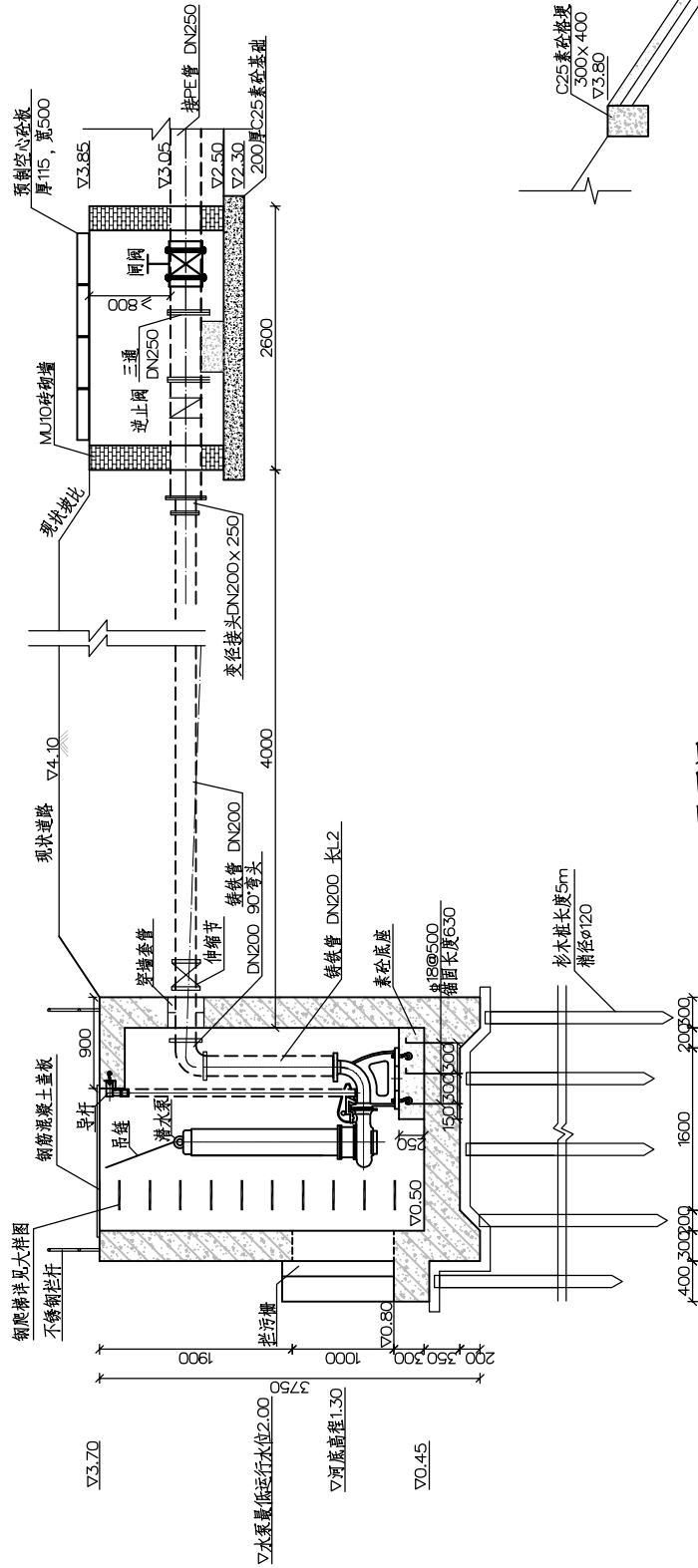


日期	会费单位	会费金额	日期
	经普科		

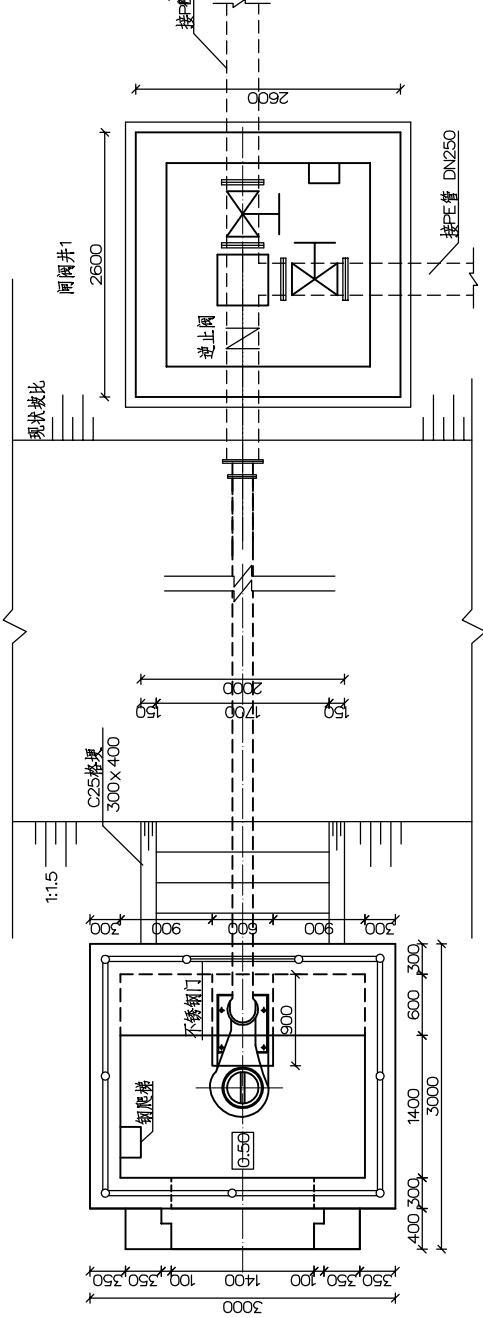
纵剖面图

1:50



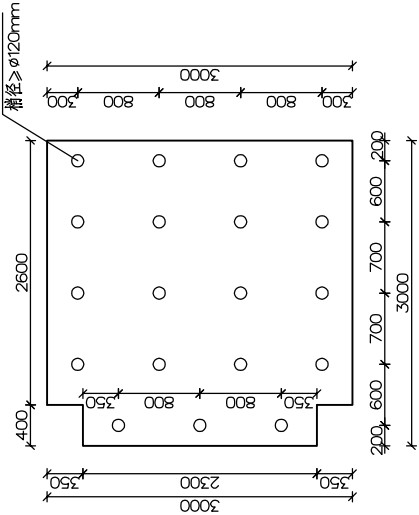
