

CÔNG TY CP TƯ VẤN KIỂM ĐỊNH XÂY DỰNG ABC
PHÒNG THÍ NGHIỆM VÀ KIỂM ĐỊNH LAS 709
Địa chỉ: 24 Tùng Lâm 1, phường Hòa Xuân, Quận Cẩm Lệ, Tp. Đà Nẵng

Phụ lục 3: BẢNG TỔNG HỢP KẾT QUẢ THÍ NGHIỆM ĐẤT
Công trình: Văn phòng làm việc
Địa điểm: Thửa đất số 150 và 151, tờ bản đồ số 19, lô 33 -A2 và lô 34-A2, KDC KT-ĐX-HC , phường Khuê Trung, quận Cẩm Lệ, thành phố Đà Nẵng

Lỗ khoan	Ký hiệu mẫu	Chiều sâu lấy mẫu, m	N30 (SPT)	Độ ẩm, W %	Dung trọng g/cm ³ (TCVN 4202-12)			Khối lượng riêng, γ_s g/cm ³	Hệ số rỗng tự nhiên, e_0	Độ rỗng, n %	Độ bão hòa, G %	Giới hạn Atterberg				Hệ số rỗng theo cấp tải trọng P					Hệ số nén lún a cm ² /kG					Modul biến dạng, E kG/cm ²	TN cắt phẳng (TCVN 4199-95)		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	$\bar{\sigma}$ = 0.25 kG/cm ²	$\bar{\sigma}$ = 0.5 kG/cm ²	$\bar{\sigma}$ = 1.0 kG/cm ²	$\bar{\sigma}$ = 2.0 kG/cm ²	$\bar{\sigma}$ = 4.0 kG/cm ²	$\bar{\sigma}$ = 0.25 kG/cm ²	$\bar{\sigma}$ = 0.5 kG/cm ²	$\bar{\sigma}$ = 1.0 kG/cm ²	$\bar{\sigma}$ = 2.0 kG/cm ²	$\bar{\sigma}$ = 4.0 kG/cm ²		Lục kết dính, C kG/cm ²	Góc nội ma sát φ (độ)	>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 XD: (Xáo động) Nền bê tông xi măng + Cát mịn lẫn dăm sạn, gạch vụn,... kém chặt																																						
Lớp 1: Cát mịn lẫn bụi, kết cấu rời																																						
1	1	1.0-1.4	5	15.65	1.842	1.593	0.992	2.65	0.664	39.9	62.5						0.642	0.628	0.612	0.598		0.045	0.028	0.016	0.014	83.2	0.012	26 ° 12 /				8.1	20.6	58.5	12.8			
Lớp 2: Cát pha, trạng thái dẻo nhão																																						
1	2	3.0-3.4	3	35.41	1.835	1.355		2.68	0.978	49.4	97.0	36.87	29.87	7.00	0.791	0.791	0.938	0.907	0.866	0.830		0.081	0.062	0.041	0.036	70.6	0.085	6 ° 36 /			4.5	12.7	20.8	25.8	15.5	12.7	8.0	
Lớp 3: Cát mịn, kết cấu rời																																						
1	3	5.0-5.4	8	22.58	1.905	1.554	0.968	2.65	0.705	41.4	84.9						0.685	0.672	0.658	0.645		0.041	0.025	0.014	0.013	97.4	0.003	29 ° 48 /				2.4	27.5	61.3	8.8			
1	4	7.0-7.4	9	21.78	1.907	1.566	0.975	2.65	0.692	40.9	83.4						0.672	0.660	0.647	0.635		0.041	0.024	0.013	0.012	104.1	0.002	30 ° 54 /				3.2	25.8	62.4	8.6			
Trung bình			9	22.18	1.906	1.560	0.971	2.65	0.699	41.2	84.2						0.678	0.666	0.652	0.640		0.041	0.025	0.014	0.013	100.8	0.003	30 ° 21 /				2.8	26.7	61.9	8.7			
Lớp 4: Cát bụi, kết cấu chặt vừa																																						
1	5	9.0-9.4	11	24.54	1.901	1.526	0.952	2.66	0.743	42.6	87.9						0.726	0.715	0.702	0.690		0.035	0.022	0.013	0.012	107.3	0.015	27 ° 36 /				2.1	13.5	54.2	30.2			
