

SURVEY	/ /
DRAWN	/ /
CHECKED	/ /

BOREHOLE # BH-5						Page 2 of 2			
Project No: 17022A Project: ก่อสร้างระบบไฟฟ้าและประปาชุมชน ตำบลทรายมูลบุรี Site Location: Sta. 6+000				Ground Elev.(m): G.W.L (m): 2.00 Total Depth (m): 65.00		Date Started: 26 April 2017 Date Finished: 30 April 2017 Co-ordinate(N): 1537431.37 Co-ordinate(E): 662669.47			
Depth (m)	Sample Type	Symbol Type	Number	Symbols	SOIL DESCRIPTION	Unit Weight (kN/m ³)	PL Wn LL	Suc (kN/m ²)	SPT (N)
							Atterberg Limits (%)		Blows/12 inch
41	SS	⊗	20				20 40 60 80	15 30 45 60 75	20 40 60 80
42	SS	⊗	21						
43	SS	⊗	22						
44	SS	⊗	23						
46	SS	⊗	24						
47	SS	⊗	25						
48	SS	⊗	26		Hard CLAY, brown and grey, low plasticity. (CL)	47.50			
49	SS	⊗	27						
50	SS	⊗	28						
51	SS	⊗	29						
52	SS	⊗	30						
53	SS	⊗	31						
54	SS	⊗	32						
55	SS	⊗	33						
56	SS	⊗	34						
57	SS	⊗	35						
58	SS	⊗	36		Very dense silty SAND, brown and grey, fine to medium grained. (SM, SP-SM)	58.00			
59									
60									
61									
62									
63									
64									
65									
66					End of Borehole	65.00			
67									
68									
69									
70									
71									
72									
73									
74									
75									
76									
77									
78									
79									
80									

■ Thin Wall Tube

⊗ Split Spoon

⊗ Rock Core

⊗ Wash

⊗ Auger

Suc = Undrained Shear Strength

SPT= Standard Penetration Test

PL = Plastic Limit

Wn = Water Content

LL = Liquid Limit

JLP

JLP ENGINEERING SERVICES

CO., LTD.

JLP Engineering Services Co., Ltd.

34/671 Moo Baan Ying Ruay Soi 5

Liab Klong Prapa Road, Pakkred

Nonthaburi 11120

Tel: 0-2575-2740 Fax: 0-2575-2741

www.jlp.co.th E-mail: jlp@jlp.co.th

BOREHOLE # BH-6				Page 2 of 2					
Project No: 17022A Project: ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยชุมชน บ้านคลองราง-บ้านคู Site Location: Sta. 8+000				Ground Elev.(m): G.W.L (m): 1.30 Total Depth (m): 65.00					
				Date Started: 2 May 2017 Date Finished: 4 May 2017 Co-ordinate(N): 1537852.17 Co-ordinate(E): 664196.68					
Depth (m)	Sample Type	Symbol Type	Number	SOIL DESCRIPTION	Unit Weight (kN/m ³)	PL Wn LL Atterberg Limits (%)	Suc (kN/m ²) SPT (N) (Blows/12 inch)		
41	SS	☒	17	Hard CLAY, brown, high plasticity. (CH) Except SS-26 is very dense silty SAND.	49.00		62		
42	SS	☒	18					95	
43	SS	☒	19						
44	SS	☒	20				40		
45	SS	☒	21				40		
46	SS	☒	22				52		
47	SS	☒	23				42		
48	SS	☒	24				52	74	
49	SS	☒	25					78	
50	SS	☒	26					97	
51	SS	☒	27					50	
52	SS	☒	28					95	
53	SS	☒	29						
54	SS	☒	30					63	
55	SS	☒	31					62	
56	SS	☒	32			Very dense silty SAND, brown, fine to medium grained. (SP, SM)	61.00		50
57	SS	☒	33						
58							50		
59				End of Borehole	65.00				
60									
61									
62									
63									
64									
65									
66									
67									
68									
69									
70									
71									
72									
73									
74									
75									
76									
77									
78									
79									
80									

☒ Thin Wall Tube

☒ Split Spoon

☒ Rock Core

☒ Wash

☒ Auger

Suc = Undrained Shear Strength

SPT= Standard Penetration Test

PL = Plastic Limit

Wn = Water Content

LL = Liquid Limit

JLP ENGINEERING SERVICES CO., LTD.

34/671 Moo Baan Ying Ruay Soi 5

Liab Klong Prapa Road, Pakkred

Nonhlaburi 11120

Tel: 0-2575-2740 Fax: 0-2575-2741

www.jlp.co.th E-mail: jlp@jlp.co.th

REV. NO.	DESCRIPTION	ENGINEER		DOH		KINGDOM OF THAILAND MINISTRY OF TRANSPORT DEPARTMENT OF HIGHWAYS	 บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)  บริษัท วิศวกรรมธรณีและฐานราก จำกัด โครงการศึกษาการแก้ไขปัญหาหน้าท่วม บนทางหลวงหมายเลข 304 (แจ่งหิมะ) ผลการสำรวจดิน หลุมเจาะ BH-5 และ หลุมเจาะ BH-6	SUBMITTED		 ARCHITECT : วิจิตรน ประทุมมาต ภ-ดล.11908  ELECTRICAL ENGINEER : วีระเดช พันธ์สุธ สว.5105  CIVIL ENGINEER : อธิสิทธิ์ ทนบุญดี ภ.ดล.162474  CIVIL ENGINEER : อลงกรณ์ ศิริวิฑูรย์ธนรบ ภ.บ.65771  CIVIL ENGINEER : สุทธิพงษ์ สวัสดิ์ ภ.บ.22709  MECHANICAL ENGINEER : ถนัด อุทัยเกียรติกุล ภ.ก.34931  MECHANICAL ENGINEER : นิพนธ์ บริรักษ์ณ ภ.ค.2293 	JUL 2018
		CHECKED	DATE	CHECKED	DATE			BY พลรัตน์ ดั่งขันธ์ (PROJECT MANAGER) DATE : DD/MM/YY	 ARCHITECT : วิจิตรน ประทุมมาต ภ-ดล.11908  ELECTRICAL ENGINEER : ณัฐวุฒิ สิงห์ศิริ ภ.ทล.14069  CIVIL ENGINEER : อธิสิทธิ์ ทนบุญดี ภ.ดล.162474  CIVIL ENGINEER : อลงกรณ์ ศิริวิฑูรย์ธนรบ ภ.บ.65771  CIVIL ENGINEER : สุทธิพงษ์ สวัสดิ์ ภ.บ.22709  MECHANICAL ENGINEER : ถนัด อุทัยเกียรติกุล ภ.ก.34931  MECHANICAL ENGINEER : นิพนธ์ บริรักษ์ณ ภ.ค.2293 		