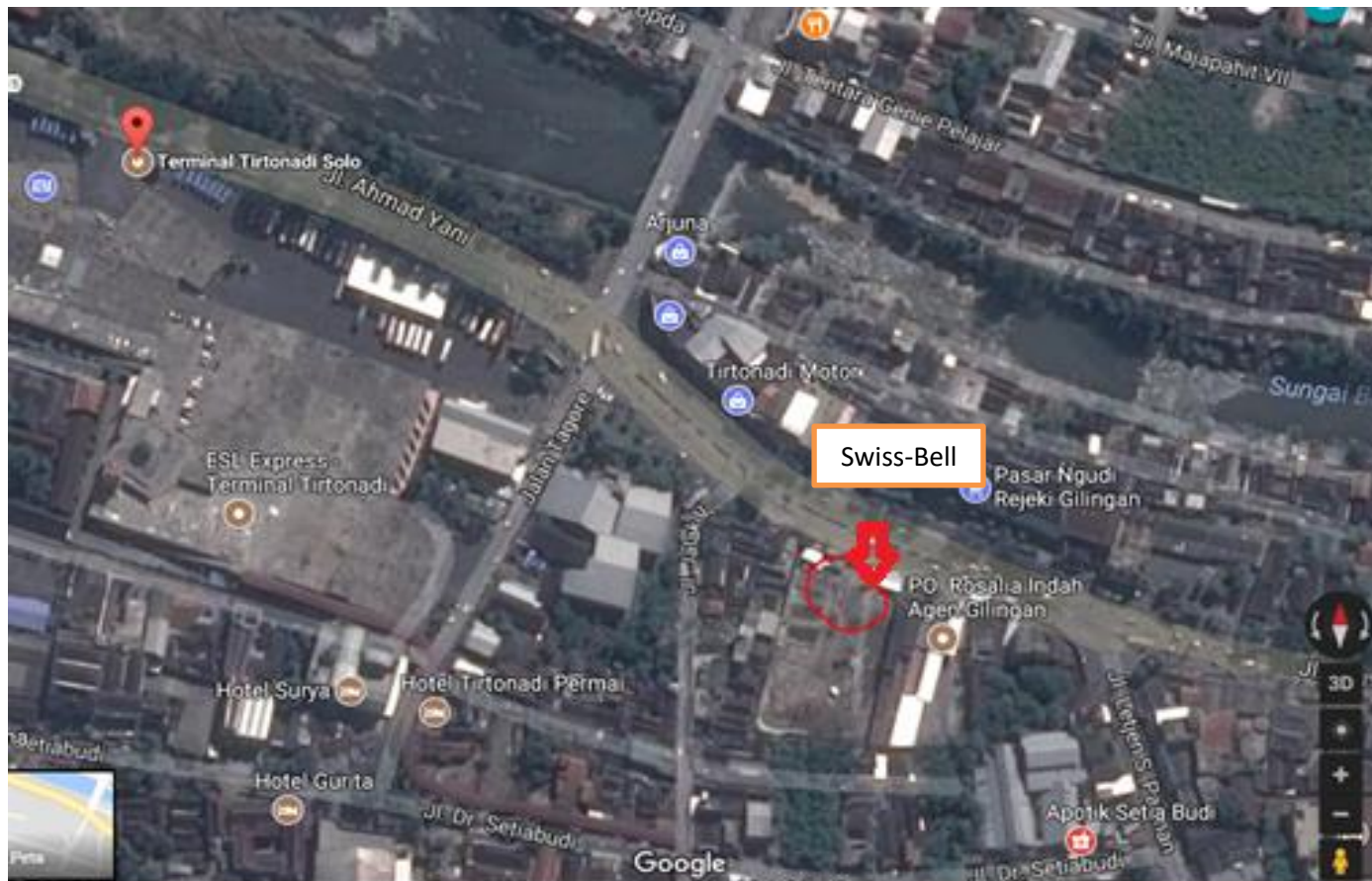


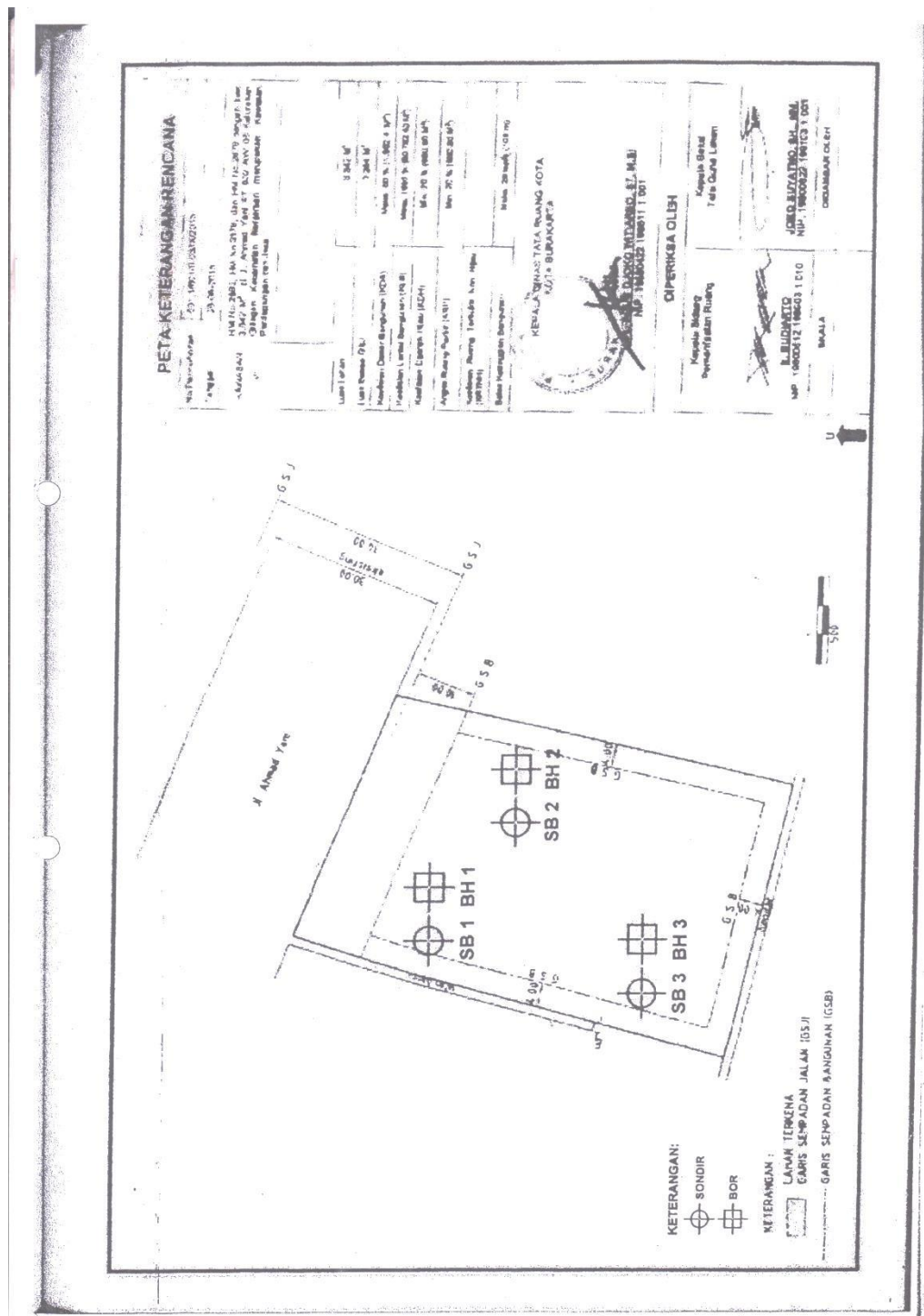
Lampiran 1

Lampiran 1 : Peta Lokasi Proyek



Lampiran 2

Lampiran 2 : Data Tanah



D.HASIL PENGUJIAN LABORATORIUM

Hasil pengujian Laboratorium adalah sebagai berikut :

