

2025年度江苏省镇江市镇江经开区大路镇
高标准农田建设项目（财政补助）

施工图图纸

镇江市工程勘测设计研究院有限公司

资质证书编号A132009044

2025年9月

设计总说明 (一)

一 工程概况

2025年度江苏省镇江市镇江经开区大路镇高标准农田建设改造提升项目(财政补助)位于大路镇大路村和武桥村，实施农田面积1250亩，通过新建道路、渠道、涵洞、泵站等措施，可有力促进镇江经开区高效农业产业化建设，促进粮食生产规模化、产业化发展。

二 设计依据

- 《关于下达2025年中央财政补助资金支持的农田建设任务的通知》（苏农建〔2025〕3号）
- 高程基准为1985国家高程基准，坐标系为大地2000标系；
- 《灌溉与排水工程设计标准》(GB50288-2018)；
- 《渠道防渗衬砌工程技术标准》(GB/T50600-2020)；
- 《水工混凝土结构设计规范》(SL191-2008)；
- 《泵站设计标准》(GB50265-2022)；
- 《高标准农田建设通则》(GB/T30600-2022)；
- 《管道输水灌溉工程技术规范》(GB/T20203-2017)；
- 《水工挡土墙设计规范》(SL379-2007)；
- 《公路工程技术标准》(JTGBO1-2014)；
- 实施方案审查意见及批复。

三 水文气象

镇江市地处北亚热带季风气候区，太阳高度角比较大，日照充足，无霜期228天，日照时数1996.8小时。气温温和湿润，四季分明，雨量丰沛，历年平均气温：15.7℃，历年平均降水量：1106mm，历年一日最大降水量：215.3mm。项目区内骨干河道正常水位2.1~2.3m。

四 工程地质

在本次勘探深度范围内，拟建场地的土层自上而下可分为：第①层素填土，较松散，工程力学性质较差；第②层粉质粘土夹粉砂，局部夹粉土，中等压缩性，工程力学性质较差；第③层淤泥质粉质粘土夹粉土，高压压缩性，工程力学性质差，第③-1层粉砂夹粉质粘土，中等压缩性，工程力学性质一般；第④层粉质粘土夹粉砂，中等压缩性，工程力学性质一般；第⑤层粉砂夹粉质粘土，为中低压压缩性，工程力学性质较好。

根据邻近场地的地下水水质分析资料和现场简易测试，场地区的地下水PH值在7.0左右，为中性水，附近无污染源存在，综合判定场地内土和地下水对混凝土结构无腐蚀性，对钢筋混凝土结构中的钢筋微腐蚀性，对钢结构有弱腐蚀性。

项目区地震动峰值加速度为0.10g，基本地震烈度为7度，设计地震分组为第一组。

本次拟建场地液化判别深度内无液化土层分布，场地为不液化场地。

五 工程内容

工程主要建设内容：1、新建泵站5座，维修泵站1座。2、新建φ600出水涵洞4座；新建φ600过水涵洞9座，其中长度4m涵洞7座，6m涵洞1座，10m涵洞1座。3、配套渠系建筑物：新建衬砌渠道5567m，为U80衬砌渠道；配套人行便桥63座；田间分水管涵85座；下田涵35座；小节制闸18座；穿路涵4座，其中长度4m涵洞2座，6m涵洞1座，8m涵洞1座，渡槽1座，方井5座。4、土地平整9.41亩，共计5398m²。5、新建混凝土道路2857m，配套会车平台7座，岔路口5个。

六 实施方案批复及执行情况

本次施工图设计主要内容与初设批复内容一致，局部进行优化，力求工程安全可靠、经济合理。

七 工程等级和标准

根据《水利水电工程等级划分及洪水标准》(SL252-2017)及《灌溉与排水工程设计标准》(GB50288-2018)，本工程工程等级为V等，泵站、涵洞等建筑物为5级。地震设计烈度为7度，设计基本地震加速度为0.10g。

根据《公路工程技术标准》(JTGBO1-2014)规定，本工程道路参考支路标准设计。

八 耐久性设计

- 工程 and 建筑物合理使用年限

根据《水利水电工程合理使用年限及耐久性设计规范》(SL654-2014)和工程等级，本工程合理使用年限为30年；根据建筑物级别和类别，工程各类永久性水工建筑物合理使用年限为30年，其中渠道合理使用年限为20年。根据《公路工程技术标准》(JTGBO1-2014)，混凝土道路设计使用年限为10年。

- 建筑物所处的侵蚀环境类别

本工程建筑物所处环境类别为二类和三类。

- 构造要求

(1)施工中应采用合理的施工工艺隔绝或减轻环境因素对结构的作用；(2)应按设计图纸所示控制构造缝宽度。

- 材料要求

(1)混凝土：建筑物混凝土强度等级均为C25，道路混凝土强度等级为C30；各建筑物底板下均设与底板同标号素砼垫层。砼保护层厚度详见设计图纸。

I、有防渗要求的混凝土抗渗等级均为W4；II、不同侵蚀环境类别下配筋混凝土耐久性要求。

环境类别	混凝土最低强度等级	最小水泥用量(kg/m ³)	最大水胶比	最大氯离子含量(%)	最大碱含量(kg/m ³)
二	C25	260	0.55	0.3	3.0
三	C25	300	0.50	0.2	3.0

(2)钢筋：Φ-ⅠRB400级钢；Φ-ⅠFPB300级钢；

(3)PE管道：PE管道为给水用聚乙烯PE100管材，标准尺寸比为SDR21，耐压等级0.6Mpa；

(4)水泥：工程中所用水泥均为42.5级普通硅酸盐水泥；

(5)砂：砂以中砂为宜，细度模数不小于2.5；反滤体用砂为中粗砂，细度模数2.5~3.7，粒径不小于0.35mm。禁止使用海砂，钢筋混凝土用砂的氯离子含量不应大于0.03%、预应力混凝土用砂的氯离子含量不应大于0.01%；

(6)碎石(砂石垫层)：粒径5~40mm，其中5~20mm者占45~60%，粒径20~40mm者占40~55%；

(7)土料：施工围堰及建筑物后填筑土料均为黏性土，黏粒含量为10~35%，塑性指数为7~20，土料中不得含植物根茎、砖瓦垃圾等杂质；

(8)土工布：土工布土工布技术要求参照GB/T17638标准执行，本工程采用短纤针刺非织造土工布，除特别标注外规格为10kN/m，

纵向断裂强力≥10kN/m，CBR顶破强力≥1.8kN，纵横向撕破强力≥0.25kN，等效孔径d₉₀为0.07~0.2mm，垂直渗透系数为

K×(10⁻¹~10⁻³)cm/s (K=1.0~9.9)。

(9)填缝材料：建筑物结构缝主要填缝材料为聚乙烯闭孔泡沫板，厚20mm。抗拉及抗压强度≥0.15MPa；撕裂强度≥4N/mm，延伸

率≥100%；硬度（C形硬度计）≥40邵尔度。

镇江市工程勘测设计研究院有限公司

批准	夏建平	2025年度江苏省镇江市镇江经开区大路镇高标准农田建设项目（财政补助）	施工图设计
核定	刘国栋		
审查	王世平	设计总说明1/7	水工部分
校核	张军		
设计			
制图			
项目负责人	夏建平	比例	日期
设计证号	A132008044	图号	2025034-说明-01
		2025.9	

6、道路工程

- (1)混凝土道路施工执行《公路工程技术规范》(JTGBO1-2014)。
- (2)路床顶面以下0.8m范围内土方压实度应符合《公路路基设计规范》要求，压实度系数为不小于0.93。

十一 影响施工安全的关键点和建议要求

为了保障工程施工、管理人员在工作过程中的安全与健康，参照《水利水电工程劳动安全与工业卫生设计规范》，结合本工程的具体情况，对防洪、防淹、防电气伤害、防机械伤害、坠落伤害等方面采取措施，使之满足规范要求，保护工作人员生命健康安全。

1、基本要求

施工现场作业人员，应遵守以下基本要求：进入施工现场，应按规定穿戴安全帽、工作服、工作鞋等防护用品，正确使用安全绳、安全带等安全防护用户及工具，严禁穿拖鞋、高跟鞋或赤脚进入施工现场；起重、挖掘机等施工作业时，非作业人员严禁进入其工作范围内；高处作业时，不应向外、向下抛掷物件；不应随意移动、拆除、损坏安全卫生及环境保护设施和警戒标志等。

2、防洪、防淹

本工程施工现场地紧邻河道，施工人员需按规范作业，防止落水/危险，保证施工安全。

3、防电气危害

严禁在电线上挂晒衣服及其他物品。在建工程不得在外电架空线路正下方施工、搭设作业棚、建造生活设施或堆放构件、架具、材料及其他杂物等。在建工程的周边与外电架空线路的边线之间的最小安全操作距离应符合下表规定。施工现场的配电箱、开关箱应装设在干燥、通风及常温场所，设置防雨、防尘和防砸设施。

在建工程(含脚手架)的周边与架空线路的边线之间的最小安全操作距离

外电线路电压等级(kV)	<1	1~10	35~110	220	330~550
最小安全操作距离(m)	4	6	8	10	15

4、防机械危害、坠落危害

(1)所有易对人员引起伤害的机械和电气设备，均应有外壳保护，或在四周用围栏保护，以防闲杂人等进入，造成不必要的伤害。凡检修时可能造成的坠落高度在2m以上的孔、坑，周围均应设置临时围栏防护，并按规定悬挂警示标志；

(2)检查、修理机械电气设备时，应停电并挂标志牌，标志牌应谁挂谁取。应在检查确认无人操作后方可合闸。严禁机械在运转时加油、擦拭或修理作业；

(3)拆模时，应有专人指挥，并标出危险区；应实行安全警戒，暂停交通；拆除模板时，严禁操作人员站在正拆除的模板上；

(4)严禁人员在吊物下通过和停留。

5、防滑坡危害

(1)施工过程中应加强对基坑支护和基坑边坡进行监测，施工人员应按要求作业，做好预防滑坡的应急措施。

(2)有边坡的挖土作业应在施工过程中密切关注作业部位和周边边坡的稳定情况，一旦发现裂痕、滑动、流土等现象，应停止作业，撤出现场作业人员，并视开裂或滑动程度采取不同的应急措施。

(3)施工安全监测应遵守下列规定：当监测中发现测值总量或增长速率达到或超过设计警戒值时，则认为不安全，应报警。

6、施工场地周边安全

本工程附近为村庄，施工过程中应做好路口标识，避免发生交通事故。

7、材料安全

工程使用的砂、石、水泥、商品混凝土、预制构件和新型墙体材料等无机非金属材料，其放射性指标限值应符合下表规定。

无机非金属材料放射性指标限值

内照射指标 I _{ra}	≤ 1.0
外射指数 I _r	≤ 1.0

设计总说明 (三)

十二 工程安全施工

施工过程中承包人应遵循“安全第一，预防为主”的原则，保障施工过程做到安全可靠，经济合理，应根据《水利水电工程施工通用安全技术规程》（SL398-2007）、《水利水电工程施工安全技术规程》（SL399-2007）、《水利水电工程机电设备安装安全技术规程》（SL400-2016）、《水利水电工程金属结构制作与安装安全技术规程》（SL/T780-2020）、《水利水电工程施工作业人员安全操作规程》（SL401-2007）、《水利水电工程施工安全管理导则》（SL721-2015）及现场情况制定劳动安全措施。承包人必须健全安全组织机构，建立安全生产责任制，最高现场管理者必须为工程安全管理机构的负责人或主要成员；必须按规定组织好安全检查，记录详细，发现作业过程中不安全隐患、重大险情，应及时采取有效措施积极处理；必须制定相应的应急预案，发生事故后，立即启动应急预案，并采取相应措施，避免事故进一步扩大；应配备和维修、维护有关的安全措施、设备、器械以及施工现场的急救药箱；对作业人员进行安全教育培训，持证上岗，具备相应的安全意识和安全技能；特种作业人员应具有相应的资格证书。

承包人需根据临时工程技术要求，结合设计推荐方案和自身施工需要，进一步优化、细化施工组织设计及各项临时工程实施方案，报请监理审核或专题评审后实施，确保工程施工安全。

(1) 围堰安全

本工程围堰断面仅供参考，承包人应根据所选土料的试验指标，结合自身施工需要，进一步对围堰进行复核和优化，并对施工期围堰结构及防洪安全负责。考虑运用条件的变化，施工承包人同样应结合自身施工需要对围堰进行复核，并对施工期围堰结构及防洪安全负责。必要时需适当加固围堰，确保安全，围堰专项施工方案必须报审后实施。

工程施工期间承包人还要加强对围堰的巡视和维护，迎水侧设置必要的警示标志和标牌，并有可行的应急抢险预案，备足抢险物资，确保围堰安全和主体工程施工安全，对围堰结构及防洪安全负责。

围堰拆除时，应注意输水过程中的引(灌)水方式，严禁因输水方式不当而造成建筑物基础冲刷现象的发生。围堰拆除建议按水上、水下分别施工的方法，具体拆除方案由承包人报监理审批后实施。

(2) 施工降、排水安全

1) 根据地质资料，承包人应提前做好施工期降排水再开挖基坑，确保工程安全，具体施工期降、排水等临时工程方案由承包人自行设计和确定，并报经监理审批后实施。

2) 在基坑开挖期间，除满足旱地安全施工的条件外，承包人应对基坑及其周围受降低水位影响的地区进行地下水位和地面沉降观测。若局部地段对沉降要求较高，必要时应采取回灌或其他措施控制沉降。承包人应按监理人的指示将观测点布置、观测仪器设置和定期观测记录提交监理人。

(3) 基坑及边坡安全

1) 基坑开挖应按建筑物先深后浅、先重后轻的施工顺序，合理分期、分批进行土方开挖施工。边坡地质条件较差处应在降水条件下分级放坡，或采用合理的边坡支护措施。

镇江市工程勘测设计研究院有限公司

批准	夏建平	2025年度江苏省镇江市镇江经开区大路峰高标准农田建设项目（财政补助）	施工图	设计
核定	刘国栋		水	工
审查	王 斌	设计总说明 3/7		
校核	姚 芳			
设计				
制图	秦建平			
项目负责人		比例	日期	2025.9
设计证号	A132009044	图号	2025034-说明-03	

