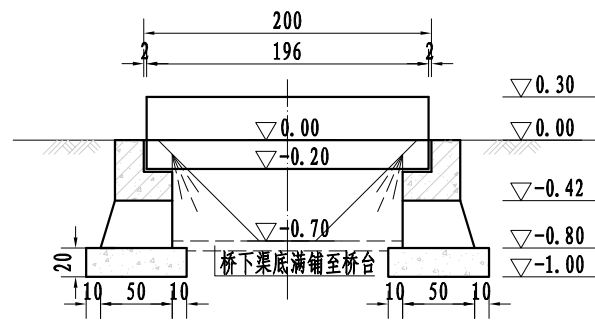
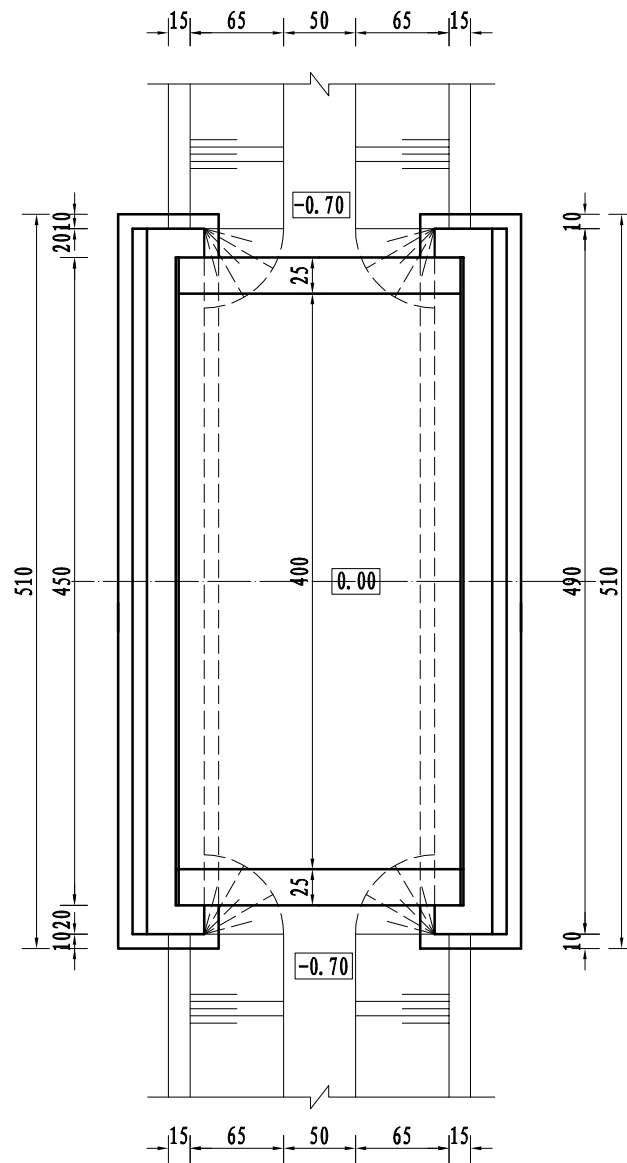
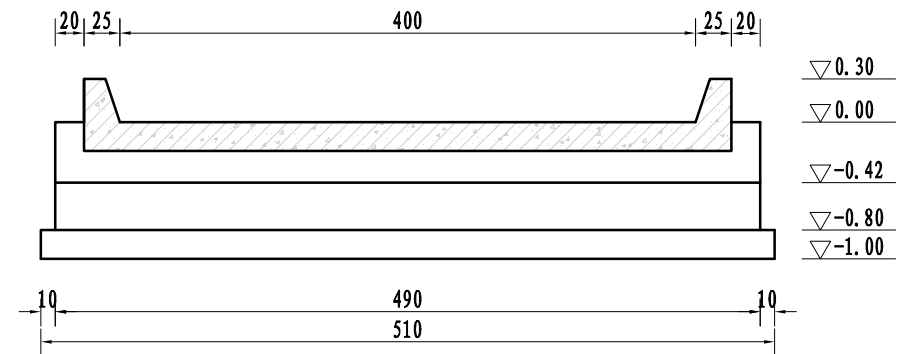




纵剖面图 1:50



平面布置图 1:50

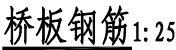


立面图 1:50

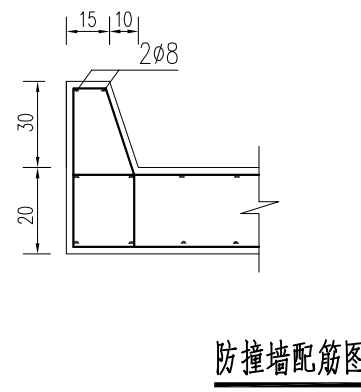
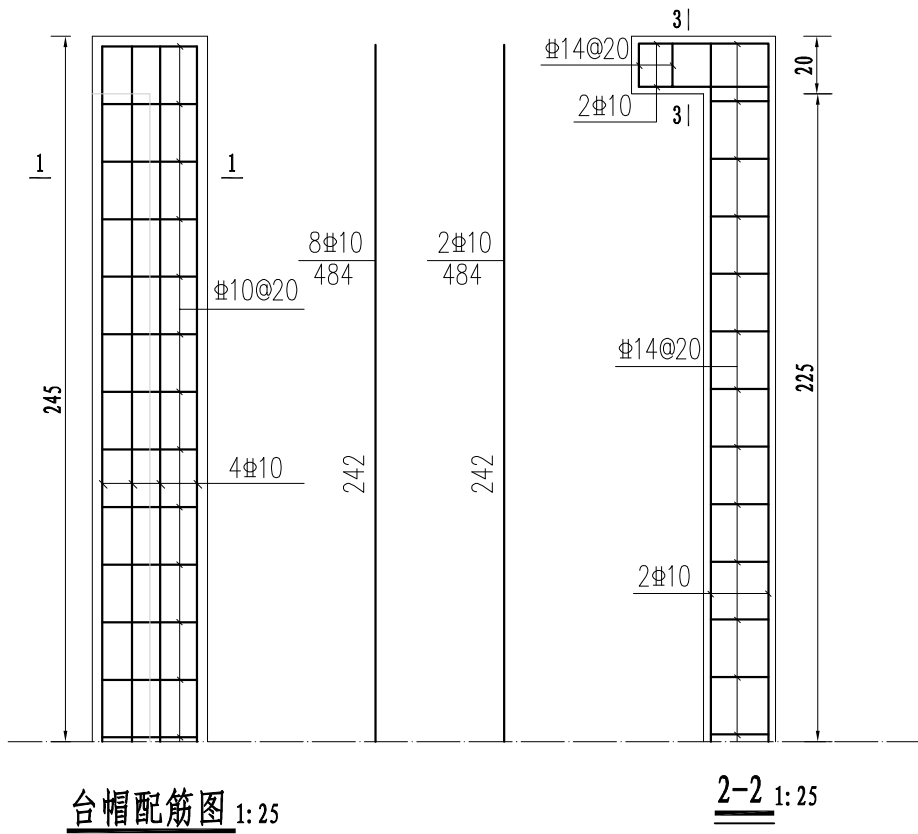
说明:

- 1、图中尺寸单位: 高程采用相对高程, 以m计, 其余以cm计;
- 2、图中材料标号: 桥台、底板为C25, 其余为C30, 砼抗冻等级F50, 抗渗等级W4;
- 3、设计汽车荷载: 公路II级;
- 4、基坑开挖完成, 应由相关单位验槽合格后再进行下一道工序, 如遇不良地基需与设计单位联系;
- 5、桥台底板高程、宽度及挡土墙长度可根据地形适当调整;
- 6、桥头回填土必须分层夯实, 每层厚30cm, 压实度不小于0.91, 两侧考虑3mC30砼接线, 施工中可根据实际情况作相应调整; 接线道路路面结构层参照本项目新、拆建道路做法。

