

岩土工程勘察任务书及技术要求

建设单位		常州大学			工程名称		常州大学西太湖校区			场地位置		常州大学西太湖校区									
勘察技术要求	1、查明拟建物范围内各层岩土类别、结构、厚度、工程特性。 2、了解场地内是否有暗浜、沟塘、池、井等，查明不良地质作用的成因，类型、分布范围、发展趋势及危害程度。 3、划分场地类别，分析地震效应情况，判定饱和砂土和饱和粉土的地震情况，并计算其液化指数。 4、查明地下水的埋设条件，评价场地内水、土对砼、砼中钢筋的腐蚀性。 5、对可能采取的基础型式提出建议，提供基础设计所需的岩土技术参数。若为桩基础，须查明并提供相关参数。 6、提出基础工程设计，施工中应注意的问题。 7、提供基坑开挖的边坡稳定计算和支护设计所需的技术参数；提供用于计算地下水浮力的设计水位。 8、未尽事宜按现行《岩土工程勘察规范》(GB50021-2001)（2009年版）等规范执行。 9、地勘部门可根据相关规范要求适当调整勘探点布置。				要求提交勘察资料内容	1、提供岩土层物理力学性质主要物理指标及基础设计参数。 2、提供勘探点平面布置图、地质剖面图、地质柱状图等相关图件。 3、提供土工试验成果表、原位测试成果表、水分析报告表及其它测试成果报告表。 4、提供相关的指标统计表、地基承载力按现行规范提供特征值。 5、提供抗浮设计水位及地下埋藏条件。 6、提供周边环境的不利影响分析。 7、提供基坑开挖的边坡稳定计算和支护设计所需的技术参数 8、提供岩土工程勘察报告书。				提交报告日期											
										资料份数											
										勘察阶段		详细									
										总建筑面积 53566 平米（二期）											
备注： 该工程项目应具备工程勘察专业类岩土工程（勘察）甲级资质单位进行勘察。 设计单位：浙江省建筑设计研究院 结构设计负责人：李晓良																	<div>中华人民共和国一级注册结构工程师 姓名：李晓良 注册号：3301207-S069 有效期至：至2021年12月</div>				
序号	建筑物名称	工程重要性等级	建筑物抗震设防类别	对差异沉降敏感程度	层数/结构类型	高度(m)	底层±0.00黄海标高(m)	建筑物基底尺寸m×m	建(构)筑物基础			主要设备说明								地下室或地下室设备情况	备注
									最大柱距m×m	基础埋深(m)	单柱荷载(KN)	设备名称	形状	尺寸m×m	材料	砌置深度(m)	单位荷KN(m²)	对差异沉降敏感程度	使用期间荷重状况		
1	基础实验楼	二级	丙类	满足规范	4层/框架结构	17.55m	2.25m	104×92.94	8.0×8.0	6.0m	3200									1层地下室	
2	10#宿舍	二级	丙类	满足规范	6层/框架结构	22.25m	2.5m	63.4×95.65	7.0×4.85	1.8m	3300									无	
3	11#宿舍	二级	丙类	满足规范	6层/框架结构	22.25m	2.5m	63.4×54.55	7.0×4.85	1.8m	3300									无	
4																					
5																					
6																					
7																					
8																					
9																					
10																					

设计单位：浙江省建筑设计研究院

结构设计负责人：李晓良

2020 年 06 月 28 日

