

HÌNH TRỤ LỖ KHOAN
CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG TIỂU HỌC PHAN ĐĂNG LƯU - KHỐI LỚP HỌC 3 TẦNG
SỐ HIỆU: LK1

TỶ LỆ: 1/100

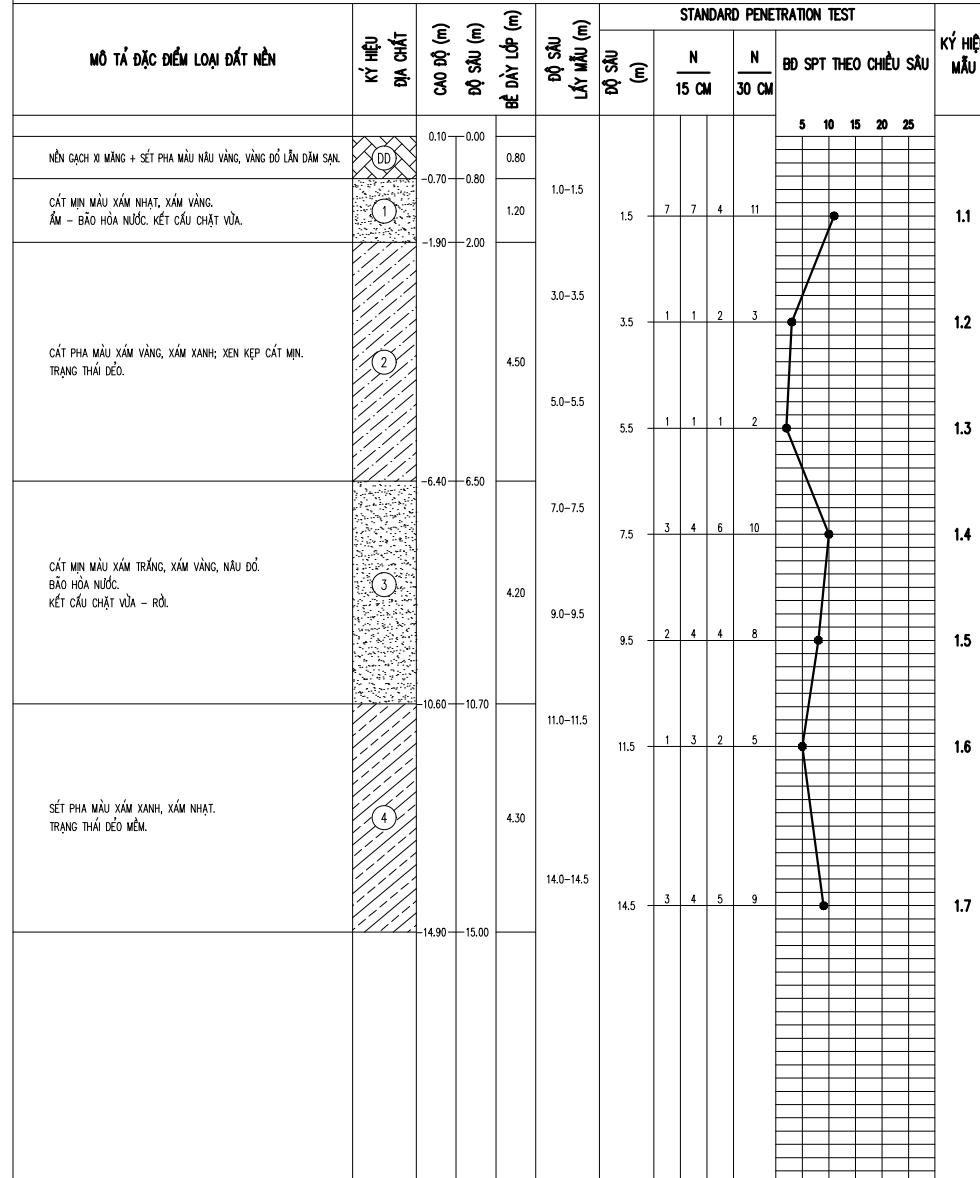
ĐỘ SÂU LỖ KHOAN : 15.0 m

CAO ĐỘ LỖ KHOAN : 0.10 m (GIẢ ĐỊNH CAO ĐỘ VÍA HÈ 0.0m)

