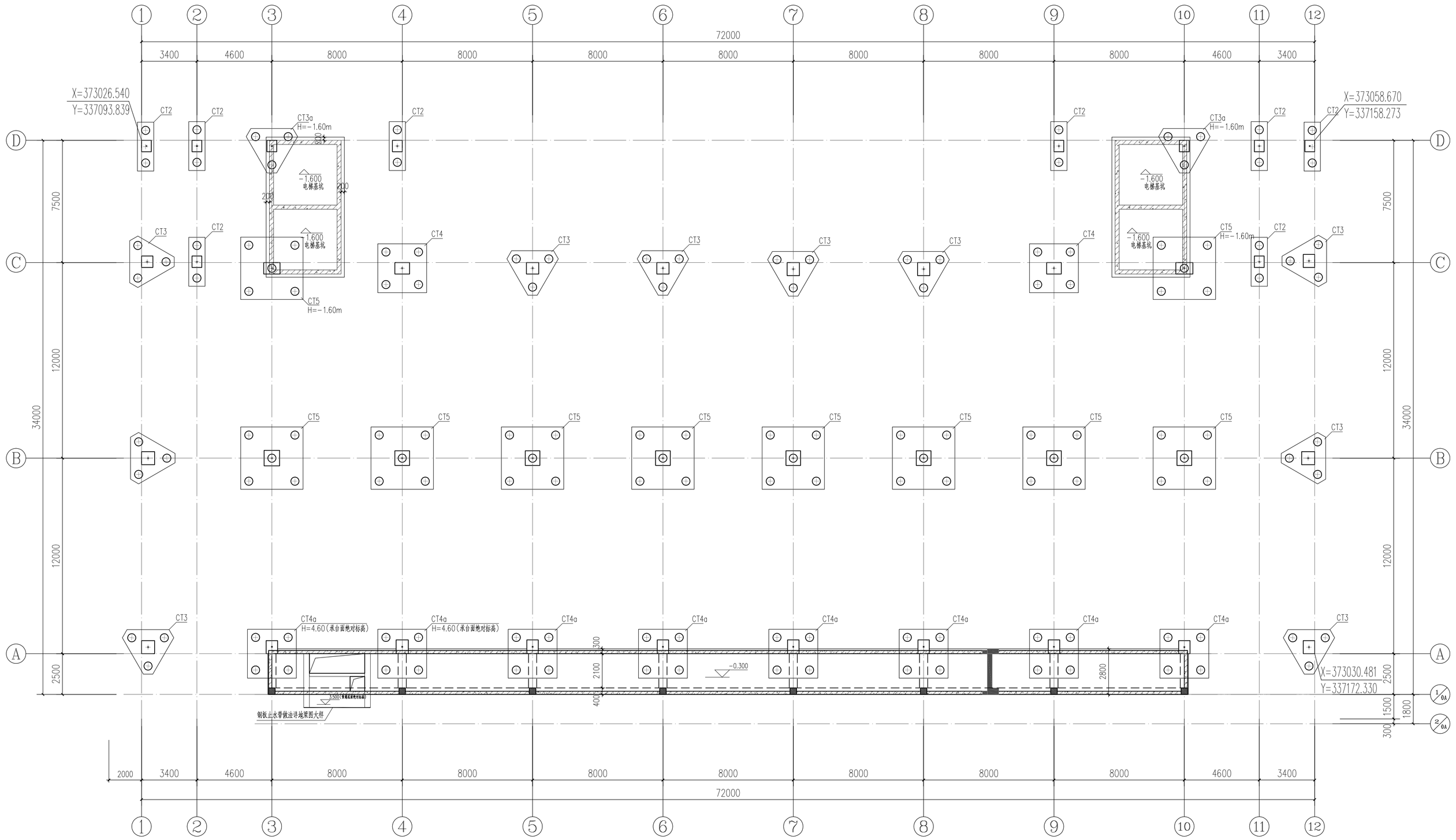
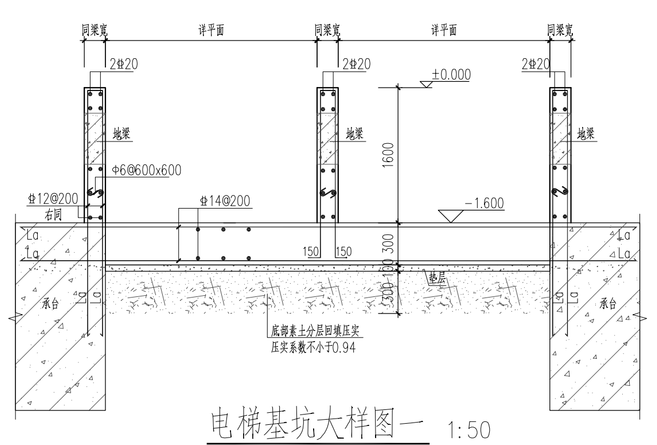
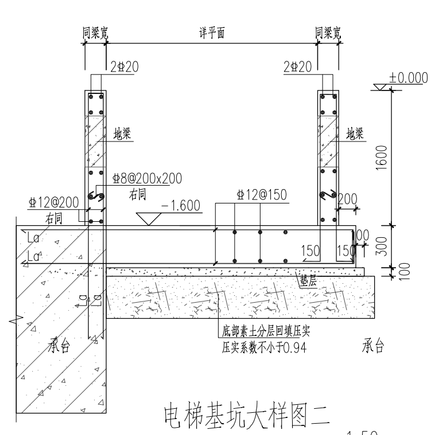


