

2023年度阳江市阳春市合水镇高标准
农田改造提升建设项目
施工图册

建设单位（公章）：阳春市农业农村局

编制单位（公章）：阳江市正德设计咨询有限公司

编 制 日 期：二〇二三年四月

图 纸 目 录

序号	图纸名称	图号	规格	备注
1	设计总说明	YCHS-SS-SM-01	A3	1
2	项目区地理位置图	YCHS-SS-WZ-01	A3	1
3	项目区规划图	YCHS-SS-GH-01~06	A0/A1	6
4	项目特性表	YCHS-SS-GP-01	A3	1
5	输排水工程特性表	YCHS-SS-GP-02	A3	1
6	渠道标准横断面设计图	YCHS-SS-GP-03~05	A3	3
7	联锁式植草护坡设计图	YCHS-SS-FH-06~08	A3	3
8	渠道纵断面设计图	YCHS-SS-GP-09~12	A3	4
9	渠道横杆、伸缩缝、分水口、放水口、 闸门平面布置示意图	YCHS-SS-GP-13	A3	1
10	涵洞设计图	YCHS-SS-GP-14	A3	1
11	机耕板设计图	YCHS-SS-GP-15	A3	1
12	人行板设计图	YCHS-SS-GP-16	A3	1
13	临时施工道路设计图	YCHS-SS-DL-01	A3	1
14	临时施工便道布置图	YCHS-SS-BD-01~02	A0/A1	2
15	竣工牌设计图	YCHS-SS-QT-01	A3	1
16	宣传栏与单项工程标识牌设计图	YCHS-SS-QT-02	A3	1
合计				共29张

2023年度阳江市阳春市合水镇高标准农田改造提升建设项目 设计总说明

一、工程概况:

1、2023年度阳江市阳春市合水镇高标准农田改造提升建设项目位于阳江市阳春市合水镇。规划实施面积3500亩,涉及合水镇平西村、高塘村、新南村和高河村共4个村委会。

2、工程主要建设内容:灌溉与排水工程建设内容包括治理渠道52条共13350m(其中整修支渠7条共2275m、整修斗渠40条共8430m、整修支沟4条共1665m、整修生态支沟1条共980m),渠系建筑物包括:整修涵洞15座、新修下田机耕板90座、新修人行板100座、松木闸板130块、水位尺94套;其他水利措施包括:新修竣工公示牌1座、新修宣传栏1座、新修标识牌117块。

二、设计主要依据和规范:

- 《高标准农田建设通则》(GB/T 30600-2022);
- 《高标准基本农田建设标准》(TD/T 1033-2021);
- 《灌溉与排水工程设计标准》(GB 50288-2018);
- 《渠道防渗衬砌工程技术规范》(GB/T 50600-2020);
- 《渠道衬砌与防渗材料》(GB/T 32748-2016);
- 《混凝土结构设计规范》(GB 50010-2015);
- 《农业机械田间行走道路技术规范》(NYT 2194-2012);
- 《灌溉与排水渠系建筑物设计规范》(SL 104-2011);
- 《水利工程水利计算规范》(SL104-2015);
- 《水工挡土墙设计规范》(SL379-2007);
- 《公路桥涵设计通用规范》(JTG D60-2015);
- 其他有关的技术规程、规范、标准、规定。

三、坐标、高程和尺寸单位规范

- 图中平面坐标系采用2000国家大地坐标系,高程采用1985年国家高程基准。
- 除特有说明外,尺寸单位以毫米计,桩号、高程单位以米计。

四、主要材料

- 材料:水泥采用42.5R/袋装。
- 除有特别说明外,混凝土强度等级为:素混凝土为C20,钢筋混凝土为C25。
- 砂、碎石、水等的质量要求按照国家相应规范、规定执行。
- 钢筋HPB300(I)级、HRB400(III)级。钢筋焊接长度:单面焊接 $\geq 10d$,双面焊接 $\geq 5d$;钢筋绑扎长度 $\geq 45d$ 。

五、施工要求

1、本项目渠道土方开挖前,采用斗容1.0m³挖掘机进行施工,开挖边坡为1:0.75,土方开挖后将土方暂就地堆放以备回填利用;渠道基础须清除所有松土和杂物并夯实原土后,方能进行渠道垫层的施工。

2、本工程渠道土方回填采用人工夯实,回填土应分层夯实,每层厚度应 ≤ 200 mm,应在砼侧墙达到一定强度后方可回填,严禁采用重型机械回填压实,回填土利用现场开挖土方;回填后多余土方采用斗容1.0m³挖掘机挖装5t自卸汽车外运至1km以外堆放,具体位置由当地村委会指定。

- 本项目混凝土拌制采用0.8m³搅拌机拌制,双胶轮车运输,运输距离为50m内。
- 本项目渠道砼侧墙及砼底板强度等级为C20,渠道垫层石屑要求用振动器震实后才能进行渠道底板的施工。
- 本项目渠道(包括底板和侧墙)每15m设一道伸缩缝,缝宽2cm,采用聚乙烯闭孔泡沫板进行填缝。

6、本工程人行板采用预制钢筋C25砼,安装时用M10水泥砂浆浇牢,数量及位置可根据现场实际情况作出调整。

7、工程施工中应注意做好各阶段的养护工作(包括砼及各预制构件的养护)。

8、施工时做好排水,保持基面干燥,遇软弱地基或地基承载力不满足要求时,应通知设计单位采取地基处理措施。

9、施工前,项目建筑工程材料必须送检,各种材料需要达到现相应最新的施行标准要求。

10、本工程模板除沟渠工程采用钢模板外,其他工程均采用木模板。

六、其他

1、渠道施工时须对每条沟渠渠底纵坡和高程进行复核,根据实际情况可适当调整,如遇渠底高、低情况可适当挖、填,渠道开挖施工不能出现渠道纵向中间低两端高或中间高两端低情况,须确保渠底纵坡是顺坡不能出现反坡,务必确保渠道施工后输水自流顺畅。如原沟渠渠底是反坡或不能自流输水的,应及时通知设计人员,妥善处理,方可进行下一步施工。若渠道遇交叉建筑物时,渠底应与交叉建筑物底板高程顺坡连接,渠道与路涵、渡槽等渠系建筑物连接时,若断面尺寸不同,则采用平顺连接并通知设计人员。

2、在施工过程中若遇到地下管线或设计图纸与施工实际情况不一致,或者发现地基状况较差时,应及时通知设计人员,妥善处理后方可进行下一步施工。

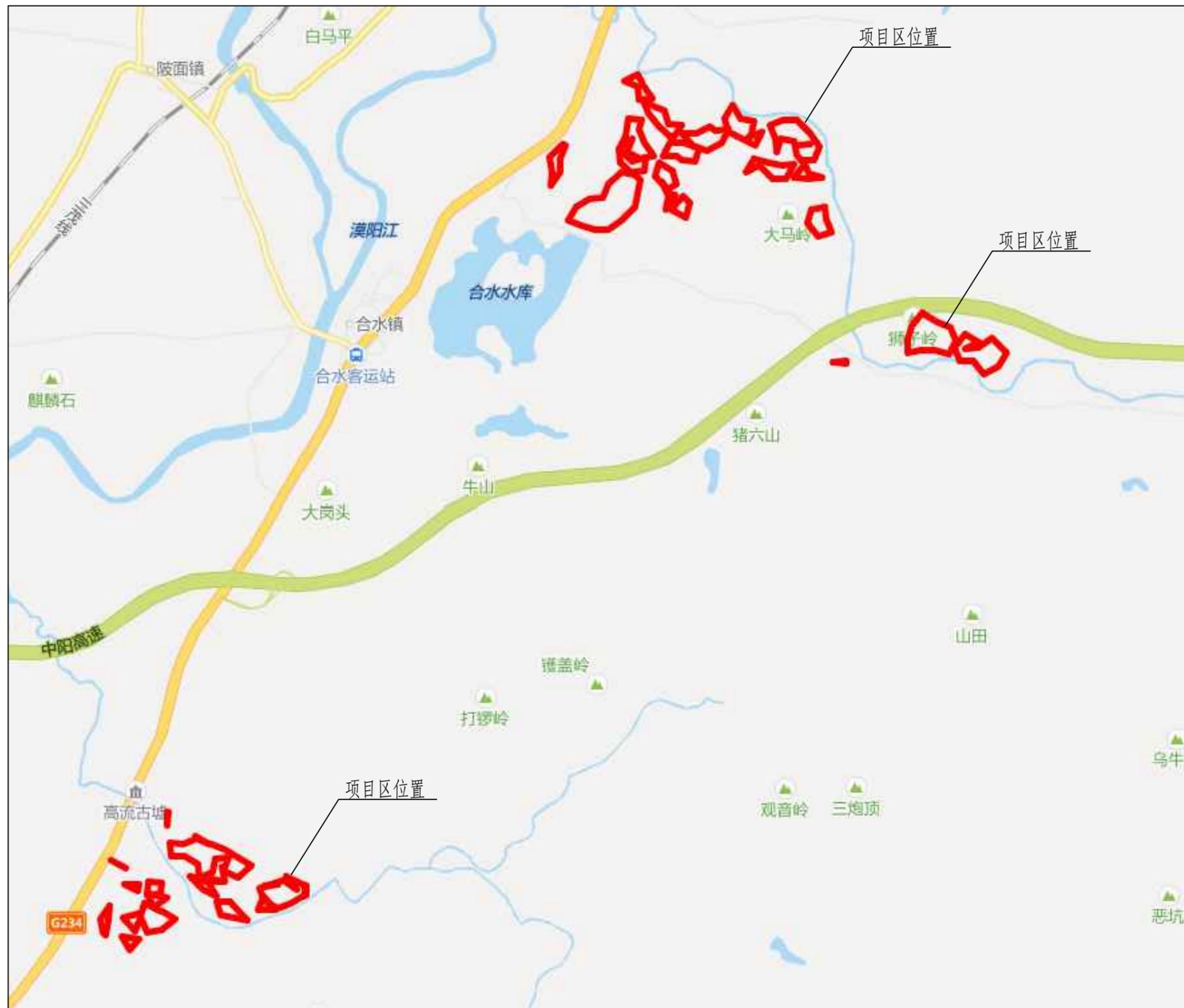
3、受施工区交通条件制约,渠道所用材料不能通过汽车运输直接到达施工现场材料堆放点,工程主要材料中的水泥、砂子、碎石等需在材料转运点采用手扶式拖拉机进行二次转运,平均转运距离均为500m。

4、具体说明详见单项图纸说明。本工程其它未尽事宜,请按照相应规范、规程执行并通知设计单位。本图应报各有关部门审批后方可施工。



阳江市正德设计咨询有限公司

审定		项目名称	2023年度阳江市阳春市合水镇高标准农田改造提升建设项目				
审核		图纸	设计总说明		阶段		
校核		内容			部分		
设计		比例	图示	图号	YCHS-SS-SM-01	日期	2023.04



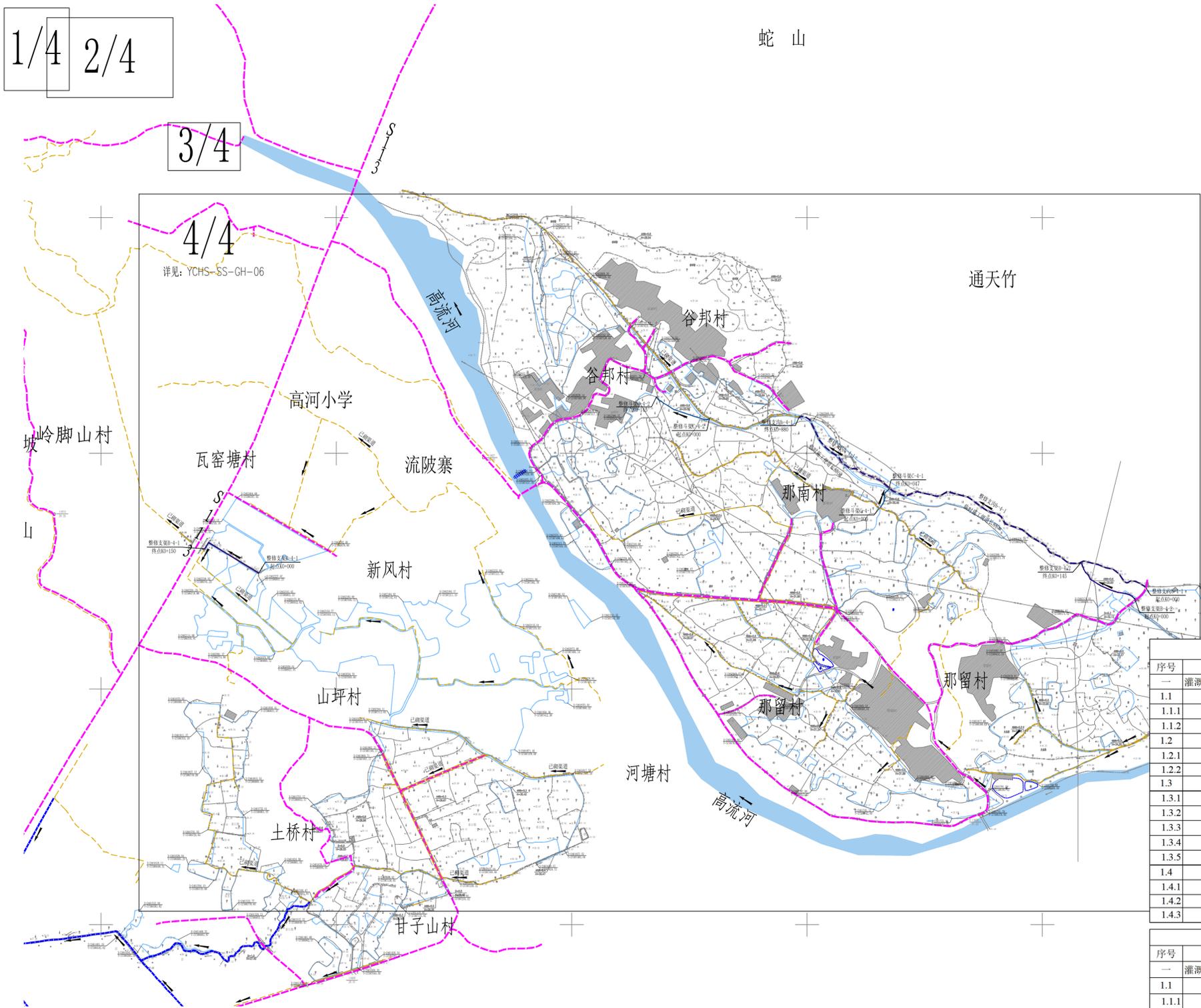
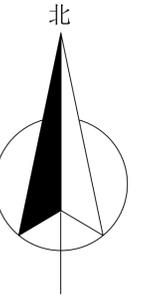
说明:

- 1、本图为2023年度阳江市阳春市合水镇高标准农田改造提升建设项目地理位置示意图。
- 2、本项目投资改造面积为3500亩。
- 3、项目区工程具体做法详见项目区平面规划图、单体图等图纸。

项目区地理位置图

 阳江市正德设计咨询有限公司					
审定		项目名称	2023年度阳江市阳春市合水镇高标准农田改造提升建设项目		
审核		图纸内容	项目区地理位置图		阶段
校核		比例			部分
设计		图示	图号	YCHS-SS-CS-01	日期
					2023.04

2023年度阳江市阳春市合水镇高标准农田改造提升建设项目平面规划总图 (2/2)



说明:

- 1、本图采用2000国家大地坐标系, 1985国家高程基准, 桩号、长度、高程单位均为米。
- 2、本项目为2023年度阳江市阳春市合水镇高标准农田改造提升建设项目, 投资改造面积为3500亩。
- 3、其他未说明部分参照相关规范、规程规定执行。

图例说明

名称	代号	图例	名称	代号	图例
支渠	B		项目区界线		
斗渠	C		原有路		
支沟	b		涵洞		
原有排沟			水流方向		
已砌渠道			房屋		
坐标					

序号	项目内容及编号	数量	长度(m)	规格	主要采用材料
一	灌溉与排水工程				
1.1	输水工程	47条	10705		
1.1.1	整修支渠	7条	2275	另见输水特性表	C20砼
1.1.2	整修斗渠	40条	8430	另见输水特性表	C20砼
1.2	排水工程	5条	2645		
1.2.1	整修支沟	4条	1665	另见排水特性表	C20砼
1.2.2	整修生态支沟	1条	980	另见排水特性表	联锁式植草护坡
1.3	渠系建筑物				
1.3.1	整修涵洞	15座	-	另见图纸	C25钢筋砼
1.3.2	新修下田机耕板	90座	-	另见图纸	C25钢筋砼
1.3.3	新修人行板	100座	-	另见图纸	C25钢筋砼
1.3.4	松木闸板	130块	-	另见图纸	松木板
1.3.5	水位尺	94套	-	另见图纸	304不锈钢水位尺
1.4	其他水利措施				
1.4.1	项目宣传栏	1座	-	另见图纸	不锈钢、镀锌板
1.4.2	项目竣工公示牌	1座	-	另见图纸	C20砼、大理石饰面
1.4.3	单项工程标识牌	117块	-	另见图纸	烤字瓷片

序号	项目内容及编号	数量	长度(m)	规格	主要采用材料
一	灌溉与排水工程				
1.1	输水工程	4条	480		
1.1.1	整修支渠	2条	295	另见输水特性表	C20砼
1.1.2	整修斗渠	2条	185	另见输水特性表	C20砼
1.2	排水工程	1条	880		
1.2.1	整修支沟	1条	880	另见排水特性表	C20砼
1.2	渠系建筑物				
1.2.1	新修下田机耕板	4座	-	另见图纸	C25钢筋砼
1.2.2	新修人行板	7座	-	另见图纸	C25钢筋砼
1.2.3	水位尺	8套	-	另见图纸	304不锈钢水位尺
1.3	其他水利措施				
1.3.1	单项工程标识牌	10块	-	另见图纸	烤字瓷片

项目区平面规划总图 (2/2) 1:5000

比例尺:

阳江市正德设计咨询有限公司

审核	项目内容	2023年度阳江市阳春市合水镇高标准农田改造提升建设项目	阶段
校核	图名	项目区平面规划总图 (2/2)	部分
设计	比例	1:5000	日期

图号: YCHS-SS-GH-02

2023年度阳江市阳春市合水镇高标准农田改造提升建设项目平面规划 (1/4)

平西村片区

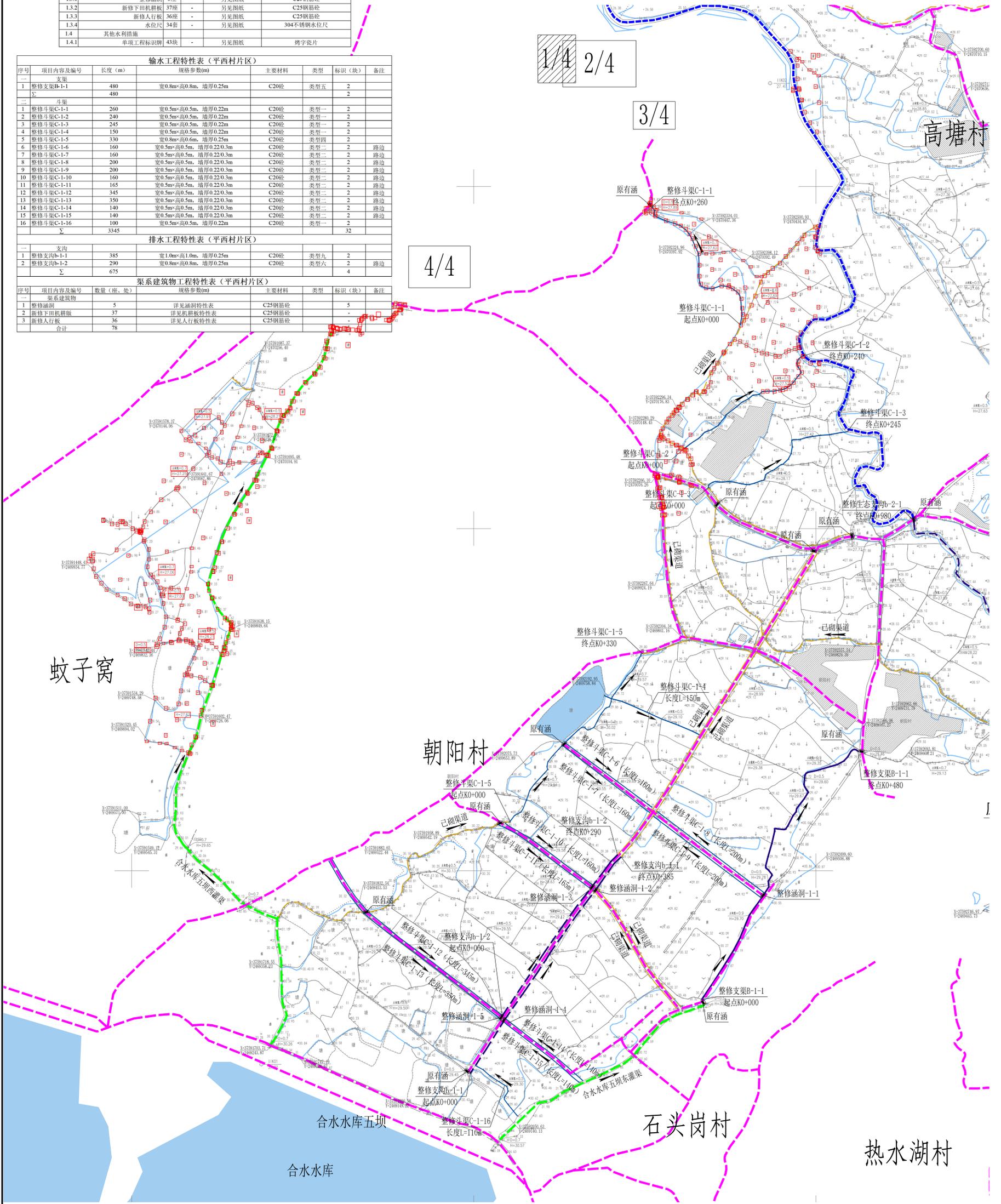


项目特性表 (平西村片区)				
序号	项目内容及编号	数量	规格	主要采用材料
一 灌溉与排水工程				
1.1	输水工程	17条	3825	
1.1.1	整修支渠	1条	480	另见输水特性表
1.1.2	整修斗渠	16条	3345	另见输水特性表
1.2	排水工程	2条	675	
1.2.1	整修支沟	2条	675	另见排水特性表
1.3	渠系建筑物	5座	-	另见渠系建筑物特性表
1.3.1	整修涵洞	5座	-	另见渠系建筑物特性表
1.3.2	新修下田机耕板	37座	-	另见渠系建筑物特性表
1.3.3	新修人行板	36套	-	另见渠系建筑物特性表
1.3.4	水位尺	34套	-	另见渠系建筑物特性表
1.4	其他水利措施	-	-	-
1.4.1	单项工程标识牌	43块	-	另见渠系建筑物特性表

输水工程特性表 (平西村片区)							
序号	项目内容及编号	长度 (m)	规格参数(m)	主要材料	类型	标识 (块)	备注
一 支渠							
1	整修支渠B-1-1	480	宽0.8m*高0.8m, 墙厚0.25m	C20砼	类型五	2	
Σ		480				2	
二 斗渠							
1	整修斗渠C-1-1	260	宽0.5m*高0.5m, 墙厚0.22m	C20砼	类型一	2	
2	整修斗渠C-1-2	240	宽0.5m*高0.5m, 墙厚0.22m	C20砼	类型一	2	
3	整修斗渠C-1-3	245	宽0.5m*高0.5m, 墙厚0.22m	C20砼	类型一	2	
4	整修斗渠C-1-4	150	宽0.5m*高0.5m, 墙厚0.22m	C20砼	类型一	2	
5	整修斗渠C-1-5	330	宽0.8m*高0.6m, 墙厚0.25m	C20砼	类型四	2	
6	整修斗渠C-1-6	160	宽0.5m*高0.5m, 墙厚0.220.3m	C20砼	类型二	2	路边
7	整修斗渠C-1-7	160	宽0.5m*高0.5m, 墙厚0.220.3m	C20砼	类型二	2	路边
8	整修斗渠C-1-8	200	宽0.5m*高0.5m, 墙厚0.220.3m	C20砼	类型二	2	路边
9	整修斗渠C-1-9	200	宽0.5m*高0.5m, 墙厚0.220.3m	C20砼	类型二	2	路边
10	整修斗渠C-1-10	160	宽0.5m*高0.5m, 墙厚0.220.3m	C20砼	类型二	2	路边
11	整修斗渠C-1-11	165	宽0.5m*高0.5m, 墙厚0.220.3m	C20砼	类型二	2	路边
12	整修斗渠C-1-12	345	宽0.5m*高0.5m, 墙厚0.220.3m	C20砼	类型二	2	路边
13	整修斗渠C-1-13	350	宽0.5m*高0.5m, 墙厚0.220.3m	C20砼	类型二	2	路边
14	整修斗渠C-1-14	140	宽0.5m*高0.5m, 墙厚0.220.3m	C20砼	类型二	2	路边
15	整修斗渠C-1-15	140	宽0.5m*高0.5m, 墙厚0.220.3m	C20砼	类型二	2	路边
16	整修斗渠C-1-16	100	宽0.5m*高0.5m, 墙厚0.22m	C20砼	类型一	2	
Σ		3345				32	