设计总说明 (四)

2) 为防止堆土影响基坑或堤坡稳定，机械车辆（包括混凝土泵车）应在基坑周边的指定路线、位置处行驶、停靠；坑边不得堆放弃土、建筑材料、大型车辆及机具，不得反向挖土，不得在坑边搭建临时仓库及建筑物，临近基坑或堤坡15m范围内的地面不得临时或长期堆土；基坑边界周围地面应设排水沟，且应避免漏水、渗水进入坑内；放坡开挖部位，应在坡顶、坡面及坡脚设置排水系统；在基坑开挖前应对基坑内土体进行预降水，以加固坑内土体，坑外设置适量水位监测孔，以监测围护体内降水对坑外水位的影响，防止因围护体降水导致围护体外地基土的沉降；如现场发现此类情况应及时通知各方协商处理。

3) 根据建筑物放样尺寸，留足施工操作所需空间，并注意边坡稳定，避免对邻近已有建筑物产生影响，工程开挖时局部可能需要陡坡开挖，当采用陡坡开挖时，除排水措施外，还应考虑适当的工程支护措施，防止滑坡和坍方。

4) 开挖过程中，应加强对沿线房屋、管线及其他附属设施的监测及保护，确保其安全。

5) 在基坑开挖期间，需加强安全监测，严格按照施工规范实施，防止基坑边坡失稳。

(4) 土方开挖安全

土方开挖应结合排水措施，合理分期、分批、分层进行土方开挖施工。开挖过程中应采取可靠的降水措施，排除地表水，降低地下水位，使其低于开挖面或施工操作面0.5m以下。

承包人施工时应避免对沿河的道路、房屋、塔架、管线等构筑物造成不利影响，施工时注意避让和保护，必要时采取适当的支护或加固措施，支护、加固方案需上报监理审查同意后实施。

开挖至设计标高前应保留30cm土层，严禁原状土受扰动或泡水。开挖过程如出现与设计不符的不良土层时，应及时通知相关参建单位会商解决。

(5) 土方回填安全

1) 严禁淤泥及淤泥质土用于回填，且填料土中不得含有植物根茎、垃圾杂物等；当工程范围内缺少符合要求的土料时，应对所要采用的土料采取相应的处理措施。

2) 建筑物墙后底板以上范围、墙后底板以外最小不小于2m的范围内的填土，必须按照人工平整、小型机械夯实的要求实施。禁止大型机械设备直接在建筑物基础之上的范围内作业，以避免设备重力挤压建筑物，产生不良后果。

3) 建筑物土方回填应分层同步对称进行，对称的建筑物两侧填土至少应分两~三次进行，两侧填土应均匀、对称上升。

(6) 混凝土施工及高空作业安全

- 1) 采用泵送混凝土进行浇筑时，输送管道的接头应紧密可靠不漏浆，安全阀必须完好，管道的架子要牢固，输送前要试送，检修时必须卸压。
- 2) 浇筑混凝土时，应搭设操作平台，并有安全防护措施，严禁直接站在模板或支撑上操作，以避免踩滑或踏断而发生坠落事故。
- 3) 使用平板振动器或振捣棒的作业人员，要穿胶鞋、带绝缘手套。湿手不得接触开关，电源线不得有破皮漏电。振捣设备应设开关箱，并装有漏电保护器。
- 4) 浇筑混凝土时，不准直接站在溜槽帮上或站在模板及支撑上操作。
- 5) 夜间施工时，照明要良好。
- 6) 工程高处作业前，应检查排架、脚手板、通道、梯子 and 防护设施，符合安全要求方可作业。高处作业使用的脚手架平台，应铺设固定脚手板，临空边缘应设高度不低于1.2m的防护栏杆。

(7) 质量安全 (不限于)

- 1) 临近基坑或堤坡15m范围内的地面不得临时或长期堆土，以防止堆土影响基坑或堤坡稳定。

(8) 其他

- 1) 施工时应应对施工区域附近管线线路、埋置深度等进行摸查。施工过程中管线位置严禁开挖、堆载等可能对管线造成破坏的施工行为，确保管线安全。
- 2) 本工程较为普遍存在临水作业的情况，施工单位应配备救生衣、救生圈、救生拉绳/拉环等救生设置，并制定相应的应急预案。

- 3) 施工质量检验评定标准应满足《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176—2007）的相关要求。
- (9) 工程施工涉及重大危险源情况说明

根据水利部办公厅《水利水电工程施工危险源辨识与风险评价导则（试行）》，本工程区域内涉及的主要重大危险源（不限于）如下表所示：

施工重大危险源清单（摘录）

序号	类别	项目	重大危险源	可能导致事故类型
1	明挖施工		塌坡地段的开挖	坍塌、物体打击、机械伤害
2			地质缺陷部位的开挖作业	坍塌、物体打击、机械伤害
3	脚手架工程		搭设高度较高的落地式钢管脚手架工程；附着式整体和分片提升脚手架工程；悬挑式脚手架工程；吊篮脚手架工程；新型及异型脚手架工程。	坍塌、高处坠落、物体打击
4			搭设高度5m及以上；搭设跨度10m及以上；施工总荷载10kN/m²及以上；集中线荷载15kN/m及以上	
5	施工作业类	金属结构制作、安装及	采用非常规起重设备、方法、且单件起吊重量在10kN及以上的起重吊装工程	机械伤害、高处坠落
6		机电设备安装	使用易爆、有毒和易腐蚀的危险化学品进行作业	爆炸、中毒或其他伤害
7	建筑物拆除工程		采取机械拆除、拆除高度较高；可能影响行人、交通、电力设施、通讯设备或其它建筑物安全的拆除作业；文物保护建筑、优秀历史建筑或历史文化风貌区控制范围的拆除作业。	坍塌、物体打击、高处坠落、机械伤害
8			围堰拆除作业	
9	降排水		降排水工程	淹溺
10			采用非常规起重设备、方法、且单件起吊重量在10kN及以上的起重吊装工程	物体打击、机械伤害
11	机械设备类	起重吊装及安拆拆卸	采用起重机械进行安装的工程	物体打击、起重伤害、高处坠落
12			起重机械设备自身的安装、拆卸作业	起重伤害、高处坠落、触电

镇江市工程勘测设计研究院有限公司

批准	夏建平	2025年度江苏省镇江市镇江经开区大路峰高标准农田建设项目（财政补助）	施工图	设计
核定	刘国栋		水	工
审查	王	设计总说明4/7		
校核	姚			
设计				
制图	秦建平			
项目负责人		比例	日期	2025.9
设计证号	A132009044	图号	2025034—说明-04	

设计总说明 (五)

序号	类别	项目	重大危险源	可能导致的事故类型
13	设备场所类	基坑	开挖深度超过5m（含）的深基坑作业，或开挖深度未超过5，但地质条件、周围环境和地下管线复杂，或影响毗邻建构筑物安全的深基坑作业	坍塌、高处坠落
14		材料设备仓库	参照《危险化学品重大危险源识别》（GB18218—2009）标准	爆炸
15		供电系统	临时用电工程	触电
16		围堰	围堰工程	淹溺
17		作业环境类	超标准洪水	淹溺
18	其他	其他单项工程	采用新技术、新工艺、新材料、新设备的危险性较大的单项工程	坍塌
19			尚无相关技术标准的危险性较大的单项工程	坍塌

十三 工程施工与质量验收标准

- 1、《水利水电工程施工质量检验与评定规程》(SL 176—2007)；
- 2、《水利水电工程施工质量检验与评定规范》(DB32/T2334.1~4—2013)；
- 3、《水工混凝土施工规范》(SL 677—2014)；
- 4、《水利水电工程合理使用年限及耐久性设计规范》(SL654—2014)；
- 5、《水利工程预拌混凝土应用技术规范》(DB32/T 3261—2017)；
- 6、《水利泵站施工及验收标准》(GB/T 51033—2025)；
- 7、《水利水电工程施工质量项目法人委托检测规范》(DB 32/T 2707—2014)；
- 8、《泵站安装及验收规范》(SL317—2015)；
- 9、《管道输水灌溉工程技术规范》(GB/T 20203—2017)；
- 10、商品混凝土须严格按江苏省水利厅文件苏水基〔2009〕54号《关于印发<水利建设工程推广应用预拌混凝土指导意见>和<水利建设工程应用预拌混凝土质量控制要点>的通知》的要求严格执行；
- 11、《加强水利建设工程混凝土用机制砂质量管理的意见(试行)》(苏水基〔2022〕3号)；
- 12、与工程有关的其他现行规范、规程和标准等。

十四 注意事项

- 1、建筑物基槽开挖后，如发现与地质资料有出入，请及时与设计单位联系，协商解决。
- 2、施工中应对工程进行位移和沉降观测，发现异常现象应及时通知设计及有关单位，并提高观测频率。
- 3、管道工程施工完成后，需设置标牌，标牌形式由业主确定，具体位置根据现场实际情况确定。

十五 未尽事宜请参照相关规范执行。

镇江市工程勘测设计研究院有限公司

批准	夏建平	2025年度江苏省镇江市镇江经开区大路镇高标准农田建设项目（财政补助）		施工图	设计部分
核定	刘国栋			水	工
审查	王立平				
校核	张军				
设计					
制图	秦建平				
项目负责人				比例	日期
设计证号	A132009044			图号	2025.9
					2025034—说明-05

设计总说明5/7

设计总说明 (六)

十六 强制性条文执行

标准名称1		《 水利水电工程等级划分及洪水标准》	编号	SL252-2017	执行情况	符合/不符合
序号	条款号	强制性条文内容				
1	3.0.1	水利水电工程的等别，应根据其工程规模、效益，在国民经济中的重要性，按表3.0.1确定。	工程等别为V等，规模为小(2)型			符合
2	4.5.2	治涝、排水工程中的水闸、渡槽、倒虹吸、管道、涵洞、隧洞、跌水与陡坡等永久性水工建筑物级别，应根据设计流量，按表4.5.2确定。	本工程主要建筑物为5级，次要建筑物为5级。			符合
3	4.6.1	灌溉工程中的渠道及渠系永久性水工建筑物级别，应根据设计灌溉流量按表 4.6.1确定。	本工程主要建筑物为5级，次要建筑物为5级。			符合
4	4.8.1	水利水电工程施工期使用的临时性挡水和泄水建筑物的级别，应根据保护对象的重要性、失事后果、使用年限和临时性建筑物规模，按表4.8.1确定。	本工程主要建筑物为5级，次要建筑物为5级。			符合
标准名称2		《 水工混凝土结构设计规范》	编号	SL191-2008	执行情况	符合/不符合
序号	条款号	强制性条文内容				
1	3.2.2	承载能力极限状态计算时，结构构件计算界面上的荷载效应组合设计值S应按下列规定计算。	本次设计主要构件荷载效应均按照该规定明确的计算公式和方法取值计算。			符合
2	3.2.4	承载能力极限状态计算时，钢筋混凝土、预应力混凝土及素混凝土结构构件的承载力安全系数 K 不应小于表3.2.4的规定。	本工程主要建筑物级别为5级，钢筋混凝土承载力安全系数 K 基本组合取1.15，偶然组合1.0；			符合
3	4.1.5	混凝土轴心抗压、轴心抗拉强度设计值 f_c 、 f_t 应按表4.1.5确定。	工程主要采用C30混凝土，轴心抗压强度14.3N/mm ² ，轴心抗拉强度1.43N/mm ²			符合
4	4.2.3	普通钢筋的抗拉强度设计值 f_y 及抗压强度设计值 f_y' 应按表4.2.3-1采用。	工程所使用钢筋主要为HRB400，抗拉及抗压强度设计值为360N/mm ² 。			符合
5	9.2.1	纵向受力钢筋的混凝土保护层厚度(从钢筋外缘算起)不应小于钢筋直径及表9.2.1所列的数值，同时也不应小于粗骨料最大粒径的1.25倍。	本工程环境类别主要为二、三类，各部位保护层厚度均满足规范要求。			符合
6	9.3.2	当计算中充分利用钢筋的抗拉强度时，受拉钢筋伸入支座的锚固长度不应小于表9.2.3中规定的数值。	本次工程主要采用C30混凝土，受拉钢筋采用HRB400级钢筋，受拉钢筋锚固长度不小于35d，d为钢筋直径			符合
		受压钢筋的锚固长度不应小于表9.3.2所列数值的0.7倍。	本次工程主要采用C30混凝土，受压钢筋采用HRB400级钢筋，受压钢筋锚固长度不小于24.5d，d为钢筋直径			符合
7	9.5.1	钢筋混凝土构件的纵向受力钢筋的配筋率不应小于表9.5.1规定的数值。	本次工程所用受力钢筋主要为HRB400，各构件配筋率均按照不同类型和部位进行了核对，均能满足相应最小配筋率要求			符合

