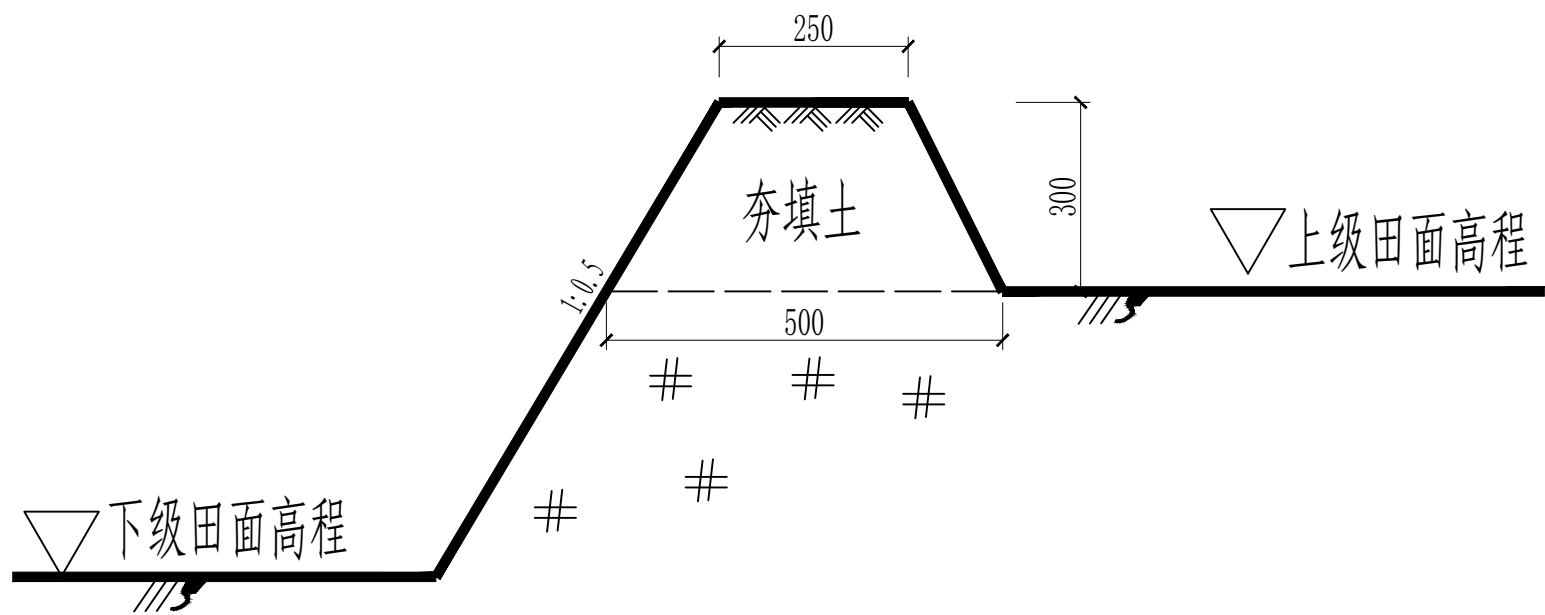


顺昌县大干镇连坊等6个村2024年高标准农田建设改造提升项目 设计图册 (报批稿)

承担单位：顺昌县大干镇人民政府
编制单位：福建华地咨询服务有限公司
编制日期：2024年03月

分类号 _____ 图纸目录表					第 1 页 共 2 页
项目名称	顺昌县大干镇连坊等6个村2024年高标准农田建设改造提升项目			审查	沈明
图纸总称	设计图册	设计阶段	初步设计及可研	校核	蒋翠云
图纸张数		日期	2024年03月	制表	胡标吹
序号	图名	图号	备注		
1	田埂结构图	SC-DG-DM-01			
2	取水坎B01结构图	SC-DG-DM-02			
3	小型拦河坝B03、B04启闭机结构图	SC-DG-DM-03			
4	渠道结构图1/10	SC-DG-DM-04			
5	渠道结构图2/10	SC-DG-DM-05			
6	渠道结构图3/10	SC-DG-DM-06			
7	渠道结构图4/10	SC-DG-DM-07			
8	渠道结构图5/10	SC-DG-DM-08			
9	渠道结构图6/10	SC-DG-DM-09			
10	渠道结构图7/10	SC-DG-DM-10			
11	渠道结构图8/10	SC-DG-DM-11			
12	渠道结构图9/10	SC-DG-DM-12			
13	渠道结构图10/10	SC-DG-DM-13			
14	渠道跌水结构图	SC-DG-DM-14			
15	单侧进水口、出水口结构图	SC-DG-DM-15			
16	水位尺结构图	SC-DG-DM-16			
17	过田间道排水涵管结构图	SC-DG-DM-17			
18	过生产路排水涵管结构图	SC-DG-DM-18			
19	过渠盖板结构图	SC-DG-DM-19			
20	渡槽B01结构图	SC-DG-DM-20			
21	生产路结构图	SC-DG-DM-21			
22	田间道结构图1/3	SC-DG-DM-22			
23	田间道结构图2/3	SC-DG-DM-23			
24	田间道结构图3/3	SC-DG-DM-24			
25	道路附属设施结构图	SC-DG-DM-25			
26	下田坡道结构图	SC-DG-DM-26			
27	道路涵洞F01结构图1/3	SC-DG-DM-27			

分类号 _____ 图纸目录表					第 2 页 共 2 页
项目名称	顺昌县大干镇连坊等6个村2024年高标准农田建设改造提升项目			审查	沈明
图纸总称	设计图册	设计阶段	初步设计及可研	校核	蒋翠云
图纸张数		日期	2024年03月	制表	胡标吹
序号	图名	图号	备注		
28	道路涵洞F01结构图2/3	SC-DG-DM-28			
29	道路涵洞F01结构图3/3	SC-DG-DM-29			
30	排洪沟结构图1/3	SC-DG-DM-30			
31	排洪沟结构图2/3	SC-DG-DM-31			
32	排洪沟结构图3/3	SC-DG-DM-32			
33	排渍沟结构图	SC-DG-DM-33			
34	护岸、挡墙结构图1/2	SC-DG-DM-34			
35	护岸、挡墙结构图2/2	SC-DG-DM-35			
36	护岸警示牌结构图	SC-DG-DM-36			
37	护岸下河台阶结构图	SC-DG-DM-37			
38	标志牌结构图	SC-DG-DM-38			
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					
51					
52					
53					
54					

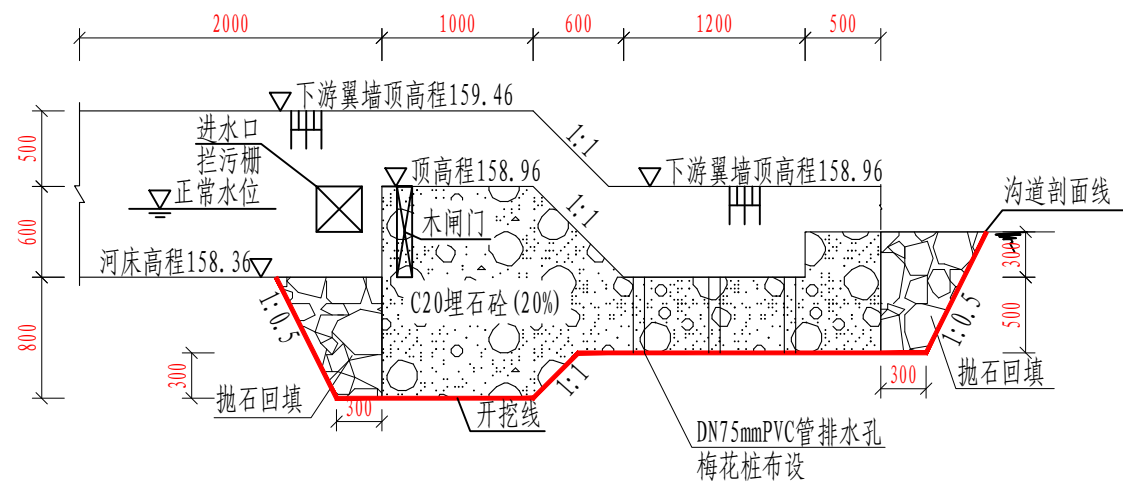


田埂标准断面图 1:10

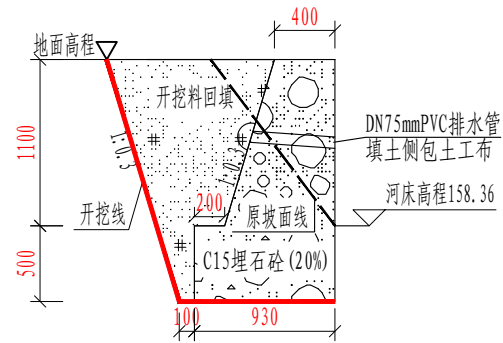
说明:

- 1、图中高程以m为单位，其余的以mm为单位；
- 2、田埂土料就近从田间采取；
- 3、工序包括筑土、整修和夯实；
- 4、田块内不得有块石、杂草、不得有林、果等树苗；
- 5、水田须达到保水起浆，种植季节须种植水生农作物。

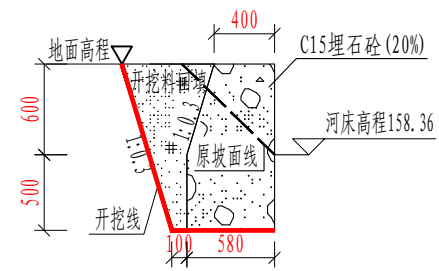
福建华地咨询服务有限公司			
批准	沈明	项目名称	顺昌县大干镇连坊等6个村2024年
核定			高标准农田建设改造提升项目
审查	蒋翠云	设计阶段	可行性研究分析及初步设计
设计		田埂结构图	
制图	胡标敏		
日期	2024年03月	比例	如图
发证机关	中国(福建)自由贸易试验区福州片区管理委员会	图号	SC-DG-DM-01
设计证书	A235004408		



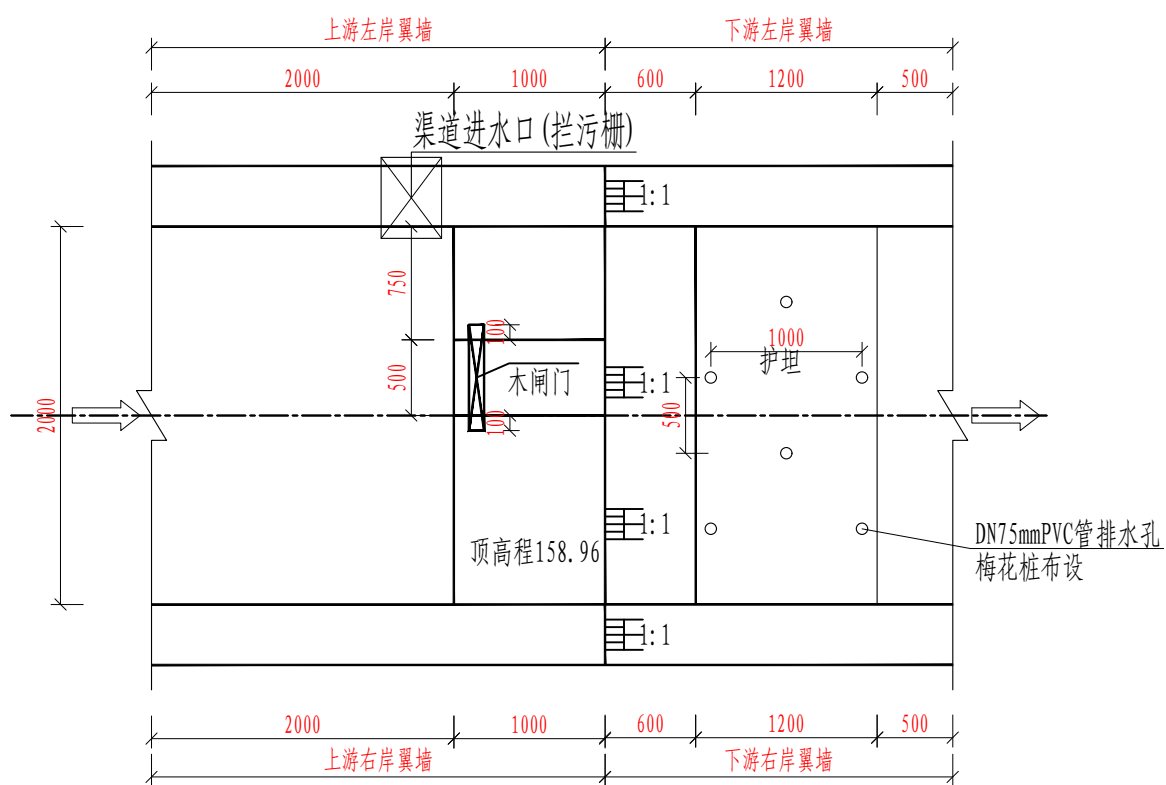
取水坎B01横断面图 1:50



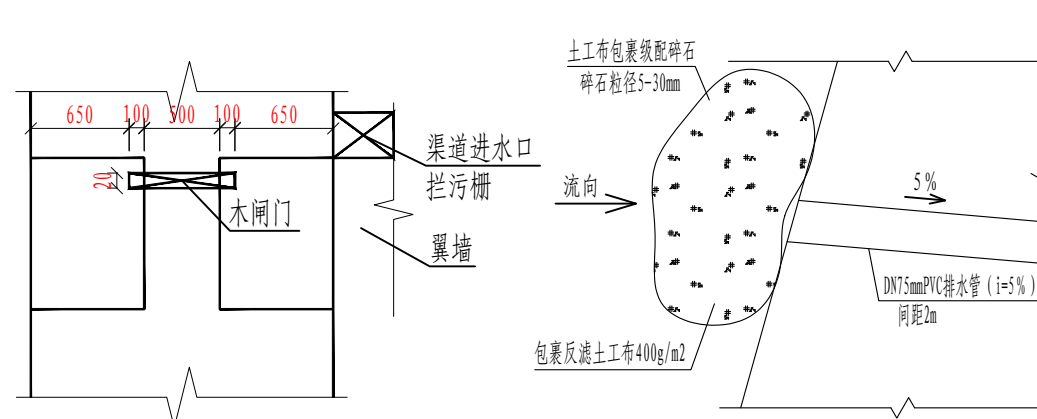
上游翼墙横断面图 1:50



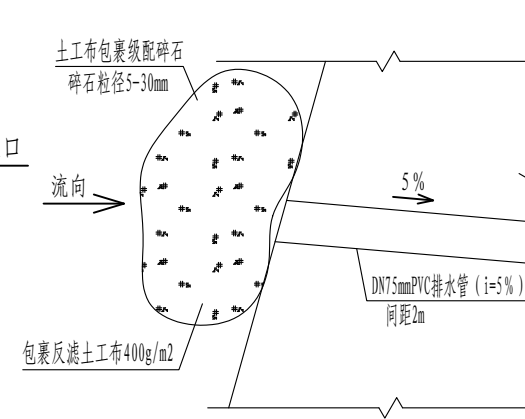
下游翼墙横断面图 1:50



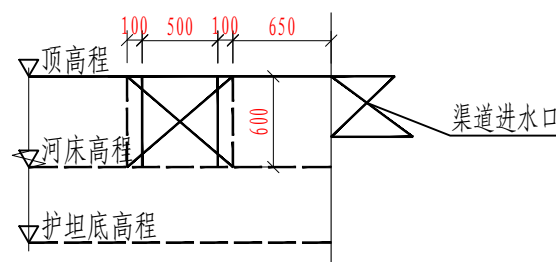
取水坎B01平面图 1:50



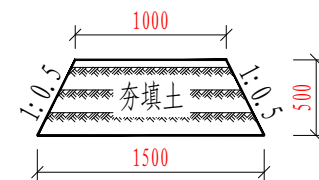
排沙闸平面图 1:50



反滤包大样图 1:20



木闸门剖面图 1:50

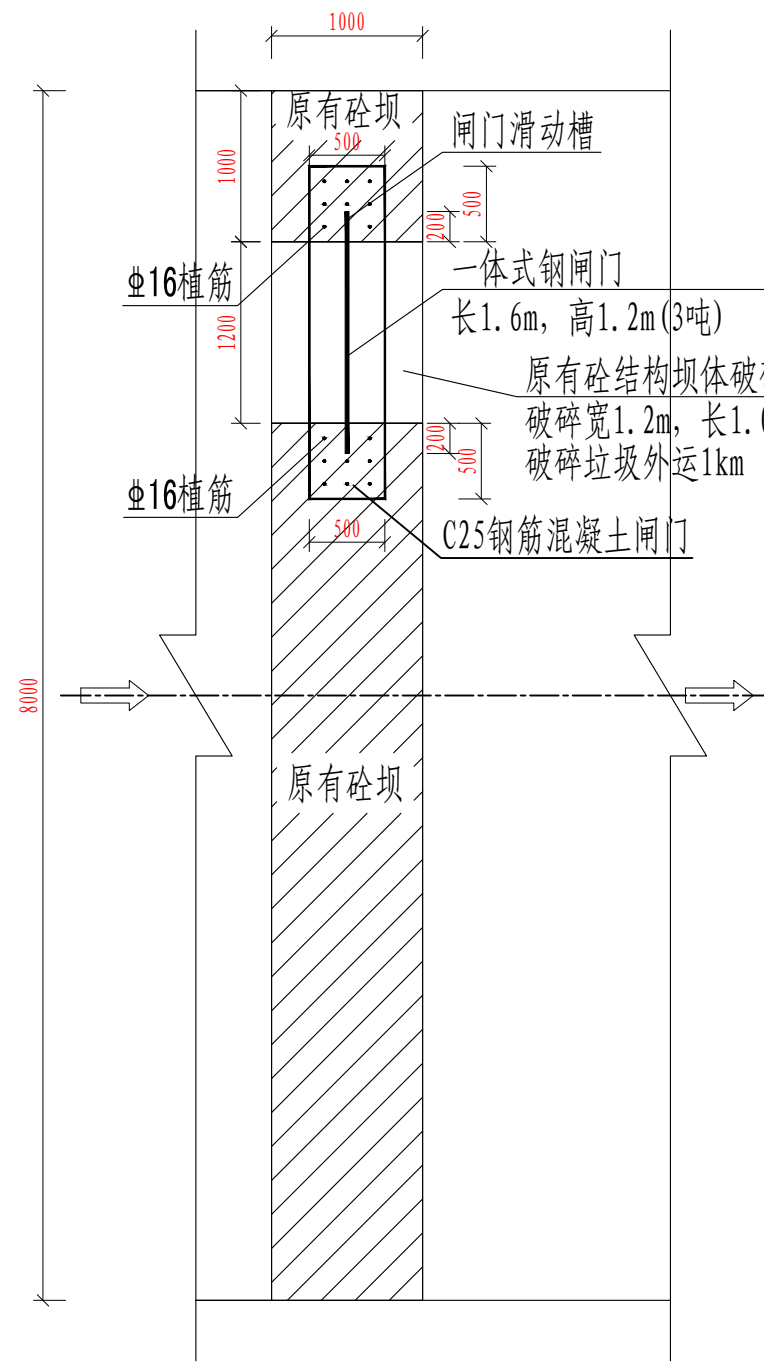


围堰结构图 1:50

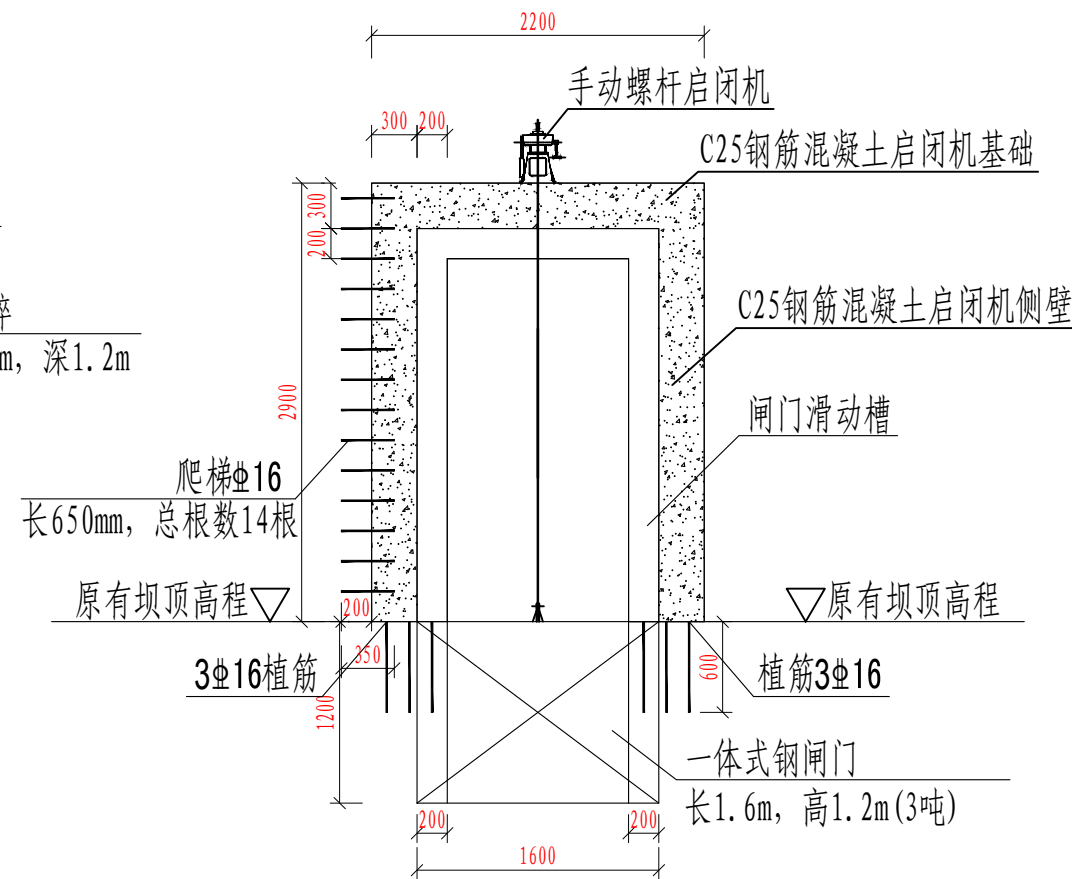
说明:

- 1、图中高程以m计,其余均以mm为单位。
- 2、取水坎靠渠道进水口边墙0.75m处设宽0.5m的排沙孔,采用木制闸门。
- 3、取水坎要求基础开挖至砂卵石等地质稳定层。
- 4、若施工时遇软质基础,则需经设计人员现场确认,并对小型拦河坝断面结构进行重新设计后方可施工。
- 5、取水坎翼墙设De75mmPVC排水管,间距1米。
- 6、围堰采用场内开挖土,高度应高出河流正常水位。

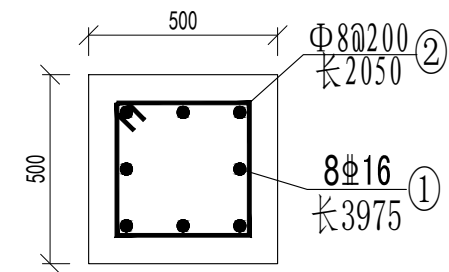
福建华地咨询服务有限公司			
批准	姚琳	项目名称	顺昌县大干镇连坊等6个村2024年
核定	蒋翠云	设计阶段	高标准农田建设改造提升项目
审查	胡标敏	设计阶段	可行性研究分析及初步设计
设计	胡标敏	取水坎B01结构图	
制图	胡标敏	日期	2024年03月
日期	2024年03月	发证机关	中国(福建)自由贸易试验区福州片区管理委员会
比例	如图	设计证书	A235004408
图号	SC-DG-DM-02		



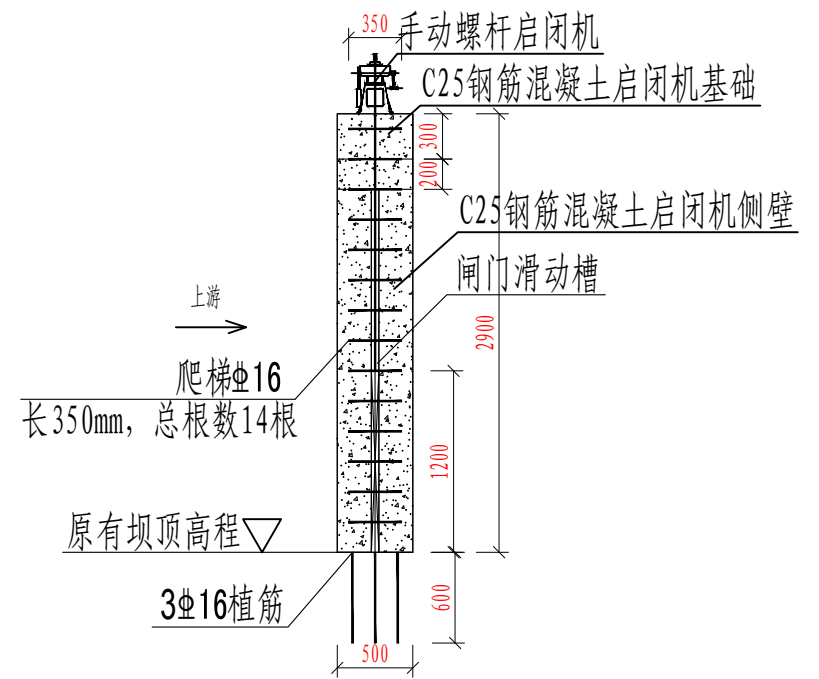
小型拦河坝B03、B04增加手动启闭机平面图 1:50



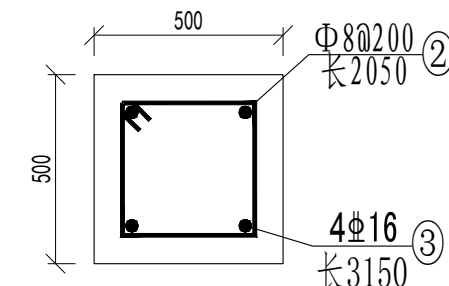
手动启闭机立面图 1:50



启闭机侧壁钢筋布置图 1:20



手动启闭机侧面图 1:50



启闭机基础钢筋布置图 1:20

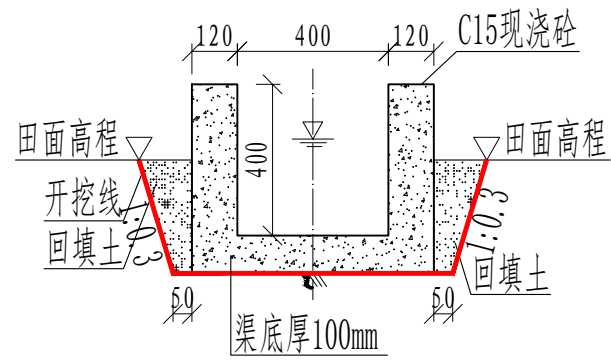
说明:

- 图中高程以m计, 其余均以mm为单位。
- 启闭机, 闸门均为外购定制, 闸门尺寸为1.6*1.2m(含滑动槽); 闸门采用钢结构;
- 启闭机, 闸门安装完毕应进行调试, 合格后投入运行。
- 启闭机, 闸门在安装中应严格按照DL/T5018-94《水利水电工程钢闸门制造安装及验收规范》、DL/T5019-94《水利水电工程启闭机制造安装及验收规范》中有关规定执行。
- 锁定梁防腐措施与门体相同。
- 操作方式: 动水启闭。
- 吊头穿轴请启闭机厂家提供。
- 启闭机螺杆长度为3.7m. 要求装有行程限位开关。

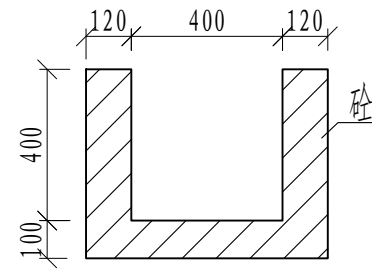
手动启闭机配筋表							
编号	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	总长 (m)	理论重量 (kg/m)	重量 (kg)	形式
①	φ16	3975	16	63.6	1.58	100.49	
②	φ8	2050	42	86.1	0.395	34.01	
③	φ16	3150	4	12.6	1.58	19.91	
合计						154.41	
说明: 加5%损耗后, 共计总重量为						162.13	

爬梯配筋表							
编号	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	总长 (m)	理论重量 (kg/m)	重量 (kg)	形式
①	φ16	650	14	9.1	1.58	14.38	
说明: 加5%损耗后, 共计总重量为						15.1	

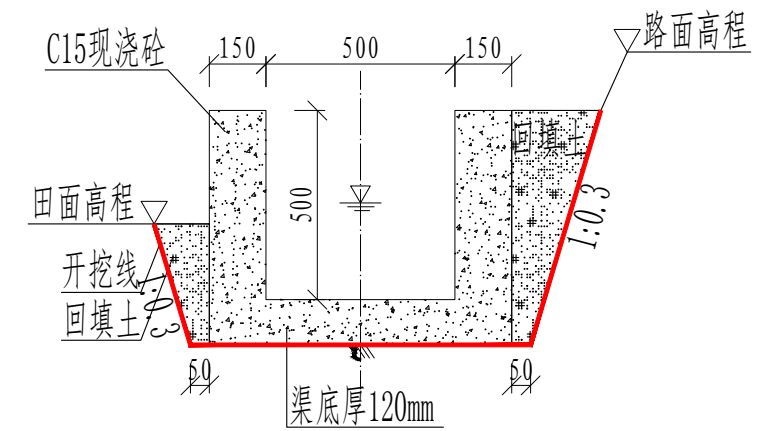
福建华地咨询服务有限公司			
批准	阮明	项目名称	顺昌县大干镇连坊等6个村2024年
核定	阮明	设计阶段	高标准农田建设改造提升项目
审查	阮明	设计阶段	可行性研究分析及初步设计
设计	阮明	设计阶段	可行性研究分析及初步设计
制图	阮明	设计阶段	可行性研究分析及初步设计
日期	2024年03月	设计阶段	可行性研究分析及初步设计
发证机关	中国(福建)自由贸易试验区福州片区管理委员会	比例	如图
设计证书	A235004408	图号	SC-DG-DM-03



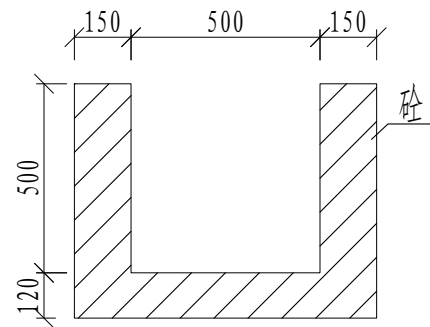
农渠A01横断面图 1:20



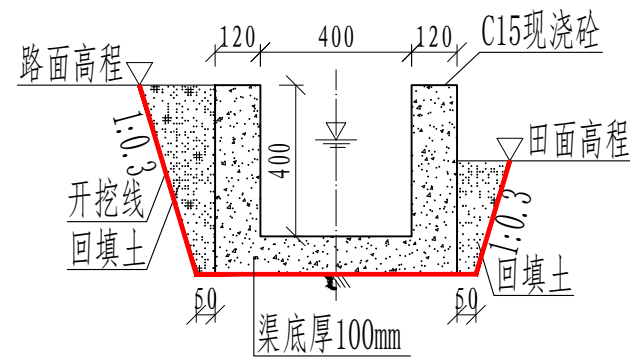
农渠A01原有砼渠拆除横断面图 1:20



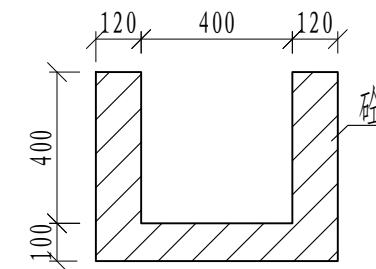
农渠A02横断面图 1:20



农渠A02原有砼渠拆除横断面图 1:20



灌排渠A01横断面图 1:20

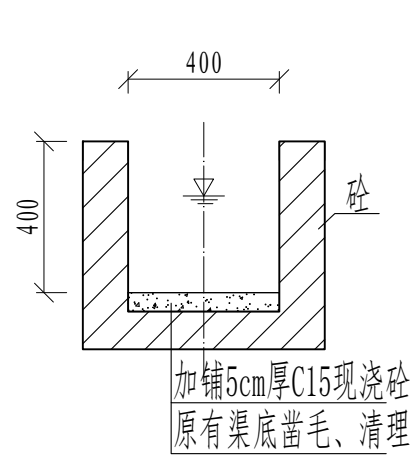


灌排渠A01原有砼渠拆除横断面图 1:20

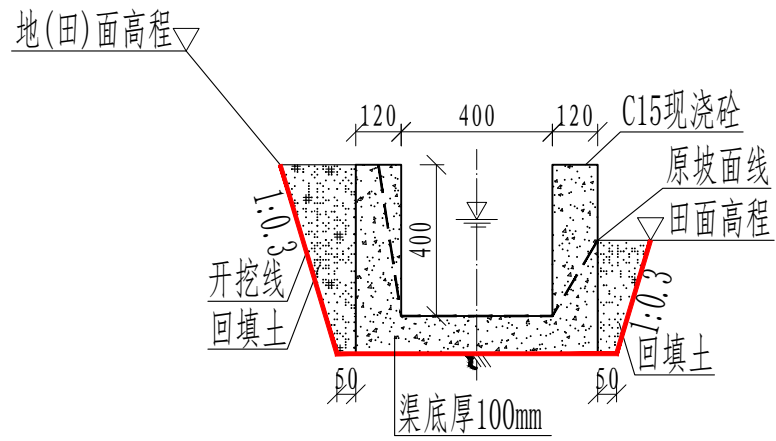
说明:

- 1、图中高程以m计，其余均以mm为单位。
- 2、原有渠道拆除重建，拆除废料外运3km。
- 3、渠道浇筑完成后应适时回填夯实；
- 4、现浇砼渠道采用“双面立模、钢架固定、机械振捣、一次成型”现浇砼渠技术，不得先浇渠墙再浇渠底板；
- 5、现浇砼渠道施工时，沿渠线长度方向设置伸缩缝，原则上控制每8m设一道伸缩缝，当地质软弱或施工有其他要求时缝距可做调整。伸缩缝必须贯穿整个断面（包括底板），缝宽20mm，缝长同渠墙（底板）等厚，伸缩缝采用沥青木板填缝；

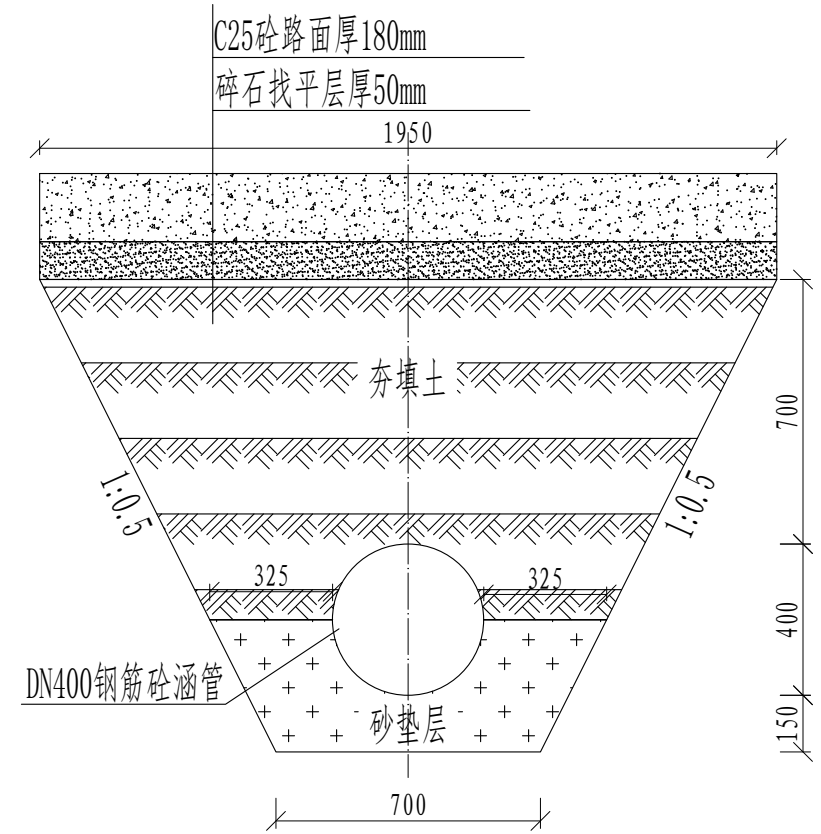
福建华地咨询服务有限公司			
批准	沈明	项目名称	顺昌县大干镇连坊等6个村2024年
核定	蔡翠云	设计阶段	高标准农田建设改造提升项目
审查	胡标欣	可行性研究分析及初步设计	
设计	渠道结构图1/10		
制图			
日期	2024年03月	比例	如图
发证机关	中国(福建)自由贸易试验区福州片区管理委员会	图号	SC-DG-DM-04
设计证书	A235004408		



灌排渠A02横断面图 1:20

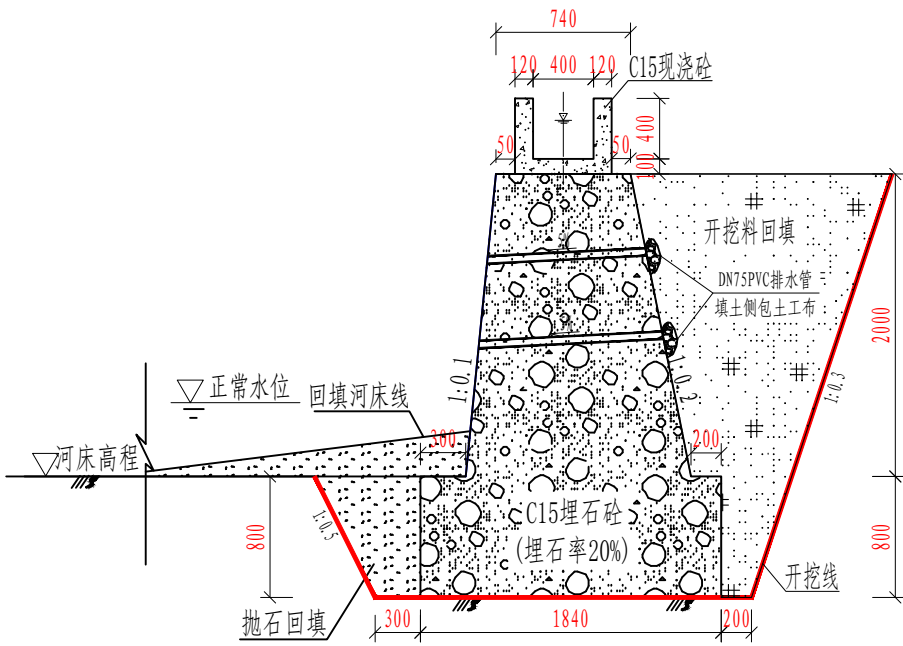


灌排渠A03横断面图 1:20

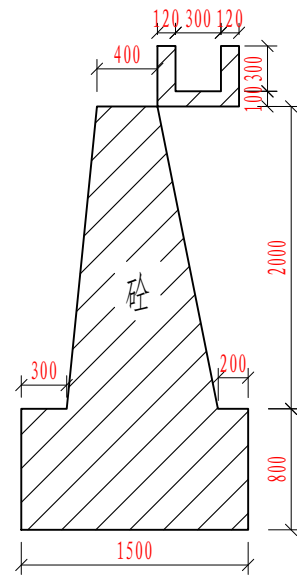


灌排渠A03过原有水泥段横断面图 1:20

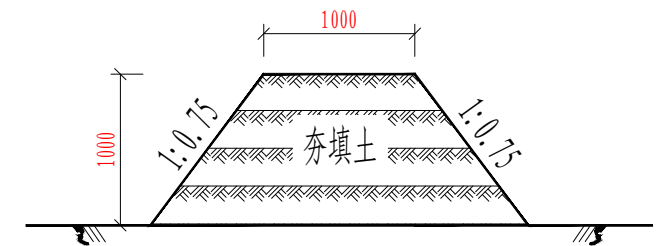
长4米



农渠B01横断面图 1:50
K0+000 ~ K0+010



农渠B01原有砼渠拆除横断面图 1:50
K0+000 ~ K0+010

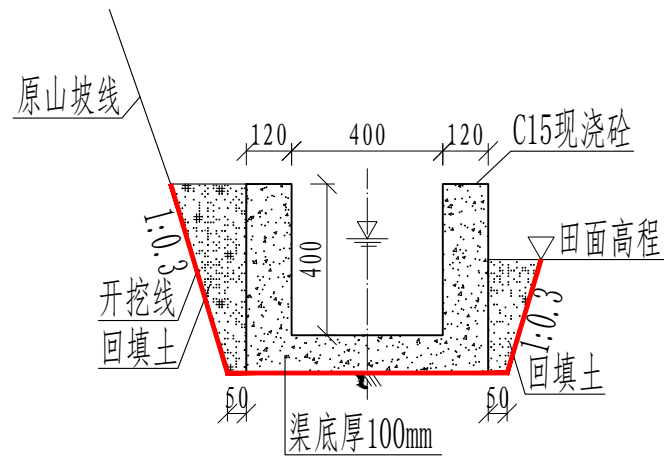


农渠B01围堰结构图 1:50
桩号K0+000 ~ K0+010段

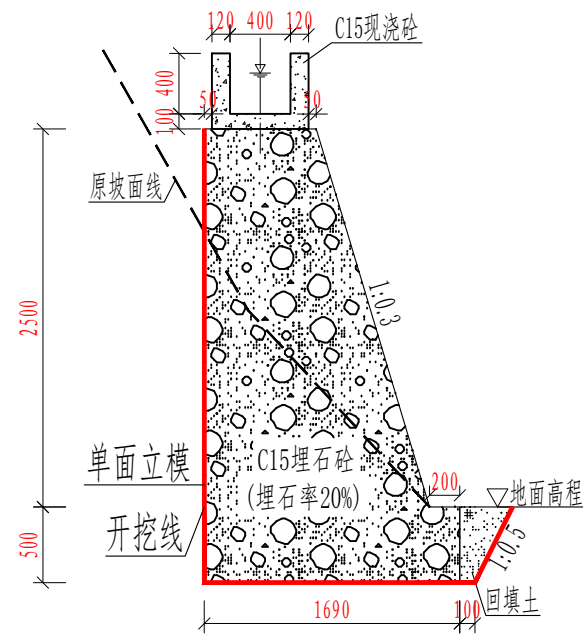
说明:

- 1、图中高程以m计，其余均以mm为单位。
- 2、原有渠道拆除重建，拆除废料外运3km。
- 3、渠道浇筑完成后应及时回填夯实；
- 4、现浇砼渠道采用“双面立模、钢架固定、机械振捣、一次成型”现浇砼渠技术，不得先浇渠墙再浇渠底板；
- 5、现浇砼渠道施工时，沿渠线长度方向设置伸缩缝，原则上控制每8m设一道伸缩缝，当地质软弱或施工有其他要求时缝距可做调整。伸缩缝必须贯穿整个断面（包括底板），缝宽20mm，缝长同渠墙（底板）等厚，伸缩缝采用沥青木板填缝；
- 6、埋石砼挡墙每隔8m设一处伸缩缝，伸缩缝必须贯穿整个断面，缝宽20mm，伸缩缝采用沥青木板填缝；
- 7、灌排渠A03原有水泥路破除后垃圾外运1km。

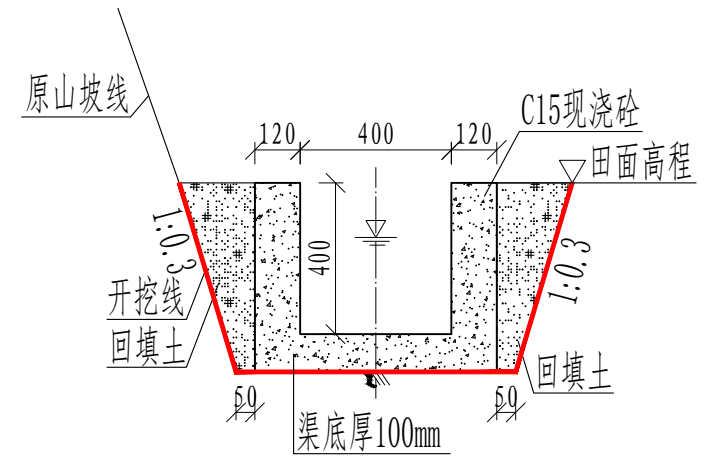
福建华地咨询服务有限公司			
批准	沈明	项目名称	顺昌县大干镇连坊等6个村2024年
核定	蒋翠云	设计阶段	高标准农田建设改造提升项目
审查	胡标敏		可行性研究分析及初步设计
设计		渠道结构图2/10	
制图			
日期	2024年03月		
发证机关	中国(福建)自由贸易试验区福州片区管理委员会	比例	如图
设计证书	A235004408	图号	SC-DG-DM-05



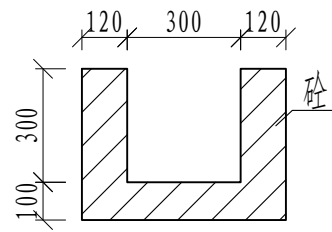
农渠B01横断面图 1:20
K0+010 ~ K0+279



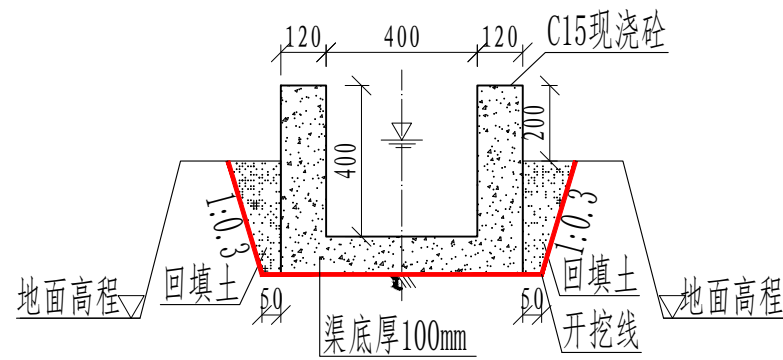
农渠B01横断面图 1:50
K0+279 ~ K0+317



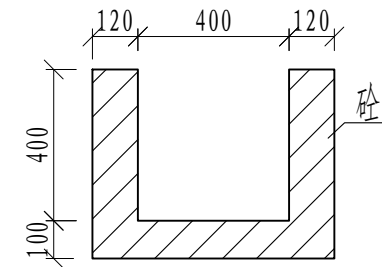
农渠B01横断面图 1:20
K0+317 ~ K0+337



农渠B01原有砼渠拆除横断面图 1:20



农渠B02横断面图 1:20

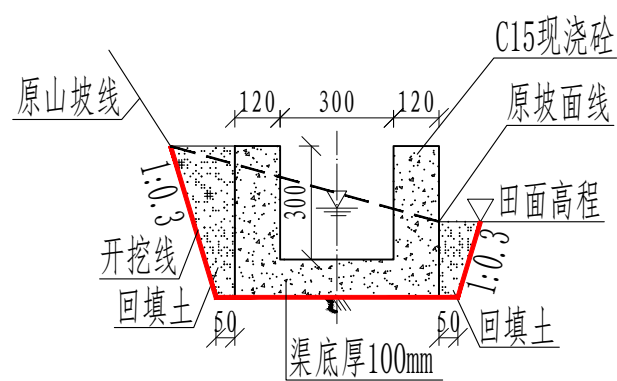


农渠B02原有砼渠拆除横断面图 1:20

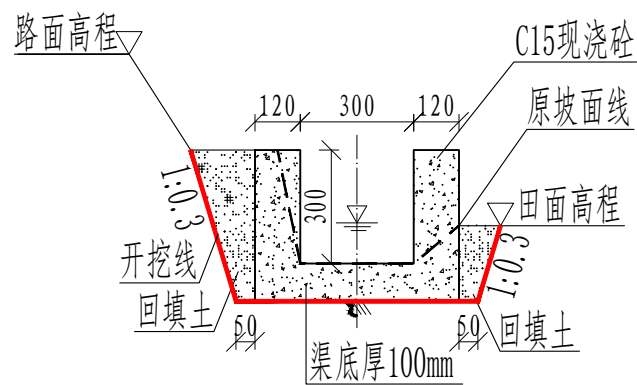
说明:

- 1、图中高程以m计，其余均以mm为单位。
- 2、原有渠道拆除重建，拆除废料外运3km。
- 3、渠道浇筑完成后应适时回填夯实；
- 4、现浇砼渠道采用“双面立模、钢架固定、机械振捣、一次成型”现浇砼渠技术，不得先浇渠墙再浇渠底板；
- 5、现浇砼渠道施工时，沿渠线长度方向设置伸缩缝，原则上控制每8m设一道伸缩缝，当地质软弱或施工有其他要求时缝距可做调整。伸缩缝必须贯穿整个断面（包括底板），缝宽20mm，缝长同渠墙（底板）等厚，伸缩缝采用沥青木板填缝；
- 6、埋石砼挡墙每隔8m设一处伸缩缝，伸缩缝必须贯穿整个断面，缝宽20mm，伸缩缝采用沥青木板填缝。

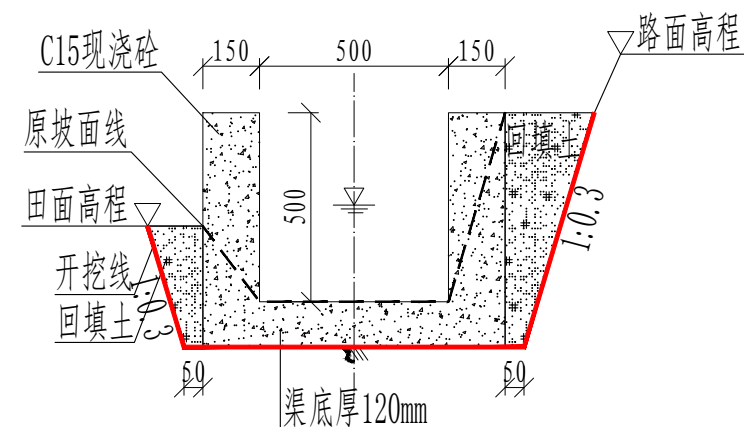
福建华地咨询服务有限公司			
批准	沈琳	项目名称	顺昌县大干镇连坊等6个村2024年
核定	蒋翠云	设计阶段	高标准农田建设改造提升项目
审查	蒋翠云	设计阶段	可行性研究分析及初步设计
设计	胡标敏	渠道结构图3/10	
制图	胡标敏	日期	2024年03月
日期	2024年03月	发证机关	中国(福建)自由贸易试验区福州片区分管理委员会
比例	如图	设计证书	A235004408
图号	SC-DG-DM-06		



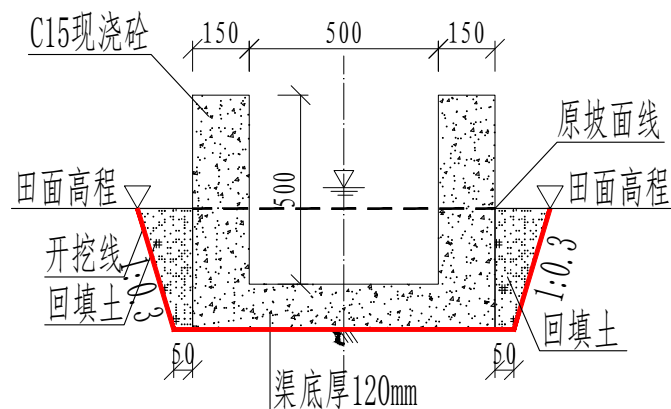
农渠B03横断面图 1:20



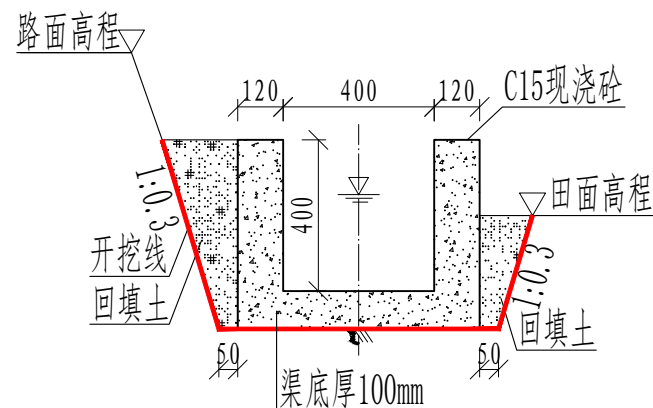
农渠B04横断面图 1:20



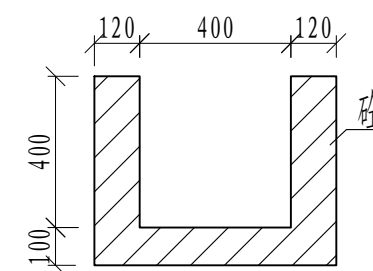
灌排渠B01横断面图 1:20



灌排渠B02横断面图 1:20



灌排渠B03横断面图 1:20

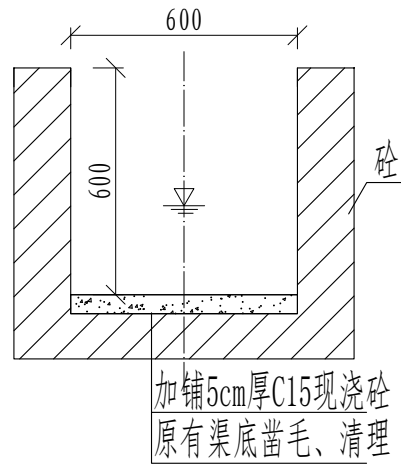


灌排渠B03原有砼渠拆除横断面图 1:20

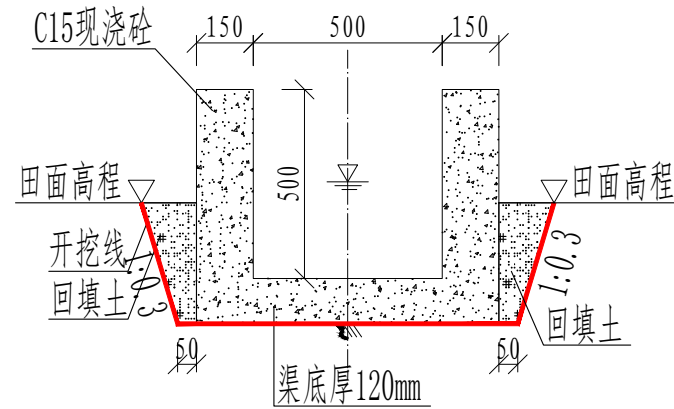
说明:

- 1、图中高程以m计，其余均以mm为单位。
- 2、原有渠道拆除重建，拆除废料外运3km。
- 3、渠道浇筑完成后应适时回填夯实；
- 4、现浇砼渠道采用“双面立模、钢架固定、机械振捣、一次成型”现浇砼渠技术，不得先浇渠墙再浇渠底板；
- 5、现浇砼渠道施工时，沿渠线长度方向设置伸缩缝，原则上控制每8m设一道伸缩缝，当地质软弱或施工有其他要求时缝距可做调整。伸缩缝必须贯穿整个断面（包括底板），缝宽20mm，缝长同渠墙（底板）等厚，伸缩缝采用沥青木板填缝；

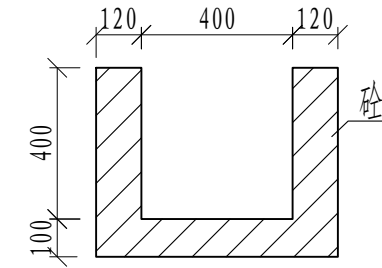
福建华地咨询服务有限公司			
批准	沈明	项目名称	顺昌县大干镇连坊等6个村2024年
核定	蒋翠云	设计阶段	高标准农田建设改造提升项目
审查	胡标敏	可行性研究分析及初步设计	
设计		渠道结构图4/10	
制图			
日期	2024年03月		
发证机关	中国(福建)自由贸易试验区福州片区管理委员会	比例	如图
设计证书	A235004408	图号	SC-DG-DM-07



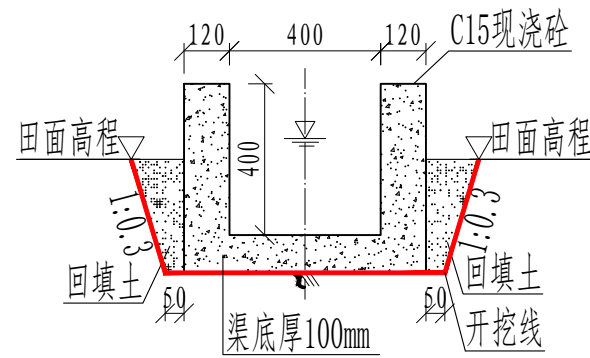
灌排渠B04横断面图 1:20



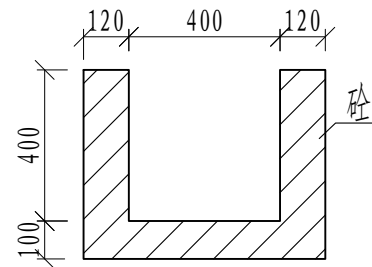
灌排渠B05横断面图 1:20



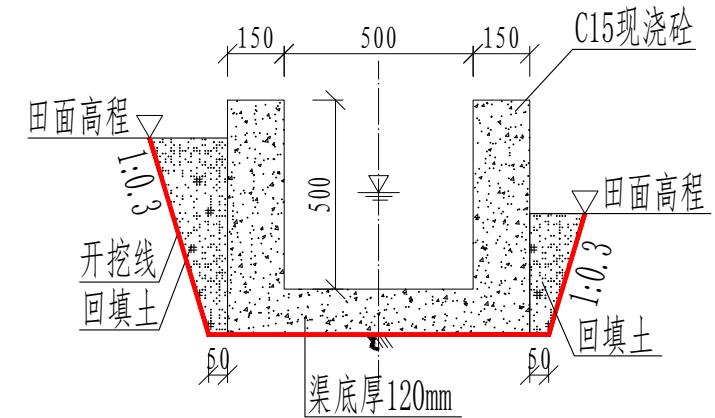
灌排渠B05原有砼渠拆除横断面图 1:20



灌排渠B06横断面图 1:20



灌排渠B06原有砼渠拆除横断面图 1:20

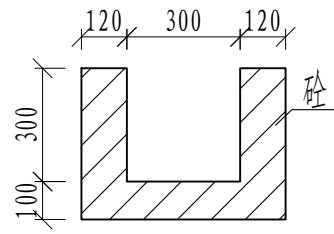


灌排渠B07横断面图 1:20

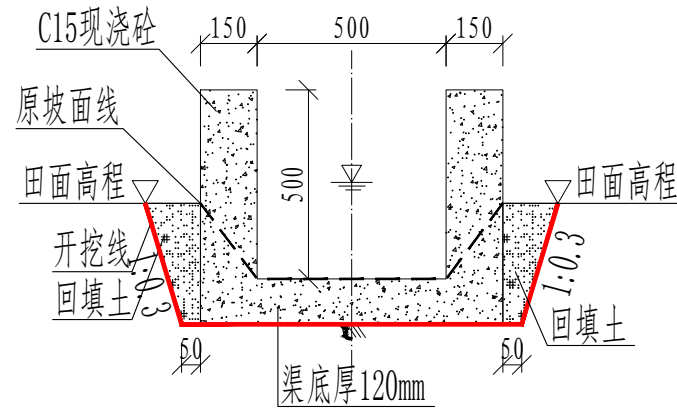
说明:

- 1、图中高程以m计，其余均以mm为单位。
- 2、原有渠道拆除重建，拆除废料外运3km。
- 3、渠道浇筑完成后应适时回填夯实；
- 4、现浇砼渠道采用“双面立模、钢架固定、机械振捣、一次成型”现浇砼渠技术，不得先浇渠墙再浇渠底板；
- 5、现浇砼渠道施工时，沿渠线长度方向设置伸缩缝，原则上控制每8m设一道伸缩缝，当地质软弱或施工有其他要求时缝距可做调整。伸缩缝必须贯穿整个断面（包括底板），缝宽20mm，缝长同渠墙（底板）等厚，伸缩缝采用沥青木板填缝；

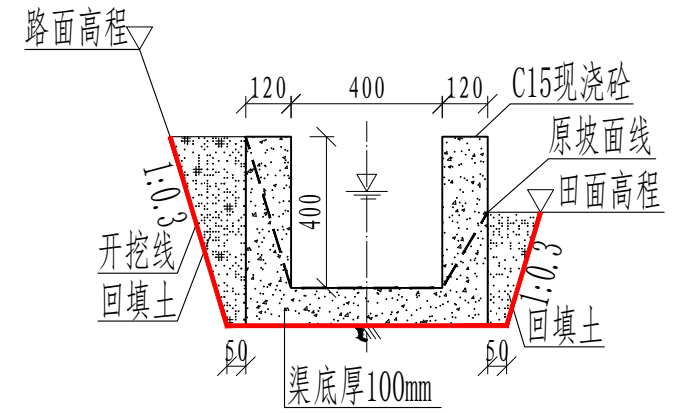
福建华地咨询服务有限公司			
批准	张明	项目名称	顺昌县大干镇连坊等6个村2024年
核定		设计阶段	高标准农田建设改造提升项目
审查	薛翠云	可行性研究分析及初步设计	
设计		渠道结构图5/10	
制图	刘标收	日期	2024年03月
日期		发证机关	中国(福建)自由贸易试验区福州片区管理委员会
设计证书	A235004408	比例	如图
		图号	SC-DG-DM-08



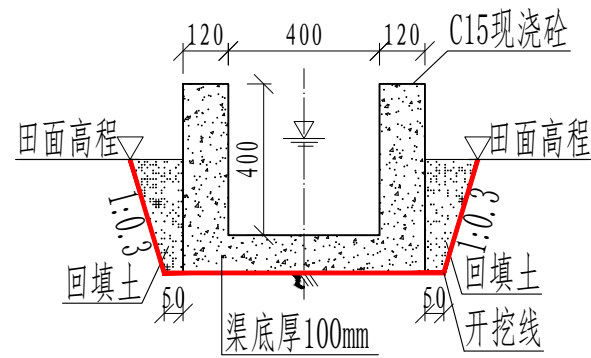
灌排渠B07原有砼渠拆除横断面图1:20



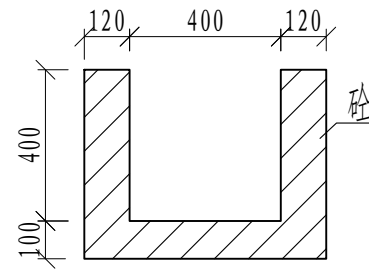
灌排渠B08横断面图1:20



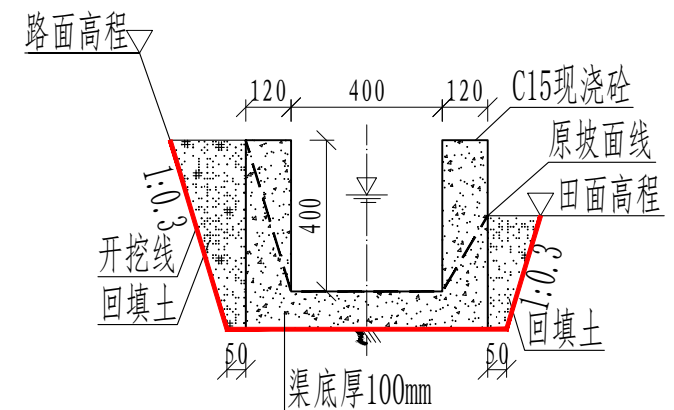
灌排渠B09横断面图1:20



灌排渠B10横断面图1:20



灌排渠B10原有砼渠拆除横断面图1:20

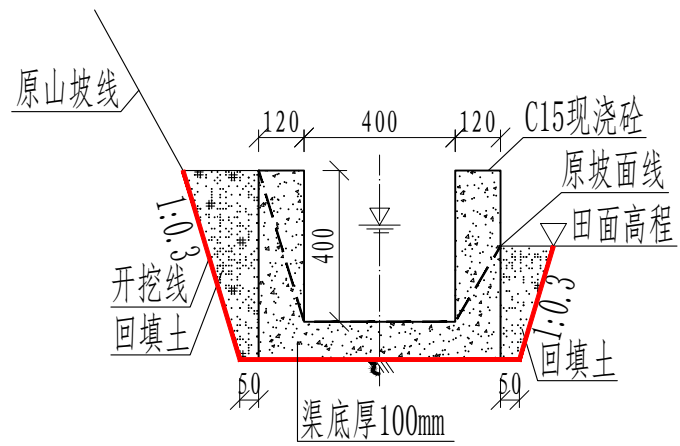


灌排渠B11横断面图1:20

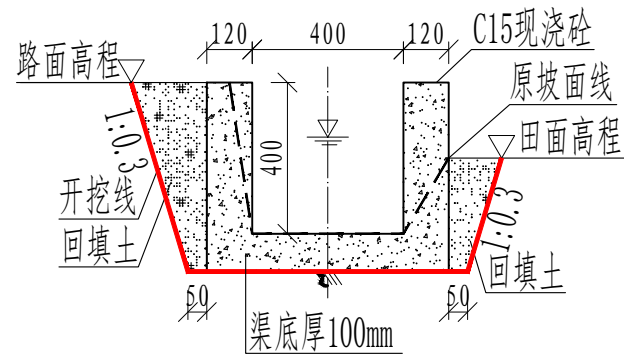
说明:

- 1、图中高程以m计，其余均以mm为单位。
- 2、原有渠道拆除重建，拆除废料外运3km。
- 3、渠道浇筑完成后应及时回填夯实；
- 4、现浇砼渠道采用“双面立模、钢架固定、机械振捣、一次成型”现浇砼渠技术，不得先浇渠墙再浇渠底板；
- 5、现浇砼渠道施工时，沿渠线长度方向设置伸缩缝，原则上控制每8m设一道伸缩缝，当地质软弱或施工有其他要求时缝距可做调整。伸缩缝必须贯穿整个断面（包括底板），缝宽20mm，缝长同渠墙（底板）等厚，伸缩缝采用沥青木板填缝；

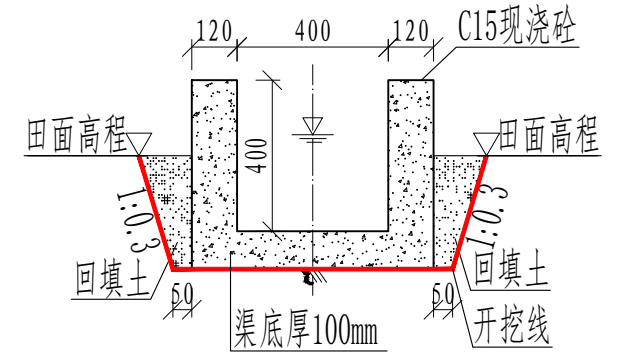
福建华地咨询服务有限公司			
批准	沈明	项目名称	顺昌县大干镇连坊等6个村2024年
核定	蒋翠云	设计阶段	高标准农田建设改造提升项目
审查	胡标敏	可行性研究分析及初步设计	
设计	渠道结构图6/10		
制图			
日期	2024年03月		
发证机关	中国(福建)自由贸易试验区福州片区管理委员会	比例	如图
设计证书	A235004408	图号	SC-DG-DM-09



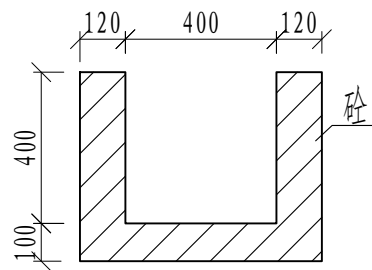
农渠C01横断面图 1:50



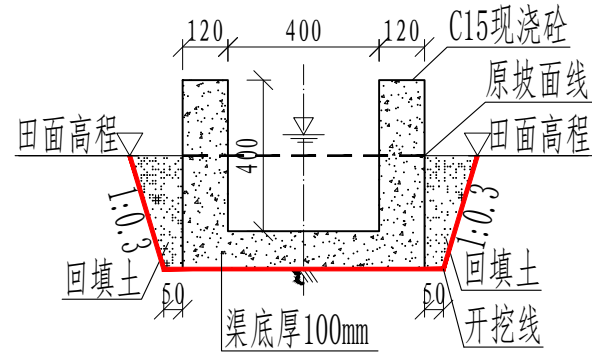
农渠C02横断面图 1:50



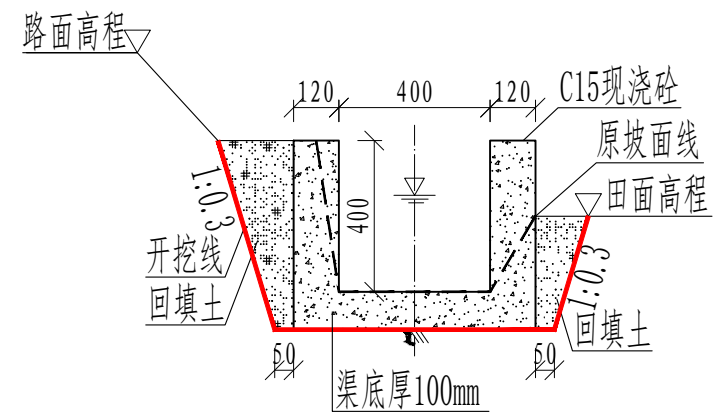
灌排渠C01横断面图 1:20



灌排渠C01原有砼渠拆除横断面图 1:20



灌排渠C02横断面图 1:20

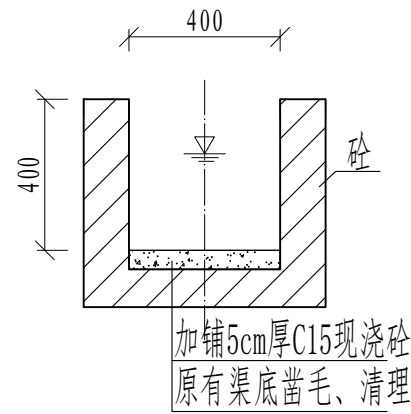


灌排渠C03横断面图 1:20

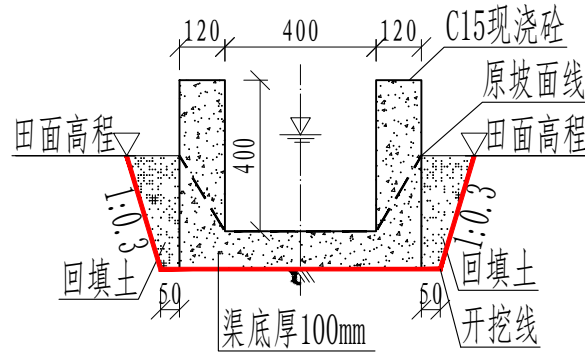
说明:

- 1、图中高程以m计，其余均以mm为单位。
- 2、原有渠道拆除重建，拆除废料外运3km。
- 3、渠道浇筑完成后应适时回填夯实；
- 4、现浇砼渠道采用“双面立模、钢架固定、机械振捣、一次成型”现浇砼渠技术，不得先浇渠墙再浇渠底板；
- 5、现浇砼渠道施工时，沿渠线长度方向设置伸缩缝，原则上控制每8m设一道伸缩缝，当地质软弱或施工有其他要求时缝距可做调整。伸缩缝必须贯穿整个断面（包括底板），缝宽20mm，缝长同渠墙（底板）等厚，伸缩缝采用沥青木板填缝；

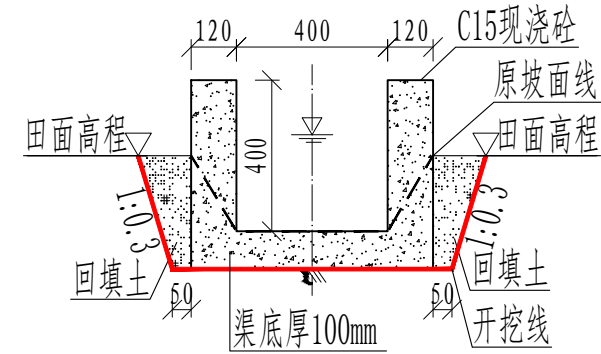
福建华地咨询服务有限公司			
批准	张明	项目名称	顺昌县大干镇连坊等6个村2024年
核定	蒋翠云	设计阶段	高标准农田建设改造提升项目
审查	胡标敏	可行性研究分析及初步设计	
设计	渠道结构图7/10		
制图			
日期	2024年03月	比例	如图
发证机关	中国(福建)自由贸易试验区福州片区管理委员会	图号	SC-DG-DM-10
设计证书	A235004408		



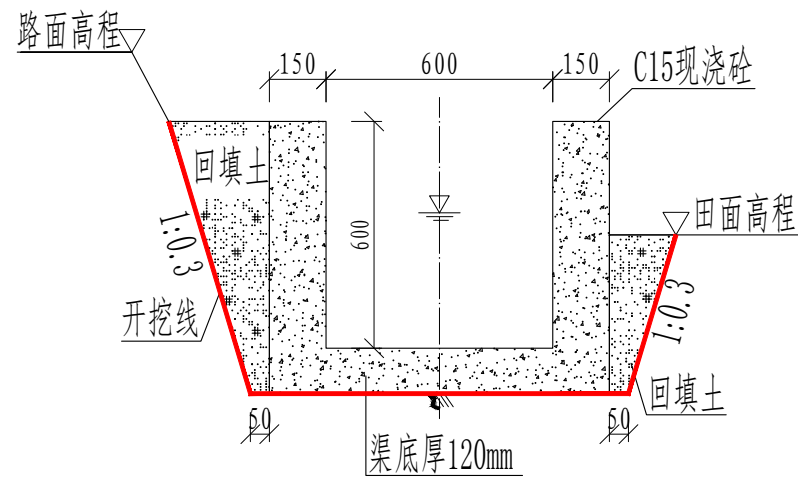
灌排渠C04横断面图 1:20



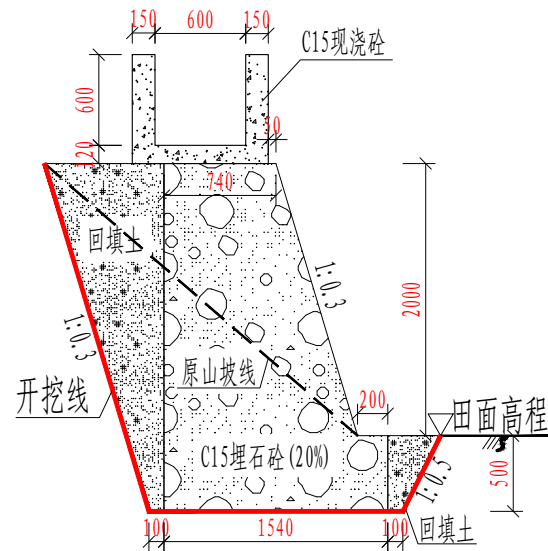
灌排渠C05横断面图 1:20



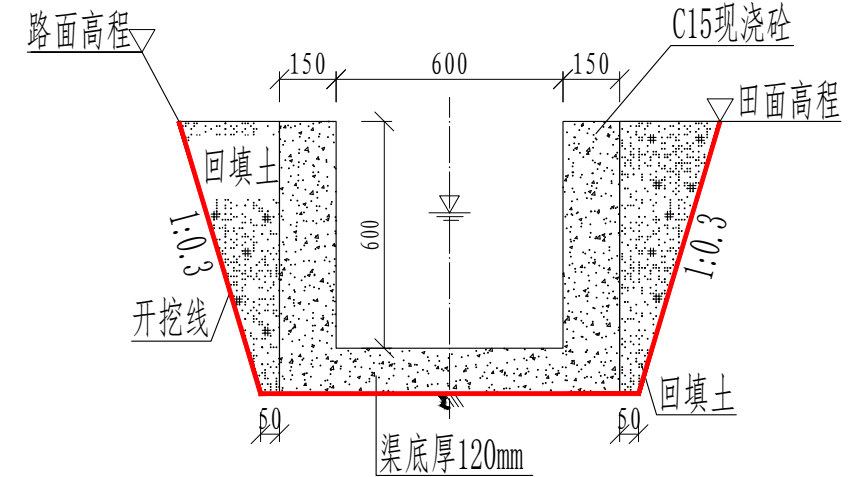
灌排渠D01横断面图 1:20



农渠E01横断面图 1:20
K0+000 ~ K0+254



农渠E01横断面图 1:50
K0+254 ~ K0+274

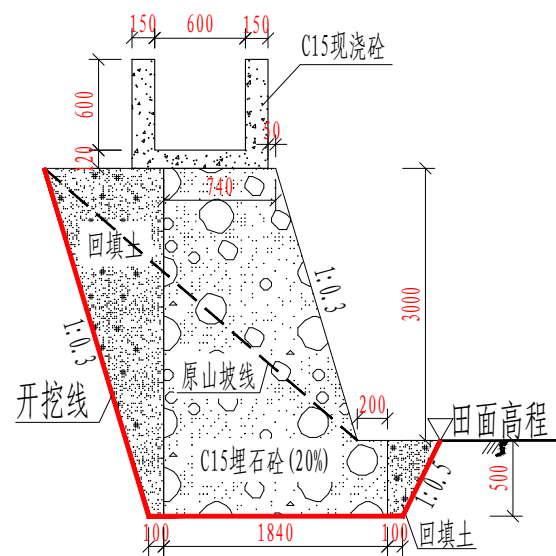


农渠E01横断面图 1:20
K0+274 ~ K0+294

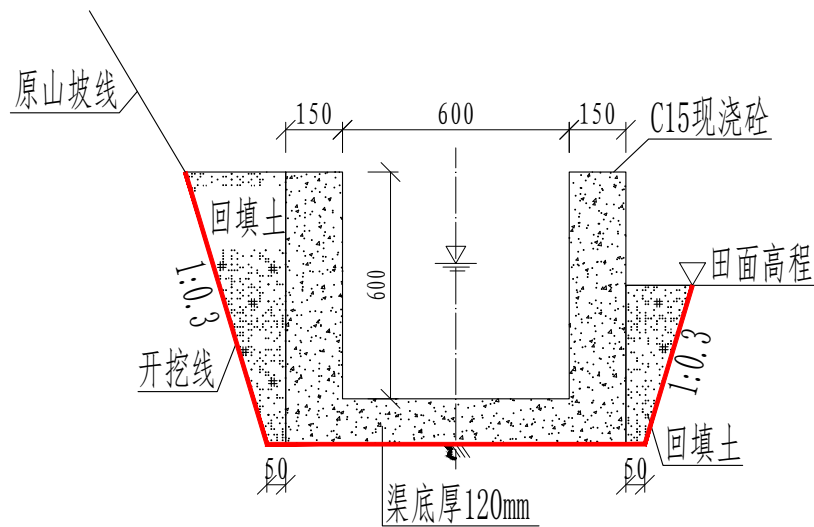
说明:

- 1、图中高程以m计，其余均以mm为单位。
- 2、原有渠道拆除重建，拆除废料外运3km。
- 3、渠道浇筑完成后应适时回填夯实；
- 4、现浇砼渠道采用“双面立模、钢架固定、机械振捣、一次成型”现浇砼渠技术，不得先浇渠墙再浇渠底板；
- 5、现浇砼渠道施工时，沿渠线长度方向设置伸缩缝，原则上控制每8m设一道伸缩缝，当地质软弱或施工有其他要求时缝距可做调整。伸缩缝必须贯穿整个断面（包括底板），缝宽20mm，缝长同渠墙（底板）等厚，伸缩缝采用沥青木板填缝；
- 6、埋石砼挡墙每隔8m设一处伸缩缝，伸缩缝必须贯穿整个断面，缝宽20mm，伸缩缝采用沥青木板填缝。

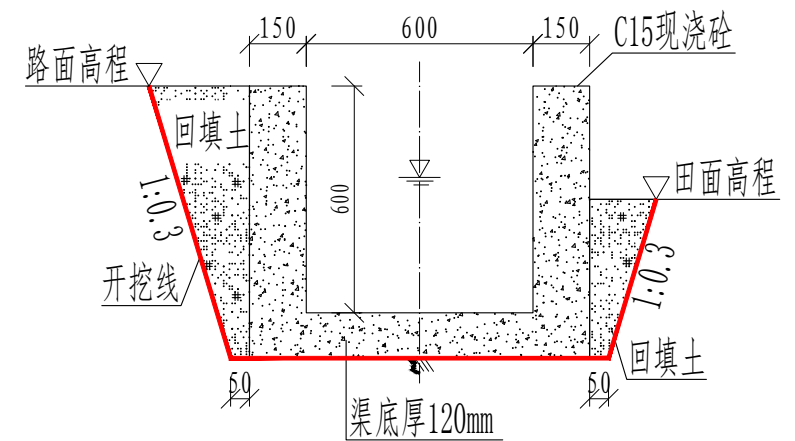
福建华地咨询服务有限公司			
批准	沈琳	项目名称	顺昌县大干镇造坊等6个村2024年
核定	蔡翠云	设计阶段	高标准农田建设改造提升项目
审查	蔡翠云	可行性研究分析及初步设计	
设计	胡栋敏	渠道结构图8/10	
制图	胡栋敏		
日期	2024年03月		
发证机关	中国(福建)自由贸易试验区福州片区管理委员会	比例	如图
设计证书	A235004408	图号	SC-DG-DM-11



