

DAFTAR PUSTAKA

- AASHTO. (2011). *A Policy On Geometric Design*.
- Badan Standardisasi Nasional Standar Nasional Indonesia. (2017). *Persyaratan perancangan geoteknik*. www.bsn.go.id
- Dzakiyyul Fahmi. (2024). *Manual Desain Perkerasan Jalan*.
- Fethi Azizi. (2000). *Applied Analyses in Geotechnics*. E & FN Spon.
- Hana Dani, T. J. H., & Legrans, R. R. I. (2021). *Analisis Kestabilan Lereng Dengan Metode Bishop Menggunakan Software Slide 6.0 (Studi Kasus: Area TPA, IPLT Sawangan Airmadidi)*. 19. <https://ejournal.unsrat.ac.id/>
- Hary C Hardiyatmo. (2018). *Mekanika Tanah II* (6 ed.). Gadjah Mada University Press.
- Hary Christady Hardiyatmo. (2012). *Mekanika Tanah I* (6 ed.). Gajah Mada University.
- Hary Christady Hardiyatmo. (2020a). *Analisis dan Perancangan Fondasi I* (4 ed.). Gadjah Mada University Press.
- Hary Christady Hardiyatmo. (2020b). *Perbaikan Tanah* (1 ed.). Gadjah Mada University Press.
- Panjaitan, A., Sompie, O. B. A., & Mandagi, A. T. (2020). ANALISIS PERHITUNGAN STABILITAS LERENG METODE FELLENIUS MENGGUNAKAN PROGRAM PHP. *Jurnal Sipil Statik*, 8(3), 417–422.
- Pedoman Desain Geometrik Jalan*. (2021).
- Seequent. (2022). *Geostudio Stability Modeling*.



LAMPIRAN



KLASIFIKASI TANAH BERDASARKAN DATA (CPT)

Tabel Data Tanah U9_10 (1)

Kedalaman (m)	C	C + F	L F	T F	Jumlah T F	Friction (qf)	HL	Total HT	Local Friction	FR
					Kg/cm ¹	F	(H-qc)*(D/A)	JHL		
	kg/cm ²	Kg/cm ²	Kg/cm ²	Kg/cm ¹		kg/cm ²	kg/cm	kg/cm ²	kg/cm	(%)
0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0
0,2	3	5	0.30	6	6	2	4	4	0,2	6,67
0,4	6	8	0.30	6	12	2	4	8	0,2	3,33
0,6	11	14	0.45	9	21	3	6	14	0,3	2,73
0,8	18	21	0.45	9	30	3	6	20	0,3	1,67
1	13	16	0.45	9	39	3	6	26	0,3	2,31
1,2	17	20	0.45	9	48	3	6	32	0,3	1,76
1,4	12	15	0.45	9	57	3	6	38	0,3	2,50
1,6	7	9	0.30	6	63	2	4	42	0,2	2,86
1,8	5	7	0.30	6	69	2	4	46	0,2	4,00
2	14	17	0.45	9	78	3	6	52	0,3	2,14
2,2	11	14	0.45	9	87	3	6	58	0,3	2,73
2,4	6	8	0.30	6	93	2	4	62	0,2	3,33
2,6	4	6	0.30	6	99	2	4	66	0,2	5,00
2,8	5	7	0.30	6	105	2	4	70	0,2	4,00
3	8	10	0.30	6	111	2	4	74	0,2	2,50
3,2	17	20	0.45	9	120	3	6	80	0,3	1,76
3,4	9	11	0.30	6	126	2	4	84	0,2	2,22
3,6	7	9	0.30	6	132	2	4	88	0,2	2,86
3,8	5	7	0.30	6	138	2	4	92	0,2	4,00
4	8	10	0.30	6	144	2	4	96	0,2	2,50
4,2	6	8	0.30	6	150	2	4	100	0,2	3,33
4,4	4	6	0.30	6	156	2	4	104	0,2	5,00
4,6	1	2	0.15	3	159	1	2	106	0,1	10,00
4,8	1	2	0.15	3	162	1	2	108	0,1	10,00
5	1	2	0.15	3	165	1	2	110	0,1	10,00
5,2	1	2	0.15	3	168	1	2	112	0,1	10,00
5,4	1	2	0.15	3	171	1	2	114	0,1	10,00
5,6	1	2	0.15	3	174	1	2	116	0,1	10,00
5,8	1	2	0.15	3	177	1	2	118	0,1	10,00
6	1	2	0.15	3	180	1	2	120	0,1	10,00
6,2	1	2	0.15	3	183	1	2	122	0,1	10,00
6,4	1	2	0.15	3	186	1	2	124	0,1	10,00
6,6	1	2	0.15	3	189	1	2	126	0,1	10,00
6,8	1	2	0.15	3	192	1	2	128	0,1	10,00

7	1	2	0.15	3	195	1	2	130	0,1	10,00
7,2	1	2	0.15	3	198	1	2	132	0,1	10,00
7,4	1	2	0.15	3	201	1	2	134	0,1	10,00
7,6	1	2	0.15	3	204	1	2	136	0,1	10,00
7,8	1	2	0.15	3	207	1	2	138	0,1	10,00
8	1	2	0.15	3	210	1	2	140	0,1	10,00
8,2	1	2	0.15	3	213	1	2	142	0,1	10,00
8,4	1	2	0.15	3	216	1	2	144	0,1	10,00
8,6	1	2	0.15	3	219	1	2	146	0,1	10,00
8,8	1	2	0.15	3	222	1	2	148	0,1	10,00
9	1	2	0.15	3	225	1	2	150	0,1	10,00
9,2	1	2	0.15	3	228	1	2	152	0,1	10,00
9,4	1	2	0.15	3	231	1	2	154	0,1	10,00
9,6	1	2	0.15	3	234	1	2	156	0,1	10,00
9,8	1	2	0.15	3	237	1	2	158	0,1	10,00
10	1	2	0.15	3	240	1	2	160	0,1	10,00
10,2	1	2	0.15	3	243	1	2	162	0,1	10,00
10,4	1	2	0.15	3	246	1	2	164	0,1	10,00
10,6	1	2	0.15	3	249	1	2	166	0,1	10,00
10,8	1	2	0.15	3	252	1	2	168	0,1	10,00
11	1	2	0.15	3	255	1	2	170	0,1	10,00
11,2	1	2	0.15	3	258	1	2	172	0,1	10,00
11,4	1	2	0.15	3	261	1	2	174	0,1	10,00
11,6	1	2	0.15	3	264	1	2	176	0,1	10,00
11,8	1	2	0.15	3	267	1	2	178	0,1	10,00
12	1	2	0.15	3	270	1	2	180	0,1	10,00
12,2	1	2	0.15	3	273	1	2	182	0,1	10,00
12,4	1	2	0.15	3	276	1	2	184	0,1	10,00
12,6	1	2	0.15	3	279	1	2	186	0,1	10,00
12,8	1	2	0.15	3	282	1	2	188	0,1	10,00
13	1	2	0.15	3	285	1	2	190	0,1	10,00
13,2	1	2	0.15	3	288	1	2	192	0,1	10,00
13,4	3	5	0.30	6	294	2	4	196	0,2	6,67
13,6	8	10	0.30	6	300	2	4	200	0,2	2,50
13,8	13	16	0.45	9	309	3	6	206	0,3	2,31
14	7	9	0.30	6	315	2	4	210	0,2	2,86
14,2	4	6	0.30	6	321	2	4	214	0,2	5,00
14,4	1	2	0.15	3	324	1	2	216	0,1	10,00
14,6	1	2	0.15	3	327	1	2	218	0,1	10,00
14,8	1	2	0.15	3	330	1	2	220	0,1	10,00

15	1	2	0.15	3	333	1	2	222	0,1	10,00
15,2	1	2	0.15	3	336	1	2	224	0,1	10,00
15,4	1	2	0.15	3	339	1	2	226	0,1	10,00
15,6	1	2	0.15	3	342	1	2	228	0,1	10,00
15,8	1	2	0.15	3	345	1	2	230	0,1	10,00
16	1	2	0.15	3	348	1	2	232	0,1	10,00
16,2	1	2	0.15	3	351	1	2	234	0,1	10,00
16,4	1	2	0.15	3	354	1	2	236	0,1	10,00
16,6	1	2	0.15	3	357	1	2	238	0,1	10,00
16,8	1	2	0.15	3	360	1	2	240	0,1	10,00
17	1	2	0.15	3	363	1	2	242	0,1	10,00
17,2	1	2	0.15	3	366	1	2	244	0,1	10,00
17,4	1	2	0.15	3	369	1	2	246	0,1	10,00
17,6	1	2	0.15	3	372	1	2	248	0,1	10,00
17,8	1	2	0.15	3	375	1	2	250	0,1	10,00
18	1	2	0.15	3	378	1	2	252	0,1	10,00
18,2	1	2	0.15	3	381	1	2	254	0,1	10,00
18,4	1	2	0.15	3	384	1	2	256	0,1	10,00
18,6	1	2	0.15	3	387	1	2	258	0,1	10,00
18,8	1	2	0.15	3	390	1	2	260	0,1	10,00
19	1	2	0.15	3	393	1	2	262	0,1	10,00
19,2	1	2	0.15	3	396	1	2	264	0,1	10,00
19,4	1	2	0.15	3	399	1	2	266	0,1	10,00
19,6	1	2	0.15	3	402	1	2	268	0,1	10,00
19,8	1	2	0.15	3	405	1	2	270	0,1	10,00
20	1	2	0.15	3	408	1	2	272	0,1	10,00

Kedalaman (m)	qc (kg/cm ²)	FR Rata-Rata (%)	Jenis Tanah
0	0	0	-
0,0 - 2,0	9,64	2,72	Lempung Berlanau
2,0 - 4,0	8,55	3,00	Lempung Berlanau
4,0 - 6,0	2,36	8,26	Lempung
6,0 - 8,0	1,00	10,00	Lempung
8,0 - 10,0	1,00	10,00	Lempung
10,0 - 12,0	1,00	10,00	Lempung
12,0 - 14,0	3,45	7,67	Lempung
14,0 - 16,0	1,82	8,90	Lempung
16,0 - 18,0	1,00	10,00	Lempung
18,0 - 20,0	1,00	10,00	Lempung

Tabel Data Tanah U9_10 (2)

Kedalaman (m)	C	C + F	L F	T F	Jumlah T F	Friction (qf)	HL	Total HT	Local Friction	FR
					Kg/cm ¹	F	(H- qc)*(D/A)	JHL		
	kg/cm ²	Kg/cm ²	Kg/cm ²	Kg/cm ¹		kg/cm ²	kg/cm	kg/cm ²	kg/cm	(%)
0	0	0	0.00	0	0	0	0	0	0	0
0,2	3	5	0.30	6	6	2	4	4	0,2	6,67
0,4	4	6	0.30	6	12	2	4	8	0,2	5,00
0,6	11	14	0.45	9	21	3	6	14	0,3	2,73
0,8	7	9	0.30	6	27	2	4	18	0,2	2,86
1	5	7	0.30	6	33	2	4	22	0,2	4,00
1,2	8	10	0.30	6	39	2	4	26	0,2	2,50
1,4	17	20	0.45	9	48	3	6	32	0,3	1,76
1,6	24	27	0.45	9	57	3	6	38	0,3	1,25
1,8	19	22	0.45	9	66	3	6	44	0,3	1,58
2	12	15	0.45	9	75	3	6	50	0,3	2,50
2,2	6	8	0.30	6	81	2	4	54	0,2	3,33
2,4	4	6	0.30	6	87	2	4	58	0,2	5,00
2,6	7	9	0.30	6	93	2	4	62	0,2	2,86
2,8	9	11	0.30	6	99	2	4	66	0,2	2,22
3	5	7	0.30	6	105	2	4	70	0,2	4,00
3,2	3	5	0.30	6	111	2	4	74	0,2	6,67
3,4	6	8	0.30	6	117	2	4	78	0,2	3,33
3,6	9	11	0.30	6	123	2	4	82	0,2	2,22
3,8	8	10	0.30	6	129	2	4	86	0,2	2,50
4	15	18	0.45	9	138	3	6	92	0,3	2,00
4,2	17	20	0.45	9	147	3	6	98	0,3	1,76
4,4	19	22	0.45	9	156	3	6	104	0,3	1,58
4,6	16	19	0.45	9	165	3	6	110	0,3	1,88
4,8	14	17	0.45	9	174	3	6	116	0,3	2,14
5	11	14	0.45	9	183	3	6	122	0,3	2,73
5,2	18	21	0.45	9	192	3	6	128	0,3	1,67
5,4	9	11	0.30	6	198	2	4	132	0,2	2,22
5,6	1	2	0.15	3	201	1	2	134	0,1	10,00
5,8	1	2	0.15	3	204	1	2	136	0,1	10,00
6	1	2	0.15	3	207	1	2	138	0,1	10,00
6,2	1	2	0.15	3	210	1	2	140	0,1	10,00
6,4	1	2	0.15	3	213	1	2	142	0,1	10,00
6,6	1	2	0.15	3	216	1	2	144	0,1	10,00
6,8	1	2	0.15	3	219	1	2	146	0,1	10,00
7	1	2	0.15	3	222	1	2	148	0,1	10,00

7,2	1	2	0.15	3	225	1	2	150	0,1	10,00
7,4	1	2	0.15	3	228	1	2	152	0,1	10,00
7,6	1	2	0.15	3	231	1	2	154	0,1	10,00
7,8	1	2	0.15	3	234	1	2	156	0,1	10,00
8	1	2	0.15	3	237	1	2	158	0,1	10,00
8,2	1	2	0.15	3	240	1	2	160	0,1	10,00
8,4	1	2	0.15	3	243	1	2	162	0,1	10,00
8,6	1	2	0.15	3	246	1	2	164	0,1	10,00
8,8	1	2	0.15	3	249	1	2	166	0,1	10,00
9	1	2	0.15	3	252	1	2	168	0,1	10,00
9,2	1	2	0.15	3	255	1	2	170	0,1	10,00
9,4	1	2	0.15	3	258	1	2	172	0,1	10,00
9,6	1	2	0.15	3	261	1	2	174	0,1	10,00
9,8	1	2	0.15	3	264	1	2	176	0,1	10,00
10	1	2	0.15	3	267	1	2	178	0,1	10,00
10,2	1	2	0.15	3	270	1	2	180	0,1	10,00
10,4	1	2	0.15	3	273	1	2	182	0,1	10,00
10,6	1	2	0.15	3	276	1	2	184	0,1	10,00
10,8	1	2	0.15	3	279	1	2	186	0,1	10,00
11	1	2	0.15	3	282	1	2	188	0,1	10,00
11,2	1	2	0.15	3	285	1	2	190	0,1	10,00
11,4	1	2	0.15	3	288	1	2	192	0,1	10,00
11,6	1	2	0.15	3	291	1	2	194	0,1	10,00
11,8	1	2	0.15	3	294	1	2	196	0,1	10,00
12	1	2	0.15	3	297	1	2	198	0,1	10,00
12,2	1	2	0.15	3	300	1	2	200	0,1	10,00
12,4	1	2	0.15	3	303	1	2	202	0,1	10,00
12,6	1	2	0.15	3	306	1	2	204	0,1	10,00
12,8	1	2	0.15	3	309	1	2	206	0,1	10,00
13	1	2	0.15	3	312	1	2	208	0,1	10,00
13,2	1	2	0.15	3	315	1	2	210	0,1	10,00
13,4	1	2	0.15	3	318	1	2	212	0,1	10,00
13,6	1	2	0.15	3	321	1	2	214	0,1	10,00
13,8	1	2	0.15	3	324	1	2	216	0,1	10,00
14	1	2	0.15	3	327	1	2	218	0,1	10,00
14,2	1	2	0.15	3	330	1	2	220	0,1	10,00
14,4	1	2	0.15	3	333	1	2	222	0,1	10,00
14,6	1	2	0.15	3	336	1	2	224	0,1	10,00
14,8	1	2	0.15	3	339	1	2	226	0,1	10,00
15	1	2	0.15	3	342	1	2	228	0,1	10,00
15,2	1	2	0.15	3	345	1	2	230	0,1	10,00
15,4	1	2	0.15	3	348	1	2	232	0,1	10,00

15,6	1	2	0.15	3	351	1	2	234	0,1	10,00
15,8	1	2	0.15	3	354	1	2	236	0,1	10,00
16	1	2	0.15	3	357	1	2	238	0,1	10,00
16,2	3	5	0.30	6	363	2	4	242	0,2	6,67
16,4	6	8	0.30	6	369	2	4	246	0,2	3,33
16,6	4	6	0.30	6	375	2	4	250	0,2	5,00
16,8	1	2	0.15	3	378	1	2	252	0,1	10,00
17	1	2	0.15	3	381	1	2	254	0,1	10,00
17,2	1	2	0.15	3	384	1	2	256	0,1	10,00
17,4	1	2	0.15	3	387	1	2	258	0,1	10,00
17,6	1	2	0.15	3	390	1	2	260	0,1	10,00
17,8	1	2	0.15	3	393	1	2	262	0,1	10,00
18	1	2	0.15	3	396	1	2	264	0,1	10,00
18,2	1	2	0.15	3	399	1	2	266	0,1	10,00
18,4	1	2	0.15	3	402	1	2	268	0,1	10,00
18,6	1	2	0.15	3	405	1	2	270	0,1	10,00
18,8	1	2	0.15	3	408	1	2	272	0,1	10,00
19	1	2	0.15	3	411	1	2	274	0,1	10,00
19,2	1	2	0.15	3	414	1	2	276	0,1	10,00
19,4	1	2	0.15	3	417	1	2	278	0,1	10,00
19,6	1	2	0.15	3	420	1	2	280	0,1	10,00
19,8	1	2	0.15	3	423	1	2	282	0,1	10,00
20	1	2	0.15	3	426	1	2	284	0,1	10,00

Kedalaman (m)	qc (kg/cm ²)	FR Rata-Rata (%)	Jenis Tanah
0	0	0	-
0,0 - 2,0	10,00	2,80	Lempung Berlanau
2,0 - 4,0	7,64	3,33	Lempung Berlanau
4,0 - 6,0	11,09	4,18	Lempung
6,0 - 8,0	1,00	10,00	Lempung
8,0 - 10,0	1,00	10,00	Lempung
10,0 - 12,0	1,00	10,00	Lempung
12,0 - 14,0	1,00	10,00	Lempung
14,0 - 16,0	1,00	10,00	Lempung
16,0 - 18,0	1,91	8,64	Lempung
18,0 - 20,0	1,00	10,00	Lempung

Tabel Data Tanah U9_10 (3)

Kedalaman (m)	C	C + F	L F	T F	Jumlah T F Kg/cm ¹	Friction (qf)	HL	Total HT	Local Friction	FR
						F	(H-qc)*(D/A)	JHL		
	kg/cm ²	Kg/cm ²	Kg/cm ²	Kg/cm ¹		kg/cm ²	kg/cm	kg/cm ²	kg/cm	(%)
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,2	4	6	0,3	6	6	2	4	4	0,2	5,00
0,4	8	11	0,45	9	15	3	6	10	0,3	3,75
0,6	19	22	0,45	9	24	3	6	16	0,3	1,58
0,8	35	38	0,45	9	33	3	6	22	0,3	0,86
1	48	51	0,45	9	42	3	6	28	0,3	0,63
1,2	54	57	0,45	9	51	3	6	34	0,3	0,56
1,4	42	45	0,45	9	60	3	6	40	0,3	0,71
1,6	29	31	0,3	6	66	2	4	44	0,2	0,69
1,8	22	25	0,45	9	75	3	6	50	0,3	1,36
2	17	20	0,45	9	84	3	6	56	0,3	1,76
2,2	11	14	0,45	9	93	3	6	62	0,3	2,73
2,4	8	10	0,3	6	99	2	4	66	0,2	2,50
2,6	6	8	0,3	6	105	2	4	70	0,2	3,33
2,8	13	16	0,45	9	114	3	6	76	0,3	2,31
3	15	18	0,45	9	123	3	6	82	0,3	2,00
3,2	6	8	0,3	6	129	2	4	86	0,2	3,33
3,4	3	5	0,3	6	135	2	4	90	0,2	6,67
3,6	7	10	0,45	9	144	3	6	96	0,3	4,29
3,8	11	14	0,45	9	153	3	6	102	0,3	2,73
4	13	16	0,45	9	162	3	6	108	0,3	2,31
4,2	18	21	0,45	9	171	3	6	114	0,3	1,67
4,4	6	8	0,3	6	177	2	4	118	0,2	3,33
4,6	5	7	0,3	6	183	2	4	122	0,2	4,00
4,8	9	11	0,3	6	189	2	4	126	0,2	2,22
5	13	16	0,45	9	198	3	6	132	0,3	2,31
5,2	17	20	0,45	9	207	3	6	138	0,3	1,76
5,4	15	18	0,45	9	216	3	6	144	0,3	2,00
5,6	12	15	0,45	9	225	3	6	150	0,3	2,50
5,8	6	8	0,3	6	231	2	4	154	0,2	3,33
6	4	6	0,3	6	237	2	4	158	0,2	5,00
6,2	3	5	0,3	6	243	2	4	162	0,2	6,67
6,4	1	2	0,15	3	246	1	2	164	0,1	10,00
6,6	1	2	0,15	3	249	1	2	166	0,1	10,00

6,8	1	2	0,15	3	252	1	2	168	0,1	10,00
7	1	2	0,15	3	255	1	2	170	0,1	10,00
7,2	1	2	0,15	3	258	1	2	172	0,1	10,00
7,4	1	2	0,15	3	261	1	2	174	0,1	10,00
7,6	1	2	0,15	3	264	1	2	176	0,1	10,00
7,8	1	2	0,15	3	267	1	2	178	0,1	10,00
8	1	2	0,15	3	270	1	2	180	0,1	10,00
8,2	1	2	0,15	3	273	1	2	182	0,1	10,00
8,4	1	2	0,15	3	276	1	2	184	0,1	10,00
8,6	1	2	0,15	3	279	1	2	186	0,1	10,00
8,8	1	2	0,15	3	282	1	2	188	0,1	10,00
9	1	2	0,15	3	285	1	2	190	0,1	10,00
9,2	1	2	0,15	3	288	1	2	192	0,1	10,00
9,4	1	2	0,15	3	291	1	2	194	0,1	10,00
9,6	1	2	0,15	3	294	1	2	196	0,1	10,00
9,8	1	2	0,15	3	297	1	2	198	0,1	10,00
10	1	2	0,15	3	300	1	2	200	0,1	10,00
10,2	1	2	0,15	3	303	1	2	202	0,1	10,00
10,4	1	2	0,15	3	306	1	2	204	0,1	10,00
10,6	1	2	0,15	3	309	1	2	206	0,1	10,00
10,8	1	2	0,15	3	312	1	2	208	0,1	10,00
11	1	2	0,15	3	315	1	2	210	0,1	10,00
11,2	1	2	0,15	3	318	1	2	212	0,1	10,00
11,4	1	2	0,15	3	321	1	2	214	0,1	10,00
11,6	1	2	0,15	3	324	1	2	216	0,1	10,00
11,8	4	6	0,3	6	330	2	4	220	0,2	5,00
12	8	10	0,3	6	336	2	4	224	0,2	2,50
12,2	3	5	0,3	6	342	2	4	228	0,2	6,67
12,4	11	14	0,45	9	351	3	6	234	0,3	2,73
12,6	6	8	0,3	6	357	2	4	238	0,2	3,33
12,8	1	2	0,15	3	360	1	2	240	0,1	10,00
13	1	2	0,15	3	363	1	2	242	0,1	10,00
13,2	1	2	0,15	3	366	1	2	244	0,1	10,00
13,4	1	2	0,15	3	369	1	2	246	0,1	10,00
13,6	1	2	0,15	3	372	1	2	248	0,1	10,00
13,8	1	2	0,15	3	375	1	2	250	0,1	10,00
14	1	2	0,15	3	378	1	2	252	0,1	10,00
14,2	1	2	0,15	3	381	1	2	254	0,1	10,00
14,4	1	2	0,15	3	384	1	2	256	0,1	10,00
14,6	1	2	0,15	3	387	1	2	258	0,1	10,00

14,8	1	2	0,15	3	390	1	2	260	0,1	10,00
15	1	2	0,15	3	393	1	2	262	0,1	10,00
15,2	1	2	0,15	3	396	1	2	264	0,1	10,00
15,4	1	2	0,15	3	399	1	2	266	0,1	10,00
15,6	1	2	0,15	3	402	1	2	268	0,1	10,00
15,8	1	2	0,15	3	405	1	2	270	0,1	10,00
16	1	2	0,15	3	408	1	2	272	0,1	10,00
16,2	1	2	0,15	3	411	1	2	274	0,1	10,00
16,4	1	2	0,15	3	414	1	2	276	0,1	10,00
16,6	1	2	0,15	3	417	1	2	278	0,1	10,00
16,8	1	2	0,15	3	420	1	2	280	0,1	10,00
17	1	2	0,15	3	423	1	2	282	0,1	10,00
17,2	1	2	0,15	3	426	1	2	284	0,1	10,00
17,4	1	2	0,15	3	429	1	2	286	0,1	10,00
17,6	1	2	0,15	3	432	1	2	288	0,1	10,00
17,8	1	2	0,15	3	435	1	2	290	0,1	10,00
18	1	2	0,15	3	438	1	2	292	0,1	10,00
18,2	1	2	0,15	3	441	1	2	294	0,1	10,00
18,4	1	2	0,15	3	444	1	2	296	0,1	10,00
18,6	1	2	0,15	3	447	1	2	298	0,1	10,00
18,8	1	2	0,15	3	450	1	2	300	0,1	10,00
19	1	2	0,15	3	453	1	2	302	0,1	10,00
19,2	1	2	0,15	3	456	1	2	304	0,1	10,00
19,4	1	2	0,15	3	459	1	2	306	0,1	10,00
19,6	1	2	0,15	3	462	1	2	308	0,1	10,00
19,8	1	2	0,15	3	465	1	2	310	0,1	10,00
20	1	2	0,15	3	468	1	2	312	0,1	10,00

Kedalaman (m)	qc (kg/cm ²)	FR Rata-Rata (%)	Jenis Tanah
0	0	0	-
0,0 - 2,0	25,27	1,54	Lanau Berlempung
2,0 - 4,0	10,00	3,09	Lempung Berlanau
4,0 - 6,0	10,73	2,77	Lempung Berlanau
6,0 - 8,0	1,45	9,24	Lempung
8,0 - 10,0	1,00	10,00	Lempung
10,0 - 12,0	1,91	8,86	Lempung
12,0 - 14,0	3,18	7,75	Lempung
14,0 - 16,0	1,00	10,00	Lempung
16,0 - 18,0	1,00	10,00	Lempung
18,0 - 20,0	1,00	10,00	Lempung

Tabel Data Tanah U10_10 (1)

Kedalaman (m)	C	C + F	L F	T F	Jumlah T F	Friction (qf)	HL	Total HT	Local Friction	FR
					Kg/cm ¹	F	(H- qc)*(D/A)	JHL		
	kg/cm ²	Kg/cm ²	Kg/cm ²	Kg/cm ¹		kg/cm ²	kg/cm	kg/cm ²	kg/cm	(%)
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,2	4	6	0,3	6	6	2	4	4	0,2	5,00
0,4	2	4	0,3	6	12	2	4	8	0,2	10,00
0,6	2	4	0,3	6	18	2	4	12	0,2	10,00
0,8	4	6	0,3	6	24	2	4	16	0,2	5,00
1	7	9	0,3	6	30	2	4	20	0,2	2,86
1,2	1	2	0,15	3	33	1	2	22	0,1	10,00
1,4	1	2	0,15	3	36	1	2	24	0,1	10,00
1,6	1	2	0,15	3	39	1	2	26	0,1	10,00
1,8	5	7	0,3	6	45	2	4	30	0,2	4,00
2	9	12	0,45	9	54	3	6	36	0,3	3,33
2,2	10	13	0,45	9	63	3	6	42	0,3	3,00
2,4	10	13	0,45	9	72	3	6	48	0,3	3,00
2,6	16	19	0,45	9	81	3	6	54	0,3	1,88
2,8	18	21	0,45	9	90	3	6	60	0,3	1,67
3	22	25	0,45	9	99	3	6	66	0,3	1,36
3,2	20	23	0,45	9	108	3	6	72	0,3	1,50
3,4	1	2	0,15	3	111	1	2	74	0,1	10,00
3,6	1	2	0,15	3	114	1	2	76	0,1	10,00
3,8	1	2	0,15	3	117	1	2	78	0,1	10,00
4	1	2	0,15	3	120	1	2	80	0,1	10,00
4,2	1	2	0,15	3	123	1	2	82	0,1	10,00
4,4	1	2	0,15	3	126	1	2	84	0,1	10,00
4,6	1	2	0,15	3	129	1	2	86	0,1	10,00
4,8	1	2	0,15	3	132	1	2	88	0,1	10,00
5	1	2	0,15	3	135	1	2	90	0,1	10,00
5,2	1	2	0,15	3	138	1	2	92	0,1	10,00
5,4	1	2	0,15	3	141	1	2	94	0,1	10,00
5,6	1	2	0,15	3	144	1	2	96	0,1	10,00
5,8	1	2	0,15	3	147	1	2	98	0,1	10,00
6	1	2	0,15	3	150	1	2	100	0,1	10,00
6,2	1	2	0,15	3	153	1	2	102	0,1	10,00
6,4	1	2	0,15	3	156	1	2	104	0,1	10,00
6,6	1	2	0,15	3	159	1	2	106	0,1	10,00
6,8	1	2	0,15	3	162	1	2	108	0,1	10,00
7	1	2	0,15	3	165	1	2	110	0,1	10,00
7,2	1	2	0,15	3	168	1	2	112	0,1	10,00
7,4	1	2	0,15	3	171	1	2	114	0,1	10,00

7,6	1	2	0,15	3	174	1	2	116	0,1	10,00
7,8	1	2	0,15	3	177	1	2	118	0,1	10,00
8	1	2	0,15	3	180	1	2	120	0,1	10,00
8,2	1	2	0,15	3	183	1	2	122	0,1	10,00
8,4	1	2	0,15	3	186	1	2	124	0,1	10,00
8,6	1	2	0,15	3	189	1	2	126	0,1	10,00
8,8	1	2	0,15	3	192	1	2	128	0,1	10,00
9	1	2	0,15	3	195	1	2	130	0,1	10,00
9,2	1	2	0,15	3	198	1	2	132	0,1	10,00
9,4	1	2	0,15	3	201	1	2	134	0,1	10,00
9,6	1	2	0,15	3	204	1	2	136	0,1	10,00
9,8	1	2	0,15	3	207	1	2	138	0,1	10,00
10	1	2	0,15	3	210	1	2	140	0,1	10,00
10,2	1	2	0,15	3	213	1	2	142	0,1	10,00
10,4	1	2	0,15	3	216	1	2	144	0,1	10,00
10,6	1	2	0,15	3	219	1	2	146	0,1	10,00
10,8	1	2	0,15	3	222	1	2	148	0,1	10,00
11	1	2	0,15	3	225	1	2	150	0,1	10,00
11,2	1	2	0,15	3	228	1	2	152	0,1	10,00
11,4	1	2	0,15	3	231	1	2	154	0,1	10,00
11,6	1	2	0,15	3	234	1	2	156	0,1	10,00
11,8	1	2	0,15	3	237	1	2	158	0,1	10,00
12	1	2	0,15	3	240	1	2	160	0,1	10,00
12,2	1	2	0,15	3	243	1	2	162	0,1	10,00
12,4	1	2	0,15	3	246	1	2	164	0,1	10,00
12,6	1	2	0,15	3	249	1	2	166	0,1	10,00
12,8	1	2	0,15	3	252	1	2	168	0,1	10,00
13	1	2	0,15	3	255	1	2	170	0,1	10,00
13,2	1	2	0,15	3	258	1	2	172	0,1	10,00
13,4	1	2	0,15	3	261	1	2	174	0,1	10,00
13,6	1	2	0,15	3	264	1	2	176	0,1	10,00
13,8	1	2	0,15	3	267	1	2	178	0,1	10,00
14	1	2	0,15	3	270	1	2	180	0,1	10,00
14,2	1	2	0,15	3	273	1	2	182	0,1	10,00
14,4	1	2	0,15	3	276	1	2	184	0,1	10,00
14,6	1	2	0,15	3	279	1	2	186	0,1	10,00
14,8	1	2	0,15	3	282	1	2	188	0,1	10,00
15	1	2	0,15	3	285	1	2	190	0,1	10,00
15,2	1	2	0,15	3	288	1	2	192	0,1	10,00
15,4	1	2	0,15	3	291	1	2	194	0,1	10,00
15,6	1	2	0,15	3	294	1	2	196	0,1	10,00
15,8	1	2	0,15	3	297	1	2	198	0,1	10,00
16	1	2	0,15	3	300	1	2	200	0,1	10,00

16,2	1	2	0,15	3	303	1	2	202	0,1	10,00
16,4	1	2	0,15	3	306	1	2	204	0,1	10,00
16,6	1	2	0,15	3	309	1	2	206	0,1	10,00
16,8	1	2	0,15	3	312	1	2	208	0,1	10,00
17	1	2	0,15	3	315	1	2	210	0,1	10,00
17,2	1	2	0,15	3	318	1	2	212	0,1	10,00

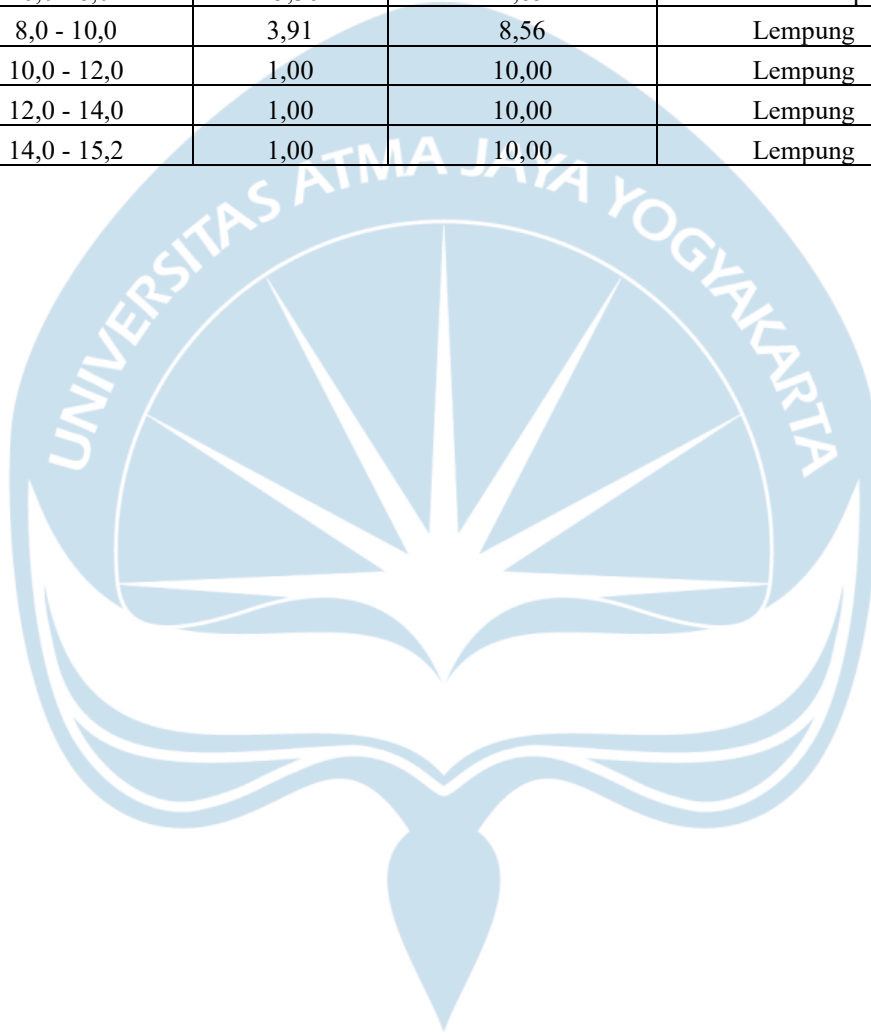
Kedalaman (m)	qc (kg/cm2)	FR Rata-Rata (%)	Jenis Tanah
0	0	0	-
0,0 - 2,0	3,27	6,38	Lempung
2,0 - 4,0	9,91	5,07	Lempung
4,0 - 6,0	1,00	10,00	Lempung
6,0 - 8,0	1,00	10,00	Lempung
8,0 - 10,0	1,00	10,00	Lempung
10,0 - 12,0	1,00	10,00	Lempung
12,0 - 14,0	1,00	10,00	Lempung
14,0 - 16,0	1,00	10,00	Lempung
16,0 - 17,2	1,00	10,00	Lempung

Tabel Data Tanah U10_10 (2)

Kedalaman (m)	C	C + F	L F	T F	Jumlah T F	Friction (qf)	HL	Total HT	Local Friction	FR
					Kg/cm ¹	F	(H- qc)*(D/A)	JHL		
	kg/cm ²	Kg/cm ²	Kg/cm ²	Kg/cm ¹		kg/cm ²	kg/cm	kg/cm ²	kg/cm	(%)
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,2	2	4	0,3	6	6	2	4	4	0,2	10,00
0,4	1	2	0,15	3	9	1	2	6	0,1	10,00
0,6	1	2	0,15	3	12	1	2	8	0,1	10,00
0,8	5	7	0,3	6	18	2	4	12	0,2	4,00
1	4	6	0,3	6	24	2	4	16	0,2	5,00
1,2	4	6	0,3	6	30	2	4	20	0,2	5,00
1,4	5	7	0,3	6	36	2	4	24	0,2	4,00
1,6	3	5	0,3	6	42	2	4	28	0,2	6,67
1,8	3	5	0,3	6	48	2	4	32	0,2	6,67
2	6	9	0,45	9	57	3	6	38	0,3	5,00
2,2	9	12	0,45	9	66	3	6	44	0,3	3,33
2,4	7	9	0,3	6	72	2	4	48	0,2	2,86
2,6	7	9	0,3	6	78	2	4	52	0,2	2,86
2,8	8	12	0,6	12	90	4	8	60	0,4	5,00
3	10	14	0,6	12	102	4	8	68	0,4	4,00
3,2	19	23	0,6	12	114	4	8	76	0,4	2,11
3,4	17	20	0,45	9	123	3	6	82	0,3	1,76
3,6	13	16	0,45	9	132	3	6	88	0,3	2,31
3,8	13	16	0,45	9	141	3	6	94	0,3	2,31
4	15	18	0,45	9	150	3	6	100	0,3	2,00
4,2	20	24	0,6	12	162	4	8	108	0,4	2,00
4,4	24	28	0,6	12	174	4	8	116	0,4	1,67
4,6	26	29	0,45	9	183	3	6	122	0,3	1,15
4,8	20	23	0,45	9	192	3	6	128	0,3	1,50
5	16	19	0,45	9	201	3	6	134	0,3	1,88
5,2	18	21	0,45	9	210	3	6	140	0,3	1,67
5,4	15	18	0,45	9	219	3	6	146	0,3	2,00
5,6	15	18	0,45	9	228	3	6	152	0,3	2,00
5,8	23	27	0,6	12	240	4	8	160	0,4	1,74
6	20	24	0,6	12	252	4	8	168	0,4	2,00
6,2	29	33	0,6	12	264	4	8	176	0,4	1,38
6,4	32	36	0,6	12	276	4	8	184	0,4	1,25
6,6	24	28	0,6	12	288	4	8	192	0,4	1,67
6,8	19	23	0,6	12	300	4	8	200	0,4	2,11
7	16	20	0,6	12	312	4	8	208	0,4	2,50
7,2	21	24	0,45	9	321	3	6	214	0,3	1,43
7,4	25	29	0,6	12	333	4	8	222	0,4	1,60

7,6	43	47	0,6	12	345	4	8	230	0,4	0,93
7,8	30	34	0,6	12	357	4	8	238	0,4	1,33
8	20	24	0,6	12	369	4	8	246	0,4	2,00
8,2	14	17	0,45	9	378	3	6	252	0,3	2,14
8,4	1	2	0,15	3	381	1	2	254	0,1	10,00
8,6	1	2	0,15	3	384	1	2	256	0,1	10,00
8,8	1	2	0,15	3	387	1	2	258	0,1	10,00
9	1	2	0,15	3	390	1	2	260	0,1	10,00
9,2	1	2	0,15	3	393	1	2	262	0,1	10,00
9,4	1	2	0,15	3	396	1	2	264	0,1	10,00
9,6	1	2	0,15	3	399	1	2	266	0,1	10,00
9,8	1	2	0,15	3	402	1	2	268	0,1	10,00
10	1	2	0,15	3	405	1	2	270	0,1	10,00
10,2	1	2	0,15	3	408	1	2	272	0,1	10,00
10,4	1	2	0,15	3	411	1	2	274	0,1	10,00
10,6	1	2	0,15	3	414	1	2	276	0,1	10,00
10,8	1	2	0,15	3	417	1	2	278	0,1	10,00
11	1	2	0,15	3	420	1	2	280	0,1	10,00
11,2	1	2	0,15	3	423	1	2	282	0,1	10,00
11,4	1	2	0,15	3	426	1	2	284	0,1	10,00
11,6	1	2	0,15	3	429	1	2	286	0,1	10,00
11,8	1	2	0,15	3	432	1	2	288	0,1	10,00
12	1	2	0,15	3	435	1	2	290	0,1	10,00
12,2	1	2	0,15	3	438	1	2	292	0,1	10,00
12,4	1	2	0,15	3	441	1	2	294	0,1	10,00
12,6	1	2	0,15	3	444	1	2	296	0,1	10,00
12,8	1	2	0,15	3	447	1	2	298	0,1	10,00
13	1	2	0,15	3	450	1	2	300	0,1	10,00
13,2	1	2	0,15	3	453	1	2	302	0,1	10,00
13,4	1	2	0,15	3	456	1	2	304	0,1	10,00
13,6	1	2	0,15	3	459	1	2	306	0,1	10,00
13,8	1	2	0,15	3	462	1	2	308	0,1	10,00
14	1	2	0,15	3	465	1	2	310	0,1	10,00
14,2	1	2	0,15	3	468	1	2	312	0,1	10,00
14,4	1	2	0,15	3	471	1	2	314	0,1	10,00
14,6	1	2	0,15	3	474	1	2	316	0,1	10,00
14,8	1	2	0,15	3	477	1	2	318	0,1	10,00
15	1	2	0,15	3	480	1	2	320	0,1	10,00
15,2	1	2	0,15	3	483	1	2	322	0,1	10,00

Kedalaman (m)	qc (kg/cm ²)	FR Rata-Rata (%)	Jenis Tanah
0	0	0	-
0,0 - 2,0	3,09	6,03	Lempung
2,0 - 4,0	11,27	3,05	Lanau Berlempung
4,0 - 6,0	19,27	1,78	Lanau Berlempung
6,0 - 8,0	25,36	1,65	Lanau Berlempung
8,0 - 10,0	3,91	8,56	Lempung
10,0 - 12,0	1,00	10,00	Lempung
12,0 - 14,0	1,00	10,00	Lempung
14,0 - 15,2	1,00	10,00	Lempung



Tabel Data Tanah U10_10 (3)

Kedalaman (m)	C	C + F	L F	T F	Jumlah T F	Friction (qf)	HL	Total HT	Local Friction	FR
					Kg/cm ¹	F	(H- qc)*(D/A)	JHL		
	kg/cm ²	Kg/cm ²	Kg/cm ²	Kg/cm ¹		kg/cm ²	kg/cm	kg/cm ²	kg/cm	(%)
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,2	5	7	0,3	6	6	2	4	4	0,2	4,00
0,4	2	4	0,3	6	12	2	4	8	0,2	10,00
0,6	6	8	0,3	6	18	2	4	12	0,2	3,33
0,8	6	8	0,3	6	24	2	4	16	0,2	3,33
1	3	5	0,3	6	30	2	4	20	0,2	6,67
1,2	8	11	0,45	9	39	3	6	26	0,3	3,75
1,4	8	11	0,45	9	48	3	6	32	0,3	3,75
1,6	10	13	0,45	9	57	3	6	38	0,3	3,00
1,8	6	8	0,3	6	63	2	4	42	0,2	3,33
2	9	12	0,45	9	72	3	6	48	0,3	3,33
2,2	11	14	0,45	9	81	3	6	54	0,3	2,73
2,4	7	9	0,3	6	87	2	4	58	0,2	2,86
2,6	7	9	0,3	6	93	2	4	62	0,2	2,86
2,8	9	12	0,45	9	102	3	6	68	0,3	3,33
3	10	13	0,45	9	111	3	6	74	0,3	3,00
3,2	18	21	0,45	9	120	3	6	80	0,3	1,67
3,4	17	20	0,45	9	129	3	6	86	0,3	1,76
3,6	12	16	0,6	12	141	4	8	94	0,4	3,33
3,8	9	12	0,45	9	150	3	6	100	0,3	3,33
4	9	12	0,45	9	159	3	6	106	0,3	3,33
4,2	16	19	0,45	9	168	3	6	112	0,3	1,88
4,4	14	17	0,45	9	177	3	6	118	0,3	2,14
4,6	12	15	0,45	9	186	3	6	124	0,3	2,50
4,8	8	11	0,45	9	195	3	6	130	0,3	3,75
5	10	13	0,45	9	204	3	6	136	0,3	3,00
5,2	10	13	0,45	9	213	3	6	142	0,3	3,00
5,4	13	16	0,45	9	222	3	6	148	0,3	2,31
5,6	15	19	0,6	12	234	4	8	156	0,4	2,67
5,8	21	25	0,6	12	246	4	8	164	0,4	1,90
6	40	45	0,75	15	261	5	10	174	0,5	1,25
6,2	56	60	0,6	12	273	4	8	182	0,4	0,71
6,4	48	52	0,6	12	285	4	8	190	0,4	0,83
6,6	35	39	0,6	12	297	4	8	198	0,4	1,14
6,8	29	32	0,45	9	306	3	6	204	0,3	1,03
7	20	24	0,6	12	318	4	8	212	0,4	2,00
7,2	75	79	0,6	12	330	4	8	220	0,4	0,53
7,4	51	54	0,45	9	339	3	6	226	0,3	0,59

7,6	40	43	0,45	9	348	3	6	232	0,3	0,75
7,8	43	47	0,6	12	360	4	8	240	0,4	0,93
8	46	51	0,75	15	375	5	10	250	0,5	1,09
8,2	72	76	0,6	12	387	4	8	258	0,4	0,56
8,4	50	54	0,6	12	399	4	8	266	0,4	0,80
8,6	27	31	0,6	12	411	4	8	274	0,4	1,48
8,8	20	23	0,45	9	420	3	6	280	0,3	1,50
9	15	19	0,6	12	432	4	8	288	0,4	2,67
9,2	1	2	0,15	3	435	1	2	290	0,1	10,00
9,4	1	2	0,15	3	438	1	2	292	0,1	10,00
9,6	1	2	0,15	3	441	1	2	294	0,1	10,00
9,8	1	2	0,15	3	444	1	2	296	0,1	10,00
10	1	2	0,15	3	447	1	2	298	0,1	10,00
10,2	1	2	0,15	3	450	1	2	300	0,1	10,00
10,4	1	2	0,15	3	453	1	2	302	0,1	10,00
10,6	1	2	0,15	3	456	1	2	304	0,1	10,00
10,8	1	2	0,15	3	459	1	2	306	0,1	10,00
11	1	2	0,15	3	462	1	2	308	0,1	10,00
11,2	1	2	0,15	3	465	1	2	310	0,1	10,00
11,4	1	2	0,15	3	468	1	2	312	0,1	10,00
11,6	1	2	0,15	3	471	1	2	314	0,1	10,00
11,8	1	2	0,15	3	474	1	2	316	0,1	10,00
12	1	2	0,15	3	477	1	2	318	0,1	10,00
12,2	1	2	0,15	3	480	1	2	320	0,1	10,00
12,4	1	2	0,15	3	483	1	2	322	0,1	10,00
12,6	1	2	0,15	3	486	1	2	324	0,1	10,00
12,8	1	2	0,15	3	489	1	2	326	0,1	10,00
13	1	2	0,15	3	492	1	2	328	0,1	10,00
13,2	1	2	0,15	3	495	1	2	330	0,1	10,00
13,4	1	2	0,15	3	498	1	2	332	0,1	10,00
13,6	1	2	0,15	3	501	1	2	334	0,1	10,00
13,8	1	2	0,15	3	504	1	2	336	0,1	10,00
14	1	2	0,15	3	507	1	2	338	0,1	10,00
14,2	1	2	0,15	3	510	1	2	340	0,1	10,00
14,4	1	2	0,15	3	513	1	2	342	0,1	10,00
14,6	1	2	0,15	3	516	1	2	344	0,1	10,00
14,8	1	2	0,15	3	519	1	2	346	0,1	10,00
15	1	2	0,15	3	522	1	2	348	0,1	10,00
15,2	1	2	0,15	3	525	1	2	350	0,1	10,00
15,4	1	2	0,15	3	528	1	2	352	0,1	10,00
15,6	1	2	0,15	3	531	1	2	354	0,1	10,00
15,8	1	2	0,15	3	534	1	2	356	0,1	10,00
16	1	2	0,15	3	537	1	2	358	0,1	10,00

16,2	1	2	0,15	3	540	1	2	360	0,1	10,00
16,4	1	2	0,15	3	543	1	2	362	0,1	10,00

Kedalaman (m)	qc (kg/cm2)	FR Rata-Rata (%)	Jenis Tanah
0	0	0	-
0,0 - 2,0	5,73	4,05	Lempung
2,0 - 4,0	10,73	2,87	Lanau Berlempung
4,0 - 6,0	15,27	2,52	Lanau Berlempung
6,0 - 8,0	43,91	0,99	Lanau Berpasir
8,0 - 10,0	21,36	5,28	Lempung
10,0 - 12,0	1,00	10,00	Lempung
12,0 - 14,0	1,00	10,00	Lempung
14,0 - 16,0	1,00	10,00	Lempung
16,0 - 16,4	1,00	10,00	Lempung

Tabel Data Tanah U13_10 (1)

Kedalaman (m)	C	C + F	L F	T F	Jumlah T F	Friction (qf)	HL	Total HT	Local Friction	FR
					Kg/cm ¹	F	(H- qc)*(D/A)	JHL		
	kg/cm ²	Kg/cm ²	Kg/cm ²	Kg/cm ¹		kg/cm ²	kg/cm	kg/cm ²	kg/cm	(%)
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,2	4	6	0,3	6	6	2	4	4	0,2	5,00
0,4	6	8	0,3	6	12	2	4	8	0,2	3,33
0,6	7	9	0,3	6	18	2	4	12	0,2	2,86
0,8	5	7	0,3	6	24	2	4	16	0,2	4,00
1	10	13	0,45	9	33	3	6	22	0,3	3,00
1,2	8	10	0,3	6	39	2	4	26	0,2	2,50
1,4	7	9	0,3	6	45	2	4	30	0,2	2,86
1,6	9	11	0,3	6	51	2	4	34	0,2	2,22
1,8	12	15	0,45	9	60	3	6	40	0,3	2,50
2	14	17	0,45	9	69	3	6	46	0,3	2,14
2,2	6	8	0,3	6	75	2	4	50	0,2	3,33
2,4	5	7	0,3	6	81	2	4	54	0,2	4,00
2,6	8	10	0,3	6	87	2	4	58	0,2	2,50
2,8	11	14	0,45	9	96	3	6	64	0,3	2,73
3	13	16	0,45	9	105	3	6	70	0,3	2,31
3,2	12	15	0,45	9	114	3	6	76	0,3	2,50
3,4	16	19	0,45	9	123	3	6	82	0,3	1,88
3,6	18	21	0,45	9	132	3	6	88	0,3	1,67
3,8	23	26	0,45	9	141	3	6	94	0,3	1,30
4	19	22	0,45	9	150	3	6	100	0,3	1,58
4,2	21	24	0,45	9	159	3	6	106	0,3	1,43
4,4	35	38	0,45	9	168	3	6	112	0,3	0,86
4,6	16	19	0,45	9	177	3	6	118	0,3	1,88
4,8	14	17	0,45	9	186	3	6	124	0,3	2,14
5	18	21	0,45	9	195	3	6	130	0,3	1,67
5,2	21	24	0,45	9	204	3	6	136	0,3	1,43
5,4	7	9	0,3	6	210	2	4	140	0,2	2,86
5,6	1	2	0,15	3	213	1	2	142	0,1	10,00
5,8	1	2	0,15	3	216	1	2	144	0,1	10,00
6	1	2	0,15	3	219	1	2	146	0,1	10,00
6,2	1	2	0,15	3	222	1	2	148	0,1	10,00
6,4	1	2	0,15	3	225	1	2	150	0,1	10,00
6,6	1	2	0,15	3	228	1	2	152	0,1	10,00
6,8	1	2	0,15	3	231	1	2	154	0,1	10,00
7	1	2	0,15	3	234	1	2	156	0,1	10,00
7,2	1	2	0,15	3	237	1	2	158	0,1	10,00

7,4	1	2	0,15	3	240	1	2	160	0,1	10,00
7,6	1	2	0,15	3	243	1	2	162	0,1	10,00
7,8	1	2	0,15	3	246	1	2	164	0,1	10,00
8	1	2	0,15	3	249	1	2	166	0,1	10,00
8,2	1	2	0,15	3	252	1	2	168	0,1	10,00
8,4	1	2	0,15	3	255	1	2	170	0,1	10,00
8,6	1	2	0,15	3	258	1	2	172	0,1	10,00
8,8	1	2	0,15	3	261	1	2	174	0,1	10,00
9	1	2	0,15	3	264	1	2	176	0,1	10,00
9,2	1	2	0,15	3	267	1	2	178	0,1	10,00
9,4	1	2	0,15	3	270	1	2	180	0,1	10,00
9,6	1	2	0,15	3	273	1	2	182	0,1	10,00
9,8	1	2	0,15	3	276	1	2	184	0,1	10,00
10	1	2	0,15	3	279	1	2	186	0,1	10,00
10,2	1	2	0,15	3	282	1	2	188	0,1	10,00
10,4	1	2	0,15	3	285	1	2	190	0,1	10,00
10,6	1	2	0,15	3	288	1	2	192	0,1	10,00
10,8	1	2	0,15	3	291	1	2	194	0,1	10,00
11	1	2	0,15	3	294	1	2	196	0,1	10,00
11,2	1	2	0,15	3	297	1	2	198	0,1	10,00
11,4	1	2	0,15	3	300	1	2	200	0,1	10,00
11,6	1	2	0,15	3	303	1	2	202	0,1	10,00
11,8	1	2	0,15	3	306	1	2	204	0,1	10,00
12	1	2	0,15	3	309	1	2	206	0,1	10,00
12,2	1	2	0,15	3	312	1	2	208	0,1	10,00
12,4	1	2	0,15	3	315	1	2	210	0,1	10,00
12,6	1	2	0,15	3	318	1	2	212	0,1	10,00
12,8	1	2	0,15	3	321	1	2	214	0,1	10,00
13	1	2	0,15	3	324	1	2	216	0,1	10,00
13,2	1	2	0,15	3	327	1	2	218	0,1	10,00
13,4	1	2	0,15	3	330	1	2	220	0,1	10,00
13,6	1	2	0,15	3	333	1	2	222	0,1	10,00
13,8	1	2	0,15	3	336	1	2	224	0,1	10,00
14	1	2	0,15	3	339	1	2	226	0,1	10,00

Kedalaman (m)	qc (kg/cm ²)	FR Rata-Rata (%)	Jenis Tanah
0	0	0	-
0,0 - 2,0	7,45	2,76	Lempung Berlanau
2,0 - 4,0	13,18	2,36	Lempung Berlanau
4,0 - 6,0	14,00	3,98	Lempung Berlanau
6,0 - 8,0	1,00	10,00	Lempung
8,0 - 10,0	1,00	10,00	Lempung
10,0 - 12,0	1,00	10,00	Lempung
12,0 - 14,0	1,00	10,00	Lempung



Tabel Data Tanah U13_10 (1)

Kedalaman (m)	C	C + F	L F	T F	Jumlah T F	Friction (qf)	HL	Total HT	Local Friction	FR
					Kg/cm ¹	F	$\frac{(H-qc)}{D/A}$	JHL		
	kg/cm ²	Kg/cm ²	Kg/cm ²	Kg/cm ¹		kg/cm ²	kg/cm	kg/cm ²	kg/cm	(%)
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,2	5	7	0,3	6	6	2	4	4	0,2	4,00
0,4	6	8	0,3	6	12	2	4	8	0,2	3,33
0,6	9	11	0,3	6	18	2	4	12	0,2	2,22
0,8	12	15	0,45	9	27	3	6	18	0,3	2,50
1	7	9	0,3	6	33	2	4	22	0,2	2,86
1,2	6	8	0,3	6	39	2	4	26	0,2	3,33
1,4	8	10	0,3	6	45	2	4	30	0,2	2,50
1,6	11	14	0,45	9	54	3	6	36	0,3	2,73
1,8	16	19	0,45	9	63	3	6	42	0,3	1,88
2	18	21	0,45	9	72	3	6	48	0,3	1,67
2,2	13	16	0,45	9	81	3	6	54	0,3	2,31
2,4	10	13	0,45	9	90	3	6	60	0,3	3,00
2,6	17	20	0,45	9	99	3	6	66	0,3	1,76
2,8	21	24	0,45	9	108	3	6	72	0,3	1,43
3	16	19	0,45	9	117	3	6	78	0,3	1,88
3,2	14	17	0,45	9	126	3	6	84	0,3	2,14
3,4	9	11	0,3	6	132	2	4	88	0,2	2,22
3,6	18	21	0,45	9	141	3	6	94	0,3	1,67
3,8	24	27	0,45	9	150	3	6	100	0,3	1,25
4	22	25	0,45	9	159	3	6	106	0,3	1,36
4,2	31	34	0,45	9	168	3	6	112	0,3	0,97
4,4	39	42	0,45	9	177	3	6	118	0,3	0,77
4,6	28	31	0,45	9	186	3	6	124	0,3	1,07
4,8	19	22	0,45	9	195	3	6	130	0,3	1,58
5	14	17	0,45	9	204	3	6	136	0,3	2,14
5,2	8	10	0,3	6	210	2	4	140	0,2	2,50
5,4	7	9	0,3	6	216	2	4	144	0,2	2,86
5,6	11	14	0,45	9	225	3	6	150	0,3	2,73
5,8	16	19	0,45	9	234	3	6	156	0,3	1,88
6	9	11	0,3	6	240	2	4	160	0,2	2,22
6,2	1	2	0,15	3	243	1	2	162	0,1	10,00
6,4	1	2	0,15	3	246	1	2	164	0,1	10,00
6,6	1	2	0,15	3	249	1	2	166	0,1	10,00
6,8	1	2	0,15	3	252	1	2	168	0,1	10,00
7	1	2	0,15	3	255	1	2	170	0,1	10,00
7,2	1	2	0,15	3	258	1	2	172	0,1	10,00

7,4	1	2	0,15	3	261	1	2	174	0,1	10,00
7,6	1	2	0,15	3	264	1	2	176	0,1	10,00
7,8	1	2	0,15	3	267	1	2	178	0,1	10,00
8	1	2	0,15	3	270	1	2	180	0,1	10,00
8,2	1	2	0,15	3	273	1	2	182	0,1	10,00
8,4	1	2	0,15	3	276	1	2	184	0,1	10,00
8,6	1	2	0,15	3	279	1	2	186	0,1	10,00
8,8	1	2	0,15	3	282	1	2	188	0,1	10,00
9	1	2	0,15	3	285	1	2	190	0,1	10,00
9,2	1	2	0,15	3	288	1	2	192	0,1	10,00
9,4	1	2	0,15	3	291	1	2	194	0,1	10,00
9,6	1	2	0,15	3	294	1	2	196	0,1	10,00
9,8	1	2	0,15	3	297	1	2	198	0,1	10,00
10	1	2	0,15	3	300	1	2	200	0,1	10,00
10,2	1	2	0,15	3	303	1	2	202	0,1	10,00
10,4	1	2	0,15	3	306	1	2	204	0,1	10,00
10,6	1	2	0,15	3	309	1	2	206	0,1	10,00
10,8	1	2	0,15	3	312	1	2	208	0,1	10,00
11	1	2	0,15	3	315	1	2	210	0,1	10,00
11,2	1	2	0,15	3	318	1	2	212	0,1	10,00
11,4	1	2	0,15	3	321	1	2	214	0,1	10,00
11,6	1	2	0,15	3	324	1	2	216	0,1	10,00
11,8	7	9	0,3	6	330	2	4	220	0,2	2,86
12	11	14	0,45	9	339	3	6	226	0,3	2,73
12,2	8	10	0,3	6	345	2	4	230	0,2	2,50
12,4	6	8	0,3	6	351	2	4	234	0,2	3,33
12,6	1	2	0,15	3	354	1	2	236	0,1	10,00
12,8	1	2	0,15	3	357	1	2	238	0,1	10,00
13	1	2	0,15	3	360	1	2	240	0,1	10,00
13,2	1	2	0,15	3	363	1	2	242	0,1	10,00
13,4	1	2	0,15	3	366	1	2	244	0,1	10,00
13,6	1	2	0,15	3	369	1	2	246	0,1	10,00
13,8	1	2	0,15	3	372	1	2	248	0,1	10,00
14	1	2	0,15	3	375	1	2	250	0,1	10,00
14,2	1	2	0,15	3	378	1	2	252	0,1	10,00
14,4	1	2	0,15	3	381	1	2	254	0,1	10,00
14,6	1	2	0,15	3	384	1	2	256	0,1	10,00
14,8	1	2	0,15	3	387	1	2	258	0,1	10,00

