

分 层 土 工 试 验 成 果 表

工程名称：南京信息工程大学老校区改造及人才公寓工程项目

土样编号 No.	土层编号 No.	取土深度 —	土 的 物 理 性 质						界限含水率(76g锥)				各级荷重压力下孔隙比 (ei)				压 缩 性		直剪快剪		直剪固快		渗透系数		状态或密度	土样 分类与定名	土 样 描 述
			含水率 W	土粒比重 Gs	湿密度 ρ	干密度 ρ d	饱和度 Sr	孔隙比 e	液 限 WL	塑 限 WP	塑性指数 IP	液性指数 IL	垂直荷重 50 kPa	垂直荷重 100 kPa	垂直荷重 200 kPa	垂直荷重 400 kPa	压缩系数 av. 1- .2	压缩模量 Es. 1- .2	凝聚力 C	摩擦角 Φ	凝聚力 C	摩擦角 Φ	垂 直 Kv	水 平 Kh			
—	—	m	%	—	g/cm3		%	—	%	%	—	—	—	—	—	MPa-1	MPa	kPa	°	kPa	°	cm/s					
J6-1	①-2	2.1-2.3	27.4	2.72	1.80	1.41	80.6	0.925	31.9	19.4	12.5	0.64	0.886	0.853	0.807	0.757	0.46	4.2	28.1	14.0					可塑	粉质粘土	填土
J12-1	①-2	2.1-2.3	26.9	2.73	1.92	1.51	91.3	0.804	36.1	21.9	14.2	0.35	0.762	0.740	0.710	0.668	0.30	6.0			46.2	17.0			可塑	粉质粘土	
J14-1	①-2	1.1-1.3	22.8	2.71	1.98	1.61	90.8	0.681	27.7	17.0	10.7	0.54	0.634	0.608	0.578	0.543	0.30	5.6			30.3	16.1			可塑	粉质粘土	填土
J15-1	①-2	1.1-1.3	26.4	2.71	1.88	1.49	87.0	0.822	30.9	19.6	11.3	0.60	0.760	0.722	0.677	0.627	0.45	4.0			29.5	15.4			可塑	粉质粘土	
J17-1	①-2	1.1-1.3	25.0	2.71	1.91	1.53	87.6	0.774	30.0	19.2	10.8	0.54	0.721	0.694	0.665	0.633	0.29	6.1	29.3	14.6					可塑	粉质粘土	填土
J18-1	①-2	1.1-1.3	27.8	2.72	1.93	1.51	94.4	0.801	33.6	20.1	13.5	0.57	0.760	0.732	0.698	0.657	0.34	5.3			29.9	14.5			可塑	粉质粘土	填土
J24-1	①-2	2.1-2.3	23.9	2.72	2.00	1.61	94.9	0.685	32.4	20.0	12.4	0.31	0.669	0.653	0.628	0.591	0.25	6.7	34.1	13.8					可塑	粉质粘土	
J28-1	①-2	1.1-1.3	24.9	2.72	1.96	1.57	92.4	0.733	33.7	20.6	13.1	0.33	0.717	0.696	0.668	0.624	0.28	6.2			34.1	15.8			可塑	粉质粘土	填土
J30-1	①-2	1.1-1.3	24.8	2.72	1.95	1.56	91.1	0.741	32.2	20.0	12.2	0.39	0.697	0.667	0.640	0.612	0.28	6.3	33.3	12.9					可塑	粉质粘土	
J32-1	①-2	1.1-1.3	23.1	2.71	1.98	1.61	91.4	0.685	30.1	18.5	11.6	0.40	0.645	0.623	0.594	0.560	0.29	5.9			31.4	16.1			可塑	粉质粘土	
J39-1	①-2	2.1-2.3	24.1	2.71	1.94	1.56	89.0	0.734	31.2	19.6	11.6	0.39	0.647	0.613	0.576	0.533	0.37	4.6	25.9	13.6					可塑	粉质粘土	填土
J41-1	①-2	1.1-1.3	24.4	2.71	1.90	1.53	85.4	0.774	29.0	18.1	10.9	0.58	0.731	0.711	0.684	0.652	0.27	6.6			32.0	12.9			可塑	粉质粘土	
J43-1	①-2	1.1-1.3	25.7	2.71	1.94	1.54	92.1	0.756	30.8	19.6	11.2	0.54	0.691	0.664	0.632	0.594	0.32	5.4			27.1	16.2			可塑	粉质粘土	填土
J45-1	①-2	1.1-1.3	25.9	2.71	1.94	1.54	92.5	0.759	29.3	17.4	11.9	0.71	0.638	0.606	0.566	0.520	0.40	4.4	24.0	13.1					可塑	粉质粘土	填土
J52-1	①-2	1.1-1.3	23.4	2.72	1.96	1.59	89.3	0.712	31.8	19.6	12.2	0.31	0.696	0.673	0.644	0.604	0.29	6.0			32.1	15.9			可塑	粉质粘土	填土
J55-1	①-2	1.1-1.3	23.8	2.72	1.96	1.58	90.2	0.718	32.4	19.6	12.8	0.33	0.668	0.644	0.613	0.578	0.32	5.4	32.0	12.9					可塑	粉质粘土	填土
J56-1	①-2	1.1-1.3	24.3	2.72	1.96	1.58	91.2	0.725	32.2	19.2	13.0	0.39	0.651	0.626	0.599	0.568	0.26	6.5			35.1	13.0			可塑	粉质粘土	填土
J58-1	①-2	1.1-1.3	26.2	2.71	1.88	1.49	86.7	0.819	30.9	19.6	11.3	0.58	0.783	0.749	0.704	0.654	0.45	4.1	29.5	13.4					可塑	粉质粘土	填土
J59-1	①-2	2.1-2.3	23.7	2.71	1.96	1.58	90.4	0.710	30.4	18.4	12.0	0.44	0.633	0.608	0.578	0.542	0.30	5.6			31.5	13.1			可塑	粉质粘土	
J61-1	①-2	4.1-4.3	23.9	2.71	1.96	1.58	90.8	0.713	29.0	18.0	11.0	0.54	0.677	0.655	0.626	0.591	0.28	6.0	34.2	13.2					可塑	粉质粘土	填土
J63-1	①-2	1.1-1.3	25.5	2.72	1.96	1.56	93.5	0.742	32.3	20.1	12.2	0.44	0.687	0.661	0.631	0.598	0.30	5.8			30.2	13.8			可塑	粉质粘土	
J66-1	①-2	3.1-3.3	25.9	2.73	1.95	1.55	92.7	0.763	35.2	21.1	14.1	0.34	0.746	0.731	0.704	0.663	0.27	6.5			43.2	17.3			可塑	粉质粘土	
J66-2	①-2	5.1-5.3	25.3	2.73	1.97	1.57	93.8	0.736	34.8	20.6	14.2	0.33	0.718	0.703	0.676	0.641	0.26	6.6	42.7	15.6					可塑	粉质粘土	
J69-1	①-2	1.1-1.3	27.4	2.72	1.80	1.41	80.6	0.925	31.9	19.4	12.5	0.64	0.886	0.853	0.807	0.757	0.46	4.2			28.1	14.0			可塑	粉质粘土	
J71-1	①-2	1.1-1.3	26.4	2.71	1.88	1.49	87.0	0.822	30.9	19.6	11.3	0.60	0.760	0.722	0.677	0.627	0.45	4.0	29.5	15.4					可塑	粉质粘土	
J72-1	①-2	1.1-1.3	25.0	2.71	1.91	1.53	87.6	0.774	30.0	19.2	10.8	0.54	0.721	0.694	0.665	0.633	0.29	6.1			27.3	14.6			可塑	粉质粘土	
J76-1	①-2	1.1-1.3	23.7	2.71	1.96	1.58	90.4	0.710	30.4	18.4	12.0	0.44	0.633	0.608	0.578	0.542	0.30	5.6			31.5	13.1			可塑	粉质粘土	
J81-1	①-2	2.1-2.3	24.9	2.72	1.93	1.55	89.1	0.760	31.1	19.0	12.1	0.49	0.728	0.705	0.679	0.652	0.36	6.7			34.1	13.8			可塑	粉质粘土	
J83-1	①-2	1.1-1.3	26.6	2.72	1.92	1.52	91.2	0.794	30.9	18.5	12.4	0.65	0.771	0.749	0.715	0.685	0.34	5.3	28.3	14.4					可塑	粉质粘土	
J84-1	①-2	1.1-1.3	26.6	2.72	1.91	1.51	90.1	0.803	30.7	17.8	12.9	0.68	0.743	0.718	0.685	0.650	0.33	5.4	33.5	14.8					可塑	粉质粘土	
J86-1	①-2	1.1-1.3	25.3	2.72	1.93	1.54	89.9	0.766	32.2	19.0	13.2	0.48	0.700	0.663	0.621	0.576	0.42	4.2			19.5	12.9			可塑	粉质粘土	
J88-1	①-2	1.1-1.3	23.7	2.72	1.94	1.57	87.8	0.734	31.4	18.5	12.9	0.40	0.662	0.625	0.587	0.540	0.39	4.5			23.5	16.5			可塑	粉质粘土	填土
J90-1	①-2	1.1-1.3	23.8	2.72	1.96	1.58	90.2	0.718	32.4	19.6	12.8	0.33	0.668	0.644	0.613	0.578	0.32	5.4			32.0	12.9			可塑	粉质粘土	
J93-1	①-2	1.1-1.3	23.7	2.72	1.99	1.61	93.3	0.691	33.5	20.1	13.4	0.27	0.665	0.644	0.613	0.575	0.31	5.4	28.0	14.6					可塑	粉质粘土	填土
J95-1																											

