

MẶT BẰNG TỔNG THỂ

PHỤ LỤC 2: HÌNH TRỤ LỖ KHOAN
CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG TIỂU HỌC LÊ QUÝ ĐÔN
 TỶ LỆ: 1/100

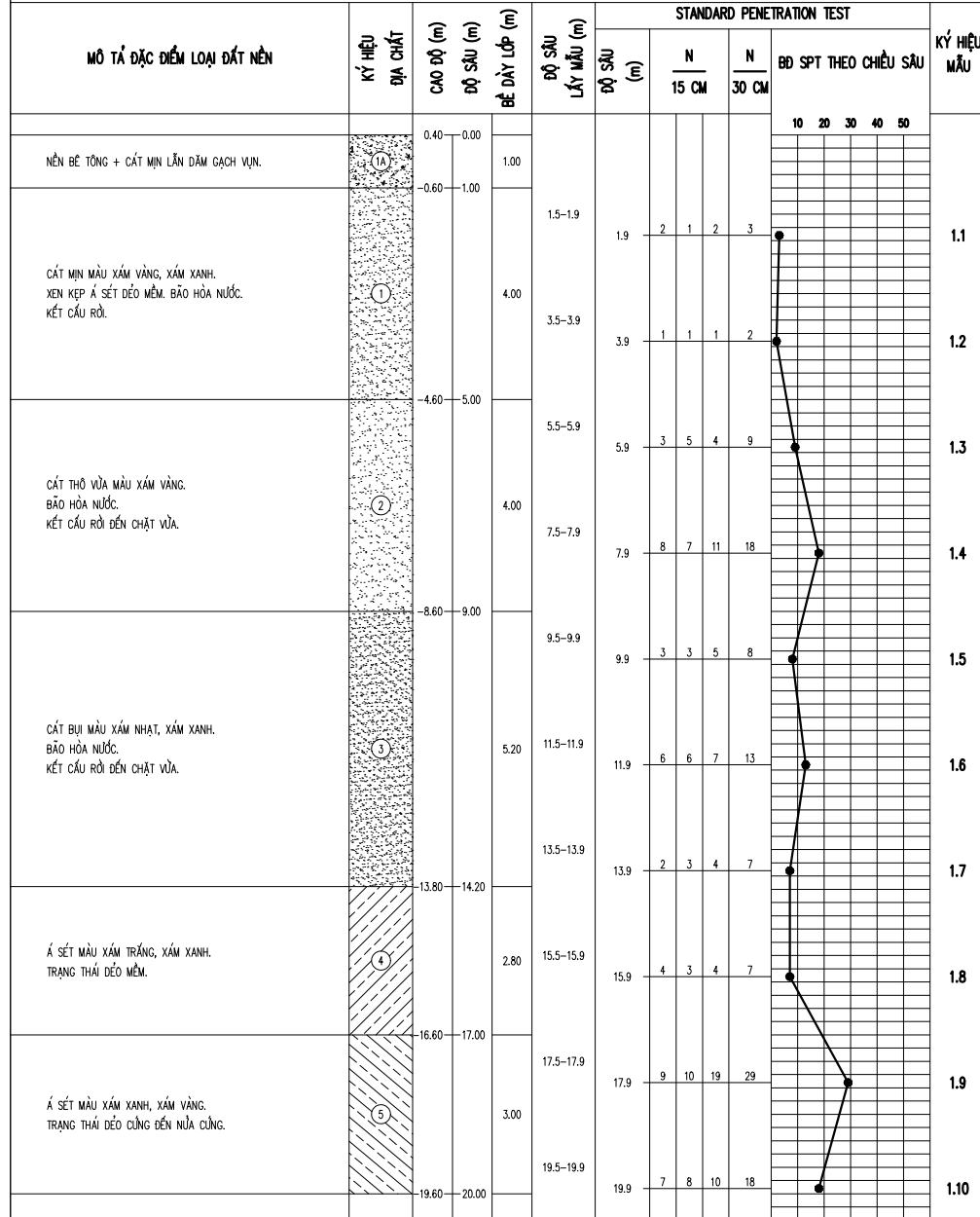
LỖ KHOAN SỐ : LK1

CAO ĐỘ LỖ KHOAN : 0.40 m (GIẢ ĐỊNH CAO ĐỘ LỀ ĐƯỜNG 0.0m)

