

金湖县 2025 年度省级以上水利发展资金支持农业水价综合改革项目

施工图设计图纸

淮安市水利勘测设计研究院有限公司

设计证号：A132019732

二〇二五年十月

施工图设计说明

1 工程概况

1.1 工程所处位置

淮安市金湖县2025年度省以上水利发展资金支持农业水价综合改革项目位于淮安市金湖县境内。

1.2 项目编制的主要依据

农业水价综合改革能加快灌区末级渠系改造、提高农业综合生产能力、促进水资源节约利用的制度创新，涉及群众切身利益，攸关经济社会发展，为进一步规范农业水价综合改革及农田水利维修养护补助资金使用管理，提升财政资金使用绩效，根据市财政局、水利局联合印发的《关于规范农业水价综合改革及农田水利维修养护补助资金使用管理的通知》要求，结合我县实际，制订淮安市金湖县2025年度省以上水利发展资金支持农业水价综合改革项目实施方案。

1.3 实施方案审查及修改完善情况

1.3.1 审查意见及落实情况

2025年9月24日，金湖县水务局主持召开了《金湖县2025年度省级以上水利发展资金支持农业水价综合改革项目实施方案》及施工图审查会，金湖县财政局、县水利工程建设管理服务中心等单位的代表及特邀专家参加了会议，会议成立专家组。与会代表和专家听取了报告编制单位淮安市水利勘测设计研究院有限公司汇报，经讨论形成审查意见如下：

1、完善项目实施的必要性；

落实情况：已添加相应章节；

2、细化工程项目内容及设计性能参数；

落实情况：将工程项目内容和设计性能参数已进行细化；

3、复核工程概算，完善相关图表。

落实情况：已根据调整工程量相应调整工程设计概算，相关图表已进行完善。

2 设计依据

2.1 文件依据

1、《国务院办公厅关于推进农业水价综合改革的意见》（国办发〔2016〕2号）；

2、《省政府办公厅关于推进农业水价综合改革的实施意见》（苏政办发〔2016〕56号）；

3、《关于规范农业水价综合改革及农田水利维修养护补助资金使用管理的通知》（淮财农〔2018〕89号）；

4、《江苏省财政厅 江苏省水利厅关于下达2025年第二批省以上水利发展资金预算的通知》（苏财农〔2025〕33号）

5、《江苏省省级水利工程维修项目实施方案管理办法（试行）》（江苏省水利厅，2013年7月18日）。

2.2 规范、规程和标准

2.2.1 设计规范

1、《水利水电工程等级划分及洪水标准》（SL252-2017）；

2、《堤防工程设计规范》（GB50286-2013）；

3、《建筑结构荷载设计规范》（GB 50009-2012）；

4、《中国地震动参数区划图》（GB18306-2015）；

5、《水工混凝土结构设计规范》（SL/T191-2008）；

6、《水工建筑物荷载设计规范》（SL744-2016）；

7、《水工建筑物抗震设计规范》（NB35047-2015）；

8、《水闸设计规范》（SL265-2016）；

9、《泵站设计规范》（GB50265-2022）；

10、《混凝土结构加固设计规范》（GB50367-2013）；

11、《水利水电工程施工组织设计规范》（SL303-2017）；

12、《电力工程电缆设计标准》（GB50217-2018）

13、《建筑电气与智能化通用规范》（GB55024-2022）

14、《低压配电规范》（GB50054-2011）

15、《供配电系统设计规范》（GB50052-2009）

16、《水工挡土墙设计规范》（SL379-2007）；

18、《水闸设计规范》（SL265-2016）；

19、与本次设计有关的其它法律法规及技术规范、规程和标准。

2.2.2 设计标准

根据《灌溉与排水工程设计标准》等技术规范以及金湖县水利工程现状，金湖县2025年农业水价综合改革项目：

（1）设计标准：本工程主要为建筑物局部维修加固及设备维护更换，设计标准按照原建筑物设计标准不变。

（2）工程管理：工程建成后落实管护措施，实施长效管理。

3 工程地质

3.1 区域地质

3.1.1 地形地貌

金湖县地势西高东低，分缓坡丘陵、平原和湖沼滩地三大部分，其中：

（1）丘陵地区分布于境内与盱眙、天长两县接壤的西和西南部地区，位于淮河入江水道以西、三河以南，陆地面积 301.5km²，地面高程在 6.5~36m 之间。

（2）平原地区主要分布于三河以北，淮河入江水道两侧，陆地面积 407km²，地势平坦，局部稍有突起，地面高程在 5.5~9.6m，系黄河、淮河带入泥砂堆积而成，上部全新世沉积层厚度 0.5m 至数米，主要为灰黄色粉砂质粘土，粘土质粉砂，粉砂多呈饱和状态，含有机质。

（3）湖沼滩地分布于境内东北部的前锋、宝应湖农场、泗湾湖农场等地，多属水系变化、退湖成陆而形成，地势平坦，略显低洼，陆地面积 221.5km²，地面高程一般为 8.5m 左右，最低处 5.5m，由湖沼亚粘土，粘土及淤泥组成，含有机质，局部夹泥炭层，厚度数米。

3.1.2 水文气象

金湖县属亚热带湿润地区季风气候，全年雨量充沛，日照充足，四季分明，年平均气温 14.6℃，平均无霜期 217 天，年平均日照为 2136.3 小时，平均蒸发量 1415.4mm，由于受季风气候影响，降水量季节性变化显著，冬季雨水稀少，夏季雨水集中（约占全年的 65%左右）。

全县年际降雨量极不平衡，据金湖站统计，多年平均降水量约 1013.7mm，最多年 1679.2mm（1991 年），最少年 416.5mm（1978 年），一日最大降雨量达 207.2mm，出现在 1975 年 8 月 15 日，三日最大降雨量达 296mm，出现在 2003 年 7 月 3 日至 5 日。全年降雨多集中在 6-9 月份，多年平均为 625.9mm，最多年 1320mm（1965 年），最少年 259.2mm（1978 年），其中：6 月份平均降雨量 136.2mm，7 月份平均降雨量 240.9mm，8 月份平均降雨量 156.2mm，9 月份平均降雨量 92.5mm。

3.1.3 土壤植被

金湖县土壤质地以湖泊冲积物和黄淮冲积物为主，占总面积的 72%，西部属黄土母质占 28%，土壤有机质含量平均为 1.23%，全氮为 0.128%，速效磷 7.36ppm，速效钾 86ppm，共四个土类，

17 个亚土类，17 个土种，其中：淤土占 29.3%，黄壤土占 28.7%，砂姜黑土占 18.2%，灰粘黑土占 16.1%，岗土占 7.7%。按土壤生产能力分：中产土壤 12040hm²，占 35%，ph 值 6.9，有机质 1.43%，全氮 0.138%，速效磷 8.0ppm，速效钾 92ppm，代换量 19.4me/100g 土；低产土壤 15470hm²，占 45%，ph 值 6.9，有机质 0.91%，全氮 0.113%，速效磷 6.0ppm，速效钾 74ppm，代换量 12.3；高产土壤 6880hm²，占 20%，主要分布在西南高岗，北部老三河沿线和沿湖低洼地区。

金湖县河湖密布，水面面积广阔，形成了典型的水生和湿生植被，芦苇、菖蒲、香蒲、水葱等常见于浅水区，构成湿地生态屏障；荷花、芡实、菱角均为常见植物物种，其中荷藕种植规模大，有“荷都”美誉。金湖县沿河渠、道路两侧种植杨树、柳树、水杉等速生树种，兼具生态防护与经济价值，香樟、女贞、广玉兰等常绿树种广泛用于城乡绿化，提升景观多样性。

