

HA NOI CSC

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KHẢO SÁT XD HÀ NỘI

HA NOI CONSTRUCTION SURVEY CONSULTANT ...JSC

7.09-11 - 10P Đ. LUYỆN - HƯỚNG VÀO TR. HỒ KHOAN - HÀ NỘI

TEL: 04364618 EMAIL: HNCS@CSCVN.COM

HÌNH TRỤ HỒ KHOAN

DỰ ÁN: TRUNG TÂM BÁN, GIỚI THIỆU SP, VĂN PHÒNG LÀM VIỆC VÀ NHÀ Ở

ĐỊA ĐIỂM: Ô ĐẤT A8/ODK1 - KẾT NAM HỒ LINH ĐÀM, Q. HOÀNG MAI, HÀ NỘI

HỒ KHOAN: HK10

TỌA ĐỘ: X = 2318590; Y = 586172

Ngày thực hiện: 11 - 14/10/2016

Cao độ hố khoan : 7.5 m

Mức nước dưới đất: 4.5 m

Độ sâu hố khoan: 65.0 m

| Thứ tự lập | Độ sâu mặt lớp (m) | Độ sâu đáy lớp (m) | Độ dày lớp (m) | Tên lớp | MẬT CẮT | Độ sâu lấy mẫu | MÔ TẢ   | THÍ NGHIỆM XUYỀN TIÊU CHUẨN (SPT) |             |    |    |        |                   |  |  |  |  |  |
|------------|--------------------|--------------------|----------------|---------|---------|----------------|---|-----------------------------------|-------------|----|----|--------|-------------------|--|--|--|--|--|
|            |                    |                    |                |         |         |                |   | Độ sâu SPT (m)                    | Số búa/15cm |    |    | N/30cm | BIỂU ĐỒ XUYỀN     |  |  |  |  |  |
|            |                    |                    |                |         |         |                |   |                                   | N1          | N2 | N3 |        | N = số búa / 30cm |  |  |  |  |  |
|            |                    |                    |                |         |         |                |   |                                   |             |    |    |        |                   |  |  |  |  |  |
| 01         |                    |                    |                |         |         |                | Đất lấp   |                                   |             |    |    |        |                   |  |  |  |  |  |
| 02         |                    |                    |                |         |         |                |   |                                   |             |    |    |        |                   |  |  |  |  |  |
| 03         | 0.0                | 2.9                |                | 2.9     | 1       |                |   |                                   |             |    |    |        |                   |  |  |  |  |  |
| 04         |                    |                    |                |         |         | D: 3.0-3.45    |   | 3.0-3.45                          | 2           | 3  | 3  | 6      |                   |  |  |  |  |  |
| 05         |                    |                    |                |         |         |                | Cát pha xám vàng, trạng thái dẻo                                  |                                   |             |    |    |        |                   |  |  |  |  |  |
| 06         | 2.9                | 5.8                |                | 2.9     | 3       | D: 5.0-5.45    |   | 5.0-5.45                          | 3           | 3  | 4  | 7      |                   |  |  |  |  |  |
| 07         |                    |                    |                |         |         |                | Cát mịn xám nâu, xám vàng, trạng thái xốp                         |                                   |             |    |    |        |                   |  |  |  |  |  |
| 08         |                    |                    |                |         |         | D: 7.0-7.45    |   | 7.0-7.45                          | 2           | 3  | 4  | 7      |                   |  |  |  |  |  |
| 09         | 5.8                | 8.3                |                | 2.5     | 4       |                |   |                                   |             |    |    |        |                   |  |  |  |  |  |
| 10         |                    |                    |                |         |         | D: 9.0-9.45    |   | 9.0-9.45                          | 3           | 5  | 6  | 10     |                   |  |  |  |  |  |
| 11         |                    |                    |                |         |         | D: 11.0-11.45  |   | 11.0-11.45                        | 4           | 5  | 6  | 11     |                   |  |  |  |  |  |
| 12         |                    |                    |                |         |         |                | Cát mịn xám ghi, xám vàng, trạng thái chặt vừa                    |                                   |             |    |    |        |                   |  |  |  |  |  |
| 13         |                    |                    |                |         |         | D: 13.0-13.45  |   | 13.0-13.45                        | 4           | 6  | 7  | 13     |                   |  |  |  |  |  |
| 14         |                    |                    |                |         |         | D: 15.0-15.45  |   | 15.0-15.45                        | 5           | 6  | 7  | 13     |                   |  |  |  |  |  |
