

**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) 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、太平村、龙马村、民和村、回龙镇兴联村新建片区）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



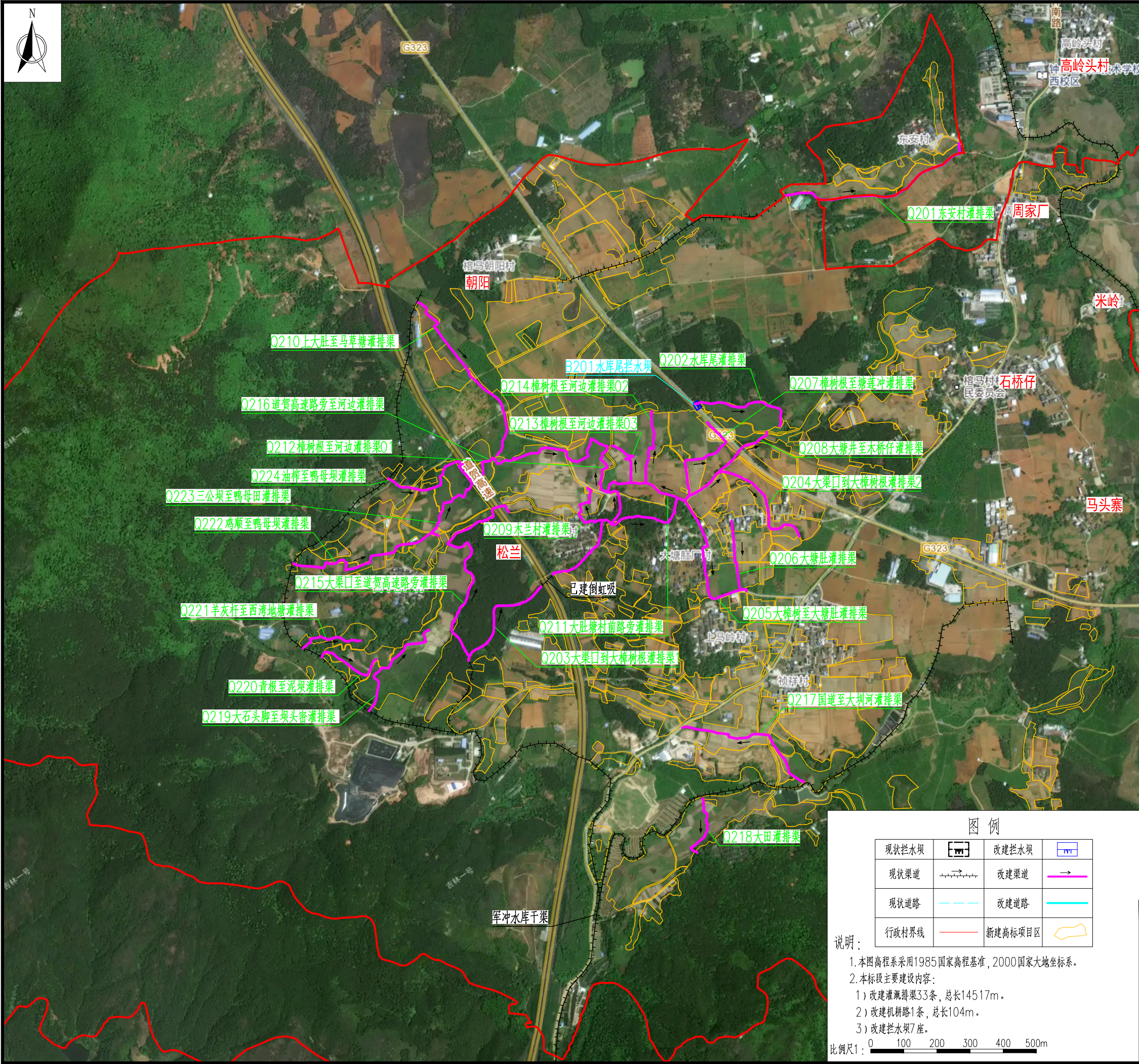


# 图 纸 目 录

序号	图名	图号	图幅
	<b>总图</b>		
1	榕马村片区平面布置图（1/2）	总平-01	A3彩
2	榕马村片区平面布置图（2/2）	总平-02	A3彩
	<b>渠道工程</b>		
1	Q201东安村灌排渠	榕马村-渠道-Q201	A3
2	Q202国道至大圳河灌排渠	榕马村-渠道-Q202	A3
3	Q203大渠口到大樟树根灌排渠1	榕马村-渠道-Q203	A3
4	Q204大渠口到大樟树根灌排渠2	榕马村-渠道-Q204	A3
5	Q205高尚坝灌排渠、Q206银笛灌排渠	榕马村-渠道-Q205	A3
6	Q207樟树根至塘莲冲灌排渠	榕马村-渠道-Q207	A3
7	Q208大塘井至木桥仔灌排渠	榕马村-渠道-Q208	A3
8	Q209木兰村灌排渠	榕马村-渠道-Q209	A3
9	Q210上大肚至马草塘灌排渠	榕马村-渠道-Q210	A3
10	Q211大肚塘村前路旁灌排渠、Q212樟树根至河边灌排渠01、Q213樟树根至河边灌排渠02、Q214樟树根至河边灌排渠03、Q216道贺高速路旁至河边灌排渠	榕马村-渠道-Q211、Q212、Q213、Q214、Q216	A3
11	Q215大渠口至道贺高速路旁灌排渠	榕马村-渠道-Q215	A3
12	Q217国道至大圳河灌排渠	榕马村-渠道-Q217	A3
13	Q218大田灌排渠	榕马村-渠道-Q218	A3
14	Q219大石头脚至坝头密灌排渠、Q220青根至泥坝灌排渠	榕马村-渠道-Q219	A3
15	Q220青根至泥坝灌排渠	榕马村-渠道-Q220	A3
16	Q221羊灰杆至西湾地塘灌排渠	榕马村-渠道-Q221	A3
17	Q222鸡顺至鸭母坝灌排渠	榕马村-渠道-Q222	A3
18	Q223三公坝至鸭母田灌排渠	榕马村-渠道-Q223	A3
19	Q224油榨至鸭母坝灌排渠	榕马村-渠道-Q224	A3
20	Q225高尚坝灌排渠	榕马村-渠道-Q225	A3
21	Q226银笛灌排渠	榕马村-渠道-Q226	A3
22	Q227干头灌排渠	榕马村-渠道-Q227	A3
23	Q228狮子头灌排渠	榕马村-渠道-Q228	A3
24	Q229萝岭背灌排渠1	榕马村-渠道-Q229	A3
25	Q230萝岭背灌排渠2	榕马村-渠道-Q230	A3
26	Q231担水拦水坝灌排渠	榕马村-渠道-Q231	A3
27	Q232牛肚拦水坝灌排渠	榕马村-渠道-Q232	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	樟马村	Q201	东安村灌排渠	1400×1400	770	C15砼
2		Q202	水库尾灌排渠	400×400	405	C15砼
3		Q203	大渠口到大樟树根灌排渠1	1000×1000	450	C15砼
4		Q204	大渠口到大樟树根灌排渠2	1000×1000	1470	C15砼
5		Q205	大樟树至大塘肚灌排渠	400×400	358	C15砼
6		Q206	大塘肚灌排渠	600×600	295	C15砼
7		Q207	樟树根至塘莲冲灌排渠	400×400	417	C15砼
8		Q208	大塘井至木桥仔灌排渠	1000×1000	245	C15砼
9		Q209	木兰村灌排渠	400×400	260	C15砼
10		Q210	上大肚至马草塘灌排渠	400×400	730	C15砼
11		Q211	大肚塘村前路旁灌排渠	1000×1000	306	C15砼
12		Q212	樟树根至河边灌排渠01	400×400	403	C15砼
13		Q213	樟树根至河边灌排渠02	400×400	296	C15砼
14		Q214	樟树根至河边灌排渠03	400×400	232	C15砼
15		Q215	大渠口至道贺高速路旁灌排渠	1000×1000	880	C15砼
16		Q216	道贺高速路旁至河边灌排渠	800×800	666	C15砼
17	樟马村	Q217	国道至大圳河灌排渠	600×600	300	C15砼
18		Q218	大田灌排渠	400×400	274	C15砼
19		Q219	大石头脚至坝头密灌排渠	400×400	260	C15砼
20		Q220	青根至泥坝灌排渠	400×400	470	C15砼
21		Q221	羊灰杆至西湾地塘灌排渠	400×400	300	C15砼
22		Q222	鸡顺至鸭母田灌排渠	400×400	250	C15砼
23		Q223	三公坝至鸭母田灌排渠	1000×1000	630	C15砼
24		Q224	油榨至鸭母田灌排渠	1500×1500	30	C15砼
25		Q225	三公坝至鸭母田灌排渠	800×800	380	C15砼
26		Q226	油榨至鸭母田灌排渠	600×600	350	C15砼
27		Q227	高尚坝灌排渠	600×600	340	C15砼
28		Q228	银笛灌排渠	400×400	350	C15砼
29		Q229	干头灌排渠	1200×1000	220	C15砼
30		Q230	狮子头灌排渠	400×400	330	C15砼
31		Q231	罗岭背灌排渠1	400×400	530	C15砼
32		Q232	罗岭背灌排渠2	400×400	380	C15砼
33		Q233	罗岭背灌排渠2	400×400	360	C15砼
小计					14517	

拦水坝工程汇总表

三	村委	编号	拦水坝名称	坝高(m)	坝长(m)	加固措施
1	樟马村	B201	水库尾拦水坝	1.8	6	拆除重建
2		B202	高尚拦水坝	1.2	12.8	拆除重建
3		B203	银笛拦水坝	1.5	10.8	拆除重建
4		B205	罗岭背拦水坝	1.5	4.5	拆除重建
5		B206	大圳口拦水坝	2.1	7	拆除重建
6		B207	担水拦水坝	2.9	9	拆除重建
7		B208	牛肚拦水坝	3.1	11	拆除重建

机耕路工程汇总表

二	村委	编号	机耕路名称	设计宽(m)	设计长度(m)	路面类型
1	樟马村	L201	樟堡仔至竹枝口机耕路	3.5	104	C25砼路面

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：

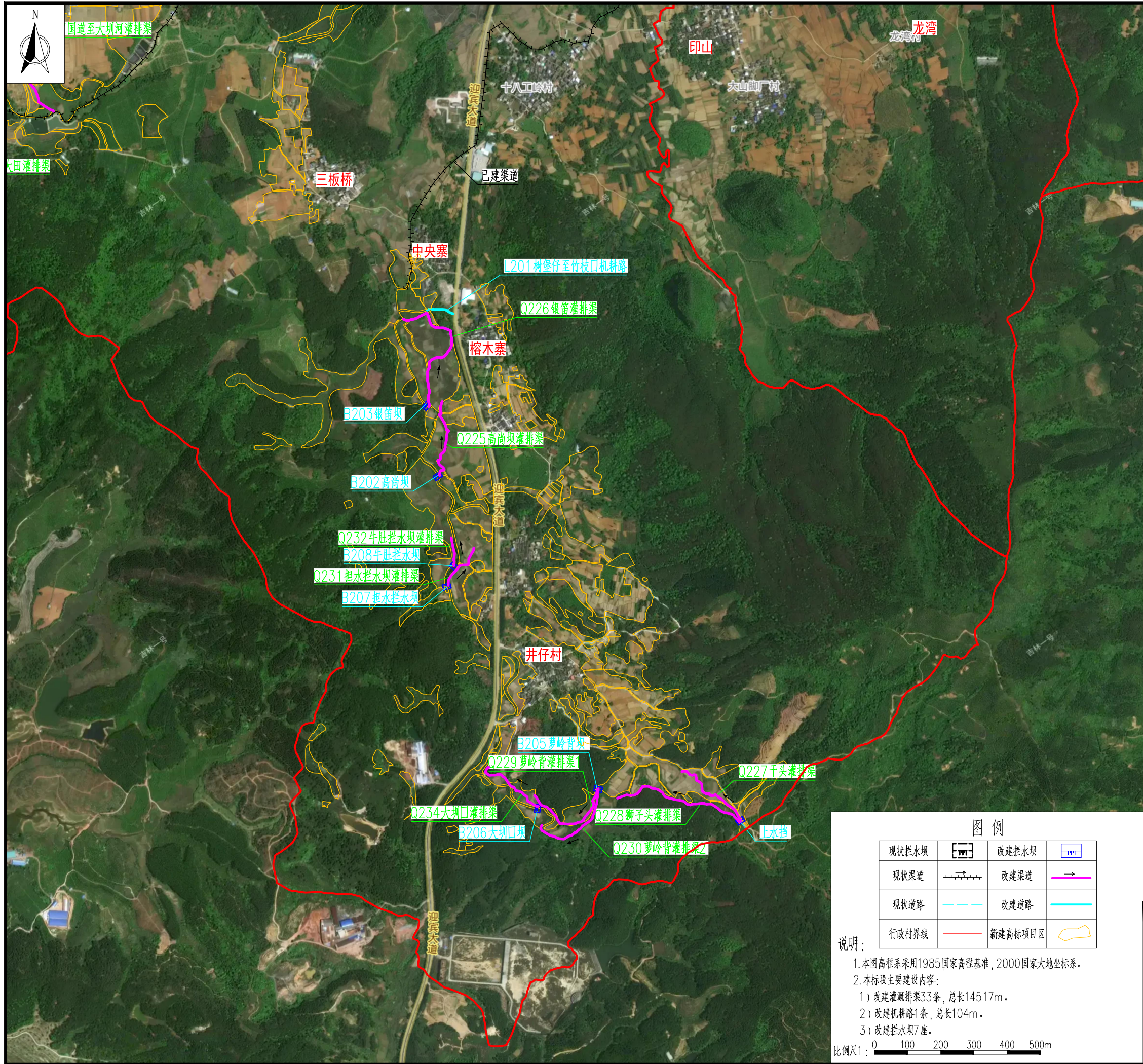
- 本图高程系采用1985国家高程基准，2000国家大地坐标系。
- 本标段主要建设内容：
  - 改建灌排渠33条，总长14517m。
  - 改建机耕路1条，总长104m。
  - 改建拦水坝7座。

比例尺1：0 100 200 300 400 500m

广西宏源水利电力勘察设计院有限公司

核定	李维敏	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）I标段	施工	设计
审查	李维敏		水工	部分
校核	张锋继	榕马村片区平面布置图(1/2)		
设计	李维敏			
制图	李维敏			
负责人	林凡帆	比例	如图	日期
设计号	A245013983	图号	总平-01	





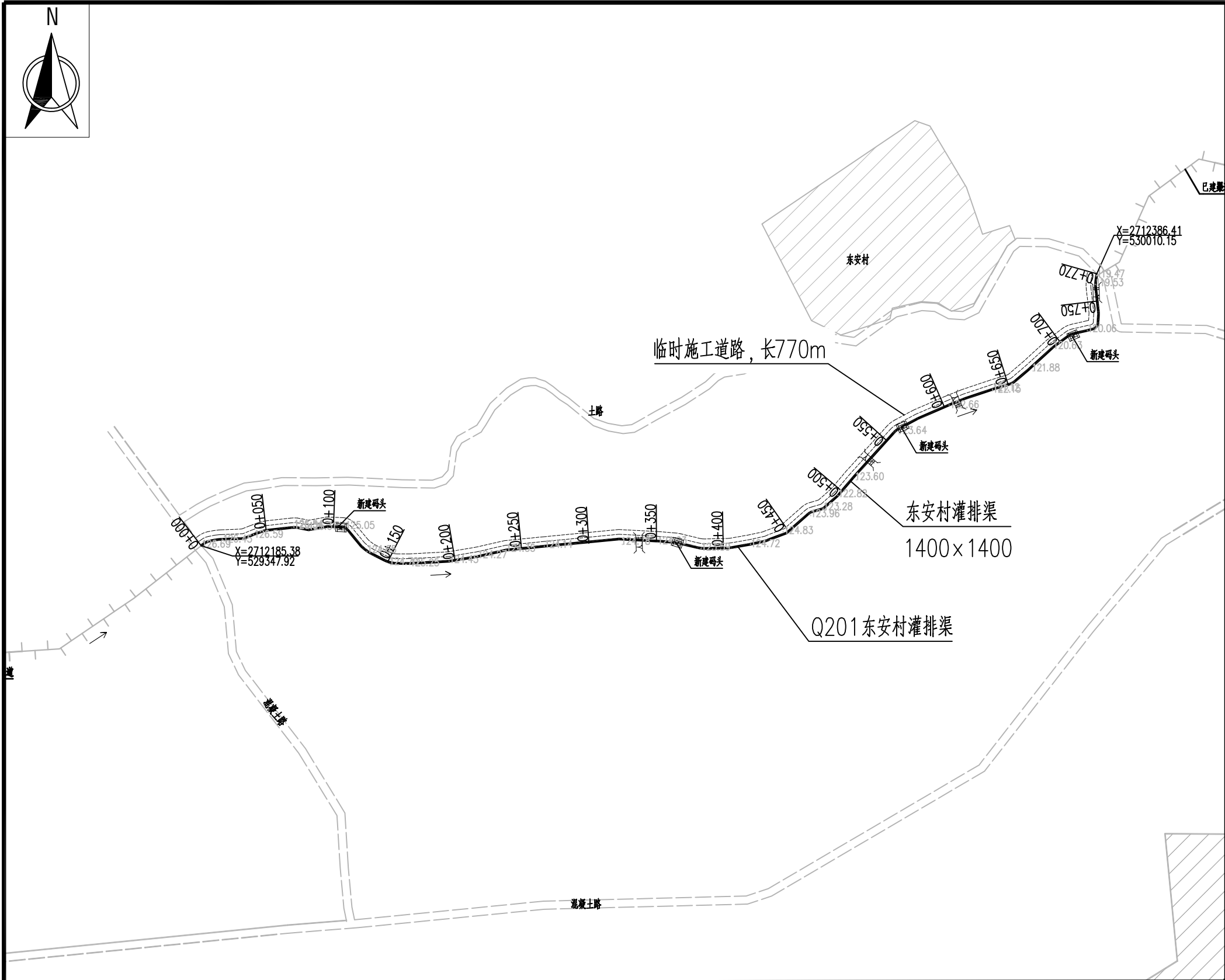
序号	村委	编号	渠道名称	规格宽mm×高mm	设计长度(m)	防渗型式
1	格母村	Q201	东安村灌排渠	1400×1400	770	C15砼
2		Q202	水庫尾灌排渠	400×400	405	C15砼
3		Q203	大渠口到大樟树根灌排渠1	1000×1000	450	C15砼
4		Q204	大渠口到大樟树根灌排渠2	1000×1000	1470	C15砼
5		Q205	大樟树至大塘肚灌排渠	400×400	358	C15砼
6		Q206	大塘肚灌排渠	600×600	295	C15砼
7		Q207	樟树根至磨边冲灌排渠	400×400	417	C15砼
8		Q208	大塘井至木桥仔灌排渠	1000×1000	245	C15砼
9		Q209	木兰村灌排渠	400×400	260	C15砼
10		Q210	上大肚至马草塘灌排渠	400×400	730	C15砼
11		Q211	大肚塘村前路旁灌排渠	1000×1000	306	C15砼
12		Q212	樟树根至河边灌排渠01	400×400	403	C15砼
13		Q213	樟树根至河边灌排渠02	400×400	296	C15砼
14		Q214	樟树根至河边灌排渠03	400×400	232	C15砼
15		Q215	大渠口至道贺高速公路旁灌排渠	1000×1000	880	C15砼
16		Q216	道贺高速公路旁至河边灌排渠	800×800	666	C15砼
17		Q217	国道至大洲河灌排渠	600×600	300	C15砼
				800×800	274	C15砼
18		Q218	大田灌排渠	400×400	260	C15砼
19		Q219	大石头脚至坝头密灌排渠	400×400	470	C15砼
20		Q220	青根至泥坝灌排渠	400×400	300	C15砼
21		Q221	羊友杆至西湾地塘灌排渠	400×400	250	C15砼
22		Q222	鸡坝至鸭母坝灌排渠	1000×1000	630	C15砼
				1500×1500	30	C15砼
23		Q223	三公坝至鸭母田灌排渠	800×800	380	C15砼
24		Q224	油榨至鸭母坝灌排渠	600×600	350	C15砼
25		Q225	高岗坝灌排渠	600×600	340	C15砼
26		Q226	银告灌排渠	400×400	350	C15砼
				1200×1000	220	C15砼
27		Q227	千头灌排渠	400×400	330	C15砼
28		Q228	狮子头灌排渠	400×400	530	C15砼
29		Q229	罗岭背灌排渠1	400×400	380	C15砼
30		Q230	罗岭背灌排渠2	400×400	360	C15砼
31	Q231	担水栏水坝灌排渠	400×400	190	C15砼	
32	Q232	牛肚栏水坝灌排渠	400×400	105	C15砼	
33	Q234	大洲口灌排渠	400×400	285	C15砼	
小计					14517	

