

ตารางสรุปผลทดสอบ หลุมเจาะที่ : BH-01

BOULTER STEWART LTD.

บริษัท โบลเตอร์ สจ๊วต จำกัด



เจ้าของงาน : บริษัท เนาวรัตน์ พัฒนาการ จำกัด (มหาชน)

โครงการที่ : BSL-18-13140

โครงการ : ก่อสร้างทางลอดรัชดา-ราชพฤกษ์

วันที่เริ่มเจาะ : 8 ม.ค. 62

สถานที่ : ทางแยกรัชดา-ราชพฤกษ์ พื้นที่เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร

วันที่เจาะเสร็จ : 12 ม.ค. 62

ตำแหน่งเจาะ N : 13.717480 E : 100.477555 ระดับผิวดิน : - เมตร. วันที่ทดสอบ LAB. : 15-17/1/2019

ค่าระดับน้ำ ณ.วันที่เจาะ : 6.00 เมตร. ความลึกหลุมเจาะ : 60.30 เมตร. เจาะสำรวจโดย : ศิริชัย

วิธีเก็บ & ตัวอย่างที่	ความลึก (ม.)		RECOVER ชม.	จำแนก ประเภท ดิน [USCS]	ขนาดผล (% ร่อนผ่านตะแกรง)				ความชื้น ธรรมชาติ (%)	ATTERBERG LIMITS AND INDICES				ความหนาแน่นรวม (ตัน/ม ³)	Su (t/sq.m)		SPT-N [จำนวน ครั้ง/ฟุต]
	จาก	ถึง			#4	#10	#40	#200		LL (%)	PL (%)	PI (%)	LI		PP	UC Qu/2	
ST -1	1.50	2.00	50	CH	100	100	99	98	46	52	25	27	0.76	1.67		2.09	
ST -2	3.00	3.50	50	CL	92	89	82	71	47	40	21	19	1.38	1.61		1.42	
ST -3	4.50	5.00	50	CL	99	98	96	73	67	38	21	17	2.70	1.69		1.87	
ST -4	6.00	6.50	50	CL	98	96	92	52	52	28	18	10	3.44	1.65		1.71	
ST -5	7.50	8.00	50	CL	100	100	99	97	65	40	23	17	2.49	1.70		2.05	
ST -6	9.00	9.50	50	CL	100	100	100	98	57	48	25	23	1.40	1.58		2.83	
ST -7	10.50	11.00	50	CL	100	99	98	69	40	30	18	12	1.84	1.75		3.03	
ST -8	12.00	12.50	50	CL	100	100	99	80	49	43	24	19	1.34	1.68		3.66	
ST -9	13.50	14.00	50	CL	100	100	99	98	53	42	23	19	1.58	1.71		3.30	
ST -10	15.00	15.50	50	CL	100	99	99	98	24	49	23	26	0.03	1.84		3.58	
SS -1	16.50	16.95	35	CL	100	99	98	94	19	38	20	18	-0.05	1.87			25
SS -2	18.00	18.45	28	CH	100	100	100	99	25	57	27	30	-0.08	1.85			22
SS -3	19.50	19.95	34	CH	100	100	100	100	33	67	24	43	0.20	1.88			28
SS -4	21.00	21.45	34	CH	100	100	100	99	35	70	25	45	0.21	1.80			28
SS -5	22.50	22.95	30	CH	98	94	93	92	38	73	21	52	0.32	1.73			19
SS -6	24.00	24.45	45	ML	100	100	99	98	50	45	27	18	1.27	1.88			21
SS -7	25.50	25.95	45	ML	100	97	92	64	32	38	28	10	0.39	1.81			28
SS -8	27.00	27.30	45	CL	99	99	97	91	24	29	18	11	0.58	1.89			80
SS -9	28.50	28.95	17	SM	99	99	71	18	19	NON-PLASTIC		-	-	1.87			37
SS -10	30.00	30.30	45	SM	100	99	93	15	18	NON-PLASTIC		-	-	1.95			87
SS -11	31.50	31.80	18	SM	97	91	62	17	17	NON-PLASTIC		-	-	1.91			57
SS -12	33.00	33.45	20	SM	90	29	17	12	16	NON-PLASTIC		-	-	1.91			43
SS -13	34.50	34.95	20	SM	97	87	47	14	14	NON-PLASTIC		-	-	1.76			44

USCS = UNIFIED SOIL CLASSIFICATION SYSTEM

PI = PLASTICITY INDEX

Su = UNCONFINED SHEAR STRENGTH

LL = LIQUID LIMIT

LI = LIQUIDITY INDEX

UC = UNCONFINED COMPRESSION TEST

PL = PLASTIC LIMIT

SPT = STANDARD PENETRATION TEST

PP = POCKET PENETRATION TEST

กราฟแสดงรูปตัดชั้นดิน : หลุมเจาะที่ BH-01

BOULTER STEWART LTD.
บริษัท โบลเตอร์ สจ๊วต จำกัด



เจ้าของงาน : บริษัท เนาวรัตน์ พัฒนาการ จำกัด (มหาชน)

