分层土工试验成果统计表

工程名称:盐城市大丰区农药废弃物回收储运中心仓库一、农药废弃物回收仓库、办公用房、消防水池及泵房　　共11页第4页　　报告日期:2022.9.26

层号	野外土样编号	取样起始深度	颗粒分析大小(mm) 砾粒 >2.0	砂粒 2.0~0.5	砂粒 0.5~0.25	砂粒 0.25~0.075	粉粒 0.075~0.005	黏粒 <0.005	含水率 W	比重 Gs	重度 γ	干重度 γd	孔隙比 e0	液限 WL	塑限 WP	塑性指数 IP	液性指数 IL	土样分类	剪切试验 试验方法	黏聚力 c	内摩擦角 Φ	压缩试验 试验方法	压缩系数 a1-2	压缩模量 Es	渗透系数 垂直 Kv	水平 KH	先期固结压力 Pc	压缩指数 Cc	回弹指数 Cs	固结系数 Cv
		m	%	%	%	%	%	%	%	-	kN/m³		-	%	%		-			kPa	度		MPa⁻¹	MPa	cm/s		kPa	-	-	cm²/s x10⁻³
4A	J15-4	5.60				22.2	69.4	8.4	30.3	2.70	18.6	14.3	0.852	28.2	21.6	6.6	1.32	砂质粉土	Cq	7.2	20.7	浸水	0.29	6.38	6.34E-05	3.86E-04				
	最小值								29.2	2.70	18.4	14.0	0.817	27.1	20.9	6.0	1.18		Cq	6	20.5	浸水	0.26	5.19	5.18E-05	3.71E-04				
	最大值								31.8	2.70	18.8	14.6	0.887	28.7	22.6	6.6	1.59		Cq	8	22.1	浸水	0.36	7.06	6.34E-05	4.50E-04				
	数据个数		22	22	22	22	22	22	14	14	14	14	14	22	22	22	14			6	6		14	14	6	6				
	平均值					23.8	67.8	8.4	30.5	2.70	18.7	14.3	0.848	28.0	21.8	6.2	1.40		Cq	7	21.2	浸水	0.30	6.23	5.74E-05	4.09E-04				
	变异系数								0.03		0.01	0.01	0.03	0.02	0.02	0.03	0.11			0.06	0.03		0.12	0.11	0.08	0.07				
	标准值								30.9		18.6	14.2	0.859				1.47		Cq	6.6	20.7	浸水	0.32	5.9						
5	RJ01-4	6.65				27.5	64.8	7.7						27.8	21.2	6.6		砂质粉土												
5	RJ01-5	7.65				27.8	64.1	8.1						27.9	22.0	5.9		砂质粉土												
5	RJ01-6	8.65				24.2	67.5	8.3						28.0	21.6	6.4		砂质粉土												
5	J02-4	7.60				26.4	65.1	8.5	30.7	2.70	18.6	14.2	0.857	27.9	22.0	5.9	1.47	砂质粉土				浸水	0.29	6.40						
5	J02-5	8.60				23.1	67.8	9.1	30.7	2.70	18.7	14.3	0.848	26.9	20.4	6.5	1.58	砂质粉土				浸水	0.30	6.16						
5	J03-4	7.60				27.1	64.0	8.9	30.2	2.70	18.8	14.4	0.831	27.4	21.5	5.9	1.47	砂质粉土				浸水	0.26	7.04						
5	J03-5	8.60				28.0	62.7	9.3	29.8	2.70	18.7	14.4	0.835	28.4	22.4	6.0	1.23	砂质粉土				浸水	0.32	5.73						
5	J04-7	7.60				27.9	63.1	9.0	30.6	2.70	18.7	14.3	0.846	27.6	21.4	6.2	1.48	砂质粉土				浸水	0.25	7.38						
5	J04-8	8.60				24.9	67.0	8.1	30.8	2.70	18.5	14.1	0.869	27.4	21.5	5.9	1.58	砂质粉土				浸水	0.32	5.84						
5	J05-7	7.60				26.7	65.3	8.0	29.6	2.70	18.9	14.6	0.813	27.8	21.6	6.2	1.29	砂质粉土				浸水	0.31	5.85						
5	J05-8	8.10				28.3	64.2	7.5	31.1	2.70	18.6	14.2	0.863	27.4	21.4	6.0	1.62	砂质粉土				浸水	0.26	7.17						
5	RJ06-7	7.65				23.6	67.2	9.2						27.5	21.4	6.1		砂质粉土												
5	RJ06-8	8.15				22.6	69.7	7.7						28.3	22.2	6.1		砂质粉土												
5	J07-7	7.60				22.9	68.6	8.5	29.8	2.70	18.9	14.6	0.816	27.8	21.7	6.1	1.33	砂质粉土	Cq	6.8	23.5	浸水	0.33	5.50	5.21E-05	3.12E-04				
5	J07-8	8.60				27.2	65.0	7.8	30.7	2.70	18.7	14.3	0.848	26.9	20.8	6.1	1.62	砂质粉土	Cq	6.6	24.1	浸水	0.34	5.43	6.71E-05	5.31E-04				
5	RJ08-7	7.65				27.2	64.6	8.2						28.5	22.7	5.8		砂质粉土												
5	RJ08-8	8.65				23.3	69.0	7.7						28.4	22.6	5.8		砂质粉土												
5	J09-7	7.60				24.4	67.9	7.7	30.5	2.70	18.5	14.2	0.864	27.7	21.7	6.0	1.47	砂质粉土				浸水	0.34	5.48						
5	J09-8	8.60				22.3	68.9	8.8	30.1	2.70	18.7	14.4	0.839	26.8	20.3	6.5	1.51	砂质粉土				浸水	0.31	5.93						
5	J10-7	7.60				23.1	68.0	8.9	29.1	2.70	18.9	14.6	0.806	27.6	21.6	6.0	1.25	砂质粉土				浸水	0.27	6.69						
5	J10-8	8.60				24.9	66.1	9.0	29.8	2.70	18.7	14.4	0.835	28.1	22.1	6.0	1.28	砂质粉土				浸水	0.31	5.92						
5	RJ11-7	7.65				27.2	65.3	7.5						28.2	22.3	5.9		砂质粉土												
5	RJ11-8	8.65				22.9	69.0	8.1						27.6	21.2	6.4		砂质粉土												
5	RJ12-7	7.65				23.1	68.8	8.1						28.7	22.7	6.0		砂质粉土												
5	RJ12-8	8.65				25.3	66.8	7.9						27.4	21.3	6.1		砂质粉土												

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30cm。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

江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏文博建筑设计有限公司
资质证书编号 A132012796
江苏省住房和城乡建设厅监制(L)
有效期至二〇二二年九月三十日

江苏文博建筑设计有限公司	工程名称	盐城市大丰区农药废弃物回收储运中心仓库一、农药废弃物回收仓库、办公用房、消防水池及泵房	图名	分层土工试验成果统计表	编号	XCWB2022-0816
	审核	孙国平	校对	高江	试验	孙秀娟
	记录	丁卫	日期	2022.9.1	页码	4/13

盐城市大丰区农药废弃物回收储运中心仓库一、农药废弃物回收仓库、办公用房、消防水池及泵房工程施工图审查有限公司
房屋建筑工程施工图审查专用章
审查专用章号 320921442
有效期:长期
江苏省住房和城乡建设厅监制