

2024 年钟山县增发国债高标准农田新建和改造提升项目
(钟山镇榕马村、龙马村、回龙镇回龙村、东寨村、龙岛村改造提升片区) III标段

施工图册

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

二〇二四年二月

项目名称：2024 年钟山县增发国债高标准农田新建和改造提升项目（钟山镇榕马村、龙马村、回龙镇回龙村、东寨村、龙岛村改造提升片区）III标段

设计阶段：施工图

编制单位：广西宏源水利电力勘察设计有限公司

勘察证号：B245014291

设计证号：A245013983

法定代表人：虞松宾

核定：虞松宾

审查：李健铭

校核：张铎继

设计：林凡凯、张海龙、李怀里、梁祖源、
龚宜钦、卢炳德、李煜健

工程勘察设计一照两证

统一社会信用代码
91450103330745427F

营业执照

扫描二维码
国家企业信用信息公示系统
了解更多登记、备案、许可监管信息。

名称
广西宏源水利电力勘察设计有限公司

类型
有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人
虞松宾

经营范围
水利电力工程勘察设计；岩土工程勘察；工程咨询；工程测量（以上项目涉及许可的，具体项目以审批部门批准的为准）；工程造价咨询；建设项目水资源论证；水文、水资源调查评价；防洪影响评价；水土保持方案编制；环境影响评价；土地开发整理项目规划设计；土地复垦项目的规划设计及预算方案编制；地质灾害评估论证；建设项目建议书及可行性研究报告的编制；水利水电工程竣工验收技术服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）

注册资本
叁佰万圆整

成立日期
2015年02月12日

住所
南宁市青秀区长虹路10号万科城北S1号楼十五层1518号商铺

登记机关
2023 05 08

审批准用章

http://www.gsxt.gov.cn
国家企业信用信息公示系统网址：
国家市场监督管理总局监制

工程勘察资质证书

企业名称：广西宏源水利电力勘察设计有限公司
详细地址：南宁市青秀区长虹路10号万科城北S1号楼十五层1518号商铺
统一社会信用代码：
(或营业执照注册号)：91450103330745427F
法定代表人：虞松宾
技术负责人：李健铭
注册 资本：300万元
证书 编号：B245014291
有效期至：2024年12月31日
资质类别及等级：
工程勘察专业类岩土工程（勘察）丙级

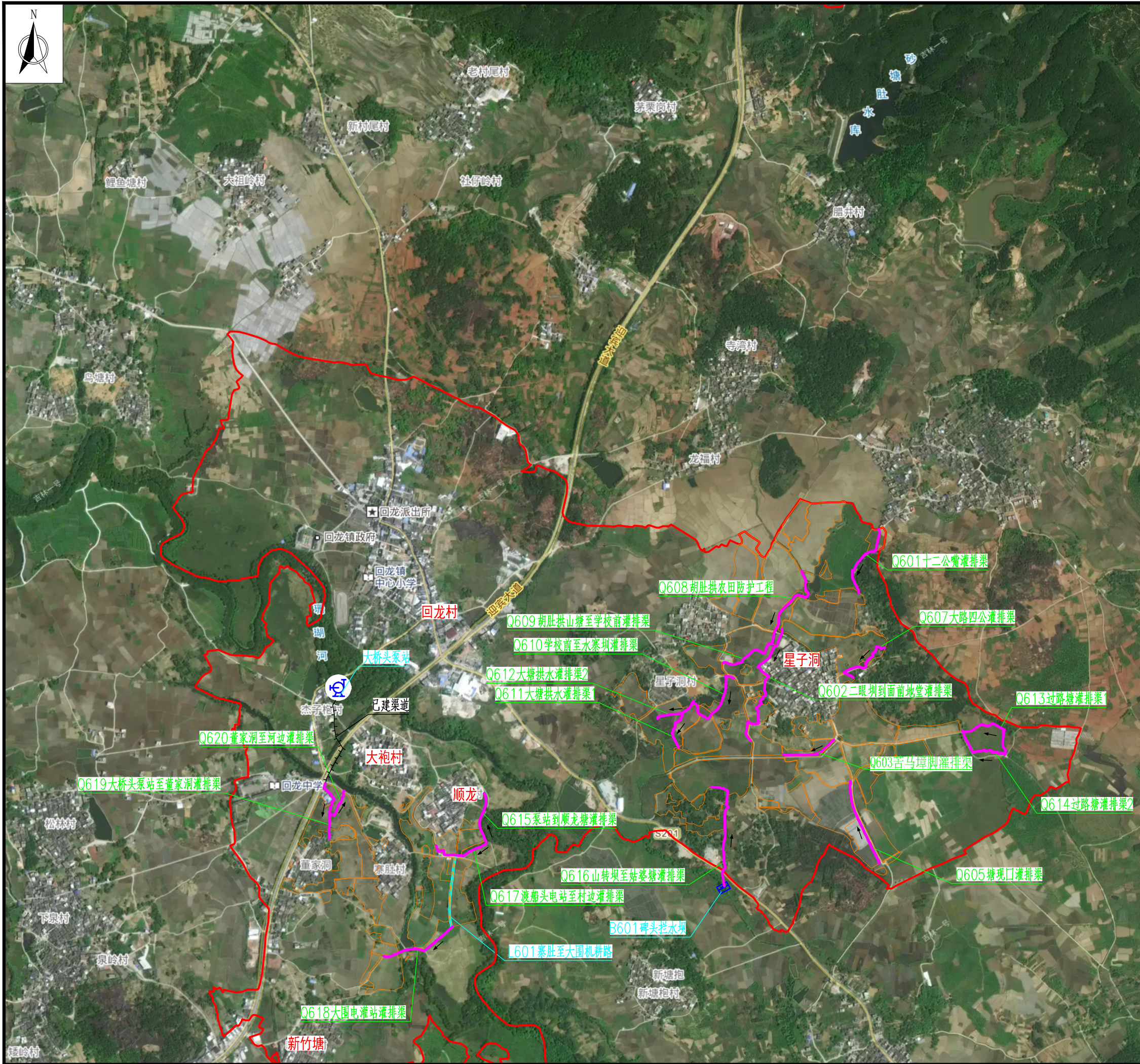
发证机关：广西壮族自治区住房和城乡建设厅
2016年03月09日

工程设计资质证书

企业名称：广西宏源水利电力勘察设计有限公司
详细地址：南宁市青秀区长虹路10号万科城北S1号楼十五层1518号商铺
统一社会信用代码：
(或营业执照注册号)：91450103330745427F
法定代表人：虞松宾
技术负责人：李健铭
注册 资本：300万元
证书 编号：A245013983
有效期至：2024年12月31日
资质类别及等级：
工程设计水利行业丙级

发证机关：广西壮族自治区住房和城乡建设厅
2015年11月09日

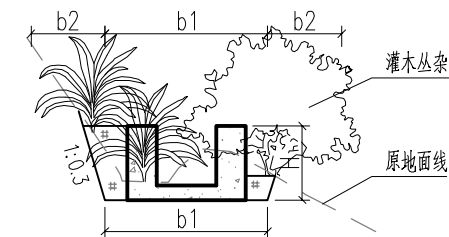
图 纸 目 录								
序号	图名	图号	图幅		序号	图名	图号	图幅
	总图				28	Q715三拱桥灌排渠	龙岛村-渠道-Q715	A3
2	回龙村片区平面布置图	总平-01	A3彩		29	Q717四方井到界山塘灌排渠	龙岛村-渠道-Q717	A3
2	龙岛村片区平面布置图	总平-02	A3彩			农田防护工程		
	渠道工程				1	Q608胡肚拱农田防护工程	回龙村-农田防护-Q608	A3
1	Q601十二公嘴灌排渠	回龙村-渠道-Q601	A3		2	Q710中桥角至杨柳农田防护工程	龙岛村-农田防护-Q6710	A3
2	Q602二眼圳到面前地堂灌排渠	回龙村-渠道-Q602	A3		3	Q716竹枝农田防护工程	龙岛村-农田防护-Q716	A3
3	Q603苦马樟脚灌排渠	回龙村-渠道-Q603	A3			道路工程		
4	Q605塘现口灌排渠	回龙村-渠道-Q605	A3		1	L601寨肚至大围机耕路	回龙村-道路-L601	A3
5	Q607大路四公灌排渠	回龙村-渠道-Q607	A3		2	L701篮球场至界山塘机耕路	龙岛村-道路-L701	A3
6	Q609胡肚拱山塘至学校前灌排渠	回龙村-渠道-Q609	A3			泵站工程		
7	Q610学校前至水寨圳灌排渠	回龙村-渠道-Q610	A3		1	大桥头泵站	回龙村-泵站	A3
8	Q611大塘拱水灌排渠1	回龙村-渠道-Q611	A3			拦水坝工程		
9	Q612大塘拱水灌排渠2	回龙村-渠道-Q612	A3		1	B601碑头拦水坝	回龙村-水坝-B601	A3
10	Q613过路塘灌排渠1	回龙村-渠道-Q613	A3		2	B701竹枝拦水坝	龙岛村-水坝-B701	A3
11	Q614过路塘灌排渠2	回龙村-渠道-Q614	A3		3	B702岑塘山村拦水坝	龙岛村-水坝-B702	A3
12	Q615泵站到顺龙塘灌排渠	回龙村-渠道-Q615	A3			附属工程		
13	Q616山转坝至姑婆塘灌排渠	回龙村-渠道-Q616	A3		1	渠道典型断面、分缝、淤泥基底、渐变段设计图	附属-01	A3
14	Q617渡船头电站至村边灌排渠	回龙村-渠道-Q617	A3		2	水闸、灌排口设计图	附属-02	A3
15	Q618大围电灌站水灌排渠	回龙村-渠道-Q618	A3		3	码头、消力池设计图	附属-03	A3
16	Q619大桥头泵站至董家洞灌排渠	回龙村-渠道-Q619	A3		4	人行盖板、通车盖板设计图	附属-04	A3
17	Q620董家洞至河边灌排渠	回龙村-渠道-Q620	A3		5	盖板涵设计图	附属-05	A3
18	Q621寨肚至大围灌排渠	回龙村-渠道-Q621	A3		6	管涵设计图	附属-06	A3
19	Q701大基外灌排渠、Q702大基内灌排渠	龙岛村-渠道-Q701、Q702	A3		7	路口、回车平台、会车平台、下地坡道设计图	附属-07	A3
20	Q703竹林坝至龙眼村灌排渠	龙岛村-渠道-Q703	A3					
21	Q704大洞至大岭背灌排渠	龙岛村-渠道-Q704	A3					
22	Q705龙肚灌排渠1、Q706龙肚灌排渠2	龙岛村-渠道-Q705、Q706	A3					
23	Q707桥背村到大湾坝灌排渠1	龙岛村-渠道-Q707	A3					
24	Q708桥背村到大湾坝灌排渠2	龙岛村-渠道-Q708	A3					
25	Q709山儿头至鸟儿凹灌排渠、Q713中桥角至大洞顶灌排渠	龙岛村-渠道-Q709、Q713	A3					
26	Q711坝尾灌排渠1、Q712坝尾灌排渠2	龙岛村-渠道-Q711、Q712	A3					
27	Q714四公灌排渠	龙岛村-渠道-Q714	A3					

[illegible]



图例

道路		涵洞	
河流		人行盖板	
渠道(保留现状)		通车盖板	
渠道(本次实施)		水闸	
拦水坝		消力池	
居民地		渡槽	
码头			



人工砍伐灌木丛杂草示意图 比例尺2

- 注：1. 木丛杂草覆盖率30%。
2. 位置：0+120~0+140；0+210~0+250。
3. 图中B为砍伐宽度，H为渠顶至开挖面高，b1为开挖面底宽，b2为两侧加宽工作面（当H<1m时，b2=0.5m，当H≥1m时，b2=1m）。

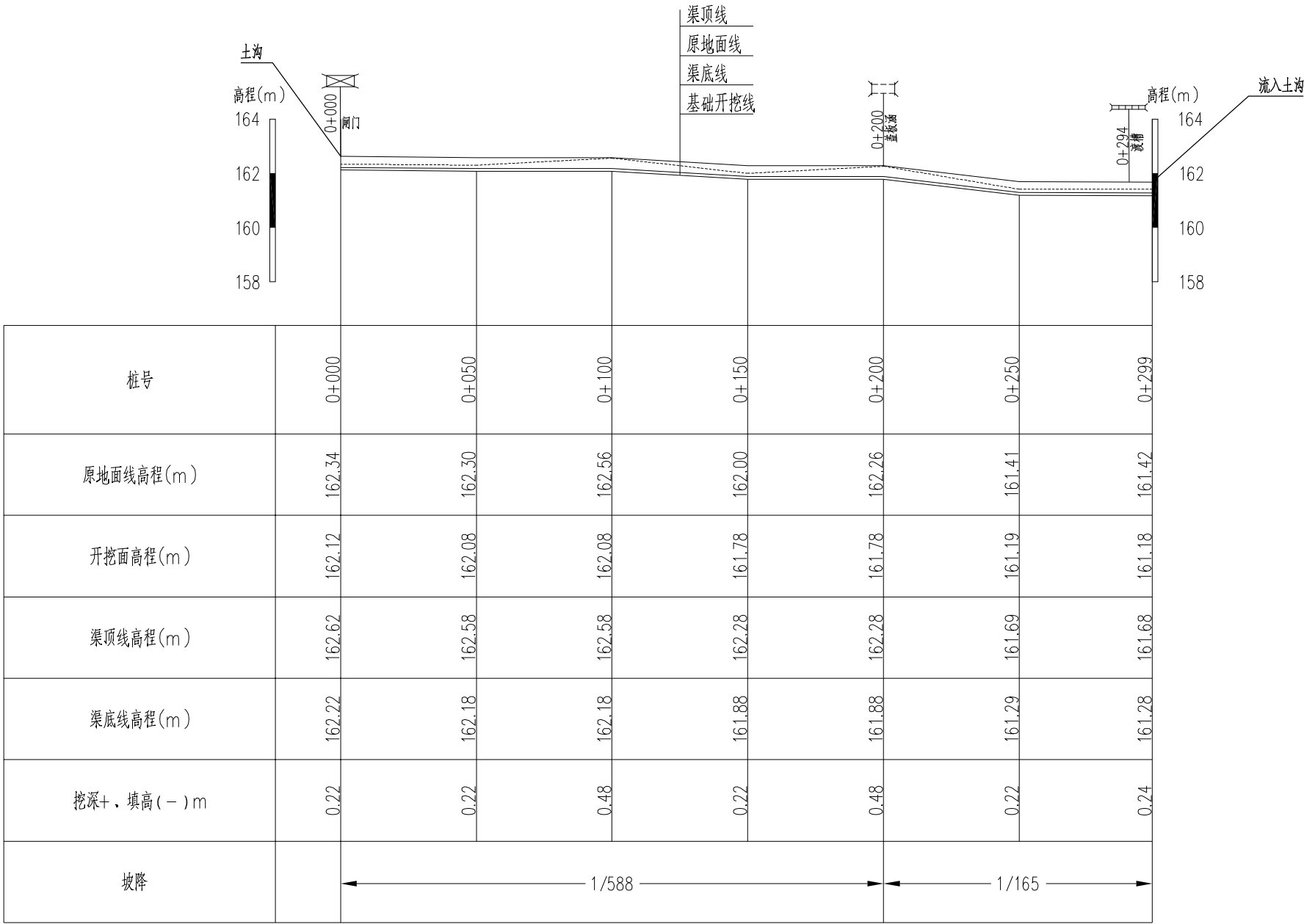
说明：

- 本图高程系采用1985国家高程基准，2000国家大地坐标系。
- 本图尺寸单位除高程和桩号为m外，其余均为mm。
- 本渠道因长年无人修整，30%的工作面长有灌木杂草，基础开挖前需要人工伐掉。
- 渠道每隔10m设一道横向伸缩缝，缝宽2cm，采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 水闸、灌排口、涵洞、码头、人行盖板、通车盖板等附属建筑物按原位置布置，也可根据实际需要适当调整位置，本渠道水闸1座、灌排口8个、渡槽1个、盖板涵1个、人行盖板1座。附属建筑设计图详见“附属-01~06”。
- 在渠首和渠尾明显位置各设1块高标准农田标识牌。
- 渠道Q601需要修建临时施工便道长80m。

比例尺1：0 20 40 60 80 100m
比例尺2：0 0.5 1 1.5 2m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	张书宝	2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇格马村龙马村、 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）Ⅲ标段	施工 设计			
审查	李健铭		水工 部分			
校核	张铎继		Q601十二公嘴灌排渠平面布置图			
设计	张海龙					
制图						
负责人	林凡凯	比例	如图	日期	2024.02	
设计证号	A245013983	图号	回龙村-渠道-Q601-01			



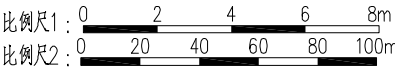
Q601十二公嘴灌排渠纵断面

纵向 比例尺1

横向 比例尺2

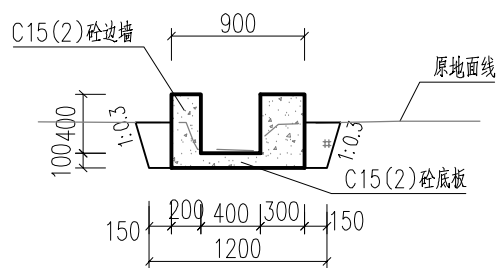
说明:

1. 本图高程系采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系, 本图除高程和桩号以m为单位外, 其余均以mm为单位。

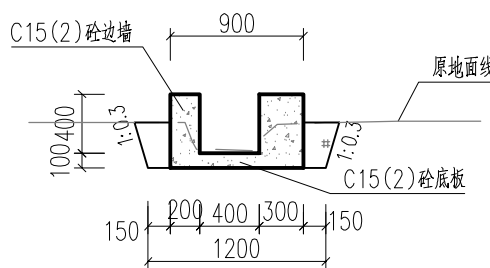


广西宏源水利电力勘察设计有限公司

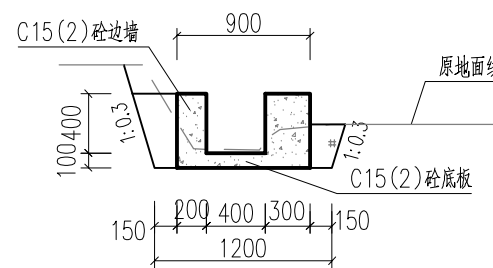
核定	李松宾	2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇格马村龙马村、 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）Ⅲ标段	施 工 设 计			
审查	李健铭		水 工 部 分			
校核	张铎继	Q601十二公嘴灌排渠纵断面图				
设计	张海龙					
制图						
负责人	林凡凯	比 例	如 图	日 期	2024. 02	
设计证号	A245013983	图 号	回龙村-渠道-Q601-02			



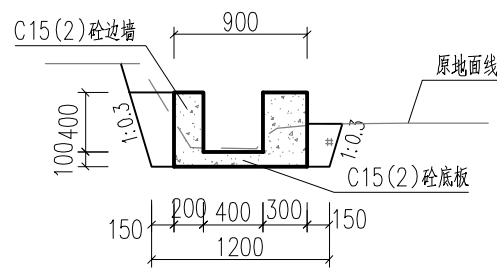
0+000 比例尺3



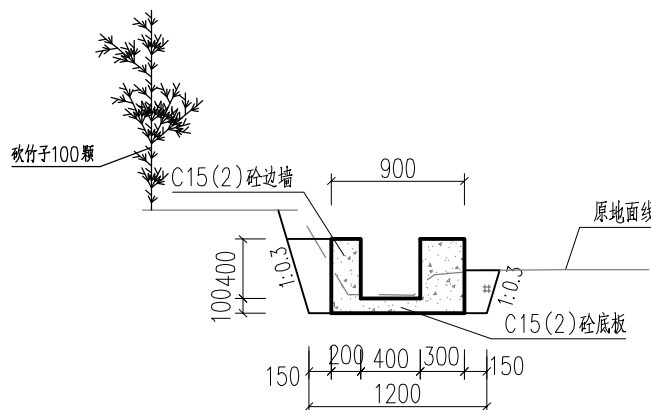
0+050 比例尺3



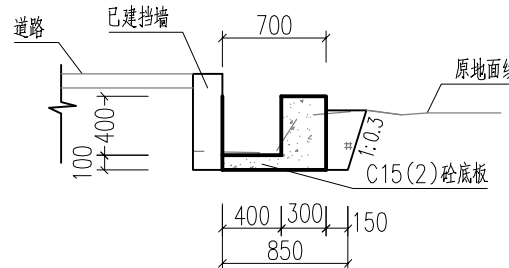
0+100 比例尺3



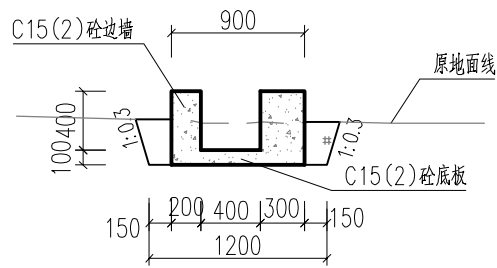
0+150 比例尺3



0+210~0+240 比例尺3



0+250 比例尺3



0+299 比例尺3

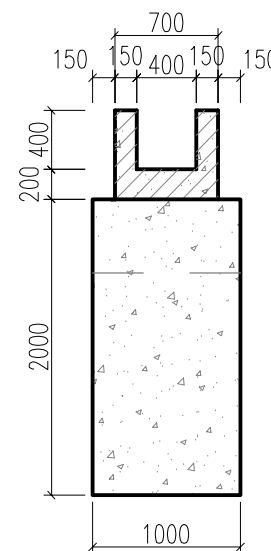
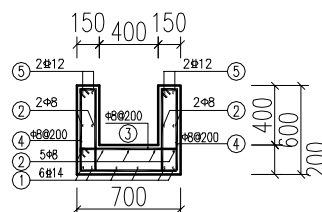
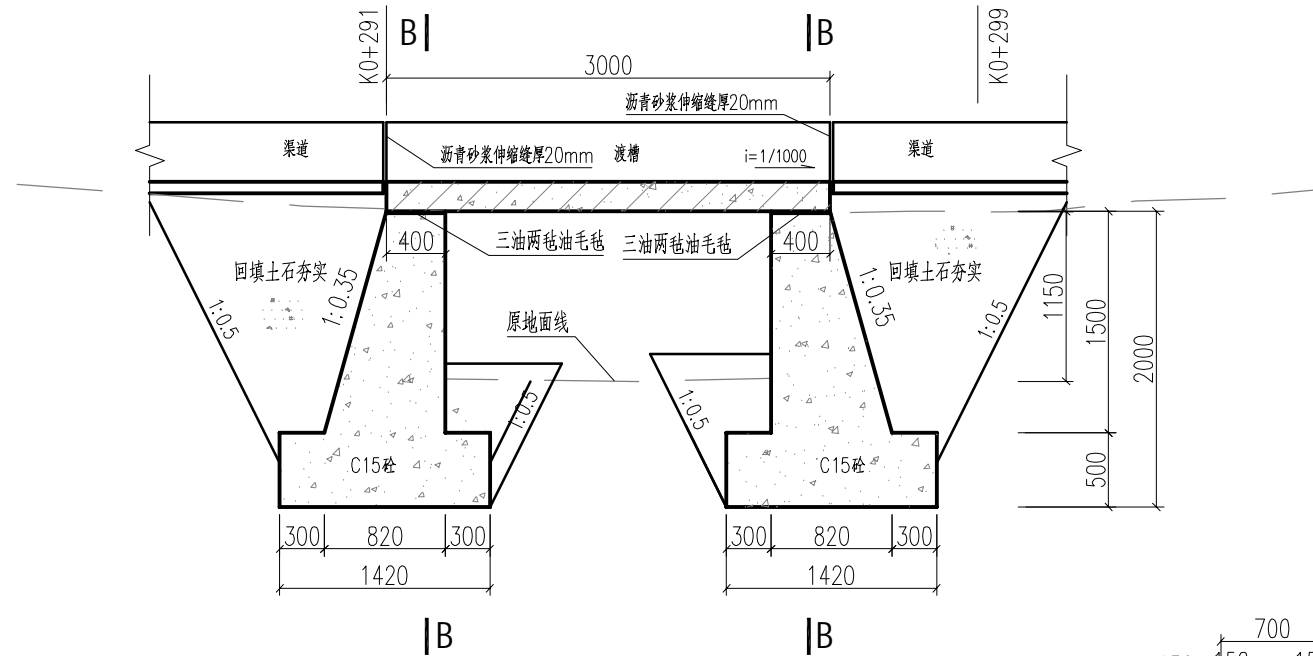
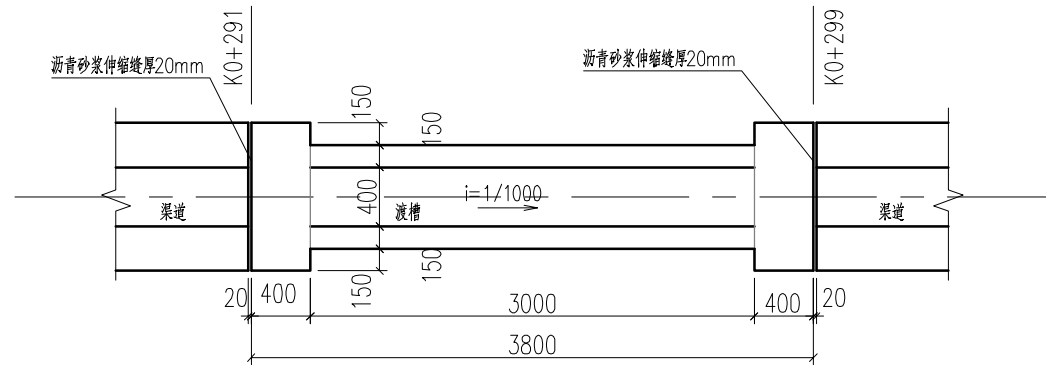
说明：

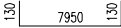

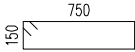
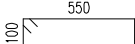
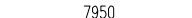
1. 本图高程系采用1985国家高程基准，2000国家大地坐标系，本图除高程和桩号以m为单位外，其余均以mm为单位。
2. 渠道底板及边墙均为C15(2)砼。
3. 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝，缝宽2cm，采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
4. 渠底边墙两侧墙背填土采用挖方回填，填土需压实。

比例尺3： 0 0.5 1 1.5 2m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	张书宝	2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇格马村龙马村、 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）Ⅲ标段	施 工 设 计			
审查	李健铭		水 工 部 分			
校核	张铎继		Q601十二公嘴灌排渠横断面图			
设计	张海龙					
制图	张海龙					
负责人	林凡凯	比 例	如 图	日 期	2024. 02	
设计证号	A245013983	图 号	回龙村-渠道-Q601-03			



编号	直径	型式(mm)	长度 (mm)	根数	总长 (m)	重量 (kg)	备注
①	Φ14		8210	6	49.26	59.60	
②	Φ8		8050	9	72.45	28.62	
③	Φ8		1700	41	69.70	27.53	
④	Φ8		1400	82	114.80	45.35	
⑤	Φ12		7950	4	31.80	28.24	
合计						189.34	
	加5%损耗					198.81	

说明：

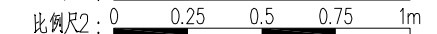
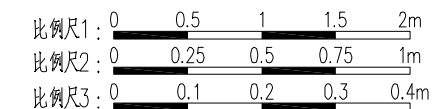
1. 本图尺寸单位除高程和桩号为m外,其余均为mm。
2. 渡槽、排架混凝土强度均为C25,槽身砼抗渗等级为W5。
3. 渡槽进出口桩号可以根据实际情况适当调整,槽台基础高程可根据现场情况进行调整,基础承载力不小于180KPa,槽台基础填土需要压实。
4. 所有悬挑构件须待混凝土强度达到设计强度100%后方可拆除底模。

2. 渡槽、排架混凝土强度均为C25.槽身砼抗渗等级为W5.

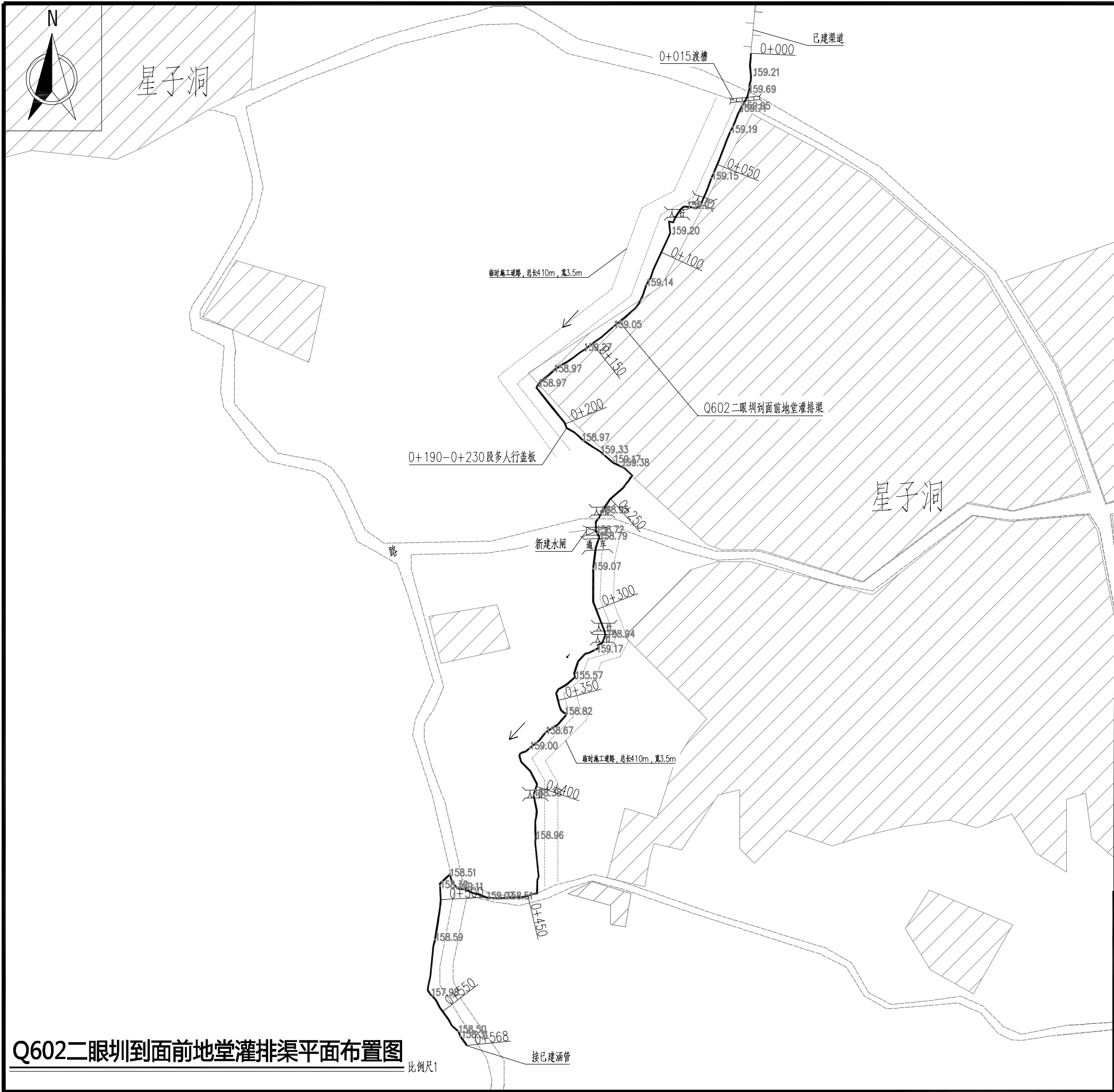
3. 渡槽进出口桩号可以根据实际情况适当调整, 槽台基础高程可根据现场情况进行调整, 基础承载力不小于180KPa。槽台基础填土需要压实。

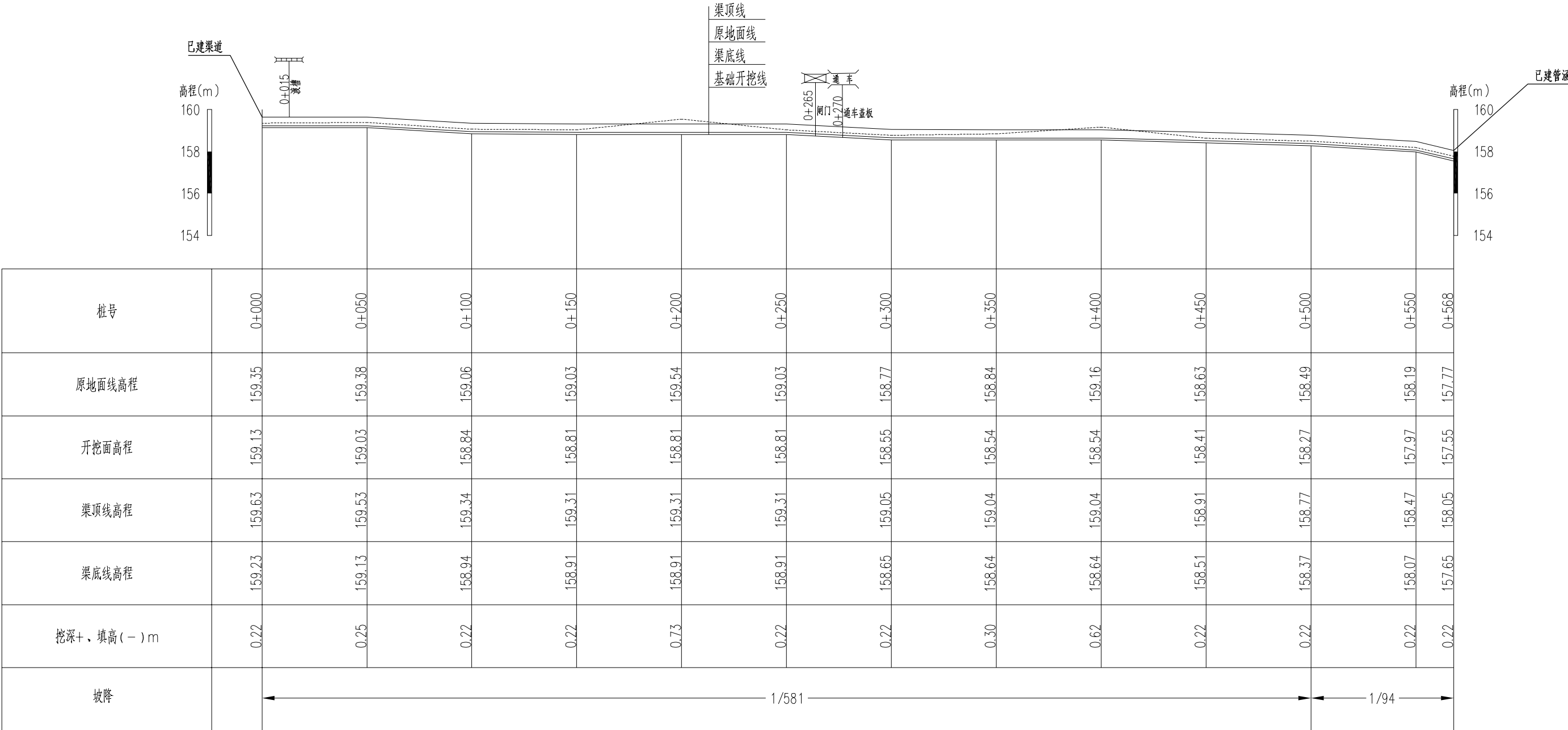
小于180KPa, 槽台基础填土需要压实。

4. 所有悬托构件须待混凝土强度达到设计强度100%时方可拆除底模。



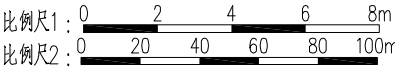
 广西宏源水利电力勘察设计有限公司						
核定	李松宾	2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇格马村龙马村、 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）Ⅱ标段			施工 设计	
审查	李健铭				水工 部分	
校核	张铎继	Q601十二公嘴灌排渠渡槽设计图				
设计	张海龙					
制图						
负责人	林凡凯	比例	如图	日期	2024.02	
设计证号	A245013983	图号	回龙村_渠道-Q601-04			



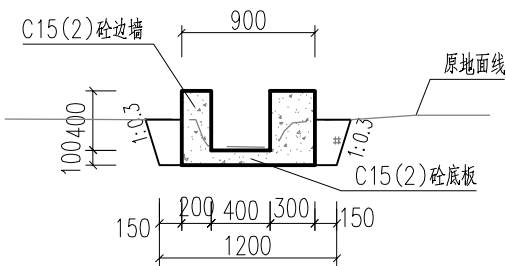


Q602二眼圳到面前地堂灌排渠纵断面

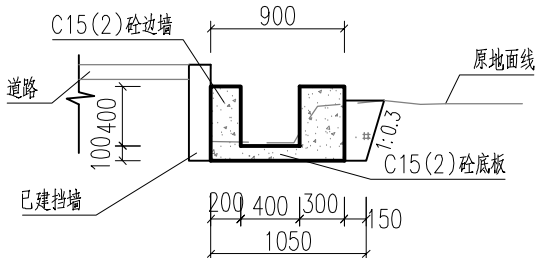
说明：
1. 本图高程系采用1985国家高程基准，2000国家大地坐标系，本图除高程和桩号以m为单位外，其余均以mm为单位。



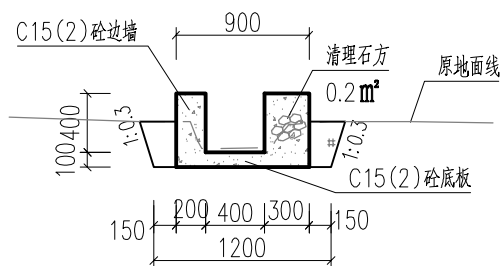
广西宏源水利电力勘察设计有限公司							
核定	李松宾	2024年钟山县增发国债高标准农田				施工 设计	
审查	李健铭	新建和改造提升项目（钟山镇格马村龙马村、回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）Ⅲ标段				水工 部分	
校核	张铎继	Q602二眼圳到面前地堂灌排渠纵断面图					
设计	张海龙						
制图		比例		如图	日期	2024. 02	
负责人	林凡凯	图号		回龙村-渠道-Q602-02			
设计证号	A245013983						



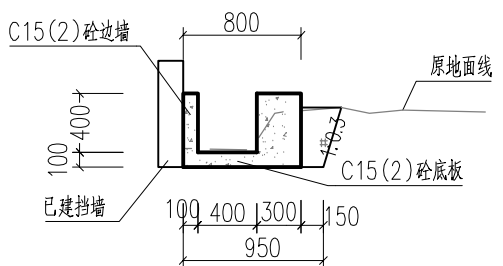
0+000 比例尺3



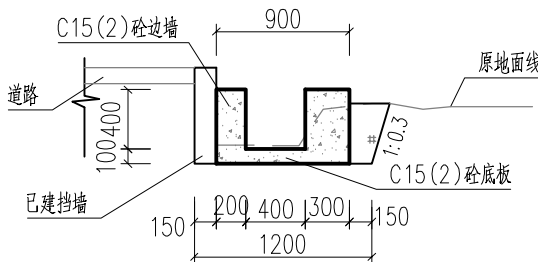
0+050 比例尺3



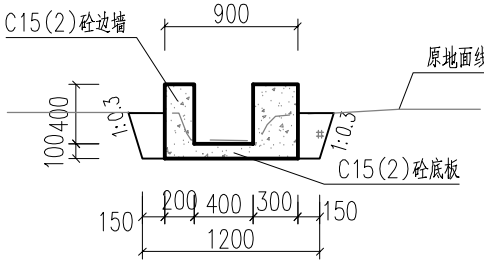
0+110 比例尺3



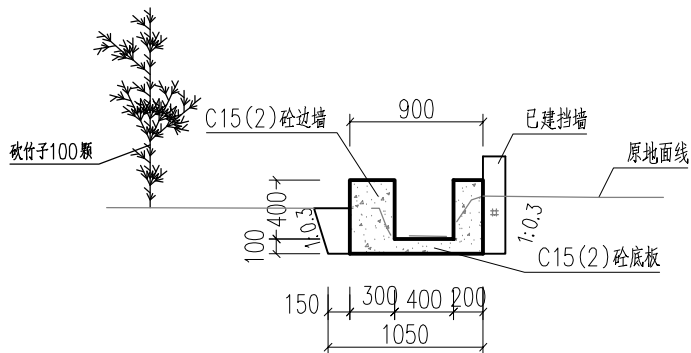
0+150 比例尺3



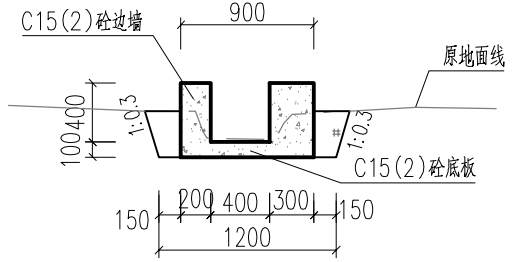
0+200 比例尺3



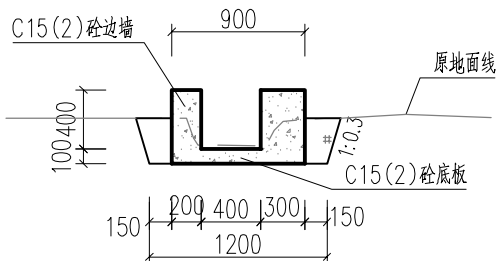
0+250 比例尺3



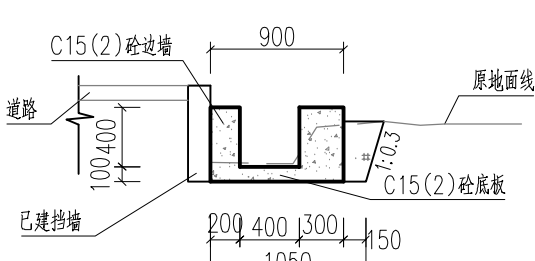
0+270~0+320 比例尺3



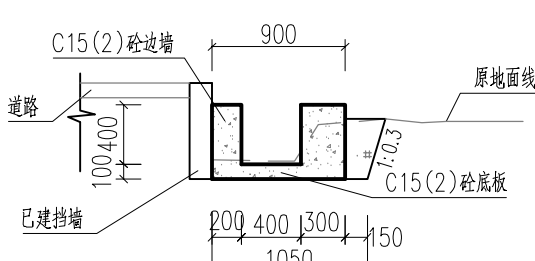
0+350 比例尺3



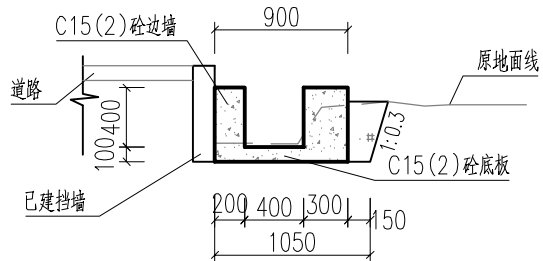
0+400 比例尺3



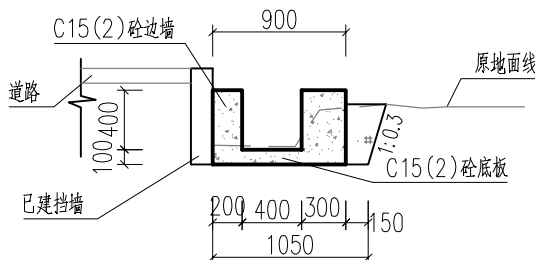
0+450 比例尺3



0+500 比例尺3



0+550 比例尺3



0+568 比例尺3

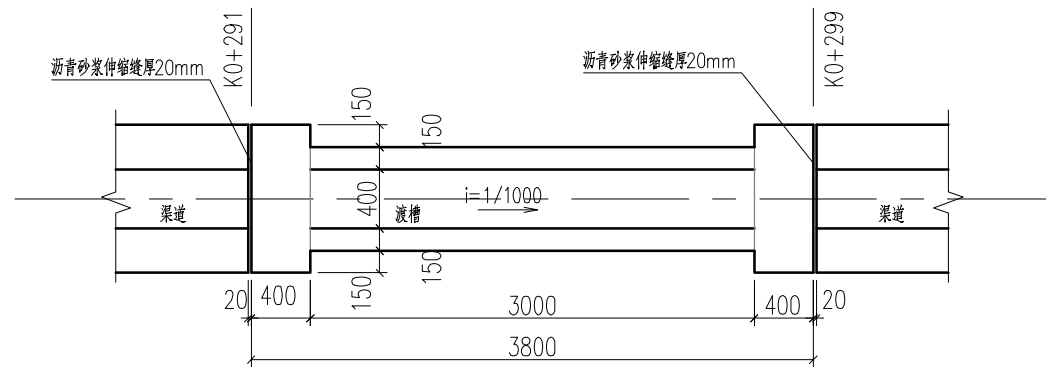
说明：

1. 本图高程系采用1985国家高程基准，2000国家大地坐标系，本图除高程和桩号以m为单位外，其余均以mm为单位。
2. 渠道底板及边墙均为C15(2)砼。
3. 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝，缝宽2cm，采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
4. 渠底边墙两侧墙背填土采用挖方回填，填土需压实。

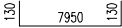

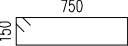
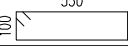
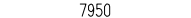
比例尺3： 0 0.5 1 1.5 2m

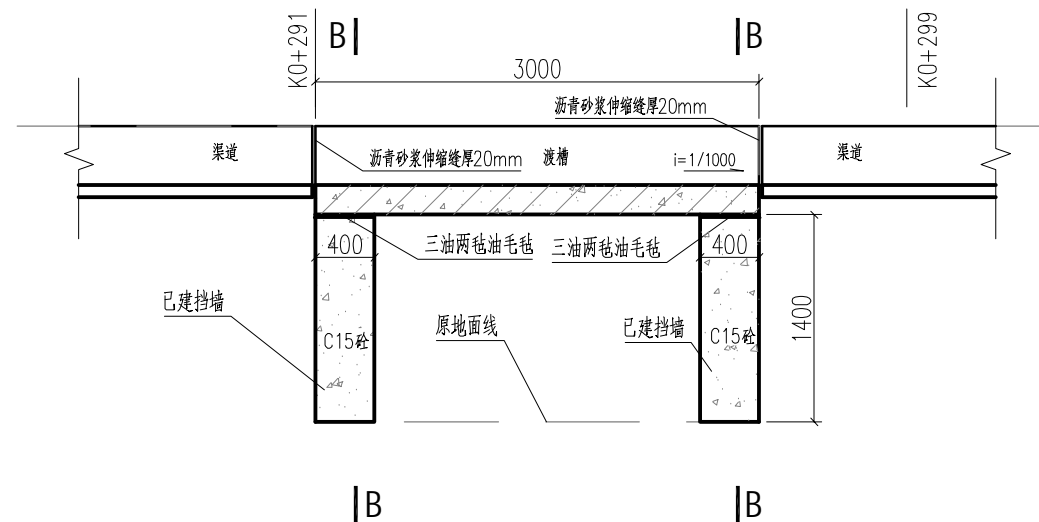
广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	李健铭	2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇格马村龙马村、 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）Ⅲ标段	施 工 设 计			
审查	李健铭		水 工 部 分			
校核	张锋继	Q602二眼圳到面前地堂灌排渠横断面图				
设计	张海龙					
制图						
负责人	林凡凯	比 例	如 图	日 期	2024. 02	
设计证号	A245013983	图 号	回龙村-渠道-Q602-03			

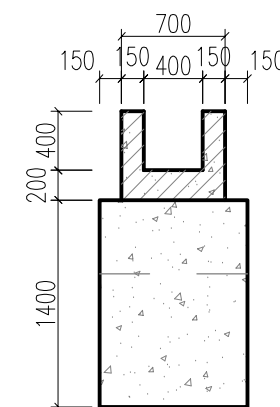
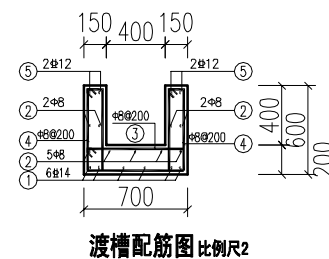


Q602二眼圳到面前地堂灌排渠渡槽平面图 比例尺1

编号	直径	型式(mm)	长度 (mm)	根数	总长 (m)	重量 (kg)	备注
①	Φ14		8210	6	49.26	59.60	
②	Φ8		8050	9	72.45	28.62	
③	Φ8		1700	41	69.70	27.53	
④	Φ8		1400	82	114.80	45.35	
⑤	Φ12		7950	4	31.80	28.24	
合计						189.34	
	加5%损耗					198.81	

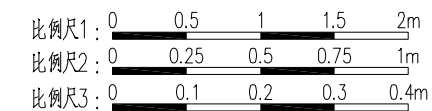


Q602二眼圳到面前地堂灌排渠渡槽纵剖面图 比例尺1

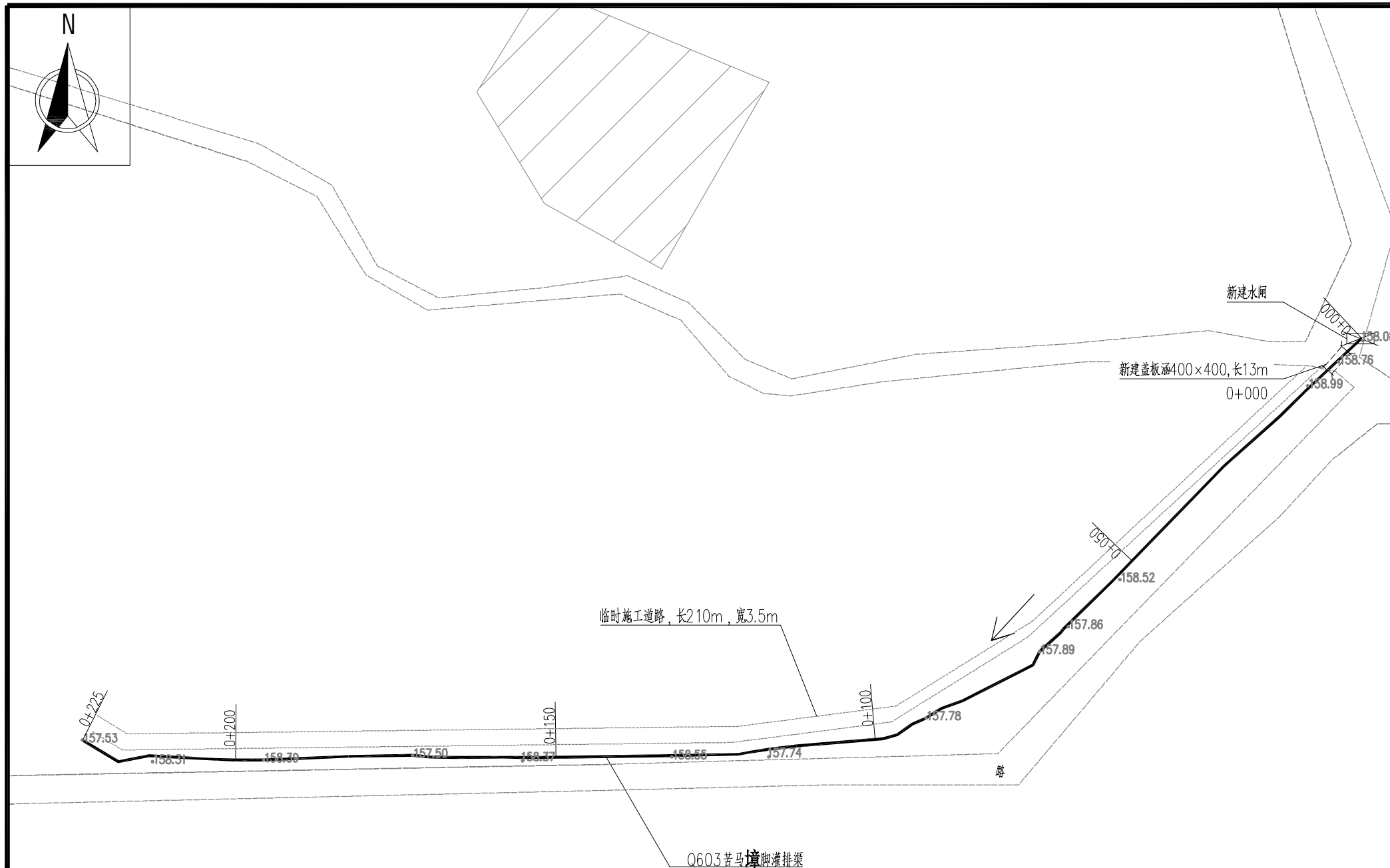


说明：

1. 本图尺寸单位除高程和桩号为m外,其余均为mm。
2. 渡槽、排架混凝土强度均为C25。槽身砼抗渗等级为W5。
3. 渡槽进出口桩号可以根据实际情况适当调整,槽台基础高程可根据现场情况进行调整,基础承载力不小于180KPa,槽台基础填土需要压实。
4. 所有悬托构件须待混凝土强度达到设计强度100%后方可拆除底模。



 广西宏源水利电力勘察设计有限公司						
核定	李健铭		2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇格马村龙马村、 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）Ⅲ标段		施 工 设 计	
审查	李健铭				水 工 部 分	
校核	张铎继		Q602二眼圳到面前地堂灌排渠渡槽设计图			
设计	张海龙					
制图						
负责人	林凡凯		比 例	如 图	日 期	2024.02
设计证号	A245013983		图 号	回龙村-渠道-Q601-04		

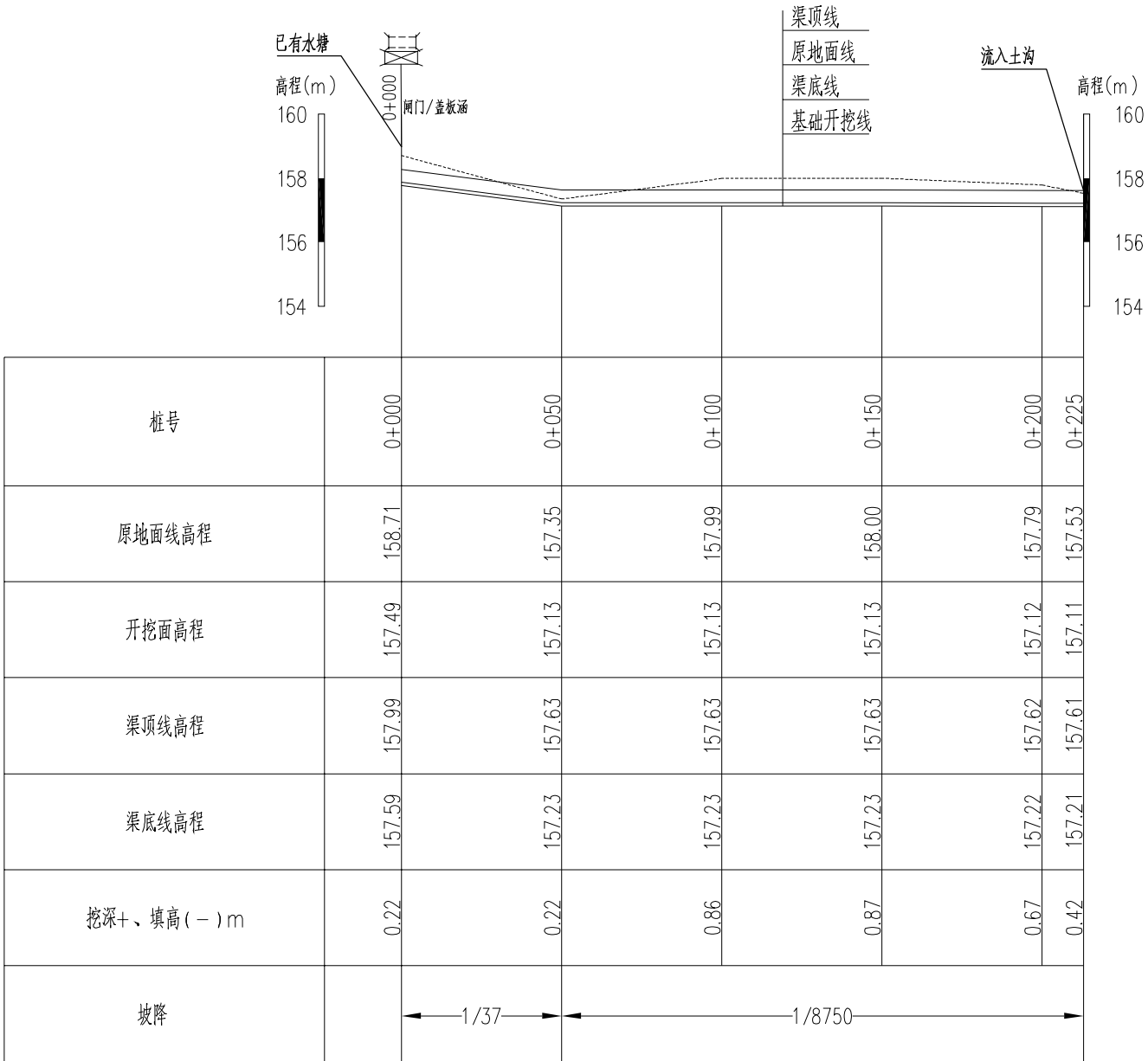


Q603苦马埠脚灌排渠平面布置图

比例尺1

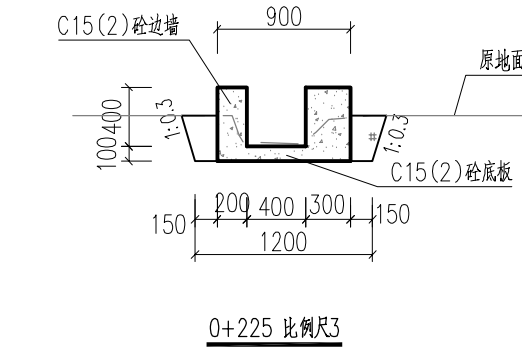
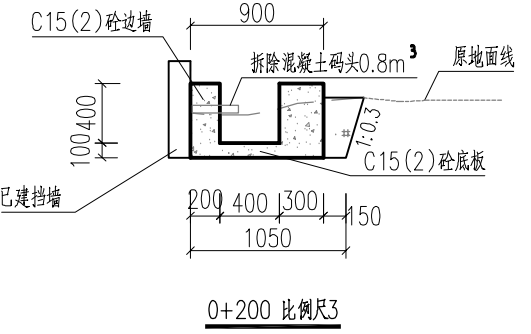
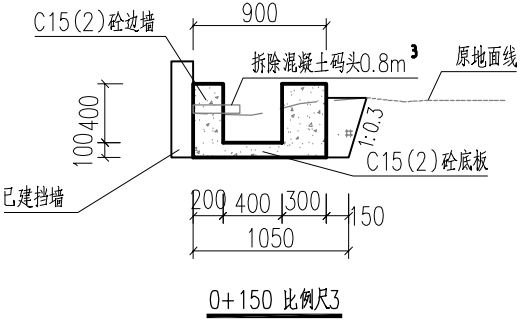
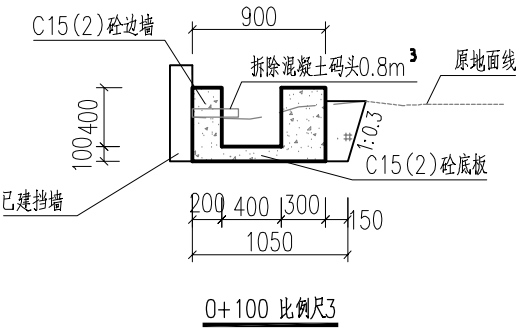
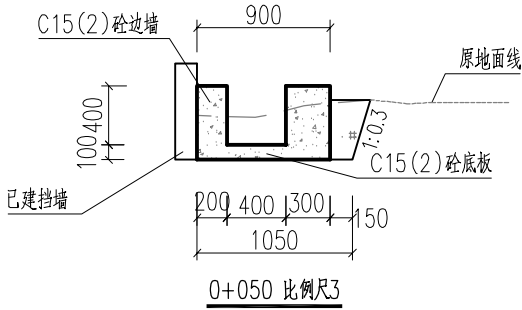
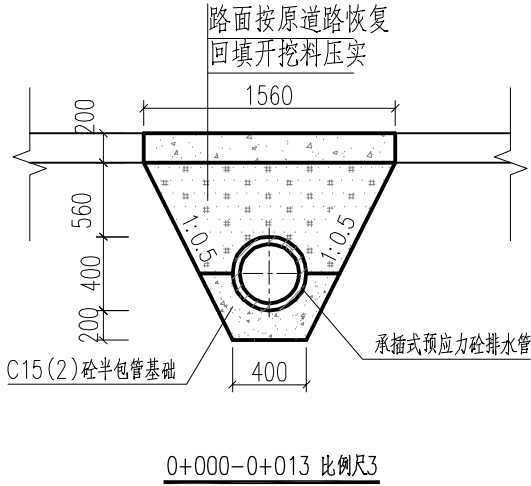
广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	张书宝	2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇格马村龙马村、 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）Ⅲ标段	施工 设计			
审查	李健铭		水工 部分			
校核	张铎继	Q603苦马埠脚灌排渠平面布置图				
设计	张海龙					
制图						
负责人	林凡凯	比例	如图	日期	2024.02	
设计证号	A245013983	图号	回龙村-渠道-Q603-01			



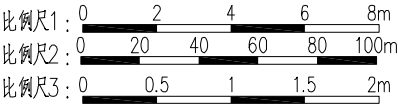
Q603苦马樟脚灌排渠纵断面

纵向 比例尺1
横向 比例尺2

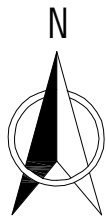


说明:

- 本图高程系采用1985国家高程基准,2000国家大地坐标系,本图除高程和桩号以m为单位外,其余均以mm为单位。
- 渠道底板及边墙均为C15(2)砼。
- 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝,缝宽2cm,采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 渠底边墙两侧墙背填土采用挖方回填,填土需压实。



广西宏源水利电力勘察设计有限公司						
核定 审查 校核 设计 制图 负责人 设计证号	廖书宾 李健铭 张铎继 张海龙 林凡凯 A245013983	2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇格马村龙马村、 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）Ⅲ标段			施工 设计 水工 部分	
	Q603苦马樟脚灌排渠纵横断面图					
		比 例	如 图	日 期	2024. 02	
		图 号	回龙村-渠道-Q603-02			



Q605塘现口灌排渠平面布置图

比例尺1

新建水闸
接已建渠道

图例

道路		涵洞	
河流		人行盖板	
渠道(保留现状)		通车盖板	
渠道(本次实施)		水闸	
拦水坝		消力池	
居民地		渡槽	
码头			

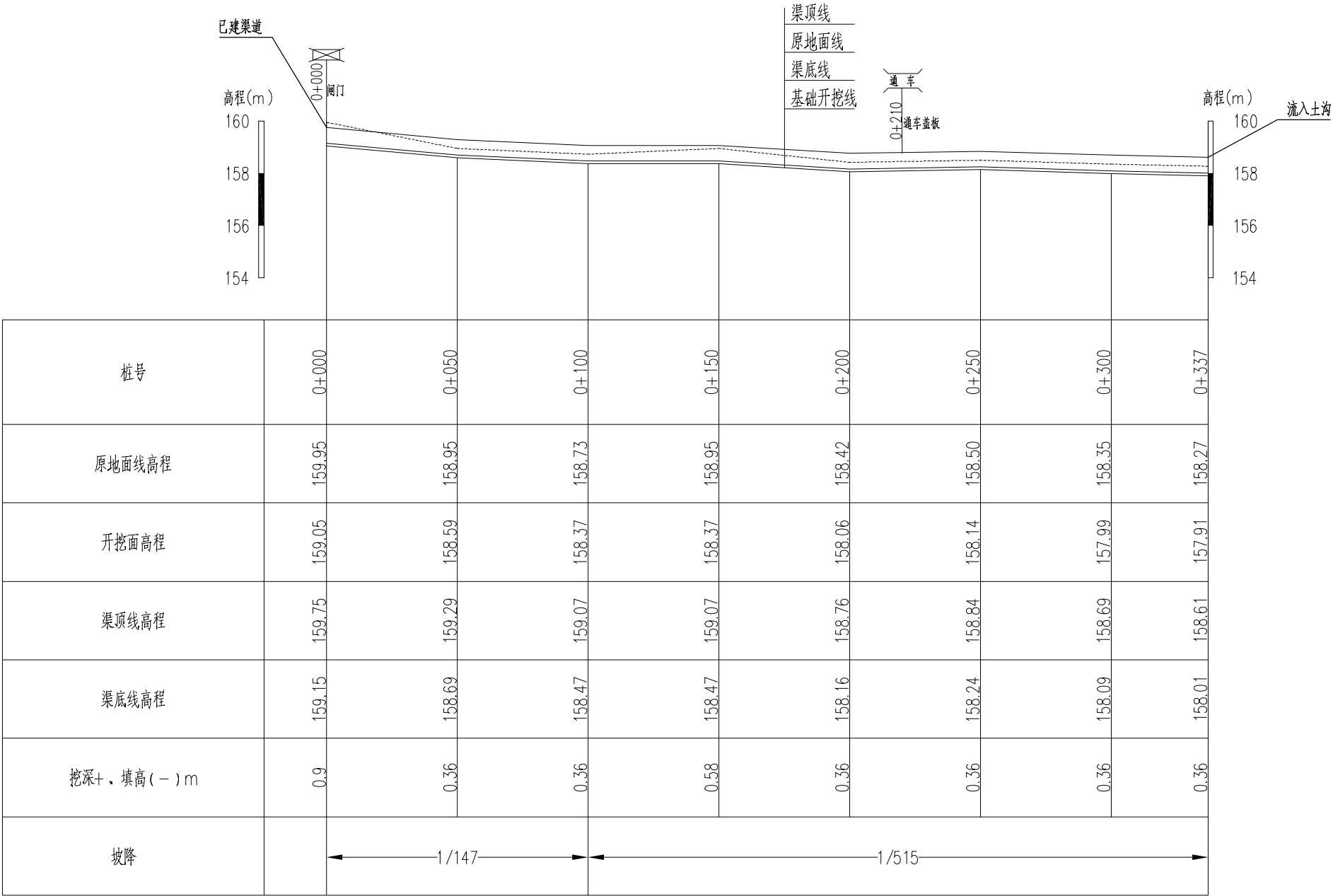
说明:

- 本图高程系采用1985国家高程基准,2000国家大地坐标系。
- 本图尺寸单位除高程和桩号为m外,其余均为mm。
- 渠道每隔10m设一道横向伸缩缝,缝宽2cm,采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 水闸、灌排口、涵洞、码头、人行盖板、通车盖板等附属建筑物按原位布置,也可根据实际需要适当调整位置,本渠道水闸1座、灌排口12个、通车盖板1座。附属建筑设计图详见“附属-01~06”。
- 在渠首和渠尾明显位置各设1块高标准农田标识牌。

比例尺1: 0 20 40 60 80 100m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	李松宝	2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇格马村龙马村、 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）Ⅲ标段	施工 设计			
审查	李健铭		水工 部分			
校核	张铎继	Q605塘现口灌排渠平面布置图				
设计	张海龙					
制图						
负责人	林凡凯	比例	如图	日期	2024.02	
设计证号	A245013983	图号	回龙村-渠道-Q605-01			

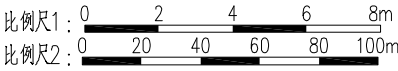


Q605塘现口灌排渠纵断面

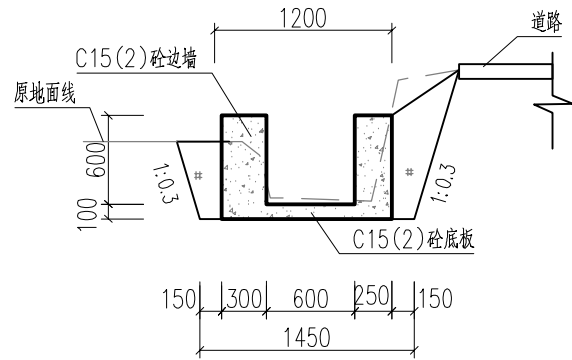
纵向 比例尺1
横向 比例尺2

说明:

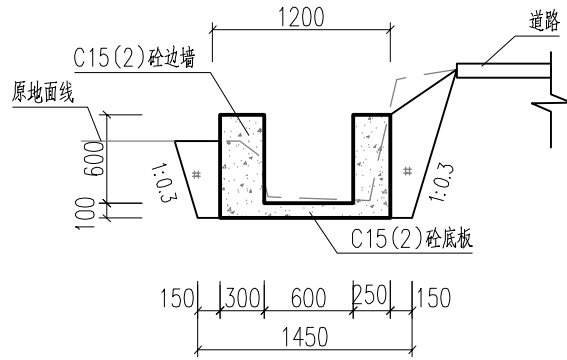
1. 本图高程系采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系, 本图除高程和桩号以m为单位外, 其余均以mm为单位。



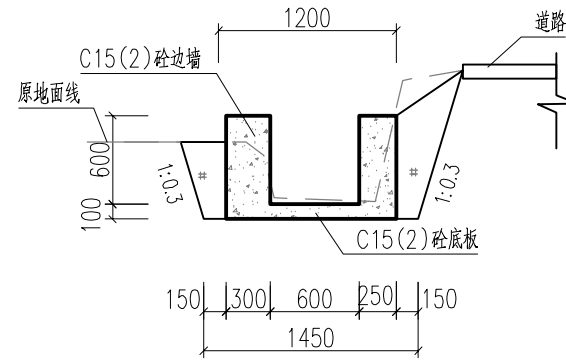
广西宏源水利电力勘察设计有限公司						
核定	李松宾		2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇格马村龙马村、 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）Ⅲ标段		施 工 设 计	
审查	李健铭				水 工 部 分	
校核	张铎继		Q605塘现口灌排渠纵断面图			
设计	张海龙					
制图						
负责人	林凡凯		比 例	如 图	日 期	2024. 02
设计证号	A245013983		图 号	回龙村-渠道-Q605-02		



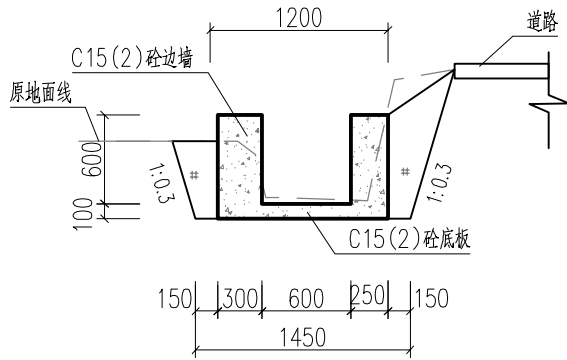
0+000 比例尺3



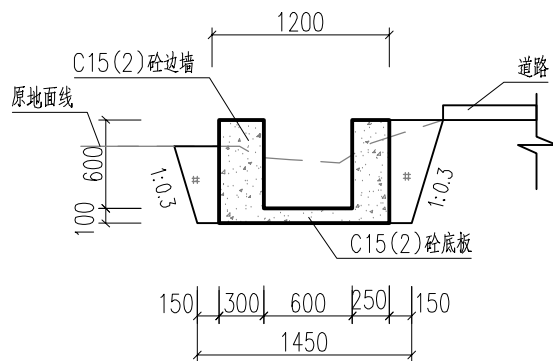
0+050 比例尺3



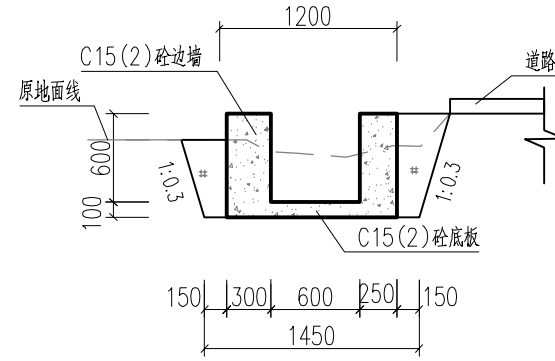
0+100 比例尺3



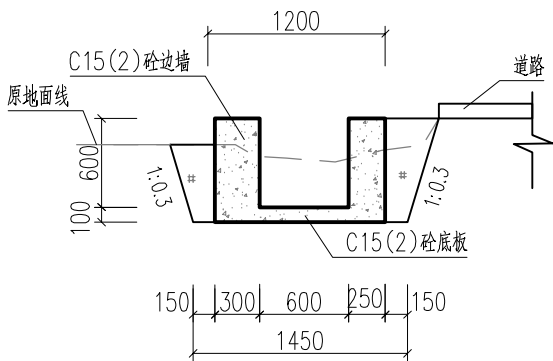
0+150 比例尺3



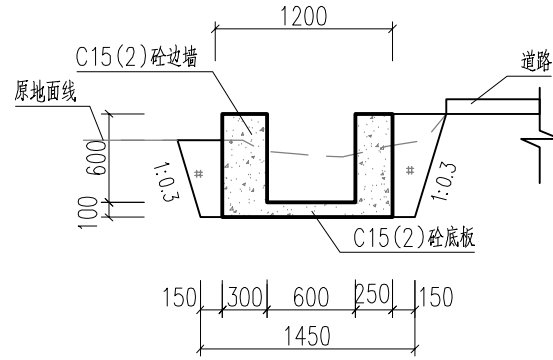
0+200 比例尺3



0+250 比例尺3



0+300 比例尺3



0+337 比例尺3

说明:

1. 本图高程系采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系, 本图除高程和桩号以m为单位外, 其余均以mm为单位。
2. 渠道底板及边墙均为C15(2)砼。
3. 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝, 缝宽2cm, 采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
4. 渠底边墙两侧墙背填土采用挖方回填, 填土需压实。

比例尺3: 0 0.5 1 1.5 2m

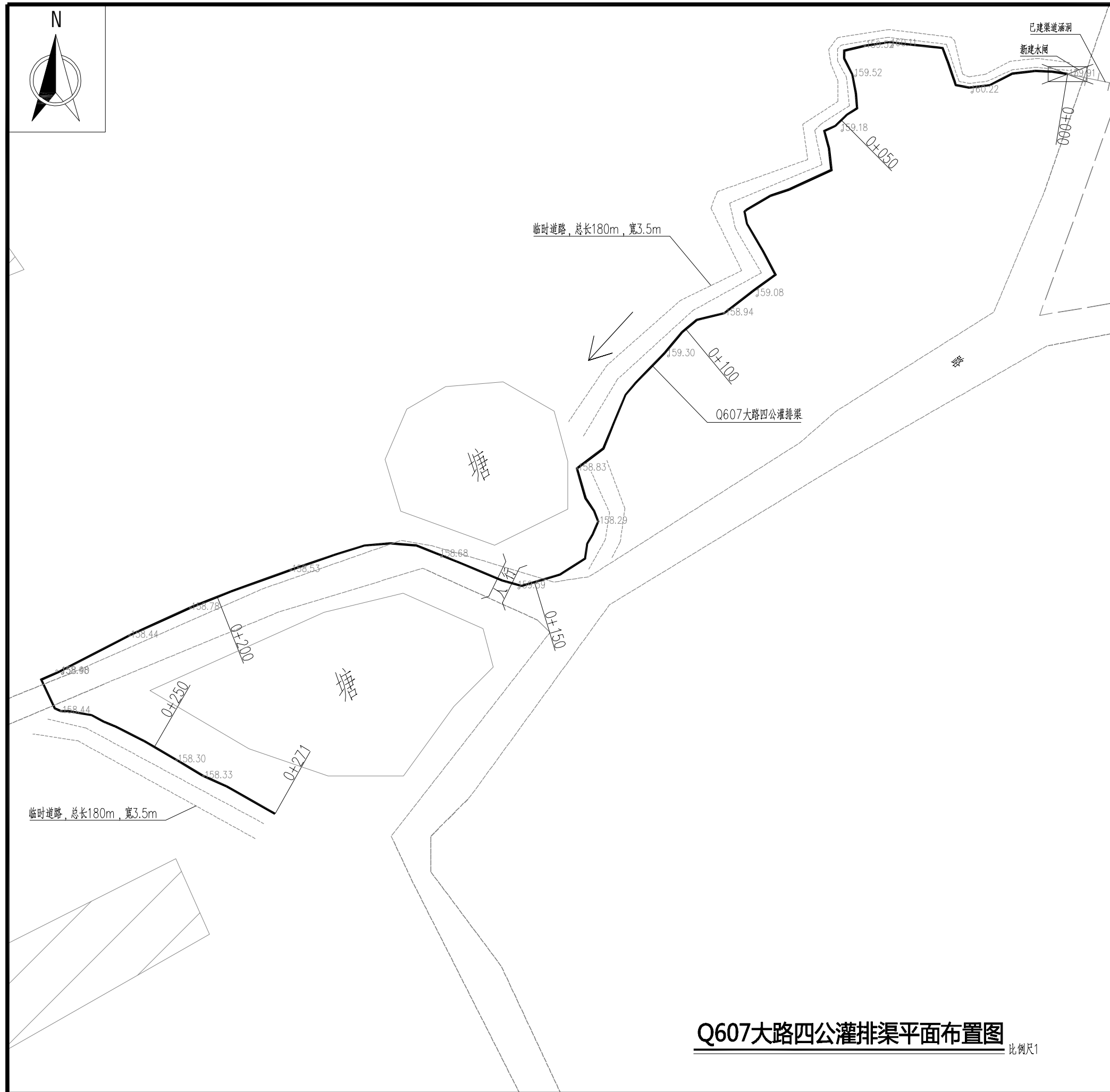
广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	李松宏	2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目(钟山镇格马村龙马村、 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区)Ⅲ标段	施工	设计
审查	李健铭		水工	部分

校核	张铎继	Q605塘现口灌排渠横断面图
设计	张海龙	

制图	林凡凯	比例	如图	日期	2024.02
----	-----	----	----	----	---------

设计证号	A245013983	图号	回龙村-渠道-Q605-03
------	------------	----	----------------

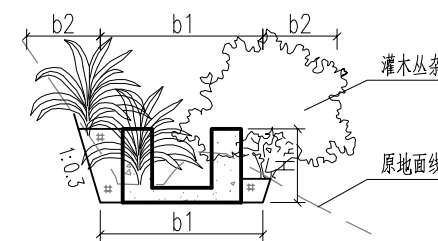


Q607大路四公灌排渠平面布置图

比例尺1

图例

道路		涵洞	
河流		人行盖板	
渠道(保留现状)		通车盖板	
渠道(本次实施)		水闸	
拦水坝		消力池	
居民地		渡槽	
码头			



人工砍伐灌木丛杂草示意图

比例尺2

- 注：1、灌木丛杂草覆盖率30%，
2、位置：0+060~0+095；0+120~0+135。
3、图中B为砍伐宽度，H为渠顶至开挖面高，b1为开挖面底宽，b2为两侧加宽工作面（当H<1m时，b2=0.5m，当H≥1m时，b2=1m）。

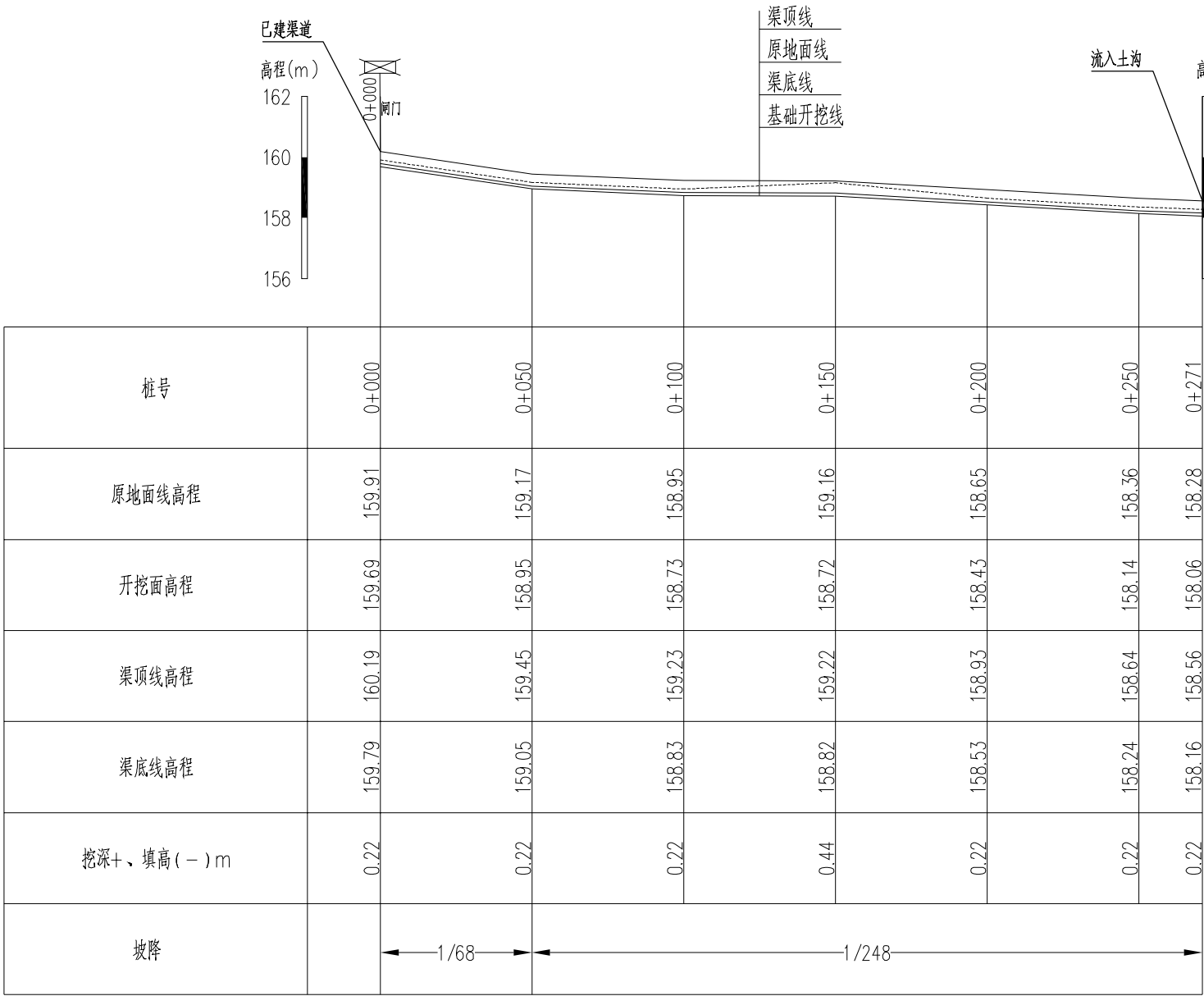
说明：

- 本图高程系采用1985国家高程基准，2000国家大地坐标系。
- 本图尺寸单位除高程和桩号为m外，其余均为mm。
- 本渠道因长年无人修整，30%的工作面长有灌木杂草，基础开挖前需要人工伐掉。
- 渠道每隔10m设一道横向伸缩缝，缝宽2cm，采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 水闸、灌排口、涵洞、码头、人行盖板、通车盖板等附属建筑物按原位置布置，也可根据实际需要适当调整位置，本渠道水闸1座、灌排口10个、人行盖板1座。附属建筑设计图详见“附属-01~06”。
- 在渠首和渠尾明显位置各设1块高标准农田标识牌。
- 渠道Q607需要修建临时施工便道长180m。

比例尺1：0 20 40 60 80 100m
比例尺2：0 0.5 1 1.5 2m

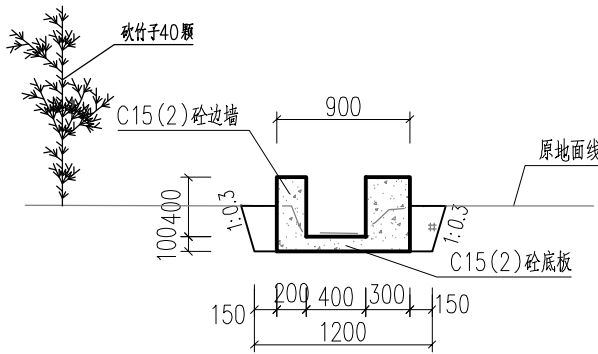
广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	张书宝	2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇格马村龙马村、 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）Ⅲ标段	施工 设计		
审查	李健铭		水工 部分		
校核	张铎继	Q607大路四公灌排渠平面布置图			
设计	张海龙				
制图					
负责人	林凡凯				
设计证号	A245013983	比例	如图	日期	2024.02
		图号	回龙村-渠道-Q607-01		

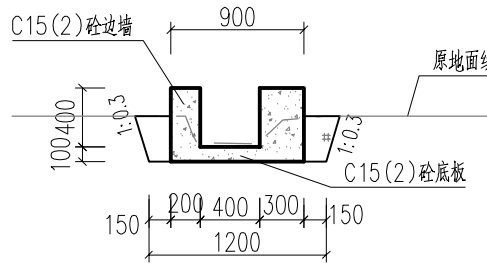


Q607大路四公灌排渠纵断面

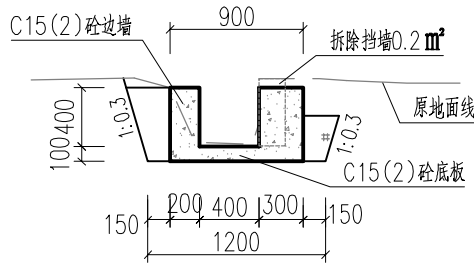
纵向 比例尺1
横向 比例尺2



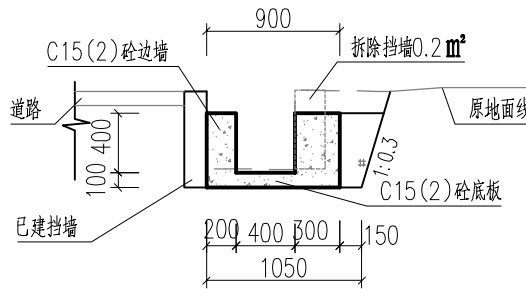
0+000~0+030 比例尺3



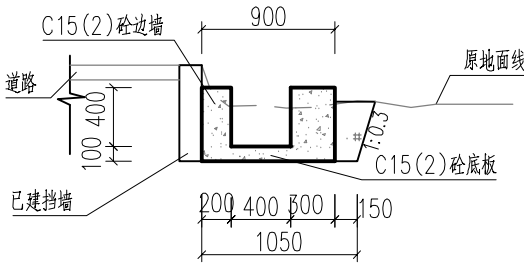
0+050 比例尺3



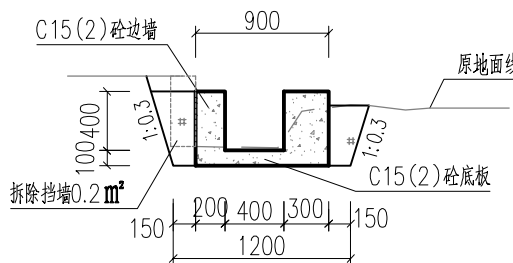
0+120~0+125 比例尺3



0+140~0+180 比例尺3



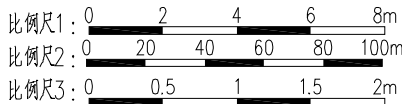
0+200 比例尺3



0+241~0+271 比例尺3

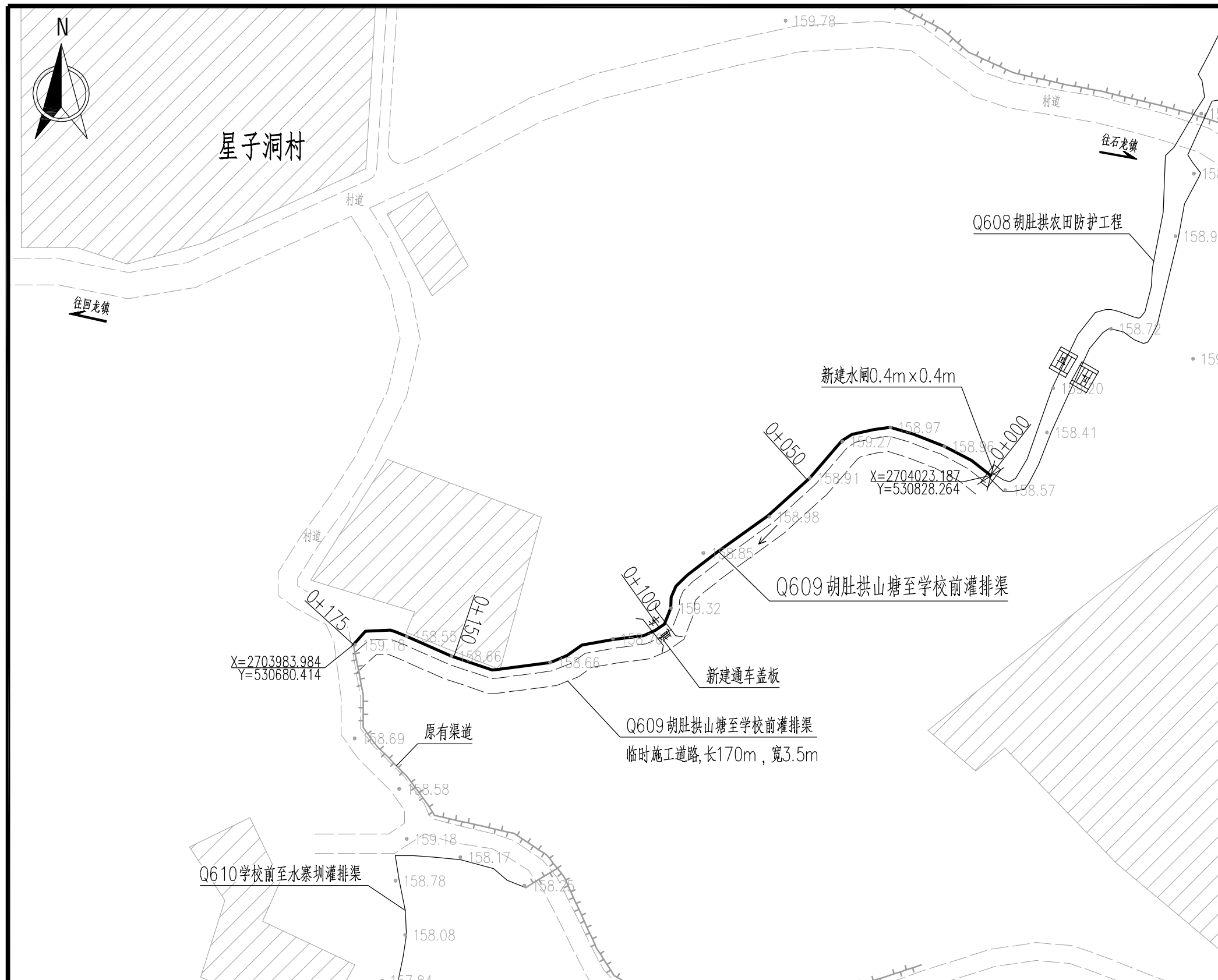
说明:

- 本图高程系采用1985国家高程基准,2000国家大地坐标系,本图除高程和桩号以m为单位外,其余均以mm为单位。
- 渠道底板及边墙均为C15(2)砼。
- 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝,缝宽2cm,采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 渠底边墙两侧墙背填土采用挖方回填,填土需压实。



广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	廖书宾	2024年钟山县增发国债高标准农田			施 工	设 计
审查	李健铭	新建和改造提升项目（钟山镇格马村龙马村、回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）Ⅲ标段			水 工	部 分
校核	张铎继	Q607大路四公灌排渠纵横断面图				
设计	张海龙					
制图						
负责人	林凡凯	比 例		如 图	日 期	2024.02
设计证号	A245013983	图 号		回龙村-渠道-Q607-02		



图例

道路		涵洞	
河流		人行盖板	
渠道(保留现状)		通车盖板	
渠道(本次实施)		水闸	
拦水坝		消力池	
居民地		渡槽	

说明:

- 本图高程系采用1985国家高程基准,2000国家大地坐标系。
- 本图尺寸单位除高程和桩号为m外,其余均为mm。
- 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝,缝宽2cm,采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 灌排口、涵洞、码头、人行盖板、通车盖板等附属建筑物按原位置布置,也可根据实际需要适当调整位置,本渠道设置水闸1座、灌排口6个、通车盖板1座。各附属建筑设计图详见“附属-01~06”。
- 本渠道在渠首。昆明显位置各设计1块高标准农田标识牌。
- 本渠道布置于田间,部分渠道边没有道路,需要修建临时施工便道,本渠道需要修建临时施工便道总长170m。

比例尺1:

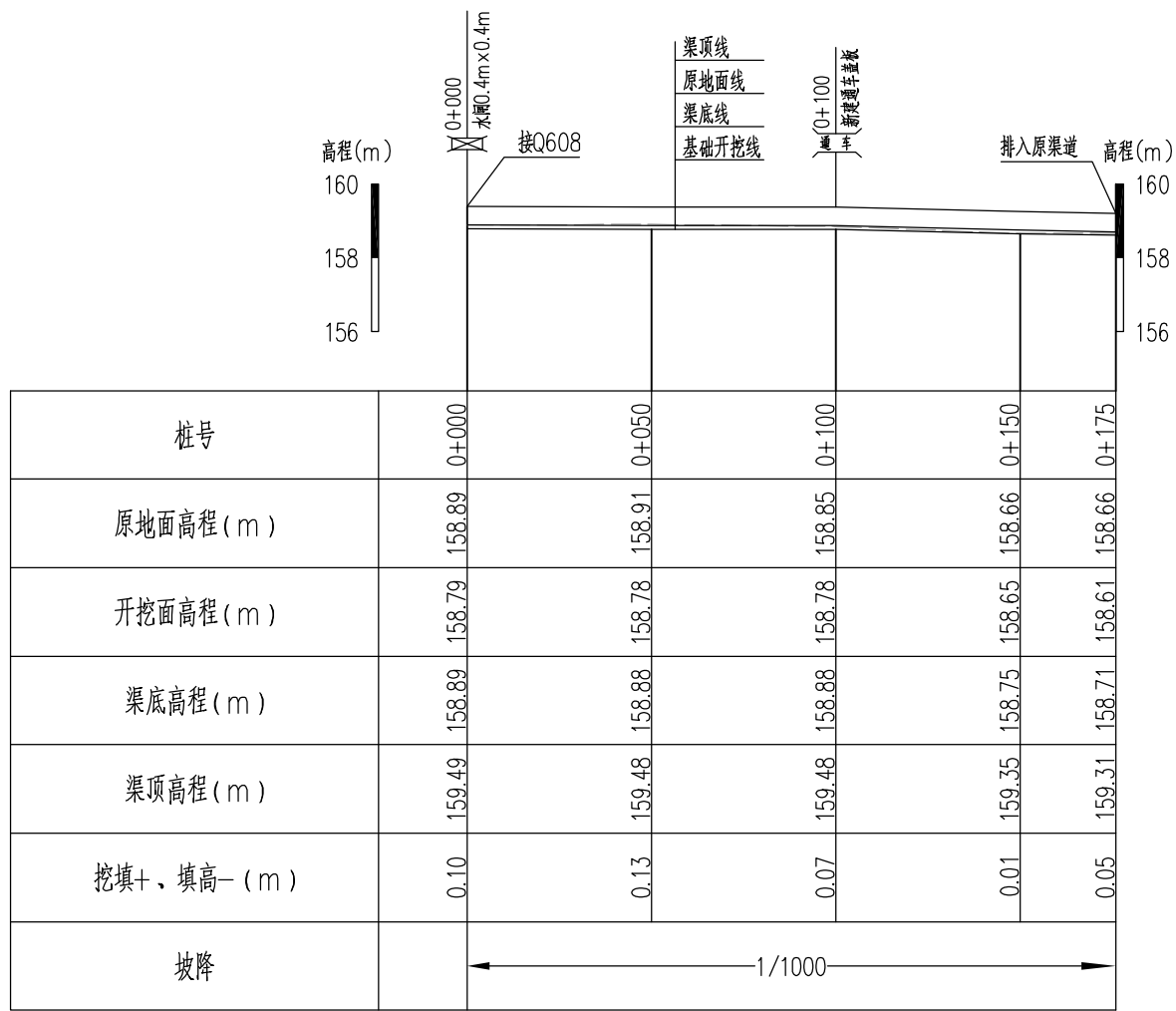
比例尺2:

Q609胡肚拱山塘至学校前灌排渠平面布置图

比例尺1

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	李健铭	2024年钟山县增发国债高标准农田新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村、回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）III标段	施工 设计			
审查	李健铭		水工 部分			
校核	张铎继		Q609胡肚拱山塘至学校前灌排渠 平面布置图			
设计	李怀里					
制图	李怀里					
负责人	林凡凯	比例	如图	日期	2024.02	
设计证号	A245013983	图号	回龙村-渠道-Q609-01			



Q609 胡肚拱山塘至学校前灌排渠纵断面

纵向 比例尺1
横向 比例尺2

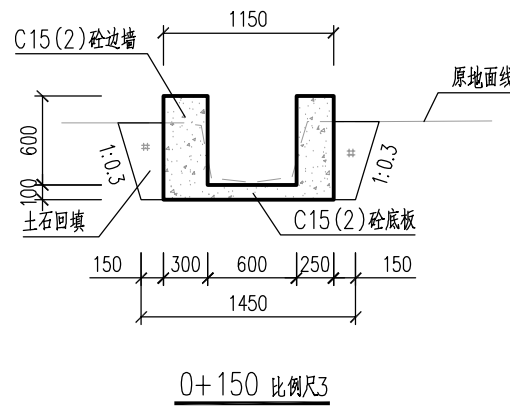
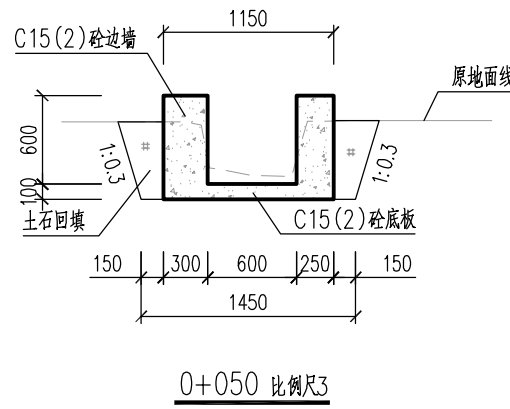
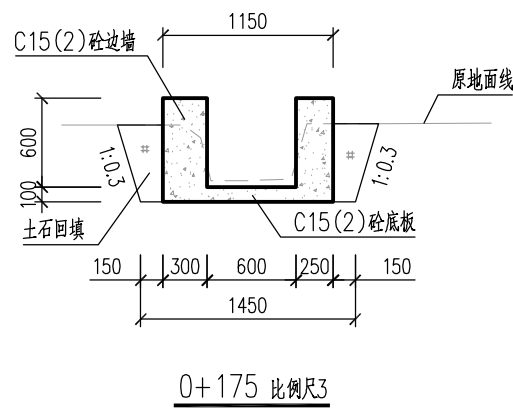
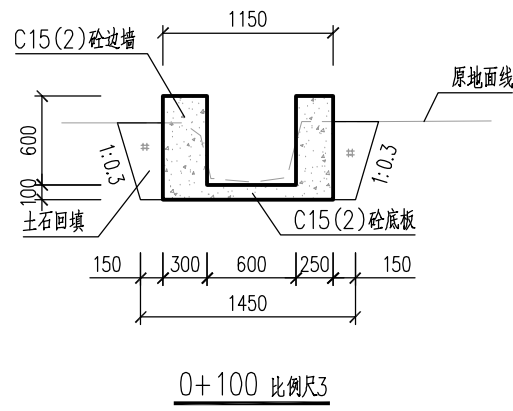
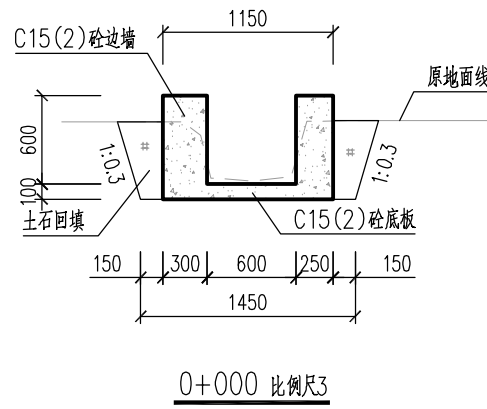
说明：

- 本图高程系采用1985国家高程基准，2000国家大地坐标系，本图除高程和桩号以m为单位外，其余均以mm为单位。
- 渠道底板及边墙均为C15(2)砼。
- 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝，采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 渠底边墙两侧墙背填土采用挖方回填，填土需压实。

比例尺1：0 2 4 6 8 10m

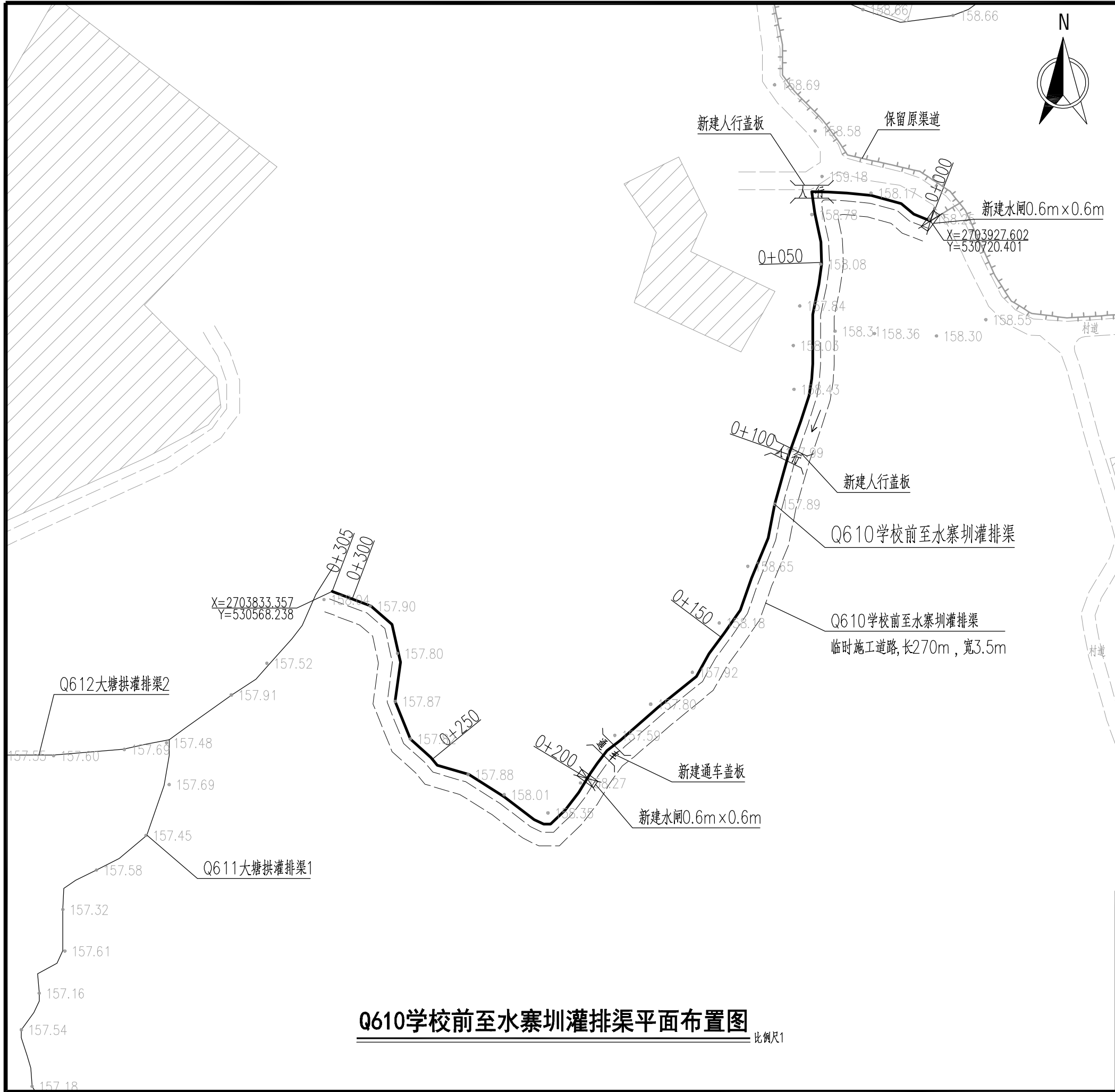
比例尺2：0 20 40 60 80 100m

比例尺3：0 0.5 1 1.5 2 2.5m



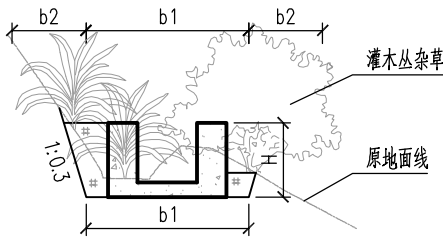
广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	李健铭	2024年钟山县增发国债高标准农田新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村、回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）III标段		施工设计
审查	张铎继			水工部分
校核	李怀里			
设计	林凡凯			
制图				
负责人		比例	如图	日期
设计证号	A245013983	图号	回龙村-渠道-Q609-02	2024.02



Q610学校前至水寨圳灌排渠平面布置图
比例尺1

图 例			
道路		涵洞	
河流		人行盖板	
渠道(保留现状)		通车盖板	
渠道(本次实施)		水闸	
拦水坝		消力池	
居民地		渡槽	



人工砍伐灌木丛杂草示意图
比例尺2

- 注：1、灌木丛杂草覆盖率50%，
2、位置：0+000~0+145。
3、图中B为砍伐宽度，H为渠顶至开挖面高，b1为开挖面底宽，b2为两侧加宽工作面（当H<1m时，b2=0.5m，当H≥1m时，b2=1m）。

说明：

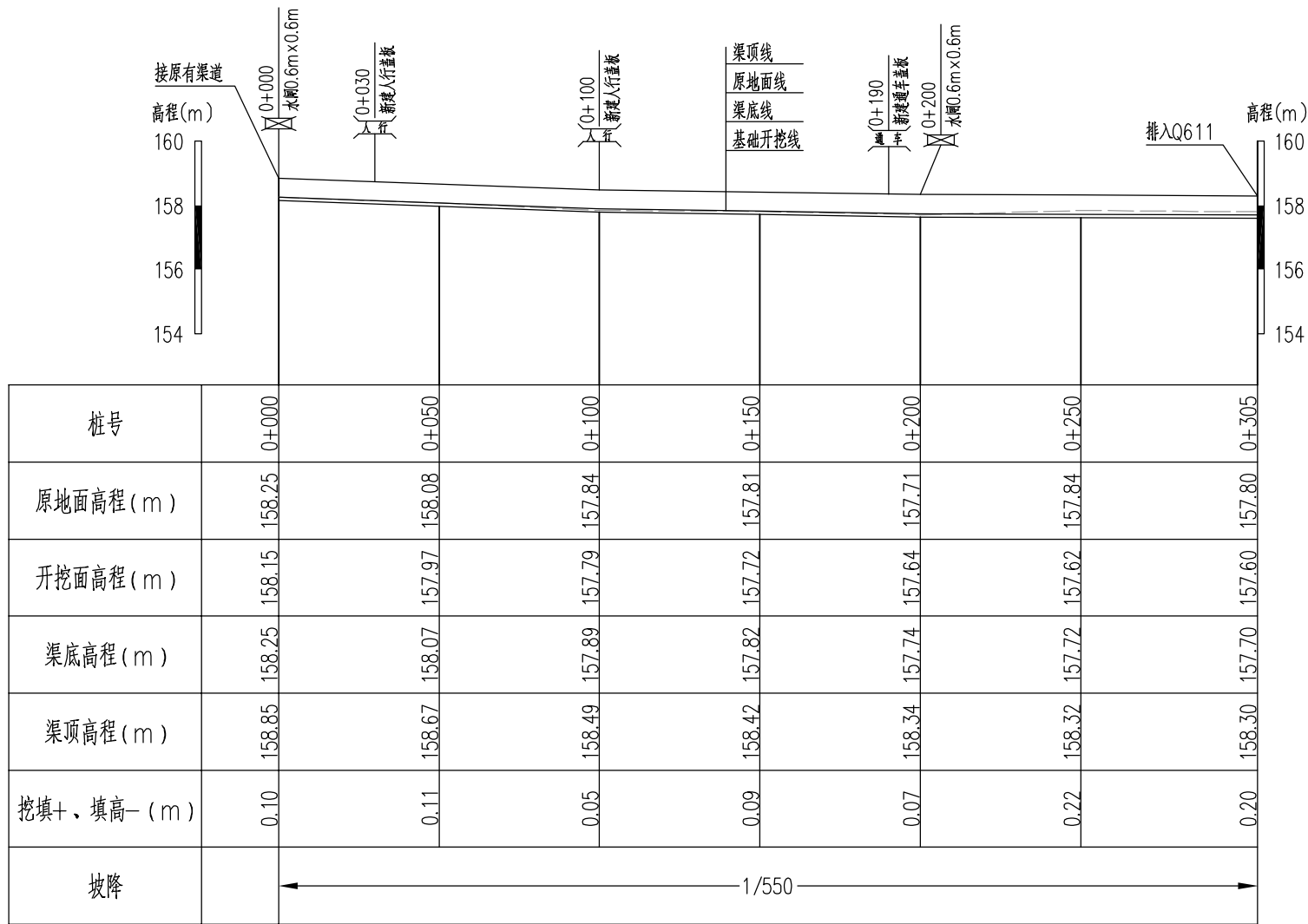
1. 本图高程系采用1985国家高程基准，2000国家大地坐标系。
2. 本图尺寸单位除高程和桩号为m外，其余均为mm。
3. 本渠道因长年无人修整，70%的工作面长有灌木杂草，基础开挖前需要人工砍伐掉。
4. 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝，缝宽2cm，采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
5. 灌排口、涵洞、码头、人行盖板、通车盖板等附属建筑物按原位置布置，也可根据实际需要适当调整位置，本渠道设置水闸2座、灌排口12个、人行盖板2座、通车盖板1座。各附属建筑设计图详见“附属-01~06”。
6. 本渠道在渠首、尾明显位置各设计1块高标准农田标识牌。
7. 本渠道布置于田间，部分渠道边没有道路，需要修建临时施工便道，本渠道需要修建临时施工便道总长270m。

比例尺1：

比例尺2：

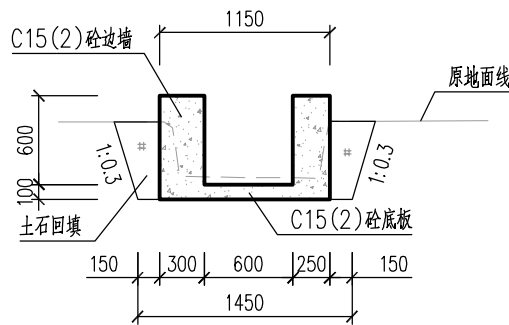
广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	张书豪	2024年钟山县增发国债高标准农田新建和改造提升项目（钟山镇格马村龙马村、回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）III标段	施 工 设计				
审查	李健铭		水 工 部分				
校核	张峰继	Q610学校前至水寨圳灌排渠平面布置图					
设计	李怀里						
制图							
负责人	林凡凯	比 例	如 图	日 期	2024. 02		
设计证号	A245013983	图 号	回龙村-渠道-Q610-01				

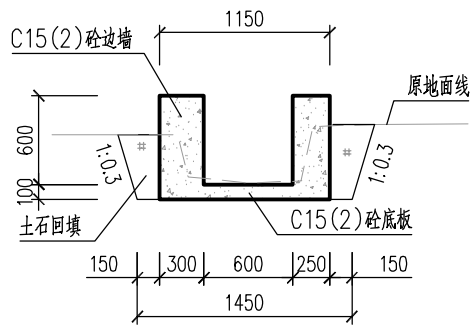


Q610学校前至水寨圳灌排渠纵断面

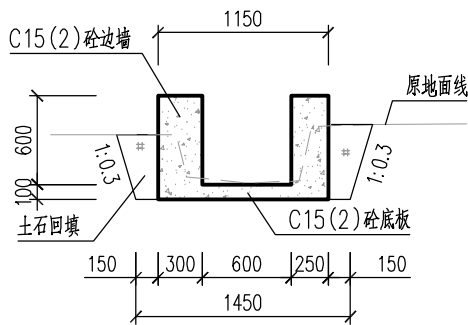
纵向 比例尺1
横向 比例尺2



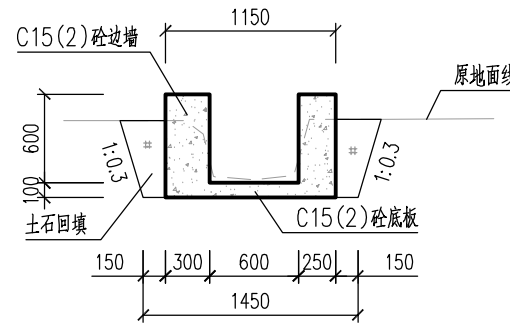
0+200 比例尺3



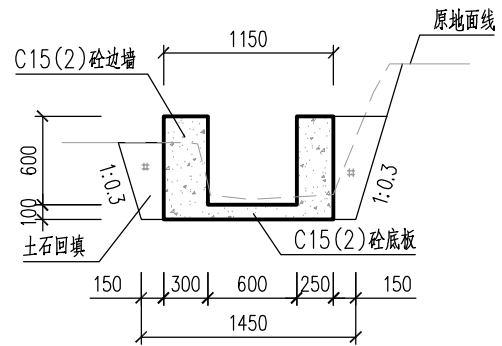
0+250 比例尺3



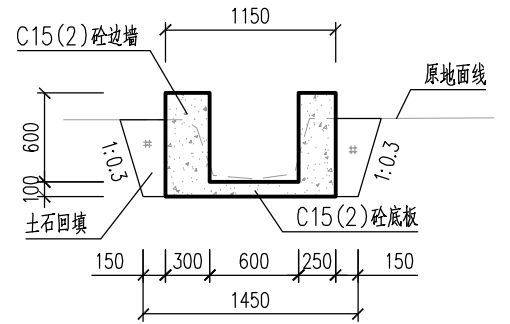
0+305 比例尺3



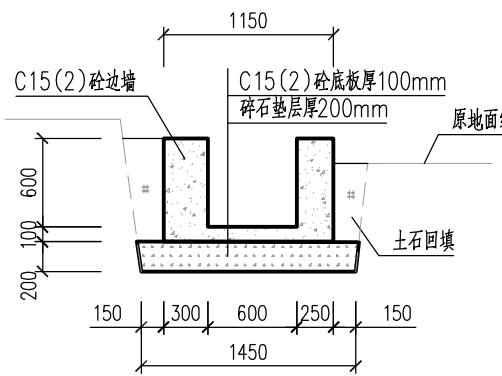
0+000 比例尺3



0+050 比例尺3



0+100 比例尺3



0+100~0+150 比例尺3

说明:

- 本图高程系采用1985国家高程基准,2000国家大地坐标系,本图除高程和桩号以m为单位外,其余均以mm为单位。
- 渠道底板及边墙均为C15(2)砼。
- 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝,缝宽2cm,采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 渠道边墙两侧墙背填土采用挖方回填,填土需压实。

比例尺1: 0 2 4 6 8 10m
比例尺2: 0 2 4 6 8 10m
比例尺3: 0 0.5 1 1.5 2 2.5m

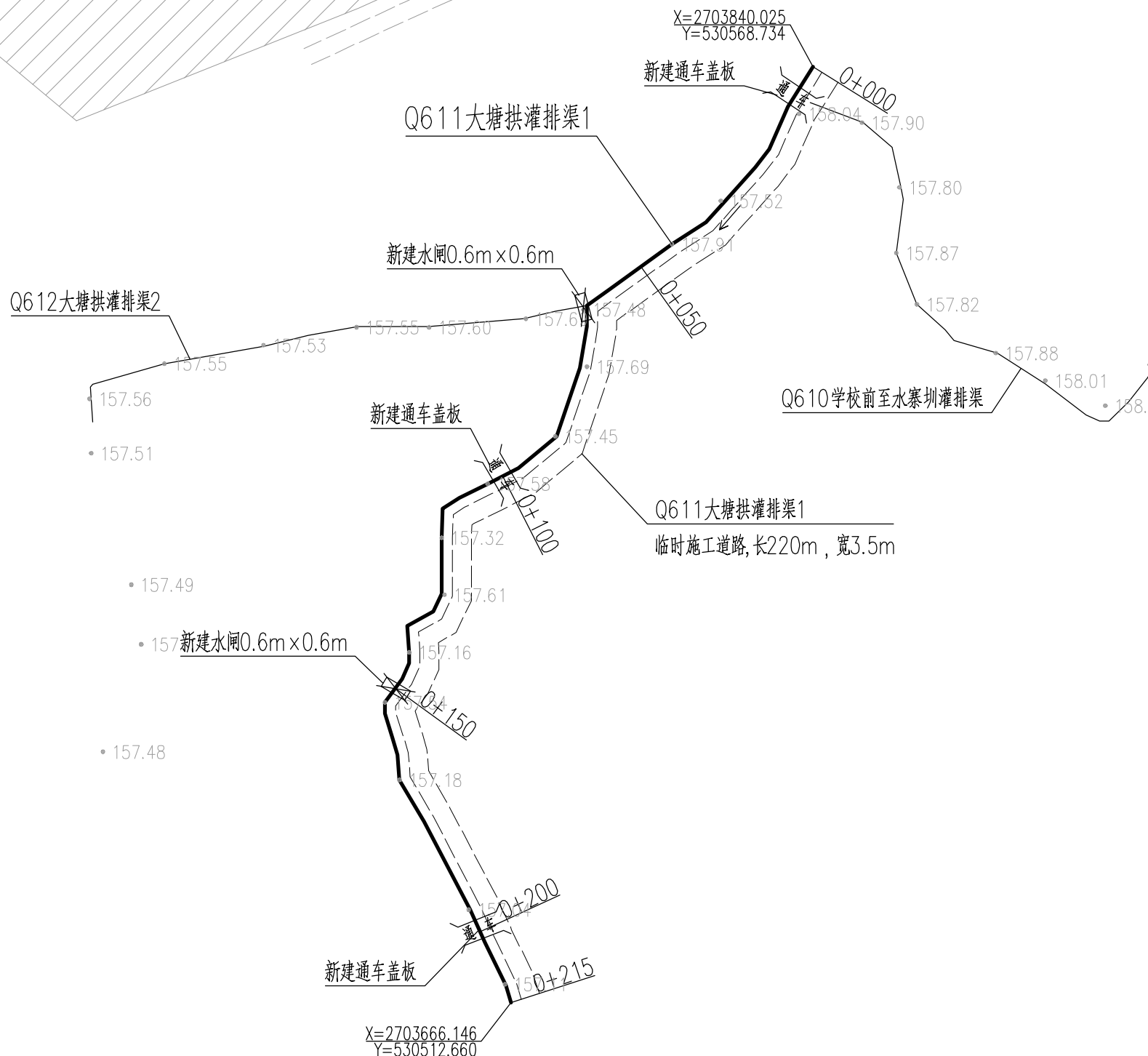
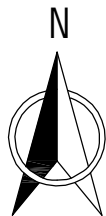
广西宏源水利电力勘察设计院有限公司

核定 李健铭
审查 李健铭
校核 张锋继
设计 李怀里
制图 李怀里

2024年钟山县增发国债高标准农田新建和改造提升项目(钟山镇格马村龙马村、回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区) III标段
施工设计
水工部分

Q610学校前至水寨圳灌排渠纵横断面图

负责人 林凡凯
设计证号 A245013983
比例 如图
图号 回龙村-渠道-Q610-02
日期 2024.02

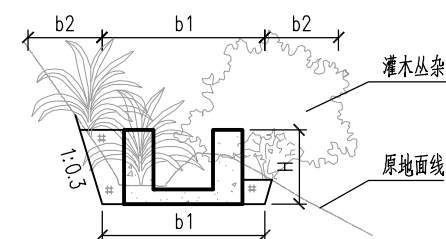


Q611大塘拱灌排渠1平面布置图

比例尺1

图例

道路		涵洞	
河流		人行盖板	
渠道(保留现状)		通车盖板	
渠道(本次实施)		水闸	
拦水坝		消力池	
居民地		渡槽	



人工砍伐灌木丛杂草示意图

比例尺2

- 注：1、灌木丛杂草覆盖率80%，
2、位置：0+006~0+062。
3、图中B为砍伐宽度，H为渠顶至开挖面高，b1为开挖面底宽，b2为两侧加宽工作面（当H<1m时，b2=0.5m，当H≥1m时，b2=1m）。

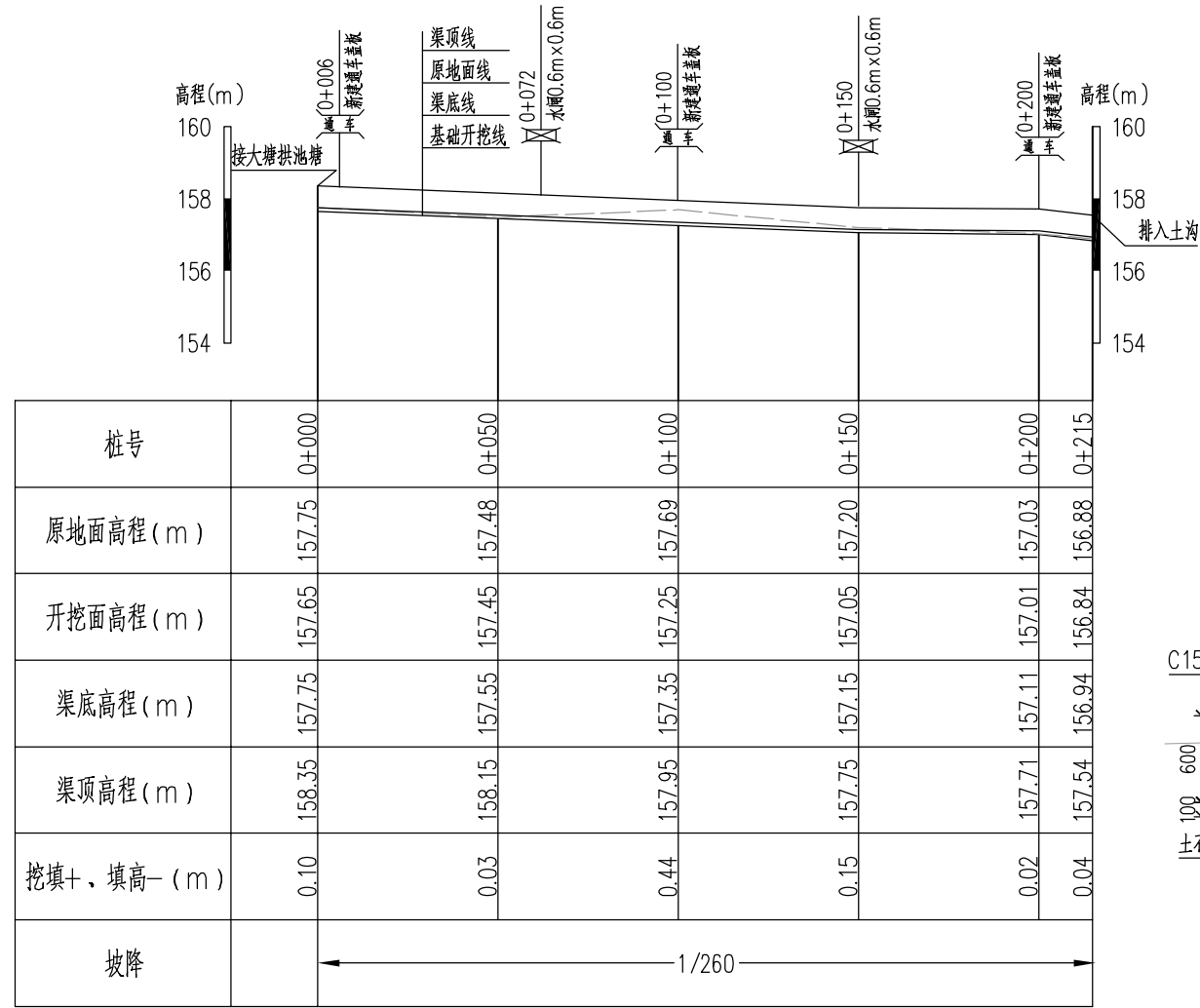
说明：

- 本图高程系采用1985国家高程基准，2000国家大地坐标系。
- 本图尺寸单位除高程和桩号为m外，其余均为mm。
- 本渠道因长年无人修整，70%的工作面长有灌木杂草，基础开挖前需要人工砍伐掉。
- 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝，缝宽2cm，采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 灌排口、涵洞、码头、人行盖板、通车盖板等附属建筑物按原位布置，也可根据实际需要适当调整位置，本渠道设置水闸2座、灌排口4个、通车盖板3座。各附属建筑设计图详见“附属-01~06”。
- 本渠道在渠首、昆明显位置各设计1块高标准农田标识牌。
- 本渠道布置于田间，部分渠道边没有道路，需要修建临时施工便道，本渠道需要修建临时施工便道总长220m。

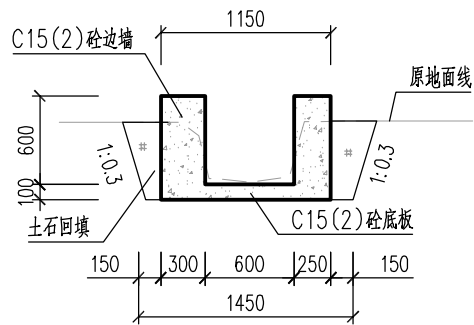
比例尺1：0 10 20 30 40 50m
比例尺2：0 0.5 1 1.5 2 2.5m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

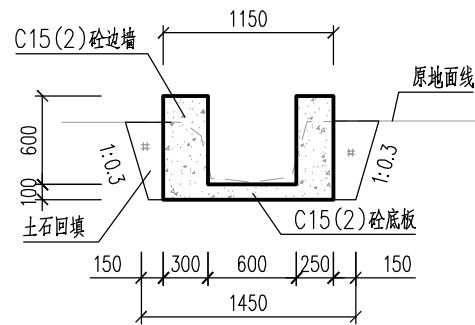
核定	张书豪	2024年钟山县增发国债高标准农田新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村、回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）III标段	施 工 设 计			
审查	李健铭		水 工 部 分			
校核	张锋继		Q611大塘拱灌排渠1平面布置图			
设计	李怀里					
制图	李怀里					
负责人	林凡凯	比 例	如 图	日 期	2024.02	
设计证号	A245013983	图 号	回龙村-渠道-Q611-01			



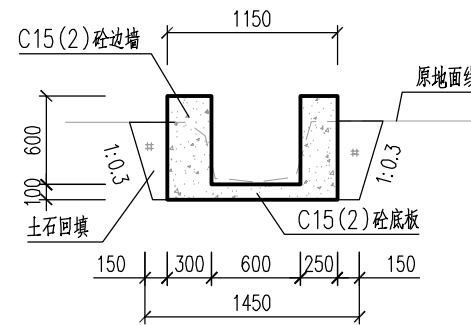
Q611大塘拱灌排渠1纵断面

纵向 比例尺1
横向 比例尺2

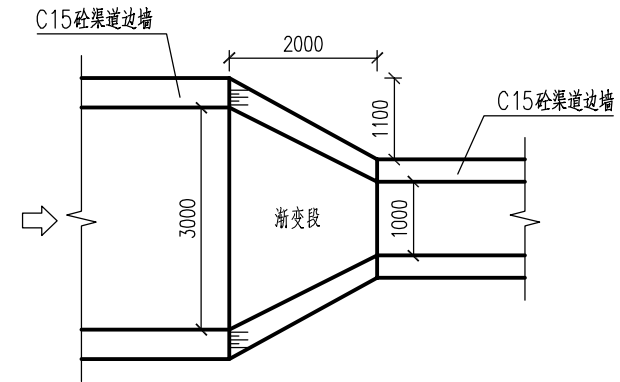
0+150 比例尺3



0+200 比例尺3



0+215 比例尺3



渠道渐变段设计图 比例尺4

0+006~0+008

说明:

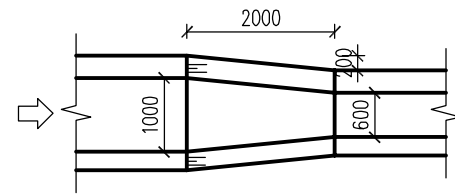
- 本图高程系采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系, 本图除高程和桩号以m为单位外, 其余均以mm为单位。
- 渠道底板及边墙均为C15(2)砼。
- 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝, 缝宽2cm, 采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝填缝。
- 渠道边墙两侧墙背填土采用挖方回填, 填土需压实。

比例尺1: 0 2 4 6 8 10m

比例尺2: 0 2 4 6 8 10m

比例尺3: 0 0.5 1 1.5 2 2.5m

比例尺2: 0 1 2 3 4 5m

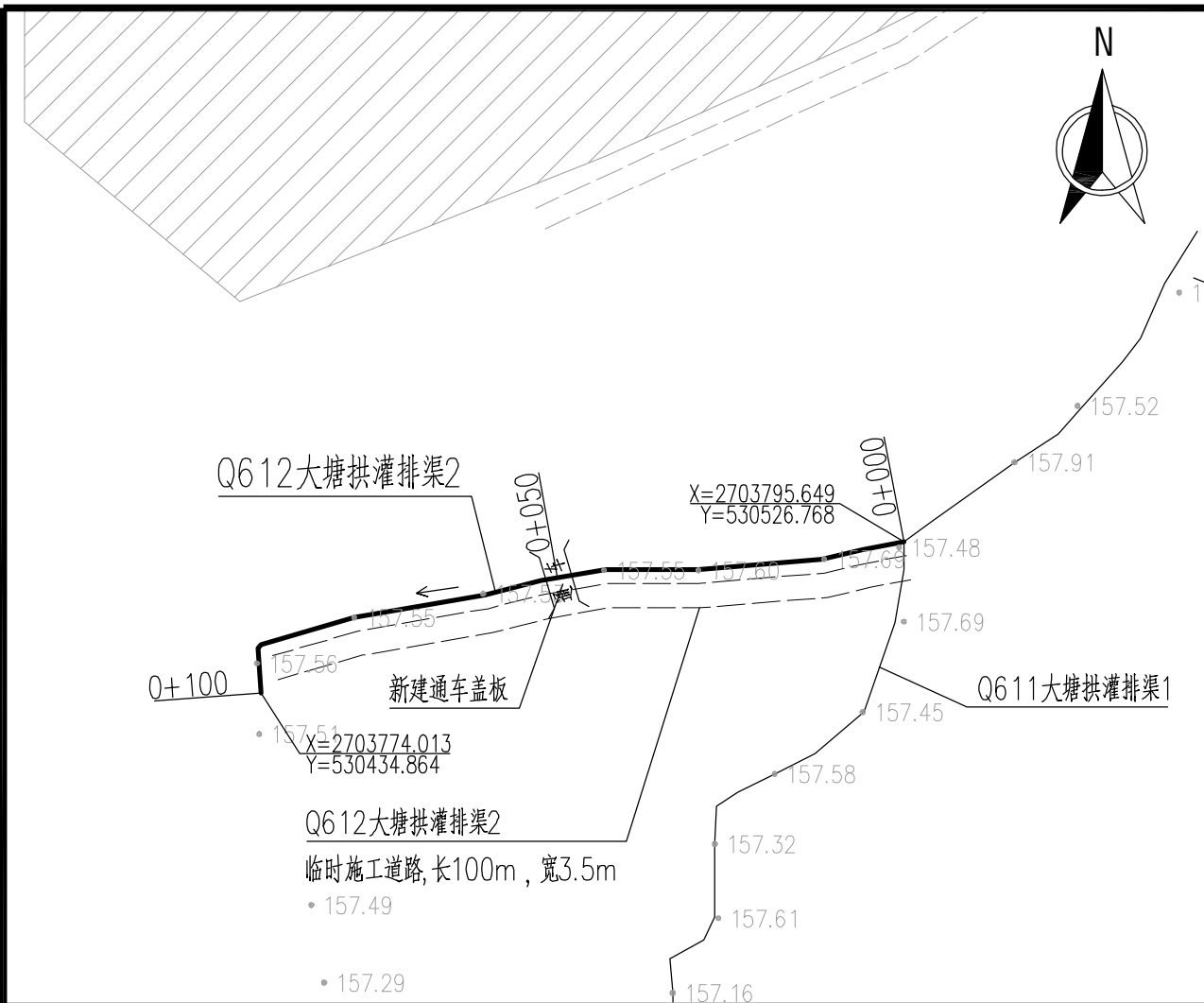


渠道渐变段设计图 比例尺4

0+0062~0+064

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	李健铭	2024年钟山县增发国债高标准农田新建和改造提升项目（钟山镇格马村龙马村、回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）Ⅲ标段	施工 设计			
审查	李健铭		水工 部分			
校核	张锋继		Q611大塘拱灌排渠1纵横断面图			
设计	李怀里					
制图						
负责人	林凡凯	比例	如图	日期	2024.02	
设计证号	A245013983	图号	回龙村-渠道-Q611-02			



Q612大塘拱水灌排渠2平面布置图

比例尺1

图 例			
道路		涵洞	
河流		人行盖板	
渠道(保留现状)		通车盖板	
渠道(本次实施)		水闸	
拦水坝		消力池	
居民地		渡槽	

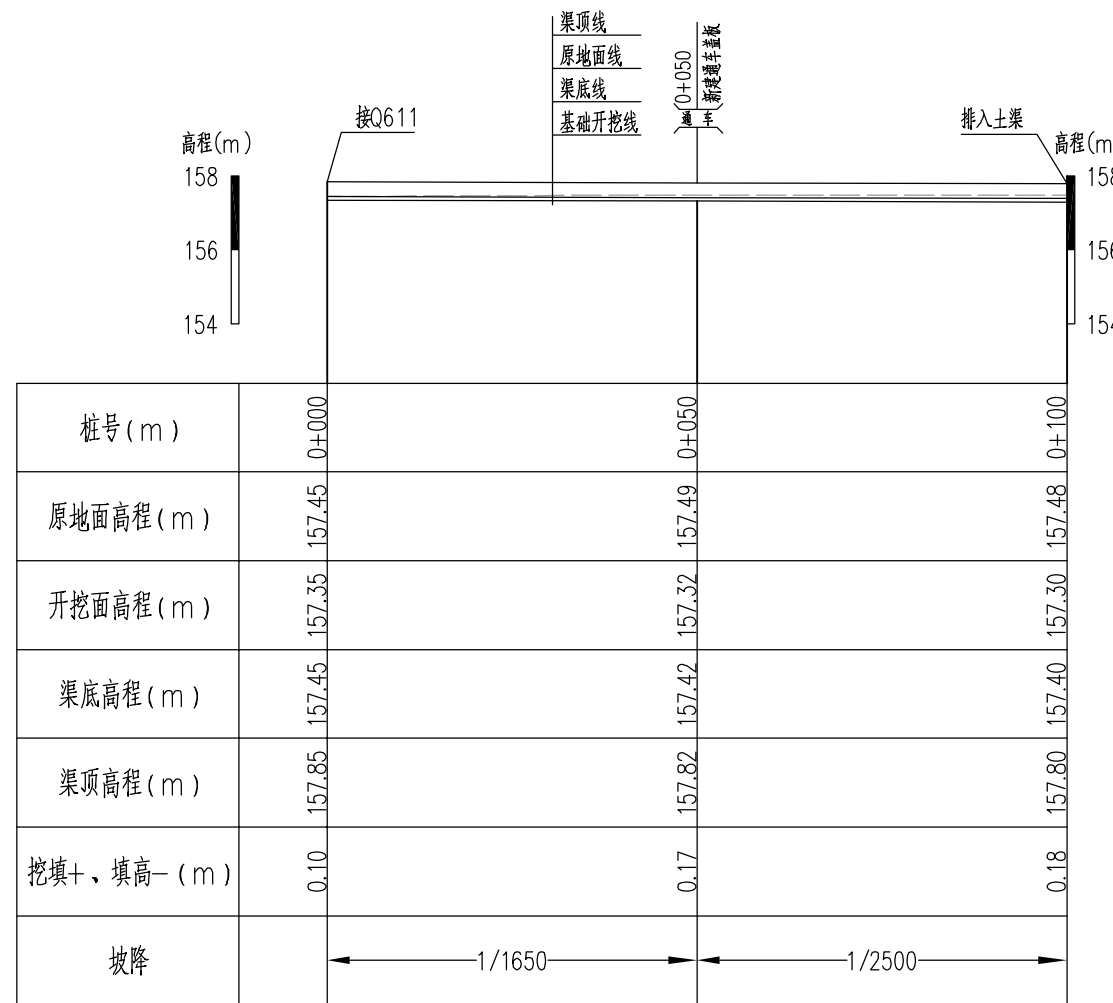
说明:

- 本图高程系采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系。
- 本图尺寸单位除高程和桩号为m外, 其余均为mm。
- 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝, 缝宽2cm, 采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 灌排口、涵洞、码头、人行盖板、通车盖板等附属建筑物按原位置布置, 也可根据实际需要适当调整位置, 本渠道设置水闸1座、灌排口6个、通车盖板1座。各附属建筑设计图详见“附属-01~06”。
- 本渠道在渠首、尾明显位置各设计1块高标准农田标识牌。
- 本渠道布置于田间, 部分渠道边没有道路, 需要修建临时施工便道, 本渠道需要修建临时施工便道总长170m。

比例尺1: 0 10 20 30 40 50m

比例尺2: 0 2 4 6 8 10m

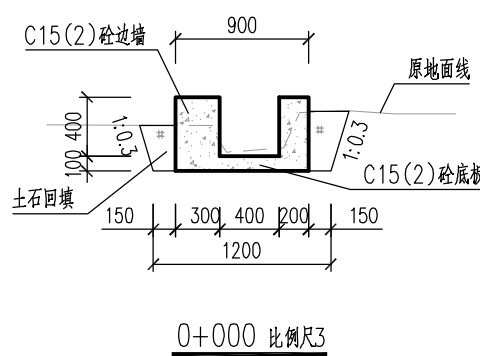
比例尺3: 0 0.5 1 1.5 2 2.5m



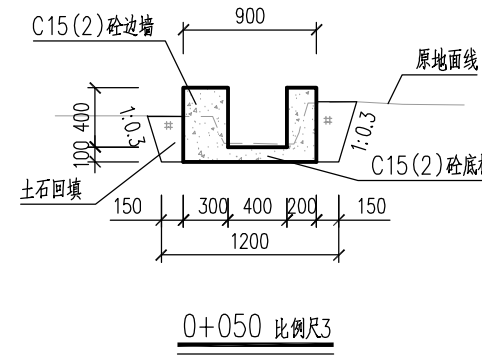
Q612大塘拱水灌排渠2纵断面

纵向 比例尺2

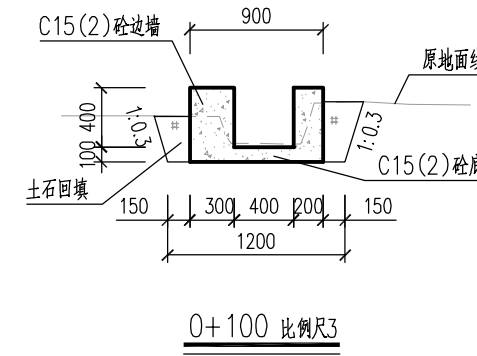
横向 比例尺1



0+000 比例尺3



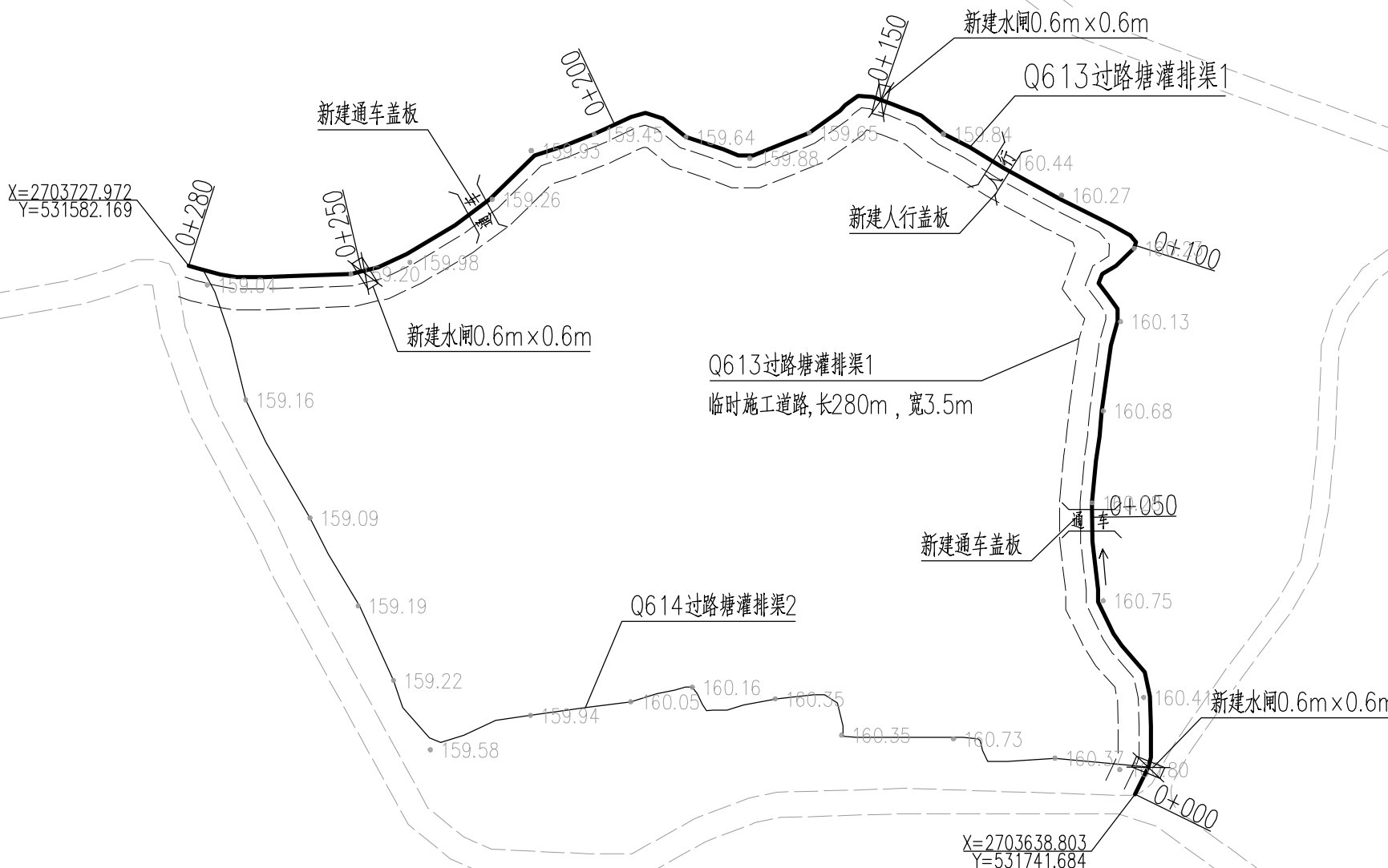
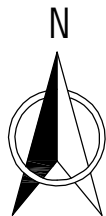
0+050 比例尺3



0+100 比例尺3

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核 定	李健铭	2024年钟山县增发国债高标准农田新建 和改造提升项目（钟山镇格马村龙马村、 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）III标段	施 工 设 计			
审 查	李健铭		水 工 部 分			
校 核	张锋继		Q612大塘拱水灌排渠2设计图			
设 计	李怀里					
制 图	李怀里					
负责人	林凡凯	比 例	如 图	日 期	2024. 0	
设计证号	A245013983	图 号	回龙村-渠道-Q612-01			



Q613过路塘灌排渠1平面布置图

比例尺1

图例

道路		涵洞	
河流		人行盖板	
渠道(保留现状)		通车盖板	
渠道(本次实施)		水闸	
拦水坝		消力池	
居民地		渡槽	

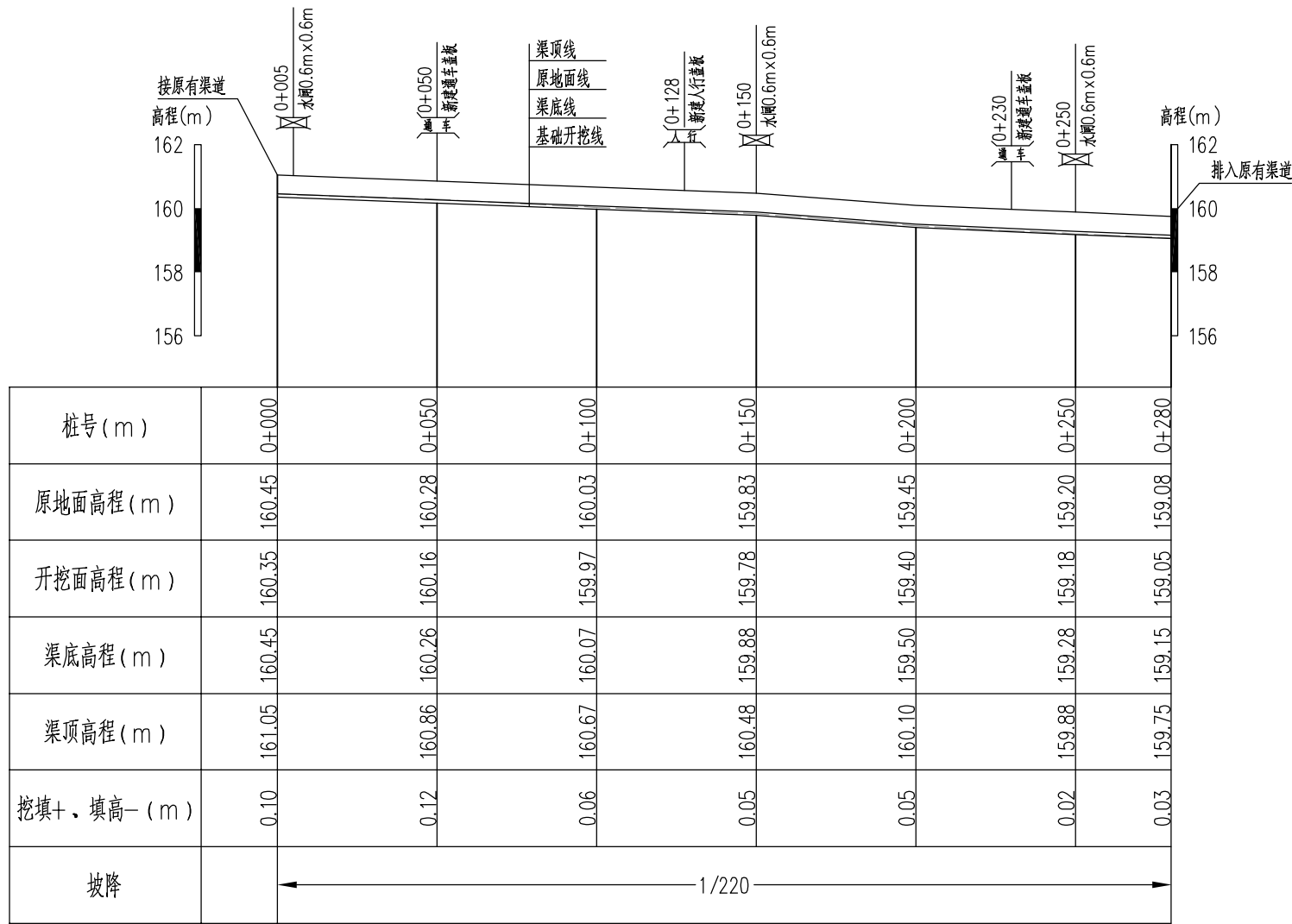
说明:

- 本图高程系采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系。
- 本图尺寸单位除高程和桩号为m外, 其余均为mm。
- 本渠道因长年无人修整, 80%的工作面长有灌木杂草, 基础开挖前需要人工砍伐掉。
- 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝, 缝宽2cm, 采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 灌排口、涵洞、码头、人行盖板、通车盖板等附属建筑物按原位置布置, 也可根据实际需要适当调整位置, 本渠道设置水闸2座、灌排口4个、人行盖板1座、通车盖板2座。各附属建筑设计图详见“附属-01~06”。
- 本渠道在渠首, 昆明显位置各设计1块高标准农田标识牌。
- 本渠道布置于田间, 部分渠道边没有道路, 需要修建临时施工便道, 本渠道需要修建临时施工便道总长280m。

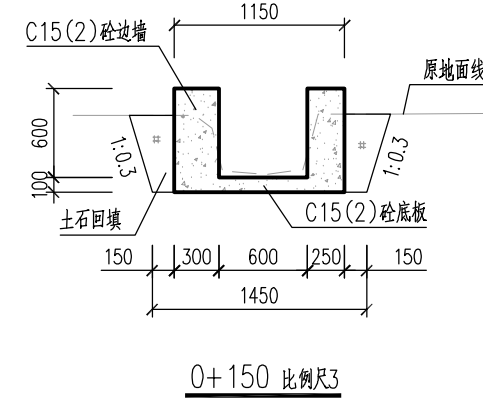
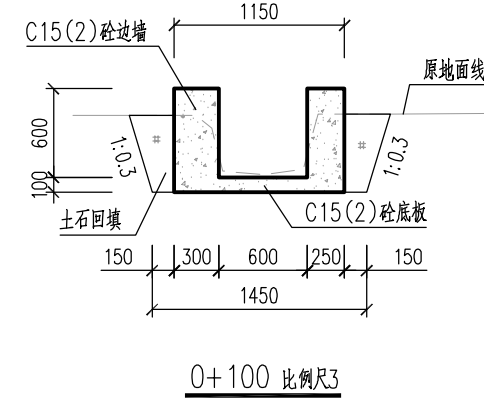
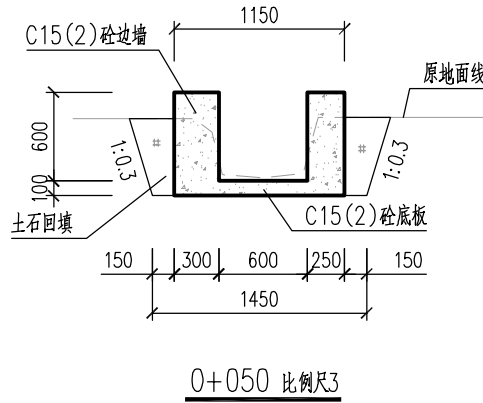
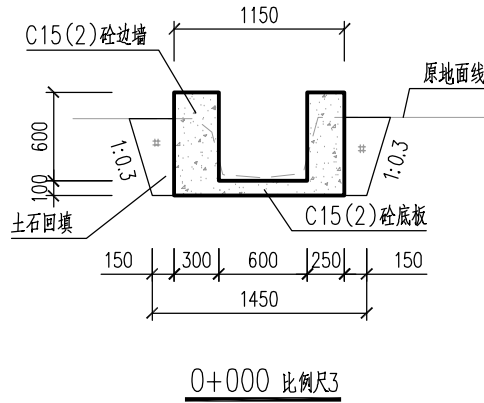
比例尺1:
比例尺2:

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	李健铭	2024年钟山县增发国债高标准农田新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村、回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）Ⅲ标段	施工 设计			
审查	李健铭		水工 部分			
校核	张锋继		Q613过路塘灌排渠1平面布置图			
设计	李怀里					
制图	李怀里					
负责人	林凡凯	比例	如图	日期	2024.02	
设计证号	A245013983	图号	回龙村—渠道—Q613-01			

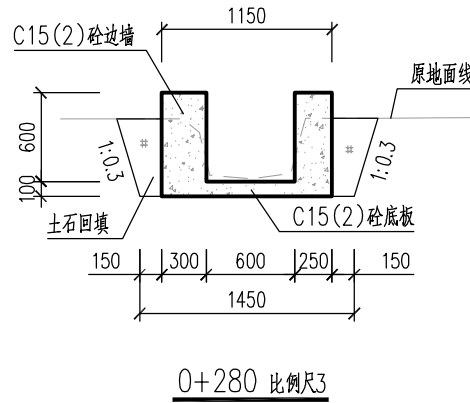
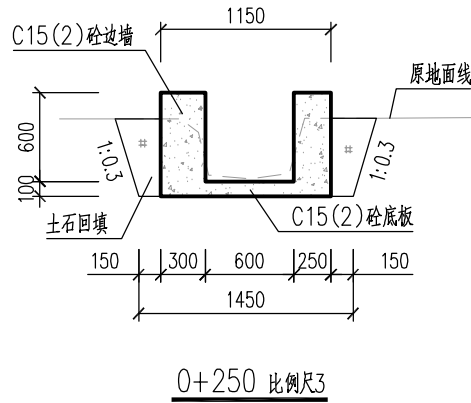
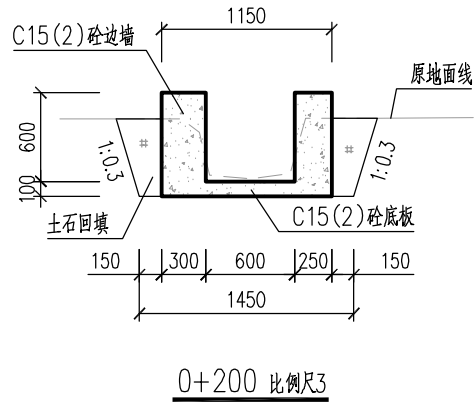


Q613过路塘灌排渠1纵断面
纵向 比例尺1
横向 比例尺2



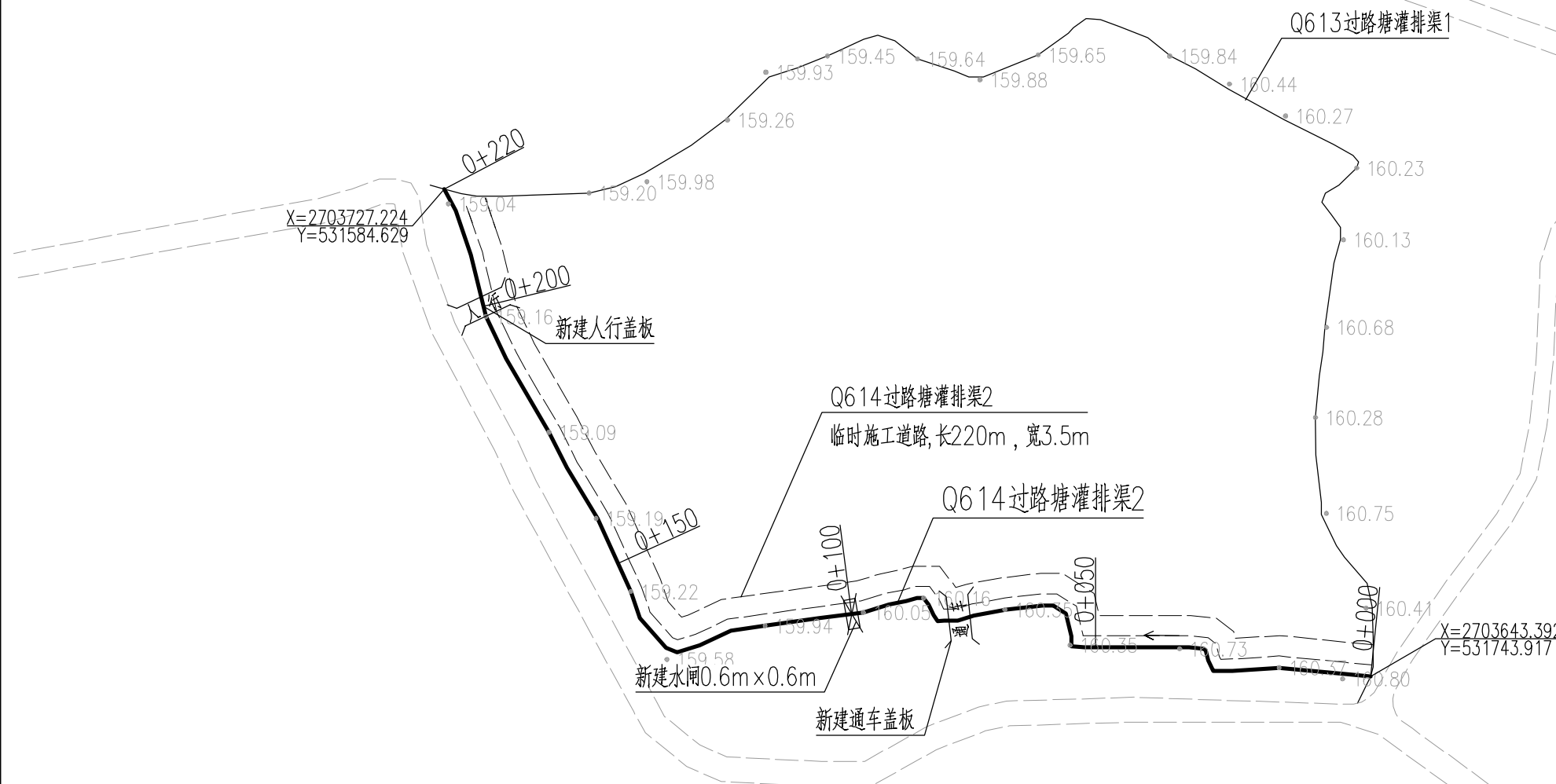
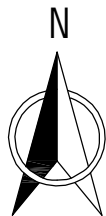
说明:

- 本图高程系采用1985国家高程基准,2000国家大地坐标系,本图除高程和桩号以m为单位外,其余均以mm为单位。
- 渠道底板及边墙均为C15(2)砼。
- 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝,缝宽2cm,采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 渠底边墙两侧墙背填土采用挖方回填,填土需压实。



广西宏源水利电力勘察设计院有限公司

核定	李健铭	2024年钟山县增发国债高标准农田新建和改造提升项目（钟山镇格马村龙马村、回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）III标段	施 工 设 计			
审查	李健铭		水 工 部 分			
校核	张锋继	Q613过路塘灌排渠1纵横断面图				
设计	李怀里					
制图	李怀里					
负责人	林凡凯					
设计证号	A245013983	比 例	如 图	日 期	2024. 02	
		图 号	回龙村-渠道-Q613-02			



Q614过路塘灌排渠2平面布置图

比例尺1

图例

道路		涵洞	
河流		人行盖板	
渠道(保留现状)		通车盖板	
渠道(本次实施)		水闸	
拦水坝		消力池	
居民地		渡槽	

说明:

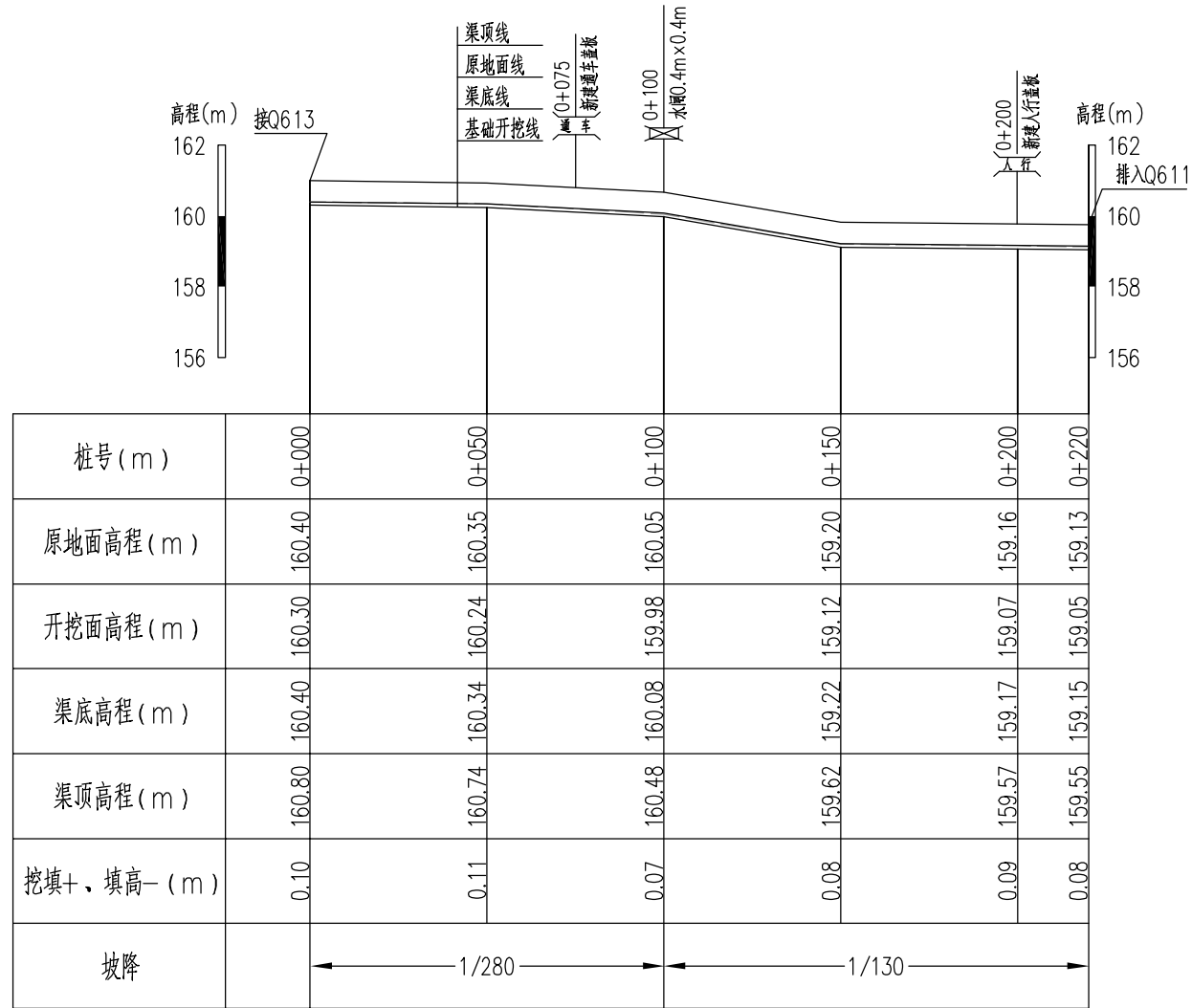
- 本图高程系采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系。
- 本图尺寸单位除高程和桩号为m外, 其余均为mm。
- 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝, 缝宽2cm, 采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 灌排口、涵洞、码头、人行盖板、通车盖板等附属建筑物按原位置布置, 也可根据实际需要适当调整位置, 本渠道设置水闸1座、灌排口4个、人行盖板1座、通车盖板1座。各附属建筑设计图详见“附属-01~06”。
- 本渠道在渠首、尾明显位置各设计1块高标准农田标识牌。
- 本渠道布置于田间, 部分渠道边没有道路, 需要修建临时施工便道, 本渠道需要修建临时施工便道总长220m。

比例尺1:

比例尺2:

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	李健铭	2024年钟山县增发国债高标准农田新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村、回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）Ⅲ标段	施工 设计			
审查	李健铭		水工 部分			
校核	张锋继		Q614过路塘灌排渠2平面布置图			
设计	李怀里					
制图	李怀里					
负责人	林凡凯	比例	如图	日期	2024. 0	
设计证号	A245013983	图 号	回龙村-渠道-Q614-01			



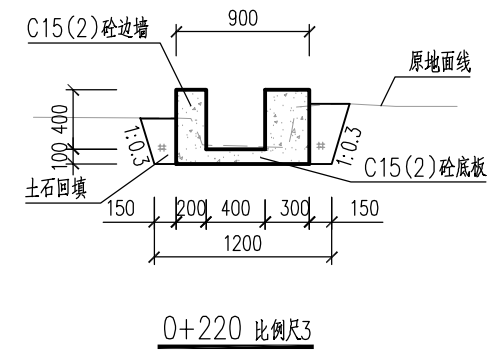
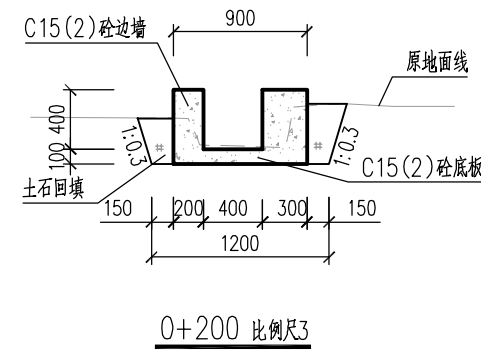
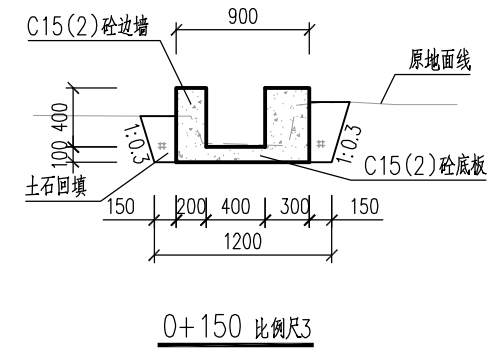
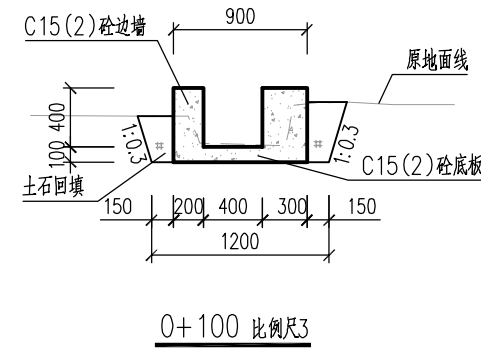
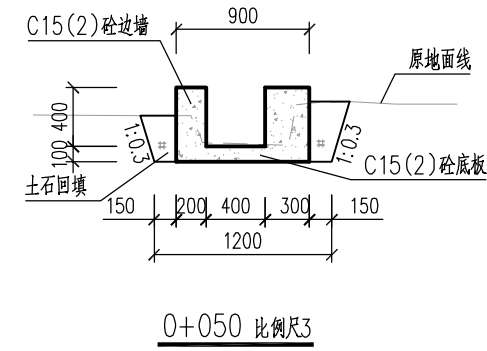
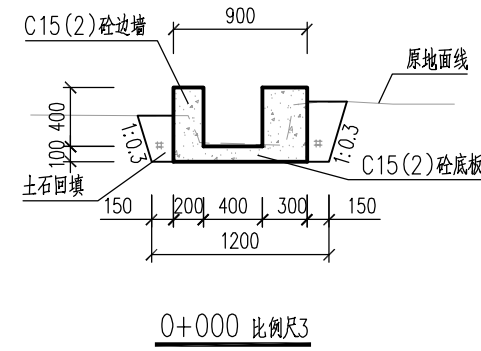
Q614过路塘灌排渠2纵断面

纵向 比例尺1
横向 比例尺2

说明:

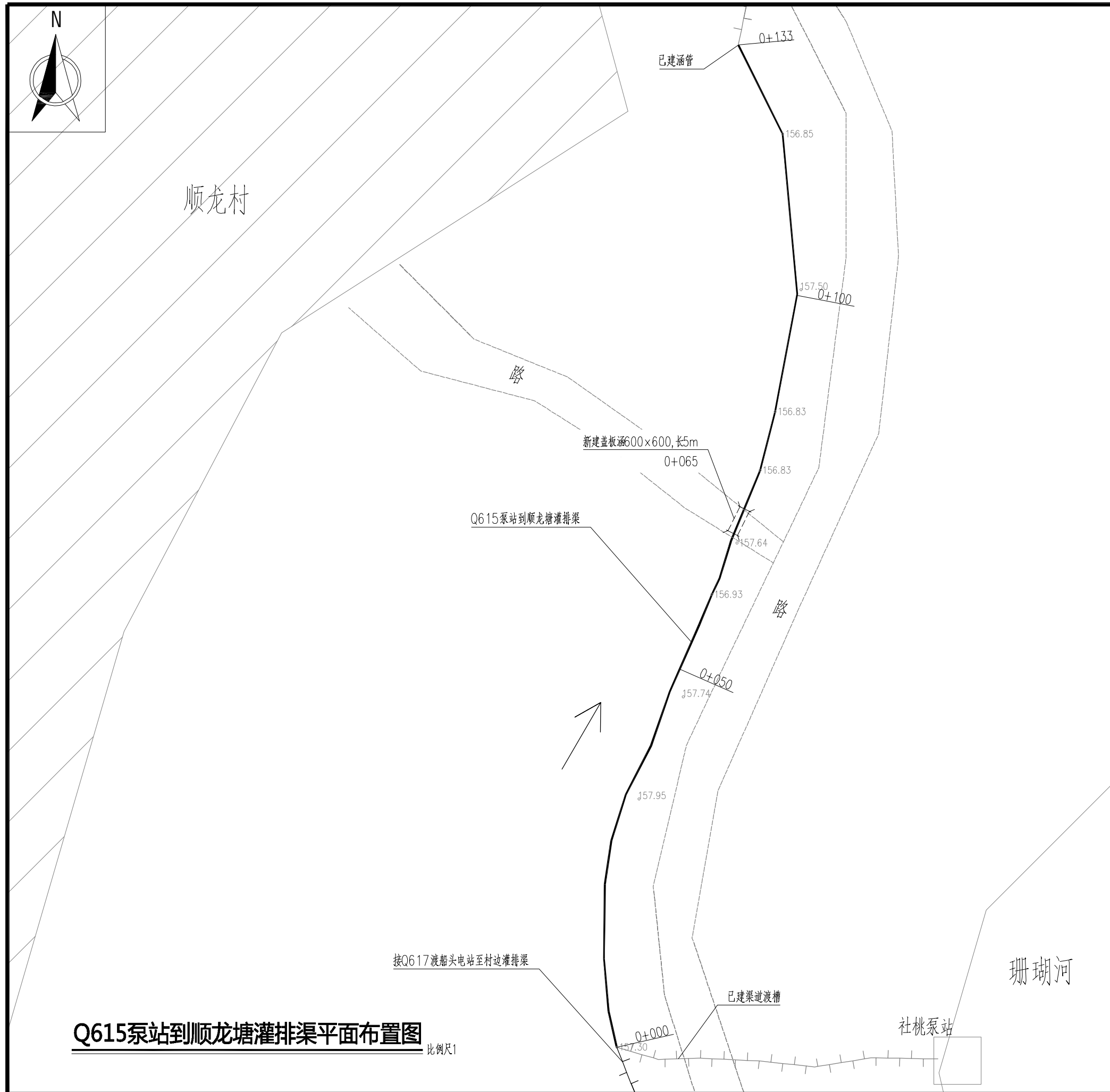
- 本图高程系采用1985国家高程基准,2000国家大地坐标系,本图除高程和桩号以m为单位外,其余均以mm为单位。
- 渠道底板及边墙均为C15(2)砼。
- 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝,缝宽2cm,采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 渠底边墙两侧墙背填土采用挖方回填,填土需压实。

比例尺1: 0 2 4 6 8 10m
比例尺2: 0 2 4 6 8 10m
比例尺3: 0 0.5 1 1.5 2 2.5m



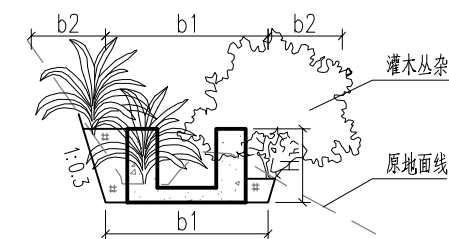
广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	李书宾	2024年钟山县增发国债高标准农田新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村、回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）Ⅲ标段			施工 设计
审查	李健铭	Q614过路塘灌排渠2纵横断面图			水工 部分
校核	张锋继				
设计	李怀里				
制图					
负责人	林凡凯	比例	如图	日期	2024.02
设计证号	A245013983	图号	回龙村-渠道-Q614-02		



图例

道路		涵洞	
河流		人行盖板	
渠道(保留现状)		通车盖板	
渠道(本次实施)		水闸	
拦水坝		消力池	
居民地		渡槽	
码头			



人工砍伐灌木丛杂草示意图

比例尺2

- 注：1. 灌木丛杂草覆盖率30%。
2. 位置：0+080~0+120。
3. 图中B为砍伐宽度，H为渠顶至开挖面高，b1为开挖面底宽，b2为两侧加宽工作面（当H<1m时，b2=0.5m，当H≥1m时，b2=1m）。

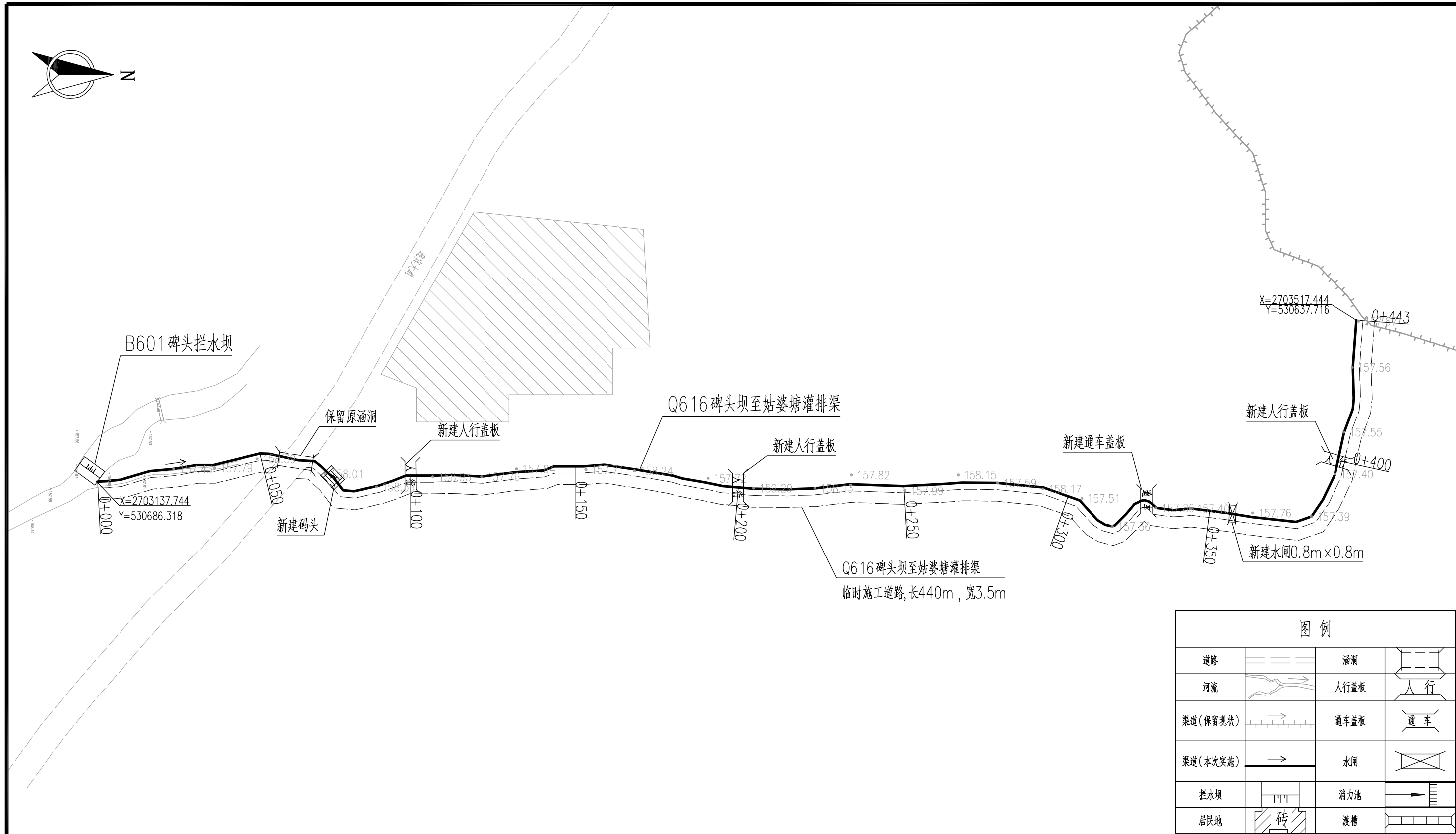
说明：

- 本图高程系采用1985国家高程基准，2000国家大地坐标系。
- 本图尺寸单位除高程和桩号为m外，其余均为mm。
- 本渠道因长年无人修整，30%的工作面长有灌木杂草，基础开挖前需要人工伐掉。
- 渠道每隔10m设一道横向伸缩缝，缝宽2cm，采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 水闸、灌排口、涵洞、码头、人行盖板、通车盖板等附属建筑物按原位置布置，也可根据实际需要适当调整位置，本渠道灌排口4个，管涵1个。附属建筑设计图详见“附属-01~06”。
- 在渠首和渠尾明显位置各设1块高标准农田标识牌。

比例尺1：0 20 40 60 80 100m
比例尺2：0 0.5 1 1.5 2m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	李健铭	2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇格马村龙马村、 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）Ⅲ标段	施工 设计			
审查	李健铭		水工 部分			
校核	张铎继		Q615泵站到顺龙塘灌排渠平面布置图			
设计	张铎继					
制图	张铎继					
负责人	林凡凯	比例	如图	日期	2024.02	
设计证号	A245013983	图号	回龙村-渠道-Q615-01			



说明:

- 本图高程系采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系。
- 本图尺寸单位除高程和桩号为m外, 其余均为mm。
- 本渠道因长年无人修整, 80%的工作面长有灌木杂草, 基础开挖前需要人工砍伐掉。
- 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝, 缝宽2cm, 采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 灌排口、涵洞、码头、人行盖板、通车盖板等附属建筑物按原位置布置, 也可根据实际需要适当调整位置, 本渠道设置水闸3座、灌排口2个、人行盖板3座、通车盖板1座、码头1座。各附属建筑设计图详见“附属-01~06”。
- 本渠道在渠首、尾明显位置各设计1块高标准农田标识牌。
- 本渠道布置于田间, 部分渠道边没有道路, 需要修建临时施工便道, 本渠道需要修建临时施工便道总长440m。

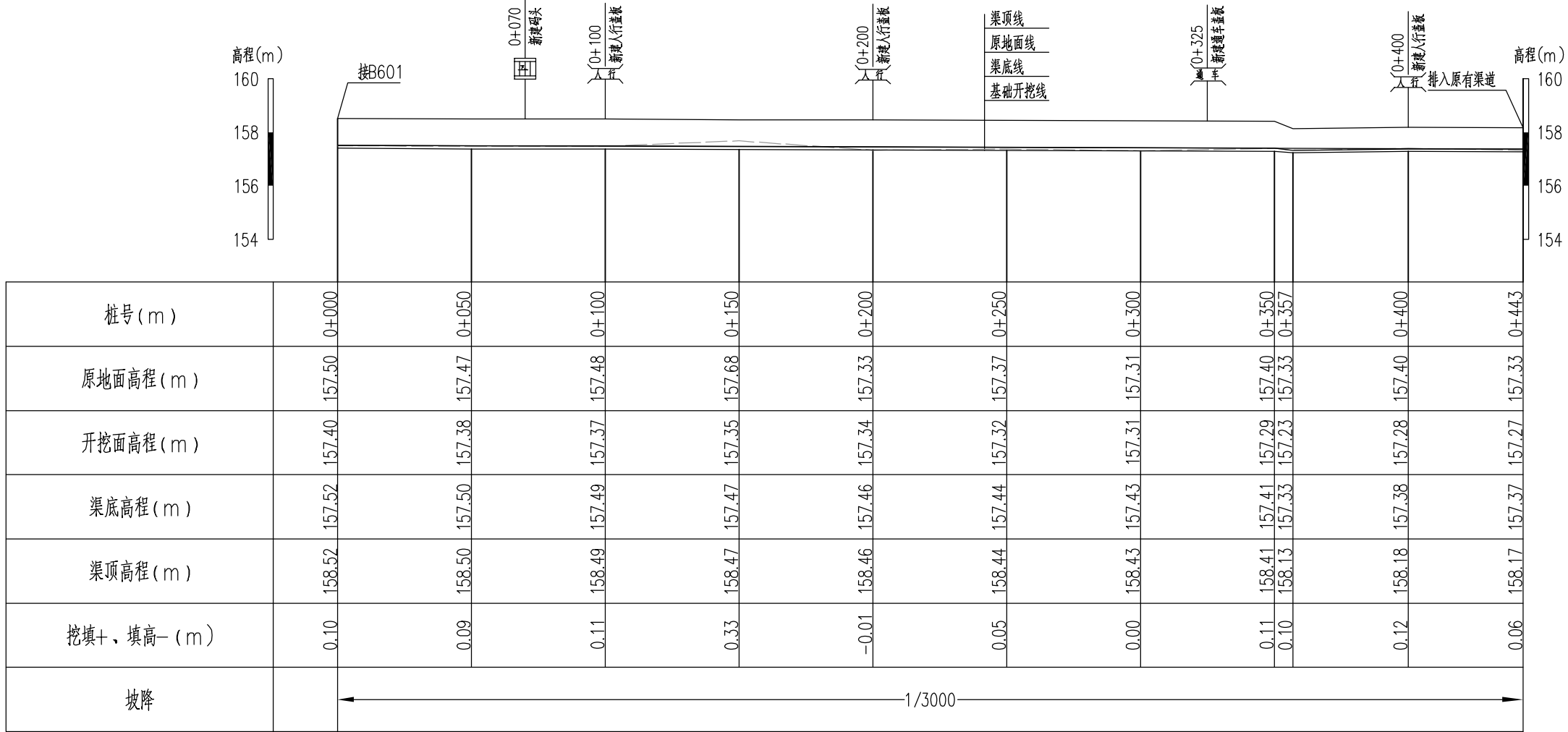
Q616 碑头坝至姑婆塘灌排渠平面布置图

比例尺1

比例尺1: 0 10 20 30 40 50m
比例尺2: 0 0.5 1 1.5 2 2.5m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	李健铭	2024年钟山县增发国债高标准农田新建和改造提升项目(钟山镇榕马村龙马村、回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区) III标段	施工设计
审查	李健铭		水工部分
校核	张锋继	Q616山转坝至姑婆塘灌排渠平面布置图	
设计	李怀里		
制图	林凡凯	比例	如图
负责人	林凡凯	日期	2024. 02
设计证号	A245013983	图号	回龙村-渠道-Q616-01



Q616山转坝至姑婆塘灌排渠纵断面

纵向 比例尺1

横向 比例尺2

说明:

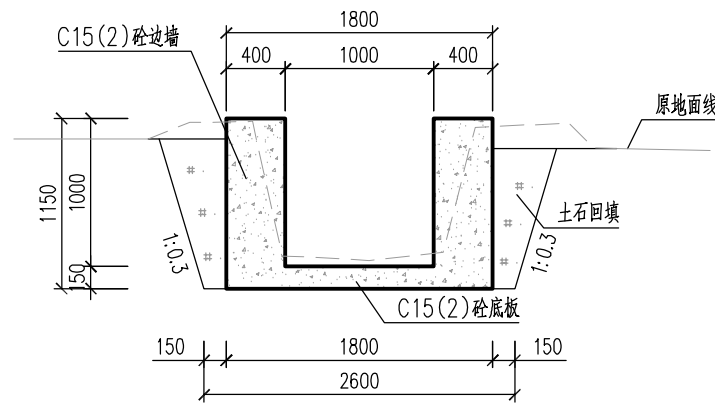
- 本图高程系采用1985国家高程基准,2000国家大地坐标系,本图除高程和桩号以m为单位外,其余均以mm为单位。
- 渠道底板及边墙均为C15(2)砼。
- 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝,缝宽2cm,采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 渠底边墙两侧墙背填土采用挖方回填,填土需压实。

比例尺1: 0 2 4 6 8 10m

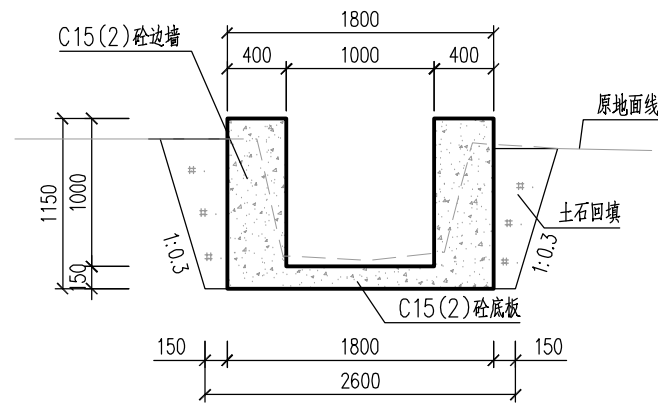
比例尺2: 0 20 40 60 80 100m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

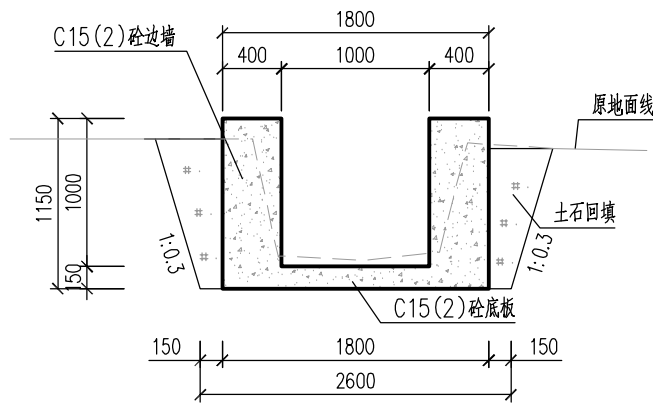
核定	李怀宝		2024年钟山县增发国债高标准农田新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村、回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）Ⅲ标段			施 工 设 计	
审查	李健铭					水 工 部 分	
校核	张锋继		Q616山转坝至姑婆塘灌排渠纵断面图				
设计							
制图	李怀宝						
负责人	林凡凯		比 例	如 图	日 期	2024. 02	
设计证号	A245013983		图 号	回龙村-渠道-Q616-02			



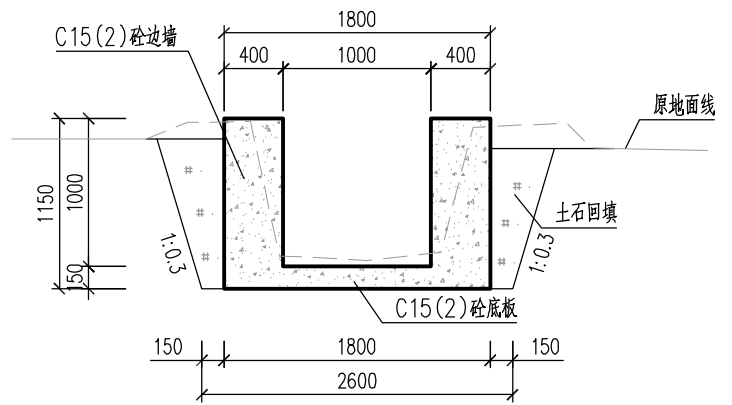
0+000 比例尺1



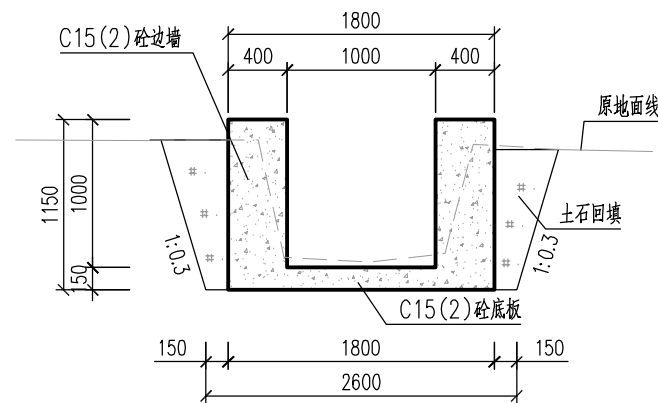
0+050 比例尺1



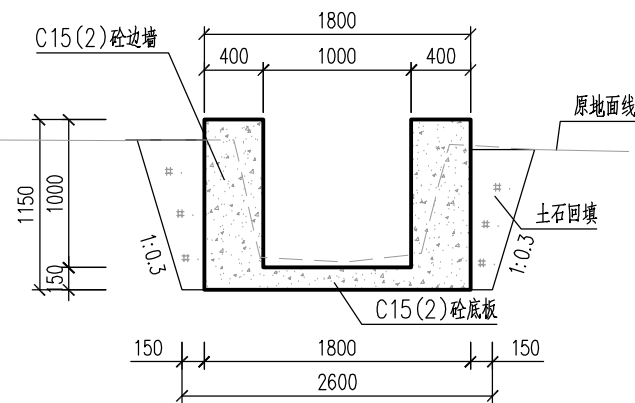
0+100 比例尺1



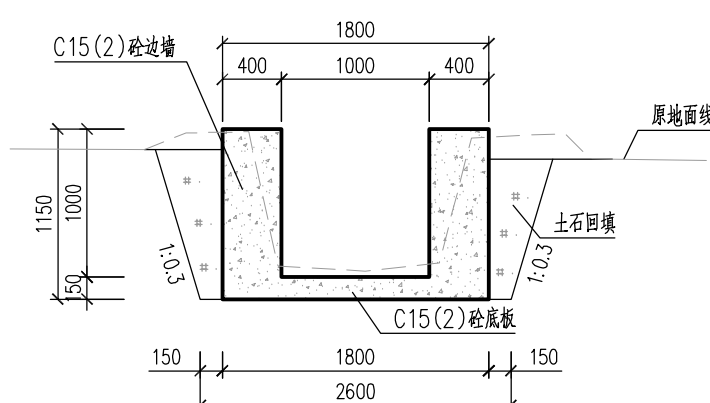
0+150 比例尺1



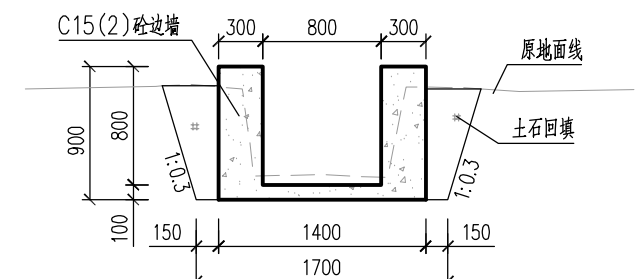
0+200 比例尺1



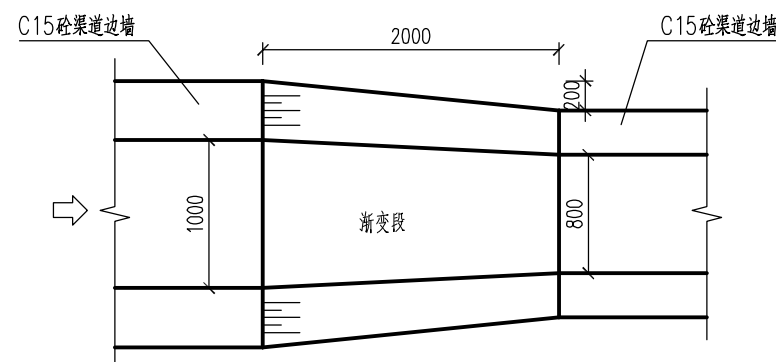
0+250 比例尺1



0+357 比例尺1



0+357~0+443 比例尺1



渠道渐变段设计图 比例尺1

0+357~0+359

说明：

1. 本图高程系采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系, 本图除高程和桩号以m为单位外, 其余均以mm为单位。
2. 渠道底板及边墙均为C15(2)砼。
3. 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝, 缝宽2cm, 采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
4. 渠底边墙两侧挖背填土采用挖方回填, 填土需压实。

比例尺1:

 广西宏源水利电力勘察设计有限公司						
核定	李松宾	2024年钟山县增发国债高标准农田新建和改造提升项目（钟山镇樟马村龙马村、回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）Ⅲ标段	施 工 设 计			
审查	李健铭		水 工 部 分			
校核	张祥继		Q616山转坝至姑婆塘灌排渠横断面图			
设计	李怀里					
制图						
负责人	林凡凯	比 例	如 图	日 期	2024. 02	
设计证号	A245013983	图 号	回龙村—渠道—Q616-03			

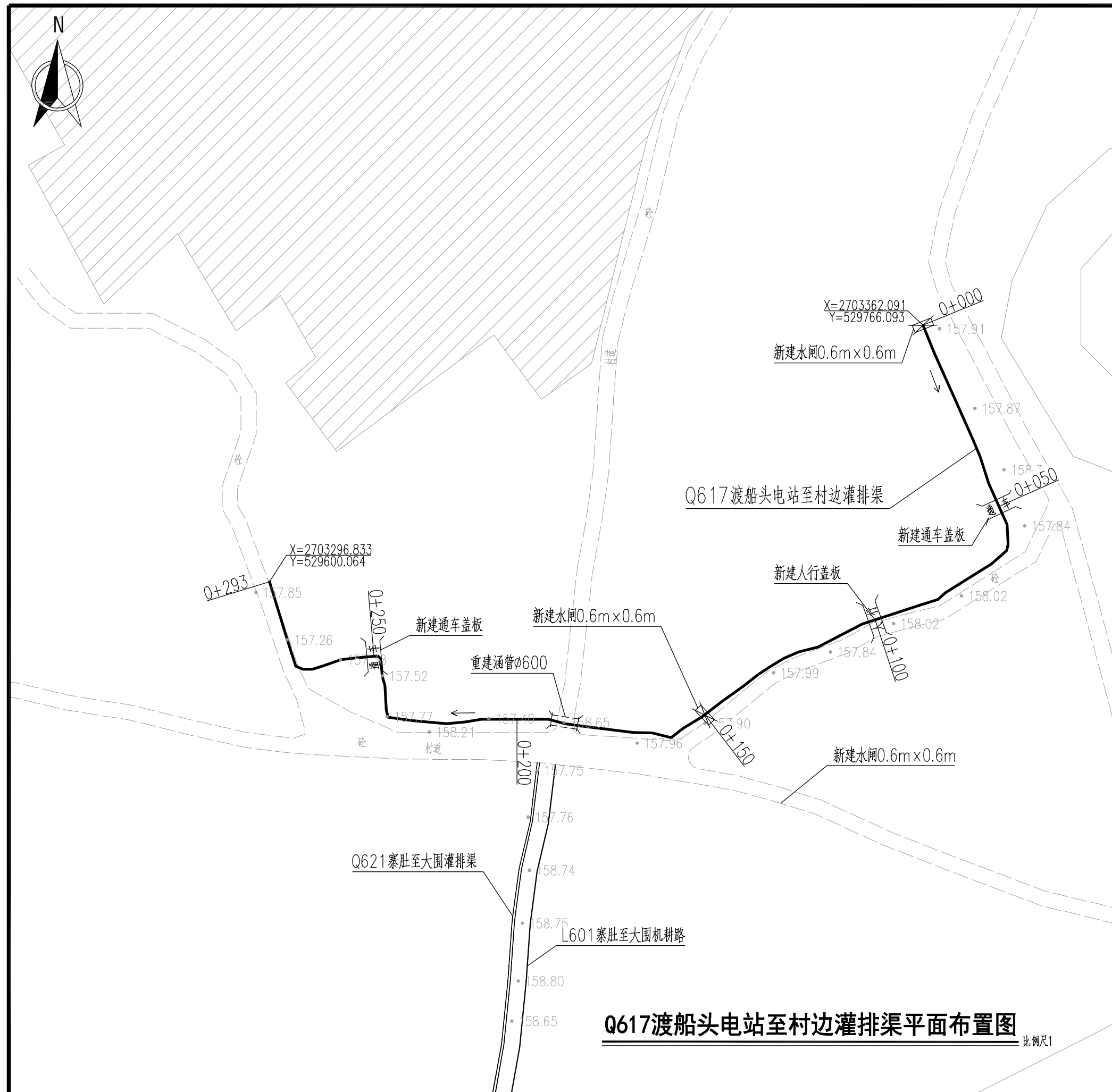
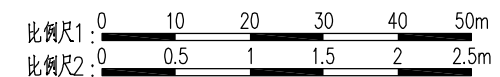


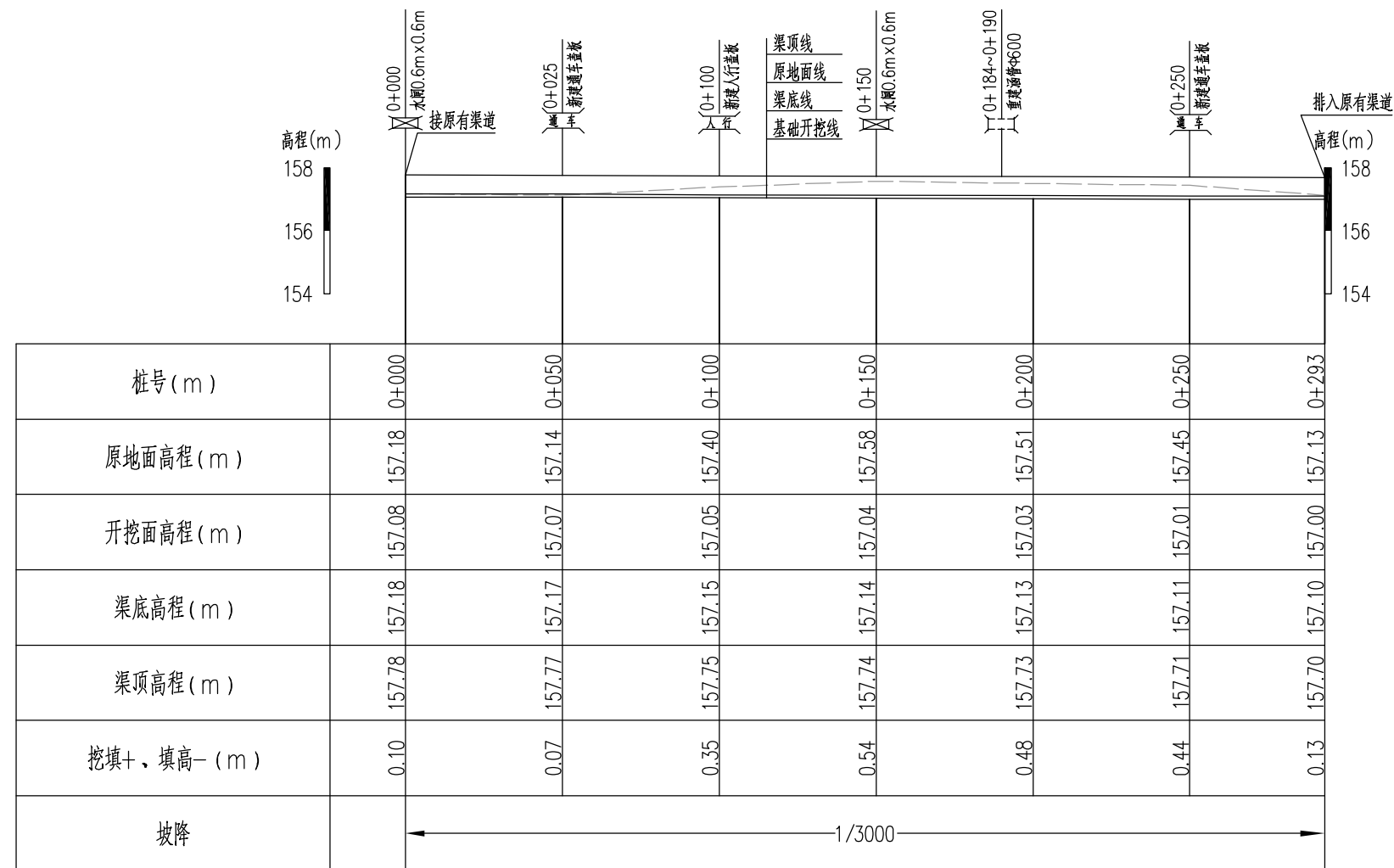
图 例			
道路		涵洞	
河流		人行盖板	
渠道(保留现状)		通车盖板	
渠道(本次实施)		水闸	
拦水坝		消力池	
居民地		渡槽	

说明：

1. 本图高程系采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系。
2. 本图尺寸单位除高程和桩号外, 其余均为mm。
3. 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝, 缝宽2cm, 采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
4. 灌排口、涵洞、码头、人行盖板、通车盖板等附属建筑物按原位置布置, 也可根据实际需要适当调整位置, 本渠道设置水闸2座、灌排口6个、人行盖板1座、通车盖板2座。各附属建筑设计图详见“附属-01~06”。
5. 本渠道在渠首、昆明显位置各设计1块高标准农田标识牌。





 广西宏源水利电力勘察设计有限公司						
核定	蒋书豪		2024年钟山县增发国债高标准农田新建 和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村、 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）Ⅲ标段		施 工 设 计	
审查	李健铭				水 工 部 分	
校核	张锋继					
设计 制图	李怀里					
负责人	林凡凯		比 例	如 图	日 期	2024. 02
设计证号	A245013983		图 号	回龙村—渠道—Q617-01		



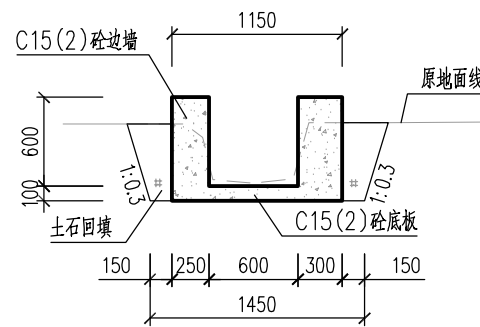
Q617渡船头电站至村边灌排渠纵断面

说明：

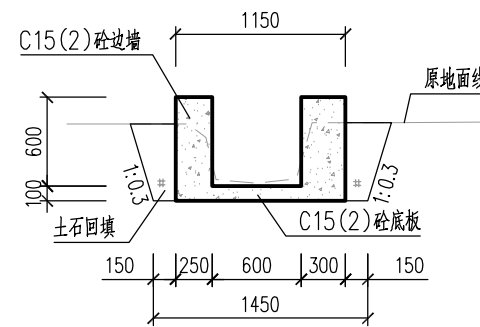
1. 本图高程系采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系, 本图除高程和桩号以m为单位外, 其余均以mm为单位。
2. 渠道底板及边墙均为C15(2)砼。
3. 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝, 缝宽2cm, 采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
4. 渠底边墙两侧墙背填土采用挖方回填, 填土需压实。

比例尺1: 
比例尺2: 

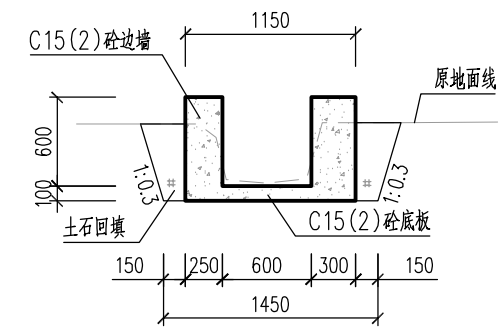
 广西宏源水利电力勘察设计有限公司						
核定	李松宾	2024年钟山县增发国债高标准农田新建 和改造提升项目（钟山镇将马村龙马村、 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）Ⅲ标段			施工 设计	
审查	李健铭				水工 部分	
校核	张鲜继					
设计	李协里					
制图		Q617渡船头电站至村边灌排渠纵断面图				
负责人	林凡凯	比例	如图	日期	2024. 02	
设计证号	A245013983	图号	回龙村—渠道—Q617-02			



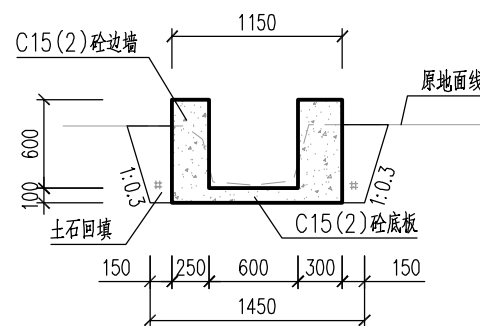
0+000 比例尺1



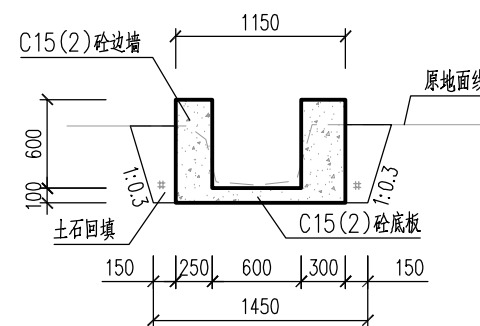
0+050 比例尺1



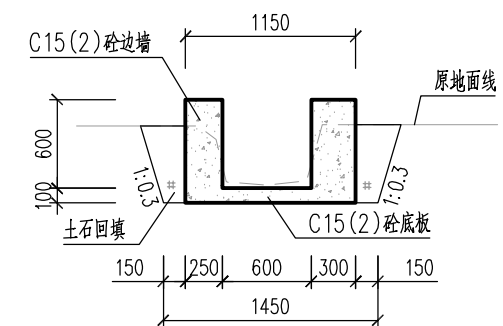
0+100 比例尺1



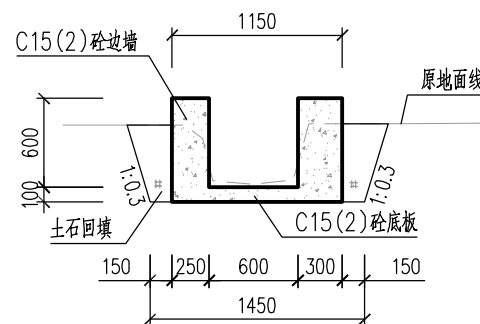
0+150 比例尺1



0+200 比例尺1




0+250 比例尺1



0+293 比例尺1

说明：

1. 本图高程系采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系, 本图除高程和桩号以m为单位外, 其余均以mm为单位。
2. 渠道底板及边墙均为C15(2)砼。
3. 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝, 缝宽2cm, 采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
4. 渠道边墙两侧墙背填土采用挖方回填, 填土需压实。

比例尺1: 

 广西宏源水利电力勘察设计有限公司							
核定	李权兵		2024年钟山县增发国债高标准农田新建 和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村、 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）III标段			施工 设计	
审查	李健铭					水工 部分	
校核	张祥继						
设计 制图	李怀里						
负责人	林凡凯		比例	如图	日期	2024. 02	
设计证号	A245013983		图 号	回龙村—渠道—Q617-03			

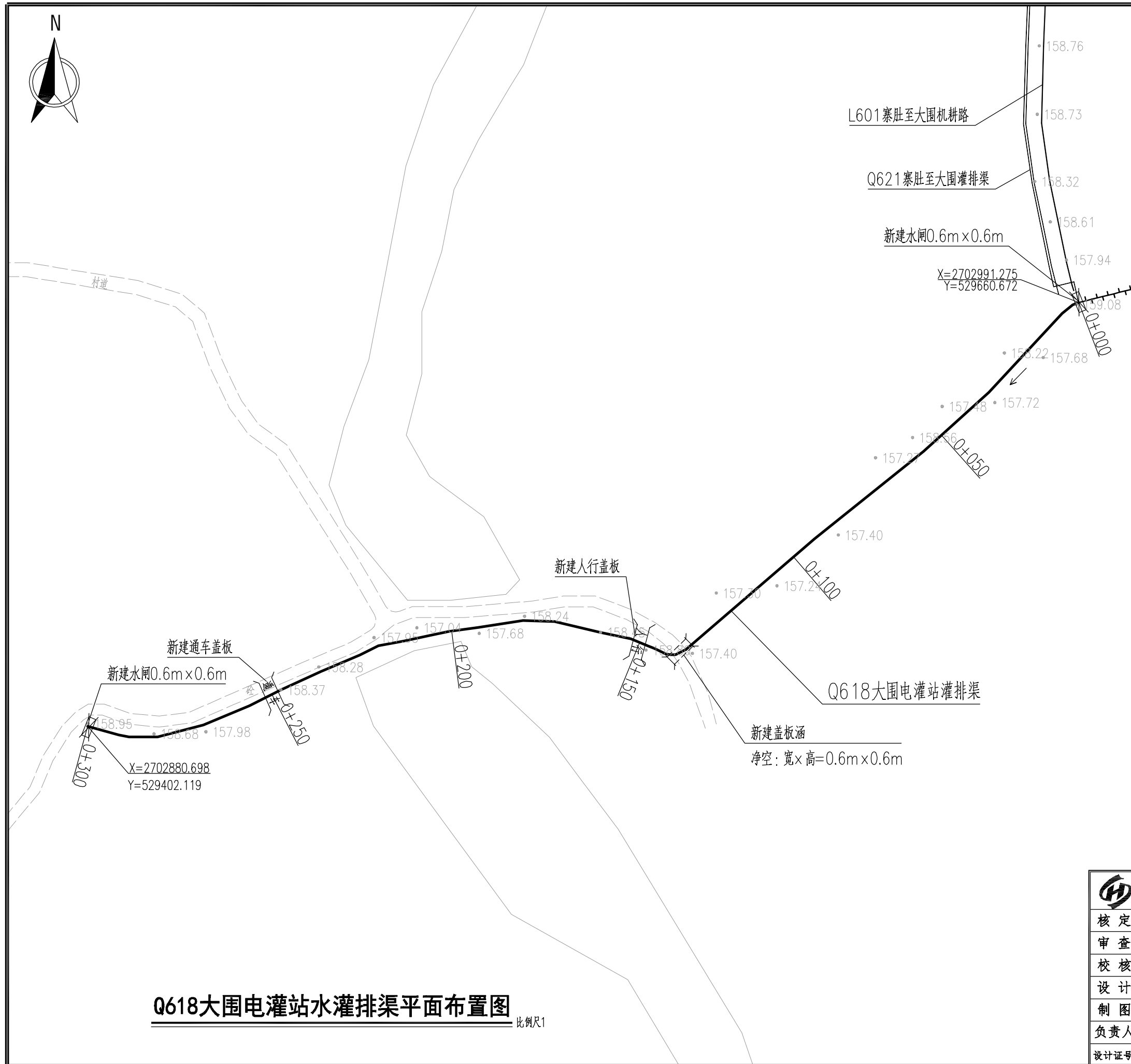


图 例			
道路		涵洞	
河流		人行盖板	
渠道(保留现状)		通车盖板	
渠道(本次实施)		水闸	
拦水坝		消力池	
居民地		渡槽	

说明:

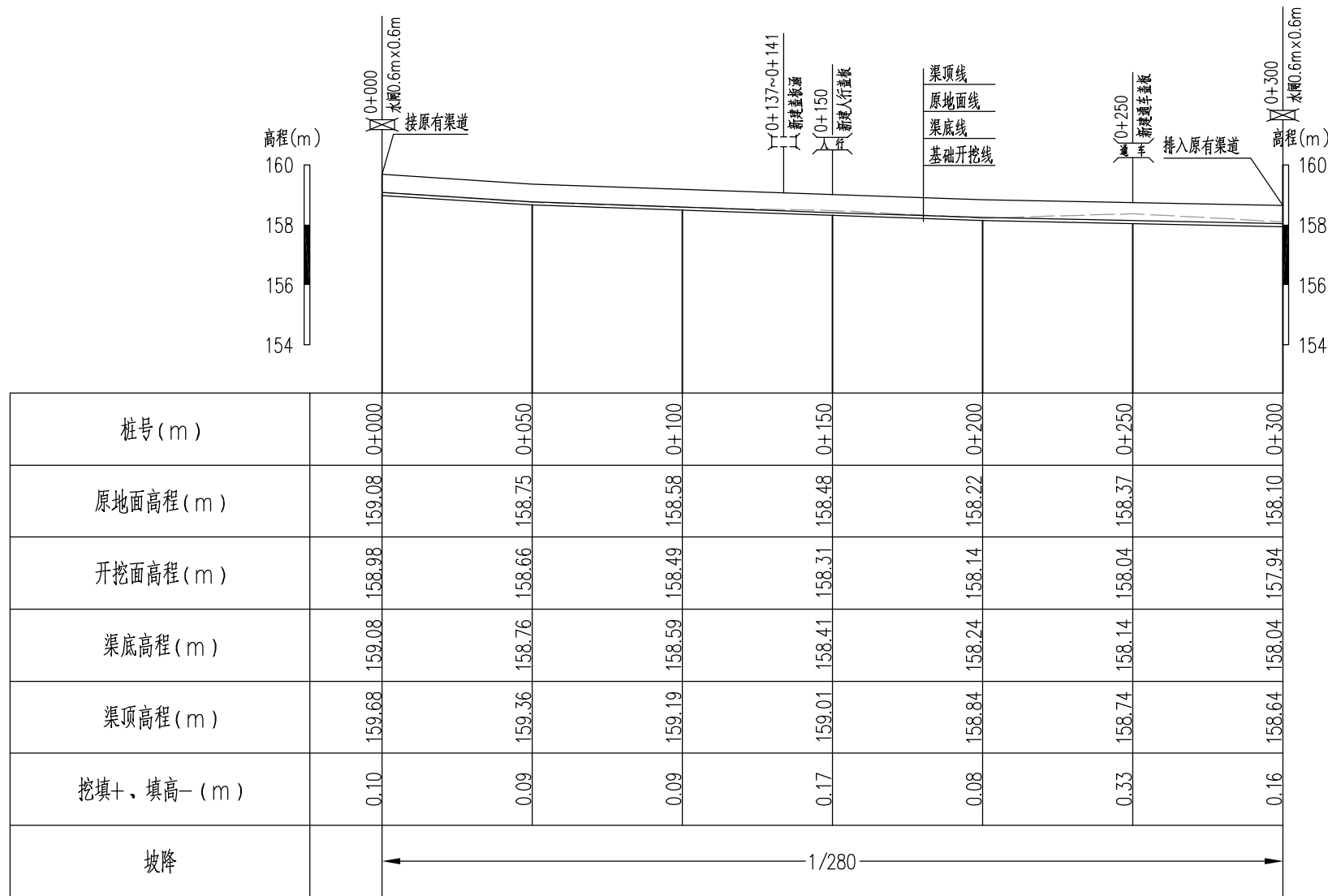
- 本图高程系采用1985国家高程基准,2000国家大地坐标系。
- 本图尺寸单位除高程和桩号为m外,其余均为mm。
- 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝,缝宽2cm,采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 灌排口、涵洞、码头、人行盖板、通车盖板等附属建筑物按原位置布置,也可根据实际情况需要适当调整位置,本渠道设置水闸2座、灌排口6个、人行盖板2座、通车盖板1座。各附属建筑设计图详见“附属-01~06”。
- 本渠道在渠首、尾明显位置各设计1块高标准农田标识牌。

比例尺1:

比例尺2:

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	李怀宝	2024年钟山县增发国债高标准农田新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村、回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）Ⅲ标段	施 工 设 计			
审查	李健铭		水 工 部 分			
校核	张锋继		Q618大围电灌站灌排渠平面布置图			
设计	李怀宝					
制图						
负责人	林凡凯	比 例	如 图	日 期	2024. 0	
设计证号	A245013983	图 号	回龙村-渠道-Q618-01			



Q618大围电灌站灌排渠纵断面

纵向 比例尺1

横向 比例尺2

说明:

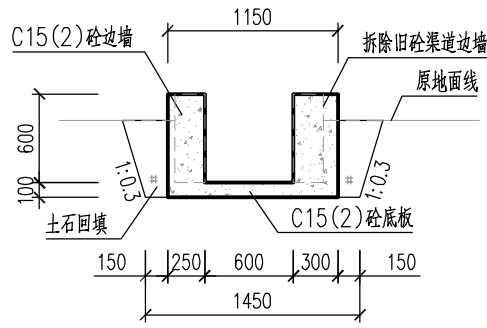
- 本图高程系采用1985国家高程基准,2000国家大地坐标系,本图除高程和桩号以m为单位外,其余均以mm为单位。
- 渠道底板及边墙均为C15(2)砼。
- 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝,缝宽2cm,采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 渠底边墙两侧墙背填土采用挖方回填,填土需压实。

比例尺1: 0 2 4 6 8 10m

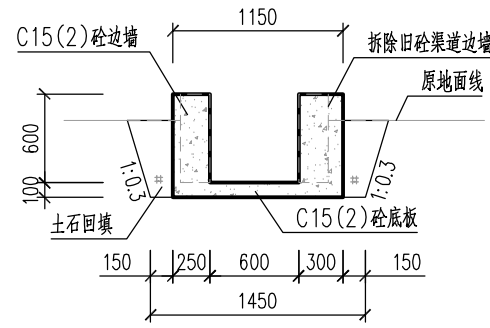
比例尺2: 0 20 40 60 80 100m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

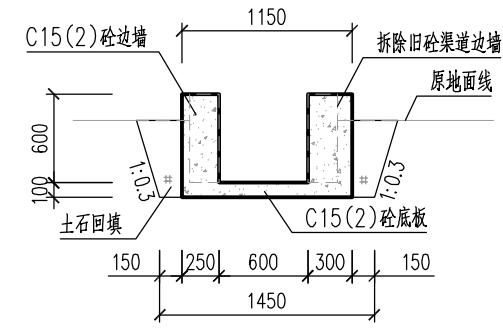
核定	李健铭	2024年钟山县增发国债高标准农田新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村、回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）Ⅲ标段		施工 设计	
审查	李健铭			水工 部分	
校核	张锋继	Q618大围电灌站灌排渠纵断面图			
设计	李怀里				
制图	李怀里				
负责人	林凡凯	比例	如图	日期	2024. 02
设计证号	A245013983	图 号	回龙村-渠道-Q618-02		



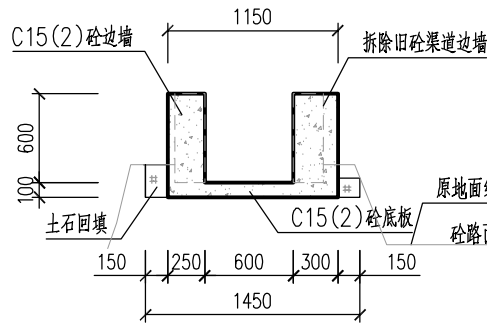
0+000 比例尺1



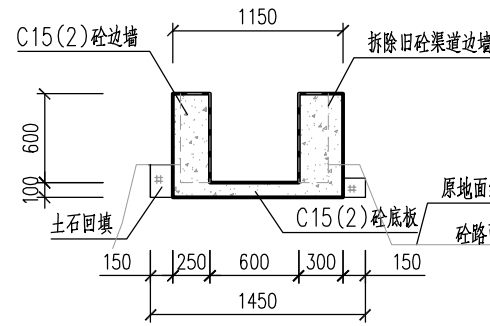
0+050 比例尺1



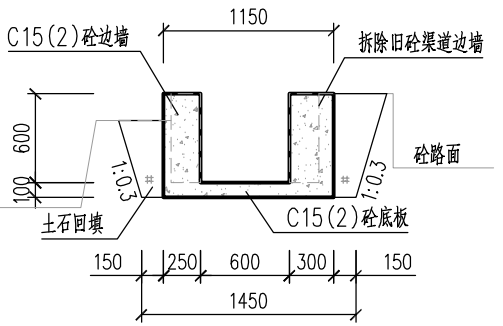
0+100 比例尺1



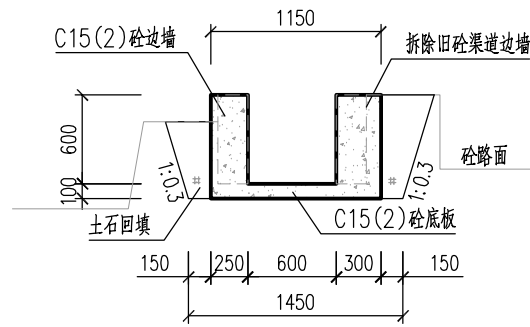
0+150 比例尺1



0+200 比例尺1



0+250 比例尺1



0+300 比例尺1

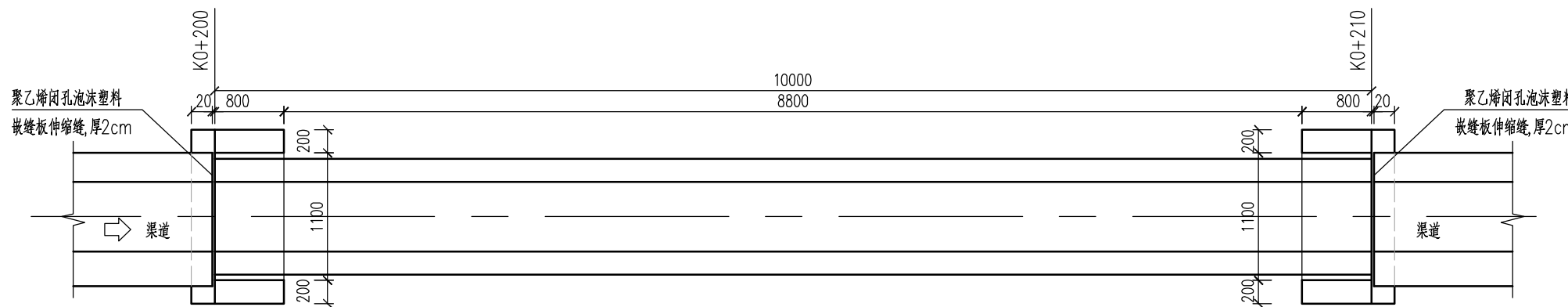
说明：

1. 本图高程系采用1985国家高程基准，2000国家大地坐标系，本图除高程和桩号以m为单位外，其余均以mm为单位。
2. 桩号0+137~0+300渠道底板及边墙均为C15(2)砼。
3. 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝，缝宽2cm，采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
4. 渠底边墙两侧墙背填土采用挖方回填，填土需压实。
5. 桩号0+000~0+137渠道边墙及底板混凝土强度为C25，钢筋保护层厚度为30mm；盖板砼为C25混凝土，钢筋保护层为25mm，安装盖板时应把配有钢筋的面朝下。

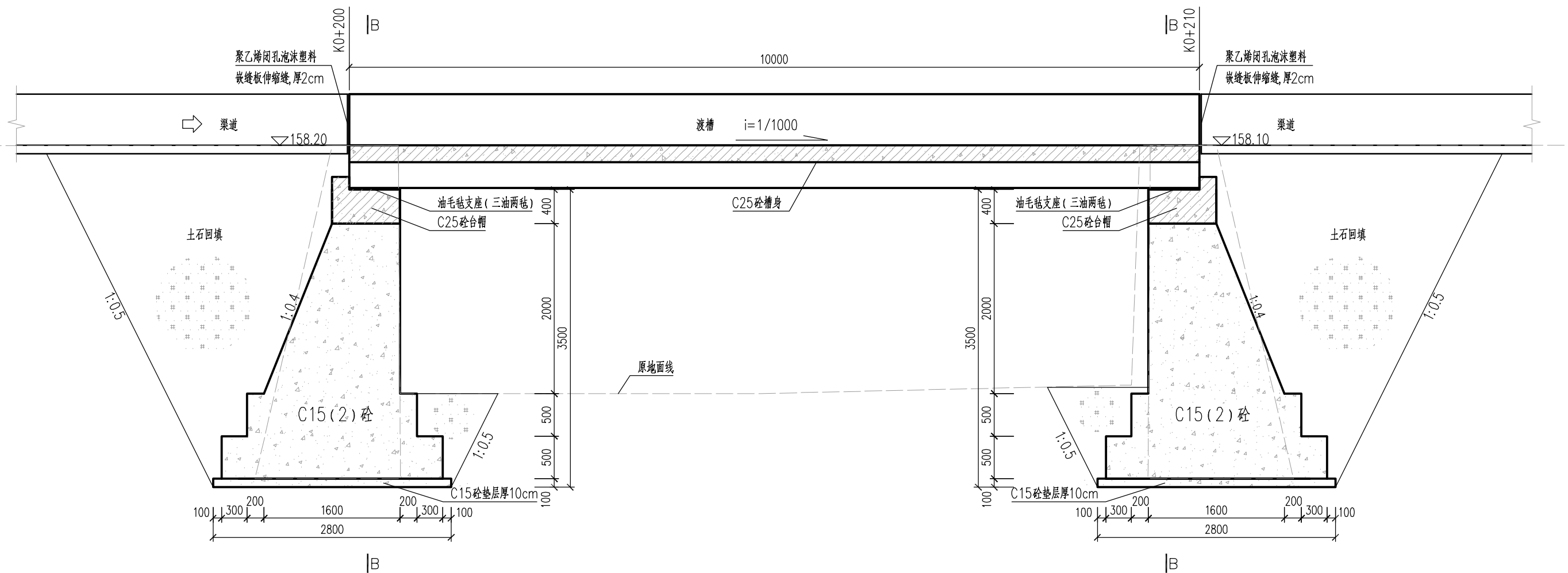
比例尺1：0 0.5 1 1.5 2 2.5m

比例尺2：0 0.25 0.5 0.75 1 1.25m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司						
核定	李健铭	2024年钟山县增发国债高标准农田新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村、回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）Ⅲ标段	施工 设计			
审查	李健铭		水工 部分			
校核	张铎继		Q618大围电灌站灌排渠横断面图			
设计	李怀里					
制图	李怀里					
负责人	林凡凯	比例	如图	日期	2024.02	
设计证号	A245013983	图号	回龙村-渠道-Q618-03			



大围渡槽平面图 1:50



大围渡槽纵剖面图 1:50

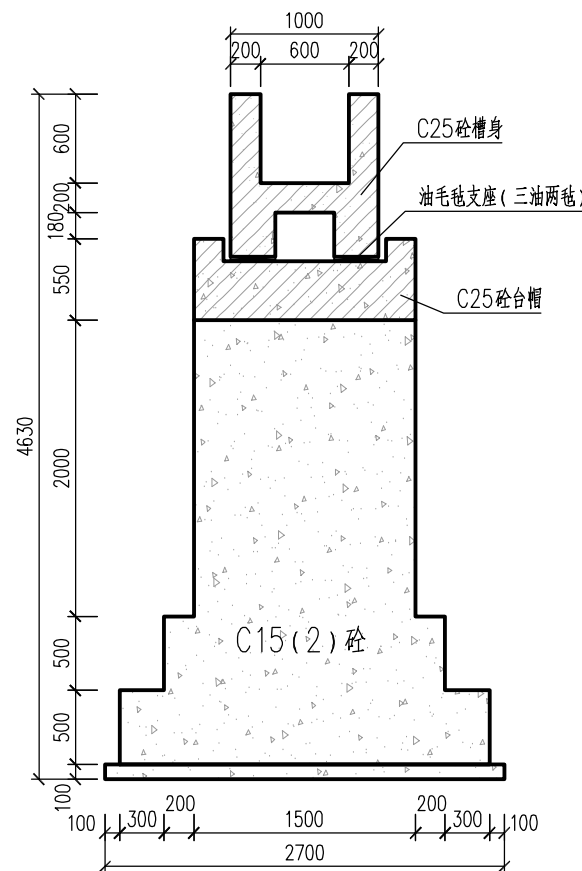
说明:

- 图中高程、桩号以米计, 其余以毫米计。
- 渡槽、排架混凝土强度均为C25, 槽身抗渗等级为W6。
- 渡槽进出口桩号可以根据实际情况适当调整, 槽台基础高程可根据现场情况进行调整, 基础承载力不小于180KPa, 槽台基础填土需要压实。
- 钢筋: 中为HPB300, 乙为HRB400级, 钢筋钢筋保护层厚度为30mm。
- 所有悬挑构件须待混凝土强度达到设计强度100%后方可拆除底模。

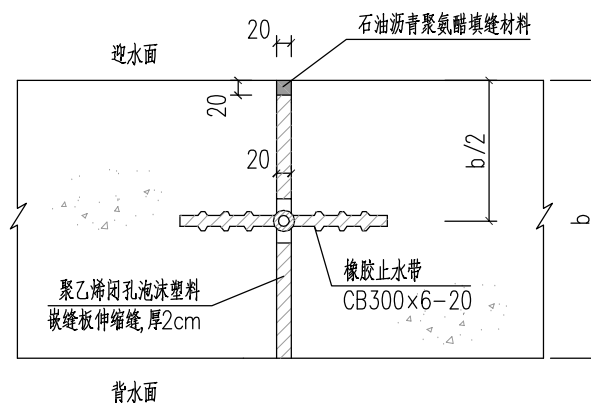
比例尺 1: 0 0.5 1 1.5 2m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	李健铭	2024年钟山县增发国债高标准农田新建和改造提升项目（钟山镇格马村龙马村、回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）III标段	施工 设计			
审查	李健铭		水工 部分			
校核	张峰继		大围电渡槽设计图（1/2）			
设计	李怀里					
制图	李怀里					
负责人	林凡凯	比例	如图	日期	2024.02	
设计证号	A245013983	图号	回龙村—渠道—Q618—04			

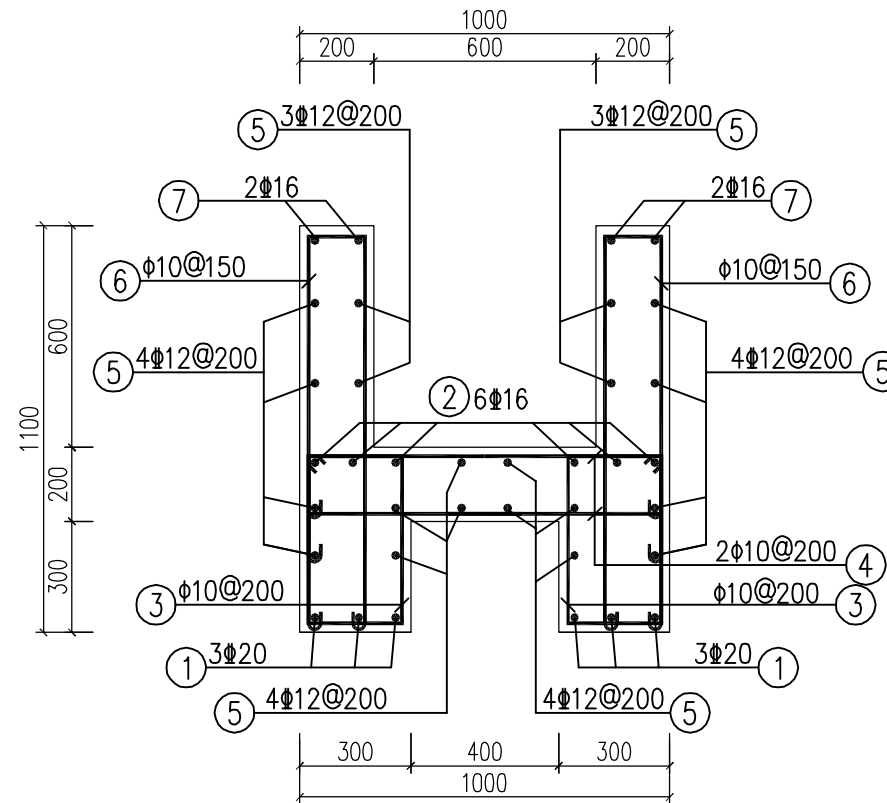


B-B剖面图 1:50



渡槽分缝大样图 1:10

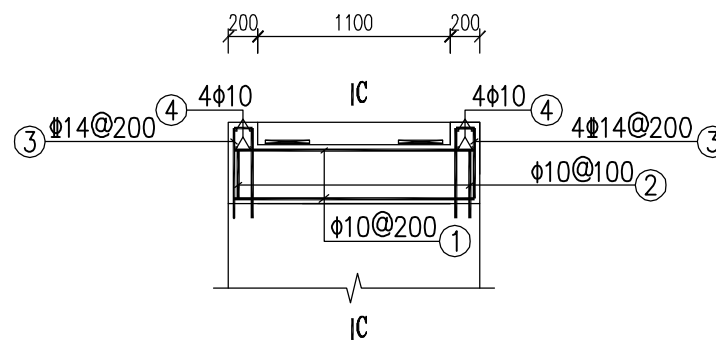
(注: b 为槽身底板或边墙厚)



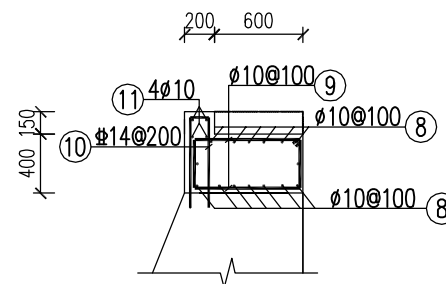
渡槽槽身横断面配筋图 1:50

钢筋表

类型	编号	直径 (mm)	型 式	单根长 (mm)	根 数	总 长 (m)	重 量 (kg)
槽身 (单跨)	①	Φ20		10340	6	62.04	153.24
	②	Φ16		10340	6	62.04	98.02
	③	Φ10		1480	100	148.00	91.32
	④	Φ10		1360	100	136.00	83.91
	⑤	Φ12		10060	16	160.96	142.93
	⑥	Φ10		2340	100	234.00	144.38
	⑦	Φ16		10340	4	41.36	65.35
台帽 (单边)	⑧	Φ10		1560	16	23.96	15.40
	⑨	Φ10		2280	15	34.20	21.10
	⑩	Φ14		1540	15	23.10	27.95
	⑪	Φ10		860	12	10.32	6.37
汇总 (加5%损耗)							966.83



台帽配筋图 1:50



C-C 1:50

说明:

- 图中高程、桩号以米计, 其余以毫米计。
- 渡槽、排架混凝土强度均为C25, 槽身砼抗渗等级为W6。
- 渡槽进出口桩号可以根据实际情况适当调整, 槽台基础高程可根据现场情况进行调整, 基础承载力不小于180KPa, 槽台基础填土需要压实。
- 钢筋: 中为HPB300, 大为HRB400级, 钢筋钢筋保护层厚度为30mm。
- 所有悬挑构件须待混凝土强度达到设计强度100%后方可拆除底模。

比例尺1: 0 0.5 1 1.5 2m
比例尺2: 0 0.1 0.2 0.3 0.4

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	李健铭	2024年钟山县增发国债高标准农田新建和改造提升项目 (钟山镇格马村龙马村、回龙镇龙马村回龙村东寨村改造提升片区) III标段		施 工 设 计
审 查	李健铭			水 工 部 分
校 核	张峰继	大围电渡槽设计图 (2/2)		
设 计	李怀里			
制 图	李怀里			
负责人	林凡凯	比 例	如 图	日 期
设计证号	A245013983	图 号	回龙村-渠道-Q618-05	2024. 02

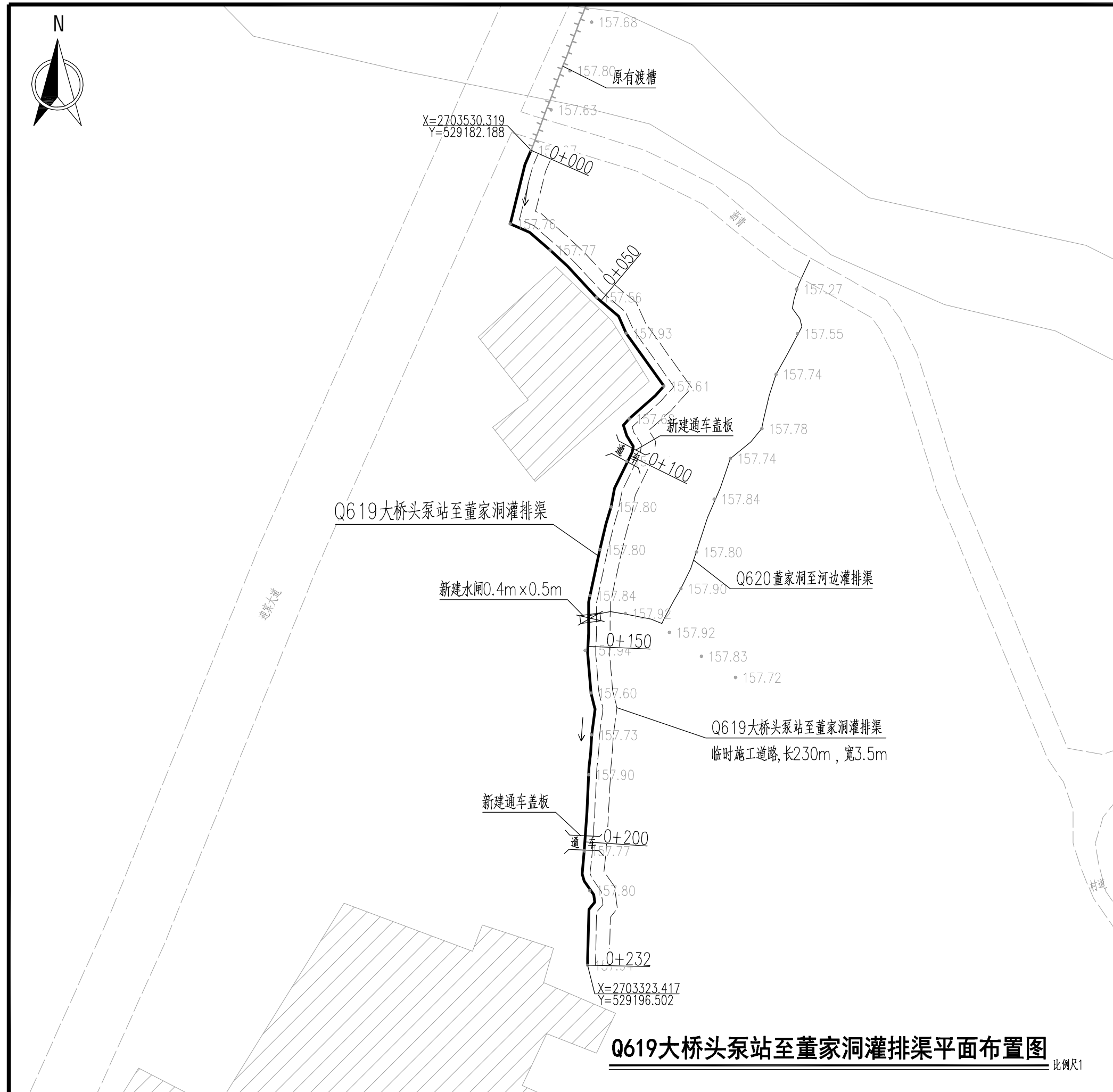
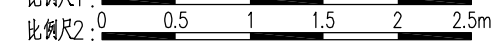
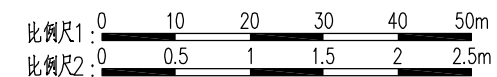



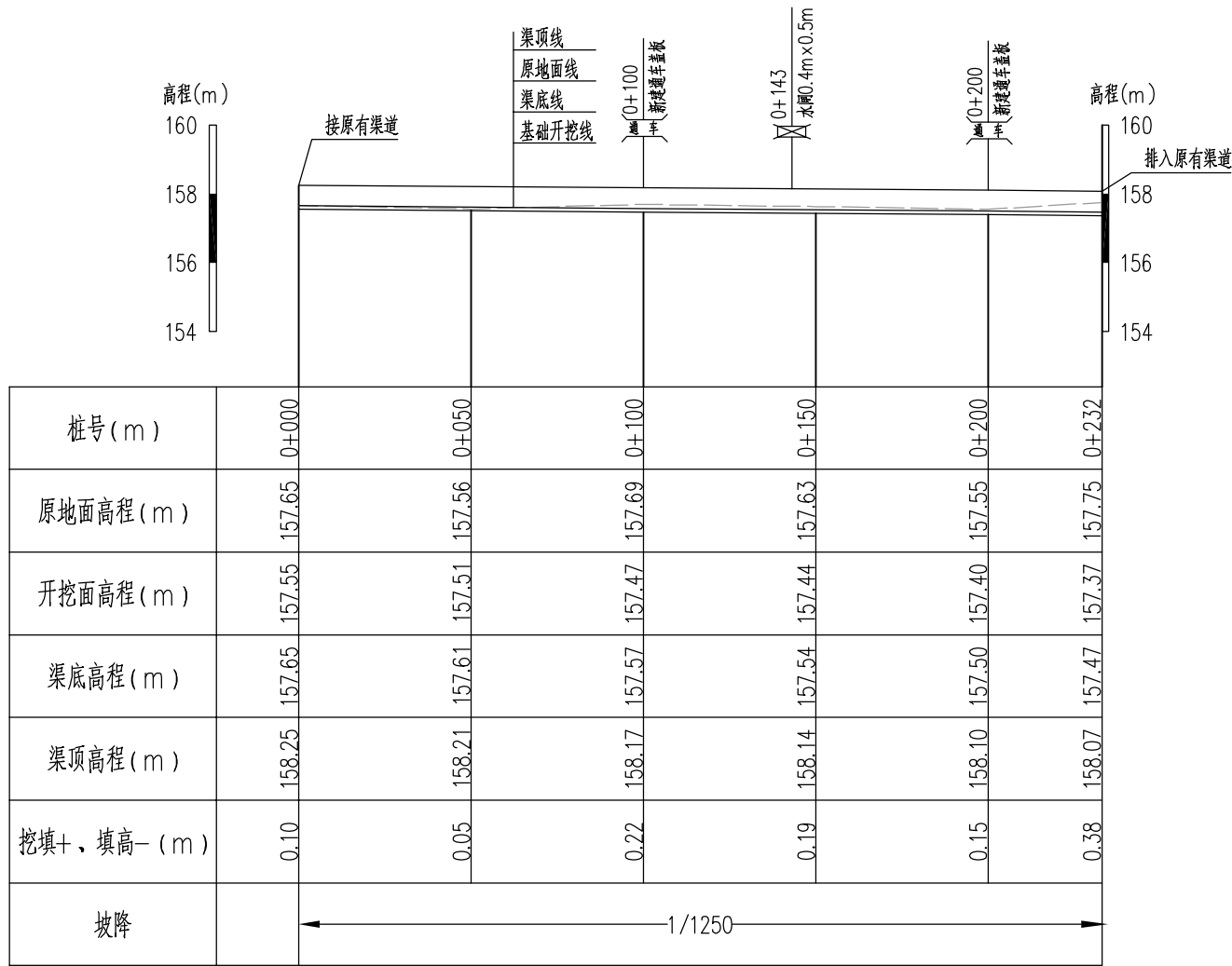
图 例			
道路		涵洞	
河流		人行盖板	
渠道(保留现状)		通车盖板	
渠道(本次实施)		水闸	
拦水坝		消力池	
居民地		渡槽	

说明：

1. 本图高程系采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系。
2. 本图尺寸单位除高程和桩号为m外, 其余均为mm。
3. 渠道底板及边墙每隔隔10m设一道横向伸缩缝, 缝宽2cm, 采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
4. 冲排口、涵洞、码头、人行盖板、通车盖板等附属建筑物按原位置布置, 也可根据实际需要适当调整位置, 本渠道设置水闸1座、冲排口4个、通车盖板1座。各附属建筑设计图详见“附属-01~06”。
5. 本渠道在渠首、昆明显位置各设计1块高标准农田标识牌。
6. 本渠道布置于田间, 部分渠道边没有道路, 需要修建临时施工便道, 本渠道需要修建临时施工便道总长230m。



 广西宏源水利电力勘察设计有限公司						
核定	蒋书豪	2024年钟山县增发国债高标准农田新建 和改造提升项目（钟山镇格马村龙马村、 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）Ⅲ标段	施工 设计			
审查	李健铭		水工 部分			
校核	张锋继		Q619大桥头泵站至董家洞灌排渠 平面布置图			
设计 制图	李怀里					
负责人	林凡凯	比例	如图	日期	2024. 02	
设计证号	A245013983	图号	回龙村—渠道—Q619-01			



Q619大桥头泵站至董家洞灌排渠纵断面

纵向 比例尺1

横向 比例尺2

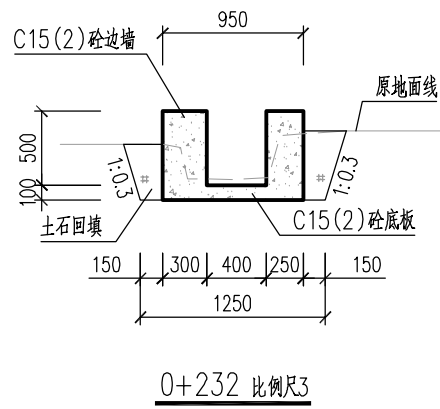
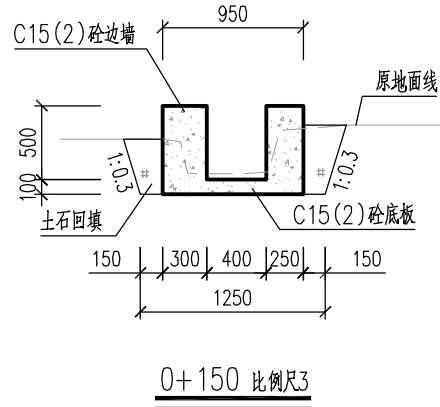
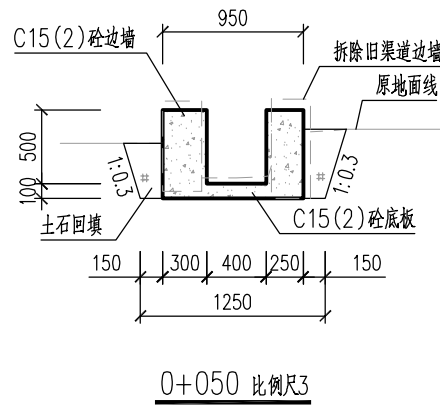
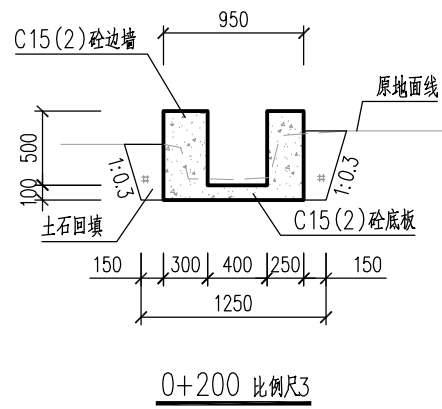
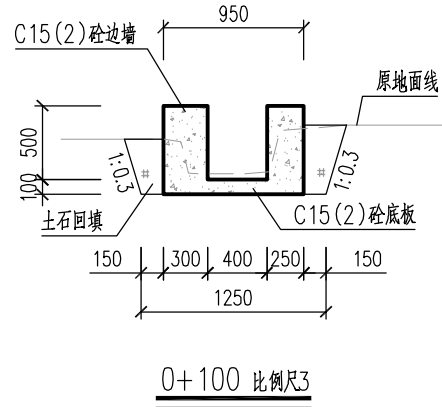
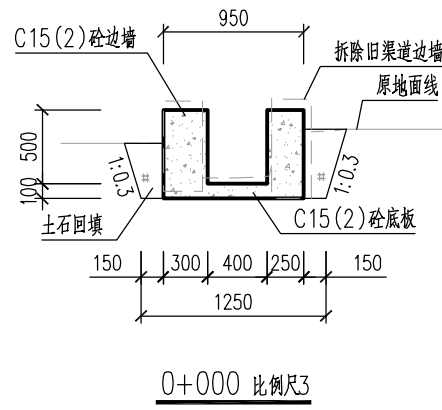
说明:

- 本图高程系采用1985国家高程基准,2000国家大地坐标系,本图除高程和桩号以m为单位外,其余均以mm为单位。
- 渠道底板及边墙均为C15(2)砼。
- 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝,缝宽2cm,采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 渠底边墙两侧墙背填土采用挖方回填,填土需压实。

比例尺1: 0 2 4 6 8 10m

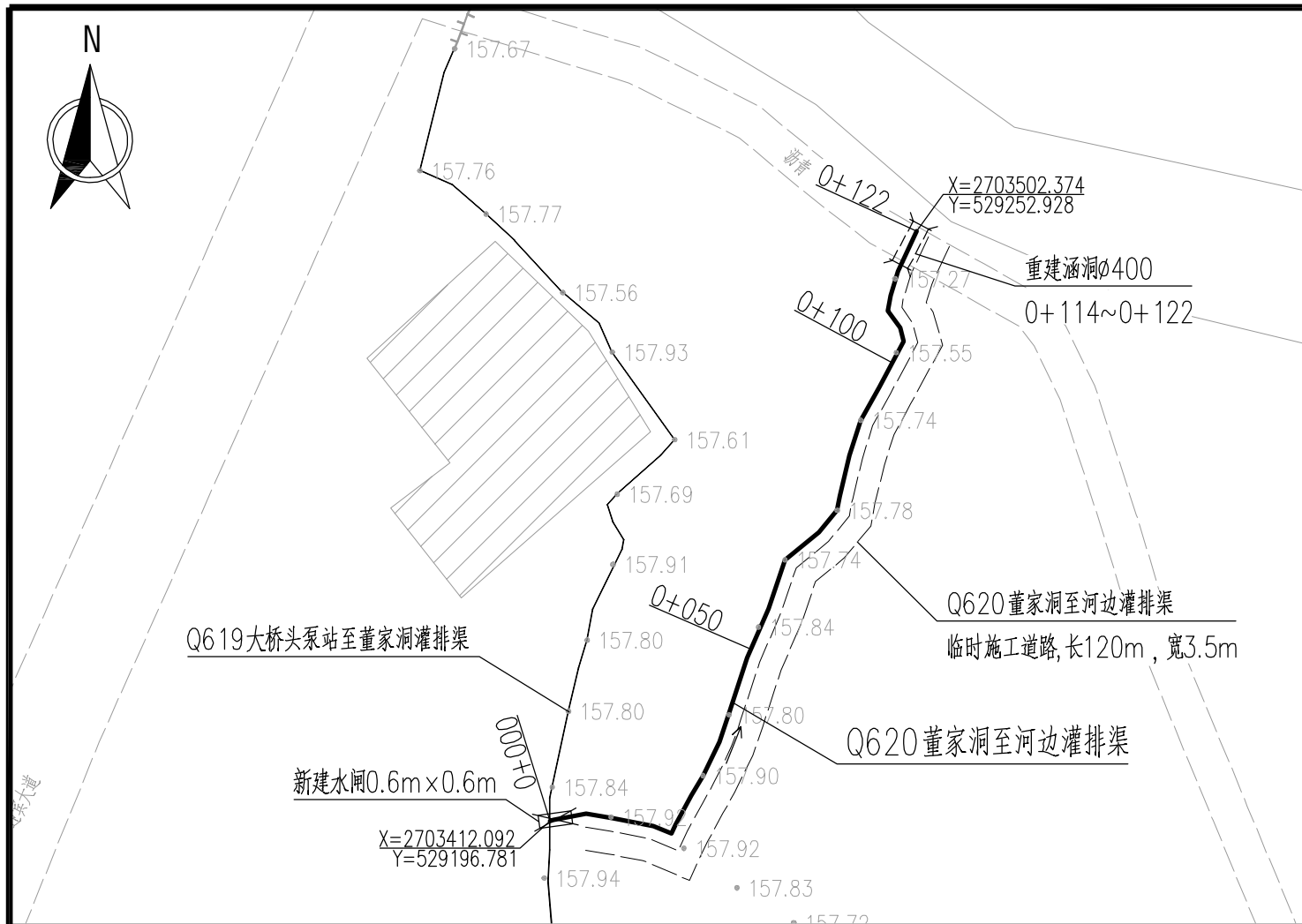
比例尺2: 0 2 4 6 8 10m

比例尺3: 0 0.5 1 1.5 2 2.5m



广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	蒋松宾	2024年钟山县增发国债高标准农田新建和改造提升项目（钟山镇格马村龙马村、回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）Ⅲ标段	施 工 设 计				
审查	李健铭		水 工 部 分				
校核	张锋继	Q619大桥头泵站至董家洞灌排渠 纵横断面图					
设计	李怀里						
制图	李怀里						
负责人	林凡凯	比 例		如 图	日 期	2024. 02	
设计证号	A245013983	图 号		回龙村-渠道-Q619-02			



Q620董家洞至河边灌排渠平面布置图

比例尺1

图 例			
道路		涵洞	
河流		人行盖板	
渠道(保留现状)		通车盖板	
渠道(本次实施)		水闸	
拦水坝		消力池	
居民地		渡槽	

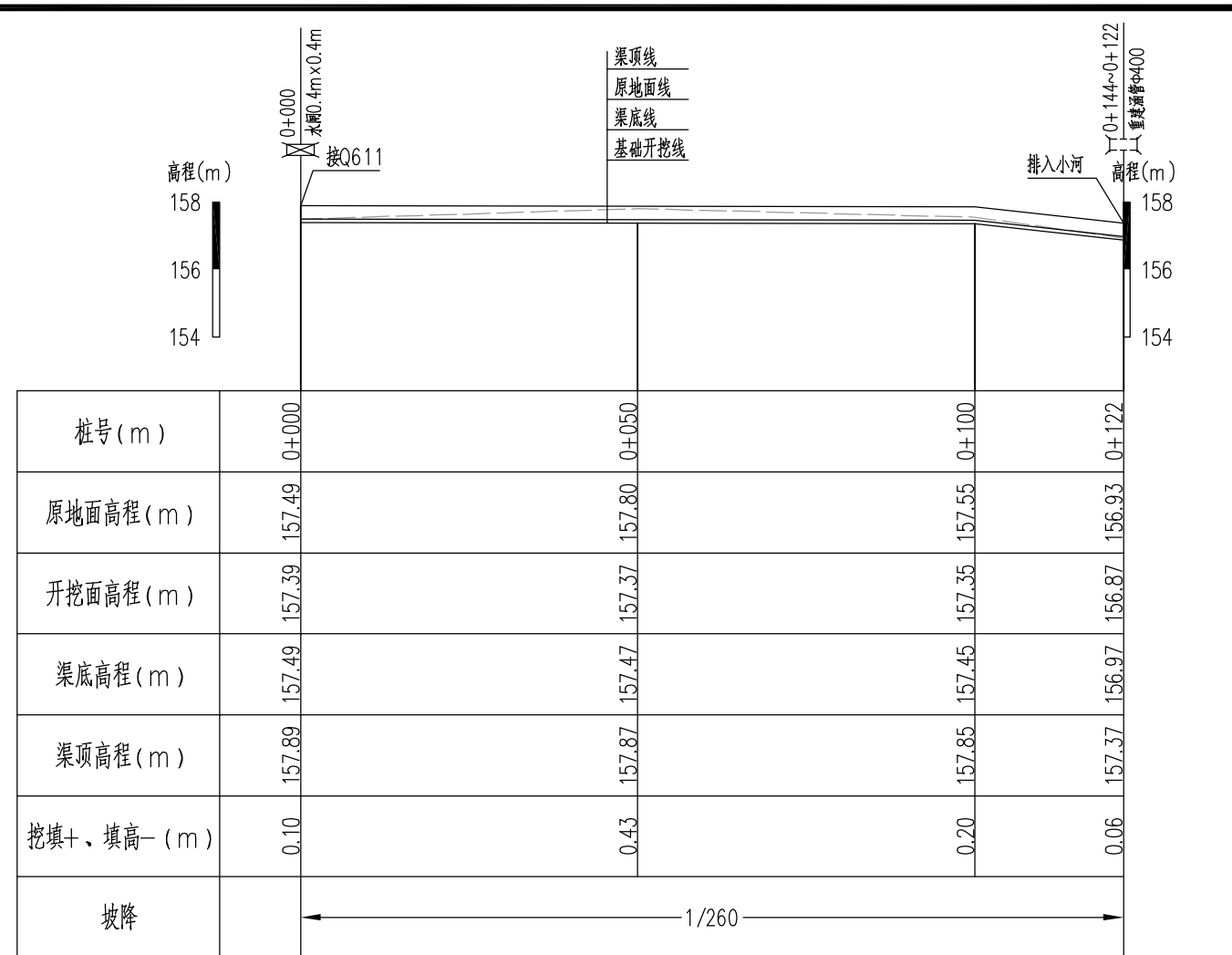
说明:

- 本图高程系采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系。
- 本图尺寸单位除高程和桩号为m外, 其余均为mm。
- 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝, 缝宽2cm, 采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 灌排口、涵洞、码头、人行盖板、通车盖板等附属建筑物按原位置布置, 也可根据实际需要适当调整位置, 本渠道设置水闸1座、灌排口4个、通车盖板1座。各附属建筑设计图详见“附属-01~06”。
- 本渠道在渠首、尾明显位置各设计1块高标准农田标识牌。
- 本渠道布置于田间, 部分渠道边没有道路, 需要修建临时施工便道, 本渠道需要修建临时施工便道总长120m。

比例尺1:

比例尺2:

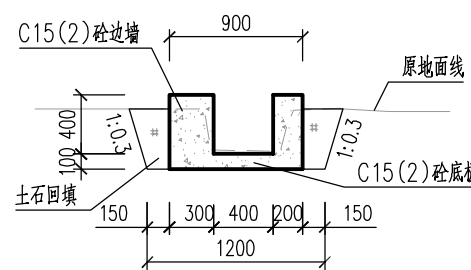
比例尺3:



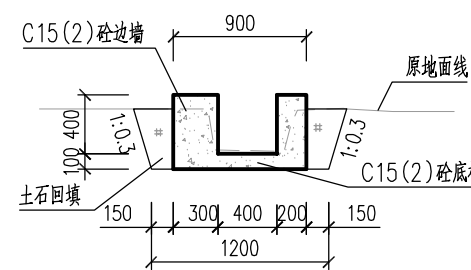
Q620董家洞至河边灌排渠纵断面

纵向 比例尺2

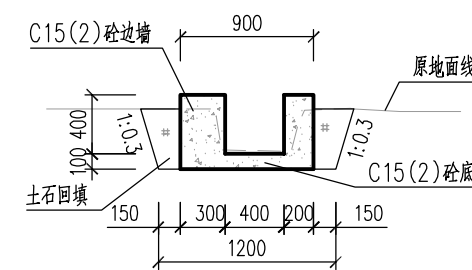
横向 比例尺1



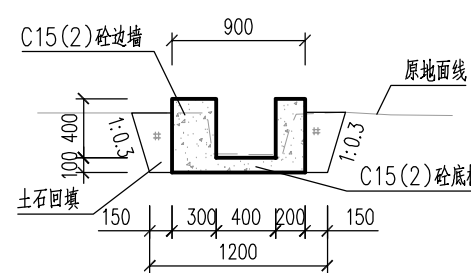
0+000 比例尺1



0+050 比例尺1



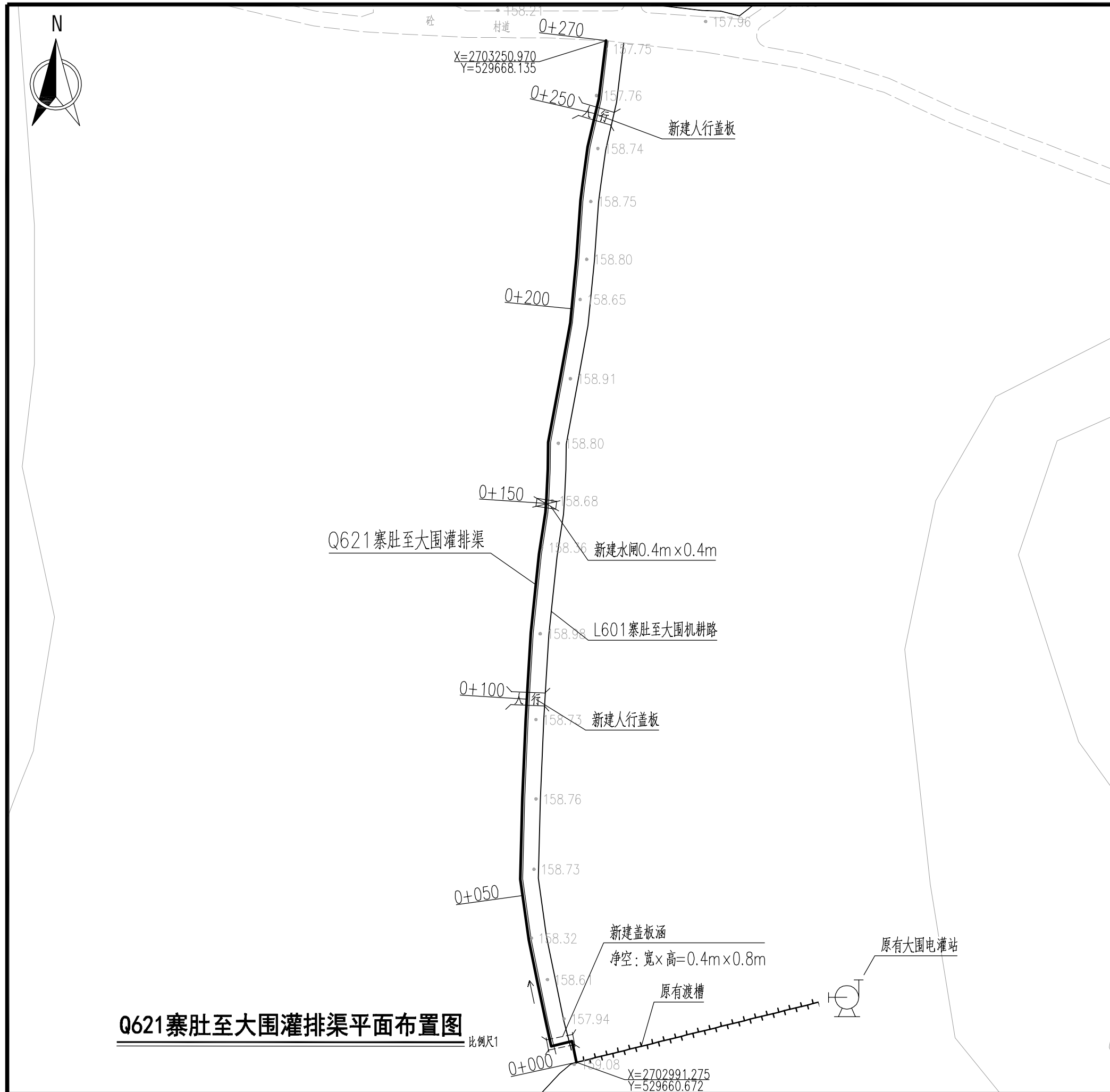
0+100 比例尺1



0+122 比例尺1

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	李怀宝	2024年钟山县增发国债高标准农田新建和改造提升项目（钟山镇格马村龙马村、回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）Ⅲ标段	施 工 设 计			
审查	李健铭		水 工 部 分			
校核	张峰继		Q620董家洞至河边灌排渠设计图			
设计	李怀宝					
制图						
负责人	林凡凯	比例	如图	日期	2024.0	
设计证号	A245013983	图 号	回龙村-渠道-Q620-01			



图例

道路		涵洞	
河流		人行盖板	
渠道(保留现状)		通车盖板	
渠道(本次实施)		水闸	
拦水坝		消力池	
居民地		渡槽	

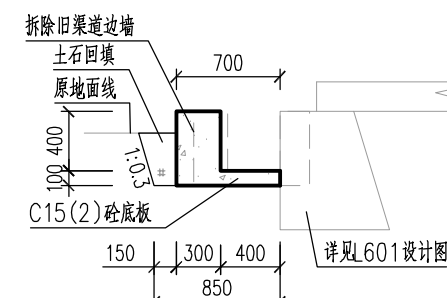
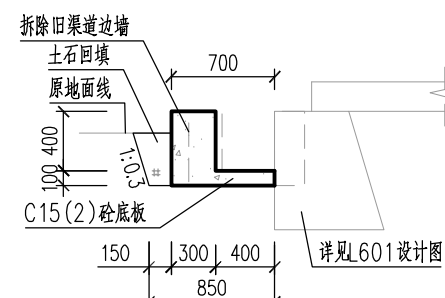
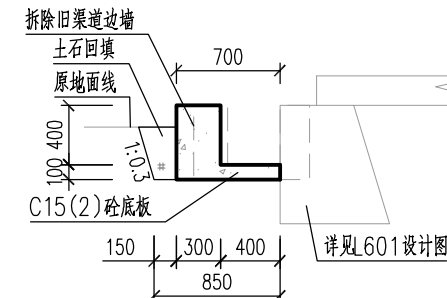
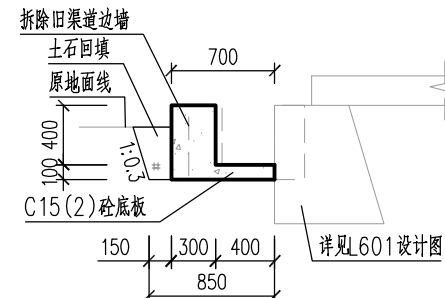
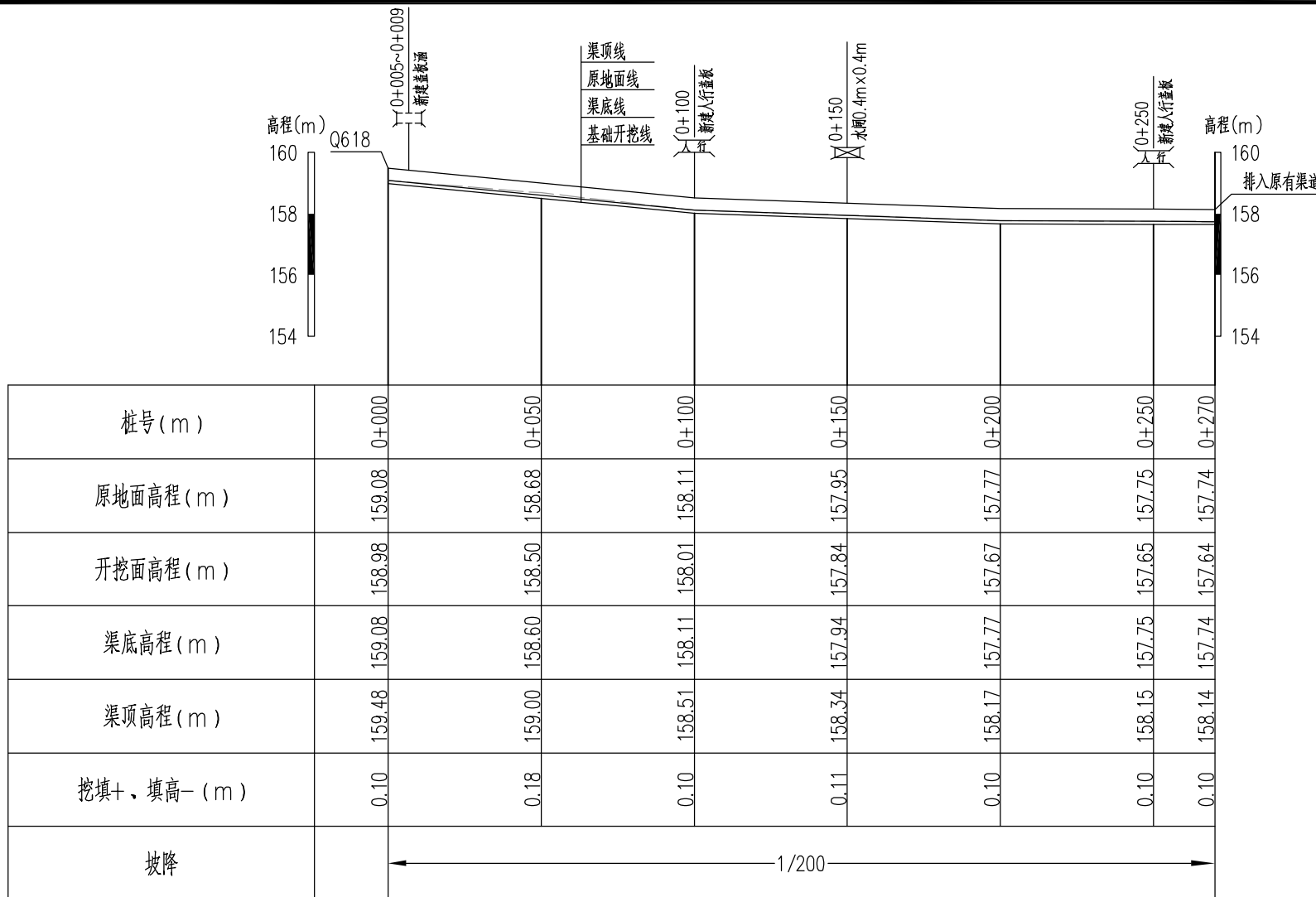
说明：

- 本图高程系采用1985国家高程基准，2000国家大地坐标系。
- 本图尺寸单位除高程和桩号为m外，其余均为mm。
- 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝，缝宽2cm，采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 灌排口、涵洞、码头、人行盖板、通车盖板等附属建筑物按原位置布置，也可根据实际需要适当调整位置，本渠道设置水闸1座、灌排口4个、人行盖板2座、盖板涵1座。各附属建筑设计图详见“附属-01~06”。
- 本渠道在渠首、尾明显位置各设计1块高标准农田标识牌。

比例尺1：

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

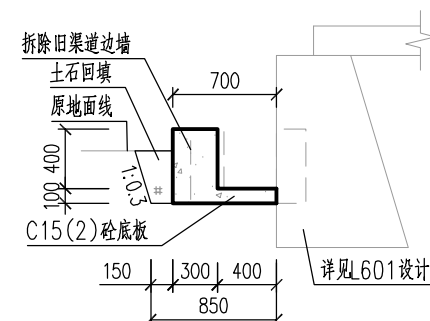
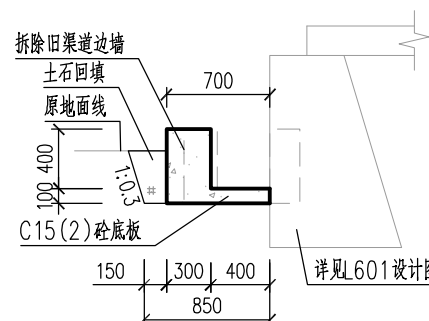
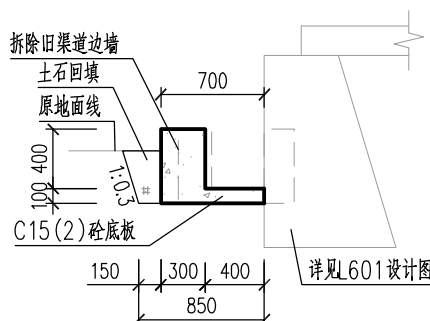
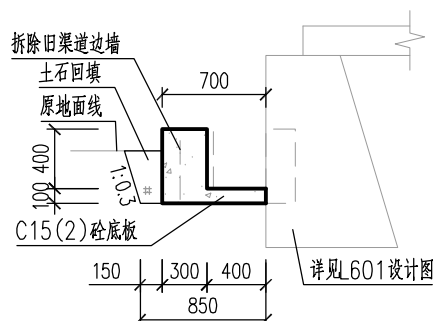
核定	张书豪	2024年钟山县增发国债高标准农田新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村、回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）III标段		施工 设计	
审查	李健铭			水工 部分	
校核	张锋继			Q621寨肚至大围灌排渠 平面布置图	
设计 制图	李怀里				
负责人	林凡凯	比例	如图	日期	2024.0
设计证号	A245013983	图号	回龙村-渠道-Q621-01		



Q621寨肚至大围灌排渠纵断面

纵向 比例尺1

横向 比例尺2



说明:

- 本图高程系采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系, 本图除高程和桩号以m为单位外, 其余均以mm为单位。
- 渠道底板及边墙均为C15(2)砼。
- 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝, 缝宽2cm, 采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 渠道边墙两侧墙背填土采用挖方回填, 填土需压实。

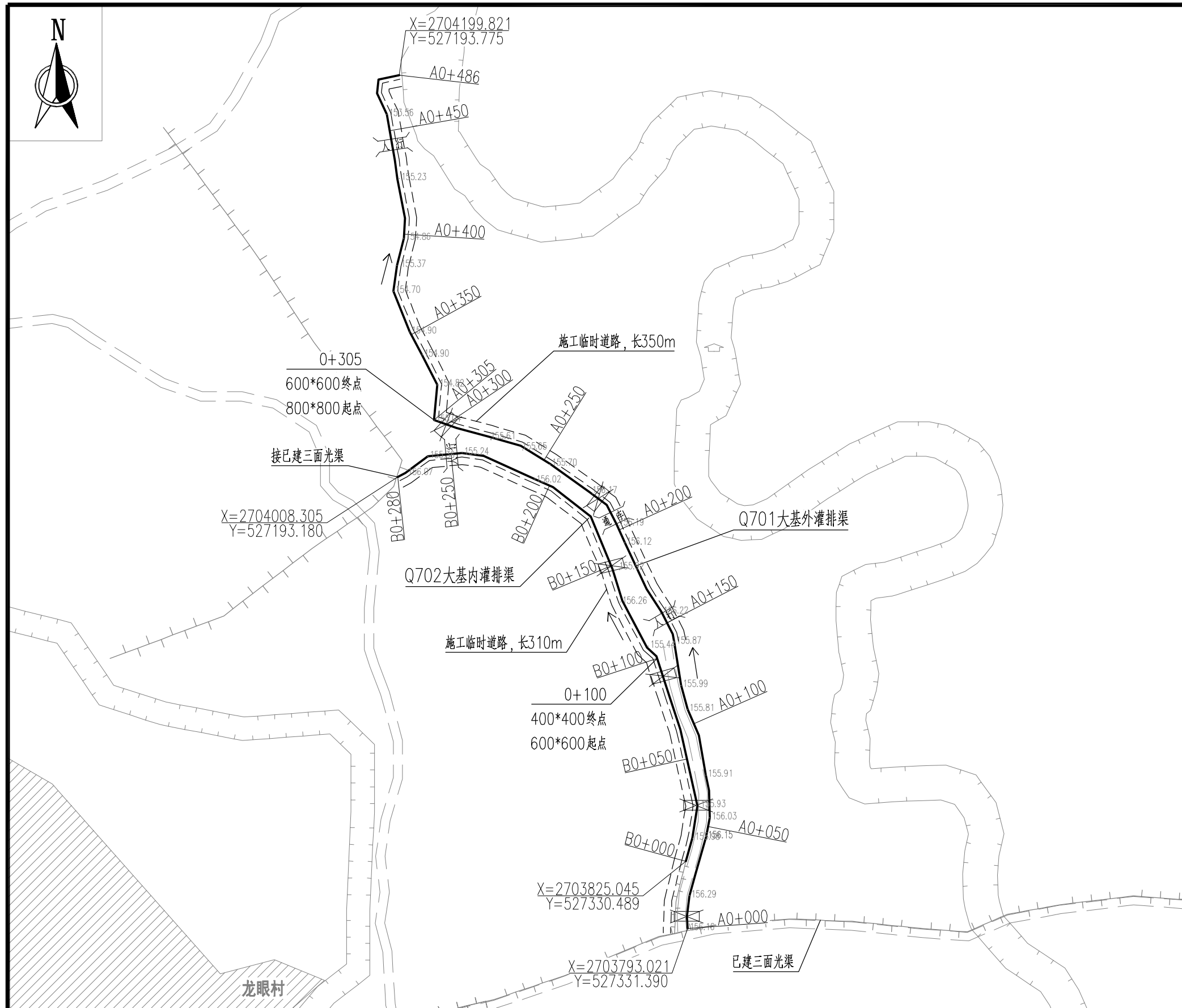
比例尺1: 0 2 4 6 8 10m

比例尺2: 0 2 4 6 8 10m

比例尺3: 0 0.5 1 1.5 2 2.5m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	李怀兵	2024年钟山县增发国债高标准农田新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村、回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）Ⅲ标段	施工 设计			
审查	李健铭		水工 部分			
校核	张锋继		Q621寨肚至大围灌排渠 纵横断面图			
设计						
制图	李怀兵					
负责人	林凡凯	比例	如图	日期	2024.02	
设计证号	A245013983	图号	回龙村-渠道-Q621-02			



Q701大基外灌排渠平面布置图
Q702大基内灌排渠平面布置图

比例尺1

图例

道路	==	涵洞	涵洞
河流	~	人行盖板	人行
渠道(保留现状)	—+—	通车盖板	通车
渠道(本次实施)	—→	水闸	水闸
拦水坝	坝	消力池	消力池
居民地	居民地	渡槽	渡槽

说明:

- 本图高程系采用1985国家高程基准,2000国家大地坐标系。
- 本图尺寸单位除高程和桩号为m外,其余均为mm。
- 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝,缝宽2cm,采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 灌排口、涵洞、码头、人行盖板、通车盖板等附属建筑物按原位置布置,也可根据实际需要适当调整位置。Q701大基外灌排渠1设置灌排口5个、水闸3座、人行盖板2座、通车盖板1座;Q702大基内灌排渠设置灌排口4个、水闸3座、人行盖板1座。各附属建筑设计图详见“附属-01~06”。
- 在渠首、渠尾明显位置各设计1块高标准农田标识牌。
- 本渠道布置于田间,部分渠道边没有道路,需要修建临时施工便道,Q701大基外灌排渠1需要修建临时施工便道总长350m,Q702大基内灌排渠需要修建临时施工便道总长310m。

比例尺1: 0 20 40 60 80 100m

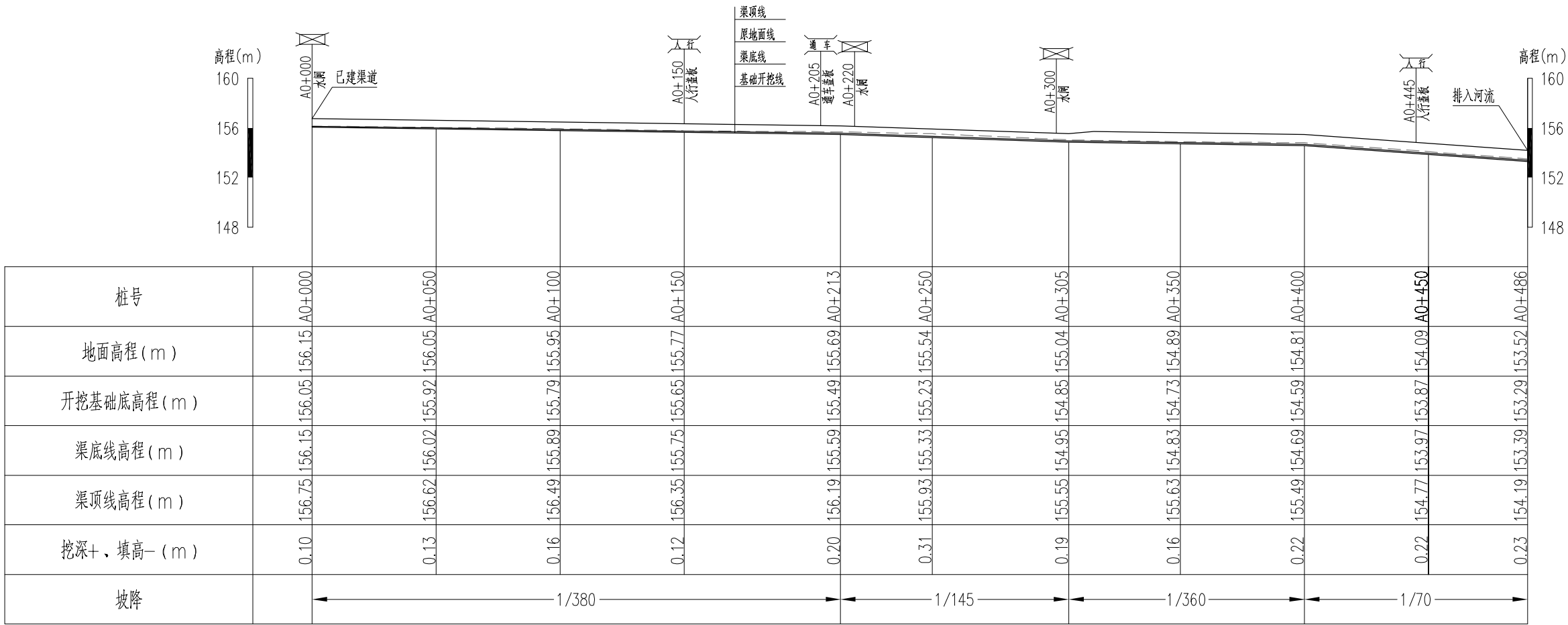
广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	张书宝	2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目(钟山镇榕马村龙马村、 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区) III标段	施工设计
审查	李健铭		水工部分
校核	张祥继		
设计			
制图	韦明宝		
负责人	林凡凯	比例	如图
设计证号	A245013983	图号	龙岛村-渠道-Q701、Q702-01

2024年钟山县增发国债高标准农田
新建和改造提升项目(钟山镇榕马村龙马村、
回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区) III标段Q701大基外灌排渠1、Q702大基内灌排渠
平面布置图

比例 如图 日期 2024.02

图号 龙岛村-渠道-Q701、Q702-01



Q701大基外灌排渠纵断面

纵向 比例尺1

横向 比例尺2

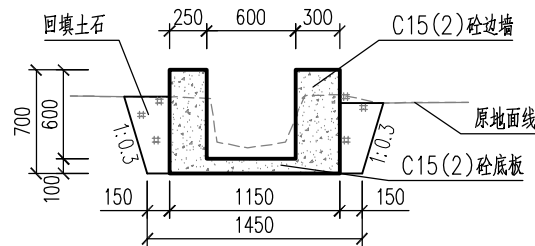
说明：

- 本图高程系采用1985国家高程基准，2000国家大地坐标系，本图除高程和桩号以m为单位外，其余均以mm为单位。
- 板渠道底板及边墙均为C15(2)砼。
- 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝，采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 渠道边墙两侧墙背填土采用挖方回填，填土需压实。

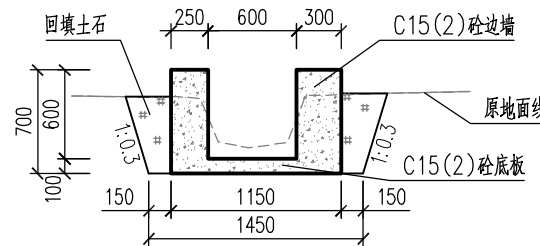
比例尺1：0 4 8 12 16 20m

比例尺2：0 20 40 60 80 100m

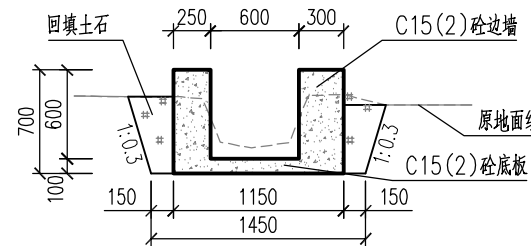
广西宏源水利电力勘察设计有限公司							
核 定	李健铭		2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村、 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）Ⅲ标段			施 工 设计	
审 查	李健铭					水 工 部分	
校 核	张祥继					Q701大基外灌排渠1 纵断面图	
设 计	韦明宝						
制 图							
负责人	林凡凯		比 例	如 图	日 期	2024. 02	
设计证号	A245013983		图 号	龙岛村-渠道-Q701、Q702-02			



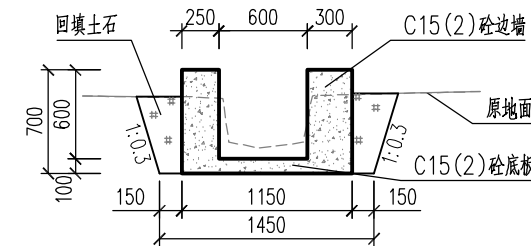
A0+000 比例尺1



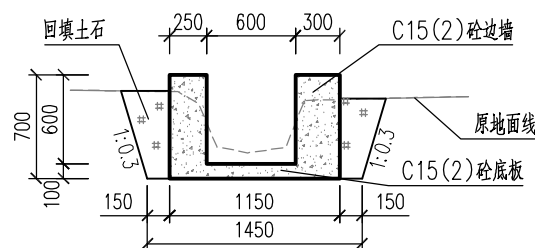
A0+050 比例尺1



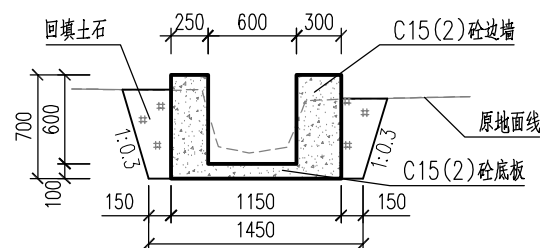
A0+100 比例尺1



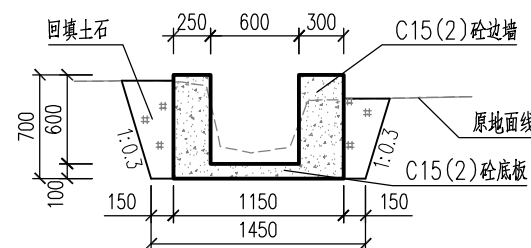
A0+150 比例尺1



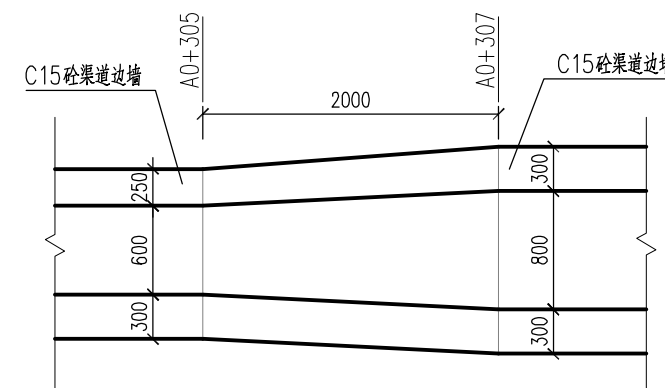
A0+200 比例尺1



A0+250 比例尺1

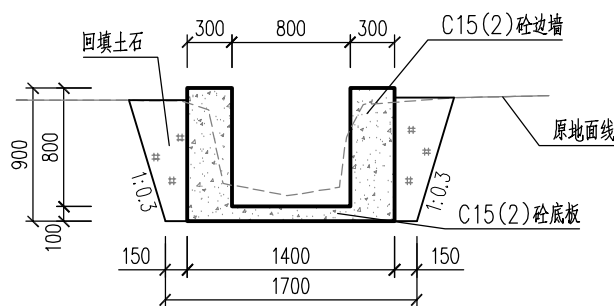


A0+300 比例尺1

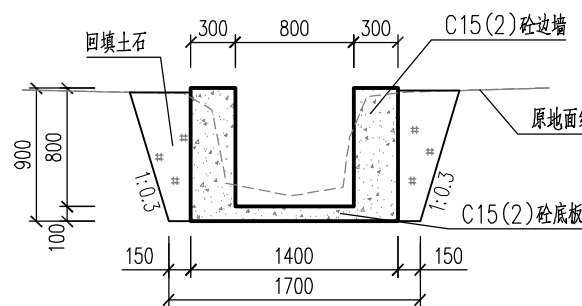


渐变段平面示意图 比例尺1

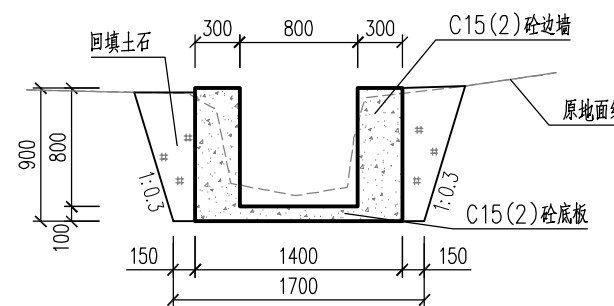
A0+305~A0+307



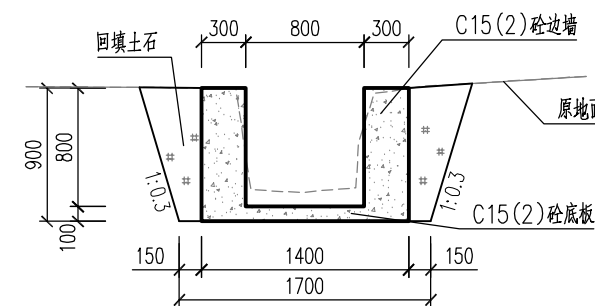
A0+350 比例尺1



A0+400 比例尺1



A0+450 比例尺1



A0+486 比例尺1

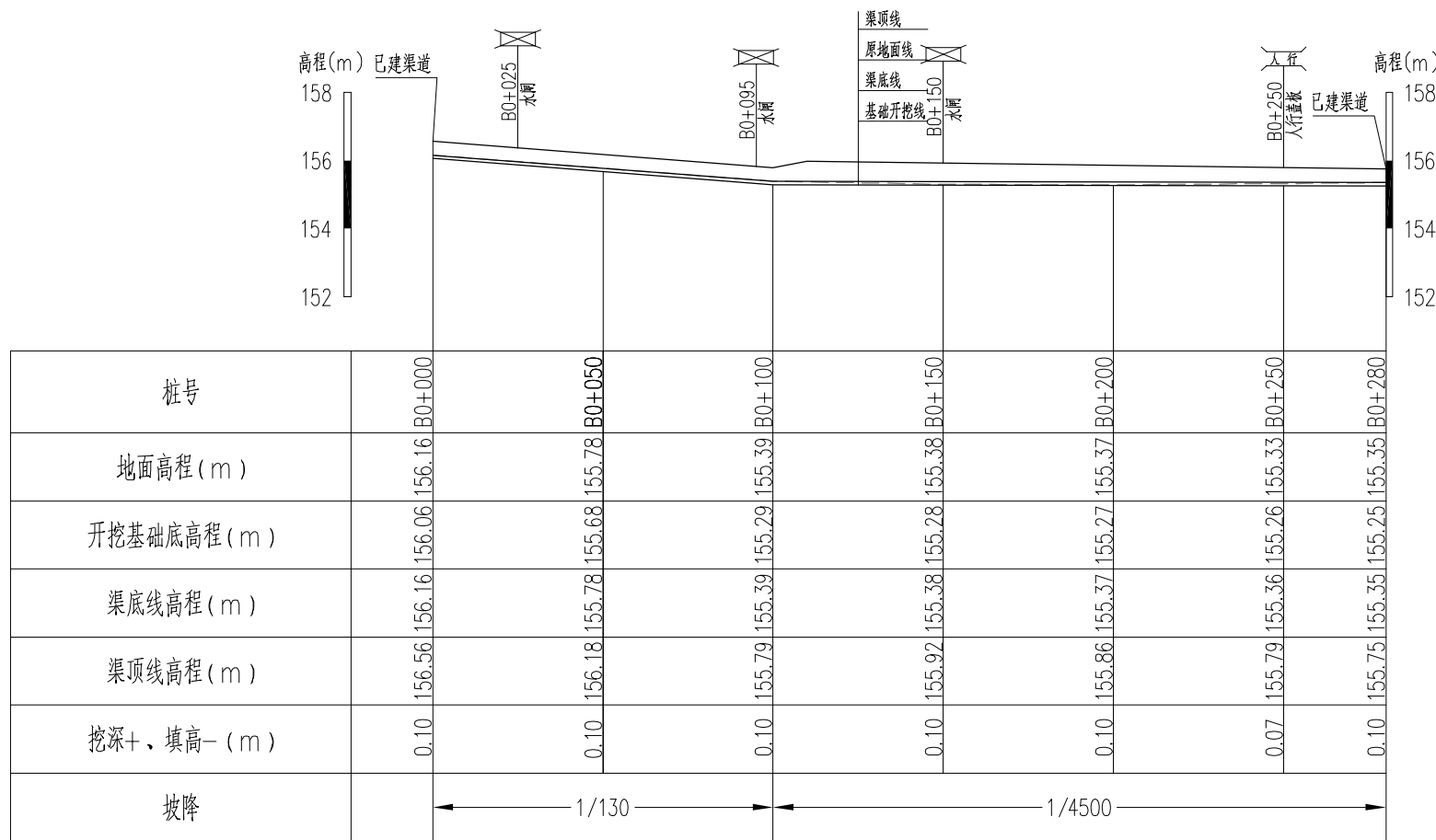
说明：

1. 本图高程系采用1985国家高程基准，2000国家大地坐标系，本图除高程和桩号以m为单位外，其余均以mm为单位。
2. 板渠道底板及边墙均为C15(2)砼。
3. 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝，采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
4. 渠底边墙两侧墙背填土采用挖方回填，填土需压实。

比例尺1: 0 0.5 1 1.5 2 2.5m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

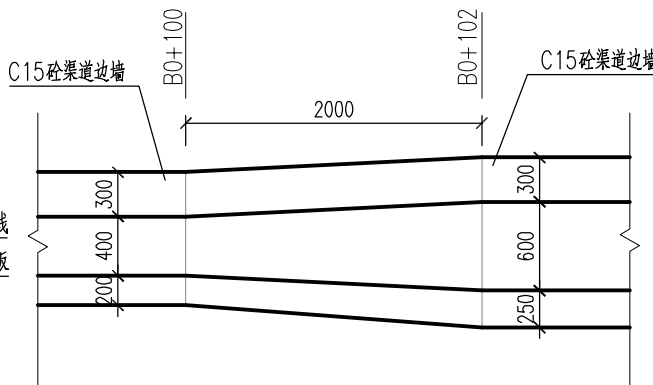
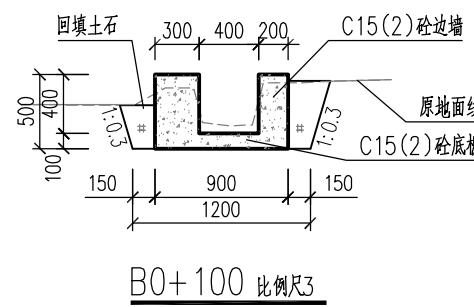
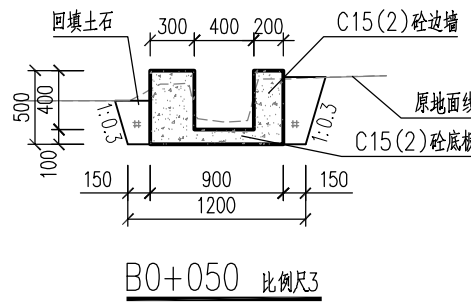
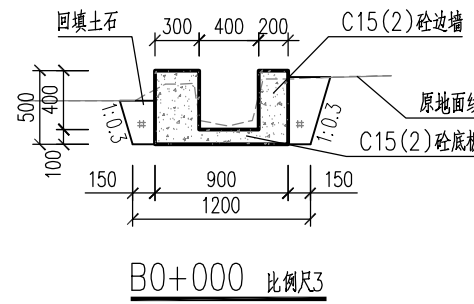
核定	李健铭	2024年钟山县增发国债高标准农田	施工 设计
审查	李健铭	新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村、	水工 部分
校核	张祥继	回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）Ⅲ标段	
设计	韦明宝	Q701大基外灌排渠1	
制图		横断面图	
负责人	林凡凯	比例	如图 日期 2024.02
设计证号	A245013983	图号	龙岛村-渠道-Q701、Q702-03



Q702大基内灌排渠纵断面

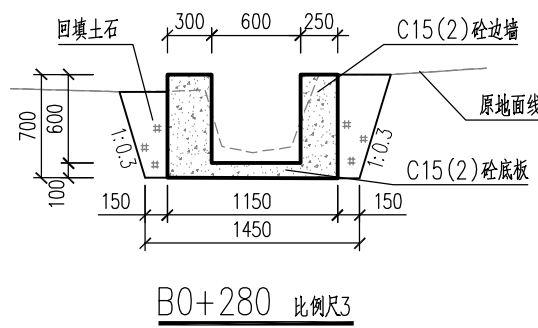
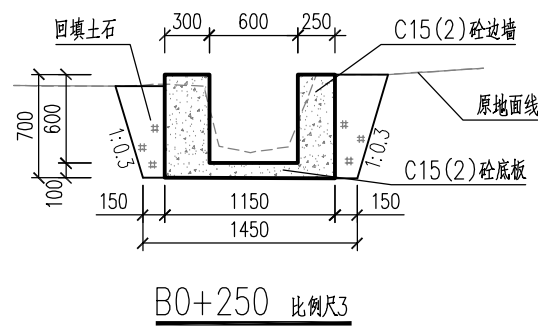
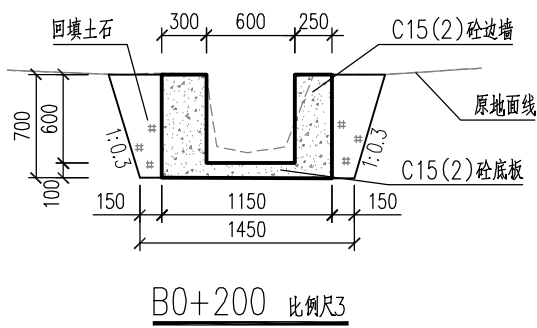
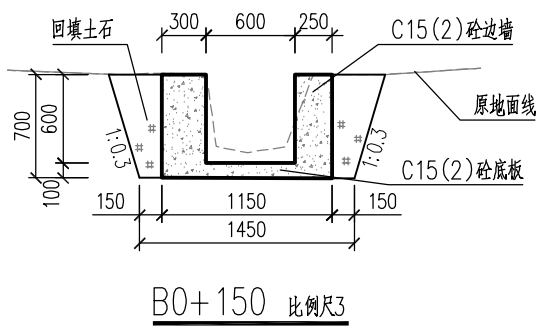
纵向 比例尺1

横向 比例尺2



渐变段平面示意图 比例尺1

B0+100~B0+102



说明:

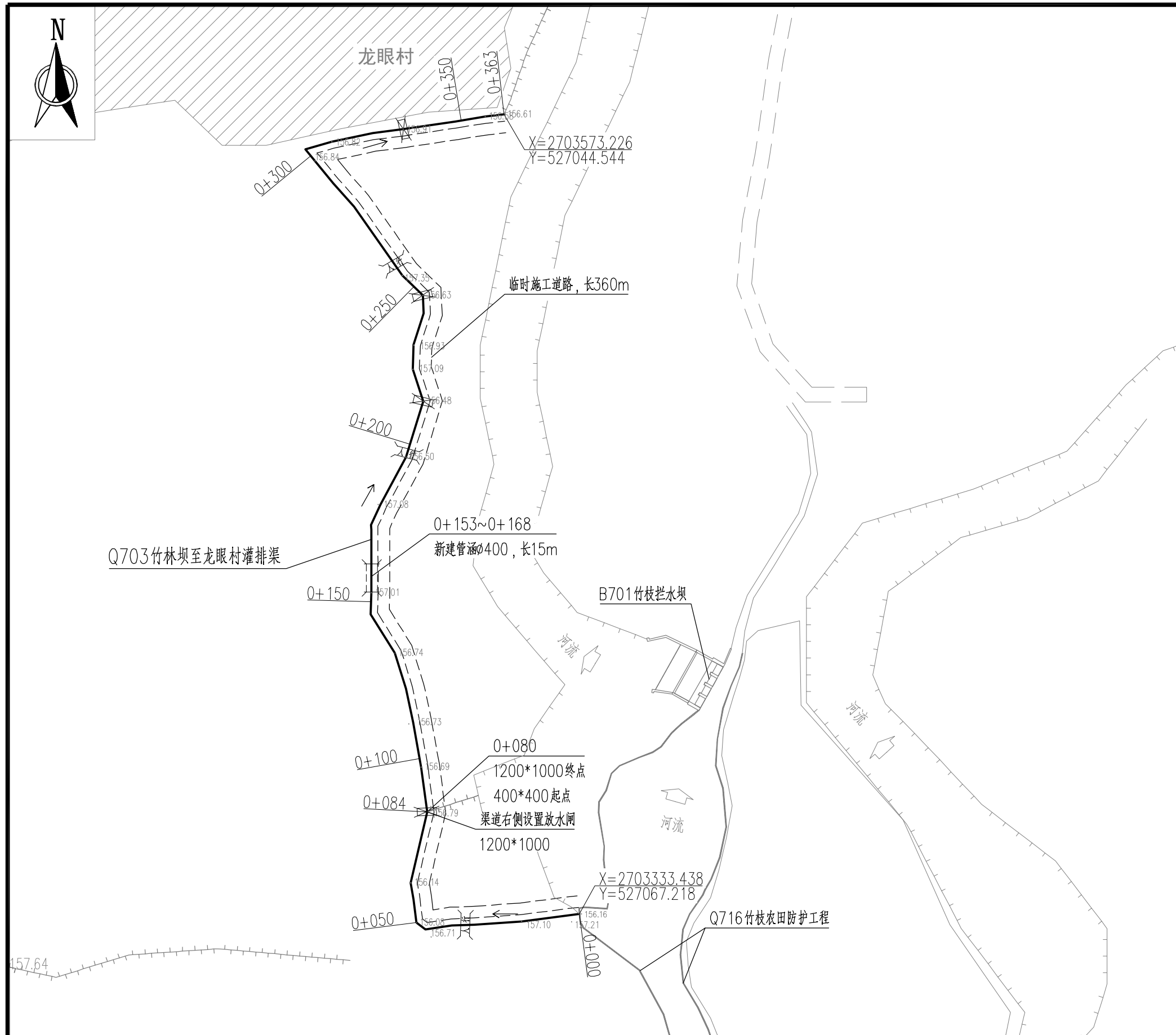
- 本图高程系采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系, 本图除高程和桩号以m为单位外, 其余均以mm为单位。
- 板渠道底板及边墙均为C15(2)砼。
- 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝, 采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 渠底边墙两侧墙背填土采用挖方回填, 填土需压实。

比例尺1: 0 2 4 6 8 10m

比例尺2: 0 20 40 60 80 100m

比例尺3: 0 0.5 1 1.5 2 2.5m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司						
核定	蒋书宝		2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村、 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）Ⅲ标段		施工 设计	
审查	李健铭				水工 部分	
校核	张祥继					
设计						
制图	韦明宝					
负责人	林凡凯		Q702大基内灌排渠 纵横断面图			
设计证号	A245013983		比例	如图	日期	2024.02
			图号	龙岛村-渠道-Q701、Q702-04		

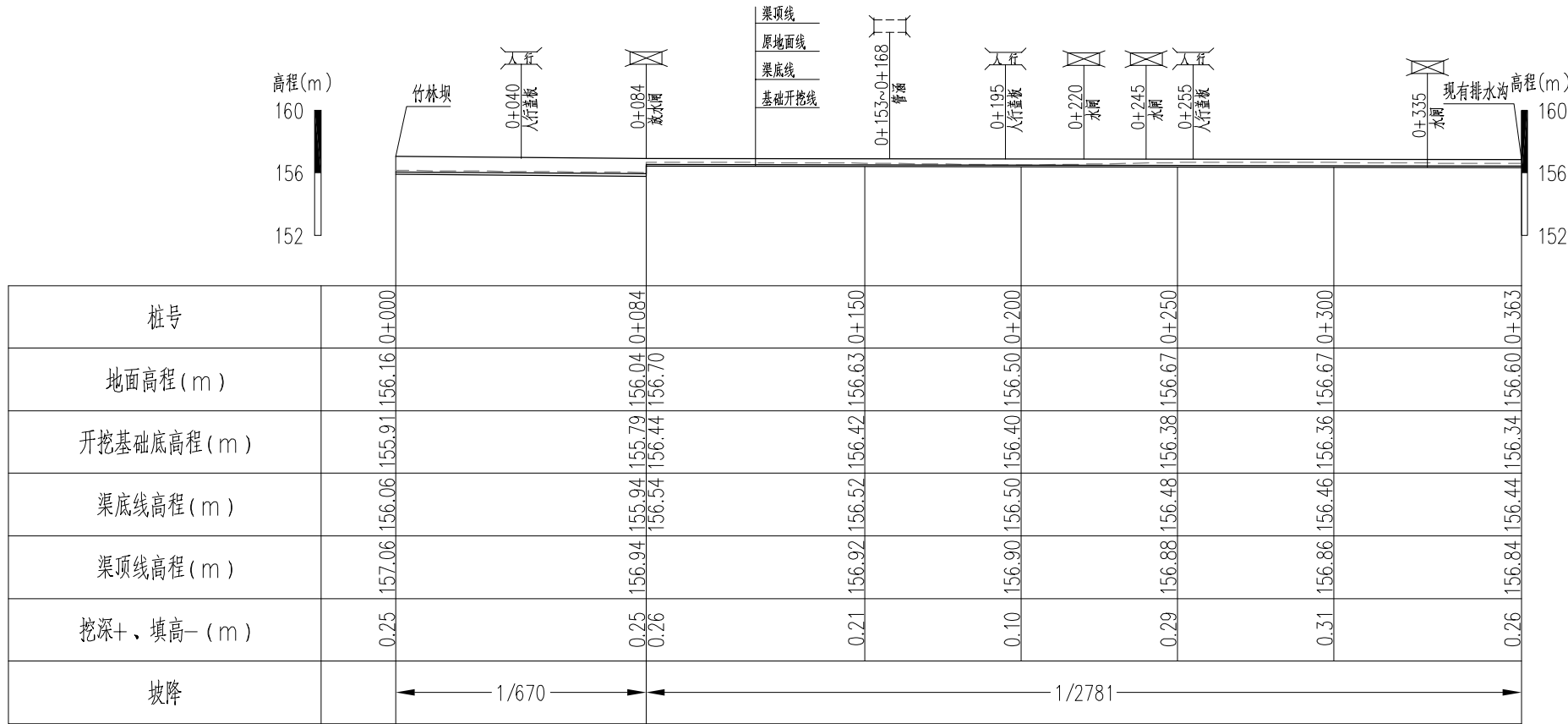


Q703竹林坝至龙眼村灌排渠平面布置图

比例尺1

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	李健铭	2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目(钟山镇榕马村龙马村、 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区)Ⅲ标段	施工设计
审查	李健铭		水工部分
校核	张祥继		
设计	韦明宝		
制图	林凡凯		
负责人	林凡凯	比例	如图
设计证号	A245013983	图号	龙岛村-渠道-Q703-01



Q703竹林坝至龙眼村灌排渠纵断面

纵向 比例尺1

横向 比例尺2

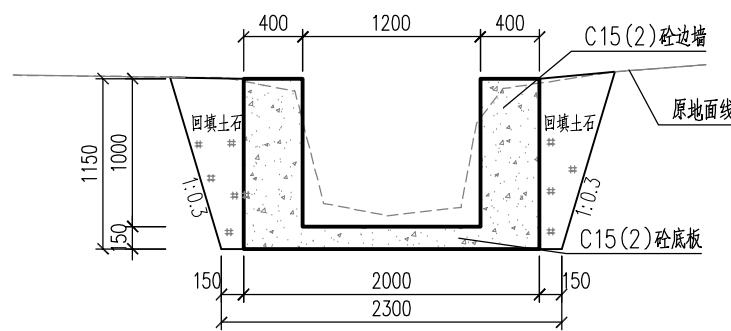
说明:

- 本图高程系采用1985国家高程基准,2000国家大地坐标系,本图除高程和桩号以m为单位外,其余均以mm为单位。
- 板渠道底板及边墙均为C15(2)砼。
- 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝,采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 渠道边墙两侧墙背填土采用挖方回填,填土需压实。

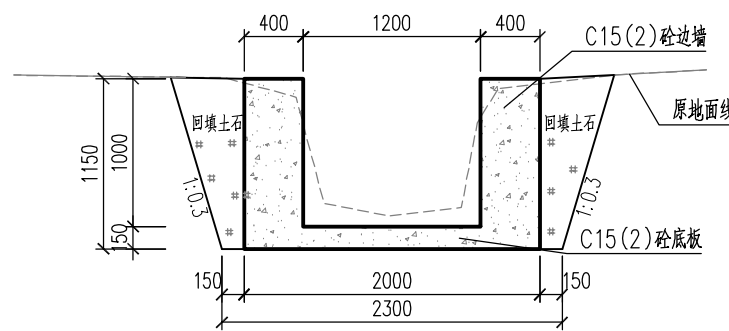
比例尺1: 0 4 8 12 16 20m

比例尺2: 0 20 40 60 80 100m

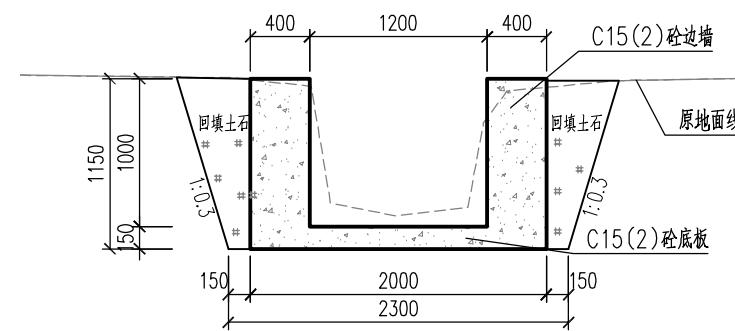
广西宏源水利电力勘察设计有限公司						
核定	蒋书宾		2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村、 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）Ⅲ标段		施 工 设 计	
审查	李健铭				水 工 部 分	
校核	张锋继		Q703竹林坝至龙眼村灌排渠 纵断面图			
设计						
制图	韦明宝					
负责人	林凡凯		比 例	如 图	日 期	2024.02
设计证号	A245013983		图 号	龙岛村-渠道-Q703-02		



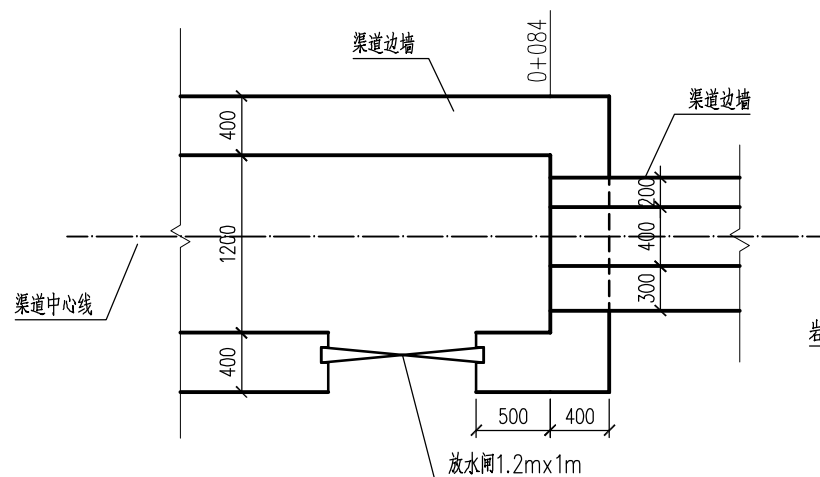
0+000 比例尺1



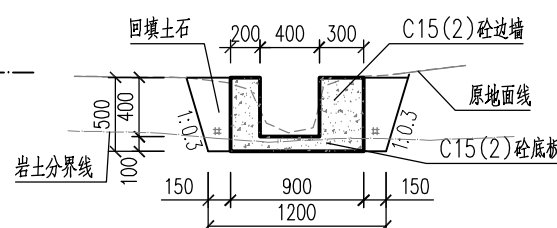
0+050 比例尺1



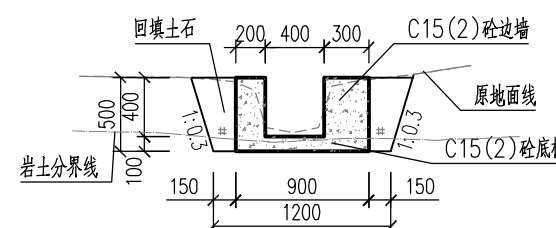
0+084 比例尺1



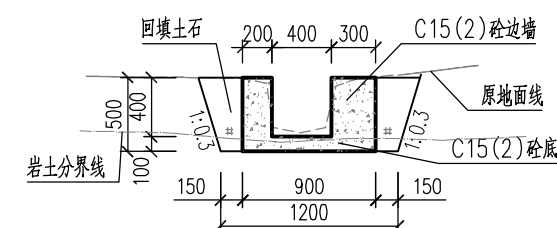
0+084平面示意图 比例尺1



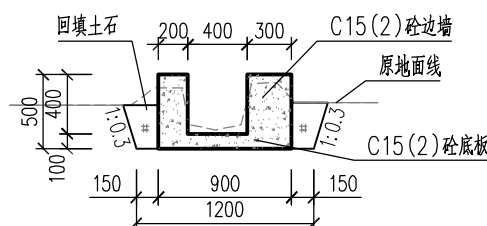
0+100 比例尺1



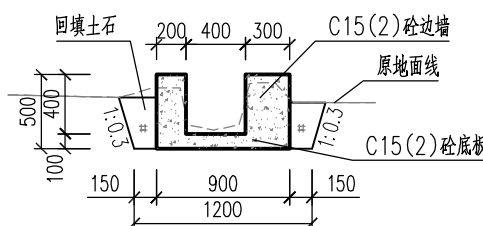
0+150 比例尺1



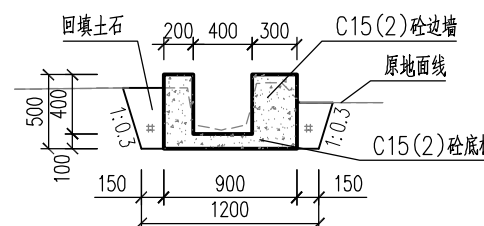
0+200 比例尺1



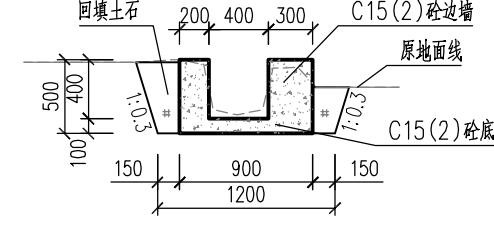
0+250 比例尺1



0+300 比例尺1



0+350 比例尺1



0+363 比例尺1

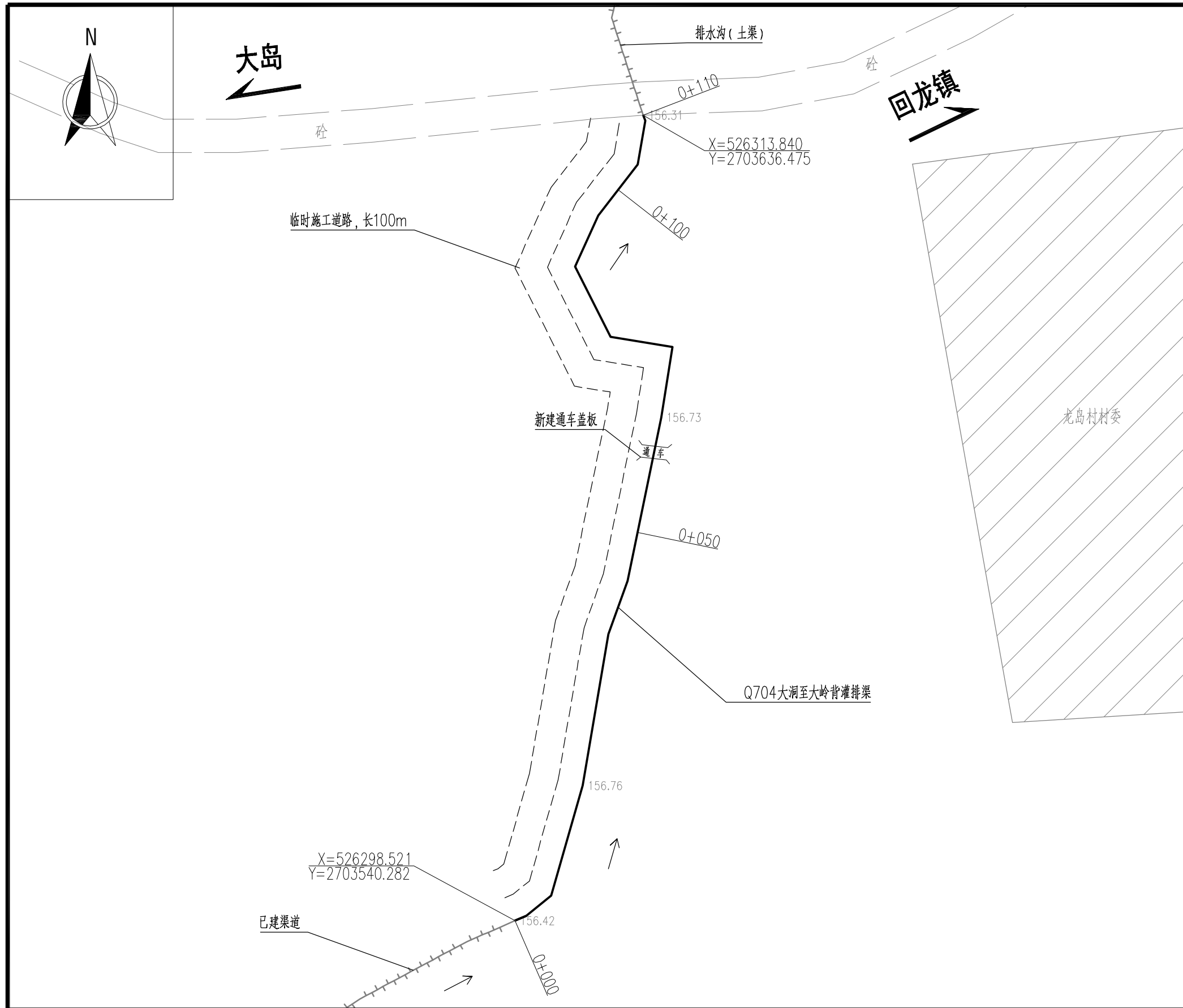
说明：

- 本图高程系采用1985国家高程基准，2000国家大地坐标系，本图除高程和桩号以m为单位外，其余均以mm为单位。
- 板渠道底板及边墙均为C15(2)砼。
- 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝，采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 渠底边墙两侧墙背填土采用挖方回填，填土需压实。

比例尺1：

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	李健铭	2024年钟山县增发国债高标准农田	施工	设计
审查	李健铭	新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村、	水工	部分
校核	张铎继	回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）III标段		
设计				
制图	韦明宝			
负责人	林凡凯		比例	如图
设计证号	A245013983		图号	龙岛村-渠道-Q703-03



Q704大洞至大岭背灌排渠平面布置图

比例尺1

图例

道路		涵洞	
河流		人行盖板	
渠道(保留现状)		通车盖板	
渠道(本次实施)		水闸	
拦水坝		消力池	
居民地		渡槽	
码头			

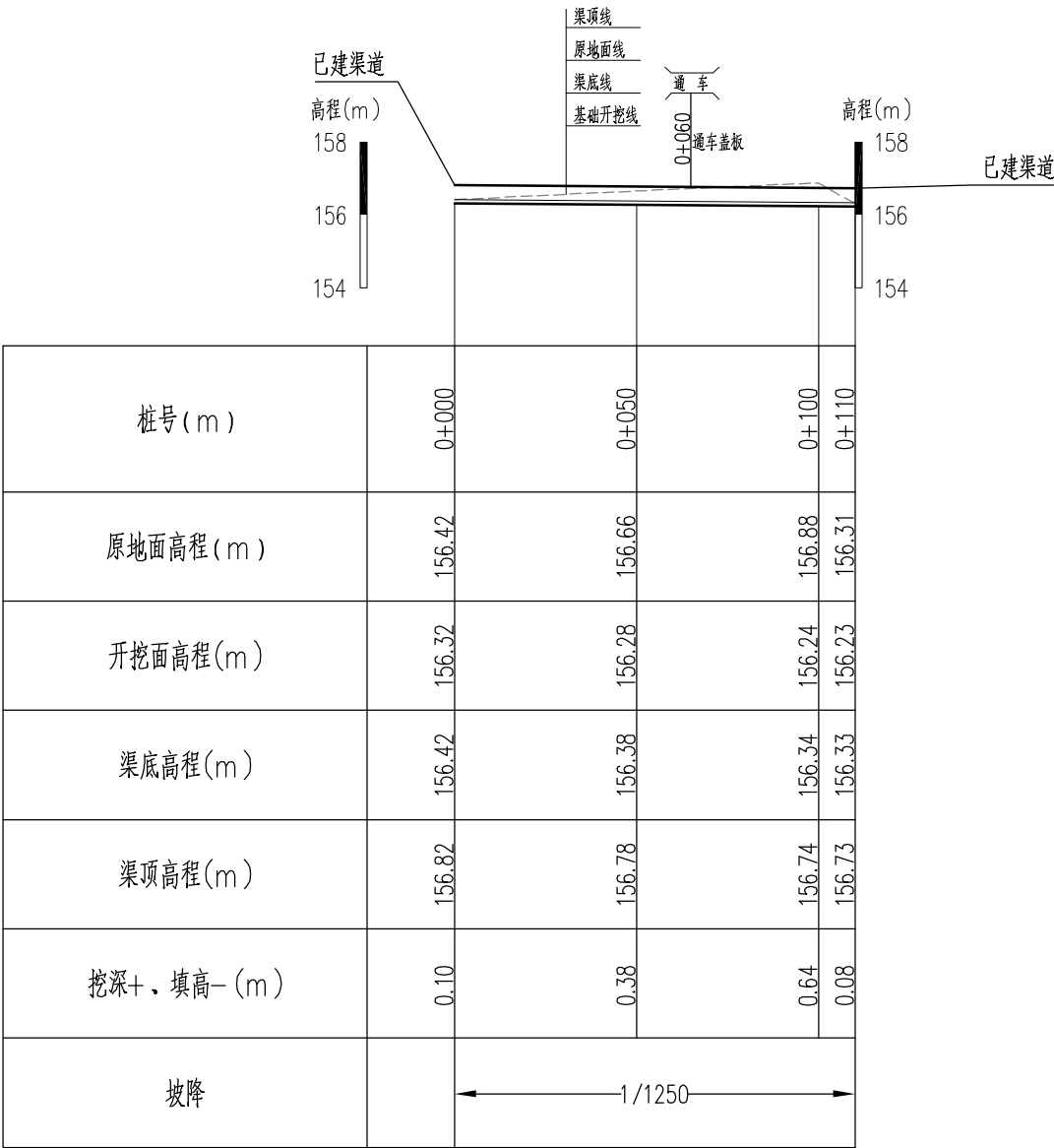
说明:

- 本图高程系采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系。
- 本图尺寸单位除高程和桩号为m外, 其余均为mm。
- 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝, 缝宽2cm, 采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 灌排口、涵洞、码头、人行盖板、农机盖板等附属建筑物按原位置布置, 也可根据实际需要适当调整位置, 本渠道设置灌排口4个、农机盖板1座。各附属建筑设计图详见“附属-01~06”。
- 本渠道在渠首、渠尾明显位置各设计1块高标准农田标识牌。
- 本渠道布置于田间, 部分渠道边没有道路, 需要修建临时施工便道, 本渠道需要修建临时施工便道总长100m。

比例尺1:

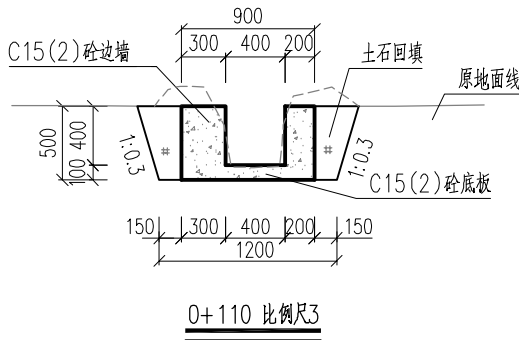
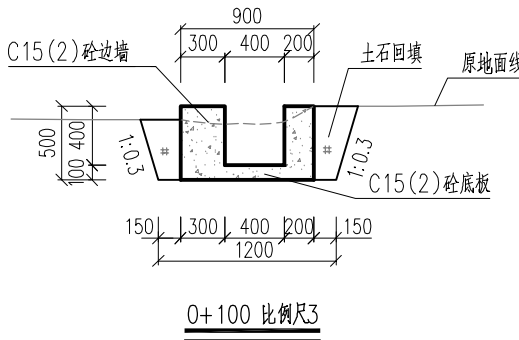
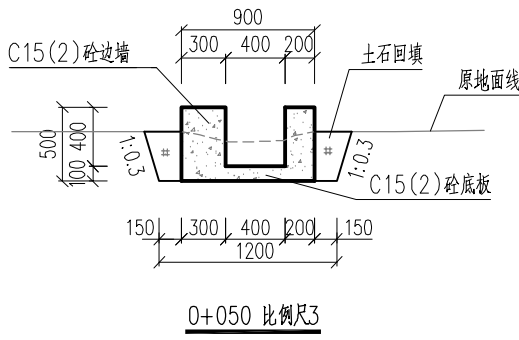
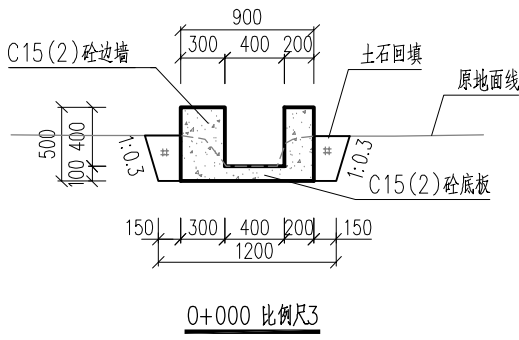
广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	李健铭	2024年钟山县增发国债高标准农田	施工	设计
审查	李健铭	新建和改造提升项目(钟山镇榕马村龙马村、	水工	部分
校核	张峰继	回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区) III标段	Q704大洞至大岭背灌排渠 平面布置图	
设计	李煜健			
制图	李煜健			
负责人	林凡凯	比例	如图	日期
设计证号	A245013983	图号	龙岛村-渠道-Q704-01	2024.02

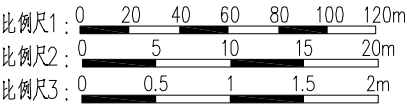


Q704大洞至大岭背灌排渠纵断面

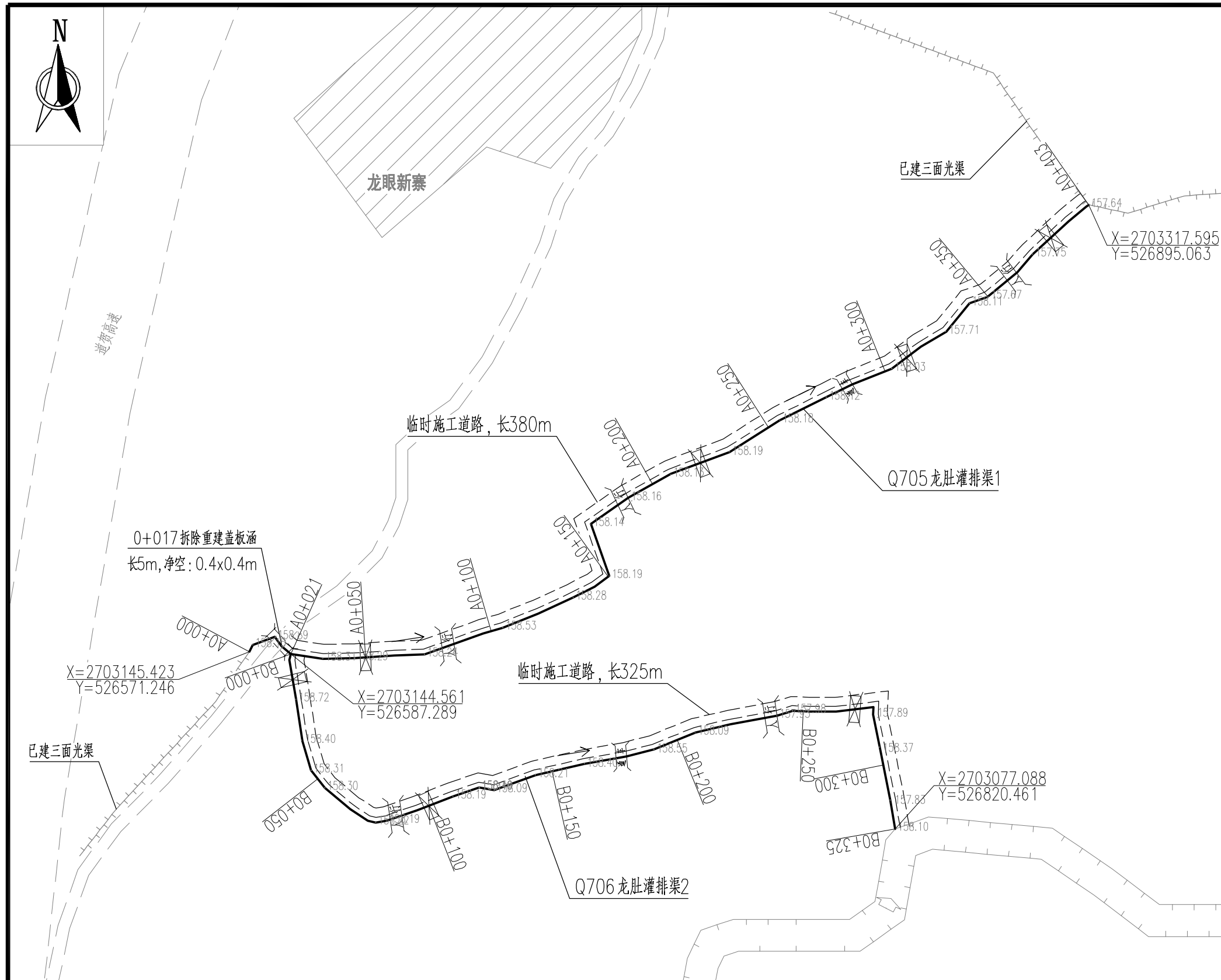
纵向 比例尺2
横向 比例尺1



- 说明:
- 本图高程系采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系, 本图除高程和桩号以m为单位外, 其余均以mm为单位。
 - 渠道底板及边墙均为C15(2)砼。
 - 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝, 缝宽2cm, 采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
 - 渠底边墙两侧墙背填土采用挖方回填, 填土需压实。



广西宏源水利电力勘察设计有限公司						
核定	李权豪		2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村、 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）III标段		施工	设计
审查	李健锐				水工	部分
校核	张铎继		Q704大洞至大岭背灌排渠 纵横断面图			
设计	李煜健					
制图						
负责人	林凡凯		比例	如图	日期	2024.02
设计证号	A245013983		图号	龙岛村-渠道-Q704-02		



Q705龙肚灌排渠1平面布置图
Q706龙肚灌排渠2平面布置图

比例尺1

图例

道路	==	涵洞	—
河流	~	人行盖板	—
渠道(保留现状)	—	通车盖板	—
渠道(本次实施)	—	水闸	—
拦水坝	—	消力池	—
居民地	—	渡槽	—

说明:

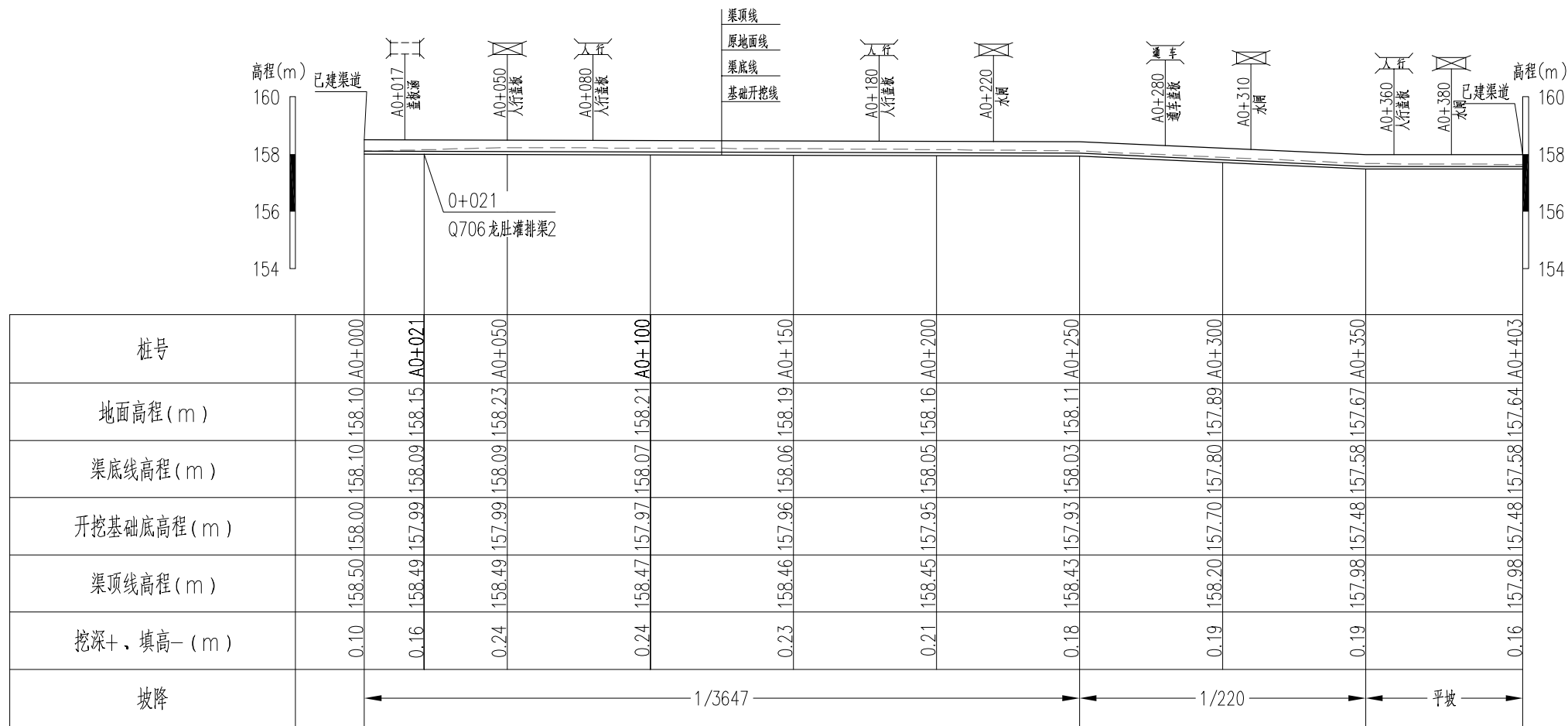
1. 本图高程系采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系。
2. 本图尺寸单位除高程和桩号为m外, 其余均为mm。
3. 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝, 缝宽2cm, 采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
4. 灌排口、涵洞、码头、人行盖板、通车盖板等附属建筑物按原位置布置, 也可根据实际需要适当调整位置, Q705龙肚灌排渠1设置水闸4座、灌排口8个、人行盖板3座、通车盖板1座、盖板涵1座; Q706龙肚灌排渠2设置水闸3座、灌排口6个、人行盖板2座、通车盖板1座, 各附属建筑设计图详见“附属-01~06”。
5. 在渠首、渠尾明显位置各设计1块高标准农田标识牌。
6. 渠道布置于田间, 部分渠道边没有道路, 需要修建临时施工便道, Q705龙肚灌排渠1需要修建临时施工便道总长380m; Q706龙肚灌排渠2需要修建临时施工便道总长325m。

比例尺1: 0 15 30 45 60 75m
比例尺2: 0 0.5 1 1.5 2 2.5m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	李健铭	2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目(钟山镇榕马村龙马村、 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区) III标段	施工设计
审查	李健铭		水工部分
校核	张锋继	Q705龙肚灌排渠1、Q706龙肚灌排渠2 平面布置图	
设计	韦明宝		
制图	林凡凯		
负责人	林凡凯	比例	如图
设计证号	A245013983	图号	龙岛村-渠道-Q705、Q706-01

日期 2024. 02



Q705龙肚灌排渠1纵断面

纵向 比例尺1

横向 比例尺2

说明：

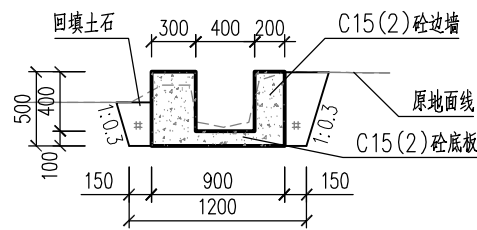
- 本图高程系采用1985国家高程基准，2000国家大地坐标系，本图除高程和桩号以m为单位外，其余均以mm为单位。
- 板渠道底板及边墙均为C15(2)砼。
- 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝，采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 渠底边墙两侧墙背填土采用挖方回填，填土需压实。

比例尺1：0 2 4 6 8 10m

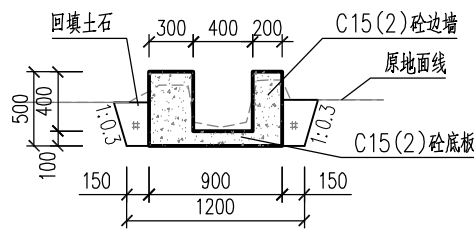
比例尺2：0 20 40 60 80 100m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

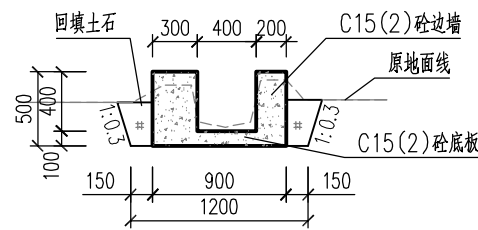
核定	李健铭		2024年钟山县增发国债高标准农田			施 工 设 计	
审查	李健铭		新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村、			水 工 部 分	
校核	张梓强		回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）Ⅲ标段				
设计			Q705龙肚灌排渠1 纵断面图				
制图	韦明宝						
负责人	林凡凯		比 例	如 图	日 期	2024. 02	
设计证号	A245013983		图 号	龙岛村-渠道-Q705、Q706-02			



