2025年镇江市扬中市 三茅街道高标准农田建设项目 施工图设计

江苏奕田设计有限公司 2025. 08

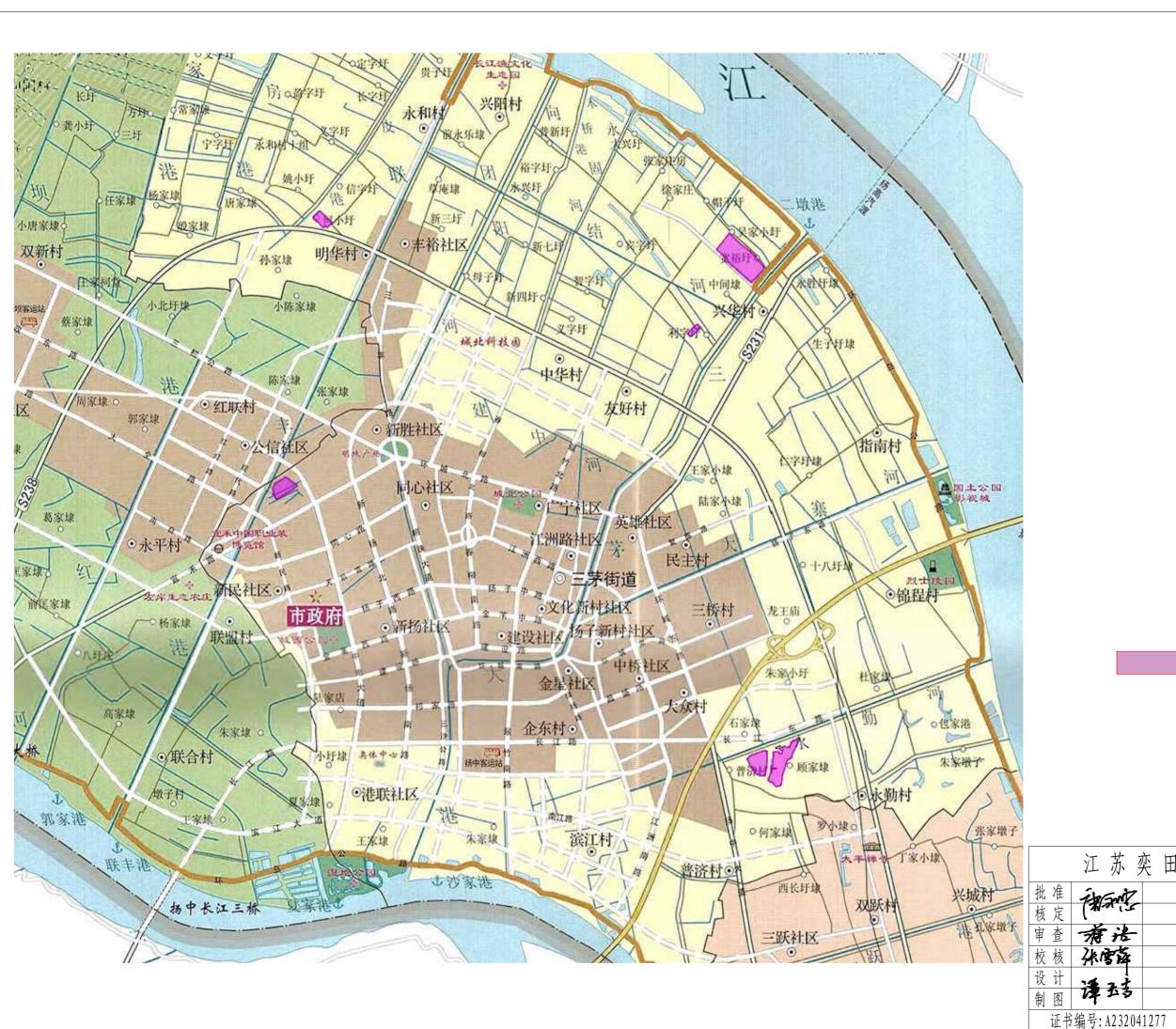
2025年镇江市扬中市三茅街道高标准农田建设项目(财政补助)工程定点定位表 经纬度 规格型号 单价 (万元) 建设地点(村) 备注 项目名称 财政 自筹 经纬度(起点) 经纬度(终点) 小计 合计 90.00 (一) 灌溉和排水 67.51 泵站 衬砌明渠 (沟) 2.242 51.44 12组埭东边: 田南侧东至西固定沟 U80 公里 0.090 大众村 2025-5-001 119° 50' 32" 32° 13′ 16″ 119° 50'34" 32° 13' 15" 新建 22.58 2.03 U80 公里 12组埭东边: 田东侧南至北固定沟 0.115 大众村 2025-5-002 119° 50' 36" 32° 13′ 18″ 119° 50'36" 32° 13' 15" 新建 22.58 2.60 公里 12组埭东边:田中间东至西固定沟 U80 0.090 大众村 2025-5-003 119° 50' 33" 32° 13′ 19″ 119° 50' 36" 32° 13' 18" 新建 22.58 2.03 公里 0.195 大众村 2025-5-004 119° 50' 34" 32° 13′ 26″ 119° 50'33" 13组东边: 田块水泥路边南至北固定沟 1180 32° 13' 20" 新建 22.58 4.40 公里 0.074 33.722 2.495 12组与13组东边: 田块中间水渠东至西固定渠 直板衬砌渠(1.5M) 大众村 2025-5-005 119° 50' 36" 119° 50'36" 32° 13′ 21″ 32° 13′ 21″ 新建 13-14组中间水渠南至北固定沟 U80 公里 0.200 大众村 2025-5-006 119° 50' 38" 32° 13′ 28″ 119° 50' 37" 32° 13′ 22″ 新建 22.58 4.52 公里 13组西边: 水泥路边水渠南至北固定沟 U80 0.153 大众村 2025-5-007 | 119° 50' 32" 32° 13′ 26″ 119° 50'32" 32° 13′ 21″ 新建 22.58 3.45 13组西边: 田块南边水渠东至西固定沟 U80 公里 0.145 大众村 2025-5-008 119° 50' 32" 119° 50' 28" 32° 13′ 22″ 新建 32° 13′ 21″ 22.58 3.27 U80 公里 0.110 大众村 2025-5-009 119° 50' 28" 32° 13′ 23″ 119° 50' 29" 13组西边: 田块中间水渠南至北固定沟 32° 13′ 26″ 新建 22.58 2.48 13组东边: 田中南边水渠东至西固定沟 U80 0.035 大众村 2025-5-010 119° 50' 41" 32° 13′ 21″ 119° 50' 36" 32° 13′ 20″ 新建 22.58 0.79 13组东边: 田中北边水渠东至西固定沟 U80 公里 0.050 大众村 2025-5-011 119° 50' 40" 32° 13′ 21″ 119° 50' 37" 32° 13′ 21″ 新建 22.58 1.13 公里 0.070 32° 13′ 19″ 119° 50'30" 32° 13′ 19″ 12组西边: 水泥路边水渠东至西固定沟 U80 大众村 2025-5-012 119° 50' 31" 新建 22.58 1.58 12组西边: 埭后水泥路边水渠东至西固定沟 U80 公里 0.136 大众村 2025-5-013 119° 50' 30" 32° 13′ 18″ 119° 50' 27" 32° 13′ 20″ 22.58 3.07 U80 公里 0.210 新胜村 2025-5-014 119° 78' 90" 32° 24′ 91″ 119° 78' 72" 32° 24'80" 新建 新胜14组 22.58 4.74 U80 公里 0.150 明华村 119° 79' 283" 东五组 2025-5-015 119° 79' 1478" 32° 27′ 411″ 32° 27' 32" 新建 22.58 3.39 东16组农田南北向固定沟 U80 公里 0.140 友好村 2025-5-016 119° 84' 02" 32° 26′ 11″ 119° 83'94" 32° 26' 04" 新建 22.58 3.16 2025-5-017 119° 84' 026" 32° 26′ 11″ 119° 84'03" 32° 26′ 11″ 东十五组 1180 公里 友好村 新建 0.279 22.58 6.30 渠系建筑物 219.000 16.06 其中: 水闸 1.000 6.09 D600*4 个 东十五组涵闸 1.000 6.09 6.09 友好村 2025-3-001 | 119° 86' 12. 236" | 32° 46' 13. 148" 新建 个 涵洞 2.000 0.70 12组西田间管道 D400*4 个 0.70 大众村 2025-4-001 | 119° 50' 28. 3541" | 32° 13′ 14. 279" 新建 2.00 0.35 个 其它 9.27 进水口 个 101.000 0.01 1.20 新建 个 14.000 2.56 分水井 0.18 新建 个 人行便桥 101.000 0.05 5.51 新建 新建

(二)田间道路		公里											
(三)农田防护与生态环境保护													
1. 农田林网工程	绿化	项	1.000		2.00								
	紫薇、桂花、草坪	项	1.000		2.00								新建
2.岸坡防护工程		米	273.00		18.89								新建
新胜14组	杉木桩	米	108	0.07	7.47		新胜村	2025-7-001	119° 78' 720″	32° 24′ 801″	119° 78' 756″	32° 24'816"	新建
东五队河	杉木桩	米	165	0.07	11.42		明华村	2025-7-002	119° 79' 1478″	32° 27′ 4107″	119° 79'1620″	32° 27' 3149"	新建
3.农业措施													
(五)其他措施					1.60								
项目管理费		项	1.000	0.90	0.90								
招投标费		项	1.000	0.70	0.70								
·it													

