



LABORATORIUM MEKANIKA TANAH  
FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG ( UNISSULA )

Pekerjaan/Proyek : DED JBT Bendoharjo Ruas Jl. Sular Karangrejo  
Lokasi : Desa Padas Kelurahan Sulursari Kabupaten Grobogan  
Titik : S.1  
Tanggal : 1 Maret 2017  
Kedalaman : **12,80 meter**  
Dikerjakan : M. Kamin, ST  
Dikoreksi : Ir. H. Djoko Susilo Adhy, MT

### DUTCH CONE PENETRATION TEST

Kedalaman / Depth ( m )	Conus Resistant ( kg / cm <sup>2</sup> )	Conus + Cleep Resistant ( kg / cm <sup>2</sup> )	Lokal Friction ( kg / cm <sup>2</sup> )	Total Friction ( kg / cm <sup>2</sup> )
0,0	1	2	1	2
0,2	3	5	2	6
0,4	4	6	2	10
0,6	4	7	3	16
0,8	5	7	2	20
1,0	6	8	2	24
1,2	8	10	2	28
1,4	11	15	4	36
1,6	15	16	1	38
1,8	13	17	4	46
2,0	12	15	3	52
2,2	16	20	4	60
2,4	17	20	3	66
2,6	20	21	1	68
2,8	35	50	15	98
3,0	45	50	5	108
3,2	50	53	3	114
3,4	50	55	5	124
3,6	45	48	3	130
3,8	50	53	3	136
4,0	50	55	5	146
4,2	48	50	2	150
4,4	49	50	1	152
4,6	30	32	2	156
4,8	31	32	1	158
5,0	45	48	3	164
5,2	50	55	5	174



LABORATORIUM MEKANIKA TANAH  
FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG ( UNISSULA )

Pekerjaan/Proyek : DED JBT Bendoharjo Ruas Jl. Sulus Karangrejo  
Lokasi : Desa Padas Kelurahan Sulursari Kabupaten Grobogan  
Titik : S.1  
Tanggal : 1 Maret 2017  
Kedalaman : **12,80 meter**  
Dikerjakan : M. Kamin, ST  
Dikoreksi : Ir. H. Djoko Susilo Adhy, MT

### DUTCH CONE PENETRATION TEST

Kedalaman / Depth ( m )	Conus Resistant ( kg / cm <sup>2</sup> )	Conus + Cleep Resistant ( kg / cm <sup>2</sup> )	Lokal Friction ( kg / cm <sup>2</sup> )	Total Friction ( kg / cm <sup>2</sup> )
5,4	50	60	10	194
5,6	40	60	20	234
5,8	38	40	2	238
6,0	40	50	10	258
6,2	55	57	2	262
6,4	56	70	14	290
6,6	57	58	1	292
6,8	60	65	5	302
7,0	45	48	3	308
7,2	50	58	8	324
7,4	60	66	6	336
7,6	65	69	4	344
7,8	70	75	5	354
8,0	60	65	5	364
8,2	55	60	5	374
8,4	48	50	2	378
8,6	45	47	2	382
8,8	48	50	2	386
9,0	50	55	5	396
9,2	55	57	2	400
9,4	60	70	10	420
9,6	65	75	10	440
9,8	63	68	5	450
10,0	66	70	4	458
10,2	45	80	35	528
10,4	60	90	30	588
10,6	65	95	30	648