Kedalaman (m)	qc (kg/cm ²)	FR Rata-Rata (%)	Jenis Tanah
0	0	0	-
0,0 - 2,0	8,91	2,46	Lanau Berlempung
2,0 - 4,0	16,55	1,88	Lanau Berlempung
4,0 - 6,0	18,55	1,83	Lanau Berlempung
6,0 - 8,0	1,73	9,29	Lempung
8,0 - 10,0	1,00	10,00	Lempung
10,0 - 12,0	2,45	8,69	Lempung
12,0 - 14,0	3,00	8,05	Lempung
14,0 - 14,8	1,00	10,00	Lempung



Tabel Data Tanah U13_10 (2)

Kedalaman (m)	C	C + F	L F	T F	Jumlah T F	Friction (qf)	HL	Total HT	Local Friction	FR
					Kg/cm ¹	F	(H- qc)*(D/A)	JHL		
	kg/cm ²	Kg/cm ²	Kg/cm ²	Kg/cm ¹		kg/cm ²	kg/cm	kg/cm ²	kg/cm	(%)
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,2	5	7	0,3	6	6	2	4	4	0,2	4,00
0,4	6	8	0,3	6	12	2	4	8	0,2	3,33
0,6	9	11	0,3	6	18	2	4	12	0,2	2,22
0,8	12	15	0,45	9	27	3	6	18	0,3	2,50
1	7	9	0,3	6	33	2	4	22	0,2	2,86
1,2	6	8	0,3	6	39	2	4	26	0,2	3,33
1,4	8	10	0,3	6	45	2	4	30	0,2	2,50
1,6	11	14	0,45	9	54	3	6	36	0,3	2,73
1,8	16	19	0,45	9	63	3	6	42	0,3	1,88
2	18	21	0,45	9	72	3	6	48	0,3	1,67
2,2	13	16	0,45	9	81	3	6	54	0,3	2,31
2,4	10	13	0,45	9	90	3	6	60	0,3	3,00
2,6	17	20	0,45	9	99	3	6	66	0,3	1,76
2,8	21	24	0,45	9	108	3	6	72	0,3	1,43
3	16	19	0,45	9	117	3	6	78	0,3	1,88
3,2	14	17	0,45	9	126	3	6	84	0,3	2,14
3,4	9	11	0,3	6	132	2	4	88	0,2	2,22
3,6	18	21	0,45	9	141	3	6	94	0,3	1,67
3,8	24	27	0,45	9	150	3	6	100	0,3	1,25
4	22	25	0,45	9	159	3	6	106	0,3	1,36
4,2	31	34	0,45	9	168	3	6	112	0,3	0,97
4,4	39	42	0,45	9	177	3	6	118	0,3	0,77
4,6	28	31	0,45	9	186	3	6	124	0,3	1,07
4,8	19	22	0,45	9	195	3	6	130	0,3	1,58
5	14	17	0,45	9	204	3	6	136	0,3	2,14
5,2	8	10	0,3	6	210	2	4	140	0,2	2,50
5,4	7	9	0,3	6	216	2	4	144	0,2	2,86
5,6	11	14	0,45	9	225	3	6	150	0,3	2,73
5,8	16	19	0,45	9	234	3	6	156	0,3	1,88
6	9	11	0,3	6	240	2	4	160	0,2	2,22
6,2	1	2	0,15	3	243	1	2	162	0,1	10,00
6,4	1	2	0,15	3	246	1	2	164	0,1	10,00
6,6	1	2	0,15	3	249	1	2	166	0,1	10,00
6,8	1	2	0,15	3	252	1	2	168	0,1	10,00
7	1	2	0,15	3	255	1	2	170	0,1	10,00
7,2	1	2	0,15	3	258	1	2	172	0,1	10,00
7,4	1	2	0,15	3	261	1	2	174	0,1	10,00

7,6	1	2	0,15	3	264	1	2	176	0,1	10,00
7,8	1	2	0,15	3	267	1	2	178	0,1	10,00
8	1	2	0,15	3	270	1	2	180	0,1	10,00
8,2	1	2	0,15	3	273	1	2	182	0,1	10,00
8,4	1	2	0,15	3	276	1	2	184	0,1	10,00
8,6	1	2	0,15	3	279	1	2	186	0,1	10,00
8,8	1	2	0,15	3	282	1	2	188	0,1	10,00
9	1	2	0,15	3	285	1	2	190	0,1	10,00
9,2	1	2	0,15	3	288	1	2	192	0,1	10,00
9,4	1	2	0,15	3	291	1	2	194	0,1	10,00
9,6	1	2	0,15	3	294	1	2	196	0,1	10,00
9,8	1	2	0,15	3	297	1	2	198	0,1	10,00
10	1	2	0,15	3	300	1	2	200	0,1	10,00
10,2	1	2	0,15	3	303	1	2	202	0,1	10,00
10,4	1	2	0,15	3	306	1	2	204	0,1	10,00
10,6	1	2	0,15	3	309	1	2	206	0,1	10,00
10,8	1	2	0,15	3	312	1	2	208	0,1	10,00
11	1	2	0,15	3	315	1	2	210	0,1	10,00
11,2	1	2	0,15	3	318	1	2	212	0,1	10,00
11,4	1	2	0,15	3	321	1	2	214	0,1	10,00
11,6	1	2	0,15	3	324	1	2	216	0,1	10,00
11,8	7	9	0,3	6	330	2	4	220	0,2	2,86
12	11	14	0,45	9	339	3	6	226	0,3	2,73
12,2	8	10	0,3	6	345	2	4	230	0,2	2,50
12,4	6	8	0,3	6	351	2	4	234	0,2	3,33
12,6	1	2	0,15	3	354	1	2	236	0,1	10,00
12,8	1	2	0,15	3	357	1	2	238	0,1	10,00
13	1	2	0,15	3	360	1	2	240	0,1	10,00
13,2	1	2	0,15	3	363	1	2	242	0,1	10,00
13,4	1	2	0,15	3	366	1	2	244	0,1	10,00
13,6	1	2	0,15	3	369	1	2	246	0,1	10,00
13,8	1	2	0,15	3	372	1	2	248	0,1	10,00
14	1	2	0,15	3	375	1	2	250	0,1	10,00
14,2	1	2	0,15	3	378	1	2	252	0,1	10,00
14,4	1	2	0,15	3	381	1	2	254	0,1	10,00
14,6	1	2	0,15	3	384	1	2	256	0,1	10,00
14,8	1	2	0,15	3	387	1	2	258	0,1	10,00

Kedalaman (m)	qc (kg/cm ²)	FR Rata-Rata (%)	Jenis Tanah
0	0	0	-
0,0 - 2,0	8,91	2,46	Lanau Berlempung
2,0 - 4,0	16,55	1,88	Lanau Berlempung
4,0 - 6,0	18,55	1,83	Lanau Berlempung
6,0 - 8,0	1,73	9,29	Lempung
8,0 - 10,0	1,00	10,00	Lempung
10,0 - 12,0	2,45	8,69	Lempung
12,0 - 14,0	3,00	8,05	Lempung
14,0 - 14,8	1,00	10,00	Lempung

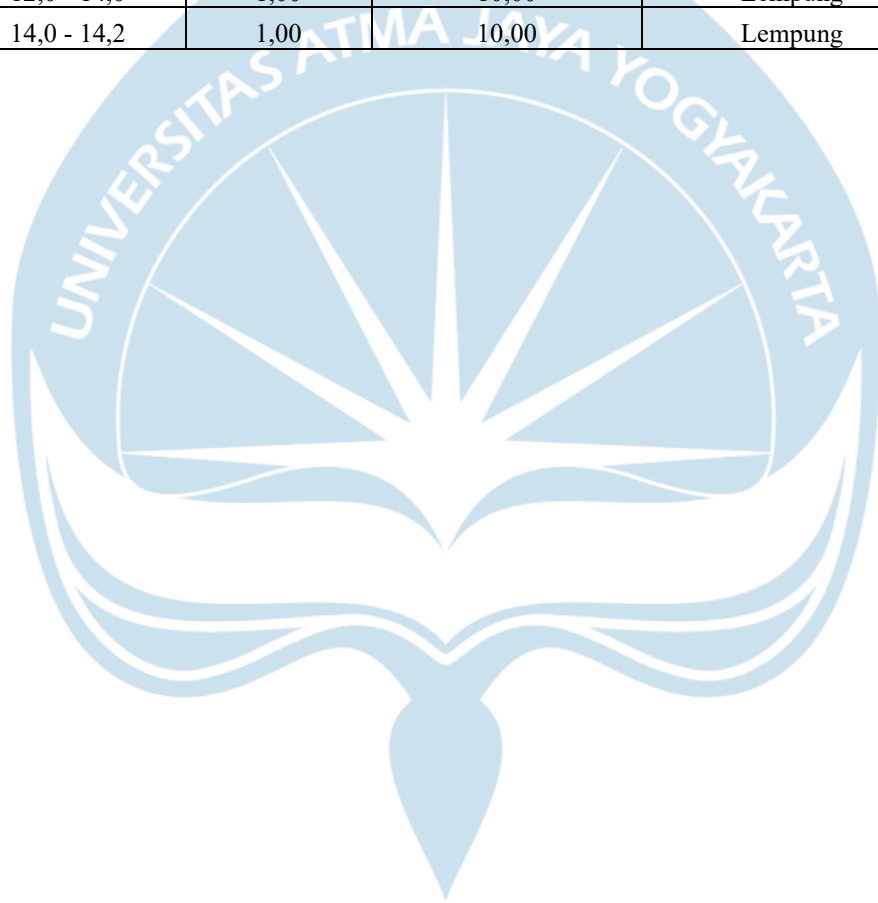


Tabel Data Tanah U13_10 (3)

Kedalaman (m)	C	C + F	L F	T F	Jumlah T F Kg/cm ¹	Friction (qf)	HL	Total HT	Local Friction	FR
						F	(H- qc)*(D/A)	JHL		
	kg/cm ²	Kg/cm ²	Kg/cm ²	Kg/cm ¹		kg/cm ²	kg/cm	kg/cm ²	kg/cm	(%)
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,2	6	8	0,3	6	6	2	4	4	0,2	3,33
0,4	8	10	0,3	6	12	2	4	8	0,2	2,50
0,6	9	11	0,3	6	18	2	4	12	0,2	2,22
0,8	13	16	0,45	9	27	3	6	18	0,3	2,31
1	10	13	0,45	9	36	3	6	24	0,3	3,00
1,2	7	9	0,3	6	42	2	4	28	0,2	2,86
1,4	6	8	0,3	6	48	2	4	32	0,2	3,33
1,6	9	11	0,3	6	54	2	4	36	0,2	2,22
1,8	8	10	0,3	6	60	2	4	40	0,2	2,50
2	5	7	0,3	6	66	2	4	44	0,2	4,00
2,2	12	15	0,45	9	75	3	6	50	0,3	2,50
2,4	14	17	0,45	9	84	3	6	56	0,3	2,14
2,6	11	14	0,45	9	93	3	6	62	0,3	2,73
2,8	9	11	0,3	6	99	2	4	66	0,2	2,22
3	12	15	0,45	9	108	3	6	72	0,3	2,50
3,2	7	9	0,3	6	114	2	4	76	0,2	2,86
3,4	10	13	0,45	9	123	3	6	82	0,3	3,00
3,6	16	19	0,45	9	132	3	6	88	0,3	1,88
3,8	18	21	0,45	9	141	3	6	94	0,3	1,67
4	22	25	0,45	9	150	3	6	100	0,3	1,36
4,2	15	18	0,45	9	159	3	6	106	0,3	2,00
4,4	13	16	0,45	9	168	3	6	112	0,3	2,31
4,6	11	14	0,45	9	177	3	6	118	0,3	2,73
4,8	14	17	0,45	9	186	3	6	124	0,3	2,14
5	16	19	0,45	9	195	3	6	130	0,3	1,88
5,2	28	31	0,45	9	204	3	6	136	0,3	1,07
5,4	21	24	0,45	9	213	3	6	142	0,3	1,43
5,6	12	15	0,45	9	222	3	6	148	0,3	2,50
5,8	8	10	0,3	6	228	2	4	152	0,2	2,50
6	1	2	0,15	3	231	1	2	154	0,1	10,00
6,2	1	2	0,15	3	234	1	2	156	0,1	10,00
6,4	1	2	0,15	3	237	1	2	158	0,1	10,00
6,6	1	2	0,15	3	240	1	2	160	0,1	10,00

6,8	1	2	0,15	3	243	1	2	162	0,1	10,00
7	1	2	0,15	3	246	1	2	164	0,1	10,00
7,2	1	2	0,15	3	249	1	2	166	0,1	10,00
7,4	1	2	0,15	3	252	1	2	168	0,1	10,00
7,6	1	2	0,15	3	255	1	2	170	0,1	10,00
7,8	1	2	0,15	3	258	1	2	172	0,1	10,00
8	1	2	0,15	3	261	1	2	174	0,1	10,00
8,2	1	2	0,15	3	264	1	2	176	0,1	10,00
8,4	1	2	0,15	3	267	1	2	178	0,1	10,00
8,6	1	2	0,15	3	270	1	2	180	0,1	10,00
8,8	1	2	0,15	3	273	1	2	182	0,1	10,00
9	1	2	0,15	3	276	1	2	184	0,1	10,00
9,2	1	2	0,15	3	279	1	2	186	0,1	10,00
9,4	1	2	0,15	3	282	1	2	188	0,1	10,00
9,6	1	2	0,15	3	285	1	2	190	0,1	10,00
9,8	1	2	0,15	3	288	1	2	192	0,1	10,00
10	1	2	0,15	3	291	1	2	194	0,1	10,00
10,2	1	2	0,15	3	294	1	2	196	0,1	10,00
10,4	1	2	0,15	3	297	1	2	198	0,1	10,00
10,6	1	2	0,15	3	300	1	2	200	0,1	10,00
10,8	1	2	0,15	3	303	1	2	202	0,1	10,00
11	1	2	0,15	3	306	1	2	204	0,1	10,00
11,2	1	2	0,15	3	309	1	2	206	0,1	10,00
11,4	1	2	0,15	3	312	1	2	208	0,1	10,00
11,6	1	2	0,15	3	315	1	2	210	0,1	10,00
11,8	1	2	0,15	3	318	1	2	212	0,1	10,00
12	1	2	0,15	3	321	1	2	214	0,1	10,00
12,2	1	2	0,15	3	324	1	2	216	0,1	10,00
12,4	1	2	0,15	3	327	1	2	218	0,1	10,00
12,6	1	2	0,15	3	330	1	2	220	0,1	10,00
12,8	1	2	0,15	3	333	1	2	222	0,1	10,00
13	1	2	0,15	3	336	1	2	224	0,1	10,00
13,2	1	2	0,15	3	339	1	2	226	0,1	10,00
13,4	1	2	0,15	3	342	1	2	228	0,1	10,00
13,6	1	2	0,15	3	345	1	2	230	0,1	10,00
13,8	1	2	0,15	3	348	1	2	232	0,1	10,00
14	1	2	0,15	3	351	1	2	234	0,1	10,00
14,2	1	2	0,15	3	354	1	2	236	0,1	10,00

Kedalaman (m)	qc (kg/cm ²)	FR Rata-Rata (%)	Jenis Tanah
0	0	0	-
0,0 - 2,0	7,36	2,57	Lempung Berlanau
2,0 - 4,0	12,36	2,44	Lanau Berlempung
4,0 - 6,0	14,64	2,72	Lanau Berlempung
6,0 - 8,0	1,00	10,00	Lempung
8,0 - 10,0	1,00	10,00	Lempung
10,0 - 12,0	1,00	10,00	Lempung
12,0 - 14,0	1,00	10,00	Lempung
14,0 - 14,2	1,00	10,00	Lempung



Tabel Data Tanah U7_10 (1)

Kedalaman (m)	C	C + F	L F	T F	Jumlah T F	Friction (qf)	HL	Total HT	Local Friction	FR
					Kg/cm ¹	F	(H- qc)*(D/A)	JHL		
	kg/cm ²	Kg/cm ²	Kg/cm ²	Kg/cm ¹		kg/cm ²	kg/cm	kg/cm ²	kg/cm	(%)
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,2	6	8	0,3	6	6	2	4	4	0,2	3,33
0,4	8	10	0,3	6	12	2	4	8	0,2	2,50
0,6	11	14	0,45	9	21	3	6	14	0,3	2,73
0,8	13	16	0,45	9	30	3	6	20	0,3	2,31
1	18	21	0,45	9	39	3	6	26	0,3	1,67
1,2	12	15	0,45	9	48	3	6	32	0,3	2,50
1,4	9	11	0,3	6	54	2	4	36	0,2	2,22
1,6	16	19	0,45	9	63	3	6	42	0,3	1,88
1,8	14	17	0,45	9	72	3	6	48	0,3	2,14
2	22	25	0,45	9	81	3	6	54	0,3	1,36
2,2	27	30	0,45	9	90	3	6	60	0,3	1,11
2,4	35	38	0,45	9	99	3	6	66	0,3	0,86
2,6	17	20	0,45	9	108	3	6	72	0,3	1,76
2,8	15	18	0,45	9	117	3	6	78	0,3	2,00
3	11	14	0,45	9	126	3	6	84	0,3	2,73
3,2	8	10	0,3	6	132	2	4	88	0,2	2,50
3,4	16	19	0,45	9	141	3	6	94	0,3	1,88
3,6	24	27	0,45	9	150	3	6	100	0,3	1,25
3,8	21	24	0,45	9	159	3	6	106	0,3	1,43
4	39	42	0,45	9	168	3	6	112	0,3	0,77
4,2	46	49	0,45	9	177	3	6	118	0,3	0,65
4,4	51	54	0,45	9	186	3	6	124	0,3	0,59
4,6	42	45	0,45	9	195	3	6	130	0,3	0,71
4,8	32	35	0,45	9	204	3	6	136	0,3	0,94
5	39	42	0,45	9	213	3	6	142	0,3	0,77
5,2	54	57	0,45	9	222	3	6	148	0,3	0,56
5,4	43	46	0,45	9	231	3	6	154	0,3	0,70
5,6	18	21	0,45	9	240	3	6	160	0,3	1,67
5,8	14	17	0,45	9	249	3	6	166	0,3	2,14
6	28	31	0,45	9	258	3	6	172	0,3	1,07
6,2	22	25	0,45	9	267	3	6	178	0,3	1,36
6,4	18	21	0,45	9	276	3	6	184	0,3	1,67
6,6	29	32	0,45	9	285	3	6	190	0,3	1,03
6,8	36	39	0,45	9	294	3	6	196	0,3	0,83
7	42	45	0,45	9	303	3	6	202	0,3	0,71
7,2	44	47	0,45	9	312	3	6	208	0,3	0,68

7,4	35	38	0,45	9	321	3	6	214	0,3	0,86
7,6	27	30	0,45	9	330	3	6	220	0,3	1,11
7,8	29	32	0,45	9	339	3	6	226	0,3	1,03
8	34	37	0,45	9	348	3	6	232	0,3	0,88
8,2	63	66	0,45	9	357	3	6	238	0,3	0,48
8,4	51	54	0,45	9	366	3	6	244	0,3	0,59
8,6	46	49	0,45	9	375	3	6	250	0,3	0,65
8,8	28	31	0,45	9	384	3	6	256	0,3	1,07
9	33	36	0,45	9	393	3	6	262	0,3	0,91
9,2	18	21	0,45	9	402	3	6	268	0,3	1,67
9,4	11	14	0,45	9	411	3	6	274	0,3	2,73
9,6	16	19	0,45	9	420	3	6	280	0,3	1,88
9,8	27	30	0,45	9	429	3	6	286	0,3	1,11
10	29	32	0,45	9	438	3	6	292	0,3	1,03
10,2	45	48	0,45	9	447	3	6	298	0,3	0,67
10,4	33	36	0,45	9	456	3	6	304	0,3	0,91
10,6	39	42	0,45	9	465	3	6	310	0,3	0,77
10,8	48	51	0,45	9	474	3	6	316	0,3	0,63
11	62	65	0,45	9	483	3	6	322	0,3	0,48
11,2	69	72	0,45	9	492	3	6	328	0,3	0,43
11,4	46	49	0,45	9	501	3	6	334	0,3	0,65
11,6	58	61	0,45	9	510	3	6	340	0,3	0,52
11,8	91	94	0,45	9	519	3	6	346	0,3	0,33
12	102	105	0,45	9	528	3	6	352	0,3	0,29
12,2	117	120	0,45	9	537	3	6	358	0,3	0,26
12,4	144	147	0,45	9	546	3	6	364	0,3	0,21
12,6	185	188	0,45	9	555	3	6	370	0,3	0,16
12,8	224	227	0,45	9	564	3	6	376	0,3	0,13
13	256	259	0,45	9	573	3	6	382	0,3	0,12
13,2	294	297	0,45	9	582	3	6	388	0,3	0,10
13,4	320	323	0,45	9	591	3	6	394	0,3	0,09
13,6	365	368	0,45	9	600	3	6	400	0,3	0,08
13,8	399	402	0,45	9	609	3	6	406	0,3	0,08
14	446	450	0,6	12	621	4	8	414	0,4	0,09

Kedalaman (m)	qc (kg/cm2)	FR Rata-Rata (%)	Jenis Tanah
0	0	0	-
0,0 - 2,0	11,73	2,06	Lanau Berlempung
2,0 - 4,0	21,36	1,60	Lanau Berpasir
4,0 - 6,0	36,91	0,96	Lanau Berpasir
6,0 - 8,0	31,27	1,02	Pasir Berlanau
8,0 - 10,0	32,36	1,18	Pasir Berlanau
10,0 - 12,0	56,55	0,61	Pasir
12,0 - 14,0	259,27	0,15	Pasir



Tabel Data Tanah U7_10 (2)

Kedalaman (m)	C	C + F	L F	T F	Jumlah T F Kg/cm ¹	Friction (qf)	HL	Total HT	Local Friction	FR
	kg/cm ²	Kg/cm ²	Kg/cm ²	Kg/cm ¹		F	(H-qc)*(D/A)	JHL		
						kg/cm ²	kg/cm	kg/cm ²	kg/cm	(%)
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,2	5	7	0,3	6	6	2	4	4	0,2	4,00
0,4	6	8	0,3	6	12	2	4	8	0,2	3,33
0,6	10	13	0,45	9	21	3	6	14	0,3	3,00
0,8	14	17	0,45	9	30	3	6	20	0,3	2,14
1	11	14	0,45	9	39	3	6	26	0,3	2,73
1,2	21	24	0,45	9	48	3	6	32	0,3	1,43
1,4	29	32	0,45	9	57	3	6	38	0,3	1,03
1,6	26	29	0,45	9	66	3	6	44	0,3	1,15
1,8	19	22	0,45	9	75	3	6	50	0,3	1,58
2	14	17	0,45	9	84	3	6	56	0,3	2,14
2,2	11	14	0,45	9	93	3	6	62	0,3	2,73
2,4	8	10	0,3	6	99	2	4	66	0,2	2,50
2,6	9	11	0,3	6	105	2	4	70	0,2	2,22
2,8	12	15	0,45	9	114	3	6	76	0,3	2,50
3	18	21	0,45	9	123	3	6	82	0,3	1,67
3,2	23	26	0,45	9	132	3	6	88	0,3	1,30
3,4	29	32	0,45	9	141	3	6	94	0,3	1,03
3,6	38	41	0,45	9	150	3	6	100	0,3	0,79
3,8	44	47	0,45	9	159	3	6	106	0,3	0,68
4	22	25	0,45	9	168	3	6	112	0,3	1,36
4,2	17	20	0,45	9	177	3	6	118	0,3	1,76
4,4	19	22	0,45	9	186	3	6	124	0,3	1,58
4,6	13	16	0,45	9	195	3	6	130	0,3	2,31
4,8	24	27	0,45	9	204	3	6	136	0,3	1,25
5	28	31	0,45	9	213	3	6	142	0,3	1,07
5,2	20	23	0,45	9	222	3	6	148	0,3	1,50
5,4	15	18	0,45	9	231	3	6	154	0,3	2,00
5,6	11	14	0,45	9	240	3	6	160	0,3	2,73
5,8	13	16	0,45	9	249	3	6	166	0,3	2,31
6	19	22	0,45	9	258	3	6	172	0,3	1,58
6,2	45	48	0,45	9	267	3	6	178	0,3	0,67
6,4	41	44	0,45	9	276	3	6	184	0,3	0,73
6,6	52	55	0,45	9	285	3	6	190	0,3	0,58
6,8	46	49	0,45	9	294	3	6	196	0,3	0,65
7	38	41	0,45	9	303	3	6	202	0,3	0,79
7,2	27	30	0,45	9	312	3	6	208	0,3	1,11

7,4	18	21	0,45	9	321	3	6	214	0,3	1,67
7,6	16	19	0,45	9	330	3	6	220	0,3	1,88
7,8	25	28	0,45	9	339	3	6	226	0,3	1,20
8	21	24	0,45	9	348	3	6	232	0,3	1,43
8,2	29	32	0,45	9	357	3	6	238	0,3	1,03
8,4	41	44	0,45	9	366	3	6	244	0,3	0,73
8,6	53	56	0,45	9	375	3	6	250	0,3	0,57
8,8	59	62	0,45	9	384	3	6	256	0,3	0,51
9	44	47	0,45	9	393	3	6	262	0,3	0,68
9,2	36	39	0,45	9	402	3	6	268	0,3	0,83
9,4	32	35	0,45	9	411	3	6	274	0,3	0,94
9,6	27	30	0,45	9	420	3	6	280	0,3	1,11
9,8	18	21	0,45	9	429	3	6	286	0,3	1,67
10	31	34	0,45	9	438	3	6	292	0,3	0,97
10,2	34	37	0,45	9	447	3	6	298	0,3	0,88
10,4	43	46	0,45	9	456	3	6	304	0,3	0,70
10,6	52	55	0,45	9	465	3	6	310	0,3	0,58
10,8	41	44	0,45	9	474	3	6	316	0,3	0,73
11	33	36	0,45	9	483	3	6	322	0,3	0,91
11,2	62	65	0,45	9	492	3	6	328	0,3	0,48
11,4	68	71	0,45	9	501	3	6	334	0,3	0,44
11,6	85	88	0,45	9	510	3	6	340	0,3	0,35
11,8	74	77	0,45	9	519	3	6	346	0,3	0,41
12	62	65	0,45	9	528	3	6	352	0,3	0,48
12,2	81	84	0,45	9	537	3	6	358	0,3	0,37
12,4	115	118	0,45	9	546	3	6	364	0,3	0,26
12,6	164	167	0,45	9	555	3	6	370	0,3	0,18
12,8	193	196	0,45	9	564	3	6	376	0,3	0,16
13	171	174	0,45	9	573	3	6	382	0,3	0,18
13,2	150	153	0,45	9	582	3	6	388	0,3	0,20
13,4	169	172	0,45	9	591	3	6	394	0,3	0,18
13,6	218	221	0,45	9	600	3	6	400	0,3	0,14
13,8	285	288	0,45	9	609	3	6	406	0,3	0,11
14	332	335	0,45	9	618	3	6	412	0,3	0,09
14,2	391	394	0,45	9	627	3	6	418	0,3	0,08
14,4	401	404	0,45	9	636	3	6	424	0,3	0,07
14,6	387	390	0,45	9	645	3	6	430	0,3	0,08
14,8	399	402	0,45	9	654	3	6	436	0,3	0,08
15	446	450	0,6	12	666	4	8	444	0,4	0,09

Kedalaman (m)	qc (kg/cm ²)	FR Rata-Rata (%)	Jenis Tanah
0	0	0	-
0,0 - 2,0	14,09	2,05	Lanau Berlempung
2,0 - 4,0	20,73	1,72	Lanau Berpasir
4,0 - 6,0	18,27	1,77	Lanau Berpasir
6,0 - 8,0	31,64	1,12	Pasir Berlanau
8,0 - 10,0	35,55	0,95	Pasir Berlanau
10,0 - 12,0	53,18	0,63	Pasir Berlanau
12,0 - 14,0	176,36	0,21	Pasir
14,0 - 15,0	392,67	0,08	Pasir Berkerikil



Tabel Data Tanah U7_10 (3)

Kedalaman (m)	C	C + F	L F	T F	Jumlah T F	Friction (qf)	HL	Total HT	Local Friction	FR
					Kg/cm ¹	F	$\frac{(H-qc)}{D/A}$	JHL		
	kg/cm ²	Kg/cm ²	Kg/cm ²	Kg/cm ¹		kg/cm ²	kg/cm	kg/cm ²	kg/cm	(%)
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,2	6	8	0,3	6	6	2	4	4	0,2	3,33
0,4	7	9	0,3	6	12	2	4	8	0,2	2,86
0,6	9	11	0,3	6	18	2	4	12	0,2	2,22
0,8	12	15	0,45	9	27	3	6	18	0,3	2,50
1	14	17	0,45	9	36	3	6	24	0,3	2,14
1,2	18	21	0,45	9	45	3	6	30	0,3	1,67
1,4	13	16	0,45	9	54	3	6	36	0,3	2,31
1,6	10	13	0,45	9	63	3	6	42	0,3	3,00
1,8	7	9	0,3	6	69	2	4	46	0,2	2,86
2	11	14	0,45	9	78	3	6	52	0,3	2,73
2,2	23	26	0,45	9	87	3	6	58	0,3	1,30
2,4	29	32	0,45	9	96	3	6	64	0,3	1,03
2,6	18	21	0,45	9	105	3	6	70	0,3	1,67
2,8	16	19	0,45	9	114	3	6	76	0,3	1,88
3	32	35	0,45	9	123	3	6	82	0,3	0,94
3,2	26	29	0,45	9	132	3	6	88	0,3	1,15
3,4	21	24	0,45	9	141	3	6	94	0,3	1,43
3,6	11	14	0,45	9	150	3	6	100	0,3	2,73
3,8	13	16	0,45	9	159	3	6	106	0,3	2,31
4	24	27	0,45	9	168	3	6	112	0,3	1,25
4,2	17	20	0,45	9	177	3	6	118	0,3	1,76
4,4	12	15	0,45	9	186	3	6	124	0,3	2,50
4,6	19	22	0,45	9	195	3	6	130	0,3	1,58
4,8	28	31	0,45	9	204	3	6	136	0,3	1,07
5	39	42	0,45	9	213	3	6	142	0,3	0,77
5,2	43	46	0,45	9	222	3	6	148	0,3	0,70
5,4	35	38	0,45	9	231	3	6	154	0,3	0,86
5,6	21	24	0,45	9	240	3	6	160	0,3	1,43
5,8	33	36	0,45	9	249	3	6	166	0,3	0,91
6	46	49	0,45	9	258	3	6	172	0,3	0,65
6,2	48	51	0,45	9	267	3	6	178	0,3	0,63
6,4	26	29	0,45	9	276	3	6	184	0,3	1,15
6,6	11	14	0,45	9	285	3	6	190	0,3	2,73
6,8	14	17	0,45	9	294	3	6	196	0,3	2,14
7	20	23	0,45	9	303	3	6	202	0,3	1,50
7,2	26	29	0,45	9	312	3	6	208	0,3	1,15
7,4	22	25	0,45	9	321	3	6	214	0,3	1,36

7,6	16	19	0,45	9	330	3	6	220	0,3	1,88
7,8	28	31	0,45	9	339	3	6	226	0,3	1,07
8	39	42	0,45	9	348	3	6	232	0,3	0,77
8,2	44	47	0,45	9	357	3	6	238	0,3	0,68
8,4	53	56	0,45	9	366	3	6	244	0,3	0,57
8,6	31	34	0,45	9	375	3	6	250	0,3	0,97
8,8	38	41	0,45	9	384	3	6	256	0,3	0,79
9	45	48	0,45	9	393	3	6	262	0,3	0,67
9,2	19	22	0,45	9	402	3	6	268	0,3	1,58
9,4	13	16	0,45	9	411	3	6	274	0,3	2,31
9,6	22	25	0,45	9	420	3	6	280	0,3	1,36
9,8	34	37	0,45	9	429	3	6	286	0,3	0,88
10	38	41	0,45	9	438	3	6	292	0,3	0,79
10,2	52	55	0,45	9	447	3	6	298	0,3	0,58
10,4	63	66	0,45	9	456	3	6	304	0,3	0,48
10,6	29	32	0,45	9	465	3	6	310	0,3	1,03
10,8	33	36	0,45	9	474	3	6	316	0,3	0,91
11	41	44	0,45	9	483	3	6	322	0,3	0,73
11,2	66	69	0,45	9	492	3	6	328	0,3	0,45
11,4	61	64	0,45	9	501	3	6	334	0,3	0,49
11,6	75	78	0,45	9	510	3	6	340	0,3	0,40
11,8	94	97	0,45	9	519	3	6	346	0,3	0,32
12	113	116	0,45	9	528	3	6	352	0,3	0,27
12,2	171	174	0,45	9	537	3	6	358	0,3	0,18
12,4	189	192	0,45	9	546	3	6	364	0,3	0,16
12,6	228	231	0,45	9	555	3	6	370	0,3	0,13
12,8	283	286	0,45	9	564	3	6	376	0,3	0,11
13	314	317	0,45	9	573	3	6	382	0,3	0,10
13,2	360	363	0,45	9	582	3	6	388	0,3	0,08
13,4	396	399	0,45	9	591	3	6	394	0,3	0,08
13,6	446	450	0,6	12	603	4	8	402	0,4	0,09

Kedalaman (m)	qc (kg/cm ²)	FR Rata-Rata (%)	Jenis Tanah
0	0	0	-
0,0 - 2,0	9,73	2,33	Lanau Berlempung
2,0 - 4,0	20,36	1,67	Lanau Berpasir
4,0 - 6,0	28,82	1,23	Lanau Berpasir
6,0 - 8,0	26,91	1,37	Pasir Berlanau
8,0 - 10,0	34,18	1,03	Pasir Berlanau
10,0 - 12,0	60,45	0,59	Pasir
12,0 - 13,6	277,78	0,13	Pasir Berkerikil

Tabel Data Tanah U7_10 (4)

Kedalaman (m)	C	C + F	L F	T F	Jumlah T F	Friction (qf)	HL	Total HT	Local Friction	FR
					Kg/cm ¹	F	(H- qc)*(D/A)	JHL		
	kg/cm ²	Kg/cm ²	Kg/cm ²	Kg/cm ¹		kg/cm ²	kg/cm	kg/cm ²	kg/cm	(%)
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,2	5	7	0,3	6	6	2	4	4	0,2	4,00
0,4	6	8	0,3	6	12	2	4	8	0,2	3,33
0,6	9	11	0,3	6	18	2	4	12	0,2	2,22
0,8	12	15	0,45	9	27	3	6	18	0,3	2,50
1	17	20	0,45	9	36	3	6	24	0,3	1,76
1,2	10	13	0,45	9	45	3	6	30	0,3	3,00
1,4	12	15	0,45	9	54	3	6	36	0,3	2,50
1,6	16	19	0,45	9	63	3	6	42	0,3	1,88
1,8	9	11	0,3	6	69	2	4	46	0,2	2,22
2	8	10	0,3	6	75	2	4	50	0,2	2,50
2,2	11	14	0,45	9	84	3	6	56	0,3	2,73
2,4	13	16	0,45	9	93	3	6	62	0,3	2,31
2,6	15	18	0,45	9	102	3	6	68	0,3	2,00
2,8	18	21	0,45	9	111	3	6	74	0,3	1,67
3	22	25	0,45	9	120	3	6	80	0,3	1,36
3,2	26	29	0,45	9	129	3	6	86	0,3	1,15
3,4	17	20	0,45	9	138	3	6	92	0,3	1,76
3,6	13	16	0,45	9	147	3	6	98	0,3	2,31
3,8	10	13	0,45	9	156	3	6	104	0,3	3,00
4	9	11	0,3	6	162	2	4	108	0,2	2,22
4,2	12	15	0,45	9	171	3	6	114	0,3	2,50
4,4	18	21	0,45	9	180	3	6	120	0,3	1,67
4,6	28	31	0,45	9	189	3	6	126	0,3	1,07
4,8	23	26	0,45	9	198	3	6	132	0,3	1,30
5	16	19	0,45	9	207	3	6	138	0,3	1,88
5,2	14	17	0,45	9	216	3	6	144	0,3	2,14
5,4	20	23	0,45	9	225	3	6	150	0,3	1,50
5,6	26	29	0,45	9	234	3	6	156	0,3	1,15
5,8	39	42	0,45	9	243	3	6	162	0,3	0,77
6	45	48	0,45	9	252	3	6	168	0,3	0,67
6,2	51	54	0,45	9	261	3	6	174	0,3	0,59
6,4	33	36	0,45	9	270	3	6	180	0,3	0,91
6,6	26	29	0,45	9	279	3	6	186	0,3	1,15
6,8	15	18	0,45	9	288	3	6	192	0,3	2,00
7	10	13	0,45	9	297	3	6	198	0,3	3,00
7,2	8	10	0,3	6	303	2	4	202	0,2	2,50

7,4	13	16	0,45	9	312	3	6	208	0,3	2,31
7,6	21	24	0,45	9	321	3	6	214	0,3	1,43
7,8	26	29	0,45	9	330	3	6	220	0,3	1,15
8	17	20	0,45	9	339	3	6	226	0,3	1,76
8,2	19	22	0,45	9	348	3	6	232	0,3	1,58
8,4	36	39	0,45	9	357	3	6	238	0,3	0,83
8,6	46	49	0,45	9	366	3	6	244	0,3	0,65
8,8	32	35	0,45	9	375	3	6	250	0,3	0,94
9	38	41	0,45	9	384	3	6	256	0,3	0,79
9,2	44	47	0,45	9	393	3	6	262	0,3	0,68
9,4	53	56	0,45	9	402	3	6	268	0,3	0,57
9,6	48	51	0,45	9	411	3	6	274	0,3	0,63
9,8	46	49	0,45	9	420	3	6	280	0,3	0,65
10	57	60	0,45	9	429	3	6	286	0,3	0,53
10,2	66	69	0,45	9	438	3	6	292	0,3	0,45
10,4	82	85	0,45	9	447	3	6	298	0,3	0,37
10,6	51	54	0,45	9	456	3	6	304	0,3	0,59
10,8	55	58	0,45	9	465	3	6	310	0,3	0,55
11	72	75	0,45	9	474	3	6	316	0,3	0,42
11,2	78	81	0,45	9	483	3	6	322	0,3	0,38
11,4	63	66	0,45	9	492	3	6	328	0,3	0,48
11,6	67	70	0,45	9	501	3	6	334	0,3	0,45
11,8	75	78	0,45	9	510	3	6	340	0,3	0,40
12	81	84	0,45	9	519	3	6	346	0,3	0,37
12,2	93	96	0,45	9	528	3	6	352	0,3	0,32
12,4	105	108	0,45	9	537	3	6	358	0,3	0,29
12,6	138	141	0,45	9	546	3	6	364	0,3	0,22
12,8	184	187	0,45	9	555	3	6	370	0,3	0,16
13	212	215	0,45	9	564	3	6	376	0,3	0,14
13,2	261	264	0,45	9	573	3	6	382	0,3	0,11
13,4	299	302	0,45	9	582	3	6	388	0,3	0,10
13,6	334	337	0,45	9	591	3	6	394	0,3	0,09
13,8	379	382	0,45	9	600	3	6	400	0,3	0,08
14	405	408	0,45	9	609	3	6	406	0,3	0,07
14,2	446	450	0,6	12	621	4	8	414	0,4	0,09

Kedalaman (m)	qc (kg/cm ²)	FR Rata-Rata (%)	Jenis Tanah
0	0	0	-
0,0 - 2,0	9,45	2,36	Lanau Berlempung
2,0 - 4,0	14,73	2,09	Lanau Berlempung
4,0 - 6,0	22,73	1,53	Lanau Berpasir
6,0 - 8,0	24,09	1,59	Lanau Berpasir
8,0 - 10,0	39,64	0,87	Pasir Berlanau
10,0 - 12,0	67,91	0,45	Pasir Berlanau
12,0 - 14,2	244,75	0,17	Pasir





Cc	eo	a (m)	b (m)	a/z	b/z	i	po' (kN/m ²)	Δp (kN/m ²)
0,00	0,00	0,00	0,00					
0,46	1,46	0,85	8,50	0,85	8,50	0,50	14,52	32,62
0,46	1,46	0,85	8,50	0,28	2,83	0,49	43,56	31,97
0,46	1,46	0,85	8,50	0,17	1,70	0,47	72,59	30,67
0,46	1,46	0,85	8,50	0,12	1,21	0,45	84,24	29,36
0,45	1,44	0,85	8,50	0,09	0,94	0,41	97,04	26,43
0,45	1,44	0,85	8,50	0,08	0,77	0,36	109,01	23,49
0,45	1,44	0,85	8,50	0,07	0,65	0,33	120,99	21,53
0,45	1,44	0,85	8,50	0,06	0,57	0,31	132,96	19,90
0,45	1,44	0,85	8,50	0,05	0,50	0,28	144,94	18,27
0,45	1,44	0,85	8,50	0,04	0,45	0,26	156,91	16,96

Kedalaman (m)	y _b (kN/m ³)	y _{sat} (kN/m ³)	C _c	e _o	a (m)	b (m)	a/z	b/z	i	po' (kN/m ²)	Δp (kN/m ²)	Δp + po'	ΔSc (m)	γ' (kN/m ³)	z (m)
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
2,00	14,52	15,63	0,46	1,46	0,85	8,50	0,85	8,50	0,50	14,52	32,62	47,14	0,19		1
4,00	14,52	15,63	0,46	1,46	0,85	8,50	0,28	2,83	0,49	43,56	31,97	75,53	0,09		3
6,00	14,52	15,63	0,46	1,46	0,85	8,50	0,17	1,70	0,47	72,59	30,67	103,26	0,06	5,82	5
8,00	14,52	15,63	0,46	1,46	0,85	8,50	0,12	1,21	0,45	84,24	29,36	113,60	0,05	5,82	7
10,00	14,62	15,80	0,45	1,44	0,85	8,50	0,09	0,94	0,41	97,04	26,43	123,46	0,04	5,99	9
12,00	14,62	15,80	0,45	1,44	0,85	8,50	0,08	0,77	0,36	109,01	23,49	132,50	0,03	5,99	11
14,00	14,62	15,80	0,45	1,44	0,85	8,50	0,07	0,65	0,33	120,99	21,53	142,52	0,03	5,99	13
16,00	14,62	15,80	0,45	1,44	0,85	8,50	0,06	0,57	0,31	132,96	19,90	152,86	0,02	5,99	15
18,00	14,62	15,80	0,45	1,44	0,85	8,50	0,05	0,50	0,28	144,94	18,27	163,21	0,02	5,99	17
20,00	14,62	15,80	0,45	1,44	0,85	8,50	0,04	0,45	0,26	156,91	16,96	173,88	0,02	5,99	19
												Total Sc	0,54	m	

Hasil Perhitungan Konsolidasi Primer Bagian Tengah STA 0+125 - STA 0+250

Kedalaman (m)	y _b (kN/m ³)	y _{sat} (kN/m ³)	C _c	e _o	a (m)	b (m)	a/z	b/z	i	po' (kN/m ²)	Δp (kN/m ²)	Δp + po'	ΔSc (m)	y' (kN/m ³)	z (m)
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
2,00	14,52	15,63	0,46	1,46	0,85	8,50	0,85	8,50	0,50	14,52	32,62	47,14	0,19		1
4,00	14,52	15,63	0,46	1,46	0,85	8,50	0,28	2,83	0,49	43,56	31,97	75,53	0,09		3
6,00	14,52	15,63	0,46	1,46	0,85	8,50	0,17	1,70	0,47	72,59	30,67	103,26	0,06	5,82	5
8,00	14,52	15,63	0,46	1,46	0,85	8,50	0,12	1,21	0,45	84,24	29,36	113,60	0,05	5,82	7
10,00	14,62	15,80	0,45	1,44	0,85	8,50	0,09	0,94	0,41	97,04	26,43	123,46	0,04	5,99	9
12,00	14,62	15,80	0,45	1,44	0,85	8,50	0,08	0,77	0,36	109,01	23,49	132,50	0,03	5,99	11
14,00	14,62	15,80	0,45	1,44	0,85	8,50	0,07	0,65	0,33	120,99	21,53	142,52	0,03	5,99	13
16,00	14,62	15,80	0,45	1,44	0,85	8,50	0,06	0,57	0,31	132,96	19,90	152,86	0,02	5,99	15
18,00	14,62	15,80	0,45	1,44	0,85	8,50	0,05	0,50	0,28	144,94	18,27	163,21	0,02	5,99	17
20,00	14,62	15,80	0,45	1,44	0,85	8,50	0,04	0,45	0,26	156,91	16,96	173,88	0,02	5,99	19
												Total Sc	0,54	m	

Hasil Perhitungan Konsolidasi Primer Bagian Tengah STA 0+250 - STA 0+375

Kedalaman (m)	y _b (kN/m ³)	y _{sat} (kN/m ³)	C _c	e _o	a (m)	b (m)	a/z	b/z	i	po' (kN/m ²)	Δp (kN/m ²)	Δp + po'	ΔSc (m)	y' (kN/m ³)	z (m)
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
2,00	14,52	15,63	0,46	1,46	0,85	8,50	0,85	8,50	0,50	14,52	34,13	48,65	0,20		1
4,00	14,52	15,63	0,46	1,46	0,85	8,50	0,28	2,83	0,49	43,56	33,45	77,01	0,09		3
6,00	14,52	15,63	0,46	1,46	0,85	8,50	0,17	1,70	0,47	72,59	32,09	104,68	0,06	5,82	5
8,00	14,52	15,63	0,46	1,46	0,85	8,50	0,12	1,21	0,45	84,24	30,72	114,96	0,05	5,82	7
10,00	14,62	15,80	0,45	1,44	0,85	8,50	0,09	0,94	0,41	97,04	27,65	124,68	0,04	5,99	9
12,00	14,62	15,80	0,45	1,44	0,85	8,50	0,08	0,77	0,36	109,01	24,58	133,59	0,03	5,99	11
14,00	14,62	15,80	0,45	1,44	0,85	8,50	0,07	0,65	0,33	120,99	22,53	143,51	0,03	5,99	13
16,00	14,62	15,80	0,45	1,44	0,85	8,50	0,06	0,57	0,31	132,96	20,82	153,78	0,02	5,99	15
18,00	14,62	15,80	0,45	1,44	0,85	8,50	0,05	0,50	0,28	144,94	19,12	164,05	0,02	5,99	17
20,00	14,62	15,80	0,45	1,44	0,85	8,50	0,04	0,45	0,26	156,91	17,75	174,66	0,02	5,99	19
Total Sc													0,63	m	

Perhitungan Konsolidasi Primer Bagian Tengah STA 0+375 - STA 0+400

Cc	eo	a (m)	b (m)	a/z	b/z	i	po' (kN/m ²)	Δp (kN/m ²)
0,00	0,00	0,00	0,00					
0,46	1,46	0,85	8,50	0,85	8,50	0,50	14,52	34,13
0,46	1,46	0,85	8,50	0,28	2,83	0,49	43,56	33,45
0,46	1,46	0,85	8,50	0,17	1,70	0,47	72,59	32,09
0,46	1,46	0,85	8,50	0,12	1,21	0,45	84,24	30,72
0,45	1,44	0,85	8,50	0,09	0,94	0,41	97,04	27,65
0,45	1,44	0,85	8,50	0,08	0,77	0,36	109,01	24,58
0,45	1,44	0,85	8,50	0,07	0,65	0,33	120,99	22,53
0,45	1,44	0,85	8,50	0,06	0,57	0,31	132,96	20,82
0,45	1,44	0,85	8,50	0,05	0,50	0,28	144,94	19,12
0,45	1,44	0,85	8,50	0,04	0,45	0,26	156,91	17,75

Kedalaman (m)	y _b (kN/m ³)	y _{sat} (kN/m ³)	C _c	e _o	a (m)	b (m)	a/z	b/z	i	po' (kN/m ²)	Δp (kN/m ²)	Δp + po'	ΔSc (m)	y' (kN/m ³)	z (m)
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
2,00	14,52	15,63	0,46	1,46	0,85	8,50	0,85	8,50	0,50	14,52	34,13	48,65	0,20		1
4,00	14,52	15,63	0,46	1,46	0,85	8,50	0,28	2,83	0,49	43,56	33,45	77,01	0,09		3
6,00	14,52	15,63	0,46	1,46	0,85	8,50	0,17	1,70	0,47	72,59	32,09	104,68	0,06	5,82	5
8,00	14,52	15,63	0,46	1,46	0,85	8,50	0,12	1,21	0,45	84,24	30,72	114,96	0,05	5,82	7
10,00	14,62	15,80	0,45	1,44	0,85	8,50	0,09	0,94	0,41	97,04	27,65	124,68	0,04	5,99	9
12,00	14,62	15,80	0,45	1,44	0,85	8,50	0,08	0,77	0,36	109,01	24,58	133,59	0,03	5,99	11
14,00	14,62	15,80	0,45	1,44	0,85	8,50	0,07	0,65	0,33	120,99	22,53	143,51	0,03	5,99	13
16,00	14,62	15,80	0,45	1,44	0,85	8,50	0,06	0,57	0,31	132,96	20,82	153,78	0,02	5,99	15
18,00	14,62	15,80	0,45	1,44	0,85	8,50	0,05	0,50	0,28	144,94	19,12	164,05	0,02	5,99	17
20,00	14,62	15,80	0,45	1,44	0,85	8,50	0,04	0,45	0,26	156,91	17,75	174,66	0,02	5,99	19
												Total Sc	0,63	m	

c	eo	a (m)	b (m)	a/z	b/z	i	po' (kN/m ²)	Δp (kN/m ²)
00	0,00	0,00	0,00					
16	0,73	0,85	8,50	0,85	8,50	0,50	18,44	26,75
16	0,73	0,85	8,50	0,28	2,83	0,49	55,33	26,21
26	0,96	0,85	8,50	0,17	1,70	0,47	85,35	25,14
26	0,96	0,85	8,50	0,12	1,21	0,45	119,49	24,07
26	0,96	0,85	8,50	0,09	0,94	0,41	153,62	21,66
26	0,96	0,85	8,50	0,08	0,77	0,36	187,76	19,26
26	0,96	0,85	8,50	0,07	0,65	0,33	194,03	17,65
26	0,96	0,85	8,50	0,06	0,57	0,31	206,57	16,31
26	0,96	0,85	8,50	0,05	0,50	0,28	219,10	14,98
26	0,96	0,85	8,50	0,04	0,45	0,26	231,64	13,91

Kedalaman (m)	y _b (kN/m ³)	y _{sat} (kN/m ³)	C _c	e _o	a (m)	b (m)	a/z	b/z	i	po' (kN/m ²)	Δp (kN/m ²)	Δp + po'	ΔSc (m)	y' (kN/m ³)	z (m)
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
2,00	18,44	16,40	0,16	0,73	0,85	8,50	0,85	8,50	0,50	18,44	26,75	45,19	0,07		1
4,00	18,44	16,40	0,16	0,73	0,85	8,50	0,28	2,83	0,49	55,33	26,21	81,54	0,03		3
6,00	17,07	16,08	0,26	0,96	0,85	8,50	0,17	1,70	0,47	85,35	25,14	110,49	0,03		5
8,00	17,07	16,08	0,26	0,96	0,85	8,50	0,12	1,21	0,45	119,49	24,07	143,56	0,02		7
10,00	17,07	16,08	0,26	0,96	0,85	8,50	0,09	0,94	0,41	153,62	21,66	175,29	0,02		9
12,00	17,07	16,08	0,26	0,96	0,85	8,50	0,08	0,77	0,36	187,76	19,26	207,02	0,01	6,27	11
14,00	17,07	16,08	0,26	0,96	0,85	8,50	0,07	0,65	0,33	194,03	17,65	211,68	0,01	6,27	13
16,00	17,07	16,08	0,26	0,96	0,85	8,50	0,06	0,57	0,31	206,57	16,31	222,88	0,01	6,27	15
18,00	17,07	16,08	0,26	0,96	0,85	8,50	0,05	0,50	0,28	219,10	14,98	234,08	0,01	6,27	17
20,00	17,07	16,08	0,26	0,96	0,85	8,50	0,04	0,45	0,26	231,64	13,91	245,54	0,01	6,27	19
												Total Sc	0,22	m	

z	eo	a (m)	b (m)	a/z	b/z	i	po' (kN/m ²)	Δp (kN/m ²)
0,00	0,00	0,00	0,00					
16	0,73	0,85	8,50	0,85	8,50	0,50	18,44	84,81
16	0,73	0,85	8,50	0,28	2,83	0,49	55,33	83,11
26	0,96	0,85	8,50	0,17	1,70	0,47	85,35	79,72
26	0,96	0,85	8,50	0,12	1,21	0,45	119,49	76,32
26	0,96	0,85	8,50	0,09	0,94	0,41	153,62	68,69
26	0,96	0,85	8,50	0,08	0,77	0,36	187,76	61,06
26	0,96	0,85	8,50	0,07	0,65	0,33	200,30	55,97
26	0,96	0,85	8,50	0,06	0,57	0,31	212,83	51,73
26	0,96	0,85	8,50	0,05	0,50	0,28	225,37	47,49
26	0,96	0,85	8,50	0,04	0,45	0,26	237,90	44,10

Total Sc	0,52	m
----------	------	---

Cc	eo	a (m)	b (m)	a/z	b/z	i	po' (kN/m ²)	Δp (kN/m ²)
0,00	0,00	0,00	0,00					
0,16	0,73	0,85	8,50	0,85	8,50	0,50	18,44	26,
0,16	0,73	0,85	8,50	0,28	2,83	0,49	55,33	26,
0,26	0,96	0,85	8,50	0,17	1,70	0,47	85,35	25,
0,26	0,96	0,85	8,50	0,12	1,21	0,45	119,49	24,
0,26	0,96	0,85	8,50	0,09	0,94	0,41	153,62	21,
0,26	0,96	0,85	8,50	0,08	0,77	0,36	187,76	19,
0,26	0,96	0,85	8,50	0,07	0,65	0,33	200,30	17,
0,26	0,96	0,85	8,50	0,06	0,57	0,31	212,83	16,
0,26	0,96	0,85	8,50	0,05	0,50	0,28	225,37	14,
0,26	0,96	0,85	8,50	0,04	0,45	0,26	237,90	13,

Kedalaman (m)	y _b (kN/m ³)	y _{sat} (kN/m ³)	C _c	e _o	a (m)	b (m)	a/z	b/z	i	po' (kN/m ²)	Δp (kN/m ²)	Δp + po'	ΔSc (m)	y' (kN/m ³)	z (m)
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
2,00	18,44	16,40	0,16	0,73	0,85	8,50	0,85	8,50	0,50	18,44	26,73	45,17	0,07		1,00
4,00	18,44	16,40	0,16	0,73	0,85	8,50	0,28	2,83	0,49	55,33	26,19	81,52	0,03		3,00
6,00	17,07	16,08	0,26	0,96	0,85	8,50	0,17	1,70	0,47	85,35	25,12	110,47	0,03		5,00
8,00	17,07	16,08	0,26	0,96	0,85	8,50	0,12	1,21	0,45	119,49	24,05	143,54	0,02		7,00
10,00	17,07	16,08	0,26	0,96	0,85	8,50	0,09	0,94	0,41	153,62	21,65	175,27	0,02		9,00
12,00	17,07	16,08	0,26	0,96	0,85	8,50	0,08	0,77	0,36	187,76	19,24	207,01	0,01	6,27	11,00
14,00	17,07	16,08	0,26	0,96	0,85	8,50	0,07	0,65	0,33	200,30	17,64	217,94	0,01	6,27	13,00
16,00	17,07	16,08	0,26	0,96	0,85	8,50	0,06	0,57	0,31	212,83	16,30	229,14	0,01	6,27	15,00
18,00	17,07	16,08	0,26	0,96	0,85	8,50	0,05	0,50	0,28	225,37	14,97	240,34	0,01	6,27	17,00
20,00	17,07	16,08	0,26	0,96	0,85	8,50	0,04	0,45	0,26	237,90	13,90	251,80	0,01	6,27	19,00
												Total Sc	0,21	m	

Hasil Perhitungan Konsolidasi Primer Bagian Tengah STA 0+875 - STA 1+000

Kedalaman (m)	y _b (kN/m ³)	y _{sat} (kN/m ³)	C _c	e _o	a (m)	b (m)	a/z	b/z	i	po' (kN/m ²)	Δp (kN/m ²)	Δp + po'	ΔSc (m)	y' (kN/m ³)	z (m)
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
2,00	14,22	14,35	0,31	1,10	0,85	8,50	0,85	8,50	0,50	14,22	30,30	44,53	0,15		1,00
4,00	14,22	14,35	0,31	1,10	0,85	8,50	0,28	2,83	0,49	42,67	29,70	72,37	0,07		3,00
6,00	14,22	14,35	0,31	1,10	0,85	8,50	0,17	1,70	0,47	71,12	28,48	99,61	0,04	4,54	5,00
8,00	14,22	14,35	0,31	1,10	0,85	8,50	0,12	1,21	0,45	80,20	27,27	107,48	0,04	4,54	7,00
10,00	14,22	14,35	0,31	1,10	0,85	8,50	0,09	0,94	0,41	89,28	24,54	113,83	0,03	4,54	9,00
12,00	15,50	14,94	0,28	1,01	0,85	8,50	0,08	0,77	0,36	108,25	21,82	130,07	0,02	5,13	11,00
14,00	15,50	14,94	0,28	1,01	0,85	8,50	0,07	0,65	0,33	118,50	20,00	138,50	0,02	5,13	13,00
16,00	15,50	14,94	0,28	1,01	0,85	8,50	0,06	0,57	0,31	128,75	18,48	147,23	0,02	5,13	15,00
18,00	15,50	14,94	0,28	1,01	0,85	8,50	0,05	0,50	0,28	139,00	16,97	155,97	0,01	5,13	17,00
20,00	15,50	14,94	0,28	1,01	0,85	8,50	0,04	0,45	0,26	149,25	15,76	165,01	0,01	5,13	19,00
												Total Sc	0,41	m	

Hasil Perhitungan Konsolidasi Primer Bagian Tengah STA 1+000 - STA 1+125

Kedalaman (m)	y _b (kN/m ³)	y _{sat} (kN/m ³)	C _c	e _o	a (m)	b (m)	a/z	b/z	i	po' (kN/m ²)	Δp (kN/m ²)	Δp + po'	ΔSc (m)	y' (kN/m ³)	z (m)
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
2,00	14,22	14,35	0,31	1,10	0,85	8,50	0,85	8,50	0,50	14,22	29,54	43,77	0,15		1,00
4,00	14,22	14,35	0,31	1,10	0,85	8,50	0,28	2,83	0,49	42,67	28,95	71,62	0,07		3,00
6,00	14,22	14,35	0,31	1,10	0,85	8,50	0,17	1,70	0,47	71,12	27,77	98,89	0,04	4,54	5,00
8,00	14,22	14,35	0,31	1,10	0,85	8,50	0,12	1,21	0,45	99,57	26,59	126,16	0,03	4,54	7,00
10,00	14,22	14,35	0,31	1,10	0,85	8,50	0,09	0,94	0,41	128,02	23,93	151,95	0,02	4,54	9,00
12,00	15,50	14,94	0,28	1,01	0,85	8,50	0,08	0,77	0,36	149,75	21,27	171,02	0,02	5,13	11,00
14,00	15,50	14,94	0,28	1,01	0,85	8,50	0,07	0,65	0,33	160,00	19,50	179,50	0,01	5,13	13,00
16,00	15,50	14,94	0,28	1,01	0,85	8,50	0,06	0,57	0,31	170,25	18,02	188,27	0,01	5,13	15,00
18,00	15,50	14,94	0,28	1,01	0,85	8,50	0,05	0,50	0,28	180,50	16,54	197,04	0,01	5,13	17,00
20,00	15,50	14,94	0,28	1,01	0,85	8,50	0,04	0,45	0,26	190,75	15,36	206,11	0,01	5,13	19,00
												Total Sc	0,37	m	

