

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) I 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）I 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号万科城北区S1号楼十五层1518号商铺

登记机关
2023 05 08

广西壮族自治区
行政审批局

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号万科城北区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 职称：高级工程师

注册资本：300万元 经济性质：有限责任公司(自然人投资或控股)

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号万科城北区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 职称：高级工程师

注册资本：300万元 经济性质：有限责任公司(自然人投资或控股)

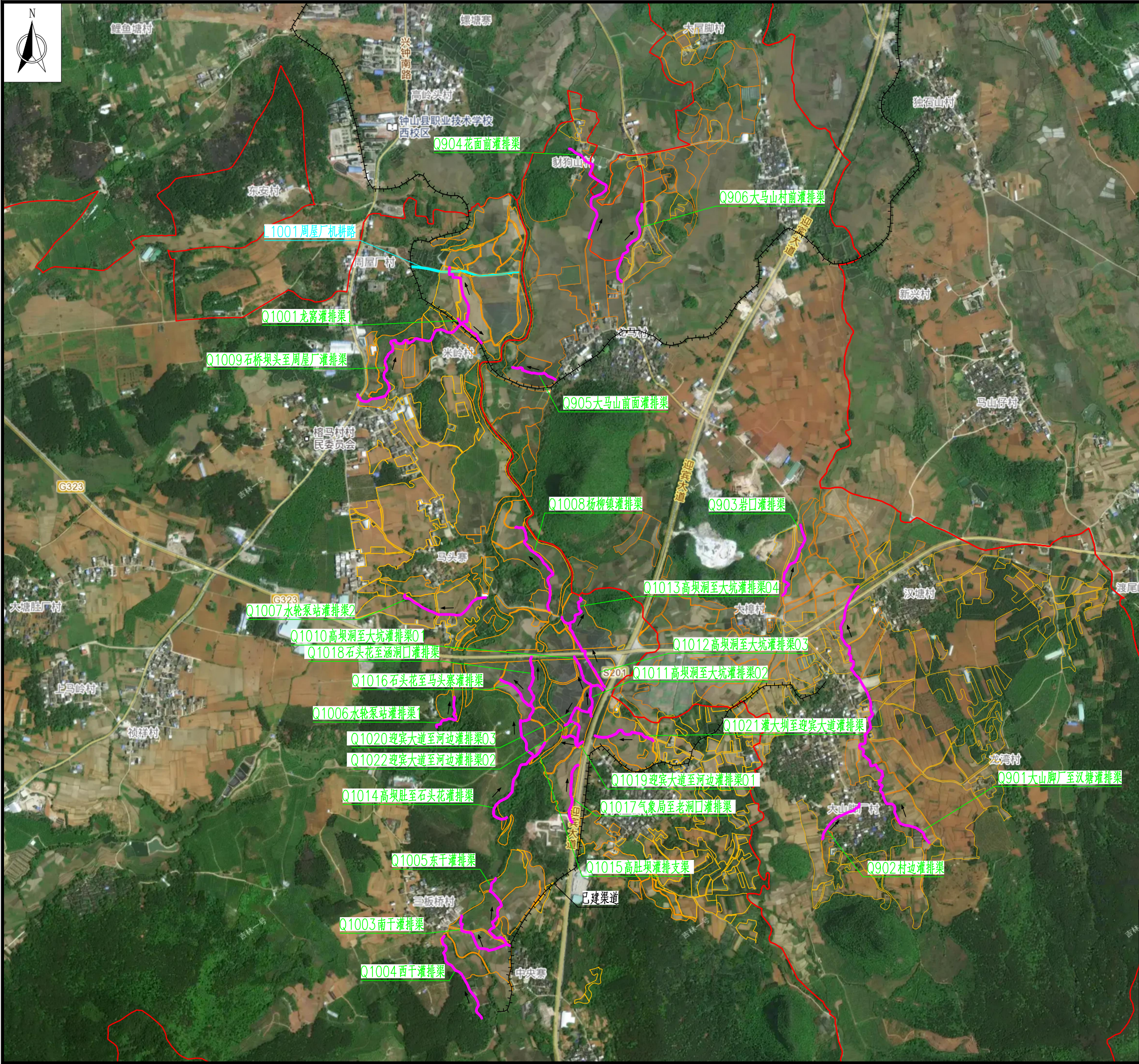
证书编号：A245013983 有效期至：2024年12月31日

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				7	路口、回车平台、会车平台、下地坡道设计图	附属-07	A3
1	榕马村片区、龙马村片区平面布置图	总平-01	A3彩					
	渠道工程							
1	Q901大山脚厂至汉塘灌排渠	龙马村-渠道-Q901	A3					
2	Q902村边灌排渠	龙马村-渠道-Q902	A3					
3	Q903岩口灌排渠	龙马村-渠道-Q903	A3					
4	Q904花面前灌排渠、Q906大马山村前灌排渠	龙马村-渠道-Q904、Q906	A3					
5	Q905大马山前面灌排渠	龙马村-渠道-Q905	A3					
6	Q1001龙窝灌排渠1	榕马村-渠道-Q1001	A3					
7	Q1003南干灌排渠、Q1004东干灌排渠、Q1005西干灌排渠	榕马村-渠道-Q1003、Q1004、Q1005	A3					
8	Q1006水轮泵镇灌排渠1	榕马村-渠道-Q1006	A3					
9	Q1007水轮泵镇灌排渠2	榕马村-渠道-Q1007	A3					
10	Q1008杨柳镇灌排渠	榕马村-渠道-Q1008	A3					
11	Q1009石桥坝头至周屋厂灌排渠	榕马村-渠道-Q1009	A3					
12	Q1010高坝洞至大坑灌排渠01、Q1011高坝洞至大坑灌排渠02、Q1012高坝洞至大坑灌排渠03、Q1013高坝洞至大坑灌排渠04	榕马村-渠道-Q1010、Q1011、Q1012、Q1013	A3					
13	Q1014高坝肚至石头花灌排渠、Q1015高肚坝灌排支渠	榕马村-渠道-Q1014	A3					
14	Q1016石头花至马头寨灌排渠、Q1018石头花至涵洞口灌排渠	榕马村-渠道-Q1016	A3					
15	Q1017气象局至老洞口灌排渠	榕马村-渠道-Q1017	A3					
16	Q1019迎宾大道至河边灌排渠01、Q1020迎宾大道至河边灌排渠03、Q1021灌大圳至迎宾大道灌排渠、Q1022灌大圳至迎宾大道灌排渠2	榕马村-渠道-Q1019、Q1020、Q1021、Q1022	A3					
	道路工程							
1	L1001周屋长机耕路	榕马村-道路-L1001	A3					
	附属工程							
1	渠道典型断面、分缝、淤泥基底、渐变段设计图	附属-01	A3					
2	水闸、灌排口设计图	附属-02	A3					
3	码头、消力池设计图	附属-03	A3					
4	人行盖板、通车盖板设计图	附属-04	A3					
5	盖板涵设计图	附属-05	A3					
6	管涵设计图	附属-06	A3					



渠道工程汇总表

序号	村委	编号	村委	自然屯	渠道名称	规格宽mm×高mm	设计长度(m)	防渗型式
1	榕马村	Q1001	榕马村	周屋厂	龙窝灌排渠1	400×400	131	C15砼
2		Q1003	榕马村	三板桥	南干灌排渠	400×400	293	C15砼
3		Q1004	榕马村	三板桥	东干灌排渠	400×400	345	C15砼
4		Q1005	榕马村	三板桥	西干灌排渠	600×600	383	C15砼
5		Q1006	榕马村	马头寨	水轮泵镇灌排渠1	600×600	184	C15砼
6		Q1007	榕马村	马头寨	水轮泵镇灌排渠2	800×800	363	C15砼
7		Q1008	榕马村	马头寨	杨柳镇灌排渠	600×600	80	C15砼
			榕马村	马头寨		400×400	328	C15砼
8		Q1009	榕马村	石桥仔厂	石桥坝头至周屋厂灌排渠	400×400	973	C15砼
9		Q1010	榕马村	十八工岭	高坝洞至大坑灌排渠01	400×400	188	C15砼
10		Q1011	榕马村	十八工岭	高坝洞至大坑灌排渠02	400×400	123	C15砼
11		Q1012	榕马村	十八工岭	高坝洞至大坑灌排渠03	400×400	327	C15砼
12		Q1013	榕马村	十八工岭	高坝洞至大坑灌排渠04	400×400	138	C15砼
13		Q1014	榕马村	十八工岭	高坝肚至石头花灌排渠	800×800	600	C15砼
14		Q1015	榕马村	十八工岭	高肚坝灌排支渠	400×400	80	C15砼
15		Q1016	榕马村	十八工岭	石头花至马头寨灌排渠	400×400	160	C15砼
16		Q1017	榕马村	十八工岭	气象局至老洞口灌排渠	400×400	230	C15砼
17		Q1018	榕马村	十八工岭	石头花至涵洞口灌排渠	400×400	200	C15砼
18		Q1019	榕马村	十八工岭	迎宾大道至河边灌排渠01	400×400	100	C15砼
19		Q1020	榕马村	十八工岭	迎宾大道至河边灌排渠03	400×400	160	C15砼
20		Q1021	榕马村	十八工岭	灌大圳至迎宾大道灌排渠	400×400	250	C15砼
21		Q1022	榕马村	十八工岭	迎宾大道至河边灌排渠02	400×400	160	C15砼
小计							5766	
1	龙马村	Q901	龙马	大山脚厂	大山脚厂至汉塘灌排渠	1200×1200	1255	C15砼
2		Q902	龙马	大山脚厂	村边灌排渠	600×600	208	C15砼
3		Q903	龙马	大山脚厂	岩口灌排渠	400×400	320	C15砼
4		Q904	龙马	大马山	花面前灌排渠	800×800	472	C15砼
5		Q905	龙马	大马山	大马山前面灌排渠	400×400	190	C15砼
6		Q906	龙马	大马村	大马山村前灌排渠	600×600	344	C15砼
小计							2789	

机耕路工程汇总表

序号	村委	编号	机耕路名称	设计宽(m)	设计长度(m)	路面类型
1	榕马村	L1001	周屋厂机耕路	3.5	405	泥结石路面
汇总					405	

图例

现状拦水坝		改建拦水坝	
现状渠道		改建渠道	
现状道路		改建道路	
行政村界线		新建高标准项目区	

说明：

- 本图高程系采用1985国家高程基准，2000国家大地坐标系。
- 榕马片区主要建设内容：
 - 改建灌排渠21条，总长5766m。
 - 改建机耕路1条，总长405m。
- 龙马村片区主要建设内容：
 - 改建灌排渠6条，总长2789m。
- 本标段主要建设内容汇总：
 - 改建灌排渠27条，总长8555m。
 - 改建机耕路1条，总长405m。

比例尺1：0 100 200 300 400 500m



广西宏源水利电力勘察设计有限公司

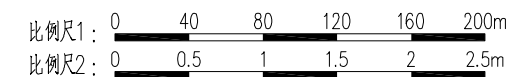
核定	张帆	2024年钟山县增发国债高标准农田新建和改造提升项目（钟山镇榕马村、龙马村、回龙镇回龙村、东寨村、龙岛村改造提升片区）I标段				施 工 设 计	
审查	李健	榕马片区、龙马村片区平面布置图				水 工 部 分	
校核	张锋						
设计							
制图	李公						
负责人	林凡	比 例	如 图	日 期	2024. 02		
设计证号	A245013983	图 号	总平-01				



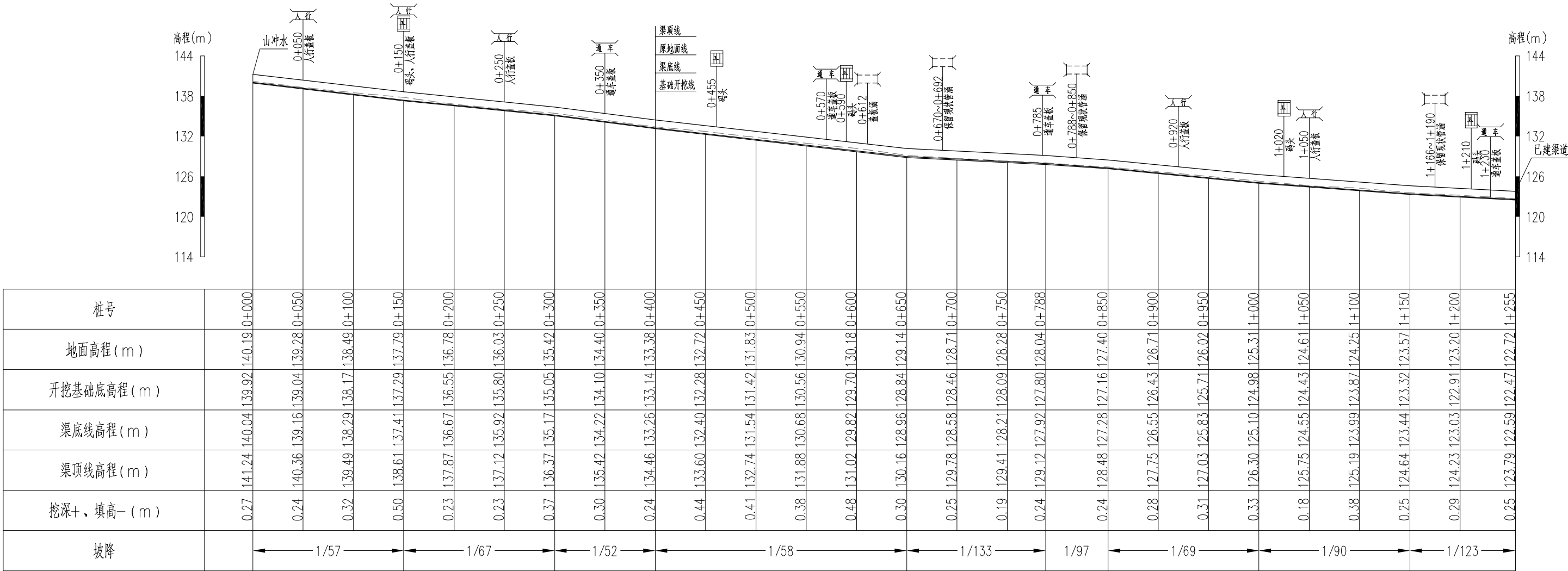
图 例			
道路		涵洞	
河流		人行盖板	
渠道(保留现状)		通车盖板	
渠道(本次实施)		水闸	
拦水坝		消力池	
居民地		渡槽	

说明：

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, 本渠道设置灌排口14个、盖板涵1座、人行盖板5座、通车盖板4座、码头6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. 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1050m。



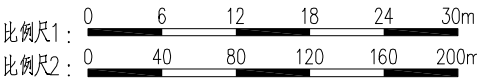
 广西宏源水利电力勘察设计有限公司								
核 定	蒋书豪		2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村、 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）I标段			施 工 设计		
审 查	李健铭					水 工 部分		
校 核	张铎强					Q901大山脚厂至汉塘灌排渠 平面布置图		
设 计	韦明宝							
制 图								
负责人	林凡凯		比 例		如 图	日 期	2024. 02	
设计证号	A245013983		图 号		龙马村—渠道—Q901—01			



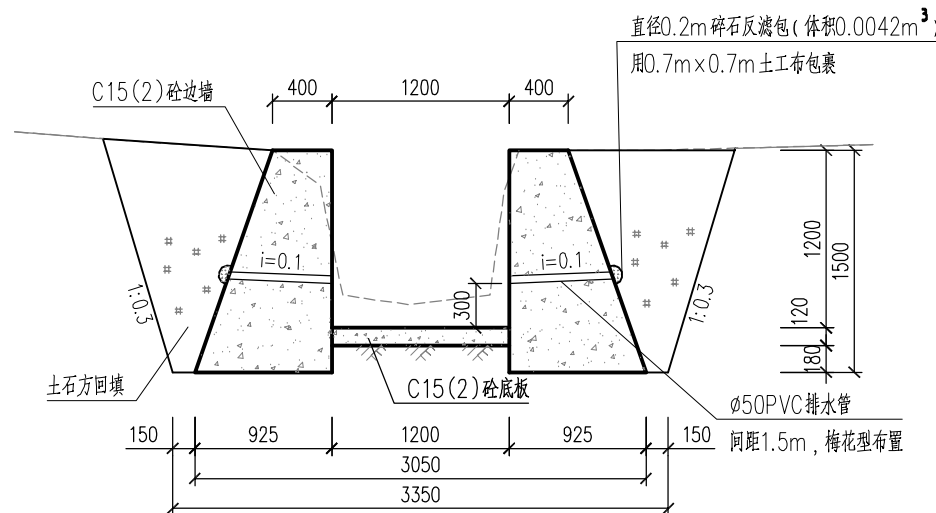
Q901大山脚厂至汉塘灌排渠纵断面

说明：

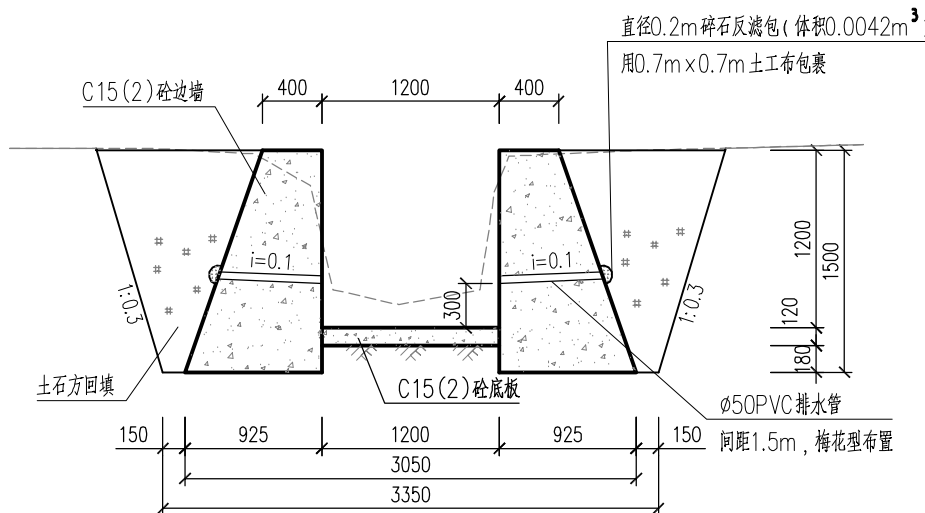
- 本图高程系采用1985国家高程基准，2000国家大地坐标系，本图除高程和桩号以m为单位外，其余均以mm为单位。
- 板渠道底板及边墙均为C15(2)砼。
- 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝，采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 渠底边墙两侧墙背填土采用挖方回填，填土需压实。



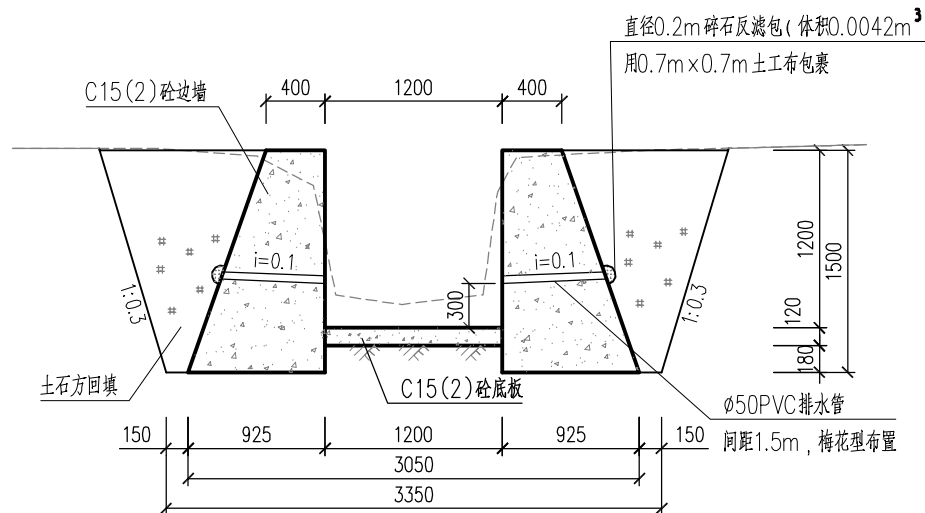
广西宏源水利电力勘察设计有限公司						
核定	李健铭		2024年钟山县增发国债高标准农田新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村、回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）I标段			施工 设计
审查	张祥继		Q901大山脚厂至汉塘灌排渠纵断面图			水工 部分
校核	韦明宝					
设计						
制图						
负责人	林凡凯		比例	如图	日期	2024. 02
设计证号	A245013983		图 号	龙马村-渠道-Q901-02		



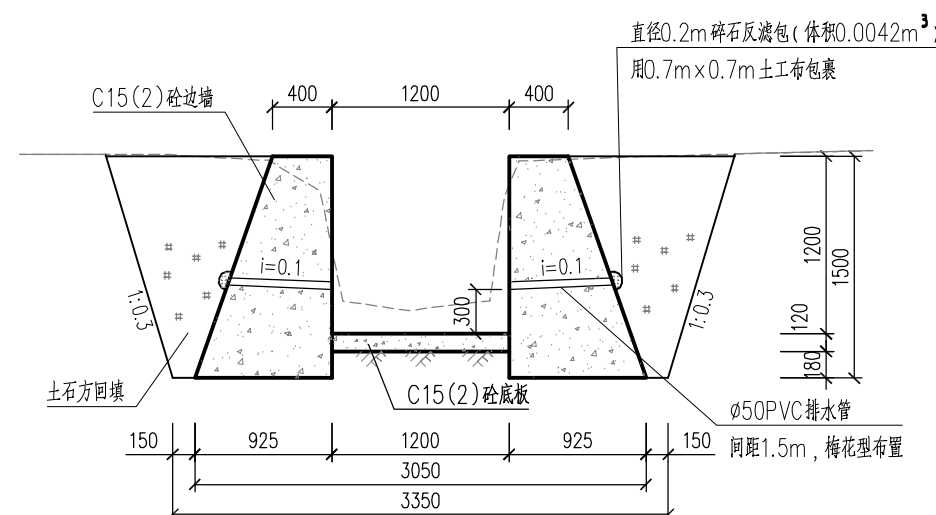
0+000 比例尺1



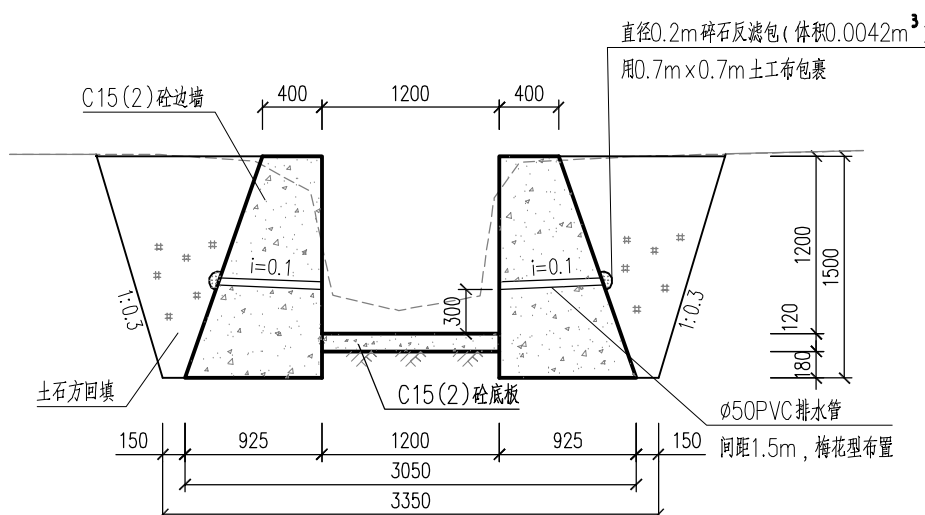
0+050 比例尺1



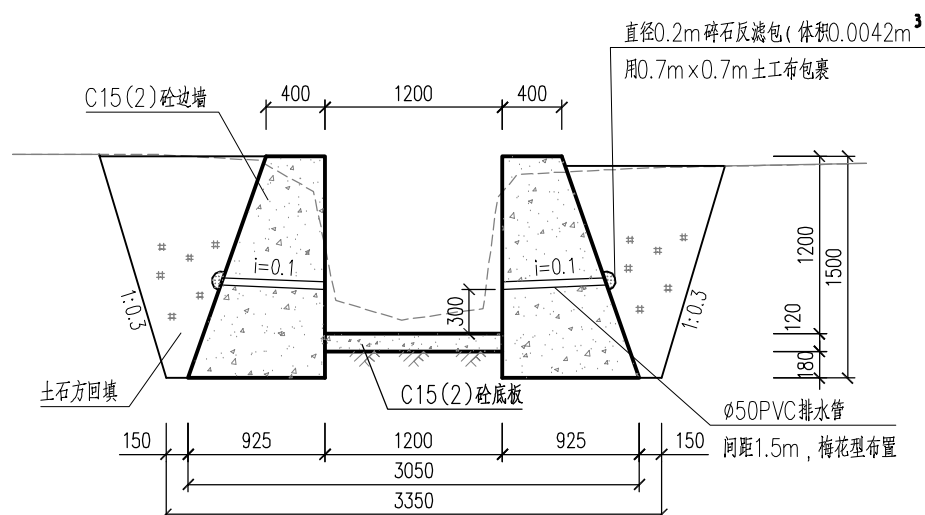
0+100 比例尺1



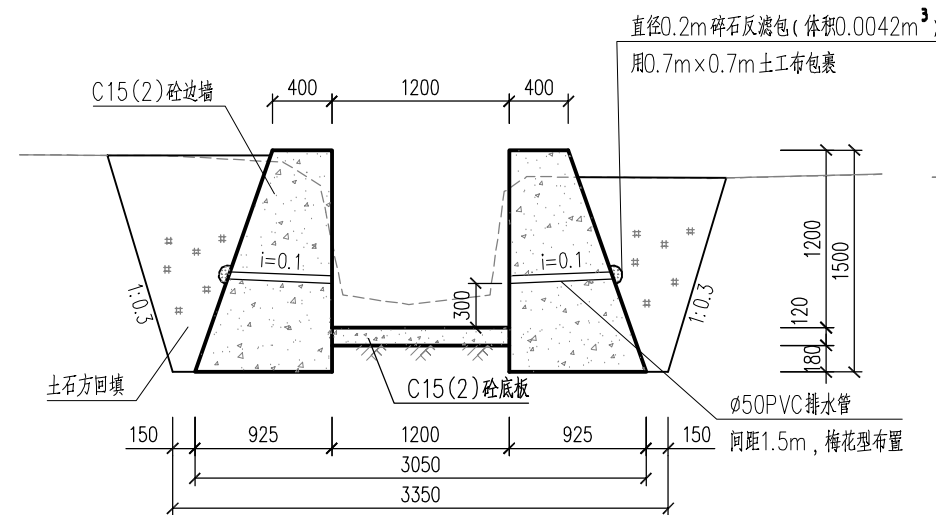
0+150 比例尺1



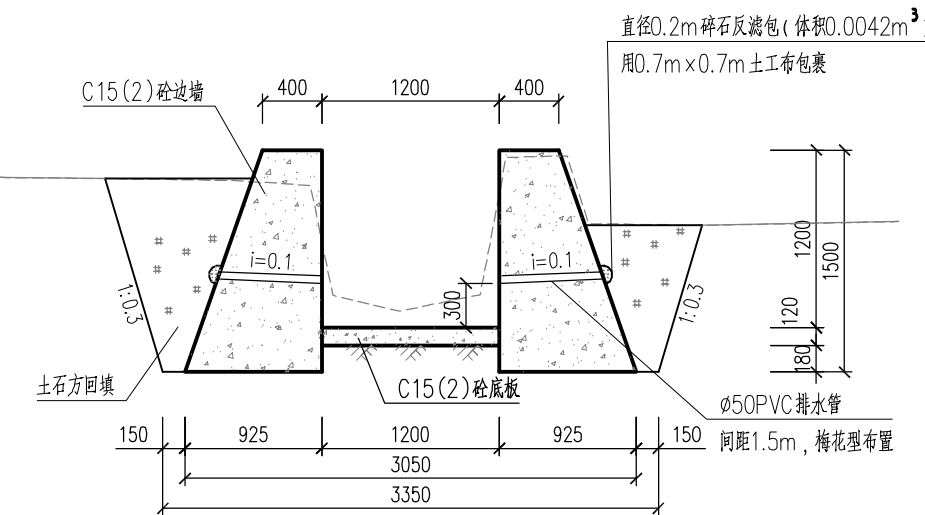
0+200 比例尺1



0+250 比例尺1



0+300 比例尺1



0+350 比例尺1

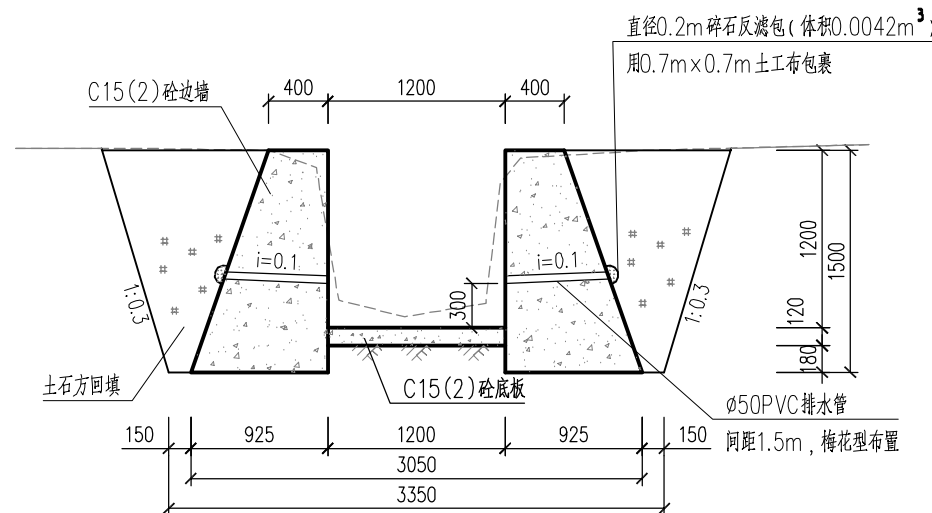
说明：

- 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。

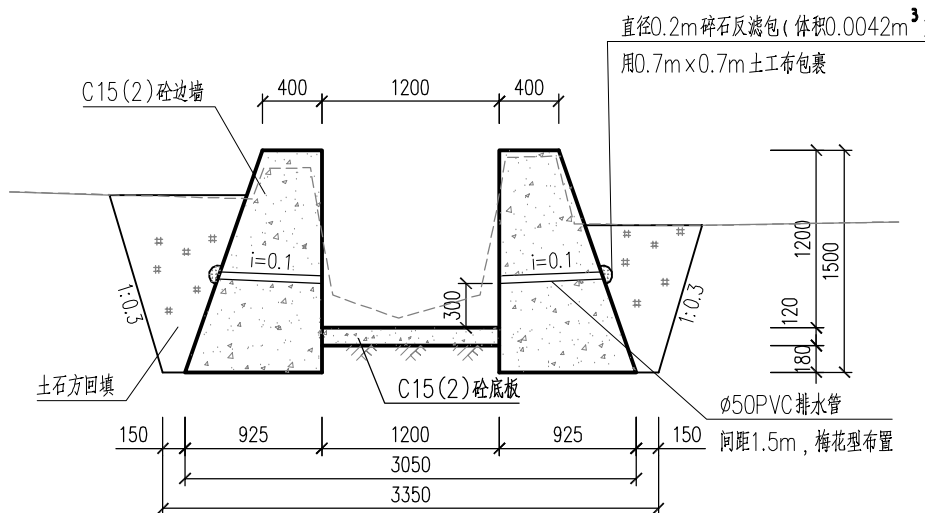
比例尺1: 0 0.5 1 1.5 2 2.5m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

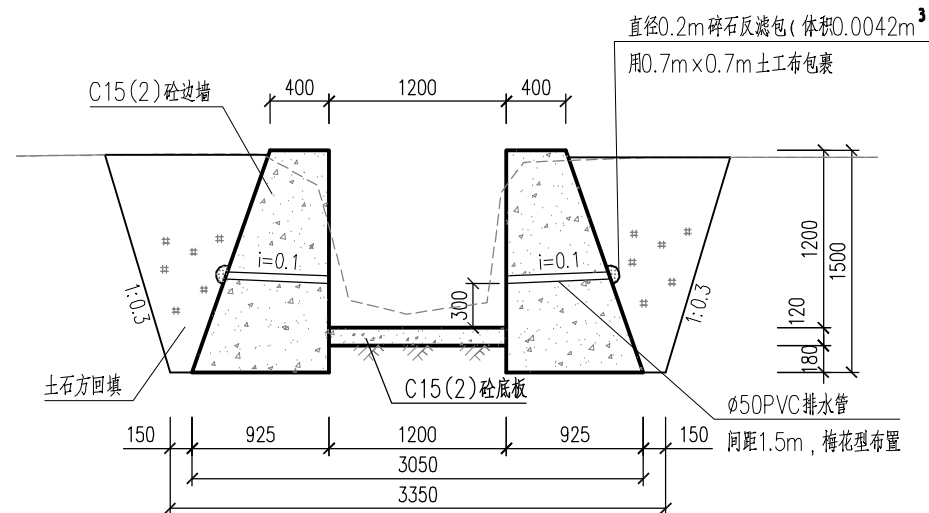
核定	李健铭	2024年钟山县增发国债高标准农田	施工	设计
审查	李健铭	新建和改造提升项目（钟山镇格马村龙马村、	水工	部分
校核	张祥继	回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）I标段		
设计	韦明宝			
制图	韦明宝			
负责人	林凡机		比例	如图
设计证号	A245013983		图号	龙马村-渠道-Q901-03



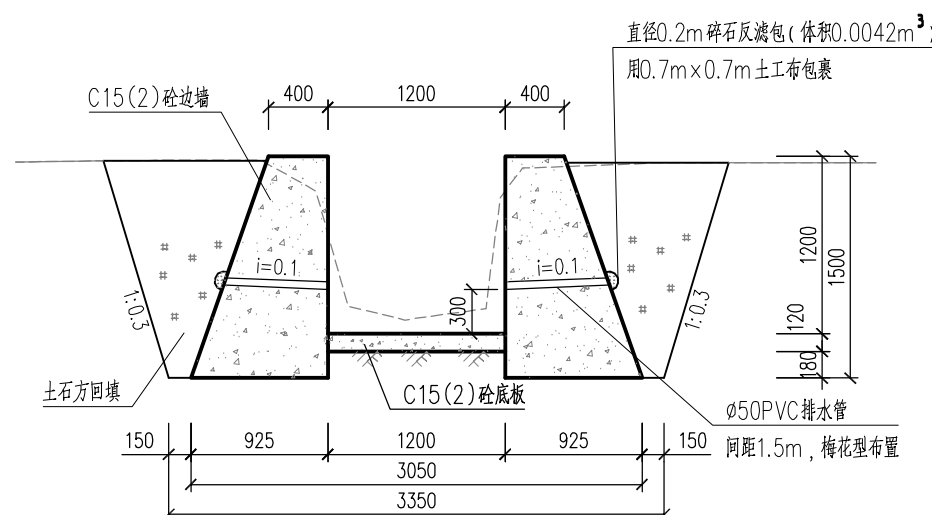
0+850 比例尺1



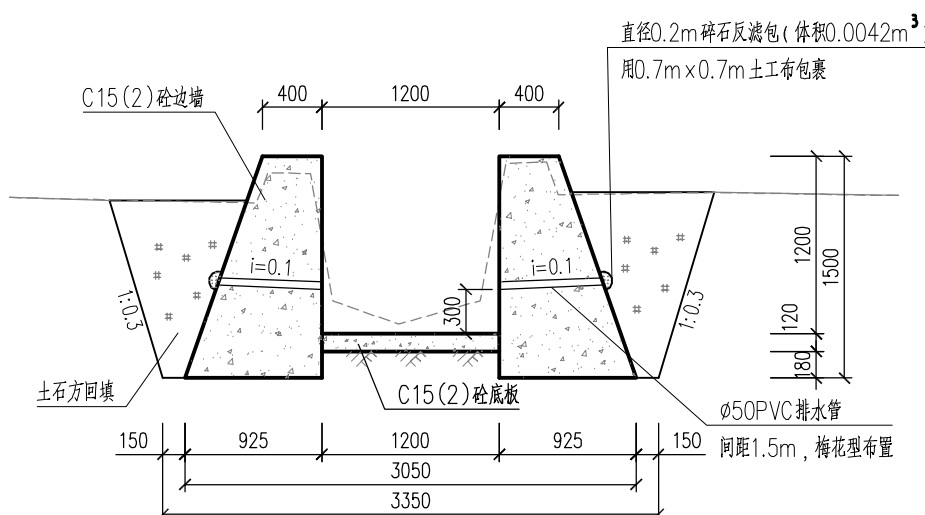
0+900 比例尺1



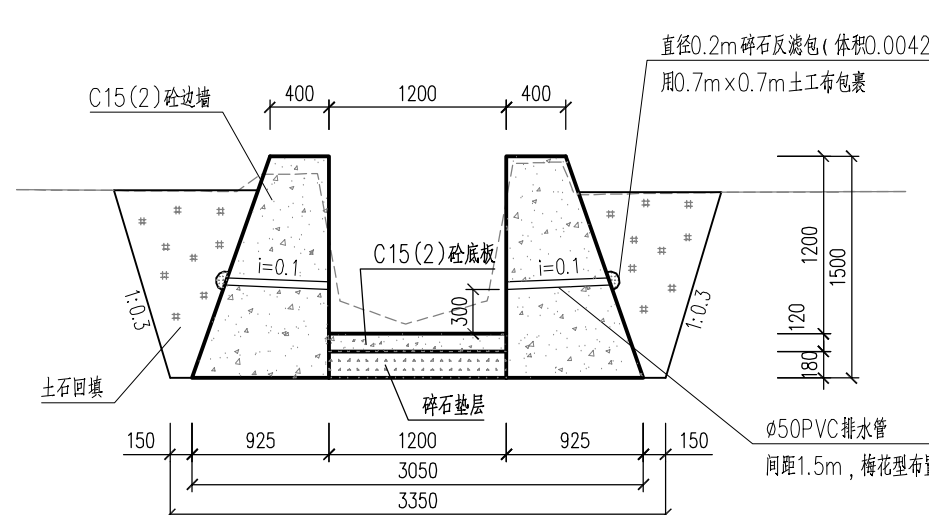
0+950 比例尺1



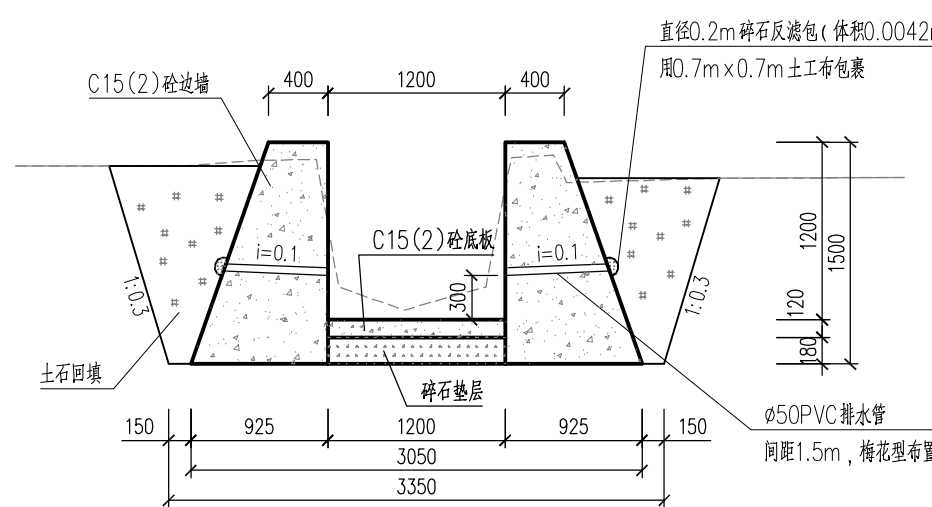
1+000 比例尺1



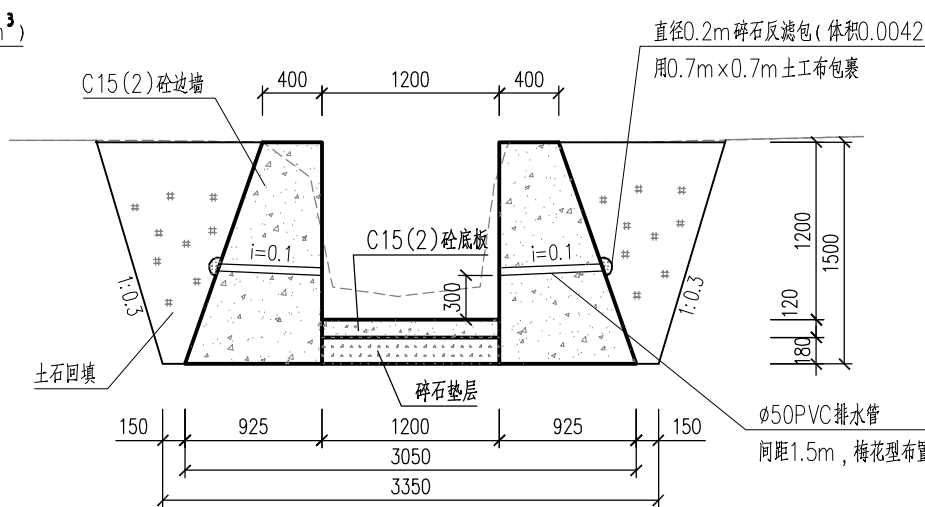
1+050 比例尺1



1+100 比例尺1



1+150 比例尺1



1+255 比例尺1

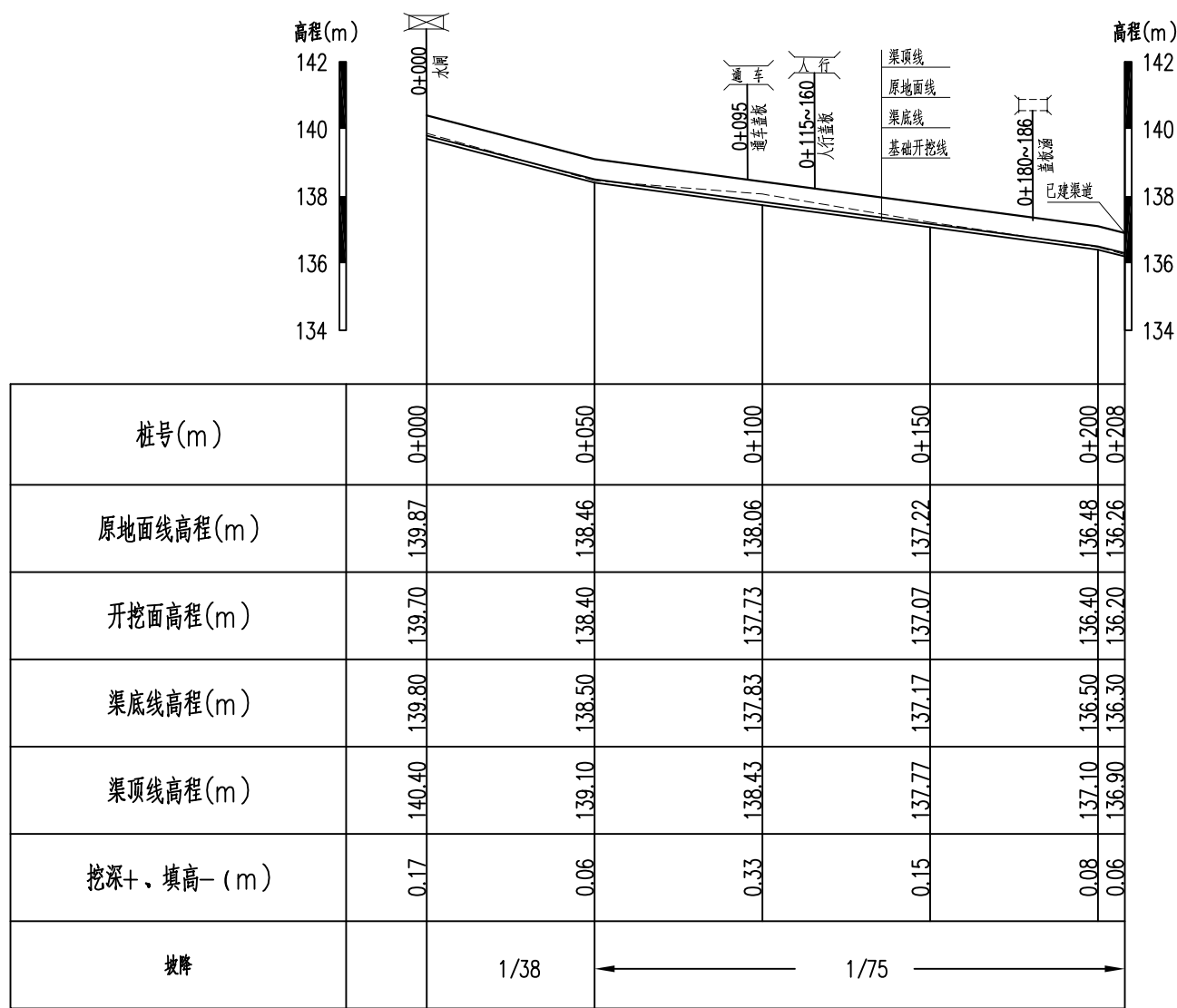
说明:

- 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: 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