โครงการที่ : BSL -18-13140

โครงการ : ก่อสร้างทางลอดรัชดา-ราชพฤกษ์

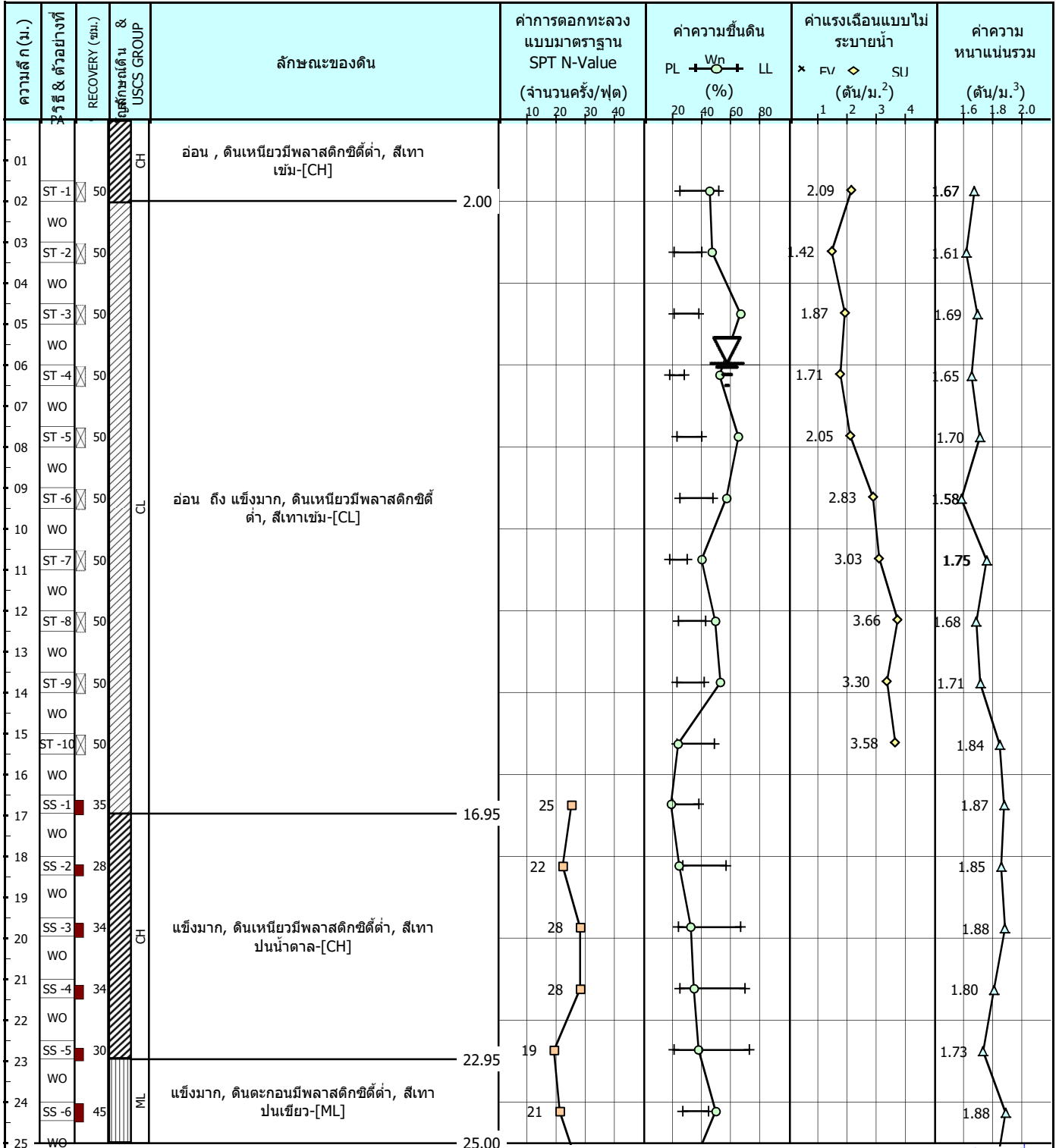
วันที่เริ่มเจาะ : 8 ม.ค. 62

สถานที่ : ทางแยกรัชดา-ราชพฤกษ์ พื้นที่เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร