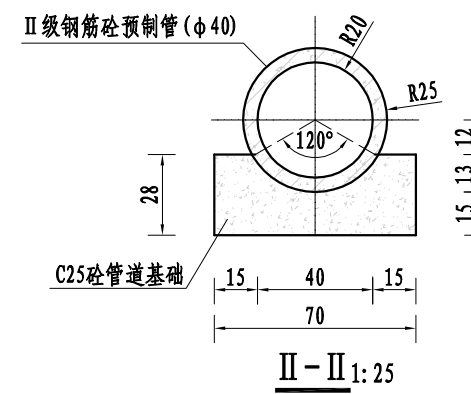
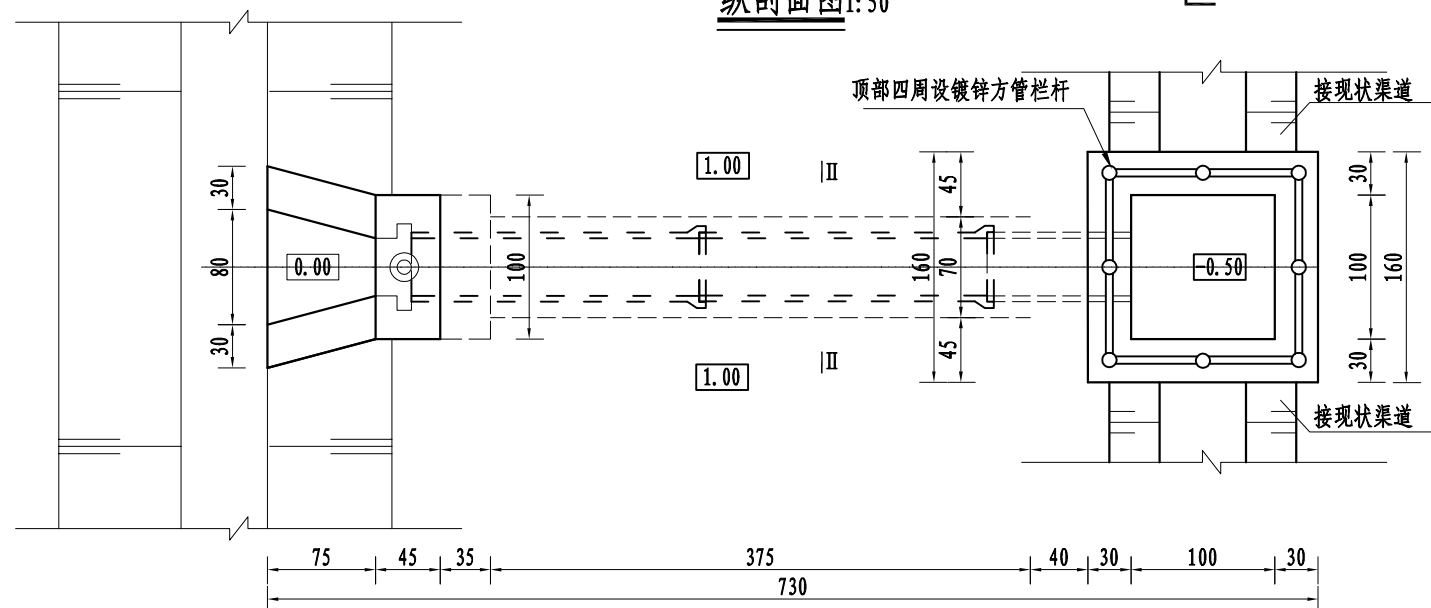
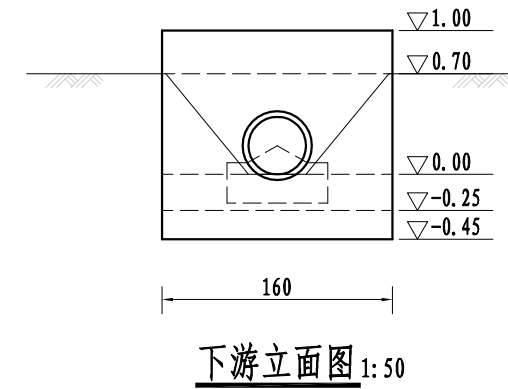
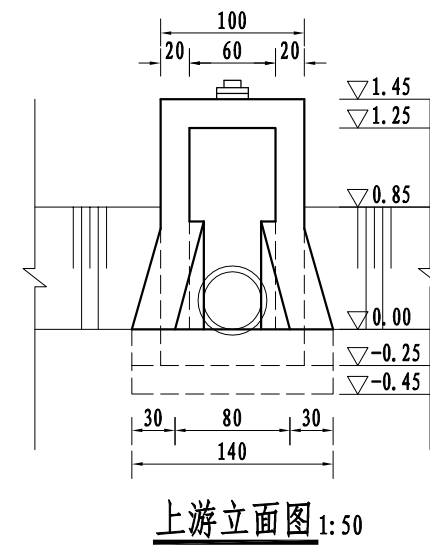
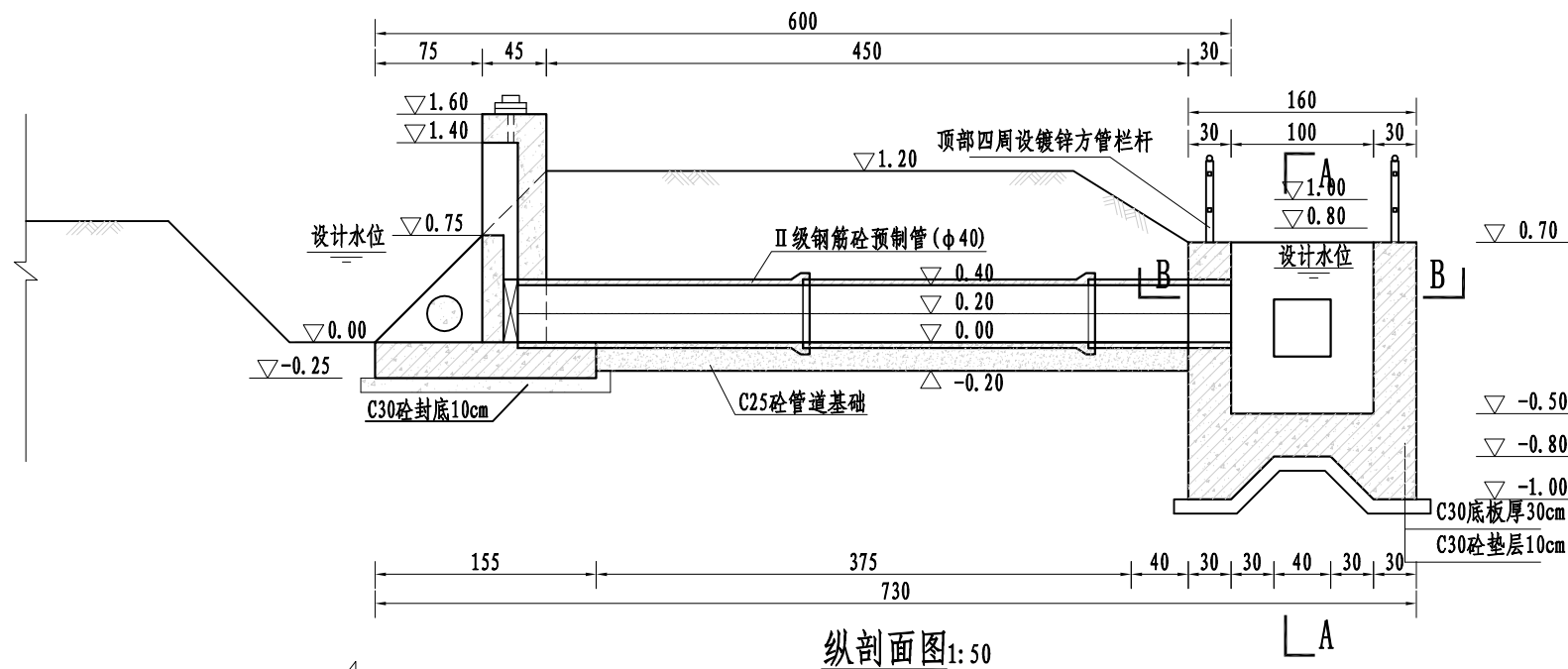
 水发规划设计有限公司					
批准		2025年度江苏省淮安市淮阴区古清口街道		施工图 设计	
核定	王金全	高标准农田改造提升节余资金项目(超长期国债)		水 工 部 分	
审查	刘琛华	4 × 2m农渠桥总体布置图			
校核	杨勇				
设计	陈炎				
制图	陈炎	比例		日期	2026.05
设计证号	A137A02003	图号	SG-QL-01-01		