标准名称3		《 泵站设计标准》	编号	GB 50265-2022	执行情况	符合/不符合
序号	条款号	强制性条文内容				
1	7.1.3	泵房挡水部位顶部高程不应低于设计、校核运用情况挡水位加波浪、壅高计算高度与相应安全加高值之和的大值。	泵房挡水部位高程满足要求。			符合
2	7.3.5	泵房沿基础地面抗滑稳定安全系数允许值应按表7.3.5选用。	泵房基底抗滑稳定安全系数大于允许值。			符合
3	7.3.8	泵房抗浮安全稳定系数的允许值，不分泵站级别和地基类别，基本荷载组合下不应小于1.10，特殊荷载组合下不应小于1.05。	各个组合抗浮稳定点系数均能满足要求。			符合
标准名称4		《 水闸设计规范》	编号	SL 265-2016	执行情况	符合/不符合
序号	条款号	强制性条文内容				
1	7.3.13	土基上沿闸室基底面抗滑稳定安全系数允许值应符合表7.3.13的规定。	各个组合抗滑安全系数均能满足表7.3.13的要求。			符合
标准名称5		《 水利水电工程施工组织设计规范》	编号	SL 303-2017	执行情况	符合/不符合
序号	条款号	强制性条文内容				
1	2.4.17	土石围堰边坡稳定安全系数应满足表2.4.7的规定。	本工程围堰等级为5级，按瑞典圆弧法计算边坡稳定安全系数≥1.05			符合
2	2.4.20	不过水围堰堰顶高程和堰顶安全加高值应符合下列规定：1 堰顶高程不低于设计洪水的静水位与波浪高度及堰顶安全加高值之和，其堰顶安全加高不低于表2.4.20的规定值。	本工程围堰等级为5级，结构为土石结构；围堰安全超高取0.5m。			符合
标准名称6		《 水利水电工程劳动安全与工业卫生设计规范》	编号	GB 50706-2011	执行情况	符合/不符合
序号	条款号	强制性条文内容				
1	5.7.1	工程使用的砂、石、砖、水泥、商品混凝土、预制构件和新型墙体材料等无机非金属材料主体材料，其放射性指标限值应符合表5.7.1的规定。	该部分已设计说明十一、十二章节部分详述。			符合

镇江市工程勘测设计研究院有限公司

批准	夏建平	2025年度江苏省镇江市镇江经开区大路镇高标准农田建设项目（财政补助）	施工图设计
核定	刘国坤		
审查	王立平	设计总说明/6/7	水工部分
校核	张军		
设计	秦建平		
制图		比例	日期
项目负责人			
设计证号	A132009044	图号	2025034-说明-06
		2025.9	

设计总说明(七)

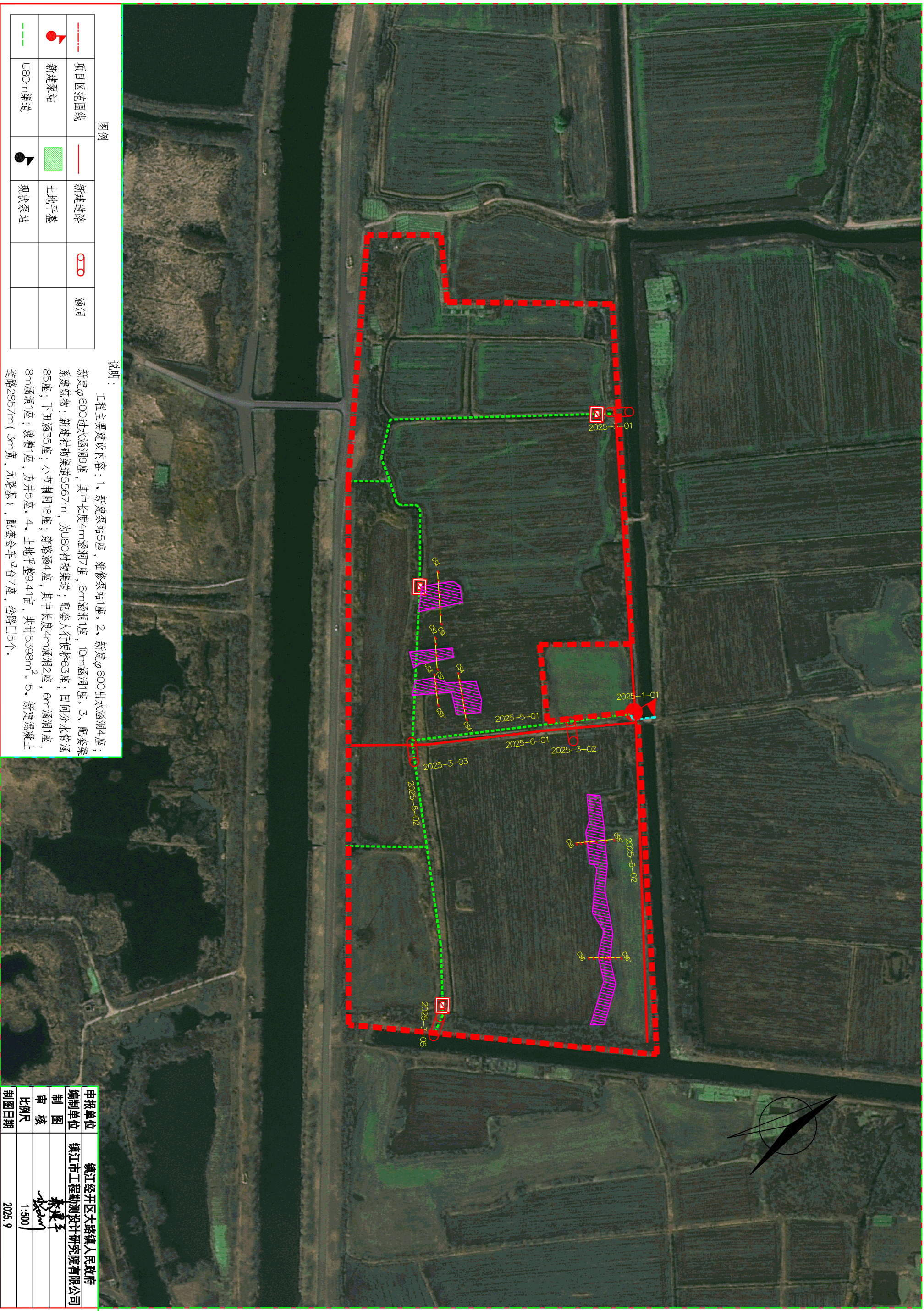
标准名称7		《水利水电工程施工通用安全技术规程》		编号	SL 398—2007	符合/不符合	
序号	条款号	强制性条文内容		执行情况			
1	3.9.4	施工现场作业人员，应遵守以下基本要求：1、进入施工现场，应按规定穿戴安全帽、工作服、工作鞋等防护用品，正确使用安全绳、安全带等安全防护用品，严禁穿拖鞋、、高跟鞋或赤脚进入施工现场。3、严禁酒后作业。4、严禁在铁路、公路、洞口、斗破、高处及水上边缘、滚石坍塌地段、设备运行通道等危险地带停留和休息。6、起重、挖掘机等施工作业时，非作业人员严禁进入其工作范围内。7、高处作业时，不应向外、向下抛掷物件。9、不应随意移动、拆除、损坏安全卫生及环境保护设施和警戒标志。		该部分已设计说明十一、十二章节部分详述。			符合
2	4.1.5	在建工程不得在外电架空线路正下方施工、搭设作业棚、建造生活设施或堆放构件、架具、材料及其他杂物等。在建工程的周边与外电架空线路的边线之间的最小安全操作距离应符合下表4.1.5规定。		该部分已设计说明十一、十二章节部分详述。			符合
3	5.1.3	高处临边、临空作业应设置安全网，安全网距工作面的最大高度不应超过3.0m，水平投影宽度不小于2.0m。安全网应挂设牢固，随工作面升高而升高。		该部分已设计说明十一、十二章节部分详述。			符合
标准名称8	《水利水电工程施工安全技术规程》		编号	SL 399—2007	符合/不符合		
序号	条款号	强制性条文内容		执行情况			
1	1.0.9	作业人员上岗前，应按规定穿戴防护用品。施工负责人和安全检查员应随时检查劳动防护用品的穿戴情况，不按规定穿戴防护用品的人员不应上岗。		该部分已设计说明十一、十二章节部分详述。			符合
2	3.2.1	有边坡的挖土作业应遵守下列规定：3、施工过程中应密切关注作业部位和周边边坡、山体的稳定情况，一旦发现裂痕、滑动、流土等现象，应停止作业，撤出现场作业人员。		该部分已设计说明十一、十二章节部分详述。			符合
3	3.3.4	开挖过程中，如出现整体裂缝或滑动迹象时，应立即停止施工，将人员、设备尽快撤离工作面，视开裂或滑动程度采取不同的应急措施。		该部分已设计说明十一、十二章节部分详述。			符合
4	3.5.12	施工安全监测应遵守下列规定：10、当监测中发现测值总量或增长速率达到或超过设计警戒值时，则认为不安全，应报警。		该部分已设计说明十一、十二章节部分详述。			符合

标准名称8	《水利水电工程施工安全技术规程》	编号	SL 399-2007	符合/不符合
序号	条款号	强制性条文内容	执行情况	
5	6.2.1	木模板施工作业时应遵守下列规定：10、高处拆模时，应有专人指挥，并标出危险区；应实行安全警戒，暂停交通。11、拆除模板时，严禁操作人员站在正拆除的模板上。	该部分已设计说明十一、十二章部分详述。	符合
标准名称9	《水利水电工程施工作业人员安全操作规程》	编号	SL 401-2007	符合/不符合
序号	条款号	强制性条文内容	执行情况	
1	2.0.9	严禁人员在吊物下通过和停留。	该部分已设计说明十一、十二章部分详述。	符合
2	2.0.16	检查、修理机械电气设备时，应停电并挂标志牌，标志牌应谁挂谁取。应在检查确认无人操作后方可合闸。严禁机械在运转时如油、擦拭或修理作业。	该部分已设计说明十一、十二章部分详述。	符合
3	2.0.20	严禁非电气人员安装、检修电气设备。严禁在电线上挂晒衣服及其他物品。	该部分已设计说明十一、十二章部分详述。	符合
标准名称10	《水利水电工程施工安全防护设施技术规范》	编号	SL 714-2015	符合/不符合
序号	条款号	强制性条文内容	执行情况	
1	3.7.3	施工现场的配电箱、开关箱等安装使用应符合下列规定：6、配电箱、开关箱应设置在干燥、通风及常温场所，设置防雨、防尘和防砸设施。不应设置在有瓦斯、烟气、蒸汽、液体及其他有害介质环境中，不应设置在易受外来固体物撞击、强烈振动、液体浸溅及热源烘烤的场所。	该部分已设计说明十一、十二章部分详述。	符合

镇江市政工程勘察设计院有限公司

批准					2025年度江苏省镇江市镇江经开区大路镇高标准农田建设项目（财政补助）	施工图设计部分
核定	真建东					施工部分
审查	刘国栋					
校核	王立华					
设计	张军					
制图	秦建平					
项目负责人					比例	日期
设计编号	A132009044				图号	2025.9 2025034—说明-07

2025年度江苏省镇江市镇江经开区大路镇高标准农田建设项目（财政补助）规划图一



2025年度江苏省镇江市镇江经开区大路镇高标准农田建设项目（财政补助）规划图二



图例

	项目区范围线		新建道路		涵洞
	新建泵站		土地平整		
	U80m渠道		现状泵站		

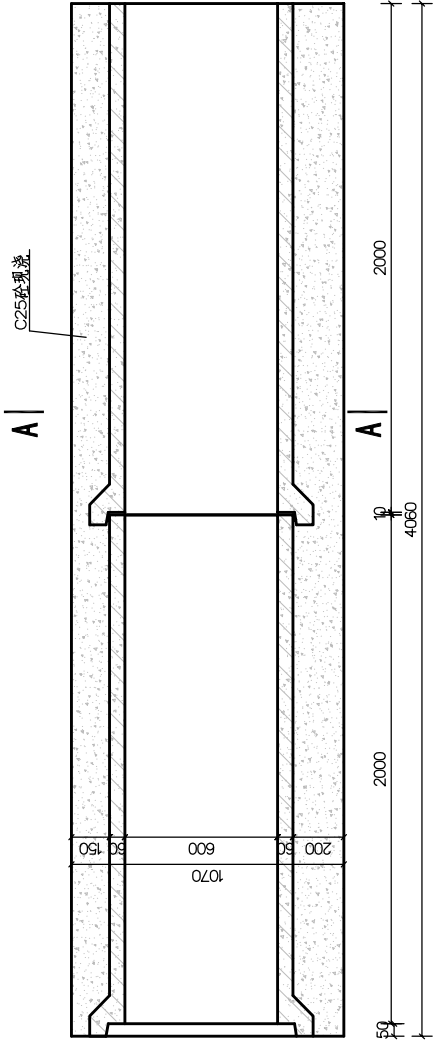
说明：工程主要建设内容：1、新建泵站5座，维修泵站1座。2、新建的600出水涵洞4座，新建的600过水涵洞9座，其中长度4m涵洞7座，6m涵洞1座，10m涵洞1座。3、配套渠系建筑物：新建衬砌渠道5567m，为U80衬砌渠道，配套人行便桥63座；田间分水管涵85座；下田涵35座；小节制闸18座；穿路涵4座，其中长度4m涵洞2座，6m涵洞1座，8m涵洞1座；渡槽1座，方井5座。4、土地平整9.41亩，共计5398m²。5、新建混凝土道路2857m（3m宽，无路基），配套会车平台7座，岔路口5个。

