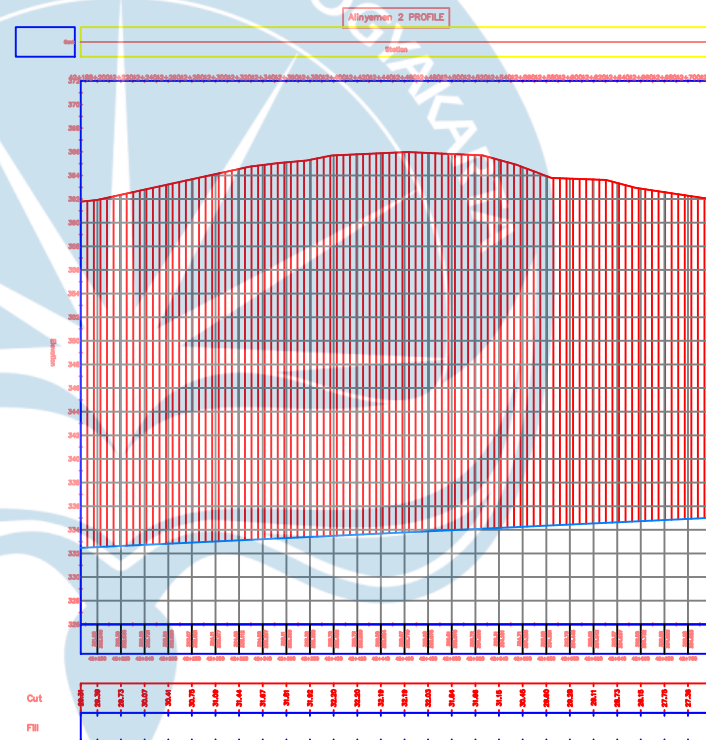
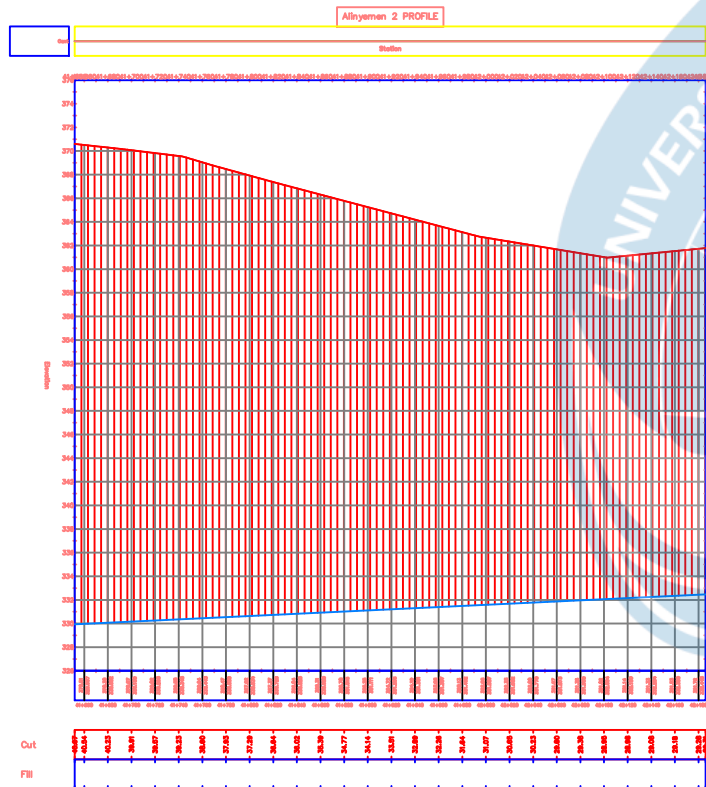
POTONGAN REL
MEMANJANG

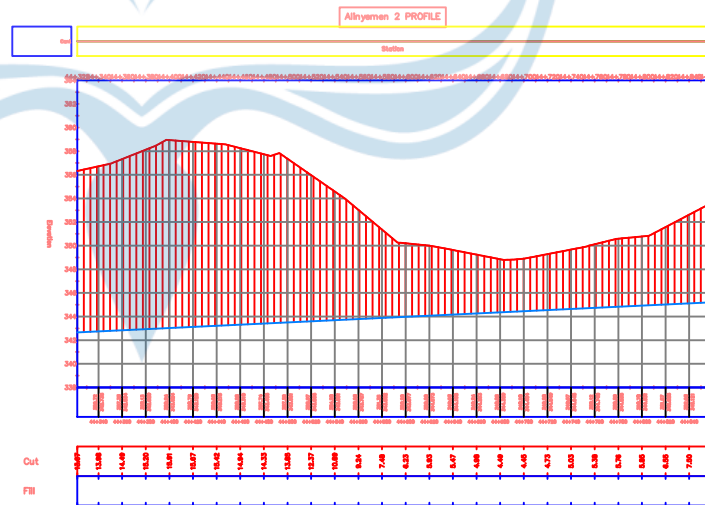
SKALA

1 : 1000

NO GAMBAR

25







UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

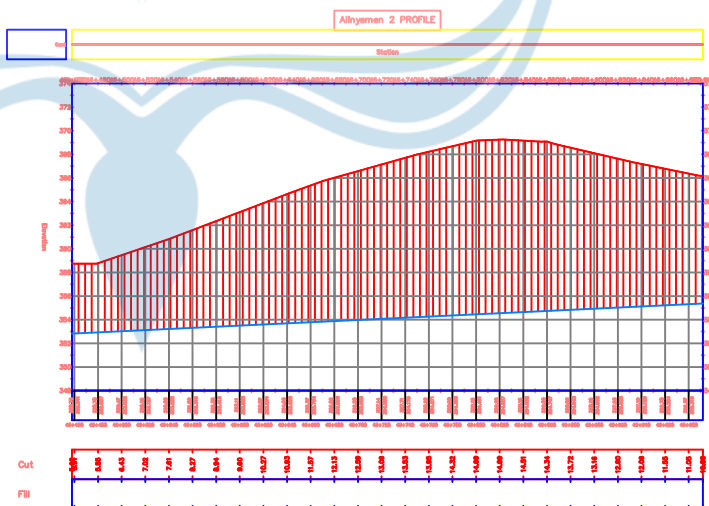
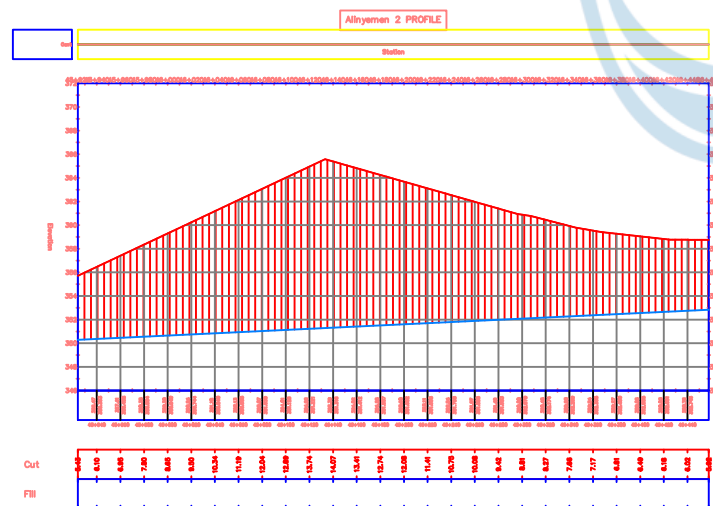
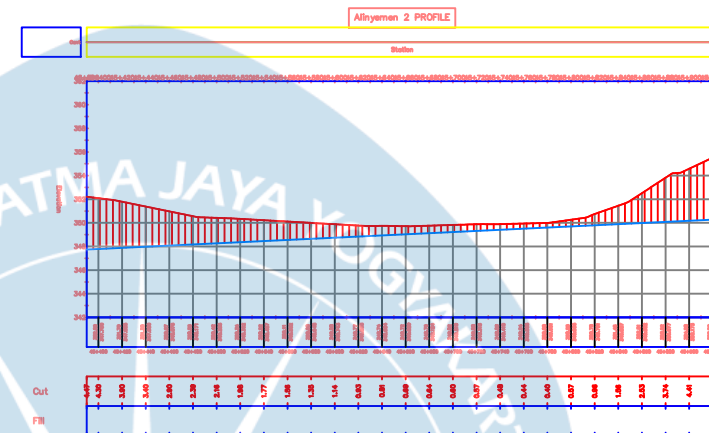
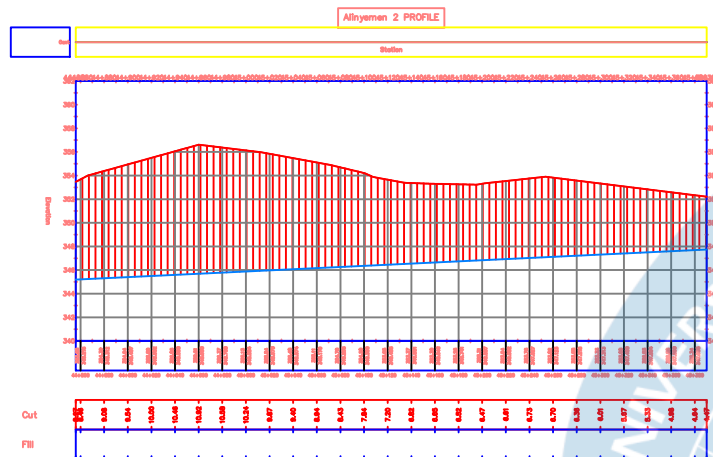
POTONGAN REL
MEMANJANG

SKALA

1 : 1000

NO GAMBAR

27





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

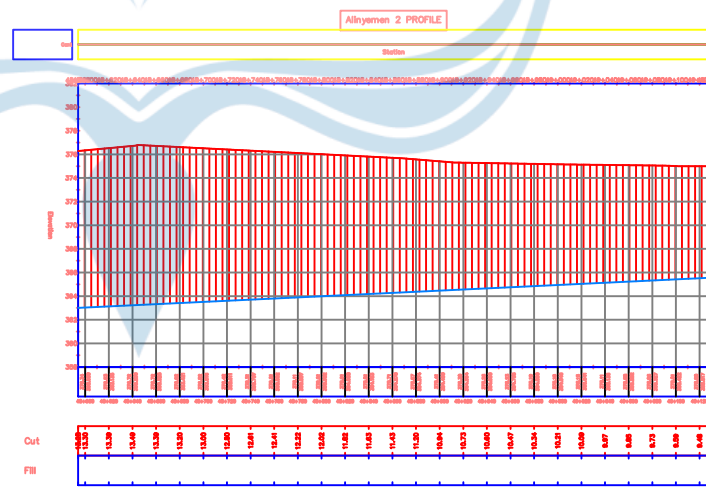
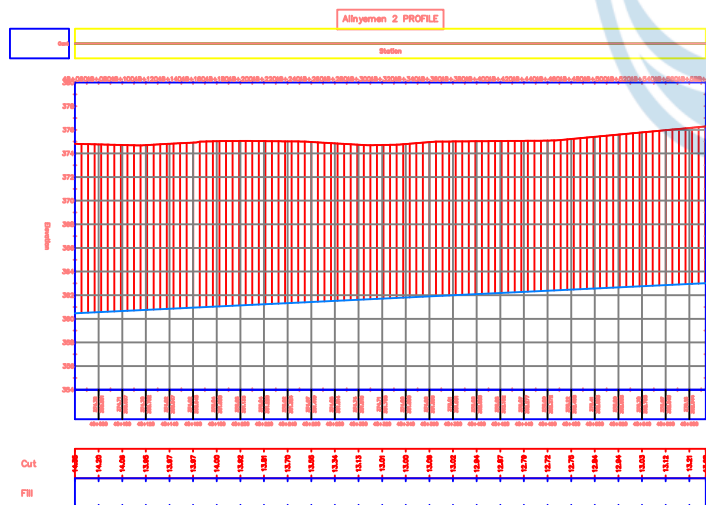
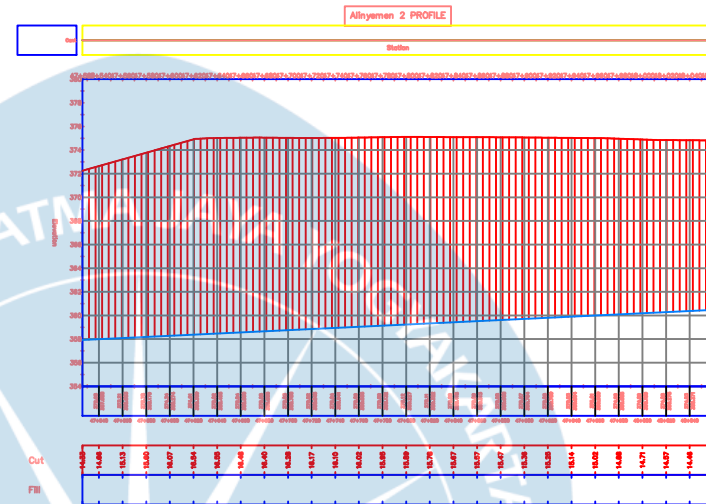
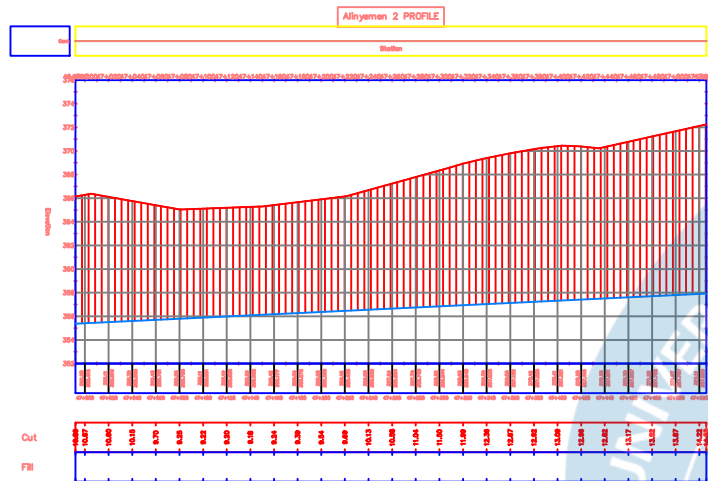
POTONGAN REL
MEMANJANG

SKALA

1 : 1000

NO GAMBAR

28





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

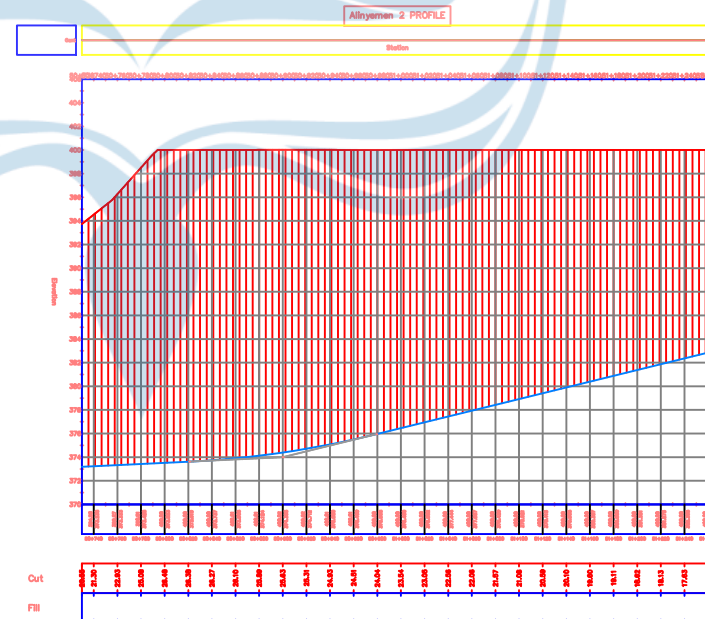
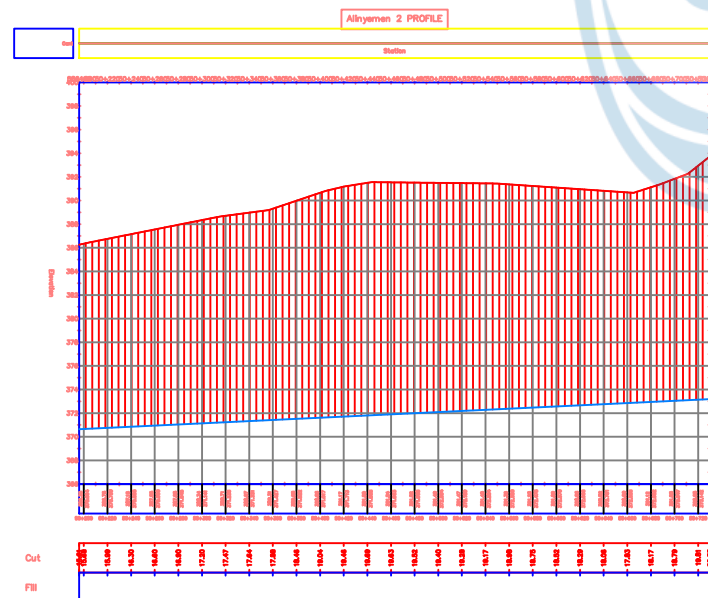
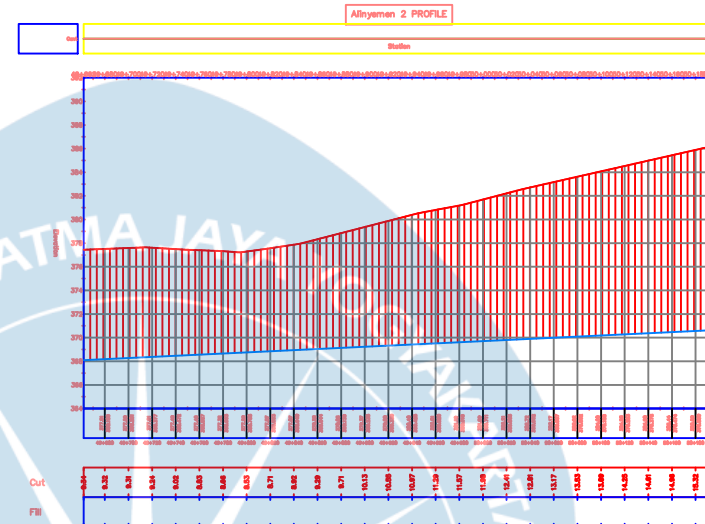
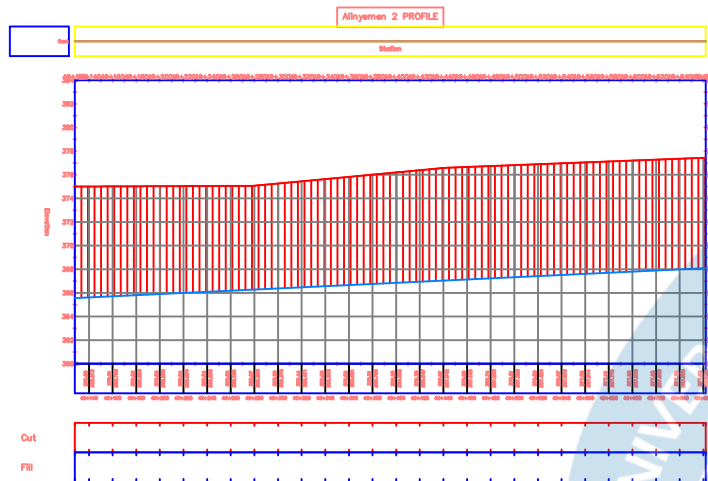
POTONGAN REL
MEMANJANG

