

建筑设计单位
ARCHITECTURE DESIGN

建学建筑与工程设计有限公司
JIANXUE ARCHITECTURE & ENGINEERING DESIGN INC. CO., LTD.

工程设计证书<甲级>编号A111010257
No.A111010257 Class A of Architecture Design P.R.C

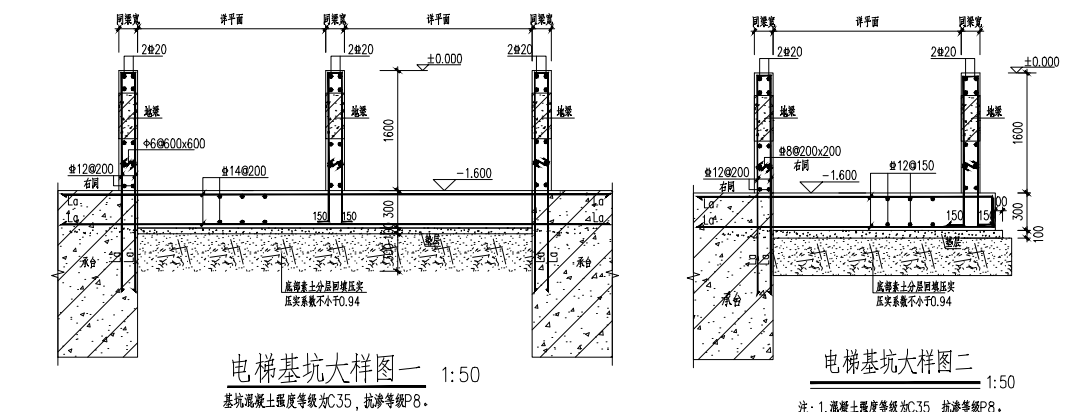
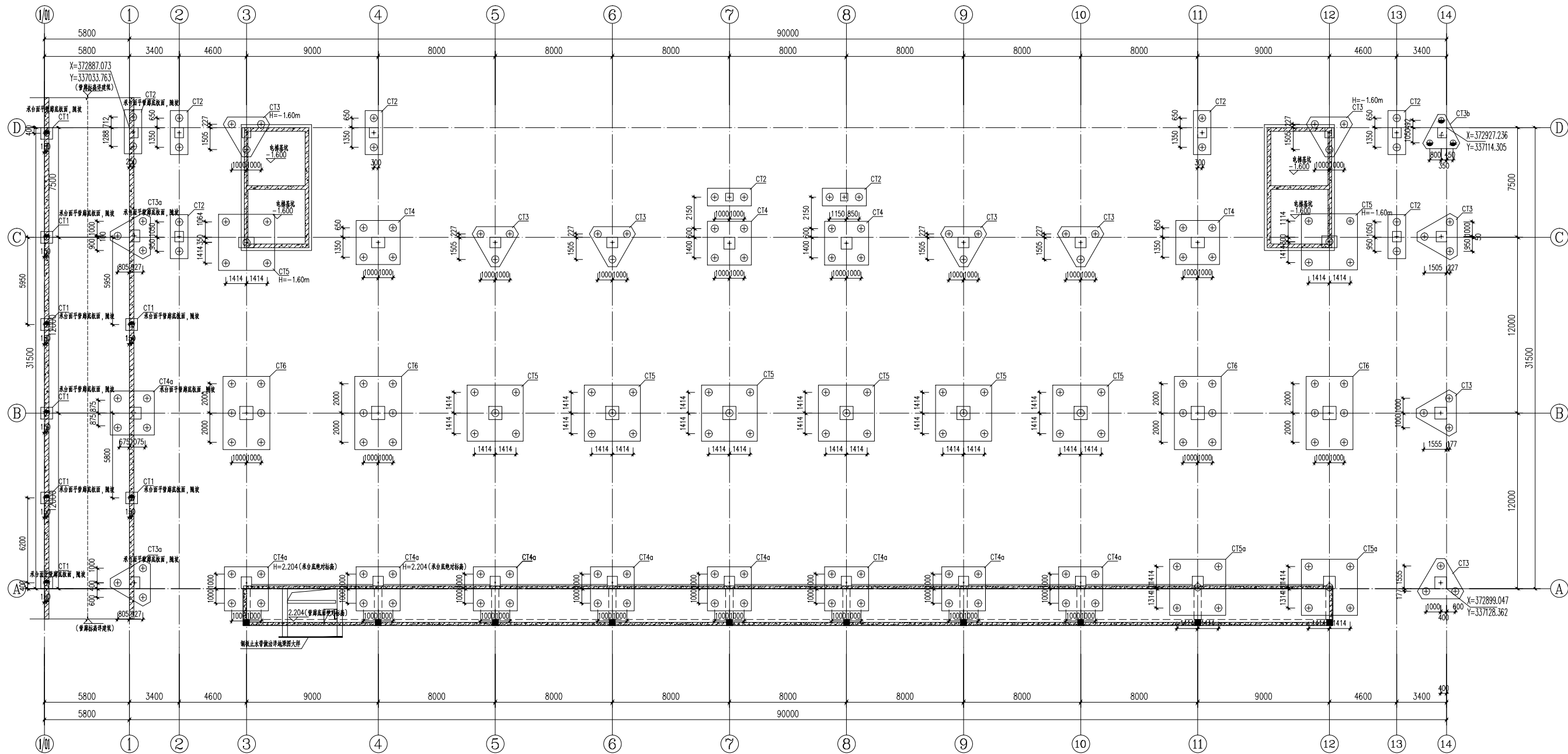
建设单位
CLIENT

江苏溢丰华创环保科技有限公司

合作设计单位
CO-OPERATED WITH

第一版	施工图	2024.06
版本 REVISION	说明事由 COMMENTS	出版日期 ISSUE DATE
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	5号厂房	
审定人 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	签名 SIGNATURE	姓名 NAME
审核人 FINAL CHECKER		彭国忠
项目负责人 PROJECT PRINCIPAL		邹志新
专业负责人 CHIEF ENGINEER		彭国忠
校对人 APPROVED BY		邹志新
设计人 DESIGNED BY		赖芬芳
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
ARCHIVES NO		STRUCTURE
图号 DRAWING NO.	JGS-05-01	比例 SCALE
单位出图专用章	ACADEMIC SPECIAL SEAL	
个人执业专用章	PRIVATE PATENT SEAL	
本图须加盖本公司出图章,否则一律无效 DRAWING BE VALID WHOLE SPECIAL SEAL FROM JI XUE CO., LTD.		

Copyright (C) 2014, JIAXUE CO., LTD.



基础平面布置图 1:150

- 基础说明:
- 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。
 - 本工程主要采用直径D=500及D=400预应力高强混凝土管桩基础,总桩数为188根(177根D500+11根D400),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)。
 - 本工程桩基竖向承载力以该桩检测结果为最终设计值,入持力层深度仅供参考。
 - 图中●所示为400直径桩,⊕所示为500直径桩。
 - 承台及管桩底板下设100mm厚C15素混凝土垫层,每边宽出承台及底板100mm。
 - 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。
 - 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(Ⅱ)。
 - 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。
 - 桩的定位尺寸均为形心与轴线的距离。
 - 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。
 - 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。
 - 防雷接地位置和做法详见电路图。
 - 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。
 - 基础面~地梁面标高柱箍筋加密,采用10@100