

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、太平村、龙马村、民和村、回龙镇兴联村新建片区) III标段

施工图册

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

二〇二四年二月

项目名称：2024 年钟山县增发国债高标准农田新建和改造提升项目（钟山镇榕马村、太平村、龙马村、民和村、回龙镇兴联村新建片区）Ⅲ标段

设计阶段：施工图

编制单位：广西宏源水利电力勘察设计有限公司

勘察证号：B245014291

设计证号：A245013983

法定代表人：虞松宾

核定：虞松宾

审查：李健铭

校核：张铎继

设计：林凡凯、张海龙、李怀里、梁祖源、
龚宜钦、卢炳德、李煜健

工程勘察设计一照两证

统一社会信用代码
91450103330745427F

营业执照

扫描二维码
国家企业信用信息公示系统
了解更多登记、备案、许可监管信息。

名称
广西宏源水利电力勘察设计有限公司

类型
有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人
虞松宾

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

注册资本
叁佰万圆整

成立日期
2015年02月12日

住所
南宁市青秀区长虹路10号万科城北区S1号楼十五层1518号商铺

登记机关
南宁市青秀区行政审批局

2023年05月08日

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：91450103330745427F
法定代表人：虞松宾
技术负责人：李健铭
注册资本：300万元
证书编号：B245014291
有效期至：2024年12月31日
资质类别及等级：工程勘察专业类岩土工程（勘察）丙级

发证机关：广西壮族自治区住房和城乡建设厅
2016年03月09日

工程设计资质证书

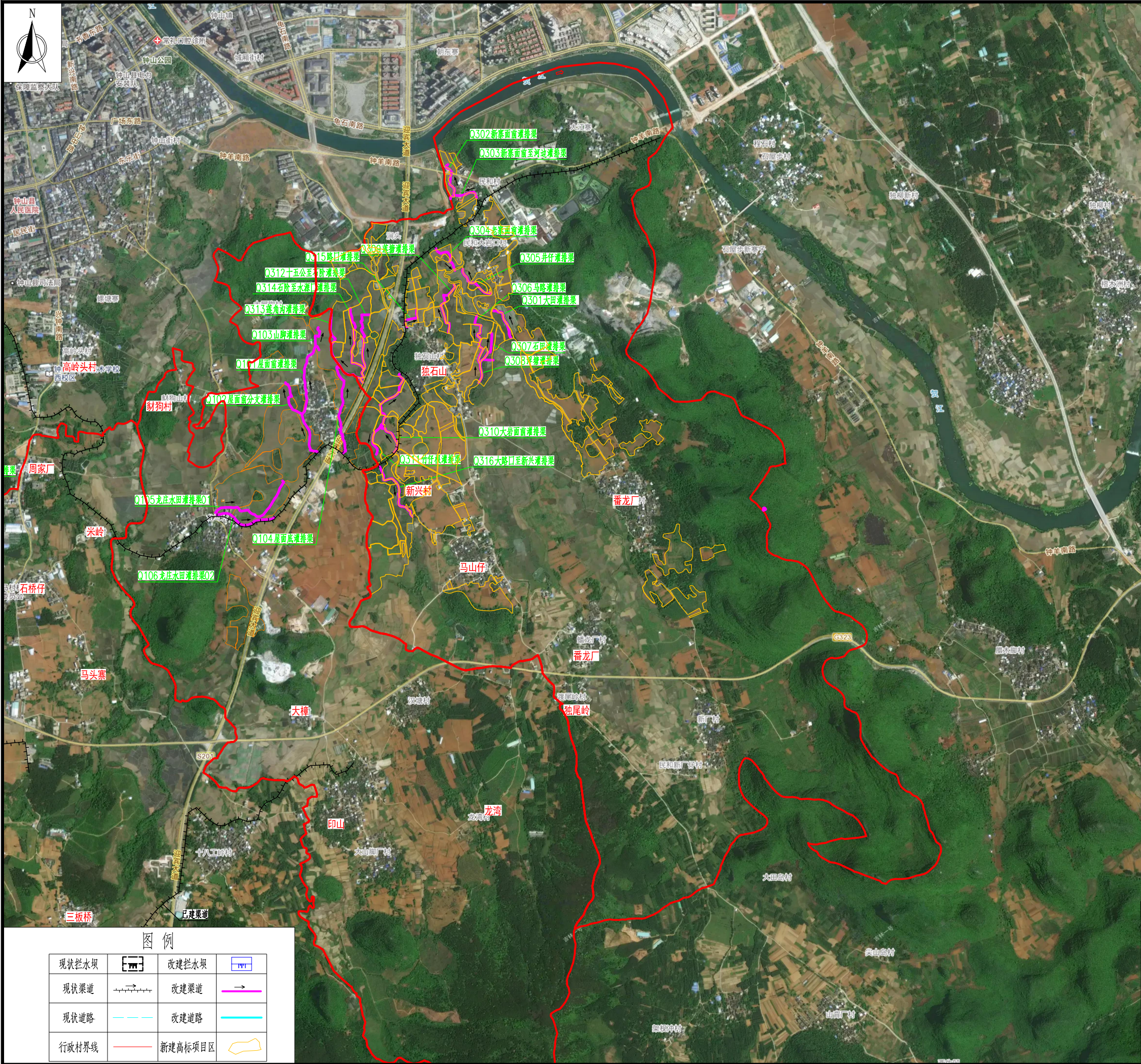
企业名称：广西宏源水利电力勘察设计有限公司
详细地址：南宁市青秀区长虹路10号万科城北区S1号楼十五层1518号商铺
统一社会信用代码：91450103330745427F
法定代表人：虞松宾
技术负责人：李健铭
注册资本：300万元
证书编号：A245013983
有效期至：2024年12月31日
资质类别及等级：工程设计水利行业丙级

发证机关：广西壮族自治区住房和城乡建设厅
2015年11月09日

图 纸 目 录

序号	图名	图号	图幅
	总图		
1	龙马村片区、民和村片区平面布置图	总平-01	A3彩
8	兴联村片区平面布置图	总平-02	A3彩
	渠道工程		
1	Q101屋面前灌排渠	龙马村-渠道-Q101	A3
2	Q102屋面前分支灌排渠	龙马村-渠道-Q102	A3
3	Q103山脚灌排渠	龙马村-渠道-Q103	A3
4	Q104屋面底灌排渠	龙马村-渠道-Q104	A3
5	Q105龙庄水田灌排渠01	龙马村-渠道-Q105	A3
6	Q106龙庄水田灌排渠02	龙马村-渠道-Q106	A3
7	Q301大田灌排渠	民和村-渠道-Q301	A3
8	Q302新寨面前灌排渠	民和村-渠道-Q302	A3
9	Q303新寨面前至河边灌排渠	民和村-渠道-Q303	A3
10	Q304老寨面前灌排渠	民和村-渠道-Q304	A3
11	Q305井仔灌排渠	民和村-渠道-Q305	A3
12	Q306马路灌排渠	民和村-渠道-Q306	A3
13	Q307石田灌排渠	民和村-渠道-Q307	A3
14	Q308浮塘灌排渠	民和村-渠道-Q308	A3
15	Q309莲塘灌排渠、Q315路口灌排渠	民和村-渠道-Q309、Q315	A3
15	Q310大岩面前灌排渠	民和村-渠道-Q310	A3
16	Q311竹仔根灌排渠	民和村-渠道-Q311	A3
17	Q312十五公至石阶灌排渠	民和村-渠道-Q312	A3
18	Q313莲角沟灌排渠	民和村-渠道-Q313	A3
19	Q314石阶至水源口灌排渠	民和村-渠道-Q314	A3
20	Q316大路口至新兴灌排渠	民和村-渠道-Q316	A3
21	Q401大背高灌排渠	兴联村-渠道-Q401	A3
22	Q402拱桥头灌排渠	兴联村-渠道-Q402	A3
	道路工程		
1	L401大岭头机耕路	兴联村-道路-L401	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

[illegible]



渠道工程汇总表

序号	村委	编号	渠道名称	规格宽mm×高mm	设计长度(m)	防渗型式
1	龙马村	Q101	屋面前灌排渠	800×800	508	C15砼
2		Q102	屋面前分支灌排渠	600×600	167	C15砼
3		Q103	山脚灌排渠	400×400	148	C15砼
4		Q104	屋面底灌排渠	400×400	135	C15砼
5				600×600	272	C15砼
6		Q105	龙庄水田灌排渠01	400×400	270	C15砼
7	民和村	Q106	龙庄水田灌排渠02	600×600	515	C15砼
8		小计			347	C15砼
9		Q301	大田灌排渠		2362	
10		Q302	新寨面前灌排渠	400×400	198	C15砼
11		Q303	新寨面前至河边灌排渠	400×400	201	C15砼
12		Q304	老寨面前灌排渠	400×400	175	C15砼
13		Q305	井仔灌排渠	1000×1000	90	C15砼
14				800×800	141	C15砼
15		Q306	马路灌排渠	400×400	323	C15砼
16		Q307	石田灌排渠	400×400	167	C15砼
17		Q308	浮排灌排渠	600×600	192	C15砼
18		Q309	莲塘灌排渠	1000×1000	340	C15砼
19		Q310	大岩面前灌排渠	800×800	570	C15砼
20		Q311	竹仔根灌排渠	400×400	220	C15砼
21		Q312	十五公至石阶灌排渠	600×600	375	C15砼
22		Q313	莲角沟灌排渠	600×600	470	C15砼
23		Q314	石阶至水源口灌排渠	800×800	480	C15砼
24		Q315	路口灌排渠	400×400	160	C15砼
25		Q316	大路口至新兴灌排渠	2500×1200	380	C15砼
26		小计			4657	

- 说明：
- 本图高程系采用1985国家高程基准，2000国家大地坐标系。
 - 兴联村片区主要建设内容：
 - 改建灌渠排渠2条，总长1056m。
 - 改建机耕路1条，总长627m。
 - 民和村片区主要建设内容：
 - 改建灌渠排渠16条，总长4657m。
 - 龙马村片区主要建设内容：
 - 改建灌渠排渠6条，总长2326m。
 - 本标段主要建设内容汇总：
 - 改建灌渠排渠24条，总长8039m。
 - 改建机耕路1条，总长627m。

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	张松	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、太平村、龙马村、民和村、回龙镇兴联村新建片区）Ⅲ标段	施工	设计
审查	李健		水工	部分
校核	张锋	龙马村片区、民和片区平面布置图		
设计	李松			
制图	李松			
负责人	林凡	比例	如图	日期
设计证号	A245013983	图号	总平-01	
		日期	2024. 02	



渠道工程汇总表

序号	村委	编号	渠道名称	规格宽mm×高mm	设计长度(m)	防渗型式
1	兴联村	Q401	大背高灌排渠	1000×1000	200	C15砼
2		Q402	拱桥头灌排渠	1500×1500	737	C15砼
小计				400×400	119	C15砼

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	兴联村	L401	大岭头机耕路	3.5	627	C25砼路面
汇总					627	

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	

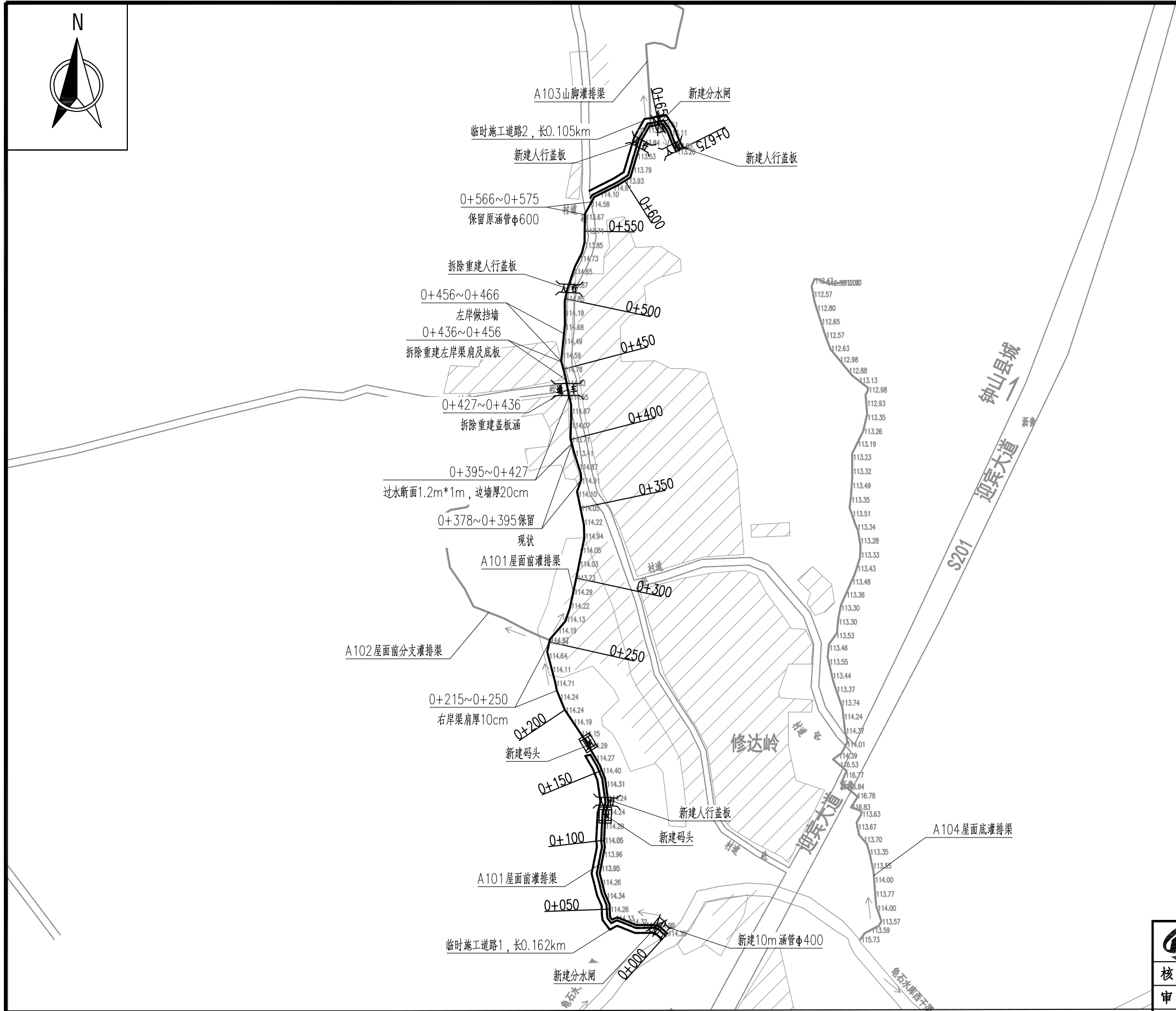
说明：

- 本图高程系采用1985国家高程基准，2000国家大地坐标系。
- 兴联村片区主要建设内容：
 - 改建灌溉排渠2条，总长1056m。
 - 改建机耕路1条，总长627m。
- 民和村片区主要建设内容：
 - 改建灌溉排渠16条，总长4657m。
- 龙马村片区主要建设内容：
 - 改建灌溉排渠6条，总长2326m。
- 本标段主要建设内容汇总：
 - 改建灌溉排渠24条，总长8039m。
 - 改建机耕路1条，总长627m。

比例尺1:

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、太平村、龙马村、民和村、回龙镇兴联村新建片区）Ⅲ标段	施工 设计		
审查	李继		水工 部分		
校核	张继		兴联村片区平面布置图		
设计	李继				
制图	李继				
负责人	林凡	比例	如图	日期	2024.02
设计证号	A245013983	图号	总平-02		



A101屋面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	

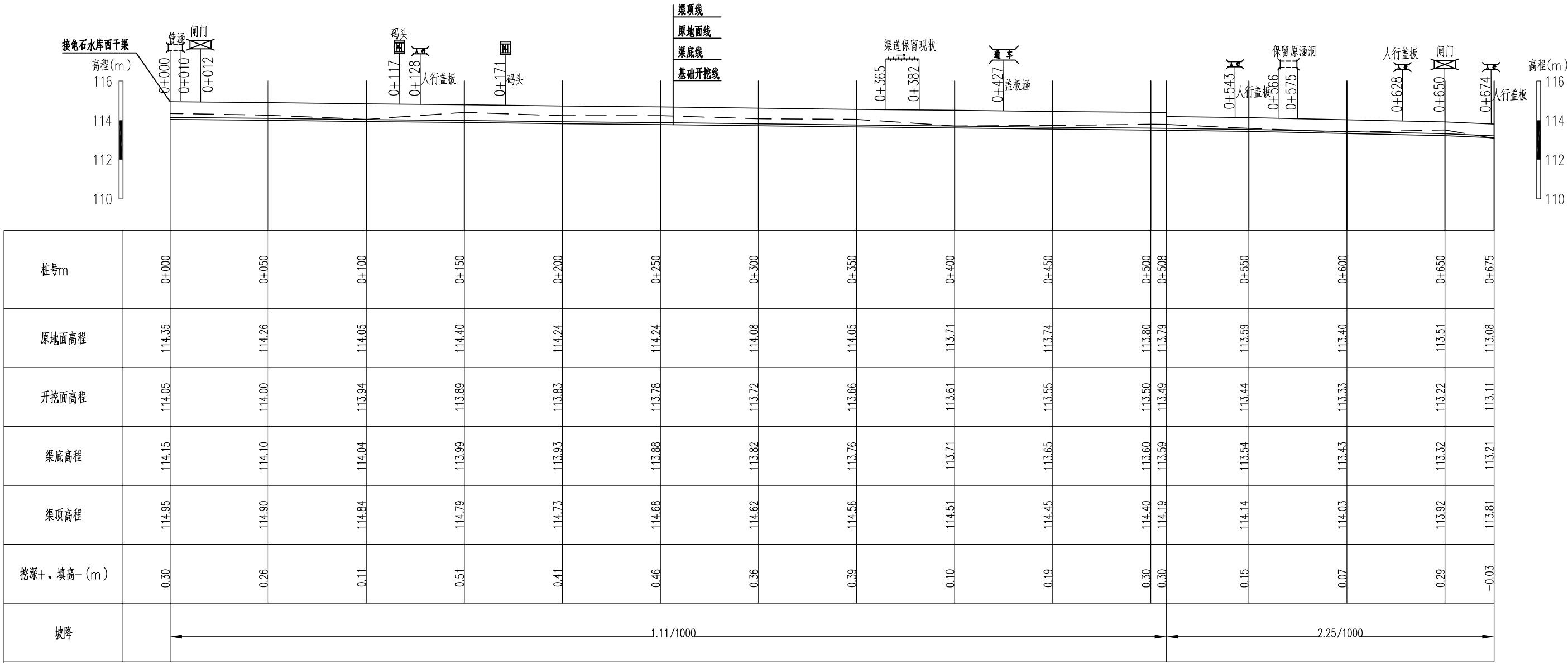
说明：

1. 本图高程系采用1985国家高程基准，2000国家大地坐标系。
2. 本图尺寸单位除高程和桩号为m外，其余均为mm。
3. 渠道每隔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. 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，也可根据实际情况适当调整位置，本渠道水闸2座、灌排口24个、人行盖板4座、管涵1座、盖板涵1座、码头2座。附属建筑设计图详见“附属-01~06”。
5. 本渠道在渠首、昆明显位置各设计1块高标准农田标识牌。
6. 本渠道布置于田间，部分渠道边没有道路，需要修建临时施工便道，本渠道需要修建临时施工便道总长267m。

比例尺1：0 50 100 150 200 250 300m

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 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）III标段	施 工	设 计
审查	李健铭		水 工	部 分
校核	张祥强			
设计	杨露			
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-Q101-01	2024. 02



屋面前灌排渠纵断面

纵向 比例尺1

横向 比例尺2

说明:

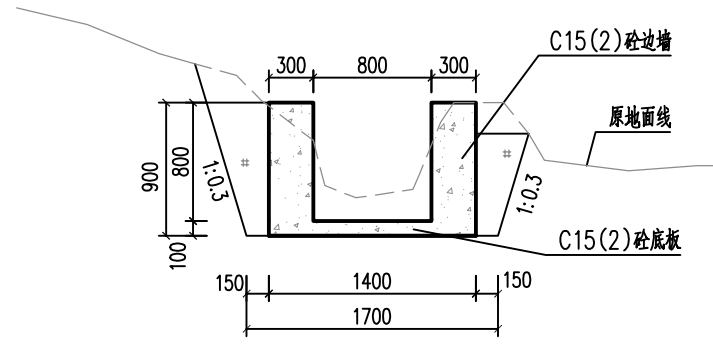
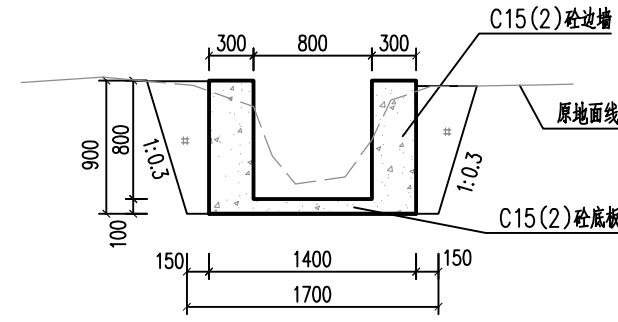
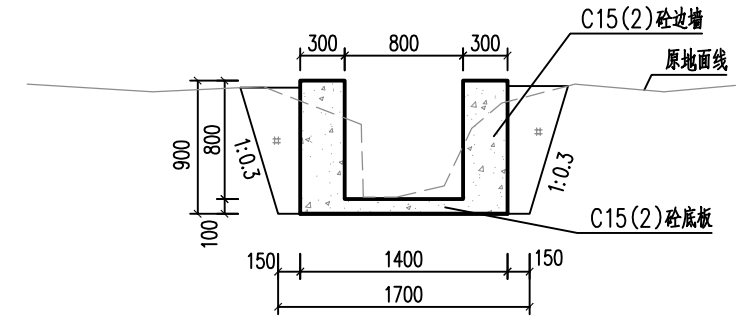
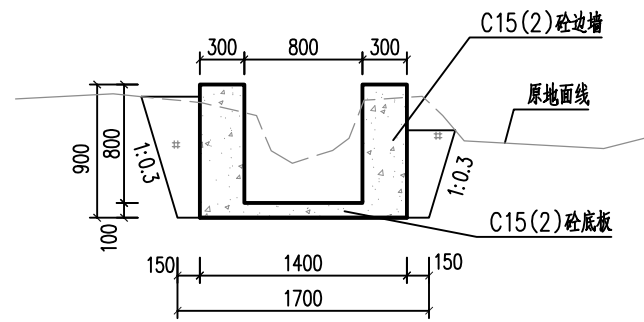
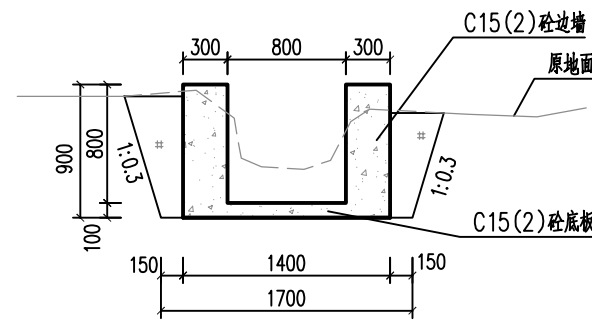
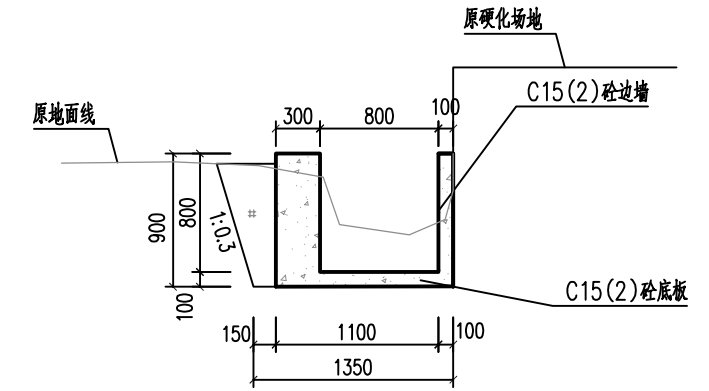
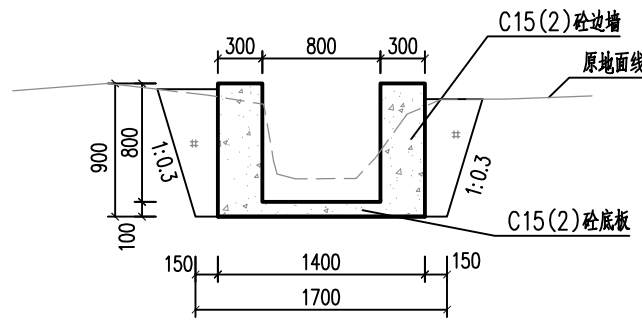
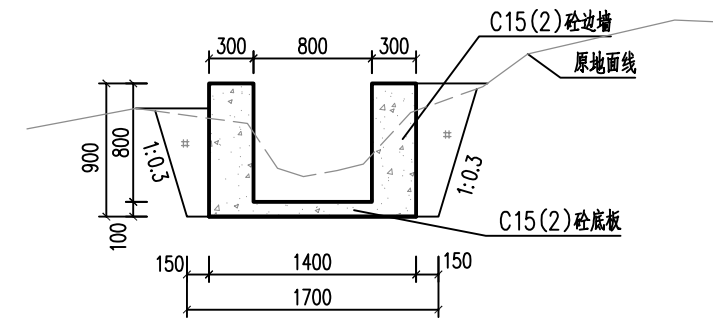
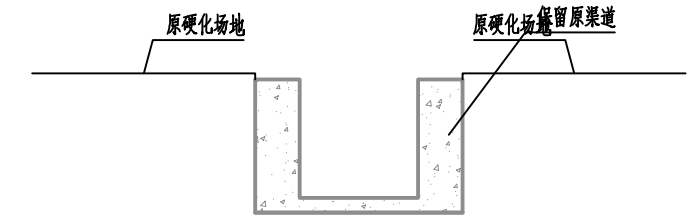
- 本图高程系采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系, 本图除高程和桩号以m为单位外, 其余均以mm为单位。
- 板渠道底板及边墙均为C15(2)砼。
- 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝, 采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 渠道边墙两侧墙背填土采用挖方回填, 填土需压实。

比例尺1: 0 2.5 5.0 7.5 10.0m

比例尺2: 0 25 50 75 100m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	杨书宇		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	
			太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）Ⅲ标段				
校核	张祥强		Q101屋面前灌排渠纵断面图				
设计	杨露						
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-Q101-02			

0+010 比例尺10+050 比例尺10+100 比例尺10+150 比例尺10+200 比例尺10+215 ~ 0+250 比例尺10+300 比例尺10+350 比例尺10+378 ~ 0+395 比例尺1

保留原渠道

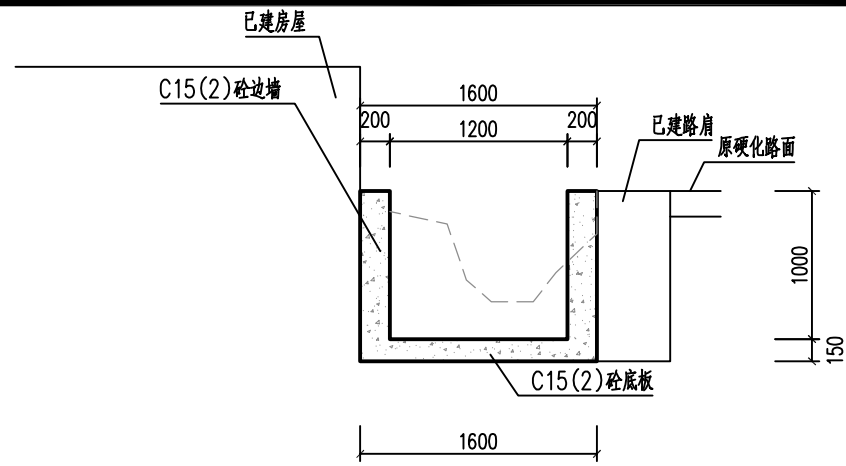
说明：

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

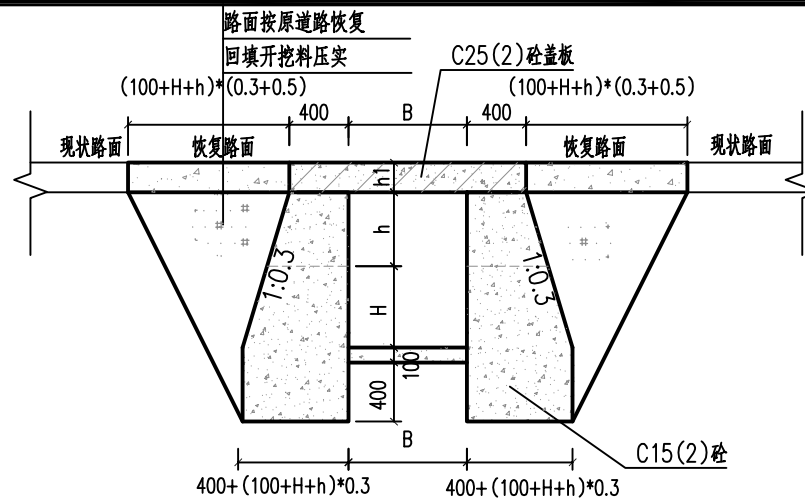
比例尺1:0 0.5 1.0 1.5 2.0m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

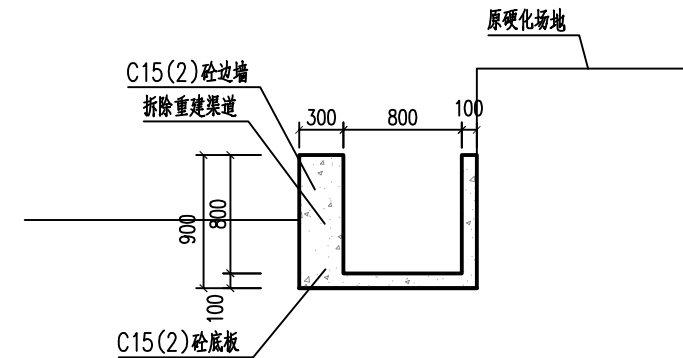
核定	张书宝	2024年钟山县增发国债高标准农田	施工	设计
审查	李健铭	新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村	水工	部分
校核	张祥强	太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）III标段	Q101屋面前灌排渠	
设计	杨露			
制图	林凡凯			
负责人	林凡凯	比例	如图	日期
设计证号	A245013983	图号	龙马村-渠道-Q101-03	2024.02



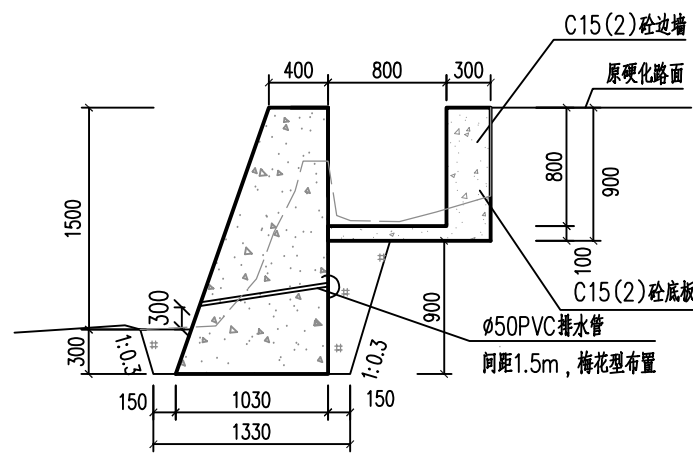
0+395 ~ 0+427 比例尺1



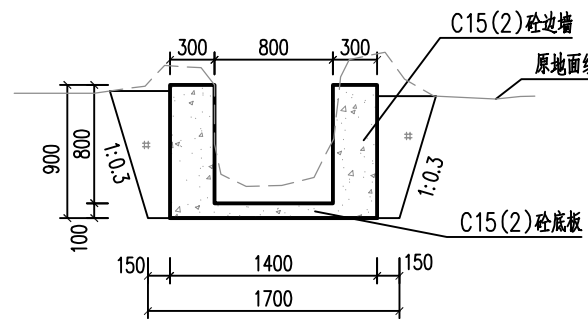
0+427 ~ 0+436 比例尺1



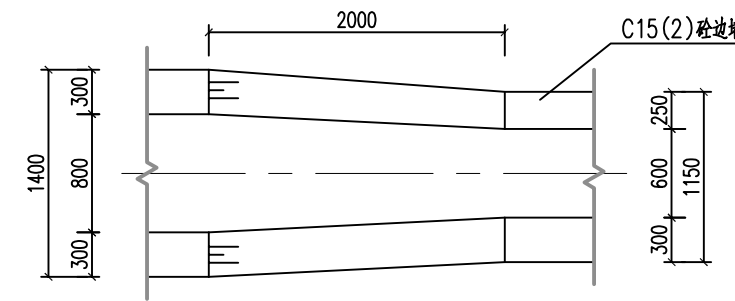
0+436 ~ 0+456 比例尺1



0+456 ~ 0+466 比例尺1

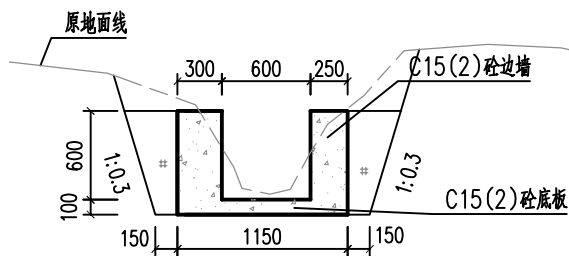


0+508前 比例尺1

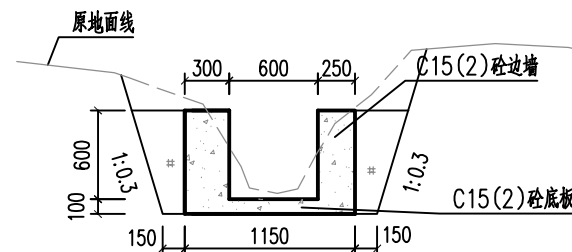


渠道渐变段平面图 比例尺1

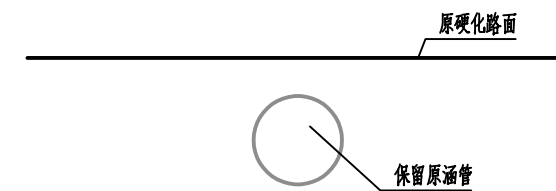
0+508 ~ 0+510



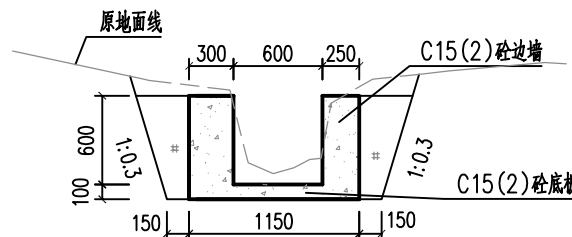
0+510后 比例尺1



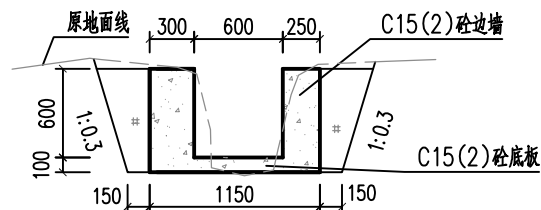
0+550 比例尺1



0+566 ~ 0+575 比例尺1



0+650 比例尺1



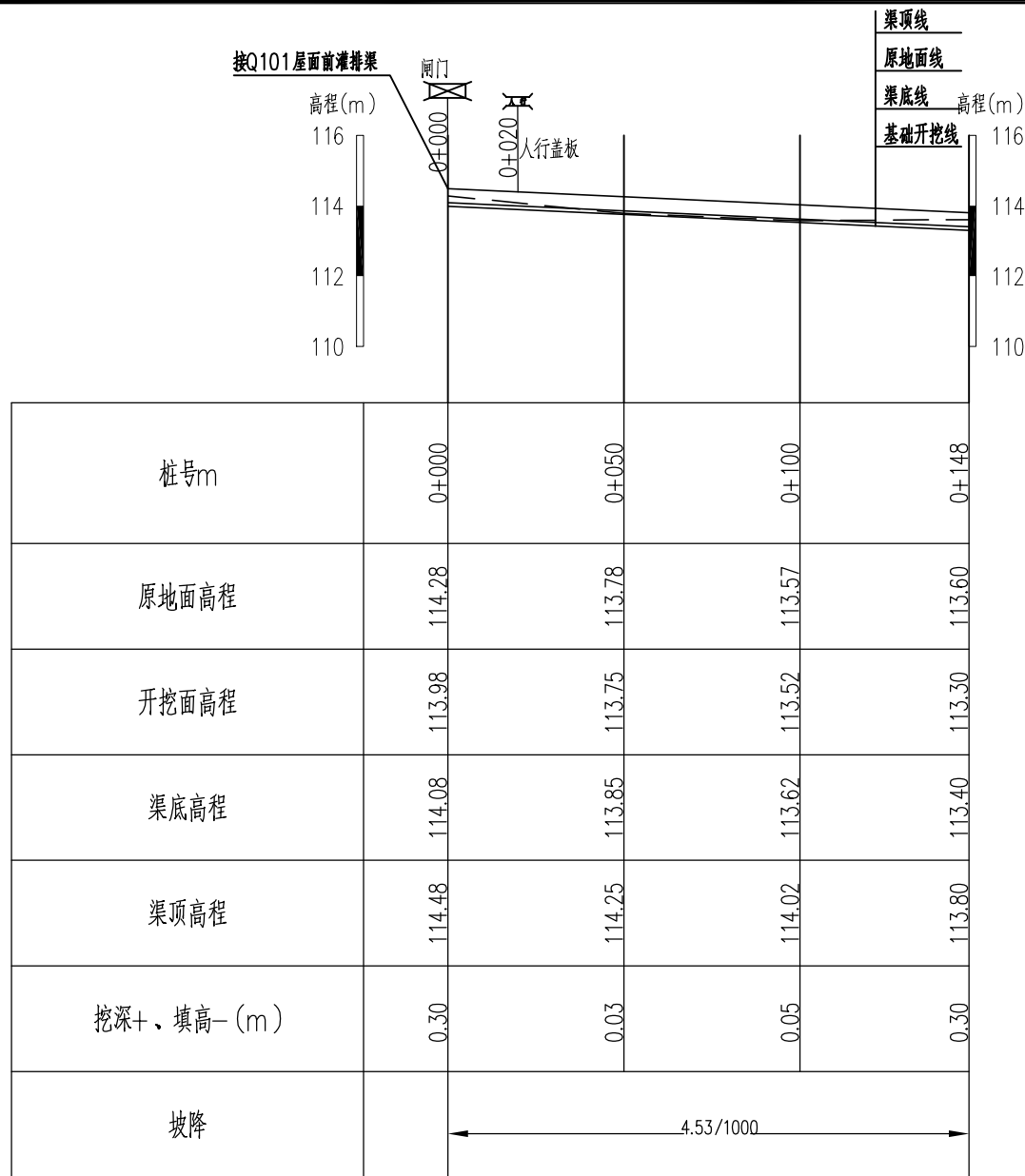
0+675 比例尺1

说明:

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

比例尺1:0 0.5 1.0 1.5 2.0m

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 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）Ⅲ标段			施工	设计
审查	李健铭					水工	部分
校核	张祥强		Q101屋面前灌排渠 横断面图（2/2）				
设计	杨露						
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-Q101-04			

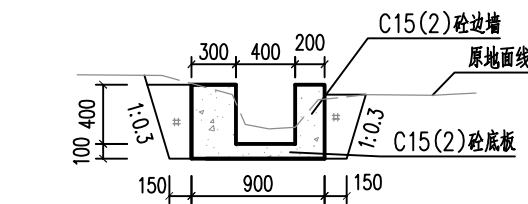


屋面前分支灌排渠纵断面
纵向 比例尺1
横向 比例尺2

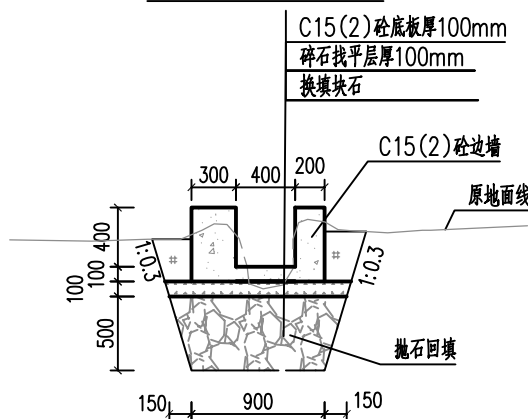
说明：

- 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。

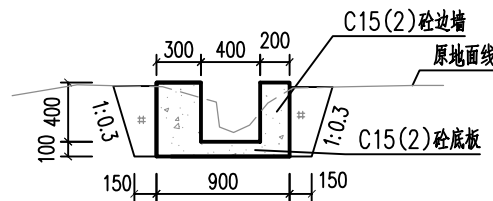
比例尺1：0 2.5 5.0 7.5 10.0m
比例尺2：0 25 50 75 100m
比例尺3：0 0.5 1.0 1.5 2.0m



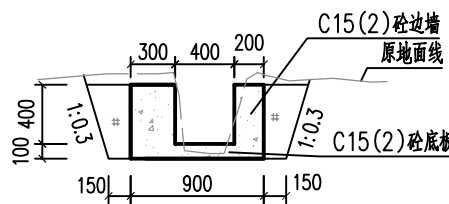
0+000 比例尺3



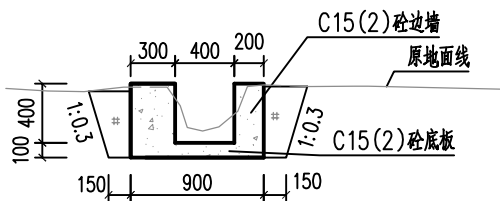
0+040 ~ 0+045 比例尺3



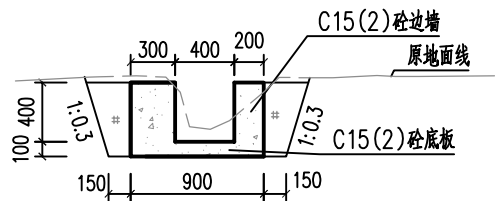
0+100 比例尺3



0+040 比例尺3



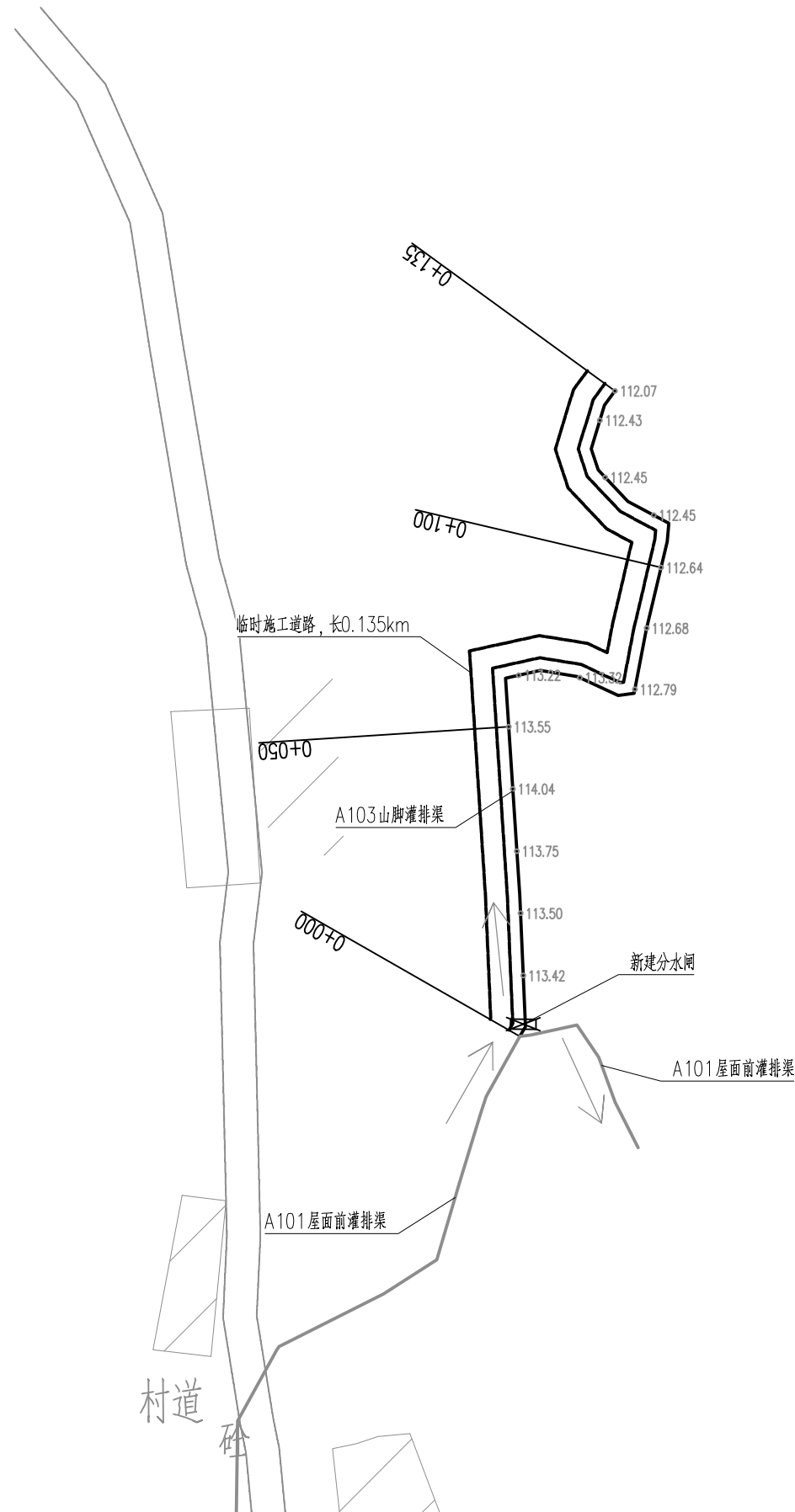
0+050 比例尺3



0+148 比例尺3

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	李健铭	2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）Ⅲ标段	施工 设计
审查	李健铭		水工 部分
校核	张祥强	Q102屋面前分支灌排渠 纵横断面图	
设计	杨露		
制图			
负责人	林凡凯	比例	如图
设计证号	A245013983	图号	龙马村-渠道-Q102-02



A103山脚灌排渠平面布置图


比例尺1

图例

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

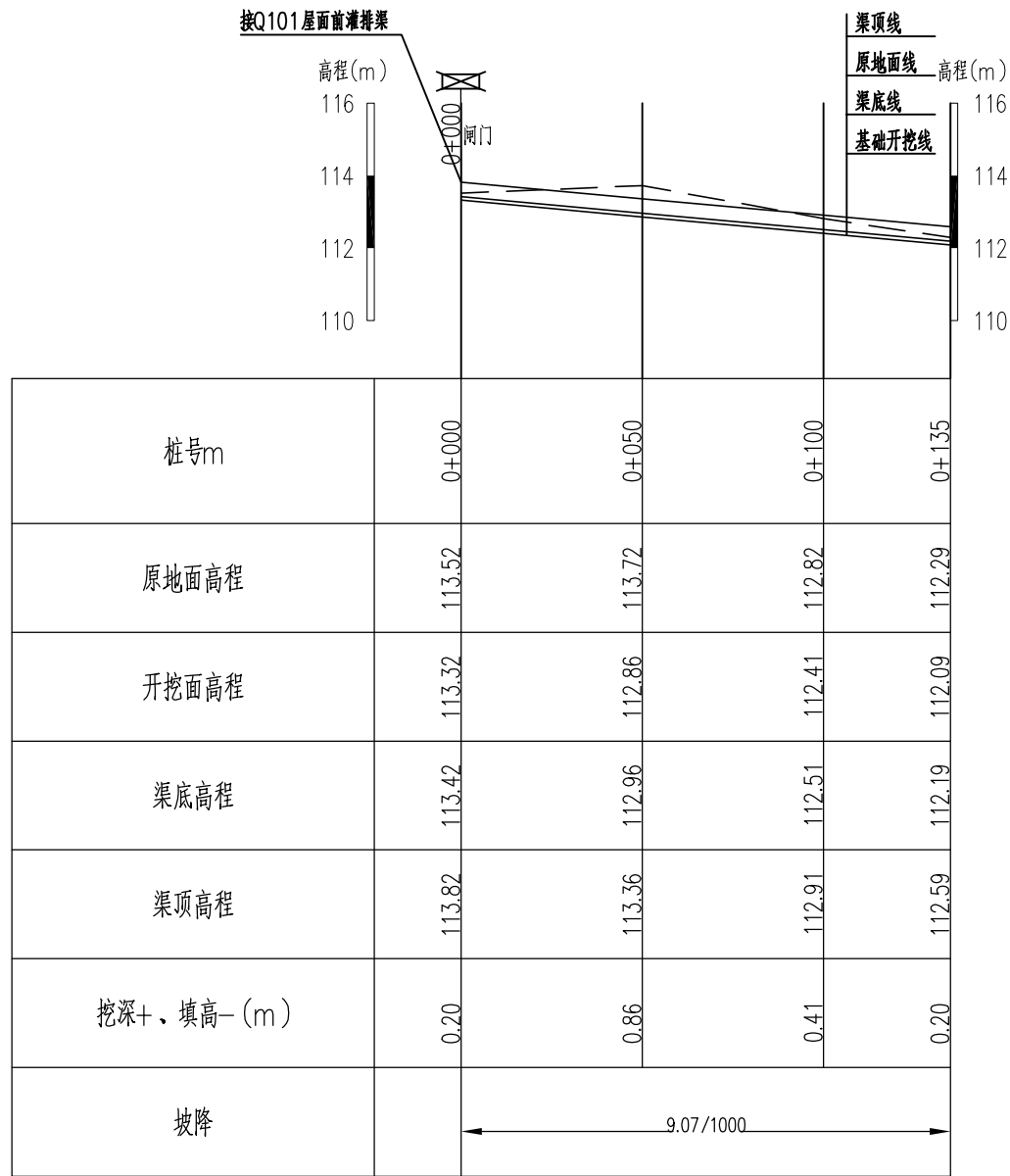
说明：

1. 本图高程系采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系。
2. 本图尺寸单位除高程和桩号为m外, 其余均为mm。
3. 渠道每隔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。
4. 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, 也可根据实际情况需要适当调整位置, 本渠道水闸1座、灌排口6个。附属建筑设计图详见“附属-01~06”。
5. 本渠道在渠首、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135m。

比例尺1: 

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	蒋礼兵	2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇格马村龙马村 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）Ⅲ标段		施 工		设 计	
审查	李健铭			水 工		部 分	
校核	张铎强	Q103山脚灌排渠平面布置图					
设计	杨露						
制图							
负责人	林凡帆	比 例	如 图	日 期	2024.02		
设计证号	A245013983	图 号	龙马村—渠道—Q103-01				



