



# ตารางสรุปผลทดสอบ หลุมเจาะที่ : BH-03

BOULTER STEWART LTD.

บริษัท โบลเตอร์ สจ๊วต จำกัด



เจ้าของงาน : บริษัท เนาวรัตน์ พัฒนาการ จำกัด (มหาชน)

โครงการที่ : BSL-18-13140

โครงการ : ก่อสร้างทางลอดรัชดา-ราชพฤกษ์

วันที่เริ่มเจาะ : 20 ม.ค. 62

สถานที่ : ทางแยกรัชดา-ราชพฤกษ์ พื้นที่เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร

วันที่เจาะเสร็จ : 25 ม.ค. 62

ตำแหน่งเจาะ N : 13.709105 E : 100.479977 ระดับผิวดิน : - เมตร. วันที่ทดสอบ LAB. : 27-29/1/2019

ค่าระดับน้ำ ณ.วันที่เจาะ : 4.00 เมตร. ความลึกหลุมเจาะ : 60.45 เมตร. เจาะสำรวจโดย : Sirichai

| วิธีเก็บ & ตัวอย่างที่ | ความลึก (ม.) |       | RECOVER<br>ชม. | จำแนก<br>ประเภท<br>ดิน<br>[USCS] | ขนาดผล<br>(% ร่อนผ่านตะแกรง) |     |     |      | ความชื้น<br>ธรรมชาติ<br>(%) | ATTERBERG LIMITS<br>AND INDICES |           |           |       | ความหนาแน่นรวม<br>(ตัน/ม <sup>3</sup> ) | Su<br>(t/sq.m) |            | SPT-N<br>[จำนวน<br>ครั้ง/ฟุต] |
|------------------------|--------------|-------|----------------|----------------------------------|------------------------------|-----|-----|------|-----------------------------|---------------------------------|-----------|-----------|-------|-----------------------------------------|----------------|------------|-------------------------------|
|                        | จาก          | ถึง   |                |                                  | #4                           | #10 | #40 | #200 |                             | LL<br>(%)                       | PL<br>(%) | PI<br>(%) | LI    |                                         | PP             | UC<br>Qu/2 |                               |
| SS -13                 | 36.00        | 36.30 | 21             | SP-SM                            | 94                           | 76  | 32  | 11   | 13                          | NON-PLASTIC                     |           | -         | -     | 1.94                                    |                |            | 57                            |
| SS -14                 | 37.50        | 37.95 | 13             | SM                               | 99                           | 93  | 61  | 15   | 17                          | NON-PLASTIC                     |           | -         | -     | 1.92                                    |                |            | 34                            |
| SS -15                 | 39.00        | 39.45 | 45             | CL                               | 100                          | 100 | 100 | 99   | 35                          | 43                              | 22        | 21        | 0.60  | 1.90                                    |                |            | 37                            |
| SS -16                 | 40.50        | 40.95 | 40             | CL                               | 100                          | 99  | 98  | 95   | 22                          | 31                              | 21        | 10        | 0.06  | 1.94                                    |                |            | 51                            |
| SS -17                 | 42.00        | 42.45 | 29             | CL                               | 97                           | 96  | 96  | 92   | 20                          | 38                              | 18        | 20        | 0.11  | 1.93                                    |                |            | 58                            |
| SS -18                 | 43.50        | 43.95 | 19             | CL                               | 100                          | 100 | 98  | 58   | 19                          | 36                              | 20        | 16        | -0.05 | 1.90                                    |                |            | 66                            |
| SS -19                 | 45.00        | 45.45 | 22             | CL                               | 100                          | 100 | 96  | 55   | 18                          | 31                              | 17        | 14        | 0.04  | 1.95                                    |                |            | 50                            |
| SS -20                 | 46.50        | 46.95 | NR             | -                                | -                            | -   | -   | -    | -                           | -                               |           | -         | -     | -                                       |                |            | 42                            |
| SS -21                 | 48.00        | 48.45 | 30             | SM                               | 100                          | 100 | 99  | 24   | 23                          | NON-PLASTIC                     |           | -         | -     | 1.92                                    |                |            | 55                            |
| SS -22                 | 49.50        | 49.95 | 17             | SM                               | 100                          | 100 | 99  | 32   | 24                          | NON-PLASTIC                     |           | -         | -     | 1.92                                    |                |            | 54                            |