4 工程主要设计内容

4.1 工程主要内容

金湖县 2025 年农业水价综合改革项目资金共计 163 万元，110 万为中央财政水利发展资金、53 万元为省级水利发展资金。工程建设内容主要为：

- 1、金湖县 2025 年农田灌溉水利用系数测定技术服务配套资金 11.85 万元；
- 2、金湖县 2025 年度省级以上水利发展资金支持农业水价综合改革项目配套资金 151.15 万元，精准补贴 8 个镇（街道），对各镇（街道）小型水利工程设施进行维修养护实施。

4.2 实施进度计划

工程计划施工周期共计 120 天，于 2026 年 4 月 30 日前完成，并组织竣工验收

4.3 工程投资预算

投资预算：（工程部分+专项部分）163 万元。

- 1、工程静态总投资为 151.15 万元，其中建筑工程费 131.81 万元，临时工程费 8.23 万元，独立费用 11.11 万元。
- 2、专项部分预算投资 11.85 万，用于金湖县 2025 年农田灌溉水利用系数测定技术服务。

5 施工组织设计

5.1 施工条件

5.1.1 对外交通条件

项目区内陆地交通较为便利，砂石材料及施工机械可由乡镇公路直接运抵施工 现场。

5.1.2 供水供电条件

施工用水可以就近取用渠道和池塘等河水，生活用水可引用上述河水净化后使 用，亦可打井取水。照明、施工用电可利用附近村庄电网电源和建筑物原有电源， 也可以通过自发电解决。

5.1.3 主要大宗材料供应条件

工程所需的建筑材料主要为燃油、块石、砂石、水泥等。汽、柴油按需要数量， 由省、市石油市 场就近供应，分期采购；水泥可通过市场招标择优选用；碎石、黄 砂均可从周边进行购进。

5.2 施工方法及程序

5.2.1 施工布置

1、生产设施的布置

（1）施工用电

本工程施工用电为混凝土浇筑、钢筋制作安装、照明及机械维修等，可以配备柴油发电机， 根据施工场地实际情况进行布置，也可以使用沿线电网供电。

（2）施工用水

施工用水可以就近取用渠道和池塘内河水。

（3）施工道路

进场道路：可以利用现有乡村道路作为进场道路。

场内道路：本期工程皆为小型水工建筑物维修工程，对场内道路要求不高，可以根据建筑物 施工要求和现场情况进行布置。

（4）施工仓库

本工程主要材料有水泥、黄砂、石子、钢筋等，可在原渠道和建筑物附近范围内，搭设临时 工棚。

（5）现场生产临时用房

现场生产临时用房可在工程适宜空地搭设临时工棚。

2、生活设施布置

生活用电可与施工用电结合，采用柴油发电机发电，或使用沿线电网供电。

生活用水可引用河水净化后使用，也可以使用市政自来水。

生活用房可就近租用民房或租用管理所房屋。

3、通讯设施布置

根据施工需要，各单位可自行配置移动电话，以满足工程通讯的要求。

4、临时设施用地

临时设施用地分为生活设施用地、生产设施用地、施工道路用地和其他临时设施用地等，本 工程中，临时用地均在原渠道和建筑物附近范围内，不再另行征地。

5.2.2 工程施工

1、施工围堰设计

（1）围堰布置：本工程需筑施工围堰仅为电灌站维修工程，围堰布置在电灌站与上游挡水 闸之间。

（2）围堰顶高程：围堰施工前可先关闭上游水闸闸门降低水位，围堰堰顶按照电灌站上游 河道施工期水位，加 1.0 米安全超高确定。

（3）围堰结构形式：本着就地取材，节省投资的原则，围堰选为土筑围堰。 本工程围堰不 涉及交通，顶宽取为 2m，内外边坡坡比皆为 1：4。

围堰填筑利用基坑开挖土方或从取土区内取土填筑，施工时采用翻斗车运料， 74kW 推土机辅 助推土进占。围堰拆除在建筑物水下工程完成后进行，拆除采用 1.0m³ 反铲挖掘机挖装配翻斗车运输 ，就近弃土或弃至取土区。

2、施工排水及导流

基坑地表水采用开挖堑沟的施工方法，进行集中抽排，本工程不存在导流。

3、混凝土及钢筋混凝土施工

混凝土所用水泥品质应符合国家标准，并按设计要求和条件选用适宜的品种。拌制和养 护混凝土用水不得含有使水泥非正常凝结和硬化的有害杂质。

混凝土运输应符合下列要求：以最少的转运次数，将拌成的混凝土送至浇筑仓内，在常温下运 输的延续时间，不宜超过半小时，如混凝土产生初凝，应作专门处理；混凝土的自由下落高度，不 宜大于 2m，超过时，应采用溜管、串筒或其他缓降措施。

浇筑前，应详细检查仓库内清理、模板、钢筋、预埋件、永久缝及浇筑准备工 作等，并做好 记录，经验收合格后方可浇筑。

混凝土应随浇随平，不得使用振捣器平仓，有粗骨料堆叠时，应将其均匀地颁布于砂浆较多处，严禁用砂浆覆盖。振捣器捣固混凝土时，应按一定顺序振捣，防止漏振、重振，移动间距应不大于振捣器有效半径的1.5倍；振捣器机头宜垂直插入并深入下层混凝土中 5cm 左右，振捣至混凝土无显著下沉、不出现气泡、表面泛浆并不产生离析后徐徐提出，不留空洞；振捣器头至模板的距离应约等于其有效半径的一半，并不得触动钢筋、止水片及预埋件等。

混凝土连续湿润养护时间，在常温下应不少于 10 天，有温控防裂要求的部位，养护时间宜适当延长。由于砼大部分在冬季浇筑，施工时应严格按相关施工规范中的冬季施工的有关要求进行配料、浇筑和养护，并要提前做好相应的防寒准备，以保证砼工程的施工质量。

混凝土振捣采用2.2kW 插入式振捣器。分坯浇捣厚度0.3~0.4m，振捣点间距0.45m，按梅花型交错排列。振捣时，不要碰到模板、钢筋以及预埋件，但离模板的距离也不应小于0.3m，以免因漏振使混凝土表面出现蜂窝麻面。混凝土浇筑后，洒水养护时间2~3周。混凝土骨料（碎石、黄砂）由外地采购运至工地，现场冲洗。模板及钢筋制作由工地加工场完成后运至工地现场。

4、钢筋制作安装

钢筋混凝土结构所用的钢筋种类、钢号、直径等，应符合设计文件的规定。钢筋的机械性能应符合国家标准的要求。钢筋应有出厂质量保证书，使用前，应按规定作拉力、延伸率、冷弯试验，并作焊接工艺试验。钢筋需要代换时，应符合现行 水工钢筋混凝土结构设计规范的规定。

钢筋的接头应采用闪光对焊，钢筋的交叉连接，宜采用接触点焊。钢筋焊接的 焊接工艺和质量验收应按国家规范的规定执行。

钢筋安装时，应严格控制保护层厚度，钢筋下面或钢筋与模板间，应设置数量足够、强度高于构件设计强度、质量合格的混凝土或砂浆垫块，侧面使用的垫块应埋设铁丝，并与钢筋扎紧，所有垫块互相错开，分散布置。在双层或多层钢筋之间，应用短筋或采取其他有效措施，以保证钢筋位置的准确。绑扎钢筋的铁丝和垫块上的铁丝均应按倒，不得伸入混凝土保护层内。

