

地 层 岩 性 及 土 的 物 理 力 学 性 质 综 合 统 计 表

工程名称 成寿寺居住区 工程编号 123 工程主持人 输入 校核

成因年代	土层编号	土质描述						综合统计指标	土质数据																		极限容许										
		岩性	颜色	密度	湿度	稠度	强度		断面状态与含有物	含水量 W %	天然密度 ρ g/cm³	饱和度 Sr %	孔隙比 e	塑限 Wp %	塑性指数 Ip %	液性指数 IL	压缩模量				有机质含量 Wu %	天然快剪			轻型动探 N ₁₀	标准贯入 N _{63.5}	重型动探 N _{63.5}	波速 Vs m/s			静力触探 Ps MPa	静三轴（方法）				摩阻力 τ _i kPa	承载力 [σ ₀] kPa
																	100	200	300	400		c kPa	φ °	φ _{int} °								c' kPa	φ' °				
人工堆积层	①	粉质粘土		褐	稍密	稍湿		以粉质粘土为主，含少量砖屑。	平均值																												
									最大值																												
									最小值																												
									变异系数																												
									样本数																												
人工堆积层	①	房渣土		杂	稍密	稍湿		含砖块、煤渣等。	平均值																												
									最大值																												
									最小值																												
									变异系数																												
									样本数																	1											
第四纪沉积层	②	粘质粉土		褐黄	中密	湿		含氧化铁、云母等。	平均值	20.9	2.0	94	0.59	17.7	8.7	0.35	15.9	17.6																			
									最大值	25.2	2.13	100	0.67	20.0	13.2	0.64	18.3	20.0																			
									最小值	18.3	1.97	80	0.50	15.3	6.3	0.08	13.6	15																			
									变异系数	0.11	0.03	0.07	0.09	0.10	0.25																						
									样本数	8	8	8	7	8	8	8	2	2																			
第四纪沉积层	②	粉质粘土		褐黄		可塑		含氧化铁。	平均值	20.3	2.07	94	0.60	19.0	12.9	0.25	8.07	9.15																			
									最大值	23.8	2.13	100	0.65	30.3	18.1	0.40	11.45	13.22																			
									最小值	16.4	2.04	90	0.49	15.4	10.5	0.05	5.94	6.64																			
									变异系数	0.16	0.02	0.04	0.30	0.21	0.59																						
									样本数	6	6	6	5	6	6	6	4	4																			
第四纪沉积层	②	粘土		褐黄		可塑		含氧化铁。	平均值																												
									最大值																												
									最小值																												
									变异系数																												
									样本数																												

地层岩性及土的物理力学性质综合统计表

工程编号 123

工程主持人

输入

校核

[illegible]