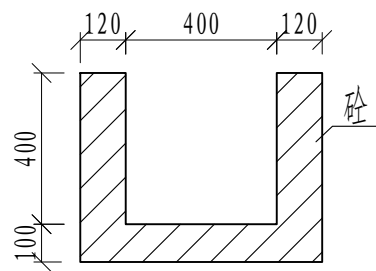
农渠E01横断面图 1:50
K0+294 ~ K0+302



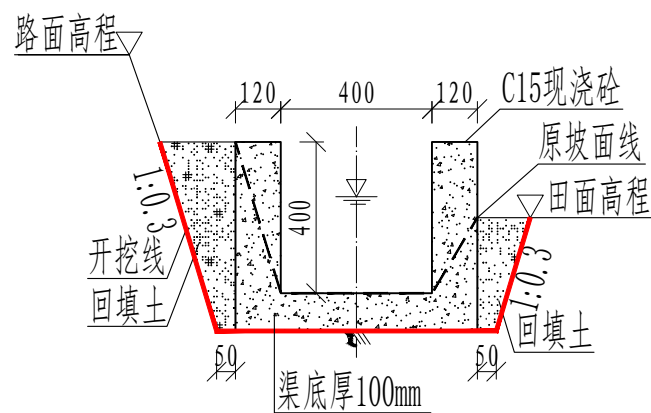
农渠E01横断面图 1:20
K0+302 ~ K0+805



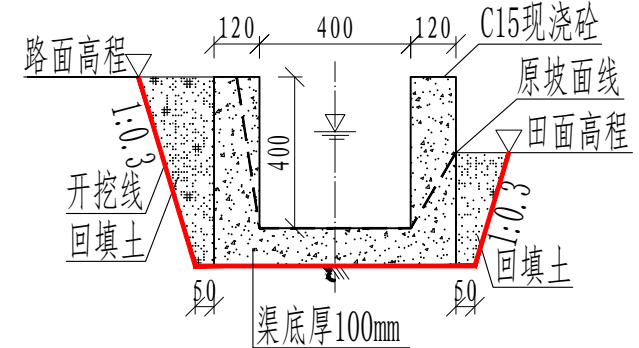
农渠E01横断面图 1:20
K0+805 ~ K0+931



农渠E01原有砼渠拆除横断面图 1:20



灌排渠E01横断面图 1:20

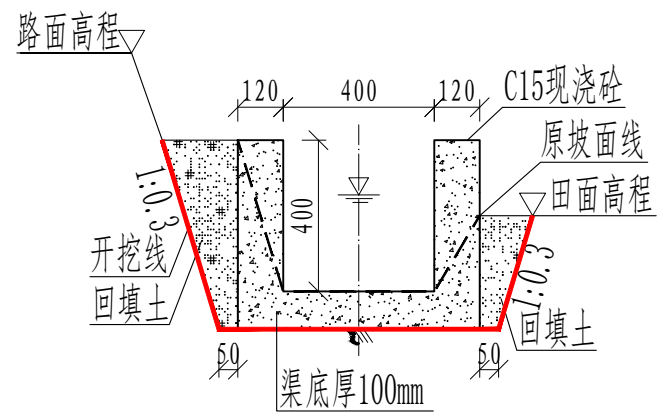


灌排渠E02横断面图 1:20

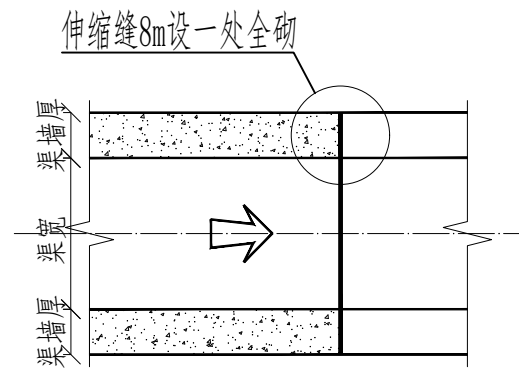
说明:

- 1、图中高程以m计，其余均以mm为单位。
- 2、原有渠道拆除重建，拆除废料外运3km。
- 3、渠道浇筑完成后应适时回填夯实；
- 4、现浇砼渠道采用“双面立模、钢架固定、机械振捣、一次成型”现浇砼渠技术，不得先浇渠墙再浇渠底板；
- 5、现浇砼渠道施工时，沿渠线长度方向设置伸缩缝，原则上控制每8m设一道伸缩缝，当地质软弱或施工有其他要求时缝距可做调整。伸缩缝必须贯穿整个断面（包括底板），缝宽20mm，缝长同渠墙（底板）等厚，伸缩缝采用沥青木板填缝；
- 6、埋石砼挡墙每隔8m设一处伸缩缝，伸缩缝必须贯穿整个断面，缝宽20mm，伸缩缝采用沥青木板填缝。

福建华地咨询服务有限公司			
批准	沈明	项目名称	顺昌县大干镇连坊等6个村2024年
核定	蒋翠云	设计阶段	高标准农田建设改造提升项目
审查	胡栋敏		可行性研究分析及初步设计
设计		渠道结构图9/10	
制图		日期	2024年03月
日期		发证机关	中国(福建)自由贸易试验区福州片区管理委员会
比例		设计证书	A235004408
图号		比例	如 图
图号		图号	SC-DG-DM-12



灌排渠E03横断面图 1:20

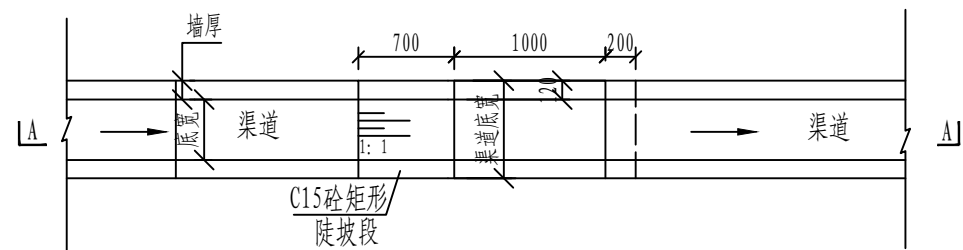


渠道伸缩缝平面图 1:20

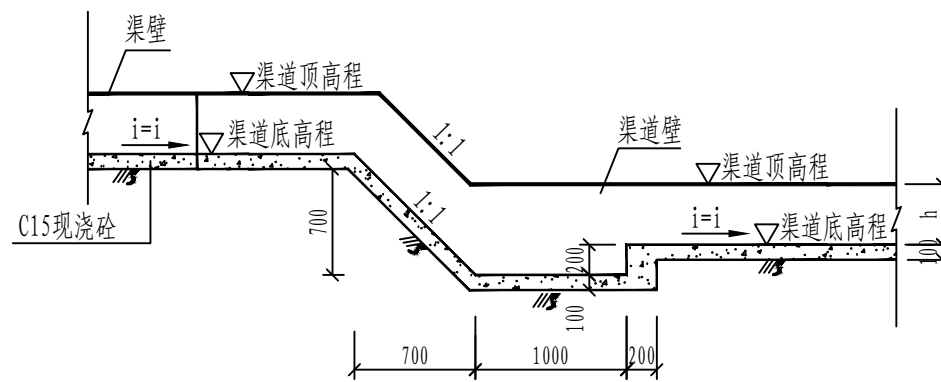
说明:

- 1、图中高程以m计，其余均以mm为单位。
- 2、原有渠道拆除重建，拆除废料外运3km。
- 3、渠道浇筑完成后应适时回填夯实；
- 4、现浇砼渠道采用“双面立模、钢架固定、机械振捣、一次成型”现浇砼渠技术，不得先浇渠墙再浇渠底板；
- 5、现浇砼渠道施工时，沿渠线长度方向设置伸缩缝，原则上控制每8m设一道伸缩缝，当地质软弱或施工有其他要求时缝距可做调整。伸缩缝必须贯穿整个断面（包括底板），缝宽20mm，缝长同渠墙（底板）等厚，伸缩缝采用沥青木板填缝；

福建华地咨询服务有限公司			
批准	沈明	项目名称	顺昌县大干镇连坊等6个村2024年
核定	蒋翠云	设计阶段	高标准农田建设改造提升项目
审查	胡标敏	可行性研究分析及初步设计	
设计		渠道结构图10/10	
制图		日期	2024年03月
日期		发证机关	中国(福建)自由贸易试验区福州片区管理委员会
比例		设计证书	A235004408
图号		比例	如图
图号		图号	SC-DG-DM-13



渠道跌水俯视图 1:50

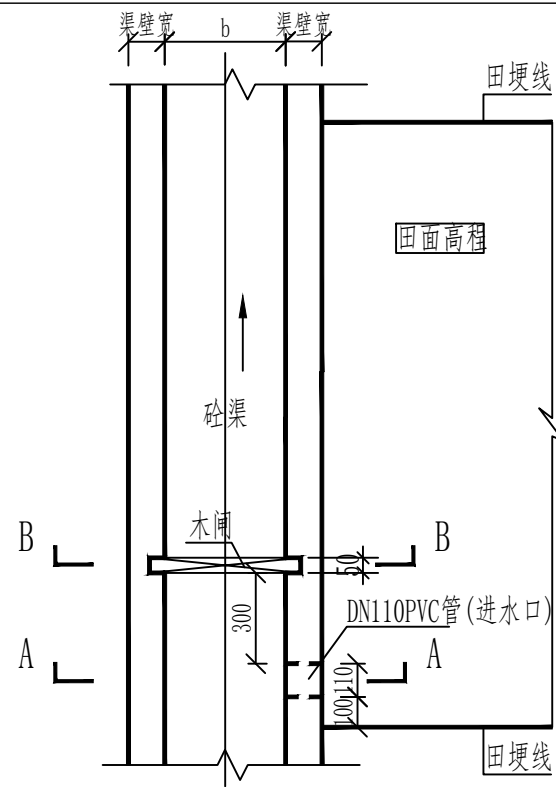


渠道跌水剖面图 1:50

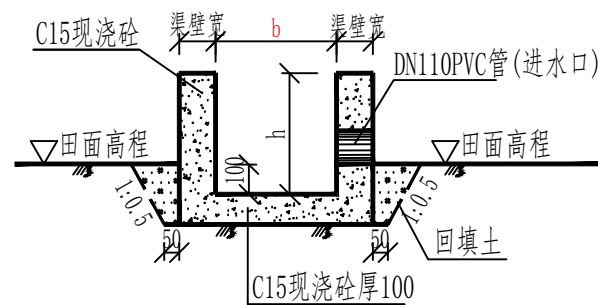
说明:

- 1、图中高程以m计，其余均以mm为单位；
- 2、渠道断面规格详见《渠道特性表》。

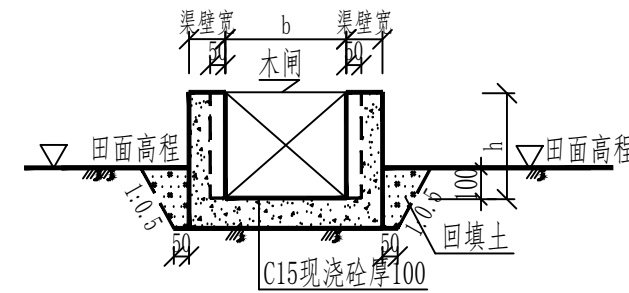
福建华地咨询服务有限公司			
批准	沈明	项目名称	顺昌县大干镇连坊等6个村2024年
核定	蒋翠云	设计阶段	高标准农田建设改造提升项目
审查	胡栋波		可行性研究分析及初步设计
设计		渠道跌水结构图	
制图		日期	2024年03月
日期		发证机关	中国(福建)自由贸易试验区福州片区管理委员会
比例		设计证书	A235004408
图号		比例	如图
图号		图号	SC-DG-DM-14



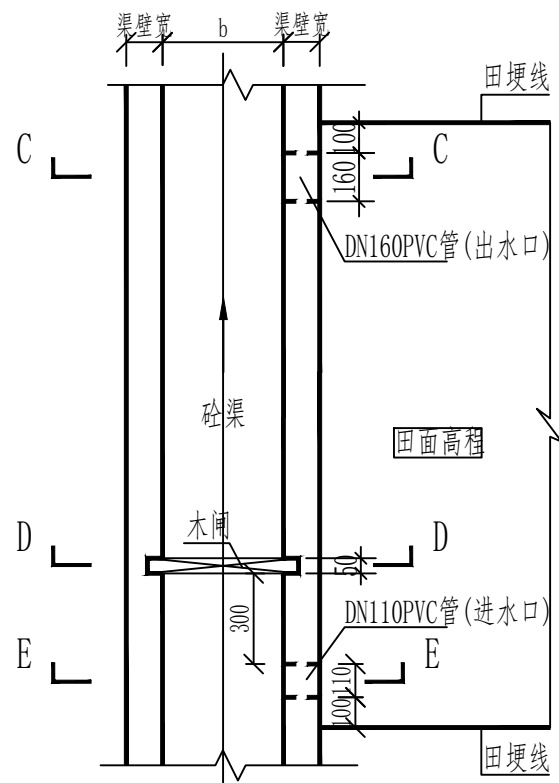
单侧进水口平面图 1:25



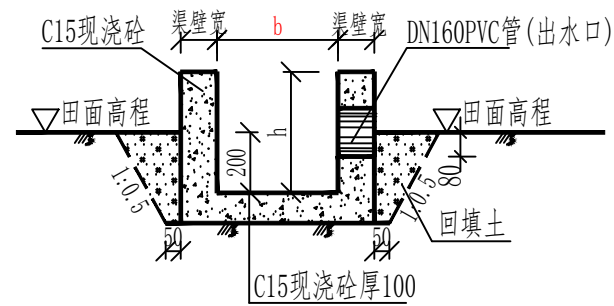
A—A剖面图 1:25



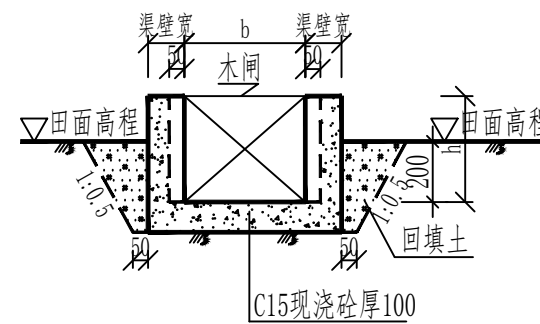
B—B剖面图 1:25



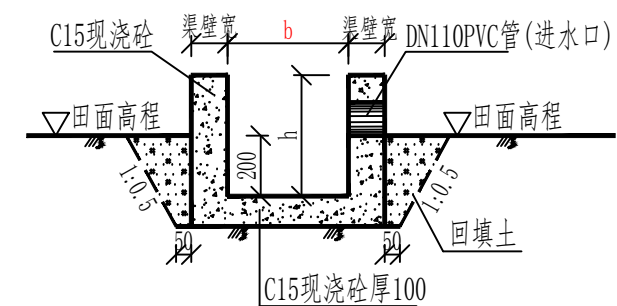
单侧进、出水口平面图 1:25



C—C剖面图 1:25



D—D剖面图 1:25

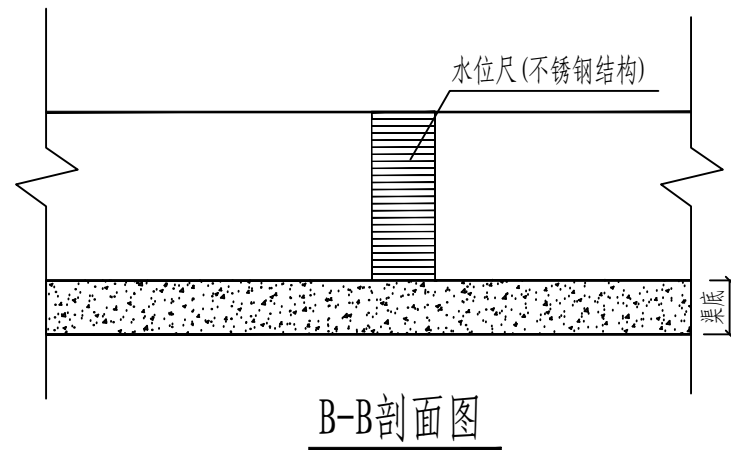
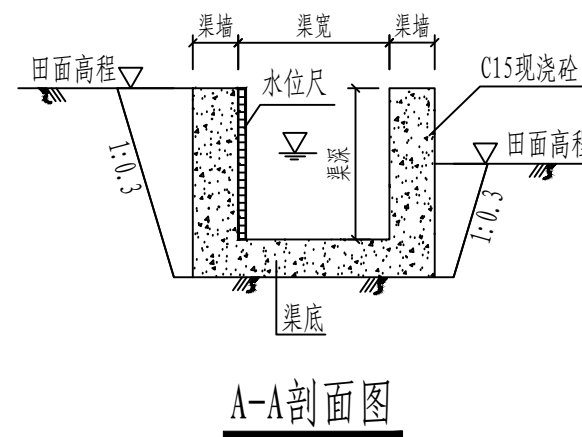
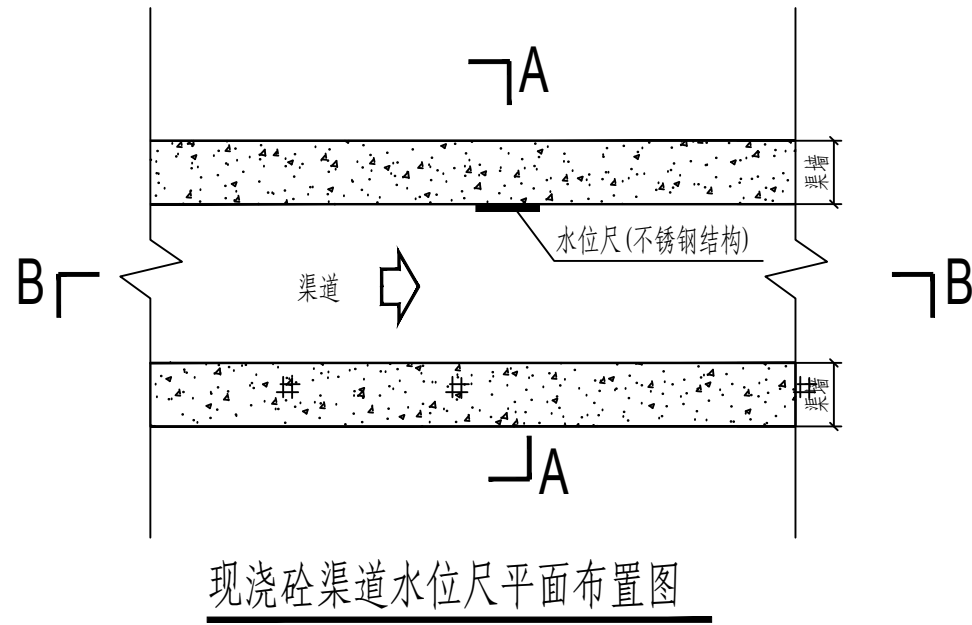


E—E剖面图 1:25

说明:

- 1、图中高程以m计,其余均以mm为单位。
- 2、进水口为渠道向田块放水设施,采用DN110PVC管;出水口为田块向渠道排水设施,采用DN160PVC管。
- 3、施工过程中可以根据田块分布的实际情况进行调整,木闸门厚度为0.05m,长度为渠宽+0.1m,宽度为渠深。

福建华地咨询服务有限公司			
批准	核定	项目名称	顺昌县大干镇连坊等6个村2024年高标准农田建设改造提升项目
审查	设计	设计阶段	可行性研究分析及初步设计
制图	日期	单侧进水口、出水口结构图	
日期	2024年03月	比例	如图
发证机关	中国(福建)自由贸易试验区福州片区管理委员会	图号	SC-DG-DM-15
设计证书	A235004408		



说明:

1、一般规定:

(1) 测流断面上下游渠道应顺直, 坡度应均匀, 糙率应一致, 水流应平稳, 且不受下游建筑物回水影响。

(2) 设置标准断面的渠段, 其长度应大于20倍最大水深。

2、水位尺设置:

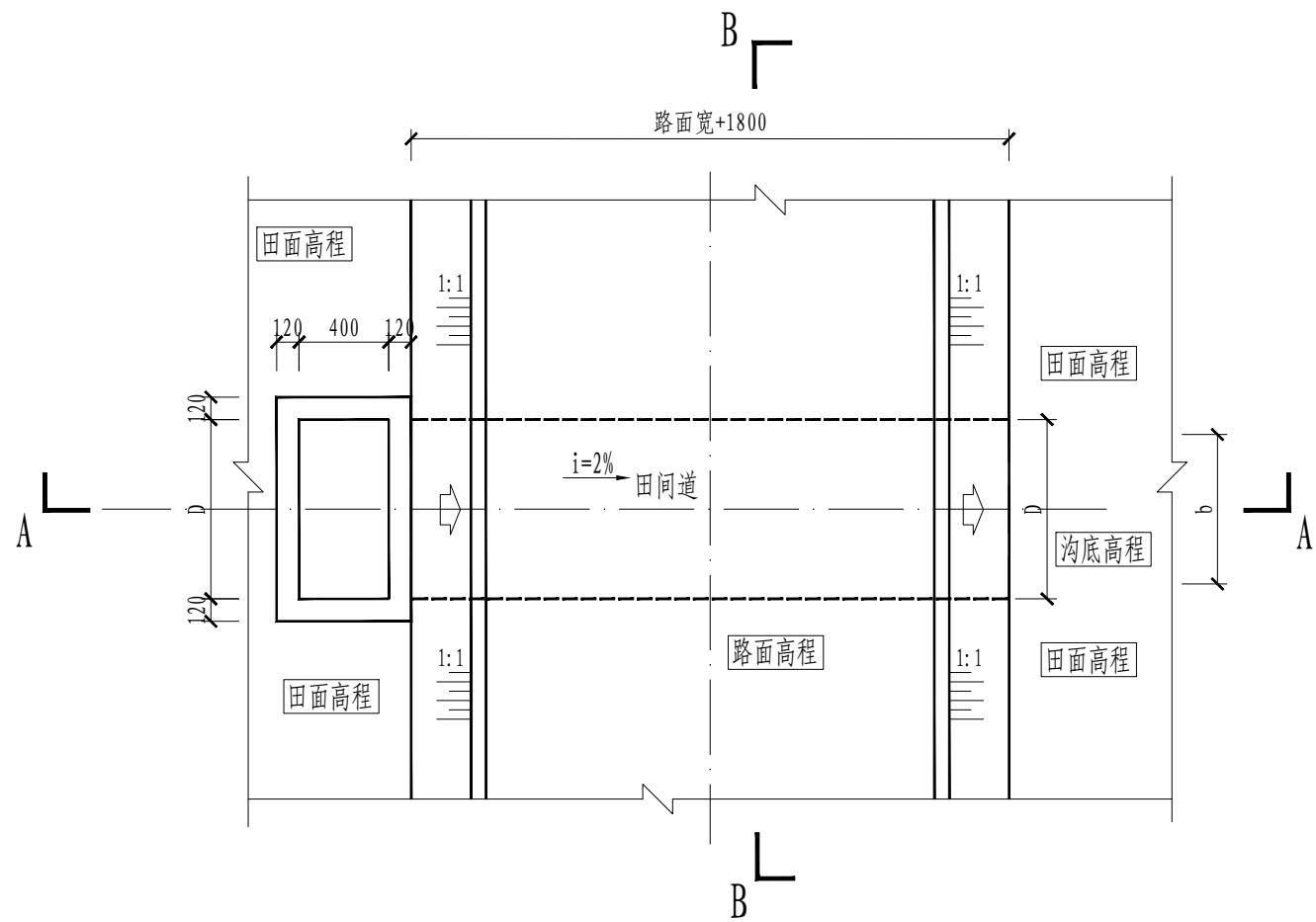
(1) 测流断面处应设置固定水位尺。

(2) 水位尺可设为直立式或斜坡式, 也可采用观测井的方式设置。

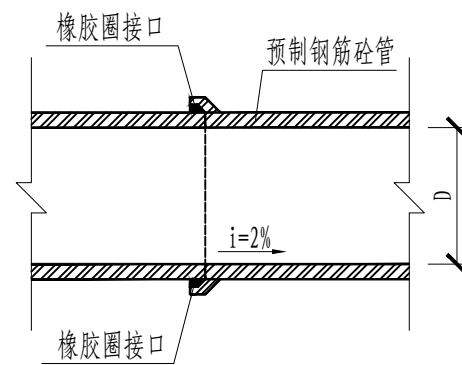
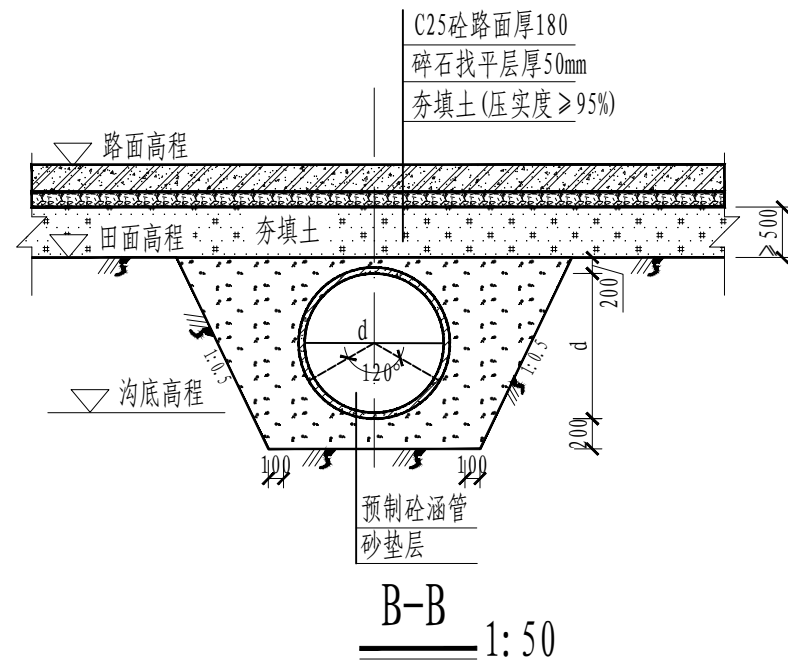
(3) 水位尺零点应以测流断面渠底的平均高程为基准, 水尺刻度应清晰易读, 最小刻度值为0.005m。

福建华地咨询服务有限公司

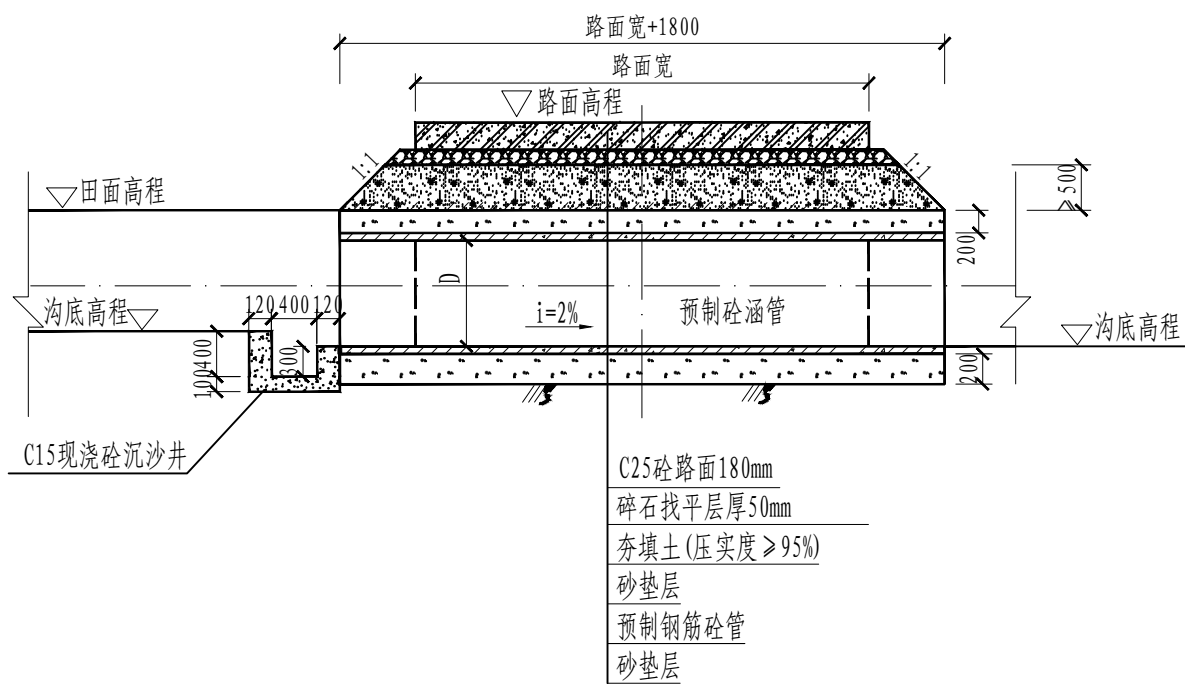
批准	沈琳	项目名称	顺昌县大千镇连坊等6个村2024年高标准农田建设改造提升项目
核定	蒋翠云	设计阶段	可行性研究分析及初步设计
审查	胡标敏	水位尺结构图	
设计			
制图		日期	2024年03月
日期		发证机关	中国(福建)自由贸易试验区福州片区管理委员会
设计证书	A235004408	比例	如图
		图号	SC-DG-DM-16



过田间道排水涵管平面图 1:50



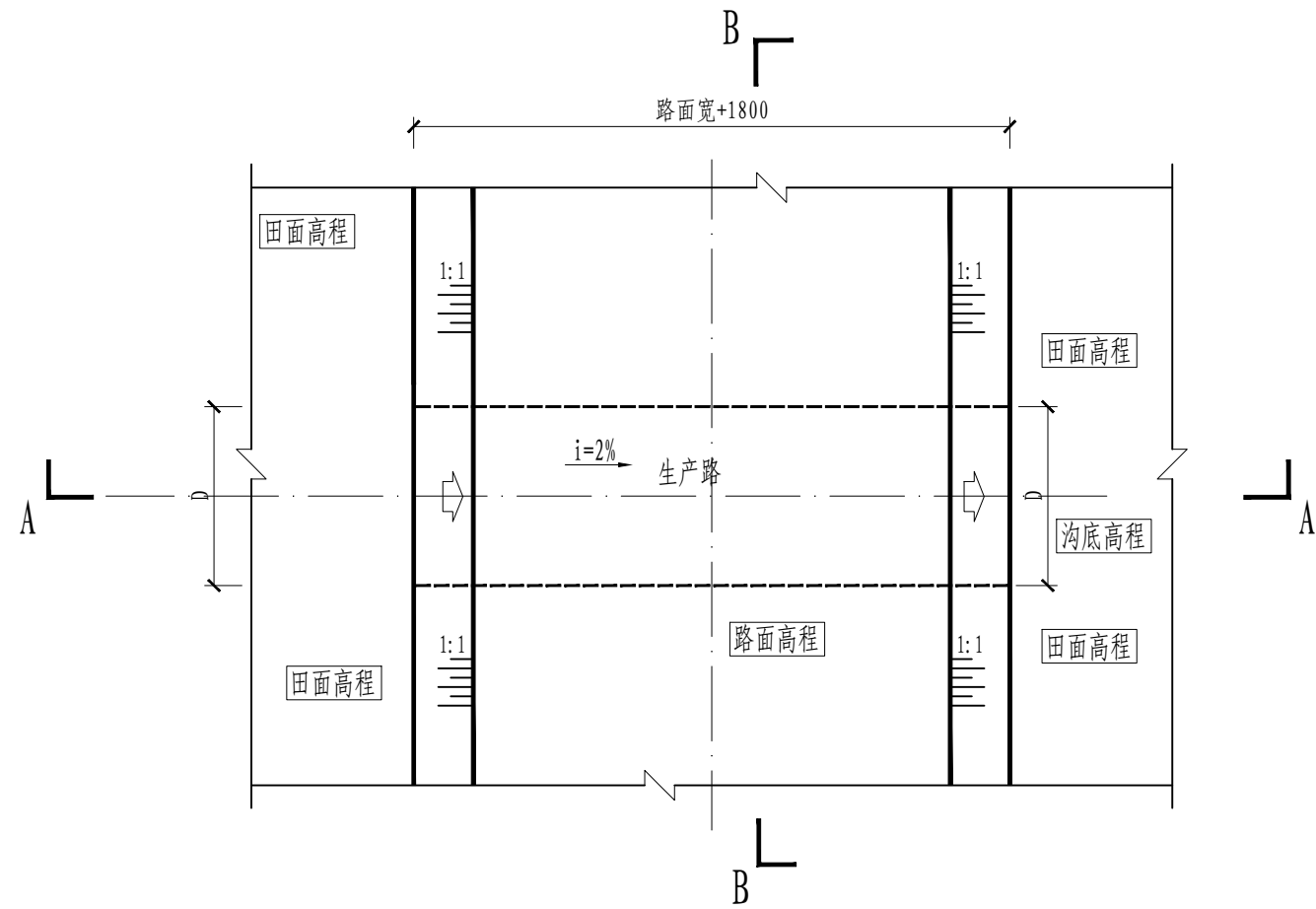
管道接头大样图 1:50



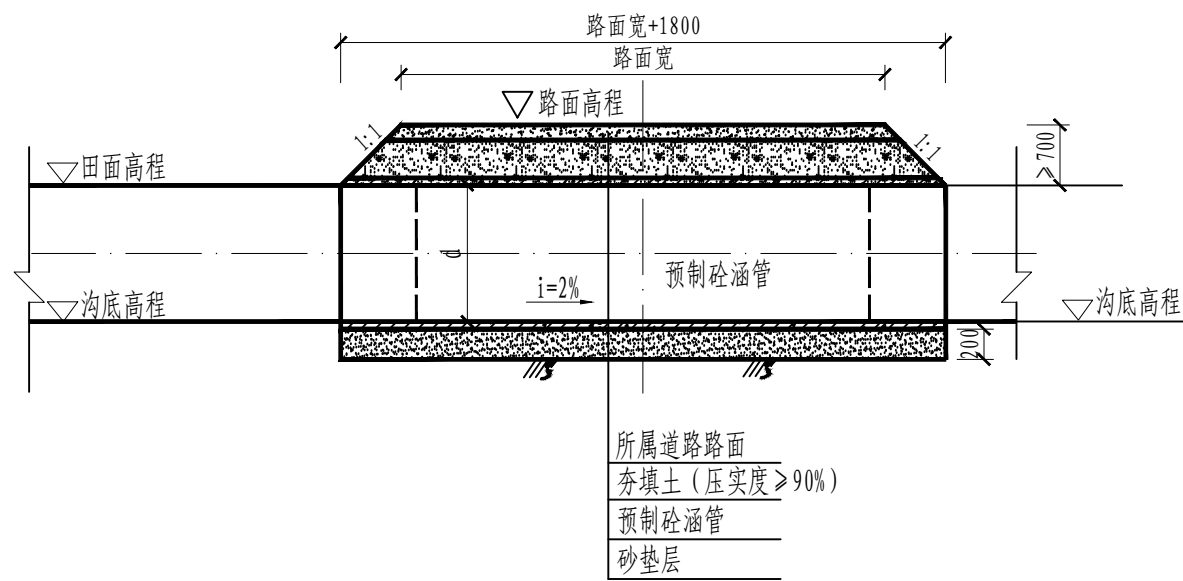
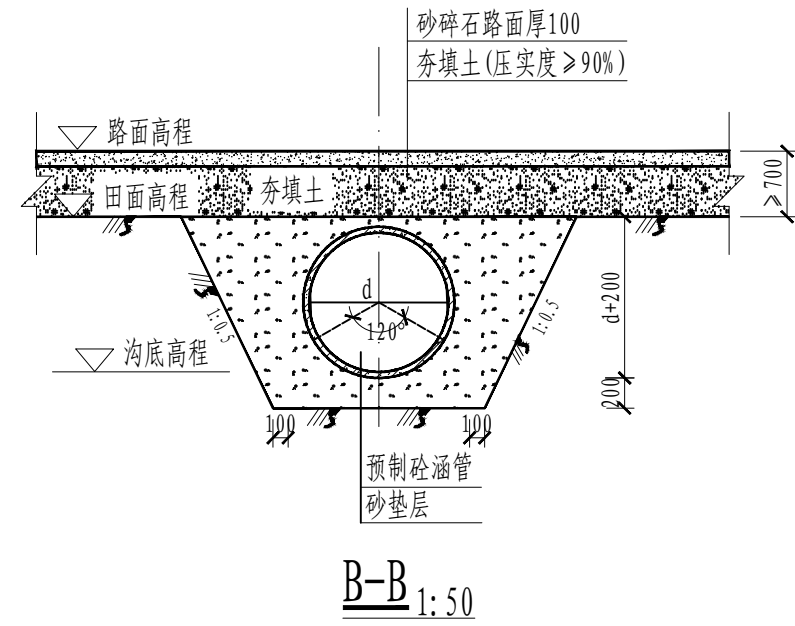
A-A 1:50

- 说明:
- 1、图中高程以m为单位, 其余的以mm为单位;
 - 2、涵管埋深根据实际情况而定, 但要求 ≥ 700 mm;
 - 3、D指预制砼涵管内径。

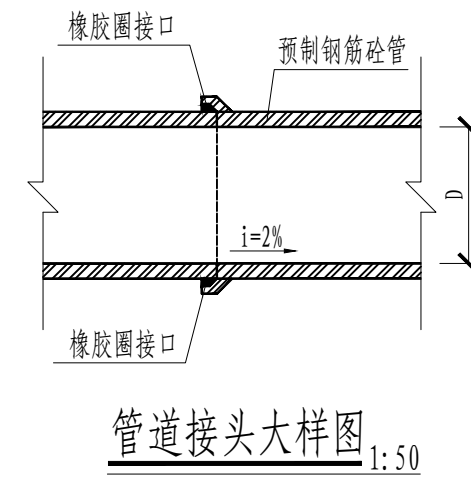
福建华地咨询服务有限公司			
批准	核定	审核	设计
日期	2024年03月	制图	胡栋敏
发证机关	中国(福建)自由贸易试验区福州片区管理委员会	设计阶段	可行性研究分析及初步设计
设计证书	A235004408	项目名称	顺昌县大干镇连坊等6个村2024年高标准农田建设改造提升项目
		设计阶段	可行性研究分析及初步设计
		比例	如图
		图号	SC-DG-DM-17
		过田间道排水涵管结构图	



