

งานสำรวจวิศวกรรมฐานราก

บริษัท เนวรัตน์พัฒนาการ จำกัด (มหาชน)

โครงการ

ก่อสร้างอุโมงค์ระบายน้ำคลองทวีวัฒนาบริเวณคอขวด

เขต ทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร

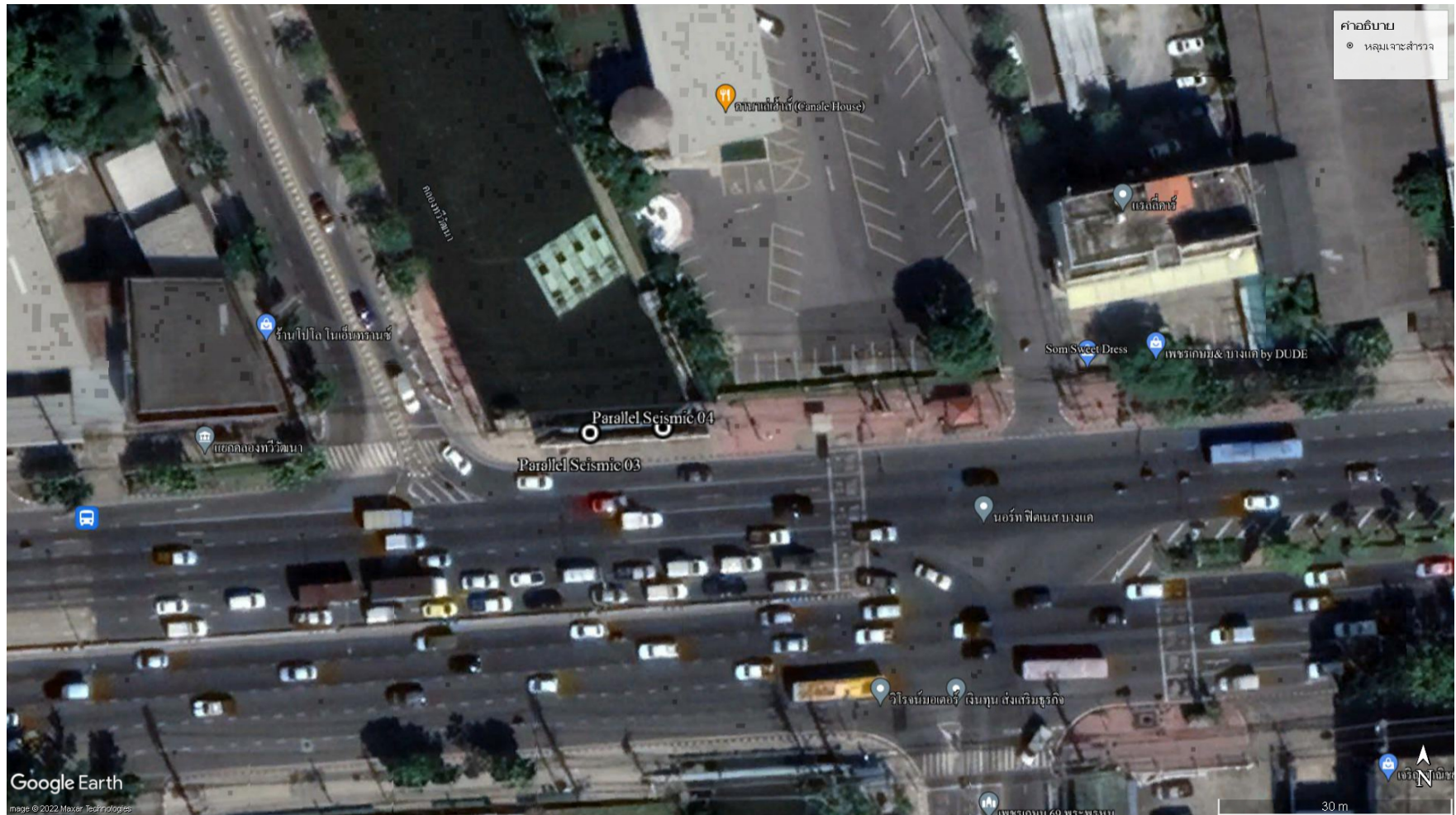
2203-016

ดำเนินการโดย

บริษัท จีไอเทค อินเวสติเกชั่น จำกัด

81 ซอย ลาดพร้าว 71 ถนน ลาดพร้าว แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร 10310