平面图

1:50



泵室桩位布置图

1:50



导杆与泵室顶板连接图

1:10

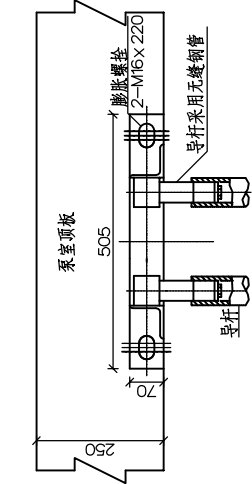
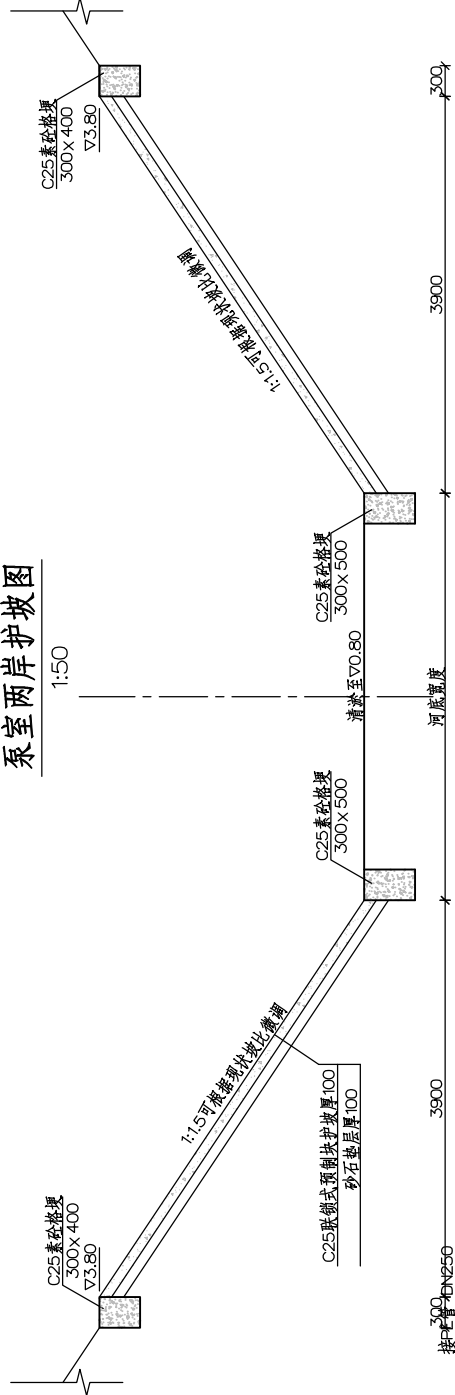