过生产路排水涵管平面图 1:50



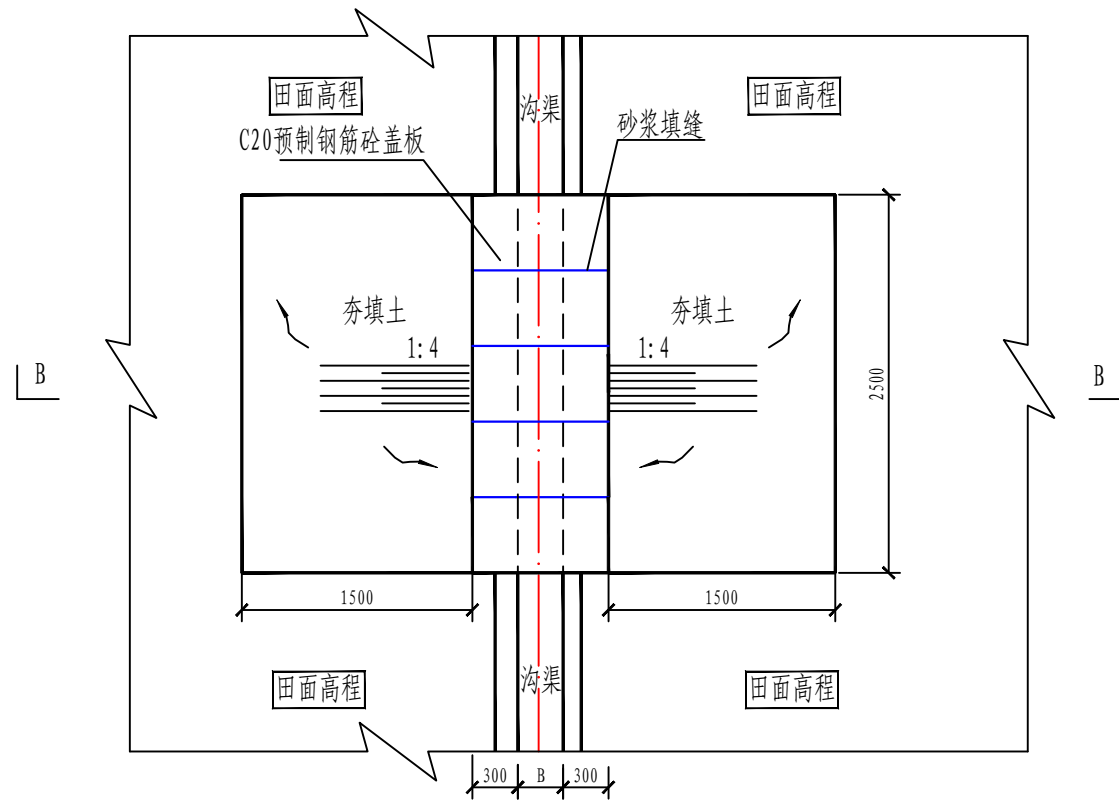
A-A 1:50



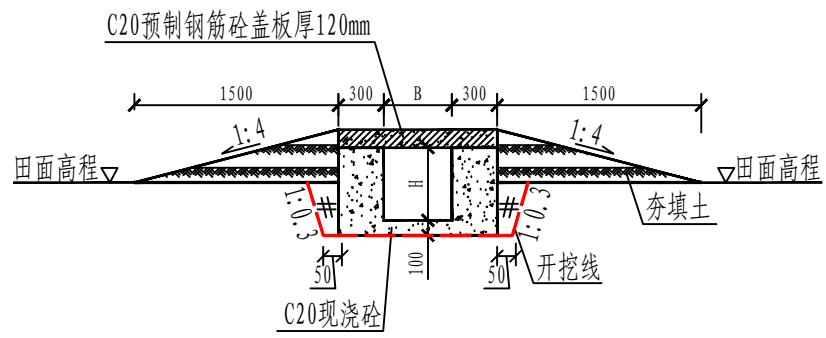
管道接头大样图 1:50

- 说明:
- 1、图中高程以m为单位, 其余的以mm为单位;
 - 2、涵管埋深根据实际情况而定, 但要求 ≥ 700 mm;
 - 3、D指预制砼涵管内径。

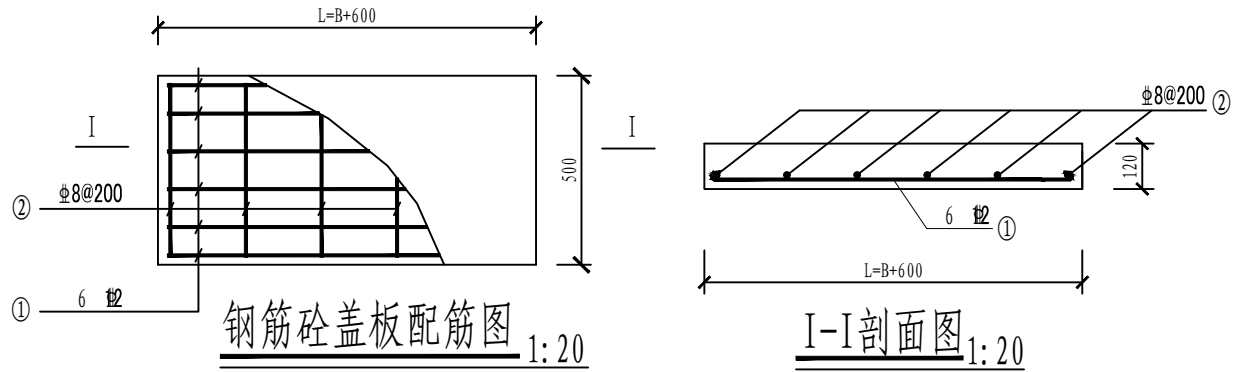
福建华地咨询服务有限公司			
批准	沈琳	项目名称	顺昌县大干镇连坊等6个村2024年
核定	蒋翠云	设计阶段	高标准农田建设改造提升项目
审查	胡栋波		可行性研究分析及初步设计
设计		过生产路排水涵管结构图	
制图		日期	2024年03月
日期		发证机关	中国(福建)自由贸易试验区福州片区管理委员会
设计证书	A235004408	比例	如图
		图号	SC-DG-DM-18



过渠(沟)盖板平面图 1:50



B-B剖面图 1:50

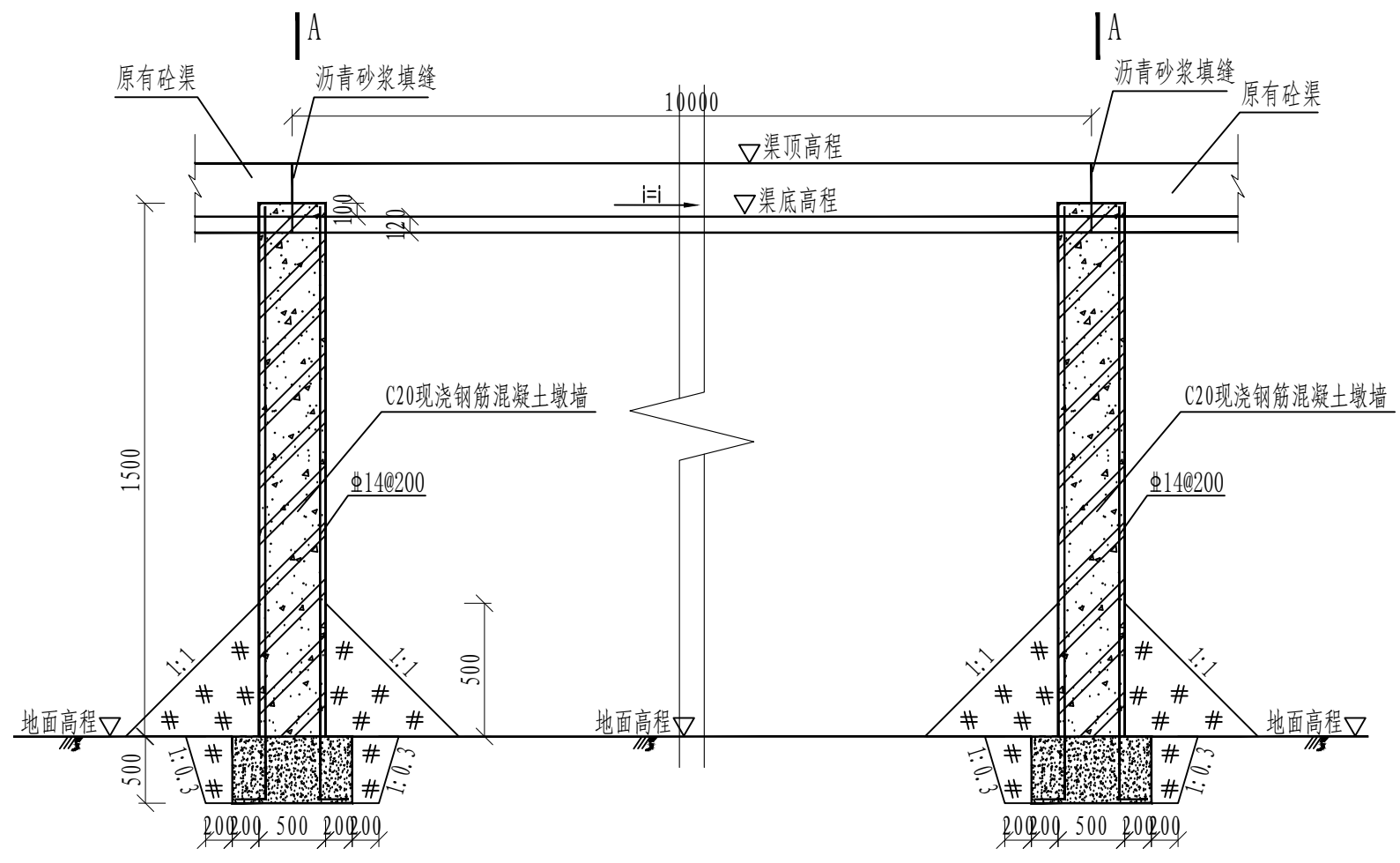


单块钢筋砼盖板钢筋用量表(共计5块)

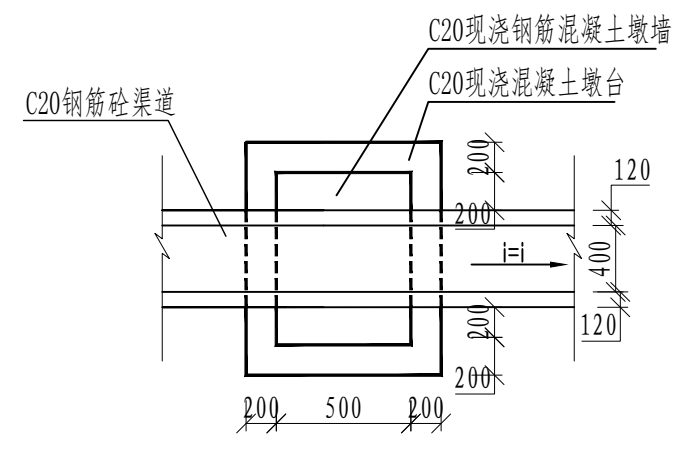
过0.3m*0.3m渠道盖板钢筋材料表						
编号	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	总长 (m)	理论重量 (kg/m)	重量 (kg)
①	Φ12	1000	6	6	0.888	5.33
②	Φ8	450	6	2.7	0.395	1.07
合计		1450	12	8.7		6.4
说明: 加5%损耗后, 共计总重量为						6.72
过0.4m*0.4m渠道盖板钢筋材料表						
编号	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	总长 (m)	理论重量 (kg/m)	重量 (kg)
①	Φ12	1100	6	6.6	0.888	5.86
②	Φ8	450	8	3.6	0.395	1.42
合计		1550	14	10.2		7.28
说明: 加5%损耗后, 共计总重量为						7.64
过0.5m*0.5m渠道盖板钢筋材料表						
编号	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	总长 (m)	理论重量 (kg/m)	重量 (kg)
①	Φ12	1200	6	7.2	0.888	6.39
②	Φ8	450	8	3.6	0.395	1.42
合计		1650	14	10.8		7.81
说明: 加5%损耗后, 共计总重量为						8.2
过0.6m*0.6m渠道盖板钢筋材料表						
编号	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	总长 (m)	理论重量 (kg/m)	重量 (kg)
①	Φ12	1300	6	7.8	0.888	6.93
②	Φ8	450	7	3.15	0.395	1.24
合计		1750	13	10.95		8.17
说明: 加5%损耗后, 共计总重量为						8.58

- 说明:
- 1、图中高程以m计, 其余均以mm为单位;
 - 2、渠道断面规格详见《渠道特性表》;
 - 3、过渠(沟)盖板长度已扣除在所属渠道工程量之外。

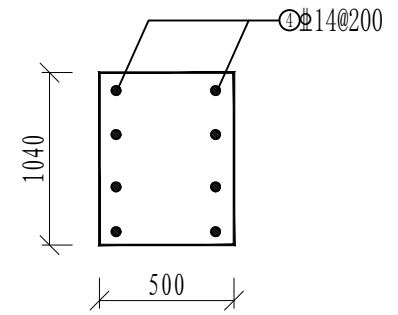
福建华地咨询服务有限公司			
批准	核定	审查	设计
核	定	查	计
制	图	日	期
制	图	日	期
发	证	机	关
发	证	机	关
设计	证书	比	例
设计	证书	比	例
项目		名称	
项目		名称	
设计		阶段	
设计		阶段	
过渠盖板结构图			
2024年03月			
中国(福建)自由贸易试验区福州片区管理委员会		比	
中国(福建)自由贸易试验区福州片区管理委员会		比	
A235004408		图	
A235004408		图	
SC-DC-DM-19		图	
SC-DC-DM-19		图	



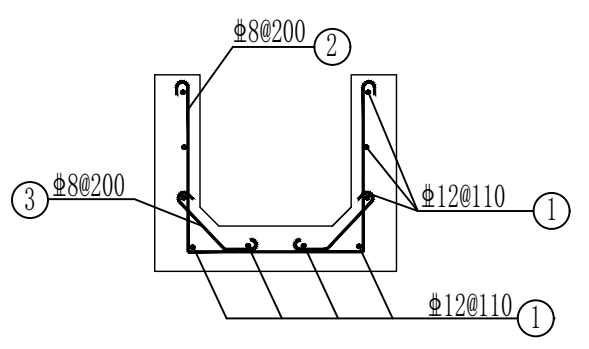
渡槽B01断面图 1:50



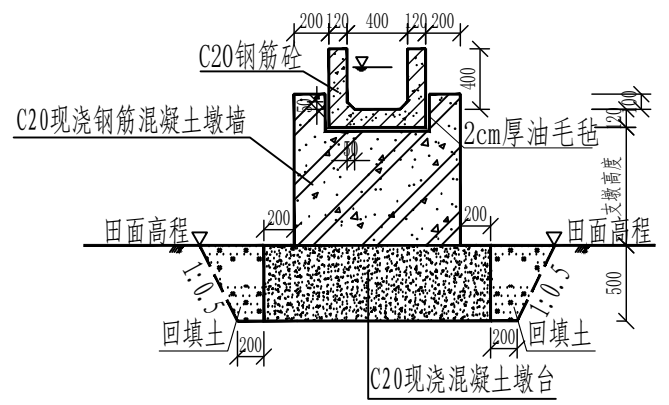
支墩平面图 1:50



墩墙配筋图 1:50



槽身配筋结构图 1:20



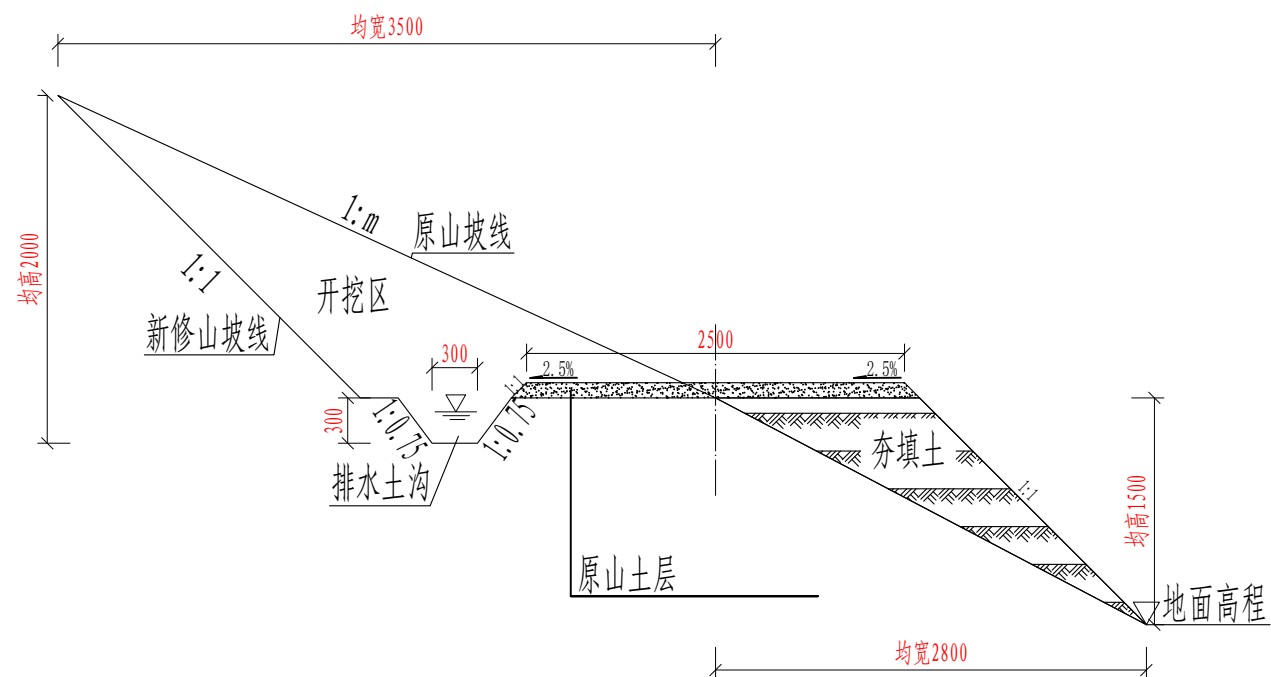
支墩A-A剖面图 1:50

渡槽B01配筋表							
编号	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	总长 (m)	理论重量 (kg/m)	重量 (kg)	形式
①	Φ12	10000	10	100	0.888	88.8	10000
②	Φ8	1490	150	223.5	0.395	88.28	400 50 400 440 400
③	Φ8	335	150	50.25	0.395	19.85	200 400 200
④	Φ14	1625	16	26	1.21	31.46	1450 175
合计						228.39	
说明: 加5%损耗后, 共计总重量为						239.81	

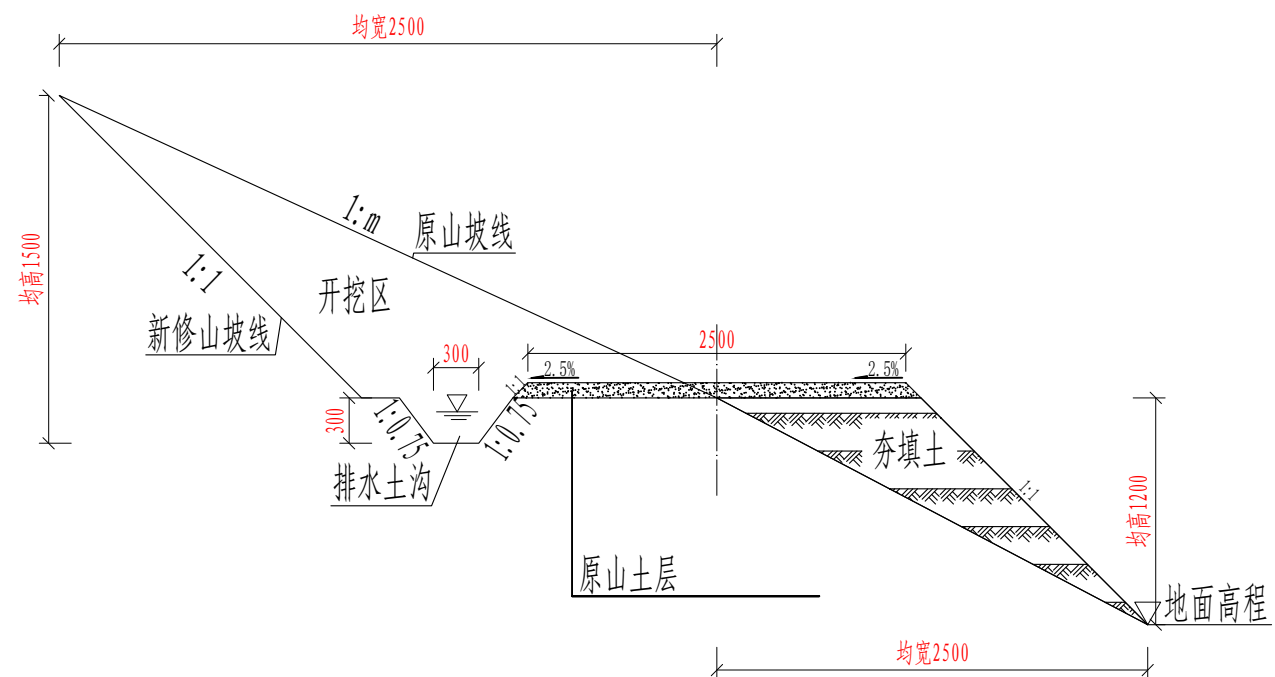
说明:
 1、图中高程以m为单位, 其余的以mm为单位;
 2、渡槽槽身标号为C20, 砼保护层厚为25mm。
 3、渡槽每跨分缝采用沥青砂浆填缝, 渡槽与埋石砼墩塔接处采用垫油毛毡2层。

福建华地咨询服务有限公司

批准	张琳	项目名称	顺昌县大干镇连坊等6个村2024年高标准农田建设改造提升项目
核定	蒋翠云	设计阶段	可行性研究分析及初步设计
审查	胡标波	渡槽B01结构图	
设计			
制图		日期	2024年03月
日期		发证机关	中国(福建)自由贸易试验区福州片区管理委员会
设计证书	A235004408	比例	如图
		图号	SC-DG-DW-20



生产路A01横断面图 1:50

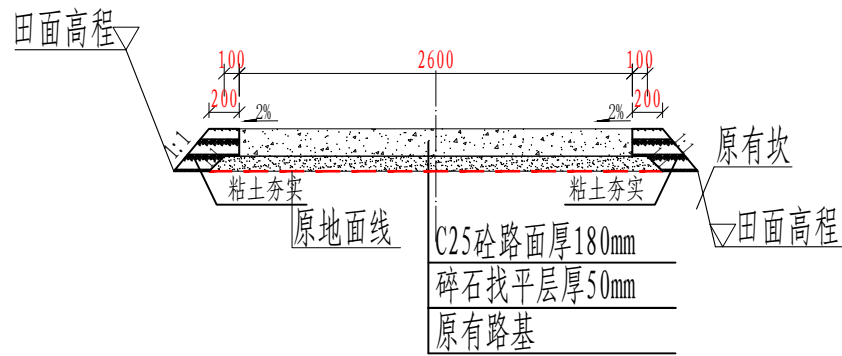


生产路A02横断面图 1:50

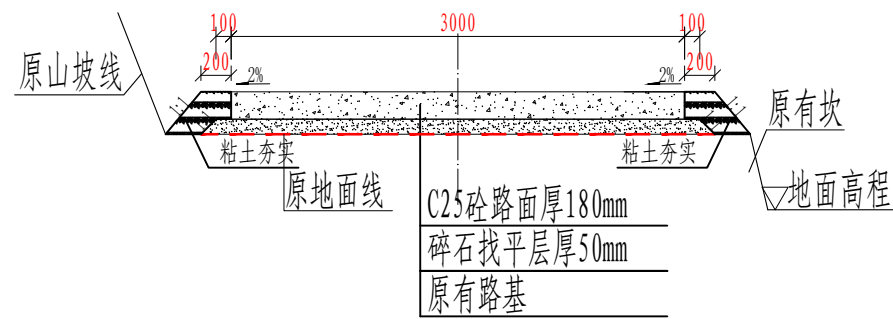
说明:

- 1、图中高程以m为单位,其余的以mm为单位;
- 2、路基夯实度大于94%。
- 3、埋石砼挡墙每隔8m设一处伸缩缝,伸缩缝必须贯穿整个断面,缝宽20mm,伸缩缝采用沥青木板填缝。

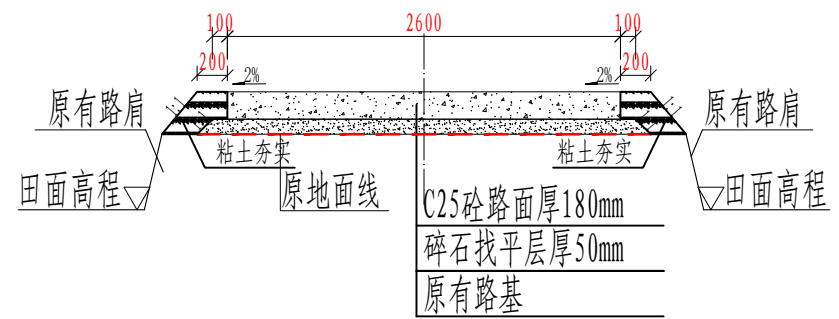
福建华地咨询服务有限公司			
批准	沈喙	项目名称	顺昌县大干镇连坊等6个村2024年
核定	蒋翠云	设计阶段	高标准农田建设改造提升项目
审查	胡标敏	可行性研究分析及初步设计	
设计		生产路结构图	
制图			
日期	2024年03月	比例	如图
发证机关	中国(福建)自由贸易试验区福州片区管理委员会	图号	SC-DG-DM-21
设计证书	A235004408		



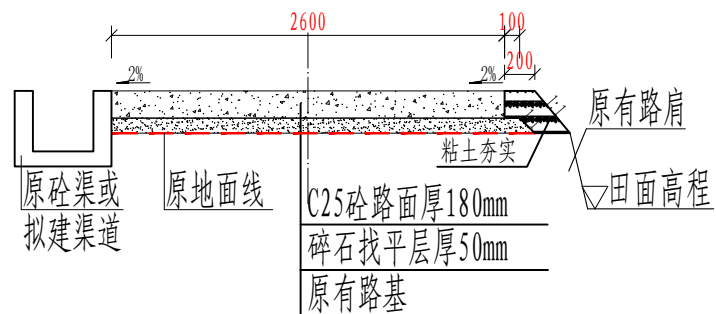
田间道A01横断面图1:50



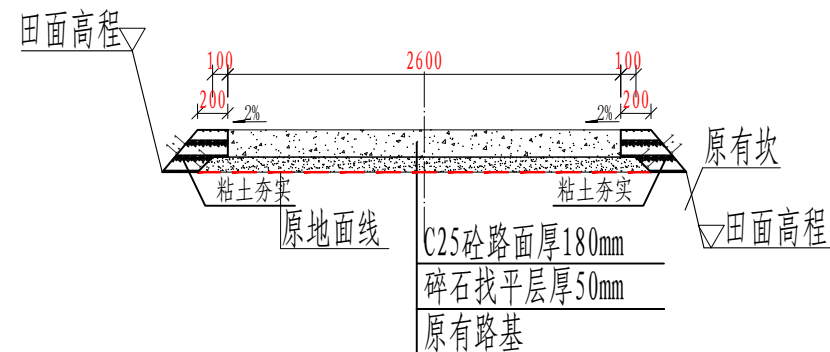
田间道A02横断面图1:50



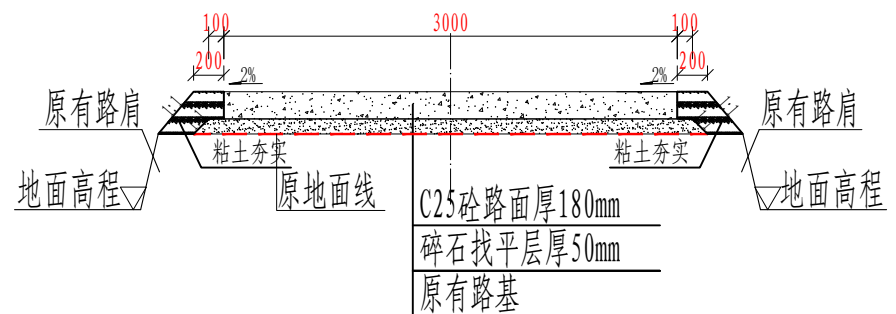
田间道A03横断面图1:50



田间道A04横断面图1:50



田间道A05横断面图1:50

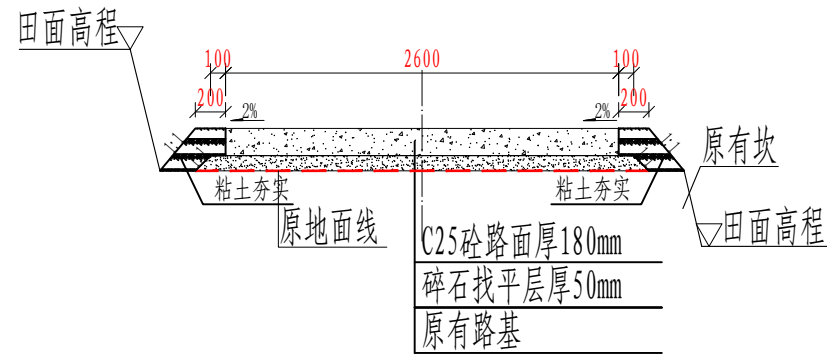


田间道A06横断面图1:50

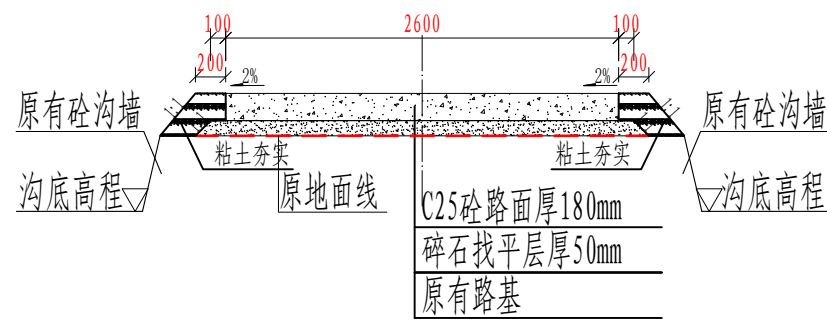
说明:

- 1、图中高程以m计，其余均以mm为单位。
- 2、混凝土铺设前需对原有土质道路整平压实，压实度需达到94%以上。混凝土路面横坡2%。
- 3、混凝土路面振平后应适时磨平并做表面构造处理，即表面必须采用拉毛、拉槽、压槽或刻槽等方法做表面构造，在交工验收时，一般路段构造深度应达到0.7mm，急弯、陡坡、交叉口或集镇附近的特殊路段构造深度应达到1.1mm。表面构造操作要根据施工时气温高低不同选取适应的时间进行，不宜过早也不能太晚。
- 4、混凝土路面每隔5m需设置一道横向缩缝(不设传力杆假缝型)。横向缩缝应采用切缝法，切缝时间根据水泥类型、气候条件来决定，一般在混凝土强度达到设计强度的30%-45%时切割为宜，每条锯缝作业必须一次完成。锯缝槽口深度宜为60mm，宽度宜为3-8mm，缝内的粉料和杂物彻底清除后采用SBS改性沥青填缝。
- 5、田间道路弯道应按有关规范设置超高。田间道路最小转弯半径为5m，圆曲线八半径应不小于25m，特殊困难地段应不小于15m。
- 6、其它未尽事宜参照《高标准农田建设通则》(GB/T30600-2022)和《农业机械田间行走道路技术规范》(NYT2194-2012)执行。
- 7、道路附属设施位置施工时可根据实际情况适当调整；

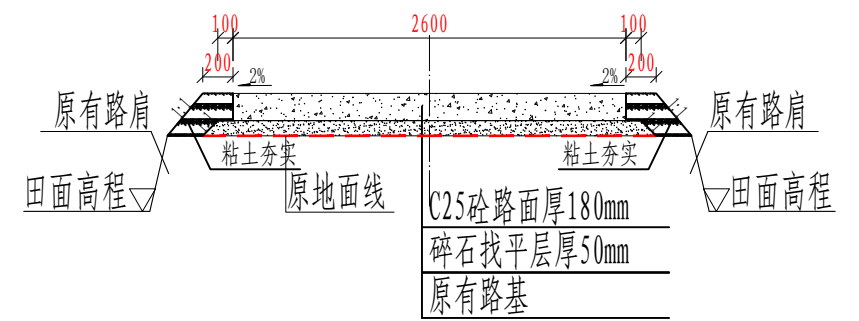
福建华地咨询服务有限公司			
批准	沈明	项目名称	顺昌县大干镇连坊等6个村2024年高标准农田建设改造提升项目
核定	蔡翠云	设计阶段	可行性研究分析及初步设计
审查	胡栋敏	田间道结构图1/3	
设计			
制图		日期	2024年03月
日期		发证机关	中国(福建)自由贸易试验区福州片区管理委员会
设计证书	A235004408	比例	如图
		图号	SC-DG-DM-22



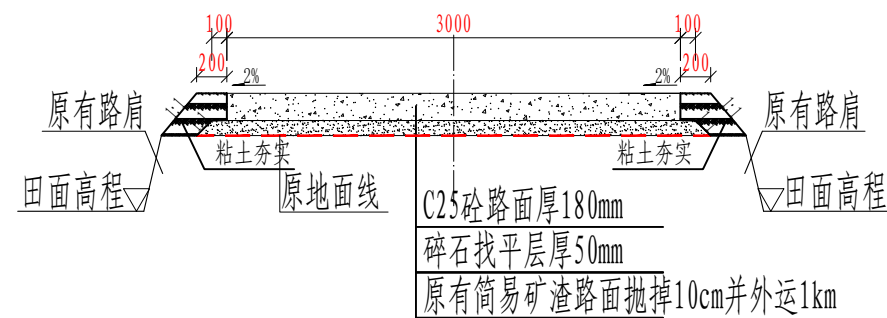
田间道A07横断面图1:50



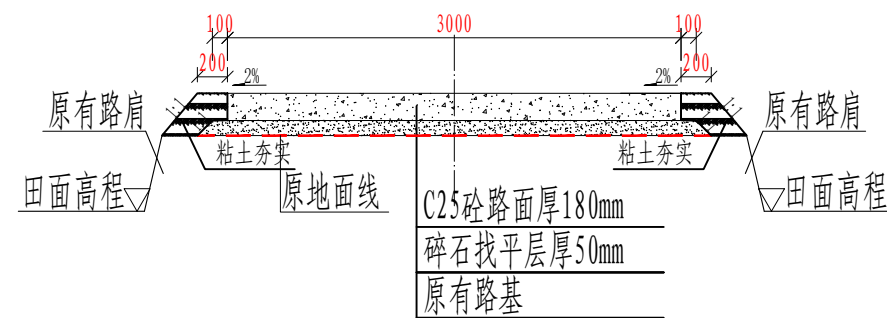
田间道A08横断面图1:50



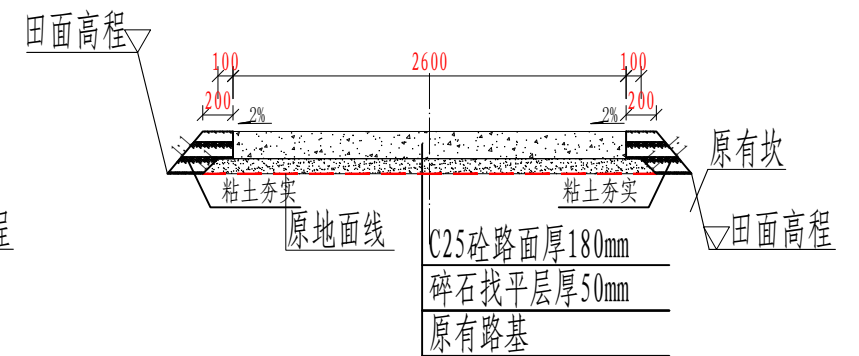
田间道B01横断面图1:50



田间道C01横断面图1:50



田间道C02横断面图1:50

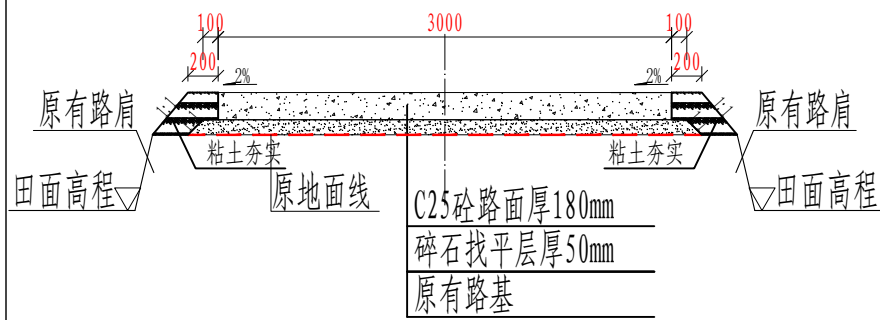


田间道D01横断面图1:50

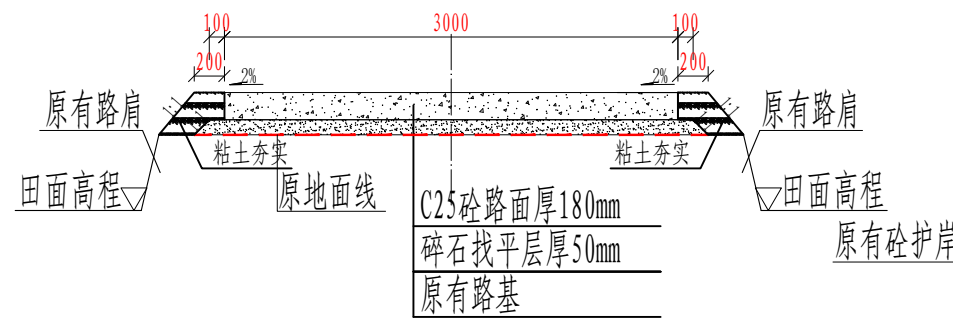
说明:

- 1、图中高程以m计，其余均以mm为单位。
- 2、混凝土铺设前需对原有土质道路整平压实，压实度需达到94%以上。混凝土路面横坡2%。
- 3、混凝土路面振平后应适时磨平并做表面构造处理，即表面必须采用拉毛、拉槽、压槽或刻槽等方法做表面构造，在交工验收时，一般路段构造深度应达到0.7mm，急弯、陡坡、交叉口或集镇附近的特殊路段构造深度应达到1.1mm。表面构造操作要根据施工时气温高低不同选取适应的时间进行，不宜过早也不能太晚。
- 4、混凝土路面每隔5m需设置一道横向缩缝(不设传力杆假缝型)。横向缩缝应采用切缝法，切缝时间根据水泥类型、气候条件来决定，一般在混凝土强度达到设计强度的30%-45%时切割为宜，每条锯缝作业必须一次完成。锯缝槽口深度宜为60mm，宽度宜为3-8mm，缝内的粉料和杂物彻底清除后采用SBS改性沥青填缝。
- 5、田间道路弯道应按有关规范设置超高。田间道路最小转弯半径为5m，圆曲线八半径应不小于25m，特殊困难地段应不小于15m。
- 6、其它未尽事宜参照《高标准农田建设通则》(GB/T30600-2022)和《农业机械田间行走道路技术规范》(NYT2194-2012)执行。
- 7、道路附属设施位置施工时可根据实际情况适当调整；

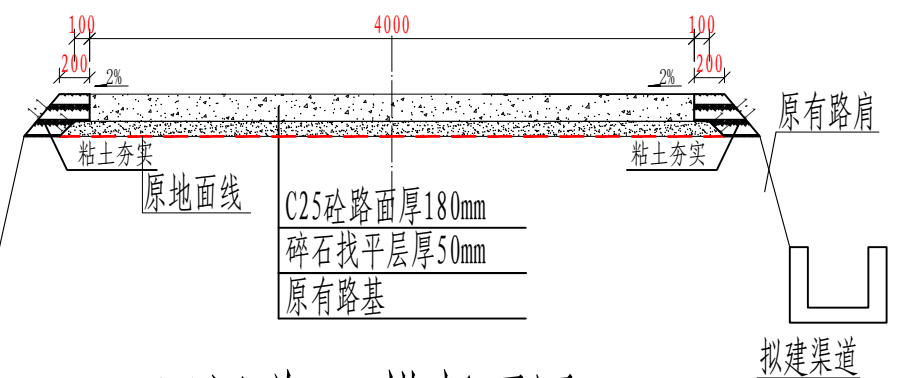
福建华地咨询服务有限公司			
批准	沈明	项目名称	顺昌县大干镇连坊等6个村2024年高标准农田建设改造提升项目
核定	蒋翠云	设计阶段	可行性研究分析及初步设计
审查	胡标收	田间道结构图2/3	
设计			
制图		日期	2024年03月
日期		发证机关	中国(福建)自由贸易试验区福州片区管理委员会
设计证书	A235004408	比例	如图
		图号	SC-DG-DM-23



