

土工试验成果总表

工程名称: 望云西路**50号5号**工业厂房项目(暂定)

表号： 表3-1（共3页）

土 样 定 名	颜 色	孔 号	样 号	土样 顶部 深度 m	土 粒 组 成 粒径大小 (mm)							天然 含 水 量 W	天然 重 度 γ	土粒 比 重 G	饱 和 度 S _r	孔 隙 比 e _o	液 限 W _L	塑 限 W _p	塑 性 指 数 I _p	液 性 指 数 I _L	压 缩 系 数 a ₁₋₂	压 缩 模 量 E _s	直接剪切试验						三轴压缩试验						无 侧 限			渗 透 系 数	
					砾 类		砂 类		粉 粒	粘 粒	快 剪												固 结 快 剪		慢 剪		UU		CU		CD		原 状	重 塑	灵 敏 度	垂 直	水 平		
					> 20.0	20.0~ 2.0	2.0~ 0.50	0.50~ 0.25			0.25~ 0.075												0.075~ 0.005	<0.005	C _q	φ _q	C _{cq}	φ _{cq}	C _s	φ _s	C _u	φ _u						C _{cu}	φ _{cu}
					%	KN/m ²	—	%	—	%	%												—	—	Mpa ⁻¹	Mpa	kPa	度	kPa	度	kPa	度	kPa	度	kPa	度	kPa	kPa	—
粉质粘土		Z36	01	2.30														*0.76	0.35	5.39			22.6	17.9															
粉质粘土		Z1	01	2.80														0.59	0.35	5.08			27.1	20.3							5.66E-6	7.01E-6							
粉质粘土		Z2	01	2.60														0.36	0.34	5.34			27.8	14.2															
粉质粘土		Z3	01	2.30														0.69	0.46	4.27			26.1	13.8							5.25E-7	6.71E-7							
粉质粘土		Z4	01	2.30														0.32	0.38	4.70			27.1	14.8															
粉质粘土		Z5	01	2.40														0.58	0.46	4.32			24.6	14.5															
粉质粘土		Z6	01	2.60														0.42	0.34	5.27			22.6	16.9															
粉质粘土		Z10	01	2.50														0.36	0.33	5.56			31.5	14.4							1.55E-6	2.19E-6							
粉质粘土		Z11	01	2.80														0.30	0.32	5.39			38.3	14.8															
粉质粘土		Z18	01	2.20														*0.16	0.29	5.89			41.1	14.5															
粉质粘土		Z29	01	2.20														0.52	0.32	5.60			25.1	14.7							5.22E-6	7.01E-6							
粉质粘土		Z39	01	2.20														0.54	0.28	6.38			25.4	19.7							9.22E-6	1.11E-5							
粉质粘土		Z8	01	2.50														0.56	0.49	3.90			23.5	13.6							5.22E-7	6.49E-7							
粉质粘土		Z22	01	2.20														0.65	0.38	5.21			25.9	15.2															
粉质粘土		Z26	01	2.20														*0.00	*0.17	*9.35			55.6	21.3															
粉质粘土		Z15	01	2.20														0.33	0.33	5.30			30.9	15.2															
粉质粘土		Z33	01	2.20														0.53	0.35	5.22			30.9	17.3							7.22E-6	8.63E-6							
淤泥质粉质粘土		Z13	01	3.00														*1.44	0.67	3.31			16.5	12.9															
淤泥质粉质粘土		Z19	01	2.80														1.06	0.73	2.86			17.0	12.6															
粉质粘土		Z2	02	3.30														0.95	0.42	4.34			19.4	17.9															
粉质粘土		Z3	02	4.00														0.92	0.46	4.12			18.3	16.5							6.23E-6	7.55E-6							
粉质粘土		Z10	02	4.50														0.86	0.49	3.87			19.2	13.5							4.12E-6	5.67E-6							
淤 泥		Z11	02	4.80														*1.89	1.43	*2.08			12.1	*10.9															
砾 砂		Z1	02	5.00	7.2	28.0	30.3	7.6	5.5	28.6																													
圆(角)砾		Z4	02	4.60	15.4	43.1	19.0	6.3	2.7	13.4																													
圆(角)砾		Z11	03	7.00	46.9	23.8	6.9	6.7	3.1	12.7																													
圆(角)砾		Z18	02	6.80	15.6	50.5	7.8	3.5	1.4	21.1																													
圆(角)砾		Z29	02	4.80	27.4	32.1	15.9	8.4	3.4	12.8																													
圆(角)砾		Z31	01	2.80	12.4	44.3	11.0	6.2	4.6	21.5																													
圆(角)砾		Z31	02	6.80	20.4	57.5	12.3	6.3	4.4	19.6																													
圆(角)砾		Z33	02	6.80	11.6	44.9	10.9	6.2	4.7	21.8																													
圆(角)砾		Z36	02	4.80	44.0	24.6	8.9	4.7	2.5	15.2																													
圆(角)砾		Z39	02	4.80	20.2	57.2	13.1	6.3	3.4	19.9																													
圆(角)砾		Z8	02	4.80	30.5	28.6	11.5	8.3	4.0	17.1																													

土工试验成果总表

工程名称: 望云西路**50号5号**工业厂房项目(暂定)

