

分层土工试验成果报告表

工程名称：常州大学10#、11#宿舍及基础实验楼

共10页第1页 报告日期:2020.7.25

层 号	野外 土样 编号	取样 深度 m	颗粒分析大小(mm)							含 水 率 W	比 重 G _s	重 度 γ	干 重 度 γ _d	孔 隙 比 e ₀	饱 和 度 Sr	液 限 W _L	塑 限 W _P	塑性 指数 I _P	液性 指数 I _L	土 样 分 类	剪切试验			压缩试验			渗透系数	
			砾粒		砂粒			粉粒	黏粒												试验 方法	黏聚 力 c	内摩 擦角 Φ	试验 方法	压缩 系数 a ₁₋₂	压缩 模量 Es	垂直 K _v	水平 K _h
			>20	20 ~ 2.0	2.0 ~ 0.5	0.5 ~ 0.25	0.25 ~ 0.075	0.075 ~ 0.005	<0.005																			
			%	%	%	%	%	%	%																			
1-2	J40-1	3.10-3.30								31.2	2.72	18.3	13.9	0.919	92	31.6	19.8	11.8	0.97	粉质黏土	C _q	16.5	9.8	天然	0.48	4.00		
1-2	J43-1	2.10-2.30								30.9	2.72	18.5	14.2	0.884	95	32.9	19.3	13.6	0.85	粉质黏土	C _q	14.8	12.3	天然	0.39	4.83		
1-2	J43-2	4.10-4.30								31.9	2.72	18.6	14.1	0.888	98	31.8	17.8	14.0	1.01	粉质黏土	C _q	19.6	10.7	天然	0.45	4.20		
1-2	J54-1	1.10-1.30								30.5	2.71	18.2	13.9	0.912	91	31.9	19.2	12.7	0.89	粉质黏土	C _q	9.3	11.5	天然	0.46	4.16		
1-2	J56-1	1.60-1.80								31.6	2.71	18.3	13.9	0.917	93	31.8	17.9	13.9	0.99	粉质黏土	C _q	11.5	9.8	天然	0.49	3.91		
1-2	J58-1	1.10-1.30								33.1	2.72	18.3	13.8	0.936	96	32.4	20.4	12.0	1.06	粉质黏土	C _q	16.5	11.5	天然	0.45	4.30		
1-2	J61-1	1.10-1.30								29.7	2.71	18.6	14.4	0.850	95	31.6	19.3	12.3	0.85	粉质黏土	C _q	10.5	10.7	天然	0.40	4.62		
2	J1-1	2.10-2.30								25.7	2.75	19.1	15.2	0.773	91	36.7	17.5	19.2	0.43	黏土	C _q	57.2	16.1	天然	0.21	8.44		
2	J4-1	2.10-2.30								26.1	2.75	19.0	15.1	0.788	91	37.2	18.1	19.1	0.42	黏土	q	51.6	14.8	天然	0.22	8.13		
2	J9-1	3.10-3.30								25.5	2.74	19.1	15.2	0.763	92	35.2	16.7	18.5	0.48	黏土	q	49.6	14.8	天然	0.21	8.40		
2	J12-1	2.60-2.80								25.9	2.74	19.2	15.3	0.760	93	36.8	17.5	19.3	0.44	黏土	q	43.5	13.9	天然	0.22	8.00		
2	J13-1	1.10-1.30								26.5	2.74	19.3	15.3	0.759	96	35.8	16.9	18.9	0.51	黏土	q	46.3	14.7	天然	0.20	8.80		
2	J16-1	2.10-2.30								25.3	2.75	19.1	15.3	0.767	91	37.0	17.4	19.6	0.40	黏土	q	40.6	14.6	天然	0.21	8.41		
2	J21-1	1.10-1.30								24.9	2.75	19.2	15.4	0.752	91	37.1	17.5	19.6	0.38	黏土	q	46.3	15.7	天然	0.23	7.62		
2	J21-2	3.10-3.30								25.3	2.74	19.1	15.3	0.761	91	35.8	18.3	17.5	0.40	黏土	q	42.8	14.9	天然	0.24	7.34		
2	J24-1	2.10-2.30								25.8	2.75	19.1	15.2	0.774	92	37.7	16.8	20.9	0.43	黏土	q	41.6	13.9	天然	0.25	7.10		
2	J27-1	2.10-2.30								26.3	2.74	19.0	15.1	0.784	92	36.8	17.2	19.6	0.46	黏土	q	41.6	13.8	天然	0.20	8.92		
2	J29-1	1.10-1.30								25.7	2.74	19.1	15.2	0.766	92	34.6	17.2	17.4	0.49	黏土	q	46.9	14.7	天然	0.21	8.41		
2	J32-1	3.10-3.30								26.9	2.75	19.1	15.1	0.790	94	35.7	17.8	17.9	0.51	黏土	C _q	50.6	16.5	天然	0.24	7.46		
2	J33-1	3.10-3.30								24.6	2.74	19.2	15.4	0.742	91	34.5	17.2	17.3	0.43	黏土				天然	0.22	7.92	3.45E-07	4.12E-07
2	J36-1	2.10-2.30								24.8	2.74	19.2	15.4	0.745	91	35.1	17.5	17.6	0.41	黏土				天然	0.22	7.93	4.52E-07	6.55E-07
2	J38-1	2.60-2.80								25.3	2.74	19.1	15.3	0.761	91	34.7	17.2	17.5	0.46	黏土				天然	0.23	7.65	2.45E-07	3.85E-07
2	J40-2	5.10-5.30								24.6	2.74	19.0	15.3	0.760	89	35.1	18.2	16.9	0.38	粉质黏土	C _q	56.3	16.2	天然	0.23	7.65		
2	J43-3	5.60-5.80								24.1	2.74	19.1	15.4	0.744	89	36.1	17.9	18.2	0.34	黏土	C _q	52.6	15.6	天然	0.23	7.58		
2	J51-1	2.10-2.30								23.8	2.74	19.0	15.4	0.749	87	34.6	17.1	17.5	0.38	黏土	C _q	51.9	16.3	天然	0.23	7.60		
说明:1.野外土样编号:TJ-探井原状样 R-扰动样 没指明的为钻孔原状样。野外土样编号前冠以*号表示该土样不参加统计。 2.取土样长度一般为20cm。剪切方法:直剪 q-快剪 C _q -固结快剪 S-慢剪 三轴 UU-不固结不排水 CU-固结不排水 CD-固结排水																												

制表: 王淑峰

校核: 杨扬

图号:

分层土工试验成果报告表

工程名称：常州大学10#、11#宿舍及基础实验楼

共10页第2页 报告日期:2020.7.25

层 号	野外 土样 编号	取样 深度 m	颗粒分析大小(mm)							含 水 率 W	比 重 G _s	重 度 γ	干 重 度 γ _d	孔 隙 比 e ₀	饱 和 度 Sr	液 限 W _L	塑 限 W _P	塑性 指数 I _P	液性 指数 I _L	土 样 分 类	剪切试验			压缩试验			渗透系数	
			砾粒		砂粒			粉粒	黏粒												试验 方法	黏聚 力 c	内摩 擦角 Φ	试验 方法	压缩 系数 a ₁₋₂	压缩 模量 Es	垂直 K _v	水平 K _h
			>20	20 ~ 2.0	2.0 ~ 0.5	0.5 ~ 0.25	0.25 ~ 0.075	0.075 ~ 0.005	<0.005																			
			%	%	%	%	%	%	%																			
2	J54-2	3.10-3.30							24.6	2.74	19.1	15.4	0.751	90	35.0	17.5	17.5	0.41	黏土	C _q	49.6	15.5	天然	0.22	7.96			
2	J56-2	2.60-2.80							25.1	2.74	19.0	15.2	0.767	90	34.9	17.5	17.4	0.44	黏土				天然	0.22	8.03	4.62E-07	6.24E-07	
2	J58-2	3.10-3.30							24.9	2.74	19.1	15.3	0.755	90	34.3	16.9	17.4	0.46	黏土				天然	0.21	8.36	2.65E-07	4.24E-07	
2	J61-2	3.10-3.30							24.8	2.75	19.2	15.4	0.751	91	35.2	18.2	17.0	0.39	粉质黏土				天然	0.23	7.61	2.58E-07	3.57E-07	
3	J1-2	4.10-4.30							30.6	2.72	18.4	14.1	0.890	94	32.6	19.2	13.4	0.85	粉质黏土	C _q	26.5	13.2	天然	0.38	4.97			
3	J4-2	4.10-4.30							29.7	2.72	18.5	14.3	0.867	93	32.7	19.6	13.1	0.77	粉质黏土	q	23.5	11.7	天然	0.41	4.55			
3	J9-2	4.60-4.80							29.1	2.72	18.4	14.3	0.868	91	33.8	20.5	13.3	0.65	粉质黏土	q	24.3	10.5	天然	0.37	5.05			
3	J12-2	4.10-4.30							29.6	2.72	18.4	14.2	0.875	92	33.4	20.6	12.8	0.70	粉质黏土	q	21.5	9.3	天然	0.40	4.69			
3	J13-2	4.10-4.30							30.4	2.72	18.3	14.1	0.897	92	32.6	19.5	13.1	0.83	粉质黏土	q	21.9	9.6	天然	0.42	4.52			
3	J16-2	4.10-4.30							29.4	2.72	18.3	14.1	0.892	90	31.8	17.6	14.2	0.83	粉质黏土	q	19.6	8.9	天然	0.43	4.40			
3	J21-3	5.10-5.30							30.4	2.72	18.3	14.0	0.907	91	32.4	17.8	14.6	0.86	粉质黏土	q	18.5	9.7	天然	0.42	4.54			
3	J24-2	4.10-4.30							29.5	2.72	18.1	13.9	0.914	88	31.7	17.5	14.2	0.85	粉质黏土	q	19.3	8.7	天然	0.44	4.35			
3	J27-2	5.10-5.30							30.8	2.72	18.0	13.7	0.944	89	32.4	19.9	12.5	0.87	粉质黏土	q	17.4	8.5	天然	0.43	4.52			
3	J29-2	4.10-4.30							29.8	2.72	18.1	13.9	0.919	88	33.2	20.7	12.5	0.73	粉质黏土	q	17.5	9.3	天然	0.39	4.92			
3	J32-2	4.60-4.80							30.4	2.72	18.2	13.9	0.917	90	32.4	17.6	14.8	0.86	粉质黏土	C _q	24.3	11.2	天然	0.44	4.36			
3	J33-2	5.10-5.30							29.5	2.72	18.1	13.9	0.914	88	31.8	18.3	13.5	0.83	粉质黏土				天然	0.41	4.67	5.57E-06	6.75E-06	
3	J36-2	5.10-5.30							29.3	2.72	18.1	14.0	0.911	87	32.1	18.4	13.7	0.80	粉质黏土				天然	0.45	4.25	3.11E-06	5.57E-06	
3	J38-2	5.10-5.30							29.6	2.72	18.3	14.1	0.895	90	31.9	18.7	13.2	0.83	粉质黏土				天然	0.39	4.86	4.65E-06	6.57E-06	
3	J40-3	7.10-7.30							30.4	2.72	18.2	13.9	0.917	90	32.7	19.8	12.9	0.82	粉质黏土	C _q	26.8	13.2	天然	0.39	4.92			
3	J51-2	4.10-4.30							31.6	2.72	18.2	13.8	0.935	92	32.6	19.9	12.7	0.92	粉质黏土	C _q	22.6	11.2	天然	0.41	4.72			
3	J54-3	4.10-4.30							29.7	2.72	18.1	13.9	0.917	88	31.2	17.8	13.4	0.89	粉质黏土	C _q	23.6	10.9	天然	0.43	4.46			
3	J56-3	4.10-4.30							29.7	2.72	18.3	14.1	0.897	90	32.8	19.3	13.5	0.77	粉质黏土	C _q	23.6	10.6	天然	0.43	4.41			
4	J1-3	5.10-5.30							31.2	2.71	18.3	14.0	0.901	94	33.4	23.0	10.4	0.79	粉质黏土	C _q	30.6	17.1	天然	0.32	5.94			
4	J4-3	6.10-6.30							28.3	2.71	18.7	14.6	0.820	93	32.8	20.6	12.2	0.63	粉质黏土	q	30.4	12.7	天然	0.27	6.74			
4	J9-3	6.10-6.30							28.7	2.71	18.6	14.5	0.836	93	31.7	18.3	13.4	0.78	粉质黏土	q	19.6	15.8	天然	0.35	5.24			
说明:1. 野外土样编号:TJ-探井原状样 R-扰动样 没指明的为钻孔原状样。野外土样编号前冠以*号表示该土样不参加统计。 2. 取土样长度一般为20cm。剪切方法:直剪 q-快剪 C _q -固结快剪 S-慢剪 三轴 UU-不固结不排水 CU-固结不排水 CD-固结排水																												

制表: 江淑峰

校核: 杨扬

图号:

分层土工试验成果报告表

工程名称：常州大学10#、11#宿舍及基础实验楼

共10页第3页 报告日期:2020.7.25

层 号	野外 土样 编号	取样 深度 m	颗粒分析大小(mm)							含 水 率 W	比 重 Gs	重 度 γ	干 重 度 γ _d	孔 隙 比 e ₀	饱 和 度 Sr	液 限 W _L	塑 限 W _P	塑性 指数 I _P	液性 指数 I _L	土 样 分 类	剪切试验			压缩试验			渗透系数	
			砾粒		砂粒			粉粒	黏粒												试验 方法	黏聚 力 c	内摩 擦角 Φ	试验 方法	压缩 系数 a ₁₋₂	压缩 模量 Es	垂直 Kv	水平 K _H
			>20	20 ~ 2.0	2.0 ~ 0.5	0.5 ~ 0.25	0.25 ~ 0.075	0.075 ~ 0.005	<0.005																			
			%	%	%	%	%	%	%																			
4	J12-3	6.10-6.30							28.8	2.71	18.7	14.5	0.827	94	32.7	21.6	11.1	0.65	粉质黏土	q	34.2	16.8	天然	0.32	5.71			
4	J13-3	5.60-5.80							28.9	2.71	18.6	14.5	0.839	93	31.8	20.4	11.4	0.75	粉质黏土	q	26.9	13.8	天然	0.33	5.57			
4	J16-3	6.10-6.30							28.6	2.71	18.7	14.6	0.825	94	32.7	20.4	12.3	0.67	粉质黏土	q	24.6	13.6	天然	0.35	5.21			
4	J21-4	6.10-6.30							28.2	2.72	18.5	14.5	0.845	91	31.9	19.3	12.6	0.71	粉质黏土	q	23.4	11.5	天然	0.36	5.12			
4	J24-3	6.10-6.30							27.9	2.72	18.5	14.5	0.841	90	31.5	19.6	11.9	0.70	粉质黏土	q	27.6	10.9	天然	0.34	5.41			
4	J29-3	6.10-6.30							28.4	2.71	18.5	14.4	0.841	92	31.7	20.4	11.3	0.71	粉质黏土	q	26.3	11.4	天然	0.31	5.94			
4	J32-3	6.10-6.30							27.9	2.71	18.5	14.5	0.834	91	31.8	19.3	12.5	0.69	粉质黏土	Cq	28.6	12.8	天然	0.36	5.09			
4	J33-3	7.10-7.30							27.3	2.71	18.5	14.6	0.825	90	32.4	19.3	13.1	0.61	粉质黏土				天然	0.34	5.37	6.57E-06	8.95E-06	
4	J36-3	7.10-7.30							28.6	2.71	18.5	14.4	0.844	92	33.4	21.7	11.7	0.59	粉质黏土				天然	0.37	4.98	8.57E-06	1.22E-05	
4	J38-3	7.10-7.30							28.3	2.71	18.6	14.5	0.830	92	32.7	20.5	12.2	0.64	粉质黏土				天然	0.36	5.08	7.75E-06	1.06E-05	
4	J43-4	7.10-7.30							28.4	2.72	18.3	14.3	0.868	89	31.8	19.3	12.5	0.73	粉质黏土	Cq	29.6	12.4	天然	0.40	4.67			
4	J51-3	6.10-6.30							27.9	2.71	18.4	14.4	0.844	90	31.5	19.2	12.3	0.71	粉质黏土	Cq	29.6	12.1	天然	0.35	5.27			
4	J54-4	5.60-5.80							28.3	2.71	18.3	14.3	0.859	89	32.1	19.4	12.7	0.70	粉质黏土	Cq	30.4	12.7	天然	0.36	5.16			
4	J56-4	6.10-6.30							28.8	2.71	18.5	14.4	0.847	92	33.1	21.5	11.6	0.63	粉质黏土	Cq	31.6	13.4	天然	0.36	5.13			
4	J58-3	5.10-5.30							29.1	2.71	18.6	14.4	0.841	94	32.7	20.1	12.6	0.71	粉质黏土	Cq	30.6	12.2	天然	0.34	5.42			
4	J61-3	5.10-5.30							28.9	2.72	18.6	14.5	0.845	93	32.5	19.7	12.8	0.72	粉质黏土	Cq	32.9	12.9	天然	0.35	5.27			
5	J1-4	6.10-6.30					33.1	59.6	7.3	29.7	2.69	18.5	14.3	0.846	94	30.6	22.8	7.8	0.88	粉土	Cq	6.7	26.2	天然	0.21	8.79		
5	RJ1-5	6.45-6.65					33.2	61.2	5.6	30.5						31.2	24.3	6.9	0.90	粉土								
5	RJ1-6	7.95-8.15					36.7	53.8	9.5	28.9						30.9	22.9	8.0	0.75	粉土								
5	J1-7	9.10-9.30					31.9	60.7	7.4	31.4	2.69	18.3	14.0	0.890	95	29.7	23.5	6.2	1.27	粉土	Cq	6.5	25.6	天然	0.23	8.22		
5	RJ1-8	9.45-9.65					33.6	57.2	9.2	30.8						29.5	21.8	7.7	1.17	粉土								
5	J4-4	8.10-8.30					31.7	59.6	8.7	30.2	2.69	18.4	14.2	0.863	94	29.7	23.5	6.2	1.08	粉土	q	4.8	24.8	天然	0.20	9.31		
5	J9-4	8.10-8.30					34.0	56.3	9.7	31.2	2.70	18.3	14.0	0.894	94	29.7	24.1	5.6	1.27	粉土	q	6.7	22.8	天然	0.24	7.89		
5	J12-4	9.10-9.30					36.8	54.9	8.3	30.4	2.70	18.4	14.1	0.873	94	29.6	21.5	8.1	1.10	粉土	q	5.6	22.8	天然	0.22	8.51		
5	J13-4	8.10-8.30					25.3	64.5	10.2	29.6	2.69	18.5	14.3	0.845	94	30.1	24.3	5.8	0.91	粉土	q	6.7	23.8	天然	0.23	8.02		
说明:1. 野外土样编号:TJ-探井原状样 R-扰动样 没指明的为钻孔原状样。野外土样编号前冠以*号表示该土样不参加统计。 2. 取土样长度一般为20cm。剪切方法:直剪 q-快剪 Cq-固结快剪 S-慢剪 三轴 UU-不固结不排水 CU-固结不排水 CD-固结排水																												

制表: 江油峰

校核: 杨扬

图号:

分层土工试验成果报告表

工程名称：常州大学10#、11#宿舍及基础实验楼

共10页第4页 报告日期:2020.7.25

层 号	野外 土样 编号	取样 深度 m	颗粒分析大小(mm)							含 水 率 W	比 重 G _s	重 度 γ	干 重 度 γ _d	孔 隙 比 e ₀	饱 和 度 Sr	液 限 W _L	塑 限 W _P	塑性 指数 I _P	液性 指数 I _L	土 样 分 类	剪切试验			压缩试验			渗透系数	
			砾粒		砂粒			粉粒	黏粒												试验 方法	黏聚 力 c	内摩 擦角 Φ	试验 方法	压缩 系数 a ₁₋₂	压缩 模量 Es	垂直 K _v	水平 K _h
			>20	20 ~ 2.0	2.0 ~ 0.5	0.5 ~ 0.25	0.25 ~ 0.075	0.075 ~ 0.005	<0.005																			
			%	%	%	%	%	%	%																%	—	kN/m ³	
5	J16-4	9.10-9.30					29.8	62.8	7.4	29.6	2.69	18.6	14.4	0.835	95	30.7	23.6	7.1	0.85	粉土	q	6.7	24.5	天然	0.19	9.66		
5	J21-5	9.10-9.30					31.6	61.6	6.8	28.9	2.69	18.6	14.5	0.825	94	29.7	22.7	7.0	0.89	粉土	q	3.4	23.9	天然	0.22	8.30		
5	J24-4	9.10-9.30					26.0	67.5	6.5	30.4	2.69	18.3	14.1	0.876	93	29.7	21.6	8.1	1.09	粉土	q	5.7	23.8	天然	0.21	8.93		
5	J27-3	8.10-8.30					28.8	65.5	5.7	28.7	2.69	18.4	14.3	0.842	92	31.1	23.5	7.6	0.68	粉土	q	6.7	24.1	天然	0.20	9.21		
5	J29-4	9.10-9.30					29.8	61.9	8.3	30.4	2.70	18.5	14.2	0.863	95	30.6	22.8	7.8	0.97	粉土	q	5.9	25.1	天然	0.19	9.80		
5	J32-4	7.60-7.80					27.4	64.9	7.7	29.1	2.70	18.4	14.3	0.854	92	29.6	21.6	8.0	0.94	粉土	C _q	6.3	25.6	天然	0.19	9.76		
5	RJ32-5	7.95-8.15					24.4	67.5	8.1	28.9						30.5	23.2	7.3	0.78	粉土								
5	RJ32-6	9.45-9.65					30.2	62.3	7.5	30.1						30.6	22.8	7.8	0.94	粉土								
5	J32-7	10.60-10.80					25.3	68.2	6.5	29.6	2.69	18.5	14.3	0.845	94	29.9	21.8	8.1	0.96	粉土	C _q	4.8	26.4	天然	0.20	9.22		
5	RJ32-8	10.95-11.15					34.2	60.2	5.6	28.7						29.6	22.3	7.3	0.88	粉土								
5	J33-4	9.10-9.30					28.6	64.7	6.7	31.2	2.70	18.4	14.1	0.884	95	30.7	22.4	8.3	1.06	粉土				天然	0.21	8.97	7.85E-05	2.24E-04
5	J36-4	9.10-9.30					32.3	61.8	5.9	30.5	2.69	18.4	14.1	0.867	95	29.9	21.6	8.3	1.07	粉土				天然	0.19	9.83	9.12E-05	2.14E-04
5	J38-4	10.10-10.30					25.7	67.5	6.8	30.2	2.69	18.3	14.1	0.873	93	31.2	24.3	6.9	0.86	粉土				天然	0.20	9.36	1.05E-04	3.24E-04
5	J40-4	9.10-9.30					32.1	59.5	8.4	28.7	2.69	18.4	14.3	0.842	92	30.5	23.4	7.1	0.75	粉土	C _q	6.7	25.4	天然	0.20	9.21		
5	J43-5	9.10-9.30					25.8	67.4	6.8	29.6	2.70	18.4	14.2	0.861	93	29.7	21.7	8.0	0.99	粉土	C _q	5.8	25.9	天然	0.21	8.86		
5	J51-4	8.10-8.30					33.3	59.5	7.2	31.4	2.70	18.3	14.0	0.897	94	29.4	21.3	8.1	1.25	粉土	C _q	6.7	25.9	天然	0.19	9.99		
5	J54-5	7.10-7.30					33.1	60.5	6.4	30.6	2.70	18.4	14.1	0.876	94	29.6	22.4	7.2	1.14	粉土	C _q	7.1	26.2	天然	0.20	9.38		
5	J56-5	9.10-9.30					30.8	61.5	7.7	29.3	2.69	18.6	14.4	0.831	95	30.4	23.4	7.0	0.84	粉土	C _q	6.7	25.7	天然	0.20	9.15		
5	J58-4	8.10-8.30					27.9	65.3	6.8	30.4	2.70	18.5	14.2	0.863	95	29.7	22.7	7.0	1.10	粉土	C _q	5.7	26.6	天然	0.21	8.87		
5	J61-4	7.10-7.30					31.5	61.8	6.7	29.7	2.69	18.6	14.4	0.836	96	30.2	21.5	8.7	0.94	粉土	C _q	7.2	26.3	天然	0.19	9.66		
5	RJ61-5	7.45-7.65					32.8	59.8	7.5	30.4						30.6	22.8	7.8	0.97	粉土								
5	RJ61-6	8.95-9.15					30.3	63.5	6.2	30.1						31.0	23.5	7.5	0.88	粉土								
6	J1-9	10.10-10.30					67.2	29.3	3.5	27.6	2.67	18.7	14.7	0.784	94					粉砂	C _q	1.1	30.5	天然	0.16	11.15		
6	RJ1-10	10.45-10.65					59.8	36.1	4.1											粉砂								
6	RJ1-11	11.95-12.15					71.2	25.1	3.7											粉砂								
说明:1.野外土样编号:TJ-探井原状样 R-扰动样 没指明的为钻孔原状样。野外土样编号前冠以*号表示该土样不参加统计。 2.取土样长度一般为20cm。剪切方法:直剪 q-快剪 C _q -固结快剪 S-慢剪 三轴 UU-不固结不排水 CU-固结不排水 CD-固结排水																												

制表: 江油峰

校核: 杨扬

图号:

分层土工试验成果报告表

工程名称：常州大学10#、11#宿舍及基础实验楼

共10页第5页 报告日期:2020.7.25

层 号	野外 土样 编号	取样 深度 m	颗粒分析大小(mm)							含 水 率 W	比 重 G _s	重 度 γ	干 重 度 γ _d	孔 隙 比 e ₀	饱 和 度 Sr	液 限 W _L	塑 限 W _P	塑性 指数 I _P	液性 指数 I _L	土 样 分 类	剪切试验			压缩试验			渗透系数	
			砾粒		砂粒			粉粒	黏粒												试验 方法	黏聚 力 c	内摩 擦角 Φ	试验 方法	压缩 系数 a ₁₋₂	压缩 模量 Es	垂直 K _v	水平 K _h
			>20	20 ~ 2.0	2.0 ~ 0.5	0.5 ~ 0.25	0.25 ~ 0.075	0.075 ~ 0.005	<0.005																			
			%	%	%	%	%	%	%																			
6	J1-12	13.10-13.30					70.6	26.3	3.1	28.7	2.68	18.8	14.6	0.796	97					粉砂	Cq	1.8	31.2	天然	0.15	11.98		
6	RJ1-13	13.45-13.65					68.7	28.5	2.8											粉砂								
6	RJ1-14	14.95-15.15					65.3	31.2	3.5											粉砂								
6	J1-15	16.10-16.30					68.9	28.2	2.9	26.9	2.67	18.6	14.7	0.783	92					粉砂	Cq	2.5	31.5	天然	0.17	10.49		
6	RJ1-16	16.45-16.65					71.2	25.4	3.4											粉砂								
6	J4-5	11.10-11.30					61.7	34.7	3.6	27.5	2.67	18.6	14.6	0.792	93					粉砂	q	1.2	28.6	天然	0.18	9.95		
6	J4-6	14.10-14.30					67.8	29.1	3.1	26.9	2.66	18.7	14.8	0.767	93					粉砂	q	1.0	29.7	天然	0.17	10.40		
6	J9-5	12.10-12.30					67.2	29.9	2.9	28.1	2.67	18.7	14.6	0.791	95					粉砂	q	0.8	30.7	天然	0.16	11.19		
6	J9-6	16.10-16.30					65.9	31.4	2.7	27.6	2.67	18.8	14.8	0.774	95					粉砂	q	1.1	29.7	天然	0.15	11.83		
6	J12-5	12.10-12.30					65.8	31.9	2.3	27.6	2.67	18.7	14.7	0.784	94					粉砂	q	1.5	28.9	天然	0.18	9.91		
6	J12-6	15.10-15.30					67.8	29.0	3.2	26.9	2.66	18.8	14.8	0.758	94					粉砂	q	1.3	29.3	天然	0.17	10.34		
6	J13-5	11.10-11.30					67.5	29.0	3.5	27.3	2.67	18.8	14.8	0.770	95					粉砂	q	1.4	29.3	天然	0.19	9.32		
6	J13-6	15.10-15.30					62.8	34.6	2.6	26.8	2.67	18.7	14.8	0.773	93					粉砂	q	0.9	30.6	天然	0.17	10.43		
6	J16-5	12.10-12.30					67.5	28.7	3.8	27.8	2.67	18.8	14.7	0.777	96					粉砂	q	1.2	29.6	天然	0.16	11.11		
6	J16-6	15.10-15.30					70.2	27.2	2.6	27.3	2.66	18.9	14.9	0.754	96					粉砂	q	0.7	31.2	天然	0.15	11.70		
6	J21-6	12.10-12.30					67.5	29.7	2.8	27.6	2.67	18.8	14.8	0.774	95					粉砂	q	1.5	28.6	天然	0.17	10.44		
6	J21-7	16.10-16.30					36.1	59.3	4.6	28.3	2.68	18.6	14.5	0.810	94	29.3	21.6	7.7	0.87	粉土	q	2.3	26.4	天然	0.19	9.52		
6	J24-5	12.10-12.30					67.5	29.7	2.8	28.3	2.67	18.6	14.5	0.803	94					粉砂	q	1.3	29.4	天然	0.17	10.61		
6	J24-6	15.10-15.30					62.6	36.0	1.4	27.5	2.66	18.7	14.7	0.776	94					粉砂	q	1.1	31.4	天然	0.16	11.10		
6	J27-4	12.10-12.30					68.9	28.8	2.3	27.6	2.67	18.6	14.6	0.793	93					粉砂	q	0.7	29.5	天然	0.17	10.55		
6	J27-5	16.10-16.30					70.5	27.9	1.6	28.3	2.68	18.5	14.5	0.819	93	29.7	22.1	7.6	0.82	粉砂	q	1.5	27.3	天然	0.19	9.58		
6	J29-5	12.10-12.30					65.8	30.8	3.4	27.9	2.68	18.8	14.7	0.785	95					粉砂	q	1.1	29.6	天然	0.16	11.16		
6	J29-6	16.10-16.30					69.3	26.7	4.0	27.3	2.67	18.7	14.7	0.780	94					粉砂	q	0.5	32.1	天然	0.15	11.86		
6	RJ32-9	12.45-12.65					59.6	36.2	4.2											粉砂								
6	J32-10	13.60-13.80					63.5	33.2	3.3	27.1	2.67	18.8	14.8	0.767	94					粉砂	Cq	1.9	30.5	天然	0.15	11.78		

说明:1. 野外土样编号:TJ-探井原状样 R-扰动样 没指明的为钻孔原状样。野外土样编号前冠以*号表示该土样不参加统计。
2. 取土样长度一般为20cm。剪切方法:直剪 q-快剪 Cq-固结快剪 S-慢剪 三轴 UU-不固结不排水 CU-固结不排水 CD-固结排水

制表:江淑峰

校核:杨扬

图号:

分层土工试验成果报告表

工程名称：常州大学10#、11#宿舍及基础实验楼

共10页第6页 报告日期:2020.7.25

层 号	野外 土样 编号	取样 深度 m	颗粒分析大小(mm)							含 水 率 W	比 重 Gs	重 度 γ	干 重 度 γ _d	孔 隙 比 e ₀	饱 和 度 Sr	液 限 W _L	塑 限 W _P	塑性 指数 I _P	液性 指数 I _L	土 样 分 类	剪切试验			压缩试验			渗透系数		
			砾粒		砂粒			粉粒	黏粒												试验 方法	黏聚 力 c	内摩 擦角 Φ	试验 方法	压缩 系数 a ₁₋₂	压缩 模量 Es	垂直 Kv	水平 K _H	
			>20	20 ~ 2.0	2.0 ~ 0.5	0.5 ~ 0.25	0.25 ~ 0.075	0.075 ~ 0.005	<0.005																				
			%	%	%	%	%	%	%																				—
6	RJ32-11	13.95-14.15					67.8	29.3	2.9											粉砂									
6	RJ32-12	15.45-15.65					71.5	26.0	2.5											粉砂									
6	J32-13	16.60-16.80					66.9	29.6	3.5	26.3	2.66	18.9	15.0	0.741	94					粉砂	Cq	1.1	32.5	天然	0.14	12.43			
6	RJ32-14	16.95-17.15					70.5	27.9	1.6											粉砂									
6	J33-5	13.10-13.30					61.5	35.4	3.1	28.1	2.67	18.5	14.5	0.810	93					粉砂				天然	0.17	10.65	2.47E-03	4.24E-03	
6	J33-6	17.10-17.30					68.5	28.1	3.4	27.7	2.67	18.6	14.6	0.795	93					粉砂	Cq	1.9	30.5	天然	0.16	11.22			
6	J36-5	12.10-12.30					68.5	28.1	3.4	27.5	2.67	18.6	14.6	0.792	93					粉砂				天然	0.14	12.80	2.57E-03	3.24E-03	
6	J36-6	16.10-16.30					70.2	27.2	2.6	28.1	2.67	18.5	14.5	0.810	93					粉砂	Cq	1.7	30.9	天然	0.15	12.06			
6	J38-5	13.10-13.30					67.9	28.5	3.6	28.1	2.67	18.5	14.5	0.810	93					粉砂				天然	0.17	10.65	4.58E-03	6.57E-03	
6	J38-6	16.10-16.30					63.8	32.9	3.3	27.6	2.66	18.6	14.6	0.786	93					粉砂	Cq	2.1	30.8	天然	0.16	11.17			
6	J40-5	12.10-12.30					64.5	31.8	3.7	26.5	2.67	18.6	14.7	0.778	91					粉砂	Cq	1.4	31.7	天然	0.19	9.36			
6	J40-6	15.10-15.30					60.6	36.8	2.6	25.4	2.67	18.5	14.8	0.772	88					粉砂	Cq	1.1	30.5	天然	0.17	10.42			
6	J40-7	18.10-18.30					68.9	28.0	3.1	25.8	2.67	18.7	14.9	0.759	91					粉砂	Cq	1.7	31.2	天然	0.16	10.99			
6	J43-6	13.10-13.30					41.0	55.6	3.4	27.9	2.69	18.5	14.5	0.820	91	30.4	22.8	7.6	0.67	粉土	Cq	4.1	27.5	天然	0.19	9.58			
6	J43-7	17.10-17.30					67.4	29.7	2.9	27.1	2.67	18.6	14.7	0.786	92					粉砂	Cq	1.6	29.7	天然	0.17	10.51			
6	J51-5	12.10-12.30					61.5	35.0	3.5	27.9	2.67	18.6	14.6	0.797	93					粉砂	Cq	2.1	29.7	天然	0.16	11.23			
6	J51-6	16.10-16.30					68.9	28.1	3.0	28.1	2.67	18.7	14.6	0.791	95					粉砂	Cq	1.9	31.2	天然	0.15	11.94			
6	J54-6	11.10-11.30					68.9	28.2	2.9	27.3	2.67	18.6	14.6	0.789	92					粉砂	Cq	1.7	31.5	天然	0.19	9.42			
6	J54-7	15.10-15.30					70.2	27.2	2.6	26.1	2.67	18.6	14.8	0.772	90					粉砂	Cq	1.3	30.9	天然	0.17	10.42			
6	J56-6	12.10-12.30					67.5	29.7	2.8	27.9	2.67	18.7	14.7	0.788	95					粉砂	Cq	2.1	29.8	天然	0.17	10.52			
6	J56-7	16.10-16.30					69.8	27.9	2.3	27.3	2.67	18.7	14.7	0.780	94					粉砂	Cq	1.8	31.2	天然	0.16	11.12			
6	J58-5	12.10-12.30					62.7	32.8	4.5	26.9	2.66	18.6	14.7	0.777	92					粉砂	Cq	1.6	29.9	天然	0.18	9.87			
6	J58-6	16.10-16.30					70.5	27.6	1.9	26.6	2.66	18.7	14.8	0.763	93					粉砂	Cq	1.3	30.7	天然	0.16	11.02			
6	J61-7	10.10-10.30					67.5	28.2	4.3	27.3	2.67	18.6	14.6	0.789	92					粉砂	Cq	1.1	31.2	天然	0.17	10.52			
6	RJ61-8	10.45-10.65					65.5	32.0	2.5											粉砂									
说明:1.野外土样编号:TJ-探井原状样 R-扰动样 没指明的为钻孔原状样。野外土样编号前冠以*号表示该土样不参加统计。 2.取土样长度一般为20cm。剪切方法:直剪 q-快剪 Cq-固结快剪 S-慢剪 三轴 UU-不固结不排水 CU-固结不排水 CD-固结排水																													