申报单位	镇江经开区大路镇人民政府
编制单位	镇江市工程勘测设计研究院有限公司
制 图	朱建平
审 核	朱建平
比例尺	1:2500
制图日期	2025.9

	设计	审核	审批
	校核	复核	签字

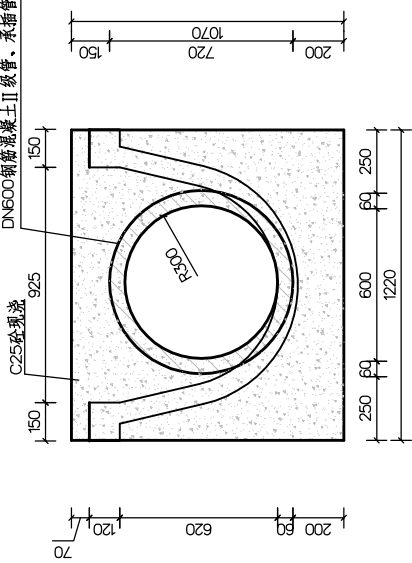
DN600下田涵纵剖面图

1:20



A--A剖面图

1:20

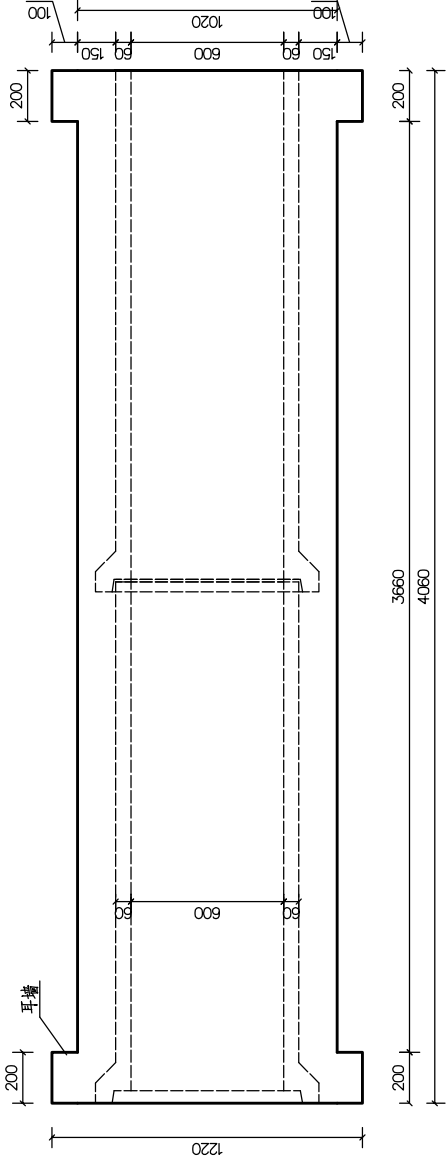


下田涵工程量统计

渠道	渠道长度(米)	配套下田涵(个)
2025-5-01	191	2
2025-5-02	858	7
2025-5-03	121	1
2025-5-04	218	3
2025-5-05	604	4
2025-5-06	548	3
2025-5-08	478	4
2025-5-09	152	1
2025-5-10	152	1
2025-5-11	118	2
2025-5-12	410	2
2025-5-13	408	3
2025-5-14	265	2
合计		35

DN600下田涵平面图

1:20



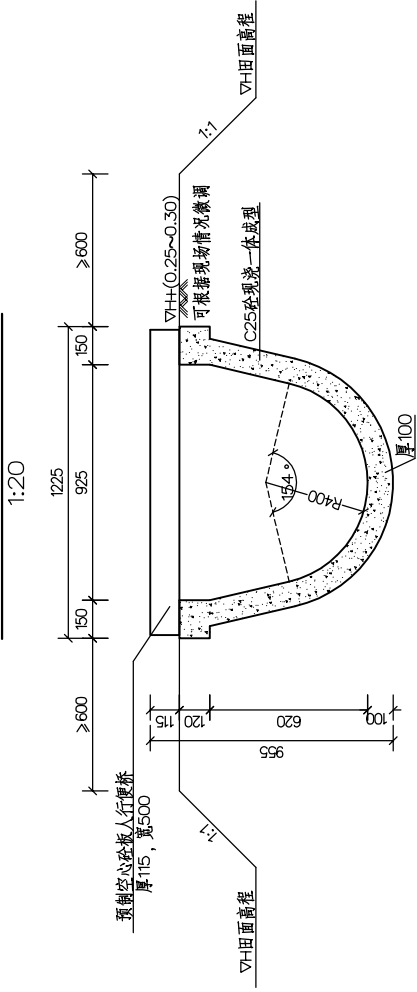
说明：

- 图中尺寸单位以毫米计；
- 为方便农机跨沟渠作业，新建下田涵35座，渠道内建筑物数量按实际需求根据现场情况确定，若发生变化，则依照相关规定进行调整；
- 承插管接缝详见图集23S516混凝土排水管道基础及接口P23。

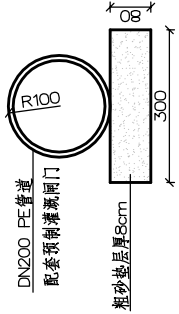
镇江市工程勘测设计研究院有限公司

批准	审核	设计	施工
核定	审核	设计	施工
审查	审核	设计	施工
校核	审核	设计	施工
设计	审核	设计	施工
制图	审核	设计	施工
项目负责人	审核	设计	施工
设计证号	A132009044	图号	2025034-水工-01

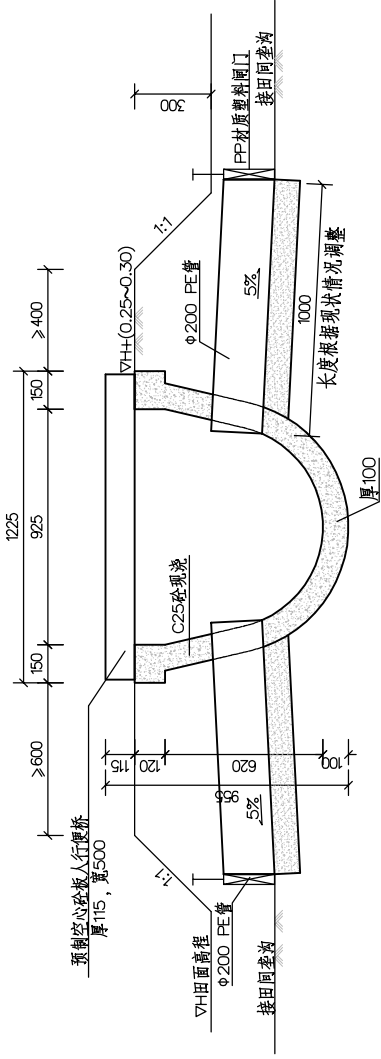
U80渠道衬砌断面设计图



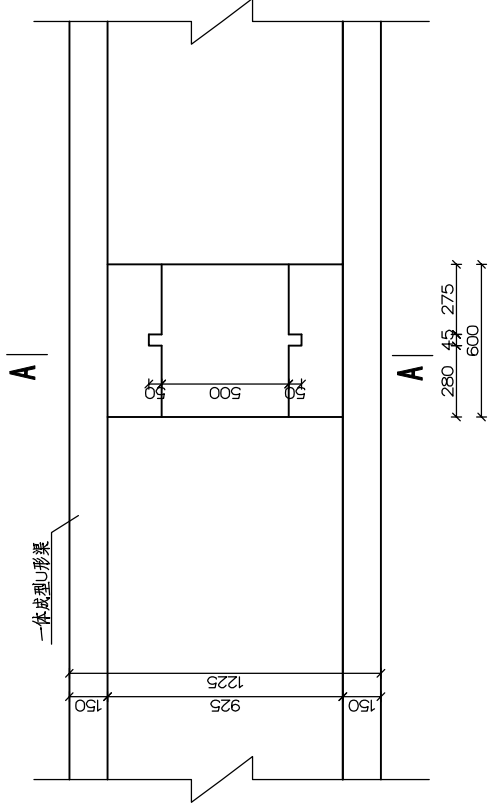
分水管涵剖面图



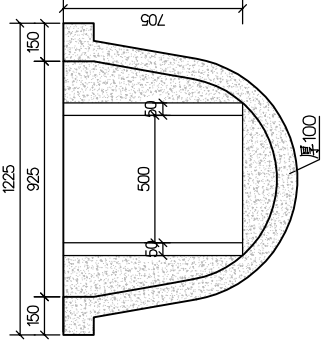
U80渠道接分水管涵示意图一



渠道小节制闸平面图



A-A剖面图



说明：

- 1、图中尺寸单位以毫米计；
- 2、除注明外，工程所用混凝土标号均为C25；
- 3、新建U型渠道长5567m，沟纵向每4m设10mm伸缩缝一条，缝内填沥青砂浆，回填土压实系数不小于0.91；渠道底坡为1/2000，具体根据现场实际情况确定；分水管道85座，配套预制灌溉小闸门85座(尺寸适配DN200PE管道)，人行便桥63座；设置小节制闸18个，采用玻璃钢闸门控制，玻璃钢闸门宽0.58m，高0.7m，厚0.04m。沟渠均采用一体成型现浇，浇筑前应先对现状渠道进行回填反开挖，再进行浇筑。渠道内建筑物数量按实际需求根据现场情况确定，若发生变化，则依照相关规定进行调整。
- 4、人行桥板做法参照图集《地沟及盖板》(02J331)。

4、人行桥板做法参照图集《地沟及盖板(2009年合订本)》(02J331)。

渠道配套建筑物工程量统计

渠道	渠道长度(米)	分水管道(个)	人行便桥(个)	小节闸间(个)
2025-5-01	191	2	2	0
2025-5-02	858	14	14	4
2025-5-03	121	1	1	1
2025-5-04	218	3	3	1
2025-5-05	604	11	11	3
2025-5-06	548	5	5	2
2025-5-07	544	12	6	0
2025-5-08	478	4	4	1
2025-5-09	152	2	1	1
2025-5-10	152	2	1	1
2025-5-11	118	2	2	0
2025-5-12	410	9	5	1
2025-5-13	408	2	3	1
2025-5-14	265	4	2	1
2025-5-15	408	6	3	0
2025-5-16	265	6	0	1
合计		85	63	18

图
意
示
闸
门
灌
制
预

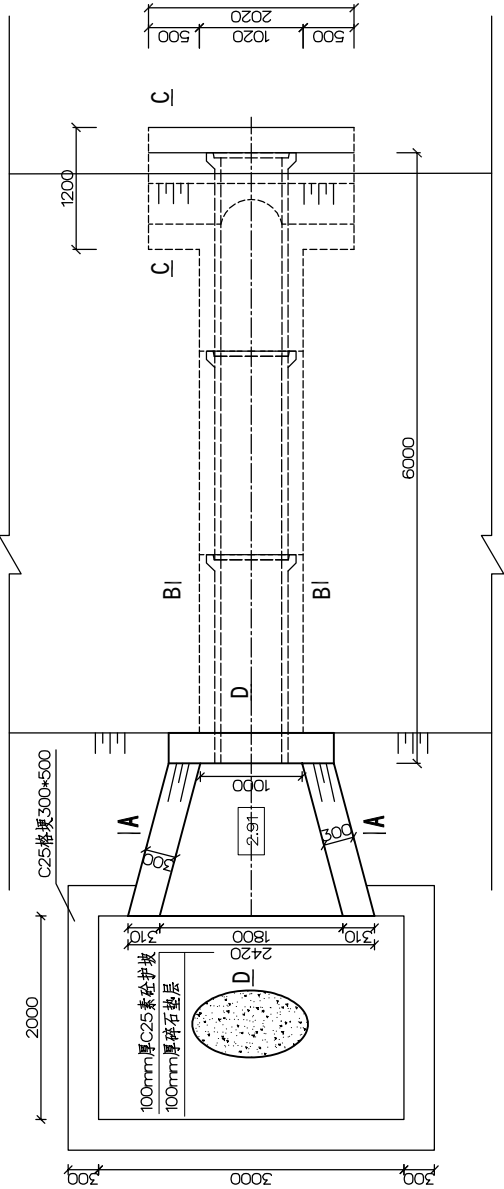


镇江市工程勘测设计研究院有限公司

批准							2025年度江苏省镇江市镇江经开区大路镇高标准农田建设项目（财政补助）	施工图设计部分
核定								施工
审查								
校核								
设计								
制图								
项目负责人								
项目负责号	A132009044	比例	见图	日期	2025.9			
设计证号		图号			2025034-水工-03			

