

DESIGN	/
DRAFT	/
CHECKED	/

FIELD BOOK NO.	
PROFILE	
ALIGNMENT	

SURVEY	/
DRAWN	/
CHECKED	/

BOREHOLE # BHS-10					Page 1 of 2								
Project No: 17022A Project: โครงการขุดลอกคูคลองลัดพระพรหม-สีปาย Site Location: สถานีรถไฟ		Ground Elev.(m): G.W.L (m): 2.70 Total Depth (m): 65.00	Date Started: 24 May 2017 Date Finished: 02 June 2017 Co-ordinate(N): 1536944.52 Co-ordinate(E): 667222.47		Suc (kNm/m ²)	PL	Wn	LL	SPT (N) (Blows/12 inch)				
Depth (m)	Sample Type Symbols Type Number	SOIL DESCRIPTION	Unit Weight (kNm/m ³)	Atterberg Limits (%)	15 20	20	40	60	80	20	40	60	80
0	ST	Ground Surface											
1	ST	Fill material.	0.00										
2	ST	Very soft to medium stiff CLAY, grey, high plasticity. (CH)	2.00										
3	ST												
4	ST												
5	ST												
6	ST												
7	ST												
8	ST												
9	ST												
10	ST												
11	ST												
12	ST												
13	ST												
14	ST												
15	ST												
16	ST												
17	SS	Very stiff to hard CLAY, brownish grey to grey, low plasticity. (CL)	16.00										
18	SS												
19	SS												
20	SS	Medium dense to dense silty SAND, brownish grey, fine to medium grained. (SP-SM)	20.50										
21	SS												
22	SS												
23	SS												
24	SS												
25	SS												
26	SS	Very stiff to hard CLAY, grey and brown, low plasticity. (CL)	25.00										
27	SS												
28	SS	Medium dense to very dense silty SAND, brown and brownish grey, very fine to medium grained. (SP-SM, SM)	34.00										
29	SS												
30	SS												
31	SS												
32	SS												
33	SS												
34	SS												
35	SS												
36	SS												
37	SS												
38	SS												
39	SS												
40	SS												

BOREHOLE # BHS-11					Page 1 of 2								
Project No: 17022A Project: โครงการขุดลอกคูคลองลัดพระพรหม-สีปาย Site Location: สถานีรถไฟ		Ground Elev.(m): G.W.L (m): 1.20 Total Depth (m): 65.00	Date Started: 15 June 2017 Date Finished: 21 June 2017 Co-ordinate(N): 1534109.51 Co-ordinate(E): 673010.23		Suc (kNm/m ²)	PL	Wn	LL	SPT (N) (Blows/12 inch)				
Depth (m)	Sample Type Symbols Type Number	SOIL DESCRIPTION	Unit Weight (kNm/m ³)	Atterberg Limits (%)	15 20	20	40	60	80	20	40	60	80
0	ST	Ground Surface											
1	ST	Fill material.	0.00										
2	ST	Very soft to medium stiff CLAY, grey, high plasticity. (CH)	2.00										
3	ST												
4	ST												
5	ST												
6	ST												
7	ST												
8	ST												
9	ST												
10	ST												
11	ST												
12	ST												
13	ST												
14	ST												
15	SS	Stiff to very stiff CLAY, brownish grey to grey, low plasticity. (CL)	13.00										
16	SS												
17	SS												
18	SS	Medium dense to very dense silty SAND, brown and brownish grey, very fine to coarse grained. (SP-SM, SM)	20.50										
19	SS												
20	SS												
21	SS												
22	SS												
23	SS												
24	SS												
25	SS												
26	SS												
27	SS												
28	SS												
29	SS												
30	SS												
31	SS												
32	SS												
33	SS												
34	SS												
35	SS												
36	SS												
37	SS												
38	SS												
39	SS												
40	SS												