| SS -23                 | 51.00        | 51.45 | 11             | CL                               | 100                          | 100 | 95  | 79   | 24                          | 41                              | 21        | 20        | 0.16  | 1.96                                    |                |            | 61                            |
| SS -24                 | 52.50        | 52.92 | 16             | SM                               | 100                          | 99  | 72  | 19   | 20                          | NON-PLASTIC                     |           | -         | -     | 1.94                                    |                |            | 62                            |
| SS -25                 | 54.00        | 54.45 | 17             | SM                               | 99                           | 97  | 45  | 12   | 22                          | NON-PLASTIC                     |           | -         | -     | 1.92                                    |                |            | 52                            |
| SS -26                 | 55.50        | 55.95 | 10             | SP-SM                            | 100                          | 100 | 35  | 11   | 20                          | NON-PLASTIC                     |           | -         | -     | 1.96                                    |                |            | 62                            |
| SS -27                 | 57.00        | 57.45 | 10             | SM                               | 100                          | 100 | 45  | 12   | 21                          | NON-PLASTIC                     |           | -         | -     | 1.83                                    |                |            | 56                            |
| SS -28                 | 58.50        | 58.95 | NR             | -                                | -                            | -   | -   | -    | -                           | -                               |           | -         | -     | -                                       |                |            | 64                            |
| SS -29                 | 60.00        | 60.45 | 12             | SP-SM                            | 100                          | 99  | 35  | 11   | 20                          | NON-PLASTIC                     |           | -         | -     | 1.84                                    |                |            | 55                            |
|                        |              |       |                |                                  |                              |     |     |      |                             |                                 |           |           |       |                                         |                |            |                               |
|                        |              |       |                |                                  |                              |     |     |      |                             |                                 |           |           |       |                                         |                |            |                               |
|                        |              |       |                |                                  |                              |     |     |      |                             |                                 |           |           |       |                                         |                |            |                               |
|                        |              |       |                |                                  |                              |     |     |      |                             |                                 |           |           |       |                                         |                |            |                               |
|                        |              |       |                |                                  |                              |     |     |      |                             |                                 |           |           |       |                                         |                |            |                               |
|                        |              |       |                |                                  |                              |     |     |      |                             |                                 |           |           |       |                                         |                |            |                               |
|                        |              |       |                |                                  |                              |     |     |      |                             |                                 |           |           |       |                                         |                |            |                               |