编制：储伟伟

校核：孙红

分 层 土 工 试 验 成 果 表

工程名称：南京信息工程大学老校区改造及人才公寓工程项目

土样编号 No.	土层编号 No.	取土深度 —	土 的 物 理 性 质						界限含水率(76g锥)				各级荷重压力下孔隙比 (ei)				压 缩 性		直剪快剪		直剪固快		渗透系数		状态或密度	土样 分类与定名	土 样 描 述
			含水率 W	土粒比重 Gs	湿密度 ρ	干密度 ρ d	饱和度 Sr	孔隙比 e	液 限 WL	塑 限 WP	塑性指数 IP	液性指数 IL	垂直荷重 50 kPa	垂直荷重 100 kPa	垂直荷重 200 kPa	垂直荷重 400 kPa	压缩系数 av. 1- .2	压缩模量 Es. 1- .2	凝聚力 C	摩擦角 Φ	凝聚力 C	摩擦角 Φ	垂 直 Kv	水 平 Kh			
--	--	m	%	--	g/cm3		%	--	%	%	--	--	--	--	--	MPa-1	MPa	kPa	°	kPa	°	cm/s					
W20-1	①-2	2.1-2.3	24.5	2.71	1.90	1.53	85.6	0.776	30.1	18.6	11.5	0.51	0.658	0.619	0.572	0.518	0.47	3.8	34.1	15.8					可塑	粉质粘土	
B7-1	①-2	2.1-2.3	21.8	2.72	1.97	1.62	87.0	0.682	30.6	18.3	12.3	0.28	0.644	0.622	0.595	0.563	0.27	6.2	42.5	13.9					可塑	粉质粘土	填土
B27-1	①-2	1.1-1.3	26.6	2.72	1.92	1.52	91.2	0.794	32.3	19.5	12.8	0.55	0.739	0.710	0.673	0.626	0.38	4.8			23.7	14.9			可塑	粉质粘土	填土
B34-1	①-2	1.1-1.3	22.9	2.71	1.94	1.58	86.6	0.717	29.9	18.2	11.7	0.40	0.678	0.659	0.634	0.598	0.26	6.7	41.4	14.5					可塑	粉质粘土	
B35-1	①-2	1.1-1.3	24.7	2.71	1.96	1.57	92.4	0.724	29.4	18.3	11.1	0.58	0.688	0.668	0.637	0.593	0.32	5.4			29.8	16.3			可塑	粉质粘土	填土
B40-1	①-2	2.1-2.3	24.7	2.72	1.99	1.60	95.4	0.704	32.5	18.6	13.9	0.44	0.666	0.645	0.620	0.588	0.25	6.7	32.5	14.6					可塑	粉质粘土	填土
B46-1	①-2	2.1-2.3	26.2	2.71	1.88	1.49	86.7	0.819	30.9	19.6	11.3	0.58	0.783	0.749	0.704	0.654	0.45	4.1			24.5	14.4			可塑	粉质粘土	
B51-1	①-2	1.1-1.3	26.6	2.72	1.92	1.52	91.2	0.794	30.9	18.5	12.4	0.65	0.771	0.749	0.715	0.685	0.34	5.3	28.3	12.4					可塑	粉质粘土	
B65-1	①-2	2.1-2.3	26.3	2.73	2.00	1.58	99.2	0.724	32.7	17.9	14.8	0.57	0.688	0.668	0.636	0.594	0.32	5.4	21.4	13.7					可塑	粉质粘土	
B71-1	①-2	1.1-1.3	26.5	2.71	1.92	1.52	91.4	0.785	30.6	18.8	11.8	0.65	0.739	0.714	0.678	0.635	0.36	4.9			20.1	15.3			可塑	粉质粘土	
J1-R1	①-3	0.1-0.3	36.7	2.73	1.80	1.32	93.3	1.073	36.5	22.1	14.4	1.01													流塑	淤泥质粉质粘土	
J3-R1	①-3	0.1-0.3	34.7	2.72	1.81	1.34	92.2	1.024	33.8	21.3	12.5	1.07													流塑	淤泥质粉质粘土	
J22-R1	①-3	0.1-0.3	42.2	2.71	1.76	1.24	96.1	1.190	30.3	20.2	10.1	2.18													流塑	淤泥质粉质粘土	
J35-R1	①-3	0.1-0.3	36.6	2.72	1.81	1.33	94.6	1.053	35.4	23.0	12.4	1.10													流塑	淤泥质粉质粘土	
J37-R1	①-3	0.1-0.3	57.8	2.65	1.60	1.01	94.9	1.614	48.6	29.6	19.0	1.48													流塑	淤泥	
J49-R1	①-3	0.1-0.3	38.3	2.72	1.77	1.28	92.6	1.125	38.2	24.2	14.0	1.01													流塑	淤泥质粉质粘土	
J79-R1	①-3	0.1-0.3	39.7	2.73	1.78	1.27	94.9	1.143	38.4	23.6	14.8	1.09													流塑	淤泥质粉质粘土	
J1-1	②-1	2.1-2.3	26.1	2.72	1.95	1.55	93.5	0.759	33.2	19.3	13.9	0.49	0.729	0.712	0.686	0.652	0.26	6.8	39.1	17.6					可塑	粉质粘土	
*J1-2	②-1	4.1-4.3	29.8	2.73	1.92	1.47	96.2	0.846	35.2	21.0	14.2	0.62	0.784	0.747	0.700	0.644	0.47	3.9			25.1	17.0			可塑	粉质粘土	
J3-1	②-1	2.1-2.3	25.6	2.73	1.94	1.54	91.1	0.767	35.0	20.6	14.4	0.35	0.729	0.708	0.679	0.639	0.30	5.9	40.6	14.5					可塑	粉质粘土	
J6-2	②-1	4.1-4.3	24.4	2.73	1.99	1.60	94.3	0.707	34.9	20.4	14.5	0.28	0.658	0.627	0.593	0.555	0.34	5.0			39.4	16.5			可塑	粉质粘土	
J6-3	②-1	6.1-6.3	23.9	2.72	1.99	1.61	93.7	0.694	34.0	20.1	13.9	0.27	0.652	0.631	0.608	0.578	0.23	7.3					5.67E-07	4.48E-07	可塑	粉质粘土	
J22-1	②-1	2.1-2.3	22.7	2.73	2.02	1.65	94.1	0.658	33.1	18.6	14.5	0.28	0.619	0.604	0.582	0.553	0.22	7.6			50.5	18.1			可塑	粉质粘土	
J22-2	②-1	4.1-4.3	24.3	2.72	2.01	1.62	96.9	0.682	34.3	20.3	14.0	0.29	0.653	0.635	0.610	0.575	0.25	6.8	50.9	15.1					可塑	粉质粘土	
*J24-2	②-1	4.1-4.3	23.3	2.73	2.02	1.64	95.5	0.666	34.7	20.6	14.1	0.19	0.658	0.649	0.634	0.605	0.16	9.5			51.0	17.5			硬塑	粉质粘土	
J26-1	②-1	4.1-4.3	23.9	2.73	2.00	1.61	94.4	0.691	34.6	20.1	14.5	0.26	0.669	0.652	0.629	0.601	0.23	7.2	50.0	16.5					可塑	粉质粘土	
J35-1	②-1	2.1-2.3	25.0	2.72	1.99	1.59	96.0	0.709	30.7	18.5	12.2	0.53	0.654	0.626	0.593	0.555	0.33	5.1			30.0	15.0			可塑	粉质粘土	
J35-2	②-1	4.1-4.3	26.3	2.71	1.92	1.53	91.1	0.783	32.4	20.4	12.0	0.49	0.760	0.741	0.714	0.679	0.27	6.5					7.56E-07	3.35E-07	可塑	粉质粘土	
J37-1	②-1	2.1-2.3	27.6	2.71	1.93	1.51	94.5	0.792	32.4	20.4	12.0	0.60	0.735	0.707	0.670	0.627	0.37	4.8			28.1	15.1			可塑	粉质粘土	
*J39-2	②-1	4.1-4.3	21.6	2.73	2.01	1.65	90.5	0.652	33.6	19.3	14.3	0.16	0.620	0.605	0.585	0.560	0.20	8.2			46.8	16.7			硬塑	粉质粘土	
J39-3	②-1	6.1-6.3	23.7	2.72	1.99	1.61	93.3	0.691	32.4	19.6	12.8	0.32	0.647	0.624	0.599	0.572	0.25	6.7					5.43E-07	3.34E-07	可塑	粉质粘土	
J39-4	②-1	8.1-8.3	29.8	2.73	1.86	1.43	89.9	0.905	35.7	21.3	14.4	0.59	0.848	0.818	0.780	0.731	0.39	4.9	28.8	14.3					可塑	粉质粘土	
J41-2	②-1	3.1-3.3	25.8	2.72	1.95	1.55	93.0	0.755	32.1	20.0	12.1	0.48	0.704	0.683	0.659	0.630	0.25	7.1	38.9	16.5					可塑	粉质粘土	
J41-3	②-1	5.1-5.3	23.6	2.72	2.01	1.63	95.4	0.673	33.7	19.8	13.9	0.27	0.619	0.596	0.570	0.538	0.26	6.5	48.4	16.7					可塑	粉质粘土	
J49-1	②-1	2.1-2.3	24.8	2.72	1.98	1.59	94.4	0.714	34.0	20.1	13.9	0.34	0.687	0.668	0.640	0.602	0.28	6.2			46.2	16.1			可塑	粉质粘土	
J49-2	②-1	4.1-4.3	24.9	2.73	1.98	1.59	94.1	0.722	34.8	20.6	14.2	0.30	0.691	0.673	0.646	0.611	0.27	6.4					3.10E-07	2.52E-07	可塑	粉质粘土	
J52-2	②-1	3.1-3.3	25.8	2.72	1.96	1.56	94.1	0.746	32.2	20.0	12.2	0.48	0.696	0.676	0.647	0											

编制：储伟伟

校核：孙 皓

分 层 土 工 试 验 成 果 表

工程名称：南京信息工程大学老校区改造及人才公寓工程项目

土样编号 No.	土层编号 No.	取土深度 —	土 的 物 理 性 质						界限含水率(76g锥)				各级荷重压力下孔隙比 (ei)				压 缩 性		直剪快剪		直剪固快		渗透系数				土的描述说明
			含水率 W	土粒比重 Gs	湿密度 ρ	干密度 ρ d	饱和度 Sr	孔隙比 e	液 限 WL	塑 限 WP	塑性指数 IP	液性指数 IL	垂直荷重 50 kPa	垂直荷重 100 kPa	垂直荷重 200 kPa	垂直荷重 400 kPa	压缩系数 av. 1- .2	压缩模量 Es. 1- .2	凝聚力 C	摩擦角 Φ	凝聚力 C	摩擦角 Φ	垂 直 Kv	水 平 Kh	状态或密度	土样 分类与定名	土 样 描 述
—	—	m	%	—	g/cm3		%	—	%	%	—	—	—	—	—	—	MPa-1	MPa	kPa	°	kPa	°	cm/s				
J84-2	②-1	3.1-3.3	25.3	2.72	1.97	1.58	94.3	0.730	32.6	20.1	12.5	0.42	0.705	0.687	0.661	0.628	0.26	6.6	29.6	15.9					可塑	粉质粘土	
J88-2	②-1	3.1-3.3	24.7	2.72	1.98	1.59	94.2	0.713	33.1	20.1	13.0	0.35	0.664	0.642	0.615	0.586	0.27	6.4			43.2	16.0			可塑	粉质粘土	
J88-3	②-1	5.1-5.3	24.1	2.72	1.98	1.60	93.0	0.705	32.4	19.1	13.3	0.38	0.670	0.647	0.619	0.587	0.28	6.2					3.14E-07	2.87E-07	可塑	粉质粘土	
J88-4	②-1	7.1-7.3	25.0	2.72	1.97	1.58	93.7	0.726	32.5	19.3	13.2	0.43	0.692	0.669	0.638	0.598	0.32	5.4	38.7	15.0					可塑	粉质粘土	
*J90-2	②-1	3.1-3.3	24.9	2.71	1.94	1.55	90.6	0.745	31.6	20.0	11.6	0.42	0.704	0.687	0.667	0.641	0.21	8.3			34.5	15.3			可塑	粉质粘土	
J90-3	②-1	5.1-5.3	23.2	2.73	2.00	1.62	92.9	0.682	33.6	19.4	14.2	0.27	0.663	0.648	0.623	0.588	0.25	6.7					4.71E-07	5.17E-07	可塑	粉质粘土	
J95-2	②-1	4.1-4.3	24.6	2.72	1.97	1.59	92.9	0.720	32.1	19.4	12.7	0.41	0.649	0.620	0.590	0.555	0.30	5.7			40.0	16.4			可塑	粉质粘土	
J97-3	②-1	5.1-5.3	24.8	2.72	1.98	1.59	94.4	0.714	33.4	20.0	13.4	0.36	0.685	0.667	0.645	0.623	0.22	7.7	46.7	15.1					可塑	粉质粘土	
*J99-2	②-1	3.1-3.3	19.8	2.72	2.07	1.73	93.8	0.574	30.9	18.0	12.9	0.14	0.550	0.534	0.509	0.476	0.25	6.3	51.5	14.7					硬塑	粉质粘土	
W3-2	②-1	4.1-4.3	25.3	2.72	1.97	1.57	94.3	0.730	31.3	18.7	12.6	0.52	0.668	0.639	0.600	0.557	0.39	4.4	30.2	13.3					可塑	粉质粘土	
W20-2	②-1	4.1-4.3	23.4	2.72	2.03	1.65	97.4	0.653	32.3	19.5	12.8	0.30	0.636	0.619	0.593	0.560	0.26	6.4			42.3	17.8			可塑	粉质粘土	
B7-2	②-1	4.1-4.3	23.7	2.72	2.00	1.62	94.5	0.682	32.4	19.3	13.1	0.34	0.649	0.632	0.608	0.579	0.24	7.1					5.20E-07	7.05E-07	可塑	粉质粘土	
B17-1	②-1	2.1-2.3	25.0	2.73	1.97	1.58	93.2	0.732	34.9	20.1	14.8	0.33	0.676	0.656	0.630	0.601	0.26	6.7			44.8	16.4			可塑	粉质粘土	
B17-2	②-1	4.1-4.3	24.5	2.73	2.00	1.61	95.6	0.699	34.0	19.9	14.1	0.33	0.688	0.674	0.650	0.612	0.24	7.0			42.8	16.3			可塑	粉质粘土	
B46-2	②-1	4.1-4.3	26.1	2.72	1.94	1.54	92.4	0.768	33.0	20.1	12.9	0.47	0.728	0.705	0.676	0.638	0.29	6.1	32.6	14.5					可塑	粉质粘土	
B46-3	②-1	6.1-6.3	27.0	2.73	1.93	1.52	92.6	0.796	35.1	21.0	14.1	0.43	0.749	0.721	0.687	0.643	0.34	5.2			33.0	17.0			可塑	粉质粘土	
B51-2	②-1	3.1-3.3	23.4	2.72	1.97	1.60	90.4	0.704	32.0	18.3	13.7	0.37	0.660	0.637	0.606	0.568	0.31	5.5	42.7	13.1					可塑	粉质粘土	
B65-2	②-1	4.1-4.3	26.8	2.72	1.93	1.52	92.6	0.787	34.1	20.6	13.5	0.46	0.753	0.728	0.697	0.654	0.31	5.7			35.4	14.4			可塑	粉质粘土	
B65-3	②-1	6.1-6.3	23.9	2.72	1.92	1.55	86.1	0.755	31.6	18.6	13.0	0.41	0.706	0.680	0.647	0.610	0.32	5.4			25.3	14.2			可塑	粉质粘土	
J1-3	③-1	6.1-6.3	22.1	2.73	2.04	1.67	95.2	0.634	35.3	20.8	14.5	0.09	0.615	0.603	0.585	0.557	0.18	9.3	58.0	16.2					硬塑	粉质粘土	
*J1-4	③-1	8.1-8.3	27.4	2.72	1.95	1.53	95.9	0.777	30.8	18.4	12.4	0.73	0.736	0.715	0.683	0.646	0.31	5.7			24.6	14.3			可塑	粉质粘土	结构松散
J3-2	③-1	4.1-4.3	22.6	2.73	2.02	1.65	93.9	0.657	33.6	19.3	14.3	0.23	0.621	0.604	0.582	0.550	0.22	7.5					8.00E-07	6.67E-07	硬塑	粉质粘土	
J3-3	③-1	6.1-6.3	23.0	2.73	1.99	1.62	91.3	0.687	34.9	20.7	14.2	0.16	0.656	0.641	0.620	0.591	0.21	8.0			50.0	18.7			硬塑	粉质粘土	
J6-4	③-1	8.1-8.3	21.8	2.73	2.03	1.67	93.3	0.638	36.9	21.3	15.6	0.03	0.620	0.610	0.594	0.571	0.15	10.7	60.6	18.5					硬塑	粉质粘土	
J6-5	③-1	10.1-10.3	22.9	2.74	2.01	1.64	92.9	0.675	38.6	22.1	16.5	0.05	0.658	0.648	0.634	0.616	0.14	11.6			63.2	19.4			硬塑	粉质粘土	
J10-1	③-1	2.1-2.3	24.0	2.73	1.99	1.60	93.5	0.701	34.8	20.5	14.3	0.24	0.685	0.670	0.645	0.611	0.25	6.9			46.4	18.1			硬塑	粉质粘土	
J10-2	③-1	4.1-4.3	22.9	2.73	2.01	1.64	93.4	0.669	36.8	21.5	15.3	0.09	0.652	0.641	0.624	0.597	0.17	9.7			57.3	15.4			硬塑	粉质粘土	
J10-3	③-1	6.1-6.3	23.1	2.73	1.98	1.61	90.4	0.697	36.7	21.0	15.7	0.13	0.685	0.675	0.656	0.622	0.19	9.1	63.4	16.5					硬塑	粉质粘土	
J10-4	③-1	8.1-8.3	21.7	2.72	2.03	1.67	93.6	0.631	33.3	19.4	13.9	0.17	0.613	0.602	0.587	0.563	0.15	10.7	47.2	17.2					硬塑	粉质粘土	
J13-1	③-1	2.1-2.3	22.9	2.73	1.98	1.62	90.0	0.695	36.1	21.0	15.1	0.13	0.662	0.646	0.625	0.595	0.21	7.9			50.7	18.5			硬塑	粉质粘土	
J13-2	③-1	4.1-4.3	23.5	2.73	2.02	1.64	95.9	0.669	37.1	21.6	15.5	0.12	0.657	0.648	0.631	0.604	0.17	9.7					4.11E-07	8.80E-07	硬塑	粉质粘土	
J13-3	③-1	6.1-6.3	21.8	2.73	2.02	1.66	92.1	0.646	35.0	20.6	14.4	0.08	0.614	0.599	0.582	0.561	0.17	9.7	56.7	16.5					硬塑	粉质粘土	
*J13-4	③-1	8.1-8.3	23.0	2.73	2.04	1.66	97.2	0.646	33.1	19.0	14.1	0.28	0.626	0.610	0.585	0.541	0.25	6.6			50.8	16.3			可塑	粉质粘土	
J13-5	③-1	10.1-10.3	21.4	2.72	2.04	1.68	94.1	0.619	32.8	19.7	13.1	0.13	0.607	0.597	0.580	0.558	0.17	9.8	45.7	14.1					硬塑	粉质粘土	
J14-2	③-1	3.1-3.3	21.1	2.72	2.04	1.68	93.4	0.615	32.0	18.6	13.4	0.19	0.592	0.578	0.558	0.530	0.20	8.3	51.1	16.9					硬塑	粉质粘土	
*J14-3	③-1	5.1-5.3	19.6	2.72	2.05	1.71	90.8	0.587	32.1	19.4	12.7	0.02	0.555	0.532	0.502	0.465	0.31	5.2			41.8	15.6			硬塑	粉质粘土	
J14-4	③-1	7.1-7.3	22.9	2.73	2.02	1.66	92.3	0.647	34.9	20.7	14.2	0.15	0.636	0.624	0.607	0.584	0.17	9.5			46.2	16.1			硬塑	粉质粘土	
J15-2	③-1	3.1-3.3	22.4	2.73	2.01	1.65	92.3	0.662	35.4	21.0	14.4	0.10	0.650	0.640	0.623	0.592	0.17	9.7			56.2	19.5			硬塑	粉质粘土	
J15-3	③-1	5.1-5.3	22.3	2.73	2.03	1.66	94.4	0.645	34.9	20.6	14.3	0.12	0.625	0.608	0.586	0.554	0.23	7.3	53.9	16.1					硬塑	粉质粘土	
J17-2	③-1	3.1-3.3	21.1	2.73	2.04	1.68	92.8	0.621	32.6	18.5	14.1	0.18	0.605	0.595	0.579	0.550	0.16	9.4			40.5	14.5			硬塑	粉质粘土	
J17-3	③-1	5.1-5.3	22.4	2.72	2.03	1.66	95.2	0.640	33.2	19.9	13.3	0.19	0.629	0.619	0.601	0.572	0.18	9.3	55.1	15.0					硬塑	粉质粘土	
J17-4	③-1	7.1-7.3	22.6	2.72	2.06	1.68	99.3	0.619	34.1	20.3	13.8	0.17	0.609	0.601	0.586	0.561	0.15	10.7	58.4	16.4					硬塑	粉质粘土	
J18-2	③-1	3.1-3.3	21.2	2.73	2.02	1.67	90.7	0.638	34.6	20.1	14.5	0.08	0.621	0.610	0.593	0.565	0.17	9.6	60.6	16.2					硬塑	粉质粘土	
J18-3	③-1	5.1-5.3	21.2	2.73	2.03	1.67	91.9	0.630	33.7	19.6	14.1	0.11	0.608	0.595	0.576	0.548	0.20	8.3			50.8	18.7			硬塑	粉质粘土	
J20-1	③-1	2.1-2.3	22.9	2.73	2.01	1.64	93.4	0.669	34.7	20.6	14.1	0.16	0.644	0.629	0.608	0.576	0.22	7.8	56.4	16.6					硬塑	粉质粘土	