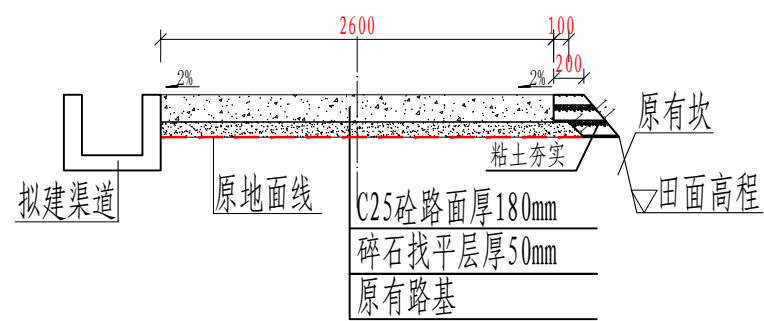
田间道D02横断面图 1:50



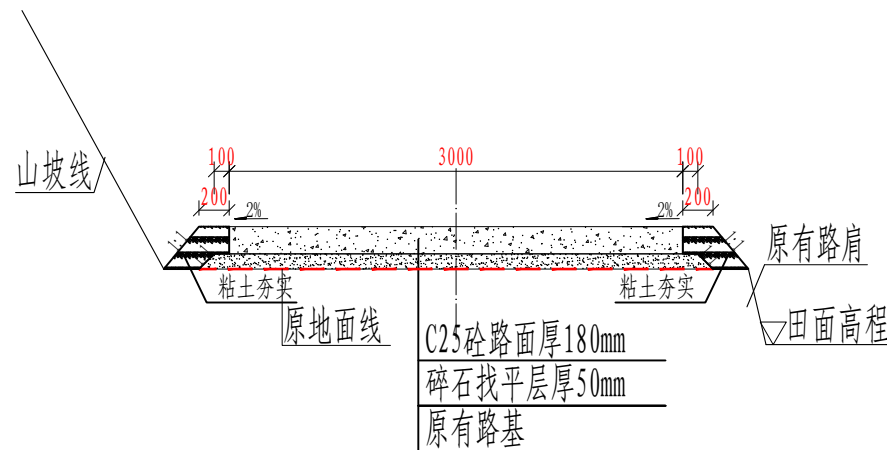
田间道D03横断面图 1:50



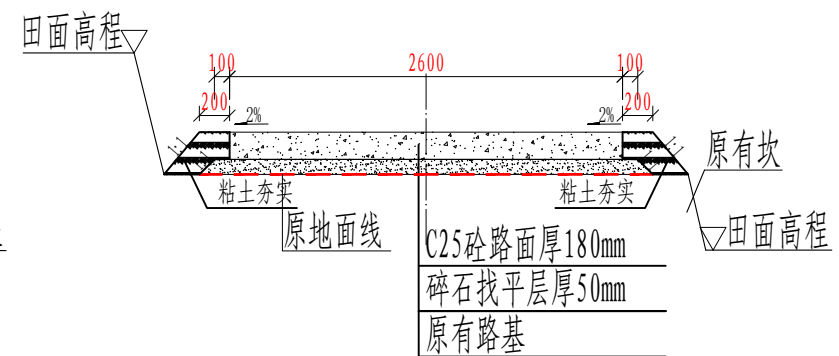
田间道E01横断面图 1:50



田间道E02横断面图 1:50



田间道F01横断面图 1:50

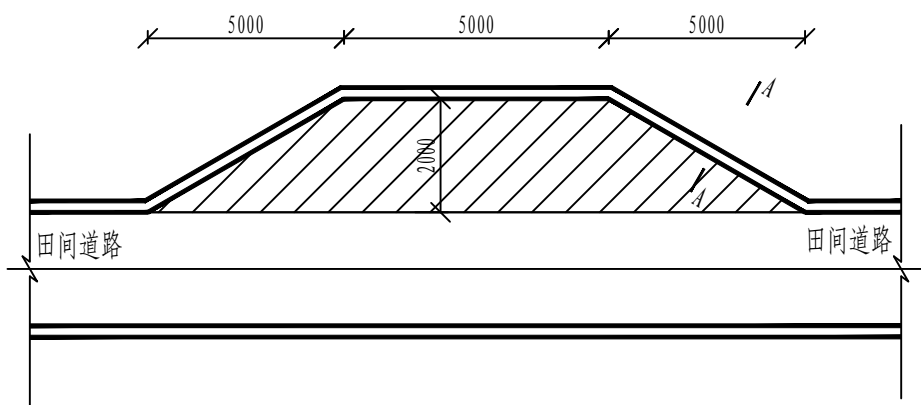


田间道F02横断面图 1:50

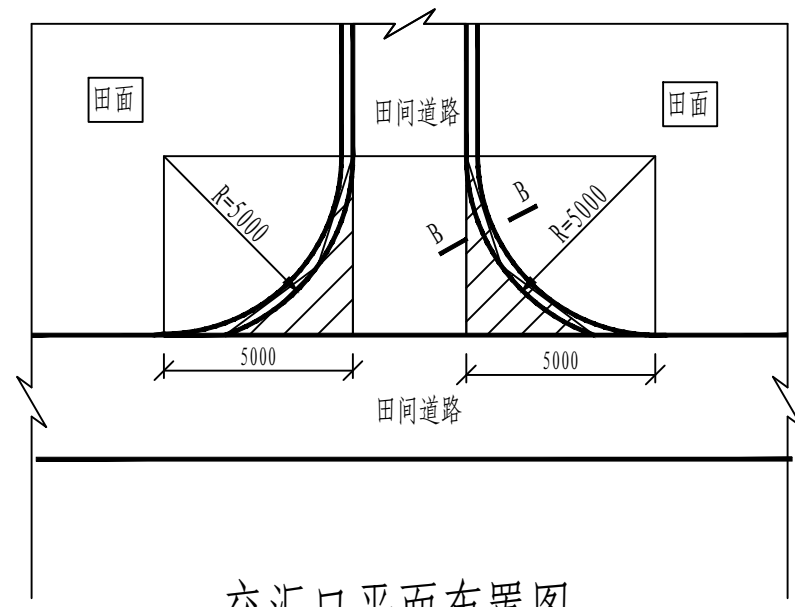
说明:

- 1、图中高程以m计，其余均以mm为单位。
- 2、混凝土铺设前需对原有土质道路整平压实，压实度需达到94%以上。混凝土路面横坡2%。
- 3、混凝土路面振平后应适时磨平并做表面构造处理，即表面必须采用拉毛、拉槽、压槽或刻槽等方法做表面构造，在交工验收时，一般路段构造深度应达到0.7mm，急弯、陡坡、交叉口或集镇附近的特殊路段构造深度应达到1.1mm。表面构造操作要根据施工时气温高低不同选取适应的时间进行，不宜过早也不能太晚。
- 4、混凝土路面每隔5m需设置一道横向缩缝(不设传力杆假缝型)。横向缩缝应采用切缝法，切缝时间根据水泥类型、气候条件来决定，一般在混凝土强度达到设计强度的30%-45%时切割为宜，每条锯缝作业必须一次完成。锯缝槽口深度宜为60mm，宽度宜为3-8mm，缝内的粉料和杂物彻底清除后采用SBS改性沥青填缝。
- 5、田间道路弯道应按有关规范设置超高。田间道路最小转弯半径为5m，圆曲线八半径应不小于25m，特殊困难地段应不小于15m。
- 6、其它未尽事宜参照《高标准农田建设通则》(GB/T30600-2022)和《农业机械田间行走道路技术规范》(NYT2194-2012)执行。
- 7、道路附属设施位置施工时可根据实际情况适当调整；

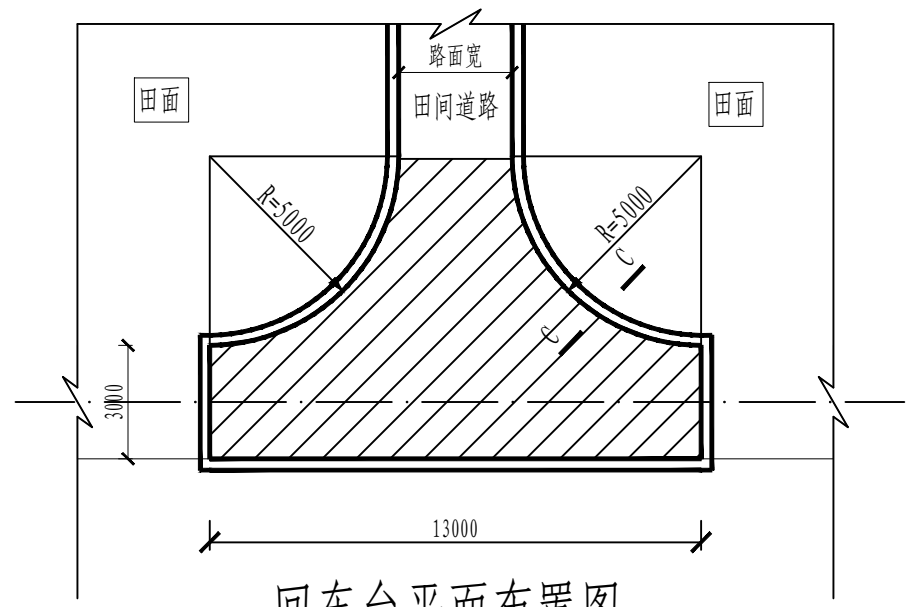
福建华地咨询服务有限公司			
批准	[Signature]	项目名称	顺昌县大干镇连坊等6个村2024年高标准农田建设改造提升项目
核定		设计阶段	可行性研究分析及初步设计
审查	[Signature]	田间道结构图 3/3	
设计		日期	2024年03月
制图	[Signature]	发证机关	中国(福建)自由贸易试验区福州片区管理委员会
日期		设计证书	A235004408
		比例	如图
		图号	SC-DG-DM-24



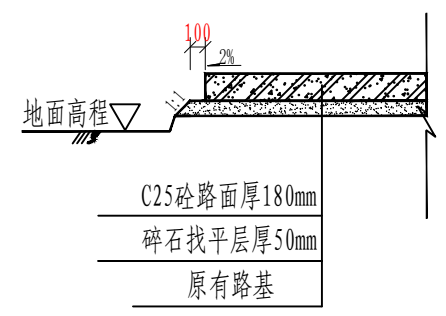
错车道平面布置图 1:200



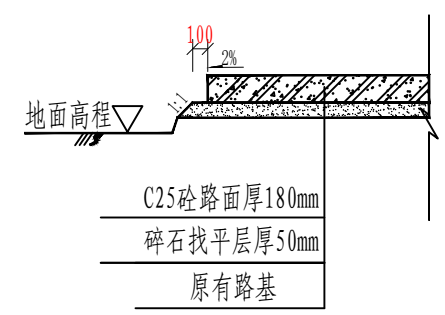
交汇口平面布置图 1:200



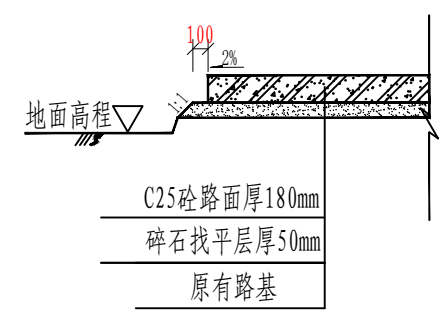
回车台平面布置图 1:200



田间道错车道A-A 1:50



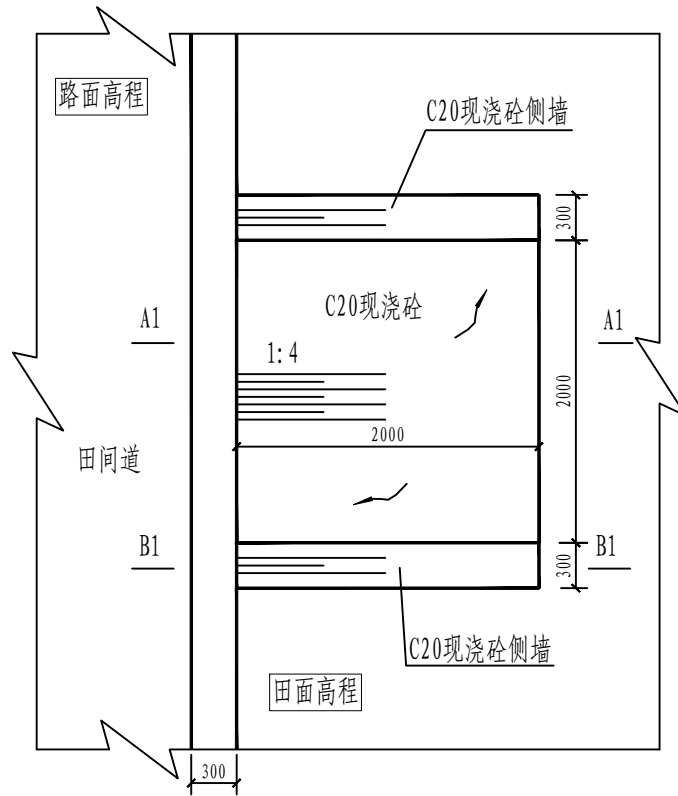
田间道交汇口B-B 1:50



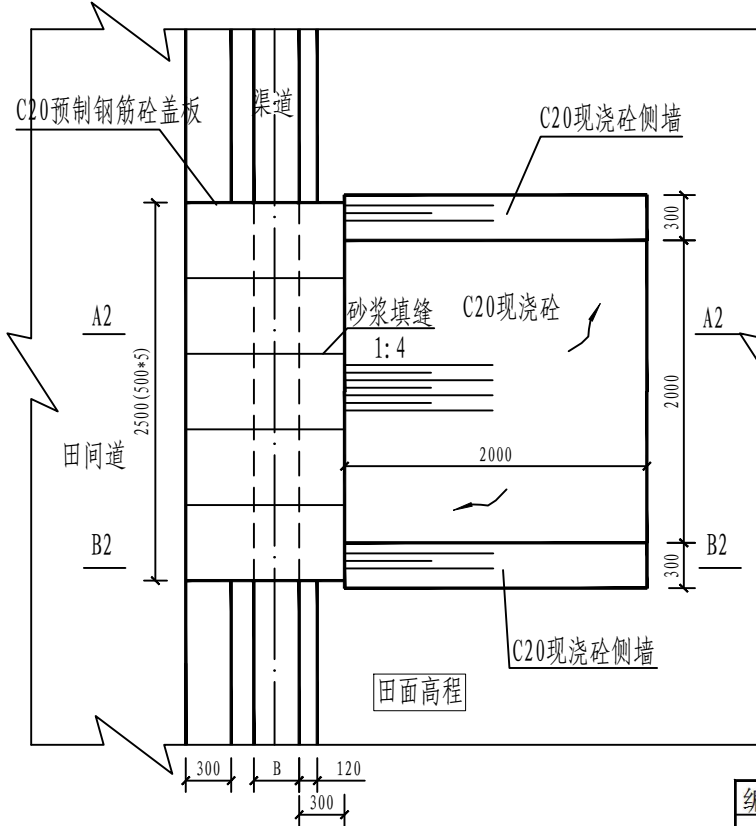
田间道回车台C-C 1:50

- 说明:
- 1、图中高程以m计, 其余均以mm为单位;
 - 2、道路附属设施工程量以图中阴影部分计算;
 - 3、道路附属设施所占长度不计入所属道路长度。

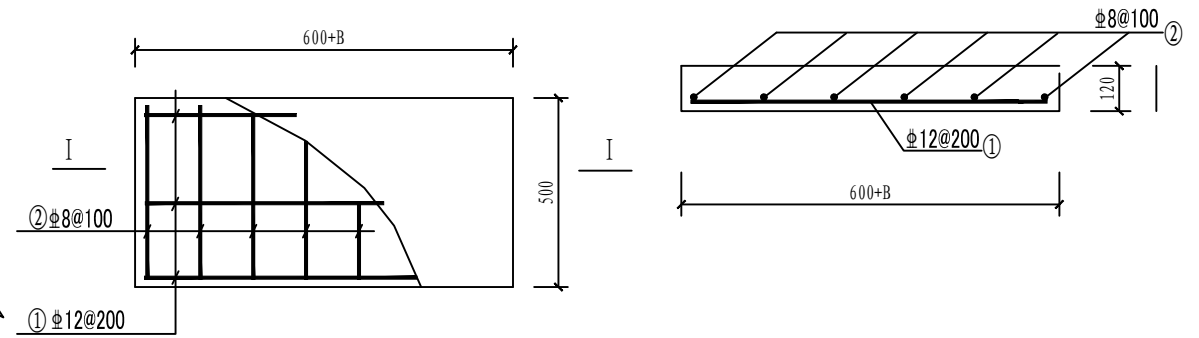
福建华地咨询服务有限公司			
批准	核定	项目名称	顺昌县大干镇连坊等6个村2024年
审查	设计	设计阶段	高标准农田建设改造提升项目
制图	日期	可行性研究分析及初步设计	
日期	2024年03月	道路附属设施结构图	
发证机关	中国(福建)自由贸易试验区福州片区管理委员会	比例	如图
设计证书	A235004408	图号	SC-DG-DM-25



下田坡道 I 型平面图 1:50



下田坡道 II 型平面图 1:50



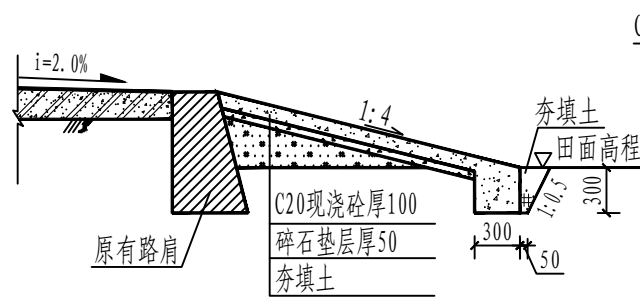
下田坡道 II 型钢筋砼盖板配筋图 1:20

I-I 剖面图 1:20

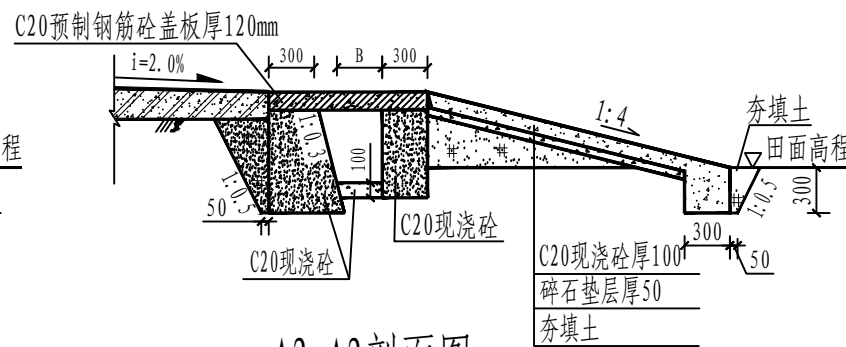
下田坡道 II 型 (过 0.4*0.4m 渠道) 单块钢筋砼盖板钢筋用量表

编号	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	总长 (m)	理论重量 (kg/m)	重量 (kg)	形式
①	φ12	950	3	2.85	0.888	2.53	950
②	φ8	450	11	4.95	0.395	1.96	
合计		1400	14	7.8		4.49	450

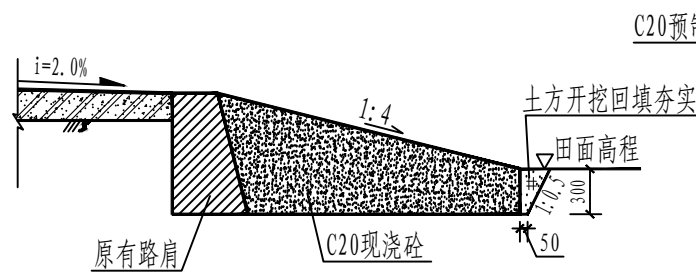
说明：加5%损耗后，共计总重量为 4.71



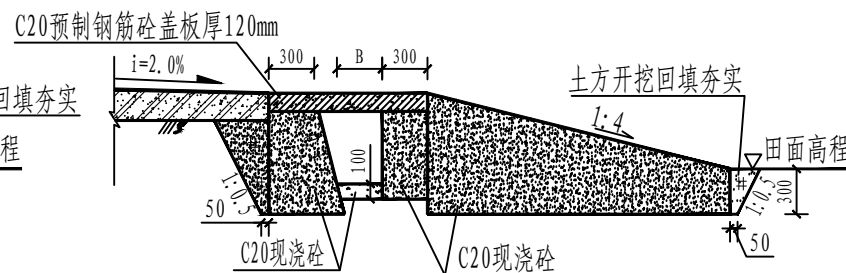
A1-A1 剖面图 1:50



A2-A2 剖面图 1:50



B1-B1 剖面图 1:50

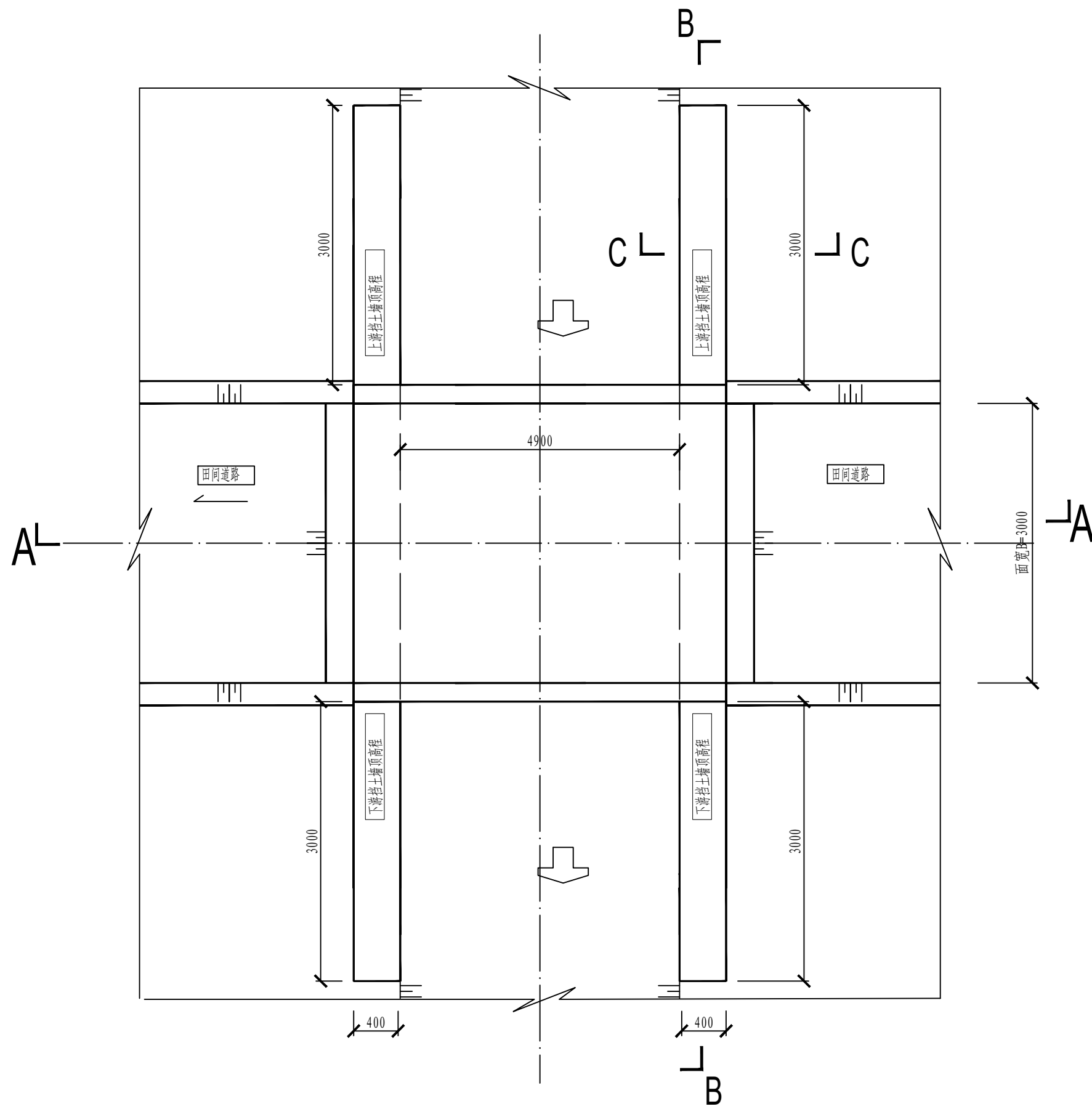


B2-B2 剖面图 1:50

说明:

- 1、图中高程以m为单位，其余的均以mm为单位。
- 2、相关渠道的渠深h，渠底宽b详见渠道特性表。
- 3、II型下田坡道的盖板采用预制C20钢筋砼盖板，盖板厚120mm，钢筋保护层厚为25mm，"Φ"为III级钢筋。盖板与盖板之间的缝内填塞M10砂浆。
- 4、II型下田坡道，该段渠道工程量计入下田坡道工程量中。

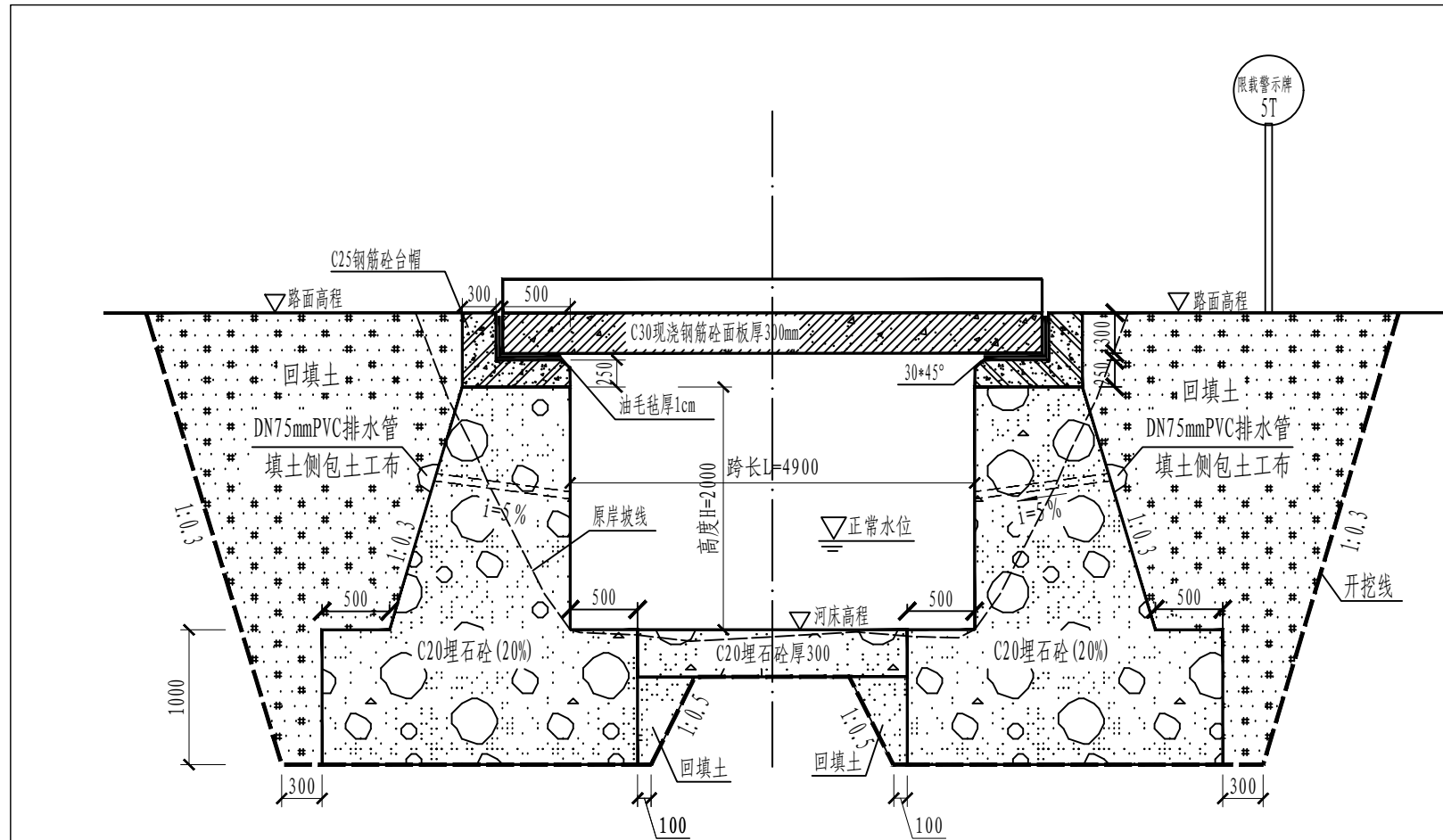
福建华地咨询服务有限公司			
批准	沈明	项目名称	顺昌县大干镇连坊等6个村2024年
核定	蒋翠云	设计阶段	高标准农田建设改造提升项目
审查	胡标敏	可行性研究分析及初步设计	
设计		下田坡道结构图	
制图			
日期	2024年03月	比例	如图
发证机关	中国(福建)自由贸易试验区福州片区管理委员会	图号	SC-DG-DM-26
设计证书	A235004408		



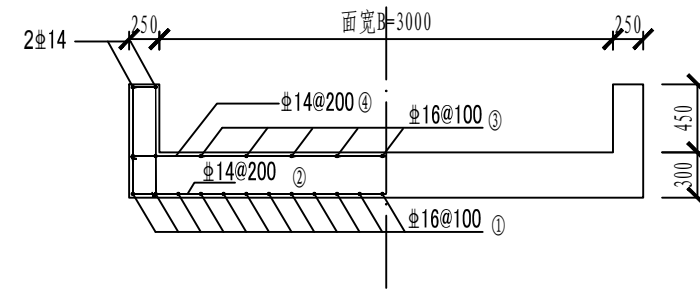
道路涵洞F01平面图 1:50

说明：
1、图中高程以m为单位，其余的均以mm为单位。

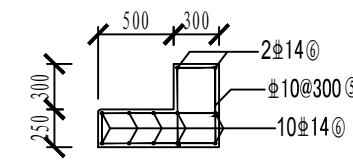
福建华地咨询服务有限公司			
批准	沈明	项目名称	顺昌县大干镇连坊等6个村2024年
核定	蒋翠云	设计阶段	高标准农田建设改造提升项目
审查	胡标敏	可行性研究分析及初步设计	
设计	道路涵洞F01结构图1/3		
制图			
日期	2024年03月	比例	如图
发证机关	中国(福建)自由贸易试验区福州片区管理委员会	图号	SC-DG-DM-27
设计证书	A235004408		



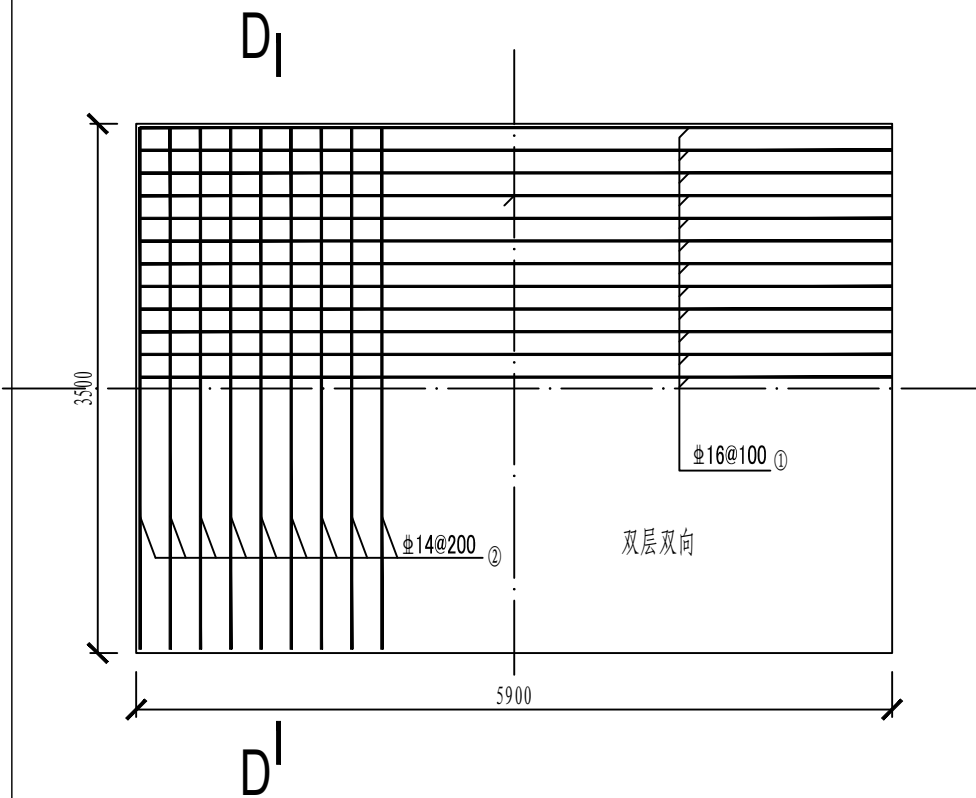
A-A 1:50



D-D 1:50



台帽配筋图 1:50



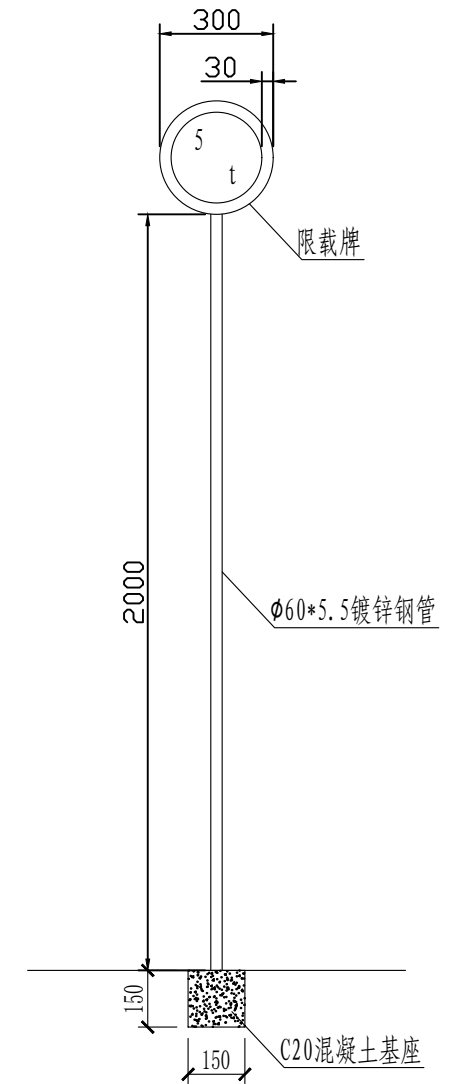
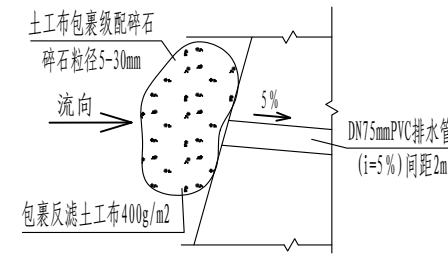
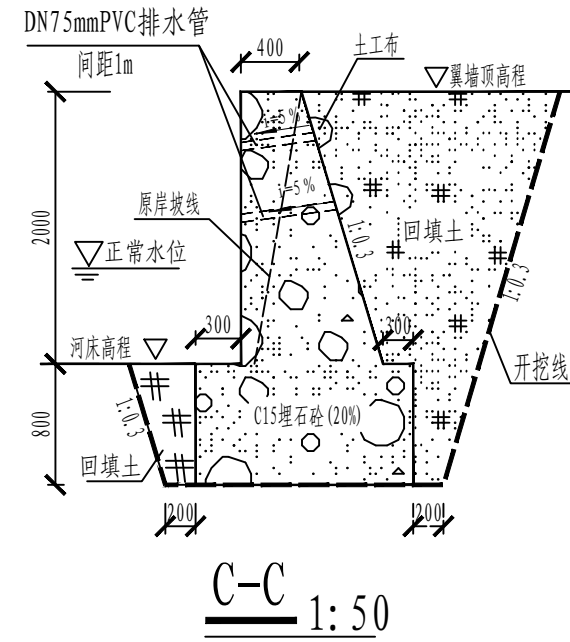
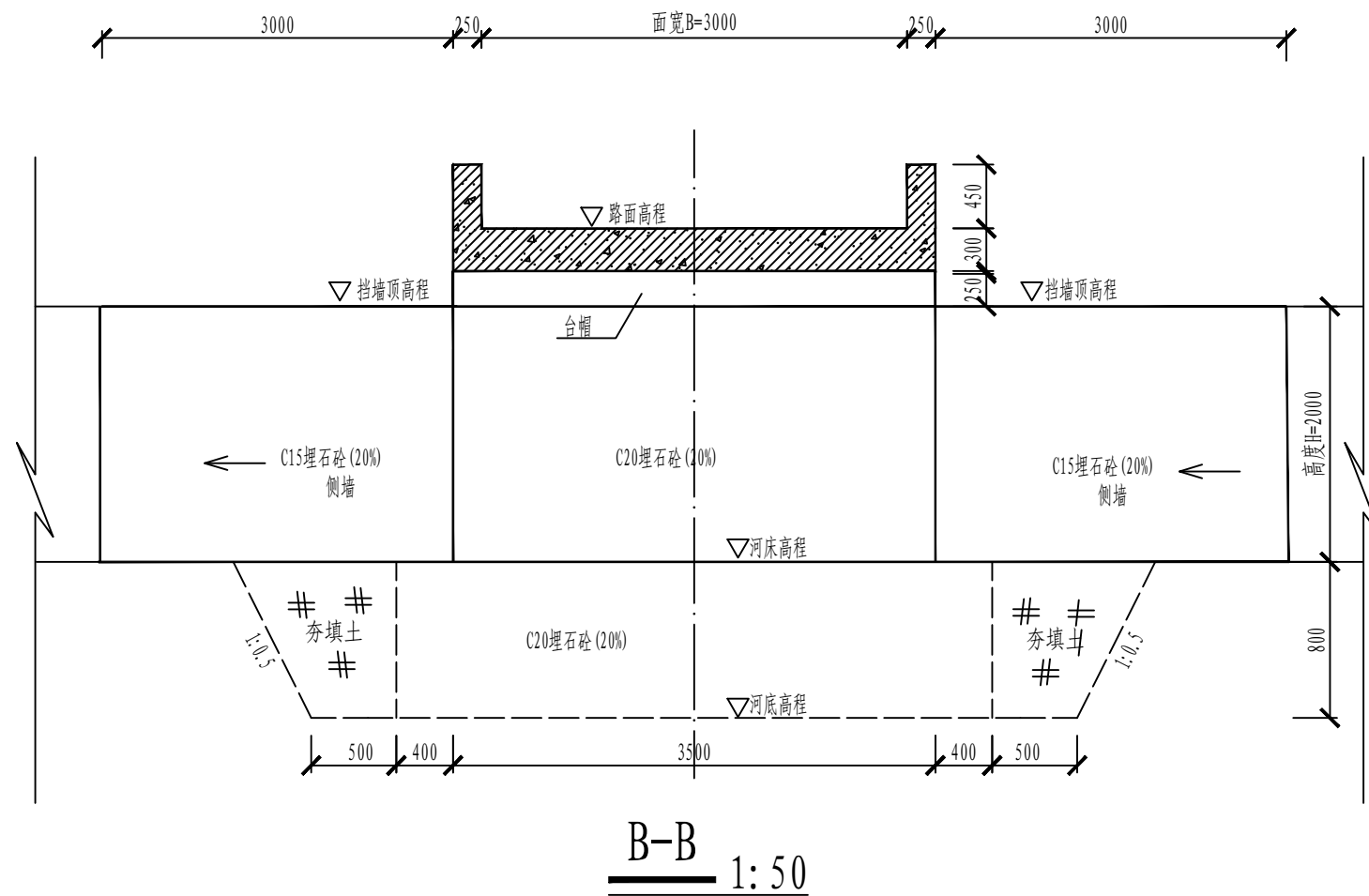
面板配筋图 1:50

道路涵洞F01(跨长4.9m, 高2.0m, 面宽3.0m)钢筋材料表							形式
编号	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	总长 (m)	理论重量 (kg/m)	重量 (kg)	
①	Φ16	6350	36	228.6	1.58	361.19	①
②	Φ14	6800	31	210.8	1.21	255.07	②
③	Φ16	6000	36	216	1.58	341.28	③
④	Φ14	3100	31	96.1	1.21	116.28	④
⑤	Φ10	2540	26	66.04	0.6169	40.74	⑤
⑥	Φ14	3950	24	94.8	1.21	114.71	⑥
合计		28740	184	912.34		1229.27	
说明①L代表桥涵跨度、B代表桥面板宽度; ②加5%损耗后, 共计						1290.73	

说明:

- 图中高程以m为单位, 其余的均以mm为单位;
- 本图适合于道路涵洞施工, 位置见《规划图》;
- 涵洞混凝土钢筋保护层厚度为25mm, 面板端部与台帽之间均设置2cm宽的伸缩缝, 可填充垫油毛毡;
- 地基初步了解为卵石基础, 要求地基容许承载力不小于300KPa, 涵洞按旧汽-5荷载设计。依据地质踏勘报告, 可调整涵洞墩基础处理方案;
- 钢筋: Φ表示HRB400级钢筋;
- 涵洞墩常水位以上布置DN75mmPVC排水管, 间隔2m;
- 各涵洞具体配筋见涵洞配筋材料表。

福建华地咨询服务有限公司			
批准	张明	项目名称	顺昌县大干镇坊等6个村2024年高标准农田建设改造提升项目
核定	蒋翠云	设计阶段	可行性研究分析及初步设计
审查	胡标波	道路涵洞F01结构图2/3	
设计		日期	2024年03月
制图		发证机关	中国(福建)自由贸易试验区福州片区管理委员会
日期		设计证书	A235004408
		比例	如图
		图号	SC-DG-DM-28



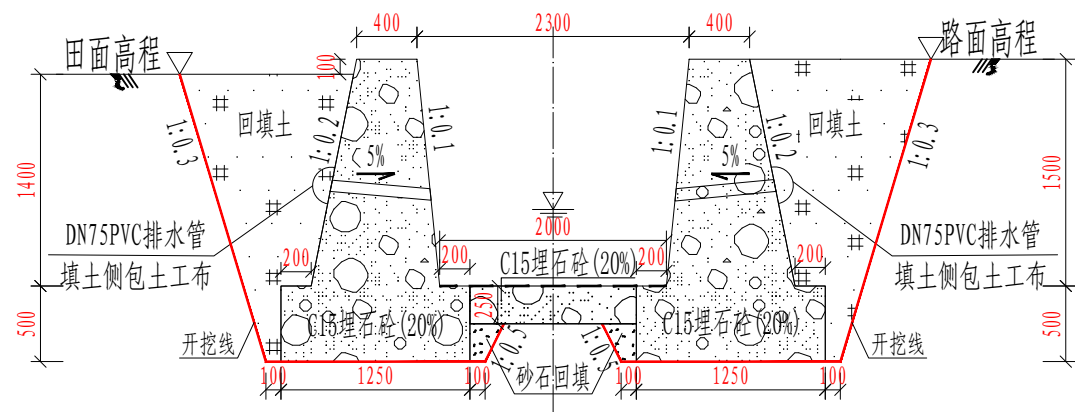
限载警示牌示意图 1:20

行政村	编号	建设性质	涵洞面板				涵洞墩			左右两侧挡墙				对应道路	备注
			跨长(m)	厚度(m)	宽度(m)	结构	上部高度(m)	基础深度(m)	结构	长度(m)	上部高度(m)	基础深度(m)	结构		
良坊村	道路涵洞F01	新建	4.9	0.3	3	C30现浇钢筋砼	2	0.8	C20埋石砼(20%)	12	2.0	0.8	C15埋石砼(20%)	原有道路	