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-03

BOULTER STEWART LTD.  
บริษัท โบลเตอร์ สจ๊วต จำกัด



เจ้าของงาน : บริษัท เนวรัตน์ พัฒนาการ จำกัด (มหาชน)

โครงการที่ : BSL -18-13140

โครงการ : ก่อสร้างทางลอดริชดา-ราชพฤกษ์

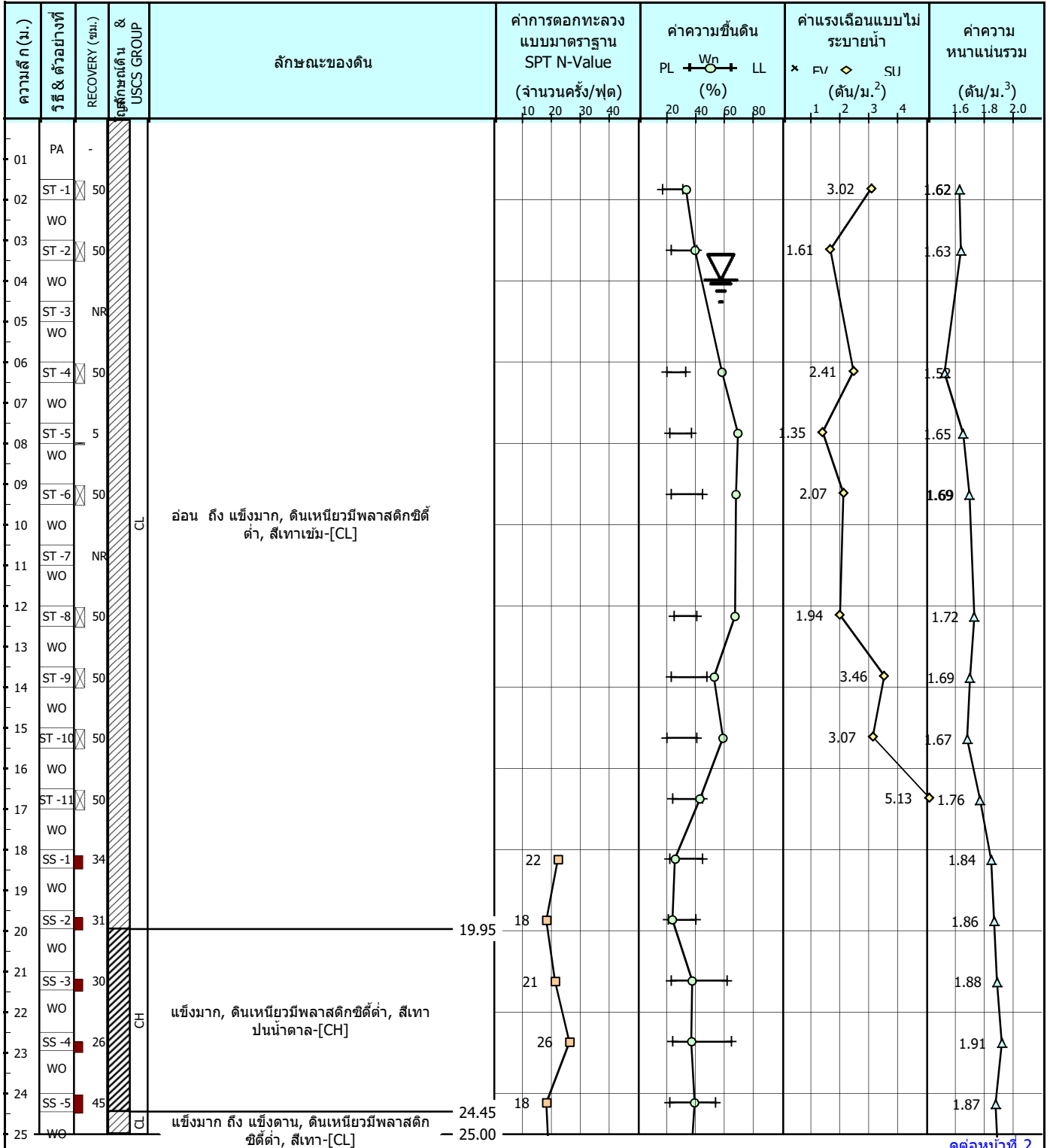
วันที่เริ่มเจาะ : 20 ม.ค. 62

สถานที่ : ทางแยกริชดา-ราชพฤกษ์ พื้นที่เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร

วันที่เจาะเสร็จ : 25 ม.ค. 62

ตำแหน่ง N : 13.709105 E : 100.479977 ค่ารระดับผิวดิน : - เมตร. วันที่ทดสอบ LAB. : 27-29/1/2019

ค่าระดับน้ำ ณ.วันที่เจาะ : 4.00 เมตร. ความลึกหลุมเจาะ : 60.45 เมตร. เจาะสำรวจโดย : Sirichai



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  
LI = Liquid Index  
Uc = Unconfined Compression  
Gs = Specific Gravity  
gt = Total Unit Weight  
SU = Undrained Shear Strength  
SPT-N = Standard Penetration Resistance

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

# กราฟแสดงรูปตัดชั้นดิน : หลุมเจาะที่ BH-03

BOULTER STEWART LTD.  
บริษัท โบลเตอร์ สจ๊วต จำกัด



เจ้าของงาน : บริษัท เนวาร์ตน์ พัฒนาการ จำกัด (มหาชน)