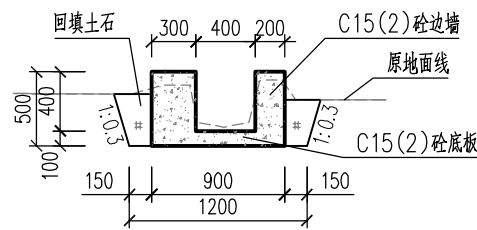
A0+000 比例尺1



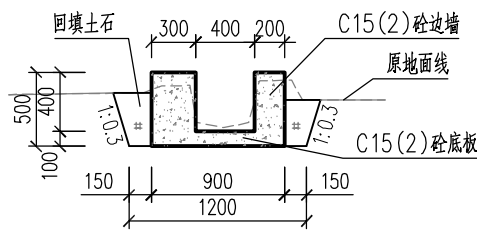
A0+050 比例尺1



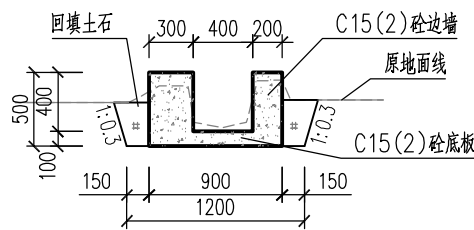
A0+100 比例尺1



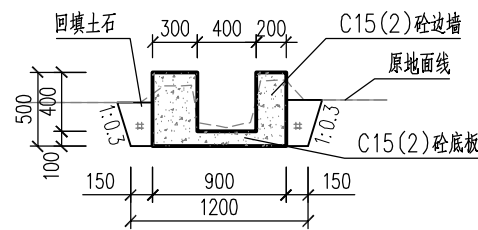
A0+150 比例尺1



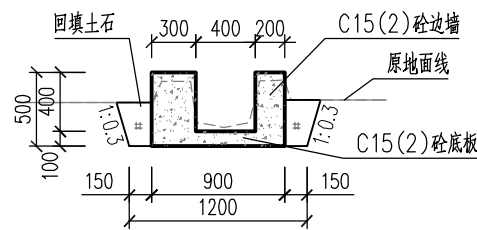
A0+200 比例尺1



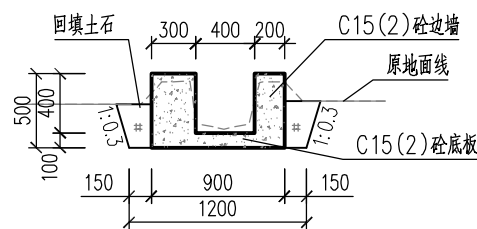
A0+250 比例尺1



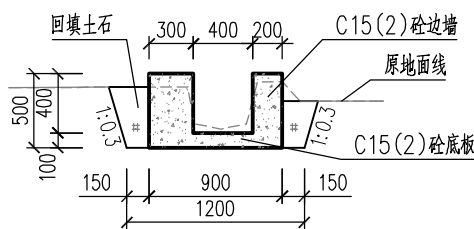
A0+300 比例尺1



A0+350 比例尺1



A0+400 比例尺1



A0+403 比例尺1

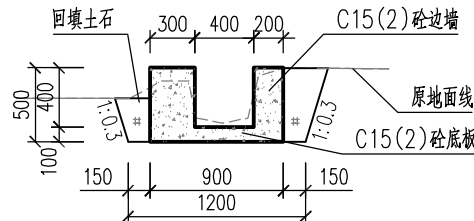
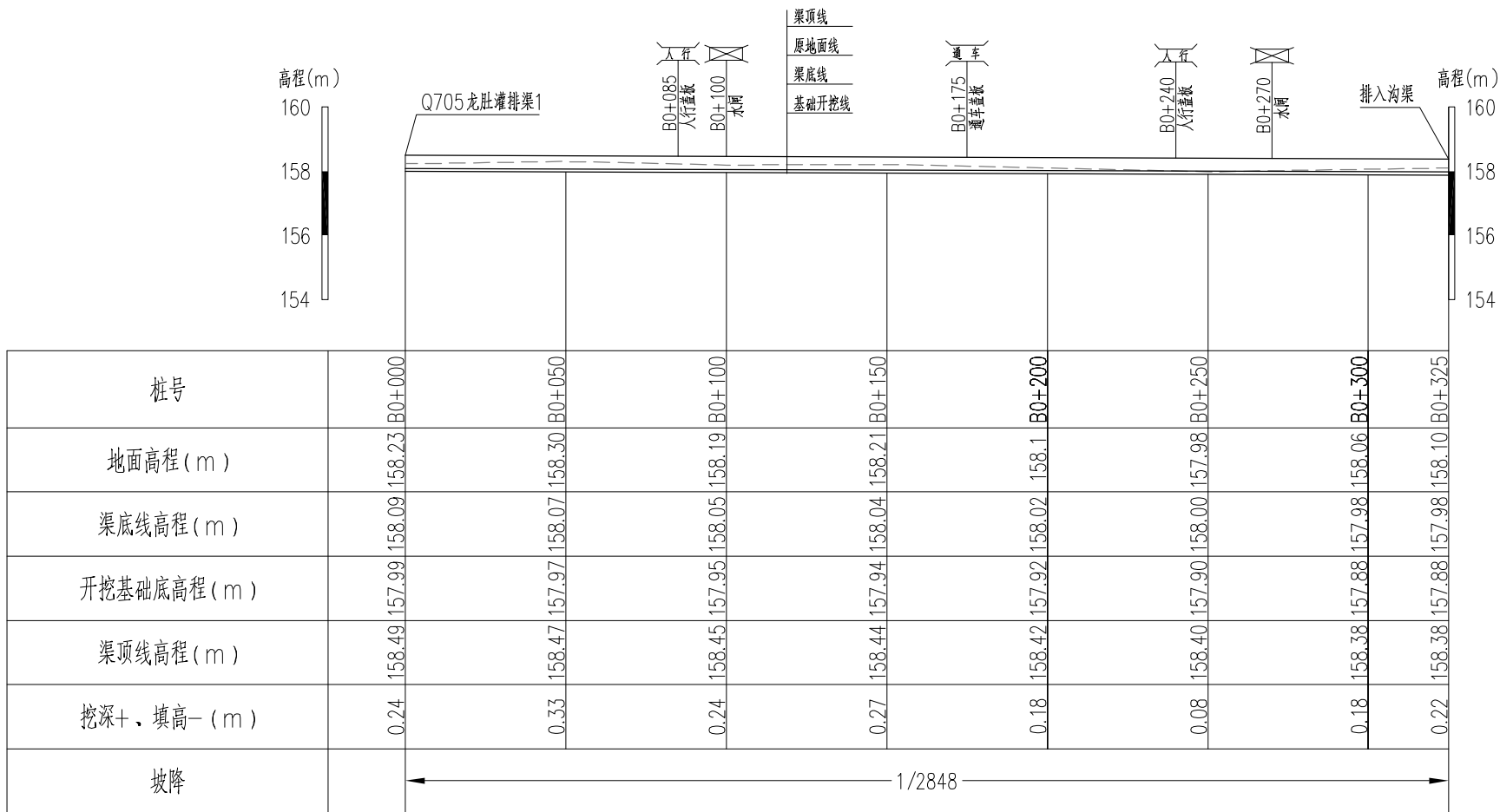
说明：

1. 本图高程系采用1985国家高程基准，2000国家大地坐标系，本图除高程和桩号以m为单位外，其余均以mm为单位。
2. 板渠道底板及边墙均为C15(2)砼。
3. 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝，采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
4. 渠底边墙两侧墙背填土采用挖方回填，填土需压实。

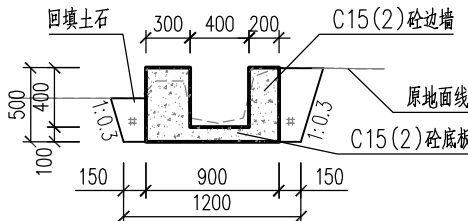
比例尺1:

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

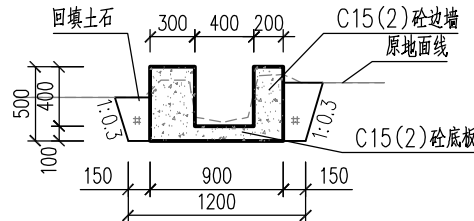
核定	李健铭	2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村、 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）Ⅲ标段	施工设计
审查	李健铭		水工部分
校核	张梓强		
设计	韦明宝		
制图	林凡凯		
负责人	林凡凯	比例	如图
设计证号	A245013983	图号	龙岛村-渠道-Q705、Q706-03



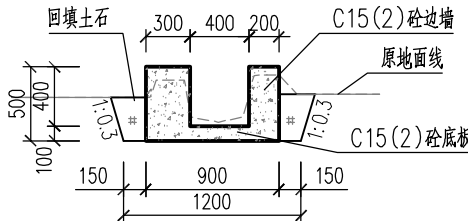
B0+000 比例尺3



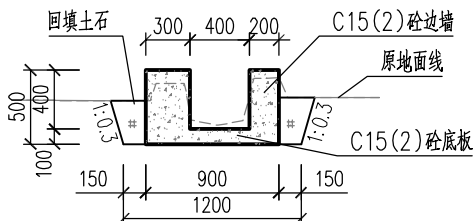
B0+050 比例尺3



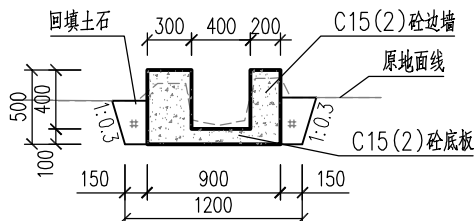
B0+100 比例尺3



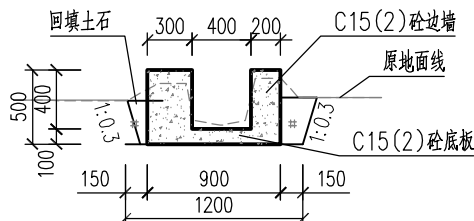
B0+150 比例尺3

Q706龙肚灌排渠2纵断面 纵向 比例尺1
横向 比例尺2

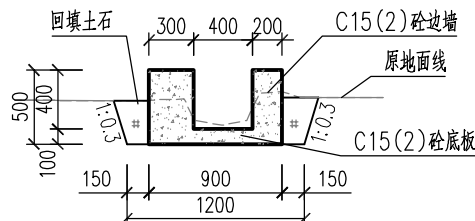
B0+200 比例尺3



B0+250 比例尺3



B0+300 比例尺3



B0+325 比例尺3

说明:

- 本图高程系采用1985国家高程基准,2000国家大地坐标系,本图除高程和桩号以m为单位外,其余均以mm为单位。
- 板渠道底板及边墙均为C15(2)砼。
- 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝,采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 渠底边墙两侧墙背填土采用挖方回填,填土需压实。

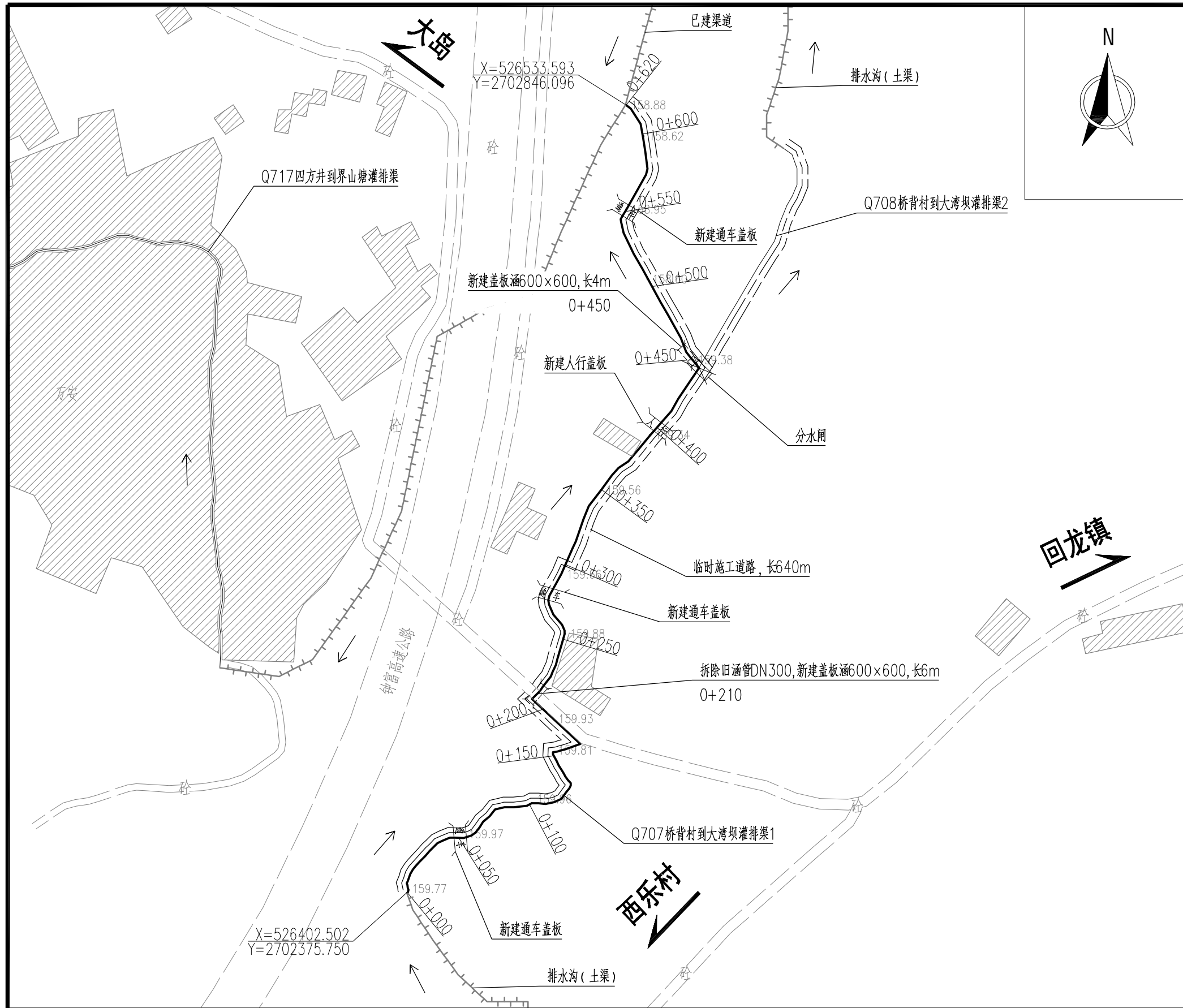
比例尺1: 0 2 4 6 8 10m

比例尺2: 0 20 40 60 80 100m

比例尺3: 0 0.5 1 1.5 2 2.5m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	李健铭	2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目(钟山镇榕马村龙马村、 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区)Ⅲ标段		施工设计
审查	李健铭			水工部分
校核	张祥继	Q706龙肚灌排渠2 纵横断面图		
设计	韦明宝			
制图				
负责人	林凡帆	比例	如图	日期
设计证号	A245013983	图号	龙岛村-渠道-Q705、Q706-04	2024.02



Q707桥背村到大湾坝灌排渠1平面布置图

比例尺1

图例

道路		涵洞	
河流		人行盖板	
渠道(保留现状)		通车盖板	
渠道(本次实施)		水闸	
拦水坝		消力池	
居民地		渡槽	
码头			

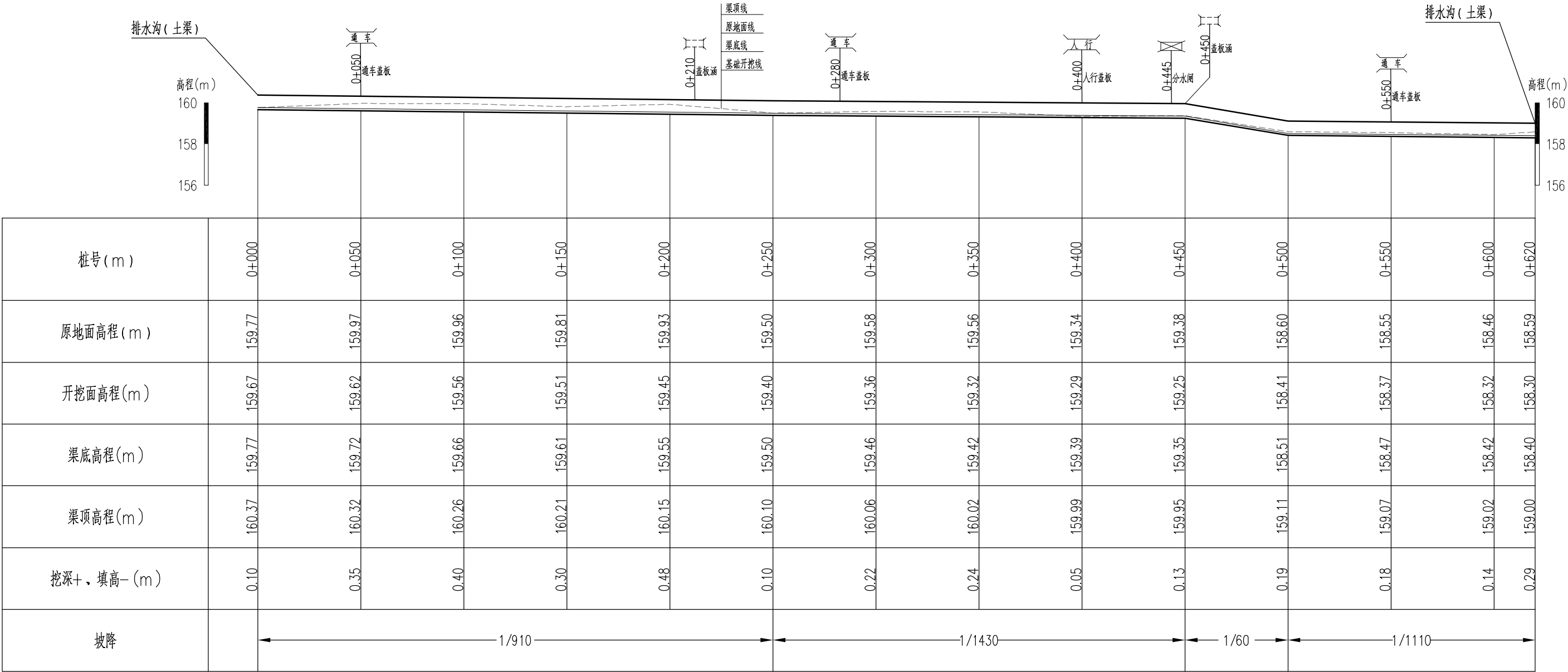
说明:

- 本图高程系采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系。
- 本图尺寸单位除高程和桩号为m外, 其余均为mm。
- 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝, 缝宽2cm, 采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 灌排口、涵洞、码头、人行盖板、农机盖板等附属建筑物按原位置布置, 也可根据实际情况适当调整位置, 本渠道设置灌排口24个, 水闸1座, 人行盖板1座, 农机盖板3座, 盖板涵2座。各附属建筑设计图详见“附属-01~06”。
- 本渠道在渠首、渠尾明显位置各设计1块高标准农田标识牌。
- 本渠道布置于田间, 部分渠道边没有道路, 需要修建临时施工便道, 本渠道需要修建临时施工便道总长640m。

比例尺1:0 25 50 75 100 125m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	李健	2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目(钟山镇榕马村龙马村、 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区) III标段	施工	设计
审查	李健		水工	部分
校核	张峰		Q707桥背村到大湾坝灌排渠1 平面布置图	
设计	李健			
制图	李健			
负责人	林凡	比例	如图	日期
设计证号	A245013983	图号	龙岛村-渠道-Q707-01	2024.02



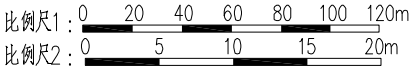
Q707桥背村到大湾坝灌排渠1纵断面

纵向 比例尺2

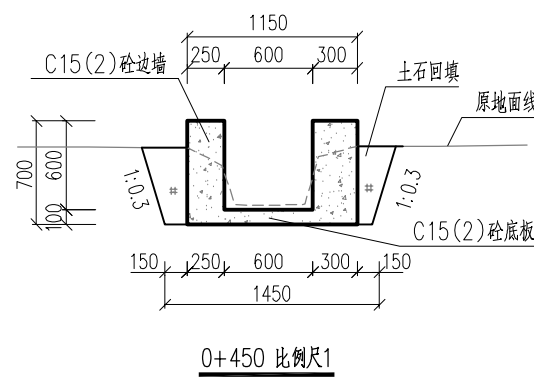
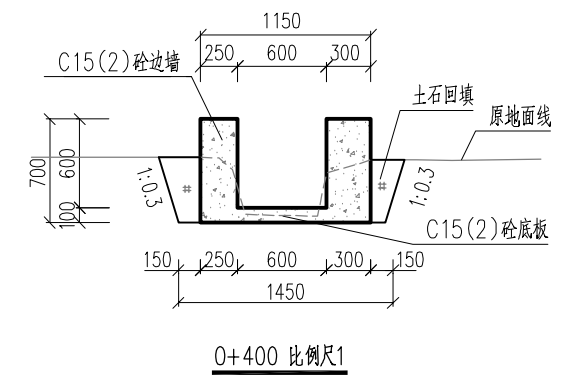
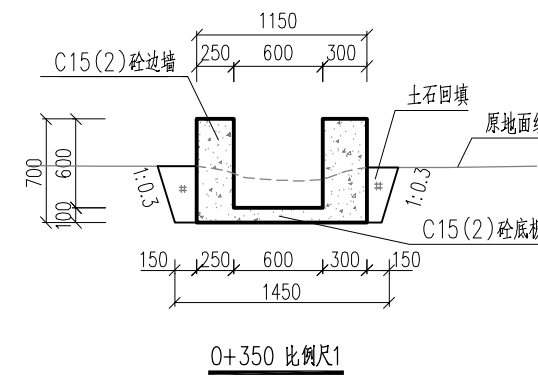
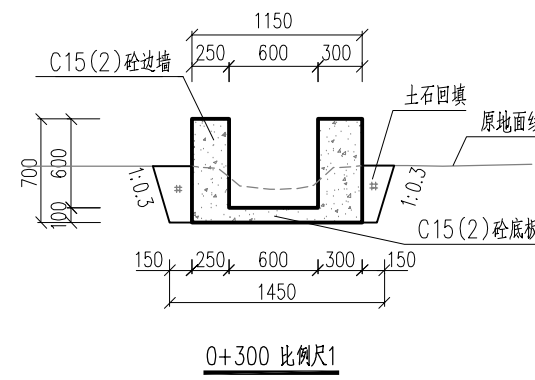
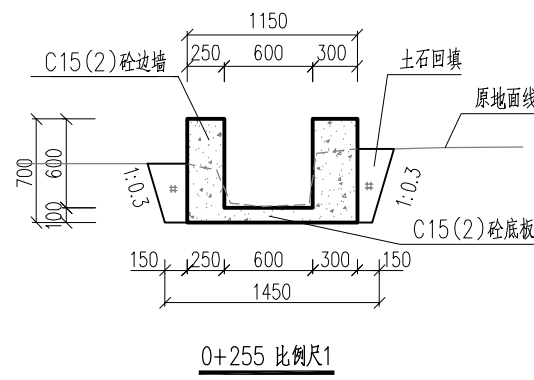
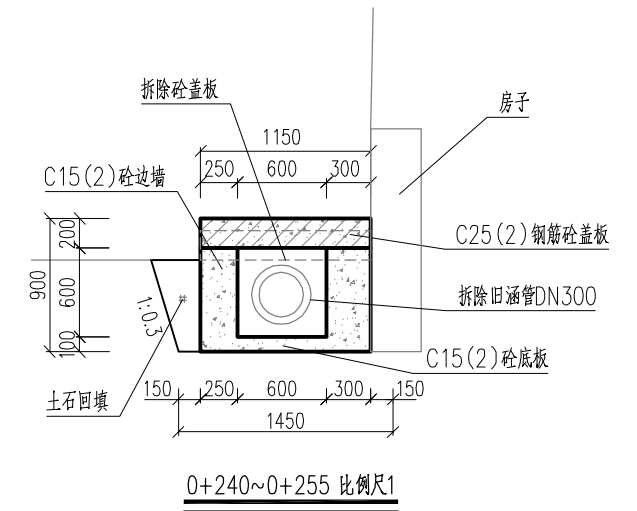
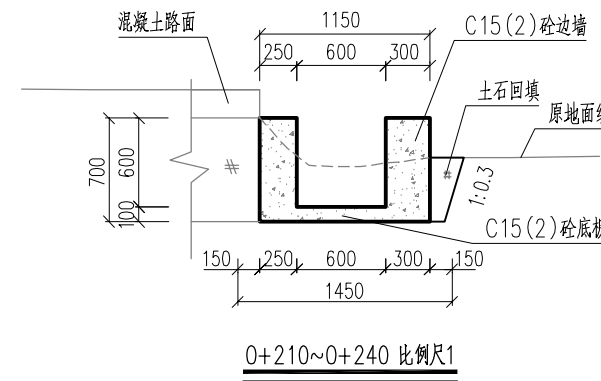
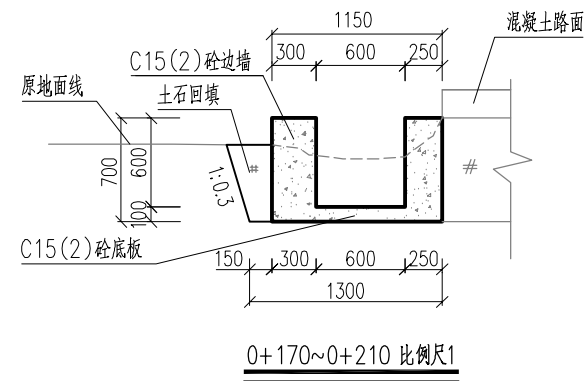
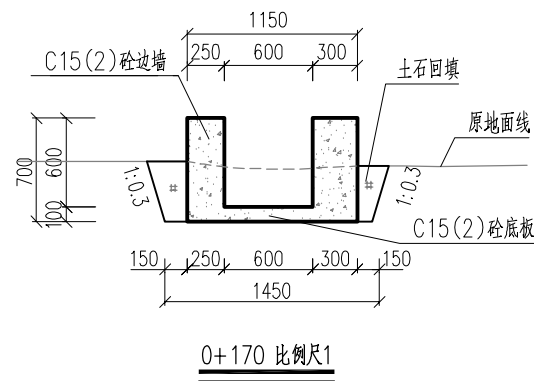
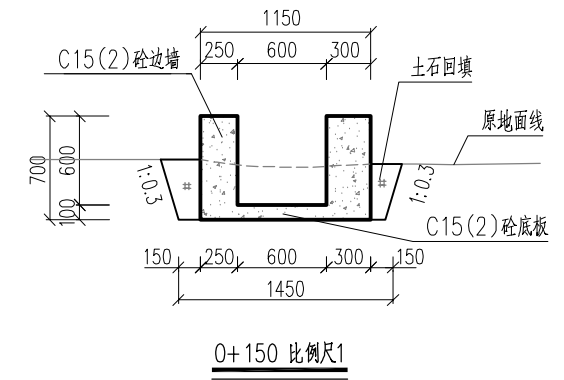
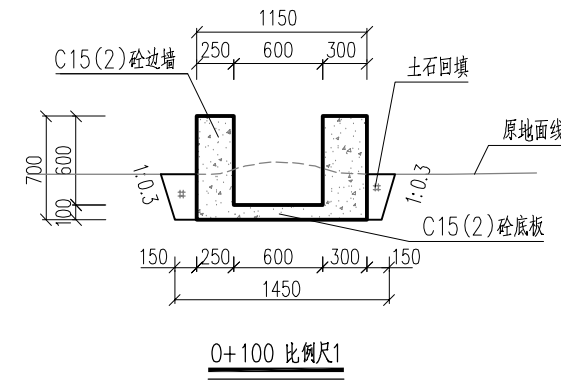
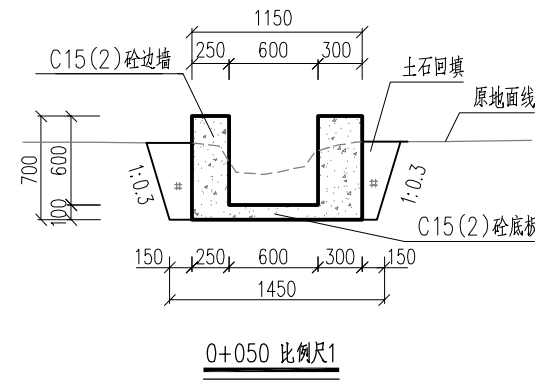
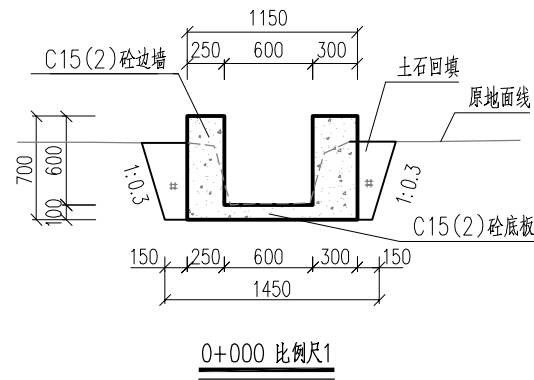
横向 比例尺1

说明：

1. 本图高程系采用1985国家高程基准，2000国家大地坐标系，本图除高程和桩号以m为单位外，其余均以mm为单位。
2. 渠道底板及边墙均为C15(2)砼。
3. 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝，缝宽2cm，采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
4. 渠底边墙两侧墙背填土采用挖方回填，填土需压实。




广西宏源水利电力勘察设计有限公司						
核定	蒋松宾	2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村、 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）Ⅲ标段	施工 设计			
审查	李健铭		水工 部分			
校核	张铎继		Q707桥背村到大湾坝灌排渠1 纵断面图			
设计	李煜健					
制图	李煜健					
负责人	林凡凯	比例	如图	日期	2024.02	
设计证号	A245013983	图号	龙岛村-渠道-Q707-02			

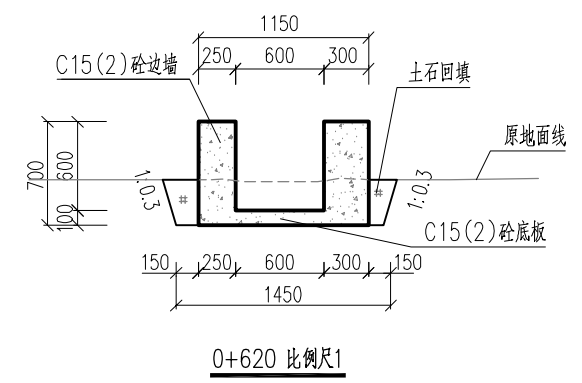
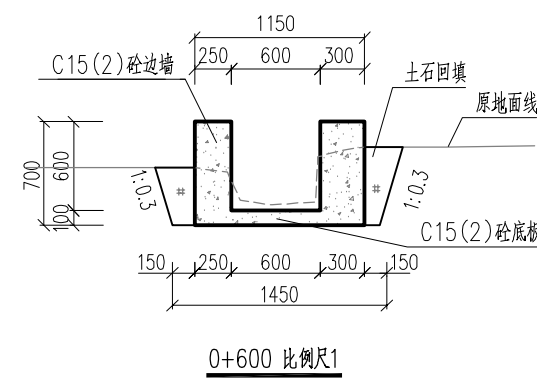
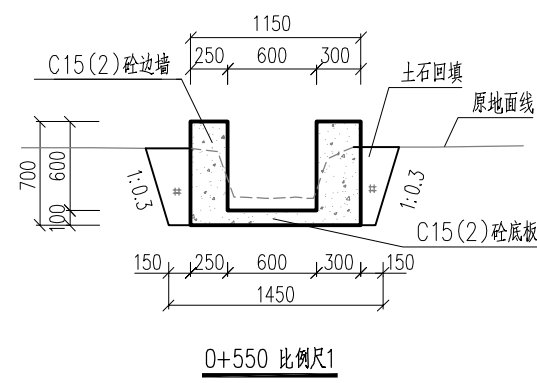
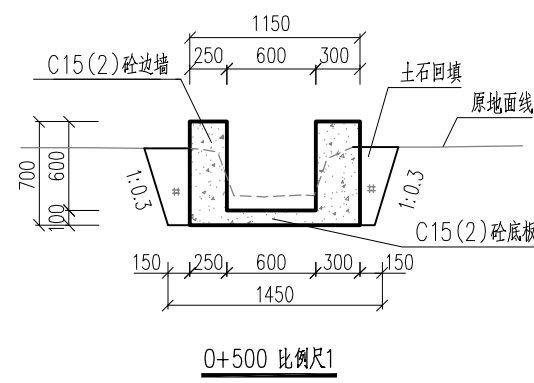


说明：

1. 本图高程系采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系, 本图除高程和桩号以m为单位外, 其余均以mm为单位。
2. 渠道底板及边墙均为C15(2)砼。
3. 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝, 缝宽2cm, 采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
4. 渠底边墙两侧塘背填土采用挖方回填, 填土需压实。


比例尺1: 


 广西宏源水利电力勘察设计有限公司						
核定	李松宾	2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇格马村龙马村、 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）Ⅲ标段	施 工		设 计	
审查	李健铭		水 工		部 分	
校核	张锋继		Q707桥背村到大湾坝灌排渠1 横断面图(1/2)			
设计	李煜健					
制图						
负责人	林凡凯	比 例	如 图	日 期	2024.02	
设计证号	A245013983		图 号	龙岛村—渠道—Q707-03		

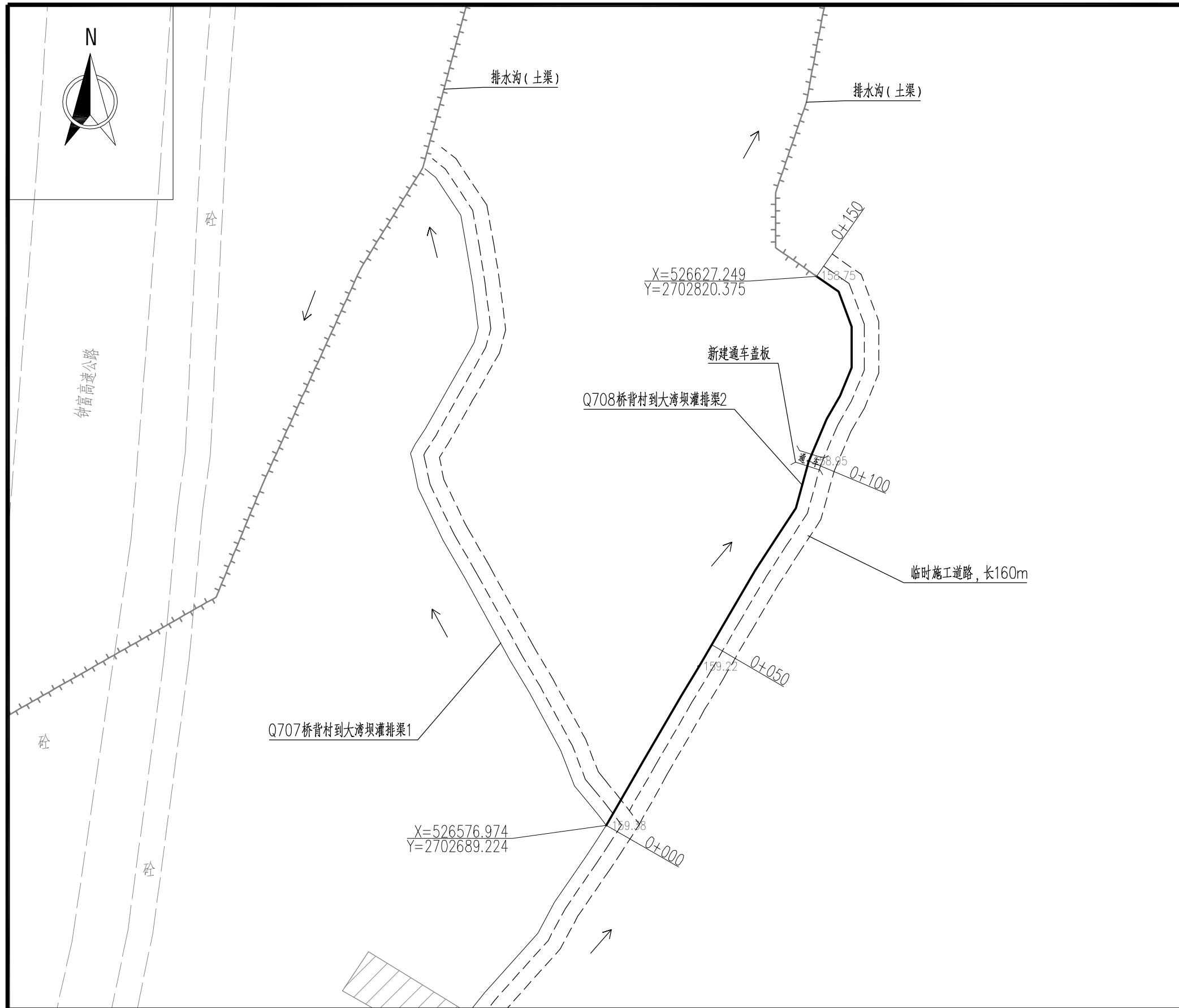


说明：

1. 本图高程系采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系, 本图除高程和桩号以m为单位外, 其余均以mm为单位。
2. 渠道底板及边墙均为C15(2)砼。
3. 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝, 缝宽2cm, 采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
4. 渠底边墙两侧墙背填土采用挖方回填, 填土需压实。

比例尺1: 

 广西宏源水利电力勘察设计有限公司						
核定	蒋松宾		2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇格马村龙马村、 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）Ⅲ标段		施 工 设计	
审查	李健铭				水 工 部分	
校核	张锋继				Q707桥背村到大湾坝灌排渠1 横断面图 (2/2)	
设计	李煜健					
制图						
负责人	林凡凯		比 例	如 图	日 期	2024.02
设计证号	A245013983		图 号	龙岛村—渠道—Q707-04		



Q708桥背村到大湾坝灌排渠2平面布置图

比例尺1

图例

道路		涵洞	
河流		人行盖板	
渠道(保留现状)		通车盖板	
渠道(本次实施)		水闸	
拦水坝		消力池	
居民地		渡槽	
码头			

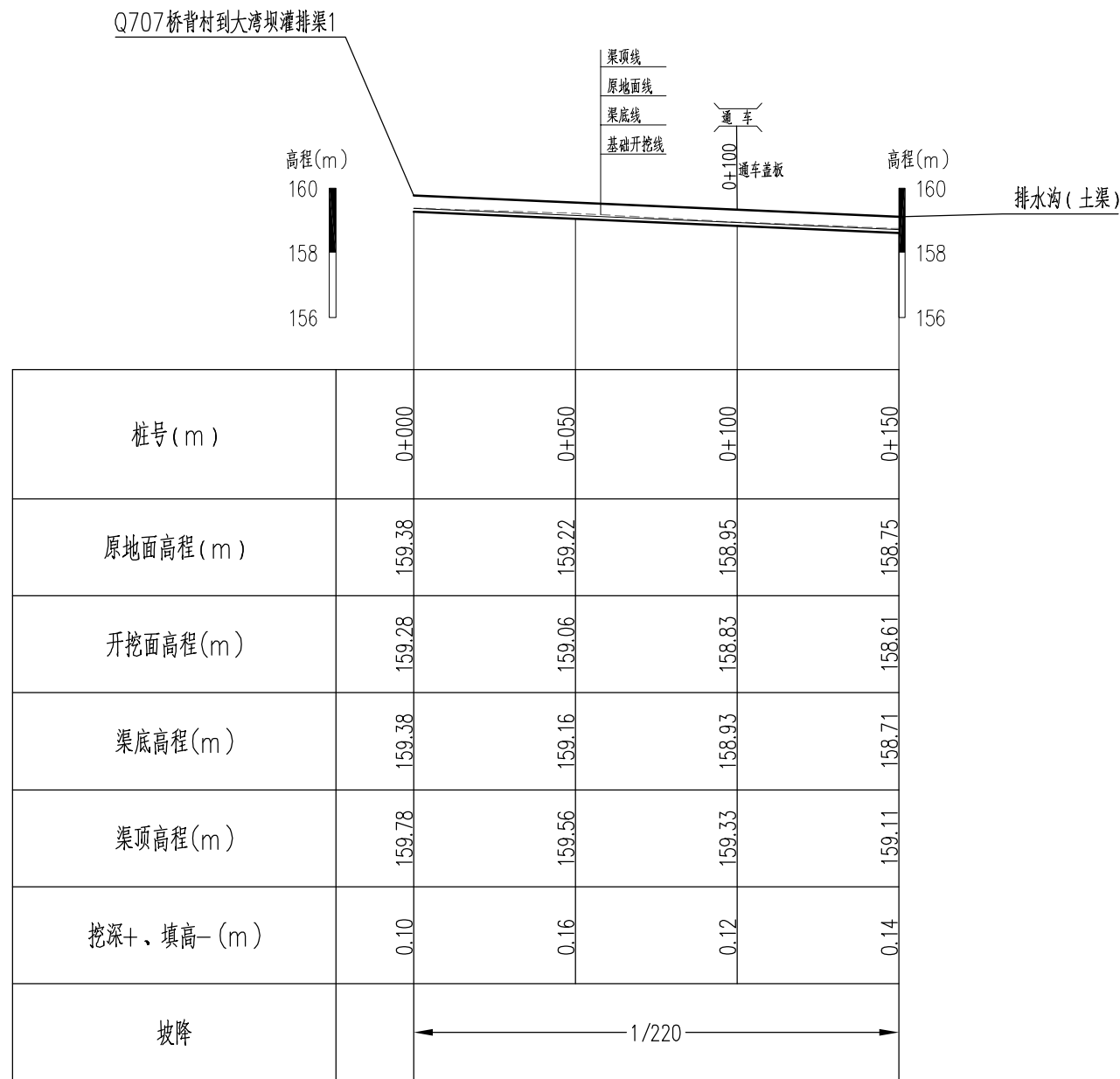
说明:

- 本图高程系采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系。
- 本图尺寸单位除高程和桩号为m外, 其余均为mm。
- 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝, 缝宽2cm, 采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 灌排口、涵洞、码头、人行盖板、农机盖板等附属建筑物按原位置布置, 也可根据实际需要适当调整位置, 本渠道设置灌排口6个、农机盖板1座。各附属建筑设计图详见“附属-01~06”。
- 本渠道在渠首、渠尾明显位置各设计1块高标准农田标识牌。
- 本渠道布置于田间, 部分渠道边没有道路, 需要修建临时施工便道, 本渠道需要修建临时施工便道总长160m。

比例尺1:0 1 2 3 4 5m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

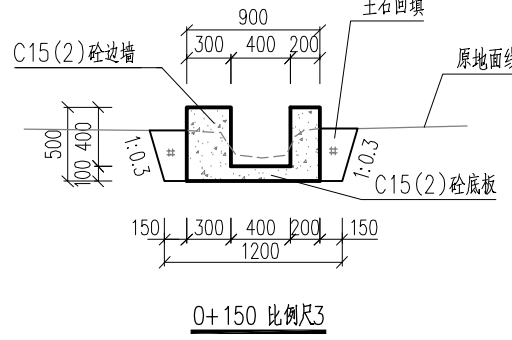
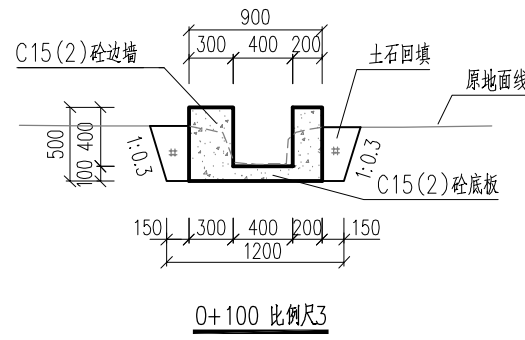
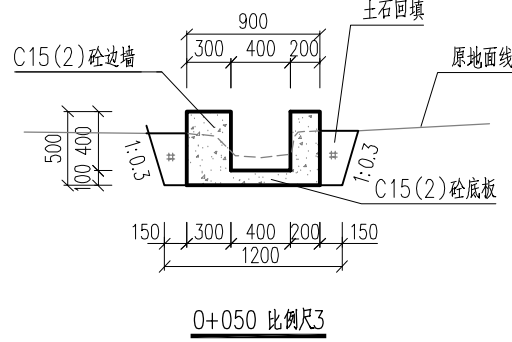
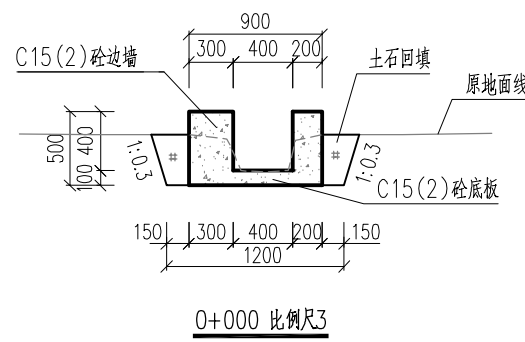
核定	李健铭	2024年钟山县增发国债高标准农田	施工	设计
审查	李健铭	新建和改造提升项目(钟山镇榕马村龙马村、	水工	部分
校核	张峰继	回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区) III标段	Q708桥背村到大湾坝灌排渠2 平面布置图	
设计	李煜健			
制图				
负责人	林凡凯	比例	如图	日期
设计证号	A245013983	图号	龙岛村-渠道-Q708-01	2024.02



Q708桥背村到大湾坝灌排渠2纵断面

纵向 比例尺2

横向 比例尺1



说明:

- 本图高程系采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系, 本图除高程和桩号以m为单位外, 其余均以mm为单位。
- 渠道底板及边墙均为C15(2)砼。
- 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝, 缝宽2cm, 采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 渠底边墙两侧墙背填土采用挖方回填, 填土需压实。

比例尺1: 0 20 40 60 80 100 120m

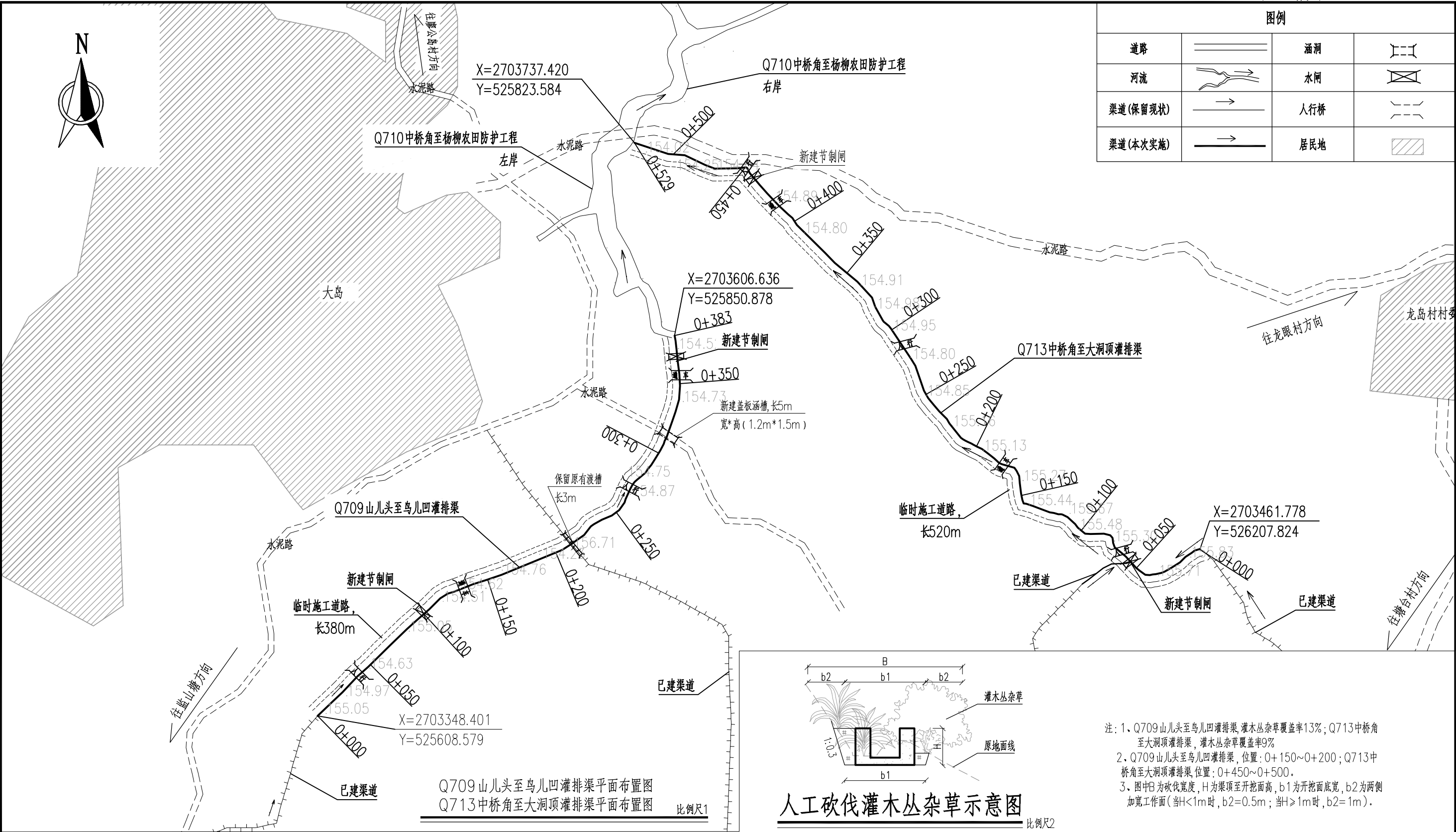
比例尺2: 0 5 10 15 20m

比例尺3: 0 0.5 1 1.5 2m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司						
核定	蒋书定		2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村、 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）Ⅲ标段		施 工 设 计	
审查	李健铭				水 工 部 分	
校核	张铎继					
设计	李煜健		Q708桥背村到大湾坝灌排渠2 纵横断面图			
制图						
负责人	林凡凯		比 例	如 图	日 期	2024.02
设计证号	A245013983		图 号	龙岛村-渠道-Q708-02		

图例

道路		涵洞	
河流		水闸	
渠道(保留现状)		人行桥	
渠道(本次实施)		居民地	



人工砍伐灌木丛杂草示意图

比例尺2

注：1、Q709山儿头至鸟儿凹灌排渠，灌木丛杂草覆盖率13%；Q713中桥角至大洞顶灌排渠，灌木丛杂草覆盖率9%
2、Q709山儿头至鸟儿凹灌排渠，位置：0+150~0+200；Q713中桥角至大洞顶灌排渠，位置：0+450~0+500。
3、图中B为砍伐宽度，H为渠顶至开挖面高，b1为开挖面底宽，b2为两侧加宽工作面（当H<1m时，b2=0.5m；当H≥1m时，b2=1m）。

说明：

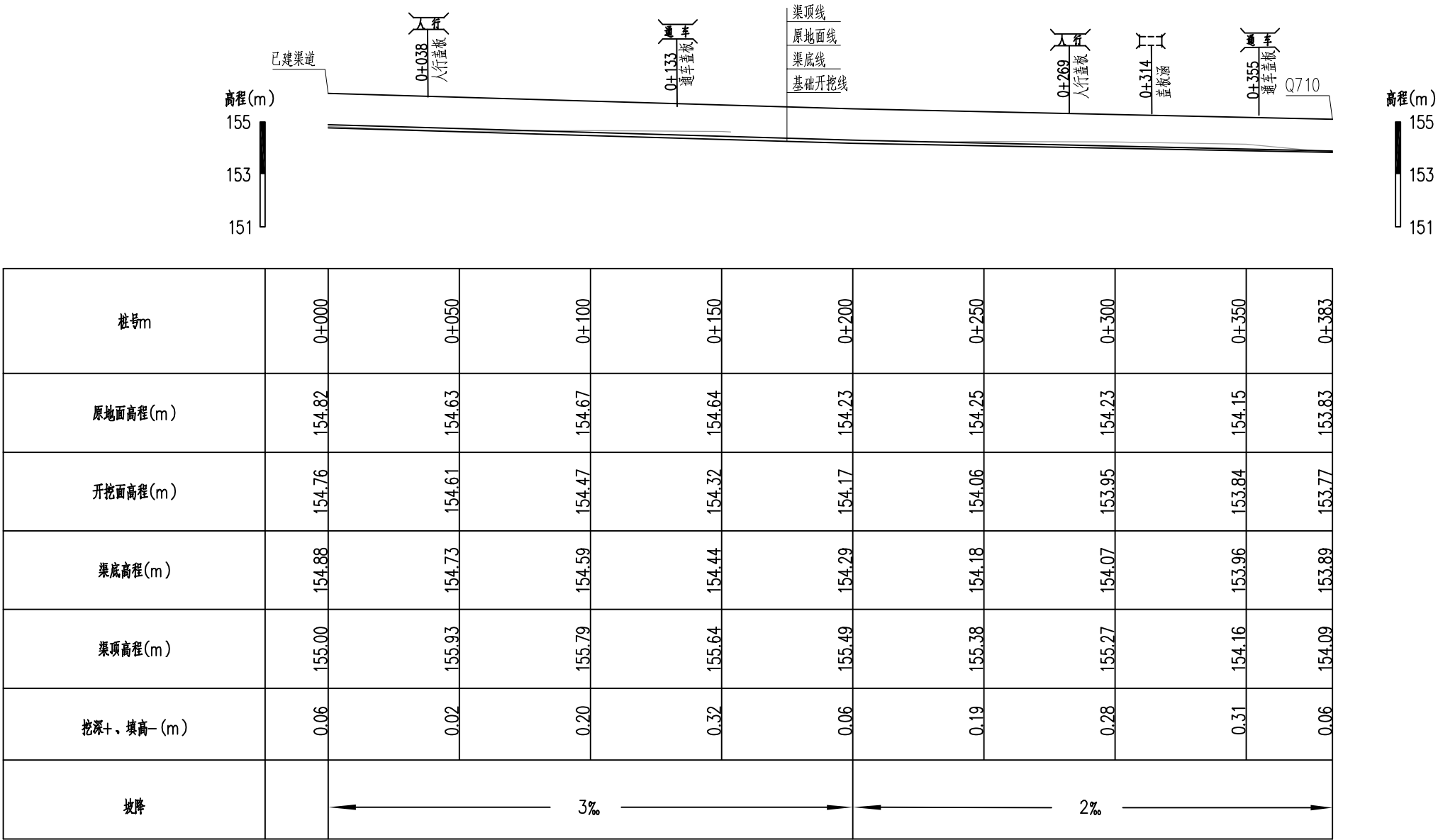
- 本图高程系采用1985国家高程基准，2000国家大地坐标系。
- 本图尺寸单位除高程和桩号为m外，其余均为mm。
- Q709山儿头至鸟儿凹灌排渠因长年无人修整，13%的工作面长有灌木杂草，基础开挖前需要人工砍伐掉；Q713中桥角至大洞顶灌排渠，13%的工作面长有灌木杂草。
- 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝，采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 灌排口、涵洞、码头、人行盖板、农机盖板等附属建筑物按原位置布置，也可根据实际需要适当调整位置。Q709山儿头至鸟儿凹灌排渠渠道设置灌排口14个，通车盖板2座、人行盖板2座、水闸2座、盖板涵1座；Q713中桥角至大洞顶灌排渠渠道设置灌排口18个，通车盖板2座、人行盖板3座、水闸2座。
- 渠道在每条渠首和渠尾明显位置各设计1块高标准农田标识密砖。
- 渠道布置于田间，部分渠道边没有道路，需要修建临时施工便道。Q709山儿头至鸟儿凹灌排渠渠道需要修建临时施工便道长0.38km；Q709中桥角至大洞顶灌排渠渠道需要修建临时施工便道长0.52km。

比例尺1：0 25 50 75 100 125m

比例尺2：0 1 2 3 4 5m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

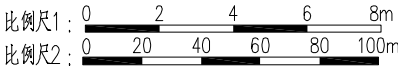
核 定	李健铭		2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇格马村龙马村、 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）Ⅲ标段			施 工 设 计	
审 查	李健铭					水 工 部 分	
校 核	张祥继		Q709山儿头至鸟儿凹灌排渠平面布置图 Q713中桥角至大洞顶灌排渠平面布置图				
设 计							
制 图	卢炳德						
负责人	林凡凯		比 例	如 图	日 期	2024. 02	
设计证号	A245013983		图 号	龙岛村-渠道-Q709、Q713-01			



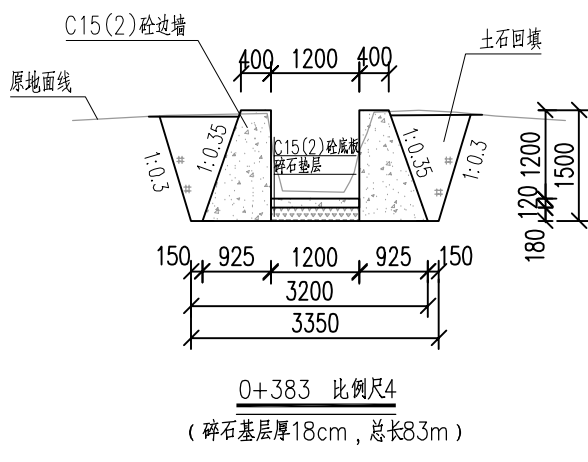
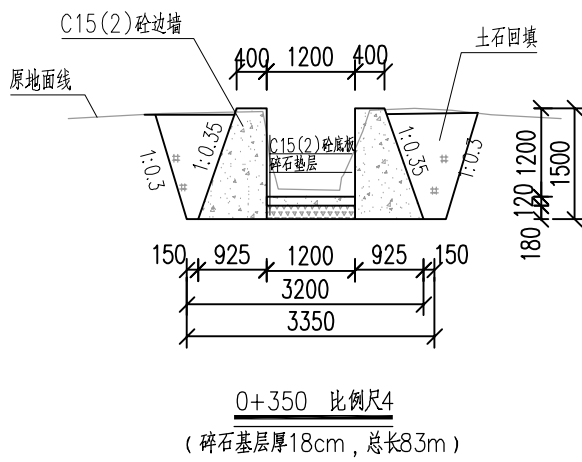
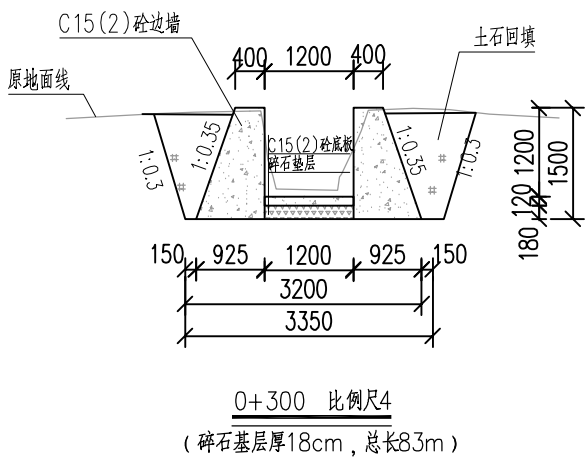
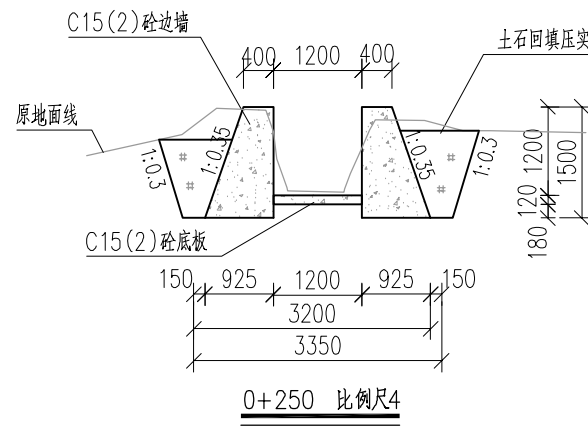
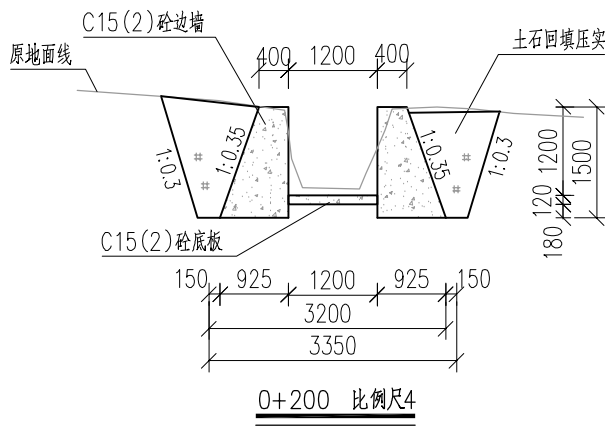
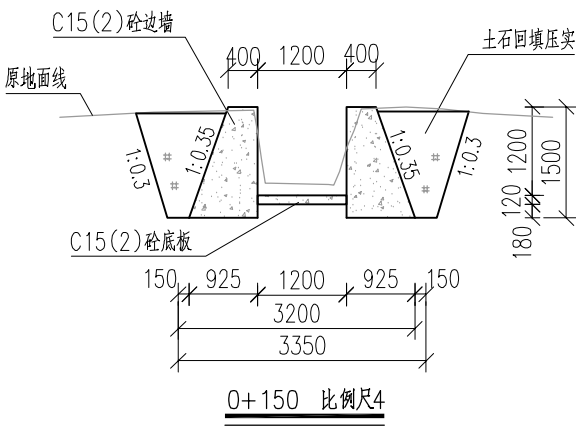
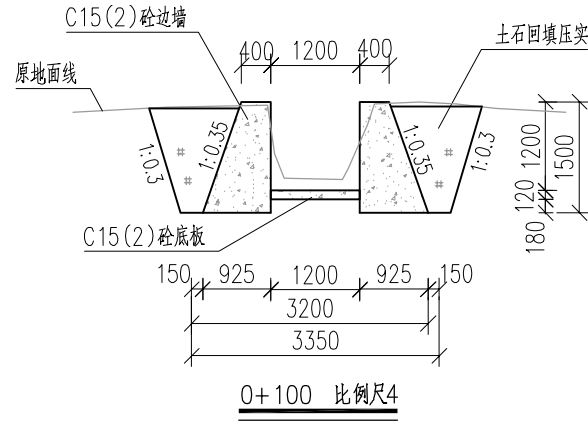
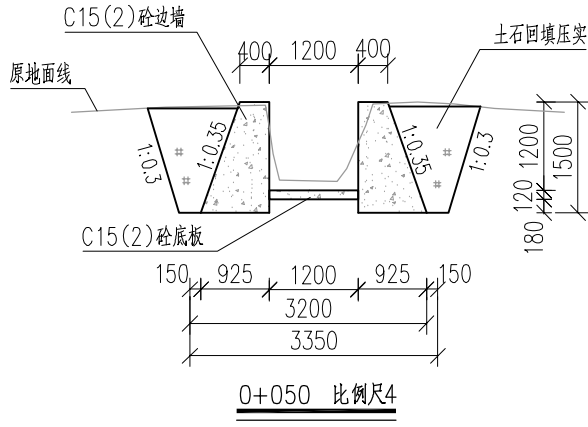
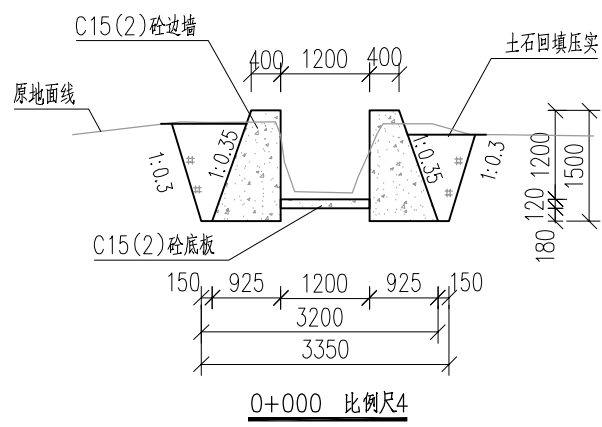
Q709山儿头至鸟儿凹灌排渠纵断面

说明:

1. 本图高程系采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系, 本图除高程和桩号以m为单位外, 其余均以mm为单位。



广西宏源水利电力勘察设计有限公司							
核定	李健锐		2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇格马村龙马村、 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）Ⅳ标段			施 工 设 计	
审查	李健锐					水 工 部 分	
校核	张祥继		Q709山儿头至鸟儿凹灌排渠纵断面图				
设计							
制图	卢炳德						
负责人	林凡凯		比 例	如 图	日 期	2024. 02	
设计证号	A245013983		图 号	龙岛村-渠道-Q709-02			



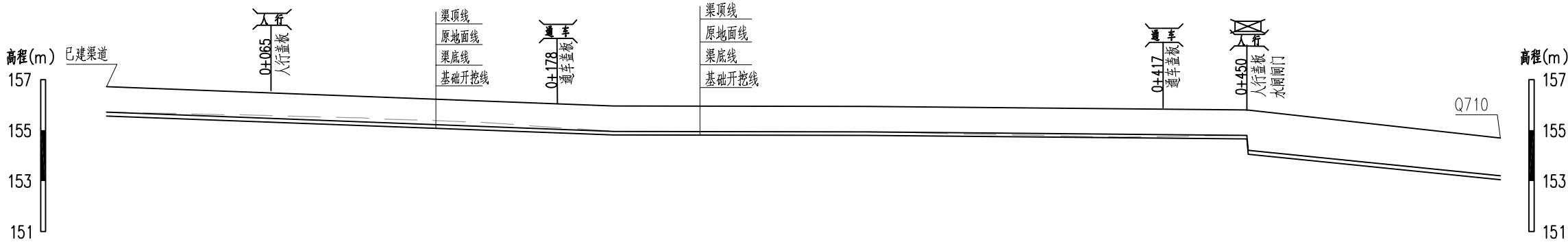
说明：

1. 本图高程系采用1985国家高程基准，2000国家大地坐标系，本图除高程和桩号以m为单位外，其余均以mm为单位。
2. 渠道底板及边墙均为C15(2)砼。
3. 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝，缝宽2cm，采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
4. 渠底边墙两侧墙背填土采用挖方回填，填土需压实。

比例尺4： 0 1 2 3 4m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核 定	李健锐		2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇格马村龙马村、 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）Ⅳ标段			施 工 设 计	
审 查	李健锐					水 工 部 分	
校 核	张祥继		Q709山儿头至鸟儿凹灌排渠横断面图				
设 计	卢炳德						
制 图							
负责人	林凡凯		比 例	如 图	日 期	2024. 02	
设计证号	A245013983		图 号	龙岛村-渠道-Q709-03			

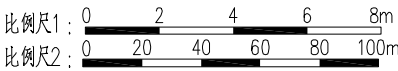


桩号m		0+000		0+050		0+100		0+150		0+200		0+250		0+300		0+350		0+400		0+450		0+500		0+550
原地面高程(m)		155.71		155.61		155.48		155.30		154.96		154.95		154.94		154.83		154.73		154.80		154.78		153.21
开挖面高程(m)		155.56		155.37		155.18		154.99		154.81		154.80		154.79		154.74		154.69		154.65		154.55		153.06
渠底高程(m)		155.71		155.52		155.33		155.14		154.96		154.95		154.94		154.89		154.84		154.80		154.70		153.21
渠顶高程(m)		156.71		156.52		156.33		156.14		155.96		155.85		155.84		155.89		155.84		155.80		156.20		154.71
挖深+、填高-(m)		0.15		0.24		0.30		0.31		0.25		0.15		0.15		0.11		0.04		0.15		0.23		0.15
坡降		4%								1%								10%						

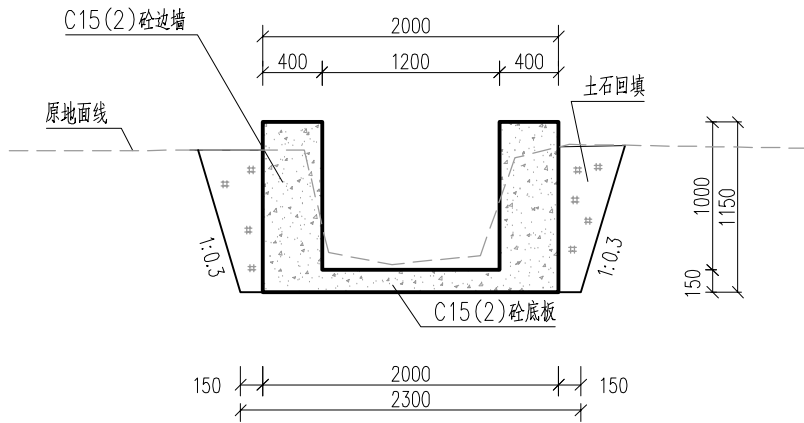
Q713中桥角至大洞顶灌排渠纵断面

说明：

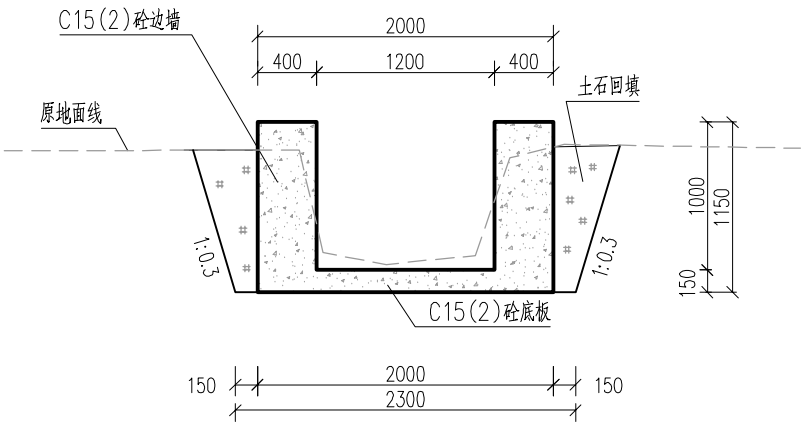
1. 本图高程系采用1985国家高程基准，2000国家大地坐标系，本图除高程和桩号以m为单位外，其余均以mm为单位。



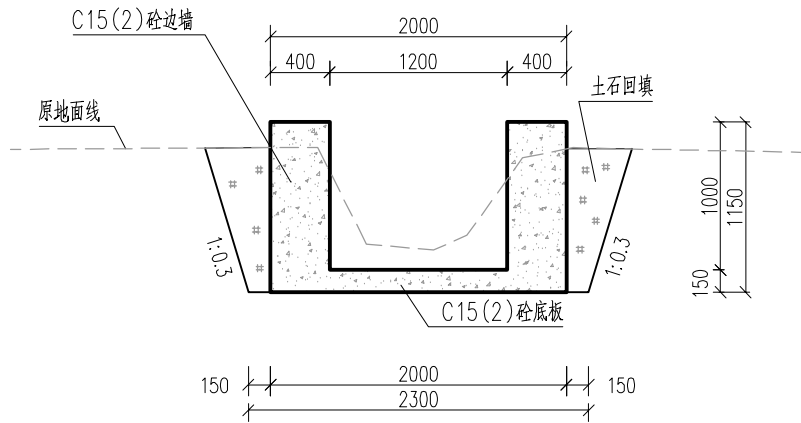
广西宏源水利电力勘察设计有限公司						
核定	李健铭		2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇格马村龙马村、 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）Ⅲ标段			施 工 设 计
审查	李健铭					水 工 部 分
校核	张祥继		Q713中桥角至大洞顶灌排渠纵断面图			
设计	卢炳德					
制图	卢炳德					
负责人	林凡凯		比 例	如 图	日 期	2024. 02
设计证号	A245013983		图 号	龙岛村-渠道-Q713-04		



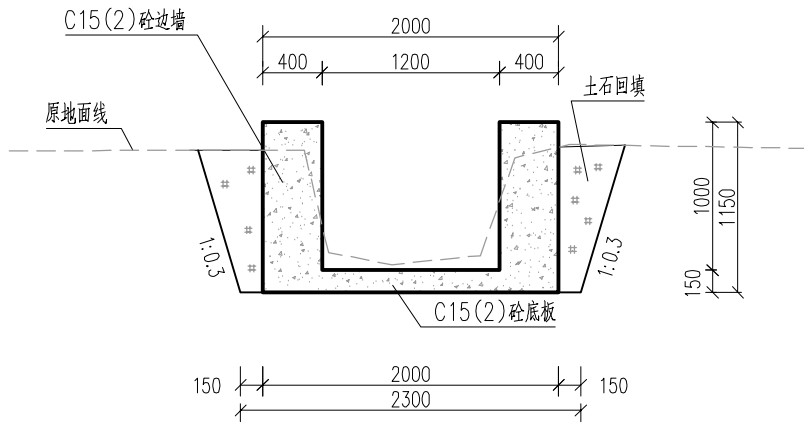
0+000 比例尺3



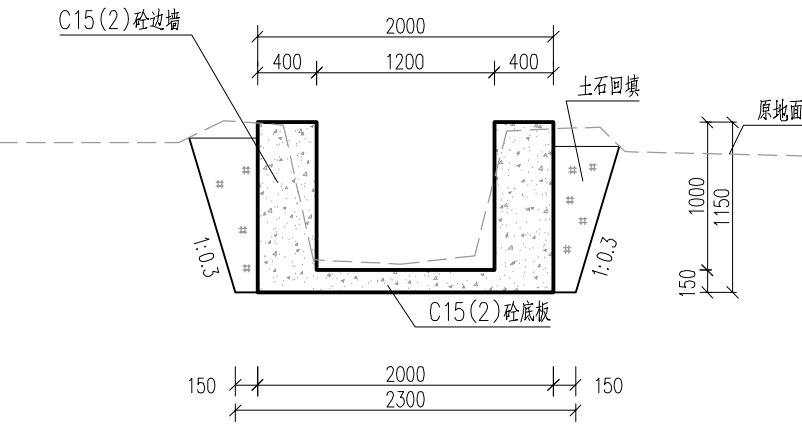
0+050 比例尺3



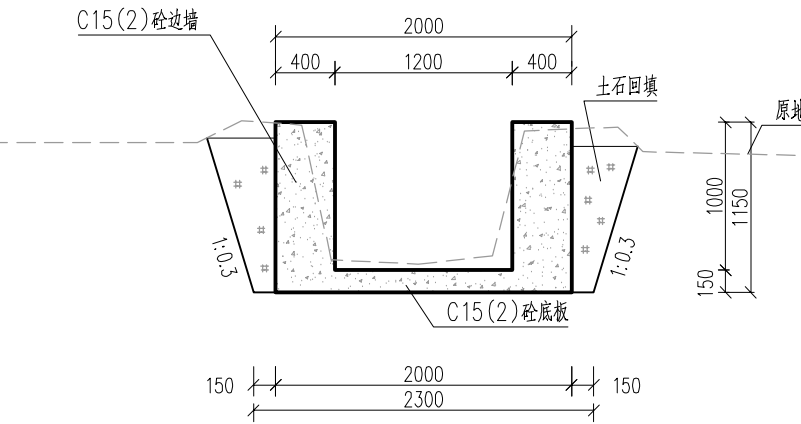
0+100 比例尺3



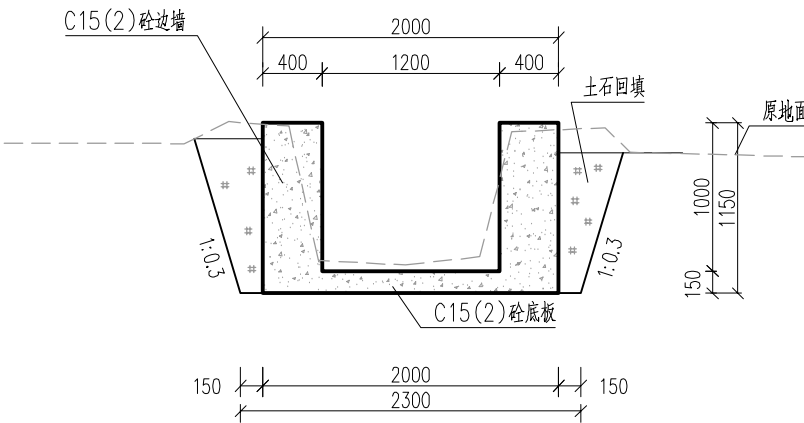
0+150 比例尺3



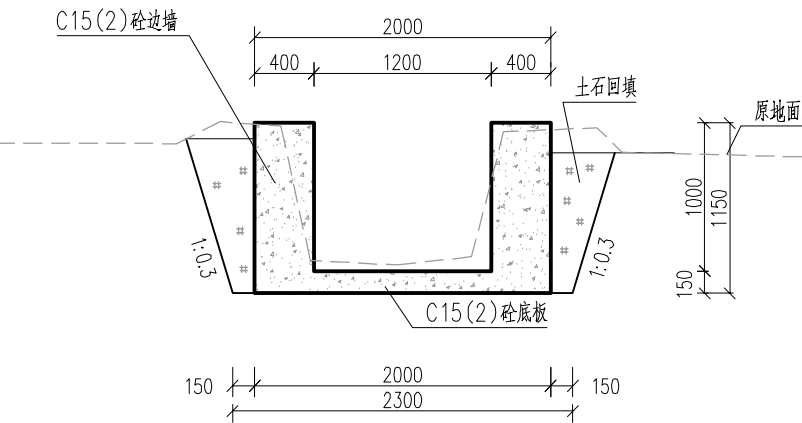
0+200 比例尺3



0+250 比例尺3



0+300 比例尺3



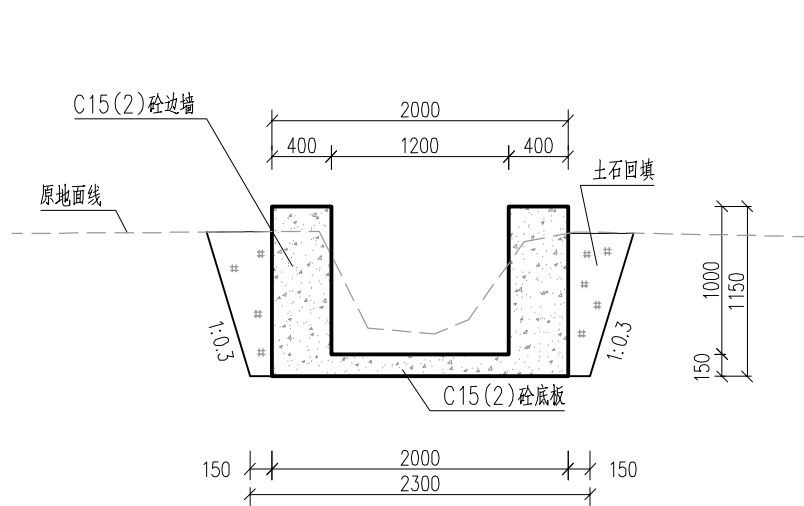
0+350 比例尺3

- 说明:
1. 本图高程系采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系, 本图除高程和桩号以m为单位外, 其余均以mm为单位。
 2. 渠道底板及边墙均为C15(2)砼。
 3. 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝, 缝宽2cm, 采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
 4. 渠底边墙两侧墙背填土采用挖方回填, 填土需压实。

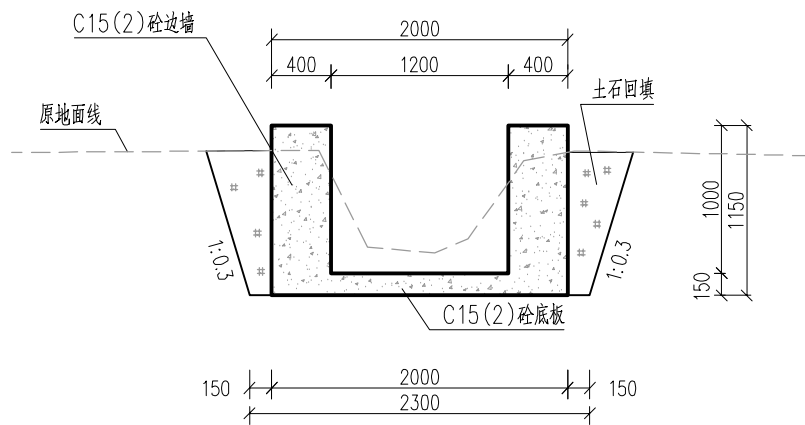
比例尺3: 0 0.5 1 1.5 2m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

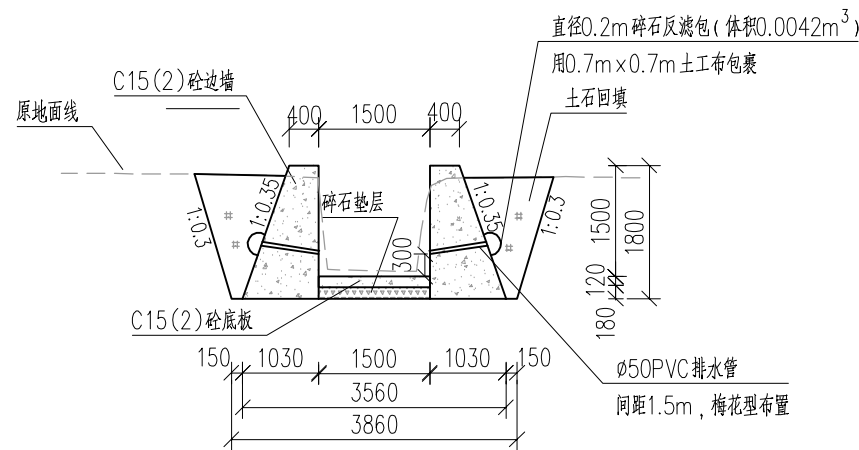
核定	李健铭		2024年钟山县增发国债高标准农田			施 工 设 计	
审查	李健铭		新建和改造提升项目（钟山镇格马村龙马村、回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）Ⅳ标段			水 工 部 分	
校核	张祥继		Q713中桥角至大洞顶灌排渠横断面图（1/2）				
设计	卢炳德						
制图	卢炳德						
负责人	林凡凯		比 例	如 图	日 期	2024.02	
设计证号	A245013983		图 号	龙岛村-渠道-Q713-05			



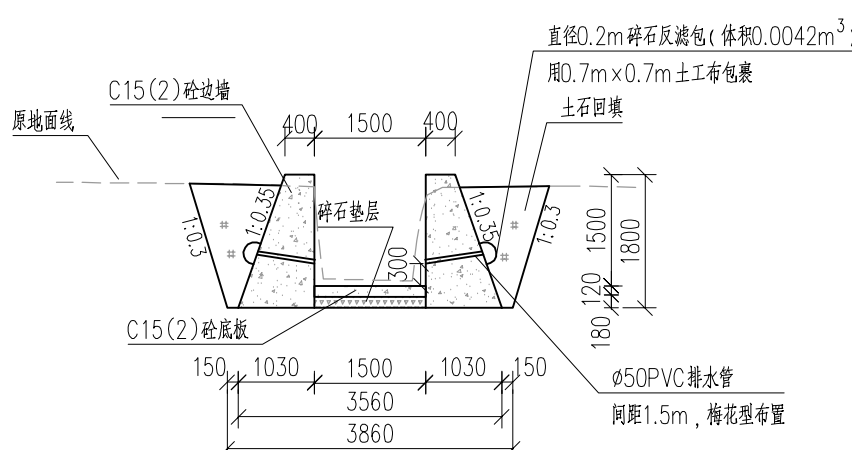
0+400 比例尺3



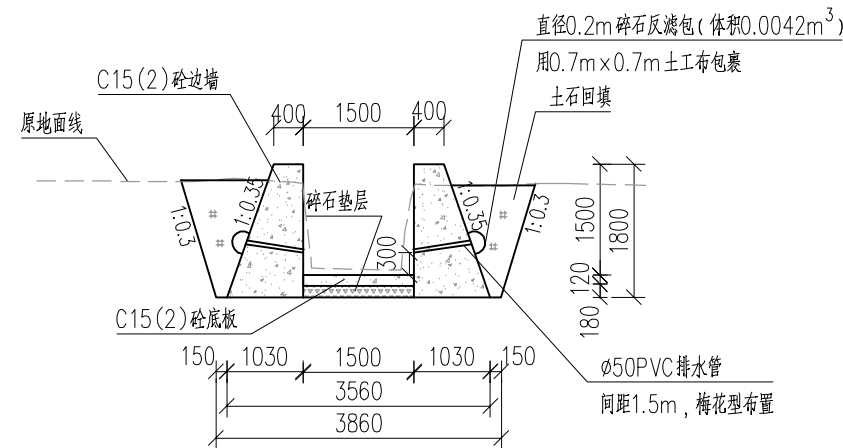
0+450 比例尺3



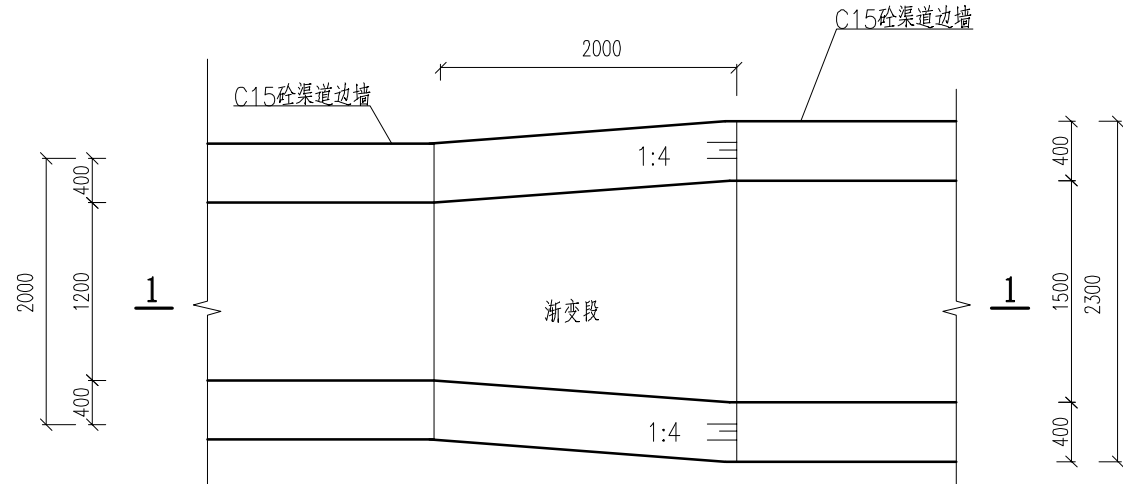
0+500 比例尺4



0+529 比例尺4

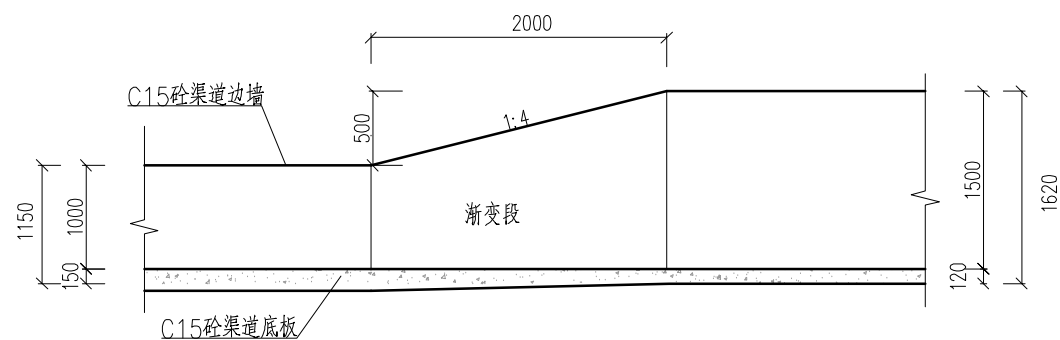


0+450 比例尺4



渠道渐变段平面图 比例尺1

0+400~0+402



1-1剖面图 比例尺1

说明：

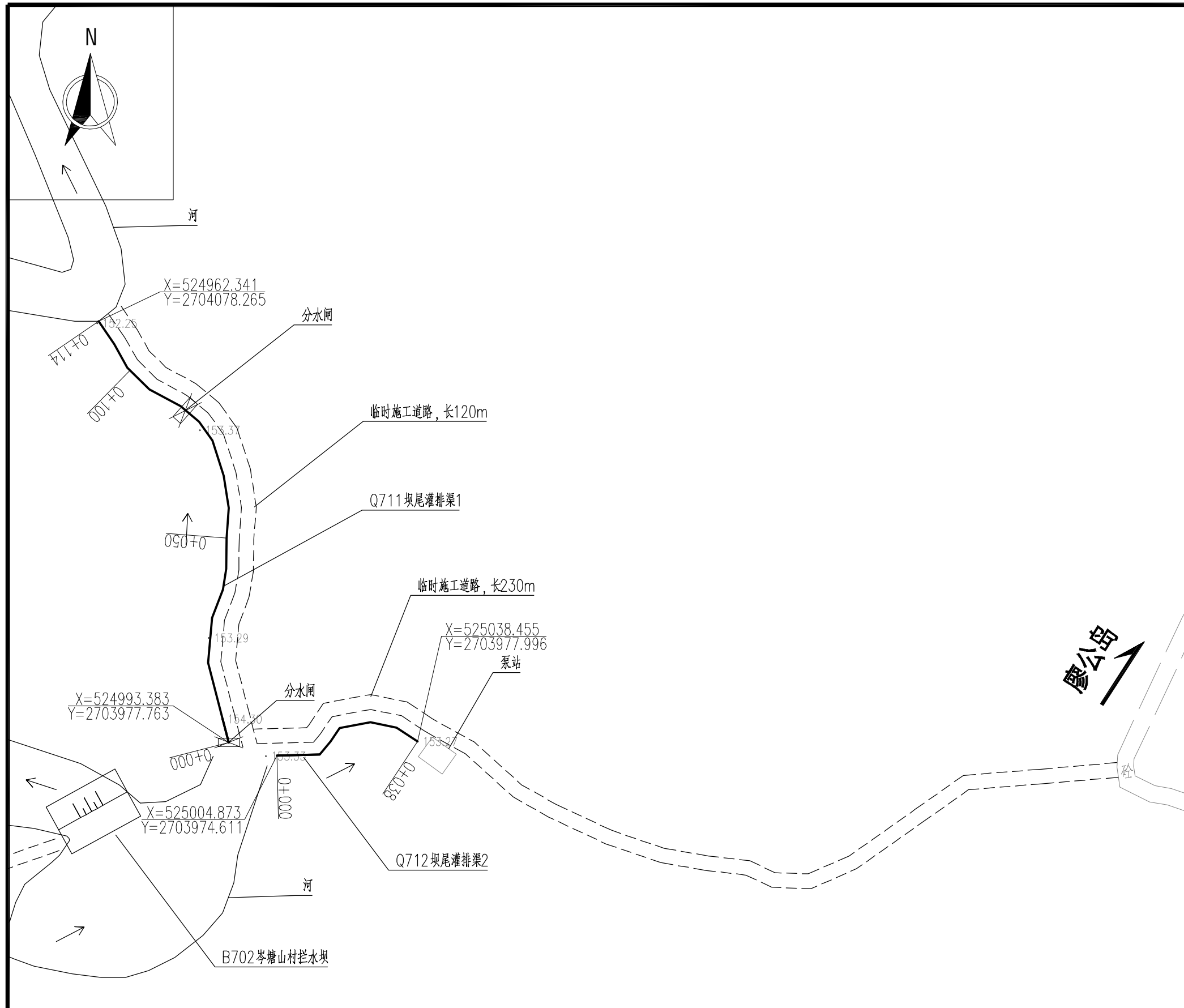
- 本图高程系采用1985国家高程基准，2000国家大地坐标系，本图除高程和桩号以m为单位外，其余均以mm为单位。
- 渠道底板及边墙均为C15(2)砼。
- 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝，缝宽2cm，采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 渠底边墙两侧墙背填土采用挖方回填，填土需压实。

比例尺3：0 0.5 1 1.5 2m

比例尺4：0 1 2 3 4m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	李健锐		2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇格马村龙马村、 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）Ⅳ标段		施 工 设 计
审查	李健锐				水 工 部 分
校核	张祥继		Q713中桥角至大洞顶灌排渠横断面图（2/2）		
设计	卢炳德				
制图	林凡凯				
负责人	林凡凯		比 例	如 图	日 期
设计证号	A245013983		图 号	龙岛村-渠道-Q713-06	



Q711坝尾灌排渠1、Q712坝尾灌排渠2平面布置图

比例尺1

图例

道路		涵洞	
河流		人行盖板	
渠道(保留现状)		通车盖板	
渠道(本次实施)		水闸	
拦水坝		消力池	
居民地		渡槽	
码头			

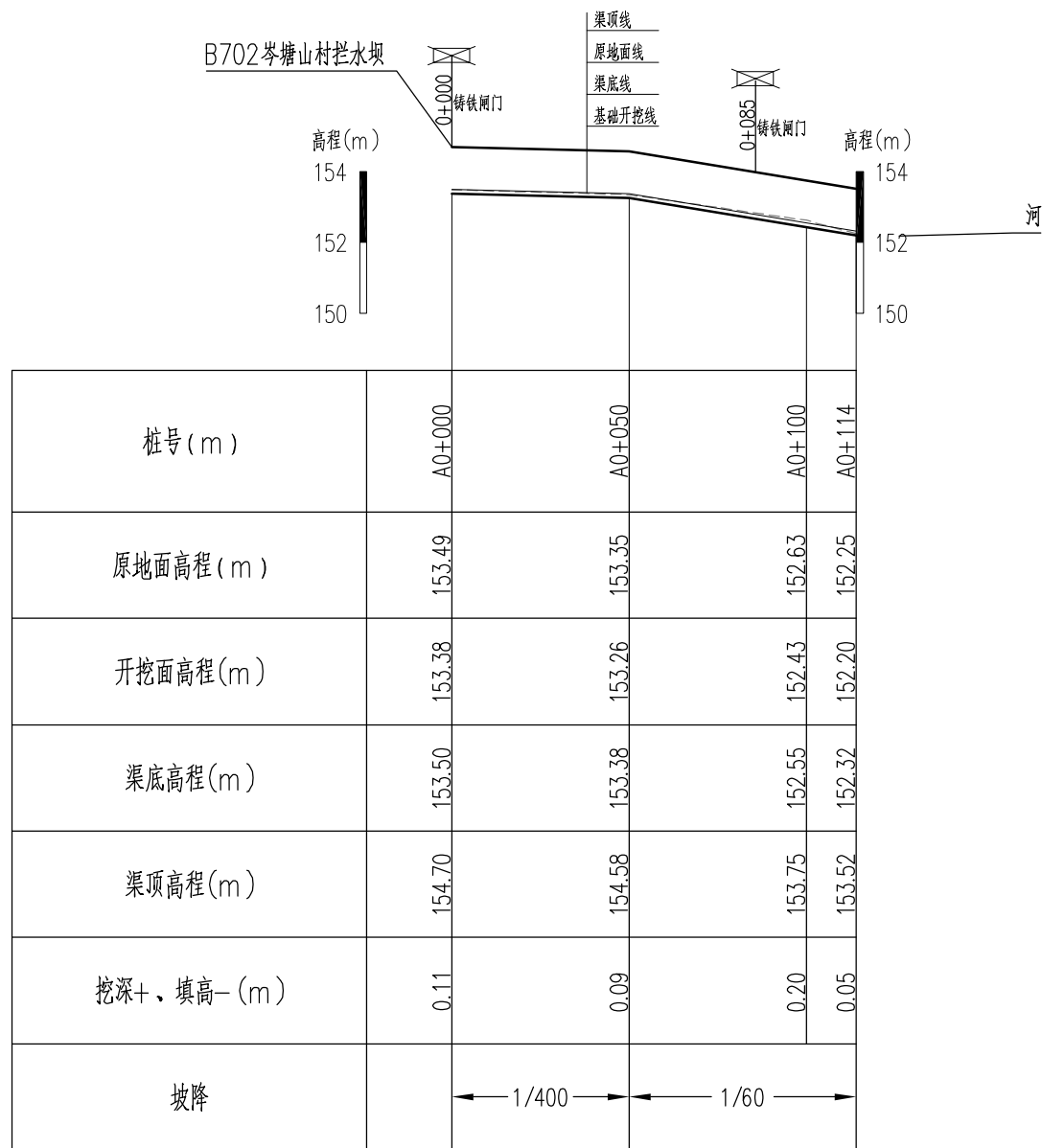
说明：

- 本图高程系采用1985国家高程基准，2000国家大地坐标系。
- 本图尺寸单位除高程和桩号为m外，其余均为mm。
- 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝，缝宽2cm，采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 灌排口、涵洞、码头、人行盖板、农机盖板等附属建筑物按原位置布置，也可根据实际需要适当调整位置，坝尾灌排渠1设置水闸1座。各附属建筑设计图详见“附属-01~06”。
- 本渠道在渠首、渠尾明显位置各设计1块高标准农田标识牌。
- 本渠道布置于田间，部分渠道边没有道路，需要修建临时施工便道，坝尾灌排渠1需要修建临时施工便道总长120m，坝尾灌排渠2需要修建临时施工便道总长230m。

比例尺1:0 1 2 3 4 5m

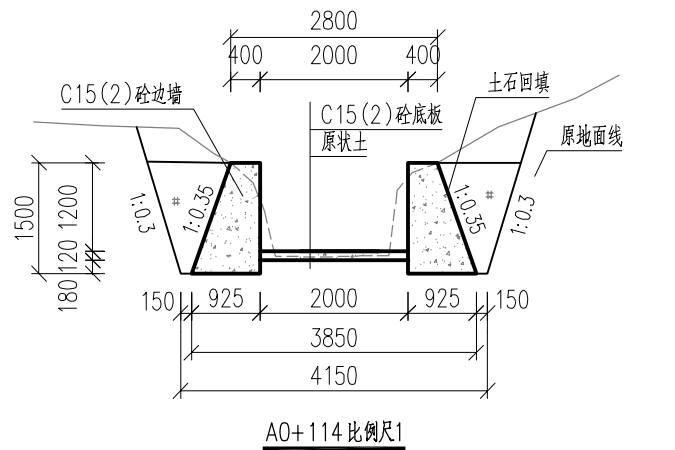
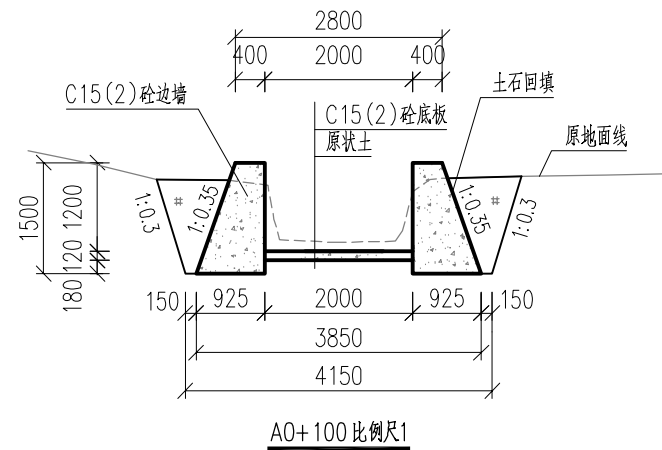
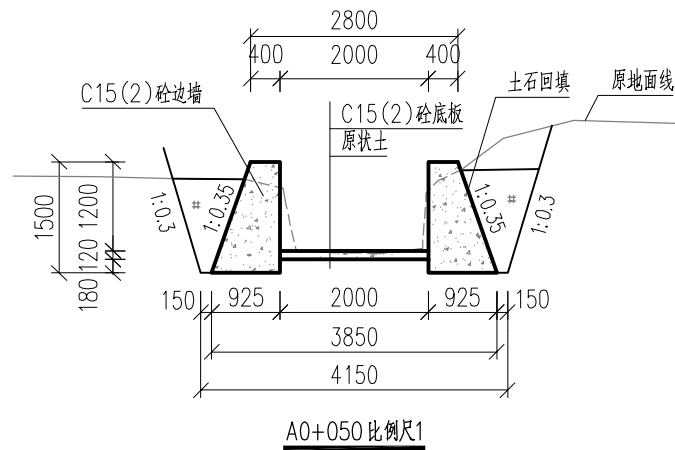
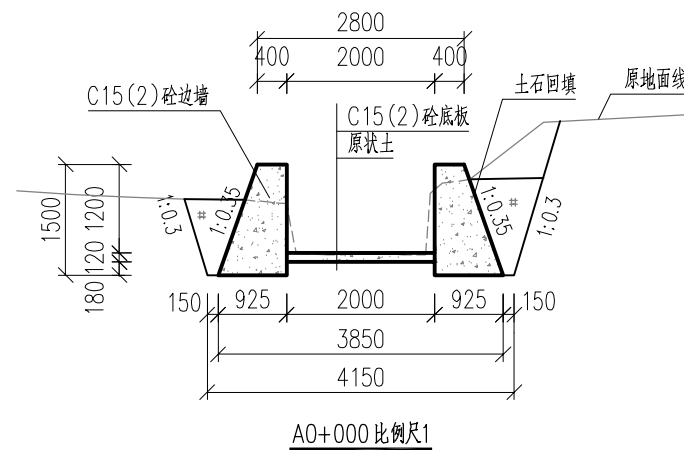
广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	张松宾	2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村、 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）Ⅲ标段	施工设计
审查	李健铭		水工部分
校核	张峰继	Q711坝尾灌排渠1、Q712 坝尾灌排渠2平面布置图	
设计	李煜健		
制图			
负责人	林凡凯	比例	如图
设计证号	A245013983	日期	2024.02
		图号	龙岛村-渠道-Q711、Q712-01



Q711坝尾灌排渠1纵断面

纵向 比例尺2
横向 比例尺1



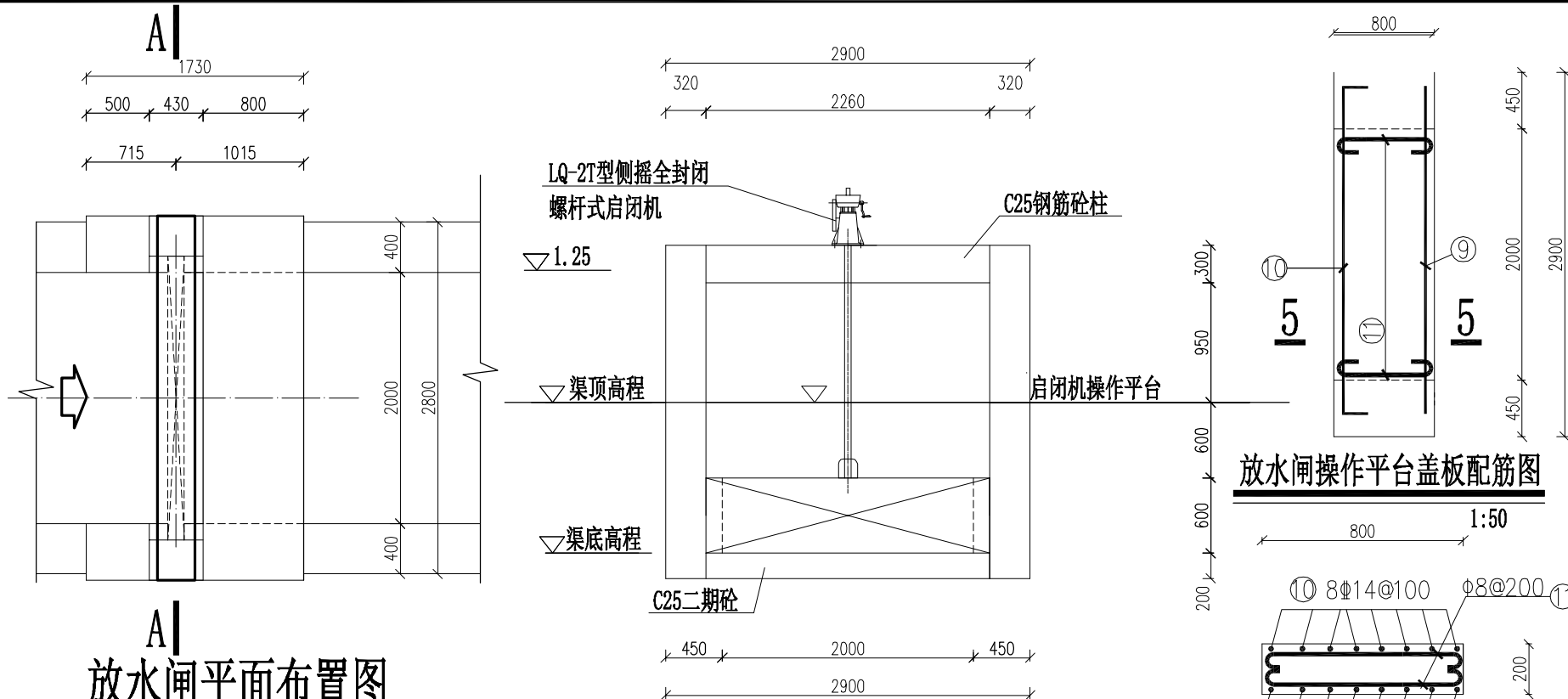
说明:

- 本图高程系采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系, 本图除高程和桩号以m为单位外, 其余均以mm为单位。
- 渠道底板及边墙均为C15(2)砼。
- 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝, 缝宽2cm, 采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 渠道边墙两侧墙背填土采用挖方回填, 填土需压实。

比例尺1: 0 20 40 60 80 100 120m
比例尺2: 0 5 10 15 20m
比例尺3: 0 1 2 3 4m

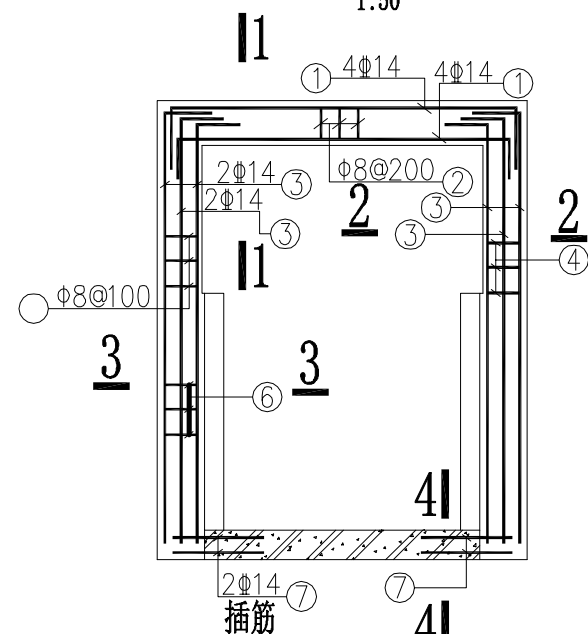
广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	蒋松宾	2024年钟山县增发国债高标准农田	施工	设计
审查	李健铭	新建和改造提升项目(钟山镇榕马村龙马村、	水工	部分
校核	张铎继	回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区) III标段	Q711坝尾灌排渠1	
设计	李煜健			
制图				
负责人	林凡凯	比例	如图	日期
设计证号	A245013983	图号	龙岛村-渠道-Q711、Q712-02	2024.02

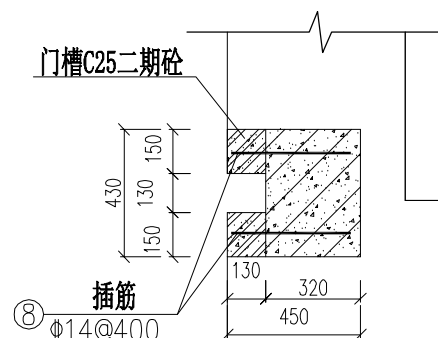


放水闸平面布置图

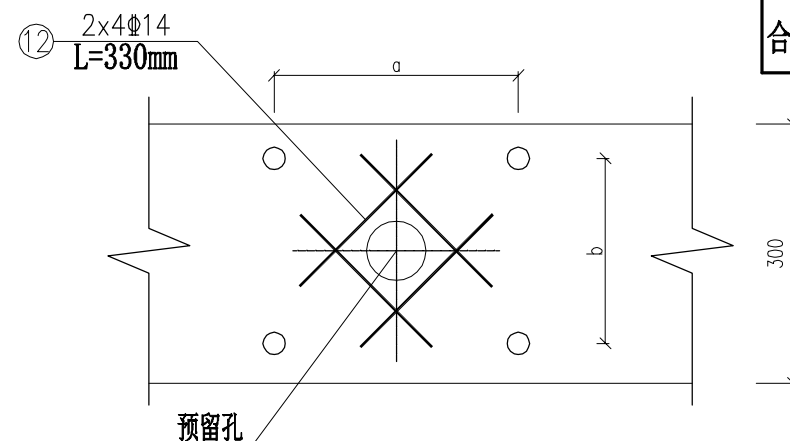
放水闸操作平台盖板配筋图



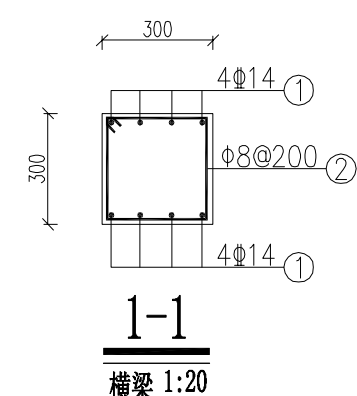
放水闸配筋图



门槽插筋图

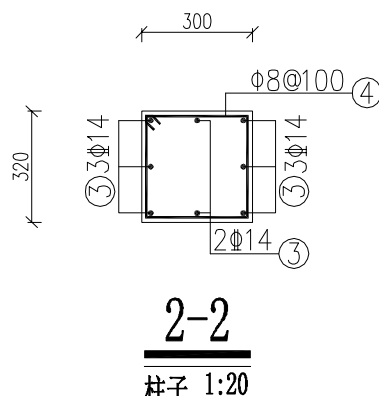


启闭机预留孔布筋图



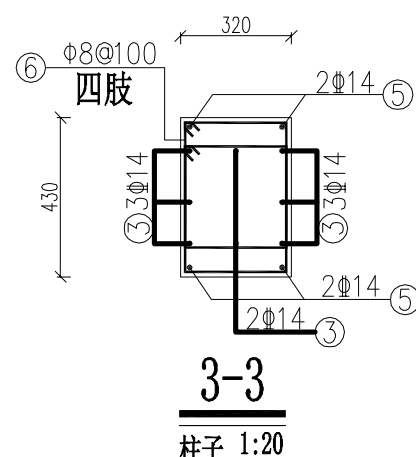
1-1

横梁 1:20



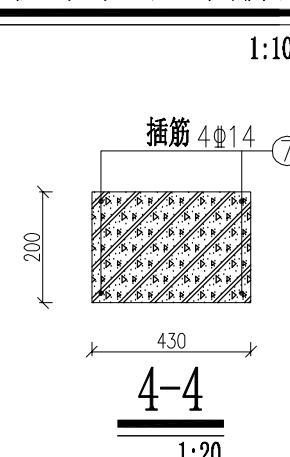
2-2

柱子 1:20



3-3

柱子 1:20



4-4

1:20

钢筋表

编号	直径	型 式	单根长 (mm)	根数	总长 (m)	重量 (kg)	备 注
①	Φ14	500 2800 500	3800	4x2	30.40	36.78	
②	Φ8	230 230 内口尺寸	1040	15	15.60	6.16	
③	Φ14	500 2600	3100	8x2	49.60	60.02	
④	Φ8	230 250 内口尺寸	1080	13x2	28.08	11.09	
⑤	Φ14	1350	1350	4x2	10.80	12.20	
⑥	Φ8	250 295 内口尺寸	1210	28x2	67.76	26.77	
⑦	Φ14	700	700	4x2	5.60	6.78	
⑧	Φ14	700	700	4x2	5.60	6.78	
⑨	Φ14	2850	2850	8	22.80	27.59	
⑩	Φ14	200 2850 200	3250	8	26.00	31.46	
⑪	Φ8	740	840	10	8.40	3.32	
⑫	Φ14	330	330	4x2	2.64	3.19	
合 计						232.14	

说明:

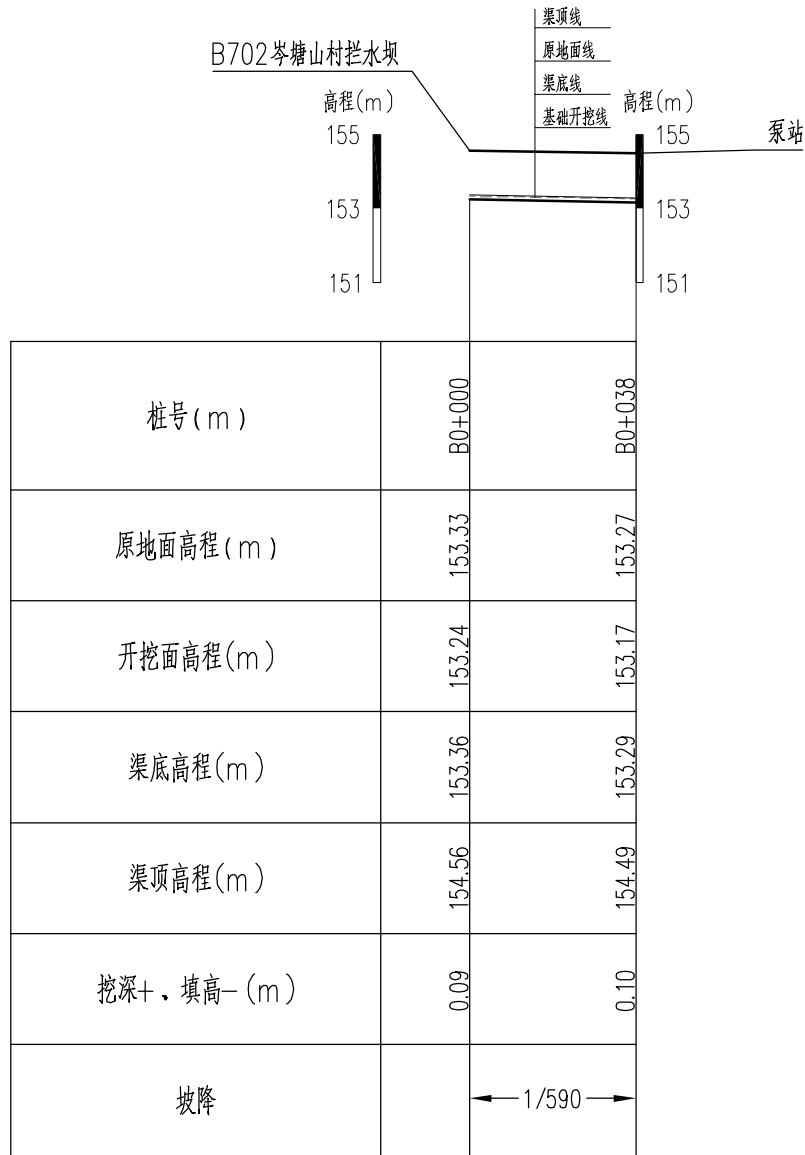
- 1、本图尺寸单位: 高程以m为单位, 桩号以公里(km+m)为单位, 其余以mm为单位。
- 2、闸墩采用C25钢筋砼。
- 3、采用HPB300Φ, HRB335Φ 钢筋。保护层厚度: 25mm, 钢筋焊接接头连接区段的长度为10d(d为直径)。
- 4、闸槽施工时注意预留闸门槽等构件。
- 5、本说明未述之处, 按国家现行有关规程规范执行。

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	李健	2024年钟山县增发国债高标准农田	施 工	设 计
审查	李健	新建和改造提升项目(钟山镇榕马村龙马村、	水 工	部 分
校核	张锋	回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区) III标段		
设计	李健			
制图	李健			
负责人	林凡		比 例	如 图
设计证号	A245013983		图 号	龙岛村-渠道-Q711、Q712-03