- 1、图中尺寸：高程以m计（高程为相对高程），钢筋直径以mm计，其余均以cm计。
- 2、材料等级：钢筋砼、封底及预制构件砼强度等级C30，其余砼均为C25，砼抗冻等级F50，抗渗等级W4。
- 3、混凝土保护层：底板底层为4.0cm，梁、板为2.5cm，其余均为3.5cm。
- 4、 Φ 表示HPB300级钢筋， $\pm$ 表示HRB400级钢筋。
- 5、钢筋锚固与搭接长度需满足规范要求。



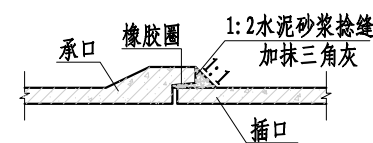
 水发规划设计有限公司 SHUIFA SHANGDONG WATER DEVELOPMENT PLANNING DESIGN CO., LTD.					
批准 核定 审查			2025年度江苏省淮安市淮阴区古清口街道 高邮灌区改造提升节水资金项目（超长期国债）		
			施工图 设计 水 工 部分		
有效期至二〇二五年十二月止 4 × 2m农渠桥配筋图					
校核		杨勇			
设计		陈炎			
制图		陈炎		比例	
				日期	2026.05
设计证号		A137A02003		图号	SG-QL-01-02



说明:

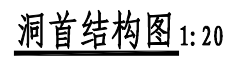
- 图中尺寸: 高程以m计(相对高程), 其余均以cm计。
- 洞身采用φ40 II级钢筋砼预制管, 壁厚5cm, 主要技术指标参数应符合规范《混凝土和钢筋混凝土排水管》(GB/T11836-2023)相关要求。
- 材料等级: 钢筋砼、封底及预制构件砼强度等级C30, 其余砼均为C25, 砼抗冻等级F50, 抗渗等级W4。
- 回填土应分层夯实, 压实度不小于0.91。管涵管顶覆土深度不少于70cm。
- 闸门采用0.4×0.4m铸铁闸门一扇, 启闭设备选用1t手摇螺杆式启闭机一台。铸铁闸门满足《铸铁闸门技术条件》(SL545-2011)要求;
- 施工中根据实际地形对高程、管长作相应调整, 挡土墙可以采用一字墙或者八字墙, 挡墙长度根据上下游渠道宽度作相应调整。

平面布置图 1:50

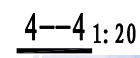
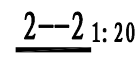
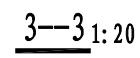
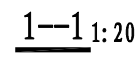


承插口管接口示意图 1:25

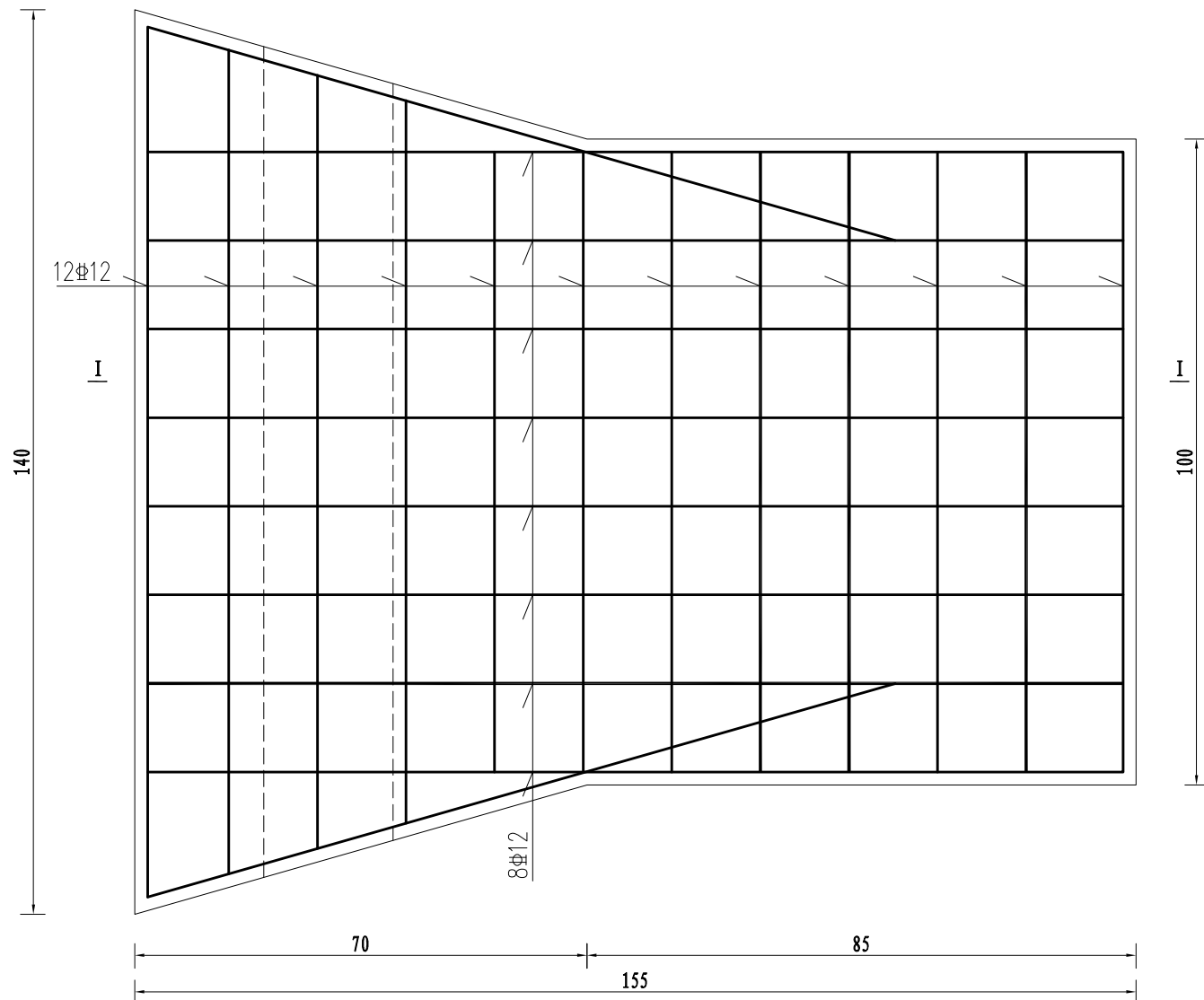
山东省建设工程勘察设计院有限公司		水发规划设计有限公司	
批准	2025年度江苏省淮安市淮阴区古清口街道	施工图 设计	
核定	高邮市农村基础设施提升专项资金项目(超长期国债)	水 工 部 分	
审查	刘东平	Φ40cm×5m渠首总体布置图	
校核	杨勇	比例	日期 2026.05
设计	陈炎	设计证号 A137A02003	图号 SG-QS-01-01
制图	陈炎		



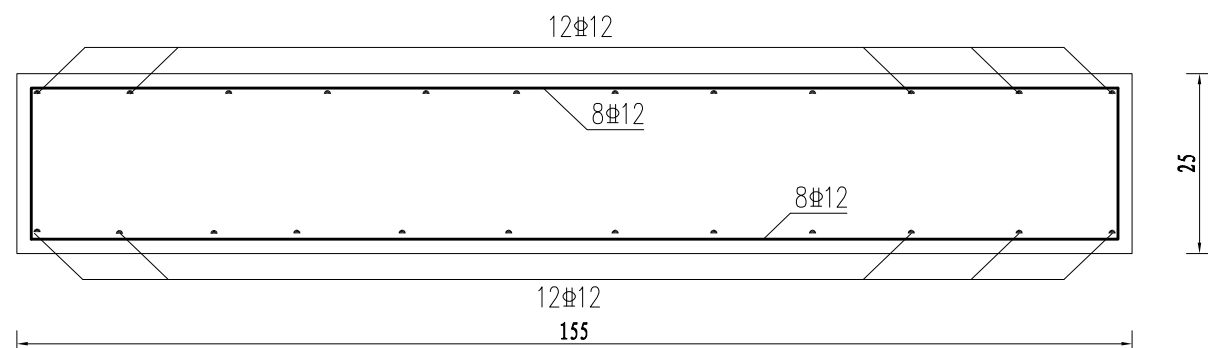
- 1、图中尺寸：高程以m计（相对高程），其余均以cm计。
- 2、材料等级：钢筋砼、封底及预制构件砼强度等级C30，其余砼均为C25，砼抗冻等级F50，抗渗等级W4。
- 3、施工前需根据实际选用的闸门及启闭机复核图中相关尺寸是否满足设备的安装和使用要求，提前安装预埋件，待闸门安装后进行二期混凝土浇筑。