排水工程特性表 (平西村片区)							
序号	项目内容及编号	长度 (m)	规格参数(m)	主要材料	类型	标识 (块)	备注
一 支沟							
1	整修支沟b-1-1	385	宽1.0m*高1.0m, 墙厚0.25m	C20砼	类型九	2	
2	整修支沟b-1-2	290	宽0.8m*高0.8m, 墙厚0.25m	C20砼	类型六	2	路边
Σ		675				4	

渠系建筑物工程特性表 (平西村片区)							
序号	项目内容及编号	数量 (座/处)	规格参数(m)	主要材料	类型	标识 (块)	备注
一 渠系建筑物							
1	整修涵洞	5	详见涵洞特性表	C25钢筋砼		5	
2	新修下田机耕板	37	详见机耕板特性表	C25钢筋砼		-	
3	新修人行板	36	详见人行板特性表	C25钢筋砼		-	
合计		78					



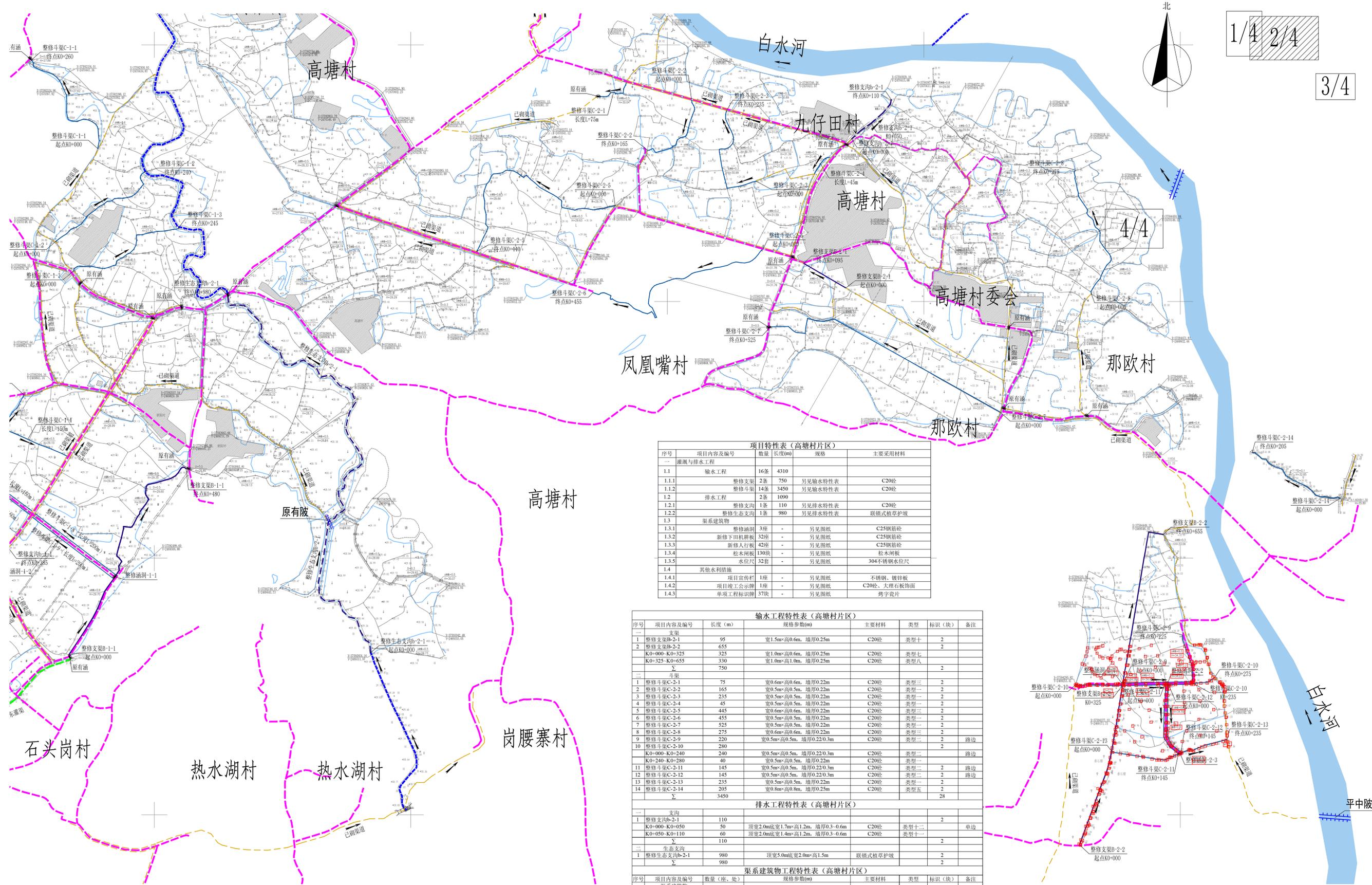
项目区平面规划图 (1/4) 1:2000

图例说明			
名称	代号	图例	名称
支渠	B	——	项目区界线
斗渠	C	——	原有路
支沟	b	——	涵洞
原有干渠		——	水流方向
原有槽沟		——	房屋
已砌渠道		——	坐标

说明:
 1. 本图采用2000国家大地坐标系, 1985国家高程基准, 桩号、长度、高程单位均为米。
 2. 本项目为2023年度阳江市阳春市合水镇高标准农田改造提升建设项目, 投资改造面积为3500亩。
 3. 其他未说明部分参照相关规范、规程规定执行。

阳江市正德设计咨询有限公司			
审定	项目名称	2023年度阳江市阳春市合水镇高标准农田改造提升建设项目	
审核	图 纸 内 容	项目区平面规划图 (1/4)	阶 段 部 分
设计	比 例	图 示 图 号	日 期
		YCHS-SS-QH-03	2023.04

2023年度阳江市阳春市合水镇高标准农田改造提升建设项目平面规划 (2/4) 高塘村片区



1/4 2/4 3/4 4/4

序号	项目内容及编号	数量	长度(m)	规格	主要采用材料
一	灌溉与排水工程				
1.1	输水工程	16条	4310		
1.1.1	整修支渠	2条	750	另见输水特性表	C20砼
1.1.2	整修斗渠	14条	3450	另见输水特性表	C20砼
1.2	排水工程	2条	1090		
1.2.1	整修支沟	1条	110	另见排水特性表	C20砼
1.2.2	整修生态支沟	1条	980	另见排水特性表	联锁式植草护坡
1.3	渠系建筑物	3座	-		
1.3.1	整修涵洞	3座	-	另见图纸	C25钢筋砼
1.3.2	新修下田机耕桥	32座	-	另见图纸	C25钢筋砼
1.3.3	新修人行板	42座	-	另见图纸	C25钢筋砼
1.3.4	松木闸板	130块	-	另见图纸	松木闸板
1.3.5	水位尺	32套	-	另见图纸	304不锈钢水位尺
1.4	其他水利措施				
1.4.1	项目宣传栏	1座	-	另见图纸	不锈钢、镀锌板
1.4.2	项目竣工公示牌	1座	-	另见图纸	C20砼、大理石板饰面
1.4.3	单项工程标识牌	37块	-	另见图纸	烤字瓷片

序号	项目内容及编号	长度 (m)	规格参数(m)	主要材料	类型	标识 (块)	备注
一	支渠						
1	整修支渠B-2-1	95	宽1.5m*高0.6m, 墙厚0.25m	C20砼	类型十	2	
2	整修支渠B-2-2	655	宽1.0m*高0.6m, 墙厚0.25m	C20砼	类型七	2	
3	K0+000-K0+325	325	宽1.0m*高1.0m, 墙厚0.25m	C20砼	类型八	2	
4	K0+325-K0+655	330	宽1.0m*高1.0m, 墙厚0.25m	C20砼	类型八	2	
	Σ	750					
二	斗渠						
1	整修斗渠C-2-1	75	宽0.6m*高0.6m, 墙厚0.22m	C20砼	类型三	2	
2	整修斗渠C-2-2	165	宽0.5m*高0.5m, 墙厚0.22m	C20砼	类型一	2	
3	整修斗渠C-2-3	235	宽0.5m*高0.5m, 墙厚0.22m	C20砼	类型一	2	
4	整修斗渠C-2-4	45	宽0.5m*高0.5m, 墙厚0.22m	C20砼	类型一	2	
5	整修斗渠C-2-5	445	宽0.6m*高0.6m, 墙厚0.22m	C20砼	类型三	2	
6	整修斗渠C-2-6	455	宽0.5m*高0.5m, 墙厚0.22m	C20砼	类型一	2	
7	整修斗渠C-2-7	525	宽0.5m*高0.5m, 墙厚0.22m	C20砼	类型一	2	
8	整修斗渠C-2-8	275	宽0.6m*高0.6m, 墙厚0.22m	C20砼	类型三	2	
9	整修斗渠C-2-9	220	宽0.5m*高0.5m, 墙厚0.22m	C20砼	类型二	2	路边
10	整修斗渠C-2-10	280	宽0.5m*高0.5m, 墙厚0.22m	C20砼	类型二	2	路边
	K0+000-K0+240	240	宽0.5m*高0.5m, 墙厚0.22m	C20砼	类型一	2	
	K0+240-K0+280	40	宽0.5m*高0.5m, 墙厚0.22m	C20砼	类型一	2	路边
11	整修斗渠C-2-11	145	宽0.5m*高0.5m, 墙厚0.22m	C20砼	类型二	2	路边
12	整修斗渠C-2-12	145	宽0.5m*高0.5m, 墙厚0.22m	C20砼	类型二	2	路边
13	整修斗渠C-2-13	235	宽0.5m*高0.5m, 墙厚0.22m	C20砼	类型一	2	
14	整修斗渠C-2-14	205	宽0.8m*高0.8m, 墙厚0.25m	C20砼	类型五	2	
	Σ	3450				28	

序号	项目内容及编号	长度 (m)	规格参数(m)	主要材料	类型	标识 (块)	备注
一	支沟						
1	整修支沟B-2-1	110	顶宽2.0m底宽1.7m*高1.2m, 墙厚0.3-0.6m	C20砼	类型十二	2	单边
	K0+000-K0+050	50	顶宽2.0m底宽1.4m*高1.2m, 墙厚0.3-0.6m	C20砼	类型十一	2	
	K0+050-K0+110	60	顶宽2.0m底宽1.4m*高1.2m, 墙厚0.3-0.6m	C20砼	类型十一	2	
	Σ	110					
二	生态支沟						
1	整修生态支沟B-2-1	980	顶宽5.0m底宽2.0m*高1.5m	联锁式植草护坡		2	
	Σ	980				2	

序号	项目内容及编号	数量 (座、处)	规格参数(m)	主要材料	类型	标识 (块)	备注
一	渠系建筑物						
1	整修涵洞	3	详见涵洞特性表	C25钢筋砼		3	
2	新修下田机耕桥	32	详见机耕桥特性表	C25钢筋砼		-	
3	新修人行板	42	详见人行板特性表	C25钢筋砼		-	
	合计	77				3	

图例说明

名称	代号	图例	名称	代号	图例
支渠	B	——	项目区界址	——	——
斗渠	C	——	原有路	——	——
支沟	b	——	涵洞	——	——
原有干渠		——	水流方向	——	——
原有排沟		——	房屋	——	——
已砌渠道		——	坐标	——	——

说明:
 1. 本图采用2000国家大地坐标系, 1985国家高程基准, 桩号、长度、高程单位均为米。
 2. 本项目为2023年度阳江市阳春市合水镇高标准农田改造提升建设项目, 投资改造面积为3500亩。
 3. 其他未说明部分参照相关规范、规程规定执行。

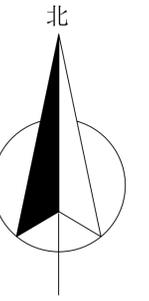
项目区平面规划图 (2/4) 1:2000

比例尺: 1:2000

阳江市正德设计咨询有限公司

审定	项目名称	2023年度阳江市阳春市合水镇高标准农田改造提升建设项目	阶段
审核	图纸内容	项目区平面规划图 (2/4)	部分
设计	比例	1:2000	日期
	图号	YCHS-SS-GH-04	2023.04

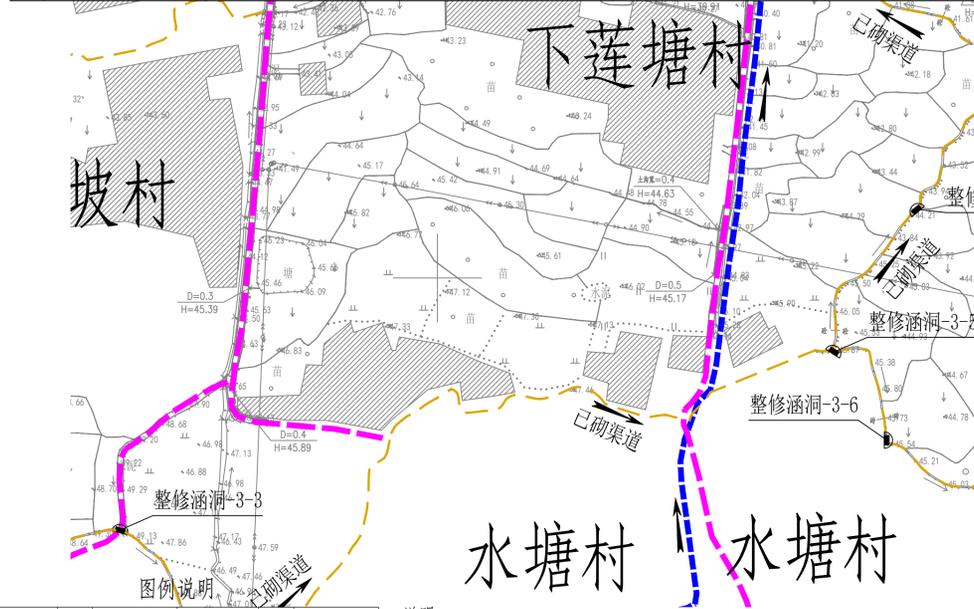
2023年度阳江市阳春市合水镇高标准农田改造提升建设项目平面规划 (3/4) 新南村片区



序号	项目内容及编号	数量	长度(m)	规格	主要采用材料
一	灌溉与排水工程				
1.1	输水工程	10条	2200		
1.1.1	整修支渠	2条	750	另见输水特性表	C20砼
1.1.2	整修斗渠	8条	1450	另见输水特性表	C20砼
1.2	渠系建筑物				
1.2.1	整修涵洞	7座	-	另见图纸	C25钢筋砼
1.2.2	新修下田机耕板	17座	-	另见图纸	C25钢筋砼
1.2.3	新修人行板	15座	-	另见图纸	C25钢筋砼
1.2.4	水位尺	20套	-	另见图纸	304不锈钢水位尺
1.3	其他水利措施				
1.3.1	单项工程标识牌	27块	-	另见图纸	烤字瓷片

序号	项目内容及编号	长度 (m)	规格参数(m)	主要材料	类型	标识 (块)	备注
一	支渠						
1	整修支渠B-3-1	250	宽0.8m×高0.8m, 墙厚0.25m	C20砼	类型五	2	
2	整修支渠B-3-2	500	宽0.8m×高0.8m, 墙厚0.25m	C20砼	类型五	2	
Σ		750				2	
二	斗渠						
1	整修斗渠C-3-1	290	宽0.8m×高0.6m, 墙厚0.25m	C20砼	类型四	2	
2	整修斗渠C-3-2	230	宽0.5m×高0.5m, 墙厚0.22m	C20砼	类型一	2	
3	整修斗渠C-3-3	110	宽0.6m×高0.6m, 墙厚0.22m	C20砼	类型三	2	
4	整修斗渠C-3-4	185	宽0.5m×高0.5m, 墙厚0.22/0.3m	C20砼	类型二	2	路边
5	整修斗渠C-3-5	180	宽0.5m×高0.5m, 墙厚0.22/0.3m	C20砼	类型二	2	路边
6	整修斗渠C-3-6	85	宽0.5m×高0.5m, 墙厚0.22/0.3m	C20砼	类型二	2	路边
7	整修斗渠C-3-7	60	宽0.5m×高0.5m, 墙厚0.22/0.3m	C20砼	类型二	2	路边
8	整修斗渠C-3-8	310	宽0.6m×高0.6m, 墙厚0.22m	C20砼	类型三	2	
Σ		1450				16	

序号	项目内容及编号	数量 (座、处)	规格参数(m)	主要材料	类型	标识 (块)	备注
一	渠系建筑物						
1	整修涵洞	7	详见涵洞特性表	C25钢筋砼		7	
2	新修下田机耕板	17	详见机耕板特性表	C25钢筋砼		-	
3	新修人行板	15	详见人行板特性表	C25钢筋砼		-	
合计		39				7	



名称	代号	图例	名称	代号	图例
支渠	B	——	项目区界线	——	——
斗渠	C	——	原有路	——	——
原有排沟		——	涵洞	——	——
已砌渠道		——	水流方向	——	——
房屋		——	坐标	——	——

说明:
 1、本图采用2000国家大地坐标系, 1985国家高程基准, 桩号、长度、高程单位均为米。
 2、本项目为2023年度阳江市阳春市合水镇高标准农田改造提升建设项目, 投资改造面积为3500亩。
 3、其他未说明部分参照相关规范、规程规定执行。

项目区平面规划图 (3/4) 1:2000

比例尺: 0m 20 40 60 80 100m 1:2000

阳江市正德设计咨询有限公司			
审定	项目名称	2023年度阳江市阳春市合水镇高标准农田改造提升建设项目	
审核	图纸内容	项目区平面规划图 (3/4)	阶段
校核	比例	1:2000	部分
设计	图号	YS-SG-GH-05	日期
	日期	2023.04	

2023年度阳江市阳春市合水镇高标准农田改造提升建设项目平面规划 (4/4)

高河村片区



序号	项目内容及编号	数量	长度(m)	规格	主要采用材料
一	灌溉与排水工程				
1.1	输水工程	4条	480		
1.1.1	整修支渠B-4-1	2条	295	另见输水特性表	C20砼
1.1.2	整修支渠B-4-2	2条	185	另见输水特性表	C20砼
1.2	排水工程	1条	880		
1.2.1	整修支沟	1条	880	另见排水特性表	C20砼
1.2	渠系建筑物				
1.2.1	新修下田机耕桥	4座	-	另见图纸	C25钢筋砼
1.2.2	新修人行板	7座	-	另见图纸	C25钢筋砼
1.2.3	水位尺	8套	-	另见图纸	304不锈钢水位尺
1.3	其他水利措施				
1.3.1	单项工程标识牌	10块	-	另见图纸	烤字瓷片

序号	项目内容及编号	长度 (m)	规格参数(m)	主要材料	类型	标识 (块)	备注
一	支渠						
1	整修支渠B-4-1	150	宽0.8m*高0.8m, 墙厚0.25m	C20砼	类型五	2	
2	整修支渠B-4-2	145	宽0.8m*高0.6m, 墙厚0.25m	C20砼	类型四	2	
	Σ	295				4	
二	斗渠						
1	整修斗渠C-4-1	40	宽0.5m*高0.5m, 墙厚0.22m	C20砼	类型一	2	
2	整修斗渠C-4-2	145	宽0.5m*高0.5m, 墙厚0.22m	C20砼	类型一	2	
	Σ	185				4	

序号	项目内容及编号	长度 (m)	规格参数(m)	主要材料	类型	标识 (块)	备注
一	支沟						
1	整修支沟b-4-1	880	顶宽2.0m底宽1.4m*高1.2m, 墙厚0.3-0.6m	C20砼	类型十一	2	
	Σ	880				2	

序号	项目内容及编号	数量 (座、处)	规格参数(m)	主要材料	类型	标识 (块)	备注
一	渠系建筑物						
1	新修下田机耕桥	4	详见机耕桥特性表	C25钢筋砼	-	-	
2	新修人行板	7	详见人行板特性表	C25钢筋砼	-	-	
	合计	11				0	

名称	代号	图例	名称	代号	图例
支渠	B	——	项目区界址	——	——
斗渠	C	——	原有路	——	——
原有排沟		——	涵洞	——	——
已砌渠道		——	水流方向	——	——
房屋		——	坐标	——	——

说明:
 1. 本图采用2000国家大地坐标系, 1985国家高程基准, 桩号、长度、高程单位均为米。
 2. 本项目为2023年度阳江市阳春市合水镇高标准农田改造提升建设项目, 投资改造面积为3500亩。
 3. 其他未说明部分参照相关规范、规程规定执行。

项目区平面规划图 (4/4) 1:2000

阳江市正德设计咨询有限公司			
审定	项目名称	2023年度阳江市阳春市合水镇高标准农田改造提升建设项目	
审核	图纸内容	项目区平面规划图 (4/4)	阶段部分
校核	比例	图式图号	日期
设计		图号	2023.04

项目特性表（总）					
序号	项目内容及编号	数量	长度(m)	规格	主要采用材料
一	灌溉与排水工程				
1.1	输水工程	47条	10705		
1.1.1	整修支渠	7条	2275	另见输水特性表	C20砼
1.1.2	整修斗渠	40条	8430	另见输水特性表	C20砼
1.2	排水工程	5条	2645		
1.2.1	整修支沟	4条	1665	另见排水特性表	C20砼
1.2.2	整修生态支沟	1条	980	另见排水特性表	连锁式植草护坡
1.3	渠系建筑物				
1.3.1	整修涵洞	15座	-	另见图纸	C25钢筋砼
1.3.2	新修下田机耕板	90座	-	另见图纸	C25钢筋砼
1.3.3	新修人行板	100座	-	另见图纸	C25钢筋砼
1.3.4	松木闸板	130块	-	另见图纸	松木板
1.3.5	水位尺	94套	-	另见图纸	304不锈钢水位尺
1.4	其他水利措施				
1.4.1	项目宣传栏	1座	-	另见图纸	不锈钢、镀锌板
1.4.2	项目竣工公示牌	1座	-	另见图纸	C20砼、大理石板饰面
1.4.3	单项工程标识牌	117块	-	另见图纸	烤字瓷片
项目特性表（平西村片区）					
序号	项目内容及编号	数量	长度(m)	规格	主要采用材料
一	灌溉与排水工程				
1.1	输水工程	17条	3825		
1.1.1	整修支渠	1条	480	另见输水特性表	C20砼
1.1.2	整修斗渠	16条	3345	另见输水特性表	C20砼
1.2	排水工程	2条	675		
1.2.1	整修支沟	2条	675	另见排水特性表	C20砼
1.3	渠系建筑物				
1.3.1	整修涵洞	5座	-	另见图纸	C25钢筋砼
1.3.2	新修下田机耕板	37座	-	另见图纸	C25钢筋砼
1.3.3	新修人行板	36座	-	另见图纸	C25钢筋砼
1.3.4	水位尺	34套	-	另见图纸	304不锈钢水位尺
1.4	其他水利措施				
1.4.1	单项工程标识牌	43块	-	另见图纸	烤字瓷片
项目特性表（高塘村片区）					
序号	项目内容及编号	数量	长度(m)	规格	主要采用材料
一	灌溉与排水工程				
1.1	输水工程	16条	4310		
1.1.1	整修支渠	2条	750	另见输水特性表	C20砼
1.1.2	整修斗渠	14条	3450	另见输水特性表	C20砼
1.2	排水工程	2条	1090		
1.2.1	整修支沟	1条	110	另见排水特性表	C20砼
1.2.2	整修生态支沟	1条	980	另见排水特性表	连锁式植草护坡
1.3	渠系建筑物				
1.3.1	整修涵洞	3座	-	另见图纸	C25钢筋砼
1.3.2	新修下田机耕板	32座	-	另见图纸	C25钢筋砼
1.3.3	新修人行板	42座	-	另见图纸	C25钢筋砼
1.3.4	松木闸板	130块	-	另见图纸	松木闸板
1.3.5	水位尺	32套	-	另见图纸	304不锈钢水位尺
1.4	其他水利措施				
1.4.1	项目宣传栏	1座	-	另见图纸	不锈钢、镀锌板
1.4.2	项目竣工公示牌	1座	-	另见图纸	C20砼、大理石板饰面
1.4.3	单项工程标识牌	37块	-	另见图纸	烤字瓷片