โทร (081) 592-0039 โทรสาร (02)530-1495



ตำแหน่งหลุมเจาะของโครงการ

โครงการ ก่อสร้างอุโมงค์ระบายน้ำคลองทวีวัฒนาบริเวณคอขวด
เขต ทวีวัฒนา กรุงเทพมหานคร

Report No. 2203-016

รูปที่ 2.1 แสดงตำแหน่งหลุมเจาะสำรวจของโครงการ

ตารางที่ 4.12 แสดงการจำแนกชั้นดินตามคุณลักษณะหุลุม PARALLEL SEISMIC 04
(หุลุมเจาะในน้ำ)

Layer	Depth (m)	USCS Group	Description	N-value (Blows/Foot)	Su (t/m ²)
1	0.00–1.00		Top Soils and Backfill Materials		
2	1.00–12.00	CH	Soft CLAY; Grey, High plasticity.		
3	12.00–16.00	CL	Silty CLAY; Yellowish Brown, Low plasticity.		
4	16.00–33.00	SM	Silty Fine SAND; Brown, Non plasticity.		

GEOTECH INVESTIGATION CO., LTD.

Boring Log

Project	: ก่อสร้างอุโมงค์ระบายน้ำคลองทิวพัฒนาบริเวณคอขวด	Depth (m.)	: 33.00
Location	: เขต ทิวพัฒนา จังหวัด กรุงเทพมหานคร	Elev. (MSL)	:

Hole No. :	Parallel Seismic 04	GWL (m.):		Date Start :	19/04/2022
COORD. :	N:1515868.450 E:648520.420	Driller :	Yongyuth J.	Date Finish :	21/04/2022

Description of Material	Depth (m.)	Sampling No.	Recovery	Graphic Log	xS _u (UC) (t/m ²)				o NWC + PL x LL				o Total Unit Weight			
					2.0	4.0	6.0	8.0								
					0 SPT-N				(%)				(t/m ³)			
					10	20	30	40	20	40	60	80	0.5	1.0	1.5	2.0
Backfill Materials																
1.00 m.	1.00															
Soft CLAY ; Grey. (CH)	2.00															
	3.00															
	4.00															
	5.00															
	6.00															
	7.00															
	8.00															
	9.00															
	10.00															
	11.00															
	12.00 m.	12.00														
Silty CLAY ; Greyish Brown. (CL)	13.00															
	14.00															
	15.00															
	16.00 m.	16.00														
Silty Fine SAND ; Brown. (SM)	17.00															
	18.00															
	19.00															
	20.00															
PA=POWER AUGERING	WO = WASH OUT				SS=SPLIT SPOON				GEOLOGIST : Phaokamon T.							
HA=HAND AUGERING	ST=SHELBY TUBE				MADE BY KETKANOK T.											

GEOTECH INVESTIGATION CO., LTD.

Boring Log

Project : ก่อสร้างอุโมงค์ระบายน้ำคลองทวีวัฒนาบริเวณคอขวด	Depth (ม.) : 33.00
Location : เขต ทวีวัฒนา จังหวัด กรุงเทพมหานคร	Elev. (MSL) :

Hole No. :	Parallel Seismic 04	GWL (m.):		Date Start :	19/04/2022
COORD. :	N:1515868.450 E:648520.420	Driller :	Yongyuth J.	Date Finish :	21/04/2022