ĐỘ SÂU MỤC NƯỚC NGẦM : 1.5 m

ĐƯỜNG KÍNH LỖ KHOAN : 110 mm

NGÀY KHOAN : / /2018



BẢNG TỔNG HỢP KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM ĐẤT

Công trình: TRƯỜNG TIỂU HỌC PHAN ĐĂNG LƯU - KHỐI LỚP HỌC 3 TẦNG

Địa điểm: 108 Phan Đăng Lưu, quận Hải Châu, thành phố Đà Nẵng

| Lỗ khoan | Mẫu số | Chiều sâu lấy mẫu, m | N30 (SPT) | Độ ẩm, W % | Dung trọng g/cm ³ | | | Khối lượng riêng, γ_s g/cm ³ | Hệ số rỗng tự nhiên, e_0 | Độ rỗng, n % | Độ bão hòa, G % | Hạn độ Atterberg % | | | | Hệ số nén lún a cm ² /kG | | | | | | Modul biến dạng, E kG/cm ² | Lực kết dính, C kG/cm ² | Góc nội ma sát ϕ (độ) | Thành phần hạt % | | | | | | | | | |
|---|--------|----------------------|-----------|------------|------------------------------|-----------------|------------------------|--|----------------------------|--------------|-----------------|--------------------|---------------|------------------|----------|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|--|----------------------------|------------------|----------|-----------|------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------|-----|
| | | | | | Tự nhiên, γ_w | Khô, γ_k | Đầy nổi, γ_{dn} | | | | | Hạn nhão W_L | Hạn dẻo W_P | Chỉ số dẻo I_p | Độ sệt B | $\delta = 0.25$ kG/cm ² | $\delta = 0.5$ kG/cm ² | $\delta = 1.0$ kG/cm ² | $\delta = 2.0$ kG/cm ² | $\delta = 3.0$ kG/cm ² | $\delta = 4.0$ kG/cm ² | | | | >10.0 | 10.0-5.0 | 5.0 - 2.0 | 2.0 - 0.50 | 0.50 - 0.250 | 0.250 - 0.10 | 0.10 - 0.01 | 0.01 - 0.002 | <0.002 | |
| Lớp 1: Cát mịn, kết cấu chặt vừa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Sức chịu tải tiêu chuẩn $R_0 = 1.30$ kG/cm² | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | 1.0-1.5 | 11 | 20.74 | 1.865 | 1.545 | 0.964 | 2.66 | 0.722 | 41.9 | 76.4 | | | | | 0.035 | 0.024 | 0.012 | 0.011 | 0.010 | 114.8 | 0.006 | 30 ° 25 / | | | | | 4.8 | 17.1 | 64.5 | 13.6 | | | |
| Lớp 2: Cát pha, trạng thái dẻo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Sức chịu tải tiêu chuẩn $R_0 = 0.80$ kG/cm² | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3.0-3.5 | 3 | 27.15 | 1.841 | 1.448 | | 2.67 | 0.844 | 45.8 | 85.9 | 28.71 | 22.45 | 6.26 | 0.751 | 0.090 | 0.065 | 0.043 | 0.027 | 0.022 | | 50.5 | 0.084 | 12 ° 31 / | | | | | 2.5 | 10.4 | 28.6 | 32.5 | 16.4 | 9.6 |
| 1 | 3 | 5.0-5.5 | 2 | 28.04 | 1.870 | 1.460 | | 2.67 | 0.829 | 45.3 | 90.3 | 29.45 | 23.11 | 6.34 | 0.778 | 0.083 | 0.072 | 0.049 | 0.028 | 0.025 | | 48.3 | 0.095 | 11 ° 45 / | | | | | 1.8 | 9.5 | 27.4 | 33.0 | 18.5 | 9.8 |
| Trung bình | | | 3 | 27.60 | 1.856 | 1.454 | | 2.67 | 0.837 | 45.6 | 88.1 | 29.08 | 22.78 | 6.30 | 0.765 | 0.087 | 0.069 | 0.046 | 0.028 | 0.024 | | 49.4 | 0.090 | 12 ° 08 / | | | | | 2.2 | 10.0 | 28.0 | 32.8 | 17.5 | 9.7 |
| Lớp 3: Cát mịn, kết cấu chặt vừa | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Sức chịu tải tiêu chuẩn $R_0 = 1.35$ kG/cm² | | | | | | | | | | | |
| 1 | 4 | 7.0-7.5 | 10 | 22.76 | 1.890 | 1.540 | 0.959 | 2.65 | 0.721 | 41.9 | 83.7 | | | | | | 0.028 | 0.019 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 125.2 | 0.008 | 30 ° 15 / | | | | | 7.9 | 32.6 | 45.1 | 14.4 | | |
| 1 | 5 | 9.0-9.5 | 8 | 23.11 | | | | 2.65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Trung bình | | | 9 | 22.94 | 1.890 | 1.540 | 0.959 | 2.65 | 0.721 | 41.9 | 83.7 | | | | | | 0.028 | 0.019 | 0.011 | 0.010 | 0.009 | 125.2 | 0.008 | 30 ° 15 / | | | | | 7.2 | 30.5 | 44.4 | 18.0 | | |
| Lớp 4: Sét pha, trạng thái dẻo mềm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Sức chịu tải tiêu chuẩn $R_0 = 0.90$ kG/cm² | | | | | | | | | | | |
| 1 | 6 | 11.0-11.5 | 5 | 37.62 | 1.824 | 1.325 | | 2.68 | 1.023 | 50.6 | 98.6 | 44.65 | 29.34 | 15.31 | 0.541 | | 0.074 | 0.061 | 0.047 | 0.040 | 0.036 | 66.7 | 0.125 | 7 ° 44 / | | | | | 4.2 | 11.6 | 35.4 | 26.1 | 22.7 | |
| 1 | 7 | 14.0-14.5 | 9 | 34.58 | 1.831 | 1.361 | | 2.68 | 0.969 | 49.2 | 95.6 | 41.53 | 27.15 | 14.38 | 0.517 | | 0.069 | 0.054 | 0.042 | 0.037 | 0.031 | 72.7 | 0.132 | 8 ° 35 / | | | | | 7.5 | 12.8 | 34.9 | 25.4 | 19.4 | |
| Trung bình | | | 7 | 36.10 | 1.828 | 1.343 | | 2.68 | 0.996 | 49.9 | 97.1 | 43.09 | 28.25 | 14.85 | 0.529 | | 0.072 | 0.058 | 0.045 | 0.039 | 0.034 | 69.7 | 0.129 | 8 ° 10 / | | | | | 5.9 | 12.2 | 35.2 | 25.8 | 21.1 | |

Đà Nẵng, ngày tháng năm 2018

Người tổng hợp

K.S. Trương Việt

Trưởng Phòng thí nghiệm

K.S. Nguyễn Đăng Phục

Giám đốc

Th.S. Lê Xuân Anh Hào