山脚灌排渠纵断面

纵向 比例尺1

横向 比例尺2

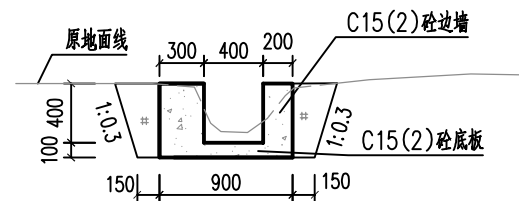
说明：

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

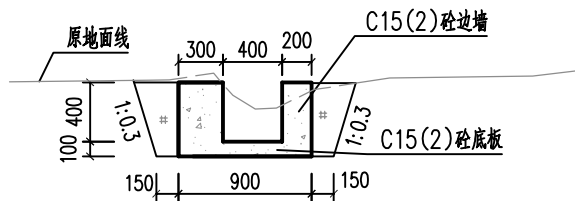
比例尺1：0 2.5 5.0 7.5 10.0m

比例尺2：0 25 50 75 100m

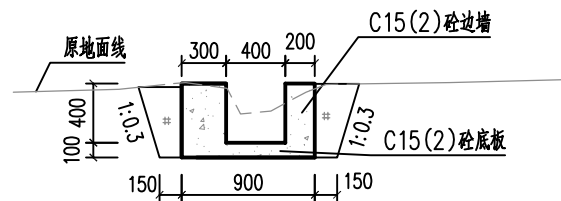
比例尺3：0 0.5 1.0 1.5 2.0m



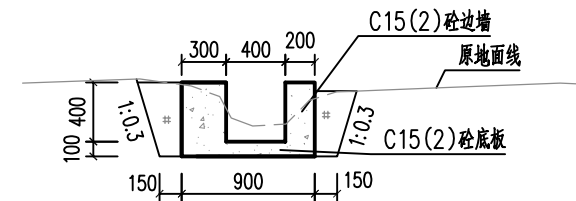
0+000 比例尺3



0+100 比例尺3



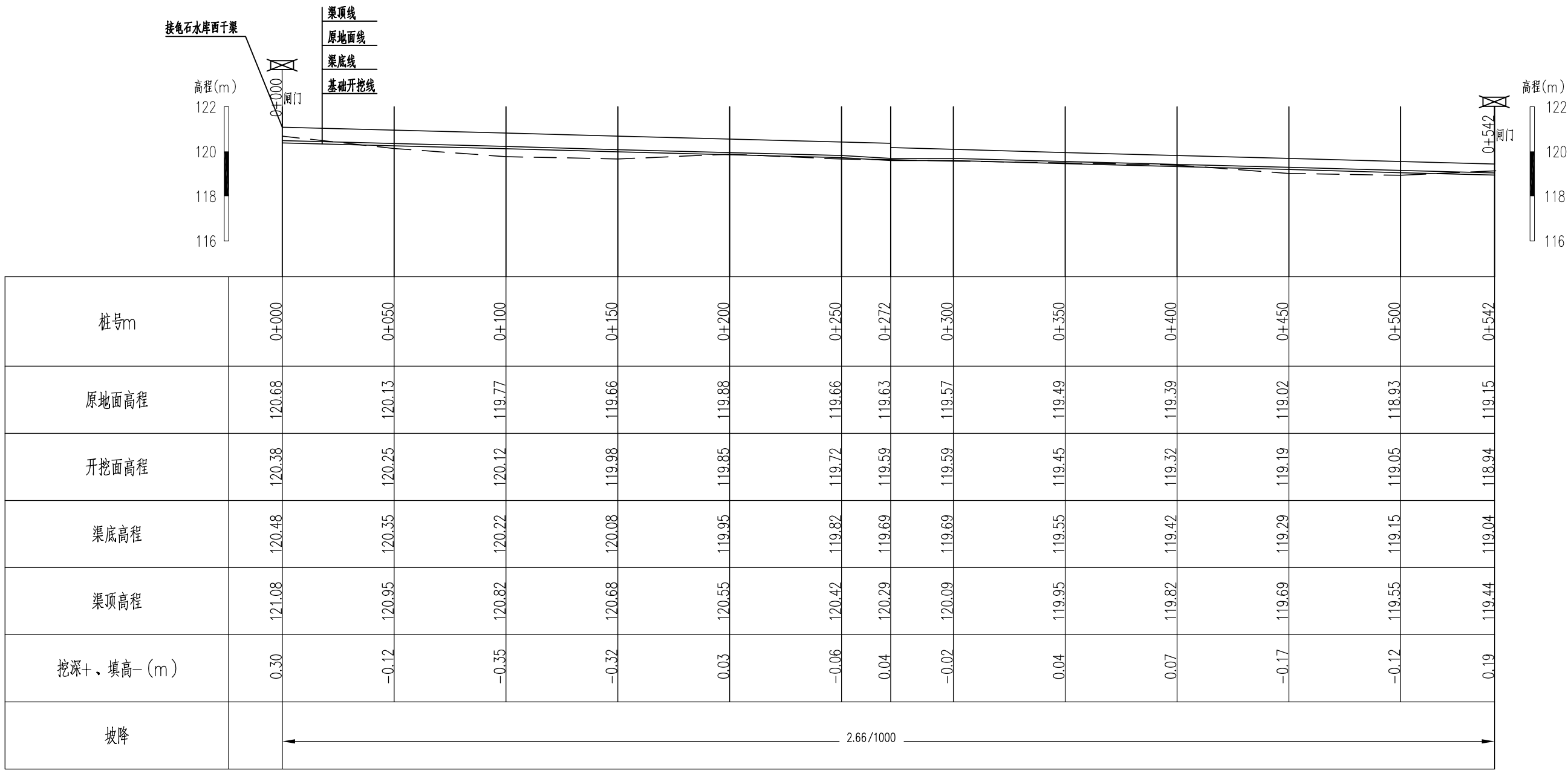
0+050 比例尺3



0+135 比例尺3

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	李健铭	2024年钟山县增发国债高标准农田	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	太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）Ⅲ标段	Q103山脚灌排渠纵横断面图	
设计	杨露			
制图			比例	如图
负责人	林凡凯		日期	2024.02
设计证号	A245013983		图号	龙马村-渠道-Q103-02



屋面底灌排渠纵断面

纵向 比例尺1

横向 比例尺2

说明：

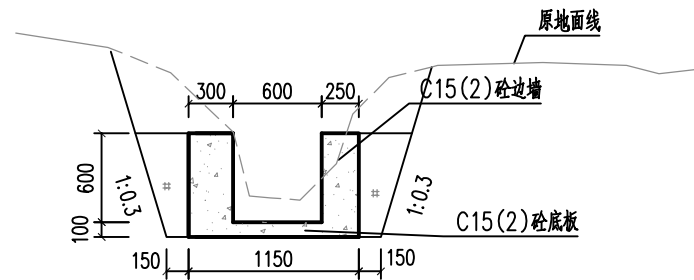
- 本图高程系采用1985国家高程基准，2000国家大地坐标系，本图除高程和桩号以m为单位外，其余均以mm为单位。
- 板渠道底板及边墙均为C15(2)砼。
- 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝，采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 渠底边墙两侧墙背填土采用挖方回填，填土需压实。

比例尺1：0 2.5 5.0 7.5 10.0m

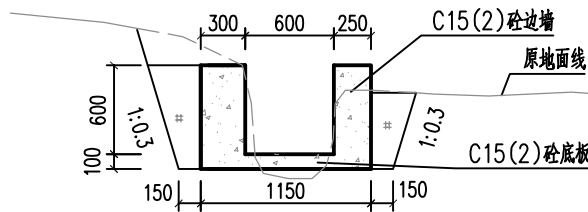
比例尺2：0 25 50 75 100m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

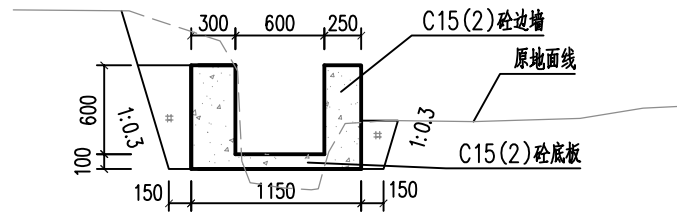
核 定	蒋书宇		2024年钟山县增发国债高标准农田			施 工 设 计	
审 查	李健铭		新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村			水 工 部 分	
校 核	张祥继		太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）Ⅲ标段				
设 计	杨露		Q104屋面底灌排渠纵断面图				
制 图							
负责人	林凡凯		比 例	如 图	日 期	2024.02	
设计证号	A245013983		图 号	龙马村-渠道-Q104-02			



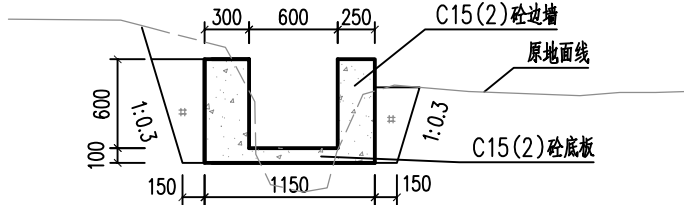
0+000 比例尺1



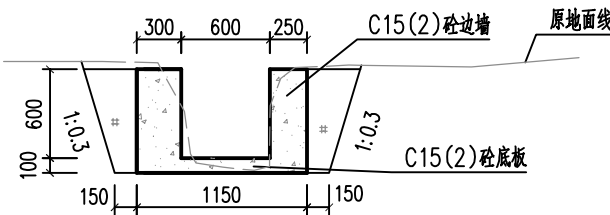
0+050 比例尺1



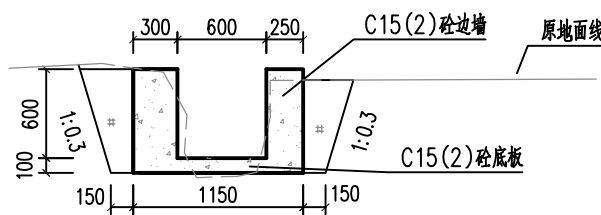
0+100 比例尺1



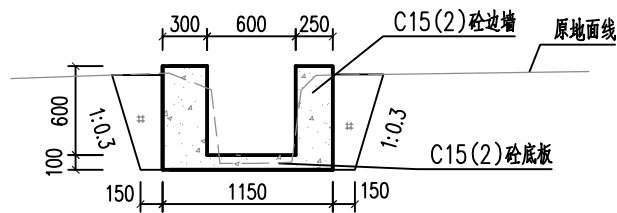
0+150 比例尺1



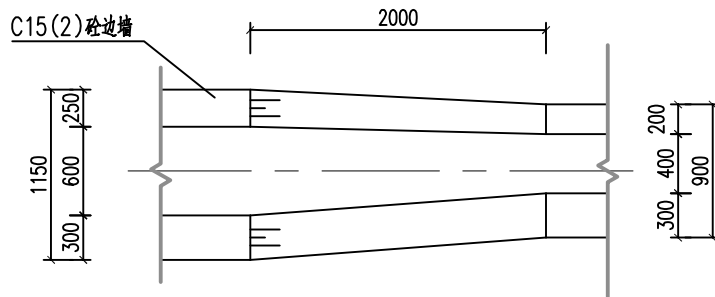
0+200 比例尺1



0+250 比例尺1

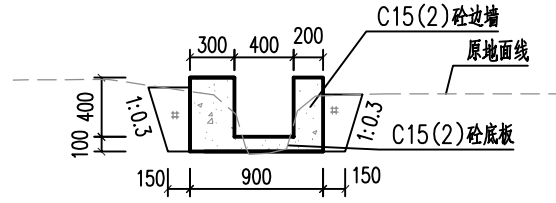


0+272前 比例尺1



渠道渐变段平面图 比例尺1

0+272 ~ 0+274



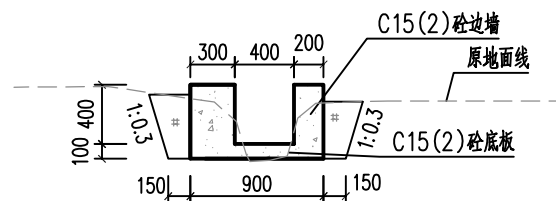
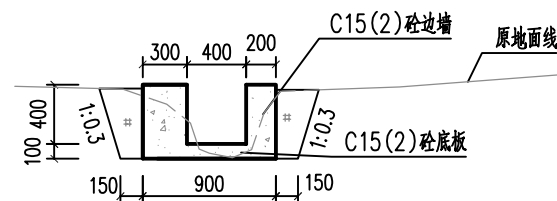
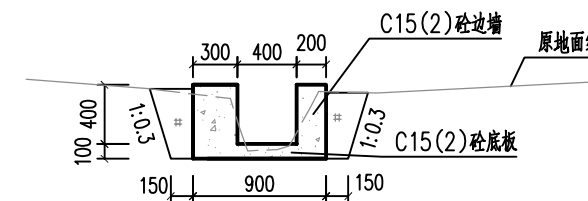
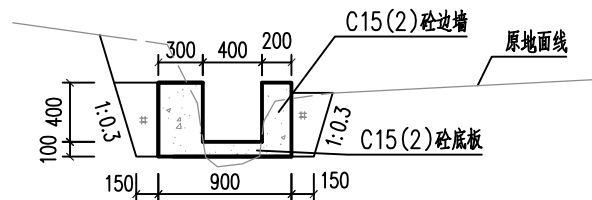
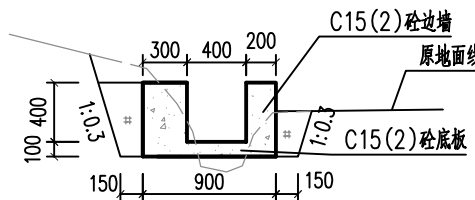
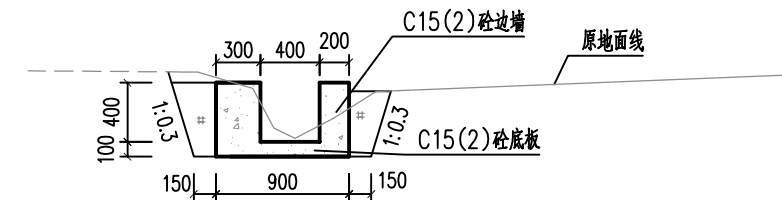
0+274后 比例尺1

说明:

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

比例尺1:0 0.5 1.0 1.5 2.0m

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 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）Ⅲ标段			施工 设计	
审查	李健铭				水工 部分	
校核	张祥强	Q104屋面底灌排渠 横断面图（1/2）				
设计						
制图	杨露					
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-Q104-03			

0+300 比例尺10+350 比例尺10+400 比例尺10+450 比例尺10+500 比例尺10+542 比例尺1

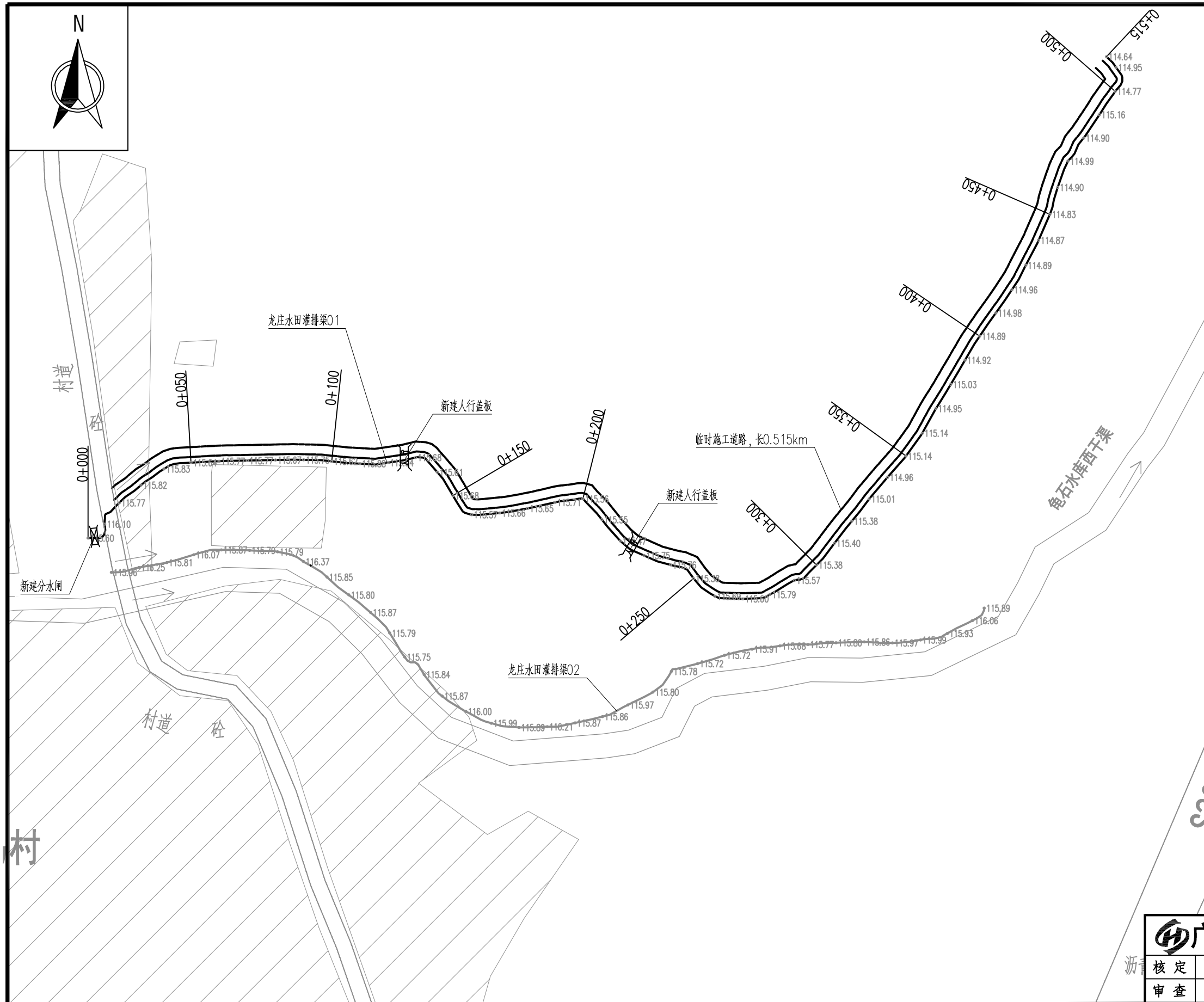
说明：

- 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 1.0 1.5 2.0m

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 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）III标段	施工	设计
审查	李健铭		水工	部分
校核	张祥强		Q104屋面底灌排渠 横断面图（2/2）	
设计	杨露			
制图	杨露			
负责人	林凡凯		比例	如图
设计证号	A245013983		日期	2024.02
			图号	龙马村-渠道-Q104-04



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20个、人行盖板2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515m。

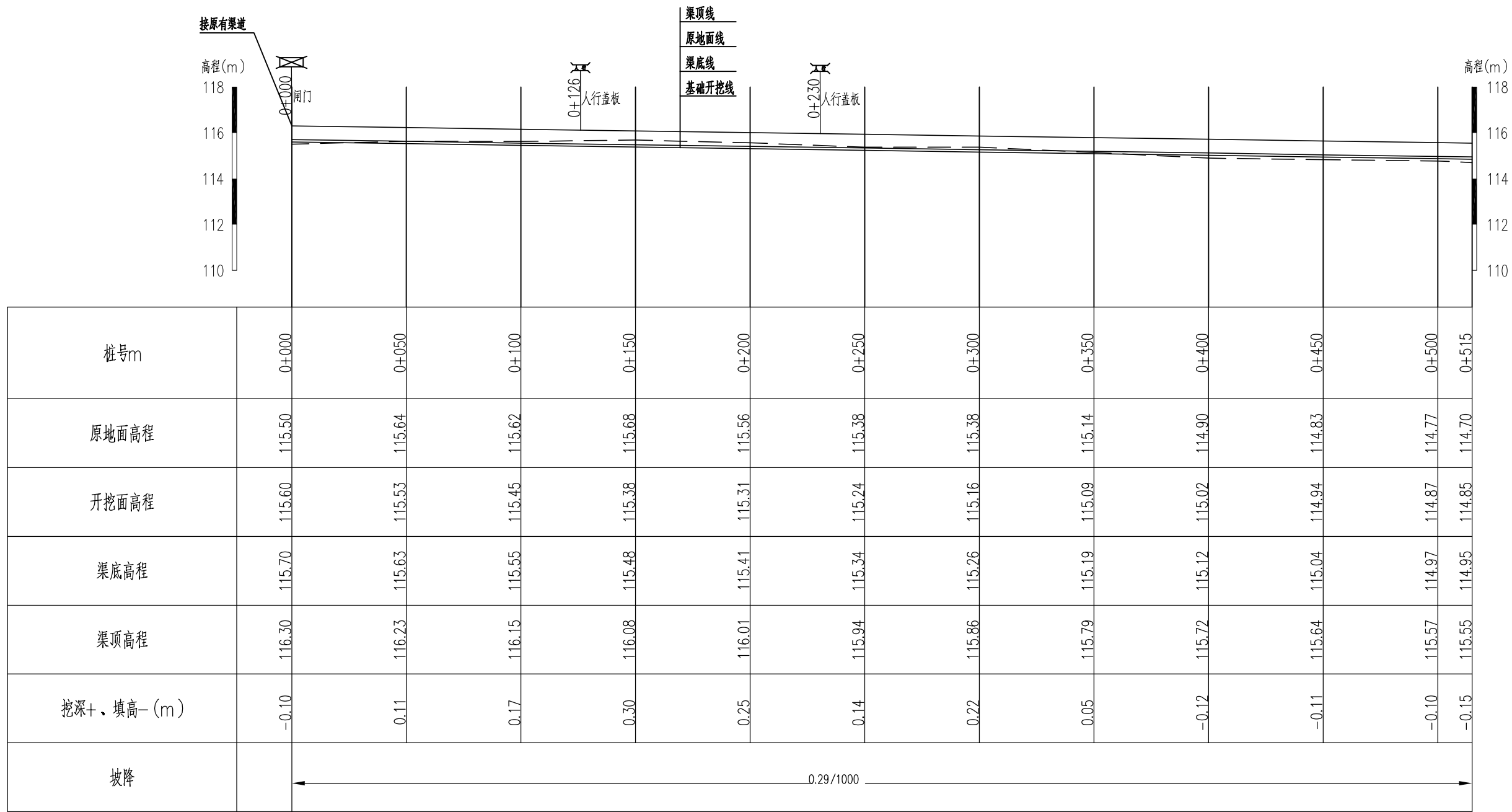
比例尺1:0 8 16 24 32 40m

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 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）Ⅲ标段	施 工 设 计			
审 查	李健铭		水 工 部 分			
校 核	张祥强		Q105龙庄水田灌排渠01 平面布置图			
设 计	杨露					
制 图	杨露					
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-Q105-01			

A105龙庄水田灌排渠01平面布置图

比例尺1



龙庄水田灌排渠01纵断面

纵向 比例尺1

横向 比例尺2

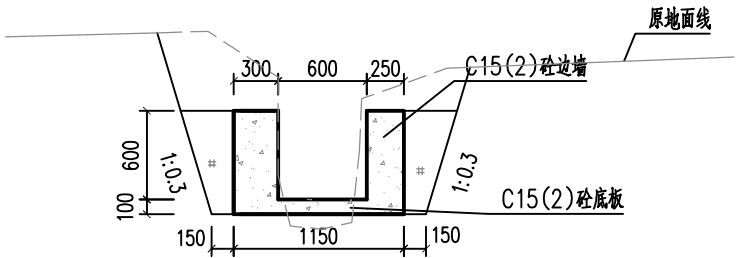
说明：

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

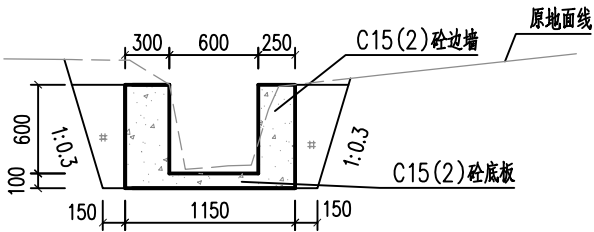
比例尺1：0 2.5 5.0 7.5 10.0m

比例尺2：0 25 50 75 100m

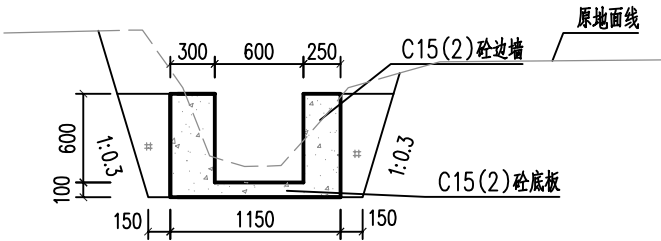
广西宏源水利电力勘察设计有限公司						
核定	张书宇	2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）Ⅲ标段			施工 设计	
审查	李健铭				水工 部分	
校核	张祥强	Q105龙庄水田灌排渠01 纵断面图				
设计	杨露					
制图						
负责人	林凡凯	比例	如图	日期	2024.02	
设计证号	A245013983	图号	龙马村-渠道-Q105-02			



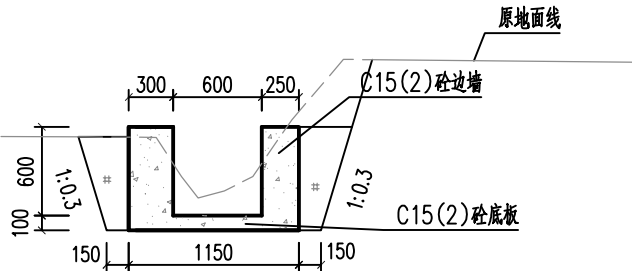
0+000 比例尺1



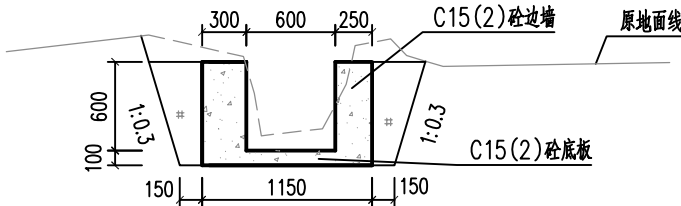
0+050 比例尺1



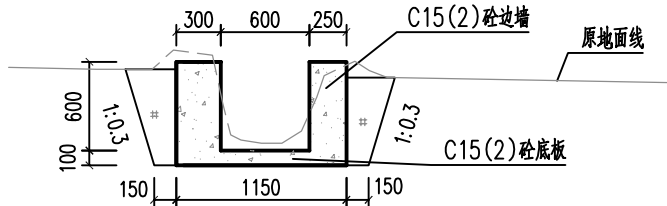
0+100 比例尺1



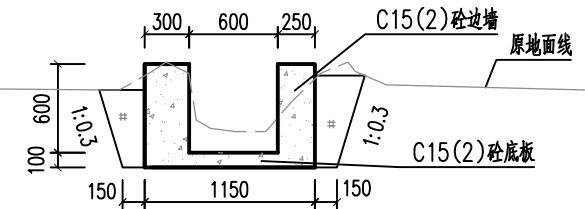
0+150 比例尺1



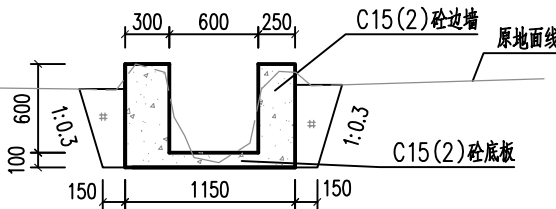
0+200 比例尺1



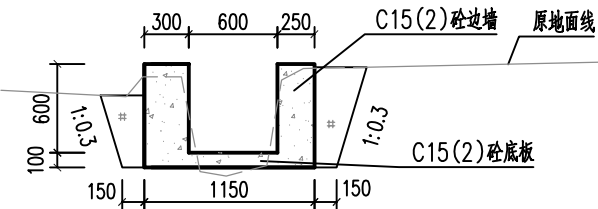
0+250 比例尺1



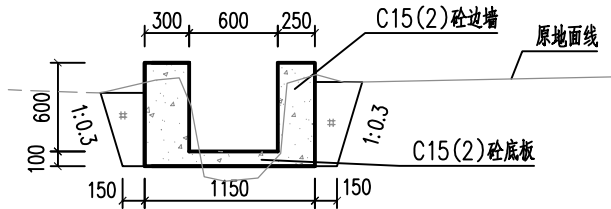
0+300 比例尺1



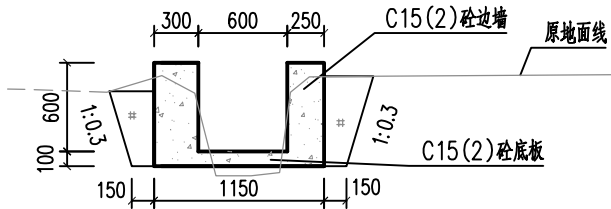
0+350 比例尺1



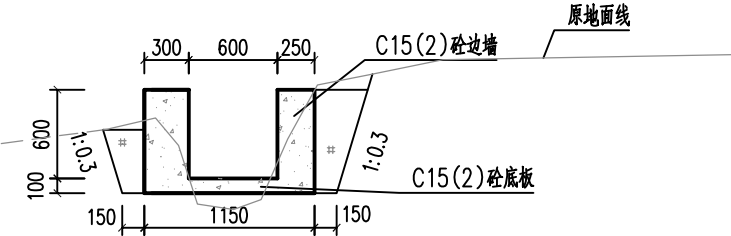
0+400 比例尺1



0+450 比例尺1



0+500 比例尺1



0+515 比例尺1

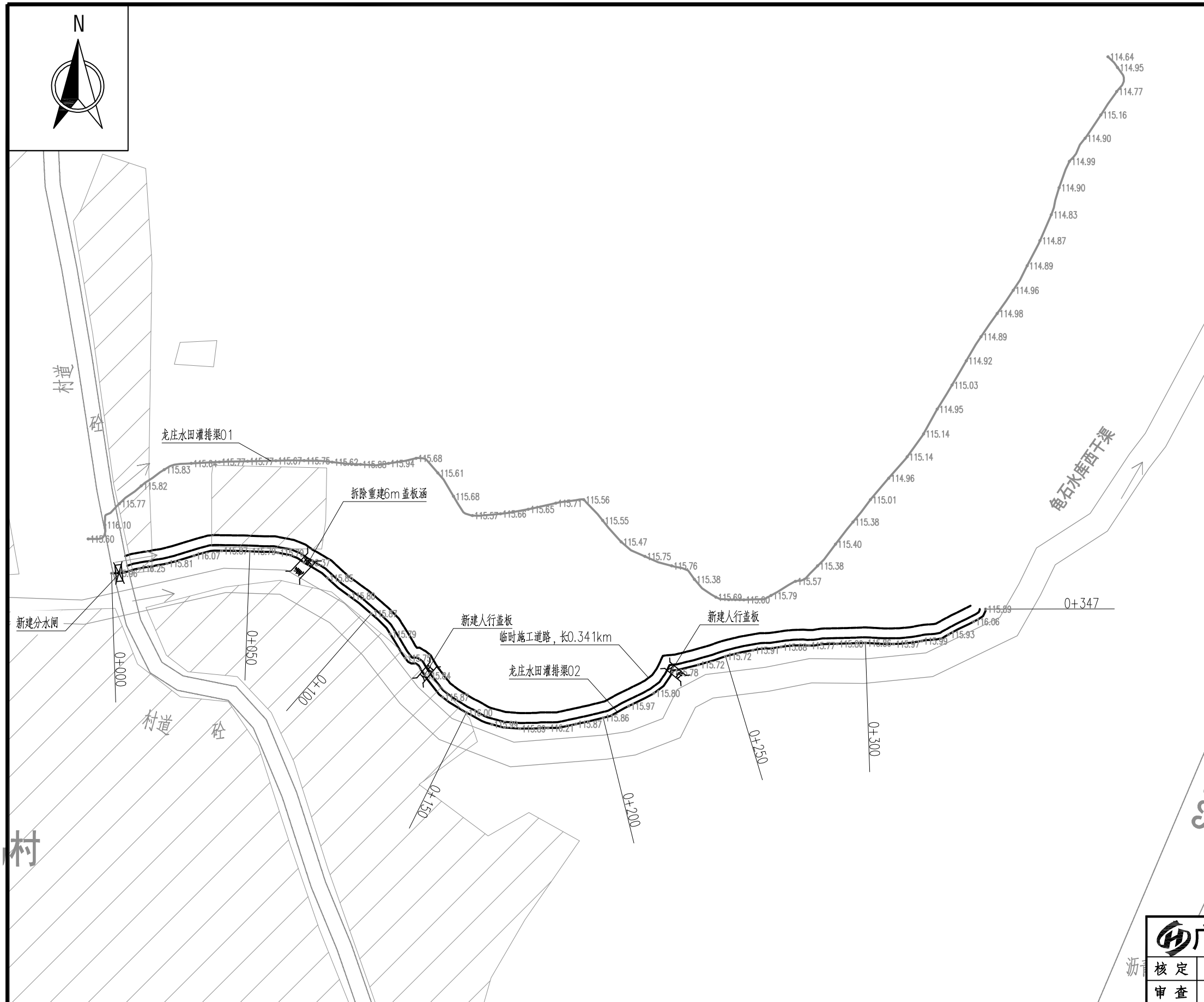
说明:

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

比例尺1:0 0.5 1.0 1.5 2.0m

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			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	
			太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）Ⅲ标段				
校 核	张祥强		Q105龙庄水田灌排渠01 横断面图				
设 计							
制 图	杨露						
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-Q105-03		



A106龙庄水田灌排渠02平面布置图

比例尺1

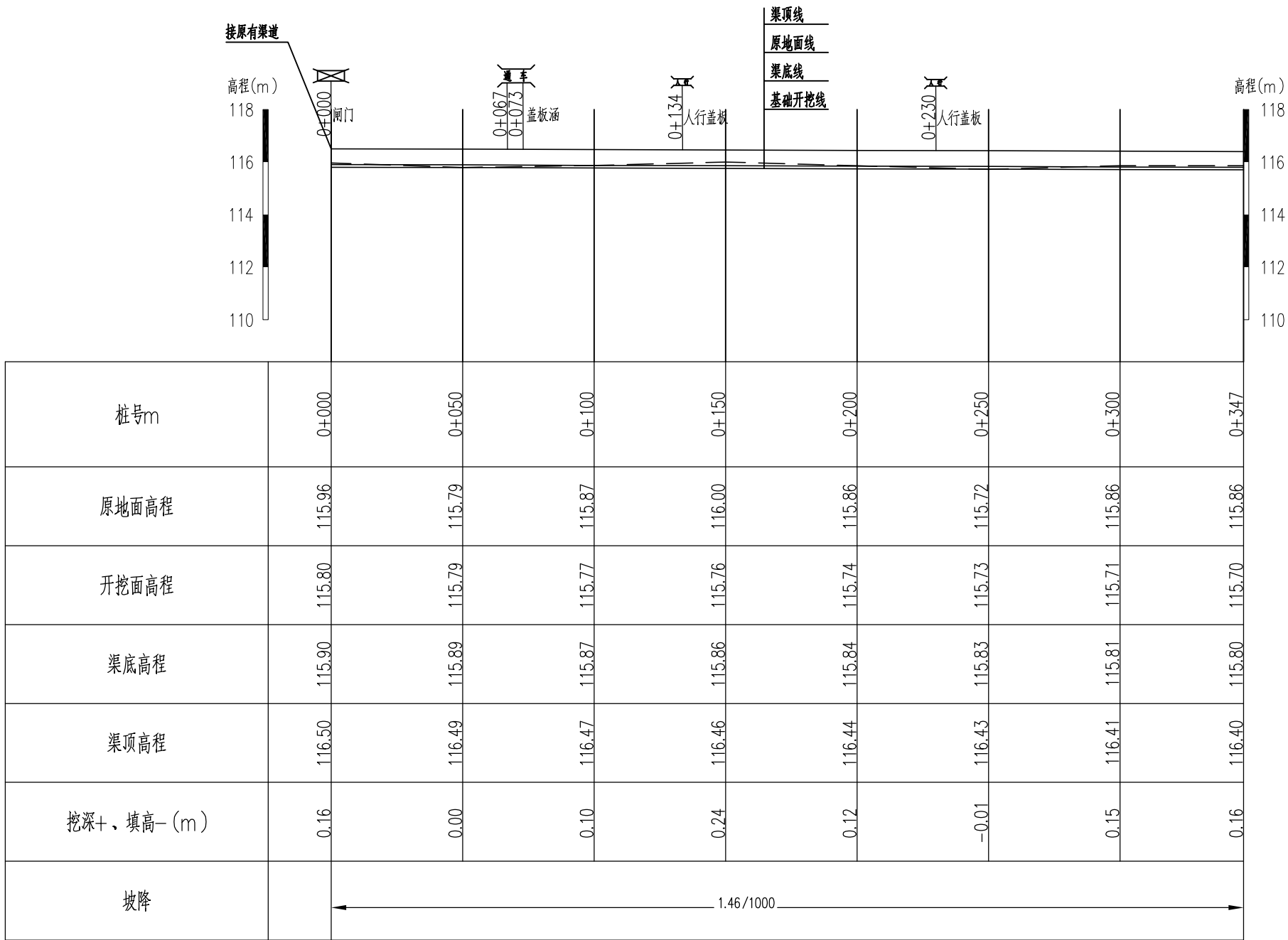
图 例

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

说明：

1. 本图高程系采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系。
2. 本图尺寸单位除高程和桩号为m外, 其余均为mm。
3. 渠道每隔隔10m设一道横向伸缩缝, 缝宽2cm, 采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
4. 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, 也可根据实际情况需要适当调整位置, 本渠道水闸1座、灌排口14个、人行盖板2座、盖板涵1座, 附属建筑设计图详见“附属-01~06”。
5. 本渠道在渠首、昆明显位置各设计1块高标准农田标识牌。
6. 本渠道布置于田间, 部分渠道边没有道路, 需要修建临时施工便道, 本渠道需要修建临时施工便道总长341m。

 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（钟山镇榕马村龙马村 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）Ⅲ标段				施 工 设 计	
审查	李健锐	Q106龙庄水田灌排渠02 平面布置图				水 工 部 分	
校核	张锋雄						
设计	杨露						
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—Q106-01		



龙庄水田灌排渠02纵断面

纵向 比例尺1

横向 比例尺2

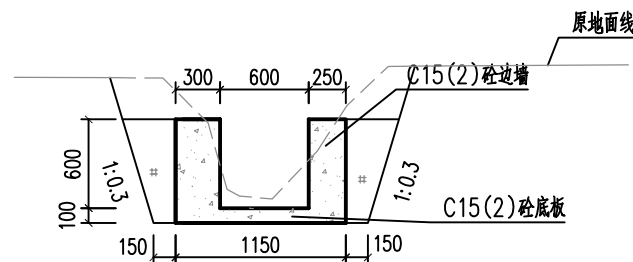
说明:

- 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。
- 板渠道底板及边墙均为C15(2)砼。
- 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝, 采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 渠底边墙两侧墙背填土采用挖方回填, 填土需压实。

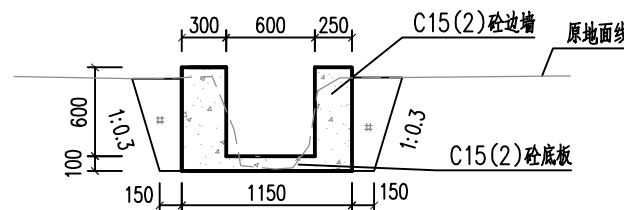
比例尺1: 0 2.5 5.0 7.5 10.0m

比例尺2: 0 25 50 75 100m

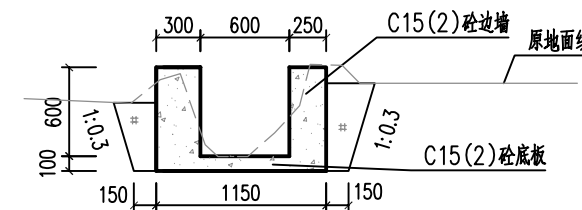
广西宏源水利电力勘察设计有限公司							
核定	蒋书宝		2024年钟山县增发国债高标准农田			施工 设计	
审查	李健铭		新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村			水工 部分	
			太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）Ⅲ标段				
校核	张祥强		Q106龙庄水田灌排渠02 纵断面图				
设计	杨露						
制图							
负责人	林凡凯		比例	如图	日期	2024. 02	
设计证号	A245013983		图 号	龙马村-渠道-Q106-02			



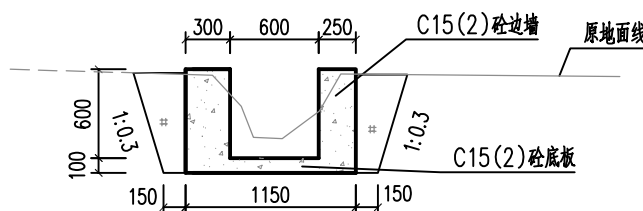
0+000 比例尺1



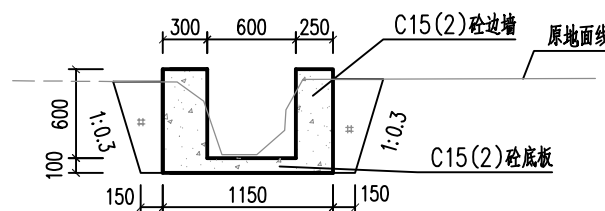
0+050 比例尺1



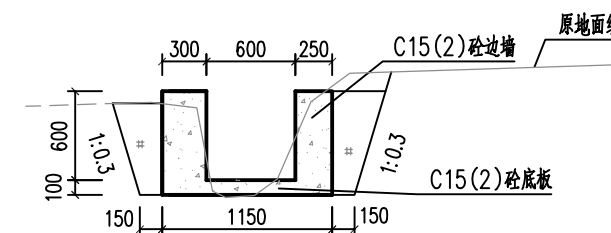
0+100 比例尺1



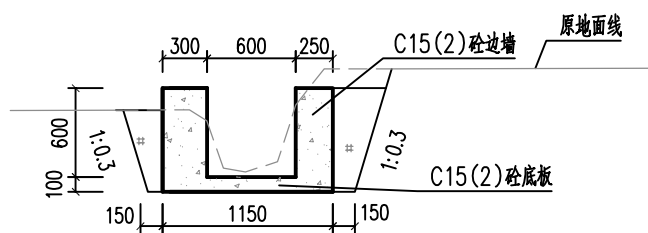
0+150 比例尺1



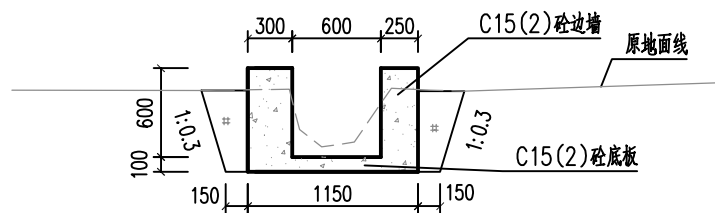
0+200 比例尺1



0+250 比例尺1



0+300 比例尺1



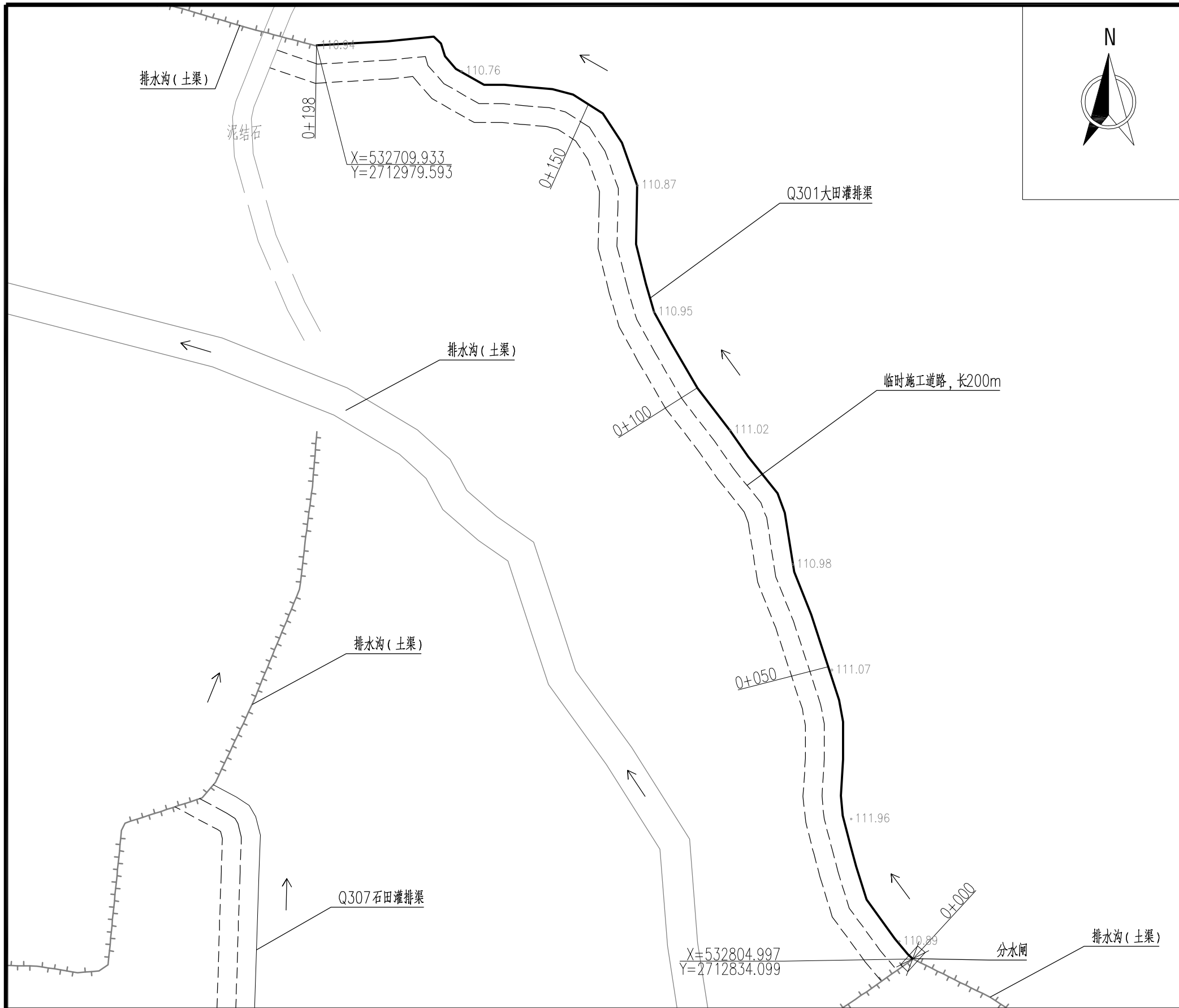
0+347 比例尺1

说明：

1. 本图高程系采用1985国家高程基准，2000国家大地坐标系，本图除高程和桩号以m为单位外，其余均以mm为单位。
2. 板渠底板及边墙均为C15(2)砼。
3. 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝，采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
4. 渠道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 1.0 1.5 2.0m

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 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）Ⅲ标段		施工 设计	
审查	李健铭		Q106龙庄水田灌排渠02 横断面图		水工 部分	
校核	张祥强					
设计						
制图	杨露					
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-Q106-03		



Q301大田灌排渠平面布置图

比例尺1

图例

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

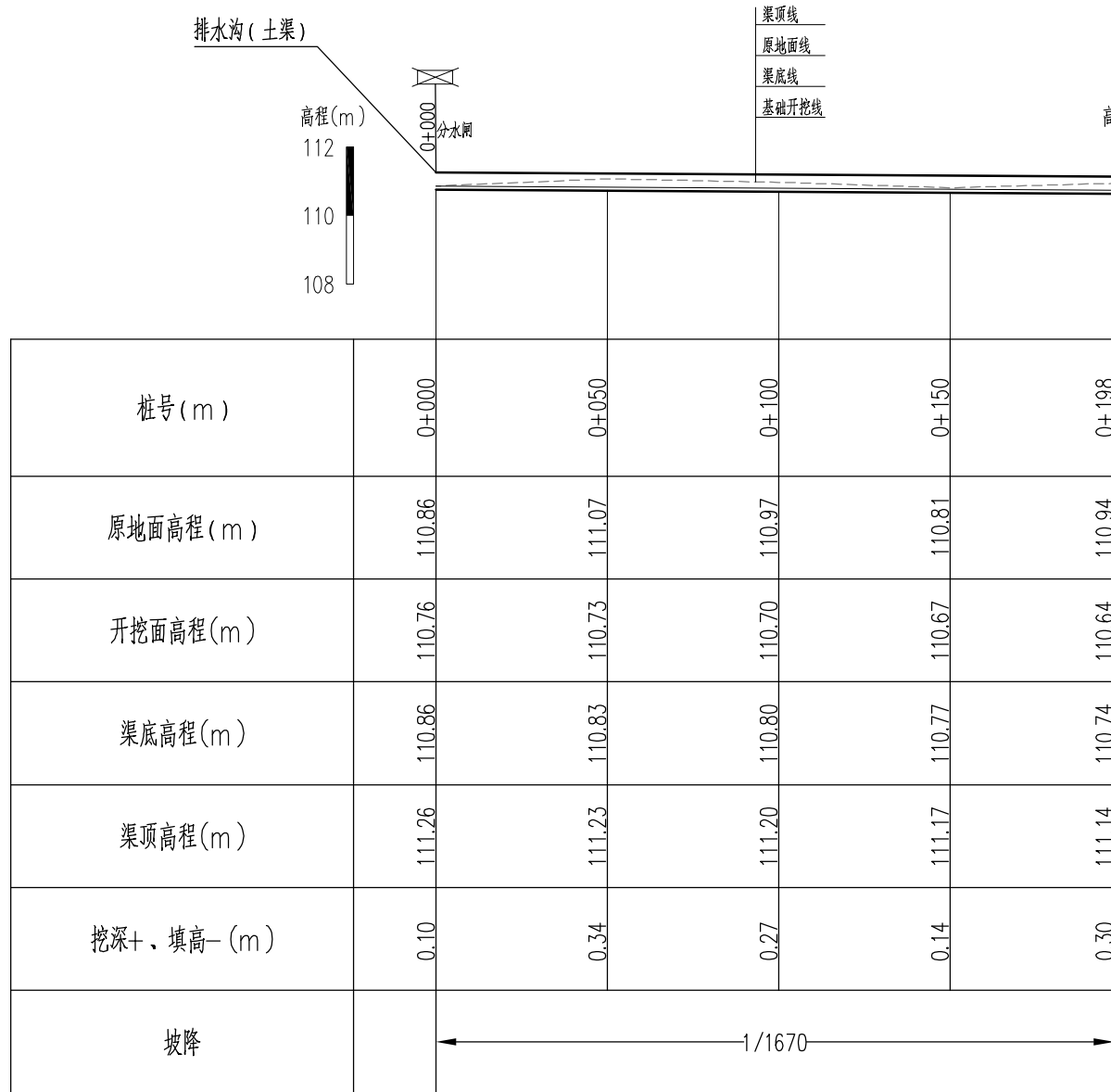
说明:

- 本图高程系采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系。
- 本图尺寸单位除高程和桩号为m外, 其余均为mm。
- 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝, 缝宽2cm, 采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 灌排口、涵洞、码头、人行盖板、农机盖板等附属建筑物按原位置布置, 也可根据实际需要适当调整位置, 本渠道设置水闸1座、灌排口8个。各附属建筑设计图详见“附属-01~06”。
- 本渠道在渠首、渠尾明显位置各设计1块高标准农田标识牌。
- 本渠道布置于田间, 部分渠道边没有道路, 需要修建临时施工便道, 本渠道需要修建临时施工便道总长200m。

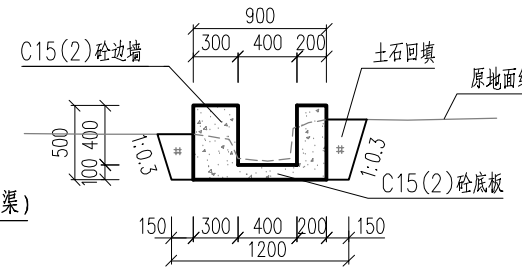
比例尺1:0 7 14 21 28 35m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

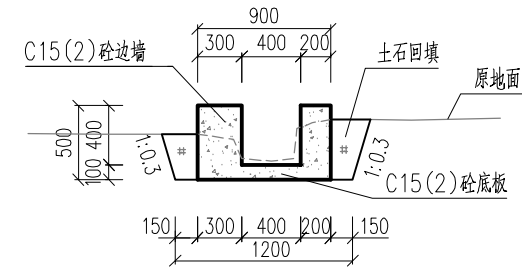
核定	张松宝	2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目(钟山镇榕马村龙马村 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区) III标段	施工	设计
审查	李健铭		水工	部分
校核	张峰继	Q301大田灌排渠 平面布置图		
设计	李煜健			
制图				
负责人	林凡凯	比例	如图	日期
设计证号	A245013983	图号	民和村-渠道-Q301-01	2024.02



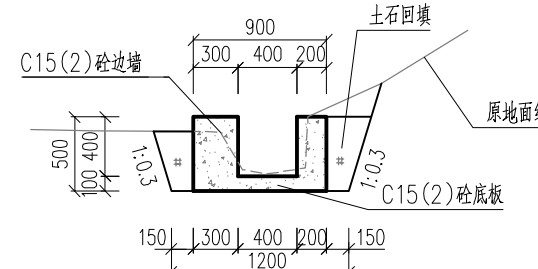
Q301大田灌排渠纵断面

纵向 比例尺2
横向 比例尺1

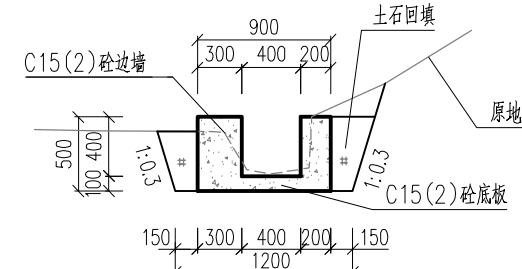
0+000 比例尺3



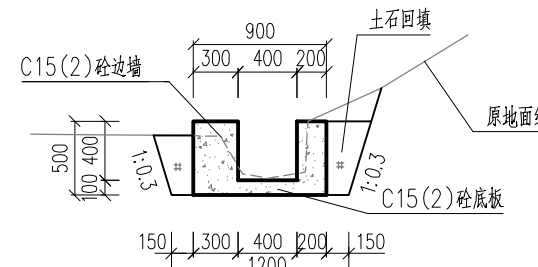
0+050 比例尺3



0+100 比例尺3



0+150 比例尺3



0+198 比例尺3

说明:

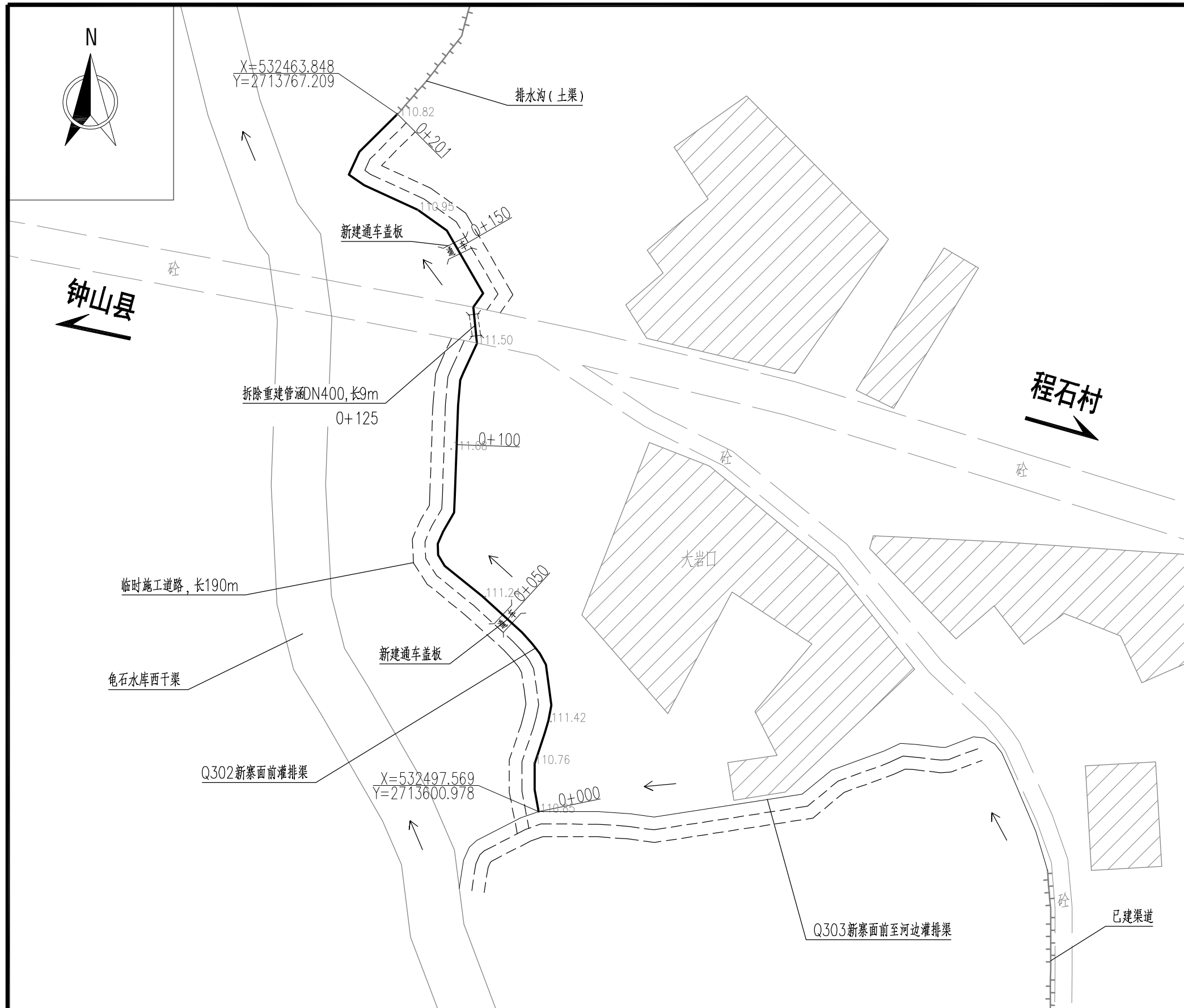
- 本图高程系采用1985国家高程基准,2000国家大地坐标系,本图除高程和桩号以m为单位外,其余均以mm为单位。
- 渠道底板及边墙均为C15(2)砼。
- 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝,缝宽2cm,采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 渠道边墙两侧墙背填土采用挖方回填,填土需压实。

比例尺1: 0 20 40 60 80 100 120m

比例尺2: 0 5 10 15 20m

比例尺3: 0 0.5 1 1.5 2m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司						
核定	李煜健		2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）Ⅲ标段			施工 设计
审查	李健铭		Q301大田灌排渠 纵横断面图			水工 部分
校核	张铎继					
设计	李煜健					
制图						
负责人	林凡凯		比例	如图	日期	2024.02
设计证号	A245013983		图号	民和村-渠道-Q301-02		



Q302新寨面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	
码头			

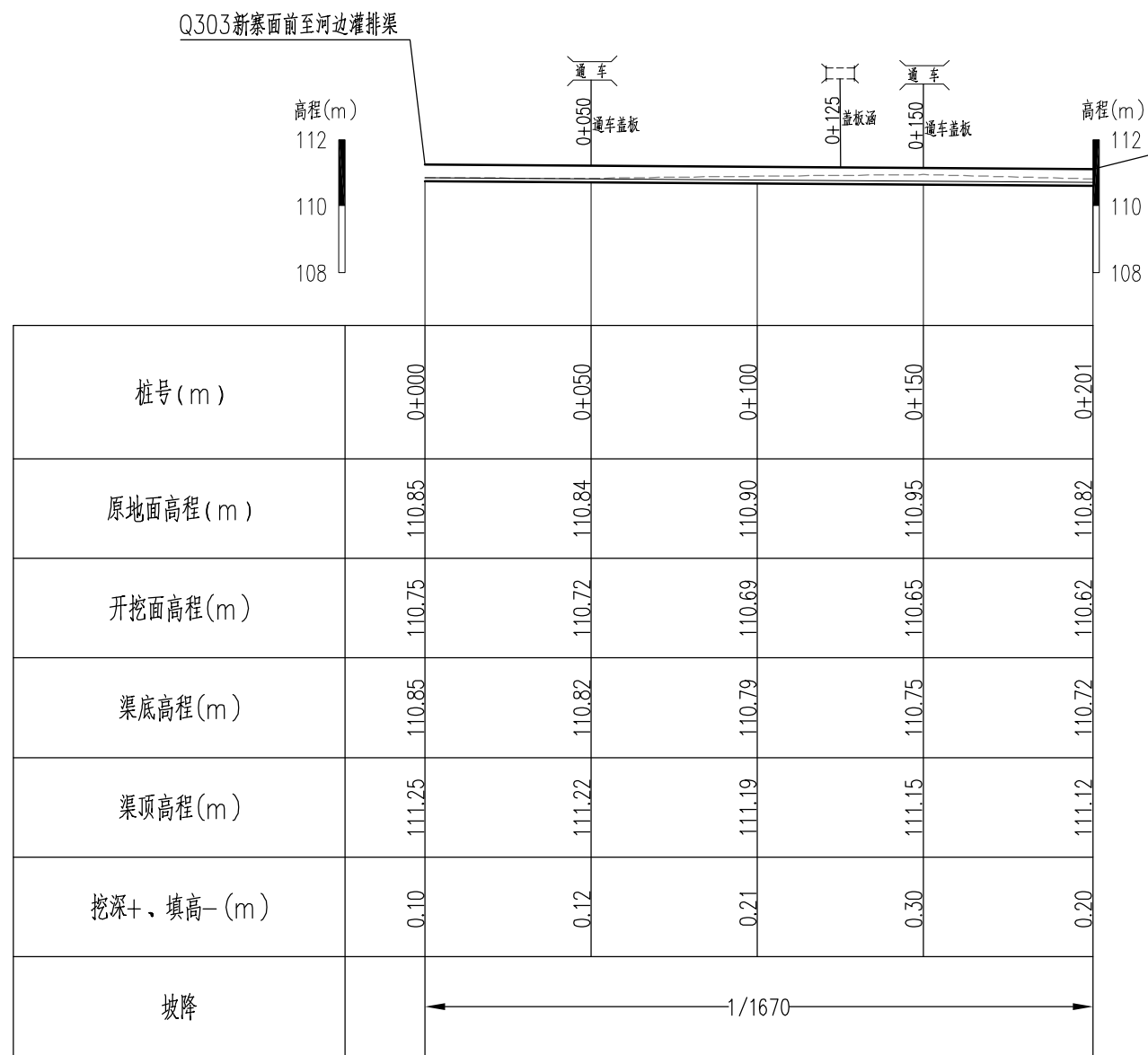
说明:

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

比例尺1:

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	李健	2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目(钟山镇榕马村龙马村 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区) III标段	施工	设计
审查	李健		水工	部分
校核	张峰		Q302新寨面前灌排渠 平面布置图	
设计	李健			
制图	李健			
负责人	林凡	比例	如图	日期
设计证号	A245013983	图号	民和村-渠道-Q302-01	2024.02



Q302新寨面前灌排渠纵断面

纵向 比例尺2

横向 比例尺1

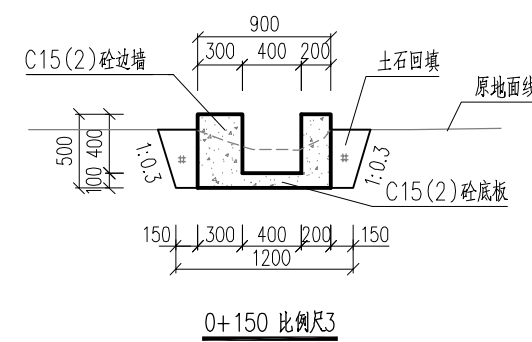
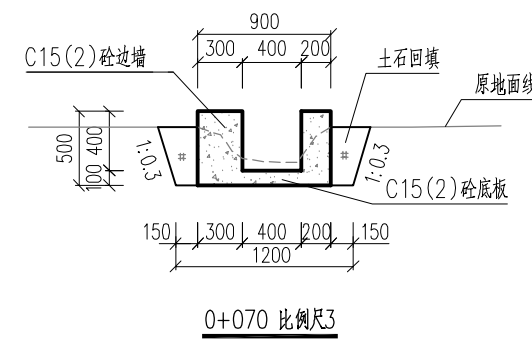
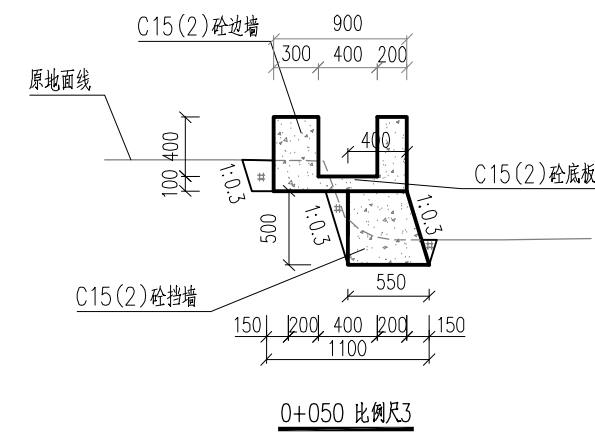
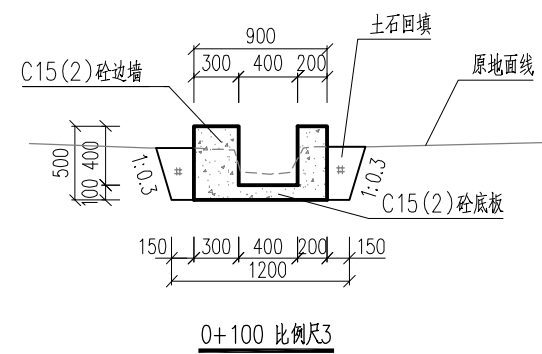
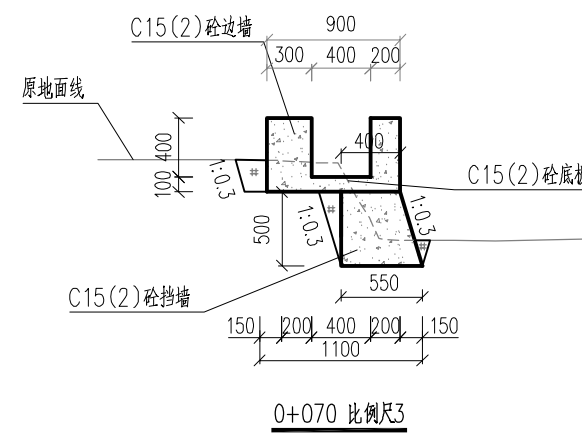
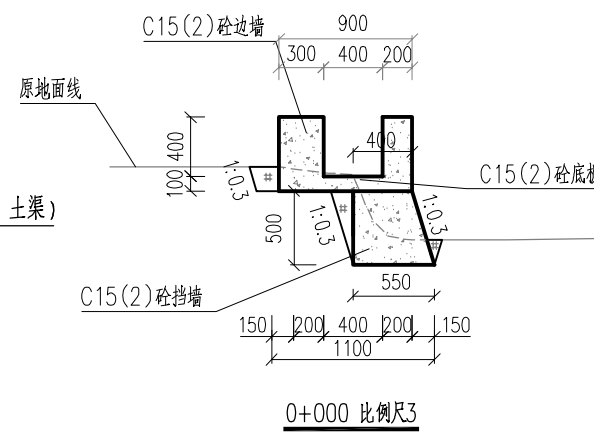
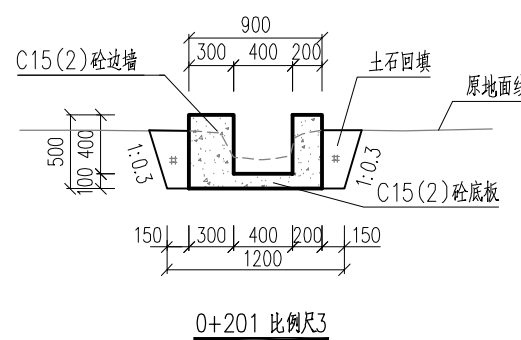
说明:

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

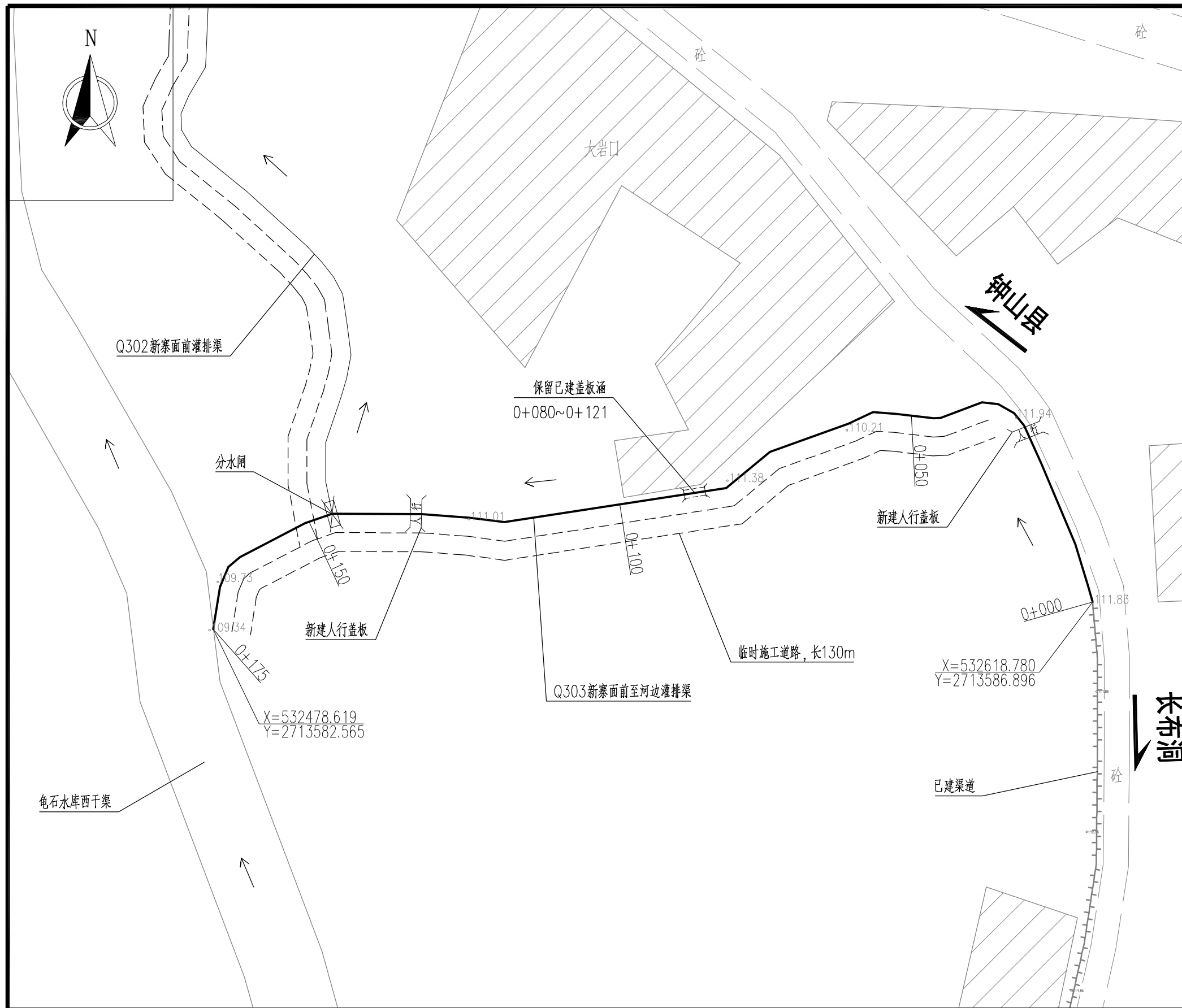
比例尺1: 0 20 40 60 80 100 120m

比例尺2: 0 5 10 15 20m

比例尺3: 0 0.5 1 1.5 2m



广西宏源水利电力勘察设计有限公司						
核定	李煜健		2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）III标段		施工 设计	
审查	李健铭				水工 部分	
校核	张锋继				Q302新寨面前灌排渠 纵横断面图	
设计 制图	李煜健					
负责人	林凡凯		比例	如图	日期	2024.02
设计证号	A245013983		图号	民和村-渠道-Q302-02		



Q303新寨面前至河边灌排渠平面布置图

比例尺1

图例

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

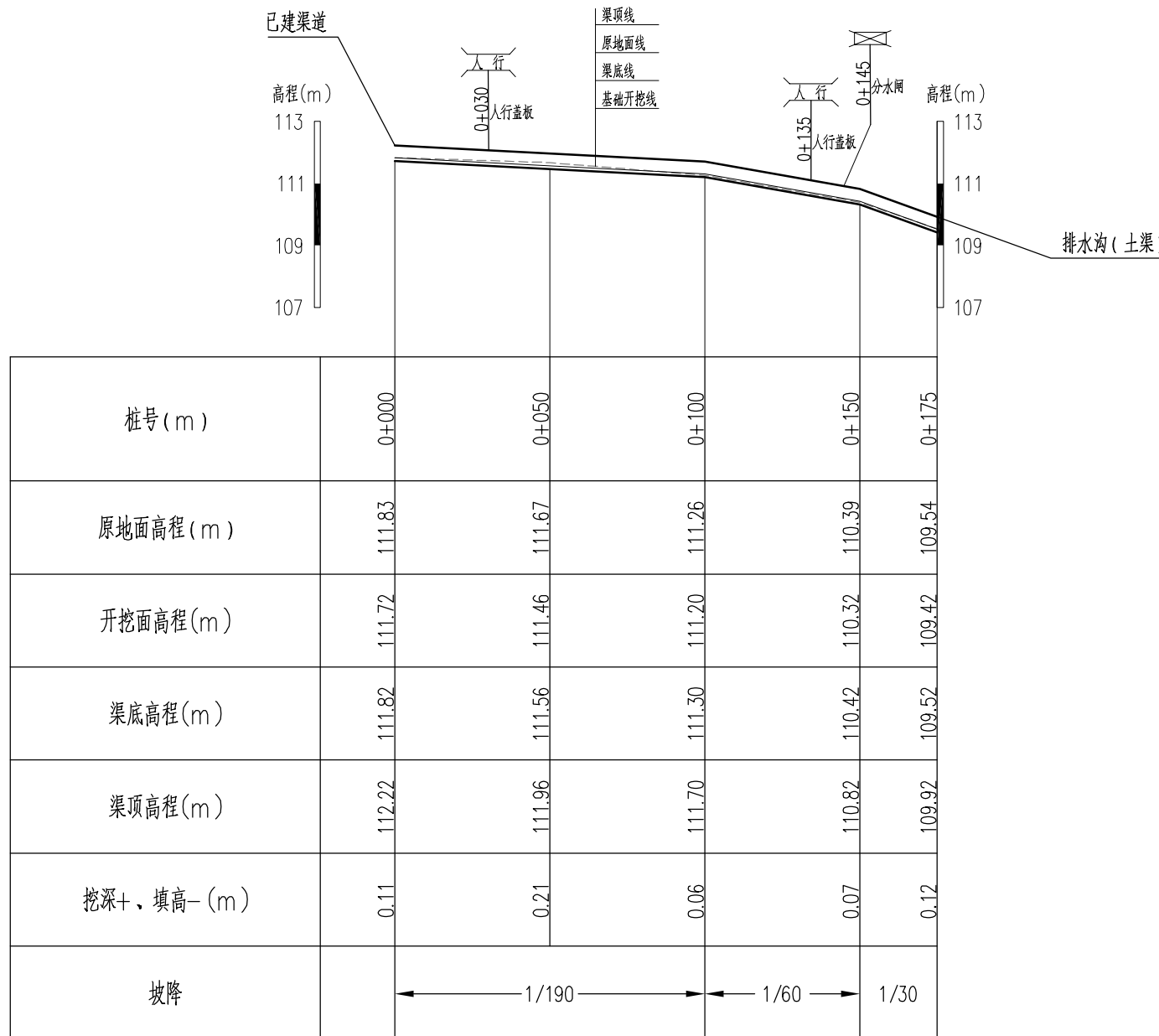
说明:

1. 本图高程系采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系。
2. 本图尺寸单位除高程和桩号为m外, 其余均为mm。
3. 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝, 缝宽2cm, 采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
4. 灌排口、涵洞、码头、人行盖板、农机盖板等附属建筑物按原位置布置, 也可根据实际需要适当调整位置, 本渠道设置水闸1座、灌排口6个、人行盖板2座。各附属建筑设计图详见“附属-01~06”。
5. 本渠道在渠首、渠尾明显位置各设计1块高标准农田标识牌。
6. 本渠道布置于田间, 部分渠道边没有道路, 需要修建临时施工便道, 本渠道需要修建临时施工便道总长130m。

比例尺1: 0 7 14 21 28 35m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	李健	2024年钟山县增发国债高标准农田	施工	设计
审查	李健	新建和改造提升项目(钟山镇榕马村龙马村	水工	部分
校核	张峰	太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区) III标段		
设计	李健			
制图	李健			
负责人	林凡	比例	如图	日期
设计证号	A245013983	图号	民和村-渠道-Q303-01	2024.02



Q303新寨面前至河边灌排渠纵断面

纵向 比例尺2

横向 比例尺1

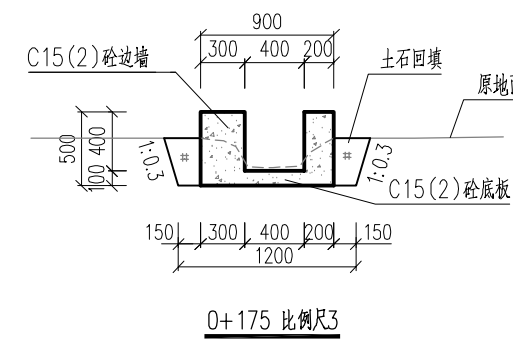
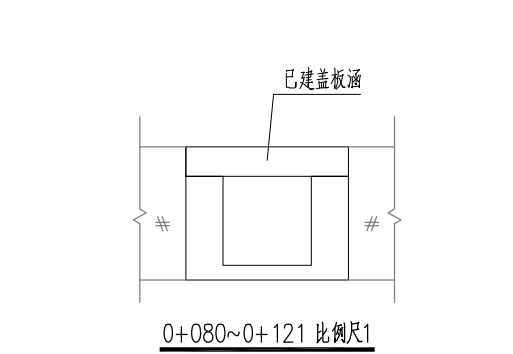
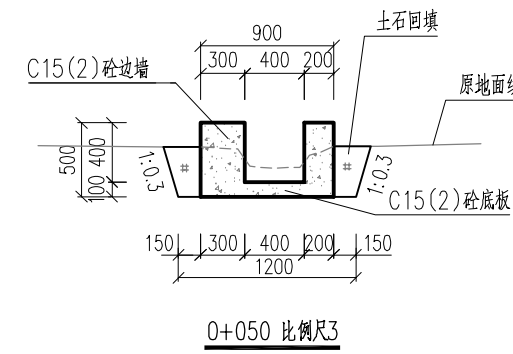
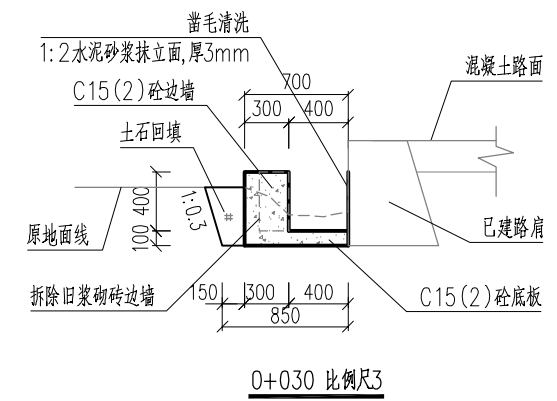
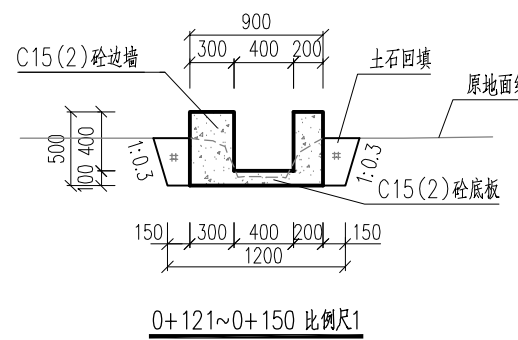
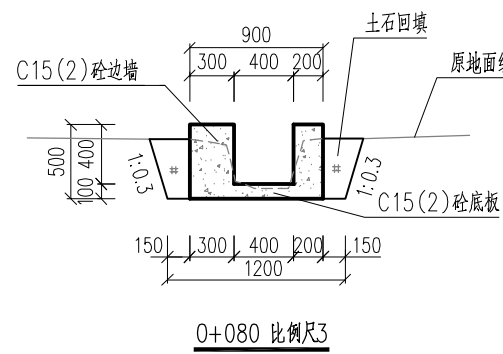
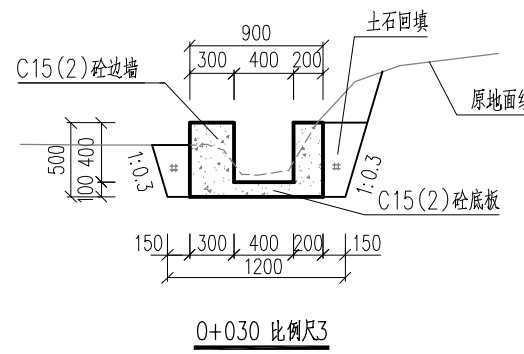
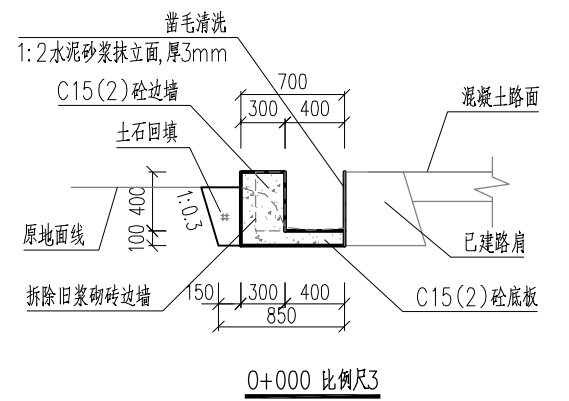
说明:

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

比例尺1: 0 20 40 60 80 100 120m

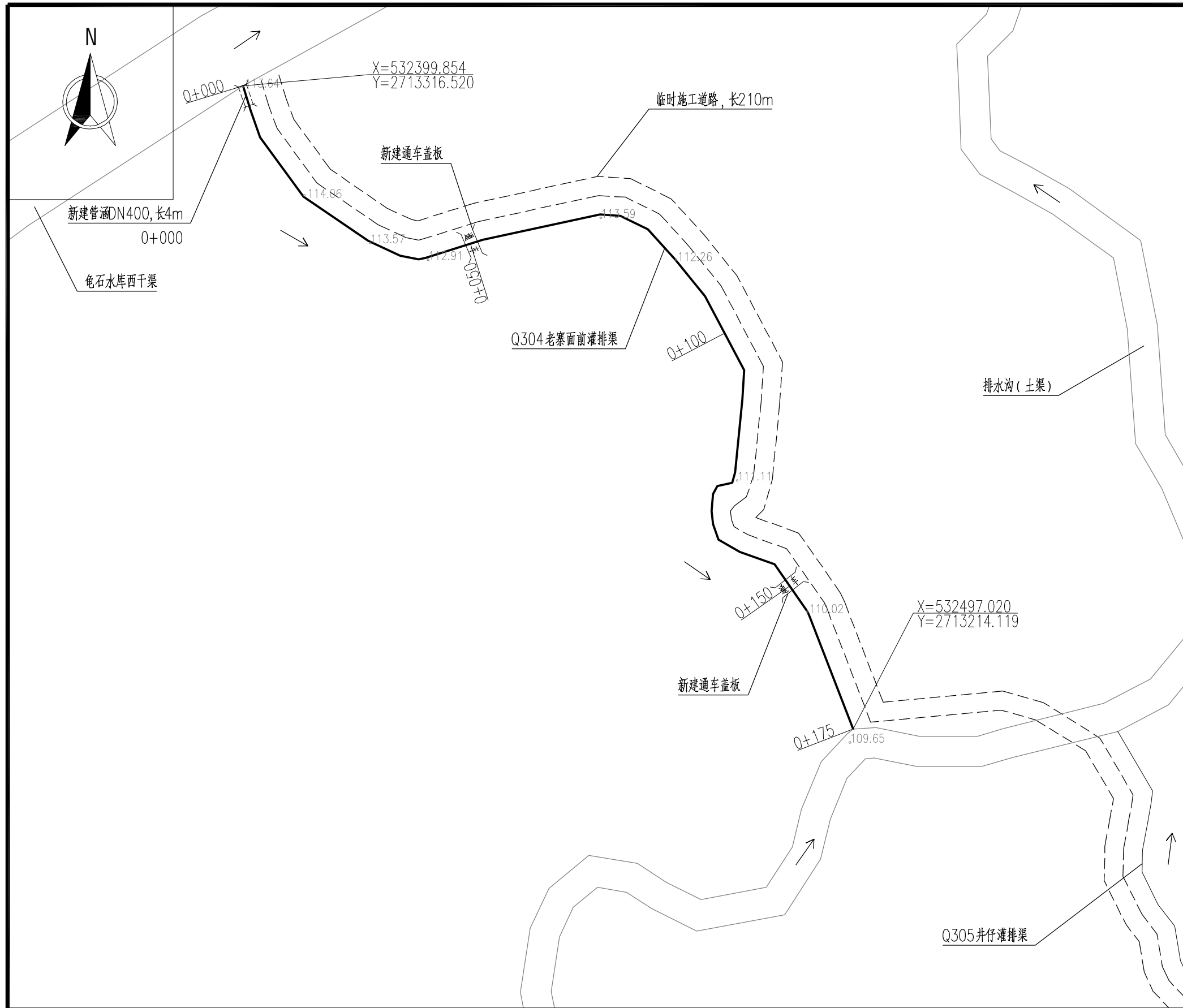
比例尺2: 0 5 10 15 20m

比例尺3: 0 0.5 1 1.5 2m



广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	李健	2024年钟山县增发国债高标准农田	施工	设计
审查	李健	新建和改造提升项目(钟山镇榕马村龙马村	水工	部分
校核	张锋继	太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区) III标段		
设计	李煜健	Q303新寨面前至河边灌排渠		
制图		纵横断面图		
负责人	林凡凯	比例	如图	日期
设计证号	A245013983	图号	民和村-渠道-Q303-02	2024.02



Q304老寨面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	
码头			

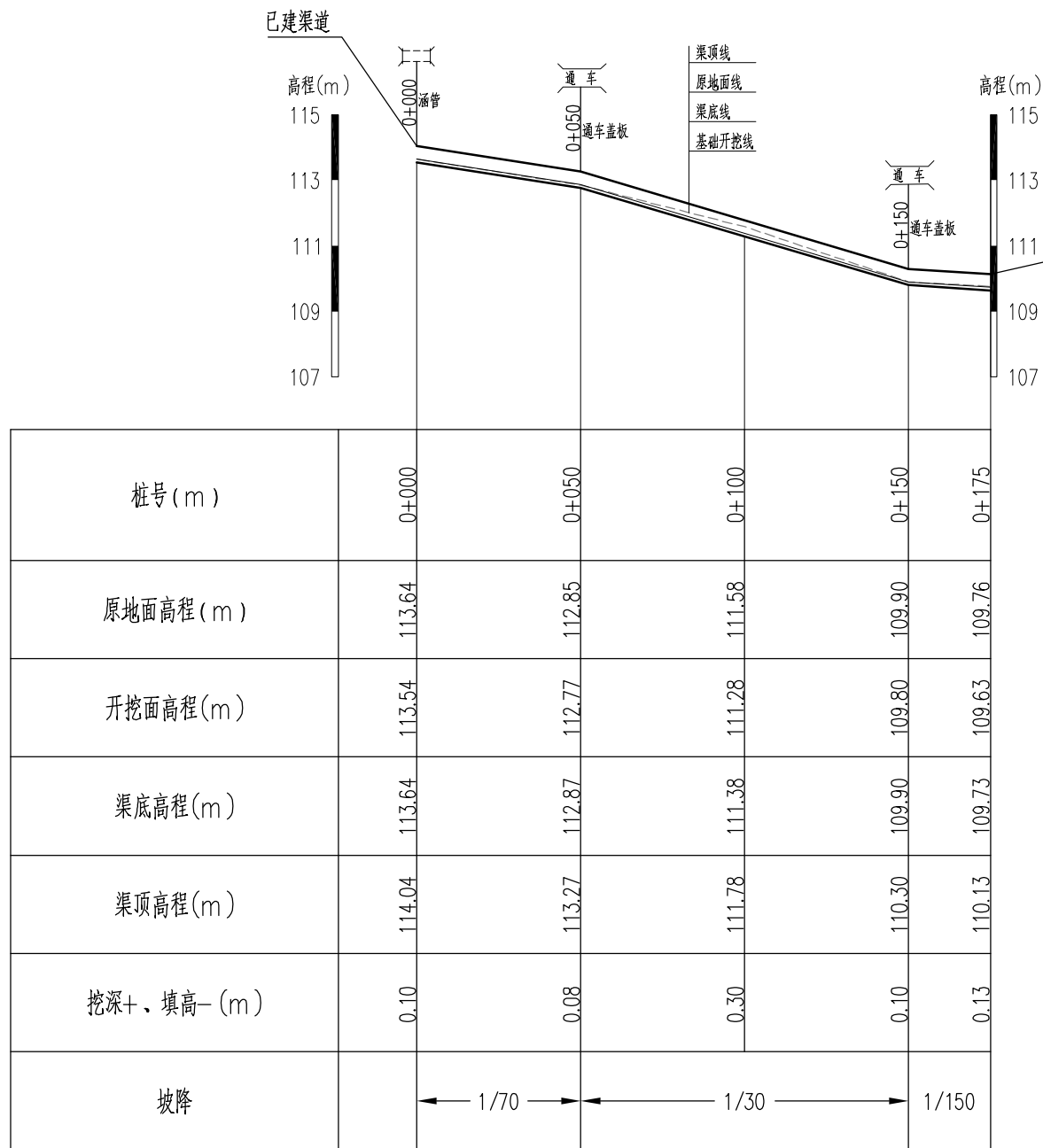
说明:

- 本图高程系采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系。
- 本图尺寸单位除高程和桩号为m外, 其余均为mm。
- 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝, 缝宽2cm, 采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 灌排口、涵洞、码头、人行盖板、农机盖板等附属建筑物按原位置布置, 也可根据实际情况适当调整位置, 本渠道设置灌排口6个、农机盖板2座、涵洞1座。各附属建筑设计图详见“附属-01~06”。
- 本渠道在渠首、渠尾明显位置各设计1块高标准农田标识牌。
- 本渠道布置于田间, 部分渠道边没有道路, 需要修建临时施工便道, 本渠道需要修建临时施工便道总长210m。

比例尺1:0 7 14 21 28 35m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	李健	2024年钟山县增发国债高标准农田	施工	设计
审查	李健	新建和改造提升项目(钟山镇榕马村龙马村	水利	部分
校核	张峰	太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区) III标段	Q304老寨面前灌排渠	
设计	李健			
制图	李健			
负责人	林凡	比例	如图	日期
设计证号	A245013983	图号	民和村-渠道-Q304-01	2024.02



Q304老寨面前灌排渠纵断面

纵向 比例尺2

横向 比例尺1

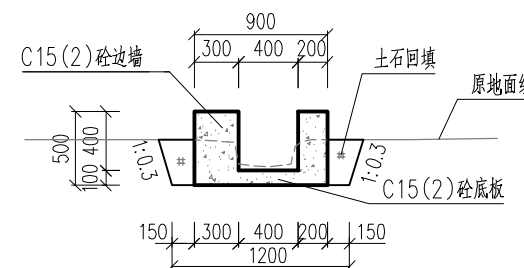
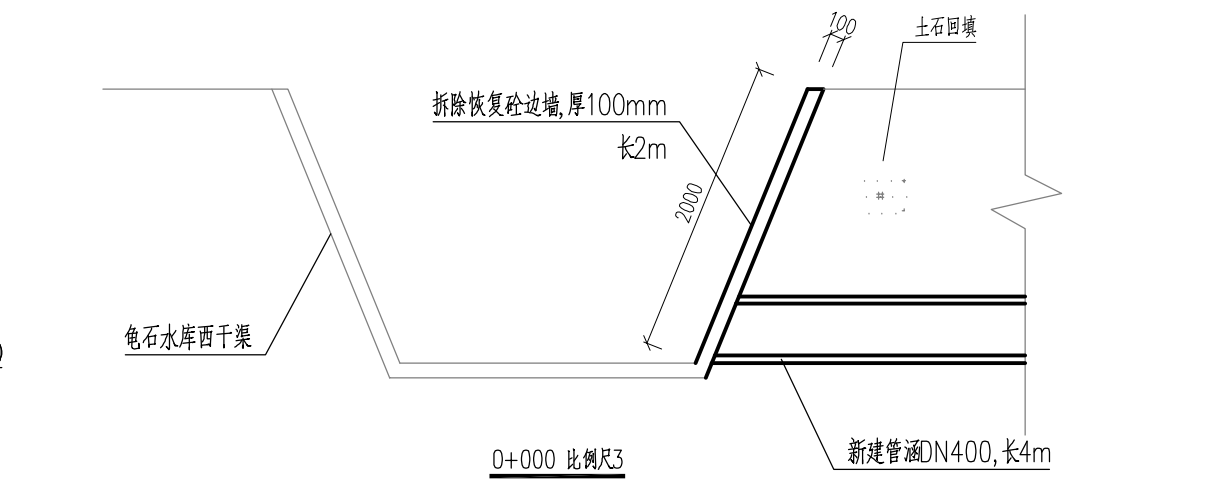
说明:

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

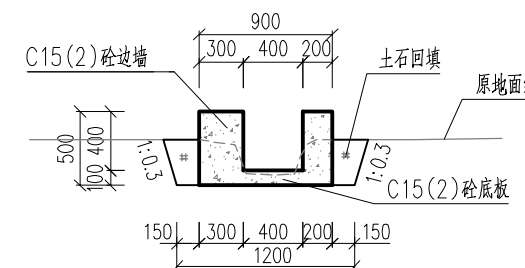
比例尺1: 0 20 40 60 80 100 120m

比例尺2: 0 5 10 15 20m

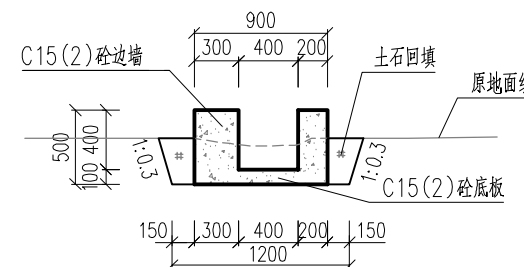
比例尺3: 0 0.5 1 1.5 2m



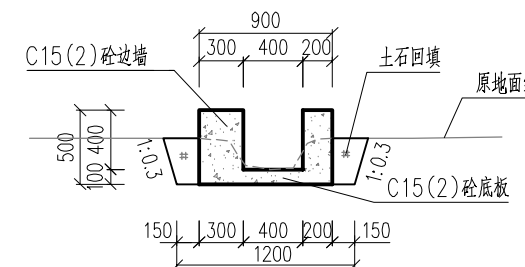
0+004 比例尺3



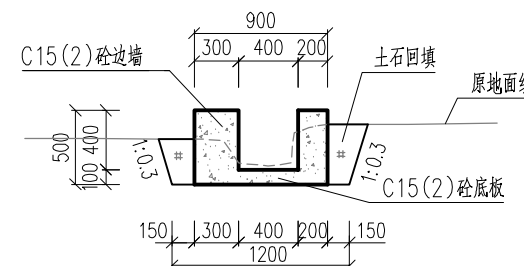
0+050 比例尺3



0+100 比例尺3



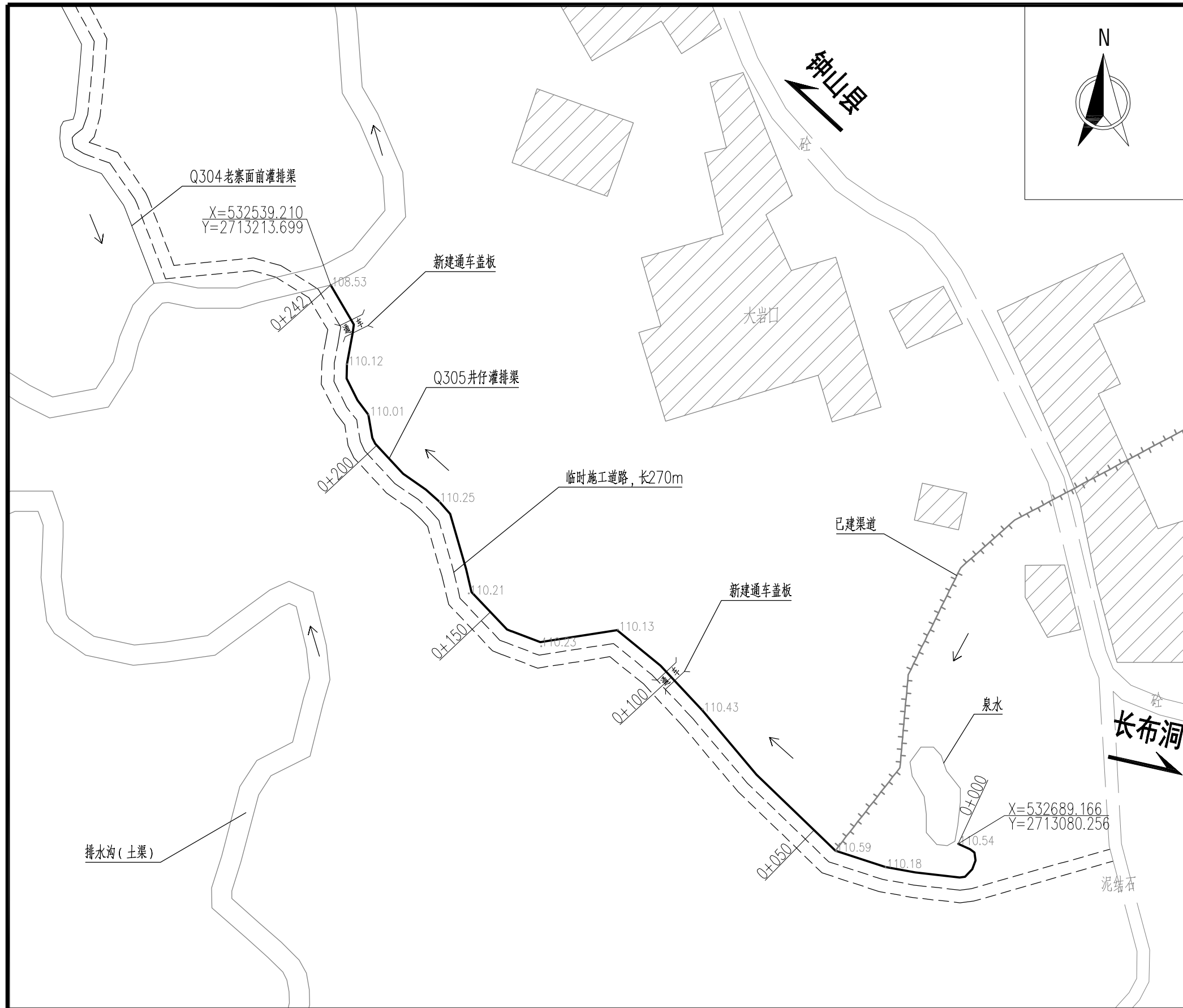
0+150 比例尺3



0+175 比例尺3

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	李健	2024年钟山县增发国债高标准农田	施工	设计
审查	李健	新建和改造提升项目(钟山镇榕马村龙马村	水工	部分
校核	张锋	太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区) III标段	Q304老寨面前灌排渠	
设计	李健			
制图	李健		纵横断面图	
负责人	林凡	比例	如图	日期
设计证号	A245013983	图号	民和村-渠道-Q304-02	2024.02



图例

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

说明:

- 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8个, 农机盖板2座。各附属建筑设计图详见“附属-01~06”。
- 本渠道在渠首、渠尾明显位置各设计1块高标准农田标识牌。
- 本渠道布置于田间, 部分渠道边没有道路, 需要修建临时施工便道, 本渠道需要修建临时施工便道总长270m。

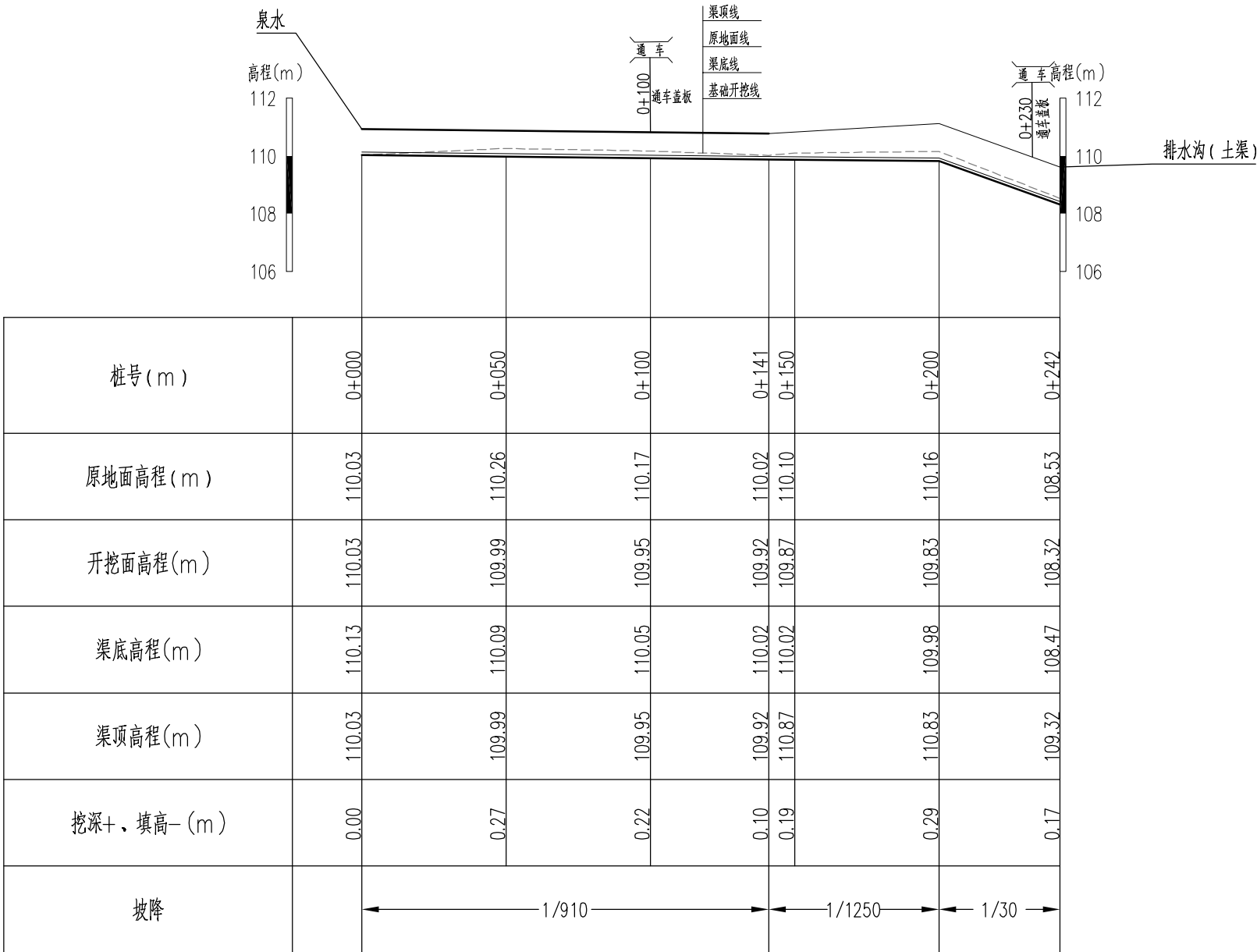
比例尺1:0 1 2 3 4 5m

Q305井仔灌排渠平面布置图

比例尺1

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	李健	2024年钟山县增发国债高标准农田	施工	设计
审查	李健	新建和改造提升项目(钟山镇榕马村龙马村	水工	部分
校核	张峰	太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区) III标段	Q305井仔灌排渠 平面布置图	
设计	李煜健			
制图	李煜健			
负责人	林凡	比例	如图	日期
设计证号	A245013983	图号	民和村-渠道-Q305-01	2024.02



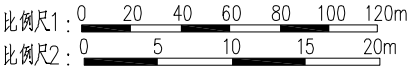
Q305井仔灌排渠纵断面

纵向 比例尺2

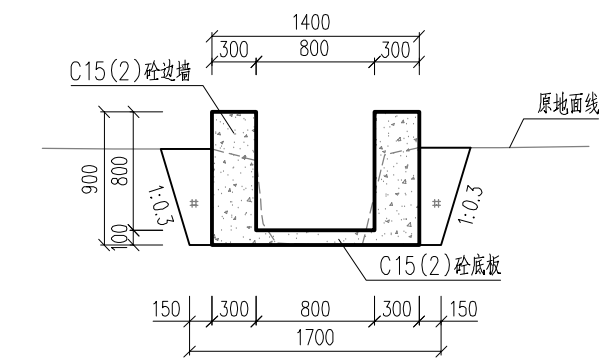
横向 比例尺1

说明:

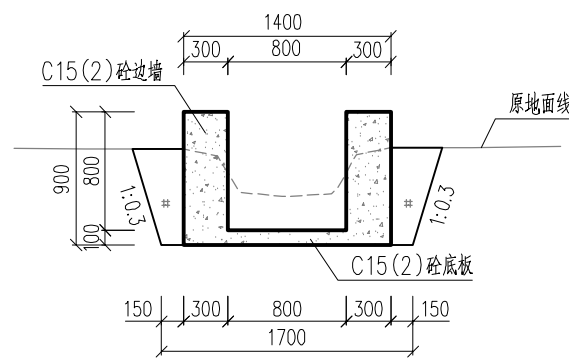
1. 本图高程系采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系, 本图除高程和桩号以m为单位外, 其余均以mm为单位。



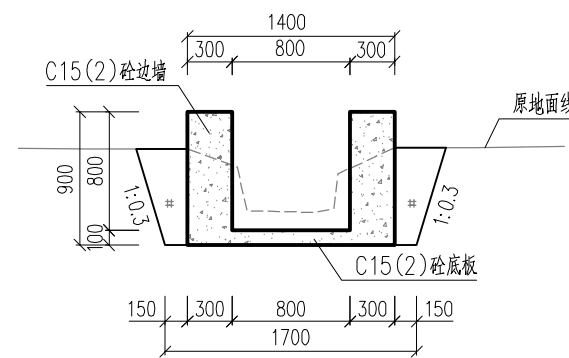
广西宏源水利电力勘察设计有限公司						
核定	蒋书宾	2024年钟山县增发国债高标准农田			施工 设计	
审查	李健锐	新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）III标段			水工 部分	
校核	张锋继	Q305井仔灌排渠 纵断面图				
设计						
制图	李煜健					
负责人	林凡凯	比例		如图	日期	2024. 02
设计证号	A245013983	图 号		民和村-渠道-Q305-02		