项目特性表（新南村片区）					
序号	项目内容及编号	数量	长度(m)	规格	主要采用材料
一	灌溉与排水工程				
1.1	输水工程	10条	2200		
1.1.1	整修支渠	2条	750	另见输水特性表	C20砼
1.1.2	整修斗渠	8条	1450	另见输水特性表	C20砼
1.2	渠系建筑物				
1.2.1	整修涵洞	7座	-	另见图纸	C25钢筋砼
1.2.2	新修下田机耕板	17座	-	另见图纸	C25钢筋砼
1.2.3	新修人行板	15座	-	另见图纸	C25钢筋砼
1.2.4	水位尺	20套	-	另见图纸	304不锈钢水位尺
1.3	其他水利措施				
1.3.1	单项工程标识牌	27块	-	另见图纸	烤字瓷片
项目特性表（高河村片区）					
序号	项目内容及编号	数量	长度(m)	规格	主要采用材料
一	灌溉与排水工程				
1.1	输水工程	4条	480		
1.1.1	整修支渠	2条	295	另见输水特性表	C20砼
1.1.2	整修斗渠	2条	185	另见输水特性表	C20砼
1.2	排水工程	1条	880		
1.2.1	整修支沟	1条	880	另见排水特性表	C20砼
1.2	渠系建筑物				
1.2.1	新修下田机耕板	4座	-	另见图纸	C25钢筋砼
1.2.2	新修人行板	7座	-	另见图纸	C25钢筋砼
1.2.3	水位尺	8套	-	另见图纸	304不锈钢水位尺
1.3	其他水利措施				
1.3.1	单项工程标识牌	10块	-	另见图纸	烤字瓷片

 阳江市正德设计咨询有限公司					
审定		项目名称	2023年度阳江市阳春市合水镇高标准农田改造提升建设项目		
审核		图 纸 内 容	项目特性表		阶 段
校核					部 分
设计		比 例	图 示	图 号	YCHS-SS-GP-01
			日 期	2023.04	

输水工程特性表（平西村片区）

序号	项目内容及编号	长度 (m)	规格参数(m)	主要材料	类型	标识 (块)	备注
一 支渠							
1	整修支渠B-1-1	480	宽0.8m×高0.8m, 墙厚0.25m	C20砼	类型五	2	
	Σ	480				2	
二 斗渠							
1	整修斗渠C-1-1	260	宽0.5m×高0.5m, 墙厚0.22m	C20砼	类型一	2	
2	整修斗渠C-1-2	240	宽0.5m×高0.5m, 墙厚0.22m	C20砼	类型一	2	
3	整修斗渠C-1-3	245	宽0.5m×高0.5m, 墙厚0.22m	C20砼	类型一	2	
4	整修斗渠C-1-4	150	宽0.5m×高0.5m, 墙厚0.22m	C20砼	类型一	2	
5	整修斗渠C-1-5	330	宽0.8m×高0.6m, 墙厚0.25m	C20砼	类型四	2	
6	整修斗渠C-1-6	160	宽0.5m×高0.5m, 墙厚0.22/0.3m	C20砼	类型二	2	路边
7	整修斗渠C-1-7	160	宽0.5m×高0.5m, 墙厚0.22/0.3m	C20砼	类型二	2	路边
8	整修斗渠C-1-8	200	宽0.5m×高0.5m, 墙厚0.22/0.3m	C20砼	类型二	2	路边
9	整修斗渠C-1-9	200	宽0.5m×高0.5m, 墙厚0.22/0.3m	C20砼	类型二	2	路边
10	整修斗渠C-1-10	160	宽0.5m×高0.5m, 墙厚0.22/0.3m	C20砼	类型二	2	路边
11	整修斗渠C-1-11	165	宽0.5m×高0.5m, 墙厚0.22/0.3m	C20砼	类型二	2	路边
12	整修斗渠C-1-12	345	宽0.5m×高0.5m, 墙厚0.22/0.3m	C20砼	类型二	2	路边
13	整修斗渠C-1-13	350	宽0.5m×高0.5m, 墙厚0.22/0.3m	C20砼	类型二	2	路边
14	整修斗渠C-1-14	140	宽0.5m×高0.5m, 墙厚0.22/0.3m	C20砼	类型二	2	路边
15	整修斗渠C-1-15	140	宽0.5m×高0.5m, 墙厚0.22/0.3m	C20砼	类型二	2	路边
16	整修斗渠C-1-16	100	宽0.5m×高0.5m, 墙厚0.22m	C20砼	类型一	2	
	Σ	3345				32	

排水工程特性表（平西村片区）

一 支沟							
1	整修支沟b-1-1	385	宽1.0m×高1.0m, 墙厚0.25m	C20砼	类型九	2	
2	整修支沟b-1-2	290	宽0.8m×高0.8m, 墙厚0.25m	C20砼	类型六	2	路边
	Σ	675				4	

输水工程特性表（高塘村片区）

序号	项目内容及编号	长度 (m)	规格参数(m)	主要材料	类型	标识 (块)	备注
一 支渠							
1	整修支渠B-2-1	95	宽1.5m×高0.6m, 墙厚0.25m	C20砼	类型十	2	
2	整修支渠B-2-2	655				2	
	K0+000-K0+325	325	宽1.0m×高0.6m, 墙厚0.25m	C20砼	类型七		
	K0+325-K0+655	330	宽1.0m×高1.0m, 墙厚0.25m	C20砼	类型八		
	Σ	750				2	
二 斗渠							
1	整修斗渠C-2-1	75	宽0.6m×高0.6m, 墙厚0.22m	C20砼	类型三	2	
2	整修斗渠C-2-2	165	宽0.5m×高0.5m, 墙厚0.22m	C20砼	类型一	2	
3	整修斗渠C-2-3	235	宽0.5m×高0.5m, 墙厚0.22m	C20砼	类型一	2	
4	整修斗渠C-2-4	45	宽0.5m×高0.5m, 墙厚0.22m	C20砼	类型一	2	
5	整修斗渠C-2-5	445	宽0.6m×高0.6m, 墙厚0.22m	C20砼	类型三	2	
6	整修斗渠C-2-6	455	宽0.5m×高0.5m, 墙厚0.22m	C20砼	类型一	2	
7	整修斗渠C-2-7	525	宽0.5m×高0.5m, 墙厚0.22m	C20砼	类型一	2	
8	整修斗渠C-2-8	275	宽0.6m×高0.6m, 墙厚0.22m	C20砼	类型三	2	
9	整修斗渠C-2-9	220	宽0.5m×高0.5m, 墙厚0.22/0.3m	C20砼	类型二	2	路边
10	整修斗渠C-2-10	280				2	
	K0+000-K0+240	240	宽0.5m×高0.5m, 墙厚0.22/0.3m	C20砼	类型二		路边
	K0+240-K0+280	40	宽0.5m×高0.5m, 墙厚0.22m	C20砼	类型一		
11	整修斗渠C-2-11	145	宽0.5m×高0.5m, 墙厚0.22/0.3m	C20砼	类型二	2	路边
12	整修斗渠C-2-12	145	宽0.5m×高0.5m, 墙厚0.22/0.3m	C20砼	类型二	2	路边
13	整修斗渠C-2-13	235	宽0.5m×高0.5m, 墙厚0.22m	C20砼	类型一	2	
14	整修斗渠C-2-14	205	宽0.8m×高0.8m, 墙厚0.25m	C20砼	类型五	2	
	Σ	3450				28	

排水工程特性表（高塘村片区）

一 支沟							
1	整修支沟b-2-1	110				2	
	K0+000-K0+050	50	顶宽2.0m底宽1.7m×高1.2m, 墙厚0.3-0.6m	C20砼	类型十二		单边
	K0+050-K0+110	60	顶宽2.0m底宽1.4m×高1.2m, 墙厚0.3-0.6m	C20砼	类型十一		
	Σ	110				2	
二 生态支沟							
1	整修生态支沟b-2-1	980	顶宽5.0m底宽2.0m×高1.5m	联锁式植草护坡		2	
	Σ	980				2	

输水工程特性表（新南村片区）

序号	项目内容及编号	长度 (m)	规格参数(m)	主要材料	类型	标识 (块)	备注
一 支渠							
1	整修支渠B-3-1	250	宽0.8m×高0.8m, 墙厚0.25m	C20砼	类型五	2	
2	整修支渠B-3-2	500	宽0.8m×高0.8m, 墙厚0.25m	C20砼	类型五	2	
	Σ	750				2	
二 斗渠							
1	整修斗渠C-3-1	290	宽0.8m×高0.6m, 墙厚0.25m	C20砼	类型四	2	
2	整修斗渠C-3-2	230	宽0.5m×高0.5m, 墙厚0.22m	C20砼	类型一	2	
3	整修斗渠C-3-3	110	宽0.6m×高0.6m, 墙厚0.22m	C20砼	类型三	2	
4	整修斗渠C-3-4	185	宽0.5m×高0.5m, 墙厚0.22/0.3m	C20砼	类型二	2	路边
5	整修斗渠C-3-5	180	宽0.5m×高0.5m, 墙厚0.22/0.3m	C20砼	类型二	2	路边
6	整修斗渠C-3-6	85	宽0.5m×高0.5m, 墙厚0.22/0.3m	C20砼	类型二	2	路边
7	整修斗渠C-3-7	60	宽0.5m×高0.5m, 墙厚0.22/0.3m	C20砼	类型二	2	路边
8	整修斗渠C-3-8	310	宽0.6m×高0.6m, 墙厚0.22m	C20砼	类型三	2	
	Σ	1450				16	

输水工程特性表（高河村片区）

序号	项目内容及编号	长度 (m)	规格参数(m)	主要材料	类型	标识 (块)	备注
一 支渠							
1	整修支渠B-4-1	150	宽0.8m×高0.8m, 墙厚0.25m	C20砼	类型五	2	
2	整修支渠B-4-2	145	宽0.8m×高0.6m, 墙厚0.25m	C20砼	类型四	2	
	Σ	295				4	
二 斗渠							
1	整修斗渠C-4-1	40	宽0.5m×高0.5m, 墙厚0.22m	C20砼	类型一	2	
2	整修斗渠C-4-2	145	宽0.5m×高0.5m, 墙厚0.22m	C20砼	类型一	2	
	Σ	185				4	

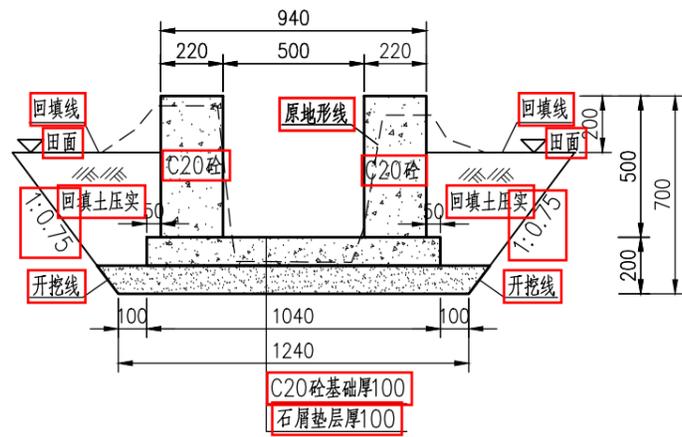
排水工程特性表（高河村片区）

一 支沟							
1	整修支沟b-4-1	880	顶宽2.0m底宽1.4m×高1.2m, 墙厚0.3-0.6m	C20砼	类型十一	2	
	Σ	880				2	
	总计	13350				98	

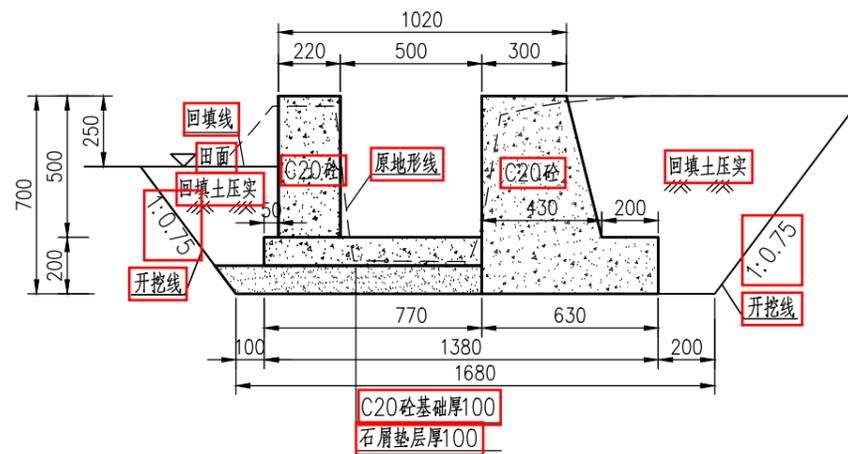


阳江市正德设计咨询有限公司

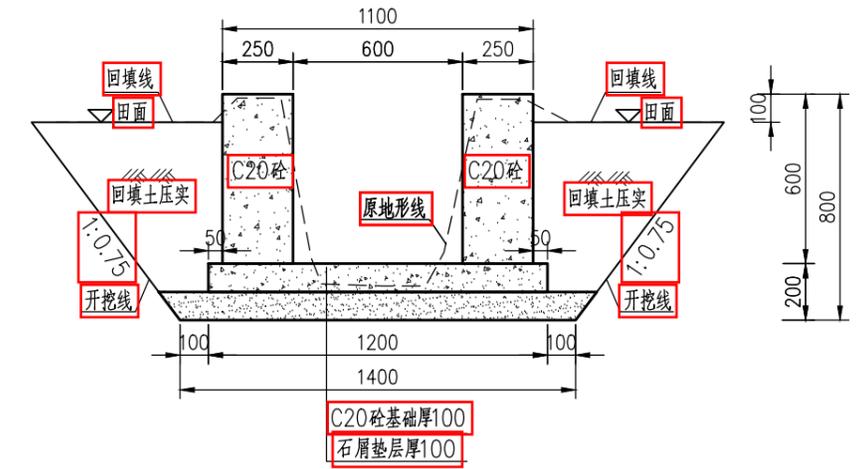
审定		项目名称	2023年度阳江市阳春市合水镇高标准农田改造提升建设项目			
审核		图纸内容	输排水工程特性表			阶段
校核						部分
设计		比例	图示	图号	YCHS-SS-GP-02	日期
						2023.04



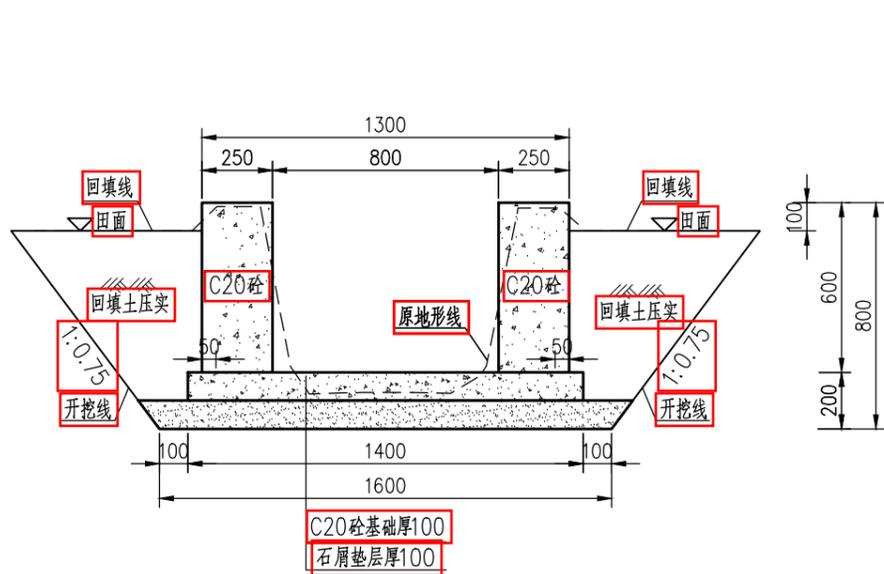
渠道标准横断面 (类型一) 1:25



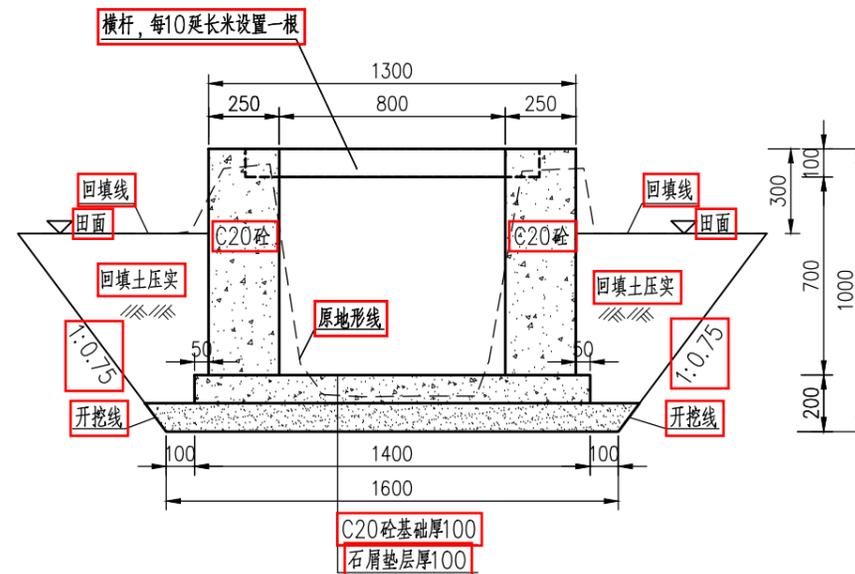
渠道标准横断面 (类型二) 1:25



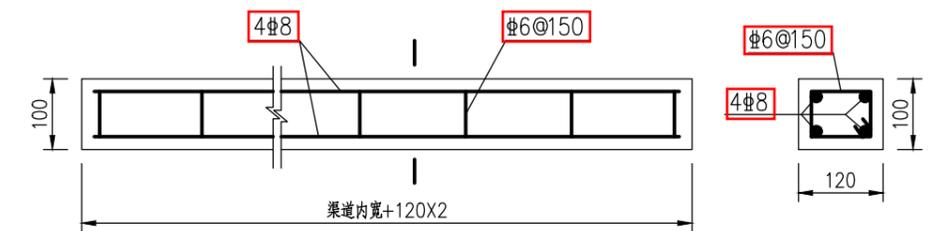
渠道标准横断面 (类型三) 1:25



渠道标准横断面 (类型四) 1:25



渠道标准横断面 (类型五) 1:25



横杆配筋图 1:10

(C25钢筋)

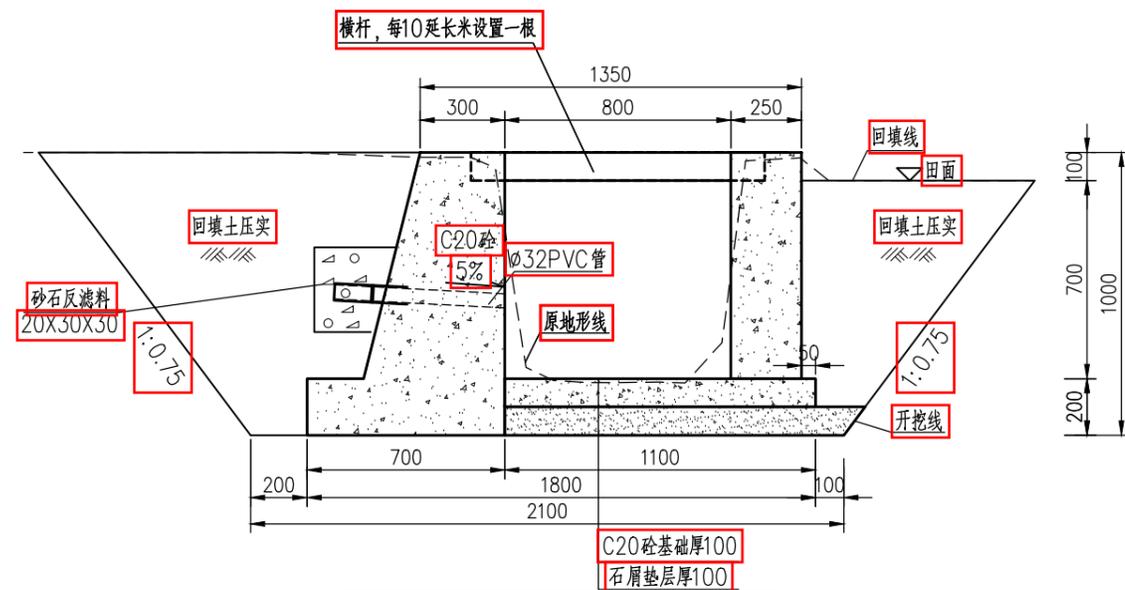
说明:

- 1、本图尺寸单位为毫米; 桩号系统为假设, 单位为米。
- 2、本图为渠道剖面图, 渠道衬砌时, 保留并接通原各渠放、排水口。渠底基本保持现状高程, 根据实地形及需要可适当调整。
- 3、砼侧墙及砼底板强度等级为C20。
- 4、渠道(包括底板和侧墙)每15m设一道伸缩缝, 缝宽2cm, 采用聚乙烯闭孔泡沫板进行填缝。
- 5、渠道类型五每10延长米设置一道C25钢筋砼横杆, 横杆镶嵌于渠道上, 与渠顶相平, 具体布置按渠道断面图所示。
- 6、灌渠途经每块田时一般设置放水口, 渠道放水口宽为30cm, 高为30cm, 高度略高田面, 能确保自流灌溉, 根据需要可实地调整设置。
- 7、排渠途经每块田的最低处时一般设置排水口, 排水口断面宽30cm、高度略低于田面, 排水口位置及断面尺寸可根据实地需要进行调整。
- 8、渠道土方开挖后就地堆放以备回填利用, 渠道土方回填后多余土方用汽车外运到1km以外堆放, 堆放点由业主定。
- 9、图中所画断面为标准典型断面, 并不代表所有情况。施工过程中应结合实际情况作出相应调整。
- 10、本工程其它未尽事宜, 请按照相应规范、规程执行并通知设计单位。