| 15         |                    |                    |                | 12.5    | 5       |                |   |                                   |             |    |    |        |                   |  |  |  |  |  |
| 16         |                    |                    |                |         |         | D: 17.0-17.45  |   | 17.0-17.45                        | 5           | 7  | 8  | 16     |                   |  |  |  |  |  |
| 17         |                    |                    |                |         |         | D: 19.0-19.45  |   | 19.0-19.45                        | 7           | 6  | 8  | 17     |                   |  |  |  |  |  |
| 18         |                    |                    |                |         |         |                |   |                                   |             |    |    |        |                   |  |  |  |  |  |
| 19         | 8.3                | 20.8               |                |         |         | UD: 20.8-21.0  |   | 21.0-21.45                        | 2           | 2  | 3  | 5      |                   |  |  |  |  |  |
| 20         |                    |                    |                |         |         |                | Sét pha xám nâu, trạng thái dẻo chảy đến dẻo mềm                  |                                   |             |    |    |        |                   |  |  |  |  |  |
| 21         |                    |                    |                |         |         | UD: 22.8-23.0  |   | 23.0-23.45                        | 2           | 3  | 3  | 6      |                   |  |  |  |  |  |
| 22         | 20.8               | 24.7               |                | 3.9     | 6       |                |   |                                   |             |    |    |        |                   |  |  |  |  |  |
| 23         |                    |                    |                |         |         | D: 25.0-25.45  |   | 25.0-25.45                        | 6           | 7  | 7  | 14     |                   |  |  |  |  |  |
| 24         | 24.7               | 26.4               |                | 1.7     | 7       |                | Cát bụi xám nâu, kẹp sét, trạng thái chặt vừa                     |                                   |             |    |    |        |                   |  |  |  |  |  |
| 25         |                    |                    |                |         |         | UD: 26.8-27.0  |   | 27.0-27.45                        | 2           | 3  | 4  | 7      |                   |  |  |  |  |  |
| 26         |                    |                    |                |         |         |                | Sét xám nâu, xám đen, lẫn hữu cơ, trạng thái dẻo chảy đến dẻo mềm |                                   |             |    |    |        |                   |  |  |  |  |  |
| 27         | 26.4               | 29.6               |                | 3.2     | 8       | UD: 28.8-29.0  |   | 29.0-29.45                        | 2           | 2  | 3  | 5      |                   |  |  |  |  |  |
| 28         |                    |                    |                |         |         |                |   |                                   |             |    |    |        |                   |  |  |  |  |  |
| 29         |                    |                    |                |         |         | D: 31.0-31.45  |   | 31.0-31.45                        | 6           | 9  | 12 | 21     |                   |  |  |  |  |  |
| 30         |                    |                    |                |         |         | D: 33.0-33.45  |   | 33.0-33.45                        | 4           | 4  | 7  | 11     |                   |  |  |  |  |  |
| 31         | 29.6               | 33.8               |                |         |         |                |   |                                   |             |    |    |        |                   |  |  |  |  |  |
| 32         |                    |                    |                |         |         |                |   |                                   |             |    |    |        |                   |  |  |  |  |  |
| 33         |                    |                    |                |         |         | UD: 34.8-35.0  |   |                                   |             |    |    |        |                   |  |  |  |  |  |
| 34         |                    |                    |                |         |         |                |   |                                   |             |    |    |        |                   |  |  |  |  |  |
| 35         |                    |                    |                |         | 10      |                |   |                                   |             |    |    |        |                   |  |  |  |  |  |