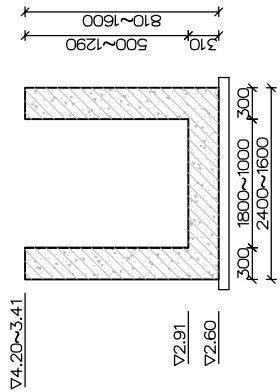
DN600出水涵洞平面图

1:50



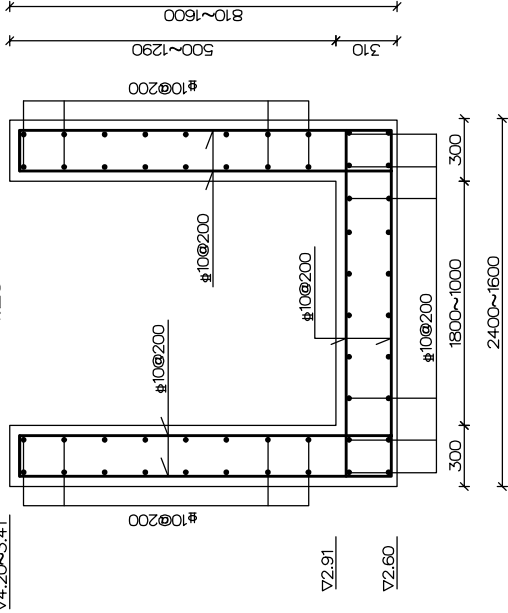
A-A剖面图

1:25



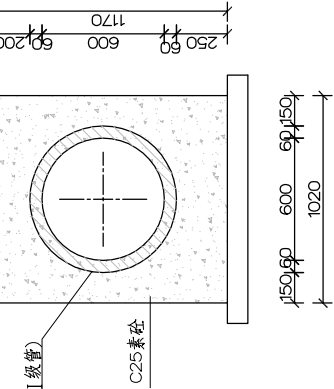
A-A剖面配筋图

1:25



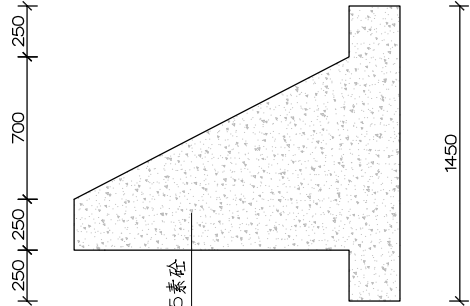
B-B剖面图

1:25



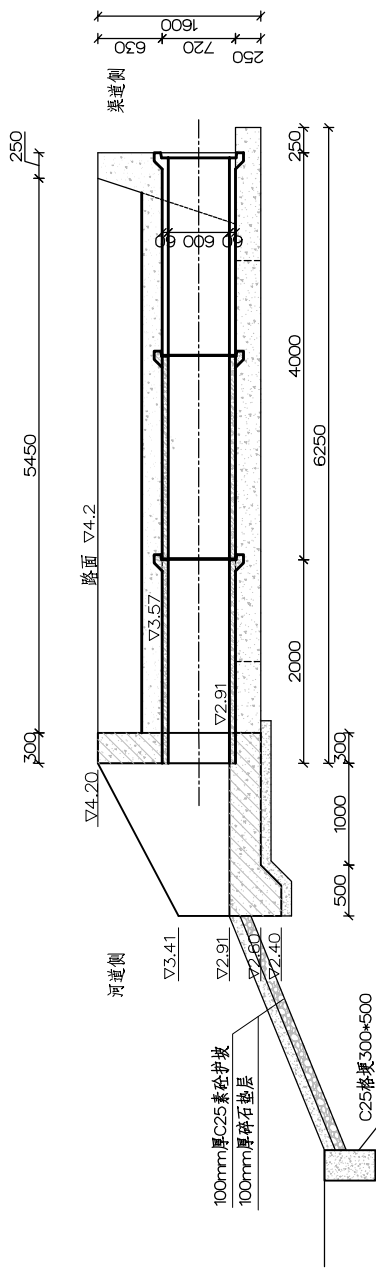
C-C剖面图

1:25



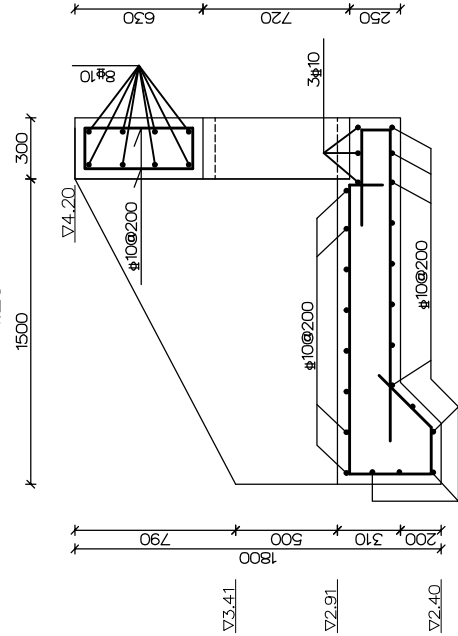
DN600出水涵洞剖面图

1:50



D-D剖面配筋图

1:25



项目区出水涵洞分布表

出水涵洞编号	数量
2025-3-01	1
2025-3-05	1
2025-3-17	1
2025-3-18	1
合计	4

说明:

- 图中高程以米计（1985国家高程系），尺寸以毫米计；
- 砼等级C30，保护层厚35mm；
- 基槽超挖部分全部回填12%水泥石；
- 圆涵两侧回填土应分层夯实，分层厚度不得大于30cm，压实度不小于0.91；
- 圆涵顶部50cm范围内采用人工夯实，压实度不小于0.91；
- 涵洞长度、挡墙高度、长度可依据当地地形作适当调整；
- 承插管接缝详见图集23S516混凝土排水管道基础及接口P23；
- DN600出水涵洞共4座。

镇江市工程勘测设计研究院

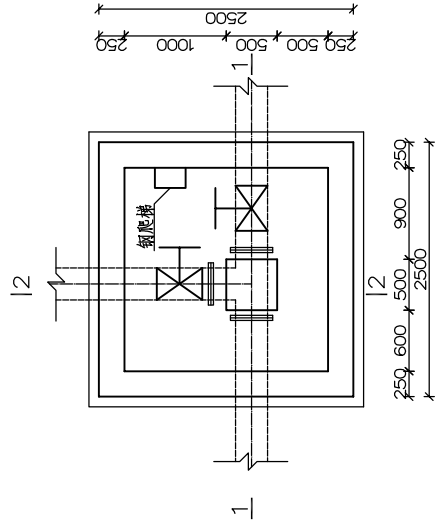
批准	夏建平	2025年度江苏省镇江经开区丁岗镇高标准农田新建项目（财政补助）	施工图设计
核定	刘国栋		水工部分
审查	刘国栋		
校核	刘国栋		
设计	刘国栋		
制图	刘国栋		
项目负责人	夏建平		
设计证号	A132009044		
比例		日期	2025.10
图号	2025034-水工-06		

DN600出水涵洞设计图

设计	审核	编制

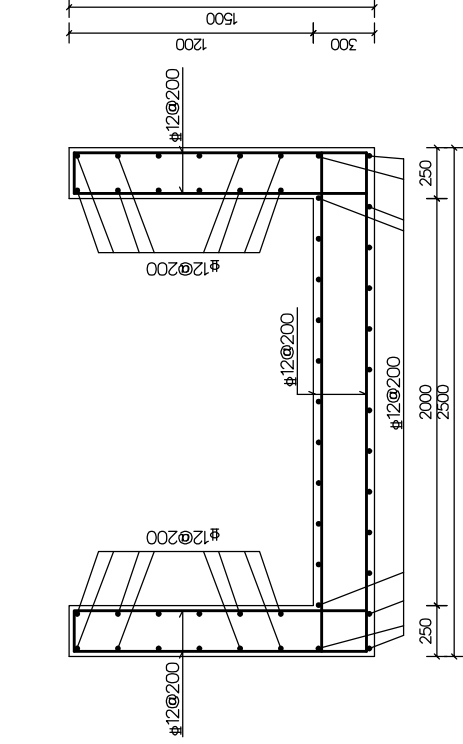
闸阀井平面图

1:50



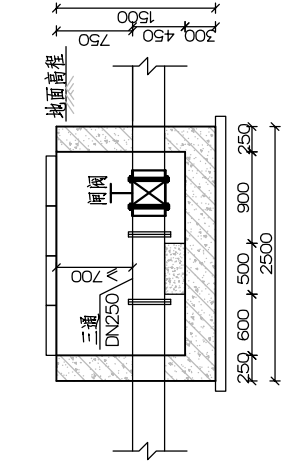
闸阀井剖面配筋图

1:25



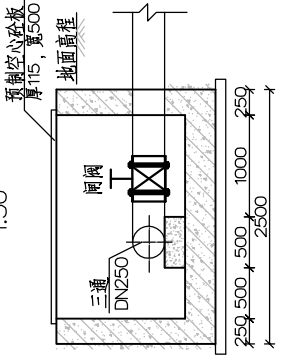
1-1断面

1:50



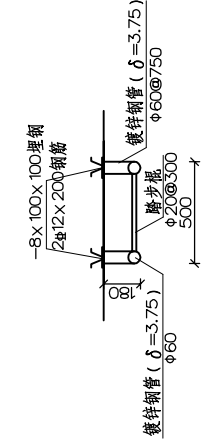
2-2断面

1:50



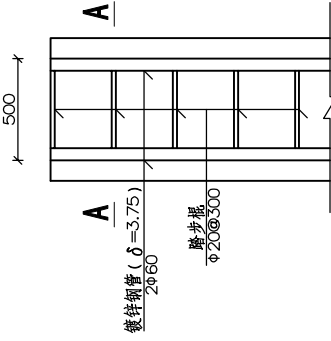
A-A

1:25



钢爬梯结构图

1:25



说明:

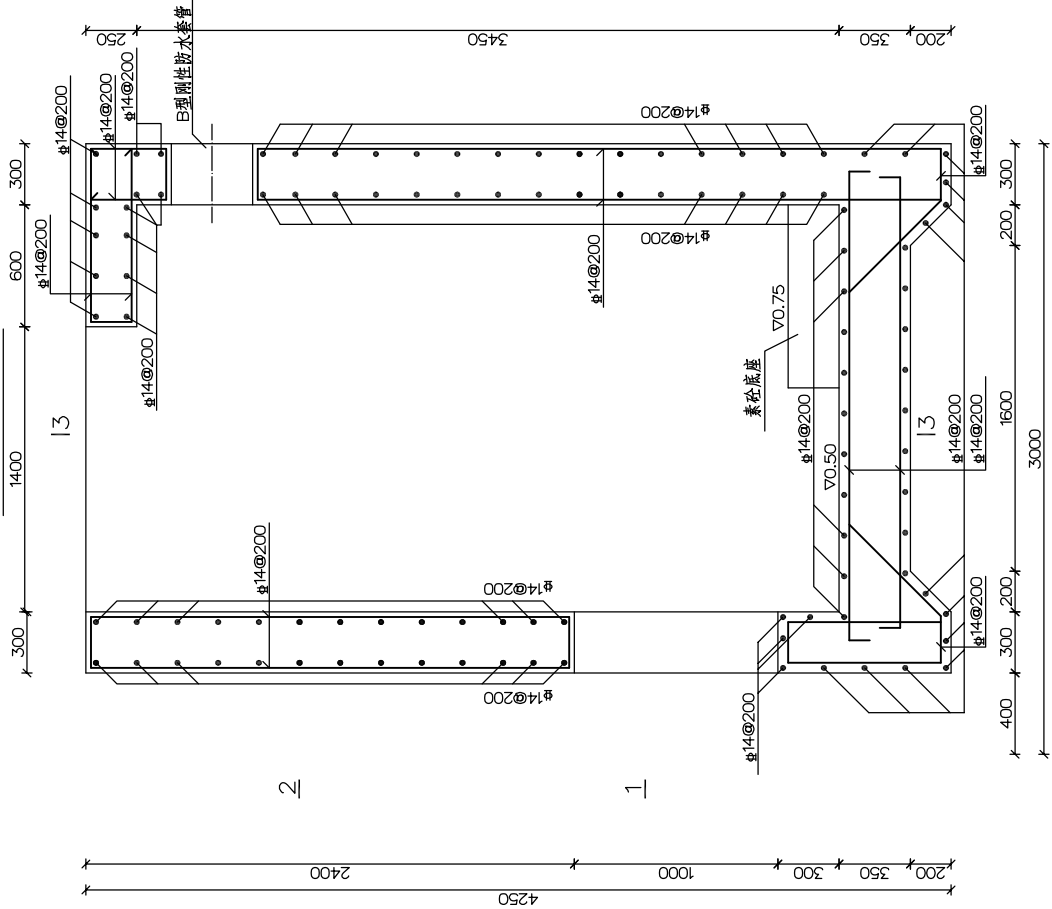
- 图中尺寸单位以毫米计，高程以米计（1985国家高程基准）；
- 泵站1管道部分共设置1座闸阀井，井内设置1个三通2个闸阀；
- 钢筋砼标号为C30，钢筋保护层厚度40mm， Φ —HRB400钢筋；
- 钢筋的搭接和锚固长度应满足《水工混凝土结构设计规范》（SL191-2008）的要求。

镇江市工程勘测设计研究院有限公司

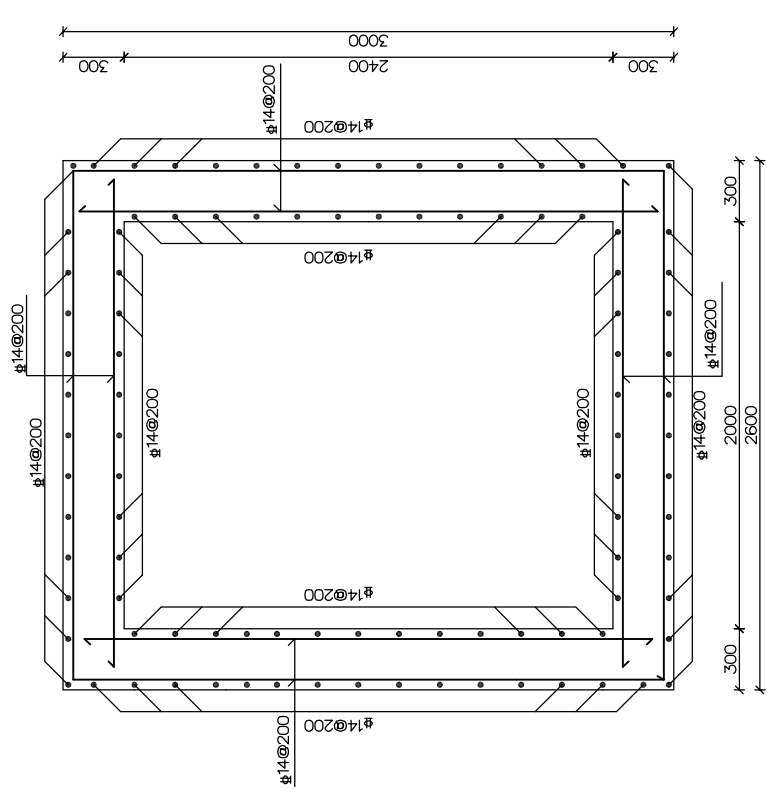
批准	夏建平	2025年度江苏省镇江市镇江经开区大路镇	施工图	设计
核定	刘国栋	高标准农田建设项目（财政补助）	水工	部分
审查	王			
校核	王			
设计	王			
制图	王			
项目负责人	王			
设计证号	A132009044			
比例	见图	日期	2025.9	
图号	2025034-水工-11			