编制：储伟伟

校核：李红

分 层 土 工 试 验 成 果 表

工程名称：南京信息工程大学老校区改造及人才公寓工程项目

土 样 编 号	土 层 编 号	取 土 深 度	土 的 物 理 性 质						界限含水率(76g锥)				各级荷重压力下孔隙比（ei）				压 缩 性		直剪快剪		直剪固快		渗透系数		状 态 或 密 度	土样 分类与定名	土 样 描 述
			含 水 率	土粒 比 重	湿 密 度	干 密 度	饱 和 度	孔 隙 比	液 限	塑 限	塑性 指 数	液性 指 数	垂直 荷 重 50 kPa	垂直 荷 重 100 kPa	垂直 荷 重 200 kPa	垂直 荷 重 400 kPa	压缩 系 数 av. 1- .2	压缩 模 量 Es. 1- .2	凝 聚 力 C	摩 擦 角 Φ	凝 聚 力 C	摩 擦 角 Φ	垂 直 Kv	水 平 Kh			
No.	No.	—	W	Gs	ρ	ρ d	Sr	e	WL	WP	IP	IL					MPa-1	MPa	kPa	°	kPa	°	cm/s				
—	—	m	%	—	g/cm3		%	—	%	%	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
J20-2	③-1	4.1-4.3	21.9	2.73	2.02	1.66	92.3	0.647	35.1	20.6	14.5	0.09	0.634	0.624	0.610	0.587	0.14	11.5			54.6	19.1			硬塑	粉质粘土	
J20-3	③-1	6.1-6.3	20.5	2.73	2.06	1.71	93.8	0.597	33.6	19.4	14.2	0.08	0.580	0.568	0.549	0.525	0.19	8.6	50.1	15.8					硬塑	粉质粘土	
J22-3	③-1	6.1-6.3	21.5	2.73	2.03	1.67	92.6	0.634	34.6	20.5	14.1	0.07	0.612	0.598	0.581	0.560	0.18	9.2			56.0	17.5			硬塑	粉质粘土	
J24-3	③-1	6.1-6.3	22.2	2.73	2.03	1.67	94.2	0.643	35.1	20.6	14.5	0.11	0.621	0.608	0.591	0.565	0.18	9.2	56.5	16.1					硬塑	粉质粘土	
J24-4	③-1	8.1-8.3	22.9	2.73	1.98	1.62	90.0	0.695	37.5	22.0	15.5	0.06	0.678	0.664	0.644	0.606	0.21	8.2			51.3	18.6			硬塑	粉质粘土	
*J24-5	③-1	10.1-10.3	24.2	2.73	2.00	1.61	95.0	0.695	34.5	20.0	14.5	0.29	0.673	0.658	0.636	0.606	0.22	7.8	42.6	14.8					可塑	粉质粘土	
J24-6	③-1	12.1-12.3	21.9	2.73	2.02	1.66	92.3	0.647	35.6	21.0	14.6	0.06	0.636	0.627	0.611	0.583	0.16	10.0	56.0	17.6					硬塑	粉质粘土	
J26-2	③-1	6.1-6.3	23.3	2.73	1.99	1.62	92.0	0.692	37.5	22.0	15.5	0.08	0.666	0.654	0.640	0.619	0.15	11.6					3.22E-07	7.90E-07	硬塑	粉质粘土	
J26-3	③-1	8.1-8.3	22.4	2.73	2.01	1.64	92.3	0.662	37.9	22.0	15.9	0.03	0.653	0.645	0.630	0.604	0.15	11.4	66.3	16.1					硬塑	粉质粘土	
J26-4	③-1	10.1-10.3	19.8	2.71	2.04	1.70	90.7	0.591	31.4	19.4	12.0	0.03	0.579	0.568	0.550	0.525	0.18	8.7			64.8	18.5			硬塑	粉质粘土	
J26-5	③-1	12.1-12.3	22.2	2.73	2.00	1.64	90.7	0.668	33.9	19.8	14.1	0.17	0.649	0.632	0.608	0.575	0.24	7.0			47.5	16.9			硬塑	粉质粘土	
J28-2	③-1	3.1-3.3	22.5	2.72	2.01	1.65	93.0	0.658	35.0	21.4	13.6	0.08	0.633	0.618	0.594	0.563	0.24	7.0			49.5	17.0			硬塑	粉质粘土	
J28-3	③-1	5.1-5.3	21.9	2.73	2.02	1.66	92.3	0.647	36.5	21.5	15.0	0.03	0.620	0.608	0.591	0.565	0.17	9.6	56.4	16.6					硬塑	粉质粘土	
J28-4	③-1	7.1-7.3	22.9	2.73	2.00	1.63	92.3	0.678	36.1	21.0	15.1	0.13	0.644	0.631	0.612	0.583	0.18	9.2			54.6	17.0			硬塑	粉质粘土	
J30-2	③-1	3.1-3.3	22.5	2.73	2.00	1.63	91.4	0.672	35.4	21.0	14.4	0.10	0.647	0.635	0.620	0.599	0.15	11.4			53.0	19.6			硬塑	粉质粘土	
J30-3	③-1	5.1-5.3	20.2	2.72	2.06	1.71	93.6	0.587	32.7	19.2	13.5	0.07	0.577	0.569	0.555	0.532	0.14	11.7			62.0	17.6			硬塑	粉质粘土	
J32-2	③-1	3.1-3.3	22.7	2.73	2.04	1.66	96.5	0.642	34.3	20.0	14.3	0.19	0.618	0.603	0.579	0.543	0.24	6.7					3.78E-07	3.86E-07	硬塑	粉质粘土	
J35-3	③-1	6.1-6.3	22.0	2.72	2.04	1.67	95.5	0.627	33.2	20.2	13.0	0.14	0.616	0.606	0.587	0.559	0.19	8.6			40.4	14.4			硬塑	粉质粘土	
J37-2	③-1	4.1-4.3	22.3	2.73	2.00	1.64	90.9	0.669	34.2	19.6	14.6	0.18	0.644	0.628	0.605	0.576	0.23	7.3			47.1	18.9			硬塑	粉质粘土	
J37-3	③-1	6.1-6.3	21.8	2.72	2.04	1.67	95.0	0.624	33.0	19.4	13.6	0.18	0.612	0.603	0.589	0.573	0.14	9.9			48.0	17.5			硬塑	粉质粘土	
J37-4	③-1	8.1-8.3	21.6	2.73	2.02	1.66	91.6	0.643	34.0	19.2	14.8	0.16	0.632	0.618	0.595	0.561	0.23	7.2	43.8	16.5					硬塑	粉质粘土	
*J39-5	③-1	10.1-10.3	21.5	2.72	2.01	1.65	90.8	0.644	32.4	19.6	12.8	0.15	0.626	0.611	0.584	0.541	0.27	6.1			57.2	15.3			硬塑	粉质粘土	
J39-6	③-1	12.1-12.3	21.5	2.72	2.03	1.67	93.1	0.628	32.4	19.1	13.3	0.18	0.619	0.612	0.599	0.578	0.15	9.4	60.4	14.8					硬塑	粉质粘土	
*J41-4	③-1	7.1-7.3	25.7	2.72	1.97	1.57	95.0	0.736	32.6	18.7	13.9	0.50	0.686	0.662	0.634	0.601	0.29	6.1			32.5	14.4			可塑	粉质粘土	
J41-5	③-1	9.1-9.3	22.9	2.72	2.02	1.64	95.1	0.655	34.5	20.5	14.0	0.17	0.640	0.626	0.605	0.577	0.21	8.0	44.5	13.8					硬塑	粉质粘土	
J43-2	③-1	3.1-3.3	23.2	2.72	2.02	1.64	95.8	0.659	34.2	21.9	12.3	0.11	0.651	0.642	0.624	0.591	0.18	9.2			53.8	18.4			硬塑	粉质粘土	
J43-3	③-1	5.1-5.3	21.3	2.73	2.04	1.68	93.3	0.623	34.2	20.0	14.2	0.09	0.614	0.606	0.591	0.568	0.14	11.4	60.1	17.9					硬塑	粉质粘土	
J43-4	③-1	7.1-7.3	22.0	2.72	2.04	1.67	95.5	0.627	32.9	19.8	13.1	0.17	0.573	0.556	0.539	0.519	0.17	9.4					3.31E-07	5.97E-07	硬塑	粉质粘土	
J45-2	③-1	3.1-3.3	21.9	2.72	2.07	1.70	99.0	0.602	33.6	20.1	13.5	0.13	0.589	0.577	0.554	0.519	0.23	7.0			51.3	17.8			硬塑	粉质粘土	
J49-3	③-1	6.1-6.3	21.5	2.72	2.06	1.70	96.8	0.604	34.5	20.5	14.0	0.07	0.590	0.574	0.554	0.523	0.20	7.9	54.5	15.2					硬塑	粉质粘土	
J49-4	③-1	8.1-8.3	22.9	2.73	2.06	1.68	99.4	0.629	34.7	20.3	14.4	0.18	0.618	0.607	0.586	0.553	0.21	7.8			46.8	16.7			硬塑	粉质粘土	
J52-4	③-1	7.1-7.3	23.5	2.73	2.02	1.64	95.9	0.669	36.8	21.6	15.2	0.12	0.643	0.630	0.615	0.593	0.15	10.9			53.8	16.8			硬塑	粉质粘土	
J52-5	③-1	9.1-9.3	24.4	2.73	1.98	1.59	93.1	0.715	36.5	21.6	14.9	0.19	0.689	0.67													