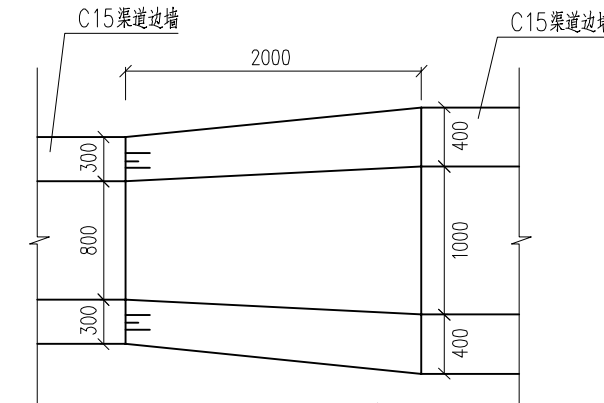
0+000 比例尺1



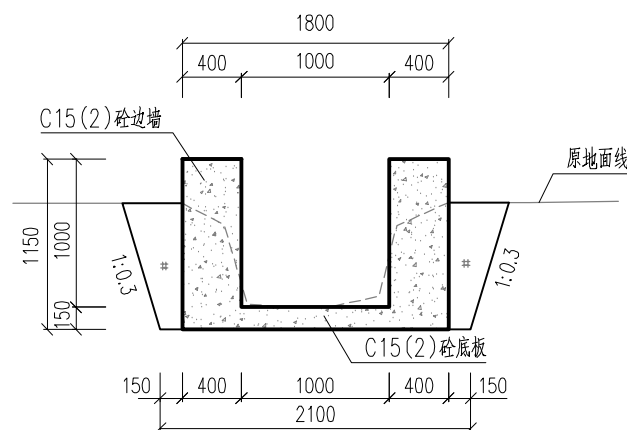
0+050 比例尺1



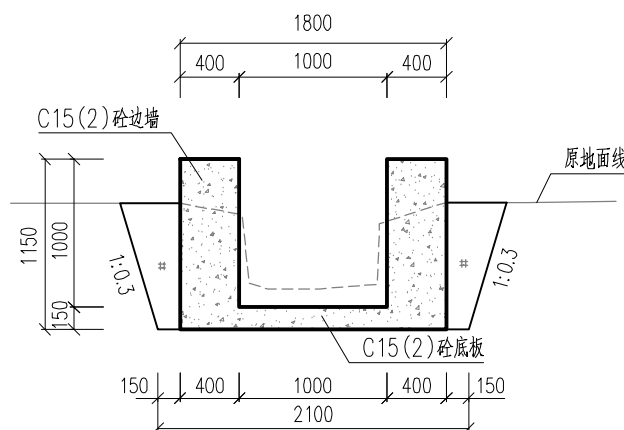
0+100 比例尺1



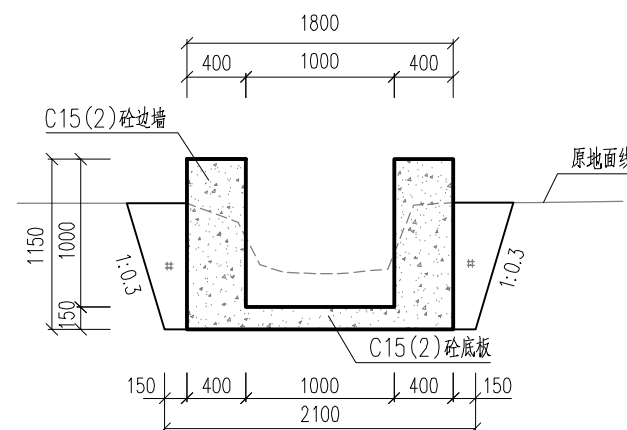
0+139~0+141 比例尺1



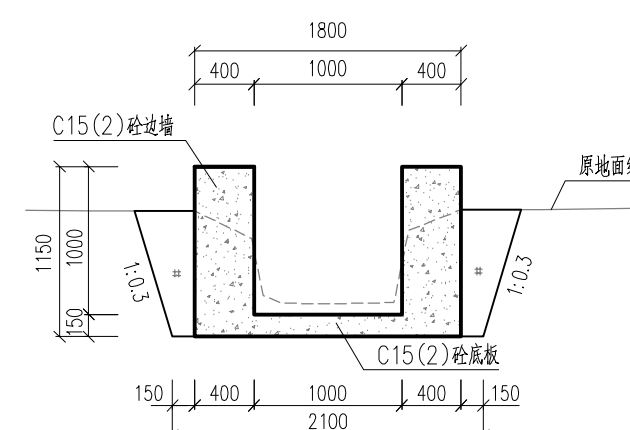
0+141 比例尺1



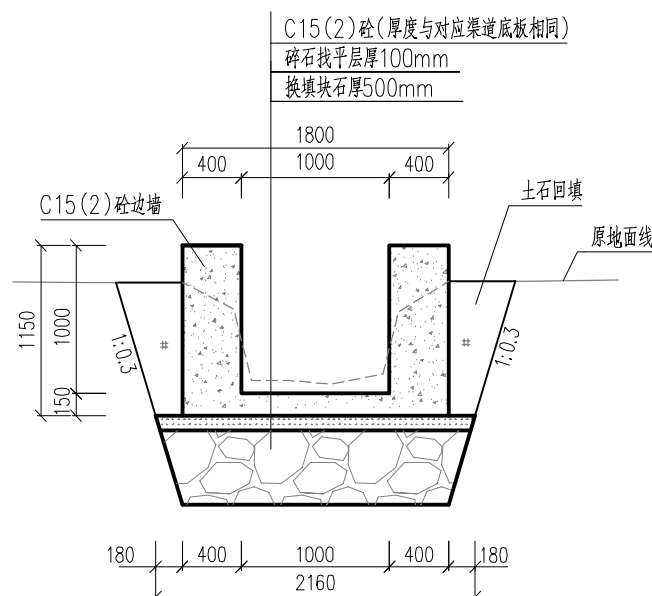
0+150 比例尺1



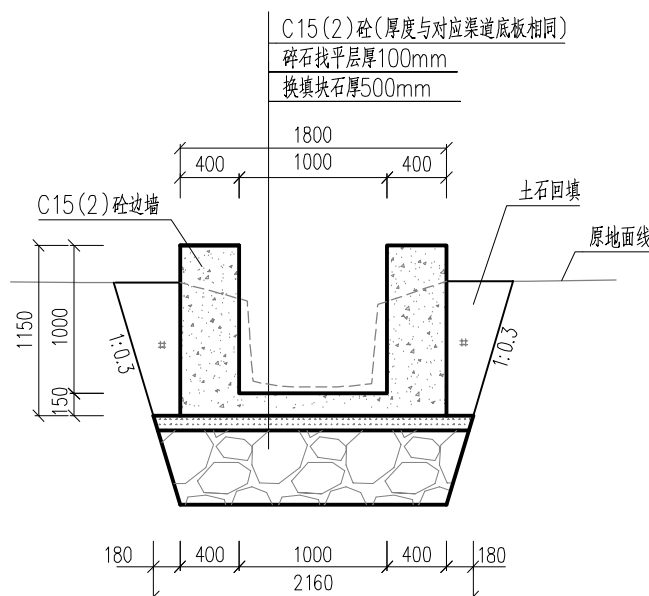
0+200 比例尺1



0+232 比例尺1



0+232 比例尺1



0+242 比例尺1

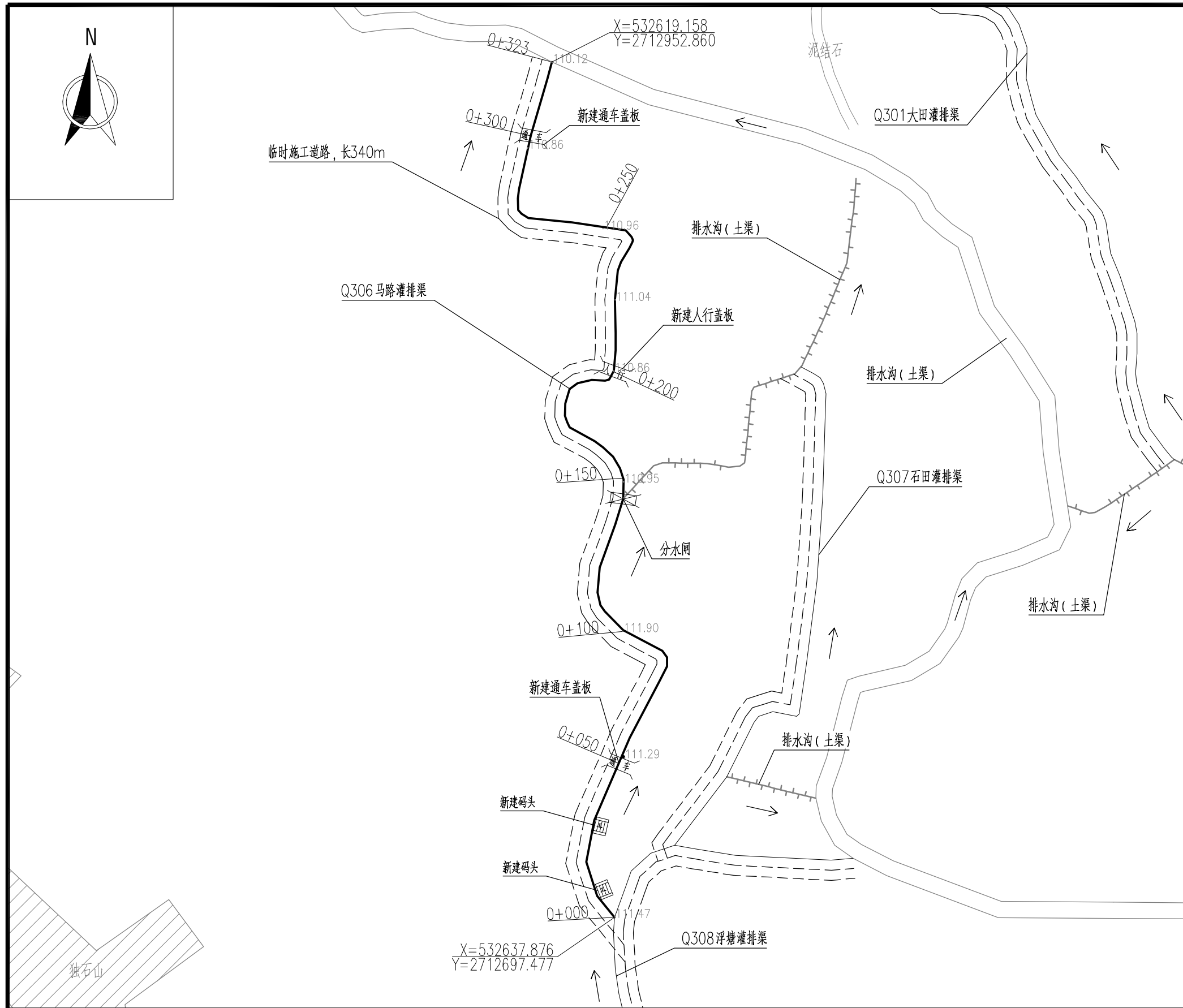
说明:

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塞。
4. 渠底边墙两侧墙背填土采用挖方回填, 填土需压实。

比例尺1: 0 0.5 1 1.5 2m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	张松宝	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	张锋继	太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区) III标段	Q305井仔灌排渠	
设计	李煜健			
制图	李煜健			
负责人	林凡凯	比例	如图	日期
设计证号	A245013983	图号	民和村-渠道-Q305-03	2024.02



Q306马路灌排渠平面布置图

比例尺1

图例

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

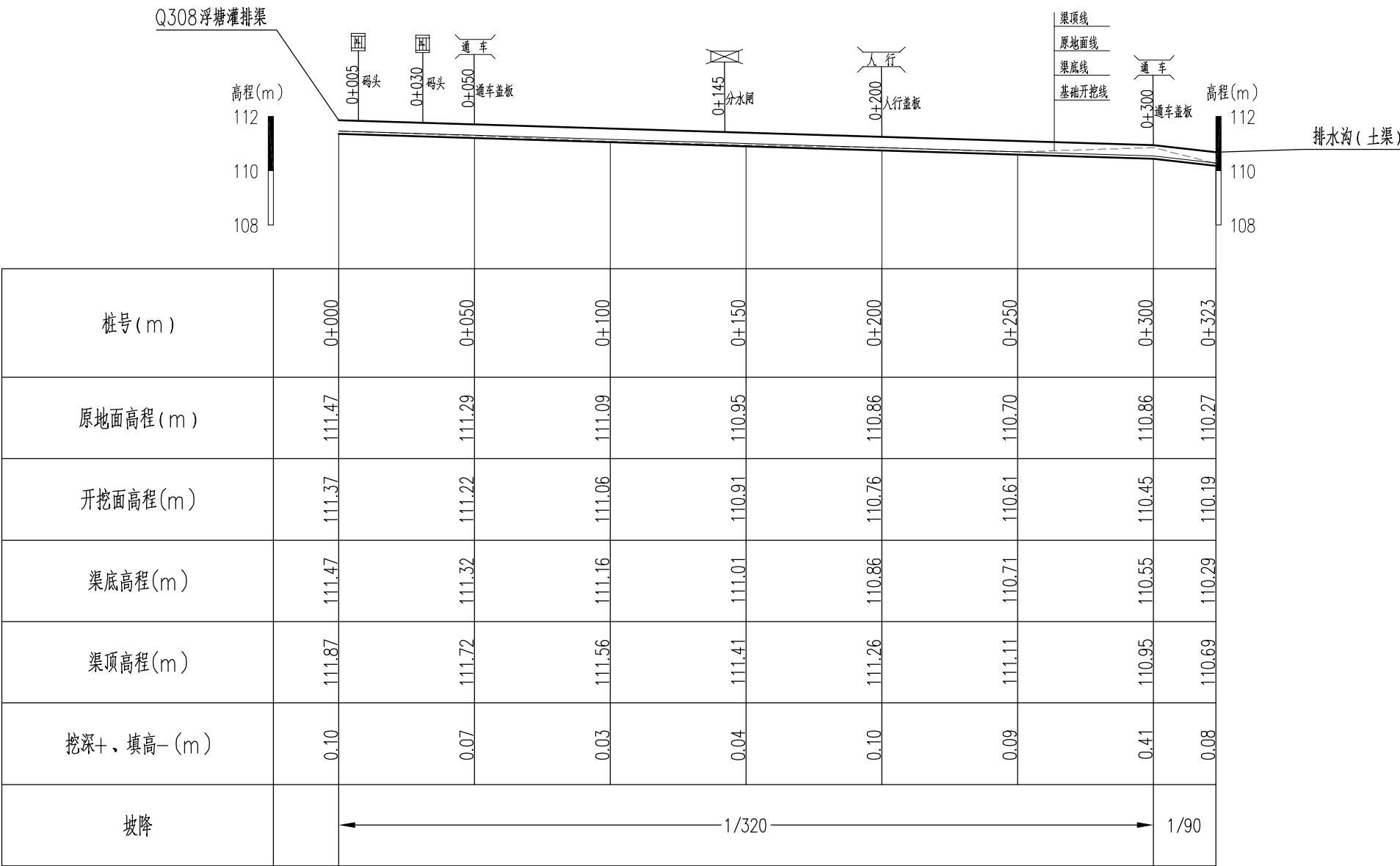
说明:

- 本图高程系采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系。
- 本图尺寸单位除高程和桩号为m外, 其余均为mm。
- 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝, 缝宽2cm, 采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 灌排口、涵洞、码头、人行盖板、农机盖板等附属建筑物按原位置布置, 也可根据实际需要适当调整位置, 本渠道设置水闸1座、灌排口12个、人行盖板1座、农机盖板2座、码头2座。各附属建筑设计图详见“附属-01~06”。
- 本渠道在渠首、渠尾明显位置各设计1块高标准农田标识牌。
- 本渠道布置于田间, 部分渠道边没有道路, 需要修建临时施工便道, 本渠道需要修建临时施工便道总长340m。

比例尺1:

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	李健	2024年钟山县增发国债高标准农田	施工	设计
审查	李健	新建和改造提升项目(钟山镇榕马村龙马村	水工	部分
校核	张峰	太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区) III标段	Q306马路灌排渠	
设计	李煜健			
制图	李煜健			
负责人	林凡	比例	如图	日期
设计证号	A245013983	图号	民和村-渠道-Q306-01	2024.02



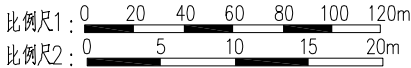
Q306 马路灌排渠纵断面

纵向 比例尺2

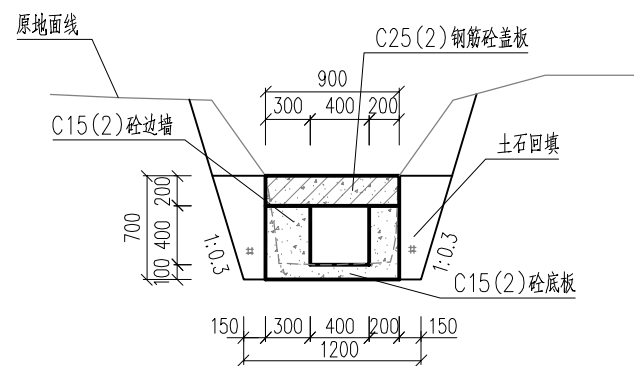
横向 比例尺1

说明:

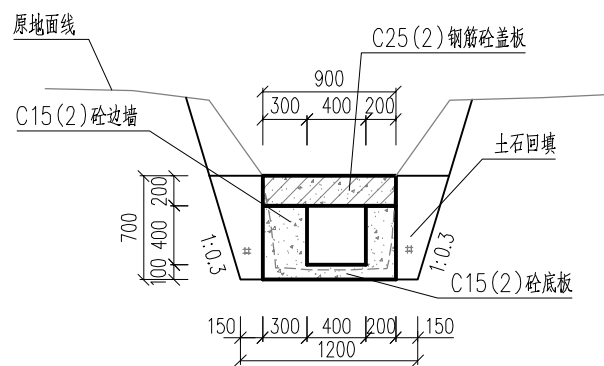
1. 本图高程系采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系, 本图除高程和桩号以m为单位外, 其余均以mm为单位。



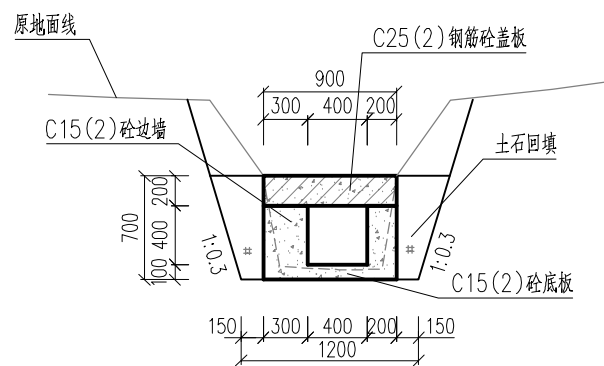
广西宏源水利电力勘察设计有限公司						
核定	蒋松宾		2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）III标段		施工	设计
审查	李健铭				水工	部分
校核	张锋继		Q306马路灌排渠 纵断面图			
设计						
制图	李煜健					
负责人	林凡凯		比例	如图	日期	2024. 02
设计证号	A245013983		图号	民和村-渠道-Q306-01		



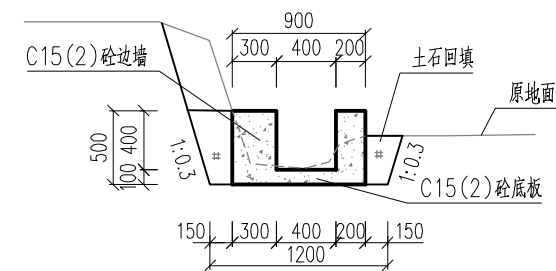
0+000 比例尺1



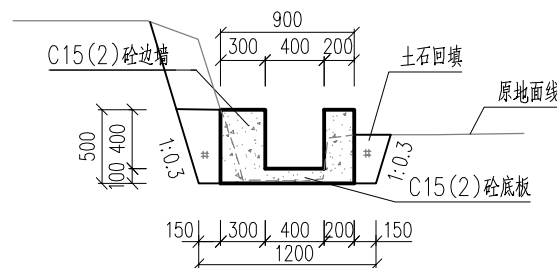
0+050 比例尺1



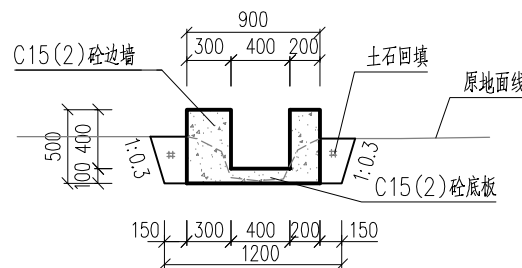
0+080 比例尺1



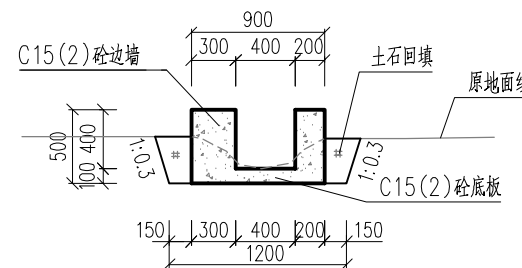
0+080 比例尺1



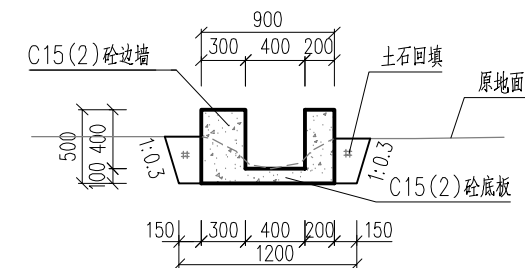
0+100 比例尺1



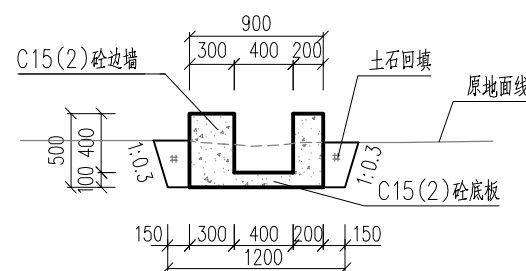
0+150 比例尺1



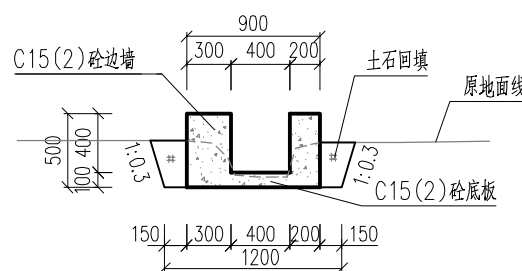
0+200 比例尺1



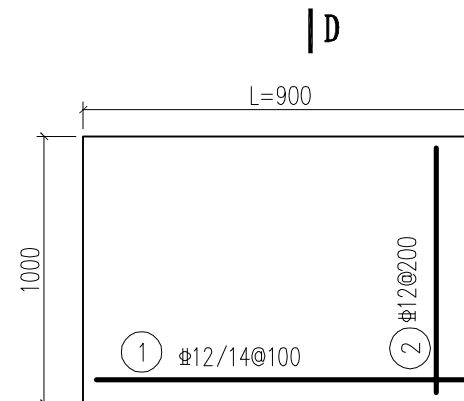
0+250 比例尺1



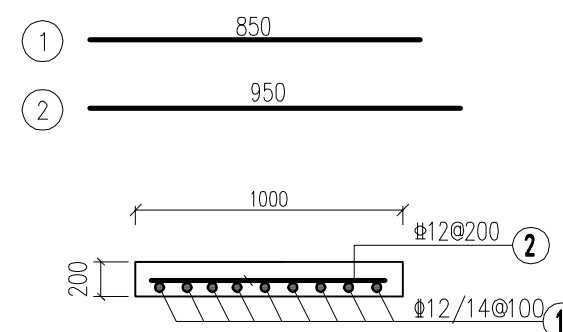
0+300 比例尺1



0+323 比例尺1



人行盖板配筋图 比例尺1



D-D剖面图 比例尺1

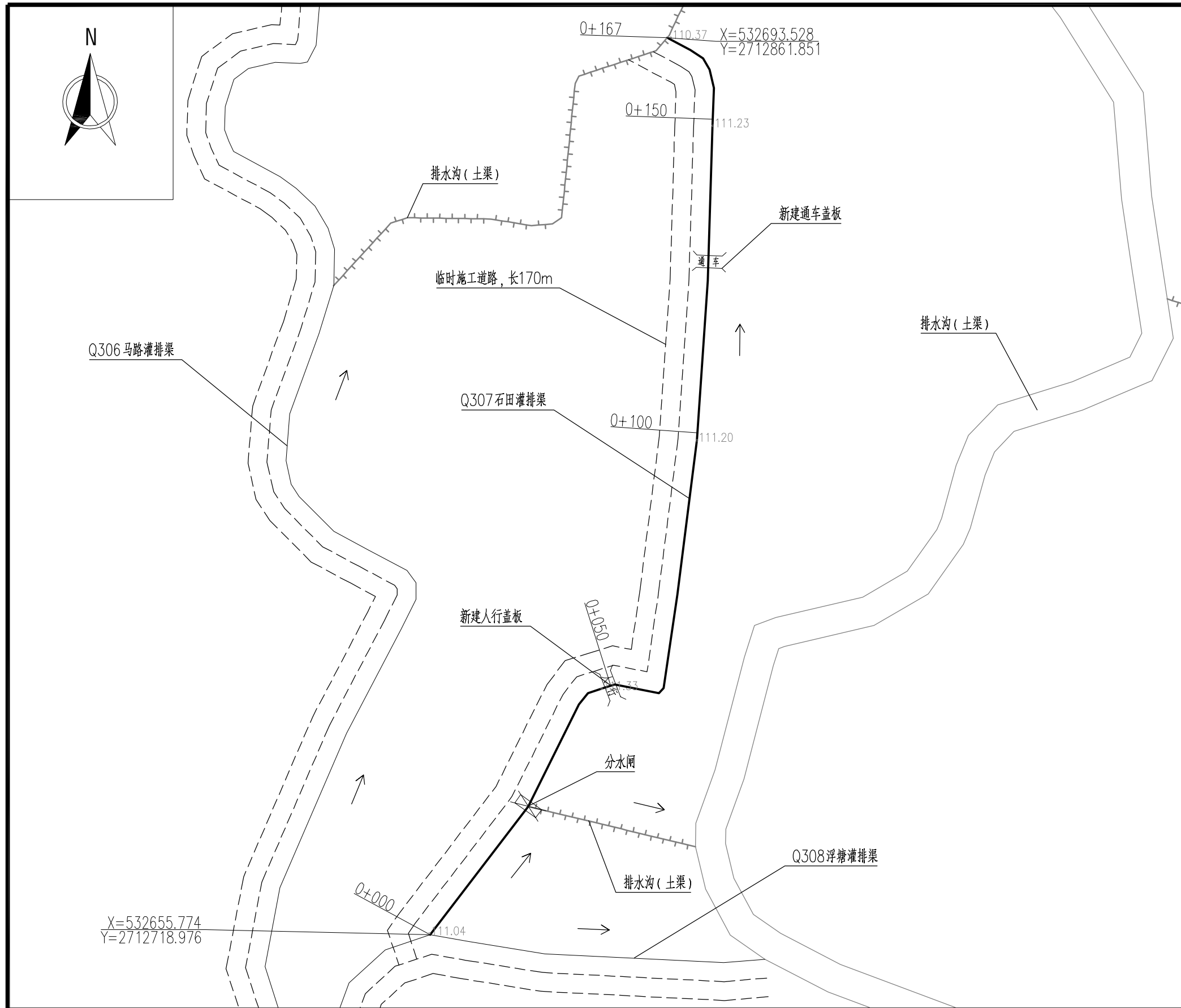
说明：

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

比例尺1：0 0.5 1 1.5 2m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	李健	2024年钟山县增发国债高标准农田	施工	设计
审查	李健	新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村	水工	部分
校核	张锋	太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）III标段		
设计	李健			
制图	李健			
负责人	林凡		比例	如图
设计证号	A245013983		图号	民和村-渠道-Q306-01



Q307石田灌排渠平面布置图

比例尺1

图例

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

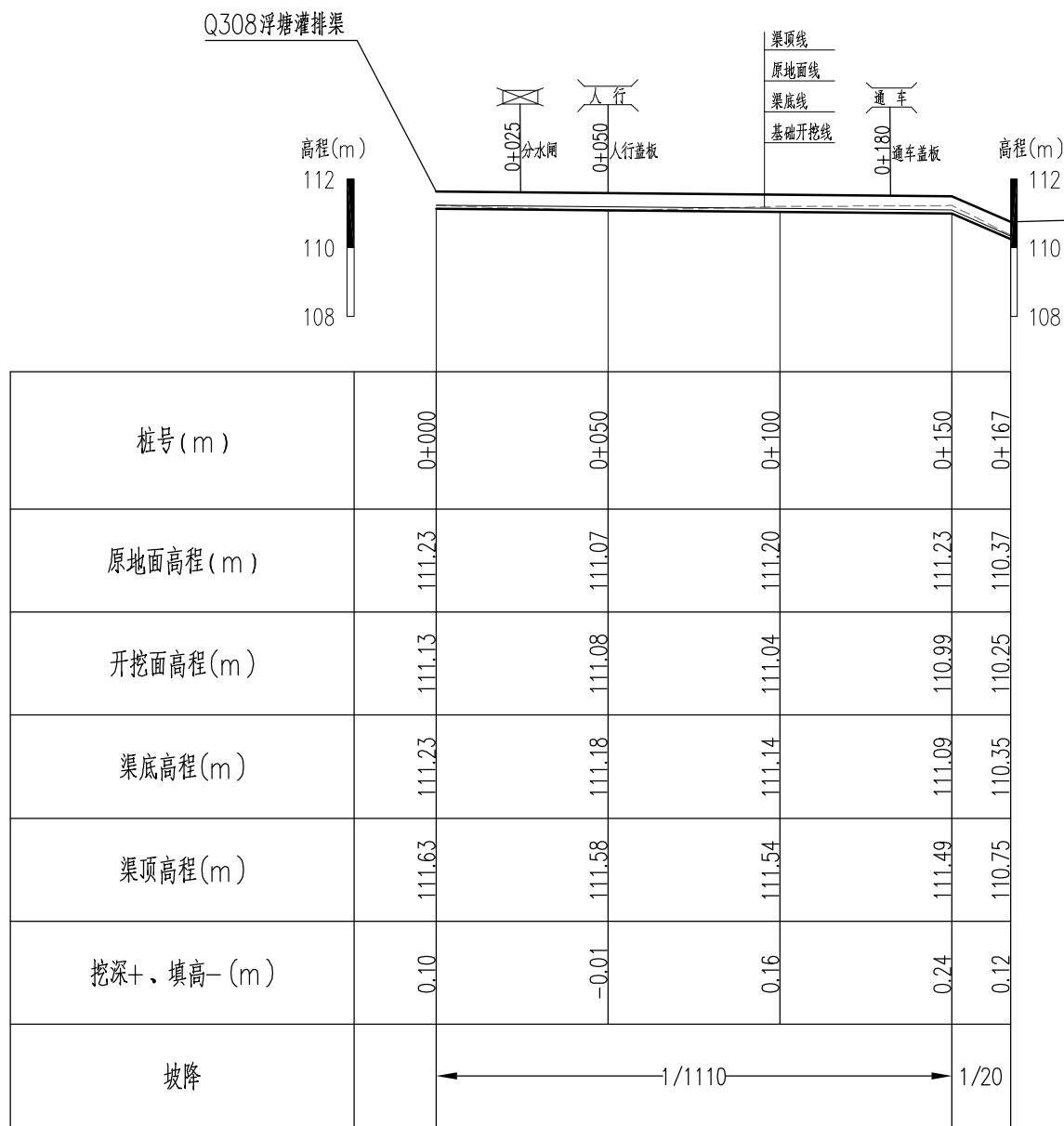
说明:

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

比例尺1:

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

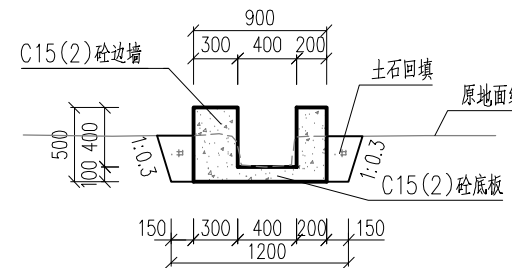
核定	李健	2024年钟山县增发国债高标准农田	施工	设计
审查	李健	新建和改造提升项目(钟山镇榕马村龙马村	水工	部分
校核	张峰	太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区) III标段	Q307石田灌排渠 平面布置图	
设计	李煜健			
制图	李煜健			
负责人	林凡凯	比例	如图	日期
设计证号	A245013983	图号	民和村-渠道-Q307-01	2024.02



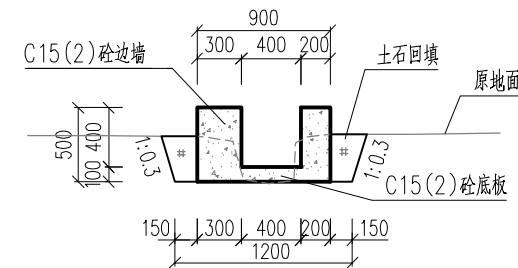
Q307石田灌排渠纵断面

纵向 比例尺2

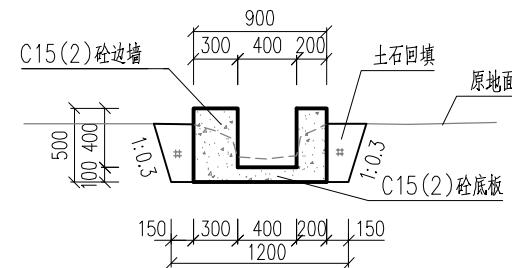
横向 比例尺1



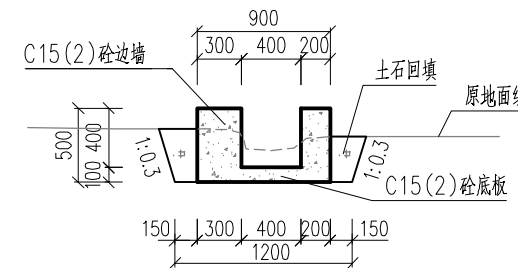
0+000 比例尺3



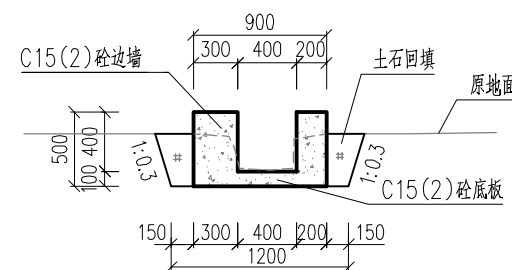
0+050 比例尺3



0+100 比例尺3



0+150 比例尺3



0+167 比例尺3

说明:

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

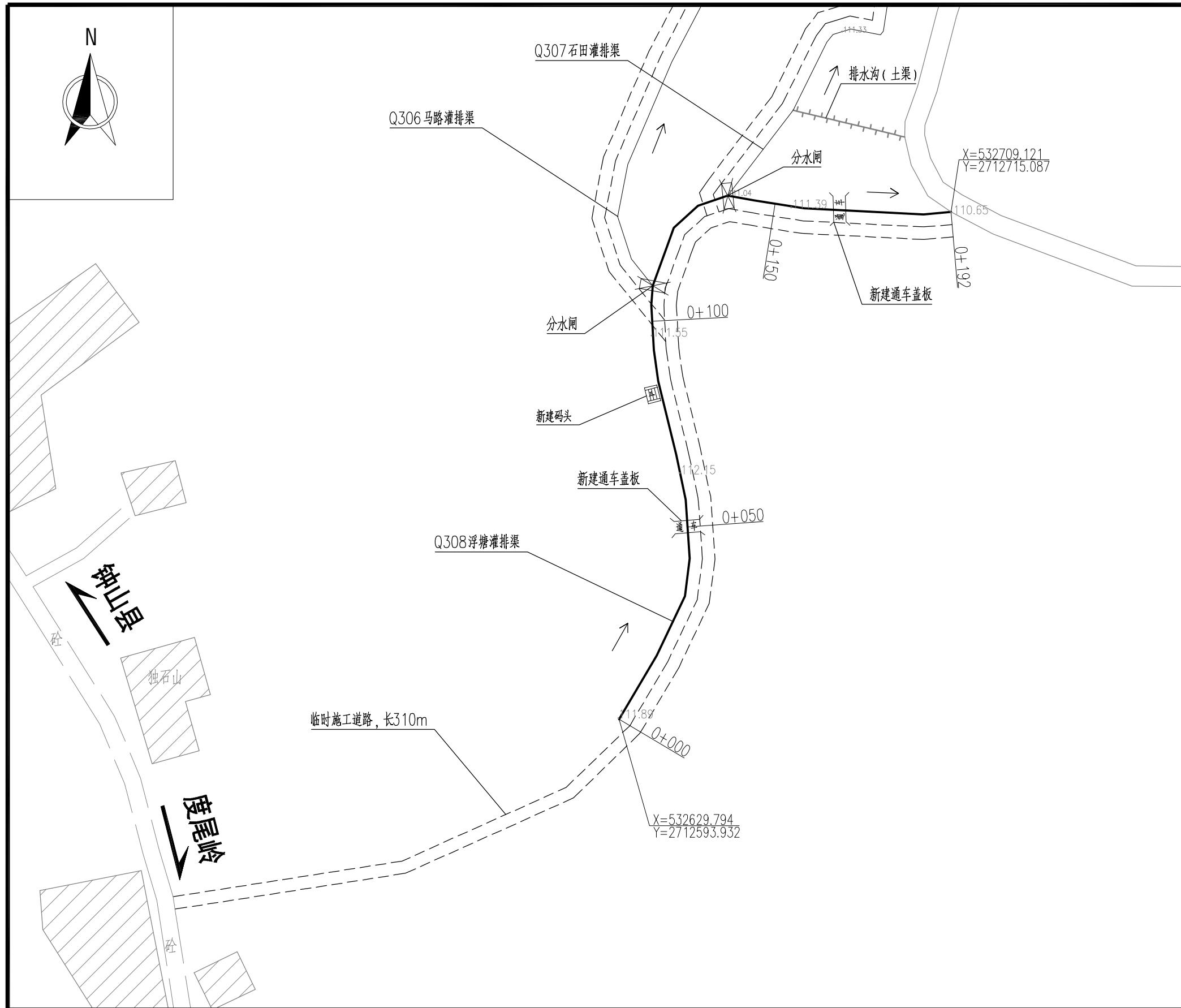
比例尺1: 0 20 40 60 80 100 120m

比例尺2: 0 5 10 15 20m

比例尺3: 0 0.5 1 1.5 2m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	李健	2024年钟山县增发国债高标准农田	施工	设计
审查	李健	新建和改造提升项目(钟山镇榕马村龙马村	水工	部分
校核	张锋	太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区) III标段	Q307石田灌排渠	
设计	李煜健			
制图			纵横断面图	
负责人	林凡	比例	如图	日期
设计证号	A245013983	图号	民和村-渠道-Q307-02	2024.02



Q308浮塘灌排渠平面布置图

比例尺1

图例

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

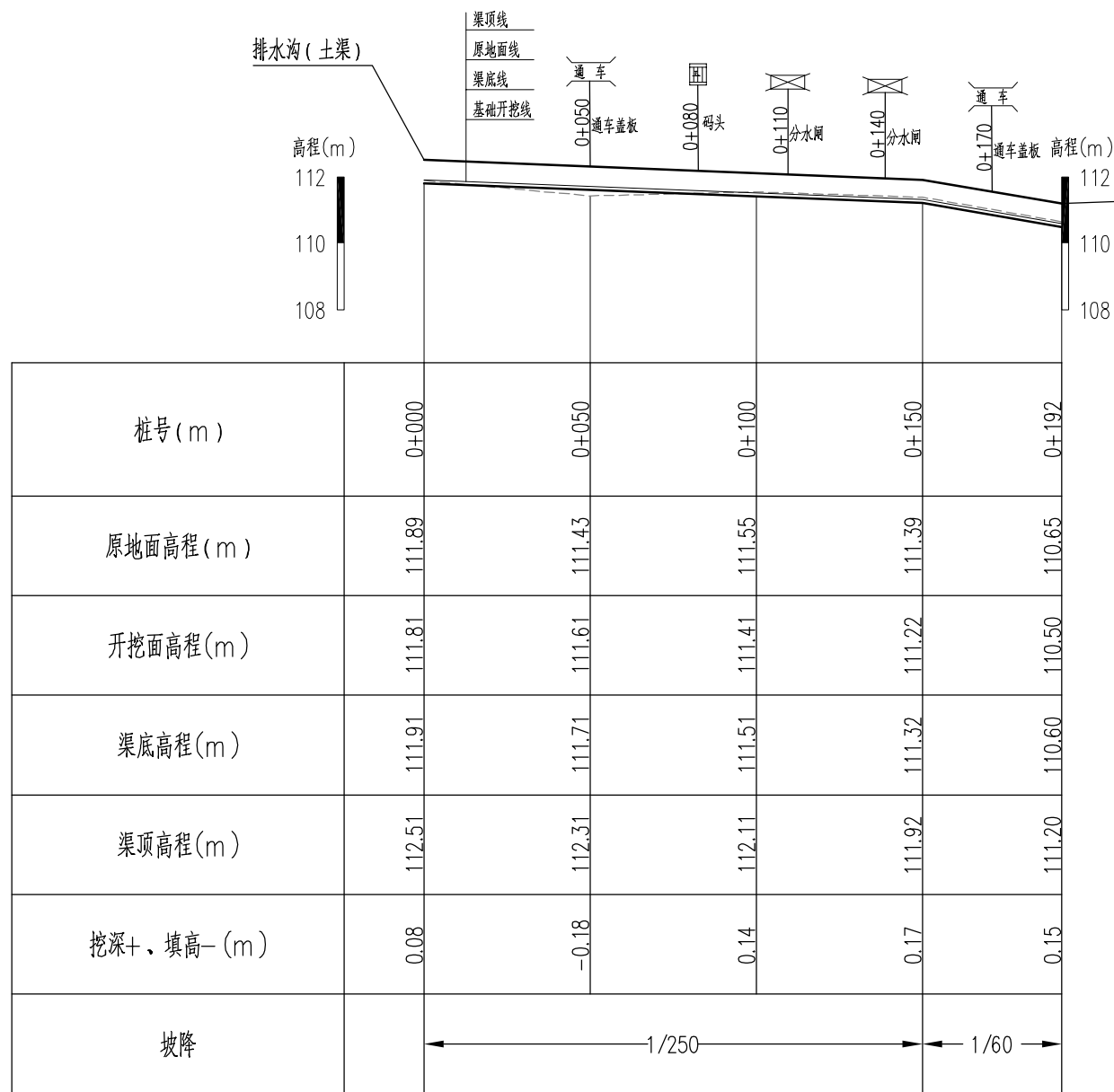
说明:

- 本图高程系采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系。
- 本图尺寸单位除高程和桩号为m外, 其余均为mm。
- 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝, 缝宽2cm, 采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 灌排口、涵洞、码头、人行盖板、农机盖板等附属建筑物按原位置布置, 也可根据实际需要适当调整位置, 本渠道设置水闸2座、灌排口8个、农机盖板2座、码头1座。各附属建筑设计图详见“附属-01~06”。
- 本渠道在渠首、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310m。

比例尺1:0 1 2 3 4 5m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	李健	2024年钟山县增发国债高标准农田	施工	设计
审查	李健	新建和改造提升项目(钟山镇榕马村龙马村	水工	部分
校核	张峰	太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区) III标段	Q308浮塘灌排渠 平面布置图	
设计	李煜健			
制图	李煜健			
负责人	林凡凯	比例	如图	日期
设计证号	A245013983	图号	民和村-渠道-Q308-01	2024.02

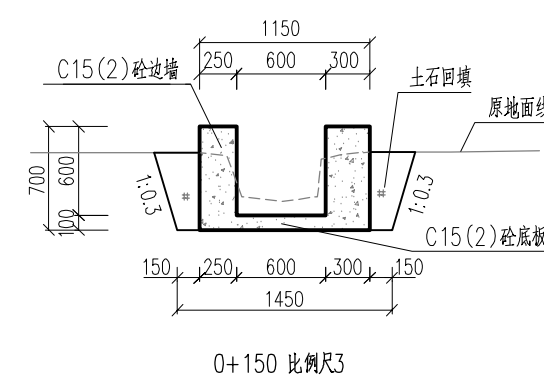
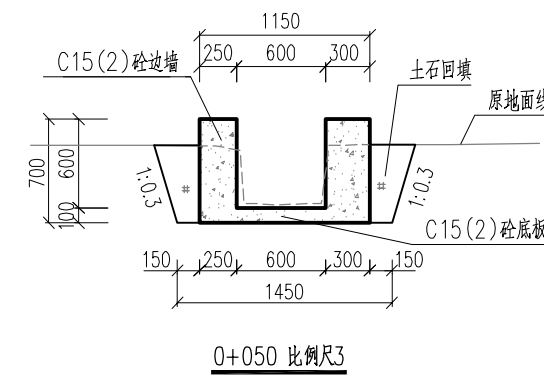
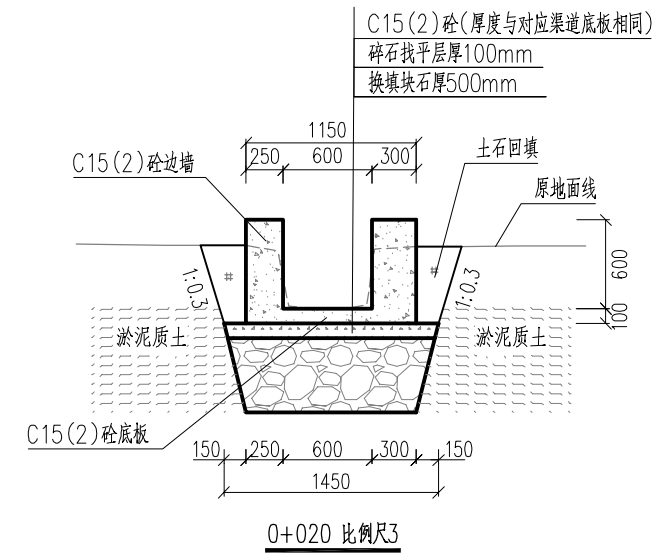
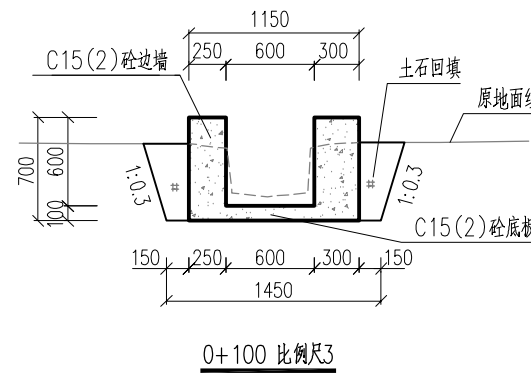
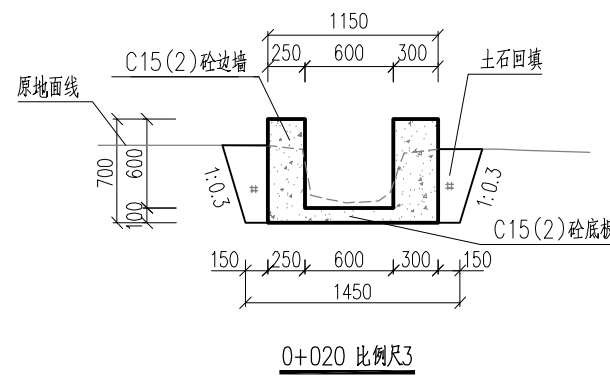
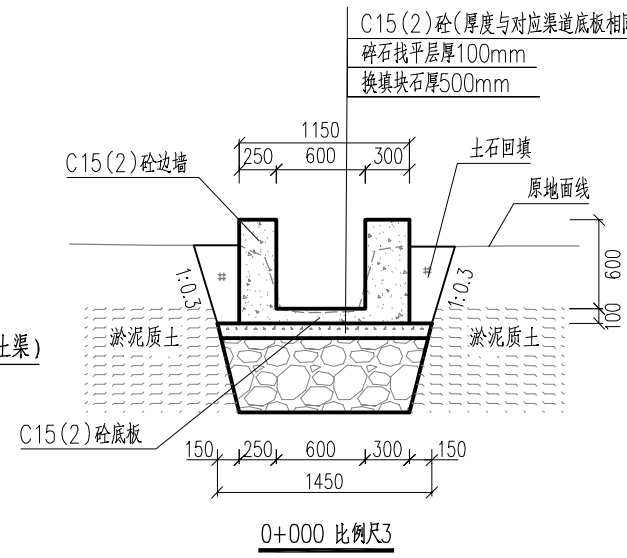
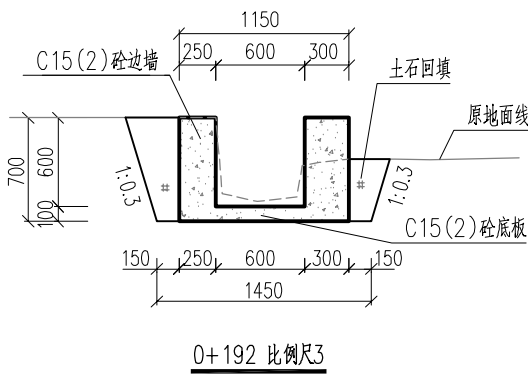


Q308浮塘灌排渠纵断面
纵向 比例尺2
横向 比例尺1

说明:

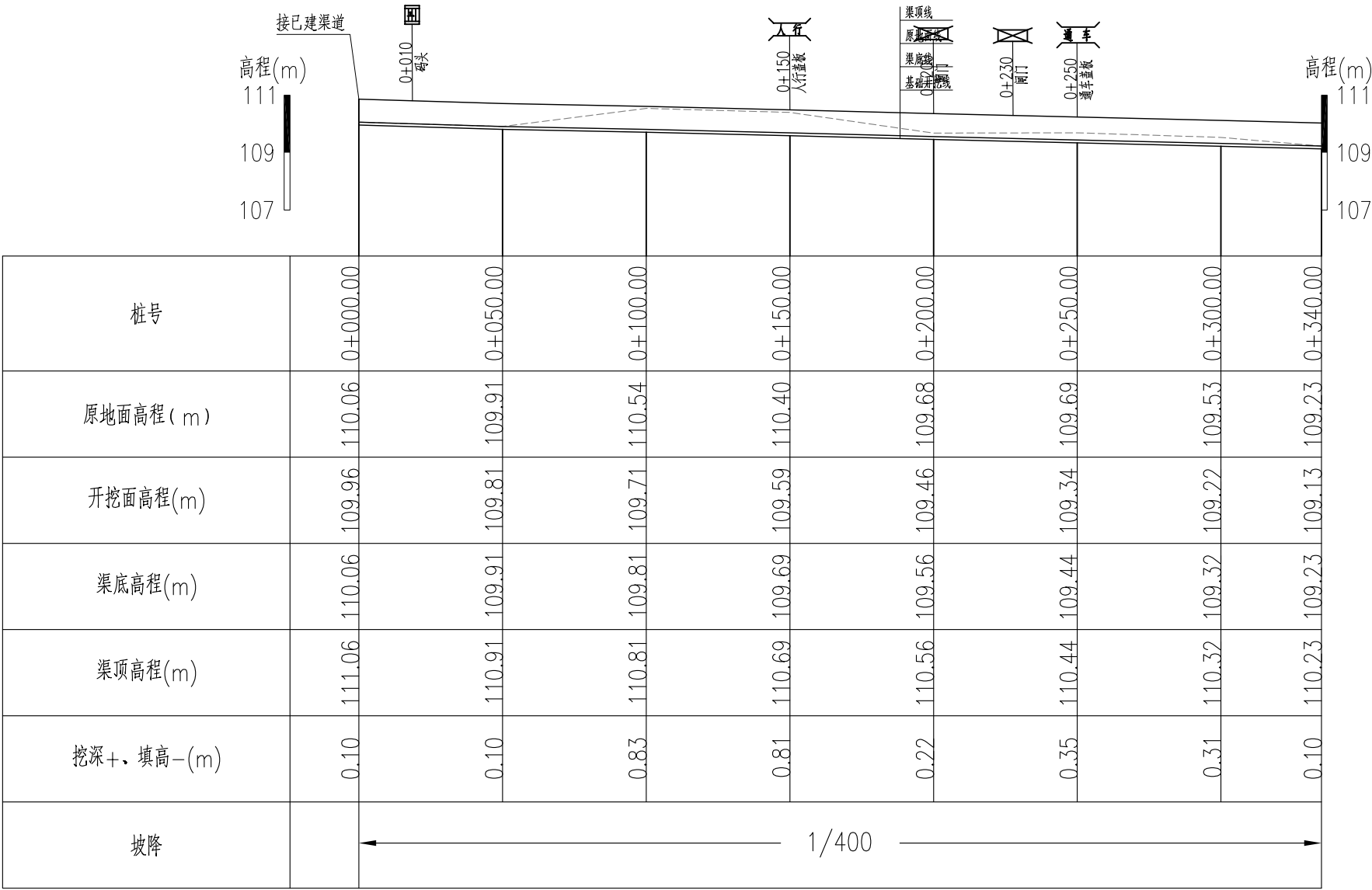
- 本图高程系采用1985国家高程基准,2000国家大地坐标系,本图除高程和桩号以m为单位外,其余均以mm为单位。
- 渠道底板及边墙均为C15(2)砼。
- 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝,缝宽2cm,采用聚乙稀闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 渠底边墙两侧墙背填土采用挖方回填,填土需压实。

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



广西宏源水利电力勘察设计有限公司

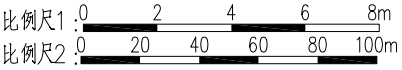
核定	李健	2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目(钟山镇榕马村龙马村 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区) III标段	施工	设计
审查	李健		水工	部分
校核	张锋继		Q308浮塘灌排渠 纵横断面图	
设计	李健			
制图	李健			
负责人	林凡凯	比例	如图	日期
设计证号	A245013983	图号	民和村-渠道-Q308-02	2024.02