审核			
审核			
审核			
审核			

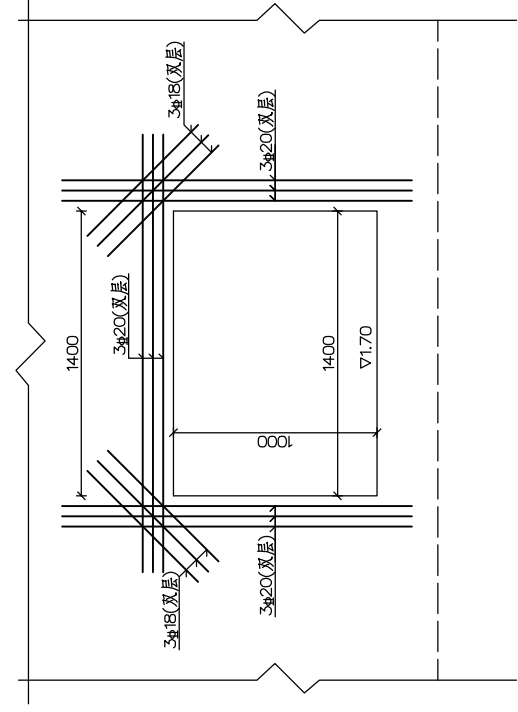
纵剖面配筋图



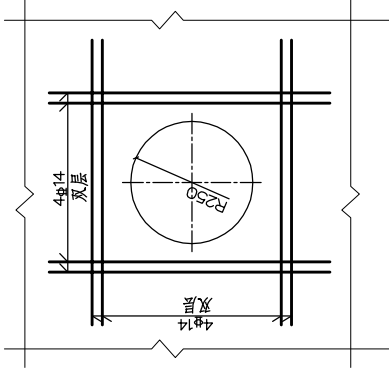
2-2剖面配筋图



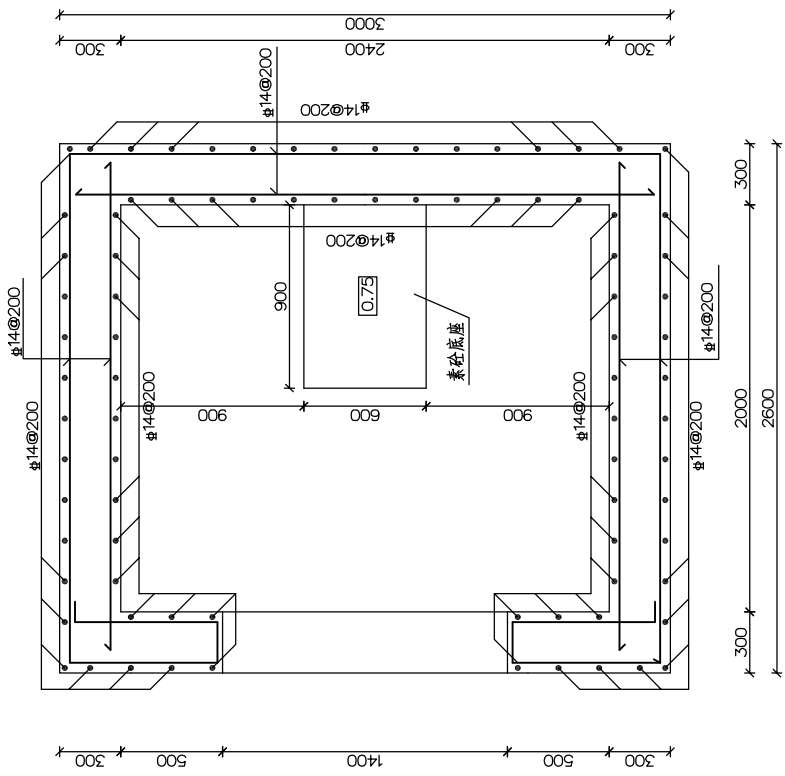
预留孔加强筋图



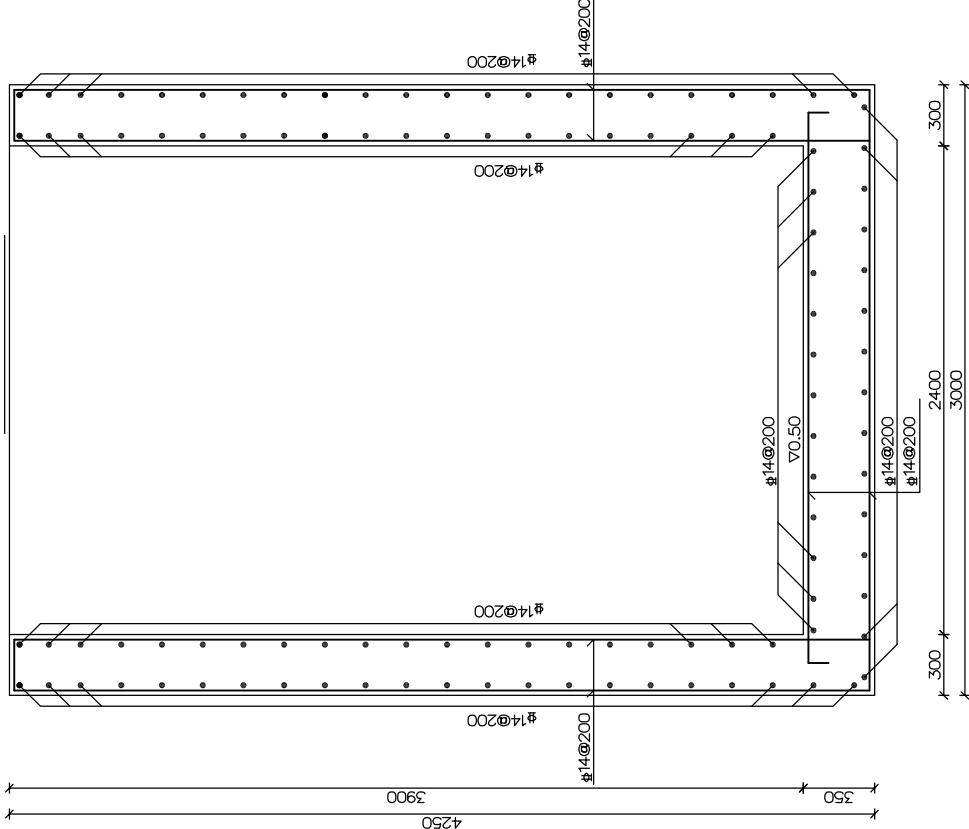
出水管预留孔加强筋图



1-1剖面配筋图



3-3剖面配筋图



镇江市工程勘测设计研究院有限公司

批准	审核	2025年度江苏省镇江市镇江经开区大路镇高标准农田建设项目（财政补助）	施工图	设计
核定	审查	高标补	水工	部分
校核	设计	设计		
制图	制图	制图		
项目负责人	项目负责人	项目负责人		
设计证号	A132009044	图号	比例	日期
			1:25	2025.9
			图号	2025034-水工-14

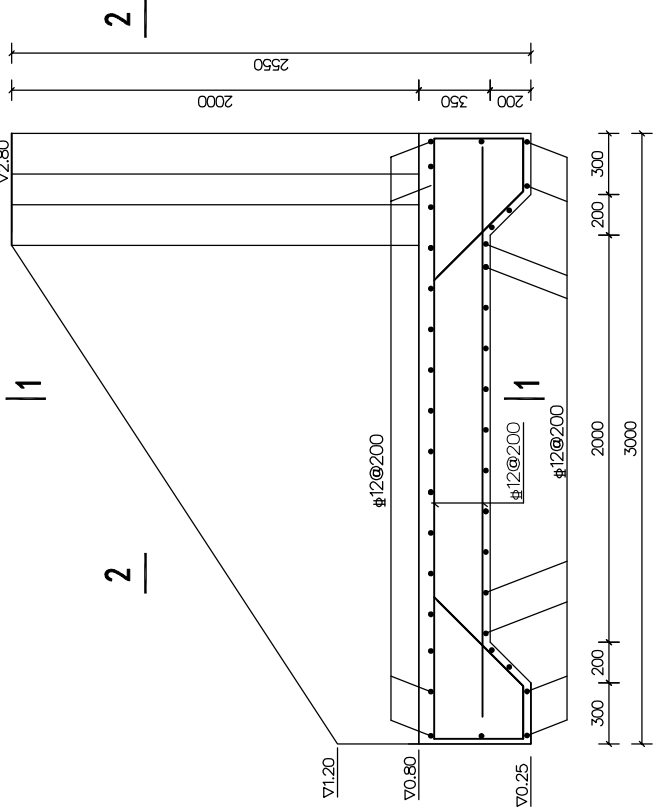
泵站2配筋图1/2

- 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%。

	设计	审核	审批
	校核	校核	校核
	校核	校核	校核
	校核	校核	校核

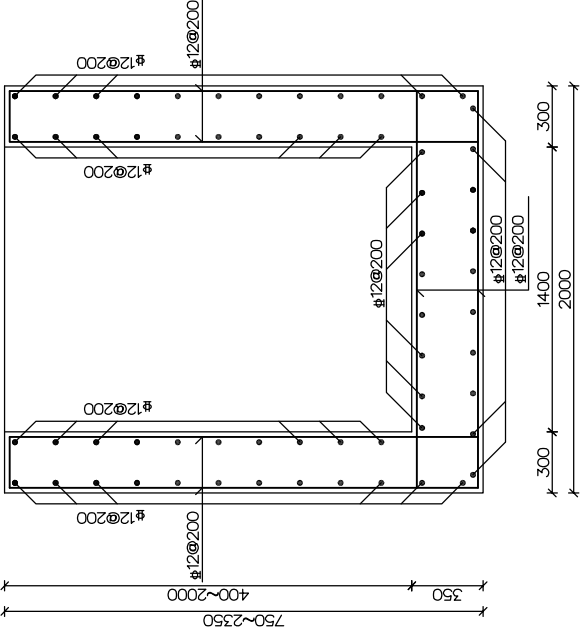
进水池配筋图

1:25



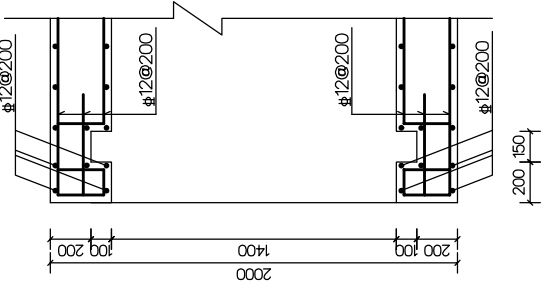
1-1剖面配筋图

1:25



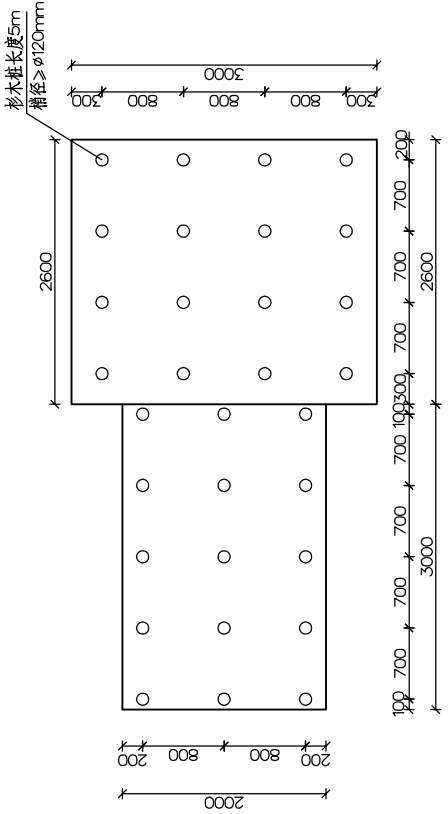
2-2配筋图

1:25



泵室桩位布置图

1:50



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，钢筋保护层厚度40mm，Φ—HRB400钢筋；
- 钢筋的搭接和锚固长度应满足《水工混凝土结构设计规范》（SL 191—2008）的要求；

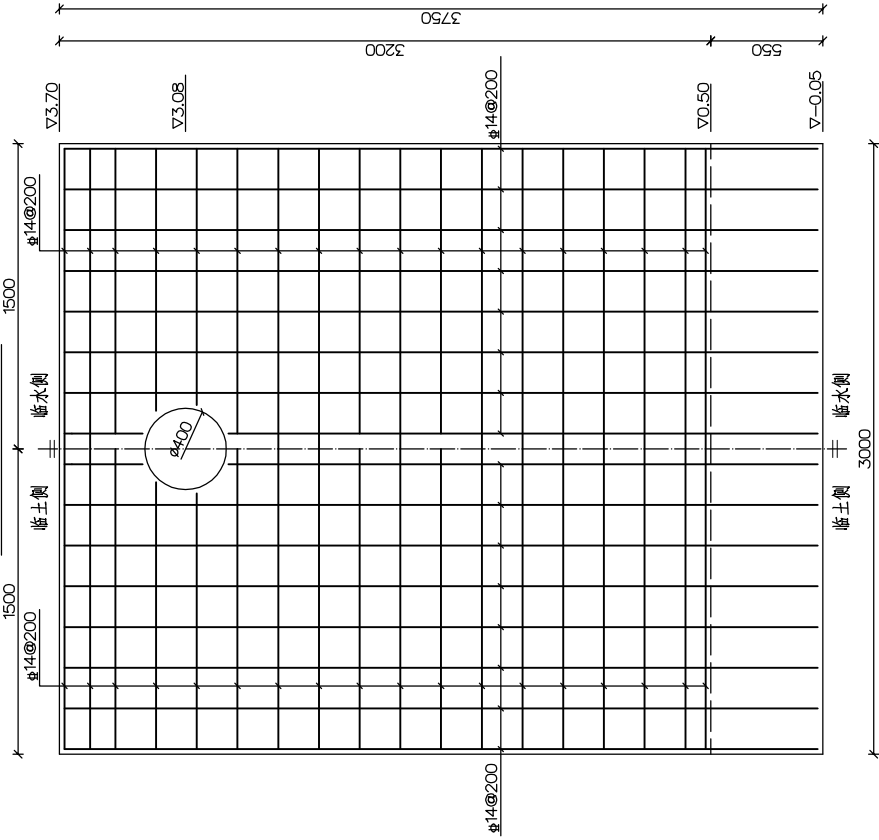
镇江市工程勘测设计研究院有限公司

批准		2025年度江苏省镇江市镇江经开区大路镇高标准农田建设项目（财政补助）	施工图设计
核定			水工部分
审查			
校核			
设计			
制图			
项目负责人			
设计证号	A132009044	比例	日期
		图号	2025.9
			2025034—水工—16