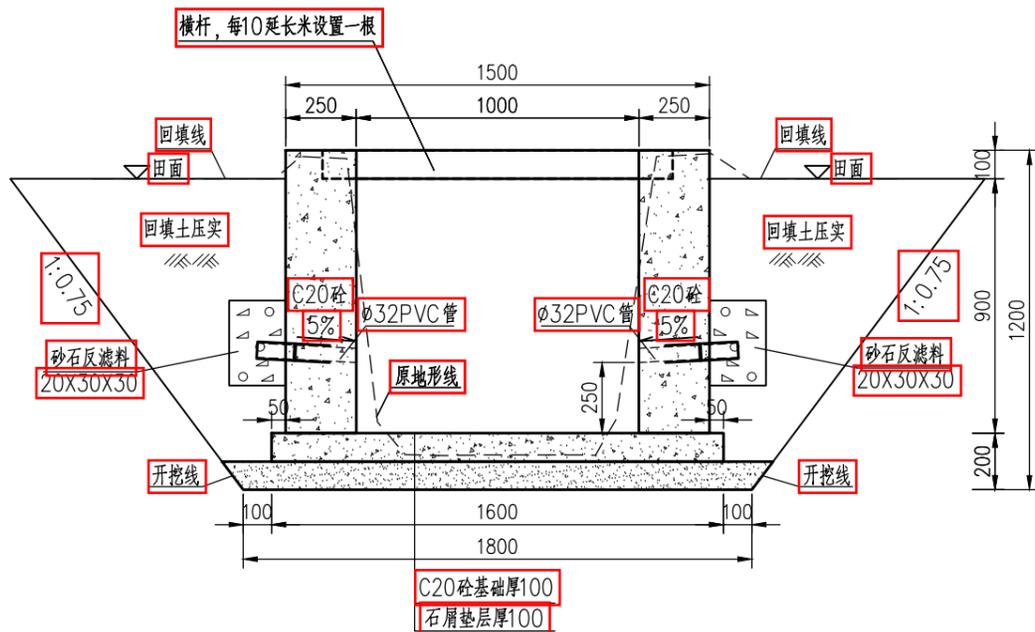


阳江市正德设计咨询有限公司

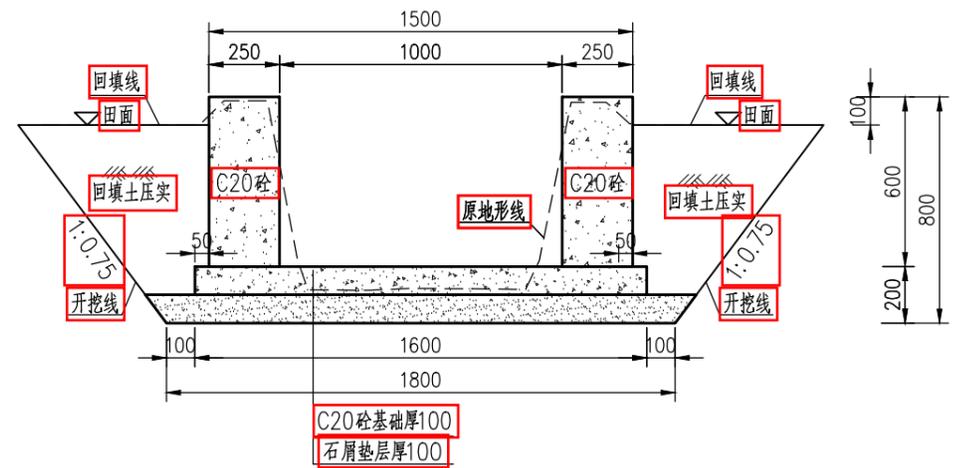
审定		项目名称	2023年度阳江市阳春市合水镇高标准农田改造提升建设项目	
审核		图 纸	渠道标准横断面设计图 (1/3)	阶 段
校核		内 容		
设计		比 例	图 示 图 号	日 期
			YCHS-SS-GP-03	2023.04



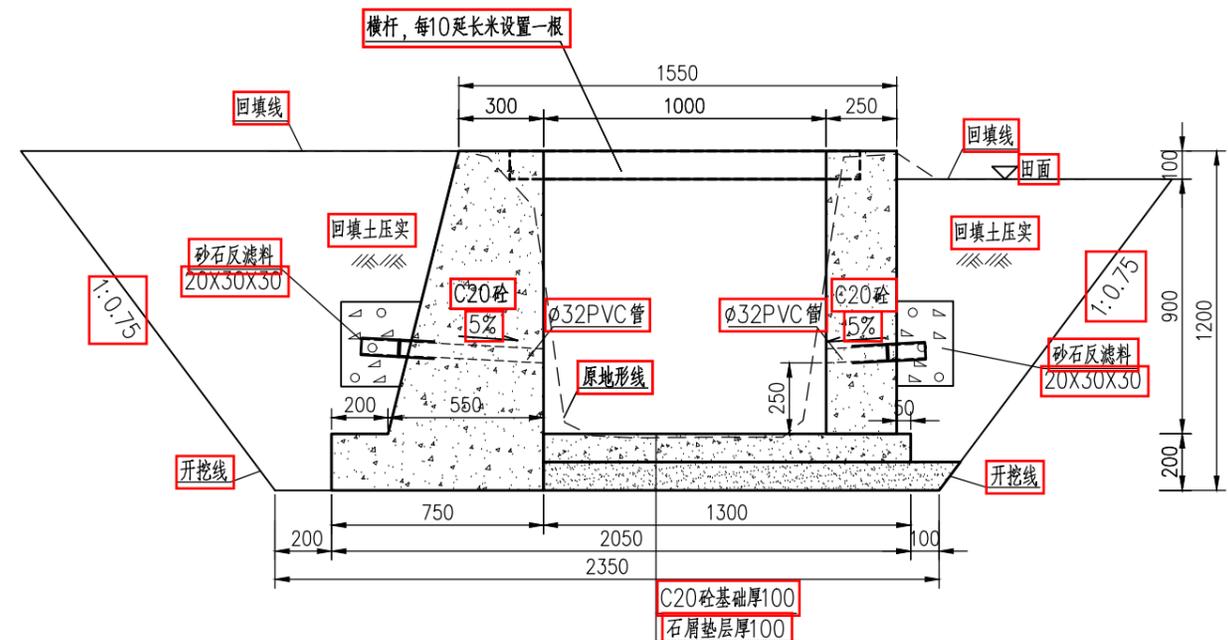
渠道标准横断面(类型六) 1:25



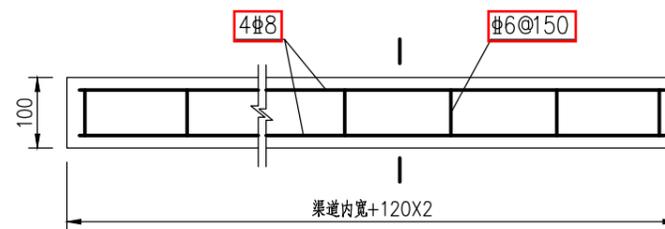
渠道标准横断面(类型八) 1:25



渠道标准横断面(类型七) 1:25

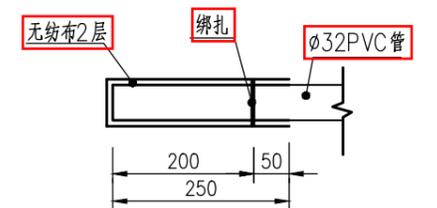


渠道标准横断面(类型九) 1:25



横杆配筋图 1:10

(C25钢筋砼)



土工织物反滤体包扎大样图 1:10

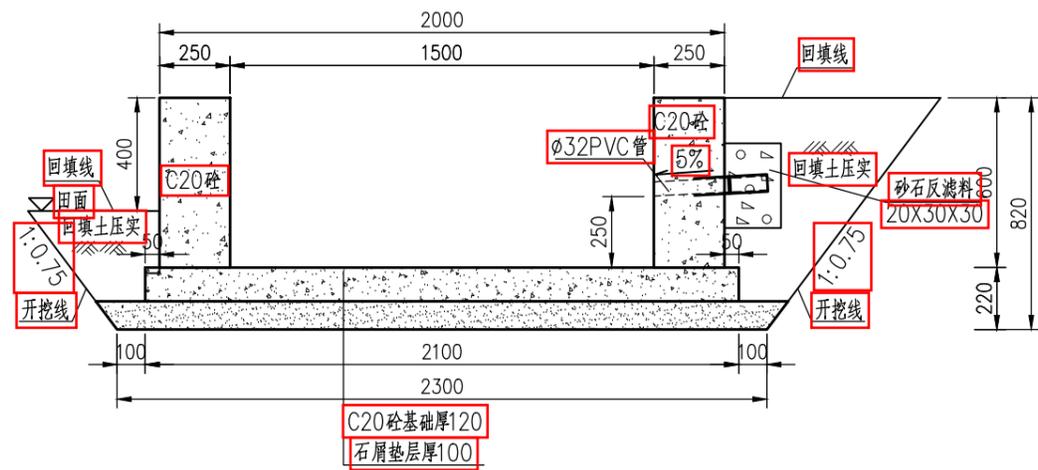
说明:

- 1、本图尺寸单位为毫米;桩号系统为假设,单位为米。
- 2、本图为渠道剖面图,渠道衬砌时,保留并接通原各渠放、排水口。渠底基本保持现状高程,根据实地形及需要可适当调整。
- 3、砼侧墙及砼底板强度等级为C20。
- 4、渠道(包括底板和侧墙)每15m设一道伸缩缝,缝宽2cm,采用聚乙烯闭孔泡沫板进行填缝。
- 5、渠道类型六、类型八、类型九每10延长米设置一道C25钢筋砼横杆,横杆镶嵌于渠道上,与渠顶相平,具体布置按渠道断面图所示。
- 6、灌渠途经每块田时一般设置放水口,渠道放水口宽为30cm,高为30cm,高度略高田面,能确保自流灌溉,根据需要可实地调整设置。
- 7、排渠途经每块田的最低处时一般设置排水口,排水口断面宽30cm、高度略低于田面,排水口位置及断面尺寸可根据实地需要调整。
- 8、渠道边墙墙背回填土排水管端口部分应选择透水性的土料;泄水孔采用 $\phi 32$ PVC排水管。泄水孔水平间距2m,管口处用土工织物反滤体包扎(见图),以防排水管堵塞。
- 9、渠道土方开挖后就地堆放以备回填利用,渠道土方回填后多余土方用汽车外运到1km以外堆放,堆放点由业主定。
- 10、图中所画断面为标准典型断面,并不代表所有情况。施工过程中应结合实际情况作出相应调整。
- 11、本工程其它未尽事宜,请按照相应规范、规程执行并通知设计单位。

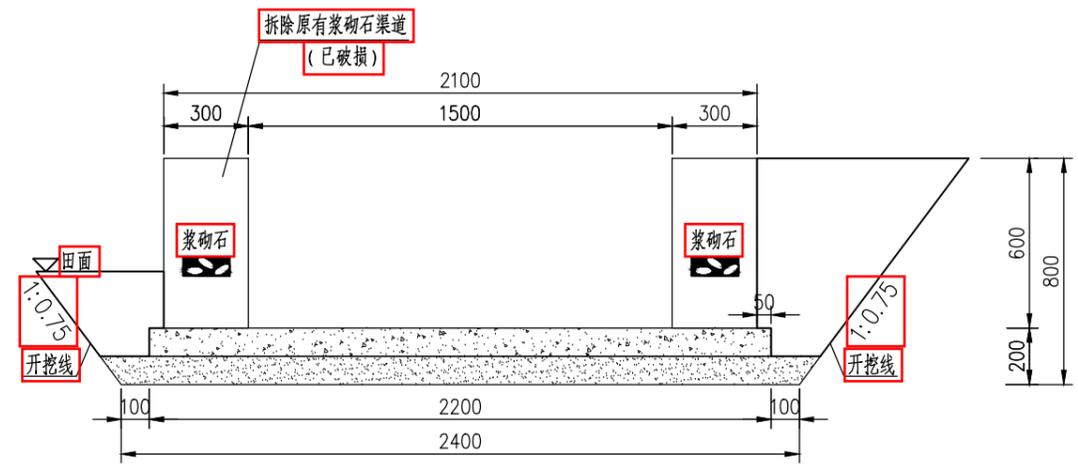


阳江市正德设计咨询有限公司

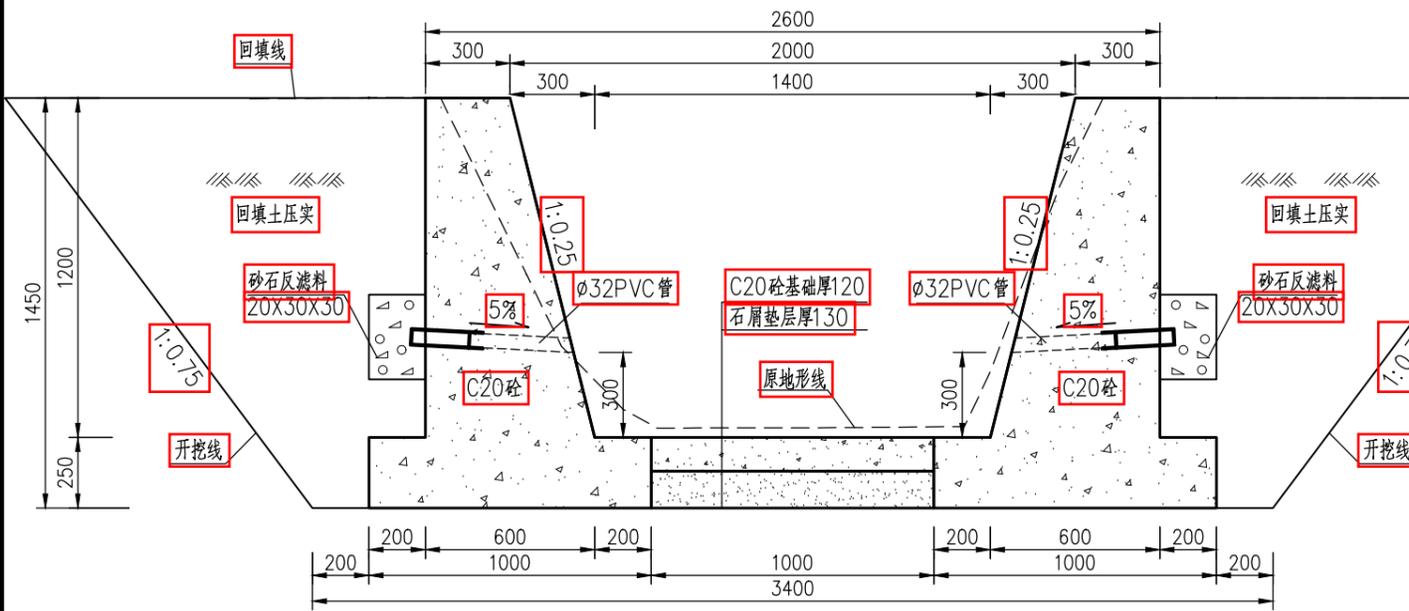
审定		项目名称	2023年度阳江市阳春市合水镇高标准农田改造提升建设项目		
审核		图 纸	渠道标准横断面设计图(2/3)		阶 段
校核		内 容			部 分
设计		比 例	图 示	图 号	日 期
				YCHS-SS-GP-04	2023.04



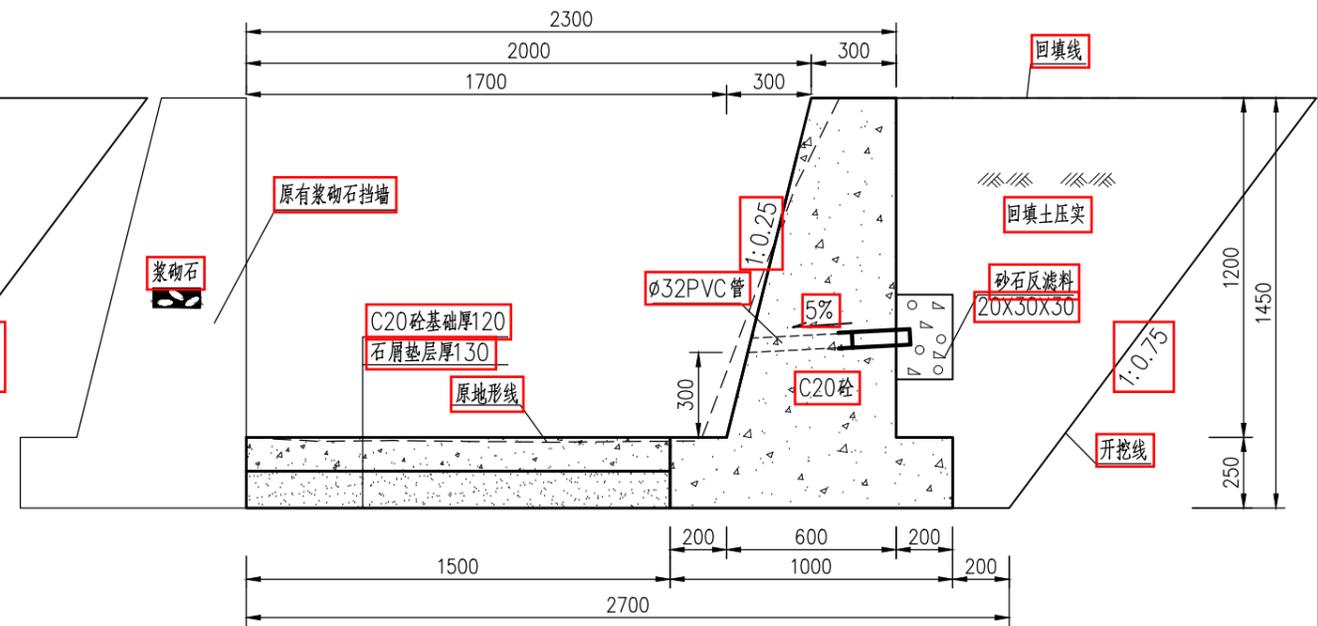
渠道标准横断面 (类型十) 1:25



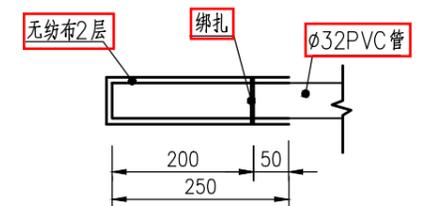
整修支渠B-2-1 (拆除) 横断面 1:25



渠道标准横断面 (类型十一) 1:25



渠道标准横断面 (类型十二) 1:25



土工织物反滤体包扎大样图 1:10

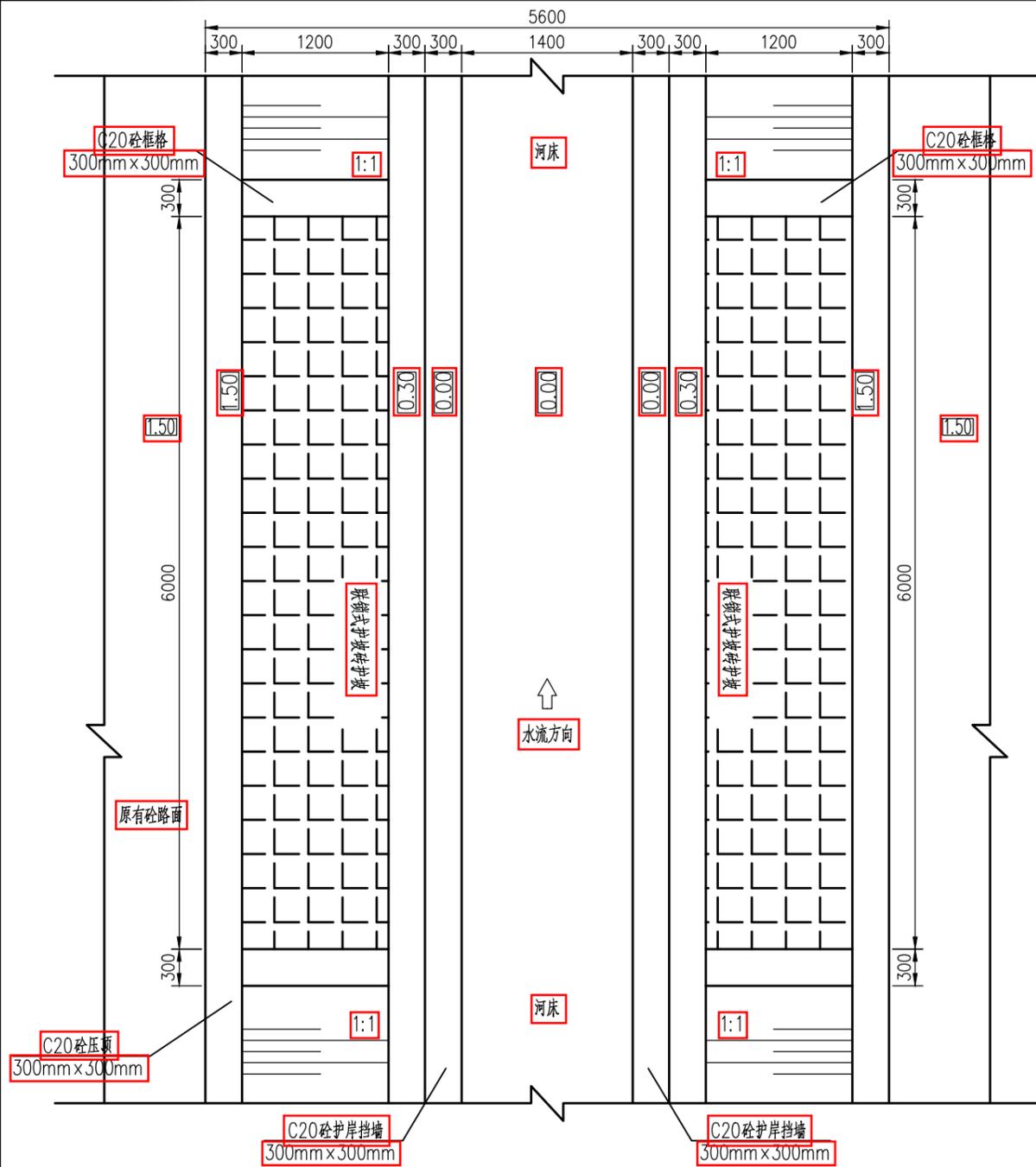
说明:

- 1、本图尺寸单位为毫米;桩号系统为假设,单位为米。
- 2、整修支渠B-2-1原有浆砌石渠道已破损严重,不能满足灌溉排水需求,现需拆除重建。
- 3、本图为渠道剖面图,渠道衬砌时,保留并接通原各渠放、排水口。渠底基本保持现状高程,根据实地形及需要可适当调整。
- 4、砼侧墙及砼底板强度等级为C20。
- 5、渠道(包括底板和侧墙)每15m设一道伸缩缝,缝宽2cm,采用聚乙烯闭孔泡沫板进行填缝。
- 6、灌渠途经每块田时一般设置放水口,渠道放水口宽为30cm,高为30cm,高度略高田面,能确保自流灌溉,根据需要可实地调整设置。
- 7、排渠途经每块田的最低处时一般设置排水口,排水口断面宽30cm、高度略低于田面,排水口位置及断面尺寸可根据实地需要进行调整。
- 8、渠道边墙墙背回填土排水管端口部分应选择透水性好的土料;泄水孔采用 $\phi 32$ PVC排水管。泄水孔水平间距2m,管口处用土工织物反滤体包扎(见图),以防排水管堵塞。
- 9、渠道土方开挖后就地堆放以备回填利用,渠道土方回填后多余土方用汽车外运到1km以外堆放,堆放点由业主定。
- 10、图中所画断面为标准典型断面,并不代表所有情况。施工过程中应结合实际情况作出相应调整。
- 11、本工程其它未尽事宜,请按照相应规范、规程执行并通知设计单位。