				设计编号	를	321	1821	51
江苏	奕田设计有限公司		图纸目录	设计阶	叏	施工	图设	—— १भ
		工程名称	2025年度江苏省镇江市扬中市三茅街道高标》 农田建设项目(财政补助)	生 编 #	J			
		专业	水工	共 1]	第	1 J	页	
序号	函		图名	图幅	版	次	附	併
	SL2025025-1-01	项目区	位置示意图	А3				
	SL2025025-1-02	现状图	(明华村)	A3				
	SL2025025-1-03	现状图	(大众村)	A3				
	SL2025025-1-04	现状图	(新胜社区)	A3				
	SL2025025-1-05	现状图	(友好村)	А3				
	SL2025025-1-06	规划图	(明华村)	А3				
	SL2025025-1-07	规划图	(大众村)	A3				
	SL2025025-1-08	规划图	(新胜村)	A3				
	SL2025025-1-09	规划图	(友好村)	A3				
	SL2025025-1-10	工程设	计总说明一	A3				
	SL2025025-1-11	工程设	计总说明二	A3				
	SL2025025-1-12	衬砌渠	道设计图	A3				
	SL2025025-1-13	直板衬	 	A3				
	SL2025025-1-14	D600	x4m涵闸设计图一	A3				
	SL2025025-1-15	D600	x4m涵闸设计图二	A3				
	SL2025025-1-16	D600	x4m涵闸设计图三	A3				
	SL2025025-1-17	杉木桩	设计图	A3				
	SL2025025-1-18	分水井	设计图一	A3				
	SL2025025-1-19	分水井	设计图二	A3				
	SL2025025-1-20	人行便	桥设计图	A3				
	SL2025025-1-21	田间进	·水口设计图	A3				
	SL2025025-1-22		Ix4m田间管道设计图一	A3				
	SL2025025-1-23	D400	X4m田间管道设计图二	A3				
			<u>_</u>					

装订

线





比例1: 10000

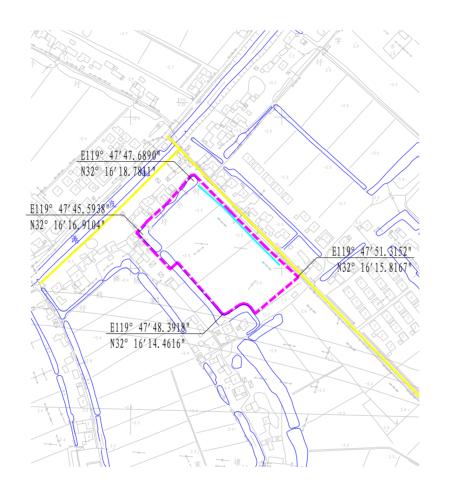
项目区

江苏奕田设计有限公司

	'- /V /	~ ~	•/\	• (11	111	_	٧		
批准	iscont		2025年度	江苏省镇	江市扬中	中市三茅律	道初	步	设计	
核定	MA 13		高标:	准农田建 ⁻	没项目(原	财政补助)	水	I	部分	
审查	塘港									
校核	殊雪落			项	目	区位	置示	意图		
设计	14 2 t									
制图	17 13		比包	列	如	图	日期	20%	25.06	
证书	证书编号: A232041277				SL2025025-1-01					

2025年度江苏省镇江市扬中市三茅街道高标准农田建设项目(财政补助)现状图(明华村)



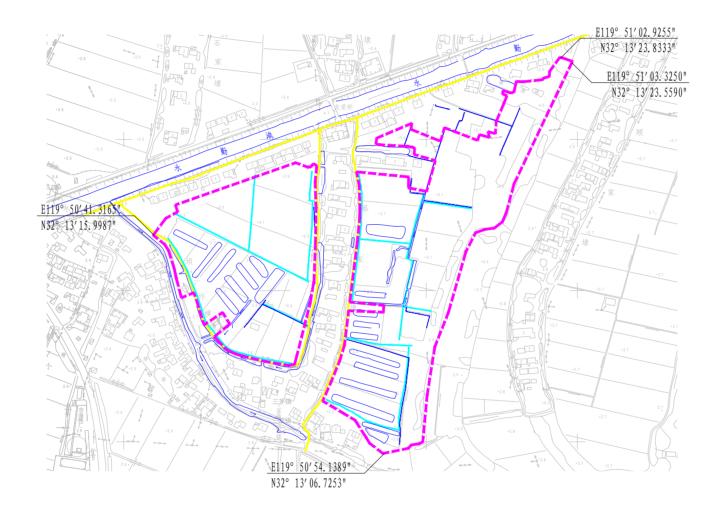


图例	
	项目区边界
	主要河道, 沟塘
	现有土渠
	现有主要道路

	江	苏	奕	田	设	计	一样		限	公	Ī	司	
批准	is	swt	7		20254	丰度江苏	省镇江市	扬中市	三茅街	道	初	步	设计
核定	(34)	n (3			힘	标准农日	日建设项	目(财政	补助)		水	I	部分
审查	有	法	-										
校核	Zki	郊					现》	忧图	图 (1	明生	上木	<u>}</u>)	
设计	:4	2 ł											
制图	17	少多	•		比	例	女	口图]	E ;	期	202	25.06
证书编号: A232041277					图	号	号 SL2025025-1-02						

2025年度江苏省镇江市扬中市三茅街道高标准农田建设项目(财政补助)现状图(大众村)



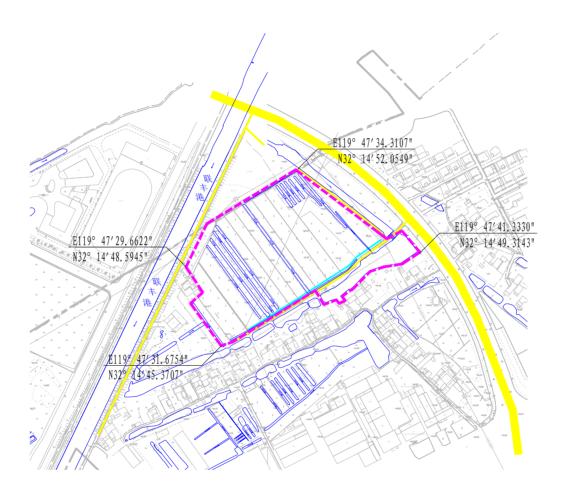


图例	
	项目区边界
	主要河道,沟塘
	现有土渠
	现有主要道路

	江苏奕田	设计有限公司
批准	iscont	2025年度江苏省鎮江市扬中市三茅街道 初 步 设计
核定	(Mar 13	高标准农田建设项目(财政补助) 水 工 部分
审查	有法	
校核	珠宫落	现状图(大众村)
设计	14 2 ₹	
制图	77 23	比例 如图 日期 2025.06
证书	编号: A232041277	图号 SL2025025-1-03

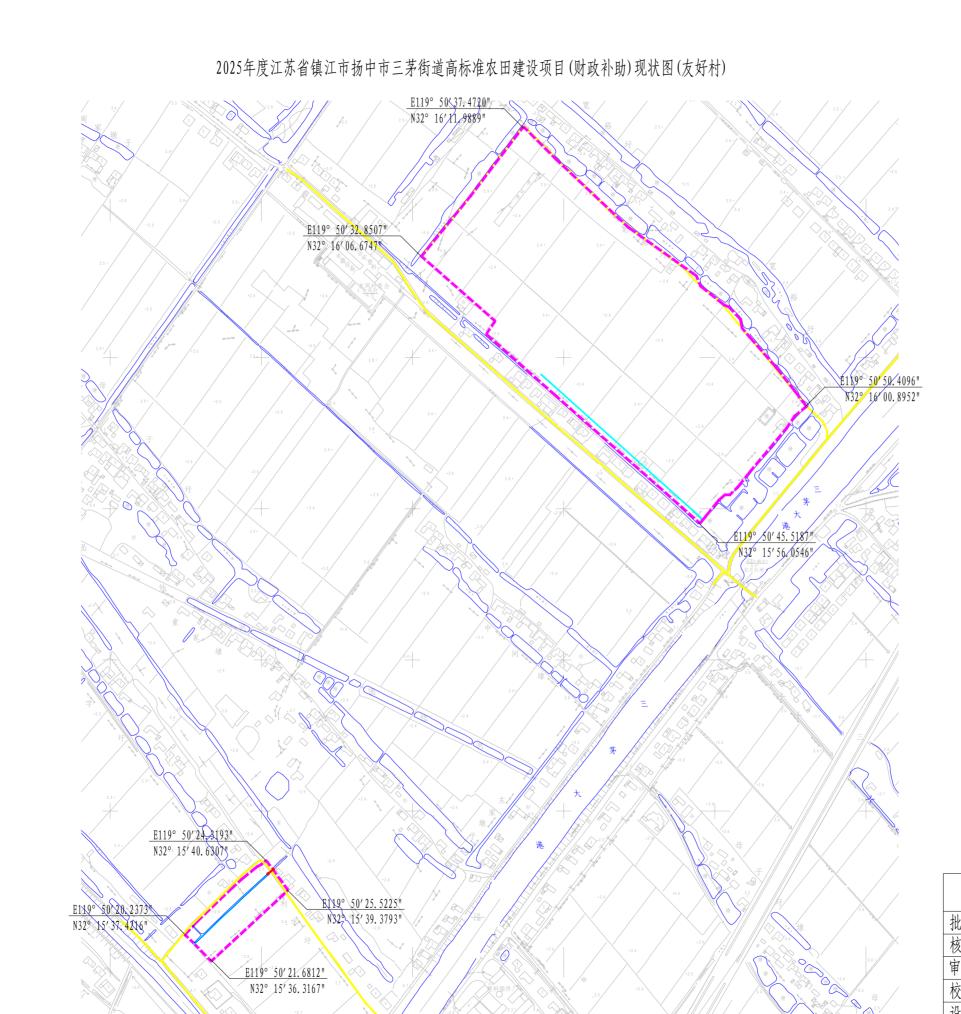
2025年度江苏省镇江市扬中市三茅街道高标准农田建设项目(财政补助)现状图(新胜社区)