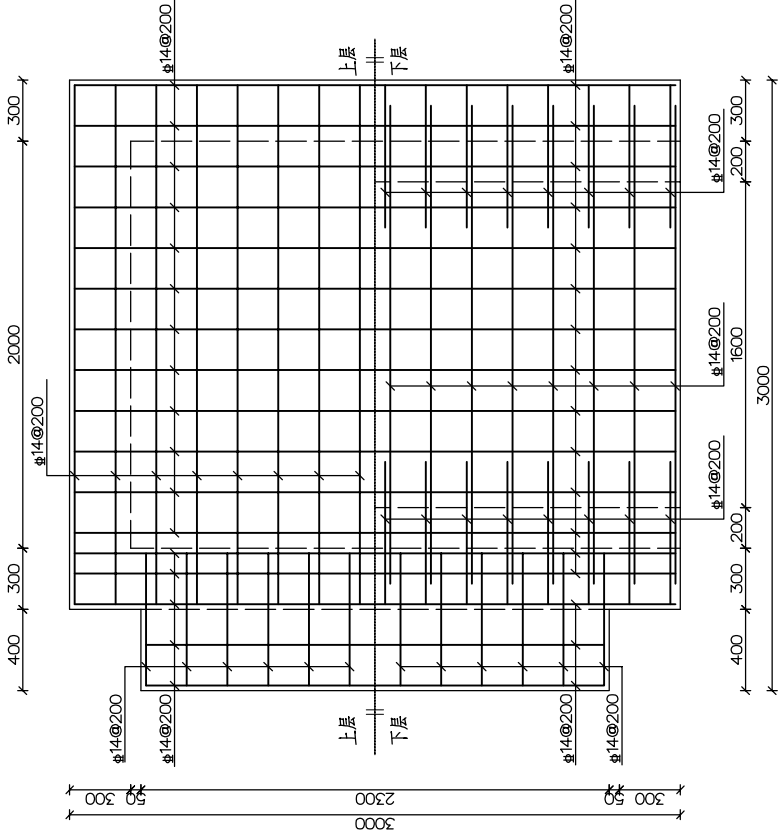
进水池配筋及杉木桩布置图

	设计	审核	校核	审批

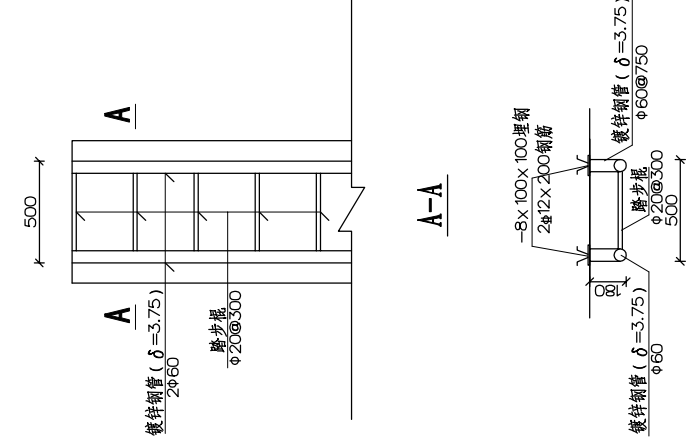
泵室后墙配筋图



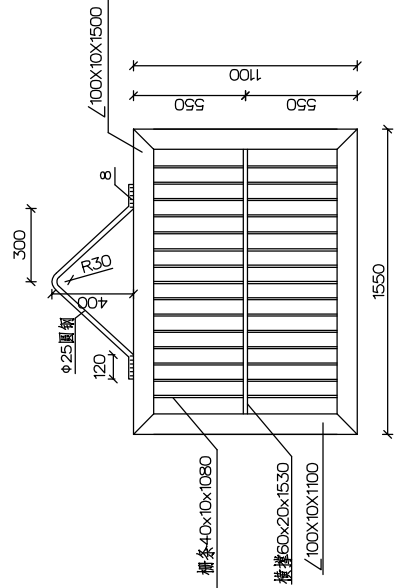
泵室底板配筋图



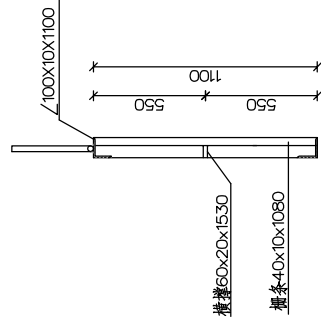
钢爬梯结构图



拦污栅立面图



拦污栅侧面图



拦污栅剖面图



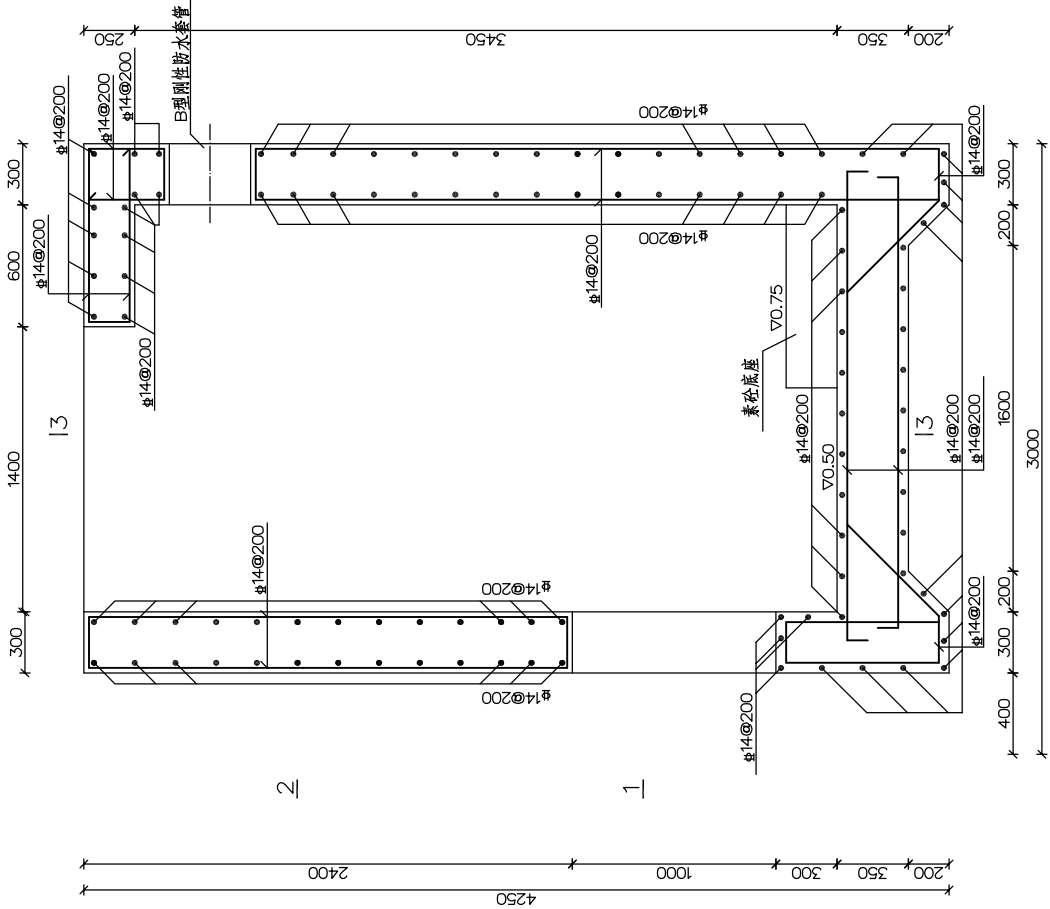
说明：

- 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%；
- 金属结构防腐：均刷环氧富锌防锈底漆70 μ m，环氧云铁防锈漆100 μ m。

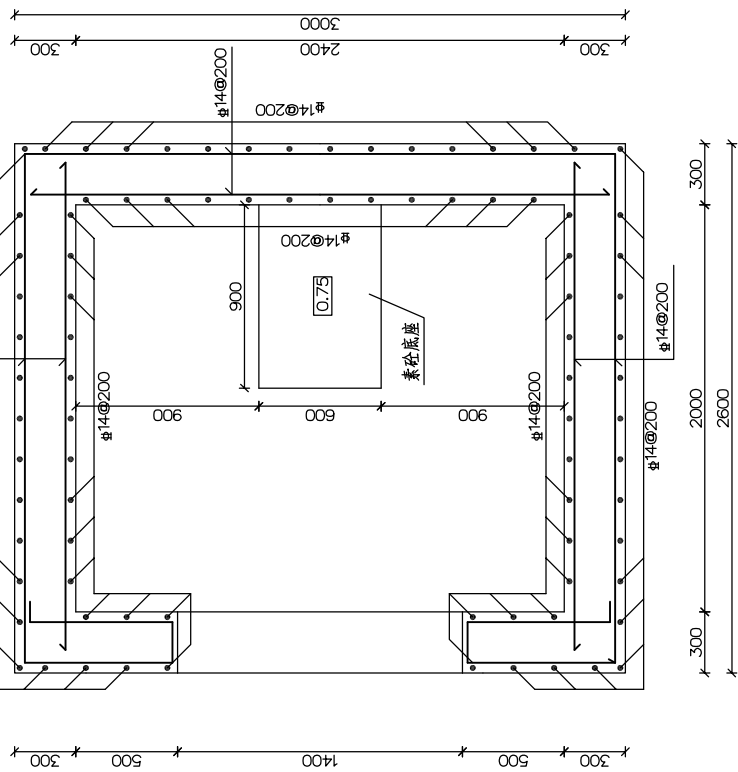
镇江市工程勘测设计研究院有限公司

批准	审核	设计	施工图	设计
核定	审查	校核	水工	部分
校核	设计	制图	泵站4配筋图2/2	
项目负责人	项目	比例	日期	2025.9
设计证号	图号	2025034-水工-24		