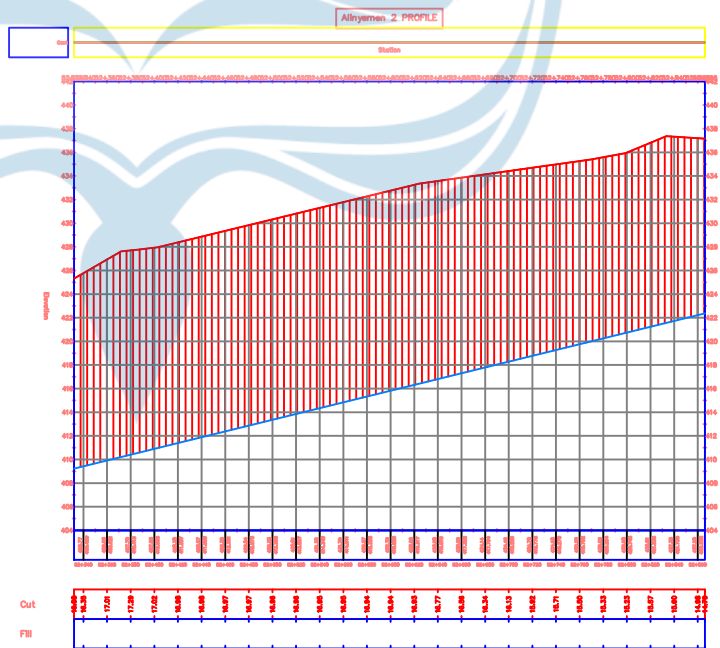
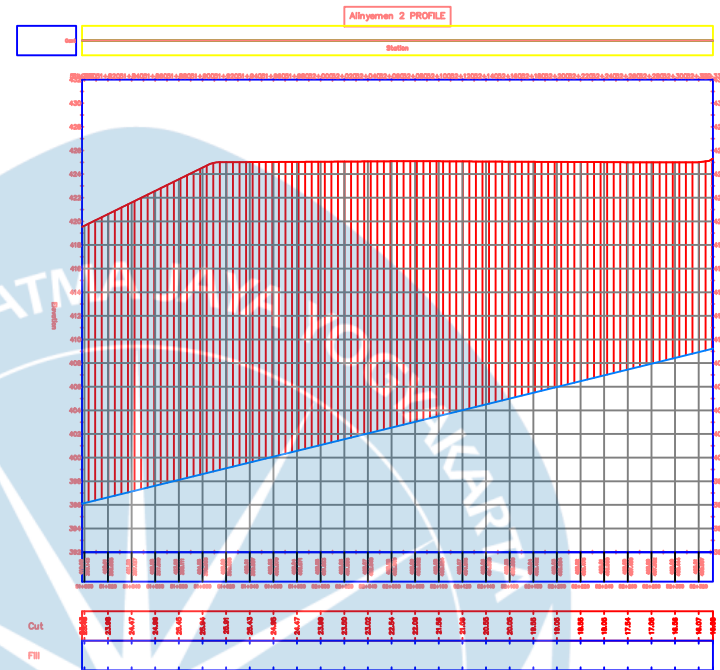
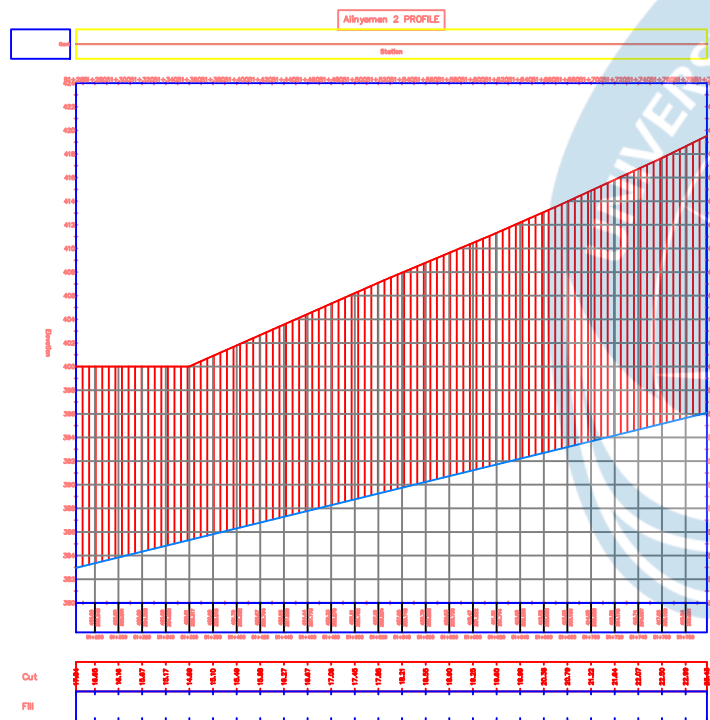
SKALA

1 : 1000

NO GAMBAR

29





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

POTONGAN REL
MEMANJANG

SKALA

1 : 1000

NO GAMBAR

30



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

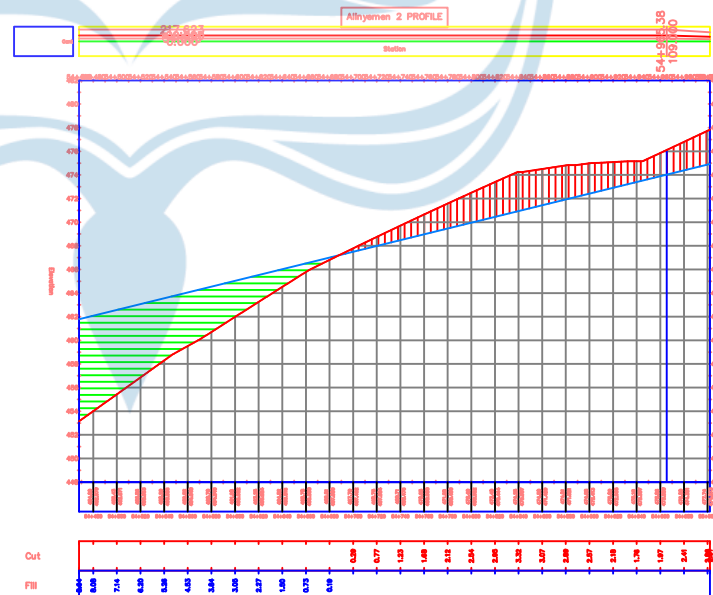
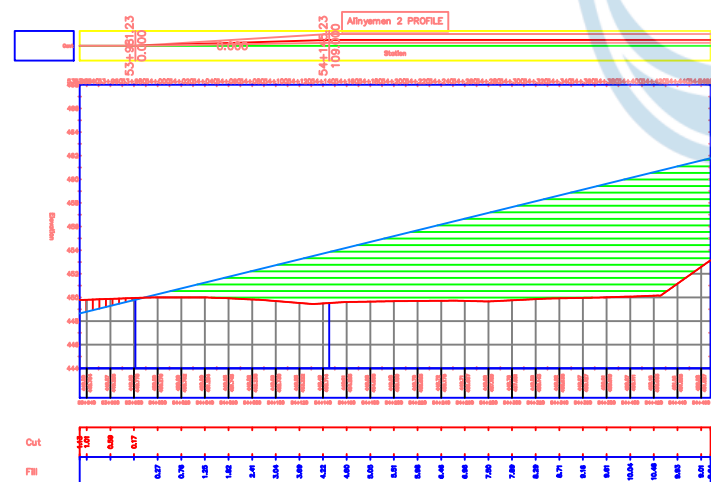
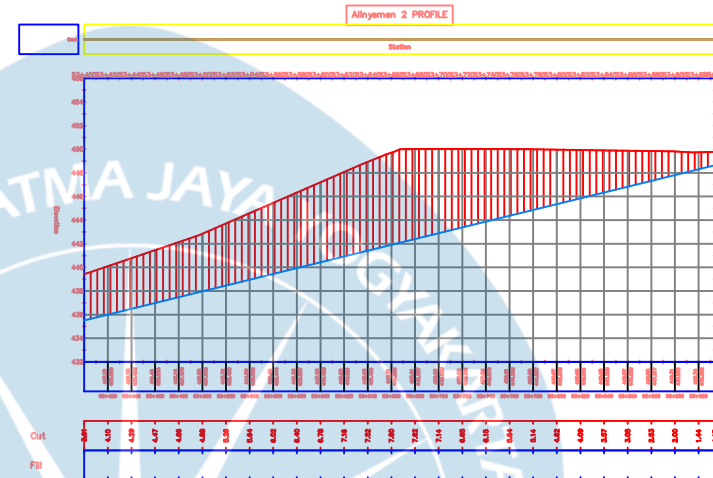
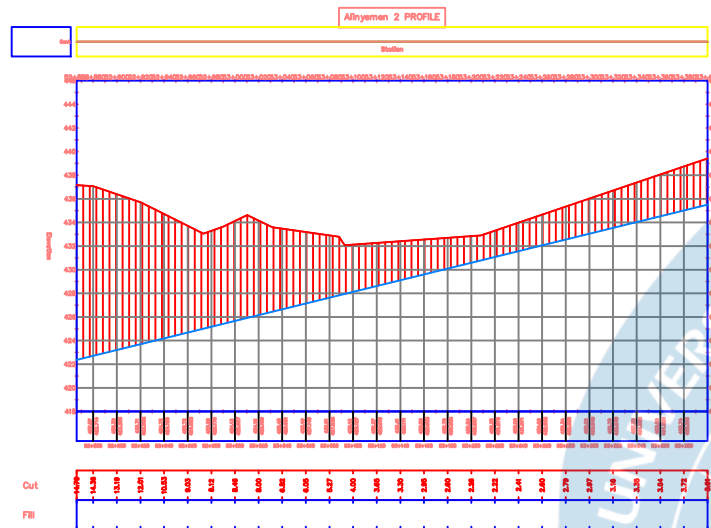
POTONGAN REL
MEMANJANG

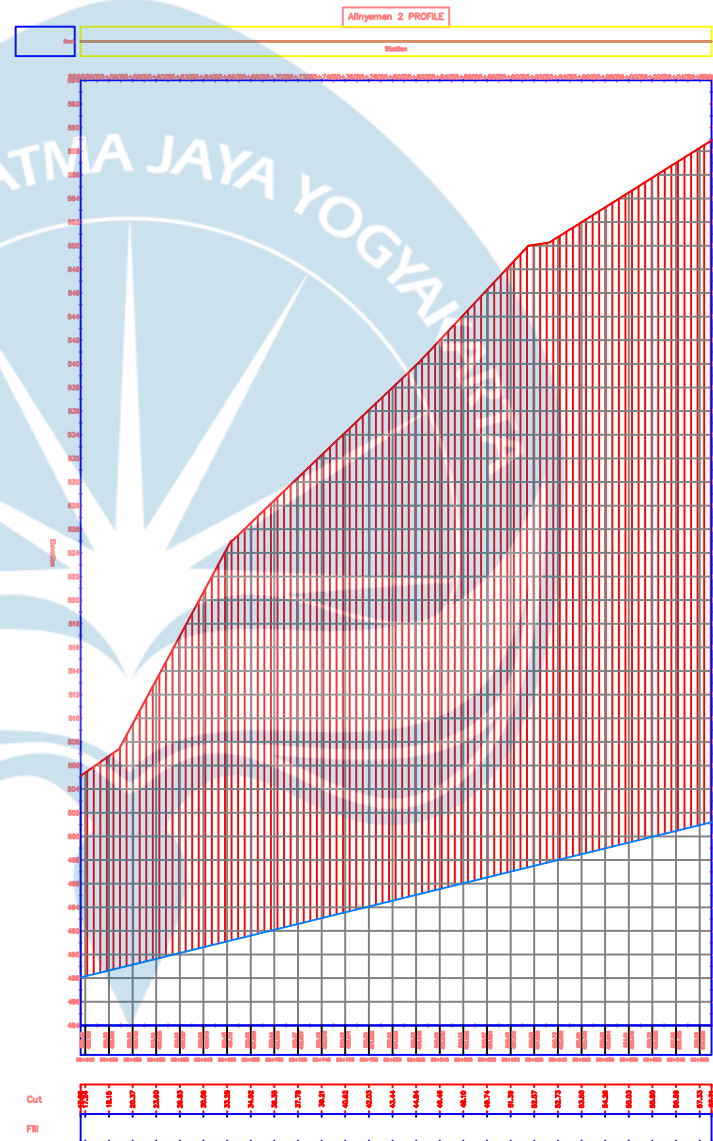
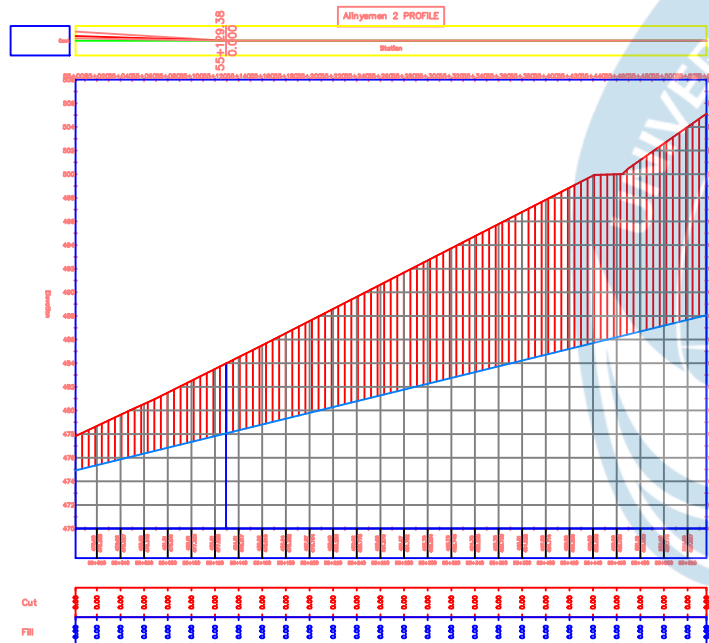
SKALA