图 泵室两岸护坡图

1.50



泵站设备统计表

名 称	规 格	数 量	单 位	备 注
潜污泵	200QW380-7-11	1	台	
闸阀	DN250	2	个	
逆止阀	DN250	1	个	
变径接头	DN200×250	1	个	
三通	DN250×250	1	个	
进水管拦污栅	1.10×1.55m	1	扇	
镀锌钢管	DN200	4	m	
弯头（钢管）	DN200	2	只	
B型柔性防水套管	设置于泵室	1	组	详见23S404图集

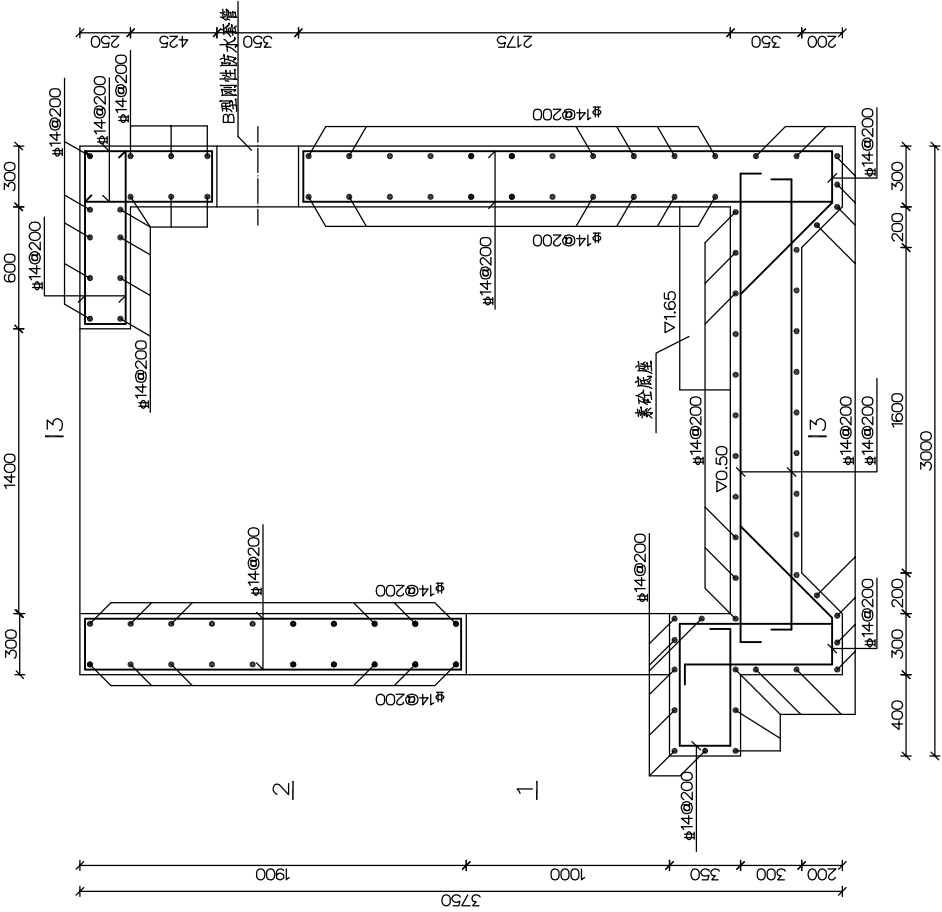
说明：

1. 图中尺寸单位以毫米计, 高程以米计(1985国家高程基准);
2. 钢筋砼标号为C30, 素砼标号为C25;
3. 水泵型号为200QW380-7-11, 口径200mm, 流量380m³/h, 最大扬程7m, 功率11kW, 转速1460r/min;
4. 安装方式采用自动耦合式安装, 安装建筑费用少, 当泵放下时, 耦合装置自动地与耦合底座耦合, 而提升时泵与耦合底座自动脱离;
5. 潜水泵尺寸依生产厂家不同略有差异, 土建施工前应由水泵厂家复核泵房土建尺寸, 确认无误后方可进行施工;
6. 池顶加设钢筋混凝土预制盖板, 与墙顶固定, 选用B12-4板(1.5m×0.49m)5块, 面积3.68m², 做法参照《地沟及盖板(2009年合订本)》(02J331) P33;
7. 为防止不均匀沉降, 用杉木桩进行地基处理, 二等材质, 规格需符合GB/T4815-2009要求, 杉木桩表面需扒皮, 刷水柏油防腐, 杉木桩桩长5m, 稍径不小于120mm, 共19根, 杉木桩顶端嵌入垫层50mm;
