

SURVEY	/ /
DRAWN	/ /
CHECKED	/ /

BOREHOLE # BH-3				Page 2 of 2				
Project No: 17022A Project: ก่อสร้างระบบไฟฟ้าสาธารณะชุมชน ช่างบ่อท้าวอินทร์ Site Location: Sta. 4+000				Ground Elev.(m): G.W.L (m): 1.50 Total Depth (m): 65.00				
				Date Started: 30 April 2017 Date Finished: 05 May 2017 Co-ordinate(N): 1535340.90 Co-ordinate(E): 663462.81				
Depth (m)	Sample Type	Symbol Type	Number	SOIL DESCRIPTION	Unit Weight (kN/m ³)	PL Wn LL Atterberg Limits (%) 20 40 60 80	Suc (kN/m ²) 15 30 45 60 75 SPT (N) Blows/12 inch) 20 40 60 80	
41	SS	SS	16	Hard CLAY, brown, high plasticity. (CH)	47.50	□	55	
42	SS	SS	17			□	51	
43	SS	SS	18			□	58	
44	SS	SS	19			□	60	
45	SS	SS	20			□	45	
46	SS	SS	21			□	56	
47	SS	SS	22			□	52	
48	SS	SS	23			□	48	
49	SS	SS	24			Very dense silty SAND, brown, fine to medium grained. (SP-SM, SM)	52.00	74
50	SS	SS	25					□
51	SS	SS	26	□	65			
52	SS	SS	27	□	50			
53	SS	SS	28	□	50			
54	SS	SS	29	□	90			
55	SS	SS	30	□	50			
56	SS	SS	31	□	50			
57	SS	SS	32	End of Borehole	65.00			90
58								□
59								
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

Nonthaburi 11120

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

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

JLP

JLP ENGINEERING SERVICES CO., LTD.

1535340.90

663462.81

BOREHOLE # BH-4						Page 2 of 2	
Project No: 17022A Project: ก่อสร้างอาคารที่พักอาศัยชุมชนสุขุมวิทแนวตะวันออก-ใต้ Site Location: Sta. 5+000				Ground Elev.(m): G.W.L (m): 1.50 Total Depth (m): 65.00		Date Started: 27 April 2017 Date Finished: 30 April 2017 Co-ordinate(N): 1536626.03 Co-ordinate(E): 662780.42	
Depth (m)	Sample Type	Symbol	Type Number	SOIL DESCRIPTION	Unit Weight (kN/m³)	PL Wn LL (%)	Suc (kN/m²) SPT (N)
41	SS		17		-19	Atterberg Limits	15 30 45 60 75
42	SS		18		-20	(%)	□
43	SS		19	Hard CLAY, brown, high plasticity. (CH)	43.00	20 40 60 80	71 □
44	SS		20				77 □
45	SS		21	Very dense silty SAND, brown, fine to medium grained. (SP-SM, SM)	46.00		85 □
46	SS		22				66 □
47	SS		23	Hard CLAY, brown, low plasticity. (CL)	49.00		59 □
48	SS		24				57 □
49	SS		25	Very dense silty SAND, brown, very fine to medium grained. (SP-SM, SM)	52.00		74 □
50	SS		26				58 □
51	SS		27				64 □
52	SS		28				62 □
53	SS		29				50/
54	SS		30				50/
55	SS		31				50/
56	SS		32				50/
57	SS		33				50/
58	SS			End of Borehole	65.00		
59							
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

Liah Klong Prapa Road, Pakkred

Nonthaburi 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	 โครงการศึกษาการแก้ไขปัญหาน้ำท่วม บนทางหลวงหมายเลข 304 (แจ้งวัฒนะ) ผลการสำรวจดิน หลุมเจาะ BH-3 และ หลุมเจาะ BH-4	 บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน) บริษัท ดาตากรุ๊ป คอมมูนิเคชั่นส์ จำกัด บริษัท วิศวกรรมธรณีและฐานราก จำกัด	 SUBMITTED BY <u>พัทธวีร์ ฉ.สูงเนิน</u> (PROJECT MANAGER) DATE : DD/MM/YY	 CIVIL ENGINEER : อธิชาต พงษ์พานิช ภ.62474 CIVIL ENGINEER : อลงกรณ์ สวัสดิ์ทิพย์เศรษฐ์ ภ.655771 CIVIL ENGINEER : สุทธิพันธ์ สุวงศ์ ภ.627209 MECHANICAL ENGINEER : ธาดา อุตยภัยโยธิน ภ.34931 MECHANICAL ENGINEER : นิพนธ์ บริบูรณ์ สด.2293	 ARCHITECT : วีระพงษ์ ประทุมเทศ ภ-สด.11908 ELECTRICAL ENGINEER : ณัฏฐวุฒิ สันติรักษ์ ภ/สด.14069 ELECTRICAL ENGINEER : วีระวัฒน์ พริกสุต สผท.5105 DRAWN : บุญ ศรีจักร CHECKED : นายธีรชาติชาวลัย วรวิมลกิจวิจิตรภณ สบ.7934	JUL 2018 SCALE NTS.	CWT-GN-08 SHEET No. 8
		CHECKED	DATE	CHECKED	DATE								