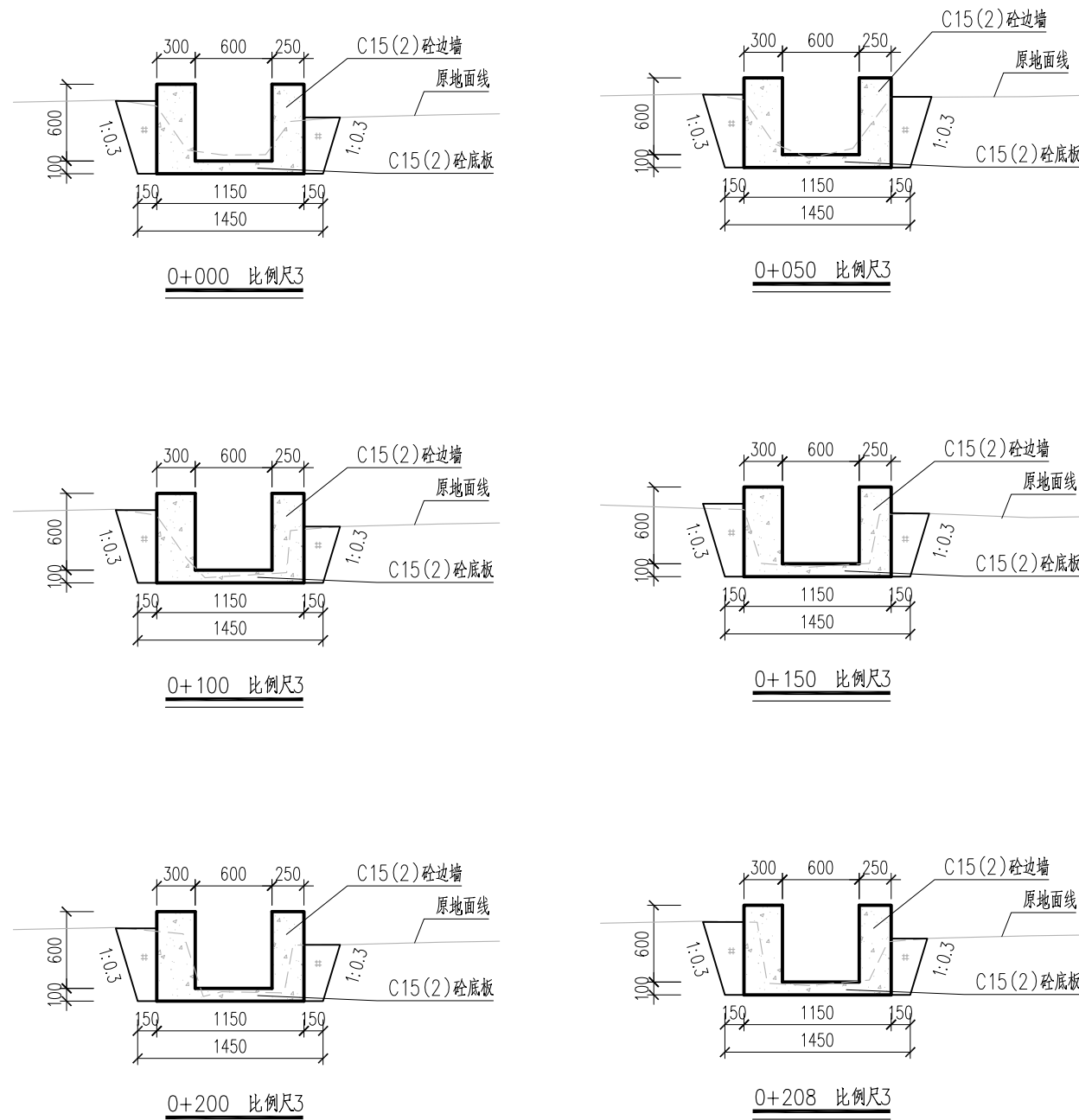
核定	李健铭	2024年钟山县增发国债高标准农田	施工	设计
审查	李健铭	新建和改造提升项目(钟山镇格马村龙马村、	水工	部分
校核	张祥继	回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区)I标段		
设计	韦明宝			
制图	韦明宝			
负责人	林凡凯		比例	如图
设计证号	A245013983		图号	龙马村-渠道-Q901-05



Q902 村边灌排渠纵断面

纵向 1:200

横向 1:2000



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。

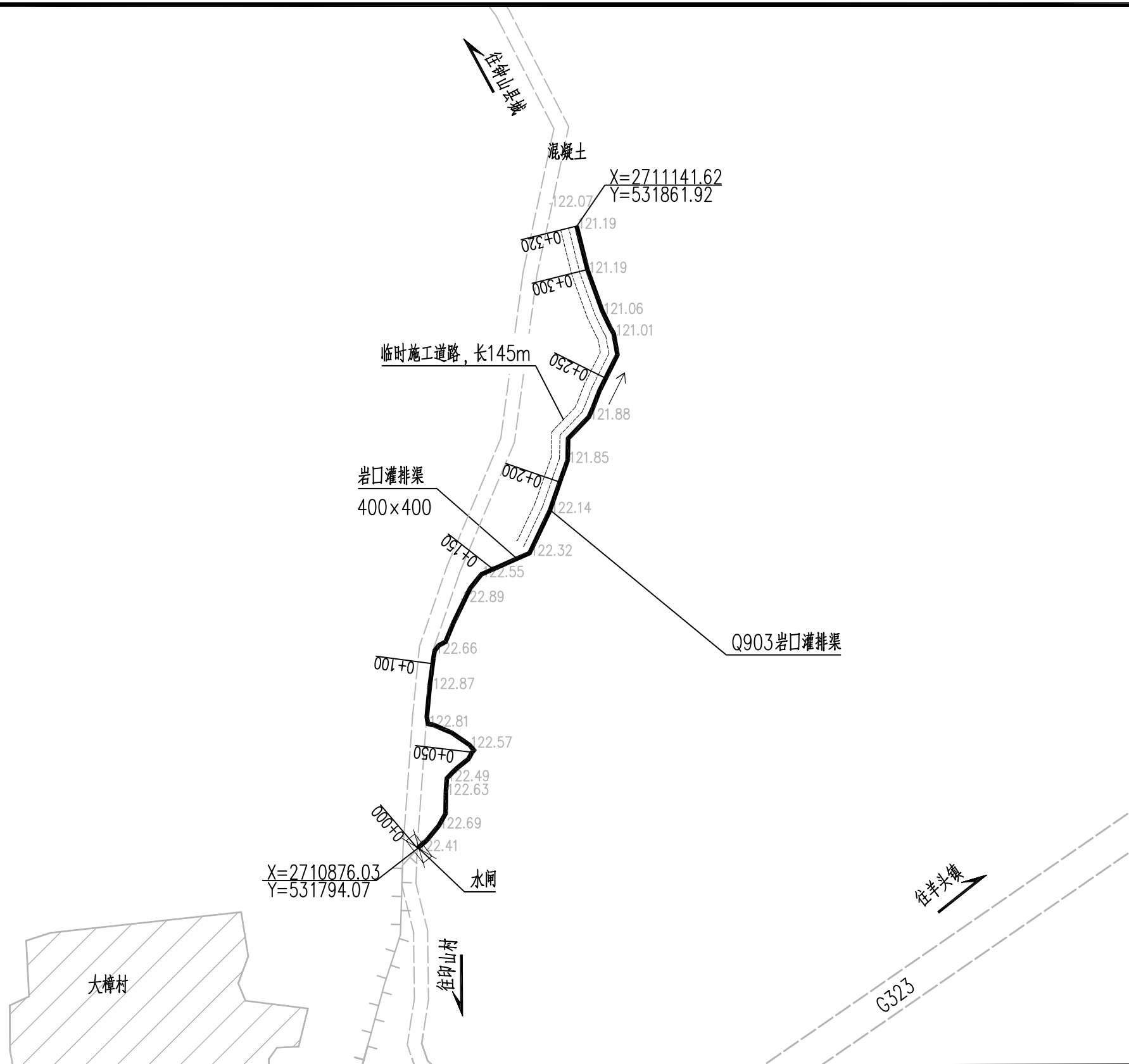
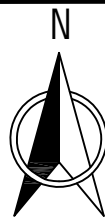
比例尺3: 0 0.5 1 1.5 2m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	程书宝	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)I标段	施工设计
审查	李健铭		水工部分
校核	张怀强		
设计	黄春环		
制图			
负责人	林凡凯	比例	如图
设计证号	A245013983	图号	龙马村-渠道-Q902-02

Q902村边灌排渠横纵断面图

日期 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:

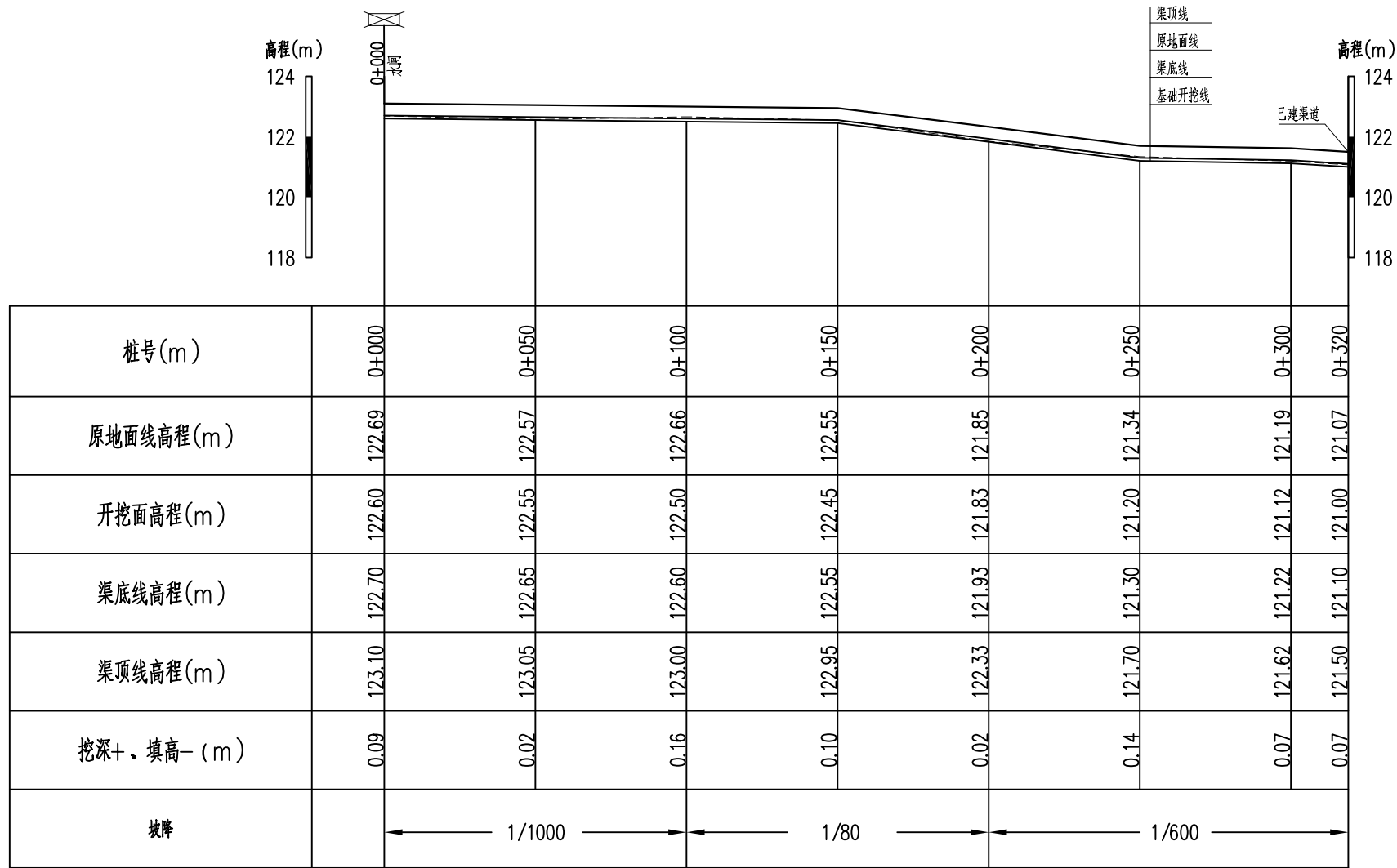
- 本图高程系采用1985国家高程基准,2000国家大地坐标系。
- 本图尺寸单位除高程和桩号为m外,其余均为mm。
- 渠道每隔10m设一道横向伸缩缝,缝宽2cm,采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 水闸、灌排口、涵洞、码头、人行盖板、通车盖板等附属建筑物按原位置布置,也可根据实际需要适当调整位置,本渠道水闸1座、灌排口12个。附属建筑设计图详见“附属-01~06”。
- 本渠道在渠首、尾明显位置各设计1块高标准农田标识牌。
- 本渠道布置于田间,部分渠道边没有道路,需要修建临时施工便道,本渠道需要修建临时施工便道总长145m。

比例尺1:0 20 40 60 80 100m

Q903岩口灌排渠平面布置图 比例尺1

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	李松泉	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）I标段	施 工 设 计		
审查	李健铭		水 工 部 分		
校核	张祥强		Q903岩口灌排渠平面布置图		
设计	黄春玉				
制图					
负责人	林凡凯	比 例	如 图	日 期	2024.02
设计证号	A245013983	图 号	龙马村—渠道—Q903-01		



Q903 岩口灌排渠纵断面

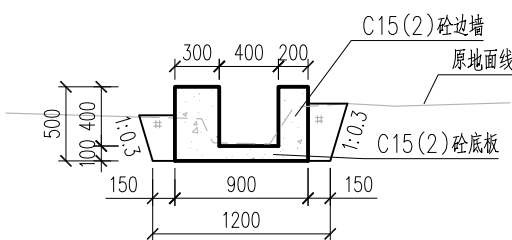
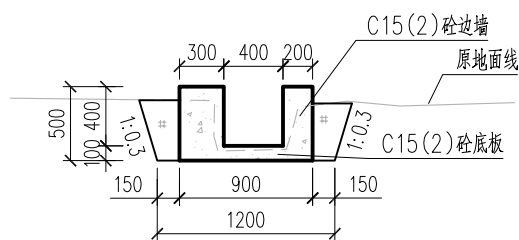
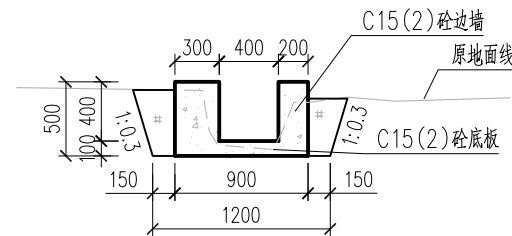
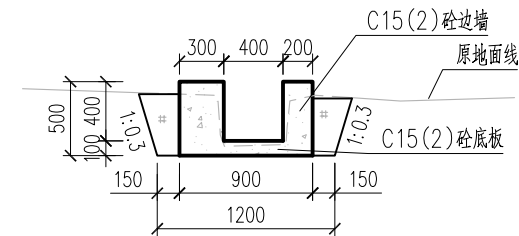
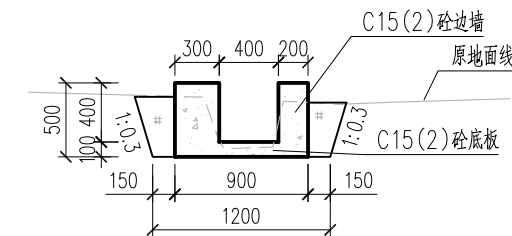
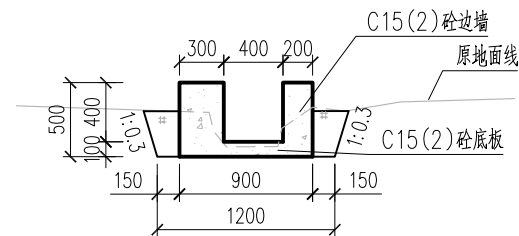
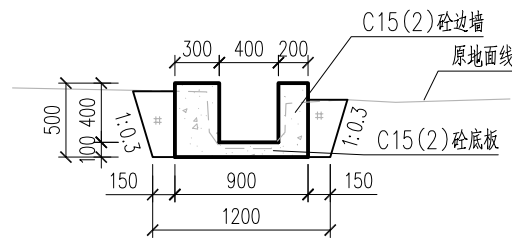
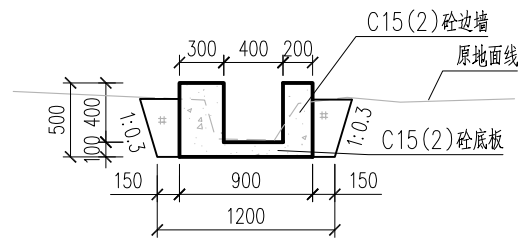
纵向 1:200

横向 1:2000

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

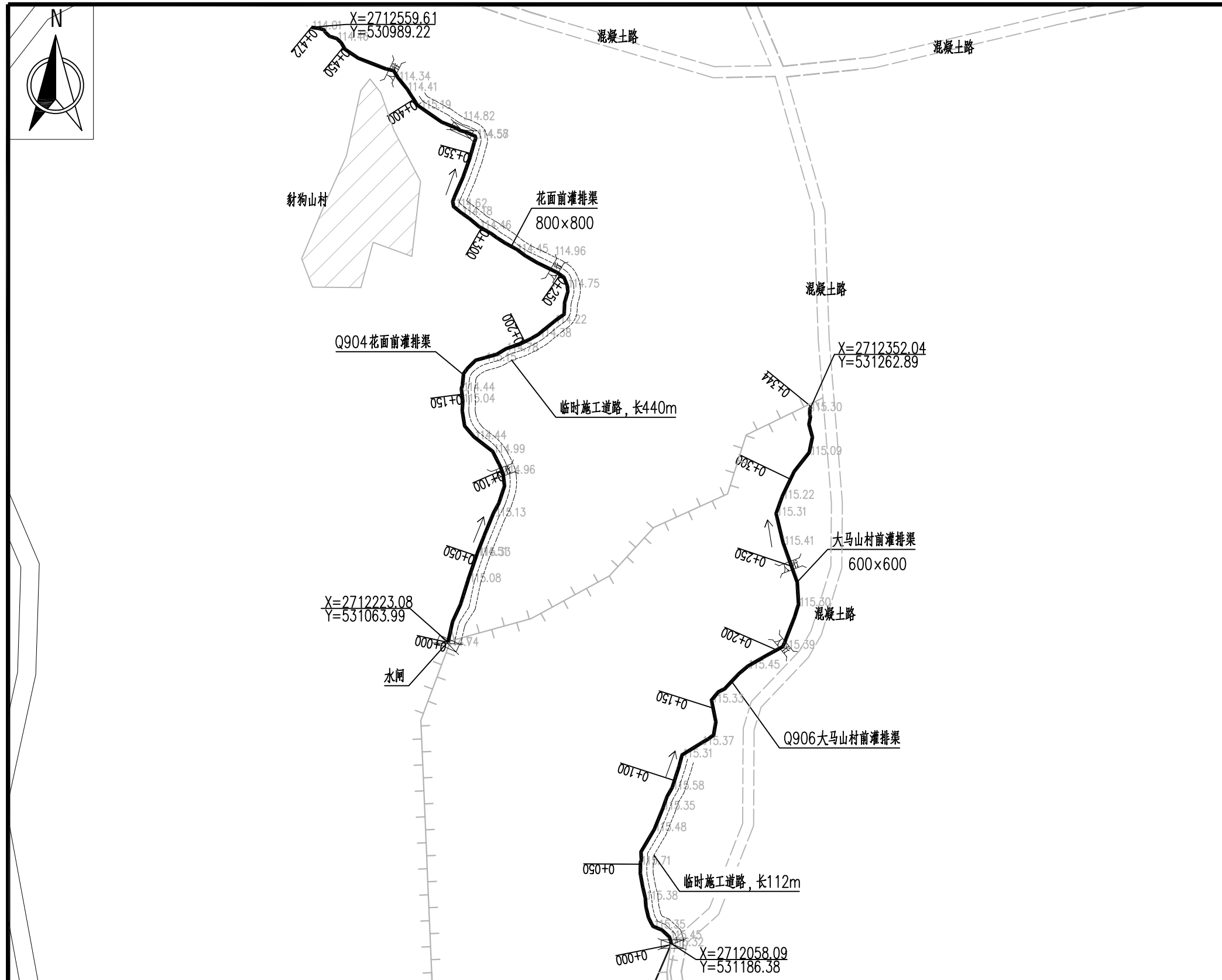


广西宏源水利电力勘察设计有限公司

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)I标段	施工设计
审查	李健铭		水工部分
校核	张怀强		
设计	黄春环		
制图			
负责人	林凡凯	比例	如图
设计证号	A245013983	图号	龙马村-渠道-Q903-02

Q903岩口灌排渠横纵断面图

日期 2024.02

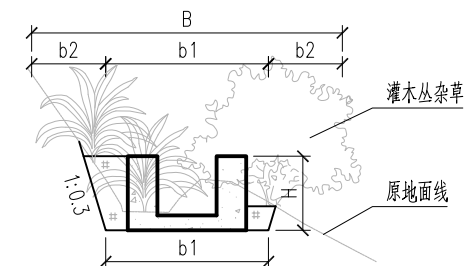


Q904花面前灌排渠平面布置图
Q906大马山村前灌排渠平面布置图

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

注: 1、灌木丛杂草覆盖率50%。
2、位置: Q904花面前灌排渠桩号0+152~0+472。
3、图中B为坎位宽度, 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)。

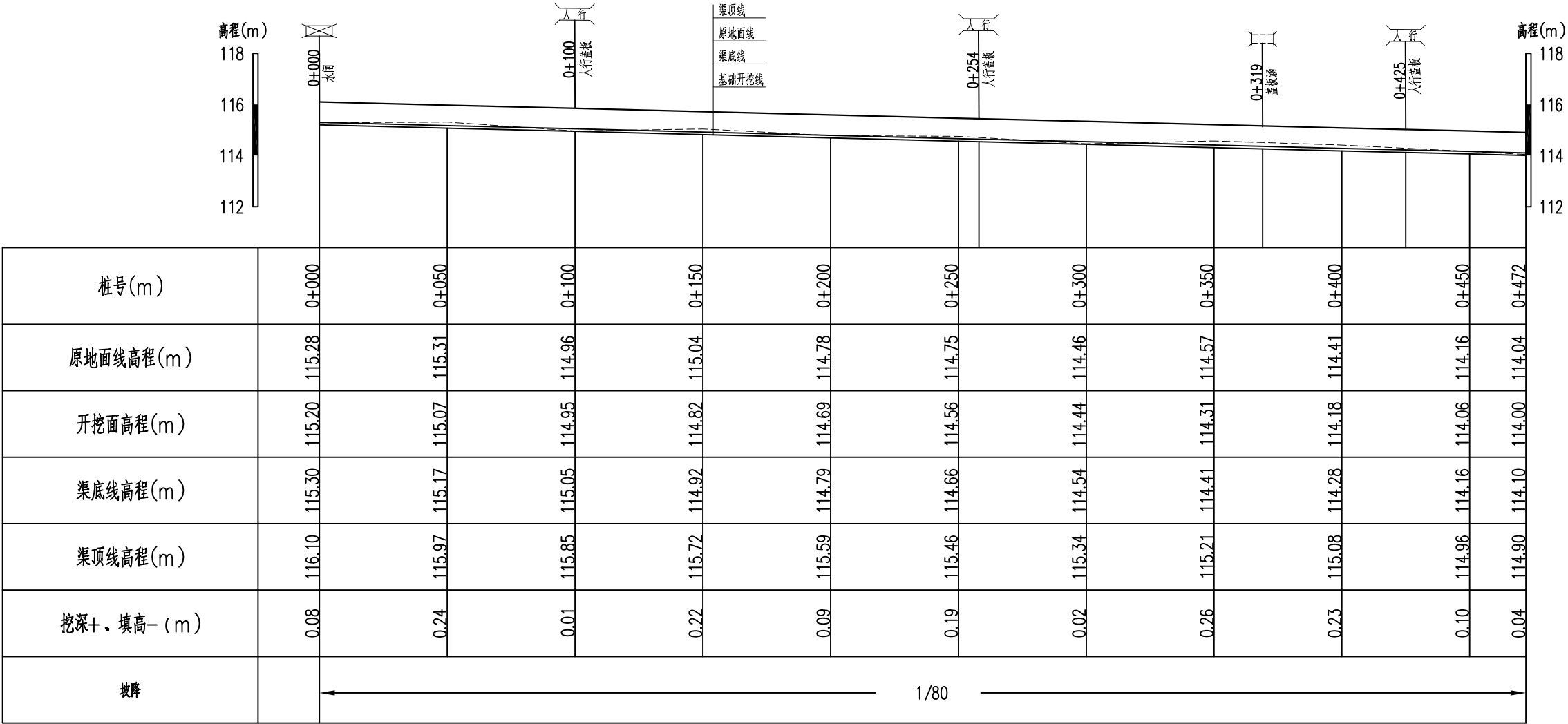
说明：

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。
5. 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, Q904花面前灌排渠水闸3座、灌排口18个、人行盖板2座、盖板涵1座。Q906大马山村前灌排渠水闸1座、灌排口14个、人行盖板2座。附属建筑设计图详见“附属-01~06”。
6. 本渠道在渠首、昆明显位置各设计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, Q904花面前灌排渠需要修建临时施工便道总长440m, Q906大马山村前灌排渠需要修建临时施工便道总长112m。

比例尺1: 

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核 定	蒋树良	2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇格马村龙马村、 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）I标段	施 工 设 计			
审 查	李健铭		水 工 部 分			
校 核	张铎强		Q904花面前灌排渠、 Q906大马山村前灌排渠平面布置图			
设 计	黄春环					
制 图						
负责人	林凡凯	比 例	如 图	日 期	2024. 02	
设计证号	A245013983	图 号	龙马村-渠道-Q904、Q906-01			



Q904 花面前灌排渠纵断面

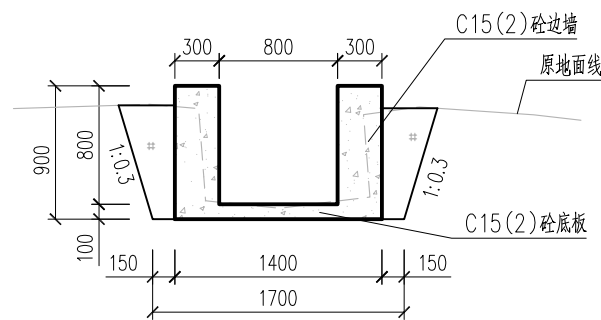
纵向 1:200
横向 1:2000

说明:

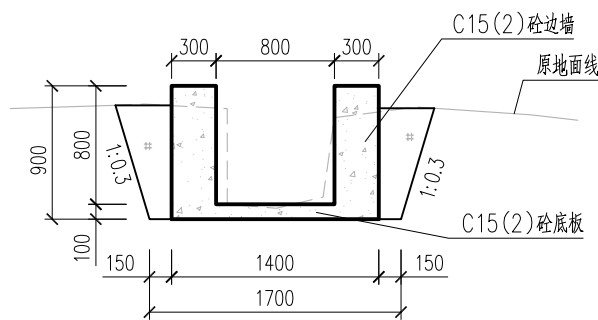
- 本图高程系采用1985国家高程基准,2000国家大地坐标系,本图除高程和桩号以m为单位外,其余均以mm为单位。
- 渠道底板及边墙均为C15(2)砼。
- 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝,缝宽2cm,采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 渠底边墙两侧墙背填土采用挖方回填,填土需压实。

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

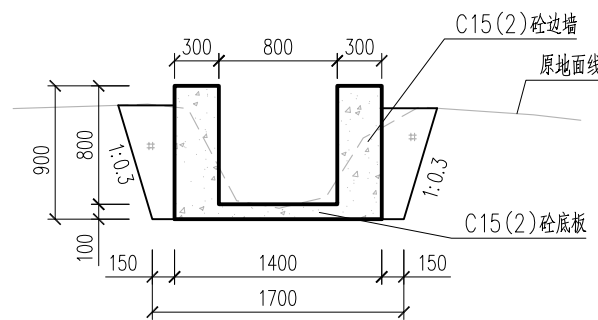
核定	蒋书宝		2024年钟山县增发国债高标准农田			施 工 设 计	
审查	李健铭		新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村、回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）I标段			水 工 部 分	
校核	张祥强		Q904 花面前灌排渠纵断面图				
设计	黄春环						
制图							
负责人	林凡凯		比 例	如 图	日 期	2024.02	
设计证号	A245013983		图 号	龙马村-渠道-Q904-01			



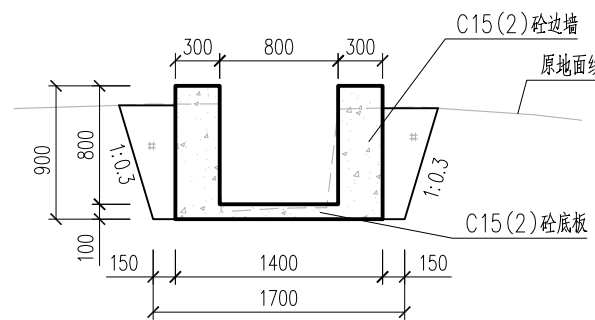
0+000 比例尺1



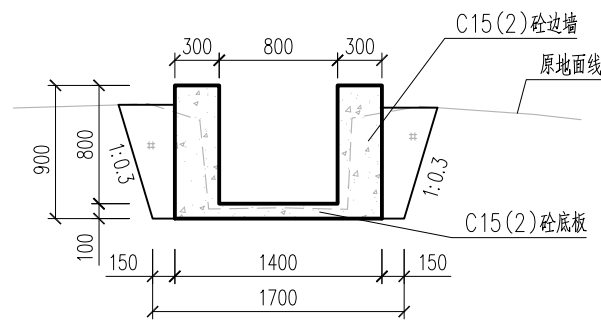
0+050 比例尺1



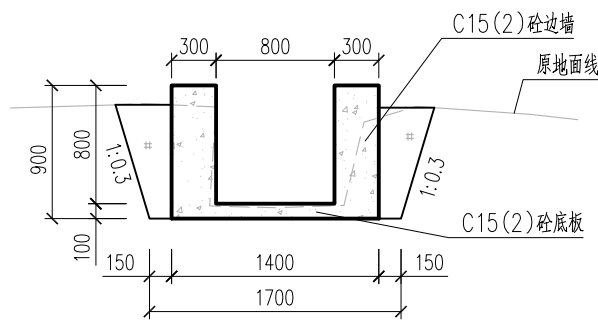
0+100 比例尺1



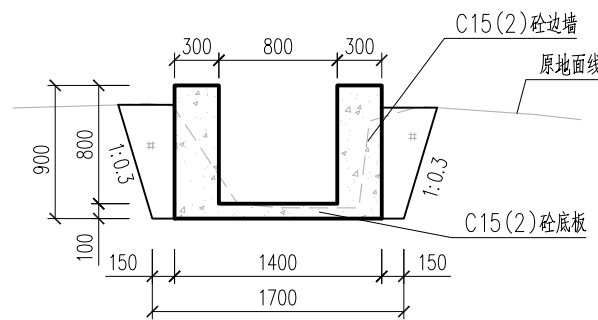
0+150 比例尺1



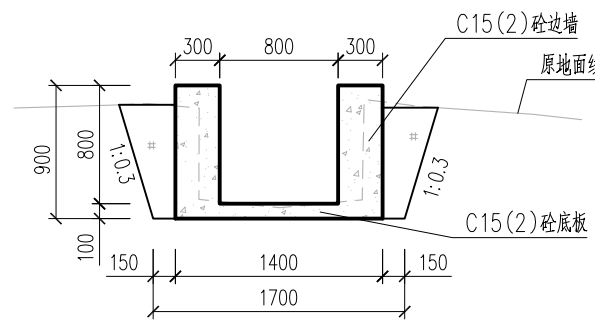
0+200 比例尺1



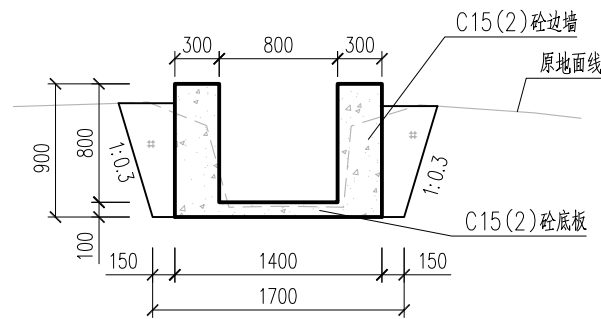
0+250 比例尺1



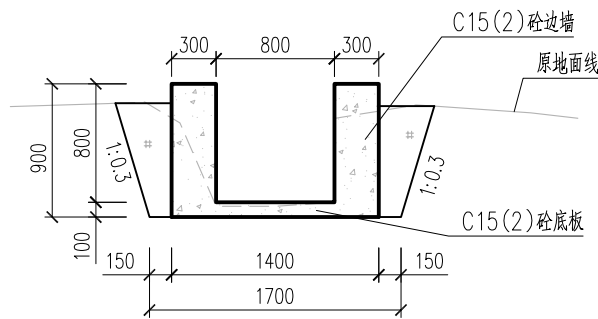
0+300 比例尺1



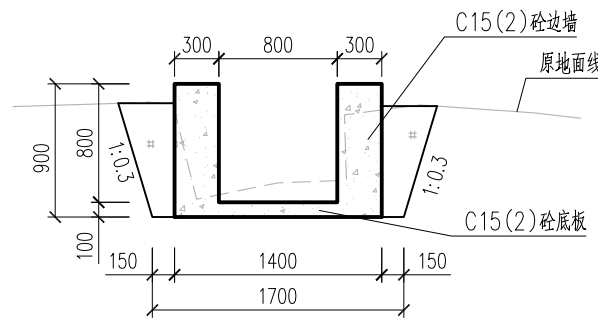
0+350 比例尺1



0+400 比例尺1



0+450 比例尺1



0+472 比例尺1

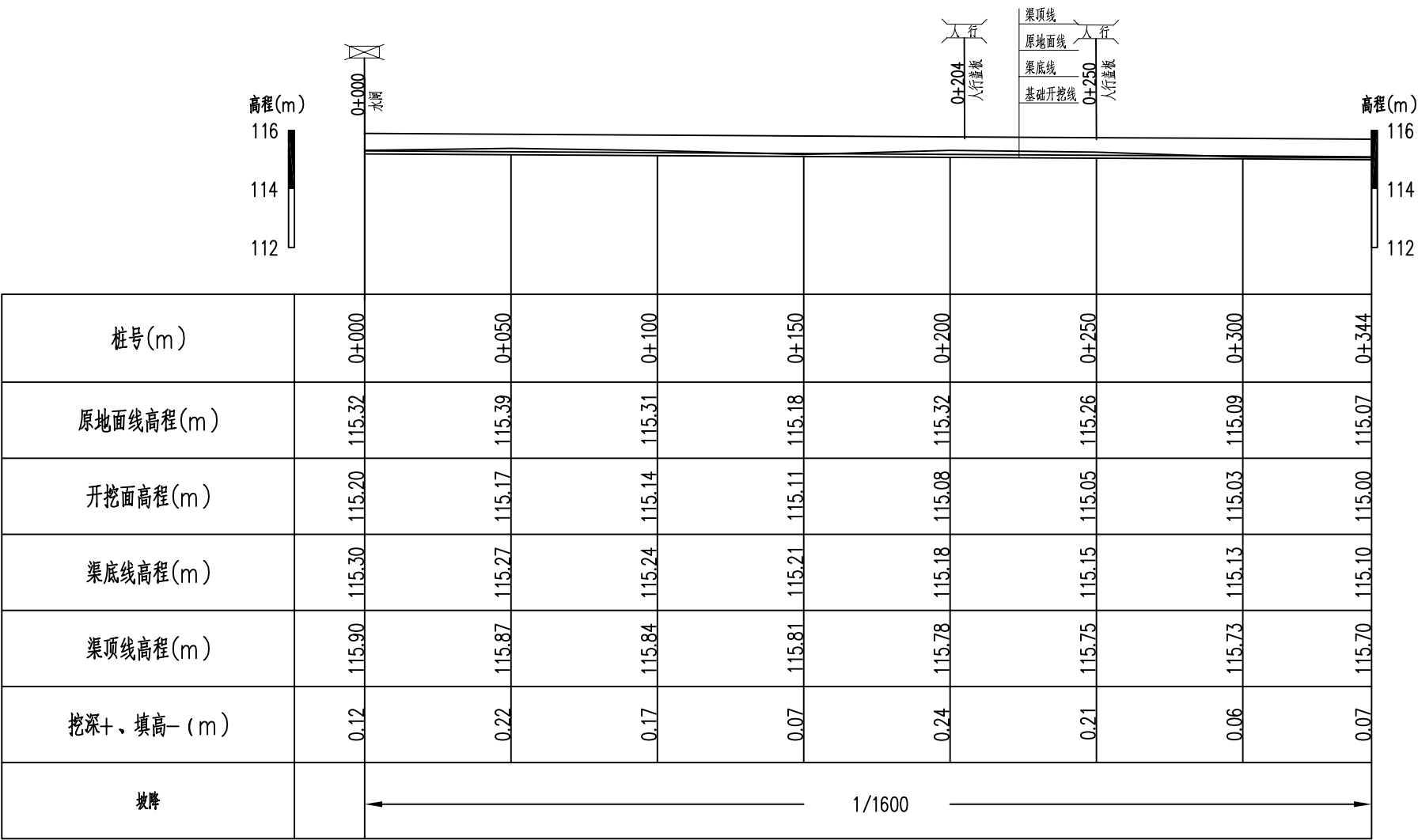
说明：

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	程书宝	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	张祥强	回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）I标段	Q904 花面前灌排渠横断面图	
设计	黄春环			
制图				
负责人	林凡凯	比例	如图	日期
设计证号	A245013983	图号	龙马村-渠道-Q904-02	2024. 02



Q906 大马山村前灌排渠纵断面

纵向 1:200

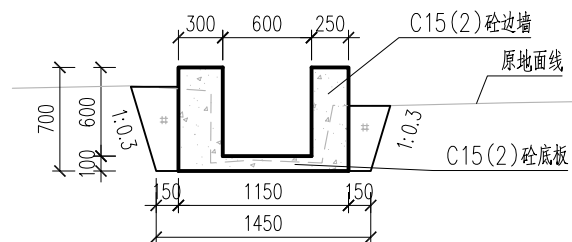
横向 1:2000

说明:

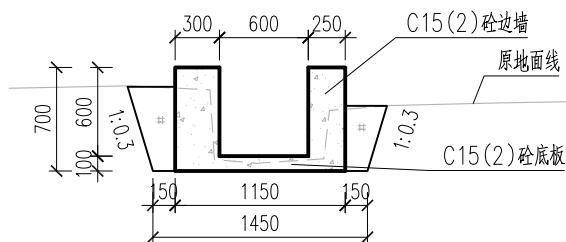
- 本图高程系采用1985国家高程基准,2000国家大地坐标系,本图除高程和桩号以m为单位外,其余均以mm为单位。
- 渠道底板及边墙均为C15(2)砼。
- 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝,缝宽2cm,采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 渠底边墙两侧墙背填土采用挖方回填,填土需压实。

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

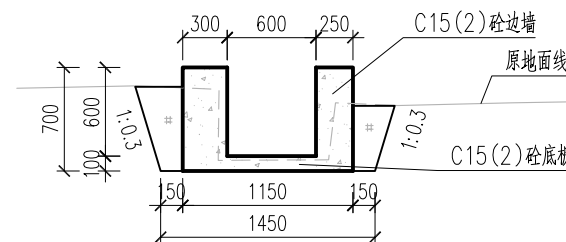
核 定	蒋书宝		2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村、 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）I标段				施 工 设 计
审 查	李健铭		Q906 大马山村前灌排渠纵断面图				水 工 部 分
校 核	张梓强						
设 计	黄春环						
制 图							
负责人	林凡凯		比 例	如 图	日 期	2024. 02	
设计证号	A245013983		图 号	龙马村-渠道-Q906-01			



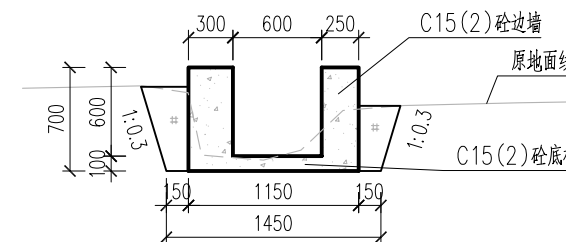
0+000 比例尺3



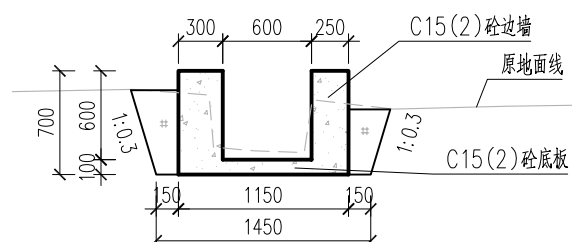
0+050 比例尺3



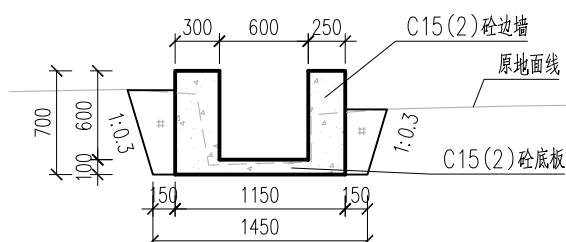
0+100 比例尺3



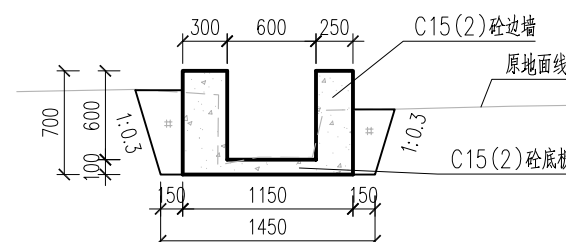
0+150 比例尺3



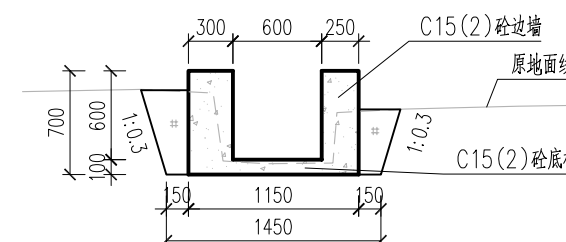
0+200 比例尺3



0+250 比例尺3



0+300 比例尺3



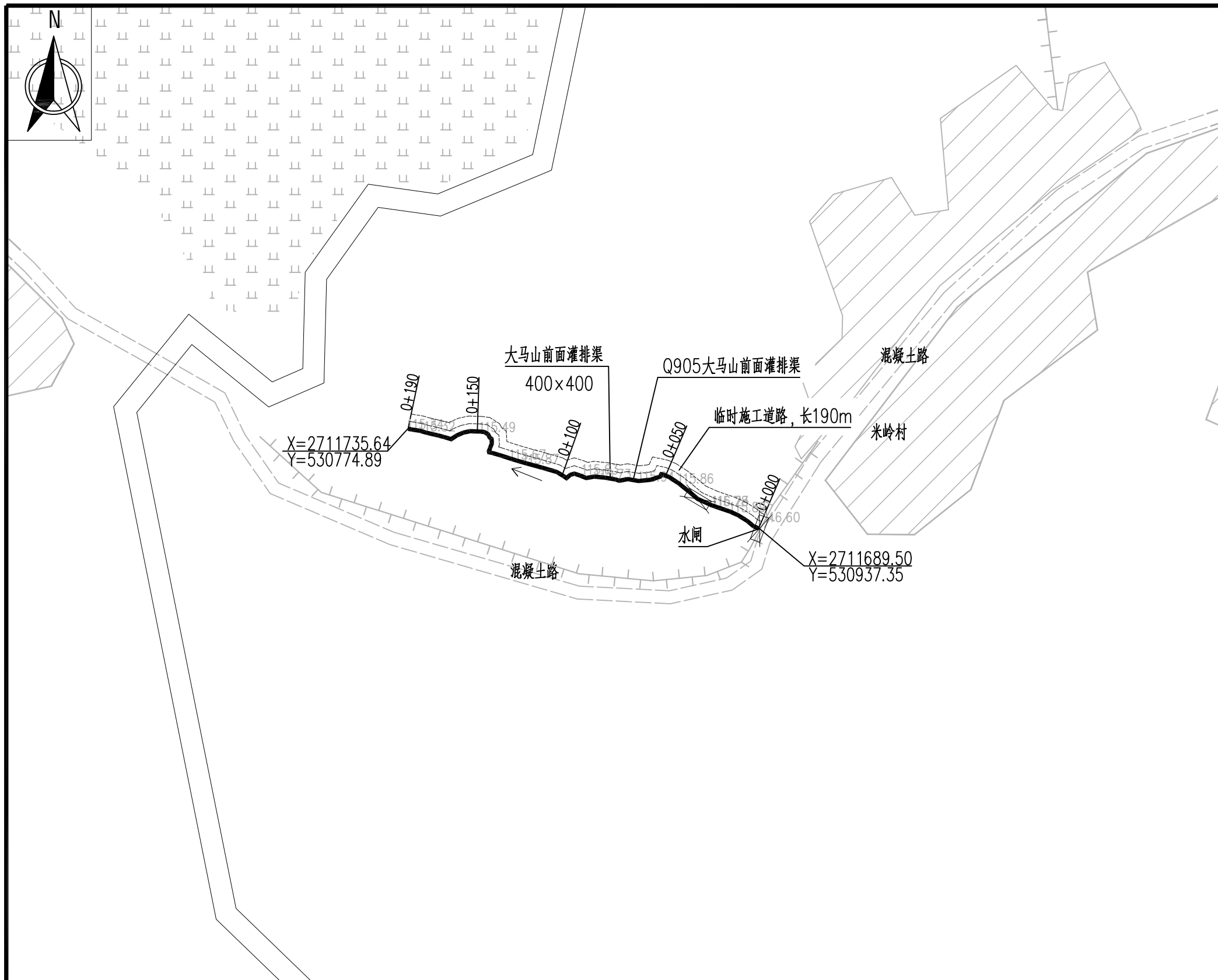
0+344 比例尺3

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	程书宝		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）I标段		施 工 设 计	
审查	李健铭				水 工 部 分	
校核	张祥强		Q906 大马山村前灌排渠横断面图			
设计	黄春环					
制图						
负责人	林凡凯		比 例	如 图	日 期	2024. 0
设计证号	A245013983		图 号	龙马村-渠道-Q906-02		



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:

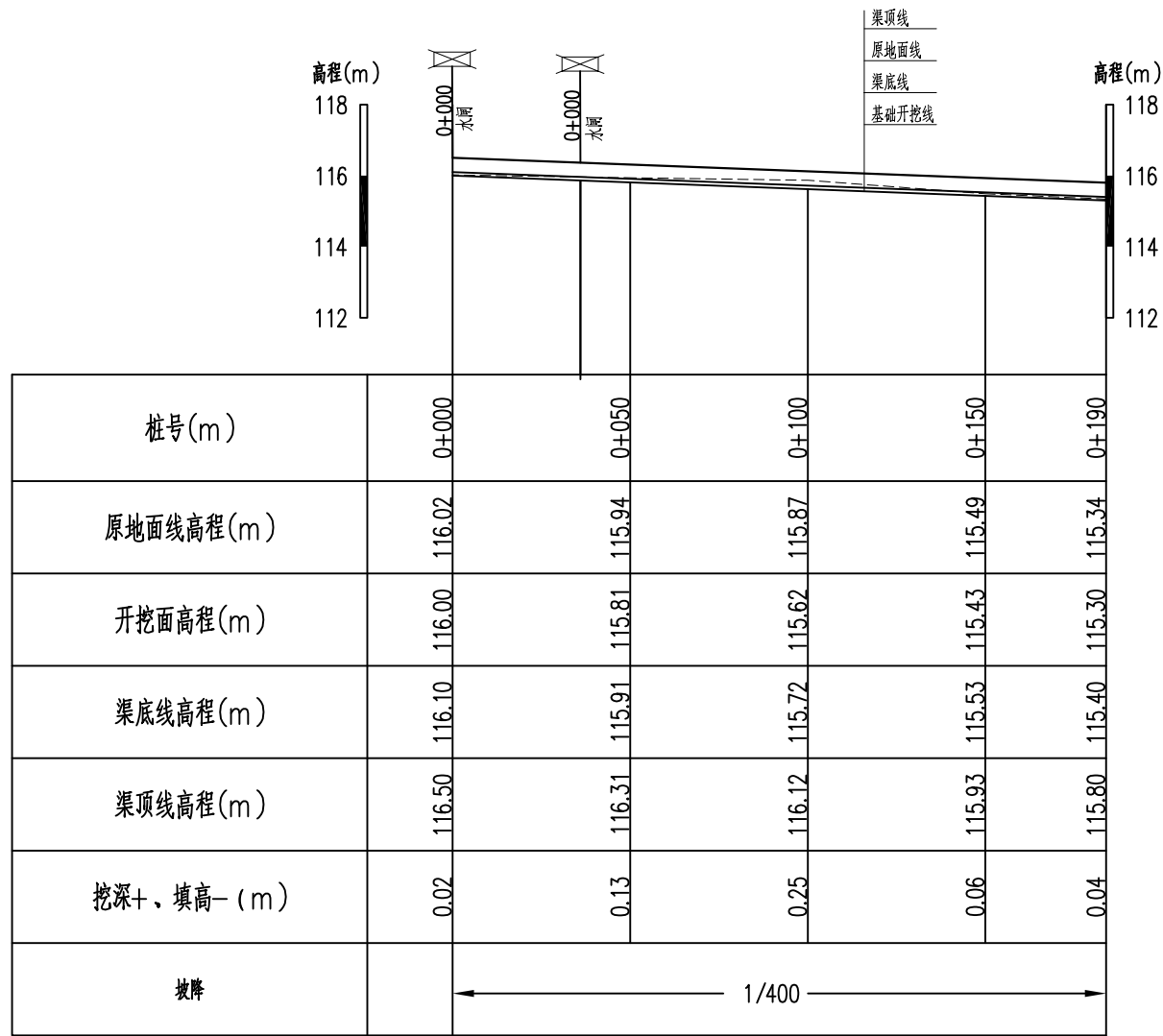
- 本图高程系采用1985国家高程基准,2000国家大地坐标系。
- 本图尺寸单位除高程和桩号为m外,其余均为mm。
- 渠道每隔10m设一道横向伸缩缝,缝宽2cm,采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 水闸、灌排口、涵洞、码头、人行盖板、通车盖板等附属建筑物按原位置布置,也可根据实际需要适当调整位置,本渠道水闸2座、灌排口8个、人行盖板1座。附属建筑设计图详见“附属-01~06”。
- 本渠道在渠首、尾明显位置各设计1块高标准农田标识牌。
- 本渠道布置于田间,部分渠道边没有道路,需要修建临时施工便道,本渠道需要修建临时施工便道总长190m。

比例尺1:

Q905大马山前面灌排渠平面布置图 比例尺1

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

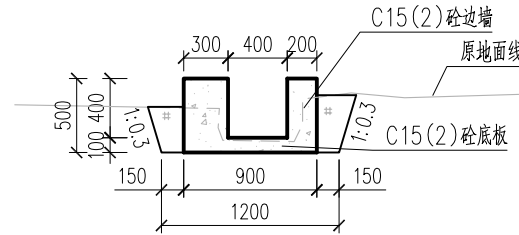
核 定	张权良	2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村、 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）I标段	施 工 设 计			
审 查	李健铭		水 工 部 分			
校 核	张祥斌		Q905大马山前面灌排渠平面布置图			
设 计	黄春环					
制 图						
负责人	林凡凯	比 例	如 图	日 期	2024.02	
设计证号	A245013983	图 号	龙马村—渠道-Q905-01			



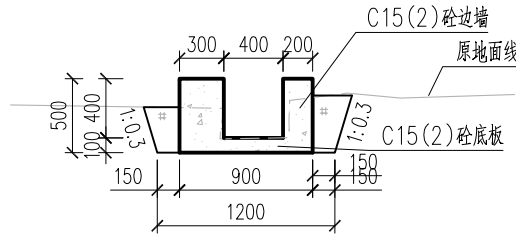
Q905 大马山前面灌排渠纵断面

纵向 1:200

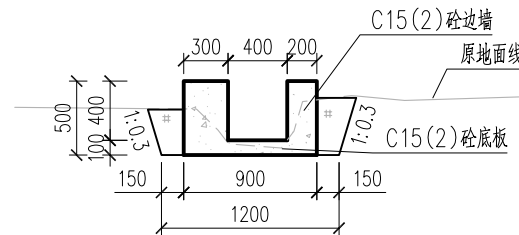
横向 1:2000



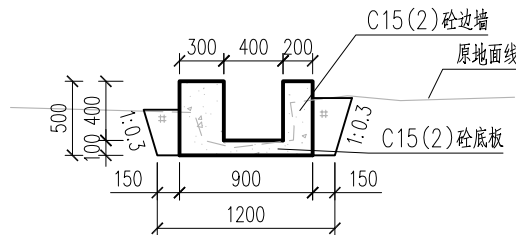
0+000 比例尺3



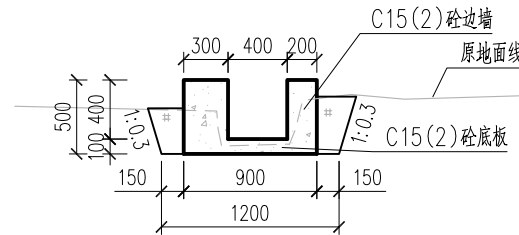
0+050 比例尺3



0+100 比例尺3



0+150 比例尺3



0+190 比例尺3

说明:

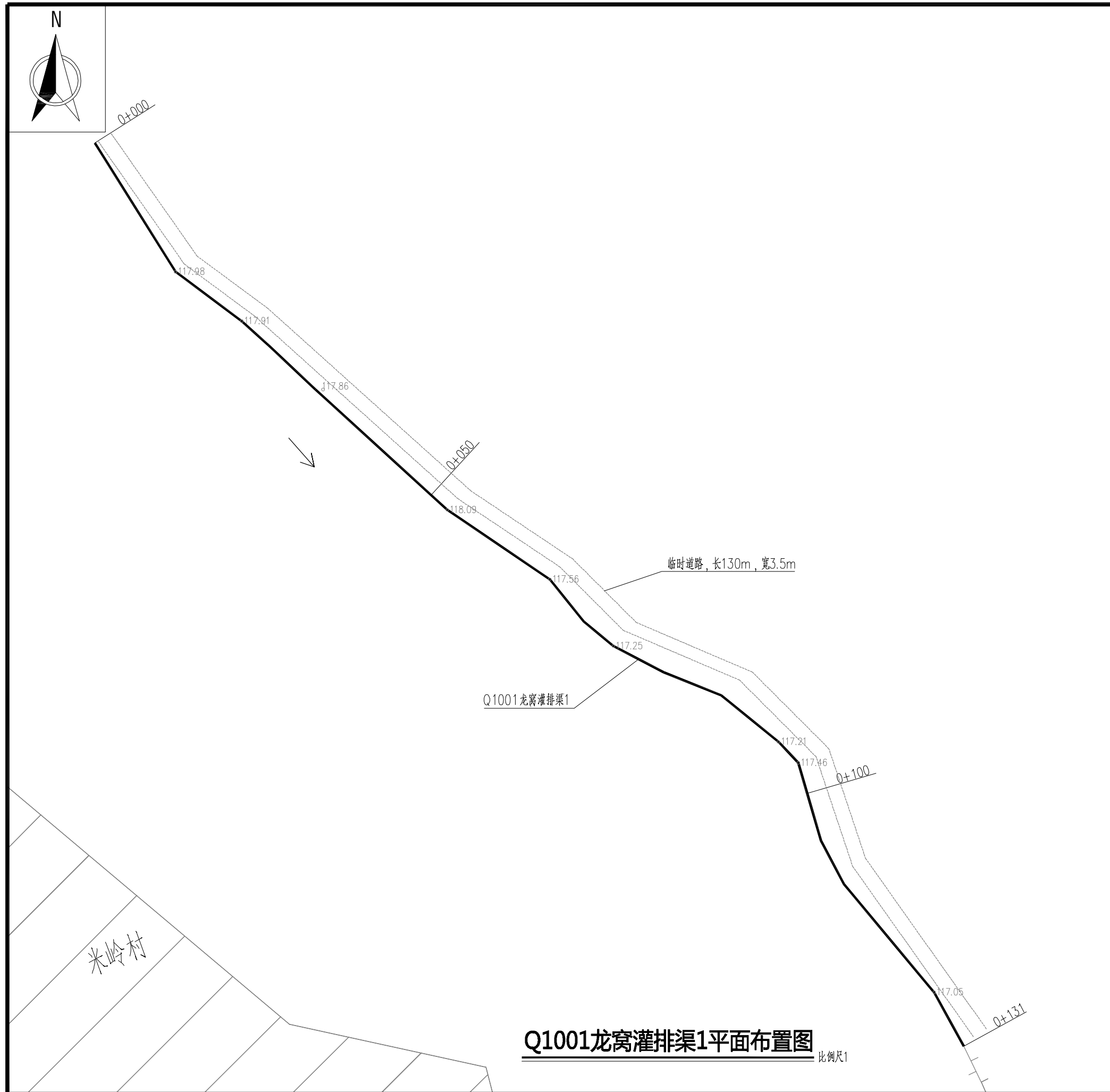
- 本图高程系采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系, 本图除高程和桩号以m为单位外, 其余均以mm为单位。
- 渠道底板及边墙均为C15(2) 砼。
- 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝, 缝宽2cm, 采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 渠道边墙两侧墙背填土采用挖方回填, 填土需压实。

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) I标段	施工 设计
审查	李健铭		水工 部分
校核	张祥强	Q905大马山前面灌排渠横纵断面图	
设计	黄春环		
制图			
负责人	林凡凯	比例	如图
设计证号	A245013983	图号	龙马村-渠道-Q905-02

日期 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			

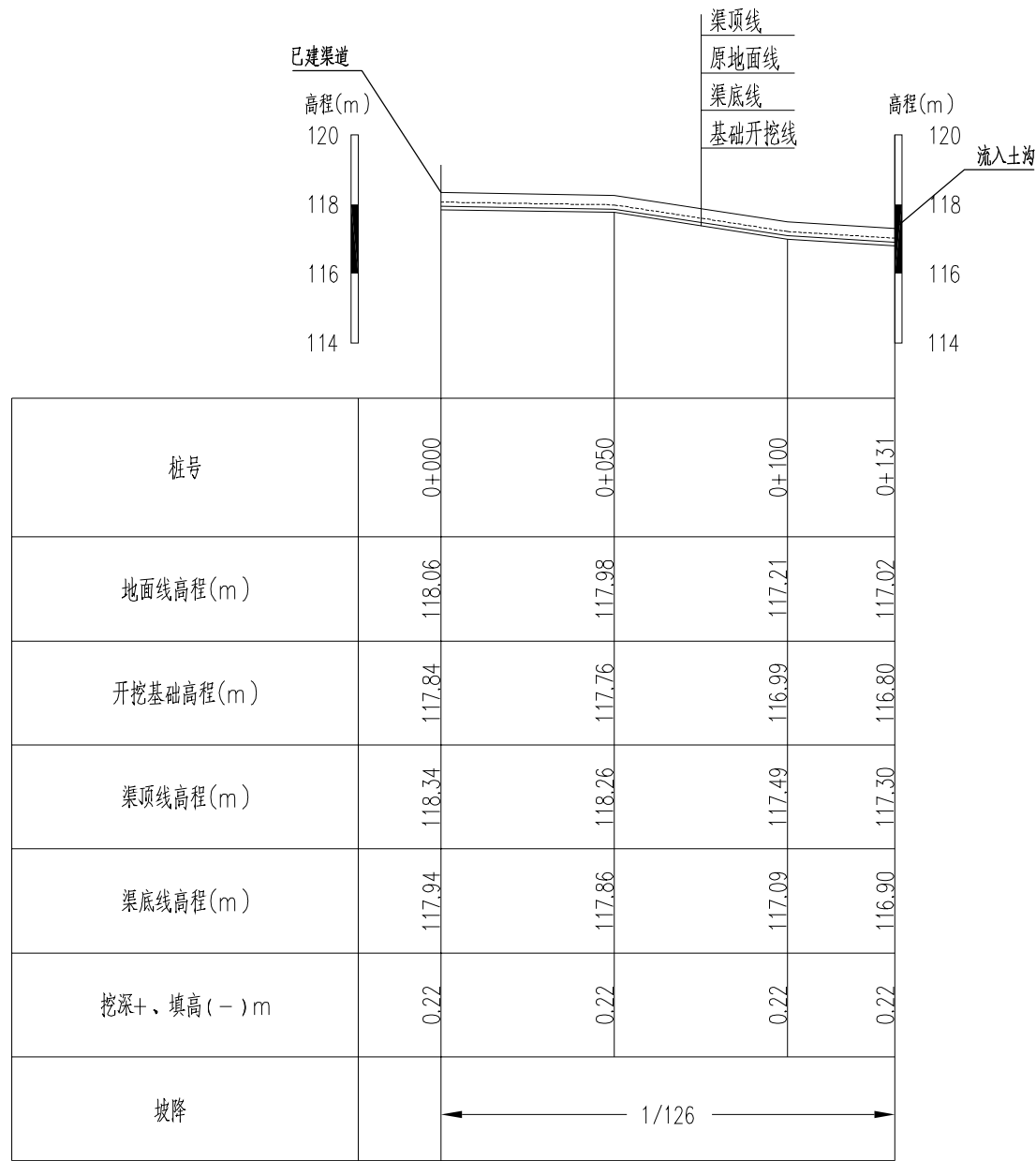
说明:

- 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。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Q1001需要修建临时施工便道长130m。

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

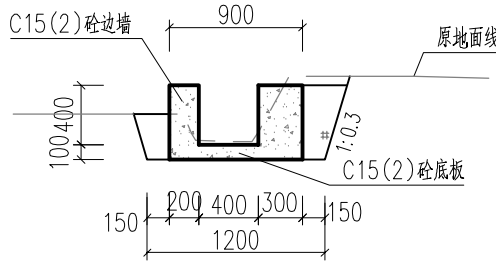
核定	李松宾	2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇格马村龙马村、 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）I标段	施工 设计			
审查	李健铭		水工 部分			
校核	张铎继		Q1001龙窝灌排渠1平面布置图			
设计	张海龙					
制图						
负责人	林凡凯	比例	如图	日期	2024.02	
设计证号	A245013983	图号	榕马村-渠道-Q1001-01			



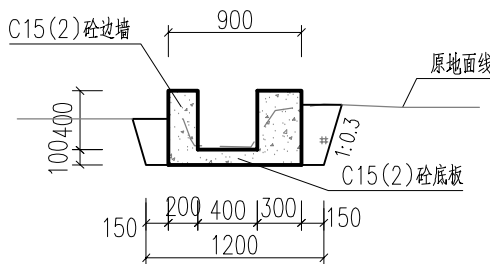
Q1001龙窝灌排渠1纵断面

纵向 比例尺1

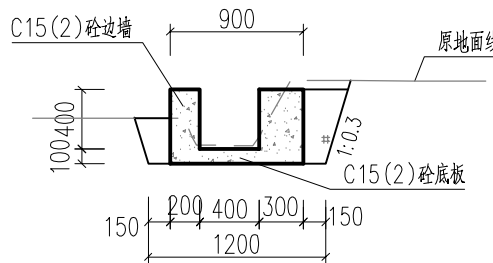
横向 比例尺2



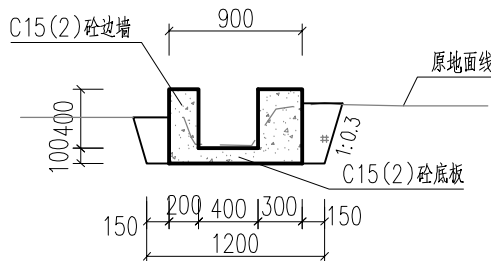
0+000 比例尺3



0+100 比例尺3



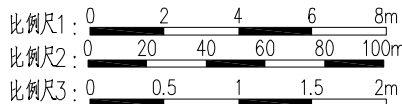
0+050 比例尺3



0+131 比例尺3

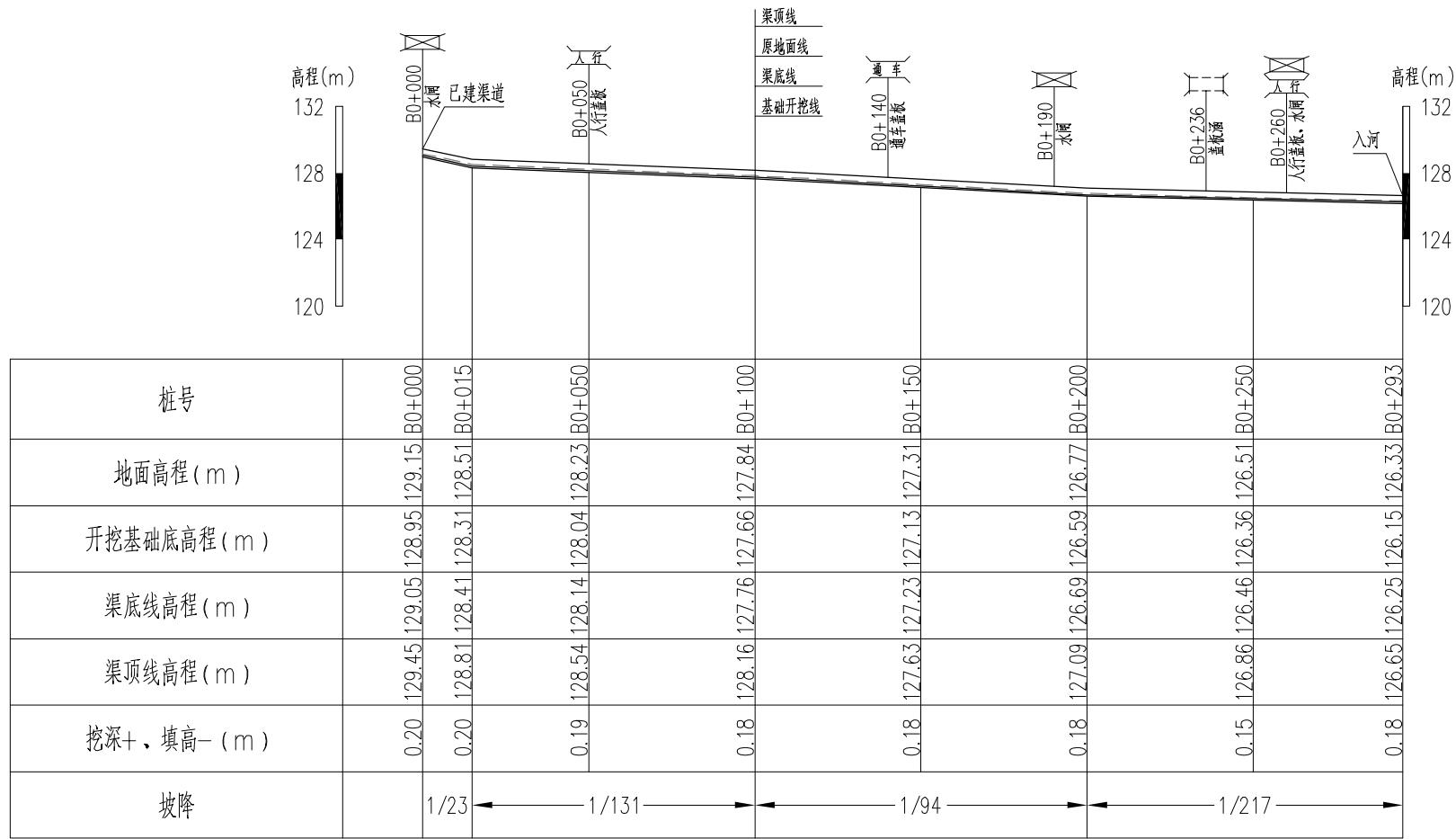
说明:

- 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

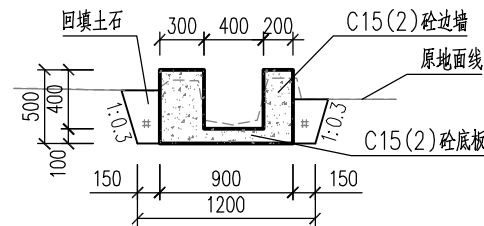
核定	李书宾	2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇格马村龙马村、 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）I标段				施工	设计
审查	李健铭					水工	部分
校核	张铎继	Q1001龙窝灌排渠1纵横断面图					
设计	张海龙						
制图							
负责人	林凡凯	比例	如图	日期	2024.02		
设计证号	A245013983	图号	榕马村-渠道-Q1001-02				



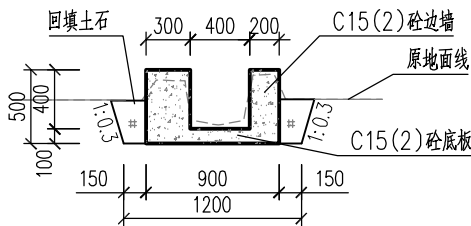
Q1003南干灌排渠纵断面

纵向 比例尺1

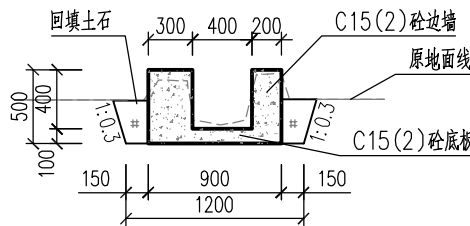
横向 比例尺2



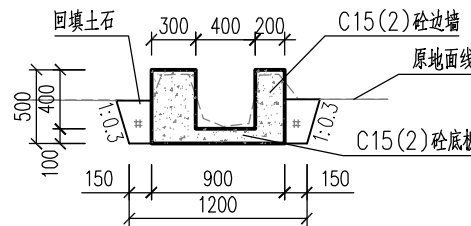
B0+100 比例尺3



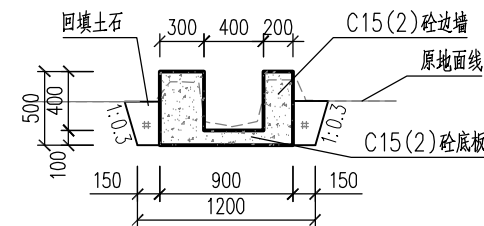
B0+150 比例尺3



B0+200 比例尺3



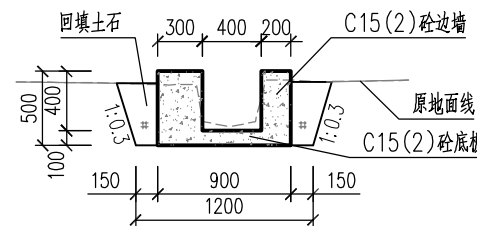
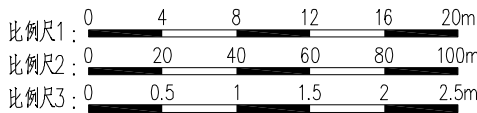
B0+250 比例尺3



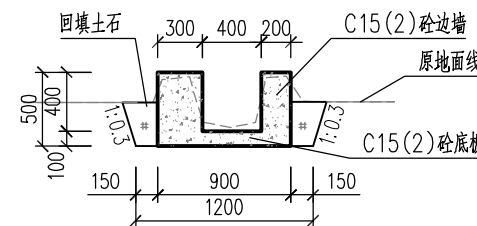
B0+293 比例尺3

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。
- 渠道边墙两侧墙背填土采用挖方回填,填土需压实。

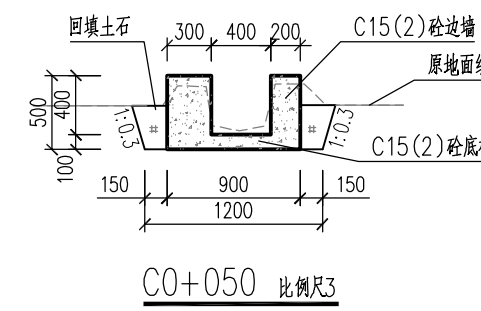
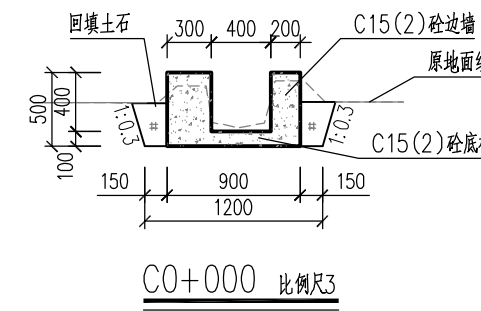
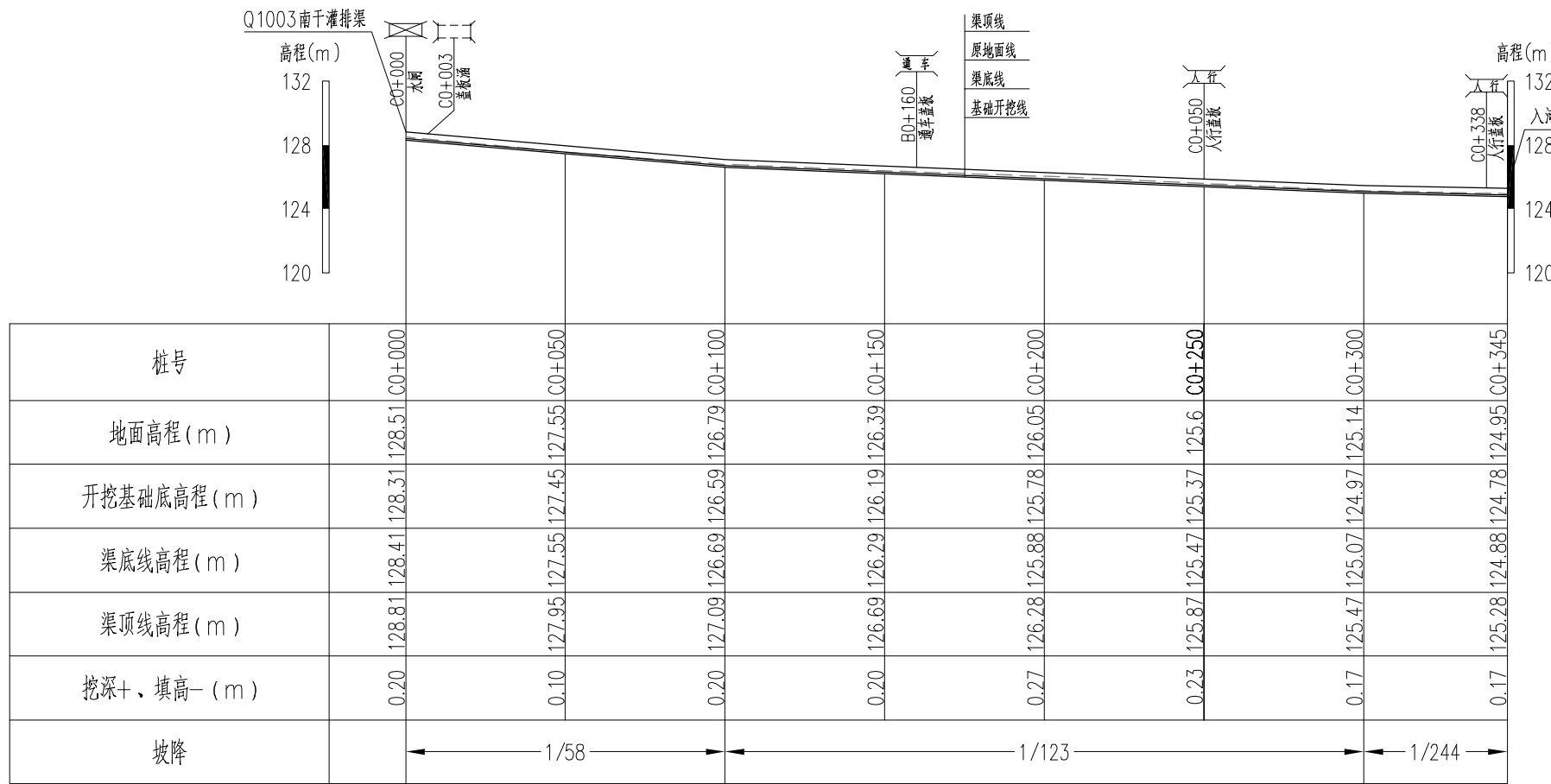


B0+000 比例尺3



B0+050 比例尺3

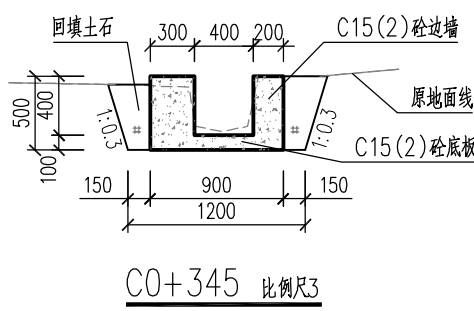
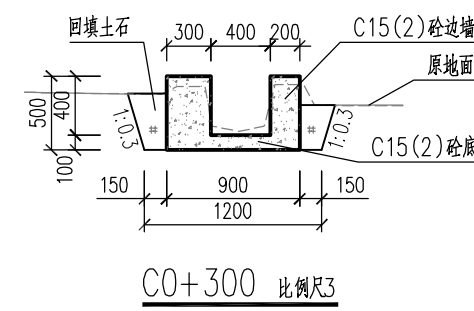
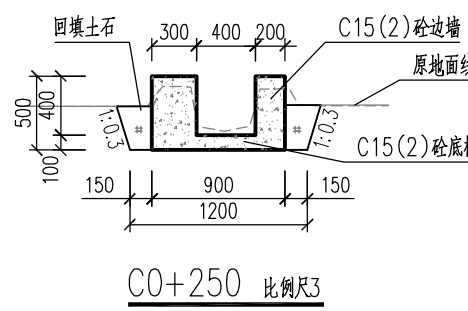
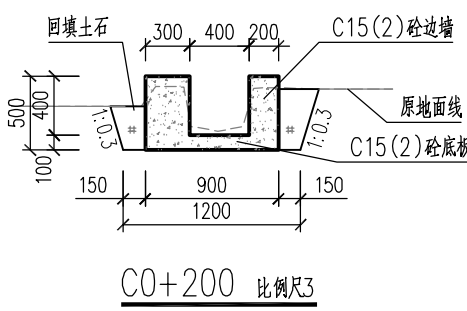
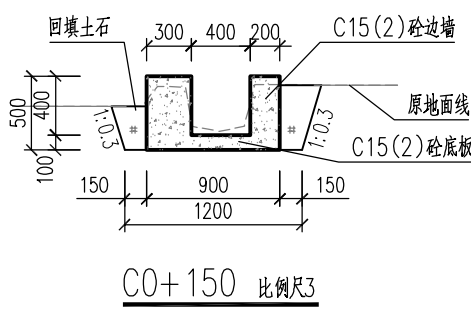
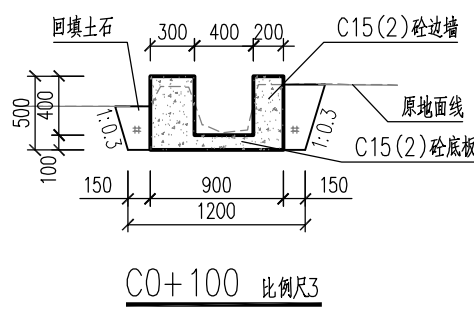
广西宏源水利电力勘察设计有限公司							
核定	李松霖		2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村、 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）I标段			施 工 设 计	
审查	李健铭					水 工 部 分	
校核	张祥继		Q1003南干灌排渠 纵横断面图				
设计	韦明宝						
制图							
负责人	林凡凯		比 例	如 图	日 期	2024.02	
设计证号	A245013983		图 号	榕马村-渠道-Q1003、Q1004、Q1005-02			



Q1004东干灌排渠纵断面

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。

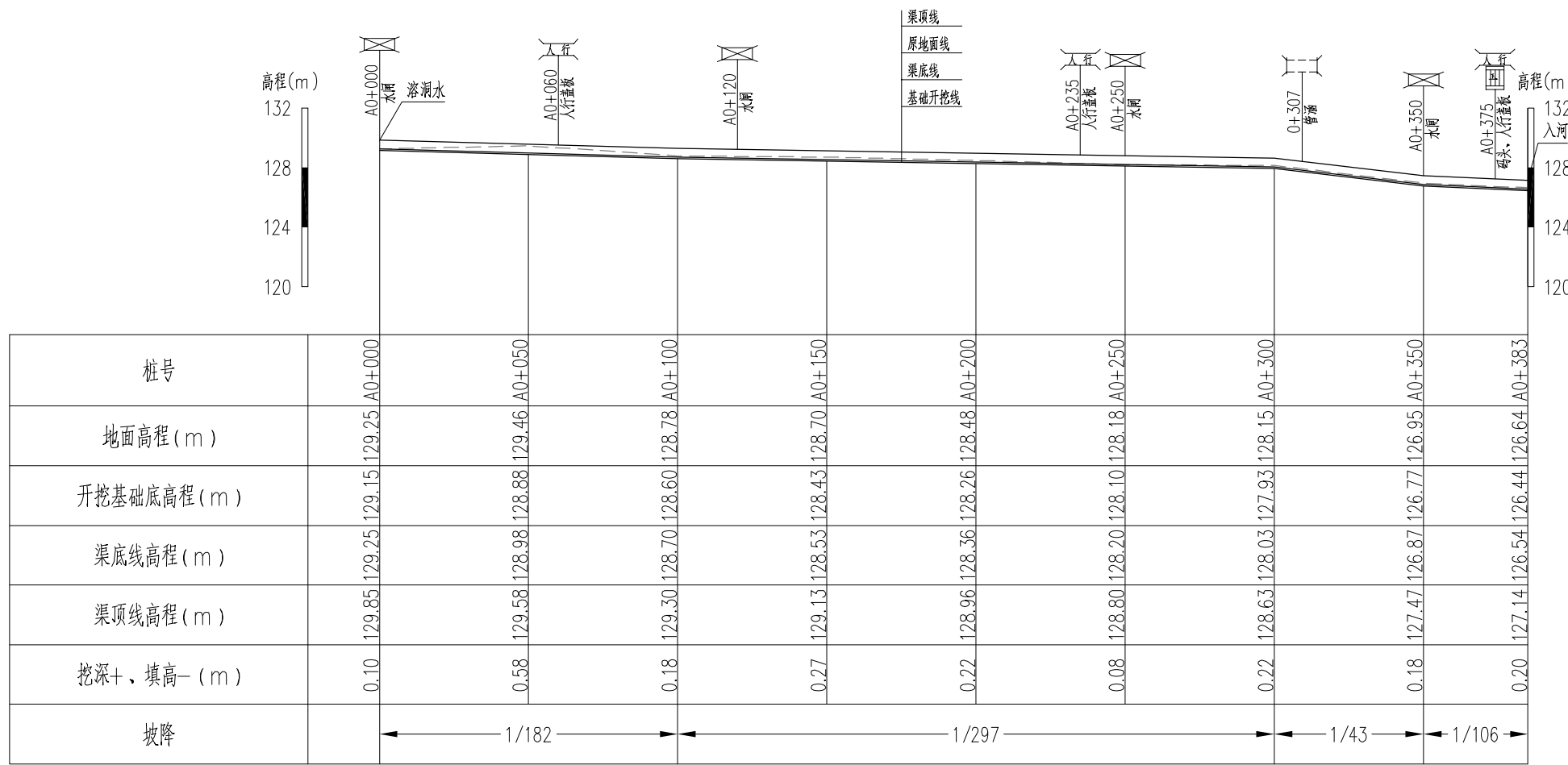
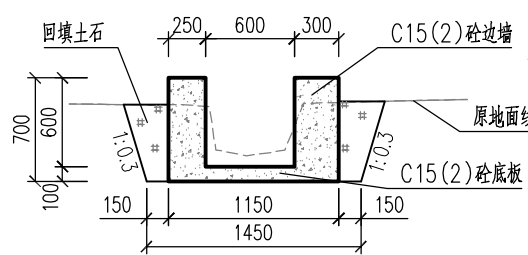
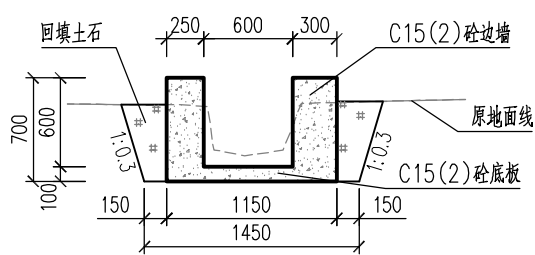
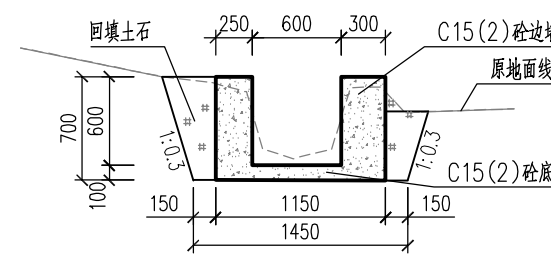
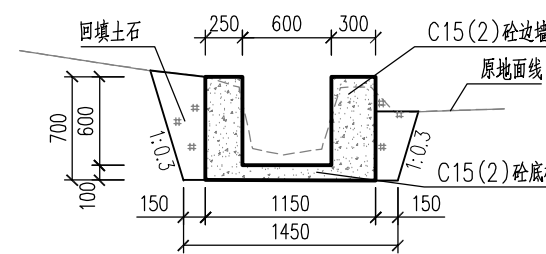
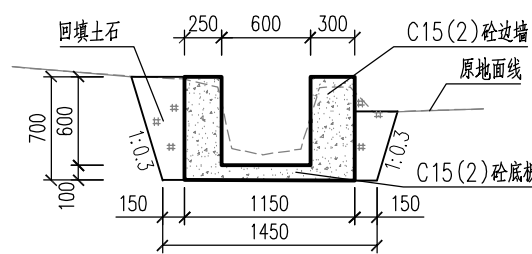
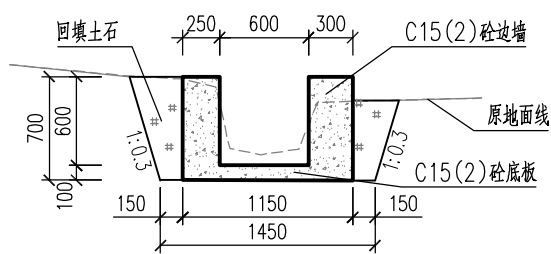
比例尺1: 0 4 8 12 16 20m

比例尺2: 0 20 40 60 80 100m

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）I标段	施 工 设 计			
审 查	李健铭		水 工 部 分			
校 核	张怀强		Q1004东干灌排渠 纵横断面图			
设 计						
制 图	韦明宝					
负责人	林凡凯	比 例	如 图	日 期	2024.0	
设计证号	A245013983	图 号	榕马村-渠道-Q1003、Q1004、Q1005-0			

Q1005西干灌排渠纵断面
纵向 比例尺1
横向 比例尺2

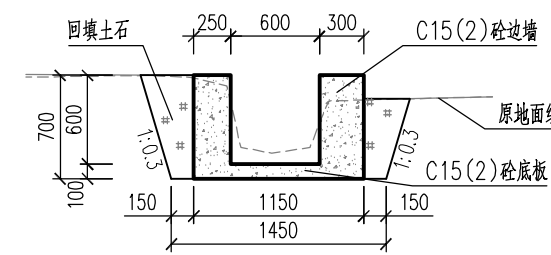
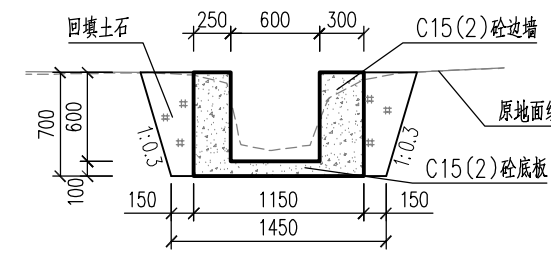
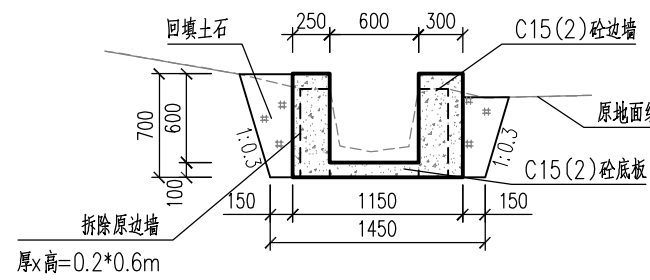
说明:

- 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

比例尺3: 0 0.5 1 1.5 2 2.5m

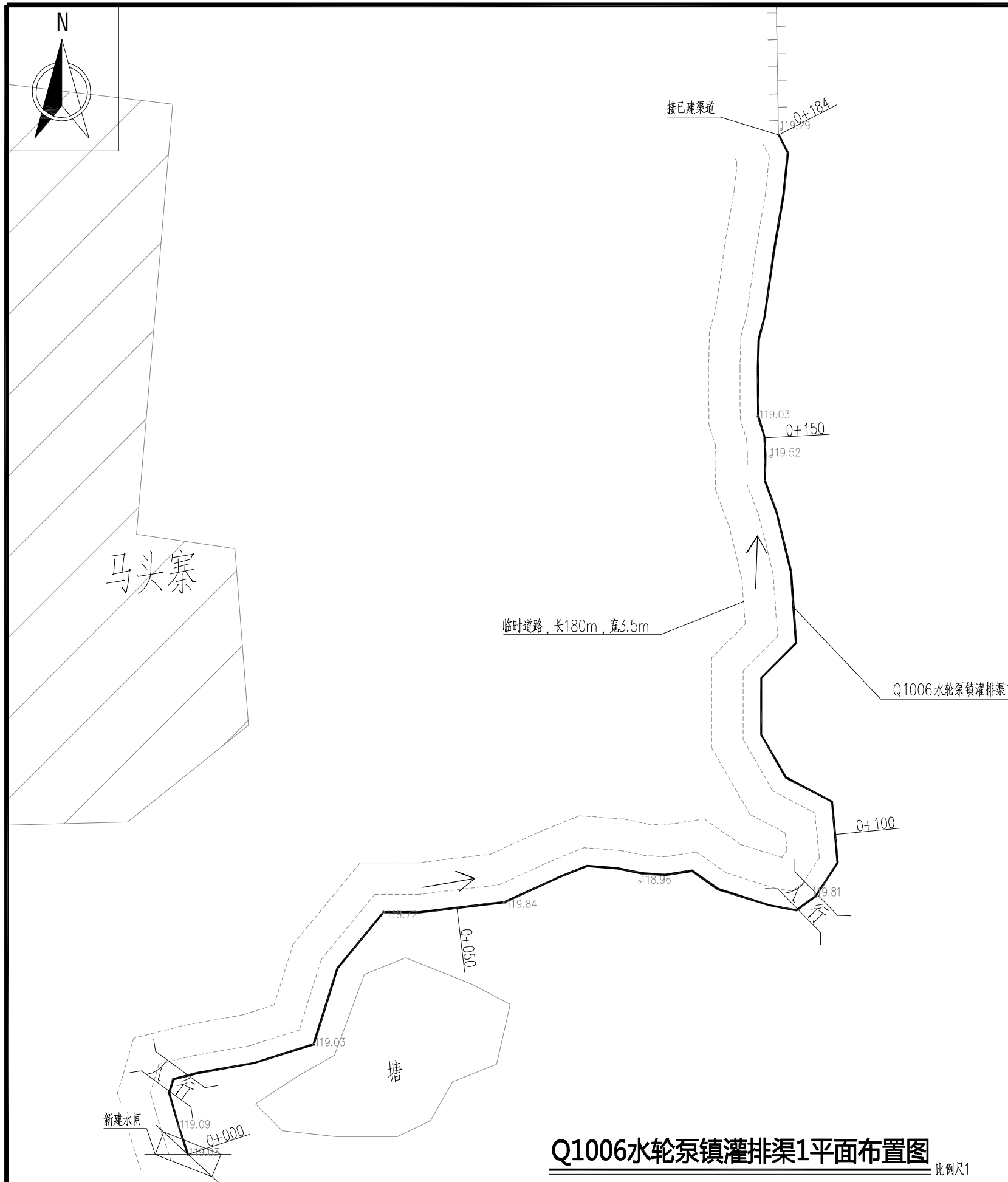


广西宏源水利电力勘察设计有限公司

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)I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	林凡帆		
负责人	林凡帆	比例	如图
设计证号	A245013983	图号	榕马村-渠道-Q1003、Q1004、Q1005-04

