

DESIGN / / / /  
 DRAFT / / / /  
 CHECKED / / / /

FIELD BOOK NO. / / / /  
 PROFILE / / / /  
 ALIGNMENT / / / /

SURVEY / / / /  
 DRAWN / / / /  
 CHECKED / / / /

BOREHOLE # BHS-12				Page 1 of 2		
Project No: 17022A Project: ก่อสร้างถนนพิเศษสายสุขุมวิทช่วงคลองลาดพร้าว-เมืองใหม่ Site Location: สถานีศูนย์ฯ พหลโยธิน-นครสวรรค์		Ground Elev.(m): G.W.L (m): 1.50 Total Depth (m): 65.00	Date Started: 28 May 2017 Date Finished: 05 June 2017 Co-ordinate(N): 1536216.16 Co-ordinate(E): 669299.45			
Depth (m)	Sample Type Symbol	SOIL DESCRIPTION	Unit Weight (KN/m <sup>3</sup> )	PL Wn LL Atterberg Limits (%)	Suc (KN/m <sup>2</sup> ) SPT (N) □ (Blows/12 inch) □	
0		Ground Surface				
1	1	Fill material.				
2	1	Very soft to medium stiff CLAY, brown and grey, high plasticity. (CH)				
3	2					
4	2					
5	2					
6	3					
7	3					
8	4					
9	4					
10	5					
11	6					
12	6					
13	7					
14	8					
15	9					
16			Very stiff CLAY, brown, low plasticity. (CL)			
17	2					
18	3					
19	4					
20	5					
21		Medium dense to very dense silty SAND, brown and grey, very fine to coarse grained. (SM)				
22	6					
23	6					
24	7					
25	7					
26	8					
27	8					
28	9					
29	10					
30	11					
31	11					
32	12					
33	13					
34	13					
35	14					
36	15					
37	16					
38	17					
39	17					
40	17					

BOREHOLE # BHS-13				Page 1 of 2	
Project No: 17022A Project: ก่อสร้างถนนพิเศษสายสุขุมวิทช่วงคลองลาดพร้าว-เมืองใหม่ Site Location: สถานีศูนย์ฯ พหลโยธิน		Ground Elev.(m): G.W.L (m): 1.25 Total Depth (m): 65.00	Date Started: 01 June 2017 Date Finished: 06 June 2017 Co-ordinate(N): 1535833.23 Co-ordinate(E): 670254.07		
Depth (m)	Sample Type Symbol	SOIL DESCRIPTION	Unit Weight (KN/m <sup>3</sup> )	PL Wn LL Atterberg Limits (%)	Suc (KN/m <sup>2</sup> ) SPT (N) □ (Blows/12 inch) □
0		Ground Surface			
1	1	Fill material.			
2	1	Soft to medium stiff CLAY, grey, high plasticity. (CH)			
3	2				
4	2				
5	3				
6	3				
7	4				
8	5				
9	6				
10	6				
11	7				
12		Very stiff CLAY, greyish brown, low plasticity. (CL)			
13	8				
14	9				
15	10				
16	10				
17	1				
18	2				
19	2				
20	3				
21	4				
22	5				
23			Dense to very dense silty SAND, greyish brown, fine to medium grained. (SM)		
24	6				
25	6				
26	7				
27	8				
28	8				
29	9				
30	10				
31		Hard CLAY, greyish brown, low plasticity. (CL)			
32	11				
33	12				
34	13				
35	13				
36		Very dense silty SAND, brown, very fine to coarse grained. (SM)			
37	14				
38	15				
39	16				
40	16				

