

项目简介

- (1) 项目名称：华设创新中心 岩土工程详细勘察；
- (2) 业主单位：江苏华设感知数据科技有限公司；
- (3) 设计单位：华设设计集团股份有限公司；
- (4) 勘察单位：华设设计集团股份有限公司；
- (5) 项目起止时间：外业工作于 2022 年 9 月 6 日至 2022 年 9 月 16 日，共使用 GXY-1 型钻机 2 台套；双缸液压式双桥静力触探仪（贯入力 20t）一台套。
- (6) 项目地点：江苏省南京市江宁区秣陵街道胜利路 92 号。



项目地理位置图

- (7) 项目规模：

华设创新中心项目拟新建1 栋11F（裙楼5F）主楼，框剪结构，下设整体地下室2 层，预计开挖深度约7.9~8.7m（自然地面算起）。工程性质特征详见表1.1-1；工程分级概况见表1.1-2。

表 1.1-1

拟建工程性质特征一览表

建(构)物名称	层数	结构类型	建筑高度	±0.00 标高	地下室底板标高	对差异沉降敏感程度	最大柱距 m×m	单柱荷载(标准值)
主楼	11F(裙楼5F)	框剪结构	56.25m	9.00m	-0.2m	一般	8.7×8.7	柱下荷载16000kN
地下室	-2F	框架结构	-	-	-0.2m	一般	8.7×8.7	柱下荷载3000kN

表 1.1-2

工程分级概况

勘察阶段	详细勘察	抗震设防烈度	7度
工程重要性等级	二级(一般工程)	抗震设防类别	标准设防类(丙类)
场地复杂程度等级	二级(中等复杂场地)	地基基础设计等级	甲级
地基复杂程度等级	二级(中等复杂地基)	桩基设计等级	甲级
岩土工程勘察等级	乙级	支护结构安全等级	一级

(8) 项目工作量:

完成工作量一览表

工 作 量							
机械进退场(台班)		6	工程测量(组日)			2	
钻探 取样	机孔	钻孔个数(个)	40	机钻孔进尺(m)	1134.5	静探进尺(m)	269.9
	取样(组)	原状土样(组)	179	原状岩样(组)	82	水样(组)	4
		扰动样(组)	20				
原位 测试	标准贯入	试验点次(次)	217	波速测试(孔)	3		
	动力触探	试验点次(m)	2.5				
室内 试验	土工试验、水质试验	物性试验(组)	179	直接快剪(组)	143	固结快剪(组)	36
		颗粒分析(组)	20	易溶盐(组)	2	渗透试验(组)	24
	岩石 试验	饱和单轴抗压(组)	82	干燥单轴抗压(组)	6	软化系数(组)	6
		块体密度(组)	6				



华设智慧感知实验室

P