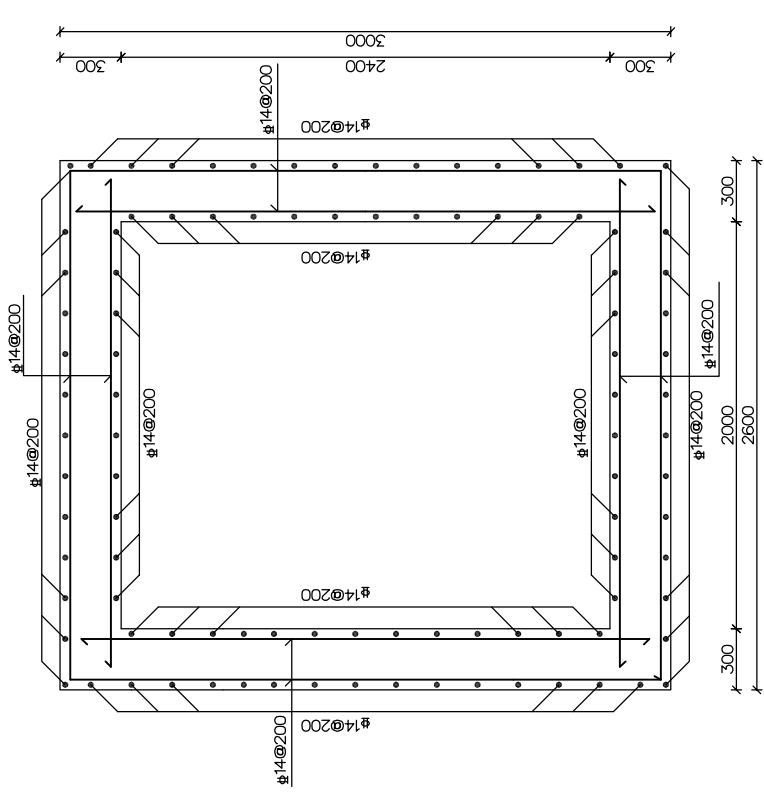
设计	审核	校对	制图



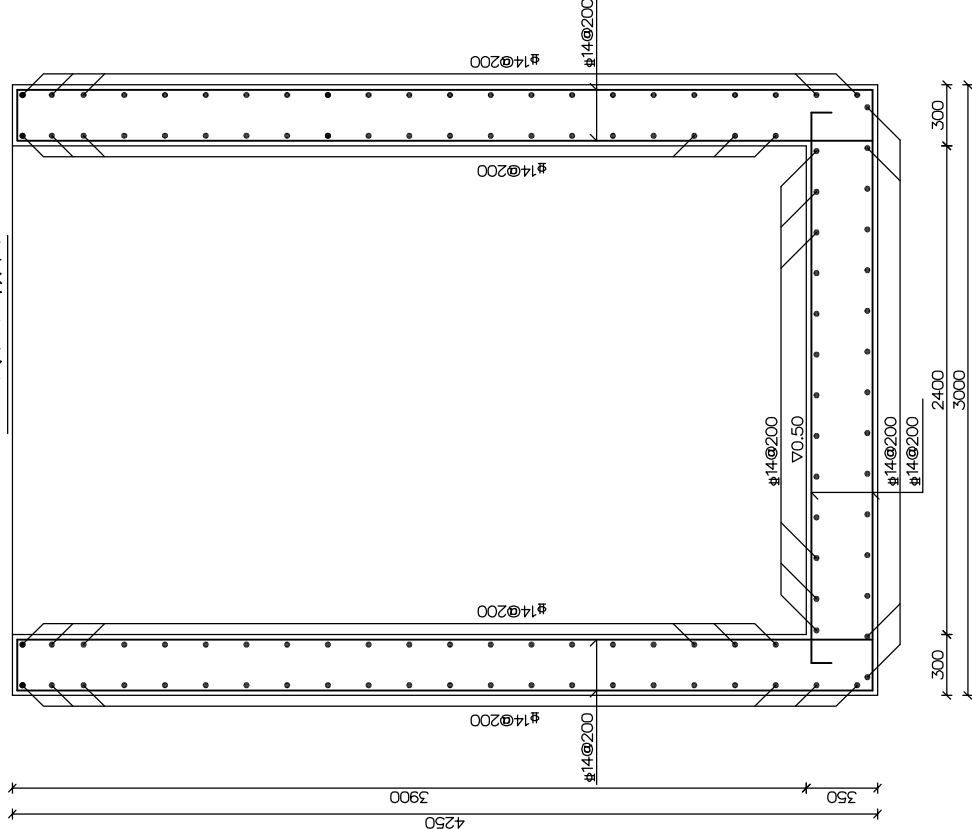
1-1剖面配筋图



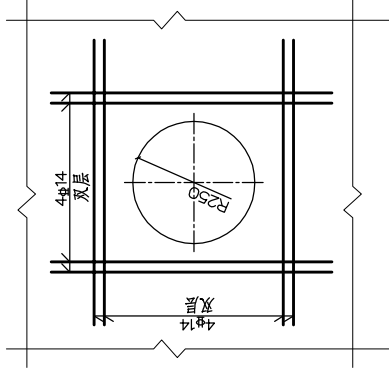
2-2剖面配筋图



3-3剖面配筋图



出水管预留孔加强筋图



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

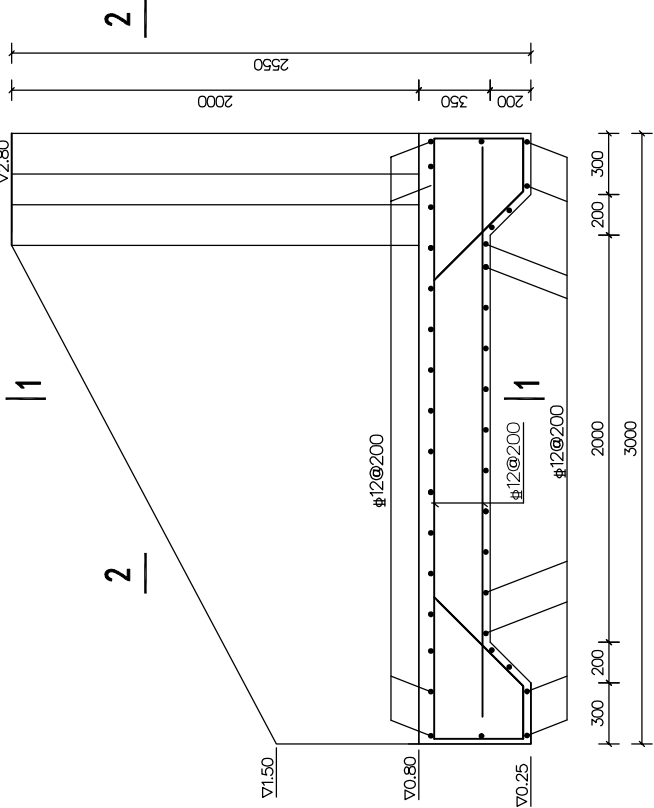
批准	夏建东	2025年度江苏省镇江市镇江经开区大路镇 高标准农田建设项目（财政补助）	施工图	设计	
核定	刘国栋		水工	部分	
审查	王立平				
校核	张强				
设计					
制图					
项目负责人	秦建平	比例	1:25	日期	2025.9
设计证号	A132009044	图号	2025034—水工—27		

泵站5配筋图1/2

	设计	审核	审批

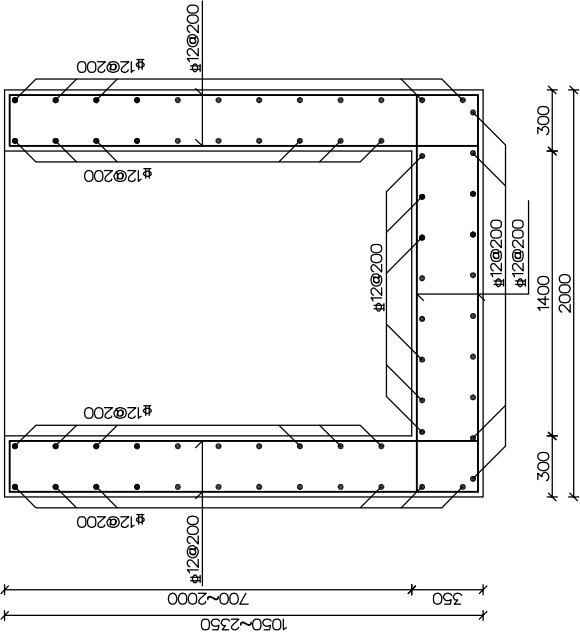
进水池配筋图

1:25



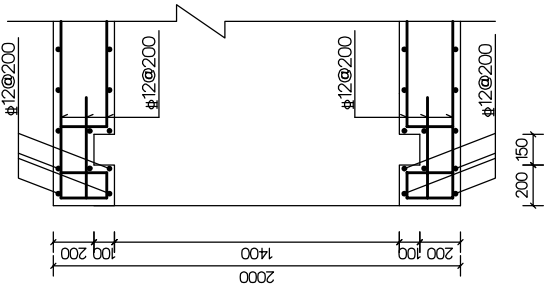
1-1剖面配筋图

1:25



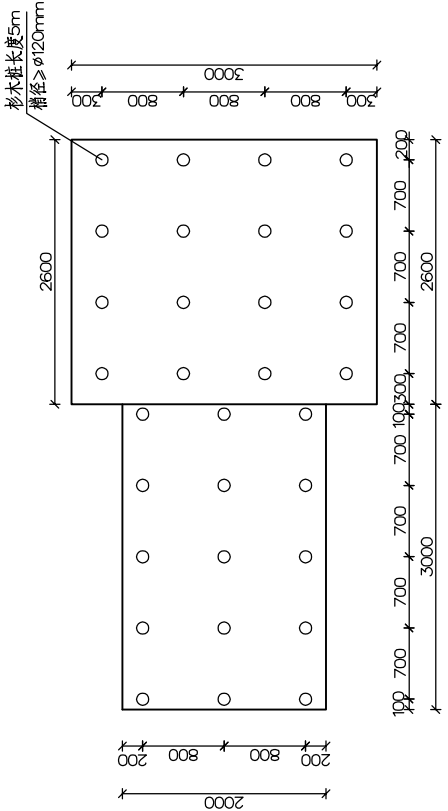
2-2配筋图

1:25



泵室桩位布置图

1:50



说明:

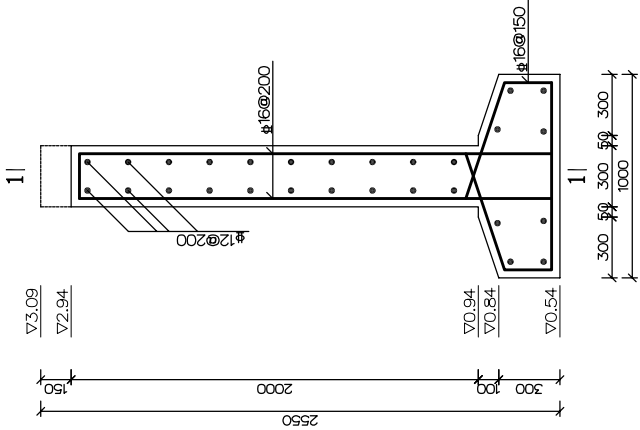
- 图中尺寸单位以毫米计，高程以米计（1985国家高程基准）；
- 钢筋砼标号为C30，钢筋保护层厚度40mm，Φ—HRB400钢筋；
- 钢筋的搭接和锚固长度应满足《水工混凝土结构设计规范》（SL 191—2008）的要求；

镇江市工程勘测设计研究院有限公司

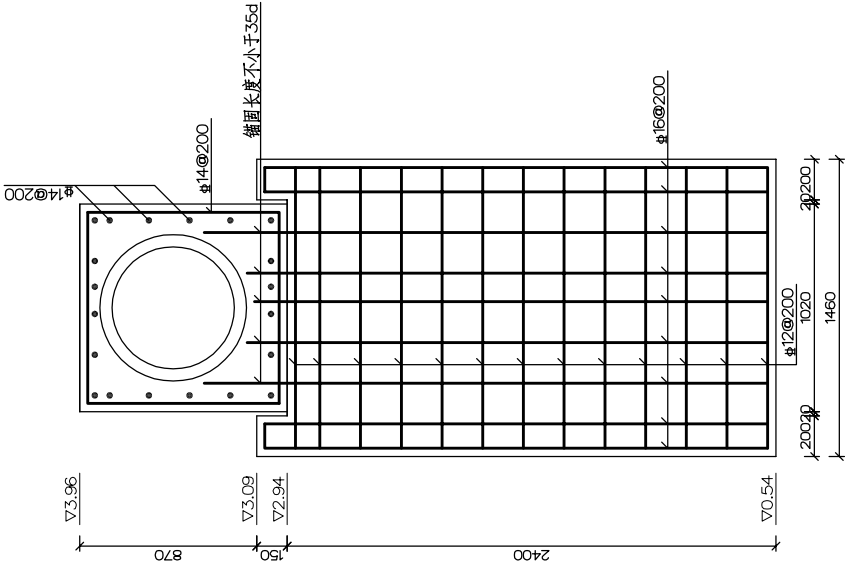
批准	夏建平	2025年度江苏省镇江市镇江经开区大路镇高标准农田建设项目（财政补助）	施工图设计
核定	刘国栋		水工部分
审查	王		
校核	王		
设计	王		
制图	王		
项目负责人	王		
设计证号	A132009044	比例	日期
		2025034-水工-29	2025.9

	设计	审核	校核

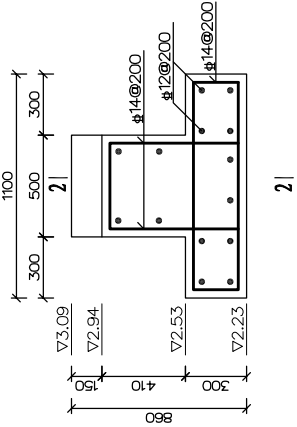
排架1配筋图



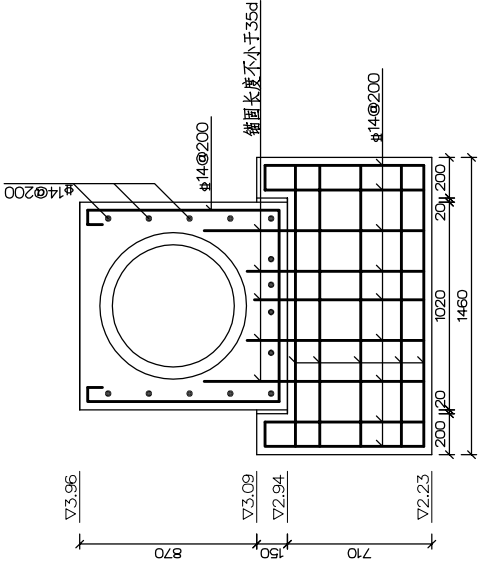
1-1配筋图



排架2配筋图



2-2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	复核	审核	设计	施工图	设计
核定	审查	校核	制图	水工	部分
2025年度江苏省镇江市镇江经开区大路墩高标准农田建设项目（财政补助）					
渡槽配筋图					
比例 1:25 日期 2025.9					
图号 2025034-水工-33					
项目负责人 A132009044					
设计证号					

		工程名称	镇江市工程勘测设计研究院有限公司
		项目编号	2025034-水工-37
		设计单位	镇江市工程勘测设计研究院有限公司
		设计人	秦建平
		审核人	刘国栋
		审批人	刘国栋

高标准农田建设标志、标牌、编号的设置说明

一、标识的设置

（一）高标准农田标识

高标准农田标识由农业农村部办公厅统一颁布。

（二）高标准农田项目标识设置

高标准农田项目单项工程都必须设置标志。为便于社会认知区分，标志以白底瓷砖为载体，瓷面左侧为高标准农田标识图案，右侧为文字，包括工程名称、工程编号、管理单位三个方面信息。工程编号居中，最下一行标注管护单位。瓷砖视建筑物大小设置，尺寸以 15cmx 30cm 或 20cmx 40cm 两种规格为宜，嵌入建筑物工程表面。

二、标牌的设置

（一）骨干工程标牌

主要骨干工程如泵站、桥梁、大型闸等投资较大的单项工程都需设置标牌，尺寸规格为60cmx 40cm，用白底瓷砖为载体，瓷面左上侧为高标准农田标识图案。其他部分为文字，包括项目名称、工程编号、管理单位三个方面信息。

（二）项目公示牌

以项目为单位在项目区设置项目公示牌，公示牌既可单独设置，也可设在其他建筑物墙面，要求位置醒目、易于识别、长期保存。公示牌面宜以白底瓷砖为底。相对尺寸可参照国家通知要求，各地可根据实际情况进行微调，公示牌具体内容应包括高标准农田标识图案、项目名称、项目年度、项目四至范围、项目投资、设计单位、建设单位、施工单位、监理单位、管护单位、投诉电话（乡镇人民政府）等。公示单位为项目所在地的乡镇人民政府，监督单位为县级农业农村局。公示内容要清晰、易于辨认。

三、工程的编号

所有高标准农田建设项目工程编号（也称标号）统一使用“年度（4位数）+工程类型（1位数）+流水号（3位数）”形式。工程类型：泵站（机井）类统一用 系站 1、桥梁 2、闸 3、涵 4、渠 5、路 6、拦河闸 7、渡槽 8 等（也可直接以简称代替，如“站”、“桥”等），流水号自编，同一年度同一项目工程不得重号。

镇江市工程勘测设计研究院有限公司

批准	刘国栋	2025年度江苏省镇江市经开区大路镇	施工图	设计
核定	刘国栋	高标准农田新建项目（财政补助）	水工	部分
审查	刘国栋			
校核	刘国栋			
设计	刘国栋			
制图	秦建平			
项目负责人			比例	2025.09
设计证号	A132009044		图号	2025034-水工-37

高标准农田建设标志、标牌图设置说明

图例	比例	备注



图1：高标准农田标识样式（15×15cm）
陶瓷烧制 用于小沟级建筑物 涵、闸等



工程类型名称
工程编号：
管护单位:XX镇、乡人民政府

图2：高标准农田标牌样式（15×30cm或20×40cm）
陶瓷烧制 用于小沟级建筑物 涵、闸等



图3：主要骨干工程标牌样式（60×40cm）
陶瓷烧制 用于中沟级建筑物

镇江市工程勘测设计研究院有限公司					
批准	复核	2025年度江苏省镇江经开区大路镇	施工图	设计	
核定	审查	高标准农田新建项目（财政补助）	水工	部分	
审核	校核			高标准农田建设标志、标牌图 (1/2)	
设计	制图				
项目负责人					
设计证号	A132009044	比例	图号	日期	2025.09
		2025034-水工-36			