5、金属结构制作安装

金属结构制作主要包括启闭机安装。

上述金属结构均在专业厂家制作，汽车运至现场，起重机或扒杆吊装就位。

6、主要机电设备安装

工程机电设备主要有水泵、配电柜和其他配套设备。

水泵机组从厂家分别运至工地，选用扒杆或汽车吊将水泵和电机分别吊装就位，人工安装。

吊装要求：选用额定载荷≥1.5 倍变压器重量的起重机，吊点对准变压器底座吊环（禁止吊线圈或套管），吊装时用软吊带（避免划伤外壳），缓慢平稳放置在基础上。

对于变压器用双螺母将变压器底座与基础螺栓锁紧，加装弹簧垫圈（防松动），固定后检查变压器水平度（误差≤2mm/m），避免倾斜导致油浸式变压器油位不均或干式变压器散热不良。

7、主要电气设备安装

本次工程主要使用GGD低压开关柜(80×60×220cm)，额定电压为400V、框架额定电流400A，柜体内部元件工作时的温升需符合GB/T7251.1标准。

（1）柜体安装与固定

基础放线：根据设计图纸在地面弹划出柜体安装基准线，确保多台柜体并排安装时的直线度和间距（相邻柜体间距通常为 20-50mm，便于拼接和散热）

柜体就位：用叉车或吊车（小型柜体可人工搬运）将柜体移至安装位置，注意避免碰撞，防止柜体变形或内部元件损坏；单台柜体需调整水平和垂直，用水平仪检测柜体垂直度偏差≤1.5mm/m，水平度偏差≤1mm/m。多台柜体并排时，先将相邻柜体用连接螺栓固定（柜体侧面预留连接孔），确保柜体拼接紧密，缝隙≤2mm，整体直线度偏差≤5mm（总长度≤10m 时）；柜体固定后再次复核水平和垂直度，不合格需调整膨胀螺栓或加装垫片。

8、施工安全

安全生产在整个施工过程中事关重大，必须层层抓好。建立健全安全组织，加强领导，大力宣传。工程建设处由领导分工负责安全工作，施工单位设专职安全员，形成安全网络。在施工过程中定期开展安全生产教育，做到常抓不懈。

建立健全生产规章制度。各施工单位应严格执行各种操作规范、规程、机械和专业操作人员要持证上岗。各工种、岗位要订立安全制度，并切实实行。

施工单位做好值班和安全保卫工作，并注意防火防盗。定期组织安全检查，消除不安全因素，防患于未然。

5.3 施工质量控制

工程质量控制主要由承包单位负责，建设单位委托监理工程师按照项目划分对施工现场检查、监督，并定期向建设单位汇报。

- 1、承包单位应建立健全质检机构，制定质量方针和质量目标。应选派有经验的工程技术人员对施工现场进行监督和指导，并配备专职质检员，承担工程的自检任务。自检人员应密切配合监理工程师的工作，及时向监理工程师报告工程中存在的问题，并及时提供必要的有关资料。
- 2、监理单位应建立质量检查体系，对工程进行复检。有关工程质量检测人员的职责和工作程序，应按有关标准的规定执行。
- 3、建设单位也应建立质量检查体系，对工程进行抽检。

5.4 工程验收

工程验收应按国家有关验收标准规范执行。所有工程竣工后，都必须有竣工图纸、施工总结、质检资料、财务决算以及施工过程中的有关工程图片、影音资料等，并按有关要求整理成册。

5.5 施工进度计划

本工程计划施工周期为120天，于2026年4月30日前完成，并组织竣工验收。

工程施工大体分为四个阶段：工程筹建期、工程准备期、主体工程施工期、工程完建期。

工程筹建期工作内容为：招标、评标、签约等涉及对外协作的筹建工作，由业主负责进行；

工程准备期工作内容为：进场道路及场地清理、供电及通讯设施、临时生产、生活设施搭设等，由业主配合施工单位负责进行；

主体工程施工期工作内容为：农业水价综合改革项目由施工单位负责；

工程完建期工作内容为：场地清理、资料整理等，由施工单位、监理单位等负责进行。施工进度计划见下表。

表 6.5-1 工程施工进度计划表

序号	项 目	2026 年			
		1	2	3	4
一	工程筹建				
1	招标评标				
二	工程准备				
1	进场道路及场地清理				
2	供电及通讯设施				
3	临时生活设施				
三	工程施工				
1	农业水价综合改革项目				
2	农田灌溉水利用系数测定技术服务				

四	工程完成				
1	场地清理及资料整理				
2	竣工验收				

6 质量管理

6.1 组织领导

为确保农业水价综合改革项目顺利实施，经金湖县党委扩大会研究通过资金使用方案，由局农水科开展设计招标工作，县水利工程建设管理服务中心负责建设。

6.2 项目管理

为加强资金使用监督和管理，确保资金使用符合规定，合理高效，中央水利发展资金和省级补助资金实行项目化管理。

严格执行项目合同制，由县水利工程建设管理服务中心与施工单位签订施工合同、安全生产合同，在合同中对工程质量、安全等做出明确规定，确保优质、高效、安全完成工程维修养护。同时，项目在建设过程中，县水务局也将加强监督检查。

项目实施完成后，按照程序流程，由县水利工程建设管理服务中心报县财政局、水务局联合验收，县水务局对项目工程现场和台账资料进行现场检查，检查合格后出具验收证明。

对农业水价综合改革资金实行国库报账制，项目验收合格后进行资金拨付，严格资金审批、专款专用，在项目实施过程中定期开展项目现场和台账资料检查。

7 施工安全及卫生

安全生产和环境卫生在整个施工过程中事关重大，必须层层抓好。施工安全的重点环节及防范生产安全事故的指导意见：

（1）机械及起重吊装工程，特别是大件起吊运输

吊装前检查机械设备性能是否满足施工需要，是否存在超过检修期限或超负荷运行，是否存在设备有缺陷；检查机械安全运行状况，机械设备是否经过年检，各种证照是否齐全，操作人员是否经过培训，持证上岗；施工作业前，施工任务及技术标准是否明确，是否经过安全技术交底；施工作业环境本身是否存在安全隐患；操作人员是否违反操作规程等。

（2）设备安装调试

根据工作内容制定设备安装调试方案；做好施工现场安全防护，合理选择施工设备，做好现

场洞（孔）、坑、沟、等危险处的防护和警示标志，做好现场统一指挥，对具体操作人员进行操作技术交底，统一指挥手势和口令，杜绝违章操作、违章指挥、违反劳动纪律；安装调试人员必须具备相应技能，做到持证上岗；加强现场用电管理，闸刀、开关明确专人操作；设备通电前、试机前必须进行相关检测，严格执行相关设备操作规程。

（3）施工重大危险源识别

本工程施工面广点多，工程类型较多、工序复杂、施工危险因素较多。根据《水利水电工程施工危险源辨识与风险评价导则（试行）》（办监督函〔2018〕1693 号），针对本工程特性，结合工程类型、规模、施工环境、施工季节等特点，从人、机、料、法和环境等因素综合分析，本工程施工重大危险源识别对象及范围为：