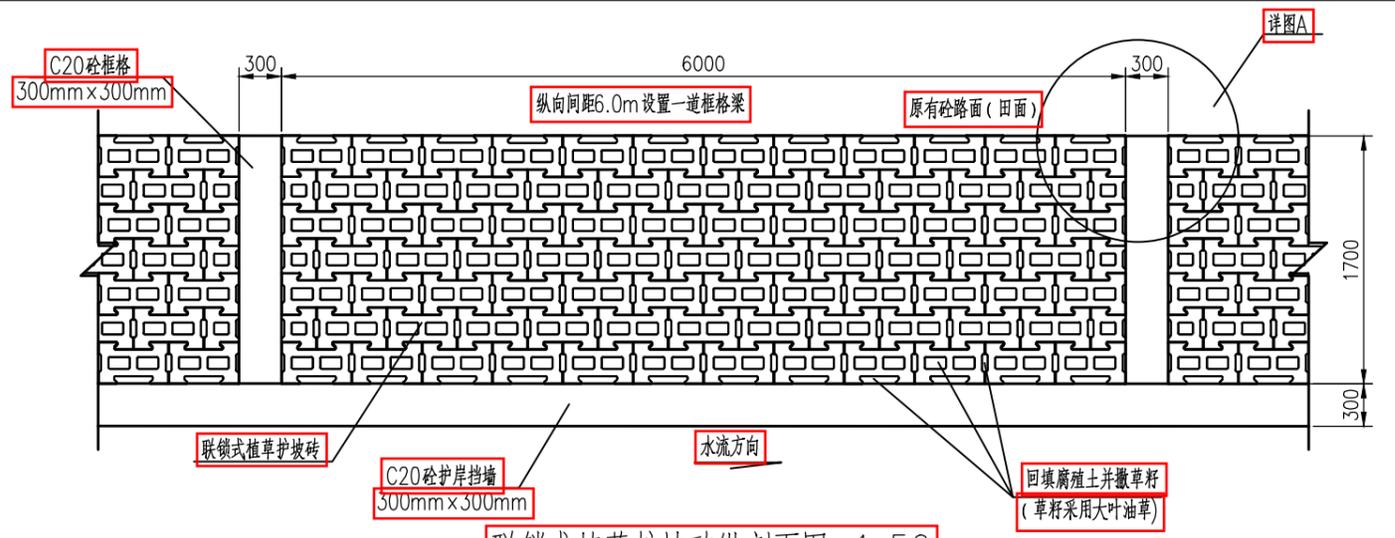


阳江市正德设计咨询有限公司

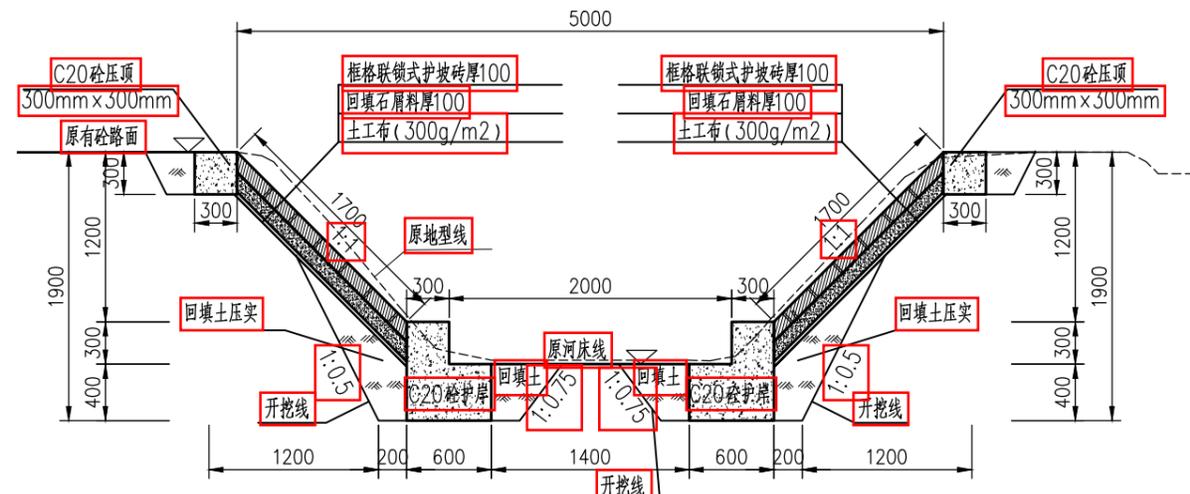
审定		项目名称	2023年度阳江市阳春市合水镇高标准农田改造提升建设项目	
审核		图纸内容	渠道标准横断面设计图(3/3)	阶段
校核		比例	图示 图号	部分
设计			YCHS-SS-GP-05	日期
				2023.04



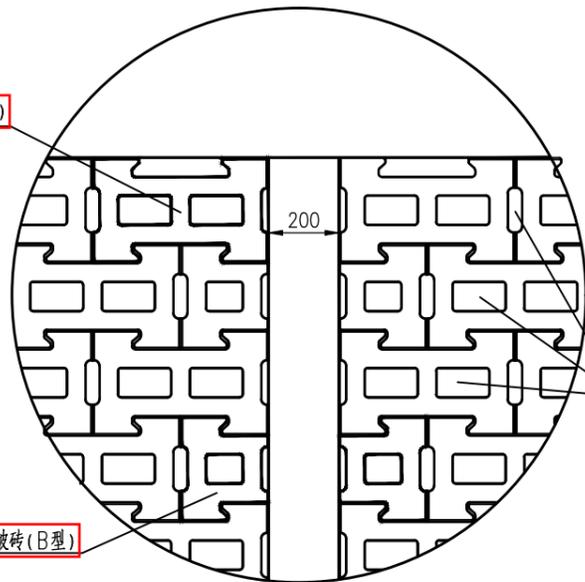
联锁式植草护坡砖平面图 1:50



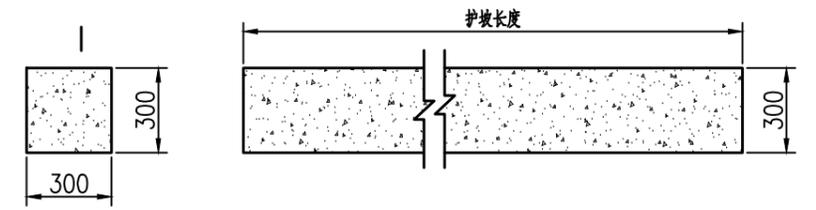
联锁式植草护坡砖纵剖面图 1:50



联锁式植草护坡砖横剖面图 1:50



详图A 1:20

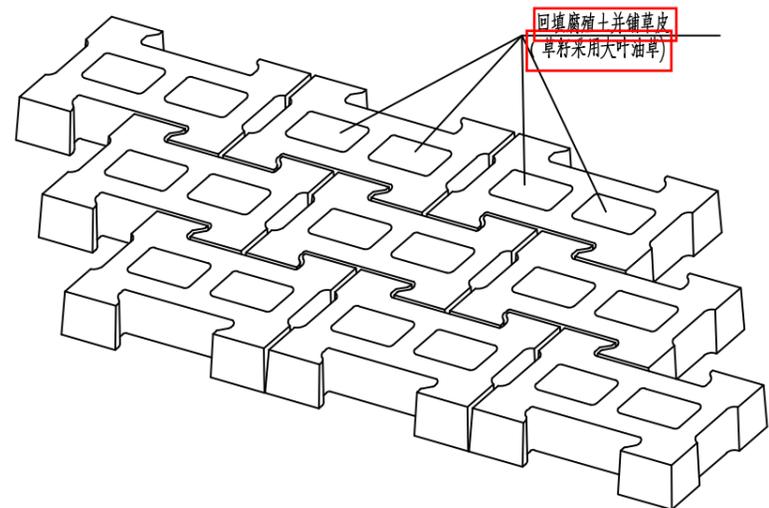


C20砼框格大样图 1:25

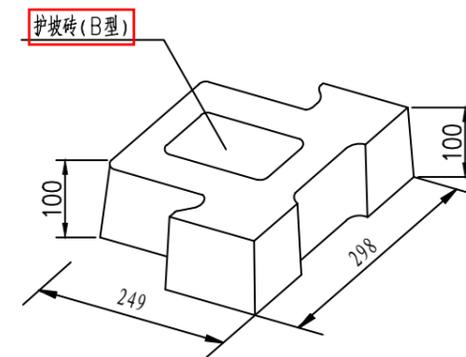
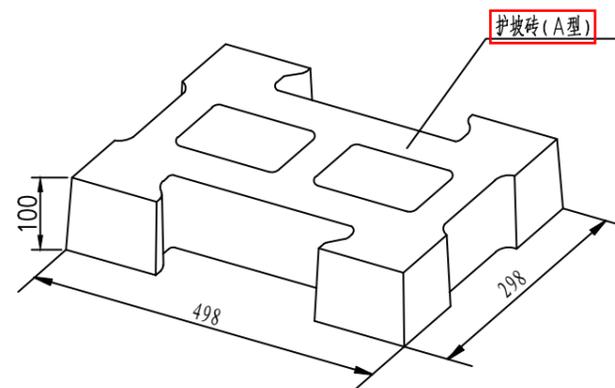
说明:

- 1、本图尺寸单位为毫米；桩号、高程系统为假设，单位为米，断面尺寸长度单位为毫米。
- 2、联锁式护坡砖各段起止处均要求设置C20砼框口梁。
- 3、表面应平整、边角齐全，不得有贯穿裂纹，长、宽、厚度尺寸偏差控制在±2mm。
- 4、联锁式护坡砖采用C30砼砖，抗压强度≥30MPa，尺寸分别为500*300*100mm和300*250*100mm。
- 5、吸水率≤8.0%、耐磨度≥1.3%、磨坑长度≤3.6mm、软化系数≥0.85。
- 6、本工程应根据铺设形式选择规格合适的护坡砖。
- 7、本工程其它未尽事宜，请按照相应规范、规程执行并通知设计单位。

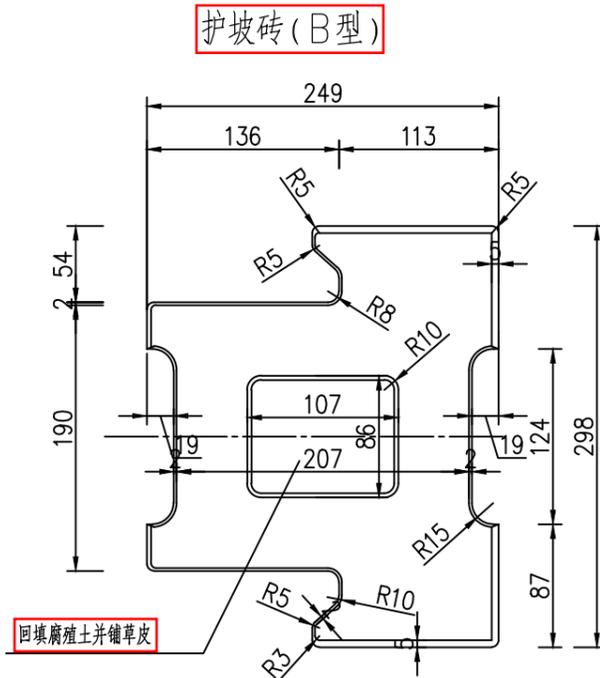
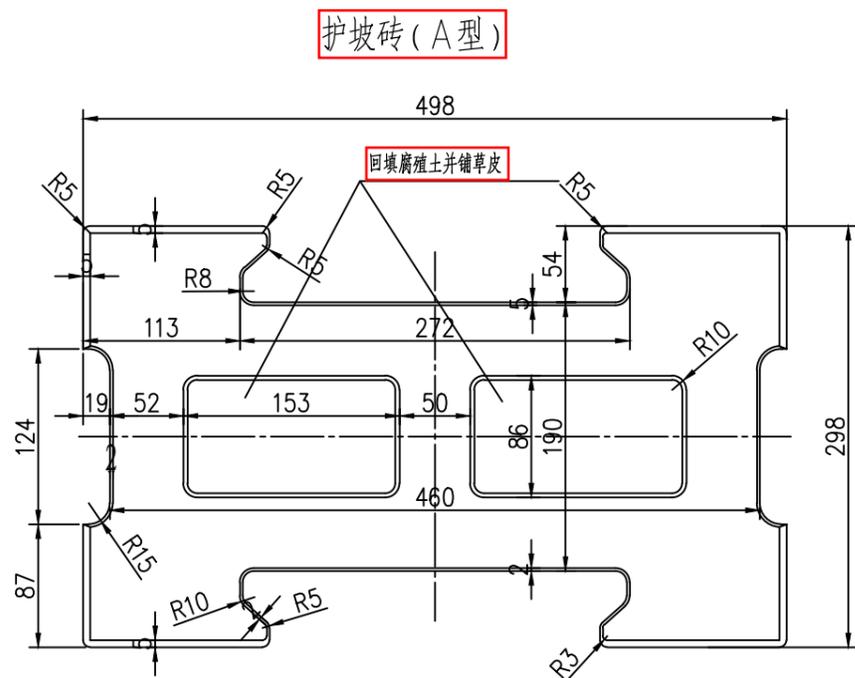
 阳江市正德设计咨询有限公司		项目名称	2023年度阳江市阳春市合水镇高标准农田改造提升建设项目			
		审核	图 纸	联锁式植草护坡设计图 (1/3)	阶 段	
校核	比 例	图 示	图 号	YCHS-SS-GP-06	日 期	2023.04
设计						



联锁式植草护坡砖立面铺设图



联锁式植草护坡砖立体图 1:10



联锁式植草护坡效果图

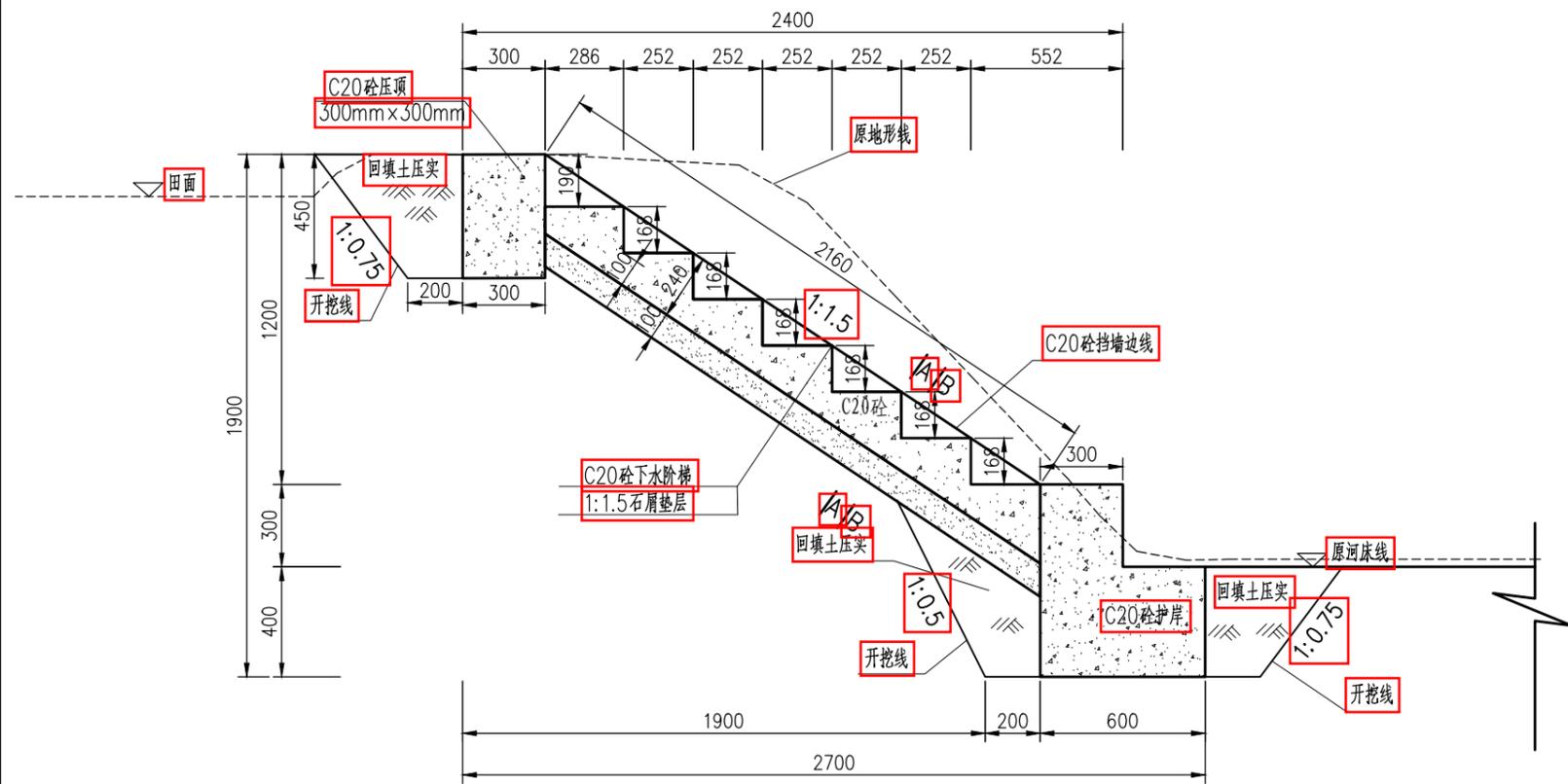
说明:

- 1、本图尺寸单位为毫米；断面尺寸长度单位为毫米。
- 2、联锁式护坡砖各段起止处均要求设置C20砼锁口梁。
- 3、表面应平整、边角齐全，不得有贯穿裂纹，长、宽、厚度尺寸偏差控制在±2mm。
- 4、联锁式护坡砖采用C30砼砖，抗压强度≥30MPa，尺寸分别为500*300*100mm和300*250*100mm。
- 5、吸水率≤8.0%、耐磨度≥1.3%、磨坑长度≤3.6mm、软化系数≥0.85。
- 6、本工程应根据铺设形式选择规格合适的护坡砖。
- 7、本工程其它未尽事宜，请按照相应规范、规程执行并通知设计单位。

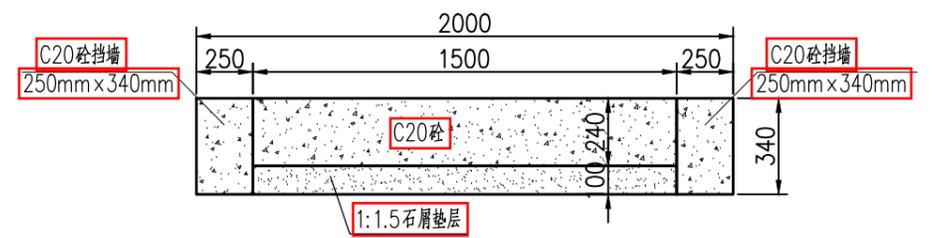


阳江市正德设计咨询有限公司

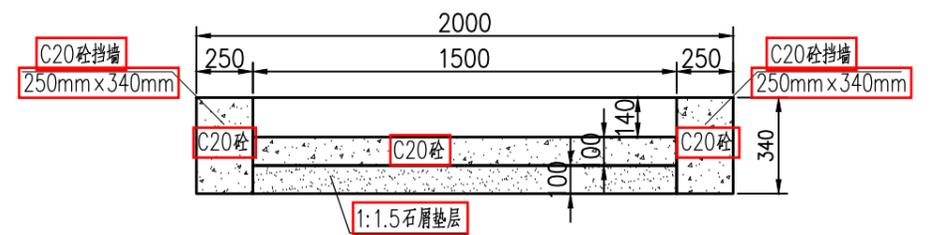
审定		项目名称	2023年度阳江市阳春市合水镇高标准农田改造提升建设项目	
审核		图纸内容	联锁式植草护坡设计图(2/3)	阶段
校核				部分
设计		比例	图示 图号 YCHS-SS-GP-07	日期 2023.04



下水阶梯大样图 1:25



A-A剖面图 1:25



B-B剖面图 1:25

说明:

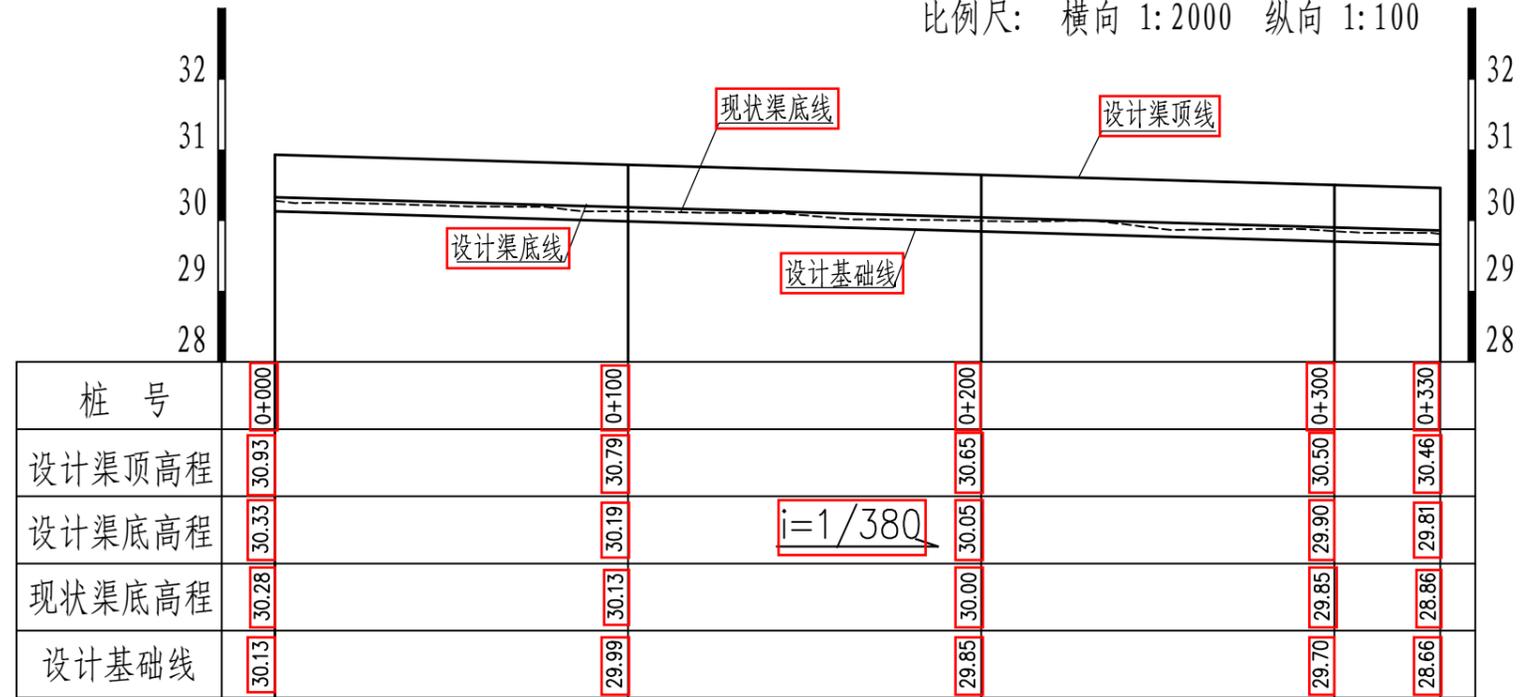
- 1、本图标注尺寸单位为mm。
- 2、本工程在整修生态支沟b-2-1靠田侧规划下水阶梯4处(设置在K0+250、K0+835各2处),台阶位置及数量按可实际情况调整。
- 3、本工程其它未尽事宜,请按照相应规范、规程执行并通知设计单位。



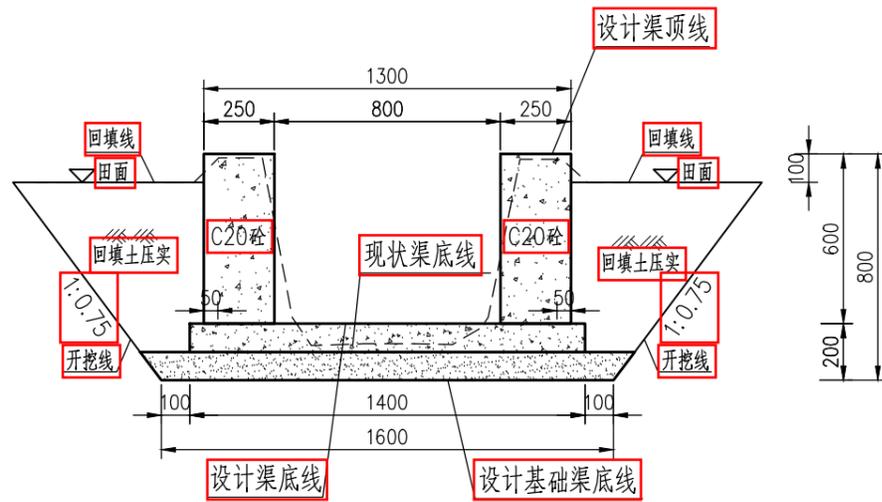
阳江市正德设计咨询有限公司

审定		项目名称	2023年度阳江市阳春市合水镇高标准农田改造提升建设项目	
审核		图纸内容	联锁式植草护坡设计图(3/3)	阶段
校核		比例		部分
设计		图示	图号	日期
			YCHS-SS-GP-08	2023.04