制表: 江志峰

校核: 杨扬

图号:

分层土工试验成果报告表

工程名称：常州大学10#、11#宿舍及基础实验楼

共10页第7页 报告日期:2020.7.25

层 号	野外 土样 编号	取样 深度 m	颗粒分析大小(mm)							含 水 率 W	比 重 Gs	重 度 γ	干 重 度 γ _d	孔 隙 比 e ₀	饱 和 度 Sr	液 限 W _L	塑 限 W _P	塑性 指数 I _P	液性 指数 I _L	土 样 分 类	剪切试验			压缩试验			渗透系数		
			砾粒		砂粒			粉粒	黏粒												试验 方法	黏聚 力 c	内摩 擦角 Φ _度	试验 方法	压缩 系数 a ₁₋₂	压缩 模量 Es	垂直 K _v	水平 K _h	
			>20	20 ~ 2.0	2.0 ~ 0.5	0.5 ~ 0.25	0.25 ~ 0.075	0.075 ~ 0.005	<0.005																				
			%	%	%	%	%	%	%																				kN/m³
6	RJ61-9	11.95-12.15					61.6	35.8	2.6											粉砂									
6	J61-10	13.10-13.30					70.5	27.4	2.1	26.8	2.66	18.7	14.8	0.766	93					粉砂	C _q	1.5	30.7	天然	0.15	11.77			
6	RJ61-11	13.45-13.65					71.6	24.6	3.8											粉砂									
6	RJ61-12	14.95-15.15					68.5	28.1	3.4											粉砂									
6	J61-13	16.10-16.30					64.8	32.8	2.5	27.2	2.66	18.7	14.7	0.771	94					粉砂	C _q	1.9	30.5	天然	0.14	12.65			
6	RJ61-14	16.45-16.65					66.3	30.5	3.2											粉砂									
7-A	J33-7	21.10-21.30								28.9	2.72	18.3	14.2	0.875	90	32.7	19.5	13.2	0.71	粉质黏土	C _q	29.5	11.2	天然	0.37	5.07			
7-A	J36-7	19.10-19.30								28.6	2.72	18.5	14.4	0.851	91	32.9	18.8	14.1	0.70	粉质黏土	C _q	30.6	11.8	天然	0.35	5.29			
7-A	J38-7	19.10-19.30								30.6	2.72	18.4	14.1	0.890	94	33.9	21.5	12.4	0.73	粉质黏土	C _q	28.9	12.3	天然	0.39	4.84			
7-A	J40-8	21.10-21.30								28.7	2.72	18.6	14.5	0.842	93	32.6	18.7	13.9	0.72	粉质黏土	C _q	24.1	10.6	天然	0.35	5.26			
7-A	J43-8	20.10-20.30								28.8	2.72	18.4	14.3	0.863	91	33.4	18.8	14.6	0.68	粉质黏土	C _q	26.8	11.2	天然	0.37	5.04			
7-A	J51-7	20.10-20.30								28.4	2.72	18.5	14.4	0.848	91	32.6	19.9	12.7	0.67	粉质黏土	C _q	29.2	12.7	天然	0.33	5.60			
7-A	J54-8	18.10-18.30								27.8	2.72	18.6	14.6	0.830	91	31.8	18.5	13.3	0.70	粉质黏土	C _q	26.7	11.9	天然	0.38	4.81			
7-A	J56-8	20.10-20.30								28.3	2.72	18.6	14.5	0.837	92	32.7	18.9	13.8	0.68	粉质黏土	C _q	26.3	12.8	天然	0.35	5.25			
7-A	J58-7	19.10-19.30								29.2	2.72	18.4	14.3	0.869	91	31.9	17.8	14.1	0.81	粉质黏土	C _q	24.6	11.8	天然	0.33	5.66			
7-A	J61-15	19.10-19.30								28.8	2.72	18.5	14.4	0.854	92	32.7	18.8	13.9	0.72	粉质黏土	C _q	25.1	12.3	天然	0.32	5.79			
7	J1-17	18.10-18.30								24.6	2.72	19.1	15.4	0.738	91	33.4	18.6	14.8	0.41	粉质黏土	q	49.6	14.6	天然	0.21	8.28			
7	J1-18	21.10-21.30								23.9	2.74	19.2	15.5	0.732	89	34.9	17.4	17.5	0.37	黏土	q	51.2	15.3	天然	0.23	7.53			
7	J4-7	18.10-18.30								24.3	2.72	19.0	15.3	0.743	89	33.9	18.6	15.3	0.37	粉质黏土	q	51.5	14.9	天然	0.23	7.58			
7	J4-8	22.10-22.30								23.9	2.72	19.1	15.4	0.728	89	34.5	19.7	14.8	0.28	粉质黏土	q	50.9	15.2	天然	0.20	8.64			
7	J9-7	20.10-20.30								24.5	2.75	19.2	15.4	0.747	90	35.7	17.8	17.9	0.37	黏土	q	48.6	14.8	天然	0.21	8.32			
7	J9-8	23.10-23.30								24.3	2.75	19.3	15.6	0.735	91	36.2	18.3	17.9	0.34	黏土	q	50.6	15.2	天然	0.20	8.68			
7	J12-7	18.10-18.30								26.1	2.73	18.9	15.0	0.784	91	34.2	19.9	14.3	0.43	粉质黏土	q	43.5	16.1	天然	0.25	7.13			
7	J12-8	21.10-21.30								25.3	2.73	19.0	15.2	0.763	90	33.6	18.7	14.9	0.44	粉质黏土	q	41.5	15.2	天然	0.24	7.35			
7	J13-7	18.10-18.30								25.6	2.73	19.0	15.2	0.767	91	34.5	19.3	15.2	0.41	粉质黏土	q	39.7	14.6	天然	0.25	7.07			
说明:1. 野外土样编号:TJ-探井原状样 R-扰动样 没指明的为钻孔原状样。野外土样编号前冠以*号表示该土样不参加统计。 2. 取土样长度一般为20cm。剪切方法:直剪 q-快剪 C _q -固结快剪 S-慢剪 三轴 UU-不固结不排水 CU-固结不排水 CD-固结排水																													