三	村委	编号	拦水坝名称	坝高(m)	坝长(m)	加固措施
1	塔马村	B201	水库尾拦水坝	1.8	6	拆除重建
2		B202	高岗拦水坝	1.2	12.8	拆除重建
3		B203	银管拦水坝	1.5	10.8	拆除重建
4		B205	萝岭背拦水坝	1.5	4.5	拆除重建
5		B206	大圳口拦水坝	2.1	7	拆除重建
6		B207	担水拦水坝	2.9	9	拆除重建
7		B208	牛肚拦水坝	3.1	11	拆除重建

二	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	L201	祠堂仔至竹枝口机耕路	3.5	104	C25砼路面

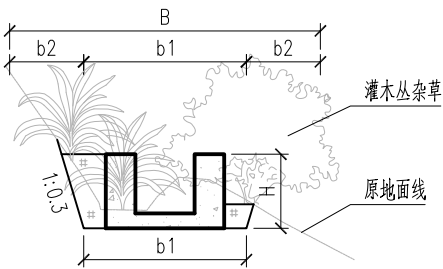
 <b>广西宏源水利电力勘察设计有限公司</b>					
核定	蒋松豪	2024年钟山县增发国债高标准农田新建和改造提升项目（钟山镇榕马村、太平村、龙马村、民和村、回龙镇兴联村新建片区）I标段	施工 设计		
审查	李健铭		水工 部分		
校核	张锋继		榕马村片区平面布置图 (2/2)		
设计	李松里				
制图					
负责人	林凡帆	比例	如 图	日 期	2024.02
设计证号	A245013983	图 号	总平-02		





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	



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：0+050~0+170。  
3、图中B为砍伐宽度，H为渠顶至开挖面高，b1为开挖面底宽，b2为两侧加宽工作面（当H<1m时，b2=0.5m，当H≥1m时，b2=1m）。

说明：

- 本图高程系采用1985国家高程基准，2000国家大地坐标系。
- 本图尺寸单位除高程和桩号为m外，其余均为mm。
- 本渠道因长年无人修整，70%的工作面长有灌木杂草，基础开挖前需要人工砍伐掉。
- 渠道每隔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36个，人行盖板4座，码头4座。附属建筑设计图详见“附属-01~06”。
- 本渠道在渠首、昆明显位置各设计1块高标准农田标识牌。
- 本渠道布置于田间，部分渠道边没有道路，需要修建临时施工便道，本渠道需要修建临时施工便道总长770m。

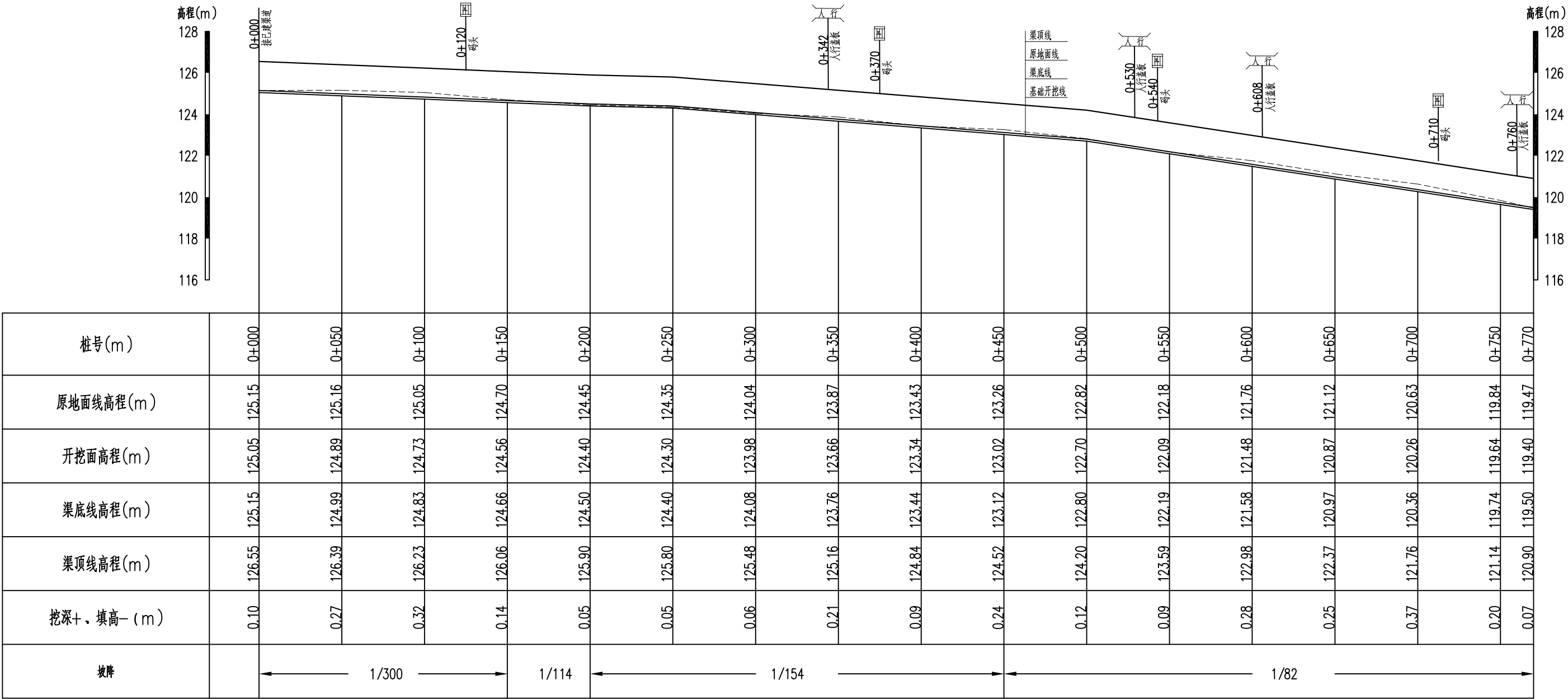
比例尺1:0 20 40 60 80 100m

Q201东安村灌排渠平面布置图

比例尺1

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	程松宝		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）I标段			施 工   设 计	
审查	李健铭		Q201 东安村灌排渠平面布置图			水 工   部 分	
校核	张祥强						
设计	黄香环						
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-渠道-Q201-01			



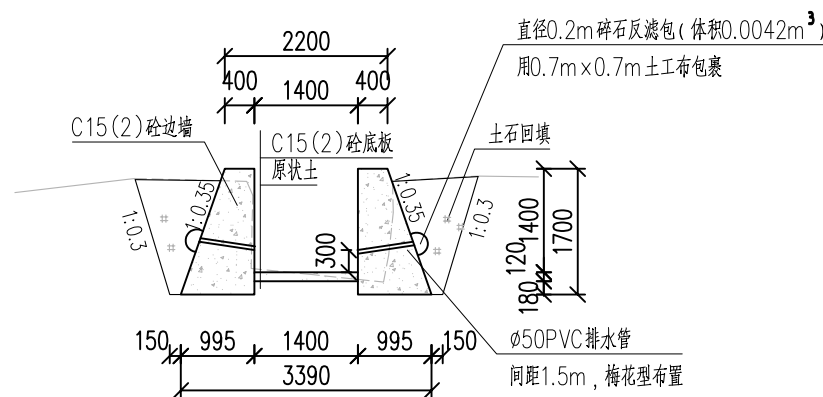
Q201 东安村灌排渠纵断面

纵向 1: 200  
横向 1: 2500

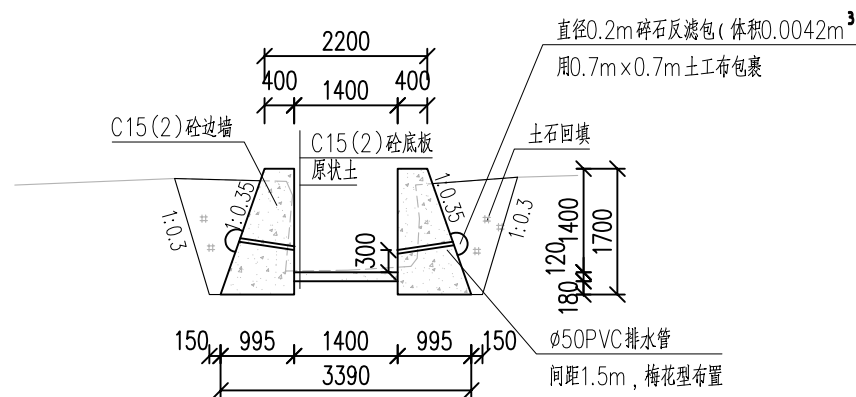
说明：

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

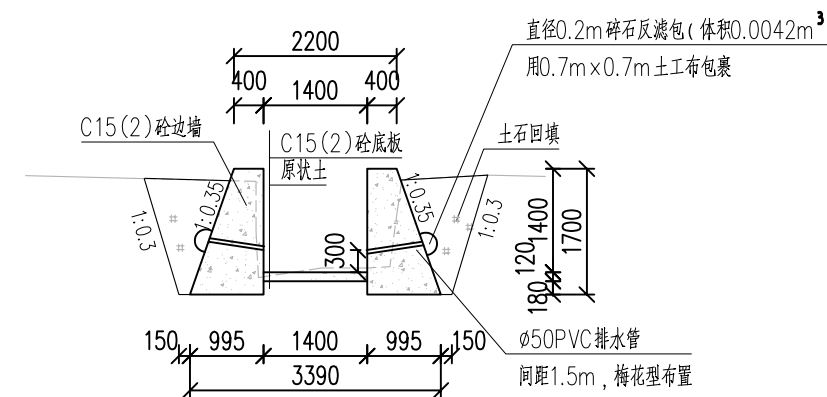
广西宏源水利电力勘察设计有限公司							
核定	蒋书豪		2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）I标段			施 工 设 计	
审查	李健铭					水 工 部 分	
校核	张祥强		Q201 东安村灌排渠纵断面图				
设计							
制图	黄春环						
负责人	林凡凯		比 例	如 图	日 期	2024. 02	
设计证号	A245013983		图 号	榕马村-渠道-Q201-02			



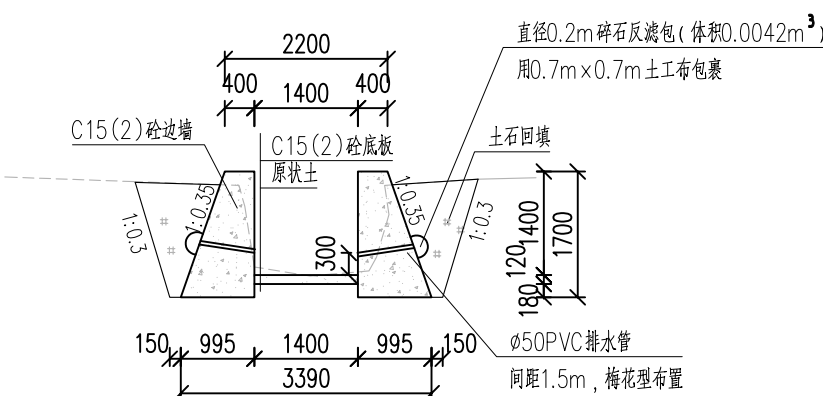
0+000 比例尺3



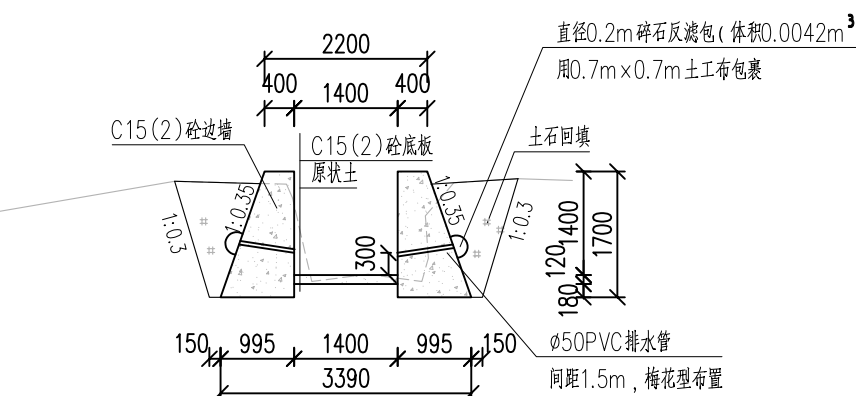
0+050 比例尺3



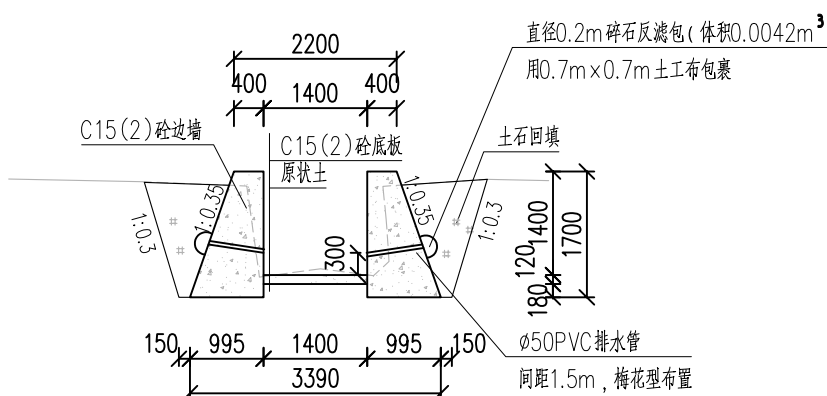
0+100 比例尺3



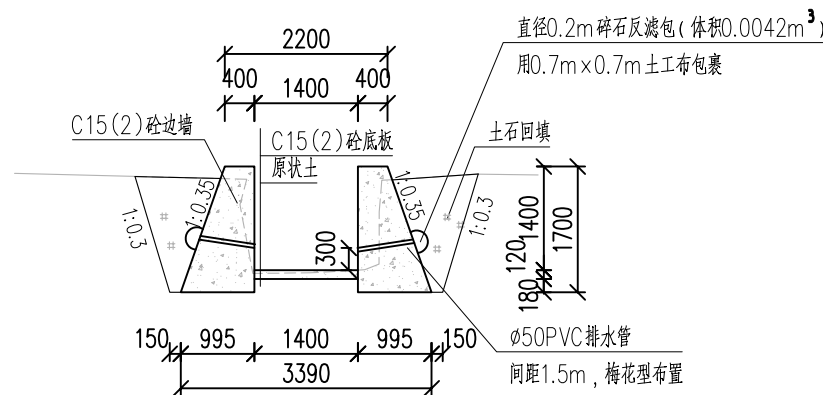
0+150 比例尺3



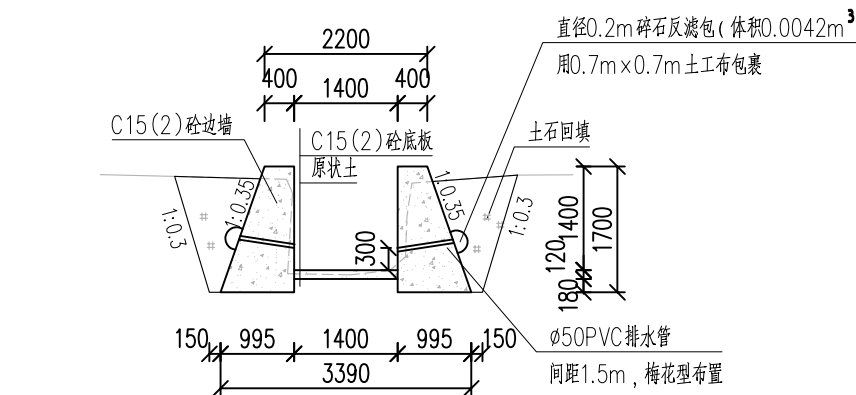
0+200 比例尺3



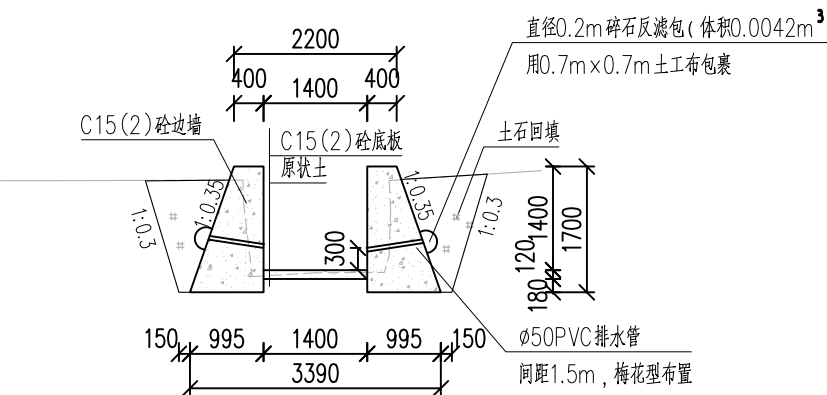
0+250 比例尺3



0+300 比例尺3



0+350 比例尺3



0+400 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

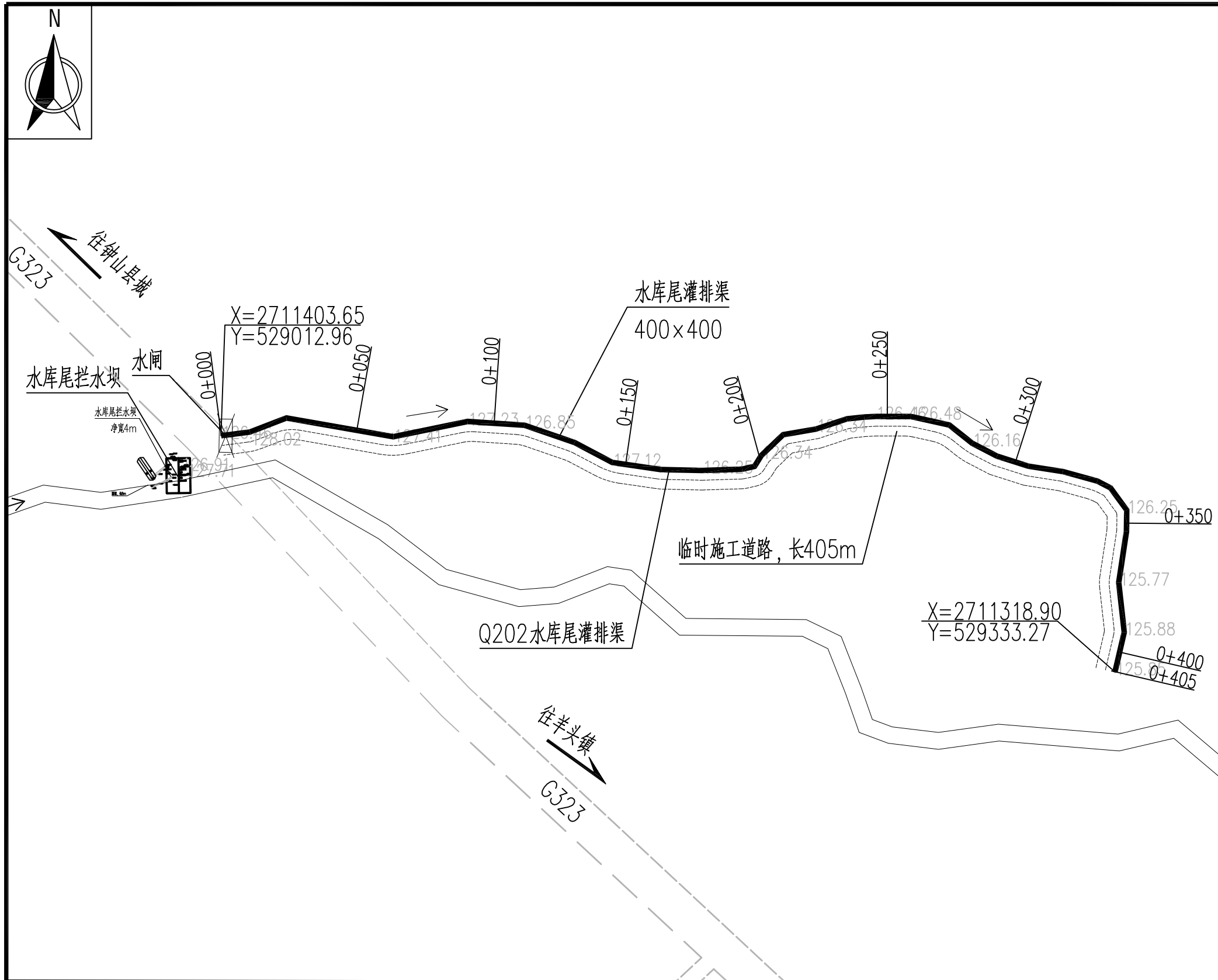
核定	程树宝	2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）I标段	施工 设计
审查	李健铭		水工 部分
校核	张峰强		
设计			
制图	黄春环		
负责人	林凡凯	比例	如图
设计证号	A245013983	图号	榕马村-渠道-Q201-03

