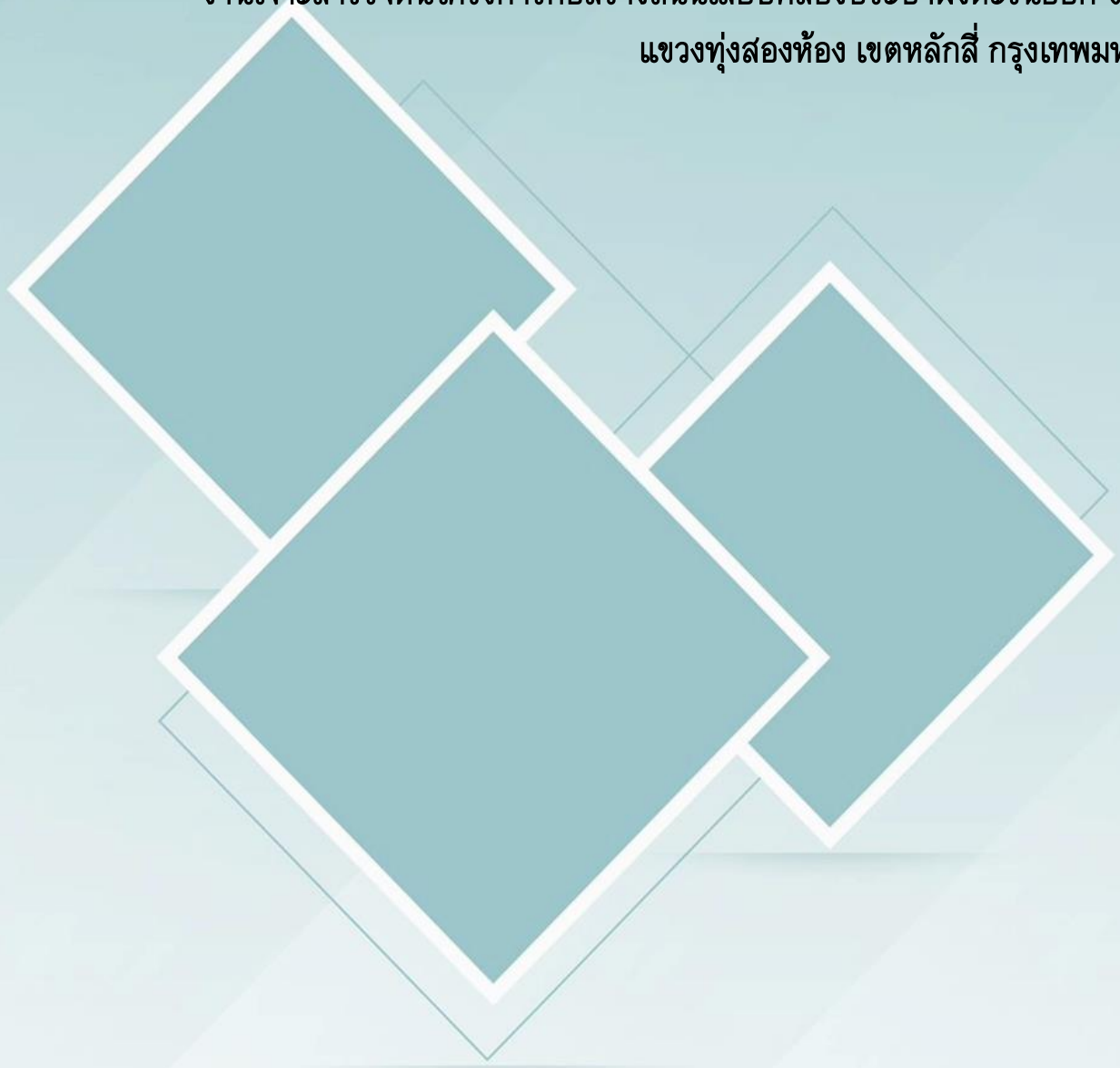


รายงานการเจาะสำรวจชั้นดิน

งานจ้างเหมาเจาะสำรวจดินในพื้นที่กรุงเทพมหานคร

งานเจาะสำรวจดินโครงการก่อสร้างถนนเลียบบคลองประปาฝั่งตะวันออก ช่วงที่ 1

แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร



1. ตารางตำแหน่งหลุมเจาะ

หลุมเจาะ	พิกัดหลุมเจาะ		ระดับปากหลุม (msl.)	ความลึกหลุมเจาะ (เมตร)
BH-2	East	North	36.630	40.95
	668416	1538571		
	Longitude	Latitude		
	100.55878	13.91224		