编制：储伟伟

校核：孙 磊

分 层 土 工 试 验 成 果 表

工程名称：南京信息工程大学老校区改造及人才公寓工程项目

土样编号 No.	土层编号 No.	取土深度 —	土 的 物 理 性 质						界限含水率(76g锥)				各级荷重压力下孔隙比 (ei)				压 缩 性		直剪快剪		直剪固快		渗透系数				土的描述说明
			含水率 W	土粒比重 Gs	湿密度 ρ	干密度 ρ d	饱和度 Sr	孔隙比 e	液 限 WL	塑 限 WP	塑性指数 IP	液性指数 IL	垂直荷重 50 kPa	垂直荷重 100 kPa	垂直荷重 200 kPa	垂直荷重 400 kPa	压缩系数 av. 1- .2	压缩模量 Es. 1- .2	凝聚力 C	摩擦角 Φ	凝聚力 C	摩擦角 Φ	垂 直 Kv	水 平 Kh	状态或密度	土样 分类与定名	土 样 描 述
—	—	m	%	—	g/cm3		%	—	%	%	—	—	—	—	—	—	MPa-1	MPa	kPa	°	kPa	°	cm/s				
J64-2	③-1	5.1-5.3	23.0	2.73	2.01	1.64	93.6	0.671	35.9	21.2	14.7	0.12	0.652	0.641	0.624	0.600	0.17	9.9	60.2	17.7					硬塑	粉质粘土	
J64-3	③-1	7.1-7.3	24.0	2.73	2.00	1.61	94.6	0.693	36.4	21.5	14.9	0.17	0.670	0.657	0.639	0.611	0.18	9.3			53.7	18.1			硬塑	粉质粘土	
J69-2	③-1	3.1-3.3	23.8	2.73	2.00	1.62	94.2	0.690	34.9	20.4	14.5	0.23	0.645	0.630	0.611	0.583	0.19	9.0			53.7	18.9			硬塑	粉质粘土	
J71-2	③-1	3.1-3.3	22.4	2.72	2.03	1.66	95.2	0.640	33.2	19.9	13.3	0.19	0.629	0.619	0.601	0.572	0.18	9.3			48.8	19.1			硬塑	粉质粘土	
J71-3	③-1	5.1-5.3	22.1	2.73	2.02	1.65	92.8	0.650	34.3	20.1	14.2	0.14	0.629	0.610	0.586	0.554	0.25	6.7			59.6	14.9			硬塑	粉质粘土	
J72-3	③-1	5.1-5.3	22.0	2.73	2.02	1.66	92.6	0.649	35.1	20.3	14.8	0.11	0.637	0.627	0.608	0.583	0.18	8.9	58.2	15.5					硬塑	粉质粘土	
J72-4	③-1	7.1-7.3	22.1	2.73	2.02	1.65	92.8	0.650	35.5	20.6	14.9	0.10	0.637	0.626	0.609	0.581	0.17	9.6			50.8	18.7			硬塑	粉质粘土	
J72-5	③-1	9.1-9.3	22.3	2.73	2.00	1.64	90.9	0.669	34.2	19.6	14.6	0.18	0.644	0.628	0.605	0.576	0.23	7.3	49.3	18.6					硬塑	粉质粘土	
J72-6	③-1	11.1-11.3	24.2	2.73	2.01	1.62	96.2	0.687	36.5	21.6	14.9	0.17	0.674	0.665	0.648	0.620	0.17	9.8	50.3	18.8					硬塑	粉质粘土	
J75-1	③-1	2.1-2.3	22.8	2.73	2.02	1.64	94.4	0.660	35.7	21.0	14.7	0.12	0.646	0.637	0.620	0.589	0.17	9.6	64.2	16.0					硬塑	粉质粘土	
J75-2	③-1	4.1-4.3	22.0	2.73	2.01	1.65	91.4	0.657	35.8	21.2	14.6	0.05	0.645	0.637	0.623	0.600	0.14	11.5			60.6	16.3			硬塑	粉质粘土	
J75-3	③-1	6.1-6.3	22.1	2.73	2.03	1.66	94.0	0.642	35.8	21.0	14.8	0.07	0.633	0.625	0.611	0.588	0.14	11.5			54.2	19.2			硬塑	粉质粘土	
J75-4	③-1	8.1-8.3	23.0	2.73	2.00	1.63	92.5	0.679	34.8	20.5	14.3	0.17	0.664	0.652	0.630	0.600	0.22	7.7	56.9	15.7					硬塑	粉质粘土	
J75-5	③-1	10.1-10.3	21.2	2.73	2.02	1.67	90.7	0.638	35.4	20.6	14.8	0.04	0.614	0.600	0.582	0.553	0.18	8.9			56.6	18.6			硬塑	粉质粘土	
J76-2	③-1	3.1-3.3	23.4	2.73	2.01	1.63	94.5	0.676	35.6	21.2	14.4	0.15	0.659	0.645	0.621	0.591	0.24	7.1			43.9	18.9			硬塑	粉质粘土	
J76-3	③-1	5.1-5.3	23.2	2.73	2.03	1.65	96.4	0.657	35.2	21.0	14.2	0.15	0.642	0.631	0.616	0.595	0.15	10.7	61.1	16.6					硬塑	粉质粘土	
J79-3	③-1	6.1-6.3	22.7	2.73	2.01	1.64	93.0	0.667	35.1	20.6	14.5	0.14	0.622	0.604	0.584	0.556	0.21	8.1			52.6	17.3			硬塑	粉质粘土	
J81-4	③-1	8.1-8.3	23.6	2.73	2.00	1.62	93.8	0.687	34.9	20.7	14.2	0.20	0.670	0.657	0.634	0.594	0.23	7.3	52.0	16.3					硬塑	粉质粘土	
J81-5	③-1	10.1-10.3	24.4	2.73	2.00	1.61	95.4	0.698	36.7	22.2	14.5	0.15	0.673	0.663	0.647	0.619	0.16	10.4			50.2	19.0			硬塑	粉质粘土	
J81-6	③-1	12.1-12.3	21.2	2.73	2.03	1.68	91.9	0.630	34.5	20.3	14.2	0.06	0.606	0.593	0.575	0.550	0.19	8.8	54.0	16.6					硬塑	粉质粘土	
J83-4	③-1	7.1-7.3	22.8	2.73	2.00	1.63	92.0	0.676	35.2	20.6	14.6	0.15	0.651	0.633	0.610	0.576	0.23	7.3	58.4	16.5					硬塑	粉质粘土	
J84-3	③-1	5.1-5.3	22.3	2.73	2.02	1.65	93.2	0.653	34.4	20.3	14.1	0.14	0.643	0.636	0.621	0.593	0.14	11.4			47.1	19.0			硬塑	粉质粘土	
J84-4	③-1	7.1-7.3	22.8	2.73	2.03	1.65	95.5	0.651	35.4	21.0	14.4	0.12	0.638	0.627	0.606	0.577	0.21	8.0					8.20E-07	7.50E-07	硬塑	粉质粘土	
J86-2	③-1	3.1-3.3	22.0	2.73	2.02	1.66	92.6	0.649	34.6	20.5	14.1	0.11	0.623	0.612	0.595	0.566	0.17	9.8			53.6	18.7			硬塑	粉质粘土	
J86-3	③-1	5.1-5.3	22.3	2.73	2.02	1.65	93.2	0.653	34.6	20.4	14.2	0.13	0.635	0.620	0.597	0.566	0.23	7.2			47.4	18.4			硬塑	粉质粘土	
J86-4	③-1	7.1-7.3	22.5	2.73	2.00	1.63	91.4	0.672	34.6	20.3	14.3	0.15	0.643	0.629	0.608	0.580	0.21	8.0	50.1	15.8					硬塑	粉质粘土	
J88-5	③-1	9.1-9.3	21.9	2.73	2.01	1.65	91.2	0.656	35.2	20.6	14.6	0.09	0.640	0.628	0.610	0.581	0.18	9.2			52.0	18.6			硬塑	粉质粘土	
J90-4	③-1	7.1-7.3	23.1	2.73	2.02	1.64	95.0	0.664	35.4	21.0	14.4	0.15	0.630	0.613	0.593	0.564	0.21	8.1	62.2	15.5					硬塑	粉质粘土	
*J90-5	③-1	9.1-9.3	26.4	2.72	1.92	1.52	90.8	0.791	31.7	19.0	12.7	0.58	0.721	0.699	0.672	0.641	0.27	6.6			24.2	15.7			可塑	粉质粘土	
J90-6	③-1	11.1-11.3	24.8	2.73	2.00	1.60	96.2	0.704	36.5	21.6	14.9	0.21	0.677	0.663	0.645	0.623	0.18	9.4					6.17E-07	5.00E-07	硬塑	粉质粘土	
J93-2	③-1	3.1-3.3	23.7	2.73	1.99	1.61	92.8	0.697	35.6	21.0	14.6	0.18	0.664	0.651	0.635	0.608	0.16	10.7			56.0	19.7			硬塑	粉质粘土	
J93-3	③-1	5.1-5.3	23.1	2.73	2.02	1.64	95.0	0.664	36.1	21.2	14.9	0.13	0.650	0.638	0.620	0.587	0.19	8.8	58.4	16.5					硬塑	粉质粘土	
J95-3	③-1	6.1-6.3	22.8	2.72	2.02	1.64	94.9	0.654	34.5	20.6	13.9	0.16	0.627	0.611	0.592	0.563	0.19	8.9			51.7	18.3			硬塑	粉质粘土	
J95-4	③-1	8.1-8.3	22.8	2.73	2.00	1.63	92.0	0.676	34.5	20.3	14.2	0.18	0.649	0.634	0.612	0.575	0.22	7.7	56.4	16.1					硬塑	粉质粘土	
J95-5	③-1	10.1-10.3	22.6	2.72	2.02	1.65	94.4	0.651	33.4	19.5	13.9	0.22	0.625	0.607	0.588	0.564	0.20	8.4			50.9	18.2			硬塑	粉质粘土	
J95-6	③-1	12.1-12.3	21.9	2.73	2.02	1.66	92.3	0.647	35.8	21.0	14.8	0.06	0.632	0.619	0.599	0.574	0.20	8.4	58.3	17.7					硬塑	粉质粘土	
J97-4	③-1	7.1-7.3	22.6	2.73	1.99	1.62	90.5	0.682	35.4	21.0	14.4	0.11	0.657	0.640	0.617	0.582	0.24	7.0					4.14E-07	4.20E-07	硬塑	粉质粘土	
J97-5	③-1	9.1-9.3	22.5	2.72	2.02	1.65	94.2	0.650	34.2	20.2	14.0	0.16	0.637	0.627	0.608	0.577	0.19	8.7			53.6	19.0			硬塑	粉质粘土	
J97-6	③-1	11.1-11.3	22.8	2.73	2.02	1.64	94.4	0.660	34.7	20.6	14.1	0.16	0.642	0.631	0.613	0.586	0.17	9.6	56.0	16.4					硬塑	粉质粘土	
J99-3	③-1	5.1-5.3	21.4	2.72	2.02	1.66	91.7	0.635	34.2	20.2	14.0	0.09	0.607	0.586	0.562	0.535	0.24	6.9			54.6	19.6			硬塑	粉质粘土	
*J101-2	③-1	3.1-3.3	21.4	2.73	2.05	1.69	94.7	0.617	35.4	20.9	14.5	0.03	0.581	0.567	0.553	0.530	0.13	12.0	61.8	17.6					硬塑	粉质粘土	
J101-3	③-1	5.1-5.3	21.6	2.73	2.03	1.67	92.8	0.635	34.6	20.5	14.1	0.08	0.608	0.590	0.569	0.546	0.21	7.9	56.9	16.1					硬塑	粉质粘土	
W3-3	③-1	6.1-6.3	23.2	2.73	1.98	1.61	90.7	0.699	36.3	21.5	14.8	0.11	0.673	0.659	0.638	0.610	0.21	8.2	56.5	15.3					硬塑	粉质粘土	
W3-4	③-1	8.1-8.3	22.2	2.73	2.03	1.67	94.2	0.643	36.3	21.3	15.0	0.06	0.629	0.619	0.601	0.570	0.18	9.3			57.8	18.5			硬塑	粉质粘土	
W3-5	③-1	10.1-10.3	21.6	2.72	2.03	1.67	93.4	0.629	34.4	20.4	14.0	0.09	0.595	0.581	0.563	0.535	0.18	9.1			53.5	18.1			硬塑	粉质粘土	