1 : 1000

NO GAMBAR

31





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

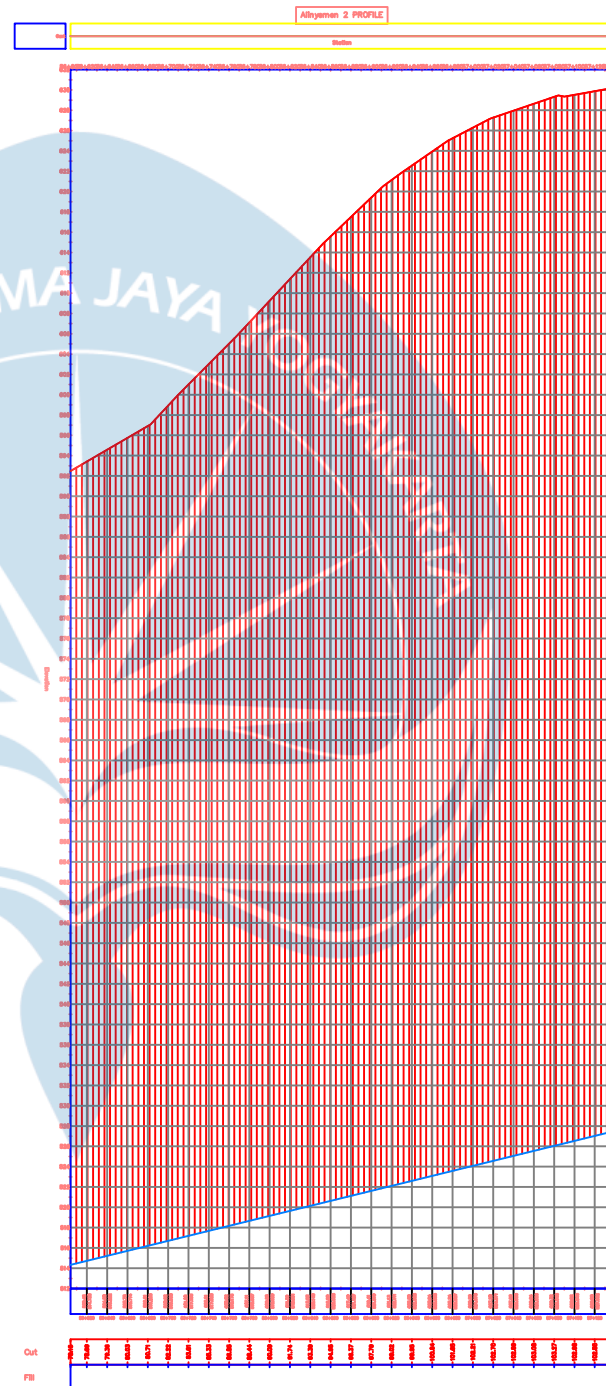
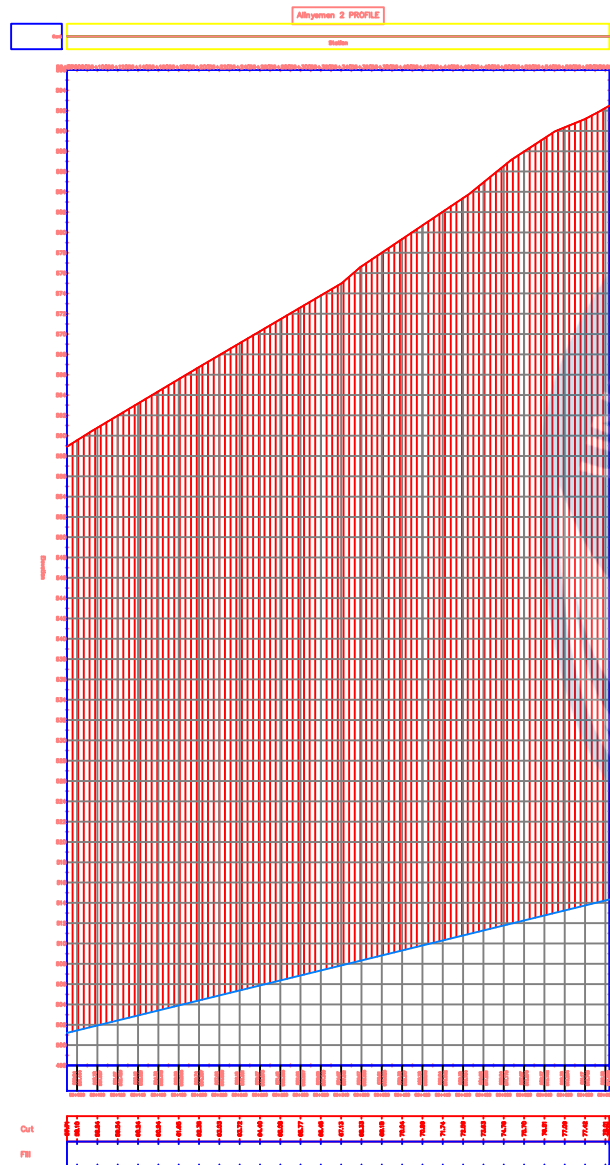
POTONGAN REL
MEMANJANG

SKALA

1 : 1000

NO GAMBAR

32



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

POTONGAN REL
MEMANJANG

SKALA

1 : 1000

NO GAMBAR

33



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

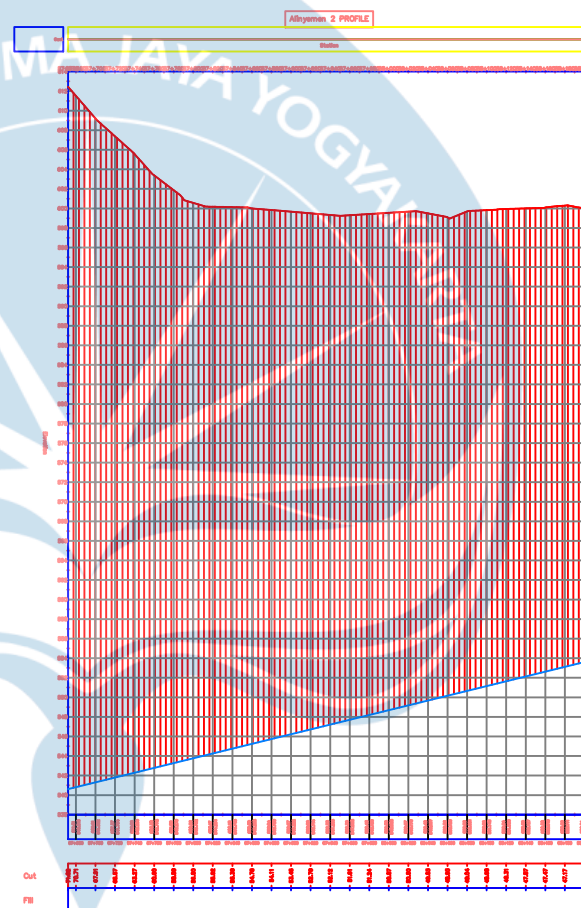
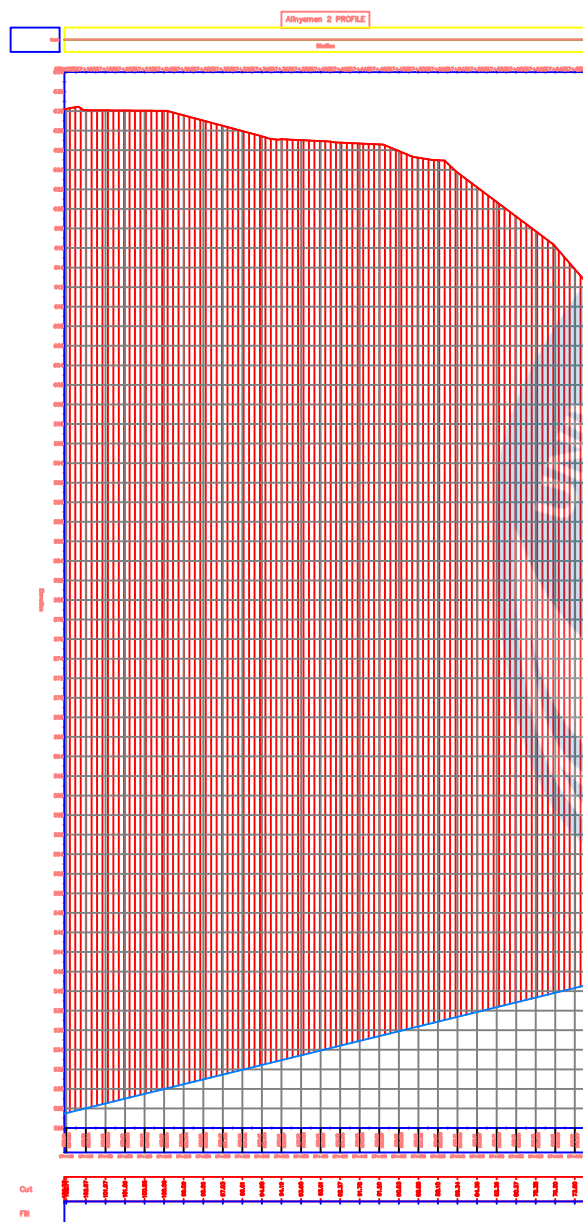
POTONGAN REL
MEMANJANG

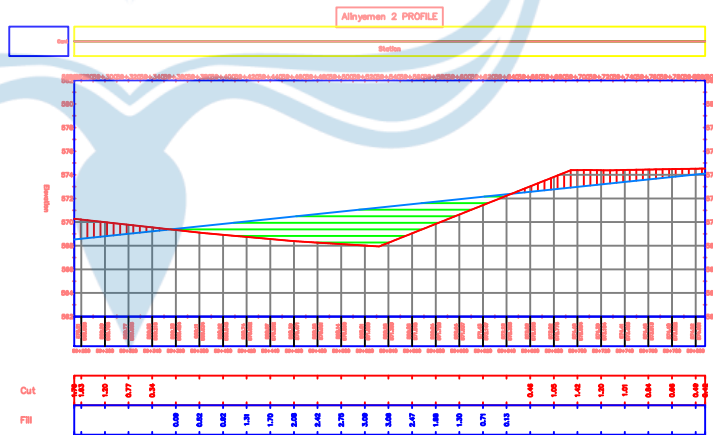
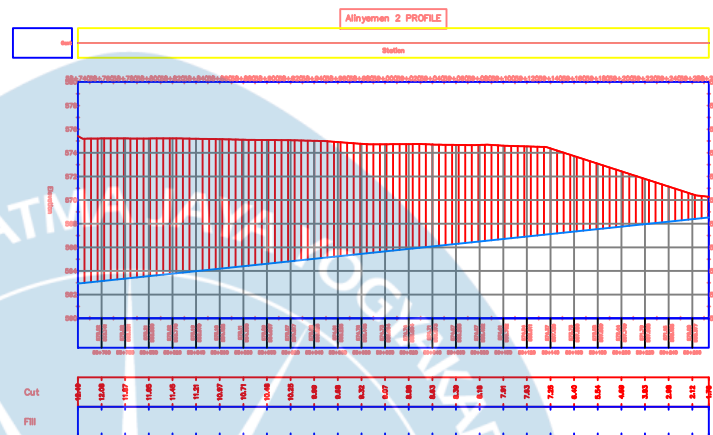
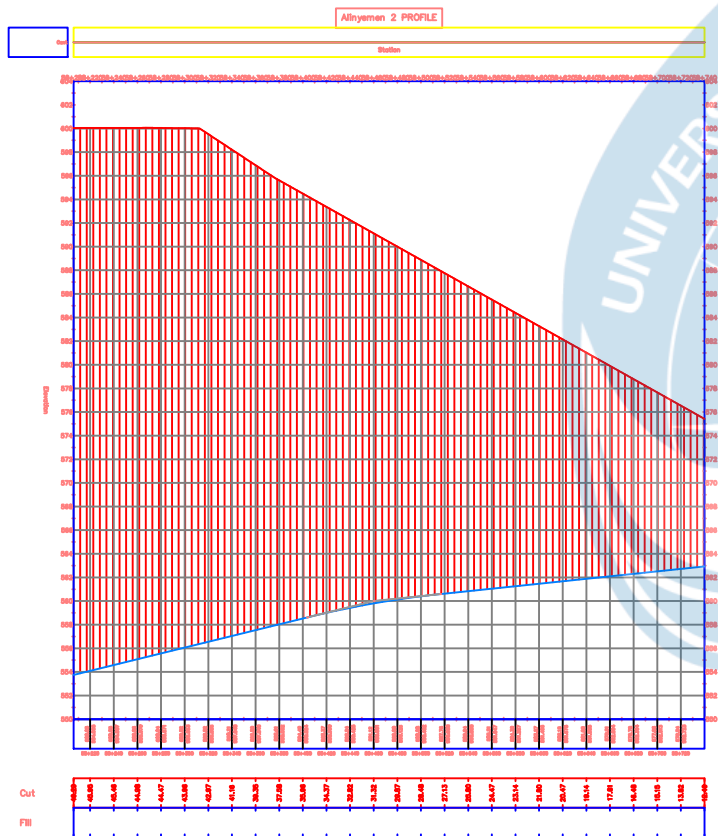
SKALA

1 : 1000

NO GAMBAR

34





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

POTONGAN REL
MEMANJANG

SKALA

1 : 1000

NO GAMBAR

35



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

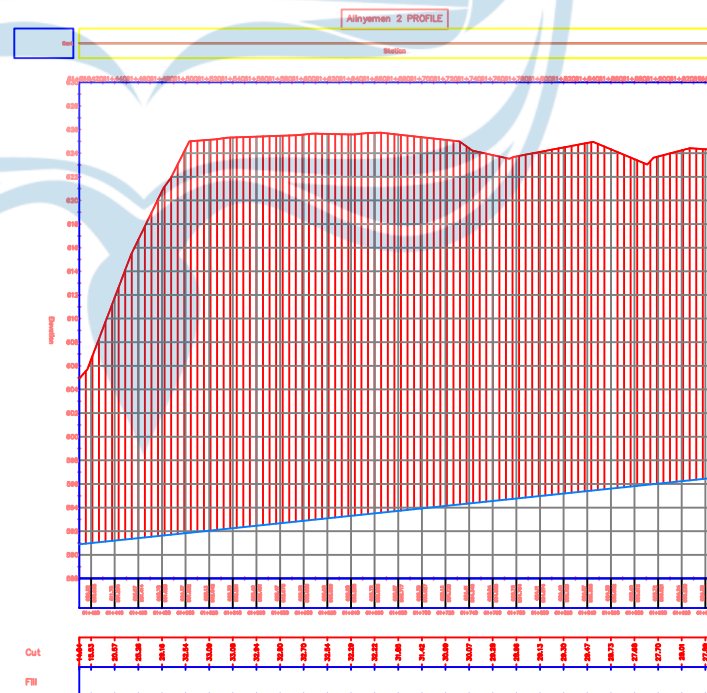
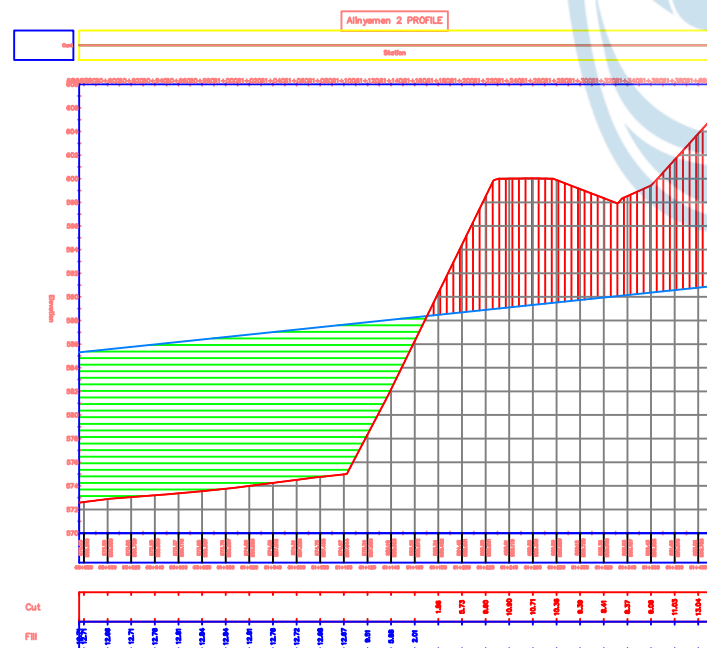
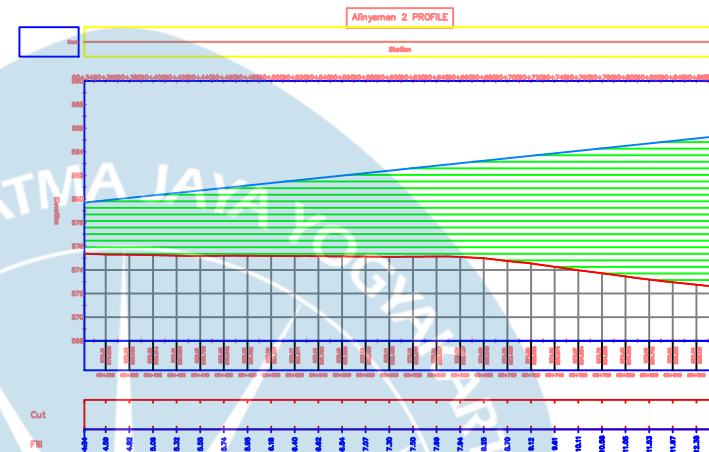
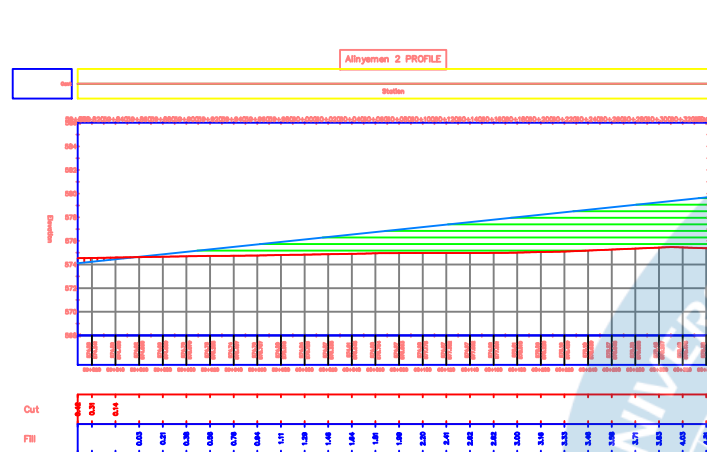
POTONGAN REL
MEMANJANG

