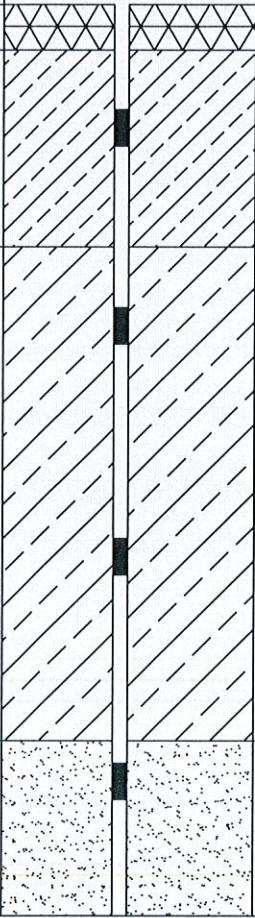


HÌNH TRỤ LỖ KHOAN

LK4

CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG TRƯỜNG TH VÀ THCS CHU VĂN AN

Cao độ: 6.2m

Tỷ lệ	Tên lớp	Cao độ đáy lớp (m)	Độ sâu lớp (m)	Bề dày lớp (m)	HÌNH TRỤ LỖ KHOAN Tỷ lệ: 1/100	MÔ TẢ ĐỊA TẢNG	Độ sâu lấy mẫu (m)	Mức nước xuất hiện
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1	6.2 5.6	0.0 0.6	0.6		Đất san nền(đất sỏi đồi lẫn dăm sạn)		-3.0m
1								
2	2			2.6		Sét pha màu nâu vàng, xám vàng. Ở điều kiện tự nhiên ít ẩm. Trạng thái dẻo cứng.	M10 1.8-2.0	
3		3.0	3.2					
4							M11 4.0-4.2	
5								
6	3			6.5		Sét pha màu vàng, nâu xám vàng loang lổ trắng. Ở điều kiện tự nhiên ẩm. Trạng thái dẻo mềm.	M12 7.0-7.2	
7								
8								
9								
10		-3.5	9.7					
11	4			>2.3		Cát hạt trung màu xám trắng, xám vàng. Ở điều kiện tự nhiên no nước. Kết cấu chặt vừa.	M13 10.0-10.5	
12		-5.8	12.0					

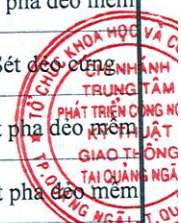
**CHI NHÁNH TRUNG TÂM PHÁT TRIỂN CÔNG NGHỆ
KỸ THẬT GIAO THÔNG TẠI QUẢNG NGÃI(LAS-XD 212)**

09 Nguyễn Vĩnh, TP Quảng Ngãi

Số :01...../TNTP

BẢNG TỔNG HỢP CHỈ TIÊU CƠ LÝ ĐẤT
CÔNG TRÌNH: XÂY DỰNG TRƯỜNG TIỂU HỌC VÀ TRUNG HỌC CƠ SỞ CHU VĂN AN
ĐƠXD: thành phố Quảng Ngãi, tỉnh Quảng Ngãi

