

工业与民用建筑详细勘察阶段工程地质勘察任务书

建设单位		湖南理工学院				工程名称		湖南理工学院学生宿舍 21#-23#栋建设项目				场地位置		岳阳市									
提出要求单位：		湖南弘坤善成工程咨询管理有限公司				(盖章)		任务提出日期		2024.12.02		设计人		李志刚		校对		刘银坤		审核人		余大为	
勘察技术要求	1. 应按《工程勘察通用规范》GB55017-2021、《岩土工程勘察规范》GB50021-2001（2009）、《高层建筑岩土工程勘察规程》JGJ 72-2017、《建筑地基基础设计规范》GB50007-2011、《建筑桩基技术规范》JGJ94-2008 规范的要求，提供详细的岩土工程资料和设计、施工所需的岩土参数；对建筑地基做出岩土工程评价，并对地基类型、基础形式、地基处理、基坑支护、工程降水和不良地质作用的防治等提出建议；											要求提交勘察资料内容											
	2. 查明建筑范围内岩土层的类型、深度、分布、工程特性，分析和评价地基的稳定性、均匀性和承载力；预测建筑物的变形特征，提供计算变形所需的计算参数；																						
	3. 查明地下水的埋藏条件，提供地下水位及其季节变化幅度和各主要地层的渗透系数；提出抗浮设防水位；判定水和土对建筑材料的腐蚀性；																						
	4. 场地勘察应划分场地类别，对抗震有利、不利和危险的地段做出综合评价；必要时应作场地液化判别；																						
	5. 查明不良地质作用的类型、成因、分布范围、发展趋势和危害程度，提出整治方案的建议；查明埋藏的河道、沟浜、墓穴、防空洞、孤石等对工程不利的埋藏物；																						
	6. 论证采用天然地基基础形式的可行性，对持力层选择、基础埋深等提出建议；对复合地基或桩基类型、适宜性、持力层选择提出建议；提供桩的极限侧阻力、极限端阻力和变形计算的有关参数；																						
	7. 详细勘察勘探点布置和勘探孔深度，应根据建筑物特性和岩土工程条件确定，并符合 GB50021-2001 规范第 4.1.14 条～第 4.1.19 条以及 JGJ94-2008 规范第 4 章的要求；																						
	8. 对湿陷性黄土、膨胀性土、多年冻土、地下防空区及其它有特殊要求的工程地质勘察尚应按有关部门规定执行。在季节性冻土地区，提供场地土的标准冻结深度；																						
	9. 基坑开挖、支护和降水设计所需的岩土技术参数，以及边坡稳定性评价等应另行委托相应设计单位提出勘察技术要求；																						
	10. 未尽事宜应严格遵守《工程勘察通用规范》GB55017-2021 并符合其余相关规范的要求。																						
序号	总图编号	建筑物名称	工作年限	设计地坪标高	层数	高度(m)	有无地下室	地下室深度	结构类型	对差异沉降敏感程度	基础设计等级	抗震设防类别	地面使用荷载	基础埋深	荷重情况单柱、单墙轴力标准值	是否做深基坑支护勘察	备注						
1	21#	研究生公寓楼	50	详总图	12	36	1	5	框架	敏感	乙级	乙类	/	5.6m	11500kN	是							
2	22#	本科生公寓楼	50	详总图	10	35.5	/	/	框架	敏感	乙级	乙类	/	2.4m	9000kN	/							
3	23#	本科生公寓楼	50	详总图	10	35.5	/	/	框架	敏感	乙级	乙类	/	2.4m	9000kN	/							
4		挡土墙	50	详总图	/	/	/	/	重力式挡墙	敏感	丙级	丙类	/	1.5m	300kN/m	/							

注：本任务书填写五份，四份给委托任务单位，一份院生产经营部存档。