Hasil Perhitungan Konsolidasi Primer Bagian Tengah STA 1+125 - STA 1+250

Kedalaman (m)	y _b (kN/m ³)	y _{sat} (kN/m ³)	C _c	e _o	a (m)	b (m)	a/z	b/z	i	po' (kN/m ²)	Δp (kN/m ²)	Δp + po'	ΔSc (m)	y' (kN/m ³)	z (m)
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
2,00	14,22	14,35	0,31	1,10	0,85	8,50	0,85	8,50	0,50	14,22	29,54	43,77	0,15		1,00
4,00	14,22	14,35	0,31	1,10	0,85	8,50	0,28	2,83	0,49	42,67	28,95	71,62	0,07		3,00
6,00	14,22	14,35	0,31	1,10	0,85	8,50	0,17	1,70	0,47	71,12	27,77	98,89	0,04	4,54	5,00
8,00	14,22	14,35	0,31	1,10	0,85	8,50	0,12	1,21	0,45	99,57	26,59	126,16	0,03	4,54	7,00
10,00	14,22	14,35	0,31	1,10	0,85	8,50	0,09	0,94	0,41	128,02	23,93	151,95	0,02	4,54	9,00
12,00	15,50	14,94	0,28	1,01	0,85	8,50	0,08	0,77	0,36	149,75	21,27	171,02	0,02	5,13	11,00
14,00	15,50	14,94	0,28	1,01	0,85	8,50	0,07	0,65	0,33	160,00	19,50	179,50	0,01	5,13	13,00
16,00	15,50	14,94	0,28	1,01	0,85	8,50	0,06	0,57	0,31	170,25	18,02	188,27	0,01	5,13	15,00
18,00	15,50	14,94	0,28	1,01	0,85	8,50	0,05	0,50	0,28	180,50	16,54	197,04	0,01	5,13	17,00
20,00	15,50	14,94	0,28	1,01	0,85	8,50	0,04	0,45	0,26	190,75	15,36	206,11	0,01	5,13	19,00
												Total Sc	0,37	m	

Cc	eo	a (m)	b (m)	a/z	b/z	i	po' (kN/m ²)	Δp (kN/m ²)
0,00	0,00	0,00	0,00					
0,31	1,10	0,85	8,50	0,85	8,50	0,50	14,22	29,78
0,31	1,10	0,85	8,50	0,28	2,83	0,49	42,67	28,33
0,31	1,10	0,85	8,50	0,17	1,70	0,47	71,12	27,87
0,31	1,10	0,85	8,50	0,12	1,21	0,45	99,57	26,43
0,31	1,10	0,85	8,50	0,09	0,94	0,41	128,02	23,57
0,28	1,01	0,85	8,50	0,08	0,77	0,36	149,75	21,25
0,28	1,01	0,85	8,50	0,07	0,65	0,33	160,00	19,75
0,28	1,01	0,85	8,50	0,06	0,57	0,31	170,25	18,75
0,28	1,01	0,85	8,50	0,05	0,50	0,28	180,50	16,25
0,28	1,01	0,85	8,50	0,04	0,45	0,26	190,75	15,25

Kedalaman (m)	y _b (kN/m ³)	y _{sat} (kN/m ³)	C _c	e _o	a (m)	b (m)	a/z	b/z	i	po' (kN/m ²)	Δp (kN/m ²)	Δp + po'	ΔSc (m)	y' (kN/m ³)	z (m)
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
2,00	14,22	14,35	0,31	1,10	0,85	8,50	0,85	8,50	0,50	14,22	29,54	43,77	0,15		1,00
4,00	14,22	14,35	0,31	1,10	0,85	8,50	0,28	2,83	0,49	42,67	28,95	71,62	0,07		3,00
6,00	14,22	14,35	0,31	1,10	0,85	8,50	0,17	1,70	0,47	71,12	27,77	98,89	0,04	4,54	5,00
8,00	14,22	14,35	0,31	1,10	0,85	8,50	0,12	1,21	0,45	99,57	26,59	126,16	0,03	4,54	7,00
10,00	14,22	14,35	0,31	1,10	0,85	8,50	0,09	0,94	0,41	128,02	23,93	151,95	0,02	4,54	9,00
12,00	15,50	14,94	0,28	1,01	0,85	8,50	0,08	0,77	0,36	149,75	21,27	171,02	0,02	5,13	11,00
14,00	15,50	14,94	0,28	1,01	0,85	8,50	0,07	0,65	0,33	160,00	19,50	179,50	0,01	5,13	13,00
16,00	15,50	14,94	0,28	1,01	0,85	8,50	0,06	0,57	0,31	170,25	18,02	188,27	0,01	5,13	15,00
18,00	15,50	14,94	0,28	1,01	0,85	8,50	0,05	0,50	0,28	180,50	16,54	197,04	0,01	5,13	17,00
20,00	15,50	14,94	0,28	1,01	0,85	8,50	0,04	0,45	0,26	190,75	15,36	206,11	0,01	5,13	19,00
												Total Sc	0,37	m	

Cc	eo	a (m)	b (m)	a/z	b/z	i	po' (kN/m ²)	Δ (kN/m ²)
0,00	0,00	0,00	0,00					
0,31	1,10	0,85	8,50	0,85	8,50	0,50	14,22	29,22
0,31	1,10	0,85	8,50	0,28	2,83	0,49	42,67	28,67
0,31	1,10	0,85	8,50	0,17	1,70	0,47	71,12	27,12
0,31	1,10	0,85	8,50	0,12	1,21	0,45	99,57	26,57
0,31	1,10	0,85	8,50	0,09	0,94	0,41	128,02	23,02
0,28	1,01	0,85	8,50	0,08	0,77	0,36	149,75	21,75
0,28	1,01	0,85	8,50	0,07	0,65	0,33	160,00	19,00
0,28	1,01	0,85	8,50	0,06	0,57	0,31	170,25	18,25
0,28	1,01	0,85	8,50	0,05	0,50	0,28	180,50	16,50
0,28	1,01	0,85	8,50	0,04	0,45	0,26	190,75	15,75

Kedalaman (m)	y _b (kN/m ³)	y _{sat} (kN/m ³)	C _c	e _o	a (m)	b (m)	a/z	b/z	i	po' (kN/m ²)	Δp (kN/m ²)	Δp + po'	ΔSc (m)	y' (kN/m ³)	z (m)
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
2,00	14,22	14,35	0,31	1,10	0,85	8,50	0,85	8,50	0,50	14,22	29,54	43,77	0,15		1,00
4,00	14,22	14,35	0,31	1,10	0,85	8,50	0,28	2,83	0,49	42,67	28,95	71,62	0,07		3,00
6,00	14,22	14,35	0,31	1,10	0,85	8,50	0,17	1,70	0,47	71,12	27,77	98,89	0,04	4,54	5,00
8,00	14,22	14,35	0,31	1,10	0,85	8,50	0,12	1,21	0,45	99,57	26,59	126,16	0,03	4,54	7,00
10,00	14,22	14,35	0,31	1,10	0,85	8,50	0,09	0,94	0,41	128,02	23,93	151,95	0,02	4,54	9,00
12,00	15,50	14,94	0,28	1,01	0,85	8,50	0,08	0,77	0,36	149,75	21,27	171,02	0,02	5,13	11,00
14,00	15,50	14,94	0,28	1,01	0,85	8,50	0,07	0,65	0,33	160,00	19,50	179,50	0,01	5,13	13,00
16,00	15,50	14,94	0,28	1,01	0,85	8,50	0,06	0,57	0,31	170,25	18,02	188,27	0,01	5,13	15,00
18,00	15,50	14,94	0,28	1,01	0,85	8,50	0,05	0,50	0,28	180,50	16,54	197,04	0,01	5,13	17,00
20,00	15,50	14,94	0,28	1,01	0,85	8,50	0,04	0,45	0,26	190,75	15,36	206,11	0,01	5,13	19,00
												Total Sc	0,37	m	

Hasil Perhitungan Konsolidasi Primer Bagian Tengah STA 1+500 - STA 1+625

Kedalaman (m)	y _b (kN/m ³)	y _{sat} (kN/m ³)	C _c	e _o	a (m)	b (m)	a/z	b/z	i	po' (kN/m ²)	Δp (kN/m ²)	Δp + po'	ΔSc (m)	y' (kN/m ³)	z (m)
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
2,00	13,83	15,28	0,52	1,62	0,85	8,50	0,85	8,50	0,50	13,83	110,11	123,95	0,38	5,47	1,00
4,00	13,83	15,28	0,52	1,62	0,85	8,50	0,28	2,83	0,49	19,30	107,91	127,22	0,33	5,47	3,00
6,00	13,83	15,28	0,52	1,62	0,85	8,50	0,17	1,70	0,47	30,25	103,51	133,76	0,26	5,47	5,00
8,00	13,83	15,28	0,52	1,62	0,85	8,50	0,12	1,21	0,45	41,20	99,10	140,30	0,21	5,47	7,00
10,00	13,83	15,28	0,52	1,62	0,85	8,50	0,09	0,94	0,41	52,14	89,19	141,33	0,17	5,47	9,00
12,00	13,83	15,28	0,52	1,62	0,85	8,50	0,08	0,77	0,36	63,09	79,28	142,37	0,14	5,47	11,00
14,00	13,83	15,28	0,52	1,62	0,85	8,50	0,07	0,65	0,33	74,03	72,68	146,71	0,12	5,47	13,00
16,00	13,83	15,28	0,52	1,62	0,85	8,50	0,06	0,57	0,31	84,98	67,17	152,15	0,10	5,47	15,00
18,00	13,34	14,94	0,82	2,34	0,85	8,50	0,05	0,50	0,28	90,22	61,66	151,88	0,11	5,13	17,00
20,00	13,34	14,94	0,82	2,34	0,85	8,50	0,04	0,45	0,26	100,47	57,26	157,73	0,10	5,13	19,00
												Total Sc	1,92	m	

Cc	eo	a (m)	b (m)	a/z	b/z	i	po' (kN/m ²)	Δ (kN/m ²)
0,00	0,00	0,00	0,00					
0,52	1,62	0,85	8,50	0,85	8,50	0,50	13,83	41,00
0,52	1,62	0,85	8,50	0,28	2,83	0,49	19,30	40,00
0,52	1,62	0,85	8,50	0,17	1,70	0,47	30,25	39,00
0,52	1,62	0,85	8,50	0,12	1,21	0,45	41,20	37,00
0,52	1,62	0,85	8,50	0,09	0,94	0,41	52,14	33,00
0,52	1,62	0,85	8,50	0,08	0,77	0,36	63,09	29,00
0,52	1,62	0,85	8,50	0,07	0,65	0,33	74,03	27,00
0,52	1,62	0,85	8,50	0,06	0,57	0,31	84,98	25,00
0,82	2,34	0,85	8,50	0,05	0,50	0,28	90,22	23,00
0,82	2,34	0,85	8,50	0,04	0,45	0,26	100,47	21,00

Kedalaman (m)	y _b (kN/m ³)	y _{sat} (kN/m ³)	C _c	e _o	a (m)	b (m)	a/z	b/z	i	po' (kN/m ²)	Δp (kN/m ²)	Δp + po'	ΔSc (m)	y' (kN/m ³)	z (m)
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
2,00	13,83	15,28	0,52	1,62	0,85	8,50	0,85	8,50	0,50	13,83	41,61	55,45	0,24	5,47	1,00
4,00	13,83	15,28	0,52	1,62	0,85	8,50	0,28	2,83	0,49	19,30	40,78	60,09	0,20	5,47	3,00
6,00	13,83	15,28	0,52	1,62	0,85	8,50	0,17	1,70	0,47	30,25	39,12	69,37	0,14	5,47	5,00
8,00	13,83	15,28	0,52	1,62	0,85	8,50	0,12	1,21	0,45	41,20	37,45	78,65	0,11	5,47	7,00
10,00	13,83	15,28	0,52	1,62	0,85	8,50	0,09	0,94	0,41	52,14	33,71	85,85	0,09	5,47	9,00
12,00	13,83	15,28	0,52	1,62	0,85	8,50	0,08	0,77	0,36	63,09	29,96	93,05	0,07	5,47	11,00
14,00	13,83	15,28	0,52	1,62	0,85	8,50	0,07	0,65	0,33	74,03	27,47	101,50	0,05	5,47	13,00
16,00	13,83	15,28	0,52	1,62	0,85	8,50	0,06	0,57	0,31	84,98	25,38	110,36	0,05	5,47	15,00
18,00	13,34	14,94	0,82	2,34	0,85	8,50	0,05	0,50	0,28	90,22	23,30	113,52	0,05	5,13	17,00
20,00	13,34	14,94	0,82	2,34	0,85	8,50	0,04	0,45	0,26	100,47	21,64	122,11	0,04	5,13	19,00
												Total Sc	1,04	m	

Hasil Perhitungan Konsolidasi Primer Bagian Tengah STA 1+750 - STA 1+875

Kedalaman (m)	y _b (kN/m ³)	y _{sat} (kN/m ³)	C _c	e _o	a (m)	b (m)	a/z	b/z	i	po' (kN/m ²)	Δp (kN/m ²)	Δp + po'	ΔSc (m)	y' (kN/m ³)	z (m)
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
2,00	13,83	15,28	0,52	1,62	0,85	8,50	0,85	8,50	0,50	13,83	41,61	55,45	0,24	5,47	1,00
4,00	13,83	15,28	0,52	1,62	0,85	8,50	0,28	2,83	0,49	19,30	40,78	60,09	0,20	5,47	3,00
6,00	13,83	15,28	0,52	1,62	0,85	8,50	0,17	1,70	0,47	30,25	39,12	69,37	0,14	5,47	5,00
8,00	13,83	15,28	0,52	1,62	0,85	8,50	0,12	1,21	0,45	41,20	37,45	78,65	0,11	5,47	7,00
10,00	13,83	15,28	0,52	1,62	0,85	8,50	0,09	0,94	0,41	52,14	33,71	85,85	0,09	5,47	9,00
12,00	13,83	15,28	0,52	1,62	0,85	8,50	0,08	0,77	0,36	63,09	29,96	93,05	0,07	5,47	11,00
14,00	13,83	15,28	0,52	1,62	0,85	8,50	0,07	0,65	0,33	74,03	27,47	101,50	0,05	5,47	13,00
16,00	13,83	15,28	0,52	1,62	0,85	8,50	0,06	0,57	0,31	84,98	25,38	110,36	0,05	5,47	15,00
18,00	13,34	14,94	0,82	2,34	0,85	8,50	0,05	0,50	0,28	90,22	23,30	113,52	0,05	5,13	17,00
20,00	13,34	14,94	0,82	2,34	0,85	8,50	0,04	0,45	0,26	100,47	21,64	122,11	0,04	5,13	19,00
												Total Sc	1,04	m	

Cc	eo	a (m)	b (m)	a/z	b/z	i	po' (kN/m ²)	(k
0,00	0,00	0,00	0,00					
0,53	1,62	0,85	8,50	0,85	8,50	0,50	13,73	4
0,53	1,62	0,85	8,50	0,28	2,83	0,49	19,31	4
0,53	1,62	0,85	8,50	0,17	1,70	0,47	30,46	3
0,53	1,62	0,85	8,50	0,12	1,21	0,45	41,62	3
0,53	1,62	0,85	8,50	0,09	0,94	0,41	52,77	3
0,53	1,62	0,85	8,50	0,08	0,77	0,36	63,92	3
0,53	1,62	0,85	8,50	0,07	0,65	0,33	75,08	2
0,53	1,62	0,85	8,50	0,06	0,57	0,31	86,23	2
0,87	2,46	0,85	8,50	0,05	0,50	0,28	75,64	2
0,87	2,46	0,85	8,50	0,04	0,45	0,26	83,91	2

Kedalaman (m)	y _b (kN/m ³)	y _{sat} (kN/m ³)	C _c	e _o	a (m)	b (m)	a/z	b/z	i	po' (kN/m ²)	Δp (kN/m ²)	Δp + po'	ΔSc (m)	y' (kN/m ³)	z (m)
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
2,00	13,73	15,39	0,53	1,62	0,85	8,50	0,85	8,50	0,50	13,73	42,04	55,77	0,24	5,58	1,00
4,00	13,73	15,39	0,53	1,62	0,85	8,50	0,28	2,83	0,49	19,31	41,20	60,51	0,20	5,58	3,00
6,00	13,73	15,39	0,53	1,62	0,85	8,50	0,17	1,70	0,47	30,46	39,52	69,98	0,15	5,58	5,00
8,00	13,73	15,39	0,53	1,62	0,85	8,50	0,12	1,21	0,45	41,62	37,83	79,45	0,11	5,58	7,00
10,00	13,73	15,39	0,53	1,62	0,85	8,50	0,09	0,94	0,41	52,77	34,05	86,82	0,09	5,58	9,00
12,00	13,73	15,39	0,53	1,62	0,85	8,50	0,08	0,77	0,36	63,92	30,27	94,19	0,07	5,58	11,00
14,00	13,73	15,39	0,53	1,62	0,85	8,50	0,07	0,65	0,33	75,08	27,74	102,82	0,05	5,58	13,00
16,00	13,73	15,39	0,53	1,62	0,85	8,50	0,06	0,57	0,31	86,23	25,64	111,87	0,05	5,58	15,00
18,00	13,64	13,94	0,87	2,46	0,85	8,50	0,05	0,50	0,28	75,64	23,54	99,18	0,06	4,13	17,00
20,00	13,64	13,94	0,87	2,46	0,85	8,50	0,04	0,45	0,26	83,91	21,86	105,77	0,05	4,13	19,00
												Total Sc	1,07	m	

Cc	eo	a (m)	b (m)	a/z	b/z	i	po' (kN/m ²)	Δp (kN/m ²)
0,00	0,00	0,00	0,00					
0,52	1,62	0,85	8,50	0,85	8,50	0,50	13,83	41,61
0,52	1,62	0,85	8,50	0,28	2,83	0,49	19,30	40,78
0,52	1,62	0,85	8,50	0,17	1,70	0,47	30,25	39,12
0,52	1,62	0,85	8,50	0,12	1,21	0,45	41,20	37,45
0,52	1,62	0,85	8,50	0,09	0,94	0,41	52,14	33,71
0,52	1,62	0,85	8,50	0,08	0,77	0,36	63,09	29,96
0,52	1,62	0,85	8,50	0,07	0,65	0,33	74,03	27,47
0,52	1,62	0,85	8,50	0,06	0,57	0,31	84,98	25,38
0,82	2,34	0,85	8,50	0,05	0,50	0,28	90,22	23,30
0,82	2,34	0,85	8,50	0,04	0,45	0,26	100,47	21,64

Kedalaman (m)	y _b (kN/m ³)	y _{sat} (kN/m ³)	C _c	e _o	a (m)	b (m)	a/z	b/z	i	po' (kN/m ²)	Δp (kN/m ²)	Δp + po'	ΔSc (m)	y' (kN/m ³)	z (m)
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
2,00	13,83	15,28	0,52	1,62	0,85	8,50	0,85	8,50	0,50	13,83	41,61	55,45	0,24	5,47	1,00
4,00	13,83	15,28	0,52	1,62	0,85	8,50	0,28	2,83	0,49	19,30	40,78	60,09	0,20	5,47	3,00
6,00	13,83	15,28	0,52	1,62	0,85	8,50	0,17	1,70	0,47	30,25	39,12	69,37	0,14	5,47	5,00
8,00	13,83	15,28	0,52	1,62	0,85	8,50	0,12	1,21	0,45	41,20	37,45	78,65	0,11	5,47	7,00
10,00	13,83	15,28	0,52	1,62	0,85	8,50	0,09	0,94	0,41	52,14	33,71	85,85	0,09	5,47	9,00
12,00	13,83	15,28	0,52	1,62	0,85	8,50	0,08	0,77	0,36	63,09	29,96	93,05	0,07	5,47	11,00
14,00	13,83	15,28	0,52	1,62	0,85	8,50	0,07	0,65	0,33	74,03	27,47	101,50	0,05	5,47	13,00
16,00	13,83	15,28	0,52	1,62	0,85	8,50	0,06	0,57	0,31	84,98	25,38	110,36	0,05	5,47	15,00
18,00	13,34	14,94	0,82	2,34	0,85	8,50	0,05	0,50	0,28	90,22	23,30	113,52	0,05	5,13	17,00
20,00	13,34	14,94	0,82	2,34	0,85	8,50	0,04	0,45	0,26	100,47	21,64	122,11	0,04	5,13	19,00
												Total Sc	1,04	m	



PENURUNAN KONSOLIDASI BAGIAN UJUNG (Sc)

Hasil Perhitungan Konsolidasi Primer Bagian Ujung STA 0+000 - STA 0+125

Kedalaman (m)	y _b (kN/m ³)	y _{sat} (kN/m ³)	C _c	e _o	L (m)	B (m)	L/z	B/z	i	po' (kN/m ²)	Δp (kN/m ²)	Δp + po'	ΔSc (m)	y' (kN/m ³)	z (m)
0,00	0	0	0	0	0	0									
2,00	14,52	15,63	0,46	1,46	125	1,7	125,00	1,70	0,17	14,52	8,46	22,98	0,07		1
4,00	14,52	15,63	0,46	1,46	125	1,7	41,67	0,57	0,08	29,04	3,88	32,92	0,02		3
6,00	14,52	15,63	0,46	1,46	125	1,7	25,00	0,34	0,05	72,59	2,39	74,98	0,01	5,82	5
8,00	14,52	15,63	0,46	1,46	125	1,7	17,86	0,24	0,04	84,24	1,94	86,18	0,00	5,82	7
10,00	14,62	15,63	0,46	1,46	125	1,7	13,89	0,19	0,03	96,37	1,44	97,82	0,00	5,82	9
12,00	14,62	15,80	0,45	1,44	125	1,7	11,36	0,15	0,02	109,01	1,09	110,11	0,00	5,99	11
14,00	14,62	15,80	0,45	1,44	125	1,7	9,62	0,13	0,02	120,99	1,00	121,98	0,00	5,99	13
16,00	14,62	15,80	0,45	1,44	125	1,7	8,33	0,11	0,02	132,96	0,85	133,81	0,00	5,99	15
18,00	14,62	15,80	0,45	1,44	125	1,7	7,35	0,10	0,02	144,94	0,75	145,68	0,00	5,99	17
20,00	14,62	15,80	0,45	1,44	125	1,7	6,58	0,09	0,01	156,91	0,55	157,46	0,00	5,99	19
												Total Sc	0,11	m	

Cc	eo	L (m)	B (m)	L/z	B/z	i	po' (kN/m ²)	Δp (kN/m ²)
0	0	0	0					
,46	1,46	125	1,7	125,00	1,70	0,17	14,52	8,46
,46	1,46	125	1,7	41,67	0,57	0,08	29,04	3,88
,46	1,46	125	1,7	25,00	0,34	0,05	72,59	2,39
,46	1,46	125	1,7	17,86	0,24	0,04	84,24	1,94
,46	1,46	125	1,7	13,89	0,19	0,03	96,37	1,44
,45	1,44	125	1,7	11,36	0,15	0,02	109,01	1,09
,45	1,44	125	1,7	9,62	0,13	0,02	120,99	1,00
,45	1,44	125	1,7	8,33	0,11	0,02	132,96	0,85
,45	1,44	125	1,7	7,35	0,10	0,02	144,94	0,75
,45	1,44	125	1,7	6,58	0,09	0,01	156,91	0,55

Kedalaman (m)	y _b (kN/m ³)	y _{sat} (kN/m ³)	C _c	e _o	L (m)	B (m)	L/z	B/z	i	po' (kN/m ²)	Δp (kN/m ²)	Δp + po'	ΔSc (m)	y' (kN/m ³)	z (m)
0,00	0	0	0	0	0	0									
2,00	14,52	15,63	0,46	1,46	125	1,7	125,00	1,70	0,17	14,52	8,46	22,98	0,07		1
4,00	14,52	15,63	0,46	1,46	125	1,7	41,67	0,57	0,08	29,04	3,88	32,92	0,02		3
6,00	14,52	15,63	0,46	1,46	125	1,7	25,00	0,34	0,05	72,59	2,39	74,98	0,01	5,82	5
8,00	14,52	15,63	0,46	1,46	125	1,7	17,86	0,24	0,04	84,24	1,94	86,18	0,00	5,82	7
10,00	14,62	15,63	0,46	1,46	125	1,7	13,89	0,19	0,03	96,37	1,44	97,82	0,00	5,82	9
12,00	14,62	15,80	0,45	1,44	125	1,7	11,36	0,15	0,02	109,01	1,09	110,11	0,00	5,99	11
14,00	14,62	15,80	0,45	1,44	125	1,7	9,62	0,13	0,02	120,99	1,00	121,98	0,00	5,99	13
16,00	14,62	15,80	0,45	1,44	125	1,7	8,33	0,11	0,02	132,96	0,85	133,81	0,00	5,99	15
18,00	14,62	15,80	0,45	1,44	125	1,7	7,35	0,10	0,02	144,94	0,75	145,68	0,00	5,99	17
20,00	14,62	15,80	0,45	1,44	125	1,7	6,58	0,09	0,01	156,91	0,55	157,46	0,00	5,99	19
												Total Sc	0,11	m	

Hasil Perhitungan Konsolidasi Primer Bagian Ujung STA 0+250 - STA 0+375

Kedalaman (m)	y _b (kN/m ³)	y _{sat} (kN/m ³)	C _c	e _o	L (m)	B (m)	L/z	B/z	i	p _{o'} (kN/m ²)	Δp (kN/m ²)	Δp + p _{o'}	ΔS _c (m)	y' (kN/m ³)	z (m)
0,00	0	0	0	0	0	0									
2,00	14,52	15,63	0,46	1,46	125	1,7	125,00	1,70	0,17	14,52	8,46	22,98	0,07		1
4,00	14,52	15,63	0,46	1,46	125	1,7	41,67	0,57	0,08	29,04	3,88	32,92	0,02		3
6,00	14,52	15,63	0,46	1,46	125	1,7	25,00	0,34	0,05	72,59	2,39	74,98	0,01	5,82	5
8,00	14,52	15,63	0,46	1,46	125	1,7	17,86	0,24	0,04	84,24	1,94	86,18	0,00	5,82	7
10,00	14,62	15,63	0,46	1,46	125	1,7	13,89	0,19	0,03	96,37	1,44	97,82	0,00	5,82	9
12,00	14,62	15,80	0,45	1,44	125	1,7	11,36	0,15	0,02	109,01	1,09	110,11	0,00	5,99	11
14,00	14,62	15,80	0,45	1,44	125	1,7	9,62	0,13	0,02	120,99	1,00	121,98	0,00	5,99	13
16,00	14,62	15,80	0,45	1,44	125	1,7	8,33	0,11	0,02	132,96	0,85	133,81	0,00	5,99	15
18,00	14,62	15,80	0,45	1,44	125	1,7	7,35	0,10	0,02	144,94	0,75	145,68	0,00	5,99	17
20,00	14,62	15,80	0,45	1,44	125	1,7	6,58	0,09	0,01	156,91	0,55	157,46	0,00	5,99	19
Total S _c													0,11	m	

eo	L (m)	B (m)	L/z	B/z	i	po' (kN/m ²)	Δp (kN/m ²)
0,00	0,00	0,00					
1,46	125,00	1,70	125,00	1,70	0,17	14,52	8,46
1,46	125,00	1,70	41,67	0,57	0,08	29,04	3,88
1,46	125,00	1,70	25,00	0,34	0,05	72,59	2,39
1,46	125,00	1,70	17,86	0,24	0,04	84,24	1,94
1,46	125,00	1,70	13,89	0,19	0,03	96,37	1,44
1,44	125,00	1,70	11,36	0,15	0,02	109,01	1,09
1,44	125,00	1,70	9,62	0,13	0,02	120,99	1,00
1,44	125,00	1,70	8,33	0,11	0,02	132,96	0,85
1,44	125,00	1,70	7,35	0,10	0,02	144,94	0,75
1,44	125,00	1,70	6,58	0,09	0,01	156,91	0,55

Kedalaman (m)	y _b (kN/m ³)	y _{sat} (kN/m ³)	C _c	e _o	L (m)	B (m)	L/z	B/z	i	po' (kN/m ²)	Δp (kN/m ²)	Δp + po'	ΔSc (m)	y' (kN/m ³)	z (m)
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
2,00	14,52	15,63	0,46	1,46	125,00	1,70	125,00	1,70	0,17	14,52	8,46	22,98	0,07		1
4,00	14,52	15,63	0,46	1,46	125,00	1,70	41,67	0,57	0,08	29,04	3,88	32,92	0,02		3
6,00	14,52	15,63	0,46	1,46	125,00	1,70	25,00	0,34	0,05	72,59	2,39	74,98	0,01	5,82	5
8,00	14,52	15,63	0,46	1,46	125,00	1,70	17,86	0,24	0,04	84,24	1,94	86,18	0,00	5,82	7
10,00	14,62	15,63	0,46	1,46	125,00	1,70	13,89	0,19	0,03	96,37	1,44	97,82	0,00	5,82	9
12,00	14,62	15,80	0,45	1,44	125,00	1,70	11,36	0,15	0,02	109,01	1,09	110,11	0,00	5,99	11
14,00	14,62	15,80	0,45	1,44	125,00	1,70	9,62	0,13	0,02	120,99	1,00	121,98	0,00	5,99	13
16,00	14,62	15,80	0,45	1,44	125,00	1,70	8,33	0,11	0,02	132,96	0,85	133,81	0,00	5,99	15
18,00	14,62	15,80	0,45	1,44	125,00	1,70	7,35	0,10	0,02	144,94	0,75	145,68	0,00	5,99	17
20,00	14,62	15,80	0,45	1,44	125,00	1,70	6,58	0,09	0,01	156,91	0,55	157,46	0,00	5,99	19
												Total Sc	0,11	m	

Cc	eo	L (m)	B (m)	L/z	B/z	i	po' (kN/m ²)	Δp (kN/m ²)	Δs
00	0,00	0,00	0,00						
16	0,73	125,00	1,70	####	1,70	0,17	18,44	8,03	
16	0,73	125,00	1,70	41,67	0,57	0,08	55,33	3,69	
16	0,73	125,00	1,70	25,00	0,34	0,05	85,35	2,27	
26	0,96	125,00	1,70	17,86	0,24	0,04	119,49	1,84	
26	0,96	125,00	1,70	13,89	0,19	0,03	153,62	1,37	
26	0,96	125,00	1,70	11,36	0,15	0,02	187,76	1,04	
26	0,96	125,00	1,70	9,62	0,13	0,02	200,30	0,95	
26	0,96	125,00	1,70	8,33	0,11	0,02	212,83	0,80	
26	0,96	125,00	1,70	7,35	0,10	0,02	225,37	0,71	
26	0,96	125,00	1,70	6,58	0,09	0,01	237,90	0,52	

Kedalaman (m)	y _b (kN/m ³)	y _{sat} (kN/m ³)	C _c	e _o	L (m)	B (m)	L/z	B/z	i	po' (kN/m ²)	Δp (kN/m ²)	Δp + po'	ΔSc (m)	y' (kN/m ³)	z (m)
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
2,00	18,44	16,40	0,16	0,73	125,00	1,70	####	1,70	0,17	18,44	8,03	26,48	0,03		1
4,00	18,44	16,40	0,16	0,73	125,00	1,70	41,67	0,57	0,08	55,33	3,69	59,01	0,01		3
6,00	17,07	16,40	0,16	0,73	125,00	1,70	25,00	0,34	0,05	85,35	2,27	87,62	0,00		5
8,00	17,07	16,08	0,26	0,96	125,00	1,70	17,86	0,24	0,04	119,49	1,84	121,33	0,00		7
10,00	17,07	16,08	0,26	0,96	125,00	1,70	13,89	0,19	0,03	153,62	1,37	154,99	0,00		9
12,00	17,07	16,08	0,26	0,96	125,00	1,70	11,36	0,15	0,02	187,76	1,04	188,80	0,00	6,27	11
14,00	17,07	16,08	0,26	0,96	125,00	1,70	9,62	0,13	0,02	200,30	0,95	201,24	0,00	6,27	13
16,00	17,07	16,08	0,26	0,96	125,00	1,70	8,33	0,11	0,02	212,83	0,80	213,64	0,00	6,27	15
18,00	17,07	16,08	0,26	0,96	125,00	1,70	7,35	0,10	0,02	225,37	0,71	226,08	0,00	6,27	17
20,00	17,07	16,08	0,26	0,96	125,00	1,70	6,58	0,09	0,01	237,90	0,52	238,42	0,00	6,27	19
												Total Sc	0,04	m	

z	eo	L (m)	B (m)	L/z	B/z	i	po' (kN/m ²)	Δp (kN/m ²)
0,00	0,00	0,00	0,00					
16	0,73	125	1,70	125,00	1,70	0,17	18,44	26,35
16	0,73	125	1,70	41,67	0,57	0,08	55,33	12,09
16	0,73	125	1,70	25,00	0,34	0,05	85,35	7,44
26	0,96	125	1,70	17,86	0,24	0,04	119,49	6,05
26	0,96	125	1,70	13,89	0,19	0,03	153,62	4,50
26	0,96	125	1,70	11,36	0,15	0,02	187,76	3,41
26	0,96	125	1,70	9,62	0,13	0,02	200,30	3,10
26	0,96	125	1,70	8,33	0,11	0,02	212,83	2,64
26	0,96	125	1,70	7,35	0,10	0,02	225,37	2,33
26	0,96	125	1,70	6,58	0,09	0,01	237,90	1,71

Kedalaman (m)	y _b (kN/m ³)	y _{sat} (kN/m ³)	C _c	e _o	L (m)	B (m)	L/z	B/z	i	po' (kN/m ²)	Δp (kN/m ²)	Δp + po'	ΔSc (m)	y' (kN/m ³)	z (m)
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
2,00	18,44	16,40	0,16	0,73	125	1,70	125,00	1,70	0,17	18,44	26,35	44,79	0,07		1
4,00	18,44	16,40	0,16	0,73	125	1,70	41,67	0,57	0,08	55,33	12,09	67,42	0,02		3
6,00	17,07	16,40	0,16	0,73	125	1,70	25,00	0,34	0,05	85,35	7,44	92,79	0,01		5
8,00	17,07	16,08	0,26	0,96	125	1,70	17,86	0,24	0,04	119,49	6,05	125,53	0,01		7
10,00	17,07	16,08	0,26	0,96	125	1,70	13,89	0,19	0,03	153,62	4,50	158,12	0,00		9
12,00	17,07	16,08	0,26	0,96	125	1,70	11,36	0,15	0,02	187,76	3,41	191,17	0,00	6,27	11
14,00	17,07	16,08	0,26	0,96	125	1,70	9,62	0,13	0,02	200,30	3,10	203,40	0,00	6,27	13
16,00	17,07	16,08	0,26	0,96	125	1,70	8,33	0,11	0,02	212,83	2,64	215,47	0,00	6,27	15
18,00	17,07	16,08	0,26	0,96	125	1,70	7,35	0,10	0,02	225,37	2,33	227,69	0,00	6,27	17
20,00	17,07	16,08	0,26	0,96	125	1,70	6,58	0,09	0,01	237,90	1,71	239,61	0,00	6,27	19
												Total Sc	0,11	m	

Cc	eo	L (m)	B (m)	L/z	B/z	i	po' (kN/m ²)
0,00	0,00	0,00	0,00				
0,16	0,73	125,00	1,70	125,00	1,70	0,17	18,44
0,16	0,73	125,00	1,70	41,67	0,57	0,08	55,33
0,16	0,73	125,00	1,70	25,00	0,34	0,05	85,35
0,26	0,96	125,00	1,70	17,86	0,24	0,04	119,49
0,26	0,96	125,00	1,70	13,89	0,19	0,03	153,62
0,26	0,96	125,00	1,70	11,36	0,15	0,02	187,76
0,26	0,96	125,00	1,70	9,62	0,13	0,02	200,30
0,26	0,96	125,00	1,70	8,33	0,11	0,02	212,83
0,26	0,96	125,00	1,70	7,35	0,10	0,02	225,37
0,26	0,96	125,00	1,70	6,58	0,09	0,01	237,90

Kedalaman (m)	y _b (kN/m ³)	y _{sat} (kN/m ³)	C _c	e _o	L (m)	B (m)	L/z	B/z	i	po' (kN/m ²)	Δp (kN/m ²)	Δp + po'	ΔSc (m)	y' (kN/m ³)	z (m)
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
2,00	18,44	16,40	0,16	0,73	125,00	1,70	125,00	1,70	0,17	18,44	8,03	26,48	0,03		1,00
4,00	18,44	16,40	0,16	0,73	125,00	1,70	41,67	0,57	0,08	55,33	3,69	59,01	0,01		3,00
6,00	17,07	16,40	0,16	0,73	125,00	1,70	25,00	0,34	0,05	85,35	2,27	87,62	0,00		5,00
8,00	17,07	16,08	0,26	0,96	125,00	1,70	17,86	0,24	0,04	119,49	1,84	121,33	0,00		7,00
10,00	17,07	16,08	0,26	0,96	125,00	1,70	13,89	0,19	0,03	153,62	1,37	154,99	0,00		9,00
12,00	17,07	16,08	0,26	0,96	125,00	1,70	11,36	0,15	0,02	187,76	1,04	188,80	0,00	6,27	11,00
14,00	17,07	16,08	0,26	0,96	125,00	1,70	9,62	0,13	0,02	200,30	0,95	201,24	0,00	6,27	13,00
16,00	17,07	16,08	0,26	0,96	125,00	1,70	8,33	0,11	0,02	212,83	0,80	213,64	0,00	6,27	15,00
18,00	17,07	16,08	0,26	0,96	125,00	1,70	7,35	0,10	0,02	225,37	0,71	226,08	0,00	6,27	17,00
20,00	17,07	16,08	0,26	0,96	125,00	1,70	6,58	0,09	0,01	237,90	0,52	238,42	0,00	6,27	19,00
												Total Sc	0,04	m	

Cc	eo	L (m)	B (m)	L/z	B/z	i	po' (kN/m ²)	Δp (kN/m ²)
0,00	0,00	0,00	0,00					
0,31	1,10	125,00	1,70	#####	1,70	0,17	14,22	8,3
0,31	1,10	125,00	1,70	41,67	0,57	0,08	28,45	3,8
0,31	1,10	125,00	1,70	25,00	0,34	0,05	71,12	2,3
0,31	1,10	125,00	1,70	17,86	0,24	0,04	80,20	1,9
0,31	1,10	125,00	1,70	13,89	0,19	0,03	89,28	1,4
0,31	1,10	125,00	1,70	11,36	0,15	0,02	104,74	1,0
0,28	1,01	125,00	1,70	9,62	0,13	0,02	118,50	0,9
0,28	1,01	125,00	1,70	8,33	0,11	0,02	128,75	0,8
0,28	1,01	125,00	1,70	7,35	0,10	0,02	139,00	0,7
0,28	1,01	125,00	1,70	6,58	0,09	0,01	149,25	0,5

Kedalaman (m)	y _b (kN/m ³)	y _{sat} (kN/m ³)	C _c	e _o	L (m)	B (m)	L/z	B/z	i	po' (kN/m ²)	Δp (kN/m ²)	Δp + po'	ΔSc (m)	y' (kN/m ³)	z (m)
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
2,00	14,22	14,35	0,31	1,10	125,00	1,70	#####	1,70	0,17	14,22	8,32	22,55	0,06		1,00
4,00	14,22	14,35	0,31	1,10	125,00	1,70	41,67	0,57	0,08	28,45	3,82	32,27	0,02		3,00
6,00	14,22	14,35	0,31	1,10	125,00	1,70	25,00	0,34	0,05	71,12	2,35	73,47	0,00	4,54	5,00
8,00	14,22	14,35	0,31	1,10	125,00	1,70	17,86	0,24	0,04	80,20	1,91	82,11	0,00	4,54	7,00
10,00	14,22	14,35	0,31	1,10	125,00	1,70	13,89	0,19	0,03	89,28	1,42	90,70	0,00	4,54	9,00
12,00	15,50	14,35	0,31	1,10	125,00	1,70	11,36	0,15	0,02	104,74	1,08	105,82	0,00	4,54	11,00
14,00	15,50	14,94	0,28	1,01	125,00	1,70	9,62	0,13	0,02	118,50	0,98	119,48	0,00	5,13	13,00
16,00	15,50	14,94	0,28	1,01	125,00	1,70	8,33	0,11	0,02	128,75	0,83	129,58	0,00	5,13	15,00
18,00	15,50	14,94	0,28	1,01	125,00	1,70	7,35	0,10	0,02	139,00	0,73	139,73	0,00	5,13	17,00
20,00	15,50	14,94	0,28	1,01	125,00	1,70	6,58	0,09	0,01	149,25	0,54	149,79	0,00	5,13	19,00
												Total Sc	0,09	m	

Cc	eo	L (m)	B (m)	L/z	B/z	i	po' (kN/m ²)	Δp (kN/m ²)
0,00	0,00	0,00	0,00					
0,31	1,10	125,00	1,70	125,00	1,70	0,17	14,22	8,2
0,31	1,10	125,00	1,70	41,67	0,57	0,08	42,67	3,8
0,31	1,10	125,00	1,70	25,00	0,34	0,05	71,12	2,3
0,31	1,10	125,00	1,70	17,86	0,24	0,04	99,57	1,9
0,31	1,10	125,00	1,70	13,89	0,19	0,03	128,02	1,4
0,31	1,10	125,00	1,70	11,36	0,15	0,02	148,58	1,0
0,28	1,01	125,00	1,70	9,62	0,13	0,02	160,00	0,9
0,28	1,01	125,00	1,70	8,33	0,11	0,02	170,25	0,8
0,28	1,01	125,00	1,70	7,35	0,10	0,02	180,50	0,7
0,28	1,01	125,00	1,70	6,58	0,09	0,01	190,75	0,5

Kedalaman (m)	y _b (kN/m ³)	y _{sat} (kN/m ³)	C _c	e _o	L (m)	B (m)	L/z	B/z	i	po' (kN/m ²)	Δp (kN/m ²)	Δp + po'	ΔSc (m)	y' (kN/m ³)	z (m)
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
2,00	14,22	14,35	0,31	1,10	125,00	1,70	125,00	1,70	0,17	14,22	8,27	22,50	0,06		1,00
4,00	14,22	14,35	0,31	1,10	125,00	1,70	41,67	0,57	0,08	42,67	3,80	46,47	0,01		3,00
6,00	14,22	14,35	0,31	1,10	125,00	1,70	25,00	0,34	0,05	71,12	2,34	73,46	0,00	4,54	5,00
8,00	14,22	14,35	0,31	1,10	125,00	1,70	17,86	0,24	0,04	99,57	1,90	101,47	0,00	4,54	7,00
10,00	14,22	14,35	0,31	1,10	125,00	1,70	13,89	0,19	0,03	128,02	1,41	129,43	0,00	4,54	9,00
12,00	15,50	14,35	0,31	1,10	125,00	1,70	11,36	0,15	0,02	148,58	1,07	149,65	0,00	4,54	11,00
14,00	15,50	14,94	0,28	1,01	125,00	1,70	9,62	0,13	0,02	160,00	0,97	160,97	0,00	5,13	13,00
16,00	15,50	14,94	0,28	1,01	125,00	1,70	8,33	0,11	0,02	170,25	0,83	171,08	0,00	5,13	15,00
18,00	15,50	14,94	0,28	1,01	125,00	1,70	7,35	0,10	0,02	180,50	0,73	181,23	0,00	5,13	17,00
20,00	15,50	14,94	0,28	1,01	125,00	1,70	6,58	0,09	0,01	190,75	0,54	191,28	0,00	5,13	19,00
												Total Sc	0,08	m	

Cc	eo	L (m)	B (m)	L/z	B/z	i	po' (kN/m ²)	(kN/m ²)
0,00	0,00	0,00	0,00					
0,31	1,10	125,00	1,70	125,00	1,70	0,17	14,22	
0,31	1,10	125,00	1,70	41,67	0,57	0,08	28,45	
0,31	1,10	125,00	1,70	25,00	0,34	0,05	71,12	
0,31	1,10	125,00	1,70	17,86	0,24	0,04	80,20	
0,31	1,10	125,00	1,70	13,89	0,19	0,03	89,28	
0,31	1,10	125,00	1,70	11,36	0,15	0,02	104,74	
0,28	1,01	125,00	1,70	9,62	0,13	0,02	118,50	
0,28	1,01	125,00	1,70	8,33	0,11	0,02	128,75	
0,28	1,01	125,00	1,70	7,35	0,10	0,02	139,00	
0,28	1,01	125,00	1,70	6,58	0,09	0,01	149,25	

Kedalaman (m)	y _b (kN/m ³)	y _{sat} (kN/m ³)	C _c	e _o	L (m)	B (m)	L/z	B/z	i	po' (kN/m ²)	Δp (kN/m ²)	Δp + po'	ΔSc (m)	y' (kN/m ³)	z (m)
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
2,00	14,22	14,35	0,31	1,10	125,00	1,70	125,00	1,70	0,17	14,22	8,32	22,55	0,06		1,00
4,00	14,22	14,35	0,31	1,10	125,00	1,70	41,67	0,57	0,08	28,45	3,82	32,27	0,02		3,00
6,00	14,22	14,35	0,31	1,10	125,00	1,70	25,00	0,34	0,05	71,12	2,35	73,47	0,00	4,54	5,00
8,00	14,22	14,35	0,31	1,10	125,00	1,70	17,86	0,24	0,04	80,20	1,91	82,11	0,00	4,54	7,00
10,00	14,22	14,35	0,31	1,10	125,00	1,70	13,89	0,19	0,03	89,28	1,42	90,70	0,00	4,54	9,00
12,00	15,50	14,35	0,31	1,10	125,00	1,70	11,36	0,15	0,02	104,74	1,08	105,82	0,00	4,54	11,00
14,00	15,50	14,94	0,28	1,01	125,00	1,70	9,62	0,13	0,02	118,50	0,98	119,48	0,00	5,13	13,00
16,00	15,50	14,94	0,28	1,01	125,00	1,70	8,33	0,11	0,02	128,75	0,83	129,58	0,00	5,13	15,00
18,00	15,50	14,94	0,28	1,01	125,00	1,70	7,35	0,10	0,02	139,00	0,73	139,73	0,00	5,13	17,00
20,00	15,50	14,94	0,28	1,01	125,00	1,70	6,58	0,09	0,01	149,25	0,54	149,79	0,00	5,13	19,00
												Total Sc	0,09	m	

Cc	eo	L (m)	B (m)	L/z	B/z	i	po' (kN/m ²)	Δ (kN)
0,00	0,00	0,00	0,00					
0,31	1,10	125,00	1,70	125,00	1,70	0,17	14,22	8,
0,31	1,10	125,00	1,70	41,67	0,57	0,08	42,67	3,
0,31	1,10	125,00	1,70	25,00	0,34	0,05	71,12	2,
0,31	1,10	125,00	1,70	17,86	0,24	0,04	99,57	1,
0,31	1,10	125,00	1,70	13,89	0,19	0,03	128,02	1,
0,31	1,10	125,00	1,70	11,36	0,15	0,02	144,04	1,
0,28	1,01	125,00	1,70	9,62	0,13	0,02	154,87	0,
0,28	1,01	125,00	1,70	8,33	0,11	0,02	165,12	0,
0,28	1,01	125,00	1,70	7,35	0,10	0,02	175,37	0,
0,28	1,01	125,00	1,70	6,58	0,09	0,01	185,62	0,

Kedalaman (m)	y _b (kN/m ³)	y _{sat} (kN/m ³)	C _c	e _o	L (m)	B (m)	L/z	B/z	i	po' (kN/m ²)	Δp (kN/m ²)	Δp + po'	ΔSc (m)	y' (kN/m ³)	z (m)
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
2,00	14,22	14,35	0,31	1,10	125,00	1,70	125,00	1,70	0,17	14,22	8,28	22,50	0,06		1,00
4,00	14,22	14,35	0,31	1,10	125,00	1,70	41,67	0,57	0,08	42,67	3,80	46,47	0,01		3,00
6,00	14,22	14,35	0,31	1,10	125,00	1,70	25,00	0,34	0,05	71,12	2,34	73,46	0,00	4,54	5,00
8,00	14,22	14,35	0,31	1,10	125,00	1,70	17,86	0,24	0,04	99,57	1,90	101,47	0,00	4,54	7,00
10,00	14,22	14,35	0,31	1,10	125,00	1,70	13,89	0,19	0,03	128,02	1,41	129,43	0,00	4,54	9,00
12,00	15,50	14,35	0,31	1,10	125,00	1,70	11,36	0,15	0,02	144,04	1,07	145,11	0,00	4,54	11,00
14,00	15,50	14,94	0,28	1,01	125,00	1,70	9,62	0,13	0,02	154,87	0,97	155,85	0,00	5,13	13,00
16,00	15,50	14,94	0,28	1,01	125,00	1,70	8,33	0,11	0,02	165,12	0,83	165,95	0,00	5,13	15,00
18,00	15,50	14,94	0,28	1,01	125,00	1,70	7,35	0,10	0,02	175,37	0,73	176,10	0,00	5,13	17,00
20,00	15,50	14,94	0,28	1,01	125,00	1,70	6,58	0,09	0,01	185,62	0,54	186,16	0,00	5,13	19,00
												Total Sc	0,08	m	

Cc	eo	L (m)	B (m)	L/z	B/z	i	po' (kN/m ²)	Δp (kN/m ²)
0,00	0,00	0,00	0,00					
0,31	1,10	125,00	1,70	125,00	1,70	0,17	14,22	8,33
0,31	1,10	125,00	1,70	41,67	0,57	0,08	42,67	3,33
0,31	1,10	125,00	1,70	25,00	0,34	0,05	71,12	2,22
0,31	1,10	125,00	1,70	17,86	0,24	0,04	99,57	1,67
0,31	1,10	125,00	1,70	13,89	0,19	0,03	128,02	1,33
0,31	1,10	125,00	1,70	11,36	0,15	0,02	144,04	1,11
0,28	1,01	125,00	1,70	9,62	0,13	0,02	154,87	0,99
0,28	1,01	125,00	1,70	8,33	0,11	0,02	165,12	0,89
0,28	1,01	125,00	1,70	7,35	0,10	0,02	175,37	0,81
0,28	1,01	125,00	1,70	6,58	0,09	0,01	185,62	0,74

Kedalaman (m)	y _b (kN/m ³)	y _{sat} (kN/m ³)	C _c	e _o	L (m)	B (m)	L/z	B/z	i	po' (kN/m ²)	Δp (kN/m ²)	Δp + po'	ΔSc (m)	y' (kN/m ³)	z (m)
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
2,00	14,22	14,35	0,31	1,10	125,00	1,70	125,00	1,70	0,17	14,22	8,28	22,50	0,06		1,00
4,00	14,22	14,35	0,31	1,10	125,00	1,70	41,67	0,57	0,08	42,67	3,80	46,47	0,01		3,00
6,00	14,22	14,35	0,31	1,10	125,00	1,70	25,00	0,34	0,05	71,12	2,34	73,46	0,00	4,54	5,00
8,00	14,22	14,35	0,31	1,10	125,00	1,70	17,86	0,24	0,04	99,57	1,90	101,47	0,00	4,54	7,00
10,00	14,22	14,35	0,31	1,10	125,00	1,70	13,89	0,19	0,03	128,02	1,41	129,43	0,00	4,54	9,00
12,00	15,50	14,35	0,31	1,10	125,00	1,70	11,36	0,15	0,02	144,04	1,07	145,11	0,00	4,54	11,00
14,00	15,50	14,94	0,28	1,01	125,00	1,70	9,62	0,13	0,02	154,87	0,97	155,85	0,00	5,13	13,00
16,00	15,50	14,94	0,28	1,01	125,00	1,70	8,33	0,11	0,02	165,12	0,83	165,95	0,00	5,13	15,00
18,00	15,50	14,94	0,28	1,01	125,00	1,70	7,35	0,10	0,02	175,37	0,73	176,10	0,00	5,13	17,00
20,00	15,50	14,94	0,28	1,01	125,00	1,70	6,58	0,09	0,01	185,62	0,54	186,16	0,00	5,13	19,00
												Total Sc	0,08	m	

cc	eo	L (m)	B (m)	L/z	B/z	i	po' (kN/m ²)	(kN/m ²)
00	0,00	0,00	0,00					
52	1,62	125,00	1,70	125,00	1,70	0,17	13,83	28,15
52	1,62	125,00	1,70	41,67	0,57	0,08	19,30	13,83
52	1,62	125,00	1,70	25,00	0,34	0,05	30,25	7,42
52	1,62	125,00	1,70	17,86	0,24	0,04	41,20	6,29
52	1,62	125,00	1,70	13,89	0,19	0,03	52,14	4,76
52	1,62	125,00	1,70	11,36	0,15	0,02	63,09	3,90
52	1,62	125,00	1,70	9,62	0,13	0,02	74,03	3,25
52	1,62	125,00	1,70	8,33	0,11	0,02	84,98	2,81
52	1,62	125,00	1,70	7,35	0,10	0,02	95,43	2,49
82	2,34	125,00	1,70	6,58	0,09	0,01	100,47	1,99

Kedalaman (m)	y _b (kN/m ³)	y _{sat} (kN/m ³)	C _c	e _o	L (m)	B (m)	L/z	B/z	i	po' (kN/m ²)	Δp (kN/m ²)	Δp + po'	ΔSc (m)	y' (kN/m ³)	z (m)
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
2,00	13,83	15,28	0,52	1,62	125,00	1,70	125,00	1,70	0,17	13,83	28,07	41,91	0,19	5,47	1,00
4,00	13,83	15,28	0,52	1,62	125,00	1,70	41,67	0,57	0,08	19,30	12,88	32,19	0,09	5,47	3,00
6,00	13,83	15,28	0,52	1,62	125,00	1,70	25,00	0,34	0,05	30,25	7,93	38,18	0,04	5,47	5,00
8,00	13,83	15,28	0,52	1,62	125,00	1,70	17,86	0,24	0,04	41,20	6,44	47,64	0,03	5,47	7,00
10,00	13,83	15,28	0,52	1,62	125,00	1,70	13,89	0,19	0,03	52,14	4,79	56,93	0,02	5,47	9,00
12,00	13,83	15,28	0,52	1,62	125,00	1,70	11,36	0,15	0,02	63,09	3,63	66,72	0,01	5,47	11,00
14,00	13,83	15,28	0,52	1,62	125,00	1,70	9,62	0,13	0,02	74,03	3,30	77,34	0,01	5,47	13,00
16,00	13,83	15,28	0,52	1,62	125,00	1,70	8,33	0,11	0,02	84,98	2,81	87,79	0,01	5,47	15,00
18,00	13,34	15,28	0,52	1,62	125,00	1,70	7,35	0,10	0,02	95,43	2,48	97,91	0,00	5,47	17,00
20,00	13,34	14,94	0,82	2,34	125,00	1,70	6,58	0,09	0,01	100,47	1,82	102,29	0,00	5,13	19,00
												Total Sc	0,39	m	

Cc	eo	L (m)	B (m)	L/z	B/z	i	po' (kN/m ²)	Δp (kN/m ²)
0,00	0,00	0,00	0,00					
0,52	1,62	125,00	1,70	125,00	1,70	0,17	13,83	8,72
0,52	1,62	125,00	1,70	41,67	0,57	0,08	19,30	4,00
0,52	1,62	125,00	1,70	25,00	0,34	0,05	30,25	2,46
0,52	1,62	125,00	1,70	17,86	0,24	0,04	41,20	2,00
0,52	1,62	125,00	1,70	13,89	0,19	0,03	52,14	1,49
0,52	1,62	125,00	1,70	11,36	0,15	0,02	63,09	1,13
0,52	1,62	125,00	1,70	9,62	0,13	0,02	74,03	1,03
0,52	1,62	125,00	1,70	8,33	0,11	0,02	84,98	0,87
0,52	1,62	125,00	1,70	7,35	0,10	0,02	95,43	0,77
0,82	2,34	125,00	1,70	6,58	0,09	0,01	100,47	0,56

Kedalaman (m)	y _b (kN/m ³)	y _{sat} (kN/m ³)	C _c	e _o	L (m)	B (m)	L/z	B/z	i	po' (kN/m ²)	Δp (kN/m ²)	Δp + po'	ΔSc (m)	y' (kN/m ³)	z (m)
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
2,00	13,83	15,28	0,52	1,62	125,00	1,70	125,00	1,70	0,17	13,83	8,72	22,55	0,09	5,47	1,00
4,00	13,83	15,28	0,52	1,62	125,00	1,70	41,67	0,57	0,08	19,30	4,00	23,31	0,03	5,47	3,00
6,00	13,83	15,28	0,52	1,62	125,00	1,70	25,00	0,34	0,05	30,25	2,46	32,71	0,01	5,47	5,00
8,00	13,83	15,28	0,52	1,62	125,00	1,70	17,86	0,24	0,04	41,20	2,00	43,20	0,01	5,47	7,00
10,00	13,83	15,28	0,52	1,62	125,00	1,70	13,89	0,19	0,03	52,14	1,49	53,63	0,00	5,47	9,00
12,00	13,83	15,28	0,52	1,62	125,00	1,70	11,36	0,15	0,02	63,09	1,13	64,22	0,00	5,47	11,00
14,00	13,83	15,28	0,52	1,62	125,00	1,70	9,62	0,13	0,02	74,03	1,03	75,06	0,00	5,47	13,00
16,00	13,83	15,28	0,52	1,62	125,00	1,70	8,33	0,11	0,02	84,98	0,87	85,85	0,00	5,47	15,00
18,00	13,34	15,28	0,52	1,62	125,00	1,70	7,35	0,10	0,02	95,43	0,77	96,20	0,00	5,47	17,00
20,00	13,34	14,94	0,82	2,34	125,00	1,70	6,58	0,09	0,01	100,47	0,56	101,03	0,00	5,13	19,00
												Total Sc	0,15	m	

Hasil Perhitungan Konsolidasi Primer Bagian Ujung STA 1+750 - STA 1+875

Kedalaman (m)	y _b (kN/m ³)	y _{sat} (kN/m ³)	C _c	e _o	L (m)	B (m)	L/z	B/z	i	po' (kN/m ²)	Δp (kN/m ²)	Δp + po'	ΔSc (m)	y' (kN/m ³)	z (m)
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
2,00	13,83	15,28	0,52	1,62	125,00	1,70	125,00	1,70	0,17	13,83	8,72	22,55	0,09	5,47	1,00
4,00	13,83	15,28	0,52	1,62	125,00	1,70	41,67	0,57	0,08	19,30	4,00	23,31	0,03	5,47	3,00
6,00	13,83	15,28	0,52	1,62	125,00	1,70	25,00	0,34	0,05	30,25	2,46	32,71	0,01	5,47	5,00
8,00	13,83	15,28	0,52	1,62	125,00	1,70	17,86	0,24	0,04	41,20	2,00	43,20	0,01	5,47	7,00
10,00	13,83	15,28	0,52	1,62	125,00	1,70	13,89	0,19	0,03	52,14	1,49	53,63	0,00	5,47	9,00
12,00	13,83	15,28	0,52	1,62	125,00	1,70	11,36	0,15	0,02	63,09	1,13	64,22	0,00	5,47	11,00
14,00	13,83	15,28	0,52	1,62	125,00	1,70	9,62	0,13	0,02	74,03	1,03	75,06	0,00	5,47	13,00
16,00	13,83	15,28	0,52	1,62	125,00	1,70	8,33	0,11	0,02	84,98	0,87	85,85	0,00	5,47	15,00
18,00	13,34	15,28	0,52	1,62	125,00	1,70	7,35	0,10	0,02	95,43	0,77	96,20	0,00	5,47	17,00
20,00	13,34	14,94	0,82	2,34	125,00	1,70	6,58	0,09	0,01	100,47	0,56	101,03	0,00	5,13	19,00
												Total Sc	0,15	m	

Cc	eo	L (m)	B (m)	L/z	B/z	i	po' (kN/m ²)	Δp
0,00	0,00	0,00	0,00					
0,53	1,62	125,00	1,70	#####	1,70	0,17	13,73	
0,53	1,62	125,00	1,70	41,67	0,57	0,08	19,31	
0,53	1,62	125,00	1,70	25,00	0,34	0,05	30,46	
0,53	1,62	125,00	1,70	17,86	0,24	0,04	41,62	
0,53	1,62	125,00	1,70	13,89	0,19	0,03	52,77	
0,53	1,62	125,00	1,70	11,36	0,15	0,02	63,92	
0,53	1,62	125,00	1,70	9,62	0,13	0,02	75,08	
0,53	1,62	125,00	1,70	8,33	0,11	0,02	86,23	
0,53	1,62	125,00	1,70	7,35	0,10	0,02	97,29	
0,87	2,46	125,00	1,70	6,58	0,09	0,01	83,91	