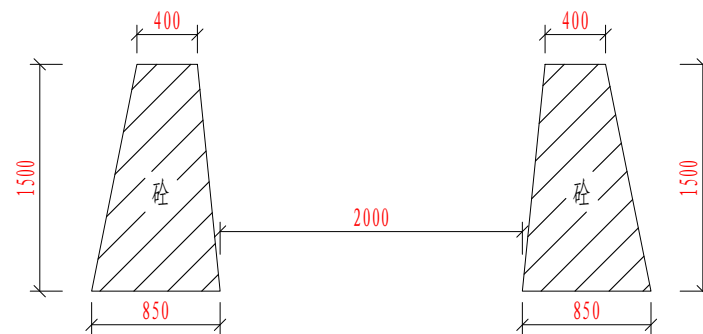
说明:

- 1、图中单位高程以m计，其余均以mm计。
- 2、排水孔布设于常水位以上30cm，间距为1m。

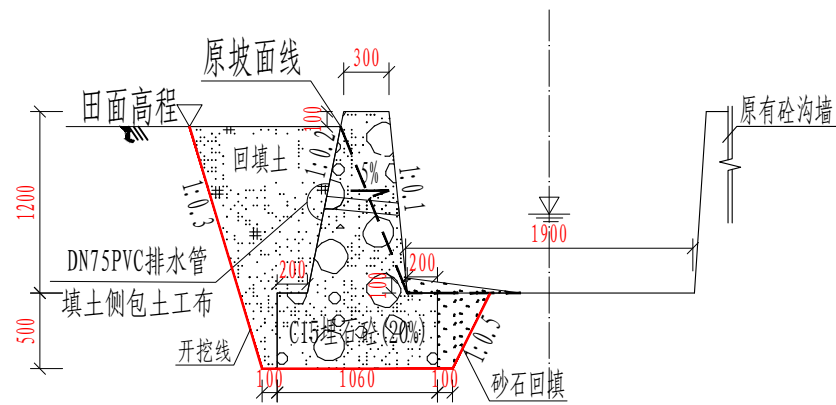
福建华地咨询服务有限公司			
批准	孔晓	项目名称	顺昌县大干镇连坊等6个村2024年高标准农田建设改造提升项目
核定	薛翠云	设计阶段	可行性研究分析及初步设计
审查	胡标敏	道路涵洞F01结构图3/3	
设计	胡标敏		
制图	胡标敏	日期	2024年03月
日期	2024年03月	发证机关	中国(福建)自由贸易试验区福州片管理委员会
发证机关	中国(福建)自由贸易试验区福州片管理委员会	比例	如图
设计证书	A235004408	图号	SC-DG-DM-29



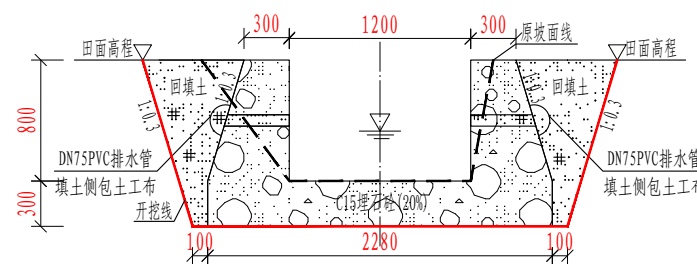
排洪沟B01横断面图 1:50



排洪沟B01原有沟墙拆除横断面图 1:50



排洪沟B02横断面图 1:50

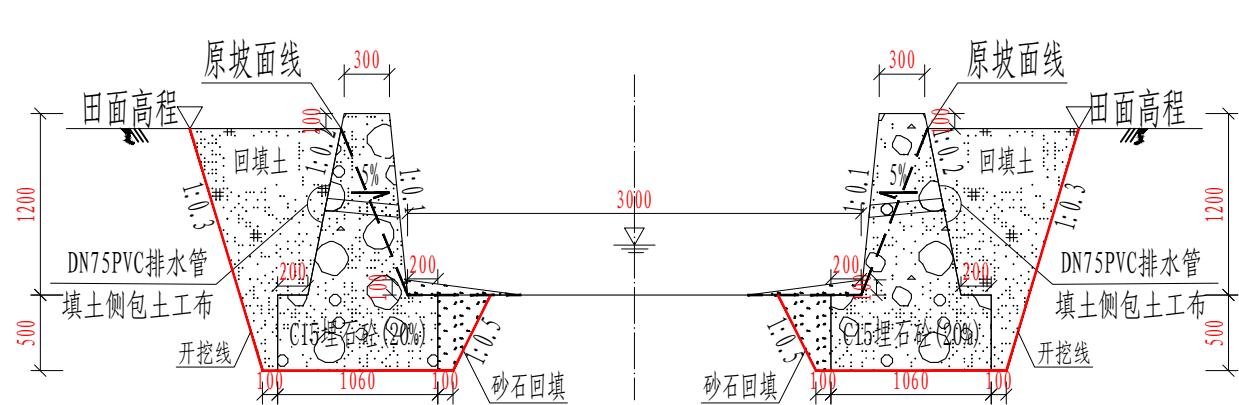


排洪沟C01横断面图 1:50

说明:

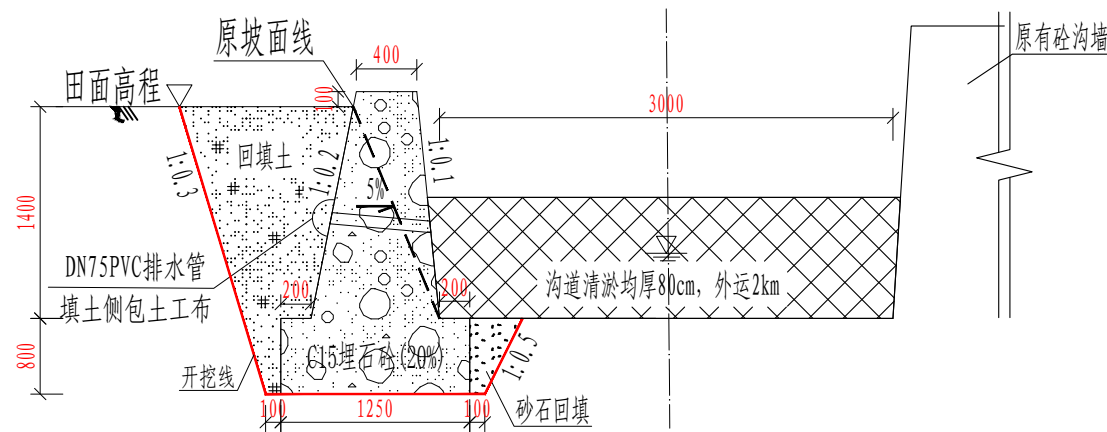
- 1、图中高程以m计，其余均以mm为单位。
- 2、排洪沟浇筑完成后应适时回填夯实。
- 3、沟墙墙体设置排水孔，排水孔统一采用DN75mmPCV排水管制作，管后设土工布包扎，排水孔布设于常水位以上30cm，间距2m。
- 4、埋石砼排洪沟沟墙施工前应地面排水，保持基坑干燥，以免积水软化地基。
- 5、墙背填土需待混凝土强度达到70%以上时才可进行。填土需分层夯实，填土前要清楚杂物，排除积水。填料内摩擦角应达到35度以上，严禁采用淤泥、腐质土、膨胀土、耕植土、粘土作为回填材料。
- 6、埋石砼排洪沟沟墙每隔8m设一处沉降缝，伸缩缝必须贯穿整个断面，缝宽20mm，伸缩缝采用沥青木板填缝。
- 7、混凝土钢筋保护层厚度为25mm。
- 8、原有沟墙拆除重建，拆除废料外运1km。

福建华地咨询服务有限公司			
批准	张明	项目名称	顺昌县大干镇连坊等6个村2024年
核定	蒋翠云	设计阶段	高标准农田建设改造提升项目
审查	胡栋波	可行性研究分析及初步设计	
设计	排洪沟结构图1/3		
制图			
日期	2024年03月	比例	如图
发证机关	中国(福建)自由贸易试验区福州片区管理委员会	图号	SC-DG-DM-30
设计证书	A235004408		



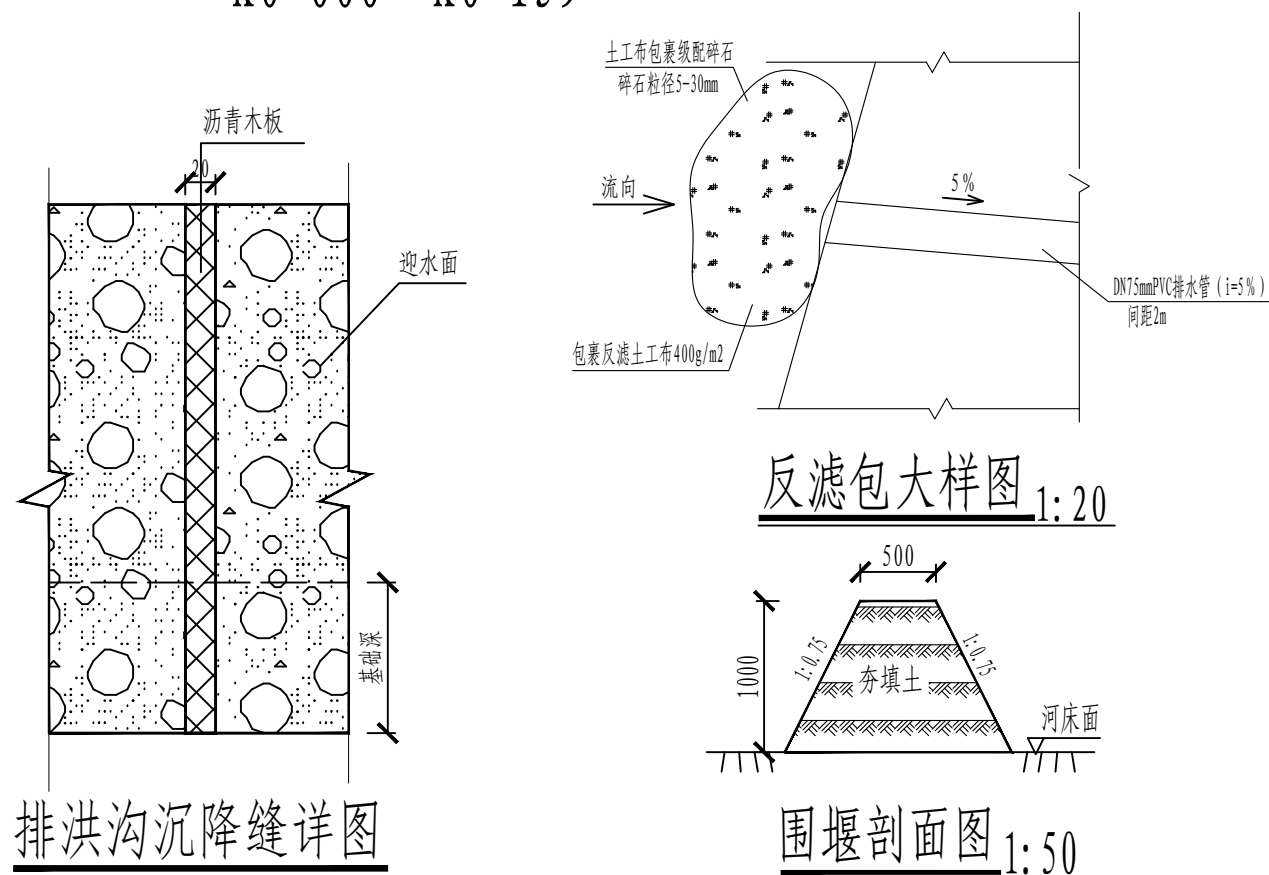
排洪沟C02横断面图 1:50

K0+000 ~ K0+159



排洪沟C02横断面图 1:50

K0+159 ~ K0+236



排洪沟沉降缝详图

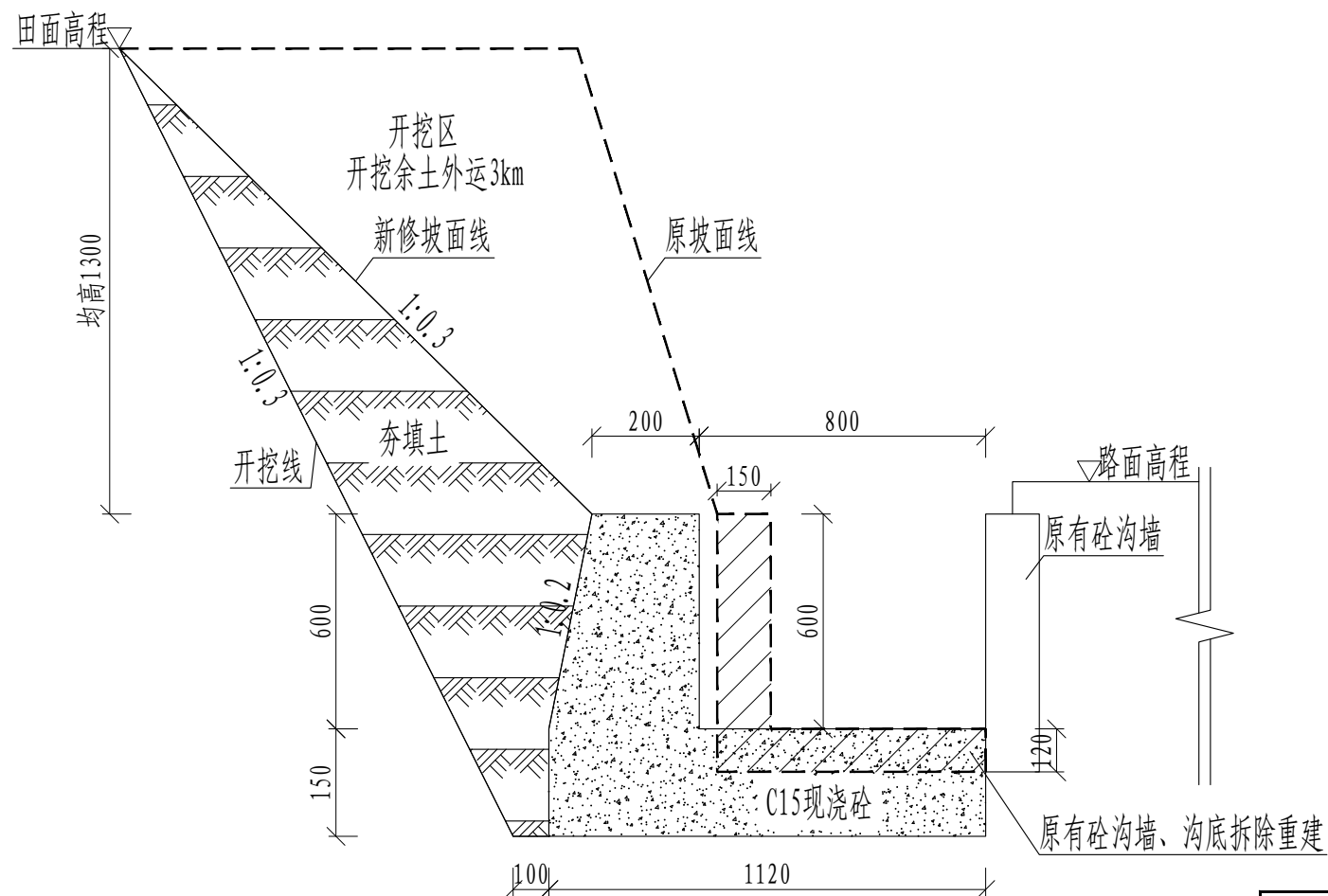
反滤包大样图 1:20

围堰剖面图 1:50

说明:

- 1、图中高程以m计，其余均以mm为单位。
- 2、排洪沟浇筑完成后应适时回填夯实。
- 3、沟墙墙体设置排水孔，排水孔统一采用DN75mmPCV排水管制作，管后设土工布包扎，排水孔布设于常水位以上30cm，间距2m。
- 4、埋石砼排洪沟沟墙施工前应地面排水，保持基坑干燥，以免积水软化地基。
- 5、墙背填土需待混凝土强度达到70%以上时才可进行。填土需分层夯实，填土前要清楚杂物，排除积水。填料内摩擦角应达到35度以上，严禁采用淤泥、腐质土、膨胀土、耕植土、粘土作为回填材料。
- 6、埋石砼排洪沟沟墙每隔8m设一处伸缩缝，伸缩缝必须贯穿整个断面，缝宽20mm，伸缩缝采用沥青木板填缝。
- 7、混凝土钢筋保护层厚度为25mm。

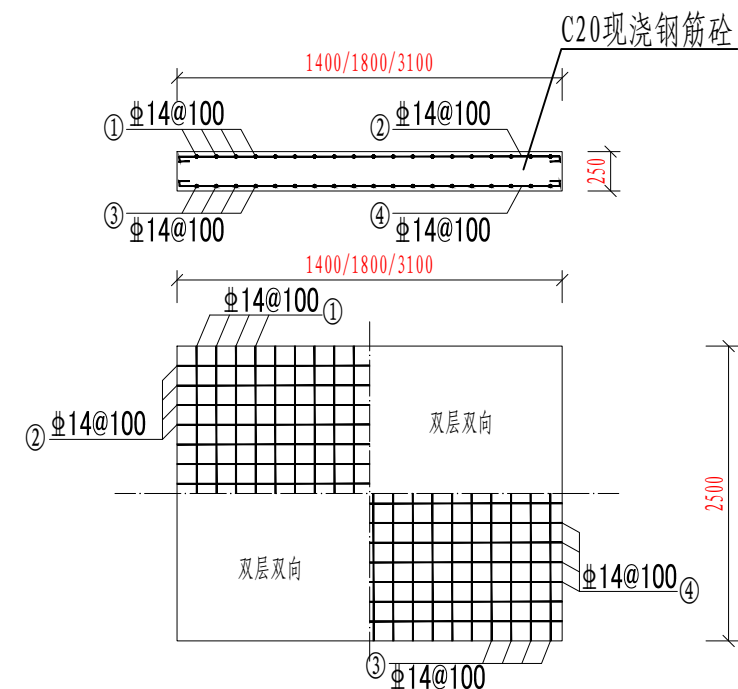
福建华地咨询服务有限公司			
批准	沈明	项目名称	顺昌县大干镇坊等6个村2024年
核定	蒋翠云	设计阶段	高标准农田建设改造提升项目
审查	蒋翠云	设计阶段	可行性研究分析及初步设计
设计	胡标敏	排洪沟结构图2/3	
制图	胡标敏	日期	2024年03月
日期	2024年03月	发证机关	中国(福建)自由贸易试验区福州片区管理委员会
设计证书	A235004408	比例	如图
		图号	SC-DG-DM-31



排洪沟D01横断面图 1:20

说明:

- 1、图中高程以m计，其余均以mm为单位。
- 2、排洪沟浇筑完成后应适时回填夯实。
- 3、沟墙墙体设置排水孔，排水孔统一采用DN75mmPCV排水管制作，管后设土工布包扎，排水孔布设于常水位以上30cm，间距2m。
- 4、埋石砼排洪沟沟墙施工前应地面排水，保持基坑干燥，以免积水软化地基。
- 5、墙背填土需待混凝土强度达到70%以上时才可进行。填土需分层夯实，填土前要清楚杂物，排除积水。填料内摩擦角应达到35度以上，严禁采用淤泥、腐质土、膨胀土、耕植土、粘土作为回填材料。
- 6、埋石砼排洪沟沟墙每隔8m设一处伸缩缝，伸缩缝必须贯穿整个断面，缝宽20mm，伸缩缝采用沥青木板填缝。
- 7、混凝土钢筋保护层厚度为25mm。
- 8、原有沟道拆除重建，拆除废料外运3km。



排洪沟盖板配筋图 1:50

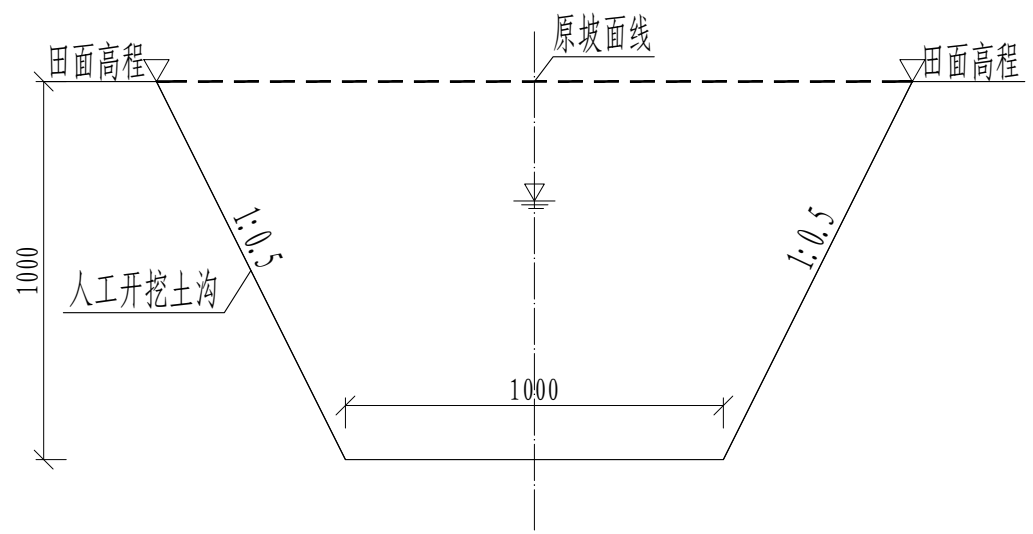
排洪沟B01单个盖板(3.1m*2.5m*0.25m)钢筋材料表							形式	
编号	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	总长 (m)	理论重量 (kg/m)	重量 (kg)		
①	Φ14	2600	31	80.6	1.21	97.53	75	2450
②	Φ14	3200	25	80	1.21	96.8	75	3050
③	Φ14	2600	31	80.6	1.21	97.53	75	2450
④	Φ14	2500	25	62.5	1.21	75.63	75	3050
合计		10900	112	303.7		367.49		
说明:加5%损耗后,共计总重量为						385.86		

排洪沟C02单个盖板(1.8m*2.5m*0.25m)钢筋材料表							形式	
编号	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	总长 (m)	理论重量 (kg/m)	重量 (kg)		
①	Φ14	2600	18	46.8	1.21	56.63	75	2450
②	Φ14	2700	25	67.5	1.21	81.68	75	2550
③	Φ14	2600	18	46.8	1.21	56.63	75	2450
④	Φ14	2700	25	67.5	1.21	81.68	75	2550
合计		10600	86	228.6		276.62		
说明:加5%损耗后,共计总重量为						290.45		

排洪沟D01单个盖板(1.4m*2.5m*0.25m)钢筋材料表							形式	
编号	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	总长 (m)	理论重量 (kg/m)	重量 (kg)		
①	Φ14	2600	14	36.4	1.21	44.04	75	2450
②	Φ14	1500	25	37.5	1.21	45.38	75	1350
③	Φ14	2600	14	36.4	1.21	44.04	75	2450
④	Φ14	1500	25	37.5	1.21	45.38	75	1350
合计		8200	78	147.8		178.84		
说明:加5%损耗后,共计总重量为						187.78		

福建华地咨询服务有限公司

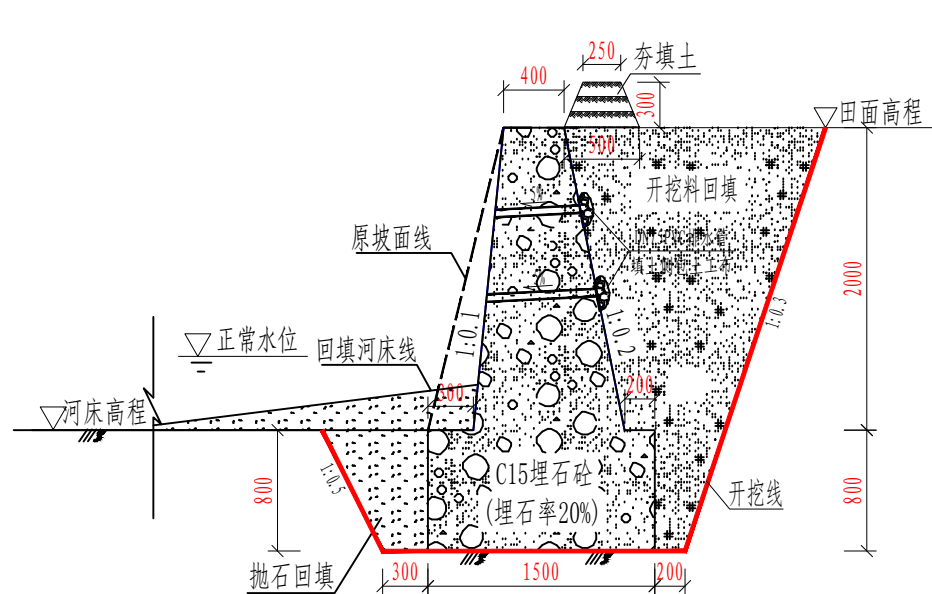
批准		项目名称	顺昌县大干镇连坊等6个村2024年高标准农田建设改造提升项目
核定		设计阶段	可行性研究分析及初步设计
审查		排洪沟结构图3/3	
设计		日期	2024年03月
制图		发证机关	中国(福建)自由贸易试验区福州片区分管理委员会
日期	2024年03月	比例	如图
设计证书	A235004408	图号	SC-DG-DM-32



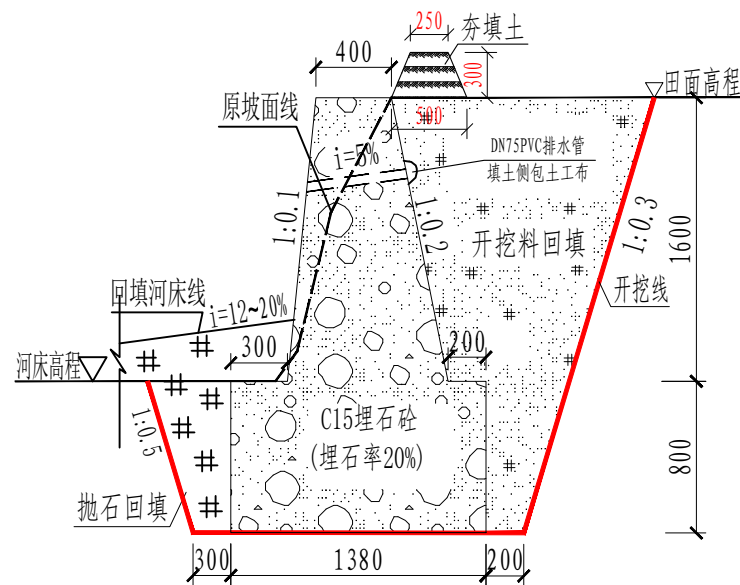
排渍沟F01横断面图 1:20

说明:
1、图中高程以m计, 其余均以mm为单位。

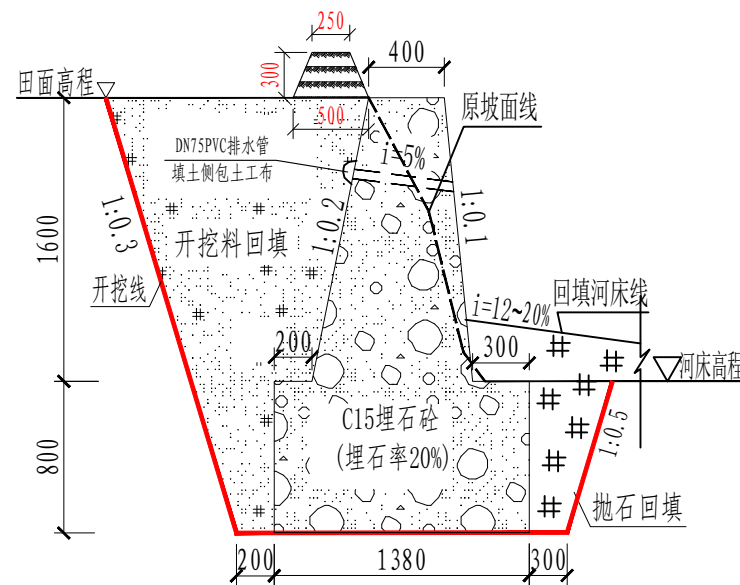
福建华地咨询服务有限公司			
批准	沈琳	项目名称	顺昌县大干镇连坊等6个村2024年
核定	蒋翠云	设计阶段	高标准农田建设改造提升项目
审查	胡标敏		可行性研究分析及初步设计
设计		排渍沟结构图	
制图			
日期	2024年03月	比例	如图
发证机关	中国(福建)自由贸易试验区福州片区管理委员会	图号	SC-DG-DM-33
设计证书	A235004408		



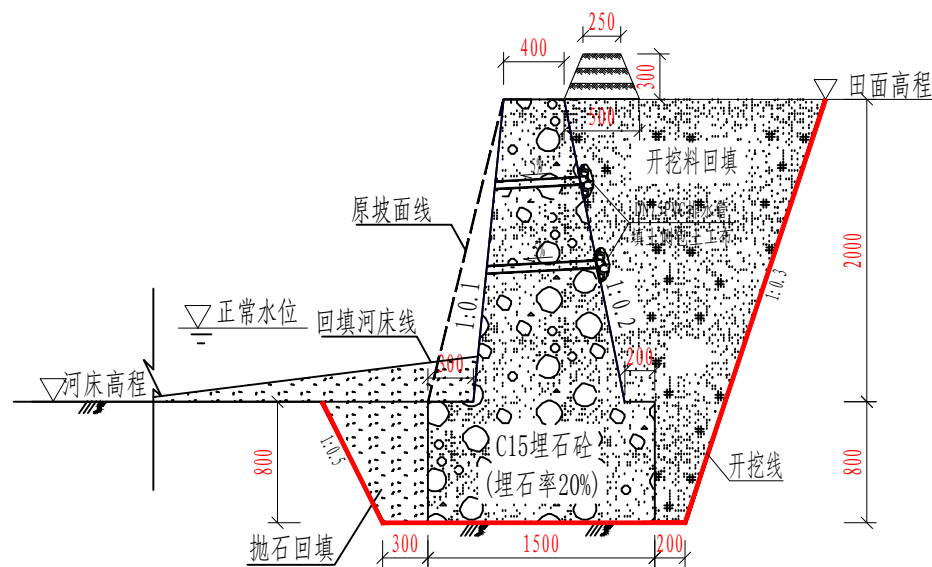
护岸A01横断面图1:50



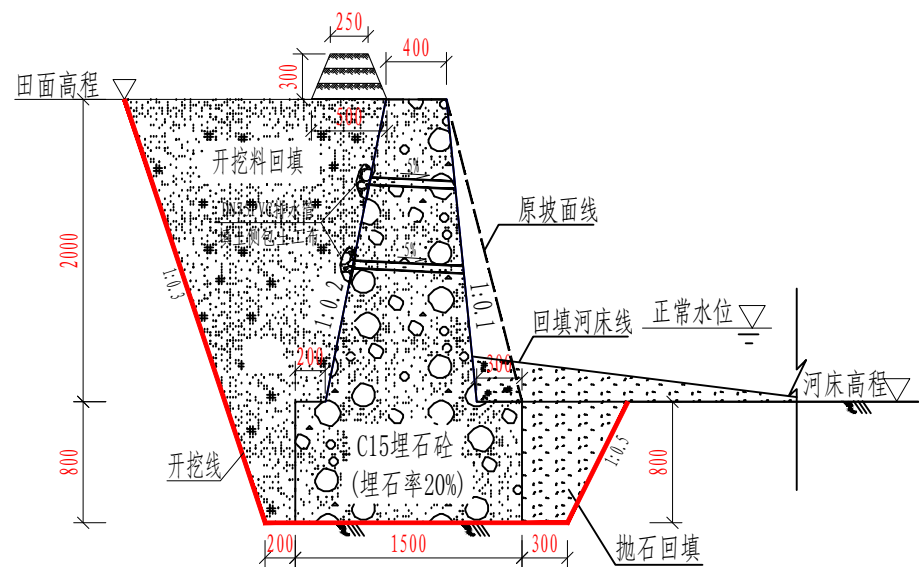
护岸B01横断面图1:50



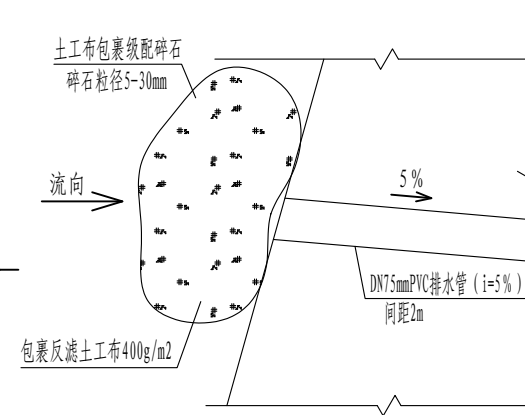
护岸B02横断面图1:50



护岸B03/B05横断面图1:50



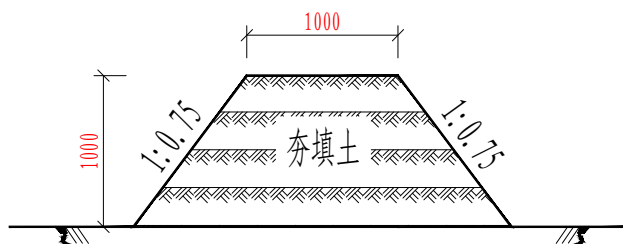
护岸B04/B06横断面图1:50



反滤包大样图1:20

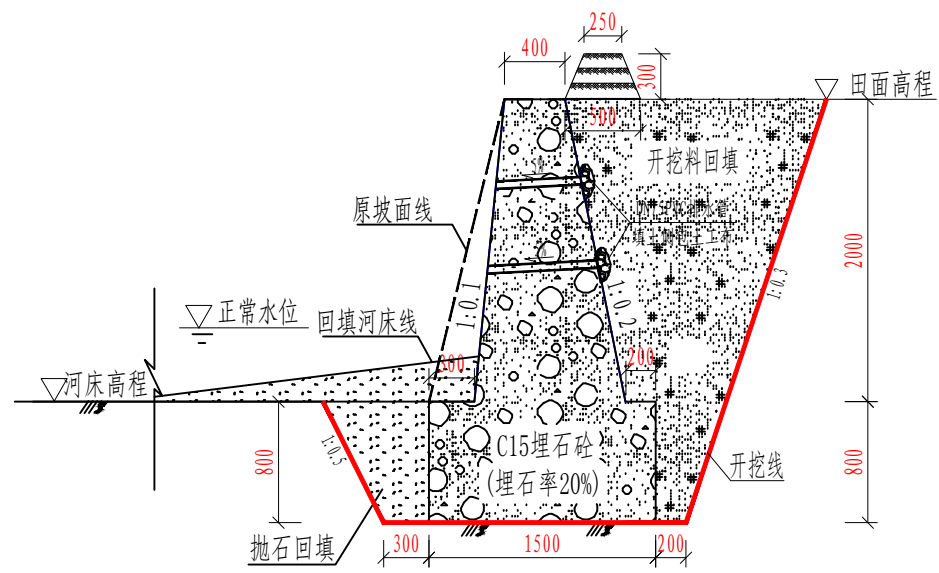
说明:

- 1、图中高程以m为单位,其余的均以mm为单位。
- 2、护岸建基面不得有顺坡,墙体基础浇筑前,建基面上积水泥浆和泥土应清理干净,承载力大于300KPa,基础摩擦系数不小于0.45。开挖后地基不能满足要求时,及时与设计单位联系。
- 3、护岸墙体设置排水孔,排水孔统一采用De75mmPVC排水管制作,管后设土工布包扎,排水孔布设于常水位以上30cm,间距为2m,呈梅花桩布设。
- 4、护岸施工前应地面排水,保持基坑干燥,以免积水软化地基。
- 5、墙背填土需待混凝土强度达到70%以上时才可进行。填土需分层夯实,填土前要清楚杂物,排除积水。填料内摩擦角应达到35度以上,严禁采用淤泥、腐质土、膨胀土、耕植土、粘土作为回填材料。
- 6、每隔8m设一处伸缩缝,伸缩缝必须贯穿整个断面,缝宽20mm,伸缩缝采用沥青木板填缝。

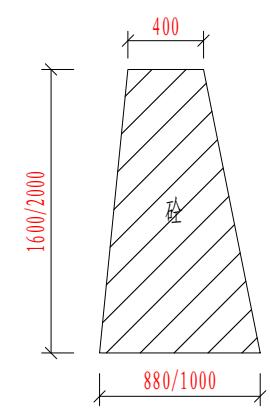


护岸围堰结构图1:50

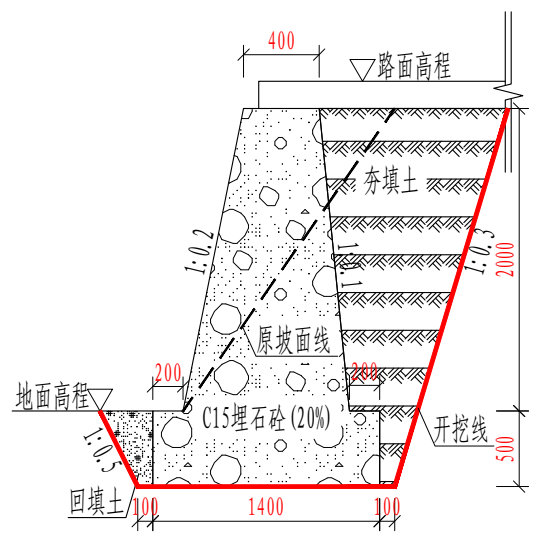
福建华地咨询服务有限公司			
批准	张明	项目名称	顺昌县大干镇连坊等6个村2024年
核定	薛翠云	设计阶段	高标准农田建设改造提升项目
审查	胡标	可行性研究分析及初步设计	
设计	护岸、挡墙结构图1/2		
制图	2024年03月		
日期	中国(福建)自由贸易试验区福州片管理委员会		
发证机关	A235004408	比例	如图
设计证书		图号	SC-DG-DM-34



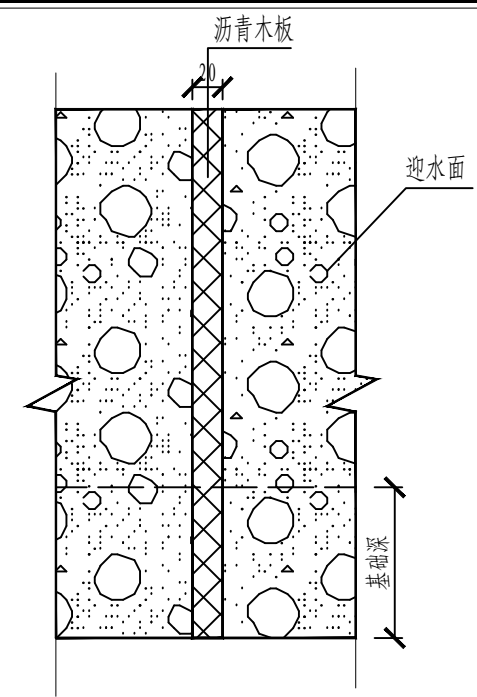
护岸B07横断面图1:50



护岸B01、B02、B07墙身拆除横断面图1:50



挡墙A01/A02横断面图1:50

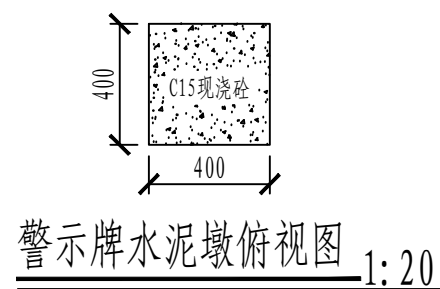
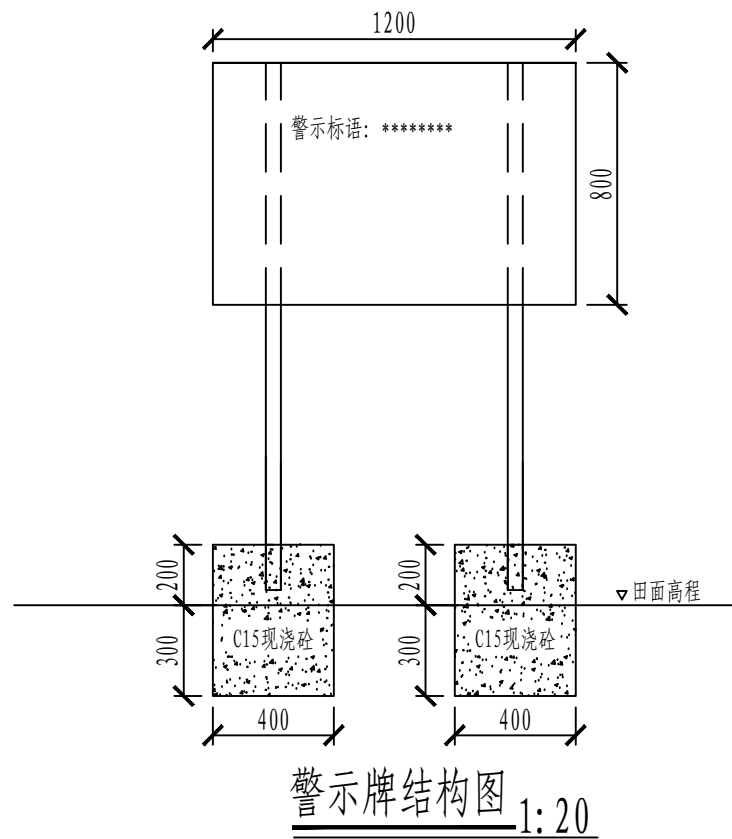