山东省建设 水发规划 水利行业 有期限至二  水发规划设计有限公司					
批准		2025年黑龙江省淮安市淮阴区古道口街道		施工图 设计	
核定		高邮市农田改造提升节水资金项目（超长期国债）		水工部分	
审查		金 刘东平			
校核		Φ40cm×5m渠首结构图			
设计					
制图					
		比例		日期	2026.05
设计证号		A137A02003	图号	SG-QS-01-02	



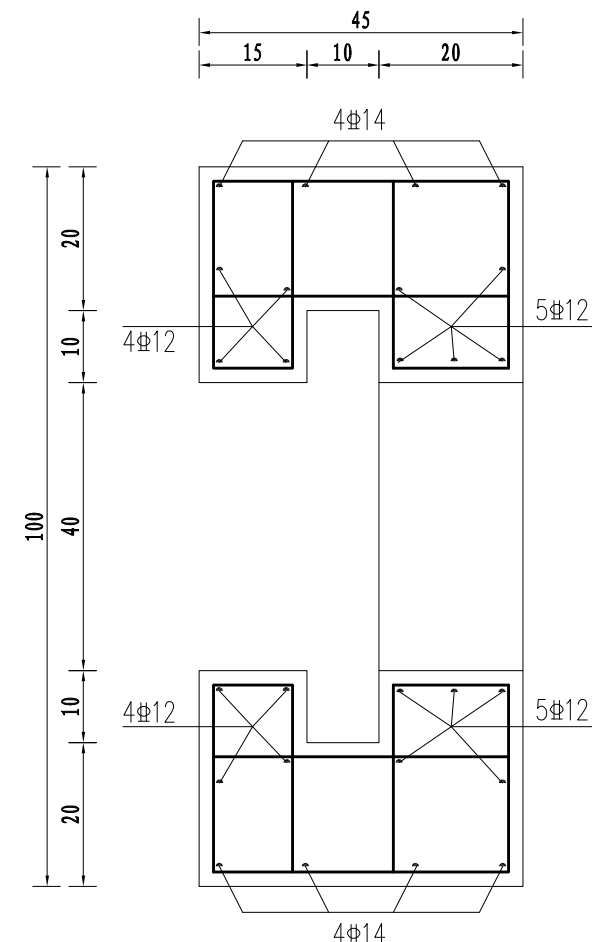
洞首底板配筋图 1:10



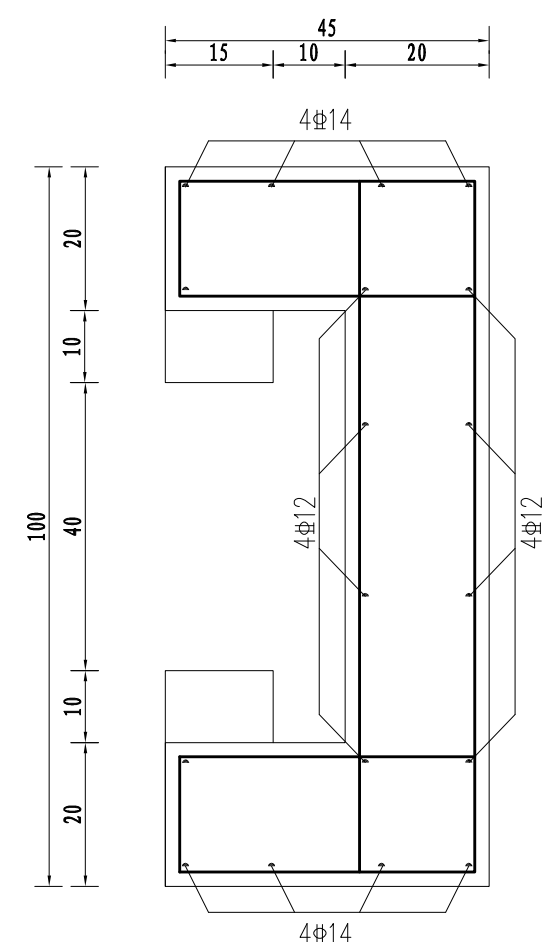
I-I 1:10

说明:

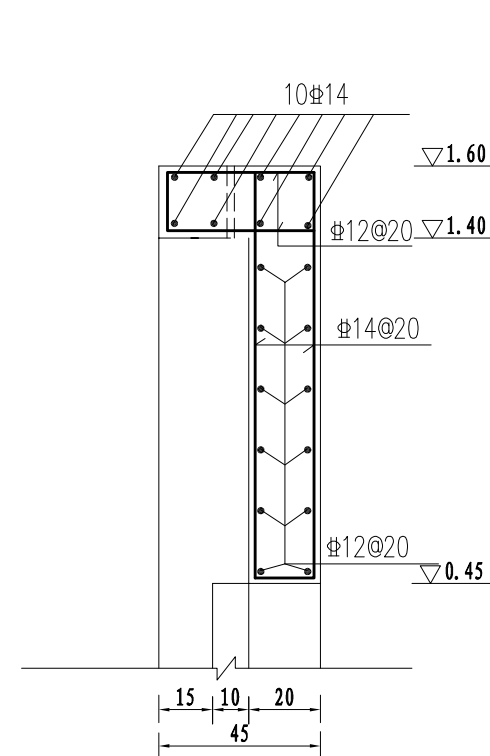
- 图中尺寸: 高程以m计(相对高程), 钢筋直径以mm计, 其余均以cm计。
- 材料等级: 钢筋砼、封底及预制构件砼强度等级C30, 其余砼均为C25, 砼抗冻等级F50, 抗渗等级W4。
- 混凝土保护层: 底板底层为4.0cm, 梁、板为2.5cm, 其余均为3.5cm。
- Φ表示HPB300级钢筋, Ⅱ表示HRB400级钢筋。
- 钢筋锚固与搭接长度需满足规范要求。