SKALA

1 : 1000

NO GAMBAR

36





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

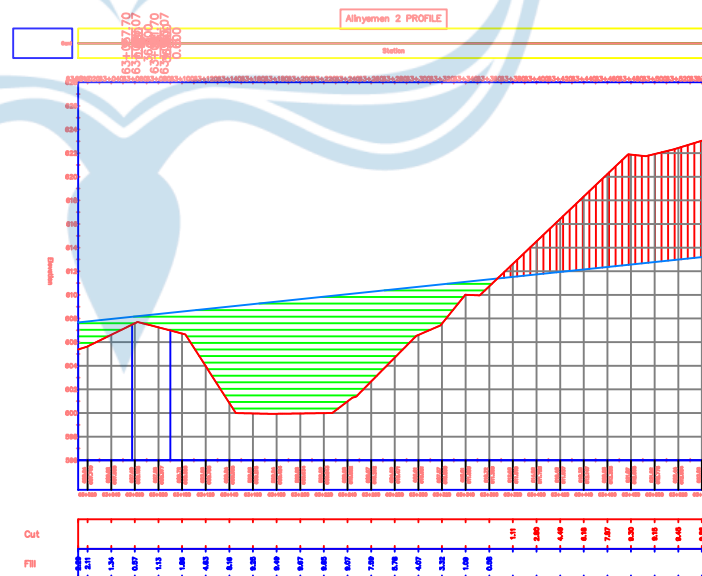
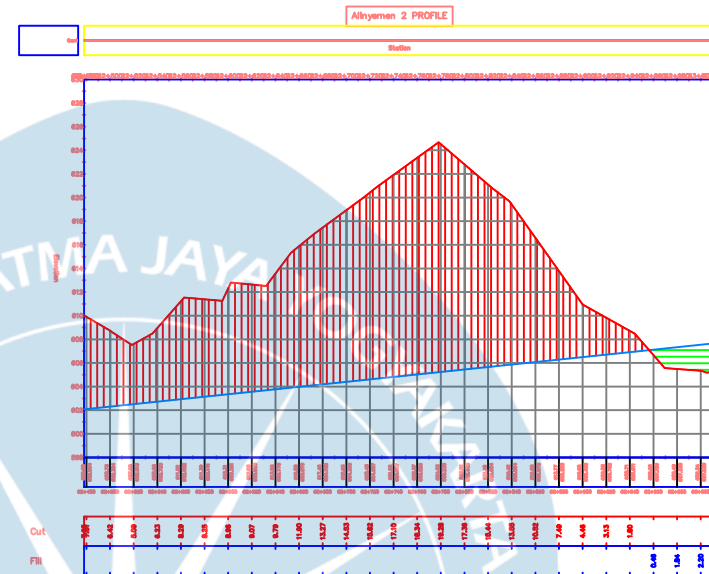
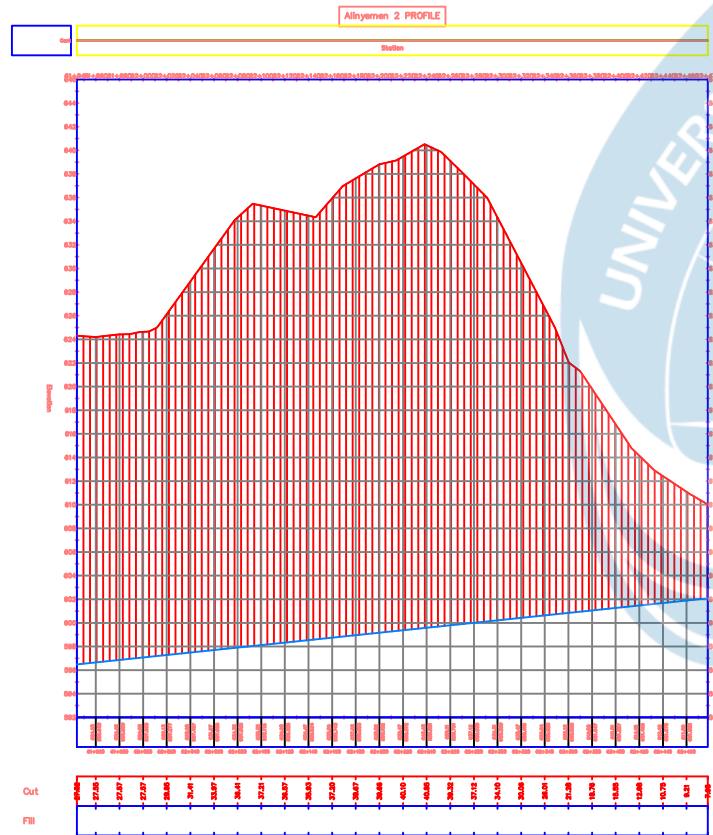
POTONGAN REL
MEMANJANG

SKALA

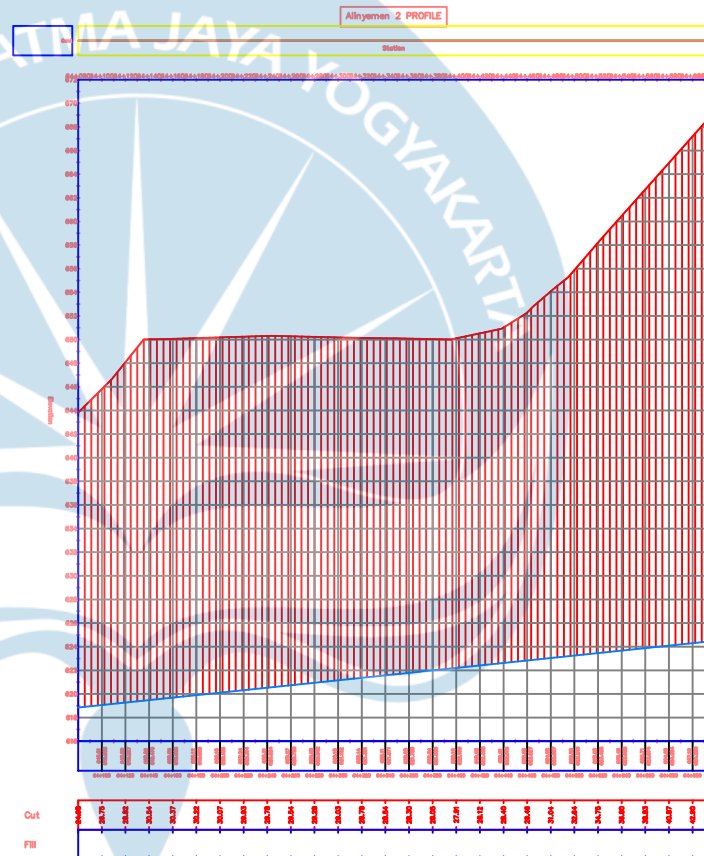
1 : 1000

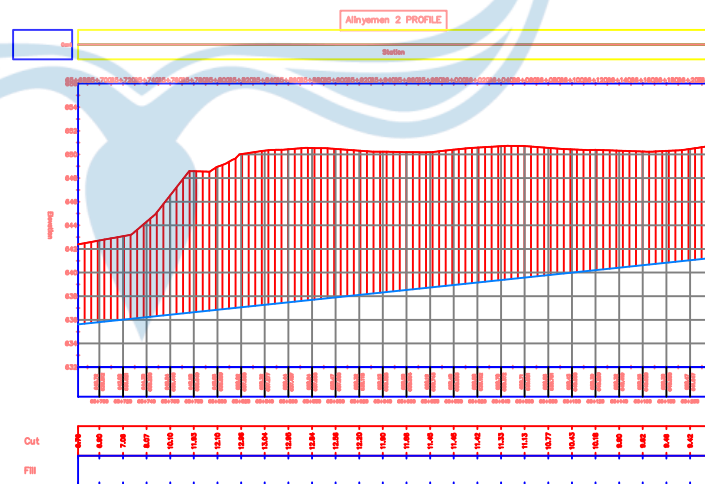
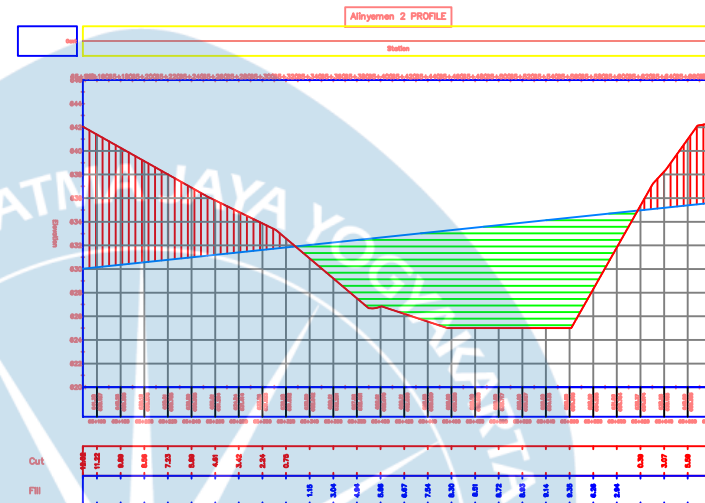
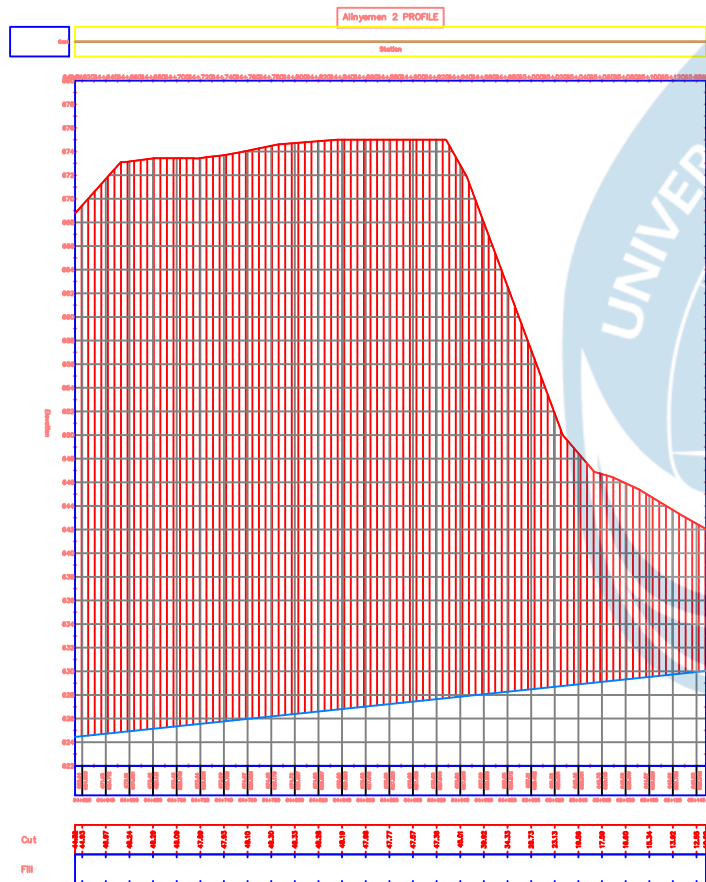
NO GAMBAR

37



38





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr. Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

POTONGAN REL
MEMANJANG

SKALA

1 : 1000

NO GAMBAR

39



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

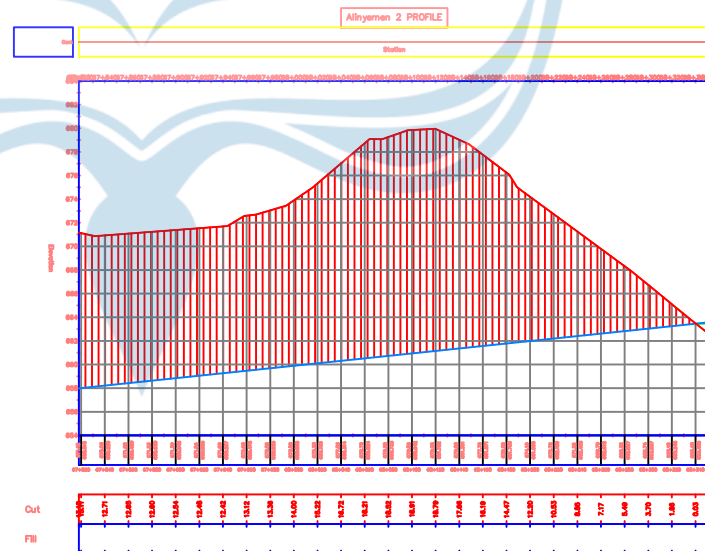
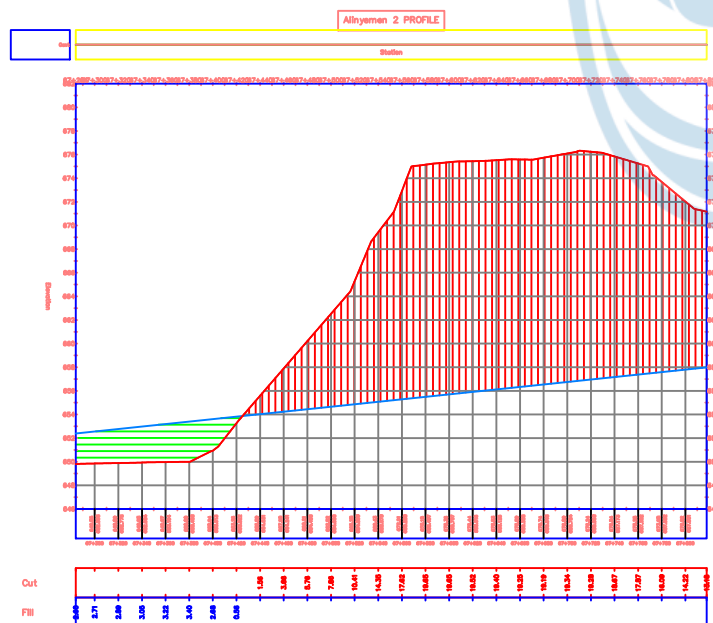
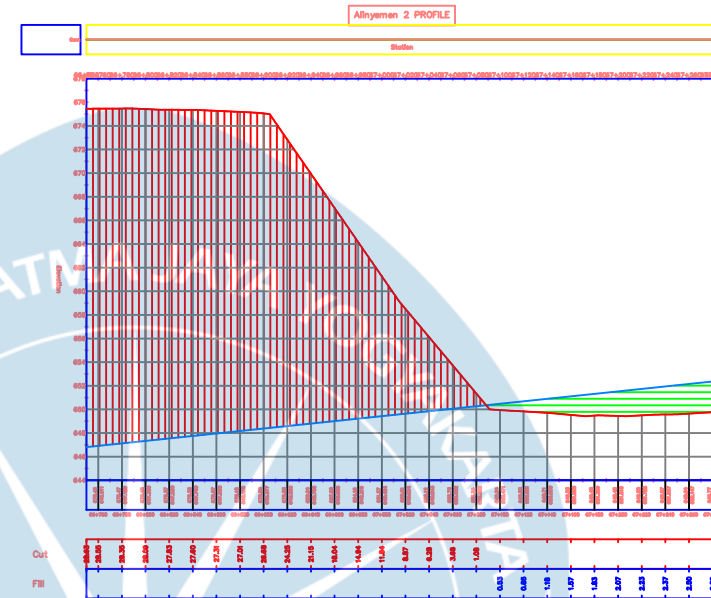
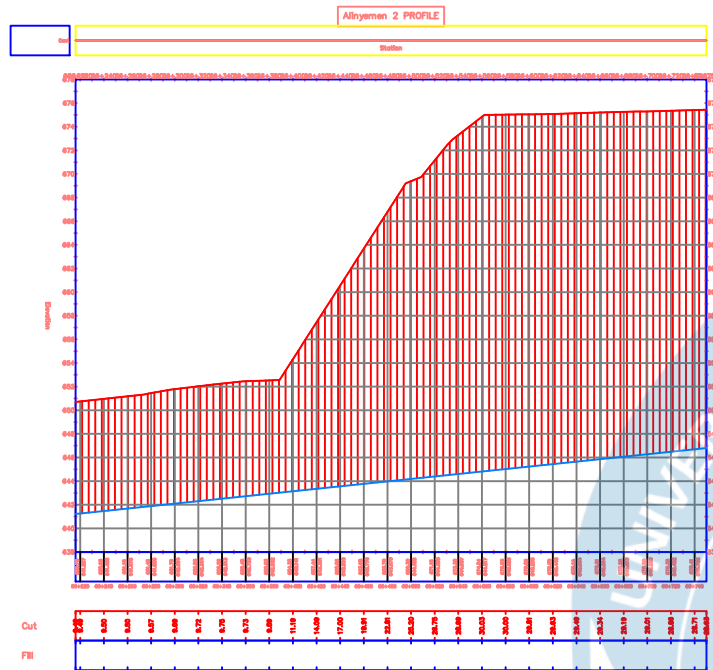
POTONGAN REL
MEMANJANG