护岸/挡墙沉降缝详图

说明:

- 1、图中高程以m为单位，其余的均以mm为单位。
- 2、护岸、挡墙建基面不得有顺坡，墙体基础浇筑前，建基面上积水泥浆和泥土应清理干净，承载力大于300KPa，基础摩擦系数不小于0.45。开挖后地基不能满足要求时，及时与设计单位联系。
- 3、护岸、挡墙施工前应地面排水，保持基坑干燥，以免积水软化地基。
- 5、墙背填土需待混凝土强度达到70%以上时才可进行。填土需分层夯实，填土前要清楚杂物，排除积水。填料内摩擦角应达到35度以上，严禁采用淤泥、腐质土、膨胀土、耕植土、粘土作为回填材料。
- 6、每隔8m设一处伸缩缝，伸缩缝必须贯穿整个断面，缝宽20mm，伸缩缝采用沥青木板填缝。

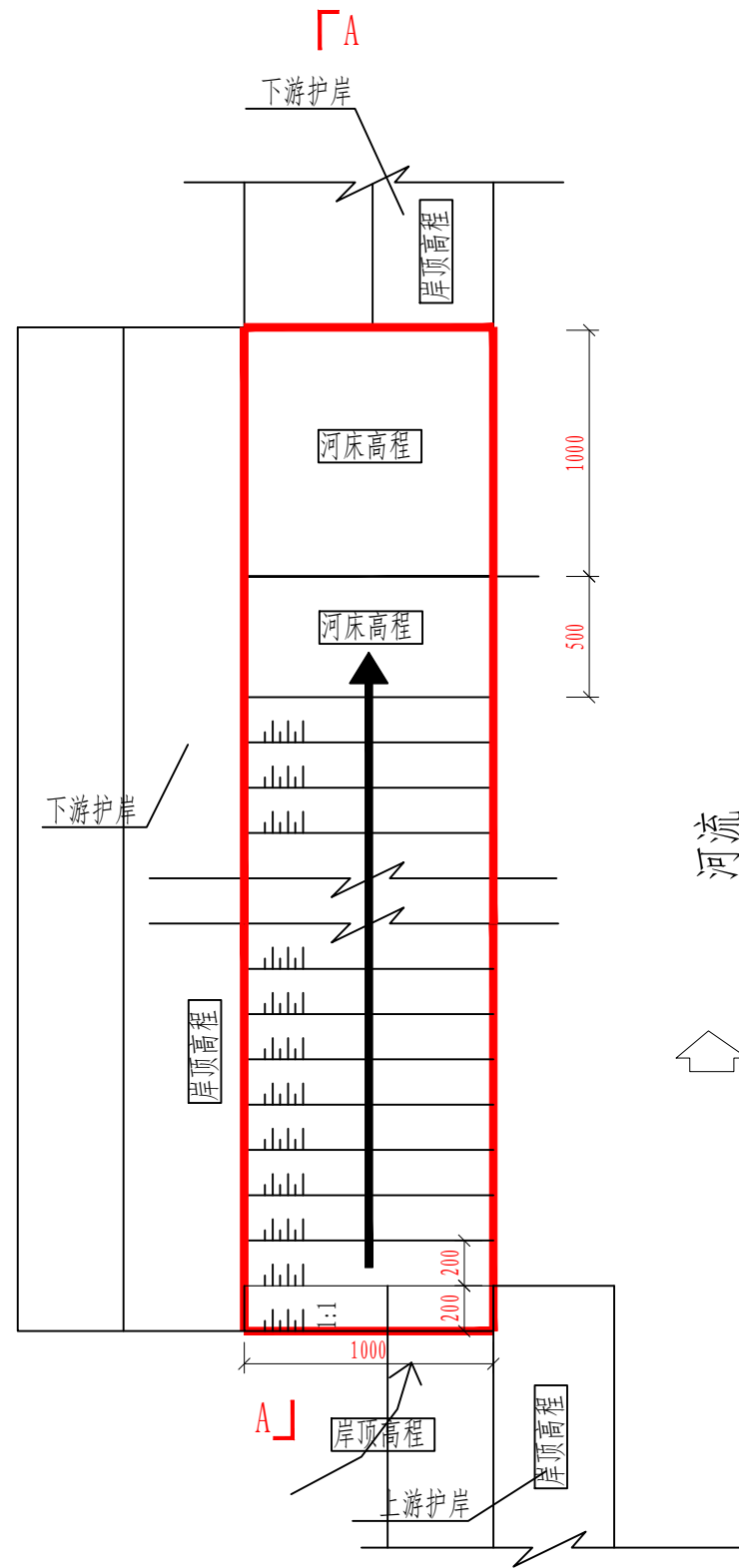
福建华地咨询服务有限公司			
批准	沈明	项目名称	顺昌县大干镇连坊等6个村2024年
核定	蔡翠云	设计阶段	高标准农田建设改造提升项目
审查	蔡翠云	可行性研究分析及初步设计	
设计	胡标敏	护岸、挡墙结构图2/2	
制图	胡标敏	日期	2024年03月
日期	2024年03月	发证机关	中国(福建)自由贸易试验区福州片区管理委员会
发证机关	中国(福建)自由贸易试验区福州片区管理委员会	比例	如图
设计证书	A235004408	图号	SC-DG-DM-35



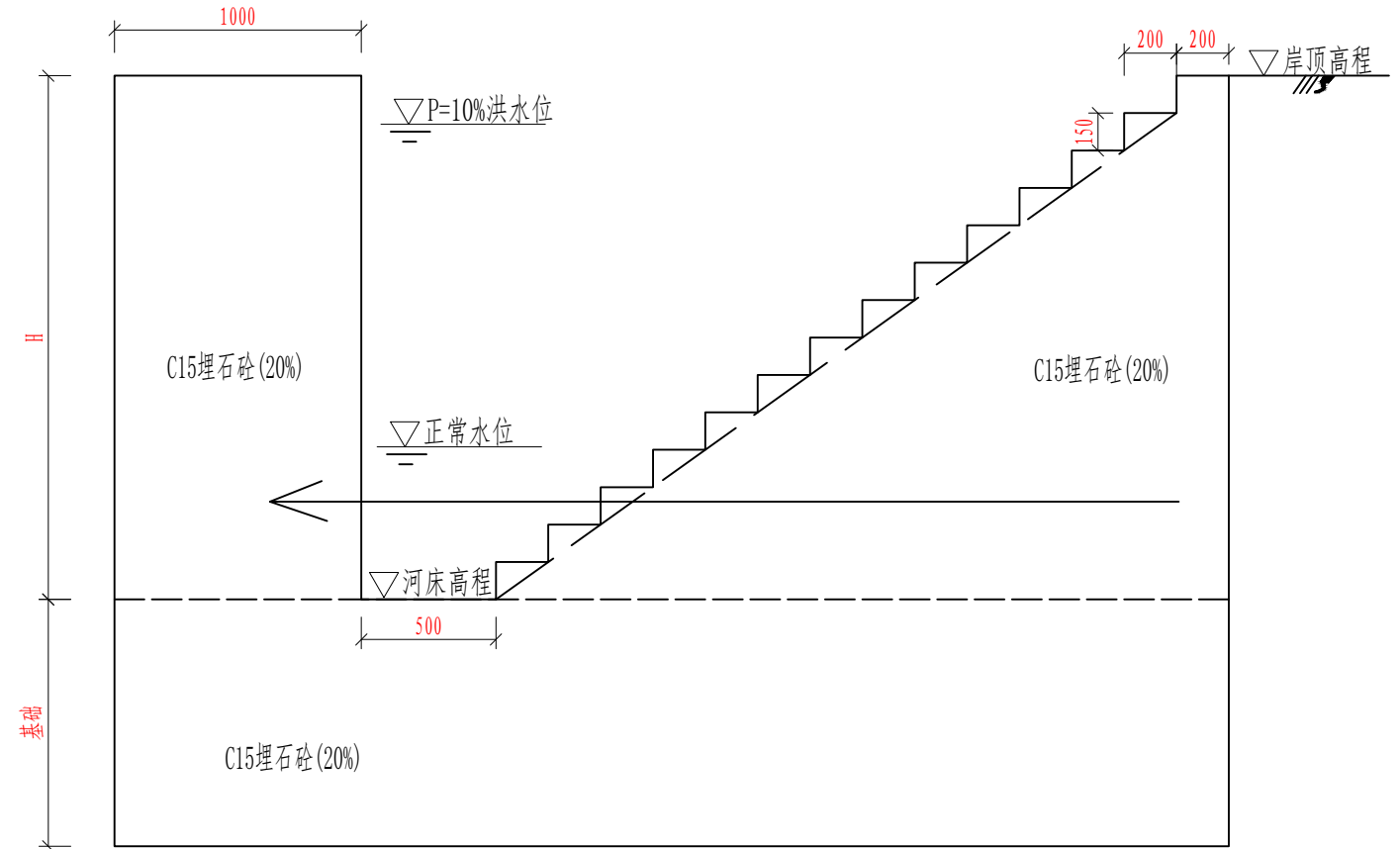
说明:

- 1、图中高程以m计, 其余均以mm为单位;
- 2、警示牌数量见护岸特性表。

福建华地咨询服务有限公司			
批准	沈明	项目名称	顺昌县大干镇连坊等6个村2024年
核定	蒋翠云	设计阶段	高标准农田建设改造提升项目
审查	蒋翠云	可行性研究分析及初步设计	
设计	胡标敏	护岸警示牌结构图	
制图	胡标敏		
日期	2024年03月	比例	如图
发证机关	中国(福建)自由贸易试验区福州片区管理委员会	图号	SC-DG-DM-36
设计证书	A235004408		



下河台阶平面图 1:30

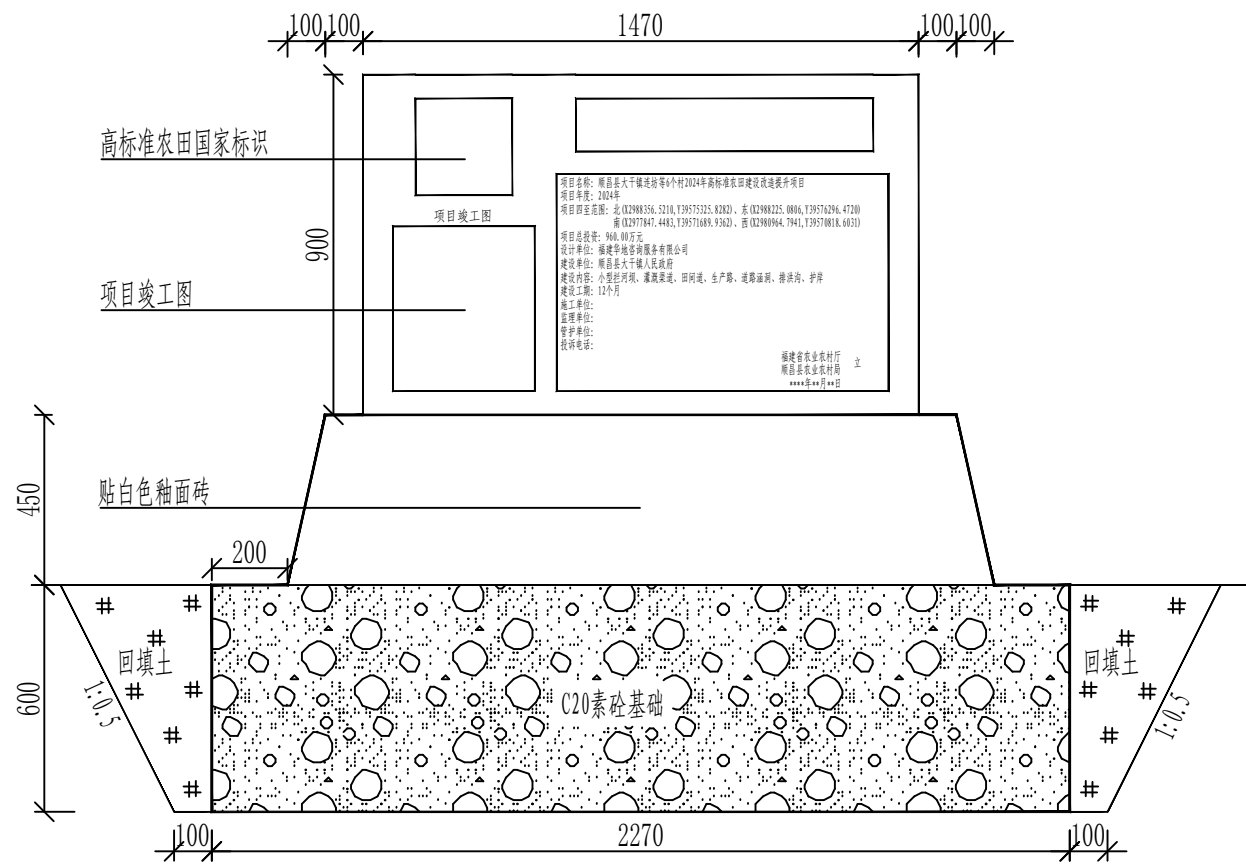


A-A剖面图 1:30

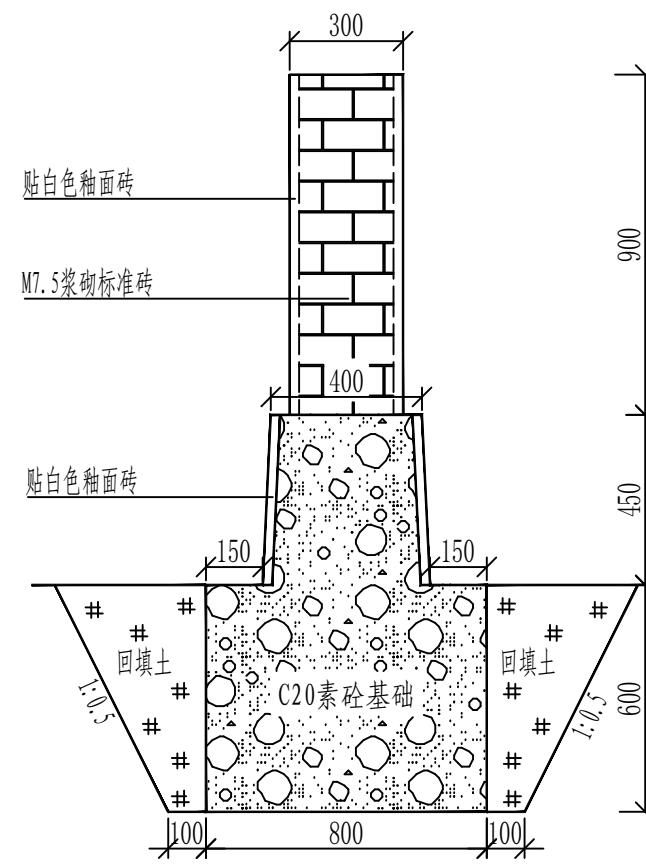
说明:

- 1、图中高程以m计，其余均以mm为单位；
- 2、台阶数见护岸特性表。

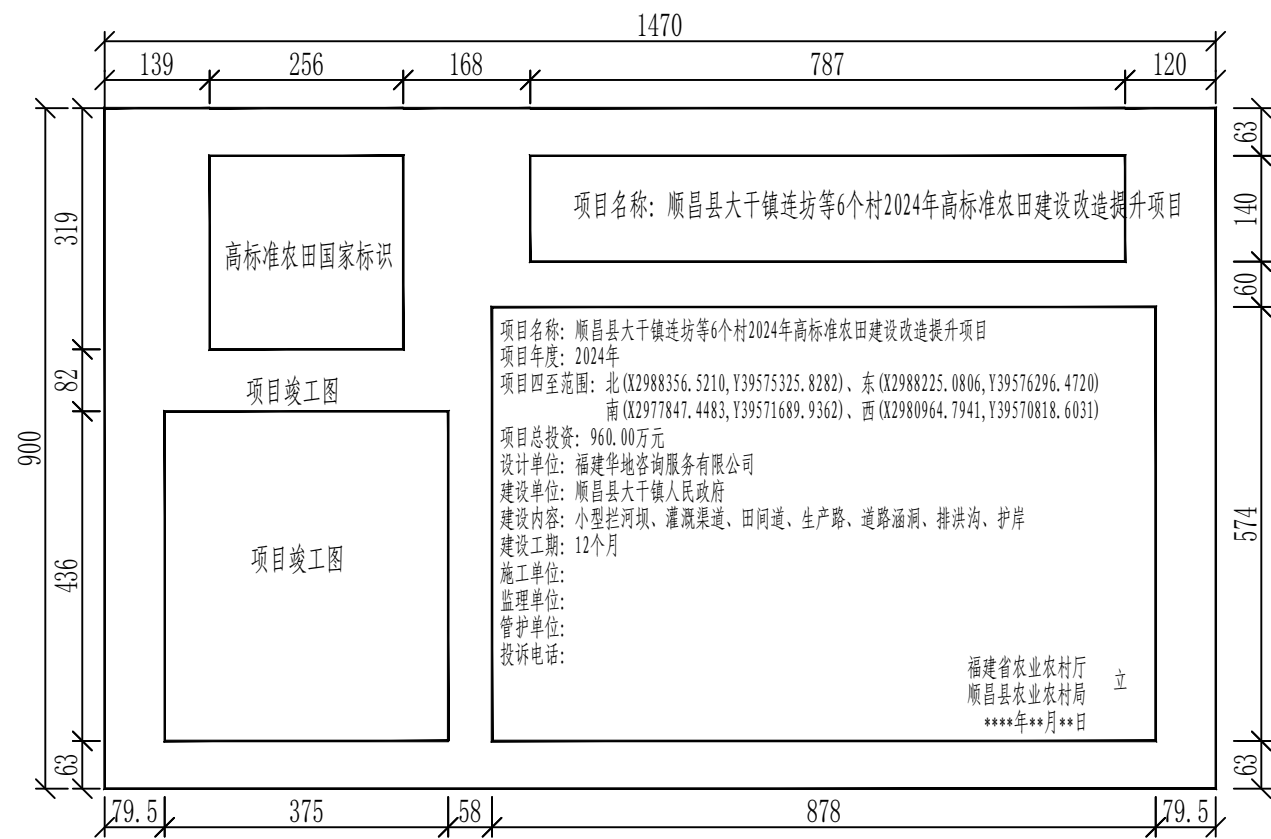
福建华地咨询服务有限公司			
批准	沈琳	项目名称	顺昌县大干镇连坊等6个村2024年
核定	蒋翠云	设计阶段	高标准农田建设改造提升项目
审查	胡栋波	可行性研究分析及初步设计	
设计	护岸下河台阶结构图		
制图			
日期	2024年03月	比例	如图
发证机关	中国(福建)自由贸易试验区福州片区管理委员会	图号	SC-DG-DM-37
设计证书	A235004408		



标识牌正视图 1:20



标识牌侧视图 1:20



标识牌正面参考式样规格图 1:40

说明:

- 1、图中高程以m计，其余均以mm为单位。
- 2、项目公示牌应选择在项目周边的公路、铁路等交通沿线和城镇、村庄周边的显著位置设立，便于宣传和接受群众监督。
- 3、项目公示牌底座规格：高45*底宽187cm（瓷砖规格30*45cm），底座以上部分规格：高90*宽147cm（瓷砖规格30*45cm）。墩台采用C20混凝土浇筑，基础埋置深度不小于60cm。
- 4、公示牌正面式样及规格分别见正视图和式样规格图，侧面及背面仅贴无字白色釉面砖。
- 5、公示牌背面（背面不做文字雕刻）文字字体采用思源黑体。
- 6、“高标准农田国家标识、项目竣工图、标题、公示板内容”等均采用外贴烤制好的瓷砖。高标准农田国家标识严格按照农办建[2020]7号文中规定的图案内容、颜色及规格等制作。
- 7、项目公示牌内容应包括项目名称、项目年度、项目四至范围、项目总投资、设计单位、建设单位、建设内容、建设工期、施工单位、监理单位、管护单位、投诉电话等。
- 8、项目实施时，可根据实际情况调整公示牌的使用材料、瓷砖规格、公示板字体大小等，但正面式样的尺寸规格与字体以及公示牌内容等不得更改。
- 9、高标准农田国家标识的所有权归属农业农村部。未经许可，任何单位和个人不得将标识或与改标识相似的标识作为商标注册，也不得擅自使用。

福建华地咨询服务有限公司			
批准	张明	项目名称	顺昌县大干镇连坊等6个村2024年高标准农田建设改造提升项目
核定	薛翠云	设计阶段	可行性研究分析及初步设计
审查	胡标欣	标志牌结构图	
设计	胡标欣	日期	2024年03月
制图		发证机关	中国(福建)自由贸易试验区福州片区管理委员会
日期		设计证书	A235004408
比例	如图	图号	SC-DG-DM-38

设计渠顶高程
田面高程
设计渠底高程

桩号	0+000.0	0+050.0	0+100.0	0+150.0	0+200.0	0+250.0	0+299.0
设计渠顶高程	165.74	164.86	164.41	164.01	163.94	163.64	163.50
田面高程	165.74	164.86	164.41	164.01	163.94	163.64	163.50
设计渠底高程	165.24	164.36	163.91	163.51	163.44	163.14	163.00
坡降		0.018	0.009	0.008	0.001	0.006	0.003

农渠A02纵断面图 横向1:3000
纵向1:500

设计渠顶高程
田面高程
设计渠底高程

桩号	0+000.0	0+010.0	0+060.0	0+110.0	0+160.0	0+210.0	0+279.0	0+317.0	0+337.0
设计渠顶高程	166.30	166.20	163.38	161.10	160.11	159.84	159.67	159.52	159.45
田面高程	166.30	166.20	163.38	161.10	160.11	159.84	159.67	159.52	159.45
设计渠底高程	165.90	165.80	162.98	160.70	160.11	159.44	159.27	159.12	159.05
坡降		0.01	0.056	0.046	0.02	0.005	0.002	0.004	0.003

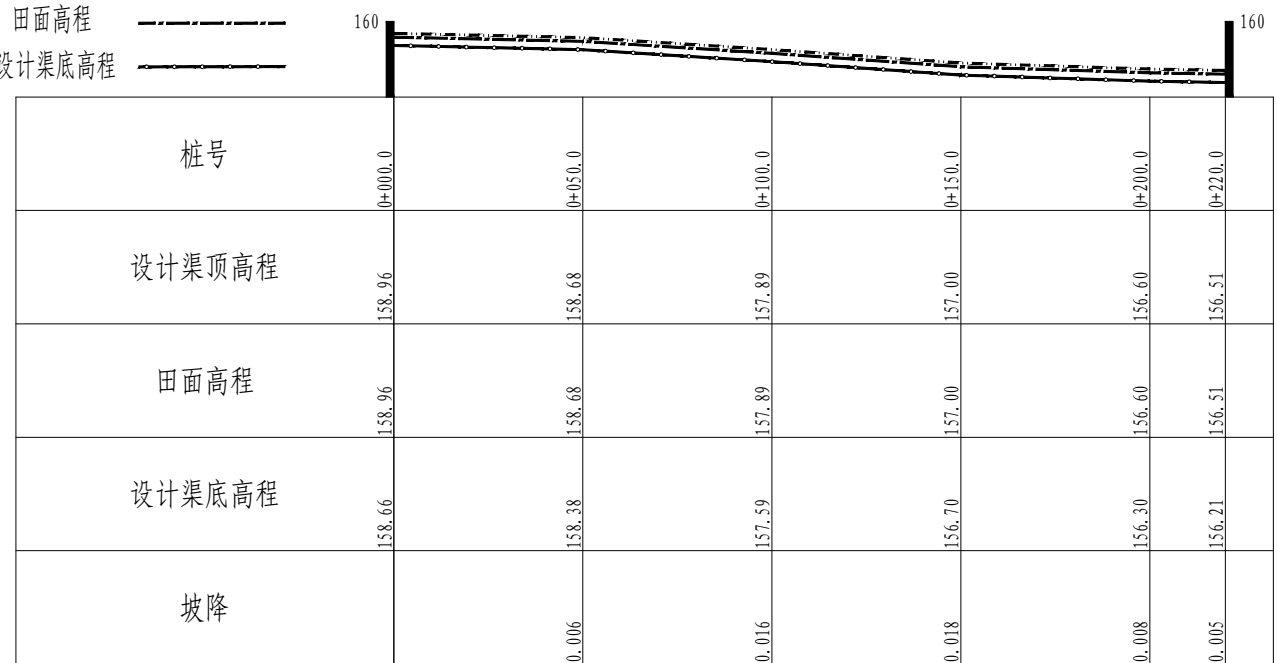
农渠B01纵断面图 横向1:3000
纵向1:500

设计渠顶高程
田面高程
设计渠底高程

桩号	0+000.0	0+050.0	0+100.0	0+150.0	0+200.0	0+249.0
设计渠顶高程	156.63	155.09	153.64	152.22	150.56	149.46
田面高程	156.63	155.09	153.64	152.22	150.56	149.46
设计渠底高程	156.23	154.69	153.24	151.82	150.16	149.06
坡降		0.031	0.029	0.028	0.033	0.022

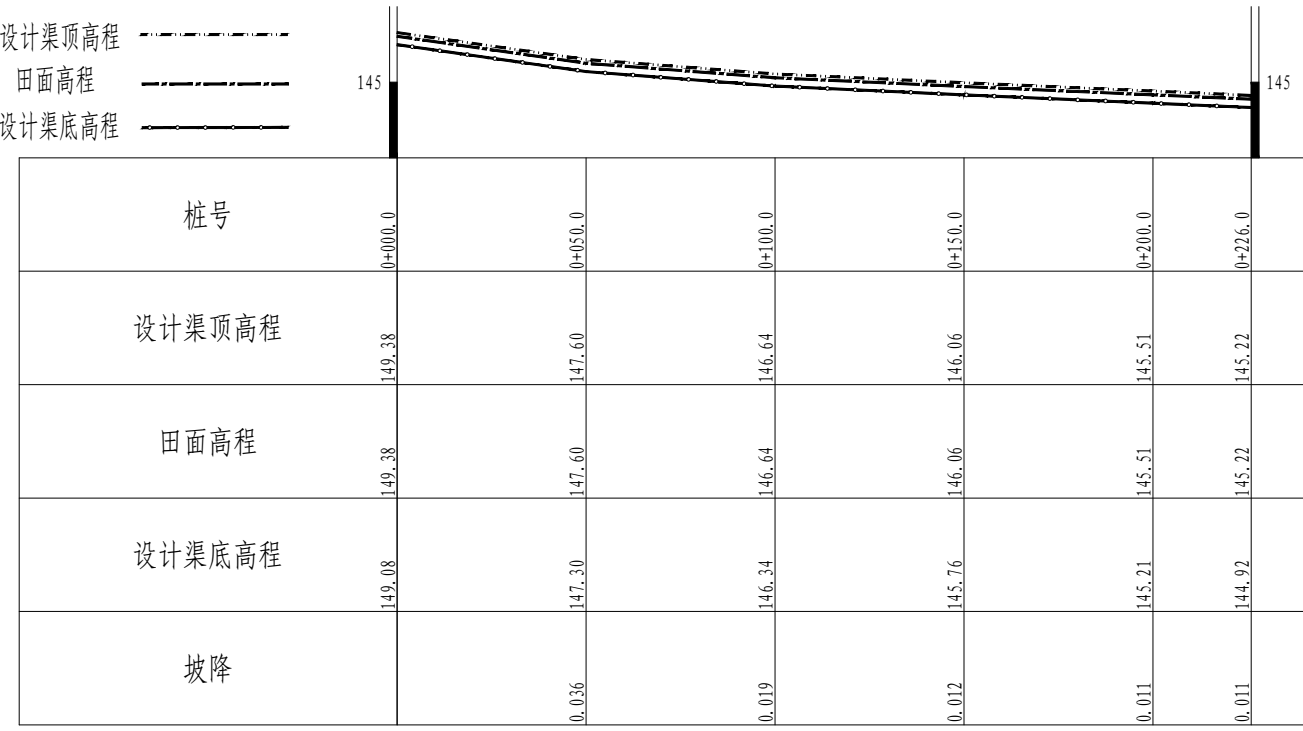
灌排渠A02纵断面图 横向1:2000
纵向1:500

设计渠顶高程 ————
 田面高程 ————
 设计渠底高程 ————

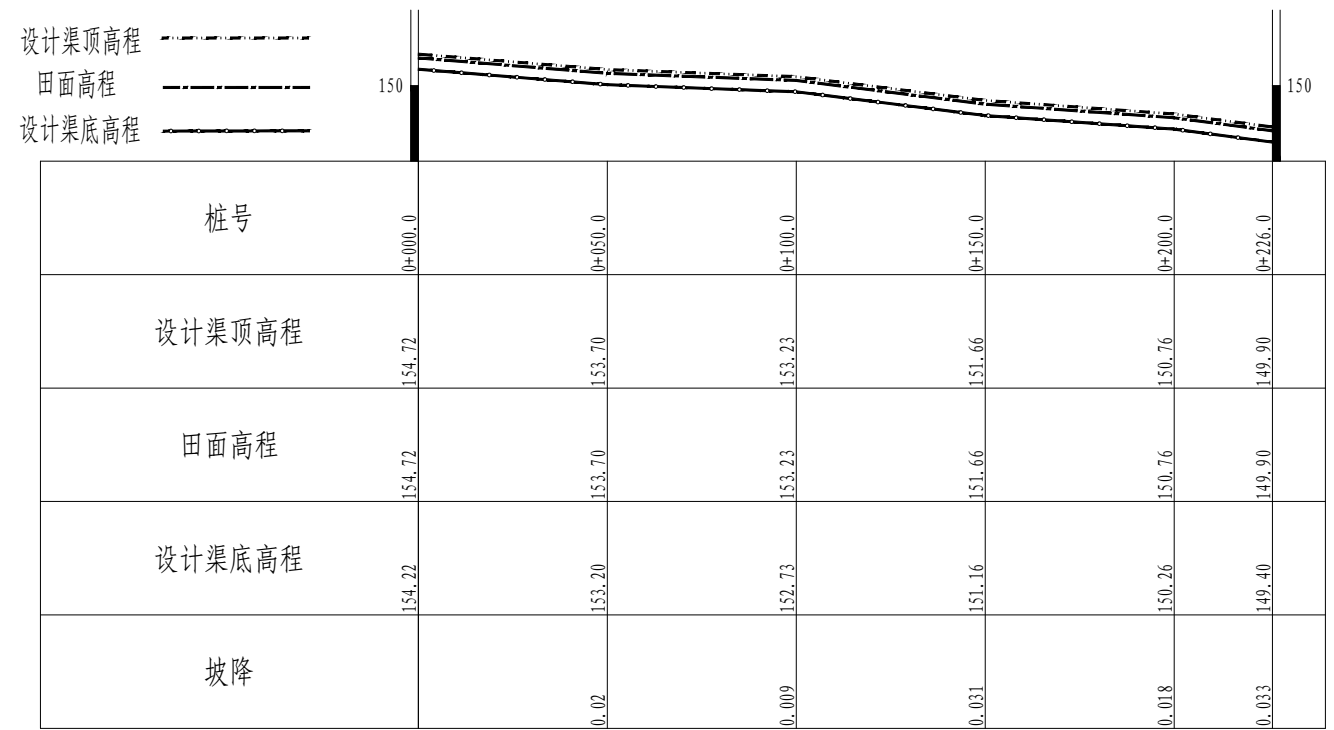


农渠B03纵断面图 横向1: 2000
 纵向1: 500

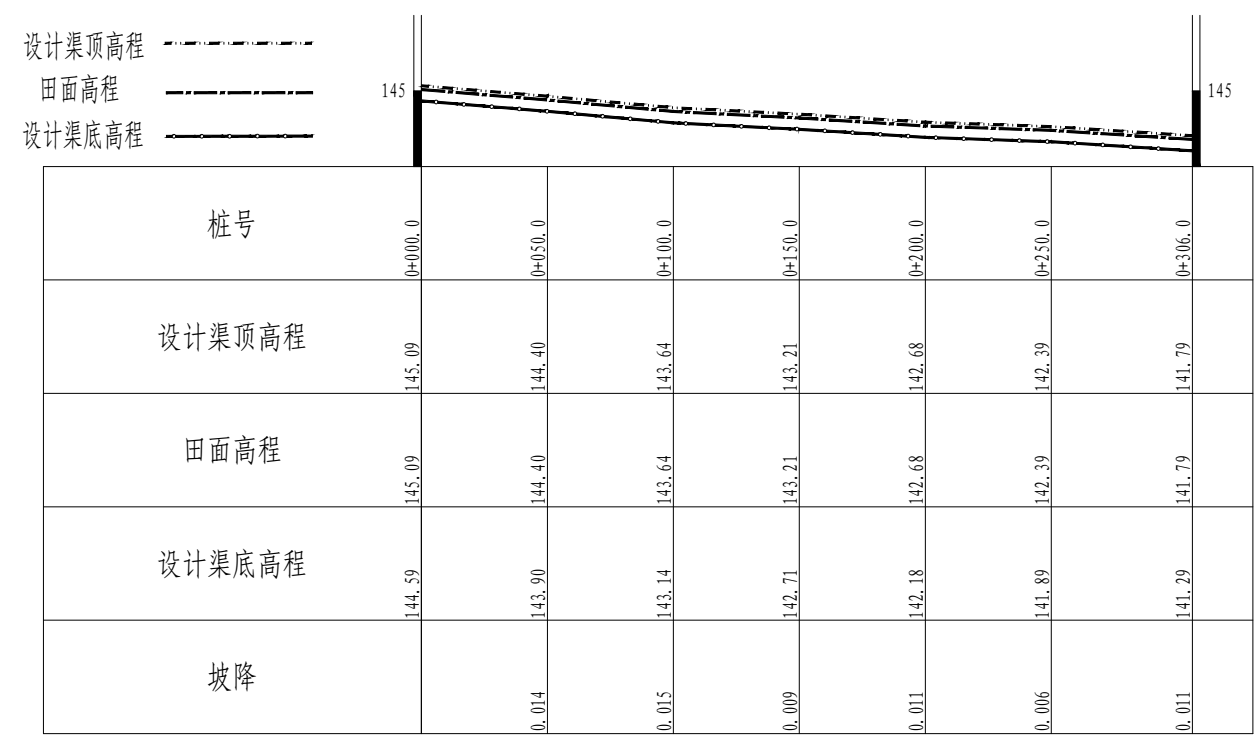
设计渠顶高程 ————
 田面高程 ————
 设计渠底高程 ————



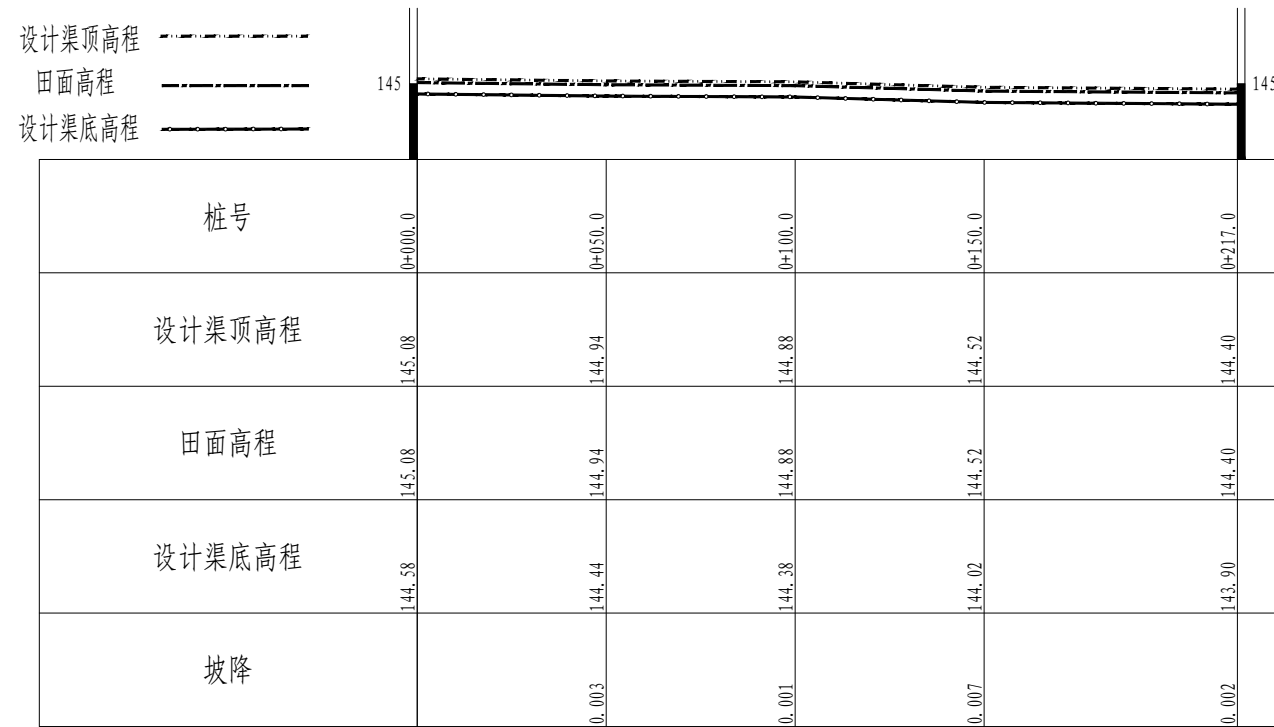
农渠B04纵断面图 横向1: 2000
 纵向1: 500



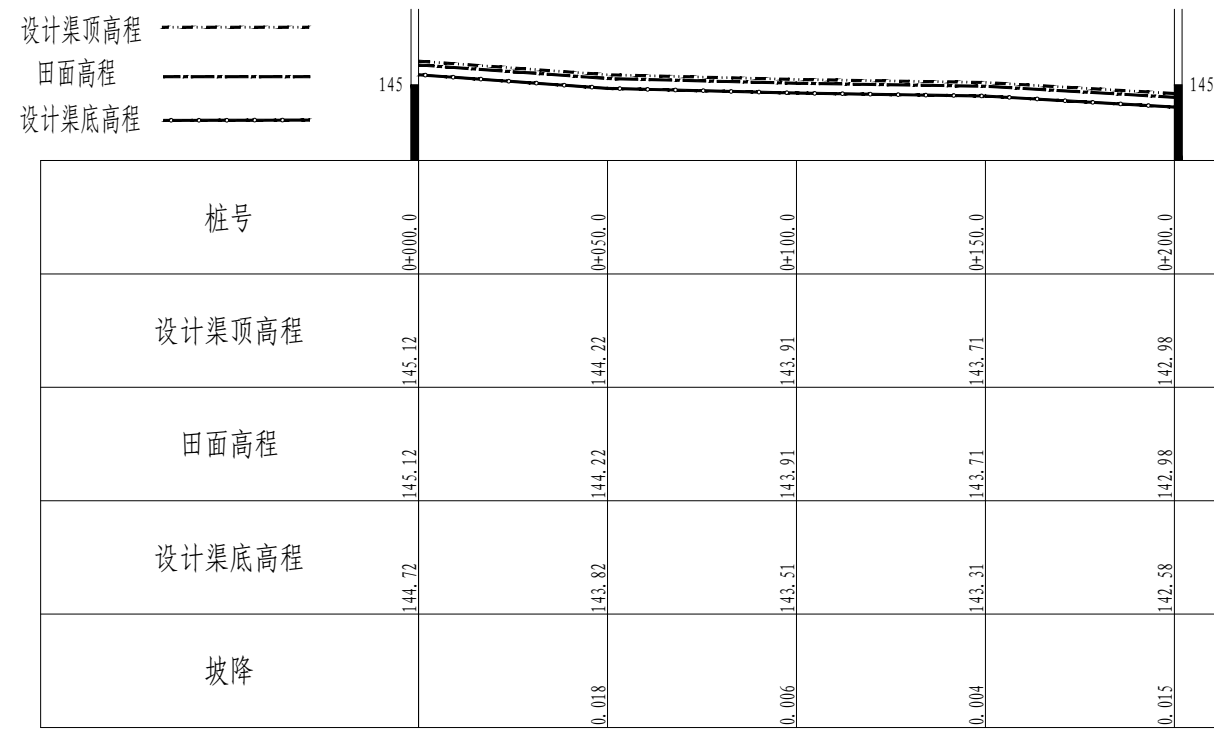
灌排渠B02纵断面图 横向1:2000
纵向1:500



灌排渠B05纵断面图 横向1:3000
纵向1:500



灌排渠B07纵断面图 横向1:2000
纵向1:500



灌排渠B10纵断面图 横向1:2000
纵向1:500

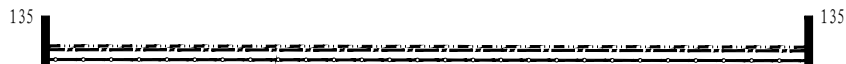
设计渠顶高程 ————
 田面高程 ————
 设计渠底高程 ————



桩号	0+000.0	0+050.0	0+100.0	0+150.0	0+200.0	0+250.0	0+300.0	0+350.0	0+400.0	0+450.0	0+516.0
设计渠顶高程	134.68	134.33	134.16	134.02	133.32	133.26	133.14	133.10	133.05	132.92	132.69
田面高程	134.68	134.33	134.16	134.02	133.32	133.26	133.14	133.10	133.05	132.92	132.69
设计渠底高程	134.28	133.93	133.76	133.62	132.92	132.86	132.74	132.70	132.65	132.52	132.29
坡降		0.007	0.003	0.003	0.014	0.001	0.002	0.001	0.001	0.003	0.003