BOREHOLE # BHS-12				Page 2 of 2	
Project No: 17022A Project: ก่อสร้างถนนพิเศษสายสุขุมวิทช่วงคลองลาดพร้าว-เมืองใหม่ Site Location: สถานีศูนย์ฯ พหลโยธิน-นครสวรรค์		Ground Elev.(m): G.W.L (m): 1.50 Total Depth (m): 65.00	Date Started: 28 May 2017 Date Finished: 05 June 2017 Co-ordinate(N): 1536216.16 Co-ordinate(E): 669299.45		
Depth (m)	Sample Type Symbol	SOIL DESCRIPTION	Unit Weight (KN/m <sup>3</sup> )	PL Wn LL Atterberg Limits (%)	Suc (KN/m <sup>2</sup> ) SPT (N) □ (Blows/12 inch) □
41	18	Hard CLAY, greyish brown, low plasticity. (CL)			86/11°
42	19				
43	19				
44	20				
45	21				
46	21				
47	22				
48	23				
49	24				
50	25				
51	26				
52	27				
53	28				
54	29				
55	30				
56	31				
57	32				
58	33				
59	34				
60		End of Borehole			
61	34				
62	34				
63	34				
64	34				
65	34				
66	34				
67	34				
68	34				
69	34				
70	34				
71	34				
72	34				
73	34				
74	34				
75	34				
76	34				
77	34				
78	34				
79	34				
80	34				

BOREHOLE # BHS-13				Page 2 of 2	
Project No: 17022A Project: ก่อสร้างถนนพิเศษสายสุขุมวิทช่วงคลองลาดพร้าว-เมืองใหม่ Site Location: สถานีศูนย์ฯ พหลโยธิน		Ground Elev.(m): G.W.L (m): 1.25 Total Depth (m): 65.00	Date Started: 01 June 2017 Date Finished: 06 June 2017 Co-ordinate(N): 1535833.23 Co-ordinate(E): 670254.07		
Depth (m)	Sample Type Symbol	SOIL DESCRIPTION	Unit Weight (KN/m <sup>3</sup> )	PL Wn LL Atterberg Limits (%)	Suc (KN/m <sup>2</sup> ) SPT (N) □ (Blows/12 inch) □
41	17	Hard CLAY, greyish brown, low plasticity. (CL)			75/10°
42	18				
43	19				
44	19				
45	20				
46	20				
47	21				
48	22				
49	23				
50	24				
51	25				
52	26				
53	27				
54	28				
55	29				
56	30				
57	31				
58	32				
59	33				
60		End of Borehole			
61	33				
62	33				
63	33				
64	33				
65	33				
66	33				
67	33				
68	33				
69	33				
70	33				
71	33				
72	33				
73	33				
74	33				
75	33				
76	33				
77	33				
78	33				
79	33				
80	33				

REV. NO.	DESCRIPTION	ENGINEER CHECKED	DATE	DOH CHECKED	DATE

KINGDOM OF THAILAND  
 MINISTRY OF TRANSPORT  
 DEPARTMENT OF HIGHWAYS

โครงการศึกษาการแก้ไขปัญหาน้ำท่วม  
 บนทางหลวงหมายเลข 304 (แจ้งวัฒนะ)  
 ผลการสำรวจดิน หลุมเจาะ BHS-12 และ หลุมเจาะ BHS-13

TEAM GROUP บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  
 บริษัท คณาจารย์ คอมพิวเตอร์ จำกัด  
 บริษัท วิศวกรรมธรณีและฐานราก จำกัด

SUBMITTED  
 BY: พลจัตวา คองฟูม  
 (PROJECT MANAGER) DATE: DD/MM/YY

CIVIL ENGINEER : อธิพัฒน์ หนูทอง ภย.62474  
 CIVIL ENGINEER : อลังกา ศิริภัทรวงศ์ ภย.65771  
 MECHANICAL ENGINEER : สุทธิพงษ์ สกลดี ภย.22709  
 MECHANICAL ENGINEER : ภาดา สุทธิเกียรติกุล ภก.34931  
 ARCHITECT : นิรันดร ประทุมมาศ ภ-ธอ.11908  
 ELECTRICAL ENGINEER : วิจิตร สิมศิริ ภพ.14069  
 ELECTRICAL ENGINEER : วิจิตร พงษ์สุคต ภพ.5105  
 DRAWN : มนุญ ศรีชาติ  
 CHECKED : นายธีรชาติ วรณรงค์เจริญ สย.7934

JUL 2018  
 SCALE NTS.  
 SHEET No. 16  
 CWT-GN-16