SKALA

1 : 1000

NO GAMBAR

40





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

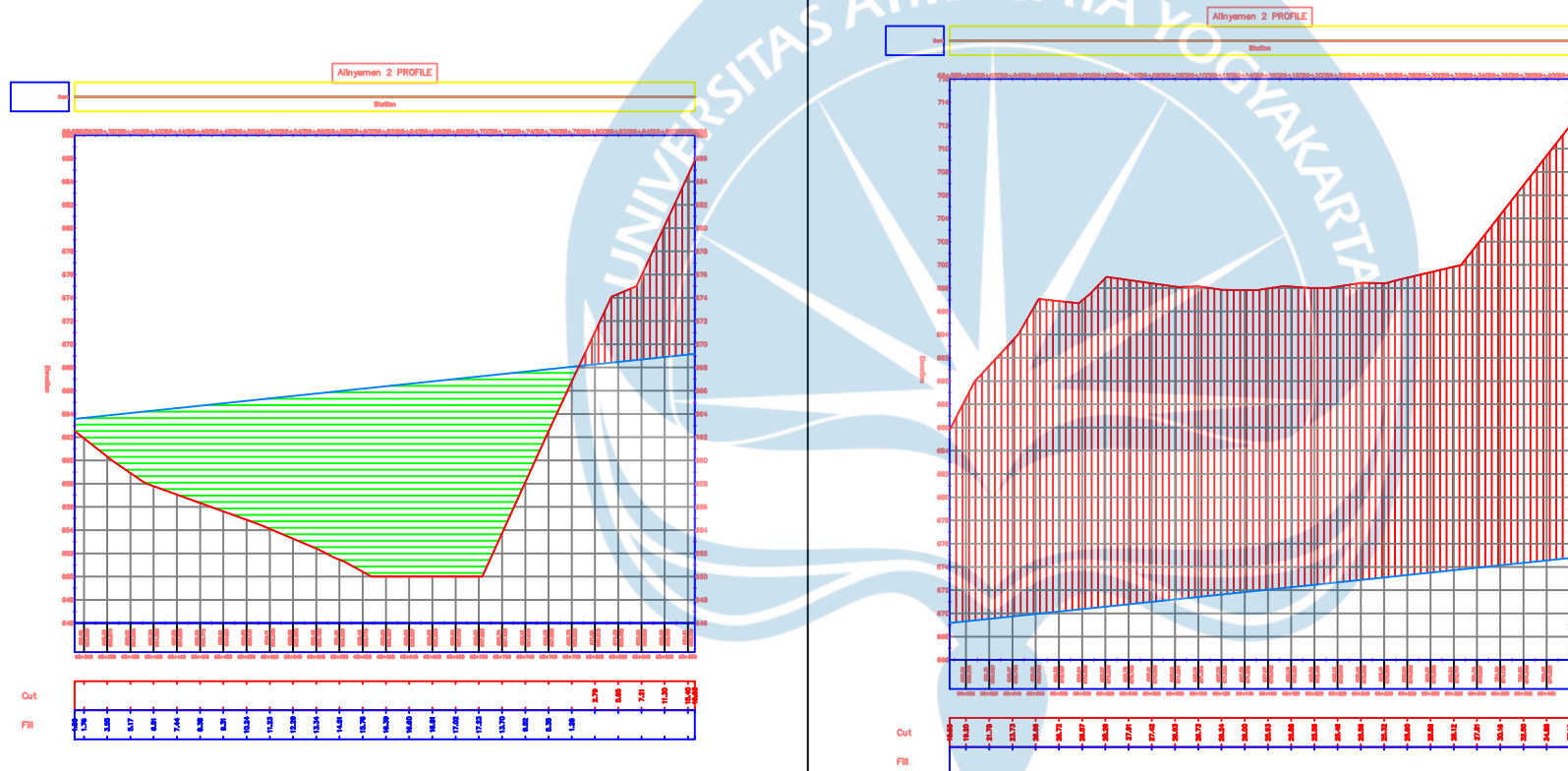
POTONGAN REL
MEMANJANG

SKALA

1 : 1000

NO GAMBAR

41





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

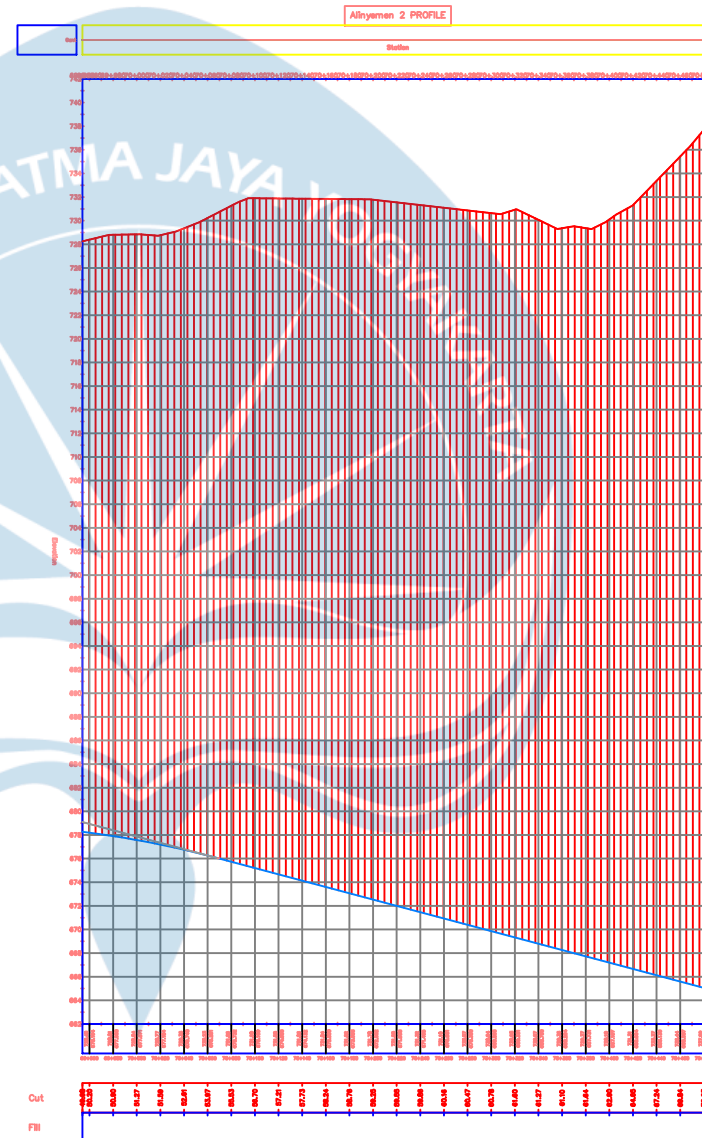
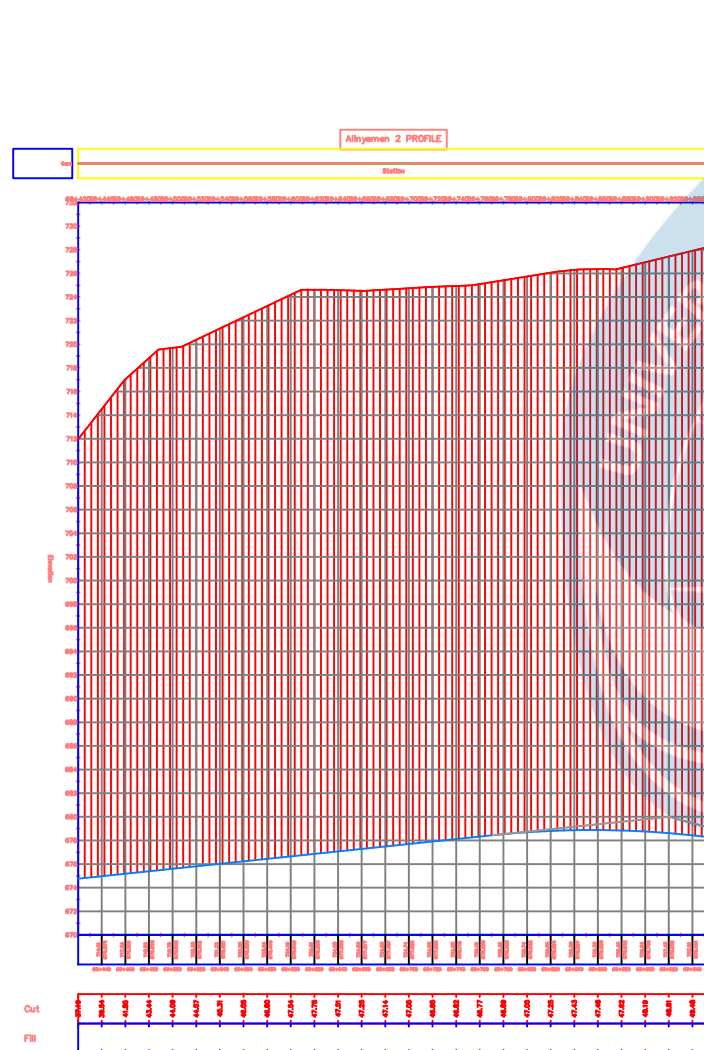
POTONGAN REL
MEMANJANG

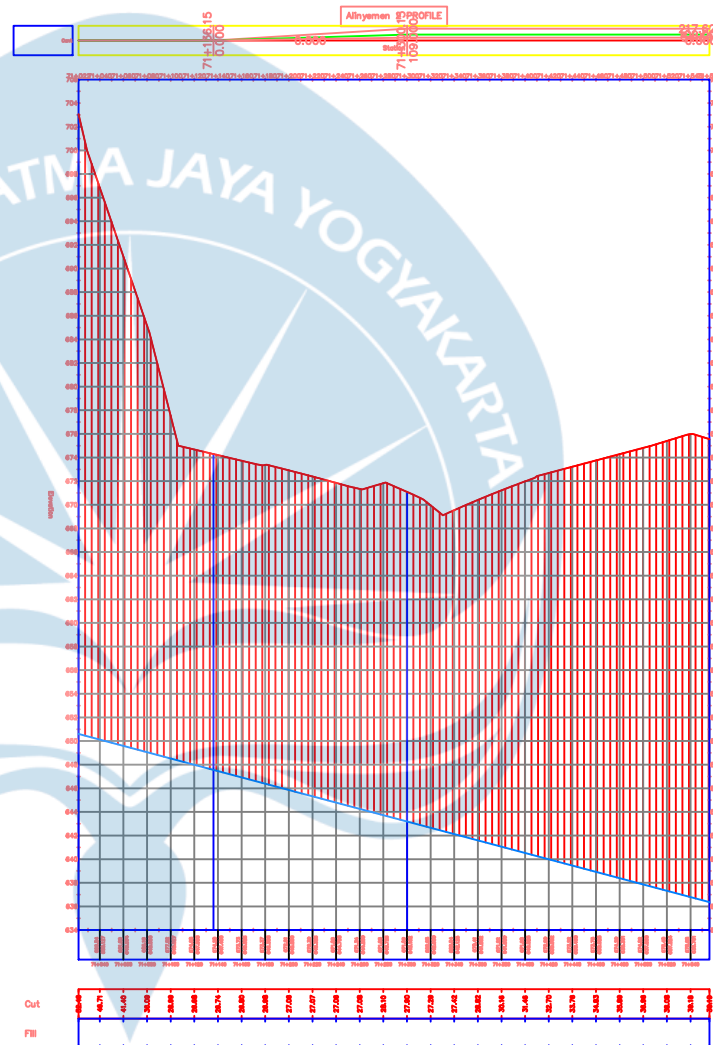
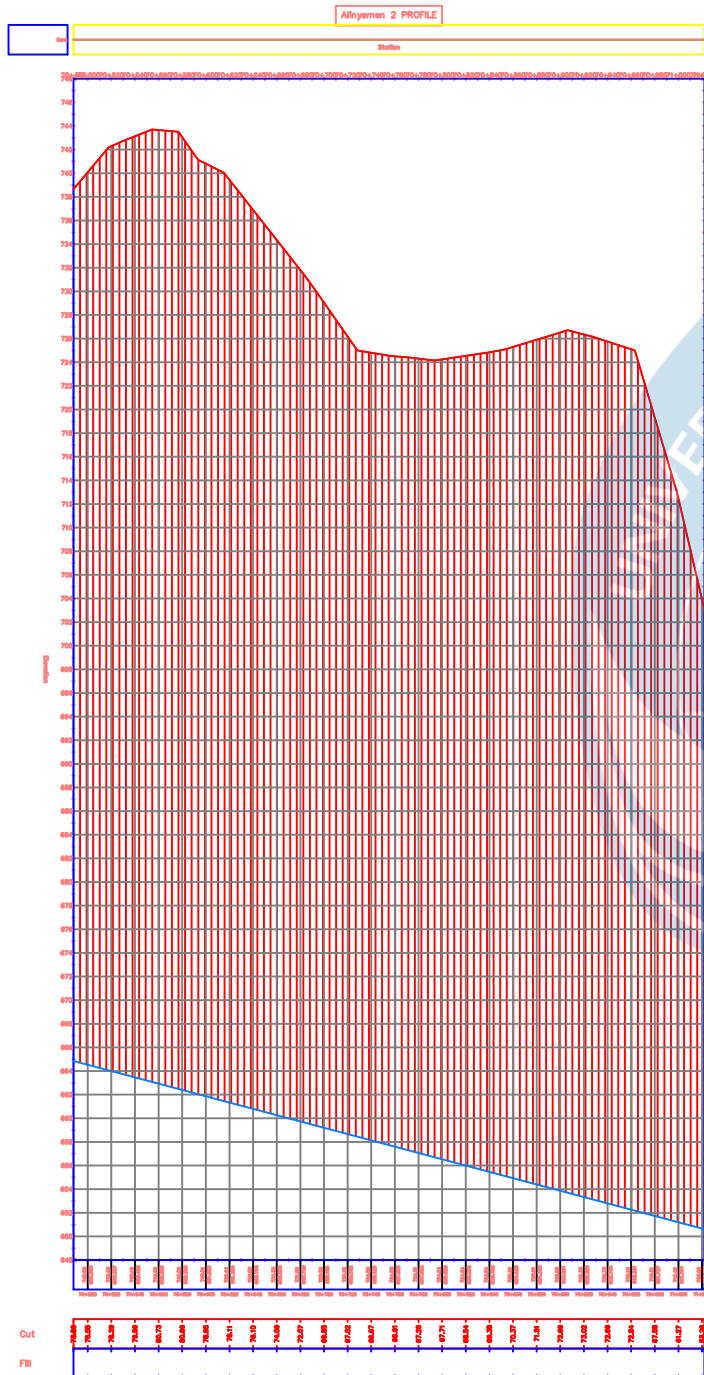
SKALA

1 : 1000

NO GAMBAR

42





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr. Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

