

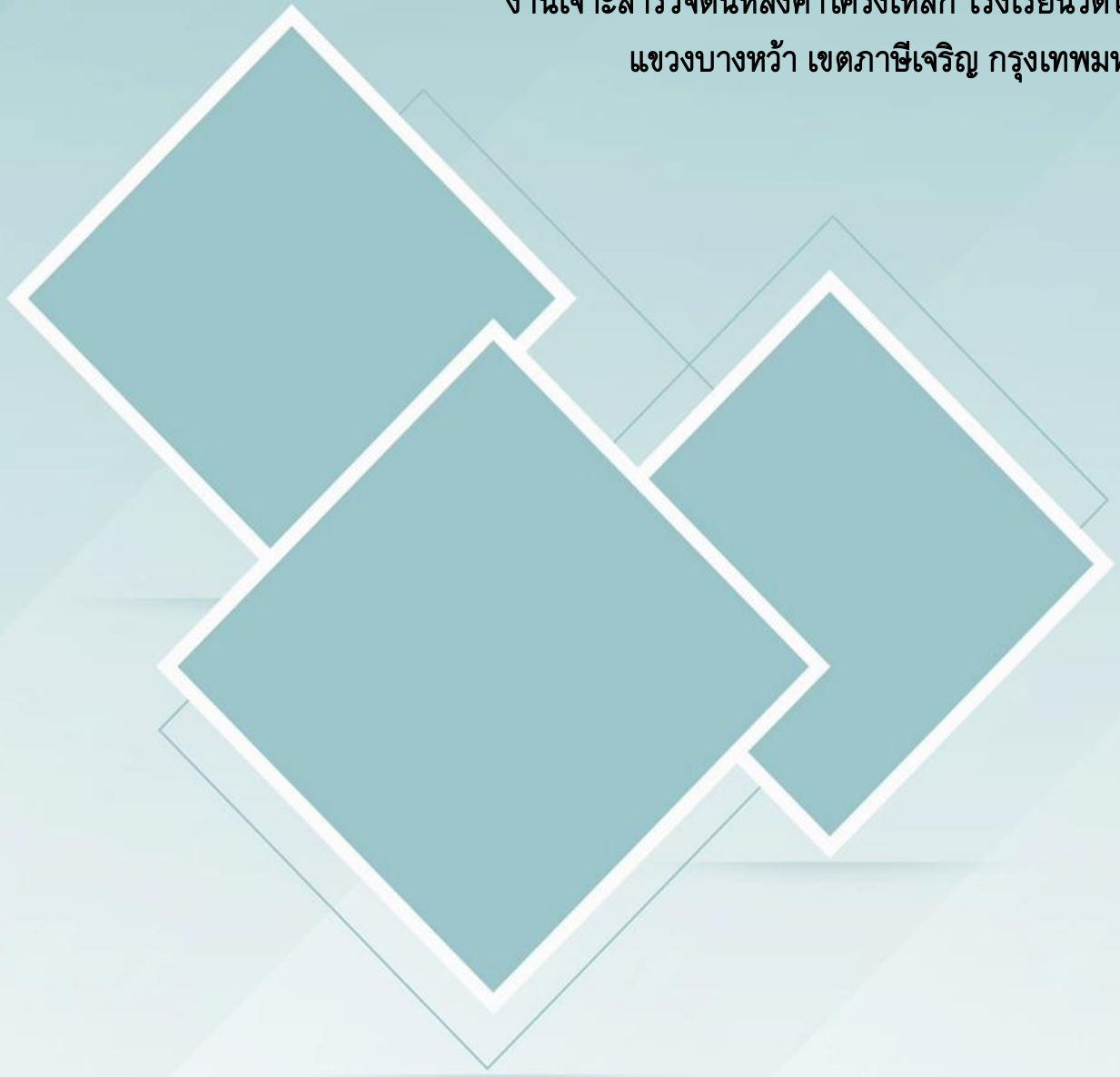


รายงานการเจาะสำรวจชั้นดิน

งานจ้างเหมาเจาะสำรวจดินในพื้นที่กรุงเทพมหานคร

งานเจาะสำรวจดินหลังคาโครงเหล็ก โรงเรียนวัดโคนอน

แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร



1. ตารางตำแหน่งหลุมเจาะ

หลุมเจาะ	พิกัดหลุมเจาะ		ระดับปากหลุม (msl.)	ความลึกหลุมเจาะ (เมตร)
BH-1	East	North	36.648	30.45
	654289.00	1516433.00		
	Longitude	Latitude		
	100.45458	13.71276		