Depth (m)	Titik BH1					
	Water Content (%)	Specific Gravity G	Moisture Unit Weight γ_b (gr/cm ³)	Dry Unit Weight γ_k (gr/cm ³)	Direct Shear Test	
					C (Kg/cm ²)	ϕ°
-5.00	25.03	2.38	1.12	0.79	0.17	12.10
-10.00	32.72	2.67	1.61	1.17	0.06	26.94
-15.00	20.20	2.66	1.74	1,26	0.045	25
-20.00	35.00	2.65	1,87	1.45	0.05	36

Depth (m)	Titik BH2					
	Water Content (%)	Specific Gravity G	Moisture Unit Weight γ_b (gr/cm ³)	Dry Unit Weight γ_k (gr/cm ³)	Direct Shear Test	
					C (Kg/cm ²)	ϕ°
-5.00	30.70	2.10	1.42	0.95	0.16	13.19
-10.00	38.00	2.69	1.81	1.31	0.02	32.94
-15.00	33.65	2.46	1.67	1.25	0.07	26.35
-20.00	36.72	2.41	1.52	1.11	0.06	26.94

Depth (m)	Titik BH3					
	Water Content (%)	Specific Gravity G	Moisture Unit Weight γ_b (gr/cm ³)	Dry Unit Weight γ_k (gr/cm ³)	Direct Shear Test	
					C (Kg/cm ²)	ϕ°
-5.00	30.73	2.25	1.19	0.82	0.16	13.95
-10.00	37.00	2.65	1.84	1.34	0.03	96.24
-15.00	27.20	2.35	1.64	1,13	0.05	23.17
-20.00	30.40	2.65	1.97	1.40	0.06	32

Dari data hasil core drill (boring) dapat diinformasikan lapisan tanah di lokasi proyek adalah sebagai berikut :

Tabel 4. Kedalaman dan Jenis tanah titik core drill BH1

Kedalaman dari permukaan tanah setempat (m)	N1	Jenis tanah (pengamatan dilapangan)	Relative Density
0,00 s/d 2,00	2	Pasir Berlempung	Lunak
2,00 s/d 4,00	3	Lanau Kepasiran	Lunak
4,00 s/d 6,00	17	Lanau Kepasiran	Sedang
6,00 s/d 8,00	28	Lanau Kepasiran	Sedang
8,00 s/d 10,00	26	Pasir Kasar	Sedang
10,00 s/d 12,00	21	Pasir Kasar	Sedang
12,00 s/d 14,00	30	Lanau Kepasiran	Padat
14,00 s/d 16,00	28	Lanau Kepasiran	Sedang
16,00 s/d 18,00	28	Lanau Kepasiran	Sedang
18,00 s/d 20,00	32	Lanau Kepasiran	Padat
20,00 s/d 22,00	29	Lanau Kepasiran	Sedang
22,00 s/d 24,00	38	Pasir	Padat
24,00 s/d 26,00	42	Pasir	Padat
26,00 s/d 28,00	43	Pasir	Padat
28,00 s/d 30,00	48	Pasir sedikit Lempung	Padat
30,00 s/d 32,00	50	Pasir sedikit Lempung	Sangat Padat
32,00 s/d 34,00	58	Pasir Kasar	Sangat Padat
34,00 s/d 36,00	59	Pasir Kelanauan	Sangat Padat
36,00 s/d 38,00	60	Pasir Kelanauan	Sangat Padat
38,00 s/d 40,00	60	Pasir Kelanauan	Sangat Padat
40,00 s/d 42,00	60	Pasir Kasar	Sangat Padat
42,00 s/d 44,00	59	Pasir Kasar	Sangat Padat
44,00 s/d 46,00	59	Pasir Kasar	Sangat Padat
46,00 s/d 48,00	60	Pasir Berlempung	Sangat Padat
48,00 s/d 50,00	60	Pasir Berlempung	Sangat Padat