制表: 江涵峰

校核: 杨扬

图号:

分层土工试验成果报告表

工程名称：常州大学10#、11#宿舍及基础实验楼

共10页第8页 报告日期:2020.7.25

层 号	野外 土样 编号	取样 深度 m	颗粒分析大小(mm)							含 水 率 W	比 重 G _s	重 度 γ	干 重 度 γ _d	孔 隙 比 e ₀	饱 和 度 Sr	液 限 W _L	塑 限 W _P	塑性 指数 I _P	液性 指数 I _L	土 样 分 类	剪切试验			压缩试验			渗透系数	
			砾粒		砂粒			粉粒	黏粒												试验 方法	黏聚 力	内摩 擦角	试验 方法	压缩 系数	压缩 模量	垂直	水平
			>20	20 ~ 2.0	2.0 ~ 0.5	0.5 ~ 0.25	0.25 ~ 0.075	0.075 ~ 0.005	<0.005													c	Φ		a ₁₋₂	Es	K _v	K _H
			%	%	%	%	%	%	%													kPa	度		MPa ⁻¹	MPa	cm/s	
7	J13-8	21.10-21.30							26.2	2.73	19.2	15.2	0.758	94	33.9	18.4	15.5	0.50	粉质黏土	q	40.5	15.2	天然	0.26	6.76			
7	J16-7	18.10-18.30							25.8	2.74	19.0	15.1	0.777	91	34.3	16.8	17.5	0.51	黏土	q	39.4	13.6	天然	0.26	6.83			
7	J16-8	21.10-21.30							26.8	2.73	19.1	15.1	0.775	94	33.6	18.7	14.9	0.54	粉质黏土	q	37.8	14.2	天然	0.27	6.57			
7	J21-8	19.10-19.30							26.7	2.73	19.1	15.1	0.774	94	33.1	17.9	15.2	0.58	粉质黏土	q	37.9	13.4	天然	0.27	6.57			
7	J21-9	22.10-22.30							27.3	2.72	19.0	14.9	0.785	95	32.9	18.6	14.3	0.61	粉质黏土	q	41.3	14.1	天然	0.26	6.86			
7	J24-7	19.10-19.30							26.5	2.73	19.1	15.1	0.771	94	33.2	19.5	13.7	0.51	粉质黏土	q	37.6	14.2	天然	0.25	7.08			
7	J24-8	22.10-22.30							25.7	2.73	19.0	15.1	0.769	91	33.9	18.2	15.7	0.48	粉质黏土	q	41.6	13.8	天然	0.26	6.80			
7	J27-6	19.10-19.30							24.9	2.73	19.2	15.4	0.740	92	32.9	17.6	15.3	0.48	粉质黏土	q	37.9	14.9	天然	0.26	6.69			
7	J27-7	22.10-22.30							25.6	2.73	19.1	15.2	0.758	92	33.6	18.9	14.7	0.46	粉质黏土	q	41.2	15.2	天然	0.24	7.33			
7	J29-7	20.10-20.30							26.4	2.74	19.0	15.1	0.785	92	35.2	17.2	18.0	0.51	黏土	q	41.6	13.8	天然	0.27	6.61			
7	J29-8	23.10-23.30							25.8	2.73	19.1	15.2	0.761	93	33.4	18.6	14.8	0.49	粉质黏土	q	43.5	14.2	天然	0.29	6.07			
7	J32-15	19.10-19.30							25.3	2.73	19.1	15.3	0.754	92	32.9	18.9	14.0	0.46	粉质黏土	q	39.4	13.8	天然	0.24	7.31			
7	J32-16	22.10-22.30							24.9	2.73	19.2	15.4	0.740	92	33.1	19.3	13.8	0.41	粉质黏土	q	40.5	14.2	天然	0.25	6.96			
7	J33-8	24.10-24.30							25.8	2.74	19.0	15.1	0.777	91	34.2	16.7	17.5	0.52	黏土	C _q	51.2	15.9	天然	0.24	7.40			
7	J36-8	23.10-23.30							26.4	2.73	19.0	15.1	0.779	93	33.7	19.7	14.0	0.48	粉质黏土	C _q	49.6	15.7	天然	0.23	7.73			
7	J38-8	22.10-22.30							27.1	2.73	18.9	14.9	0.798	93	34.5	20.8	13.7	0.46	粉质黏土	C _q	46.8	14.7	天然	0.24	7.49			
7	J40-9	24.10-24.30							25.4	2.73	18.9	15.1	0.774	90	33.5	19.3	14.2	0.43	粉质黏土	C _q	47.5	15.4	天然	0.26	6.82			
7	J43-9	23.10-23.30							25.7	2.73	19.0	15.1	0.769	91	32.8	17.9	14.9	0.52	粉质黏土	C _q	50.8	15.1	天然	0.23	7.69			
7	J54-9	22.10-22.30							25.3	2.74	19.1	15.3	0.761	91	35.1	18.5	16.6	0.41	粉质黏土	C _q	47.8	15.2	天然	0.24	7.34			
7	J58-8	21.10-21.30							24.6	2.74	19.1	15.4	0.751	90	34.5	17.2	17.3	0.43	黏土	C _q	50.5	15.4	天然	0.25	7.00			
7	J61-16	22.10-22.30							25.5	2.74	19.0	15.2	0.773	90	34.7	17.2	17.5	0.47	黏土	C _q	49.6	14.9	天然	0.23	7.71			
8	J1-19	24.10-24.30							27.6	2.72	19.0	14.9	0.789	95	33.4	20.4	13.0	0.55	粉质黏土	q	37.8	14.1	天然	0.28	6.39			
8	J1-20	27.10-27.30							26.8	2.72	18.9	14.9	0.787	93	32.7	19.8	12.9	0.54	粉质黏土	q	40.6	13.2	天然	0.27	6.62			
8	J4-9	25.10-25.30							25.8	2.72	18.8	15.0	0.782	90	32.8	18.4	14.4	0.51	粉质黏土	q	37.2	13.8	天然	0.28	6.36			
8	J4-10	28.10-28.30							26.6	2.72	18.9	15.0	0.784	92	31.9	17.6	14.3	0.63	粉质黏土	q	36.5	13.4	天然	0.26	6.86			
说明:1.野外土样编号:TJ-探井原状样 R-扰动样 没指明的为钻孔原状样。野外土样编号前冠以*号表示该土样不参加统计。 2.取土样长度一般为20cm。剪切方法:直剪 q-快剪 C _q -固结快剪 S-慢剪 三轴 UU-不固结不排水 CU-固结不排水 CD-固结排水																												