2. สภาพชั้นดินหลุมเจาะ

หลุมเจาะ BH-2

- ช่วงความลึก 0.00 – 11.50 เมตร เป็นชั้นดินเหนียว (CH) สีนํ้าตาลเข้มถึงสีเทา มีความเป็นพลาสติกสูง (เหนียว) ชั้นดินมีความอ่อนมากถึงแข็งปานกลาง ค่า (ครึ่ง/ฟุต) = 2
- ช่วงความลึก 11.50 – 19.00 เมตร เป็นชั้นดินเหนียว (CH) สีนํ้าตาลอ่อนถึงสีเทา มีความเป็นพลาสติกสูง (เหนียว) ชั้นดินมีความแข็งถึงแข็งที่สุด ค่า (ครึ่ง/ฟุต) = 30 - 28 - 29 - 28
- ช่วงความลึก 19.00 – 22.00 เมตร เป็นชั้นดินทรายปนทรายแป้ง (SM) สีเทาอ่อน ไม่มีความเป็นพลาสติก (เหนียว) มีทรายขนาดเม็ดละเอียดถึงขนาดเม็ดปานกลาง ชั้นดินมีความแน่นถึงแน่นมาก ค่า N (ครึ่ง/ฟุต) = 52 - 80
- ช่วงความลึก 22.00 – 28.00 เมตร เป็นชั้นดินเหนียว (CH) สีนํ้าตาลอ่อน มีความเป็นพลาสติกสูง (เหนียว) ชั้นดินมีความแข็งที่สุด ค่า (ครึ่ง/ฟุต) = 57 - 54 - 49 - 48
- ช่วงความลึก 28.00 – 31.00 เมตร เป็นชั้นดินเหนียวปนทรายละเอียด (CL) สีเทาอ่อน มีความเป็นพลาสติกต่ำ (เหนียว) มีทรายขนาดเม็ดละเอียดถึงขนาดเม็ดละเอียดมาก ชั้นดินมีความแข็งที่สุด ค่า N (ครึ่ง/ฟุต) = 49 - 75
- ช่วงความลึก 31.00 – 34.00 เมตร เป็นชั้นดินทรายปนทรายแป้ง (SM) สีเทาอ่อนถึงสีนํ้าตาลปนเหลือง ไม่มีความเป็นพลาสติก (เหนียว) มีทรายขนาดเม็ดละเอียดถึงขนาดเม็ดละเอียดมาก ชั้นดินมีความแน่นมาก ค่า N (ครึ่ง/ฟุต) = 60 - 50/5”
- ช่วงความลึก 34.00 – 37.00 เมตร เป็นชั้นดินเหนียว (CL) สีเทา มีความเป็นพลาสติกต่ำ (เหนียว) ชั้นดินมีความแข็งที่สุด ค่า N (ครึ่ง/ฟุต) = 69 - 34
- ช่วงความลึก 37.00 – 40.95 เมตร เป็นชั้นดินทรายปนทรายแป้ง (SM) สีเทาอ่อน ไม่มีความเป็นพลาสติก (เหนียว) มีทรายขนาดเม็ดละเอียดถึงขนาดเม็ดปานกลาง ชั้นดินมีความแน่นมาก ค่า N (ครึ่ง/ฟุต) = 71 - 77 - 50/5”

3. สภาพระดับน้ำ

โดยปกติระดับน้ำใต้ดินในหลุมเจาะจะวัดหลังจากการเจาะสำรวจแล้วเสร็จประมาณ 24 ชั่วโมง

หลุมเจาะที่	ระดับน้ำใต้ดิน (เมตร)
BH - 2	-1.10

4. จ्ञานรากลเสาเซ็ม

4.1 แนะนำค่ากำลังรับน้ำหนักบรรทุกทุกของเสาเข็มตอก (Driven Pile)