表 8 工程施工重大危险源清单

序号	危险源	重大危险源潜在的危险因素	可能导致的故事	控制措施	受控时间	监控单位
1	临时用电	未实施三相五线制供电，未做到三级配电二级保护，未做到一机一闸一漏一箱。	触电事故	1、编制专项施工方案按程序报批审核，进行安全技术交底。 2、电工持有效证件上岗进行安装、检查、维护 3、配备合格适用的个人防护用品	施工全过程	项目法人 监理单位 施工单位
2	施工围堰	堰体整体或局部土体滑塌失稳，造成人员淹溺事故。	淹溺	1、编制专项施工方案和应急预案 2、按规定进行专家论证 3、做好变形观测 4、加强安全防护检查	拆除前施工全过程	
3	围堰拆除	围堰拆除作业	淹溺	1、编制专项施工方案和应急预案 2、按规定进行专家论证 3、加强安全防护检查和指挥	拆除过程中	
4	超标准洪水	超标准洪水	淹溺	1、编制应急预案 2、按规定进行专家论证 3、加强水文、气象预报 4、加强巡查值守	施工全过程	
5	起重吊装及安装拆卸	起重吊装过程中机械伤害，物体打击等	物体打击 起重伤害 机械伤害 高处坠落 触电	1、编制专项施工方案和应急预案 2、按规定进行专家论证 3、加强安全指挥 4、加强安全防护检查	打桩、吊装全过程	
6	降排水工程	水位过高	淹溺	1、作业前进行技术交底 2、配备足够数量安全救生器具 3、加强巡查值守	施工全过程	

（9）卫生措施

1) 粉尘防护措施

在产生扬尘的区域内适当洒水，同时加强工作人员的个人防护，将粉尘危害影响降到最低程度。

2) 高低温作业防治措施

夏季做好防暑降温工作，做好含盐饮料的供应，提供结实、耐热、导热系数小、透气性能良好、既宽敞又便于操作的防护服，还要供应防护帽或草帽以防太阳辐射；冬季做好防冻、防滑工作，工作通道要保持整洁畅通，有积水或冰霜，要立即清除，并铺好防滑垫料。

3) 管理对策

①设置专门的职业卫生管理机构，配置专职管理人员，并建立健全卫生保证体系。

②建立健全各种安全规章制度，并加强检查，按时发放劳保用品，按时对职工体检，建立健全档案。

③制定特殊危险因素的应急计划，并进行必要的应急训练，建立相应的安全卫生辅助设施及医疗救护措施。

④除严格按《劳动保护制度》执行外，还要加强职工安全意识的教育，提高职工的思想技术素质。

施工单位还应根据 SL398～401 及现场情况制定劳动安全、工业卫生措施，并满足《水利工程建设标准强制性条文》（2020 版）第二篇水利工程施工、第三篇劳动安全与卫生的相关要求，涉及的条文主要有：土石方开挖 7-1-1 条，混凝土工程 8-0-3 条，劳动安全 10-0-2 条、10-0-7 条、10-0-8 条、10-0-12 条、10-0-13 条，卫生 11-0-1 条、11-0-4 条。

8 质量检验、控制与验收

8.1 质量检验

1、质量检验包括施工准备检查，原材料与中间产品质量检验，单元工程（工序）质量检验，质量缺陷备案和质量事故检查，工程外观质量检验等。

2、主体工程开工前，施工单位应组织人员进行施工准备检查。检查结果经监理单位确认后，才能进行主体工程施工。

3、施工单位应按本规范及有关技术标准的规定，对原材料与中间产品质量进行检验，并报监理单位复核。

4、产品进场后，应按合同进行交货检查和验收。安装前，施工单位应检查产品是否有出厂合格证及有关技术文件，对在运输和存放过程中发生的损坏、变形、受潮等问题应记录并处理。无

出厂合格证或不符合质量标准的产品不应安装。

5、施工单位应按规定规定检验单元工程（工序）质量，做好质量检验记录；自检合格后，填写质量评定表报监理单位。监理单位应根据抽检结果复核单元工程（工序）质量；对不合格单元工程（工 序），应要求施工单位及时处理，合格后方可进行后续工程施工。

6、施工单位应及时将原材料、中间产品及单元工程（工序）质量检验结果报监理单位复核，并按月将施工质量情况报监理单位，由监理单位汇总分析后报项目法人和质量监督机构。

7、阶段验收前，项目法人应组织设计、监理、施工等单位对施工质量、验收条件、验收准备等进行检查。

8、单位工程完工后，项目法人应组织设计、监理、施工及工程运行管理等单位进行工程外观质量检验。

8.2 质量控制与验收

1、本工程的施工质量控制与检查，应按《水利工程施工质量检验与评定规范》（DB32/T 2334-2013）的规定执行。

2、施工现场质量管理应依据施工技术标准，健全质量管理体系，完善施工质量检验制度。自检人员应密切配合监理工程师的工作，及时向监理工程师报告工程中存在的问题；建设及监理单位也应开展质量平行检测工作，对工程质量进行复检。

3、工程采用的主要材料、构件等进场时，应查验质量证明文件，并进行现场验收混凝土掺合料、外加剂等还应提供使用说明书；使用新材料应经过技术经济论证、制订质量技术标准和施工质量控制方法。

4、各工序应按施工技术标准进行质量控制，每道工序完成后，应进行检查。工序之间，应进行交接检验，并形成记录。前一工序未验收合格，不得进行下一工序。

5、施工质量的控制与检查应符合下列规定：（1）应按设计要求控制填筑压实度及相对密度；（2）堤坡断面应尺寸准确、平整和密实，偏差值应符合相关规定，实际坡比不陡于设计坡比。

6、竣工验收除应整理归档验收规程规定的资料外，还应整理归档资料；各种资料应建立动态数据库，长期保存。

7、竣工验收前应配备完善堤段运行标志、标识，安全警示标识，运行警戒水位标识等。

8、本工程质量控制及验收还应满足《水利工程建设标准强制性条文》（2020 版）第四篇水利工程验收的相关要求，涉及的条文主要有：质量检查 12-0-1 条， 验收 13-0-13 条。

塔集镇维修养护工程项目表

序号	所属乡镇	工程名称	工程内容	数量	单位	备注
1	塔集镇	新华闸站	QL-5T手电两用螺杆启闭机（含启闭机罩）（设备及安装）	1	台套	安装详见SL-T381-2021
2		夹沟南闸	启闭机梁拆建	1	个	混凝土：C30,防水层做法见苏J01-2005-3/7
3		庙沟站	更换26寸无泄漏节能型拍门（设备及安装）	4	套	安装验收详见SL656-2014
4		太平站	更换26寸无泄漏节能型拍门（设备及安装）	4	套	
5		南华坝套闸	QL-10t电动启闭机及螺杆（设备及安装）	1	台套	安装详见SL-T381-2021
			电缆安装及铺设	60	m	电缆规格：YJV-0.6/1.5kV-3*26+4*6,详见DL/T 5759-2017
6		双庙丰收闸	QL-8t电动启闭机及螺杆（设备及安装）	1	台套	安装详见SL-T381-2021
			304不锈钢室外防盗门（门宽0.86米，高1.95米）	1	扇	防盗门：采用钢质
7		东华坝内闸	QL-8T电动启闭机及螺杆（设备及安装）	1	台套	安装详见SL-T381-2021
			爬梯更换	1	套	钢制：热浸镀锌钢
8		联合闸	1.5×1.5m铸铁闸门（设备及安装）	1	台套	安装详见DB32/T 1712-2011
			QL-5T手动启闭机及螺杆一套（设备及安装）	1	台套	安装详见SL-T381-2021
9		小桥南站	更换低压开关柜（GGD60×80×220）及电线电缆	3	台套	详见DL/T 5759-2017, 电缆规格：（YJV-0.6/1.5kV-3*95+1*50）*6m\（YJV-0.6/1.5kV-3*120+1*70）*3m
11		南华泵站	GGD60×80×220低压开关柜（设备及安装）	3	台	详见DL/T 5759-2017
			更换26寸无泄漏节能型拍门（设备及安装）	3	台套	安装验收详见SL656-2014
12		叶家渡站	更换26寸无泄漏节能型拍门（设备及安装）	3	台套	
13		西荡站	更换26寸无泄漏节能型拍门（设备及安装）	4	台套	
14		任港站	更换26寸无泄漏节能型拍门（设备及安装）	4	台套	
15		东华泵站	更换26寸无泄漏节能型拍门（设备及安装）	4	台套	
16		楼庄站	更换26寸无泄漏节能型拍门（设备及安装）	2	台套	
17		杨金南站	更换20寸无泄漏节能型拍门（设备及安装）	2	台套	
18		水产站	更换20寸无泄漏节能型拍门（设备及安装）	2	台套	
19		关坝站	更换20寸无泄漏节能型拍门（设备及安装）	2	台套	含更换所需的配件、辅材、涉及的土建工程，安装详见SL/T317-2023
			更换真空泵1台7.5kw（设备及安装）	1	台套	
20		跃进北站	更换100KVA变压器（设备及安装）	1	台套	详见DL/T 5759-2017
21		龚河排涝站	更换500ZLB轴流泵（设备及安装）	1	台套	含更换所需的配件、辅材、涉及的土建工程，安装详见SL/T317-2023