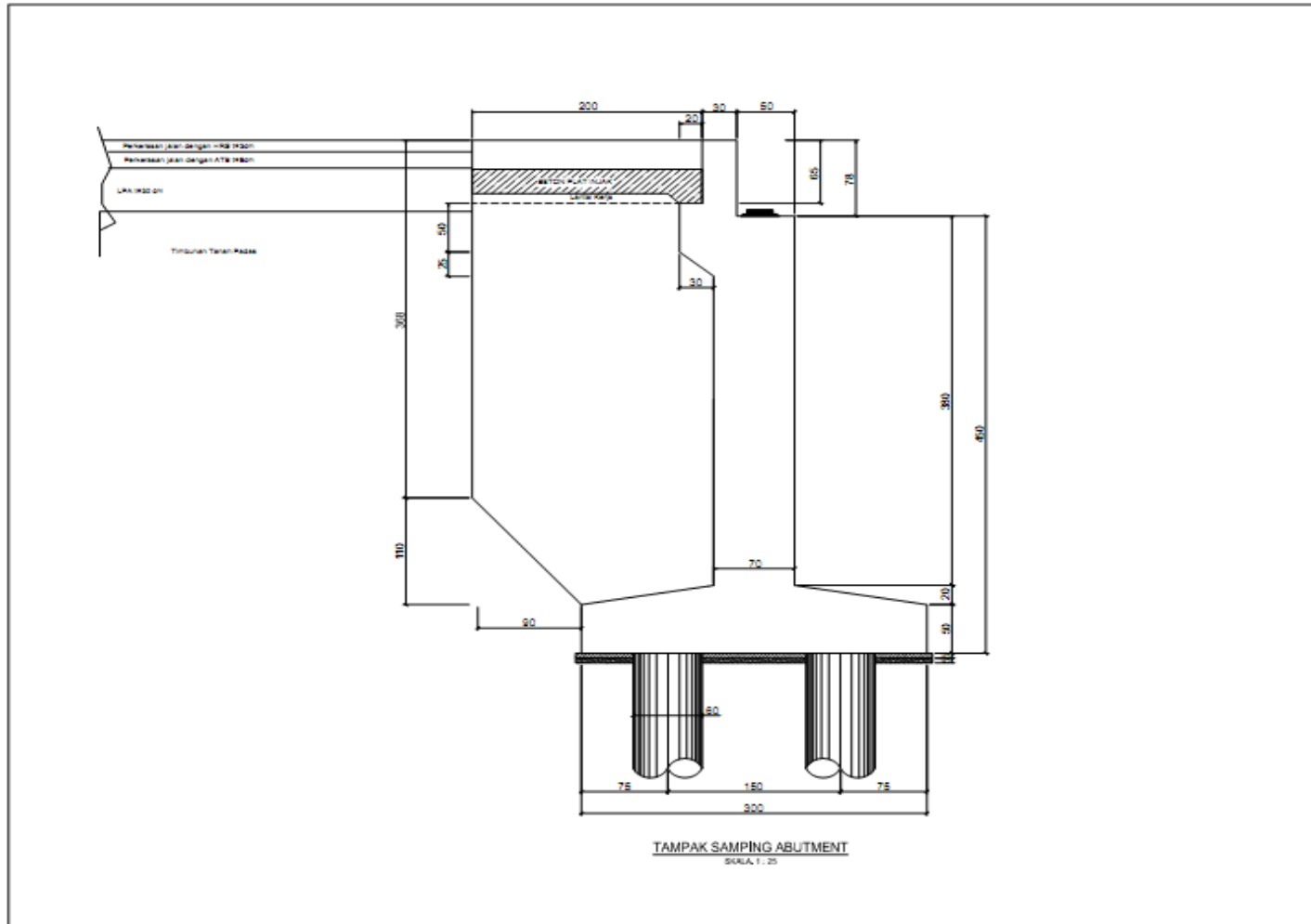


LABORATORIUM MEKANIKA TANAH  
FAKULTAS TEKNIK JURUSAN TEKNIK SIPIL  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG ( UNISSULA )

Pekerjaan/Proyek : DED JBT Bendoharjo Ruas Jl. Sular Karangrejo  
Lokasi : Desa Padas Kelurahan Sulursari Kabupaten Grobogan  
Titik : S.1  
Tanggal : 1 Maret 2017  
Kedalaman : **12,80 meter**  
Dikerjakan : M. Kamin, ST  
Dikoreksi : Ir. H. Djoko Susilo Adhy, MT

**DUTCH CONE PENETRATION TEST**

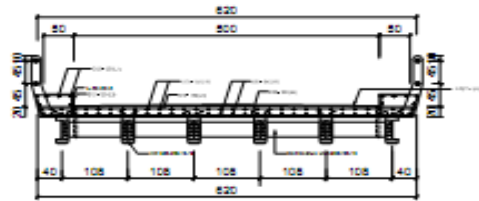
Kedalaman / Depth ( m )	Conus Resistant ( kg / cm <sup>2</sup> )	Conus + Cleep Resistant ( kg / cm <sup>2</sup> )	Lokal Friction ( kg / cm <sup>2</sup> )	Total Friction ( kg / cm <sup>2</sup> )
10,8	65	67	2	652
11,0	60	80	20	692
11,2	65	80	15	722
11,4	80	90	10	742
11,6	95	100	5	752
11,8	115	120	5	762
12,0	115	130	15	792
12,2	152	155	3	798
12,4	160	165	5	808
12,6	168	170	2	812
12,8	175	200	25	862
13,0				
13,2				
13,4				
13,6				
13,8				
14,0				
14,2				
14,4				
14,6				
14,8				
15,0				
15,2				
15,4				
15,6				
15,8				
16,0				