- หน้าตัดเสาเข็มเหลี่ยม (Square - Section) BH-2

Project : งานเจาะสำรวจดินโครงการก่อสร้างถนนเลียบริมคลองประปาฝั่งตะวันออก ช่วงที่ 1																
Site Code : P13-BH-2														Boring No.		
Site Name : งานเจาะสำรวจดินโครงการก่อสร้างถนนเลียบริมคลองประปาฝั่งตะวันออก ช่วงที่ 1																
Location: แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร																
Bearing Capacity For Single Prestress Concrete Pile																
Square - Section, m.				0.26				0.30				0.35				
Area (Ap), m ²				0.0670				0.0900				0.1225				
Perimeter (p), m.				1.0400				1.2000				1.4000				
Weight of Pile, Ton/meter				0.1608				0.2160				0.2940				
Axial Compression and Tension Load,Tons/Pile																
Pile Tip, m.	Soil Type	SPT (Fld) N/ft	q _f = S (fsL) (t/m-peri.)	q _e , (t/m ²)	Qu (net)	Qa (net)	Tu (net)	Ta (net)	Qu (net)	Qa (net)	Tu (net)	Ta (net)	Qu (net)	Qa (net)	Tu (net)	Ta (net)
-1.50	2	2	1.64	12.00	2	1	2	1	3	1	2	1	3	1	2	1
-2.00	2	2	2.30	12.00	3	1	2	1	3	1	3	1	4	1	3	2
-2.50	2	2	2.96	12.00	3	1	3	1	4	1	4	2	5	1	4	2
-3.00	2	3	3.92	18.00	5	1	4	2	6	2	5	2	7	2	6	3
-3.50	2	3	4.88	18.00	6	2	5	2	7	2	6	3	8	2	7	3
-4.00	2	3	5.84	18.00	7	2	6	3	8	2	8	3	9	2	9	4
-4.50	2	3	6.80	18.00	8	2	8	3	9	3	9	4	10	3	10	4
-5.00	2	3	7.76	18.00	8	2	9	3	10	3	10	4	12	3	12	5
-5.50	2	3	8.72	18.00	9	3	10	4	11	3	11	5	13	3	13	6
-6.00	2	4	9.97	24.00	11	3	11	4	13	4	13	5	15	4	15	6
-6.50	2	2	10.63	12.00	11	3	12	5	12	4	14	6	14	4	16	7
-7.00	2	2	11.28	12.00	11	3	13	5	13	4	15	6	15	4	17	7
-7.50	2	2	11.94	12.00	12	3	13	5	14	4	16	6	16	4	18	8
-9.00	2	5	16.54	30.00	18	5	18	7	21	6	21	9	24	6	25	10
-10.50	2	7	22.77	42.00	25	7	25	10	29	9	29	11	34	9	35	14
-12.00	2	14	31.03	84.00	36	11	34	13	42	13	40	15	50	14	47	18
-13.50	2	30	35.53	180.00	47	14	39	14	56	17	45	17	68	20	53	21
-15.00	2	28	41.41	168.00	52	16	45	17	62	19	53	20	74	22	62	24
-16.50	2	29	46.92	174.00	58	17	51	19	68	21	60	22	82	24	70	27
-18.00	2	28	52.80	168.00	63	19	58	21	75	23	67	25	89	26	79	30
-19.50	1	52	81.21	992.78	148	47	87	31	183	59	101	37	230	73	119	44
-21.00	1	75	112.72	1095.08	187	60	120	42	229	75	139	50	286	91	164	59
-22.50	2	57	111.01	342.00	135	43	119	42	159	51	138	49	191	59	162	58
-24.00	2	54	109.39	324.00	132	41	117	42	155	50	136	49	186	57	160	58
-25.50	2	49	107.92	294.00	128	40	116	42	150	48	135	49	180	55	158	58
-27.00	2	48	106.48	288.00	126	39	115	41	148	47	133	48	176	54	157	58
-28.50	2	49	105.01	294.00	124	38	114	41	146	46	132	48	175	53	155	57
-30.00	2	72	102.85	432.00	131	40	112	40	156	49	130	48	188	57	152	57
-31.50	1	68	155.96	1100.00	231	74	167	59	279	90	194	69	344	108	227	82
-33.00	1	75	212.16	1100.00	289	93	226	79	346	113	261	92	422	134	306	109
-34.50	2	37	211.05	222.00	229	73	225	79	266	86	260	92	313	97	305	109
-36.00	2	34	212.75	204.00	229	73	227	80	266	85	263	93	312	97	308	110
-37.50	1	73	277.15	1100.00	356	115	294	102	423	138	340	119	512	163	399	140
-39.00	1	75	344.65	1100.00	426	138	365	126	504	165	422	146	606	194	494	172
-40.50	1	75	415.23	1100.00	499	162	438	150	589	193	507	175	704	227	593	206
Factor of Safety :					Qu = Q _f + Q _e				Qu(net) = (Q _f + Q _e) - W _p				Tu(net) = Q _f +W _p			
Compression= 3.00					Q _f = q _f * P				Qa(net) = (Q _f + Q _e)/F.S. - W _p				Ta(net) = Q _f /F.S+W _p			
Tension= 3.00					Q _e = q _e * A _p				A _p = Pile Tip Area (sq.m.)				P = Pile Perimeter(m.)			
W _p = Weight of Pile(T)																
1.สิ้นสุดการเจาะที่ความลึก					40.95 m.											
2.ประมาณกำลังรับน้ำหนักของชั้นดินที่ความลึกตั้งแต่					0.00 - 40.95 m.											
3.ในการคำนวณกำลังรับน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็มนั้น หน่วยแรงต้านสุทธิที่ปลายเสาเข็ม(q _e) ค่าสูงสุดมีค่าไม่เกิน 1,100 ตัน/ตารางเมตร																

รายงานการเจาะสำรวจชั้นดิน P 13 (BH - 2)

4.1 แนะนำค่ากำลังรับน้ำหนักบรรทุกทุกของเสาเข็มตอก (Driven Pile)