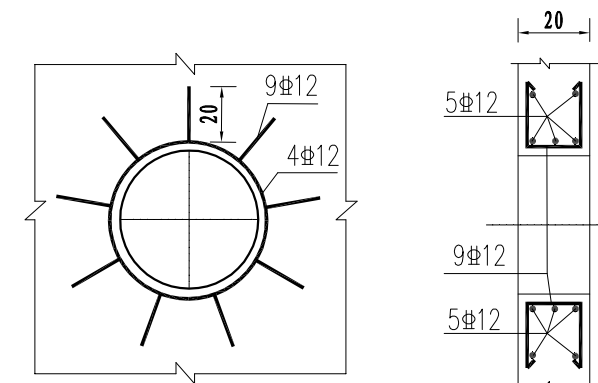
1-1 配筋图 1:10



2-2 配筋图 1:10

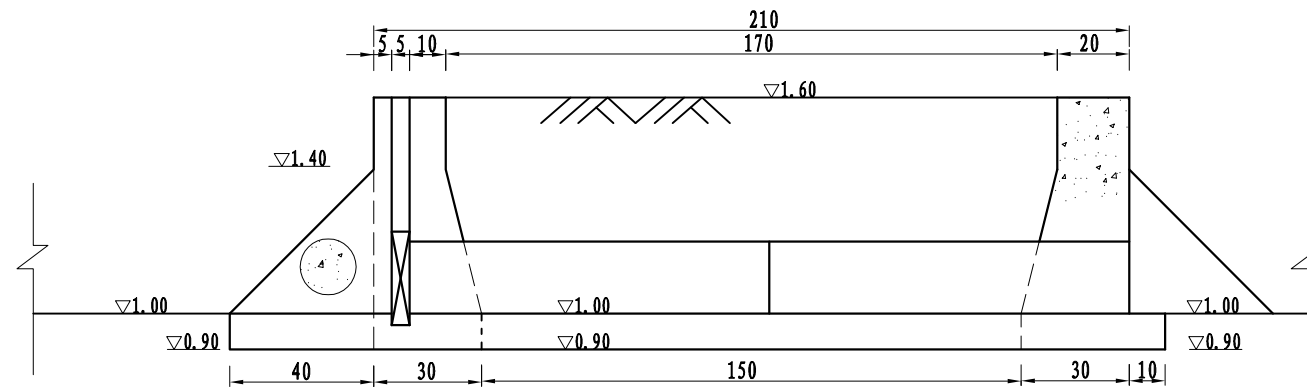


洞首配筋图 1:20

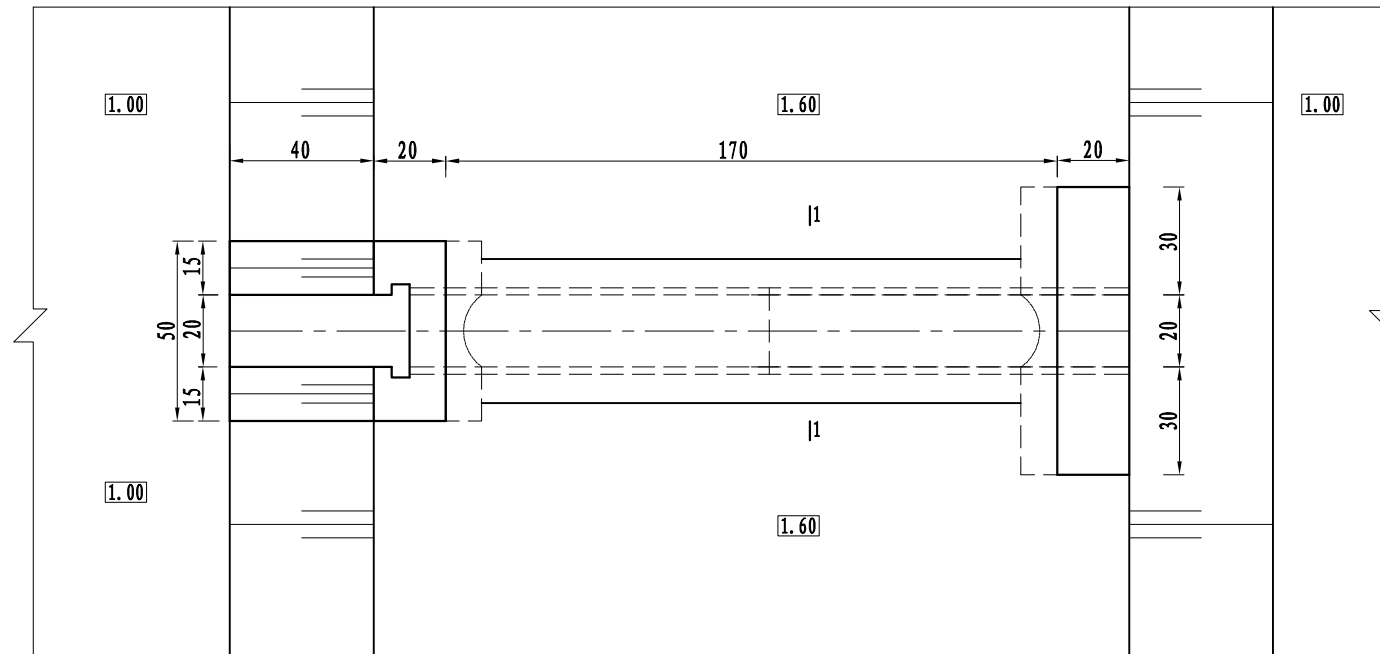


预制管穿墙配筋大样图 1:20

山东省建设工程勘察设计院有限公司			
水发规划设计有限公司			
批准	2025年度山东省潍坊市潍城区古清口街道	施工图 设计	
核定	潍坊市农村饮水提升节水资金项目(超长期国债)	水 工 部 分	
审查	刘东军	Φ40cm×5m渠首配筋图	
设计	陈炎	比例	日期 2026.05
制图	陈炎	图号	SG-QS-01-03
设计证号	A137A02003	图号	SG-QS-01-03



纵剖面图

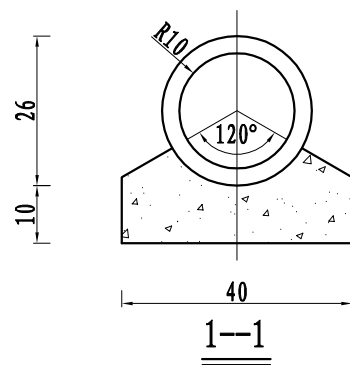


平面图

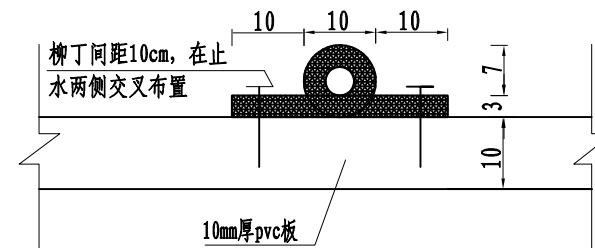
说明:

- 图中尺寸: 高程以m计(相对高程), 其余均以cm计。
- 材料等级: 钢筋砼、封底及预制构件砼强度等级C30, 其余砼均为C25, 砼抗冻等级F50, 抗渗等级W4。
- 回填土应分层夯实, 压实度不小于0.91。
- 洞身采用DE20PE管, 管材PE100, 压力等级0.6Mpa。
- 基础开挖完成后应由相关单位进行验槽, 合格后才能进行下一道工序。若承载力达不到设计要求应及时与设计单位联系。
- 施工前需根据实际选用的闸门及启闭机复核图中相关尺寸是否满足设备的安装和使用要求, 提前安装预埋件, 待闸门安装后进行二期混凝土浇筑。

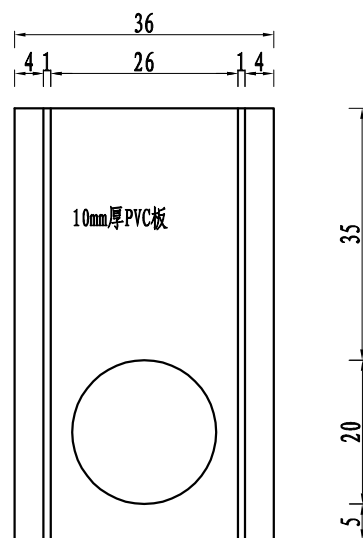
山东省建设工程勘察设计院有限公司		水发规划设计有限公司	
批准	丁金	2025年度江苏省淮安市淮阴区古清口街道	施工图 设计
核定	丁金	高标准农田改造提升节余资金项目(超长期国债)	水 工 部分
有效期限至	2026年12月31日止	审查	刘东平
校核	杨勇	Φ20cm×2m放水口结构图(一)	
设计	陈炎	比例	日期
制图	陈炎	图号	2026.05
设计证号	A137A02003	图号	SG-FSK-01-01