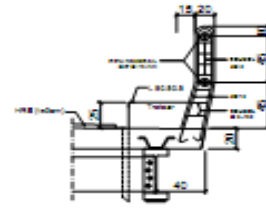
PEMERINTAH KABUPATEN GROBOGAN  
DINAS PEKERJAAN UMUM & PENATAAN RUANG  
Lingkungan Hidup, KECAMATAN GROBOGAN

<b>KEDAIATAN</b>	
PERENCANAAN JEMBATAN	
PEKERJAAN	
Perencanaan Jembatan Bendaharjo Sulurani, Kab. Grobogan	
<b>DIPERIKSA</b>	
Kelas II/III Perencanaan dan Pelaksanaan Jalan & Jembatan	
Siti Sulistyanti, ST NIK 19030420199021000	
<b>MENYETUJUI</b>	
Kelas II/III Muka Program	
N. Dwi Susanto, ST, MT NIK 19030420199021000	
<b>MENGETAHUI</b>	
Kelas II/III Perencanaan, Pelaksanaan & Pemeliharaan Ruang Kawasan Grobogan	
Sudarmo, ST, MT NIK 19030420199021000	
<b>KONSULTAN PERENCANA</b>	
CV. PABERKAWA MANINDIGAL KAWA	
J. S. KURNIA Sipil	
Desain	Dewi Dwi Susanto, ST
Struktur	Agung Susanto, ST
Detail	Arif Setiawan, ST
NO. JEMBATAN	
NAMA RUMAH	Kabupaten Sukorejo
LOKASI (KOR)	
<b>JUDUL GAMBAR</b>	<b>SKALA</b>
REVISI	
<b>DATARAN REVISI</b>	

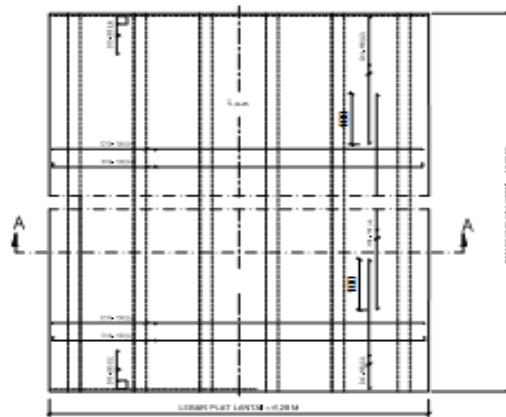




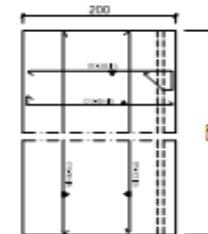
POTONGAN A-A  
SKALA: 1:50



DETAIL PENULANGAN HAND RAIL  
SKALA: 1:5



DENAH PENULANGAN LANTAI  
SKALA: 1:50



PENULANGAN PLAT INJAK  
SKALA: 1:50



PT. PERBANKA MANDIRIAN CARIK  
DINAS PERUMAHAN LISUM &  
PONTIAN RIJANG

KEGIATAN

PERENCANAAN

PERENCANAAN

Perencanaan Jembatan Sandehop  
Sulaman, Kab. Grogot

DIPERIKSA

Nama Orang  
Perencana dan Perencana Lanjut & Jembatan

Dit. Sulam, 07  
07 FEBRUARI 2022

MENYETUJUI

Nama Orang  
Dit. Progran

Dit. Sulam, 07  
07 FEBRUARI 2022

MENGETAHUI

Nama Orang  
Perencana Lanjut & Perencana Ruang  
Konsultan Desain

Sulaman, 07  
07 FEBRUARI 2022

KONSULTAN PERENCANA  
PT. PERBANKA MANDIRIAN CARIK

DILAKUKAN

Dit. Sulam, 07  
07 FEBRUARI 2022

Dit. Sulam, 07  
07 FEBRUARI 2022

Dit. Sulam, 07  
07 FEBRUARI 2022

Dit. Sulam, 07  
07 FEBRUARI 2022

Dit. Sulam, 07  
07 FEBRUARI 2022

Dit. Sulam, 07  
07 FEBRUARI 2022

Dit. Sulam, 07  
07 FEBRUARI 2022

Dit. Sulam, 07  
07 FEBRUARI 2022

Dit. Sulam, 07  
07 FEBRUARI 2022

Dit. Sulam, 07  
07 FEBRUARI 2022