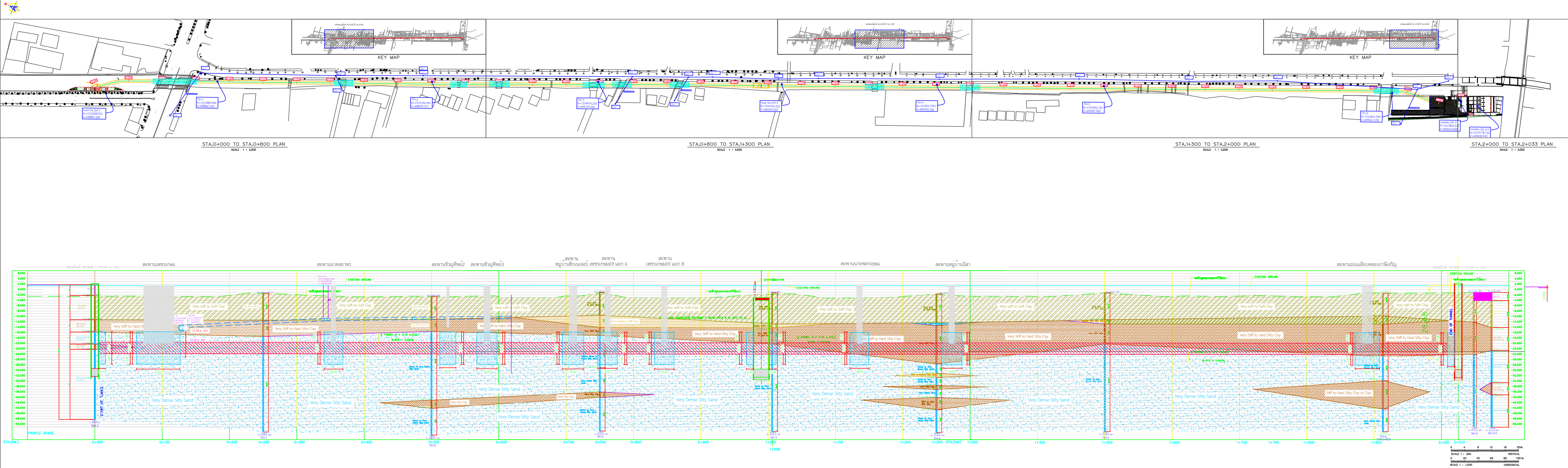
Description of Material	Depth (m.)	Sampling No.	Recovery	Graphic Log	xS _u (UC) (t/m ²)				o NWC + PL x LL				o Total Unit Weight						
					2.0	4.0	6.0	8.0	(%)				(t/m ³)						
					10	20	30	40	20	40	60	80	0.5	1.0	1.5	2.0			
Silty Fine SAND ; Brown. (SM)	21.00																		
	22.00																		
	23.00																		
	24.00																		
	25.00																		
	26.00																		
	27.00																		
	28.00																		
	29.00																		
	30.00																		
	31.00																		
	32.00																		
	33.00 m.				33.00														
	End of Boring				34.00														
35.00																			
36.00																			
37.00																			
38.00																			
39.00																			
40.00																			
PA=POWER AUGERING	WO = WASH OUT				SS=SPLIT SPOON				GEOLOGIST : Phaokamon T.										
HA=HAND AUGERING	ST=SHELBY TUBE				MADE BY KETKANOK T.														



ภาพถ่ายแสดงการเจาะสำรวจ หลุมเจาะ PARALLEL SEISMIC 04

โครงการ ก่อสร้างอุโมงค์ระบายน้ำคลองห้วยทรายบริเวณคอขวด

เขต ทวีวัฒนา จังหวัด กรุงเทพมหานคร



SOIL PROFILE ALONG TUNNEL ALIGNMENT (STA.0+000 TO STA.2+2033)
แสดงระดับหลังคาอุโมงค์ระบายน้ำ ที่ระดับ -23.00 ม. รทก. & สะพาน 10 แห่ง + ขอบเขต Ground Improvment

เจ้าของโครงการ :	บริษัทที่ปรึกษา :	ผู้รับจ้าง:	ผู้เขียนแบบ	(สมิлян วงษ์ข่มภู)	ครั้งที่	วันที่	รายการแก้ไข	ตรวจสอบ	โครงการก่อสร้างอุโมงค์ระบายน้ำคลองทวีวัฒนาบริเวณคอขวด		
 สำนักงานระบายน้ำ กรุงเทพมหานคร	 PANYA CONSULTANTS Create the Better  PC MANAGEMENT	 NAWARAT	ผู้ตรวจสอบ	(ชลิิด กระเชิด)			ย้ายระดับหลังคาอุโมงค์จาก -23.00 ม.รทก. เป็น -19.50 ม.รทก.		มาตราส่วน : 1:3000	SOIL PROFILE ALONG TUNNEL ALIGNMENT	
			ผู้อนุมัติ	(ชนพัฒน์ กิตติโชติเจริญกิจ)					หน่วย : เมตร		
									วันที่ : 23/05/2565	แบบเลขที่ : TWN-301-02-2.3	แผ่นที่ : 1