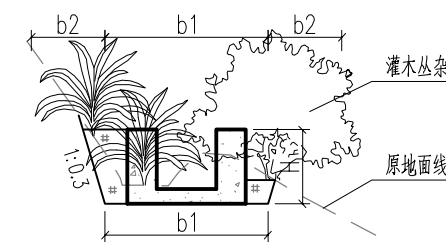
Q1005西干灌排渠
纵横断面图

日期 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			



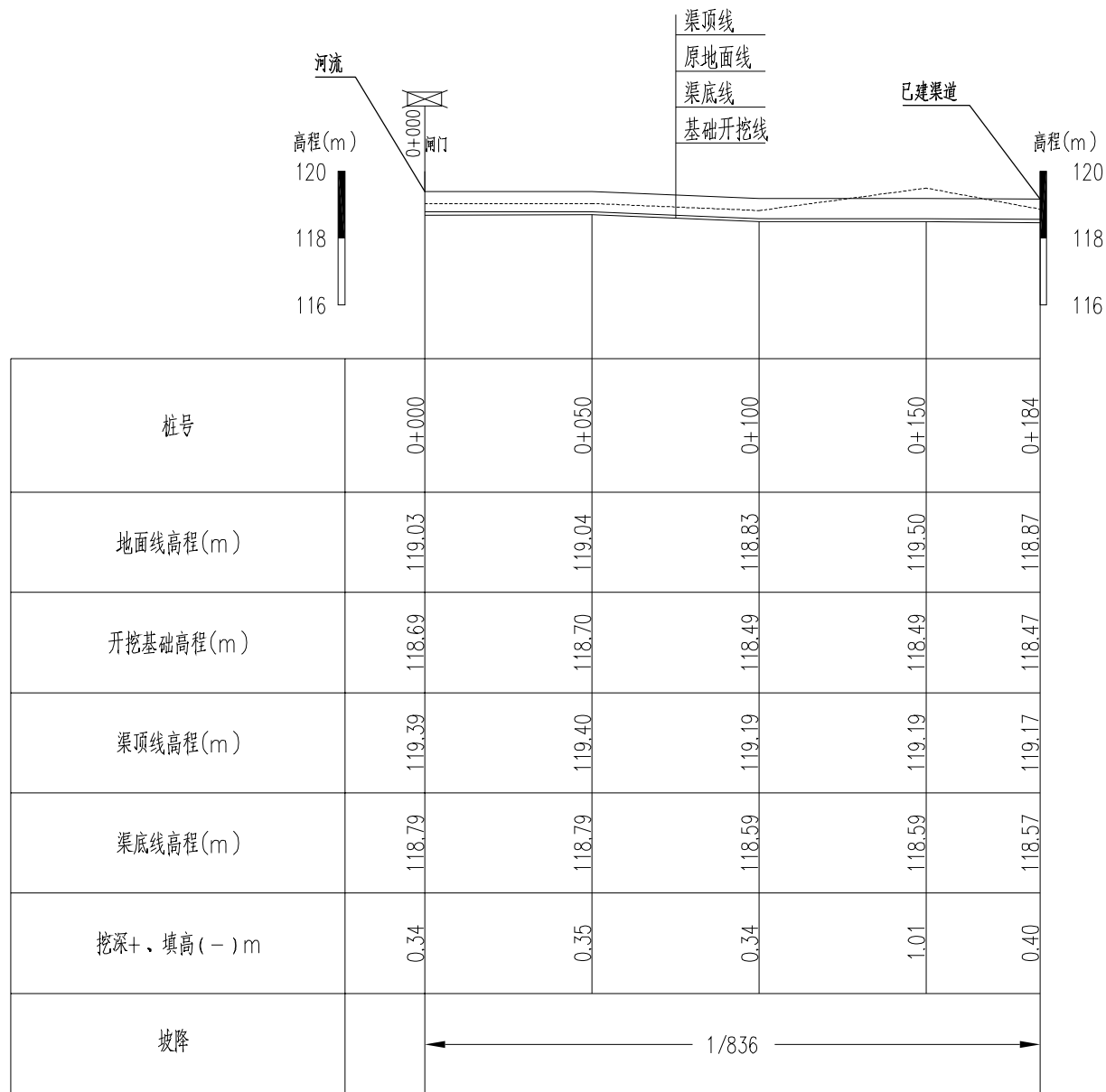
说明:

- 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做缝板填缝。
- 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4个、人行盖板2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Q1006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	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）I标段	施工 设计			
审查	李健铭		水工 部分			
校核	张铎继		Q1006水轮泵镇灌排渠1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	榕马村-渠道-Q1006-01			



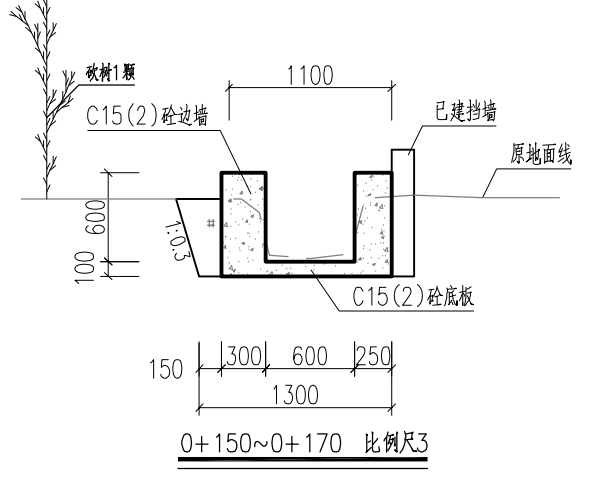
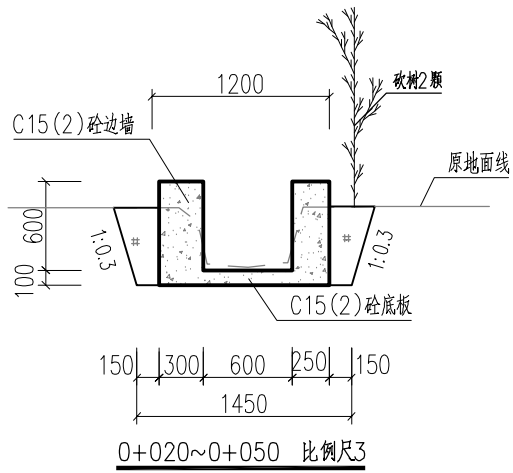
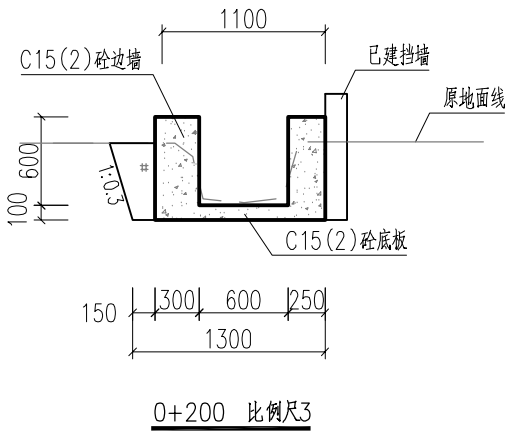
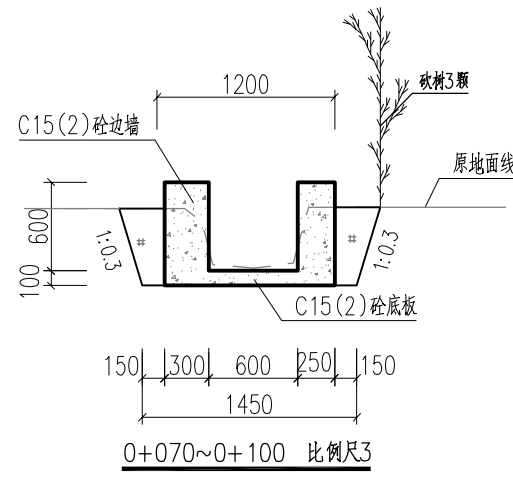
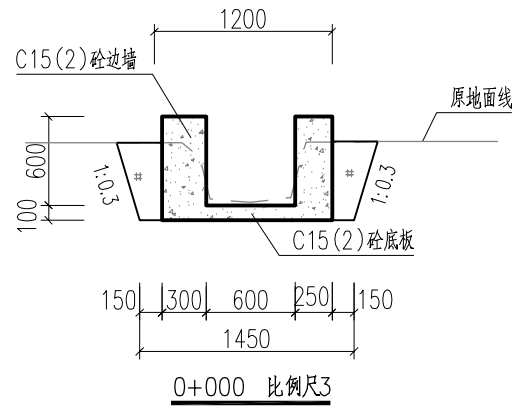
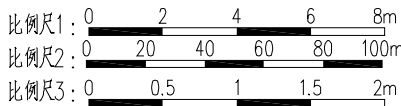
Q1006水轮泵镇灌排渠1纵断面

纵向 比例尺1

横向 比例尺2

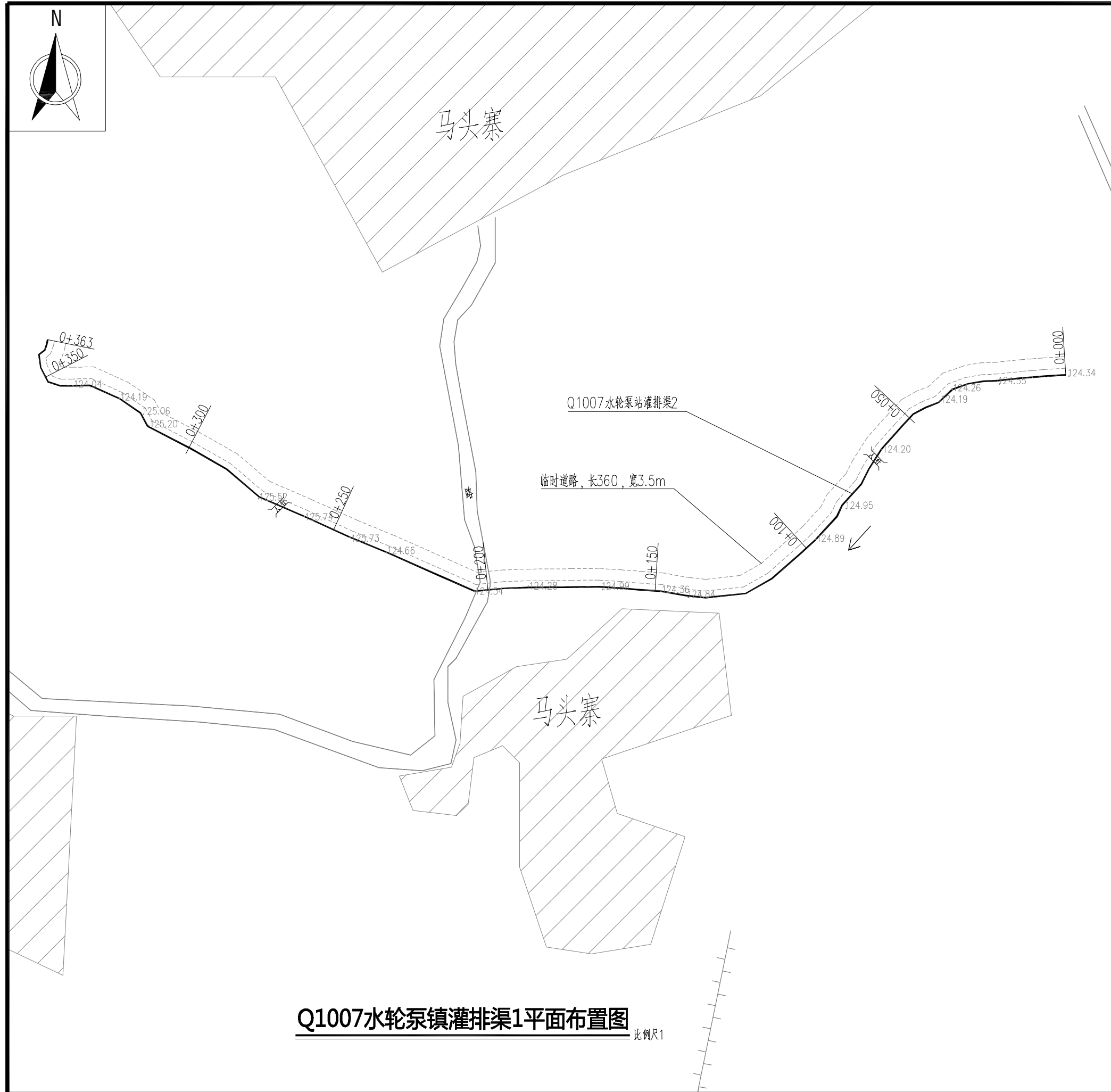
说明:

- 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有限公司

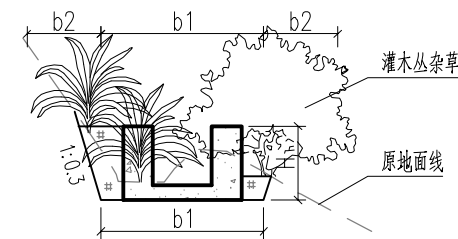
核定	李书宾	2024年钟山县增发国债高标准农田				施工	设计
审查	李健铭	新建和改造提升项目（钟山镇格马村龙马村、回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）I标段				水工	部分
校核	张铎继						
设计	张海龙	Q1006水轮泵镇灌排渠1纵横断面图					
制图							
负责人	林凡凯	比例		如图	日期	2024.02	
设计证号	A245013983	图号		榕马村-渠道-Q1006-02			



Q1007水轮泵镇灌排渠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			



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+000~0+030；0+090~0+120；0+220~0+363。
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)。

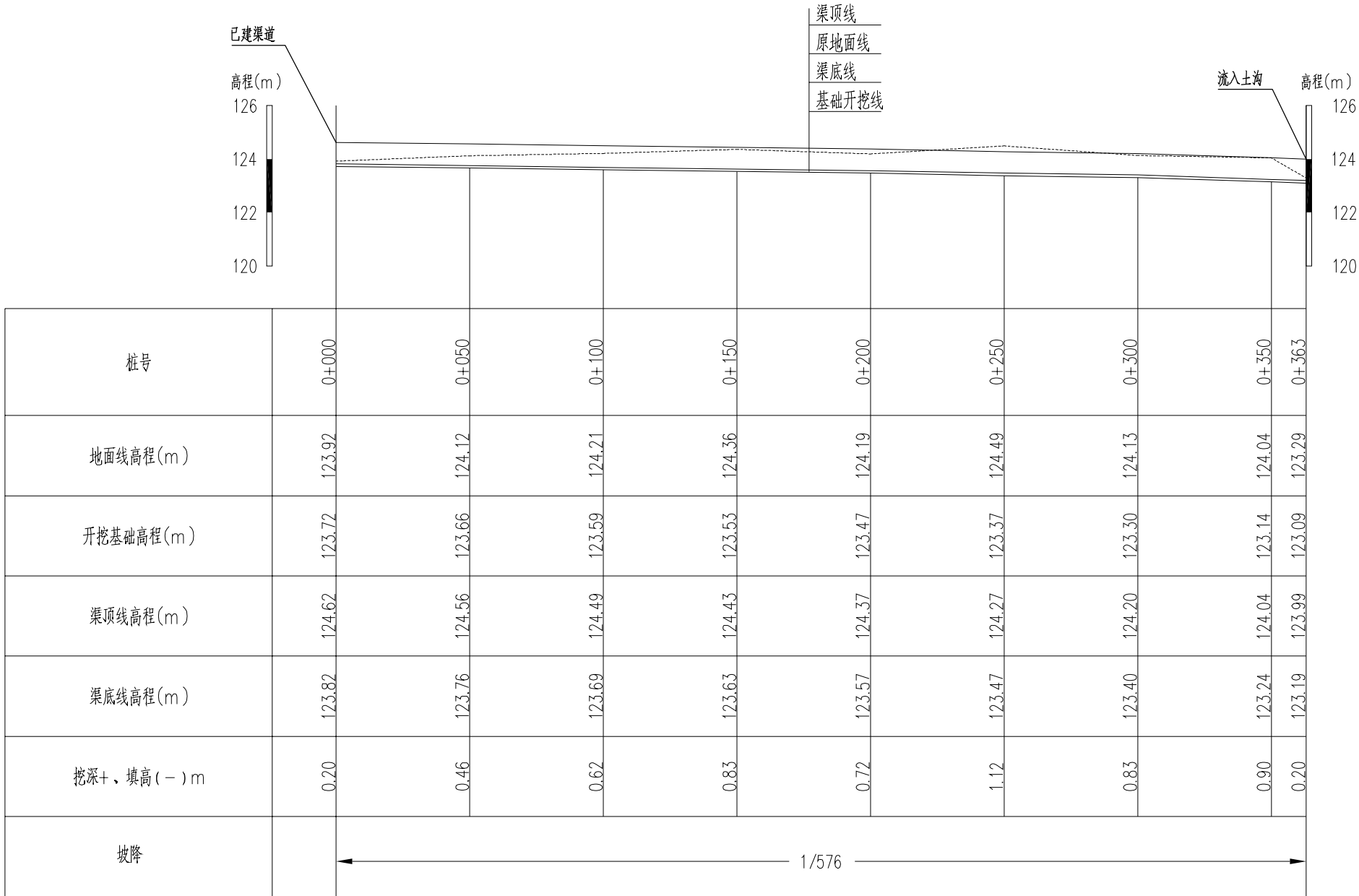
说明：

- 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14个、人行盖板2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Q1007需要修建临时施工便道长360m。

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）I标段	施 工 设计			
审查	李健铭		水 工 部分			
校核	张铎继					
设计	张海龙		Q1007水轮泵镇灌排渠2平面布置图			
制图						
负责人	林凡凯	比 例	如 图	日 期	2024.02	
设计证号	A245013983	图 号	榕马村-渠道-Q1007-01			

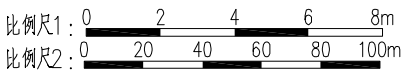


Q1007水轮泵镇灌排渠2纵断面

纵向 比例尺1
横向 比例尺2

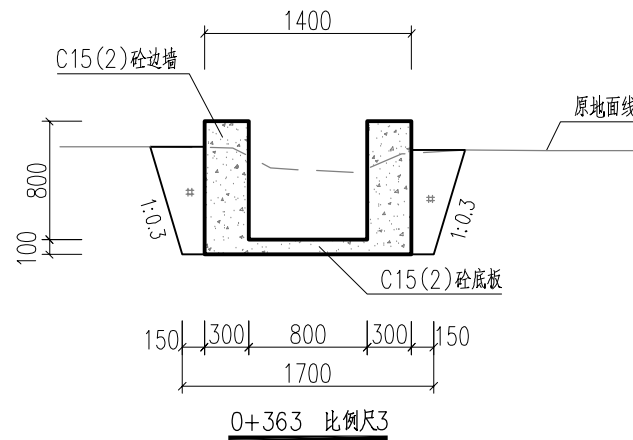
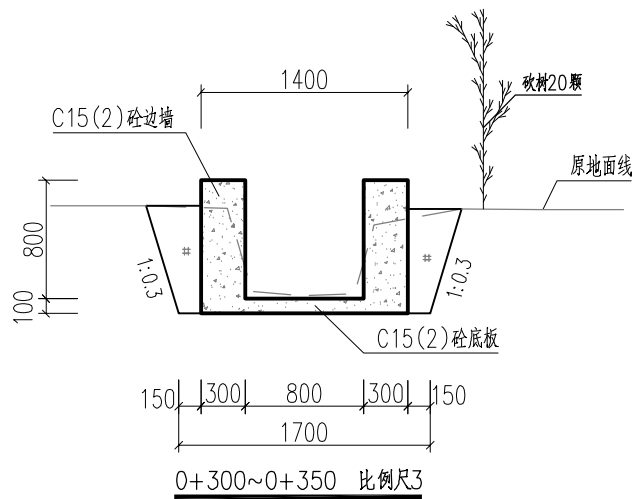
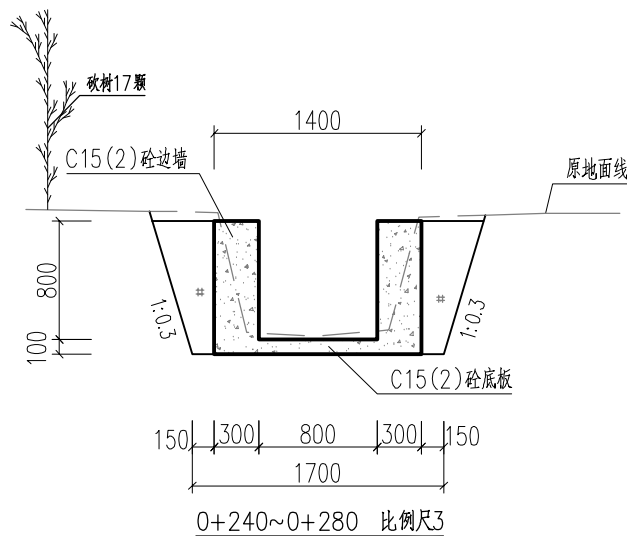
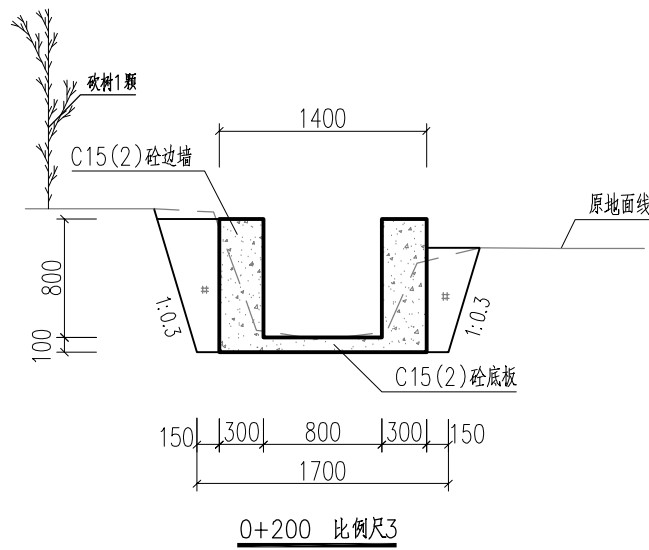
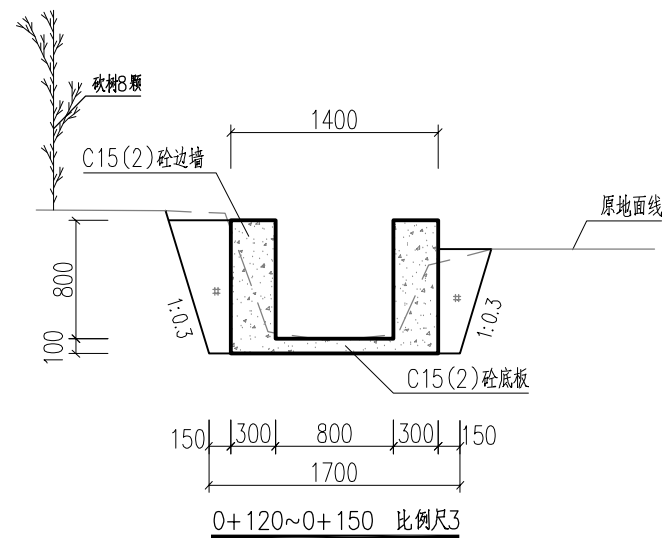
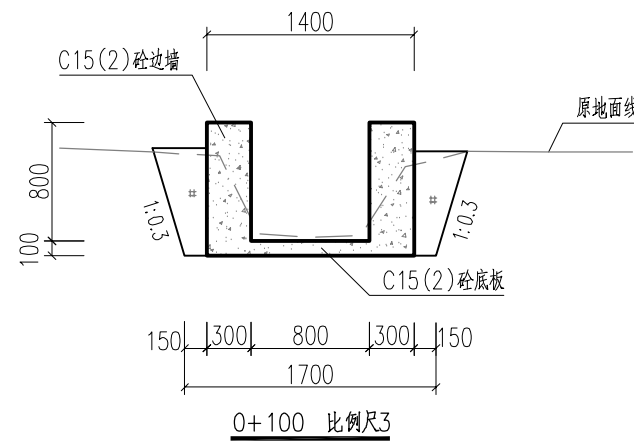
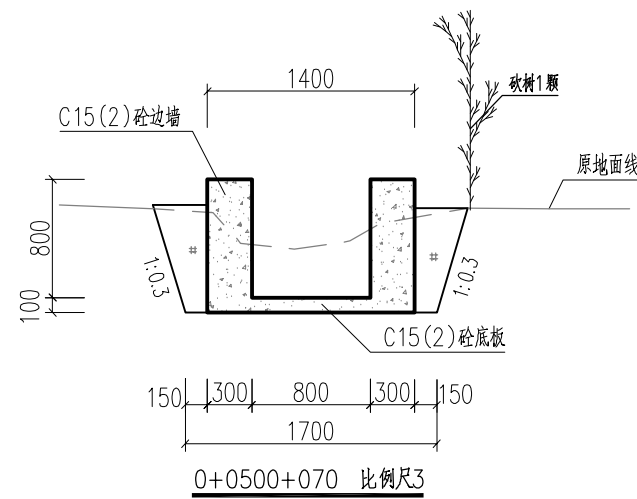
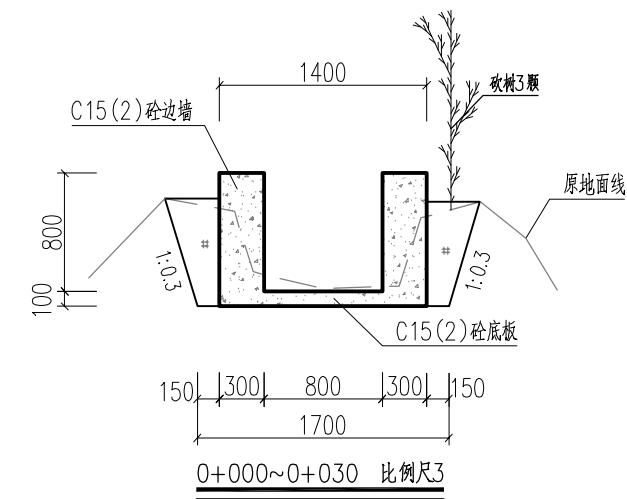
说明:

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（钟山镇榕马村龙马村、 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）I标段	施 工 设 计			
审查	李健铭		水 工 部 分			
校核	张铎继	Q1007水轮泵镇灌排渠2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	榕马村-渠道-Q1007-02			



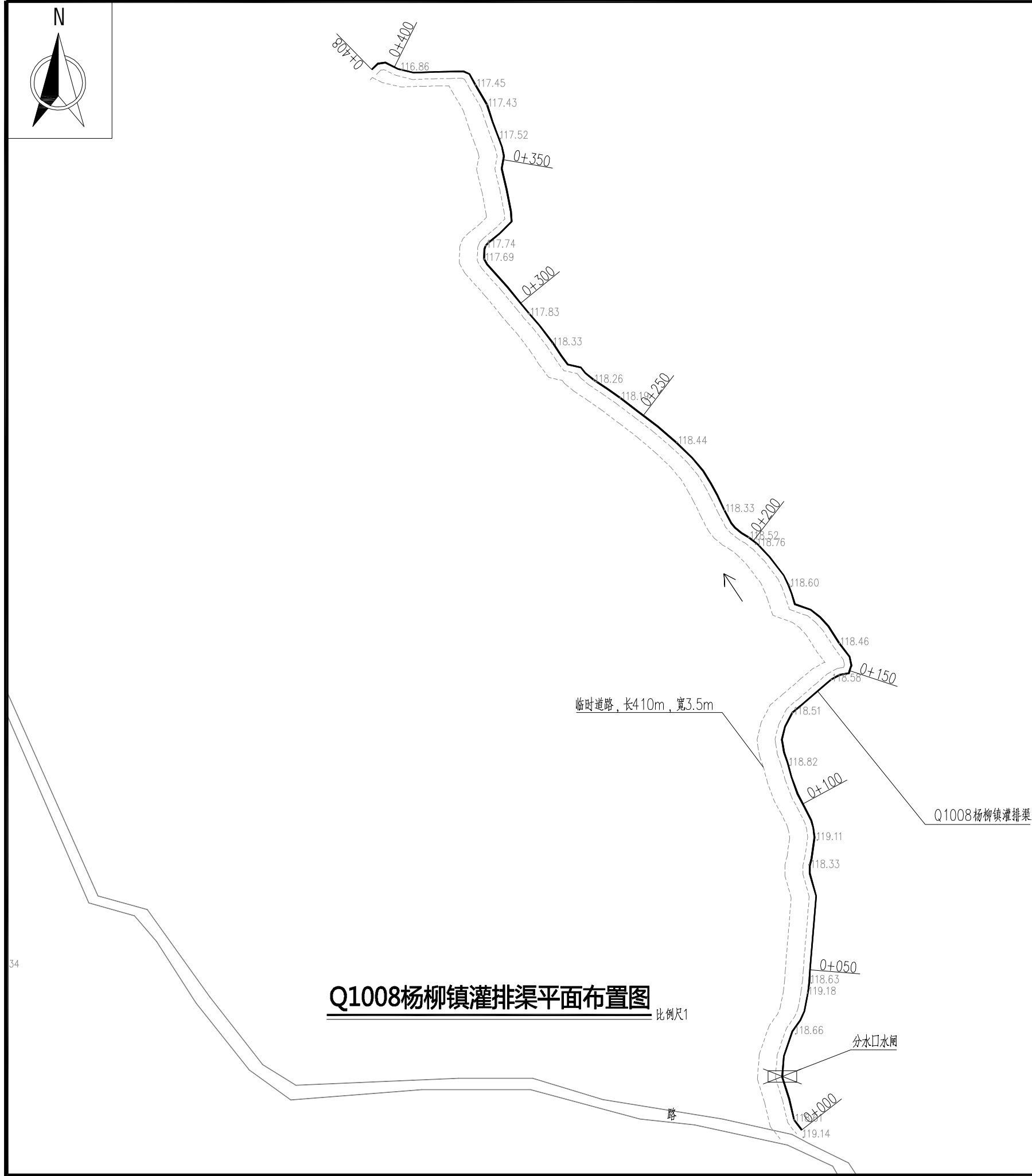
说明：

- 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。
- 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）I标段	施工 设计			
审查	李健铭		水工 部分			
校核	张铎继	Q1007水轮泵镇灌排渠2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	榕马村-渠道-Q1007-02			



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			

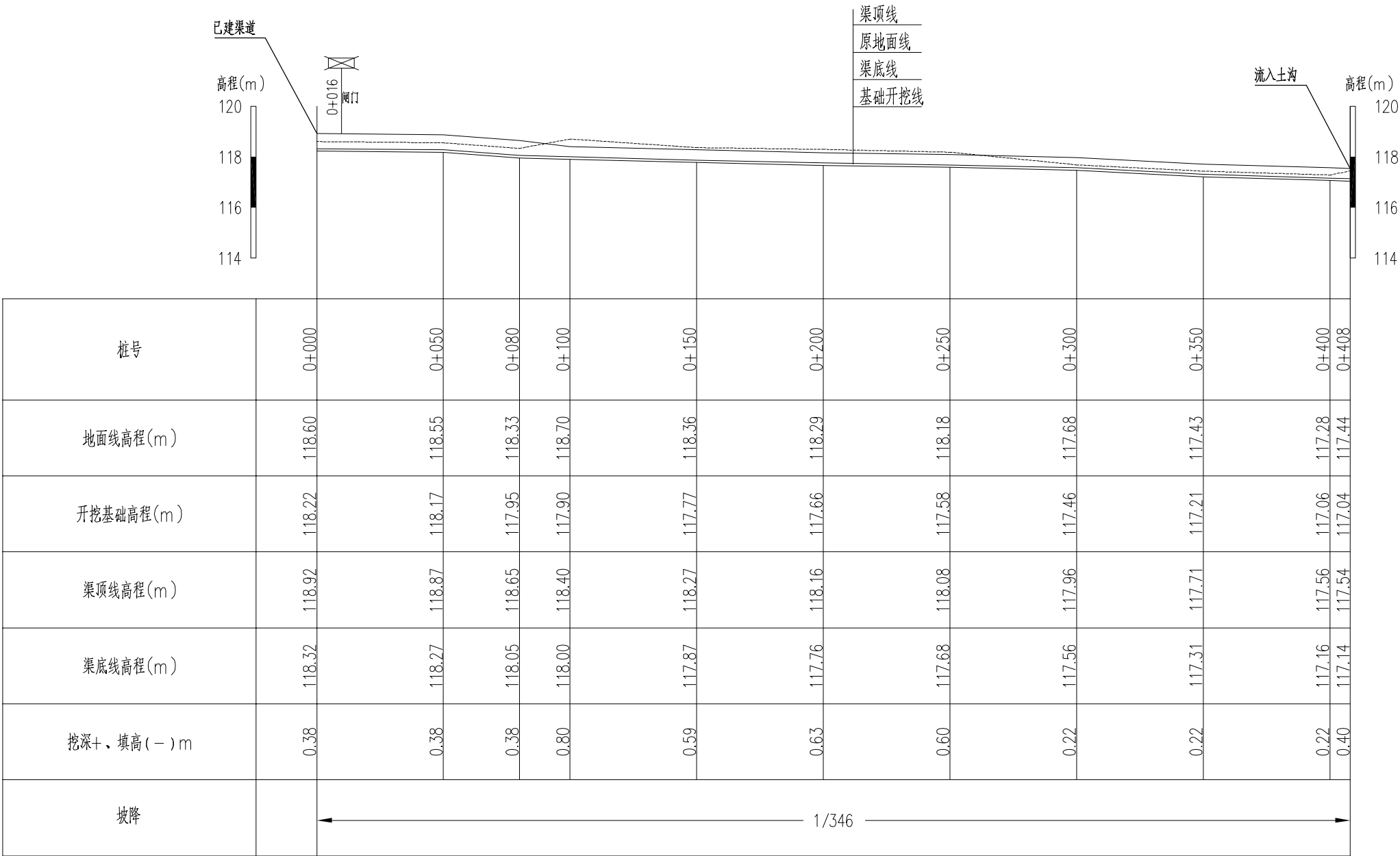
说明：

- 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16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。
- 渠道Q1008需要修建临时施工便道长410m。

比例尺1:

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

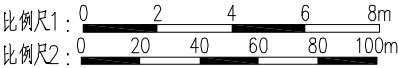
核定	张松宾	2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇格马村龙马村、 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）I标段			施 工	设 计
审查	李健铭	Q1008杨柳镇灌排渠平面布置图			水 工	部 分
校核	张铎继					
设计	张海龙					
制图						
负责人	林凡凯	比 例	如 图	日 期	2024. 02	
设计证号	A245013983	图 号	榕马村-渠道-Q1008-01			



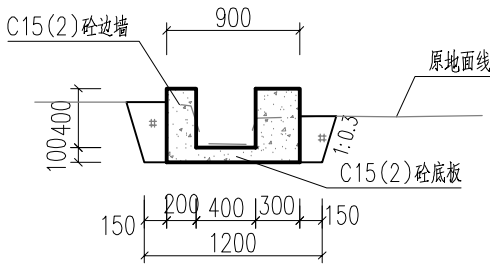
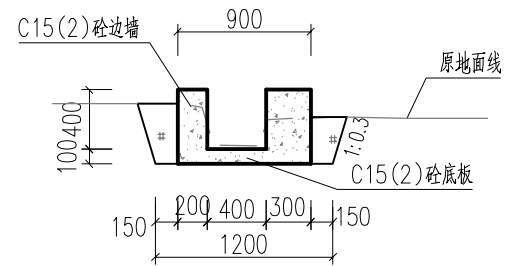
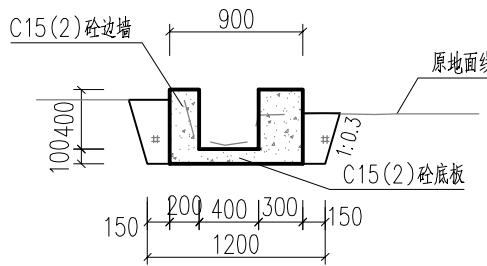
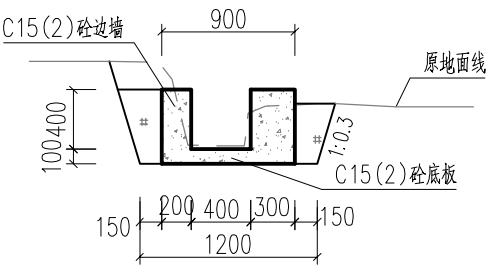
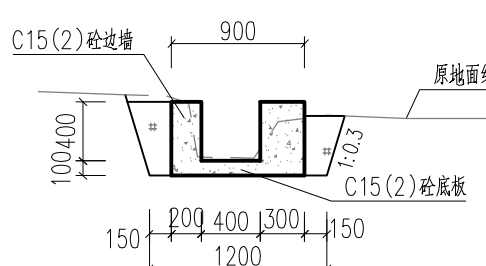
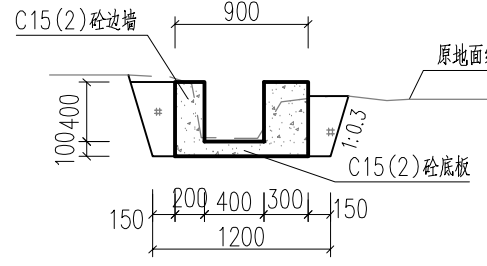
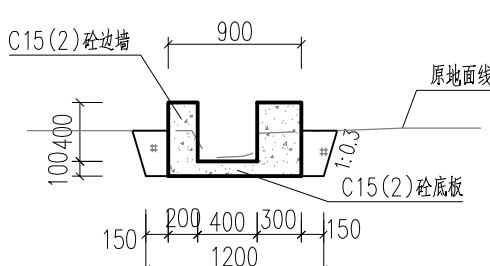
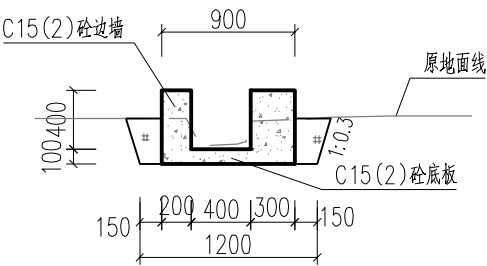
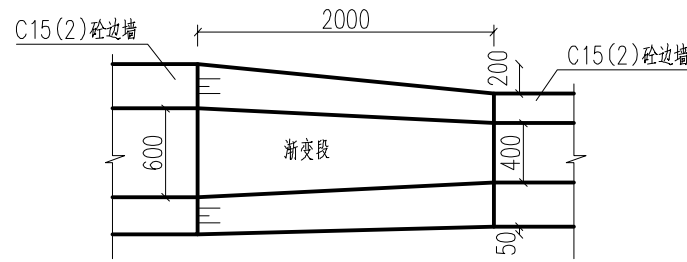
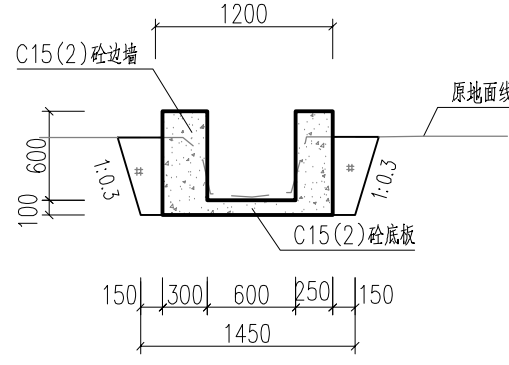
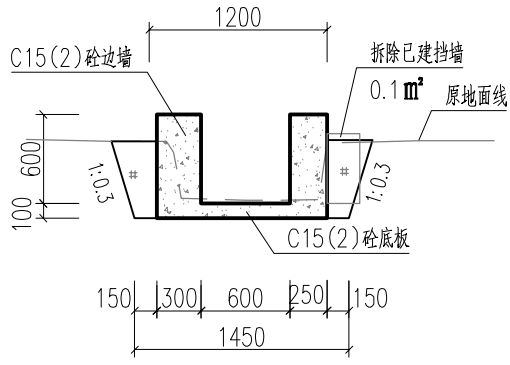
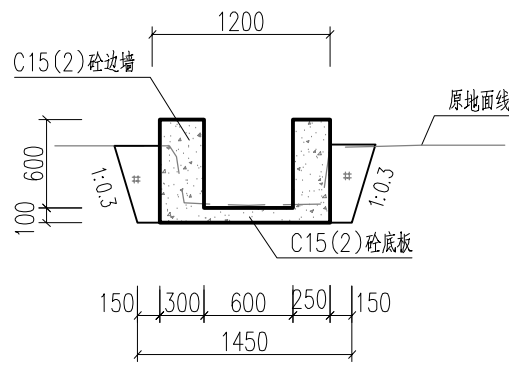
Q1008 杨柳镇灌排渠纵断面

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	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（钟山镇格马村龙马村、 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）I标段			施工	设计
审查	李健铭					水工	部分
校核	张铎继		Q1008杨柳镇灌排渠纵断面图				
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	榕马村-渠道-Q1008-02			



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

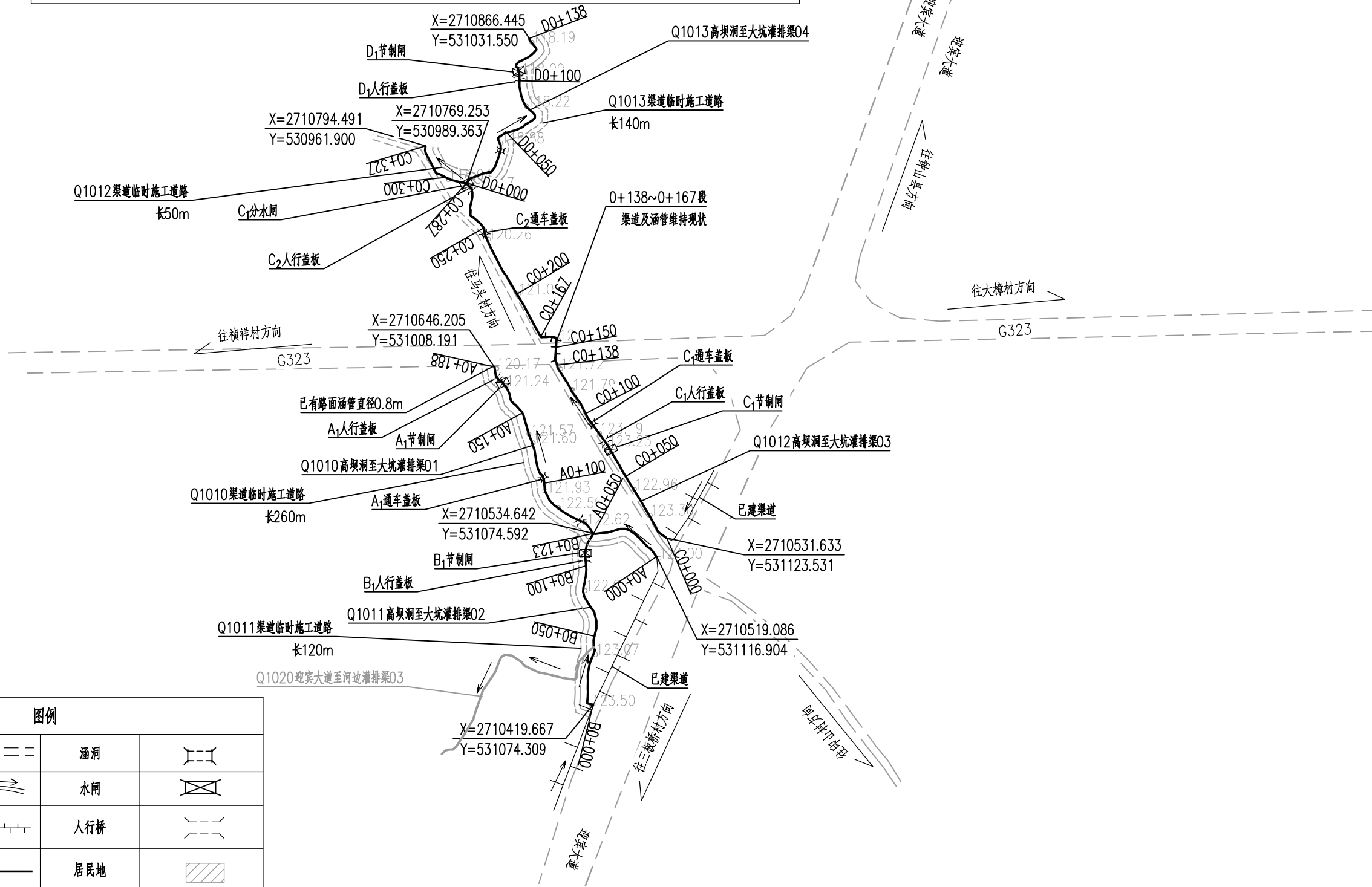
广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	李松宾	2024年钟山县增发高标准农田 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）I标段	施 工 设 计			
审查	李健铭		水 工 部 分			
校核	张铎继		Q1008杨柳镇灌排渠横断面图			
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	榕马村-渠道-Q1008-03			



Q1010高坝洞至大坑灌排渠01、Q1011高坝洞至大坑灌排渠02
Q1012高坝洞至大坑灌排渠03、Q1013高坝洞至大坑灌排渠04平面布置图

比例尺2



图例

道路	==	涵洞	⌈-⌋
河流	~	水闸	⌈X⌋
渠道(保留现状)	—+—+—+—	人行桥	—/—/—
渠道(本次实施)	—→—	居民地	▨

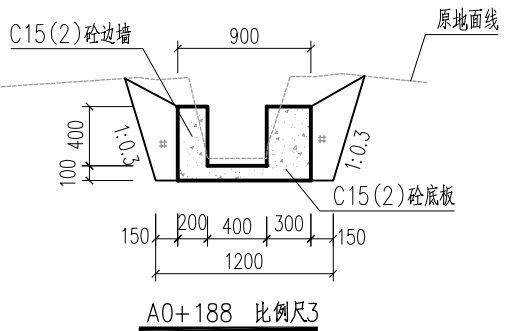
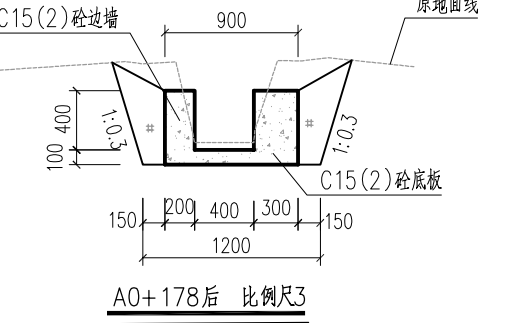
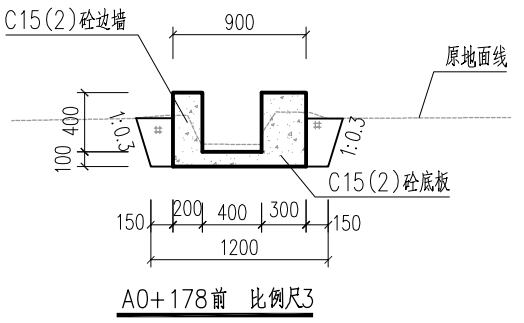
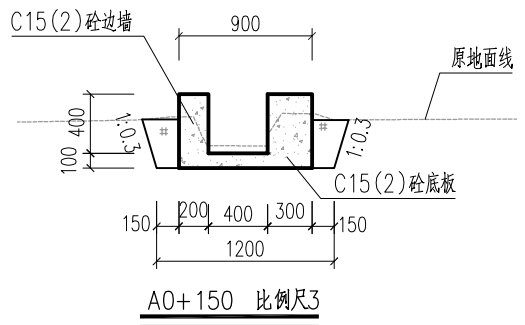
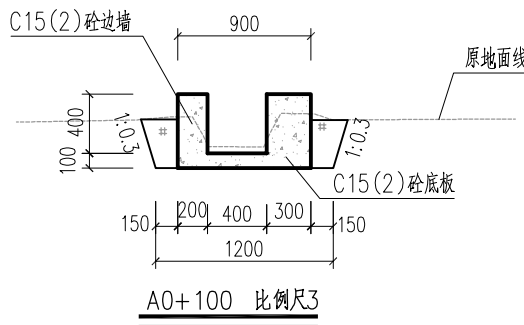
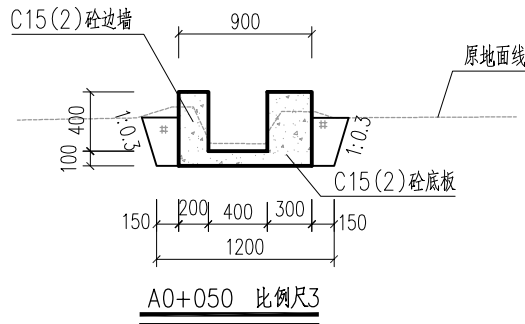
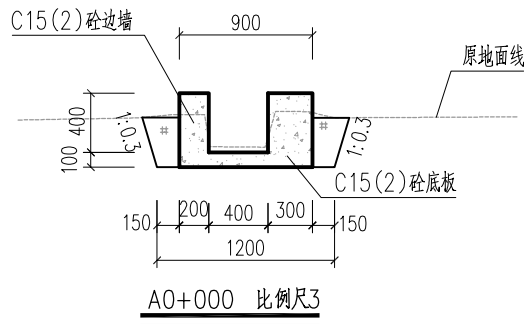
说明:

- 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5m设一道横向伸缩缝, 采用聚乙烯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。高坝洞至大坑灌排渠01渠道设置农机盖板1座、人行盖板2座、节制闸1座; 高坝洞至大坑灌排渠02渠道设置农机盖板1座、人行盖板1座、节制闸1座; 高坝洞至大坑灌排渠03渠道设置农机盖板2座、人行盖板2座、节制闸1座、分手闸1座; 高坝洞至大坑灌排渠04渠道设置农机盖板1座、人行盖板1座、节制闸1座。
- 渠道在每条渠首明显位置各设计1块高标准农田标识瓷砖。
- 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。高坝洞至大坑灌排渠01渠道需要修建临时施工便道长0.26km; 高坝洞至大坑灌排渠02渠道需要修建临时施工便道长0.12km; 高坝洞至大坑灌排渠03渠道需要修建临时施工便道长0.05km; 高坝洞至大坑灌排渠04渠道需要修建临时施工便道长0.14km。

比例尺2:

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

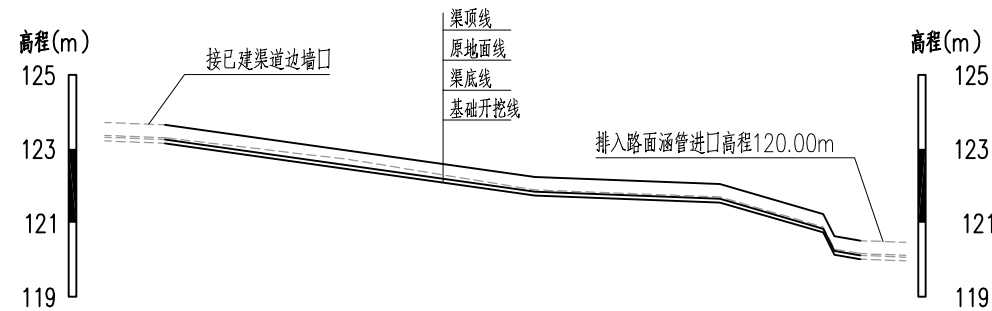
核定	张书宝	2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目(钟山镇榕马村龙马村、 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区)I标段		施 工 设 计
审查	李健铭			水 工 部 分
校核	张祥继	Q1010高坝洞至大坑灌排渠01、Q1011高坝洞至大坑灌排渠02		
设计	张祥继	Q1012高坝洞至大坑灌排渠03、Q1013高坝洞至大坑灌排渠04平面布置图		
制图	张祥继			
负责人	林凡凯	比 例	如 图	日 期
设计证号	A245013983	图 号	榕马村-渠道-Q1010、Q1011、Q1012、Q1013-01	2024. 02



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1: 0 2 4 6 8m
比例尺2: 0 20 40 60 80 100m
比例尺3: 0 0.5 1 1.5 2m

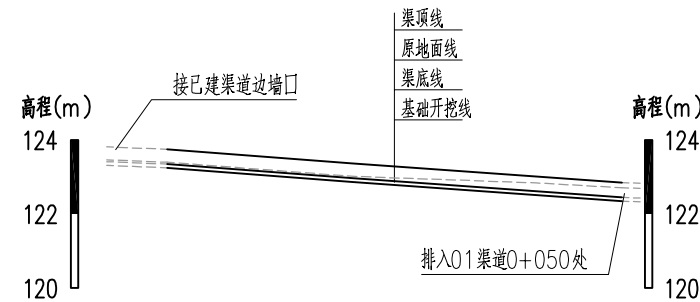


桩号m	A0+000.00	A0+050.00	A0+100.00	A0+150.00	A0+178.00	A0+188.00
原地面高程(m)	123.30	122.71	121.89	121.70	120.89	120.17
开挖面高程(m)	123.15	122.45	121.74	121.55	121.74	120.04
渠底高程(m)	123.25	122.55	121.84	121.65	120.84	120.14
渠顶高程(m)	123.65	122.95	122.24	120.05	121.24	120.54
挖深+、填高-(m)	0.15	0.26	0.15	0.15	0.15	0.15
坡降	1/71		1/250		1/33	

Q1010高坝洞至大坑灌排渠01纵断面
纵向 比例尺1
横向 比例尺2

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、 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）I标段			施 工 设 计
审查	李健铭				水 工 部 分
校核	张祥强	Q1010高坝洞至大坑灌排渠01纵横断面图			
设计					
制图	张月峰				
负责人	林凡凯	比 例	如 图	日 期	2024.02
设计证号	A245013983	图 号	榕马村-渠道-Q1010、Q1011、Q1012、Q1013-02		

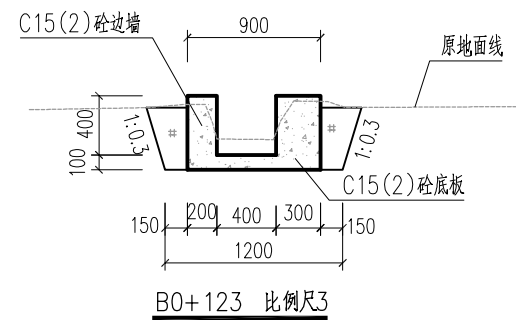
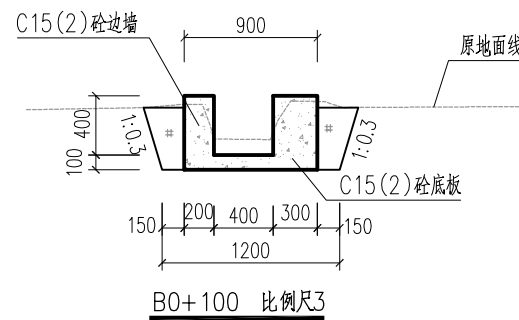
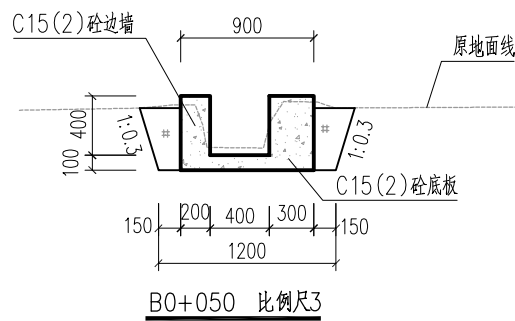
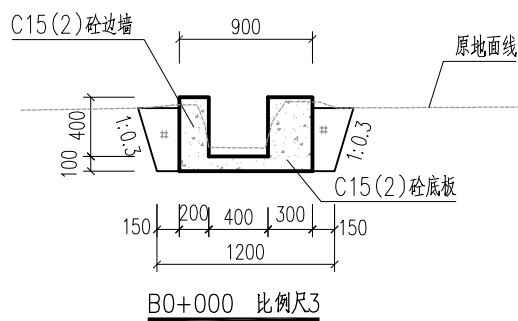


桩号m	B0+000.00	B0+050.00	B0+100.00	B0+123.00
原地面高程(m)	123.40	123.02	122.84	122.71
开挖面高程(m)	123.25	122.87	122.51	122.45
渠底高程(m)	123.35	122.97	122.61	122.55
渠顶高程(m)	123.75	123.37	123.01	122.95
挖深+、填高-(m)	0.15	0.15	0.33	0.26
坡降		1/125	1/143	

Q1011高坝洞至大坑灌排渠02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,采用聚乙稀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。

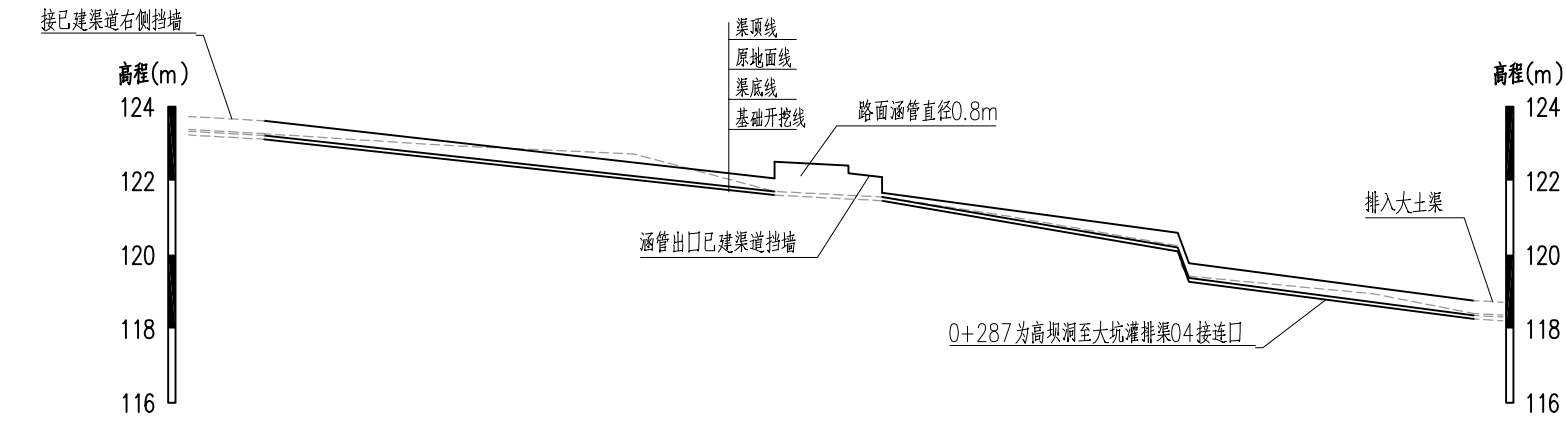
比例尺1: 0 2 4 6 8m

比例尺2: 0 20 40 60 80 100m

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(钟山镇榕马村龙马村、	水工 部分
校核	张祥强	回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区)I标段	
设计	张祥强	Q1011高坝洞至大坑灌排渠02 纵横断面图	
制图	张祥强		
负责人	林凡凯	比例	如图
设计证号	A245013983	图号	榕马村-渠道-Q1010、Q1011、Q1012、Q1013-03
		日期	2024.02



桩号m	C0+000.00	C0+050.00	C0+100.00	C0+138.00	C0+167.00	C0+200.00	C0+247.00	C0+287.00	C0+300.00	C0+327.00
原地面高程(m)	123.27	122.95	122.72	121.71	121.56	121.06	120.24	119.06	118.94	118.41
开挖面高程(m)	123.12	122.62	121.99	121.61	121.17	120.96	120.09	118.78	118.61	118.26
渠底高程(m)	123.22	122.72	122.09	121.71	121.27	121.06	120.19	118.88	118.71	118.36
渠顶高程(m)	123.62	123.12	122.49	122.11	121.67	121.46	120.59	119.28	119.11	118.76
挖深+、填高-(m)	0.15	0.33	0.87	0.10	0.39	0.10	0.15	0.28	0.33	0.15
坡降	1/91				1/59		1/77			

Q1012高坝洞至大坑灌排渠03纵断面

纵向 比例尺1
横向 比例尺2

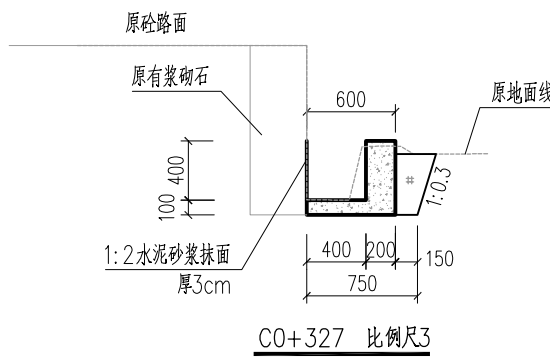
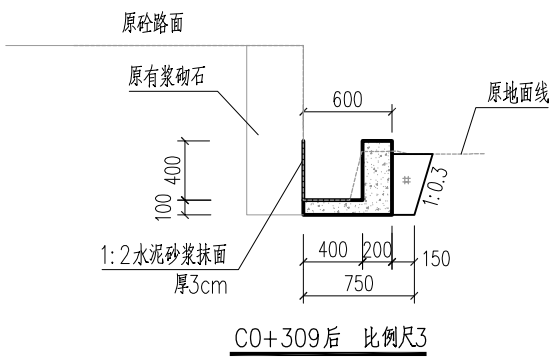
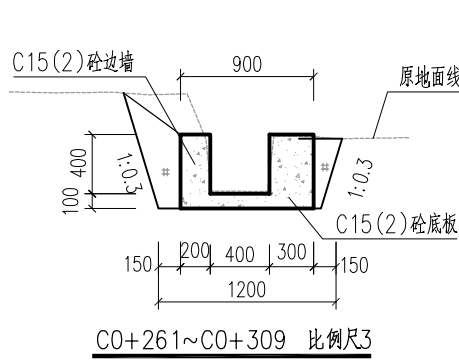
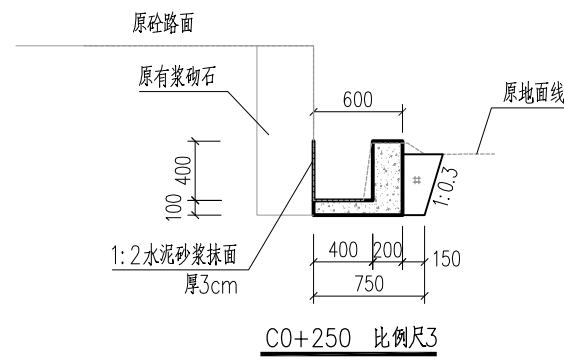
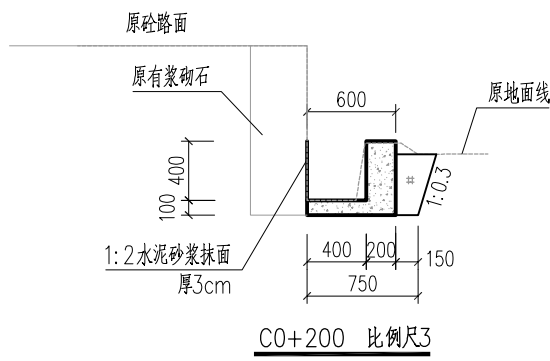
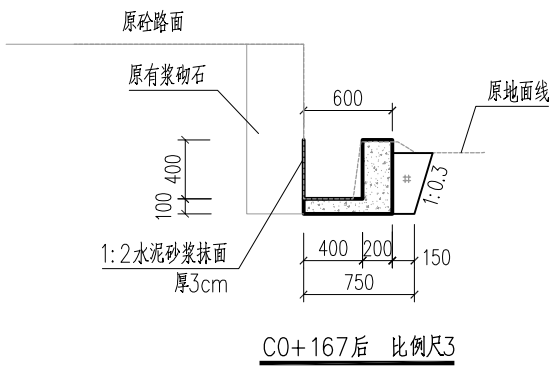
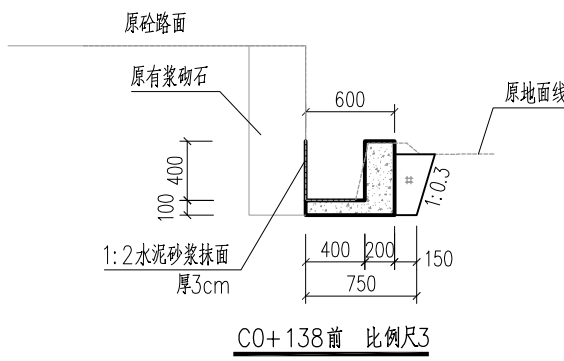
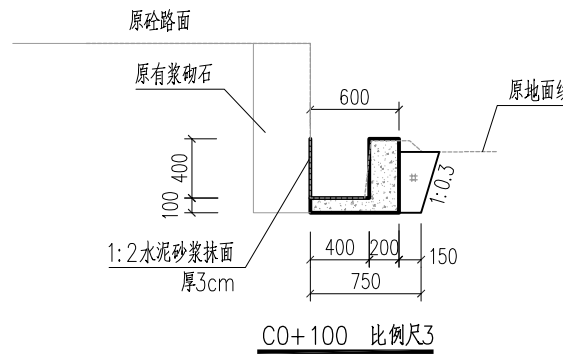
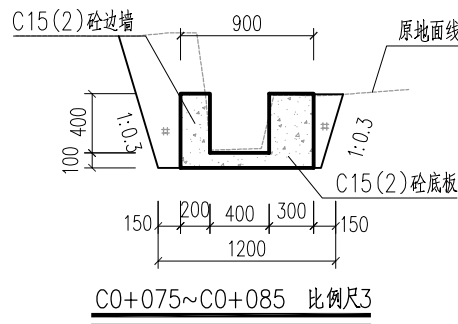
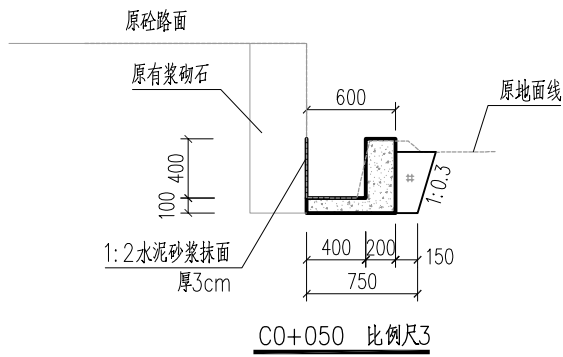
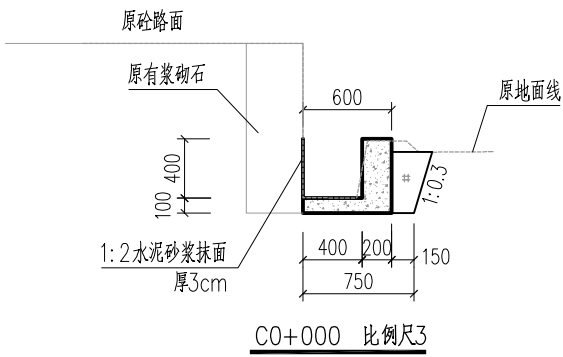
说明：

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：
比例尺2：

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		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、回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）I标段		水 工 部 分	
校核	张祥强		Q1012高坝洞至大坑灌排渠03纵断面图			
设计	何国海					
制图						
负责人	林凡凯		比 例	如 图	日 期	2024. 02
设计证号	A245013983		图 号	榕马村-渠道-Q1010、Q1011、Q1012、Q1013-04		



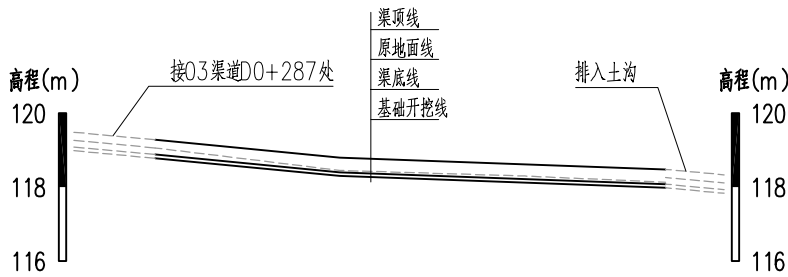
说明:

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

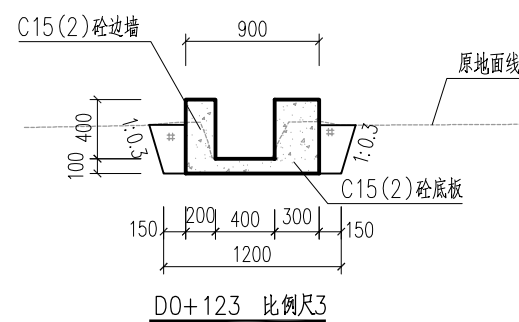
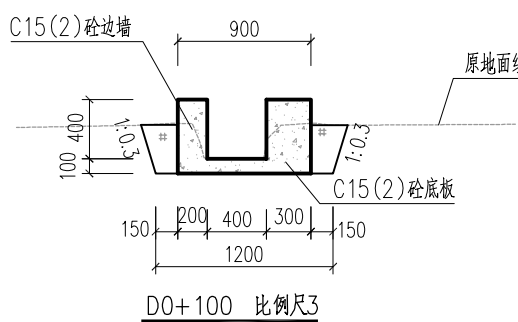
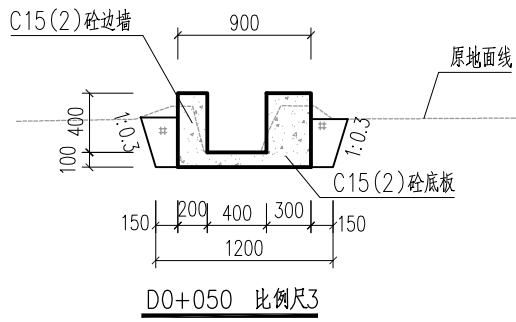
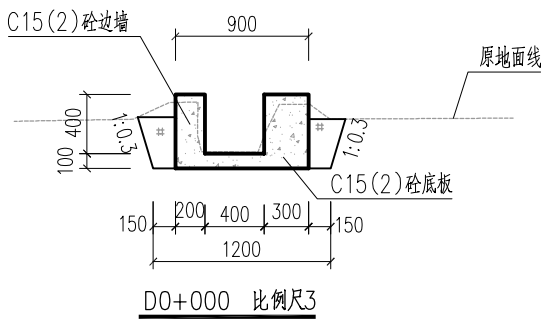
广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	张树宝	2024年钟山县增发国债高标准农田	施工 设计
审查	李健强	新建和改造提升项目(钟山镇榕马村龙马村、	水工 部分
校核	张树宝	回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区) I 标段	
设计	张树宝	Q1012高坝洞至大坑灌排渠03横断面图	
制图	张树宝		
负责人	林凡凯	比例	如图
设计证号	A245013983	图号	榕马村-渠道-Q1010、Q1011、Q1012、Q1013-05



桩号m	D0+000.00	D0+050.00	D0+100.00	D0+138.00
原地面高程(m)	119.06	118.45	118.30	118.13
开挖面高程(m)	118.78	118.30	118.12	117.98
渠底高程(m)	118.88	118.40	118.22	118.08
渠顶高程(m)	119.28	118.80	118.62	118.48
挖深+、填高-(m)	0.28	0.15	0.18	0.15
坡降		1/100	1/250	

Q1013高坝洞至大坑灌排渠04纵断面
纵向 比例尺1
横向 比例尺2



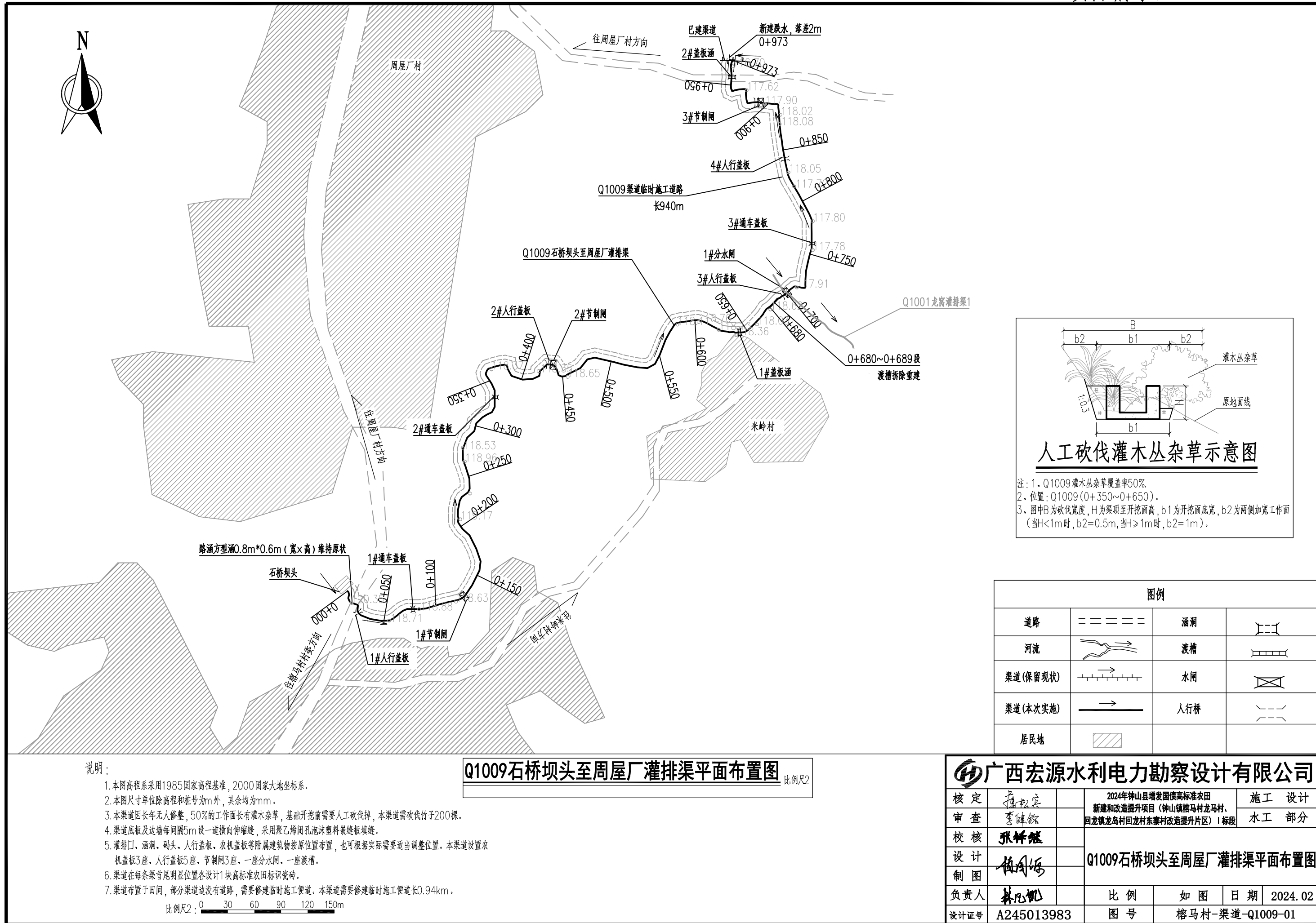
说明:

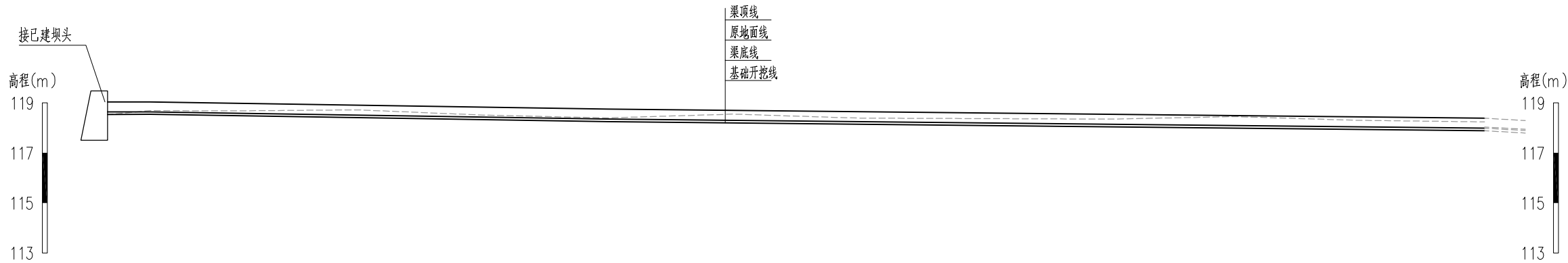
- 本图高程系采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系, 本图除高程和桩号以m为单位外, 其余均以mm为单位。
- 渠道底板及边墙均为C15(2)砼。
- 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝, 缝宽2cm, 采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 渠底边墙两侧墙背填土采用挖方回填, 填土需压实。

比例尺1: 0 2 4 6 8m
比例尺2: 0 20 40 60 80 100m
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	张书宇	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)I标段	施工设计
审查	李健铭		水工部分
校核	张祥强		
设计	张祥强		
制图	张祥强		
负责人	林凡凯	比例	如图
设计证号	A245013983	图号	榕马村-渠道-Q1010、Q1011、Q1012、Q1013-06



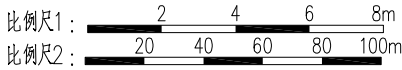


桩号m	0+000.00	0+017.00	0+050.00	0+100.00	0+150.00	0+200.00	0+250.00	0+300.00	0+350.00	0+400.00	0+450.00	0+500.00	0+550.00
原地面高程(m)	118.02	118.69	118.68	118.72	118.51	118.40	118.55	118.39	118.37	118.35	118.45	118.30	118.24
开挖面高程(m)	118.02	118.52	118.48	118.40	118.32	118.24	118.19	118.14	118.09	118.04	117.99	117.95	117.88
渠底高程(m)	118.02	118.62	118.58	118.50	118.42	118.34	118.29	118.24	118.19	118.14	118.09	118.05	117.98
渠顶高程(m)	119.02	119.02	118.98	118.90	118.82	118.74	118.69	118.64	118.59	118.54	118.49	118.45	118.38
挖深+、填高-(m)	0.00	0.17	0.20	0.32	0.19	0.16	0.36	0.25	0.28	0.31	0.46	0.25	0.44
坡降			1/500				1/1000						

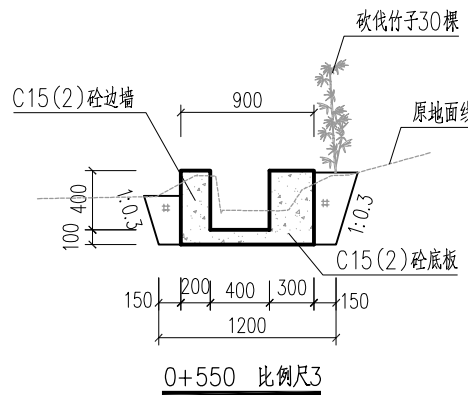
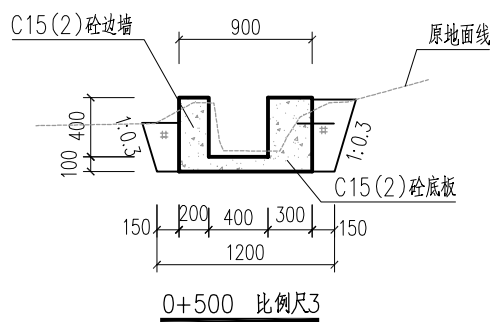
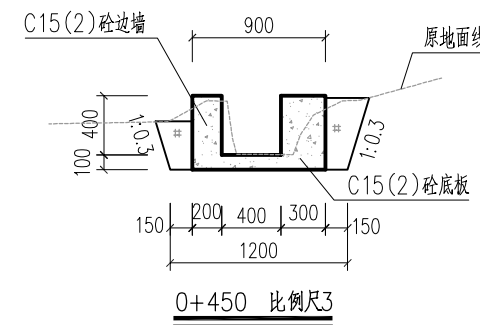
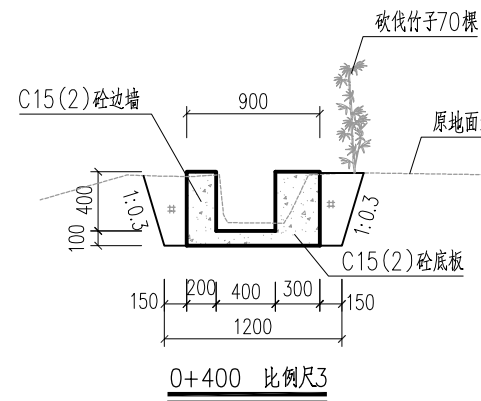
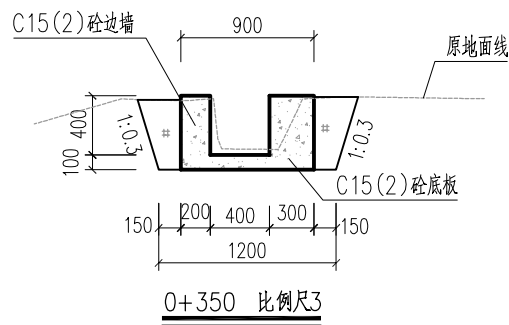
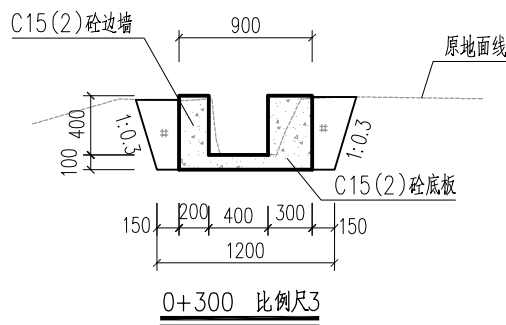
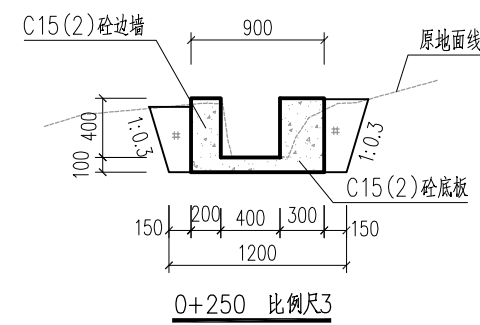
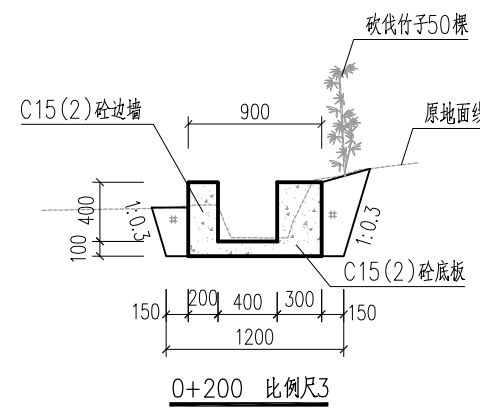
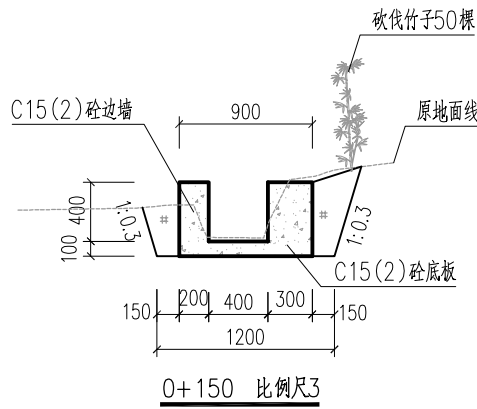
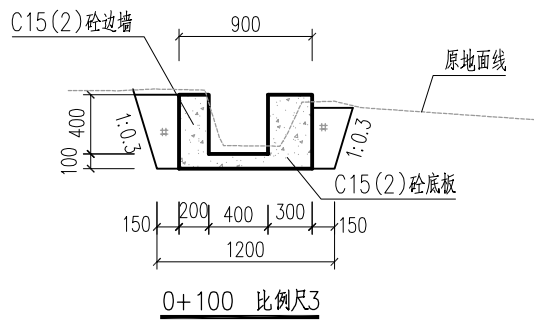
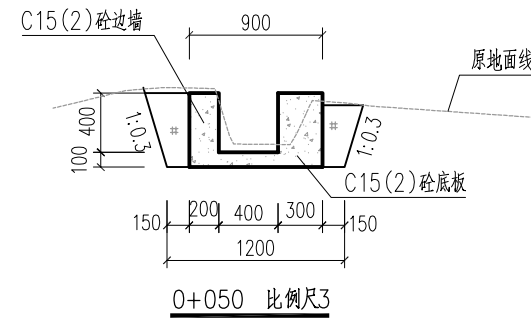
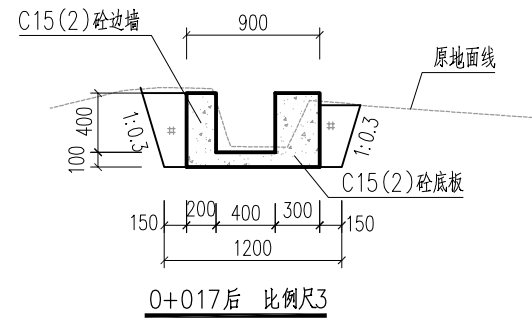
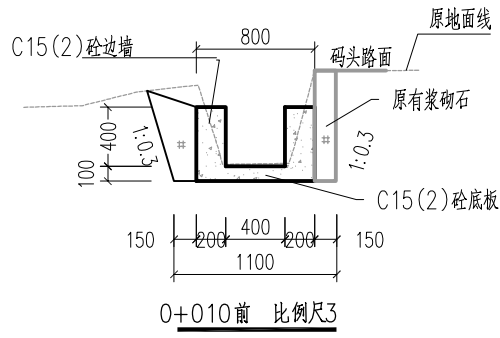
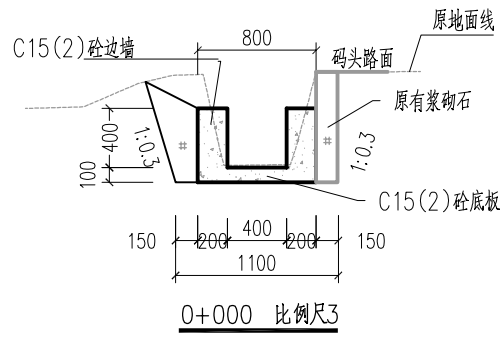
Q1009石桥坝头至周屋厂灌排渠纵断面图
0+000~0+550段

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	张书宝		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、 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）I标段			水 工 部 分	
校核	张祥强		Q1009石桥坝头至周屋厂灌排渠纵断面图（1/2）				
设计	张祥强						
制图	张祥强						
负责人	林凡凯		比 例	如 图	日 期	2024. 02	
设计证号	A245013983		图 号	榕马村-渠道-Q1009-02			



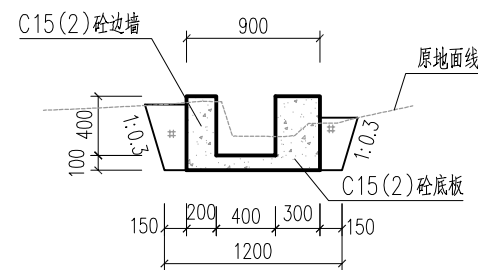
说明：

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。

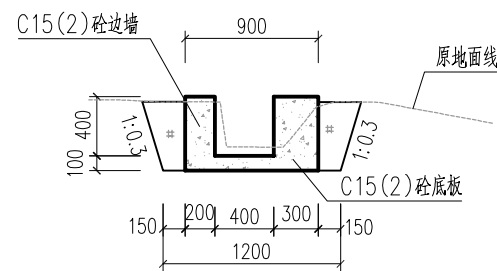
比例尺3： 0 0.5 1 1.5 2m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

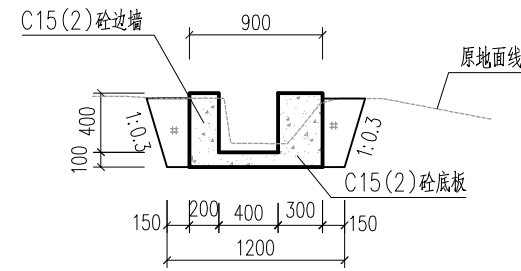
核定	张书宝	2024年钟山县增发国债高标准农田	施工 设计
审查	李健铭	新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村、	水工 部分
校核	张祥强	回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）I标段	
设计	张祥强	Q1009石桥坝头至周屋厂灌排渠横断面图（1/2）	
制图	张祥强		
负责人	林凡凯	比例	如图
设计号	A245013983	图号	榕马村-渠道-Q1009-04



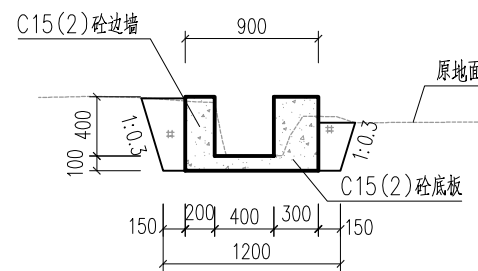
0+600 比例尺3



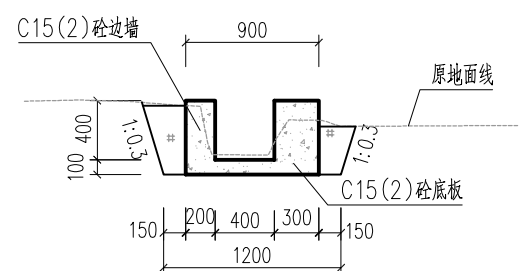
0+650 比例尺3



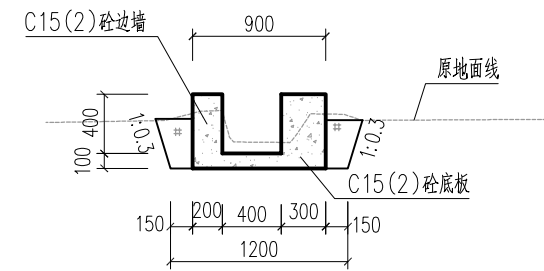
0+680前 比例尺3



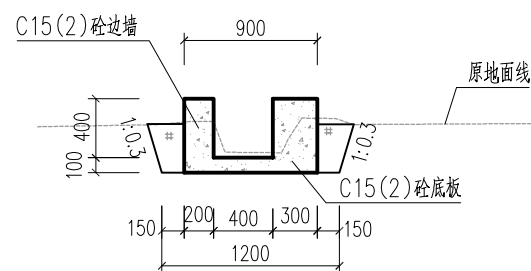
0+689后 比例尺3



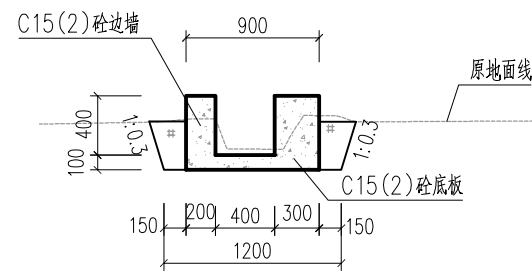
0+700 比例尺3



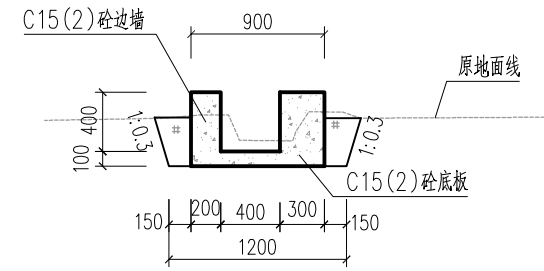
0+750 比例尺3



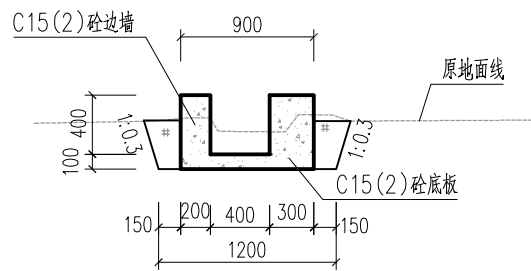
0+800 比例尺3



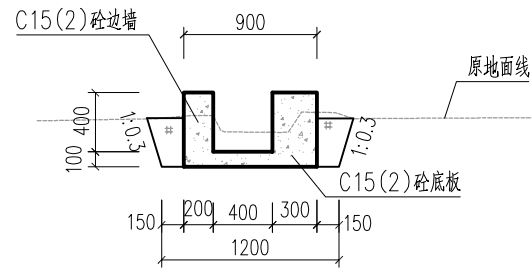
0+850 比例尺3



0+900 比例尺3



0+950 比例尺3



0+973 比例尺3

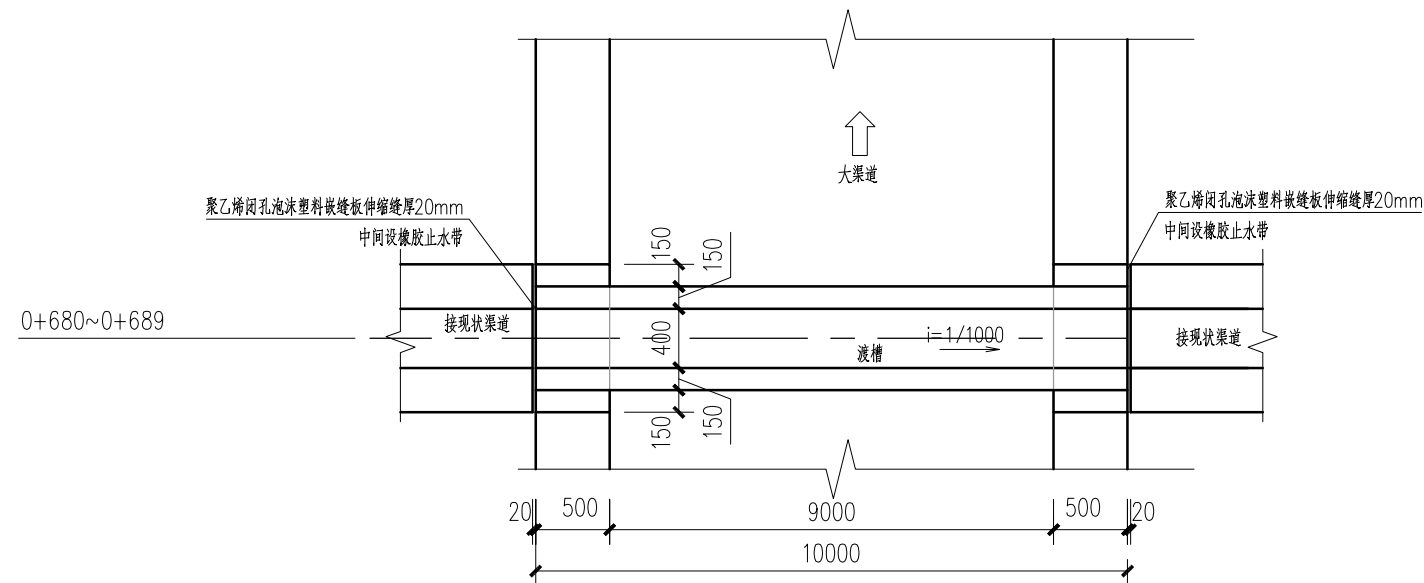
说明：

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。

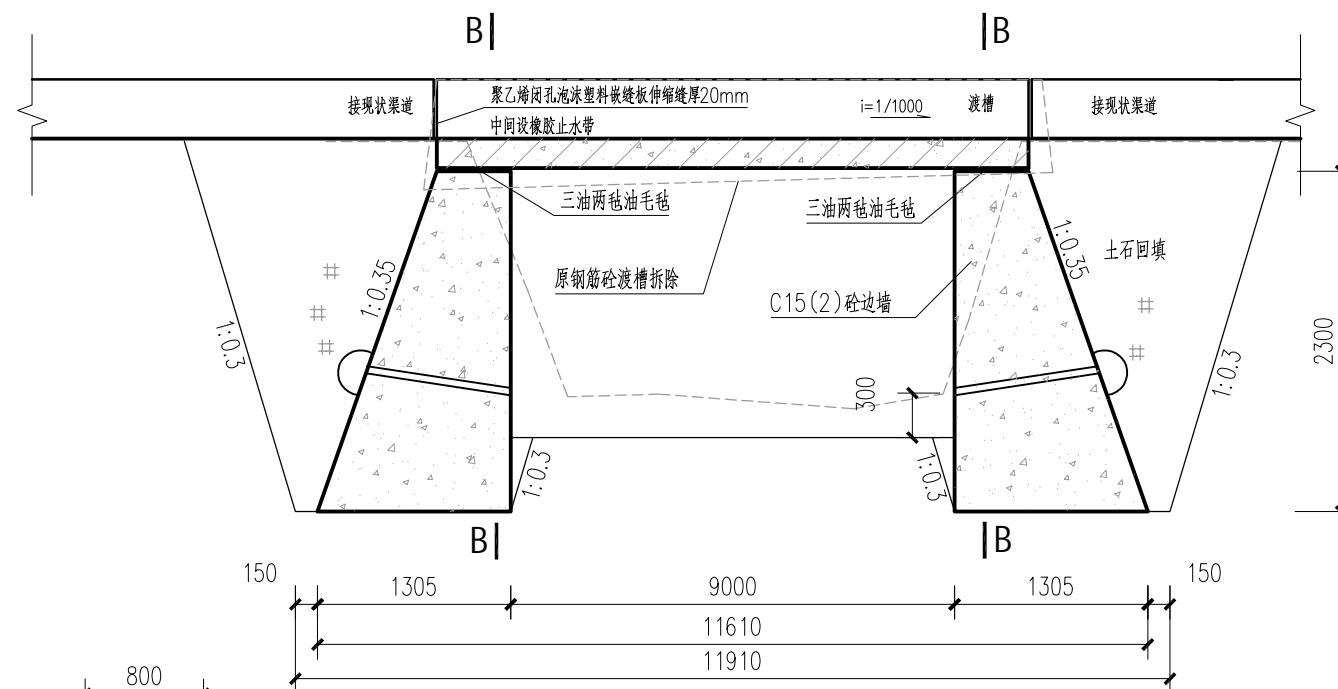
比例尺3： 0 0.5 1 1.5 2m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