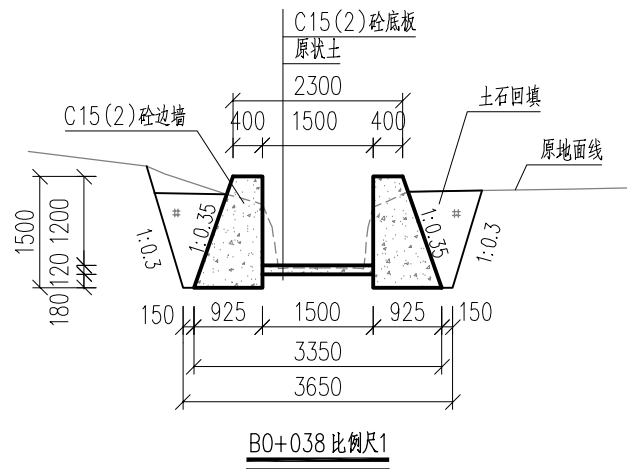
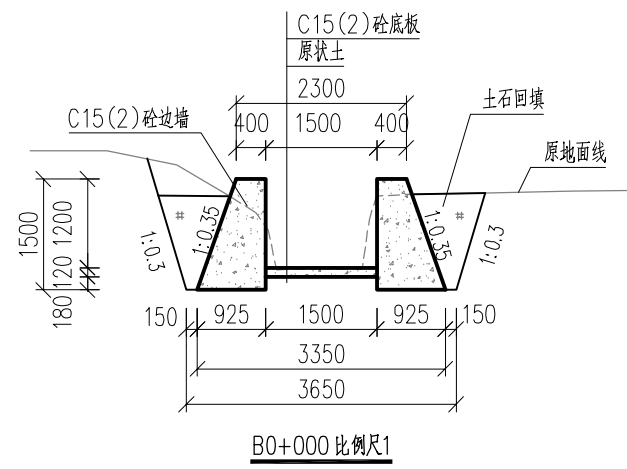
Q711坝尾灌排渠1
铸铁闸门设计图

日期 2024.02



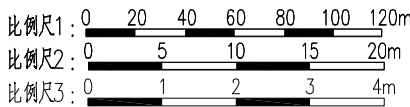
Q712坝尾灌排渠2纵断面

纵向 比例尺2
横向 比例尺1

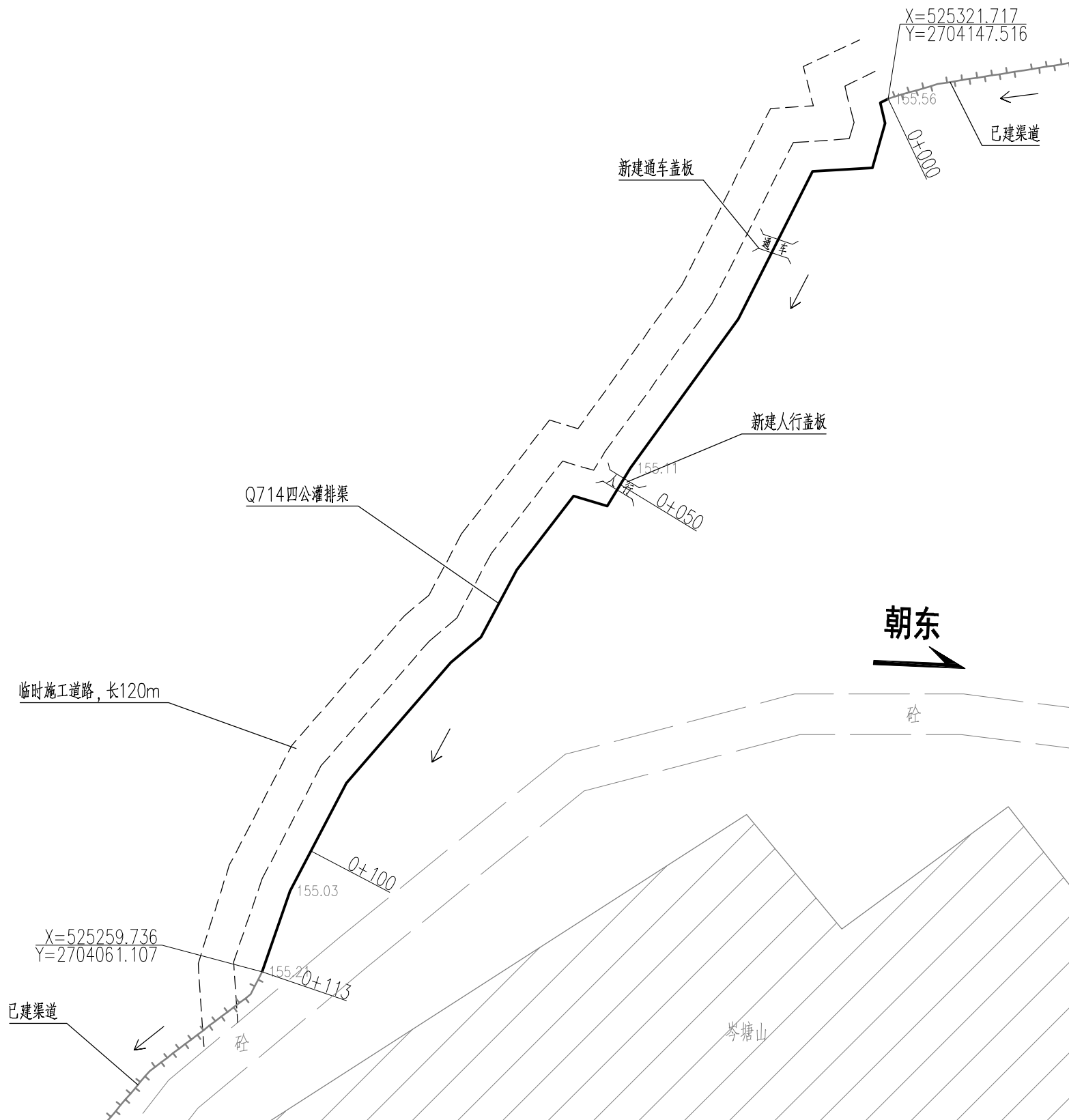
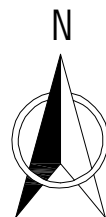


说明:

- 本图高程系采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系, 本图除高程和桩号以m为单位外, 其余均以mm为单位。
- 渠道底板及边墙均为C15(2)砼。
- 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝, 缝宽2cm, 采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 渠底边墙两侧墙背填土采用挖方回填, 填土需压实。



广西宏源水利电力勘察设计有限公司						
核定	李煜健	2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村、 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）III标段			施工	设计
审查	李健铭				水工	部分
校核	张铎继	Q712坝尾灌排渠2 纵横断面图				
设计	李煜健					
制图						
负责人	林凡凯	比例	如图	日期	2024.02	
设计证号	A245013983	图号	龙岛村-渠道-Q711、Q712-04			



Q714四公灌排渠平面布置图

比例尺1

图例

道路		涵洞	
河流		人行盖板	
渠道(保留现状)		通车盖板	
渠道(本次实施)		水闸	
拦水坝		消力池	
居民地		渡槽	
码头			

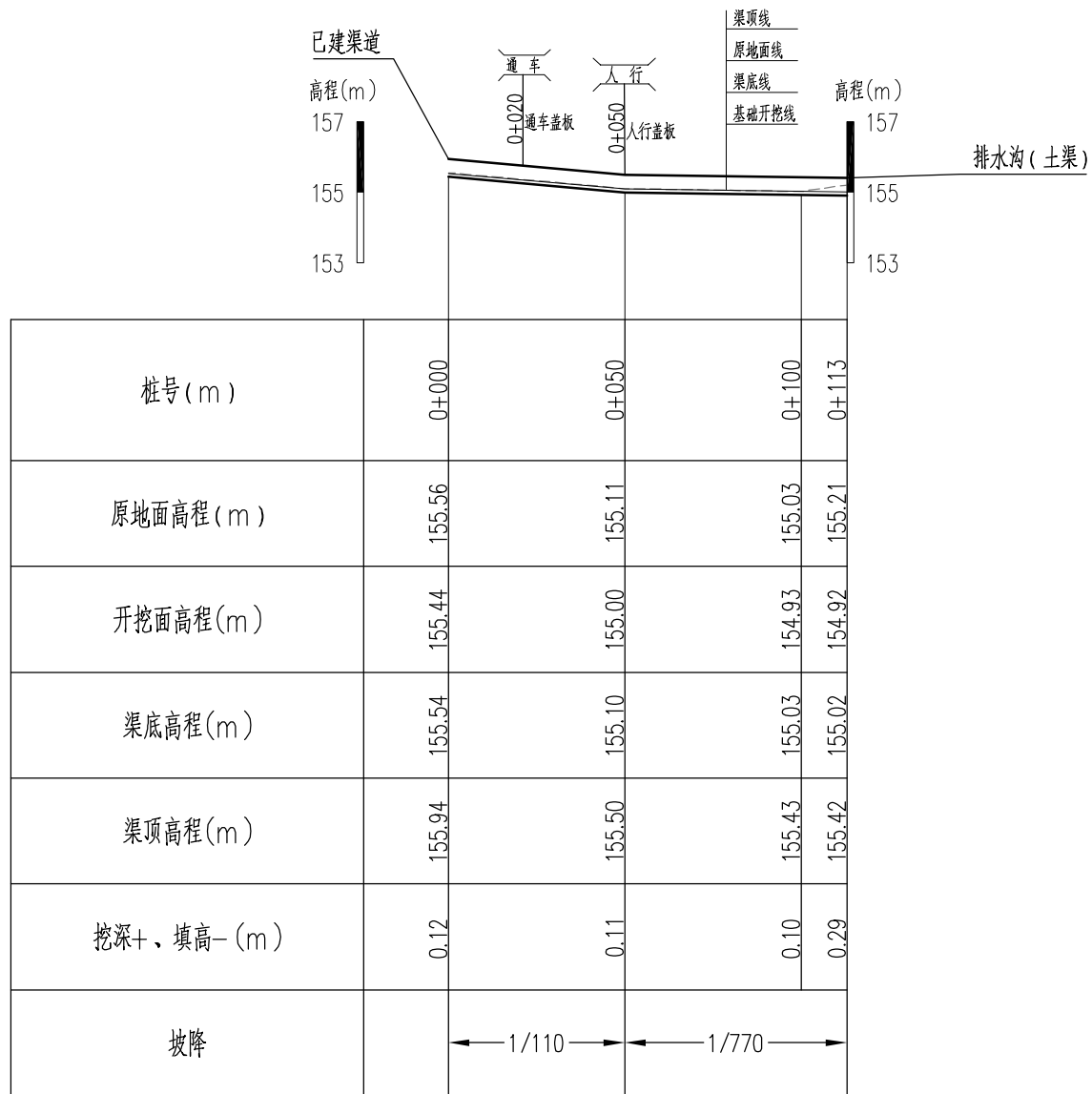
说明:

- 本图高程系采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系。
- 本图尺寸单位除高程和桩号为m外, 其余均为mm。
- 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝, 缝宽2cm, 采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 灌排口、涵洞、码头、人行盖板、农机盖板等附属建筑物按原位置布置, 也可根据实际需要适当调整位置, 本渠道设置灌排口4个、人行盖板1座、农机盖板1座。各附属建筑设计图详见“附属-01~06”。
- 本渠道在渠首、渠尾明显位置各设计1块高标准农田标识牌。
- 本渠道布置于田间, 部分渠道边没有道路, 需要修建临时施工便道, 本渠道需要修建临时施工便道总长120m。

比例尺1:

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

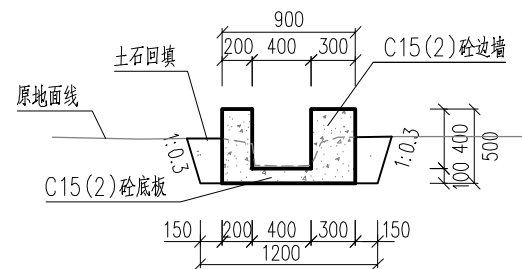
核定	李健	2024年钟山县增发国债高标准农田	施工	设计
审查	李健	新建和改造提升项目(钟山镇榕马村龙马村、	水工	部分
校核	张峰	回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区) III标段	Q714四公灌排渠 平面布置图	
设计	李煜健			
制图				
负责人	林凡凯	比例	如图	日期
设计证号	A245013983	图号	龙岛村-渠道-Q714-01	2024.02



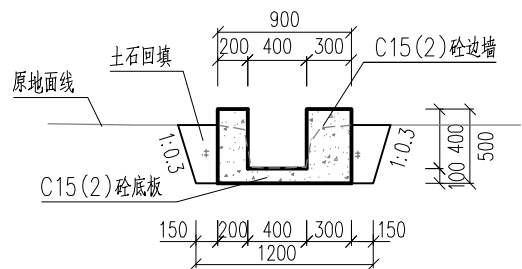
Q714四公灌排渠纵断面

纵向 比例尺2

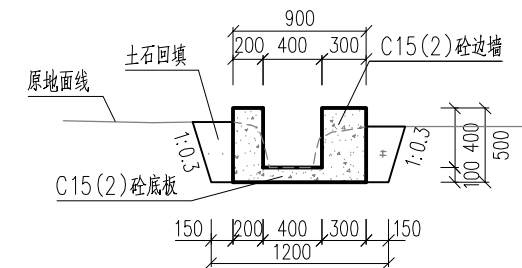
横向 比例尺1



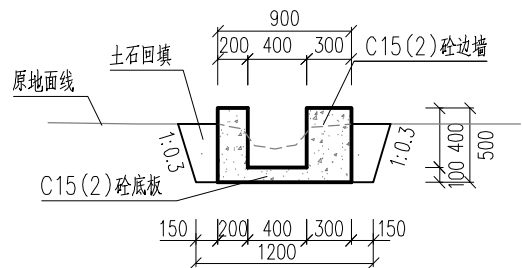
0+000 比例尺3



0+050 比例尺3



0+100 比例尺3



0+113 比例尺3

说明:

- 本图高程系采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系, 本图除高程和桩号以m为单位外, 其余均以mm为单位。
- 渠道底板及边墙均为C15(2)砼。
- 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝, 缝宽2cm, 采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 渠底边墙两侧墙背填土采用挖方回填, 填土需压实。

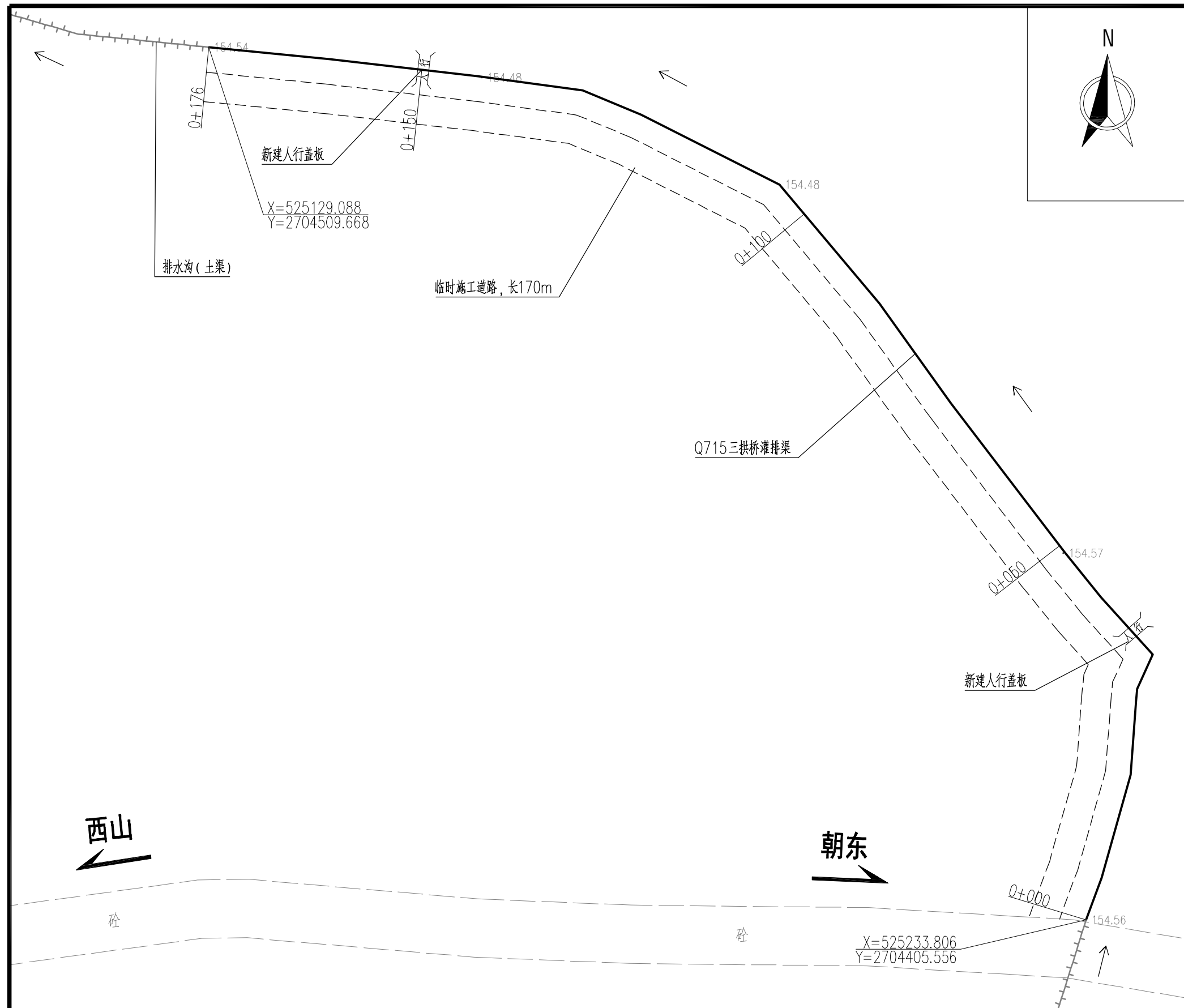
比例尺1: 0 20 40 60 80 100 120m

比例尺2: 0 5 10 15 20m

比例尺3: 0 0.5 1 1.5 2m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	李煜健	2024年钟山县增发国债高标准农田	施工	设计
审查	李煜健	新建和改造提升项目(钟山镇榕马村龙马村、	水工	部分
校核	张铎继	回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区) III标段	Q714四公灌排渠	
设计	李煜健			
制图	李煜健			
负责人	林凡凯	比例	如图	日期
设计证号	A245013983	图号	龙岛村-渠道-Q714-02	2024.02



图例

道路		涵洞	
河流		人行盖板	
渠道(保留现状)		通车盖板	
渠道(本次实施)		水闸	
拦水坝		消力池	
居民地		渡槽	
码头			

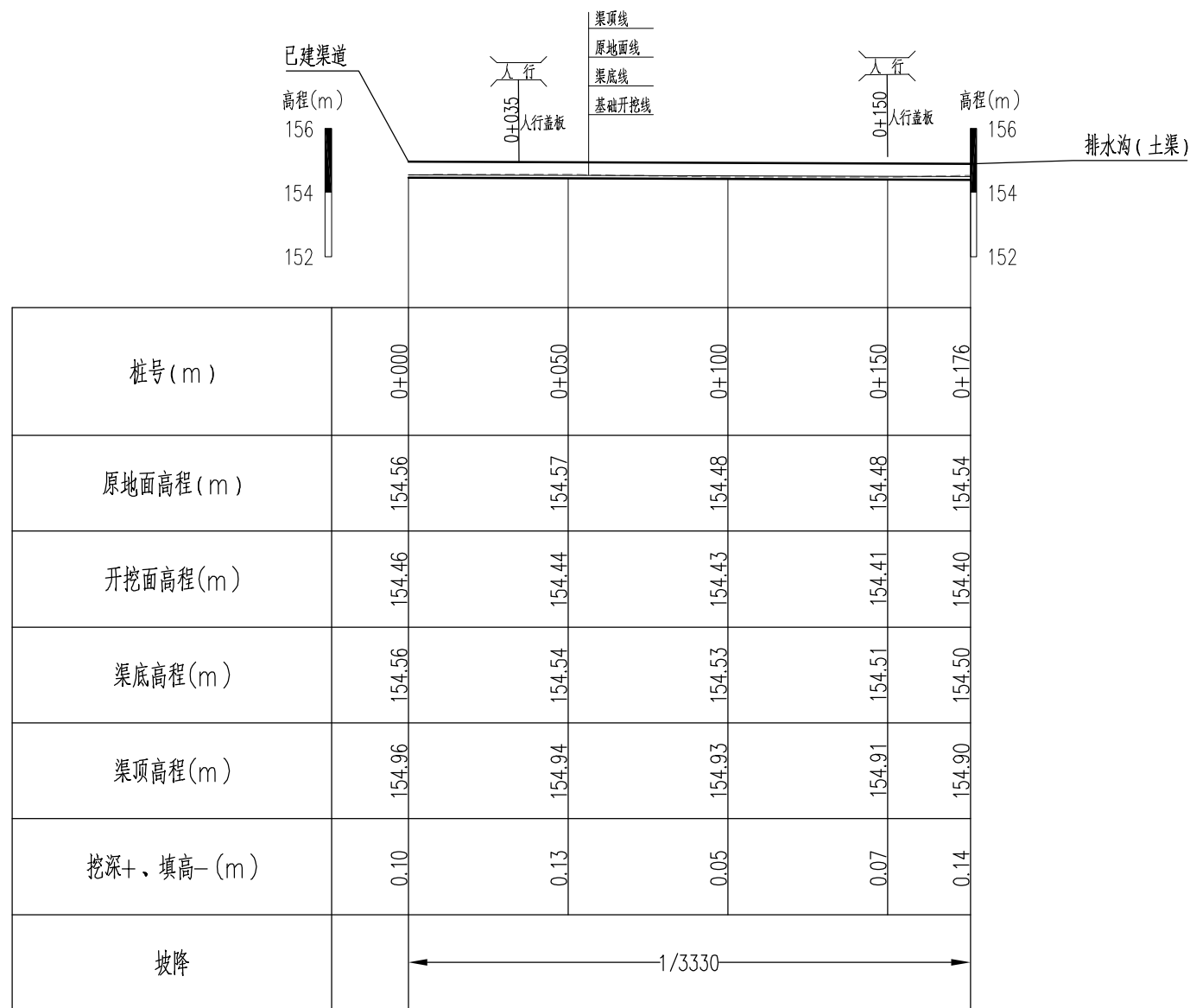
说明：

1. 本图高程系采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系。
2. 本图尺寸单位除高程和桩号为m外, 其余均为mm。
3. 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝, 缝宽2cm, 采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
4. 灌排口、涵洞、码头、人行盖板、农机盖板等附属建筑物按原位置布置, 也可根据实际情况需要适当调整位置, 本渠道设置灌排口6个, 人行盖板2座。各附属建筑设计图详见“附属-01~06”。
5. 本渠道在渠首、渠尾明显位置各设计1块高标准农田标识牌。
6. 本渠道布置于田间, 部分渠道边没有道路, 需要修建临时施工便道, 本渠道需要修建临时施工便道总长170m。

比例尺1:

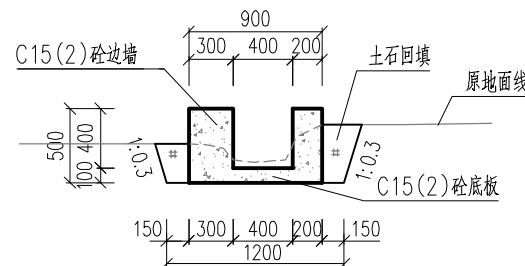
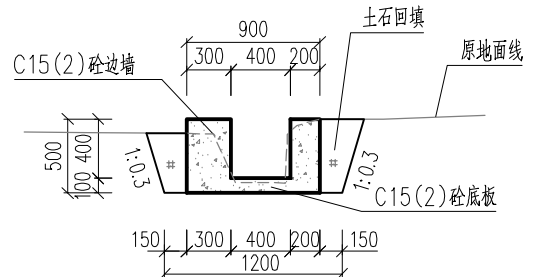
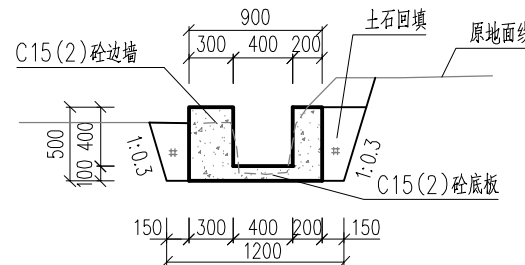
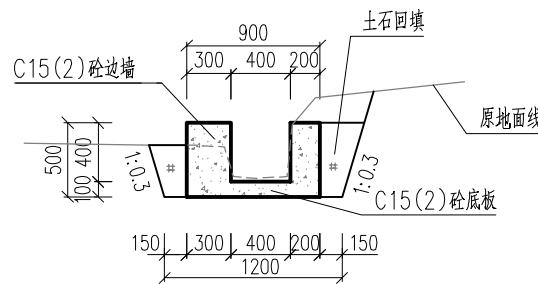
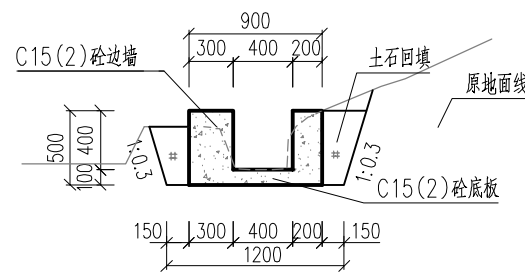
广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	蒋书兵	2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇格马村龙马村、 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）Ⅲ标段		施工 设计	
审查	李健铭			水工 部分	
校核	张铎继			Q715三拱桥灌排渠 平面布置图	
设计 制图	李煜健				
负责人	林凡凯	比例	如图	日期	2024.02
设计证号	A245013983	图号	龙岛村-渠道-Q715-01		



Q715三拱桥灌排渠纵断面

纵向 比例尺2
横向 比例尺1



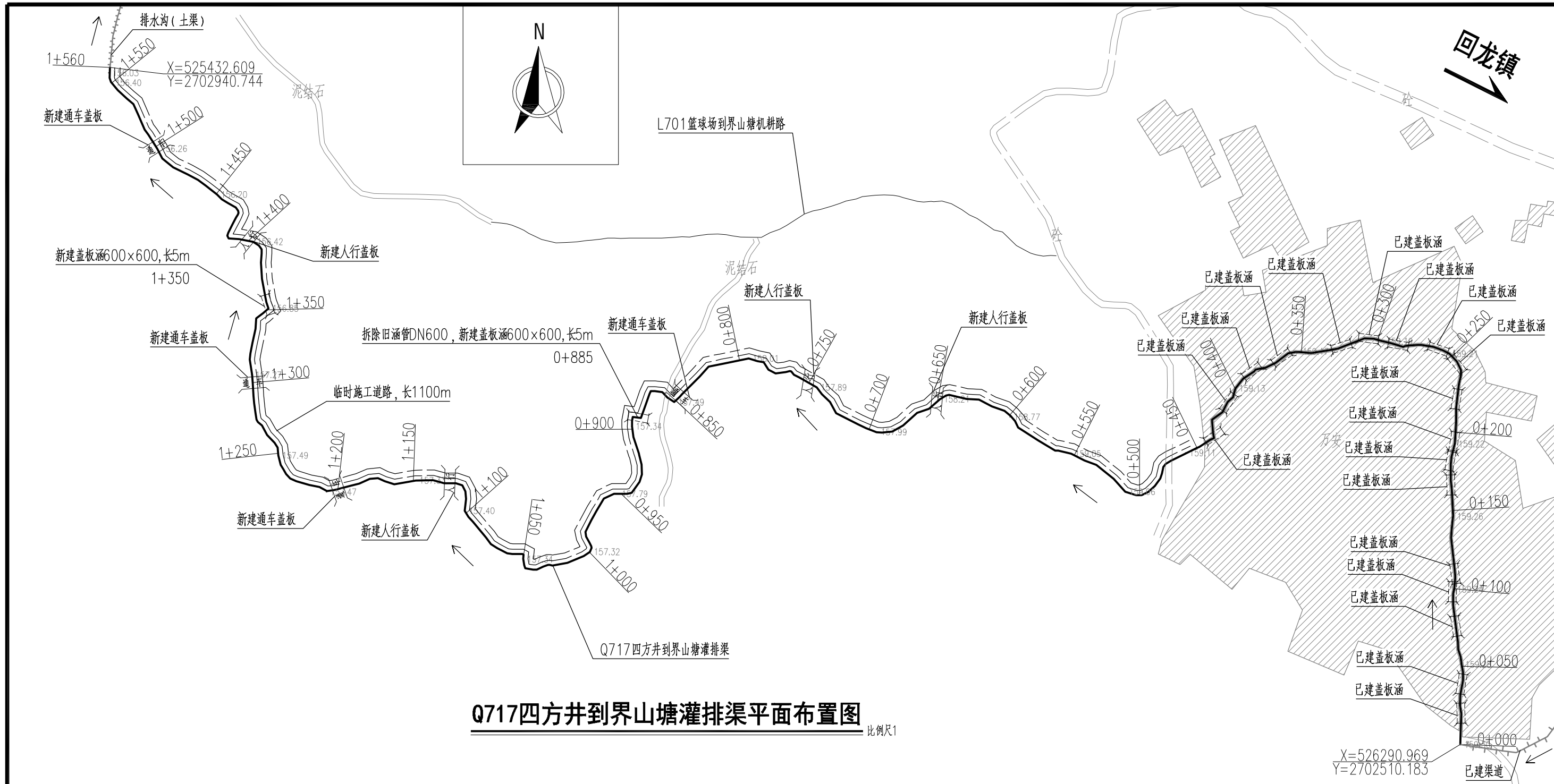
说明:

- 本图高程系采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系, 本图除高程和桩号以m为单位外, 其余均以mm为单位。
- 渠道底板及边墙均为C15(2)砼。
- 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝, 缝宽2cm, 采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 渠底边墙两侧墙背填土采用挖方回填, 填土需压实。

比例尺1: 0 20 40 60 80 100 120m
比例尺2: 0 5 10 15 20m
比例尺3: 0 0.5 1 1.5 2m

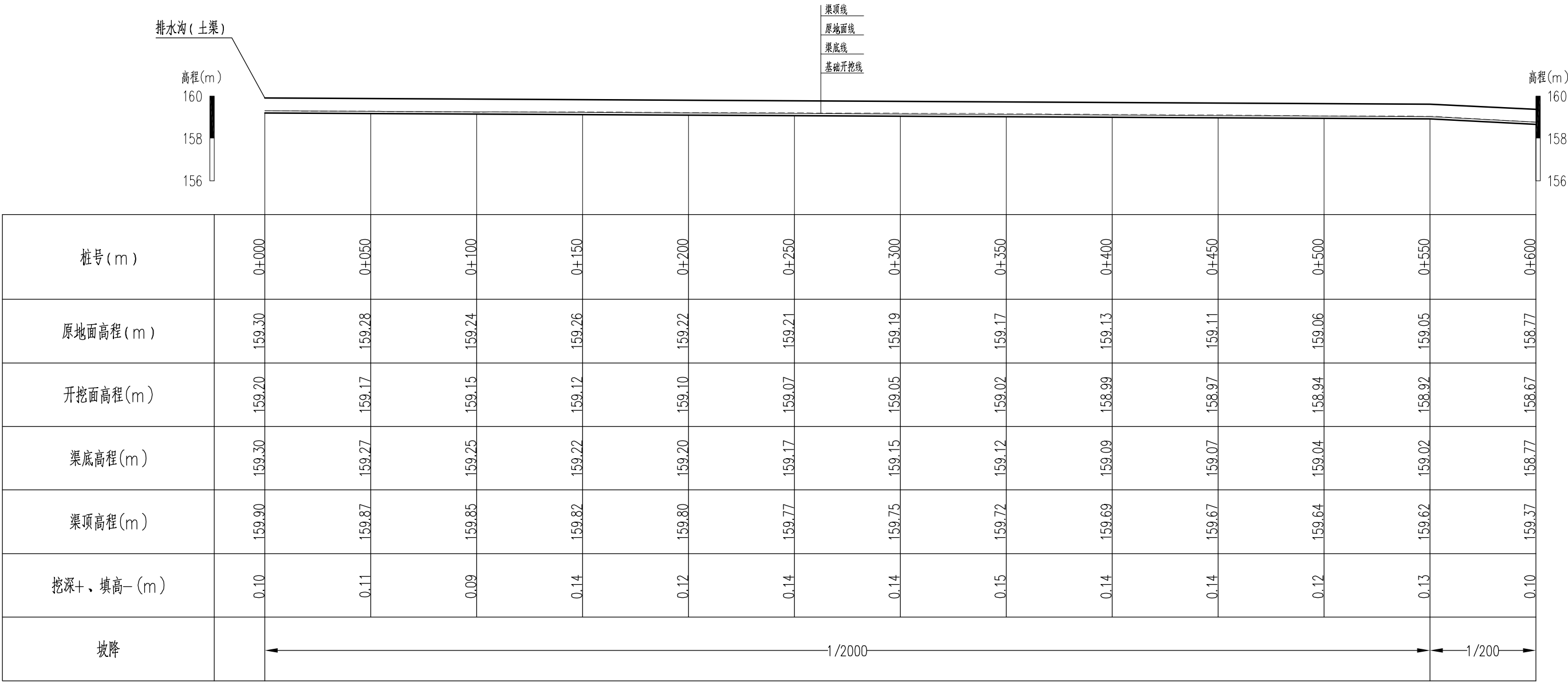
广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	李健	2024年钟山县增发国债高标准农田	施工	设计
审查	李健	新建和改造提升项目(钟山镇榕马村龙马村、	水工	部分
校核	张锋	回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区) III标段	Q715三拱桥灌排渠 纵横断面图	
设计	李煜健			
制图				
负责人	林凡凯	比例	如图	日期
设计证号	A245013983	图号	龙岛村-渠道-Q715-02	2024.02



广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	李健	2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目(钟山镇榕马村龙马村、 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区) III标段	施工设计
审查	李健		水工部分
校核	张峰		
设计	李煜		
制图	林凡		
负责人	林凡	比例	如图
设计证号	A245013983	图号	龙岛村-渠道-Q717-01



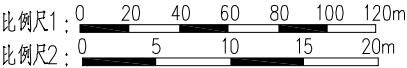
Q717四方井到界山塘灌排渠纵断面1

纵向 比例尺2

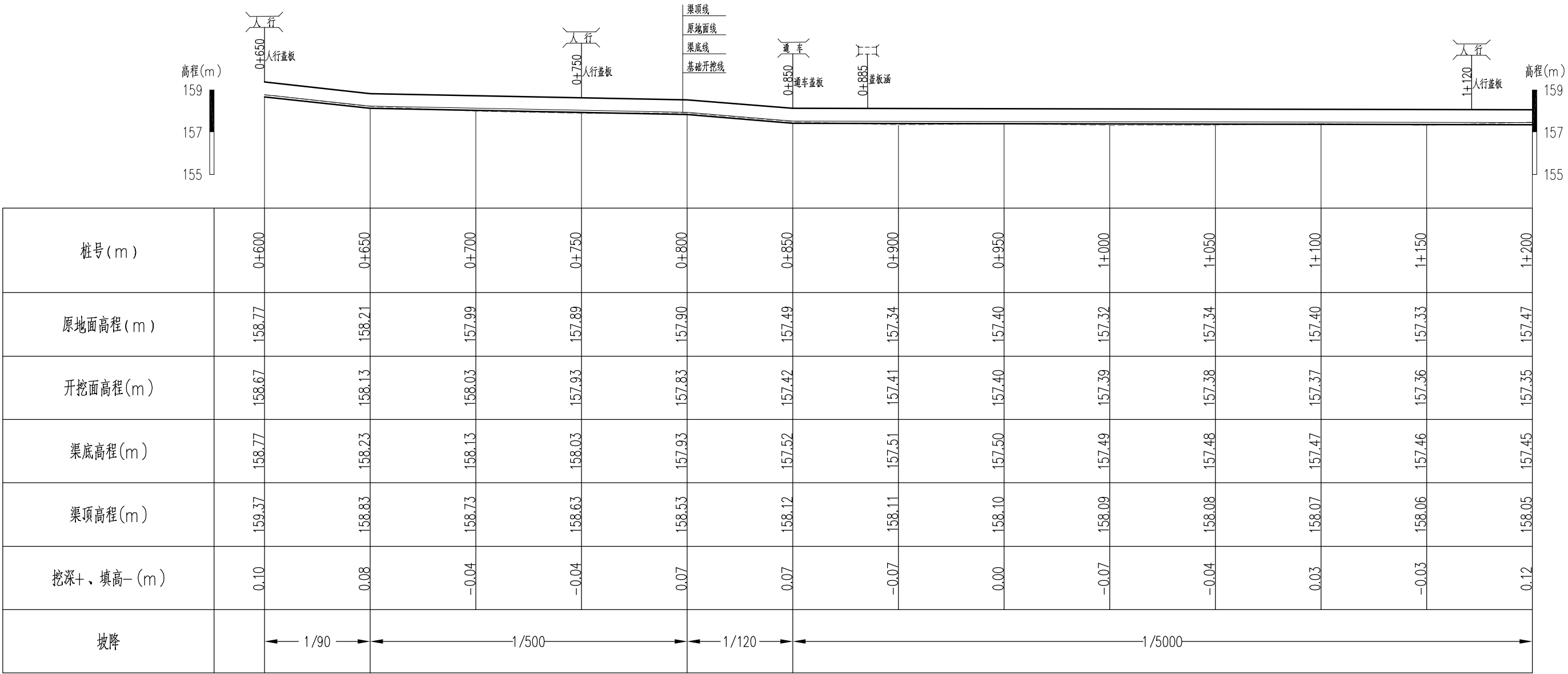
横向 比例尺1

说明:

- 本图高程系采用1985国家高程基准,2000国家大地坐标系,本图除高程和桩号以m为单位外,其余均以mm为单位。
- 渠道底板及边墙均为C15(2)砼。
- 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝,缝宽2cm,采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 渠底边墙两侧墙背填土采用挖方回填,填土需压实。



广西宏源水利电力勘察设计有限公司						
核定	蒋松宾	2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目(钟山镇榕马村龙马村、 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区)Ⅲ标段	施 工 设 计			
审查	李健铭		水 工 部 分			
校核	张铎继		Q717四方井到界山塘灌排渠 纵断面图(1/3)			
设计	李煜健					
制图						
负责人	林凡凯		比 例	如 图	日 期	2024. 02
设计证号	A245013983		图 号	龙岛村-渠道-Q717-02		

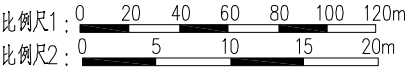


Q717四方井到界山塘灌排渠纵断面2

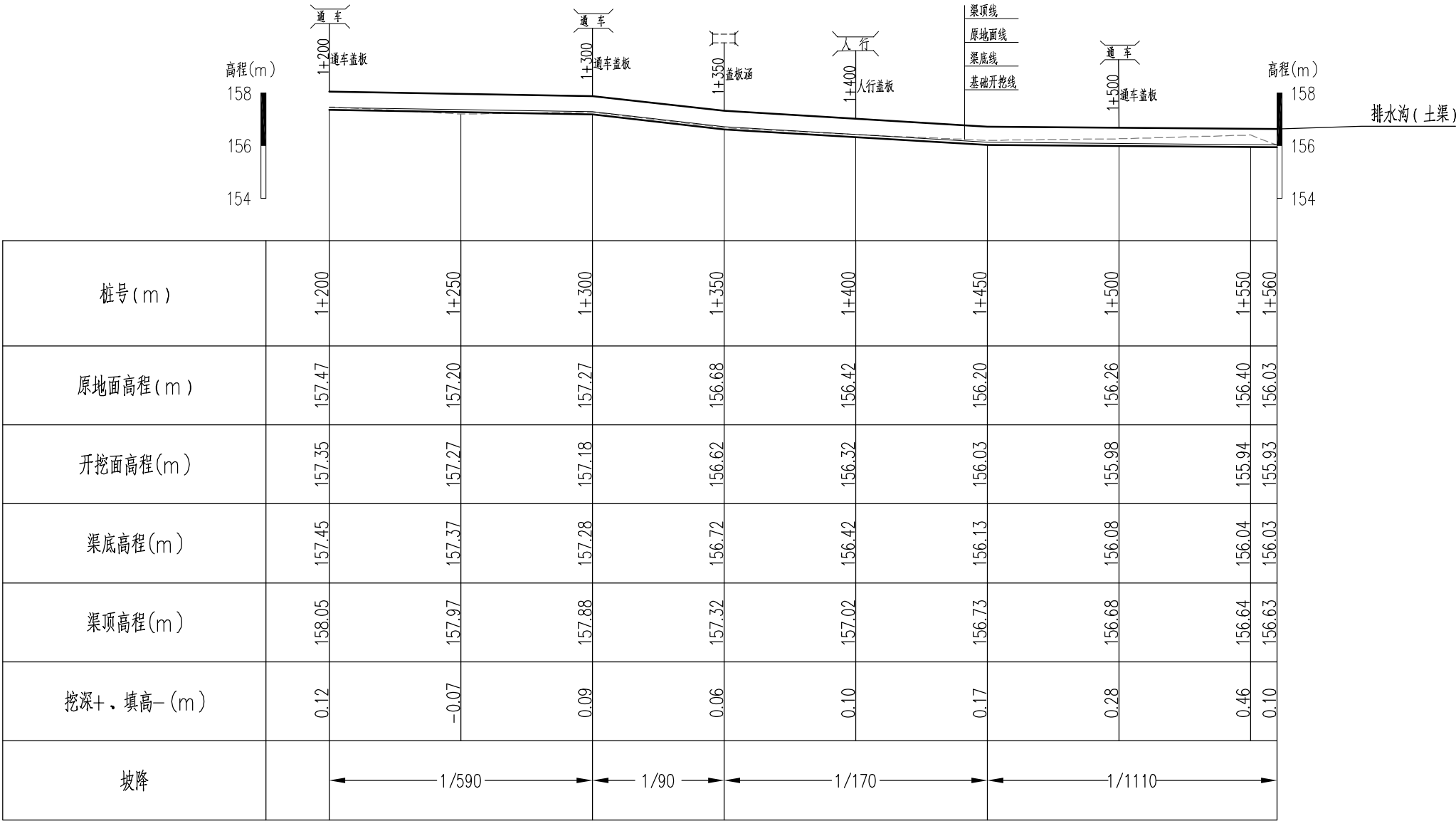
纵向 比例尺2
横向 比例尺1

说明:

- 本图高程系采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系, 本图除高程和桩号以m为单位外, 其余均以mm为单位。
- 渠道底板及边墙均为C15(2)砼。
- 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝, 缝宽2cm, 采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 渠道边墙两侧墙背填土采用挖方回填, 填土需压实。



广西宏源水利电力勘察设计有限公司						
核定	蒋松宾		2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村、 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）Ⅲ标段		施 工 设 计	
审查	李健铭				水 工 部 分	
校核	张铎继				Q717四方井到界山塘灌排渠 纵断面图（2/3）	
设计	李煜健					
制图						
负责人	林凡凯		比 例	如 图	日 期	2024. 02
设计证号	A245013983		图 号	龙岛村-渠道-Q717-03		

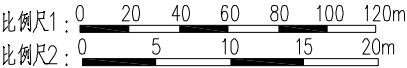


Q717四方井到界山塘灌排渠纵断面3

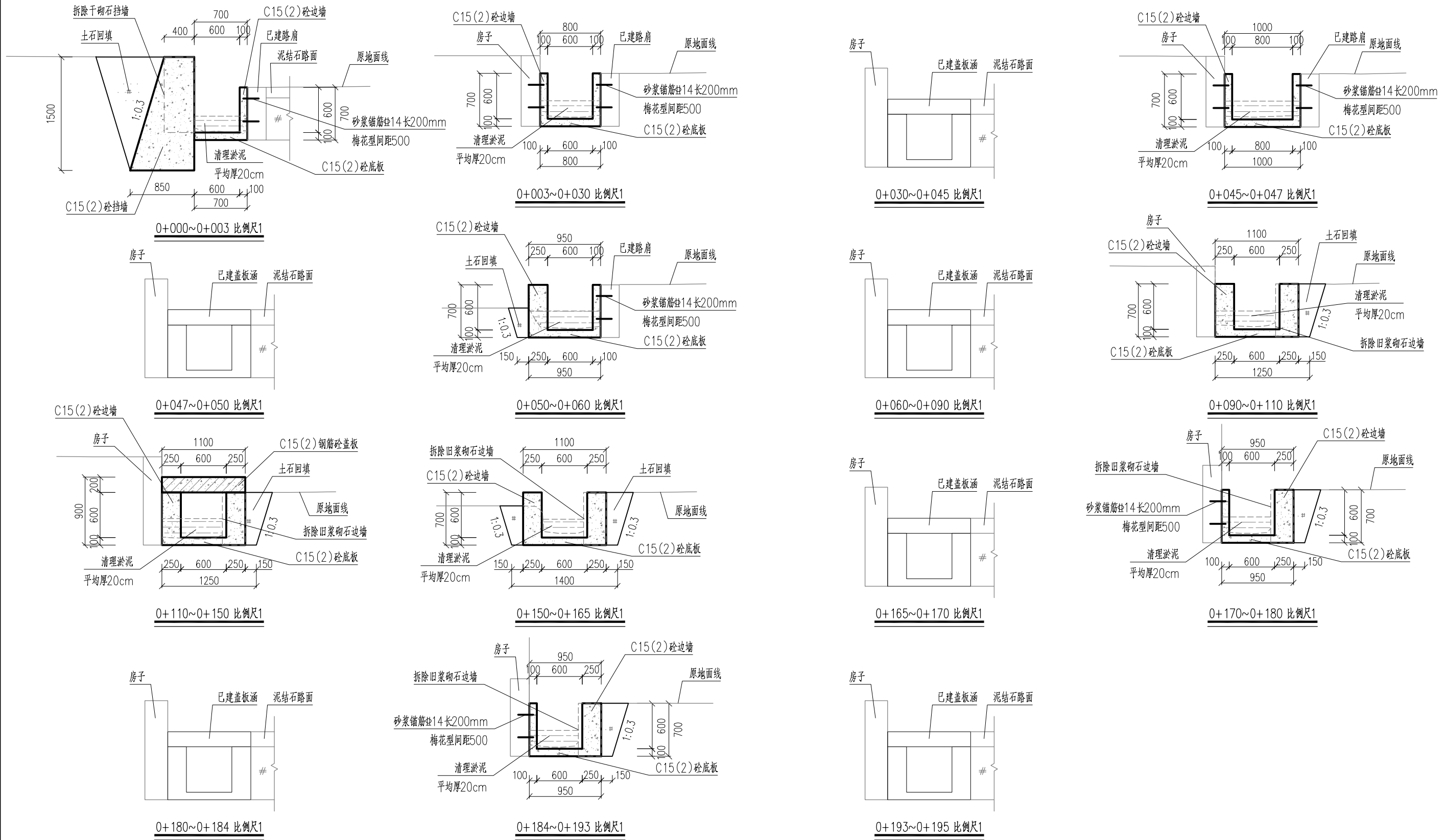
纵向 比例尺2
横向 比例尺1

说明：

1. 本图高程系采用1985国家高程基准，2000国家大地坐标系，本图除高程和桩号以m为单位外，其余均以mm为单位。
2. 渠道底板及边墙均为C15(2)砼。
3. 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝，缝宽2cm，采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
4. 渠底边墙两侧墙背填土采用挖方回填，填土需压实。



广西宏源水利电力勘察设计有限公司							
核定	蒋松宝		2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村、 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）Ⅲ标段			施 工 设 计	
审查	李健铭					水 工 部 分	
校核	张锋继		Q717四方井到界山塘灌排渠 纵断面图(3/3)				
设计	李煜健						
制图							
负责人	林凡凯		比 例	如 图	日 期	2024. 02	
设计证号	A245013983		图 号	龙岛村-渠道-Q717-04			

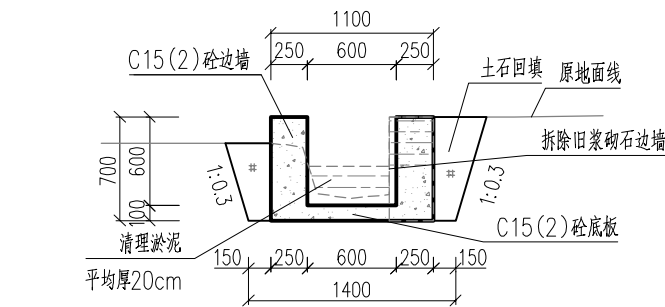


说明：

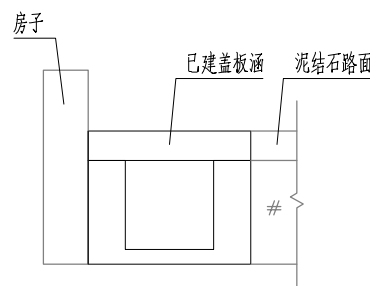
1. 本图高程系采用1985国家高程基准，2000国家大地坐标系，本图除高程和桩号以m为单位外，其余均以mm为单位。
2. 渠道底板及边墙均为C15(2)砼。
3. 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝，缝宽2cm，采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
4. 渠道边墙两侧墙背填土采用挖方回填，填土需压实。

比例尺1： 0 0.5 1 1.5 2m

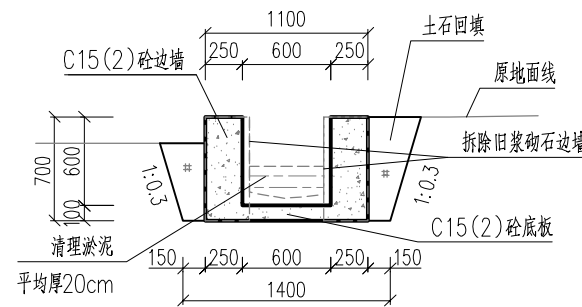
广西宏源水利电力勘察设计有限公司						
核定	李健	2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇格马村龙马村、 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）Ⅲ标段			施工 设计	
审查	李健				水工 部分	
校核	张峰继	Q717四方井到界山塘灌排渠 横断面图(1/5)				
设计	李煜健					
制图	李煜健					
负责人	林凡凯	比例	如图	日期	2024.02	
设计证号	A245013983	图号	龙岛村-渠道-Q717-05			



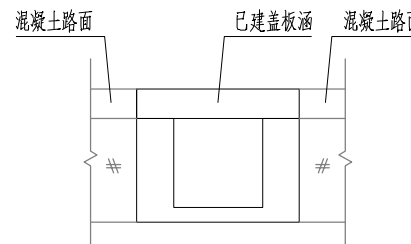
0+195~0+205 比例尺1



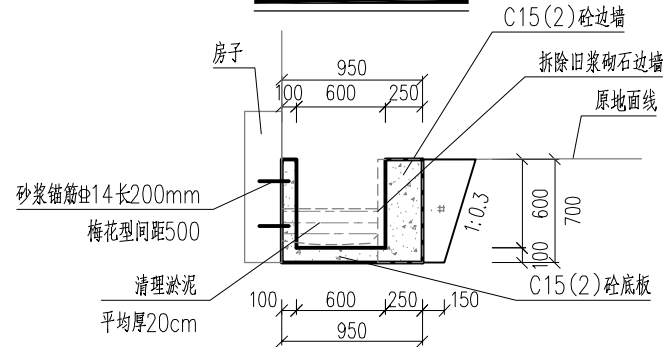
0+205~0+230 比例尺1



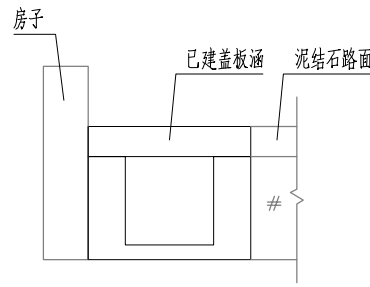
0+230~0+235 比例尺1



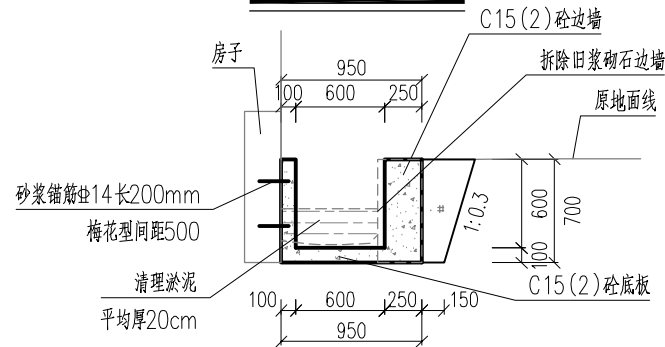
0+235~0+250 比例尺1



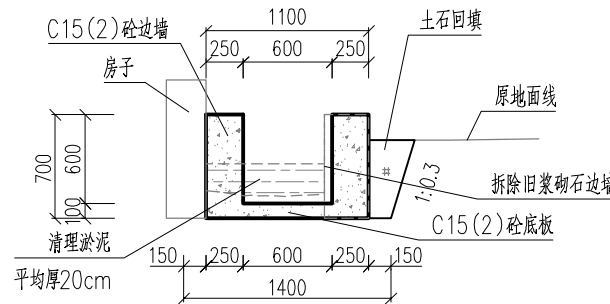
0+250~0+255 比例尺1



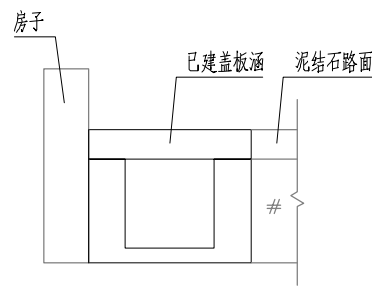
0+255~0+260 比例尺1



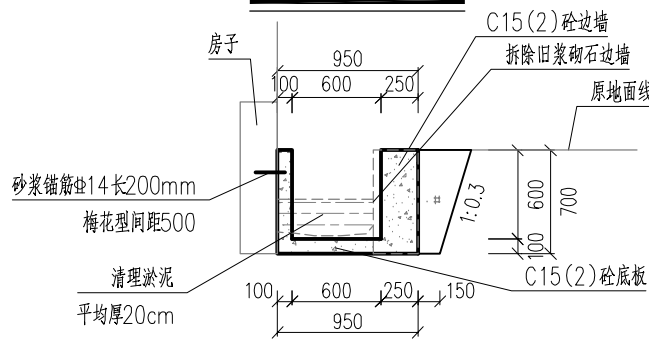
0+260~0+270 比例尺1



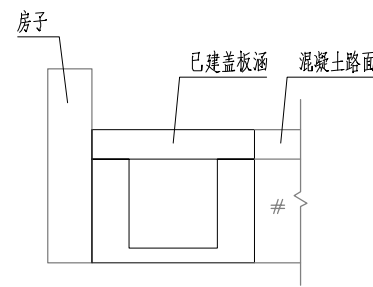
0+270~0+283 比例尺1



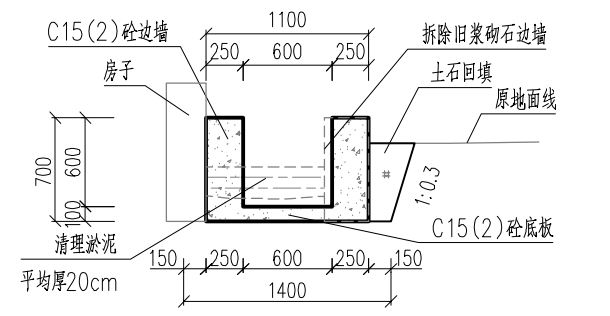
0+283~0+290 比例尺1



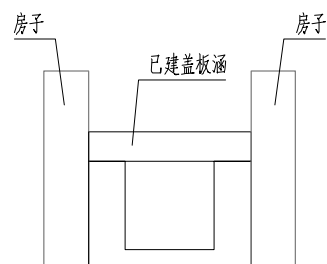
0+290~0+303 比例尺1



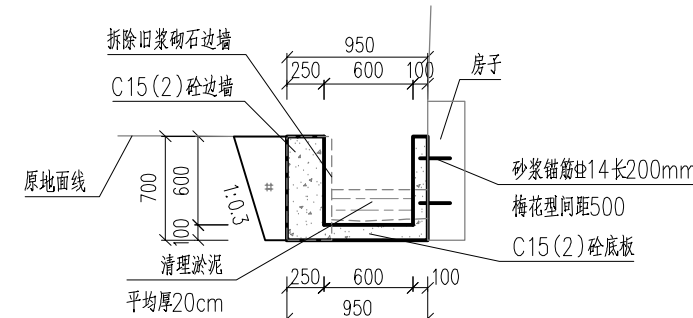
0+303~0+310 比例尺1



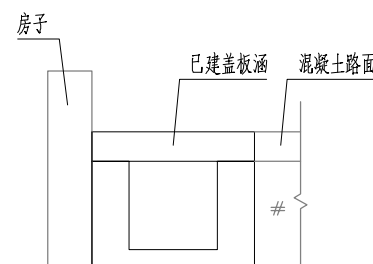
0+310~0+360 比例尺1



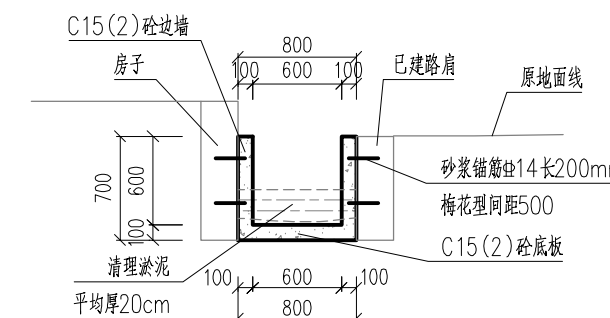
0+360~0+370 比例尺1



0+370~0+405 比例尺1



0+405~0+420 比例尺1



0+420~0+440 比例尺1

说明：

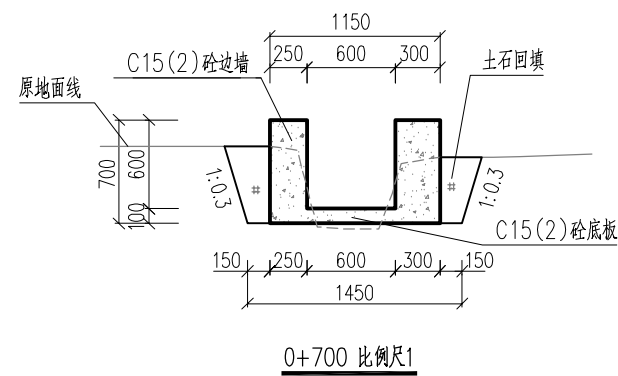
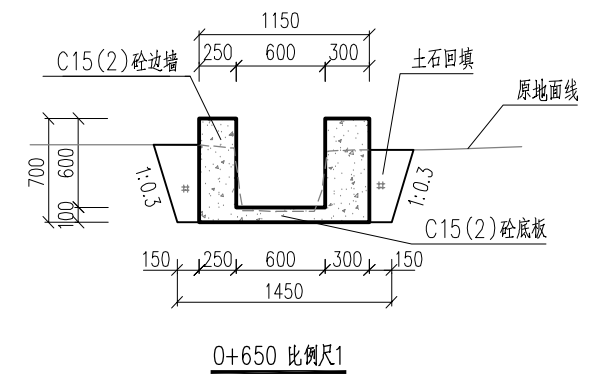
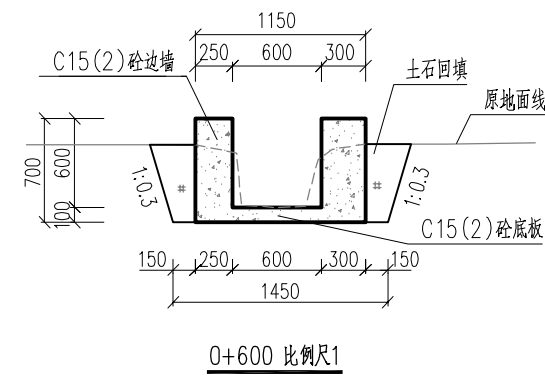
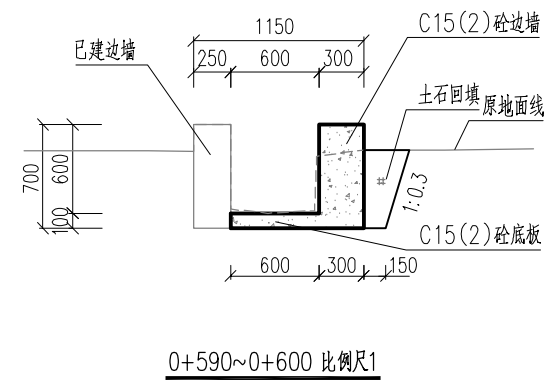
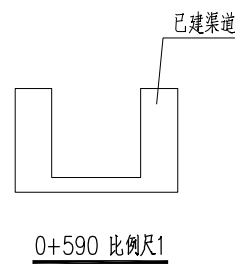
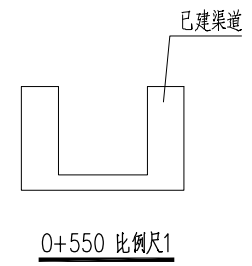
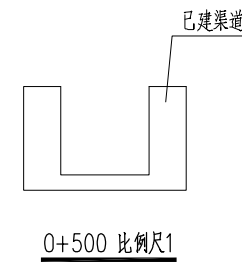
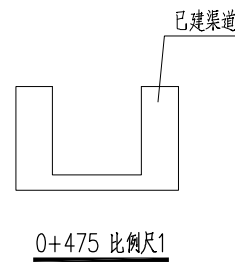
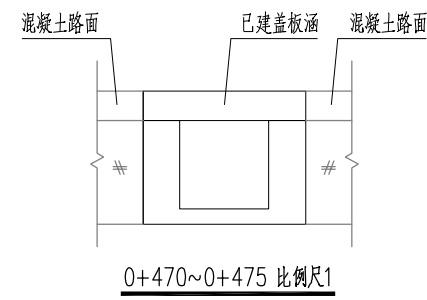
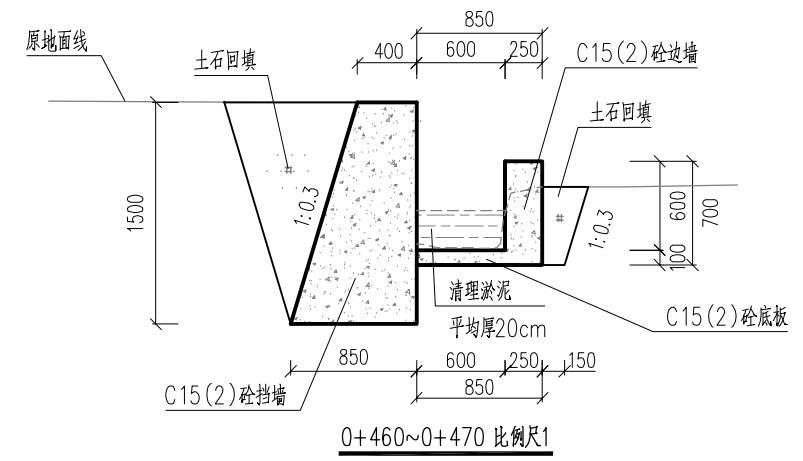
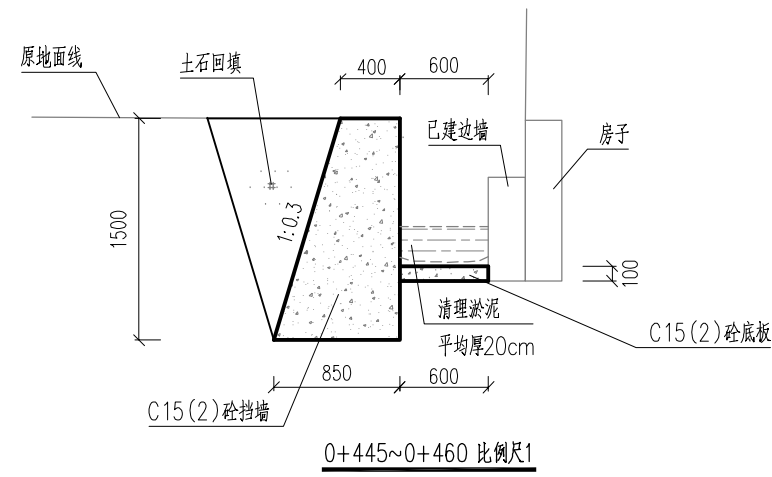
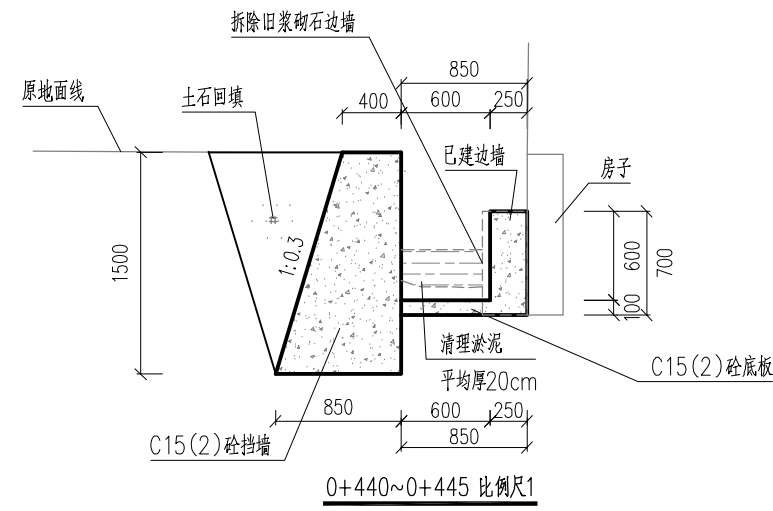
1. 本图高程系采用1985国家高程基准，2000国家大地坐标系，本图除高程和桩号以m为单位外，其余均以mm为单位。
2. 渠道底板及边墙均为C15(2)砼。
3. 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝，缝宽2cm，采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
4. 渠底边墙两侧墙背填土采用挖方回填，填土需压实。

比例尺1： 0 0.5 1 1.5 2m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	李健	2024年钟山县增发国债高标准农田	施工	设计
审查	李健	新建和改造提升项目（钟山镇格马村龙马村、	水工	部分
校核	张锋继	回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）III标段		
设计	李煜健			
制图				
负责人	林凡凯	比例	如图	日期
设计证号	A245013983	图号	龙岛村-渠道-Q717-06	2024.02

Q717四方井到界山塘灌排渠
横断面图(2/5)

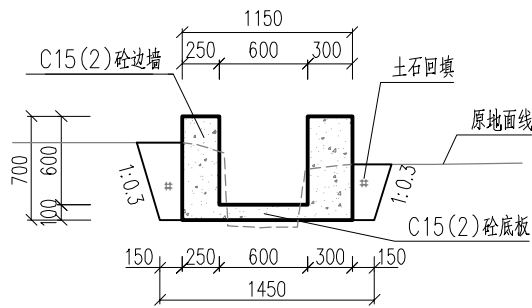


说明：

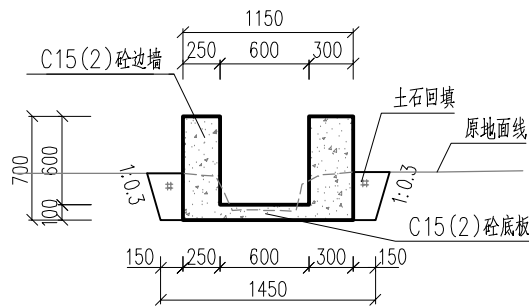
1. 本图高程系采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系, 本图除高程和桩号以m为单位外, 其余均以mm为单位。
2. 渠道底板及边墙均为C15(2)砼。
3. 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝, 缝宽2cm, 采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
4. 渠底边墙两侧墙背填土采用挖方回填, 填土需压实。

比例尺1:

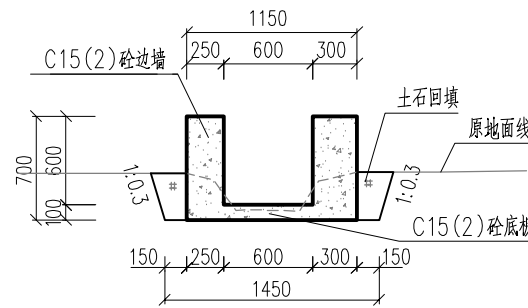
 广西宏源水利电力勘察设计有限公司						
核定	李松宾	2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇格马村龙马村、 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）Ⅲ标段	施 工 设 计			
审查	李健铭		水 工 部 分			
校核	张锋继		Q717四方井到界山塘灌排渠 横断面图(3/5)			
设计	李煜健					
制图						
负责人	林凡凯	比 例	如 图	日 期	2024.02	
设计证号	A245013983	图 号	龙岛村—渠道—Q717-07			



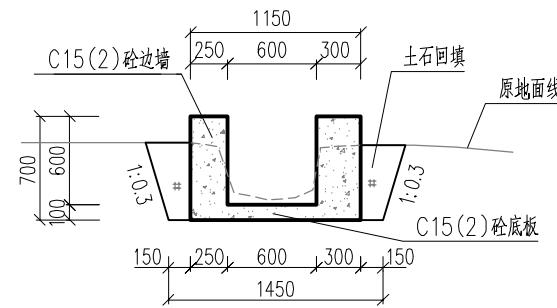
0+750 比例尺1



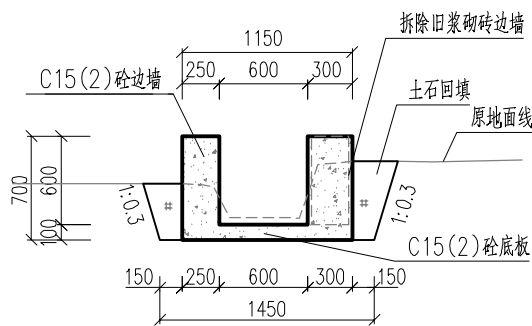
0+800 比例尺1



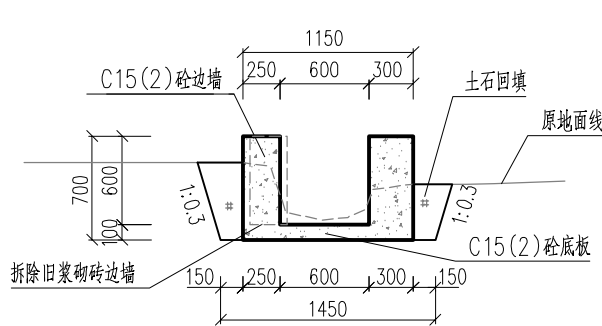
0+850 比例尺1



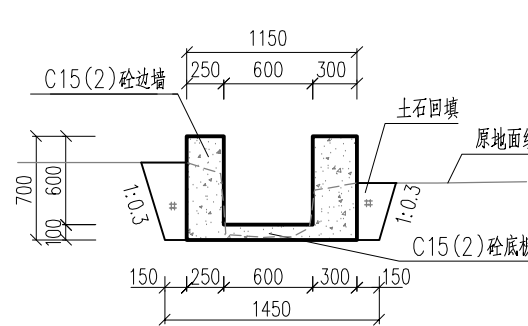
0+870 比例尺1



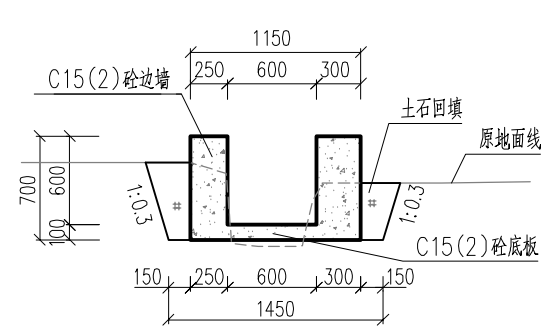
0+870~0+890 比例尺1



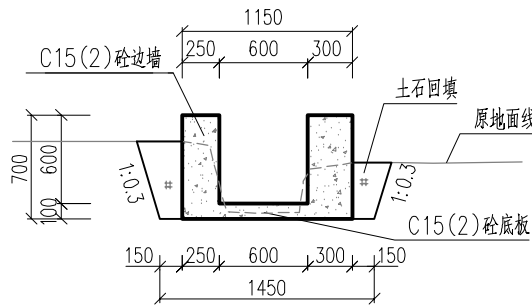
0+890~0+945 比例尺1



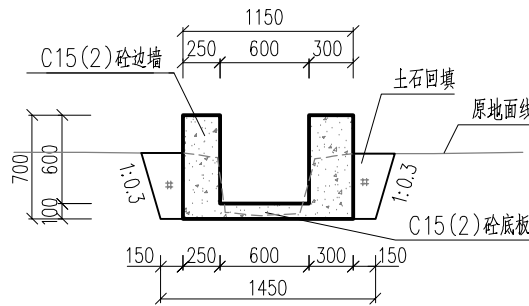
0+945~0+950 比例尺1



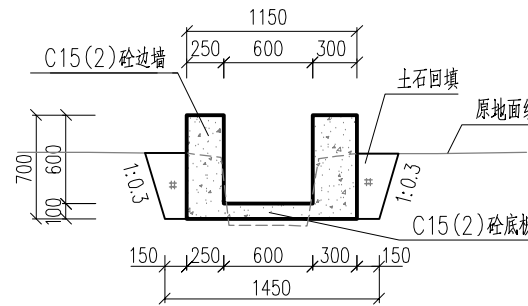
1+000 比例尺1



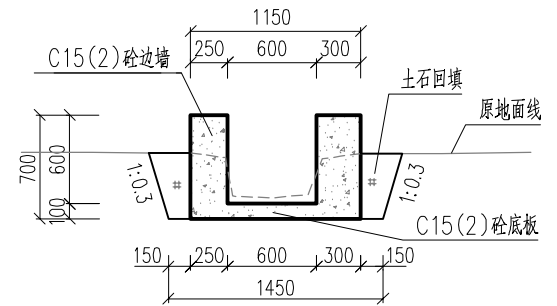
1+050 比例尺1



1+100 比例尺1



1+150 比例尺1



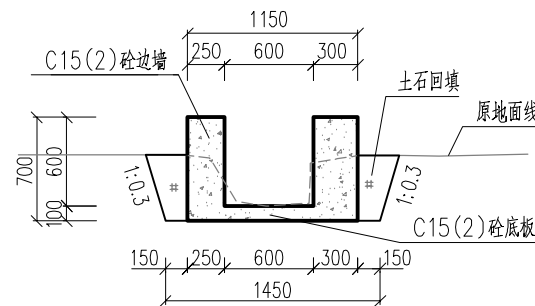
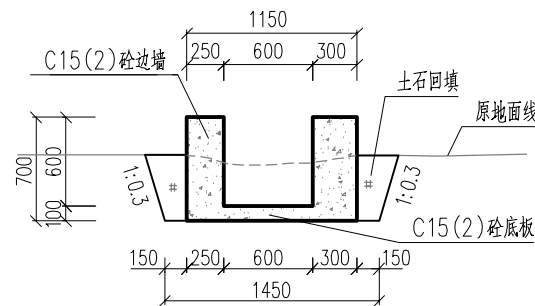
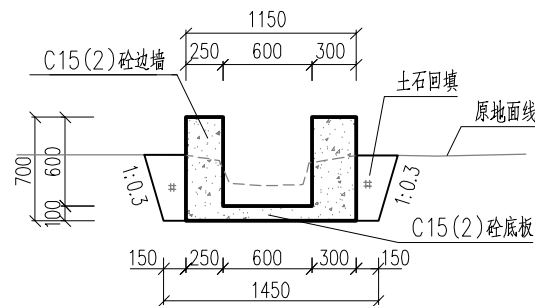
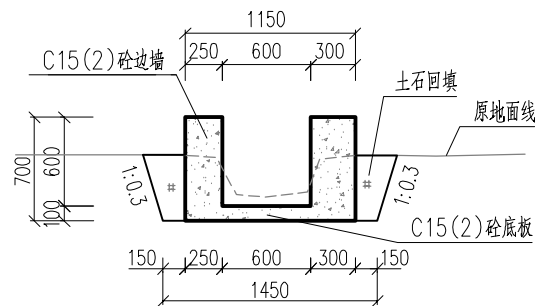
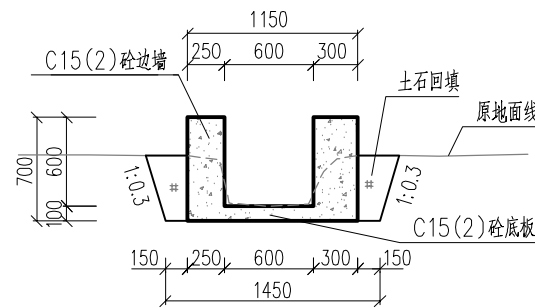
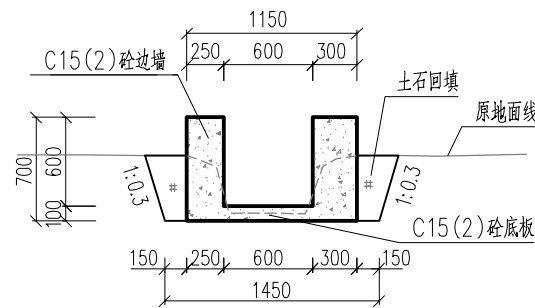
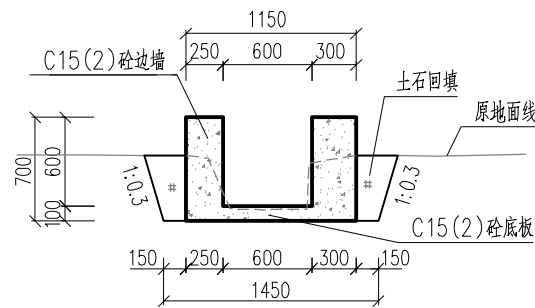
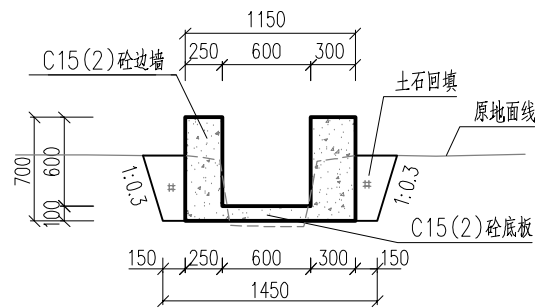
1+200 比例尺1

说明：

1. 本图高程系采用1985国家高程基准，2000国家大地坐标系，本图除高程和桩号以m为单位外，其余均以mm为单位。
2. 渠道底板及边墙均为C15(2)砼。
3. 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝，缝宽2cm，采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
4. 渠道边墙两侧墙背填土采用挖方回填，填土需压实。

比例尺1： 0 0.5 1 1.5 2m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司						
核定	李松宾	2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇格马村龙马村、 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）Ⅲ标段			施 工 设 计	
审查	李健铭	Q717四方井到界山塘灌排渠 横断面图(4/5)			水 工 部 分	
校核	张锋继					
设计	李煜健					
制图	李煜健					
负责人	林凡凯	比例	如图	日期	2024.02	
设计证号	A245013983	图号	龙岛村-渠道-Q717-08			



说明：

1. 本图高程系采用1985国家高程基准，2000国家大地坐标系，本图除高程和桩号以m为单位外，其余均以mm为单位。
2. 渠道底板及边墙均为C15(2)砼。
3. 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝，缝宽2cm，采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
4. 渠道边墙两侧墙背填土采用挖方回填，填土需压实。

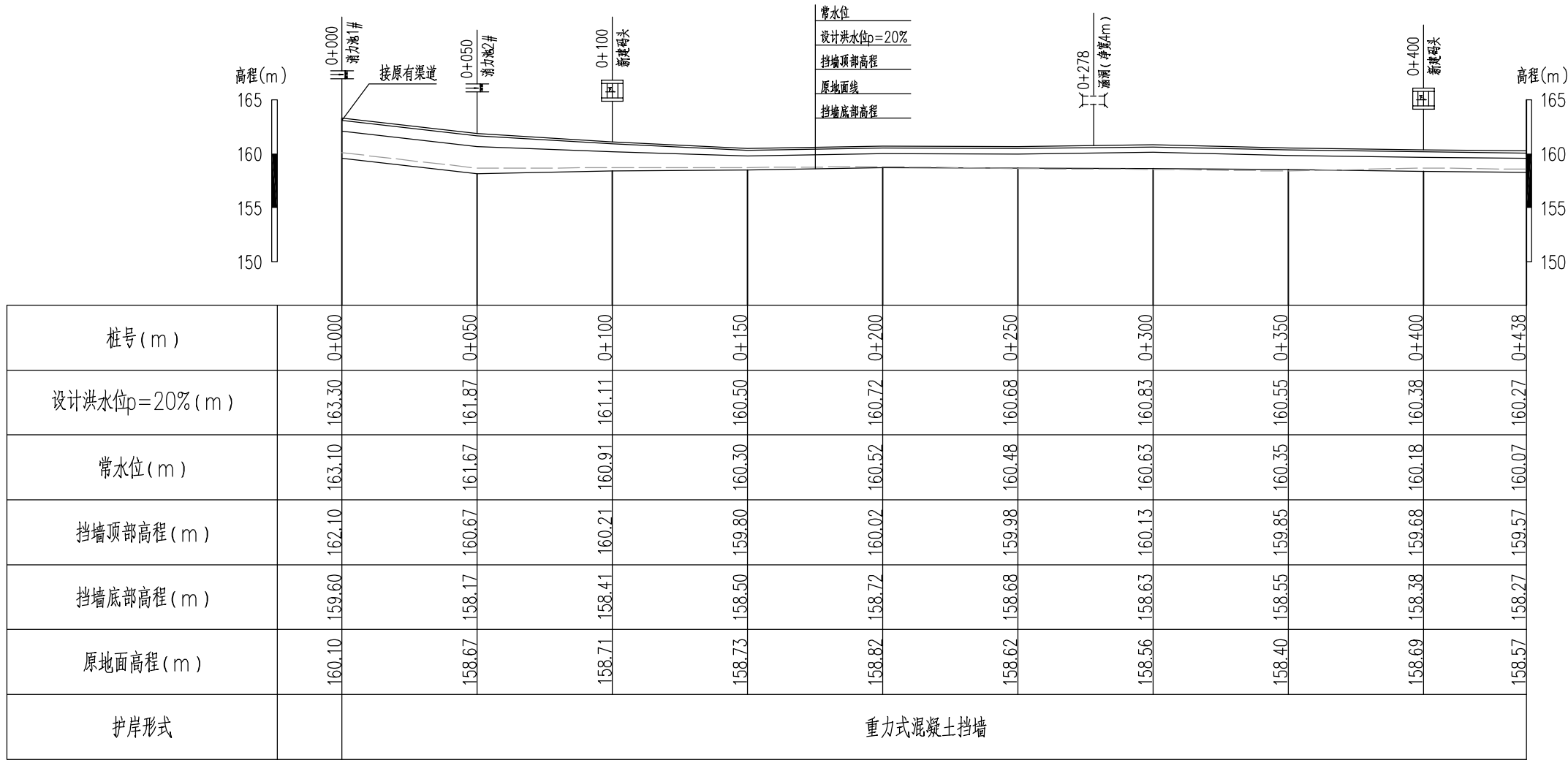
比例尺：0 0.5 1 1.5 2m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	李健	2024年钟山县增发国债高标准农田	施工	设计
审查	李健	新建和改造提升项目（钟山镇格马村龙马村、	水工	部分
校核	张铎	回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）Ⅲ标段		
设计	李健			
制图	李健			
负责人	林凡		比例	如图
设计证号	A245013983		图号	龙岛村-渠道-Q717-09

Q717四方井到界山塘灌排渠
横断面图(5/5)

日期 2024.02



Q608胡肚拱农田防护工程左岸纵断面

纵向 比例尺1

横向 比例尺2

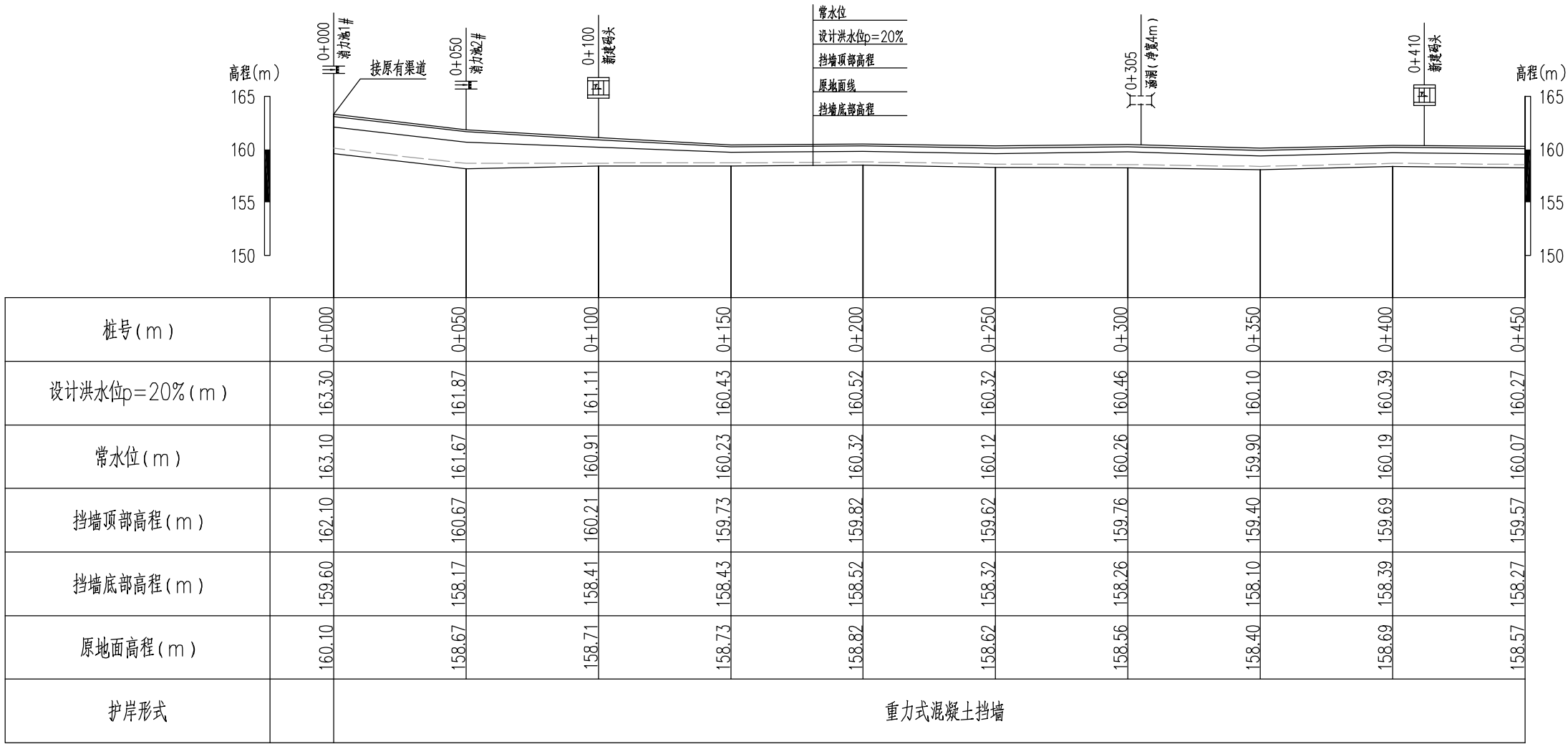
说明：

1. 本图高程系采用1985国家高程基准，2000国家大地坐标系，本图除高程和桩号以m为单位外，其余均以mm为单位。
2. 渠道底板及边墙均为C15(2)砼。
3. 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝，采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。

4. 渠道底板及边墙采用挖方填筑，填土需压实。

比例尺2：0 20 40 60 80 100m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司						
核定	李健铭		2024年钟山县增发国债高标准农田新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村、回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）III标段			施工 设计
审查	李健铭					水工 部分
校核	张锋继		Q608胡肚拱农田防护工程 左岸纵断面图			
设计	李怀里					
制图						
负责人	林凡凯		比例	如图	日期	2024. 02
设计证号	A245013983		图号	回龙村-渠道-Q608-02		



Q608胡肚拱农田防护工程右岸纵断面

纵向 比例尺1

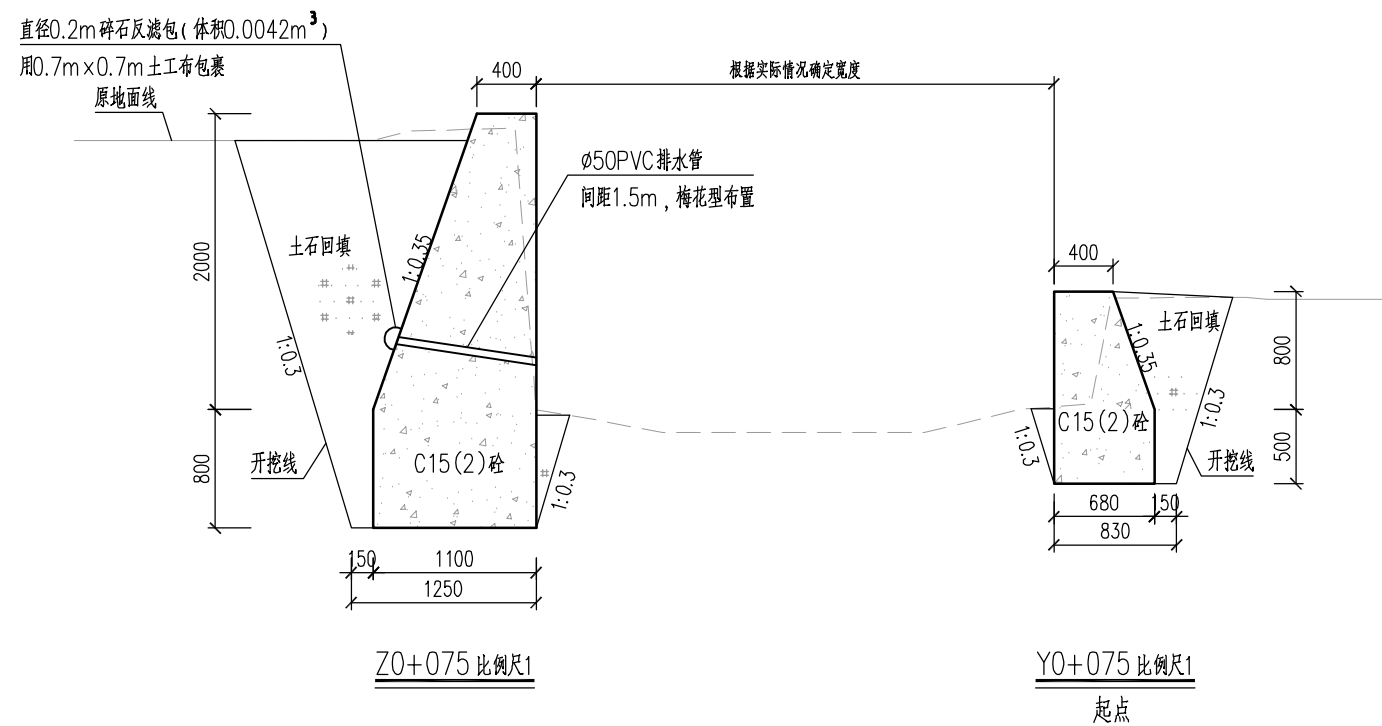
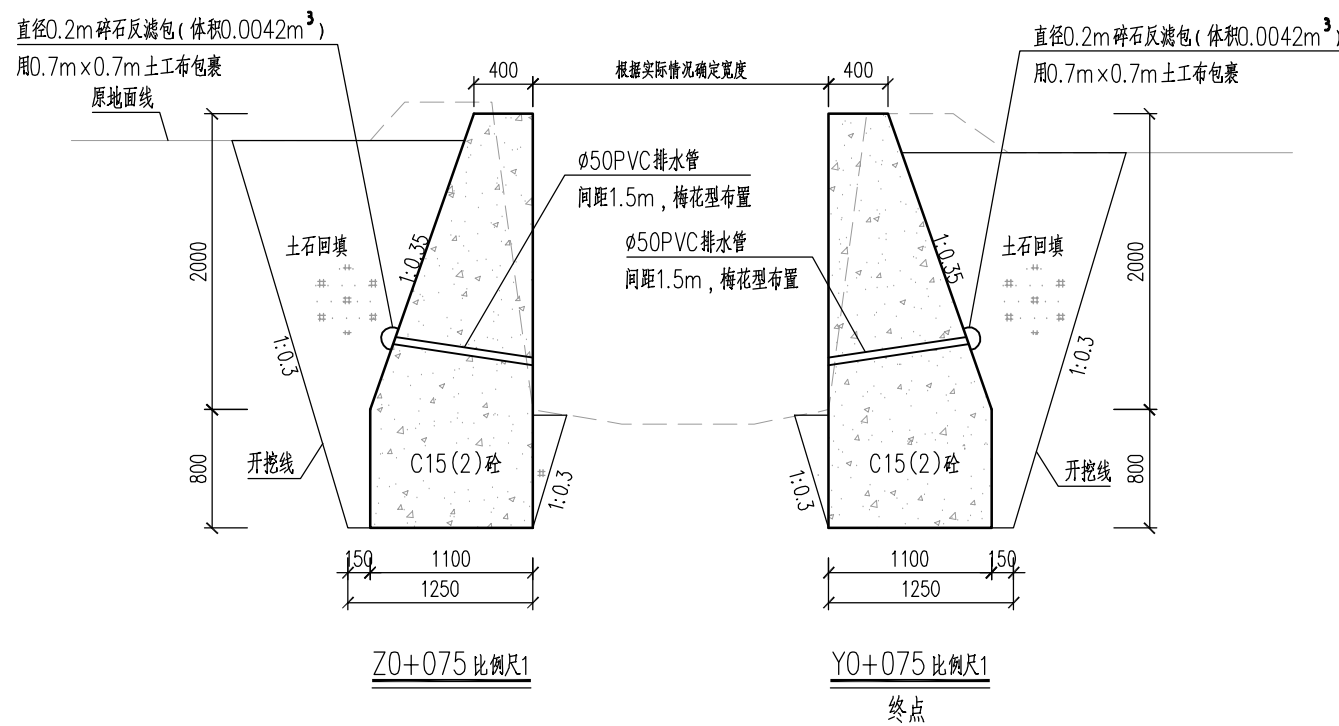
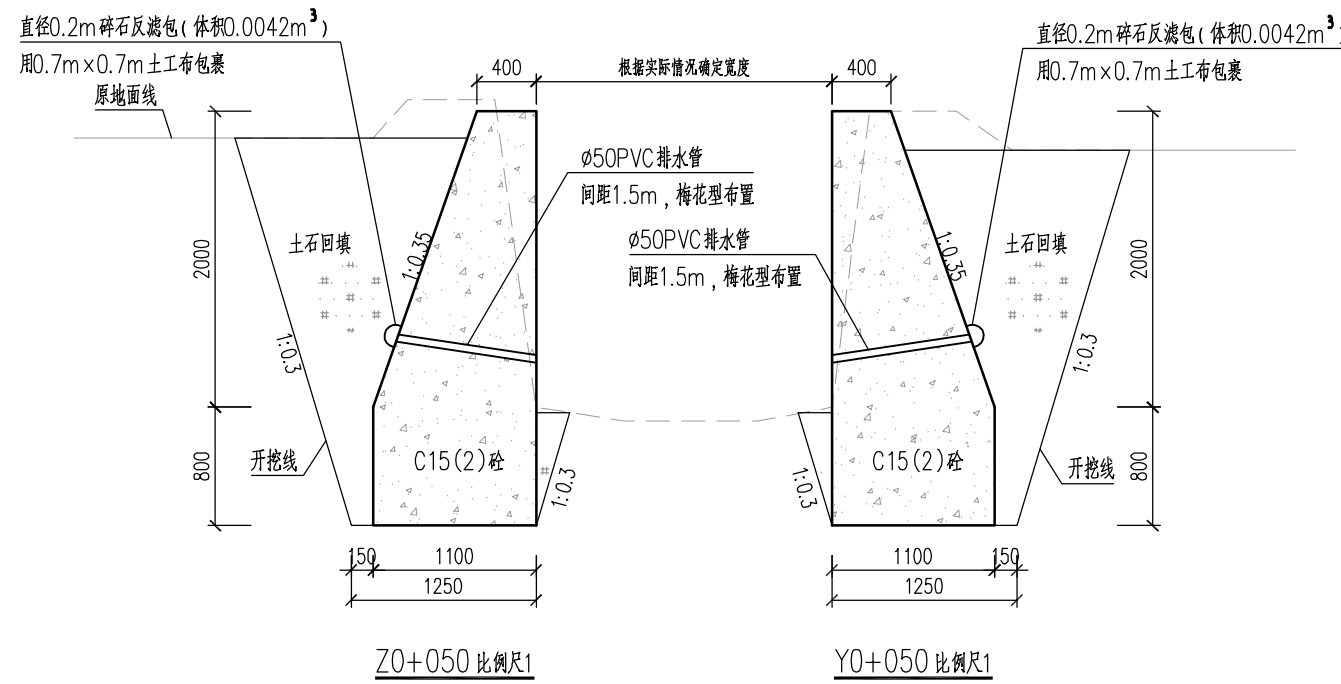
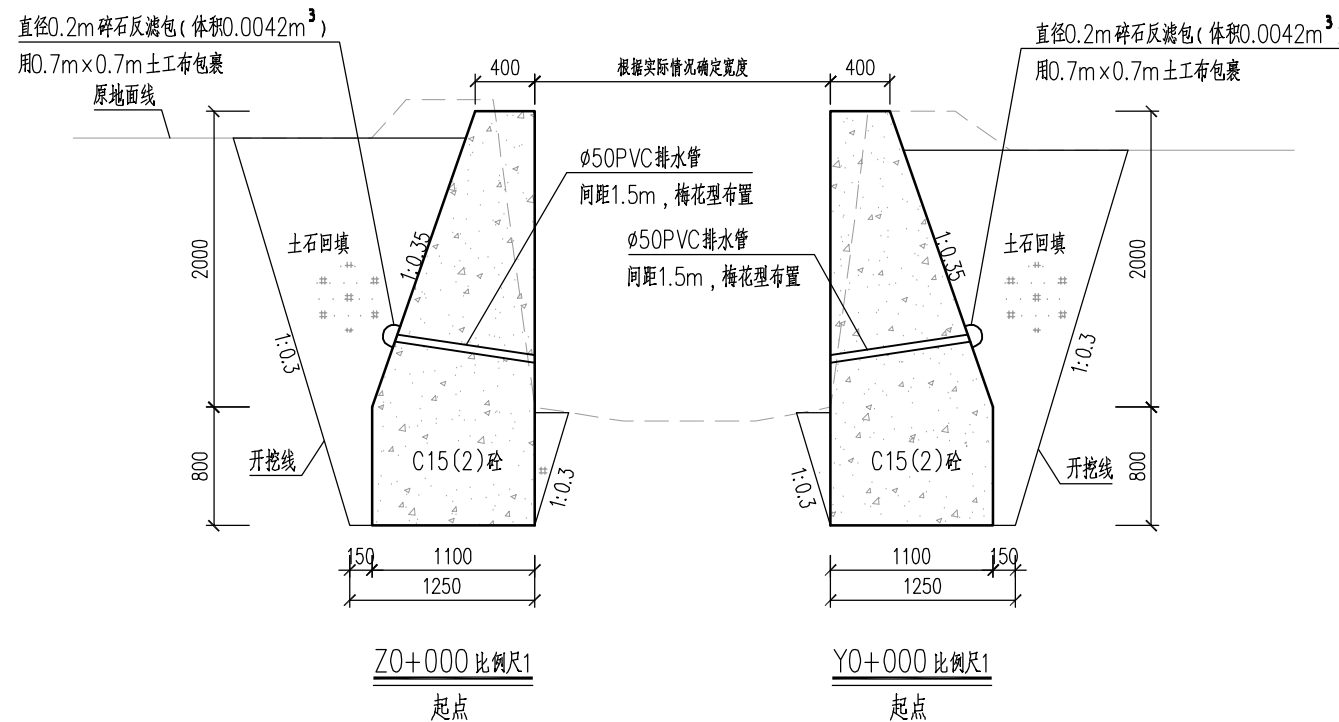
横向 比例尺2

说明:

1. 本图高程系采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系, 本图除高程和桩号以m为单位外, 其余均以mm为单位。
2. 渠道底板及边墙均为C15(2)砼。
3. 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝, 采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。

比例尺2: 0 20 40 60 80 100m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司						
核定	李权豪		2024年钟山县增发国债高标准农田新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村、回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）Ⅲ标段			施 工 设 计
审查	李健铭					水 工 部 分
校核	张锋继		Q608胡肚拱农田防护工程 右岸纵断面图			
设计						
制图	李怀里					
负责人	林凡凯		比 例	如 图	日 期	2024. 02
设计证号	A245013983		图 号	回龙村-渠道-Q608-03		



说明:

- 本图高程系采用1985国家高程基准,2000国家大地坐标系,本图除高程和桩号以m为单位外,其余均以mm为单位。
- 农田防护工程边墙均为C15(2)砼,边墙每隔10m设一道横向伸缩缝,采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 边墙两侧墙背填土采用挖方回填,填土需压实。

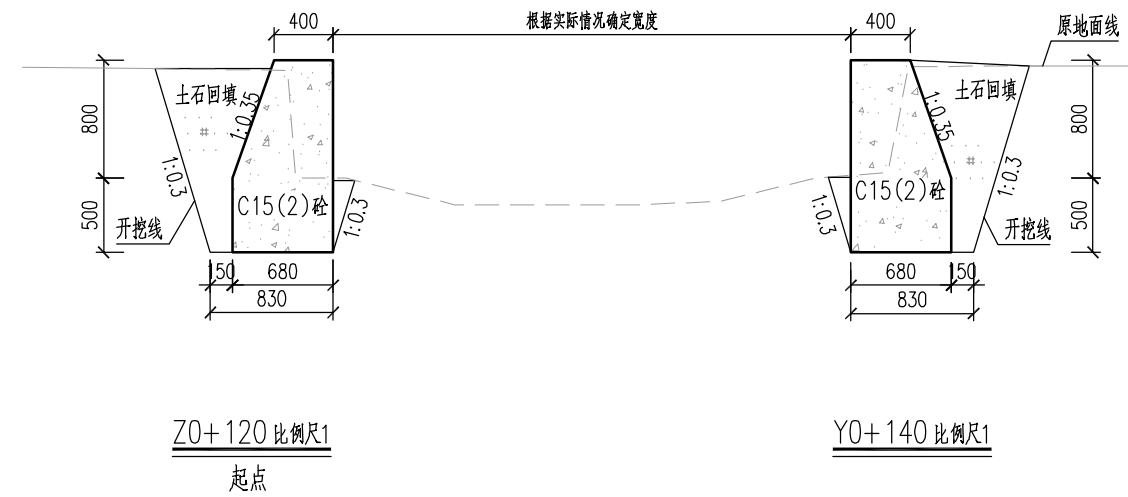
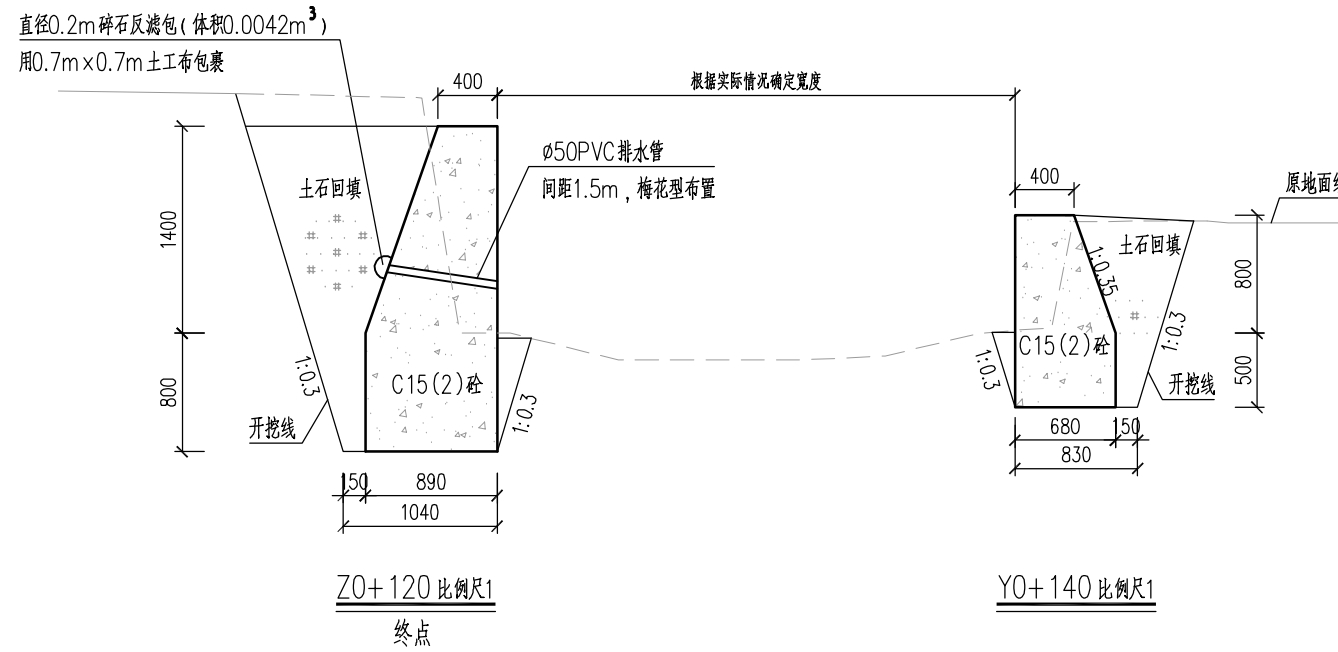
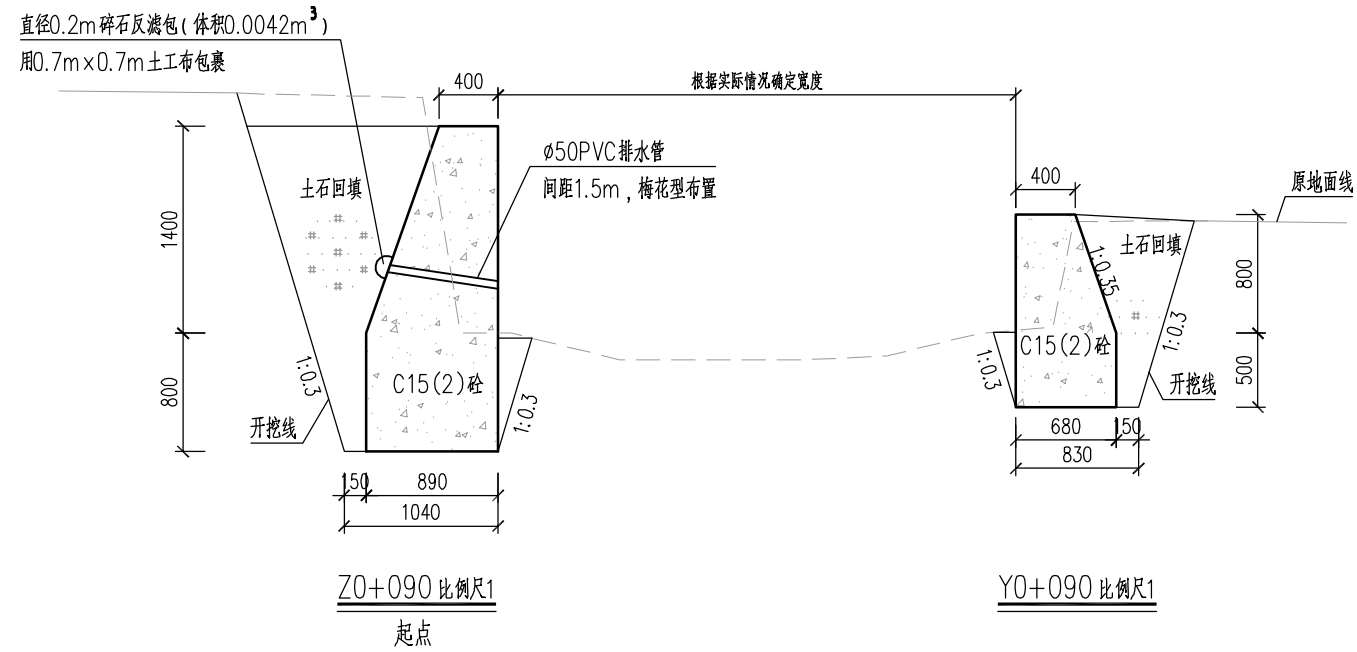
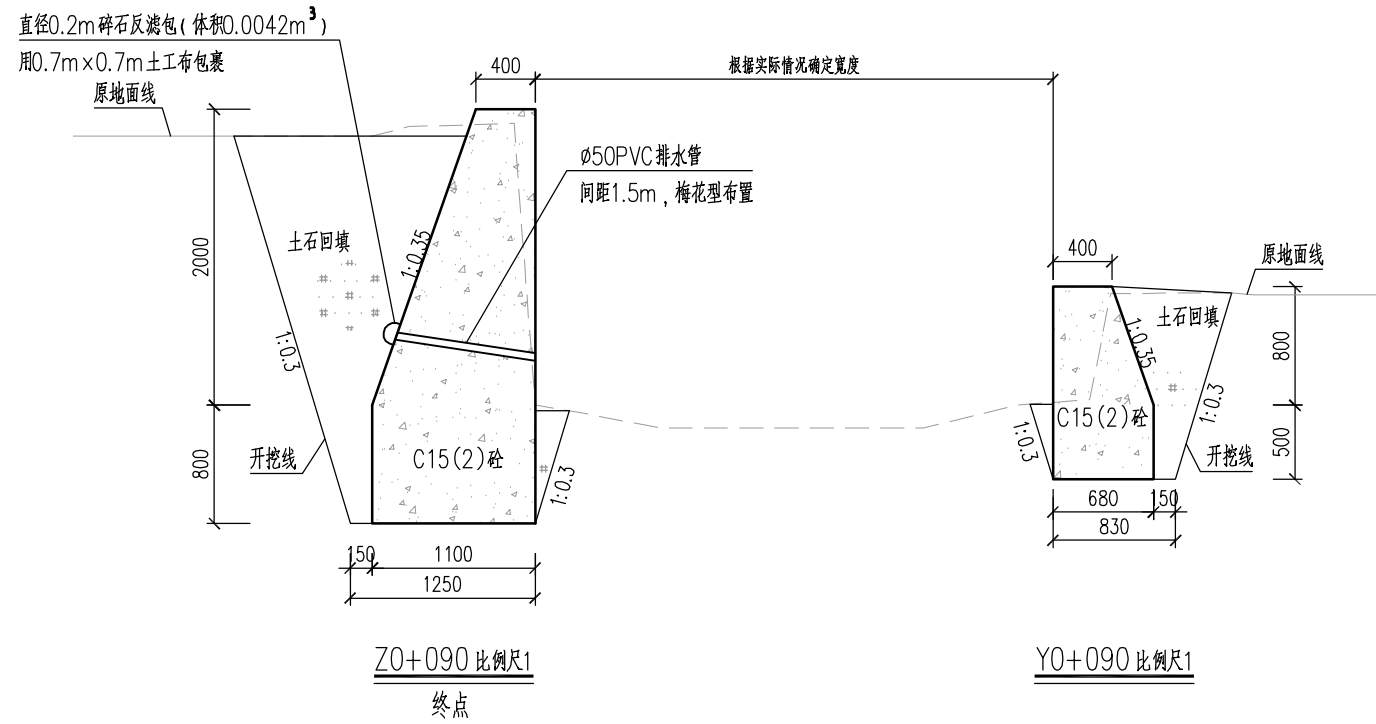
比例尺1: 0 0.5 1 1.5 2 2.5m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	李健铭	2024年钟山县增发国债高标准农田新建和改造提升项目(钟山镇格马村龙马村、回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区) III标段	施工设计
审查	李健铭		水工部分
校核	张锋继		
设计	李怀里		
制图	李怀里		
负责人	林凡凯	比例	如图
设计证号	A245013983	图号	回龙村-渠道-Q608-04


Q608胡肚拱农田防护工程
横断面图(1/5)