图例	
	项目区边界
	主要河道,沟塘
	现有土渠
	现有主要道路

	江	苏	奕	田	设	计	- 有	限	. 1	/ i	司	
批准	ÉN.	Suit.	7		4		省镇江市扬 1建设项目(初	步	设计
核定审查	\" -#	وز ا	_		问	₩#₩□	足以坝口(州 以 仆 切		水	I	部分
校核	2/k1	落]	现状!	图 (注	新朋	社	区)	
设计	:4	23					70 // [/1 /1-		<i>-</i> /	
制图	17	アタ			比	例	如	图	Ħ	期	202	25.06
证书	证书编号: A232041277					号 SL2025025-1-04						



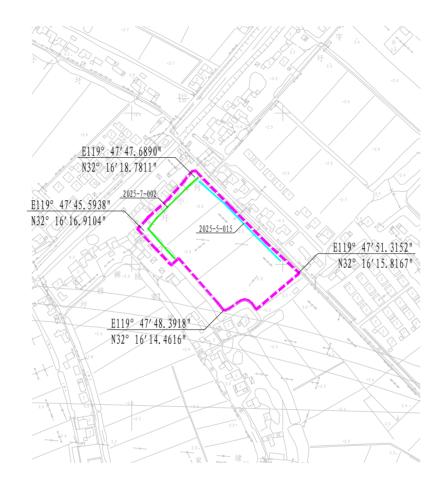


图例	
	项目区边界
	主要河道, 沟塘
	现有土渠
	现有主要道路

	江	苏	奕	田	设	计	- 有	限	公	司	
批准核定	献	Sut.	2				省镇江市扬中	中市三茅街道 财政补助)	初水	步 工	设计部分
审查校设计	水水	按	-				现状	图(友	友好村	†)	
制图	谭	33	•		比	例	如	图目	期	202	25.06
证书编号: A232041277					图号 SL2025025-1-05						

2025年度江苏省镇江市扬中市三茅街道高标准农田建设项目(财政补助)规划图(明华村)

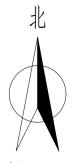


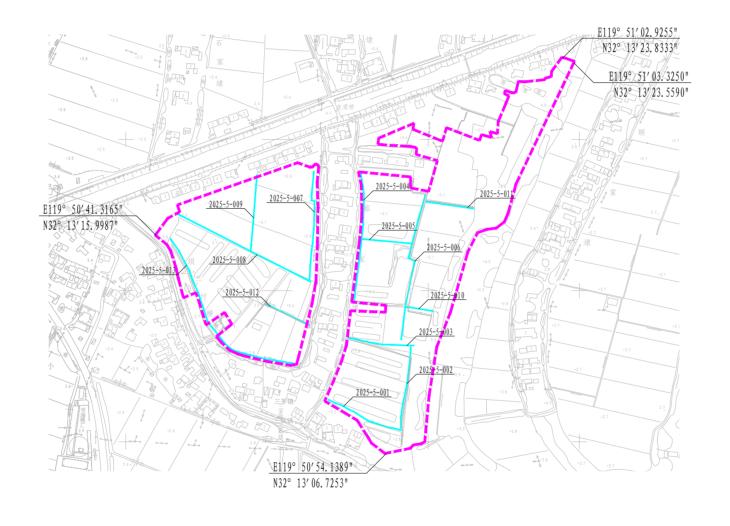


图例	
	项目区边界
	新建渠道
•	新建涵洞
	- 木桩护岸

	江	苏	奕	田	设	计	- 有	限	1	\\ i	司	
批准	120	swt	7		2025年	F度江苏:	省镇江市扬:	中市三茅行		初	步	设计
核定	(3/	n (3			高	标准农田	1建设项目(财政补助)		水	I	部分
审查	有	老	-									
校核	Zki	落					规划	图(明	华村	<u>†</u>)	
设计	:4	1 2 ł										
制图	14	D 3			比	例	如	图	日	期	202	25.06
证书	编号:	A2320	04127	17	图	号		SL	2025	025-1-	06	

2025年度江苏省镇江市扬中市三茅街道高标准农田建设项目(财政补助)规划图(大众村)



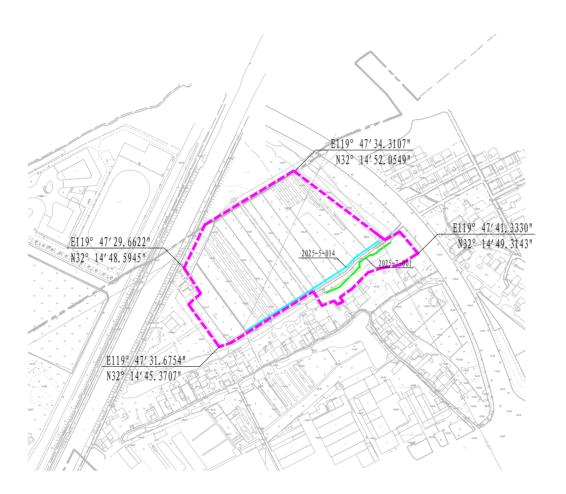


图例	
	项目区边界
	新建渠道
	新建涵洞

	江苏奕	田	设	计	有	限	公言	司	
批准	iscont		2025年度江	L苏省镇	江市扬中市	市三茅街道	初	步	设计
核定	(MM is		高标准	农田建	设项目(财政	政补助)	水	I	部分
审查	唐法								
校核	冰雪落			#	见划	图(大	:众木	<u></u>	
设计	₩ 2 t								
制图	77 23		比例		如日	图日	期	202	25.06
证书	编号: A2320412	.77	图号	-		SL202:	5025-1-	07	

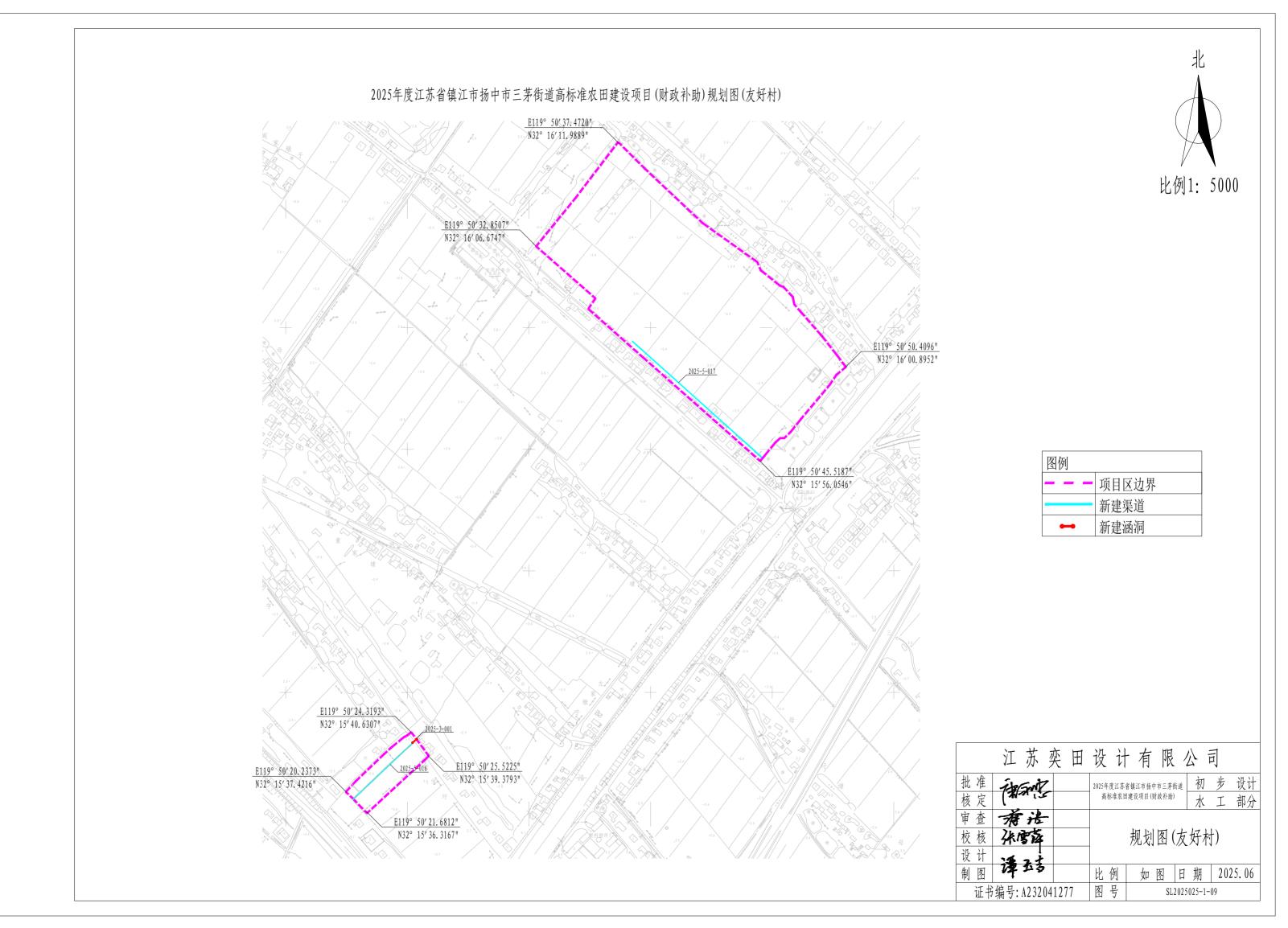
2025年度江苏省镇江市扬中市三茅街道高标准农田建设项目(财政补助)规划图(新胜社区)