ĐỘ SÂU LỖ KHOAN : 20.0 m

MỨC NƯỚC NGẦM : 0.8 m

ĐƯỜNG KÍNH LỖ KHOAN : 110 mm



PHỤ LỤC 2: HÌNH TRỤ LỖ KHOAN
CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG TIỂU HỌC LÊ QUÝ ĐÔN
 TỶ LỆ: 1/100

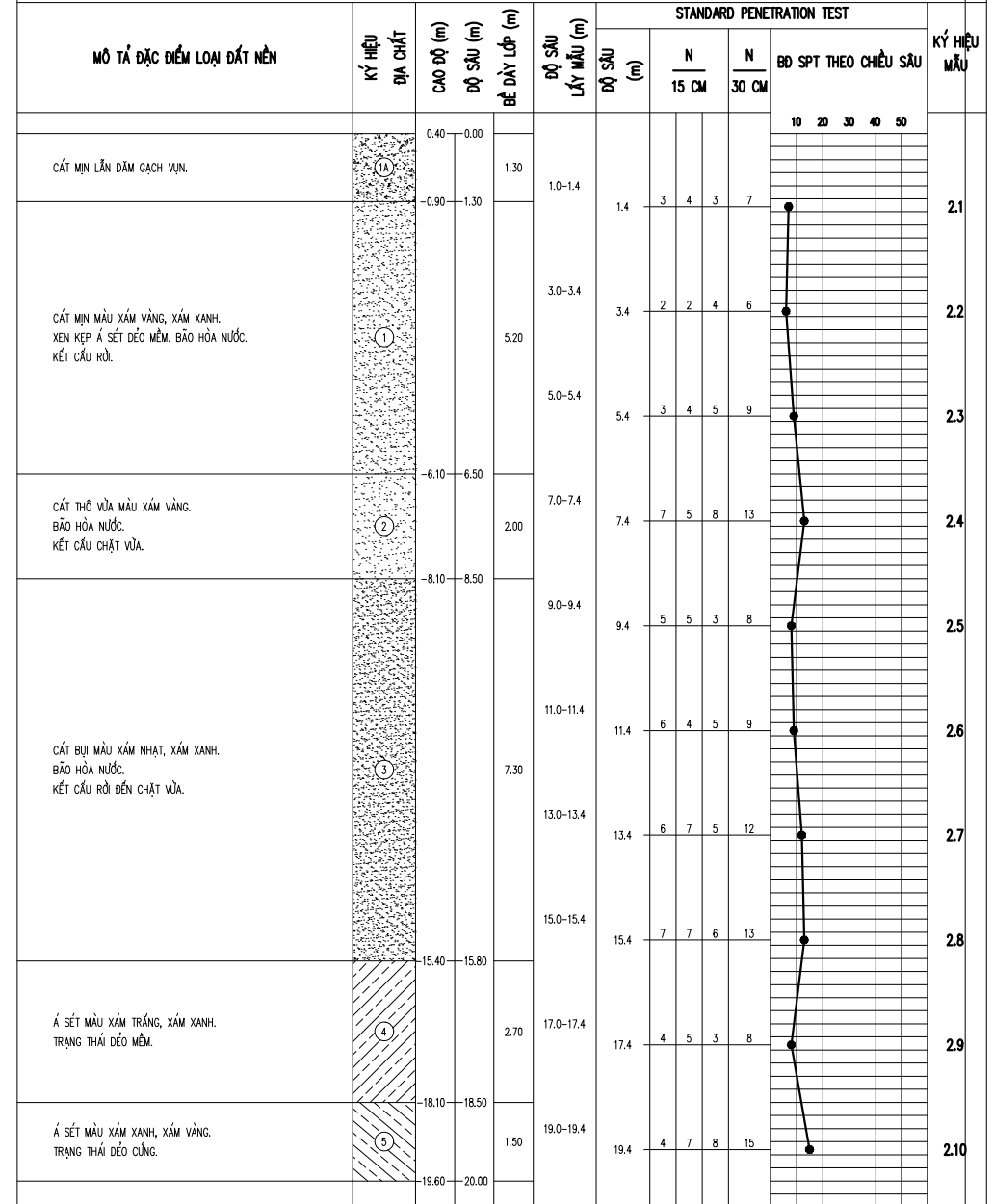
LỖ KHOAN SỐ : LK2

CAO ĐỘ LỖ KHOAN : 0.40 m (GIẢ ĐỊNH CAO ĐỘ LỀ ĐƯỜNG 0.0m)