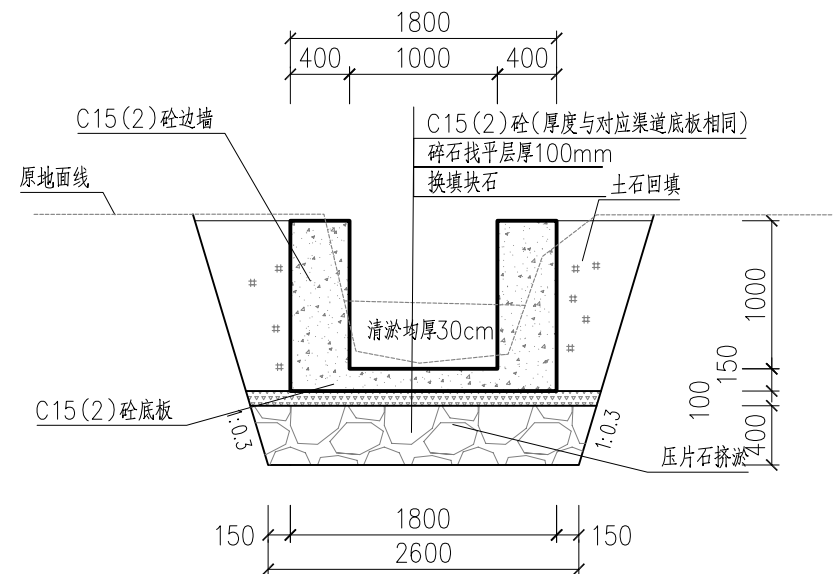
Q309莲塘灌排渠纵断面

纵向 比例尺1
横向 比例尺2

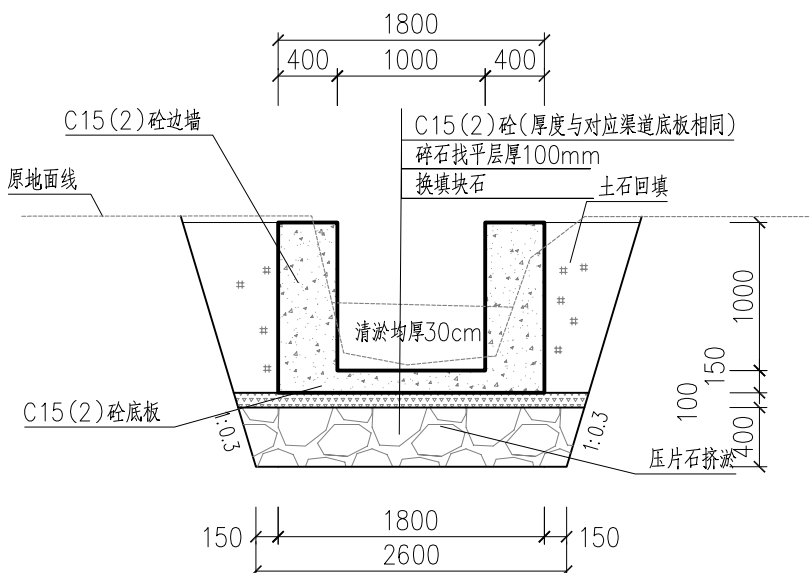
说明：
1. 本图高程系采用1985国家高程基准，2000国家大地坐标系，
本图除高程和桩号以m为单位外，其余均以mm为单位。



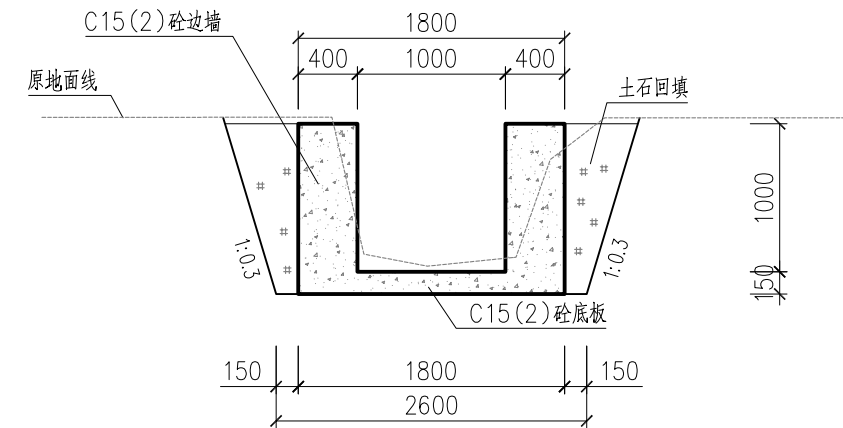
广西宏源水利电力勘察设计有限公司							
核定	蒋书宝		2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）Ⅲ标段			施工 设计	
审查	李健铭					水工 部分	
校核	张祥强		Q309莲塘灌排渠纵断面图				
设计							
制图	梁祖保						
负责人	林凡凯		比例	如图	日期	2024. 02	
设计证号	A245013983		图号	民和村-渠道-Q309、Q315-02			



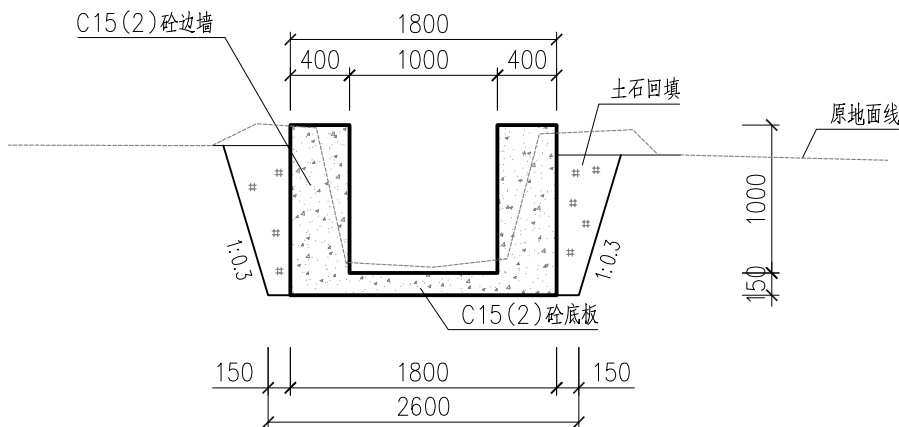
0+000 比例尺1



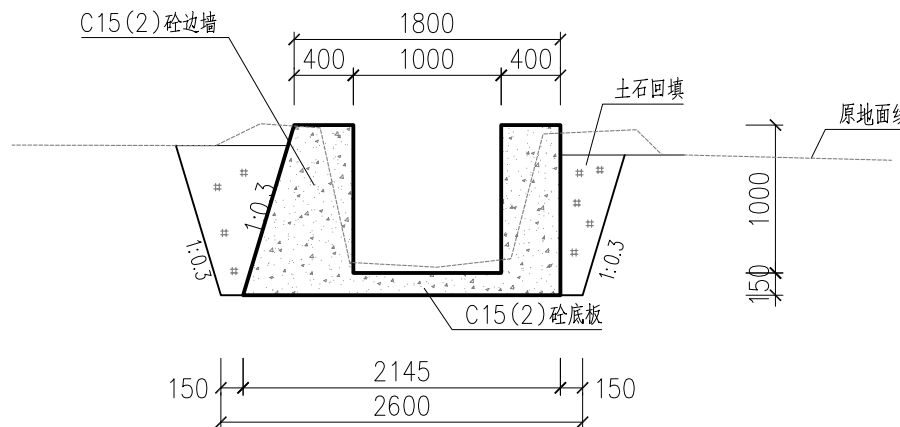
0+050 比例尺1



0+100 比例尺1

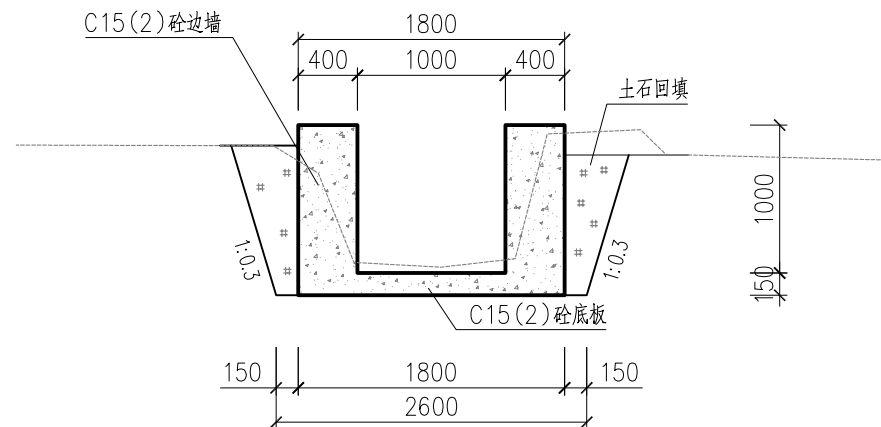


0+200 比例尺1

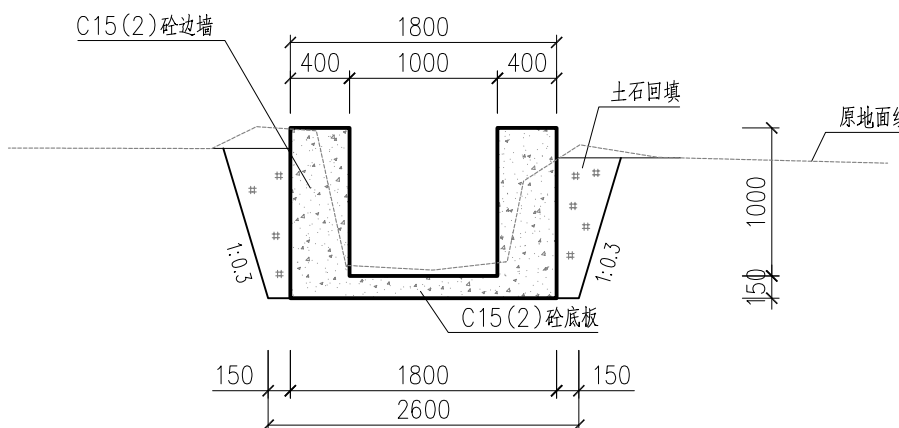


0+235~0+245 比例尺1

L=10m



0+300 比例尺1



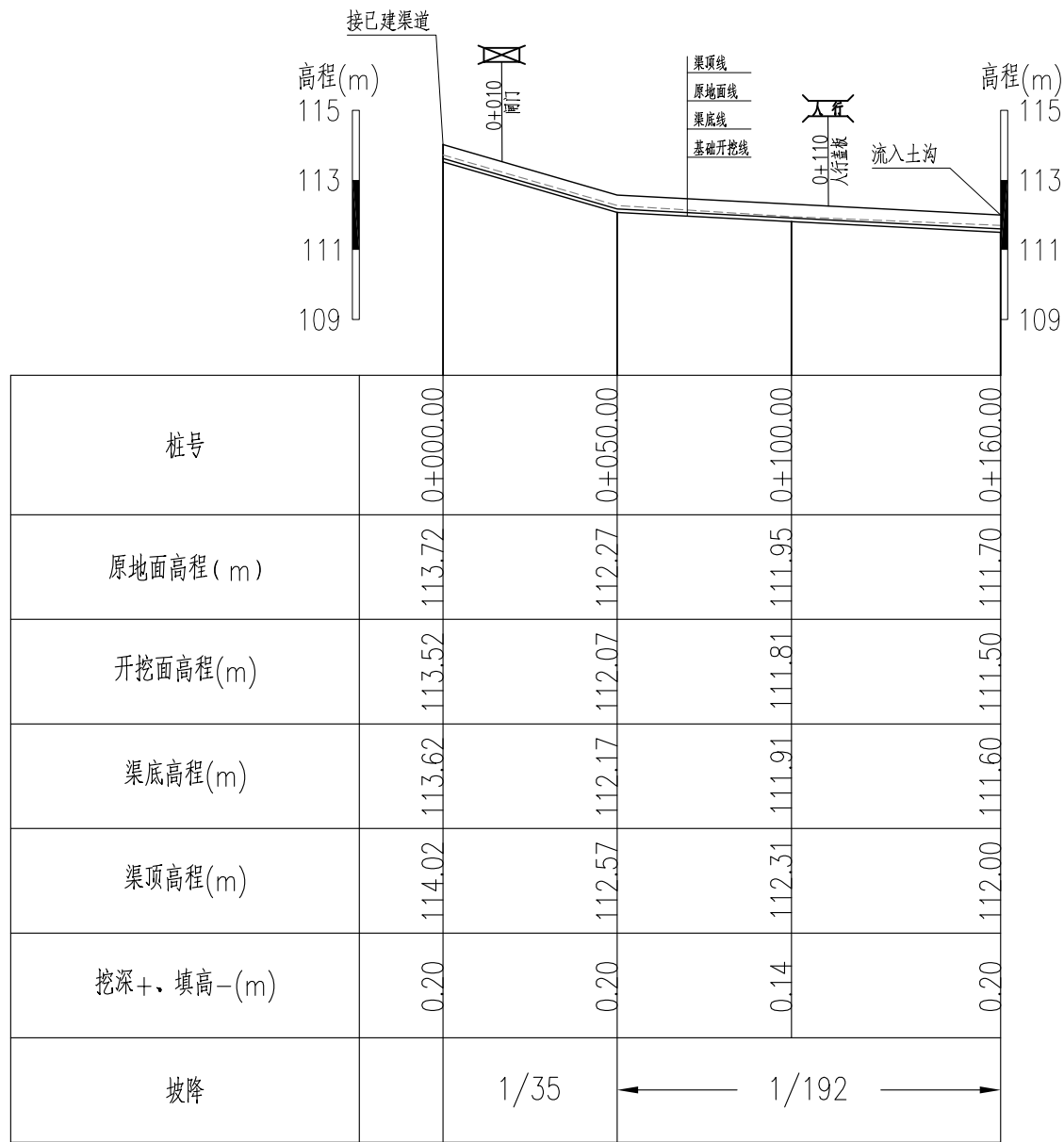
0+340 比例尺1

说明:

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

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	蒋书宝	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	太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区) III标段	Q309莲塘灌排渠横断面图	
设计	梁祖保			
制图	林凡凯			
负责人	林凡凯	比例	如图	日期
设计证号	A245013983	图号	民和村-渠道-Q309、Q315-03	2024.02



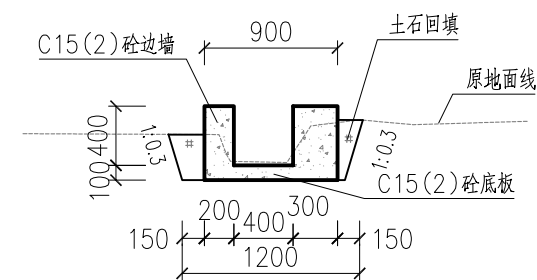
Q315路口灌排渠纵断面

纵向 比例尺1
横向 比例尺2

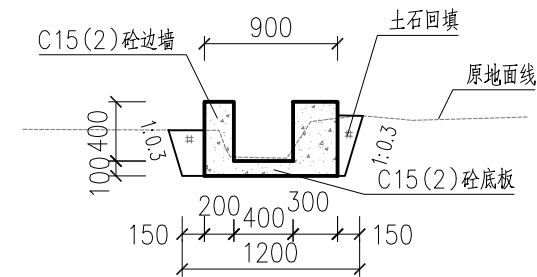
说明：

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

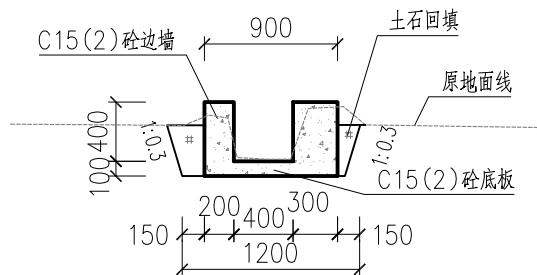
比例尺1: 0 2 4 6 8m
比例尺2: 0 20 40 60 80 100m
比例尺3: 0 0.5 1 1.5 2m



0+000 比例尺3



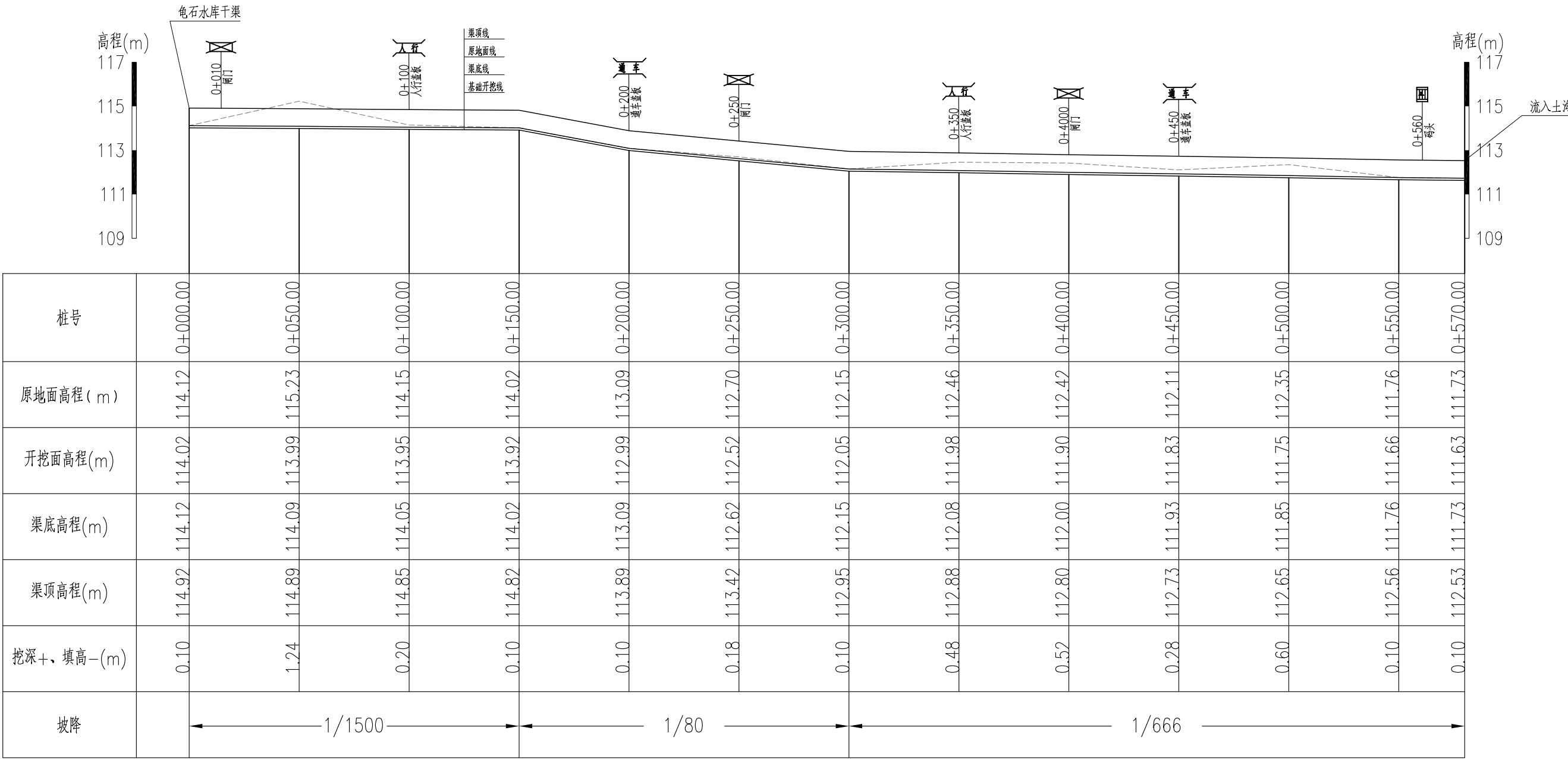
0+100 比例尺3



0+160 比例尺3

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（钟山镇榕马村龙马村 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）Ⅲ标段	施工 设计
审查	李健锐		水工 部分
校核	张祥继	Q315路口灌排渠纵、横断面图	
设计	梁祖源		
制图			
负责人	林凡凯	比例	如图
设计证号	A245013983	图号	民和村-渠道-Q309、Q315-04
		日期	2024.02



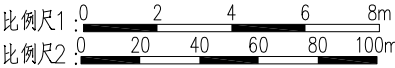
Q310大岩面前灌排渠纵断面

纵向 比例尺1

横向 比例尺2

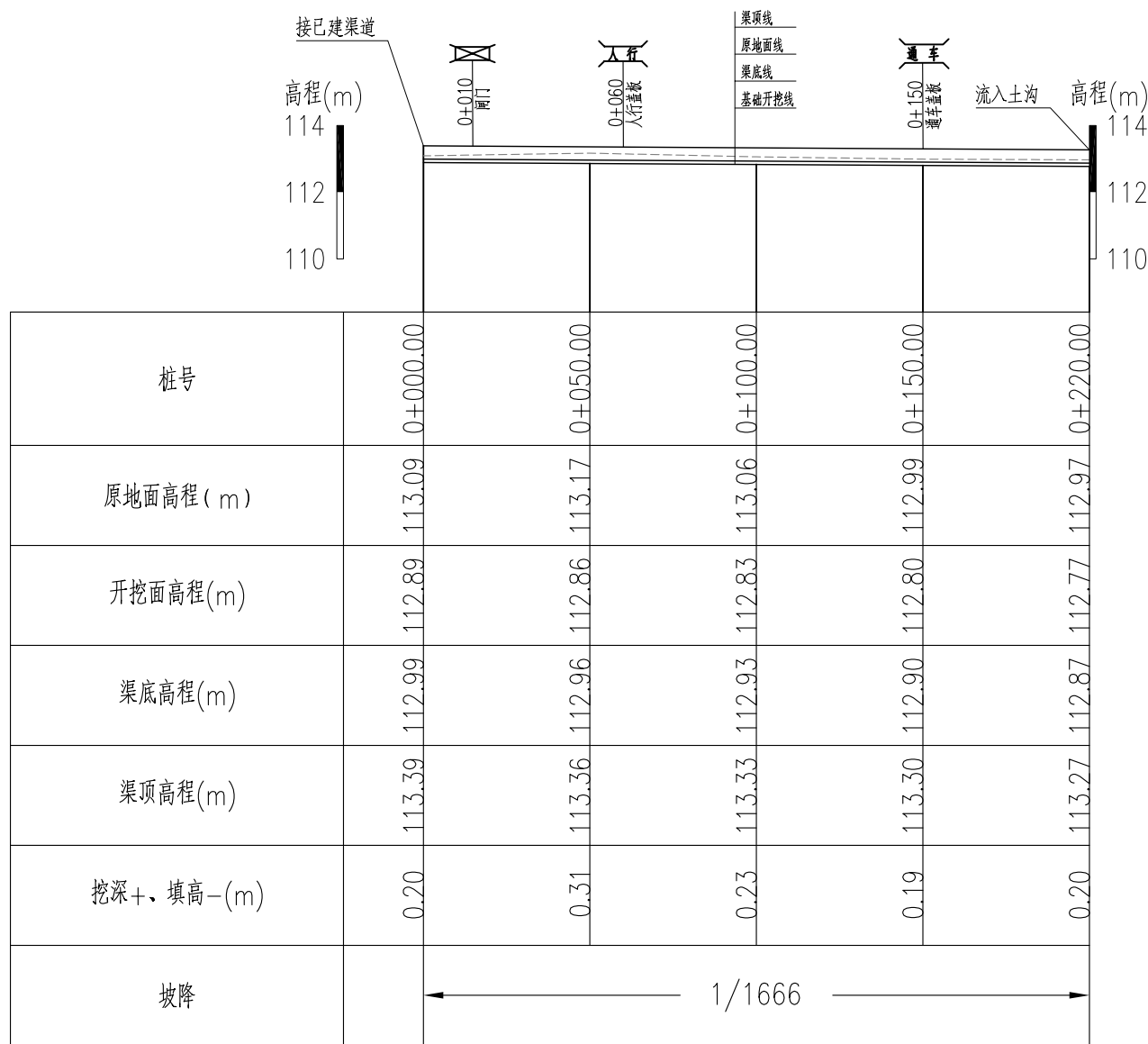
说明:

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。

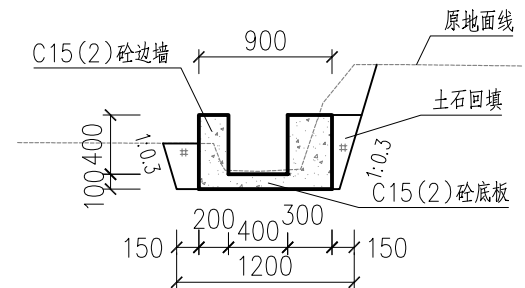
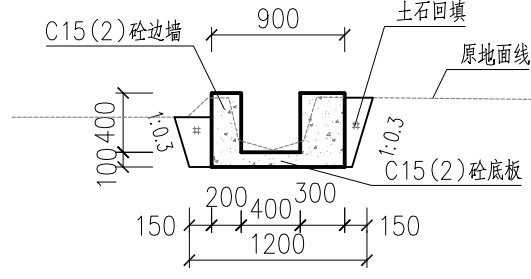
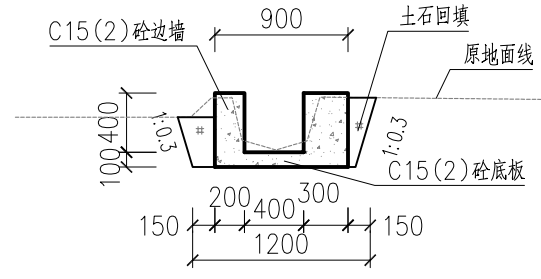
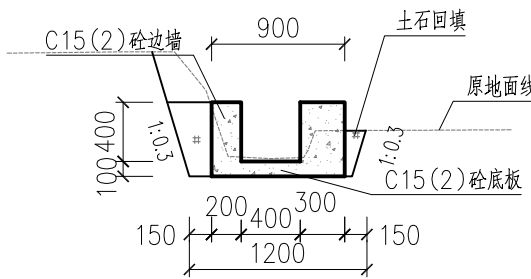
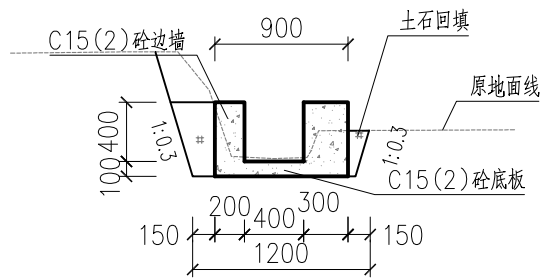


广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	蒋书宾	2024年钟山县增发国债高标准农田			施 工 设 计	
审查	李健铭	新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村			水 工 部 分	
校核	张祥强	太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）Ⅲ标段				
设计		Q310大岩面前灌排渠纵断面图				
制图	梁祖源					
负责人	林凡凯	比 例		如 图	日 期	2024. 02
设计证号	A245013983	图 号		民和村-渠道-Q310、Q311-02		



Q311 竹仔根灌排渠纵断面

纵向 比例尺1
横向 比例尺2

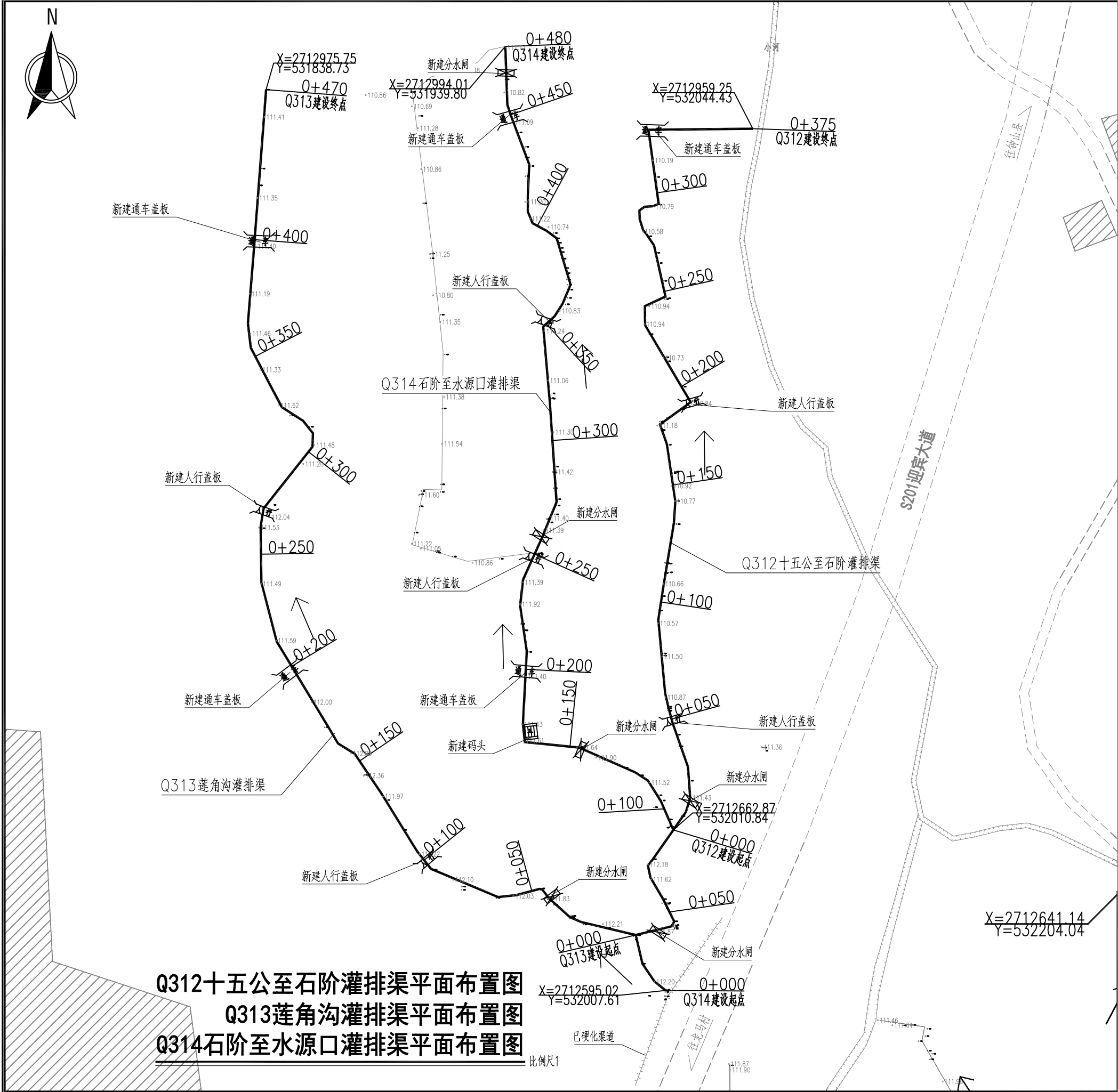
说明:

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

比例尺1: 0 2 4 6 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	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 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区) III标段		施 工	设 计
审查	李健铭			水 工	部 分
校核	张祥强	Q311竹仔根灌排渠纵、横断面图			
设计	梁祖强				
制图					
负责人	林凡凯	比 例	如 图	日 期	2024. 02
设计证号	A245013983	图 号	民和村-渠道-Q310、Q311-04		



图例

道路	== ==	涵洞	┌─┐└─┘
河流	~ ~ ~	人行盖板	┌─┐└─┘
渠道(保留现状)	┌─┐└─┘	通车盖板	┌─┐└─┘
渠道(本次实施)	┌─┐└─┘	水闸	┌─┐└─┘
拦水坝	┌─┐└─┘	消力池	┌─┐└─┘
居民地	▨	渡槽	┌─┐└─┘

说明:

1. 本图高程系采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系。
2. 本图尺寸单位除高程和桩号为m外, 其余均为mm。
3. 渠道每隔5m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. 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, Q312渠道水闸1座、灌排口12个、人行盖板2座、通车盖板1座; Q313渠道水闸1座、灌排口15个、人行盖板2座、通车盖板2座; Q314渠道水闸3座、灌排口15个、人行盖板2座、通车盖板2座、码头1座。附属建筑设计图详见“附属—01~06”。
5. 在渠首和渠尾明显位置各设1块高标准农田标识牌。
6. 渠道Q312、Q313、Q314分别需要修建临时施工便道长370m、470m、480m。

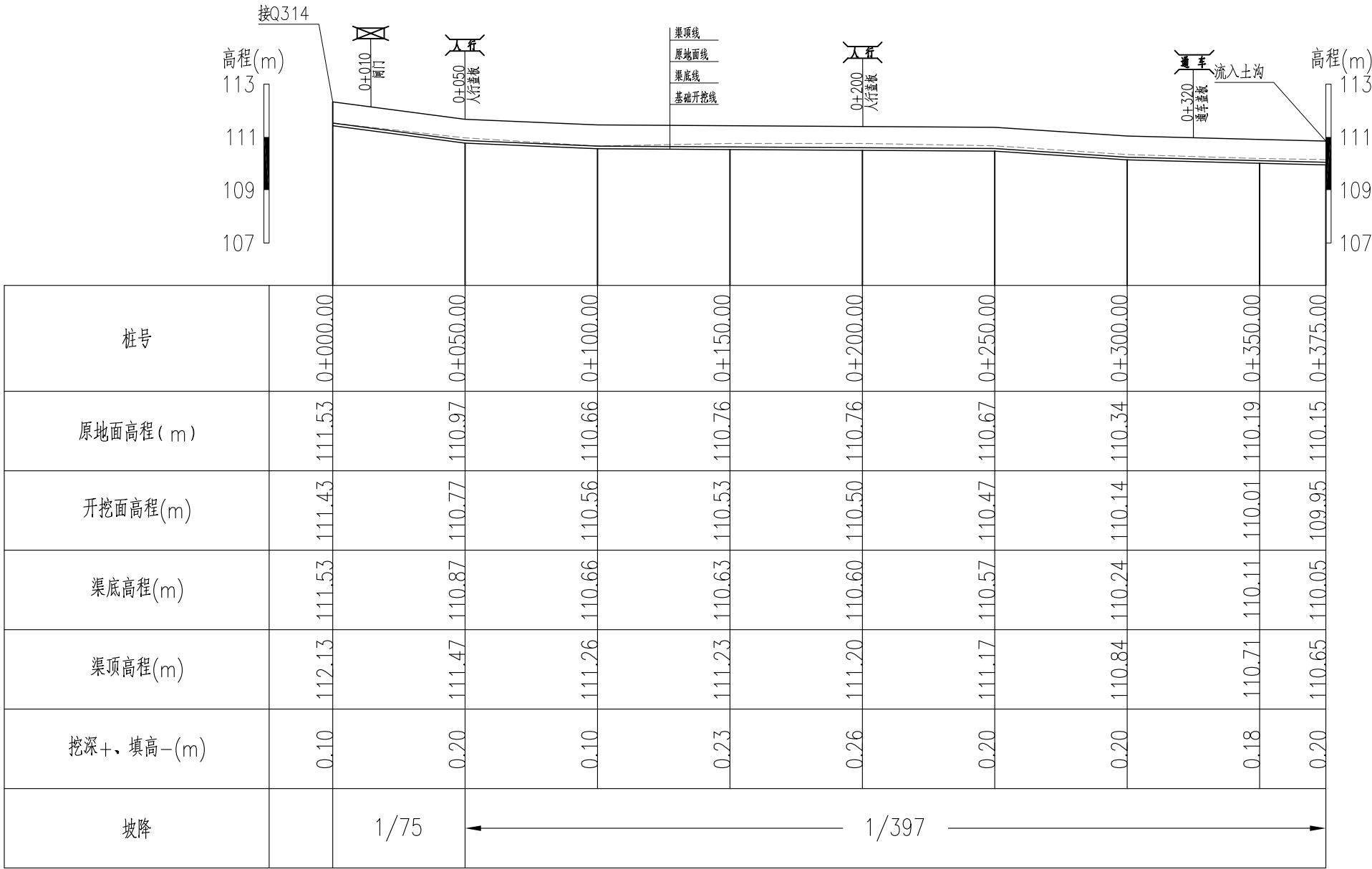
比例尺1: 0 20 40 60 80 100m
比例尺2: 0 0.5 1 1.5 2m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	李健铭	2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目(钟山镇榕马村龙马村 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区) III标段	施工	设计
审查	李健铭		水工	部分
校核	张峰强			
设计	梁祖强			
制图	林凡凯			
负责人	林凡凯		比例	如图
设计证号	A245013983		图号	民和村-渠道-Q312、Q313、Q314-01

Q312十五公至石阶灌排渠平面布置图
Q313莲角沟灌排渠平面布置图
Q314石阶至水源口灌排渠平面布置图

比例尺1

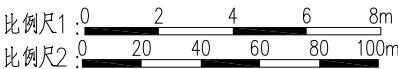


Q312十五公至石阶灌排渠纵断面

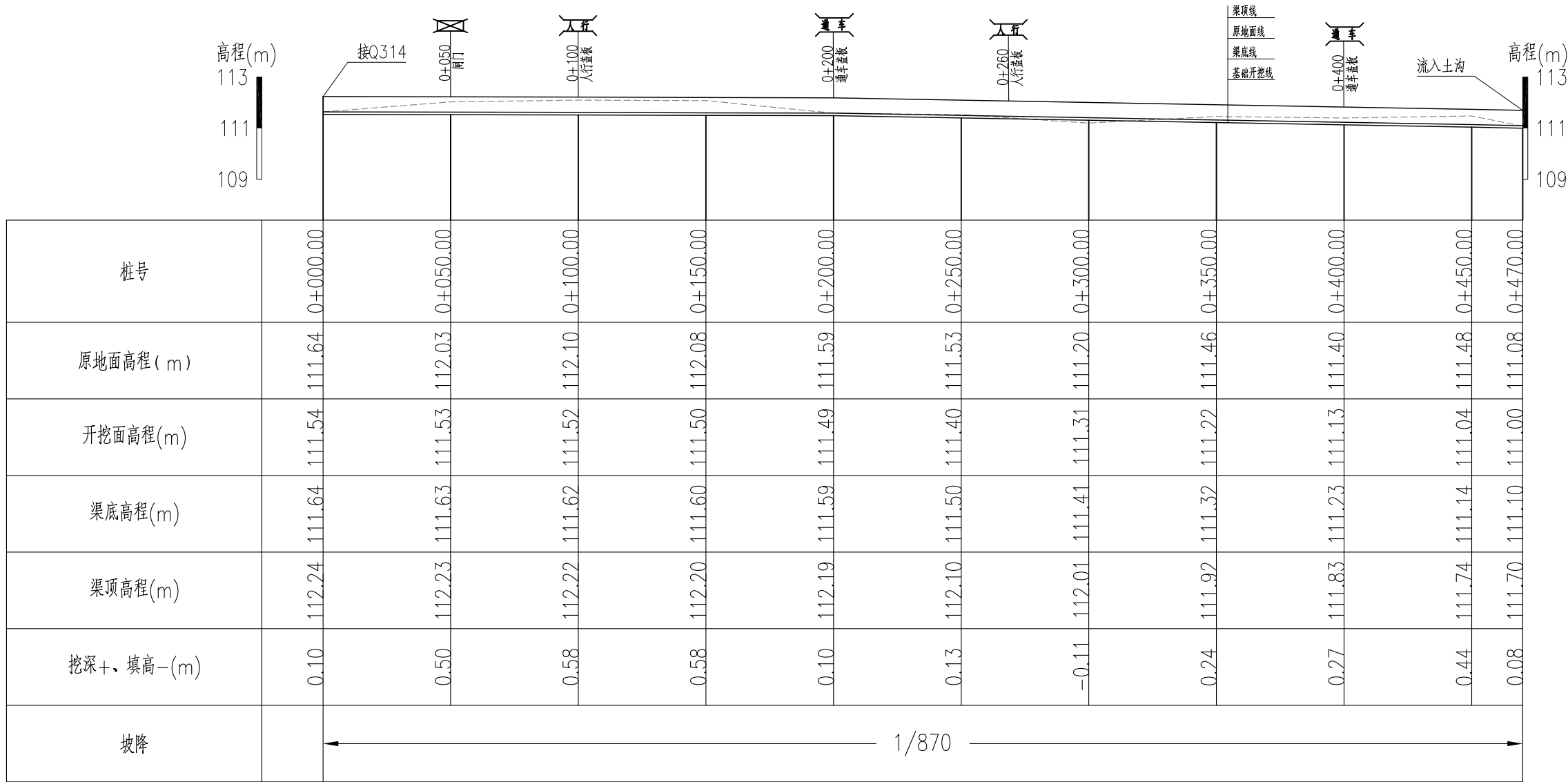
纵向 比例尺1
横向 比例尺2

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 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）Ⅲ标段			施 工 设 计	
审查	李健铭		Q312十五公至石阶灌排渠纵断面图			水 工 部 分	
校核	张祥强						
设计							
制图	梁祖源						
负责人	林凡凯		比 例	如 图	日 期	2024. 02	
设计证号	A245013983		图 号	民和村-渠道-Q312、Q313、Q314-02			



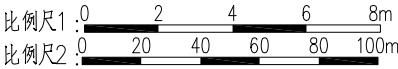
Q313莲角沟灌排渠纵断面

纵向 比例尺1

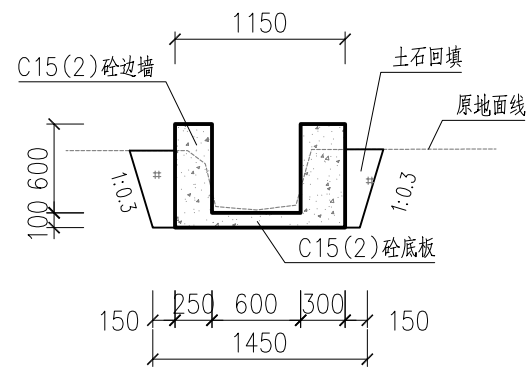
横向 比例尺2

说明：

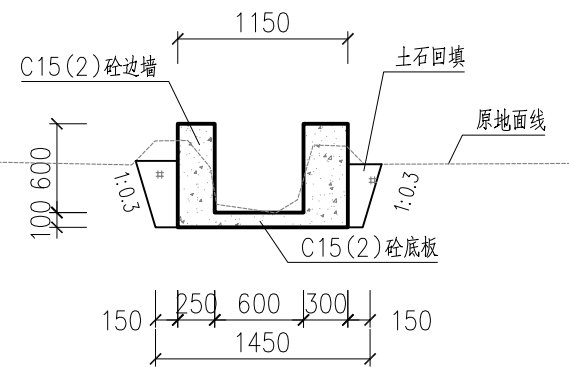
1. 本图高程系采用1985国家高程基准，2000国家大地坐标系，本图除高程和桩号以m为单位外，其余均以mm为单位。



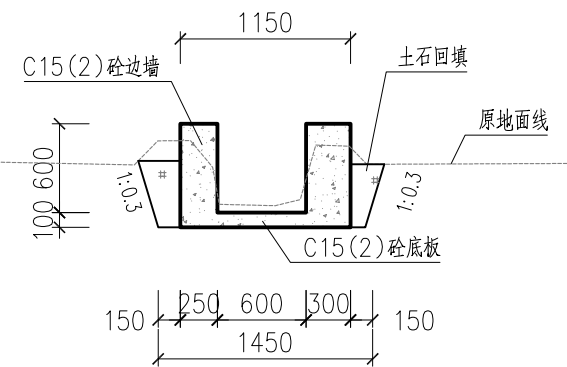
广西宏源水利电力勘察设计有限公司							
核定	蒋书宾		2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）Ⅲ标段			施工 设计	
审查	李健铭		Q313莲角沟灌排渠纵断面图			水工 部分	
校核	张祥强						
设计							
制图	梁祖源						
负责人	林凡凯		比例	如图	日期	2024. 02	
设计证号	A245013983		图号	民和村-渠道-Q312、Q313、Q314-04			



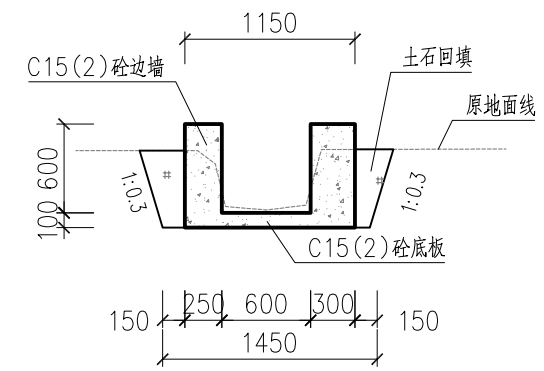
0+000 比例尺3



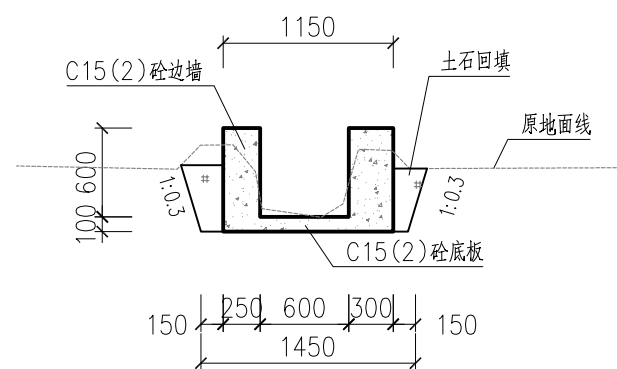
0+050 比例尺3



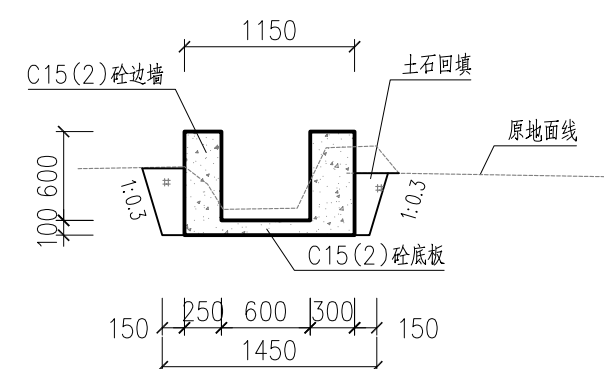
0+100 比例尺3



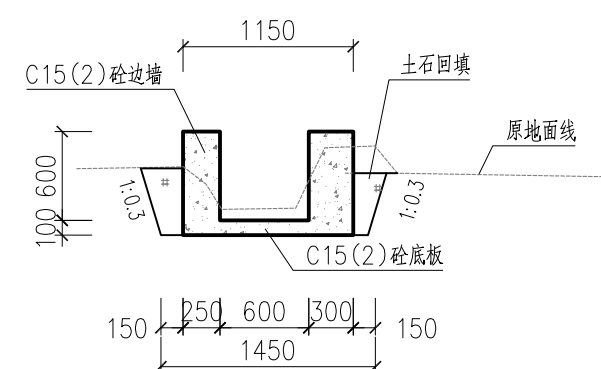
0+150 比例尺3



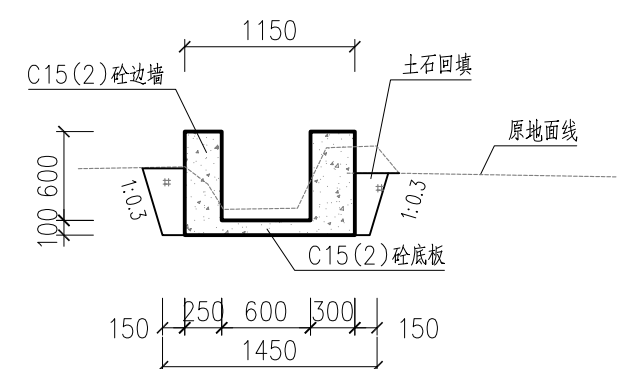
0+200 比例尺3



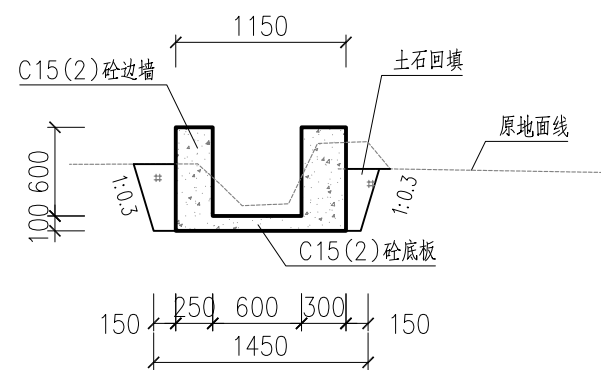
0+250 比例尺3



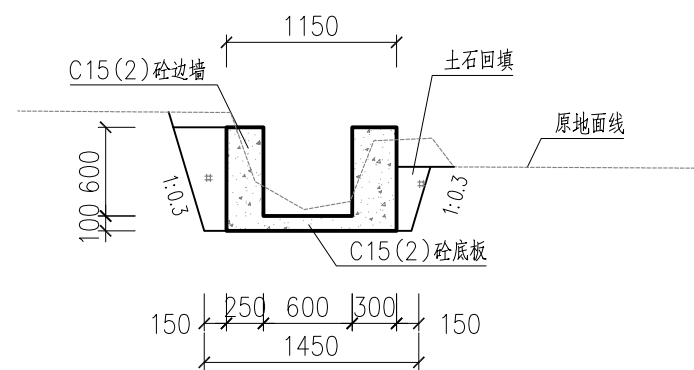
0+300 比例尺3



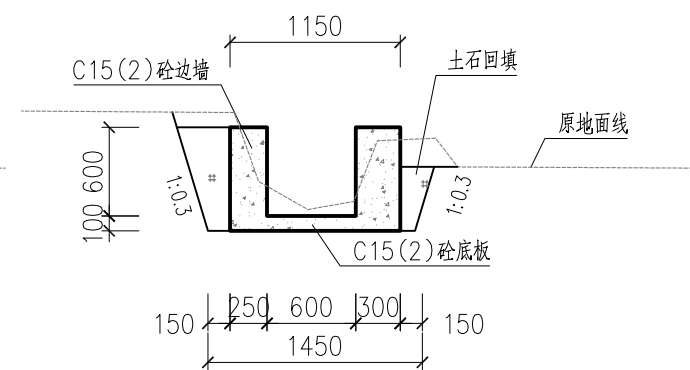
0+350 比例尺3



0+400 比例尺3



0+450 比例尺3



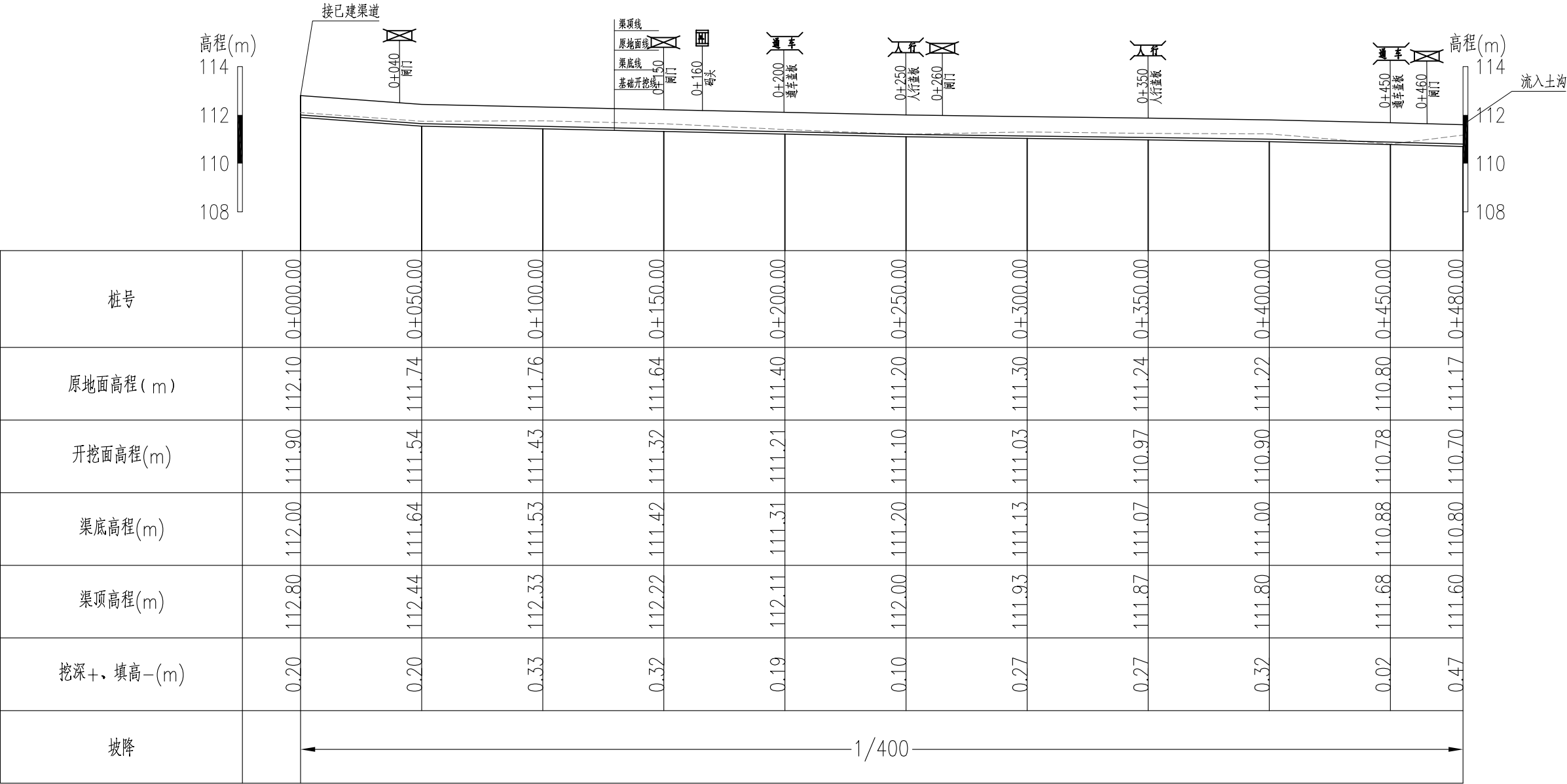
0+470 比例尺3

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. 渠道底板及边墙每间隔10m设一道横向伸缩缝, 缝宽2cm, 采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
4. 渠底边墙两侧墙背填土采用挖方回填, 填土需压实。

比例尺1: 0 0.5 1 1.5 2m

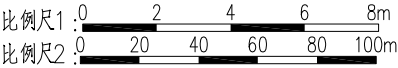
 广西宏源水利电力勘察设计有限公司							
核定	蒋松宾	2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）Ⅲ标段	施工		设计		
审查	李健铭		水工		部分		
校核	张祥继		Q313莲角沟灌排渠横断面图				
设计							
制图							
负责人	林凡凯	比例	如图	日期	2024.02		
设计证号	A245013983	图号	民和村-渠道-Q312、Q313、Q314-05				