图例	
	项目区边界
	新建渠道
-	新建涵洞
	木桩护岸

	江	苏	奕	田	设	计	- 有	限	公	Ī	司	
批准	iso	Sut	7		2025年	度江苏	省镇江市扬中	中市三茅律	道	初	步	设计
核定	(34)	<i>σ</i> ι3			高	标准农田	建设项目(原	财政补助)		水	I	部分
审查	有	法	-									
校核	Zki	落				=	见划图	图 (注	斤胜	社	区)	
设计	:4	21										
制图	17	少多			比	例	如	图	Ħ	期	202	25.06
证书	编号:	A2320	04127	17	图	号		SL2	202502	25-1-	08	



工程设计总说明

一、工程概况

a)水利措施:规划建设衬砌渠道2242m;水闸新建1座;田间管道2座,新建衫木桩驳岸273米;人行便桥101座;渠道分水井14座;田间进水口101座。

二、设计依据

- 1、《关于2024年度中央财政补助高标准农田建设项目实施计划的批复》(苏农复〖2024〗37号);
- 2、江苏省农业农村厅办公室发布的《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);
- 3、《灌溉与排水工程设计标准》(GB50288-2018);
- 4、《水土保持综合治理技术规范》 (GB/T16453.1~6-1996);
- 5、《水闸设计规范》(SL265-2016);
- 6、《泵站设计规范》 (GB/T50265-2010);
- 7、《公路桥涵设计通用规范》(JTJD60-2015);
- 8、《建筑地基基础设计规范》 (GB50007-2011);
- 9、《渠道防渗衬砌工程技术标准》(GB/T50600-2020);
- 10、《农田灌溉水质标准》(GB5084-2021);
- 11、《灌溉与排水渠系建筑物设计规范》(SL482-2011);
- 12、《高标准农田建设通则》 (GB/T30600-2014);
- 13、《农业综合开发高标准农田建设规范》(DB32/T1970-2011)等相关技术规范及规定;

三、单位

除特殊说明外。本工程图纸尺寸单位以毫米 (mm) 计。高程单位以米 (m) 计 (1985国家高程基准。坐标系为大地2000)。

四、工程材料

- 1、混凝土: 混凝土强度等级为C25, 二期混凝土强度为C25, 砼格梗、压顶混凝土强度等级为C25, 垫层混凝土为C15; 水工部分混凝土抗渗等级W4;环境为三级环境,耐久性要求使用年限30年; 混凝土抗冻等级均为F50, 最小水泥用量300kg/m³,最小水胶比0.5,最小氯离子含量0.2%,最大碱含量kg/m³。
 - 2、钢筋: 图中Φ表示HPB300级钢,Φ表示HRB400级钢钢筋直径大于10mm。除注明外,一般采用HRB400级钢。
 - 3、砂浆:砂浆等级一般为M1O。迎水坡护坡采用M3O水泥砂浆勾缝。
 - 4、道砟:采用混凝土道砟。
 - 5、土料: 本工程中回填土料宜采用粉质粘土或粘土。
 - 6、砂及碎石:混凝土用砂以中砂为宜,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;碎石粒径不小于0.35mm。
 - 7、水泥: 水泥等级采用42.5级普通硅酸盐水泥。

五、主要施工技术要求

- 1、施工降排水
- (1)在施工期间应设置排水系统,排除基坑初期积水、经常性的降雨、堰体与基础的渗漏水等,同时防止基坑周边雨水汇入基坑,并确保施工期间排水系统的正常运行,保障基坑不泡水、不积水、不出现管涌、隆起等不利基坑安全的现象。
 - 2、施工围堰及导流
 - (1)施工围堰顶宽2m,内坡1:2.0,外坡1:3.0,围堰采用粘性土填筑,土方压实度不小于0.90,并对施工地段进行交通管制。
 - 3、土方开挖和填筑
 - (1) 、基坑开挖:
- ①、在基础开挖开始之前通知监理工程师,以便检查、测量基础平面位置和现有地面标高,在未完成检查测量及监理工程师批准之前不得开挖,为便于开挖后检查校核,基础轴线控制桩应延长至基坑外加以固定。
- b、根据测量组放出的开挖线,清除施工区域内的树木、草皮、树根等杂物、障碍物,然后用挖机开挖基础土石方,开挖过程中密切关注 边坡稳定性,如发现坑边缘顶面土有裂纹情况出现,应及时予以可靠的支撑。在距设计基础标高20cm左右时改用人工开挖清基。
 - C、所有从挖方中挖出的材料。如果监理工程师认为适用。可用作回填或铺筑路堤或按监理工程师指示的其他方法处理。
 - d、基础挖方应始终保持良好的排水,在挖方的整个施工期间都不致遭受水的危害。
 - e、基坑开挖至图纸规定基底标高后。需基坑验槽。
 - f、开挖和砌筑中认真按测放桩点控制,墙面和伸缩缝必须拉线立架。保证墙面平整,坡度正确。沉降缝通直且无杂物堵塞。
- g、做好挖基前周围的排水处理。基坑成型后应认真核对,不符合承载力要求及时报监理工程师检查决定后,按可行的方案进行处理,以 保证砌筑前的基础最终达到设计标准。
 - h、砌筑砌体基础的第一层砌块时,如基底为土质,可直接坐浆砌筑;如基底为岩层时,应先将其表面加以清洗、湿润,再坐浆砌筑。
 - (2) 、土方回填:
 - a、土方填筑前,必须清除基坑底部的给水、杂物等。
- b、回填土方应在建筑物砼强度等级达到标准值的75%以上后进行,人行桥土方回填应等到桥面系安装完毕,砂浆强度达到75%以上进行回填。回填应对称分层夯实。
 - C、回填土的土质应符合有关要求,填土中不得含有淤泥、植物根茎、垃圾杂物等。
 - d、建筑物墙后回填土压实度不小于0.93,墙后2m范围内回填土必须用小型压实机具夯实。
 - e、建筑物两侧回填土应均匀、对称上升。

4、模板

- ①、模板及支架材料应符合《水工混凝土施工规范》(DL/T5144-2011),其结构必须具有足够强度、刚度和稳定性,也保证浇筑后结构物的形状、尺寸和相互位置符合设计图纸规定,各项误差在允许范围之内。
 - b、模板表面应光洁平整。接缝严密。不漏浆。
 - C、承重模板及支架。应在砼强度达到设计强度后。才允许拆除。

其它梁、板、拱: 跨度≤2m时。强度达50%; 2m<跨度≤8m时。强度达70%; 跨度>8m时。强度达100%。

			江	苏	奕	田	设	计	有	限	公	司			
批	准	ú	8/Sn	M			202	5年度江	苏省镇江	L市扬中	市三茅街	道	施	工 图	设计
核	定	(3		2] i	高标准农	田建设项	頁目(財政	效补助)		水	I	部分
审	查	7	Ŧ,	老											
校	核	2#	雪	落					エ	程i	没计	总	说	明一	•
设	计	.4	, 2 7-	1											
制	图	14	נו ג	3			比	例	如	1 图]	E	期	202	25.08
	证书	编号:	A23	3204	112	77	图	号		SL	2025	502	5-1	-10	

工程设计总说明

悬臂梁、悬臂板:跨度≤2m时,强度达70%;跨度>2m时,强度达100%。

桥梁、胸墙等重要部位的承重支架,除砼强度达到上述规定以外。龄期不得少于7天。

5、钢筋

- Q、钢筋按种类、钢号、规格、生产厂家的不同。应有出厂质保书和试验报告单。使用前仍应做抗拉强度、冷弯试验。
- b、钢筋的连接宜优先采用焊接,焊条品种、规格、质量应符合规范要求。钢筋焊接后的机械性能应符合国家规定,焊缝不允许有脱焊、漏焊点和裂缝。
 - C、在浇筑混凝土前。必须对钢筋的加工。安装质量进行验收。确认符合设计要求后。才能浇筑混凝土。