HA NOI CSC

CÔNG TY CỔ PHẦN TƯ VẤN KHẢO SÁT XD HÀ NỘI

HA NOI CONSTRUCTION SURVEY CONSULTANT JSC

PHẦN A1 - HỆ THỐNG LƯỚI - HÀNG VERT - HÀNG MẶT - HÀ NỘI

TEL: 0436 888 8318 EMAIL: HANOICSC@HANOI.CSC.COM

HÌNH TRỤ HỐ KHOAN

TỜ 2/2

DỰ ÁN: TRUNG TÂM BÁN, GIỚI THIỆU SP, VĂN PHÒNG LÀM VIỆC VÀ NHÀ Ở

ĐỊA ĐIỂM: Ô ĐẤT A8/ODK1 - KẾT NAM HỒ LINH ĐÀM, Q.HOÀNG MAI, HÀ NỘI

HỐ KHOAN: HK10

TỌA ĐỘ: X = 2318590; Y = 586172

Ngày thực hiện: 11 - 14/10/2016

Cao độ hố khoan : 7.5 m

Mức nước dưới đất: 4.5 m

Độ sâu hố khoan: 65.0 m

| Thuộc tỷ lệ | Độ sâu mặt lớp (m) | Độ sâu đáy lớp (m) | Độ dày lớp (m) | Tên lớp | MẶT CẮT | Độ sâu lấy mẫu | MÔ TẢ  | THÍ NGHIỆM XUYỀN TIÊU CHUẨN (SPT) |             |       |       |        |                                    |    |    |    |    |      |
|-------------|--------------------|--------------------|----------------|---------|---------|----------------|--|-----------------------------------|-------------|-------|-------|--------|------------------------------------|----|----|----|----|------|
|             |                    |                    |                |         |         |                |  | Độ sâu SPT (m)                    | Số búa/15cm |       |       | Nút/cm | BIỂU ĐỒ XUYỀN<br>N = số búa / 30cm |    |    |    |    |      |
|             |                    |                    |                |         |         |                |  |                                   | N1          | N2    | N3    |        | 0                                  | 20 | 40 | 60 | 80 | >100 |
| 36          |                    |                    | 4.2            | 10      |         | UD: 36.9-37.0  | Sét pha xám nâu, trạng thái dẻo chảy đến dẻo mềm                     | 36.0-36.45                        | 2           | 3     | 3     | 6      |                                    |    |    |    |    |      |
| 37          |                    |                    |                |         |         |                |  | 37.0-37.45                        | 2           | 3     | 4     | 7      |                                    |    |    |    |    |      |
| 38          | 33.8               | 38.0               |                |         |         |                | Cát trung nâu vàng, trạng thái chặt vừa đến chặt                     | 38.0-38.45                        | 9           | 16    | 23    | 41     |                                    |    |    |    |    |      |
| 39          | 38.0               | 39.5               | 1.5            | TK1     |         | D: 38.0-38.45  |  |                                   |             |       |       |        |                                    |    |    |    |    |      |
| 40          |                    |                    | 1.3            | 10      |         |                |  |                                   |             |       |       |        |                                    |    |    |    |    |      |
| 41          | 39.5               | 40.8               |                |         |         | UD: 40.8-41.0  |  | 41.0-41.45                        | 6           | 8     | 8     | 16     |                                    |    |    |    |    |      |
| 42          |                    |                    |                |         |         | UD: 42.8-43.0  | Sét pha xám ghi, xám vàng, trạng thái dẻo mềm đến dẻo cứng           | 43.0-43.45                        | 3           | 4     | 5     | 9      |                                    |    |    |    |    |      |
| 43          |                    |                    | 5.2            | 11      |         | UD: 44.8-45.0  |  | 45.0-45.45                        | 3           | 5     | 5     | 10     |                                    |    |    |    |    |      |
| 44          |                    |                    |                |         |         | D: 46.0-46.45  |  | 46.0-46.45                        | 20          | 35    | 43    | 78     |                                    |    |    |    |    |      |
| 45          | 40.8               | 46.0               |                |         |         | D: 48.0-48.45  |  | 48.0-48.45                        | 51          | 63    | 48/7  | >100   |                                    |    |    |    |    |      |
| 46          |                    |                    |                |         |         | D: 50.0-50.45  | Cuội sỏi lẫn cát sạn, xám vàng, xám trắng, xám ghi, kết cấu rất chặt | 50.0-50.45                        | 35          | 46    | 53/10 | >100   |                                    |    |    |    |    |      |
| 47          |                    |                    |                |         |         | D: 52.0-52.45  |  | 52.0-52.45                        | 42          | 56    | 43/6  | >100   |                                    |    |    |    |    |      |
| 48          |                    |                    |                |         |         | D: 54.0-54.45  |  | 54.0-54.45                        | 57          | 97/6  | /     | >100   |                                    |    |    |    |    |      |
| 49          |                    |                    |                |         |         | D: 56.0-56.45  |  | 56.0-56.45                        | 62          | 87/10 | /     | >100   |                                    |    |    |    |    |      |