江苏省工程勘察设计院有限公司

设计、勘察、设计、施工、监理、咨询、项目管理、工程总承包、工程总承包管理、工程总承包项目管理、工程

江苏省工程勘察设计出图专用章
淮安市水利勘测设计研究院有限公司
资质等级范围：水利行业甲级；公路行业（公路）专业乙级；水运行业（港口工程、通航工程）专业乙级。
资质证书编号：A132019732 有效期至：2025年11月19日

淮安市水利勘测设计研究院有限公司					
批准	朱智兵	金湖县2025年度省级以上水利发展	施工图 设计		
核定	张丽娟	资金农业水价综合改革项目	水 工 部分		
审查	仲兵兵	塔集镇维修项目明细表			
校核	陈 猛				
设计	陈 超				
制图	陈 超	比例	1:100	日期	2025.10
设计证号	A132019732	图 号	JH-SJGG-SG-01		

银涂镇维修养护工程项目表

序号	所属乡镇	工程名称	工程内容	数量	单位	备注
1	银涂镇	新北北站	800ZLB水泵（橡皮轴承、轴套、叶片、传动装置轴承箱等）更换（设备及安装）	1	台	含更换所需的配件、辅材、涉及的土建工程，安装详见SL/T317-2023，电气安装详见DL/T 5759-2017
2		新北三组灌溉站	300ZLB水泵维修、15kw电机更换（设备及安装）	1	台	
			不锈钢室外防盗门（1.07*1.92）	1	扇	
			房屋进行防水处理3.5*4.5（防水砂浆层及防水涂料）材料及铺设	1	项	防水层做法见苏J01-2005-3/7
3		复兴东排涝站	更换75KW软启动柜（RPR5000）（设备及安装）	2	台	详见DL/T 5759-2017
			更换配电柜两台（设备及安装）	2	台	详见DL/T 5759-2017
4		复兴10组灌溉站	更换300ZLB水泵	1	台	含更换所需的配件、辅材、涉及的土建工程，安装详见SL/T317-2023
5		银集二组涵洞	挡土墙修复（1*10）	1	项	路面恢复采用C30砼路面，地面做法参见苏J01-2005-3/2，挡土墙修复（C25）含路面恢复采用C30砼路面，含破损结构拆除、墙体裂缝修补
6		银集三组涵洞	挡土墙修复（0.8*6）（盖顶尺寸为0.2*0.3*5m）	1	项	安装详见SL-T381-2021
			QL-1T手摇式螺杆启闭机设备、安装	1	台	
7		何营三组涵洞	挡土墙修复（0.8*6）	1	项	路面恢复采用C30砼路面，地面做法参见苏J01-2005-3/2，挡土墙修复（C25）含路面恢复采用C30砼路面，含破损结构拆除、墙体裂缝修补
8		劳动74组灌溉站	250ZLB水泵、7.5kw电机设备及安装	1	台套	含更换所需的配件、辅材、涉及的土建工程，安装详见SL/T317-2023），电气安装详见DL/T 5759-2017

前锋镇维修养护工程项目表

序号	所属乡镇	工程名称	工程内容	数量	单位	备注
1	前锋镇	淮湖西站	QL-5T手电两用式启闭机及电机（1.5kw）维修（设备及安装）	1	台	安装详见SL-T381-2021
2		淮阳二组闸	QL-3T手动式启闭机（设备及安装）	1	台	
3		新河站	拦污栅更换（2.6m*3.6m）	0.8	t	恢复并优化其拦截功能、保障工程安全稳定运行
4		林家沟	拦污栅（2.6m*3.6m）更换	0.8	t	
5		新南排涝站	新南排涝站进水洞闸门（1.8m*2.0m）（5t）维修	1	台	安装详见DB32/T 1712-2011
			QL-5T手电两用式启闭机启闭机维修(含新加启闭机罩、反光板)	1	台	安装详见SL-T381-2021
6		民生三组涵洞	2t手动螺杆启闭机（含启闭机罩）	1	台	安装详见DB32/T 1712-2011
			铸铁闸门80cm*80cm	1	台套	路面恢复采用C30砼路面，含破损结构拆除、墙体裂缝修补，路面恢复采用C30砼路面，地面做法参见苏J01-2005-3/2
			涵洞维修加固(Φ80涵洞)（重力式挡土墙（长7m，高2.8m）详见典型横断面图）	1	项	
7		罗圩排涝站	变压器更换180KVA（设备及安装）（室外）	1	台	详见DL/T 5759-2017

江苏省工程勘察设计出图专用章

淮安市水利勘测设计研究院有限公司

资质等级范围：水利行业甲级；公路行业

（公路）专业乙级；水运行业（港口工程、

通航建设工程）专业乙级

资质证书编号：A132019732 有效期至：2029年11月19日

淮安市水利勘测设计研究院有限公司

批准	朱智兵	朱智兵	金湖县2025年度省级以上水利发展	施工图 设计
核定	张丽娟	张丽娟	资金农业水价综合改革项目	水 工 部分
审查	仲兵兵	仲兵兵	银涂镇、前锋镇维修项目明细表	
校核	陈 猛	陈 猛		
设计	陈 超	陈 超		
制图	陈 超	陈 超	比例	1:100
设计证号	A132019732	图 号	日期	2025.10
		JH-SJGG-SG-02		