Kedalaman (m)	y _b (kN/m ³)	y _{sat} (kN/m ³)	C _c	e _o	L (m)	B (m)	L/z	B/z	i	po' (kN/m ²)	Δp (kN/m ²)	Δp + po'	ΔSc (m)	y' (kN/m ³)	z (m)
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00									
2,00	13,73	15,39	0,53	1,62	125,00	1,70	#####	1,70	0,17	13,73	8,72	22,46	0,09	5,58	1,00
4,00	13,73	15,39	0,53	1,62	125,00	1,70	41,67	0,57	0,08	19,31	4,00	23,31	0,03	5,58	3,00
6,00	13,73	15,39	0,53	1,62	125,00	1,70	25,00	0,34	0,05	30,46	2,46	32,93	0,01	5,58	5,00
8,00	13,73	15,39	0,53	1,62	125,00	1,70	17,86	0,24	0,04	41,62	2,00	43,62	0,01	5,58	7,00
10,00	13,73	15,39	0,53	1,62	125,00	1,70	13,89	0,19	0,03	52,77	1,49	54,26	0,00	5,58	9,00
12,00	13,73	15,39	0,53	1,62	125,00	1,70	11,36	0,15	0,02	63,92	1,13	65,05	0,00	5,58	11,00
14,00	13,73	15,39	0,53	1,62	125,00	1,70	9,62	0,13	0,02	75,08	1,03	76,10	0,00	5,58	13,00
16,00	13,73	15,39	0,53	1,62	125,00	1,70	8,33	0,11	0,02	86,23	0,87	87,10	0,00	5,58	15,00
18,00	13,64	15,39	0,53	1,62	125,00	1,70	7,35	0,10	0,02	97,29	0,77	98,06	0,00	5,58	17,00
20,00	13,64	13,94	0,87	2,46	125,00	1,70	6,58	0,09	0,01	83,91	0,56	84,47	0,00	4,13	19,00
												Total Sc	0,16	m	

Cc	eo	L (m)	B (m)	L/z	B/z	i	po' (kN/m ²)	Δp (kN/m ²)
0,00	0,00	0,00	0,00					
0,52	1,62	125,00	1,70	125,00	1,70	0,17	13,83	8,72
0,52	1,62	125,00	1,70	41,67	0,57	0,08	19,30	4,00
0,52	1,62	125,00	1,70	25,00	0,34	0,05	30,25	2,46
0,52	1,62	125,00	1,70	17,86	0,24	0,04	41,20	2,00
0,52	1,62	125,00	1,70	13,89	0,19	0,03	52,14	1,49
0,52	1,62	125,00	1,70	11,36	0,15	0,02	63,09	1,13
0,52	1,62	125,00	1,70	9,62	0,13	0,02	74,03	1,03
0,52	1,62	125,00	1,70	8,33	0,11	0,02	84,98	0,87
0,52	1,62	125,00	1,70	7,35	0,10	0,02	95,43	0,77
0,82	2,34	125,00	1,70	6,58	0,09	0,01	100,47	0,56

Total Sc	0,15	m
----------	------	---



DAYA DUKUNG - METODE TERZHAGI - KERUNTUHAN GESER LOKAL

N o	STA	ϕ'	y_b (kN/ m ³)	y_k (kN/ m ³)	y_w (kN/ m ³)	Gs	y_{sat} (kN/ m ³)	y' (kN/ m ³)	N_c	N_q	N_y	B (m)	Df (m)	c' (kN/ m ²)	Po (kN/ m ³)	q (kN/ m ²)	qu (kN/ m ²)	qun (kN/ m ²)	qn (kN/ m ²)	F	qs (kN/ m ²)	SF	Cek (SF & F)	Tahan an Geser Tanah (kN/m ²)	qall (kN/ m ²)	Cek (qall & q)
1	0+000 - 0+125	5,15	14,52	9,81	9,81	2,46	15,63	5,82	7,40	1,67	0,52	17,85	0,35	0,00	5,08	32,62	75,59	70,51	27,54	2,56	32,62	3,00	NOT_OK	0,69	23,50	NOT_OK
2	0+125 - 0+250	5,15	14,52	9,81	9,81	2,46	15,63	5,82	7,40	1,67	0,52	17,85	0,35	0,00	5,08	32,62	75,59	70,51	27,54	2,56	32,62	3,00	NOT_OK	0,69	23,50	NOT_OK
3	0+250 - 0+375	5,15	14,52	9,81	9,81	2,46	15,63	5,82	7,40	1,67	0,52	17,85	0,35	0,00	5,08	34,13	75,59	70,51	29,05	2,43	34,13	3,00	NOT_OK	0,69	23,50	NOT_OK
4	0+375 - 0+500	3,13	18,44	12,26	9,81	2,16	16,40	6,59	6,67	1,37	0,29	17,85	0,35	12,43	6,45	34,13	112,28	105,82	27,68	3,82	34,13	3,00	OK	12,96	35,27	OK
5	0+500 - 0+625	3,13	18,44	12,26	9,81	2,16	16,40	6,59	6,67	1,37	0,29	17,85	0,35	12,43	6,45	26,75	112,28	105,82	20,29	5,22	26,75	3,00	OK	12,96	35,27	OK
6	0+625 - 0+750	3,13	18,44	12,26	9,81	2,16	16,40	6,59	6,67	1,37	0,29	17,85	0,35	12,43	6,45	84,81	112,28	105,82	78,35	1,35	84,81	3,00	NOT_OK	12,96	35,27	NOT_OK
7	0+750 - 0+875	3,13	18,44	12,26	9,81	2,16	16,40	6,59	6,67	1,37	0,29	17,85	0,35	12,43	6,45	26,73	112,28	105,82	20,27	5,22	26,73	3,00	OK	12,96	35,27	OK
8	0+875 - 1+000	5,80	14,22	9,22	9,81	1,97	14,35	4,54	7,65	1,78	0,60	17,85	0,35	17,00	4,98	30,30	171,25	166,27	25,32	6,57	30,30	3,00	OK	17,77	55,42	OK
9	1+000 - 1+125	5,80	14,22	9,22	9,81	1,97	14,35	4,54	7,65	1,78	0,60	17,85	0,35	17,00	4,98	29,54	171,25	166,27	24,56	6,77	29,54	3,00	OK	17,77	55,42	OK
10	1+125 - 1+250	5,80	14,22	9,22	9,81	1,97	14,35	4,54	7,65	1,78	0,60	17,85	0,35	17,00	4,98	29,54	171,25	166,27	24,56	6,77	29,54	3,00	OK	17,77	55,42	OK
11	1+250 - 1+375	5,80	14,22	9,22	9,81	1,97	14,35	4,54	7,65	1,78	0,60	17,85	0,35	17,00	4,98	29,54	171,25	166,27	24,56	6,77	29,54	3,00	OK	17,77	55,42	OK

DAYA DUKUNG - METODE TERZHAGI - KERUNTUHAN GESER UMUM

N o	STA	ϕ	y _b (kN/ m ³)	y _k (kN/ m ³)	y _w (kN/ m ³)	G _s	y _{sat} (kN/ m ³)	y' (kN/ m ³)	N _c	N _q	N _y	B (m)	D _f (m)	c' (kN/ m ²)	P _o (kN/ m ³)	q (kN/ m ²)	q _u (kN/ m ²)	q _{un} (kN/ m ²)	q _n (kN/ m ²)	F	q _s (kN/ m ²)	S F	Cek (SF & F)	Tahan an Geser Tanah (kN/m ²)	q _{all} (kN/ m ²)	Cek (q _{all} & q)
1 2	1+37 5 - 1+50 0	11 ,1	13,8 3	9,22	9,81	2, 46	15,2 8	5,47	10 ,2	2,9 96	1, 49	17 ,9	0, 35	10,7 91	4,84	29,5 4	271, 877	267,0 361	24,7 0	10, 81	29,5 418	3	OK	11,736 426	89,0 12	OK
1 3	1+50 0 - 1+62 5	11 ,1	13,8 3	9,22	9,81	2, 46	15,2 8	5,47	10 ,2	2,9 96	1, 49	17 ,9	0, 35	10,7 91	4,84	110, 11	271, 877	267,0 361	105, 27	2,5 4	110, 114	3	NOT_ OK	11,736 426	89,0 12	NOT_ OK
1 4	1+62 5 - 1+75 0	11 ,1	13,8 3	9,22	9,81	2, 46	15,2 8	5,47	10 ,2	2,9 96	1, 49	17 ,9	0, 35	10,7 91	4,84	41,6 1	271, 877	267,0 361	36,7 7	7,2 6	41,6 142	3	OK	11,736 426	89,0 12	OK
1 5	1+75 0 - 1+87 5	11 ,1	13,8 3	9,22	9,81	2, 46	15,2 8	5,47	10 ,2	2,9 96	1, 49	17 ,9	0, 35	10,7 91	4,84	41,6 1	271, 877	267,0 361	36,7 7	7,2 6	41,6 142	3	OK	11,736 426	89,0 12	OK
1 6	1+87 5 - 2+00 0	12 ,4	13,7 3	9,32	9,81	2, 49	15,3 9	5,58	11	3,4 36	1, 82	17 ,9	0, 35	8,82 9	4,81	42,0 4	304, 09	299,2 831	37,2 3	8,0 4	42,0 377	3	OK	9,8885 044	99,7 61	OK
1 7	2+00 0 - 2+12 2,82	12 ,4	13,7 3	9,32	9,81	2, 49	15,3 9	5,58	11	3,4 36	1, 82	17 ,9	0, 35	8,82 9	4,81	41,6 1	304, 09	299,2 831	36,8 1	8,1 3	41,6 142	3	OK	9,8885 044	99,7 61	OK

DAYA DUKUNG - METODE MEYERHOF

N o	STA	ϕ	y _b (kN/ m ³)	y _k (kN/ m ³)	y _w (kN/ m ³)	G _s	y _{sat} (kN/ m ³)	y' (kN/ m ³)	ϕ (radi ans)	N _c	N _q	N _y	B (m)	D _f (m)	L (m)	c' (kN/ m ²)	Sc	S _q =S _y	dc	d _q =d _y	ic =i _q	i _y	P _o (kN/ m ³)	q _u (kN/ m ²)	q _{un} (kN/ m ²)	q (kN/ m ²)	q _n (kN/ m ²)	q _{all} (kN/ m ²)	Cek (q _{all} & q)
1	0+00 0 - 0+12 5	7,7 2	14,5 2	9,81	9,81	2, 46	15,6 3	5,82	0,14	7, 43	2, 01	0, 19	17, 85	0, 35	1 2 5	0,00	1, 10	1,0 5	0, 98	0,9 9	1	1	5,08	36,5 9	31,5 1	32,6 2	27,5 4	10,5 0	NOT _OK
2	0+12 5 - 0+25 0	7,7 2	14,5 2	9,81	9,81	2, 46	15,6 3	5,82	0,14	7, 43	2, 01	0, 19	17, 85	0, 35	1 2 5	0,00	1, 10	1,0 5	0, 98	0,9 9	1	1	5,08	36,5 9	31,5 1	32,6 2	27,5 4	10,5 0	NOT _OK
3	0+25 0 - 0+37 5	7,7 2	14,5 2	9,81	9,81	2, 46	15,6 3	5,82	0,14	7, 43	2, 01	0, 19	17, 85	0, 35	1 2 5	0,00	1, 10	1,0 5	0, 98	0,9 9	1	1	5,08	36,5 9	31,5 1	34,1 3	29,0 5	10,5 0	NOT _OK
4	0+37 5 - 0+50 0	4,7 0	18,4 4	12,2 6	9,81	2, 16	16,4 0	6,59	0,08	6, 40	1, 53	0, 06	17, 85	0, 35	1 2 5	18,6 4	1, 09	1,0 5	1, 00	1,0 0	1	1	6,45	151, 01	144, 55	34,1 3	27,6 8	48,1 8	OK
5	0+50 0 - 0+62 5	4,7 0	18,4 4	12,2 6	9,81	2, 16	16,4 0	6,59	0,08	6, 40	1, 53	0, 06	17, 85	0, 35	1 2 5	18,6 4	1, 09	1,0 5	1, 00	1,0 0	1	1	6,45	151, 01	144, 55	26,7 5	20,2 9	48,1 8	OK
6	0+62 5 - 0+75 0	4,7 0	18,4 4	12,2 6	9,81	2, 16	16,4 0	6,59	0,08	6, 40	1, 53	0, 06	17, 85	0, 35	1 2 5	18,6 4	1, 09	1,0 5	1, 00	1,0 0	1	1	6,45	151, 01	144, 55	84,8 1	78,3 5	48,1 8	NOT _OK
7	0+75 0 - 0+87 5	4,7 0	18,4 4	12,2 6	9,81	2, 16	16,4 0	6,59	0,08	6, 40	1, 53	0, 06	17, 85	0, 35	1 2 5	18,6 4	1, 09	1,0 5	1, 00	1,0 0	1	1	6,45	151, 01	144, 55	26,7 3	20,2 7	48,1 8	OK
8	0+87 5 - 1+00 0	8,7 0	14,2 2	9,22	9,81	1, 97	14,3 5	4,54	0,15	7, 80	2, 19	0, 26	17, 85	0, 35	1 2 5	25,5 1	1, 11	1,0 5	0, 99	1,0 0	1	1	4,98	265, 21	260, 23	30,3 0	25,3 2	86,7 4	OK
9	1+00 0 - 1+12 5	8,7 0	14,2 2	9,22	9,81	1, 97	14,3 5	4,54	0,15	7, 80	2, 19	0, 26	17, 85	0, 35	1 2 5	25,5 1	1, 11	1,0 5	0, 99	1,0 0	1	1	4,98	265, 21	260, 23	29,5 4	24,5 6	86,7 4	OK
1 0	1+12 5 - 1+25 0	8,7 0	14,2 2	9,22	9,81	1, 97	14,3 5	4,54	0,15	7, 80	2, 19	0, 26	17, 85	0, 35	1 2 5	25,5 1	1, 11	1,0 5	0, 99	1,0 0	1	1	4,98	265, 21	260, 23	29,5 4	24,5 6	86,7 4	OK
1 1	1+25 0 - 1+37 5	8,7 0	14,2 2	9,22	9,81	1, 97	14,3 5	4,54	0,15	7, 80	2, 19	0, 26	17, 85	0, 35	1 2 5	25,5 1	1, 11	1,0 5	0, 99	1,0 0	1	1	4,98	265, 21	260, 23	29,5 4	24,5 6	86,7 4	OK

1 2	1+37 5 - 1+50 0	11, 05	13,8 3	9,22	9,81	2, 46	15,2 8	5,47	0,19	8, 82	2, 72	0, 48	17, 85	0, 35	1 2 5	10,7 9	1, 12	1,0 6	1, 00	1,0 0	1	1	4,84	182, 99	178, 15	29,5 4	24,7 0	59,3 8	OK
1 3	1+50 0 - 1+62 5	11, 05	13,8 3	9,22	9,81	2, 46	15,2 8	5,47	0,19	8, 82	2, 72	0, 48	17, 85	0, 35	1 2 5	10,7 9	1, 12	1,0 6	1, 00	1,0 0	1	1	4,84	182, 99	178, 15	110, 11	105, 27	59,3 8	NOT _OK
1 4	1+62 5 - 1+75 0	11, 05	13,8 3	9,22	9,81	2, 46	15,2 8	5,47	0,19	8, 82	2, 72	0, 48	17, 85	0, 35	1 2 5	10,7 9	1, 12	1,0 6	1, 00	1,0 0	1	1	4,84	182, 99	178, 15	41,6 1	36,7 7	59,3 8	OK
1 5	1+75 0 - 1+87 5	11, 05	13,8 3	9,22	9,81	2, 46	15,2 8	5,47	0,19	8, 82	2, 72	0, 48	17, 85	0, 35	1 2 5	10,7 9	1, 12	1,0 6	1, 00	1,0 0	1	1	4,84	182, 99	178, 15	41,6 1	36,7 7	59,3 8	OK
1 6	1+87 5 - 2+00 0	12, 43	13,7 3	9,32	9,81	2, 49	15,3 9	5,58	0,22	9, 51	3, 10	0, 66	17, 85	0, 35	1 2 5	8,83	1, 13	1,0 6	1, 01	1,0 0	1	1	4,81	197, 13	192, 33	42,0 4	37,2 3	64,1 1	OK
1 7	2+00 0 - 2+12 2,82	12, 43	13,7 3	9,32	9,81	2, 49	15,3 9	5,58	0,22	9, 51	3, 10	0, 66	17, 85	0, 35	1 2 3	8,83	1, 13	1,0 6	1, 01	1,0 0	1	1	4,81	197, 43	192, 62	41,6 1	36,8 1	64,2 1	OK

DAYA DUKUNG - METODE BRINCH HANSEN

N o	STA	φ	y _b (kN /m ³)	y _k (kN /m ³)	y _w (kN /m ³)	G s	y _{sat} (kN /m ³)	y' (kN /m ³)	N _c	N _q	N _y	B (m)	D _f (m)	L (m)	Sc	S _q	S _y	d _c	d _q	d _y	ic = iq = iy = 1	bc = b q= by = 1	gc = gq = gy = 1	Po (kN /m ²)	c (kN /m ²)	qu (kN /m ²)	q _{un} (kN /m ²)	q (kN /m ²)	q _n (kN /m ²)	S F	q _{all} (kN /m ²)	Cek (q _{all} &q)
1	0+000-0+125	7,72	14,52	9,81	9,81	2,46	15,63	5,82	7,43	2,01	0,20	17,85	0,35	1,25	1,04	1,02	0,94	1,01	1	1	1	1	1	5,08	0,00	35,21	30,13	32,62	27,54	3	10,04	NOT_OK
2	0+125-0+250	7,72	14,52	9,81	9,81	2,46	15,63	5,82	7,43	2,01	0,20	17,85	0,35	1,25	1,04	1,02	0,94	1,01	1	1	1	1	1	5,08	0,00	35,21	30,13	32,62	27,54	3	10,04	NOT_OK
3	0+250-0+375	7,72	14,52	9,81	9,81	2,46	15,63	5,82	7,43	2,01	0,20	17,85	0,35	1,25	1,04	1,02	0,94	1,01	1	1	1	1	1	5,08	0,00	35,21	30,13	34,13	29,05	3	10,04	NOT_OK
4	0+375-0+500	4,70	18,44	12,26	9,81	2,16	16,40	6,59	6,40	1,53	0,06	17,85	0,35	1,25	1,03	1,01	0,94	1,01	1	1	1	1	1	6,45	18,64	144,24	137,78	34,13	27,68	3	45,93	OK
5	0+500-0+625	4,70	18,44	12,26	9,81	2,16	16,40	6,59	6,40	1,53	0,06	17,85	0,35	1,25	1,03	1,01	0,94	1,01	1	1	1	1	1	6,45	18,64	144,24	137,78	26,75	20,29	3	45,93	OK
6	0+625-0+750	4,70	18,44	12,26	9,81	2,16	16,40	6,59	6,40	1,53	0,06	17,85	0,35	1,25	1,03	1,01	0,94	1,01	1	1	1	1	1	6,45	18,64	144,24	137,78	84,81	78,35	3	45,93	NOT_OK
7	0+750-0+875	4,70	18,44	12,26	9,81	2,16	16,40	6,59	6,40	1,53	0,06	17,85	0,35	1,25	1,03	1,01	0,94	1,01	1	1	1	1	1	6,45	18,64	144,24	137,78	26,73	20,27	3	45,93	OK
8	0+875-1+000	8,70	14,22	9,22	9,81	1,97	14,35	4,54	7,80	2,19	0,08	17,85	0,35	1,25	1,04	1,02	0,94	1,01	1	1	1	1	1	4,98	25,51	252,83	247,85	30,30	25,32	3	82,62	OK
9	1+000-1+125	8,70	14,22	9,22	9,81	1,97	14,35	4,54	7,80	2,19	0,08	17,85	0,35	1,25	1,04	1,02	0,94	1,01	1	1	1	1	1	4,98	25,51	252,83	247,85	29,54	24,56	3	82,62	OK
10	1+125-1+250	8,70	14,22	9,22	9,81	1,97	14,35	4,54	7,80	2,19	0,08	17,85	0,35	1,25	1,04	1,02	0,94	1,01	1	1	1	1	1	4,98	25,51	252,83	247,85	29,54	24,56	3	82,62	OK

1 1	1+2 50 - 1+3 75	8, 70	14,2 2	9,22	9,81	1, 9 7	14,3 5	4,54	7, 8 0	2, 1 9	0, 2 8	17 ,8 5	0, 3 5	1 2 5	1, 0 4	1, 0 2	0, 9 4	1, 0 1	1	1	1	1	1	4,98	25,5 1	252, 83	247, 85	29,5 4	24,5 6	3	82,6 2	OK
1 2	1+3 75 - 1+5 00	11 ,0 5	13,8 3	9,22	9,81	2, 4 6	15,2 8	5,47	8, 8 2	2, 7 2	0, 5 1	17 ,8 5	0, 3 5	1 2 5	1, 0 4	1, 0 3	0, 9 4	1, 0 1	1	1	1	1	1	4,84	10,7 9	172, 76	167, 92	29,5 4	24,7 0	3	55,9 7	OK
1 3	1+5 00 - 1+6 25	11 ,0 5	13,8 3	9,22	9,81	2, 4 6	15,2 8	5,47	8, 8 2	2, 7 2	0, 5 1	17 ,8 5	0, 3 5	1 2 5	1, 0 4	1, 0 3	0, 9 4	1, 0 1	1	1	1	1	1	4,84	10,7 9	172, 76	167, 92	110, 11	105, 27	3	55,9 7	NOT _OK
1 4	1+6 25 - 1+7 50	11 ,0 5	13,8 3	9,22	9,81	2, 4 6	15,2 8	5,47	8, 8 2	2, 7 2	0, 5 1	17 ,8 5	0, 3 5	1 2 5	1, 0 4	1, 0 3	0, 9 4	1, 0 1	1	1	1	1	1	4,84	10,7 9	172, 76	167, 92	41,6 1	36,7 7	3	55,9 7	OK
1 5	1+7 50 - 1+8 75	11 ,0 5	13,8 3	9,22	9,81	2, 4 6	15,2 8	5,47	8, 8 2	2, 7 2	0, 5 1	17 ,8 5	0, 3 5	1 2 5	1, 0 4	1, 0 3	0, 9 4	1, 0 1	1	1	1	1	1	4,84	10,7 9	172, 76	167, 92	41,6 1	36,7 7	3	55,9 7	OK
1 6	1+8 75 - 2+0 00	12 ,4 3	13,7 3	9,32	9,81	2, 4 9	15,3 9	5,58	9, 5 1	3, 1 0	0, 7 0	17 ,8 5	0, 3 5	1 2 5	1, 0 5	1, 0 3	0, 9 4	1, 0 1	1	1	1	1	1	4,81	8,83	184, 20	179, 40	42,0 4	37,2 3	3	59,8 0	OK
1 7	2+0 00 - 2+1 22,8 2	12 ,4 3	13,7 3	9,32	9,81	2, 4 9	15,3 9	5,58	9, 5 1	3, 1 0	0, 7 0	17 ,8 5	0, 3 5	1 2 3	1, 0 5	1, 0 3	0, 9 4	1, 0 1	1	1	1	1	1	4,81	8,83	184, 20	179, 39	41,6 1	36,8 1	3	59,8 0	OK

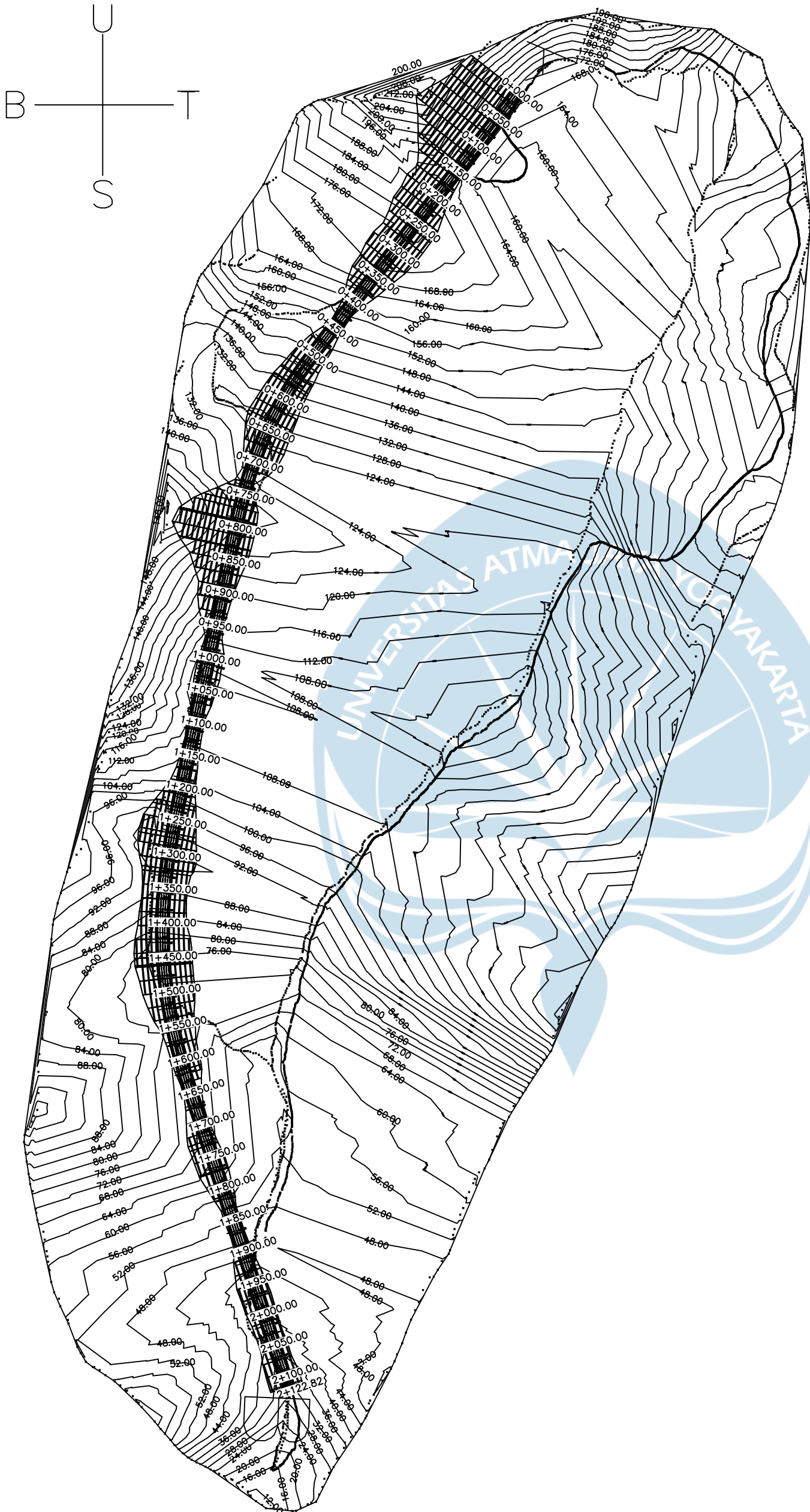
DAYA DUKUNG – HASIL UJI SPT

No	STA	Ef	Cb	Cs	Cr	N	N60	Po' (kN/m2)	CN	N60'	B (m)	D (m)	kd	qu	q	qun	qn	SF	qall (kN/m2)	Cek (qall & q)
1	0+000 - 0+125	0,85	1	1	0,95	3	4,04	5,08	1,671	6,75	17,9	0,35	1,01	87,8	32,62	82,7	27,5	3	28	NOT_OK
2	0+125 - 0+250	0,85	1	1	0,95	3	4,04	5,08	1,671	6,75	17,9	0,35	1,01	87,8	32,62	82,7	27,5	3	28	NOT_OK
3	0+250 - 0+375	0,85	1	1	0,95	3	4,04	5,08	1,671	6,75	17,9	0,35	1,01	87,8	34,13	82,7	29,1	3	28	NOT_OK
4	0+375 - 0+500	0,85	1	1	0,85	4	4,82	6,45	1,652	7,96	17,9	0,35	1,01	104	34,13	97	27,7	3	32	NOT_OK
5	0+500 - 0+625	0,85	1	1	0,85	4	4,82	6,45	1,652	7,96	17,9	0,35	1,01	104	26,75	97	20,3	3	32	OK
6	0+625 - 0+750	0,85	1	1	0,85	4	4,82	6,45	1,652	7,96	17,9	0,35	1,01	104	84,81	97	78,4	3	32	NOT_OK
7	0+750 - 0+875	0,85	1	1	0,85	4	4,82	6,45	1,652	7,96	17,9	0,35	1,01	104	26,73	97	20,3	3	32	OK
8	0+875 - 1+000	0,85	1	1	0,85	3	3,61	4,98	1,704	6,16	17,9	0,35	1,01	80,1	30,3	75,1	25,3	3	25	NOT_OK
9	1+000 - 1+125	0,85	1	1	0,85	3	3,61	4,98	1,704	6,16	17,9	0,35	1,01	80,1	29,54	75,1	24,6	3	25	NOT_OK
10	1+125 - 1+250	0,85	1	1	0,85	3	3,61	4,98	1,704	6,16	17,9	0,35	1,01	80,1	29,54	75,1	24,6	3	25	NOT_OK
11	1+250 - 1+375	0,85	1	1	0,85	3	3,61	4,98	1,704	6,16	17,9	0,35	1,01	80,1	29,54	75,1	24,6	3	25	NOT_OK
12	1+375 - 1+500	0,85	1	1	0,85	12	14,45	4,84	1,68	24,3	17,9	0,35	1,01	316	29,54	311	24,7	3	104	OK
13	1+500 - 1+625	0,85	1	1	0,85	12	14,45	4,84	1,68	24,3	17,9	0,35	1,01	316	110,1	311	105	3	104	NOT_OK
14	1+625 - 1+750	0,85	1	1	0,85	12	14,45	4,84	1,68	24,3	17,9	0,35	1,01	316	41,61	311	36,8	3	104	OK
15	1+750 - 1+875	0,85	1	1	0,85	12	14,45	4,84	1,68	24,3	17,9	0,35	1,01	316	41,61	311	36,8	3	104	OK
16	1+875 - 2+000	0,85	1	1	0,85	12	14,45	4,81	1,677	24,2	17,9	0,35	1,01	315	42,04	310	37,2	3	103	OK
17	2+000 - 2+122,82	0,85	1	1	0,85	12	14,45	4,81	1,677	24,2	17,9	0,35	1,01	315	41,61	310	36,8	3	103	OK



PERBAIKAN TANAH MENGGUNAKAN GEOSINTETIK

STA	Pmax (kN/m2)	qult (kN/m2)	Fku	L Rounding (m)	B (m)	W (m)	H (m)	ym (kN/m2)	Ag (m2)	Pavg (kN/m2)	Fkr	Kapasitas Daya Dukung Global	Cek Fkr	B (2) (m)	Ag (m2)	Pavg (kN/m2)	Fkr	Cek Fkr (2)
0+000 - 0+125	32,62	36,33	1,11	0,85	17,85	17	0,35	18	6,10	37,22	0,98	1,5	TIDAK_AMAN	29,75	8,18	23,59	1,54	AMAN
0+125 - 0+250	32,62	35,21	1,08	0,85	17,85	17	0,35	18	6,10	37,22	0,95	1,5	TIDAK_AMAN	30,6	8,33	23,02	1,53	AMAN
0+250 - 0+375	34,13	35,21	1,03	0,85	17,85	17	0,35	18	6,10	38,66	0,91	1,5	TIDAK_AMAN	31,45	8,48	23,30	1,51	AMAN
0+375 - 0+500	34,13	103,50	3,03	0,85	17,85	17	0,35	18	6,10	38,66	2,68	1,5	AMAN					
0+500 - 0+625																		
0+625 - 0+750	84,81	103,50	1,22	0,85	17,85	17	2,16	18	37,64	118,72	0,87	1,5	TIDAK_AMAN	36,55	57,83	67,93	1,52	AMAN
0+750 - 0+875																		
0+875 - 1+000	30,30	80,09	2,64	0,85	17,85	17	0,35	18	6,10	35,01	2,29	1,5	AMAN					
1+000 - 1+125	29,54	80,09	2,71	0,85	17,85	17	0,35	18	6,10	34,29	2,34	1,5	AMAN					
1+125 - 1+250	29,54	80,09	2,71	0,85	17,85	17	0,35	18	6,10	34,29	2,34	1,5	AMAN					
1+250 - 1+375	29,54	80,09	2,71	0,85	17,85	17	0,35	18	6,10	34,29	2,34	1,5	AMAN					
1+375 - 1+500																		
1+500 - 1+625	110,11	172,76	1,02	0,85	17,85	17	3,63	18	63,25	168,65	1,02	1,5	TIDAK_AMAN	29,75	84,85	114,26	1,51	AMAN
1+625 - 1+750																		
1+750 - 1+875																		
1+875 - 2+000																		
2+000 - 2+125																		



TRASE JALAN B



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

DIGAMBAR & DISUSUN OLEH:

GALIH PUTRO SATRIO (210218654)
IRENE PRISILLIA OKTAVIA K.P (210218614)

DIPERIKSA OLEH:

DISETUJUI OLEH:

SKALA :

1 : 1600



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

DIGAMBAR & DISUSUN OLEH:

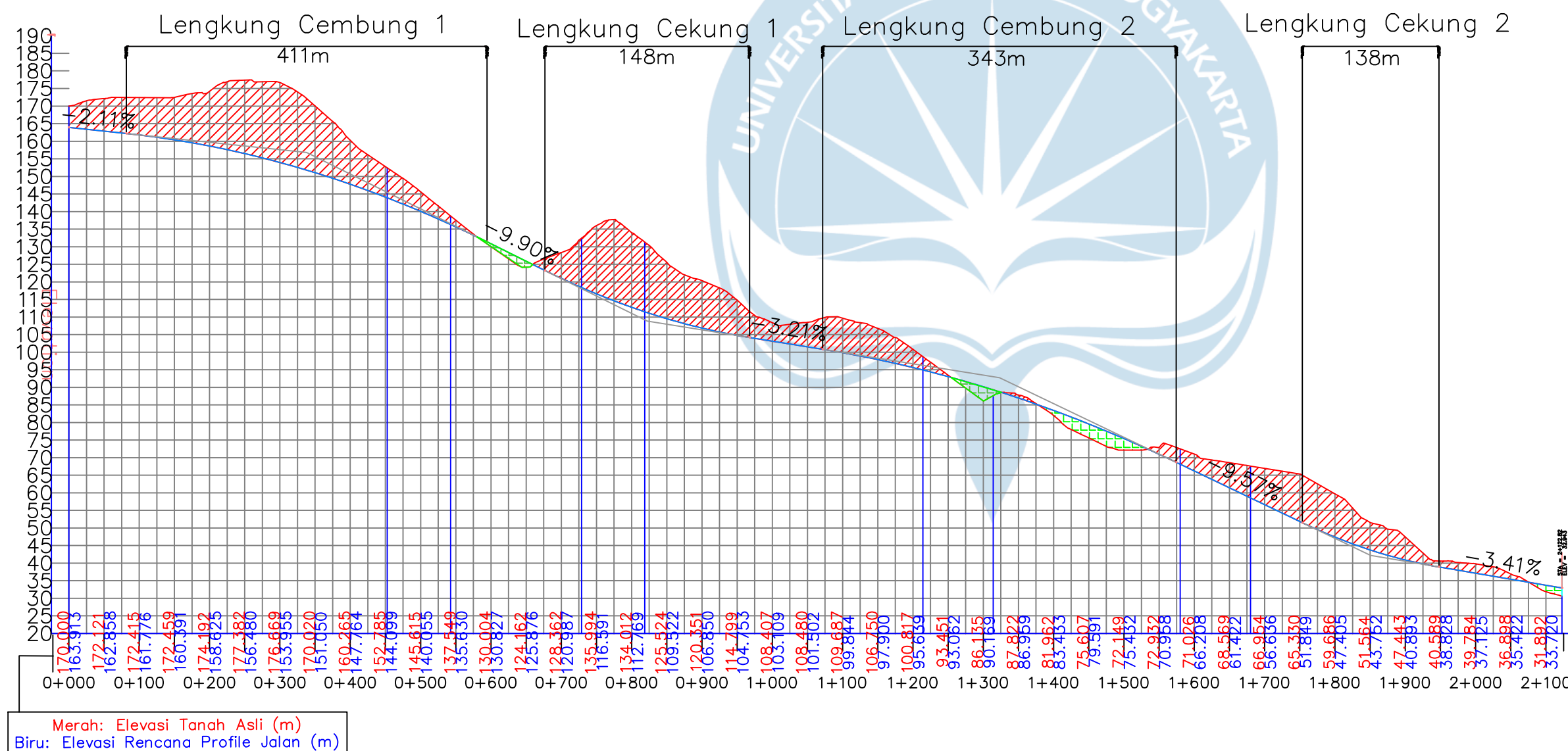
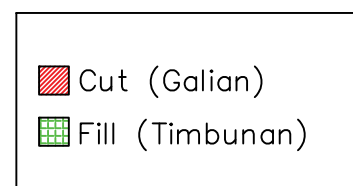
GALIH PUTRO SATRIO (210218654)
IRENE PRISILLIA OKTAVIA K.P (210218614)

DIPERIKSA OLEH:

DISETUJUI OLEH:

SKALA :

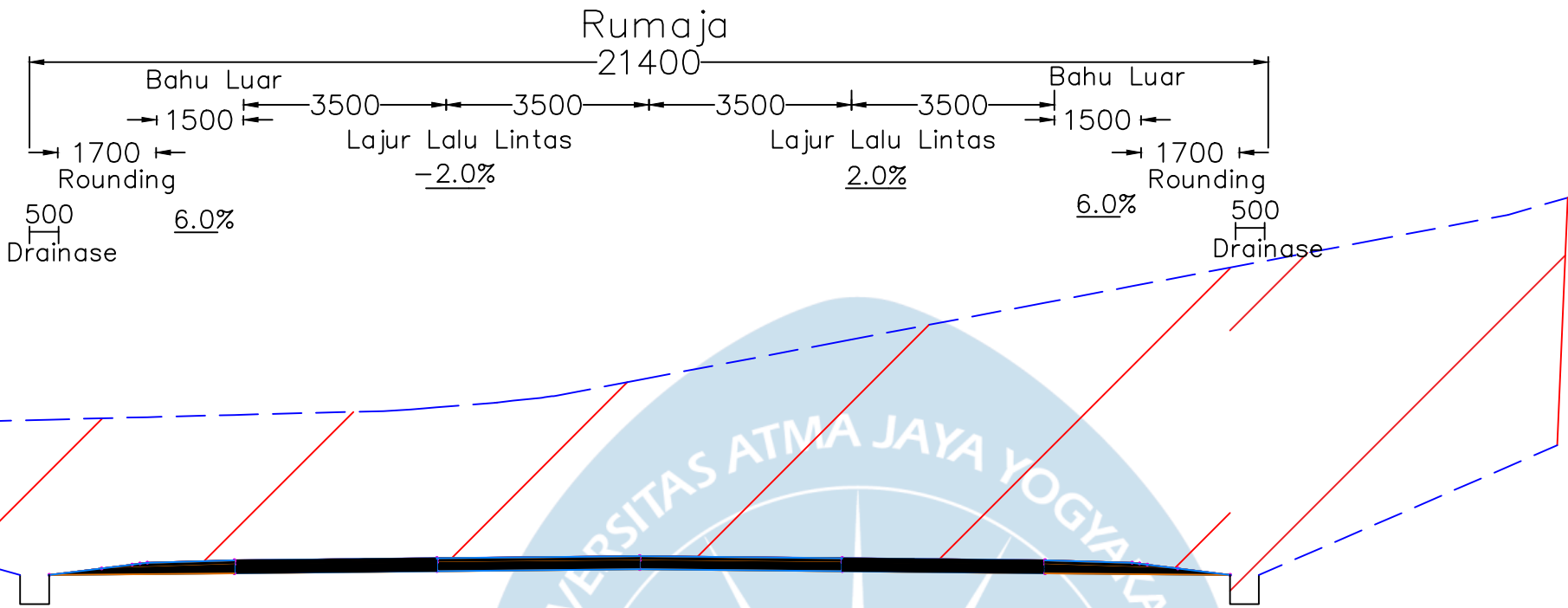
1 : 1500



Alinemen Vertikal Trase B

Total Volume at Station 0+000.00		
Cut Area	156.28	m ²
Fill Area	0.00	m ²
Cut Vol	0.00	m ³
Fill Vol	0.00	m ³
Cum Cut Vol	0.00	m ³
Cum Fill Vol	0.00	m ³
Net Vol	0.00	m ³

Elevasi: +163,91m



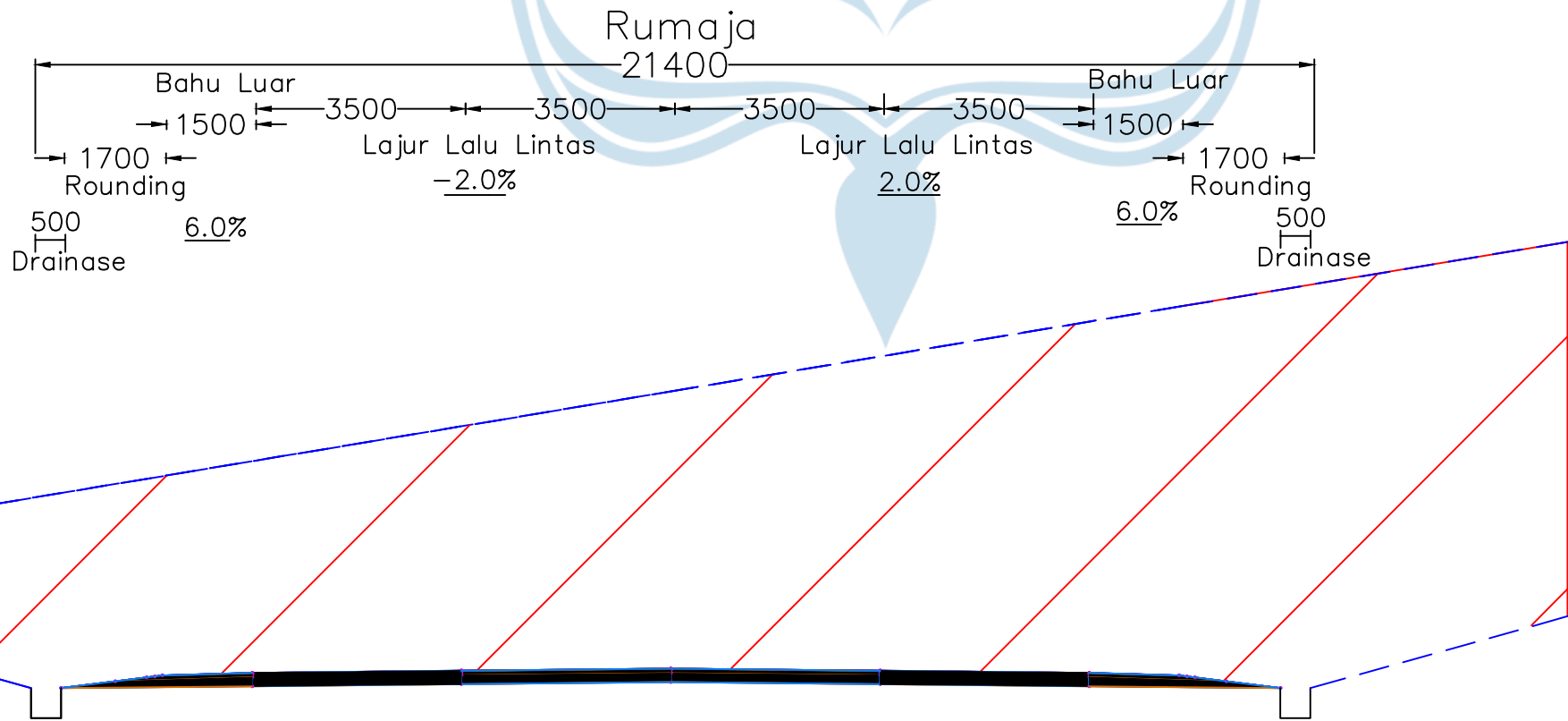
Cut (Galian)

Fill (Timbunan)

Tanah Asli

Total Volume at Station 0+050.00		
Cut Area	275.79	m ²
Fill Area	0.00	m ²
Cut Vol	6484.88	m ³
Fill Vol	0.00	m ³
Cum Cut Vol	11475.85	m ³
Cum Fill Vol	0.00	m ³
Net Vol	11475.85	m ³

Elevasi: +162,86m



Cut (Galian)

Fill (Timbunan)

Tanah Asli



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

DIGAMBAR & DISUSUN OLEH:

GALIH PUTRO SATRIO (210218654)
IRENE PRISILLIA OKTAVIA K.P (210218614)

DIPERIKSA OLEH:

DISETUJUI OLEH:

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

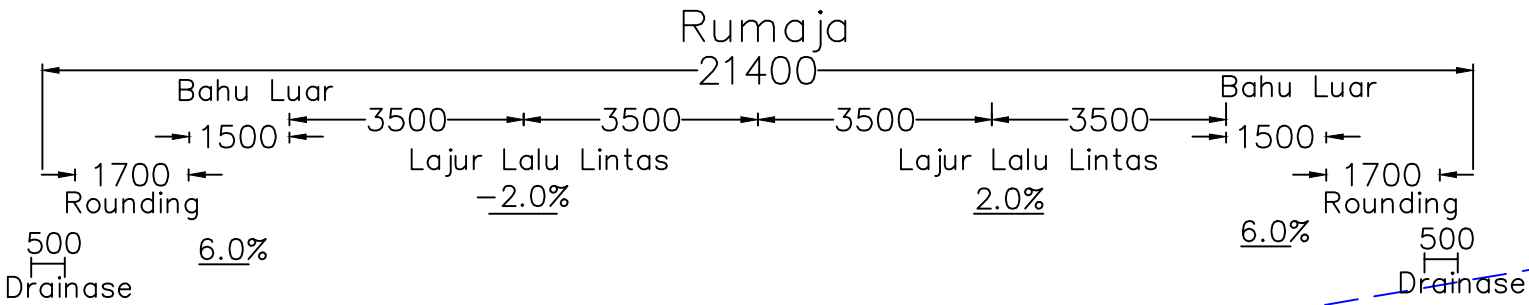
SKALA :

1 : 100

Total Volume at Station 0+100.00		
Cut Area	317.02	m ²
Fill Area	0.00	m ²
Cut Vol	7731.56	m ³
Fill Vol	0.00	m ³
Cum Cut Vol	26423.61	m ³
Cum Fill Vol	0.00	m ³
Net Vol	26423.61	m ³

Elevasi: +161,78m

Detail Potongan Penampang
Melintang pada Trase B
STA 0+100.00



Cut (Galian)

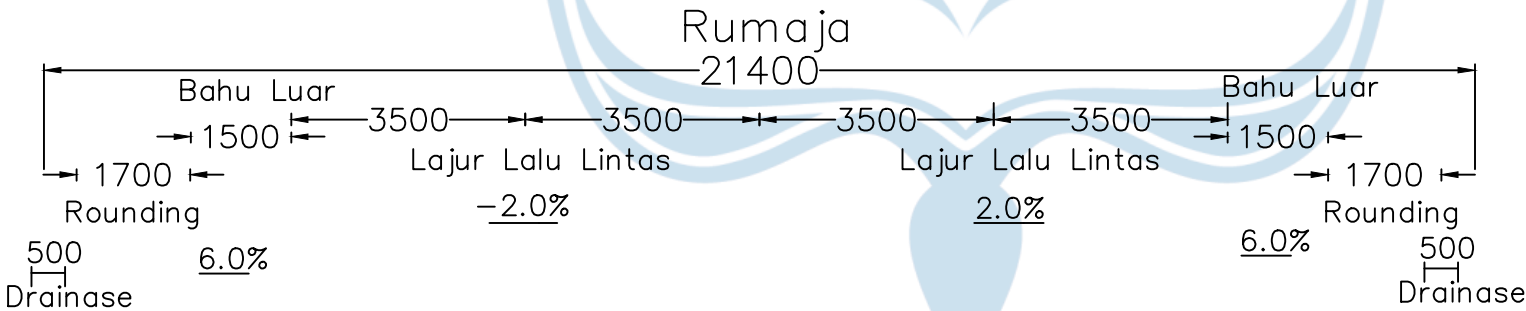
Fill (Timbunan)

Tanah Asli

Total Volume at Station 0+150.00		
Cut Area	364.02	m ²
Fill Area	0.00	m ²
Cut Vol	8745.36	m ³
Fill Vol	0.00	m ³
Cum Cut Vol	43326.85	m ³
Cum Fill Vol	0.00	m ³
Net Vol	43326.85	m ³

Elevasi: +160,39m

Detail Potongan Penampang
Melintang pada Trase B
STA 0+150.00



Cut (Galian)

Fill (Timbunan)

Tanah Asli



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

DIGAMBAR & DISUSUN OLEH:

GALIH PUTRO SATRIO (210218654)
IRENE PRISILLIA OKTAVIA K.P (210218614)

DIPERIKSA OLEH:

DISETUJUI OLEH:

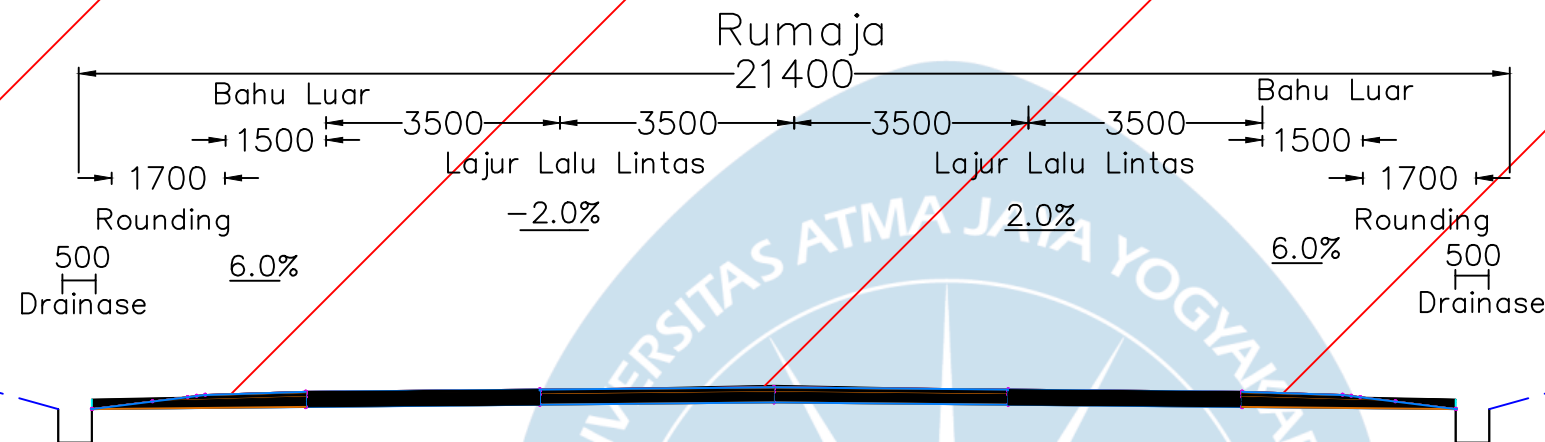
Dr. Ir. J. Dwijoko Anusanto, M.T

SKALA :

1 : 100

Total Volume at Station 0+200.00		
Cut Area	476.73	m ²
Fill Area	0.00	m ²
Cut Vol	11292.99	m ³
Fill Vol	0.00	m ³
Cum Cut Vol	64504.01	m ³
Cum Fill Vol	0.00	m ³
Net Vol	64504.01	m ³

Elevasi: +158,63m

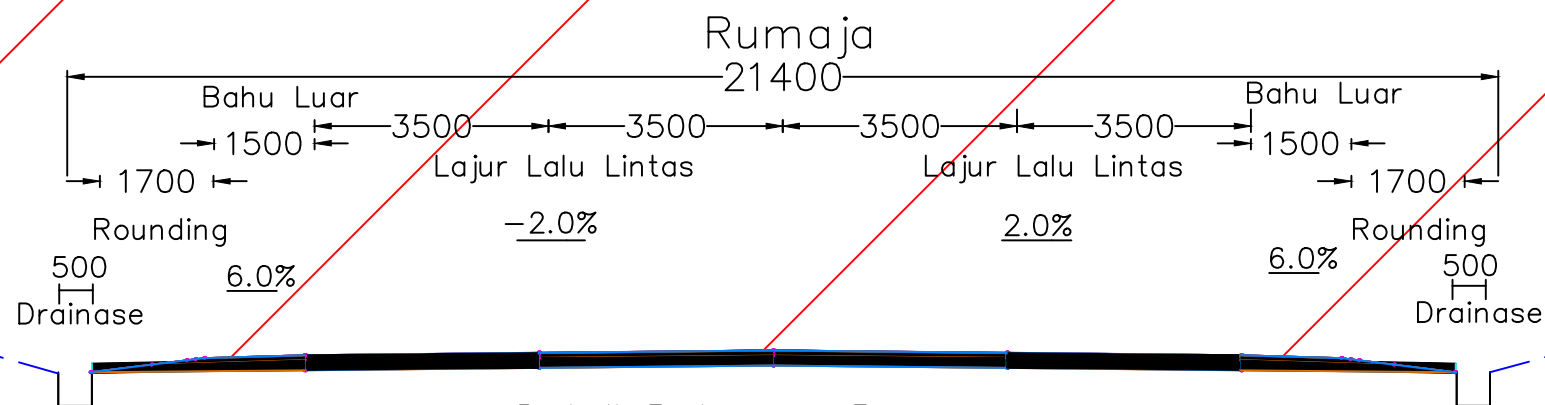


Detail Potongan Penampang
Melintang pada Trase B
STA 0+200.00

- Cut (Galian)
- Fill (Timbunan)
- Tanah Asli

Total Volume at Station 0+250.00		
Cut Area	629.01	m ²
Fill Area	0.00	m ²
Cut Vol	15033.02	m ³
Fill Vol	0.00	m ³
Cum Cut Vol	92666.54	m ³
Cum Fill Vol	0.00	m ³
Net Vol	92666.54	m ³

Elevasi: +156,48m



Detail Potongan Penampang
Melintang pada Trase B
STA 0+250.00

- Cut (Galian)
- Fill (Timbunan)
- Tanah Asli



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

DIGAMBAR & DISUSUN OLEH:

GALIH PUTRO SATRIO (210218654)
IRENE PRISILLIA OKTAVIA K.P (210218614)

DIPERIKSA OLEH:

DISETUJUI OLEH:

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

SKALA :

1 : 100

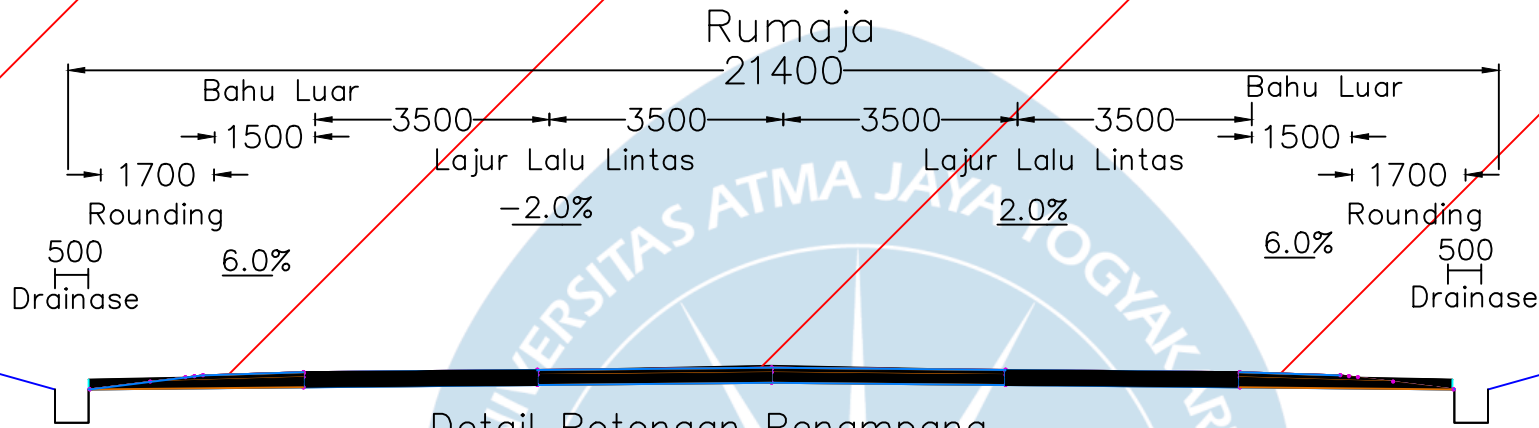
Total Volume at Station 0+300.00		
Cut Area	667.35	m ²
Fill Area	0.00	m ²
Cut Vol	16346.62	m ³
Fill Vol	0.00	m ³
Cum Cut Vol	124880.51	m ³
Cum Fill Vol	0.00	m ³
Net Vol	124880.51	m ³

Elevasi: +153,96m

Cut (Galian)

Fill (Timbunan)

Tanah Asli



Detail Potongan Penampang
Melintang pada Trase B
STA 0+300.00

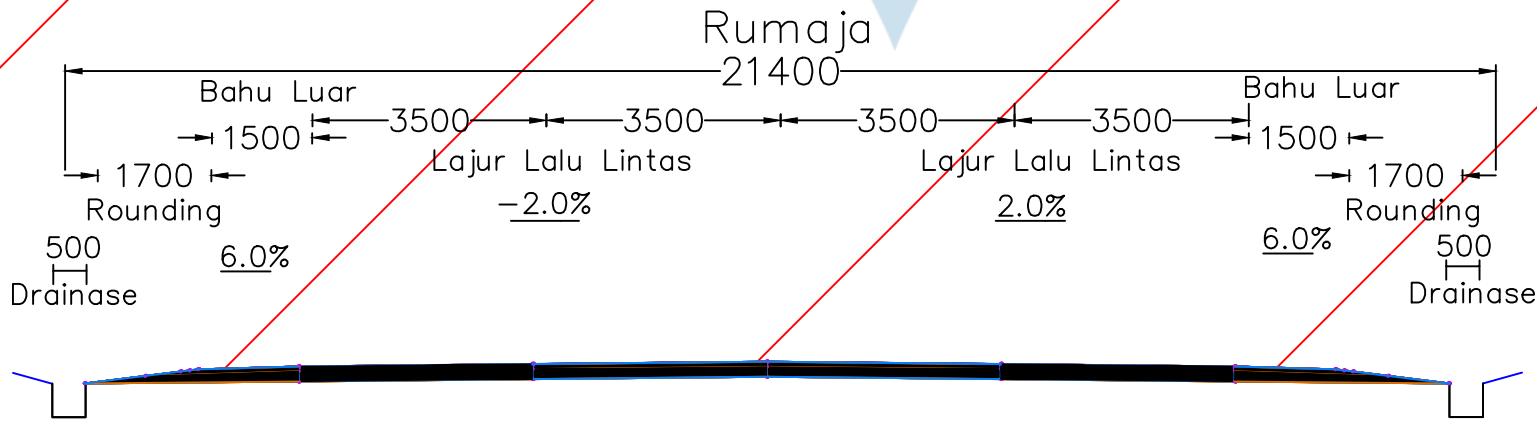
Total Volume at Station 0+350.00		
Cut Area	566.11	m ²
Fill Area	0.00	m ²
Cut Vol	15013.31	m ³
Fill Vol	0.00	m ³
Cum Cut Vol	156172.60	m ³
Cum Fill Vol	0.00	m ³
Net Vol	156172.60	m ³

Elevasi: +151,05m

Cut (Galian)

Fill (Timbunan)

Tanah Asli



Detail Potongan Penampang
Melintang pada Trase B
STA 0+350.00



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

DIGAMBAR & DISUSUN OLEH:

GALIH PUTRO SATRIO (210218654)
IRENE PRISILLIA OKTAVIA K.P (210218614)

DIPERIKSA OLEH:

DISETUJUI OLEH:

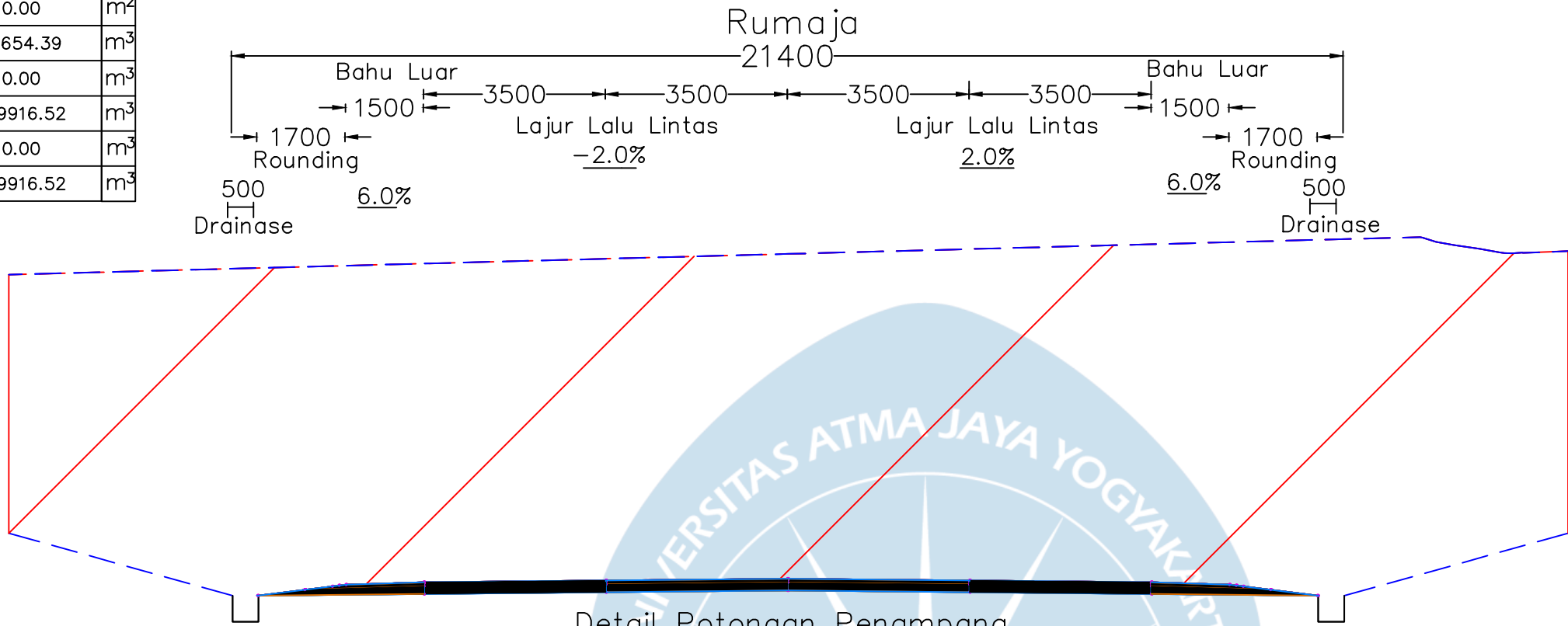
Dr. Ir. J. Dwijoko Anusanto, M.T

SKALA :

1 : 100

Total Volume at Station 0+400.00		
Cut Area	371.30	m ²
Fill Area	0.00	m ²
Cut Vol	10654.39	m ³
Fill Vol	0.00	m ³
Cum Cut Vol	179916.52	m ³
Cum Fill Vol	0.00	m ³
Net Vol	179916.52	m ³

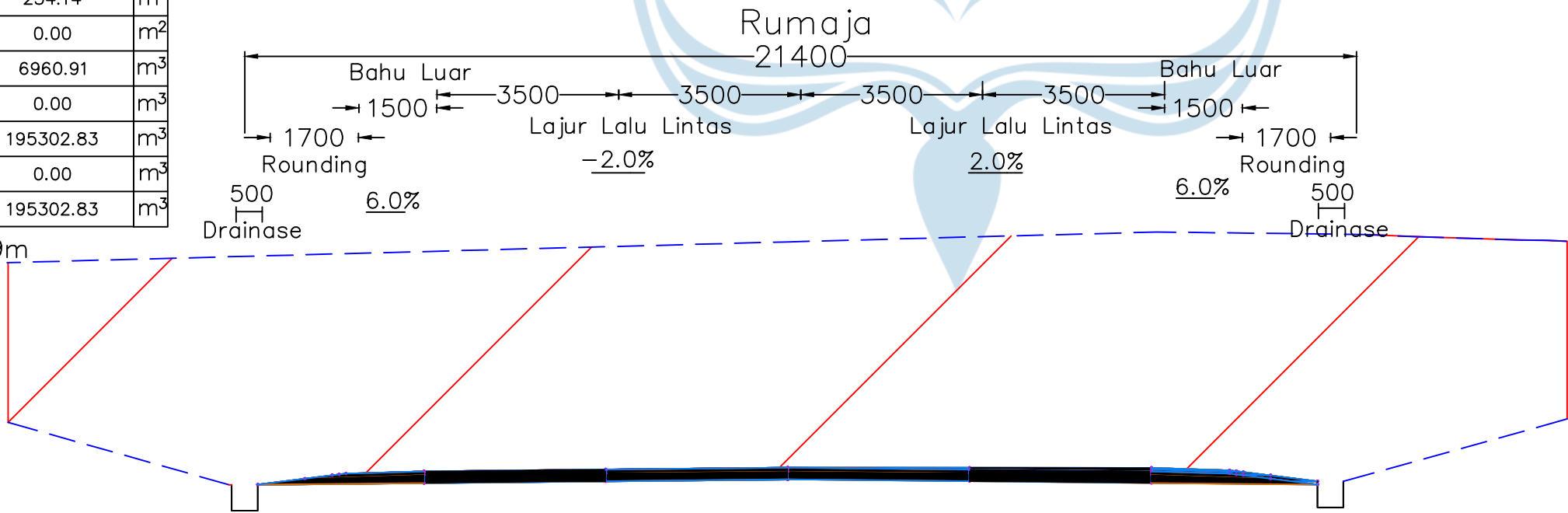
Elevasi: +147,76m



- Cut (Galian)
- Fill (Timbunan)
- Tanah Asli

Total Volume at Station 0+450.00		
Cut Area	254.14	m ²
Fill Area	0.00	m ²
Cut Vol	6960.91	m ³
Fill Vol	0.00	m ³
Cum Cut Vol	195302.83	m ³
Cum Fill Vol	0.00	m ³
Net Vol	195302.83	m ³

Elevasi: +144,09m



- Cut (Galian)
- Fill (Timbunan)
- Tanah Asli



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

DIGAMBAR & DISUSUN OLEH:

GALIH PUTRO SATRIO (210218654)
IRENE PRISILLIA OKTAVIA K.P (210218614)

DIPERIKSA OLEH:

DISETUJUI OLEH:

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

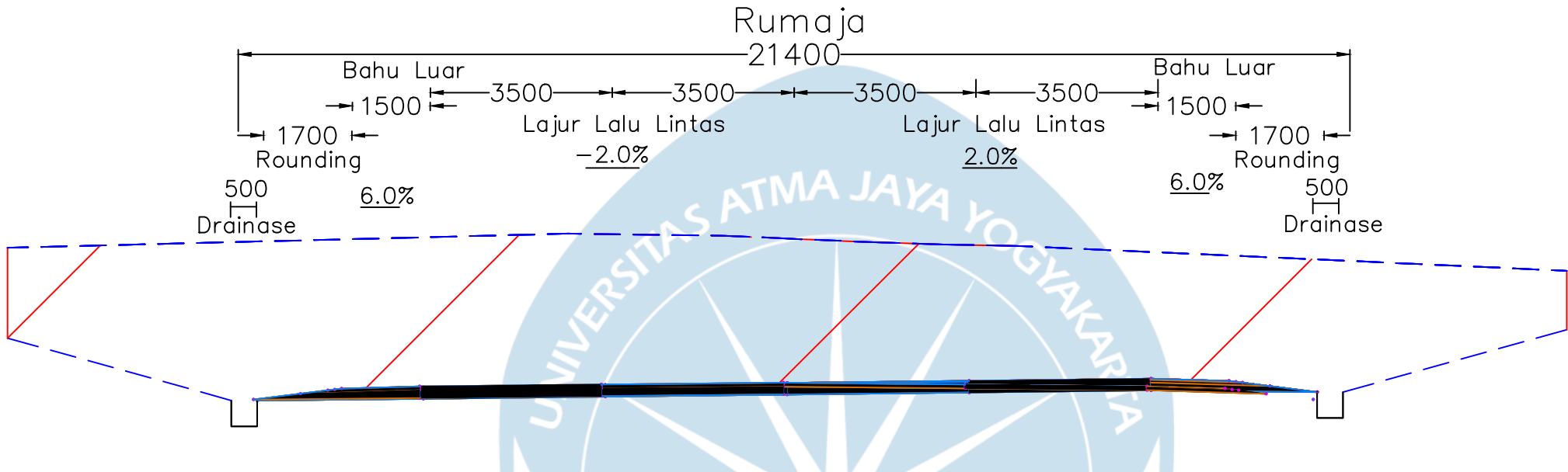
SKALA :

1 : 100

Total Volume at Station 0+500.00		
Cut Area	152.13	m ²
Fill Area	0.00	m ²
Cut Vol	4452.90	m ³
Fill Vol	0.00	m ³
Cum Cut Vol	205483.75	m ³
Cum Fill Vol	0.00	m ³
Net Vol	205483.75	m ³

Elevasi: +140,06m

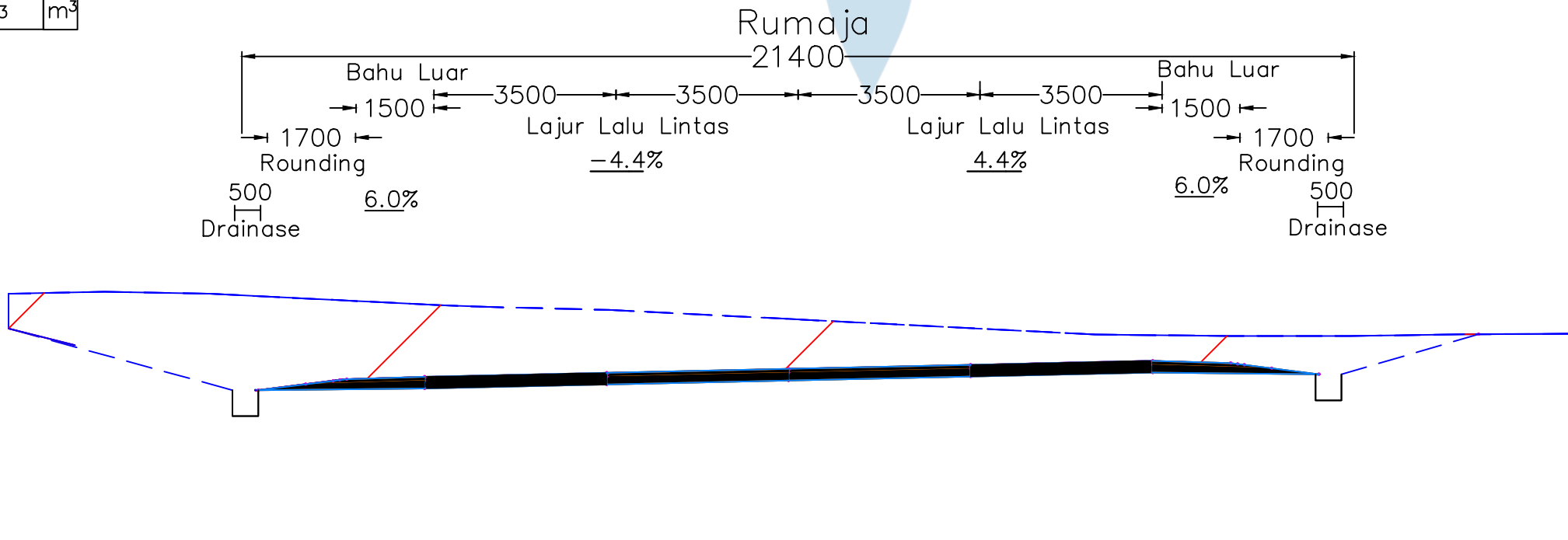
Detail Potongan Penampang
Melintang pada Trase B
STA 0+500.00



Total Volume at Station 0+550.00		
Cut Area	54.80	m ²
Fill Area	0.00	m ²
Cut Vol	1938.89	m ³
Fill Vol	0.00	m ³
Cum Cut Vol	210581.93	m ³
Cum Fill Vol	0.00	m ³
Net Vol	210581.93	m ³

Elevasi: +135,63m

Detail Potongan Penampang
Melintang pada Trase B
STA 0+550.00



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

DIGAMBAR & DISUSUN OLEH:

GALIH PUTRO SATRIO (210218654)
IRENE PRISILLIA OKTAVIA K.P (210218614)

DIPERIKSA OLEH:

DISETUJUI OLEH:

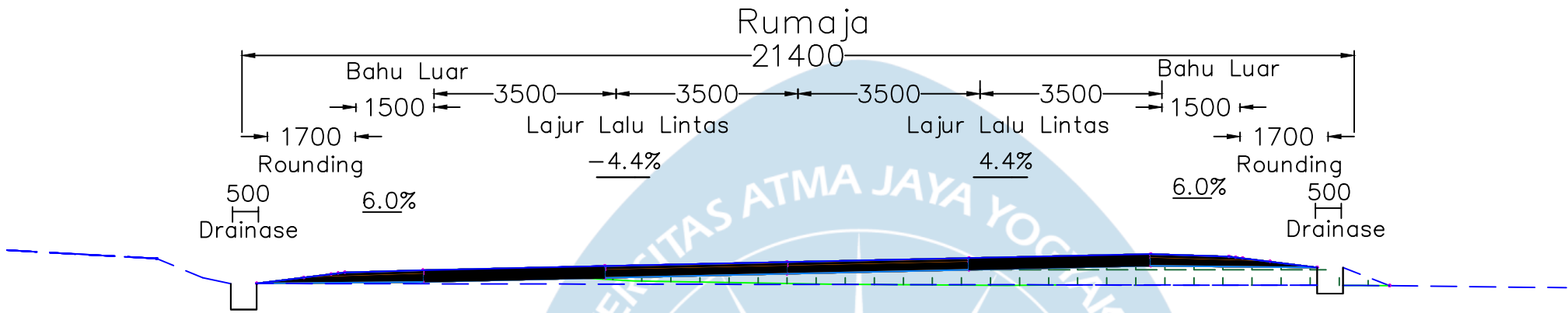
Dr. Ir. J. Dwijoko Ansusanto, M.T

SKALA :

1 : 100

Total Volume at Station 0+600.00		
Cut Area	1.83	m ²
Fill Area	14.11	m ²
Cut Vol	240.46	m ³
Fill Vol	184.07	m ³
Cum Cut Vol	211720.93	m ³
Cum Fill Vol	190.65	m ³
Net Vol	211530.28	m ³

Elevasi: +130.83m

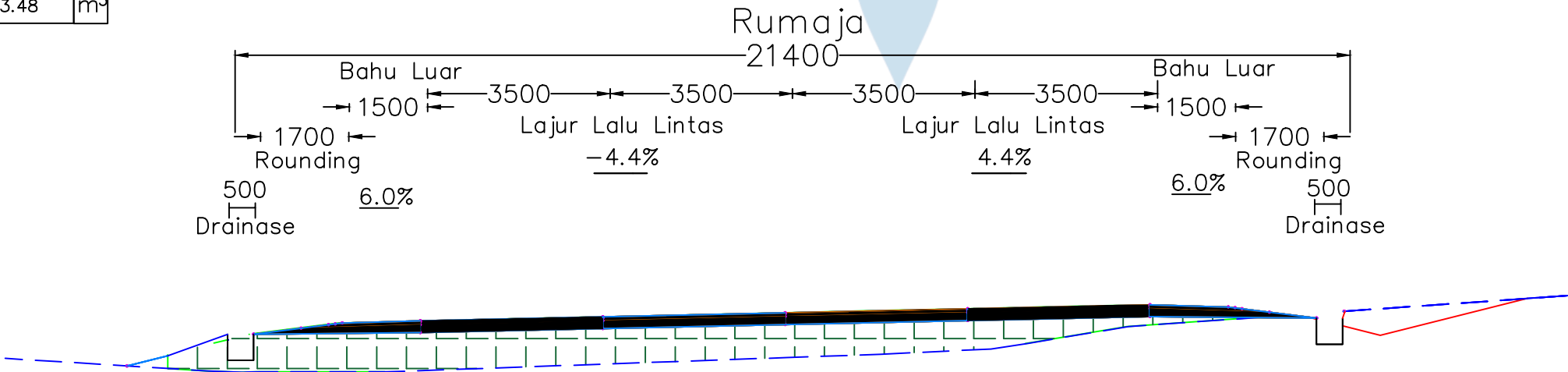


Detail Potongan Penampang
Melintang pada Trase B
STA 0+600.00

	Cut (Galian)
	Fill (Timbunan)
	Tanah Asli

Total Volume at Station 0+650.00		
Cut Area	2.25	m ²
Fill Area	31.24	m ²
Cut Vol	28.74	m ³
Fill Vol	854.76	m ³
Cum Cut Vol	211772.13	m ³
Cum Fill Vol	1688.65	m ³
Net Vol	210083.48	m ³

Elevasi: +125,88m



Detail Potongan Penampang
Melintang pada Trase B
STA 0+650.00

	Cut (Galian)
	Fill (Timbunan)
	Tanah Asli



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

DIGAMBAR & DISUSUN OLEH:

GALIH PUTRO SATRIO (210218654)
IRENE PRISILLIA OKTAVIA K.P (210218614)

DIPERIKSA OLEH:

DISETUJUI OLEH:

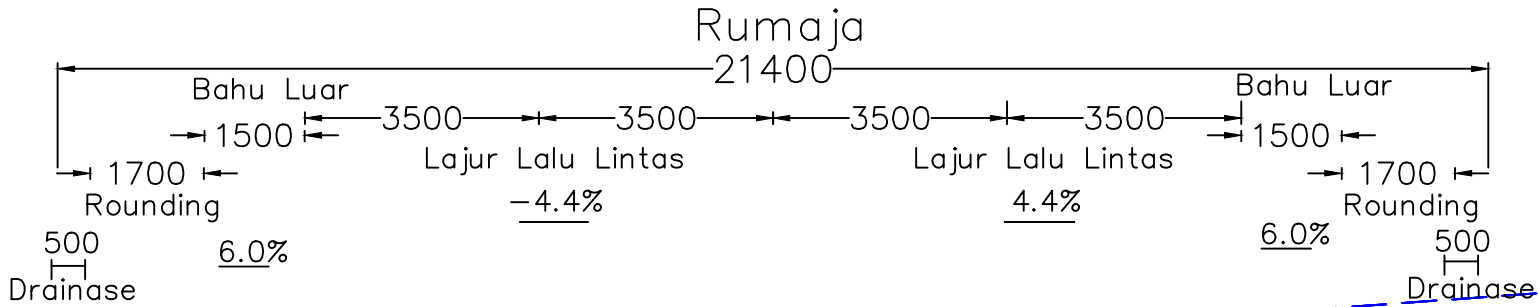
Dr. Ir. J. Dwijoko Ansusanto, M.T

SKALA :

1 : 100

Total Volume at Station 0+700.00		
Cut Area	215.84	m ²
Fill Area	0.00	m ²
Cut Vol	3746.99	m ³
Fill Vol	0.27	m ³
Cum Cut Vol	216591.36	m ³
Cum Fill Vol	2078.21	m ³
Net Vol	214513.16	m ³

Elevasi: +120,99m



Detail Potongan Penampang
Melintang pada Trase B
STA 0+700.00

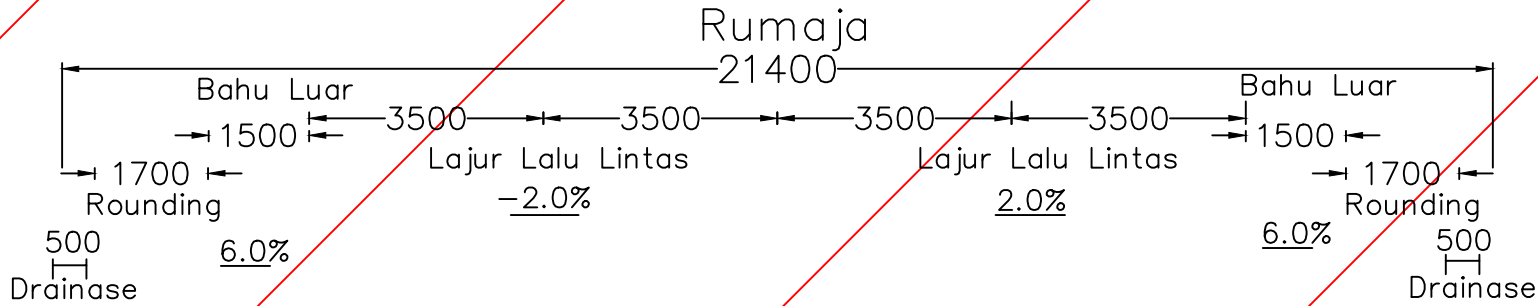
- Cut (Galian)

Fill (Timbunan)

Tanah Asli

Total Volume at Station 0+750.00		
Cut Area	576.29	m ²
Fill Area	0.00	m ²
Cut Vol	12037.11	m ³
Fill Vol	0.00	m ³
Cum Cut Vol	236158.95	m ³
Cum Fill Vol	2078.21	m ³
Net Vol	234080.74	m ³

Elevasi: +116,59m



Detail Potongan Penampang
Melintang pada Trase B
STA 0+750.00

- Cut (Galian)

Fill (Timbunan)

Tanah Asli



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

DIGAMBAR & DISUSUN OLEH:

GALIH PUTRO SATRIO (210218654)
IRENE PRISILLIA OKTAVIA K.P (210218614)

DIPERIKSA OLEH:

DISETUJUI OLEH:

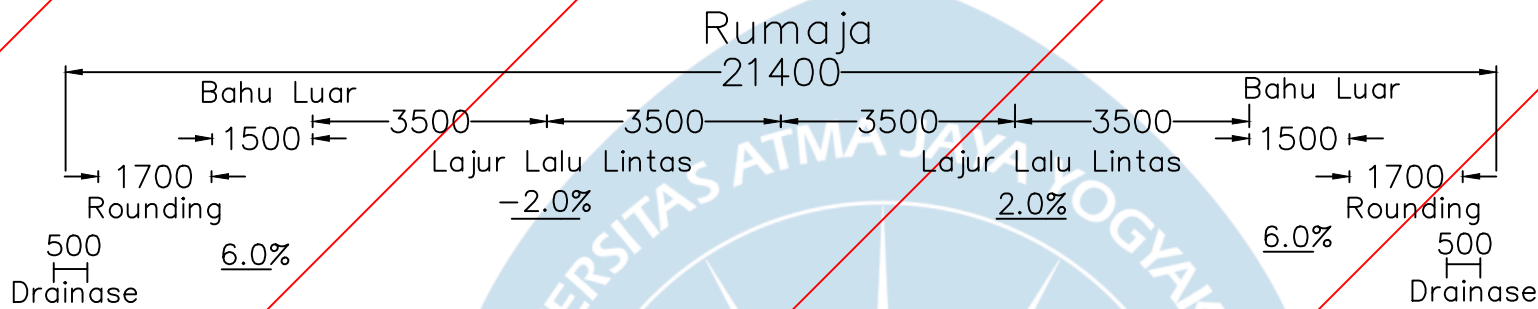
Dr. Ir. J. Dwijoko Ansusanto, M.T

SKALA :

1 : 100

Total Volume at Station 0+800.00		
Cut Area (m2)	633.87	m ²
Fill Area	0.00	m ²
Cut Vol	16513.69	m ³
Fill Vol	0.00	m ³
Cum Cut Vol	268477.26	m ³
Cum Fill Vol	2078.21	m ³
Net Vol	266399.05	m ³

Elevasi: +127,77m

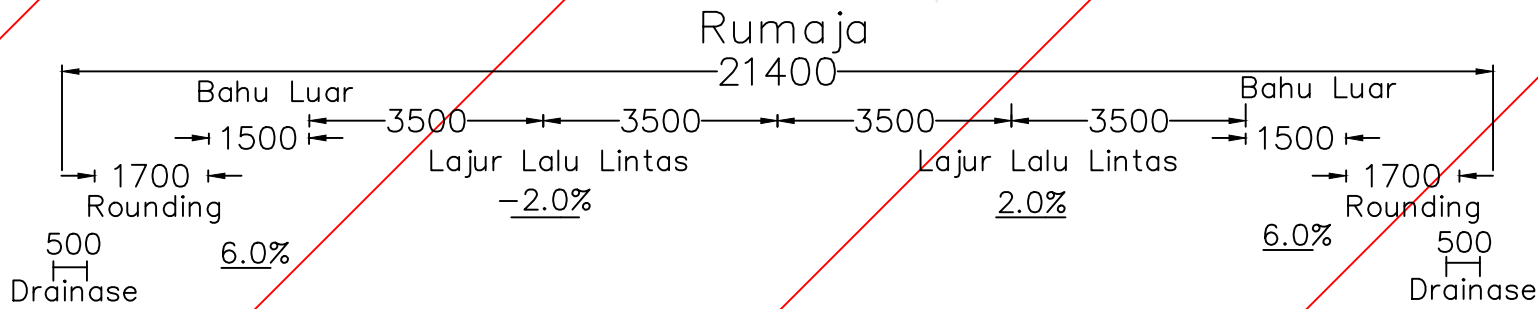


Detail Potongan Penampang
Melintang pada Trase B
STA 0+800.00

- Cut (Galian)
- Fill (Timbunan)
- Tanah Asli

Total Volume at Station 0+850.00		
Cut Area	495.91	m ²
Fill Area	0.00	m ²
Cut Vol	13457.02	m ³
Fill Vol	0.00	m ³
Cum Cut Vol	297115.80	m ³
Cum Fill Vol	2078.21	m ³
Net Vol	295037.59	m ³

Elevasi: +109,52m



Detail Potongan Penampang
Melintang pada Trase B
STA 0+850.00

- Cut (Galian)
- Fill (Timbunan)
- Tanah Asli



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

DIGAMBAR & DISUSUN OLEH:

GALIH PUTRO SATRIO (210218654)
IRENE PRISILLIA OKTAVIA K.P (210218614)

DIPERIKSA OLEH:

DISETUJUI OLEH:

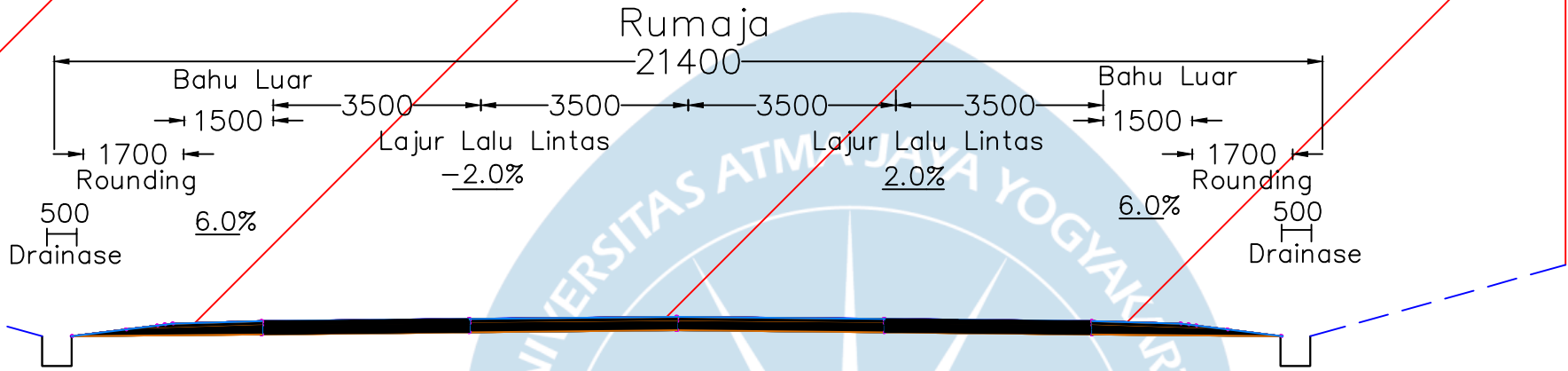
Dr. Ir. J. Dwijoko Anusanto, M.T

SKALA :

1 : 100

Total Volume at Station 0+900.00		
Cut Area	414.73	m ²
Fill Area	0.00	m ²
Cut Vol	10531.74	m ³
Fill Vol	0.00	m ³
Cum Cut Vol	319193.98	m ³
Cum Fill Vol	2078.21	m ³
Net Vol	317115.77	m ³

Elevasi: +106,85m

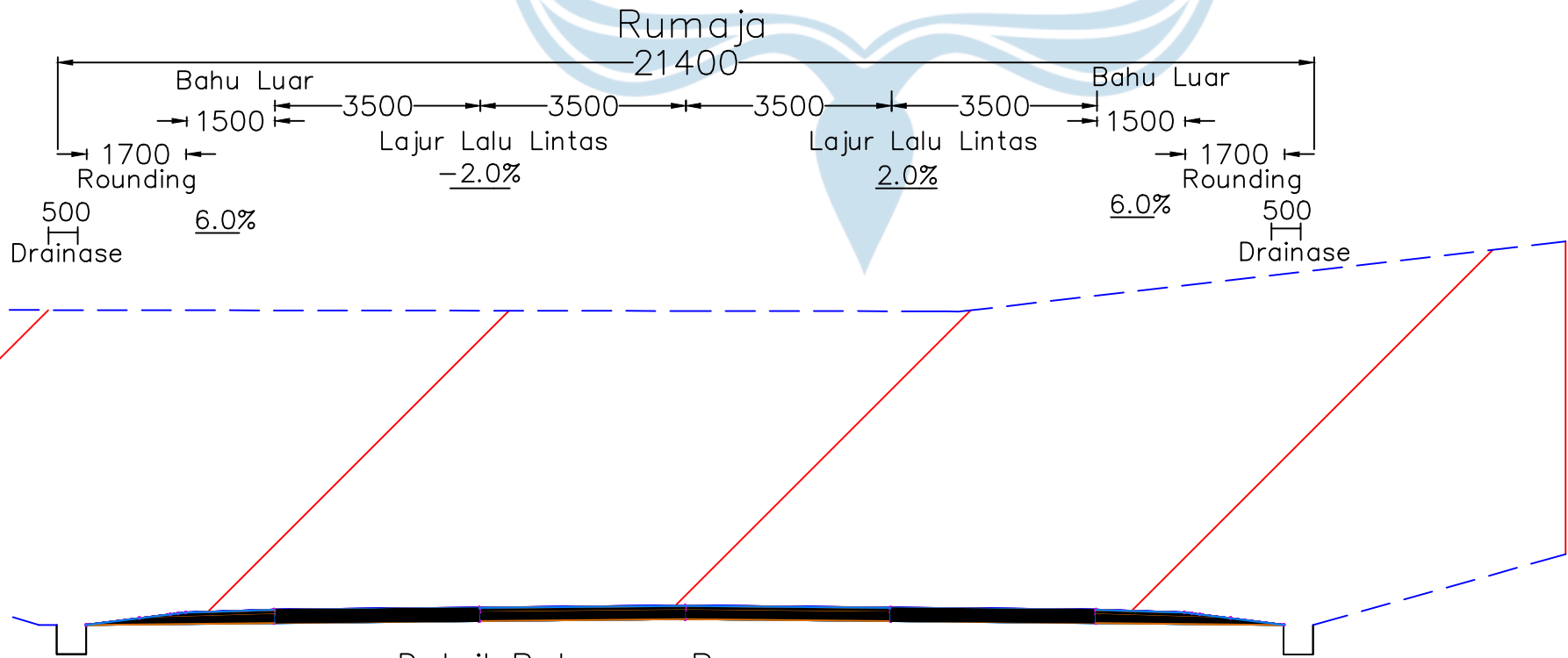


Detail Potongan Penampang
Melintang pada Trase B
STA 0+900.00

- Cut (Galian)
- Fill (Timbunan)
- Tanah Asli

Total Volume at Station 0+950.00		
Cut Area	311.24	m ²
Fill Area	0.00	m ²
Cut Vol	8701.95	m ³
Fill Vol	0.00	m ³
Cum Cut Vol	337891.57	m ³
Cum Fill Vol	2078.21	m ³
Net Vol	335813.36	m ³

Elevasi: +104,75m



Detail Potongan Penampang
Melintang pada Trase B
STA 0+950.00

- Cut (Galian)
- Fill (Timbunan)
- Tanah Asli



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

DIGAMBAR & DISUSUN OLEH:

GALIH PUTRO SATRIO (210218654)
IRENE PRISILLIA OKTAVIA K.P (210218614)

DIPERIKSA OLEH:

DISETUJUI OLEH:

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

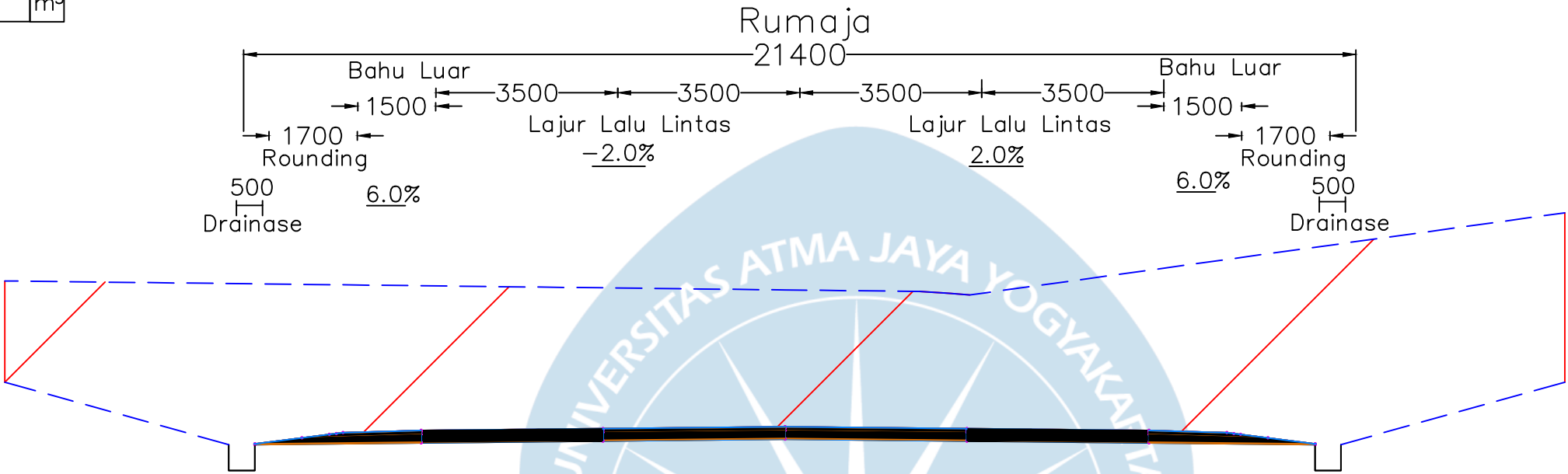
SKALA :

1 : 100

Total Volume at Station 1+000.00		
Cut Area	174.96	m ²
Fill Area	0.00	m ²
Cut Vol	4843.86	m ³
Fill Vol	0.00	m ³
Cum Cut Vol	349282.73	m ³
Cum Fill Vol	2078.21	m ³
Net Vol	347204.52	m ³

Elevasi: +103,11m

Detail Potongan Penampang
Melintang pada Trase B
STA 1+000.00



Cut (Galian)

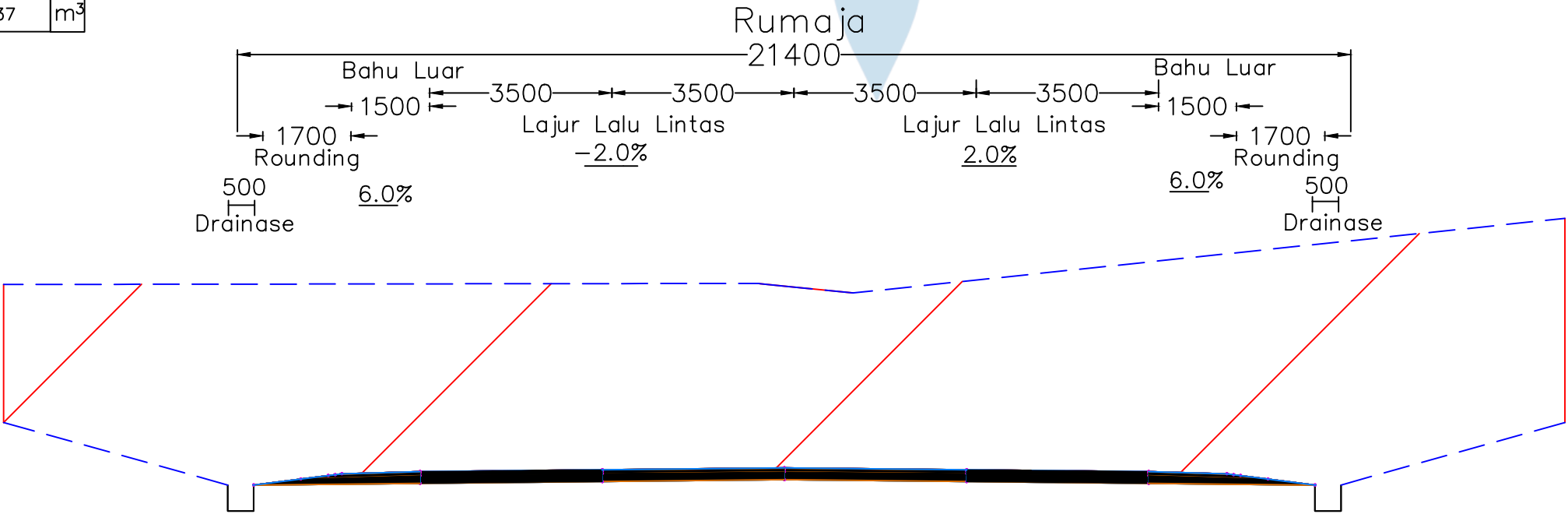
Fill (Timbunan)

Tanah Asli

Total Volume at Station 1+050.00		
Cut Area	224.28	m ²
Fill Area	0.00	m ²
Cut Vol	5004.17	m ³
Fill Vol	0.00	m ³
Cum Cut Vol	358674.57	m ³
Cum Fill Vol	2078.21	m ³
Net Vol	356596.37	m ³

Elevasi: +101,50m

Detail Potongan Penampang
Melintang pada Trase B
STA 1+050.00



Cut (Galian)

Fill (Timbunan)

Tanah Asli



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

DIGAMBAR & DISUSUN OLEH:

GALIH PUTRO SATRIO (210218654)
IRENE PRISILLIA OKTAVIA K.P (210218614)

DIPERIKSA OLEH:

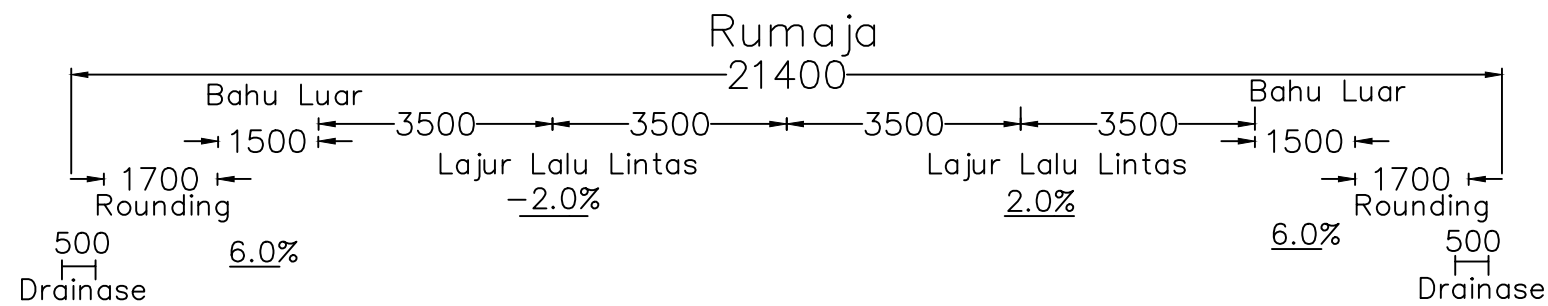
DISETUJUI OLEH:

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

SKALA : 1 : 100

Total Volume at Station 1+100.00		
Cut Area	308.36	m ²
Fill Area	0.00	m ²
Cut Vol	7430.68	m ³
Fill Vol	0.00	m ³
Cum Cut Vol	372484.92	m ³
Cum Fill Vol	2078.21	m ³
Net Vol	370406.71	m ³

Elevasi: +99,84m

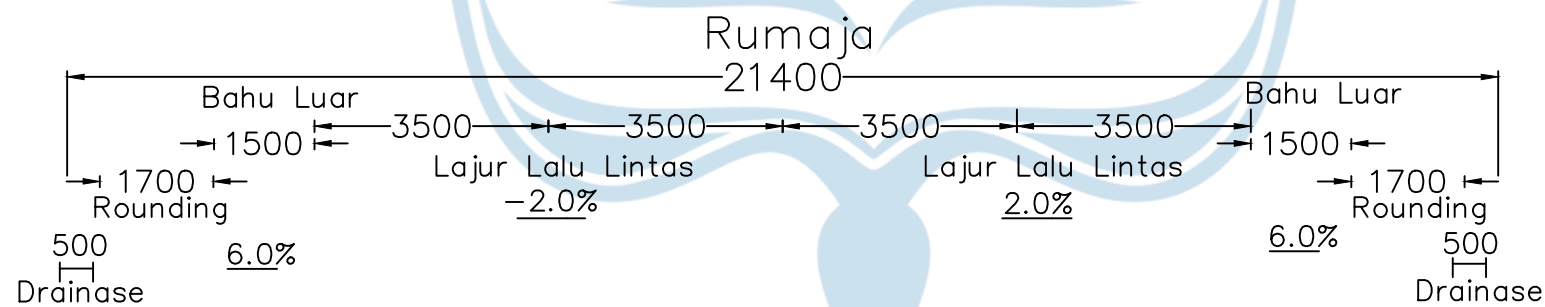


Detail Potongan Penampang
Melintang pada Trase B
STA 1+100.00

- Cut (Galian)
- Fill (Timbunan)
- Tanah Asli

Total Volume at Station 1+150.00		
Cut Area	270.56	m ²
Fill Area	0.00	m ²
Cut Vol	7008.91	m ³
Fill Vol	0.00	m ³
Cum Cut Vol	386975.27	m ³
Cum Fill Vol	2078.21	m ³
Net Vol	384897.06	m ³

Elevasi: +97,90m



Detail Potongan Penampang
Melintang pada Trase B
STA 1+150.00

- Cut (Galian)
- Fill (Timbunan)
- Tanah Asli



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

DIGAMBAR & DISUSUN OLEH:

GALIH PUTRO SATRIO (210218654)
IRENE PRISILLIA OKTAVIA K.P (210218614)

DIPERIKSA OLEH:

DISETUJUI OLEH:

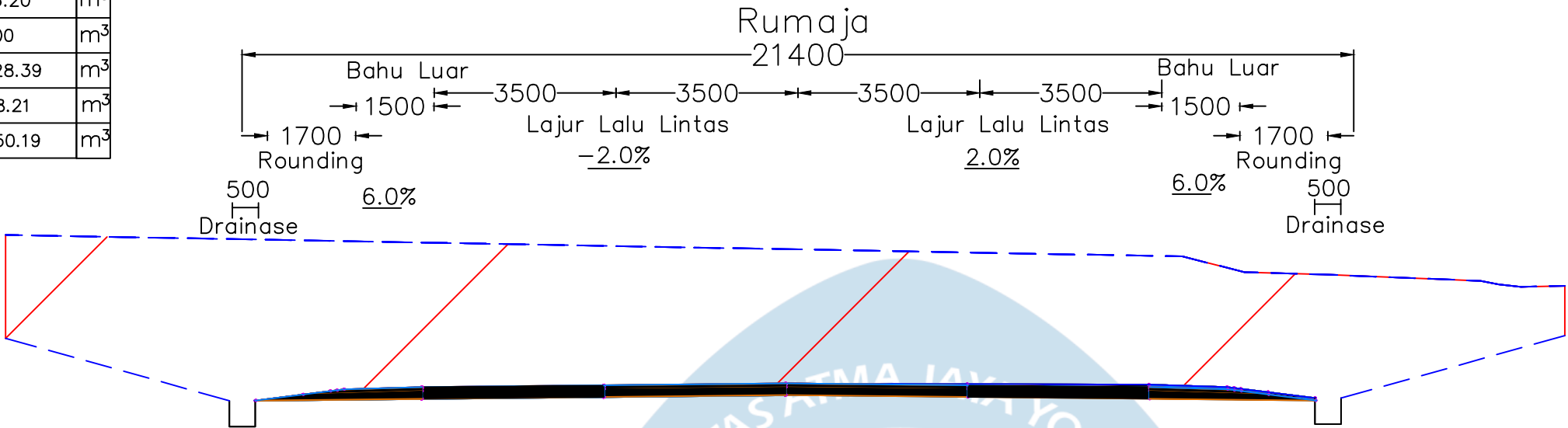
Dr. Ir. J. Dwijoko Anusanto, M.T

SKALA :

1 : 100

Total Volume at Station 1+200.00		
Cut Area	147.30	m ²
Fill Area	0.00	m ²
Cut Vol	4706.20	m ³
Fill Vol	0.00	m ³
Cum Cut Vol	397928.39	m ³
Cum Fill Vol	2078.21	m ³
Net Vol	395850.19	m ³

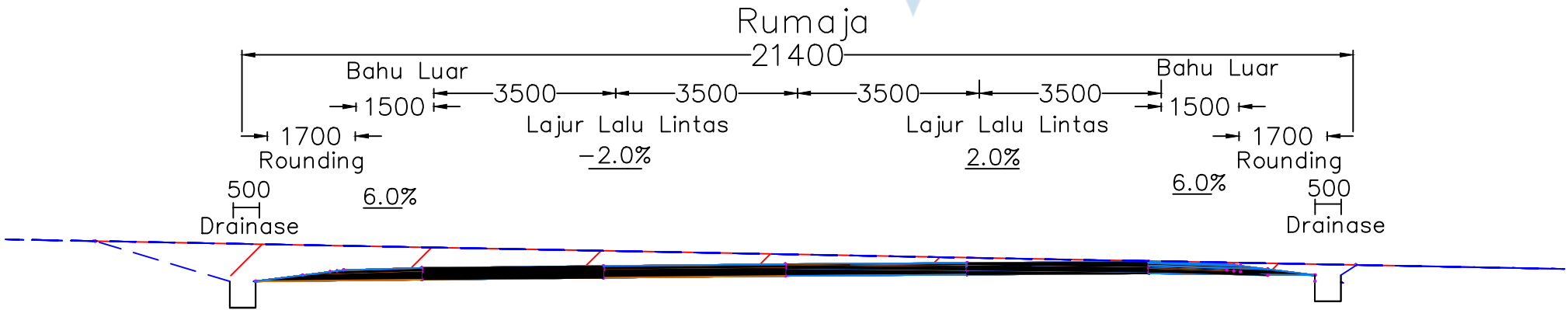
Elevasi: +95,64m



Detail Potongan Penampang
Melintang pada Trase B
STA 1+200.00

Total Volume at Station 1+250.00		
Cut Area	12.57	m ²
Fill Area	0.00	m ²
Cut Vol	1117.39	m ³
Fill Vol	0.00	m ³
Cum Cut Vol	401847.36	m ³
Cum Fill Vol	2078.21	m ³
Net Vol	399769.15	m ³

Elevasi: +93,06m



Detail Potongan Penampang
Melintang pada Trase B
STA 1+250.00



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

DIGAMBAR & DISUSUN OLEH:

GALIH PUTRO SATRIO (210218654)
IRENE PRISILLIA OKTAVIA K.P (210218614)

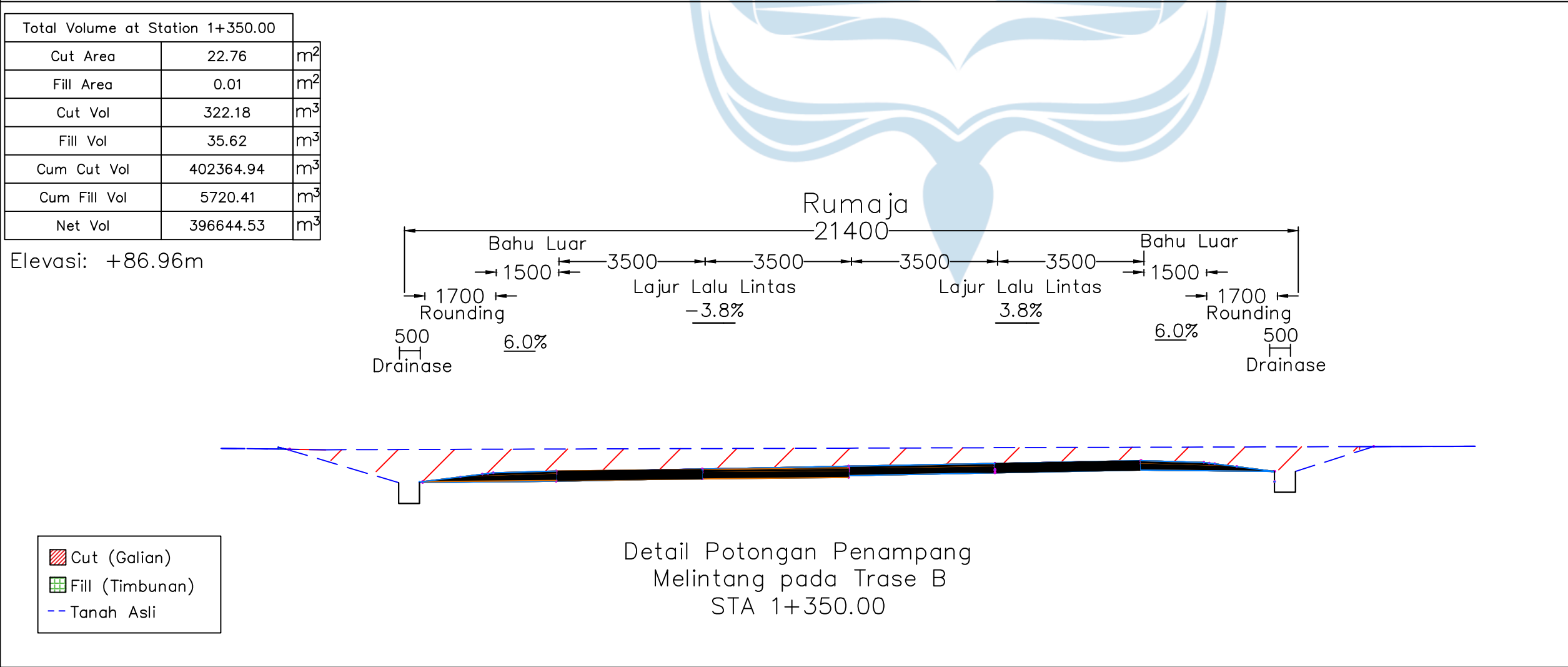
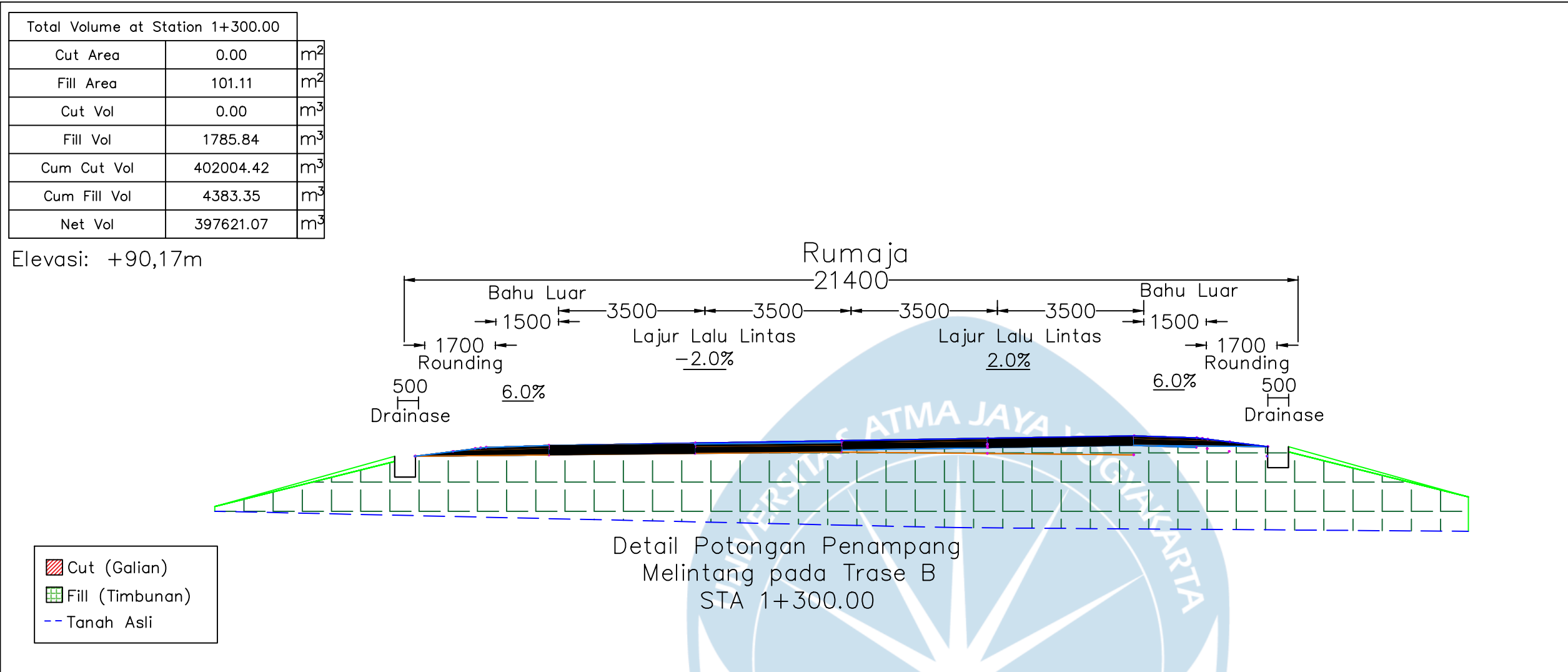
DIPERIKSA OLEH:

DISETUJUI OLEH:

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

SKALA :

1 : 100



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

DIGAMBAR & DISUSUN OLEH:

GALIH PUTRO SATRIO (210218654)
IRENE PRISILLIA OKTAVIA K.P (210218614)

DIPERIKSA OLEH:

DISETUJUI OLEH:

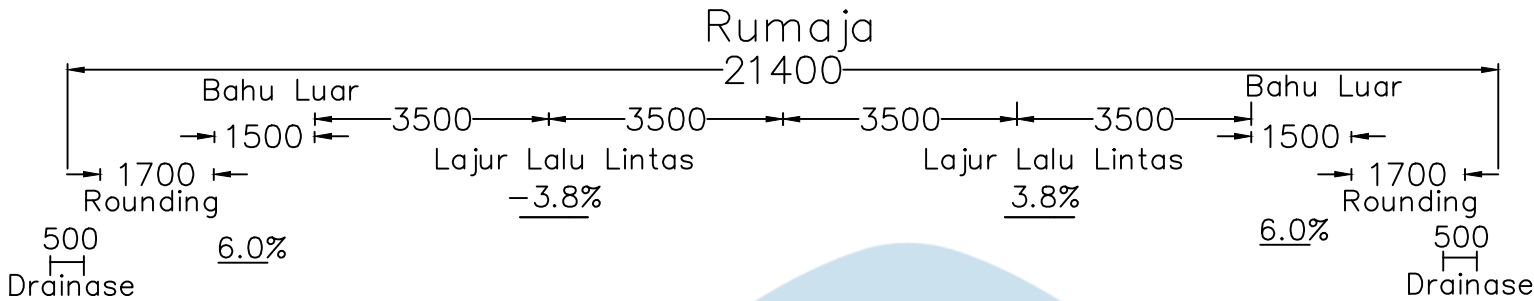
Dr. Ir. J. Dwijoko Ansusanto, M.T

SKALA :

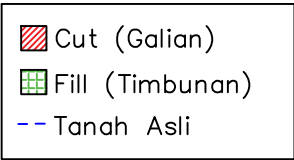
1 : 100

Total Volume at Station 1+400.00		
Cut Area	0.00	m ²
Fill Area	31.17	m ²
Cut Vol	76.36	m ³
Fill Vol	400.78	m ³
Cum Cut Vol	402801.51	m ³
Cum Fill Vol	6131.45	m ³
Net Vol	396670.07	m ³

Elevasi: +83,43m

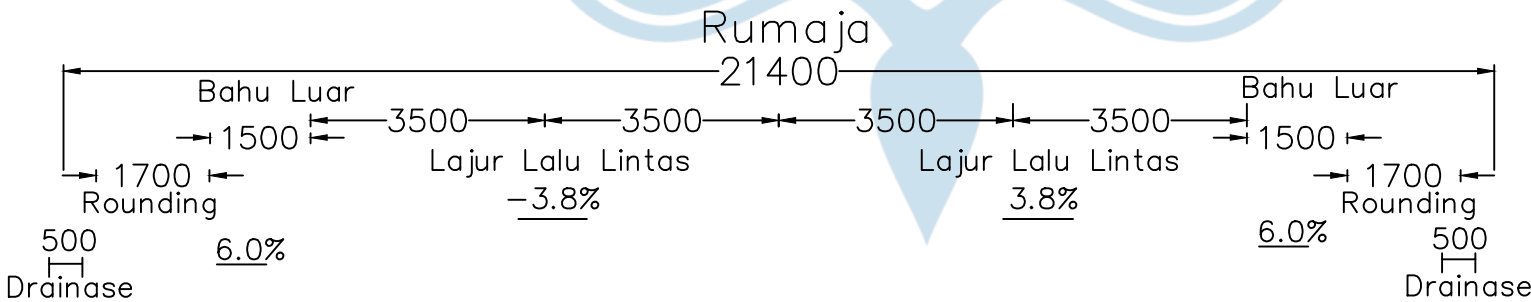


Detail Potongan Penampang
Melintang pada Trase B
STA 1+400.00

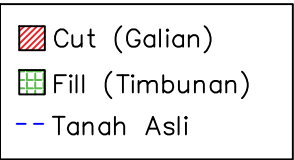


Total Volume at Station 1+450.00		
Cut Area	0.00	m ²
Fill Area	101.25	m ²
Cut Vol	0.00	m ³
Fill Vol	2377.11	m ³
Cum Cut Vol	402801.51	m ³
Cum Fill Vol	10009.88	m ³
Net Vol	392791.63	m ³

Elevasi: +79,59m



Detail Potongan Penampang
Melintang pada Trase B
STA 1+450.00



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

DIGAMBAR & DISUSUN OLEH:

GALIH PUTRO SATRIO (210218654)
IRENE PRISILLIA OKTAVIA K.P (210218614)

DIPERIKSA OLEH:

DISETUJUI OLEH:

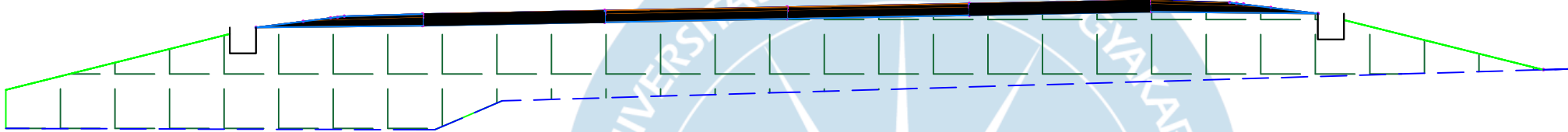
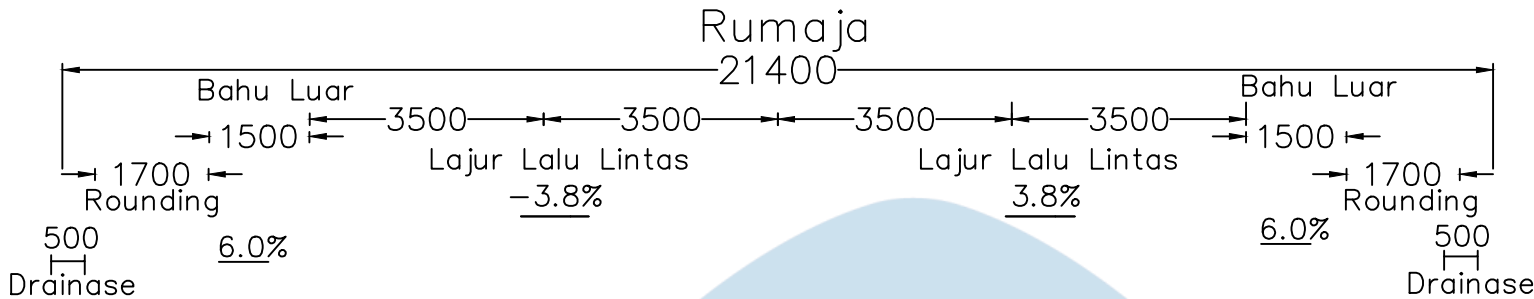
Dr. Ir. J. Dwijoko Ansusanto, M.T

SKALA :