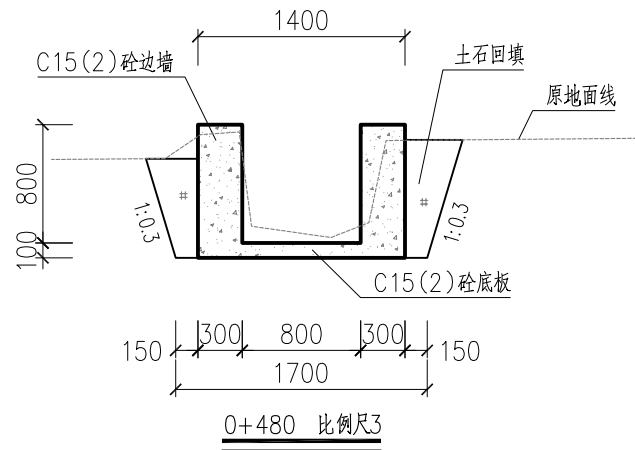
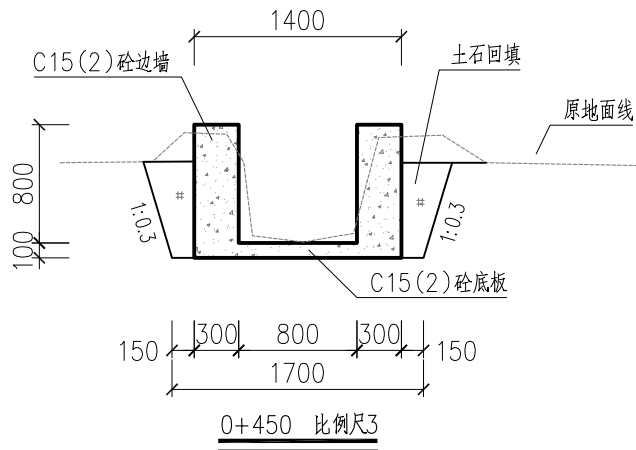
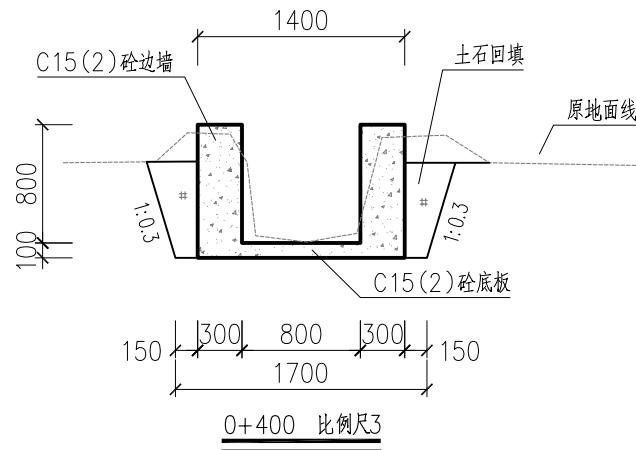
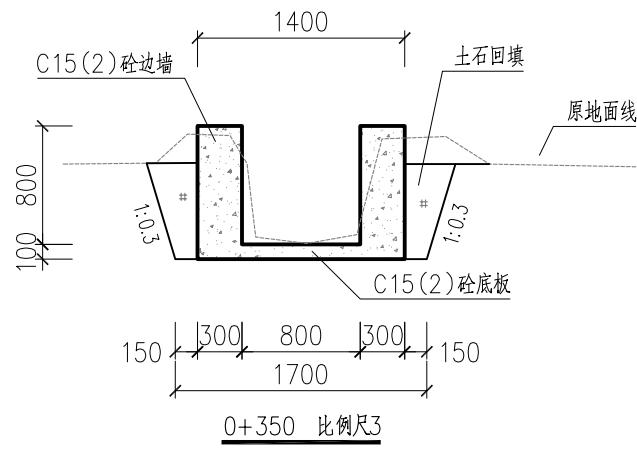
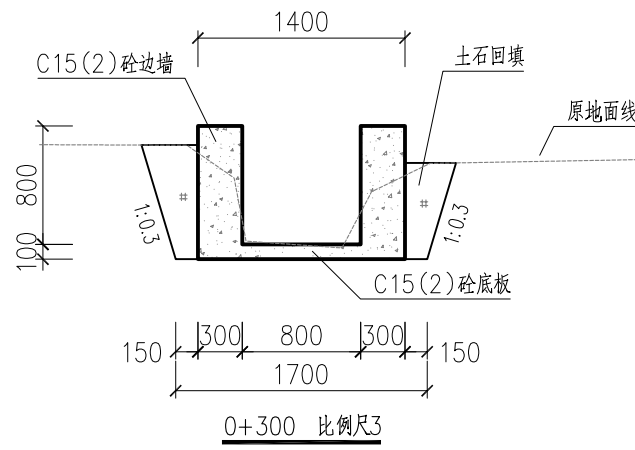
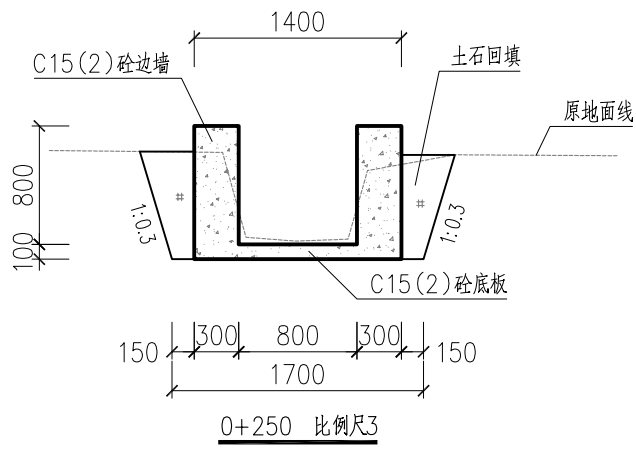
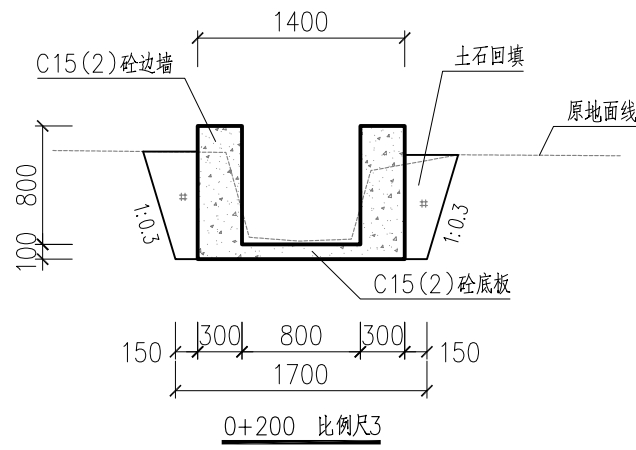
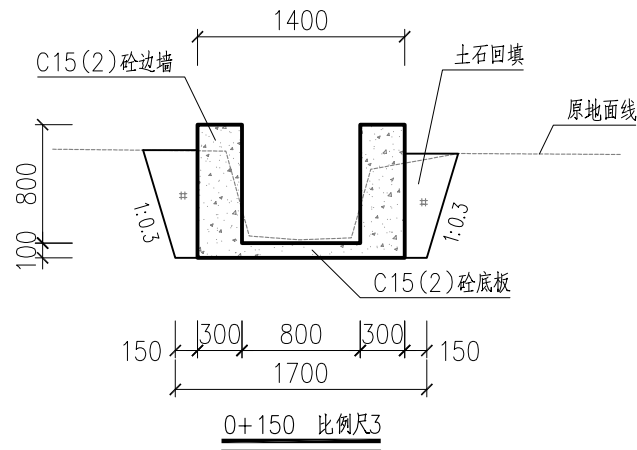
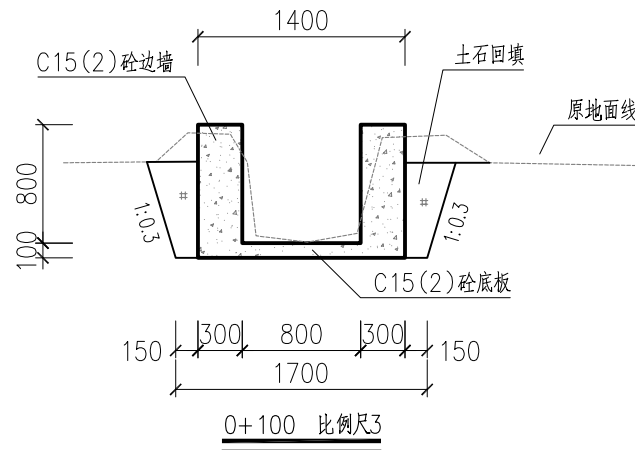
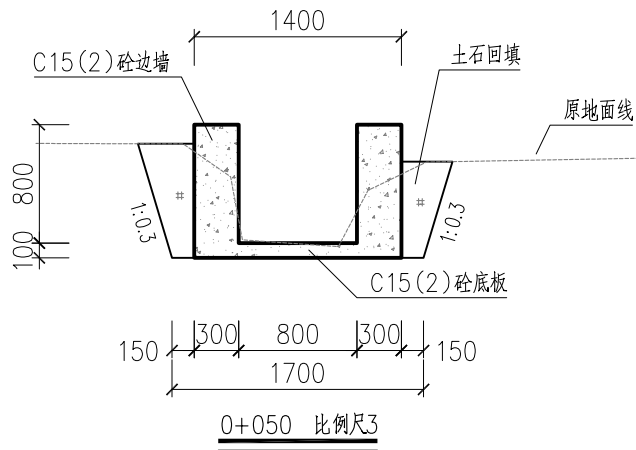
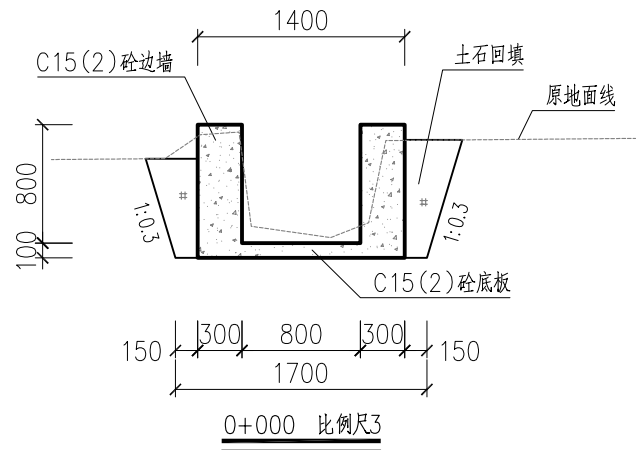
Q314石阶至水源口灌排渠纵断面

纵向 比例尺1
横向 比例尺2

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



广西宏源水利电力勘察设计有限公司							
核定	蒋书宾		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（钟山镇榕马村龙马村			水 工 部 分	
			太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）III标段				
校核	张祥强		Q314石阶至水源口灌排渠纵断面图				
设计							
制图	梁祖源						
负责人	林凡凯		比 例	如 图	日 期	2024. 02	
设计证号	A245013983		图 号	民和村-渠道-Q312、Q313、Q314-06			

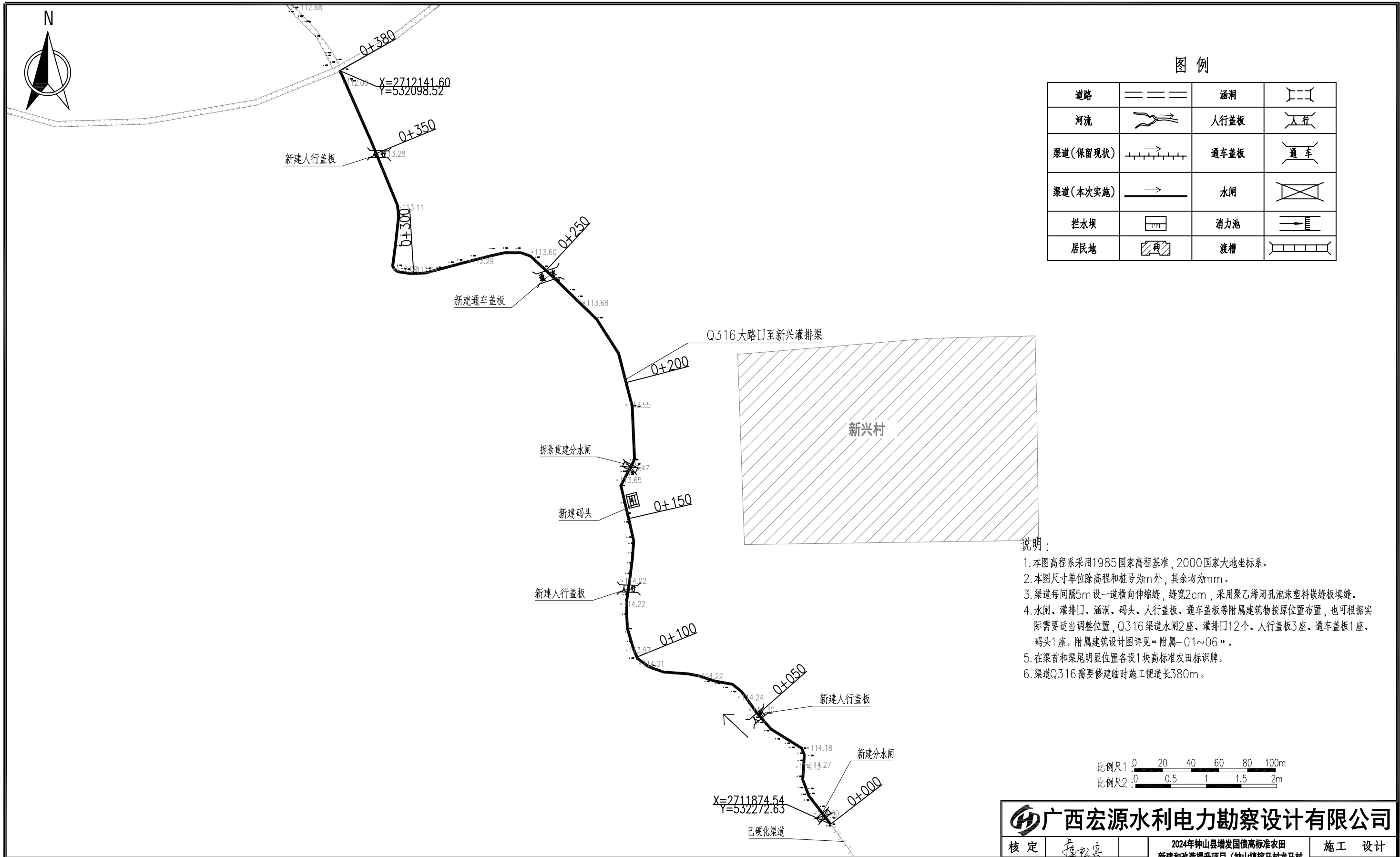


说明：

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

比例尺1：0 0.5 1 1.5 2m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司						
核定	蒋书宾	2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）Ⅲ标段			施 工 设 计	
审查	李健铭				水 工 部 分	
校核	张祥强	Q314石阶至水源口灌排渠横断面图				
设计						
制图	梁祖保					
负责人	林凡凯	比 例	如 图	日 期	2024.02	
设计证号	A245013983	图 号	民和村-渠道-Q312、Q313、Q314-07			

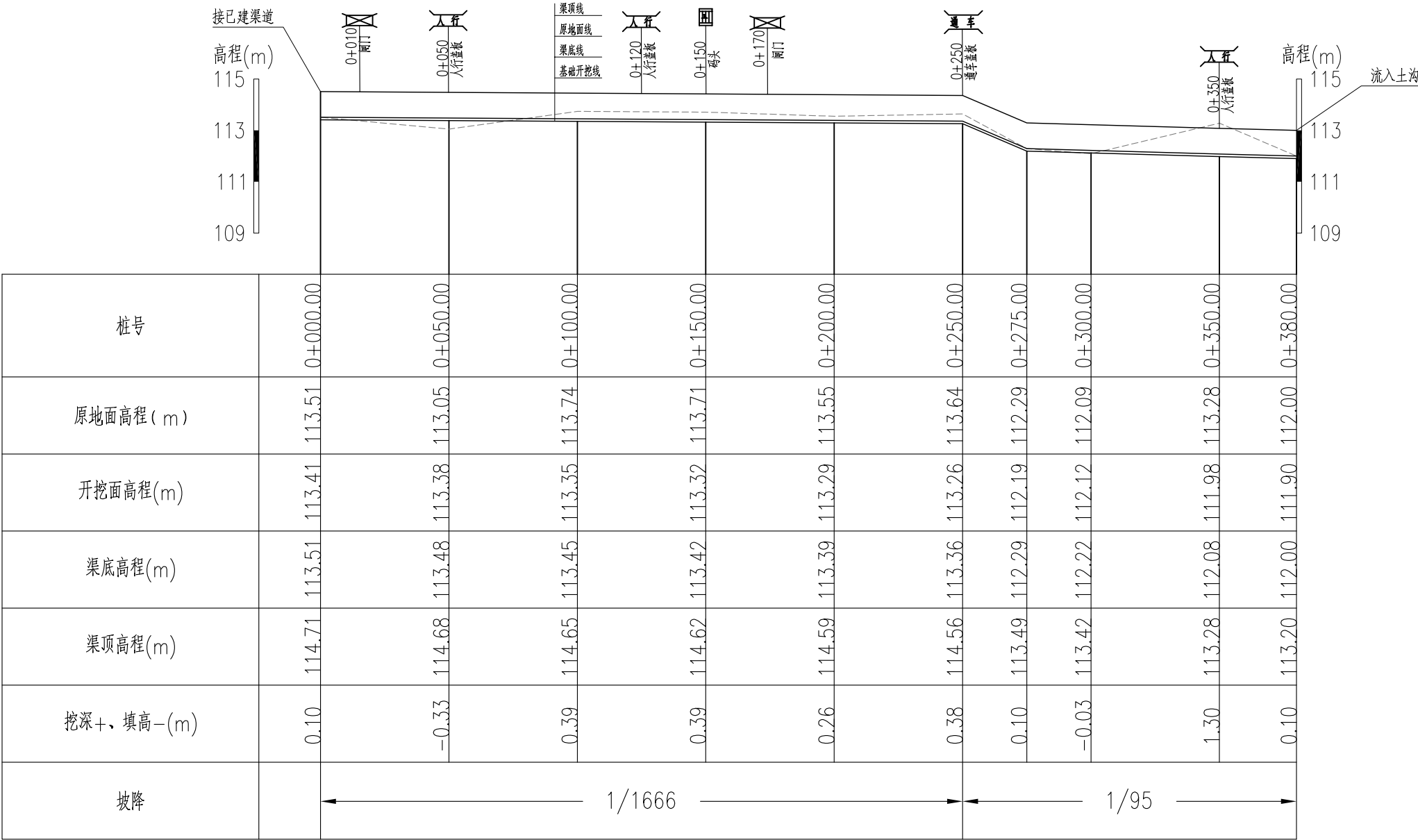


Q316大路口至新兴灌排渠平面布置图

比例尺1

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	蒋松宝	2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）III标段	施 工 设 计
审 查	李健铭		水 工 部 分
校 核	张峰继	Q316大路口至新兴灌排渠 平面布置图	
设 计	梁祖源		
制 图	林凡凯		
负责人	林凡凯	比 例	如 图
设计证号	A245013983	图 号	民和村-渠道-Q316-01



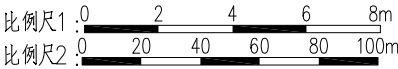
Q316大路口至新兴灌排渠纵断面

纵向 比例尺1

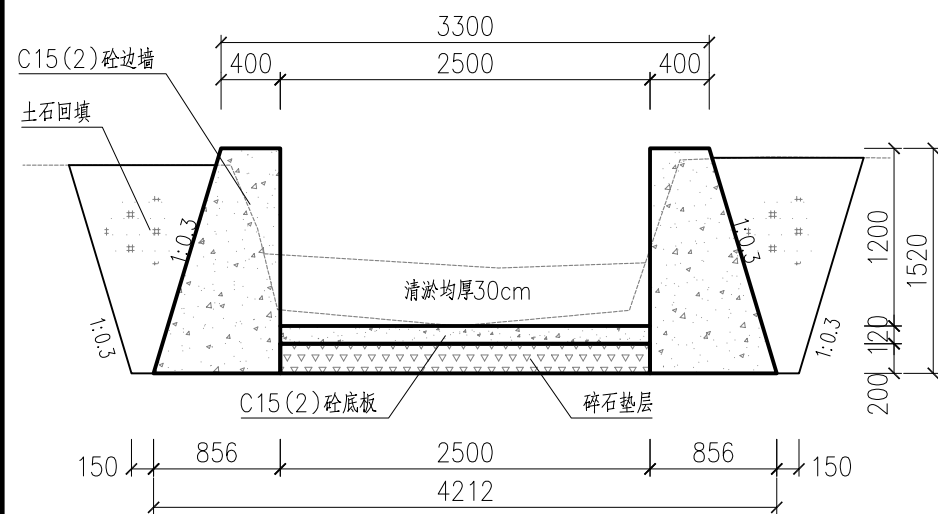
横向 比例尺2

说明：

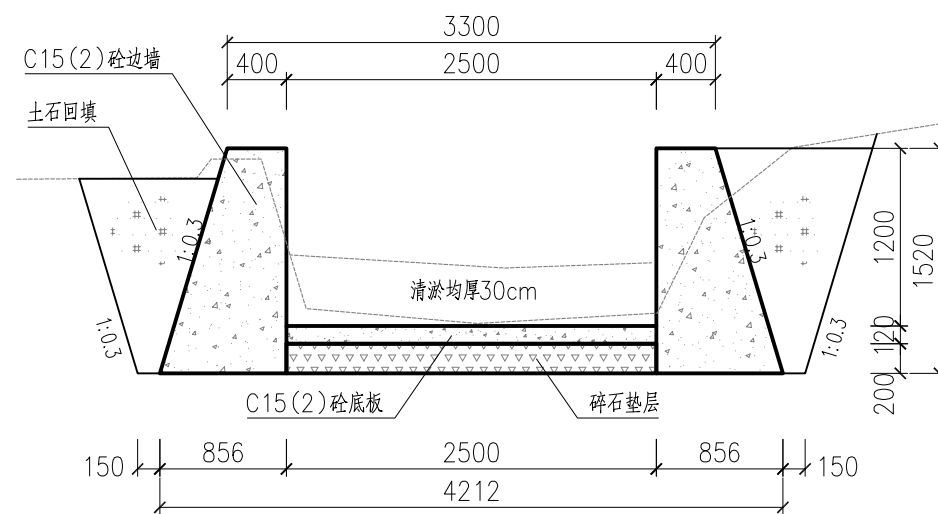
1. 本图高程系采用1985国家高程基准，2000国家大地坐标系，本图除高程和桩号以m为单位外，其余均以mm为单位。



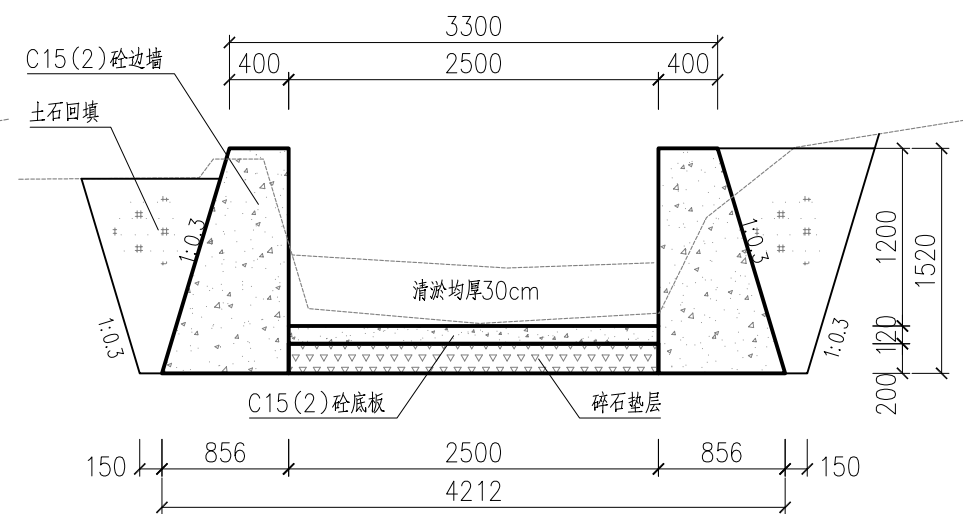
广西宏源水利电力勘察设计有限公司							
核定	蒋书宝		2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）Ⅲ标段			施 工 设计	
审查	李健铭					水 工 部分	
校核	张祥强		Q316大路口至新兴灌排渠 纵断面图				
设计							
制图	梁祖源						
负责人	林凡凯		比 例		如 图	日 期	2024. 02
设计证号	A245013983		图 号		民和村-渠道-Q316-02		



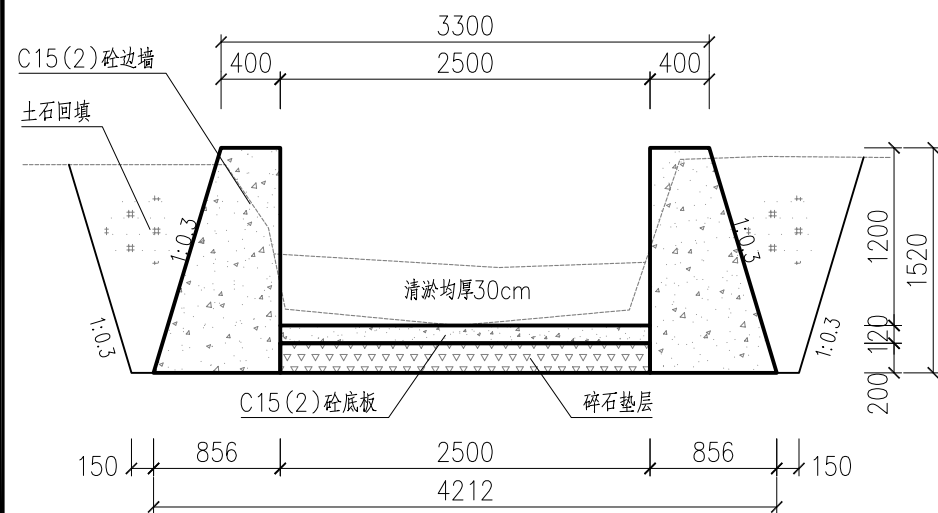
0+000 比例尺3



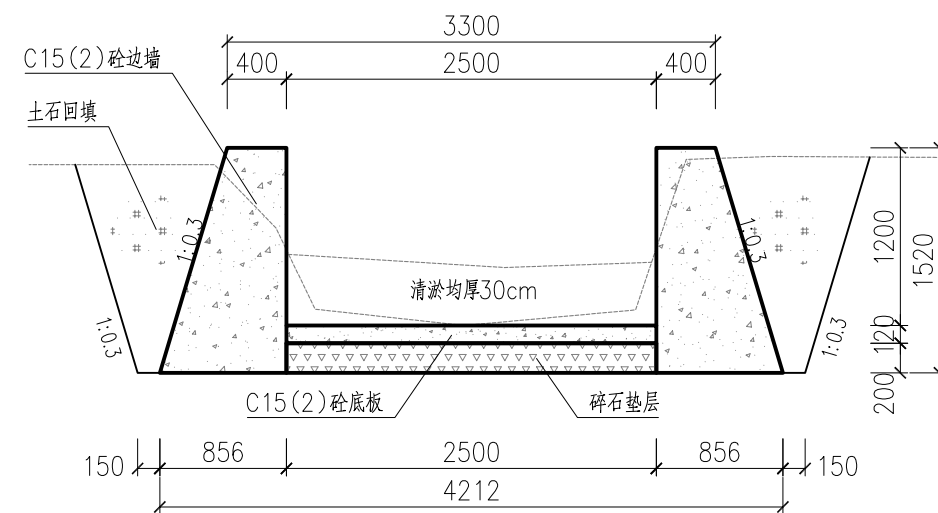
0+100 比例尺3



0+200 比例尺3



0+300 比例尺3



0+380 比例尺3

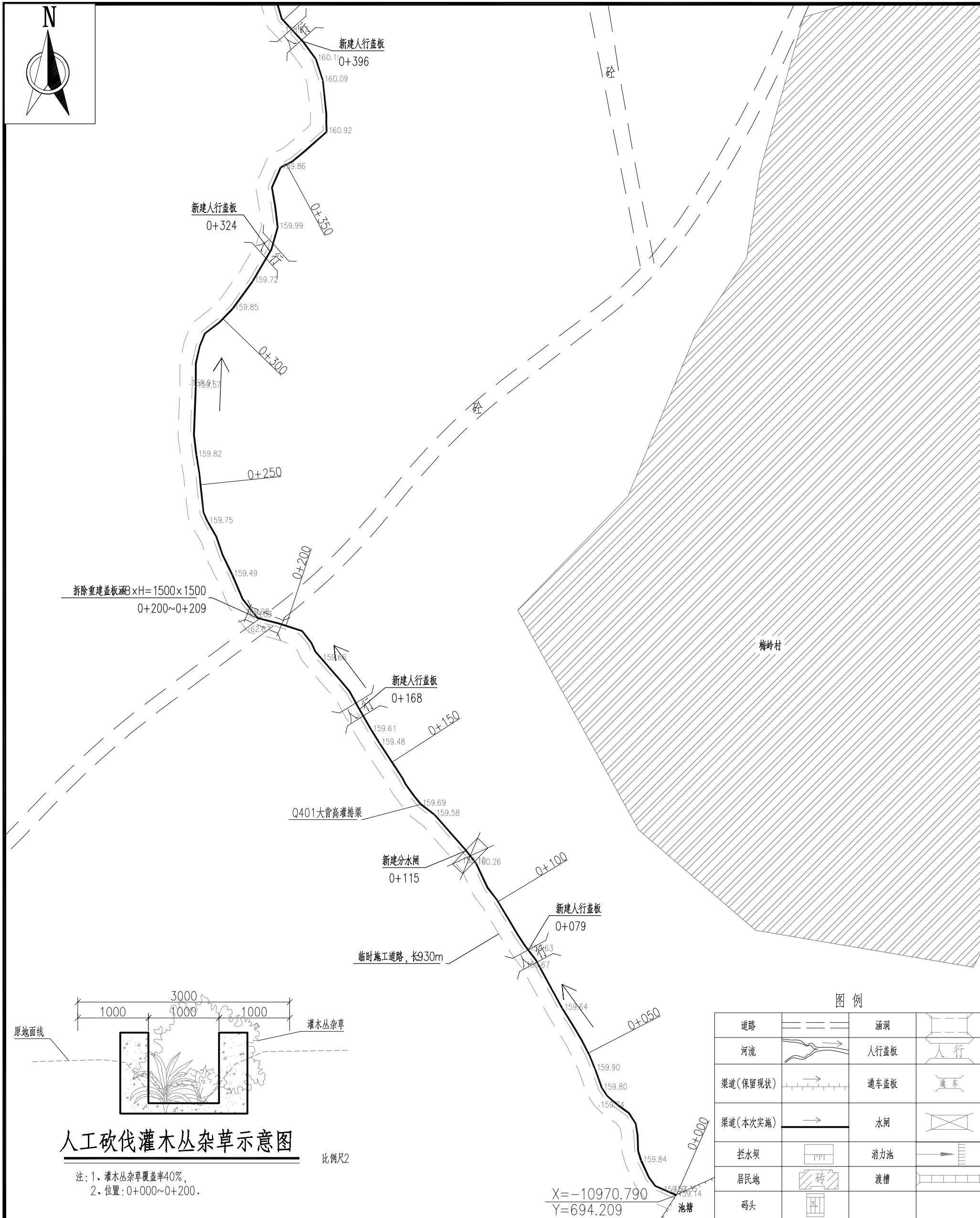
说明：

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. 渠道边墙两侧墙背填土采用挖方回填，填土需压实。

比例尺1：0 0.5 1 1.5 2m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	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	张祥继	太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）III标段	Q316大路口至新兴灌排渠	
设计	梁祖保			
制图	林凡凯		横断面图	
负责人	林凡凯	比例	如图	日期
设计证号	A245013983	图号	民和村-渠道-Q316-03	2024.02



Q401大背高灌排渠平面布置图(1/3)

说明:

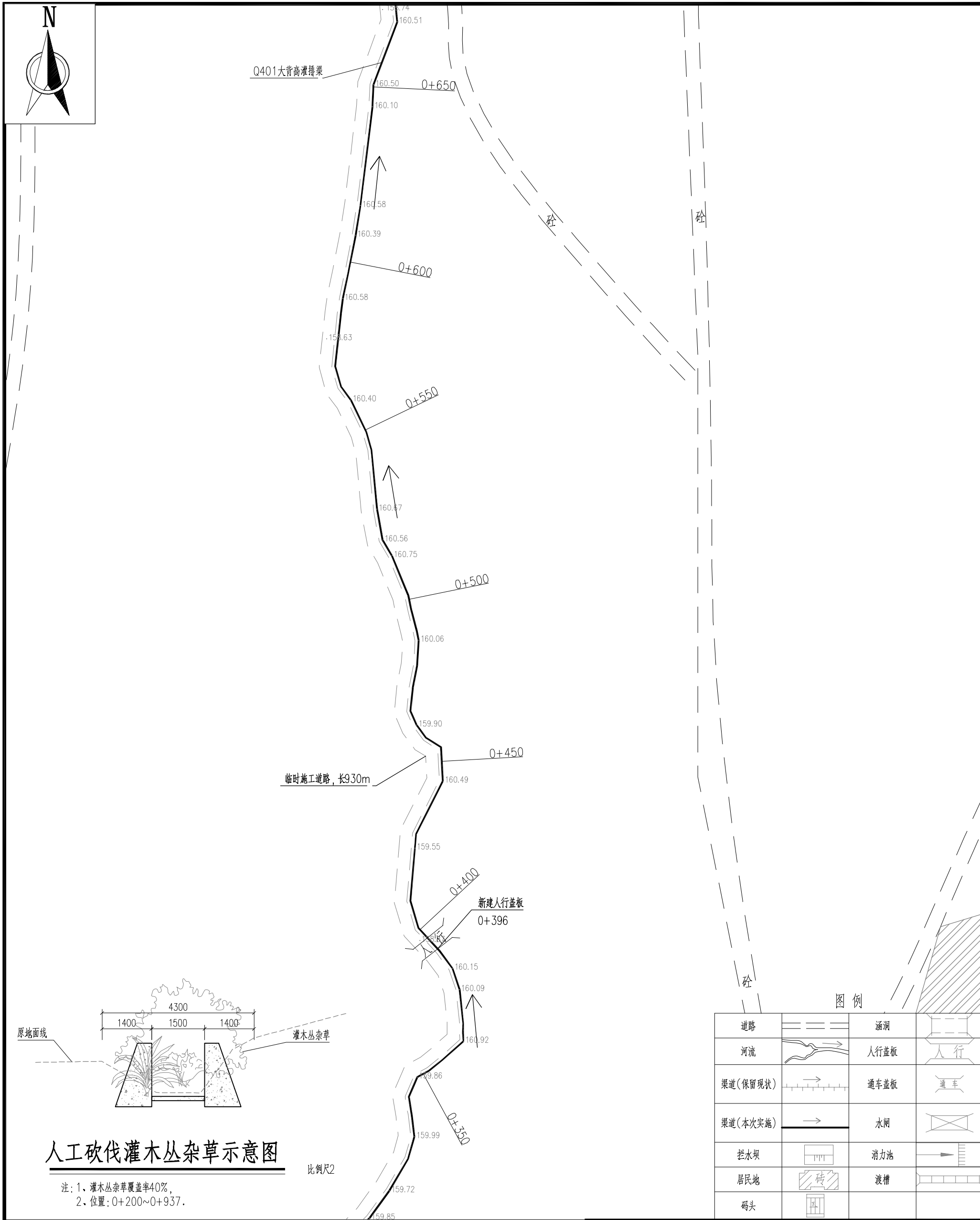
- 本图高程系采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系。
- 本图尺寸单位除高程和桩号为m外, 其余均为mm。
- 本渠道因长年无人修整, 40%的工作面长有灌木杂草, 基础开挖前需要人工砍伐掉。
- 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝, 采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 灌排口、涵洞、码头、人行盖板、农机盖板等附属建筑物按原位置布置, 也可根据实际需要适当调整位置, 本渠道设置灌排口24个、盖板涵1座、人行盖板7座、水闸2座。各附属建筑设计图详见“附属-01~06”。
- 本渠道在渠首、渠尾明显位置各设计1块高标准农田标识牌。
- 本渠道布置于田间, 部分渠道边没有道路, 需要修建临时施工便道, 本渠道需要修建临时施工便道总长330m。

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	符松宾	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 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区) III标段	施工设计
审查	李健铭		水工部分
校核	张铎继		
设计	李至弘		
制图			
负责人	林凡凯		
设计证号	A245013983	比例	如图
		图号	兴联村-渠道-Q401-01



Q401大背高灌排渠平面布置图(2/3)

说明:

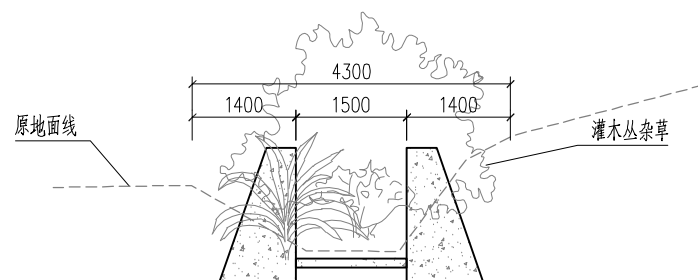
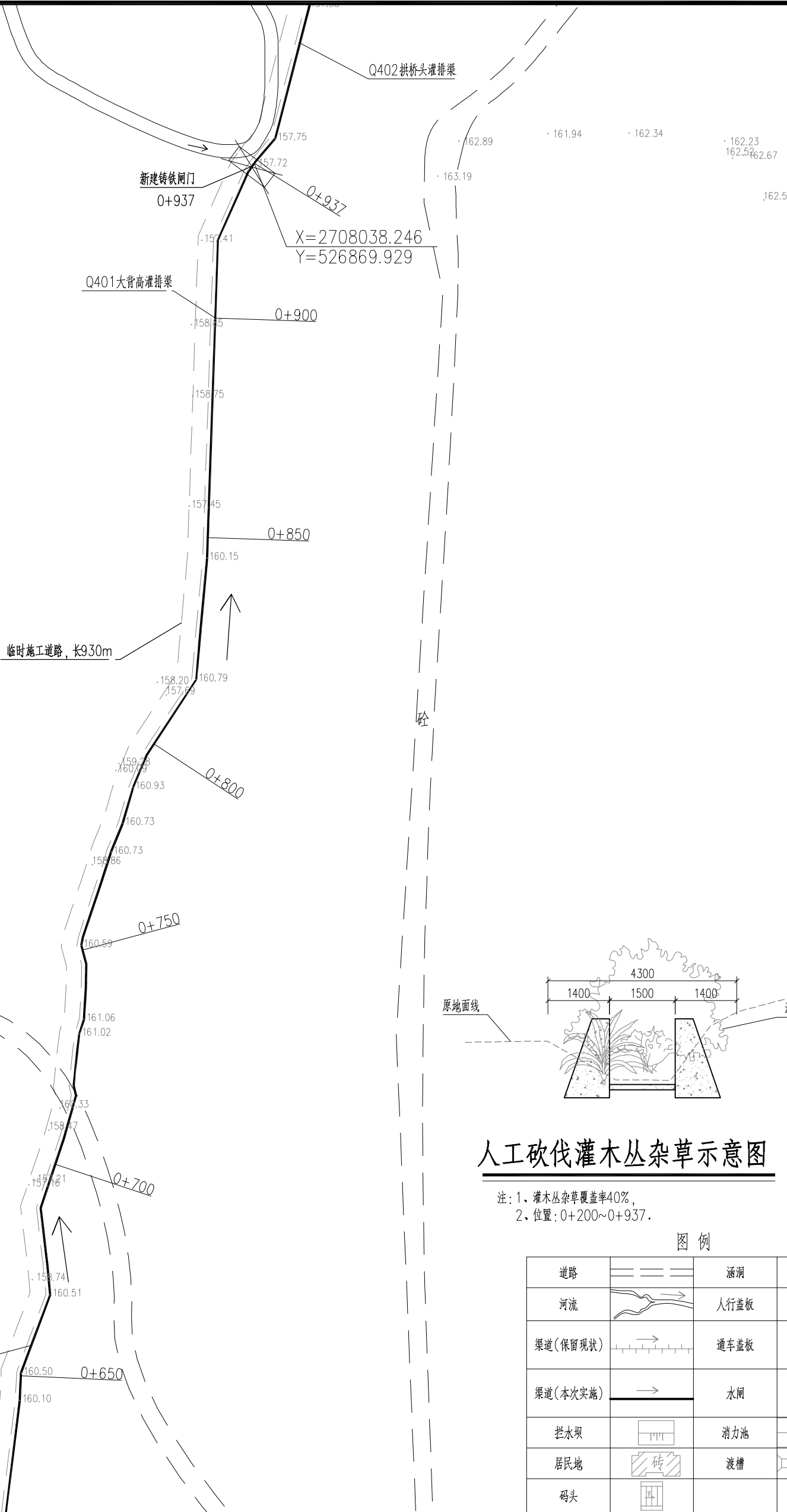
- 本图高程系采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系。
- 本图尺寸单位除高程和桩号为m外, 其余均为mm。
- 本渠道因长年无人修整, 40%的工作面长有灌木杂草, 基础开挖前需要人工砍伐掉。
- 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝, 采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 灌排口、涵洞、码头、人行盖板、农机盖板等附属建筑物按原位置布置, 也可根据实际需要适当调整位置, 本渠道设置灌排口24个、盖板涵1座、人行盖板7座、水闸2座。各附属建筑设计图详见“附属-01~06”。
- 本渠道在渠首、渠尾明显位置各设计1块高标准农田标识牌。
- 本渠道布置于田间, 部分渠道边没有道路, 需要修建临时施工便道, 本渠道需要修建临时施工便道总长930m。

比例尺1: 0 20 40 60 80 100m

比例尺2: 0 1 2 3 4m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	李松宾	2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇樟马村龙马村 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）Ⅲ标段	施 工 设 计				
审查	李健铭		水 工 部 分				
校核	张铎继	Q401大背高灌排渠平面布置图(2/3)					
设计	李松宾						
制图							
负责人	林凡凯	比 例	如 图	日 期	2024. 02		
设计证号	A245013983	图 号	兴联村-渠道-Q401-02				



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40%。
2、位置：0+200~0+937。

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			

Q401大背高灌排渠平面布置图(3/3)

比例尺1

比例尺1：0 20 40 60 80 100m

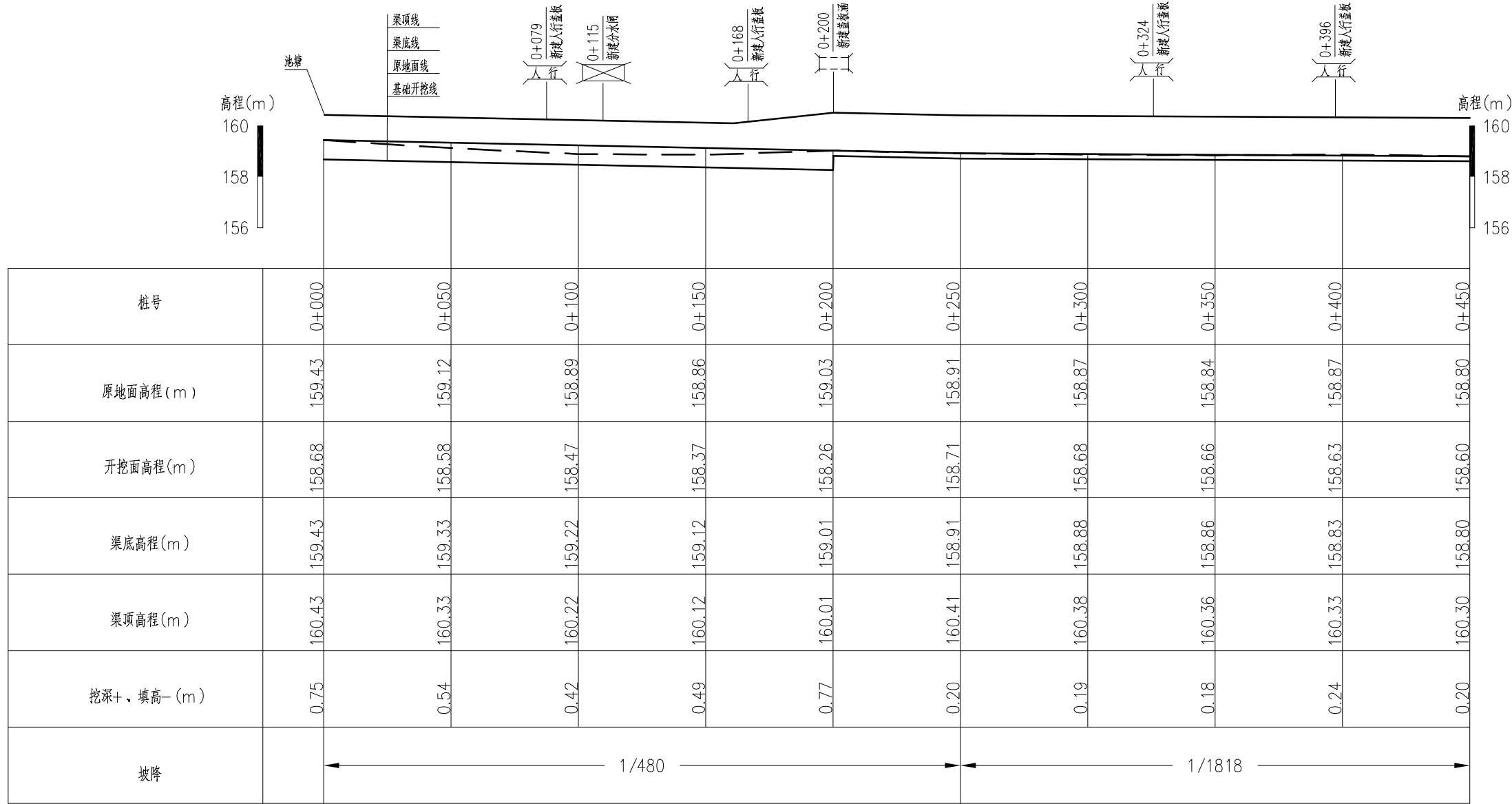
比例尺2：0 1 2 3 4m

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，40%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，采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 灌排口、涵洞、码头、人行盖板、农机盖板等附属建筑物按原位置布置，也可根据实际情况适当调整位置，本渠道设置：灌排口24个、盖板涵1座、人行盖板7座、水闸2座。各附属建筑设计图详见“附属-01~06”。
- 本渠道在渠首、渠尾明显位置各设计1块高标准农田标识牌。
- 本渠道布置于田间，部分渠道边没有道路，需要修建临时施工便道，本渠道需要修建临时施工便道总长930m。

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 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）Ⅲ标段	施工设计
审查	李健铭		水工部分
校核	张辉继		
设计	李松宾		
制图			
负责人	林凡凯		
设计证号	A245013983	比例	如图
		图号	兴联村-渠道-Q401-03



大背高灌排渠纵断面1

纵向 比例尺1

横向 比例尺2

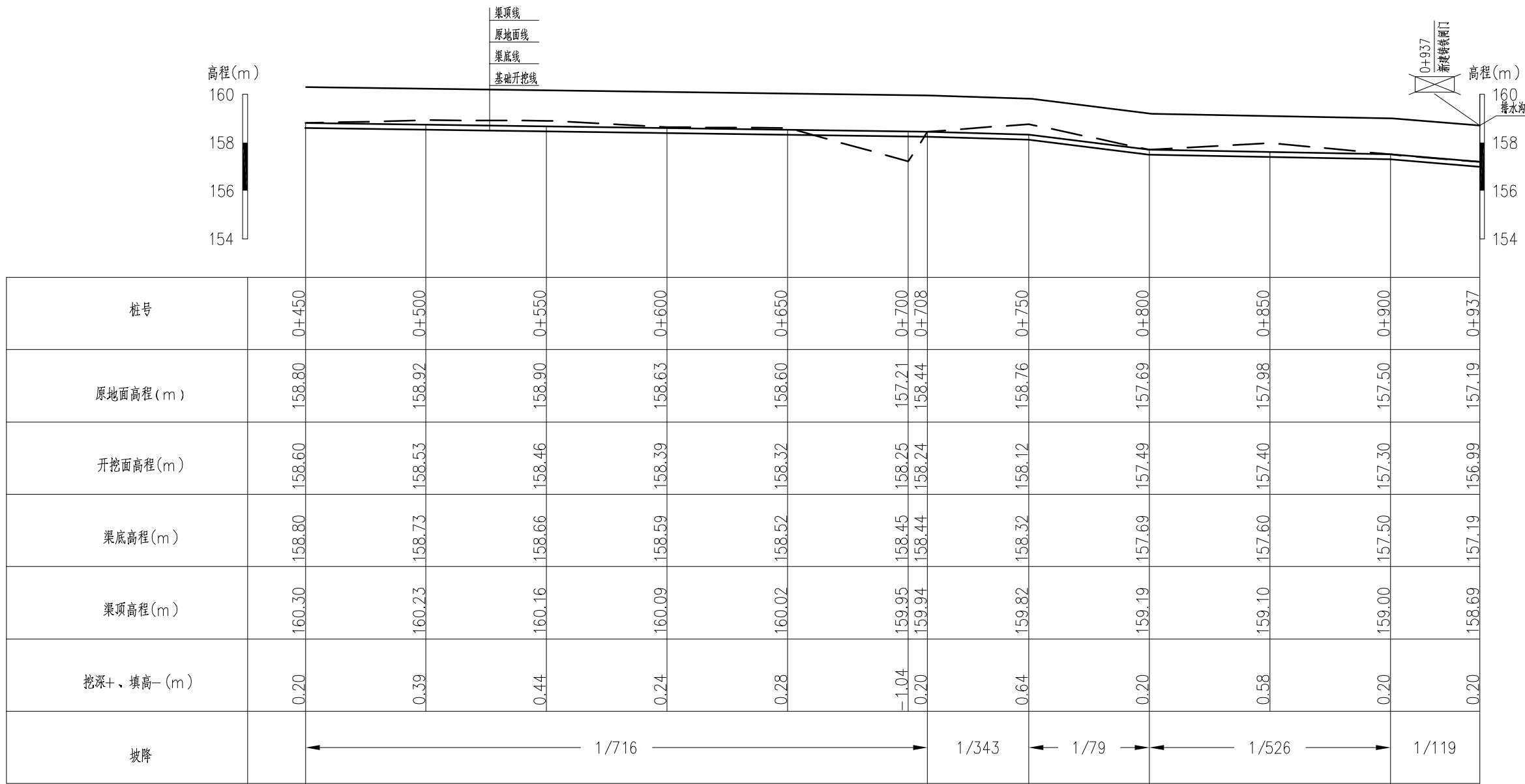
说明:

- 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砼。
- 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝, 采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 渠底边墙两侧墙背填土采用挖方回填, 填土需压实。

比例尺1: 0 2 4 6 8m

比例尺2: 0 20 40 60 80 100m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司							
核定	李书宾		2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）Ⅲ标段			施工	设计
审查	李健铭					水工	部分
校核	张锋继		Q401大背高灌排渠纵断面图(1/2)				
设计							
制图	黎亚山						
负责人	林凡凯		比例	如图	日期	2024.02	
设计证号	A245013983		图号	兴联村-渠道-Q401-04			