6、混凝土

- G、混凝土的生产和原材料的质量均应符合《水工混凝土施工规范》。若需通过掺加防水剂等外加剂或其他措施,外加剂的检测执行标准参照JC474-2008和GB8076-2008,掺量及施工方法参见厂家的产品说明,并经设计认可。
 - b、混凝土的水胶比,应通过试验确定。并应符三类环境要求。
- C、施工缝处理:立面施工缝宜留在底板上300mm处,缝中除特别要求外。一般设凸口,凸口中央每延米设插筋4Φ16(单根长1.2m),新老混凝土的结合面,应采用凿毛等方法清楚老混凝土表层的水泥浆薄膜和松弱层,并冲洗干净,排除积水,充分浸润后铺一层同标号砼(去掉粗骨料的水泥砂浆,水胶比减少0.03~0.05),厚10~20mm,仔细振捣,以保证新老砼良好结合。
- d、浇筑混凝土应连续进行,严禁在途中和仓内加水。混凝土应随浇随平,不得使用振捣器平仓。捣固混凝土应以使用振捣器为主,对 无法使用振捣器或浇筑困难的部位。方可采用辅以人工捣固,做到无蜂窝麻面。
 - e、混凝土连续湿润养护时间。对普通硅酸盐水泥。硅酸盐水泥不少于14天。
 - f、厚底板面层钢筋网可预制素砼小柱支承。但柱面必须拉毛。
 - Q、混凝土外观质量应符合江苏省水利厅相关要求。

7、砌石和反滤层

- a、砌石所用的石料质地应坚硬,无裂纹,风化石不得使用,块石面层一次成型,单块块石直径不小于25cm,并清洗干净。
- b、砌筑前。应放样立标。拉线砌筑。
- C、砌石工程应在基础及结合面处理合格后方可施工。
- d、砌石基本要求是平整,稳定,密实和错缝。
- e、铺设大面积坡面的砂石垫层时。应自下而上。分层铺设。并随砌石面的增高分段上升。
- f、土工布品质应符合先行国家标准、进行标准的规定,其检验按《土工合成材料》(GB/T50290-2014)有关要求执行。土工布在运输、贮存、施工过程中不得受阳光暴晒,不得有破损,如有破损应在其上另覆一块土工布,并满足搭接长度要求。铺设应平整,松紧度均匀,端部结善定用。
 - h、护坡底下的土工布搭接缝为斜坡向缝。且必须满足搭接长度0.5m的要求。

8、沉降伸缩缝

- Q、沉降伸缩缝形式、结构尺寸、材料品种、规格及安装位置、止水带的型号及做法等均必须符合设计图纸中有关要求。
- b、沉降鋒应垂直。表面平整。
- c、各结构间伸缩缝宽20mm,缝内嵌填厚20mm聚乙烯泡沫塑料板,表面用单组份聚胺密封胶封口,嵌入缝内的深度为20mm,聚乙烯泡沫塑料板要求表观密度0.05~0.14g/cm2,抗拉。抗压强度≥0.15Mpa,撕裂强度≥4N/mm,加热变形<2.0%,延伸率≥100%,硬度40~60邵尔A.度;聚氨酯密封膏要求密度1.2~1.4g/cm3,适用期≥3h,表于时间<72h,渗出性指数<2,下垂度</p>
 ≤3mm,最大拉伸强度≥0.2Mpa,最大 伸长率≥200%,恢复率≥85%。
 - 9、混凝土保护层、钢筋锚固、搭接长度及焊接要求

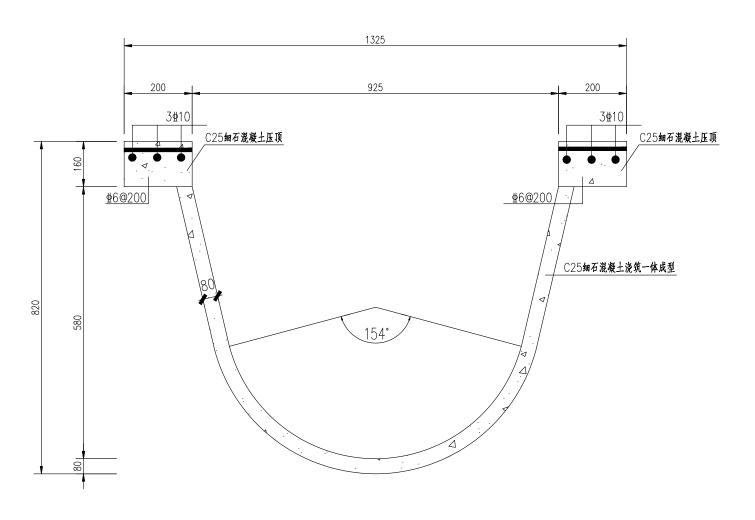
- Q、钢筋砼保护层具体详见各部位施工图纸且应满足规范要求。
- b、钢筋锚固长度满足设计及相关规范要求。
- c、焊接要求:主筋搭接长度单面焊为10d,双面焊为5d,d为钢筋直径,焊接宽度不小于0.7d,焊缝厚度不小于0.3d,焊条采用 E43、E50系列。

10、其他

- ①、混凝土浇筑前,所有埋件的钢筋必须与底板的受力钢筋焊接牢固,埋件及钢筋在埋设前应将表面的锈皮、油污清除干净,埋件的外露面(露出砼)除锈后先涂二道红丹过氯乙烯防锈底漆,再涂二度环氧脂水线面漆。
 - b、冬雨季施工应按现行相关施工规范做好砼养护。并采取可靠温控措施。

六、施工注意事项

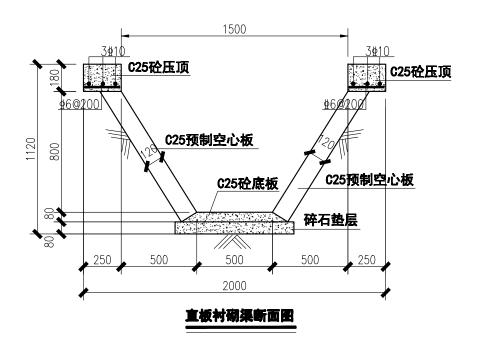
- ○、水工专业图纸应与其他各专业图纸配套使用,土建工程的施工与其他专业的预留孔洞、管道走向及预埋件的安装应密切配合,相互熟悉图纸,合理安排施工程序,发现矛盾或与图纸不符。应立即与设计人员取得联系解决,不得随意更改图纸。
 - b、施工中应对工程范围内的管线和保留建筑物绿化采取保护措施,并做好沉降观测。
 - C、施工中应对工程进行位移和沉降观测。发现异常现象应及时通知设计及有关单位。并提高观测频率。
 - d、工程施工过程中如遇地质情况与设计有出入。应及时通知设计单位和相关单位到场。共同协商解决。
 - e、本设计文件凡未详尽之处,均按国家现行施工规程及验收规范处理,施工中对设计图纸不明确处请及时与设计单位联系。



一次成型渠道断面图

- 1、图中单位以mm计算;
- 2、衬砌渠道采用C25细石混凝土现浇一体成型;
- 3、衬砌渠道基础必须进行夯实。压实度不小于0.91;
- 4、压顶为C25细石混凝土压顶
- 5、每20米设一道伸缩缝,伸缩缝采用沥青填实。

			江	苏	奕	田	设	计	有	限	公	司			
批	准	ź	e/Sn	M			202	5年度江	苏省镇注	I市扬中	市三茅律	ī道	施	工 图	设计
核	定	(3	<i>.</i>	سحق ا] ;	高标准农	田建设	頁目(財政	女补助)		水	I	部分
审	查	林	F y	1											
校	核	裶	雪	落				•	— 2	大成	型	果i	Ľį	丰田	
设	计	:4	. 2	ł											
制	图	14	2 10	3			比	例	如	1]	E	期	202	5.08
	证书	编号:	A23	5204	12	77	图	号		SL	202	502	5-1	1-12	