1 : 100

Total Volume at Station 1+500.00		
Cut Area	0.00	m ²
Fill Area	87.84	m ²
Cut Vol	0.00	m ³
Fill Vol	2422.69	m ³
Cum Cut Vol	402801.51	m ³
Cum Fill Vol	15026.32	m ³
Net Vol	387775.20	m ³

Elevasi: +75,43m

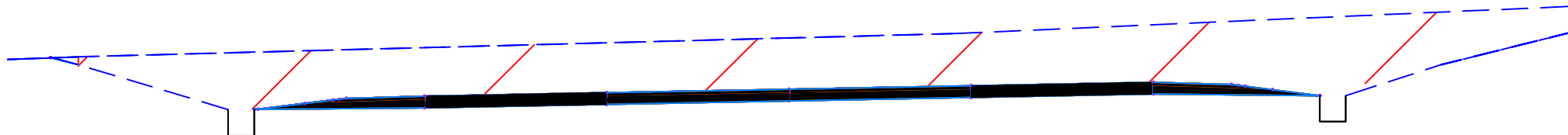
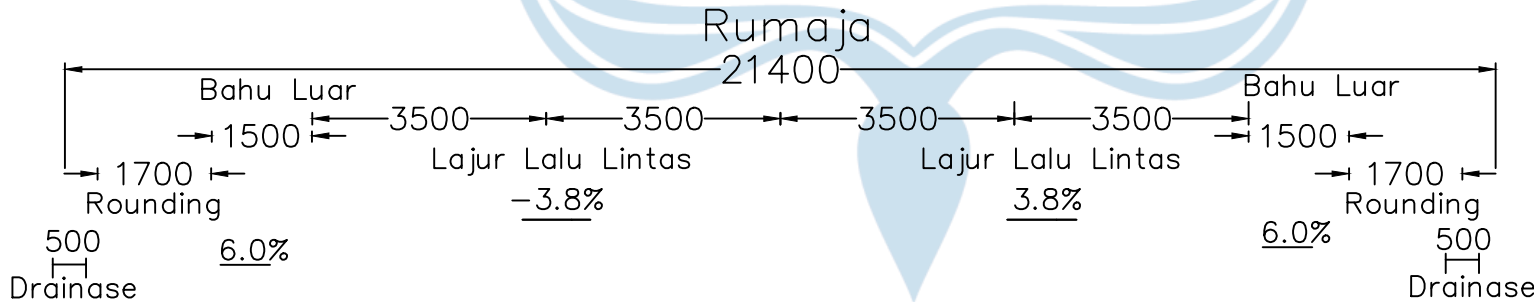


Detail Potongan Penampang
Melintang pada Trase B
STA 1+500.00

- Cut (Galian)
- Fill (Timbunan)
- Tanah Asli

Total Volume at Station 1+550.00		
Cut Area	56.46	m ²
Fill Area	0.00	m ²
Cut Vol	709.17	m ³
Fill Vol	292.50	m ³
Cum Cut Vol	403512.56	m ³
Cum Fill Vol	16706.68	m ³
Net Vol	386805.88	m ³

Elevasi: +70,96m



Detail Potongan Penampang
Melintang pada Trase B
STA 1+550.00

- Cut (Galian)
- Fill (Timbunan)
- Tanah Asli



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

DIGAMBAR & DISUSUN OLEH:

GALIH PUTRO SATRIO (210218654)
IRENE PRISILLIA OKTAVIA K.P (210218614)

DIPERIKSA OLEH:

DISETUJUI OLEH:

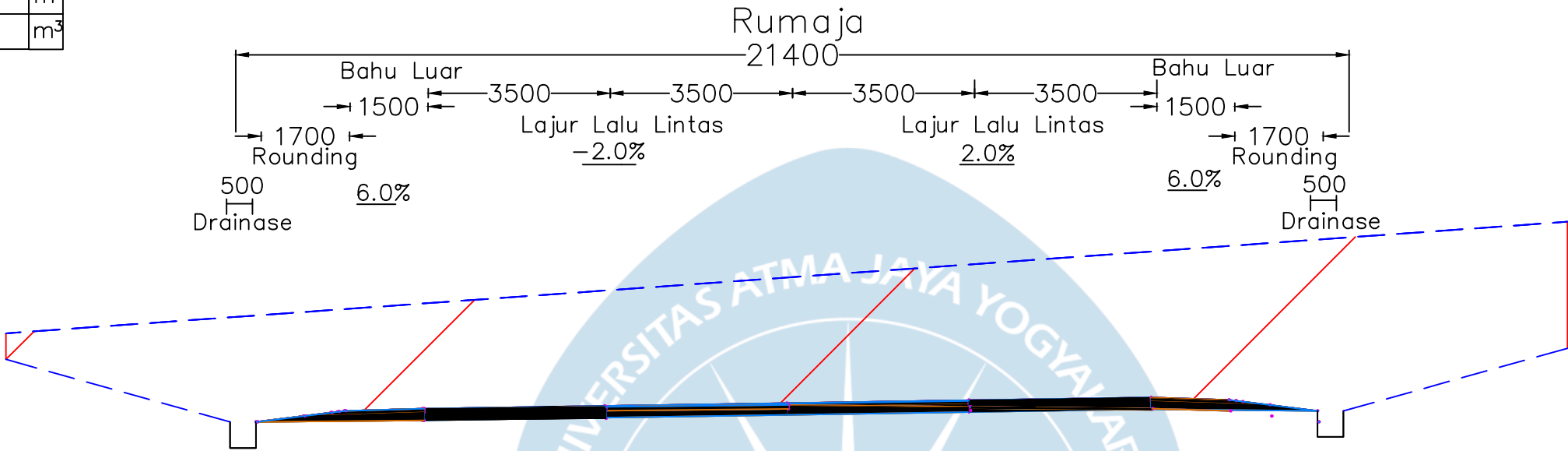
Dr. Ir. J. Dwijoko Ansusanto, M.T

SKALA :

1 : 100

Total Volume at Station 1+600.00		
Cut Area	139.08	m ²
Fill Area	0.00	m ²
Cut Vol	3278.86	m ³
Fill Vol	0.00	m ³
Cum Cut Vol	409034.97	m ³
Cum Fill Vol	16706.68	m ³
Net Vol	392328.29	m ³

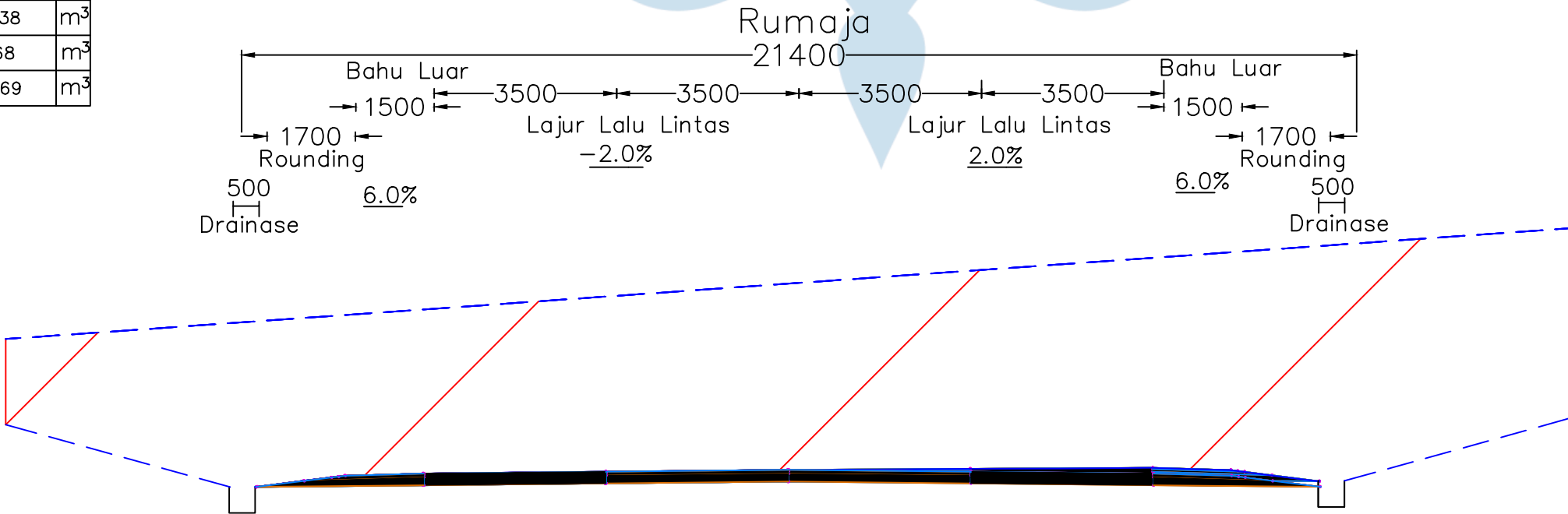
Elevasi: +66,21m



Detail Potongan Penampang
Melintang pada Trase B
STA 1+600.00

Total Volume at Station 1+650.00		
Cut Area	209.67	m ²
Fill Area	0.00	m ²
Cut Vol	4622.48	m ³
Fill Vol	0.00	m ³
Cum Cut Vol	417404.38	m ³
Cum Fill Vol	16706.68	m ³
Net Vol	400697.69	m ³

Elevasi: +61,42m



Detail Potongan Penampang
Melintang pada Trase B
STA 1+650.00



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

DIGAMBAR & DISUSUN OLEH:

GALIH PUTRO SATRIO (210218654)
IRENE PRISILLIA OKTAVIA K.P (210218614)

DIPERIKSA OLEH:

DISETUJUI OLEH:

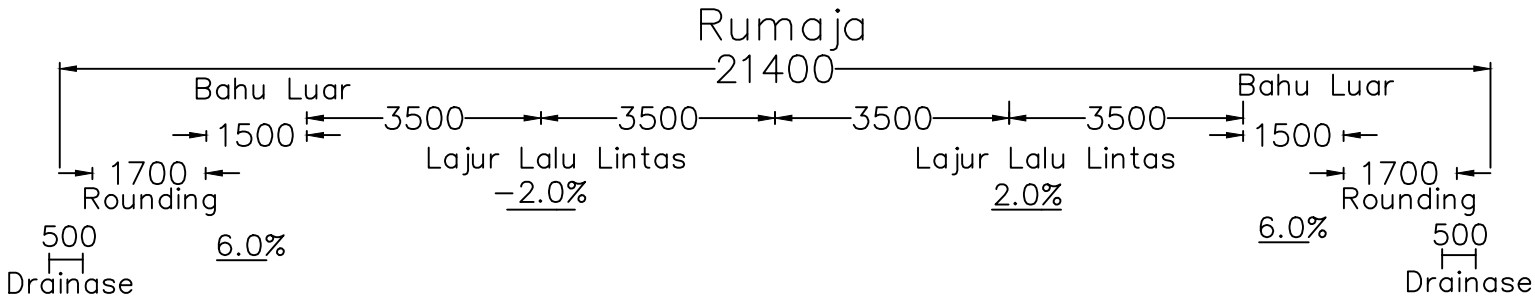
Dr. Ir. J. Dwijoko Ansusanto, M.T

SKALA :

1 : 100

Total Volume at Station 1+700.00		
Cut Area	306.33	m ²
Fill Area	0.00	m ²
Cut Vol	7055.86	m ³
Fill Vol	0.00	m ³
Cum Cut Vol	430307.87	m ³
Cum Fill Vol	16706.68	m ³
Net Vol	413601.18	m ³

Elevasi: +56,64m



Detail Potongan Penampang
Melintang pada Trase B
STA 1+700.00

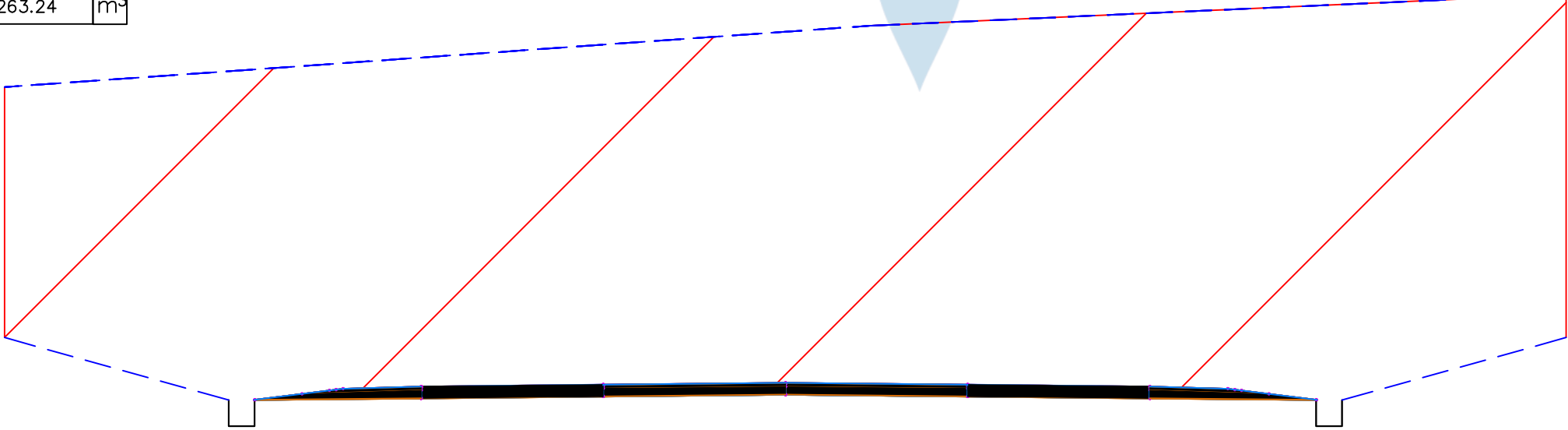
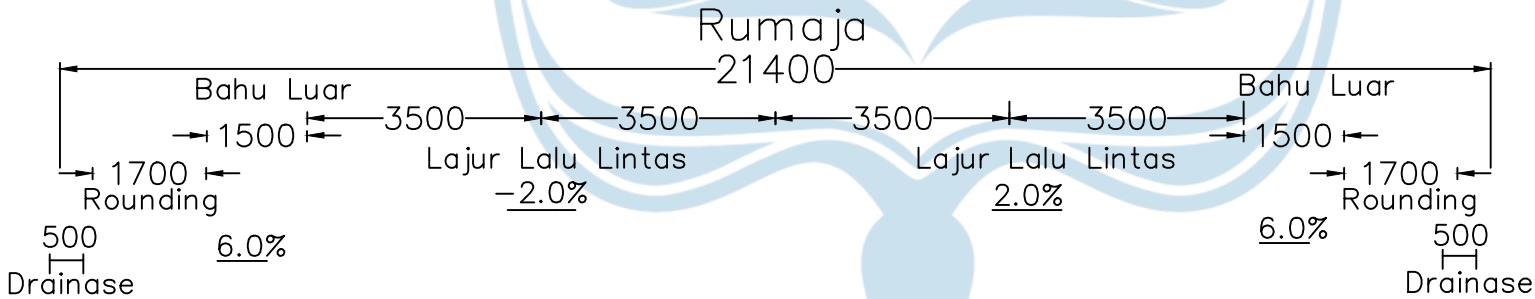
Cut (Galian)

Fill (Timbunan)

Tanah Asli

Total Volume at Station 1+750.00		
Cut Area	397.60	m ²
Fill Area	0.00	m ²
Cut Vol	9401.49	m ³
Fill Vol	0.00	m ³
Cum Cut Vol	447969.93	m ³
Cum Fill Vol	16706.68	m ³
Net Vol	431263.24	m ³

Elevasi: +51,85m



Detail Potongan Penampang
Melintang pada Trase B
STA 1+750.00

Cut (Galian)

Fill (Timbunan)

Tanah Asli



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

DIGAMBAR & DISUSUN OLEH:

GALIH PUTRO SATRIO (210218654)
IRENE PRISILLIA OKTAVIA K.P (210218614)

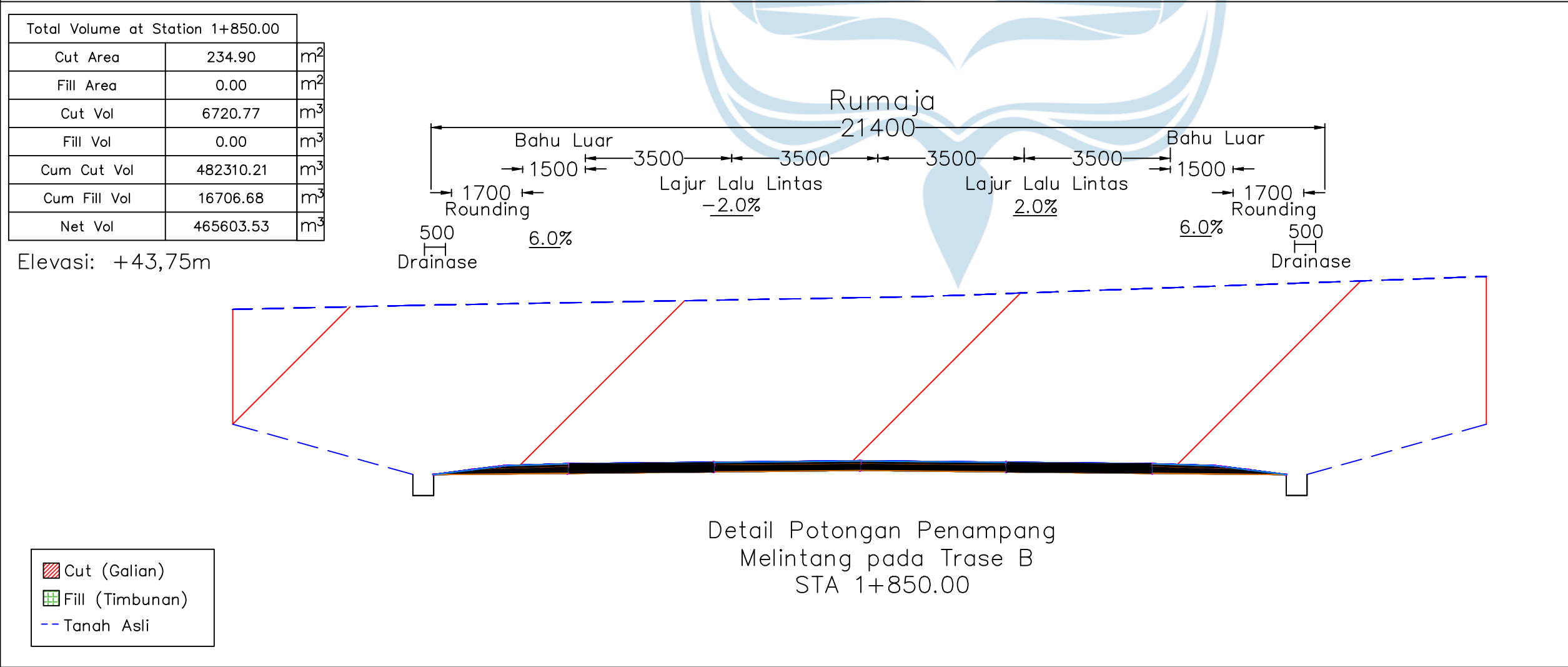
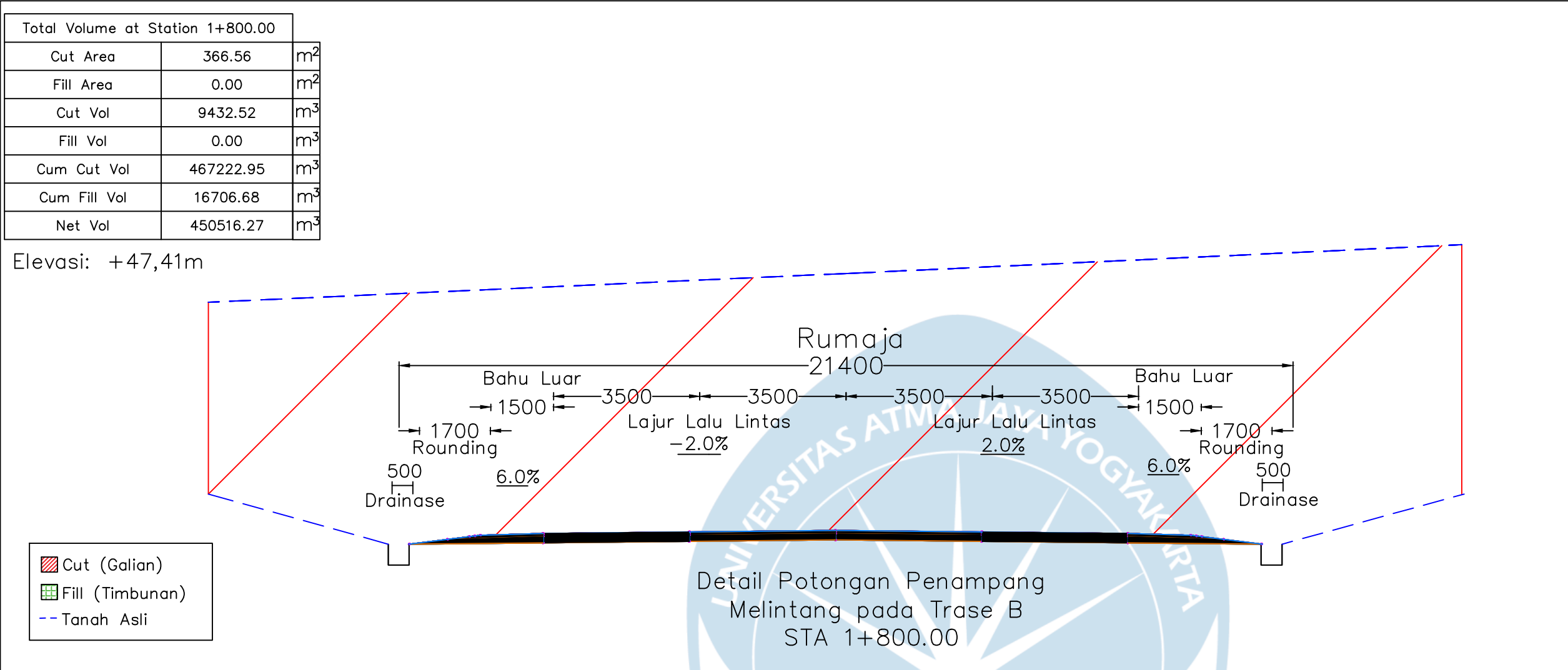
DIPERIKSA OLEH:

DISETUJUI OLEH:

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

SKALA :

1 : 100



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

DIGAMBAR & DISUSUN OLEH:

GALIH PUTRO SATRIO (210218654)
IRENE PRISILLIA OKTAVIA K.P (210218614)

DIPERIKSA OLEH:

DISETUJUI OLEH:

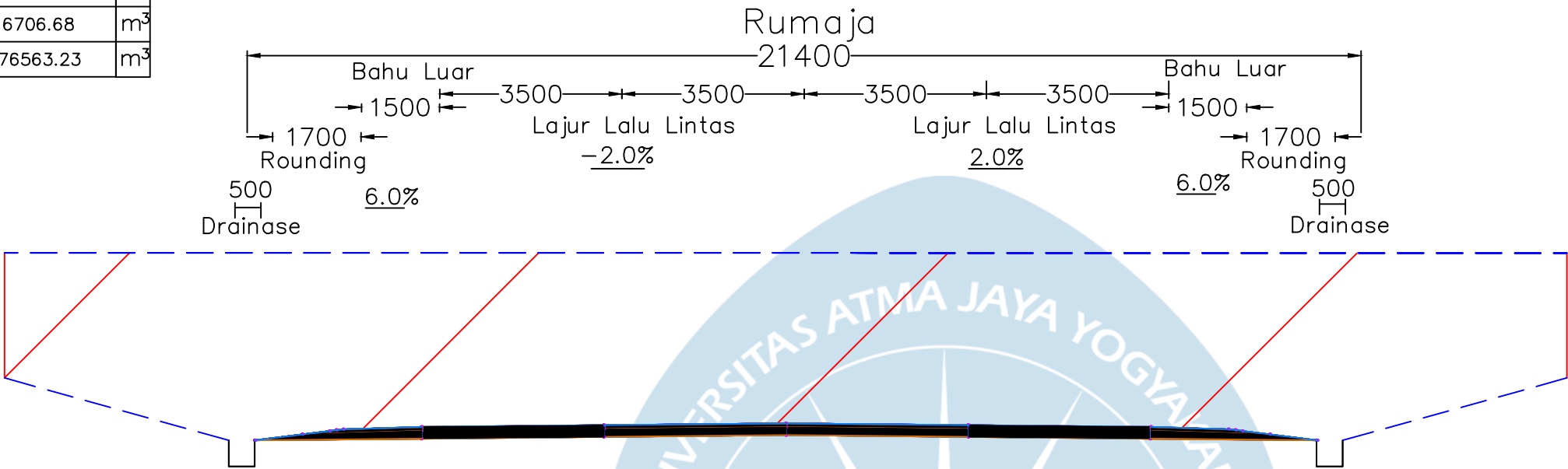
Dr. Ir. J. Dwijoko Anusanto, M.T

SKALA :

1 : 100

Total Volume at Station 1+900.00		
Cut Area (m2)	194.28	m ²
Fill Area (m2)	0.00	m ²
Cut Vol (m3)	5225.95	m ³
Fill Vol (m3)	0.00	m ³
Cum Cut Vol(m3)	493269.91	m ³
Cum Fill Vol (m3)	16706.68	m ³
Net Vol (m3)	476563.23	m ³

Elevasi: +40,89m

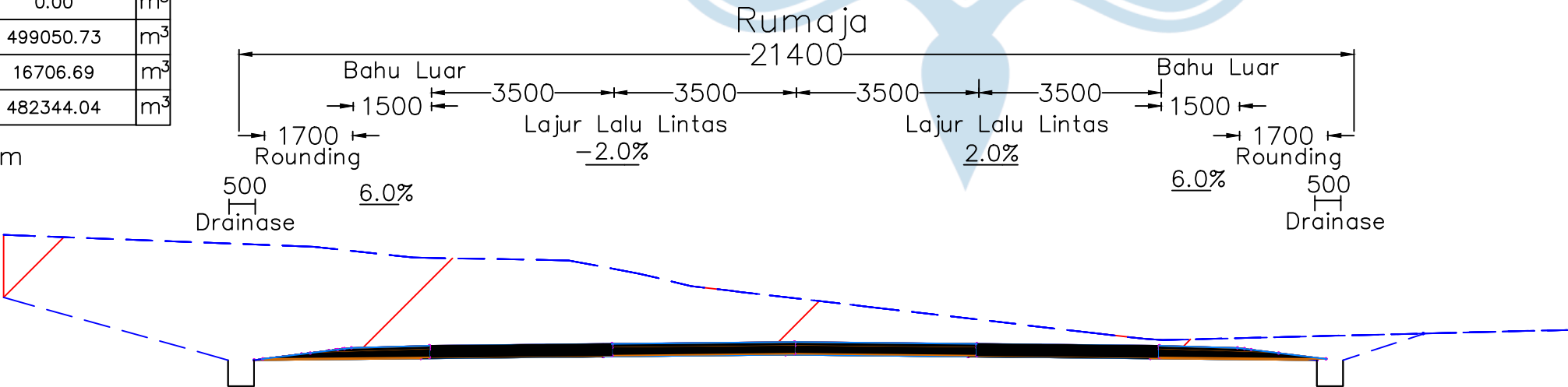


Detail Potongan Penampang
Melintang pada Trase B
STA 1+900.00

- Cut (Galian)
- Fill (Timbunan)
- Tanah Asli

Total Volume at Station 1+950.00		
Cut Area (m2)	58.13	m ²
Fill Area (m2)	0.00	m ²
Cut Vol (m3)	2039.51	m ³
Fill Vol (m3)	0.00	m ³
Cum Cut Vol(m3)	499050.73	m ³
Cum Fill Vol (m3)	16706.69	m ³
Net Vol (m3)	482344.04	m ³

Elevasi: +38,83m



Detail Potongan Penampang
Melintang pada Trase B
STA 1+950.00

- Cut (Galian)
- Fill (Timbunan)
- Tanah Asli



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

DIGAMBAR & DISUSUN OLEH:

GALIH PUTRO SATRIO (210218654)
IRENE PRISILLIA OKTAVIA K.P (210218614)

DIPERIKSA OLEH:

DISETUJUI OLEH:

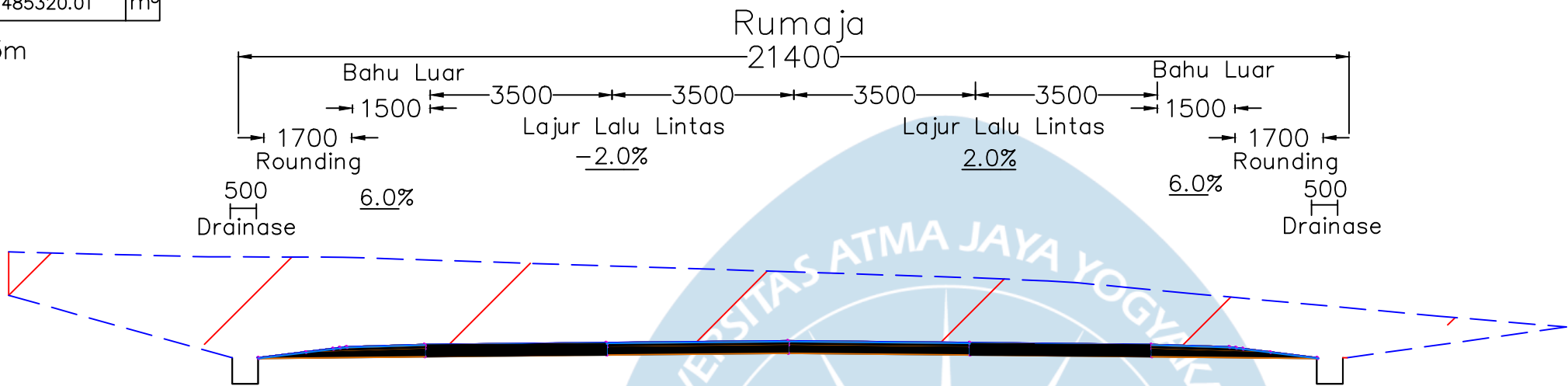
Dr. Ir. J. Dwijoko Ansusanto, M.T

SKALA :

1 : 100

Total Volume at Station 2+000.00		
Cut Area	71.85	m ²
Fill Area	0.00	m ²
Cut Vol	1573.95	m ³
Fill Vol	0.26	m ³
Cum Cut Vol	502027.21	m ³
Cum Fill Vol	16707.20	m ³
Net Vol	485320.01	m ³

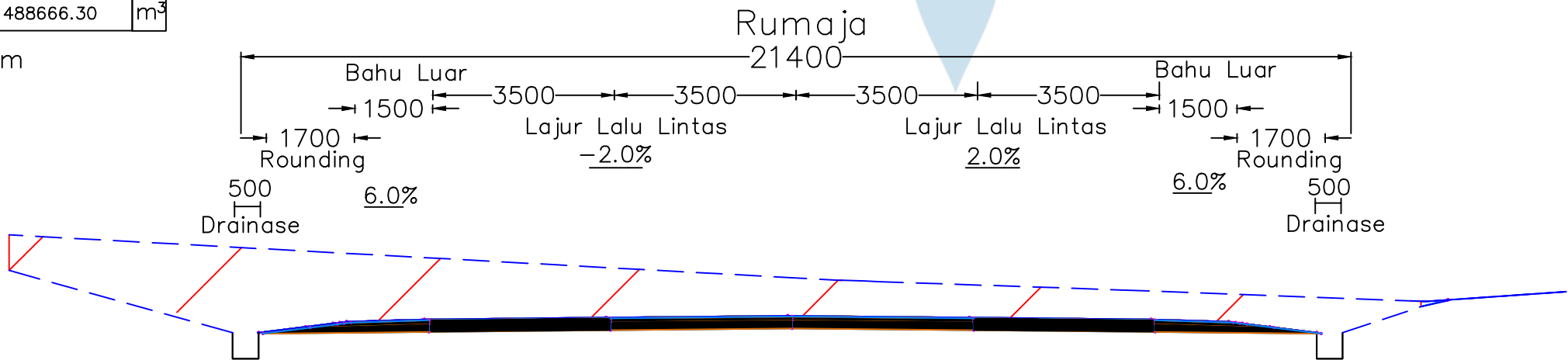
Elevasi: +37,13m



	Cut (Galian)
	Fill (Timbunan)
	Tanah Asli

Total Volume at Station 2+050.00		
Cut Area	47.50	m ²
Fill Area	0.00	m ²
Cut Vol	1520.97	m ³
Fill Vol	0.00	m ³
Cum Cut Vol	505373.50	m ³
Cum Fill Vol	16707.20	m ³
Net Vol	488666.30	m ³

Elevasi: +35,42m



	Cut (Galian)
	Fill (Timbunan)
	Tanah Asli



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

DIGAMBAR & DISUSUN OLEH:

GALIH PUTRO SATRIO (210218654)
IRENE PRISILLIA OKTAVIA K.P (210218614)

DIPERIKSA OLEH:

DISETUJUI OLEH:

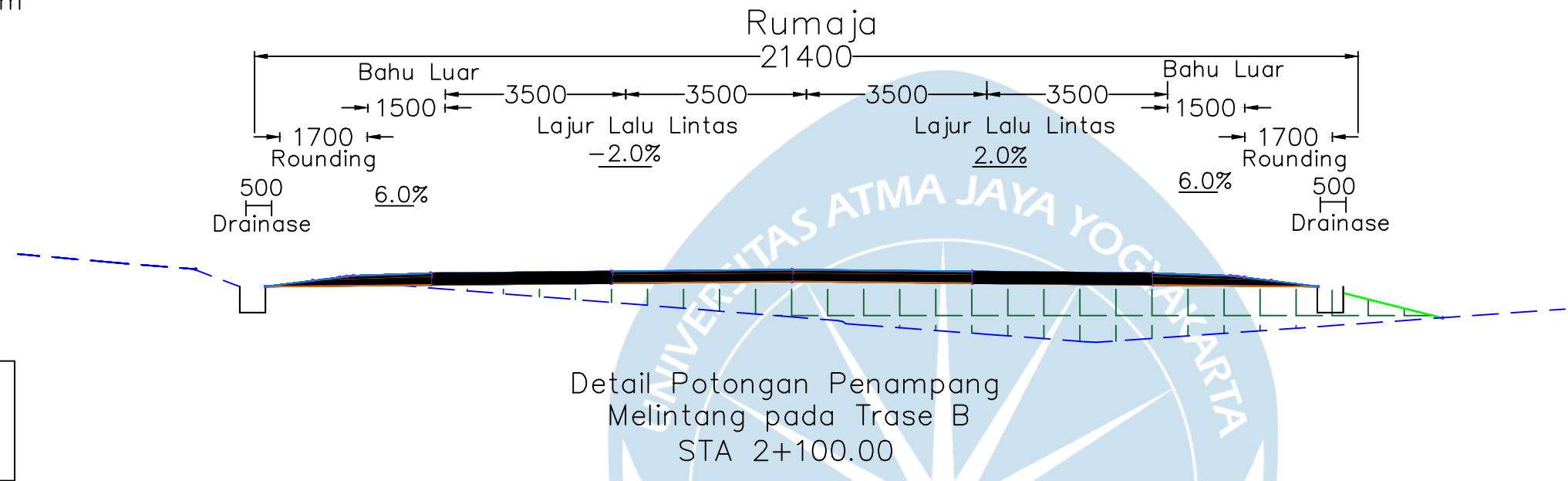
Dr. Ir. J. Dwijoko Ansusanto, M.T

SKALA :

1 : 100

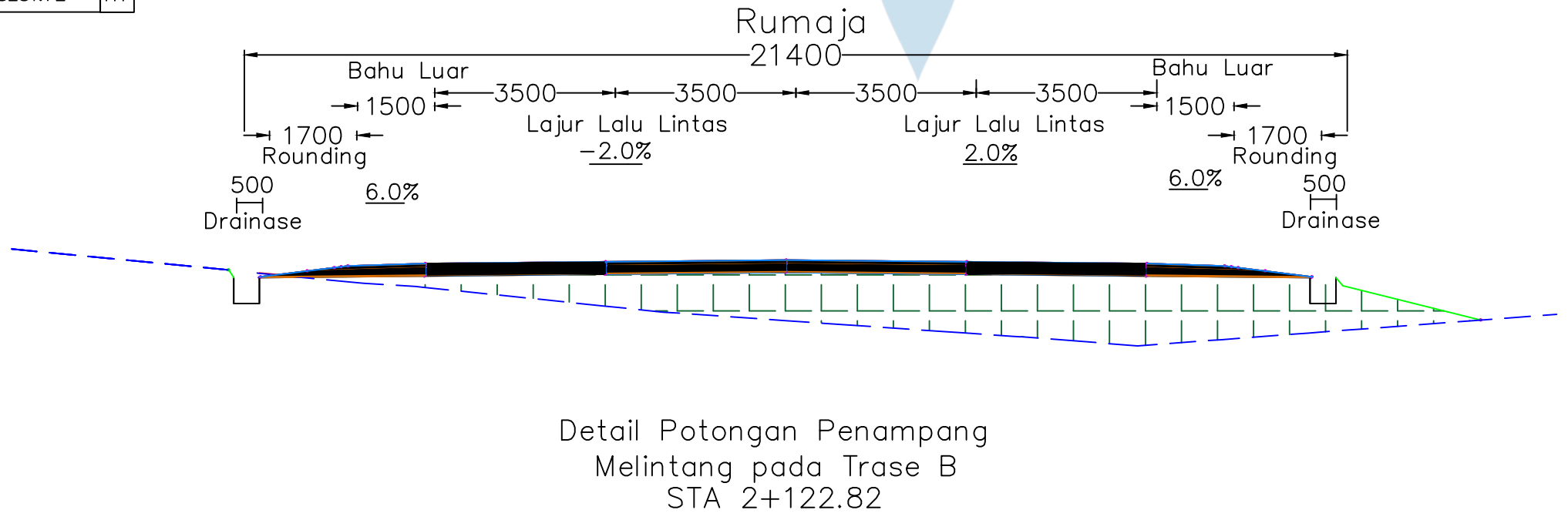
Total Volume at Station 2+100.00		
Cut Area	0.57	m ²
Fill Area	34.14	m ²
Cut Vol	255.06	m ³
Fill Vol	510.58	m ³
Cum Cut Vol	506470.24	m ³
Cum Fill Vol	17301.60	m ³
Net Vol	489168.64	m ³

Elevasi: +33,72m



Total Volume at Station 2+122.82		
Cut Area	0.09	m ²
Fill Area	44.26	m ²
Cut Vol	7.57	m ³
Fill Vol	894.49	m ³
Cum Cut Vol	506477.81	m ³
Cum Fill Vol	18196.09	m ³
Net Vol	488281.72	m ³

Elevasi: +32,94m



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

DIGAMBAR & DISUSUN OLEH:

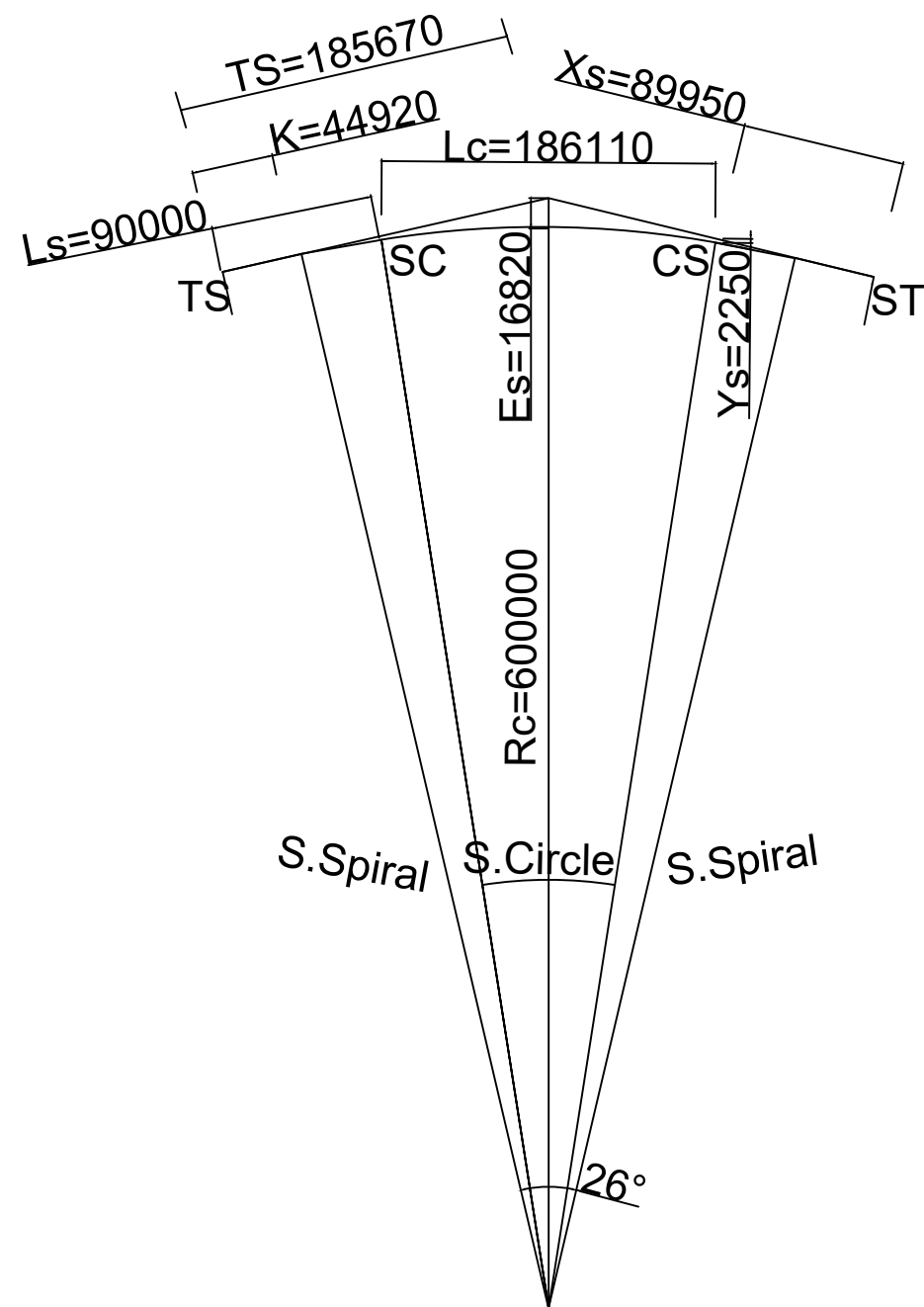
GALIH PUTRO SATRIO (210218654)
IRENE PRISILLIA OKTAVIA K.P (210218614)

DIPERIKSA OLEH:

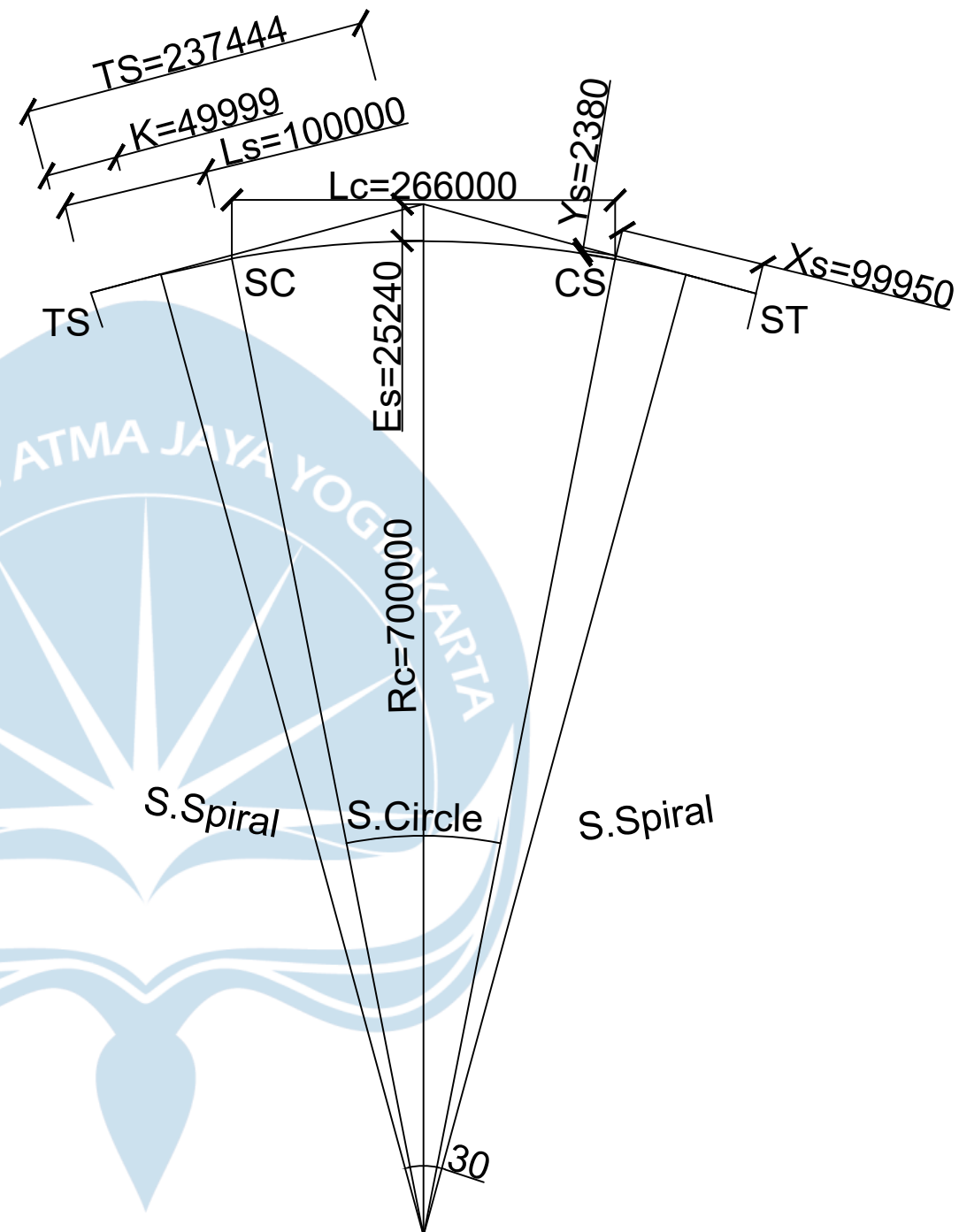
DISETUJUI OLEH:

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

SKALA : 1 : 100



ALINEMEN HORIZONTAL
TRASE B TIKUNGAN 1 TIPE SCS



ALINEMEN HORIZONTAL
TRASE B TIKUNGAN 2 TIPE SCS



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

DIGAMBAR & DISUSUN OLEH:

GALIH PUTRO SATRIO (210218654)
IRENE PRISILLIA OKTAVIA K.P (210218614)

DIPERIKSA OLEH:

DISETUJUI OLEH:

SKALA :

1 : 100



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

DIGAMBAR & DISUSUN OLEH:

GALIH PUTRO SATRIO (210218654)
IRENE PRISILLIA OKTAVIA K.P (210218614)

DIPERIKSA OLEH:

DISETUJUI OLEH:

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

SKALA :

1 : 100

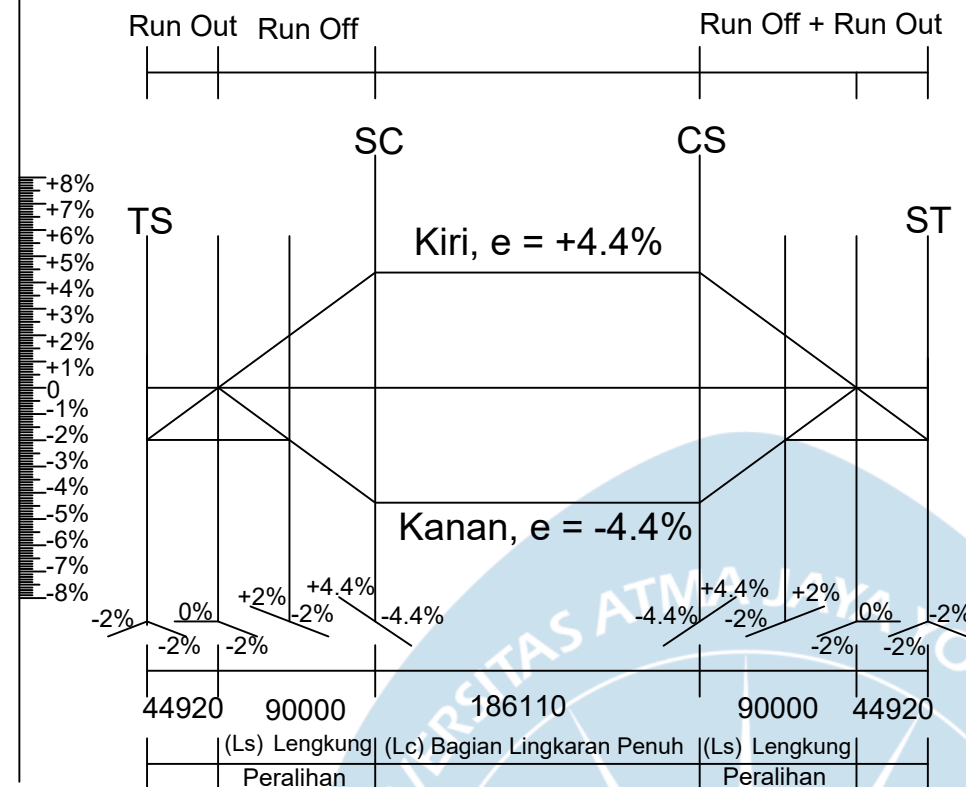


DIAGRAM SUPERELEVASI
TRASE B TIKUNGAN 1 TIPE SCS

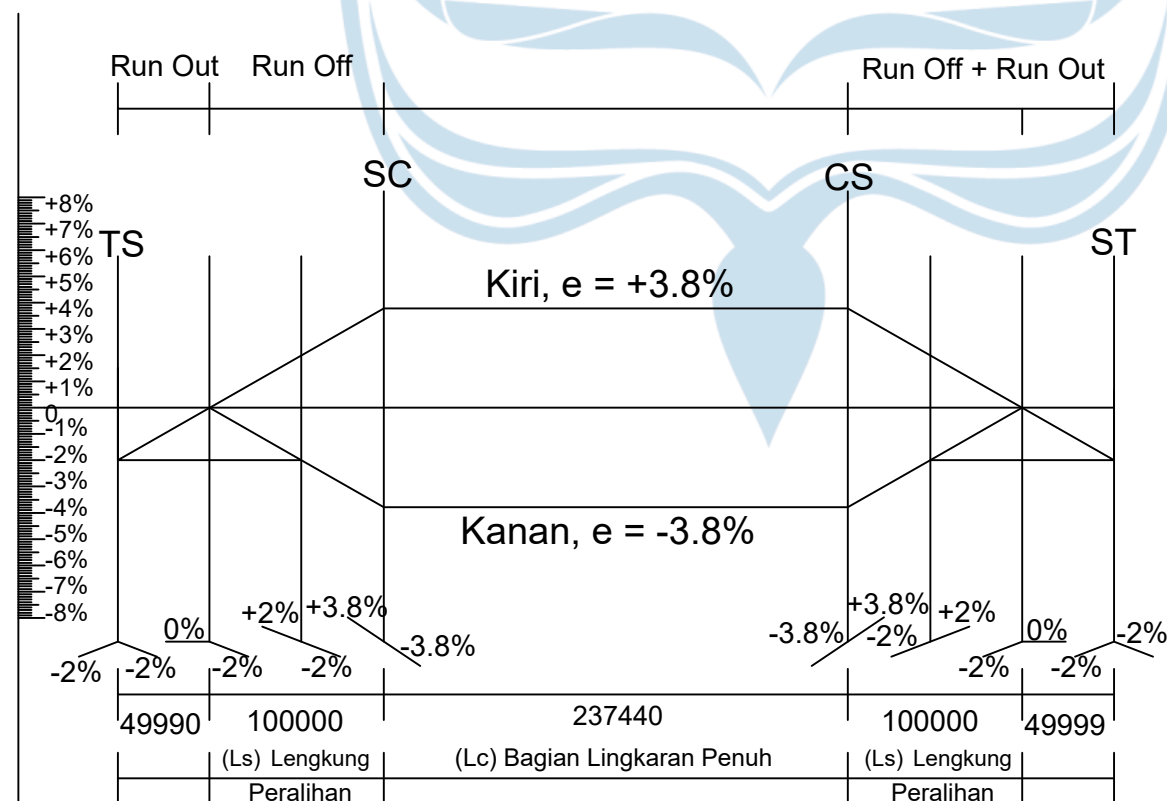


DIAGRAM SUPERELEVASI
TRASE B TIKUNGAN 2 TIPE SCS

ELEVASI TIKUNGAN PERTAMA TRASE B



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

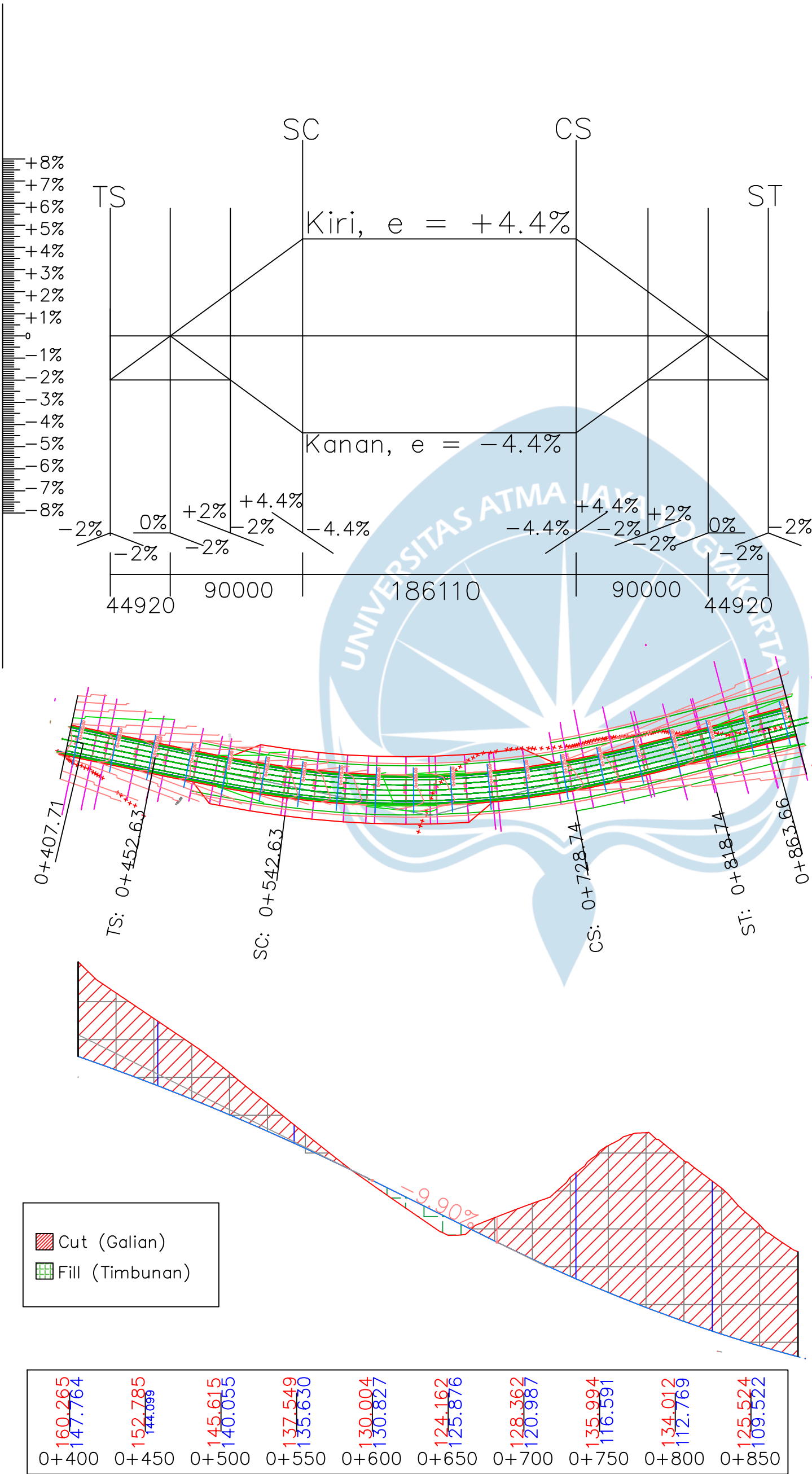
DIGAMBAR & DISUSUN OLEH:

GALIH PUTRO SATRIO (210218654)
IRENE PRISILLIA OKTAVIA K.P (210218614)

DIPERIKSA OLEH:

DISETUJUI OLEH:

SKALA : 1 : 1500



ELEVASI TIKUNGAN KEDUA TRASE B



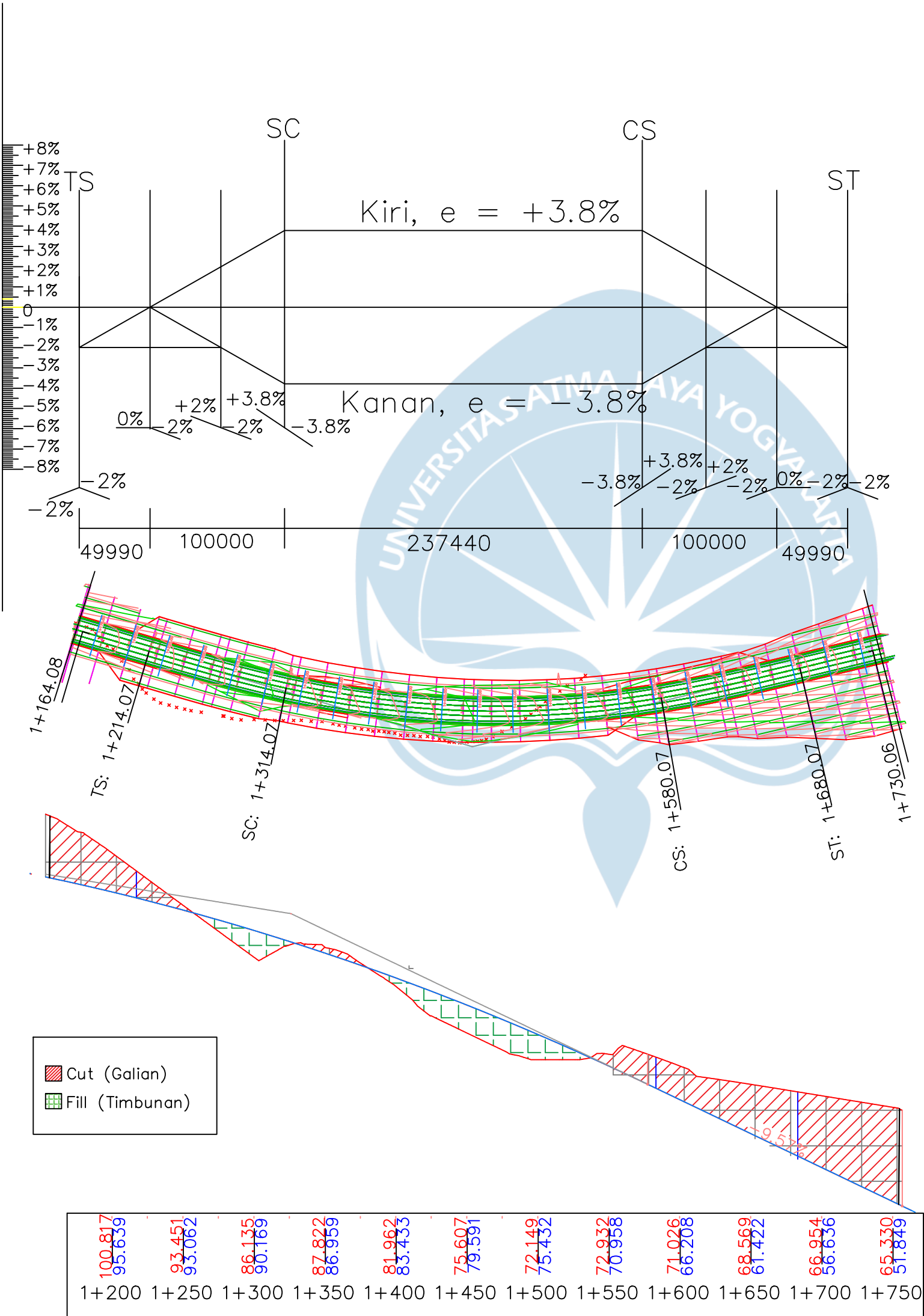
TUGAS AKHIR PERANCANGAN
INFRASTRUKTUR JALAN
SEMESTER GASAL
TAHUN AJARAN 2024/2025

DIGAMBAR & DISUSUN OLEH:

GALIH PUTRO SATRIO (210218654)
IRENE PRISILLIA OKTAVIA K.P (210218614)

DIPERIKSA OLEH:

DISETUJUI OLEH:



SKALA :

1 : 1500



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

DIGAMBAR & DISUSUN OLEH:

GALIH PUTRO SATRIO (210218654)
IRENE PRISILLIA OKTAVIA K.P (210218614)

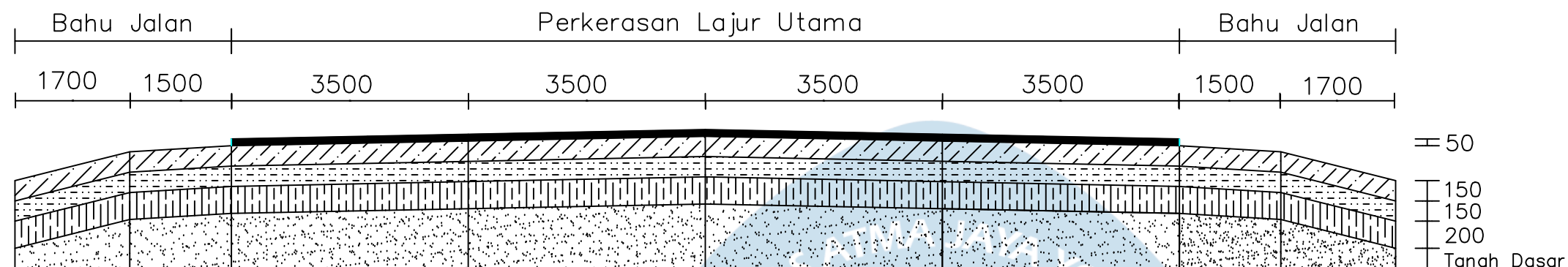
DIPERIKSA OLEH:

DISETUJUI OLEH:

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

SKALA :

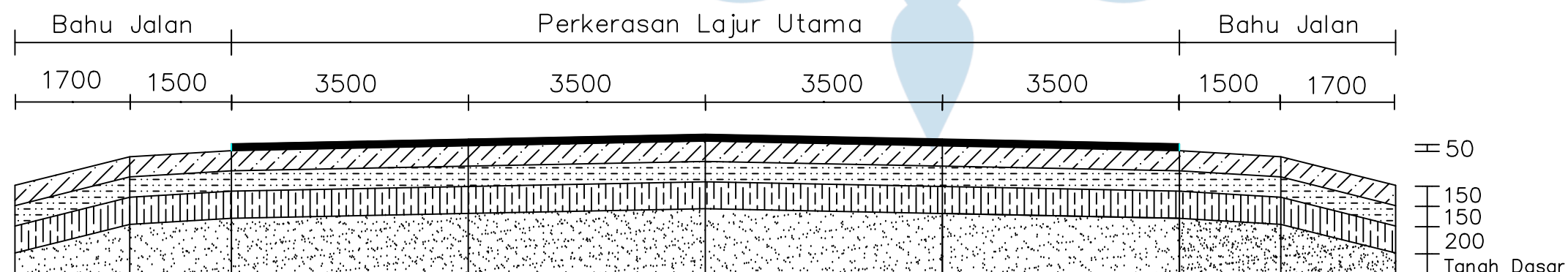
1 : 100



Keterangan:

- HRS WC
- ▨ LFA Kelas A
- ▤ LFA Kelas B
- ▧ Lapis Fondasi
- ▩ Tanah Dasar

Susunan Tebal Perkerasan Lentur
STA 0+000 s.d STA 0+212,282



Keterangan:

- HRS WC
- ▨ LFA Kelas A
- ▤ LFA Kelas B
- ▧ Lapis Fondasi
- ▩ Tanah Dasar

Susunan Tebal Perkerasan Lentur
STA 0+212,282 s.d STA 0+424,564



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

DIGAMBAR & DISUSUN OLEH:

GALIH PUTRO SATRIO (210218654)
IRENE PRISILLIA OKTAVIA K.P (210218614)

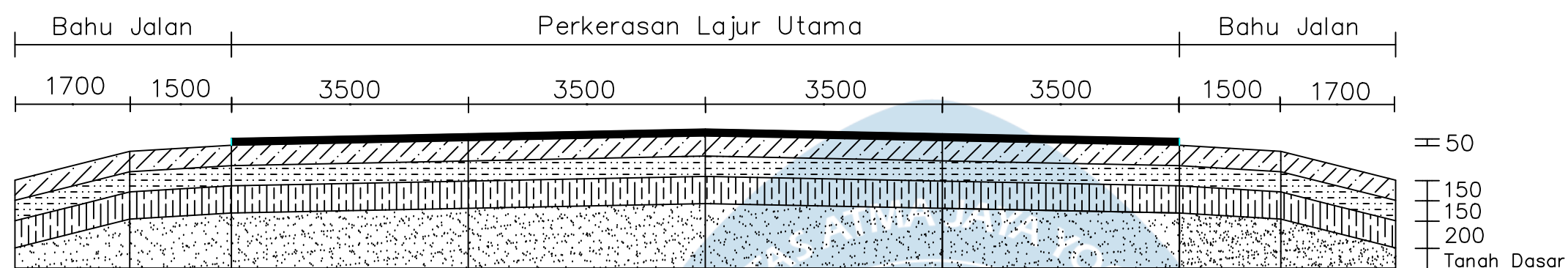
DIPERIKSA OLEH:

DISETUJUI OLEH:

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

SKALA :

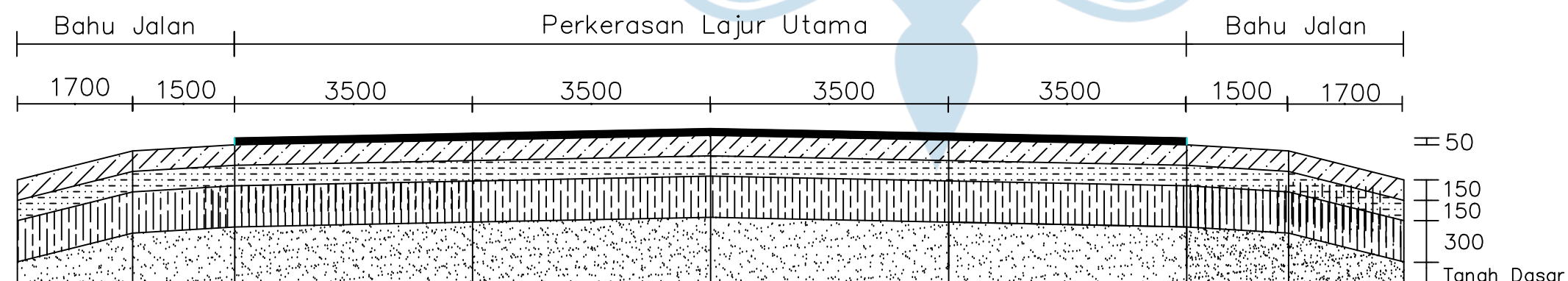
1 : 100



Keterangan:

- HRS WC
- ▨ LFA Kelas A
- ▤ LFA Kelas B
- ▧ Lapis Fondasi
- ▩ Tanah Dasar

Susunan Tebal Perkerasan Lentur
STA 0+424,564 s.d STA 0+636.846



Keterangan:

- HRS WC
- ▨ LFA Kelas A
- ▤ LFA Kelas B
- ▧ Lapis Fondasi
- ▩ Tanah Dasar

Susunan Tebal Perkerasan Lentur
STA 0+636.846 s.d STA 0+849,128



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

DIGAMBAR & DISUSUN OLEH:

GALIH PUTRO SATRIO (210218654)
IRENE PRISILLIA OKTAVIA K.P (210218614)

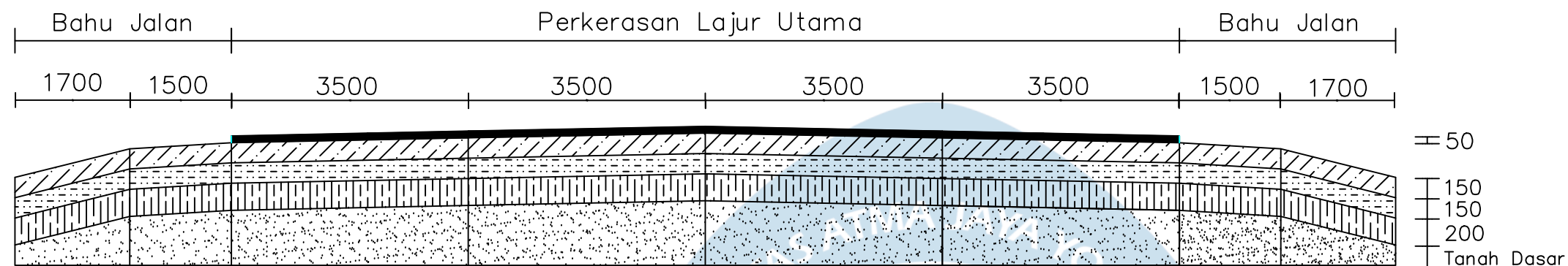
DIPERIKSA OLEH:

DISETUJUI OLEH:

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

SKALA :

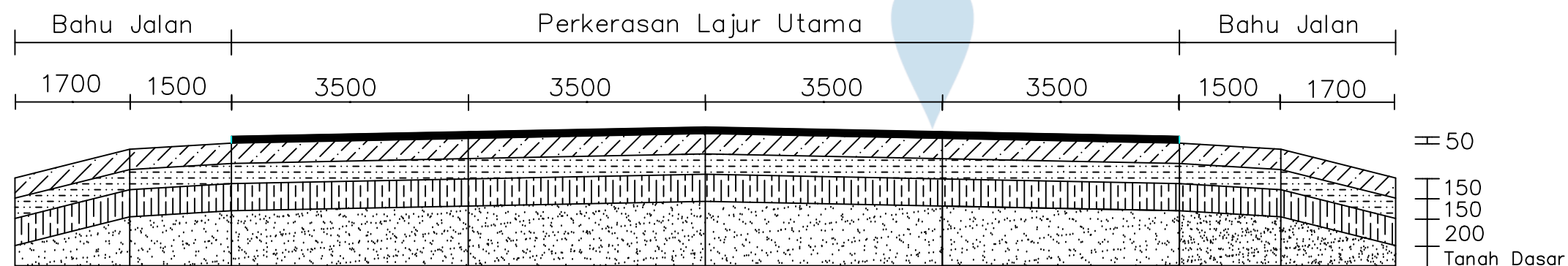
1 : 100



Keterangan:

- HRS WC
- ▨ LFA Kelas A
- ▤ LFA Kelas B
- ▧ Lapis Fondasi
- ▩ Tanah Dasar

Susunan Tebal Perkerasan Lentur
STA 0+849,128 s.d STA 1+061,410



Keterangan:

- HRS WC
- ▨ LFA Kelas A
- ▤ LFA Kelas B
- ▧ Lapis Fondasi
- ▩ Tanah Dasar

Susunan Tebal Perkerasan Lentur
STA 1+061,410 s.d STA 1+273,692



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

DIGAMBAR & DISUSUN OLEH:

GALIH PUTRO SATRIO (210218654)
IRENE PRISILLIA OKTAVIA K.P (210218614)

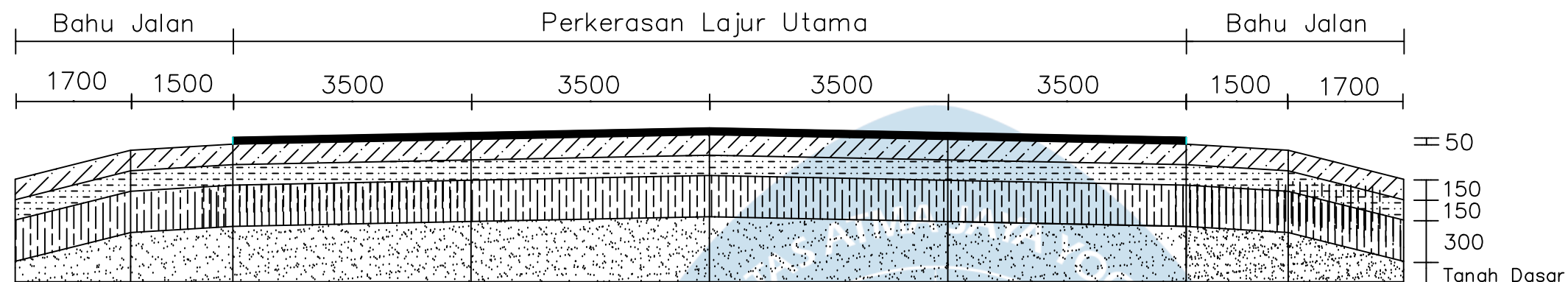
DIPERIKSA OLEH:

DISETUJUI OLEH:

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

SKALA :

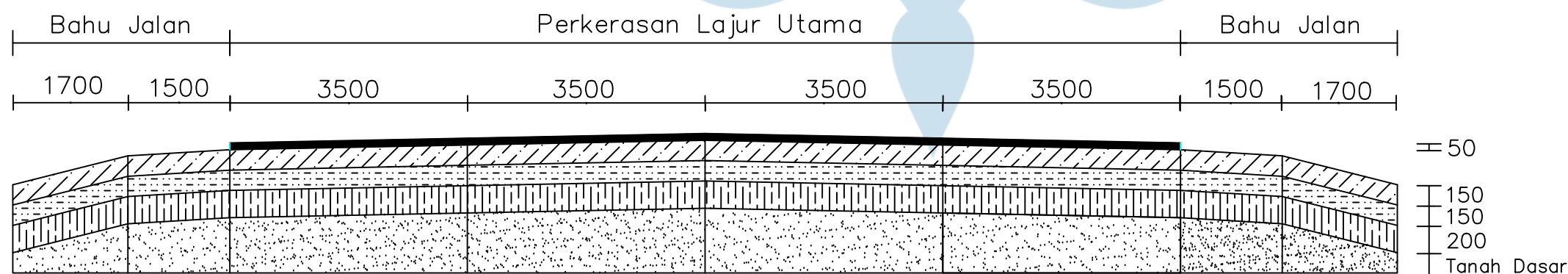
1 : 100



Keterangan:

- HRS WC
- ▨ LFA Kelas A
- ▤ LFA Kelas B
- ▦ Lapis Fondasi
- ▧ Tanah Dasar

Susunan Tebal Perkerasan Lentur
STA 1+273,692 s.d STA 1+485,974



Keterangan:

- HRS WC
- ▨ LFA Kelas A
- ▤ LFA Kelas B
- ▦ Lapis Fondasi
- ▧ Tanah Dasar

Susunan Tebal Perkerasan Lentur
STA 1+485,974 s.d STA 1+698,256



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

DIGAMBAR & DISUSUN OLEH:

GALIH PUTRO SATRIO (210218654)
IRENE PRISILLIA OKTAVIA K.P (210218614)

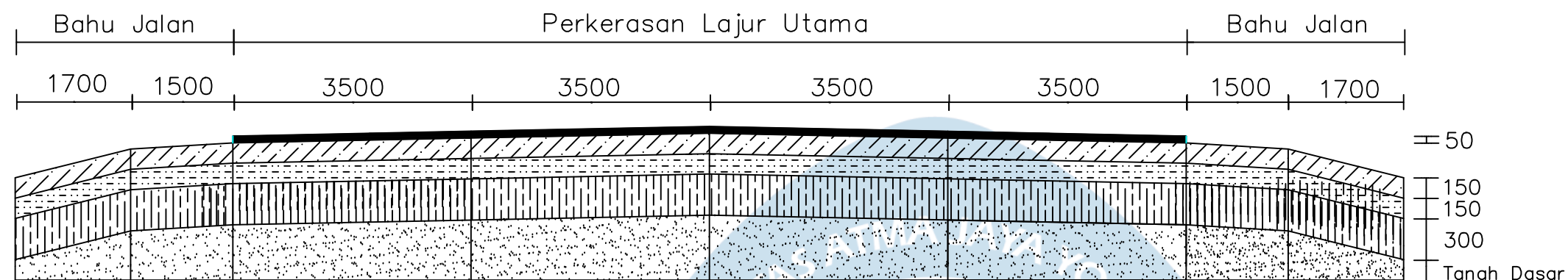
DIPERIKSA OLEH:

DISETUJUI OLEH:

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

SKALA :

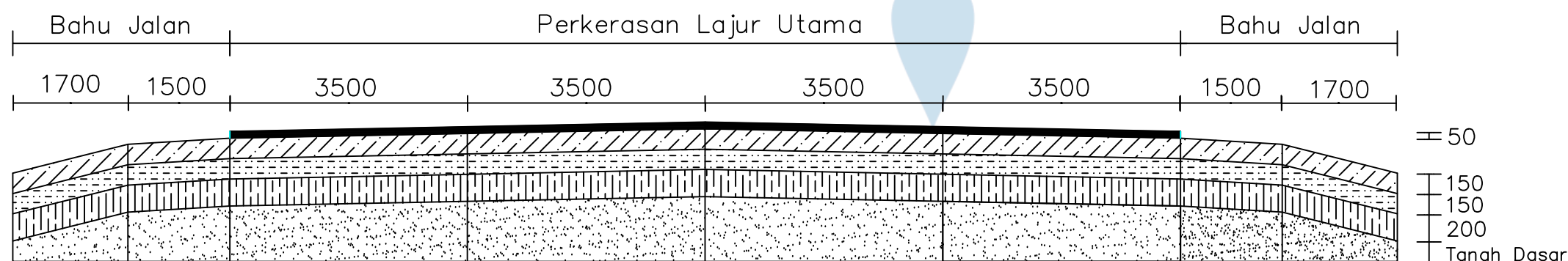
1 : 100



Keterangan:

- HRS WC
- ▨ LFA Kelas A
- ▤ LFA Kelas B
- ▧ Lapis Fondasi
- ▩ Tanah Dasar

Susunan Tebal Perkerasan Lentur
STA 1+698,256 s.d STA 1+910,538

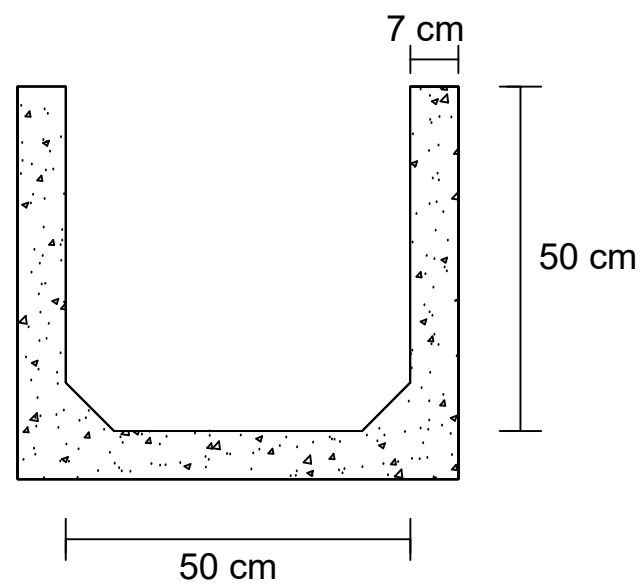


Keterangan:

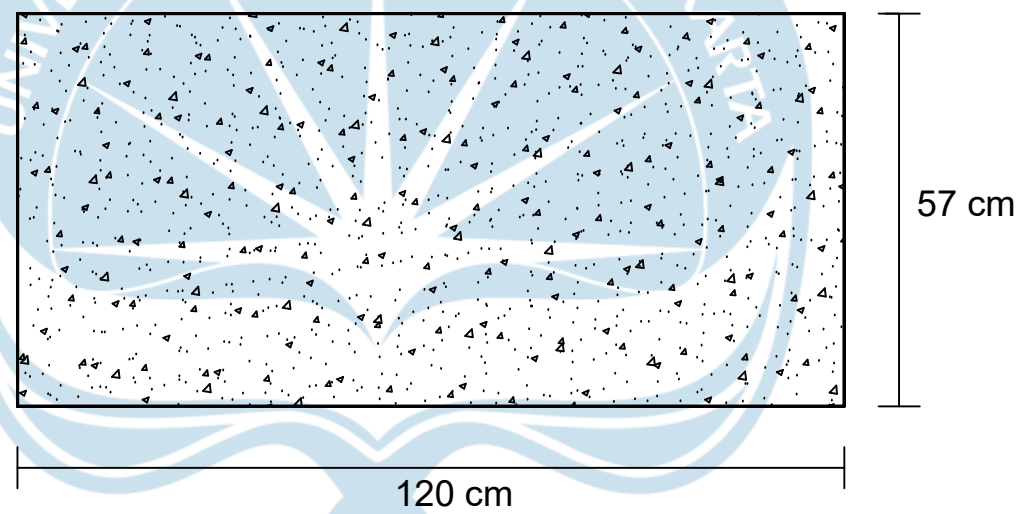
- HRS WC
- ▨ LFA Kelas A
- ▤ LFA Kelas B
- ▧ Lapis Fondasi
- ▩ Tanah Dasar

Susunan Tebal Perkerasan Lentur
STA 1+910,538 s.d STA 2+122,820

Tampak Depan



Tampak Samping



DETAIL DRAINASE PADA JALAN



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

DIGAMBAR & DISUSUN OLEH:

GALIH PUTRO SATRIO (210218654)
IRENE PRISILLIA OKTAVIA K.P (210218614)

DIPERIKSA OLEH:

DISETUJUI OLEH:

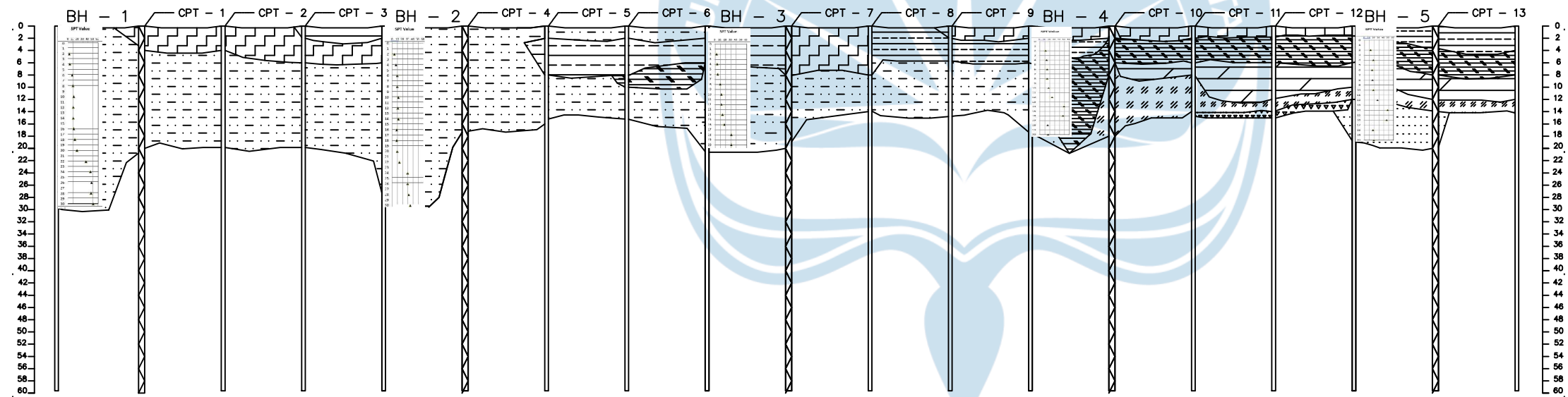
Dr. Ir. J. Dwijoko Ansusanto, M.T

SKALA :

1 : 50

Keterangan:

- | | |
|--|---|
|  Lempung Berlanau |  Pasir |
|  Lempung |  Pasir Berkerikil |
|  Lanau Berpasir |  Lanau, Sedikit Pasir, Sedikit Lempung |
|  Pasir Berlanau | |
|  Lanau | |



Stratigrafi Tanah Perencanaan Jalan



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

DIGAMBAR & DISUSUN OLEH:

GALIH PUTRO SATRIO (210218654)
IRENE PRISILLIA OKTAVIA K.P (210218614)

DIPERIKSA OLEH:

DISETUJUI OLEH:

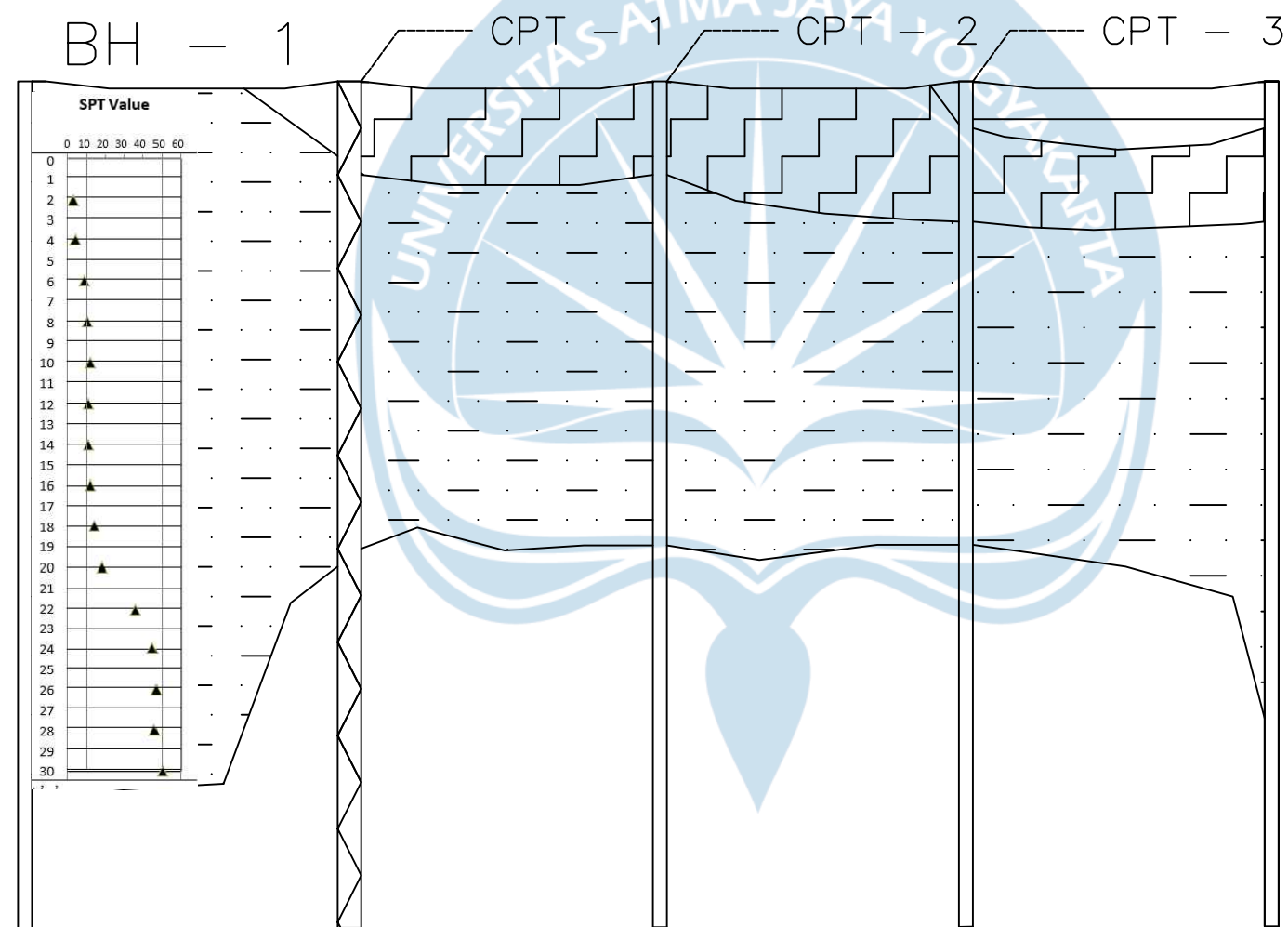
SKALA :

1 : 800

 Lempung Berlanau

 Lempung

Stratigrafi Tanah Perencanaan Jalan STA 0+000 – 0+500



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

DIGAMBAR & DISUSUN OLEH:

GALIH PUTRO SATRIO (210218654)
IRENE PRISILLIA OKTAVIA K.P (210218614)

DIPERIKSA OLEH:

DISETUJUI OLEH:

SKALA :

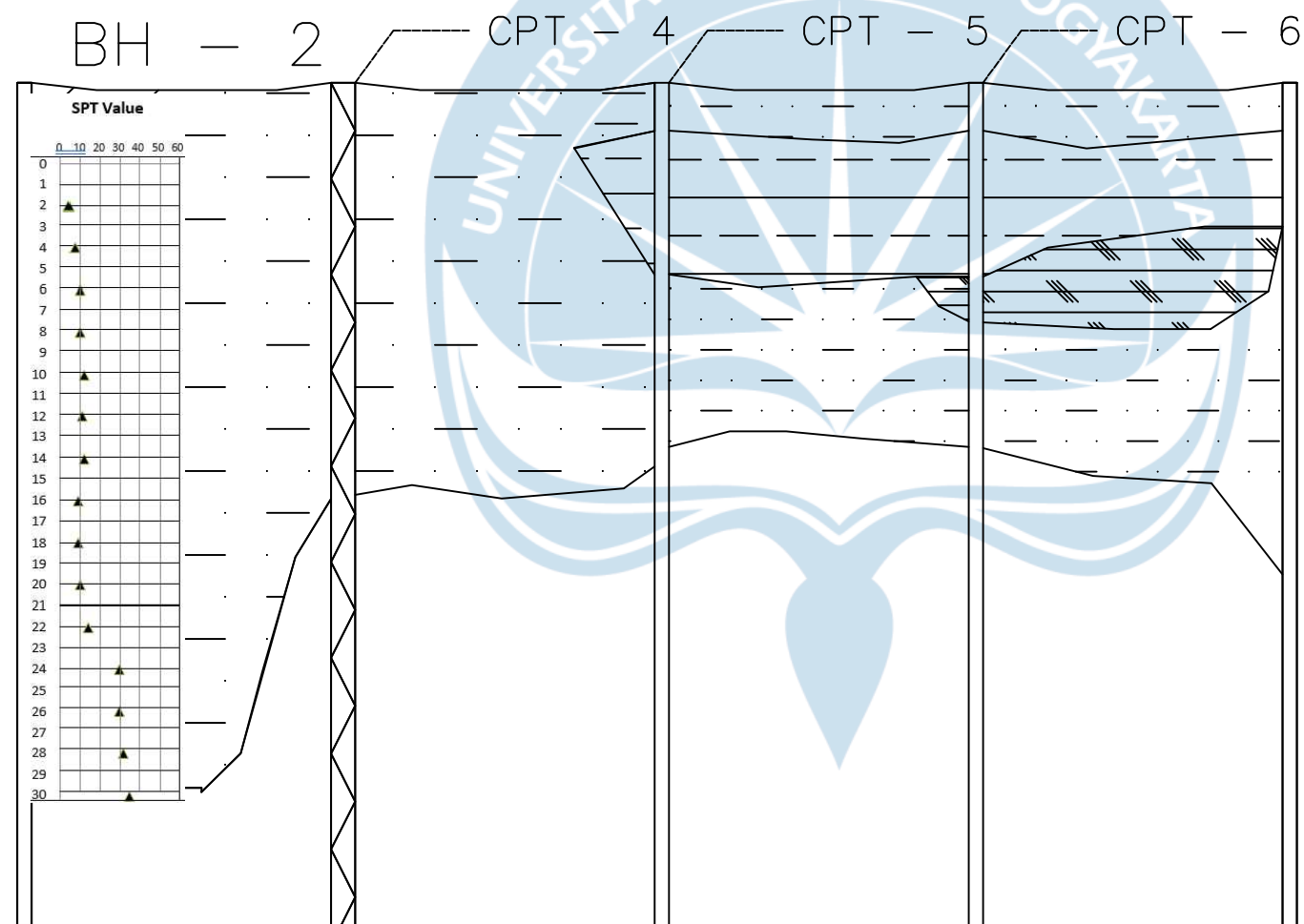
1 : 500

 Lanau Berpasir (Coklat)

 Lempung Berlanau

 Lempung

Stratigrafi Tanah Perencanaan Jalan STA 0+500 – 1+000



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

DIGAMBAR & DISUSUN OLEH:

GALIH PUTRO SATRIO (210218654)
IRENE PRISILLIA OKTAVIA K.P (210218614)

DIPERIKSA OLEH:

DISETUJUI OLEH:

SKALA :

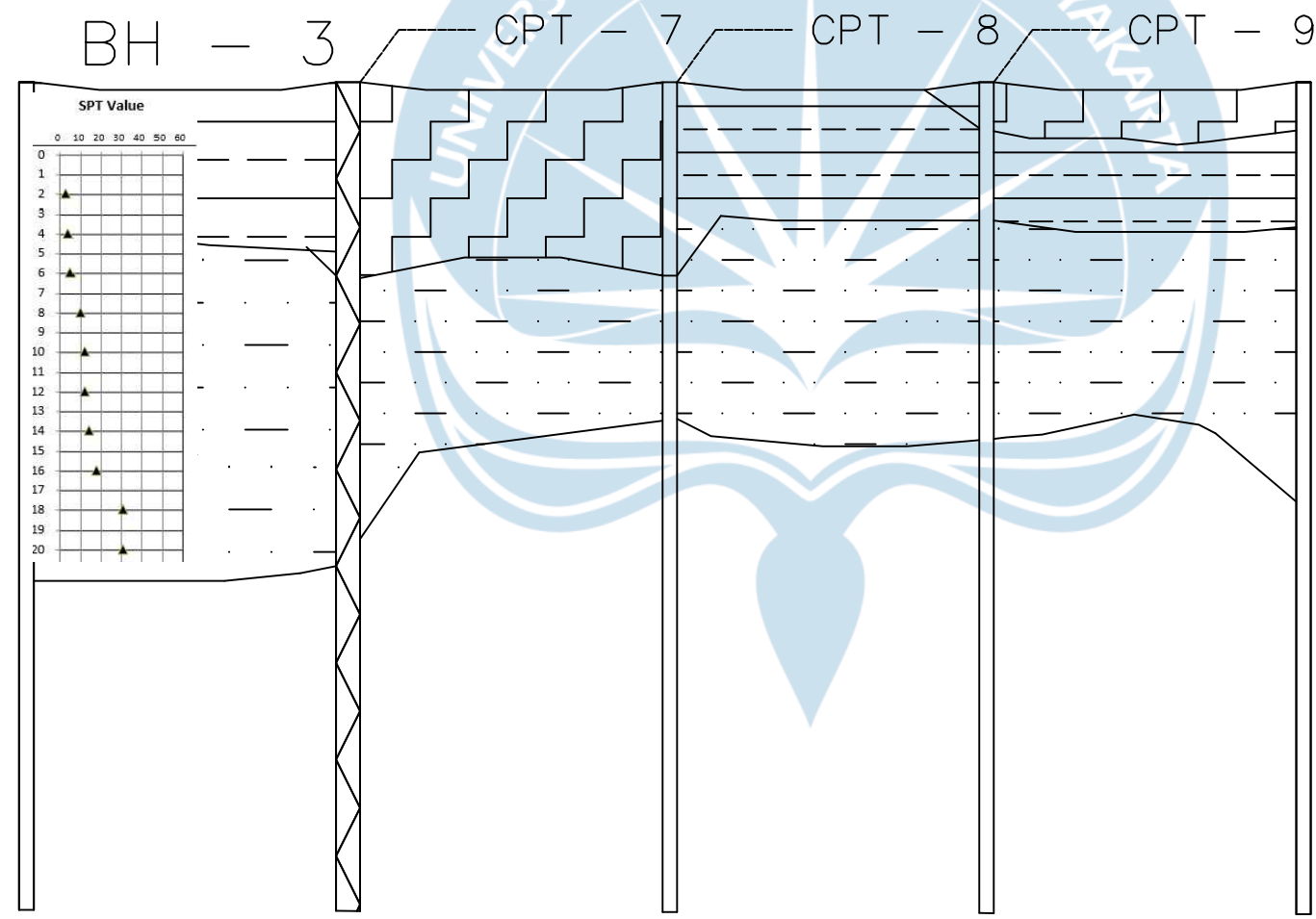
1 : 500

 Lempung Berlanau

 Lempung

 Lanau

Stratigrafi Tanah Perencanaan Jalan STA 1+000 – 1+500



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

DIGAMBAR & DISUSUN OLEH:

GALIH PUTRO SATRIO (210218654)
IRENE PRISILLIA OKTAVIA K.P (210218614)

DIPERIKSA OLEH:

DISETUJUI OLEH:

SKALA :

1 : 500

 Lempung Berlanau

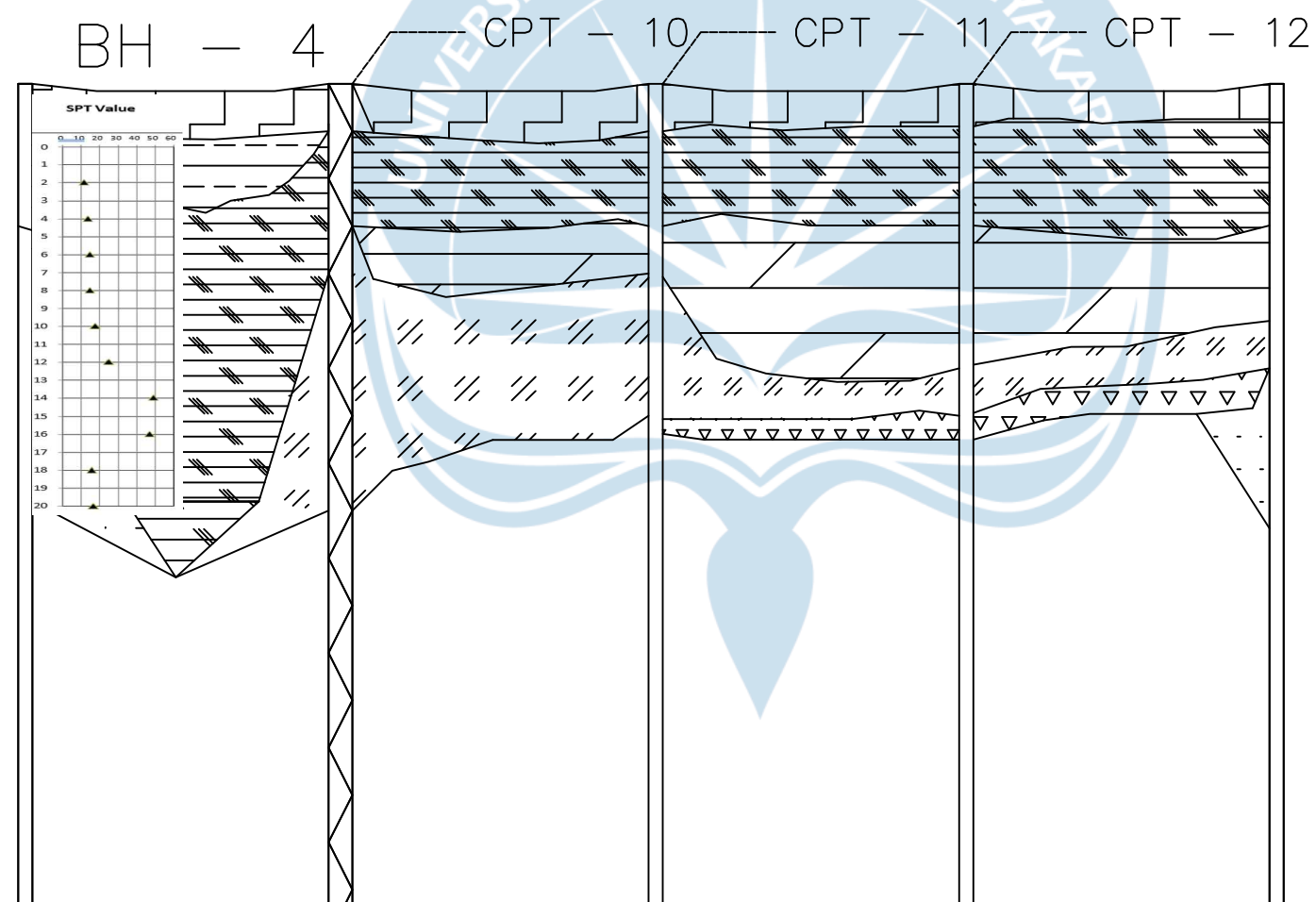
 Lanau Berpasir

 Pasir Berlanau

 Pasir

 Pasir Berkerikil

Stratigrafi Tanah Perencanaan Jalan STA 1+500 – 2+000



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

DIGAMBAR & DISUSUN OLEH:

GALIH PUTRO SATRIO (210218654)
IRENE PRISILLIA OKTAVIA K.P (210218614)

DIPERIKSA OLEH:

DISETUJUI OLEH:

SKALA :

1 : 500

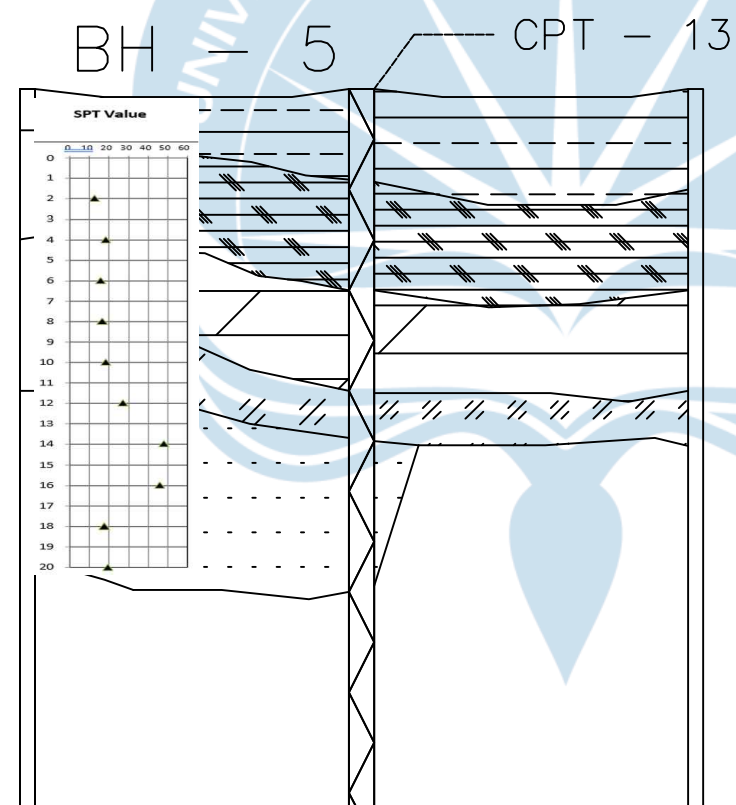
 Lanau Berpasir

 Lanau, Sedikit Pasir, Sedikit Lempung

 Pasir

 Pasir Berlanau

Stratigrafi Tanah Perencanaan Jalan STA 2+000 – 2+122,82



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

DIGAMBAR & DISUSUN OLEH:

GALIH PUTRO SATRIO (210218654)
IRENE PRISILLIA OKTAVIA K.P (210218614)

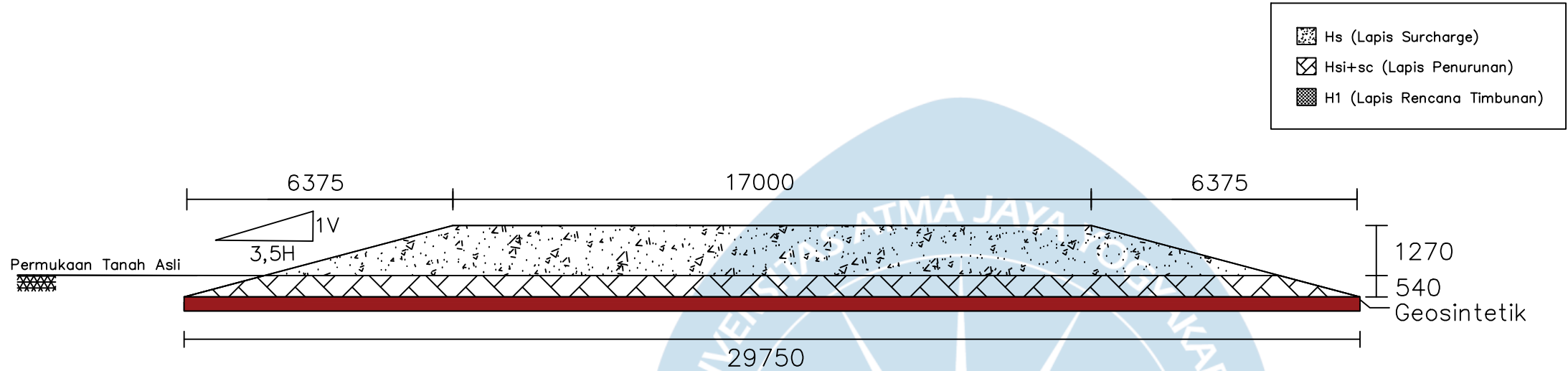
DIPERIKSA OLEH:

DISETUJUI OLEH:

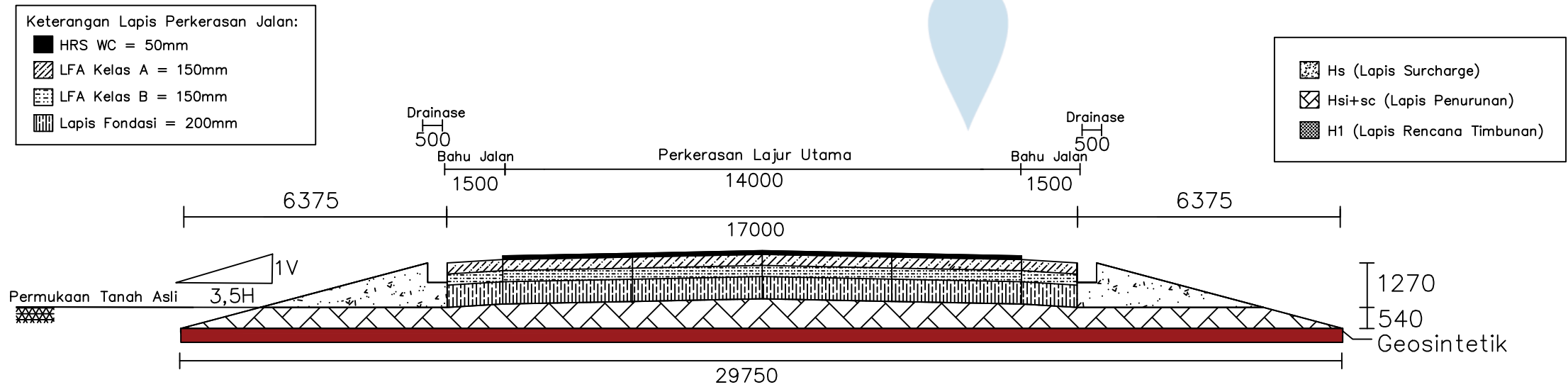
SKALA :

1 : 500

STA 0+000 – STA 0+125
Timbunan dengan (Hs) sebagai Pengganti Beban Kendaraan



STA 0+000 – STA 0+125
Timbunan dengan Melibatkan Tebal Perkerasan



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

DIGAMBAR & DISUSUN OLEH:

GALIH PUTRO SATRIO (210218654)
IRENE PRISILLIA OKTAVIA K.P (210218614)

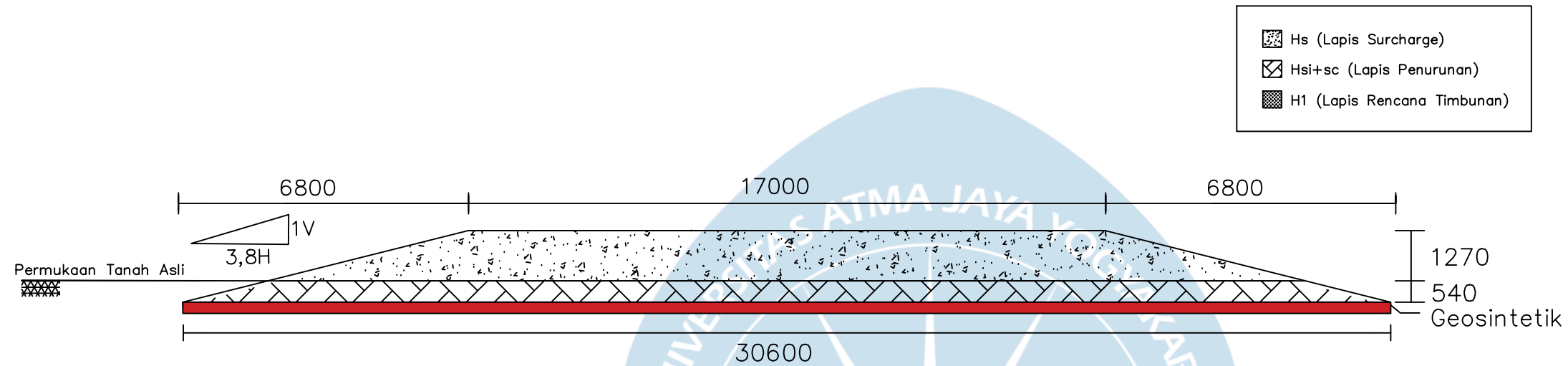
DIPERIKSA OLEH:

DISETUJUI OLEH:

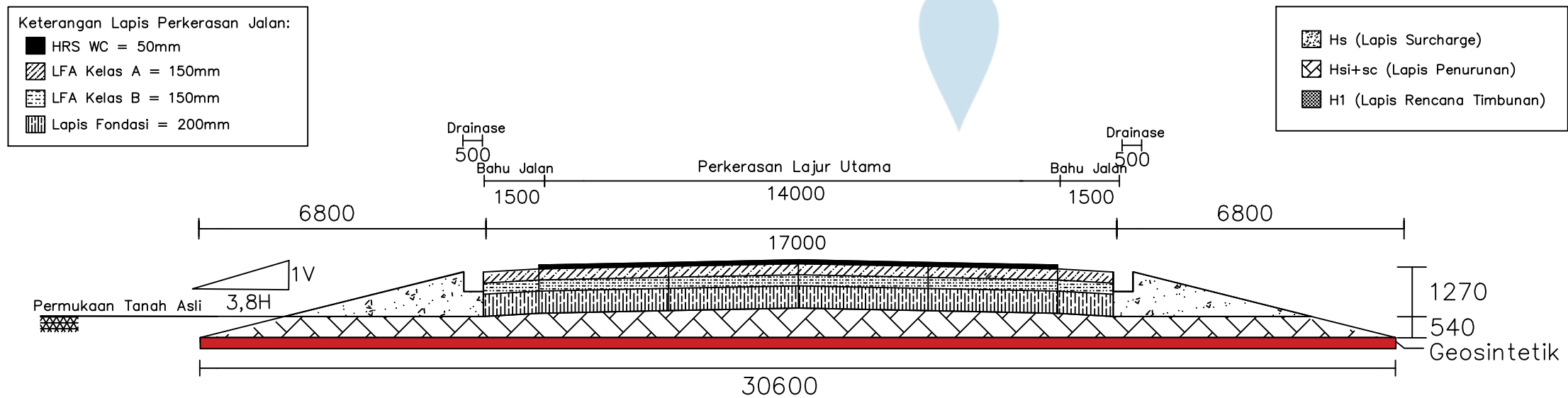
SKALA :

1 : 100

STA 0+125 – STA 0+250
Timbunan dengan (Hs) sebagai Pengganti Beban Kendaraan



STA 0+125 – STA 0+250
Timbunan dengan Melibatkan Tebal Perkerasan



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

DIGAMBAR & DISUSUN OLEH:

GALIH PUTRO SATRIO (210218654)
IRENE PRISILLIA OKTAVIA K.P (210218614)

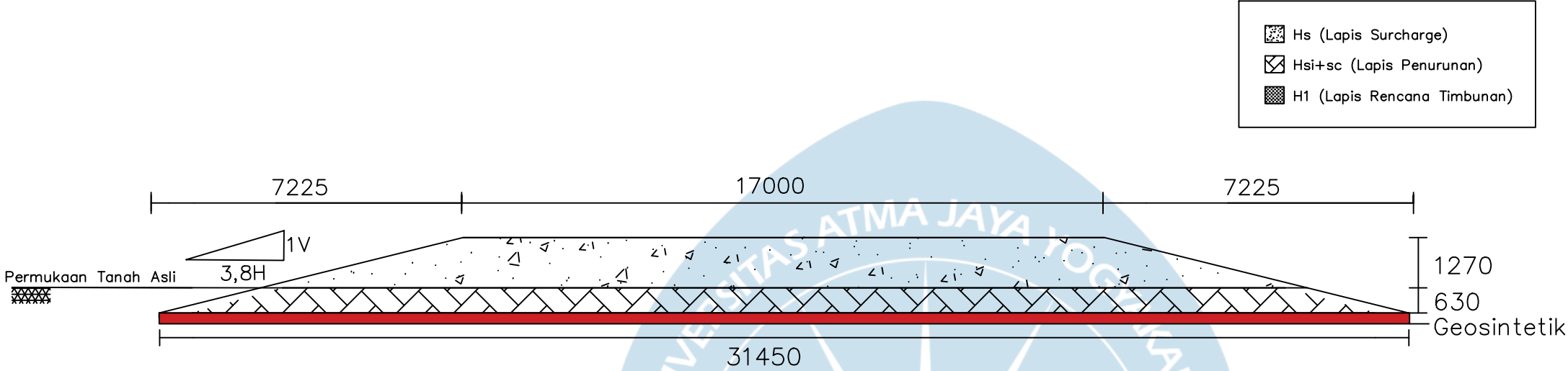
DIPERIKSA OLEH:

DISETUJUI OLEH:

SKALA :

1 : 100

STA 0+250 – STA 0+375
Timbunan dengan (Hs) sebagai Pengganti Beban Kendaraan



- Hs (Lapis Surcharge)
- ▨ Hsi+sc (Lapis Penurunan)
- ▩ H1 (Lapis Rencana Timbunan)



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

DIGAMBAR & DISUSUN OLEH:

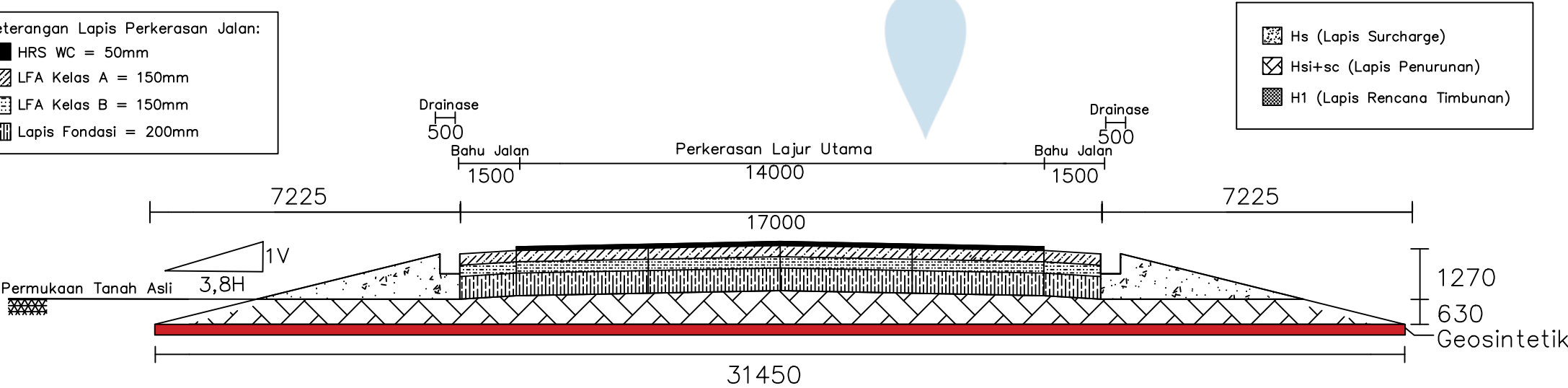
GALIH PUTRO SATRIO (210218654)
IRENE PRISILLIA OKTAVIA K.P (210218614)

DIPERIKSA OLEH:

DISETUJUI OLEH:

STA 0+250 – STA 0+375
Timbunan dengan Melibatkan Tebal Perkerasan

- Keterangan Lapis Perkerasan Jalan:
- HRS WC = 50mm
 - ▨ LFA Kelas A = 150mm
 - ▩ LFA Kelas B = 150mm
 - ▩ Lapis Fondasi = 200mm

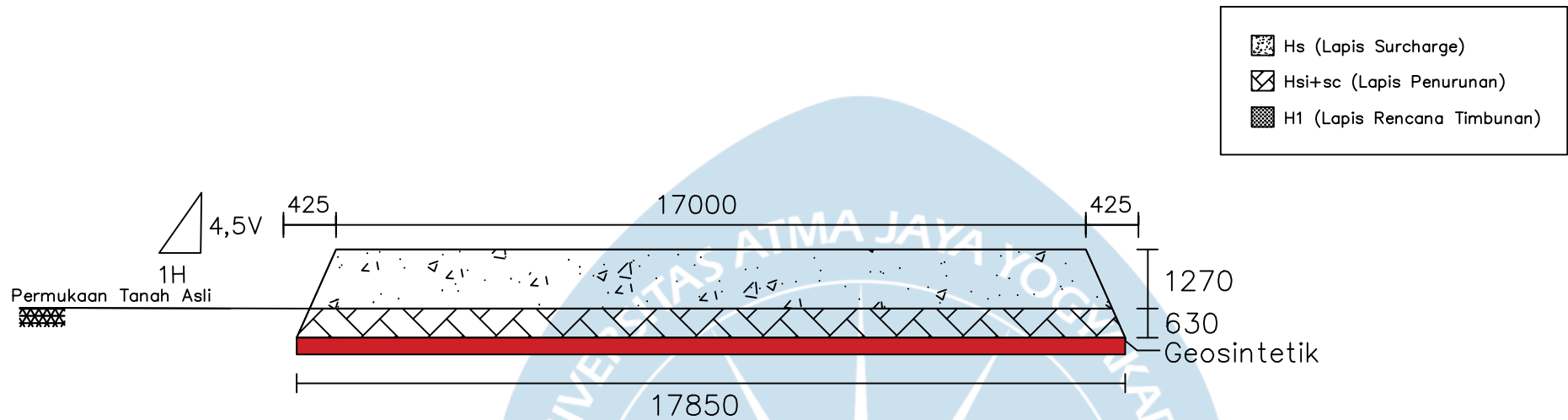


- Hs (Lapis Surcharge)
- ▨ Hsi+sc (Lapis Penurunan)
- ▩ H1 (Lapis Rencana Timbunan)

SKALA :

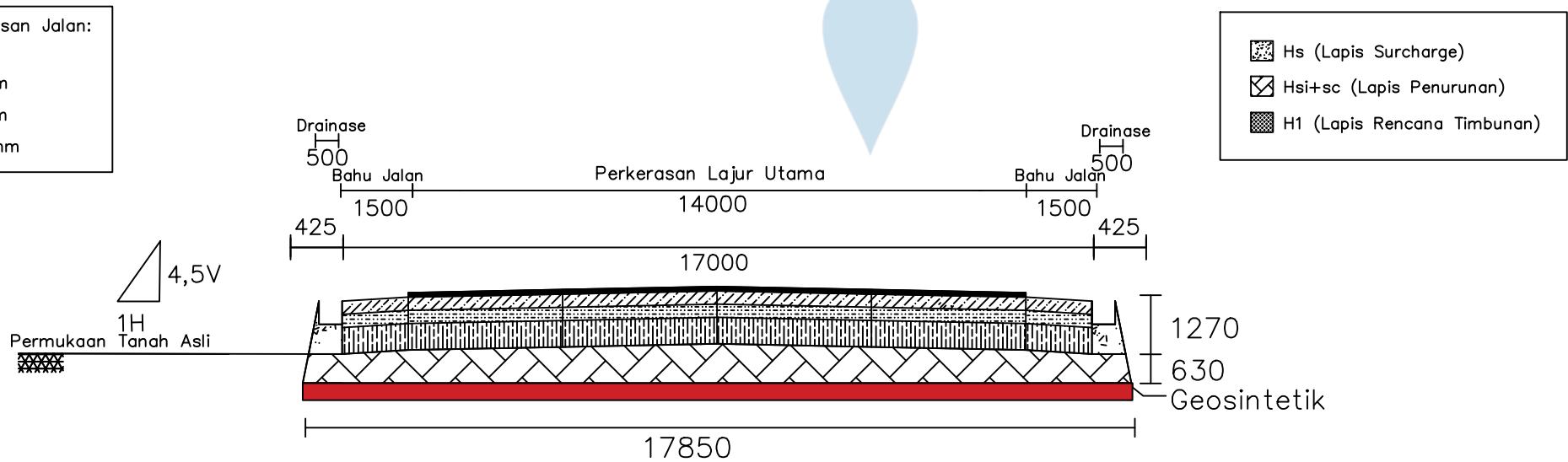
1 : 100

STA 0+375 – STA 0+500
Timbunan dengan (Hs) sebagai Pengganti Beban Kendaraan



STA 0+375 – STA 0+500
Timbunan dengan Melibatkan Tebal Perkerasan

Keterangan Lapis Perkerasan Jalan:
■ HRS WC = 50mm
▨ LFA Kelas A = 150mm
▩ LFA Kelas B = 150mm
▤ Lapis Fondasi = 200mm