大背高灌排渠纵断面2

纵向 比例尺1

横向 比例尺2

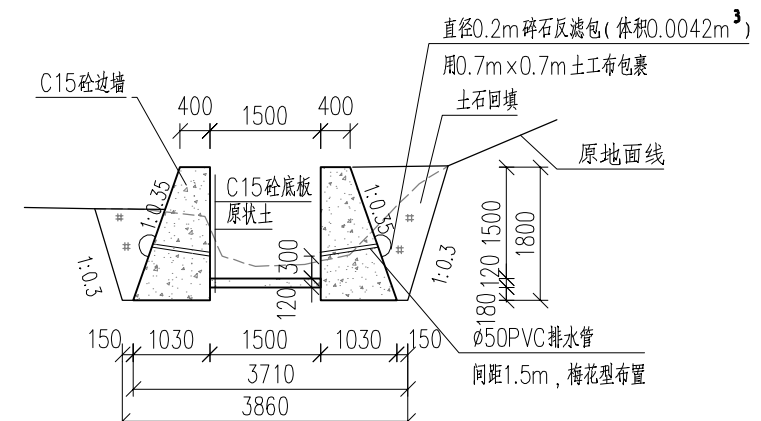
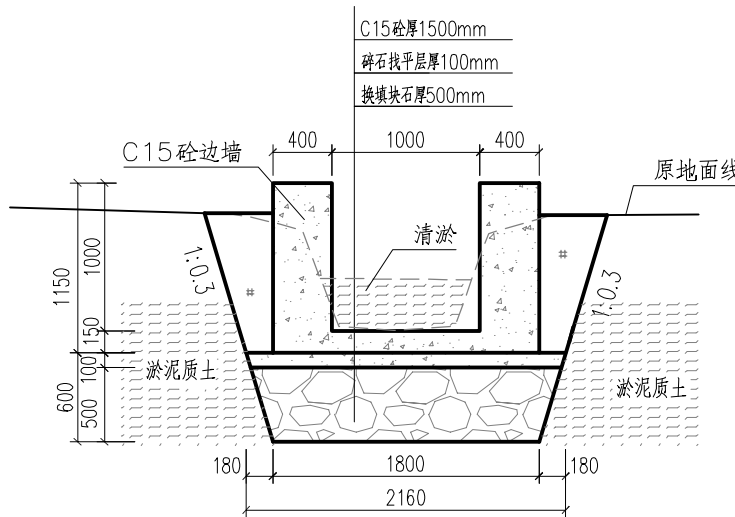
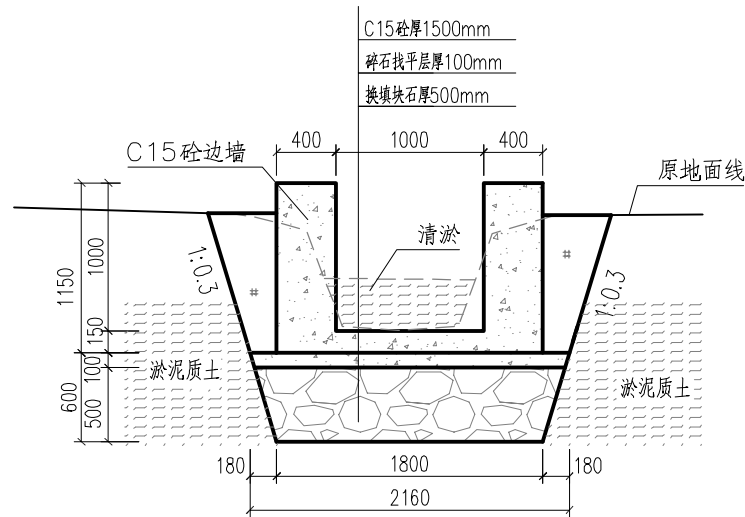
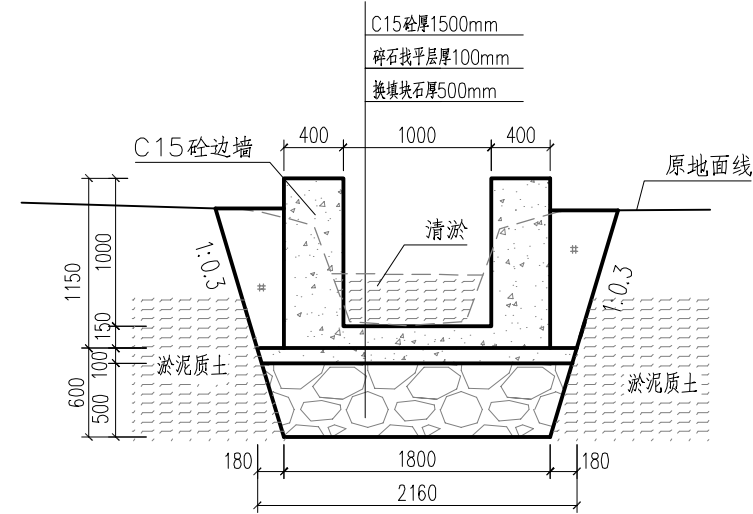
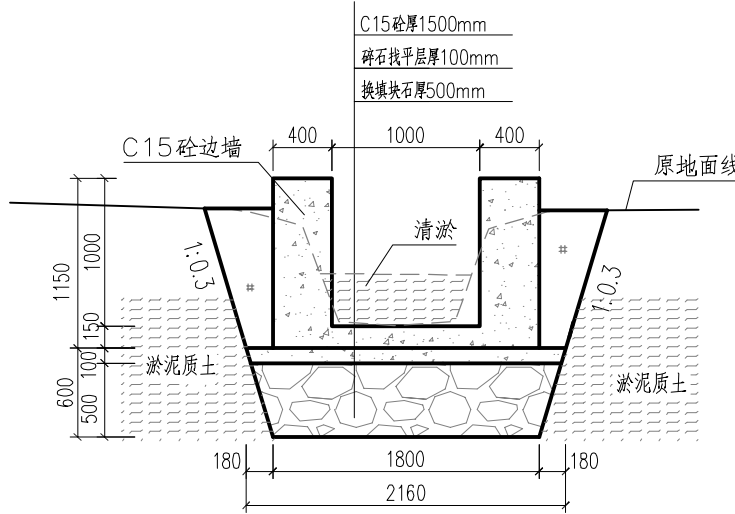
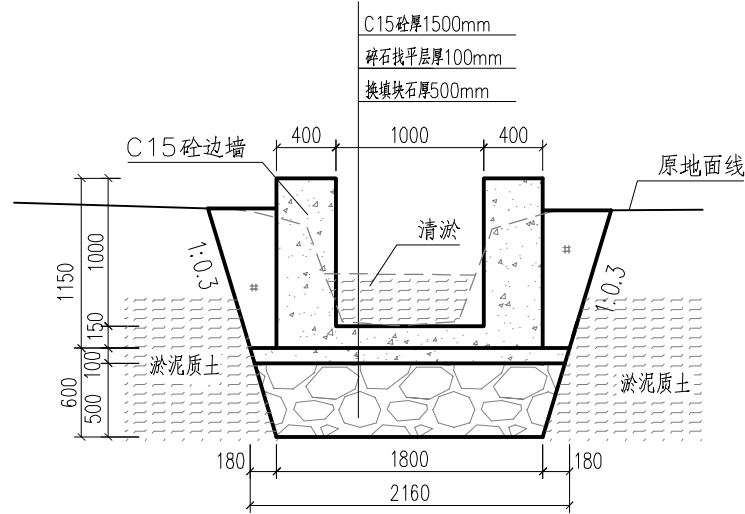
说明：

- 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砼。
- 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝，采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 渠底边墙两侧墙背填土采用挖方回填，填土需压实。

比例尺1：0 2 4 6 8m

比例尺2：0 20 40 60 80 100m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司						
核定	李松宝		2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）Ⅲ标段			施工 设计
审查	李健铭					水工 部分
校核	张祥继		Q401大背高灌排渠纵断面图(2/2)			
设计	黎显成					
制图						
负责人	林凡凯		比例	如图	日期	2024.02
设计证号	A245013983		图号	兴联村-渠道-Q401-05		



说明：

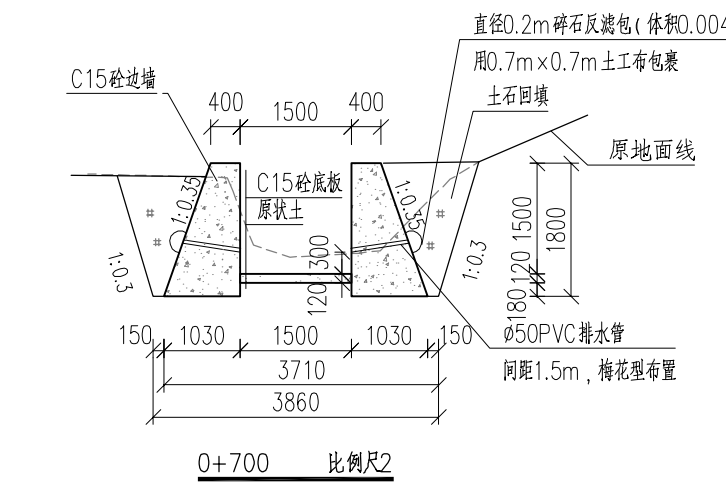
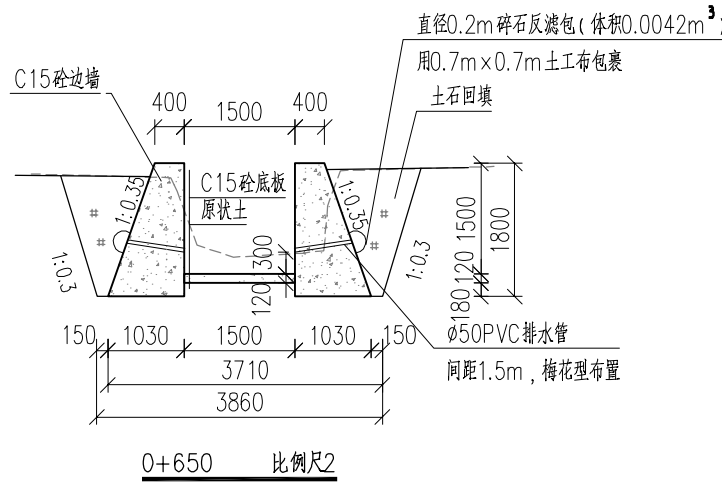
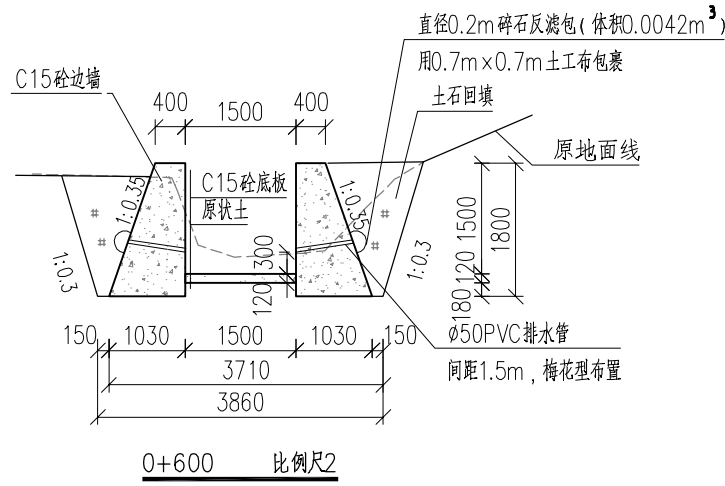
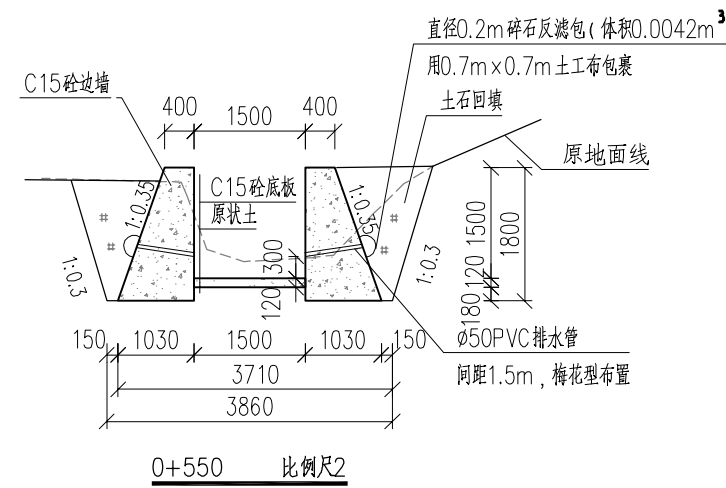
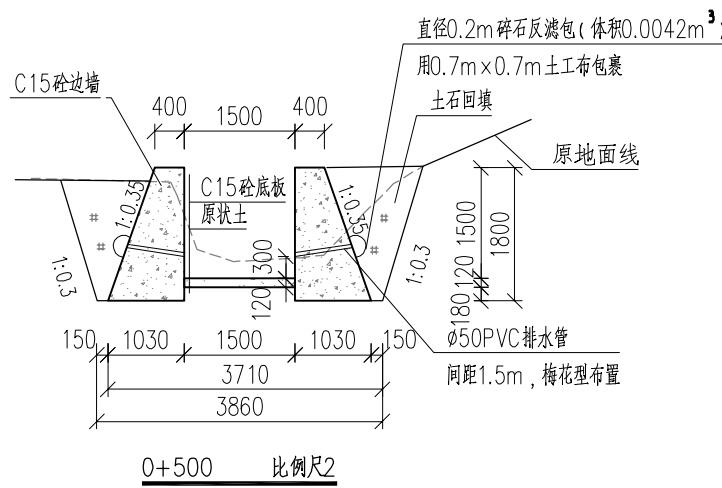
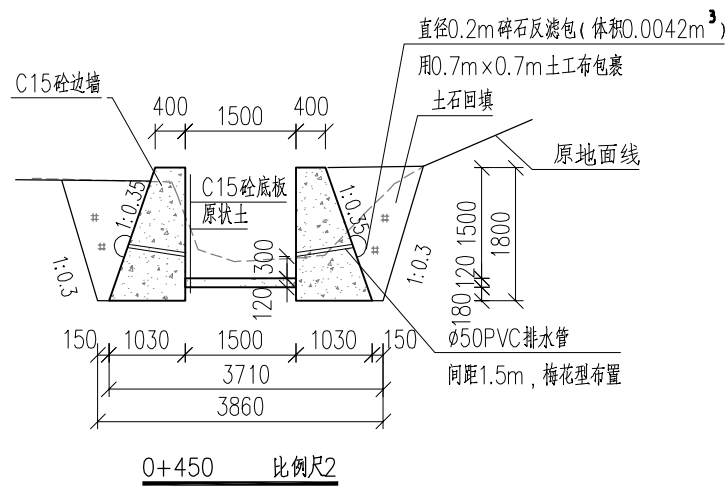
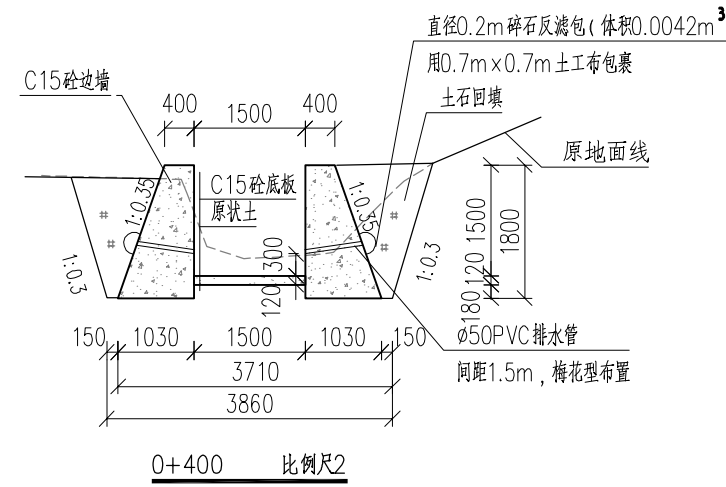
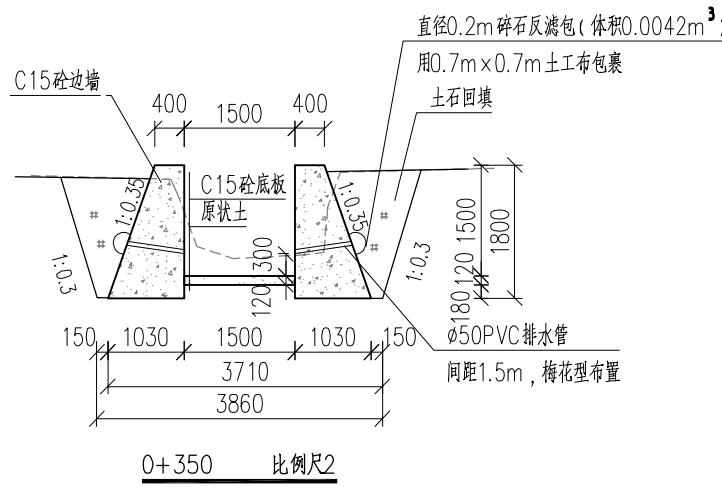
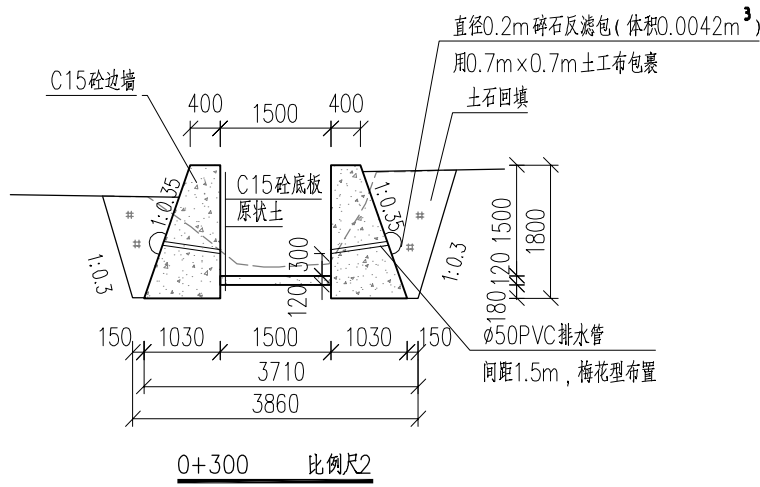
- 本图高程系采用1985国家高程基准，2000国家大地坐标系，本图除高程和桩号以m为单位外，其余均以mm为单位。
- 渠道底板及边墙均为C15砼。
- 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝，采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 渠道边墙两侧墙背填土采用挖方回填，填土需压实。

比例尺1：0 0.5 1 1.5 2m

比例尺2：0 1 2 3 4m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	李健铭	2024年钟山县增发国债高标准农田	施工	设计
审查	李健铭	新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村	水工	部分
校核	张祥继	太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）Ⅲ标段		
设计	李健铭	Q401大背高灌排渠横断面图(1/3)		
制图	李健铭			
负责人	林凡凯	比例	如图	日期
设计证号	A245013983	图号	兴联村-渠道-Q401-06	2024.02



说明:

- 本图高程系采用1985国家高程基准,2000国家大地坐标系,本图除高程和桩号以m为单位外,其余均以mm为单位。
- 渠道底板及边墙均为C15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 2m

比例尺2: 0 1 2 3 4m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	李健铭	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 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区)Ⅲ标段	施 工	设 计
审查	李健铭		水 工	部 分
校核	张峰继		Q401大背高灌排渠横断面图(2/3)	
设计	张峰继			
制图	张峰继		比 例	如 图
负责人	林凡凯		日 期	2024. 02
设计证号	A245013983		图 号	兴联村-渠道-Q401-07

钢筋表

编号	直径	型 式	单根长 (mm)	根数	总长 (m)	重量 (kg)	备 注
①	Φ14	500 2350 500	3350	4x2	26.80	32.43	
②	Φ8	230 230 内口尺寸	1040	5	5.20	2.05	
③	Φ14	500 2900	3400	8x2	54.40	65.83	
④	Φ8	230 250 内口尺寸	1080	13x2	28.08	11.09	
⑤	Φ14	1650	1650	4x2	13.20	15.97	
⑥	Φ8	250 295 内口尺寸	1210	17x2	41.14	16.25	
⑦	Φ14	700	700	4x2	5.60	6.78	
⑧	Φ14	700	700	4x2	5.60	6.78	
⑨	Φ14	2350	2350	8	18.80	22.75	
⑩	Φ14	200 2350 200	2750	8	22.00	26.62	
⑪	Φ8	740	840	10	8.40	3.32	
⑫	Φ14	330	330	4x2	2.64	3.19	
合 计						213.06	

说明:

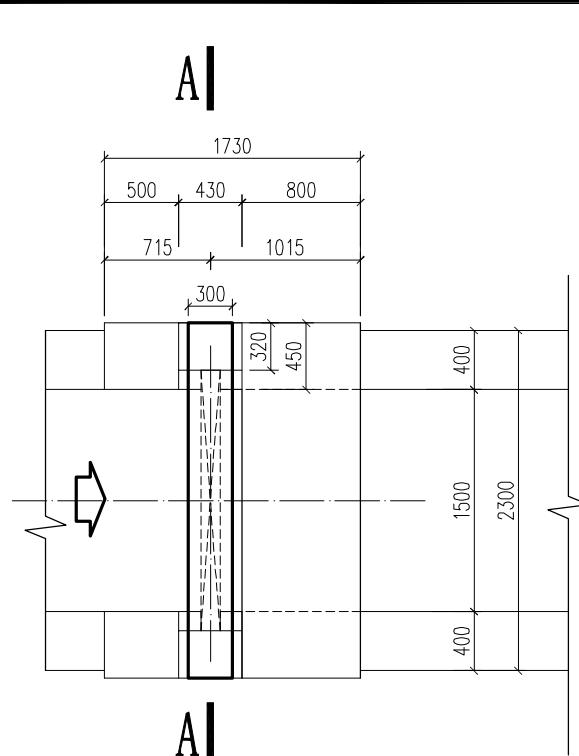
- 本图尺寸单位: 高程以m为单位, 桩号以公里(km+m)为单位, 其余以mm为单位。
- 闸墩采用C25钢筋砼。
- 采用HPB300, HRB335钢筋。保护层厚度: 25mm, 钢筋焊接接头连接区段的长度为10d(d为直径)。
- 闸槽施工时注意预留闸槽等构件。
- 本说明未述之处, 按国家现行有关规范规范执行。

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 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区) III标段	施 工	设 计
审查	李健铭		水 工	部 分
校核	张祥继		Q401大背高灌排渠铸铁闸门设计图	
设计	李亚红			
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	兴联村-渠道-Q401-09

放水闸平面布置图

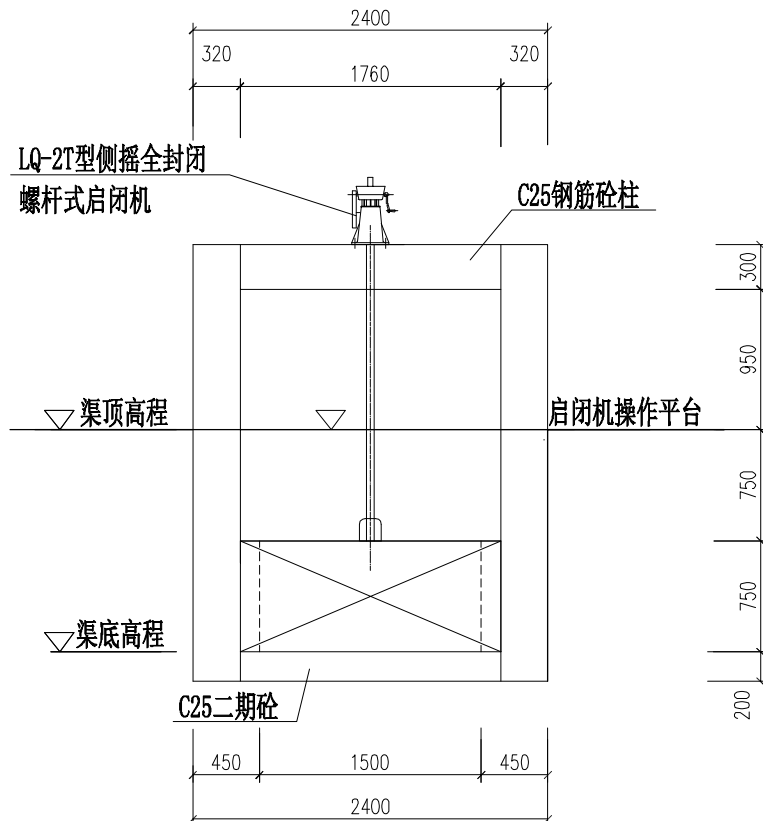
1:50



A-A

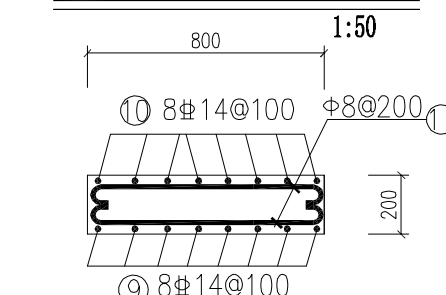
A-A

1:50



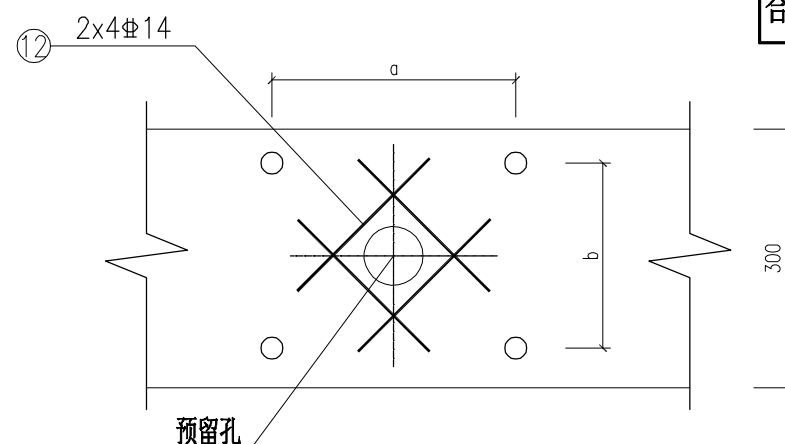
放水闸操作平台盖板配筋图

1:50



5-5

1:25

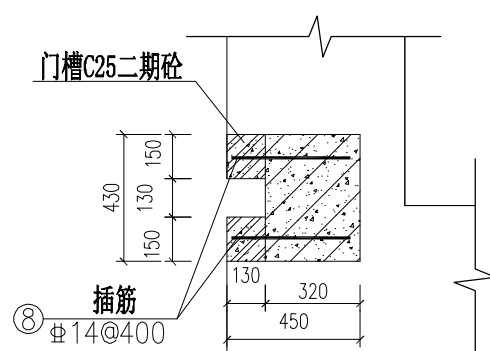


启闭机预留孔布筋图

1:10

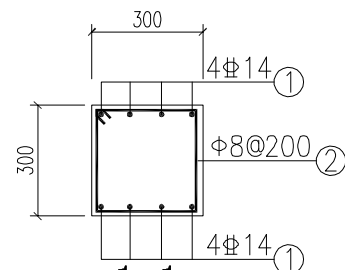
门槽插筋图

1:25



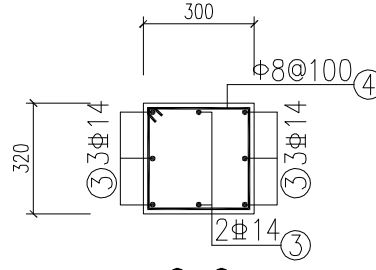
放水闸配筋图

1:50



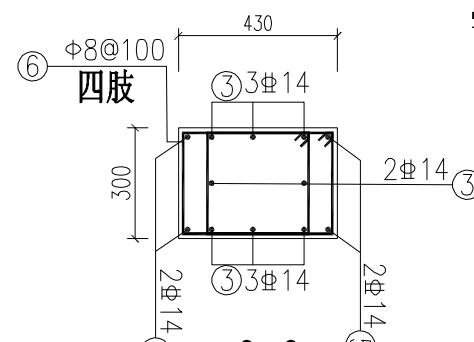
1-1

横梁 1:20



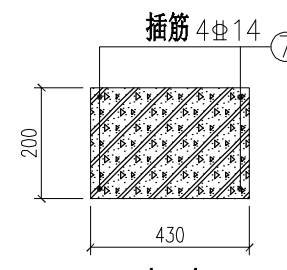
2-2

柱子 1:20



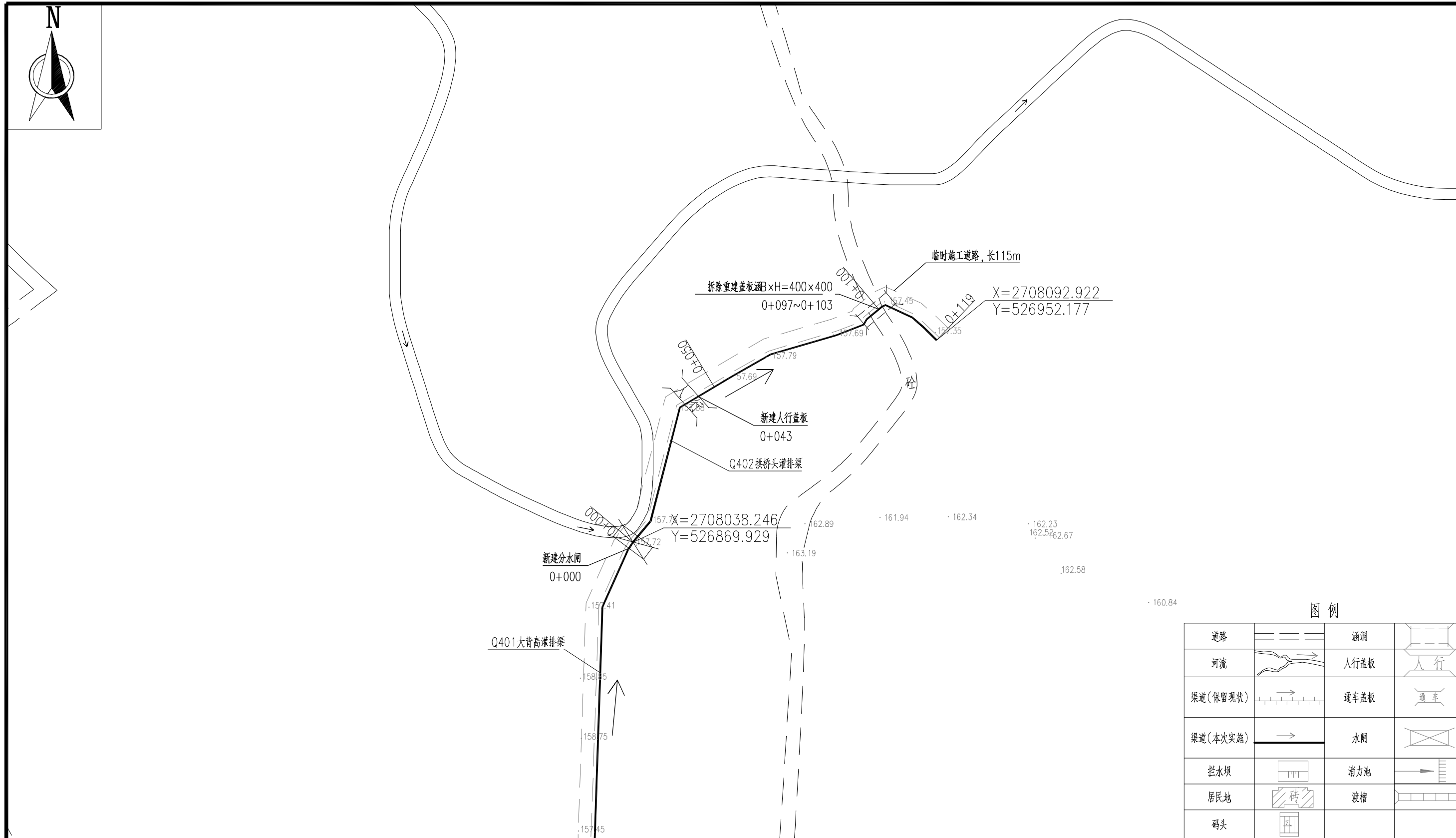
3-3

柱子 1:20



4-4

1:20



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, 采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 灌排口、涵洞、码头、人行盖板、农机盖板等附属建筑物按原位置布置, 也可根据实际需要适当调整位置, 本渠道设置, 灌排口4个、盖板涵1座、人行盖板1座、水闸1座。各附属建筑设计图详见“附属-01~06”。
- 本渠道在渠首、渠尾明显位置各设计1块高标准农田标识牌。
- 本渠道布置于田间, 部分渠道边没有道路, 需要修建临时施工便道, 本渠道需要修建临时施工便道总长115m。

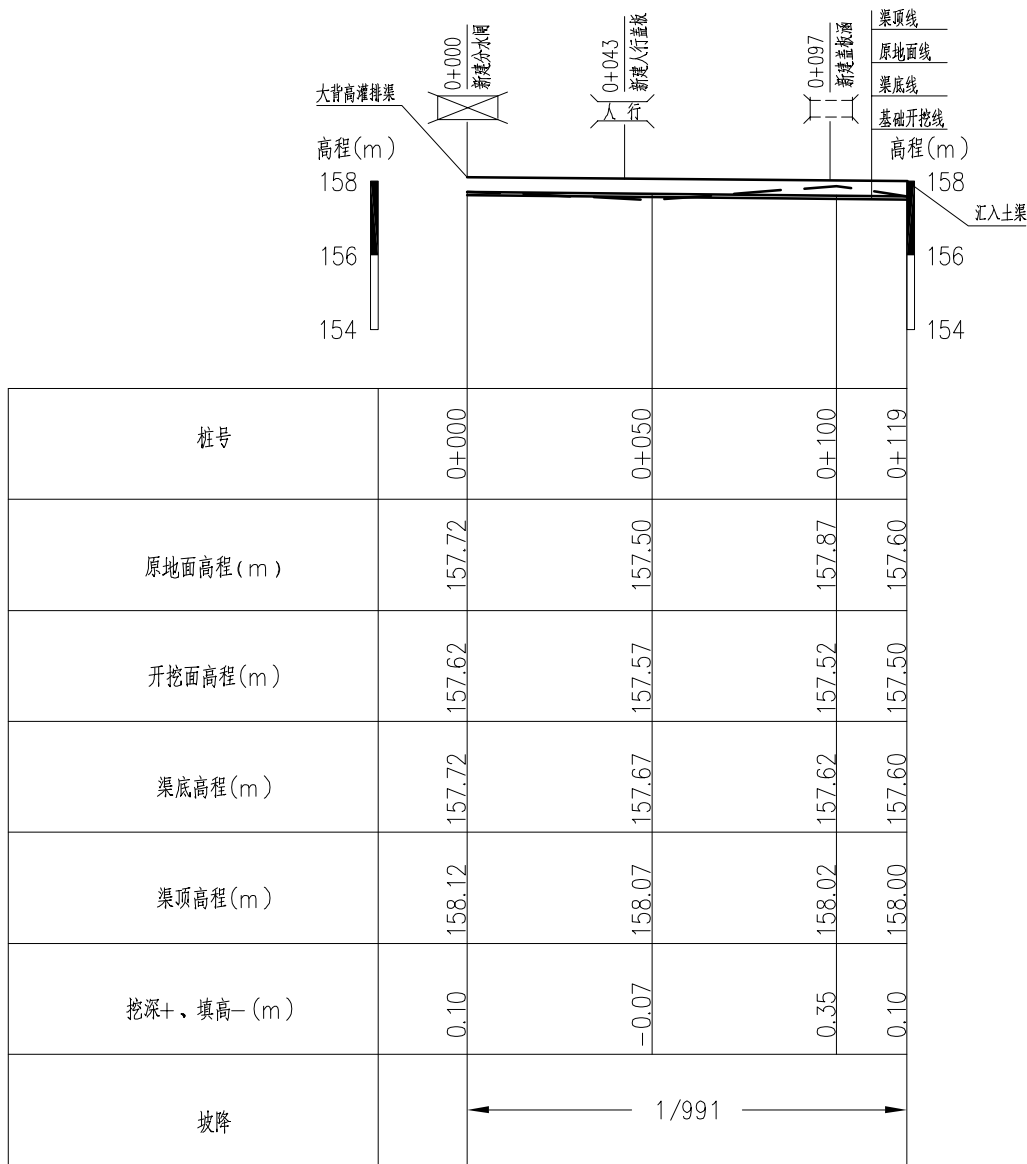
Q402拱桥头灌排渠平面布置图

比例尺1

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

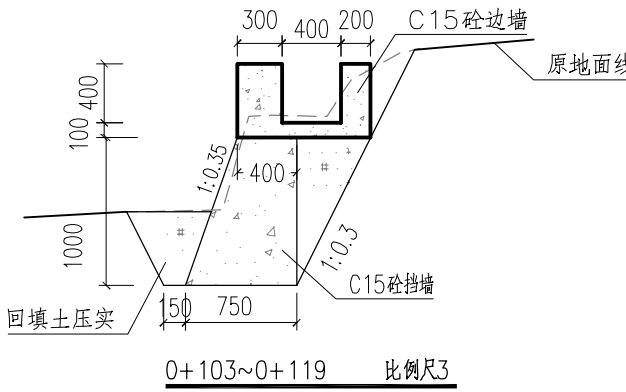
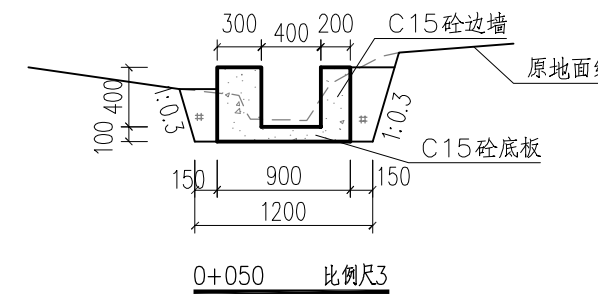
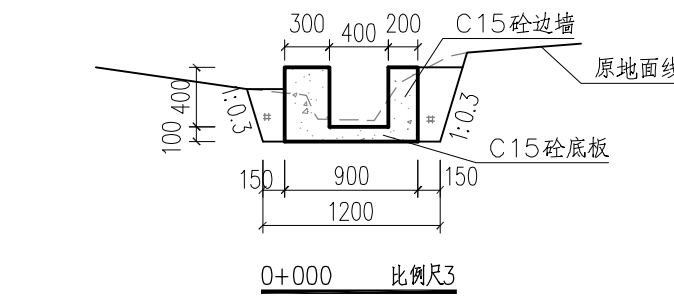
核定	李健铭	2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目(钟山镇榕马村龙马村 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区) III标段	施工设计
审查	李健铭		水工部分
校核	张锋继	Q402拱桥头灌排渠平面布置图	
设计	黎亚山		
制图	林凡凯		
负责人	林凡凯	比例	如图
设计证号	A245013983	图号	日期 2024.02
			兴联村-渠道-Q402-01



拱桥头灌排渠灌排渠纵断面

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砼。
- 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝,采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 渠底边墙两侧墙背填土采用挖方回填,填土需压实。

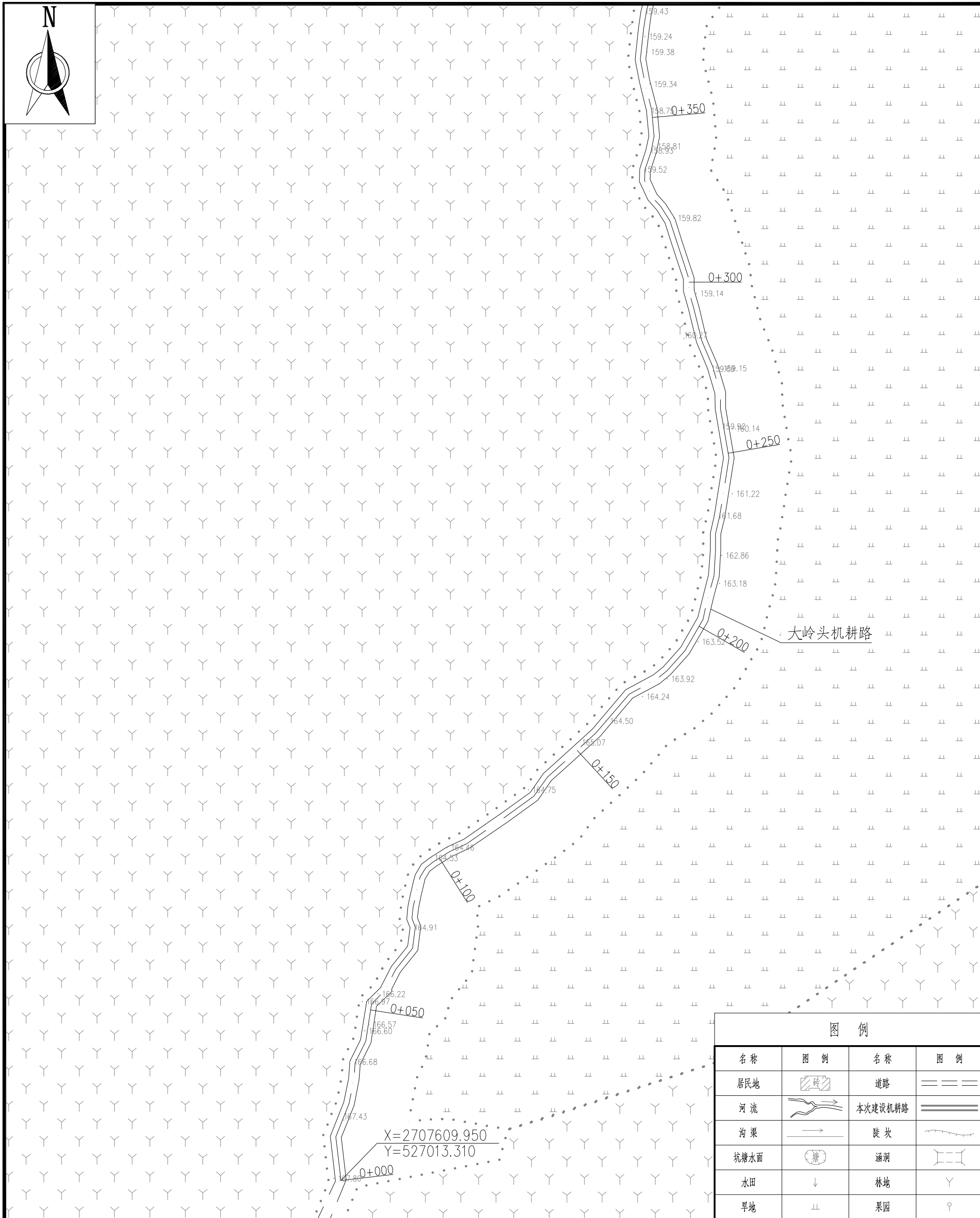
比例尺1: 0 2 4 6 8m

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	李书豪	2024年钟山县增发国债高标准农田	施工 设计
审查	李健铭	新建和改造提升项目(钟山镇榕马村龙马村	水工 部分
校核	张祥继	太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区) III标段	
设计	黎亚山	Q402拱桥头灌排渠横、纵断面图	
制图			
负责人	林凡凯	比例	如图
设计证号	A245013983	图号	日期 2024.02
			兴联村-渠道-Q402-02



L401大岭头机耕路平面布置图(1/2)

比例尺1

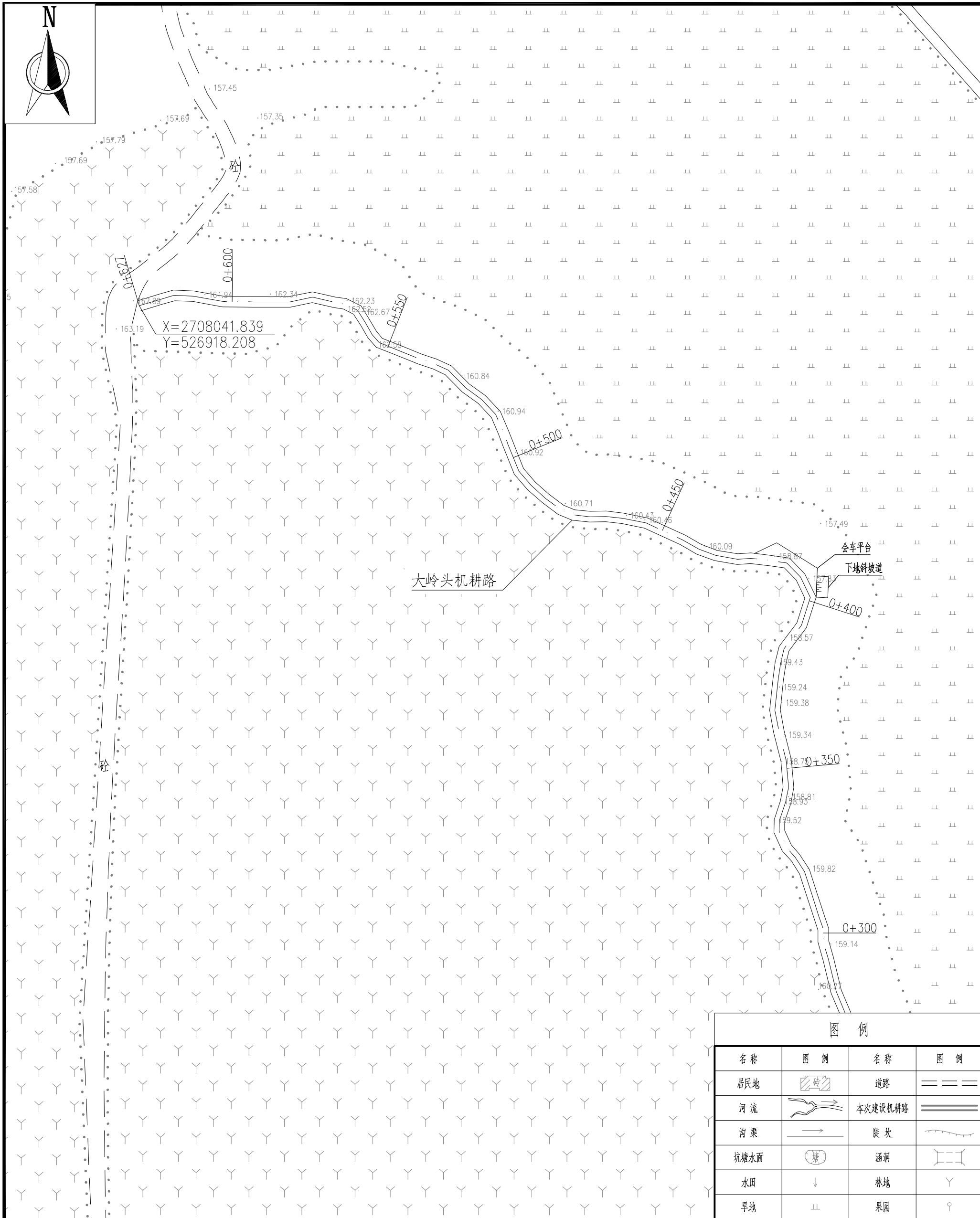
说明:

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

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	符松宾	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 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区) III标段	施 工 设 计
审 查	廖健铭		水 工 部 分
校 核	张辉继		
设 计	黄至以		L401大岭头机耕路平面布置图(1/2)
制 图			
负责人	林凡凯	比 例	如 图
设计证号	A245013983	图 号	兴联村-道路-L401-01
		日 期	2024. 02



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		林地	
旱地		果园	

L401大岭头机耕路平面布置图(2/2)

比例尺1

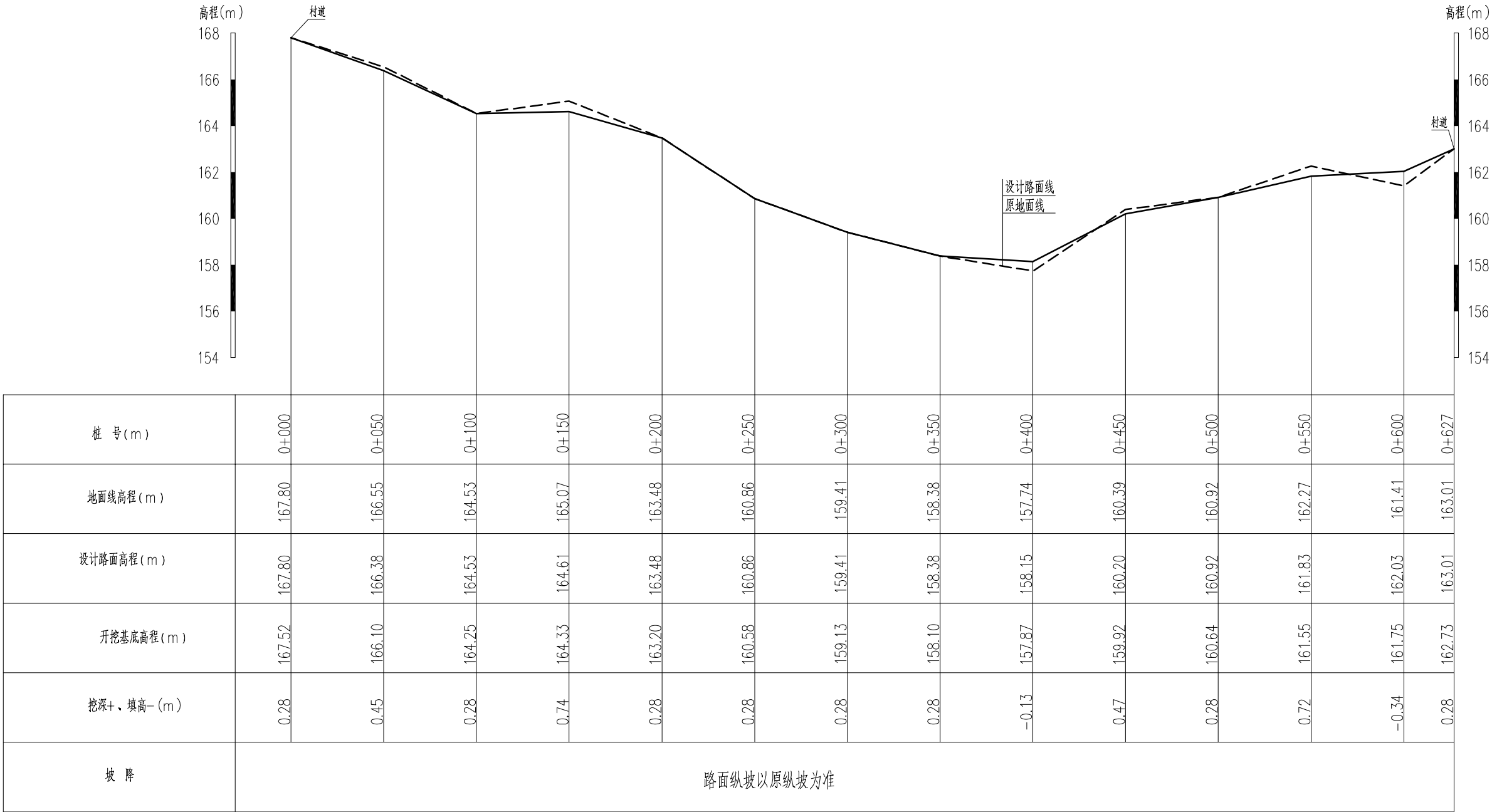
说明：

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

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	符书宝	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 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）Ⅲ标段	施 工 设 计			
审 查	李健铭		水 工 部 分			
校 核	张铎继	L401大岭头机耕路平面布置图(2/2)				
设 计	黄圣心					
制 图						
负责人	林凡凯					
设计证号	A245013983	比 例	如 图	日 期	2024.02	
		图 号	兴联村-道路-L401-02			



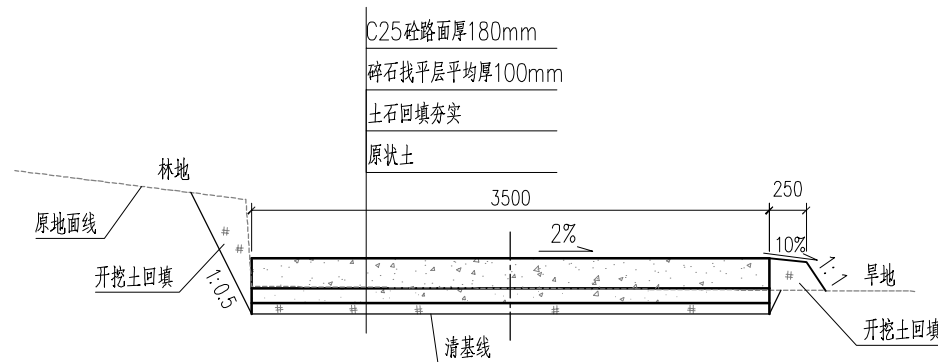
说明：

大岭头机耕路纵断面

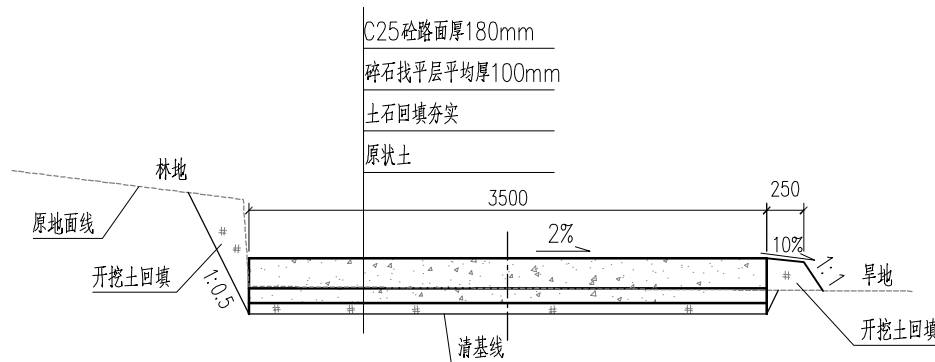
- 本图桩号、高程均以m计，其它尺寸以mm计。
- 路基回填前应进行清表处理，清表厚20cm。
- 路基填料为不含树枝等杂物的合格土料，且不能是耕作层土，应均匀分层回填夯实，路面碎石垫层采用压路机压实，压实度不小于0.94。
- 施工时可根据现场情况将路面中心线进行局部调整。
- C25砼路面每隔5m用设置1道缩缝，采用切割机切5mm宽40mm深缝，并用沥青玛蹄脂填缝。混凝土挡墙路肩每10m设一道沉降缝，缝宽2cm，采用沥青木板填缝。
- 路面铺筑完成后可采用覆盖保湿膜、土工布或麻袋等洒水湿养护。
- 砼路面表面用压纹机压纹，深度0.5mm。
- 道路两端设计C15砼路肩时可通过路拱横坡向田地排水，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 2 4 6 8m
比例尺2：0 25 50 75 90 115m