比例尺： 横向 1:2000 纵向 1:100



整修斗渠C-1-1 纵断面设计图



整修斗渠C-1-1 标准横断面 1:25

说明：

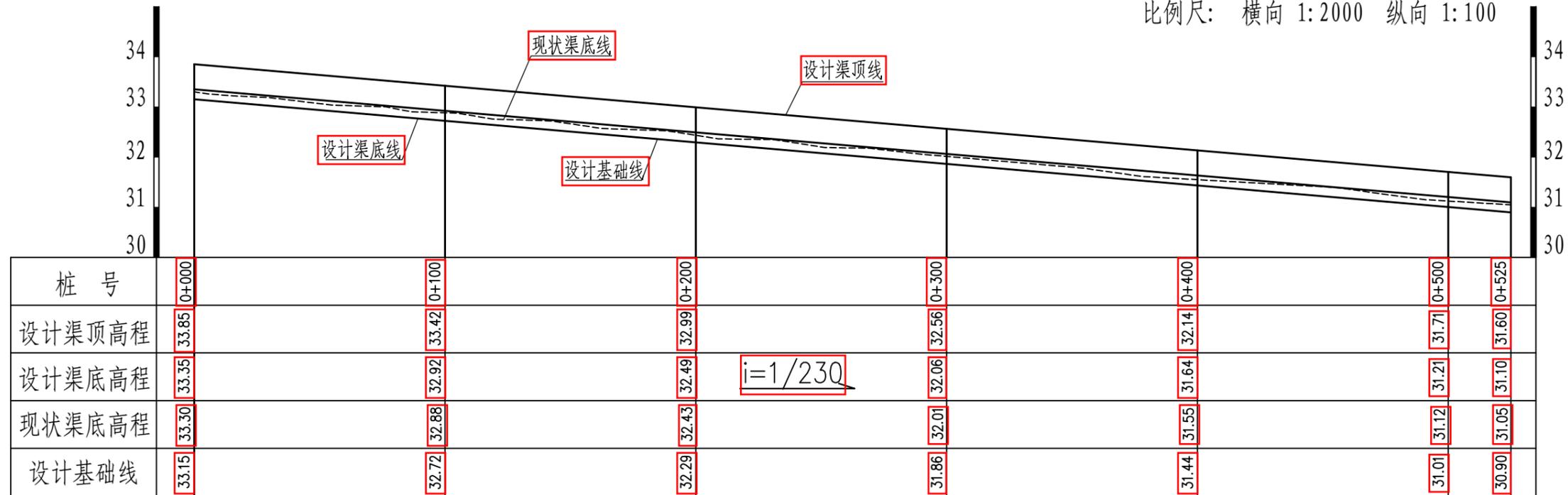
1. 本图采用1985国家高程基准，桩号、高程单位均为米，断面尺寸长度单位为毫米。
2. 渠道施工时须对每条渠道渠底纵坡和高程进行复核，根据实际情况可适当调整，如遇渠底高、低情况可适当挖、填，渠道开挖施工不能出现渠道纵向中间低两端高或中间高两端低情况，须确保渠底纵坡是顺坡不能出现反坡，务必确保渠道施工后能输水自流灌溉。



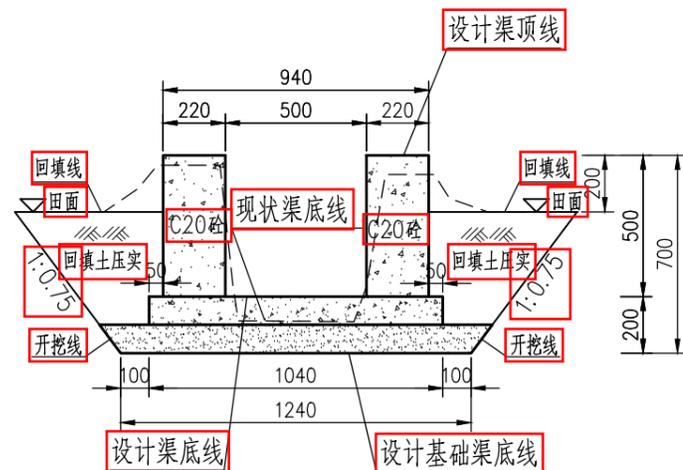
阳江市正德设计咨询有限公司

审定		项目名称	2023年度阳江市阳春市合水镇高标准农田改造提升建设项目	
审核		图纸内容	渠道纵断面设计图(2/4)	阶段
校核		比例		部分
设计		图示	图号 YCHS-SS-GP-10	日期 2023.04

比例尺: 横向 1:2000 纵向 1:100



整修斗渠C-2-7 纵断面设计图



整修斗渠C-2-7标准横断面 1:25

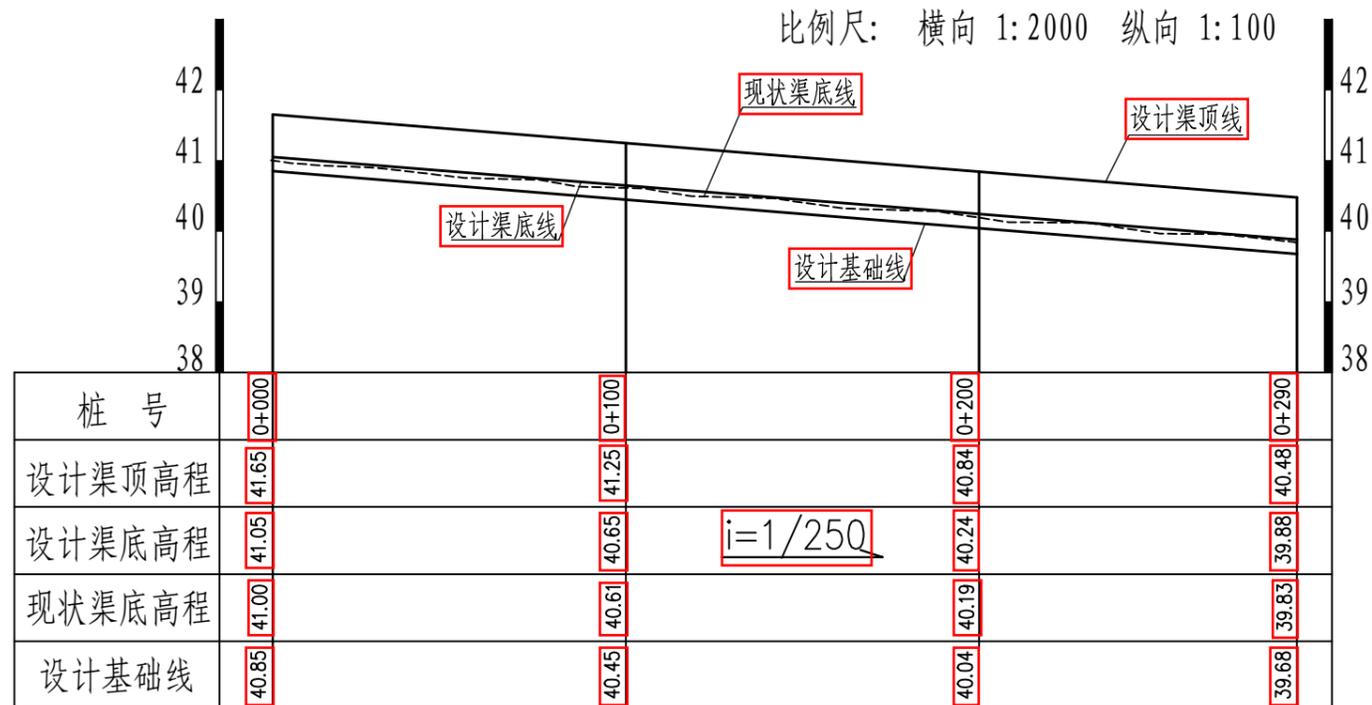
说明:

1. 本图采用1985国家高程基准, 桩号、高程单位均为米, 断面尺寸长度单位为毫米。
2. 渠道施工时须对每条渠道渠底纵坡和高程进行复核, 根据实际情况可适当调整, 如遇渠底高、低情况可适当挖、填, 渠道开挖施工不能出现渠道纵向中间低两端高或中间高两端低情况, 须确保渠底纵坡是顺坡不能出现反坡, 务必确保渠道施工后能输水自流灌溉。

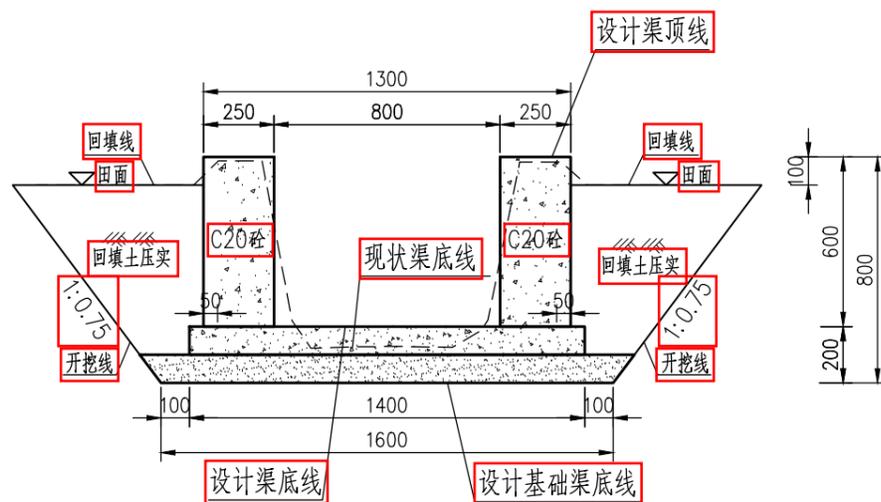


阳江市正德设计咨询有限公司

审定		项目名称	2023年度阳江市阳春市合水镇高标准农田改造提升建设项目		
审核		图纸内容	渠道纵断面设计图(3/4)		阶段
校核		比例	图示	图号	部分
设计			YCHS-SS-GP-11	日期	2023.04



整修斗渠C-3-8 纵断面设计图

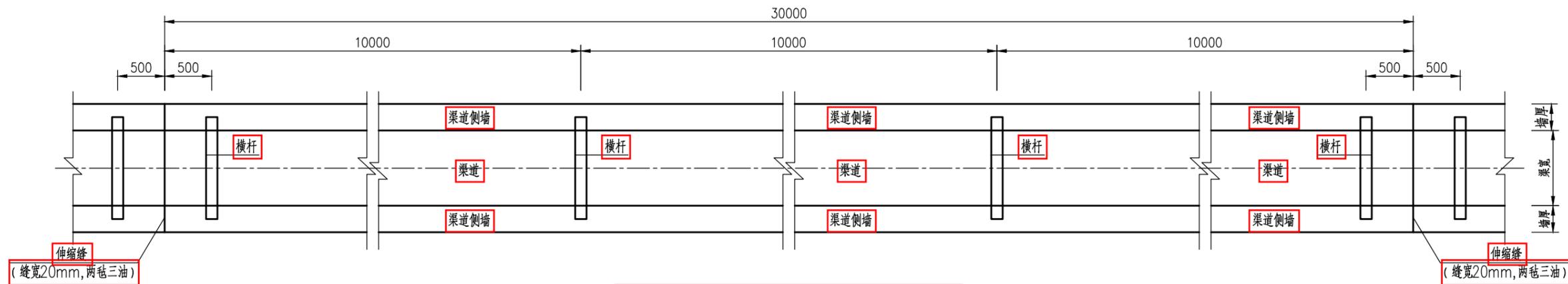


整修斗渠C-3-8标准横断面 1:25

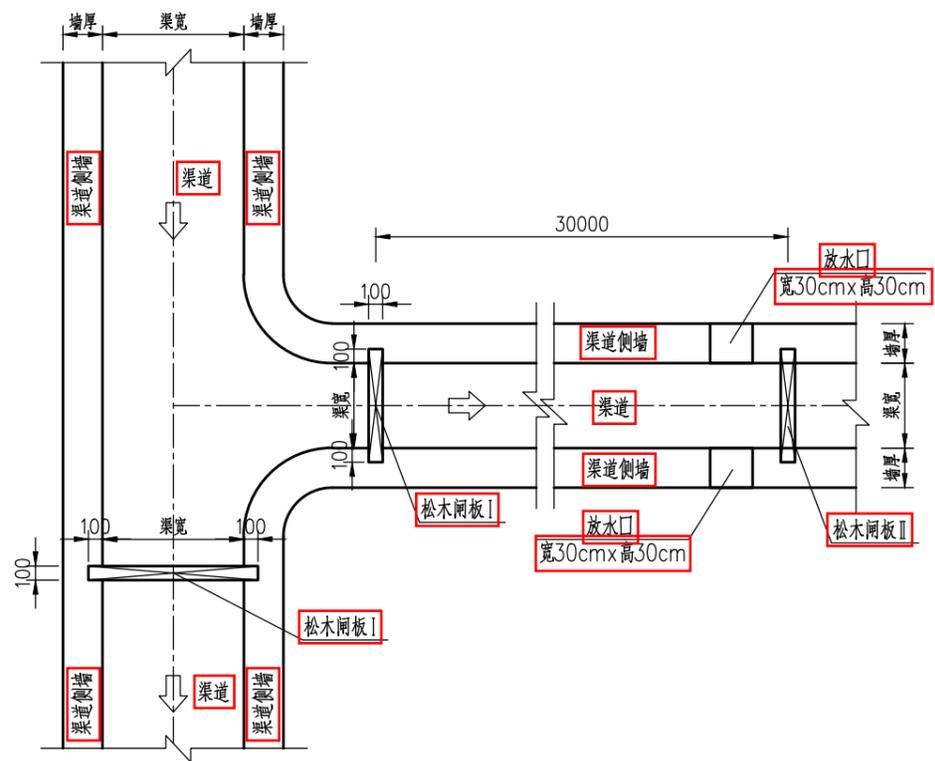
说明:

1. 本图采用1985国家高程基准, 桩号、高程单位均为米, 断面尺寸长度单位为毫米。
2. 渠道施工时须对每条渠道渠底纵坡和高程进行复核, 根据实际情况可适当调整, 如遇渠底高、低情况可适当挖、填, 渠道开挖施工不能出现渠道纵向中间低两端高或中间高两端低情况, 须确保渠底纵坡是顺坡不能出现反坡, 务必确保渠道施工后能输水自流灌溉。

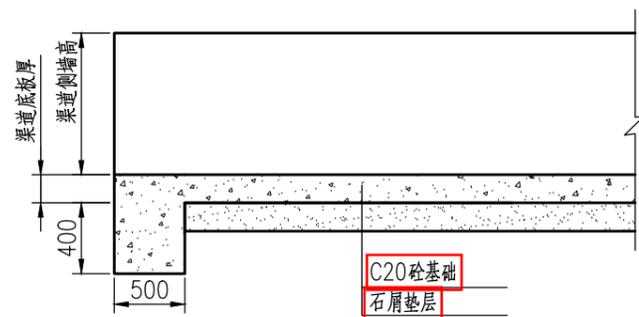
阳江市正德设计咨询有限公司					
审定		项目名称	2023年度阳江市阳春市合水镇高标准农田改造提升建设项目		
审核		图纸内容	渠道纵断面设计图(4/4)		阶段
校核					部分
设计		比例	图示	图号	日期
				YCHS-SS-GP-12	2023.04



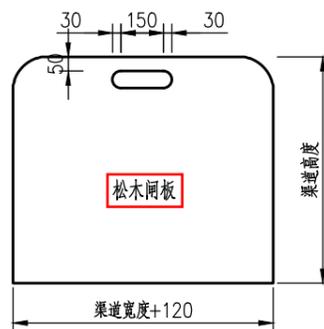
渠道横杆、伸缩缝平面布置示意图 1:50



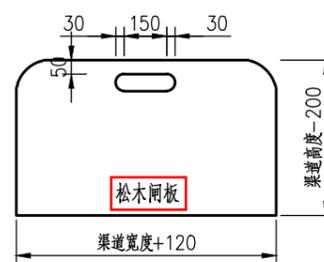
渠道分水口、放水口、闸门平面布置图 1:50



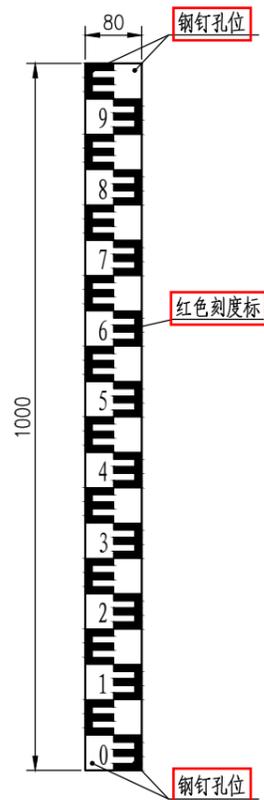
渠首、渠尾底板齿墙示意图



松木闸板I大样图 1:25



松木闸板II大样图 1:25



304不锈钢水位尺示意图

(本图仅为渠深1m水位尺, 其他以渠道实际尺寸为准)

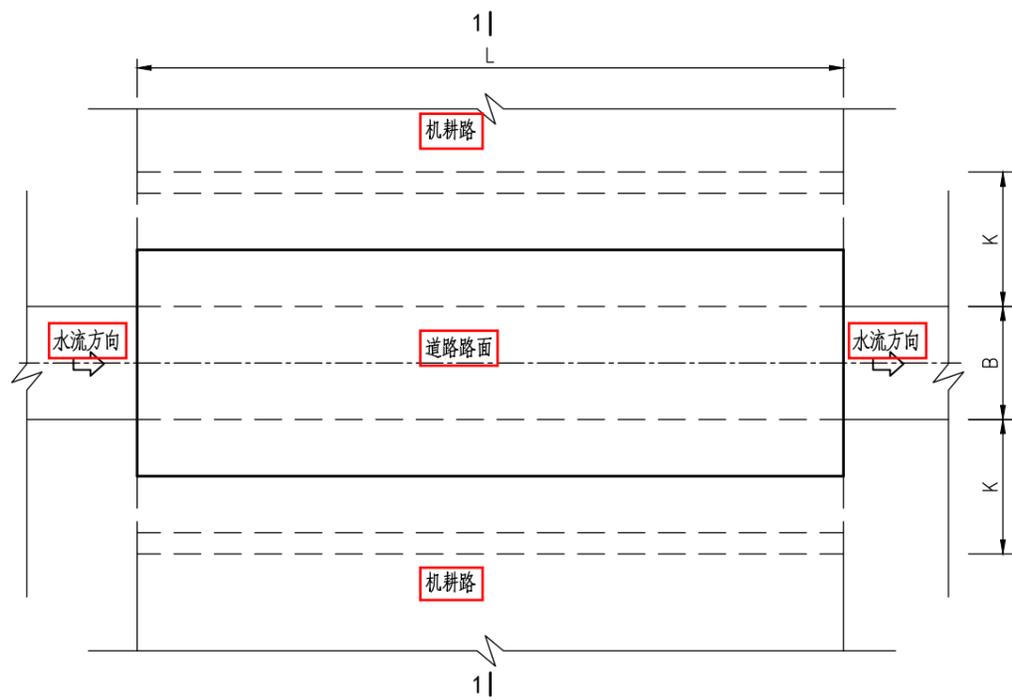
说明:

- 1、本图尺寸单位为毫米; 桩号系统为假设, 单位为米。
- 2、渠道经过分岔口时预留闸槽, 按需要布置松木闸板I, 暂计划设置45处, 位置及数量根据需要可实地调整。
- 3、渠道途经农田取水处设置进水口, 农田排水排水处设置排水口。农田进水口宽为30cm, 高为30cm, 根据实际情况可实地可作调整, 进、排水口位置需确保农田取水、排水能自流; 在进水口下游处按需要布置松木闸板II, 暂计划设置85处, 位置及数量根据需要可实地调整。
- 4、本项目所有渠道在渠首和渠尾底板处设齿墙(见示意图), 齿墙深度见图, 宽度同所在渠道底宽。
- 5、根据相关文件要求, 本项目布置304不锈钢水位尺共104处, 使用钢钉锚固在各整修渠道渠首、渠尾边墙处。
- 6、本工程其它未尽事宜, 请按照相应规范、规程执行并通知设计单位。

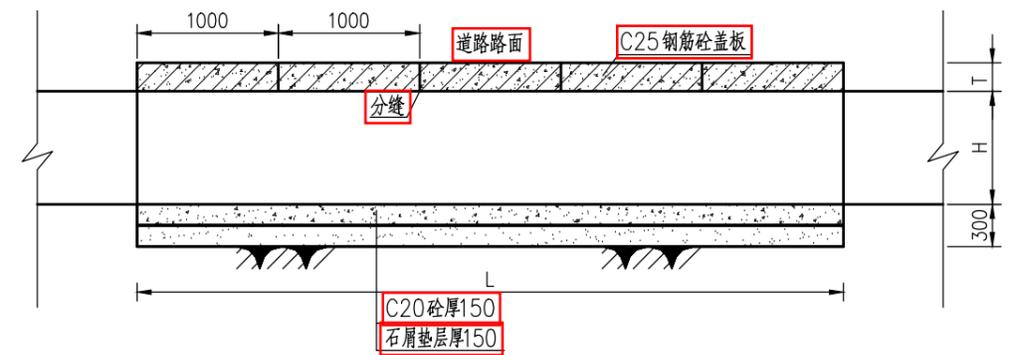


阳江市正德设计咨询有限公司

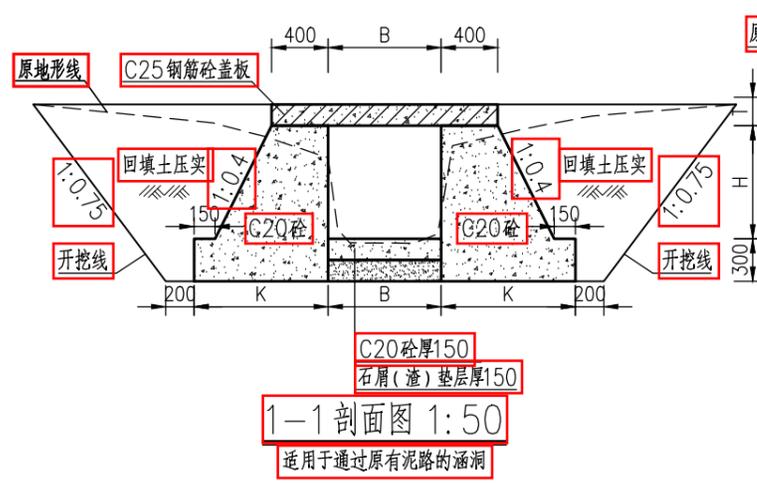
审定		项目名称	2023年度阳江市阳春市合水镇高标准农田改造提升建设项目		
审核		图纸	渠道伸缩缝、进出水口、闸门		阶段
校核		内容	平面布置示意图		部分
设计		比例	图示	图号 YCHS-SS-GP-13	日期 2023.04