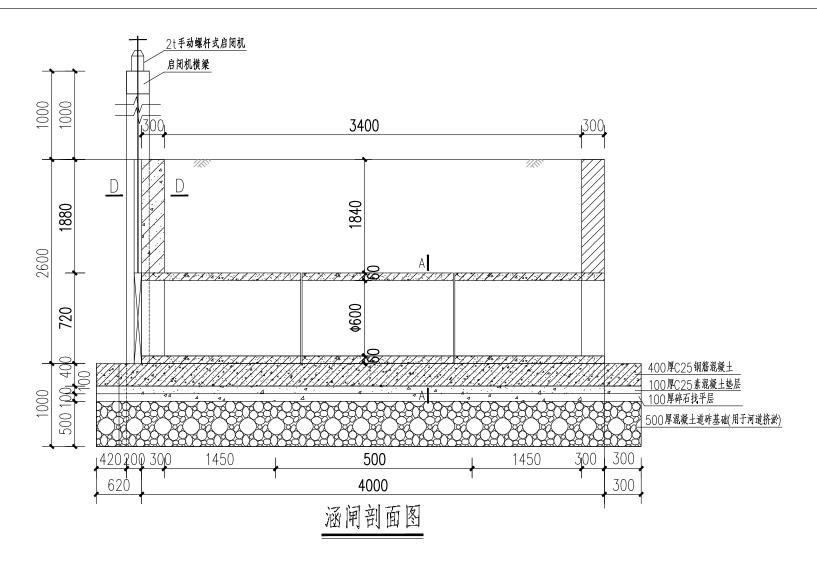


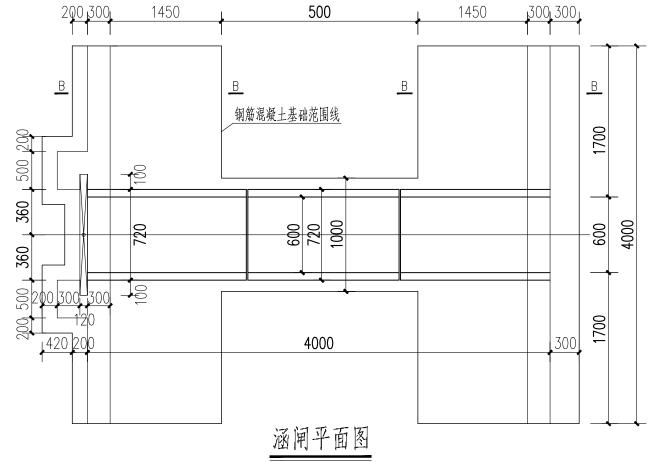
- 1. 本图尺寸单位以毫米计。 2. 空心板、压顶、底板砼标号为C25

底板下铺设 8cm 厚 混凝土垫层,勾缝用 M10 水泥砂浆填实抹平。

- 3. 砼底板、压顶每10米设一道伸缩缝,填缝材料为闭孔泡沫板。
- 4. C25預制空心板,选用《苏G9401》 YKB40-52

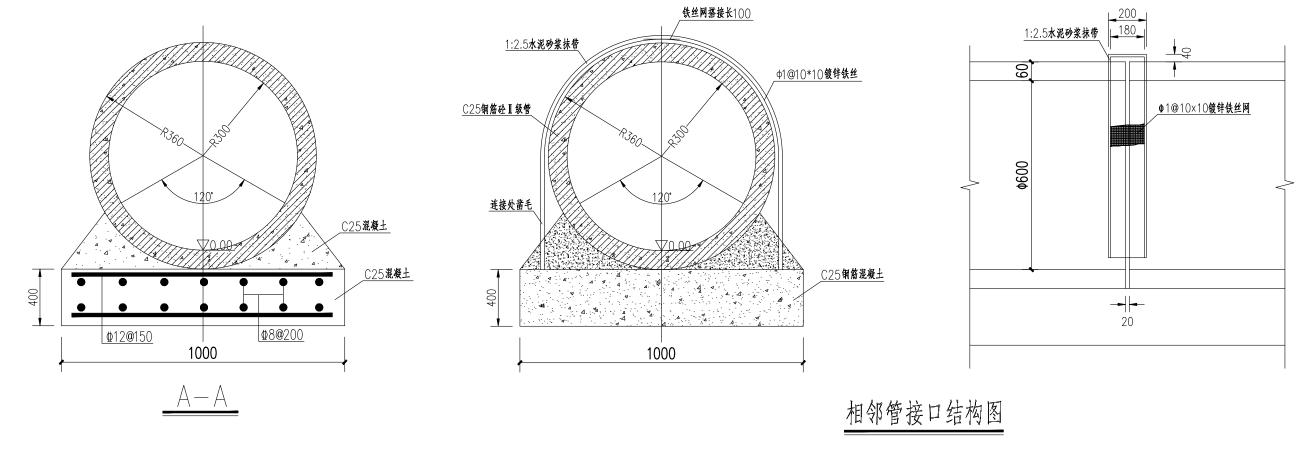
			江	苏	奕	田	设	计	有	限	公	司			
批	准	ú	8/50	MZ.			202	5年度江	苏省镇江	L市扬中	市三茅律	道	施	工图	设计
核	定	(3	V	سحق				高标准农	田建设项	頁目(財政	女补助)		水	I	部分
审	查	7	F,	老											
校	核	2#	唐	洛					,	直板	衬荷	切渠	道		
设	计	٠ <u>4</u>	. 2	+											
制	图	1/4	. D	3			比	例	如	1 图		E	期	202	25.08
	证书	编号:	A23	3204	127	77	图	号		SL.	202	502	5-	1–13	

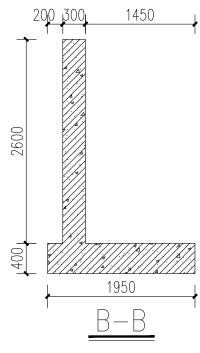


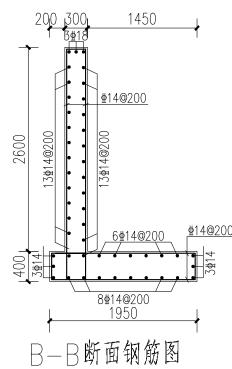


- 1、本图尺寸单位:标高以m计,其余均以mm计算。
- 2、涵管采用国标Ⅱ级平接头预制管(业主要求),成品直接市场购买;
- 3、闸门采用20KN手动螺杆式启闭机控制;
- 4、一字墙长度可根据现场情况进行调整。
- 5、路面恢复约30平方米,路面做法: 原土压实、上铺500厚道砟、100厚碎石找平、150厚C25水泥混凝土。 路面恢复仅对于原有涵闸、涵洞上方为硬化道路的情况,详见定点定位表备注栏。
- 6、图中管道节数为示意,具体以标注尺寸为准

	江	苏	奕	田	设	计	有	限	公	司			
批准	13850	MZ.			1 -0-	5年度江				道 ,	施	工 图	设计
核定	(34)	عن) 				高标准农	田建设项	頁目(財政	(补助)		<u>水</u>	I	部分
审查	疳,	老											
校核	冰雪	泽				Do	500	X4ž	函闸	设	计	图一	
设计	:# 2	1											
制图	17 1	3			比	例	如	1 图		E	期	202	5.08
证书	编号: A23	3204	-127	77	图	号		SL	2025	502	5-1	-14	

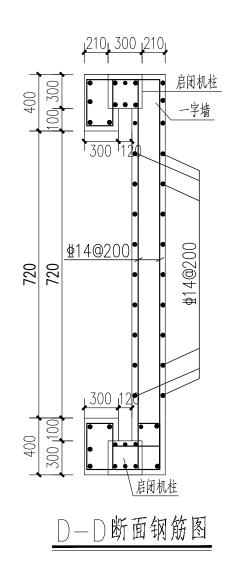


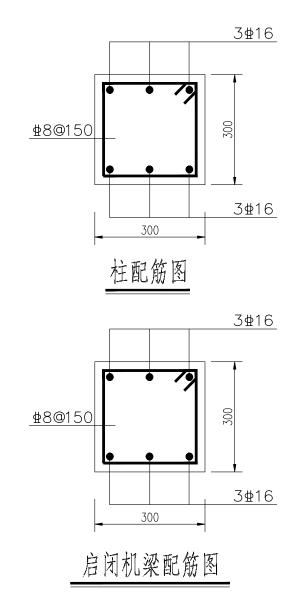




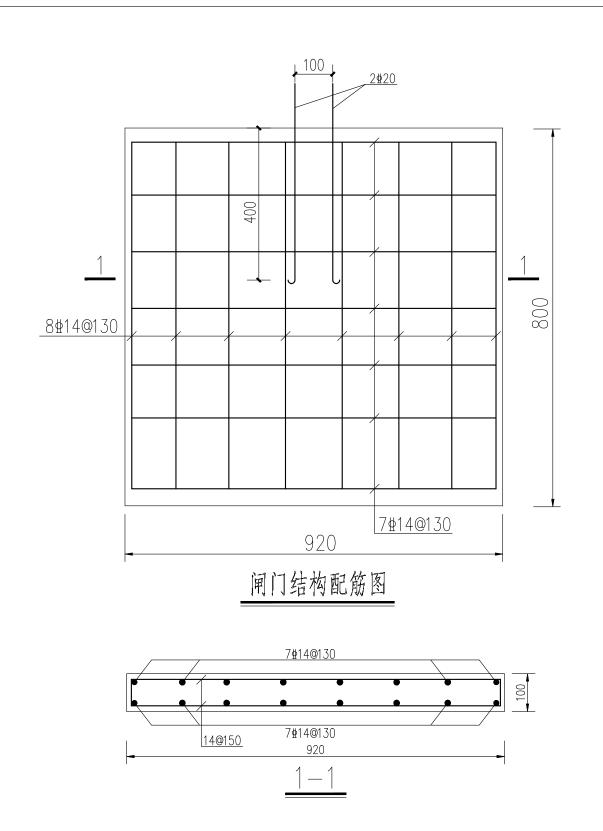
- 1、图中单位均以mm计算;
- 2、砼强度等级为C25。抗渗等级W4;钢筋Φ为HRB400,钢筋Φ为HPB300;
- 3、钢筋保护层厚度底板底层为50mm,其余为35mm;
- 4、钢筋锚固及搭接应符合有关水工混凝土设计及施工规范的要求;

			江	苏	奕	田	设	计	有	限	公	司			
批	准	û	8/Sn	M.			2025	5年度江	苏省镇江	市扬中	市三茅街	道	施	工图	设计
核	定	(3		سخت			1	高标准农	田建设项	i目(財政	女补助)		水	I	部分
审	查	7	Ŧ,	1/2											
校	核	2#	唐	泽				D	600	X4)	函闸	设	计	图二	
设	计	14	. 2.	ł											
制	图	14	, D	· 3			比	例	如	! [8]	E	期	202	5.08
	证书	编号:	A23	5204	-127	77	图	号		SL.	2025	502	5-1	-15	