编制：储伟伟

校核：孙 磊

分 层 土 工 试 验 成 果 表

工程名称：南京信息工程大学老校区改造及人才公寓工程项目

土样编号 No.	土层编号 No.	取土深度 —	土 的 物 理 性 质						界限含水率(76g锥)				各级荷重压力下孔隙比 (ei)				压 缩 性		直剪快剪		直剪固快		渗透系数		状态或密度	土样 分类与定名	土 样 描 述
			含水率 W	土粒比重 Gs	湿密度 ρ	干密度 ρ d	饱和度 Sr	孔隙比 e	液 限 WL	塑 限 WP	塑性指数 IP	液性指数 IL	垂直荷重 50 kPa	垂直荷重 100 kPa	垂直荷重 200 kPa	垂直荷重 400 kPa	压缩系数 av. 1- .2	压缩模量 Es. 1- .2	凝聚力 C	摩擦角 Φ	凝聚力 C	摩擦角 Φ	垂 直 Kv	水 平 Kh			
—	—	m	%	—	g/cm3		%	—	%	%	—	—	—	—	—	MPa-1	MPa	kPa	°	kPa	°	cm/s					
W5-1	③-1	2.1-2.3	22.6	2.73	2.05	1.67	97.5	0.633	34.6	20.3	14.3	0.16	0.611	0.595	0.572	0.543	0.23	7.1					5.12E-07	3.13E-07	硬塑	粉质粘土	
W5-2	③-1	4.1-4.3	22.7	2.73	2.02	1.65	94.1	0.658	34.6	20.3	14.3	0.17	0.632	0.617	0.598	0.571	0.19	8.7			54.7	18.2			硬塑	粉质粘土	
*W5-3	③-1	6.1-6.3	27.1	2.72	1.98	1.57	96.9	0.732	35.6	21.9	13.7	0.38	0.702	0.679	0.647	0.604	0.33	5.3			42.6	14.4			可塑	粉质粘土	
W5-4	③-1	8.1-8.3	22.9	2.73	2.01	1.64	93.4	0.669	35.4	20.6	14.8	0.16	0.655	0.645	0.628	0.604	0.17	10.0			56.0	19.1			硬塑	粉质粘土	
W5-5	③-1	10.1-10.3	22.3	2.73	2.03	1.66	94.4	0.645	35.2	20.6	14.6	0.12	0.629	0.618	0.602	0.579	0.16	10.4	55.8	16.8					硬塑	粉质粘土	
W10-2	③-1	4.1-4.3	22.3	2.73	2.02	1.65	93.2	0.653	38.0	22.0	16.0	0.02	0.636	0.625	0.608	0.579	0.17	9.9	66.6	15.1					硬塑	粉质粘土	
W12-2	③-1	4.1-4.3	23.1	2.73	2.02	1.64	95.0	0.664	35.5	21.0	14.5	0.14	0.629	0.614	0.592	0.561	0.22	7.5			53.0	18.2			硬塑	粉质粘土	
W12-3	③-1	6.1-6.3	22.6	2.73	2.02	1.65	93.9	0.657	34.8	20.6	14.2	0.14	0.634	0.621	0.603	0.571	0.18	9.0					7.00E-07	5.24E-07	硬塑	粉质粘土	
W14-2	③-1	3.1-3.3	22.8	2.73	2.03	1.65	95.5	0.651	34.3	20.1	14.2	0.19	0.613	0.596	0.574	0.545	0.22	7.5			50.6	17.3			硬塑	粉质粘土	
W17-2	③-1	3.1-3.3	23.8	2.74	1.99	1.61	92.6	0.705	39.0	22.6	16.4	0.07	0.692	0.682	0.666	0.642	0.15	11.0			40.8	18.0			硬塑	粉质粘土	
W17-3	③-1	5.1-5.3	22.6	2.73	2.02	1.65	93.9	0.657	34.8	20.4	14.4	0.15	0.639	0.629	0.613	0.586	0.16	10.6			42.9	17.5			硬塑	粉质粘土	
W20-3	③-1	6.1-6.3	21.9	2.73	2.01	1.65	91.2	0.656	34.6	20.3	14.3	0.11	0.618	0.603	0.585	0.559	0.18	9.4	58.3	18.7					硬塑	粉质粘土	
*W20-4	③-1	8.1-8.3	23.4	2.72	2.03	1.65	97.4	0.653	32.3	19.5	12.8	0.30	0.636	0.619	0.593	0.560	0.26	6.4			42.3	18.8			可塑	粉质粘土	
W20-5	③-1	10.1-10.3	22.5	2.73	2.01	1.65	92.5	0.664	35.8	21.2	14.6	0.09	0.644	0.631	0.611	0.577	0.20	8.2	54.9	16.1					硬塑	粉质粘土	
W20-6	③-1	12.1-12.3	22.1	2.73	2.01	1.65	91.6	0.658	34.6	20.4	14.2	0.12	0.646	0.634	0.615	0.589	0.19	8.8	59.0	16.6					硬塑	粉质粘土	
B7-3	③-1	6.1-6.3	22.5	2.72	2.02	1.65	94.2	0.650	34.3	20.3	14.0	0.16	0.638	0.629	0.613	0.587	0.16	10.4			59.4	17.2			硬塑	粉质粘土	
B7-4	③-1	8.1-8.3	22.1	2.73	2.03	1.66	94.0	0.642	36.3	21.6	14.7	0.03	0.628	0.618	0.602	0.576	0.16	10.1					4.12E-07	6.00E-07	硬塑	粉质粘土	
B7-5	③-1	10.1-10.3	23.1	2.73	1.99	1.62	91.6	0.689	35.3	20.6	14.7	0.17	0.666	0.652	0.632	0.605	0.20	8.3	56.5	15.5					硬塑	粉质粘土	
B7-6	③-1	12.1-12.3	22.7	2.73	2.02	1.65	94.1	0.658	34.5	20.1	14.4	0.18	0.648	0.639	0.622	0.593	0.17	9.9	56.6	16.6					硬塑	粉质粘土	
B17-3	③-1	6.1-6.3	22.3	2.72	2.02	1.65	93.8	0.647	34.4	20.5	13.9	0.13	0.634	0.624	0.605	0.577	0.19	8.9			50.2	19.0			硬塑	粉质粘土	
B17-4	③-1	8.1-8.3	22.7	2.72	2.01	1.64	93.5	0.660	34.3	20.3	14.0	0.17	0.644	0.632	0.615	0.589	0.17	9.5			53.8	18.0			硬塑	粉质粘土	
B27-2	③-1	3.1-3.3	23.4	2.73	2.02	1.64	95.7	0.668	36.0	21.1	14.9	0.15	0.654	0.645	0.629	0.602	0.16	10.6			54.1	16.7			硬塑	粉质粘土	
B27-3	③-1	5.1-5.3	24.0	2.73	1.98	1.60	92.3	0.710	35.0	20.7	14.3	0.23	0.693	0.677	0.653	0.619	0.24	7.2	47.7	16.0					硬塑	粉质粘土	
B27-4	③-1	7.1-7.3	21.9	2.72	2.01	1.65	91.7	0.650	34.0	20.2	13.8	0.12	0.638	0.628	0.614	0.593	0.14	11.7	49.6	16.4					硬塑	粉质粘土	
B34-2	③-1	3.1-3.3	22.5	2.73	2.00	1.63	91.4	0.672	34.9	20.7	14.2	0.13	0.661	0.652	0.636	0.612	0.16	10.6	56.0	16.3					硬塑	粉质粘土	
*B34-3	③-1	5.1-5.3	24.5	2.73	2.00	1.61	95.6	0.699	34.0	19.9	14.1	0.33	0.688	0.674	0.650	0.612	0.24	7.0			42.8	16.3			可塑	粉质粘土	
B35-2	③-1	3.1-3.3	22.4	2.73	2.01	1.64	92.3	0.662	34.2	20.1	14.1	0.16	0.634	0.620	0.597	0.564	0.23	7.2			53.8	18.0			硬塑	粉质粘土	
B35-3	③-1	5.1-5.3	23.1	2.73	2.03	1.65	96.2	0.655	36.0	21.3	14.7	0.12	0.640	0.629	0.615	0.592	0.14	11.6	52.4	16.0					硬塑	粉质粘土	
B40-2	③-1	4.1-4.3	22.3	2.73	2.00	1.64	90.9	0.669	36.7	21.5	15.2	0.05	0.646	0.633	0.615	0.589	0.18	9.5			58.7	17.8			硬塑	粉质粘土	
B46-4	③-1	8.1-8.3	22.3	2.73	2.01	1.64	92.1	0.661	33.4	19.3	14.1	0.21	0.649	0.641	0.625	0.596	0.16	10.6			50.6	17.2			硬塑	粉质粘土	
*B46-5	③-1	10.1-10.3	26.8	2.71	1.92	1.51	92.0	0.790	30.3	18.7	11.6	0.70	0.750	0.722	0.688	0.643	0.34	5.2	23.6	12.4					可塑	粉质粘土	结构松散
B51-3	③-1	5.1-5.3	23.3	2.73	1.98	1.61	90.9	0.700	36.7	21.8	14.9	0.10	0.685	0.674	0.654	0.621	0.20	8.6	53.4	16.2					硬塑	粉质粘土	
B51-4	③-1	7.1-7.3	23.2	2.73	2.02	1.64	95.2	0.665	35.1	20.6	14.5	0.18	0.645	0.633	0.615	0.588	0.18	9.4			52.4	18.8			硬塑	粉质粘土	
B65-4	③-1	8.1-8.3	22.6	2.72	2.00	1.63	92.1	0.667	33.9	20.1	13.8	0.18	0.655	0.644	0.624	0.592	0.21	8.0	51.6	16.0					硬塑		

编制：储伟伟

校核：孙 皓

分 层 土 工 试 验 成 果 表

工程名称：南京信息工程大学老校区改造及人才公寓工程项目

土样编号 No.	土层编号 No.	取土深度 —	土 的 物 理 性 质						界限含水率(76g锥)				各级荷重压力下孔隙比 (ei)				压 缩 性		直剪快剪		直剪固快		渗透系数		状态或密度	土样 分类与定名	土 样 描 述
			含水率 W	土粒比重 Gs	湿密度 ρ	干密度 ρ d	饱和度 Sr	孔隙比 e	液 限 WL	塑 限 WP	塑性指数 IP	液性指数 IL	垂直荷重 50 kPa	垂直荷重 100 kPa	垂直荷重 200 kPa	垂直荷重 400 kPa	压缩系数 av. 1- .2	压缩模量 Es. 1- .2	凝聚力 C	摩擦角 Φ	凝聚力 C	摩擦角 Φ	垂 直 Kv	水 平 Kh			
—	—	m	%	—	g/cm3		%	—	%	%	—	—	—	—	—	MPa-1	MPa	kPa	°	kPa	°	cm/s					
J6-6	③-2	12.1-12.3	27.4	2.73	1.96	1.53	96.6	0.774	37.6	23.0	14.6	0.30	0.745	0.728	0.705	0.671	0.22	8.0			39.2	19.2			可塑	粉质粘土	
J6-7	③-2	14.1-14.3	24.3	2.73	2.00	1.61	95.2	0.697	35.2	20.6	14.6	0.25	0.666	0.649	0.625	0.592	0.24	7.0	59.0	17.2					可塑	粉质粘土	
J6-8	③-2	16.1-16.3	25.7	2.73	1.95	1.55	92.3	0.760	35.5	21.0	14.5	0.32	0.738	0.720	0.695	0.655	0.26	6.8			46.2	16.8			可塑	粉质粘土	
J6-9	③-2	18.1-18.3	24.8	2.73	1.99	1.59	95.1	0.712	35.2	20.6	14.6	0.29	0.681	0.663	0.641	0.604	0.22	7.6			46.7	17.1			可塑	粉质粘土	
J6-10	③-2	20.1-20.3	24.2	2.73	2.01	1.62	96.2	0.687	34.6	20.4	14.2	0.27	0.665	0.650	0.627	0.594	0.23	7.3	49.6	15.6					可塑	粉质粘土	
J10-5	③-2	10.1-10.3	24.2	2.73	2.00	1.62	95.0	0.695	34.9	20.6	14.3	0.25	0.653	0.635	0.611	0.577	0.24	7.0	50.0	16.7					可塑	粉质粘土	
J10-6	③-2	12.1-12.3	24.4	2.73	1.98	1.59	93.1	0.715	35.1	20.6	14.5	0.26	0.681	0.664	0.640	0.606	0.24	7.3					3.23E-07	4.40E-07	可塑	粉质粘土	
J10-7	③-2	14.1-14.3	23.6	2.72	1.99	1.62	93.1	0.689	33.5	19.8	13.7	0.28	0.656	0.643	0.623	0.593	0.20	8.6	51.4	16.1					可塑	粉质粘土	
J12-2	③-2	4.1-4.3	26.1	2.73	1.97	1.56	95.3	0.747	35.0	20.6	14.4	0.38	0.720	0.696	0.665	0.624	0.32	5.5	39.4	15.6					可塑	粉质粘土	
*J12-3	③-2	6.1-6.3	28.0	2.72	1.96	1.53	98.1	0.776	32.2	18.9	13.3	0.68	0.729	0.708	0.684	0.655	0.24	7.3	25.3	12.1					可塑	粉质粘土	
J12-4	③-2	8.1-8.3	23.9	2.73	1.98	1.59	92.1	0.708	34.2	20.1	14.1	0.27	0.685	0.670	0.645	0.615	0.25	6.9	50.8	15.6					可塑	粉质粘土	
J12-5	③-2	10.1-10.3	25.8	2.72	1.98	1.57	96.4	0.728	34.1	20.1	14.0	0.41	0.702	0.684	0.659	0.621	0.26	6.7			39.7	15.3			可塑	粉质粘土	
J13-6	③-2	12.1-12.3	26.4	2.73	1.97	1.56	95.9	0.752	35.3	21.0	14.3	0.38	0.714	0.694	0.666	0.630	0.28	6.3	46.5	15.4					可塑	粉质粘土	
J13-7	③-2	14.1-14.3	24.4	2.73	1.95	1.56	89.8	0.742	34.8	20.6	14.2	0.27	0.704	0.686	0.661	0.629	0.25	7.0			48.7	18.1			可塑	粉质粘土	
J13-8	③-2	16.1-16.3	27.0	2.73	1.95	1.54	94.7	0.778	35.6	21.0	14.6	0.41	0.732	0.707	0.675	0.631	0.32	5.6	40.3	15.0					可塑	粉质粘土	
J13-9	③-2	18.1-18.3	24.9	2.72	1.97	1.57	93.5	0.725	34.5	20.5	14.0	0.31	0.686	0.663	0.629	0.589	0.34	5.1			46.7	17.1			可塑	粉质粘土	局部扰动
J14-5	③-2	9.1-9.3	26.2	2.73	1.98	1.57	96.7	0.740	35.7	21.3	14.4	0.34	0.682	0.657	0.623	0.584	0.35	5.0	43.0	15.1					可塑	粉质粘土	
J14-6	③-2	11.1-11.3	24.7	2.73	1.95	1.56	90.4	0.746	35.4	21.0	14.4	0.26	0.731	0.718	0.698	0.666	0.20	8.7			48.0	17.3			可塑	粉质粘土	
J14-7	③-2	13.1-13.3	23.9	2.72	1.98	1.59	92.6	0.702	34.1	20.1	14.0	0.27	0.677	0.659	0.634	0.603	0.25	6.9	51.8	15.8					可塑	粉质粘土	
J14-8	③-2	15.1-15.3	25.3	2.72	1.96	1.56	93.1	0.739	33.6	20.1	13.5	0.39	0.679	0.651	0.616	0.577	0.34	5.1					5.94E-07	3.76E-07	可塑	粉质粘土	
J15-4	③-2	7.1-7.3	24.7	2.73	1.99	1.60	94.9	0.711	34.9	20.6	14.3	0.29	0.677	0.657	0.629	0.585	0.28	6.1			43.7	16.1			可塑	粉质粘土	
J15-5	③-2	9.1-9.3	25.3	2.73	1.99	1.59	96.1	0.719	34.6	20.4	14.2	0.35	0.702	0.690	0.668	0.635	0.22	7.9	48.1	16.1					可塑	粉质粘土	
J15-6	③-2	11.1-11.3	24.8	2.73	2.00	1.60	96.2	0.704	35.5	21.0	14.5	0.26	0.676	0.657	0.630	0.597	0.26	6.5	52.5	15.7					可塑	粉质粘土	
J17-5	③-2	9.1-9.3	23.8	2.73	2.00	1.62	94.2	0.690	34.3	20.2	14.1	0.26	0.671	0.656	0.633	0.600	0.23	7.3	48.5	16.4					可塑	粉质粘土	
J17-6	③-2	11.1-11.3	23.9	2.72	1.97	1.59	91.5	0.711	33.6	20.1	13.5	0.28	0.688	0.673	0.651	0.623	0.22	7.9			48.6	16.5			可塑	粉质粘土	
J17-7	③-2	13.1-13.3	23.8	2.72	1.99	1.61	93.5	0.692	33.9	19.9	14.0	0.28	0.668	0.646	0.618	0.583	0.28	6.0					5.37E-07	6.36E-07	可塑	粉质粘土	
J17-8	③-2	15.1-15.3	25.4	2.73	1.96	1.56	92.9	0.747	35.5	20.9	14.6	0.31	0.719	0.703	0.683	0.652	0.20	8.6			50.6	17.6			可塑	粉质粘土	
J18-4	③-2	7.1-7.3	28.9	2.73	1.94	1.51	96.9	0.814	36.5	21.6	14.9	0.49	0.776	0.750	0.717	0.674	0.32	5.6			48.7	14.9			可塑	粉质粘土	
J18-5	③-2	9.1-9.3	26.5	2.73	1.97	1.56	96.1	0.753	35.6	21.0	14.6	0.38	0.734	0.719	0.695	0.659	0.25	7.1	43.5	15.5					可塑	粉质粘土	
J18-6	③-2	11.1-11.3	24.6	2.73	1.99	1.60	94.7	0.709	34.9	20.6	14.3	0.28	0.675	0.652	0.629	0.601	0.23	7.3			50.7	17.8			可塑	粉质粘土	
J18-7	③-2	13.1-13.3	24.0	2.72	1.99	1.60	93.9	0.695	34.3	20.3	14.0	0.26	0.671	0.653	0.630	0.599	0.23	7.2			48.6	16.7			可塑	粉质粘土	
J22-4	③-2	8.1-8.3	25.0	2.73	1.98	1.58	94.3	0.723	35.6	21.1	14.5	0.27	0.676	0.653	0.626	0.588	0.27	6.4			42.8	19.4			可塑	粉质粘土	
*J22-5	③-2	10.1-10.3	28.0	2.72	1.94	1.52	95.8	0.795	32.1	19.4	12.7	0.68	0.755	0.730	0.688	0.635	0.24	6.8	23.5	13.6					可塑	粉质粘土	
J22-6	③-2	12.1-12.3	25.2	2.72	1.94	1.55	90.7	0.755	33.3	20.0	13.3	0.39	0.736	0.721	0.694	0.656	0.27										