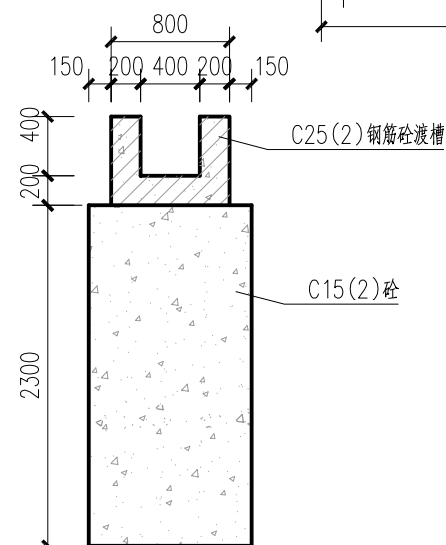
核定	蒋松宝	2024年钟山县增发国债高标准农田	施工设计
审查	李健铭	新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村、	水工部分
校核	张梓强	回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）I标段	
设计	杨国海	Q1009石桥坝头至周屋厂灌排渠横断面图（2/2）	
制图			
负责人	林凡凯	比例	如图
设计证号	A245013983	图号	榕马村-渠道-Q1009-05



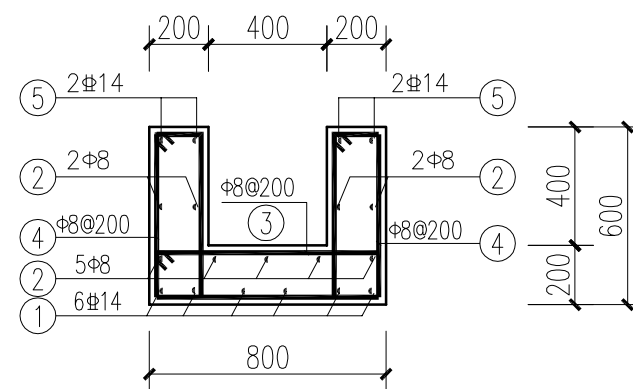
渡槽平面图 比例尺1



渡槽纵剖面图 比例尺1

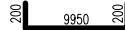

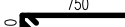
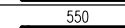
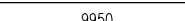


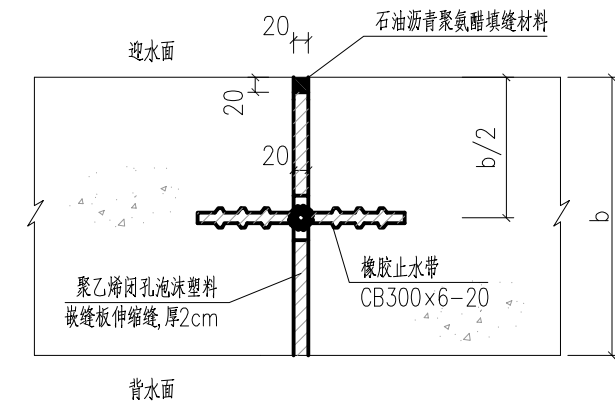
B-B剖面 比例尺1



渡槽配筋图 比例尺2

钢筋表

编号	直径	型式(mm)	长度 (mm)	根数	总长 (m)	重量 (kg)	备注
①	Φ14		10350	6	62.10	75.14	
②	Φ8		10050	9	90.45	35.73	
③	Φ8		1900	51	96.90	38.28	
④	Φ8		1500	102	153.00	60.44	
⑤	Φ14		9950	4	39.80	48.16	
合计						257.75	
	加5%损耗					270.64	

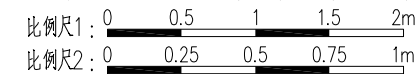


渡槽分缝大样图 1:10

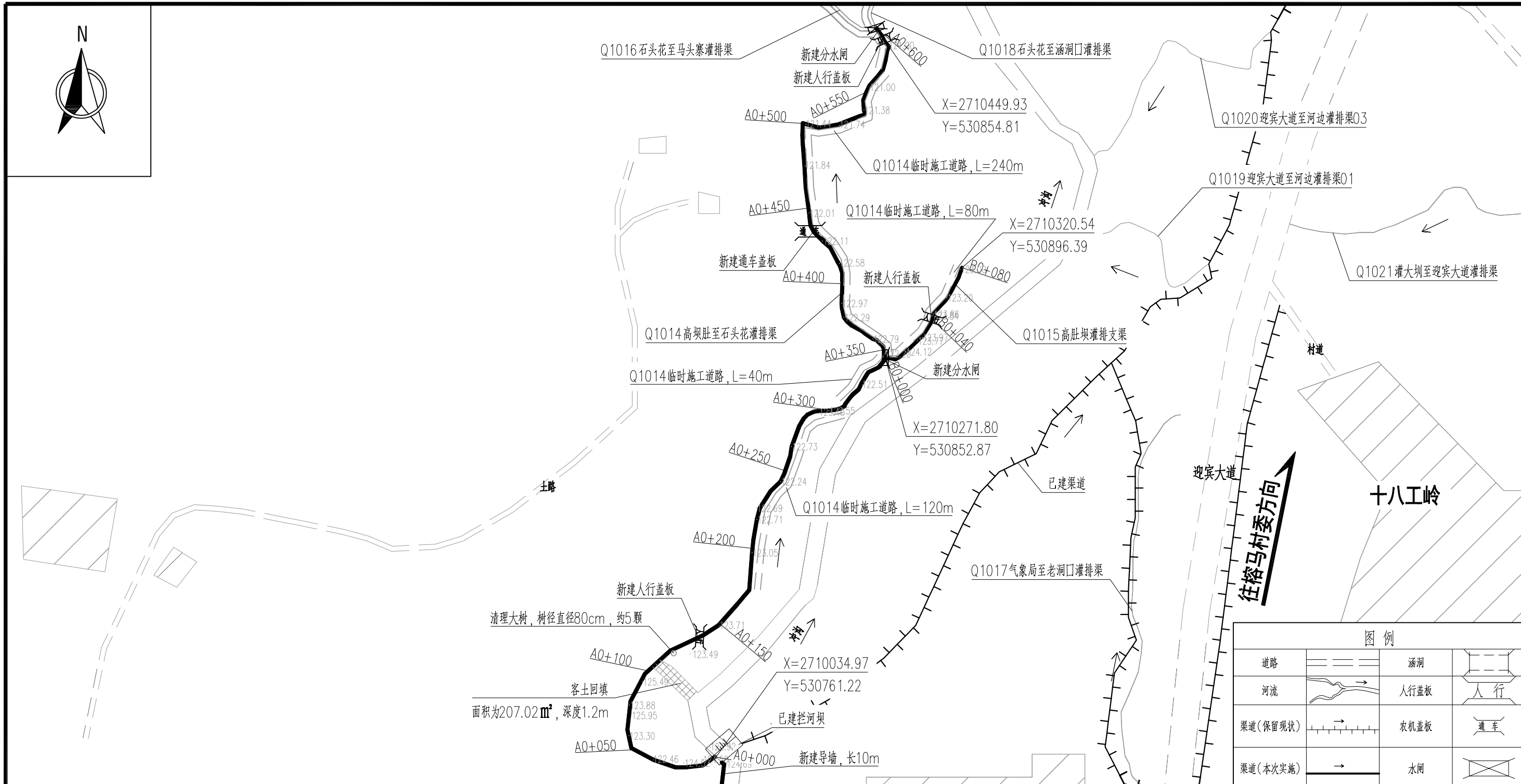
(注: b 为槽身底板或边墙厚)

说明：

1. 图中高程、桩号以米计，其余以毫米计。
2. 液槽、排架混凝土强度均为C25，槽身砼抗渗等级为W6。
3. 液槽基础承载力不小于180KPa，槽台基础填土需要压实。
4. 钢筋：Φ为HPB300，Ψ为HRB400级，钢筋钢筋保护层厚度为35mm。
5. 所有悬挑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）I标段			施 工 设计	
审查	李健铭					水 工 部分	
校核	张祥继		Q1009石桥坝头至周屋厂灌排渠渡槽断面图				
设计	何国海						
制图							
负责人	林凡凯		比 例	如 图	日 期	2024.02	
设计证号	A245013983		图 号	樟马村—渠道—Q1009-06			



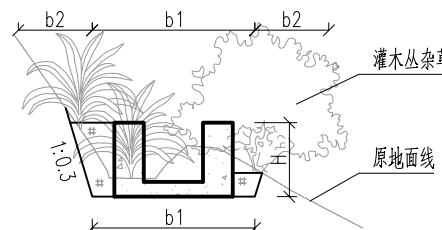
说明:

- 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、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, 其中Q1014高坝肚至石头花灌排渠设置灌排口24个、水闸2座、人行盖板2座、通车盖板1座; Q1015高坝肚至石头花灌排渠设置灌排口2个、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, Q1014高坝肚至石头花灌排渠需要修建临时施工便道400m; Q1015高坝肚至石头花灌排渠需要修建临时施工便道80m。

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

Q1014高坝肚至石头花灌排渠、Q1015高坝肚灌排支渠平面布置图

比例尺1



人工砍伐灌木丛杂草示意图

比例尺2

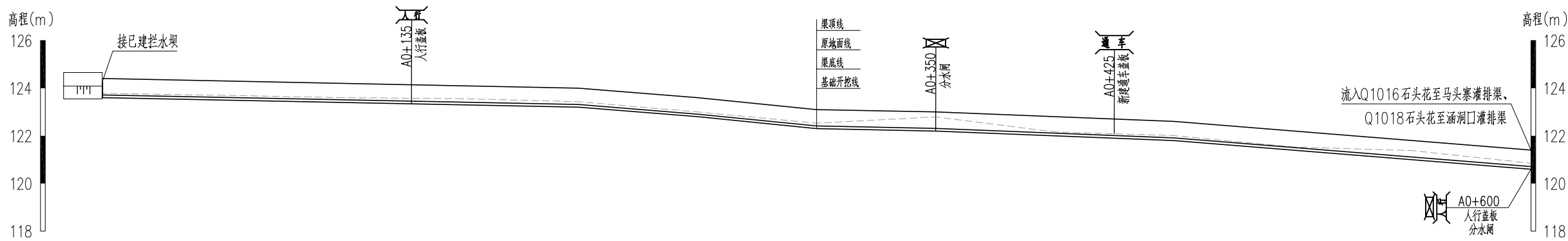
- 注: 1、灌木丛杂草覆盖率80%,
2、位置: A0+000~A0+500。
3、图中B为砍伐宽度, H为渠顶至开挖面高, b1为开挖面底宽, b2为两侧加宽工作面(当H<1m时, b2=0.5m, 当H≥1m时, b2=1m)。

图例

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

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)I标段			
设计	李河亨	Q1014高坝肚至石头花灌排渠、		Q1015高坝肚灌排支渠平面布置图	
制图	李河亨				
负责人	林凡凯	比例	如图	日期	2024.02
设计证号	A245013983	图号	榕马村-渠道-Q1014、Q1015-01		



桩号	A0+000	A0+050	A0+100	A0+150	A0+200	A0+250	A0+300	A0+350	A0+400	A0+450	A0+500	A0+550	A0+600
原地面高程(m)	123.93	123.70	123.60	123.56	123.43	123.00	122.53	122.79	122.16	122.01	121.53	121.38	120.85
开挖面高程(m)	123.86	123.61	123.51	123.41	123.31	122.91	122.41	122.31	122.11	121.91	121.51	121.11	120.71
渠底高程(m)	123.75	123.50	123.40	123.30	123.20	122.80	122.30	122.20	122.00	121.80	121.40	121.00	120.60
渠顶高程(m)	124.55	124.30	124.20	124.10	124.00	123.60	123.10	123.00	122.80	122.60	122.20	121.80	121.40
挖深+、填高-(m)	0.07	0.09	0.09	0.15	0.12	0.09	0.12	0.48	0.05	0.10	0.02	0.27	0.14
坡降	0.50%												

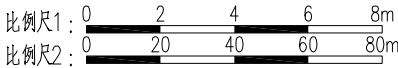
Q1014高坝肚至石头花灌排渠 纵断面

纵向：比例尺1

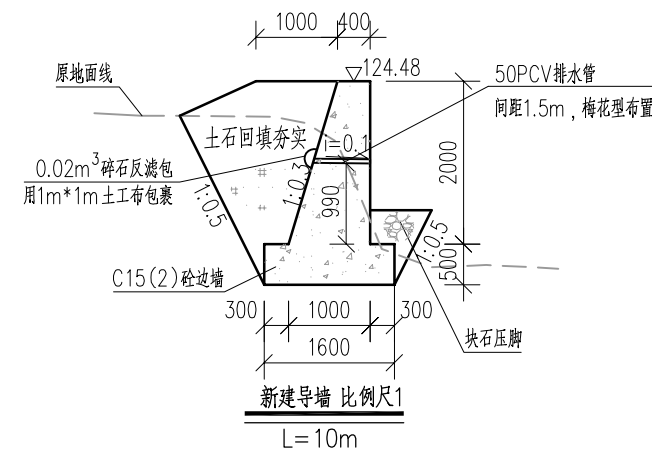
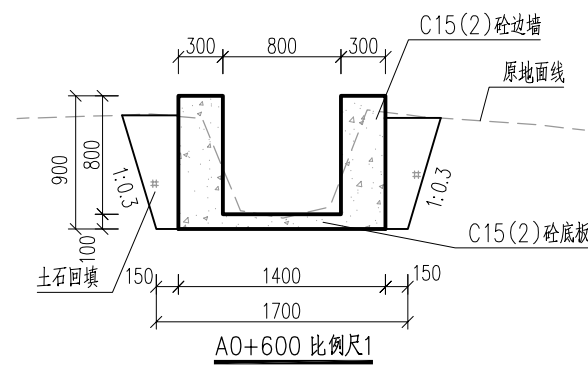
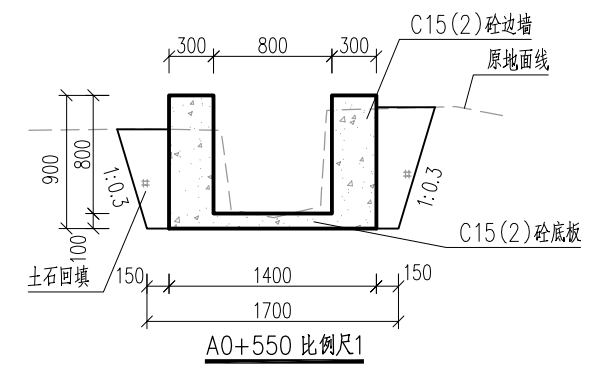
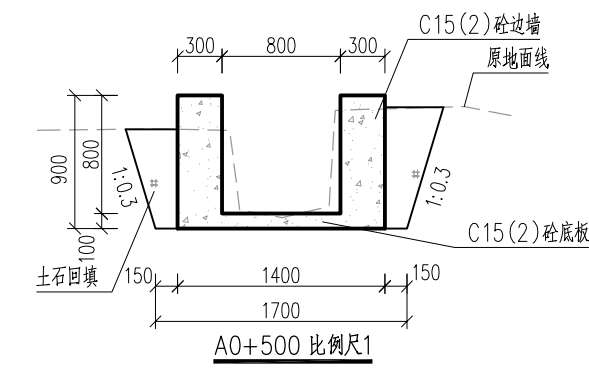
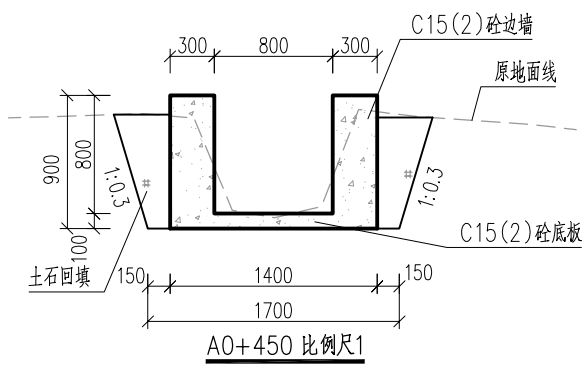
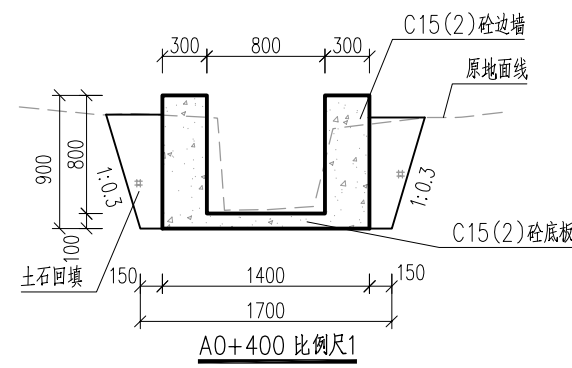
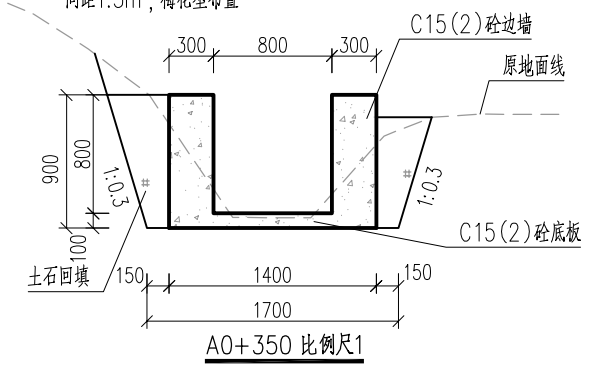
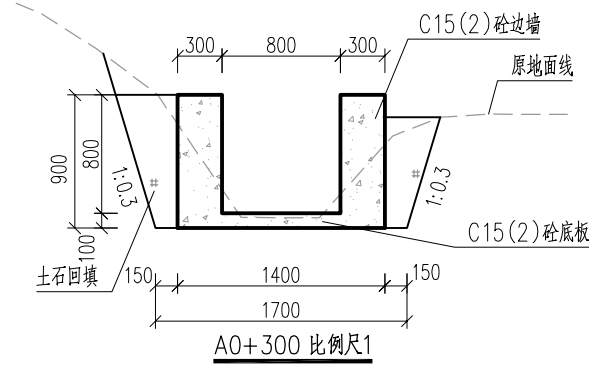
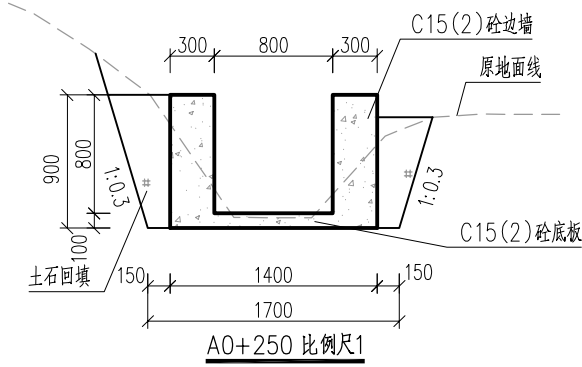
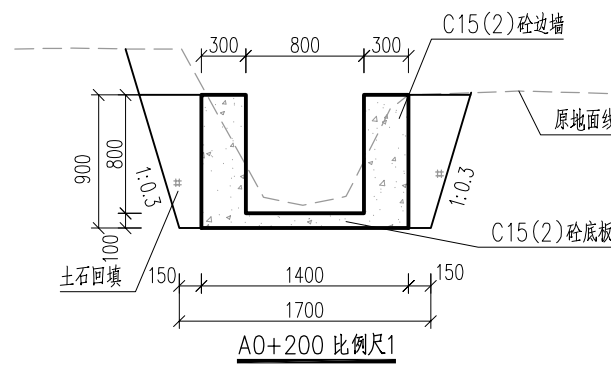
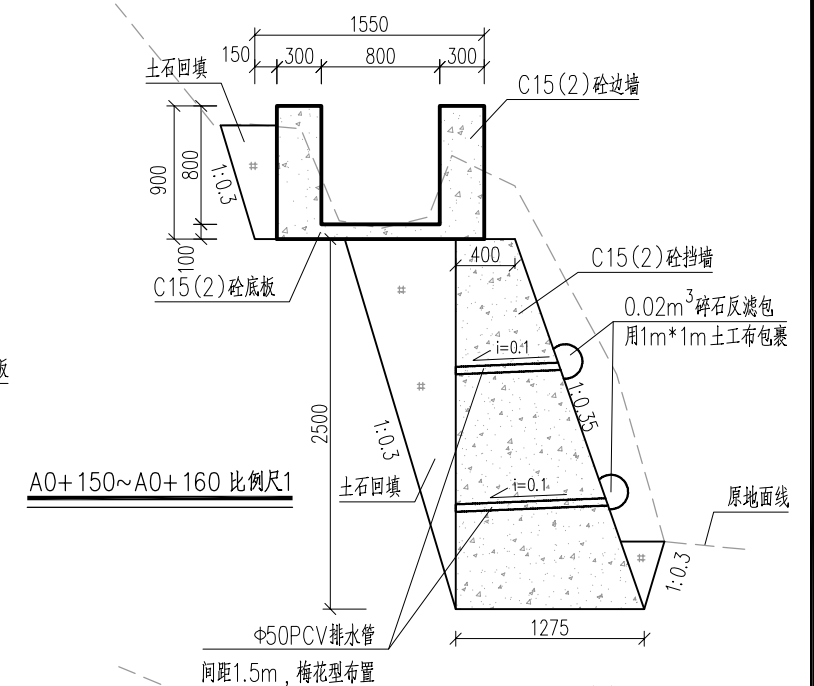
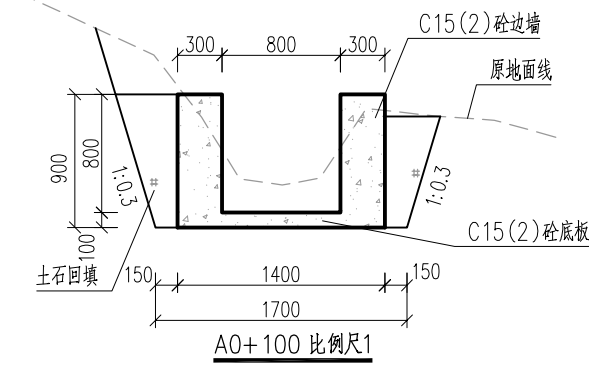
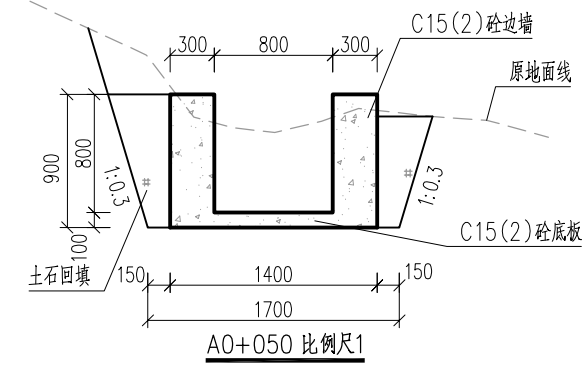
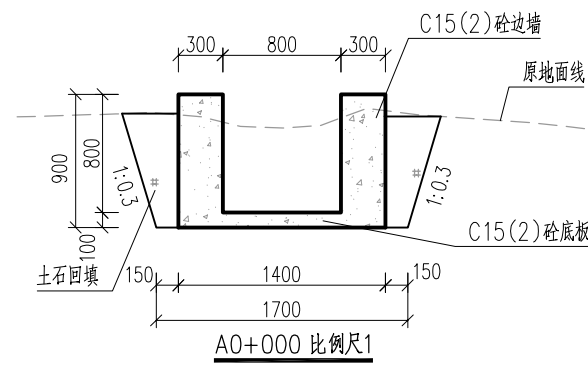
横向：比例尺2

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	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）I标段			施 工 设 计	
审查	李健铭					水 工 部 分	
校核	张祥强					Q1014高坝肚至石头花灌排渠纵断面图	
设计	朱河亨						
制图							
负责人	林凡凯		比 例	如 图	日 期	2024. 02	
设计证号	A245013983		图 号	榕马村-渠道-Q1014、Q1015-02			

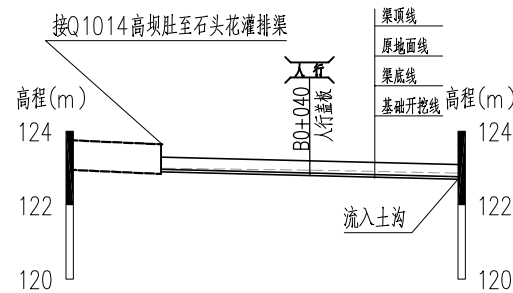


说明:

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1: 

 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（钟山镇榕马村、 回龙镇龙鸟村回龙村东寨村改造提升片区）I标段		施 工 设计	
审查	李健锐				水 工 部分	
校核	张祥继		Q1014高坝肚至石头花灌排渠横断面图			
设计	朱河宇					
制图						
负责人	林凡凯		比 例	如 图	日 期	2024.02
设计证号	A245013983		图 号	榕马村-渠道-Q1014、Q1015-03		



桩号	B0+000	B0+040	B0+080
原地面高程(m)	123.00	122.95	122.87
开挖面高程(m)	122.97	122.87	122.77
渠底高程(m)	122.90	122.80	122.70
渠顶高程(m)	123.30	123.20	123.10
挖深+、填高-(m)	0.03	0.08	0.10
坡降	0.25%		

Q1015高肚坝灌排支渠纵断面

纵向：比例尺2

横向：比例尺3

说明：

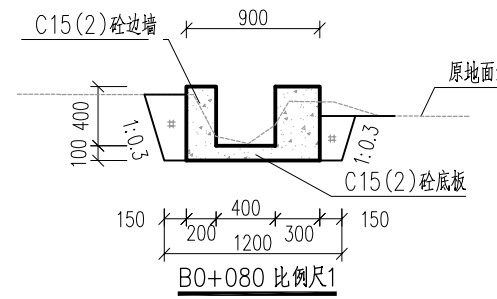
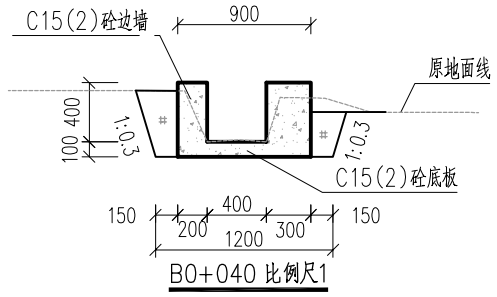
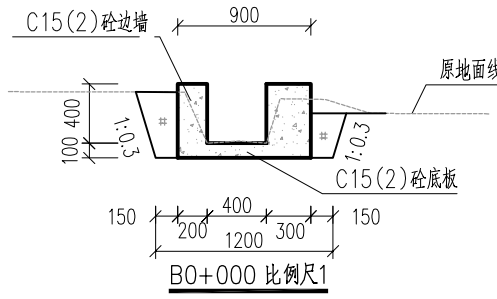
- 本图高程系采用1985国家高程基准，2000国家大地坐标系，本图除高程和桩号以m为单位外，其余均以mm为单位。
- 渠道底板及边墙均为C15(2)砼。
- 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝，缝宽2cm，采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。

4. 渠底边墙两侧墙背填土采用挖方回填，填土需压实。2m

比例尺1：0 2 4 6 8m

比例尺2：0 20 40 60 80m

比例尺3：0 20 40 60 80m



广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定：张书宝
审查：李健铭
校核：张祥强
设计：李河亨
制图：林凡凯

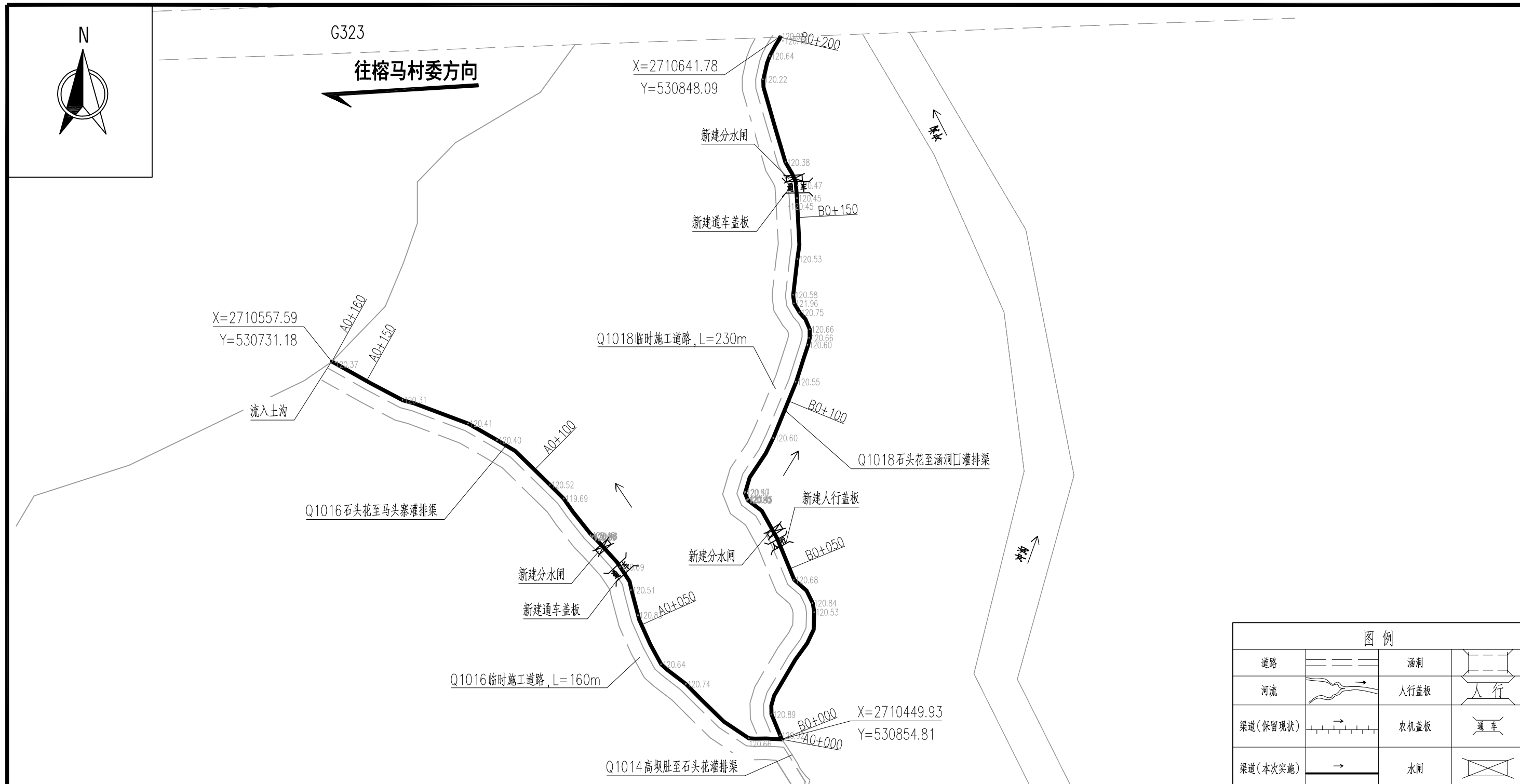
2024年钟山县增发国债高标准农田
新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村、
回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）I标段

施工设计
水工部分

Q1015高肚坝灌排支渠纵、横断面

负责人：林凡凯
比例：如图
日期：2024.02

设计证号：A245013983
图号：榕马村-渠道-Q1014、Q1015-04

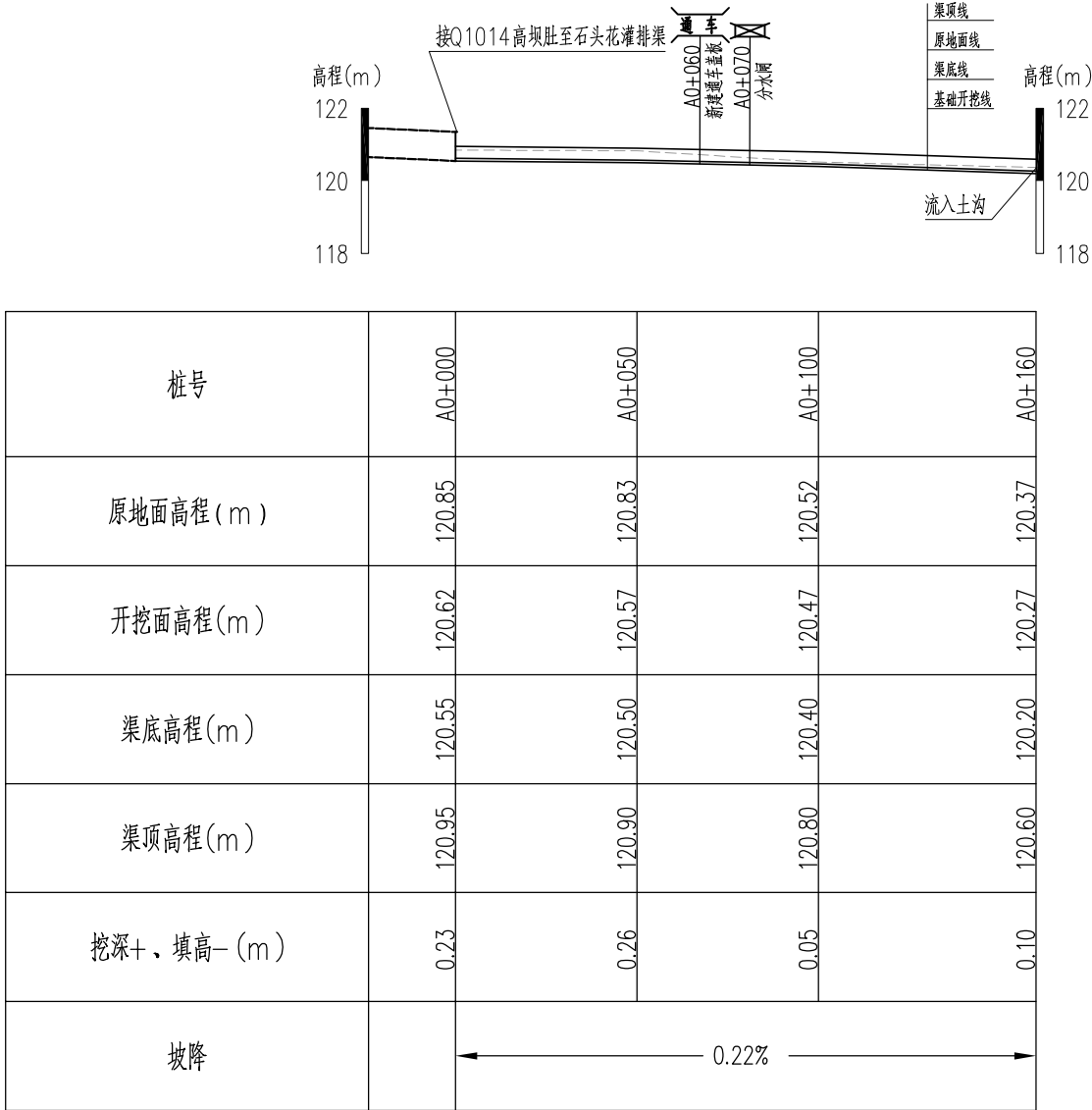


Q1016石头花至马头寨灌排渠、Q1018石头花至涵洞口灌排渠平面布置图

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）I标段	施工设计
审查	李健铭		水工部分
校核	张健铭		
设计	李健铭		
制图	李健铭		
负责人	林凡凯	比例	如图
设计证号	A245013983	图号	榕马村-渠道-Q1016、Q1018-01
		日期	2024.02



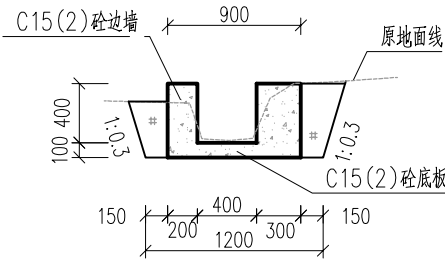
Q1016 石头花至马头寨灌排渠 纵断面

纵向：比例尺2
横向：比例尺3

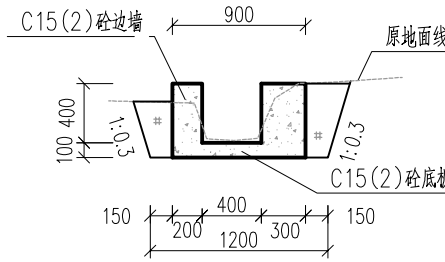
说明：

- 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。

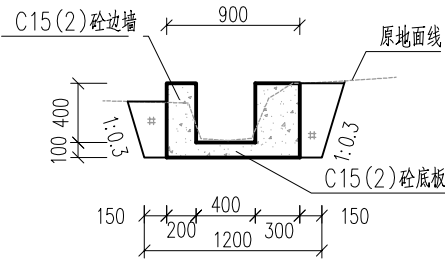
比例尺1：
比例尺2：
比例尺3：



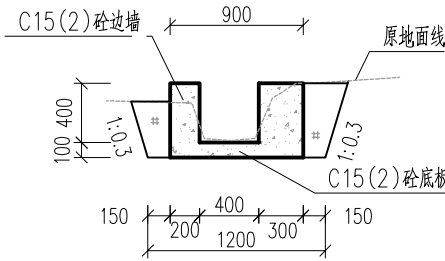
A0+000 比例尺1



A0+050 比例尺1



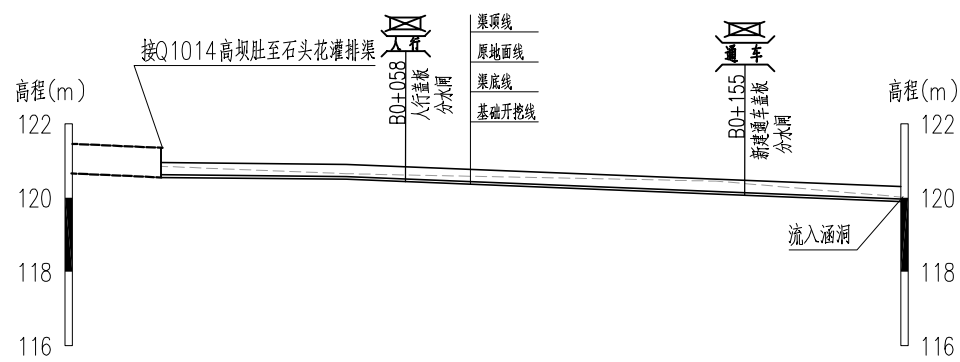
A0+100 比例尺1



A0+160 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（钟山镇榕马村龙马村、 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）I标段	施工 设计
审查	李健铭		水 工 部 分
校核	张祥强		
设计	林河亨		
制图			
负责人	林凡凯	比例	如图
设计证号	A245013983	图 号	榕马村-渠道-Q1016、Q1018-02



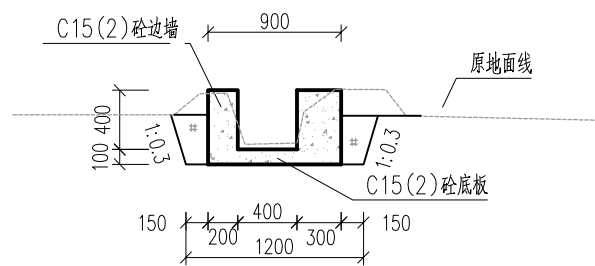
桩号	B0+000	B0+050	B0+100	B0+150	B0+200
原地面高程(m)	120.85	120.65	120.55	120.45	120.02
开挖面高程(m)	120.62	120.57	120.37	120.17	119.97
渠底高程(m)	120.55	120.50	120.30	120.10	119.90
渠顶高程(m)	120.95	120.90	120.70	120.50	120.30
挖深+、填高-(m)	0.23	0.08	0.18	0.28	0.05
坡降	← 0.32% →				

Q1018石头花至涵洞口灌排渠纵断面
纵向：比例尺2
横向：比例尺3

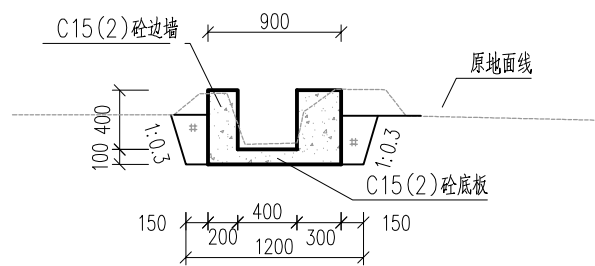
说明：

- 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，2m

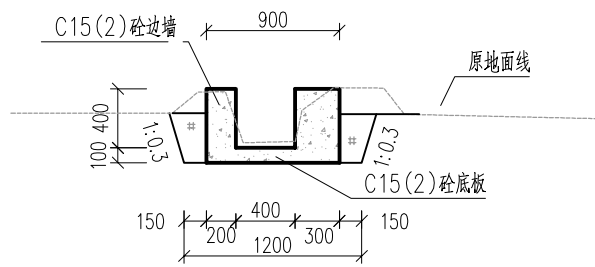
比例尺1：
比例尺2：
比例尺3：



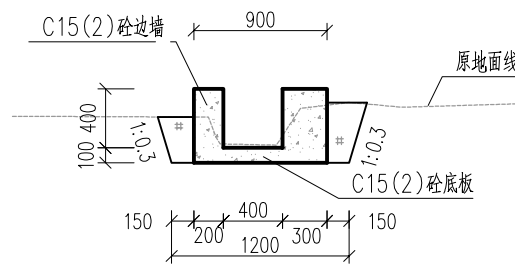
B0+000 比例尺1



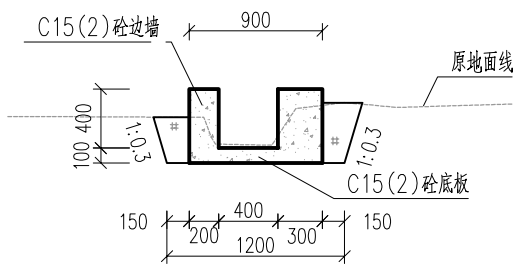
B0+050 比例尺1



B0+100 比例尺1



B0+150 比例尺1



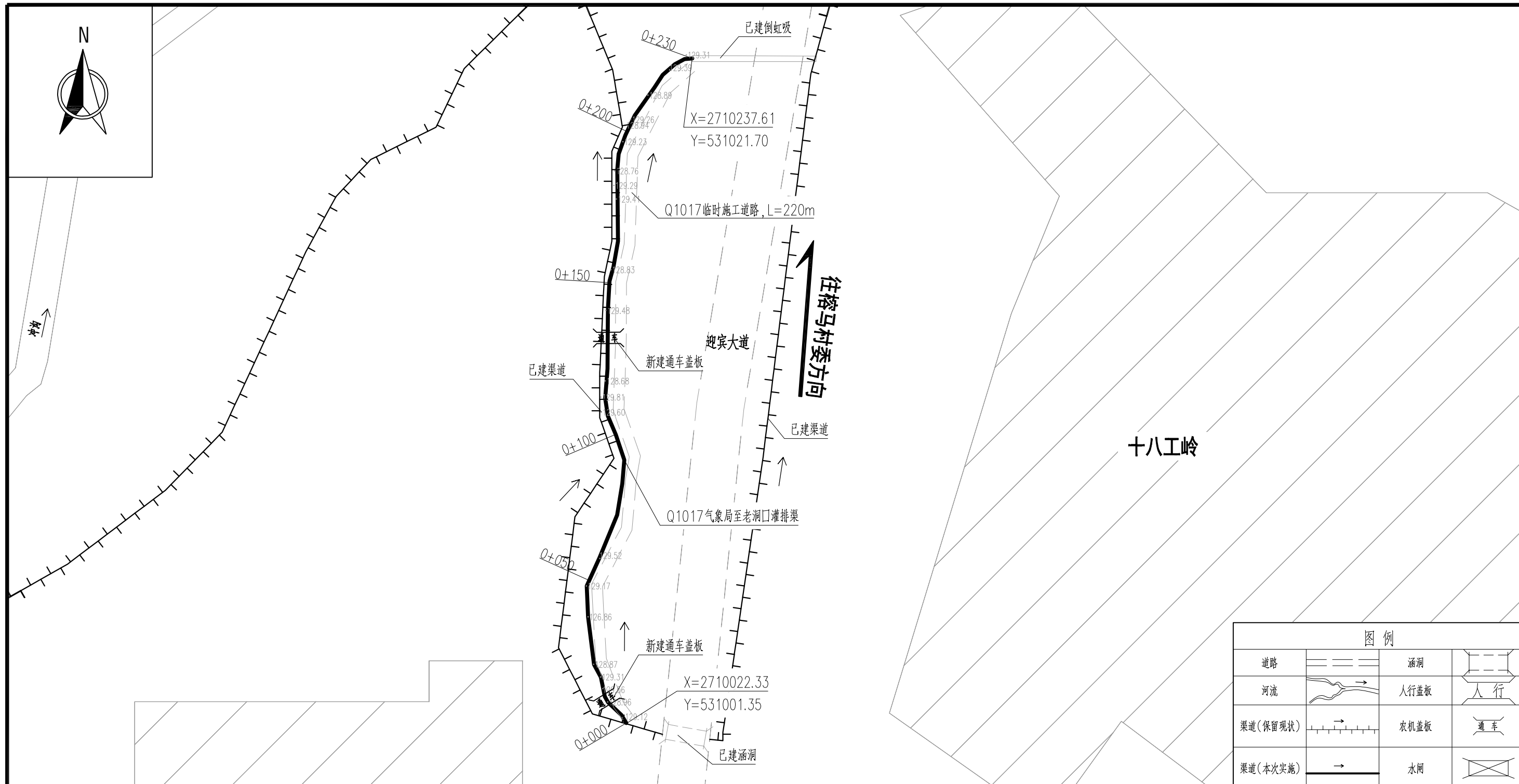
B0+200 比例尺1

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（钟山镇榕马村龙马村、 回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）I标段	施工设计
审查	李健铭		水工部分
校核	张祥继		
设计	林河亨		
制图			
负责人	林凡凯	比例	如图
设计证号	A245013983	图号	榕马村-渠道-Q1016、Q1018-03