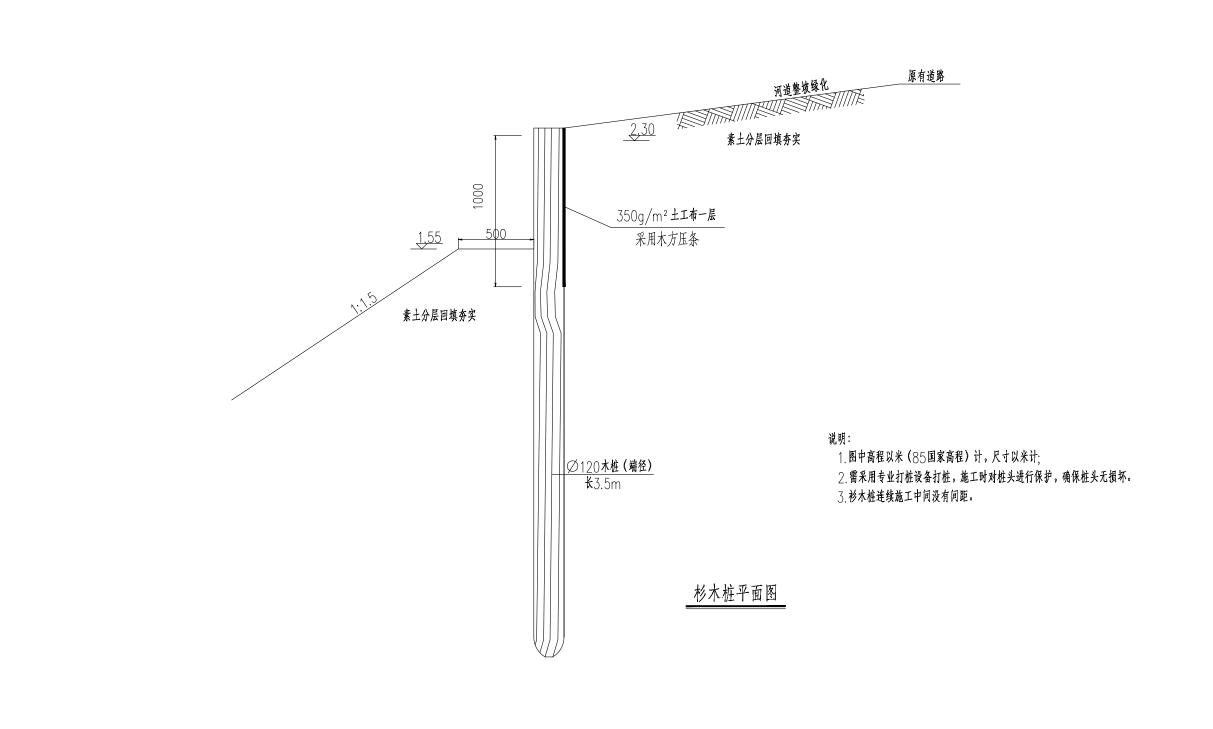




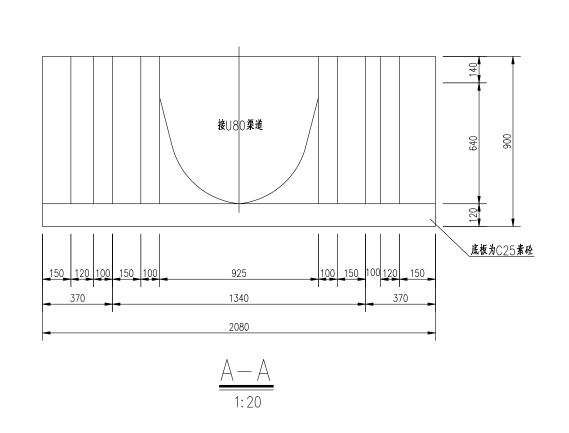
- 1、本图尺寸单位:标高以m计,其余均以mm计算。
- 2、混凝土强度等级为C25,钢材采用HRB400级。
- 3、环境类别二a类,钢筋保护层厚度梁、柱25mm,板20mm。

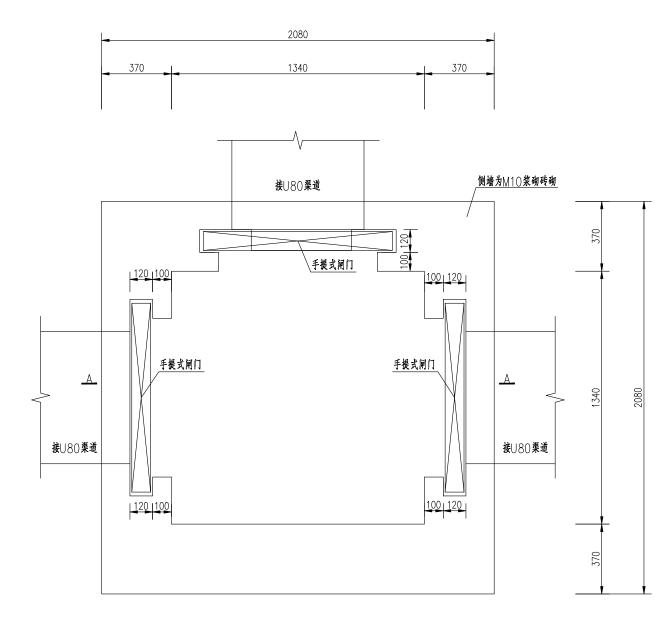






江苏奕田设计有限公司	
批准 2025年度江苏省鎮江市扬中市三茅街道 施工	图 设计
核定 (部分
审查者法	
校 核 外宫落 杉木桩设计图	
设计 24 24	
制图 77 至3 比例 如图 日期 20	25.08
证书编号: A232041277 图号 SL2025025-1-17	7

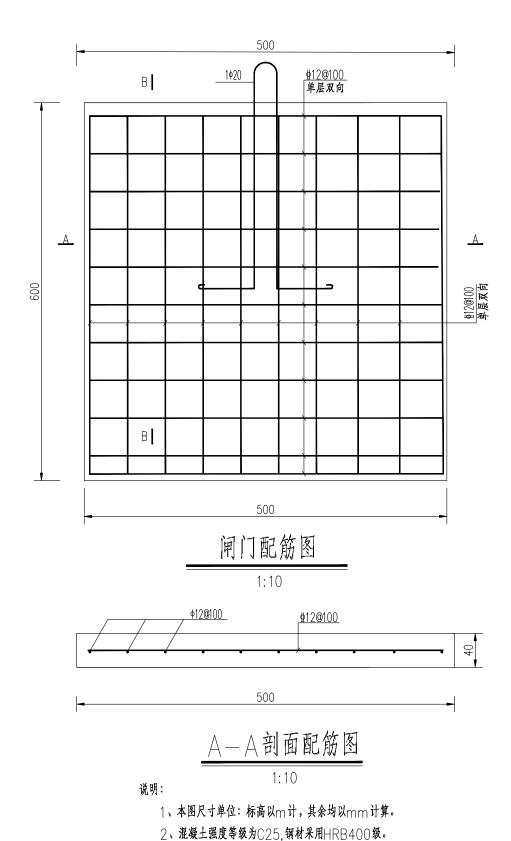




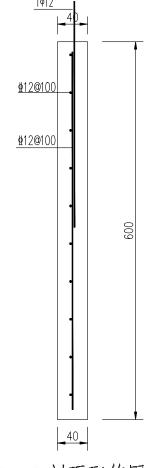
分水井平面布置图 1:20

说明:

- 1、本图尺寸以mm计;
- 2、分水井底板为C25素砼,侧墙为M10浆砌砖砌;
- 3、分水井高程根据所建位置渠道的高程确定;
- 4、闸门采用手提式闸门。



3、环境类别二a类,钢筋保护层厚度梁、柱25mm,板20mm。

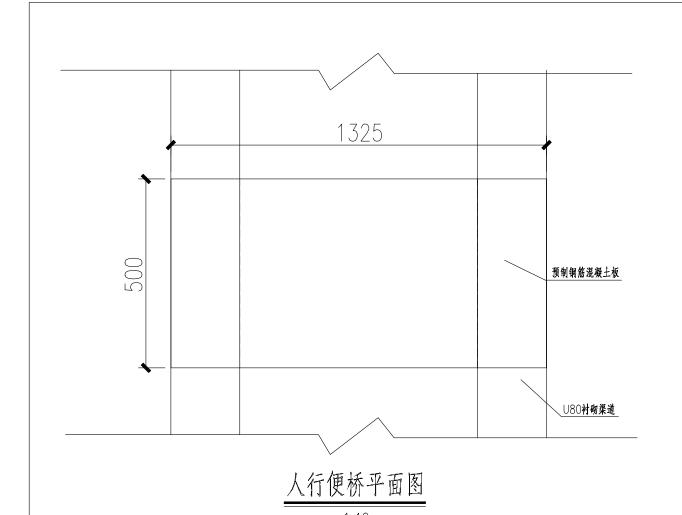


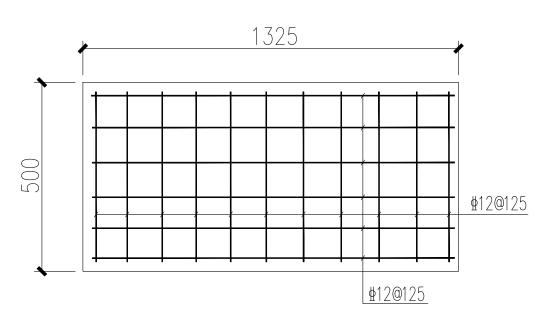
B-B剖面配筋图

1:10

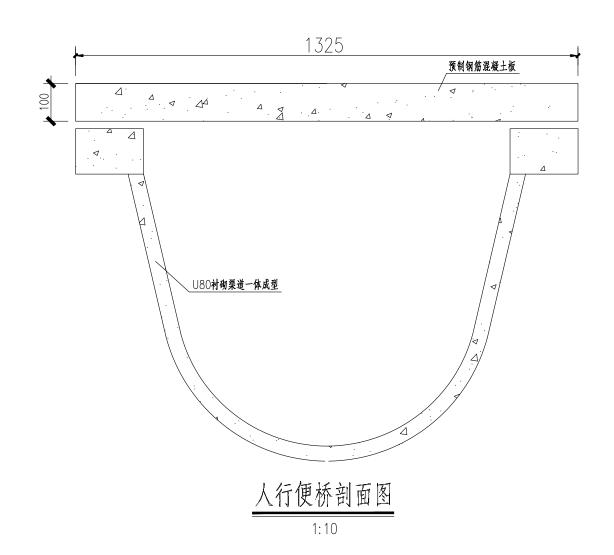
- 1.图中单位均以毫米计。
- 2.混凝土等级为C3O。

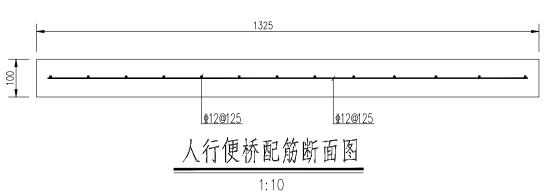
	江	苏	奕	田	设	计	有	限	公	司			
批准	1/8/50	M.			202	5年度江	苏省镇江	L市扬中	市三茅街	i道 /	施	工图	设计
核定	(3/13/1	سحق			i	高标准农	田建设项	页目(財政	(补助)		水	I	部分
审查	唐,	是											
校核	冰雪	落					分	水井	设ì	十图	=		
设计	14 2	ł											
制图	V# 15	3			比	例	如	1 图		E	期	202	5.08
证书	编号: A23	3204	127	77	图			SL:	2025	502	5—1	l-19	





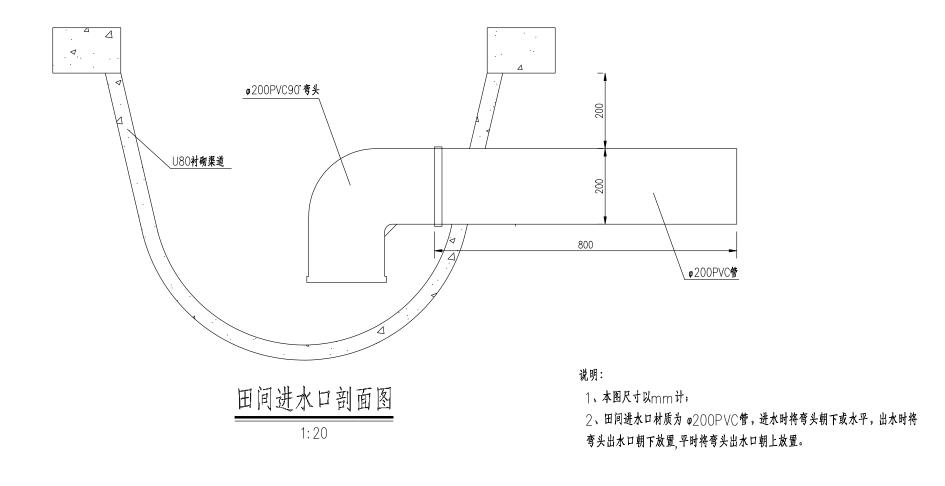




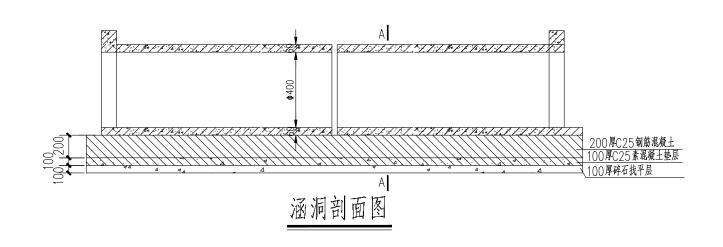


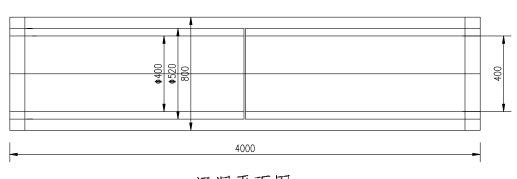
- 1、本图尺寸以mm计。
- 2.、人行便桥采用预制钢筋混凝土板,板长1.35m,板宽0.5m,板厚0.1m。
- 3、砼等级: C3O现浇砼; 預制板固定采用M1O砂浆。
- 4、保护层厚度: 3.5cm。
- 5、图中未尽事宜按有关规范执行。

			江	苏	奕	田	设	计	有	限	公	山			
批	准	ź.	7 50	MZ.			202	5年度江	苏省镇江	L市扬中	市三茅行		施	工 图	设计
核	定	(*		سئ)				高标准农	田建设项	頁目(財政	女补助)		水	I	部分
审	查	核	F y	老											
校	核	祩	雪	海					人行	亍便	桥	设	计图		
设	计	:4	. 2.	ł											
制	图	17	. D	3			比	例	如	1 8		E	期	202	5.08
	证书编号: A232041277								图号 SL2025025-1-20						



			江	苏	奕	田	设	计	有	限	公	司			
批	准	ź	e/Sn	M			202	5年度江	苏省镇江	L市扬中	市三茅律	ī道	施	工 图	设计
核	定	(3	<i>ym</i>	سحق ا] ;	高标准农	田建设工	頁目(財政	女补助)		水	I	部分
审	查	林	F j	是											
校	核	2#	唐	泽				B	日间	进:	水口	1设	计	图	
设	计	:4	. 2	ł											
制	图	14	. D	3			比	例	如	1 图]	E	期	202	5.08
	证书	编号:	A23	5204	12	77	图	号		SL	2025	502	5-1	-21	

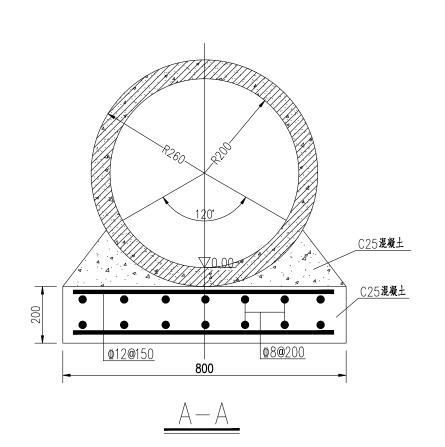


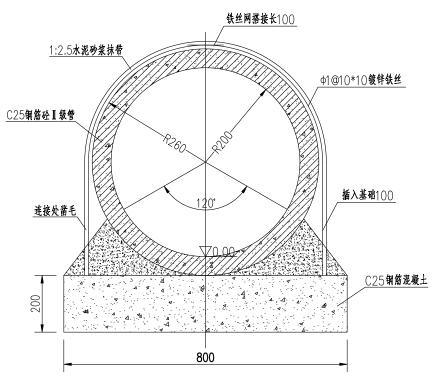


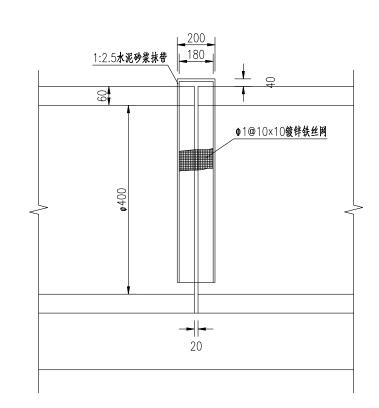
涵洞平面图 标准段

- 1、本图尺寸单位:标高以m计,其余均以mm计算。
- 2、涵管采用国标Ⅱ级平接头预制管(业主要求)。成品直接市场购买;
- 3、一字墙长度可根据现场情况进行调整。

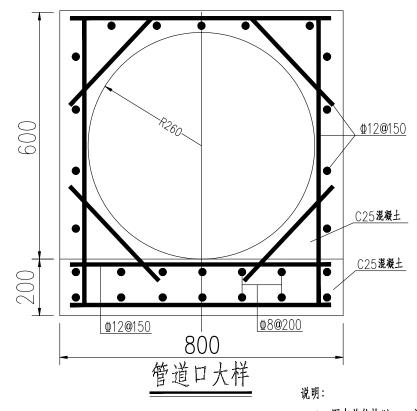
			江	苏	奕	田	设	计	有	限	公	司			
批	准	ź	8650	WZ.			202	5年度江	苏省镇江	C市扬中	市三茅街	計道	施	工图	设计
核	定	(*		سحت)				高标准农	田建设项	頁目(財政	女补助)		水	I	部分
审	查	林	F ,	老											
校	核	<i>}</i> *	唐	落				400)x4r	n田	间旬	管道	直设	计图	图—
设	计	7.46	. 2	4											
制	图	17	. I	3			比	例	如	1 图		E	期	202	25.08
	证书	编号: ,	A23	3204	12	77	图	뮺		SL	202	502	5-1	-22	







相邻管接口结构图



- 1、图中单位均以mm计算;
- 2、砼强度等级为C25。抗渗等级W4;钢筋Φ为HRB400,钢筋Φ为HPB300;
- 3、钢筋保护层厚度底板底层为50mm。其余为35mm;
- 4、钢筋锚固及搭接应符合有关水工混凝土设计及施工规范的要求;

江 苏 奕 田	设计有限公司
批准 核定	2025年度江苏省鎮江市扬中市三茅街道 商标准农田建设項目(財政补助) 施工图设计 水工部分
审查 清法 校核 从客库	D400x4m田间管道设计图—
制图 译五 3	比例如图目期2025.08 图号 SL2025025-1-23