- หน้าตัดเสาเข็มไอ (I - Section) BH-2

Project : งานเจาะสำรวจดินโครงการก่อสร้างถนนเลียบริมคลองประปาฝั่งตะวันออก ช่วงที่1																
Site Code : P13-BH-2														Boring No.		
Site Name : งานเจาะสำรวจดินโครงการก่อสร้างถนนเลียบริมคลองประปาฝั่งตะวันออก ช่วงที่1																
Location: แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร																
Bearing Capacity For Single Prestress Concrete Pile																
I - Section, m.				0.26				0.30				0.35				
Area (Ap), m ²				0.0490				0.0660				0.0880				
Perimeter (p), m.				1.2600				1.4500				1.6900				
Weight of Pile, Ton/meter				0.1176				0.1584				0.2112				
Axial Compression and Tension Load,Tons/Pile																
Pile Tip, m.	Soil Type 1 or 2	SPT N/ft	qf = S (fsL) (t/m-peri.)	qe , (t/m ²)	Qu (net)	Qa (net)	Tu (net)	Ta (net)	Qu (net)	Qa (net)	Tu (net)	Ta (net)	Qu (net)	Qa (net)	Tu (net)	Ta (net)
-1.50	2	2	1.64	12.00	2	1	2	1	3	1	2	1	4	1	3	1
-2.00	2	2	2.30	12.00	3	1	3	1	4	1	3	1	5	1	4	2
-2.50	2	2	2.96	12.00	4	1	4	2	5	1	4	2	6	1	5	2
-3.00	2	3	3.92	18.00	5	2	5	2	6	2	6	2	8	2	7	3
-3.50	2	3	4.88	18.00	7	2	6	2	8	2	7	3	9	3	9	3
-4.00	2	3	5.84	18.00	8	2	8	3	9	3	9	3	11	3	10	4
-4.50	2	3	6.80	18.00	9	3	9	3	10	3	10	4	12	3	12	5
-5.00	2	3	7.76	18.00	10	3	10	4	12	4	12	5	14	4	14	5
-5.50	2	3	8.72	18.00	11	3	11	4	13	4	13	5	15	4	16	6
-6.00	2	4	9.97	24.00	13	4	13	5	15	5	15	6	18	5	18	7
-6.50	2	2	10.63	12.00	13	4	14	5	15	5	16	6	18	5	19	7
-7.00	2	2	11.28	12.00	14	4	15	6	16	5	17	7	19	5	20	8
-7.50	2	2	11.94	12.00	15	4	16	6	17	5	18	7	20	5	21	8
-9.00	2	5	16.54	30.00	21	6	22	8	25	8	25	9	29	8	30	11
-10.50	2	7	22.77	42.00	30	9	30	11	34	11	34	13	40	12	40	15
-12.00	2	14	31.03	84.00	42	13	40	14	49	15	47	17	57	17	55	20
-13.50	2	30	35.53	180.00	52	16	46	17	61	20	53	19	73	22	63	23
-15.00	2	28	41.41	168.00	59	18	54	19	69	22	62	22	82	25	73	26
-16.50	2	29	46.92	174.00	66	21	61	22	77	25	70	25	91	28	82	30
-18.00	2	28	52.80	168.00	73	23	68	24	85	27	79	28	100	31	93	34
-19.50	1	52	81.21	992.78	149	48	104	36	180	59	121	42	220	71	141	50
-21.00	1	75	112.72	1095.08	193	63	144	50	232	76	167	58	282	91	195	68
-22.50	2	57	111.01	342.00	154	50	142	49	180	59	164	57	213	68	192	67
-24.00	2	54	109.39	324.00	151	48	140	49	176	57	162	57	208	66	190	67
-25.50	2	49	107.92	294.00	147	47	139	48	172	56	160	56	203	64	187	66
-27.00	2	48	106.48	288.00	145	46	137	48	169	55	158	56	200	63	185	66
-28.50	2	49	105.01	294.00	143	46	135	47	167	54	157	55	197	62	183	65
-30.00	2	72	102.85	432.00	147	47	133	47	173	56	154	54	205	64	180	64
-31.50	1	68	155.96	1100.00	247	80	200	69	294	96	231	80	354	113	270	95
-33.00	1	75	212.16	1100.00	317	103	271	93	375	123	313	108	448	145	365	126
-34.50	2	37	211.05	222.00	273	88	270	93	315	103	311	107	369	118	364	126
-36.00	2	34	212.75	204.00	274	88	272	94	316	103	314	109	370	118	367	127
-37.50	1	73	277.15	1100.00	399	130	353	121	469	154	408	140	557	180	476	164
-39.00	1	75	344.65	1100.00	484	158	439	149	566	186	506	173	671	218	590	202
-40.50	1	75	415.23	1100.00	572	188	528	179	668	220	608	207	790	258	710	242
Factor of Safety :					Qu = Qf + Qe				Qu(net) = (Qf + Qe) - Wp				Tu(net) = Qf+Wp			
Compression= 3.00					Qf = qf * P				Qa(net) = (Qf + Qe)/F.S. - Wp				Ta(net) = Qf/F.S.+Wp			
Tension= 3.00					Qe = qe * A _p				A _p = Pile Tip Area (sq.m.)				P = Pile Perimeter(m.)			
Wp = Weight of Pile(T)																
1.สิ้นสุดการเจาะที่ความลึก					40.95 m.											
2.ประมาณกำลังรับน้ำหนักของชั้นดินที่ความลึกตั้งแต่					0.00 - 40.95 m.											
3.ในการคำนวณกำลังรับน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็มนั้น หน่วยแรงต้านสทธิที่ปลายเสาเข็ม(qe) ค่าสูงสุดมีค่าไม่เกิน 1,100 ตัน/ตารางเมตร																

รายงานการเจาะสำรวจชั้นดิน P 13 (BH - 2)

4.1 แนะนำค่ากำลังรับน้ำหนักบรรทุกทุกของเสาเข็มตอก (Driven Pile)