吕良镇维修养护工程项目表

序号	所属乡镇	工程名称	工程内容	数量	单位	备注
1	吕良镇	姜庄排涝南站	800ZLB-125（橡皮轴承、轴套、叶片、传动装置轴承箱等）（设备及安装）	1	台	含更换所需的配件、辅材、涉及的土建工程，安装详见SL/T317-2023
			屋面维修：	1	项	防水层做法见苏J01-2005-3/7
			基层处理（表面清理及裂缝处理）	1	项	
			防水工程（防水砂浆层及防水涂料）材料及铺设	1	项	
			辅助工程	1	项	
2		姜庄排涝北站	700ZLB-125（橡皮轴承、轴套、叶片、传动装置轴承箱等）（设备及安装）	1	项	含更换所需的配件、辅材、涉及的土建工程，安装详见SL/T317-2023
			站房维修	1	项	防水层做法见苏J01-2005-3/7
			基层处理（表面清理及裂缝处理）	1	项	
			防水工程（防水砂浆层及防水涂料）材料及铺设	1	项	
			辅助工程	1	项	
3		陈福站	700ZLB-125（橡皮轴承、轴套、叶片、传动装置轴承箱等）（设备及安装）	1	项	含更换所需的配件、辅材、涉及的土建工程，安装详见SL/T317-2023
			屋面维修：	1	项	防水层做法见苏J01-2005-3/7
			基层处理（表面清理及裂缝处理）	1	项	
			防水工程（防水砂浆层及防水涂料）材料及铺设	1	项	
			辅助工程	1	项	
4		陈新港退水闸	铺设路面及散水处理（路面尺寸为4*3*0.2m，散水4*1*0.15m）	1	项	路面恢复采用C30砼路面，地面做法参见苏J01-2005-3/2
			闸首拆建工程（含QL-5t手电两用启闭机设备及安装）	1	台	含更换所需的配件、辅材、涉及的土建工程，安装详见SL/T317-2023。路面恢复采用C30砼路面
			1.5*2.0m铸铁闸门设备及安装	1	台套	安装详见DB32/T 1712-2011
			挡土墙修复	1	项	路面恢复采用C30砼路面，地面做法参见苏J01-2005-3/2，防水层做法见苏J01-2005-3/7，挡土墙修复（C25）含路面恢复采用C30砼路面，含破损结构拆除、墙体裂缝修
			C25砼踏步、地坪	1	项	
5		振兴南排涝站	800ZLB-125（橡皮轴承、轴套、叶片、传动装置轴承箱等）（设备及安装）	1	项	含更换所需的配件、辅材、涉及的土建工程，安装详见SL/T317-2023
			55KW电机保养	1	套	
			80KVA变压器（室外）	1	台	详见DL/T 5759-2017
6		高圩南站	屋面维修（6*7.5）（水泥砂浆、复合防水、保护层）	1	项	防水层做法见苏J01-2005-3/7
			基层处理（表面清理及裂缝处理）	1	项	
			防水工程（防水砂浆层及防水涂料）材料及铺设	1	项	
			辅助工程	1	项	

江苏省工程勘察设计出图专用章

淮安市水利勘测设计研究院有限公司

资质等级范围：水利行业甲级；公路行业

（公路）专业乙级；水运行业（港口工程、

通航建筑工程）专业乙级

资质证书编号：A132019732 有效期至：2029年11月19日

淮安市水利勘测设计研究院有限公司

批准	朱智兵	朱智兵	金湖县2025年度省级以上水利发展	施工图 设计
核定	张丽娟	张丽娟	资金农业水价综合改革项目	水 工 部分
审查	仲兵兵	仲兵兵	吕良镇维修项目明细表	
校核	陈 猛	陈 猛		
设计	陈 超	陈 超		
制图	陈 超	陈 超	比例	1:100
设计证号	A132019732	图 号	JH-SJGG-SG-03	日期 2025.10

金南镇维修养护工程项目表

序号	所属乡镇	工程名称	工程内容	数量	单位	备注
1	金南镇	龚庄电站	高干渠泵体背靠轮（40-70-190）	1	个	安装详见SL/T317-2023
			低干渠泵体背靠轮（60-140-190）	1	个	
			铸铁钢管	2	m	
2		联盟四组站	300S-19A水泵轴承更换（设备及安装）	1	套	含更换所需的配件、辅材、涉及的土建工程，安装详见SL/T317-2023
			取水口拦污栅维修（1.8*2.7）	2	套	采用外部防腐除锈加漆，内部更换铁丝网的措施（采用镀锌钢丝网20*20*1.2mm）
3		联盟五组站	取水口拦污栅维修（1.8*2.7）	1	套	
			4	新河一站	H44T-10止回阀	1
取水口拦污栅维修（1.8*2.7）		2			套	采用外部防腐除锈加漆，内部更换铁丝网的措施（采用镀锌钢丝网20*20*1.2mm），含出水管镇墩及护坡拆建
5		新河二站	新河二站300S-19A水泵叶轮（铸铁）更换（设备及安装）	1	个	含更换所需的配件、辅材、涉及的土建工程，安装详见SL/T317-2023
6		胡庄一组	更换4KW真空泵（设备及安装）、真空管路6.5m(管径ppr32mm)（含人工安装）	1	套	
			铸铁管道	2	m	管道：材质为铸铁，长度2m，直径DN250
7		胡庄二组	更换4KW真空泵（设备及安装）	1	台	含更换所需的配件、辅材、涉及的土建工程，安装详见SL/T317-2023
8	胡庄六组	取水口拦污栅维修（1.8*2.7）	3	套	采用外部防腐除锈加漆，内部更换铁丝网的措施（采用镀锌钢丝网20*20*1.2mm）	
9	宋墩村三联组	250S-14水泵更换（进水管（DN250）4m，含人工安装）（设备及安装）	1	台	含更换所需的配件、辅材、涉及的土建工程，安装详见SL/T317-2023，拍门安装验收详见SL656-2014	
		真空泵及拍门	1	项		
10	宋墩村四联组	苏皖河闸QL-2T手动启闭机及螺杆一套（设备及安装）	1	台	安装详见SL-T381-2021	
11	宋墩村五联组	复兴圩农场交界闸QL-2T手动启闭机及螺杆一套（设备及安装）	1	台		
12	新坝七组	退水闸更换2T启闭机（含螺杆及启闭机梁拆建）	1	套		

戴楼街道维修养护工程项目表

序号	所属乡镇	工程名称	工程内容	数量	单位	备注
1	戴楼街道	丰收站	外墙出新（含防水）（680m2）、内墙维修（50m2）、踏步维修（2m*3m）（（凿除表面脆皮及松动部位，内部及地下进行充填，完成后对表面进行修补））、电动葫芦维修（需进行负载测试）、绝缘垫更换（面积32m2）、直流电源更换（新直流电源的额定电压（如 24V、48V、110V、220V）、额定电流、输出功率需与原设备要求一致，且兼容负载类型（电阻性、电容性、电感性负载））、防盗门更换（大防盗门规格是（2.5米X2米），小门（2.5米X0.9米）X8扇门包边维修）、标志标牌	项	1	外墙面做法见苏J01-2005-21/6，防水层做法见苏J01-2005-3/7 内墙面做法见苏J01-2005-9/5。 标志标牌：采用φ 50mm不锈钢管或热镀锌管制作支架，面板采用铝反光面板制作。防盗门：采用钢质，电气安装详见DL/T 5759-2017
2		衡阳站	外墙出新（含防水）（680m2）、内墙维修（60m2）、踏步维修（2m*3m）（（凿除表面脆皮及松动部位，内部及地下进行充填，完成后对表面进行修补））、绝缘垫更换（32m2）、直流电源更换（新直流电源的额定电压（如 24V、48V、110V、220V）、额定电流、输出功率需与原设备要求一致，且兼容负载类型（电阻性、电容性、电感性负载））、防盗门更换（大防盗门规格是（2.5米X2米），小门（2.5米X0.9米）X8扇门包边维修）、标志标牌	项	1	
3		街东灌溉站	350HW-8水泵（皮带传送式）更换（设备及其安装）	1	台	含更换所需的配件、辅材、涉及的土建工程，安装详见SL/T317-2023
			SZG-8水环式真空泵更换（3KW）（设备及其安装）	1	台	
			30KW启动柜更换（设备及其安装）	1	台套	DL/T 5759-2017
			铜电缆更换	m	20	电缆规格：YJV-0.6/1.5kV-3*26+1*16，详见DL/T 5759-2017
		地坪维修	m2	2	地面做法参见苏J01-2005-3/7	