基础平面布置图 1:150



电梯基坑大样图一 1:50

基坑混凝土强度等级为C35，抗渗等级P8。



电梯基坑大样图二 1:50

注：1.混凝土强度等级为C35，抗渗等级P8。

基础说明:

1. 本工程根据<南京建力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D=500预应力高强混凝土管桩基础，总桩数为142根（142根D500），其中直径500管桩单桩特征承载力为2300KN；
   桩基持力层为3-5黏质黏土层，入持力层深度不小于3.0米，有效桩长为32m，以有效桩长控制成桩为准除注明外，承台面标高均为H=-1.0m（相对标高）。
   本工程单桩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。
3. 承台及管廊底板底下设100mm厚C15素混凝土垫层，每边宽出承台及底板100mm。
4. **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7.30m。**
5. 承台、防水板及竖向侧壁的混凝土强度等级均为C35；钢筋强度：HRB400E（Φ）。
6. 基础施工过程中，若发现地层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。
7. 桩的定位尺寸均为形心与轴线的距离.
8. 基坑回填土及位于设备基础、卫生间、斜坡、踏步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。
9. 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设计要求进行，不得超挖。基坑周边荷载不得大于5KN/m²。
10. 防雷接地位置和做法详见电施图。
11. 基础图中标高和定位坐标须与建筑总图核对一致后方可施工。
12. 基础面~地梁面标高段柱箍筋全高加密，采用Φ10@100

建筑设计单位
ARCHITECTURE DESIGN
建学建筑与工程设计所有限公司
JIANXUE ARCHITECTURE & ENGINEERING DESIGN INS. CO., LTD.
工程设计证书<甲级>编号A111010257
No.A111010257 Class A of Architecture Design P.R.C

建设单位
CLIENT
江苏溢丰华创环保科技有限公司

合作设计单位
CO-OPERATED WITH

版本 REVISION	出图事由 COMMENTS	出版日期 ISSUE DATE
第一版	施工图	2024.06

工程名称
PROJECT NAME
南京现代表面处理科技产业中心项目

工程编号 PROJECT NO.: -

项目名称
ITEM NAME
2号厂房

	签名 SIGNATURE	姓名 NAME
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY		彭国忠
审核人 FINAL CHECKER		邹志新
工程负责人 PROJECT PRINCIPAL		彭国忠
专业负责人 CHIEF ENGINEER		邹志新
校对人 APPROVED BY		赖芬芳
设计人 DESIGNED BY		余兆航
制图人 DRAWN BY		余兆航

图名
DRAWING TITLE
基础平面布置图

设计阶段 STATUS	施工图 CONSTRUCTION WORKING	专业 DISCIPLINE	结构 STRUCTURE
审图编号 ARCHIVES NO			
图号 DRAWING NO.	JGS-02-01	比例 SCALE	详图例

单位出图专用章盖章 ACADEMIC SPECIAL SEAL

个人执业专用章盖章 PRIVATE PATENT SEAL

本图须加盖本公司出图签章，否则一律无效
DRAWING BE INVALID WITHOUT SPECIAL SEAL FROM JX AEDI CO., LTD.

COPYRIGHT(C)2014,JXAEDI CO., LTD

中华人民共和国一级注册结构工程师
姓名：邹志新
注册号：1101025-8004
发证机关：江苏省住房和城乡建设厅
建学建筑与工程设计所有限公司
出图专用章
工程设计证书(甲级)编号:A111010257

总图 SITE
建筑 ARCHITECTURE
结构 STRUCTURE
给水排水 PLUMBING
电气 ELECTRICITY
暖通空调 HVAC
动力 POWER