编制：储伟伟

校核：孙结

分 层 土 工 试 验 成 果 表

工程名称：南京信息工程大学老校区改造及人才公寓工程项目

土样编号 No.	土层编号 No.	取土深度 —	土 的 物 理 性 质						界限含水率(76g锥)				各级荷重压力下孔隙比 (ei)				压 缩 性		直剪快剪		直剪固快		渗透系数		状态或密度	土样 分类与定名	土 样 描 述
			含水率 W	土粒比重 Gs	湿密度 ρ	干密度 ρ d	饱和度 Sr	孔隙比 e	液 限 WL	塑 限 WP	塑性指数 IP	液性指数 IL	垂直荷重 50 kPa	垂直荷重 100 kPa	垂直荷重 200 kPa	垂直荷重 400 kPa	压缩系数 av. 1- .2	压缩模量 Es. 1- .2	凝聚力 C	摩擦角 Φ	凝聚力 C	摩擦角 Φ	垂 直 Kv	水 平 Kh			
--	--	m	%	--	g/cm3		%	--	%	%	--	--	--	--	--	MPa-1	MPa	kPa	°	kPa	°	cm/s					
J28-5	③-2	9.1-9.3	25.0	2.73	1.97	1.58	93.2	0.732	35.2	20.6	14.6	0.30	0.698	0.680	0.655	0.617	0.25	7.0			50.4	16.8			可塑	粉质粘土	
J28-6	③-2	11.1-11.3	23.8	2.73	2.02	1.63	96.5	0.673	34.9	20.6	14.3	0.22	0.642	0.623	0.602	0.570	0.22	7.7	50.9	15.8					硬塑	粉质粘土	
J28-7	③-2	13.1-13.3	24.5	2.73	1.98	1.60	93.3	0.717	35.2	20.8	14.4	0.26	0.683	0.666	0.639	0.602	0.27	6.3			40.9	17.3			可塑	粉质粘土	
J28-8	③-2	15.1-15.3	24.7	2.73	2.01	1.61	97.2	0.694	35.1	21.0	14.1	0.26	0.665	0.652	0.631	0.599	0.21	8.1	59.5	15.5					可塑	粉质粘土	
J28-9	③-2	17.1-17.3	25.6	2.73	1.99	1.58	96.7	0.723	34.9	20.3	14.6	0.36	0.702	0.682	0.647	0.600	0.25	5.3	44.8	13.4					可塑	粉质粘土	
J30-4	③-2	7.1-7.3	26.4	2.73	1.97	1.56	95.9	0.752	35.4	21.0	14.4	0.37	0.711	0.688	0.663	0.630	0.26	6.9			42.6	16.3			可塑	粉质粘土	
J30-5	③-2	9.1-9.3	27.0	2.73	1.96	1.54	95.9	0.769	35.3	21.0	14.3	0.42	0.730	0.706	0.677	0.638	0.30	6.0	36.5	14.9					可塑	粉质粘土	
J30-6	③-2	11.1-11.3	26.2	2.73	1.97	1.56	95.5	0.749	35.2	21.0	14.2	0.37	0.727	0.712	0.691	0.660	0.21	8.3	46.5	15.6					可塑	粉质粘土	
J32-3	③-2	5.1-5.3	26.0	2.73	1.97	1.56	95.1	0.746	35.5	21.1	14.4	0.34	0.693	0.664	0.634	0.592	0.31	5.7	42.2	15.5					可塑	粉质粘土	
J32-4	③-2	7.1-7.3	27.1	2.73	1.92	1.52	91.7	0.807	36.0	21.3	14.7	0.39	0.786	0.771	0.741	0.700	0.29	6.2			36.9	18.3			可塑	粉质粘土	
J32-5	③-2	9.1-9.3	24.9	2.72	1.97	1.57	93.5	0.725	33.5	20.8	12.7	0.32	0.696	0.674	0.646	0.611	0.27	6.3			36.9	14.3			可塑	粉质粘土	
J35-4	③-2	8.1-8.3	24.1	2.72	2.01	1.62	96.5	0.679	33.5	20.1	13.4	0.30	0.658	0.642	0.617	0.584	0.25	6.7			50.9	19.3			可塑	粉质粘土	
*J35-5	③-2	10.1-10.3	27.1	2.72	1.97	1.55	97.6	0.755	31.5	18.7	12.8	0.66	0.691	0.665	0.632	0.593	0.33	5.3			25.3	13.9			可塑	粉质粘土	
J35-6	③-2	12.1-12.3	24.7	2.73	2.00	1.60	96.0	0.702	35.2	20.8	14.4	0.27	0.688	0.677	0.659	0.632	0.18	9.4	59.6	15.8					可塑	粉质粘土	
J35-7	③-2	14.1-14.3	25.7	2.72	1.99	1.58	97.3	0.718	33.7	20.4	13.3	0.40	0.690	0.667	0.635	0.597	0.32	5.4			33.7	16.1			可塑	粉质粘土	
J35-8	③-2	16.1-16.3	24.1	2.72	1.99	1.60	94.2	0.696	34.0	20.1	13.9	0.29	0.675	0.660	0.637	0.601	0.23	7.5	46.6	16.1					可塑	粉质粘土	
J35-9	③-2	18.1-18.3	25.4	2.72	1.97	1.57	94.5	0.731	34.4	21.2	13.2	0.32	0.708	0.692	0.669	0.639	0.23	7.5	39.9	15.4					可塑	粉质粘土	
J35-10	③-2	20.1-20.3	23.6	2.72	2.02	1.63	96.6	0.664	31.9	18.9	13.0	0.36	0.649	0.634	0.607	0.572	0.27	6.2			36.1	17.4			可塑	粉质粘土	
J37-5	③-2	10.1-10.3	24.5	2.73	2.00	1.61	95.6	0.699	35.5	21.2	14.3	0.23	0.677	0.665	0.647	0.622	0.18	9.5			54.8	18.0			硬塑	粉质粘土	
J37-6	③-2	12.1-12.3	26.4	2.72	1.98	1.57	97.5	0.736	34.3	20.5	13.8	0.43	0.682	0.661	0.633	0.598	0.28	6.3	38.9	16.0					可塑	粉质粘土	
J37-7	③-2	14.1-14.3	26.0	2.72	1.98	1.57	96.8	0.731	34.0	20.3	13.7	0.42	0.682	0.661	0.634	0.601	0.28	6.3			37.5	16.2			可塑	粉质粘土	
J37-8	③-2	16.1-16.3	24.1	2.72	1.98	1.60	93.0	0.705	33.3	20.1	13.2	0.30	0.665	0.646	0.621	0.588	0.26	6.7	42.2	16.3					可塑	粉质粘土	
J37-9	③-2	18.1-18.3	23.2	2.72	1.98	1.61	91.1	0.692	32.2	19.6	12.6	0.29	0.672	0.656	0.631	0.597	0.25	6.9	40.0	17.0					可塑	粉质粘土	
J39-7	③-2	14.1-14.3	26.2	2.72	1.94	1.54	92.6	0.769	34.1	21.1	13.0	0.39	0.741	0.718	0.690	0.654	0.28	6.3					4.15E-07	6.89E-07	可塑	粉质粘土	
J39-8	③-2	16.1-16.3	24.4	2.72	2.00	1.61	95.9	0.692	32.6	20.5	12.1	0.32	0.663	0.644	0.620	0.590	0.24	7.1	33.0	16.1					可塑	粉质粘土	
J39-9	③-2	18.1-18.3	23.9	2.72	2.00	1.61	94.9	0.685	33.6	20.1	13.5	0.28	0.645	0.627	0.603	0.568	0.24	6.9	49.0	16.3					可塑	粉质粘土	
J39-10	③-2	20.1-20.3	26.3	2.72	2.00	1.60	97.7	0.704	34.7	21.0	13.7	0.39	0.678	0.657	0.629	0.593	0.28	6.1			59.8	19.0			可塑	粉质粘土	
J41-6	③-2	11.1-11.3	23.8	2.72	1.99	1.61	93.5	0.692	33.2	20.1	13.1	0.28	0.672	0.656	0.634	0.602	0.22	7.6	36.4	16.1					可塑	粉质粘土	
J41-7	③-2	13.1-13.3	27.8	2.72	1.94	1.52	95.5	0.792	35.0	21.6	13.4	0.46	0.733	0.707	0.678	0.638	0.29	6.2			39.6	16.1			可塑	粉质粘土	
J41-8	③-2	15.1-15.3	24.3	2.73	2.02	1.63	97.6	0.680	35.1	21.0	14.1	0.23	0.656	0.639	0.616	0.583	0.23	7.2	54.9	16.1					硬塑	粉质粘土	
J41-9	③-2	17.1-17.3	23.7	2.73	2.01	1.63	95.1	0.680	34.9	20.4	14.5	0.23	0.656	0.641	0.618	0.585	0.23	7.3	52.5	15.7					硬塑	粉质粘土	
J43-5	③-2	9.1-9.3	29.1	2.73	1.92	1.48	95.1	0.836	35.4	21.1	14.3	0.56	0.767	0.736	0.699	0.653	0.38	4.9	31.0	14.0					可塑	粉质粘土	
J43-6	③-2	11.1-11.3	29.0	2.72	1.90	1.48	93.2	0.847	35.8	21.8	14.0	0.51	0.774	0.743	0.704	0.658	0.39	4.8			32.4	15.5			可塑	粉质粘土	
J43-7	③-2	13.1-13.3	25.5	2.73	1.98	1.58	95.3	0.730	34.5	20.1	14.4	0.37	0.708	0.690	0.661	0.613	0.29	6.0	36.4	15.4							

