



基础说明:

1. 本工程根据<南京建筑测绘勘察院有限公司>提供的《南京现代表面处理科技产业中心项目(A地块)岩土工程勘察报告(勘察编号:2024027)>为依据进行设计。
2. 本工程主要采用直径 $\Phi=500$ mm ± 400 预应力高强混凝土管桩基础,总桩数为187根(177根 $\Phi 500+10$ 根 $\Phi 400$)。其中直径500管桩单桩特征承载力为2300KN,直径400管桩单桩特征承载力为1600KN;桩基持力层为3-5粉质黏土,入持力层深度不小于3.0米,有效桩长为32m,以有效桩长控制桩成桩为准。除注明外,承台面标高均为 $H=-1.0m$ (相对标高)。
3. 本工程桩基竖向承载力以试桩结果为最终设计值,入持力层深度仅供试桩参考。
4. 图中 \odot 所示为400直径桩, \oplus 所示为500直径桩。
5. 承台及管桩底版底下设100mm厚C15素混凝土垫层,每边宽出承台及底版100mm。
6. 本工程基础设计等级为乙级, ± 0.00 标高相当于1985国家高程标高6.95m。
7. 承台、土板及竖向侧面的混凝土强度等级均为C35;钢筋强度:HRB400E(Ⅱ)。
8. 基础施工过程中,若发现地质分布与地质资料不符或其他异常情况,应及时会同勘察设计人员协商解决。
9. 桩的定位尺寸均按方心与轴线距离。
10. 基坑回填土及位于设备基础、卫生间、斜坡、楼梯等位置的回填土应采用素土分层夯实,每层土的压实系数不小于0.94。
11. 土方开挖完成后应立即对基坑进行封闭,防止水浸和暴露,并应及时进行基础结构施工。基坑土方开挖应严格按照设计要求进行,不得超挖。基坑周边荷载不得大于5kN/m²。
12. 防雷接地位置和做法详见电路图。

1. 基础图中标高和定位坐标必须与建筑总图核对一致后方可施工。

2. 基础面~地梁面标高段柱箍筋全高加密,采用10@100