分层土工试验成果报告表

工程名称：常州大学10#、11#宿舍及基础实验楼

共10页第9页 报告日期:2020.7.25

层 号	野外 土样 编号	取样 深度 m	颗粒分析大小(mm)							含 水 率 W	比 重 G _s	重 度 γ	干 重 度 γ _d	孔 隙 比 e ₀	饱 和 度 Sr	液 限 W _L	塑 限 W _P	塑性 指数 I _P	液性 指数 I _L	土 样 分 类	剪切试验			压缩试验			渗透系数	
			砾粒		砂粒			粉粒	黏粒												试验 方法	黏聚 力 c	内摩 擦角 Φ	试验 方法	压缩 系数 a ₁₋₂	压缩 模量 Es	垂直 K _v	水平 K _h
			>20	20 ~ 2.0	2.0 ~ 0.5	0.5 ~ 0.25	0.25 ~ 0.075	0.075 ~ 0.005	<0.005																			
			%	%	%	%	%	%	%																			
8	J9-9	26.10-26.30							27.4	2.72	18.9	14.9	0.795	94	32.7	19.5	13.2	0.60	粉质黏土	q	37.8	13.4	天然	0.26	6.91			
8	J9-10	29.10-29.30							26.9	2.72	19.0	15.0	0.779	94	33.4	18.6	14.8	0.56	粉质黏土	q	36.1	13.8	天然	0.27	6.59			
8	J12-9	24.10-24.30							27.6	2.72	18.8	14.8	0.808	93	32.7	19.6	13.1	0.61	粉质黏土	q	34.2	13.5	天然	0.30	6.03			
8	J12-10	27.10-27.30							28.1	2.72	18.9	14.8	0.805	95	33.5	20.5	13.0	0.58	粉质黏土	q	33.9	14.6	天然	0.27	6.69			
8	J13-9	24.10-24.30							28.0	2.72	18.9	14.8	0.804	95	31.4	17.6	13.8	0.75	粉质黏土	q	29.4	12.5	天然	0.34	5.31			
8	J13-10	27.10-27.30							27.4	2.72	18.8	14.8	0.805	93	31.6	18.2	13.4	0.69	粉质黏土	q	34.2	13.8	天然	0.29	6.22			
8	J16-9	24.10-24.30							27.1	2.72	18.9	14.9	0.791	93	31.7	17.6	14.1	0.67	粉质黏土	q	31.6	11.8	天然	0.25	7.17			
8	J21-10	25.10-25.30							28.1	2.72	18.8	14.7	0.815	94	31.9	20.2	11.7	0.68	粉质黏土	q	31.6	12.9	天然	0.34	5.34			
8	J21-11	29.10-29.30							27.6	2.72	18.9	14.8	0.798	94	32.4	19.7	12.7	0.62	粉质黏土	q	34.5	11.8	天然	0.31	5.80			
8	J24-9	25.10-25.30							27.3	2.72	18.8	14.8	0.803	92	32.8	19.3	13.5	0.59	粉质黏土	q	30.5	11.6	天然	0.28	6.44			
8	J24-10	28.10-28.30							26.9	2.72	18.9	14.9	0.788	93	31.9	17.2	14.7	0.66	粉质黏土	q	34.6	12.6	天然	0.24	7.45			
8	J27-8	26.10-26.30							26.9	2.72	18.9	14.9	0.788	93	31.9	16.6	15.3	0.67	粉质黏土	q	31.8	13.3	天然	0.28	6.39			
8	J29-9	26.10-26.30							27.3	2.72	18.9	14.9	0.794	94	33.4	19.3	14.1	0.57	粉质黏土	q	34.5	12.6	天然	0.32	5.61			
8	J29-10	29.10-29.30							27.9	2.72	18.8	14.7	0.812	93	32.6	18.9	13.7	0.66	粉质黏土	q	31.9	11.9	天然	0.30	6.04			
8	J32-17	25.10-25.30							26.7	2.72	18.9	14.9	0.786	92	31.9	19.9	12.0	0.57	粉质黏土	q	26.7	10.6	天然	0.30	5.95			
8	J32-18	28.10-28.30							28.1	2.72	18.8	14.7	0.815	94	32.6	20.4	12.2	0.63	粉质黏土	q	31.5	12.8	天然	0.27	6.72			
8	J33-9	28.10-28.30							27.9	2.72	18.7	14.7	0.821	92	32.8	19.9	12.9	0.62	粉质黏土	Cq	34.5	14.6	天然	0.29	6.28			
8	J36-9	27.10-27.30							27.2	2.72	18.7	14.7	0.811	91	32.4	19.3	13.1	0.60	粉质黏土	Cq	34.6	12.4	天然	0.27	6.71			
8	J38-9	25.10-25.30							27.9	2.72	18.8	14.7	0.812	93	33.4	19.6	13.8	0.60	粉质黏土	Cq	31.2	13.4	天然	0.31	5.84			
8	J38-10	28.10-28.30							26.9	2.72	18.9	14.9	0.788	93	32.6	21.2	11.4	0.50	粉质黏土	Cq	34.5	12.9	天然	0.27	6.62			
8	J40-10	28.10-28.30							26.9	2.72	18.8	14.8	0.798	92	31.9	18.6	13.3	0.62	粉质黏土	Cq	37.2	13.2	天然	0.25	7.19			
8	J43-10	27.10-27.30							27.9	2.72	18.8	14.7	0.812	93	33.1	19.9	13.2	0.61	粉质黏土	Cq	37.2	14.5	天然	0.28	6.47			
8	J51-8	25.10-25.30							27.9	2.72	18.7	14.7	0.821	92	33.1	19.8	13.3	0.61	粉质黏土	Cq	39.4	14.1	天然	0.28	6.51			
8	J51-9	29.10-29.30							28.5	2.72	18.8	14.7	0.820	94	32.9	20.4	12.5	0.65	粉质黏土	Cq	37.5	14.5	天然	0.27	6.74			
8	J54-10	25.10-25.30							27.2	2.72	18.7	14.7	0.811	91	32.6	19.3	13.3	0.59	粉质黏土	Cq	36.4	14.1	天然	0.27	6.71			
说明:1.野外土样编号:TJ-探井原状样 R-扰动样 没指明的为钻孔原状样。野外土样编号前冠以*号表示该土样不参加统计。 2.取土样长度一般为20cm。剪切方法:直剪 q-快剪 Cq-固结快剪 S-慢剪 三轴 UU-不固结不排水 CU-固结不排水 CD-固结排水																												

制表: 邵峰

校核: 杨扬

图号:

分层土工试验成果报告表

工程名称: 常州大学10#、11#宿舍及基础实验楼

共10页第10页 报告日期:2020.7.25

[illegible]