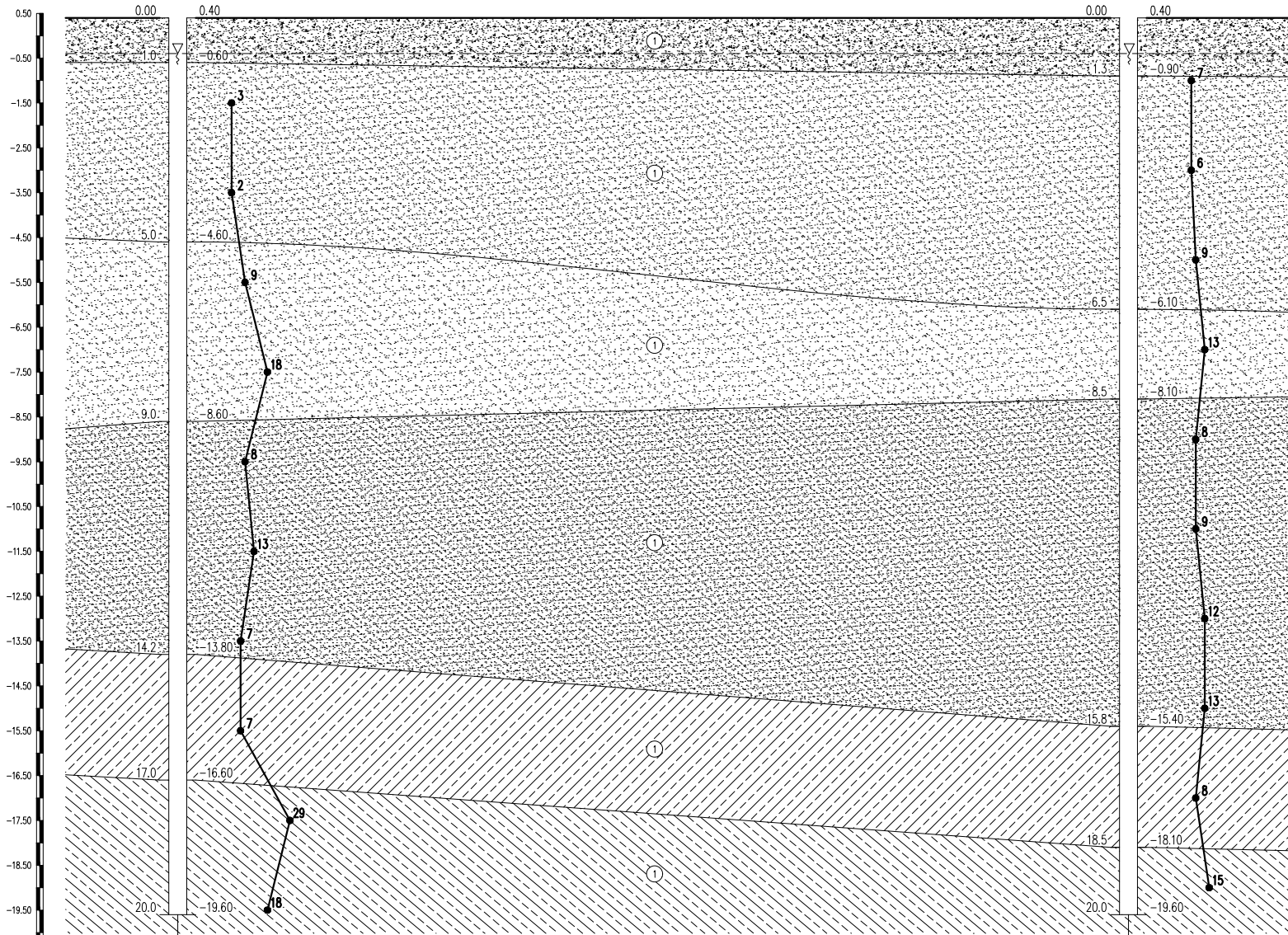
ĐỘ SÂU LỖ KHOAN : 20.0 m

MỨC NƯỚC NGẦM : 0.8 m


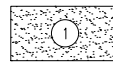
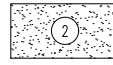