编制：储伟伟

校核：李红

分 层 土 工 试 验 成 果 表

工程名称：南京信息工程大学老校区改造及人才公寓工程项目

土样编号 No.	土层编号 No.	取土深度 —	土 的 物 理 性 质						界限含水率(76g锥)				各级荷重压力下孔隙比 (ei)				压 缩 性		直剪快剪		直剪固快		渗透系数		状态或密度	土样 分类与定名	土 样 描 述
			含水率 W	土粒比重 Gs	湿密度 ρ	干密度 ρ d	饱和度 Sr	孔隙比 e	液 限 WL	塑 限 WP	塑性指数 IP	液性指数 IL	垂直荷重 50 kPa	垂直荷重 100 kPa	垂直荷重 200 kPa	垂直荷重 400 kPa	压缩系数 av. 1- .2	压缩模量 Es. 1- .2	凝聚力 C	摩擦角 Φ	凝聚力 C	摩擦角 Φ	垂 直 Kv	水 平 Kh			
—	—	m	%	—	g/cm3		%	—	%	%	—	—	—	—	—	MPa-1	MPa	kPa	°	kPa	°	cm/s					
J52-7	③-2	13.1-13.3	24.2	2.73	1.98	1.59	92.7	0.712	35.7	21.3	14.4	0.20	0.684	0.666	0.640	0.606	0.26	6.5			32.8	18.8			硬塑	粉质粘土	
J52-8	③-2	15.1-15.3	25.9	2.72	1.98	1.59	94.6	0.716	34.2	21.0	13.2	0.37	0.680	0.659	0.632	0.597	0.27	6.3	34.2	13.4					可塑	粉质粘土	
J52-9	③-2	17.1-17.3	24.0	2.72	2.00	1.61	95.1	0.686	32.4	19.7	12.7	0.34	0.641	0.619	0.593	0.558	0.27	6.3			46.2	18.2			可塑	粉质粘土	
J55-4	③-2	7.1-7.3	24.4	2.73	1.98	1.59	93.1	0.715	35.2	20.4	14.8	0.27	0.688	0.670	0.644	0.608	0.26	6.5					6.24E-07	4.14E-07	可塑	粉质粘土	
*J55-5	③-2	9.1-9.3	27.7	2.72	1.94	1.52	95.3	0.790	33.0	20.1	12.9	0.59	0.768	0.748	0.719	0.682	0.29	6.2	42.2	16.8					可塑	粉质粘土	
J55-6	③-2	11.1-11.3	24.9	2.72	1.99	1.59	95.8	0.707	34.3	20.3	14.0	0.33	0.687	0.669	0.638	0.601	0.31	5.6	35.4	15.0					可塑	粉质粘土	
J56-3	③-2	5.1-5.3	24.9	2.72	1.96	1.57	92.4	0.733	32.6	20.5	12.1	0.36	0.697	0.675	0.648	0.615	0.27	6.4	32.8	14.8					可塑	粉质粘土	
J56-4	③-2	7.1-7.3	25.8	2.73	1.96	1.56	93.6	0.752	34.8	20.6	14.2	0.37	0.712	0.690	0.660	0.618	0.30	5.8	40.4	14.9					可塑	粉质粘土	
J56-5	③-2	9.1-9.3	25.9	2.73	1.97	1.56	94.9	0.745	35.2	21.1	14.1	0.34	0.709	0.686	0.658	0.620	0.28	6.1			37.0	14.2			可塑	粉质粘土	
J58-4	③-2	7.3-7.5	23.7	2.72	1.97	1.59	91.1	0.708	33.3	20.0	13.3	0.28	0.658	0.636	0.609	0.576	0.27	6.4			48.0	16.5			可塑	粉质粘土	
J58-5	③-2	9.1-9.3	23.2	2.73	2.01	1.63	94.1	0.673	34.2	20.1	14.1	0.22	0.656	0.642	0.620	0.579	0.22	7.6	53.4	16.2					硬塑	粉质粘土	
J58-6	③-2	11.1-11.3	24.2	2.72	1.98	1.60	93.2	0.706	34.1	20.3	13.8	0.28	0.685	0.671	0.648	0.607	0.23	7.5			48.5	17.8			可塑	粉质粘土	
J58-7	③-2	13.1-13.3	25.4	2.72	1.97	1.57	94.5	0.731	34.2	20.2	14.0	0.37	0.705	0.686	0.659	0.625	0.27	6.5			44.8	17.1			可塑	粉质粘土	
*J58-8	③-2	15.1-15.3	21.8	2.73	2.06	1.69	96.9	0.614	35.0	20.7	14.3	0.08	0.605	0.595	0.577	0.552	0.18	9.0	49.8	17.4					硬塑	粉质粘土	
J59-4	③-2	8.1-8.3	24.2	2.71	1.98	1.59	93.7	0.700	31.6	19.6	12.0	0.38	0.649	0.623	0.590	0.552	0.32	5.2			29.1	16.2			可塑	粉质粘土	
J59-5	③-2	10.1-10.3	24.7	2.72	1.97	1.58	93.1	0.722	32.6	20.5	12.1	0.35	0.684	0.664	0.639	0.609	0.25	6.8					3.61E-07	6.86E-07	可塑	粉质粘土	
J59-6	③-2	12.1-12.3	24.8	2.71	1.95	1.56	91.5	0.734	32.6	20.6	12.0	0.35	0.695	0.675	0.651	0.620	0.25	7.0			32.5	15.4			可塑	粉质粘土	
J59-7	③-2	14.1-14.3	24.9	2.72	1.97	1.57	93.5	0.725	33.2	20.7	12.5	0.34	0.704	0.687	0.660	0.624	0.27	6.4			33.6	17.3			可塑	粉质粘土	
J59-8	③-2	16.1-16.3	24.7	2.72	1.97	1.58	93.1	0.722	34.4	21.0	13.4	0.28	0.694	0.677	0.652	0.618	0.25	6.9	48.8	15.4					可塑	粉质粘土	
J61-3	③-2	8.1-8.3	25.1	2.72	1.96	1.57	92.8	0.736	34.1	20.6	13.5	0.33	0.713	0.695	0.672	0.644	0.23	7.4			43.3	17.5			可塑	粉质粘土	
J61-4	③-2	10.1-10.3	27.2	2.73	1.97	1.55	97.4	0.763	36.5	22.0	14.5	0.36	0.739	0.721	0.691	0.643	0.30	5.9	51.1	16.1					可塑	粉质粘土	
J61-5	③-2	12.1-12.3	23.6	2.73	2.00	1.62	93.8	0.687	34.2	20.1	14.1	0.25	0.664	0.647	0.623	0.587	0.24	7.0			52.0	18.6			硬塑	粉质粘土	
J61-6	③-2	14.1-14.3	25.3	2.73	1.98	1.58	94.9	0.728	34.6	20.5	14.1	0.34	0.675	0.653	0.621	0.581	0.31	5.5	46.9	15.0					可塑	粉质粘土	
J63-5	③-2	9.1-9.3	25.0	2.73	1.96	1.57	92.1	0.741	36.0	21.6	14.4	0.24	0.698	0.682	0.662	0.634	0.20	8.6	57.8	16.1					硬塑	粉质粘土	
J63-6	③-2	11.1-11.3	26.4	2.73	1.92	1.52	90.4	0.797	34.5	20.3	14.2	0.43	0.774	0.758	0.732	0.693	0.26	6.9			59.1	18.7			可塑	粉质粘土	
J63-7	③-2	13.1-13.3	24.7	2.72	1.99	1.60	95.4	0.704	34.1	20.3	13.8	0.32	0.682	0.667	0.643	0.604	0.24	7.0			48.6	17.4			可塑	粉质粘土	
J63-8	③-2	15.1-15.3	25.4	2.72	1.99	1.59	96.8	0.714	34.3	20.4	13.9	0.36	0.682	0.660	0.628	0.586	0.32	5.4	38.8	15.7					可塑	粉质粘土	
J63-9	③-2	17.1-17.3	25.0	2.72	2.00	1.60	97.1	0.700	34.1	20.4	13.7	0.34	0.679	0.665	0.642	0.606	0.22	7.7			31.2	15.9			可塑	粉质粘土	
*J63-10	③-2	19.1-19.3	22.1	2.73	2.02	1.65	92.8	0.650	34.3	20.1	14.2	0.14	0.629	0.610	0.586	0.554	0.25	6.7			50.4	16.8			硬塑	粉质粘土	
J64-4	③-2	9.1-9.3	22.7	2.72	2.00	1.63	92.3	0.669	33.1	19.7	13.4	0.22	0.648	0.633	0.610	0.572	0.23	7.1	50.0	16.3					硬塑	粉质粘土	
J66-3	③-2	7.1-7.3	24.3	2.72	1.95	1.57	90.1	0.734	32.2	19.2	13.0	0.39	0.687	0.658	0.623	0.583	0.36	4.9			57.6	17.6			可塑	粉质粘土	
J66-4	③-2	9.1-9.3	23.9	2.73	2.02	1.63	96.7	0.674	35.3	20.8	14.5	0.21	0.653	0.639	0.616	0.585	0.23	7.4	59.0	16.6					硬塑	粉质粘土	
J66-5	③-2	11.1-11.3	23.1	2.73	2.02	1.64	95.0	0.664	34.5	20.3	14.2	0.20	0.641	0.625	0.603	0.573	0.23	7.3			50.4	18.1			硬塑	粉质粘土	
J66-6	③-2	13.1-13.3	25.3	2.73	1.98	1.58	94.9	0.728	36.9	22.1	14.8	0.22	0.700	0.684	0.661	0.631	0.22	7.7					6.5				

编制：储伟伟

校核：孙 磊

分 层 土 工 试 验 成 果 表

工程名称：南京信息工程大学老校区改造及人才公寓工程项目

土样编号 No.	土层编号 No.	取土深度 —	土 的 物 理 性 质						界限含水率(76g锥)				各级荷重压力下孔隙比 (ei)				压 缩 性		直剪快剪		直剪固快		渗透系数		状态或密度	土样 分类与定名	土 样 描 述
			含水率 W	土粒比重 Gs	湿密度 ρ	干密度 ρ d	饱和度 Sr	孔隙比 e	液 限 WL	塑 限 WP	塑性指数 IP	液性指数 IL	垂直荷重 50 kPa	垂直荷重 100 kPa	垂直荷重 200 kPa	垂直荷重 400 kPa	压缩系数 av. 1- .2	压缩模量 Es. 1- .2	凝聚力 C	摩擦角 Φ	凝聚力 C	摩擦角 Φ	垂 直 Kv	水 平 Kh			
—	—	m	%	—	g/cm3		%	—	%	%	—	—	—	—	—	MPa-1	MPa	kPa	°	kPa	°	cm/s					
J72-7	③-2	13.1-13.3	24.2	2.73	1.99	1.60	93.9	0.704	34.9	20.5	14.4	0.26	0.683	0.671	0.654	0.625	0.18	9.7	46.2	15.7					可塑	粉质粘土	
J72-8	③-2	15.1-15.3	24.8	2.73	2.01	1.61	97.4	0.695	35.1	20.7	14.4	0.28	0.667	0.649	0.624	0.585	0.25	6.7	62.9	16.8					可塑	粉质粘土	
*J72-9	③-2	17.1-17.3	20.9	2.73	2.07	1.71	96.0	0.594	33.9	19.6	14.3	0.09	0.574	0.558	0.533	0.504	0.24	6.6	57.7	15.5					硬塑	粉质粘土	
J75-6	③-2	12.1-12.3	23.8	2.72	1.96	1.58	90.2	0.718	34.5	20.4	14.1	0.24	0.682	0.667	0.645	0.623	0.22	7.9	50.9	16.5					硬塑	粉质粘土	
J75-7	③-2	14.1-14.3	24.5	2.73	1.97	1.58	92.2	0.725	34.6	20.4	14.2	0.29	0.708	0.695	0.671	0.640	0.23	7.4			50.6	18.6			可塑	粉质粘土	
J75-8	③-2	16.1-16.3	24.9	2.72	1.99	1.60	95.8	0.707	34.5	20.5	14.0	0.31	0.683	0.664	0.637	0.604	0.27	6.4	46.4	15.7					可塑	粉质粘土	
J75-9	③-2	18.1-18.3	24.0	2.72	2.01	1.62	96.3	0.678	33.6	20.1	13.5	0.29	0.660	0.646	0.622	0.586	0.25	6.8					5.07E-07	3.28E-07	可塑	粉质粘土	
J75-10	③-2	20.1-20.3	23.7	2.72	2.02	1.63	96.8	0.666	33.5	20.3	13.2	0.26	0.644	0.628	0.603	0.568	0.26	6.5	42.2	15.5					可塑	粉质粘土	
J76-4	③-2	7.1-7.3	24.1	2.72	2.02	1.63	97.7	0.671	34.5	20.5	14.0	0.26	0.655	0.641	0.616	0.582	0.25	6.8			58.3	14.6			可塑	粉质粘土	
J76-5	③-2	9.1-9.3	24.4	2.73	2.02	1.62	97.8	0.681	34.4	20.2	14.2	0.30	0.666	0.651	0.628	0.598	0.24	7.1			45.4	14.5			可塑	粉质粘土	
J76-6	③-2	11.1-11.3	22.3	2.73	1.98	1.62	88.7	0.686	33.4	19.0	14.4	0.23	0.666	0.653	0.634	0.619	0.19	8.8			41.1	14.1			硬塑	粉质粘土	
J76-7	③-2	13.1-13.3	24.4	2.72	1.97	1.58	92.5	0.718	35.3	21.5	13.8	0.21	0.707	0.698	0.682	0.657	0.16	9.7	53.5	15.4					硬塑	粉质粘土	
J79-4	③-2	8.1-8.3	24.3	2.72	2.00	1.61	95.7	0.690	34.3	20.3	14.0	0.29	0.672	0.657	0.632	0.595	0.25	6.8			49.6	16.3			可塑	粉质粘土	
J79-5	③-2	10.1-10.3	27.1	2.72	1.94	1.52	94.3	0.782	34.5	20.6	13.9	0.47	0.727	0.700	0.662	0.616	0.37	4.8	36.5	14.9					可塑	粉质粘土	
J79-6	③-2	12.1-12.3	25.7	2.72	1.99	1.58	97.3	0.718	33.7	20.4	13.3	0.40	0.690	0.667	0.635	0.597	0.32	5.4			31.5	17.6			可塑	粉质粘土	
J79-7	③-2	14.1-14.3	25.4	2.72	1.98	1.58	95.6	0.723	33.8	20.2	13.6	0.38	0.673	0.647	0.612	0.564	0.35	5.0	40.5	15.2					可塑	粉质粘土	
J81-7	③-2	14.1-14.3	25.5	2.72	1.93	1.54	90.2	0.769	33.6	20.0	13.6	0.40	0.734	0.714	0.684	0.647	0.29	6.1			39.1	16.0			可塑	粉质粘土	
J81-8	③-2	16.1-16.3	25.7	2.72	1.96	1.56	93.9	0.744	33.0	19.7	13.3	0.45	0.715	0.694	0.662	0.626	0.32	5.5	39.4	15.0					可塑	粉质粘土	
J81-9	③-2	18.1-18.3	25.9	2.73	1.95	1.54	92.7	0.763	35.2	21.0	14.2	0.35	0.721	0.698	0.673	0.643	0.26	6.9					8.23E-07	5.46E-07	可塑	粉质粘土	
J81-10	③-2	20.1-20.3	25.3	2.72	2.00	1.60	97.7	0.704	34.2	20.4	13.8	0.36	0.671	0.652	0.625	0.588	0.28	6.2			36.8	16.1			可塑	粉质粘土	
J81-11	③-2	22.1-22.3	21.7	2.72	2.01	1.65	91.2	0.647	32.1	18.6	13.5	0.23	0.625	0.611	0.586	0.553	0.25	6.6	48.2	15.5					硬塑	粉质粘土	
J83-5	③-2	9.1-9.3	24.7	2.73	2.00	1.60	96.0	0.702	34.6	20.5	14.1	0.30	0.691	0.679	0.659	0.627	0.21	8.3			46.6	16.6			可塑	粉质粘土	
J83-6	③-2	11.1-11.3	24.7	2.72	1.99	1.61	93.3	0.691	32.5	19.3	13.2	0.41	0.673	0.656	0.631	0.598	0.25	6.8	44.0	14.2					可塑	粉质粘土	
J83-7	③-2	13.1-13.3	23.8	2.72	2.01	1.62	95.9	0.675	32.8	19.0	13.8	0.35	0.663	0.650	0.629	0.591	0.22	7.7			59.3	15.6			可塑	粉质粘土	
J83-8	③-2	15.1-15.3	23.8	2.72	1.96	1.58	90.2	0.718	34.5	20.4	14.1	0.24	0.682	0.667	0.645	0.623	0.22	7.9			34.1	18.9			硬塑	粉质粘土	
J84-5	③-2	9.1-9.3	25.7	2.72	1.98	1.58	96.2	0.727	34.8	21.0	13.8	0.34	0.705	0.687	0.660	0.626	0.27	6.5	42.6	15.0					可塑	粉质粘土	
J84-6	③-2	11.1-11.3	25.2	2.73	2.02	1.61	99.4	0.692	34.1	19.9	14.2	0.37	0.663	0.638	0.604	0.562	0.34	5.0			38.0	14.4			可塑	粉质粘土	
J84-7	③-2	13.1-13.3	22.8	2.73	2.03	1.65	95.5	0.651	33.6	19.4	14.2	0.24	0.635	0.624	0.608	0.583	0.16	9.5			46.7	16.2			硬塑	粉质粘土	
J86-5	③-2	9.1-9.3	24.1	2.73	2.02	1.63	97.2	0.677	35.2	20.8	14.4	0.23	0.660	0.647	0.628	0.601	0.19	8.9			37.5	19.3			硬塑	粉质粘土	
J86-6	③-2	11.1-11.3	23.2	2.72	2.02	1.64	95.8	0.659	33.4	20.1	13.3	0.23	0.633	0.617	0.594	0.561	0.23	7.3	46.9	17.1					硬塑	粉质粘土	
J88-6	③-2	11.1-11.3	23.6	2.72	2.01	1.63	95.4	0.673	33.4	20.1	13.3	0.26	0.632	0.608	0.586	0.555	0.23	7.4			46.6	19.1			可塑	粉质粘土	
J88-7	③-2	13.1-13.3	26.7	2.72	1.93	1.52	92.4	0.786	33.8	20.1	13.7	0.48	0.739	0.717	0.686	0.647	0.31	5.8	39.4	15.6					可塑	粉质粘土	
J88-8	③-2	15.1-15.3	26.1	2.72	1.93	1.53	91.3	0.777	33.4	20.1	13.3	0.45	0.739	0.716	0.687	0.654	0.29	6.2					4.05E-07	3.70E-07	可塑	粉质粘土	
J88-9	③-2	17.1-17.3	25.9	2.72	1.95	1.54	93.2	0.756	34.5	20.6	13.9	0.38	0.729	0.711	0.683												