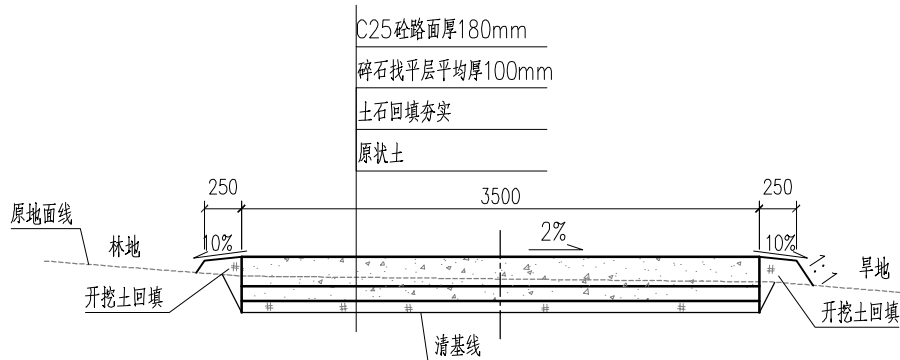
 广西宏源水利电力勘察设计有限公司							
核定	李松宝		2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）Ⅲ标段			施工 设计	
审查	李健铭		L401大岭头机耕路纵断面图			水工 部分	
校核	张锋继						
设计	黎亚山						
制图							
负责人	林凡凯		比例	如图	日期	2024. 02	
设计证号	A245013983		图号	兴联村-道路-L401-03			



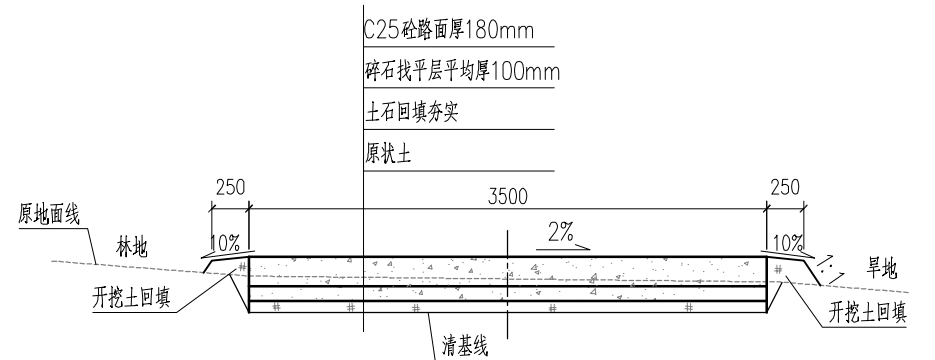
0+000~0+050 比例尺1



0+050~0+100 比例尺1



0+100~0+150 比例尺1



0+150~0+200 比例尺1

说明：

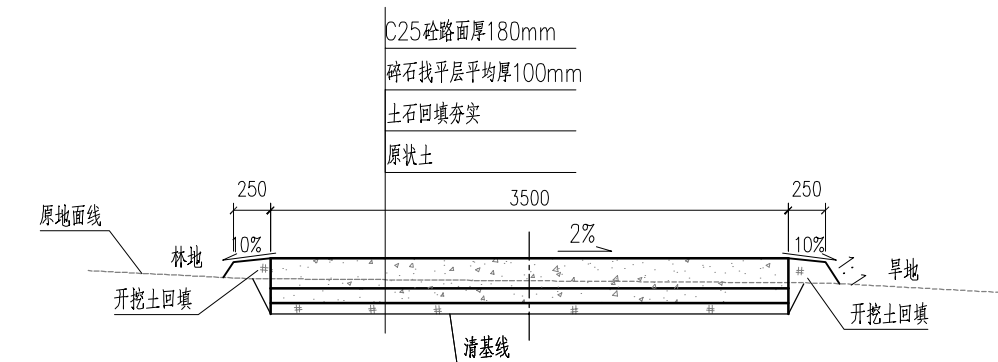
- 本图桩号、高程均以m计，其它尺寸以mm计。
- 路基回填前应进行清表处理，清表厚20cm，如清表20cm后未达到实土层或岩石层，应继续下挖至实土层或岩石层，开挖后的路基高程达不到设计标高的，采用合格土石回填，填土坡度不陡于1:1.5，路基填料为不含树枝等杂物的合格土料，且不能是耕作层土，应均匀分层回填夯实，路面碎石垫层采用压路机压实，压实度不小于0.90。
- C25砼路面每隔5m用设置1道缩缝，采用切割机切5mm宽40mm深缝，并用沥青玛蹄脂填缝。
- 混凝土挡墙路肩每隔10m设一道沉降缝，缝宽2cm，采用沥青木板填缝。
- 路面铺筑完成后可采用覆盖保湿膜、土工布或麻袋等洒水湿养护。
- 砼路面表面用压纹机压纹，深度0.5mm。
- 道路两端设计C15砼路肩时可通过路拱横坡向田地排水，未设计C15砼路肩的则按10%横坡培土在路面两侧，让水自流至旁边田地。
- 严格按照有关部门颁发的规范和标准进行施工，确保工程质量。

比例尺1： 0 0.5 1 1.5 2m

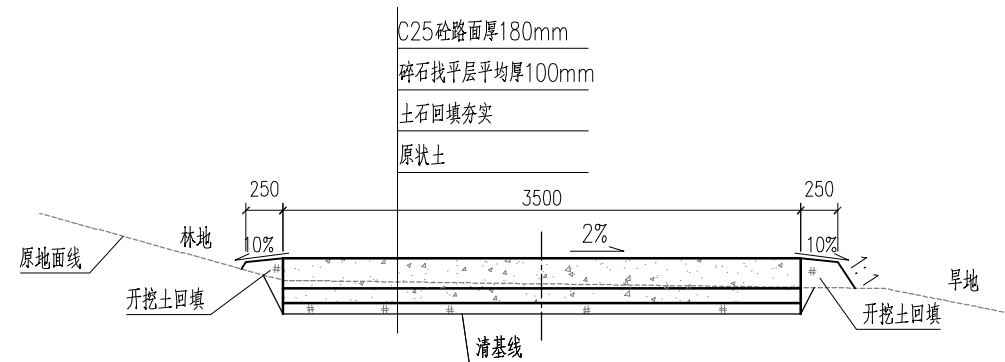
广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	李健铭	2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）III标段	施工设计
审查	李健铭		水工部分
校核	张锋继	L401大岭头机耕路横断面图(1/3)	
设计	李亚红		
制图			
负责人	林凡凯	比例	如图
设计证号	A245013983	图号	兴联村-道路-L401-04

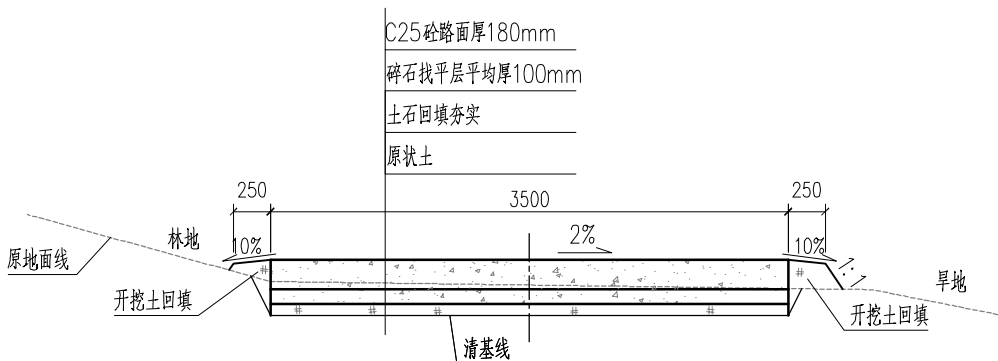
日期 2024.02



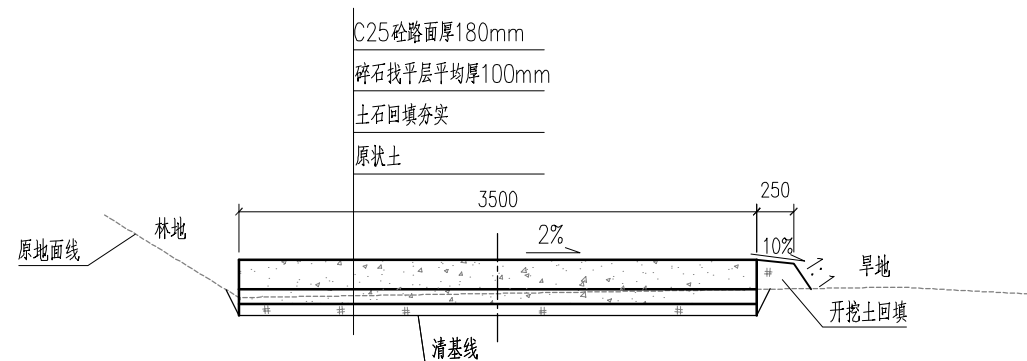
0+200~0+250 比例尺1



0+250~0+300 比例尺1



0+300~0+350 比例尺1



0+350~0+400 比例尺1

说明：

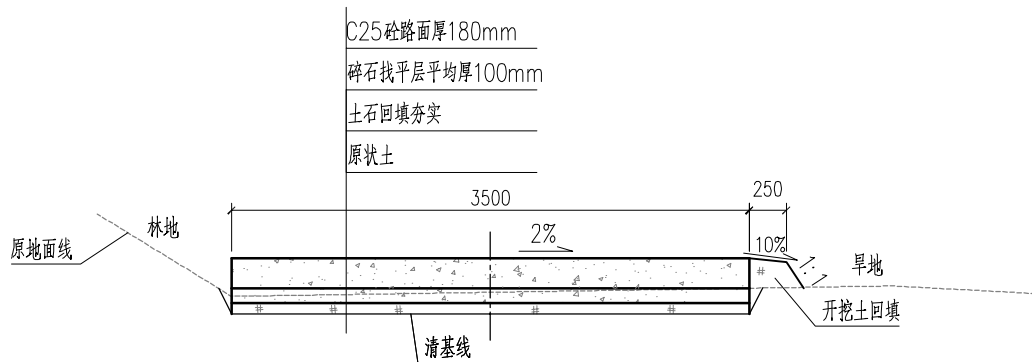
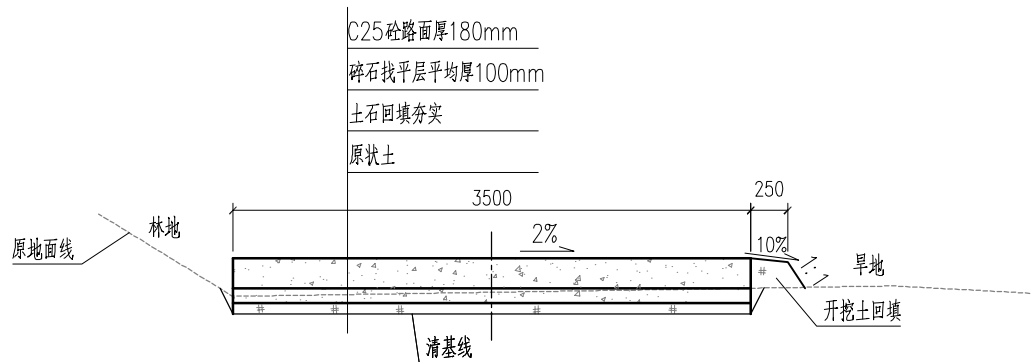
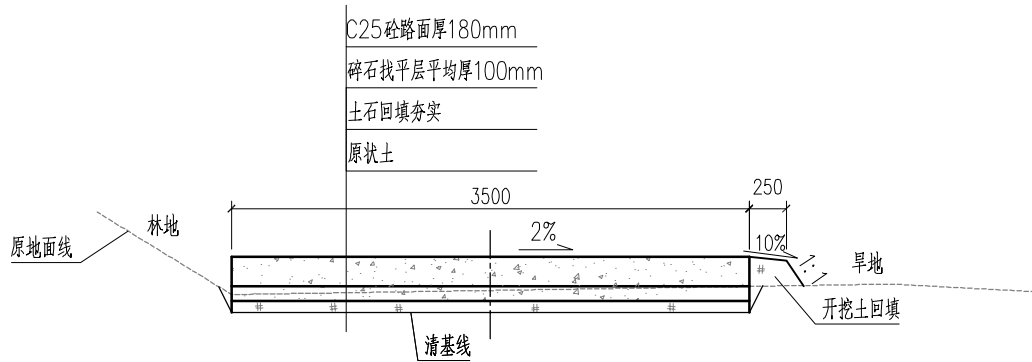
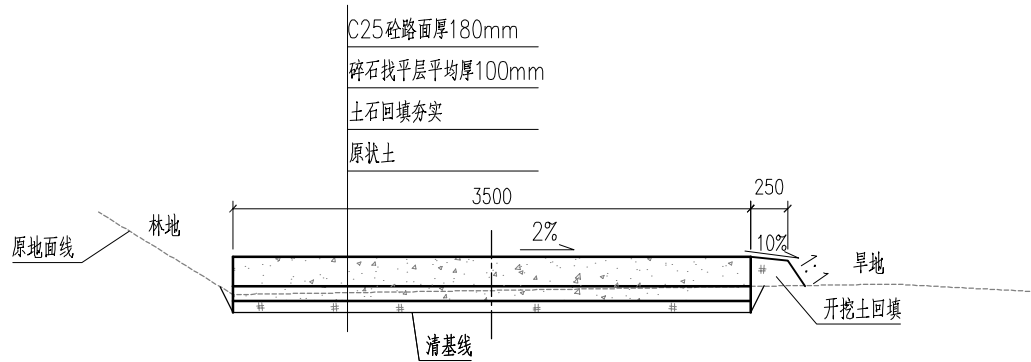
- 本图桩号、高程均以m计，其它尺寸以mm计。
- 路基回填前应进行清表处理，清表厚20cm，如清表20cm后未达到实土层或岩石层，应继续下挖至实土层或岩石层，开挖后的路基高程达不到设计标高的，采用合格土石回填，填土坡度不陡于1:1.5，路基填料为不含树枝等杂物的合格土料，且不能是耕作层土，应均匀分层回填夯实，路面碎石垫层采用压路机压实，压实度不小于0.90。
- C25砼路面每隔5m用设置1道缩缝，采用切割机切5mm宽40mm深缝，并用沥青玛蹄脂填缝。
- 混凝土挡墙路肩每隔10m设一道沉降缝，缝宽2cm，采用沥青木板填缝。
- 路面铺筑完成后可采用覆盖保湿膜、土工布或麻袋等洒水湿养护。
- 砼路面表面用压纹机压纹，深度0.5mm。
- 道路两端设计C15砼路肩时可通过路拱横坡向田地排水，未设计C15砼路肩的则按10%横坡培土在路面两侧，让水自流至旁边田地。
- 严格按照有关部门颁发的规范和标准进行施工，确保工程质量。

比例尺1： 0 0.5 1 1.5 2m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	李健铭	2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）Ⅲ标段	施工设计
审查	李健铭		水工部分
校核	张锋继	L401大岭头机耕路横断面图(2/3)	
设计	李亚红		
制图			
负责人	林凡凯	比例	如图
设计证号	A245013983	图号	兴联村-道路-L401-05

日期 2024.02

0+400~0+450 比例尺10+450~0+500 比例尺10+500~0+550 比例尺10+550~0+627 比例尺1

说明：

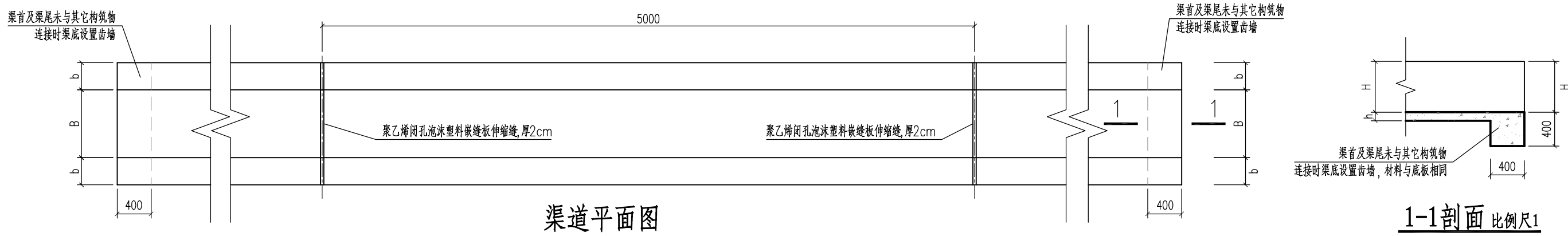
- 本图桩号、高程均以m计，其它尺寸以mm计。
- 路基回填前应进行清表处理，清表厚20cm，如清表20cm后未达到实土层或岩石层，应继续下挖至实土层或岩石层，开挖后的路基高程达不到设计标高的，采用合格土石回填，填土坡度不陡于1:1.5，路基填料为不含树枝等杂物的合格土料，且不能是耕作层土，应均匀分层回填夯实，路面碎石垫层采用压路机压实，压实度不小于0.90。
- C25砼路面每隔5m用设置1道缩缝，采用切割机切5mm宽40mm深缝，并用沥青玛蹄脂填缝。
- 混凝土挡墙路肩每隔10m设一道沉降缝，缝宽2cm，采用沥青木板填缝。
- 路面铺筑完成后可采用覆盖保湿膜、土工布或麻袋等洒水湿养护。
- 砼路面表面用压纹机压纹，深度0.5mm。
- 道路两端设计C15砼路肩时可通过路拱横坡向田地排水，未设计C15砼路肩的则按10%横坡培土在路面两侧，让水自流至旁边田地。
- 严格按照有关部门颁发的规范和标准进行施工，确保工程质量。

比例尺1： 0 0.5 1 1.5 2m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

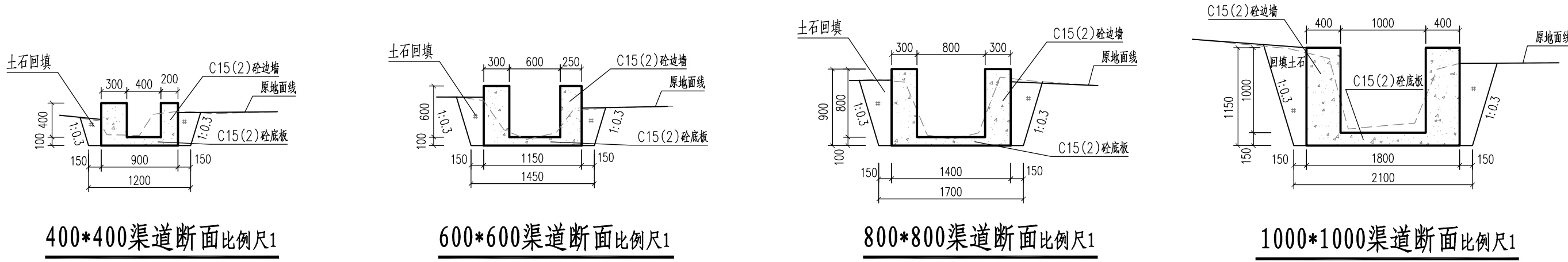
核定	李健铭	2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）III标段	施工设计
审查	李健铭		水工部分
校核	张锋继	L401大岭头机耕路横断面图(3/3)	
设计	李亚红		
制图			
负责人	林凡凯	比例	如图
设计证号	A245013983	图号	兴联村-道路-L401-06

日期 2024.02



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 $b = 400\text{mm}$ 。

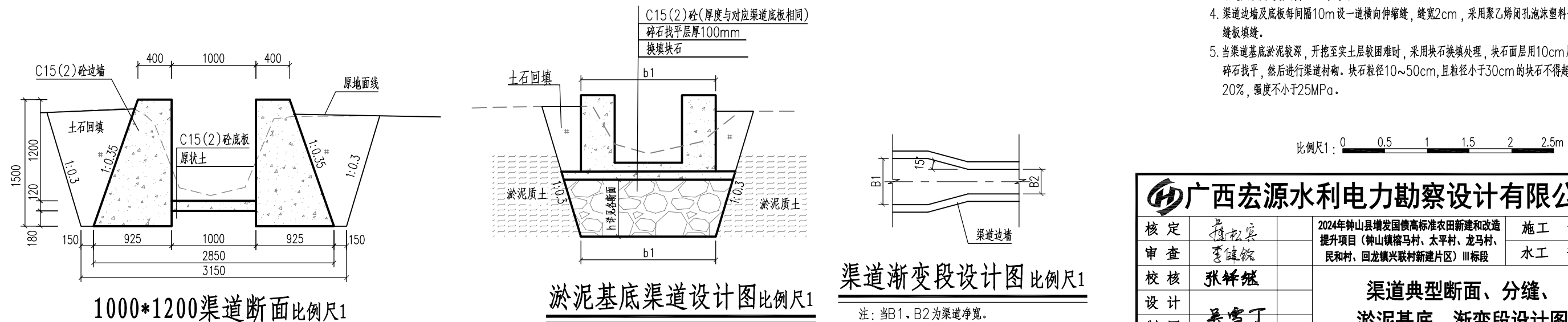


400*400渠道断面比例尺1

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

淤泥基底渠道设计图比例尺1

渠道渐变段设计图比例尺1

注：当 B_1 、 B_2 为渠道净宽。

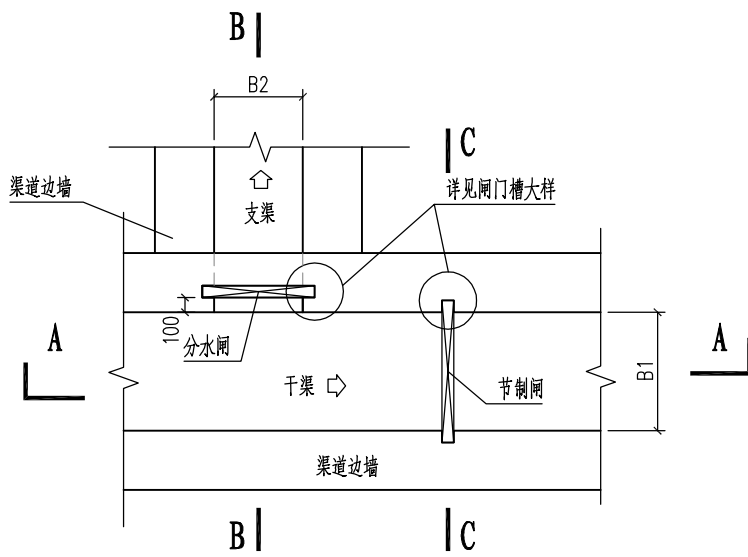
说明：

- 本图尺寸单位均为mm。
- 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。
- 渠道底板及边墙均为C15(2)砼。
- 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。
- 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。

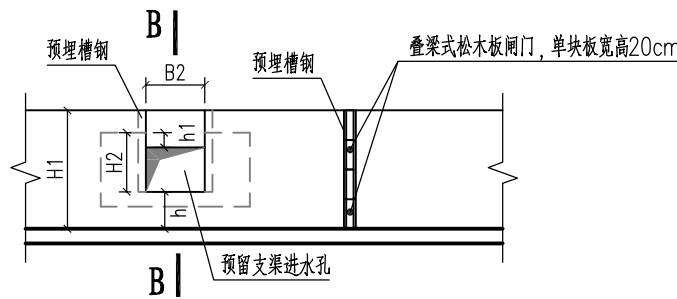
比例尺1: 0 0.5 1 1.5 2 2.5m

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、太平村、龙马村、民和村、回龙镇兴联村新建片区）Ⅲ标段	施工	设计
审查	李健铭		水工	部分
校核	张铎继	渠道典型断面、分缝、淤泥基底、渐变段设计图		
设计	吴雪丁			
制图	林凡凯	比例	如图	日期
负责人	林凡凯			2024.02
设计证号	A245013983	图号	附属-01	

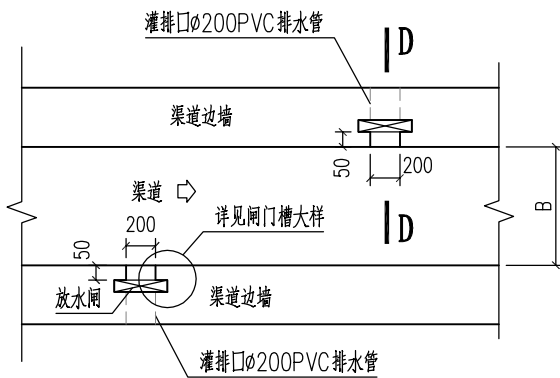


渠道水闸平面图 比例尺1

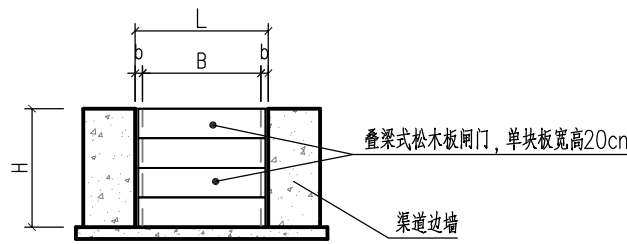


A-A剖面图 比例尺1

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

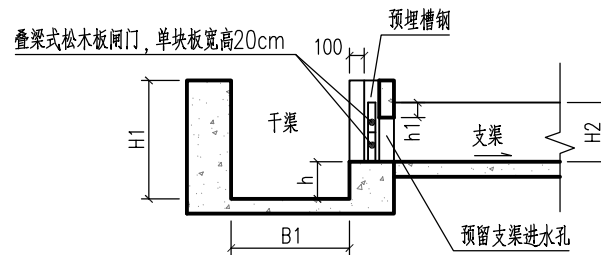


灌排口平面图 比例尺1



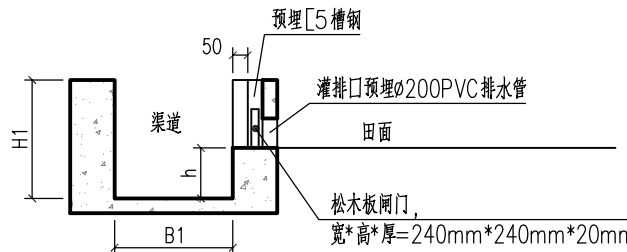
C-C剖面图 比例尺1

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



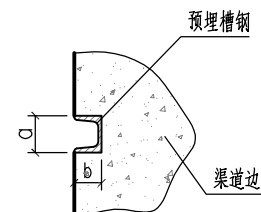
B-B剖面图 比例尺1

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



D-D剖面图 比例尺1

- 注：1. h为灌排口与渠底落差，根据实际确定。



闸门槽大样图 比例尺3

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

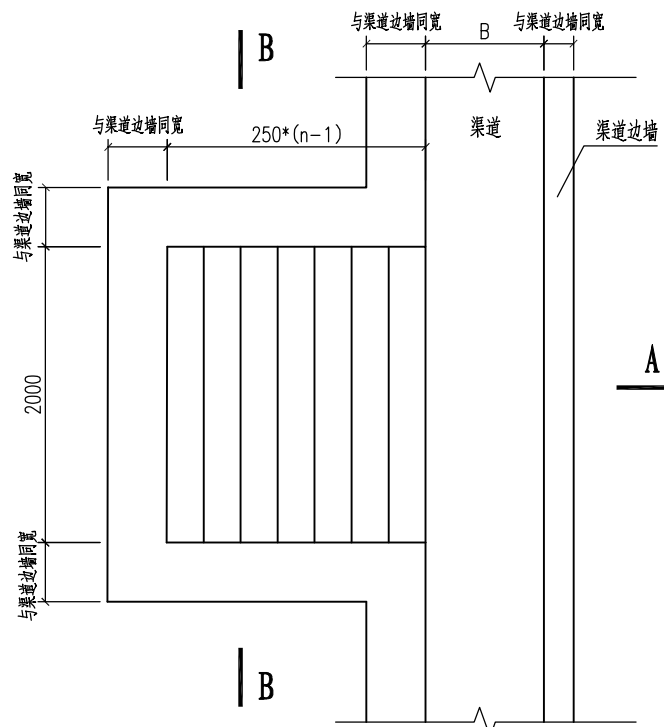
说明：

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。

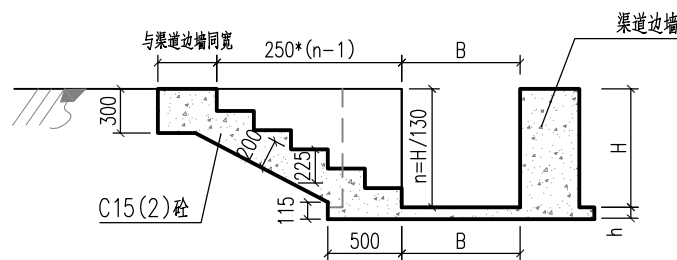
比例尺1：0 0.5 1 1.5 2 2.5m
比例尺2：0 0.25 0.5 0.75 1 1.25m
比例尺3：0 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

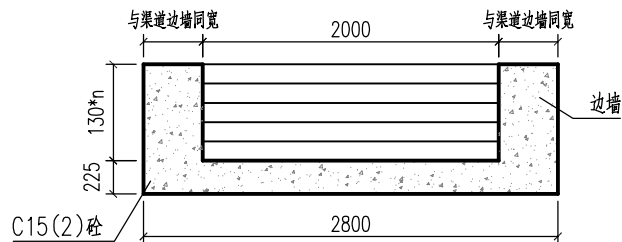
核定	李健铭	2024年钟山县增发国债高标准农田新建和改造提升项目（钟山镇榕马村、太平村、龙马村、民和村、回龙镇兴联村新建片区）III标段		施工	设计
审查	李健铭			水工	部分
校核	张铎继	水闸、灌排口设计图			
设计	吴雪丁				
制图	林凡凯				
负责人	林凡凯	比例	如图	日期	2024.02
设计证号	A245013983	图号	附属-02		



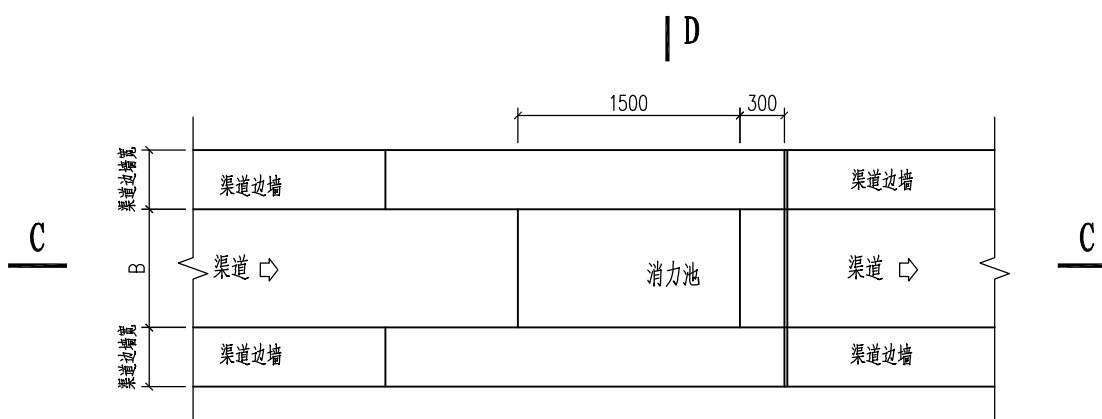
渠道码头平面图 比例尺1



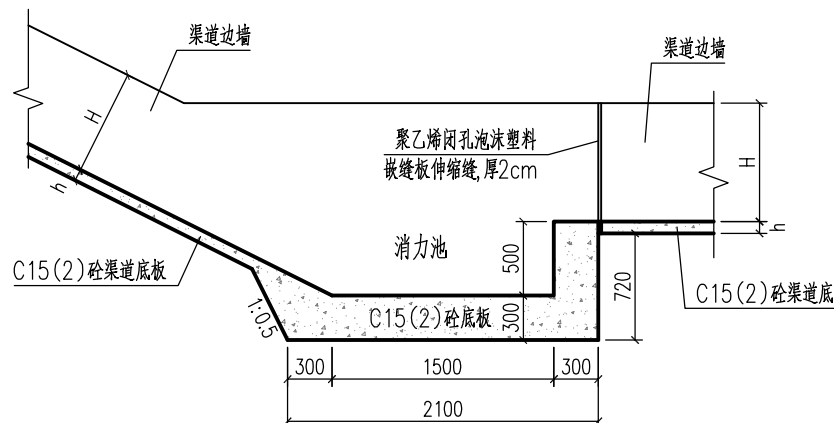
A-A剖面图 比例尺1



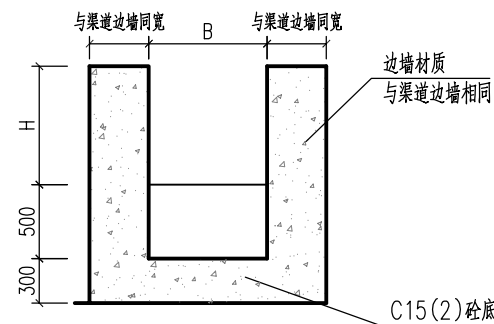
B-B剖面图 比例尺1



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

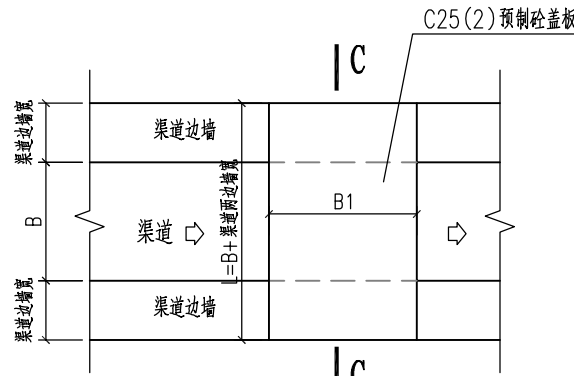
说明:

- 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

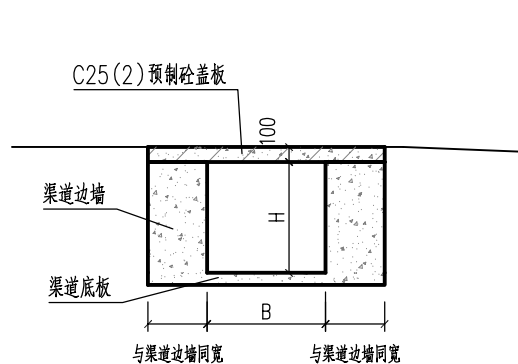
广西宏源水利电力勘察设计有限公司

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、太平村、龙马村、民和村、回龙镇兴联村新建片区）Ⅲ标段	施工 设计			
审查	李健铭		水工 部分			
校核	张铎继		码头、消力池设计图			
设计						
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			

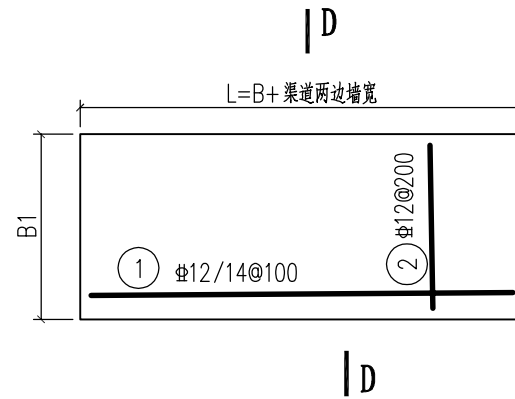


人行盖板平面图比例尺1

注：1. 渠宽 $B \leq 1\text{m}$ 时，板宽 $B_1=600\text{mm}$ ；渠宽 $1\text{m} < B \leq 3\text{m}$ 时，板宽 $B_1=1200\text{mm}$ 。



C-C剖面图比例尺1



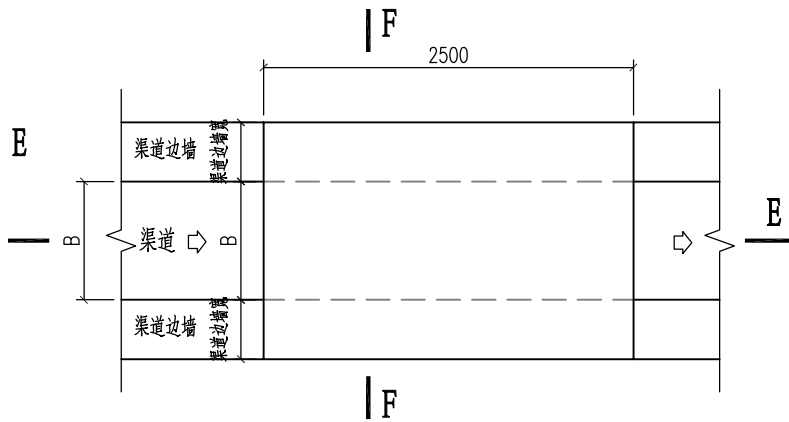
人行盖板配筋图比例尺1

注：1. 渠宽 $B \leq 1\text{m}$ 时，板宽 $B_1=600\text{mm}$ ；渠宽 $1\text{m} < B \leq 3\text{m}$ 时，板宽 $B_1=1200\text{mm}$ 。



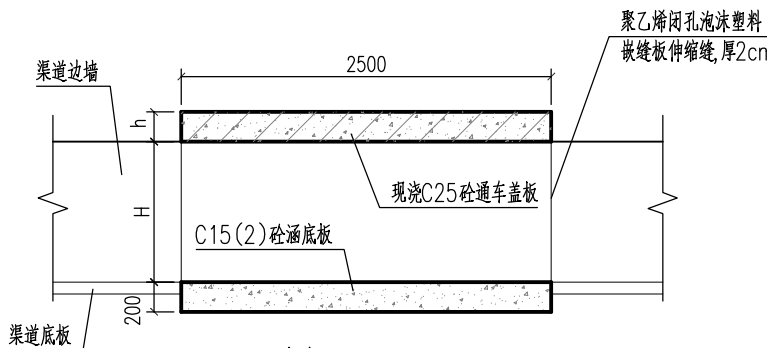
D-D剖面图比例尺1

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 $\Phi 14$ 。

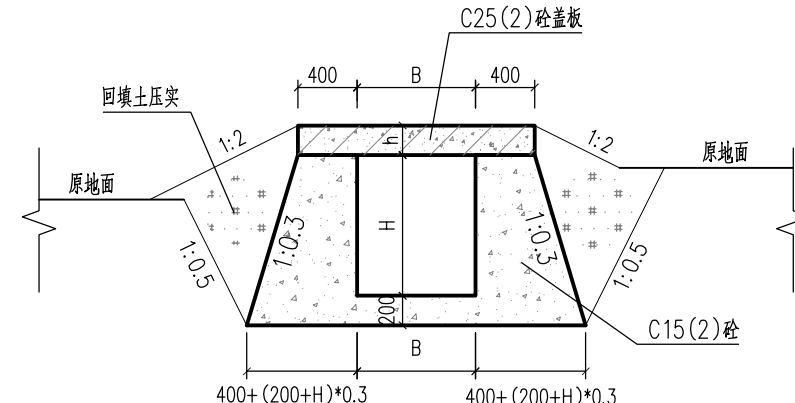


E-E剖面图比例尺1

(注：盖板为现浇C25(2) 砼盖板)



F-F剖面图比例尺1

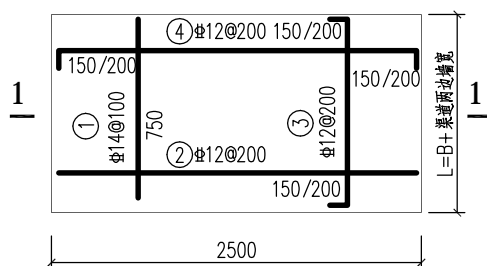


B-B剖面图比例尺1

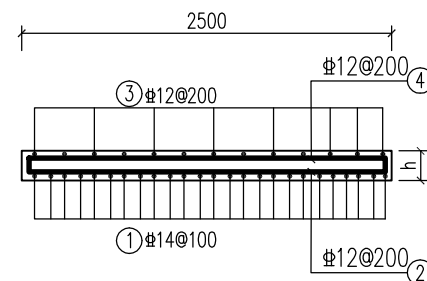
说明：

- 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剖面图比例尺1

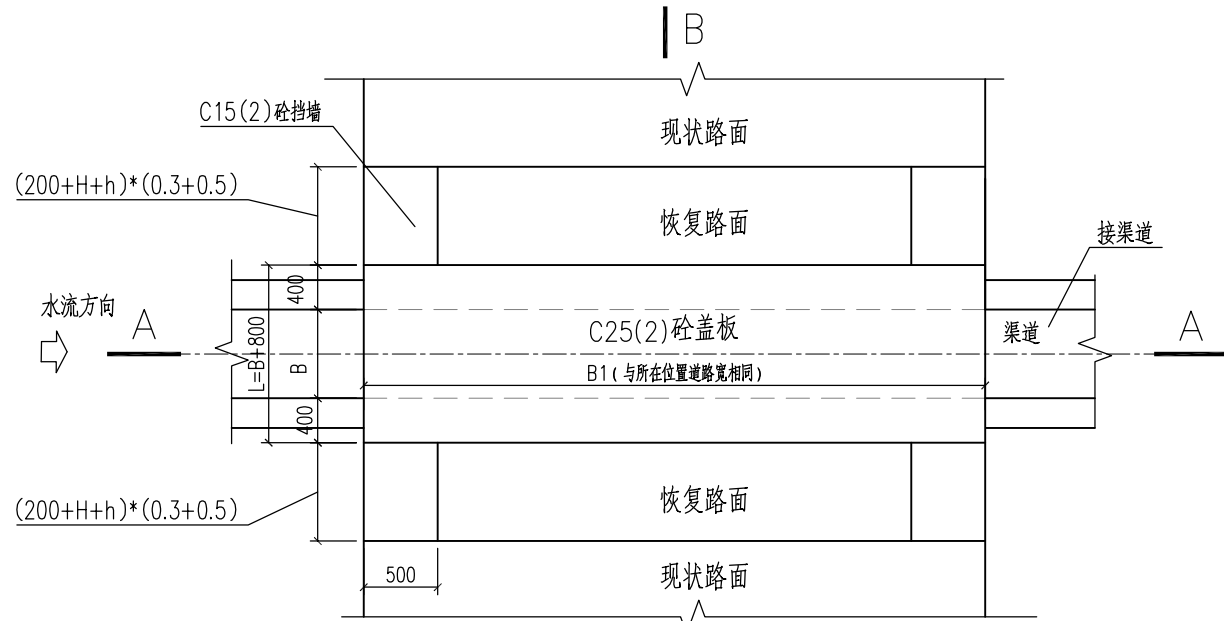


2-2剖面图比例尺1

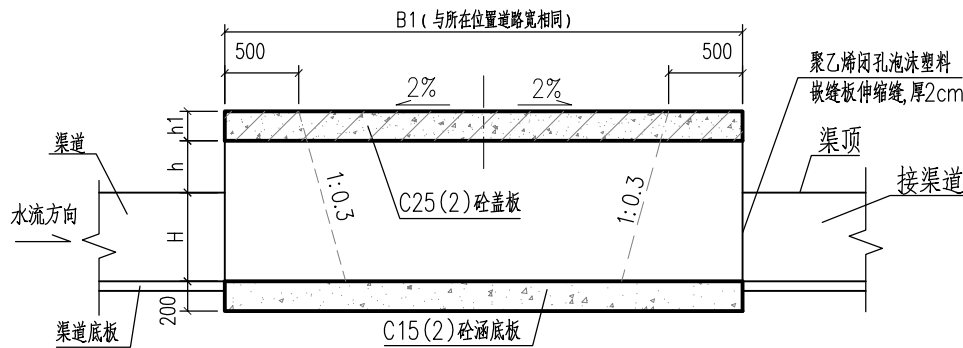
注：1. 渠宽 $B \leq 2\text{m}$ 时，板厚 $h=200\text{mm}$ ；渠宽 $2\text{m} < B \leq 3\text{m}$ 时，板厚 $h=250\text{mm}$ 。

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

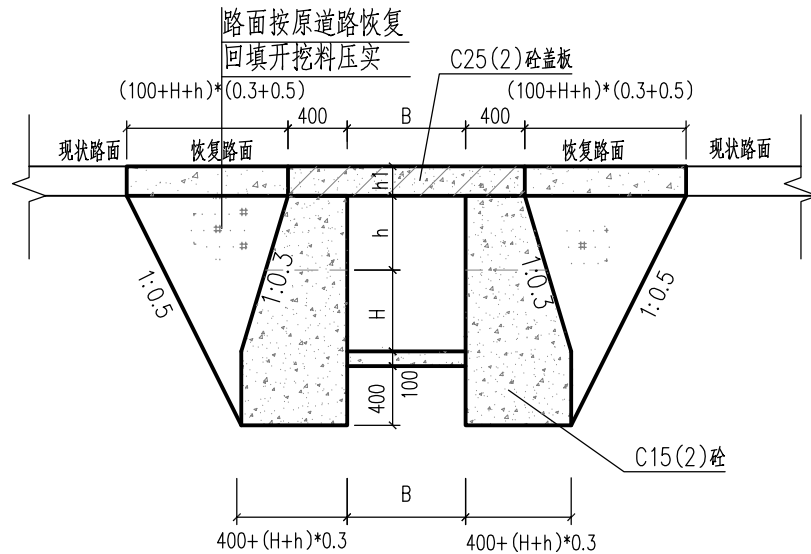
核定	蒋松宾	2024年钟山县增发国债高标准农田新建和改造提升项目（钟山镇榕马村、太平村、龙马村、民和村、回龙镇兴联村新建片区）III标段	施工	设计
审查	李健铭		水工	部分
校核	张铎继		人行盖板、通车盖板设计图	
设计	吴雪丁			
制图	林凡凯		比例	如图
负责人	林凡凯		日期	2024.02
设计证号	A245013983		图号	附属-04



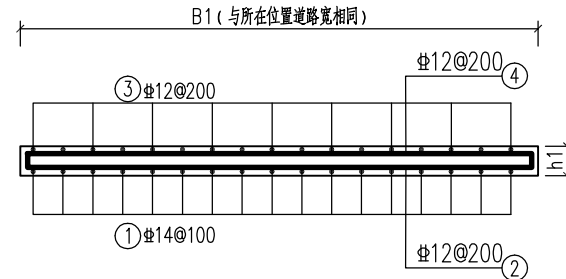
盖板涵平面图 比例尺1



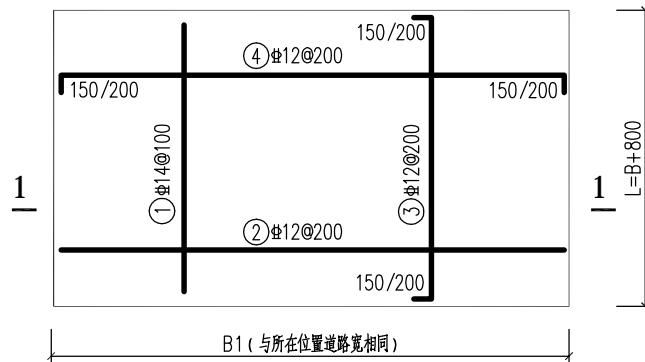
A-A剖面图 比例尺1



B-B剖面图 比例尺1



1--1 比例尺1

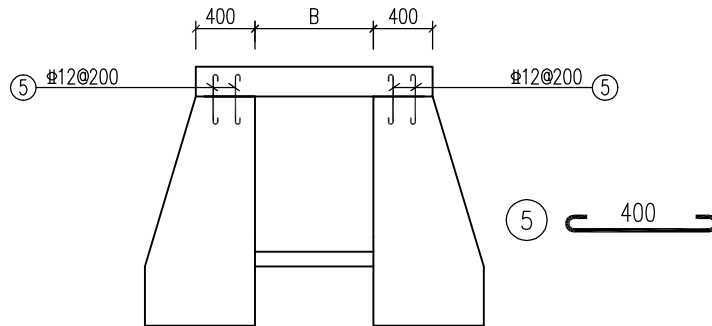


盖板涵配筋图 比例尺1

(注: 此图适用于渠宽B≤3m以下的渠道)

说明:

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

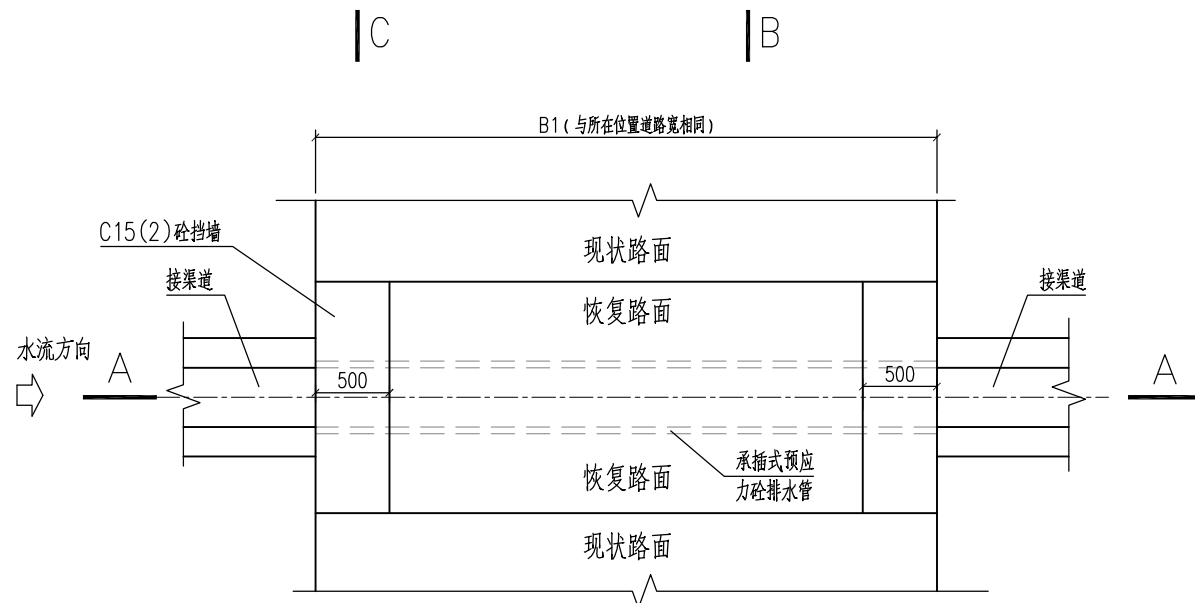


预埋筋设计图 比例尺1

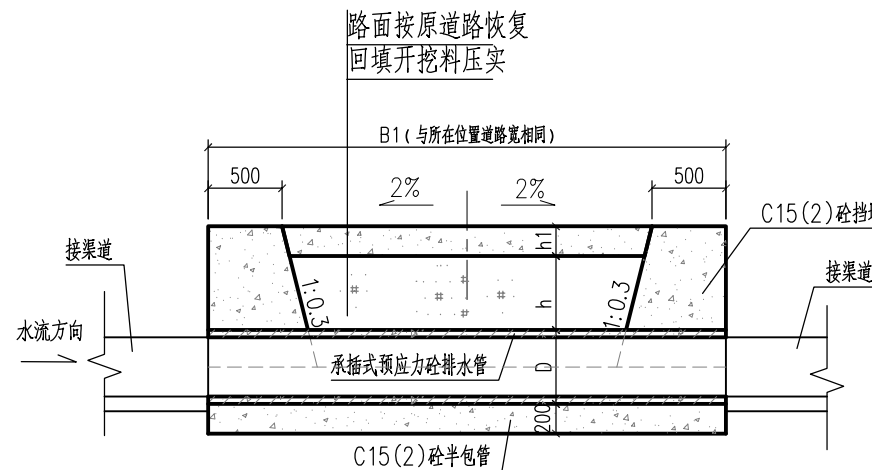
比例尺1: 0 0.5 1 1.5 2 2.5m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

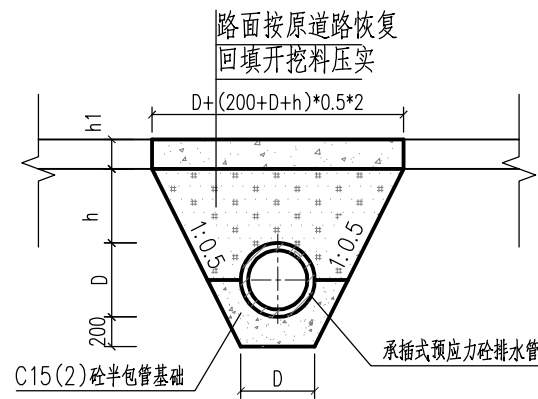
核定	李健铭	2024年钟山县增发国债高标准农田新建和改造提升项目(钟山镇榕马村、太平村、龙马村、民和村、回龙镇兴联村新建片区) III标段	施工	设计
审查	李健铭		水工	部分
校核	张铎继		盖板涵设计图	
设计	吴雪丁			
制图	林凡凯		比例	如图
负责人	林凡凯		日期	2024.02
设计证号	A245013983		图号	附属-05



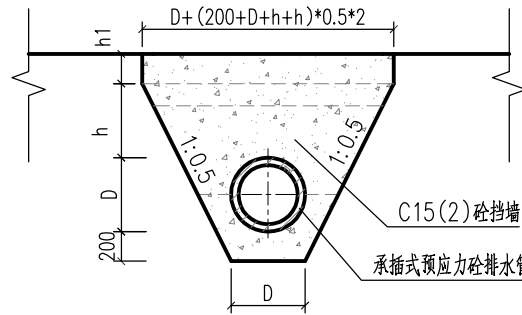
过路管涵平面图 比例尺1



A-A剖面图 比例尺1



B-B剖面图 比例尺1



C-C剖面图 比例尺1

说明:

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

比例尺1: 0 0.5 1 1.5 2 2.5m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	李健铭	2024年钟山县增发国债高标准农田新建和改造提升项目(钟山镇榕马村、太平村、龙马村、民和村、回龙镇兴联村新建片区) III标段	施工	设计
审查	李健铭		水工	部分
校核	张铎继		管涵设计图	
设计	吴雪丁			
制图	林凡凯			
负责人	林凡凯	比例	如图	日期
设计证号	A245013983	图号	附属-06	2024.02