- หน้าตัดเสาเข็มวงกลม (Circular - Section) BH-2

Project : งานเจาะสำรวจดินโครงการก่อสร้างถนนเลียบริมคลองประปาฝั่งตะวันออก ช่วงที่1																
Site Code : P13-BH-2														Boring No.		
Site Name : งานเจาะสำรวจดินโครงการก่อสร้างถนนเลียบริมคลองประปาฝั่งตะวันออก ช่วงที่1																
Location: แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร														BH-2		
Bearing Capacity For Single Concrete Bored Pile																
Circular Section(Diameter, D) , m. Area(Ap), m ² Perimeter(p), m. Weight of Pile, Ton/meter					0.35				0.50				0.60			
					0.0962				0.1963				0.2827			
					1.0996				1.5708				1.8850			
					0.2309				0.4712				0.6786			
Axial Compression and Tension Load,Tons/Pile																
Pile Tip, m.	Soil Type 1 or 2	SPT N/ft	qf = S (fsL) (t/m-peri.)	qe , (t/m ²)	Qu (net)	Qa (net)	Tu (net)	Ta (net)	Qu (net)	Qa (net)	Tu (net)	Ta (net)	Qu (net)	Qa (net)	Tu (net)	Ta (net)
-1.50	2	2	1.47	12.00	2	1	2	1	4	1	2	1	5	1	4	2
-2.00	2	2	2.05	12.00	3	1	2	1	5	1	3	2	6	1	7	3
-2.50	2	2	2.64	12.00	3	1	3	2	5	1	5	3	7	1	9	3
-3.00	2	3	3.48	18.00	5	1	4	2	8	2	6	3	10	2	13	4
-3.50	2	3	4.33	18.00	6	1	5	2	9	2	8	4	11	2	16	5
-4.00	2	3	5.17	18.00	6	2	6	3	10	2	9	5	12	2	19	6
-4.50	2	3	6.01	18.00	7	2	7	3	11	2	11	5	13	2	23	7
-5.00	2	3	6.86	18.00	8	2	8	4	12	2	12	6	15	3	26	8
-5.50	2	3	7.70	18.00	9	2	9	4	13	3	14	7	16	3	29	9
-6.00	2	4	8.79	24.00	11	3	11	5	16	3	16	7	19	4	33	10
-6.50	2	2	9.37	12.00	10	2	11	5	14	3	17	8	17	3	36	10
-7.00	2	2	9.96	12.00	10	2	12	5	15	3	18	9	17	3	38	11
-7.50	2	2	10.54	12.00	11	3	13	6	15	3	19	9	18	3	41	12
-9.00	2	5	14.47	30.00	17	4	18	7	24	5	26	12	30	6	55	15
-10.50	2	7	19.60	42.00	23	6	24	10	34	8	35	15	42	9	72	19
-12.00	2	14	27.59	84.00	36	10	33	13	54	14	48	20	68	17	98	25
-13.50	2	30	37.26	180.00	55	16	44	17	88	25	64	26	112	31	129	33
-15.00	2	28	46.96	168.00	64	19	55	21	100	29	80	32	126	35	160	40
-16.50	2	29	56.65	174.00	75	23	66	25	115	33	96	37	145	41	191	47
-18.00	2	28	66.34	168.00	85	26	77	28	129	37	112	43	160	45	222	54
-19.50	1	52	86.28	1100.00	196	62	99	36	342	108	144	54	460	145	284	67
-21.00	1	75	113.92	1100.00	226	72	130	47	385	122	188	70	511	161	368	86
-22.50	2	57	125.90	342.00	166	52	143	51	254	78	208	77	319	96	406	94
-24.00	2	54	137.24	324.00	177	55	156	56	268	82	226	83	334	100	442	103
-25.50	2	49	147.54	294.00	185	58	168	60	277	84	243	89	344	103	474	110
-27.00	2	48	157.63	288.00	195	61	179	64	291	89	260	95	360	108	507	117
-28.50	2	49	167.93	294.00	206	64	191	68	308	94	277	101	380	114	540	125
-30.00	2	72	183.06	432.00	236	74	208	74	358	110	301	110	447	135	587	135
-31.50	1	68	227.20	1100.00	348	111	257	91	558	176	371	134	718	225	720	164
-33.00	1	75	276.51	1100.00	402	129	311	109	635	201	449	160	810	255	868	196
-34.50	2	37	285.80	222.00	328	104	322	113	476	148	464	166	578	177	898	203
-36.00	2	34	295.30	204.00	336	106	333	117	487	151	480	172	590	180	928	210
-37.50	1	73	350.98	1100.00	483	155	394	137	750	238	568	201	947	299	1096	246
-39.00	1	75	410.20	1100.00	548	177	460	159	842	268	662	233	1058	335	1273	284
-40.50	1	75	472.13	1100.00	616	199	528	182	939	300	760	266	1173	373	1459	324
Factor of Safety :					Qu = Qf + Qe				Qu(net) = (Qf + Qe) - Wp				Tu(net) = Qf+Wp			
Compression= 3.00					Qf = qf * P				Qa(net) = (Qf + Qe)/F.S. - Wp				Ta(net) = Qf/F.S.+Wp			
Tension= 3.00					Qe = qe * A _p				A _p = Pile Tip Area (sq.m.)				P = Pile Perimeter(m.)			
Wp = Weight of Pile(T)																
1.สิ้นสุดการเจาะที่ความลึก					40.95 m.											
2.ประมาณกำลังรับน้ำหนักของชั้นดินที่ความลึกตั้งแต่					0.00- 40.95 m.											
3.ในการคำนวณกำลังรับน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็มนั้น หน่วยแรงด้านสทธิที่ปลายเสาเข็ม(qe) ค่าสูงสุดไม่เกิน 1,100 ตัน/ตารางเมตร																

