


# HÌNH TRỤ LỖ KHOAN

## LK7

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

Cao độ: 6.9m

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	1	6.9	0.0	1.3		Đất san nền(đất sỏi đồi lẫn dăm sạn)	M22 2.5-:2.7	-3.50m
2	2	5.6	1.3	2.3		Sét pha màu nâu vàng, xám vàng. Ở điều kiện tự nhiên ít ẩm. Trạng thái dẻo cứng.		
3	3	3.3	3.6	>4.4		Sét pha màu vàng, nâu xám vàng loang lổ trắng. Ở điều kiện tự nhiên ẩm. Trạng thái dẻo mềm.	M23 4.3-:4.5	
4							M24 7.0-:7.2	
5								
6								
7								
8		-1.1	8.00					



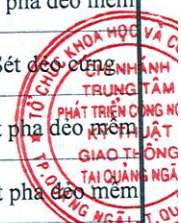
**CHI NHÁNH TRUNG TÂM PHÁT TRIỂN CÔNG NGHỆ  
KỸ THẬT GIAO THÔNG TẠI QUẢNG NGÃI(LAS-XD 212)**

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 $\rho$	Độ ẩm tự nhiên $W_0$	KLT T ở TN $\gamma_0$	KLT T ở Khô $\rho_c$	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 $\phi$	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

**XD**  
**LAS 212**  
  
**Phạm Đăng Ninh**

**TỔ CHỨC KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ**  
**CHI NHÁNH**  
**TRUNG TÂM**  
**PHÁT TRIỂN CÔNG NGHỆ**  
**KỸ THUẬT**  
**GIAO THÔNG**  
**TẠI QUẢNG NGÃI**  
  
**Lê Nam Ngân**