农渠C01纵断面图 横向1:5000
 纵向1:500

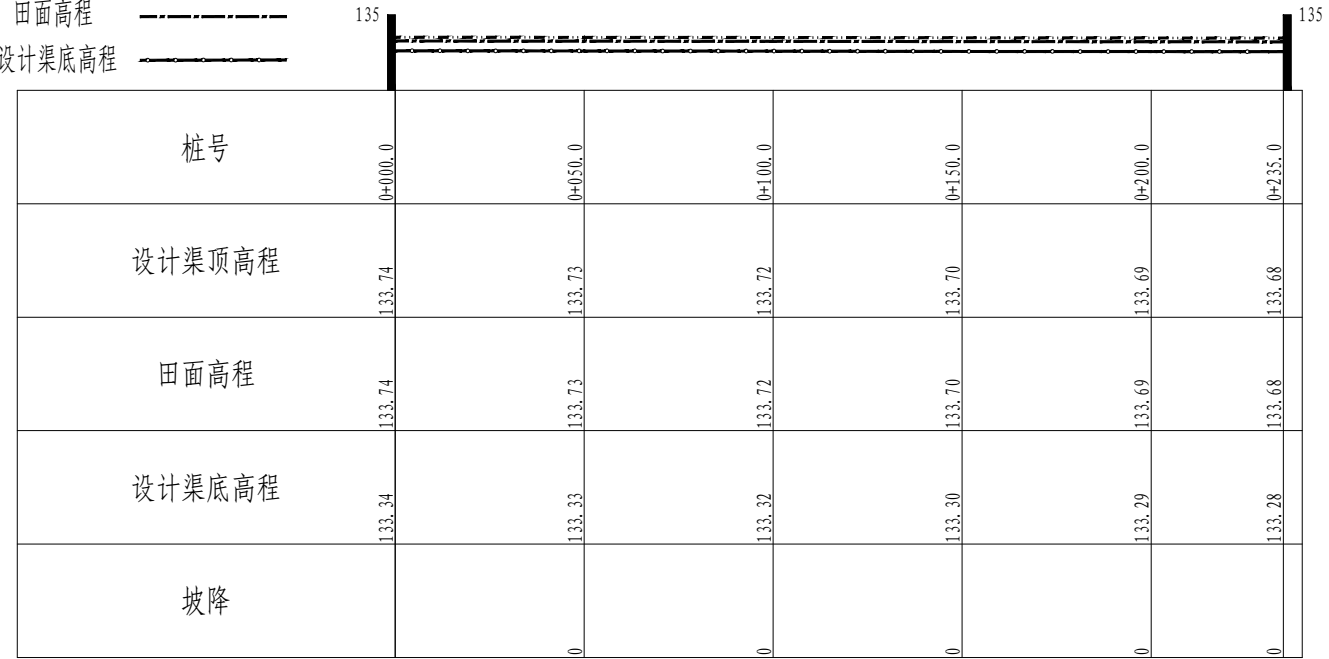
设计渠顶高程 ————
 田面高程 ————
 设计渠底高程 ————



桩号	0+000.0	0+030.0	0+060.0	0+100.0
设计渠顶高程	132.78	132.76	132.74	132.70
田面高程	132.78	132.76	132.74	132.70
设计渠底高程	132.38	132.36	132.34	132.30
坡降		0.001	0.001	0.001

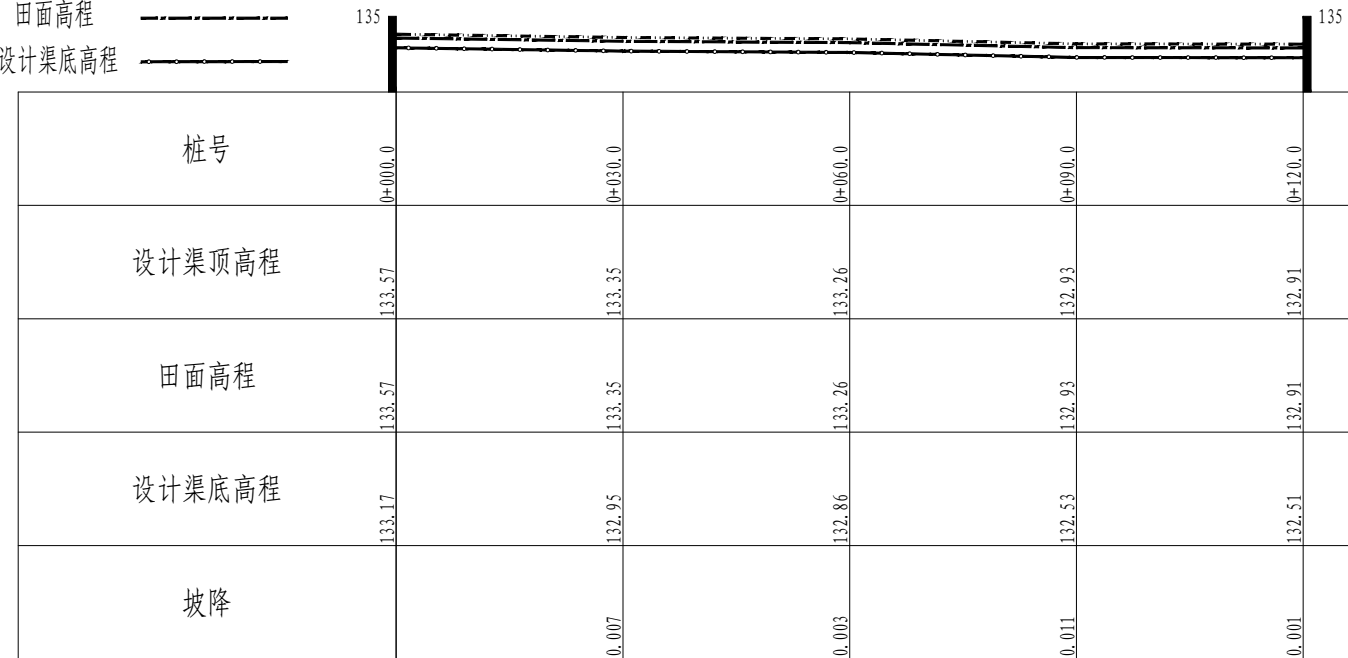
农渠C02纵断面图 横向1:1000
 纵向1:500

设计渠顶高程 ————
 田面高程 ————
 设计渠底高程 ————

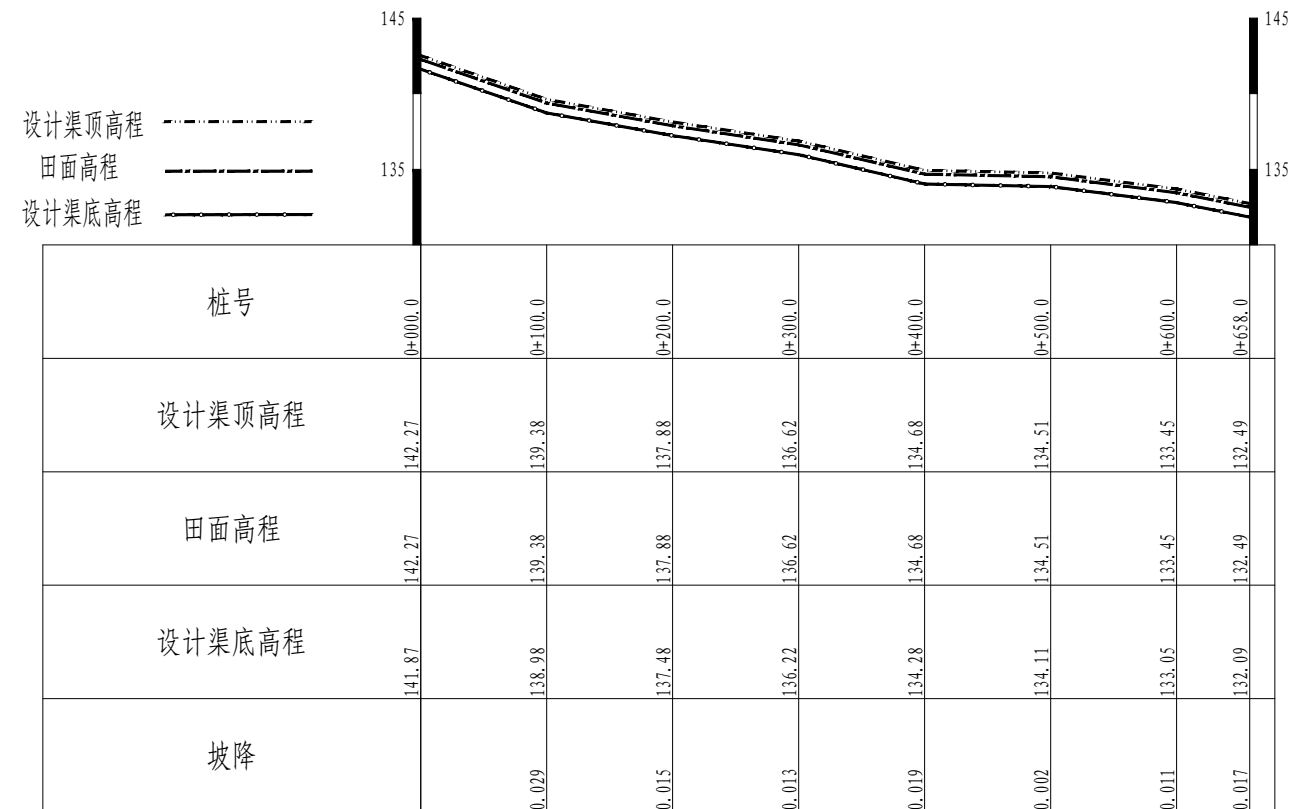


灌排渠C01纵断面图 横向1: 2000
 纵向1: 500

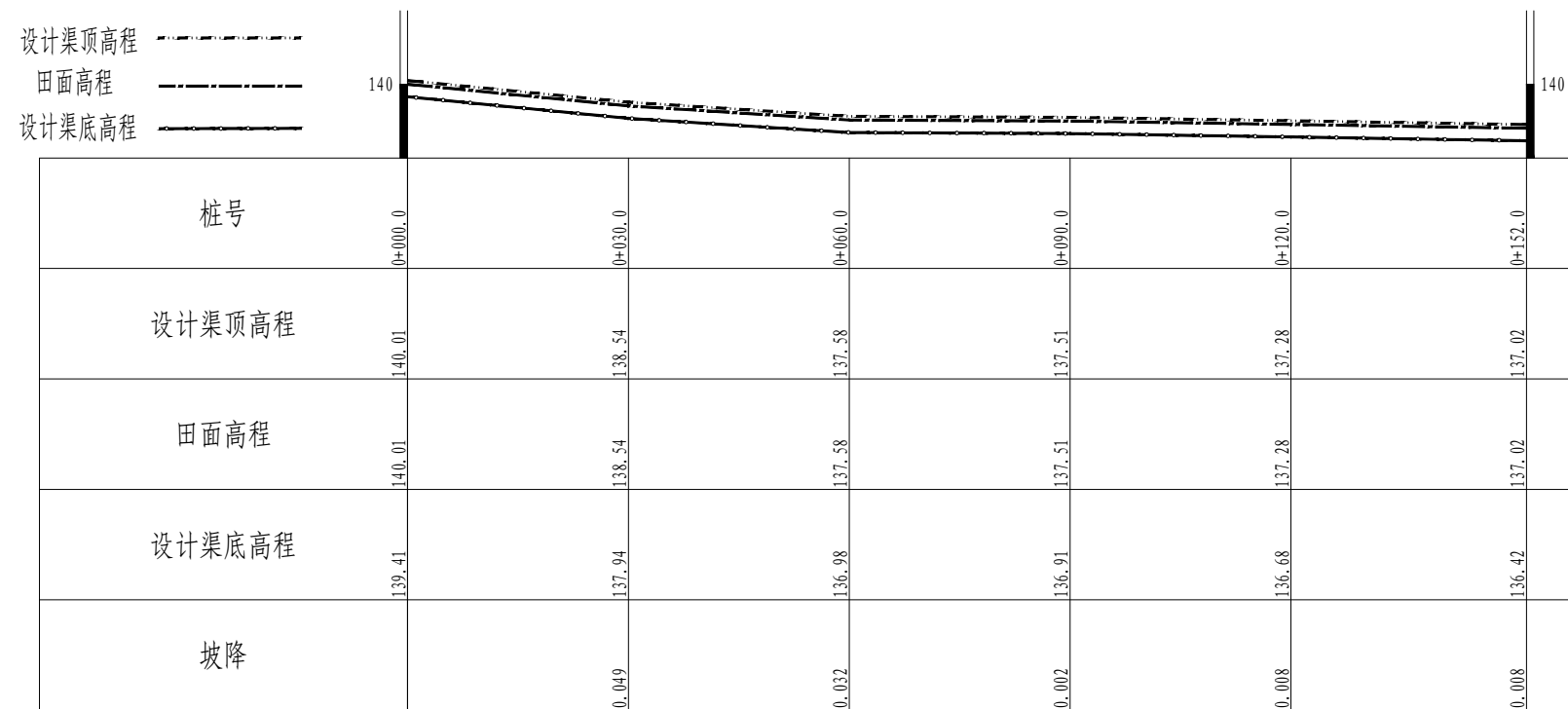
设计渠顶高程 ————
 田面高程 ————
 设计渠底高程 ————



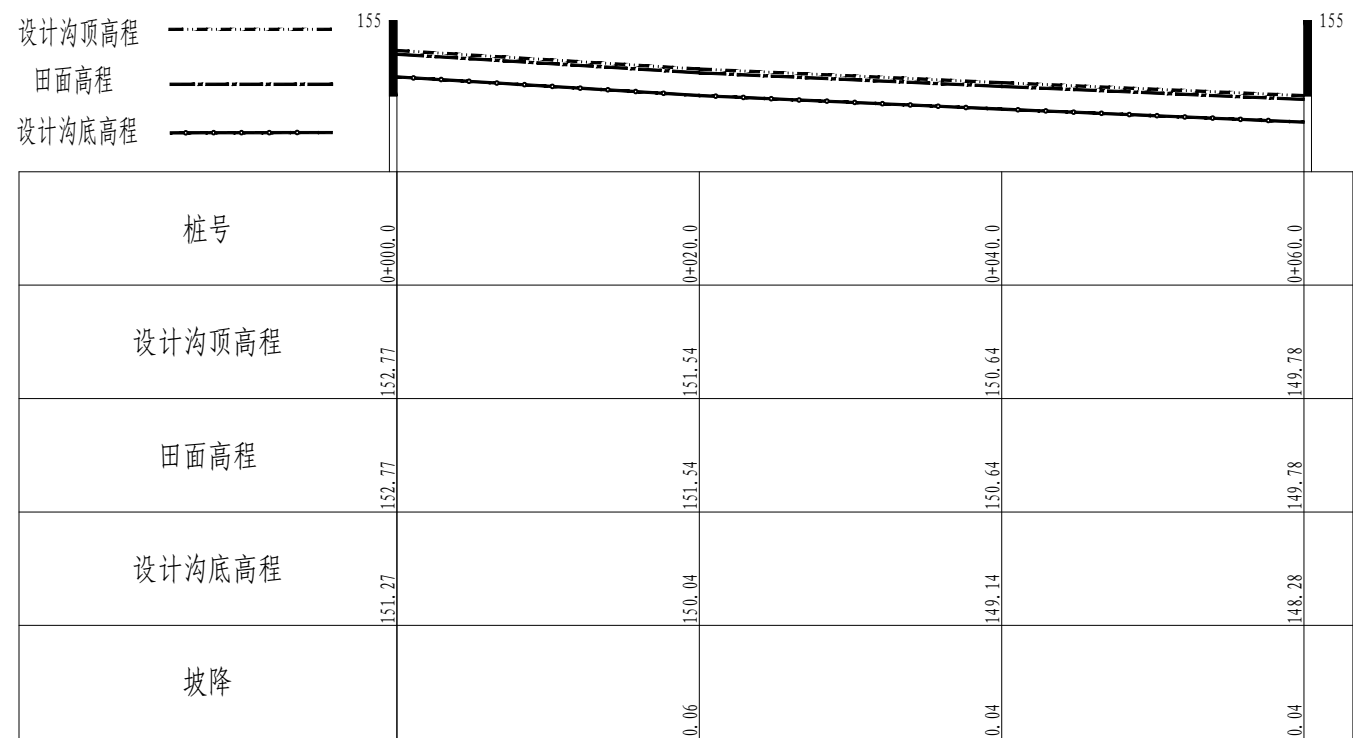
灌排渠C05纵断面图 横向1: 1000
 纵向1: 500



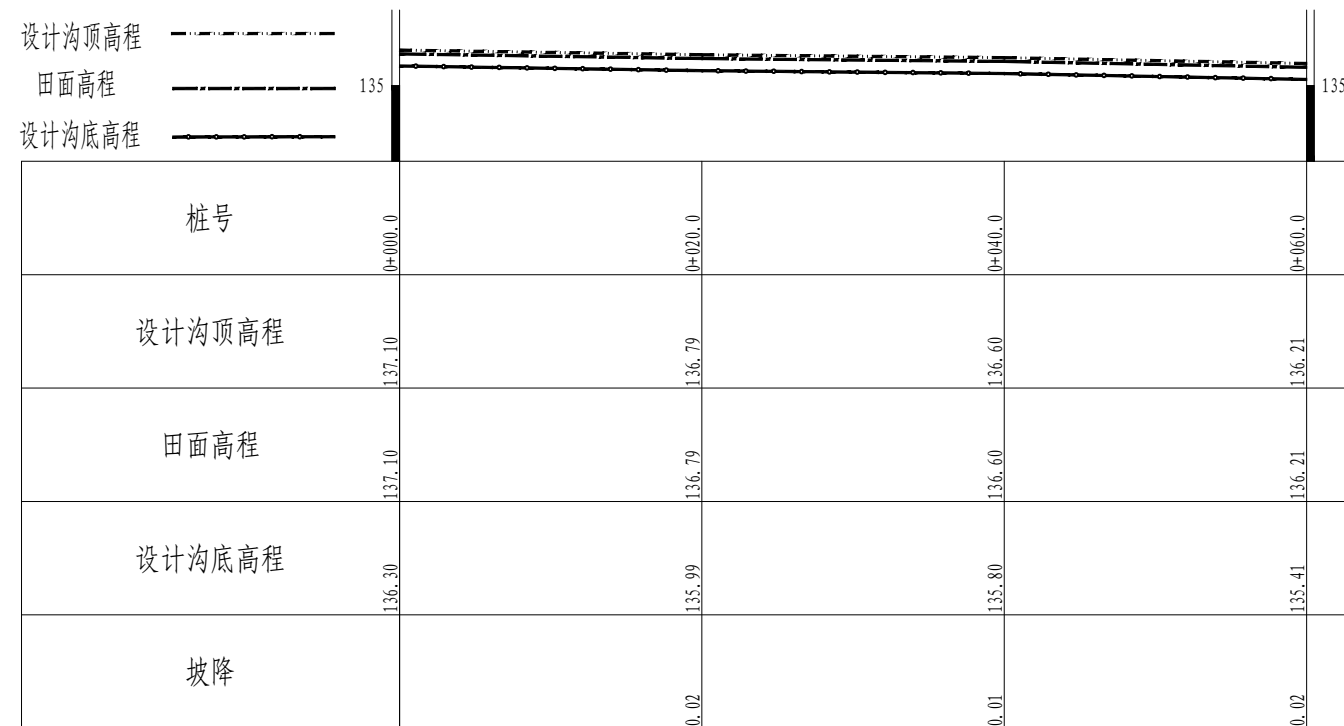
灌排渠E01纵断面图 横向1:6000
纵向1:500



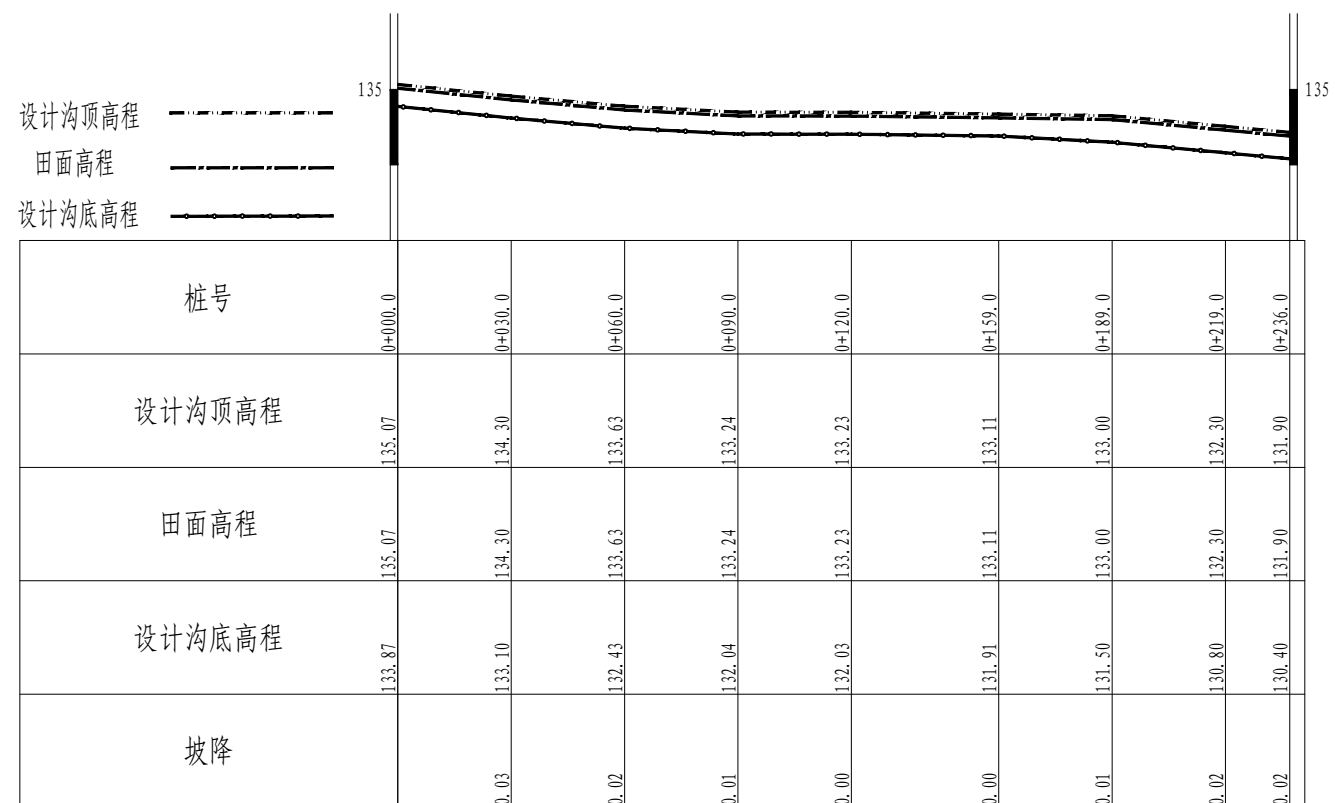
灌排渠E03纵断面图 横向1:1000
纵向1:500



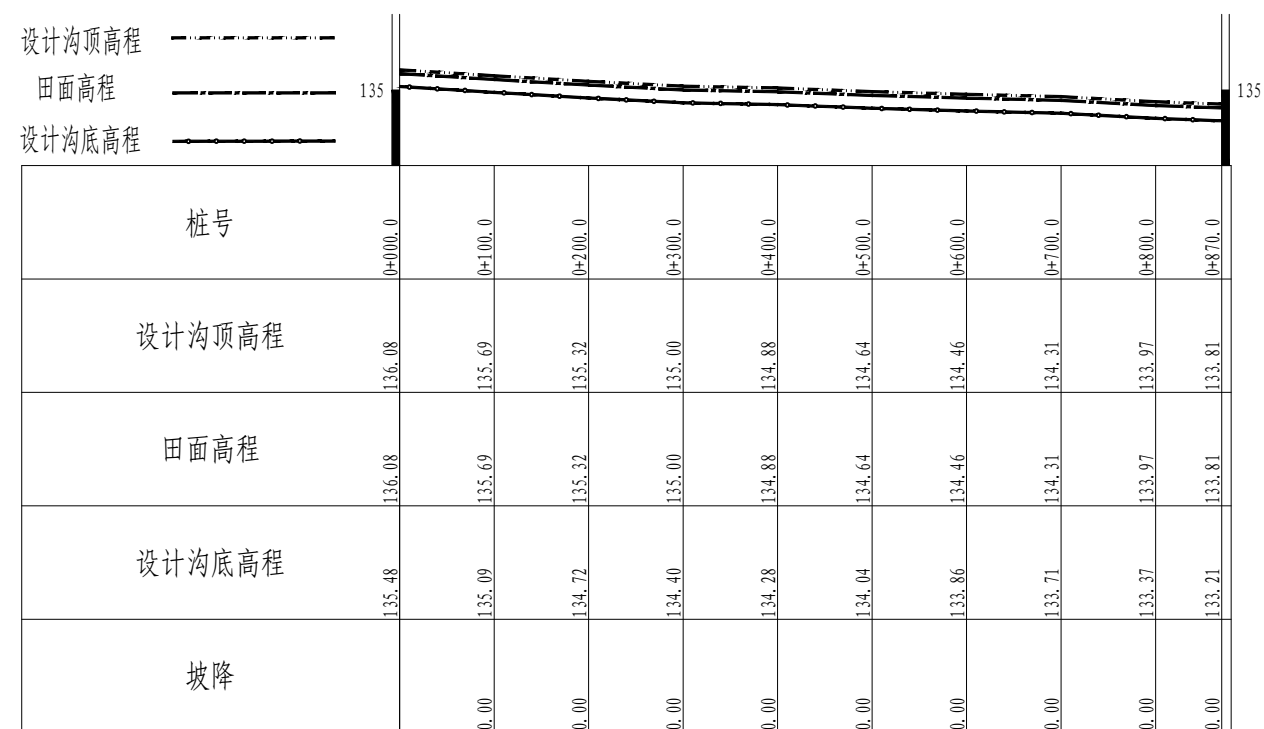
排洪沟B01纵断面图
 横向1:500
 纵向1:500



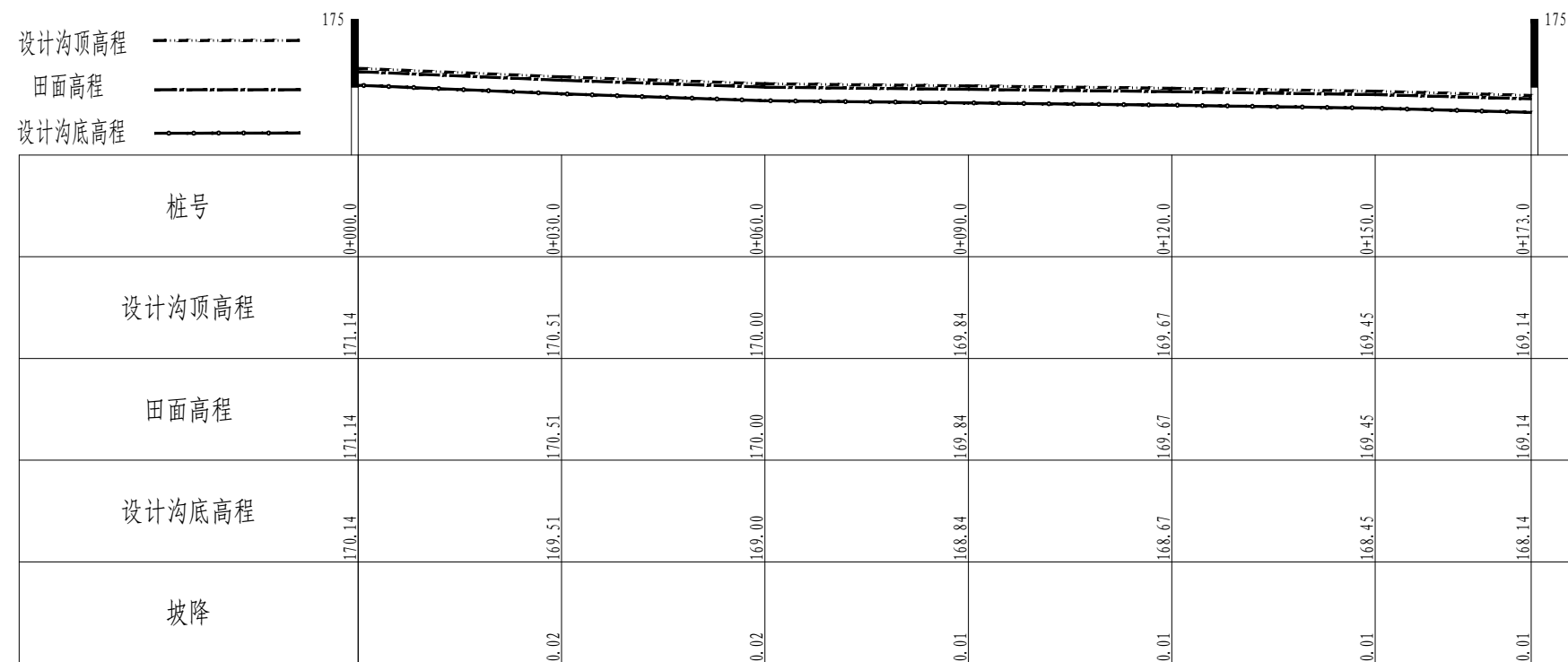
排洪沟C01纵断面图
 横向1:500
 纵向1:500



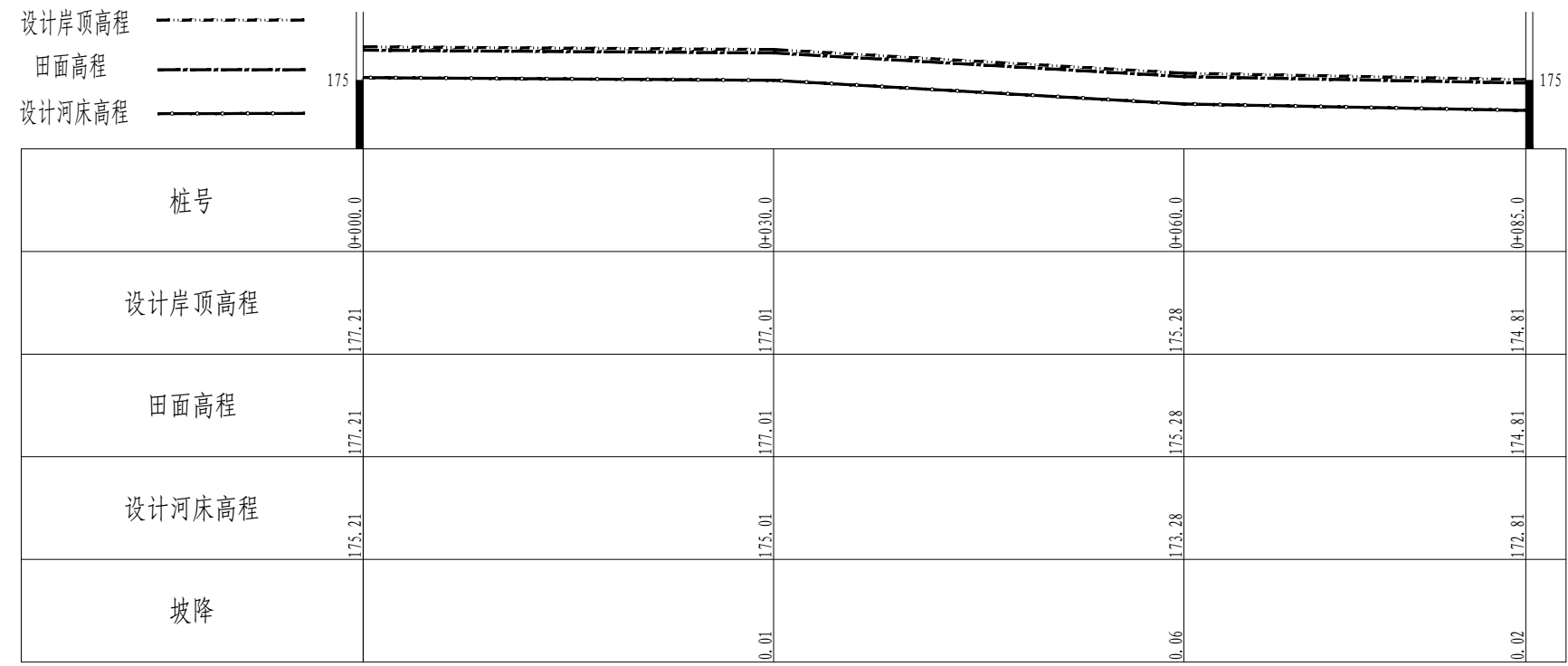
排洪沟C02纵断面图 横向1:2000
纵向1:500



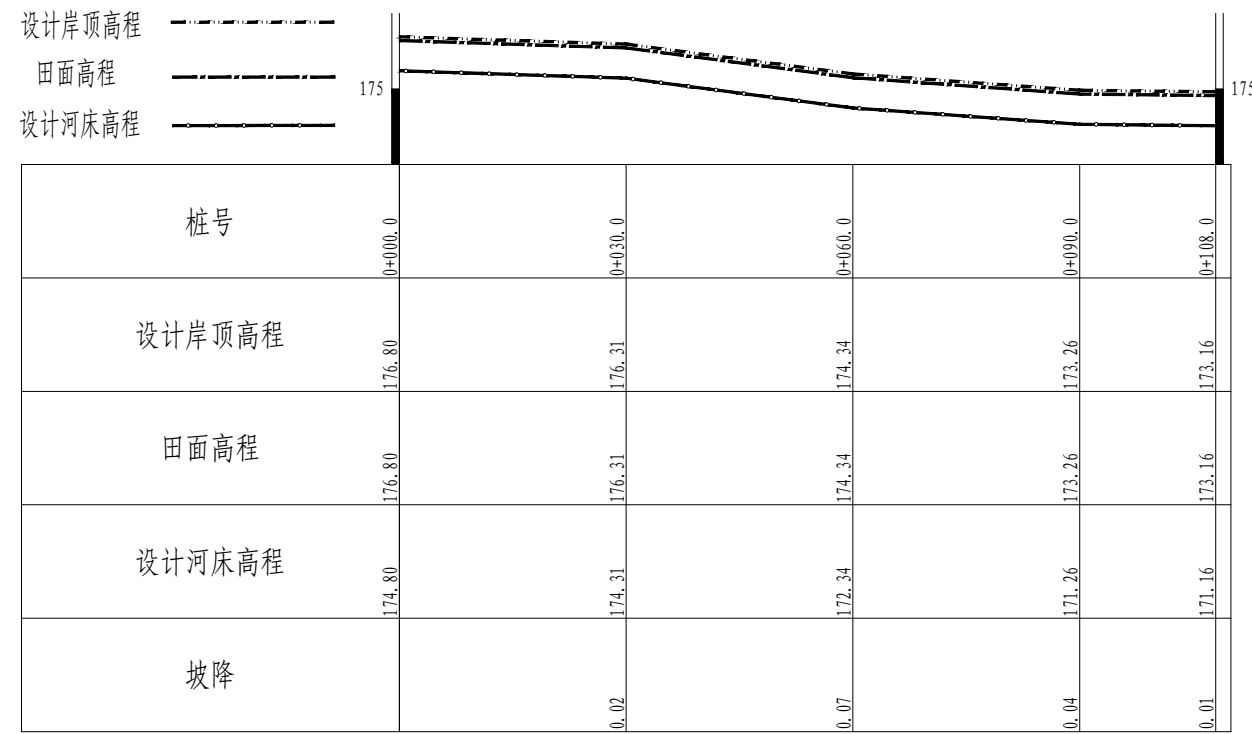
排洪沟D01纵断面图 横向1:8000
纵向1:500



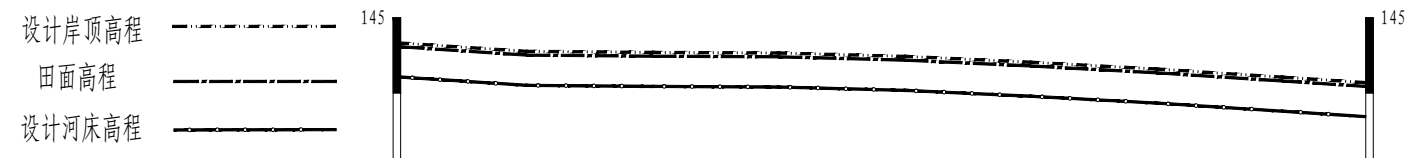
排渍沟F01纵断面图 横向:1:1000
纵向:1:500



护岸A01纵断面图 横向1:500
纵向1:500

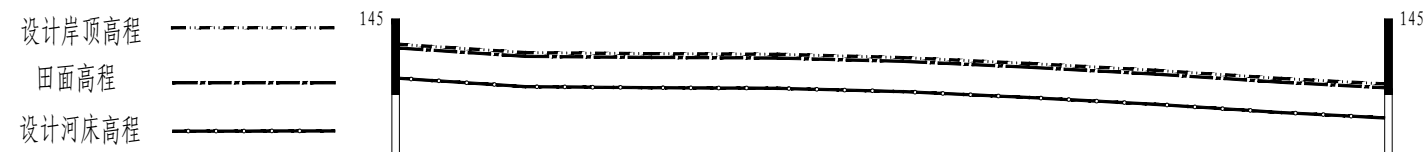


挡墙A02纵断面图 横向1:1000
纵向1:500



桩号	0+000.0	0+050.0	0+100.0	0+150.0	0+200.0	0+250.0	0+300.0	0+350.0	0+383.0
设计岸顶高程	143.07	142.52	142.45	142.41	142.19	141.80	141.35	140.81	140.45
田面高程	143.07	142.52	142.45	142.41	142.19	141.80	141.35	140.81	140.45
设计河床高程	141.07	140.52	140.45	140.41	140.19	139.80	139.35	138.81	138.45
坡降		0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01

护岸B03纵断面图 横向1:3000
纵向1:500



桩号	0+000.0	0+050.0	0+100.0	0+150.0	0+200.0	0+250.0	0+300.0	0+350.0	0+391.0
设计岸顶高程	143.07	142.52	142.45	142.41	142.19	141.80	141.35	140.81	140.45
田面高程	143.07	142.52	142.45	142.41	142.19	141.80	141.35	140.81	140.45
设计河床高程	141.07	140.52	140.45	140.41	140.19	139.80	139.35	138.81	138.45
坡降		0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01

护岸B04纵断面图 横向1:3000
纵向1:500