Q201 东安村灌排渠横断面图(1/2)

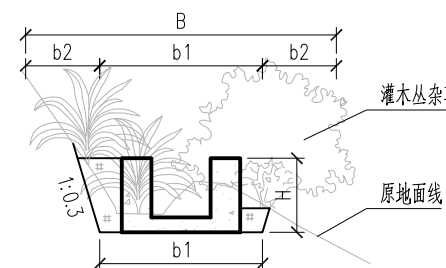
日期 2024. 02







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



人工砍伐灌木丛杂草示意图

说明:

- 本图高程系采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系。
- 本图尺寸单位除高程和桩号为m外, 其余均为mm。
- 本渠道因长年无人修整, 70%的工作面长有灌木杂草, 基础开挖前需要人工砍伐掉。
- 渠道每隔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, 也可根据实际情况适当调整位置, 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”。
- 本渠道在渠首、昆明显位置各设计1块高标准农田标识牌。
- 本渠道布置于田间, 部分渠道边没有道路, 需要修建临时施工便道, 本渠道需要修建临时施工便道总长405m。

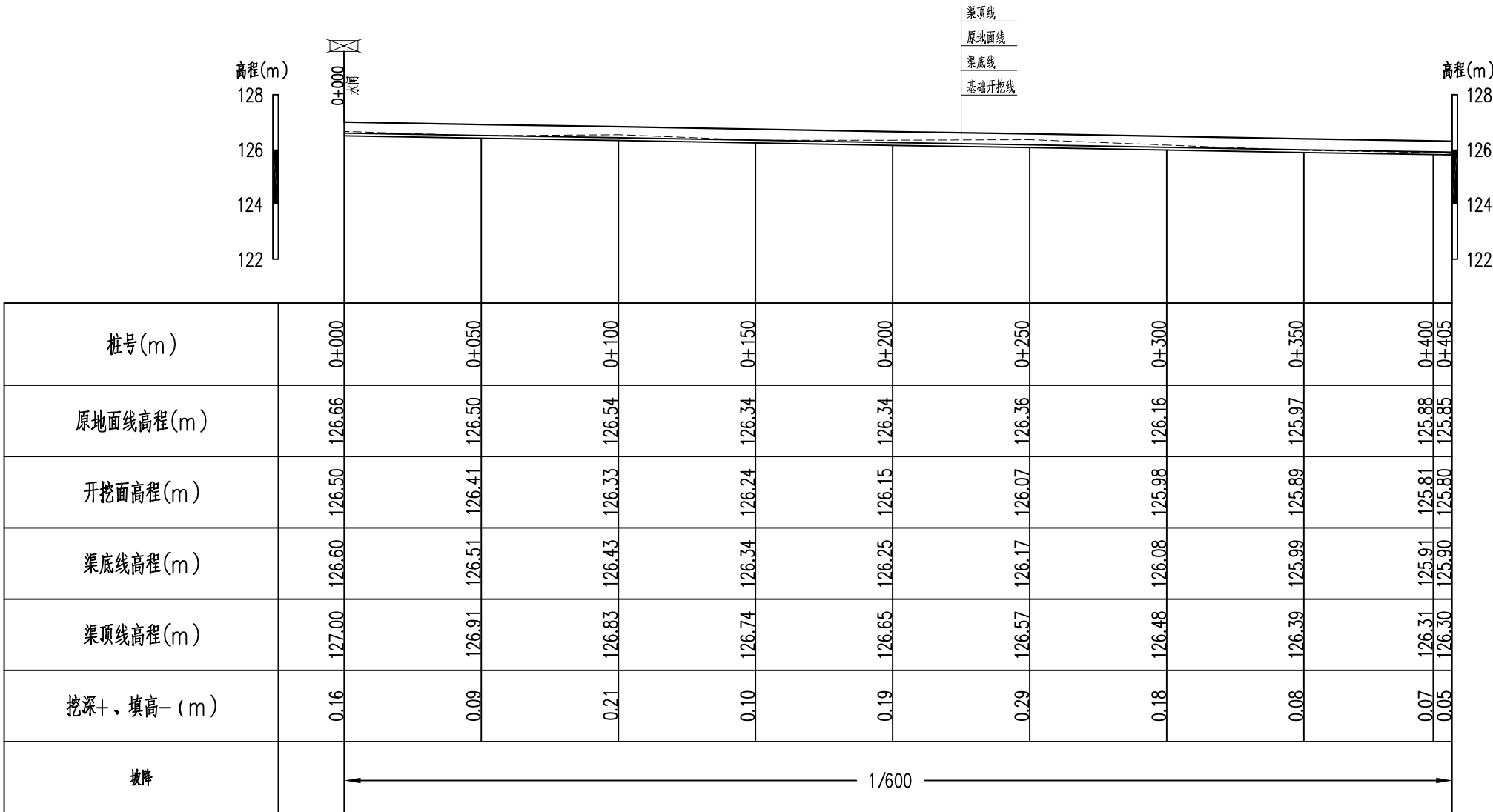
比例尺1: 0 10 20 30 40 50

Q202水库尾灌排渠平面布置图

比例尺1

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	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 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区)I标段	施工设计
审查	李健强		水工部分
校核	张祥强		
设计			
制图	黄香环		
负责人	林凡凯	比例	如图
设计证号	A245013983	图号	榕马村-渠道-Q202-01



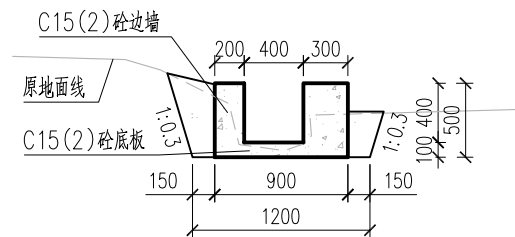
Q202 水库尾灌排渠纵断面

纵向 1:200  
横向 1:2000

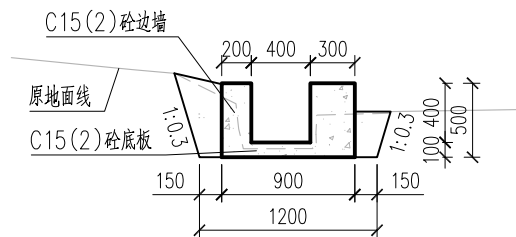
- 说明：
- 本图高程系采用1985国家高程基准，2000国家大地坐标系，本图除高程和桩号以m为单位外，其余均以mm为单位。
  - 渠道底板及边墙均为C15(2)砼。
  - 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝，缝宽2cm，采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
  - 渠道边墙两侧墙背填土采用挖方回填，填土需压实。

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 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）I标段			施 工 设 计	
审查	李健铭					水 工 部 分	
校核	张祥强		Q202 水库尾灌排渠纵断面图				
设计							
制图	黄香环						
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-Q202-02			

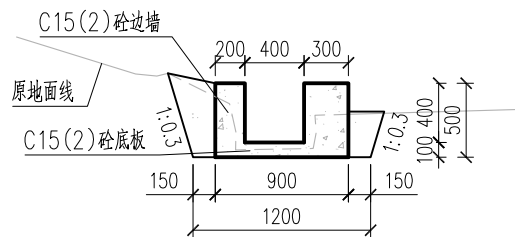




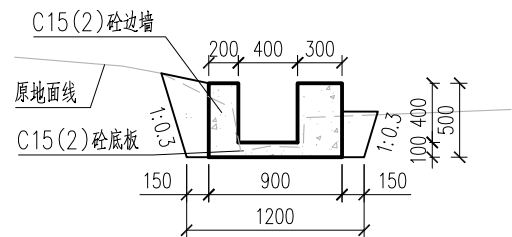
0+000 比例尺3



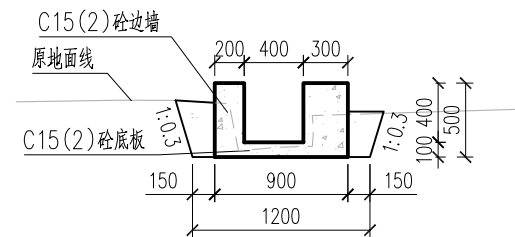
0+050 比例尺3



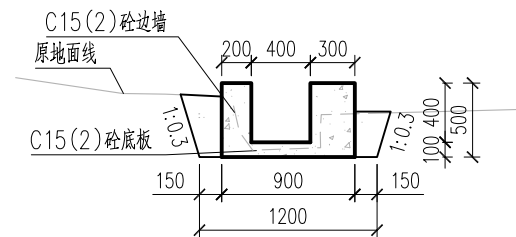
0+100 比例尺3



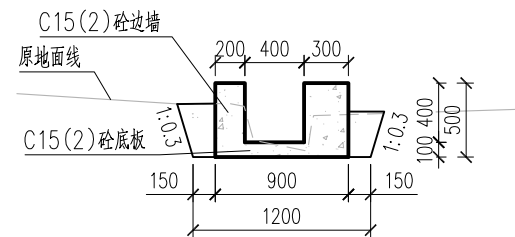
0+150 比例尺3



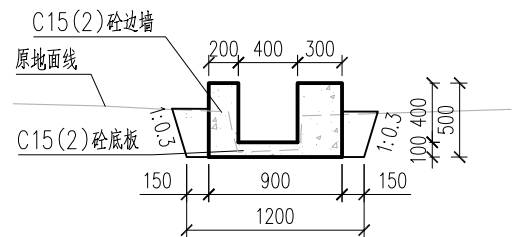
0+200 比例尺3



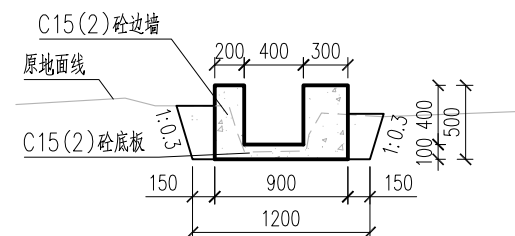
0+250 比例尺3



0+300 比例尺3



0+350 比例尺3



0+405 比例尺3

说明：

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

比例尺3： 0 0.5 1 1.5 2m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司							
核定	张书宝		2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）I标段			施 工    设计	
审查	李健铭		Q202 水库尾灌排渠横断面图			水 工    部分	
校核	张祥继						
设计							
制图	黄香环						
负责人	林凡凯						
设计证号	A245013983		比 例	如 图	日 期	2024. 02	
			图 号	榕马村-渠道-Q202-03			

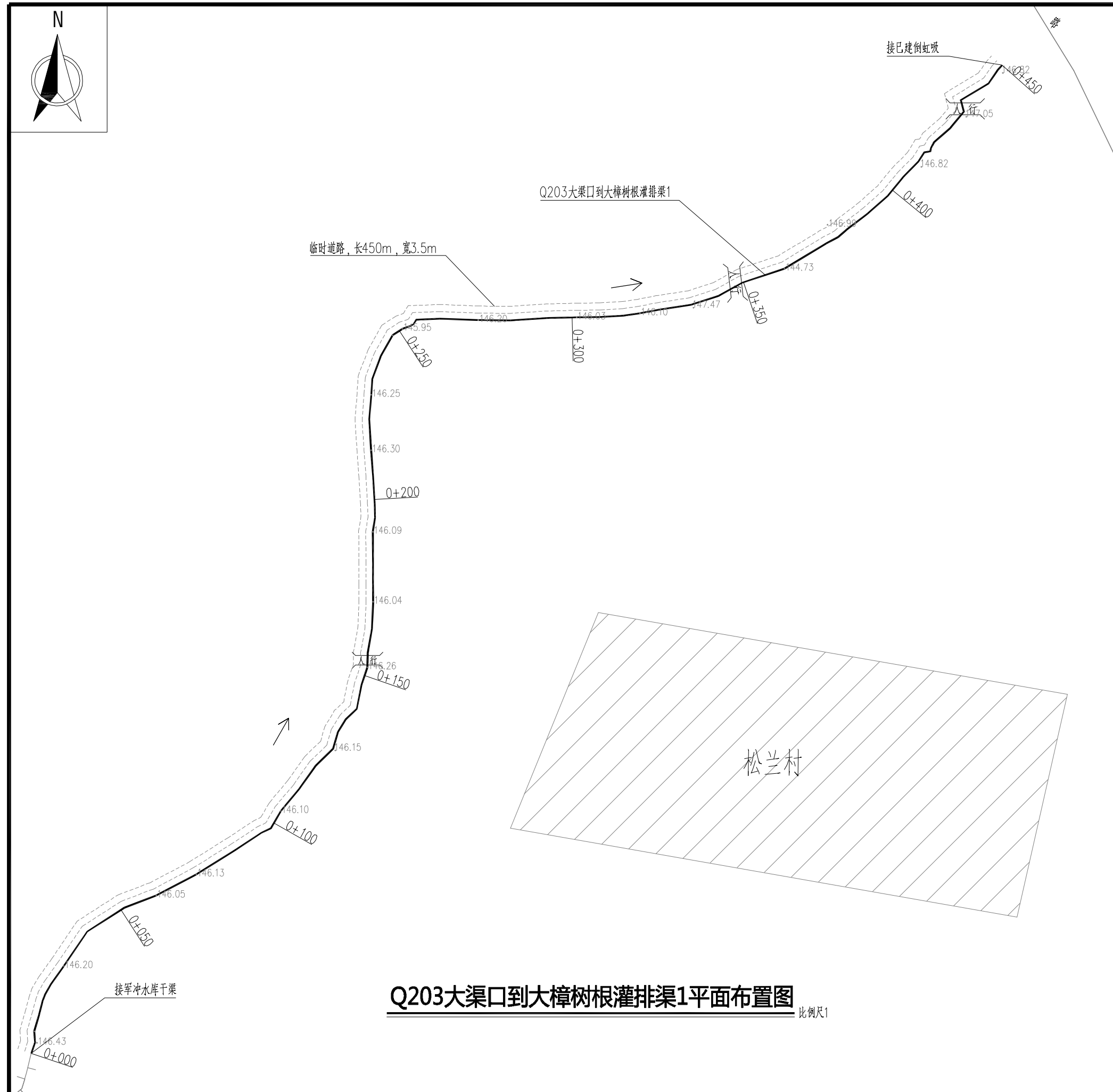
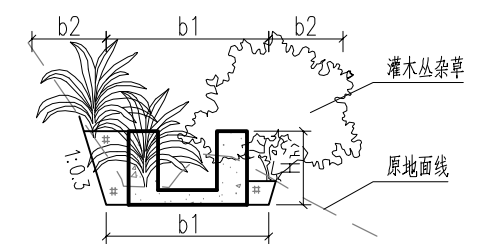


图 例

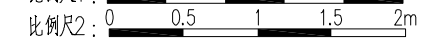
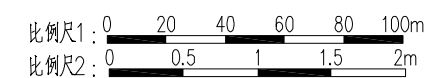
道路		涵洞	
河流		人行盖板	
渠道(保留现状)		通车盖板	
渠道(本次实施)		水闸	
拦水坝		消力池	
居民地		渡槽	
码头			



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+020~0+090; 0+415~0+425。  
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)。

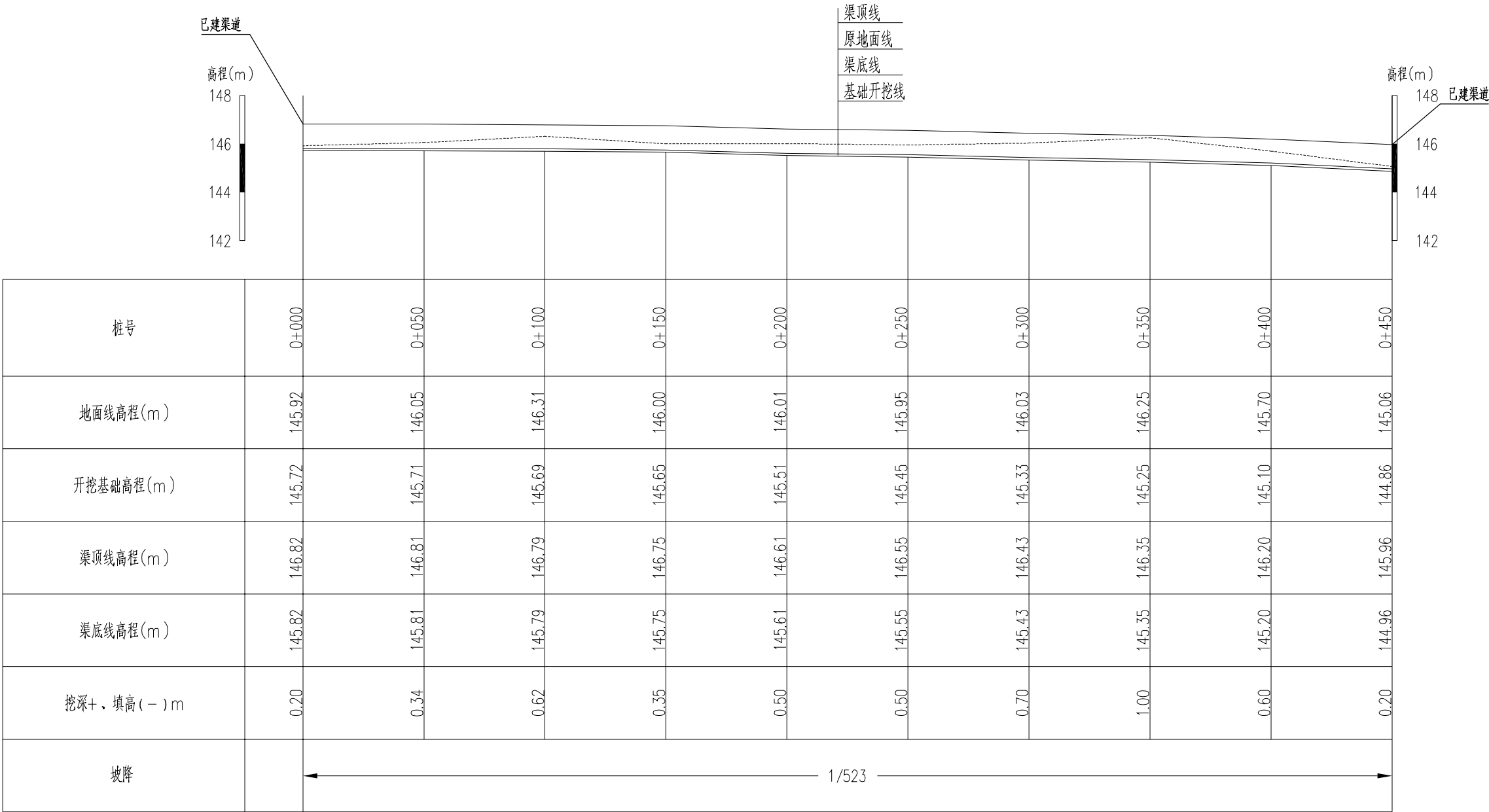
1. 本图高程系采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系。
2. 本图尺寸单位除高程和桩号为m外, 其余均为mm。
3. 本渠道因长年无人修整, 30%的工作面长有灌木杂草, 基础开挖前需要人工挖掉。
4. 渠道每间隔10m设一道横向伸缩缝, 缝宽2cm, 采用聚乙烯闭孔泡沫塑料做缝板填缝。
5. 水闸、灌排口、涵洞、码头、人行盖板、通车盖板等附属建筑物按原位布置, 也可根据实际需要适当调整位置, 本渠道灌排口16个、人行盖板3座。附属建筑设计图详见“附属-01~06”。
6. 在渠首和渠尾明显位置各设1块高标准农田标识牌。
7. 渠道Q203需要修建临时施工便道长450m。