编制：储伟伟

校核：孙结

图号：1028-8-10

分 层 土 工 试 验 成 果 表

工程名称：南京信息工程大学老校区改造及人才公寓工程项目

土样编号 No.	土层编号 No.	取土深度 —	土 的 物 理 性 质						界限含水率(76g锥)				各级荷重压力下孔隙比 (ei)				压 缩 性		直剪快剪		直剪固快		渗透系数		状态或密度	土样 分类与定名	土 样 描 述
			含水率 W	土粒比重 Gs	湿密度 ρ	干密度 ρ d	饱和度 Sr	孔隙比 e	液 限 WL	塑 限 WP	塑性指数 IP	液性指数 IL	垂直荷重 50 kPa	垂直荷重 100 kPa	垂直荷重 200 kPa	垂直荷重 400 kPa	压缩系数 av. 1- .2	压缩模量 Es. 1- .2	凝聚力 C	摩擦角 Φ	凝聚力 C	摩擦角 Φ	垂 直 Kv	水 平 Kh			
—	—	m	%	—	g/cm3		%	—	%	%	—	—	—	—	—	—	MPa-1	MPa	kPa	°	kPa	°	cm/s				
J95-9	③-2	18.1-18.3	23.7	2.72	2.00	1.62	94.5	0.682	34.1	20.1	14.0	0.26	0.663	0.649	0.628	0.597	0.21	8.2	50.3	16.0					可塑	粉质粘土	
J97-7	③-2	13.1-13.3	23.0	2.73	2.01	1.63	93.6	0.671	34.2	20.1	14.1	0.21	0.652	0.638	0.615	0.580	0.23	7.2			41.0	19.2			硬塑	粉质粘土	
J97-8	③-2	15.1-15.3	26.3	2.72	1.93	1.53	91.7	0.780	33.9	20.2	13.7	0.45	0.733	0.715	0.687	0.652	0.28	6.4			43.6	16.7			可塑	粉质粘土	
J97-9	③-2	17.1-17.3	27.2	2.72	1.95	1.53	95.6	0.774	34.2	20.3	13.9	0.50	0.698	0.669	0.636	0.593	0.33	5.3	38.6	14.6					可塑	粉质粘土	
J97-10	③-2	19.1-19.3	27.6	2.72	1.93	1.51	94.0	0.798	33.8	20.1	13.7	0.55	0.767	0.740	0.701	0.649	0.39	4.6			39.7	17.7			可塑	粉质粘土	
J97-11	③-2	21.1-21.3	27.7	2.72	1.93	1.51	94.2	0.800	33.9	20.3	13.6	0.54	0.760	0.735	0.699	0.649	0.37	4.9			33.2	15.0			可塑	粉质粘土	
*J97-12	③-2	23.1-23.3	23.2	2.72	2.02	1.64	95.8	0.659	34.2	21.9	12.3	0.11	0.651	0.642	0.624	0.591	0.18	9.2			51.5	17.0			硬塑	粉质粘土	
J97-13	③-2	25.1-25.3	23.4	2.72	2.04	1.65	98.6	0.645	33.8	20.2	13.6	0.24	0.625	0.610	0.587	0.558	0.23	7.3			48.3	15.3			硬塑	粉质粘土	
J99-4	③-2	7.1-7.3	24.8	2.72	1.99	1.59	95.6	0.706	32.6	18.7	13.9	0.44	0.692	0.677	0.652	0.616	0.24	7.0			41.2	17.4			可塑	粉质粘土	
*J99-5	③-2	9.1-9.3	26.6	2.72	1.91	1.51	90.1	0.803	30.4	18.0	12.4	0.69	0.768	0.747	0.719	0.687	0.27	6.6			23.8	14.8			可塑	粉质粘土	
J99-6	③-2	11.1-11.3	23.0	2.73	2.02	1.64	94.8	0.662	34.1	19.8	14.3	0.22	0.646	0.631	0.610	0.576	0.22	7.7	50.2	16.1					硬塑	粉质粘土	
J101-4	③-2	7.1-7.3	23.4	2.72	2.03	1.65	97.4	0.653	33.8	20.1	13.7	0.24	0.625	0.609	0.587	0.556	0.22	7.5	58.7	15.1					硬塑	粉质粘土	
W3-6	③-2	12.1-12.3	25.6	2.72	2.01	1.60	99.5	0.700	33.7	20.0	13.7	0.41	0.667	0.643	0.613	0.572	0.31	5.5			38.2	14.1			可塑	粉质粘土	
W3-7	③-2	14.1-14.3	25.8	2.73	1.99	1.59	95.5	0.715	35.5	20.6	14.9	0.35	0.681	0.661	0.635	0.600	0.26	6.6	45.7	14.2					可塑	粉质粘土	
W3-8	③-2	16.1-16.3	27.2	2.73	2.00	1.58	99.9	0.729	36.2	22.0	14.2	0.37	0.692	0.674	0.648	0.613	0.26	6.7	37.5	15.3					可塑	粉质粘土	
W5-6	③-2	12.1-12.3	27.1	2.72	1.98	1.57	96.9	0.732	35.6	21.9	13.7	0.38	0.702	0.679	0.647	0.604	0.33	5.3					5.31E-07	5.32E-07	可塑	粉质粘土	
W5-7	③-2	14.1-14.3	26.5	2.73	2.00	1.58	99.5	0.727	35.1	20.4	14.7	0.41	0.697	0.674	0.645	0.606	0.29	5.9			41.6	16.5			可塑	粉质粘土	
W5-8	③-2	16.1-16.3	25.5	2.73	1.98	1.57	95.3	0.730	35.1	20.6	14.5	0.34	0.705	0.689	0.665	0.633	0.24	7.3	48.4	15.5					可塑	粉质粘土	
W8-2	③-2	4.1-4.3	25.5	2.73	1.97	1.57	94.2	0.739	35.2	20.4	14.8	0.34	0.723	0.711	0.692	0.659	0.19	9.1			49.7	17.6			可塑	粉质粘土	
W8-3	③-2	6.1-6.3	25.9	2.73	1.95	1.54	92.7	0.763	36.1	21.2	14.9	0.32	0.723	0.704	0.675	0.632	0.29	6.2	48.8	15.8					可塑	粉质粘土	
W10-3	③-2	6.1-6.3	24.5	2.72	1.99	1.60	95.0	0.702	33.7	20.1	13.6	0.32	0.668	0.649	0.623	0.588	0.26	6.6			47.9	14.4			可塑	粉质粘土	
W12-4	③-2	8.1-8.3	24.7	2.72	1.97	1.58	93.1	0.722	33.6	20.3	13.3	0.33	0.690	0.670	0.643	0.610	0.27	6.4			34.6	17.0			可塑	粉质粘土	
W12-5	③-2	10.1-10.3	26.5	2.73	1.97	1.56	96.1	0.753	34.6	20.5	14.1	0.43	0.730	0.713	0.687	0.642	0.26	6.7			56.4	14.5			可塑	粉质粘土	
W12-6	③-2	12.1-12.3	24.8	2.73	1.97	1.58	92.8	0.729	34.9	20.6	14.3	0.29	0.713	0.700	0.677	0.645	0.23	7.5	50.2	15.4					可塑	粉质粘土	
W12-7	③-2	14.1-14.3	24.9	2.72	1.96	1.57	92.4	0.733	34.1	20.1	14.0	0.34	0.721	0.708	0.681	0.645	0.27	6.5			46.5	18.1			可塑	粉质粘土	
*W12-8	③-2	16.1-16.3	28.1	2.72	1.92	1.50	93.8	0.815	32.3	18.9	13.4	0.69	0.769	0.744	0.714	0.677	0.30	6.0			21.0	14.0			可塑	粉质粘土	
W12-9	③-2	18.1-18.3	26.4	2.73	1.97	1.56	95.9	0.752	34.9	20.3	14.6	0.42	0.710	0.683	0.652	0.613	0.32	5.5			48.3	15.3			可塑	粉质粘土	
W14-3	③-2	5.1-5.3	23.8	2.72	1.96	1.58	90.2	0.718	32.0	19.5	12.5	0.34	0.686	0.667	0.637	0.599	0.31	5.6					4.27E-07	4.21E-07	可塑	粉质粘土	
W14-4	③-2	7.1-7.3	26.7	2.73	1.98	1.56	97.6	0.747	35.4	20.1	15.3	0.43	0.707	0.685	0.655	0.615	0.30	5.8	34.6	14.1					可塑	粉质粘土	
W14-5	③-2	9.1-9.3	25.7	2.72	1.94	1.54	91.7	0.762	35.2	21.6	13.6	0.30	0.725	0.707	0.683	0.658	0.24	7.2			49.2	17.1			可塑	粉质粘土	
W14-6	③-2	11.1-11.3	22.3	2.73	2.05	1.68	96.8	0.629	33.3	18.8	14.5	0.24	0.609	0.590	0.563	0.527	0.27	6.0	51.5	14.7					硬塑	粉质粘土	
W14-7	③-2	13.1-13.3	25.0	2.72	1.98	1.58	94.8	0.717	35.2	21.4	13.8	0.26	0.703	0.691	0.673	0.656	0.18	9.7	58.4	16.4					可塑	粉质粘土	
W17-4	③-2	7.1-7.3	26.3	2.73	1.98	1.56	98.7	0.755	35.9	21.4	14.5	0.34	0.706	0.680	0.647	0.610	0.33	5.4			46.3	18.8			可塑	粉质粘土	
W20-7	③-2	14.1-14.3	25.7	2.72	1.94	1.54	91.7	0.762	35.2	21.6	13.6	0.30	0.725	0.707	0.683	0.658</											

编制：储伟伟


校核：孙 磊

分 层 土 工 试 验 成 果 表

工程名称: 南京信息工程大学老校区改造及人才公寓工程项目

土样编号	土层编号	取土深度	土的物理性质						界限含水率(76g锥)				各级荷重压力下孔隙比(ei)				压 缩 性		直剪快剪		直剪固快		渗透系数		状态或密度	土样分类与定名	土的描述
			含水率	土粒比重	湿密度	干密度	饱和度	孔隙比	液 限	塑 限	塑性指数	液性指数	垂直荷重50 kPa	垂直荷重100 kPa	垂直荷重200 kPa	垂直荷重400 kPa	压缩系数 av. 1-.2	压缩模量 Es. 1-.2	凝聚力	摩擦角	凝聚力	摩擦角	垂 直 Kv	水 平 Kh			
No.	No.	—	W	Gs	ρ	ρ d	Sr	e	WL	WP	IP	IL					MPa-1	MPa	kPa	°	kPa	°	cm/s				
—	—	m	%	—	g/cm3		%	—	%	%	—	—	—	—	—	—	MPa-1	MPa	kPa	°	kPa	°	cm/s				
B27-8	③-2	15.1-15.3	24.4	2.73	1.99	1.60	94.3	0.707	35.4	20.4	15.0	0.27	0.685	0.673	0.652	0.624	0.21	8.2			42.7	16.8			可塑	粉质粘土	
B34-4	③-2	7.1-7.3	24.5	2.72	1.99	1.60	95.0	0.702	33.4	20.6	12.8	0.30	0.664	0.641	0.615	0.585	0.26	6.4	56.2	14.7					可塑	粉质粘土	
B34-5	③-2	9.1-9.3	24.5	2.72	1.99	1.60	95.0	0.702	33.2	19.9	13.3	0.35	0.689	0.676	0.653	0.616	0.23	7.3			60.0	17.6			可塑	粉质粘土	
B34-6	③-2	11.1-11.3	24.5	2.73	2.00	1.61	95.6	0.699	35.2	20.8	14.4	0.26	0.678	0.663	0.642	0.613	0.21	8.0			37.9	14.5			可塑	粉质粘土	
B34-7	③-2	13.1-13.3	22.8	2.73	2.03	1.65	95.5	0.651	34.1	20.0	14.1	0.20	0.640	0.630	0.612	0.580	0.18	9.2	53.8	16.9					硬塑	粉质粘土	
B34-8	③-2	15.1-15.3	24.7	2.72	1.95	1.56	90.9	0.739	33.2	19.6	13.6	0.38	0.693	0.660	0.616	0.566	0.43	4.0			43.7	18.6			可塑	粉质粘土	
B35-4	③-2	7.1-7.3	27.4	2.72	1.94	1.52	94.8	0.786	36.4	23.0	13.4	0.33	0.764	0.748	0.723	0.691	0.24	7.3	36.1	13.9					可塑	粉质粘土	
B35-5	③-2	9.1-9.3	25.7	2.73	1.99	1.58	96.9	0.724	35.7	21.0	14.7	0.32	0.695	0.675	0.648	0.612	0.27	6.5	43.3	15.1					可塑	粉质粘土	
B35-6	③-2	11.1-11.3	25.9	2.72	1.99	1.58	97.7	0.721	34.9	21.0	13.9	0.35	0.697	0.675	0.641	0.597	0.34	5.1					7.26E-07	7.26E-07	可塑	粉质粘土	
B40-3	③-2	6.1-6.3	24.0	2.72	1.99	1.60	93.9	0.695	32.0	19.4	12.6	0.37	0.660	0.635	0.606	0.569	0.29	5.8			47.2	15.6			可塑	粉质粘土	
B40-4	③-2	8.1-8.3	25.2	2.73	1.97	1.57	93.6	0.735	36.0	21.4	14.6	0.26	0.714	0.696	0.673	0.639	0.24	7.4	48.1	14.9					可塑	粉质粘土	
B46-6	③-2	12.1-12.3	22.9	2.73	2.02	1.64	94.6	0.661	33.9	19.8	14.1	0.22	0.650	0.640	0.622	0.589	0.18	9.2			53.6	16.9			硬塑	粉质粘土	
B46-7	③-2	14.1-14.3	26.5	2.72	1.92	1.52	91.0	0.792	34.1	20.2	13.9	0.45	0.760	0.739	0.709	0.669	0.29	6.1	41.9	15.1					可塑	粉质粘土	
B46-8	③-2	16.1-16.3	23.9	2.72	1.97	1.59	91.5	0.711	33.0	19.8	13.2	0.31	0.687	0.670	0.644	0.603	0.27	6.4	49.6	16.3					可塑	粉质粘土	
B46-9	③-2	18.1-18.3	25.0	2.72	1.97	1.58	93.7	0.726	33.4																		

编制: 储伟华

校核: 

图号: 1028-8-12