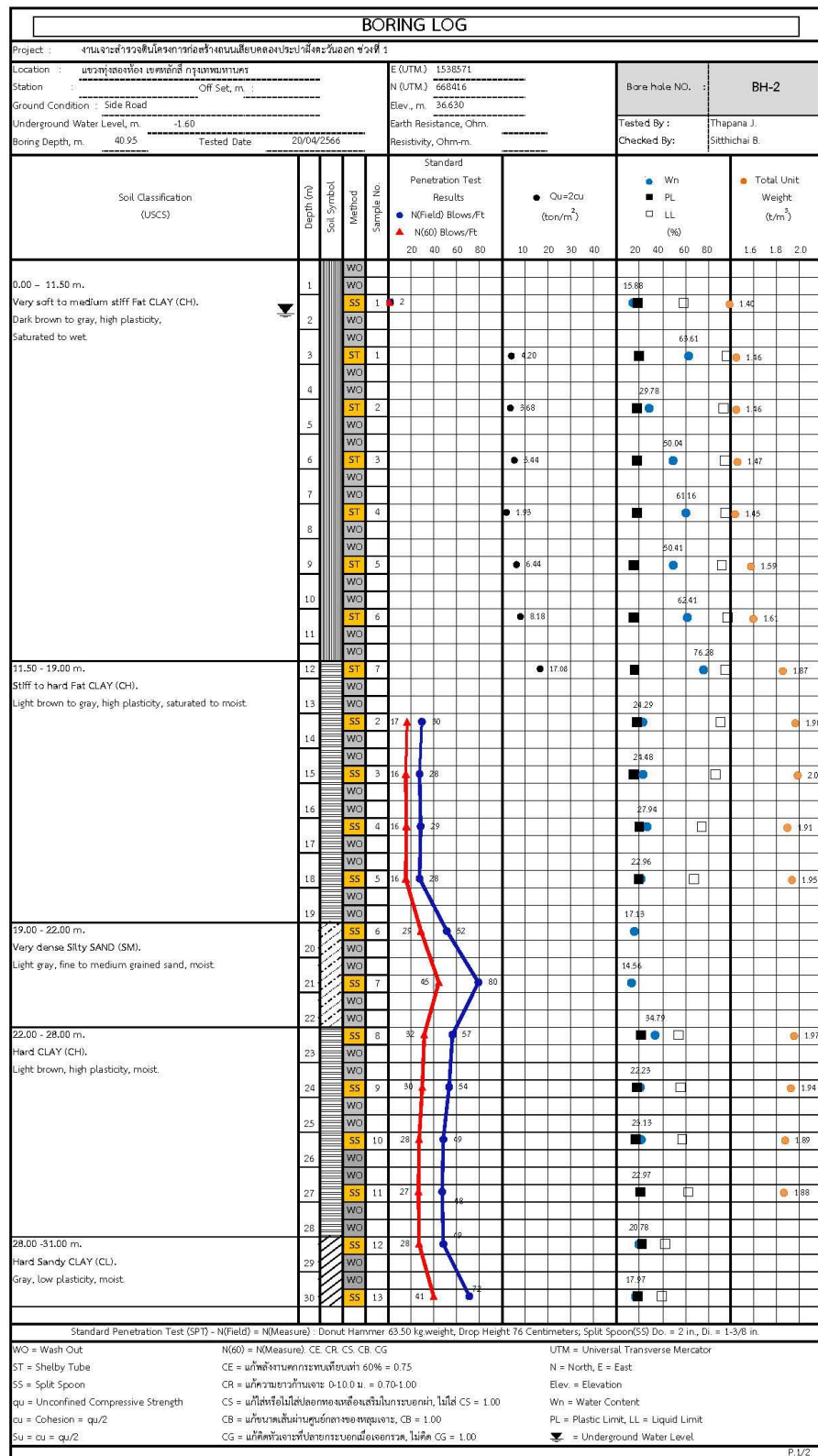
5. ตารางสรุปผลการทดสอบ (Summary of Test Result) BH -2