江苏省工程勘察设计出图专用章

淮安市水利勘测设计研究院有限公司

资质等级：工程行业甲级；公路行业（公路）专业乙级；水运行业（港口工程、通航建设工程）专业乙级。

资质证书编号：A132019732 有效期至：2029年11月19日

淮安市水利勘测设计研究院有限公司

批准	朱智兵	朱智兵	金湖县2025年度省级以上水利发展		施工图 设计
核定	张丽娟	张丽娟	资金农业水价综合改革项目		水 工 部分
审查	仲兵兵	仲兵兵	金南镇、戴楼街道维修项目明细表		
校核	陈 猛	陈 猛			
设计	陈 超	陈 超			
制图	陈 超	陈 超	比例	1:100	日期 2025.10
设计证号	A132019732		图 号	JH-SJGG-SG-04	

金北街道维修养护工程项目表

序号	所属乡镇	工程名称	工程内容	数量	单位	备注
1	金北街道	张大坝排涝站	500QS-4-40KW水泵更换（设备及安装）	2	台	含更换所需的配件、辅材、涉及的土建工程，安装详见SL/T317-2023
			DN500铸铁管（0.5米）及60° 铸铁弯头(2只)更换（含橡胶垫、80*22接管螺丝等）（含人工安装）	2	套	
			GGD低压开关柜(80×60×220cm)（设备及安装）	1	台套	详见DL/T 5759-2017
			2台40kW软启动及配套仪表、控制、保护（设备及安装）	2	台套	详见DL/T 5759-2017
			其他工程（室内地坪（36.9m³）、地砖（5m²），钢盖板（4.68m²）更换等）	1	项	地面做法参见苏J01-2005-3/2，路面恢复采用C30砼路面，钢盖板：钢制镀锌钢板
			拦污栅（2.3m*3.3m）更换*2	2	套	恢复并优化其拦截功能、保障工程安全稳定运行
2		腰滩站	700ZLB水泵（主轴、橡皮轴承、轴套、叶片、传动装置轴承箱等）设备及安装	1	台套	路面恢复采用C30砼路面，含更换所需的配件、辅材、涉及的土建工程，安装详见SL/T317-2023
			Φ700铸铁管(2m)更换（含胶垫、80*24螺丝）（含人工安装）	2	m	含土方开挖、拆除及恢复
			铺设钢盖板（面积2m²，厚度2.5/3.0cm）	m²	2	钢盖板：钢制镀锌钢板
			破路并原状进行恢复	1	项	地面做法参见苏J01-2005-3/2，路面恢复采用C30砼路面

黎城街道维修养护工程项目表

序号	所属乡镇	工程名称	工程内容	数量	单位	备注
1	黎城街道	工农村部支渠	新建支渠	110	m	
			1) 土方工程			
			清障			
			机械土方开挖			
			人工土方开挖			
			机械土方回填			压实度0.91, 分层厚度30cm
			弃土外运(运距按5km考虑)			运距按5km考虑
			2) 预制块砼			
			C25砼格梗			顶格梗：20*30cm顶格梗：30*40cm
			C25预制砼连锁块护砌（8cm）			
			土工布			土工布：10KN/m土工布，
						详见DL/T 5759-2017
2		工农村九组泵站	更换电动机轴承及配件（22kw），漆包线重新上聚酯漆	1	项	含更换所需的配件、辅材、涉及的土建工程，安装详见SL/T317-2023
			更换250HW-11混流泵（轴承、叶轮叶片及配件）（设备购置及安装）	1	台	

江苏省工程勘察设计出图专用章

淮安市水利勘测设计研究院有限公司

资质等级范围：水利行业甲级；公路行业

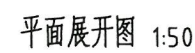
（公路）专业乙级；水运行业（港口工程、

通航建筑工程）专业乙级

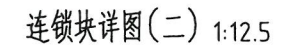
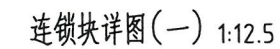
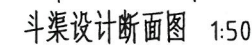
资质证书编号：A132019732 有效期至：2029年11月19日

淮安市水利勘测设计研究院有限公司

批准	朱智兵	朱智兵	金湖县2025年度省级以上水利发展	施工图 设计
核定	张丽娟	张丽娟	资金农业水价综合改革项目	水 工 部分
审查	仲兵兵	仲兵兵	金北街道、黎城街道维修项目明细表	
校核	陈 猛	陈 猛		
设计	陈 超	陈 超		
制图	陈 超	陈 超	比例	1:100
设计证号	A132019732	图 号	日期	2025.10
		JH-SJGG-SG-05		

