

地层岩性及土的物理力学性质综合统计表

工程名程:现代汽车饰件配套工程项目

勘察编号: (2003) 7-10

成因年代	土层编号	野外描述							综合统计指标	土质数据												桩周土极限摩阻力标准植 q <sub>si</sub> (kPa)	桩端土极限承载力标准值 q <sub>pi</sub> (kPa)	各层地基土承载力标准值 f <sub>ka</sub> (kPa)						
		岩性	色味	密度	湿度	断面状态及可塑性	含有物	野外强度		W %	ρ KN/m <sup>3</sup>	Sr %	e	W <sub>p</sub> %	I <sub>p</sub> %	I <sub>L</sub>	Es(MPa)				C (kPa)				φ (°)	N <sub>63.5</sub> (击)	N <sub>10</sub> (击)			
																	P0+100	P0+200	P0+300	P0+400										
人工堆积	① <sub>1</sub>	杂填土	黄褐色	松散	湿		含石子、砖块、灰渣等。		平均值																					
									最大值																					
									最小值																					
									变异系数																					
									子样数																					
	①	耕植土	褐黄色		湿饱和	可塑	含草根，局部为素填土。		平均值																					
									最大值																					
									最小值																					
									变异系数																					
									子样数																					
新近沉积	②	粘质粉土 粉质粘土	褐黄色		饱和	可塑硬塑	含云母、氧化铁、姜石。		平均值	23.3	19.4	85.9	0.680	20.4	9.9	0.26	5.4	7.1	8.4	9.6	35	22	9.5	23	45		110			
									最大值	31.4	19.9	98	0.720	26.7	13.3	0.54	6.7	9.1	11.12	12.8			13	33						
									最小值	18.0	19.4	54	0.630	17.5	6.1	<0	3.6	5.0	6.1	7.2			6	14						
									变异系数				0.04				0.21	0.19	0.20	0.24				0.30						
									子样数	9	9	9	8	9	8	9	9	9	9	9	1	1	2	23						
	③	粘土重粉质粘土	褐黄色		饱和	可塑硬塑	含云母、氧化铁、有机质。		平均值	31.7	18.9	96	0.910	22.6	18.6	0.48	4.2	5.1	5.8	6.5	35.5	16.3	11	23	50		100			
									最大值	40.9	20.8	100	1.160	26.6	25.9	0.71	6.9	7.5	8.9	10.9	43	20	12	34						
									最小值	21.7	17.6	86	0.580	19.2	19.2	0.12	2.4	2.3	3.5	4.0	28	11	10	12						
									变异系数				0.10				0.25	0.26	0.26	0.25				0.35						
									子样数	43	43	43	40	43	43	43	43	43	43	43	6	6	2	104						
一般第四系沉积	④	粘质粉土 砂质粉土	褐黄色	中密	饱和	可塑硬塑	含云母、氧化铁、有机质。		平均值	21.1	20.4	94.6	0.605	19.0	7.6	0.26	11.5	14.4	16.9	19.1	20.4	28.4	16	77	50	800	180			
									最大值	25.6	21.2	100	0.520	20.9	9.6	0.69	19.3	23.4	29.2	32.7	24	31	21	90						
									最小值	18.0	19.7	84	0.490	16.5	6.3	<0	7.0	9.0	10.6	12.1	17	25	11	59						
									变异系数				0.06				0.32	0.31	0.31	0.30			0.24							
									子样数	19	19	19	19	19	18	18	18	18	18	18	6	6	19	5						

地层岩性及土的物理力学性质综合统计表

工程名程:现代汽车饰件配套工程项目										勘察编号: (2003) 7-10																	
成因年代	土层编号	野 外 描 述							综合统计指标	土 质 数 据												桩周土极限摩阻力标准植 q <sub>si</sub> (kPa)	桩端土极限承载力标准值 q <sub>pi</sub> (kPa)	各层地基土承载力标准值 f <sub>ka</sub> (kPa)			
		岩性	色 味	密 度	湿 度	断面状态及可塑性	含有物	野外强度		W %	ρ KN/m <sup>2</sup>	Sr %	e	Wp %	Ip %	I <sub>L</sub>	Es(MPa)				C (kPa)				φ (°)	N <sub>63.5</sub> (击)	N <sub>10</sub> (击)
																	P0+100	P0+200	P0+300	P0+400							
一般第四系沉积	④ <sub>1</sub>	粘土	褐黄色		饱和	可塑	含云母、氧化铁、有机质。		平 均 值	33.0	19.0	99	0.810	0.92	22.2	0.56	5.6	6.6	7.4	8.0			16		50		150
									最 大 值	41.9	19.9	99	0.890	1.17	25.0	0.72	6.5	8.0	9.2	10.2							
									最 小 值	26.3	18.0	99	0.720	0.89	19.0	0.39	4.6	5.2	5.8	6.4							
									变异系数																		
									子 样 数	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			1				
	⑤	粉质粘土 重粉质粘土	褐灰色		饱和	可塑 硬塑	含云母、氧化铁、有机质。		平 均 值	25.8	19.7	95.9	0.725	20.9	13.8	0.35	6.3	7.3	8.2	9.1	37	16.3	20		60	700	160
									最 大 值	38.0	20.7	100	1.020	26.3	16.6	0.69	9.9	11.2	12.5	13.0	52	20	24				
									最 小 值	21.0	18.3	89	0.580	18.0	10.4	0.12	3.7	4.2	4.7	5.2	33	12	16				
									变异系数				0.10				0.24	0.25	0.25	0.24	0.19	0.17					
									子 样 数	45	45	45	42	45	43	44	44	44	44	44	6	6	2				
	⑥	粘质粉土	褐灰色		饱和	可塑	含云母、有机质。	中	平 均 值	21.7	20.3	95	0.575	20.4	8.7	0.15	11.9	12.4	13.9	15.0			34		60	800	200
									最 大 值	23.6	2.08	97	0.670	21.7	9.5	0.20	10.2	15.8	17.6	19.0							
									最 小 值	18.9	2.01	93	0.560	18.4	8.1	0.04	8.3	9.2	10.4	11.4							
									变异系数																		
									子 样 数	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			1				
	⑦ <sub>1</sub>	粉质粘土	褐灰色		饱和	可塑	含云母、氧化铁。	中	平 均 值																50		
									最 大 值																		
									最 小 值																		
									变异系数																		
									子 样 数																		
	⑦	粉细砂	褐灰色	密实	饱和		主要成份为石英、长石。	密	平 均 值								(32)						32		60	1000	260
									最 大 值							(经验值)						40					
									最 小 值													24					
									变异系数													0.19					
									子 样 数													22					