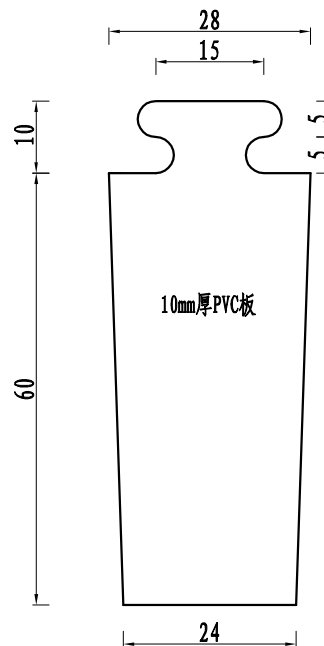
门槽平面图



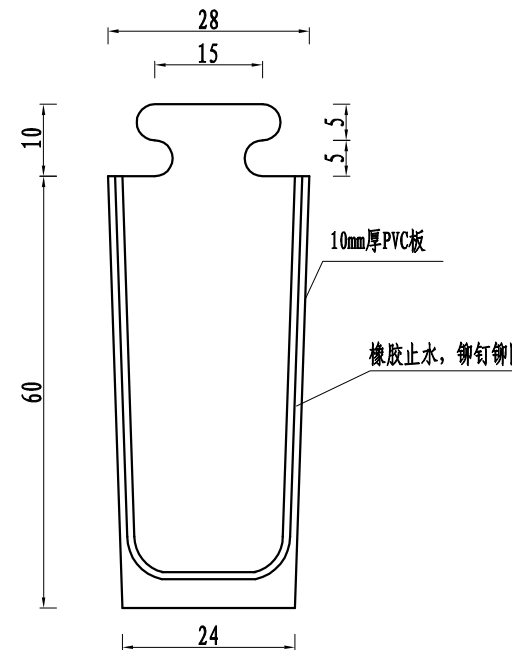
橡胶止水示意图



门槽立面图



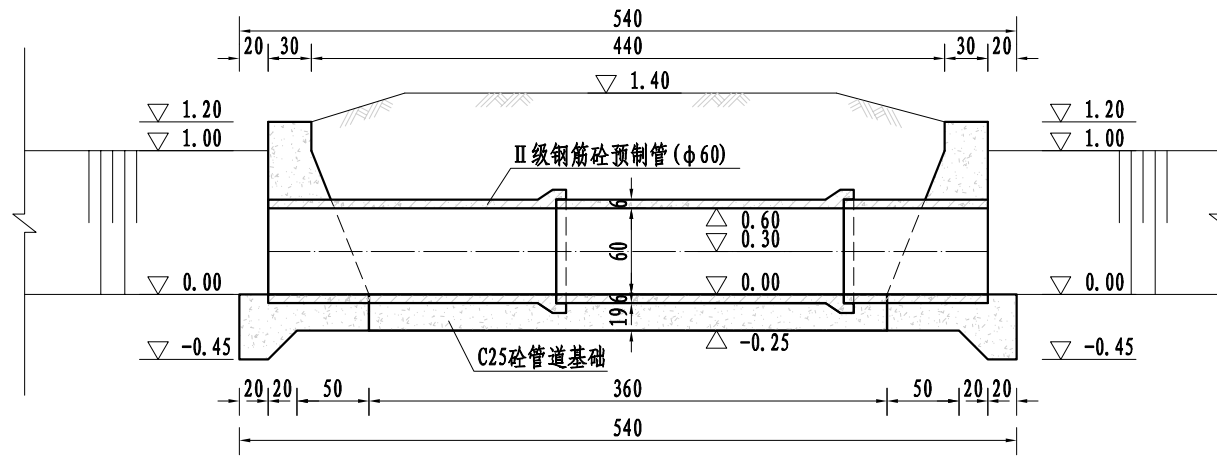
闸门迎水面



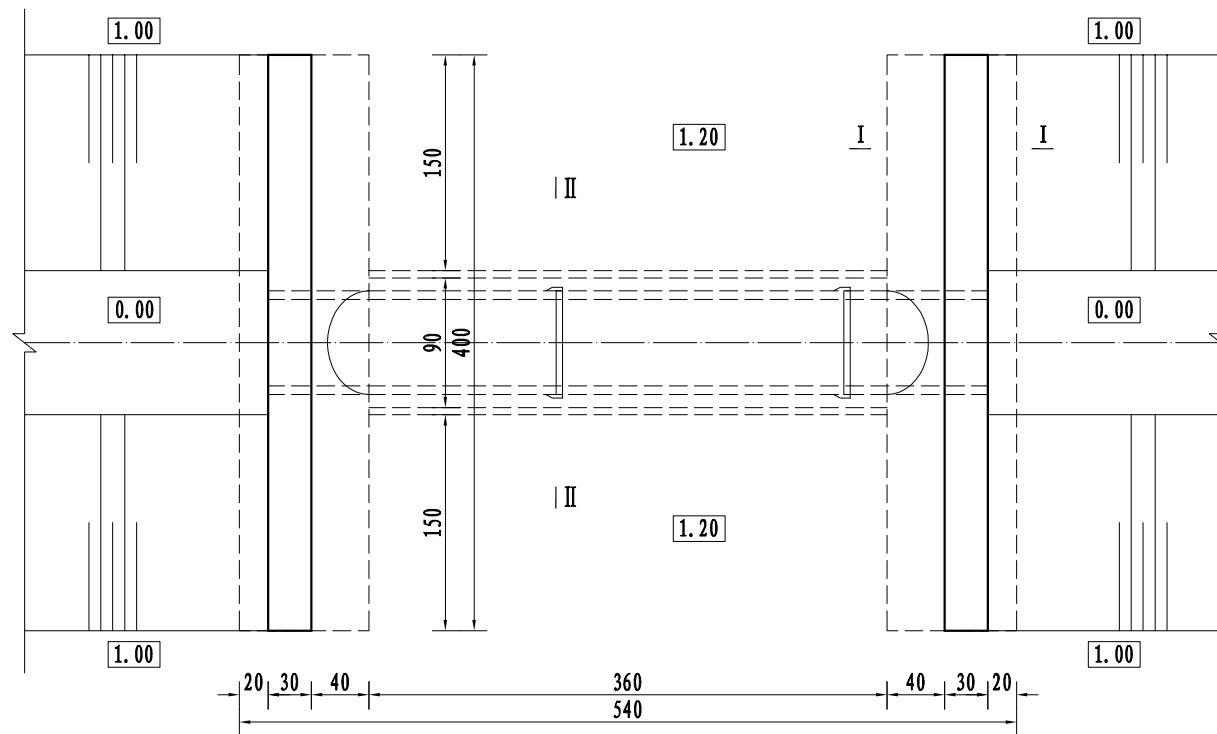
闸门背水面

- 说明:
- 图中尺寸: 高程以m计(相对高程), 橡胶止水以mm计, 其余均以cm计。
 - 闸门材料为PVC。

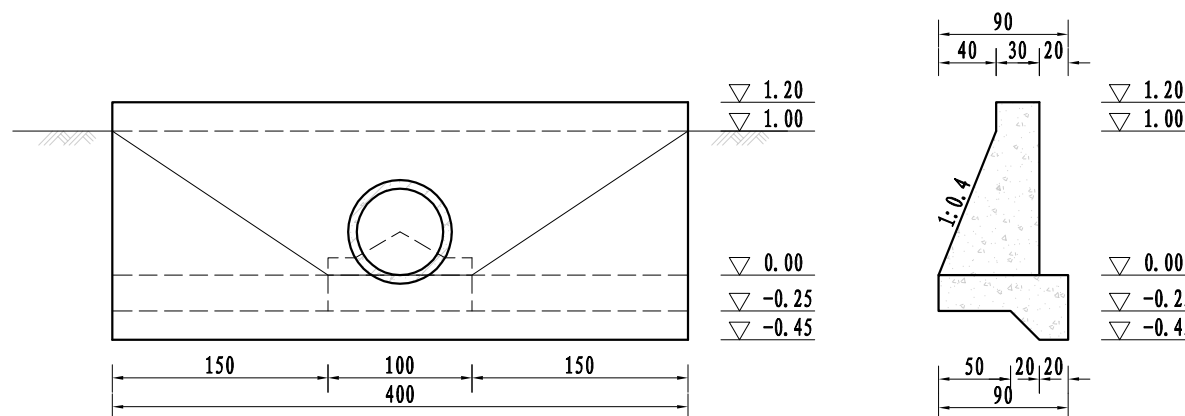
山东省建设工程勘察设计行业信用评价		水发规划设计有限公司	
水发规划设计有限公司		水发规划设计有限公司	
批准	2025年度江苏省淮安市淮阴区古清口街道	施工图 设计	
核定	高标准农田改造提升节余资金项目(超长期国债)	水 工 部分	
审查	刘东平	有效期至2026年12月31日止	
校核	杨勇	Φ20cm×2m放水口结构图(二)	
设计	陈炎		
制图	陈炎	比例	日期 2026.05
设计证号	A137A02003	图号	SG-FSK-01-02



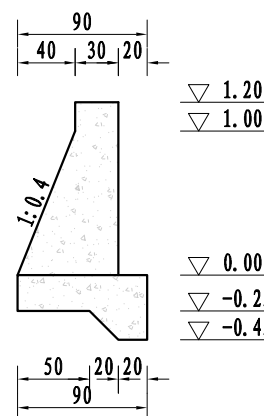
纵剖面图 1:50



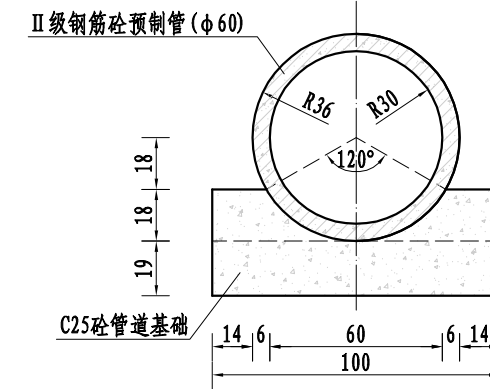
平面布置图 1:50



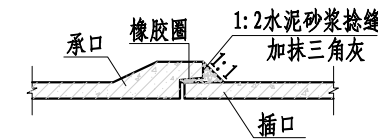
上下游立面图 1:50



I-I 1:50



II-II 1:25

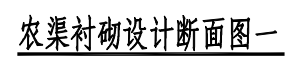


承插口管接口示意图 1:25

说明:

- 1、图中尺寸: 高程以m计(相对高程), 其余均以cm计。
- 2、洞身采用φ60 II级钢筋砼预制管, 壁厚6cm, 主要技术指标参数应符合规范《混凝土和钢筋混凝土排水管》(GB/T11836-2023)相关要求。
- 3、材料等级: 钢筋砼、封底及预制构件砼强度等级C30, 其余砼均为C25, 砼抗冻等级F50, 抗渗等级W4。
- 4、回填土应分层夯实, 压实度不小于0.91。管涵管顶覆土深度不少于70cm。
- 5、施工中根据实际地形对高程、管长作相应调整, 挡土墙可以采用一字墙或者八字墙, 挡墙长度根据上下游河(沟)道宽度作相应调整。

山东省建设工程勘察设计单位专用章		水发规划设计有限公司	
水发规划设计有限公司		水发规划设计有限公司	
批准	2025年度江苏省淮安市淮阴区古清口街道	施工图 设计	
核定	水利行业甲级编号A137A02003	水 工 部 分	
有效期限至二〇二六年十二月止	审查	刘东平	
校核	杨勇	Φ60cm×5m涵洞设计图	
设计	陈炎	比例	日期 2026.05
制图	陈炎	图号	SG-HD-01
设计证号	A137A02003		



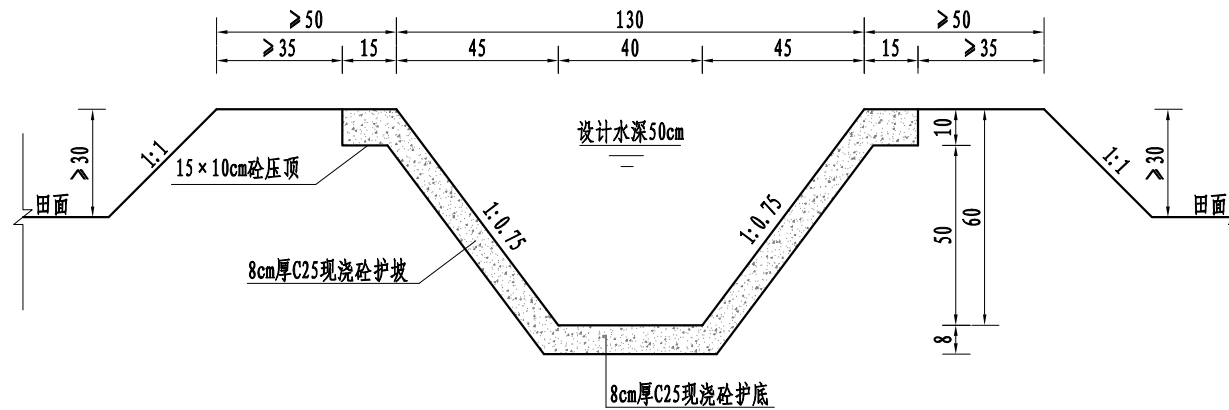
农渠统计表(一)

序号	渠道数量 (条)	渠道长度 (km)	建设性质
1	2	0.78	新建

说明:

- 1、图中单位：高程（相对高程，假定渠道底高程为0.00m）以m计，尺寸单位以cm计。
- 2、材料等级：现浇护坡、护底及压顶砼强度等级为C25，抗冻等级F50，抗渗等级为W4。
- 3、衬砌渠道比降为1/3000，施工时可根据现场实际地形进行适当调整。
- 4、渠道采用8cm厚C25现浇砼护坡，8cm厚C25现浇砼护底；渠道压顶尺寸为15×10cm；现浇砼护坡、护底及压顶每间隔5m设置一道2cm宽伸缩缝，缝内采用煤油沥青胶泥填充。
- 5、渠道施工考虑先填后挖，按照设计断面开挖、护砌，回填土分层压实，压实厚度为15~20cm，压实度不小于0.91。

山东省建设厅 水利行业 水发规划 设计有限公司 有资质至二〇二〇年十二月止		 水发规划 设计有限公司		2025年度江苏省淮安市淮阴区古清口街道 高标准农田改造提升节余资金项目（超长期国债）		施工图 设计 水 工 部分	
批准 核定 审查		丁金 刘荣平		校核 设计 制图		李磊 刘月月 刘月月	
图号		图号		比例		日期	
设计证号		A137A02003		图号		SG-NQ-01-01	



农渠衬砌设计断面图二

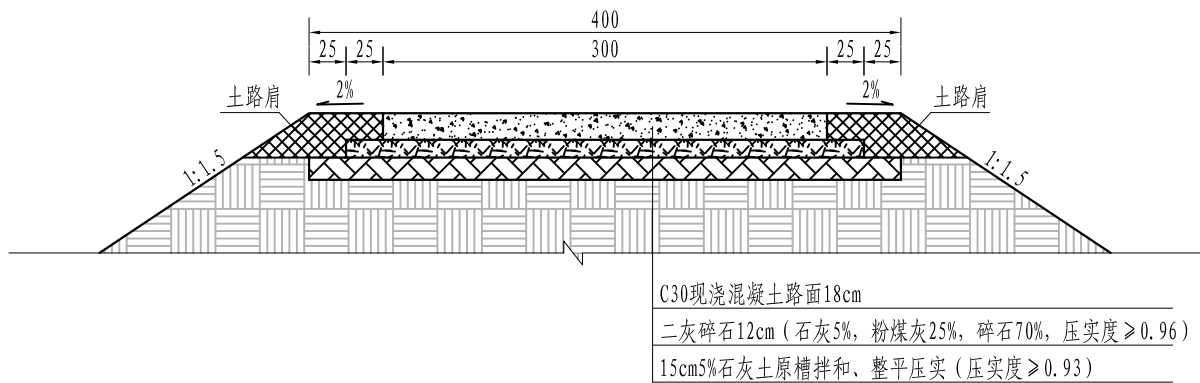
农渠统计表（二）

序号	渠道数量（条）	渠道长度（km）	建设性质
1	4	0.79	新建

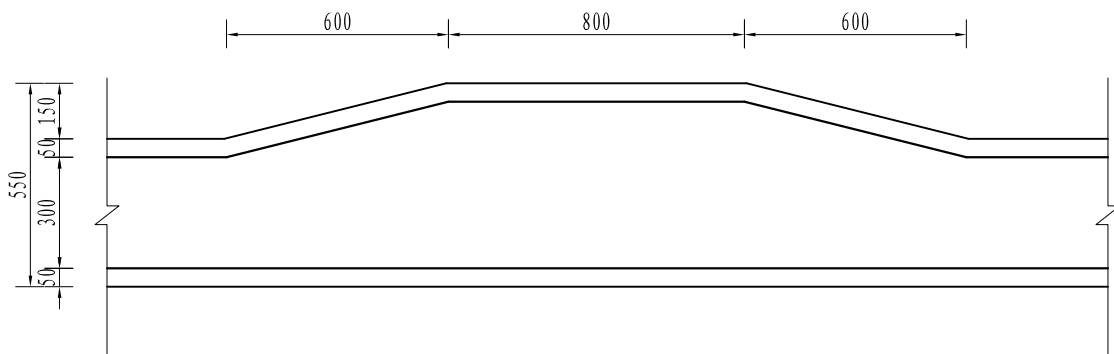
说明：

- 图中单位：高程（相对高程，假定渠道底高程为0.00m）以m计，尺寸单位以cm计。
- 材料等级：现浇护坡、护底及压顶砼强度等级为C25，抗冻等级F50，抗渗等级为W4。
- 衬砌渠道比降为1/3000，施工时可根据现场实际地形进行适当调整。
- 渠道采用8cm厚C25现浇砼护坡，8cm厚C25现浇砼护底；渠道压顶尺寸为15×10cm；现浇砼护坡、护底及压顶每隔5m设置一道2cm宽伸缩缝，缝内采用煤油沥青胶泥填充。
- 渠道施工考虑先填后挖，按照设计断面开挖、护砌，回填土分层压实，压实厚度为15~20cm，压实度不小于0.91。

