附件2

**施工图设计阶段工程地质勘察任务书**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 建设单位 | | 祁阳市灯塔小学 | | | | | | 工程名称 | | | 3#教学楼、科教楼、综合楼 | | | | | 地理位置 | | 祁阳市 | | |
|  | 1、查明建筑物场地内及其附近有无影响工程稳定性的不良地质现象，查明场地与地基的稳定性，地层的类别、厚度和坡度，持力层和下卧层的工程特性。如有地下防空洞查明其位置及走向、深度.  2、提供满足设计、施工所需岩土技术参数。  3、确定地基承载力特征值和地基土压缩变形有关指标。  4、对不良地质现象提出防治处理措施、建议，并提供所需地质资料，判别地基是否存在砂土液化问题及流砂现象。判别场地土类型和建筑场地类别。  5、查明地下水类型、埋藏条件、渗透性及对基础砼和砖砌体的侵蚀性。  6、根据建筑物特性、场地地质条件对建筑物基础类型提出建议。  7、建筑场地工程地质评价。  8、其他按《岩土工程勘察规范》，《高层建筑岩土工程勘察标准》要求。 | | | | | | | | | 要  求  提  交  勘  察  资  料  内  容 | | 1、勘察点平面布置图  2、工程地质剖面图  3、代表性钻孔柱状图  4、土的物理力学性质指标总汇  5、地下水测试成果表  6、如有防空洞在总图上标明其与建筑物的关系图  7、其他按《岩土工程勘察规范》  8、按《工程通用规范》 | | | 提出任务书日期 | | | | 2024.4 | |
| 要求提交资料日期 | | | | 2024.4 | |
| 要求提交资料份数 | | | | 4份 | |
| 随任务书附图 | | | | 1份 | |
| 顺序  号 | 总图  编号 | 建筑物  名 称 | 设计地坪标高 | 层数 | 高度  (米) | 建筑物  类别 | 结构  类型 | | 对差异沉降敏感程度 | | | 建筑物基础 | | | | | | | | 备注 |
| 形状 | 尺寸  × | 材料 | | 埋置深度（米） | 单位荷重（Kn） | | |
| 1 |  | 3#教学楼 | 107.40 | 5 | 19.80 | 2类 | 框架结构 | | 敏感 | | |  |  |  | | 1.8 | 2500 | | |  |
| 2 |  | 科教楼 | 107.40 | 5 | 19.80 | 2类 | 框架结构 | | 敏感 | | |  |  |  | | 1.8 | 2500 | | |  |
| 3 |  | 综合楼 | 107.70 | 6 | 23.40 | 2类 | 框架结构 | | 敏感 | | |  |  |  | | 1.8 | 3000 | | |  |