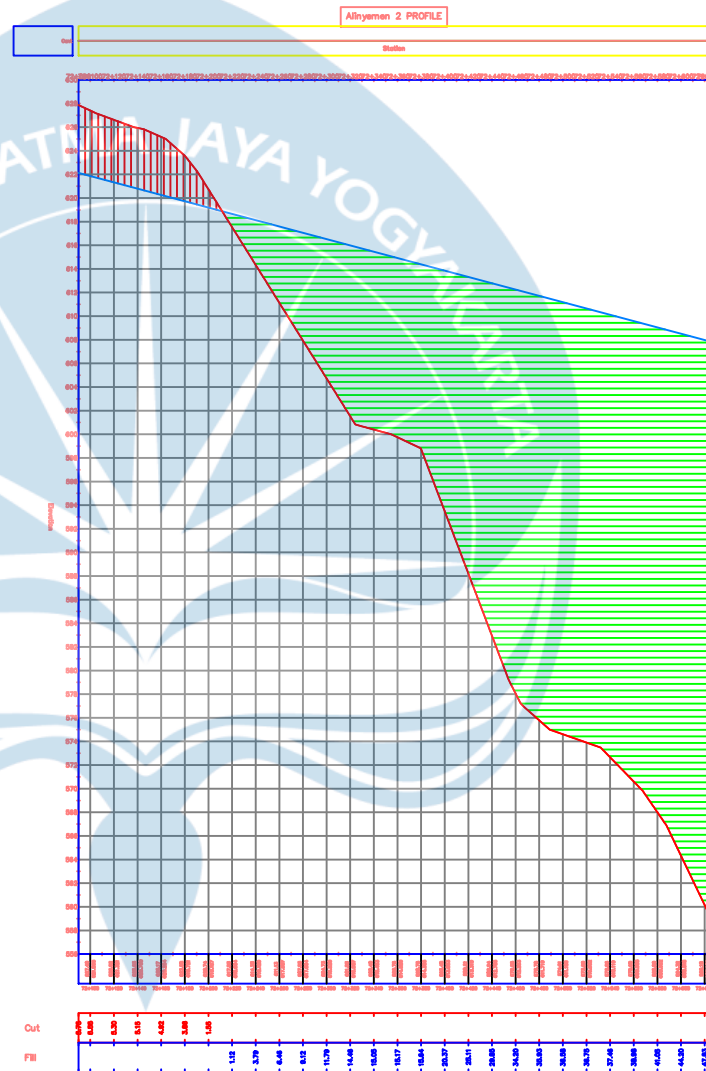
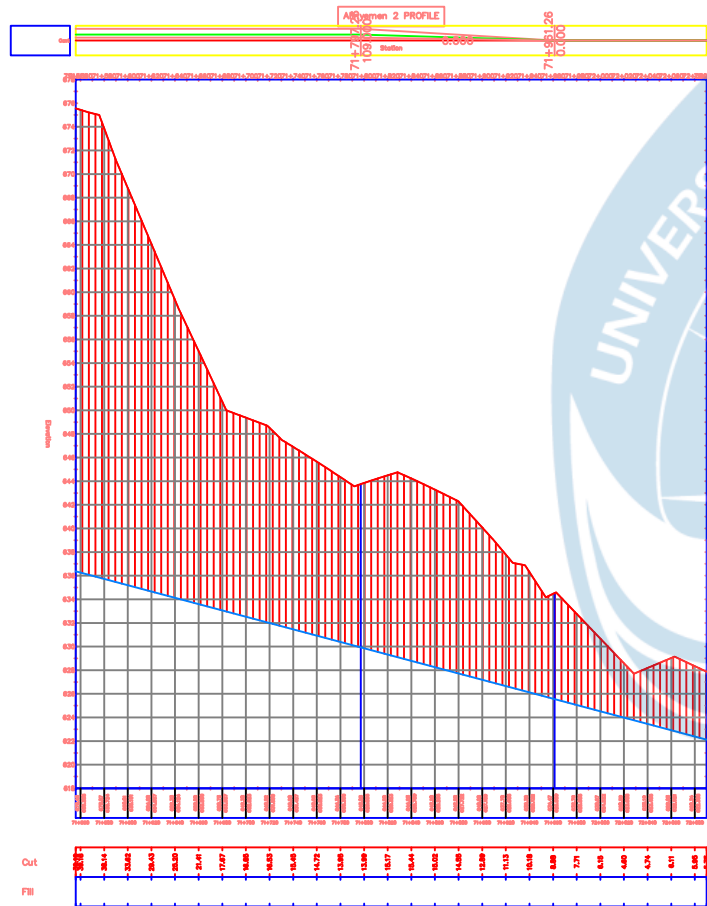
POTONGAN REL
MEMANJANG

SKALA

1 : 1000

NO GAMBAR

43



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

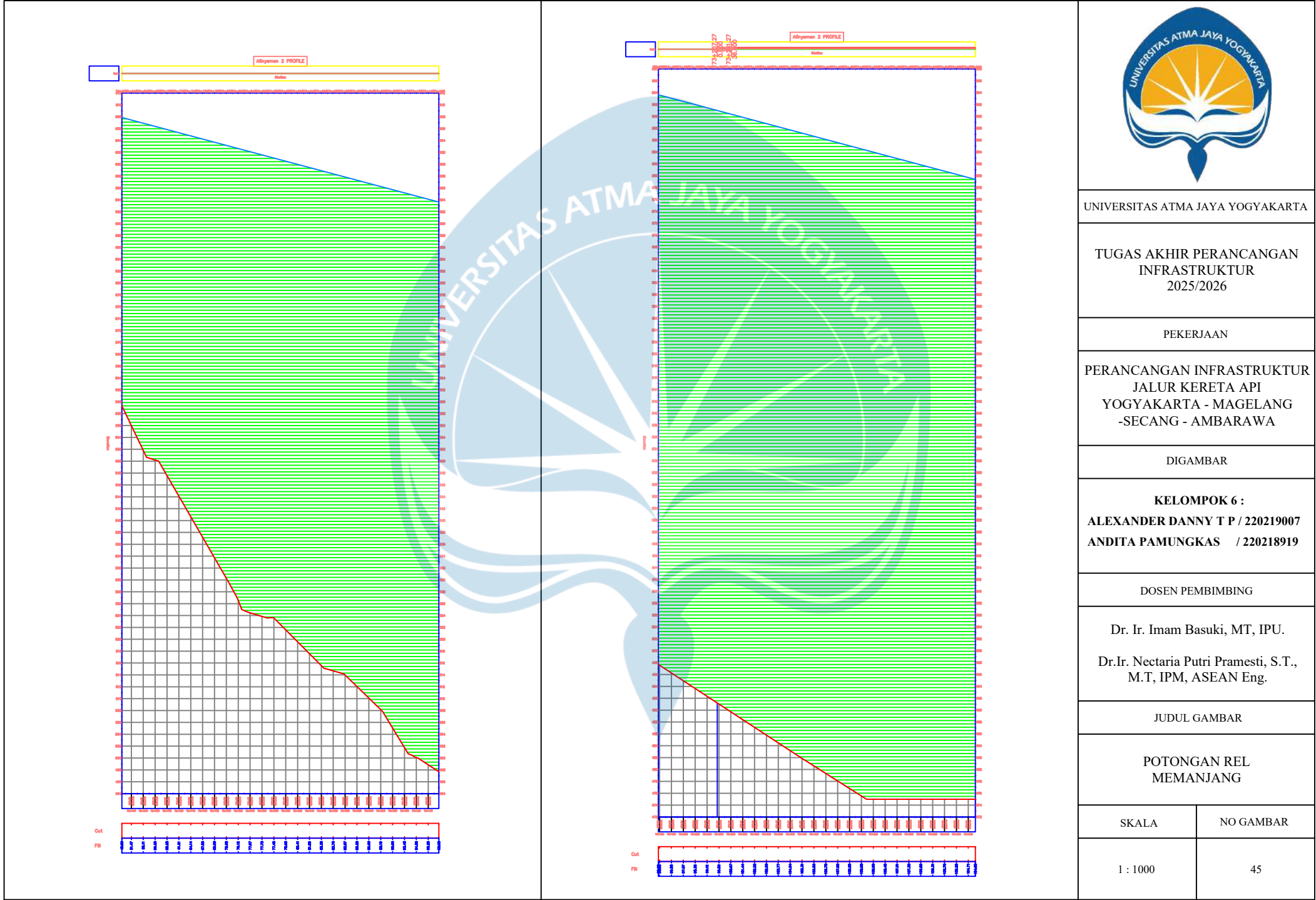
POTONGAN REL
MEMANJANG

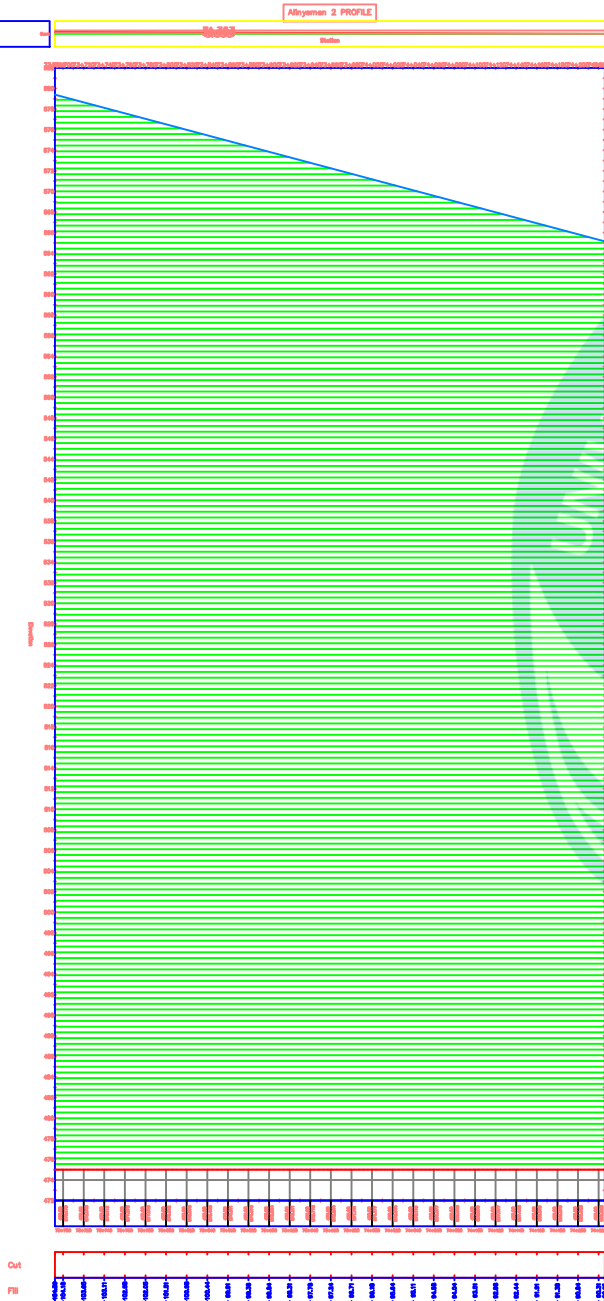
SKALA

1 : 1000

NO GAMBAR

44





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

POTONGAN REL
MEMANJANG

SKALA

1 : 1000

NO GAMBAR

46



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

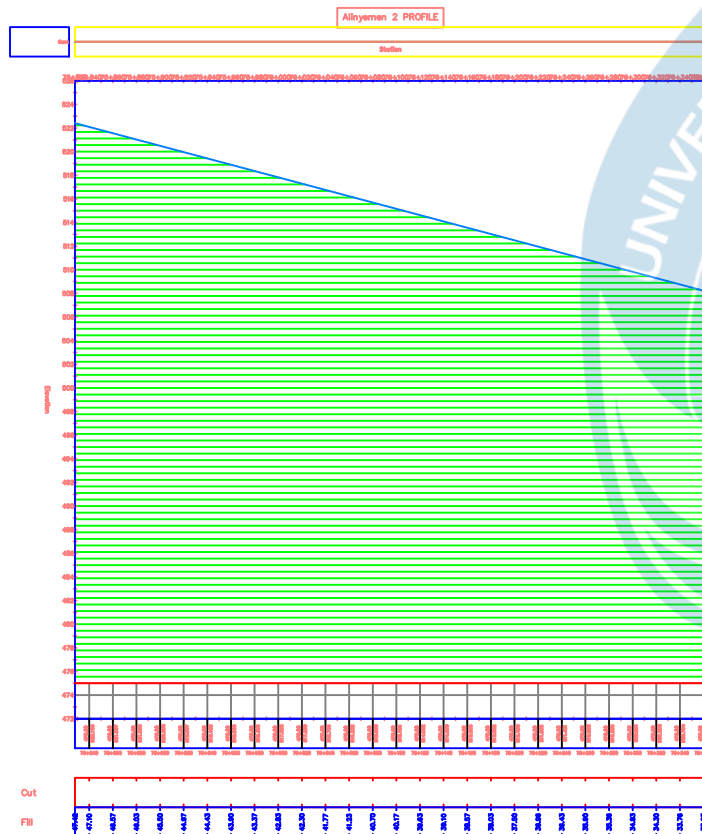
POTONGAN REL
MEMANJANG

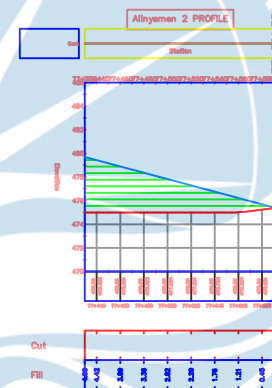
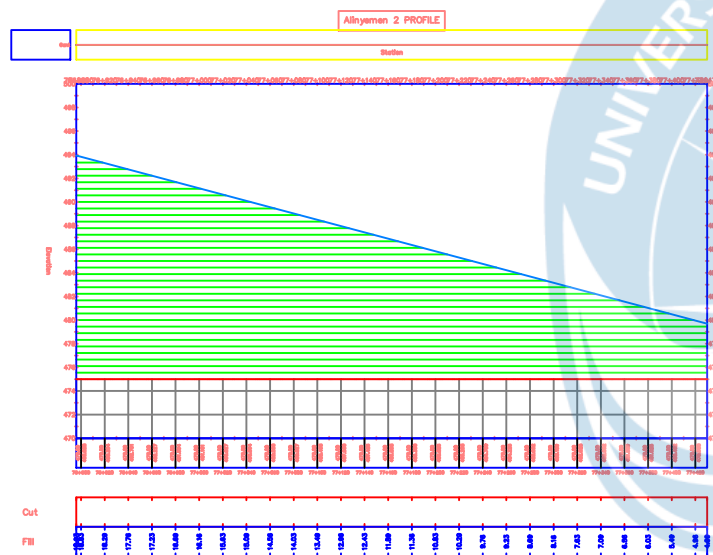
SKALA

1 : 1000

NO GAMBAR

48





UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

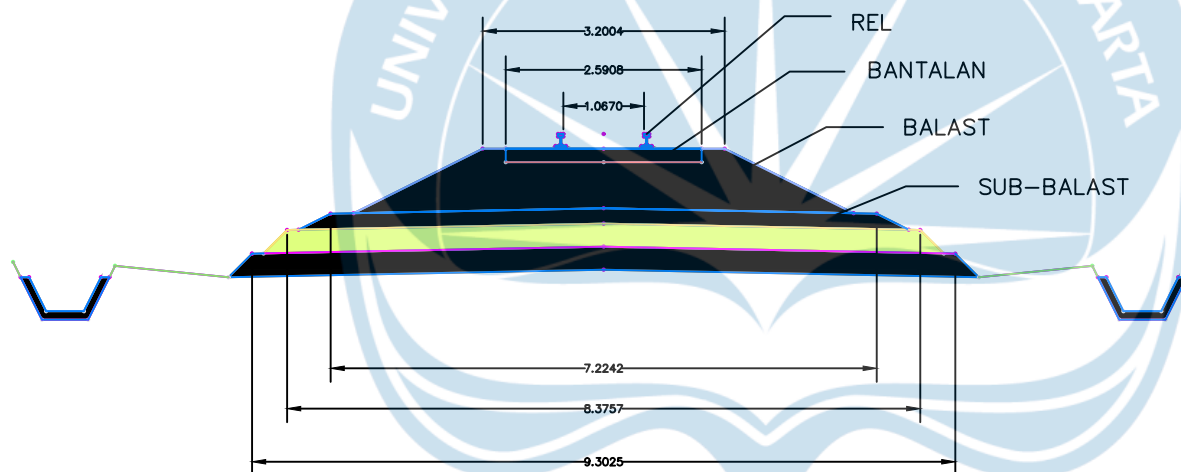
POTONGAN REL
MEMANJANG

SKALA

1 : 1000

NO GAMBAR

49



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
-SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectaria Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