โครงการที่ : BSL -18-13140

โครงการ : ก่อสร้างทางลอดริชา-ราชพฤกษ์

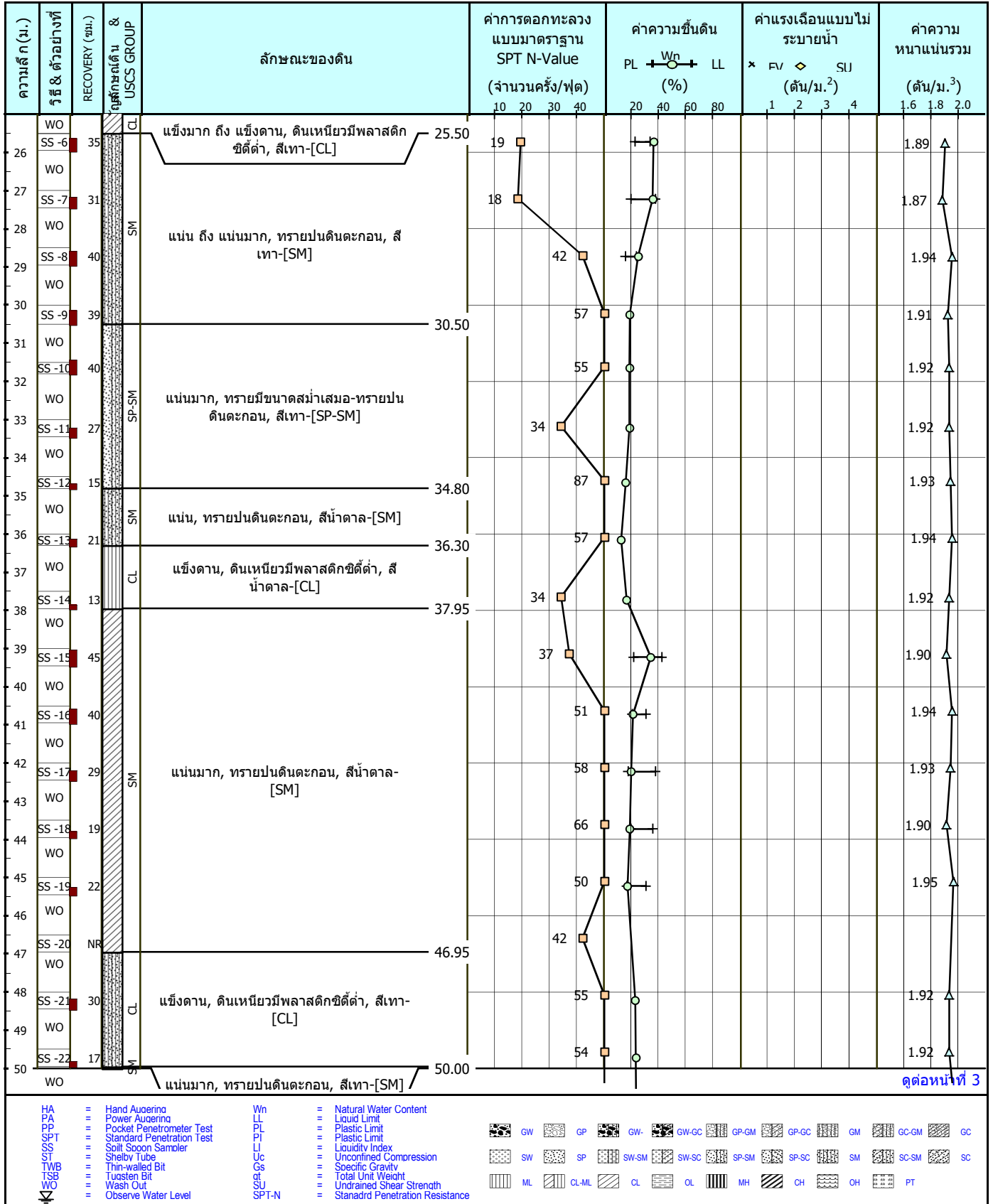
วันที่เริ่มเจาะ : 20 ม.ค. 62

สถานที่ : ทางแยกริชา-ราชพฤกษ์ พื้นที่เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร

วันที่เจาะเสร็จ : 25 ม.ค. 62

ตำแหน่ง N : 13.709105 E : 100.479977 ค่ำระดับผิวดิน : - เมตร. วันที่ทดสอบ LAB. : 27-29/1/2019

ค่ำระดับน้ำ ณ.วันที่เจาะ : 4.00 เมตร. ความลึกหลุมเจาะ : 60.45 เมตร. เจาะสำรวจโดย : Sirichai



# กราฟแสดงรูปตัดชั้นดิน : หลุมเจาะที่ BH-03

BOULTER STEWART LTD.   
บริษัท โบลเตอร์ สจ๊วต จำกัด

เจ้าของงาน : บริษัท เนวรัตน์ พัฒนาการ จำกัด (มหาชน)

โครงการที่ : BSL -18-13140

โครงการ : ก่อสร้างทางลอดริชา-ราชพฤกษ์

วันที่เริ่มเจาะ : 20 ม.ค. 62

สถานที่ : ทางแยกริชา-ราชพฤกษ์ พื้นที่เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร

วันที่เจาะเสร็จ : 25 ม.ค. 62

ตำแหน่ง N : 13.709105 E : 100.479977 ค่ารระดับผิวดิน : - เมตร. วันที่ทดสอบ LAB. : 27-29/1/2019

ค่าระดับน้ำ ณ.วันที่เจาะ : 4.00 เมตร. ความลึกหลุมเจาะ : 60.45 เมตร. เจาะสำรวจโดย : Sirichai