日期 2024.02



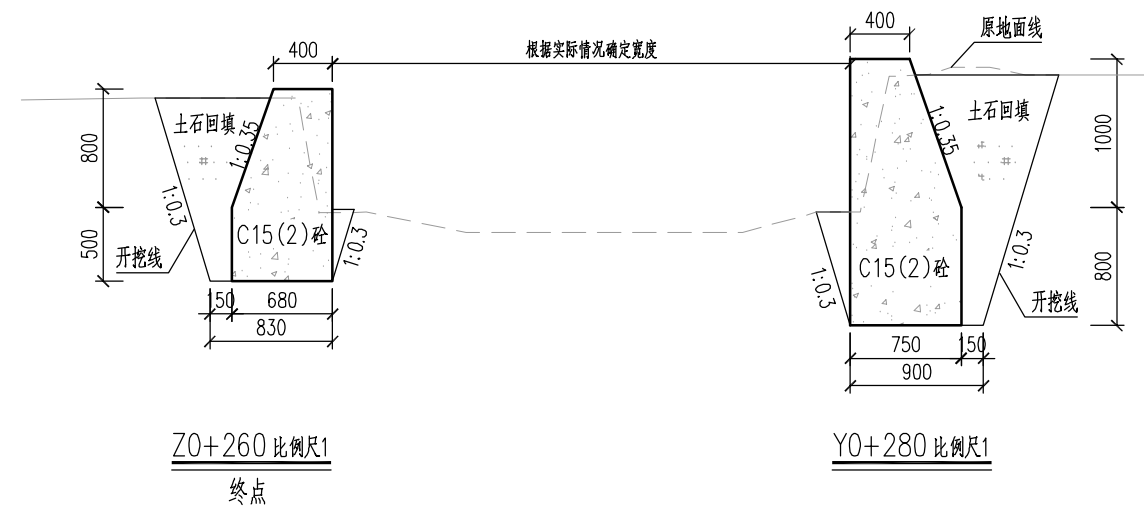
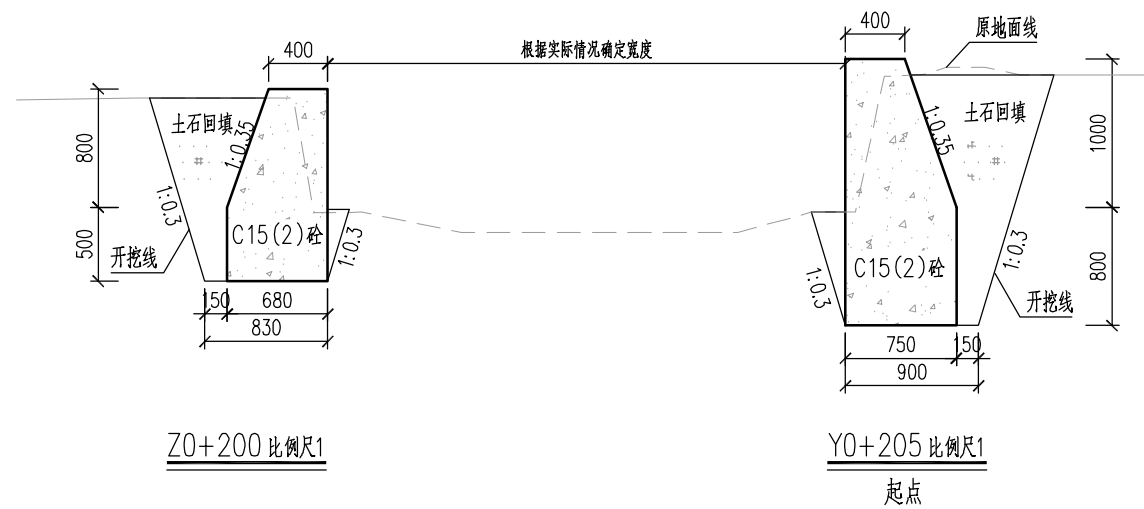
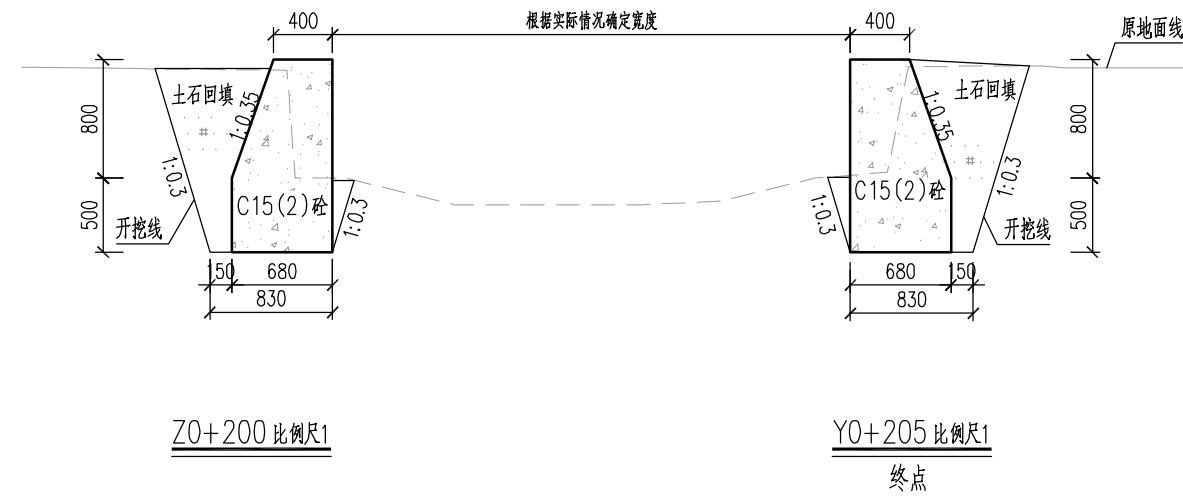
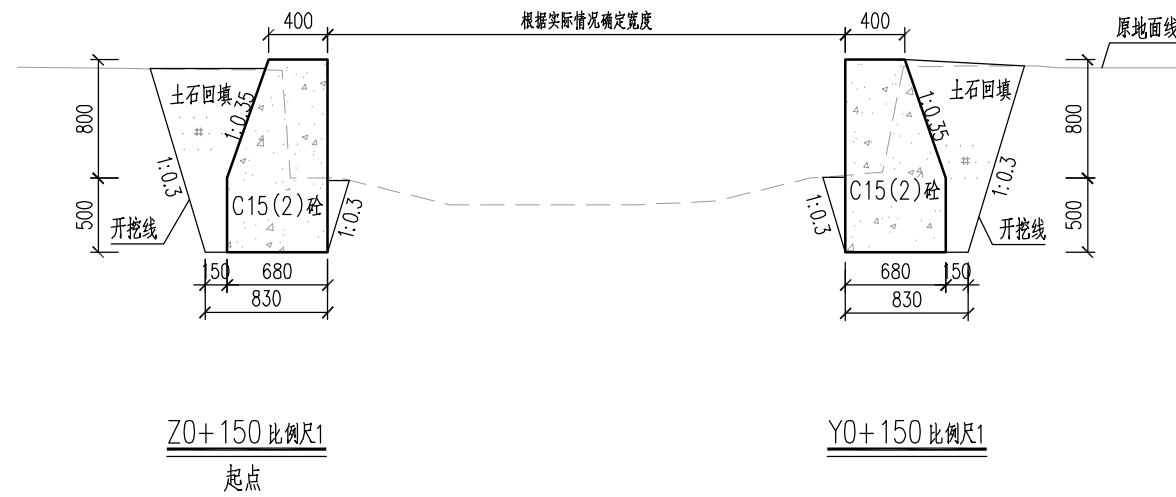
说明:

- 本图高程系采用1985国家高程基准,2000国家大地坐标系,本图除高程和桩号以m为单位外,其余均以mm为单位。
- 农田防护工程边墙均为C15(2)砼,边墙每隔10m设一道横向伸缩缝,采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 边墙两侧墙背填土采用挖方回填,填土需压实。

比例尺1: 

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	李松宾	2024年钟山县增发国债高标准农田新建和改造提升项目（钟山镇格马村龙马村、回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）Ⅲ标段				施工		设计	
审查	李健铭					水工		部分	
校核	张铎继	Q608胡肚拱农田防护工程 横断面图(2/5)							
设计	李怀里								
制图									
负责人	林凡凯	比例		如图		日期		2024.02	
设计证号	A245013983	图号		回龙村—渠道—Q608-05					



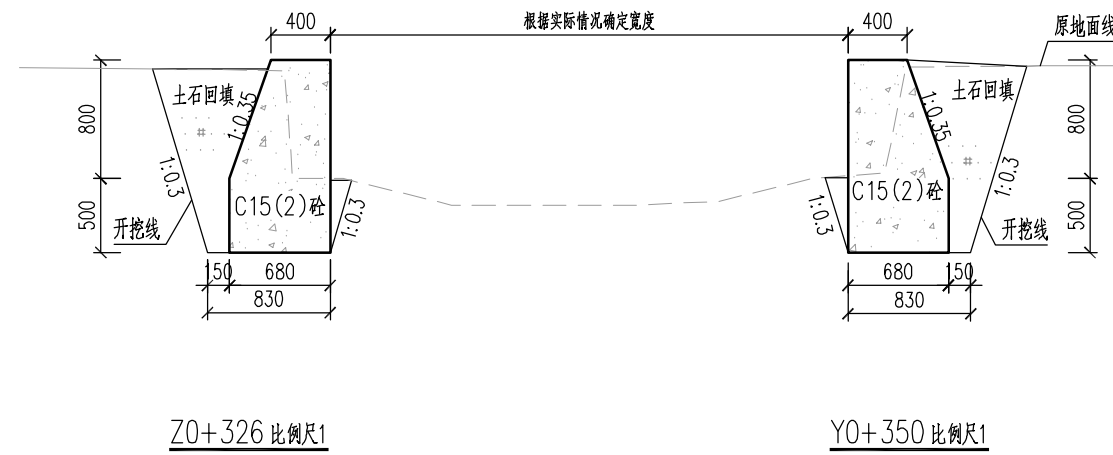
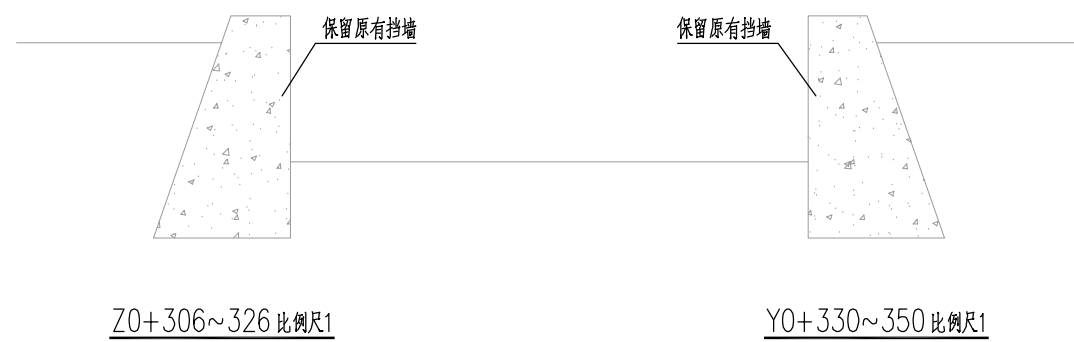
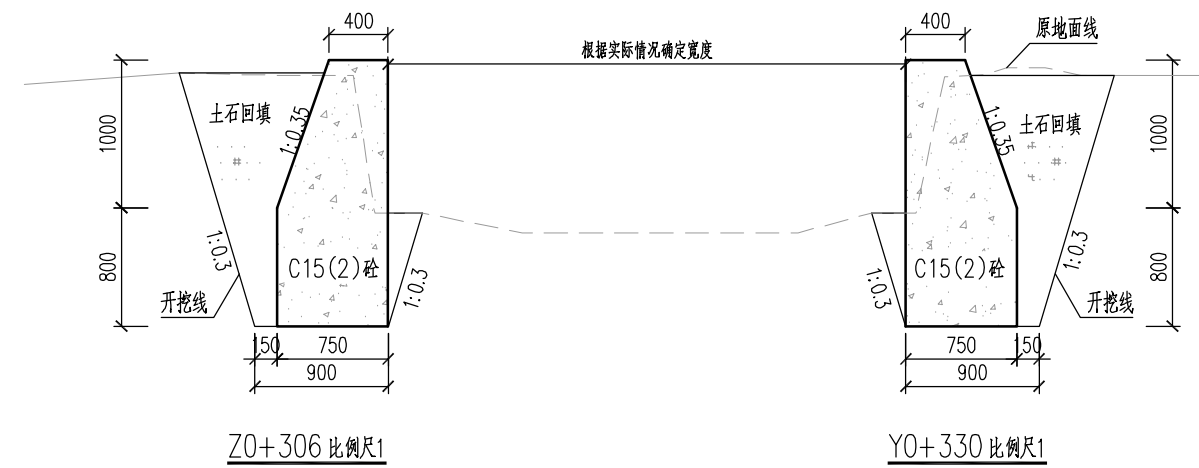
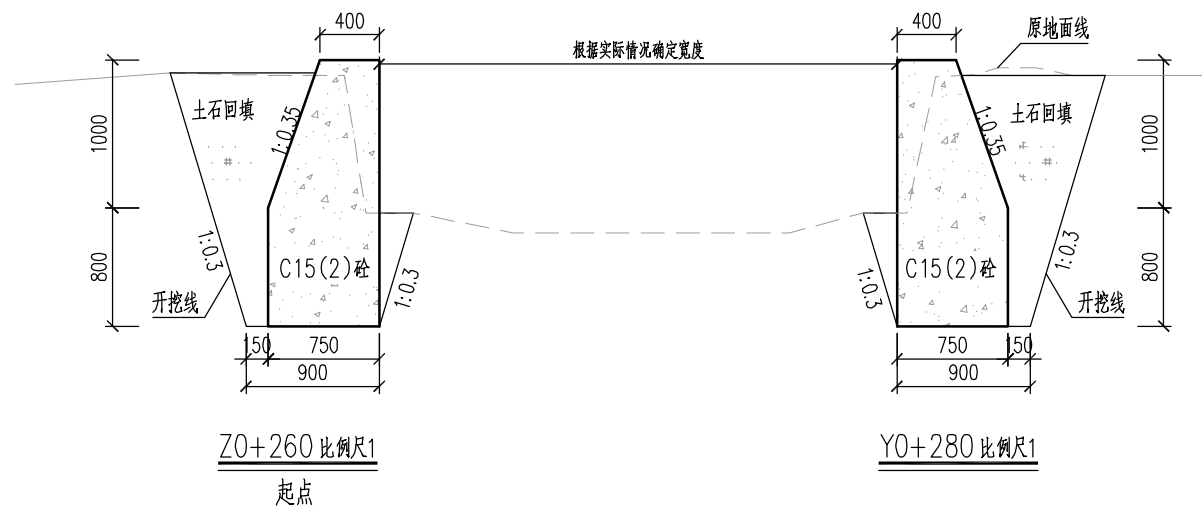
说明:

- 本图高程系采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系, 本图除高程和桩号以m为单位外, 其余均以mm为单位。
- 农田防护工程边墙均为C15(2) 砼, 边墙每隔10m设一道横向伸缩缝, 采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 边墙两侧墙背填土采用挖方回填, 填土需压实。

比例尺1: 0 0.5 1 1.5 2 2.5m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	李健铭		2024年钟山县增发国债高标准农田新建和改造提升项目(钟山镇格马村龙马村、回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区) III标段		施工 设计
审查	李健铭				水工 部分
校核	张锋继		Q608胡肚拱农田防护工程 横断面图(3/5)		
设计	李怀里				
制图	李怀里				
负责人	林凡凯		比例	如图	日期 2024. 02
设计证号	A245013983		图号	回龙村-渠道-Q608-06	



说明:

- 本图高程系采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系, 本图除高程和桩号以m为单位外, 其余均以mm为单位。
- 农田防护工程边墙均为C15(2) 砼, 边墙每隔10m设一道横向伸缩缝, 采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 边墙两侧墙背填土采用挖方回填, 填土需压实。

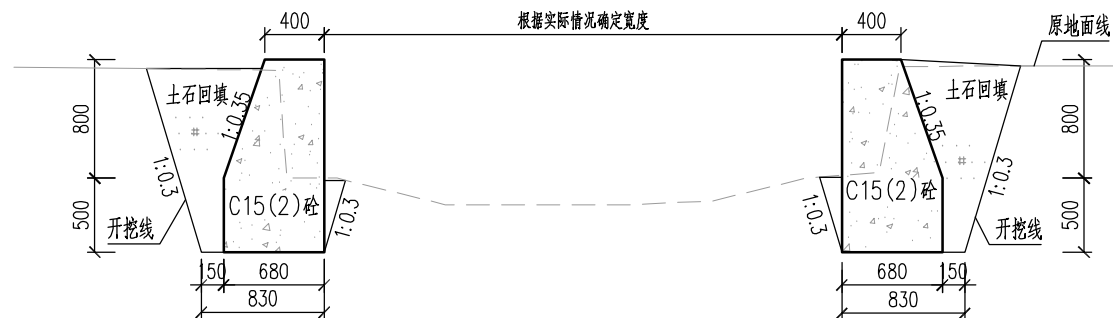
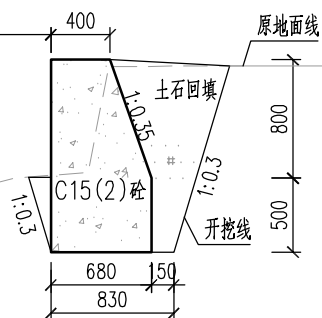
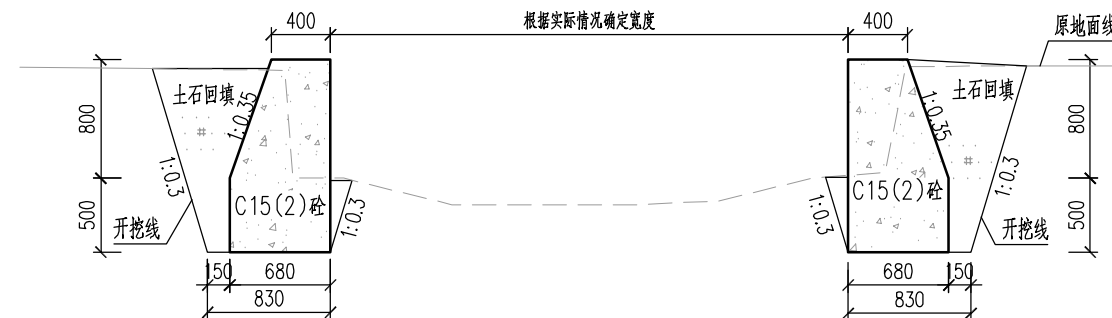
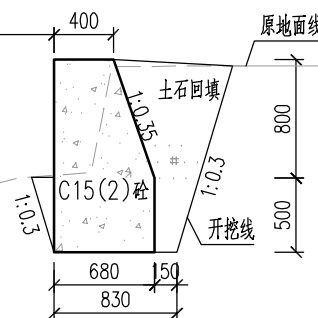
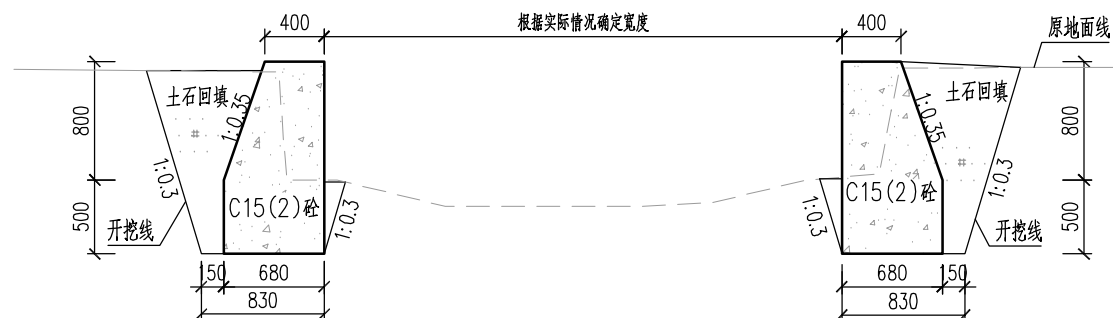
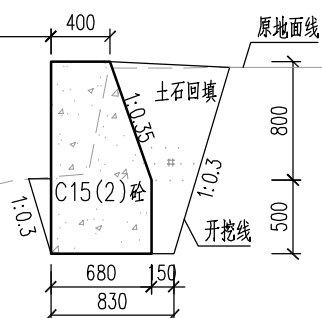
比例尺1: 0 0.5 1 1.5 2 2.5m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	李健铭	2024年钟山县增发国债高标准农田新建和改造提升项目(钟山镇榕马村龙马村、回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区) III标段	施工设计
审查	李健铭		水工部分
校核	张铎继		
设计	李怀里		
制图	李怀里		
负责人	林凡凯	比例	如图
设计证号	A245013983	图号	回龙村-渠道-Q608-07

Q608胡肚拱农田防护工程
横断面图(4/5)

日期 2024. 02

Z0+350 比例尺1Y0+370 比例尺1Z0+400 比例尺1Y0+420 比例尺1Z0+438 比例尺1Y0+450 比例尺1

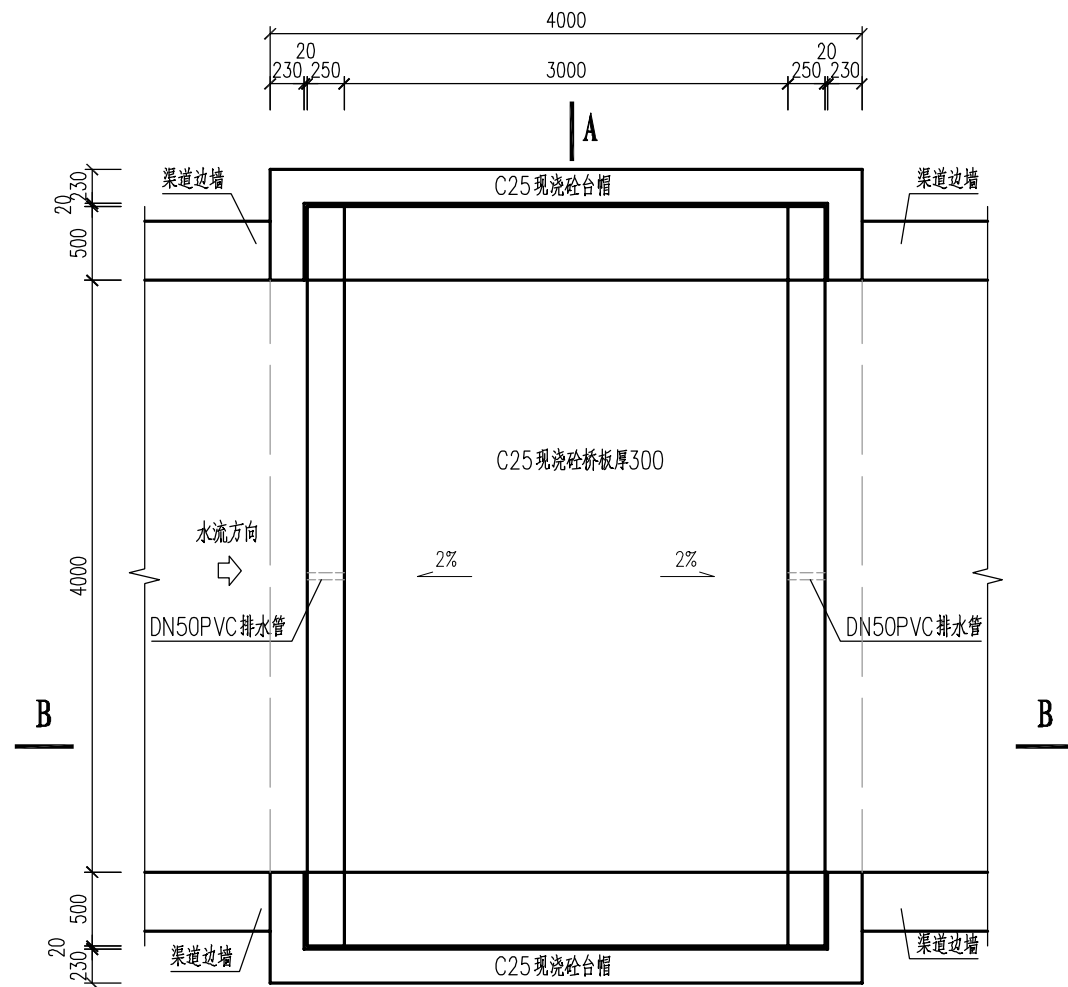
说明:

- 本图高程系采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系, 本图除高程和桩号以m为单位外, 其余均以mm为单位。
- 农田防护工程边墙均为C15(2)砼, 边墙每隔10m设一道横向伸缩缝, 采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 边墙两侧墙背填土采用挖方回填, 填土需压实。

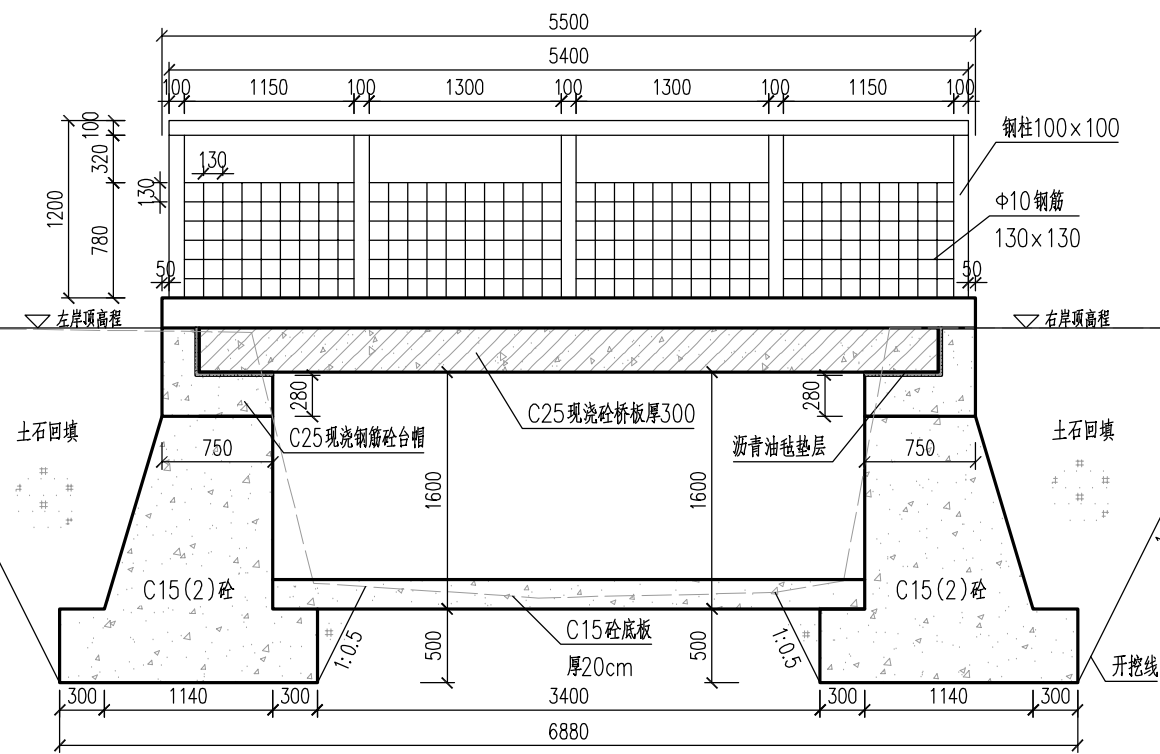
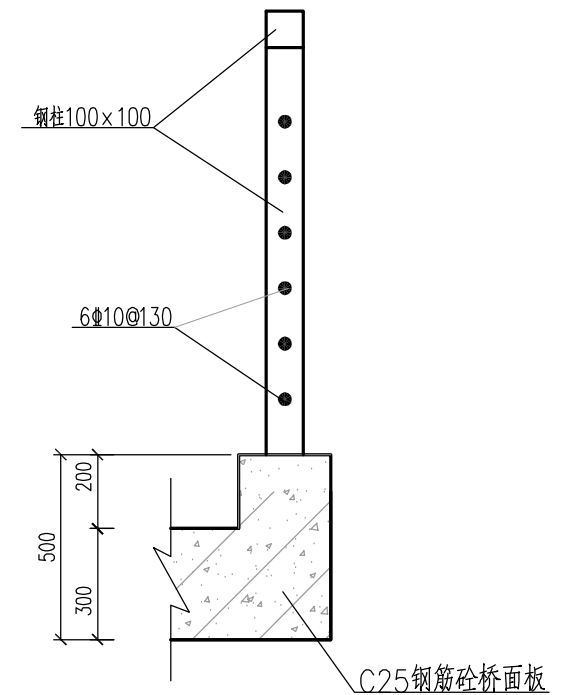
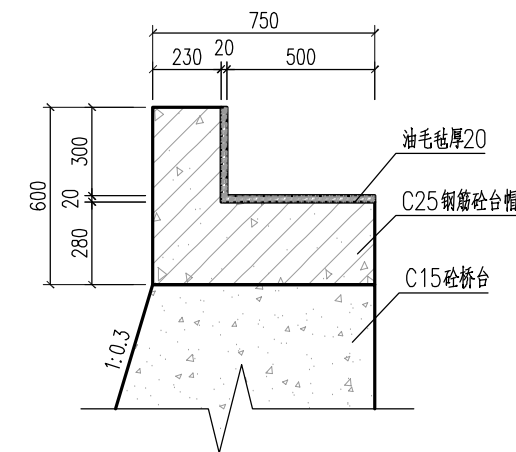
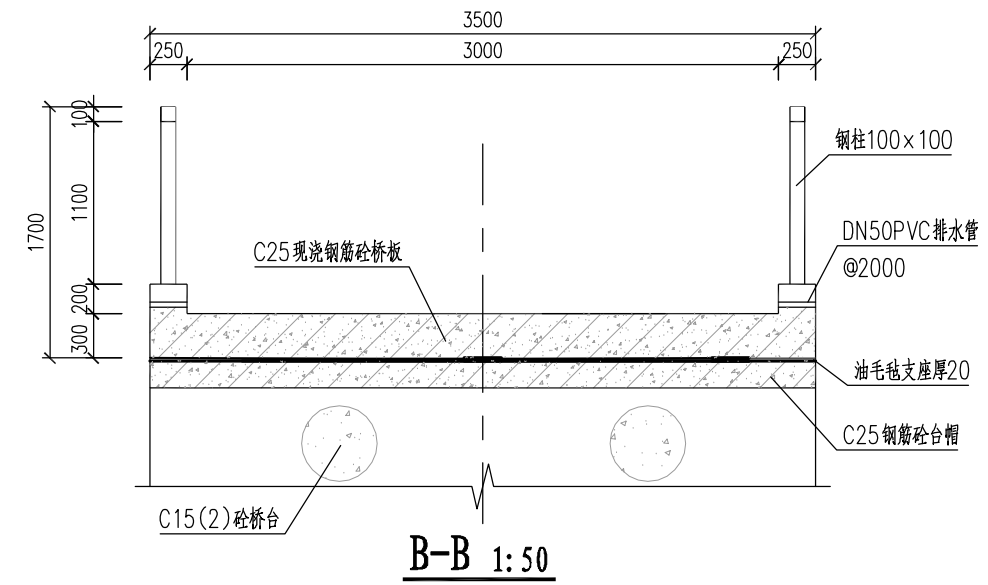
比例尺1: 0 0.5 1 1.5 2 2.5m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	李健铭		2024年钟山县增发国债高标准农田新建和改造提升项目(钟山镇格马村龙马村、回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区) III标段		施工设计
审查	李健铭				水工部分
校核	张铎继		Q608胡肚拱农田防护工程 横断面图(5/5)		
设计	李怀里				
制图	李怀里				
负责人	林凡凯		比例	如图	日期 2024.02
设计证号	A245013983		图号	回龙村-渠道-Q608-08	



胡肚拱涵洞平面图 1:50

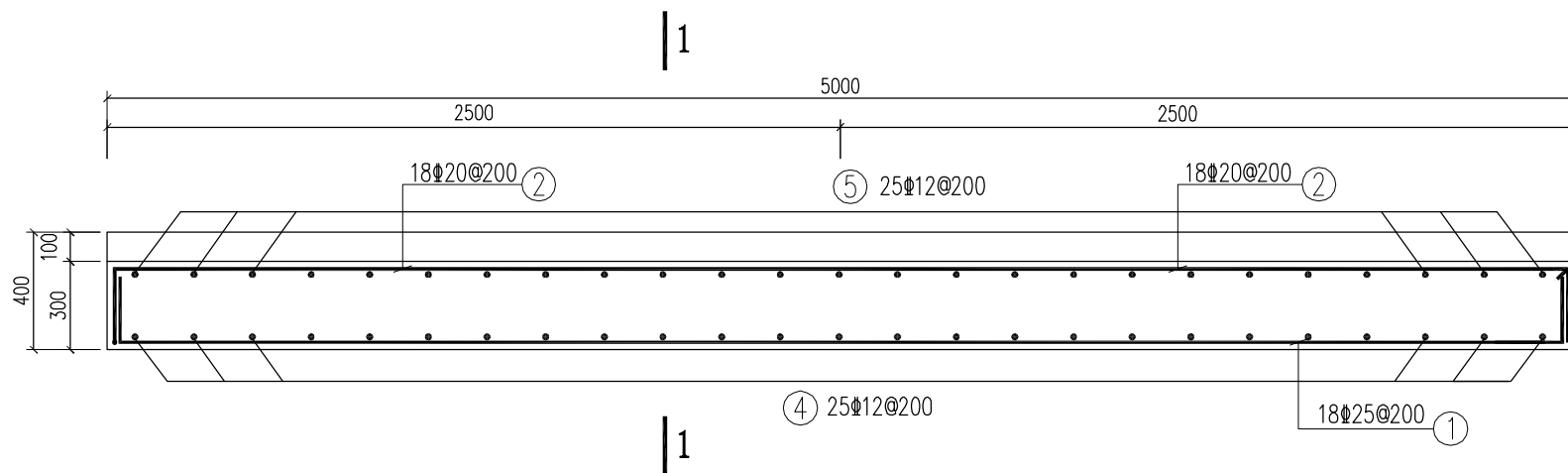


~~A-A 1:50~~

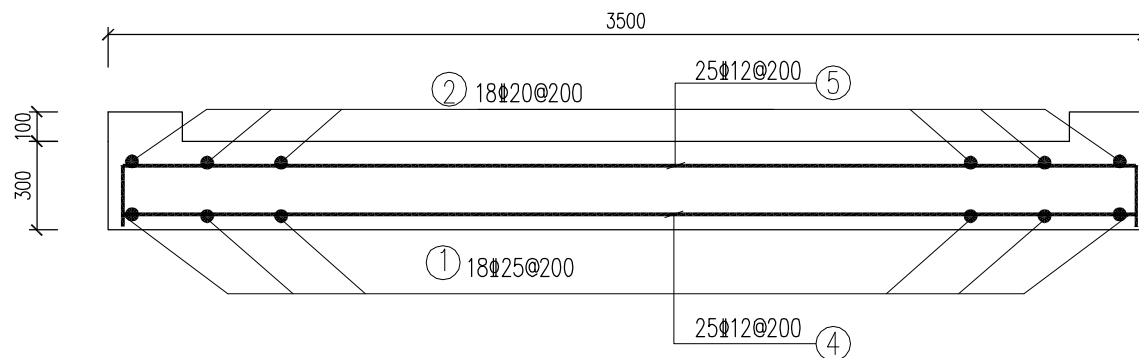
说明：

1. 本图尺寸单位除高程和桩号为m外,其余均为mm。
2. 设计荷载:限载10t。
3. 基础土层夯实或换填碎石垫层,地基承载力要求不小于180kPa。
4. 砼强度等级为C25(2)。
5. 钢筋保护层厚度为25mm。

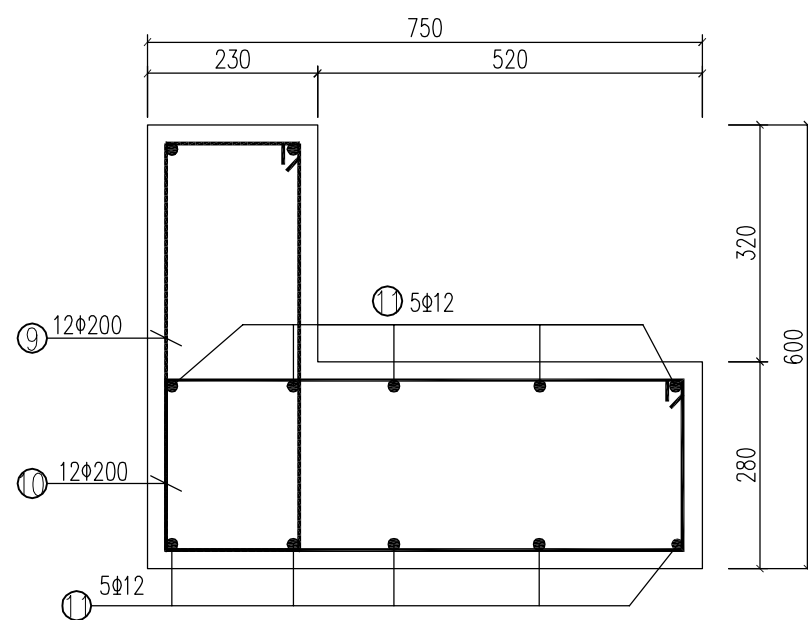
 广西宏源水利电力勘察设计有限公司						
核定	李松安	2024年钟山县增发国债高标准农田新建 和改造提升项目（钟山镇将马村龙马村、 回龙镇龙鸟村回龙村东寨村改造提升片区）Ⅲ标段	施工 设计			
审查	李健铭		水工 部分			
校核	张锋继		Q608胡肚拱农田防护工程 涵洞设计图(1/2)			
设计	李怀里					
制图						
负责人	林凡凯	比例	如图	日期	2024. 02	
设计证号	A245013983		图 号	回龙村-渠道-Q608-09		



混凝土桥面板纵剖面配筋图 1:25



1-1 1:25



台帽配筋图 1:10

钢筋表

部位	编号	直径 (mm)	型 式	单根长 (mm)	根 数	总长 (m)	重量 (kg)
桥板	①	25	20 4950 20	5350	18	96.30	370.76
	②	20	200 4950 200	5350	18	96.30	237.86
	④	12	3450	3450	25	86.25	76.59
	⑤	12	200 3450 200	3850	25	96.25	85.47
	⑨	12	550 1560 (南口尺寸)	1560	36	56.16	49.90
台帽 (共2个)	⑩	12	700 1860 (南口尺寸)	1860	36	66.96	59.46
	⑪	12	3450	3450	24	82.80	73.53

钢筋材料表

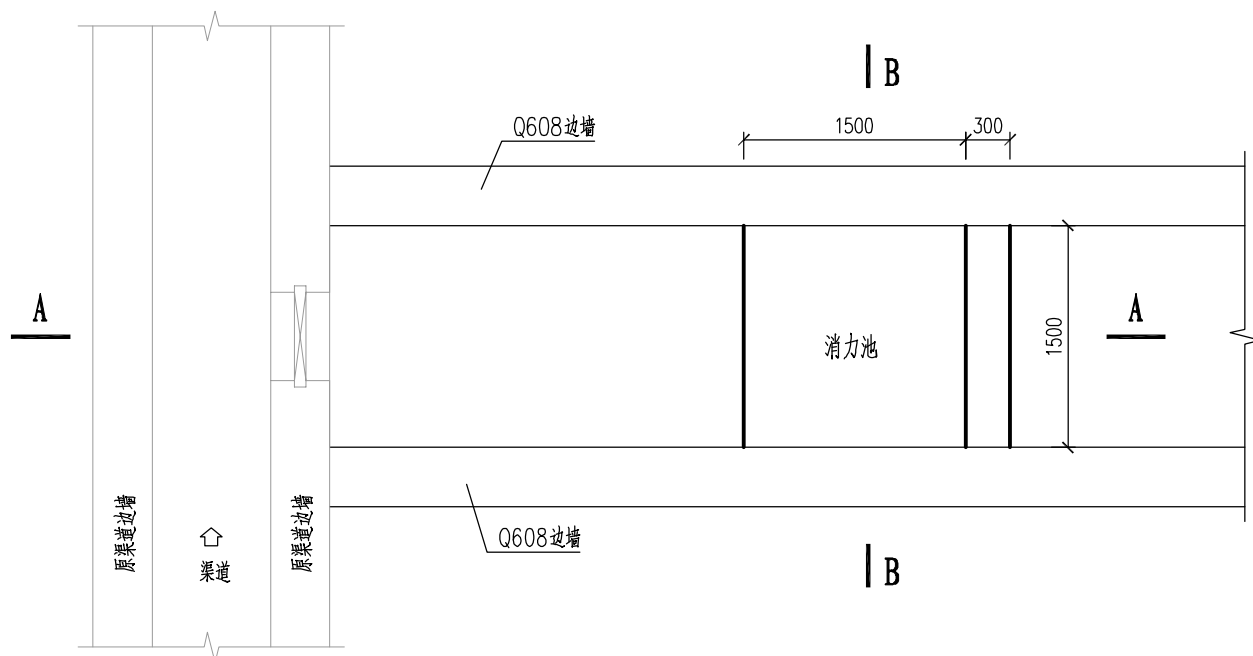
规 格	总长度(m)	单位重(kg/m)	总重(kg)
10	55.92	0.617	34.50
12	388.42	0.888	344.92
20	96.30	2.47	237.86
25	96.30	3.85	370.76
合 计			988.04
加5%损耗, 钢筋总重量: 1037.44kg.			

说明:

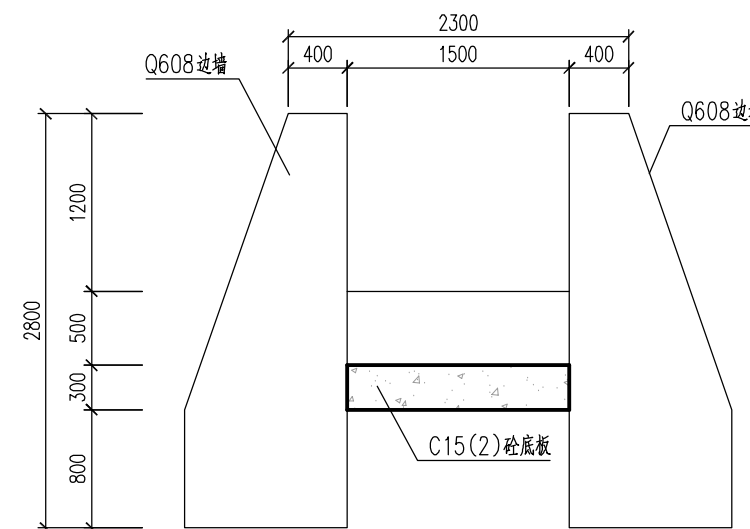
- 图中高程、桩号以m计, 其余以mm计;
- 钢筋保护层厚度为25mm。

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

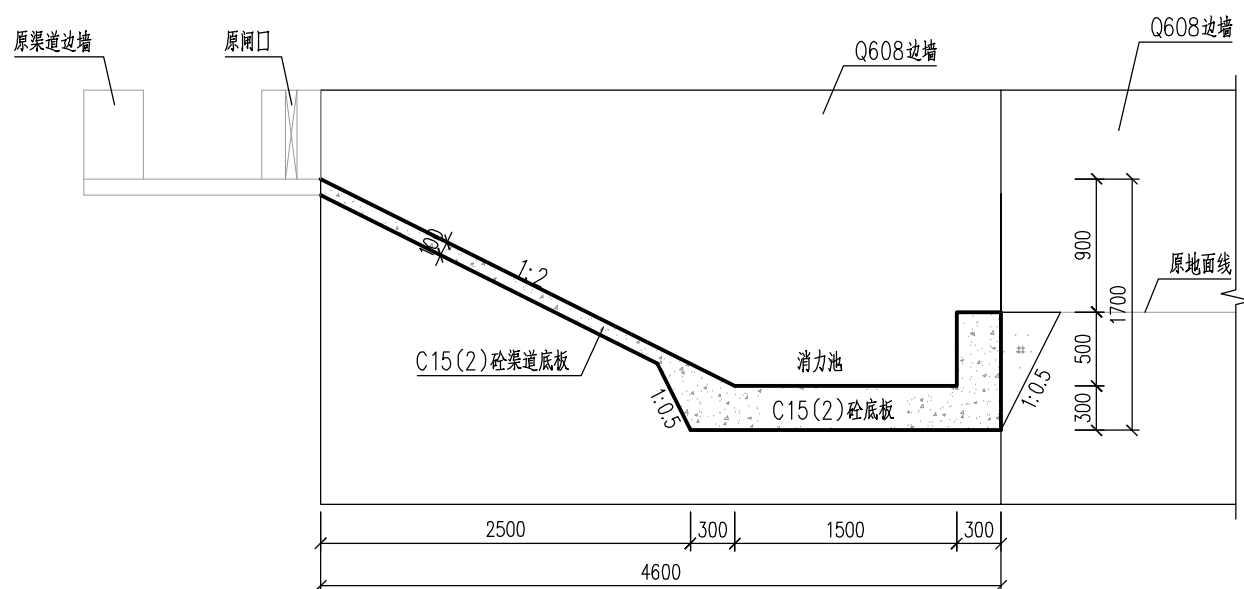
核定	李怀兵	2024年钟山县增发国债高标准农田新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村、回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）Ⅲ标段	施 工 设 计			
审查	李健铭		水 工 部 分			
校核	张锋继		Q608胡肚拱农田防护工程 涵洞设计图(2/2)			
设计						
制图	李怀兵					
负责人	林凡凯	比 例	如 图	日 期	2024.0	
设计证号	A245013983	图 号	回龙村-渠道-Q608-10			



消力池1#平面图 1:50



B-B剖面图 1:50



A-A剖面图 1:50

说明:

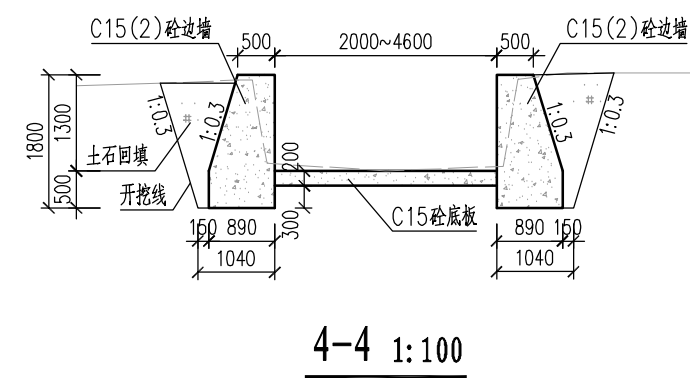
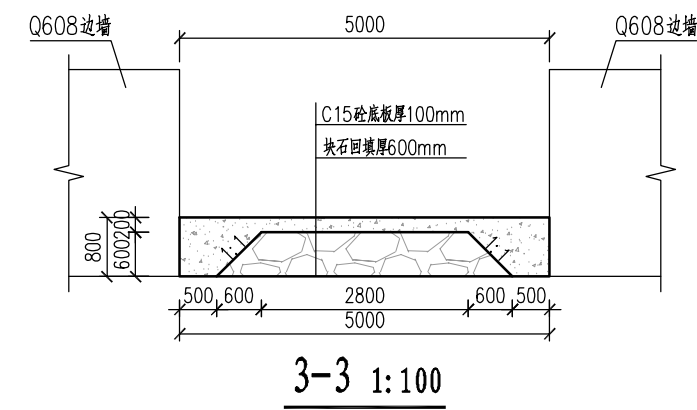
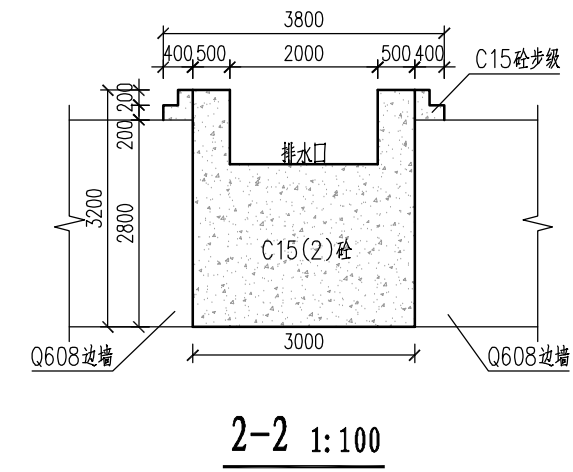
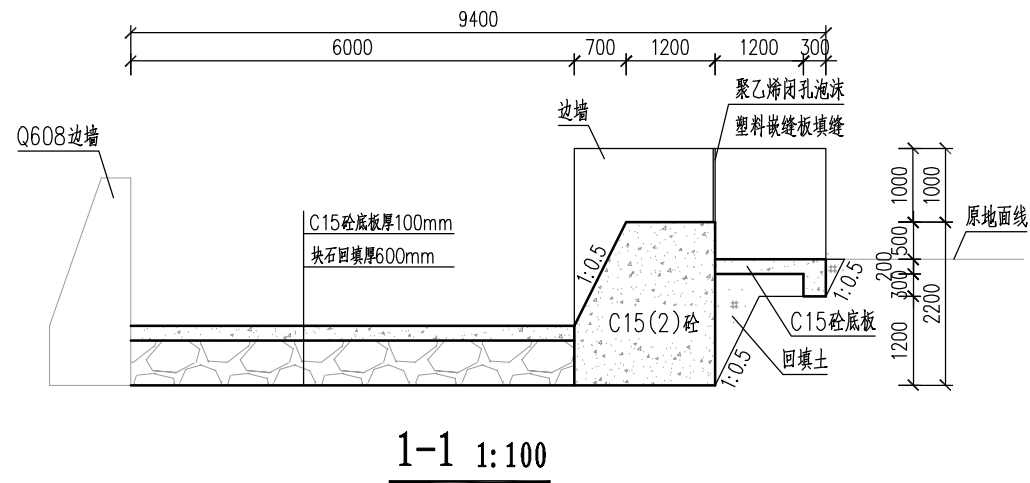
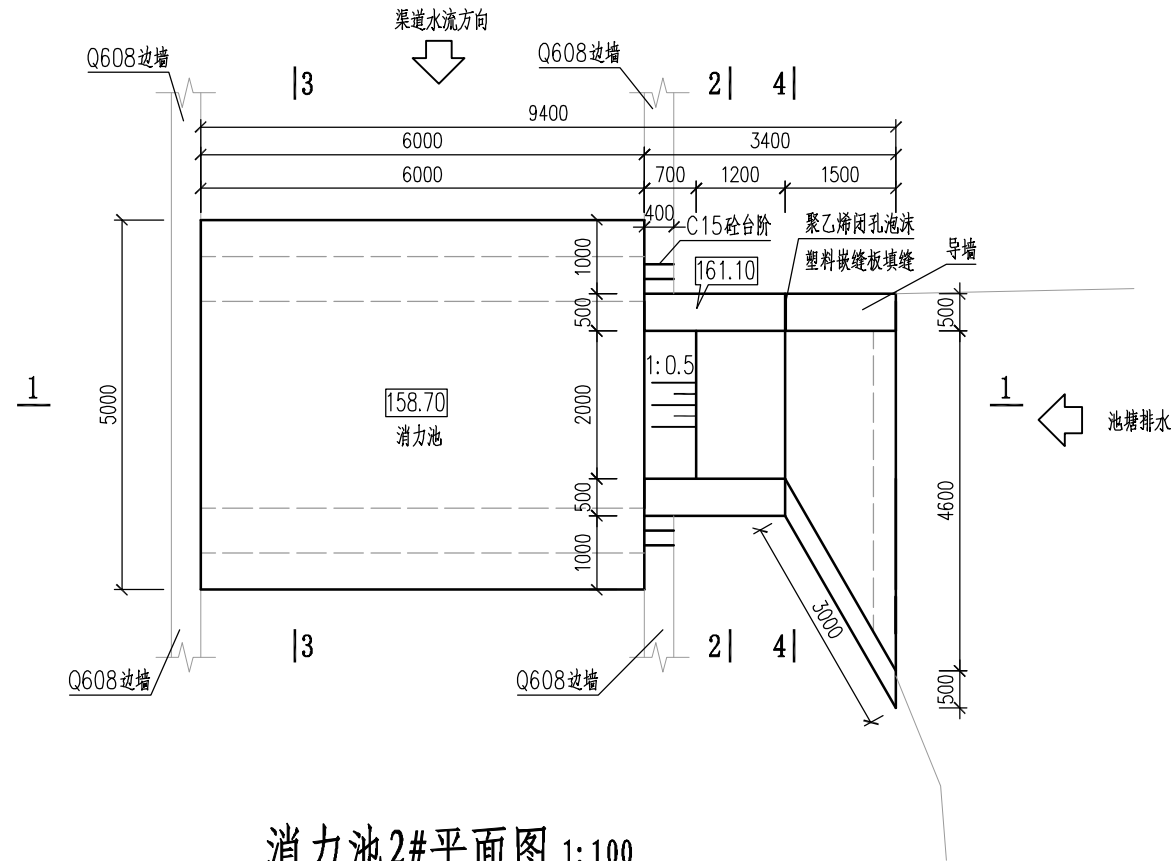
- 本图尺寸单位除高程和桩号为m外,其余均为mm。
- 消力池设置在坡降陡于30%,且落差 ≥ 1 m的渠段尾部。

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	李健铭	2024年钟山县增发国债高标准农田新建和改造提升项目(钟山镇榕马村龙马村、回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区) III标段	施工设计
审查	李健铭		水工部分
校核	张铎继		
设计	李怀里		
制图	李怀里		
负责人	林凡凯	比例	如图
设计证号	A245013983	图号	回龙村-渠道-Q608-10

消力池1#设计图

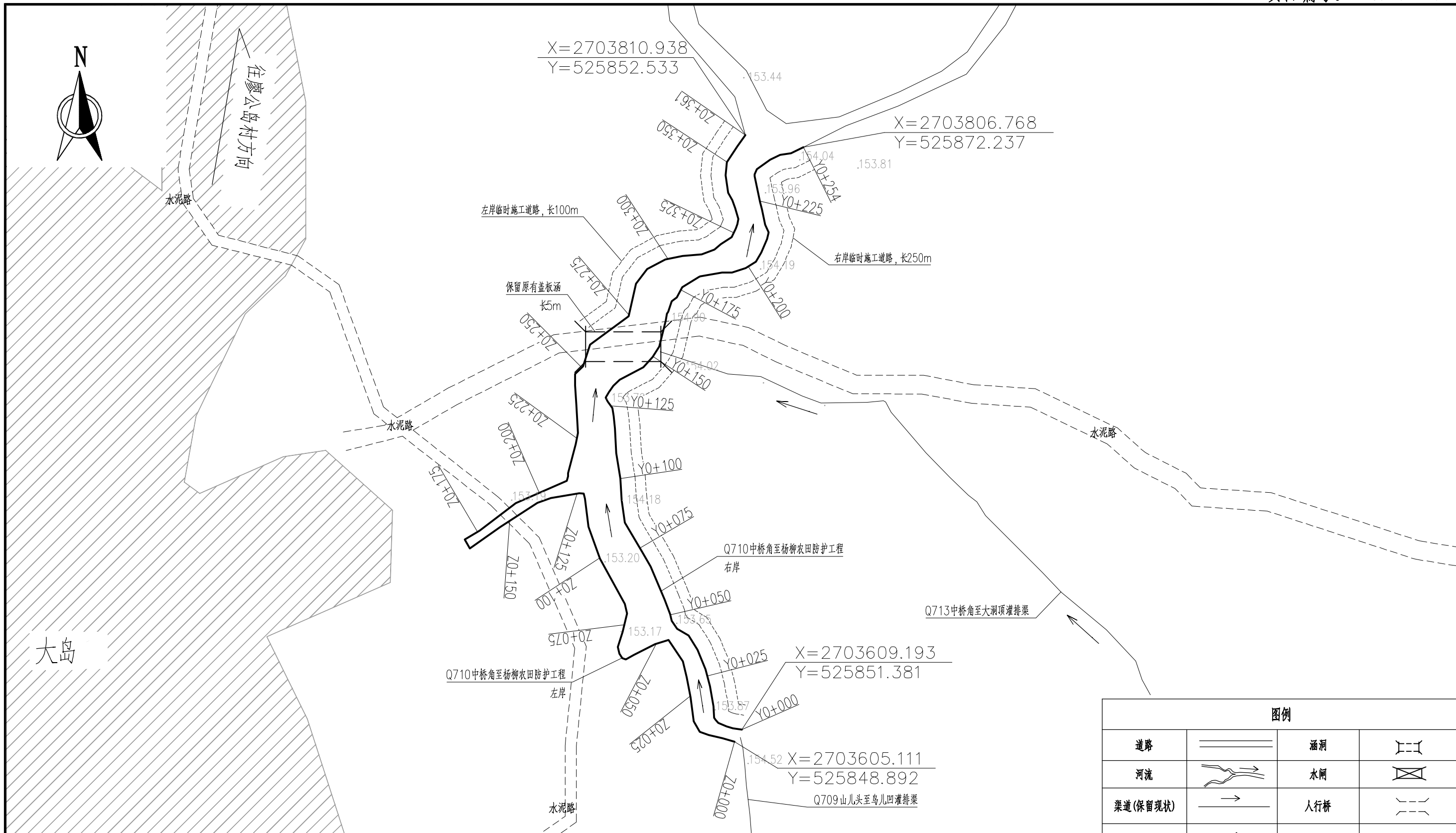
日期 2024.02



说明：

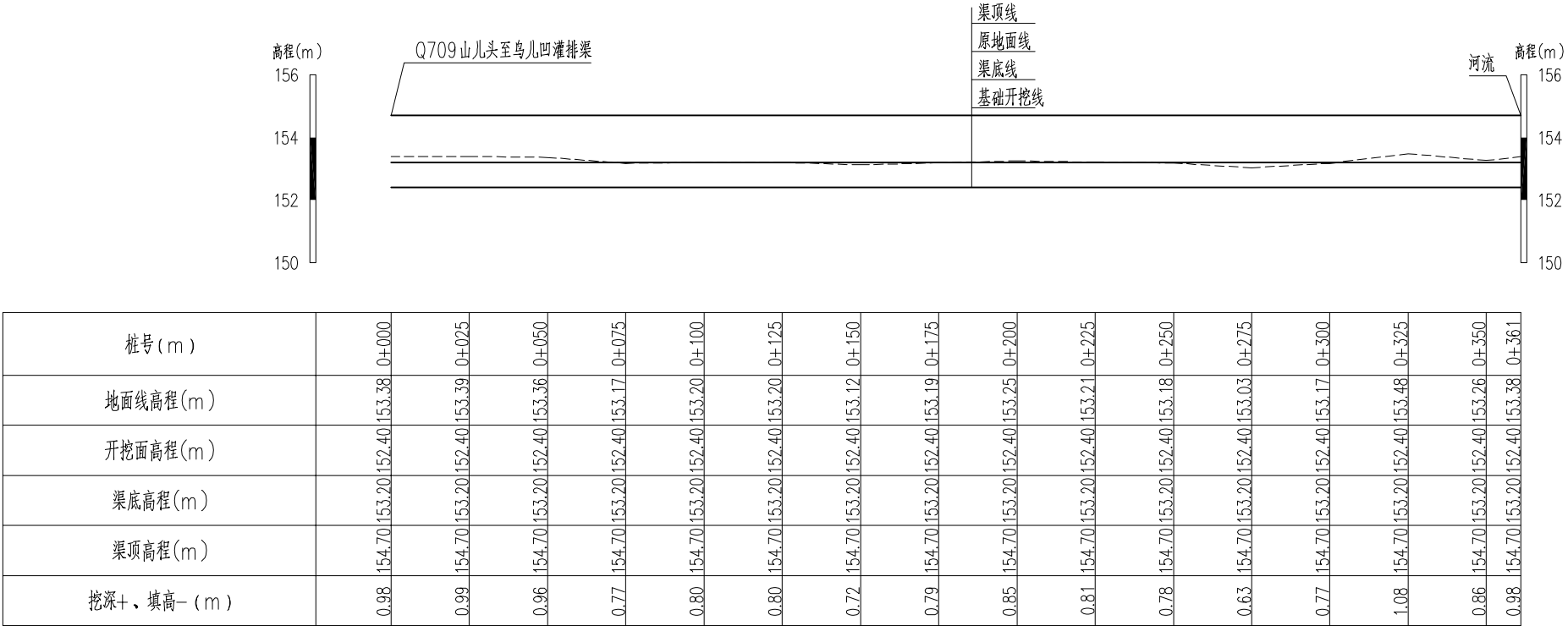
1. 本图尺寸单位除高程和桩号为m外,其余均为mm。
2. 消力池设置在坡降陡于30%,且落差 $\geq 1\text{m}$ 的渠段尾部。

 广西宏源水利电力勘察设计有限公司						
核定	李松宾	2024年钟山县增发国债高标准农田新建 和改造提升项目（钟山镇樟马村马村、 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）Ⅲ标段	施工 设计			
审查	李健铭		水工 部分			
校核	张锋继		<div style="text-align: center;"> <h2>消力池2#设计图</h2> </div>			
设计	李怀里					
制图						
负责人	林凡凯	比例	如图	日期	2024. 02	
设计证号	A245013983		图 号	回龙村—渠道—Q608-10		



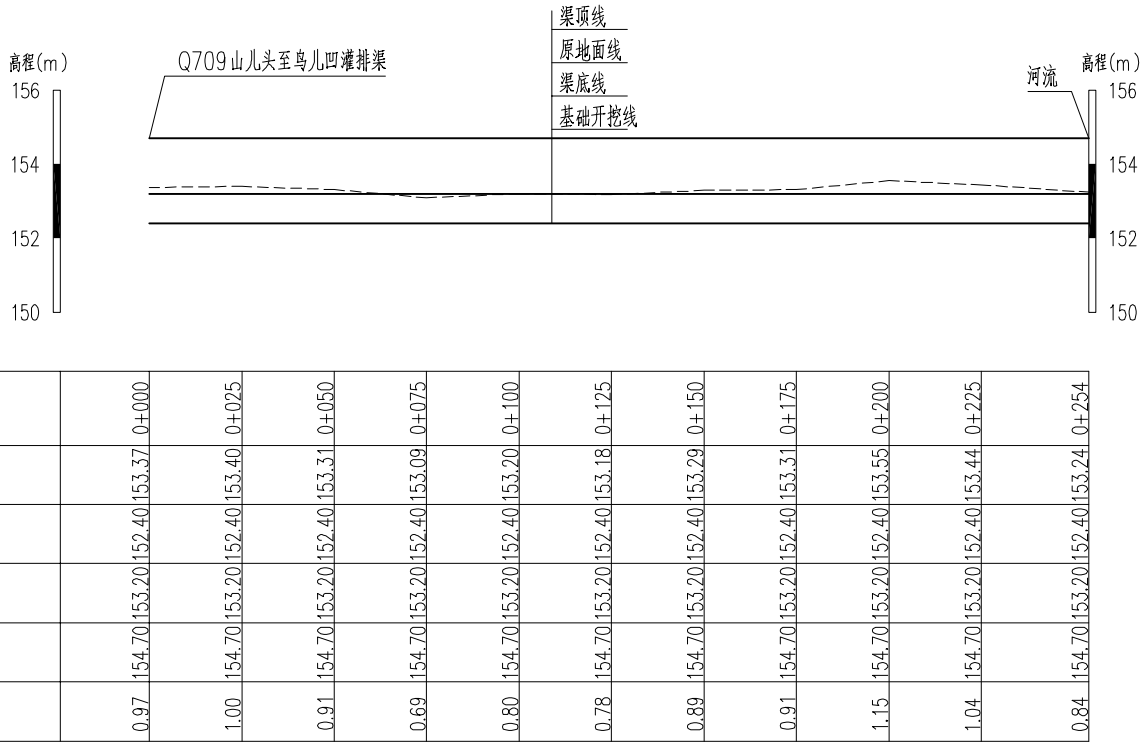
广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核 定	李健锐		2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇格马村龙马村、 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）Ⅳ标段			施 工 设 计
审 查	李健锐		Q710中桥角至杨柳农田防护工程平面布置图			水 工 部 分
校 核	张祥继					
设 计	卢炳德					
制 图	卢炳德					
负责人	林凡凯		比 例	如 图	日 期	2024. 02
设计证号	A245013983		图 号	龙岛村-渠道-Q710-01		



Q710中桥角至杨柳农田防护工程左岸纵断面

纵向 比例尺1
横向 比例尺2

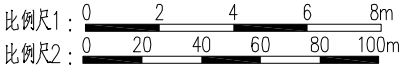


Q710中桥角至杨柳农田防护工程左岸纵断面

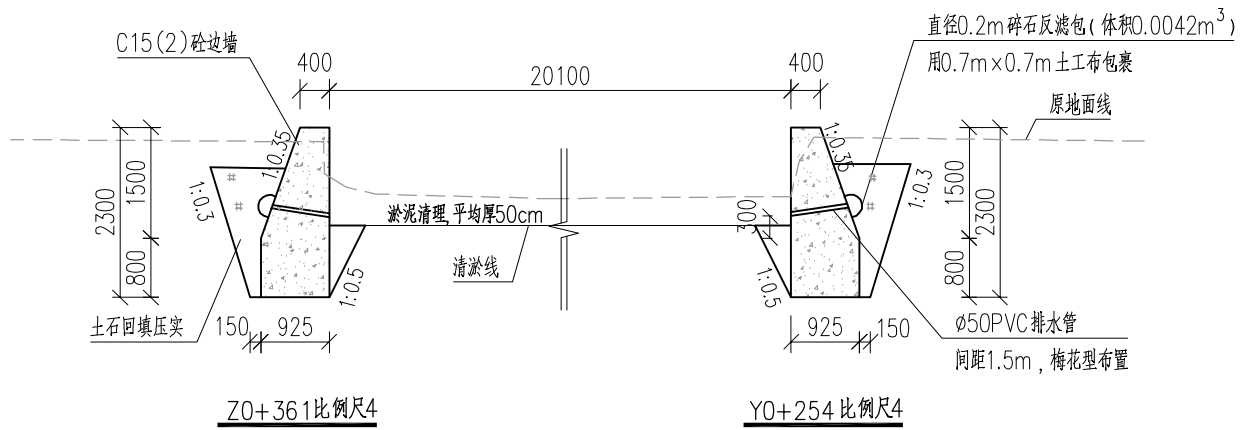
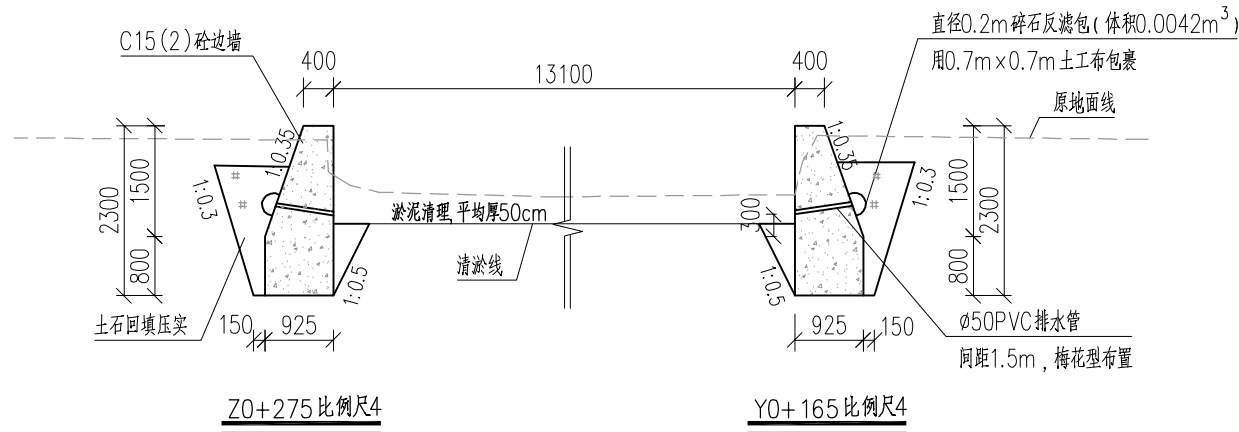
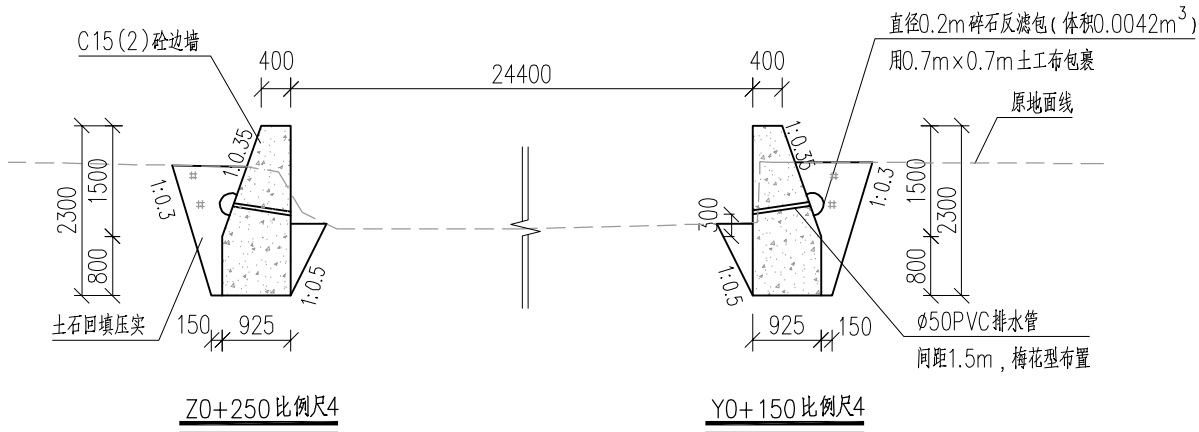
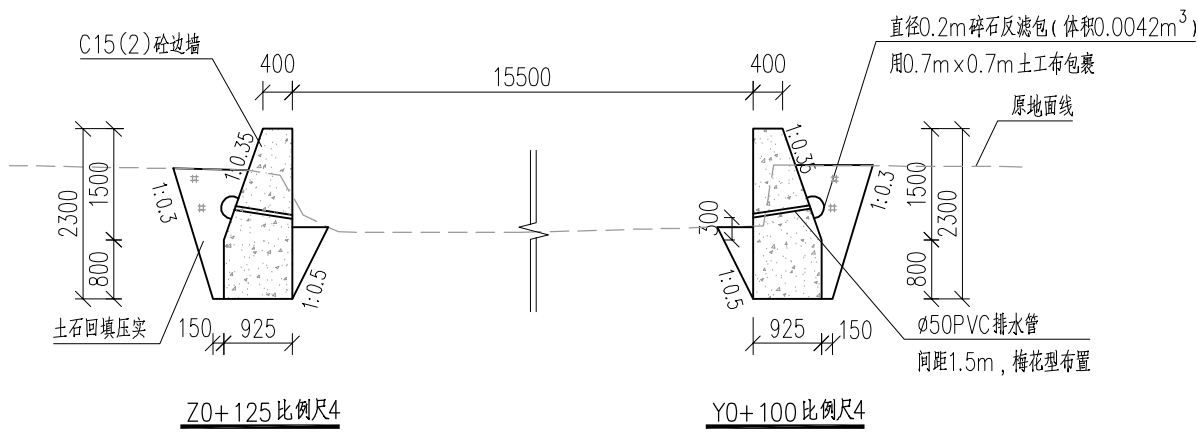
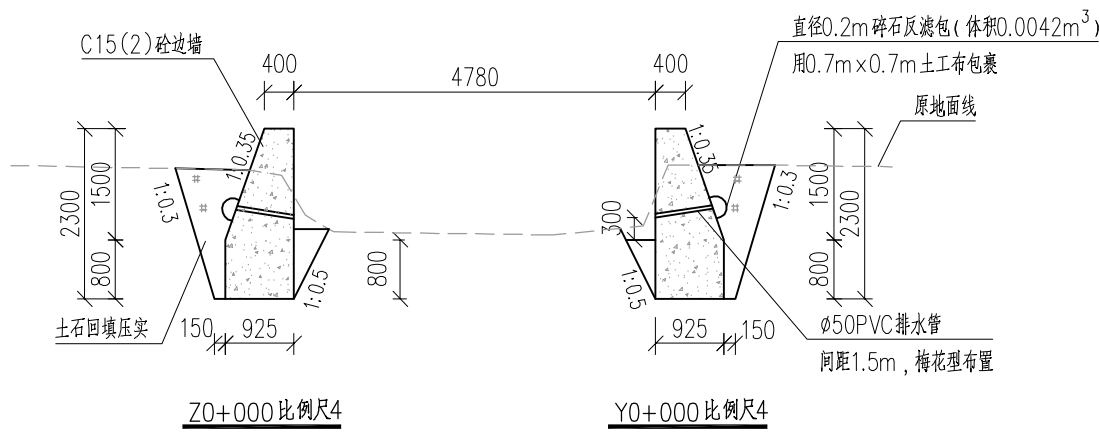
纵向 比例尺1
横向 比例尺2

说明：

1. 本图高程系采用1985国家高程基准，2000国家大地坐标系，本图除高程和桩号以m为单位外，其余均以mm为单位。



 广西宏源水利电力勘察设计有限公司							
核定	蒋书宾		2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇格马村龙马村、 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）Ⅲ标段			施 工 设计	
审查	李健锐					水 工 部分	
校核	张祥继		Q710中桥角至杨柳农田防护工程纵断面图				
设计							
制图	卢炳德						
负责人	林凡凯						
			比 例		如 图	日 期	2024. 02
设计证号	A245013983		图 号		龙岛村-渠道-Q710-01		



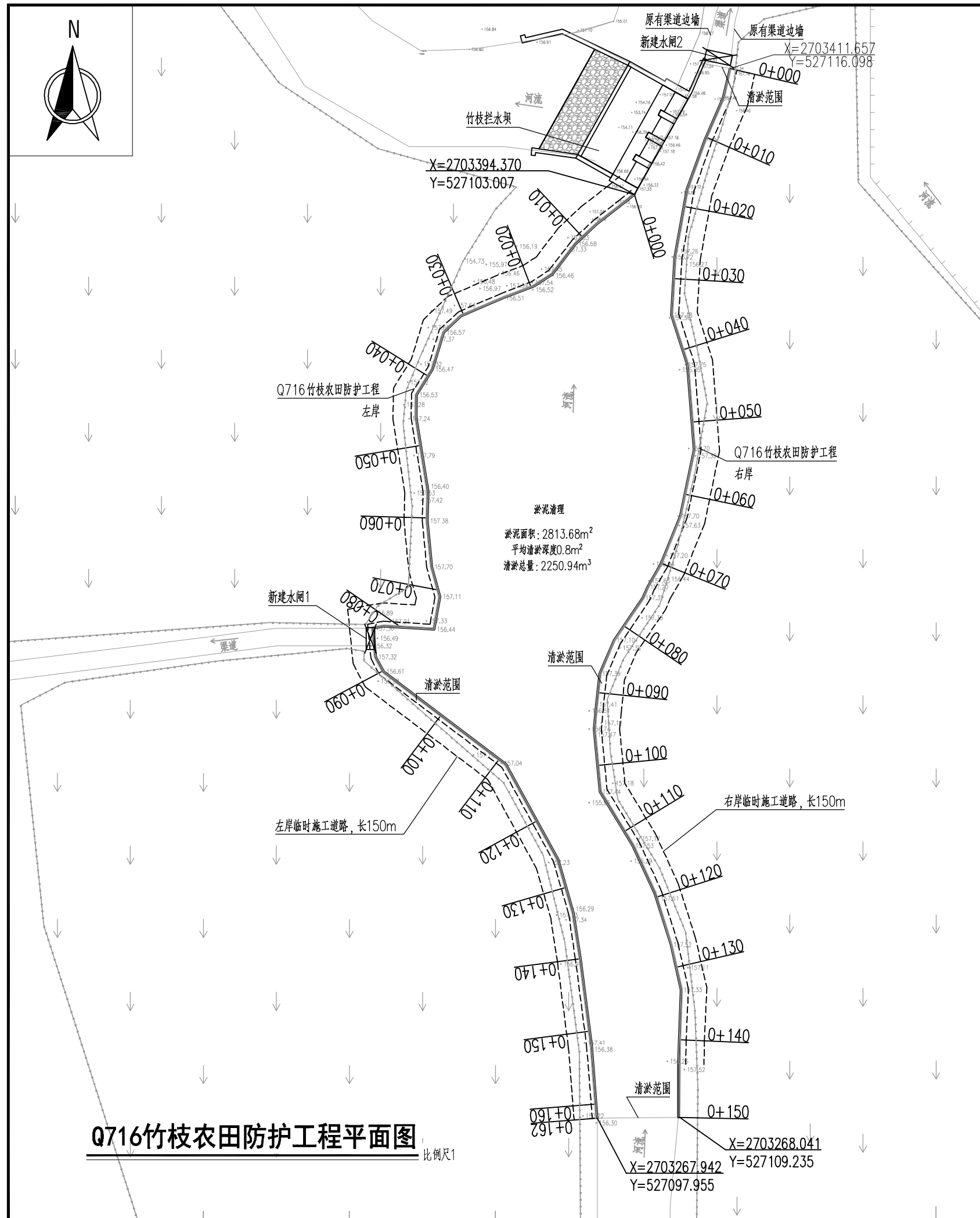
说明:

1. 本图尺寸单位均为mm。
2. 农田防护边墙为C15(2)砼。
3. 边墙每隔10m设一道横向伸缩缝,缝宽2cm,采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。

比例尺4: 0 1 2 3 4m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	李健锐		2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇格马村龙马村、 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）Ⅳ标段			施 工 设 计
审查	李健锐		Q710中桥角至杨柳农田防护工程横断面图			水 工 部 分
校核	张祥继					
设计	卢炳德					
制图	卢炳德					
负责人	林凡凯		比 例	如 图	日 期	2024. 02
设计证号	A245013983		图 号	龙岛村-渠道-Q710-02		





图例

道路		涵洞	
河流		人行盖板	
渠边(保留现状)		通车盖板	
渠边(本次实施)		水闸	
拦水坝		消力池	
居民地		渡槽	

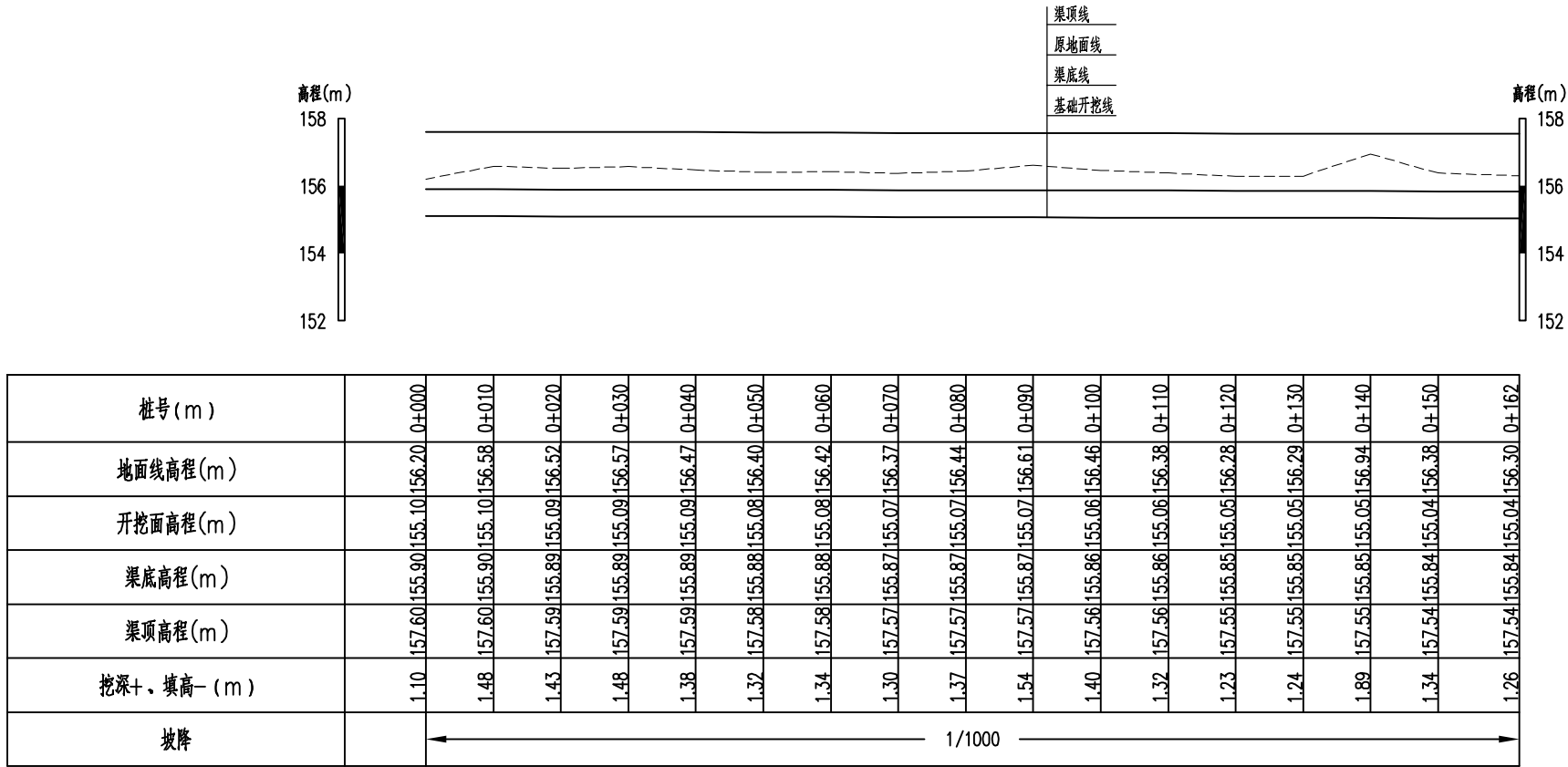
说明:

1. 本图高程系采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系。
2. 本图尺寸单位除高程和桩号为m外, 其余均为mm。
3. 本农田防护工程因长年无人修整, 全段长有灌木杂草, 基础开挖前需要人工砍伐掉, 砍伐宽度2.4m。
4. 挡墙每隔10m设一道横向伸缩缝, 缝宽2cm, 采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
5. 水闸、灌排口、涵洞、码头、人行盖板、农机盖板等附属建筑物按原位置布置, 也可根据实际需要适当调整位置, 本渠道设置水闸2个。各附属建筑设计图详见“附属-01~06”。
6. 本防护工程河内进行清淤。
7. 本防护墙布置于田间边缘, 挡墙附近没有道路, 需要修建临时施工便道, 本防护墙需要修建临时施工便道总长300m。

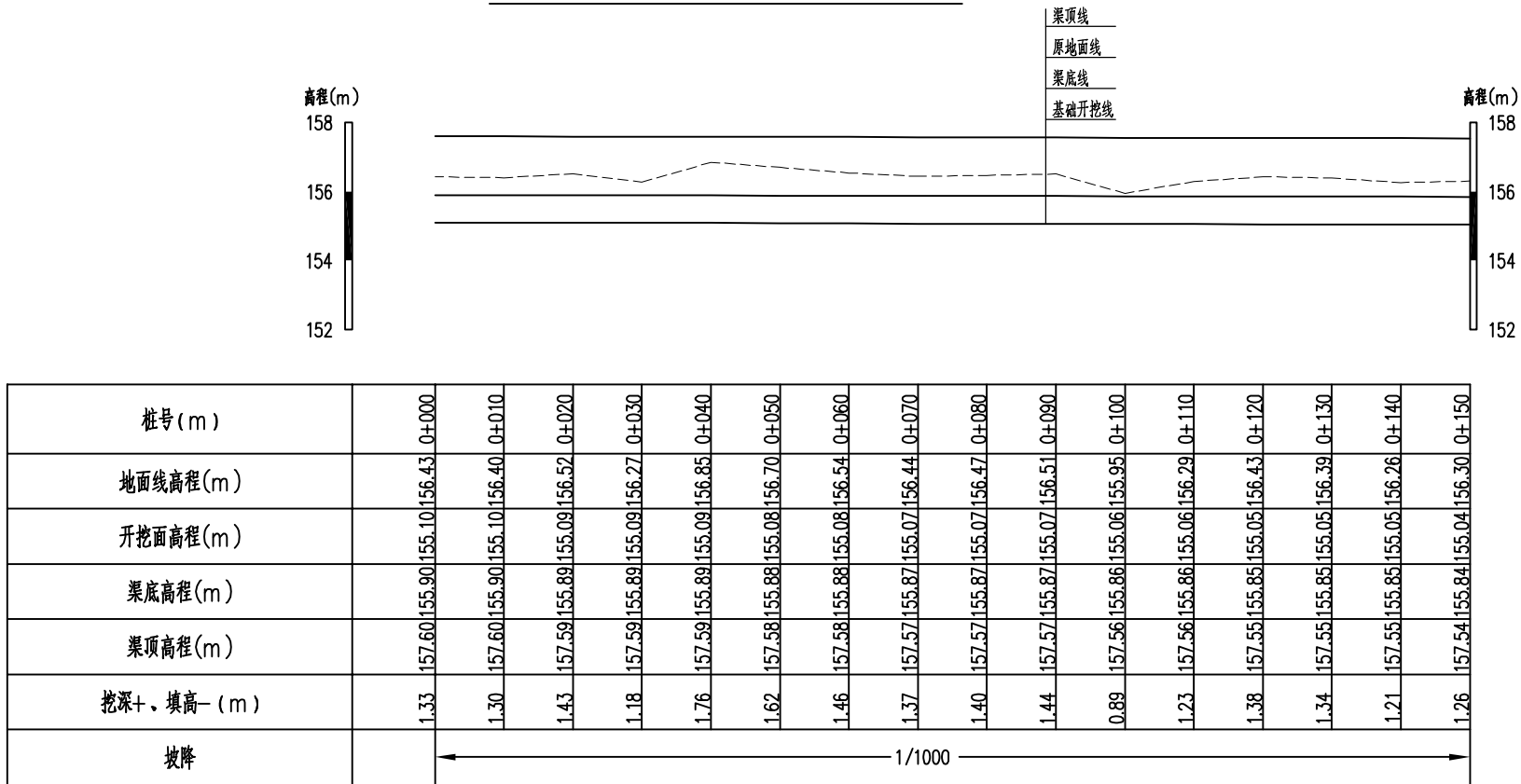
比例尺1: 

比例尺2: 

 广西宏源水利电力勘察设计有限公司					
核定	李健锐	2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇樟马村龙马村、 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）Ⅲ标段		施 工 设 计	
审查	李健锐			水 工 部 分	
校核	张锋继			Q716竹枝农田防护工程 平面布置图	
设计	卢炳德				
制图					
负责人	林凡凯	比 例	如 图	日 期	2024. 02
设计证号	A245013983	图 号	龙岛村-渠道-Q716-01		



竹枝农田防护工程(左)纵断面
纵向 比例尺1
横向 比例尺2



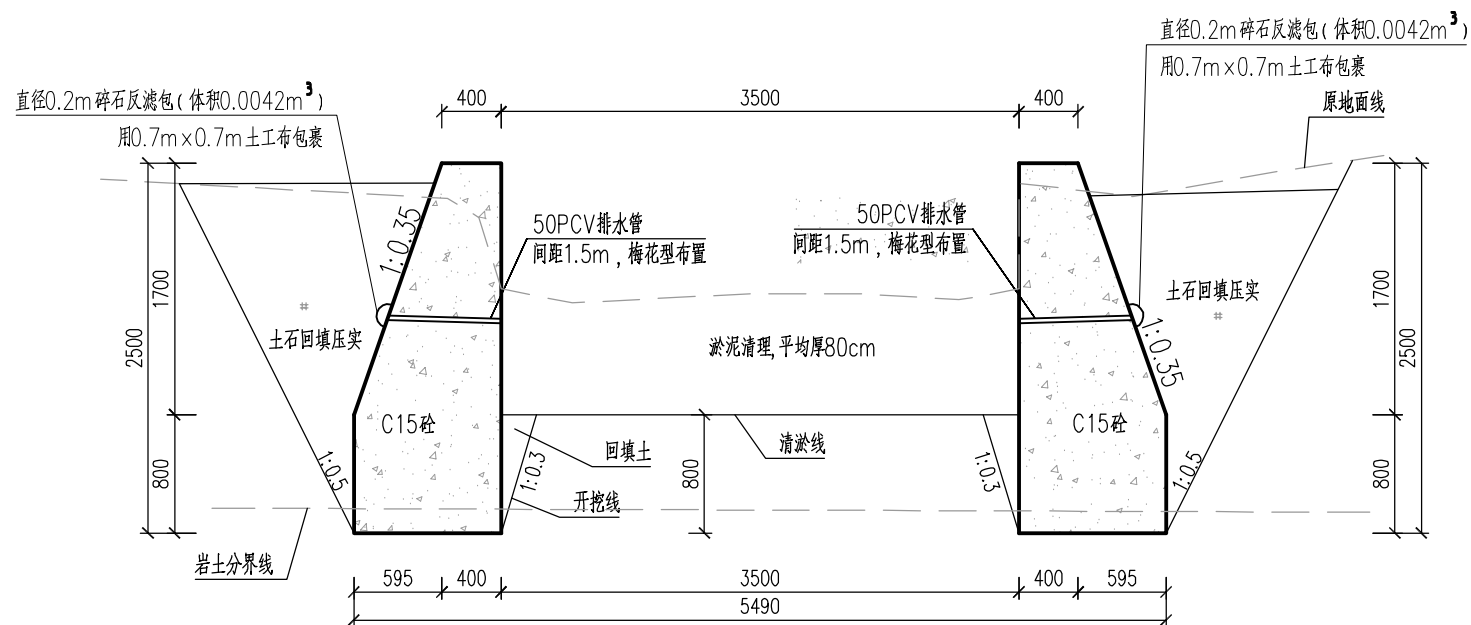
竹枝农田防护工程(右)纵断面
纵向 比例尺1
横向 比例尺2

说明:

1. 本图高程系采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系, 本图除高程和桩号以m为单位外, 其余均以mm为单位。

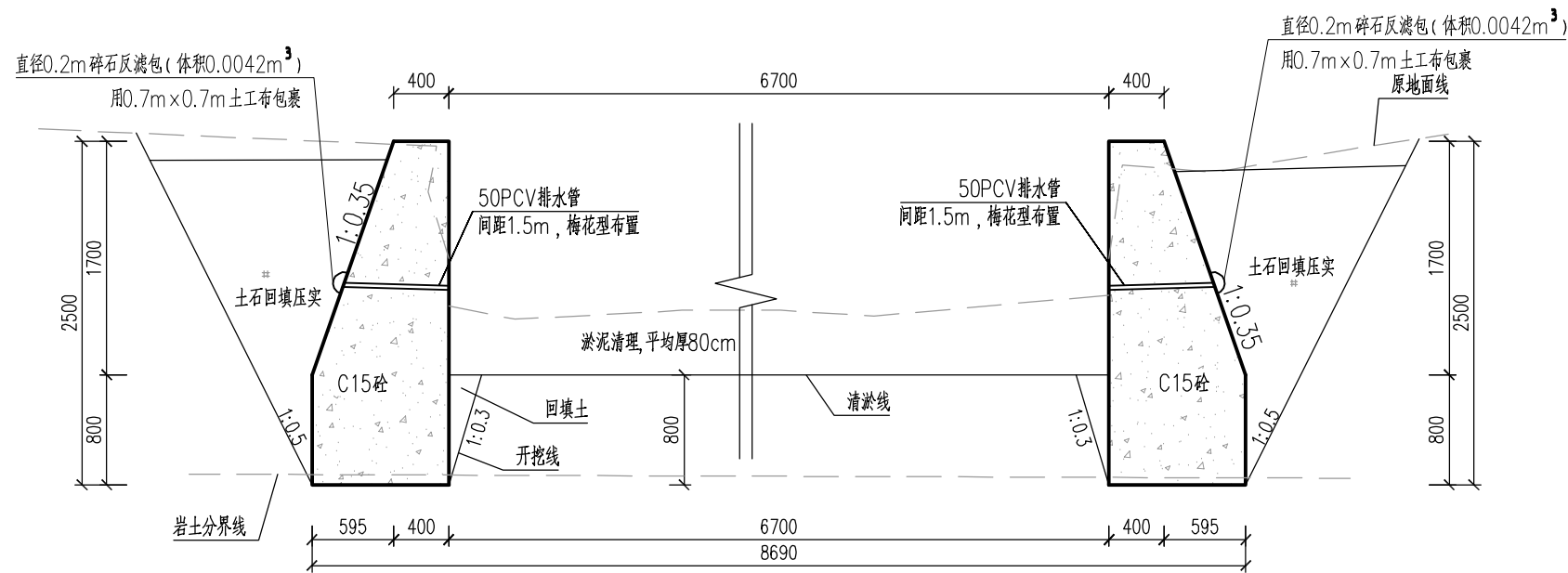
比例尺1: 0 2 4 6 8 10m
比例尺2: 0 10 20 30 40 50m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司					
核定	李健铭	2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目(钟山镇樟马村龙马村、 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区) III标段			施工设计
审查	李健铭				水工部分
校核	张祥继	Q716竹枝农田防护工程 纵断面图			
设计	卢炳德				
制图					
负责人	林凡凯	比例	如图	日期	2024. 02
设计证号	A245013983	图号	龙岛村-渠道-Q716-02		



拦水坝边墙 比例尺1

右岸0+000 比例尺1




左岸0+000 比例尺1

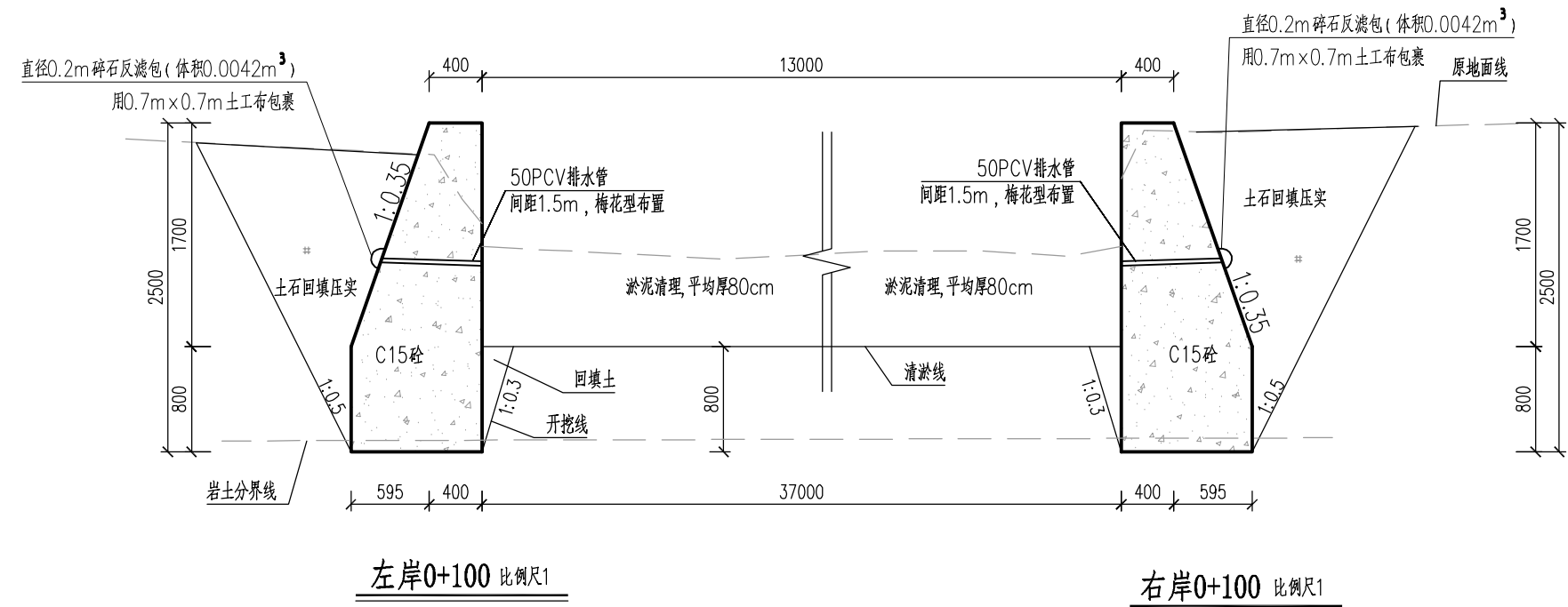
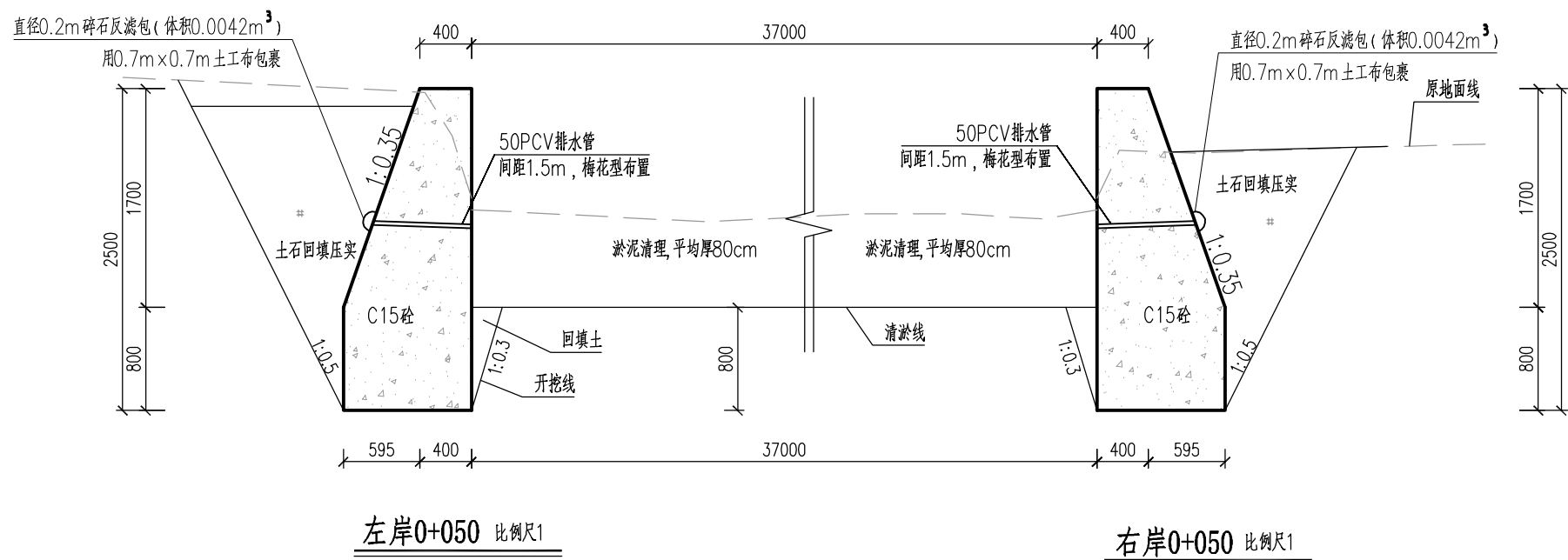
右岸0+020 比例尺1

说明：

1. 本图尺寸单位均为mm。
2. 农田防护边墙为C15(2)砼。
3. 边墙每间隔10m设一道横向伸缩缝,缝宽2cm,采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。




 广西宏源水利电力勘察设计有限公司						
核定	李松宾	2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇樟马村龙马村、 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）Ⅲ标段				施 工 设 计
审查	李健铭					水 工 部 分
校核	张锋铤					Q716竹枝农田防护工程 横断面图（1/3）
设计	卢炳德					
制图						
负责人	莫凡钊	比 例	如 图	日 期	2024.02	
设计证号	A245013983	图 号	龙岛村-渠道-Q716-03			

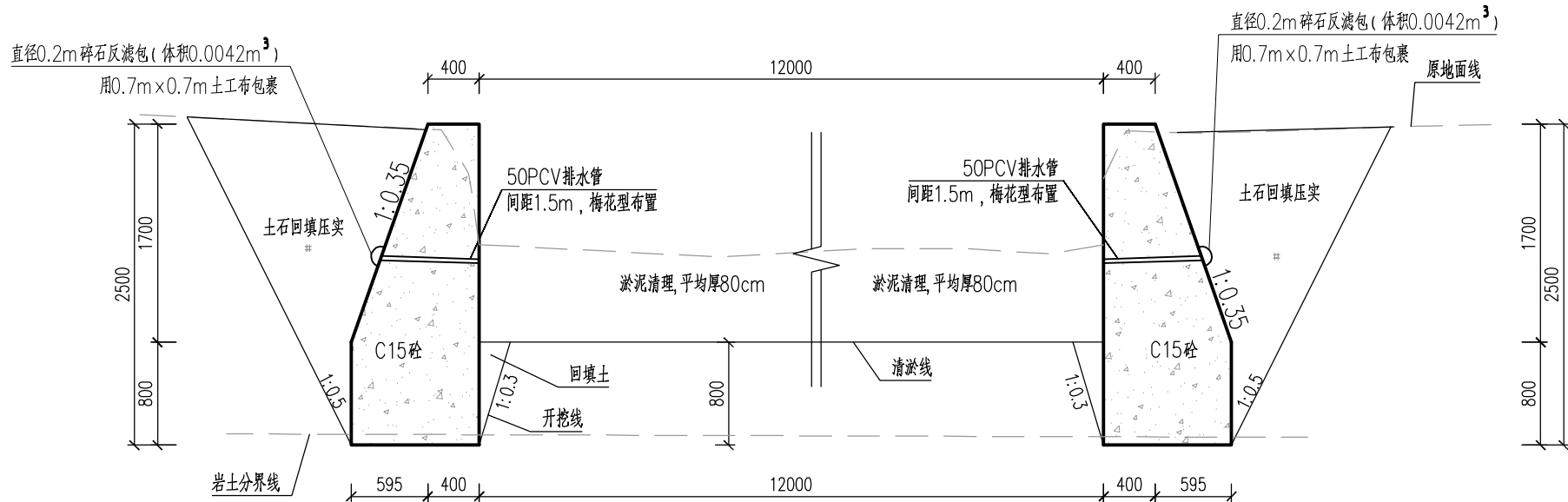


说明：

1. 本图尺寸单位均为mm。
2. 农田防护边墙为C15(2)砼。
3. 边墙每间隔10m设一道横向伸缩缝, 缝宽2cm, 采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。

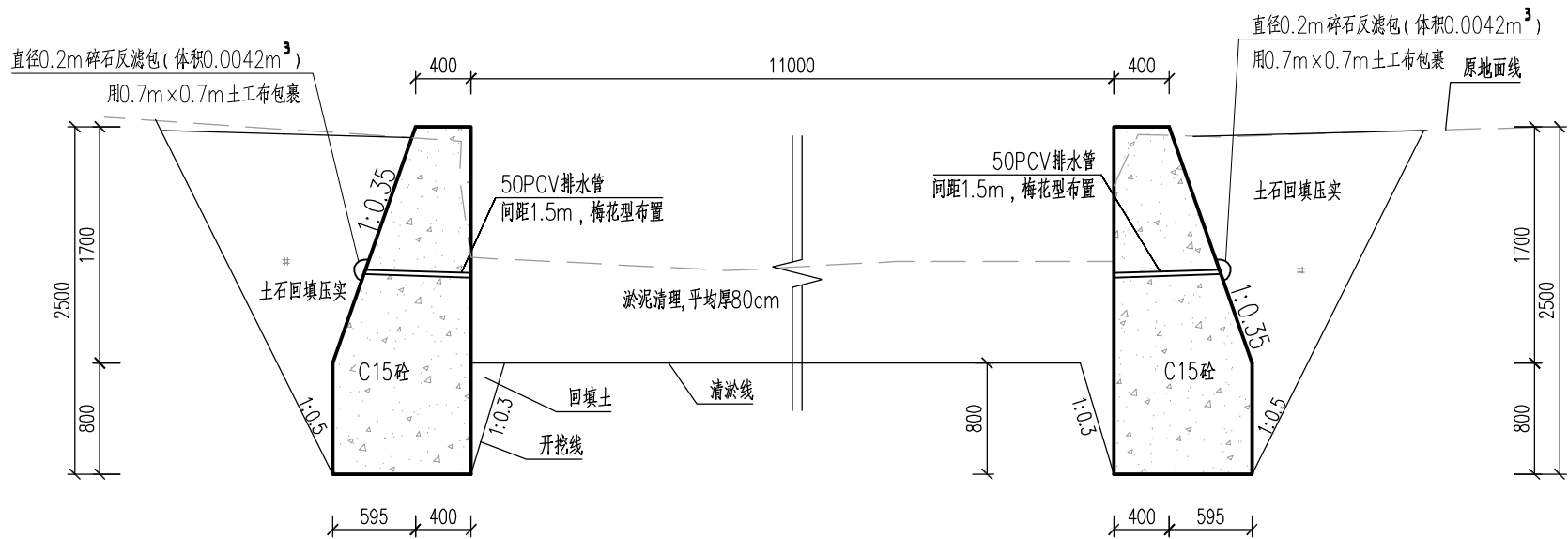


 广西宏源水利电力勘察设计有限公司					
核定	李松霖	2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇樟马村龙马村、 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）Ⅲ标段			施 工 设 计
审查	李健铭				水 工 部 分
校核	张锋继				Q716竹枝农田防护工程 横断面图（2/3）
设计	卢炳德				
制图					
负责人	林凡钊	比 例	如 图	日 期	2024.02
设计证号	A245013983	图 号	龙岛村—渠道-Q716-04		



左岸0+155 比例尺1

右岸0+143 比例尺1



左岸0+162 比例尺1

右岸0+150 比例尺1

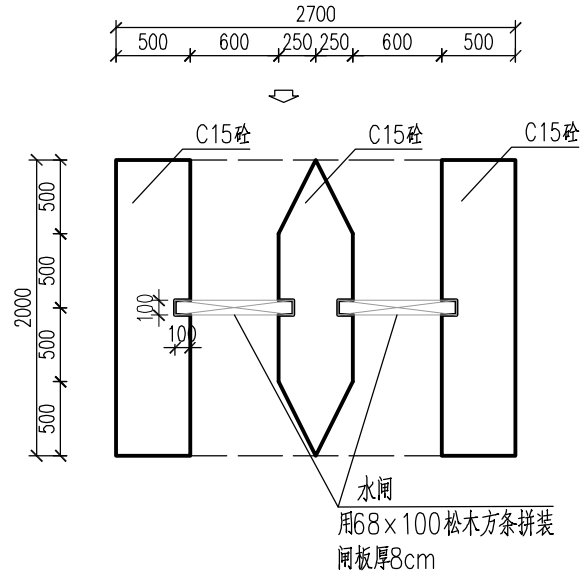
说明:

- 本图尺寸单位均为mm。
- 农田防护边墙为C15(2)砼。
- 边墙每隔10m设一道横向伸缩缝,缝宽2cm,采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。

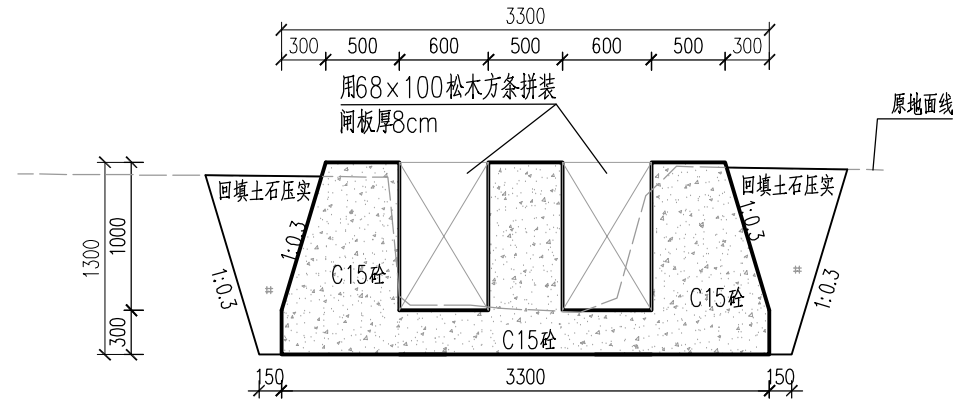
比例尺1:

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

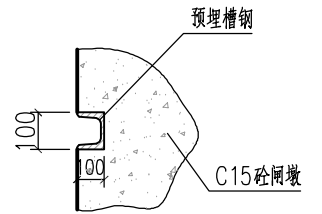
核定	张松兵	2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇樟马村龙马村， 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）Ⅲ标段			施工设计
审查	李健铭	Q716竹枝农田防护工程 横断面图（3/3）			水工部分
校核	张祥继				
设计	卢炳德				
制图					
负责人	林凡凯	比例	如图	日期	2024.02
设计证号	A245013983	图号	龙岛村-渠道-Q716-05		



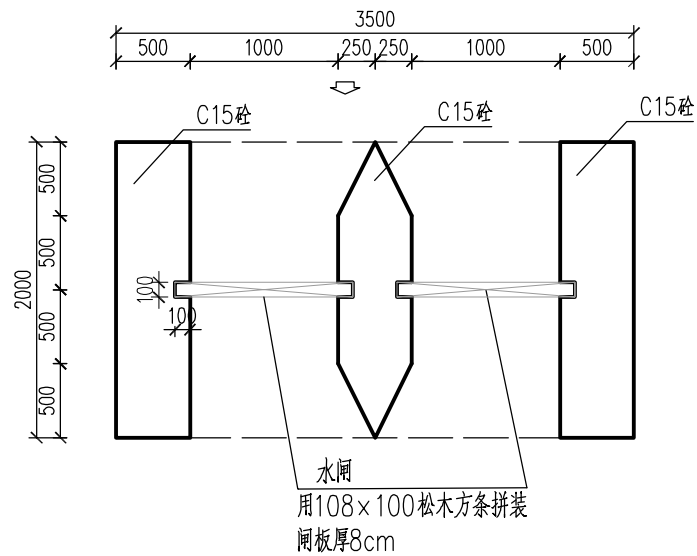
水闸1平面图 比例尺1



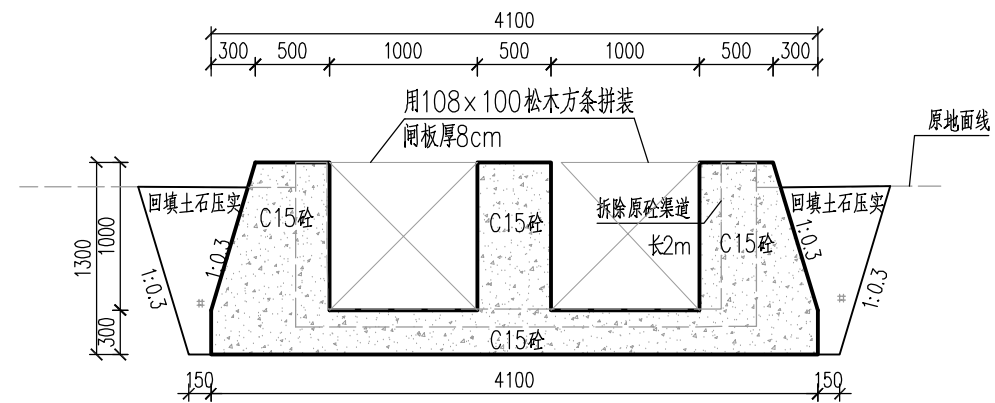
水闸1剖面图 比例尺1



闸门槽大样图 比例尺2



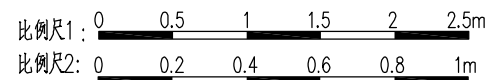
水闸2平面图 比例尺1




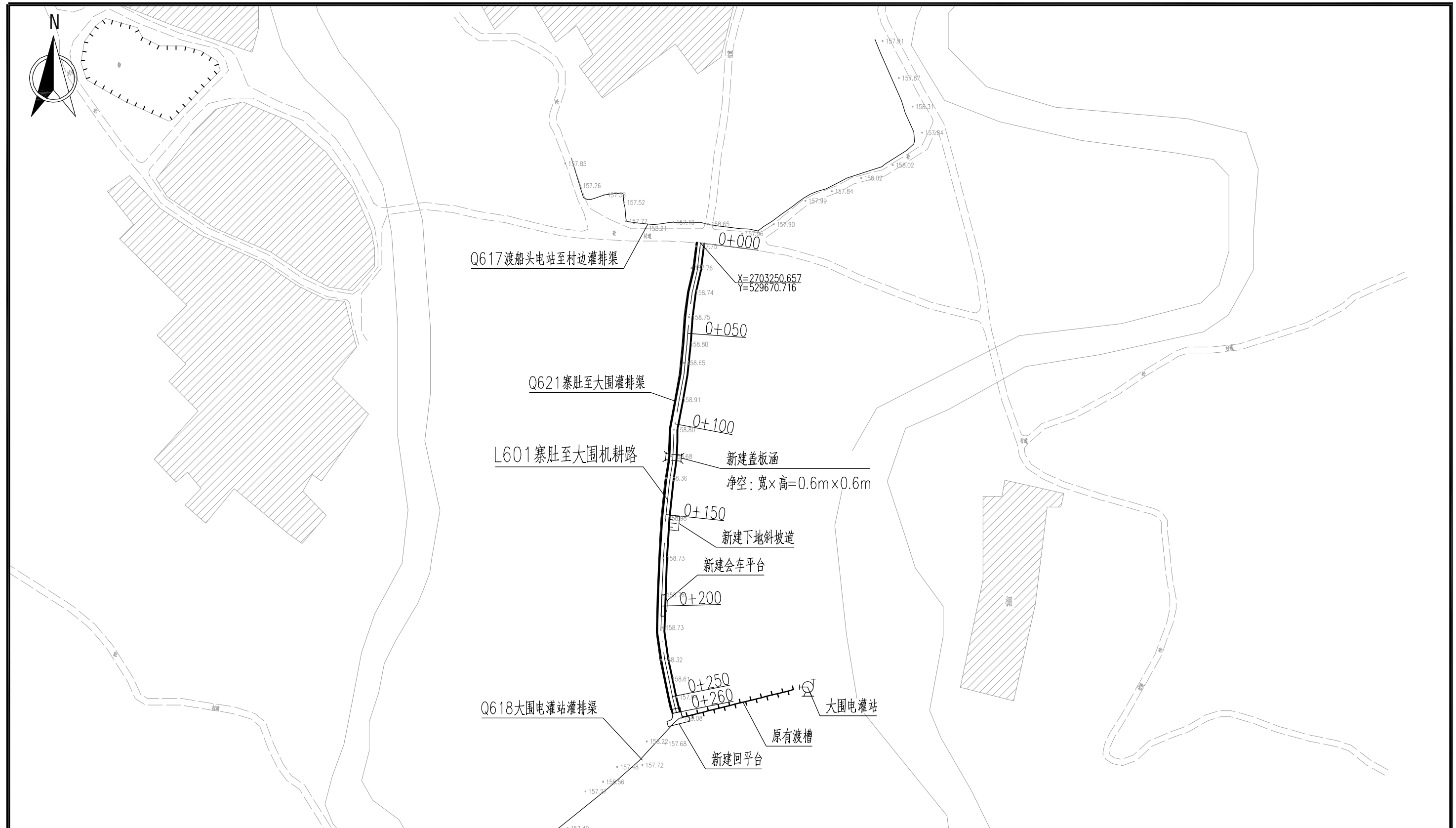
水闸2剖面图 比例尺1

说明：

1. 本图尺寸单位均为mm。
2. 农田防护边墙为C15(2)砼。
3. 边墙每隔10m设一道横向伸缩缝,缝宽2cm,采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。