2. สภาพชั้นดินหลุมเจาะ

หลุมเจาะ BH-1

- ช่วงความลึก 0.00 - 0.16 เมตร เป็นพื้นคอนกรีต ความหนา 16 เซนติเมตร
 - ช่วงความลึก 0.14 - 14.50 เมตร เป็นชั้นดินเหนียว (CH) สีเทาถึงเทาเข้ม มีความเป็นพลาสติกสูง (เหนียว) ชั้นดินมีความอ่อนมากถึงแข็งปานกลาง
 - ช่วงความลึก 14.50 - 20.50 เมตร เป็นชั้นดินเหนียว (CH) สีเทาถึงเทาอ่อน มีความเป็นพลาสติกสูง (เหนียว) ชั้นดินมีความแข็งมาก ค่า N (ครั้ง/ฟุต) = 21 - 18 - 21 - 24
 - ความลึก 20.50 - 25.00 เมตร เป็นชั้นดินเหนียว (CL) สีเทาอ่อนถึงเทาปนเขียว มีความเป็นพลาสติกต่ำ (เหนียว) ชั้นดินมีความแข็งถึงแข็งมาก ค่า N (ครั้ง/ฟุต) = 23 - 12 - 11
 - ความลึก 25.00 - 28.00 เมตร เป็นชั้นดินทรายปนเหนียว (SC) สีเทาเข้ม มีความเป็นพลาสติกต่ำ (เหนียว) มีทรายขนาดเม็ดละเอียดถึงขนาดเม็ดละเอียดมาก ชั้นดินมีความแน่นปานกลาง ค่า N (ครั้ง/ฟุต) = 13 - 14
- ความลึก 28.00 - 30.45 เมตร เป็นชั้นดินทรายปนทรายแป้ง (SM) สีเทา ไม่มีความเป็นพลาสติก (เหนียว) มีขนาดเม็ดละเอียดถึงขนาดเม็ดปานกลาง ชั้นดินมีความแน่นมาก ค่า N (ครั้ง/ฟุต) = 91/9" - 50/5"

3. สภาพระดับน้ำ

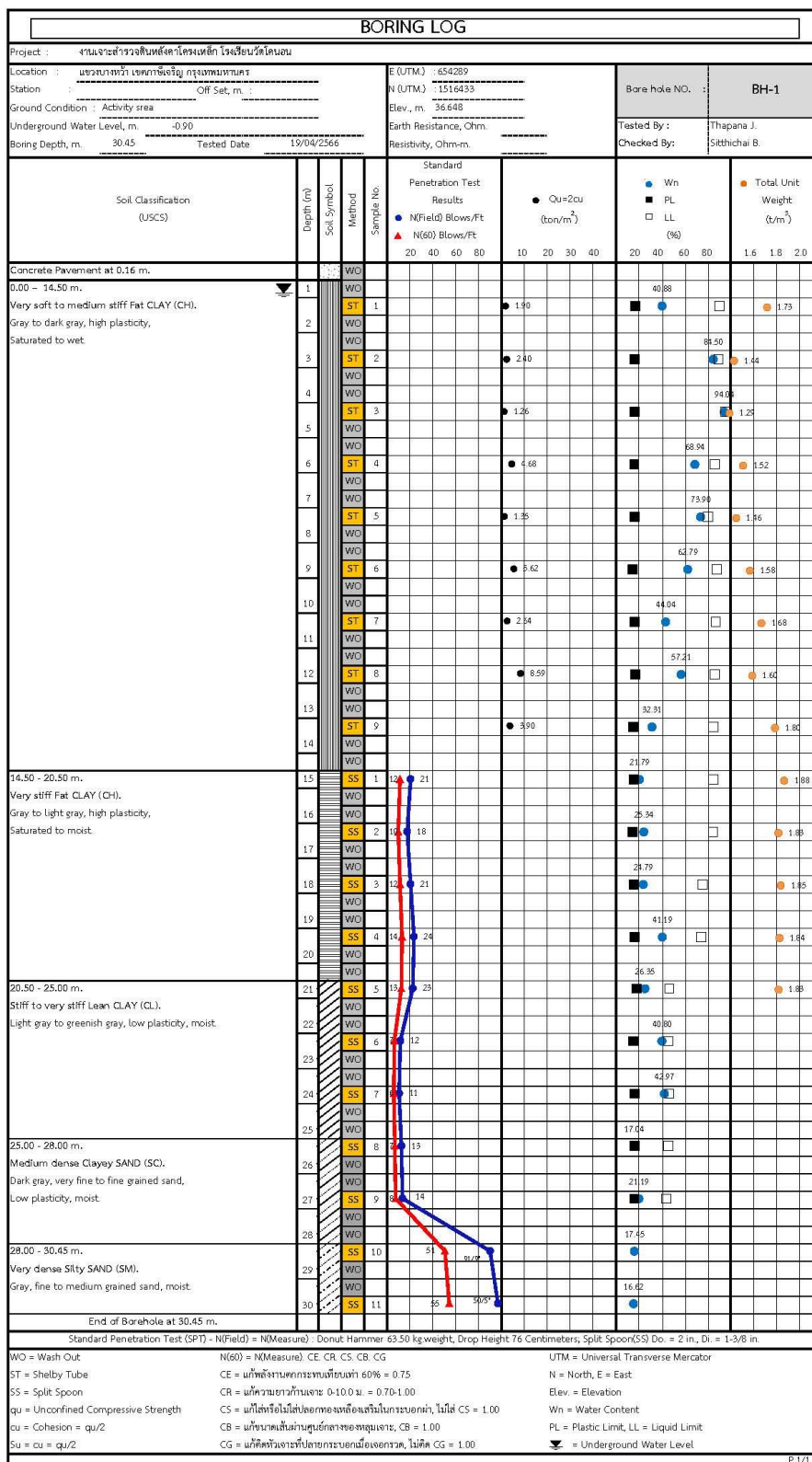
โดยปกติระดับน้ำใต้ดินในหลุมเจาะจะวัดหลังจากการเจาะสำรวจแล้วเสร็จประมาณ 24 ชั่วโมง