 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）I标段		施工 设计	
审查	李健铭			水工 部分	
校核	张铎继	Q203大渠口到大樟树根灌排渠1平面布置图			
设计	张海波				
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-Q203-01		

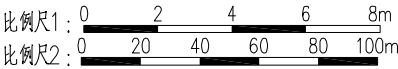
负责人	林凡凯	比例	如图	日期	2024.02
设计证号	A245013983	图号	榕马村-渠道-Q203-01		



Q203大渠口到大樟树根灌排渠1纵断面

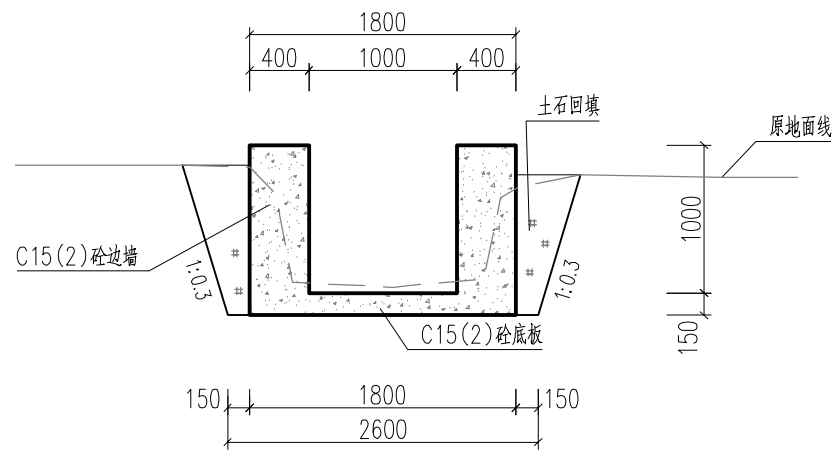
说明：

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

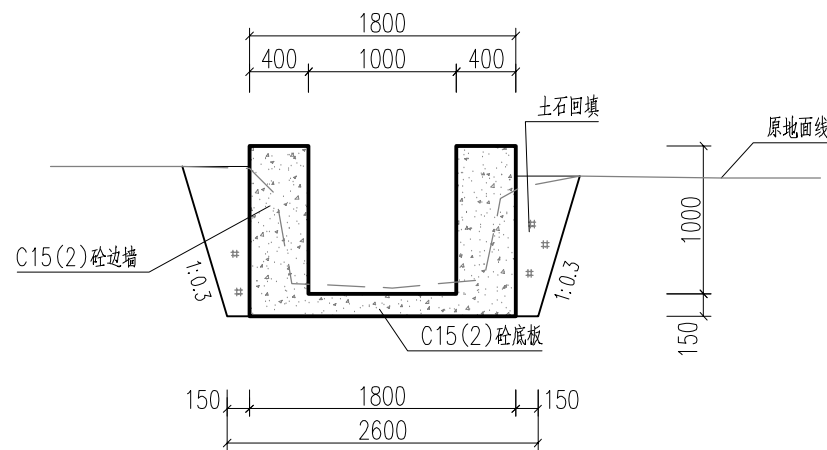


广西宏源水利电力勘察设计有限公司							
核定	李松宾	2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）I标段				施工	设计
审查	李健铭					水工	部分
校核	张铎继	Q203大渠口到大樟树根灌排渠1纵断面图					
设计	张海龙						
制图							
负责人	林凡凯	比例	如图	日期	2024. 02		
设计证号	A245013983	图号	榕马村-渠道-Q203-02				

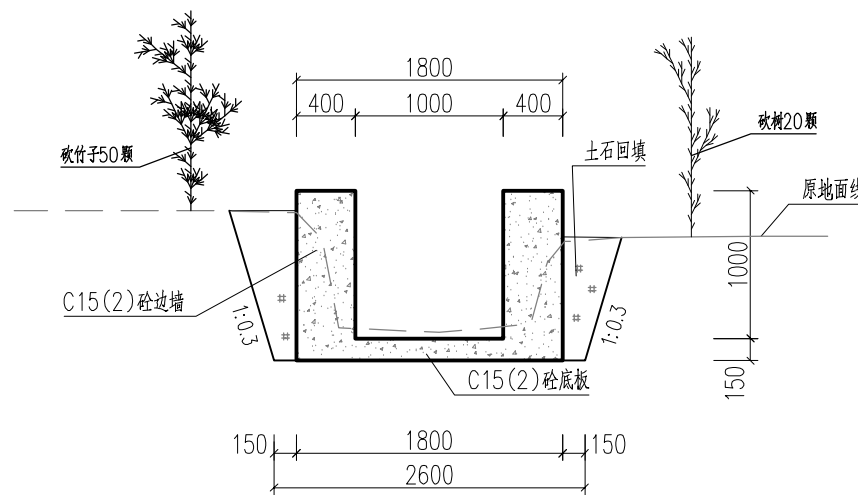




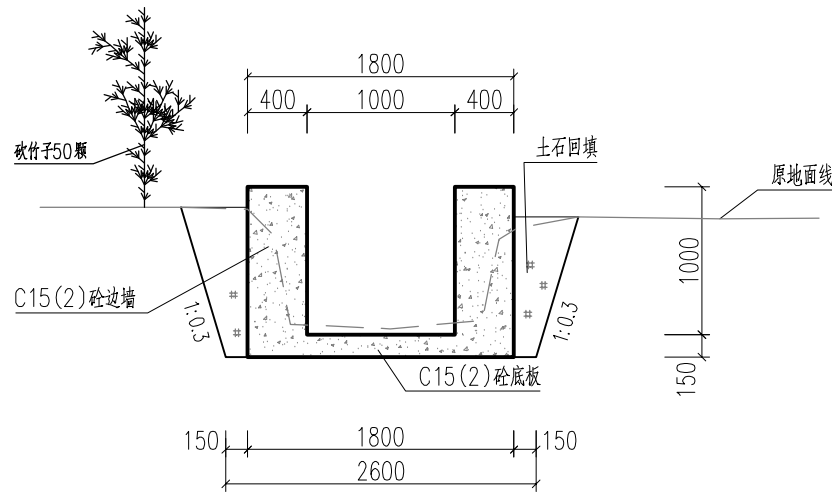
0+000 比例尺3



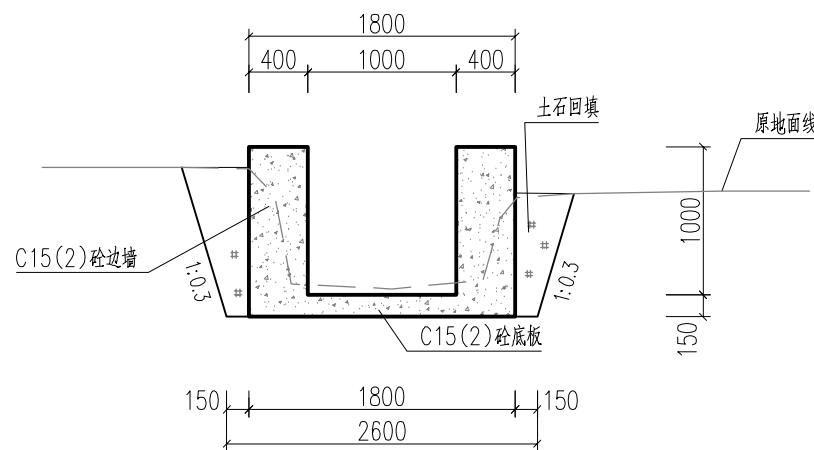
0+050 比例尺3



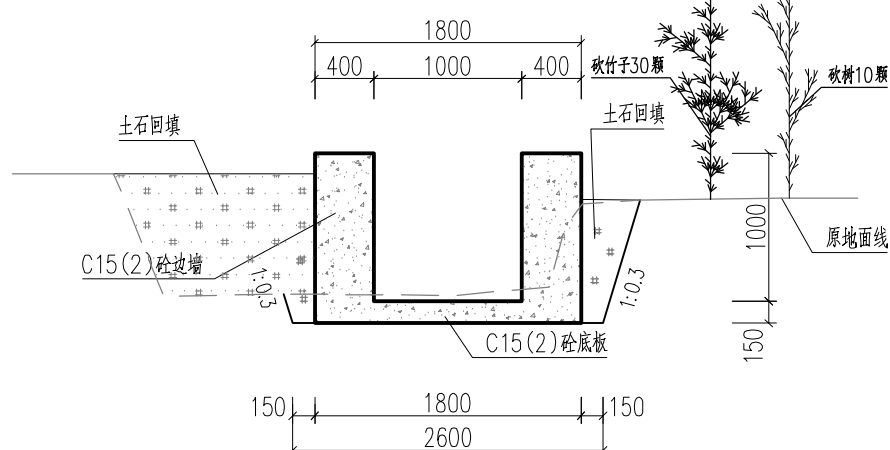
0+090~0+120 比例尺3



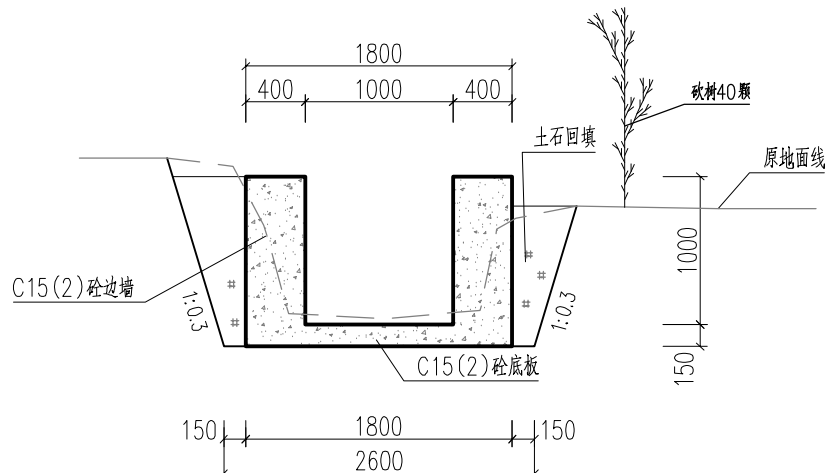
0+150 比例尺3



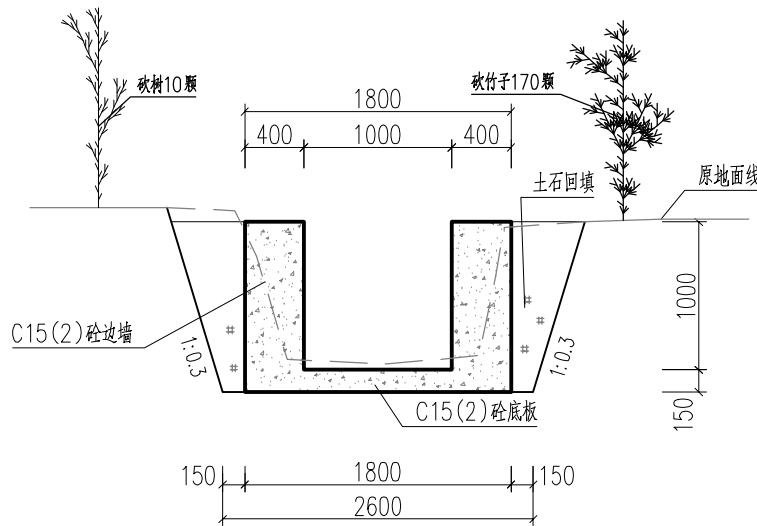
0+200 比例尺3



0+250~0+255 比例尺3



0+290~0+370 比例尺3



0+400~0+450 比例尺3

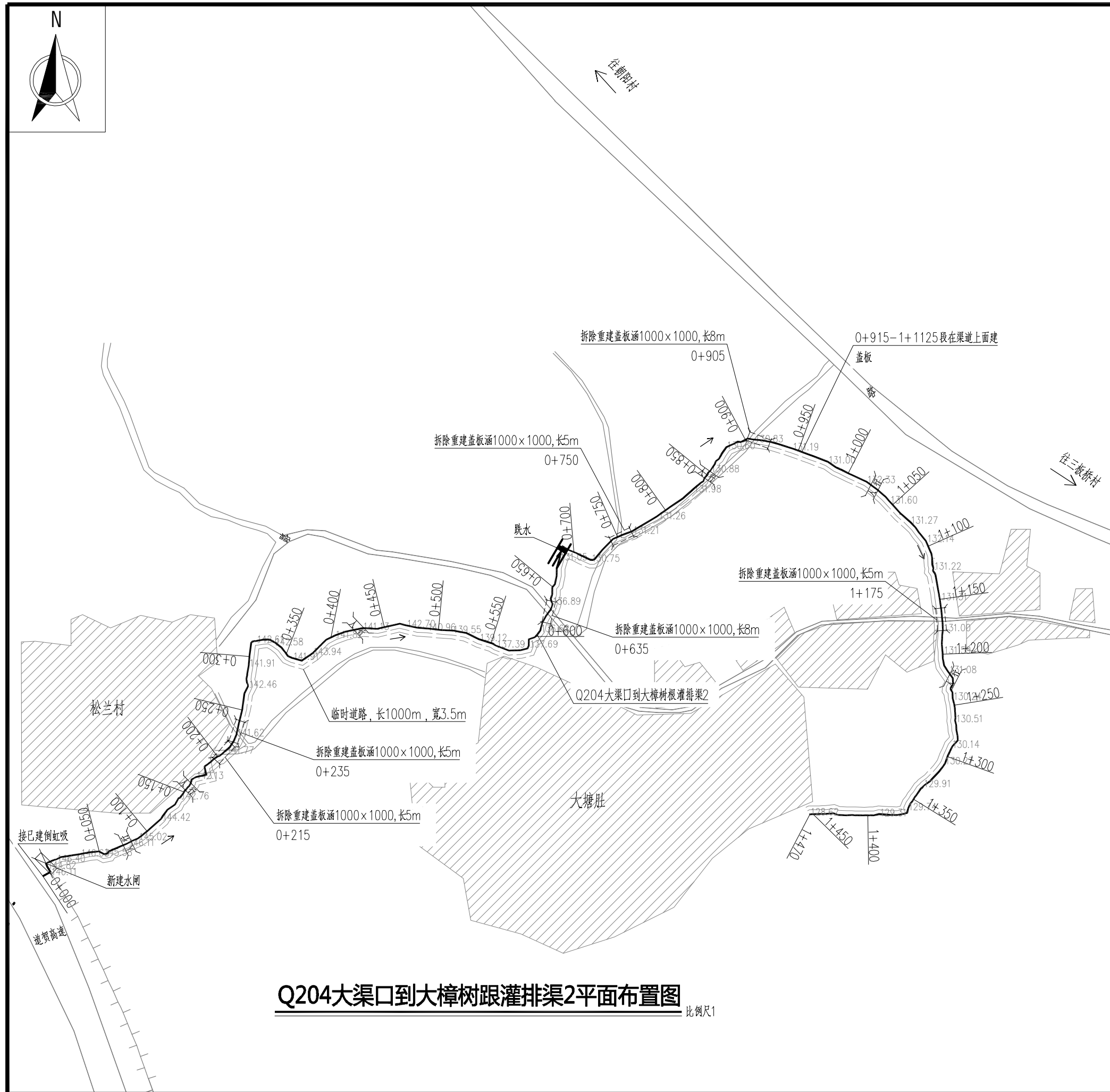
说明：

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

比例尺3： 0 0.5 1 1.5 2m

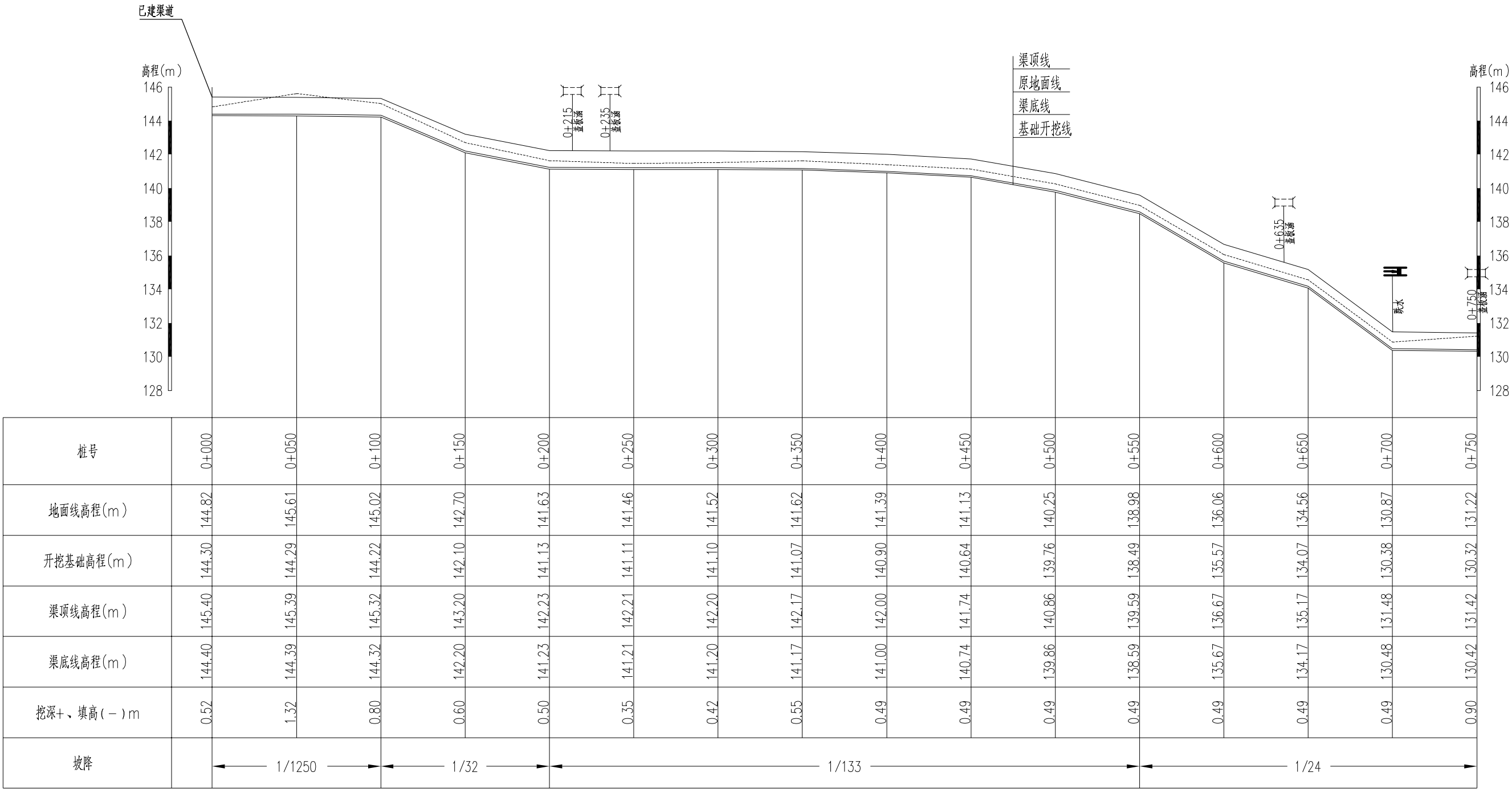
广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	李健铭	2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）I标段	施 工    设 计				
审查	李健铭		水 工    部 分				
校核	张锋继	Q203大渠口到大樟树根灌排渠1横断面图					
设计	张海龙						
制图	张海龙						
负责人	林凡凯	比 例	如 图	日 期	2024. 02		
设计证号	A245013983	图 号	榕马村-渠道-Q203-03				



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)I标段	施工 设计
审查	张锋继		水工 部分
校核	张锋继		
设计	张锋继	Q204大渠口到大樟树根灌排渠2平面布置图	
制图	张锋继		
负责人	林凡凯	比例	如图
设计证号	A245013983	图号	榕马村-渠道-Q204-01

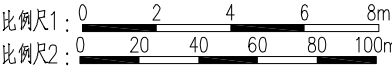


Q204大渠口到大樟树根灌排渠2纵断面(1/2)