 广西宏源水利电力勘察设计有限公司					
核定	李健铭	2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村、 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）Ⅲ标段			施 工 设 计
审查	李健铭	Q716竹枝农田防护工程 水闸设计图			水 工 部 分
校核	张祥继				
设计	卢炳德				
制图					
负责人	梁凡机	比 例	如 图	日 期	2024. 02
设计证号	A245013983	图 号	龙岛村—渠道—Q716-06		




L601寨肚至大围机耕路平面布置图

比例尺1

说明：

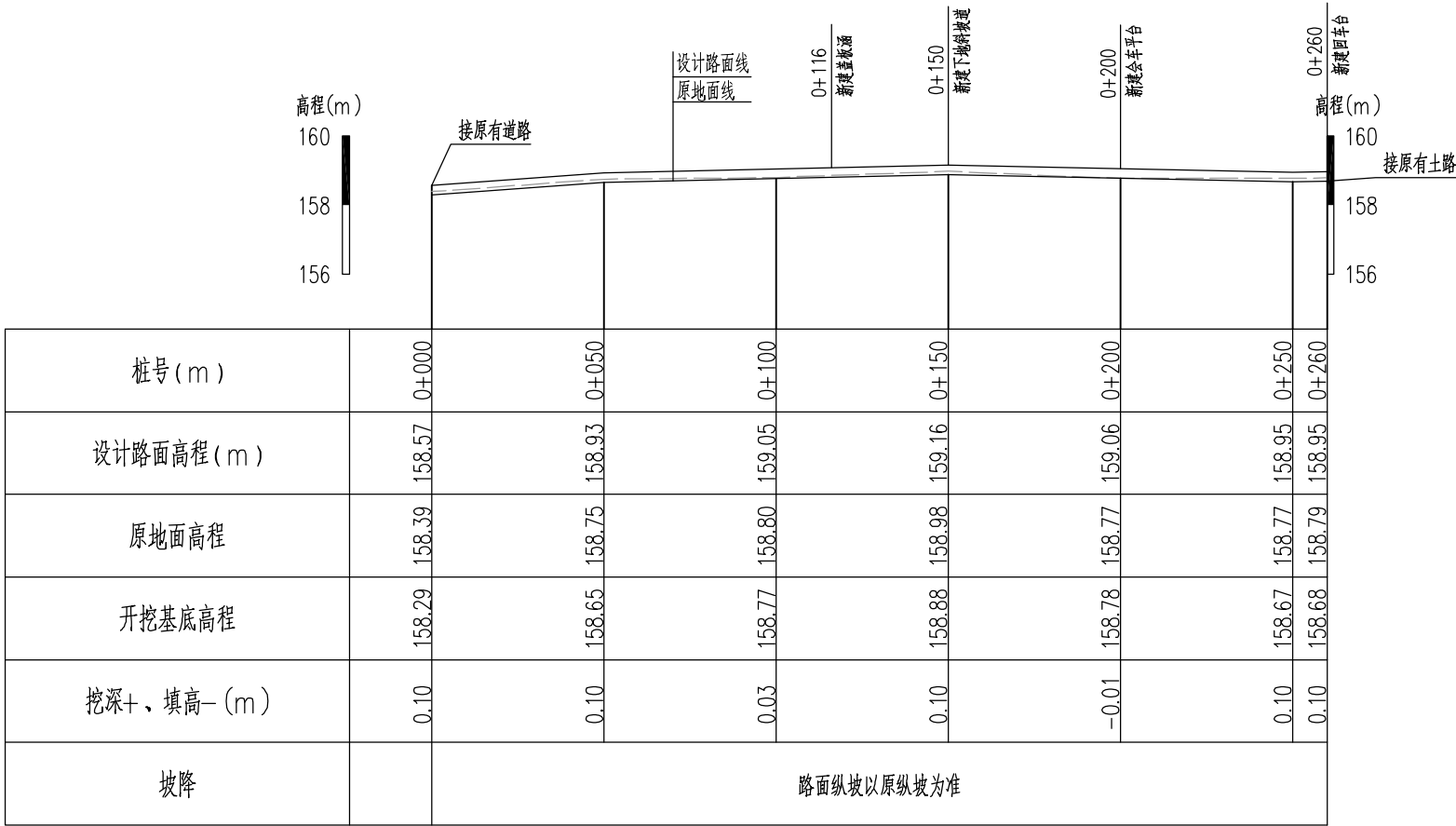
1. 本图高程系统采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系。
2. 本图路高程和桩号以m为单位外, 其余均以mm为单位。
3. 施工时可根据现场情况将路面中心线进行局部调整。
4. 下地斜坡道沿机耕路两边间隔100m左右布置, 也可根据实际需要适当调整位置。
5. 本条机耕路的附属建筑物主要有下地斜坡道1座、盖板涵1座、会车平台1座、回车台1座, 各附属建筑设计图详见“回龙-附属-01~07”。

比例尺 1: 



广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	李书豪	2024年钟山县增发国债高标准农田新建 和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村、 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）Ⅲ标段	施工 设计		
审查	李健铭		水工 部分		
校核	张锋继		L601寨肚至大围机耕路平面布置图		
设计 制图	李怀里				
负责人	林凡凯	比例	如图	日期	2024.02
设计证号	A245013983	图号	回龙村—道路—L601-01		



L601寨肚至大围机耕路纵断面图

纵向 比例尺1

横向 比例尺2

说明:

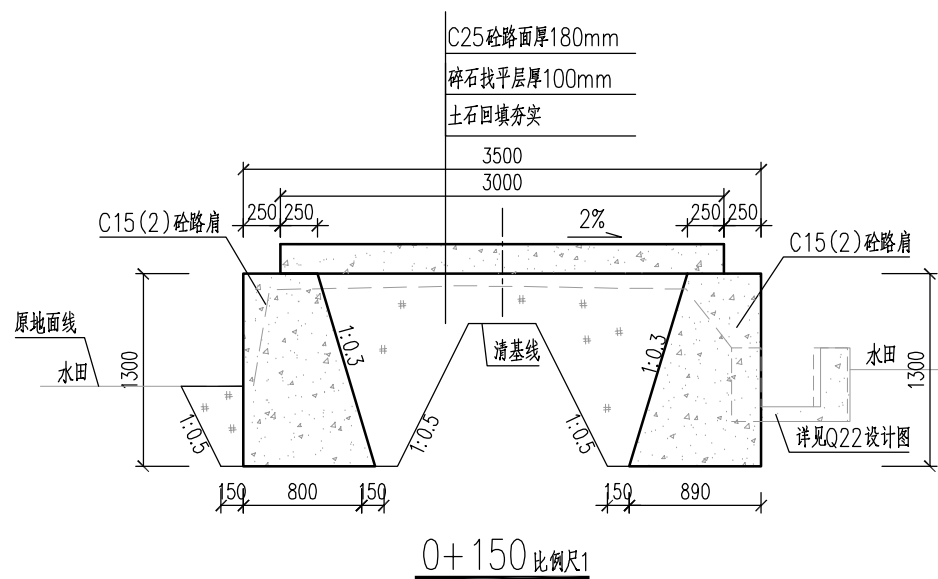
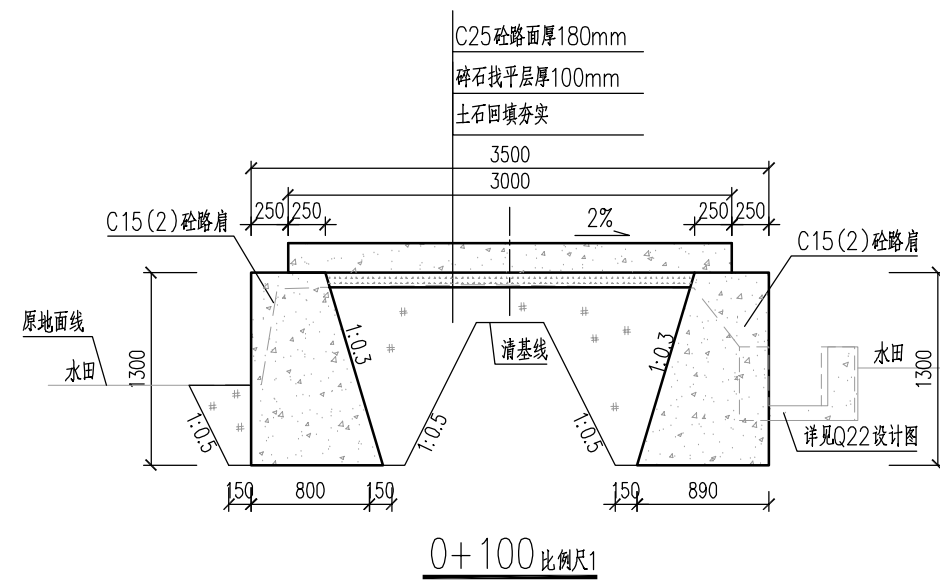
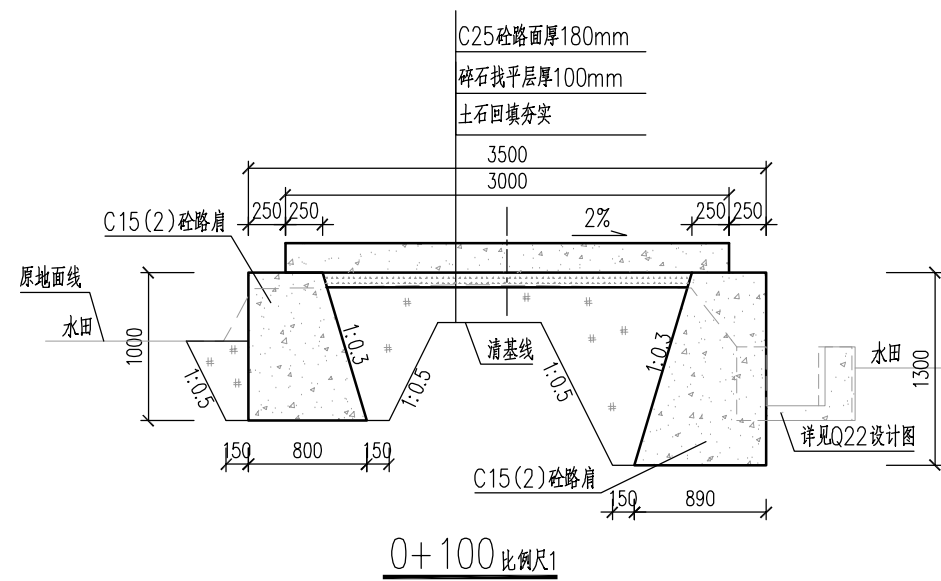
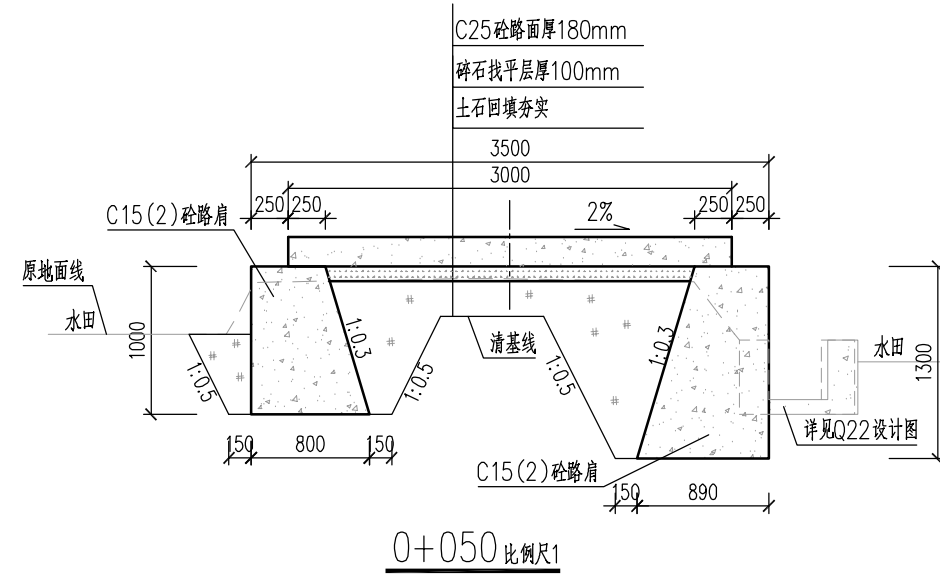
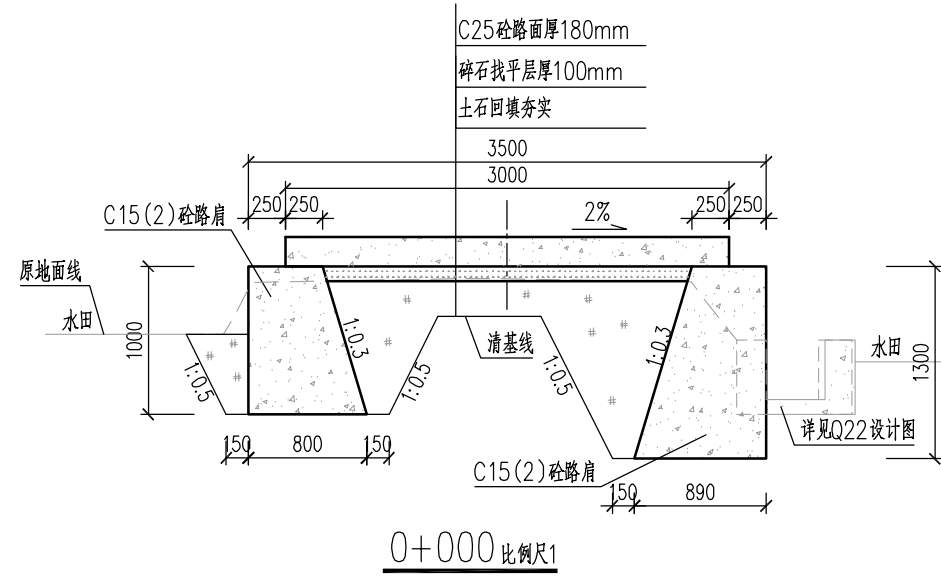
1、本图桩号、高程均以m计,其它尺寸以mm计。

比例尺1: 0 2 4 6 8 10m

比例尺2: 0 20 40 60 80 100m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	蒋书宝		2024年钟山县增发国债高标准农田新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村、回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）Ⅲ标段			施 工 设 计	
审查	李健铭					水 工 部 分	
校核	张铎继		L601寨肚至大围机耕路纵断面图				
设计							
制图	李怀里						
负责人	林凡凯		比 例	如 图	日 期	2024. 02	
设计证号	A245013983		图 号	回龙村—道路—L601-02			



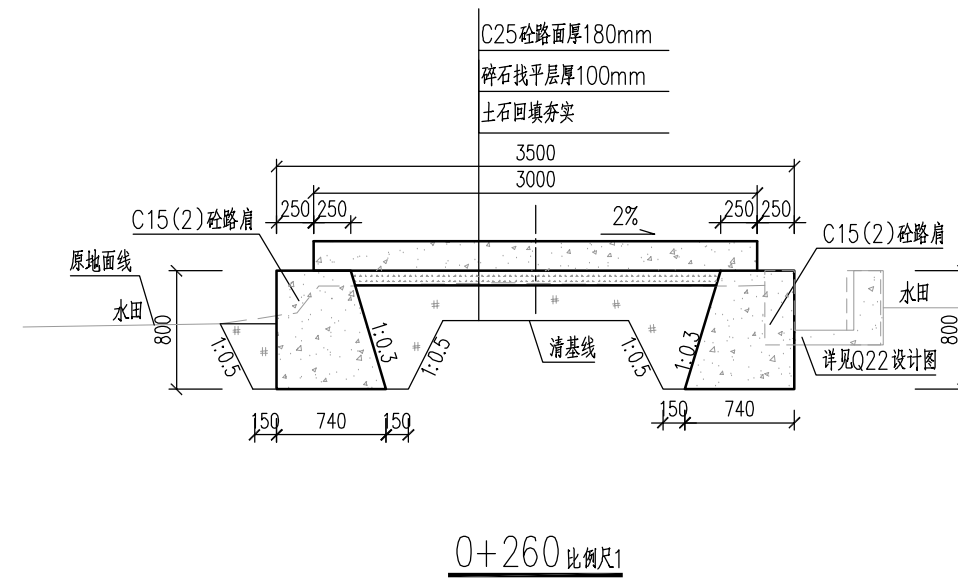
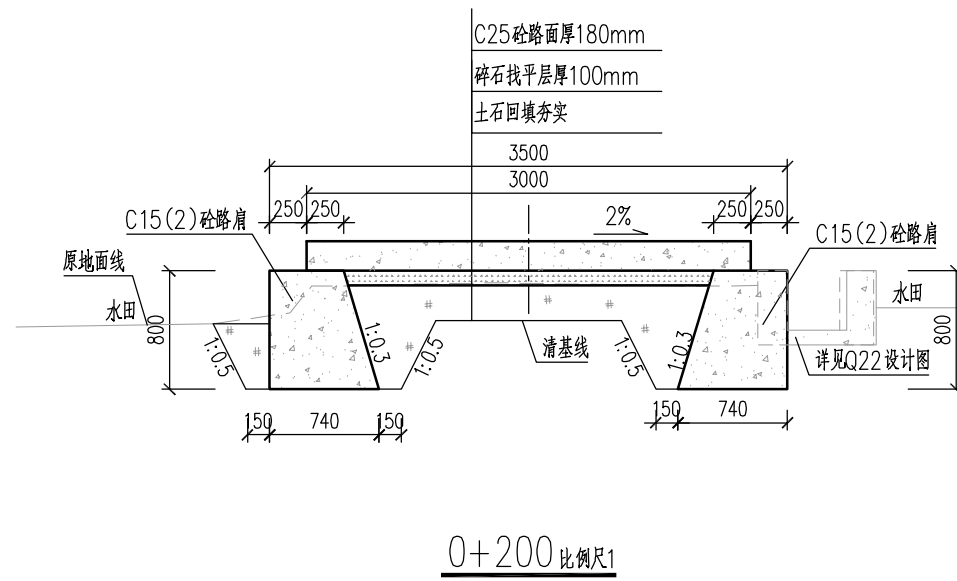
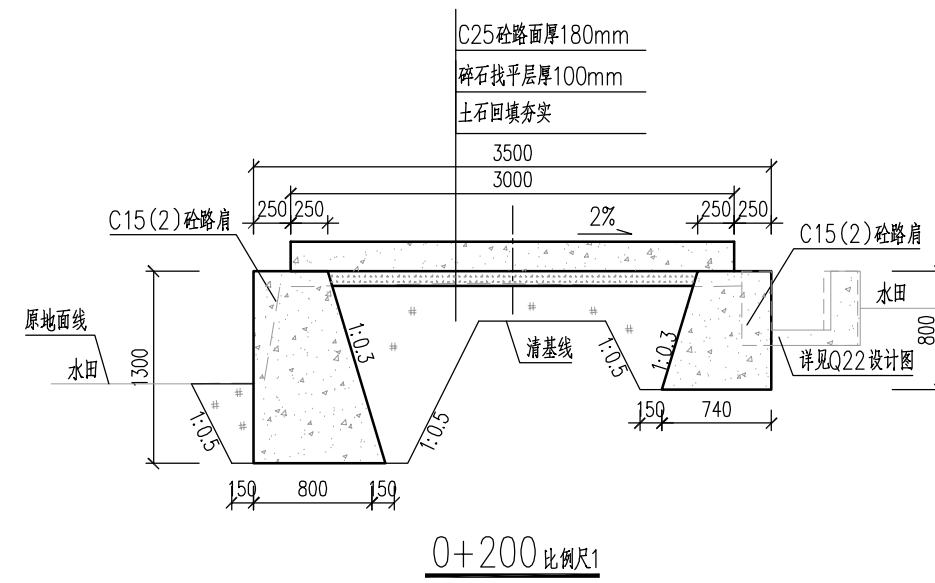
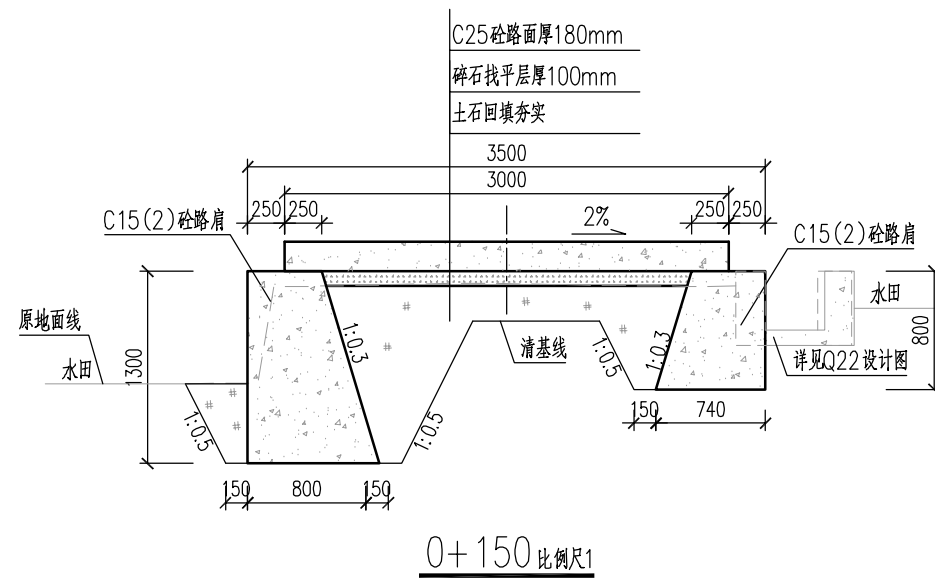
说明:

- 本图桩号、高程均以m计,其它尺寸以mm计。
- 路基回填前应进行清表处理,清表厚20cm。
- 路基填料为不含树枝等杂物的合格土料,且不能是耕作层土,应均匀分层回填夯实,路面碎石垫层采用压路机压实,压实度不小于0.94。
- 施工时可根据现场情况将路面中心线进行局部调整。
- 机耕路面混凝土采用C25商品砼,路肩采用C15商品砼。
- C25砼路面每隔5m用设置1道缩缝,采用切割机切5mm宽40mm深缝,并用沥青玛蹄脂填缝;每间隔200m设置1道胀缝,并设 $\Phi 28@300$ 传力杆。砼路肩每10m设一道沉降缝,缝宽2cm,采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 路面铺筑完成后可采用覆盖保湿膜、土工布或麻袋等洒水湿养护。
- 砼路面表面用压纹机压纹,深度0.5mm。
- 道路两端设计C15砼路肩时可通过路拱横坡向田地排水,未设计C15砼路肩的则按10%横坡培土在路面两侧,让水自流至旁边田地。
- 严格按照有关部门颁发的规范和标准进行施工,确保工程质量。

比例尺1: 0 0.5 1 1.5 2m


广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	李健铭	2024年钟山县增发国债高标准农田新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村、回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）Ⅲ标段	施工 设计			
审查	李健铭		水工 部分			
校核	张锋继		L601寨肚至大围机耕路横断面图（1/2）			
设计	李怀里					
制图	李怀里					
负责人	林凡凯	比例	如图	日期	2024.02	
设计证号	A245013983	图号	回龙村-道路-L601-03			

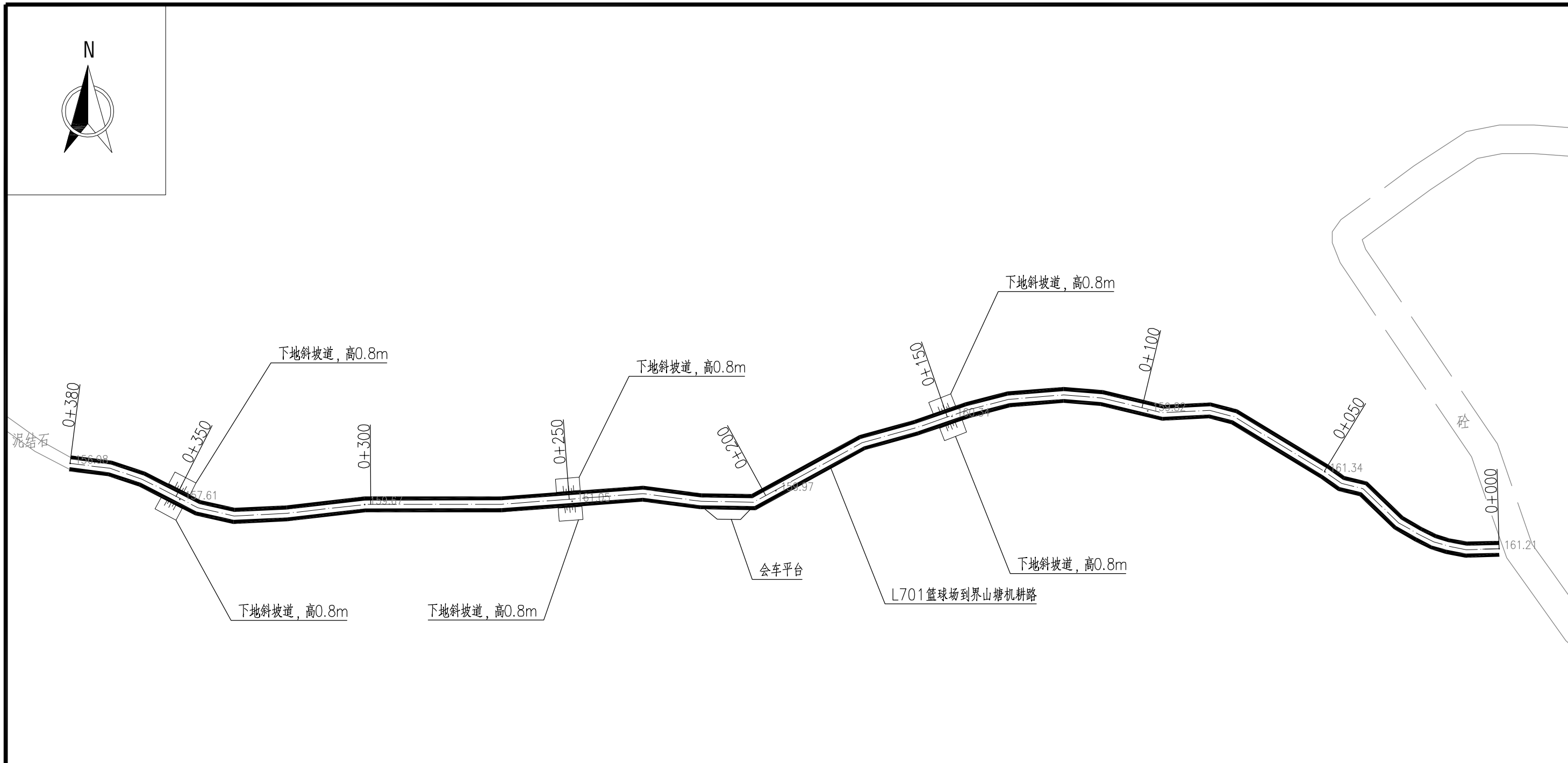


说明：

- 1、本图桩号、高程均以m计，其它尺寸以mm计。
- 2、路基回填前应进行清表处理，清表厚20cm。
- 3、路基填料为不含树根等杂物的合格土料，且不能是耕作层土，应均匀分层回填夯实，路面碎石垫层采用压路机压实，压实度不小于0.94。
- 4、施工时可根据现场情况将路面中心线进行局部调整。
- 5、机耕路路面混凝土采用C25商品砼，路肩采用C15商品砼。
- 6、C25砼路面每隔5m用设置1道缩缝，采用切割机切5mm宽40mm深缝，并用沥青玛蹄脂填缝；每隔隔200m设置1道胀缝，并设 $\phi 28@300$ 传力杆。砼路肩每10m设一道沉降缝，缝宽2cm，采用聚乙稀闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 7、路面铺筑完成后可采用覆盖保湿膜，土工布或麻袋等洒水湿养护。
- 8、砼路面表面用压纹机压纹，深度0.5mm。
- 9、道路两端设计C15砼路肩时可通过路拱横坡向田地排水，未设计C15砼路肩的则按10%横坡培土在路面两侧，让水自流至旁边田地。
- 10、严格按照有关部门颁发的规范和标准进行施工，确保工程质量。

比例尺1: 

 广西宏源水利电力勘察设计有限公司						
核定	李松安	2024年钟山县增发国债高标准农田新建 和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村、 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）Ⅲ标段	施 工 设计			
审查	李健铭		水 工 部分			
校核	张鲜继					
设计	李怀里					
制图		L601寨肚至大围机耕路横断面图（2/2）				
负责人	林凡凯					
设计证号	A245013983	图 号	回龙村—道路—L601-04			



L701篮球场到界山塘机耕路平面布置图

比例尺1

图 例

名 称	图 例	名 称	图 例
居民地	砖	道路	== ==
河 流	~ ~ ~ ~	本次建设机耕路	== ==
沟 渠	— — — —	陡 坎	— — — —
坑塘水面	塘	涵洞	— — — —
水田	↓	茶园	丫
旱地	上	果园	?

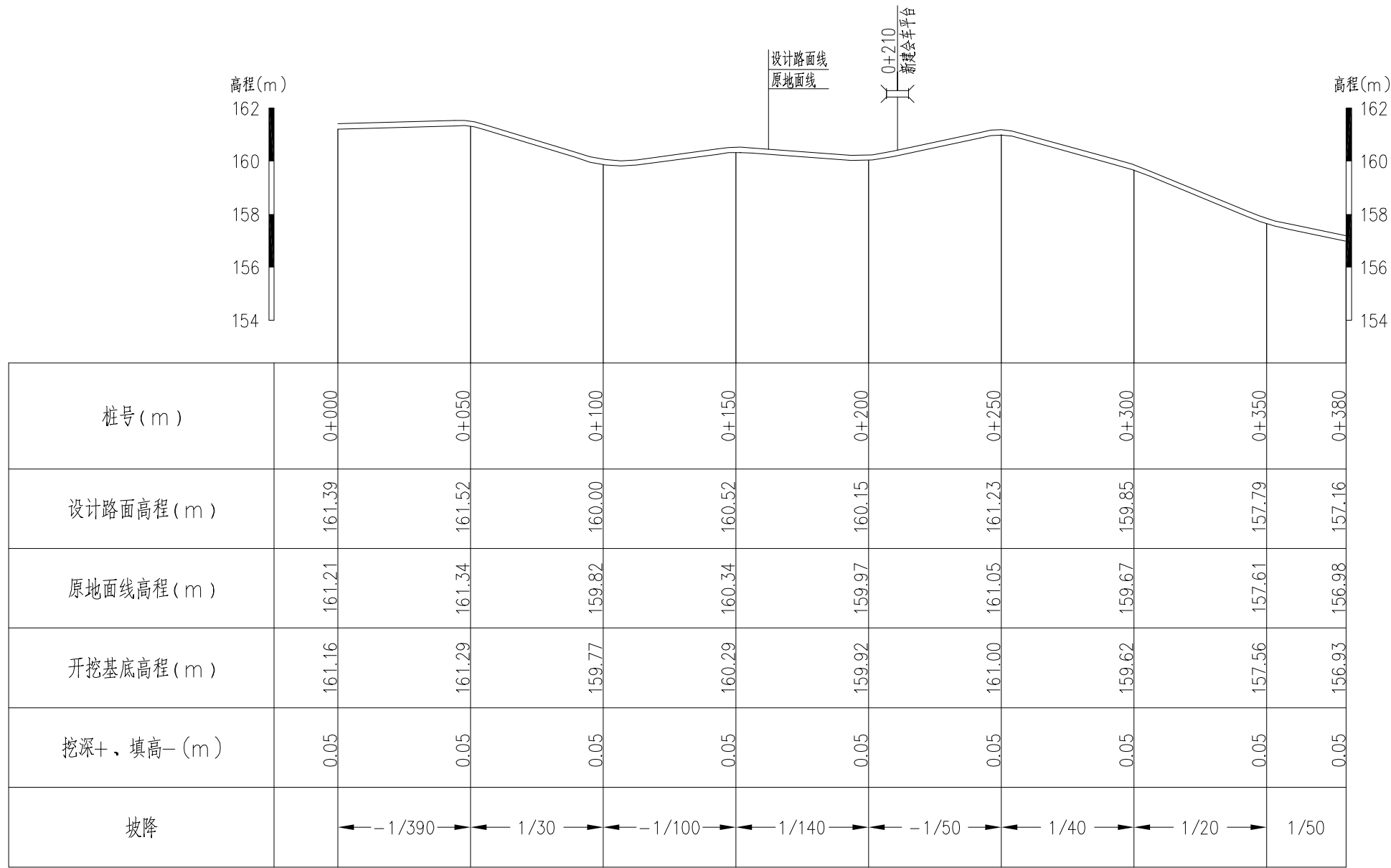
说明:

- 本图高程系统采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系。
- 本图除高程和桩号以m为单位外, 其余均以mm为单位。
- 施工时可根据现场情况将路面中心线进行局部调整。
- 下地斜坡道沿机耕路两边间隔100m左右布置, 也可根据实际需要适当调整位置。
- 本条机耕路的附属建筑物主要有下地斜坡道6座、会车平台1座, 各附属建筑物设计图详见“附属-01~07”。

比例尺1:0 10 20 30 40 50

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核 定	李健	2024年钟山县增发国债高标准农田	施 工	设 计
审 查	李健	新建和改造提升项目(钟山镇榕马村龙马村、	水 工	部 分
校 核	张锋继	回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区) III标段	L701篮球场到界山塘机耕路	
设 计	李煜健			
制 图	李煜健		平面布置图	
负责人	林凡凯	比 例	如 图	日 期
设计证号	A245013983	图 号	龙岛村-道路-L701-01	2024. 02



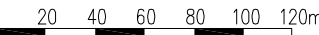
L701篮球场到界山塘机耕路纵断面

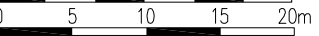
纵向 比例尺2

横向 比例尺1

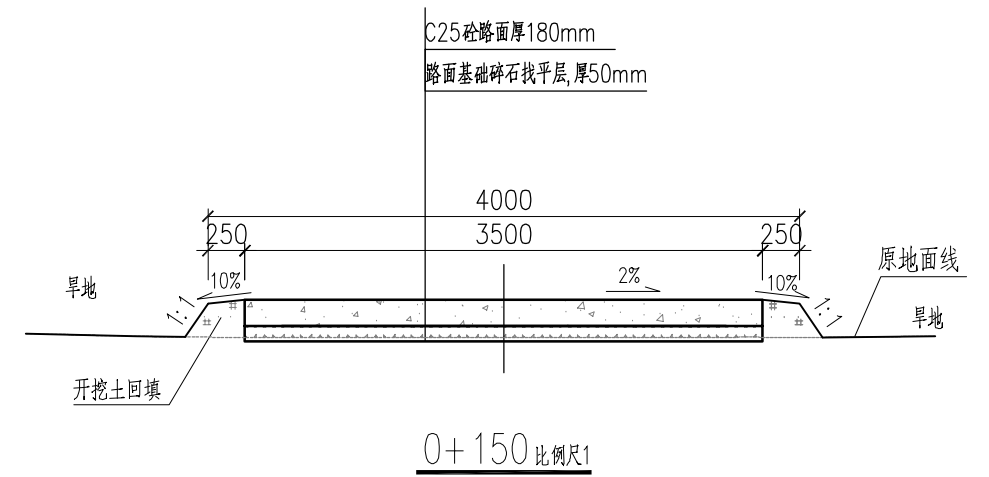
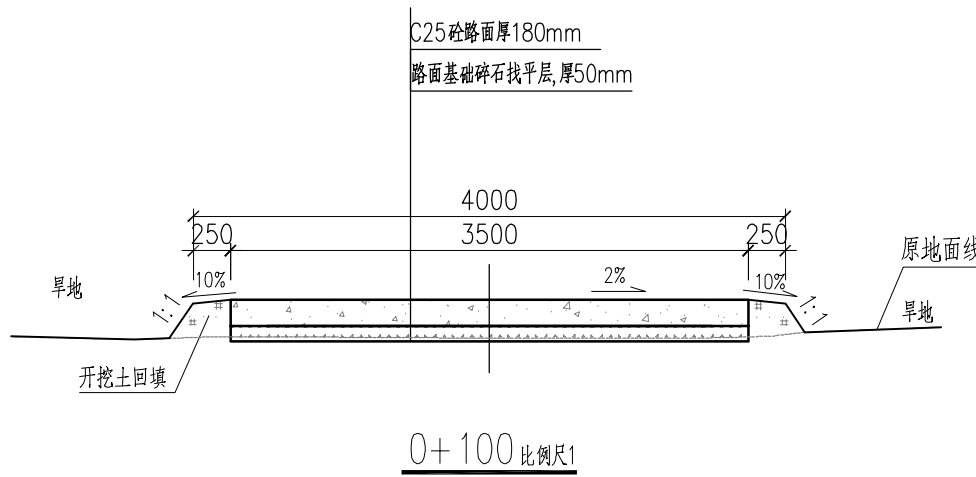
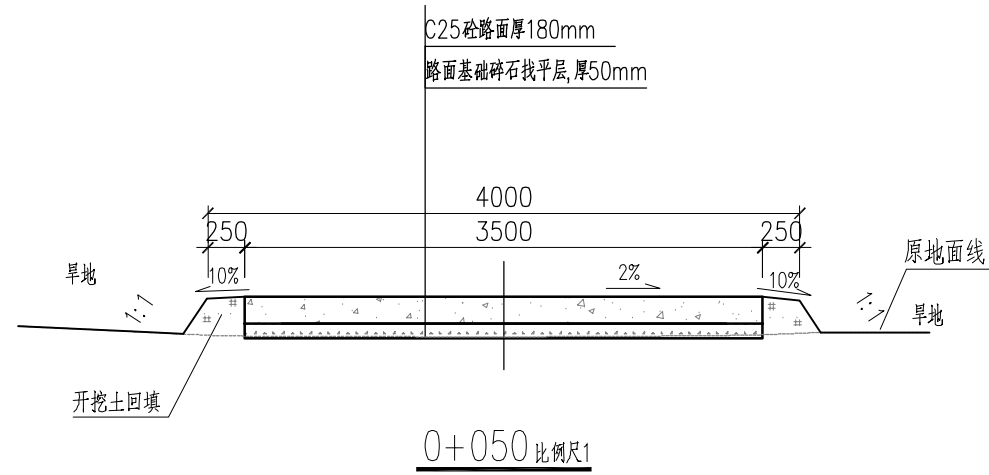
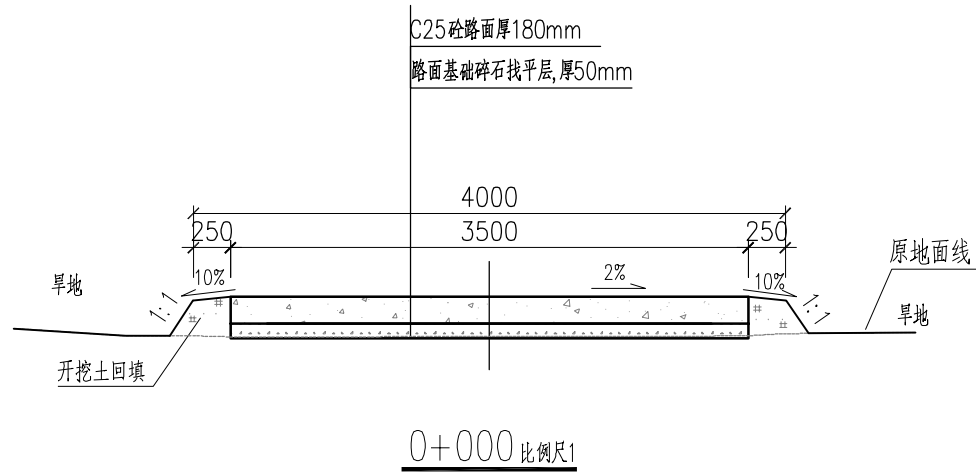
说明:

- 本图桩号、高程均以m计,其它尺寸以mm计。
- 清除现状碎石路面杂物,并用碎石找平,碎石找平层平均厚50mm。
- 路基填料为不含树枝等杂物的合格土料,且不能是耕作层土,应均匀分层回填夯实,路面碎石垫层采用压路机压实,压实度不小于0.94。
- 施工时可根据现场情况将路面中心线进行局部调整。
- 机耕路路面混凝土采用C25商品砼。
- C25砼路面每隔5m用设置1道缩缝,采用切割机切5mm宽40mm深缝,并用沥青玛蹄脂填缝;每间隔200m设置1道胀缝,并设Φ28@300传力杆。
- 混凝土挡墙路肩应坐落于实土上,每隔10m设一道沉降缝,缝宽2cm,采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 路面铺筑完成后可采用覆盖保湿膜、土工布或麻袋等洒水湿养护。
- 砼路面表面用压纹机压纹,深度0.5mm。
- 严格按照有关部门颁发的规范和标准进行施工,确保工程质量。

比例尺1:  0 20 40 60 80 100 120m

比例尺2:  0 5 10 15 20m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司						
核定	张松宾		2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村、 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）Ⅲ标段		施 工 设 计	
审查	李健铭				水 工 部 分	
校核	张锋继		L701篮球场到界山塘机耕路 纵断面图			
设计	李煜健					
制图						
负责人	林凡凯		比例	如图	日期	2024.02
设计证号	A245013983		图号	龙岛村-道路-L701-02		



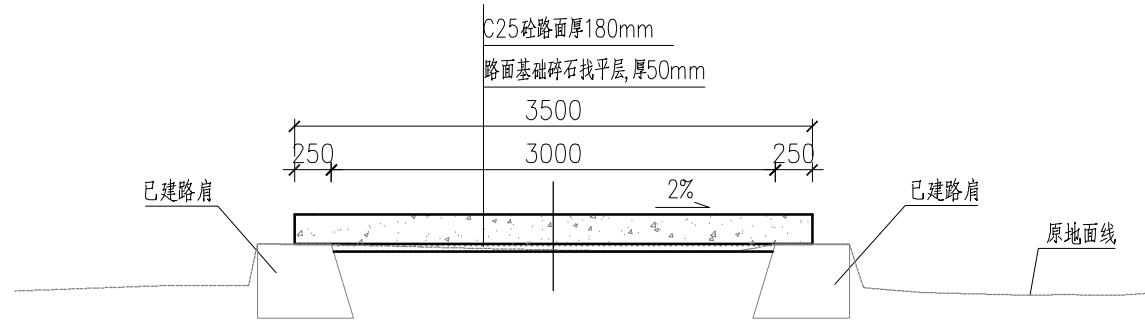
说明：

- 1、本图桩号、高程均以m计，其它尺寸以mm计。
- 2、清除现状碎石路面杂物，并用碎石找平，碎石找平层平均厚50mm。
- 3、路基填料为不含树枝等杂物的合格土料，且不能是耕作层土，应均匀分层回填夯实，路面碎石垫层采用压路机压实，压实度不小于0.94。
- 4、施工时可根据现场情况将路面中心线进行局部调整。
- 5、机耕路路面混凝土采用C25商品砼。
- 6、C25砼路面每隔5m用设置1道缩缝，采用切割机切5mm宽40mm深缝，并用沥青玛蹄脂填缝；每间隔200m设置1道胀缝，并设 $\Phi 28@300$ 传力杆。
- 7、路面铺筑完成后可采用覆盖保湿膜、土工布或麻袋等洒水湿养护。
- 8、砼路面表面用压纹机压纹，深度0.5mm。
- 9、道路两端设计C15砼路肩时可通过路拱横坡向田地排水，未设计C15砼路肩的则按10%横坡培土在路面两侧，让水自流至旁边田地。
- 10、严格按照有关部门颁发的规范和标准进行施工，确保工程质量。

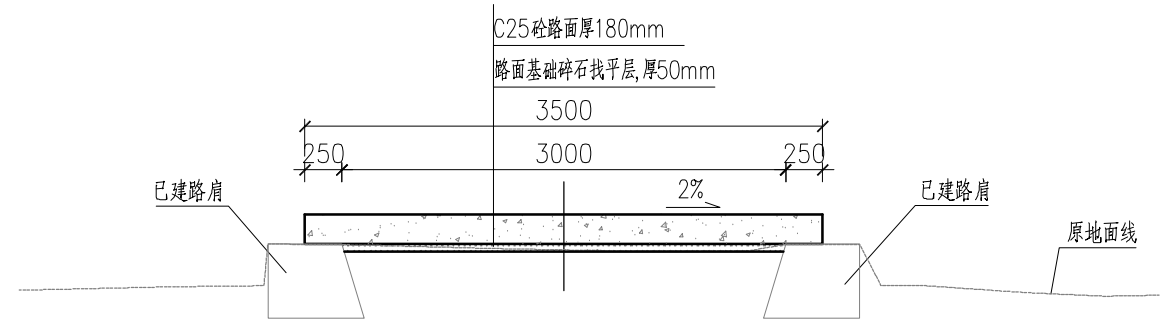
比例尺1:0 0.5 1 1.5 2m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

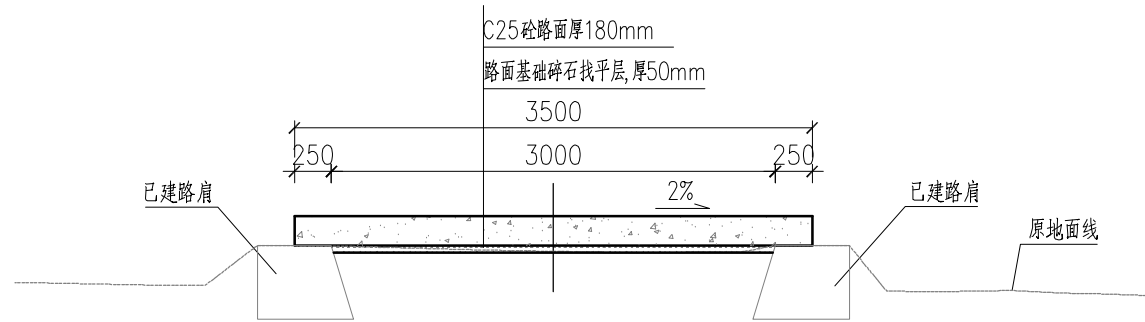
核定	蒋松宾	2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村、 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）Ⅲ标段	施工 设计			
审查	李健铭		水工 部分			
校核	张铎继		L701篮球场到界山塘机耕路 横断面图(1/2)			
设计	李煜健					
制图						
负责人	林凡凯	比例	如图	日期	2024.02	
设计证号	A245013983	图号	龙岛村—道路—L701-03			



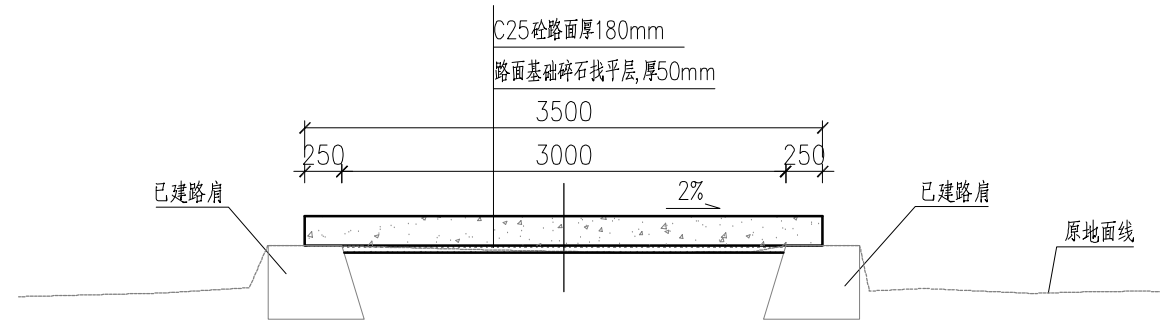
0+200 比例尺1



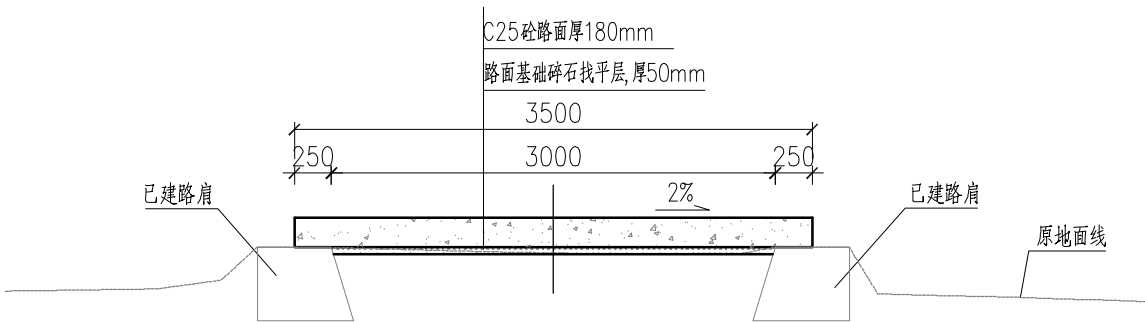
0+250 比例尺1



0+300 比例尺1



0+350 比例尺1



0+380 比例尺1

说明：

- 1、本图桩号、高程均以m计，其它尺寸以mm计。
- 2、清除现状碎石路面杂物，并用碎石找平，碎石找平层平均厚50mm。
- 3、路基填料为不含树枝等杂物的合格土料，且不能是耕作层土，应均匀分层回填夯实，路面碎石垫层采用压路机压实，压实度不小于0.94。
- 4、施工时可根据现场情况将路面中心线进行局部调整。
- 5、机耕路路面混凝土采用C25商品砼。
- 6、C25砼路面每隔5m用设置1道缩缝，采用切割机切5mm宽40mm深缝，并用沥青玛蹄脂填缝；每间隔200m设置1道胀缝，并设 $\phi 28@300$ 传力杆。
- 7、路面铺筑完成后可采用覆盖保湿膜、土工布或麻袋等洒水湿养护。
- 8、砼路面表面用压纹机压纹，深度0.5mm。
- 9、道路两端设计C15砼路肩时可过路拱横坡向田地排水，未设计C15砼路肩的则按10%横坡培土在路面两侧，让水自流至旁边田地。
- 10、严格按照有关部门颁发的规范和标准进行施工，确保工程质量。

比例尺1:0 0.5 1 1.5 2m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司							
核定	蒋松宾	2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村、 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）Ⅲ标段				施 工 设 计	
审查	李健铭	L701篮球场到界山塘机耕路 横断面图(2/2)				水 工 部 分	
校核	张铎继						
设计	李煜健						
制图							
负责人	林凡凯	比 例		如 图	日 期	2024.02	
设计证号	A245013983	图 号		龙岛村-道路-L701-04			



说明:

- 本图高程系采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系。
- 本图尺寸单位除高程和桩号为m外, 其余均为mm。
- 主要建设内容: 拆除重建泵房、更换泵站抽水设备1套。

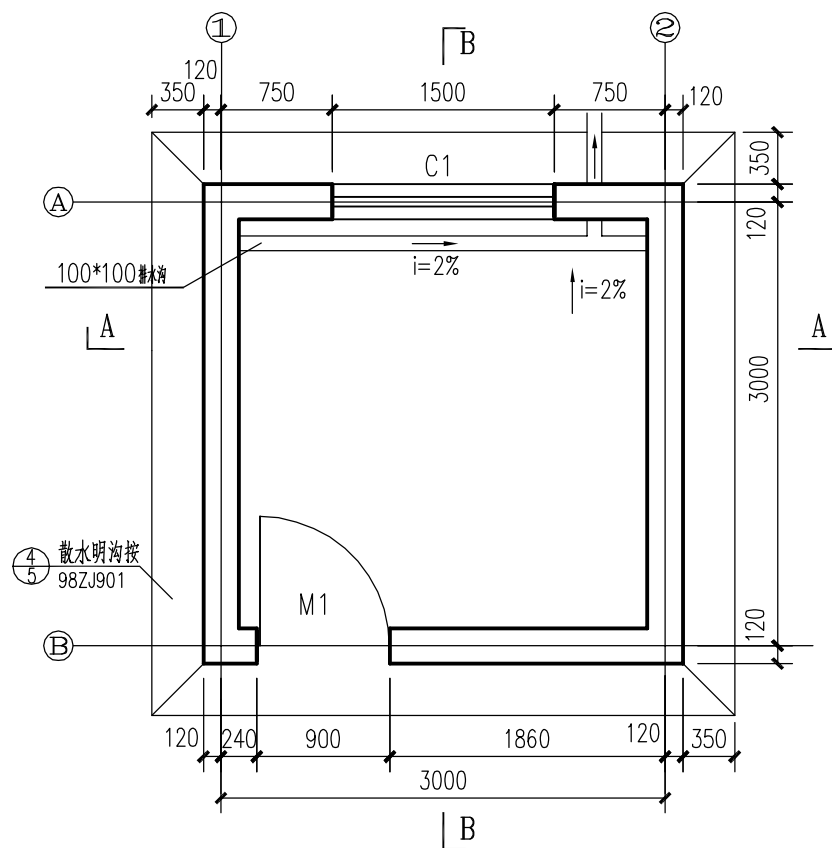
大桥头泵站平面布置图

比例尺1

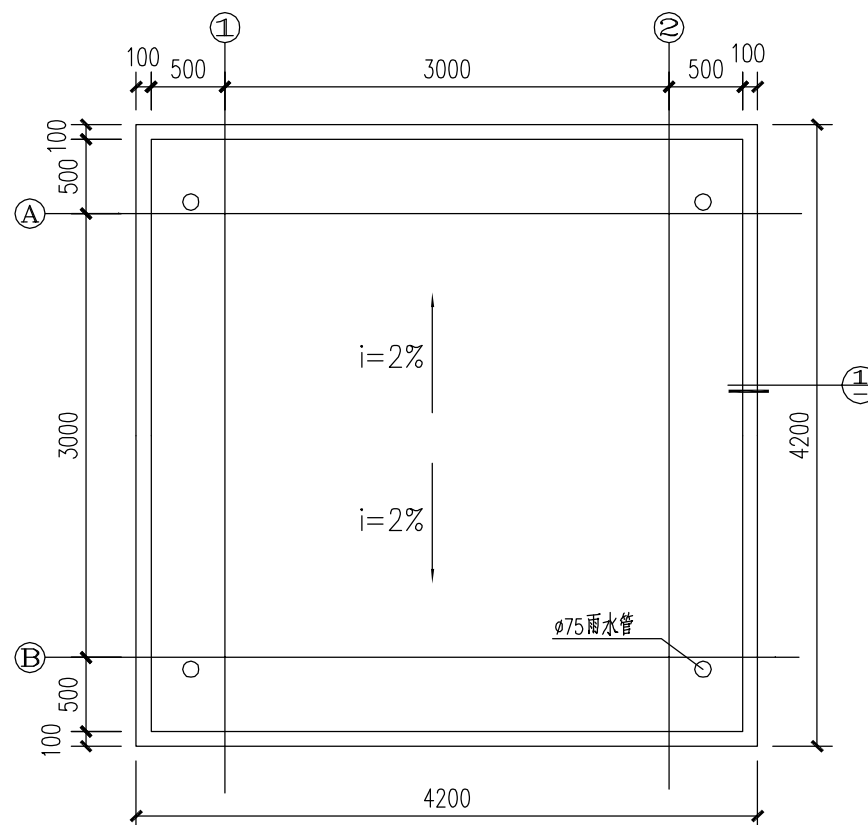


广西宏源水利电力勘察设计有限公司

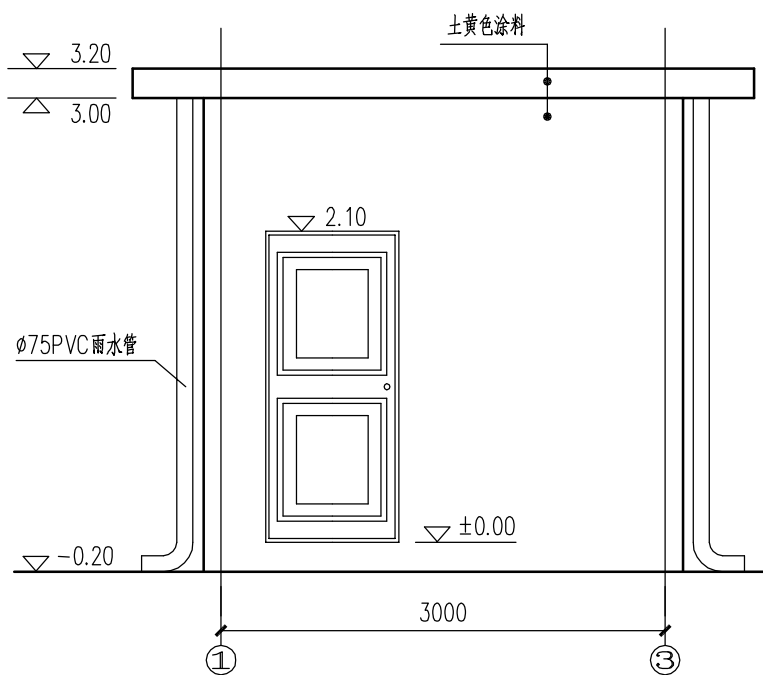
核定	张书豪		2024年钟山县增发国债高标准农田新建和改造提升项目(钟山镇榕马村龙马村、回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区) III标段				施工设计
审查	李健铭						水工部分
校核	张铎继		大桥头泵站平面布置图				
设计	李怀里						
制图							
负责人	林凡凯		比例	如图	日期	2024. 02	
设计证号	A245013983		图号	回龙村-泵站-水工-01			



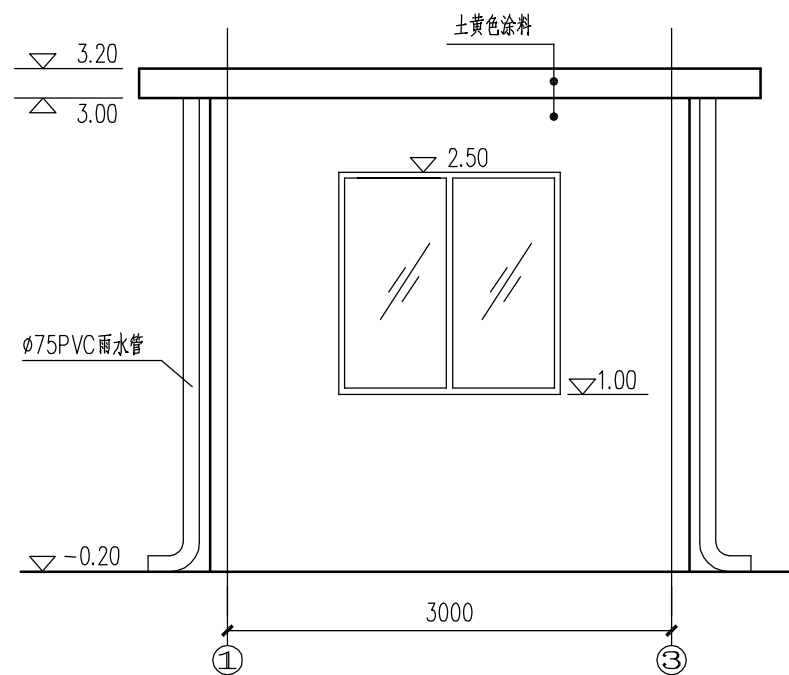
泵房底层平面图 1:50



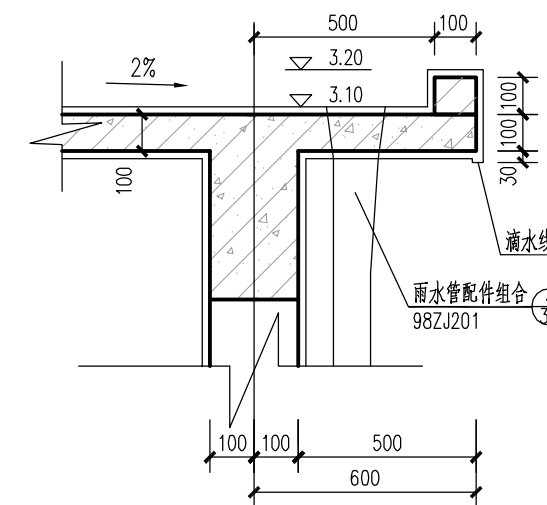
屋顶平面图 1:50



1-3轴立面图 1:50



3-1轴立面图 1:50



①大样 1:20

说明:

- 图中尺寸单位为mm, 标高单位为m。
- 本工程房间地面内标高为±0.00。
- 本工程建筑面积为9.00m², 建筑高度3.40m, 砖混结构, 墙体采用M7.5浆砌MU10多孔砖, 多孔砖规格为240×110×90。
- 本建筑为三级建筑, 建筑合理使用年限为30年, 建筑耐火等级为二级, 抗震设防烈度为七度四级。
- 建筑装修:
 - 屋面做法: 1: 10水泥砂浆找坡2%。
 - 地面做法: 参照98ZJ001 (4/4)。
 - 内墙做法: 基面参照98ZJ001 (4/30), 面层刮2厚仿瓷腻子面。
 - 顶棚做法: 基面参照98ZJ001 (3/47), 面层刮2厚仿瓷腻子面。
 - 外墙做法: 基面参照98ZJ001 (22/45), 面层涂土黄色外墙涂料 (或业主指定颜色)。(分色详见立面标注)
 - 室内踢脚为灰色漆水泥踢脚按98ZJ501 (4/4), 高度改为200。
- 未标明的所有悬挑构件均用1:2水泥砂浆抹20*20滴水线。木构件与墙体接触部分需涂满氟化钠防腐剂一道, 外露及预埋铁件均需油红丹漆底两道, 除注明外, 外露铁件面油灰色漆两遍。
- 门窗制作及安装详标准图集; 外围窗均设Ø16@120圆钢窗栅。
- 管理房内预留孔、预埋件详见机电专业有关图纸。
- 98ZJ均为中南地区通用建筑标准设计建筑配件图集简称中南建筑图集。
- 其他未明之处请按有关图纸、中南建筑图集有关说明及国家现行有关规范施工。

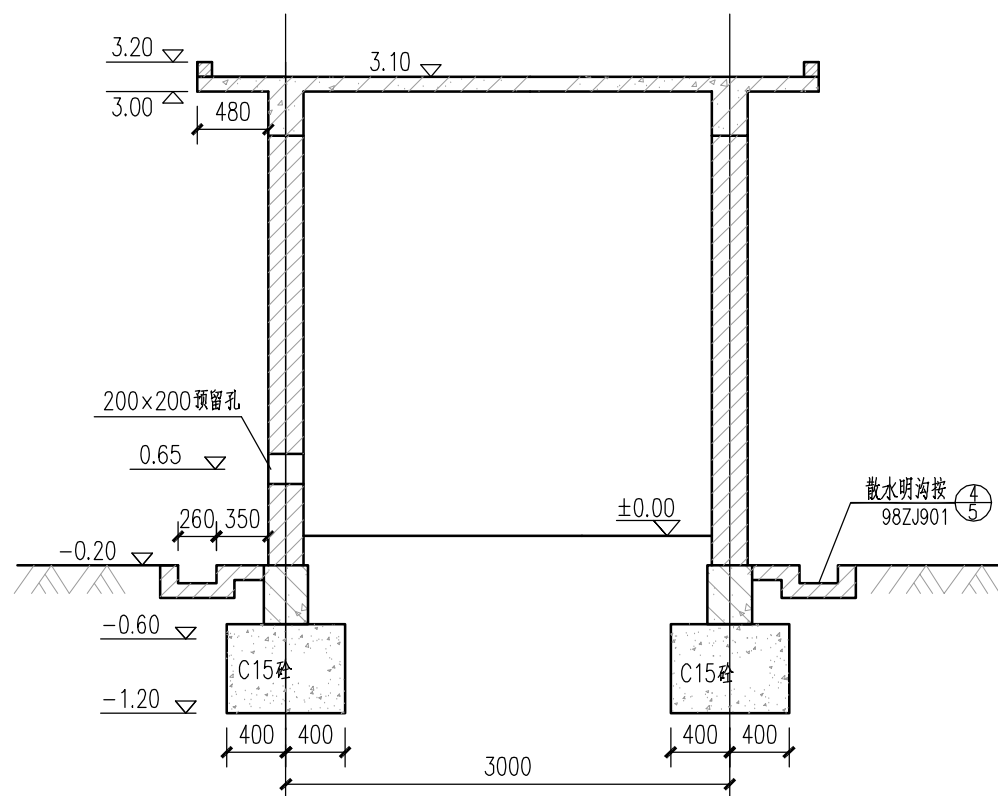
门窗表

门窗名称	洞口尺寸(宽×高)	门窗数量	图集名称	备注
C1	1500X1500	1	铝合金防盗窗98ZJ721, TLC90-12-1, 窗台高1000	
M1	900X2100	1	防盗铁门	

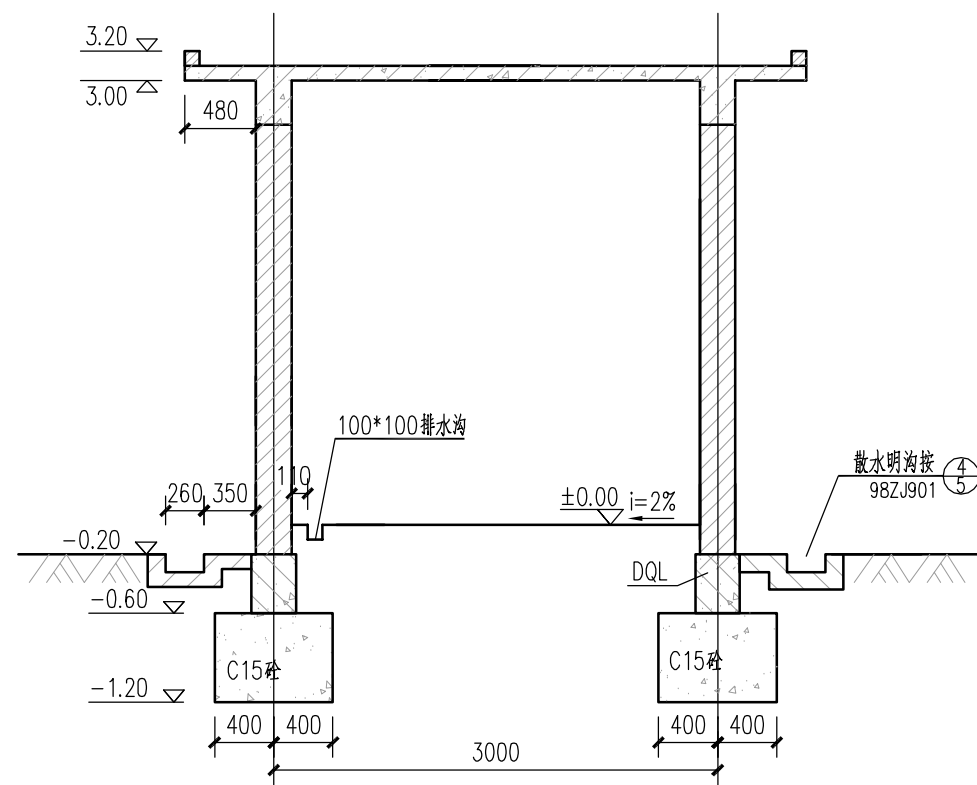
广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	李健铭	2024年钟山县增发国高标准农田新建和改造提升项目(钟山镇格马村龙马村、回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区) III标段	施工设计
审查	李健铭		水工部分
校核	张峰继		
设计	李怀里		
制图	李怀里		
负责人	林凡凯	比例	如图
设计证号	A245013983	图号	回龙村-泵站-水工-03

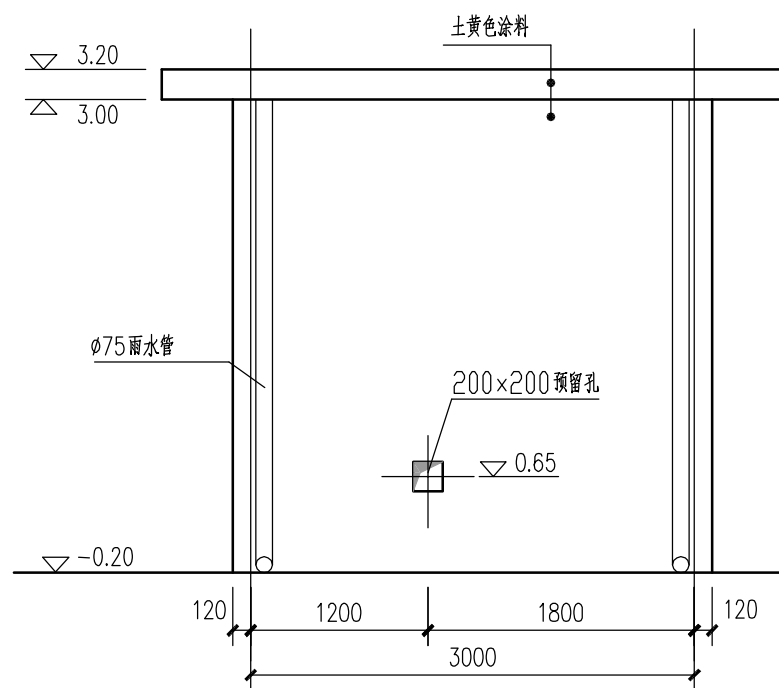
大桥头泵房平面图、立面图



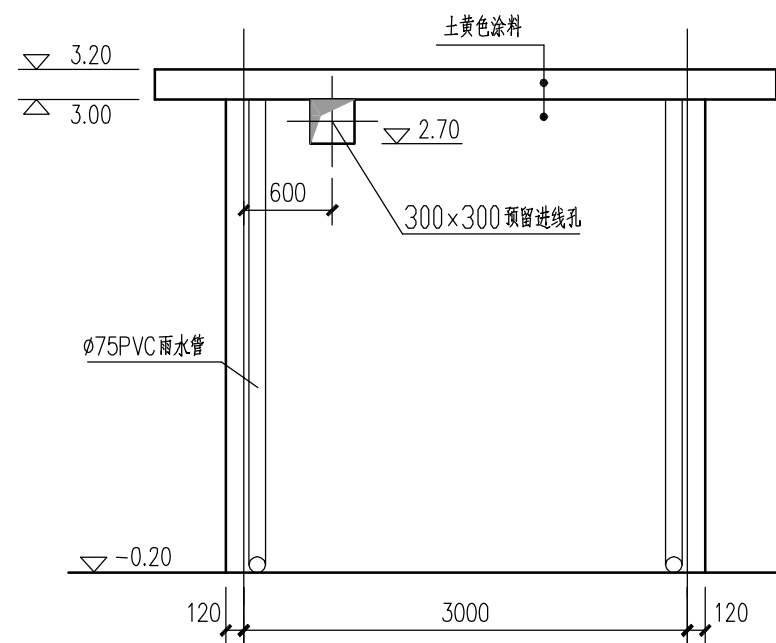
A-A 1:50



B-B



A-B轴立面图 1:100



B-A轴立面图 1:100

说明:

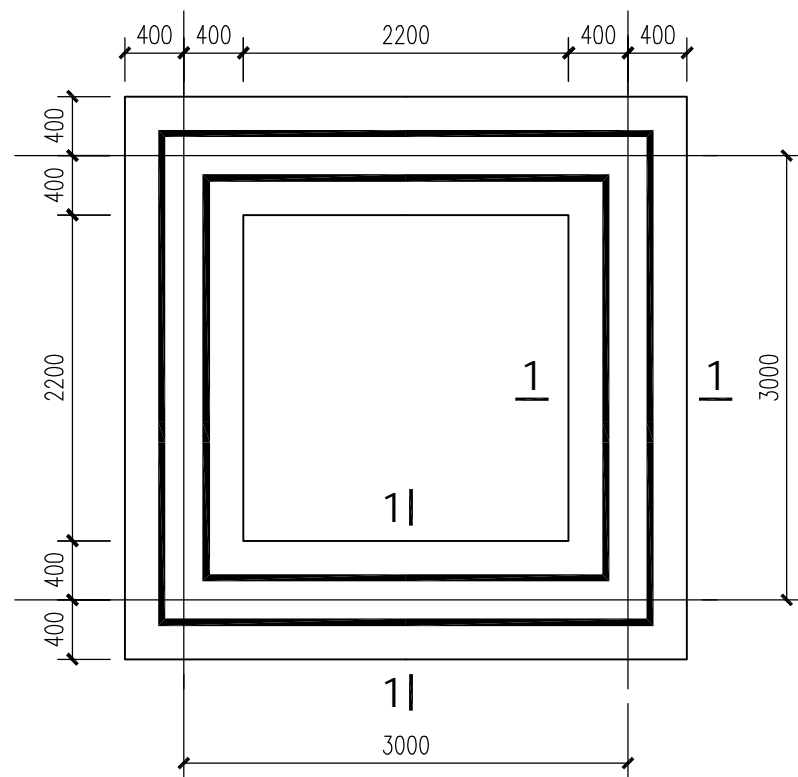
1. 图中尺寸单位为mm, 标高单位为m.

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

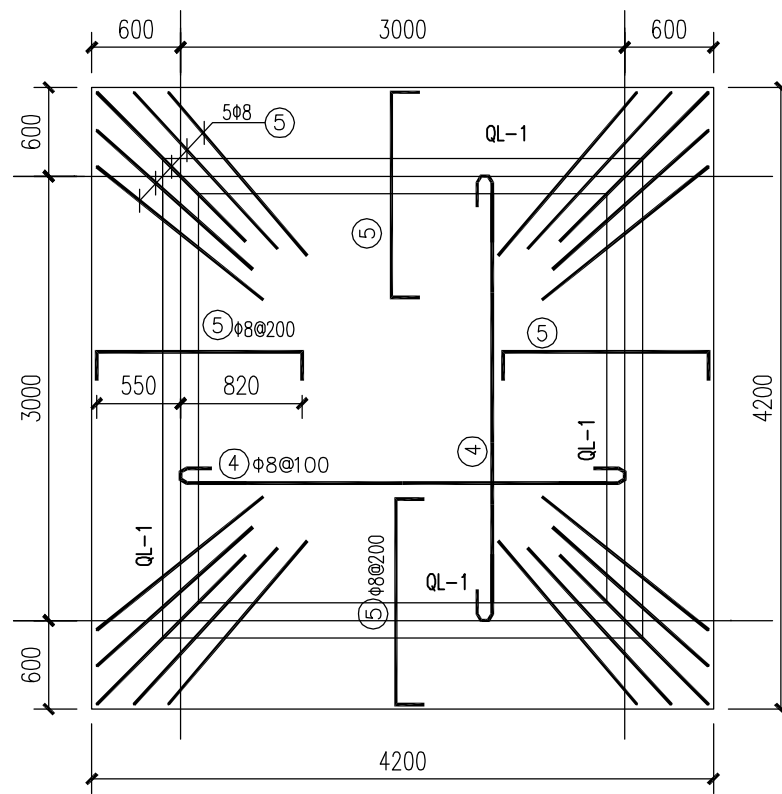
核定	李健铭	2024年钟山县增发国债高标准农田新建和改造提升项目(钟山镇榕马村龙马村、回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区) III标段	施工设计
审查	李健铭		水工部分
校核	张锋继		
设计	李怀里		
制图	李怀里		
负责人	林凡凯	比例	如图
设计证号	A245013983	图号	回龙村-泵站-水工-04

大桥头泵房剖面图、立面图

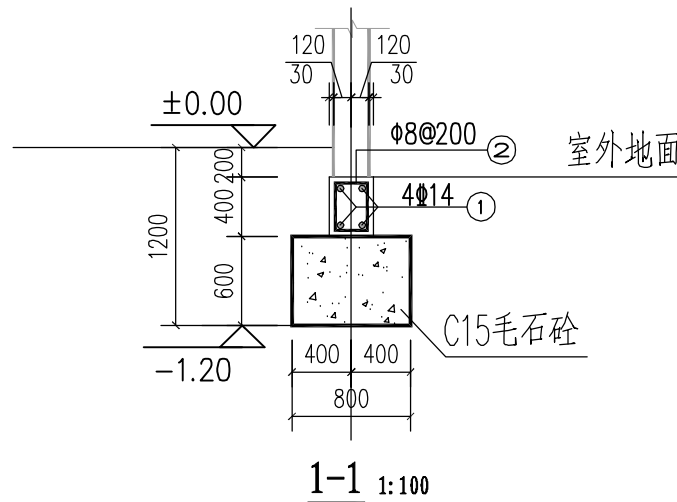
日期 2024.02



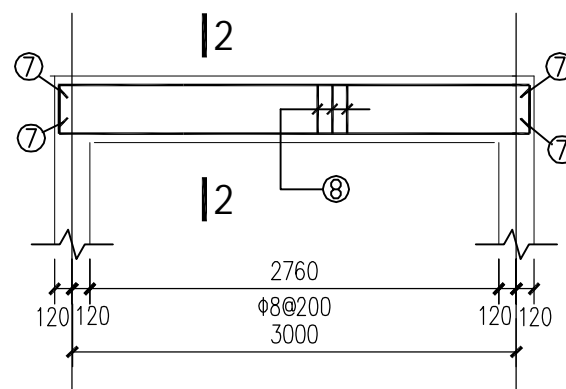
基础平面布置图 1:50



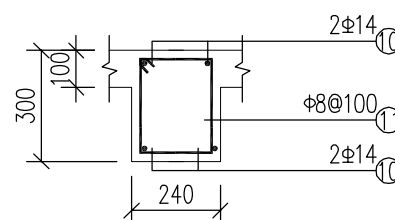
屋顶楼板配筋图 1:50



1-1 1:100



QL-1 1:50



2-2 1:20

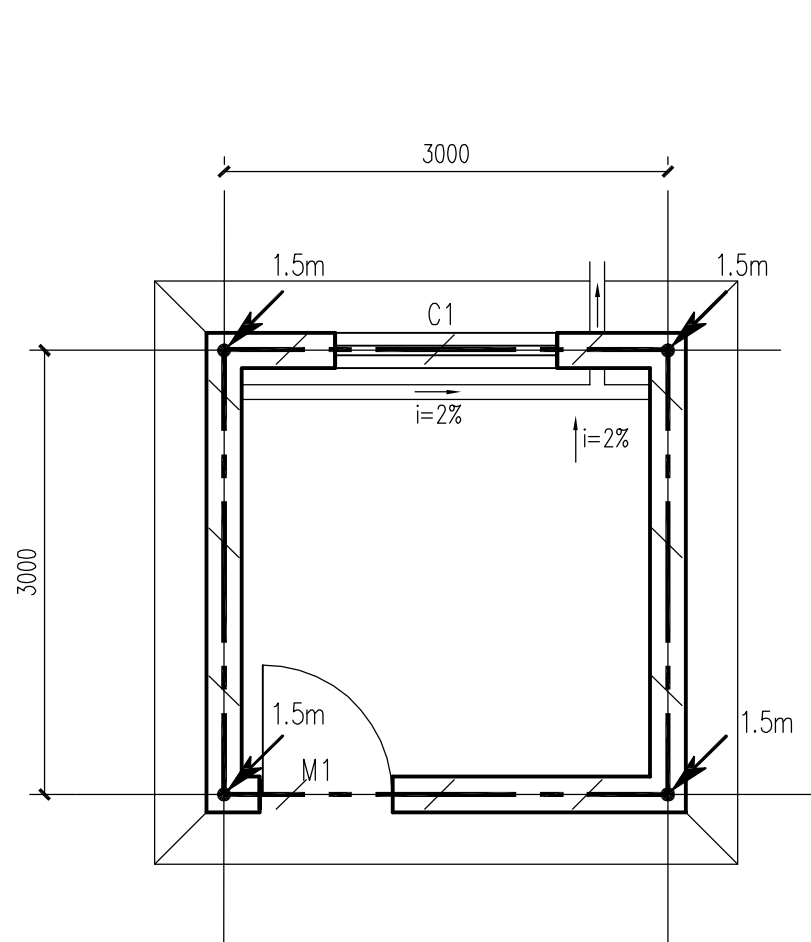
钢筋表								
部位	编号	直径	型式(mm)	长度(mm)	根数	总长(m)	重量(kg)	备注
基础圈梁	①	Φ14	3250	3250	16	52.00	62.82	
	②	Φ8	350	1300	62	80.60	31.84	
屋顶楼板	④	Φ8	3000	3100	56	173.60	68.57	
	⑤	Φ8	1370	1760	76	133.76	52.84	
	⑥	Φ8	4150	4310	14	60.34	23.83	楼板面筋分布筋
		Φ8	1560	1720	14	24.08	9.51	
QL-1	⑦	Φ14	200 3500 200	3900	16	62.40	75.38	每条梁4根,共4条梁
	⑧	Φ8	250 190	980	56	54.88	21.68	每条梁14根,共4条梁
窗过梁	⑨	Φ14	2000	2000	4	8.00	9.66	
	⑩	Φ8	190	780	8	6.24	2.46	
门过梁	⑪	Φ14	1400	1400	3	4.20	5.07	
合计							363.67	
加5%损耗							381.85	

说明:

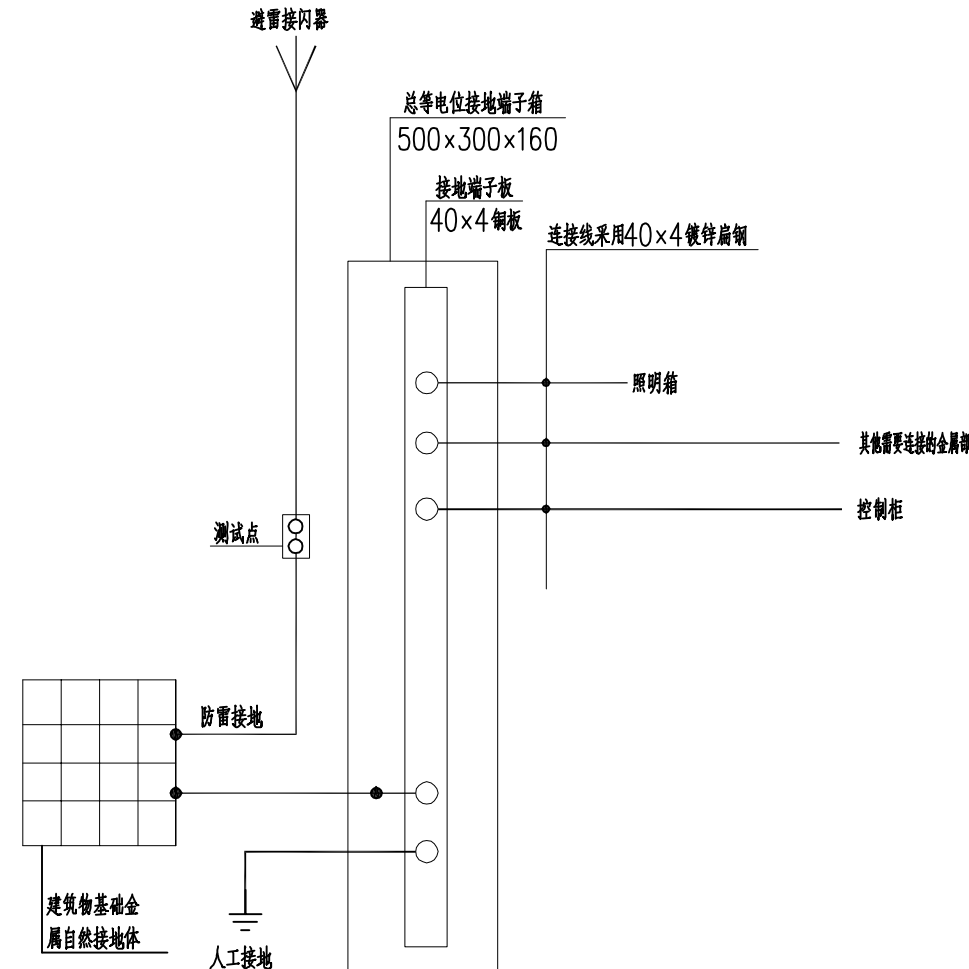
- 图中尺寸单位为mm,标高单位为m。
- 材料:
 - 砌体:采用M7.5浆砌MU10多孔砖,多孔砖规格为240×110×90,墙身砌体厚度除注明外均为240。
 - 混凝土:(图纸上有注明时,以图纸为准)基础垫层 C15 砼,其余均用 C25 砼,屋面梁板混凝土抗渗等级 S6。
 - 钢筋:Φ为HPB300、Φ为HRB400级钢筋。
- 钢筋保护层厚度:构造柱、板为25,梁柱为30。
- 门窗洞顶设过梁,过梁伸入支座25cm;
- 有关图纸说明及施工注意事项:
 - 板配筋按单区格绘制图,相连区格钢筋相同时应连通施工。现浇板负筋分布筋为Φ8@250。
 - 所有悬挑构件须待混凝土强度达到设计强度100%后方可拆除底模。
 - 预埋件及板上留孔详见建筑、金结、电气等相关专业施工设计图。
 - 施工时各相关专业应密切配合,严格按照有关规范规程进行,确保工程质量。

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	李健铭	2024年钟山县增发国债高标准农田新建和改造提升项目（钟山镇格马村龙马村、回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）III标段	施工 设计			
审查	李健铭		水工 部分			
校核	张锋继		大桥头泵房顶楼板配筋图			
设计	李怀里					
制图	李怀里					
负责人	林凡凯	比例	如图	日期	2024.02	
设计证号	A245013983	图号	回龙村-泵站-水工-05			



泵房接地平面图 1:50



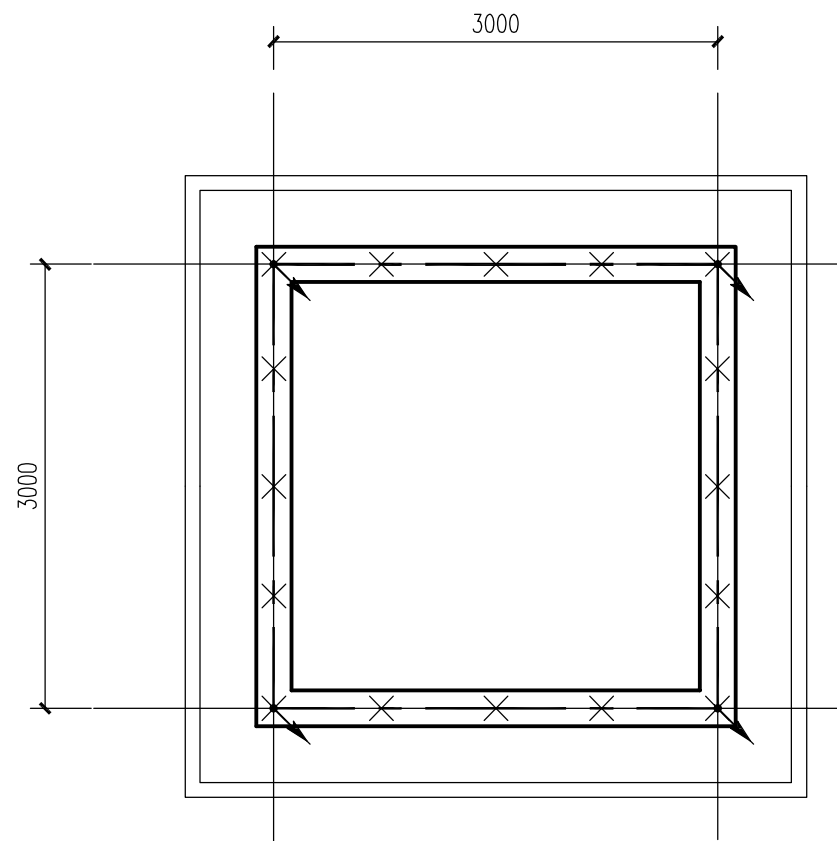
等电位联结示意图 1:50

说明:

- 防雷引下线: 利用柱内对角主钢筋 ($\phi > 16\text{mm}$) 通长相互可靠焊接作为引下线。
- 利用建筑物基础作接地体, 并将主轴线上的基础梁焊接成网作接地体, 采用 40×4 镀锌扁钢沿建筑物四周敷设成闭合形状的水平人工接地体, 可埋设在建筑物散水以外。
- 本建筑物采用等电位联结, 其总等电位联结线必须与楼内所有导电部分相互连接, 如保护干线、接地干线、建筑物内的输送管道的金属件、建筑物的金属构件等导电体。总等电位联结主母线采用 25mm^2 铜导线。
- 接地极采用 50×5 (L=2500) 镀锌角钢, 距建筑物 5.00 米, 接地极间距 5.00 米。
- 施工时应注意: 作为引下线的对角主钢筋 (2 根以上) 的连接与接地网钢筋 (2 根以上) 的交接处均应可靠焊接, 钢筋的焊接长度应大于钢筋直径的六倍。铜线与圆钢 (或扁钢) 连接处须用线鼻子过渡后焊接, 所有焊接点均涂沥青防腐。地线管埋地管口施工后用沥青封死, 并满足防水要求。
- 所有接地材料均采用镀锌件, 作法参照国家建筑标准设计 02D501-2《等电位联结安装》施工。

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	李健铭	2024年钟山县增发国债高标准农田新建和改造提升项目 (钟山镇榕马村龙马村、回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区) III 标段	施工设计
审查	李健铭		水工部分
校核	张铎继		
设计	李怀里		
制图	李怀里		
负责人	林凡凯		
设计证号	A245013983		
比例	如图	日期	2024. 02
图号		回龙村-泵站-水工-06	



泵房屋顶防雷布置图

说明：

- 本建筑为三类防雷建筑，沿屋顶四周设置 $\phi 12$ 镀锌圆钢作为接闪，要求所有突出屋面的金属构件均与接闪焊接。做法参照《02D501-1》2~08、2~09。
- 利用图中箭头所示位置的柱内钢筋（两根直径 $>16\text{mm}$ ，通长焊接）做为防雷引下线，其上与接闪，下与接地装置焊接，引下线在距地1.8m处预留测试点。并在室外地坪下0.8m甩出 $1.5\text{m}^2\phi 16$ 圆钢，做为预留接地极引出线用于接地电阻值不满足要求时的补充。
- 利用建筑物基础板内钢筋网作接地体，所有防雷钢筋均应焊接成一体。垂直敷设的金属管道及金属物的顶端及底端与防雷装置连接，所有露出屋面的金属构件均应与结构主钢筋作可靠的焊接。
- 本建筑电源重复接地、防雷接地、设备接地等，共用接地装置，要求接地电阻不大于 4Ω ，若实测达不到要求，应补打人工接地极直至满足要求为止。

广西宏源水利电力勘察设计有限公司						
核定	李红军		2024年钟山县增发国债高标准农田新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村、回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）III标段		施工	设计
审查	李健铭				水工	部分
校核	张铎继		大桥头泵房屋顶防雷布置图			
设计	李怀里					
制图						
负责人	林凡凯		比例	如图	日期	2024. 02
设计证号	A245013983		图号	回龙村-泵站-水工-07		

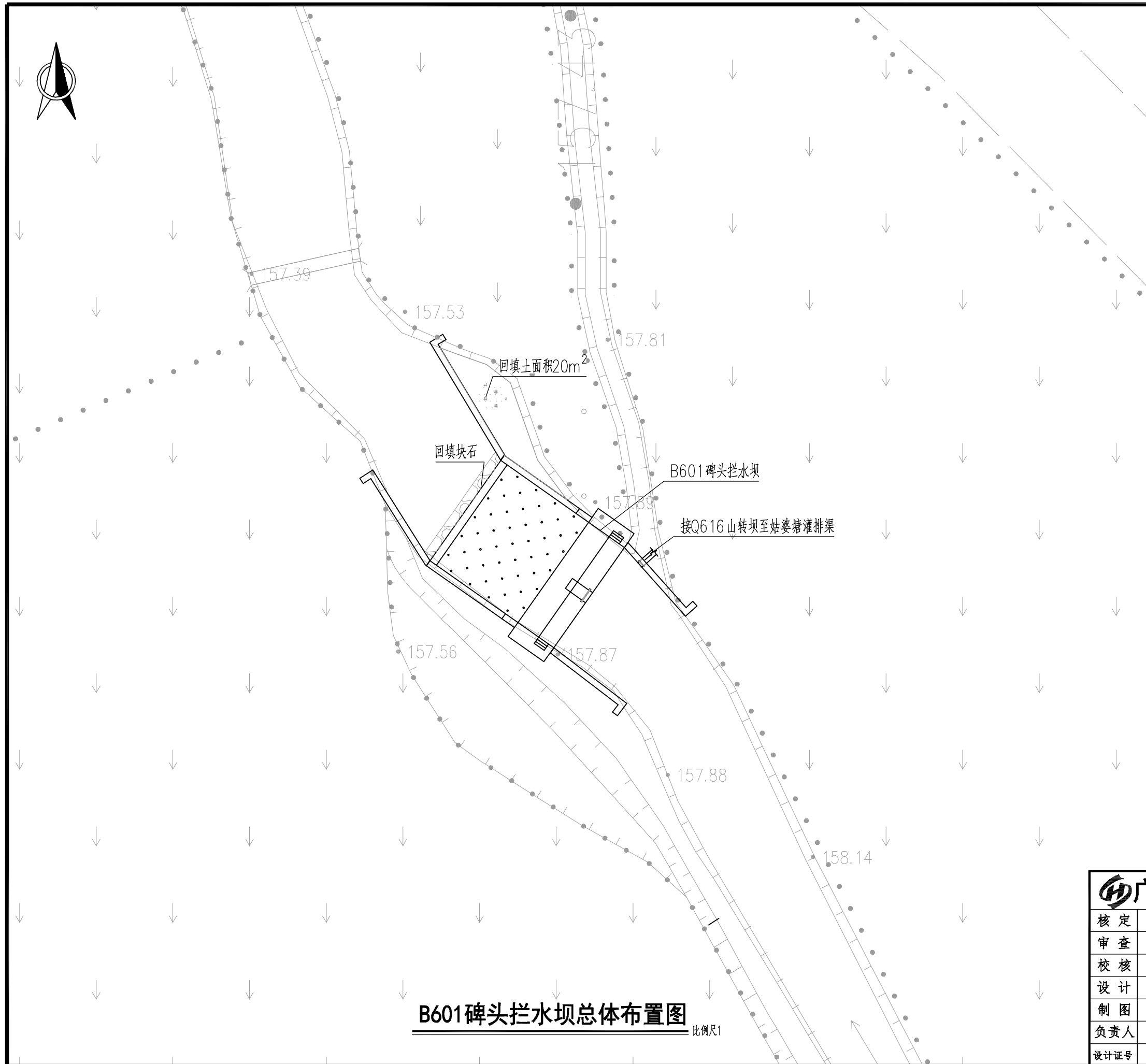


图 例

名 称	图 例	名 称	图 例
水 田	↓	乡村道路	———
旱 地	⊥	小路	- - -
独立树木	○	涵 洞	—(—)—
单线沟渠	→	陡 坎	———
双线沟渠	→	输电线	——○——
坑塘水面	塘	居民点	砖

说明：

- 本图高程系采用独立高程系，2000国家大地坐标系。
- 本图除高程和桩号以m为单位外，其余均以mm为单位。
- 原坝体为浆砌石坝，坝体大部分已经被冲毁，本次设计拟在原址重建。
- 本拦水坝因长年无人修整，两岸工作面长有灌木丛杂草，基础开挖前需要人工砍伐掉，杂草覆盖率50%。

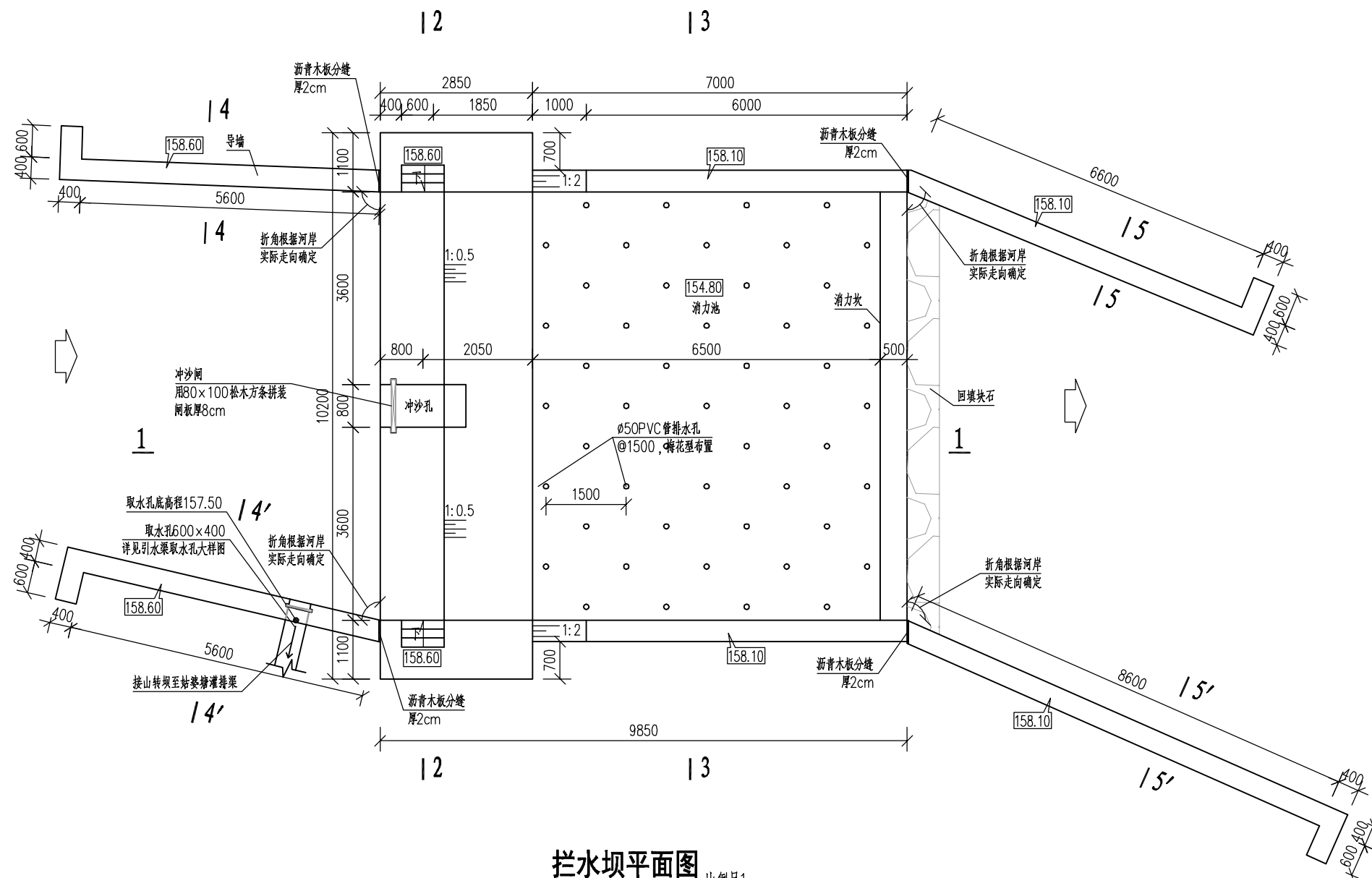
比例尺1:

B601碑头拦水坝总体布置图

比例尺1

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核 定	李健铭	2024年钟山县增发国债高标准农田新建 和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村、 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）Ⅲ标段	施 工 设 计			
审 查	李健铭		水 工 部 分			
校 核	张锋继		B601碑头拦水坝设计图(1/5)			
设 计	李怀里					
制 图	李怀里					
负责人	林凡凯	比 例	如 图	日 期	2024. 0	
设计证号	A245013983	图 号	回龙村-坝-B601-01			

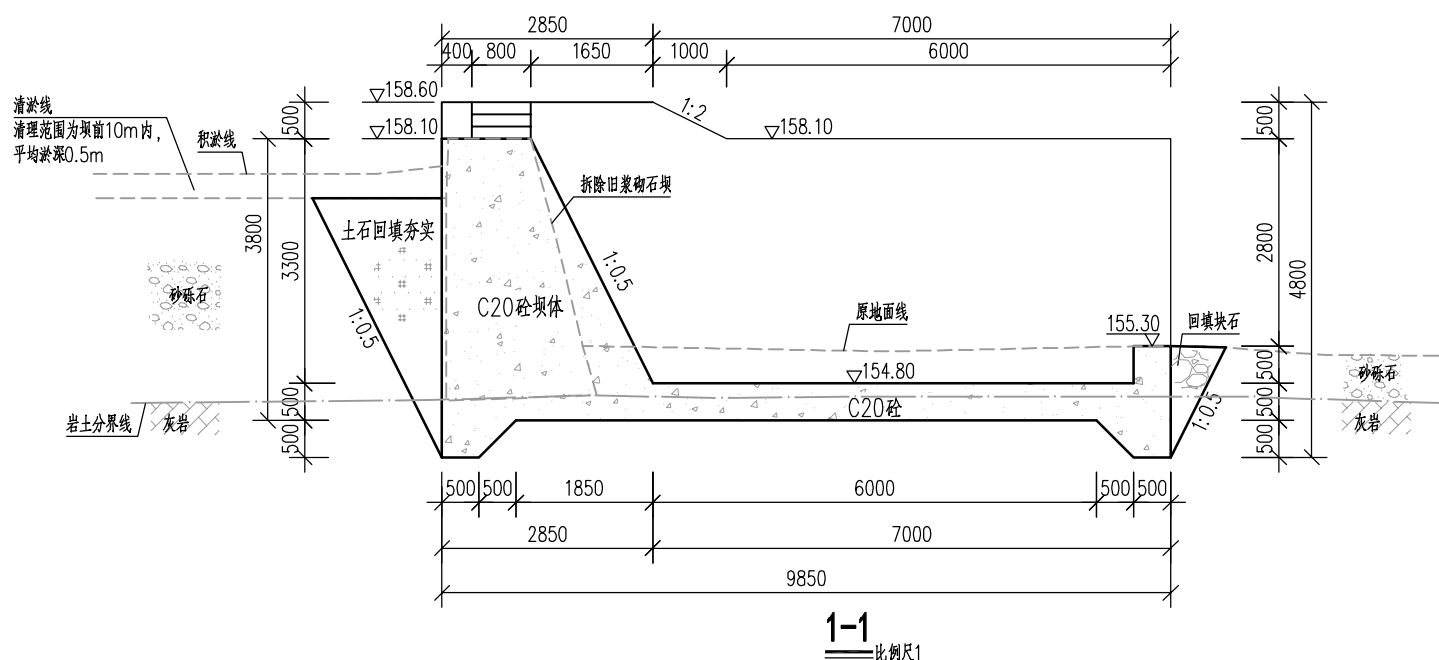


拦水坝平面图 比例尺1

说明:

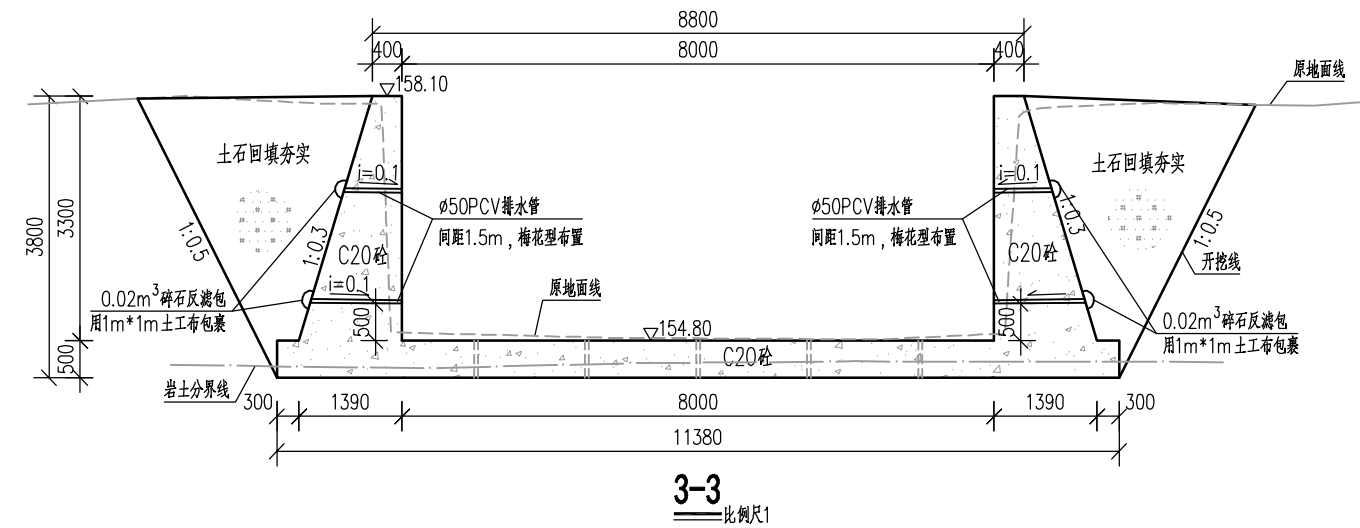
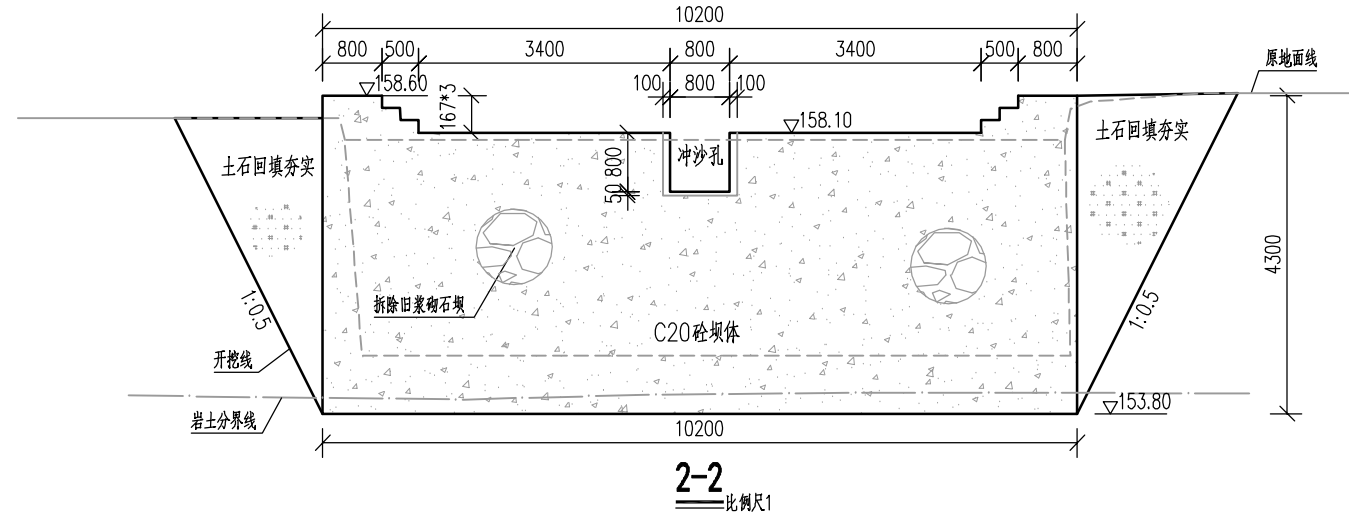
- 本图除高程和桩号以m为单位外,其余均以mm为单位。
- 原坝体为浆砌石坝,坝体已被洪水冲毁,不能正常拦蓄水,本次设计拟在原址位置重建。
- 拦水坝、消力池、消力池边墙及导墙均采用C20混凝土。
- 导墙在引水渠道取水处预留取水孔并设置闸门,取水孔底高程与渠道进口底高程一致。
- 坝体与导墙连接处分缝宽20mm,采用沥青木板填缝。
- 坝基必须落在坚硬的原状土或风化基岩上,超挖用C15砼回填,基础承载力不小于150KPa;如河床砂卵石层较厚,无法开挖至原状土或基岩面,应增加0.5m厚的C15混凝土防渗墙,防渗墙顶部与坝体相连接,底部嵌入坚硬的原状土或弱风化基岩深度不小于0.5m。
- 导墙基础必须落在坚硬的原状土或风化基岩上,基础承载力不小于150KPa,墙背填土要分层压实,压实度不小于90%。

比例尺1: 0 5 10 15 20 25m
比例尺2: 0 1 2 3 4 5m



广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	李健铭	2024年钟山县增发国债高标准农田新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村、回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）III标段	施工 设计			
审查	李健铭		水工 部分			
校核	张峰继		B601碑头拦水坝设计图(2/5)			
设计						
制图	李怀里					
负责人	林凡凯	比例	如图	日期	2024.02	
设计证号	A245013983	图号	回龙村-坝-B601-02			



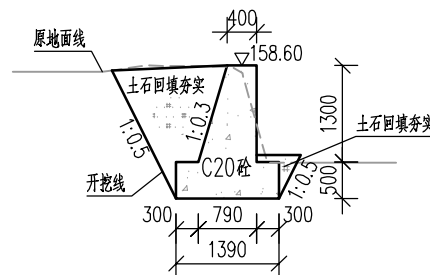
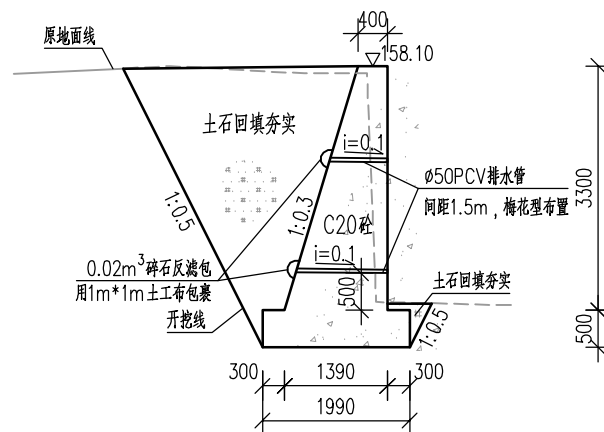
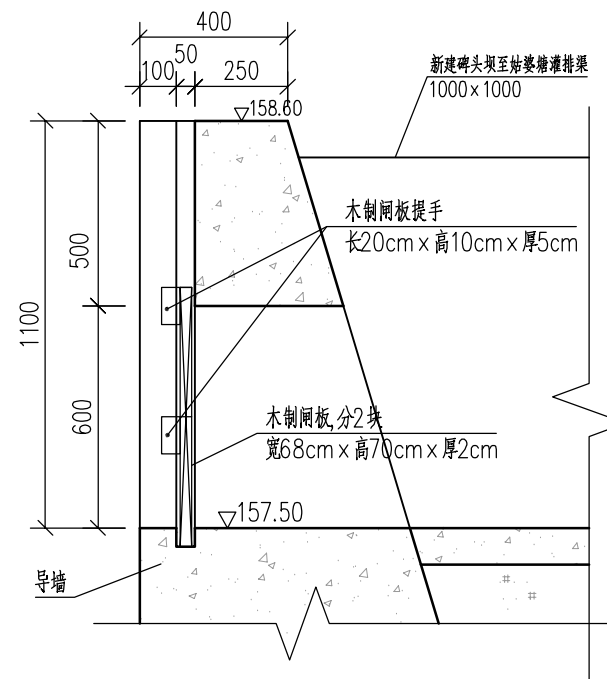
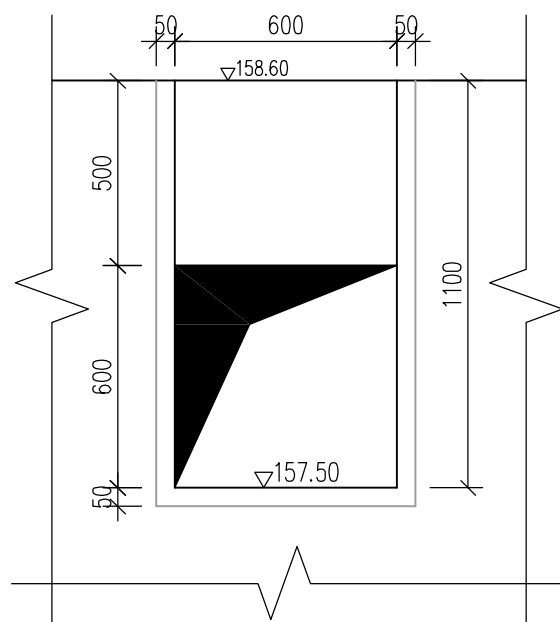
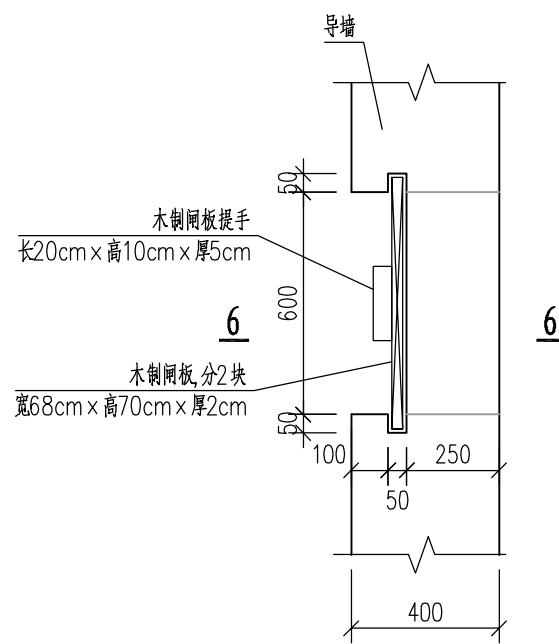
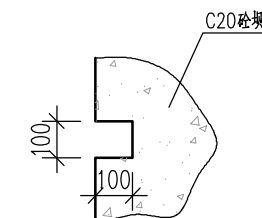
说明：