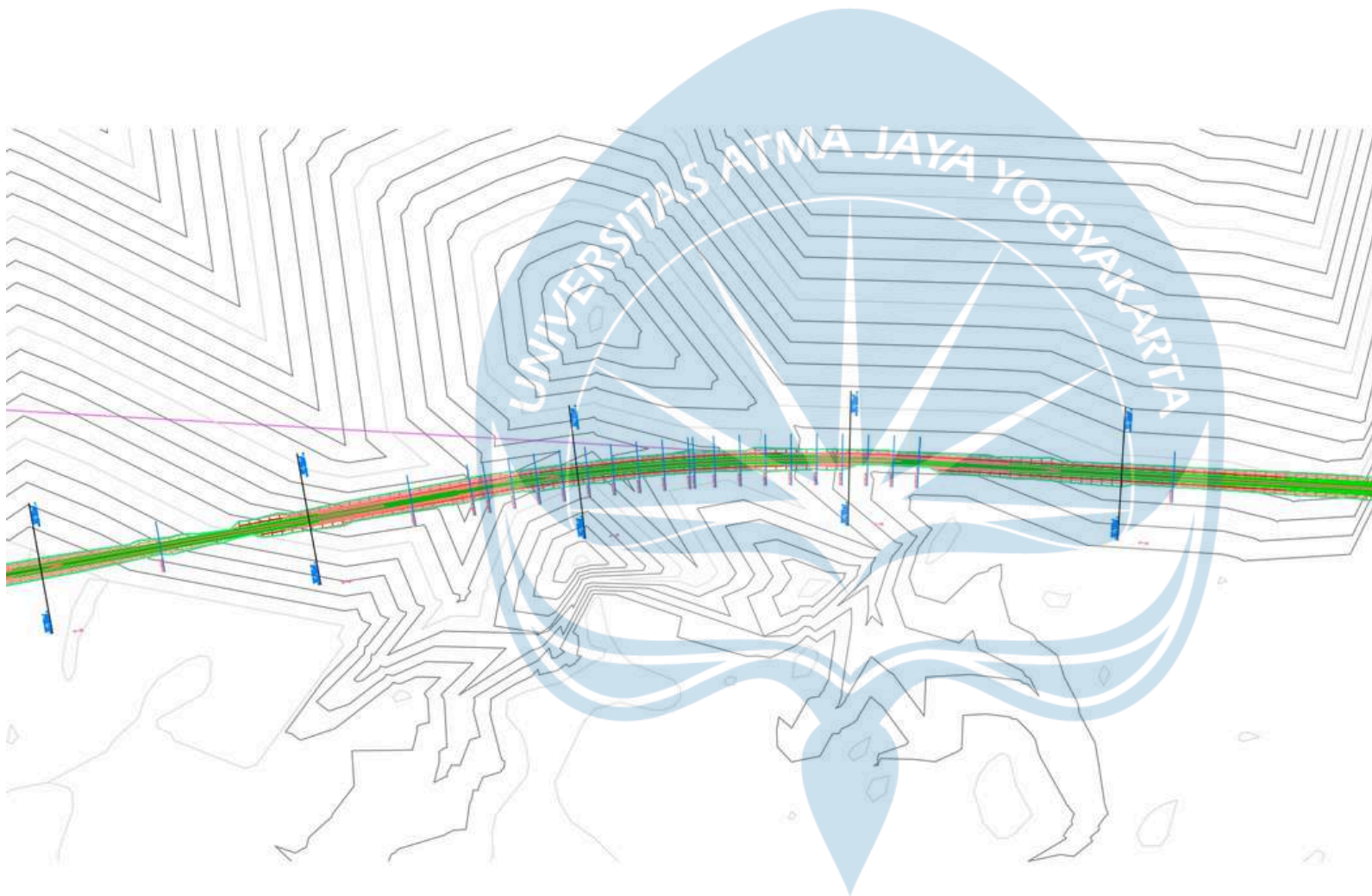
DETAIL JALUR SINGLE TRACK

SKALA

1 : 1000

NO GAMBAR

46



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

**TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR**
2025/2026

PEKERJAAN

**PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
- SECANG - AMBARAWA**

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr. Ir. Nectania Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

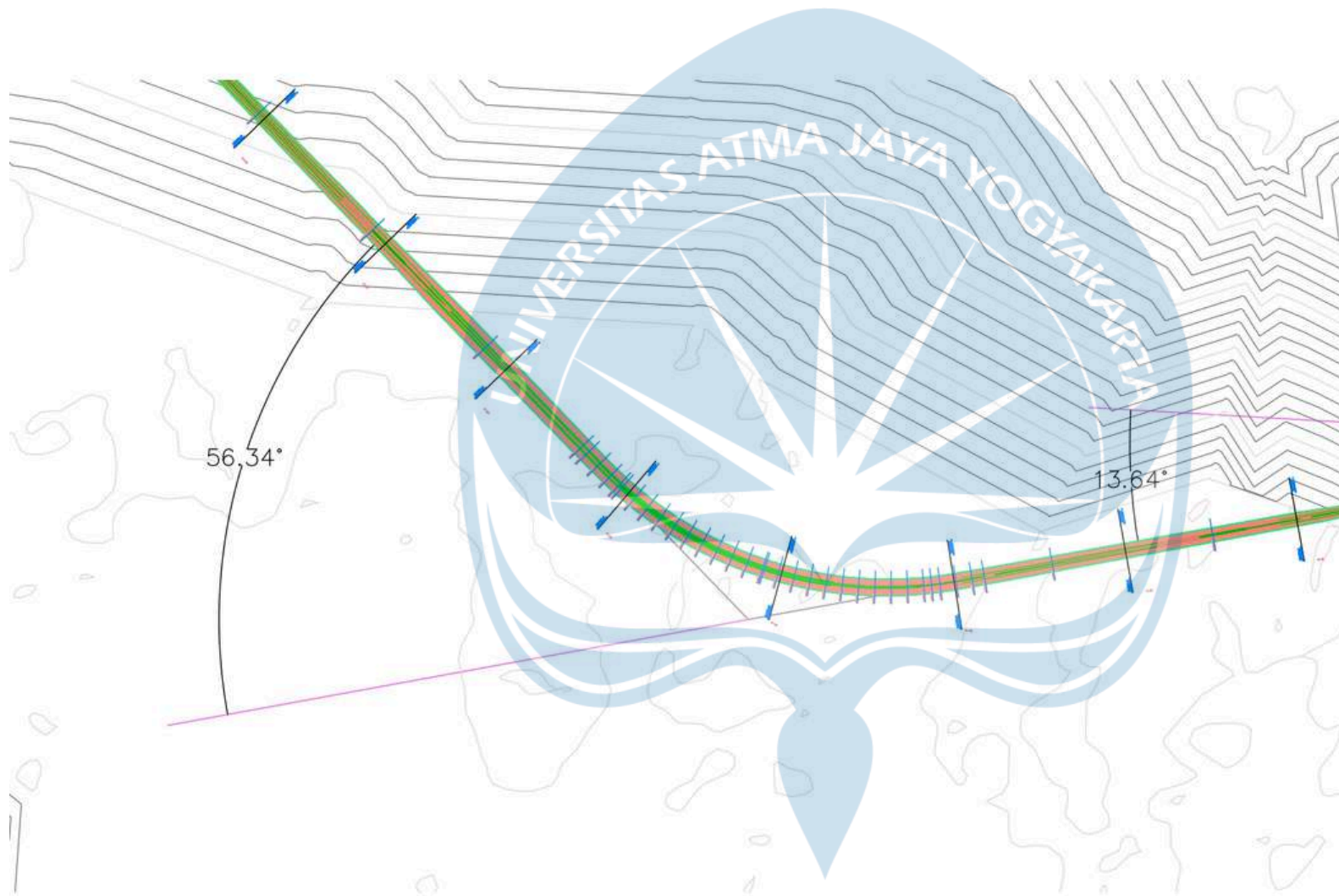
TIKUNGAN 1

SKALA

NO GAMBAR

1 : 1000

01



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
- SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr. Ir. Nectania Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

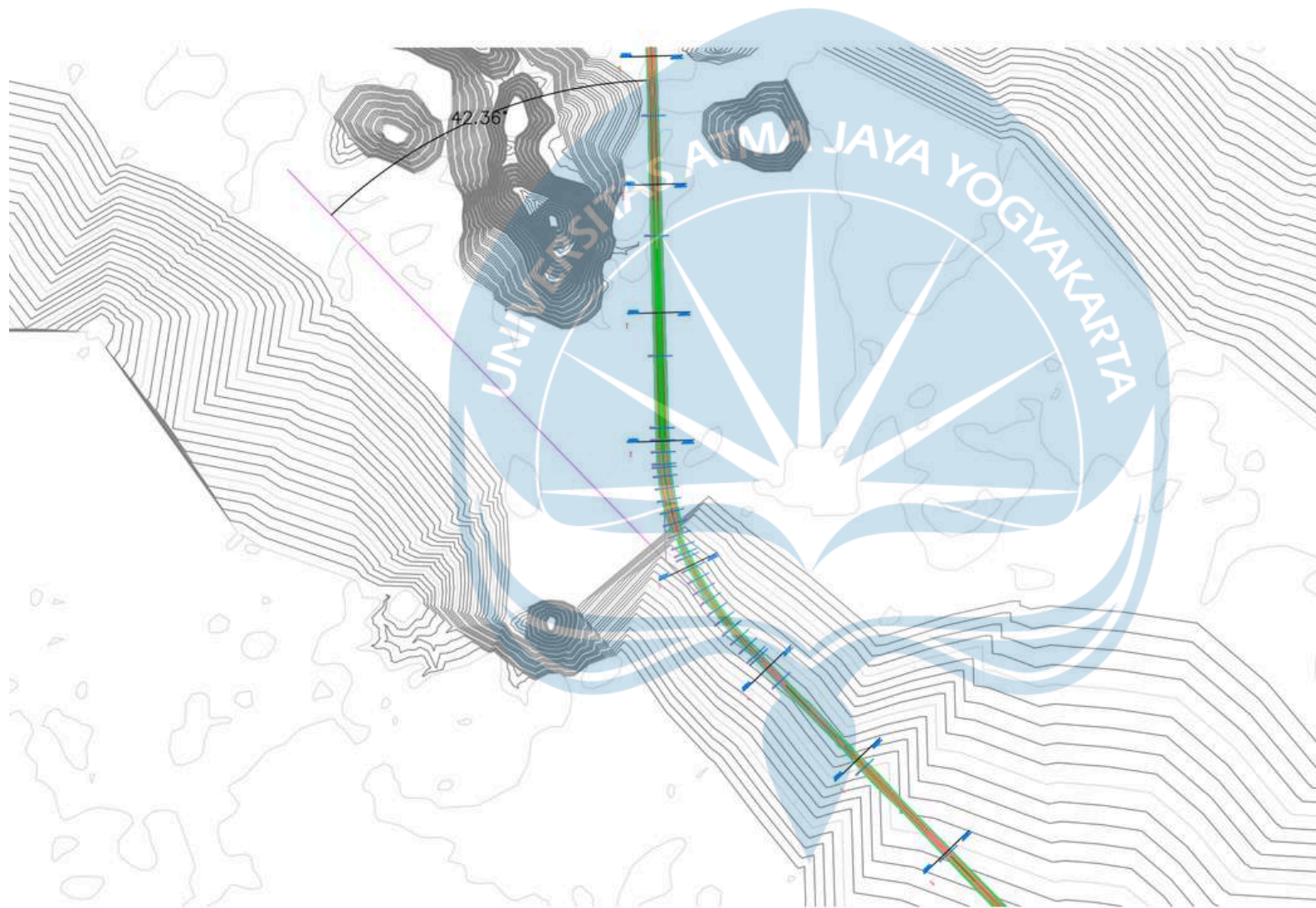
TIKUNGAN 2

SKALA

1 : 1000

NO GAMBAR

02



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
- SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr. Ir. Nectania Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

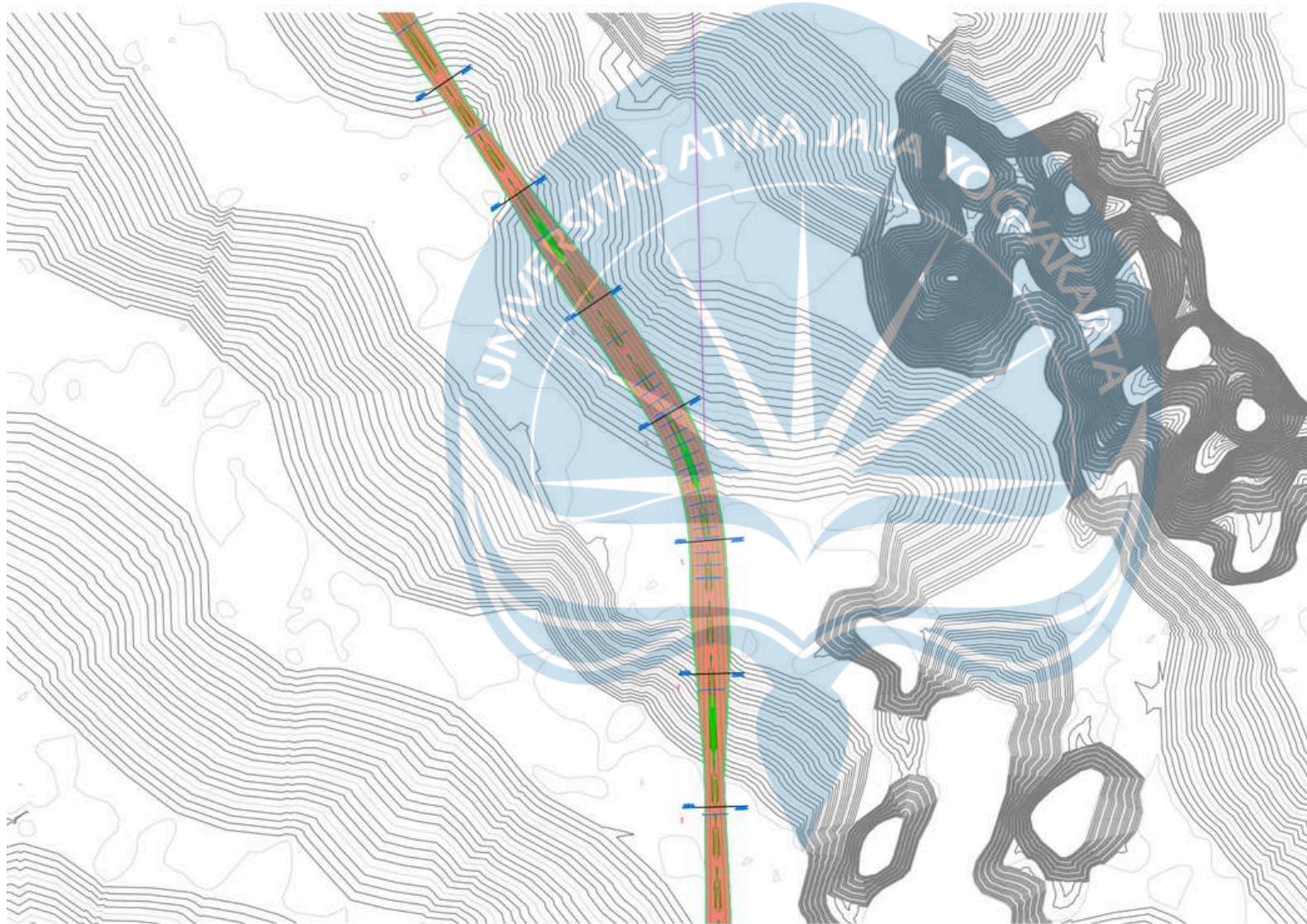
TIKUNGAN 3

SKALA

1 : 1000

NO GAMBAR

03



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
- SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr.Ir. Nectania Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

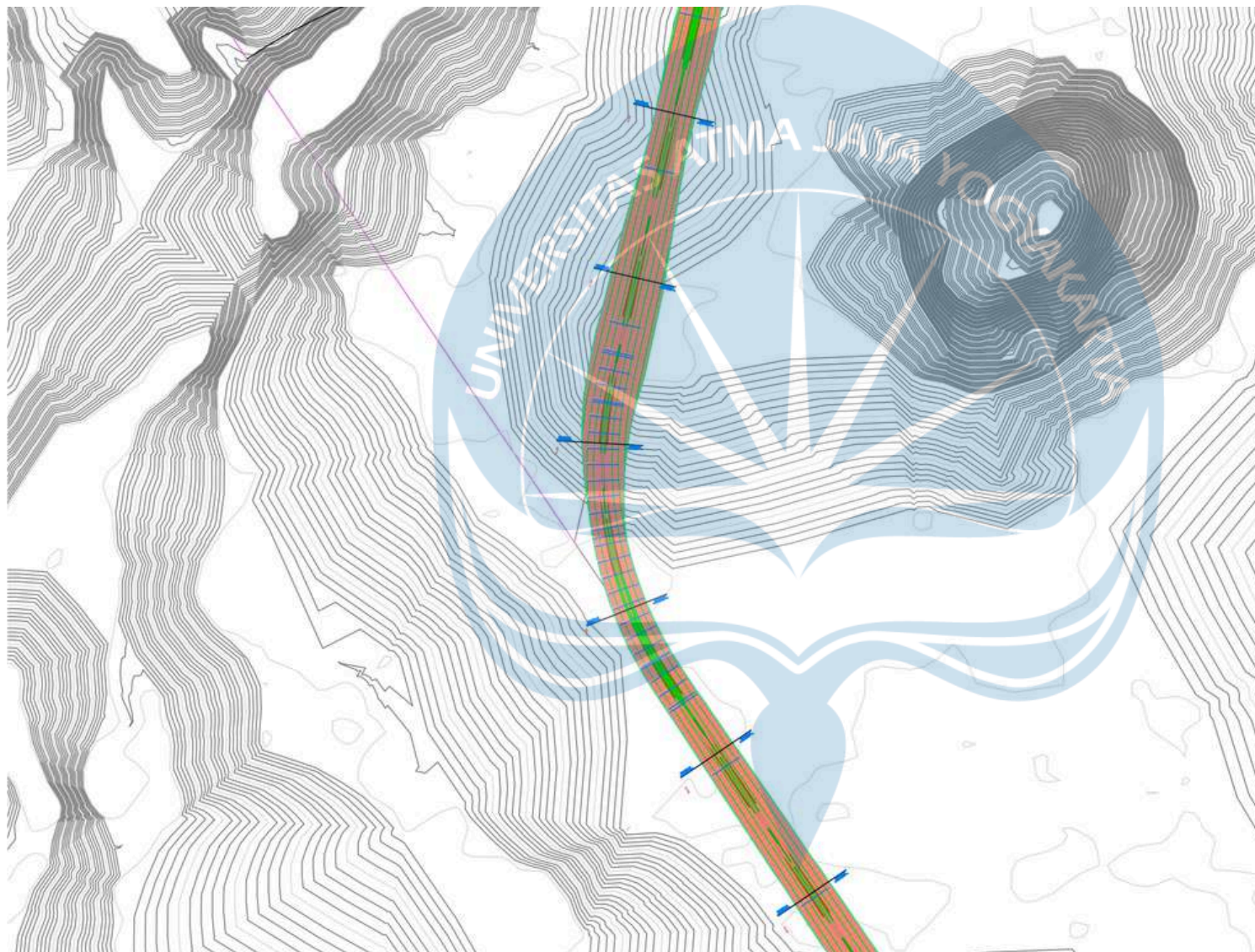
TIKUNGAN 4

SKALA

1 : 1000

NO GAMBAR

04



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
- SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr. Ir. Nectania Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