BOREHOLE # BHS-10					Page 2 of 2								
Project No: 17022A Project: โครงการขุดลอกคูคลองลัดพระพรหม-สีปาย Site Location: สถานีรถไฟ		Ground Elev.(m): G.W.L (m): 2.70 Total Depth (m): 65.00	Date Started: 24 May 2017 Date Finished: 02 June 2017 Co-ordinate(N): 1536944.52 Co-ordinate(E): 667222.47		Suc (kNm/m ²)	PL	Wn	LL	SPT (N) (Blows/12 inch)				
Depth (m)	Sample Type Symbols Type Number	SOIL DESCRIPTION	Unit Weight (kNm/m ³)	Atterberg Limits (%)	15 20	20	40	60	80	20	40	60	80
41	SS	Hard CLAY, brown and grey, low plasticity. (CL)	55.00										
42	SS												
43	SS												
44	SS												
45	SS												
46	SS												
47	SS												
48	SS												
49	SS												
50	SS												
51	SS												
52	SS												
53	SS												
54	SS												
55	SS												
56	SS												
57	SS												
58	SS												
59	SS												
60	SS												
61	SS												
62	SS												
63	SS												
64	SS												
65	SS	End of Borehole	65.00										
66													
67													
68													
69													
70													
71													
72													
73													
74													
75													
76													
77													
78													
79													
80													

BOREHOLE # BHS-11					Page 2 of 2								
Project No: 17022A Project: โครงการขุดลอกคูคลองลัดพระพรหม-สีปาย Site Location: สถานีรถไฟ		Ground Elev.(m): G.W.L (m): 1.20 Total Depth (m): 65.00	Date Started: 15 June 2017 Date Finished: 21 June 2017 Co-ordinate(N): 1534109.51 Co-ordinate(E): 673010.23		Suc (kNm/m ²)	PL	Wn	LL	SPT (N) (Blows/12 inch)				
Depth (m)	Sample Type Symbols Type Number	SOIL DESCRIPTION	Unit Weight (kNm/m ³)	Atterberg Limits (%)	15 20	20	40	60	80	20	40	60	80
41	SS	Hard CLAY, brown, low plasticity. (CL)	56.50										
42	SS												
43	SS												
44	SS												
45	SS												
46	SS												
47	SS												
48	SS												
49	SS												
50	SS												
51	SS												
52	SS												
53	SS												
54	SS												
55	SS												
56	SS												
57	SS												
58	SS												
59	SS												
60	SS												
61	SS												
62	SS												
63	SS												
64	SS												
65	SS	End of Borehole	65.00										
66													
67													
68													
69													
70													
71													
72													
73													
74													
75													
76													
77													
78													
79													
80													

REV. NO.	DESCRIPTION	ENGINEER	DOH
		CHECKED DATE	CHECKED DATE

KINGDOM OF THAILAND
MINISTRY OF TRANSPORT
DEPARTMENT OF HIGHWAYS

**โครงการศึกษาการแก้ไขปัญหาน้ำท่วม
บนทางหลวงหมายเลข 304 (แจ้งวัฒนะ-)**
ผลการสำรวจดิน หลุมเจาะ BHS-10 และ หลุมเจาะ BHS-11

TEAM GROUP
บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง
แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
บริษัท คาวคุณ คอมมูนิตี้ จำกัด
บริษัท วิศวกรรมธรณีและฐานราก จำกัด

SUBMITTED
BY: พลรัฐ คงสุข
(PROJECT MANAGER) DATE: DD/MM/YY

CIVIL ENGINEER : อธิวัฒน์ นพวง อย.62474
CIVIL ENGINEER : ฉลาด ศิริพัชรศิริ อย.65771
MECHANICAL ENGINEER : สุทธิพงษ์ สกุลดี อย.22709
MECHANICAL ENGINEER : ธานี นพรัตน์ อย.34931
MECHANICAL ENGINEER : วัฒน วิวัฒน์ อย.2293

ARCHITECT : ชัยวัฒน์ ประทุมมาศ อย.11908
ELECTRICAL ENGINEER : อภิวัฒน์ สิงห์ศิริ อย.14069
ELECTRICAL ENGINEER : วิวัฒน์ พริกกุล อย.5105
DRAWN : นพรัตน์ คงสุข

JUL 2018 SCALE NTS.
SHEET No. 15
CHECKED: นายธีรวัฒน์ วรรัตน์ อย.7934

P04589/Suttipong R./05-07-18/CWT-GN-15.DWG [CWT-GN-15]