

BẢNG TỔNG HỢP CÁC CHỈ TIÊU CƠ - LÝ CỦA ĐẤT NỀN TẠI LỖ KHOAN 01 (LK01)

CÔNG TRÌNH: DỰ ÁN XÂY DỰNG NHÀ VĂN HÓA LỆ SƠN 2

ĐỊA ĐIỂM: XÃ HÒA TIỀN, HUYỆN HÒA VANG, THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG

TÊN LỖ KHOAN	KÍ HIỆU MẪU	ĐỘ SÂU LẤY MẪU	THÀNH PHẦN HẠT										TÍNH CHẤT VẬT LÝ											TÍNH CHẤT CƠ HỌC						
			Hạt sỏi sạn			Hạt cát				Hạt bụi		Hạt sét	Độ ẩm w %	Dung trọng		Tỷ trọng Δ g/cm ³	Hệ số rỗng ε	Độ bão hòa G %	Độ rỗng n %	Giới hạn Atterberg			Độ sệt B	Góc nghi		Hệ số nén lún a ₁₋₂ cm ² /kG	Mô đun biến dạng E ₁₋₂ Kg/cm ²	Lực kháng cắt		
						Thô	Vừa	Nhỏ	Mịn	Bụi	Thô			Nhỏ	Giới hạn chảy					Giới hạn dẻo	Chỉ số dẻo	khô α _c Độ		ướt α _w Độ	Lực dính kết			Góc nội ma sát		
			> 10	10-5	5-2	2,0-1	1,0-0,5	0,5-0,25	0,25-0,1	0,1-0,06	0,06-0,01	0,01-0,002		γ _w g/cm ³	γ _c g/cm ³					hạn	hạn	số dẻo								
Lớp 1A: Sét rất dẻo (CH) màu xám vàng, xám xi măng. Trạng thái dẻo chảy.																														
LK01	U1	1.8 - 2.0 m				0.98	3.00	4.28	9.06	12.82	26.53	10.36	32.98	39.19	1.673	1.202	2.660	1.217	85.66	54.89	43.16	24.15	19.01	0.79			0.105	34.28	0.037	7o35'
Lớp 1B: Sét rất dẻo (CH) màu xám vàng, xám xi măng. Trạng thái dẻo mềm.																														
LK01	U2	3.8 - 4.0 m				1.76	3.82	4.66	7.94	12.75	26.22	10.26	32.59	34.32	1.755	1.306	2.670	1.044	87.77	51.08	42.80	22.63	20.17	0.58			0.065	63.27	0.045	14o3'
LK01	U3	5.8 - 6.0 m				1.19	4.63	5.89	7.10	12.59	26.05	10.17	32.38	36.47	1.749	1.282	2.660	1.076	90.16	51.83	41.72	23.28	18.44	0.72			0.067	62.17	0.048	12o59'
LK01	U4	7.8 - 8.0 m				2.60	5.35	5.99	8.28	12.06	24.95	9.74	31.02	30.00	1.837	1.413	2.660	0.883	90.37	46.89	37.92	18.91	19.02	0.58			0.060	62.97	0.074	15o18'
Trung bình						1.85	4.60	5.51	7.77	12.47	25.74	10.06	32.00	33.60	1.780	1.334	2.663	1.001	89.43	49.93	40.81	21.61	19.21	0.63			0.064	62.80	0.056	14o7'
Lớp 2: Sét ít dẻo (CL) màu xám vàng, xám xi măng. Trạng thái nửa cứng.																														
LK01	U5	9.8 - 10.0 m				4.94	7.02	9.83	15.02	5.49	26.68	5.18	25.83	26.67	1.892	1.494	2.690	0.801	89.57	44.48	39.48	23.96	15.52	0.17			0.029	184.75	0.147	23o14'
Lớp 3: Cát cấp phối tốt (CW) màu xám trắng, xám xi măng. Trạng thái bão hòa. Kết cấu chặt vừa.																														
LK01	U6	11.8 - 12.0 m			1.96	8.73	18.70	21.99	36.98	7.92	2.35	0.47	0.90	19.73	1.840	1.537	2.660	0.731	71.78	42.24										
Lớp 4: Sét rất dẻo (CH) màu xám xanh, xám xi măng. Trạng thái dẻo chảy.																														
LK01	U7	13.8 - 14.0 m				1.38	4.41	6.30	9.23	12.20	25.24	9.86	31.38	41.38	1.742	1.232	2.660	1.159	94.93	53.69	42.90	24.65	18.25	0.92			0.089	40.01	0.045	8o26'
LK01	U8	15.8 - 16.0 m					3.63	7.47	8.25	12.51	25.87	10.10	32.16	39.29	1.711	1.228	2.650	1.158	89.93	53.65	41.00	22.41	18.59	0.91			0.092	38.79	0.043	9o11'
LK01	U9	17.8 - 18.0 m				2.15	5.38	7.77	9.36	6.55	31.82	6.18	30.80	37.33	1.744	1.270	2.670	1.103	90.36	52.45	41.39	23.77	17.62	0.77			0.079	48.97	0.043	10o36'
Trung bình						1.18	4.47	7.18	8.95	10.42	27.64	8.71	31.45	39.33	1.732	1.243	2.660	1.140	91.74	53.27	41.76	23.61	18.15	0.86			0.087	42.59	0.044	9o25'
Lớp 5: Sét ít dẻo (CL), bụi ít dẻo (CL), cát sét (SC), đầm sạn lẫn sét (GC,GP) màu nâu đỏ, nâu vàng. Trạng thái từ nửa cứng đến cứng.																														
LK01	U10	19.8 - 20.0 m			1.81	5.99	7.69	10.58	13.93	5.21	25.34	4.92	24.53	22.21	1.909	1.562	2.720	0.741	81.50	42.57	34.65	19.00	15.65	0.21			0.023	226.22	0.197	25o38'
LK01	U11	21.8 - 22.0 m			3.96	6.33	7.87	9.01	13.64	5.14	25.00	4.85	24.20	19.29	1.961	1.644	2.730	0.661	79.65	39.80	35.92	22.55	13.36	-0.24			0.019	318.17	0.245	31o8'
LK01	U12	23.8 - 24.0 m			4.79	7.33	8.85	10.50	12.51	4.87	23.66	4.59	22.90	18.81	1.971	1.659	2.740	0.651	79.10	39.45	36.58	22.54	14.04	-0.27			0.014	409.79	0.246	31o30'
Trung bình					3.52	6.55	8.14	10.03	13.36	5.07	24.66	4.79	23.87	20.10	1.947	1.622	2.730	0.685	80.08	40.61	35.72	21.37	14.35	-0.10			0.019	318.06	0.229	29o25'

Lưu ý: Các chỉ tiêu, tính chất cơ học của đất rời (góc nội ma sát, mô đun biến dạng) được đánh giá theo kết quả thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn SPT tại hiện trường quy định tại Phụ lục E - TVCN 9351:2012

Áp lực tiêu chuẩn của đất nền được xác định theo tiêu chuẩn TCVN 9362 : 2012