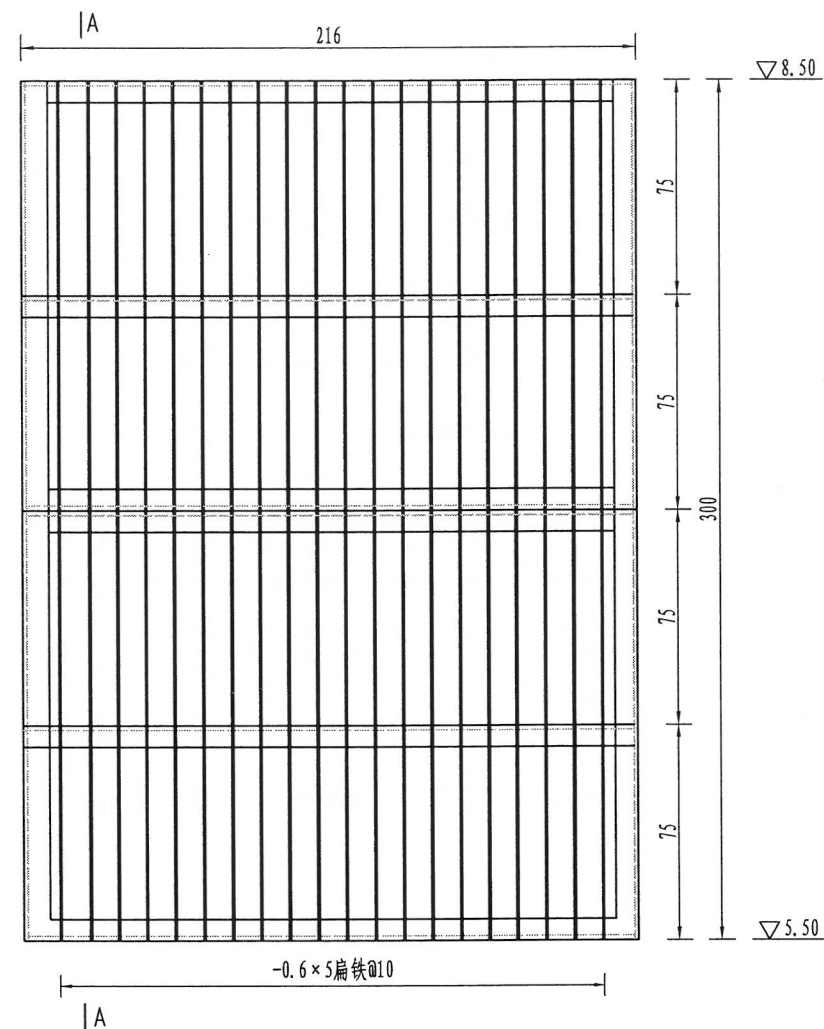


踏步示意图 1:25

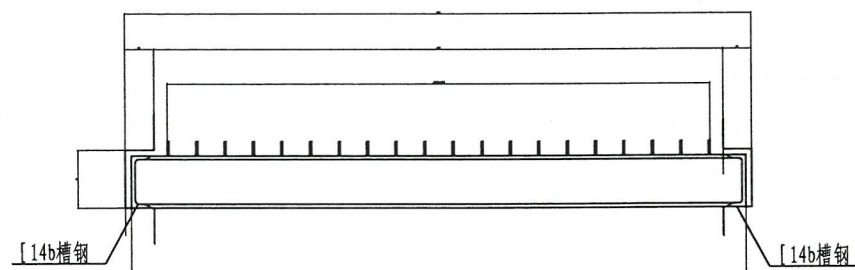


淮安市水利勘测设计研究院有限公司

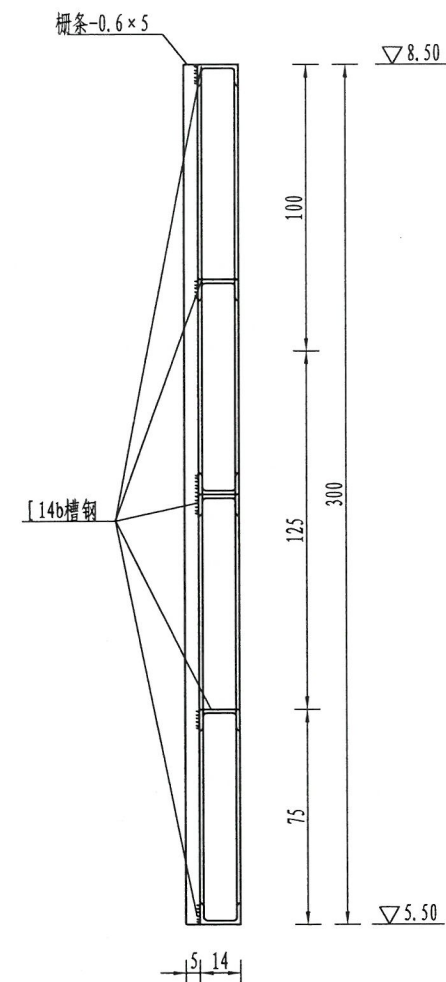
资质证书编号: A132019732 有效期至: 2029年11月19日						
批准	朱智兵	朱智兵	金湖县2025年度省级以上水利发展		施工图 设计	
核定	张丽娟	张丽娟	资金农业水价综合改革项目		水 工 部分	
审查	仲兵兵	仲兵兵	黎城街道工农农村部支渠衬砌设计图			
校核	陈 猛	陈猛				
设计	陈 超	陈超				
制图	陈 超	陈超				
设计证号	A132019732		图 号	JH-SJGG-SG-06		
			比 例	1:100	日 期	2025. 10



进水侧拦污栅立面图



进水侧拦污栅平面图

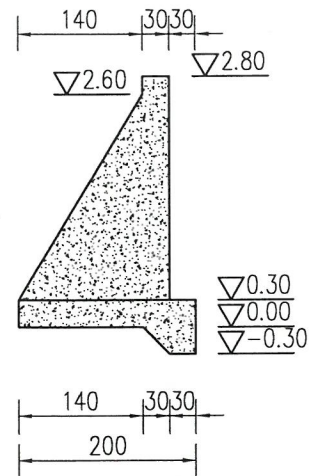


拦污栅A-A剖面图

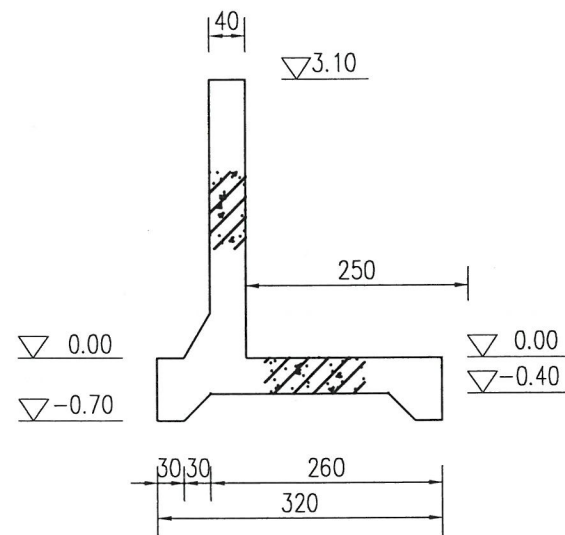
说明:

- 1、图中尺寸，高程以米计，其余均以厘米计；
- 2、不同金属材料之间的焊接应根据现行有关规范的规定；
- 3、本站拦污栅共2扇，每扇拦污栅分为两节，每节高度1.5m；
- 4、除另有说明外，图中钢材选用现行GB700中规定的Q235B，焊条为T422型；
- 5、图中焊缝均为等强度连续焊缝，最小厚度不小于6mm；
- 6、拦污栅除锈后喷锌150um，喷锌后涂刷C53-21红丹醇酸防锈漆1道30um，C53-35云铁醇酸防锈漆2道50um，C04-42蓝色醇酸磁漆3道70um，共150um；
- 7、拦污栅外侧加装20x20x1.2mm镀锌钢丝网一层，拦污栅采用钢丝绳捆绑吊装。

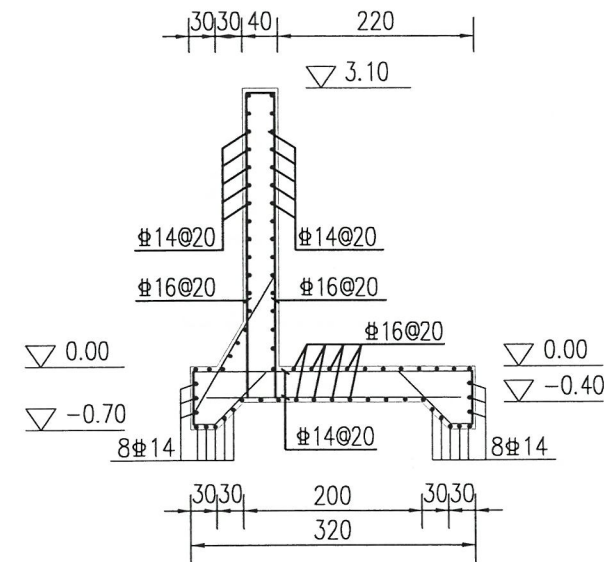
淮安市水利勘测设计研究院有限公司					
批准	朱智兵	朱智兵	金湖县2025年度省级以上水利发展	施工图	设计
核定	张丽娟	张丽娟	资金农业水价综合改革项目	水	工 部分
审查	仲兵兵	仲兵兵	金南镇、金北街道、前锋镇维修项目 取水泵站拦污栅典型大样图		
校核	陈 猛	陈 猛			
设计	陈 超	陈 超			
制图	陈 超	陈 超	比例	日期	2025.10
设计证号	A132019732	图号	JH-SJGG-SG-07		



民生三组涵洞挡墙剖面大样图



陈新港退水闸挡墙剖面图



陈新港退水闸挡墙剖面配筋图

- 说明：
- 1、图中高程以m计，图中除特别标明外，尺寸单位均以cm计。
 - 2、材料等级：挡土墙砼等级为C25，钢筋砼抗渗等级不小于W4，抗冻等级F50
 - 3、回填、压实、回填土必须达到最优含水量时分层压实，分层厚度30cm以上，压实度0.91。
 - 3、此图为典型图现场情况可根据实际调整。

江苏省工程勘察设计出图专用章

淮安市水利勘测设计研究院有限公司

资质等级范围：水利行业甲级；公路行业

（公路）专业乙级；水运行业（港口工程、

通航工程）专业乙级

资质证书编号：A132019732 有效期至：2029年11月19日

淮安市水利勘测设计研究院有限公司

批准	朱智兵	金湖县2025年省级以上水利发展	施工图 设计
核定	张丽娟	资金农业水价综合改革项目	水 工 部分
审查	仲兵兵	前锋镇民生三组涵洞挡墙大样、吕良镇陈新港退水闸挡墙大样	
校核	陈猛		
设计	陈超		
制图	陈超	比例	1:100
设计证号	A132019732	图 号	JH-SJGG-SG-08