8. 泵站建于迎水坡河堤, 尽量靠近堤顶, 不要占用河道, 泵站侧河道岸坡左右各护砌3m, 泵站对面岸坡护砌9m, 河底清淤长度10m;
9. 水泵穿墙套管为B型刚性防水套管, 做法参照图集02S404;
10. 泵站与管道高程, 管道与护坡长度等可根据现场情况微调;
11. 本次泵站工程共有3座, 此图为泵站3设计图, 建设地点位于儒里村, 表格内为1座设备工程量;
12. 潜水泵由水泵厂配套专用电控柜: 室外布置, 防护等级IP65. 应具有漏电(30mA, OS)、短路、缺相、过载, 以及电机腔漏水、油室漏水和绕组超热等保护功能. 电控柜应可靠接地, 接地电阻要求不大于4欧姆. 如实测接地电阻不满足要求, 必须增加人工接地极;
13. 室外配电柜安装参考图集04D702-1 P66.

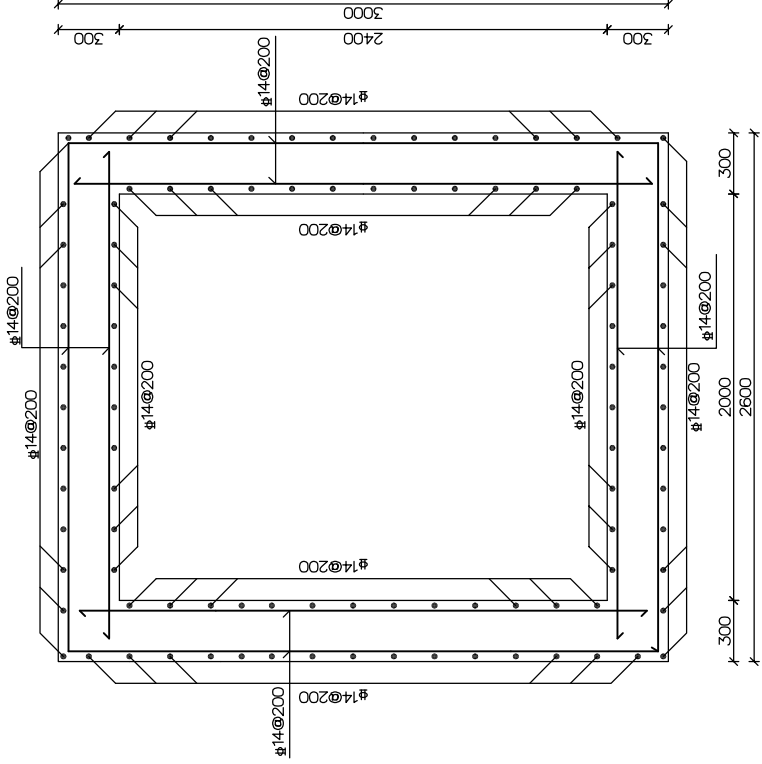
镇江市工程勘测设计研究院有限公司									
批准	2025年度江苏省镇江市镇江经开区姚桥镇		施工图		设计		泵站3设计图		
核定	高标准农田建设项目（财政补助）		水工		部分				
审查									
校核									
设计									
制图									
项目负责人							比例		见图
设计编号							图号		2025.8
									2025049-水工-10
									A132009044