SAMPLE	DEPTH (M)		W _n	ATTERBERG LIMITS (%)			GRADATION (% PASSING)						SOIL TYPE	Q _u	SPT-N	σ _t	Specific	PI
NO.	FROM	TO	%	LL.	PL.	PI.	NO.3/8"	NO.4	NO.10	NO.40	NO.100	NO.200	(USCS)	q _u (t/m ²)	(blow/ft)	(t/m ³)	Gravity (SG)	A-Line
SS-01	1.50	1.95	15.88	59.4	19.9	39.5	100	99	98	94	92	90	CH					
ST-01	3.00	3.50	63.61	96.2	21.0	75.2					100	99	CH	4.20		1.46		
ST-02	4.50	5.00	29.78	93.6	19.5	74.1				100	99	98	CH	3.68		1.46		
ST-03	6.00	6.50	50.04	94.6	19.6	75.0					100	99	CH	5.44		1.47		
ST-04	7.50	8.00	61.16	95.4	19.2	76.2					100	99	CH	1.93		1.45		
ST-05	9.00	9.50	50.41	92.0	16.5	75.5				100	99	99	CH	6.44		1.59		
ST-06	10.50	11.00	62.41	96.8	16.7	80.1				100	99	98	CH	8.18		1.61		
ST-07	12.00	12.50	76.28	95.4	17.3	78.1			100	99	99	99	CH	17.08		1.87		
SS-02	13.50	13.95	24.29	90.8	19.3	71.5		100	99	98	97	CH			30	1.98		
SS-03	15.00	15.45	24.48	86.6	16.6	70.0			100	99	98	95	CH		28	2.00		
SS-04	16.50	16.95	27.94	74.7	21.3	53.4		100	99	99	97	88	CH		29	1.91		
SS-05	18.00	18.45	22.96	68.1	20.8	47.3		100	99	98	95	90	CH		28	1.95		
SS-06	19.50	19.95	17.13	NON PLASTIC			100	99	96	45	14	13	SM		52			
SS-07	21.00	21.45	14.56	NON PLASTIC				100	97	69	45	38	SM		80			
SS-08	22.50	22.95	34.79	54.9	22.8	32.1			100	99	97	94	CH		57			
SS-09	24.00	24.45	22.23	56.8	19.5	37.3			100	99	98	97	CH		54			
SS-10	25.50	25.95	23.13	58.1	18.2	39.9		100	99	98	95	91	CH		49			
SS-11	27.00	27.45	22.97	63.3	22.2	41.1	100	99	98	95	93	91	CH		48			
SS-12	28.50	28.95	20.78	43.7	23.8	19.9				100	67	59	CL		49			

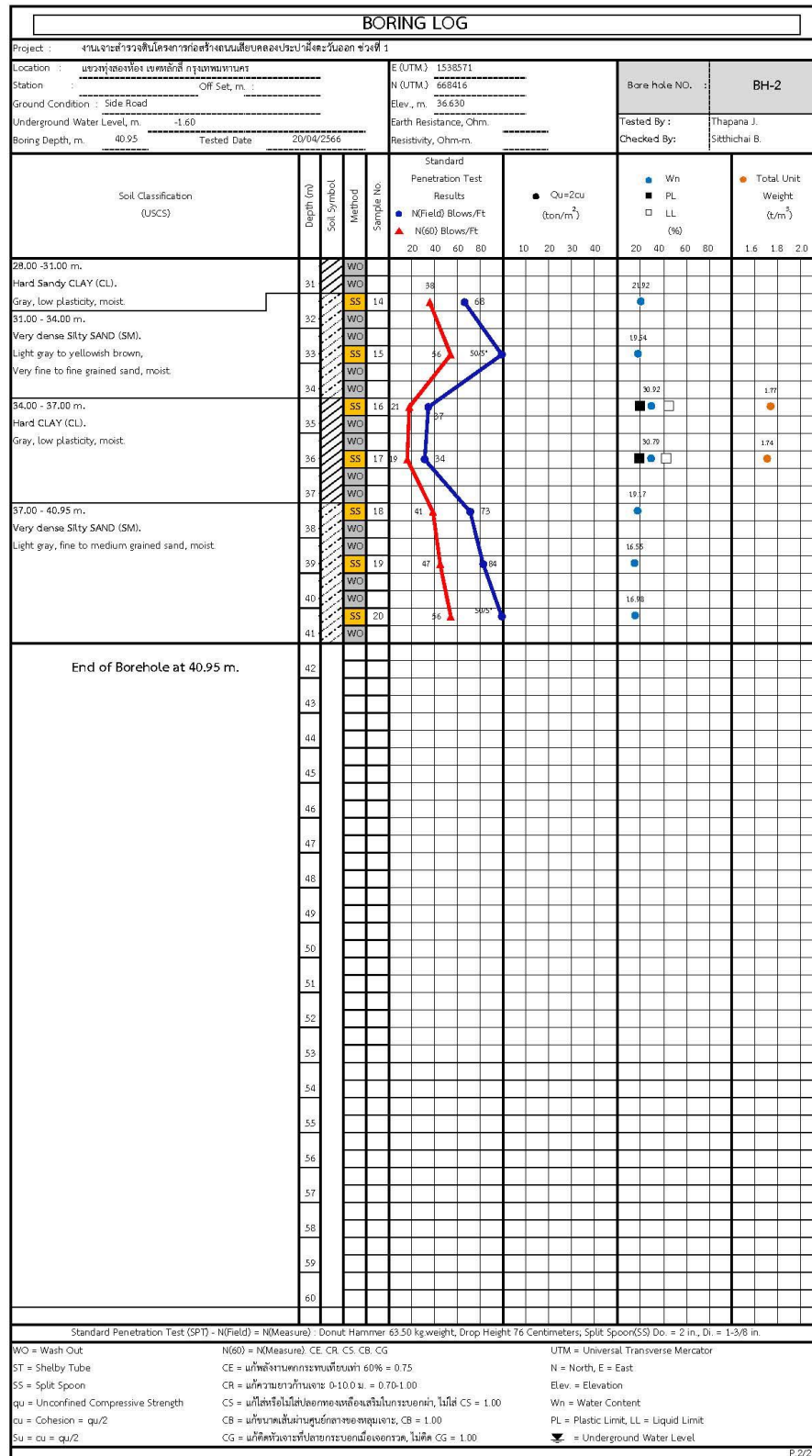
5. ตารางสรุปผลการทดสอบ (Summary of Test Result) BH -2 (ต่อ)