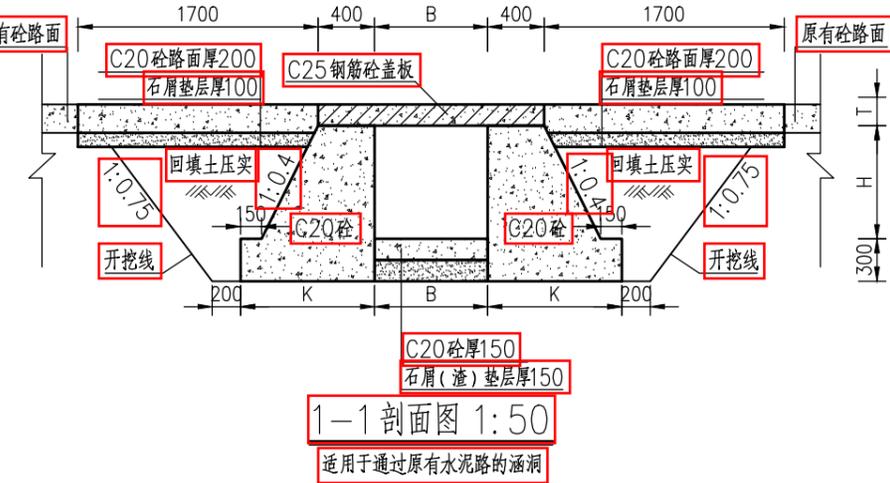
涵洞平面图 1:50



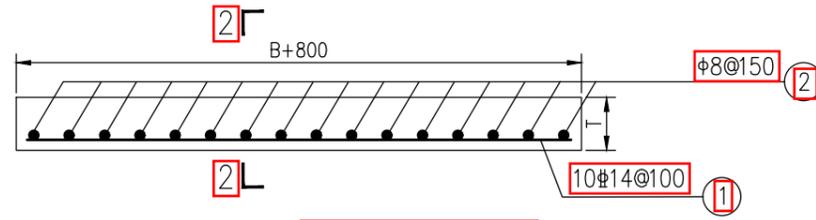
涵洞纵剖视图 1:50



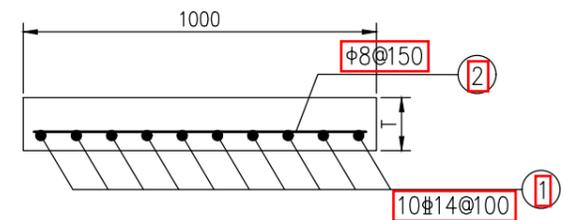
1-1剖面图 1:50
适用于通过原有泥路的涵洞



1-1剖面图 1:50
适用于通过原有水泥路的涵洞



盖板配筋图 1:20



2-2 1:20

钢筋明细表

宽度B	钢筋编号	钢筋直径 (mm)	型式	单根长度 (mm)	根数	总长 (m)	单重 (kg/m)	重量 (kg)	总重 (kg)
400	①	Φ14	1140	1140	10	11.40	1.21	13.79	17.08
	②	Φ8	50 940 50	1040	8	8.32	0.395	3.29	
500	①	Φ14	1240	1240	10	12.40	1.21	15.00	18.70
	②	Φ8	50 940 50	1040	9	9.36	0.395	3.70	
600	①	Φ14	1340	1340	10	13.40	1.21	16.21	20.32
	②	Φ8	50 940 50	1040	10	10.40	0.395	4.11	
800	①	Φ14	1540	1540	10	15.40	1.21	18.63	23.15
	②	Φ8	50 940 50	1040	11	11.44	0.395	4.52	
1000	①	Φ16	1740	1740	10	17.40	1.58	27.49	32.42
	②	Φ8	50 940 50	1040	12	12.48	0.395	4.93	

序号	项目名称及编号	宽度B(mm)	高度H (mm)	板厚T (mm)	长度L (m)	挡墙底宽K (m)	所在道路
1	整修涵洞-1-1	800	800	150	5.0	950	原有土路
2	整修涵洞-1-2	1000	1000	150	5.0	1050	原有土路
3	整修涵洞-1-3	800	800	150	5.0	950	原有土路
4	整修涵洞-1-4	1000	1000	150	5.0	1050	原有土路
5	整修涵洞-1-5	800	800	150	5.0	950	原有土路

序号	项目名称及编号	宽度B(mm)	高度H (mm)	板厚T (mm)	长度L (m)	挡墙底宽K (m)	所在道路
1	整修涵洞-2-1	1000	1000	150	3.0	1050	原有土路
2	整修涵洞-2-2	500	500	150	3.0	800	原有土路
3	整修涵洞-2-3	500	500	150	3.0	800	原有土路

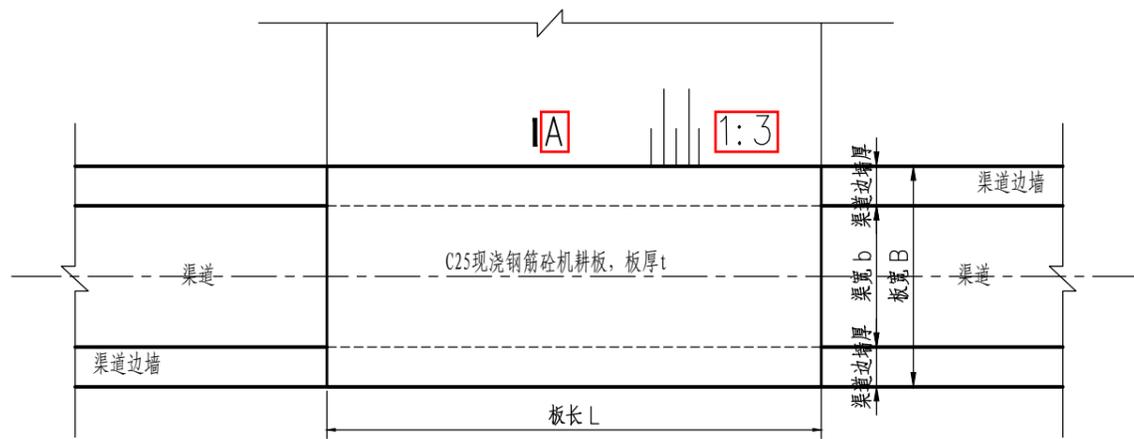
序号	项目名称及编号	宽度B(mm)	高度H (mm)	板厚T (mm)	长度L (m)	挡墙底宽K (m)	所在道路
1	整修涵洞-3-1	600	600	200	5.0	850	原有水泥路
2	整修涵洞-3-2	400	400	200	4.0	750	原有水泥路
3	整修涵洞-3-3	800	800	200	4.0	950	原有水泥路
4	整修涵洞-3-4	600	600	150	4.0	850	原有土路
5	整修涵洞-3-5	600	600	150	4.0	850	原有土路
6	整修涵洞-3-6	600	600	150	4.0	850	原有土路
7	整修涵洞-3-7	600	600	200	5.0	850	原有水泥路

说明:

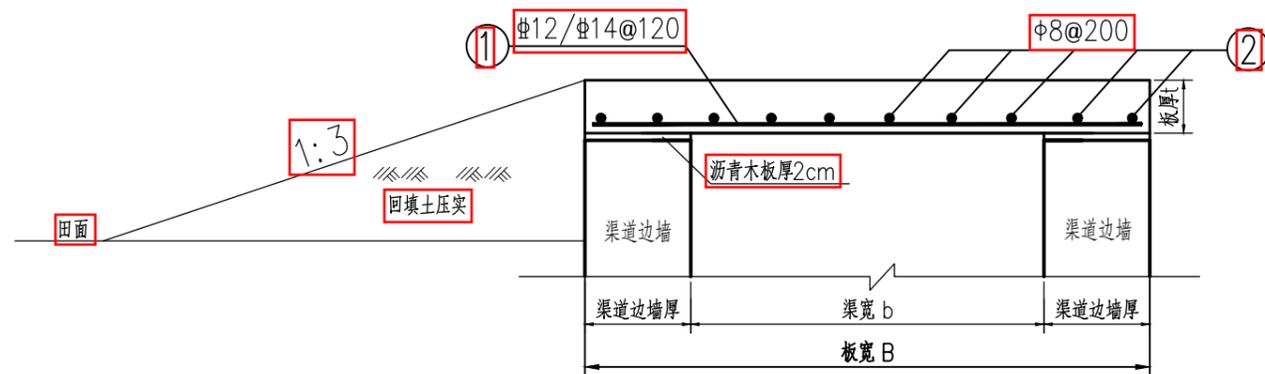
- 图中尺寸单位以毫米计。
- 材料: 钢筋砼强度等级为C25, 其余砼强度等级均为C20。
- 本涵洞盖板可预制每块1米, 也可整体浇筑。
- 涵板设计荷载为汽-10级。
- 填土必须薄层夯实, 压实度不小于0.92。回填土利用现场开挖土方, 多余土方用汽车外运到1.0km以外堆放, 堆放点由村委会定。
- 本工程模板采用木模板。
- 本图工程缺少地质资料, 本图挡土墙地基承载力要求大于150kpa, 施工开挖时发现地基较差, 可通知设计单位处理。
- 本工程其它未尽事宜, 请按照相应规范, 规程执行并通知设计单位。

阳江市正德设计咨询有限公司

审定	项目名称	2023年度阳江市阳春市合水镇高标准农田改造提升建设项目		
审核	图 纸	涵洞设计图		阶 段
校核	内 容			
设计	比 例	图 示	图 号	日 期
			YCHS-SS-GP-14	2023.04



下田机耕板平面示意图 1:50



下田机耕板A-A剖面配筋图 1:25

下田机耕板钢筋明细表

渠宽b (mm)	钢筋编号	钢筋直径 (mm)	型式	单根长度 (mm)	根数	总长 (m)	单重 (kg/m)	重量 (kg)	总重 (kg)
500	①	12	— 940 —	940	32	30.08	0.888	26.71	34.69
	②	8	50 — 3940 — 50	4040	5	20.20	0.395	7.98	
600	①	12	— 1040 —	1040	32	33.28	0.888	29.55	39.12
	②	8	50 — 3940 — 50	4040	6	24.24	0.395	9.57	
800	①	12	— 1240 —	1240	32	39.68	0.888	35.24	49.60
	②	8	50 — 3940 — 50	4040	9	36.36	0.395	14.36	
1000	①	14	— 1440 —	1440	32	46.08	1.210	55.76	71.72
	②	8	50 — 3940 — 50	4040	10	40.40	0.395	15.96	

说明:

- 1、本图尺寸单位为毫米；桩号系统为假设，单位为米。
- 2、图中砼强度为C25；钢筋保护层均为30mm，Φ为I级钢、Φ为Ⅲ级钢。
- 3、钢筋搭接采用焊接时，焊接长度为：单面焊 $\geq 10d$ ，双面焊 $\geq 5d$ ；采用绑扎时，绑扎长度为 $\geq 45d$ 。
- 4、机耕板必须镶嵌于渠道上，与渠顶相平，可根据需要进行实地调整。
- 5、本工程其它未尽事宜，请按照相应规范、规程执行并通知设计单位。

新修下田机耕板特性表 (平西村片区)

序号	机耕板位置	渠道宽度b (mm)	板宽B (mm)	板长L (mm)	板厚t (mm)	数量 (座)
1	位于整修支渠B-1-1	800	1300	4000	120	1
2	位于整修斗渠C-1-2	500	900	4000	120	1
3	位于整修斗渠C-1-3	500	900	4000	120	2
4	位于整修斗渠C-1-4	500	900	4000	120	2
5	位于整修斗渠C-1-5	800	1300	4000	120	3
6	位于整修斗渠C-1-6	500	900	4000	120	1
7	位于整修斗渠C-1-7	500	900	4000	120	1
8	位于整修斗渠C-1-8	500	900	4000	120	2
9	位于整修斗渠C-1-9	500	900	4000	120	2
10	位于整修斗渠C-1-10	500	900	4000	120	2
11	位于整修斗渠C-1-11	500	900	4000	120	2
12	位于整修斗渠C-1-12	500	900	4000	120	2
13	位于整修斗渠C-1-13	500	900	4000	120	2
14	位于整修斗渠C-1-14	500	900	4000	120	2
15	位于整修斗渠C-1-15	500	900	4000	120	2
16	位于整修斗渠C-1-16	500	900	4000	120	2
17	位于整修斗渠C-1-17	500	900	4000	120	2
18	位于整修支沟b-1-1	1000	1500	4000	150	3
19	位于整修支沟b-1-2	800	1300	4000	120	3
Σ						37

新修下田机耕板特性表 (高塘村片区)

序号	机耕板位置	渠道宽度b (mm)	板宽B (mm)	板长L (mm)	板厚t (mm)	数量
1	位于整修支渠B-2-1	1000	1500	4000	150	4
2	位于整修斗渠C-2-1	600	1000	4000	120	1
3	位于整修斗渠C-2-2	500	900	4000	120	1
4	位于整修斗渠C-2-3	500	900	4000	120	2
5	位于整修斗渠C-2-4	500	900	4000	120	1
6	位于整修斗渠C-2-5	600	1000	4000	120	3
7	位于整修斗渠C-2-6	500	900	4000	120	4
8	位于整修斗渠C-2-7	500	900	4000	120	5
9	位于整修斗渠C-2-8	600	1000	4000	120	2
10	位于整修斗渠C-2-9	500	900	4000	120	2
11	位于整修斗渠C-2-10	500	900	4000	120	2
12	位于整修斗渠C-2-11	500	900	4000	120	1
13	位于整修斗渠C-2-12	500	900	4000	120	1
14	位于整修斗渠C-2-13	500	900	4000	120	1
15	位于整修斗渠C-2-14	800	1300	4000	120	2
Σ						32

新修下田机耕板特性表 (新南村片区)

序号	机耕板位置	渠道宽度b (mm)	板宽B (mm)	板长L (mm)	板厚t (mm)	数量
1	位于整修斗渠C-3-1	800	1300	4000	120	3
2	位于整修斗渠C-3-2	500	900	4000	120	3
3	位于整修斗渠C-3-3	600	1000	4000	120	1
4	位于整修斗渠C-3-4	500	900	4000	120	2
5	位于整修斗渠C-3-5	500	900	4000	120	2
6	位于整修斗渠C-3-6	500	900	4000	120	1
7	位于整修斗渠C-3-7	500	900	4000	120	1
8	位于整修斗渠C-3-8	600	1000	4000	120	4
Σ						17

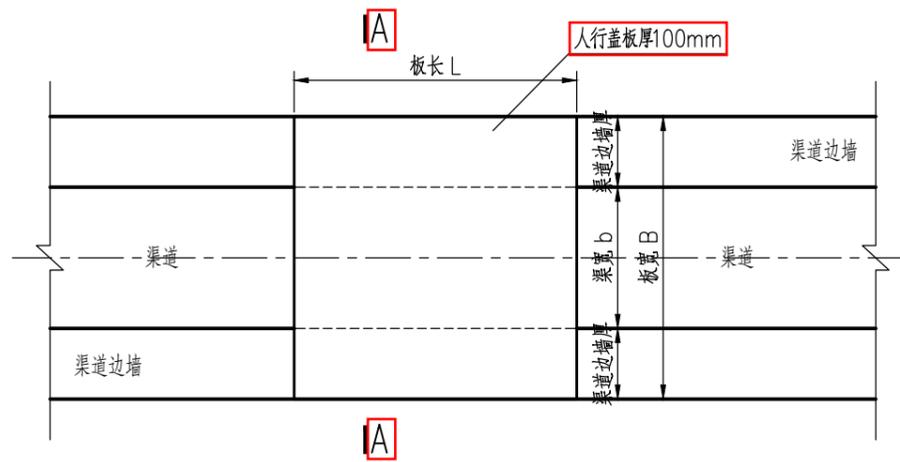
新修下田机耕板特性表 (高河村片区)

序号	机耕板位置	渠道宽度b (mm)	板宽B (mm)	板长L (mm)	板厚t (mm)	数量
1	位于整修支渠B-4-1	800	1300	4000	120	1
2	位于整修支渠B-4-2	800	1300	4000	120	1
3	位于整修斗渠C-4-1	500	900	4000	120	1
4	位于整修斗渠C-4-2	500	900	4000	120	1
Σ						4

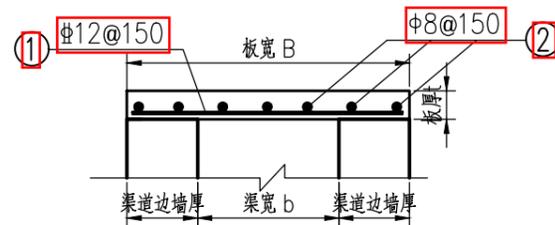


阳江市正德设计咨询有限公司

审定		项目名称	2023年度阳江市阳春市合水镇高标准农田改造提升建设项目		
审核		图 纸	下田机耕板设计图		阶 段
校核		内 容			部 分
设计		比 例	图 示	图 号	日期
				YCHS-SS-GP-15	2023.04



人行板平面布置示意图 1:25



人行板A-A剖面配筋图 1:25

人行板钢筋明细表

渠宽b (mm)	钢筋编号	钢筋直径 (mm)	型 式	单根长度 (mm)	根 数	总 长 (m)	单 重 (kg/m)	重 量 (kg)	总 重 (kg)
500	①	$\phi 12$	— 940 —	940	7	6.58	0.888	5.84	8.72
	②	$\phi 8$	50 — 940 — 50	1040	7	7.28	0.395	2.88	
600	①	$\phi 12$	— 1040 —	1040	7	7.28	0.888	6.46	9.34
	②	$\phi 8$	50 — 940 — 50	1040	8	7.28	0.395	2.88	
800	①	$\phi 12$	— 1240 —	1240	7	8.68	0.888	7.71	11.41
	②	$\phi 8$	50 — 940 — 50	1040	9	9.36	0.395	3.70	
1000	①	$\phi 14$	— 1440 —	1440	7	10.08	1.210	12.20	16.31
	②	$\phi 8$	50 — 940 — 50	1040	10	10.40	0.395	4.11	

说明:

- 1、本图尺寸单位为毫米；桩号系统为假设，单位为米。
- 2、图中砼强度为C25；钢筋保护层均为30mm， ϕ 为I级钢、 ϕ 为III级钢。
- 3、钢筋搭接采用焊接时，焊接长度为：单面焊 $\geq 10d$ ，双面焊 $\geq 5d$ ；采用绑扎时，绑扎长度为 $\geq 45d$ 。
- 4、人行板必须镶嵌于渠道上，与渠顶相平，可根据需要进行实地调整。
- 5、本工程其它未尽事宜，请按照相应规范、规程执行并通知设计单位。

新修人行板特性表 (平西村片区)

序号	渠道编号	渠道宽度b (mm)	板宽B (mm)	板长L (mm)	板厚t (mm)	数量 (座)
1	整修支渠B-1-1	800	1000	1300	120	1
2	整修斗渠C-1-2	500	1000	900	120	2
3	整修斗渠C-1-3	500	1000	900	120	3
4	整修斗渠C-1-4	500	1000	900	120	3
5	整修斗渠C-1-5	800	1000	1300	120	4
6	整修斗渠C-1-6	500	1000	900	120	2
7	整修斗渠C-1-7	500	1000	900	120	1
8	整修斗渠C-1-8	500	1000	900	120	2
9	整修斗渠C-1-9	500	1000	900	120	2
10	整修斗渠C-1-10	500	1000	900	120	2
11	整修斗渠C-1-11	500	1000	900	120	2
12	整修斗渠C-1-12	500	1000	900	120	3
13	整修斗渠C-1-13	500	1000	900	120	3
14	整修斗渠C-1-14	500	1000	900	120	3
15	整修斗渠C-1-15	500	1000	900	120	1
16	整修斗渠C-1-16	500	1000	900	120	1
17	整修斗渠C-1-17	500	1000	900	120	1
Σ						36

新修人行板特性表 (高塘村片区)

序号	渠道编号	渠道宽度b (mm)	板宽B (mm)	板长L (mm)	板厚t (mm)	数量
1	整修支渠B-2-1	1000	1000	1500	150	3
2	整修斗渠C-2-1	600	1000	1000	120	1
3	整修斗渠C-2-2	500	1000	900	120	2
4	整修斗渠C-2-3	500	1000	900	120	3
5	整修斗渠C-2-4	500	1000	900	120	1
6	整修斗渠C-2-5	600	1000	1000	120	5
7	整修斗渠C-2-6	500	1000	900	120	6
8	整修斗渠C-2-7	500	1000	900	120	6
9	整修斗渠C-2-8	600	1000	1000	120	2
10	整修斗渠C-2-9	500	1000	900	120	3
11	整修斗渠C-2-10	500	1000	900	120	2
12	整修斗渠C-2-11	500	1000	900	120	2
13	整修斗渠C-2-12	500	1000	900	120	2
14	整修斗渠C-2-13	500	1000	900	120	2
15	整修斗渠C-2-14	800	1000	1300	120	2
Σ						42

新修人行板特性表 (新南村片区)

序号	渠道编号	渠道宽度b (mm)	板宽B (mm)	板长L (mm)	板厚t (mm)	数量
1	整修斗渠C-3-1	800	1000	1300	120	2
2	整修斗渠C-3-2	500	1000	900	120	2
3	整修斗渠C-3-3	600	1000	1000	120	1
4	整修斗渠C-3-4	500	1000	900	120	2
5	整修斗渠C-3-5	500	1000	900	120	2
6	整修斗渠C-3-6	500	1000	900	120	1
7	整修斗渠C-3-7	500	1000	900	120	1
8	整修斗渠C-3-8	600	1000	1000	120	4
Σ						15

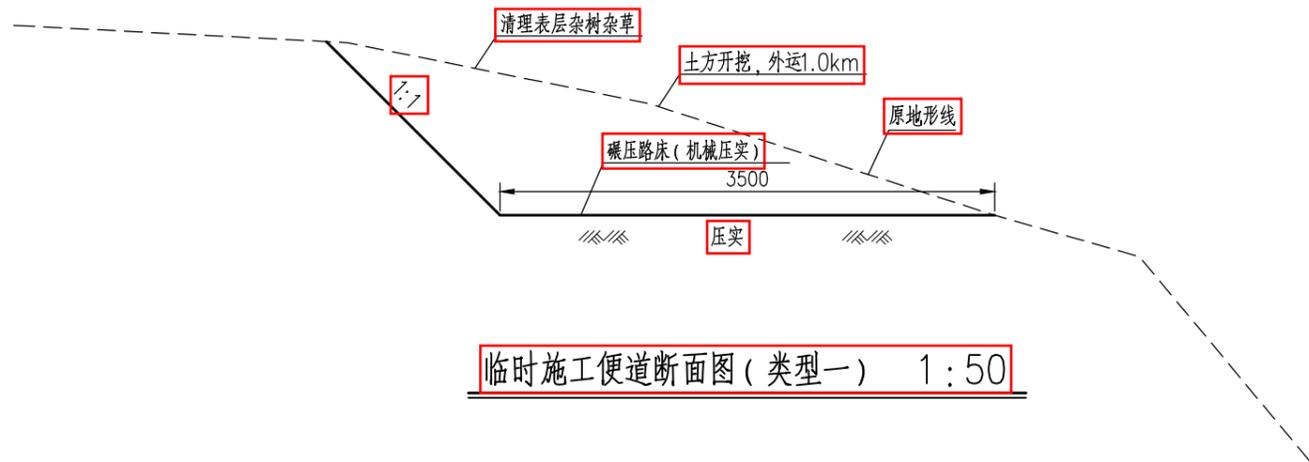
新修人行板特性表 (高河村片区)

序号	渠道编号	渠道宽度b (mm)	板宽B (mm)	板长L (mm)	板厚t (mm)	数量
1	整修支渠B-4-1	800	1000	1300	120	2
2	整修支渠B-4-2	800	1000	1300	120	2
3	整修斗渠C-4-1	500	1000	900	120	1
4	整修斗渠C-4-2	500	1000	900	120	2
Σ						7

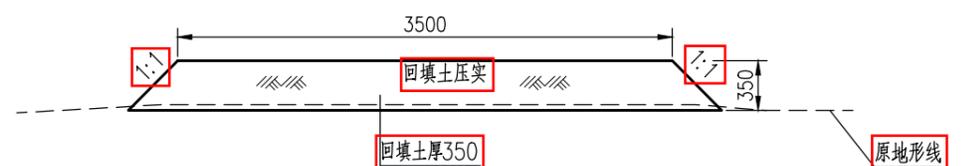


阳江市正德设计咨询有限公司

审 定		项目名称	2023年度阳江市阳春市合水镇高标准农田改造提升建设项目			
审 核		图 纸	人行板设计图			阶 段
校 核		内 容				部 分
设 计		比 例	图 示	图 号	YCHS-SS-GP-16	日 期
						2023.04



临时施工便道断面图(类型一) 1:50



临时施工便道断面图(类型二) 1:50



临时施工便道断面图(类型三) 1:50

临时施工便道特性表(平西村)					
序号	项目名称及编号	路面宽度B(m)	路面长度L(m)	所在渠道	类型
1	临时施工便道-1-1	3.5	260	位于整修斗渠C-1-1	类型一
2	临时施工便道-1-2	3.5	320	位于整修支沟b-1-1、2	类型二
Σ			580		
临时施工便道特性表(高塘村)					
序号	项目名称及编号	路面宽度B(m)	路面长度L(m)	所在渠道	类型
1	临时施工便道-2-1	3.5	650	位于整修生态支沟b-2-1	类型二
2	临时施工便道-2-2	3.5	340	位于整修生态支沟b-2-1	类型二
3	临时施工便道-2-3	3.5	350	位于整修斗渠C-2-8	类型二
4	临时施工便道-2-4	3.5	530	位于整修斗渠C-2-7	类型二
Σ			1870		
临时施工便道特性表(新南村片区)					
序号	项目名称及编号	路面宽度B(m)	路面长度L(m)	所在渠道	类型
1	临时施工便道-3-1	3.5	320	位于整修支渠B-3-1	类型二
2	临时施工便道-3-2	3.5	490	位于整修支渠B-3-2	类型二
Σ			810		
临时施工便道特性表(高河村片区)					
序号	项目名称及编号	路面宽度B(m)	路面长度L(m)	所在渠道	类型
1	临时施工便道-4-1	3.5	880	位于整修支沟b-4-1	类型三
Σ			880		
合计			4140		