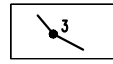
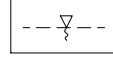
ĐƯỜNG KÍNH LỖ KHOAN : 110 mm



PHỤ LỤC 3: MẶT CẮT ĐỊA CHẤT
CÔNG TRÌNH: TRƯỜNG TIỂU HỌC LÊ QUÝ ĐÔN
 TỶ LỆ: 1/200 ; 1/100



GHI CHÚ:

-  NỀN BÊ TÔNG + CÁT MỊN
LẤN DÂM GẠCH VỤN
 -  CÁT MỊN XEN KÉP Á SÉT ĐÉO MỀM
KẾT CẤU RỜI
 -  CÁT THỜ VỪA
KẾT CẤU RỜI ĐẾN CHẶT VỪA
 -  CÁT BỤI
KẾT CẤU RỜI ĐẾN CHẶT VỪA
 -  Á SÉT
TRẠNG THÁI ĐÉO MỀM
 -  Á SÉT
TRẠNG THÁI ĐÉO CỨNG ĐẾN NỬA CỨNG
 -  GIÁ TRỊ N_{spt30}
VỊ TRÍ ĐỘ SÂU THÍ NGHIỆM SPT
 -  MỨC NƯỚC NGẦM
- 0.0 | 0.40 | GIÁ ĐỊNH CAO ĐỘ
 ĐỘ SÂU | CAO ĐỘ | LỀ ĐƯỜNG 0.0m