Số thứ tự		Số hiệu TN	Ký hiệu hố khoan	Độ sâu lấy mẫu	Tên lớp	TÍNH CHẤT VẬT LÝ																	Hệ số rỗng lớn nhất e_{Max}	Hệ số rỗng nhỏ nhất e_{Min}	Góc nghi nhiên j độ	Hệ số nén chặt u	Phân loại đất (theo TCXD 9362-2012)							
						Thành phần hạt								Khối lượng riêng ρ	Độ ẩm tự nhiên W_0	KLT T ở TN γ_0	KLT T ở Khô ρ_c	Giới hạn chảy W_l	Giới hạn dẻo W_p	Chỉ số dẻo I_p	Độ sệt B	Độ bão hoà G_{TN}						Độ rỗng n	Hệ số rỗng e_0	Góc ma sát trong φ	Lực dính kết C	Hệ số nén lún a_{1-2}		
						Sỏi sạn		Hạt cát				Hạt bụi																					Hạt sét	
						>10	10 - 2	2.0 - 0.5	0.5 - 0.25	0.25 - 0.10	0.10 - 0.05	0.05 - 0.01	0.01 - 0.005																					<0.005
						%																												g/cm^3
1	M1	LK1	2,0-2,2	2	-	-	12,0	18,1	14,7	14,6	10,6	9,9	20,1	2,71	22	1,81	1,48	33,2	15,6	0,18	0,38	72,52	45,34	0,830	18°04'	0,224	0,036	Sét dẻo cứng						
2	M2	LK1	4,5-4,7	3	-	1,9	9,6	15,5	29,3	11,1	8,1	7,9	16,6	2,71	27	1,80	1,42	32,6	20,3	0,12	0,54	80,06	47,66	0,911	14°47'	0,236	0,045	Sét pha dẻo mềm						
3	M3	LK1	6,5-6,7	3	-	2,3	12,9	17,3	18,9	14,6	9,9	8,4	15,7	2,69	28	1,81	1,42	33,2	19,9	0,13	0,59	83,15	47,35	0,899	14°41'	0,243	0,044	Sét pha dẻo mềm						
4	M4	LK2	3,0-3,2	2	-	0,6	10,2	16,6	15,5	13,9	10,2	10,9	22,1	2,69	23	1,79	1,46	33,4	16,0	0,17	0,40	72,73	45,86	0,847	17°54'	0,232	0,034	Sét dẻo cứng						
5	M5	LK2	5,0-5,2	3	-	1,0	12,2	16,6	22,7	13,5	9,6	7,3	17,1	2,70	26	1,80	1,43	33,4	19,3	0,14	0,48	78,88	47,09	0,890	14°31'	0,236	0,042	Sét pha dẻo mềm						
6	M6	LK2	7,5-7,7	3	-	2,4	8,3	16,9	21,3	15,6	10,2	8,6	16,7	2,71	27	1,80	1,41	34,1	19,8	0,14	0,52	80,72	47,82	0,917	15°06'	0,230	0,045	Sét pha dẻo mềm						
7	M7	LK3	1,0-1,2	2	-	0,3	13,0	24,3	8,6	11,1	12,6	8,0	22,1	2,70	24	1,82	1,47	34,1	16,9	0,17	0,39	76,44	45,46	0,834	18°10'	0,223	0,034	Sét dẻo cứng						
8	M8	LK3	3,8-4,0	3	-	1,7	11,1	13,3	29,7	9,9	10,9	7,6	15,8	2,70	26	1,80	1,43	34,5	16,6	0,18	0,51	78,53	47,01	0,887	14°36'	0,245	0,046	Sét pha dẻo mềm						
9	M9	LK3	6,0-6,2	3	-	3,2	12,2	16,9	21,4	9,9	8,7	10,3	17,4	2,69	27	1,81	1,43	33,5	18,3	0,15	0,54	81,00	46,81	0,880	14°50'	0,234	0,045	Sét pha dẻo mềm						
10	M10	LK4	1,8-2,0	2	-	0,3	11,0	14,6	15,5	16,7	9,0	12,6	20,3	2,71	23	1,79	1,45	34,0	17,3	0,17	0,37	73,04	46,47	0,868	18°33'	0,225	0,032	Sét dẻo cứng						