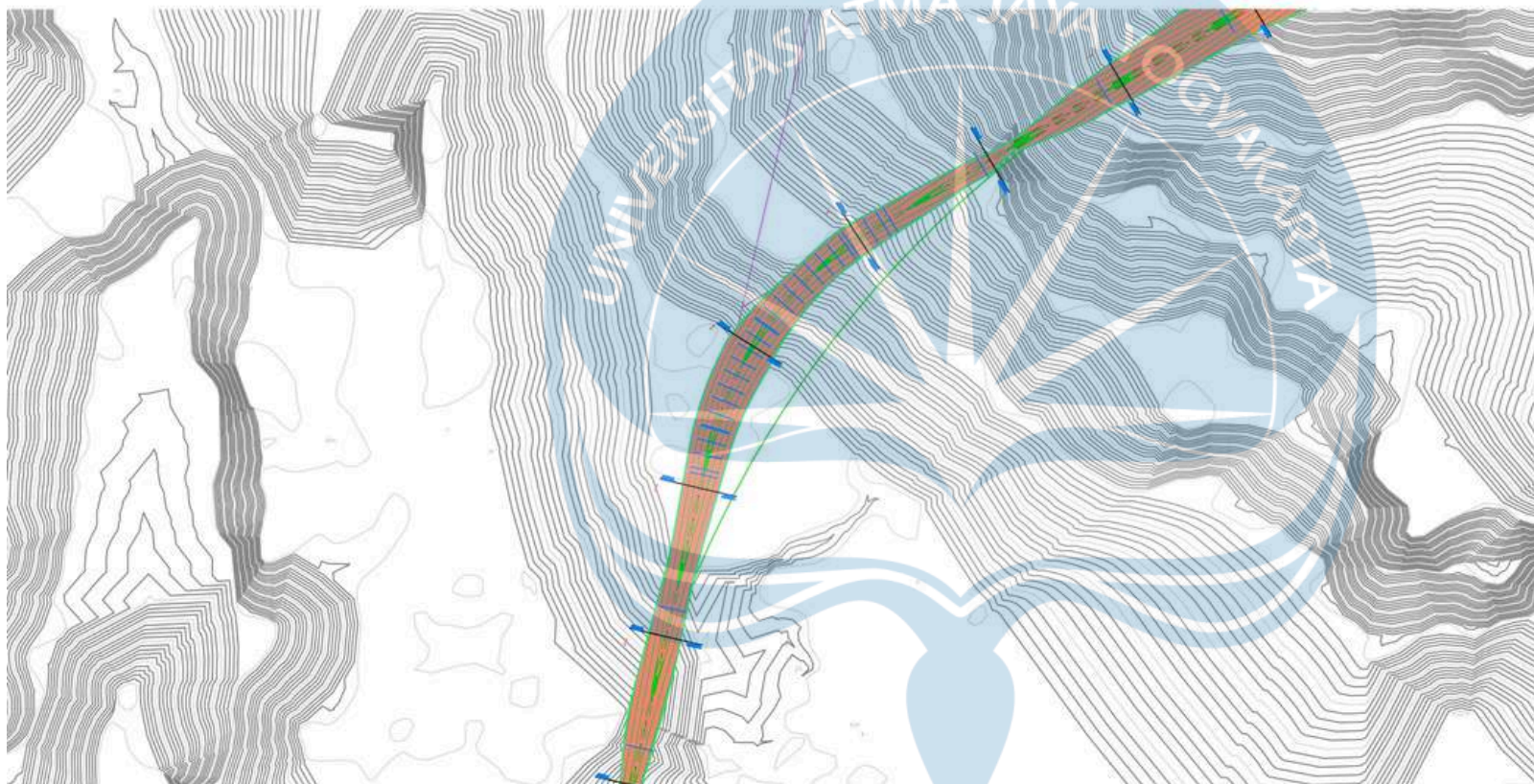
TIKUNGAN 5

SKALA

1 : 1000

NO GAMBAR

05



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
- SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr. Ir. Nectania Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

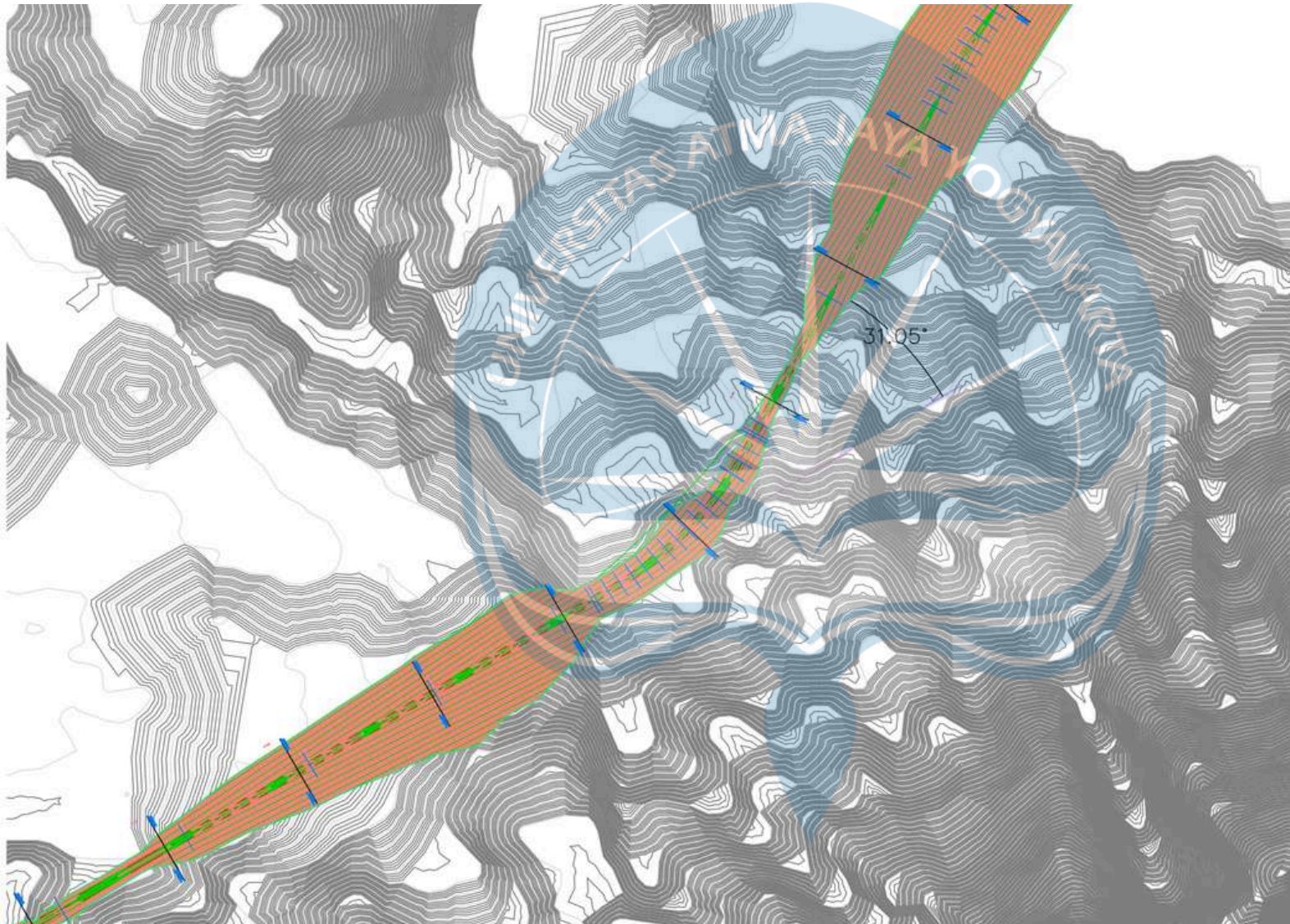
TIKUNGAN 6

SKALA

1 : 1000

NO GAMBAR

06



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
- SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr. Ir. Nectania Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

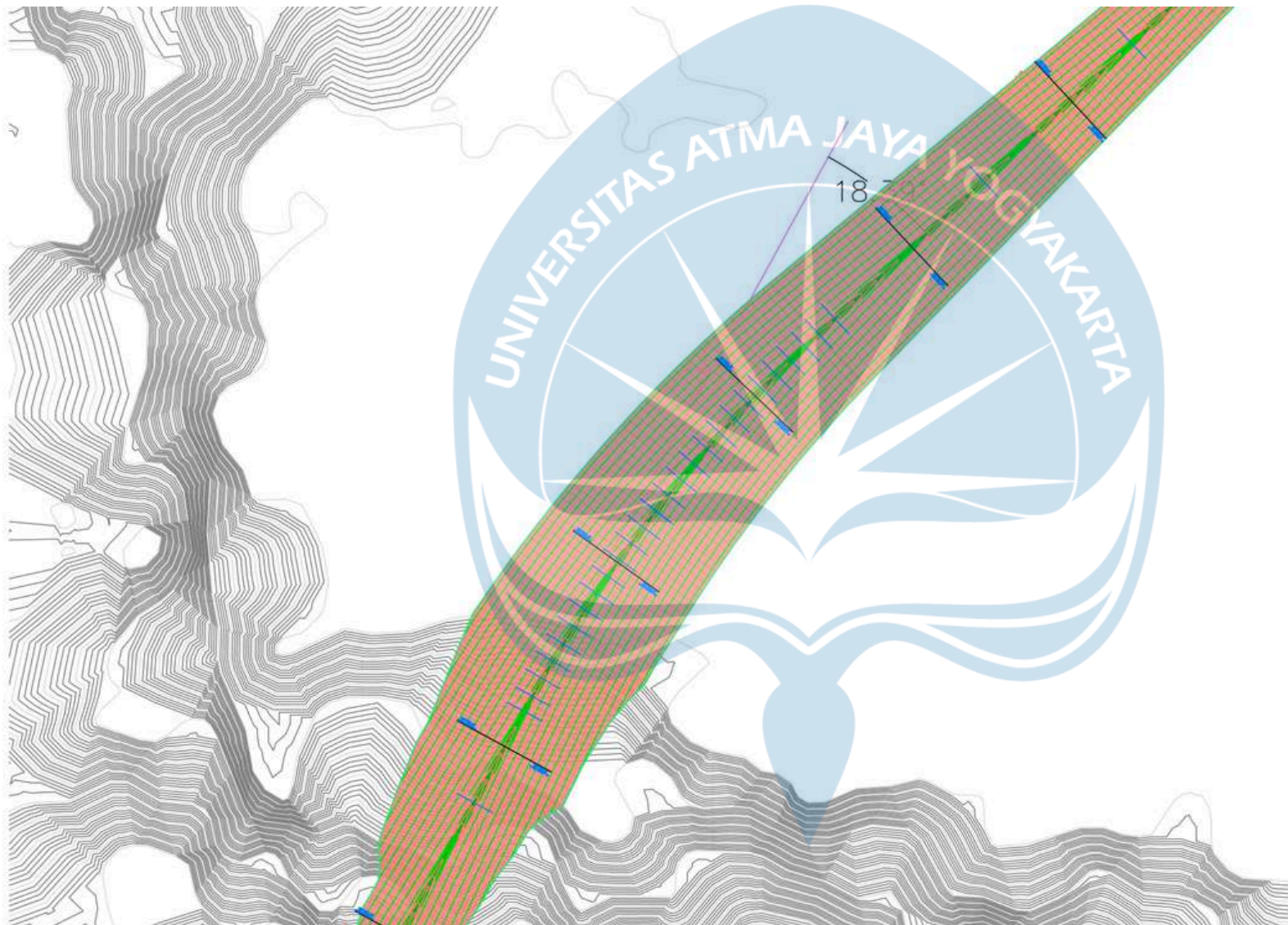
TIKUNGAN 7

SKALA

NO GAMBAR

1 : 1000

07



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
- SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr. Ir. Nectania Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

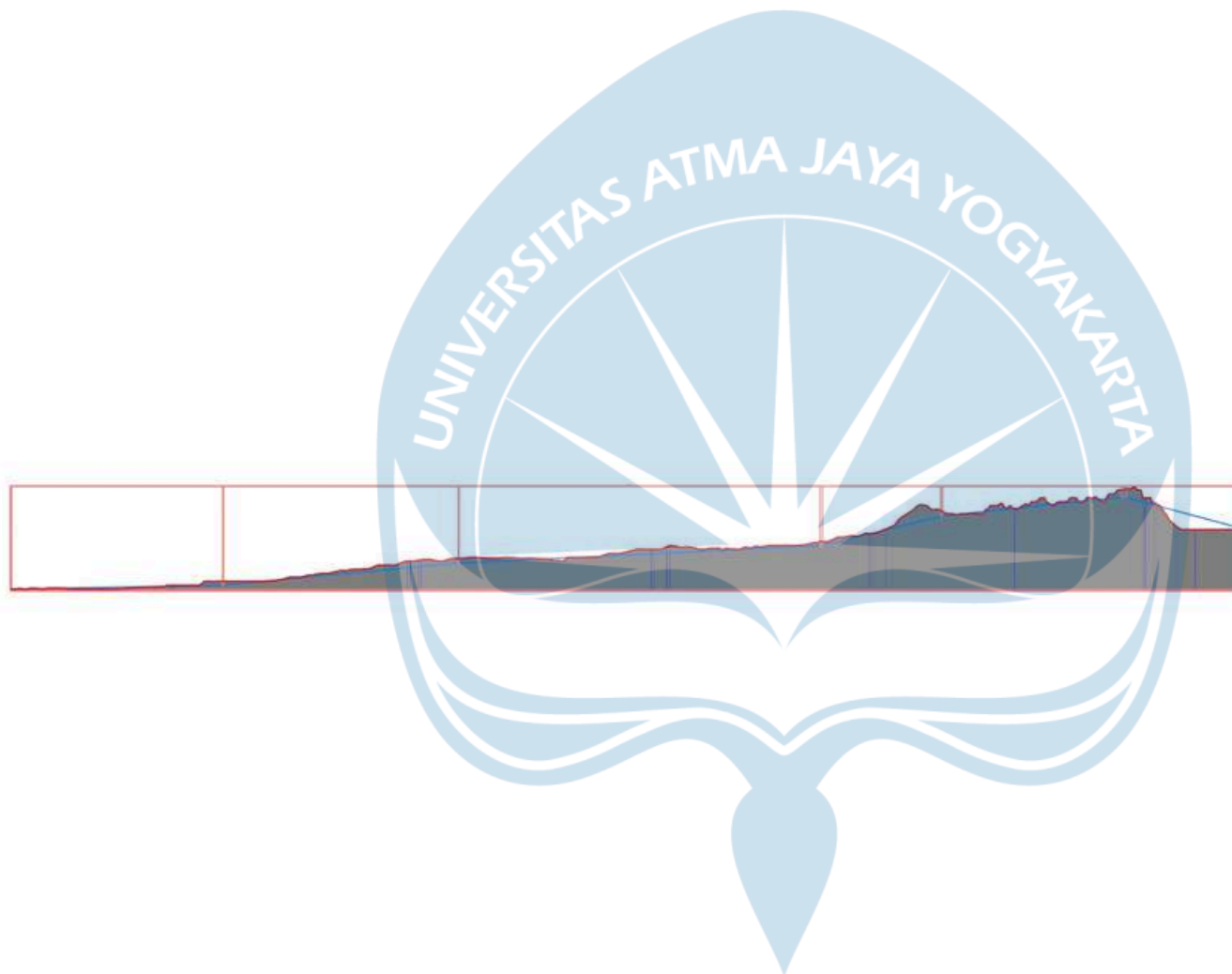
TIKUNGAN 8

SKALA

1 : 1000

NO GAMBAR

08



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR
2025/2026

PEKERJAAN

PERANCANGAN INFRASTRUKTUR
JALUR KERETA API
YOGYAKARTA - MAGELANG
- SECANG - AMBARAWA

DIGAMBAR

KELOMPOK 6 :
ALEXANDER DANNY T P / 220219007
ANDITA PAMUNGKAS / 220218919

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Ir. Imam Basuki, MT, IPU.
Dr. Ir. Nectana Putri Pramesti, S.T.,
M.T, IPM, ASEAN Eng.

JUDUL GAMBAR

ALINYEMEN HORIZONTAL

SKALA

1 : 1000

NO GAMBAR

09