

CÔNG TY TNHH TƯ VẤN KHẢO SÁT XÂY DỰNG TOÀN CHÍNH
 PHÒNG THÍ NGHIỆM VẬT LIỆU XÂY DỰNG & CƠ HỌC ĐẤT LAS-XD 487
 Địa chỉ: 123-125 Xô Viết Nghệ Tĩnh - TP Đà Nẵng ĐT: 02363. 695661

Phụ lục 3: BẢNG TỔNG HỢP KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM ĐẤT
Công trình: NHÀ Ở GIA ĐÌNH
Địa điểm: phường Hòa Xuân, quận Cẩm Lệ, 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 w _l / %				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	Đầy nổi, γ _{dh}					Hạn nhão W _l	Hạn dẻo W _p	Chỉ số dẻo I _p	Độ sét B	δ = 0.5 kG/cm ²	δ = 1.0 kG/cm ²	δ = 2.0 kG/cm ²	δ = 3.0 kG/cm ²	δ = 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: Đất đắp: Á sét lẫn đầm sạt, kém chặt																																			
1	1	1.0-1.4	23	22.36				2.69				34.05	22.19	11.86												15.2	10.7	14.5	8.2	15.7	12.6	8.8	14.3		
Lớp số 2: Cát mịn, kết cấu rời																																			
1	2	3.0-3.4	2	23.67	1.852	1.498	0.935	2.66	0.776	43.7	81.1					0.030	0.022	0.017	0.014	0.012	83.6	0.011	24 ° 37 /				8.6	26.5	52.4	12.5					
Lớp số 3: Cát mịn, kết cấu rời đến chặt vừa																																			
1	3	5.0-5.4	10	23.80	1.858	1.501	0.935	2.65	0.765	43.4	82.4					0.026	0.019	0.014	0.012	0.010	100.9	0.008	30 ° 12 /				7.4	22.8	61.2	8.6					
1	4	7.0-7.4	11	22.37				2.65																				5.2	30.1	59.4	5.3				
1	5	9.0-9.4	9	24.05	1.862	1.501	0.932	2.64	0.759	43.1	83.7					0.032	0.025	0.015	0.013	0.011	93.8	0.005	29 ° 45 /				11.5	32.7	50.7	5.1					
1	6	11.0-11.4	13	23.81	1.880	1.518	0.945	2.65	0.746	42.7	84.6																	8.1	25.2	60.9	5.8				
1	7	13.0-13.4	11	24.05	1.869	1.507	0.939	2.65	0.758	43.1	84.1					0.031	0.020	0.012	0.009	0.008	117.2	0.006	30 ° 23 /				5.5	19.7	68.2	6.6					
1	8	15.0-15.4		22.92				2.65																				6.0	31.5	55.6	6.9				
Trung bình			11	23.50	1.867	1.507	0.938	2.65	0.757	43.1	83.7					0.030	0.021	0.014	0.011	0.010	104.0	0.006	30 ° 7 /				7.3	27.0	59.3	6.4					
Lớp số 4: Sét, trạng thái dẻo mềm																																			
1	9	17.0-17.4	8	40.29	1.745	1.244		2.68	1.154	53.6	93.6	48.56	25.07	23.49	0.648	0.078	0.062	0.054	0.043	0.037	55.8	0.117	7 ° 25 /					2.6	12.9	25.7	20.3	38.5			
Lớp số 5: Cát thô vừa, kết cấu chặt vừa																																			
1	10	19.0-19.4	29	20.14	1.958	1.630	1.012	2.64	0.620	38.3	85.8										197.5	0.000	36 ° 0 /				9.2	58.9	25.5	6.4					
1	11	21.0-21.4	25	18.30				2.64													184.0	0.000	35 ° 0 /				12.7	50.2	31.4	5.7					
1	12	23.0-23.4	10	21.86	1.936	1.589	0.987	2.64	0.661	39.8	87.3										112.0	0.000	31 ° 0 /				10.0	60.7	25.1	4.2					
Trung bình			21	20.10	1.947	1.610	1.000	2.64	0.641	39.1	86.6										164.5	0.000	34 ° 0 /				10.6	56.6	27.3	5.4					
Lớp số 6: Á sét, trạng thái cứng. Nguồn gốc phong hóa																																			
1	13	25.0-25.4	39	22.07	1.959	1.605		2.71	0.688	40.8	86.9	34.16	22.40	11.76	-0.028	0.031	0.024	0.016	0.013	0.011	228.9	0.308	26 ° 14 /				18.5	24.8	32.5	11.5	12.7				
1	14	27.0-27.4	44	18.49				2.72				32.42	20.57	11.85	-0.176												12.0	21.1	39.8	16.0	11.1				
1	15	29.0-29.4	31	21.15	1.986	1.639		2.72	0.660	39.7	87.2	31.07	22.19	8.88	-0.117	0.027	0.015	0.020	0.015	0.014	180.1	0.314	25 ° 37 /				5.6	17.1	20.5	31.2	12.4	13.2			
Trung bình			38	20.57	1.973	1.622		2.72	0.674	40.3	87.1	32.55	21.72	10.83	-0.107	0.029	0.020	0.018	0.014	0.013	204.5	0.311	25 ° 56 /				1.9	15.9	22.1	34.5	13.3	12.3			

Đà Nẵng, ngày 18 tháng 05 năm 2019

Ghi chú:

Lớp 5 (Cát thô vừa) : Modul biến dạng (E) và Góc nội ma sát (φ) được tính theo chỉ số sức kháng xuyên SPT (TCVN 9351:2012).

Người tổng hợp

Trưởng phòng thí nghiệm

Giám đốc

Hoàng Thị Sâm

Lê Ngọc Hòa

Dương Văn Chính