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

DIGAMBAR & DISUSUN OLEH:

GALIH PUTRO SATRIO (210218654)
IRENE PRISILLIA OKTAVIA K.P (210218614)

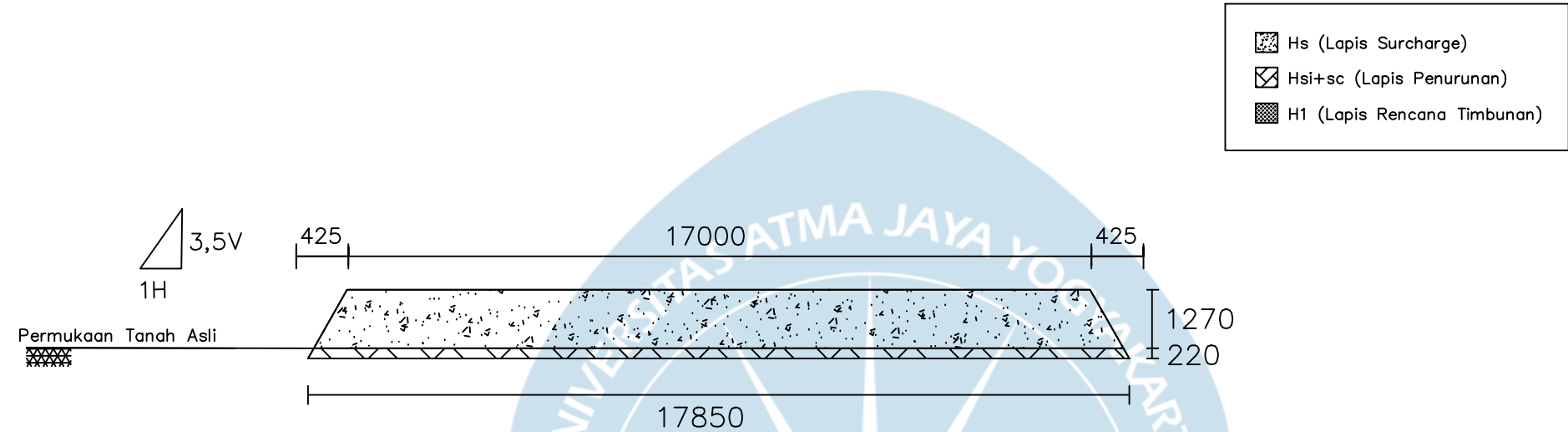
DIPERIKSA OLEH:

DISETUJUI OLEH:

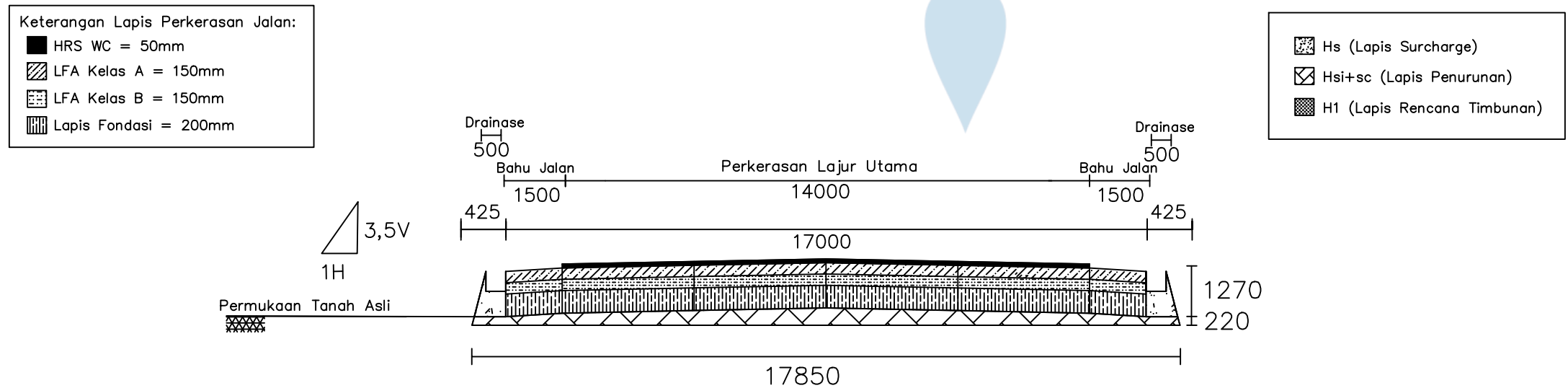
SKALA :

1 : 100

STA 0+500 – STA 0+625
Timbunan dengan (Hs) sebagai Pengganti Beban Kendaraan



STA 0+500 – STA 0+625
Timbunan dengan Melibatkan Tebal Perkerasan



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

DIGAMBAR & DISUSUN OLEH:

GALIH PUTRO SATRIO (210218654)
IRENE PRISILLIA OKTAVIA K.P (210218614)

DIPERIKSA OLEH:

DISETUJUI OLEH:

SKALA :

1 : 100



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

DIGAMBAR & DISUSUN OLEH:

GALIH PUTRO SATRIO (210218654)
IRENE PRISILLIA OKTAVIA K.P (210218614)

DIPERIKSA OLEH:

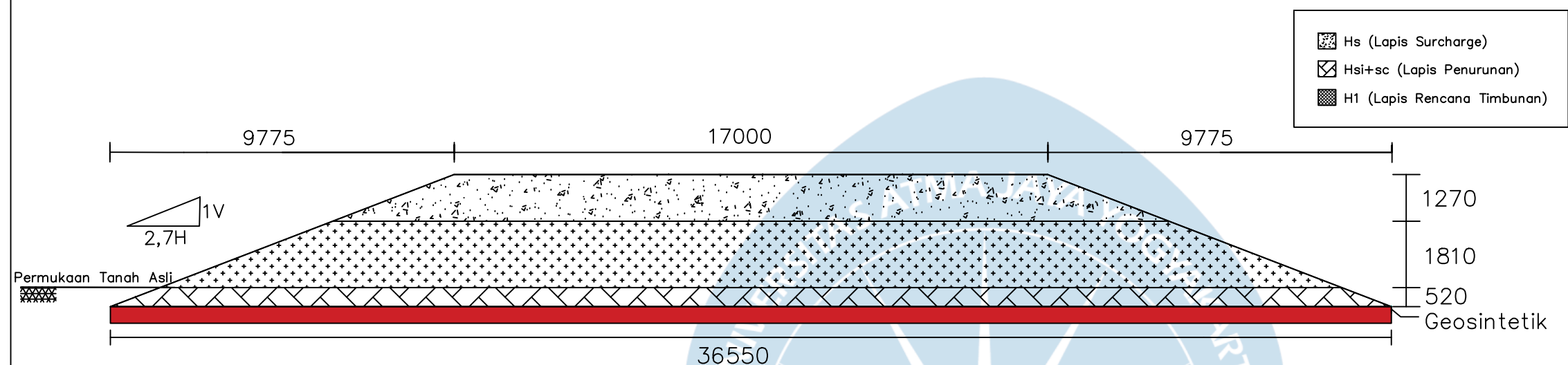
DISETUJUI OLEH:

SKALA :

1 : 100

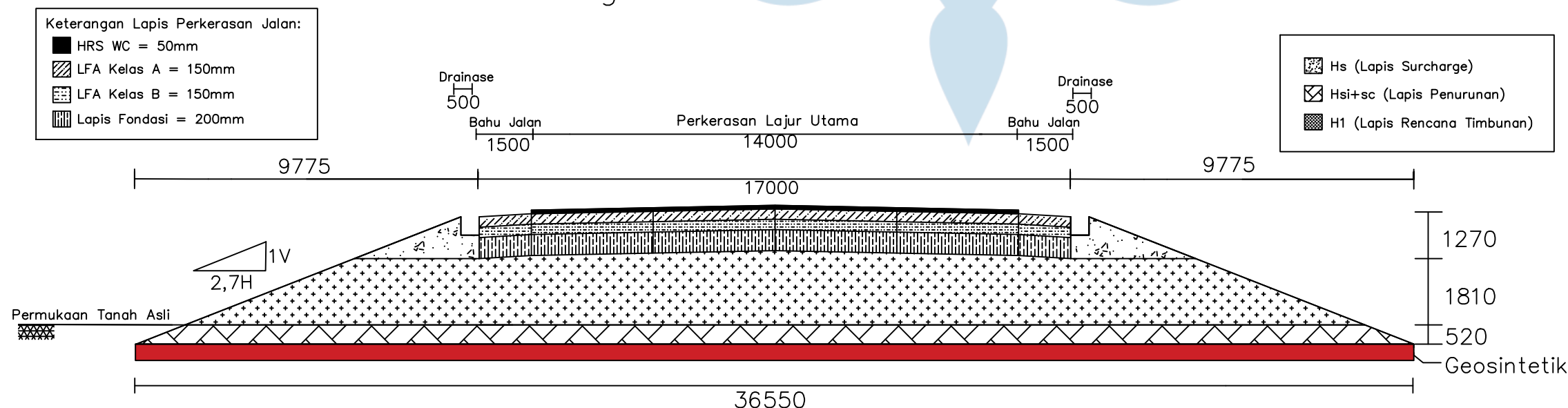
STA 0+625 – STA 0+750

Timbunan dengan (Hs) sebagai Pengganti Beban Kendaraan

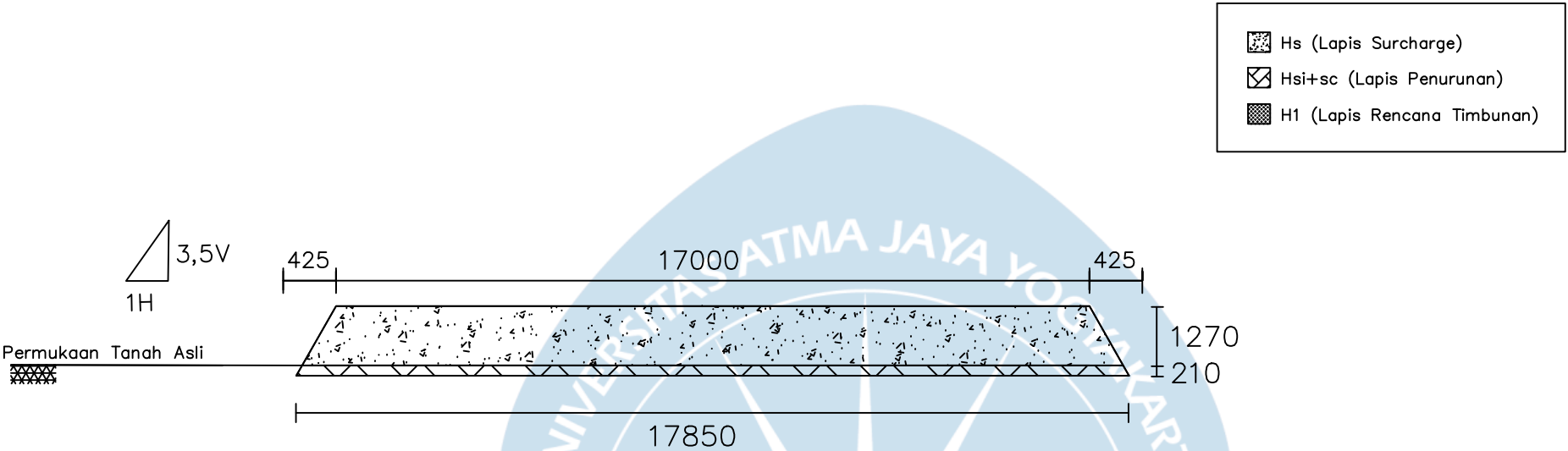


STA 0+625 – STA 0+750

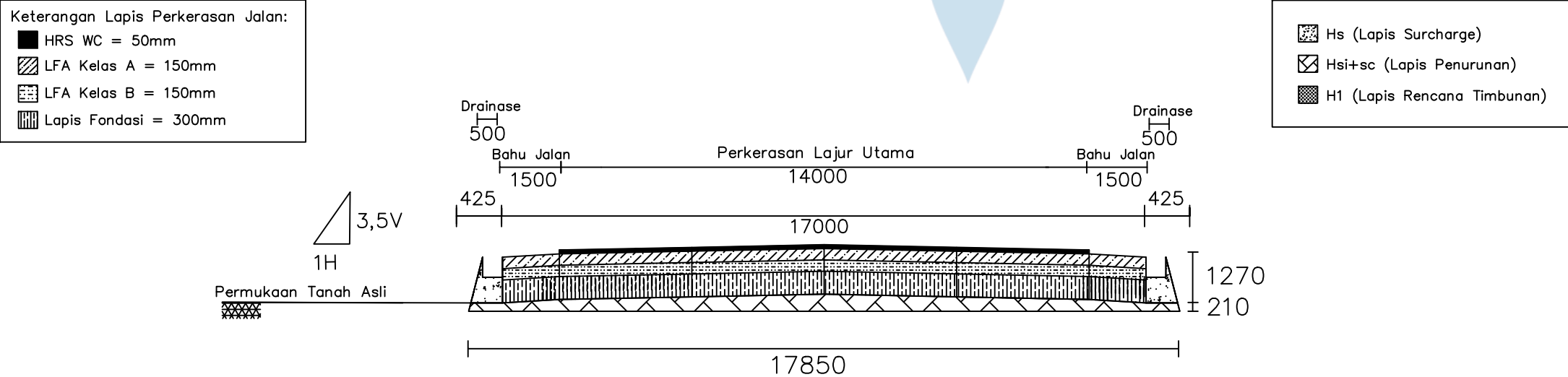
Timbunan dengan Melibatkan Tebal Perkerasan



STA 0+750 – STA 0+875
Timbunan dengan (Hs) sebagai Pengganti Beban Kendaraan



STA 0+750 – STA 0+875
Timbunan dengan Melibatkan Tebal Perkerasan



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

DIGAMBAR & DISUSUN OLEH:

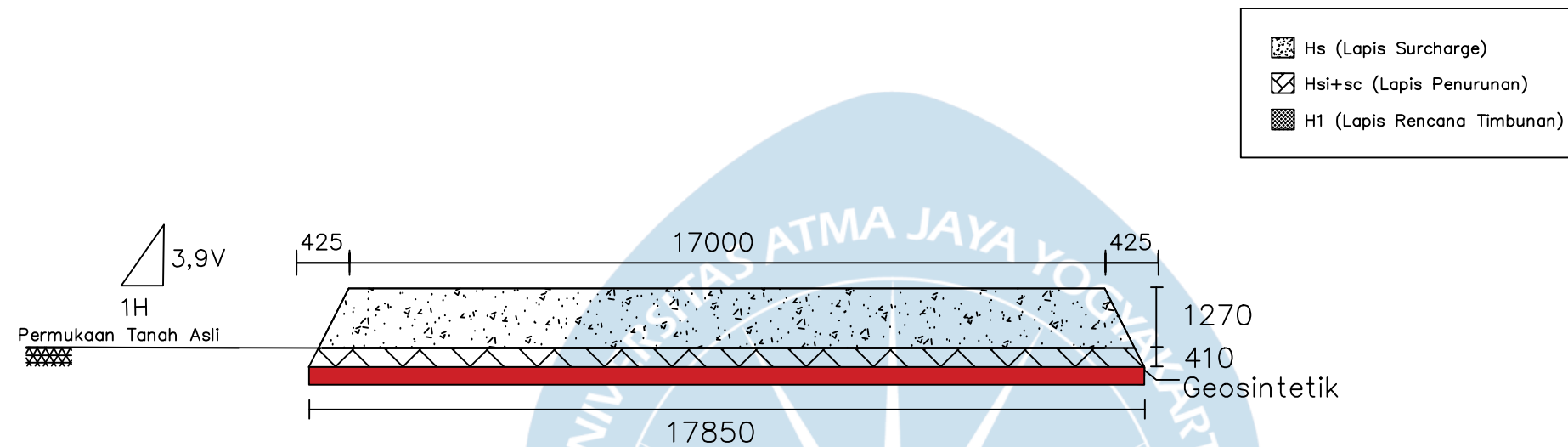
GALIH PUTRO SATRIO (210218654)
IRENE PRISILLIA OKTAVIA K.P (210218614)

DIPERIKSA OLEH:

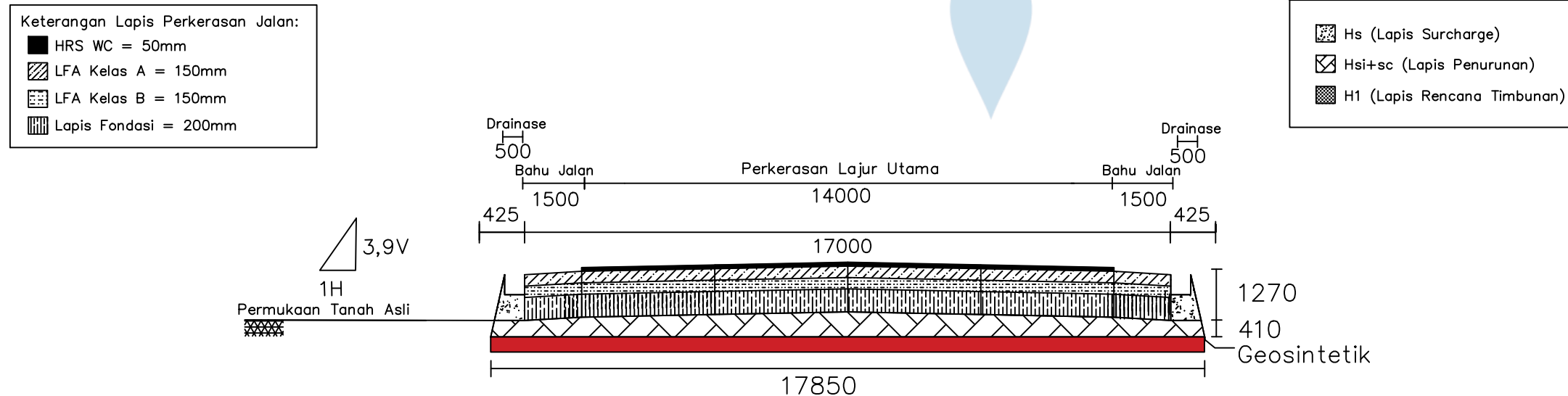
DISETUJUI OLEH:

SKALA : 1 : 100

STA 0+875 – STA 1+000
Timbunan dengan (Hs) sebagai Pengganti Beban Kendaraan



STA 0+875 – STA 1+000
Timbunan dengan Melibatkan Tebal Perkerasan



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

DIGAMBAR & DISUSUN OLEH:

GALIH PUTRO SATRIO (210218654)
IRENE PRISILLIA OKTAVIA K.P (210218614)

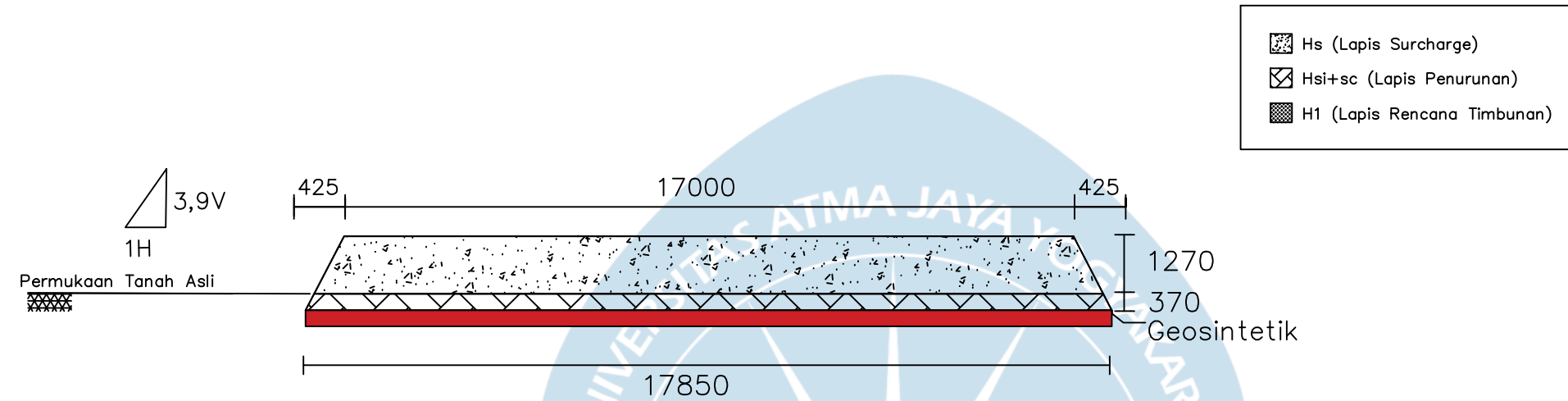
DIPERIKSA OLEH:

DISETUJUI OLEH:

SKALA :

1 : 100

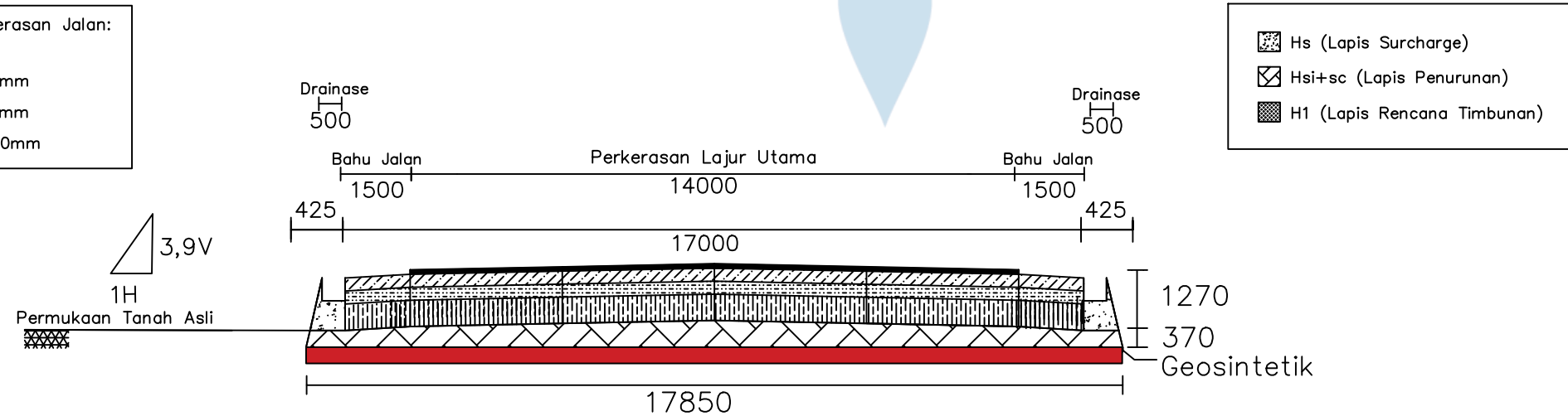
STA 1+000 – STA 1+125
Timbunan dengan (Hs) sebagai Pengganti Beban Kendaraan



STA 1+000 – STA 1+125
Timbunan dengan Melibatkan Tebal Perkerasan

Keterangan Lapis Perkerasan Jalan:

- HRS WC = 50mm
- ▨ LFA Kelas A = 150mm
- ▤ LFA Kelas B = 150mm
- ▧ Lapis Fondasi = 200mm



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

DIGAMBAR & DISUSUN OLEH:

GALIH PUTRO SATRIO (210218654)
IRENE PRISILLIA OKTAVIA K.P (210218614)

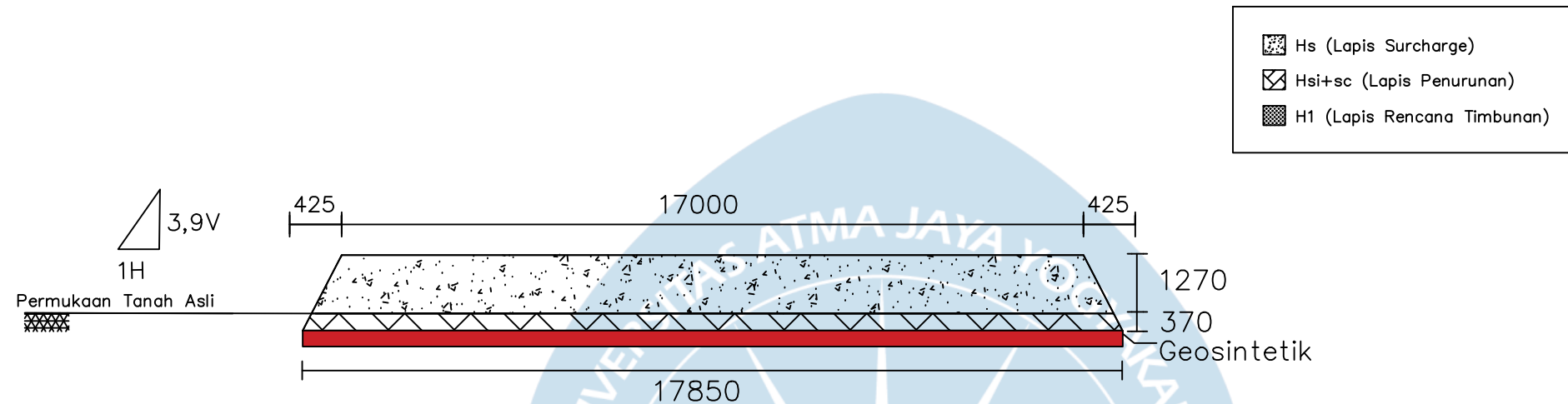
DIPERIKSA OLEH:

DISETUJUI OLEH:

SKALA :

1 : 100

STA 1+125 – STA 1+250
Timbunan dengan (Hs) sebagai Pengganti Beban Kendaraan



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

DIGAMBAR & DISUSUN OLEH:

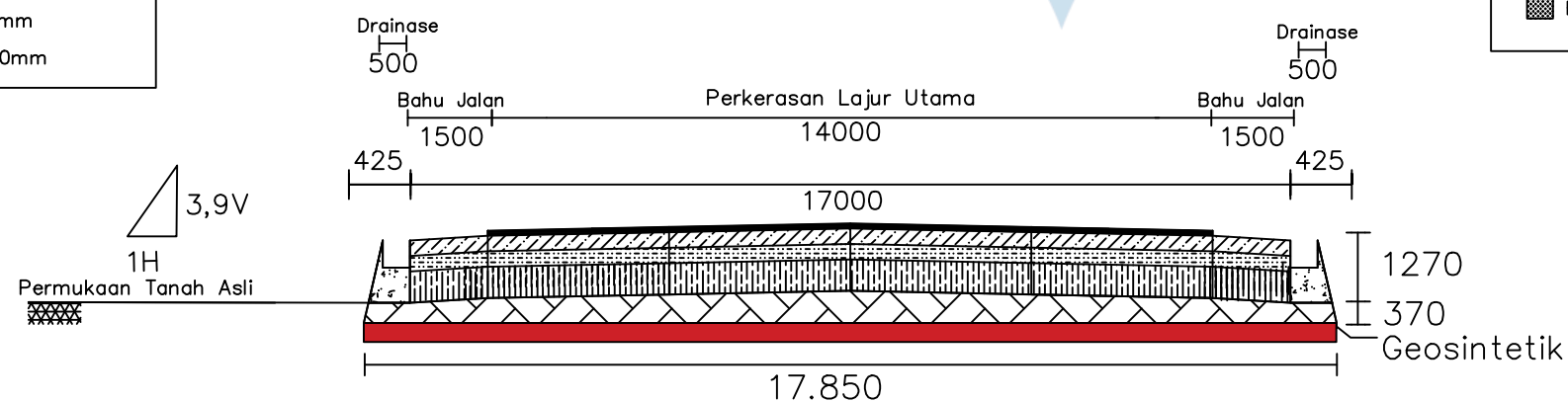
GALIH PUTRO SATRIO (210218654)
IRENE PRISILLIA OKTAVIA K.P (210218614)

DIPERIKSA OLEH:

DISETUJUI OLEH:

STA 1+125 – STA 1+250
Timbunan dengan Melibatkan Tebal Perkerasan

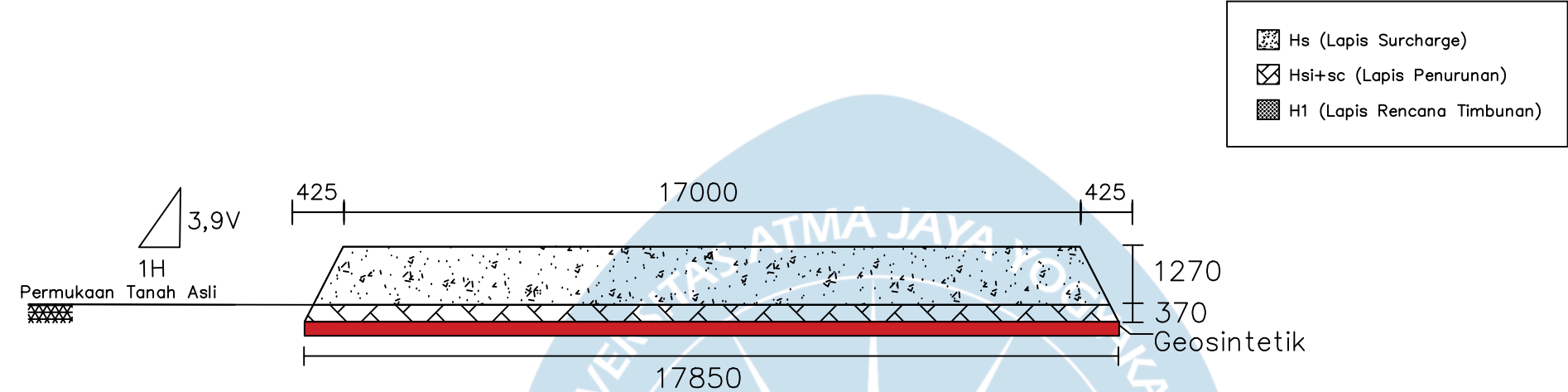
Keterangan Lapis Perkerasan Jalan:
■ HRS WC = 50mm
▨ LFA Kelas A = 150mm
▤ LFA Kelas B = 150mm
▧ Lapis Fondasi = 200mm



SKALA :

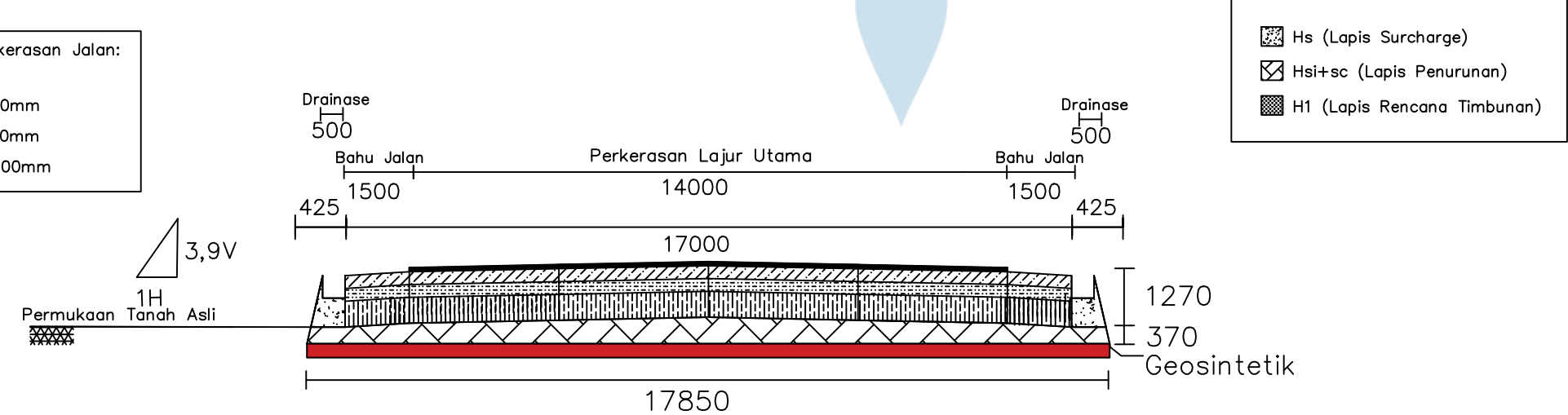
1 : 100

STA 1+250 – STA 1+375
Timbunan dengan (Hs) sebagai Pengganti Beban Kendaraan



STA 1+250 – STA 1+375
Timbunan dengan Melibatkan Tebal Perkerasan

Keterangan Lapis Perkerasan Jalan:
■ HRS WC = 50mm
▨ LFA Kelas A = 150mm
▤ LFA Kelas B = 150mm
▧ Lapis Fondasi = 200mm



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

DIGAMBAR & DISUSUN OLEH:

GALIH PUTRO SATRIO (210218654)
IRENE PRISILLIA OKTAVIA K.P (210218614)

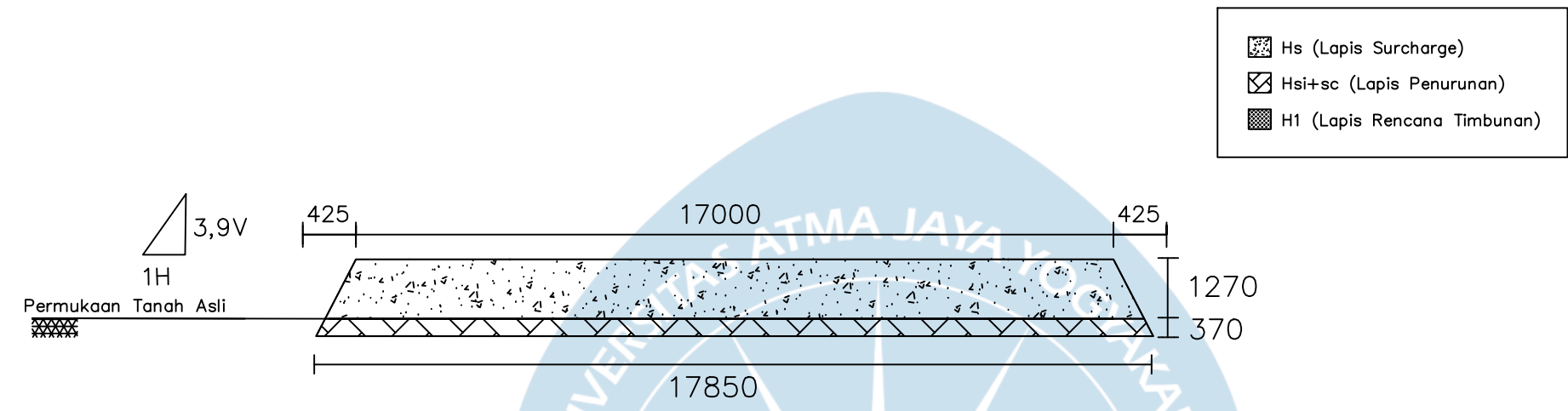
DIPERIKSA OLEH:

DISETUJUI OLEH:

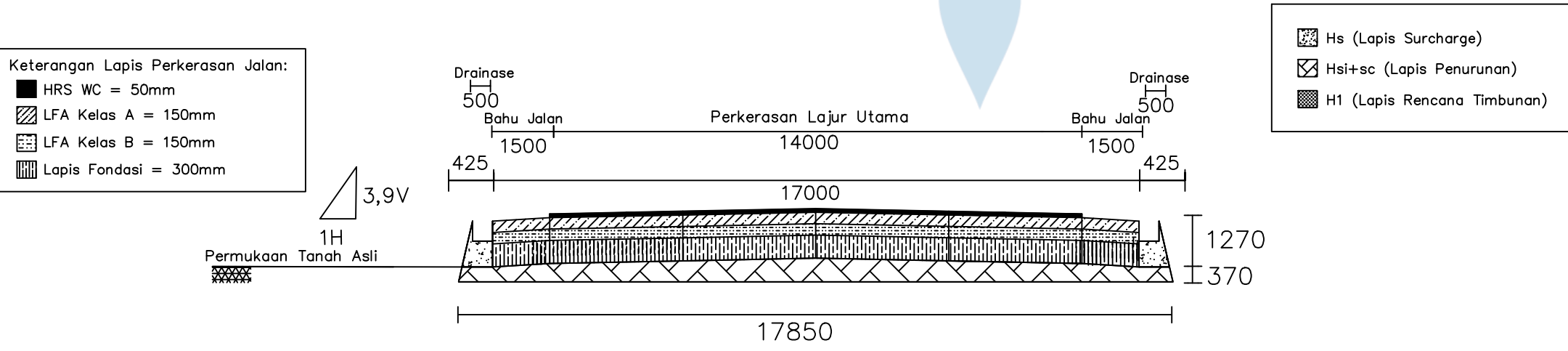
SKALA :

1 : 100

STA 1+375 – STA 1+500
Timbunan dengan (Hs) sebagai Pengganti Beban Kendaraan



STA 1+375 – STA 1+500
Timbunan dengan Melibatkan Tebal Perkerasan



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

DIGAMBAR & DISUSUN OLEH:

GALIH PUTRO SATRIO (210218654)
IRENE PRISILLIA OKTAVIA K.P (210218614)

DIPERIKSA OLEH:

DISETUJUI OLEH:

SKALA : 1 : 100

STA 1+500 – STA 1+625
Timbunan dengan (Hs) sebagai Pengganti Beban Kendaraan



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

DIGAMBAR & DISUSUN OLEH:

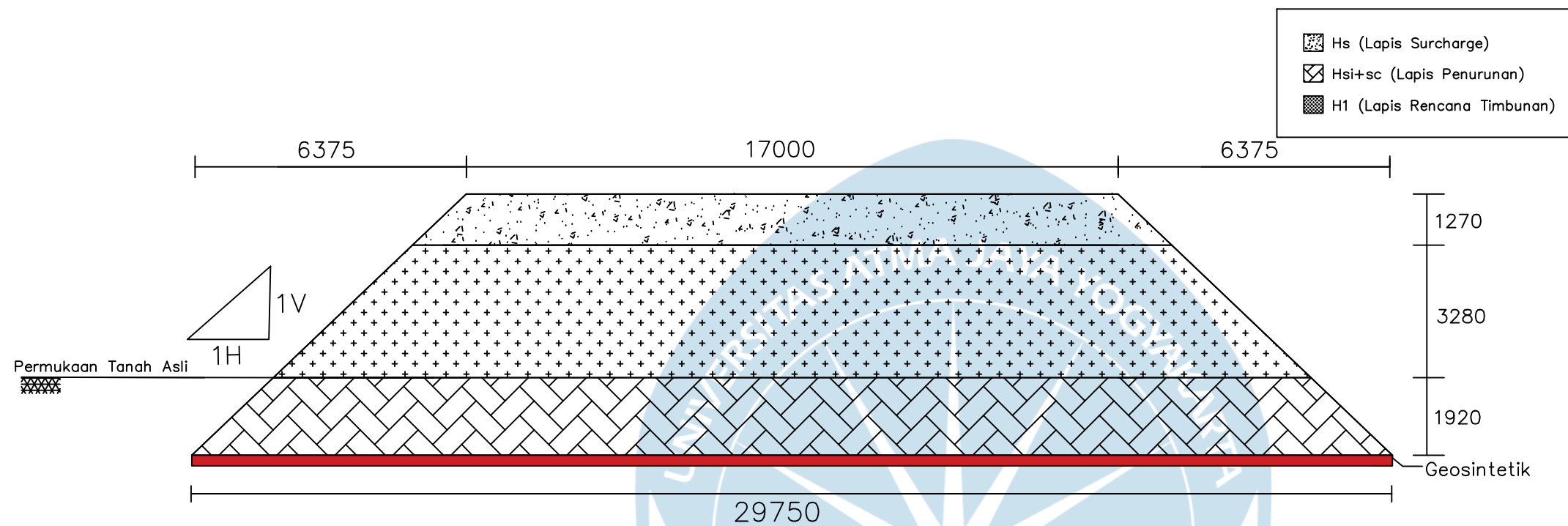
GALIH PUTRO SATRIO (210218654)
IRENE PRISILLIA OKTAVIA K.P (210218614)

DIPERIKSA OLEH:

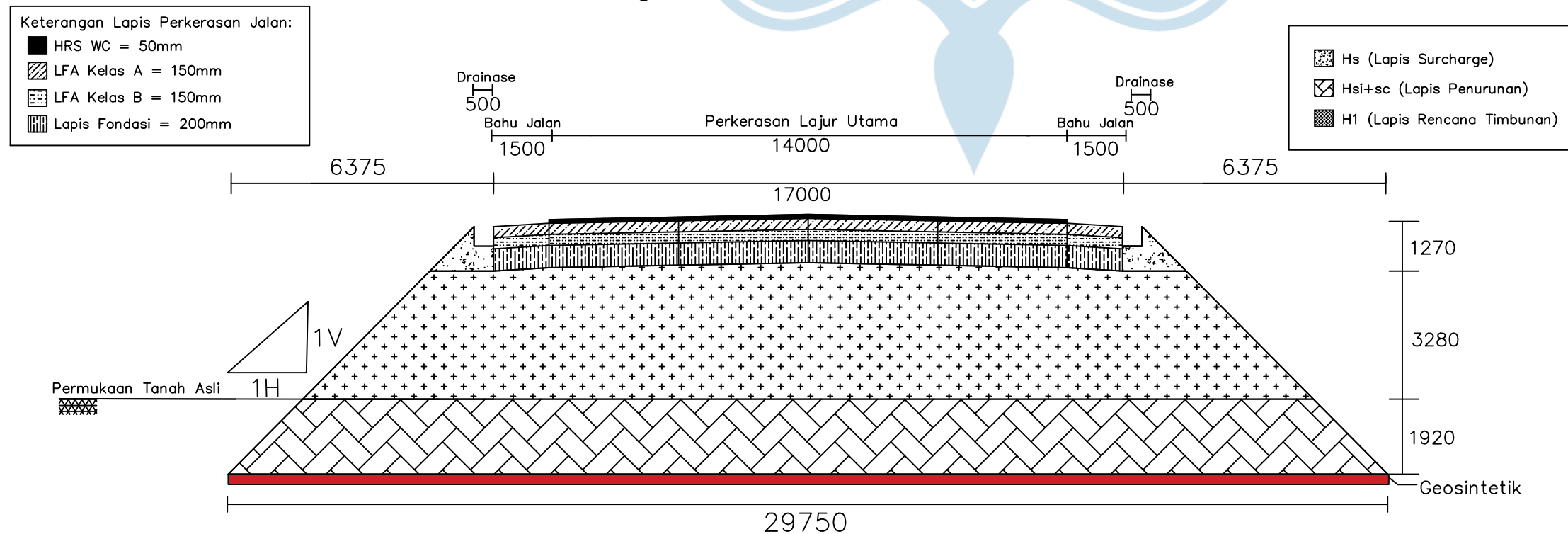
DISETUJUI OLEH:

SKALA :

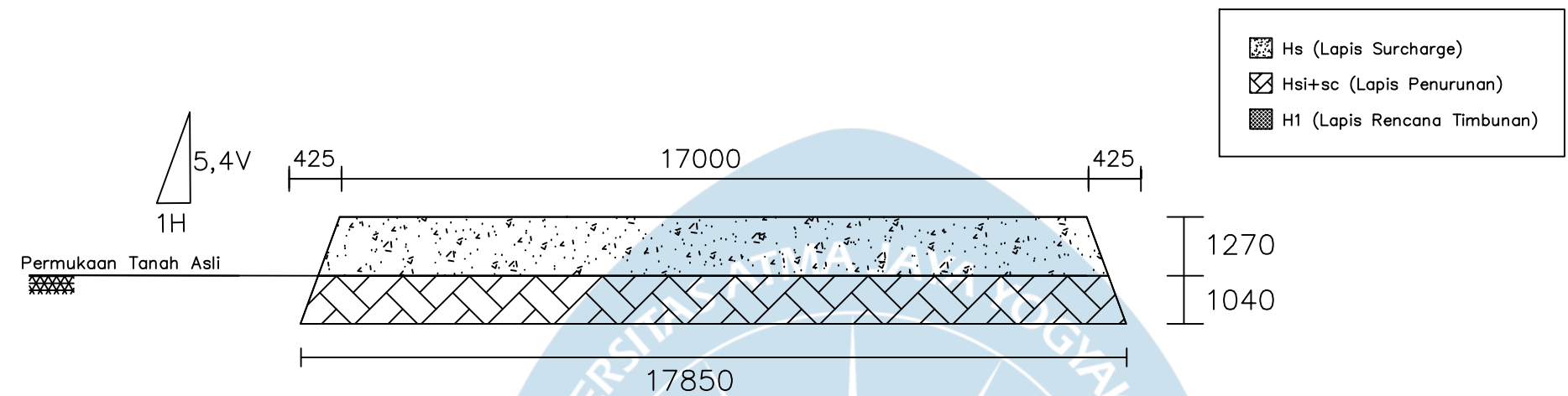
1 : 100



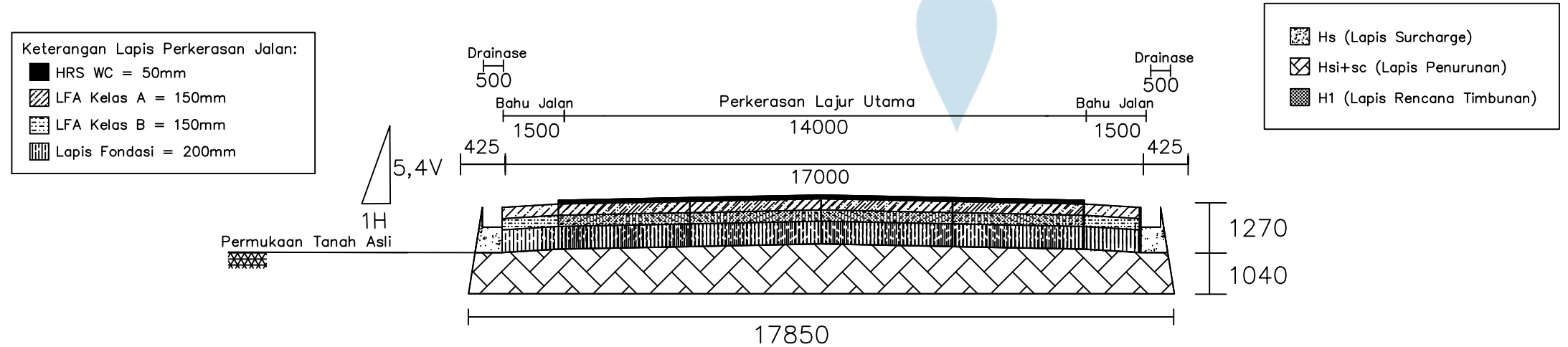
STA 1+500 – STA 1+625
Timbunan dengan Melibatkan Tebal Perkerasan



STA 1+625 – STA 1+750
Timbunan dengan (Hs) sebagai Pengganti Beban Kendaraan



STA 1+625 – STA 1+750
Timbunan dengan Melibatkan Tebal Perkerasan



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

DIGAMBAR & DISUSUN OLEH:

GALIH PUTRO SATRIO (210218654)
IRENE PRISILLIA OKTAVIA K.P (210218614)

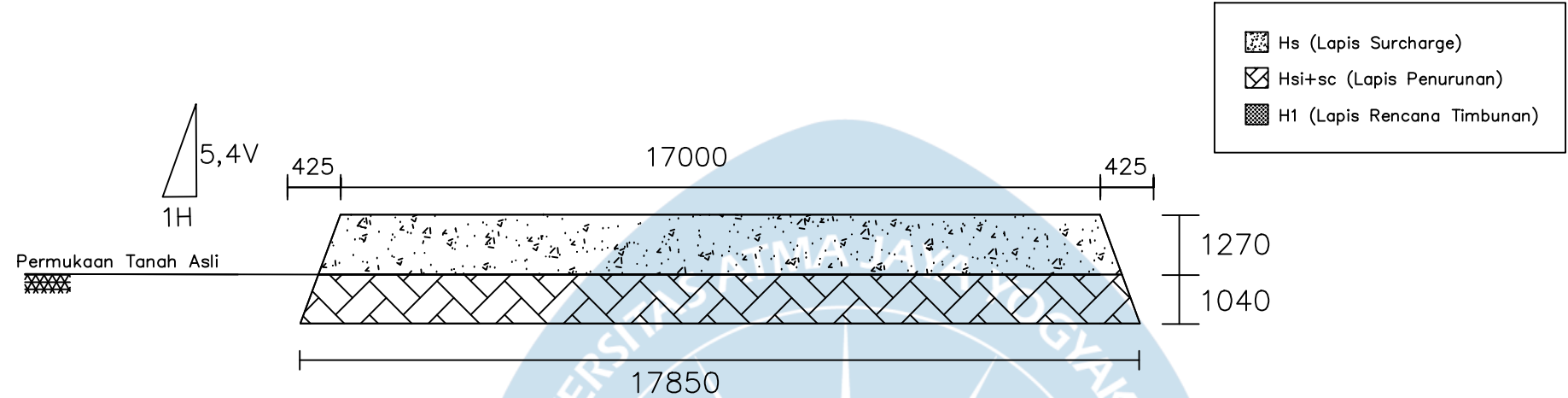
DIPERIKSA OLEH:

DISETUJUI OLEH:

SKALA :

1 : 100

STA 1+750 – STA 1+875
Timbunan dengan (Hs) sebagai Pengganti Beban Kendaraan



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

DIGAMBAR & DISUSUN OLEH:

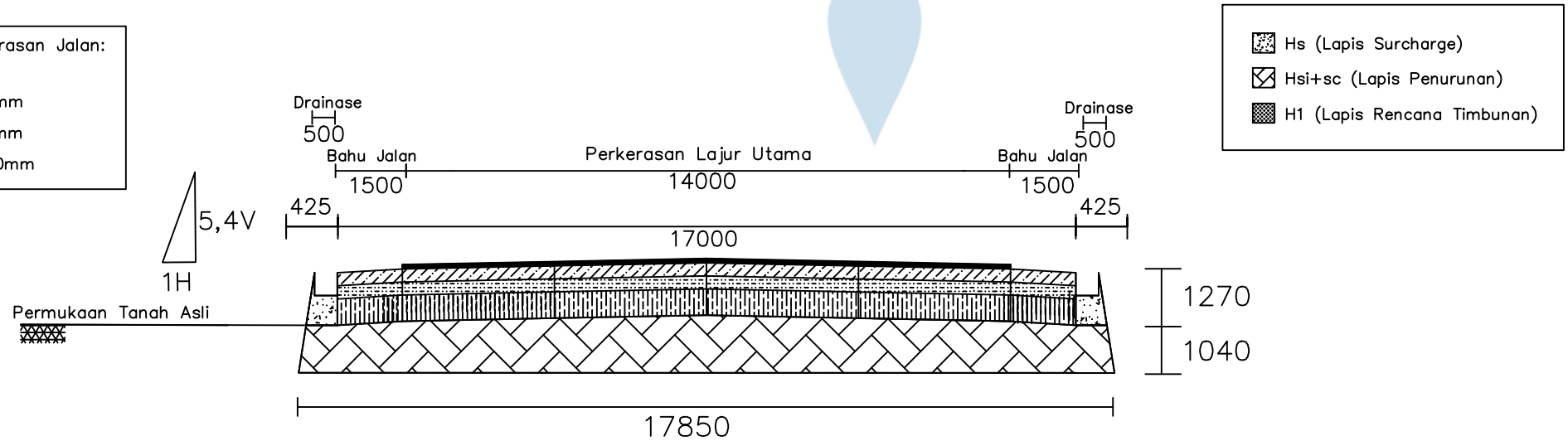
GALIH PUTRO SATRIO (210218654)
IRENE PRISILLIA OKTAVIA K.P (210218614)

DIPERIKSA OLEH:

DISETUJUI OLEH:

STA 1+750 – STA 1+875
Timbunan dengan Melibatkan Tebal Perkerasan

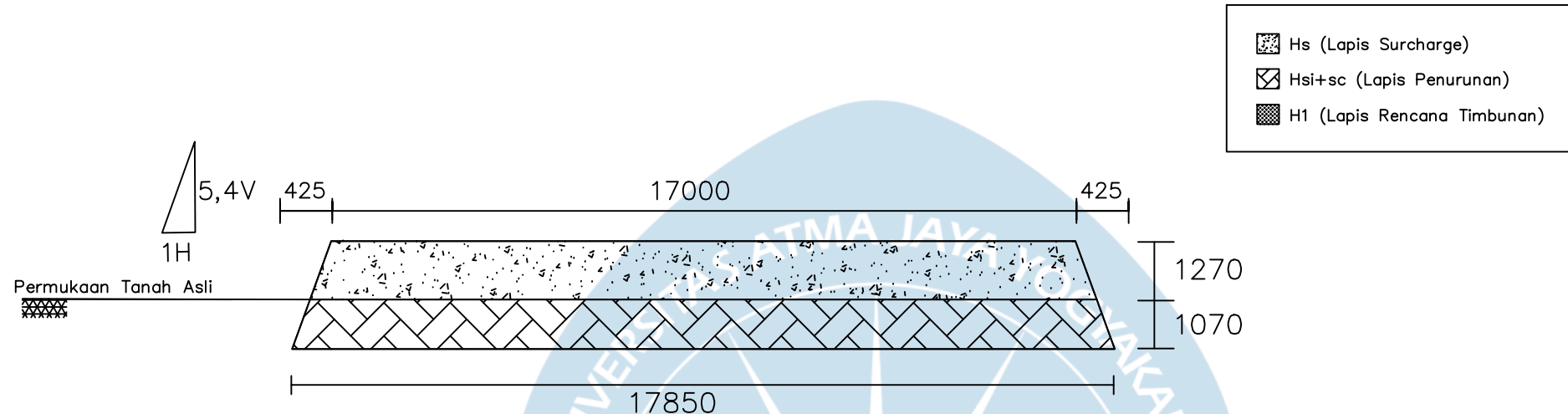
Keterangan Lapis Perkerasan Jalan:
■ HRS WC = 50mm
▨ LFA Kelas A = 150mm
▤ LFA Kelas B = 150mm
▩ Lapis Fondasi = 300mm



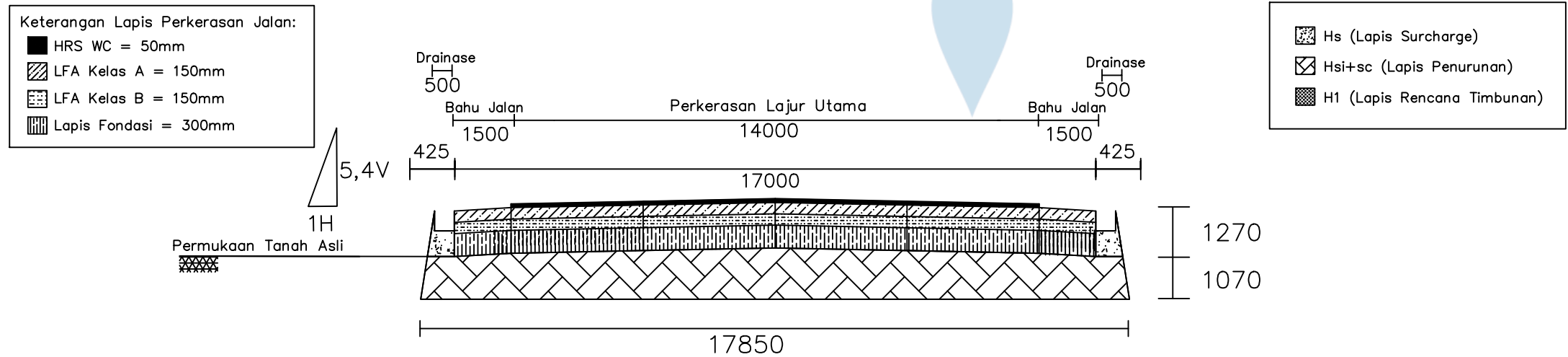
SKALA :

1 : 100

STA 1+875 – STA 2+000
Timbunan dengan (Hs) sebagai Pengganti Beban Kendaraan



STA 1+875 – STA 2+000
Timbunan dengan Melibatkan Tebal Perkerasan



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

DIGAMBAR & DISUSUN OLEH:

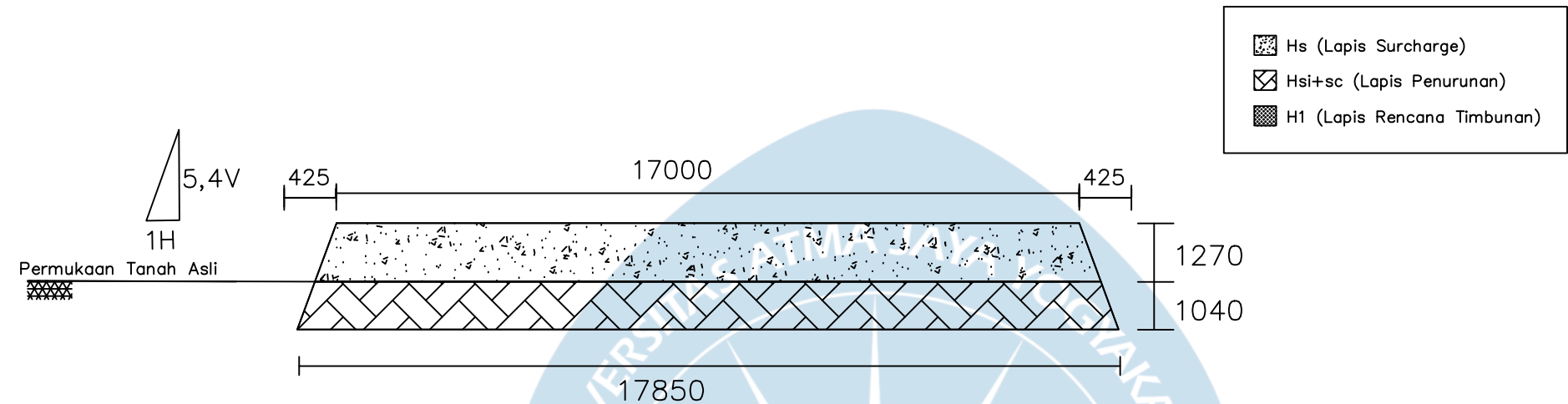
GALIH PUTRO SATRIO (210218654)
IRENE PRISILLIA OKTAVIA K.P (210218614)

DIPERIKSA OLEH:

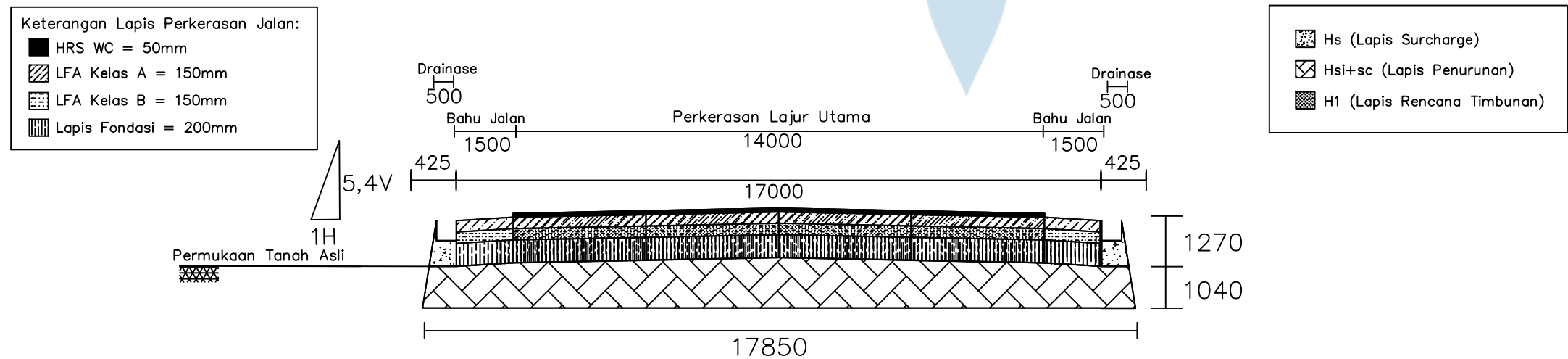
DISETUJUI OLEH:

SKALA : 1 : 100

STA 2+000 – STA 2+122,82
Timbunan dengan (Hs) sebagai Pengganti Beban Kendaraan



STA 2+000 – STA 2+122,82
Timbunan dengan Melibatkan Tebal Perkerasan



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

DIGAMBAR & DISUSUN OLEH:

GALIH PUTRO SATRIO (210218654)
IRENE PRISILLIA OKTAVIA K.P (210218614)

DIPERIKSA OLEH:

DISETUJUI OLEH:

SKALA :

1 : 100