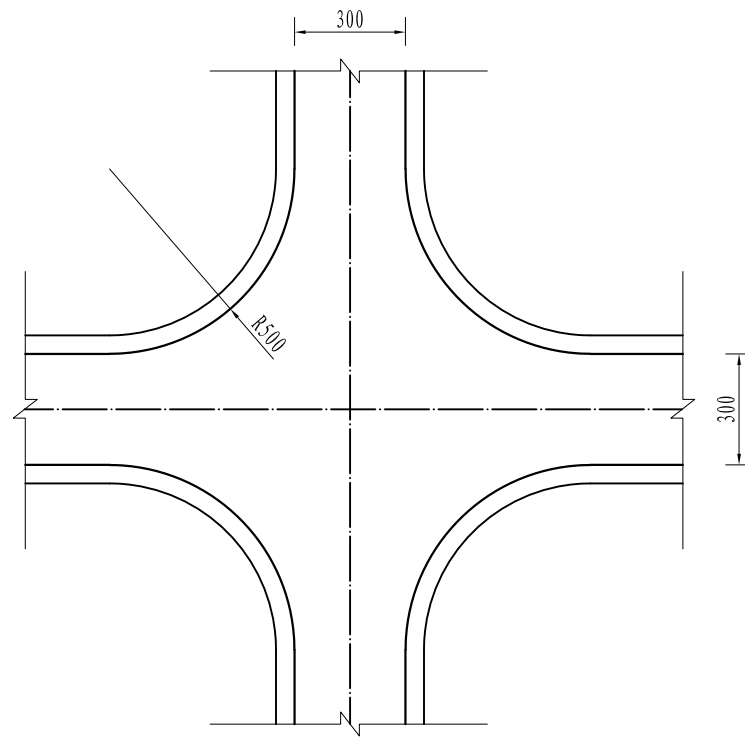
山东省建设		水发规划设计有限公司	
水发规划设计有限公司		水发规划设计有限公司	
批准	2026年度江苏省淮安市淮阴区古清口街道	施工图 设计	
核定	高标准农田改造提升节余资金项目（超长期国债）	水 工 部分	
审查	刘月	有效期至二〇二六年十二月止	
校核	刘月	防渗农渠典型设计图（二）	
设计	刘月月		
制图	刘月月	比例	日期 2026.05
设计证号	A137A02003	图号	SG-NQ-01-02



3.0m宽混凝土道路典型断面图



单侧错车道示意图



平交口示意图

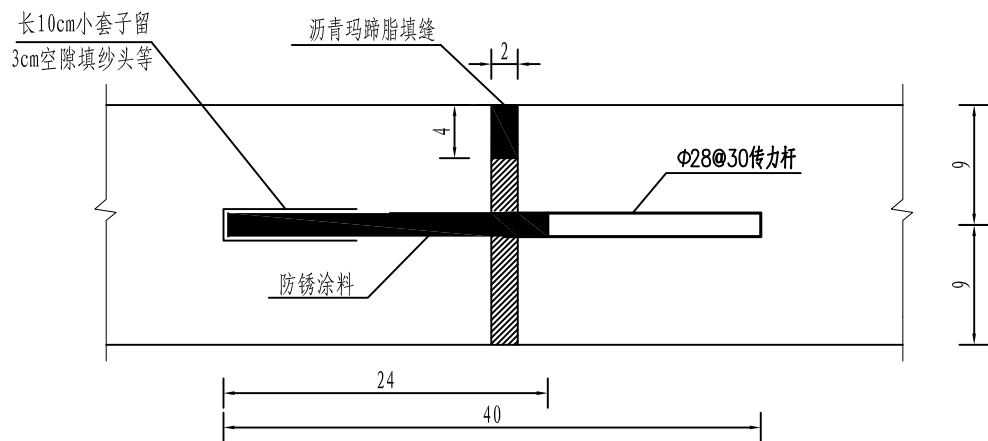
说明:

- 图中尺寸均以厘米计。
- 路面采用18cmC30混凝土, 砼抗冻等级F50。混凝土采用商品混凝土, 面层混凝土弯拉强度大于4.5MPa。
- 砼道路路面每5m用切割机切割一条不小于5cm深的缩缝, 每150m设置一道胀缝, 在邻近桥梁、其他构造物或其他道路相交处亦需设置一道胀缝, 缝内填充沥青玛蹄脂。
- 在施工时, 混凝土面层应使用平板振捣器和插入式振捣器, 并使用振动刮平梁平整面层, 采用真空吸水器吸水, 然后采用振动圆盘抹光机及人工抹平, 用压纹机压纹后, 采用湿麻袋养生。
- 道路路肩应进行整平压实, 压实度不小于91%。
- 适用于地基承载力不小于100kPa。
- 错车道根据地形进行设置, 每公里不宜少于2处。
- 水泥路交叉处需做成圆弧型平交口。

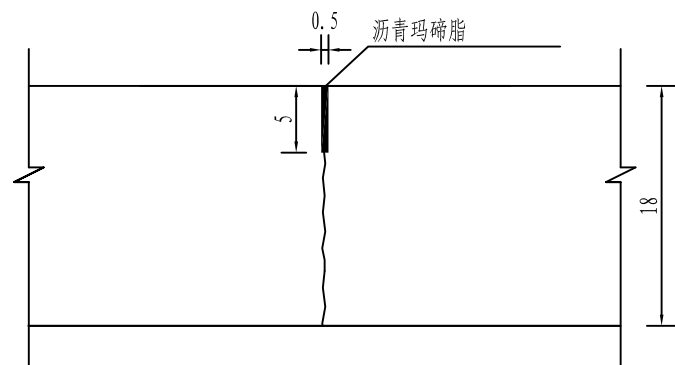
混凝土道路统计表 (B=3.0m)

序号	道路数量 (条)	道路长度 (km)	建设性质
1	4	1.16	新建
2	1	0.75	改建
合计	5	1.91	

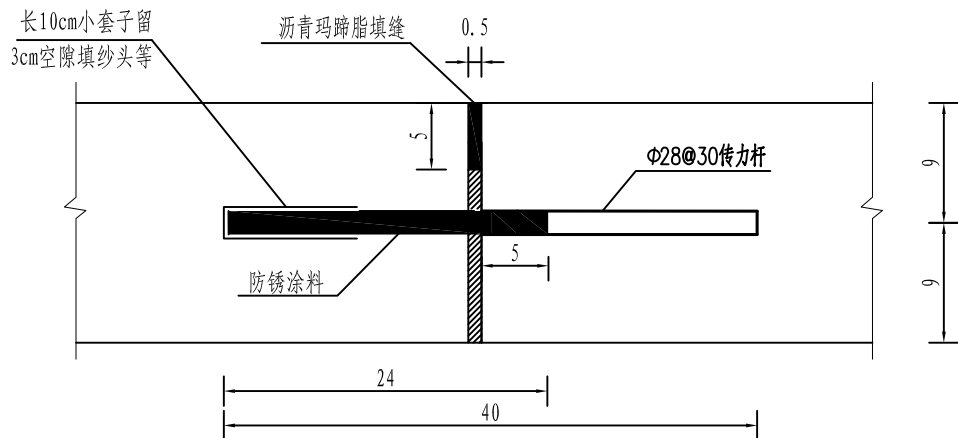
山东省建设工程勘察设计院有限公司				水发规划设计有限公司			
水发规划设计有限公司				水发规划设计有限公司			
水利行业				水利行业			
有效期至2026年12月31日止				有效期至2026年12月31日止			
批 准				批 准			
核 定				核 定			
审 查				审 查			
校 核				校 核			
设 计				设 计			
制 图				制 图			
设计证号				设计证号			
A137A02003				A137A02003			
图 号				图 号			
SG-DL-01				SG-DL-01			
日期				日期			
2026.05				2026.05			
比例				比例			
1:100				1:100			
混凝土道路典型断面图				混凝土道路典型断面图			



横向胀缝构造图



横向缩缝构造图



横向施工缝构造图

说明:

- 1、图中尺寸均以厘米计。
- 2、砼道路路面每5m用切割机切割一条不小于5cm深的缩缝，每150m设置一道胀缝，在邻近桥梁、其他构造物或与其他道路相交处亦需设置一道胀缝，缝内填充沥青玛蹄脂。

 水发规划设计有限公司				
批准		2025年度江苏省淮安市淮阴区古清口街道		施工图 设计
核定	王鑫	高标准农田改造提升节余资金项目（超长期国债）		水 工 部分
审查	梁敏	路面胀缝及缩缝大样图		
校核	李磊			
设计	孙均桐			
制图	孙均桐	比例		日期 2026.05
设计证号	A137A02003	图号	SG-DL-02	