11	M11	LK4	4,0-4,2	3	-	2,1	10,9	13,0	25,6	12,3	8,1	11,6	16,4	2,70	27	1,80	1,42	33,3	16,9	0,16	0,59	79,89	47,34	0,899	14°15'	0,241	0,040					Sét pha dẻo mềm
12	M12	LK4	7,0-7,2	3	-	1,3	13,6	15,1	19,0	14,6	10,0	8,6	17,8	2,69	28	1,81	1,42	33,6	20,2	0,13	0,57	83,15	47,35	0,899	14°12'	0,252	0,042					Sét pha dẻo mềm
13	M13	LK4	10,0-10,5	4	1,0	3,3	19,6	25,2	33,4	14,3	3,2	0,0	0,0	2,65		1,75	1,41											0,987	0,521	32°22'	0,54	Cát hạt trung
14	M14	LK5	2,8-3,0	2	-	1,0	10,9	16,3	22,7	10,0	9,8	8,7	20,6	2,71	23	1,80	1,46	34,6	17,3	0,17	0,32	72,98	45,96	0,850	17°41'	0,221	0,033					Sét dẻo cứng
15	M15	LK5	5,0-5,2	3	-	2,0	14,0	16,6	25,0	9,9	10,1	6,3	16,1	2,69	26	1,81	1,44	33,0	18,4	0,15	0,51	79,98	46,56	0,871	14°25'	0,238	0,040					Sét pha dẻo mềm
16	M16	LK5	8,0-8,2	3	-	3,2	8,9	16,8	21,3	12,3	10,6	9,9	17,0	2,69	27	1,80	1,42	34,4	18,7	0,16	0,54	81,05	47,35	0,899	14°43'	0,242	0,044					Sét pha dẻo mềm
17	M17	LK5	11,0-11,5	4	1,5	3,4	20,6	22,7	31,0	18,5	2,3	0,0	0,0	2,66		1,77	1,45											0,992	0,522	32°09'	0,52	Cát hạt trung
18	M18	LK6	2,5-2,7	2	-	0,6	14,6	20,1	14,6	11,1	10,8	6,9	21,3	2,71	24	1,81	1,46	33,3	16,2	0,17	0,43	75,19	45,96	0,851	17°57'	0,226	0,035					Sét dẻo cứng
19	M19	LK6	4,8-5,0	3	-	2,2	15,6	10,6	22,8	16,2	8,9	7,3	16,4	2,70	27	1,81	1,43	34,0	17,6	0,16	0,56	81,17	47,13	0,891	14°05'	0,254	0,046					Sét pha dẻo mềm
20	M20	LK6	9,0-9,2	3	-	3,6	14,3	15,6	17,8	16,3	6,7	9,9	15,8	2,69	27	1,79	1,41	34,4	18,4	0,16	0,56	80,43	47,73	0,913	14°15'	0,246	0,043					Sét pha dẻo mềm
21	M21	LK6	10,5-11,0	4	1,0	4,5	18,5	20,5	37,3	13,8	4,1	0,3	0,0	2,67		1,78	1,43											0,983	0,516	32°44'	0,53	Cát hạt trung
22	M22	LK7	2,5-2,7	2	-	1,0	15,3	16,1	18,5	9,9	6,9	10,2	22,1	2,71	23	1,80	1,46	33,1	16,3	0,17	0,42	73,92	46,17	0,858	18°41'	0,212	0,032					Sét dẻo cứng
23	M23	LK7	4,3-4,5	3	-	2,6	14,6	20,1	20,1	9,0	6,3	9,9	17,4	2,71	26	1,79	1,42	34,0	17,9	0,16	0,53	78,31	47,74	0,914	14°28'	0,242	0,045					Sét pha dẻo mềm
24	M24	LK7	7,0-7,2	3	-	1,0	8,9	19,6	22,5	9,3	10,1	13,2	15,4	2,69	27	1,81	1,43	33,8	17,6	0,16	0,58	81,84	47,02	0,887	14°09'	0,258	0,026					Sét pha dẻo mềm

Quảng Ngãi, ngày tháng 01 năm 2024

**Chi nhánh Trung tâm phát triển công nghệ kỹ thuật
giao thông tại Quảng Ngãi**

Thí Nghiệm

P. Phòng thí nghiệm

P. Giám đốc

Bùi Tá Đoàn

Phạm Đăng Ninh

Lê Nam Ngân