หลุมเจาะที่	ระดับน้ำใต้ดิน (เมตร)
BH - 1	-0.90

5. ตารางสรุปผลการทดสอบ (Summary of Test Result)

SAMPLE	DEPTH (M)		W _n	ATTERBERG LIMITS (%)			GRADATION (% PASSING)						SOIL TYPE	Q _u	SPT-N	g _s	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
ST-01	1.50	2.00	40.88	90.2	18.2	72.0			100	99	98	97	CH	1.90		1.73		
ST-02	3.00	3.50	84.50	89.2	17.9	71.3					100	99	CH	2.40		1.44		
ST-03	4.50	5.00	94.04	95.1	17.7	77.4					100	99	CH	1.26		1.29		
ST-04	6.00	6.50	68.94	86.1	17.3	68.8					100	99	CH	4.68		1.52		
ST-05	7.50	8.00	73.90	80.3	17.8	62.5					100	99	CH	1.35		1.46		
ST-06	9.00	9.50	62.79	87.7	16.1	71.6			100	99	97	96	CH	5.62		1.58		
ST-07	10.50	11.00	44.04	86.8	17.5	69.3					100	99	CH	2.64		1.68		
ST-08	12.00	12.50	57.21	85.8	18.4	67.4					100	99	CH	8.59		1.60		
ST-09	13.50	14.00	32.31	85.0	16.5	68.5			100	99	98	97	CH	3.90		1.80		
SS-01	15.00	15.45	21.79	84.7	16.9	67.8					100	97	CH		21	1.88		
SS-02	16.50	16.95	25.34	84.5	16.1	68.4				100	99	97	CH		18	1.83		
SS-03	18.00	18.45	24.79	75.6	17.2	58.4			100	99	97	94	CH		21	1.85		
SS-04	19.50	19.95	41.19	74.3	17.8	56.5		100	99	98	97	96	CH		24			
SS-05	21.00	21.45	26.35	47.2	19.6	27.6			100	99	96	92	CL		23			
SS-06	22.50	22.95	40.80	46.2	16.7	29.5		100	99	98	92	86	CL		12			
SS-07	24.00	24.45	42.97	47.2	17.7	29.5			100	94	93	91	CL		11			
SS-08	25.50	25.95	17.04	46.2	17.7	28.5		99	96	84	37	32	SC		13			
SS-09	27.00	27.45	21.19	44.5	17.3	27.2		99	97	91	59	35	SC		14			
SS-10	28.50	28.95	30.45	NON PLASTIC				100	99	56	24	22	SM		91/9"			
SS-11	30.00	30.45	16.62	NON PLASTIC				100	99	58	18	16	SM		50/5"			

6. กราฟแสดงชั้นดิน (Boring log)



7. ผังแสดงตำแหน่งหลุมเจาะ



8. รูปแสดงการเก็บตัวอย่างดิน

