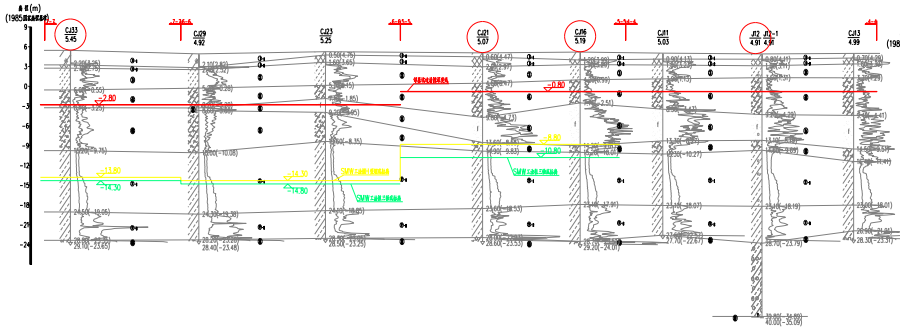
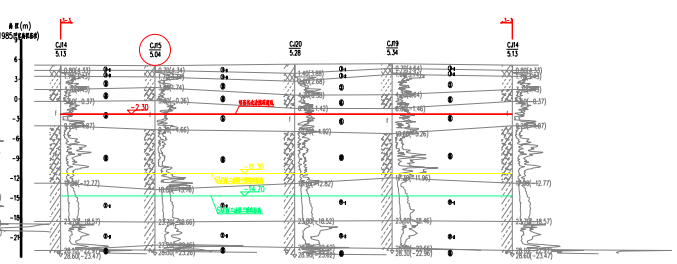
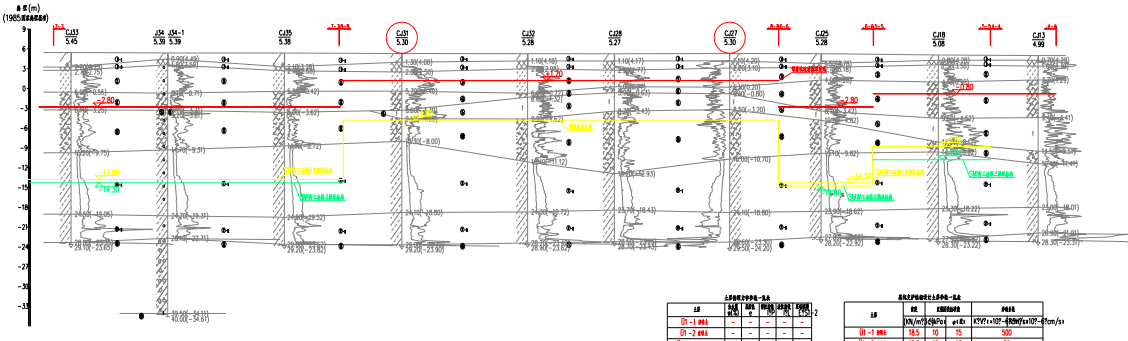








土层地质参数建议值一览表

土层	含水量 w(%)	孔隙比 e	塑性指数 IP	液性指数 IL	压缩模量 Es1-2
①1 -1 素填土	-	-	-	-	-
①1 -2 素填土	-	-	-	-	-
①1 -a 素填土	-	-	-	-	-
①3 粉土夹	30.0	0.844	8.2	1.16	8.073
①4 淤泥质粉质黏土	35.8	0.993	10.8	1.12	5.600
①5 淤	24.2	0.727	-	-	13.975
①6 淤泥质土夹粉	33.5	0.945	11.9	0.96	5.500
①7 -1 淤泥质	34.7	0.907	15.4	0.93	4.886
①7 -2 淤泥质	29.5	0.842	15.6	0.52	6.610

岩体及护壁结构设计主要参数一览表

土层	容重	岩层结构参数		参数备注
	KN/m³	泊松比μ	φ1 值	K*V²(1+10)²-4*K(M)*(1+10)²-4*cm/s²
①1 -1 素填土	18.5	10	15	500
①1 -2 素填土	18.0	12	13	50
①1 -a 素填土	17.5	10	7	200
①3 粉土夹	19.1	9	25	2000
①4 淤泥质粉质黏土	18.5	10	13	200 600
①5 淤	19.4	8	26	3000
①6 淤泥质土夹粉	19.7	12	14	150 450
①7 -1 淤泥质	18.4	15	12	20

工程地质条件及土层描述参数

一、地质概况

勘察场地地貌单元属长江中下游冲积平原，场地地形较为平坦，地势略有起伏，钻孔孔口标高介于1.91~5.45m（1985国家高程基准），勘探深度范围内土层主要为第四纪全新世冲积、湖沼相沉积物，局部为人工填土。