表号： 表3-2（共3页）

土 样 定 名	颜 色	孔 号	样 号	土样 顶部 深度	土 粒 组 成						天然 含 水量	天然 重 度	土粒 比 重	饱 和 度	孔 隙 比	液 限	塑 限	塑 性 指 数	液 性 指 数	压 缩 系 数	压 缩 模 量	直接剪切试验						三轴压缩试验						无 侧 限			渗 透 系 数		
					砾 类		砂 类		粉 粒	粘 粒												快 剪		固 结 快 剪		慢 剪		UU		CU		CD		原 状	重 塑	灵 敏 度	垂 直	水 平	
					> 20.0	20.0~ 2.0	2.0~ 0.50	0.50~ 0.25														0.25~ 0.075	0.075~ 0.005	<0.005	C _q	Φ _q	C _{cq}	Φ _{cq}	C _s	Φ _s	C _u	Φ _u	C _{cu}						Φ _{cu}
					W	γ	G	S _r	e _o	W _L												W _p	I _p	I _L	a ₁₋₂	E _s	C _q	Φ _q	C _{cq}	Φ _{cq}	C _s	Φ _s	C _u	Φ _u	C _{cu}	Φ _{cu}	C _d	Φ _d	q _u
%	KN/m³	—	%	—	%	%	—	—	Mpa ⁻¹	Mpa	kPa	度	kPa	度	kPa	度	kPa	度	kPa	度	kPa	度	kPa	度	kPa	kPa	—	cm/s											
圆(角)砾		Z8	03	8.80	24.0	49.1	8.0	3.7	2.7	12.6																													
圆(角)砾		Z15	02	6.80	11.8	46.5	11.5	7.6	4.6	18.0																													
圆(角)砾		Z19	02	5.10	31.7	41.4	10.5	5.0	1.8	9.7																													
砾 砂		Z22	02	4.80	7.7	42.2	15.1	8.0	3.9	23.0																													
圆(角)砾		Z26	02	6.80	25.6	39.2	8.4	5.1	1.5	20.3																													
粉质粘土		Z3	03	8.30								25.4	19.2	2.71	93.8	0.730	32.9	21.1	11.8	0.36	0.38	4.56			31.3	16.0													
淤泥质粉质粘土		Z10	03	9.80								36.0	17.4	2.71	90.1	1.080	31.9	21.1	10.8	*1.38	*0.61	*3.41			*15.5	*15.1													
粉质粘土		Z11	04	9.20								24.3	19.7	2.73	96.4	0.690	36.3	22.5	13.8	0.13	0.23	7.28			50.2	15.1													
粉质粘土		Z18	03	8.30								22.4	19.7	2.72	92.8	0.660	33.5	21.2	12.3	0.10	0.23	7.08			38.6	17.1													
粉质粘土		Z29	03	8.70								24.3	19.2	2.73	90.7	0.730	36.5	22.5	14.0	0.13	0.25	6.87			30.9	16.6													
粘 土		Z31	03	9.70								31.0	18.6	2.75	95.1	0.900	49.5	29.6	19.9	0.07	0.32	5.93			52.7	14.7													
粉质粘土		Z33	03	9.70								25.1	19.0	2.72	90.5	0.750	35.5	21.8	13.7	0.24	0.18	9.66			48.6	16.5													
粉质粘土		Z36	03	9.70								21.2	19.0	2.72	82.5	0.700	33.1	20.5	12.6	0.06	0.27	6.24			46.7	15.9													
粉质粘土		Z39	03	9.70								24.4	18.9	2.72	88.1	0.750	35.1	21.6	13.5	0.21	0.32	5.42			43.5	16.6													
粉质粘土		Z22	03	8.70								24.2	19.5	2.73	93.9	0.700	36.5	21.8	14.7	0.16	0.33	5.16			40.5	15.5													
粉质粘土		Z26	03	8.70								23.7	19.8	2.73	96.3	0.670	37.6	22.8	14.8	0.06	0.19	8.73			53.2	18.1													
圆(角)砾		Z1	03	7.30	27.9	33.4	10.4	6.0	3.1	19.1																													
圆(角)砾		Z1	04	11.30	49.2	30.1	5.4	2.8	1.9	10.6																													
卵(碎)石		Z4	03	9.00	51.0	25.9	4.0	2.5	1.5	15.1																													
圆(角)砾		Z4	04	12.30	43.7	24.9	8.7	4.6	2.4	15.7																													
卵(碎)石		Z11	05	11.80	53.0	18.8	9.3	4.8	2.5	11.6																													
砾 砂		Z18	04	12.80	18.3	43.0	17.7	10.2	6.1	23.0																													
圆(角)砾		Z29	04	12.80	20.3	35.1	13.3	8.8	2.1	20.3																													
圆(角)砾		Z31	04	11.80	33.7	31.9	12.9	5.5	2.6	13.4																													
圆(角)砾		Z31	05	13.80	19.8	50.3	16.9	5.9	3.0	24.0																													
圆(角)砾		Z33	04	13.80	9.6	41.6	22.0	10.3	5.0	11.5																													
圆(角)砾		Z36	04	12.80	17.4	41.5	14.0	7.7	4.8	14.8																													
圆(角)砾		Z39	04	13.80	9.1	52.9	15.9	7.7	4.7	9.7																													
圆(角)砾		Z8	04	11.80	39.5	30.9	10.9	5.8	2.6	10.3																													
圆(角)砾		Z15	03	8.70	37.5	30.3	10.7	5.0	3.0	13.6																													
圆(角)砾		Z15	04	12.80	40.9	23.6	7.9	4.3	2.2	21.0																													
圆(角)砾		Z19	03	8.80	39.9	37.0	7.8	3.5	1.6	10.2																													
砾 砂		Z19	04	12.40	15.3	33.5	15.1	7.9	3.8	24.4																													
圆(角)砾		Z22	04	12.80	18.1	38.4	12.5	5.9	3.0	22.1																													

土工试验成果总表

工程名称: 望云西路50号5号工业厂房项目(暂定)

表号： 表3-3（共3页）

[illegible]