

# 潮州老城古民居建筑群文物消防安全工程（二期）

## 韩文公祠建（构）筑物地基岩土工程

### 勘察项目说明

拟建工程为消防水池及水泵房，地上层数为 1 层，地基基础设计等级为丙级，结构类型为框架结构，基础形式为筏基，建筑物尺寸为 28m×10m，基底标高为-6.40m，基底荷载标准值平均值为 100kpa，地下室为 1 层，基础埋深为 6.10m。根据《岩土工程勘察规范》（2009 年版）GB 50021-2001、广东省标准《建筑地基基础设计规范》（DBJ15-31-2016）、《建筑地基基础设计规范》（GB 50007-2011），本次勘察等级为乙级，支护结构的安全等级为二级，拟设钻孔 6 个，其中技术孔 2 个。预计钻孔深度 20 米；取常规土样 12 个（加渗透系数实验），土的腐蚀性分析样 2 个，水质分析样 2 个，岩石样 6 组；标准贯入试验 18 次。