纵向 比例尺1  
横向 比例尺2

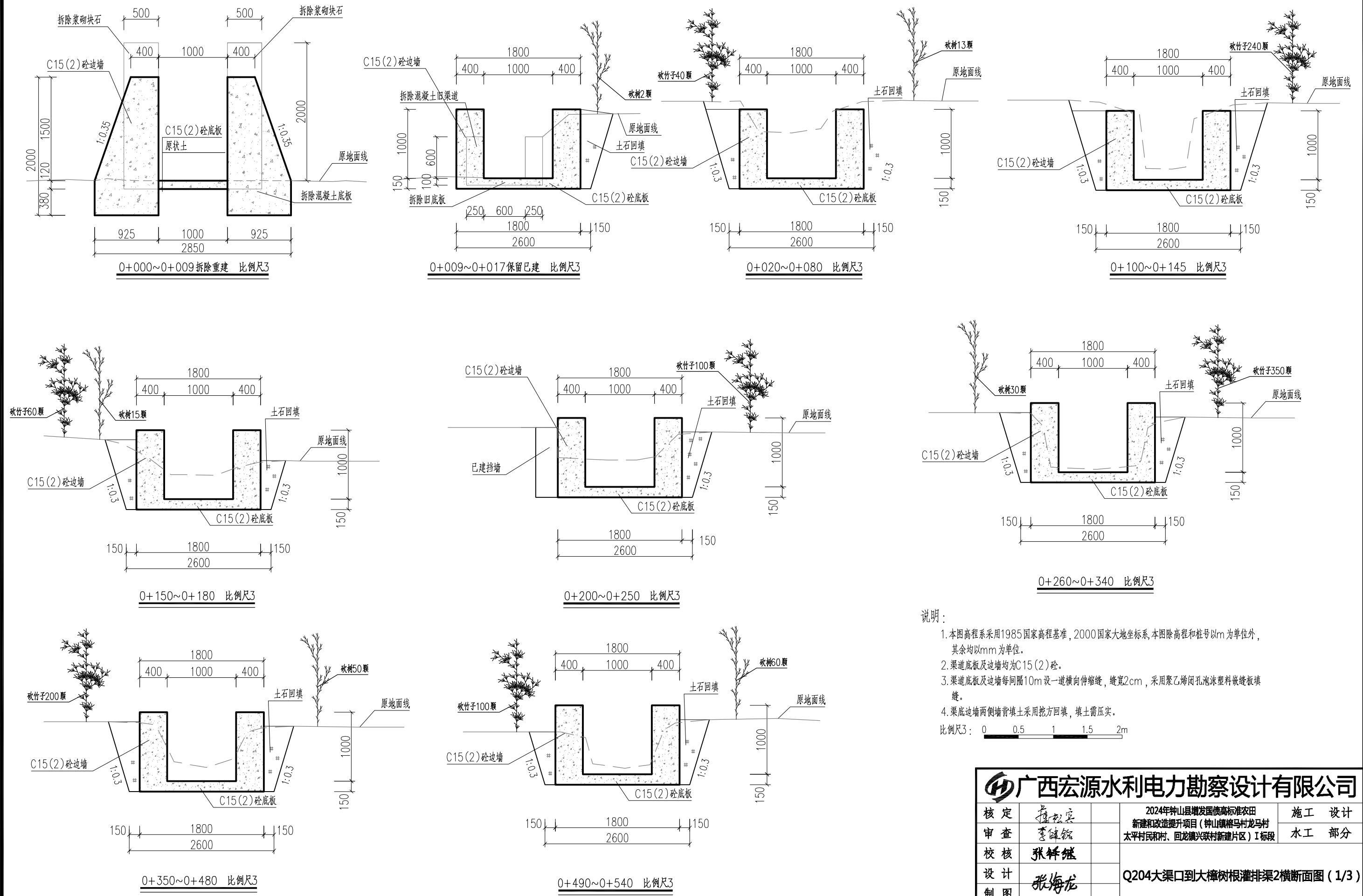
说明:

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 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）I标段	施工 设计			
审查	李健铭		水工 部分			
校核	张锋继	Q204大渠口到大樟树根灌排渠2纵断面图（1/2）				
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-Q204-02			

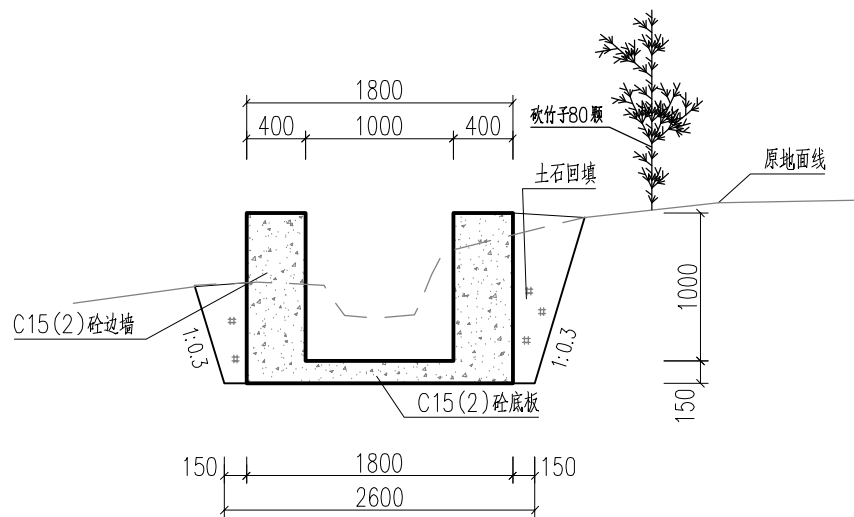




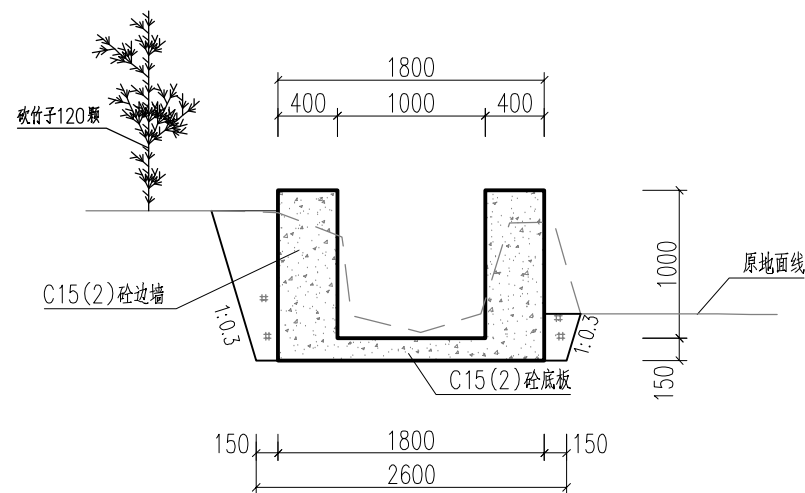
- 说明:
- 1. 本图高程系采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系, 本图除高程和桩号以m为单位外, 其余均以mm为单位。
  - 2. 渠道底板及边墙均为C15(2)砼。
  - 3. 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝, 缝宽2cm, 采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
  - 4. 渠道边墙两侧墙背填土采用挖方回填, 填土需压实。

比例尺3: 0 0.5 1 1.5 2m

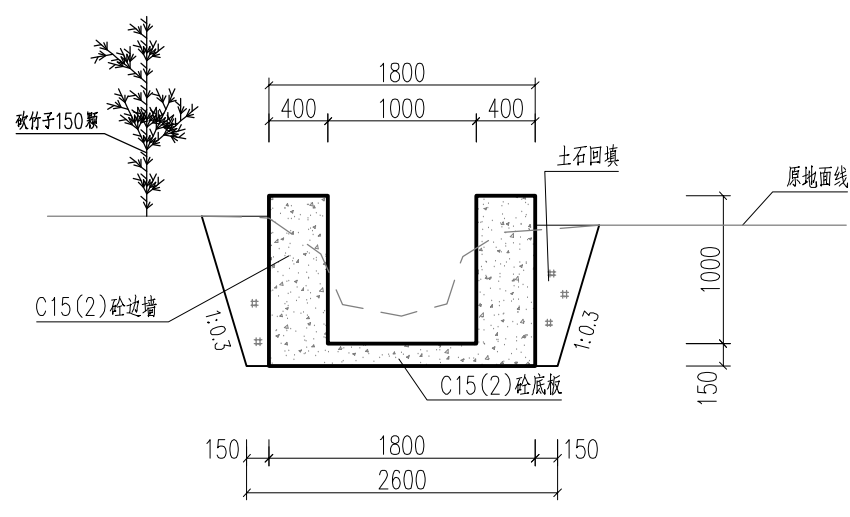
广西宏源水利电力勘察设计有限公司						
核定	廖松宾	2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）I标段			施工	设计
审查	李健铭				水工	部分
校核	张铎继	Q204大渠口到大樟树根灌排渠2横断面图（1/3）				
设计	张海龙					
制图						
负责人	林凡凯	比例	如图	日期	2024.02	
设计证号	A245013983	图号	榕马村-渠道-Q204-04			



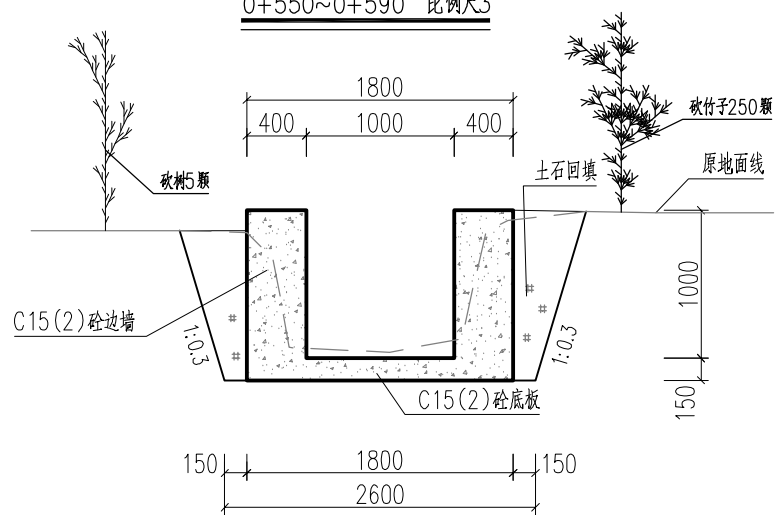
0+550~0+590 比例尺3



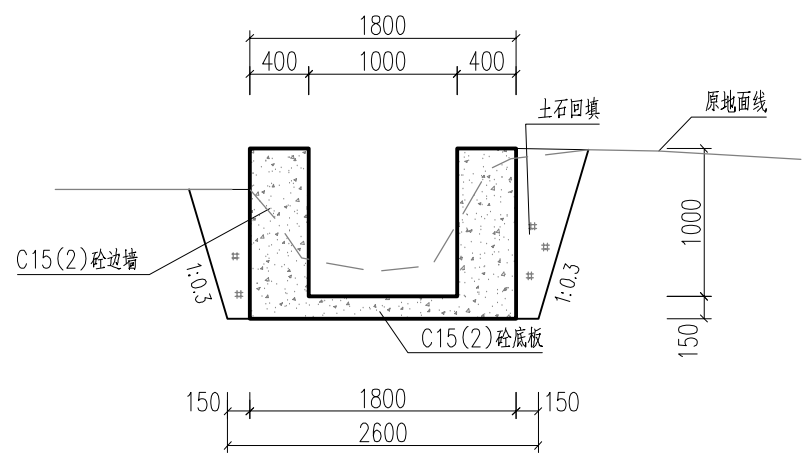
0+600~0+620 比例尺3



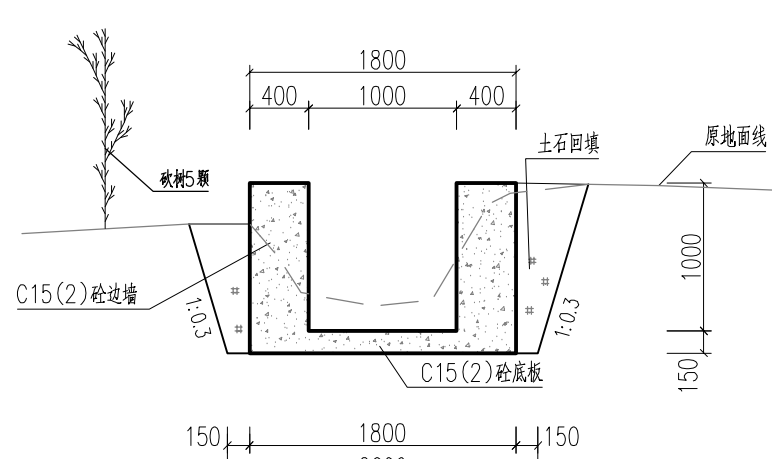
0+630~0+690 比例尺3



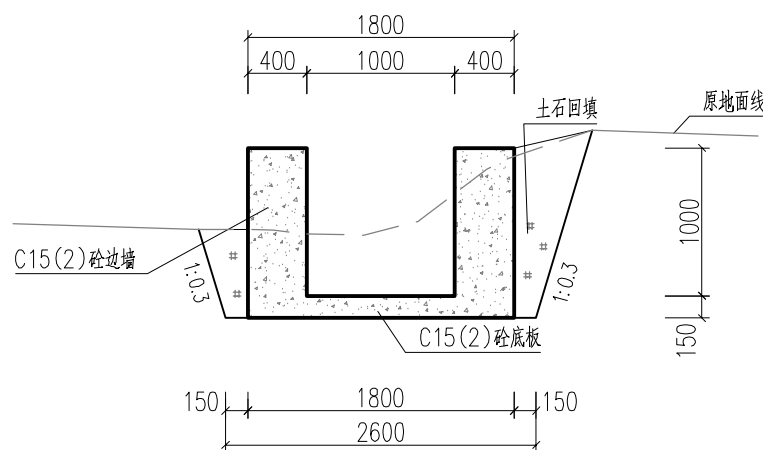
0+695~0+740 比例尺3



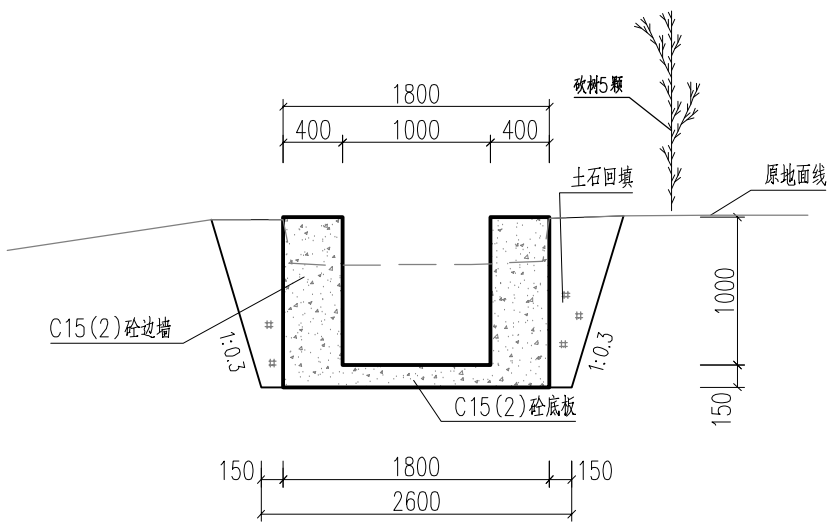
0+750 比例尺3



0+780~0+800 比例尺3



0+850 比例尺3



0+880~0+900 比例尺3

说明:

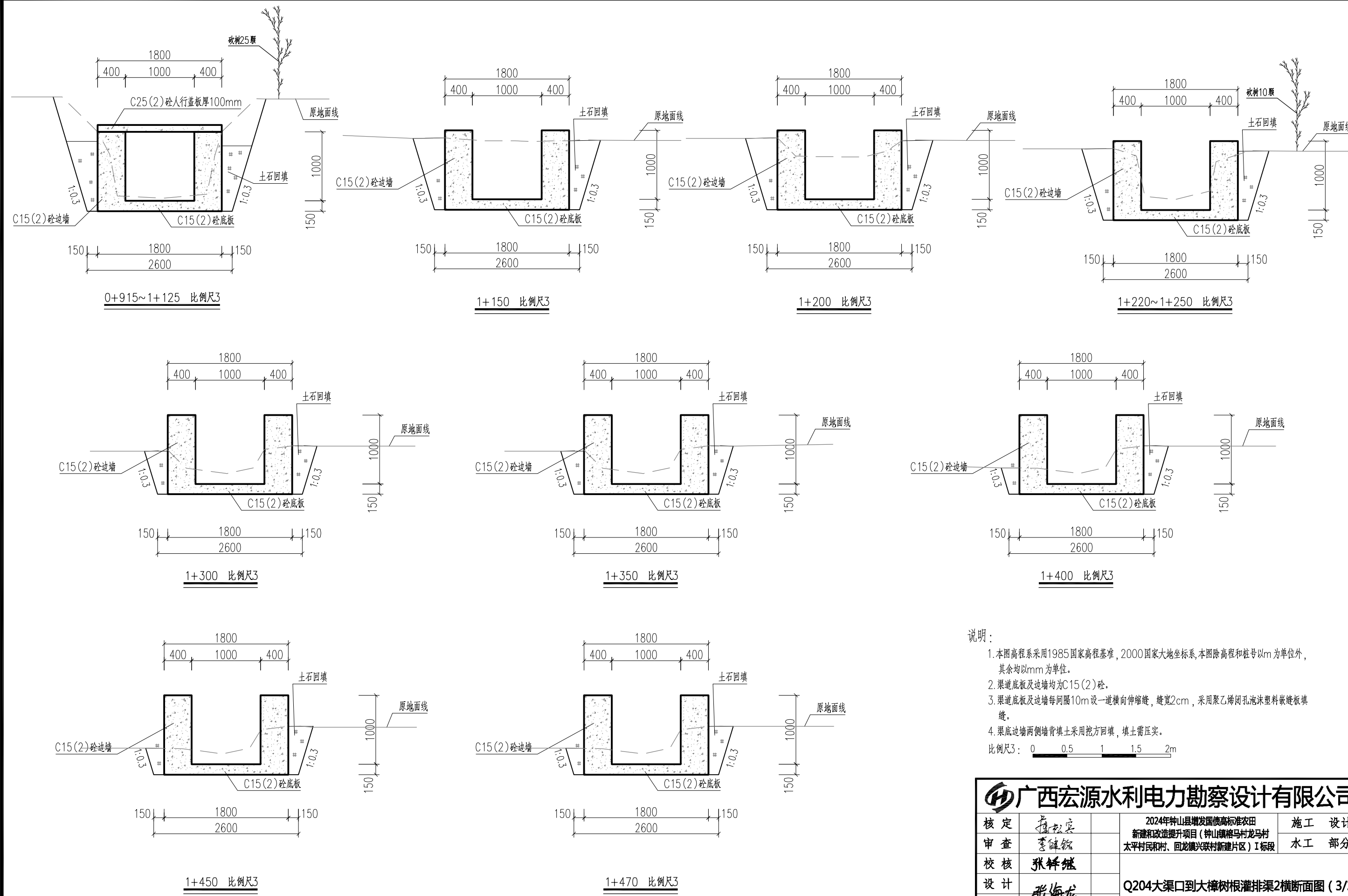
1. 本图高程系采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系, 本图除高程和桩号以m为单位外, 其余均以mm为单位。
2. 渠道底板及边墙均为C15(2)砼。
3. 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝, 缝宽2cm, 采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
4. 渠底边墙两侧墙背填土采用挖方回填, 填土需压实。

比例尺3: 0 0.5 1 1.5 2m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	李健铭	2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）I标段	施 工    设计			
审查	李健铭		水工    部分			
校核	张铎继		Q204大渠口到大樟树根灌排渠2横断面图（2/3			
设计	张铎继					
制图	张铎继					
负责人	林凡凯	比 例	如 图	日 期	2024.02	
设计证号	A245013983	图 号	榕马村-渠道-Q204-05			





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	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）I标段			施工	设计
审查	李健铭				水工	部分
校核	张铎继	Q204大渠口到大樟树根灌排渠2横断面图（3/3）				
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-Q204-06			