说明:

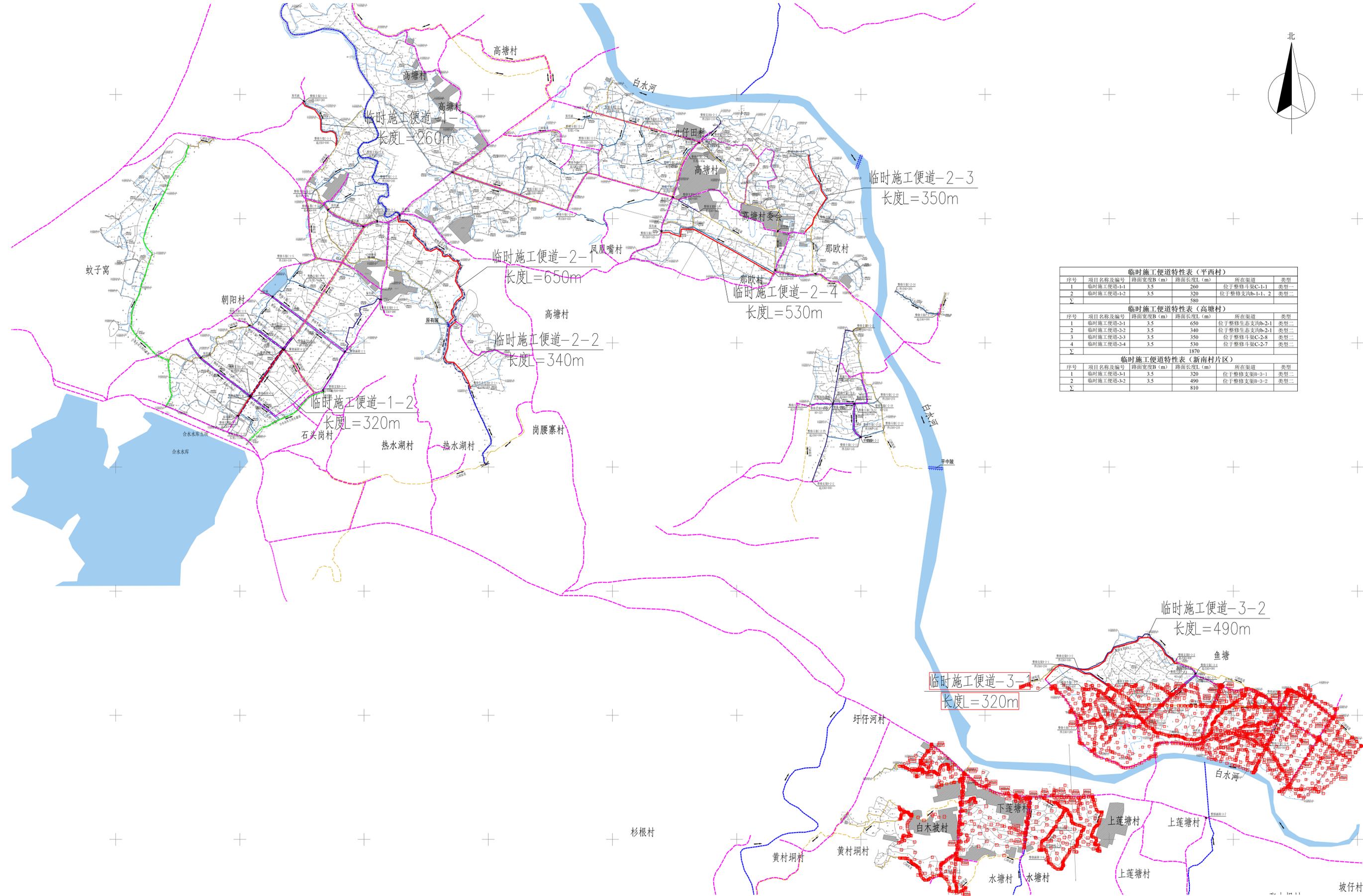
- 1、本图高程尺寸单位为毫米。
- 2、本图为临时施工便道设计图,部分渠道工程沿线都在田间且无法运输材料,因此需设置临时施工便道,需利用开挖土方填筑临时施工便道,待施工完成后清理恢复田块原貌,具体位置见临时施工便道布置图。
- 3、本工程其它未尽事宜,请按照相应规范、规程执行并通知设计单位。



阳江市正德设计咨询有限公司

审定		项目名称	2023年度阳江市阳春市合水镇高标准农田改造提升建设项目		
审核		图纸内容	临时施工道路设计图		阶段
校核		比例	图示	图号	部分
设计			YCHS-SS-DL-01	日期	2023.04

2023年度阳江市阳春市合水镇高标准农田改造提升建设项目临时施工便道布置图 (1/2)



临时施工便道特性表 (平西村)					
序号	项目名称及编号	路面宽度B (m)	路面长度L (m)	所在渠组	类型
1	临时施工便道-1-1	3.5	260	位于整修斗渠C-1-1	类型一
2	临时施工便道-1-2	3.5	520	位于整修支渠b-1-1、2	类型二
Σ			580		

临时施工便道特性表 (高塘村)					
序号	项目名称及编号	路面宽度B (m)	路面长度L (m)	所在渠组	类型
1	临时施工便道-2-1	3.5	650	位于整修生态支渠b-2-1	类型二
2	临时施工便道-2-2	3.5	340	位于整修生态支渠b-2-1	类型二
3	临时施工便道-2-3	3.5	350	位于整修斗渠C-2-8	类型二
4	临时施工便道-2-4	3.5	530	位于整修斗渠C-2-7	类型二
Σ			1870		

临时施工便道特性表 (新南村片区)					
序号	项目名称及编号	路面宽度B (m)	路面长度L (m)	所在渠组	类型
1	临时施工便道-3-1	3.5	320	位于整修支渠B-3-1	类型二
2	临时施工便道-3-2	3.5	490	位于整修支渠B-3-2	类型二
Σ			810		

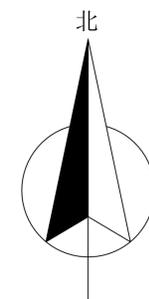
图例说明					
名称	代号	图例	名称	代号	图例
文渠	B		项目区界址		
斗渠	C		临时施工便道		
支沟	b		原有路		
原有干渠			水流方向		
已砌渠道			涵洞		
坐标			房屋		

说明:
 1. 本图采用2000国家大地坐标系, 1985国家高程基准, 等高距为2.0m, 桩号、长度、高程单位均为米。
 2. 受施工区交通条件制约, 本项目部分渠道工程沿线都在田间且无法运输材料, 因此需设置临时施工便道, 需利用开挖土方填筑临时施工便道, 待施工完成后清理恢复原状, 具体位置见临时施工便道布置图。
 3. 其他未说明部分参照相关规范、规程规定执行。

临时施工便道布置图 (1/2) 1:5000

阳江市正德设计咨询有限公司	
审定	项目名称 2023年度阳江市阳春市合水镇高标准农田改造提升建设项目
审核	图 纸 临时施工便道布置图 (1/2)
校核	内 容 临时施工便道布置图 (1/2)
设计	比 例 图 示 图 号 YCHS-SS-BD-00 日期 2023.04

2023年度阳江市阳春市合水镇高标准农田改造提升建设项目临时施工便道布置图 (2/2)



序号	项目名称及编号	路面宽度B (m)	路面长度L (m)	所在渠道	类型
1	临时施工便道-4-1	3.5	880	位于整修支沟b-4-1	类型三
Σ			880		

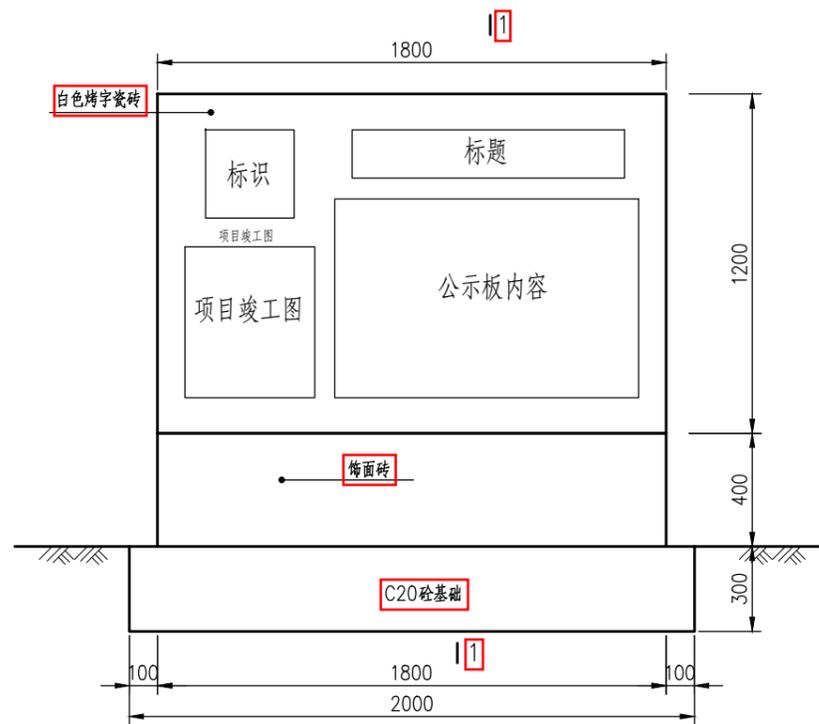


- 说明:
1. 本图采用2000国家大地坐标系, 1985国家高程基准, 等高距为2.0m, 桩号、长度、高程单位均为米。
 2. 受施工区交通条件制约, 本项目部分渠道工程沿线都在田间且无法运输材料, 因此需设置临时施工便道, 需利用开挖土方填筑临时施工便道, 待施工完成后清理恢复田块原貌, 具体位置见临时施工便道布置图。
 3. 其他未说明部分参照相关规范、规程规定执行。

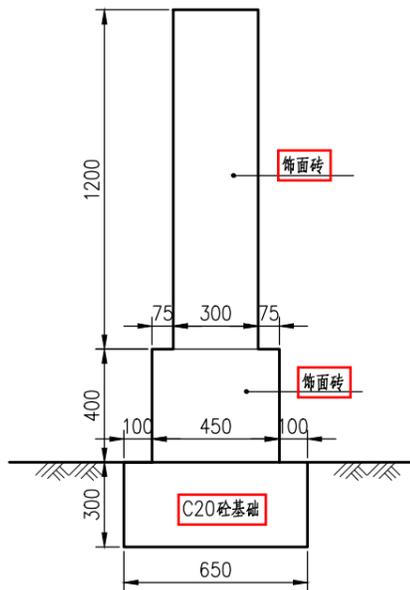
名称	代号	图例	名称	代号	图例
支渠	B		项目区界线		
斗渠	C		临时施工便道		
支沟	b		原有路		
原有排沟			涵洞		
已砌渠道			水流方向		
坐标			房屋		

临时施工便道布置图 (2/2) 1:5000

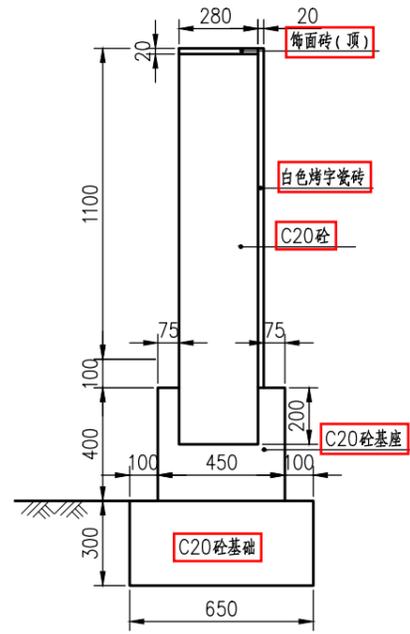
阳江市正德设计咨询有限公司			
审定	项目名称	2023年度阳江市阳春市合水镇高标准农田改造提升建设项目	
审核	图纸内容	临时施工便道布置图 (2/2)	阶段
校核	比例	1:5000	部分
设计	图号	YCHS-SS-BD-02	日期
		2023.04	



竣工公示牌正面 1:25



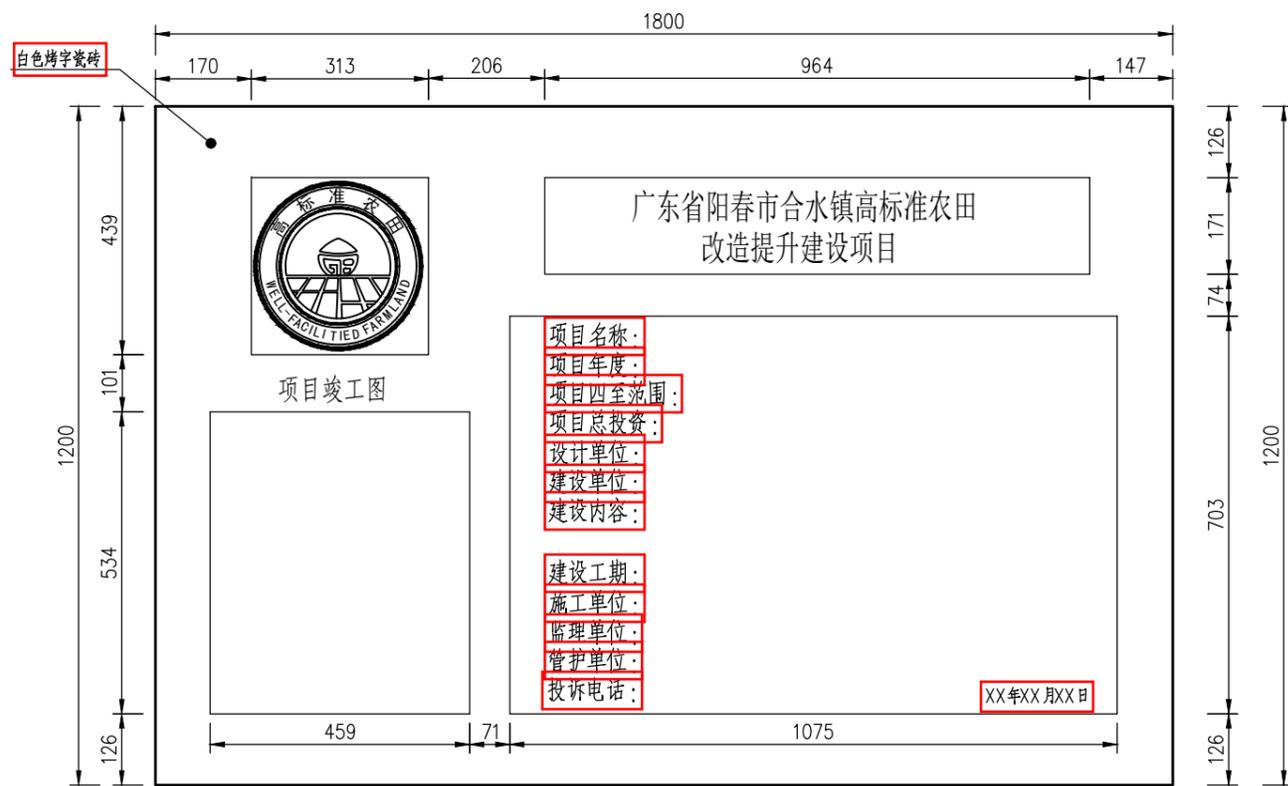
竣工公示牌侧面 1:25



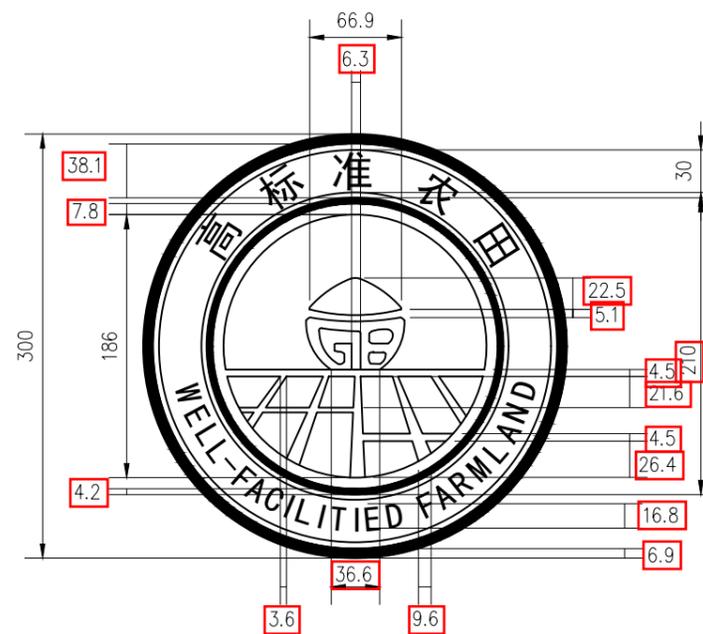
竣工公示牌断面 1:25



标识图案颜色填充示意图



竣工公示牌式样规格



高标准农田国家标识图案式样规格

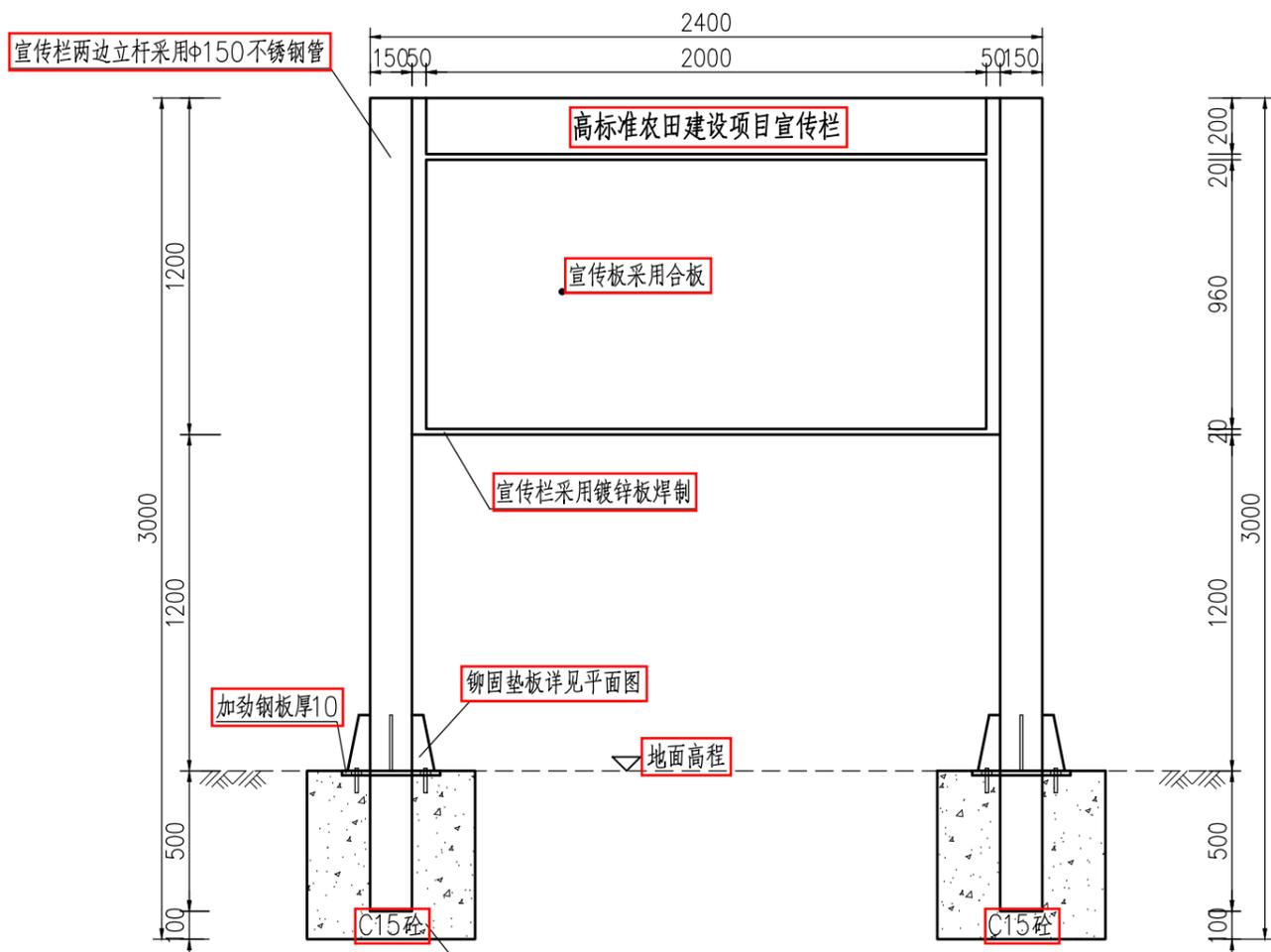
说明:

1. 本图标注尺寸单位为mm, 板面高程根据所在道路中面高程确定。
2. 项目竣工牌数量和位置按建设单位要求设置。
3. 碑体的标题为白底绿字, 字高为8cm, 其余文字为白底黑字, 字高为5cm; 文字大小可根据实际进行调整。
4. 其他未说明内容请依照相关规范执行。



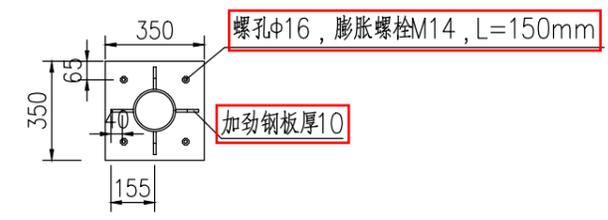
阳江市正德设计咨询有限公司

审定		项目名称	2023年度阳江市阳春市合水镇高标准农田改造提升建设项目		
审核		图纸	竣工牌公示设计图		阶段
校核		内容			
设计		比例	图示	图号	日期
				YCHS-SS-QT-01	2023.04



600x600x600 宣传栏基础
C15混凝土二次浇筑

宣传栏示意图 1:25



铆固垫板平面图 1:25

说明：
1、本图尺寸单位为毫米。
2、钢管、钢板之间均采用焊接，焊缝高度不小于5mm，焊缝长度为交接线长。
3、本项目标识牌数量及位置具体详见平面规划布置图中各工程特性表。
4、其他未说明内容依照相关规范执行。



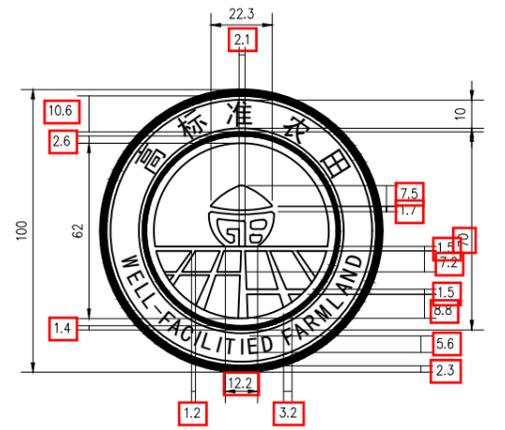
单项工程标识牌示意图 1:1

高标准农田国家标识图案颜色及规格

编号	颜色	C	M	Y	K
1	深绿色	C89	M48	Y100	K12
2	浅绿色	C82	M27	Y100	K0
3	黄绿色	C53	M7	Y98	K0
4	橙红色	C9	M79	Y100	K0
5	金黄色	C2	M56	Y93	K0

注：4、5为球形渐变

高标准农田国家标识图案颜色填充示意图



高标准农田国家标识图案式样规格

阳江市正德设计咨询有限公司	
审定	项目名称 2023年度阳江市阳春市合水镇高标准农田改造提升建设项目
审核	图 纸 宣 传 栏 与 单 项 工 程 标 识 牌 设 计 图
校核	内 容
设计	比 例 图 示 图 号 YCHS-SS-QT-02 日 期 2023.04