Note: hubungan antara kepadatan relative dan N value (peck.meyerhof)

Catatan : pengamatan dilapangan, lanau kemungkinan bisa seperti pasir halus atau pasir kasar



SOIL MECHANIC LABORATORY
 CIVIL ENGINEERING PROGRAM
 FACULTY OF ENGINEERING, UAJY
 44 BABARSARI STREET, YOGYAKARTA 55281
 Tel +62-274-487711 ext.2052
 Fax: +62-274-487748

Boring number:

BH-1

BOR LOG

CLIENT: PT Delta Merlin Dunia Properti
 PROJECT CONTRACT NUMBER:
 DATE STARTED: 12 DESEMBER 2015
 DATE COMPLETED: 12 DESEMBER 2015
 DRILLING CONTRACTOR: SOIL MECH.LAB.UAJY
 DRILLING METHOD: POTARY SPINDLE, SKID MOUNTED TYPE
 LOGGED BY: Mukarob, CS
 CHECKED BY: SOIL MECH.LAB.UAJY

PROJECT TITLE :Hotel gilingan
 PROJECT LOCATION Jl.Ahmad Yani RT 002 RW.006 Gilingan,Banjarsari
 GROUND ELEVATION -1,00 m from road level
 HOLE SIZE : 7,295 cm
 GROUND WATER LEVEL -8,30 mfrom ground level
 WEATHER CONDITION FINE
 ESTIMATED SEASONAL HIGH

depth (m)	Graph log	Material Description (field observation)	Contact Depth (m)	Sample number	Blow Counts (Nvalue)				Water Level Elevation (m)	SPT Value											
					N1	N2	N3	NV		0	10	20	30	40	50						
1		Pasir Berlempung (coklat, hitam)	2																		
2					1	1	1	2													
3																					
4		Lanau kepasiran (coklat, hitam)	5		1	1	2	3													
5				I																	
6					5	7	10	17													
7		Pasir Kasar (coklat, hitam)	4		7	12	16	28													
8																					
9				II	7	12	14	26													
10		Lanau Keras (Coklat, hitam)	10		6	12	12	21													
11																					
12				III	7	14	1	30													
13		Pasir (coklat, abu-abu)	8		9	15	13	28													
14																					
15				IV	8	17	15	32													
16		Pasir sedikit lempung (coklat, abu-abu)	3		9	15	14	29													
17																					
18				IV	10	17	21	38													
19		Pasir Kasar (coklat, abu-abu)	2		10	17	25	42													
20																					
21					11	18	25	43													
22		Pasir kelanauan (coklat, abu-abu)	5		12	19	29	48													
23																					
24					12	21	29	50													
25		Pasir Kasar (coklat, abu-abu)	6		14	21	37	58													
26																					
27					17	23	36	59													
28		Pasir Berlempung (coklat, hitam)	5		19	24	36	60													
29																					
30					19	25	35	60													
31		Pasir Kasar (coklat, abu-abu)	6		20	25	36	60													
32																					
33					18	23	36	59													
34		Pasir Berlempung (coklat, hitam)	5		18	24	35	59													
35																					
36					20	25	35	60													
37		Pasir Berlempung (coklat, hitam)	5		18	24	35	59													
38																					
39					20	25	35	60													
40		Pasir Berlempung (coklat, hitam)	5		21	27	33	60													
41																					
42																					
43		Pasir Berlempung (coklat, hitam)	5		21	27	33	60													
44																					
45																					
46		Pasir Berlempung (coklat, hitam)	5		21	27	33	60													
47																					
48																					
49		Pasir Berlempung (coklat, hitam)	5		21	27	33	60													
50																					
51																					

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