Q1018石头花至涵洞口灌排渠纵、横断面图

日期 2024.02



Q1017气象局至老洞口灌排渠平面布置图

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10个、通车盖板2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，本渠道需要修建临时施工便道总长220m。

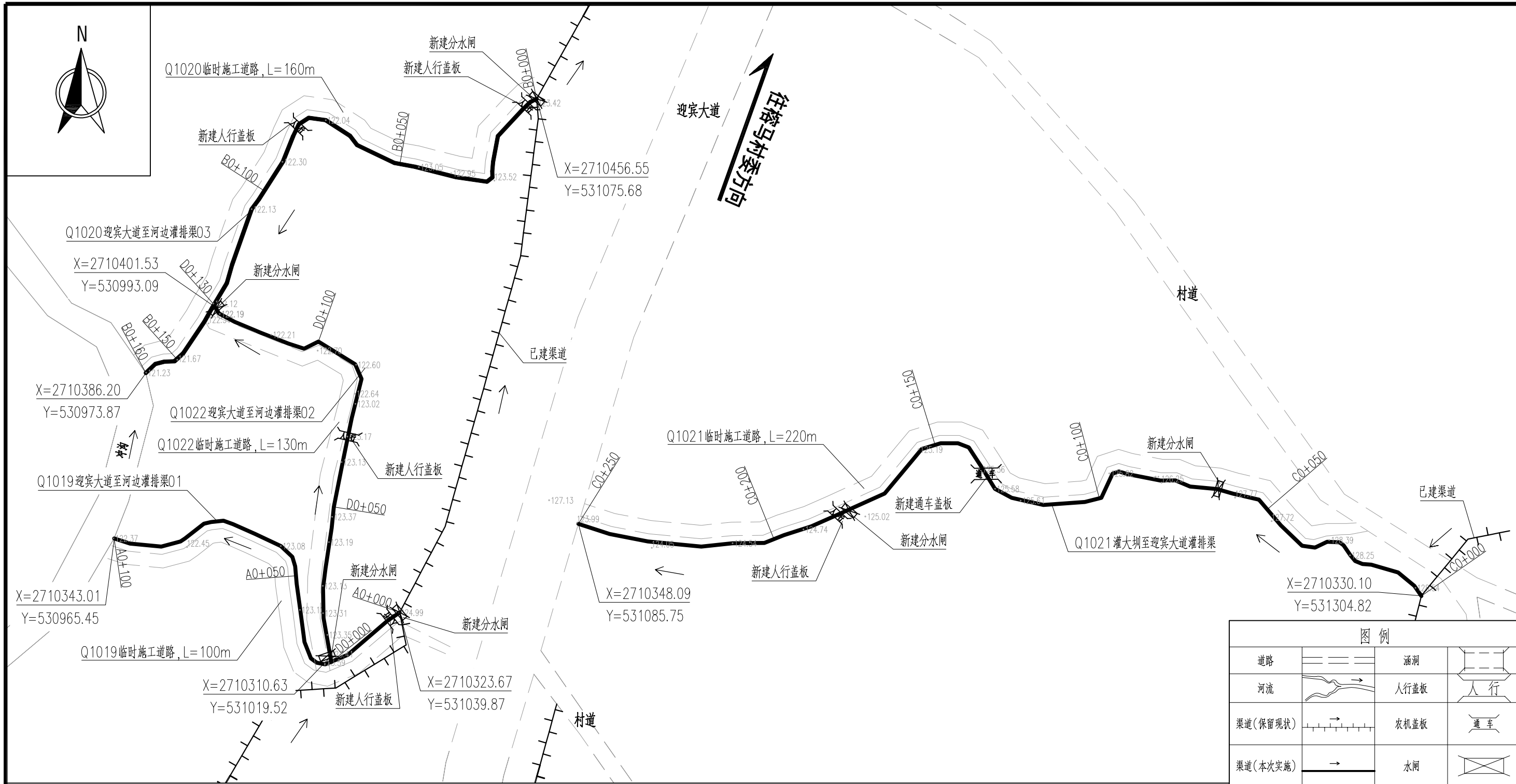
比例尺1:0 12 24 36 48m
比例尺2:0 0.5 1 1.5 2m

图例

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

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）I标段	施工设计
审查	李健铭		水工部分
校核	张祥强		
设计	李河亨		Q1017气象局至老洞口灌排渠平面布置图
制图			
负责人	林凡凯	比例	如图
设计证号	A245013983	日期	2024.02
		图号	榕马村-渠道-Q1017-01



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。
- 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，其中Q1019迎宾大道至河边灌排渠01设置灌排口2个、水闸1座、人行盖板1座；Q1020迎宾大道至河边灌排渠03设置灌排口4个、水闸1座、人行盖板2座；Q1021灌大圳至迎宾大道灌排渠设置灌排口8个、水闸2座、人行盖板1座、通车盖板1座；Q1022迎宾大道至河边灌排渠02设置灌排口4个、水闸2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，Q1019迎宾大道至河边灌排渠01需要修建临时施工便道100m；Q1020迎宾大道至河边灌排渠03需要修建临时施工便道160m；Q1021灌大圳至迎宾大道灌排渠需要修建临时施工便道220m；Q1022迎宾大道至河边灌排渠02需要修建临时施工便道130m。

Q1019迎宾大道至河边灌排渠01、Q1020迎宾大道至河边灌排渠03、
Q1021灌大圳至迎宾大道灌、Q1022迎宾大道至河边灌排渠02排渠平面布置图

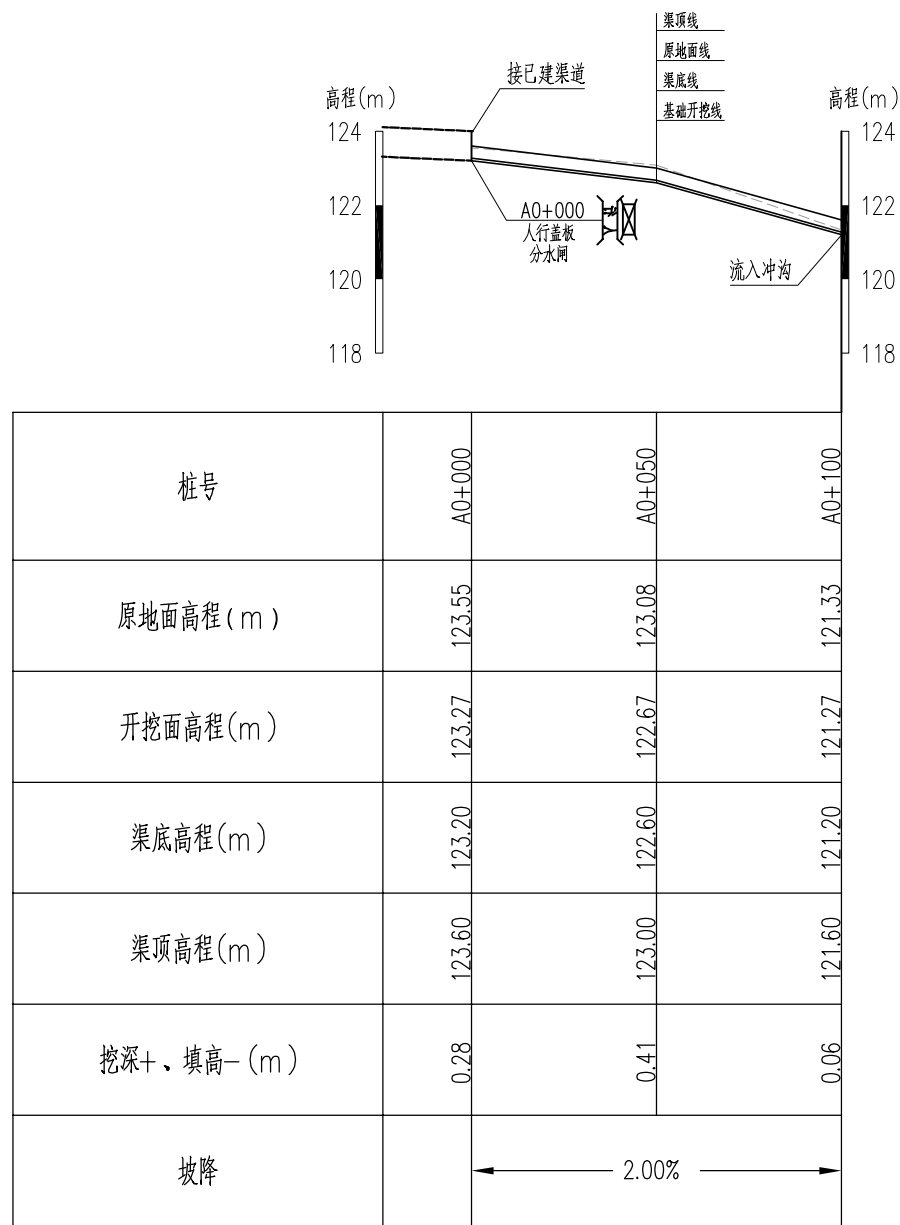
比例尺1:0 10 20 30 40m
比例尺2:0 0.5 1 1.5 2m

图例

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

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	张健铭	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)I标段	施 工 设 计
审 查	李健铭		水 工 部 分
校 核	张健铭		
设 计	李健铭		
制 图	李健铭		
负责人	林凡凯	比 例	如 图
设计证号	A245013983	图 号	榕马村-渠道-Q1019、Q1020、Q1021、Q1022-01



Q1019迎宾大道至河边灌排渠01 纵断面

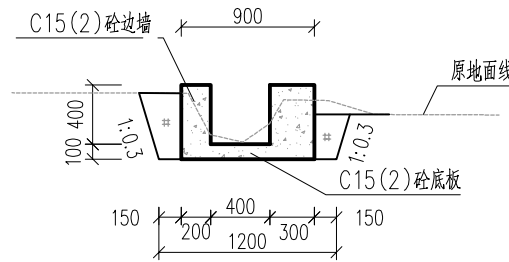
纵向：比例尺2
横向：比例尺3

说明：

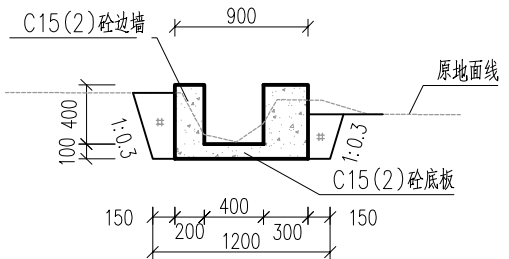
- 本图高程系采用1985国家高程基准，2000国家大地坐标系，本图除高程和桩号以m为单位外，其余均以mm为单位。
- 渠道底板及边墙均为C15(2)砼。
- 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝，缝宽2cm，采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。

渠底边墙两侧墙背填土采用挖方回填，填土需压实。2m

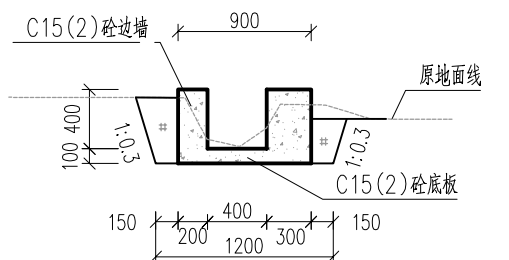
比例尺2：0 2 4 6 8m
比例尺3：0 20 40 60 80m



A0+000 比例尺1



A0+050 比例尺1



A0+100 比例尺1

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定 蒋书宝
审查 李健铭
校核 张祥强
设计 林河亨
制图 林河亨
负责人 林河亨
设计证号 A245013983

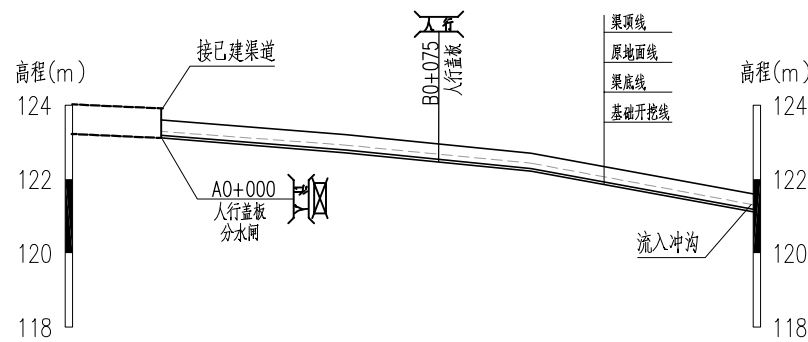
2024年钟山县增发国债高标准农田
新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村、
回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）I标段

施工设计
水工部分

Q1019迎宾大道至河边灌排渠01纵、横断面图

比例 如图 日期 2024. 02

图号 榕马村-渠道-Q1019、Q1020、Q1021、Q1022-02



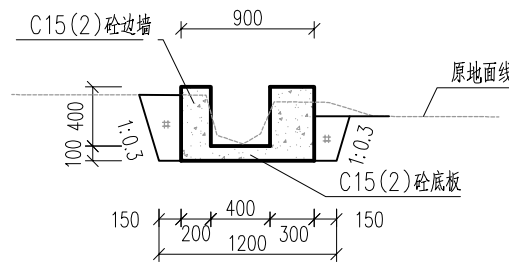
桩号	B0+000	B0+050	B0+100	B0+160
原地面高程 (m)	123.29	122.92	122.43	121.31
开挖面高程 (m)	123.27	122.87	122.37	121.27
渠底高程 (m)	123.20	122.80	122.30	121.20
渠顶高程 (m)	123.60	123.20	122.70	121.60
挖深+、填高- (m)	0.02	0.05	0.06	0.04
坡降	← 1.25% →			

Q1019迎宾大道至河边灌排渠03 纵断面
纵向：比例尺2
横断：比例尺3

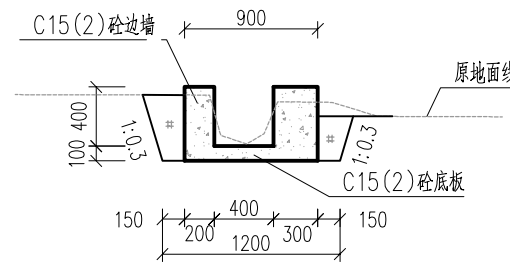
说明：

- 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，2m

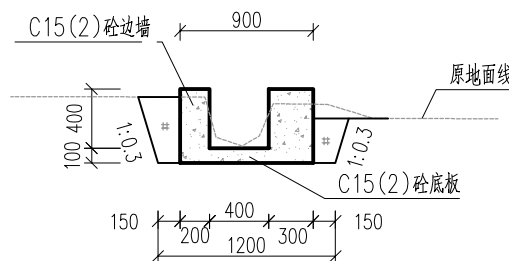
比例尺1：
比例尺2：
比例尺3：



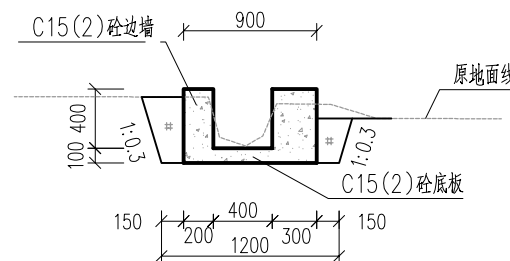
B0+000 比例尺1



B0+050 比例尺1



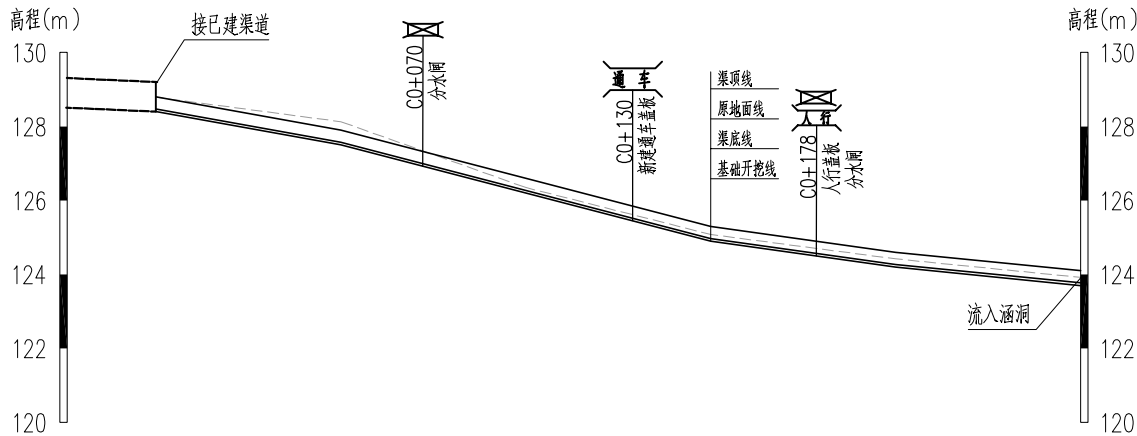
B0+100 比例尺1



B0+160 比例尺1

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	张健铭	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	张健铭	回龙镇龙岛村回龙村东寨村改造提升片区）I标段	
设计	李河亨	Q1020迎宾大道至河边灌排渠03纵、横断面图	
制图	林凡凯		
负责人	林凡凯	比例	如图
设计证号	A245013983	图号	榕马村-渠道-Q1019、Q1020、Q1021、Q1022-03



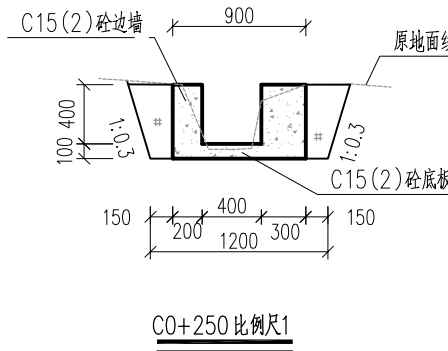
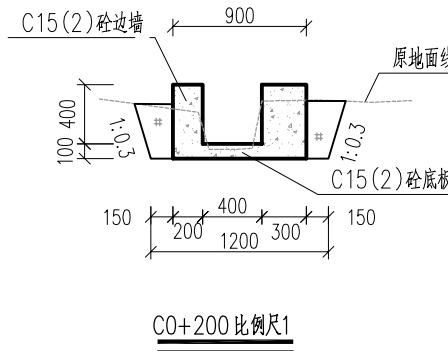
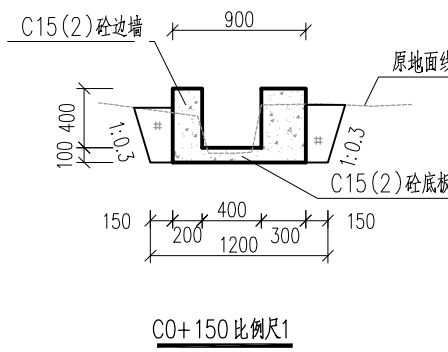
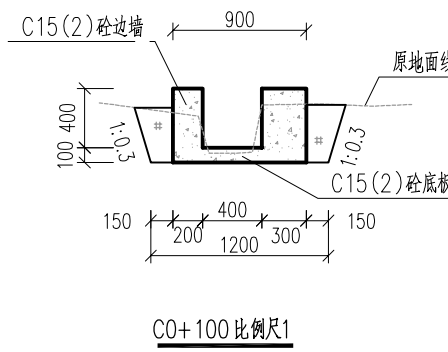
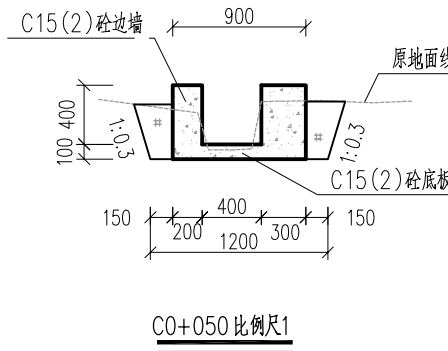
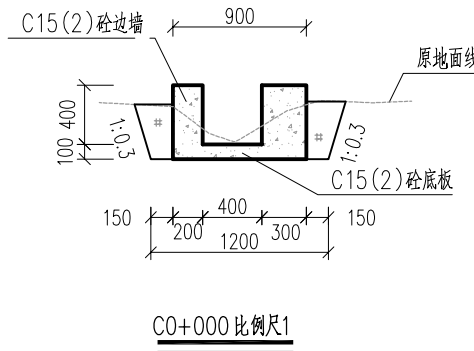
桩号	C0+000	C0+050	C0+100	C0+150	C0+200	C0+250
原地面高程(m)	128.79	128.13	126.35	125.08	124.42	123.92
开挖面高程(m)	128.47	127.57	126.27	124.97	124.27	123.77
渠底高程(m)	128.40	127.50	126.20	124.90	124.20	123.70
渠顶高程(m)	128.80	127.90	126.60	125.30	124.60	124.10
挖深+、填高-(m)	0.32	0.56	0.08	0.11	0.15	0.15
坡降	1.88%					

Q1021灌大圳至迎宾大道灌排渠纵断面
纵向：比例尺2
横向：比例尺3

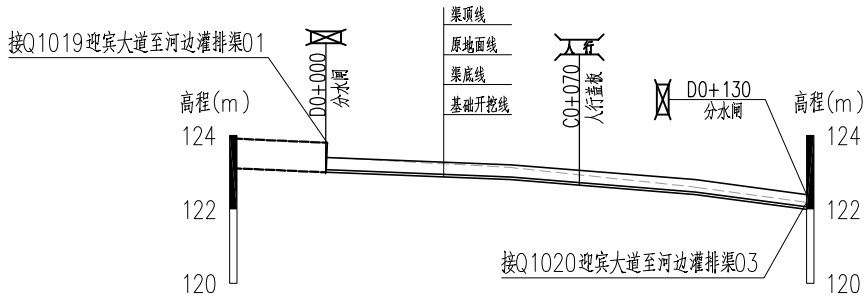
说明：

- 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充。
- 渠道边墙两侧墙背填土采用挖方回填，填土需压实。2m

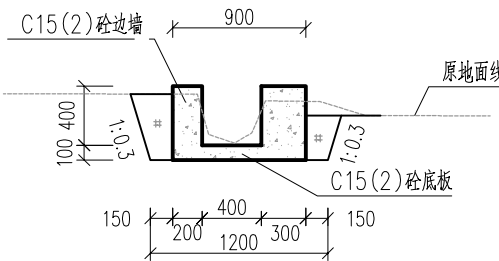
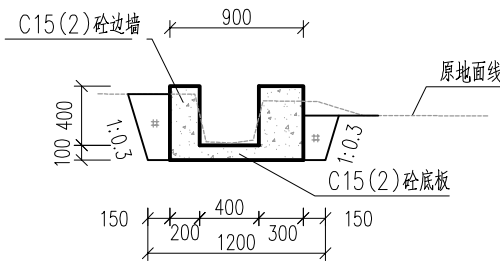
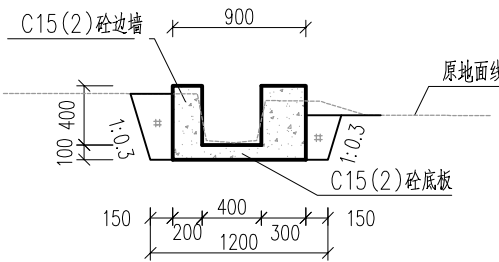
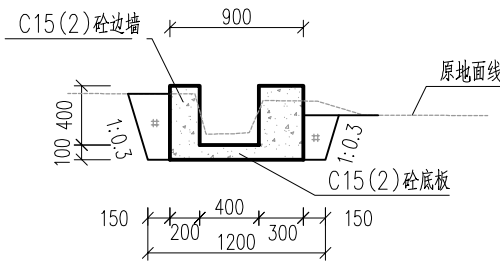
比例尺2：
比例尺3：



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）I标段		施 工 设 计	
审查	李健铭				水 工 部 分	
校核	张书豪		Q1021灌大圳至迎宾大道灌排渠纵、横断面图			
设计	李河亨					
制图						
负责人	林凡凯		比 例	如 图	日 期	2024.02
设计证号	A245013983		图 号	榕马村-渠道-Q1019、Q1020、Q1021、Q1022-0		



桩号	D0+000	D0+050	D0+100	D0+130
原地面高程(m)	123.41	123.13	122.60	122.19
开挖面高程(m)	123.07	122.87	122.47	122.07
渠底高程(m)	123.00	122.80	122.40	122.00
渠顶高程(m)	123.40	123.20	122.80	122.40
挖深+、填高-(m)	0.34	0.26	0.13	0.12
坡降	←———— 1.20% —————→			



Q1022迎宾大道至河边灌排渠02 纵断面 纵向: 比例尺2
横面: 比例尺3

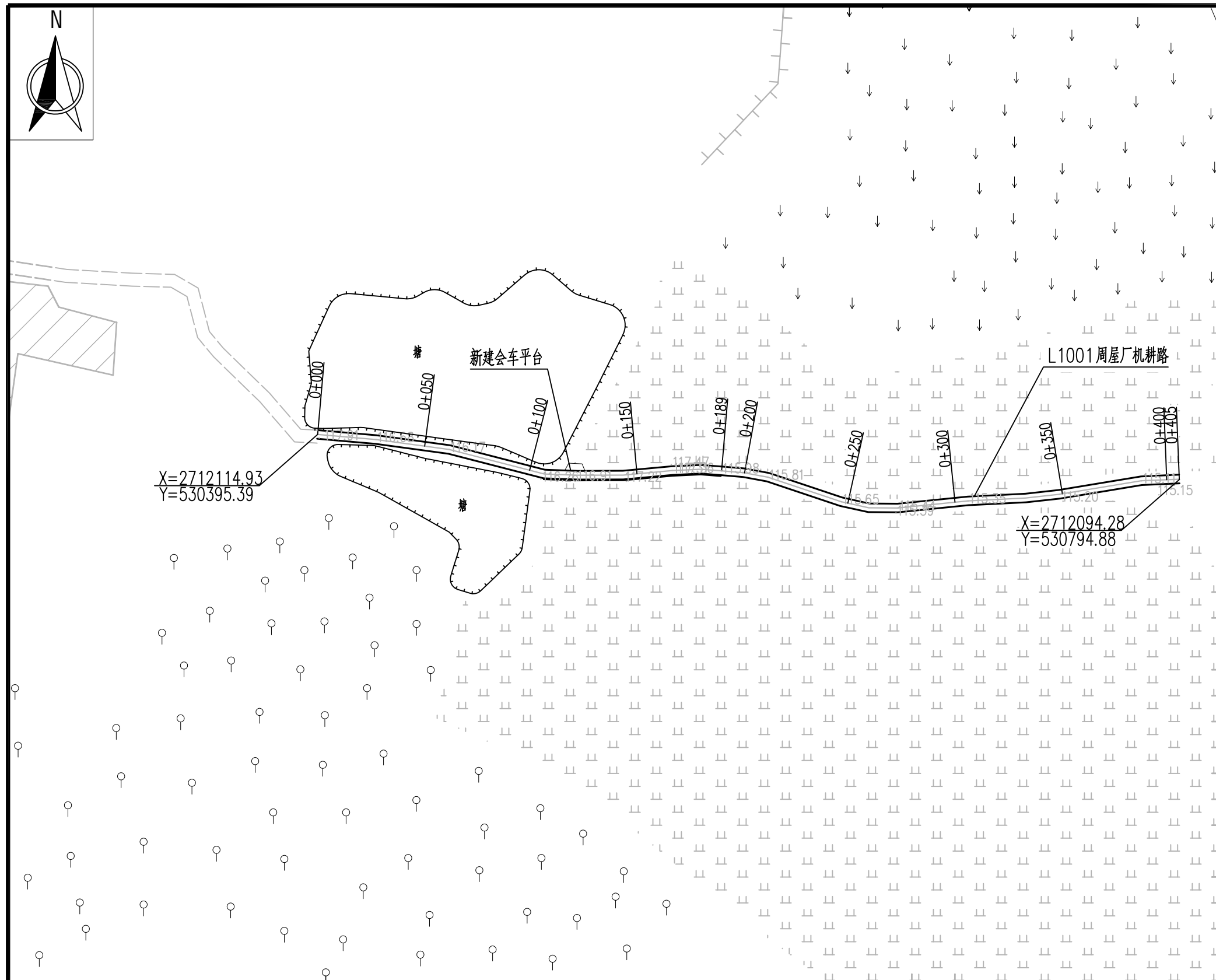
说明:

- 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:
比例尺2: 0 2 4 6 8m
比例尺3: 0 20 40 60 80m

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)I标段	施 工 设 计
审 查	李健铭		水 工 部 分
校 核	张祥强		
设 计	林河亨	Q1022迎宾大道至河边灌排渠02纵、横断面图	
制 图			
负责人	林凡凯	比 例	如 图
设计证号	A245013983	图 号	榕马村-渠道-Q1019、Q1020、Q1021、Q1022-05



图例

名称	图例	名称	图例
居民地		道路	
河流		本次建设机耕路	
沟渠		陡坎	
坑塘水面		涵洞	
水田		茶园	
旱地		果园	

说明:

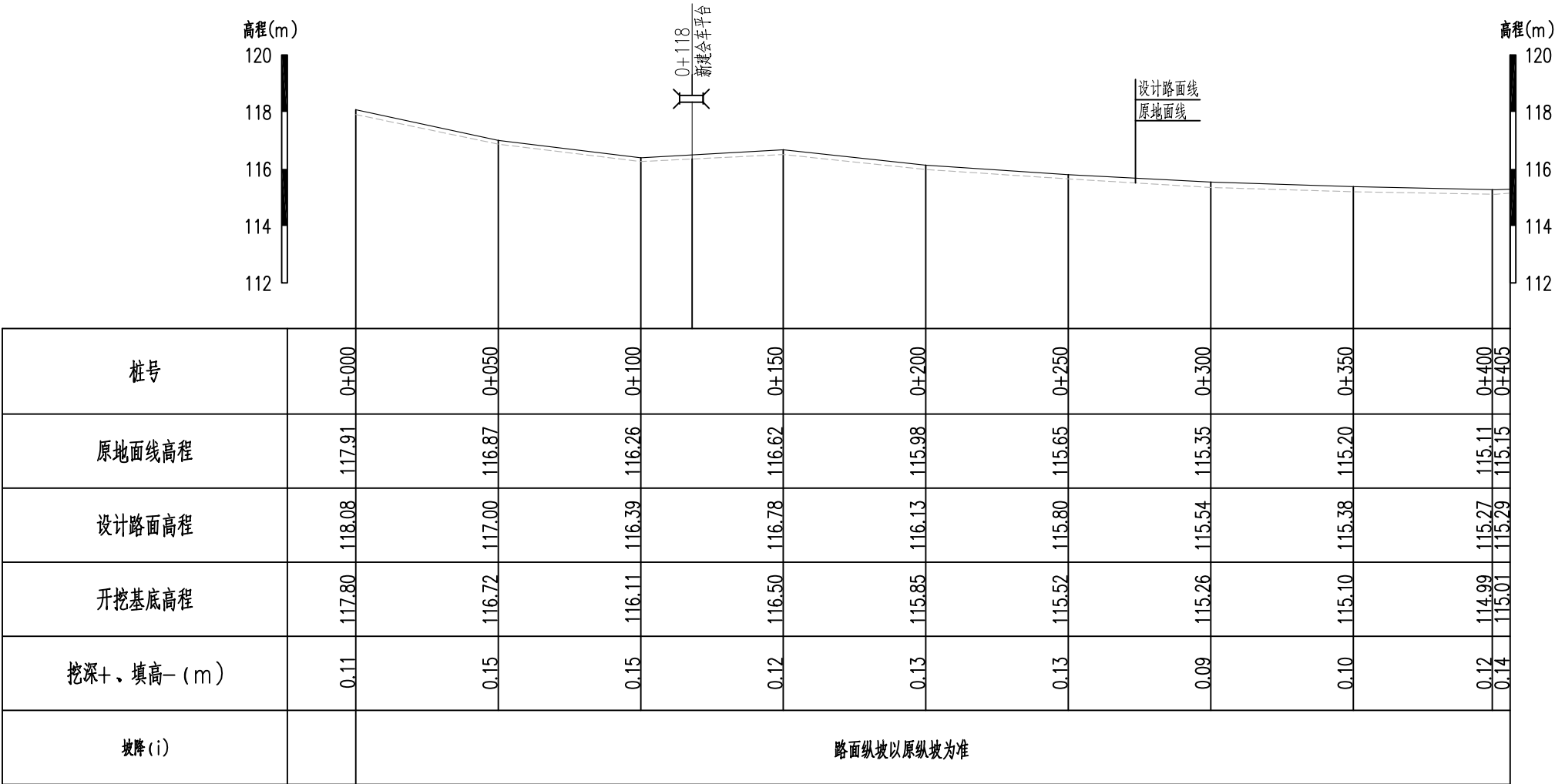
- 本图高程系统采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系。
- 本图除高程和桩号以m为单位外, 其余均以mm为单位。
- 施工时可根据现场情况将路面中心线进行局部调整。
- 下地斜坡道沿机耕路两边间隔100m左右布置, 也可根据实际需要适当调整位置。

比例尺1:

L1001周屋厂机耕路平面布置图 比例尺1

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	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）I标段	施 工 设 计			
审查	李健铭		水 工 部 分			
校核	张祥强		L1001周屋厂机耕路平面布置图			
设计	黄春环					
制图						
负责人	林凡凯	比 例	如 图	日 期	2024.02	
设计证号	A245013983	图 号	榕马村-道路-L1001-01			



L1001周屋厂机耕路纵断面

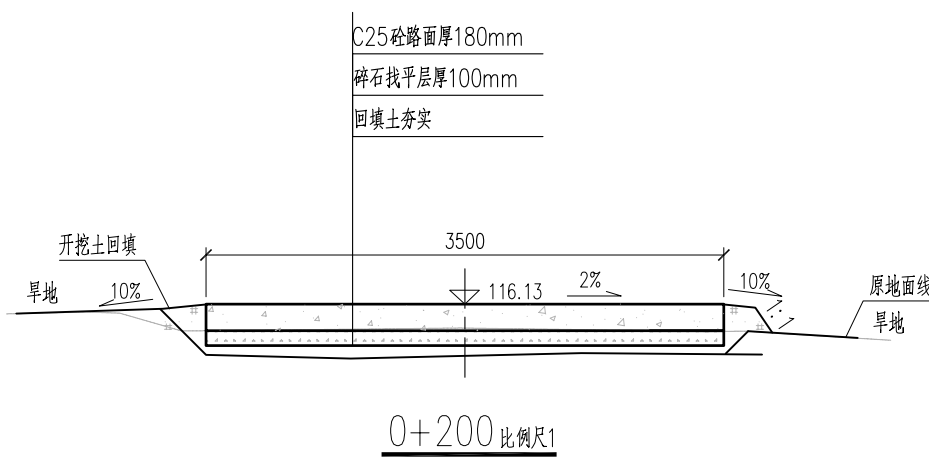
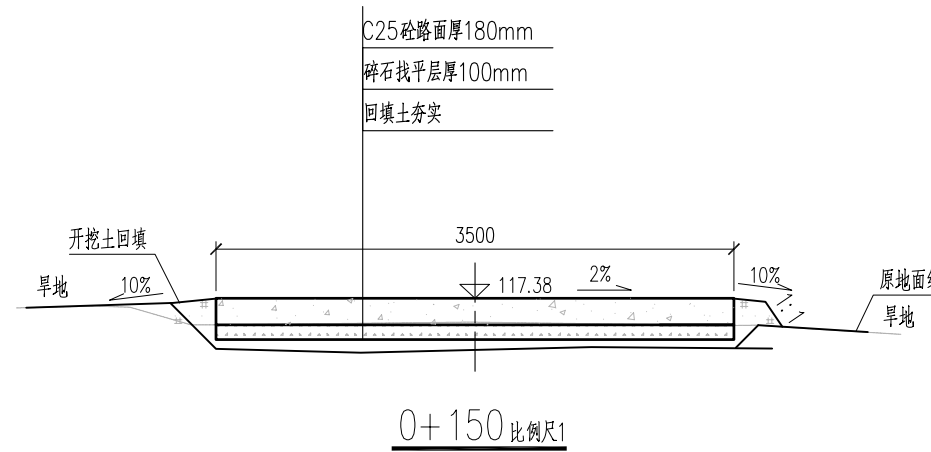
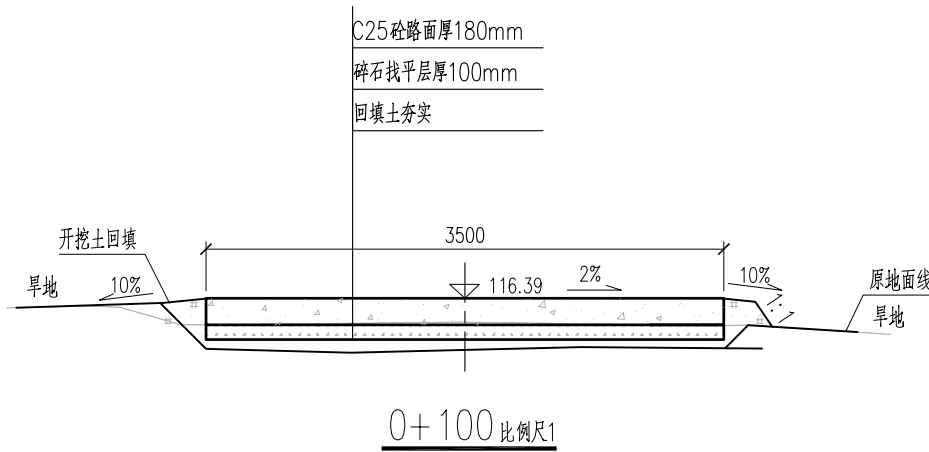
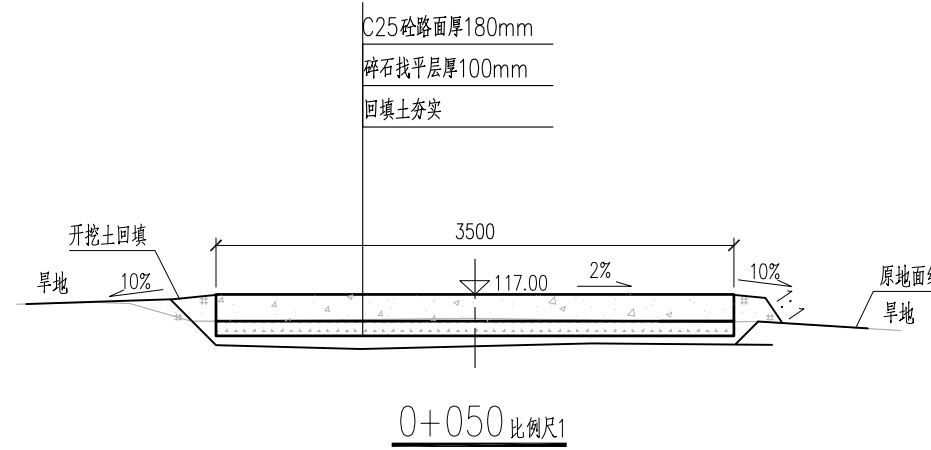
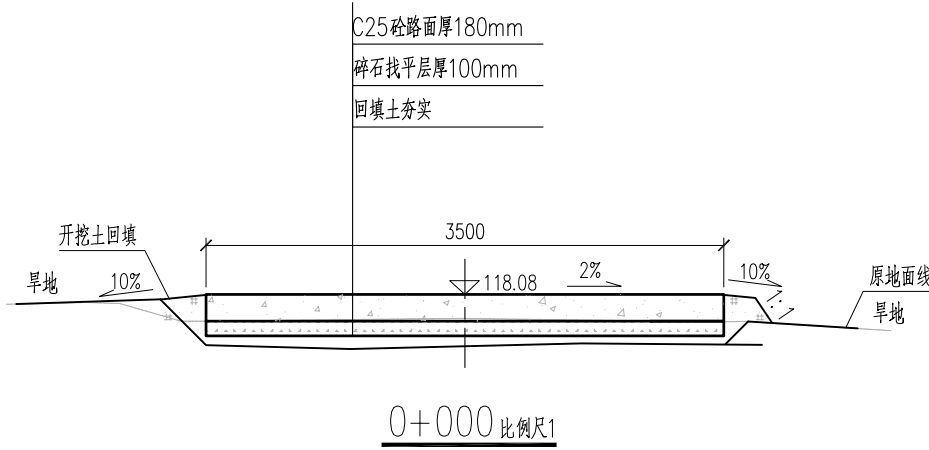
纵向 1:200

横向 1:2000

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。
- 机耕路路面混凝土采用C25商品砼。
- C25砼路面每隔10m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Φ 28@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。
- 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。

广西宏源水利电力勘察设计有限公司							
核定	程书宝		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）I标段			施 工 设 计	
审查	李健铭					水 工 部 分	
校核	张祥强		L1001周屋厂机耕路纵断面图				
设计	黄春环						
制图							
负责人	林凡凯		比 例	如 图	日 期	2024. 02	
设计证号	A245013983		图 号	榕马村-道路-L1001-02			