วันที่เจาะเสร็จ : 12 ม.ค. 62

ตำแหน่ง N : 13.717480 E : 100.477555 ค่ารระดับผิวดิน : - เมตร. วันที่ทดสอบ LAB. : 15-17/1/2019

ค่าระดับน้ำ ณ.วันที่เจาะ : 6.00 เมตร. ความลึกหลุมเจาะ : 60.30 เมตร. เจาะสำรวจโดย : ศิริชัย



ดูต่อหน้า 2

HA = Hand Augering
PA = Power Augering
PP = Pocket Penetrometer Test
SPT = Standard Penetration Test
SS = Split Spoon Sampler
ST = Shelby Tube
TWB = Thin-walled Bit
TSB = Tuoston Bit
WO = Wash Out
Observe Water Level

Wn = Natural Water Content
LL = Liquid Limit
PL = Plastic Limit
PI = Plasticity Index
Uc = Unconfined Compression
Gs = Specific Gravity
gt = Total Unit Weight
SU = Undrained Shear Strength
SPT-N = Standard Penetration Resistance

GW = Gravelly Water
GP = Gravelly Sand
GW-GC = Gravelly Water - Gravelly Clay
GP-GM = Gravelly Sand - Gravelly Mould
GP-GC = Gravelly Sand - Gravelly Clay
GM = Gravelly Mould
GC-GM = Gravelly Clay - Gravelly Mould
GC = Gravelly Clay
SW = Silty Water
SP = Silty Sand
SW-SM = Silty Water - Silty Mould
SW-SC = Silty Water - Silty Clay
SP-SM = Silty Sand - Silty Mould
SP-SC = Silty Sand - Silty Clay
SM = Silty Mould
SC-SM = Silty Clay - Silty Mould
SC = Silty Clay
ML = Mould
CL-ML = Clay - Mould
CL = Clay
OL = Organic Liquid
MH = Mould High
CH = Clay High
OH = Organic High
PT = Peat

กราฟแสดงรูปตัดชั้นดิน : หลุมเจาะที่ BH-01

BOULTER STEWART LTD.
บริษัท โบลเตอร์ สจ๊วต จำกัด



เจ้าของงาน : บริษัท เนาวรัตน์ พัฒนาการ จำกัด (มหาชน)