二、土层分布

①1-1 素填土：灰色、灰黄色，松散，稍湿，主要为粘性土及碎石等，含少量砖块、混凝土块，局部表层为0.5~1.0m厚的耕植土。

①1-2 素填土：灰色、灰黄色，松散，稍湿，主要为粘性土及碎石，含少量砖块、混凝土块，局部表层为0.5~1.0m厚的耕植土。

①1-a 素填土：灰黑色，湿，松散，局部软塑，含腐殖质，含少量植物根，有机质含量较高，局部表层为0.5~1.0m厚的耕植土。

①3 粉土夹粉：灰色，褐黄，饱和，密实度中等，局部为薄层粉土夹粉质黏土，层理较为明显，局部夹有少量贝壳碎屑。

①4 淤泥质粉质黏土夹粉：灰色，褐灰色，饱和，流塑至软塑，局部为薄层粉土夹粉质黏土，层理较为明显，局部夹有少量贝壳碎屑。

①5 淤：灰色、褐灰，饱和，流塑至软塑，局部为薄层粉土夹粉质黏土，层理较为明显，局部夹有少量贝壳碎屑。

①6 淤泥质土夹粉：灰色、灰黄色，饱和，软塑至可塑，局部为薄层粉土夹粉质黏土，层理较为明显，局部夹有少量贝壳碎屑。

①7-1 淤泥质：灰色，饱和，软塑至可塑，局部为薄层粉土夹粉质黏土，层理较为明显，局部夹有少量贝壳碎屑。

①7-2 淤泥质：灰色，饱和，软塑至可塑，局部为薄层粉土夹粉质黏土，层理较为明显，局部夹有少量贝壳碎屑。

①8 含砾粉质黏土：灰色、灰黄色，饱和，可塑至硬塑，局部为薄层粉土夹粉质黏土，层理较为明显，局部夹有少量贝壳碎屑。

①9 淤泥质黏土：灰色、灰黄色，饱和，软塑至可塑，局部为薄层粉土夹粉质黏土，层理较为明显，局部夹有少量贝壳碎屑。

三、场地水文地质条件

场地地下水位埋深较浅，主要为孔隙潜水，含水层为①3粉土夹粉、①4淤泥质粉质黏土及①5淤泥，①6淤泥质土夹粉和①7淤泥质黏土，①8含砾粉质黏土及①9淤泥质黏土，①7-2淤泥质黏土层。

四、岩土工程评价

①1-1素填土：松散，稍湿，主要为粘性土及碎石，含少量砖块、混凝土块，局部表层为0.5~1.0m厚的耕植土。

①1-2素填土：松散，稍湿，主要为粘性土及碎石，含少量砖块、混凝土块，局部表层为0.5~1.0m厚的耕植土。

①1-a素填土：灰黑色，湿，松散，局部软塑，含腐殖质，含少量植物根，有机质含量较高，局部表层为0.5~1.0m厚的耕植土。

①3粉土夹粉：灰色，褐黄，饱和，密实度中等，局部为薄层粉土夹粉质黏土，层理较为明显，局部夹有少量贝壳碎屑。

①4淤泥质粉质黏土夹粉：灰色，褐灰色，饱和，流塑至软塑，局部为薄层粉土夹粉质黏土，层理较为明显，局部夹有少量贝壳碎屑。

①5淤：灰色、褐灰，饱和，流塑至软塑，局部为薄层粉土夹粉质黏土，层理较为明显，局部夹有少量贝壳碎屑。

①6淤泥质土夹粉：灰色、灰黄色，饱和，软塑至可塑，局部为薄层粉土夹粉质黏土，层理较为明显，局部夹有少量贝壳碎屑。

①7-1淤泥质：灰色，饱和，软塑至可塑，局部为薄层粉土夹粉质黏土，层理较为明显，局部夹有少量贝壳碎屑。

①7-2淤泥质：灰色，饱和，软塑至可塑，局部为薄层粉土夹粉质黏土，层理较为明显，局部夹有少量贝壳碎屑。

①8含砾粉质黏土：灰色、灰黄色，饱和，可塑至硬塑，局部为薄层粉土夹粉质黏土，层理较为明显，局部夹有少量贝壳碎屑。

①9淤泥质黏土：灰色、灰黄色，饱和，软塑至可塑，局部为薄层粉土夹粉质黏土，层理较为明显，局部夹有少量贝壳碎屑。

五、土层参数

场地地下水位埋深较浅，主要为孔隙潜水，含水层为①3粉土夹粉、①4淤泥质粉质黏土及①5淤泥，①6淤泥质土夹粉和①7淤泥质黏土，①8含砾粉质黏土及①9淤泥质黏土，①7-2淤泥质黏土层。

六、地基评价

场地地下水位埋深较浅，主要为孔隙潜水，含水层为①3粉土夹粉、①4淤泥质粉质黏土及①5淤泥，①6淤泥质土夹粉和①7淤泥质黏土，①8含砾粉质黏土及①9淤泥质黏土，①7-2淤泥质黏土层。

七、基础形式

场地地下水位埋深较浅，主要为孔隙潜水，含水层为①3粉土夹粉、①4淤泥质粉质黏土及①5淤泥，①6淤泥质土夹粉和①7淤泥质黏土，①8含砾粉质黏土及①9淤泥质黏土，①7-2淤泥质黏土层。

八、施工注意事项

场地地下水位埋深较浅，主要为孔隙潜水，含水层为①3粉土夹粉、①4淤泥质粉质黏土及①5淤泥，①6淤泥质土夹粉和①7淤泥质黏土，①8含砾粉质黏土及①9淤泥质黏土，①7-2淤泥质黏土层。

九、其他

场地地下水位埋深较浅，主要为孔隙潜水，含水层为①3粉土夹粉、①4淤泥质粉质黏土及①5淤泥，①6淤泥质土夹粉和①7淤泥质黏土，①8含砾粉质黏土及①9淤泥质黏土，①7-2淤泥质黏土层。