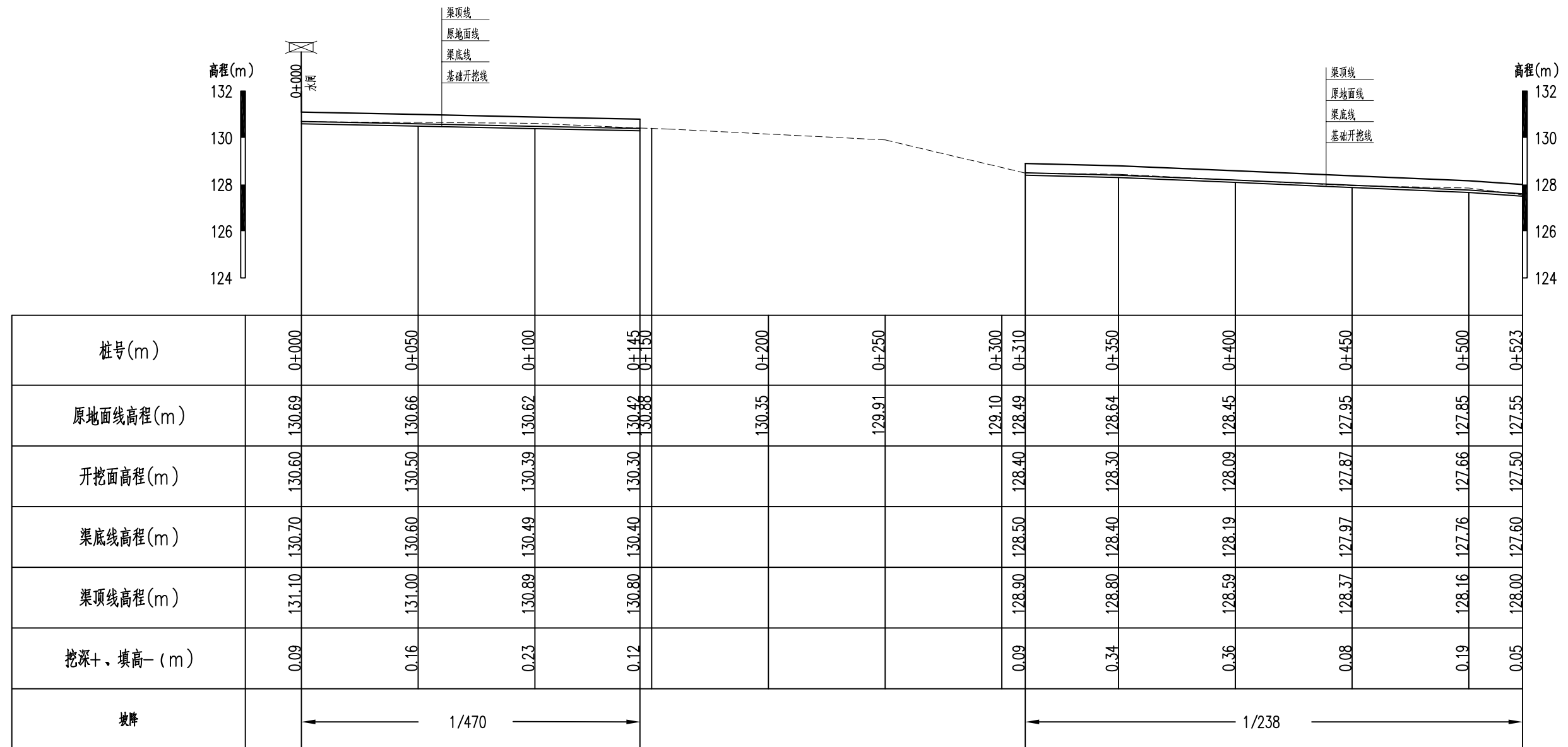
## 说明：

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

比例尺3：0 0.5 1 1.5 2m

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）I标段		施 工    设计	
审查	李健铭				水 工    部分	
校核	张锋继		Q204大渠口到大樟树根灌排渠2横断面图（4/4）			
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-Q204-07		



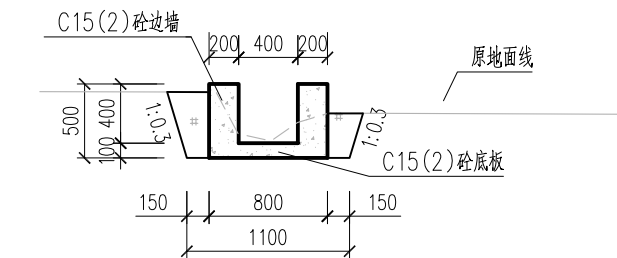


Q205 大樟树至大塘肚灌排渠纵断面

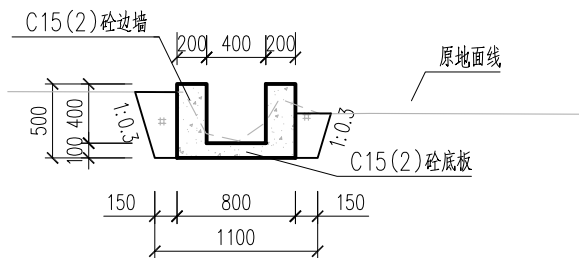
说明：

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

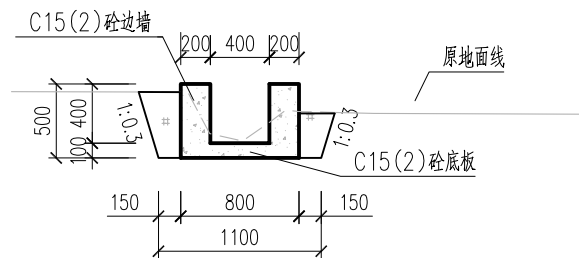
 <b>广西宏源水利电力勘察设计有限公司</b>							
核定	廖松宾		2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇裕马村龙马村 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）I标段			施 工 设 计	
审查	李健铭					水 工 部 分	
校核	张祥继		<b>Q205 大樟树至大塘肚灌排渠纵断面图</b>				
设计	黄春环						
制图							
负责人	林凡凯		比 例	如 图	日 期	2024. 02	
设计证号	A245013983		图 号	裕马村—渠道—Q205-01			



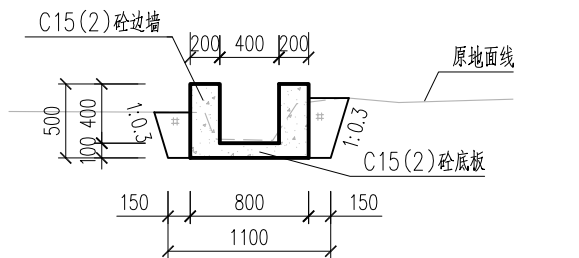
0+000 比例尺3



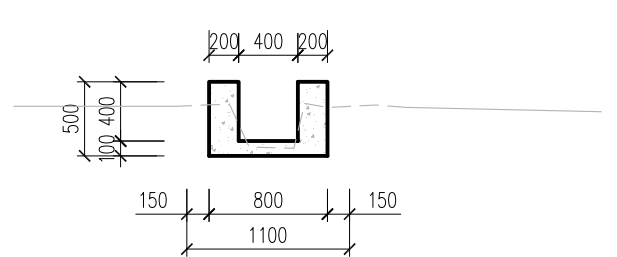
0+050 比例尺3



0+100 比例尺3

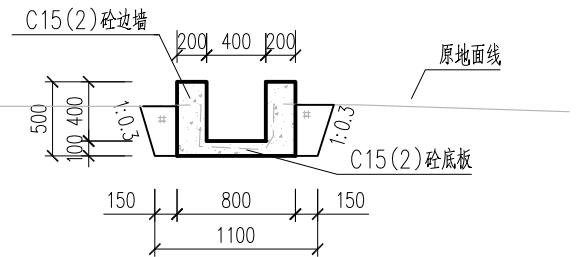


0+145 比例尺3

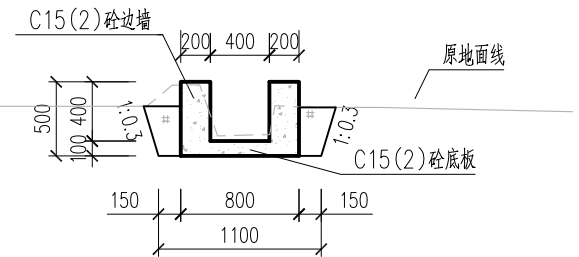


0+145~0+310 比例尺3

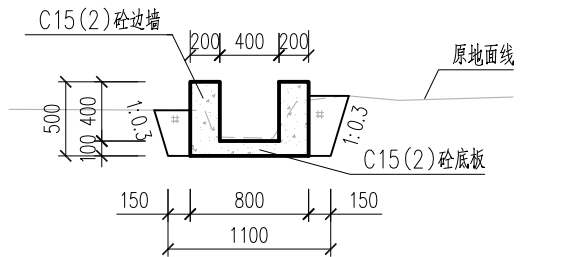
保留原有渠道



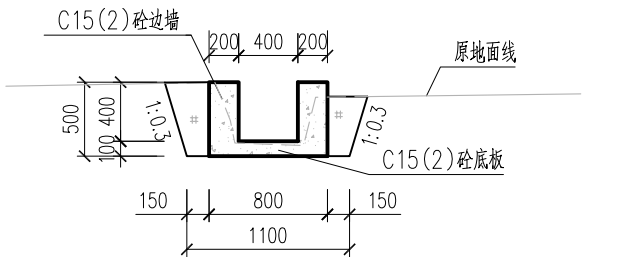
0+310 比例尺3



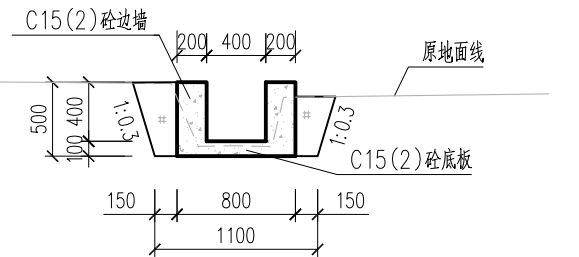
0+350 比例尺3



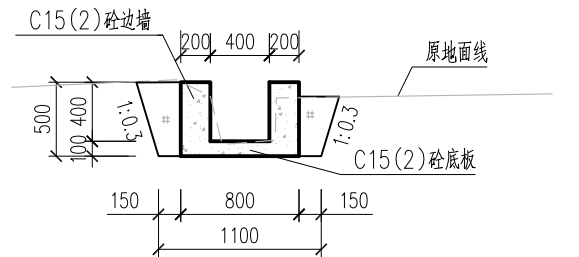
0+400 比例尺3



0+450 比例尺3



0+500 比例尺3



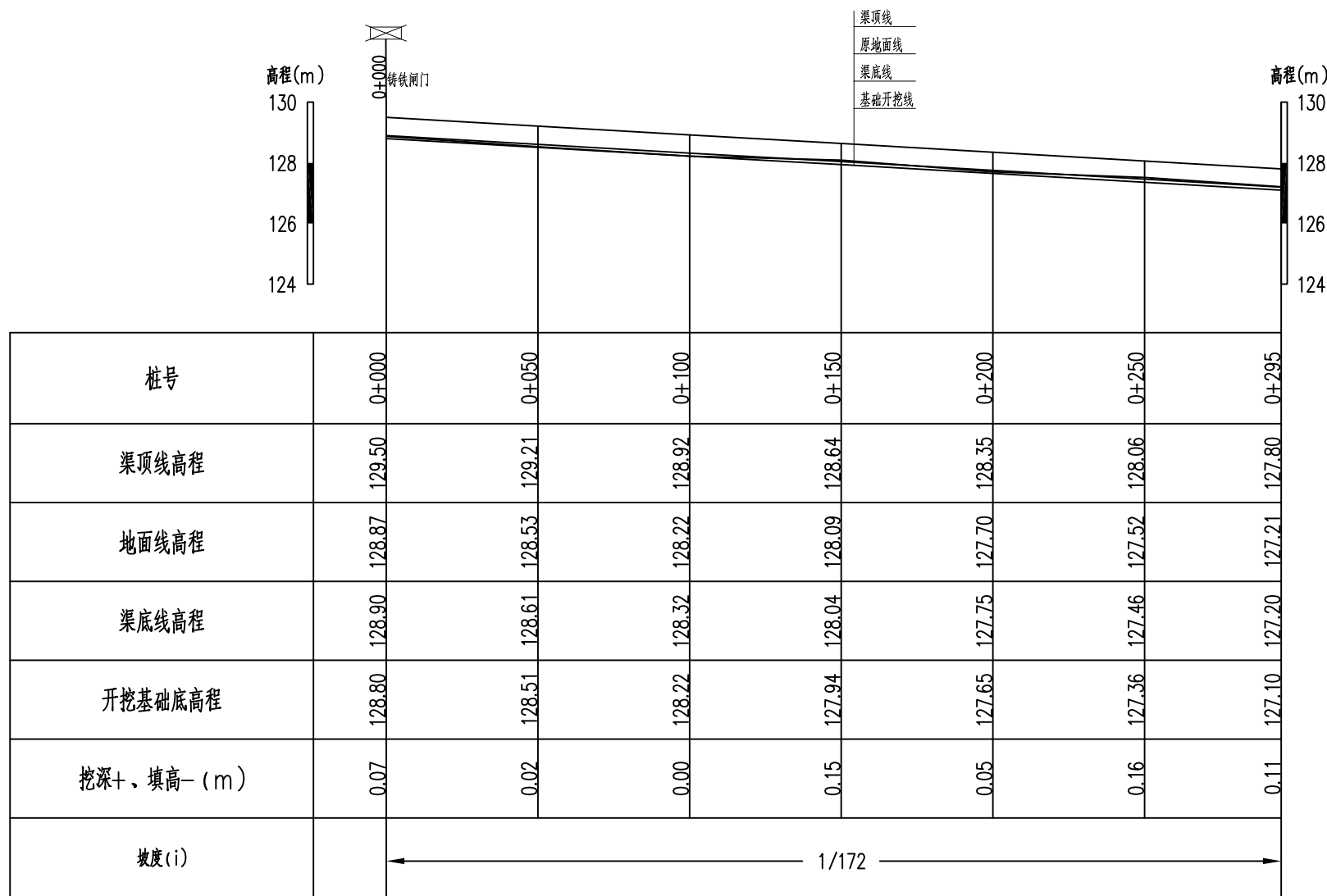
0+523 比例尺3

说明：

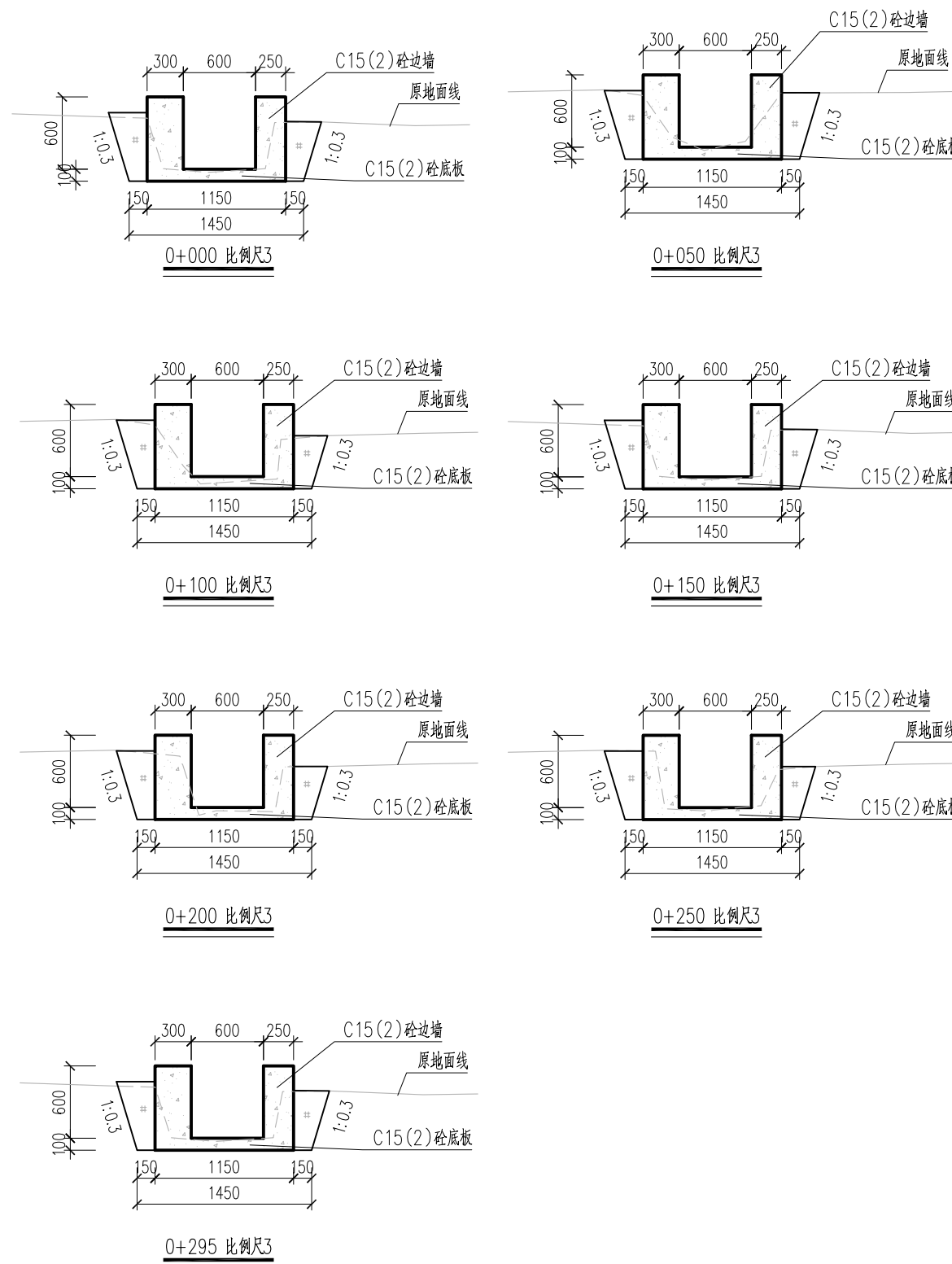
1. 本图高程系采用1985国家高程基准，2000国家大地坐标系，本图除高程和桩号以m为单位外，其余均以mm为单位。
2. 渠道底板及边墙均为C15(2)砼。
3. 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝，缝宽2cm，采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
4. 渠道边墙两侧墙背填土采用挖方回填，填土需压实。

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 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）I标段				施 工 设 计	
审查	李健铭	Q205 大樟树至大塘肚灌排渠横断面图				水 工 部 分	
校核	张祥强						
设计							
制图	黄香环						
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-Q205-02				



Q206 大塘肚灌排渠纵断面

纵向 1:200  
横向 1:2000

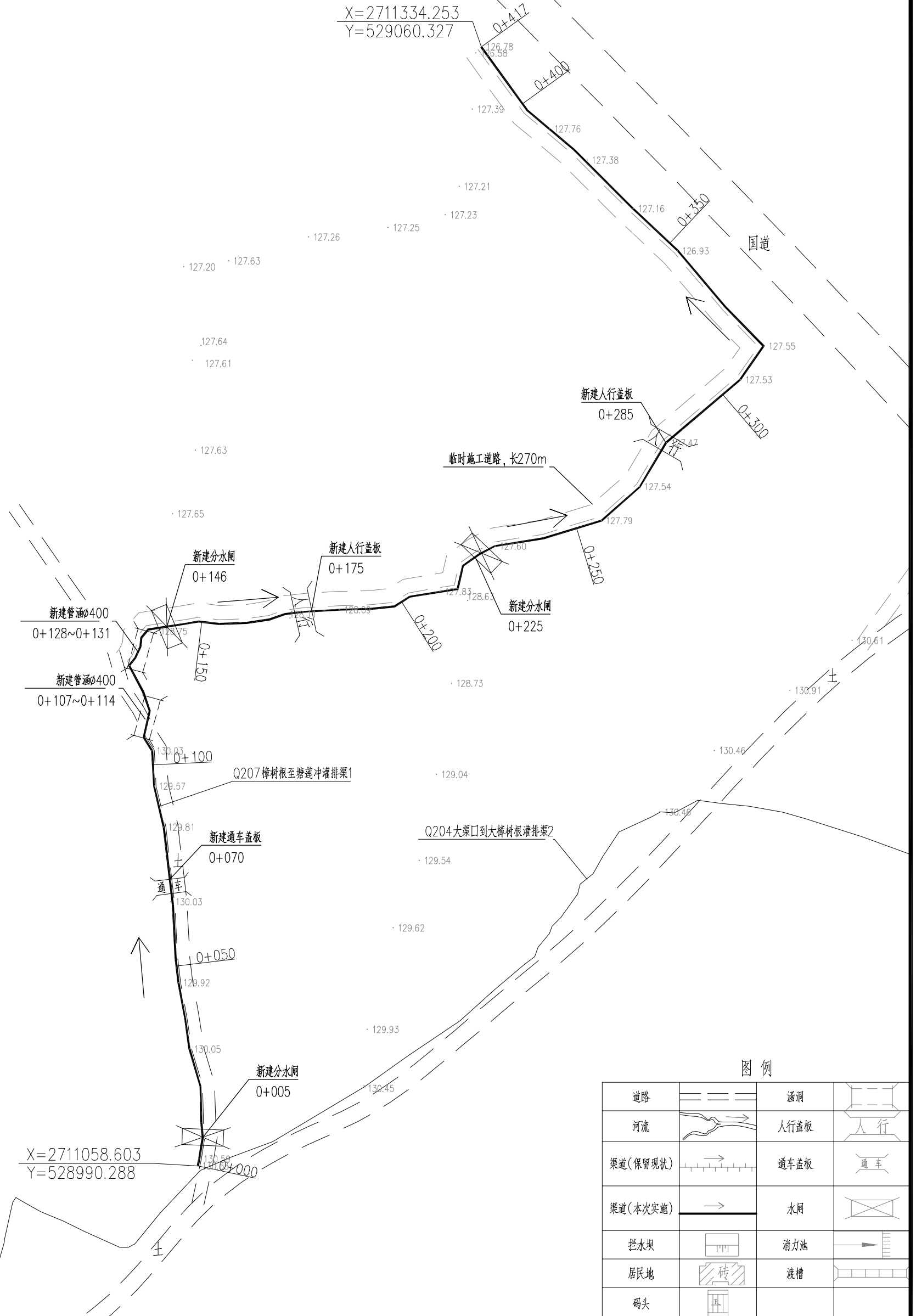
说明:

- 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。

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 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）I标段			施 工	设 计
审 查	李健铭		Q206 大塘肚灌排渠纵横断面图			水 工    部 分	
校 核	张祥强						
设 计							
制 图	黄香环						
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-Q206-01			



### Q207樟树根至塘莲冲灌排渠平面布置图

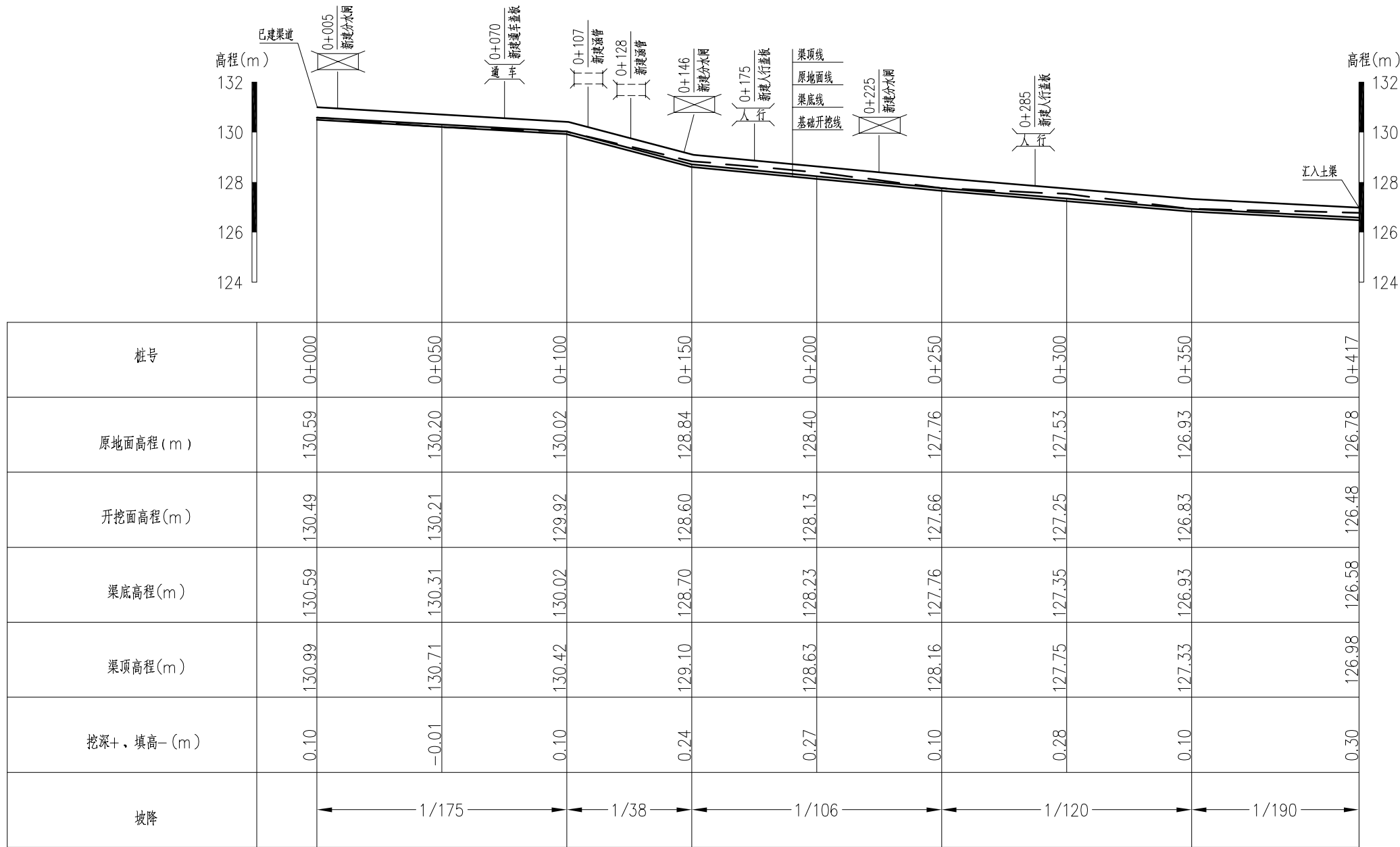
说明:

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, 采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。比例尺: 1: 0 2
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, 本渠道设置灌排口10个、通车盖板1座、人行盖板2座、水闸3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270m。



广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	李健铭	2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇格马村龙马村 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）I标段			施工 设计
审查	李健铭	Q207樟树根至塘莲冲灌排渠平面布置图			水工 部分
校核	张铎继				
设计	李健铭				
制图	李健铭				
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-Q207-01		



樟树根至塘莲冲灌排渠纵断面图

纵向 比例尺1  
横向 比例尺2

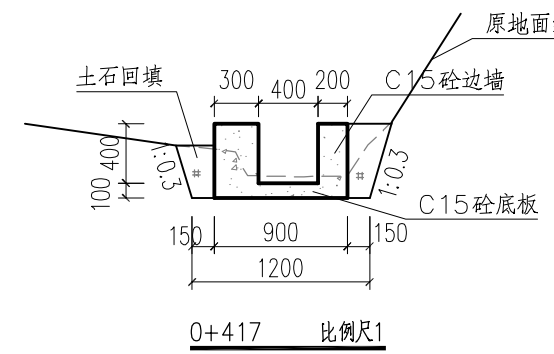
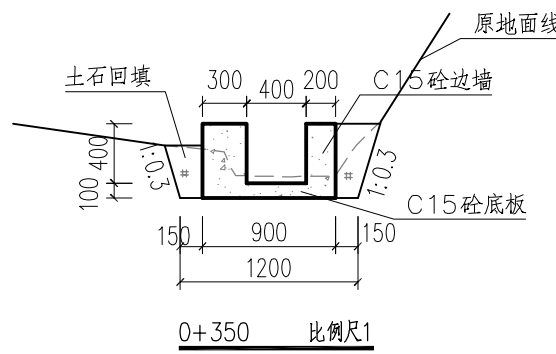
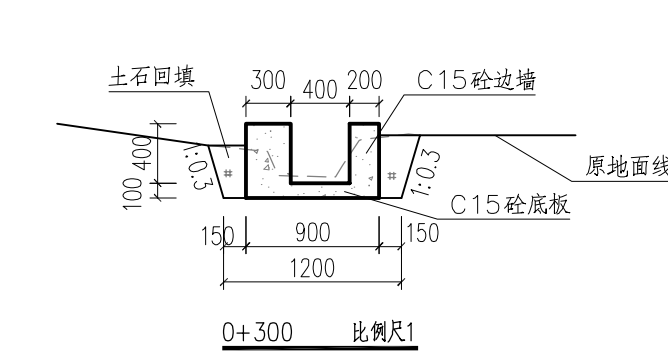
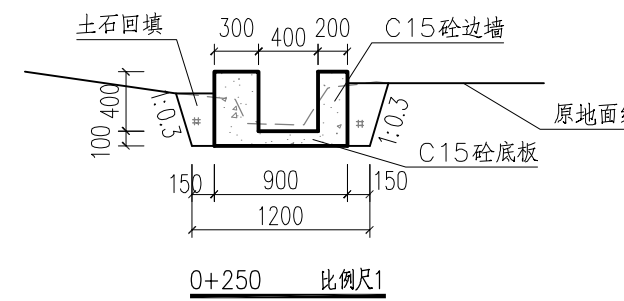
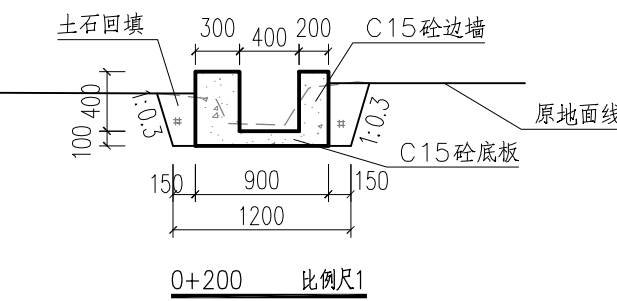
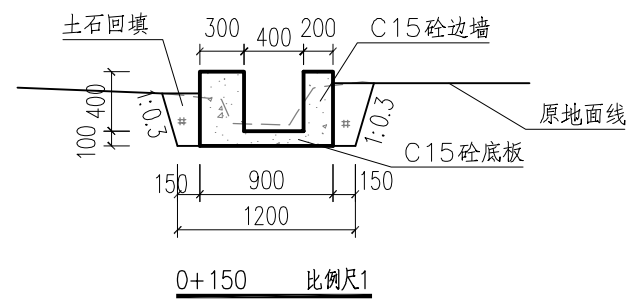
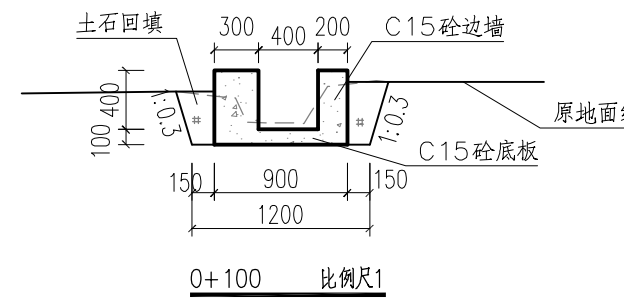
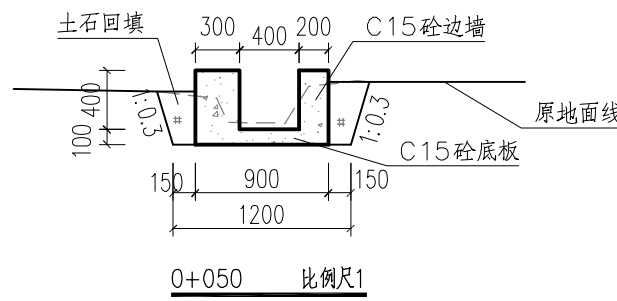
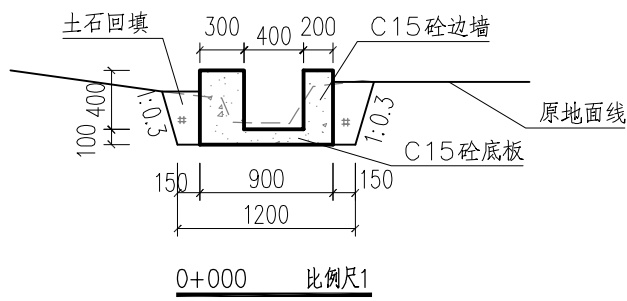
## 说明：

- 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）I标段		施工 设计	
审查	李健铭		Q207樟树根至塘莲冲灌排渠纵断面图		水工 部分	
校核	张祥继					
设计	李亚红					
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-Q207-02		





说明：

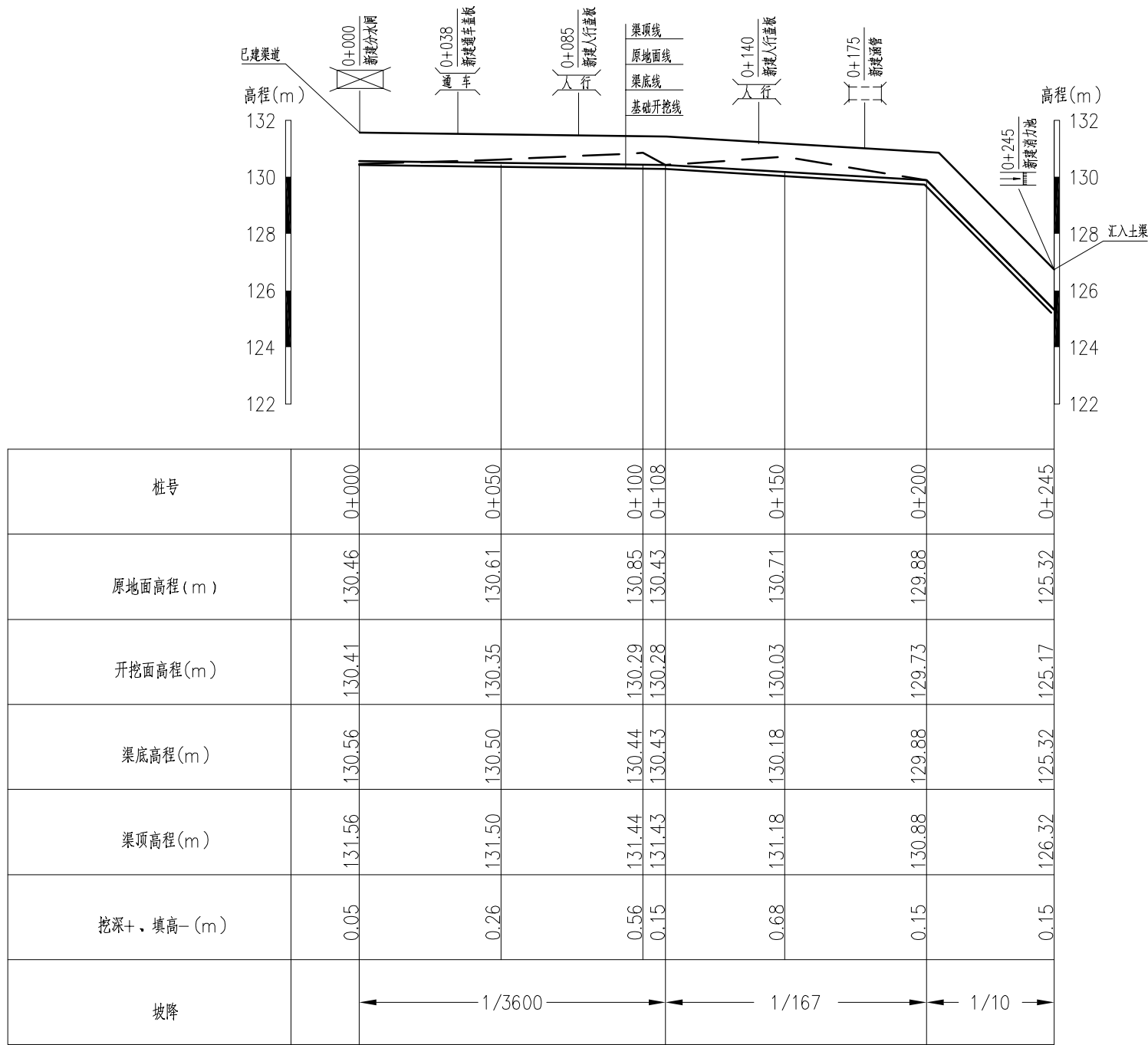
- 本图高程系采用1985国家高程基准，2000国家大地坐标系，本图除高程和桩号以m为单位外，其余均以mm为单位。
- 板渠道底板及边墙均为C15砼。
- 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝，采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 渠底边墙两侧墙背填土采用挖方回填，填土需压实。

比例尺1： 0 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）I标段	施工设计
审查	李健铭		水工部分
校核	张锋继		
设计	李健铭		Q207樟树根至塘莲冲灌排渠横断面图
制图			
负责人	林凡凯	比例	如图
设计证号	A245013983	图号	榕马村-渠道-Q207-03





说明:

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

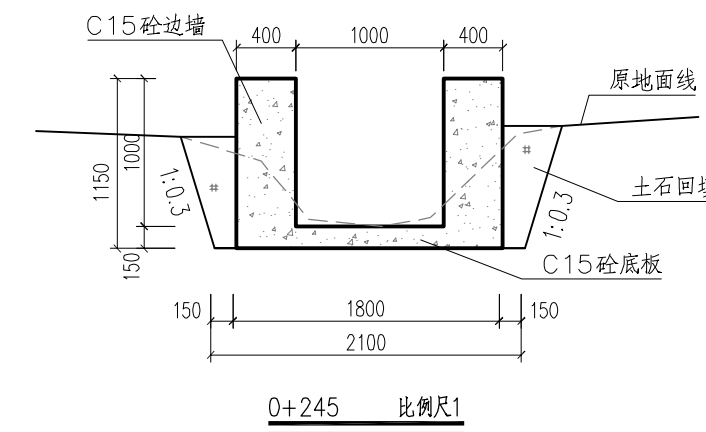
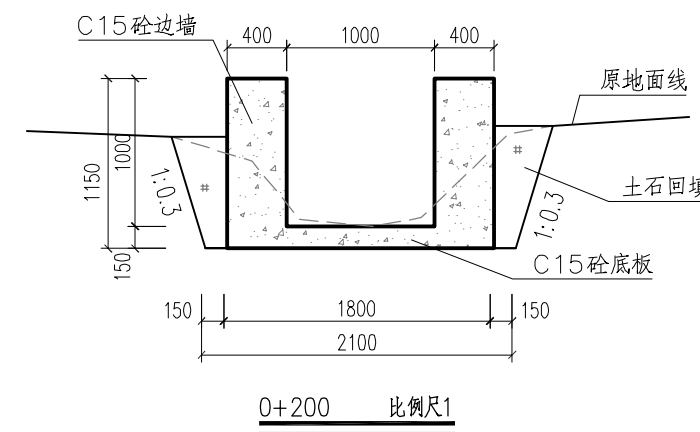
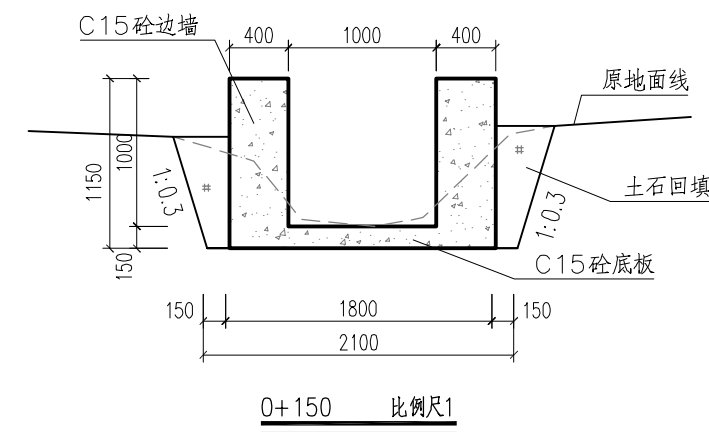
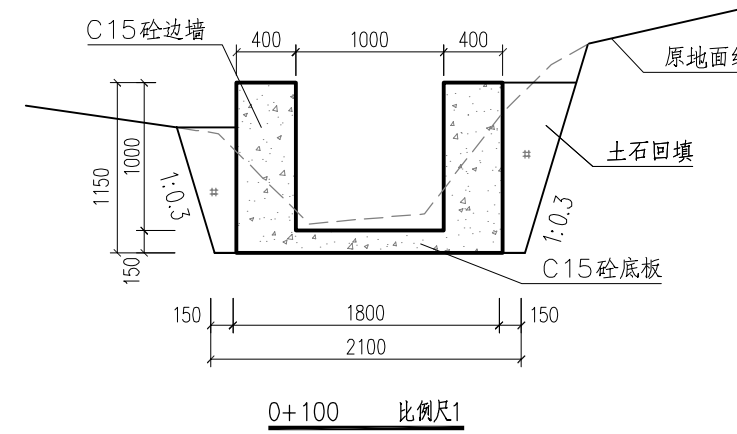
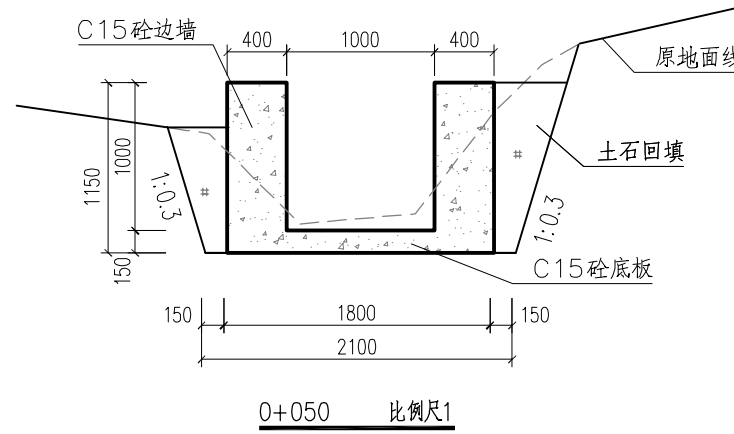
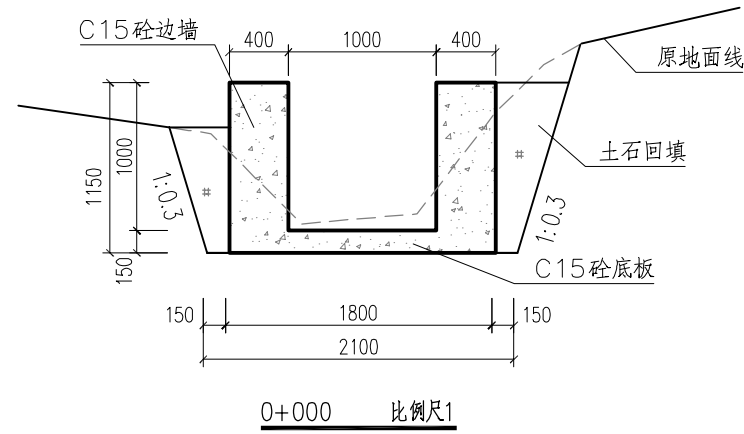
大塘井至木桥仔灌排渠纵断面