设计	审核	校对

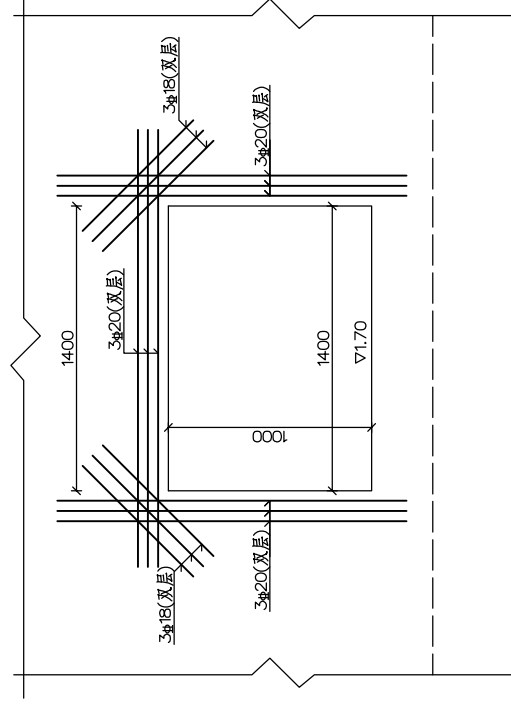
纵剖面配筋图



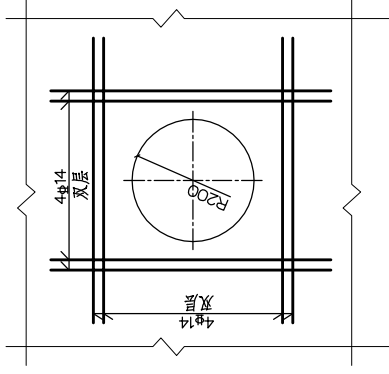
2-2剖面配筋图



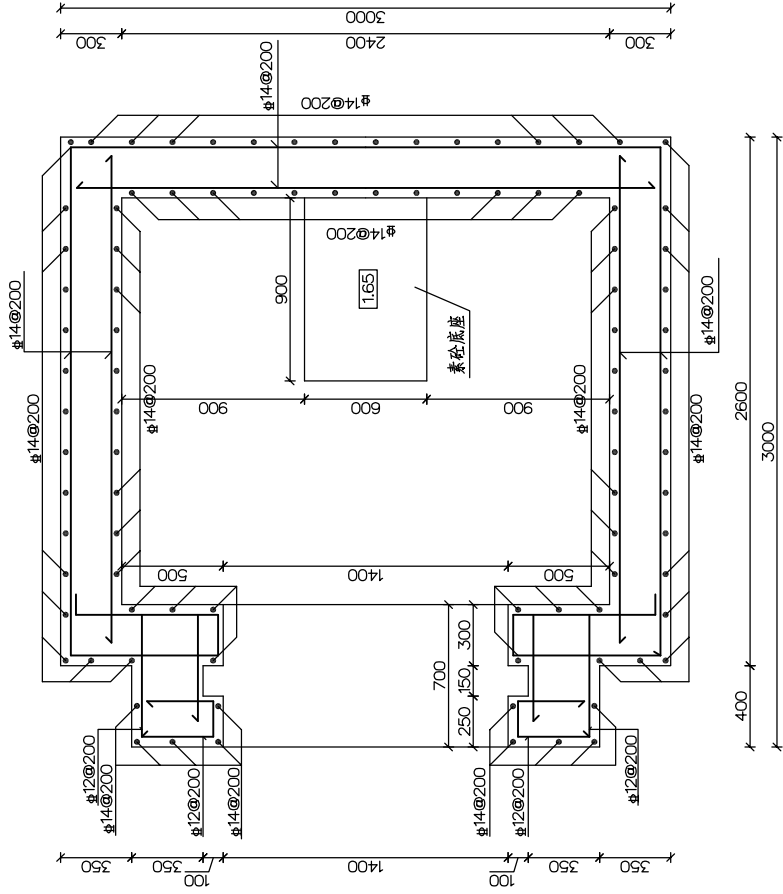
预留孔加强筋图



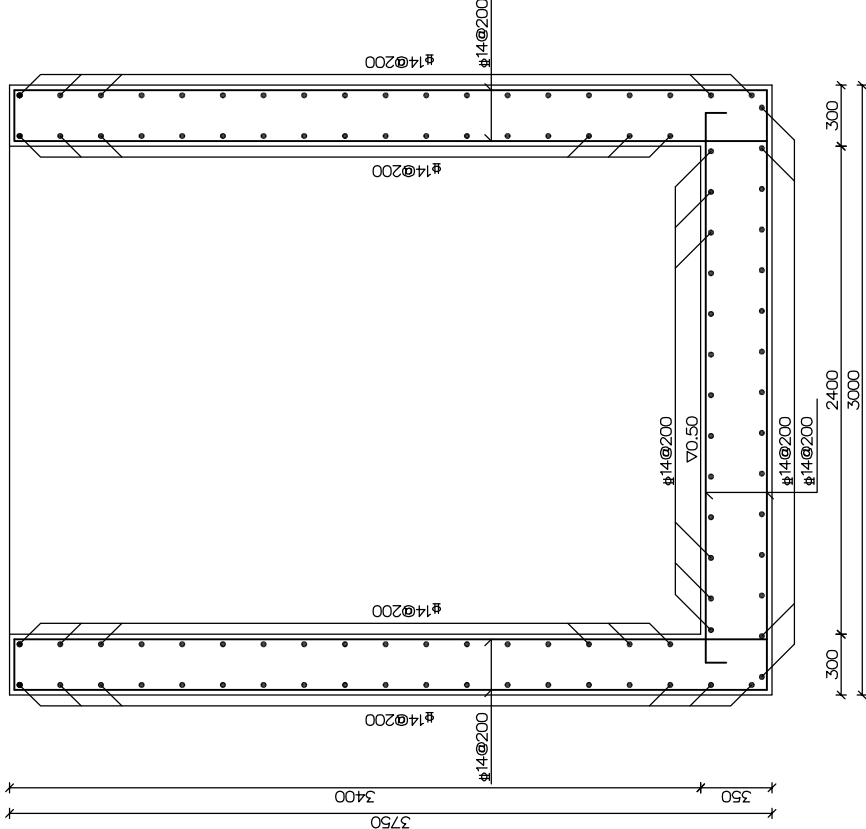
出水管预留孔加强筋图



1-1剖面配筋图



3-3剖面配筋图



- 说明：
- 图中尺寸单位以毫米计，高程以米计(1985国家高程基准)；
 - 钢筋砼标号为C30， Φ -HRB400钢筋， Φ -HPB300钢筋；
 - 钢筋保护层厚度：板为25mm，其余均为40mm；
 - 钢筋的锚固长度必须满足《水工混凝土结构设计规范》的要求，若钢筋直线锚固段将穿出混凝土则进行二次弯起；
 - 钢筋接头均采用双面焊接接头，并应错开布置，受拉钢筋焊接接头截面面积不得大于钢筋总截面面积的50%。

镇江市工程勘测设计研究院有限公司

批准		2025年度江苏省镇江市镇江经开区姚桥镇 高标准农田建设项目（财政补助）	施工图	设计
核定	夏建平		水工	部分
审查	刘国栋	系站3配筋图1/2		
校核	王仁平			
设计	张军			
制图	秦建平			
项目负责人				
设计证号	A132009044		比例	1:25
			图号	2025049-水工-11
			日期	2025.8