โครงการที่ : BSL -18-13140

โครงการ : ก่อสร้างทางลอดรัชดา-ราชพฤกษ์

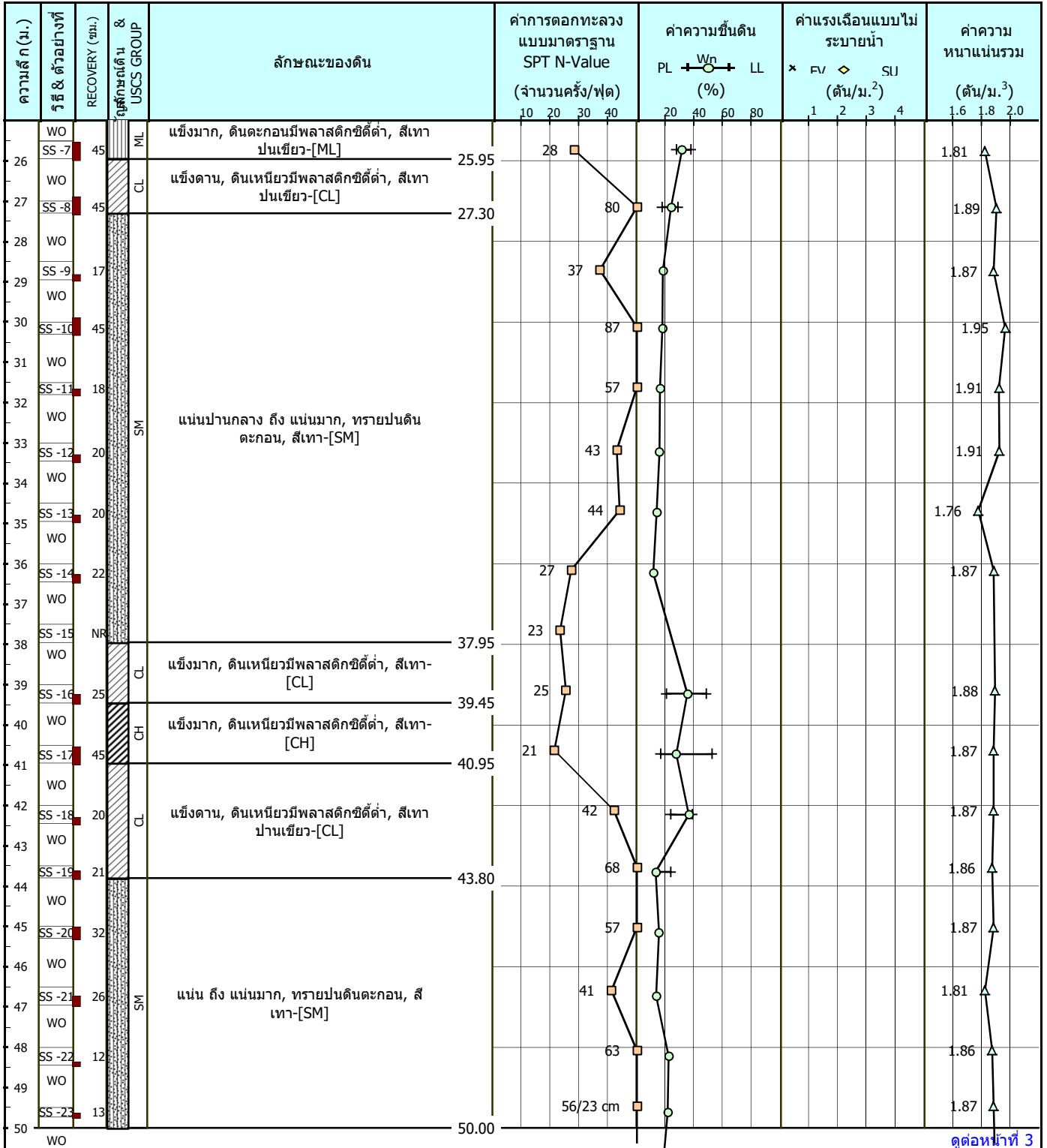
วันที่เริ่มเจาะ : 8 ม.ค. 62

สถานที่ : ทางแยกรัชดา-ราชพฤกษ์ พื้นที่เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร

วันที่เจาะเสร็จ : 12 ม.ค. 62

ตำแหน่ง N : 13.717480 E : 100.477555 ค่ารระดับผิวดิน : - เมตร. วันที่ทดสอบ LAB. : 15-17/1/2019

ค่าระดับน้ำ ณ.วันที่เจาะ : 6.00 เมตร. ความลึกหลุมเจาะ : 60.30 เมตร. เจาะสำรวจโดย : ศิริชัย



ดูต่อหน้า 3

HA = Hand Augering
PA = Power Augering
PP = Pocket Penetrometer Test
SPT = Standard Penetration Test
SS = Shelby Sampler
ST = Soil Tube
TWB = Thin-walled Bit
TSB = Tuasten Bit
WO = Wash Out
OVL = Observe Water Level

Wn = Natural Water Content
LL = Liquid Limit
PL = Plastic Limit
PI = Plasticity Index
Uc = Unconfined Compression
Gs = Specific Gravity
qt = Total Unit Weight
SU = Undrained Shear Strength
SPT-N = Standard Penetration Resistance

GW = Gravelly Sand
GP = Gravelly Sand
GW-GC = Gravelly Sand with Clay
GP-GM = Gravelly Sand with Clay
GP-GC = Gravelly Sand with Clay
GM = Gravelly Sand with Clay
GC-GM = Gravelly Sand with Clay
GC = Gravelly Sand with Clay
SW = Silty Sand
SP = Silty Sand
SW-SM = Silty Sand with Clay
SW-SC = Silty Sand with Clay
SP-SM = Silty Sand with Clay
SP-SC = Silty Sand with Clay
SM = Silty Sand with Clay
SC-SM = Silty Sand with Clay
SC = Silty Sand with Clay
ML = Medium Liquid Limit
CL-ML = Medium Liquid Limit with Clay
CL = Medium Liquid Limit with Clay
OL = Overconsolidated
MH = High Plasticity
CH = High Plasticity
OH = Overconsolidated
PT = Peat

กราฟแสดงรูปตัดชั้นดิน : หลุมเจาะที่ BH-01

BOULTER STEWART LTD. 
บริษัท โบลเตอร์ สจ๊วต จำกัด

เจ้าของงาน : บริษัท เนวรัตน์ พัฒนาการ จำกัด (มหาชน)

โครงการที่ : BSL -18-13140

โครงการ : ก่อสร้างทางลอดรัชดา-ราชพฤกษ์

วันที่เริ่มเจาะ : 8 ม.ค. 62

สถานที่ : ทางแยกรัชดา-ราชพฤกษ์ พื้นที่เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร

วันที่เจาะเสร็จ : 12 ม.ค. 62

ตำแหน่ง N : 13.717480 E : 100.477555 ค่ารระดับผิวดิน : - เมตร. วันที่ทดสอบ LAB. : 15-17/1/2019

ค่าระดับน้ำ ณ.วันที่เจาะ : 6.00 เมตร. ความลึกหลุมเจาะ : 60.30 เมตร. เจาะสำรวจโดย : ศิริชัย