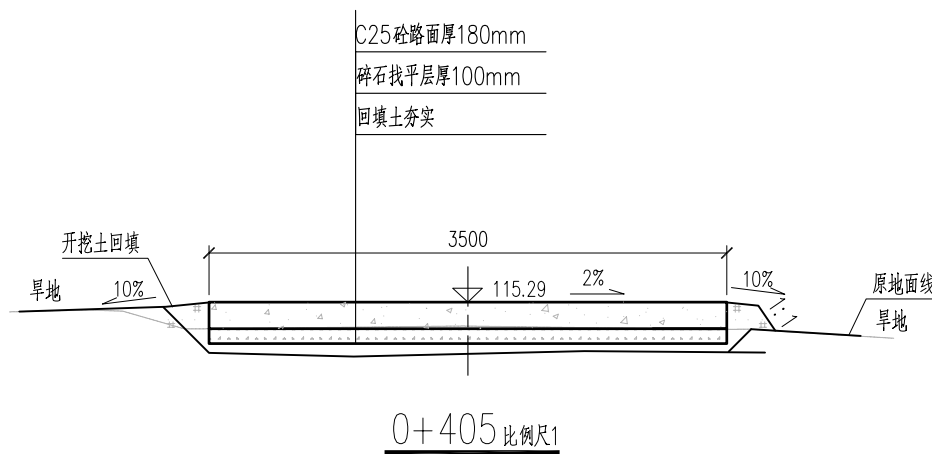
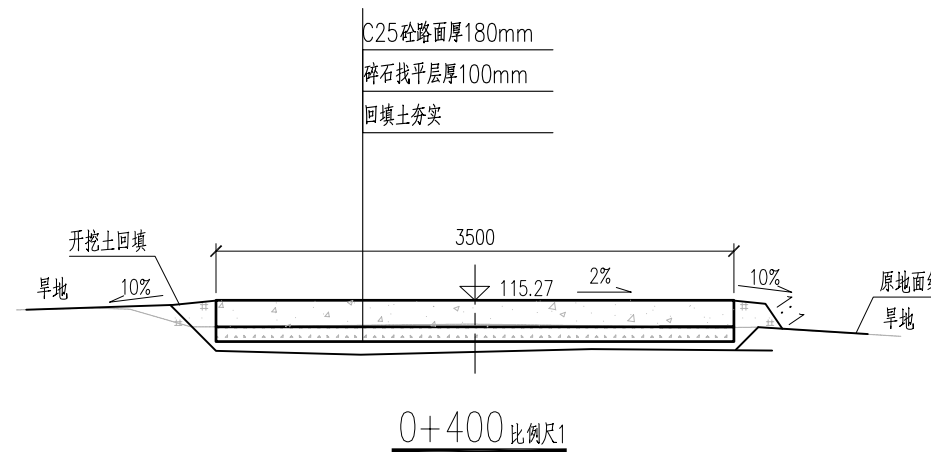
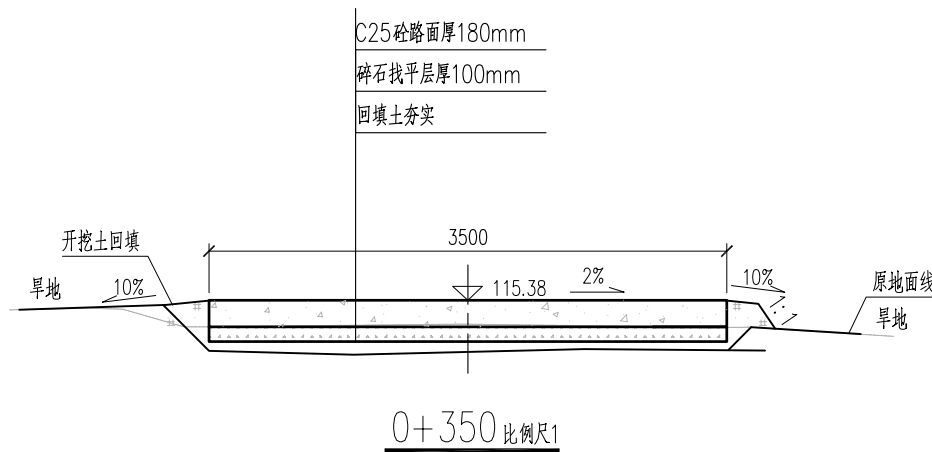
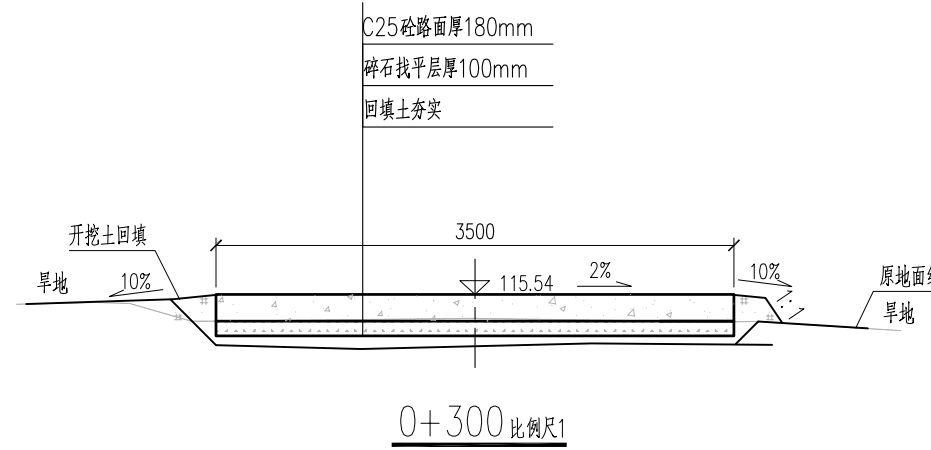
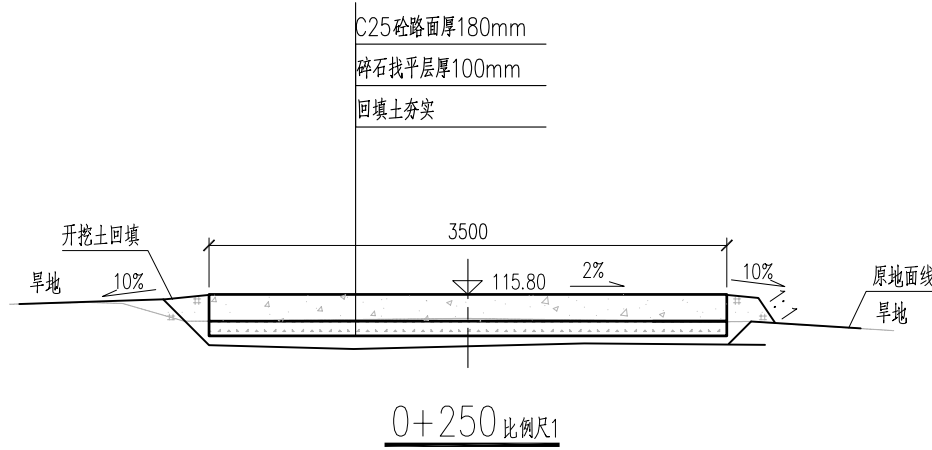
说明：

- 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Φ 28@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。
- 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	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）I标段	施工 设计
审查	李健铭			水工 部分
校核	张祥强		L1001周屋厂机耕路横断面图（1/2）	
设计	黄春玉			
制图				
负责人	林凡凯		比例	如图
设计证号	A245013983		图号	榕马村-道路-L1001-03
			日期	2024. 02

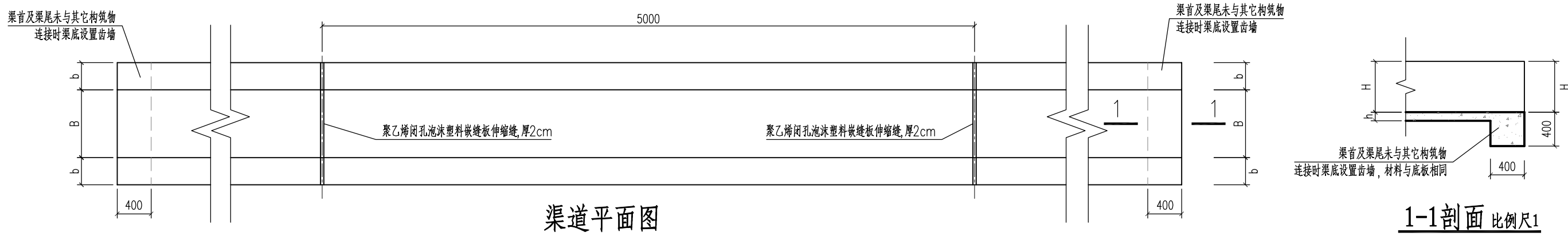


说明：

- 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。
- 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。

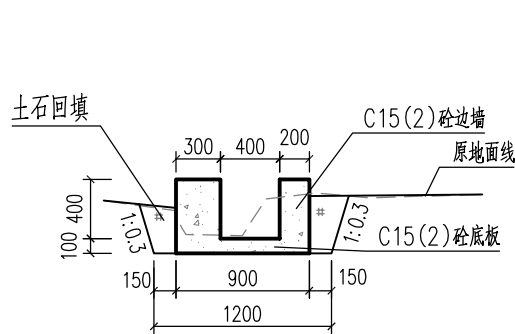
比例尺1：0 0.5 1 1.5 2m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司									
核定	程书宝		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）I标段			施 工 设 计			
审查	李健铭					L1001周屋厂机耕路横断面图（1/2）		水 工 部 分	
校核	张祥强								
设计	黄春玉								
制图									
负责人	林凡凯		比 例	如 图	日 期	2024. 02			
设计证号	A245013983		图 号	榕马村-道路-L1001-04					

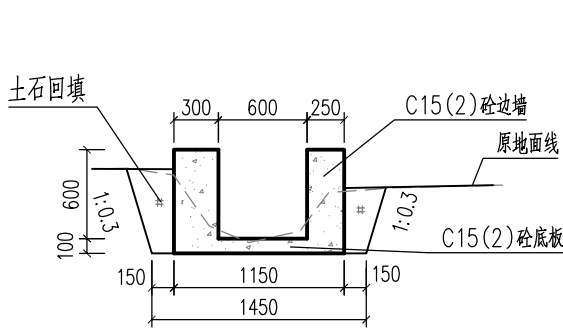


渠道平面图

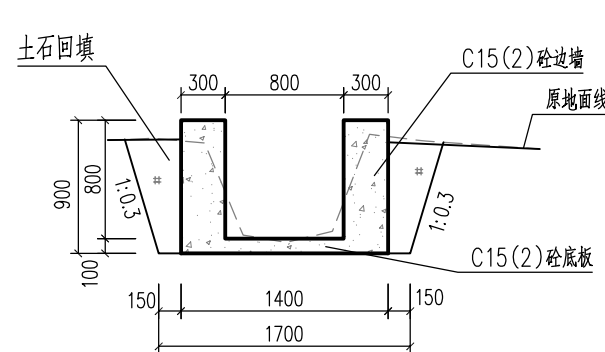
- 注：1. 当渠深 $H \leq 400\text{mm}$ 时，边墙项宽 $b = 200\text{mm}/300\text{mm}$ ；
2. 当渠深 $H = 600\text{mm}$ 时，边墙项宽 $b = 250\text{mm}/300\text{mm}$ ；
3. 当渠深 $H = 800\text{mm}$ 时，边墙项宽 $b = 300\text{mm}$ ；
4. 当渠深 $H \geq 1000\text{mm}$ 时，边墙项宽 $b = 400\text{mm}$ 。



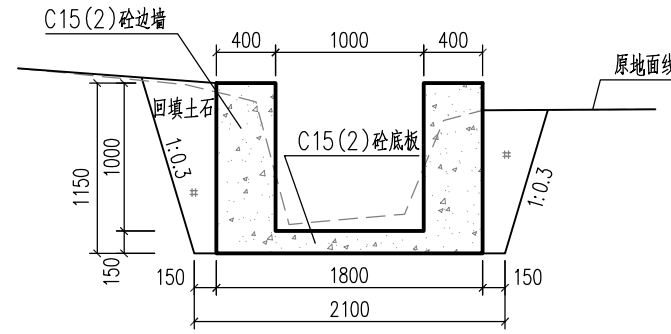
400*400渠道断面比例尺1



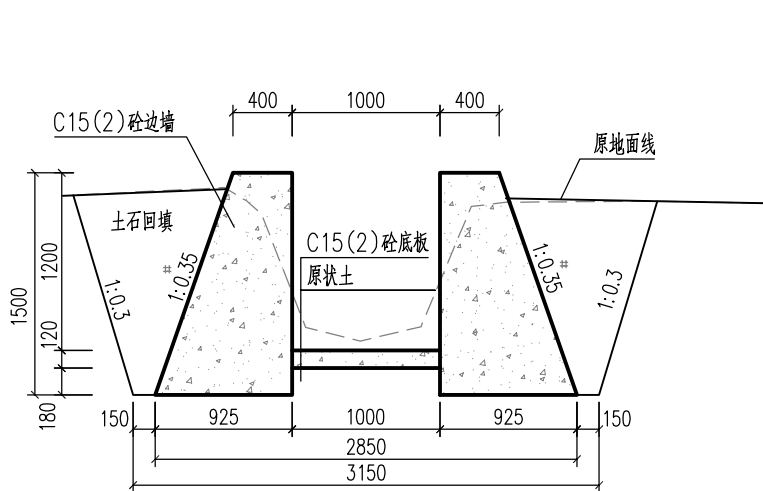
600*600渠道断面比例尺1



800*800渠道断面比例尺1

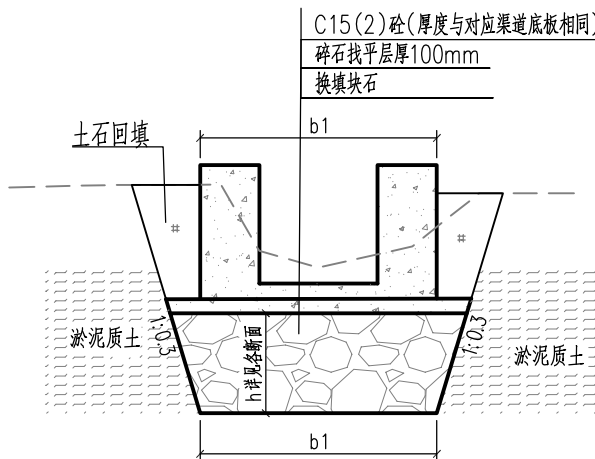


1000*1000渠道断面比例尺1



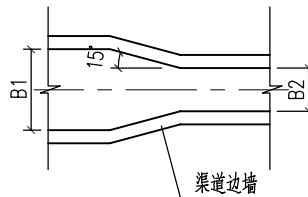
1000*1200渠道断面比例尺1

注：渠深 $H > 1000\text{mm}$ 的渠道可参考些断面。



淤泥基底渠道设计图比例尺1

注： b_1 为开挖断面底宽，与渠项总宽一致。



渠道渐变段设计图比例尺1

注：当 B_1 、 B_2 为渠道净宽。

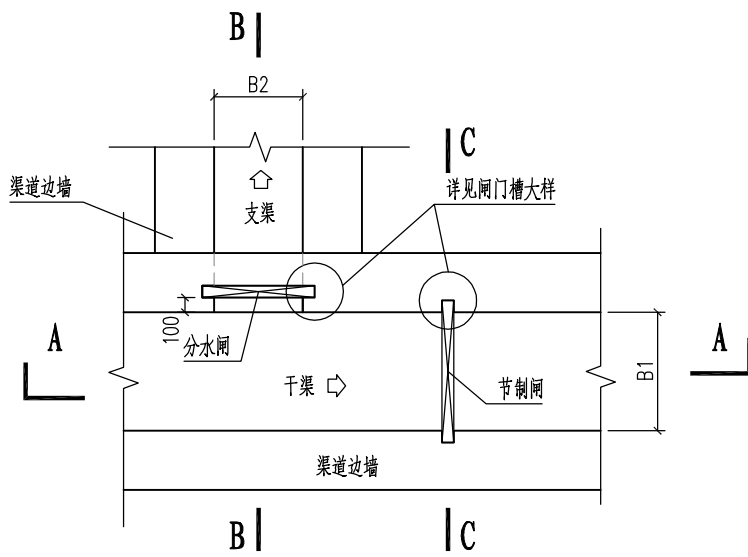
说明：

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。

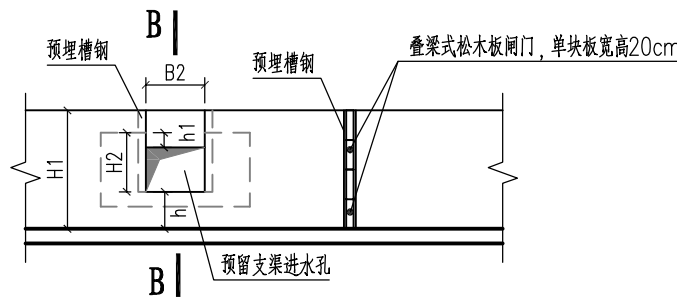
比例尺1：0 0.5 1 1.5 2 2.5m

广西宏源水利电力勘察设计院有限公司

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）I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	

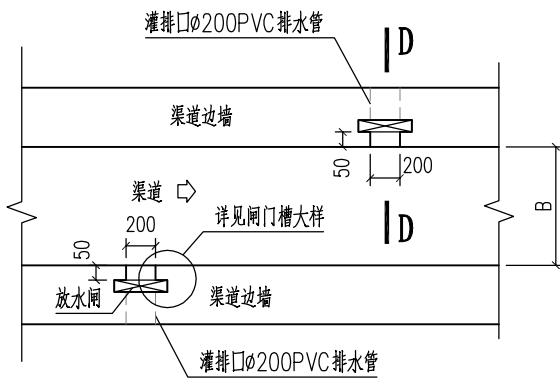


渠道水闸平面图 比例尺1

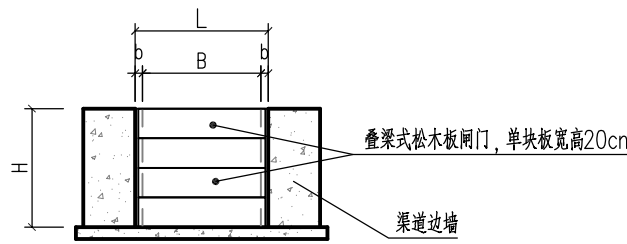


A-A剖面图 比例尺1

- 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。

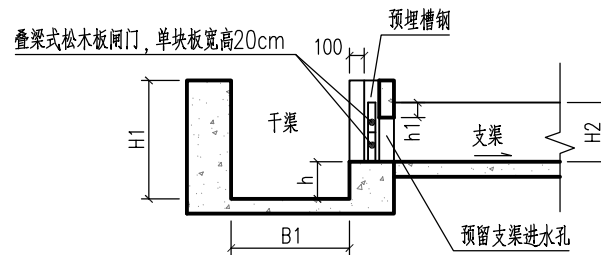


灌排口平面图 比例尺1



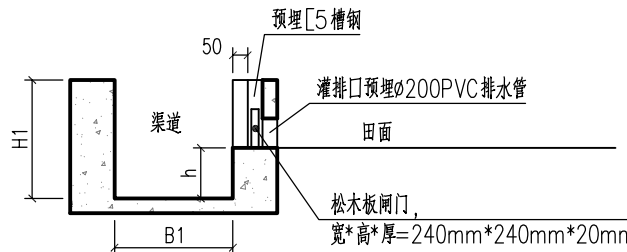
C-C剖面图 比例尺1

- 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。



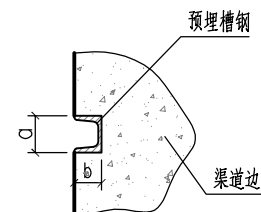
B-B剖面图 比例尺1

- 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。

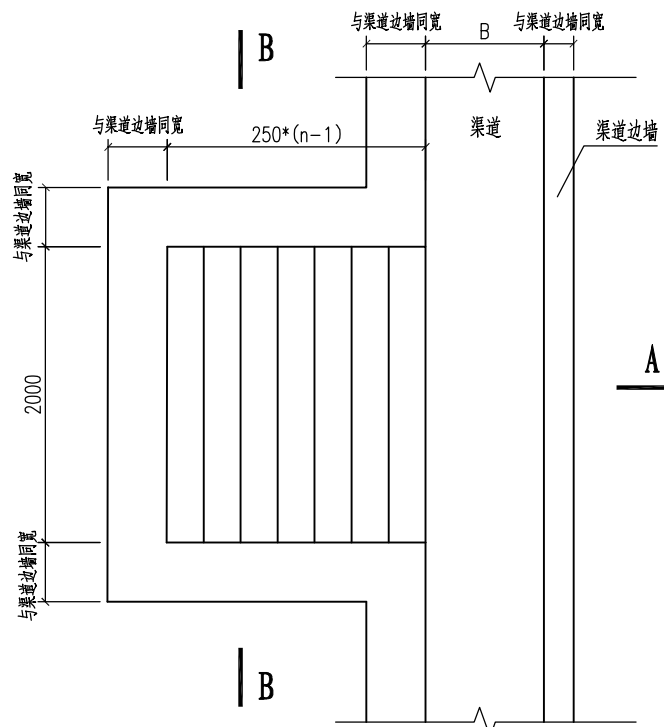
说明：

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表示渠道宽度，H表示渠道高度，其数值应该与所在的渠道一样。
3. 分水闸设置于渠道分叉处，节制闸根据实际引水需要布置。
4. 分水闸及节制闸的闸板均采用叠梁式松木板闸门。
5. 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。

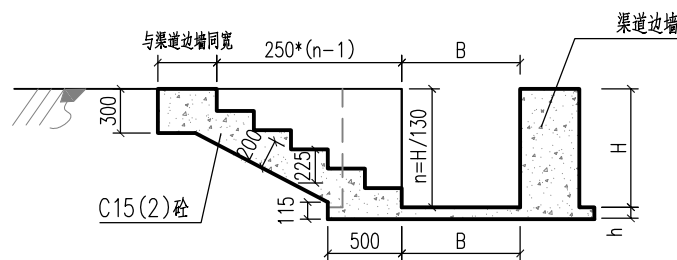
比例尺1：0 0.5 1 1.5 2 2.5m
比例尺2：0 0.25 0.5 0.75 1 1.25m
比例尺3：0 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

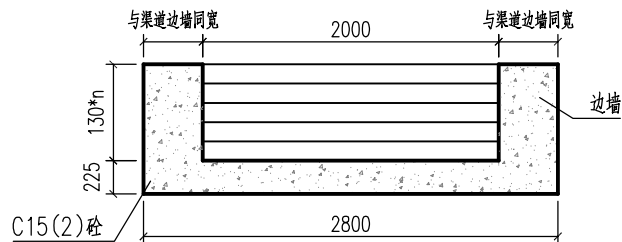
核定	李健铭	2024年钟山县增发国债高标准农田新建和改造提升项目（钟山镇榕马村、龙马村、回龙镇回龙村、东寨村、龙岛村改造提升片区）I标段	施工	设计
审查	李健铭		水工	部分
校核	张铎继		水闸、灌排口设计图	
设计	吴雪丁			
制图	林凡凯			
负责人	林凡凯	比例	如图	日期 2024.02
设计证号	A245013983	图号	附属-02	



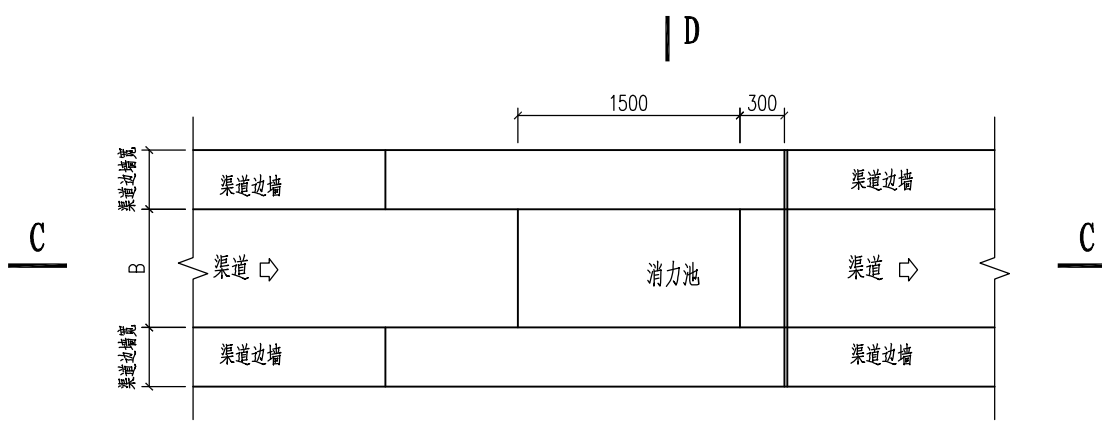
渠道码头平面图 比例尺1



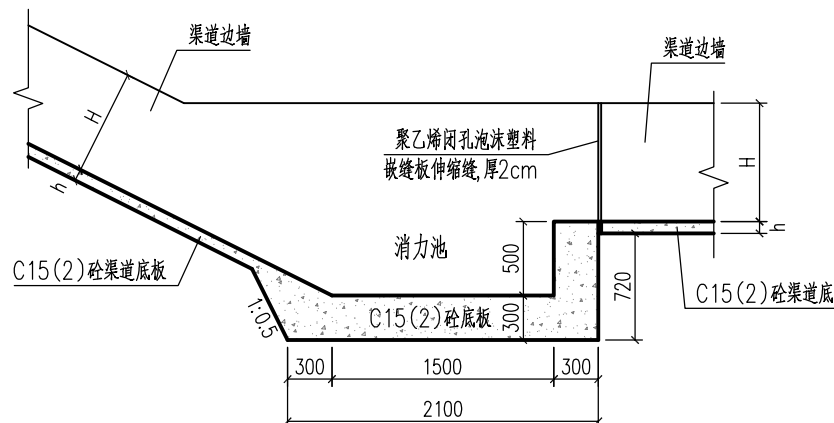
A-A剖面图 比例尺1



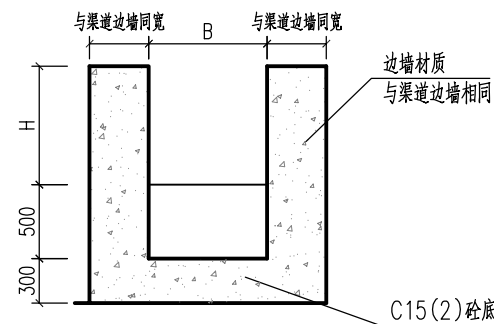
B-B剖面图 比例尺1



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

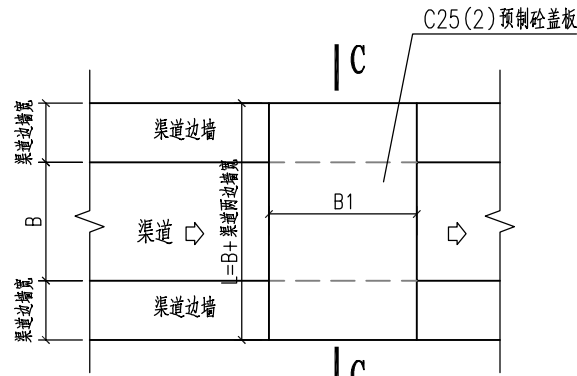
说明:

- 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

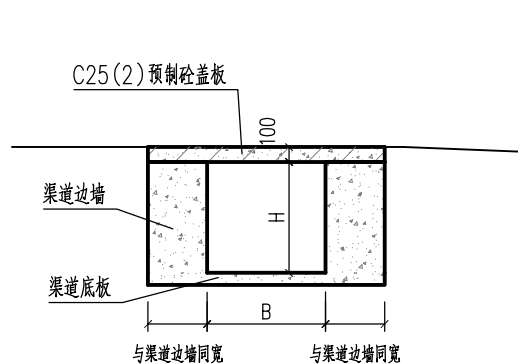
广西宏源水利电力勘察设计有限公司

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）I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						
制图	吴雪丁					
负责人	林凡凯	比例	如图	日期	2024.07	
设计证号	A245013983	图号	附属-03			

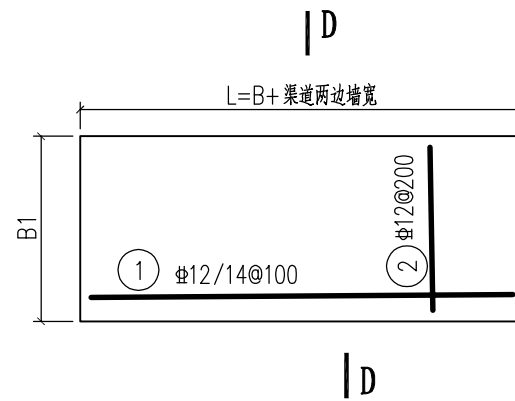


人行盖板平面图 比例尺1

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 $B1=1200\text{mm}$ 。

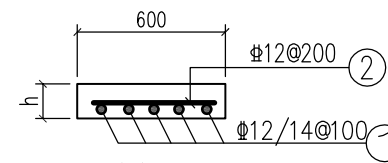


C-C剖面图 比例尺1



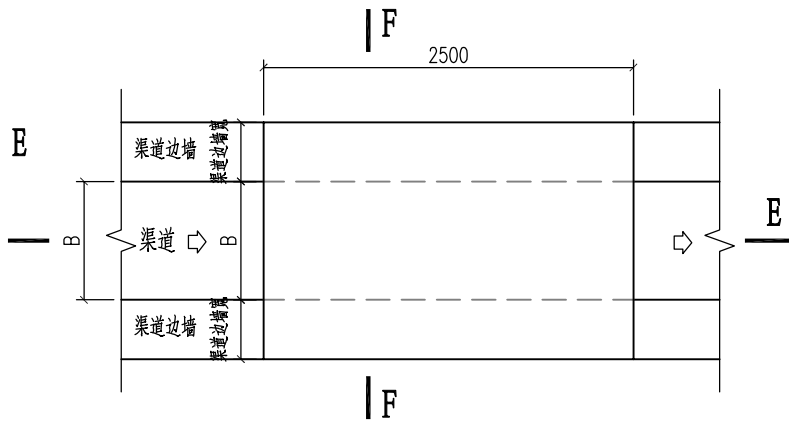
人行盖板配筋图 比例尺1

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 $B1=1200\text{mm}$ 。



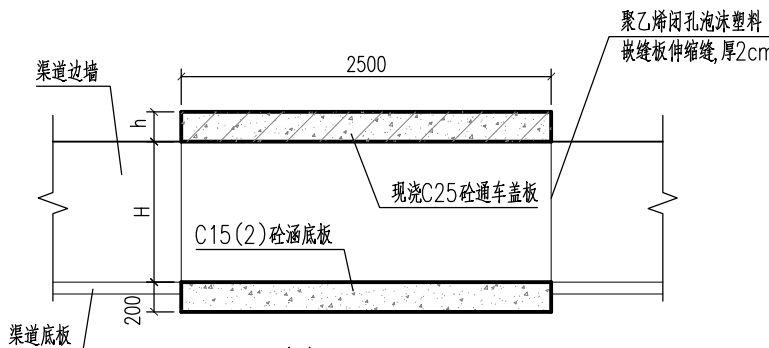
D-D剖面图 比例尺1

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 $\Phi 14$ 。

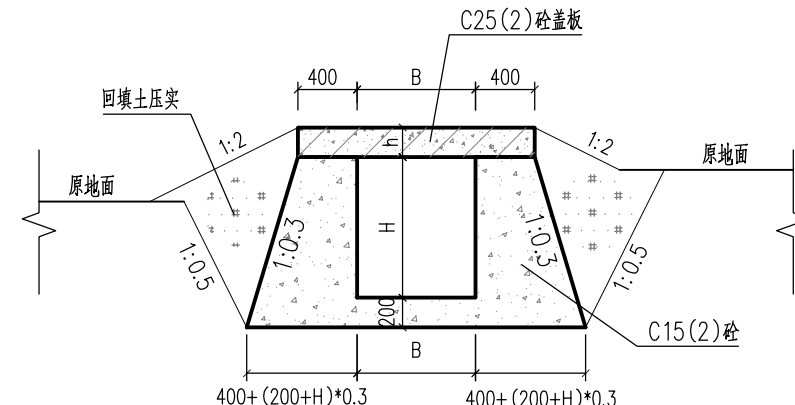


E-E剖面图 比例尺1

(注：盖板为现浇C25(2) 砼盖板)



F-F剖面图 比例尺1

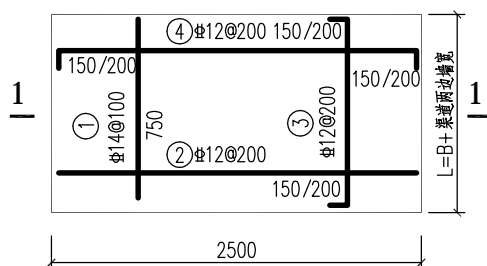


B-B剖面图 比例尺1

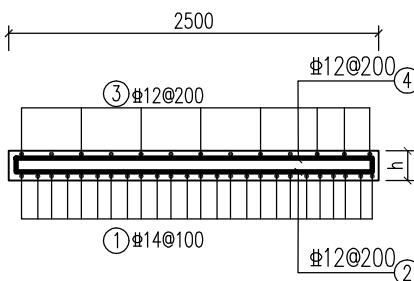
说明：

- 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



1 1 比例尺1

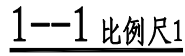
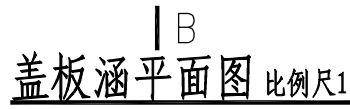


1--1 比例尺1

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）I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



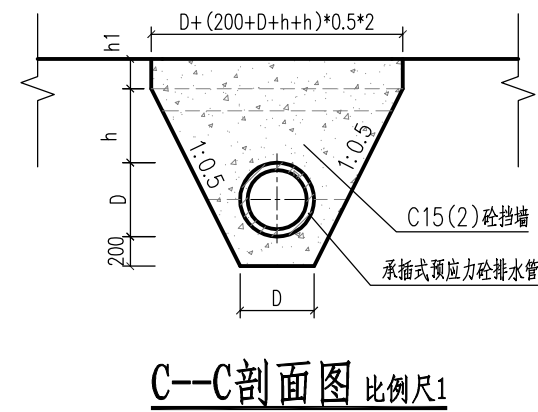
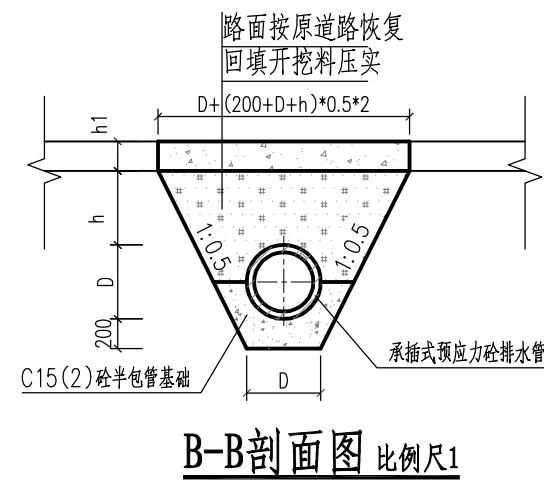
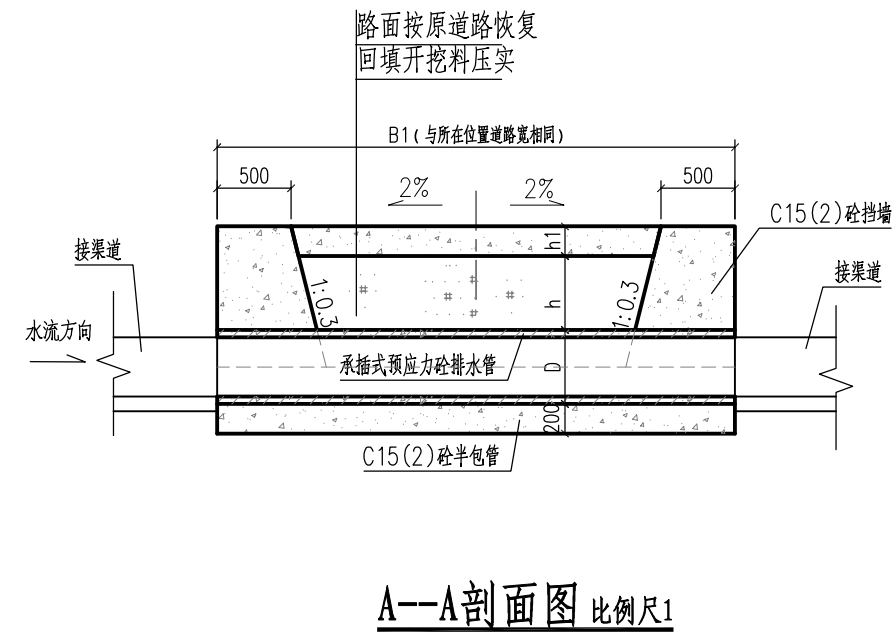
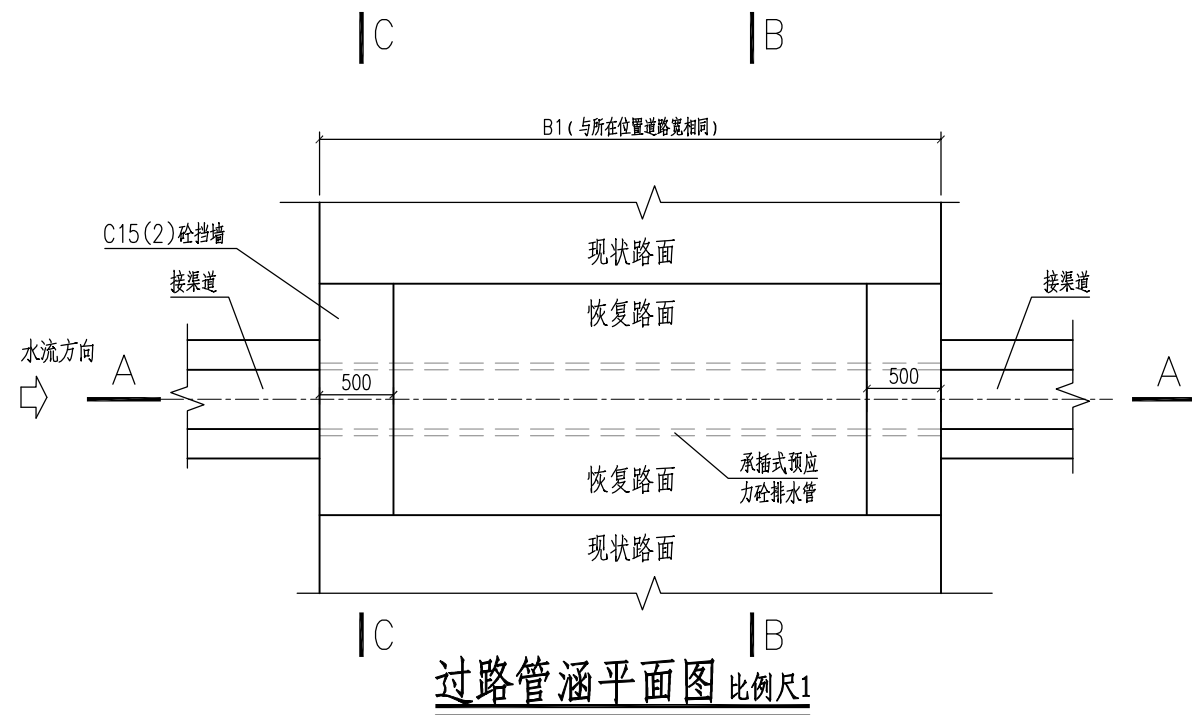
说明：

-

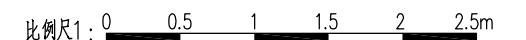
预埋筋设计图 比例尺1



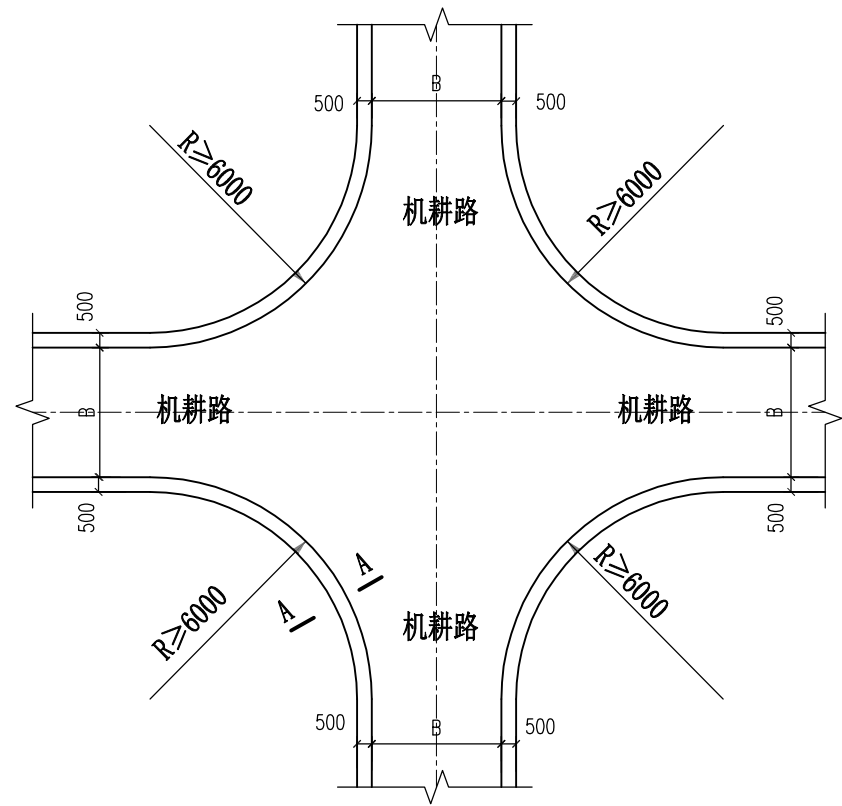
核定	杨书兵	2024年钟山县增发国债高标准农田新建和改造提升项目（钟山镇榕马村、龙马村、回龙镇回龙村、东寨村、龙岛村改造提升片区）I标段	施工 设计		
审查	李健铭		水工 部分		
校核	张铎继		盖板涵设计图		
设计					
制图	吴雪丁				
负责人	林凡凯				
设计序号	A245013983	比例	如图	日期	2024.02
		图号	附属-05		



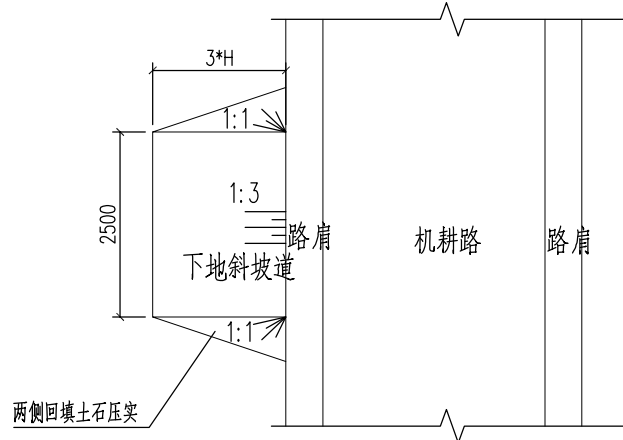
- 说明:
1. 本图尺寸单位除高程和桩号外,其余均为mm。
 2. 图中B表示沟渠宽度,H表示沟渠高度,其数值应与所在的沟渠一致,h为管项覆土厚度。
 3. 涵洞进出口底部高程需与衔接的河底高程一致,过渡平顺。
 4. 墙背填土应分层压实。



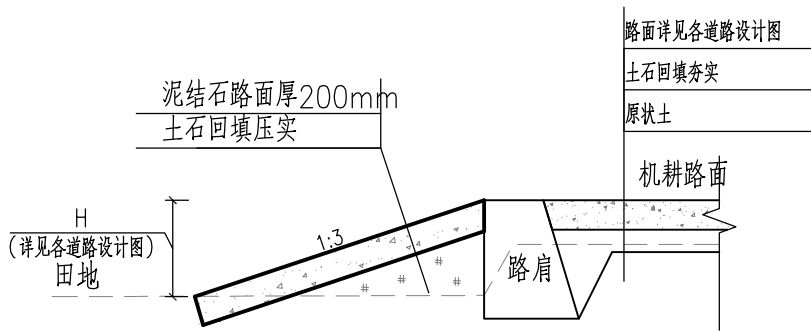
 广西宏源水利电力勘察设计有限公司					
核定	李松宾	2024年钟山县增发国债高标准农田新建和改造提升项目（钟山镇榕马村、龙马村、回龙镇回龙村、东寨村、龙岛村改造提升片区）I标段	施 工 设 计		
审查	李健铭		水 工 部 分		
校核	张铎继		管涵设计图		
设计					
制图	吴雪丁				
负责人	林凡凯	比 例	如 图	日 期	2024.02
设计证号	A245013983		图 号		附属- 06



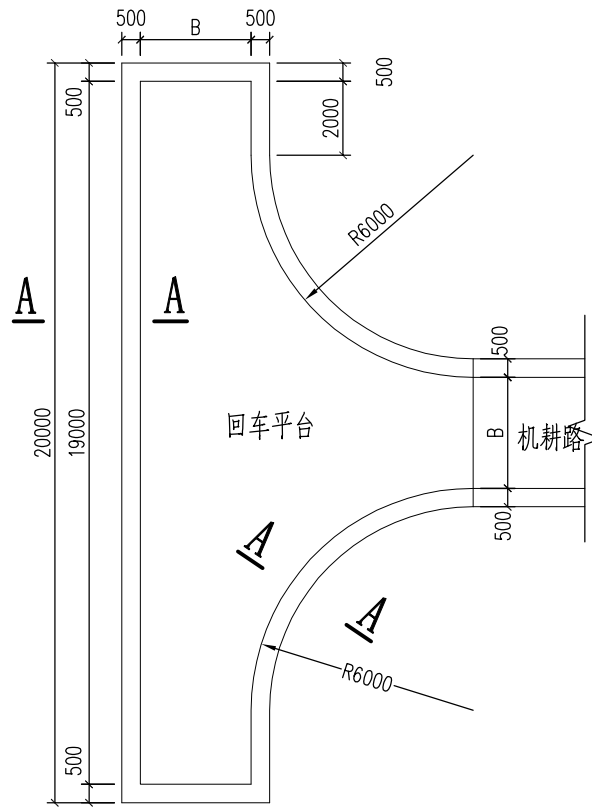
机耕路交叉路口平面图 比例尺1



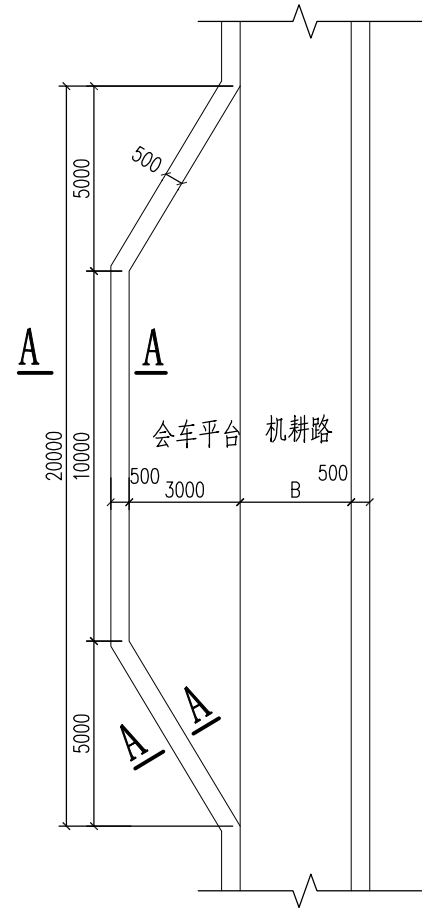
下地斜坡道平面图 比例尺2



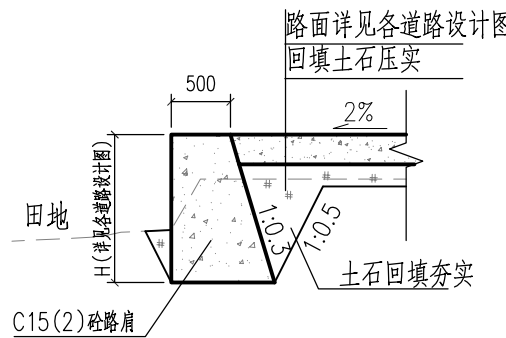
B-B 比例尺3



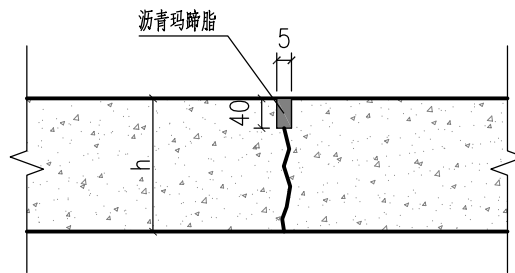
回车平台平面图 比例尺1



会车平台平面图 比例尺1



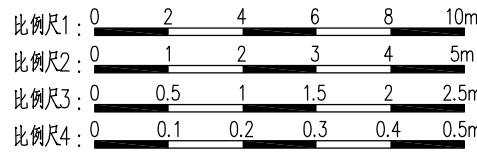
A-A剖面图 比例尺3



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)I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
设计证号	A245013983			日期	2024.02
				图号	附属-07