[illegible]

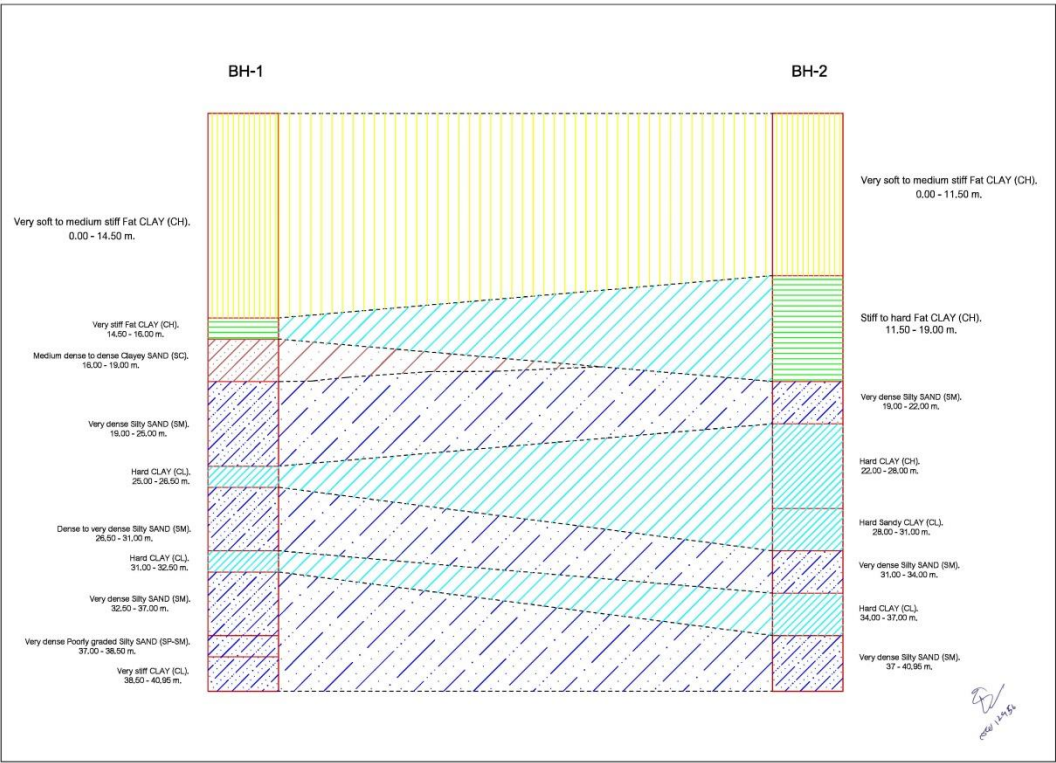
6. กราฟแสดงชั้นดิน (Boring log) BH - 2



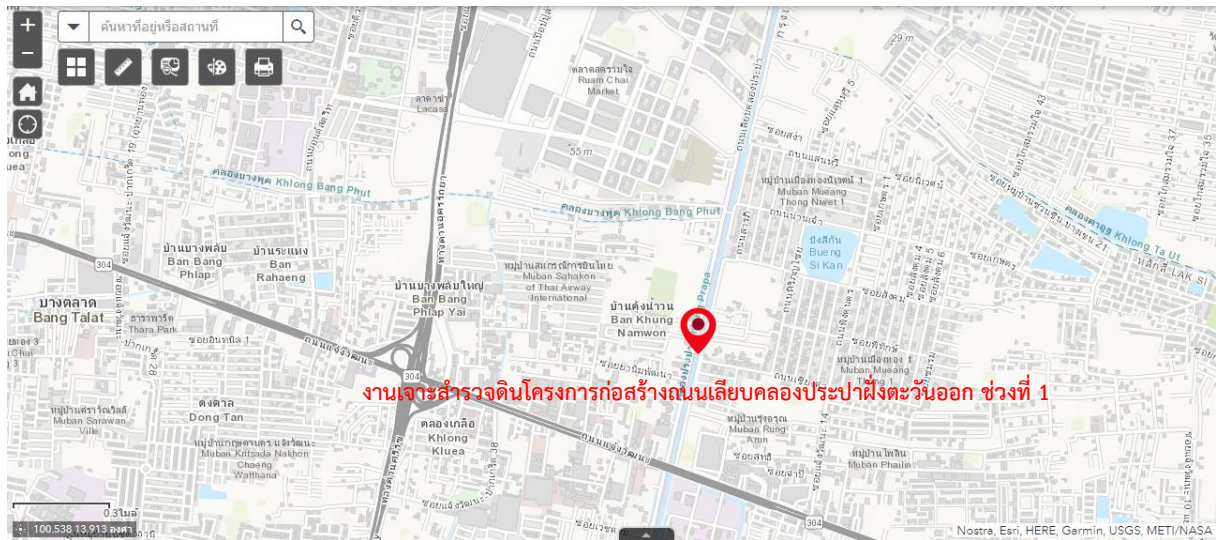
6. กราฟแสดงชั้นดิน (Boring log) BH - 2 (ต่อ)



7. กราฟแสดงชั้นดิน Soil Profile



8. ผังแสดงตำแหน่งหลุมเจาะ



9. รูปแสดงการเก็บตัวอย่างดิน