| 50          |                    |                    |                |         |         | D: 58.0-58.45  |  | 58.0-58.45                        | 57          | 85/6  | /     | >100   |                                    |    |    |    |    |      |
| 51          |                    |                    |                |         |         | D: 60.0-60.45  |  | 60.0-60.45                        | 51          | 80/7  | /     | >100   |                                    |    |    |    |    |      |
| 52          |                    |                    |                |         |         | D: 62.0-62.45  |  | 62.0-62.45                        | 48          | 75/6  | /     | >100   |                                    |    |    |    |    |      |
| 53          | 46.0               | 62.7               |                |         |         | D: 63.5-63.95  |  | 63.5-63.95                        | 25          | 34    | 42    | 76     |                                    |    |    |    |    |      |
| 54          |                    |                    | 2.3            | TK2     |         | D: 65.0-65.45  |  | 65.0-65.45                        | 38          | 43    | 51    | 94     |                                    |    |    |    |    |      |
| 55          | 62.7               | 63.0               |                |         |         |                |  |                                   |             |       |       |        |                                    |    |    |    |    |      |
| 56          |                    |                    |                |         |         |                |  |                                   |             |       |       |        |                                    |    |    |    |    |      |
| 57          |                    |                    |                |         |         |                |  |                                   |             |       |       |        |                                    |    |    |    |    |      |
| 58          |                    |                    |                |         |         |                |  |                                   |             |       |       |        |                                    |    |    |    |    |      |
| 59          |                    |                    |                |         |         |                |  |                                   |             |       |       |        |                                    |    |    |    |    |      |
| 60          |                    |                    |                |         |         |                |  |                                   |             |       |       |        |                                    |    |    |    |    |      |
| 61          |                    |                    |                |         |         |                |  |                                   |             |       |       |        |                                    |    |    |    |    |      |
| 62          |                    |                    |                |         |         |                |  |                                   |             |       |       |        |                                    |    |    |    |    |      |
| 63          |                    |                    |                |         |         |                |  |                                   |             |       |       |        |                                    |    |    |    |    |      |
| 64          |                    |                    |                |         |         |                |  |                                   |             |       |       |        |                                    |    |    |    |    |      |
| 65          |                    |                    |                |         |         |                |  |                                   |             |       |       |        |                                    |    |    |    |    |      |
| 66          |                    |                    |                |         |         |                |  |                                   |             |       |       |        |                                    |    |    |    |    |      |
| 67          |                    |                    |                |         |         |                |  |                                   |             |       |       |        |                                    |    |    |    |    |      |
| 68          |                    |                    |                |         |         |                |  |                                   |             |       |       |        |                                    |    |    |    |    |      |
| 69          |                    |                    |                |         |         |                |  |                                   |             |       |       |        |                                    |    |    |    |    |      |
| 70          |                    |                    |                |         |         |                |  |                                   |             |       |       |        |                                    |    |    |    |    |      |