1	6	11.0-11.4	18	24.48	1.905	1.530	0.955	2.66	0.739	42.5	88.1						0.722	0.712	0.701	0.691		0.034	0.021	0.011	0.010	126.5	0.012	28 ° 41 /				3.2	14.2	55.1	27.5			
Trung bình			15	24.51	1.903	1.528	0.953	2.66	0.741	42.6	88.0						0.724	0.713	0.701	0.690		0.035	0.022	0.012	0.011	116.9	0.014	28 ° 8 /				2.7	13.9	54.7	28.9			
Lớp 5A: Sét pha, trạng thái nửa cứng. Đây là sản phẩm phong hóa																																						
1	7	13.0-13.4	23	21.15	1.935	1.597		2.71	0.697	41.1	82.2	35.41	20.64	14.77	0.035		0.674	0.656	0.631	0.610		0.047	0.035	0.025	0.021	179.5	0.308	23 ° 57 /				11.8	12.4	17.3	28.7	10.3	19.5	
1	8	15.0-15.4		20.63	1.947	1.614		2.72	0.685	40.7	81.9	34.12	20.36	13.76	0.020		0.663	0.647	0.624	0.605		0.044	0.032	0.023	0.019	196.4	0.321	24 ° 12 /				13.5	10.2	15.2	30.9	12.6	17.6	
Trung bình			23	20.89	1.941	1.606		2.72	0.691	40.9	82.1	34.77	20.50	14.27	0.028		0.668	0.652	0.628	0.608		0.046	0.034	0.024	0.020	188.0	0.315	24 ° 4 /				12.7	11.3	16.3	29.8	11.5	18.6	
Lớp 5: Sét pha lẫn dăm sạn, trạng thái cứng. Đây là sản phẩm phong hóa																																						
1	9	17.0-17.4	36	23.12	1.955	1.588		2.72	0.713	41.6	88.2	36.15	24.02	12.13	-0.074		0.689	0.673	0.651	0.632		0.048	0.032	0.022	0.019	202.0	0.337	25 ° 45 /				7.4	9.5	13.6	41.7	13.5	14.3	
1	10	19.0-19.4	55	22.14				2.72				35.38	23.24	12.14	-0.091																2.9	5.2	8.7	10.3	47.8	12.6	12.5	
1	11	21.0-21.4	48	21.06				2.71				34.97	22.56	12.41	-0.121															1.1	3.5	4.7	7.5	12.1	43.8	14.2	13.1	
1	12	23.0-23.4	100	20.78	1.978	1.638		2.72	0.661	39.8	85.5	34.56	22.48	12.08	-0.141		0.640	0.626	0.609	0.597		0.042	0.028	0.017	0.012	269.3	0.361	27 ° 24 /			5.2	6.3	10.3	9.7	41.4	11.9	15.2	
1	13	25.0-25.4	58	20.55	1.984	1.646		2.71	0.646	39.3	86.2	36.74	23.45	13.29	-0.218		0.627	0.615	0.595	0.578		0.038	0.024	0.020	0.017	230.6	0.358	28 ° 15 /			3.1	5.1	9.8	10.8	44.2	12.4	14.6	
1	14	27.0-27.4	100	19.84				2.72				36.55	23.51	13.04	-0.281															3.3	4.4	4.9	8.3	11.4	38.5	15.8	13.4	
1	15	29.6-30.0	100	20.15	1.994	1.660		2.72	0.639	39.0	85.8	36.67	23.61	13.06	-0.265		0.621	0.609	0.593	0.582		0.037	0.023	0.016	0.011	289.3	0.366	28 ° 46 /		1.8	5.5	7.7	10.1	9.3	39.6	13.3	12.7	
Trung bình			71	21.09	1.978	1.633		2.72	0.665	39.9	86.4	35.86	23.27	12.59	-0.170		0.644	0.631	0.612	0.597		0.041	0.027	0.019	0.015	247.8	0.356	27 ° 33 /		0.9	3.5	5.9	9.2	11.0	42.4	13.4	13.7	

Người tổng hợp

Nguyễn Thanh Quang

Trưởng phòng thí nghiệm

Nguyễn Khắc Hoàng Vũ

Đà Nẵng, ngày 20 tháng 04 năm 2025

T.Giám đốc

Trương Viết Huy