

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 4: BẢNG TỔNG HỢP KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM ĐẤT
Công trình: KHÔI NHÀ LỚP HỌC VÀ BỘ MÔN - TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ NGUYỄN TRÃI
Địa điểm: Số 191 đường Hải Phòng, quận Thanh Khê, 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, γ _s g/cm ³	Hệ số rỗng tự nhiên, e ₀	Độ rỗng, n %	Độ bão hòa, G %	Hạn độ Atterberg % ₀				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 _{dn}					Hạn nhão W _l	Hạn dẻo W _p	Chỉ số dẻo I _p	Độ sệt 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 1A: Cát mịn lẫn dăm sạn, gạch vụn, kết cấu chặt vừa																																		
1	1	1.0-1.4	15	17.34				2.65																				8.6	5.5	27.5	50.6	7.8		
3	1	1.0-1.4	19	21.36	1.884	1.552	0.970	2.65	0.707	41.4	80.1					0.026	0.017	0.012	0.009	0.008	113.8	0.006	30 ° 4 /				5.5	10.3	30.7	48.3	5.2			
Trung bình			17	19.35	1.884	1.552	0.970	2.65	0.707	41.4	80.1					0.026	0.017	0.012	0.009	0.008	113.8	0.006	30 ° 4 /				7.1	7.9	29.1	49.5	6.5			
Lớp số 1: Cát mịn, kết cấu chặt vừa																																		
1	2	3.0-3.4	17	22.19	1.905	1.559	0.974	2.65	0.700	41.2	84.0					0.025	0.018	0.009	0.007	0.006	151.1	0.004	31 ° 51 /					5.2	25.9	62.7	6.2			
1	3	5.0-5.4	14	24.05				2.65																				4.6	38.5	51.5	5.4			
1	4	7.0-7.4	11	23.47	1.886	1.527	0.954	2.65	0.735	42.4	84.6					0.031	0.023	0.012	0.010	0.009	115.7	0.005	30 ° 40 /						31.2	61.0	7.8			
2	1	1.5-1.9	17	22.32	1.924	1.573	0.983	2.64	0.678	40.4	86.9					0.019	0.014	0.009	0.008	0.007	149.2	0.004	31 ° 33 /					14.6	22.7	55.7	7.0			
2	2	3.5-3.9	16	21.44	1.912	1.574	0.984	2.65	0.684	40.6	83.1					0.023	0.018	0.010	0.008	0.007	134.7	0.005	31 ° 15 /					10.7	28.3	57.2	3.8			
2	3	5.5-5.9	16	23.30				2.65																				5.5	23.7	63.9	6.9			
2	4	7.5-7.9	11	24.07	1.909	1.539	0.962	2.65	0.722	41.9	88.3					0.030	0.019	0.011	0.009	0.008	125.2	0.006	31 ° 46 /					8.3	19.2	60.5	12.0			
3	2	3.0-3.4	25	22.39	1.931	1.578	0.986	2.64	0.673	40.2	87.8					0.025	0.016	0.008	0.008	0.007	167.3	0.004	32 ° 27 /					14.2	25.7	51.8	8.3			
3	3	5.0-5.4	15	21.25				2.65																					32.5	60.6	6.9			
3	4	7.0-7.4	17	22.11	1.916	1.569	0.981	2.65	0.689	40.8	85.0					0.027	0.020	0.009	0.007	0.006	150.1	0.005	31 ° 49 /					8.7	34.9	47.5	8.9			
Trung bình			16	22.66	1.912	1.560	0.975	2.65	0.697	41.1	85.7					0.026	0.018	0.010	0.008	0.007	141.9	0.005	31 ° 37 /					7.2	28.3	57.2	7.3			
Lớp số 2: Cát bụi, kết cấu rời đến chặt vừa																																		
1	5	9.0-9.4	6	30.15				2.67																						5.5	61.2	33.3		
1	6	11.0-11.4	6	28.67	1.848	1.436	0.898	2.67	0.859	46.2	89.1					0.042	0.029	0.017	0.015	0.014	87.5	0.012	26 ° 33 /						3.7	65.2	31.1			
1	7	14.0-14.4	11	26.44	1.870	1.479	0.924	2.66	0.799	44.4	88.0					0.030	0.019	0.014	0.012	0.010	102.8	0.016	27 ° 19 /					3.7	10.2	55.7	30.4			
2	5	9.5-9.9	7	29.35	1.837	1.420	0.888	2.66	0.873	46.6	89.4					0.040	0.026	0.016	0.014	0.013	93.7	0.014	26 ° 41 /						6.1	62.4	31.5			
2	6	11.5-11.9	8	30.11				2.66																					5.5	67.2	27.3			
2	7	14.0-14.4	10	28.42	1.866	1.453	0.908	2.66	0.831	45.4	91.0					0.033	0.021	0.015	0.013	0.012	97.7	0.015	27 ° 20 /						15.5	55.3	29.2			
3	5	9.0-9.4	6	29.36				2.67																					12.3	59.6	28.1			
3	6	11.0-11.4	6	30.05	1.850	1.423	0.889	2.67	0.876	46.7	91.6					0.039	0.025	0.017	0.013	0.011	88.3	0.012	26 ° 24 /						7.8	55.7	36.5			
3	7	13.0-13.4	6	30.17	1.833	1.408	0.880	2.67	0.896	47.3	89.9					0.041	0.030	0.018	0.015	0.013	84.3	0.015	26 ° 7 /						11.8	58.1	30.1			
3	8	14.5-14.9	13	27.43	1.878	1.474	0.921	2.66	0.805	44.6	90.6					0.037	0.022	0.014	0.012	0.011	103.1	0.018	27 ° 25 /					8.3	9.0	51.0	31.7			
Trung bình			8	29.02	1.855	1.442	0.901	2.67	0.848	45.9	89.9					0.037	0.025	0.016	0.013	0.012	93.9	0.015	26 ° 50 /					1.2	8.7	59.1	30.9			

Đà Nẵng, ngày tháng năm 2018

Người tổng hợp

Trưởng phòng thí nghiệm

Giám đốc

Hoàng Thị Sâm

Lê Ngọc Hòa

Dương Văn Chính