TÊN LỖ KHOAN	● LK1	● LK2
ĐỘ SÂU (M)	20.0	20.0
CAO ĐỘ (M)	0.4	0.4
KHOẢNG CÁCH (M)	42.4	

Lỗ khoan	Mẫu số	Chiều sâu lấy mẫu, m	N30 (SPT)	Độ ẩm, W %	Dung trọng g/cm ³			Khối lượng, 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_c	Đẩy nổi, γ_{dn}					Hạn nhão W_L	Hạn dẻo W_p	Chỉ số dẻo I_p	Độ sệt B	$\delta = 0.5$ 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 số 1: Cát mịn xen kẹp á sét dẻo mềm, kết cấu rời																																
1	1	1.5-1.9	3	24.26				2.66																				33.6	58.2	8.2		
1	2	3.5-3.9	2	25.92	1.846	1.466	0.916	2.66	0.814	44.9	84.7				0.030	0.021	0.016	0.014	0.012	90.7	0.006	29 ° 11 /				5.6	12.5	25.7	38.4	17.8		
2	1	1.5-1.9	7	23.76	1.870	1.511	0.944	2.66	0.760	43.2	83.2				0.026	0.017	0.013	0.011	0.010	108.3	0.006	29 ° 52 /				7.5	23.7	51.5	17.3			
2	2	3.0-3.4	6	25.11				2.66																			30.5	55.3	14.2			
2	3	5.0-5.4	9	23.46	1.907	1.545	0.966	2.65	0.715	41.7	86.9				0.023	0.019	0.015	0.012	0.011	91.5	0.004	30 ° 37 /				10.3	21.6	55.6	12.5			
Trung bình			5	24.50	1.874	1.507	0.942	2.66	0.763	43.3	84.9				0.026	0.019	0.015	0.012	0.011	96.8	0.005	29 ° 53 /				1.1	6.1	27.0	51.8	14.0		
Lớp số 2: Cát thô vừa, kết cấu rời đến chặt vừa																																
1	3	5.5-5.9	9	22.56	1.916	1.563	0.977	2.65	0.695	41.0	86.0				0.024	0.017	0.011	0.009	0.008	123.3	0.004	32 ° 25 /				22.7	50.4	22.5	4.4			
1	4	7.5-7.9	18	20.72				2.64																			34.5	34.6	23.3	7.6		
2	4	7.0-7.4	13	21.19	1.952	1.611	1.007	2.64	0.639	39.0	87.5				0.019	0.014	0.010	0.008	0.007	131.1	0.002	33 ° 7 /			4.2	28.7	31.2	30.1	5.8			
Trung bình			13	21.49	1.934	1.587	0.992	2.64	0.667	40.0	86.8				0.022	0.016	0.011	0.009	0.008	127.2	0.003	32 ° 46 /				1.4	28.6	38.7	25.3	5.9		
Lớp số 3: Cát bụi, kết cấu rời đến chặt vừa																																
1	5	9.5-9.9	8	26.35	1.876	1.485	0.927	2.66	0.791	44.2	88.6				0.030	0.019	0.014	0.013	0.012	102.3	0.013	27 ° 52 /					15.6	55.2	29.2			
1	6	11.5-11.9	13	25.41	1.923	1.533	0.959	2.67	0.742	42.6	91.4				0.022	0.017	0.012	0.010	0.008	116.1	0.011	28 ° 33 /					24.7	41.8	33.5			
1	7	13.5-13.9	7	27.09	1.883	1.482	0.925	2.66	0.795	44.3	90.6				0.029	0.022	0.015	0.013	0.011	95.7	0.012	27 ° 29 /					9.3	60.1	30.6			
2	5	9.0-9.4	8	27.72				2.66																			18.6	45.3	36.1			
2	6	11.0-11.4	9	25.92	1.901	1.510	0.942	2.66	0.762	43.2	90.5				0.023	0.021	0.013	0.011	0.010	108.4	0.013	28 ° 15 /					11.2	51.9	36.9			
2	7	13.0-13.4	12	24.71				2.66																			23.9	45.8	30.3			
2	8	15.0-15.4	13	26.26	1.927	1.526	0.954	2.67	0.750	42.8	93.5				0.021	0.017	0.012	0.010	0.009	116.7	0.010	28 ° 46 /					20.5	50.5	29.0			
Trung bình			10	26.21	1.902	1.507	0.941	2.66	0.768	43.4	90.9				0.025	0.019	0.013	0.011	0.010	107.9	0.012	28 ° 11 /					17.7	50.1	32.2			
Lớp số 4: Á sét, trạng thái dẻo mềm																																
1	8	15.5-15.9	7	31.46	1.826	1.389		2.70	0.944	48.6	90.0	36.26	23.72	12.54	0.617	0.092	0.066	0.048	0.037	0.031	50.2	0.137	7 ° 42 /					1.2	20.3	35.1	24.7	18.7
2	9	17.0-17.4	8	32.02	1.818	1.377		2.69	0.954	48.8	90.3	37.19	24.35	12.84	0.597	0.083	0.058	0.045	0.034	0.029	53.8	0.137	8 ° 28 /					19.5	38.6	22.9	19.0	
Trung bình			8	31.74	1.822	1.383		2.70	0.949	48.7	90.2	36.73	24.04	12.69	0.607	0.088	0.062	0.047	0.036	0.030	52.0	0.137	8 ° 5 /					0.6	19.9	36.9	23.8	18.9
Lớp số 5: Á sét, trạng thái dẻo cứng đến nửa cứng																																
1	9	17.5-17.9	29	24.83	1.928	1.545		2.71	0.754	43.0	89.2	34.15	23.12	11.03	0.155	0.045	0.038	0.024	0.021	0.019	135.9	0.205	20 ° 39 /				5.3	9.6	22.3	28.3	17.4	17.1
1	10	19.5-19.9	18	27.55				2.71				35.25	23.35	11.90	0.353													15.2	18.3	30.2	18.3	18.0
2	10	19.0-19.4	15	28.02	1.919	1.499		2.70	0.801	44.5	94.4	35.12	24.01	11.11	0.361	0.052	0.045	0.036	0.030	0.026	93.1	0.171	17 ° 10 /				1.7	17.0	20.6	31.2	14.1	15.4
Trung bình			21	26.80	1.924	1.522		2.71	0.778	43.8	91.8	34.84	23.49	11.35	0.290	0.049	0.042	0.030	0.026	0.023	114.5	0.188	18 ° 55 /				2.3	13.9	20.4	29.9	16.6	16.8

Đà Nẵng, ngày tháng năm 2018
Giám đốc

Người tổng hợp

Trưởng phòng thí nghiệm

Hoàng Thị Sâm

Lê Ngọc Hòa

Dương Văn Chính