- 本图除高程和桩号以m为单位外，其余均以mm为单位。
- 原坝体为浆砌石坝，坝体年久失修损坏严重，不能正常拦蓄水，本次设计拟在原址位置重建。
- 拦水坝、消力池、消力池边墙及导墙均采用C20混凝土。
- 导墙在引水渠道取水处预留取水孔并设置闸门，取水孔底高程与渠道进口底高程一致。
- 坝体与导墙连接处分缝宽20mm，采用沥青木板填缝。
- 坝基必须落在坚硬的原状土或风化基岩上，超挖用C15砼回填，基础承载力不小于150KPa；如河床砂卵石层较厚，无法开挖至原状土或基岩面，应增加0.5m厚的C15混凝土防渗墙，防渗墙顶部与坝体相连接，底部嵌入坚硬的原状土或弱风化基岩深度不小于0.5m。
- 导墙基础必须落在坚硬的原状土或风化基岩上，基础承载力不小于150KPa，墙背填土要分层压实，压实度不小于90%。

比例尺1：0 5 10 15 20 25m
比例尺2：0 1 2 3 4 5m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	李健铭		2024年钟山县增发国债高标准农田新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村、回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）III标段		施 工 设 计
审查	李健铭				水 工 部 分
校核	张铎继		B601碑头拦水坝设计图(3/5)		
设计	李怀里				
制图	李怀里				
负责人	林凡凯		比 例	如 图	日 期
设计证号	A245013983		图 号	回龙村-坝-B601-03	
			日期	2024. 02	

4-4 (4'-4')
比例尺15-5 (5'-5')
比例尺16-6
比例尺2取水孔立视图
比例尺2取水孔平面图
比例尺2冲沙闸门槽大样图
比例尺2

- 说明：
- 本图除高程和桩号以m为单位外，其余均以mm为单位。
 - 导墙在引水渠道取水处预留取水孔，取水孔底高程与渠道进口底高程一致。

比例尺1：0 1 2 3 4 5m
比例尺2：0 0.2 0.4 0.6 0.8 1m

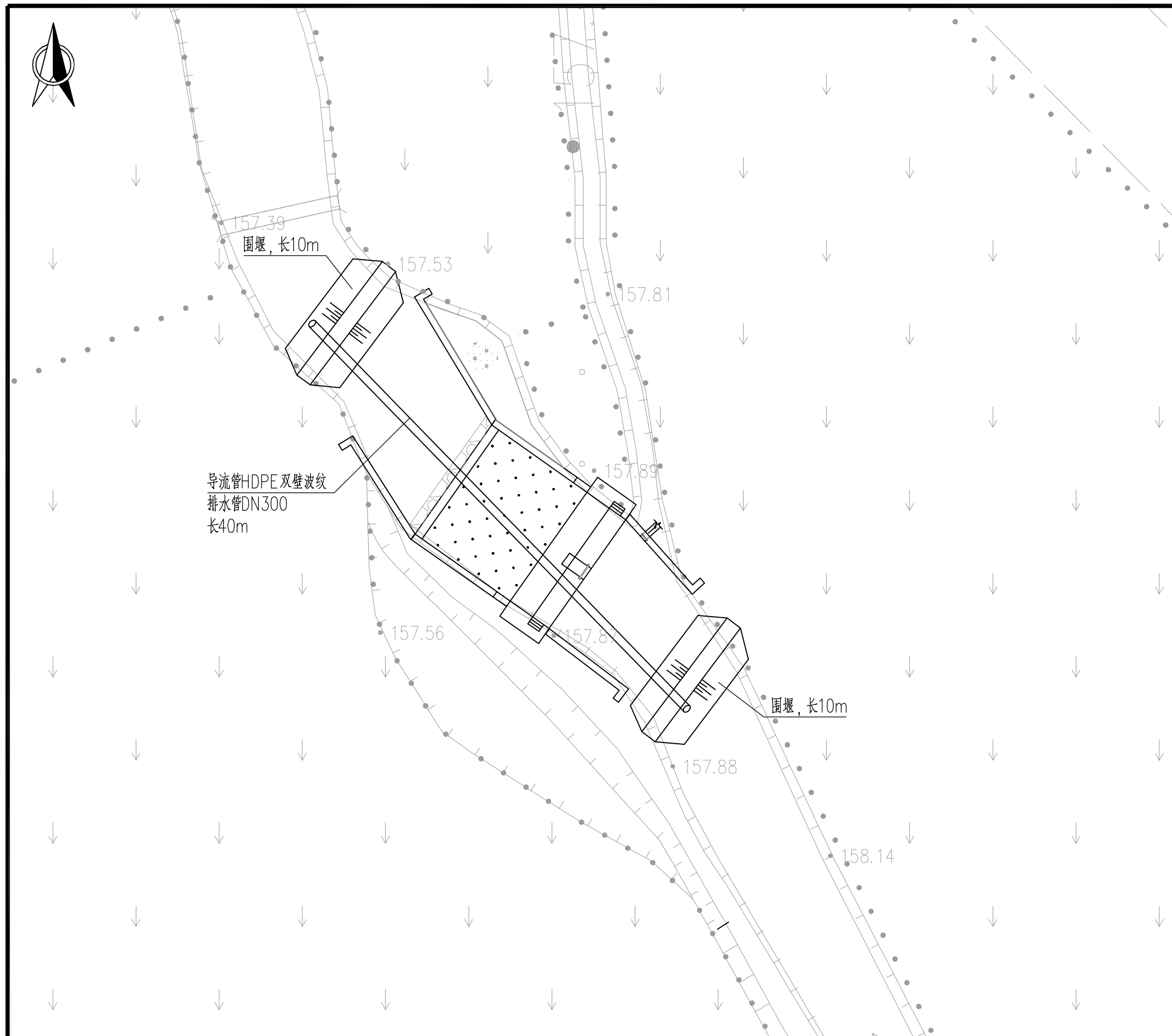
广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	李健铭	2024年钟山县增发国债高标准农田新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村、回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）III标段	施工设计
审查	李健铭		水工部分
校核	张峰继		
设计	李怀里		
制图	李怀里		
负责人	林凡凯		
设计证号	A245013983		

B601碑头拦水坝设计图 (4/5)

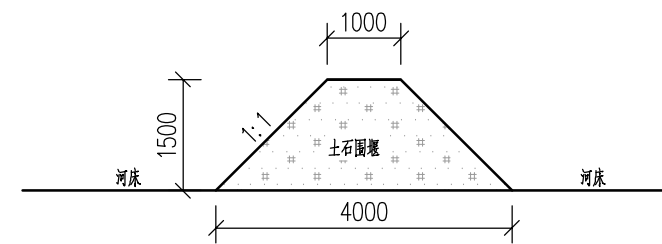
比例 如图 日期 2024. 02

图号 回龙村-坝-B601-04



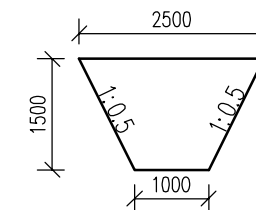
施工平面布置图

比例尺1



围堰剖面图

比例尺2



导流渠剖面图

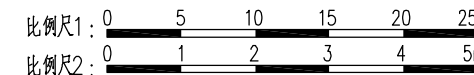
比例尺2

图例

名称	图例	名称	图例
水田	↓	乡村道路	———
旱地	⊥	小路	———
独立树木	○	涵洞	———
单线沟渠	———	陡坎	———
双线沟渠	———	输电线	———
坑塘水面	塘	居民点	———

说明：

- 本图高程系采用独立高程系，2000国家大地坐标系。
- 本图除高程和桩号以m为单位外，其余均以mm为单位。
- 施工围堰采用土围堰，围堰材料利用开挖方，完工后需挖除运走，运距1km。
- 施工导流采用HDPE双壁波纹管DN300。



广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	张书豪	2024年钟山县增发国债高标准农田新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村、回龙镇龙马村回龙村东寨村改造提升片区）III标段	施工设计
审查	李健铭		水工部分
校核	张铎继		
设计	李怀里		
制图			
负责人	林凡凯	比例	如图
设计证号	A245013983	图号	回龙村-坝-B601-05

B601碑头拦水坝设计图(5/5)

日期 2024.02

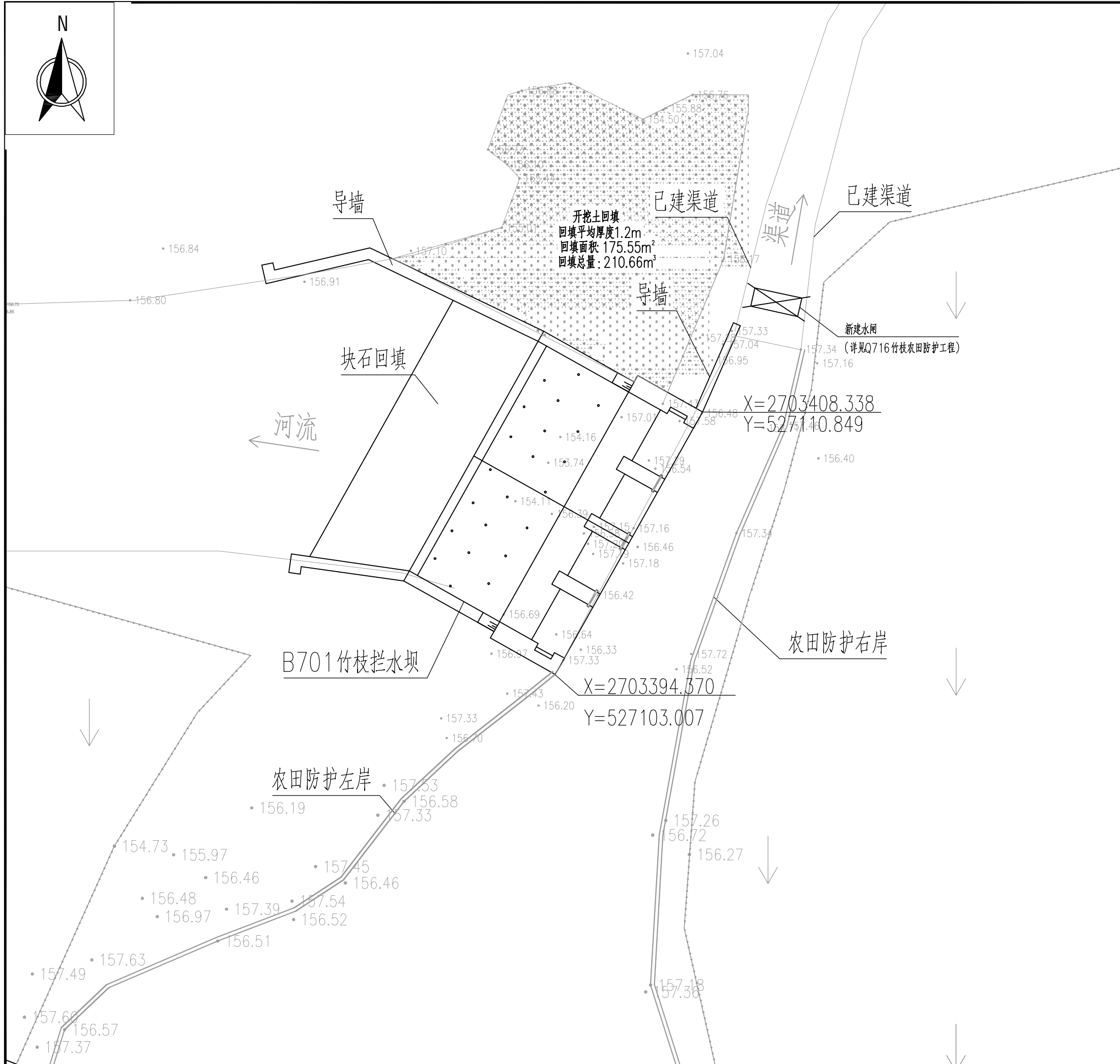


图 例

名 称	图 例	名 称	图 例
水 田	↓	乡村道路	——
旱 地	⊥	小路	——
独立树木	Q	涵 洞	——
单线沟渠	——→	陡 坎	——
双线沟渠	——→	输电线	——○——
坑塘水面	塘	居民点	砖

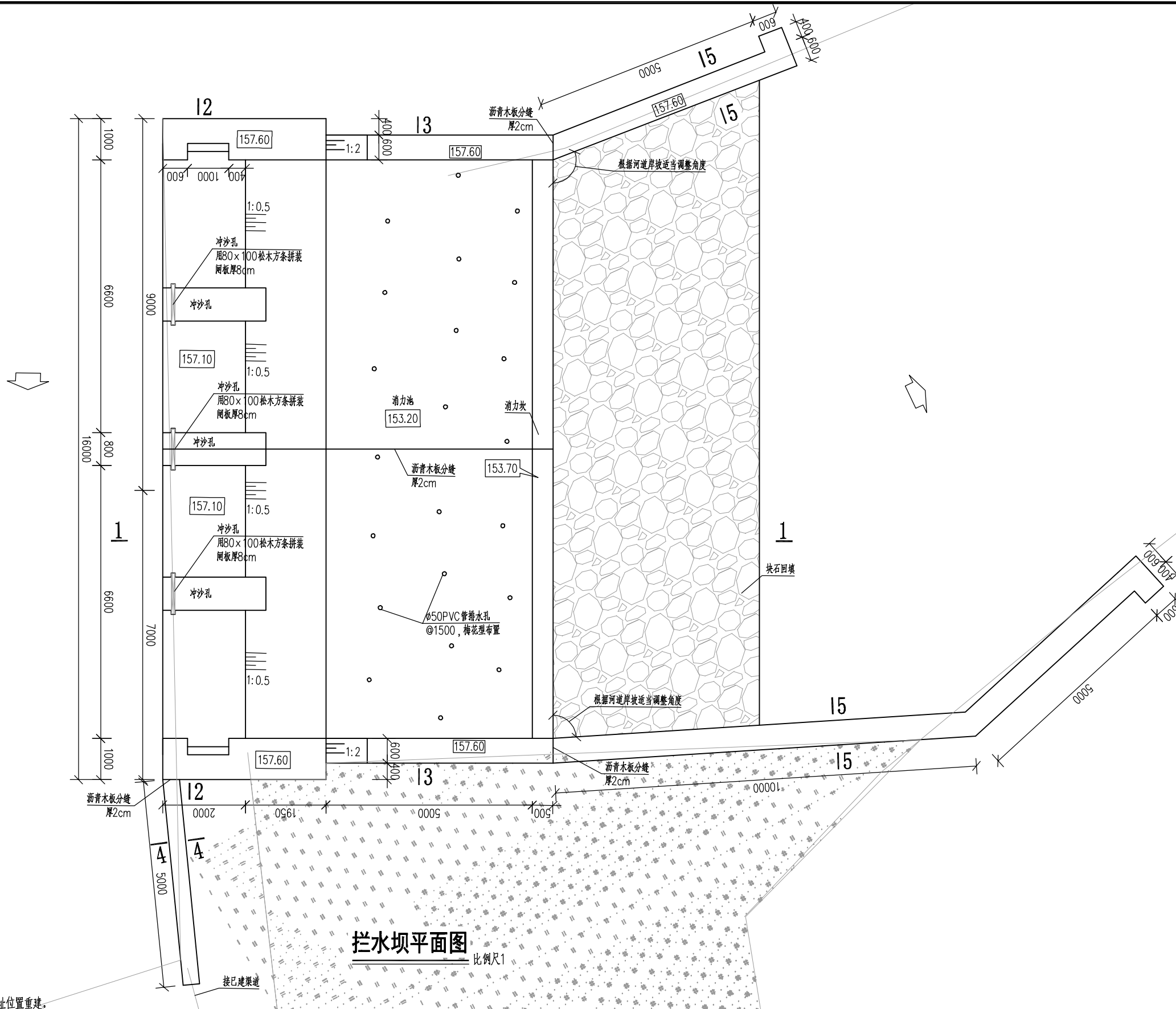
说明:

- 本图高程系采用独立高程系, 2000国家大地坐标系。
- 本图除高程和桩号以m为单位外, 其余均以mm为单位。
- 原坝体为浆砌石坝, 坝体大部分已经被冲毁, 本次设计拟在原址位置重建。

比例尺1: 0 5 10 15 20 25m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核 定	李健铭	2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目(钟山镇樟马村龙马村、 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区) III标段		施 工 设 计
审 查	李健铭			水 工 部 分
校 核	张祥继	B701竹枝拦水坝(1/4)		
设 计	卢炳德			
制 图	林凡凯	比 例	如 图	日 期
负责人	林凡凯	图 号	龙 岛 村 - 水 坝 - B701-01	2024. 02
设计证号	A245013983			




说明:

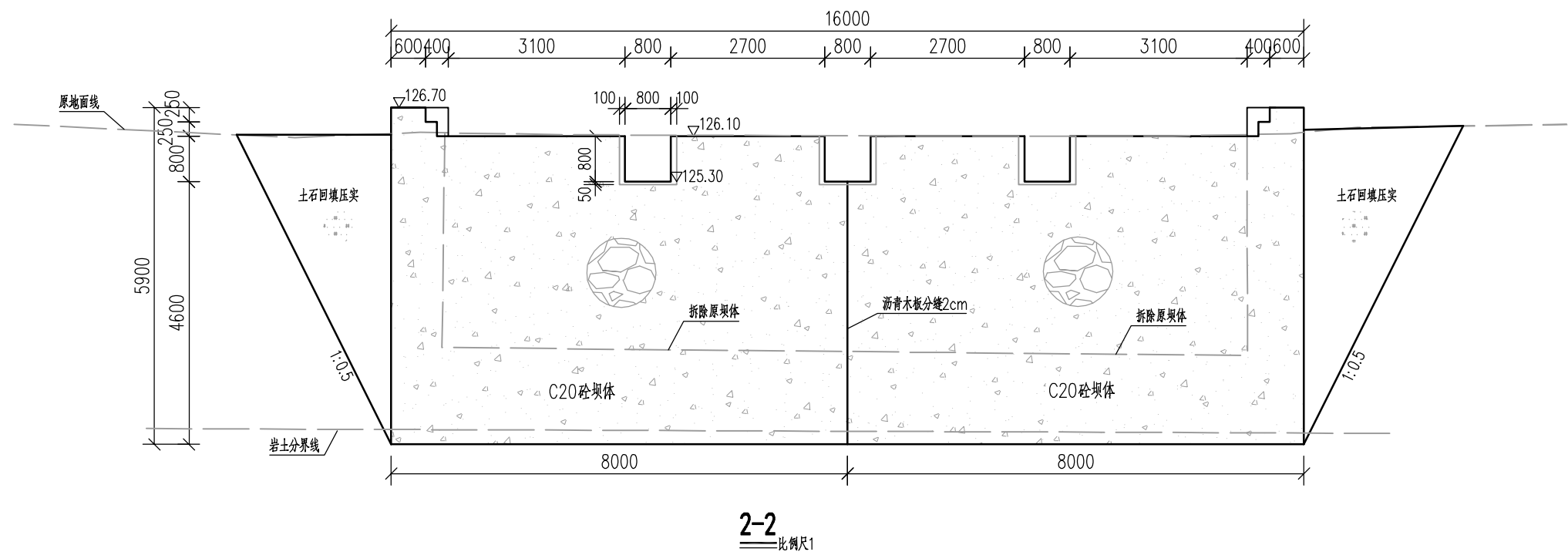
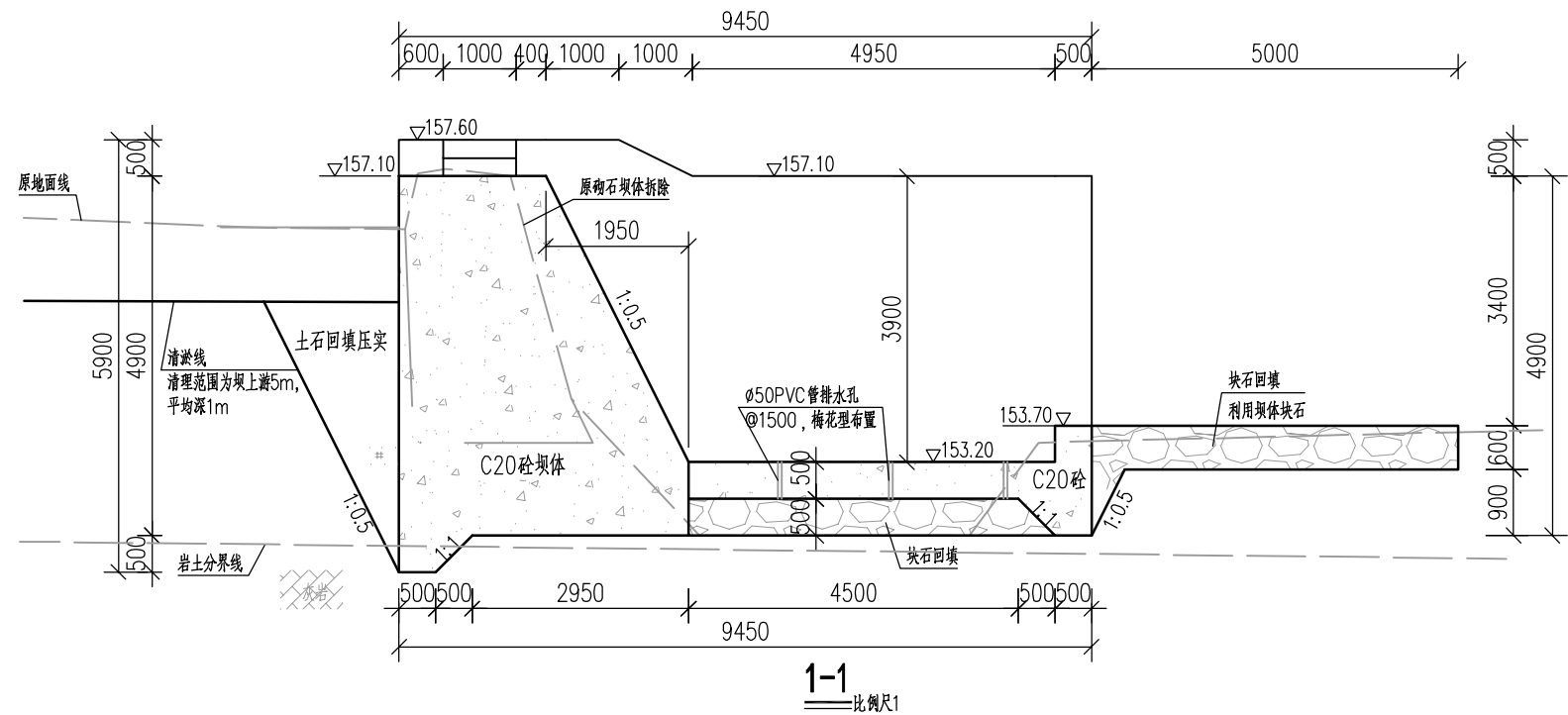
- 本图除高程和桩号以m为单位外,其余均以mm为单位。
- 原坝体为浆砌石坝,坝体大部分已经被冲毁,本次设计拟在原址位置重建。
- 拦水坝、消力池、消力池边墙及导墙均采用C20混凝土。
- 导墙在引水渠道取水处预留取水孔并设置闸门,取水孔底高程与渠道进口底高程一致。
- 坝体与导墙连接处分缝宽20mm,采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 坝基必须落在坚硬的原状土或风化基岩上,超挖用C15砼回填,基础承载力不小于150KPa;如河床砂卵石层较厚,无法开挖至原状土或基岩面,应增加C15混凝土防渗墙,防渗墙顶部与坝体相连接,底部嵌入坚硬的原状土或弱风化基岩深度不小于0.5m。
- 导墙基础必须落在坚硬的原状土或风化基岩上,基础承载力不小于150KPa,墙背填土要分层压实,压实度不小于90%。

比例尺1: 0 5 10 15 20 25m
比例尺2: 0 1 2 3 4 5m

拦水坝平面图

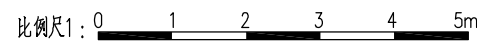
比例尺1


 广西宏源水利电力勘察设计有限公司						
核定	张松兵	2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇樟马村龙马村、 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）Ⅲ标段				施工设计
审查	李健铭	B701竹枝拦水坝（2/4）				水工部
校核	张祥继					
设计	卢炳德					
制图	林凡凯					
负责人	林凡凯	比例	如图	日期	2024.02	
设计证号	A245013983	图号	龙岛村-水坝-B701-02			

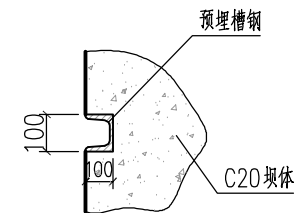
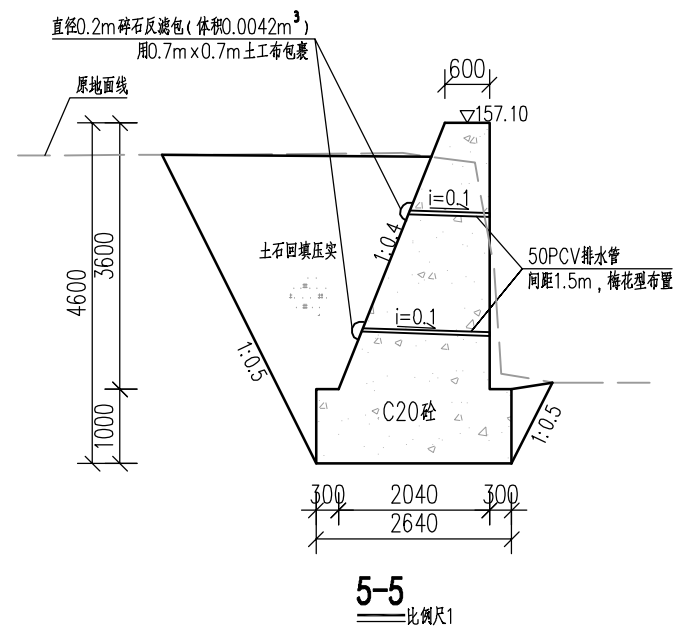
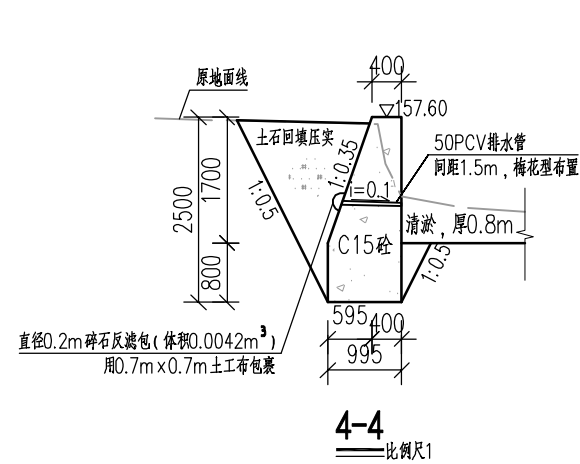
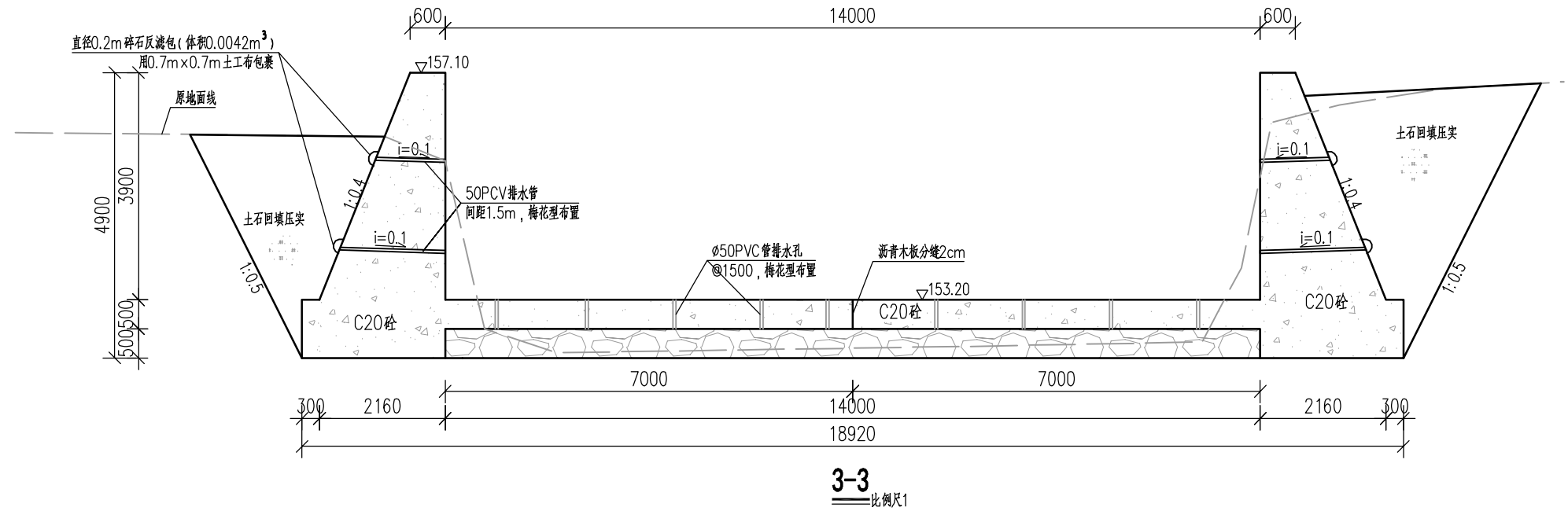


说明:

1. 本图除高程和桩号以m为单位外,其余均以mm为单位。
2. 导墙在引水渠道取水处预留取水孔,取水孔底高程与渠道进口底高程一致。



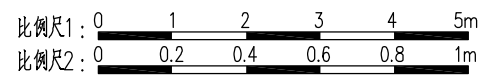
 广西宏源水利电力勘察设计有限公司					
核定	李松良	2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇樟马村龙马村， 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）Ⅲ标段			施 工 设 计
审查	李健铭				水 工 部 分
校核	张锋强	B701竹枝拦水坝（3/4）			
设计	卢炳德				
制图					
负责人	林凡凯				
设计证号	A245013983	比 例	如 图	日 期	2024. 02
		图 号	龙岛村-水坝-B701-03		




冲砂孔闸门槽大样图

说明：

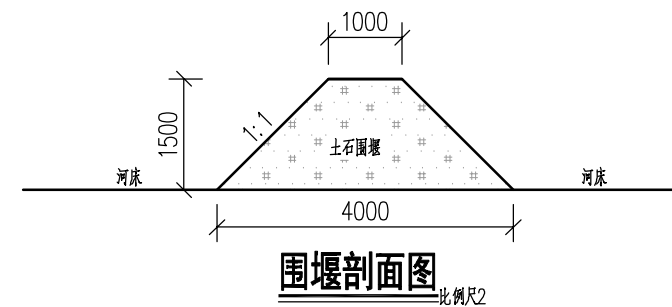
1. 本图除高程和桩号以m为单位外,其余均以mm为单位。
2. 导墙在引水渠道取水处预留取水孔,取水孔底高程与渠道进口底高程一致。



 广西宏源水利电力勘察设计有限公司					
核定	李健铭	2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇樟马村龙马村、 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）Ⅲ标段			施 工 设 计
审查	李健铭				水 工 部 分
校核	张锋雄	B701竹枝拦水坝（3/4）			
设计	卢炳德				
制图					
负责人	莫凡机	比 例	如 图	日 期	2024. 02
设计证号	A245013983	图 号	龙岛村-水坝-B701-03		



施工平面布置图 比例尺1



图例

名称	图例	名称	图例
水田	↓	乡村道路	——
旱地	⊥	小路	——
独立树木	⊙	涵洞	——
单线沟渠	——→	陡坎	——
双线沟渠	——→	输电线	——○——
坑塘水面	⊙	居民点	——

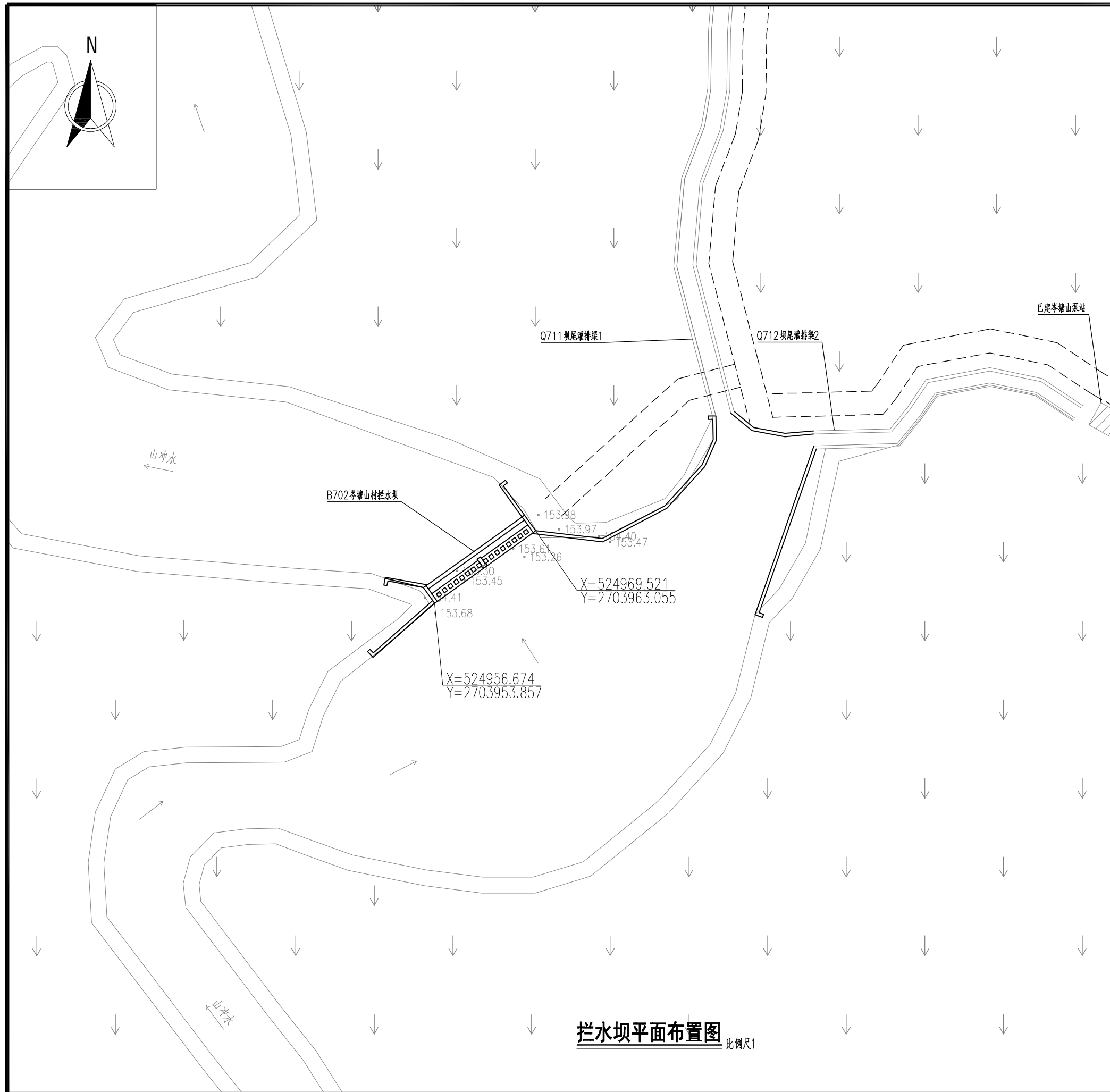
说明:

- 本图高程系采用独立高程系, 2000国家大地坐标系。
- 本图除高程和桩号以m为单位外, 其余均以mm为单位。
- 拦水坝距离最近的道路约100m, 需要修建临时施工便道, 工程完工后应把施工便道恢复至原状。
- 施工围堰采用土围堰, 围堰材料利用开挖方, 完工后需挖除运走, 运距1km。

比例尺1: 0 5 10 15 20 25m
比例尺2: 0 1 2 3 4 5m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	张松兵	2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目(钟山镇樟马村龙马村、 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区) III标段		施工设计
审查	李健铭			水工部分
校核	张祥继	B701竹枝拦水坝(4/4)		
设计	卢炳德			
制图	林凡凯	比例	如图	日期
负责人	林凡凯	图号	龙岛村-水坝-B701-04	2024. 02
设计证号	A245013983			



拦水坝平面布置图

比例尺1

图 例

名 称	图 例	名 称	图 例
水 田	↓	乡村道路	———
旱 地	⊥	小路	- - -
独立树木	⊙	涵 洞	———
单线沟渠	———	陡 坎	———
双线沟渠	———	输电线	———
坑塘水面	⊙	居民点	⊙

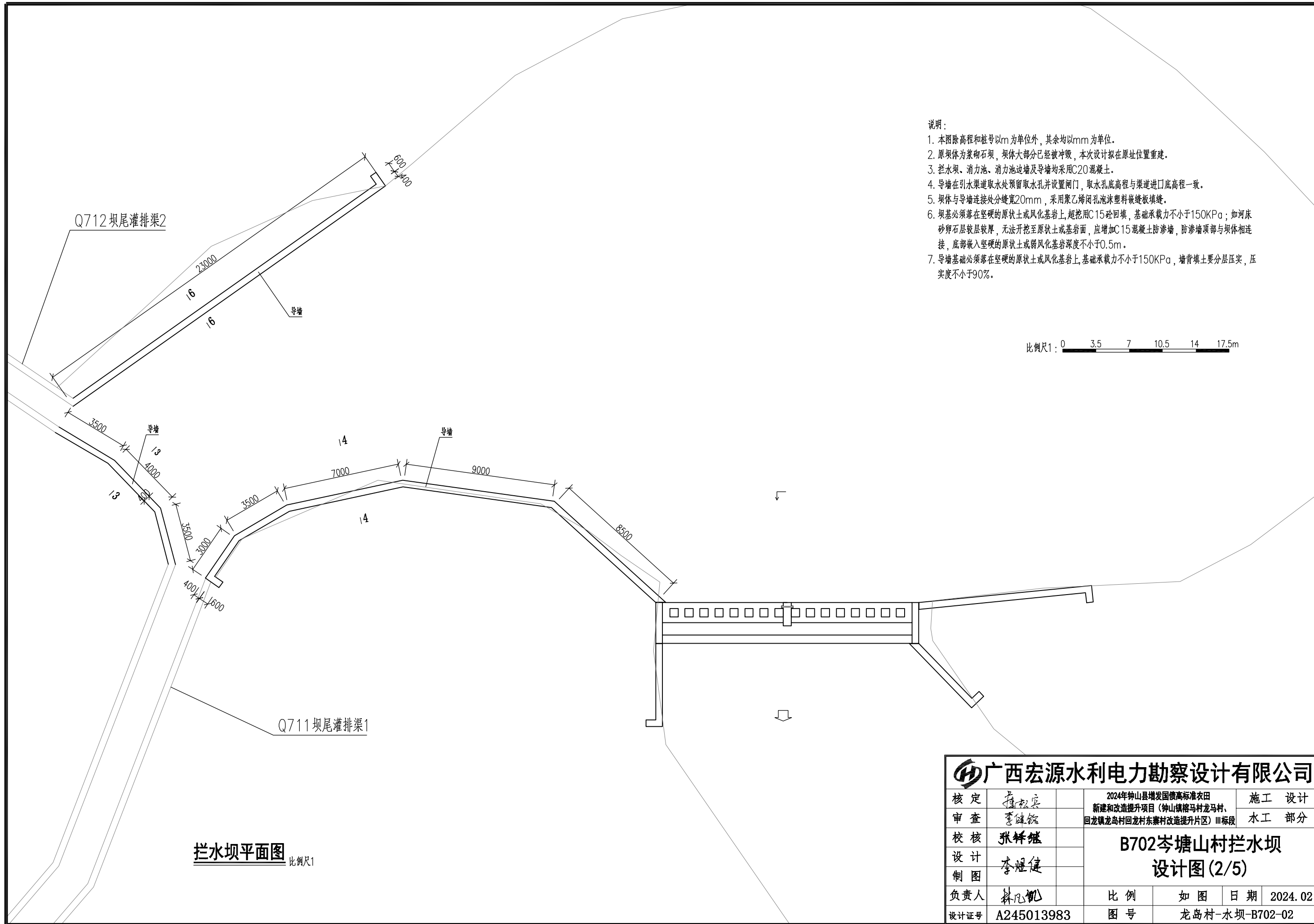
说明:

- 本图高程系采用独立高程系, 2000国家大地坐标系。
- 本图除高程和桩号以m为单位外, 其余均以mm为单位。
- 原坝体为浆砌石坝, 坝体大部分已经被冲毁, 本次设计拟在原址位置重建。

比例尺1: 0 5 10 15 20 25m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核 定	李健	2024年钟山县增发国债高标准农田	施 工	施 工
审 查	李健	新建和改造提升项目(钟山镇榕马村龙马村、	水 工	部 分
校 核	张铎	回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区) III标段	B702岑塘山村拦水坝	
设 计	李煜健			
制 图	李煜健			
负责人	林凡凯	比 例	如 图	日 期
设计证号	A245013983	图 号	龙 岛 村-水 坝-B702-01	2024. 02



广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	蒋松宾	2024年钟山县增发国债高标准农田	施工	设计
审查	李健铭	新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村、	水工	部分
校核	张铎继	回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）III标段	B702岑塘山村拦水坝	
设计	李煜健			
制图				
负责人	林凡凯	比例	如图	日期
设计证号	A245013983	图号	龙岛村-水坝-B702-02	2024. 02

说明：

- 本图除高程和桩号以m为单位外，其余均以mm为单位。
- 原坝体为浆砌石坝，坝体大部分已经被冲毁，本次设计拟在原址位置重建。
- 拦水坝、消力池、消力池边墙及导墙均采用C20混凝土。
- 导墙在引水渠道取水处预留取水孔并设置闸门，取水孔底高程与渠道进口底高程一致。
- 坝体与导墙连接处分缝宽20mm，采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 坝基必须落在坚硬的原状土或风化基岩上，超挖用C15砼回填，基础承载力不小于150KPa；如河床砂卵石层较厚，无法开挖至原状土或基岩面，应增加C15混凝土防渗墙，防渗墙顶部与坝体相连接，底部嵌入坚硬的原状土或弱风化基岩深度不小于0.5m。
- 导墙基础必须落在坚硬的原状土或风化基岩上，基础承载力不小于150KPa，墙背填土要分层压实，压实度不小于90%。

比例尺1: 0 3.5 7 10.5 14 17.5m

拦水坝平面图

比例尺1

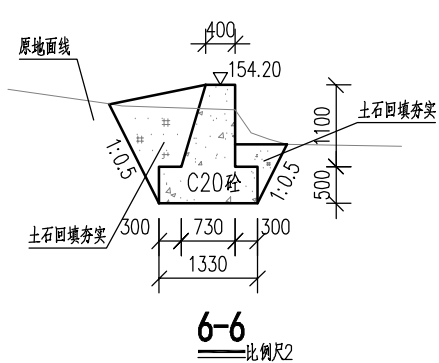
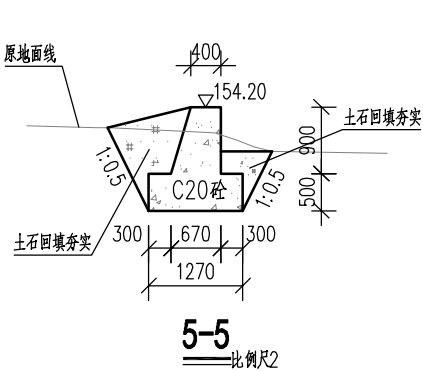
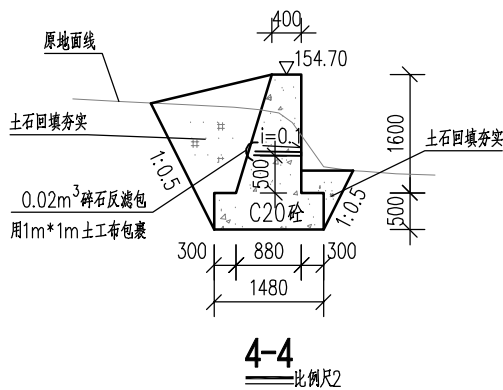
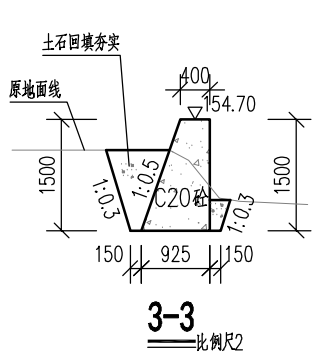
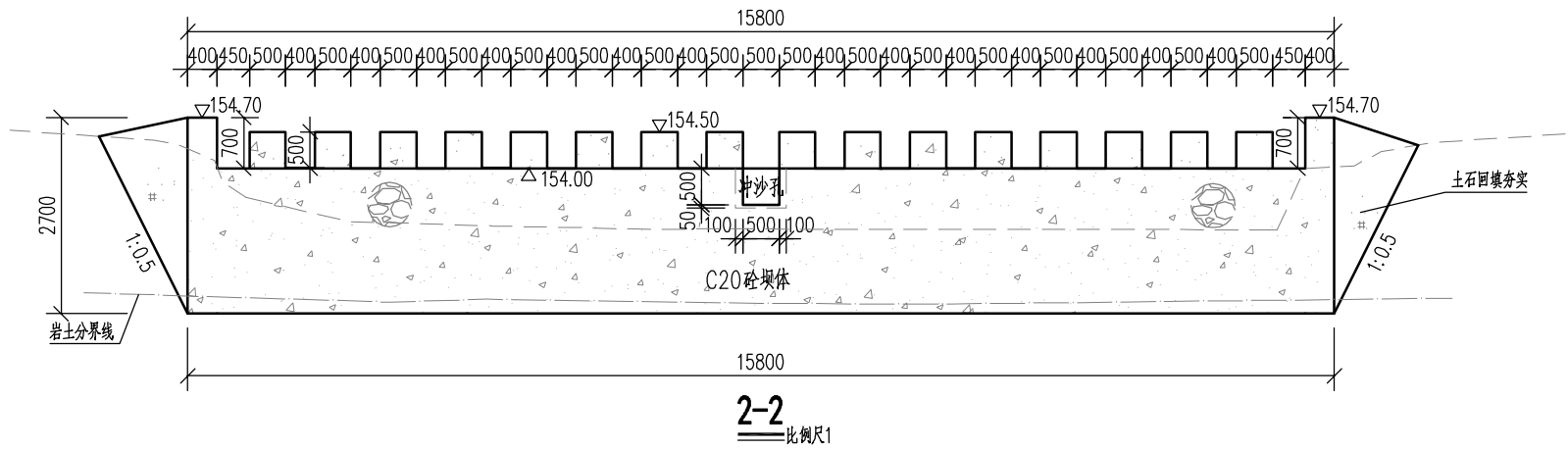
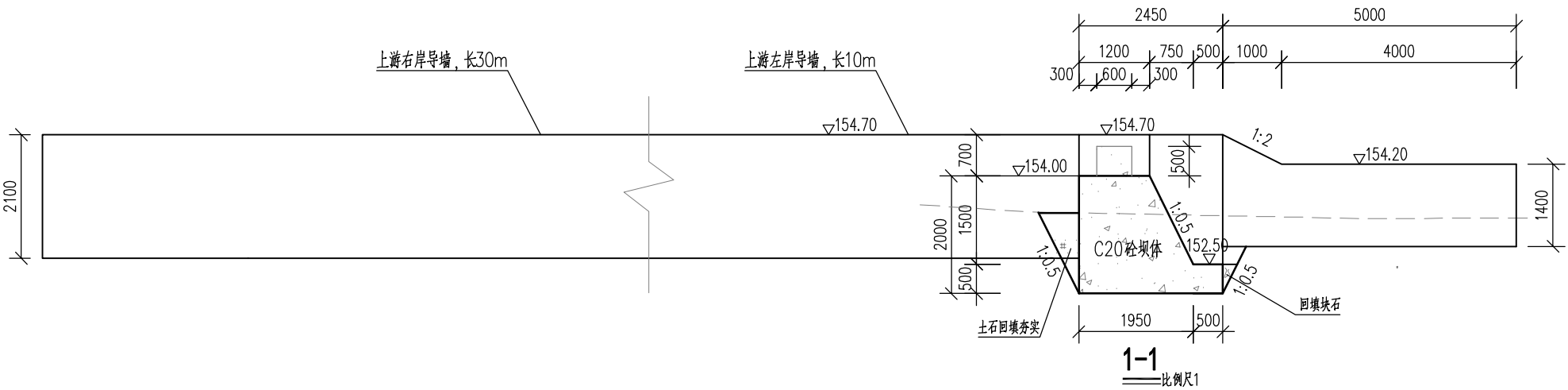
广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	蒋松宾	2024年钟山县增发国债高标准农田	施工	设计
审查	李健铭	新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村、	龙岛村-水坝-B702-03	部分
校核	张峰继	回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）III标段	B702岑塘山村拦水坝	
设计	李煜健			
制图				
负责人	林凡凯	比例	如图	日期
设计证号	A245013983	图号	龙岛村-水坝-B702-03	2024. 02

说明：

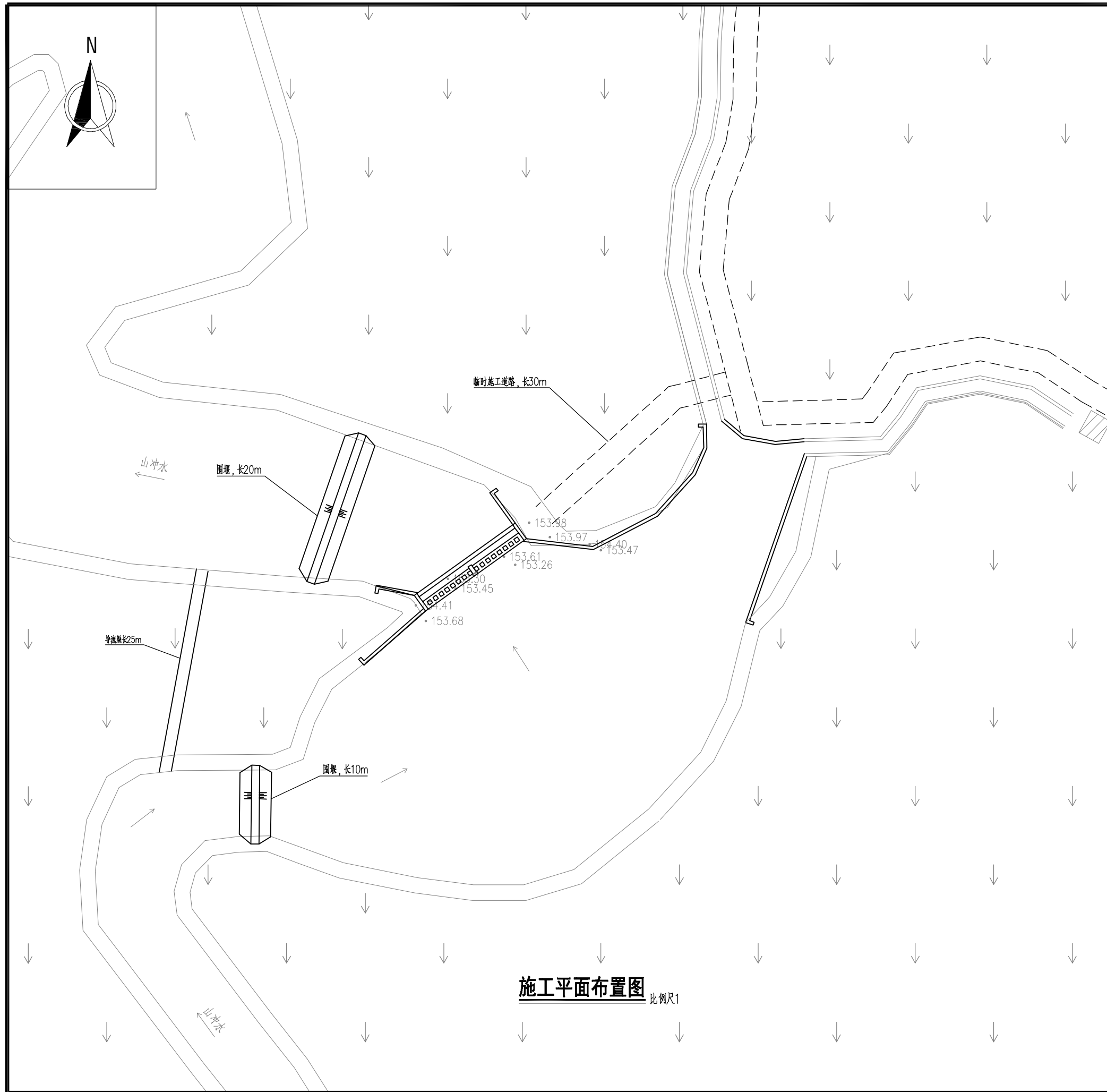
- 本图除高程和桩号以m为单位外，其余均以mm为单位。
- 原坝体为浆砌石坝，坝体大部分已经被冲毁，本次设计拟在原址位置重建。
- 拦水坝、消力池、消力池边墙及导墙均采用C20混凝土。
- 导墙在引水渠道取水处预留取水孔并设置闸门，取水孔底高程与渠道进口底高程一致。
- 坝体与导墙连接处分缝宽20mm，采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 坝基必须落在坚硬的原状土或风化基岩上，超挖用C15砼回填，基础承载力不小于150KPa；如河床砂卵石层较厚，无法开挖至原状土或基岩面，应增加C15混凝土防渗墙，防渗墙顶部与坝体相连接，底部嵌入坚硬的原状土或弱风化基岩深度不小于0.5m。
- 导墙基础必须落在坚硬的原状土或风化基岩上，基础承载力不小于150KPa，墙背填土要分层压实，压实度不小于90%。

比例尺1：0 5 10 15 20 25m
比例尺2：0 1 2 3 4 5m



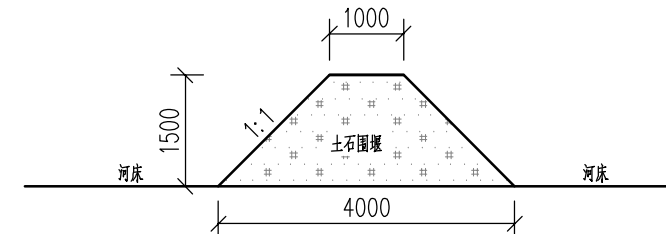
广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	李健	2024年钟山县增发国债高标准农田	施工	设计
审查	李健	新建和改造提升项目（钟山镇格马村龙马村、	水工	部分
校核	张锋	回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）III标段		
设计	李煜健			
制图	李煜健			
负责人	林凡		比例	如图
设计证号	A245013983		图号	龙岛村-水坝-B702-04



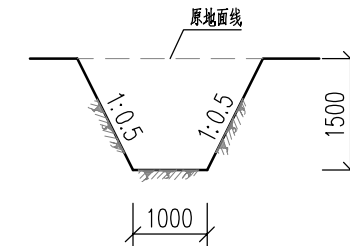
施工平面布置图

比例尺1



围堰剖面图

比例尺2



导流渠断面图

比例尺2

图例

名称	图例	名称	图例
水田	↓	乡村道路	———
旱地	⊥	小路	- - -
独立树木	Q	涵洞	———
单线沟渠	———	陡坎	———
双线沟渠	———	输电线	———
坑塘水面	塘	居民点	砖

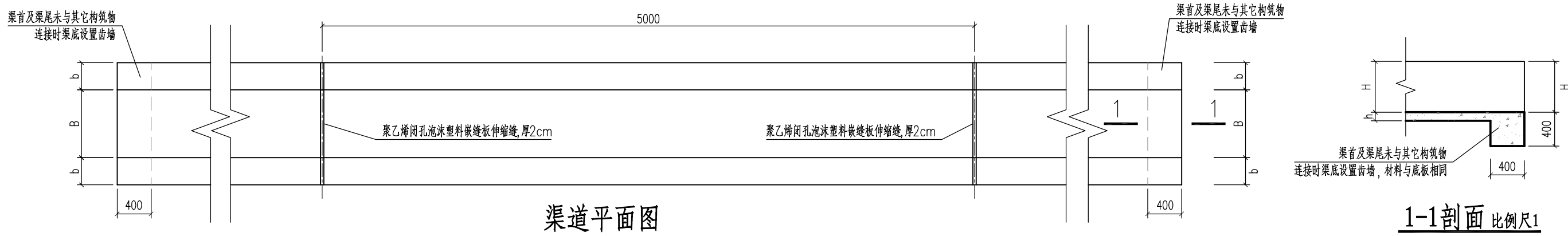
说明:

- 本图高程系采用独立高程系, 2000国家大地坐标系。
- 本图除高程和桩号以m为单位外, 其余均以mm为单位。
- 拦水坝距离最近的道路约170m, 需要修建临时施工便道, 工程完工后应把施工便道恢复至原状。
- 施工围堰采用土围堰, 围堰材料利用开挖方, 完工后需挖除运走, 运距1km。
- 施工导流采用开挖导流渠。

比例尺1: 0 5 10 15 20 25m
比例尺2: 0 1 2 3 4 5m

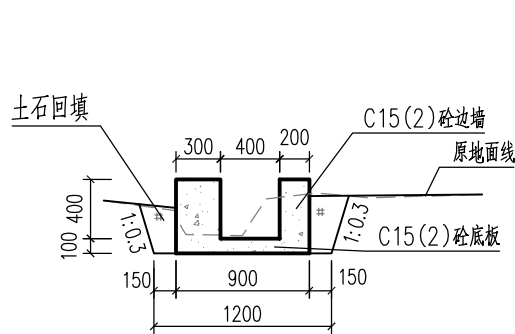
广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	张松宝		2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇格马村龙马村、 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）Ⅲ标段			施工 设计
审查	李健铭		B702岑塘山村拦水坝 设计图(5/5)			水工 部分
校核	张峰继					
设计	李煜健					
制图						
负责人	林凡凯		比例	如图	日期	2024.0
设计证号	A245013983		图号	龙岛村-水坝-B702-05		

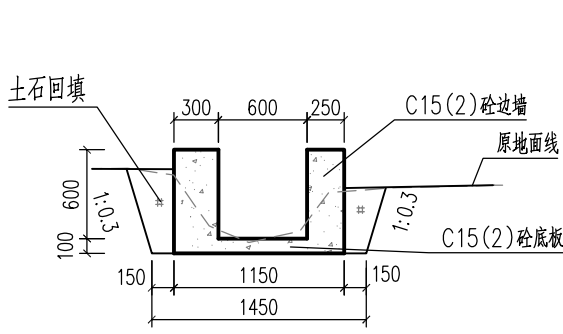


渠道平面图

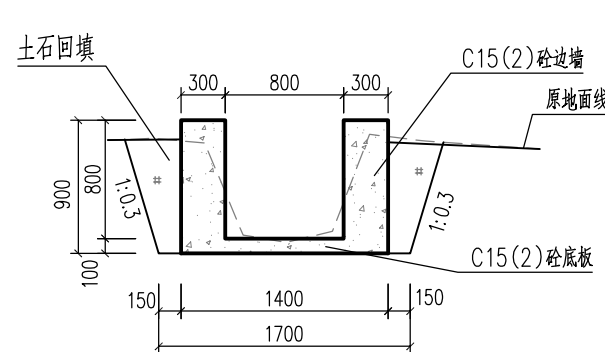
- 注：1. 当渠深 $H \leq 400\text{mm}$ 时，边墙项宽 $b = 200\text{mm}/300\text{mm}$ ；
2. 当渠深 $H = 600\text{mm}$ 时，边墙项宽 $b = 250\text{mm}/300\text{mm}$ ；
3. 当渠深 $H = 800\text{mm}$ 时，边墙项宽 $b = 300\text{mm}$ ；
4. 当渠深 $H \geq 1000\text{mm}$ 时，边墙项宽 $b = 400\text{mm}$ 。



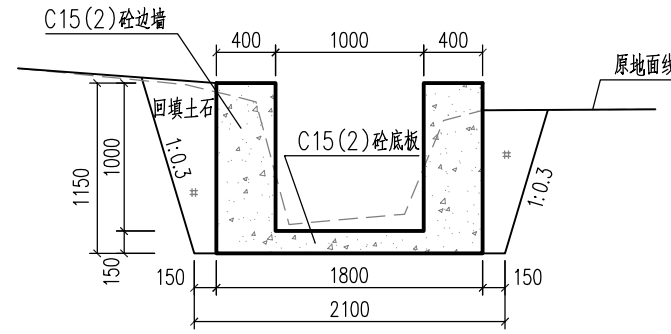
400*400渠道断面比例尺1



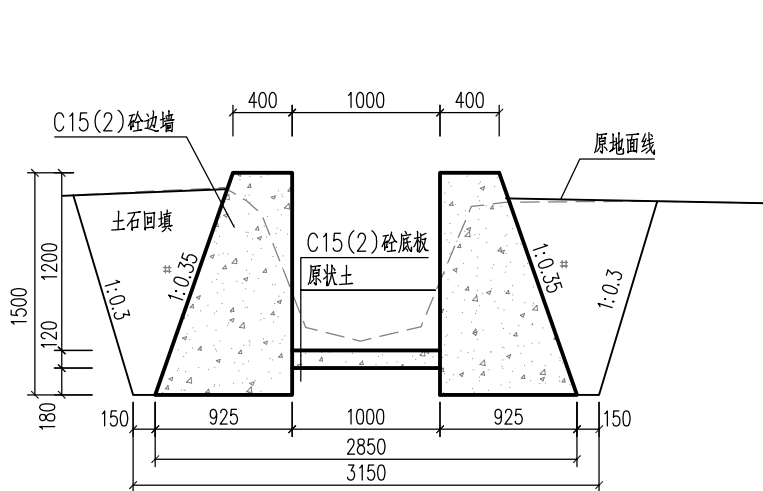
600*600渠道断面比例尺1



800*800渠道断面比例尺1

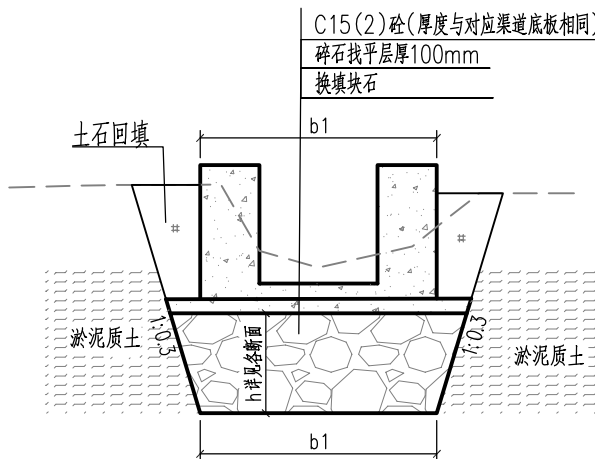


1000*1000渠道断面比例尺1



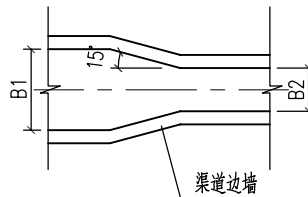
1000*1200渠道断面比例尺1

注：渠深 $H > 1000\text{mm}$ 的渠道可参考此断面。



淤泥基底渠道设计图比例尺1

注： b_1 为开挖断面底宽，与渠顶总宽一致。



渠道渐变段设计图比例尺1

注：当 B_1 、 B_2 为渠道净宽。

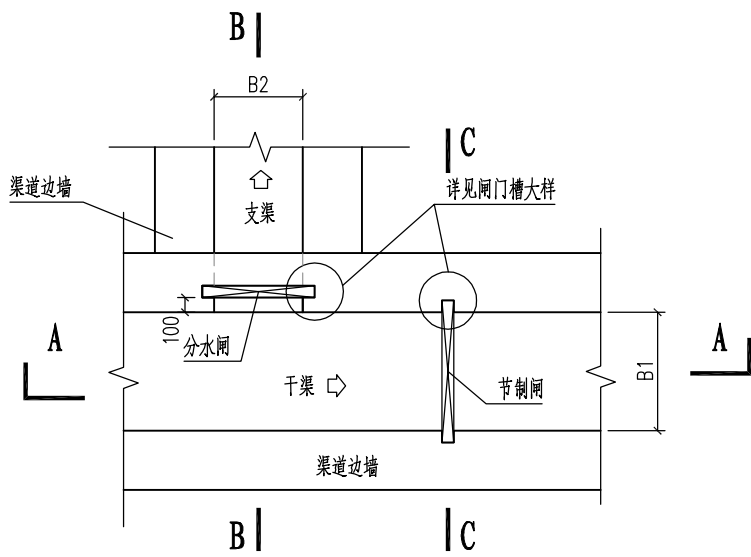
说明：

1. 本图尺寸单位均为mm。
2. 图中 B 表示渠道宽度， H 表示渠道高度， b 为渠道边墙项宽，其数值应该与所在的渠道一致。
3. 渠道底板及边墙均为C15(2)砼。
4. 渠道边墙及底板每隔10m设一道横向伸缩缝，缝宽2cm，采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
5. 当渠道基底淤泥较深，开挖至实土层较困难时，采用块石换填处理，块石面层用10cm厚碎石找平，然后进行渠道衬砌。块石粒径10~50cm，且粒径小于30cm的块石不得超过20%，强度不小于25MPa。

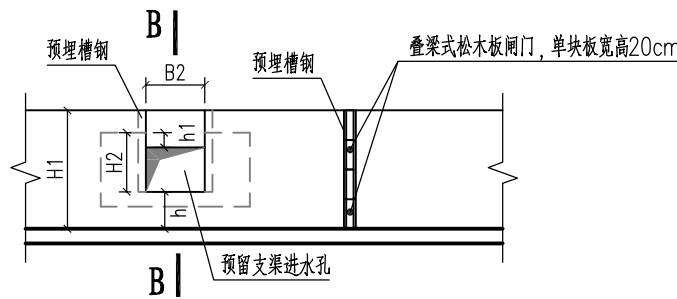
比例尺1: 0 0.5 1 1.5 2 2.5m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	李松宾	2024年钟山县增发国债高标准农田新建和改造提升项目（钟山镇榕马村、龙马村、回龙镇回龙村、东寨村、龙岛村改造提升片区）Ⅲ标段	施工	设计
审查	李健铭		水工	部分
校核	张铎继	渠道典型断面、分缝、淤泥基底、渐变段设计图		
设计	吴雪丁			
制图	林凡凯	比例	如图	日期
负责人	林凡凯	2024.02		
设计证号	A245013983	图号	附属-01	

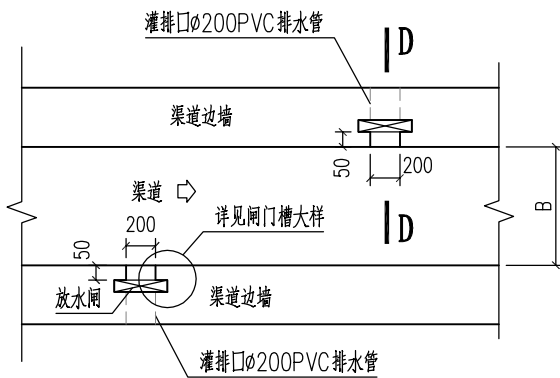


渠道水闸平面图 比例尺1

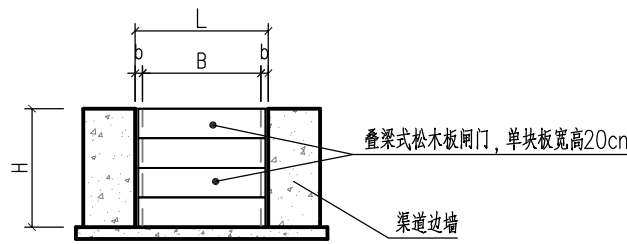


A-A剖面图 比例尺1

- 注: 1. h 为两条渠道落差, 根据实际确定。
2. 渠道净宽H2≤600mm时, h1=150mm;
渠道净宽H2>600mm时, h1=200mm。

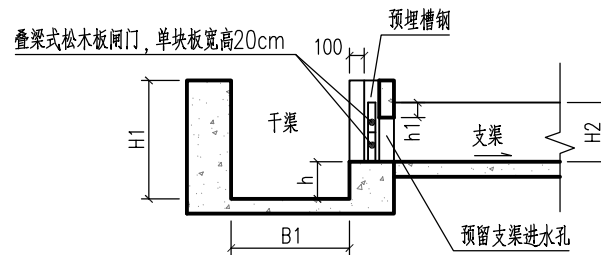


灌排口平面图 比例尺1



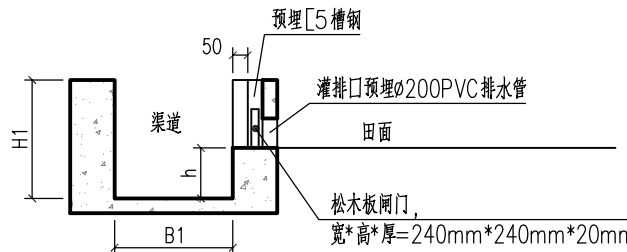
C-C剖面图 比例尺1

- 注: 1. 渠道净宽B≤600mm时, 闸板宽L=B+40mm, 闸板厚20mm;
渠道净宽B>600mm时, 闸板宽L=B+60mm, 闸板厚50mm。
2. 闸板总高与渠道高一致。



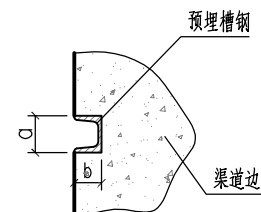
B-B剖面图 比例尺1

- 注: 1. h 为两条渠道落差, 根据实际确定。
2. 渠道净宽H2≤600mm时, h1=150mm;
渠道净宽H2>600mm时, h1=200mm。
3. 渠道净宽B2≤600mm时, 闸板宽L=B+40mm, 闸板厚20mm;
渠道净宽B2>600mm时, 闸板宽L=B+60mm, 闸板厚50mm。



D-D剖面图 比例尺1

- 注: 1. h 为灌排口与渠底落差, 根据实际确定。



闸门槽大样图 比例尺3

- 注: 渠道净宽B≤600mm时, 槽钢为[5槽钢, a=50mm, b=37mm。
渠道净宽B>600mm时, 槽钢为[10槽钢, a=100mm, b=48mm。

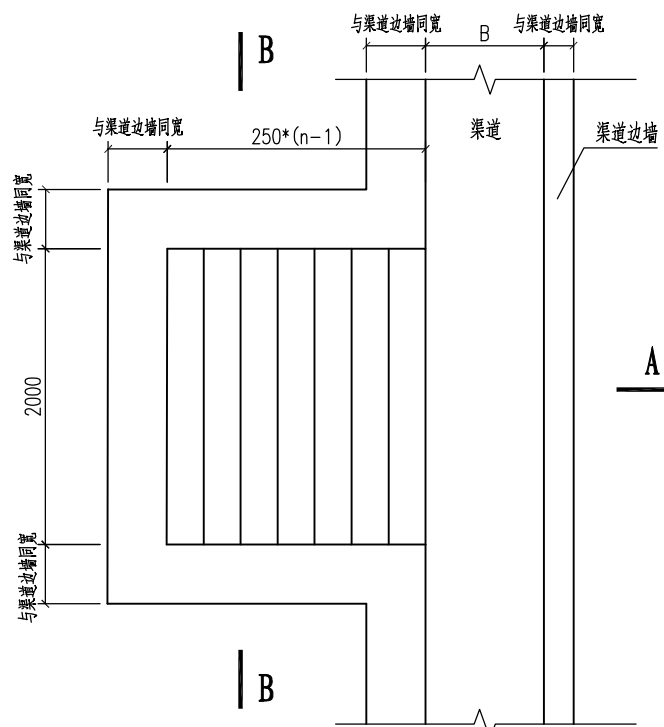
说明:

- 本图尺寸单位除高程和桩号为m外, 其余均为mm。
- 图中B表示渠道宽度, H表示渠道高度, 其数值应该与所在的渠道一样。
- 分水闸设置于渠道分叉处, 节制闸根据实际引水需要布置。
- 分水闸及节制闸的闸板均采用叠梁式松木板闸门。
- 渠道两侧边墙沿线灌排口按原位布置, 或根据实际灌溉需要设置, 以方便控制农田灌溉和排水。

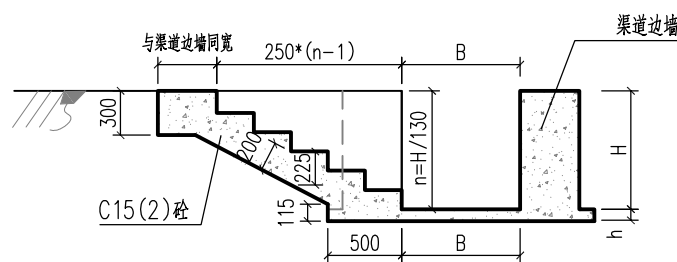
比例尺1: 0 0.5 1 1.5 2 2.5m
比例尺2: 0 0.25 0.5 0.75 1 1.25m
比例尺3: 0 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

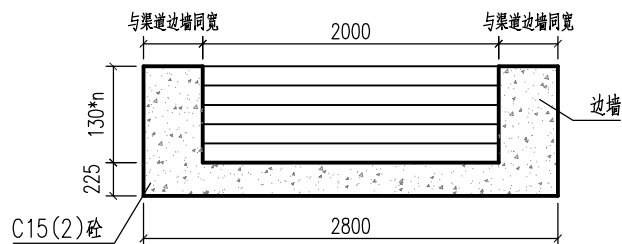
核定	李健铭	2024年钟山县增发国债高标准农田新建和改造提升项目（钟山镇榕马村、龙马村、回龙镇回龙村、东寨村、龙岛村改造提升片区）Ⅲ标段	施工 设计			
审查	李健铭		水工 部分			
校核	张铎继		水闸、灌排口设计图			
设计						
制图	吴雪丁					
负责人	林凡凯	比例	如图	日期	2024.02	
设计证号	A245013983	图号	附属-02			



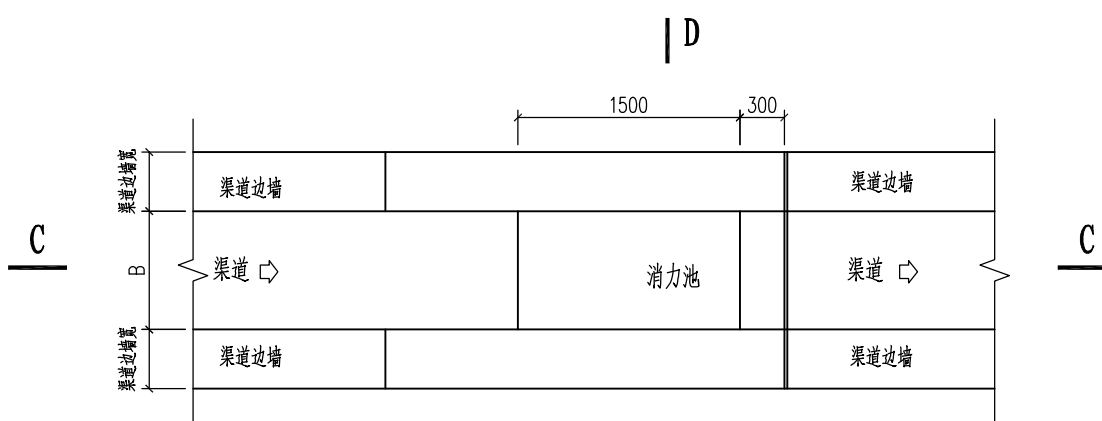
渠道码头平面图 比例尺1



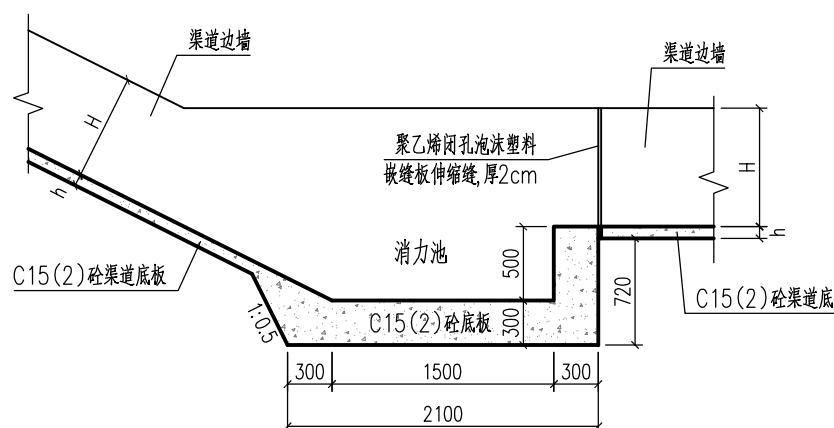
A-A剖面图 比例尺1



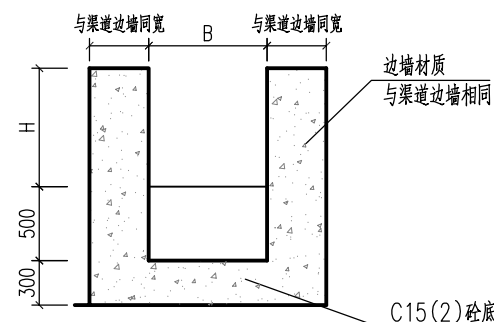
B-B剖面图 比例尺1



渠道消力池平面图 比例尺1



C-C剖面图 比例尺1



D-D剖面图 比例尺1

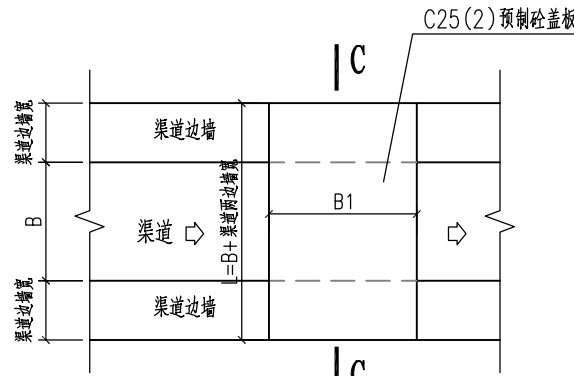
说明:

- 本图尺寸单位除高程和桩号为m外,其余均为mm。
- 图中B表示渠道宽度,H表示渠道高度,h表示底板厚,其数值应该与所在的渠道一样。
- 渠道消力池设置在坡降陡于30%,且落差≥1m的渠段尾部。

比例尺1:0 0.5 1 1.5 2 2.5m

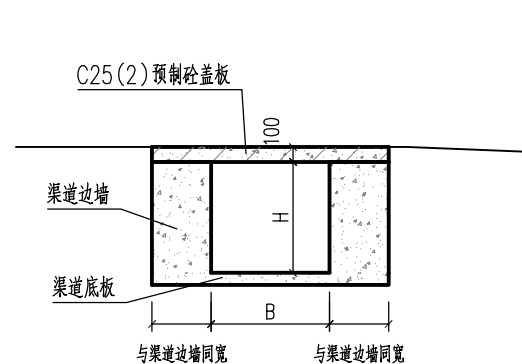
广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	李健铭	2024年钟山县增发国债高标准农田新建和改造提升项目(钟山镇榕马村、龙马村、回龙镇回龙村、东寨村、龙岛村改造提升片区) III标段	施工	设计
审查	李健铭		水工	部分
校核	张铎继		码头、消力池设计图	
设计	吴雪丁			
制图	林凡凯			
负责人	林凡凯	比例	如图	日期
设计证号	A245013983	图号	附属-03	2024.02

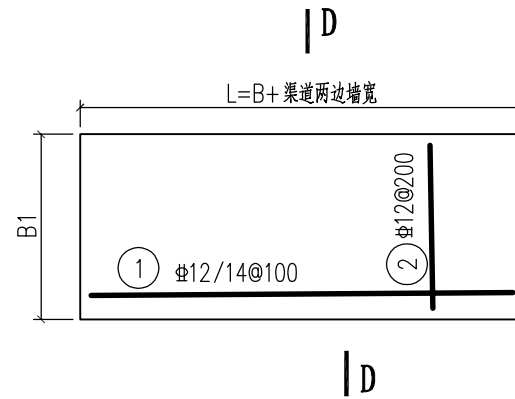


人行盖板平面图 比例尺1

注：1. 渠宽 $B \leq 1\text{m}$ 时，板宽 $B1=600\text{mm}$ ；渠宽 $1\text{m} < B \leq 3\text{m}$ 时，板宽 $B1=1200\text{mm}$ 。

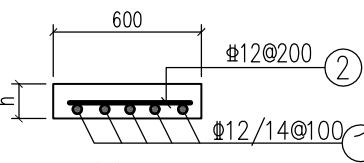


C-C剖面图 比例尺1



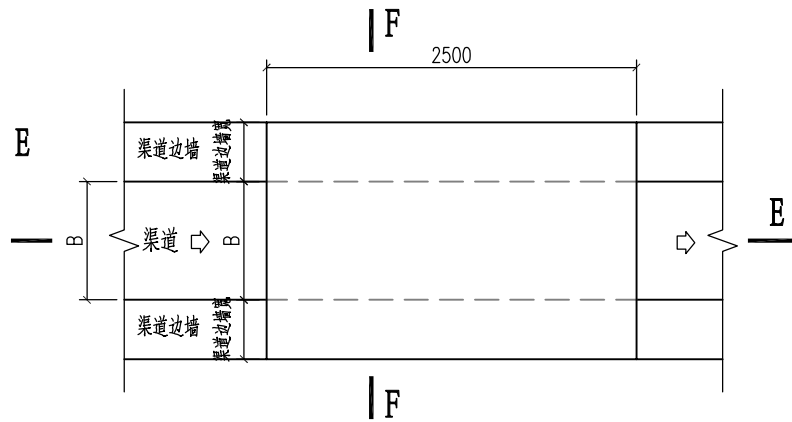
人行盖板配筋图 比例尺1

注：1. 渠宽 $B \leq 1\text{m}$ 时，板宽 $B1=600\text{mm}$ ；渠宽 $1\text{m} < B \leq 3\text{m}$ 时，板宽 $B1=1200\text{mm}$ 。



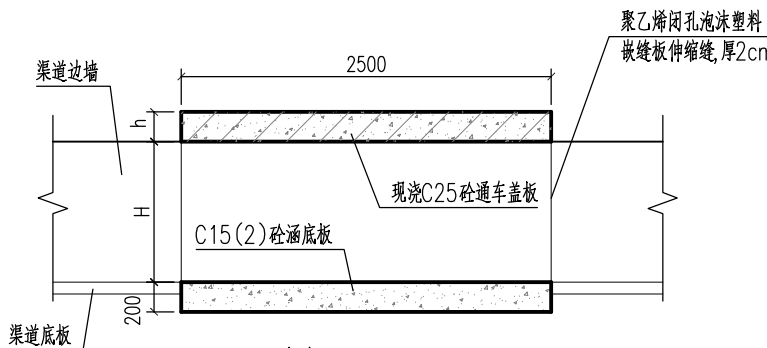
D-D剖面图 比例尺1

注：1. 渠宽 $B \leq 1\text{m}$ 时，板厚 $h=100\text{mm}$ ；渠宽 $1\text{m} < B \leq 3\text{m}$ 时，板厚 $h=120\text{mm}$ 。
2. 渠宽 $B \leq 1\text{m}$ 时，①钢筋为 $\Phi 12$ ；渠宽 $1\text{m} < B \leq 3\text{m}$ 时，①钢筋为 $\Phi 14$ 。

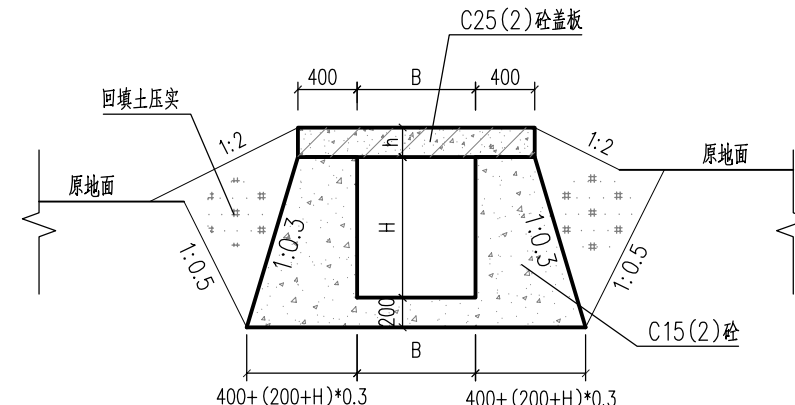


通车盖板平面图 比例尺1

(注：盖板为现浇C25(2) 砼盖板)



E-E剖面图 比例尺1

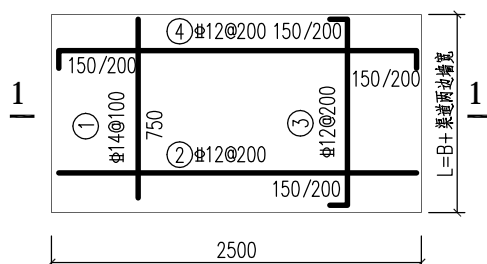


B-B剖面图 比例尺1

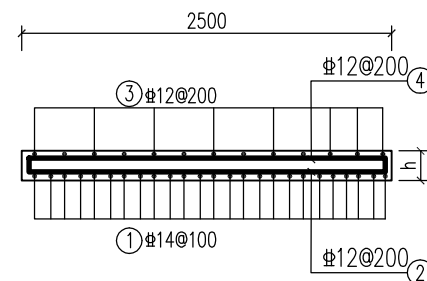
说明：

- 本图尺寸单位除高程和桩号为m外，其余均为mm。
- 图中B表示渠道宽度，H表示渠道高度，其数值应该与所在的渠道一样。
- 人行盖板布置在田间渠道上，每间隔约100m设1处，具体位置可按现场实际情况定。盖板砼为C25混凝土，钢筋保护层为25mm，安装盖板时应把配有钢筋的面朝下。
- 通车盖板布置在田间渠道上，便于耕种机械跨渠，每间隔约100m设1处，具体位置可按现场实际情况调整。
- 钢筋： Φ 为HPB300、 Φ 为HRB400级，钢筋钢筋保护层厚度为25mm。

比例尺1：0 0.5 1 1.5 2 2.5m



通车盖板涵配筋图 比例尺1

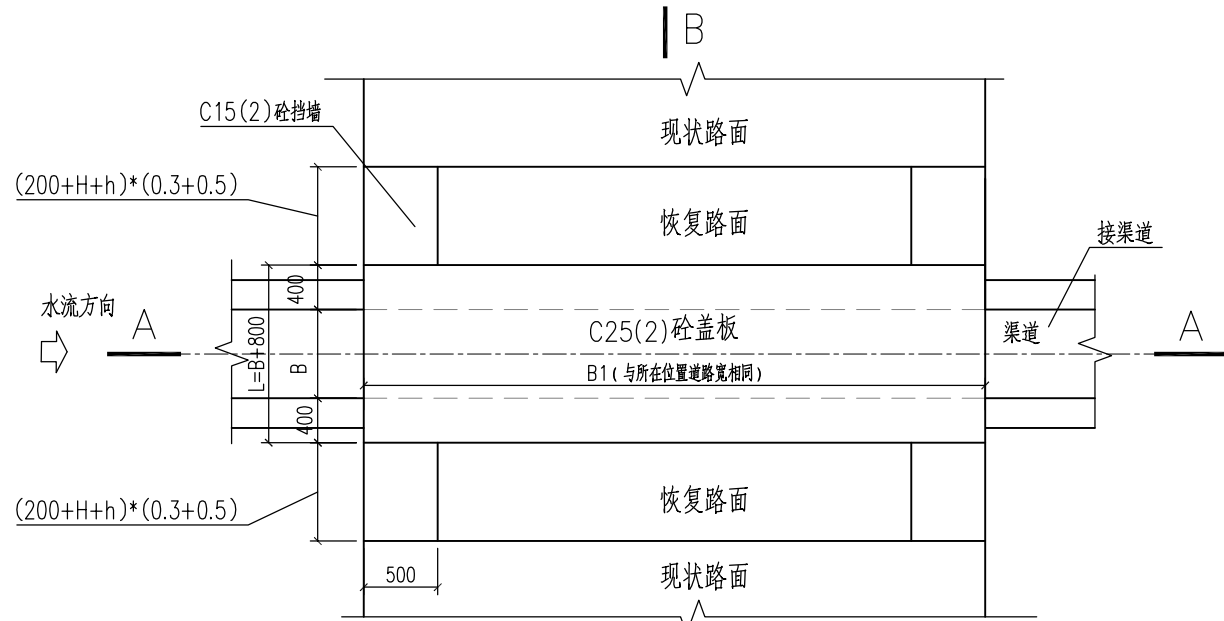


1--1 比例尺1

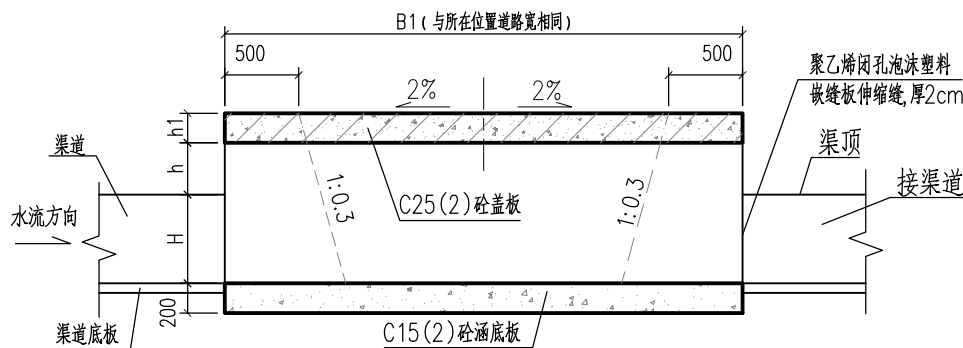
注：1. 渠宽 $B \leq 2\text{m}$ 时，板厚 $h=200\text{mm}$ ；渠宽 $2\text{m} < B \leq 3\text{m}$ 时，板厚 $h=250\text{mm}$ 。

广西宏源水利电力勘察设计院有限公司

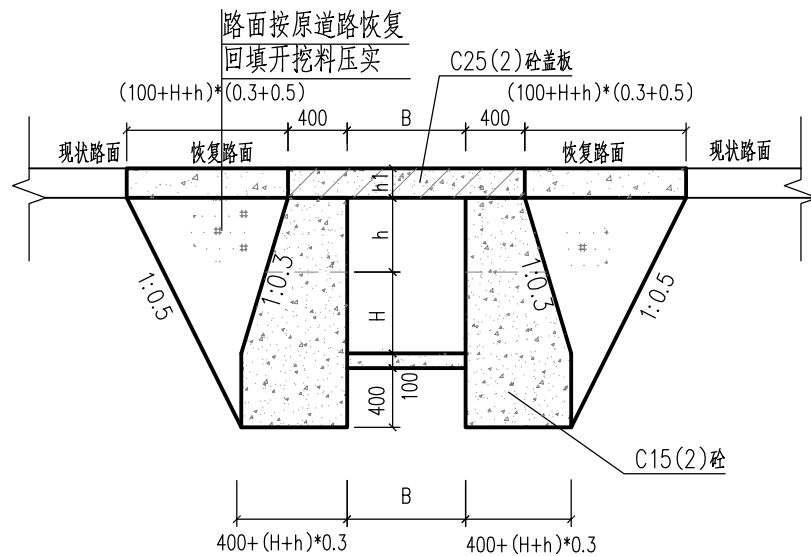
核定	蒋松宾	2024年钟山县增发国债高标准农田新建和改造提升项目（钟山镇榕马村、龙马村、回龙镇回龙村、东寨村、龙岛村改造提升片区）III标段	施工	设计
审查	李健铭		水工	部分
校核	张铎继		人行盖板、通车盖板设计图	
设计	吴雪丁			
制图	林凡凯		比例	如图
负责人	林凡凯		日期	2024.02
设计证号	A245013983		图号	附属-04



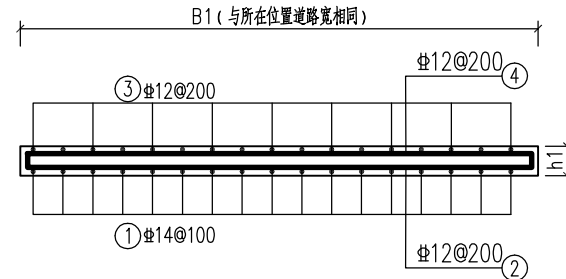
盖板涵平面图 比例尺1



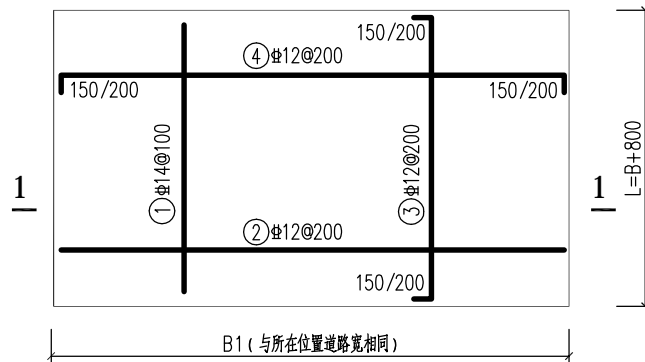
A-A剖面图 比例尺1



B-B剖面图 比例尺1



1--1 比例尺1

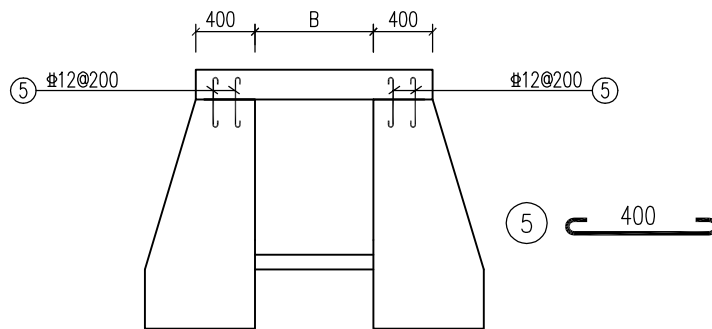


盖板涵配筋图 比例尺1

(注: 此图适用于渠宽B≤3m以下的渠道)

说明:

- 本图尺寸单位除高程和桩号为m外, 其余均为mm。
- 图中B表示沟渠宽度, H表示沟渠高度, 其数值应该与所在的沟渠一致, h为沟渠顶至盖板底高度; 渠宽B≤2m时, 板厚h1=200mm; 渠宽2m<B≤3m时, 板厚h=250mm。
- 涵洞进出口底部高程需与衔接的河底高程一致, 过渡平顺。
- 钢筋: ①为HPB300, ②为HRB400级, 钢筋钢筋保护层厚度为25mm。
- 墙背填土应分层压实。

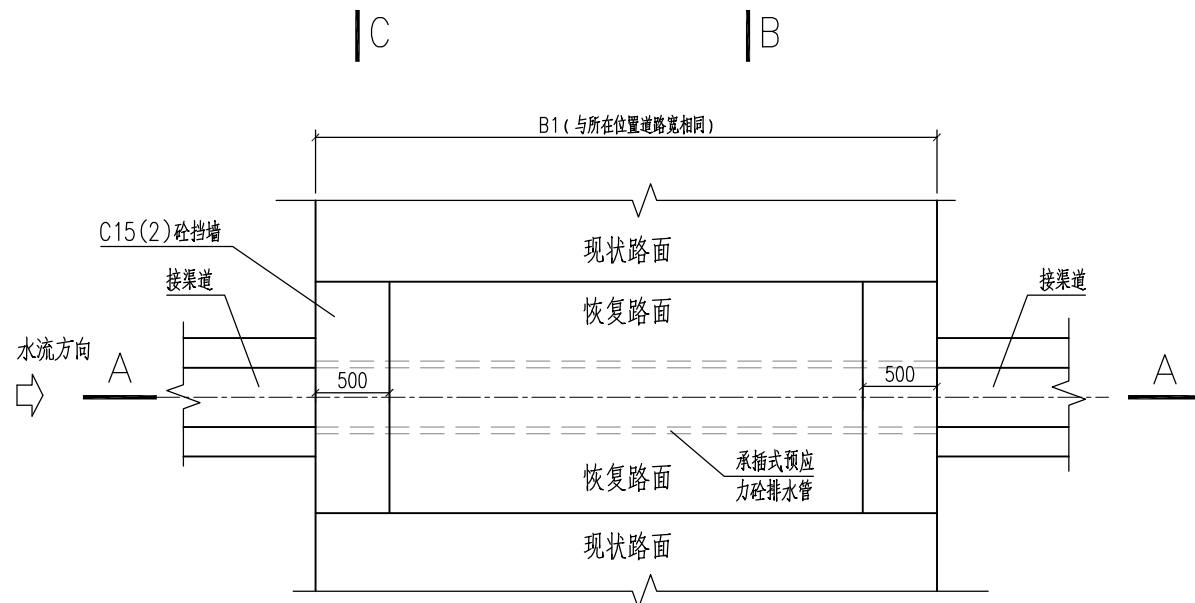


预埋筋设计图 比例尺1

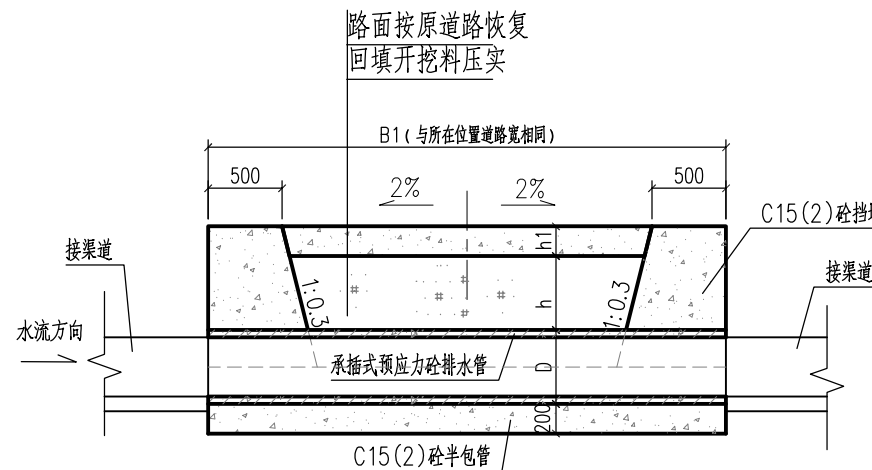
比例尺1: 0 0.5 1 1.5 2 2.5m

广西宏源水利电力勘察设计院有限公司

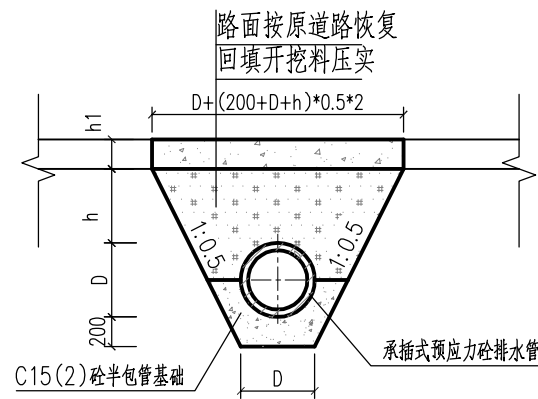
核定	李健铭	2024年钟山县增发国债高标准农田新建和改造提升项目(钟山镇榕马村、龙马村、回龙镇回龙村、东寨村、龙岛村改造提升片区) III标段	施工	设计
审查	李健铭		水工	部分
校核	张铎继		盖板涵设计图	
设计	吴雪丁			
制图	林凡凯		比例	如图
负责人	林凡凯		日期	2024.02
设计证号	A245013983		图号	附属-05



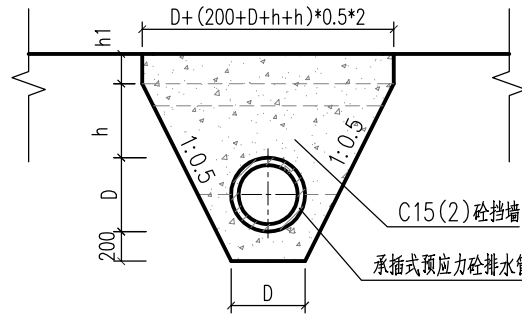
过路管涵平面图 比例尺1



A-A剖面图 比例尺1



B-B剖面图 比例尺1



C-C剖面图 比例尺1

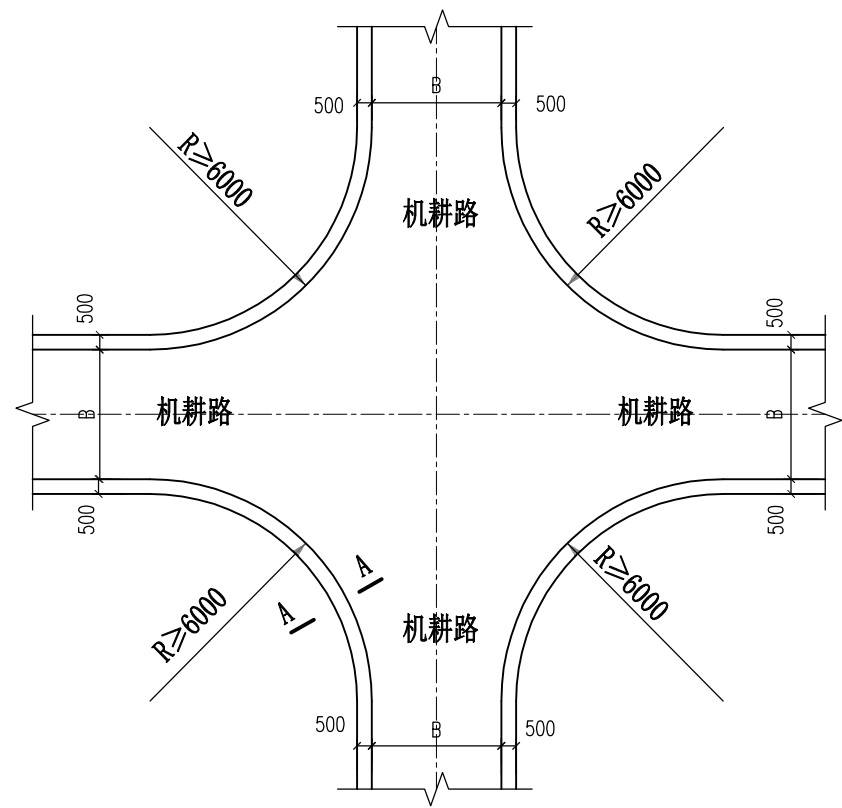
说明:

1. 本图尺寸单位除高程和桩号为m外, 其余均为mm。
2. 图中B表示沟渠宽度, H表示沟渠高度, 其数值应该与所在的沟渠一致, h为管项覆土厚度。
3. 涵洞进出口底部高程需与衔接的河底高程一致, 过渡平顺。
4. 墙背填土应分层压实。

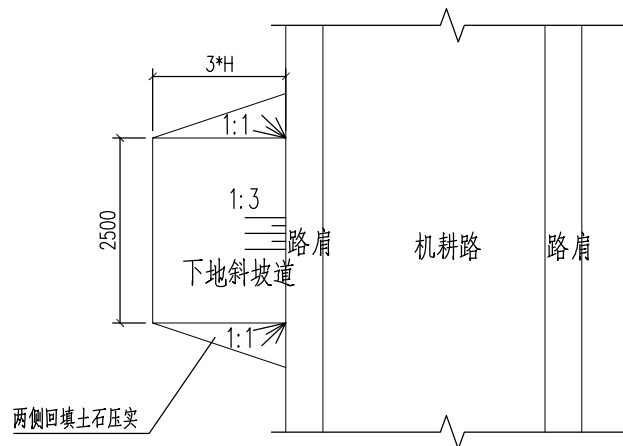
比例尺1: 0 0.5 1 1.5 2 2.5m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

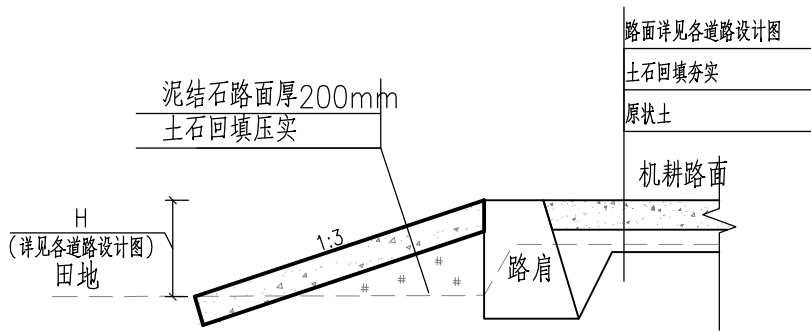
核定	李健铭	2024年钟山县增发国债高标准农田新建和改造提升项目(钟山镇榕马村、龙马村、回龙镇回龙村、东寨村、龙岛村改造提升片区) III标段	施工	设计
审查	李健铭		水工	部分
校核	张铎继		管涵设计图	
设计	吴雪丁			
制图	林凡凯			
负责人	林凡凯	比例	如图	日期
设计证号	A245013983	图号	附属-06	2024.02



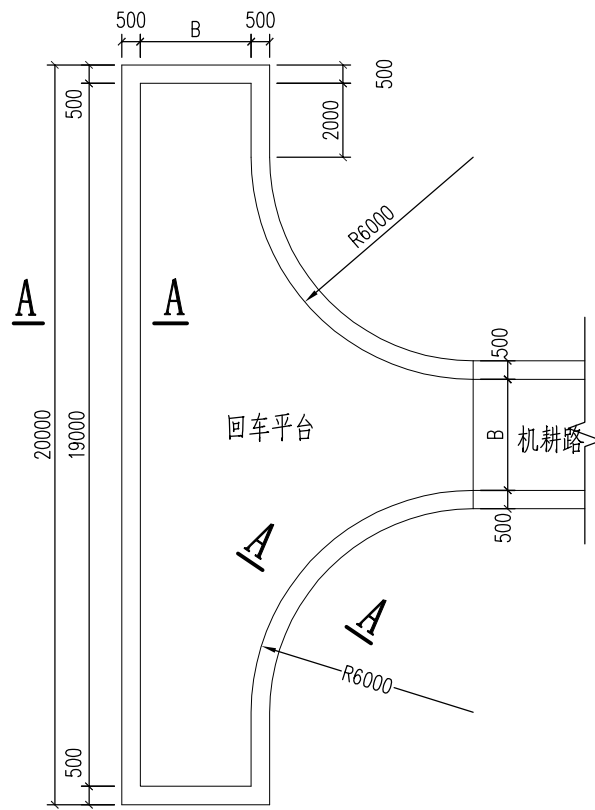
机耕路交叉口平面图 比例尺1



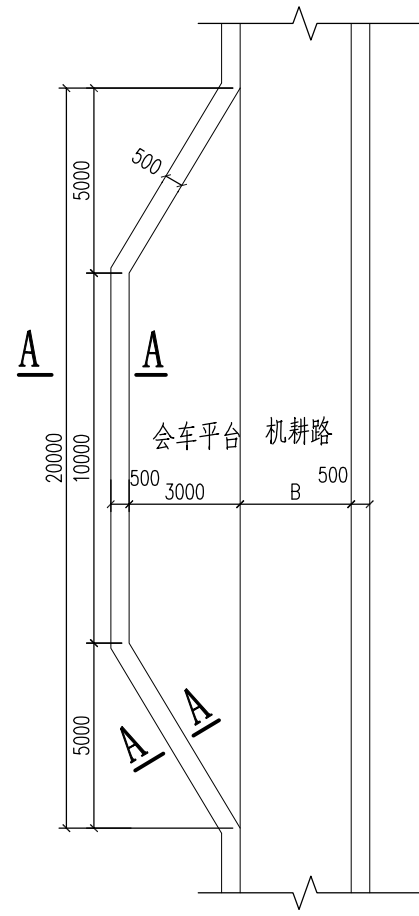
下地斜坡道平面图 比例尺2



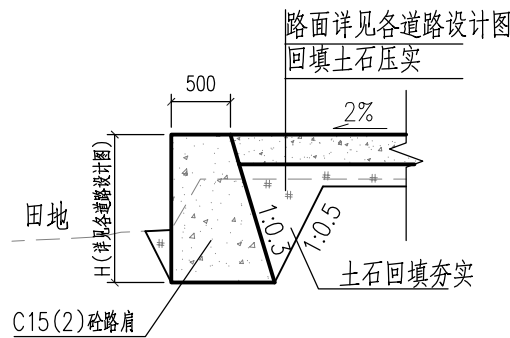
B-B 比例尺3



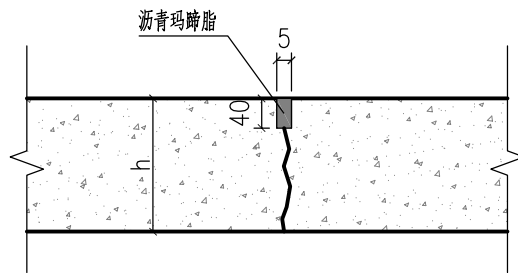
回车平台平面图 比例尺1



会车平台平面图 比例尺1



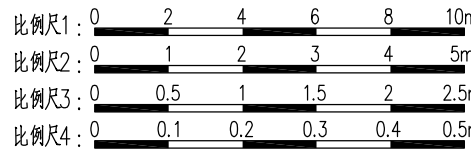
A-A剖面图 比例尺3



砼路面缩缝大样图 比例尺4

说明:

1. 本图桩号、高程均以m计, 其它尺寸以mm计。
2. 图中B表示机耕路面宽度, 其数值应该与所在的机耕路一样。
3. 回车平台设置于断头的机耕路末端, 会车平台设置于长度超过500m无路口的机耕路上。
4. 路基回填土应压实, 路面采用20cm厚泥结石路面。
5. 混凝土挡墙路肩应坐落于实土上, 每隔10m设一道沉降缝, 缝宽2cm, 采用聚乙稀闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
6. 砼路面每隔5m用设置1道缩缝, 采用切割机切5mm宽40mm深缝, 并用沥青玛蹄脂填缝。
7. 砼路面表面用刻纹机刻纹, 深度0.5mm。
8. 严格按照有关部门颁发的规范和标准进行施工, 确保工程质量。



广西宏源水利电力勘察设计院有限公司

核定	李健铭	2024年钟山县增发国债高标准农田新建和改造提升项目(钟山镇榕马村、龙马村、回龙镇回龙村、东寨村、龙岛村改造提升片区)Ⅲ标段		施工	设计
审查	李健铭			水工	部分
校核	张锋继	路口、回车平台、会车平台、 砼路面伸缩缝、下地斜坡道设计图			
设计	吴雪丁				
制图	林凡凯				
负责人	林凡凯	比例	如图	日期	2024.02
设计证号	A245013983	图号	附属-07		