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	张锋继	太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区) I 标段		
设计	张锋继	Q208大塘井至木桥仔灌排渠纵断面图		
制图	张锋继			
负责人	林凡凯	比例	如图	日期
设计证号	A245013983	图号	榕马村-渠道-Q208-02	2024. 02



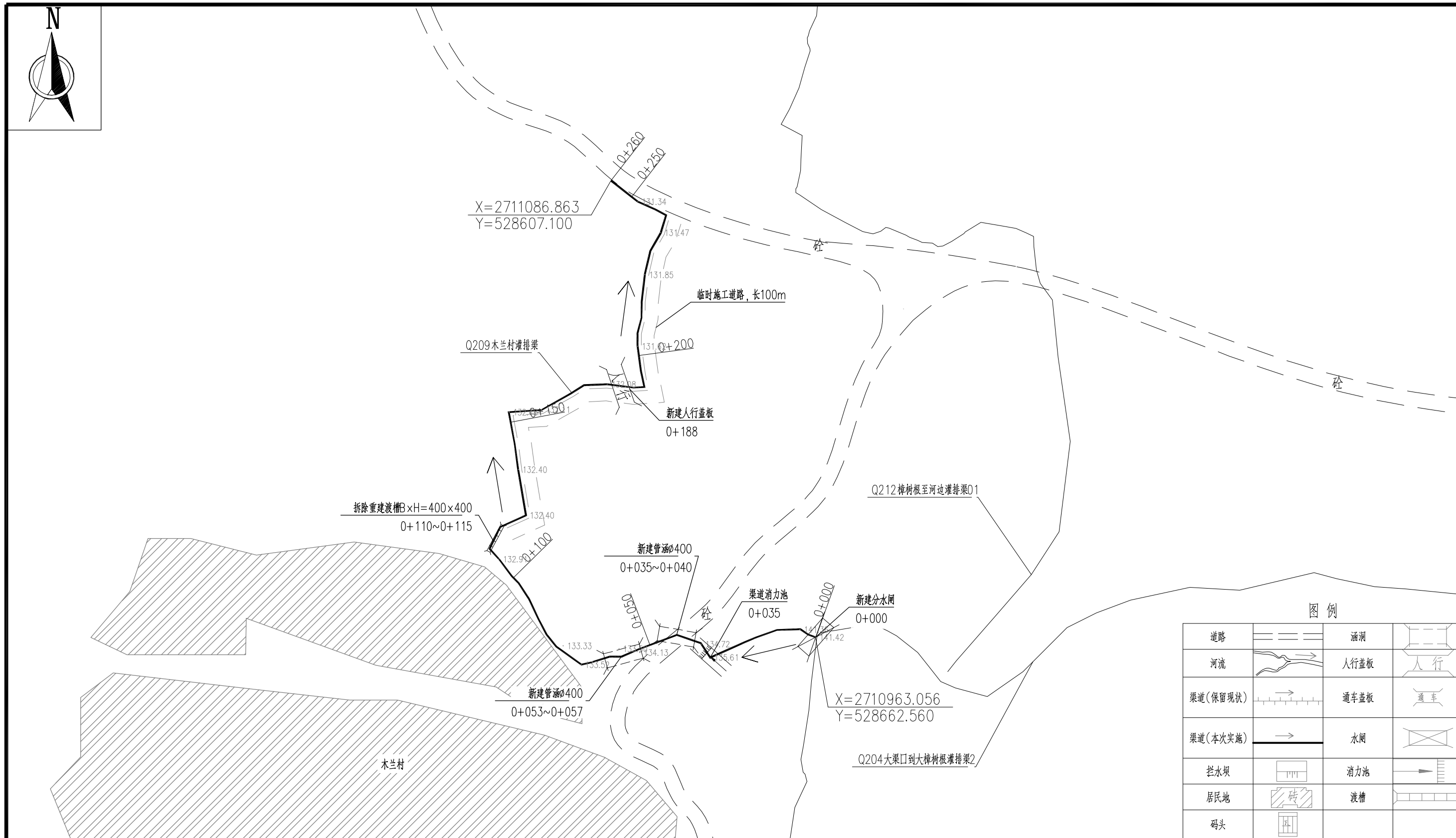
说明:

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. 板渠道底板及边墙均为C15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 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	张锋继	太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区) I 标段		
设计	李健铭			
制图	李健铭			
负责人	林凡凯	比例	如图	日期
设计证号	A245013983	图号	榕马村-渠道-Q208-02	2024. 02

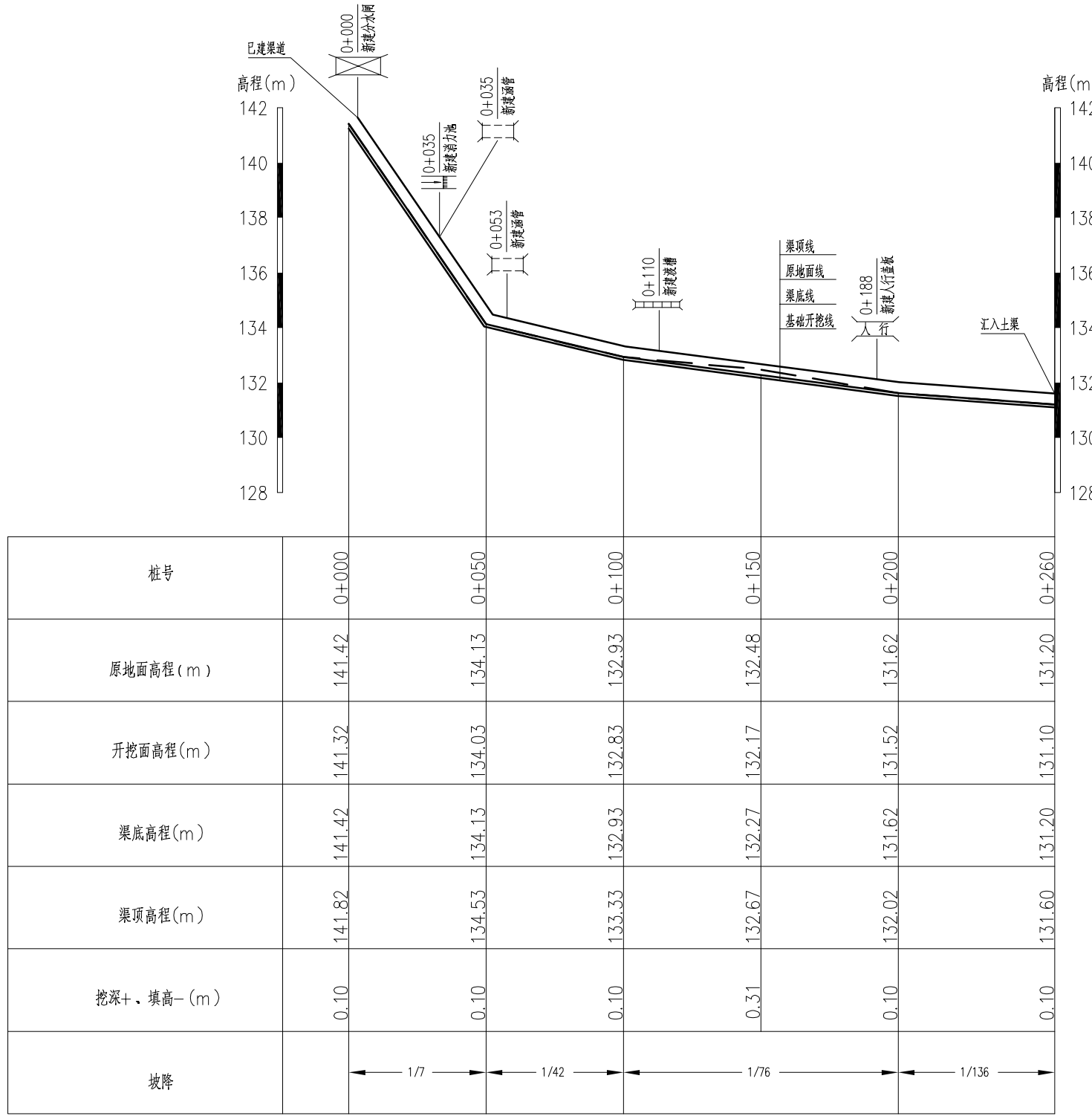


Q209木兰村灌排渠平面布置图

比例尺1

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	李健铭	2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目(钟山镇榕马村龙马村 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区)I标段	施工设计
审查	李健铭		水工部分
校核	张锋继		
设计	李健铭		Q209木兰村灌排渠平面布置图
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-Q209-01
		日期	2024.02



说明:

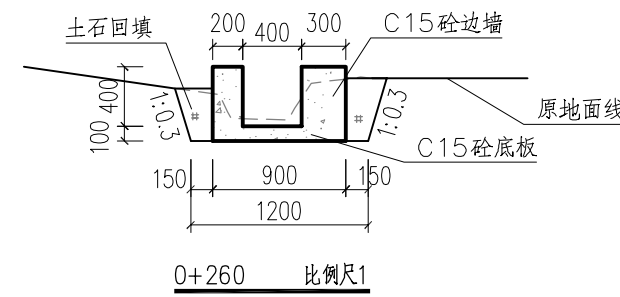
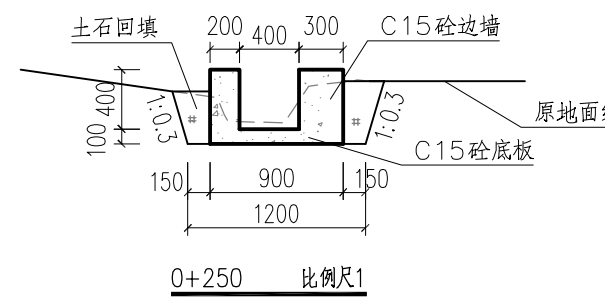
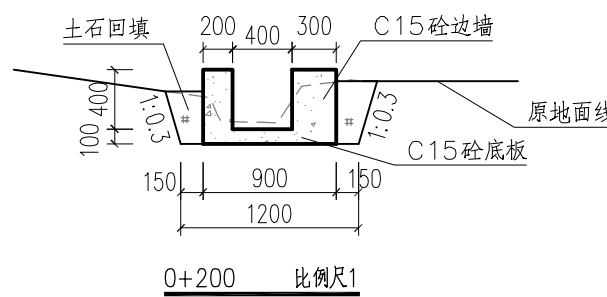
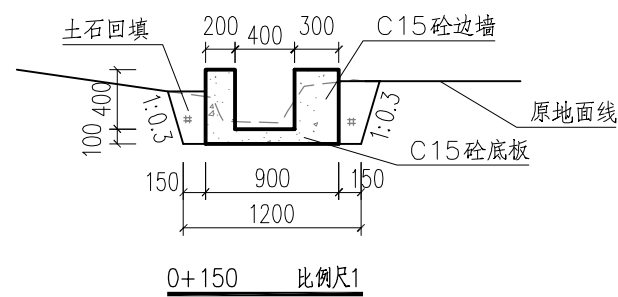
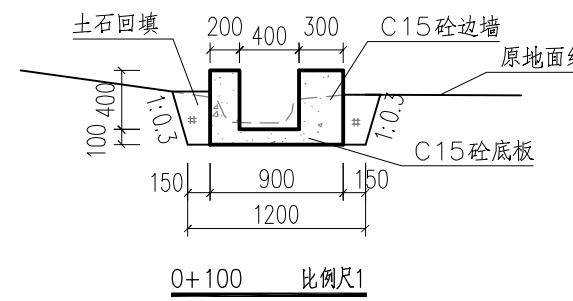
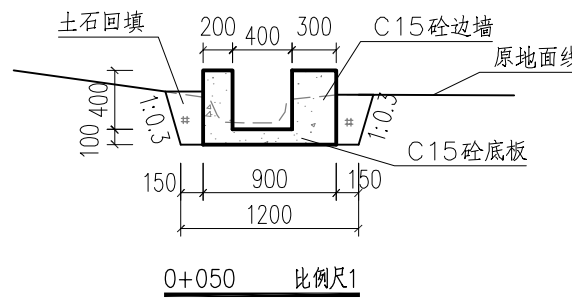
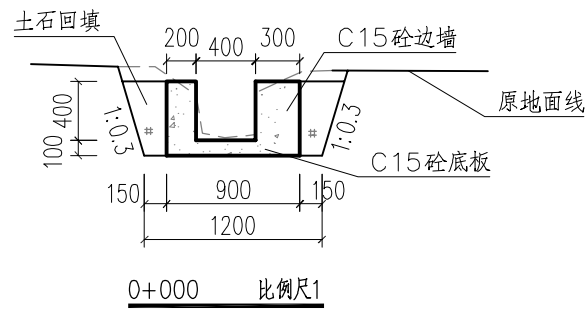
- 本图高程系采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系, 本图除高程和桩号以m为单位外, 其余均以mm为单位。
- 板渠道底板及边墙均为C15砼。
- 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝, 采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 渠底边墙两侧墙背填土采用挖方回填, 填土需压实。

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

木兰村灌排渠纵断面  
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)I标段		施工 设计
审查	李健铭				水工 部分
校核	张锋继		Q209木兰村灌排渠纵断面图		
设计	李健铭				
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-Q209-02	



## 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。
- 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。

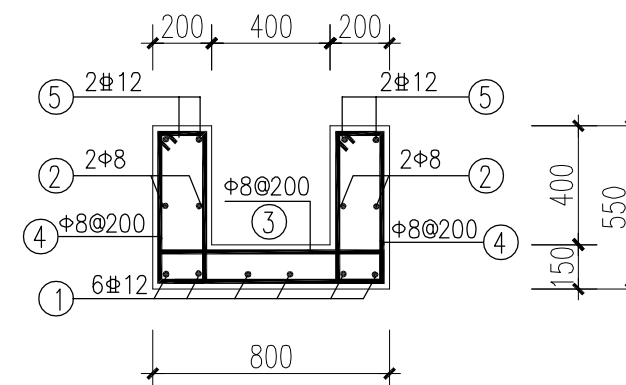
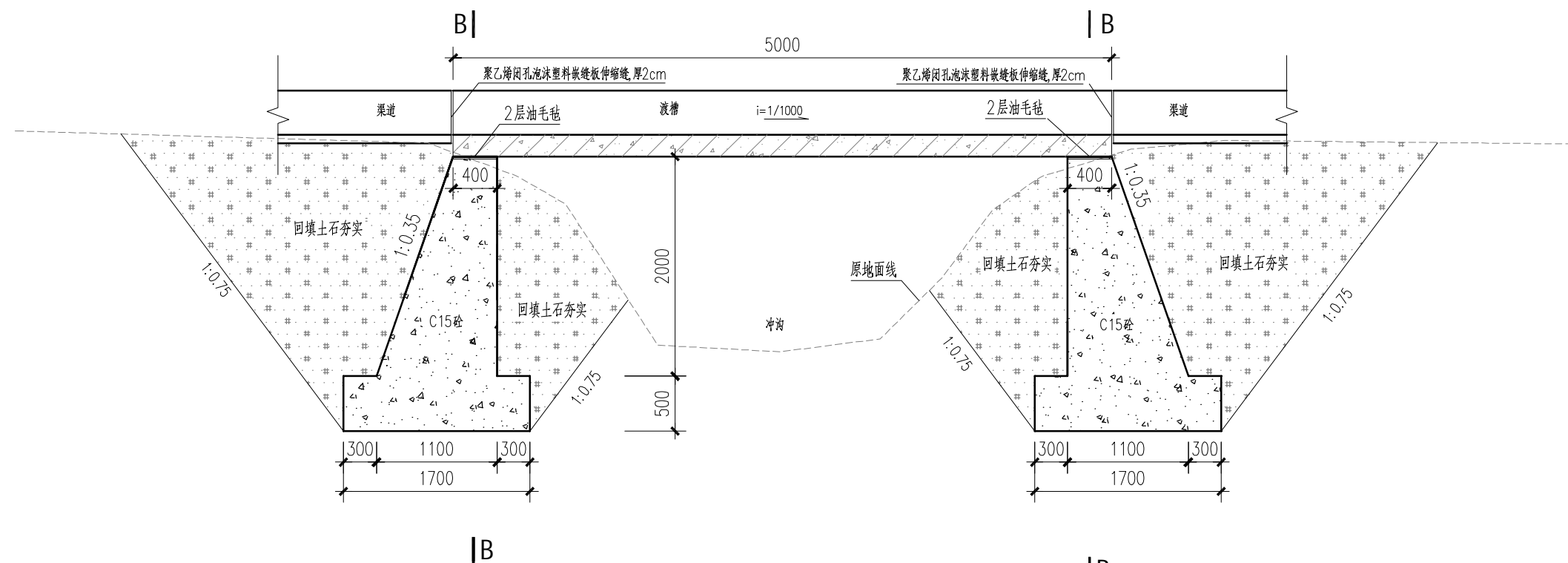
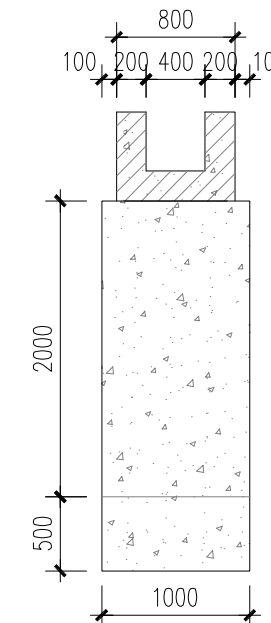
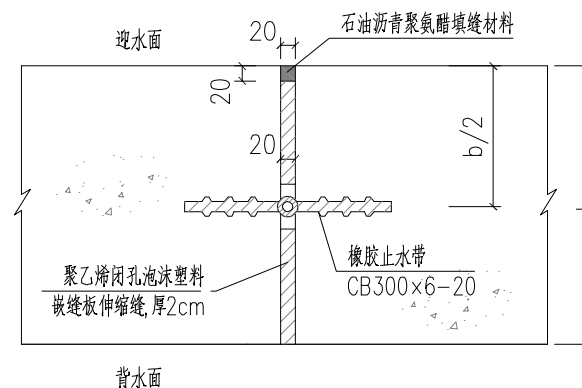
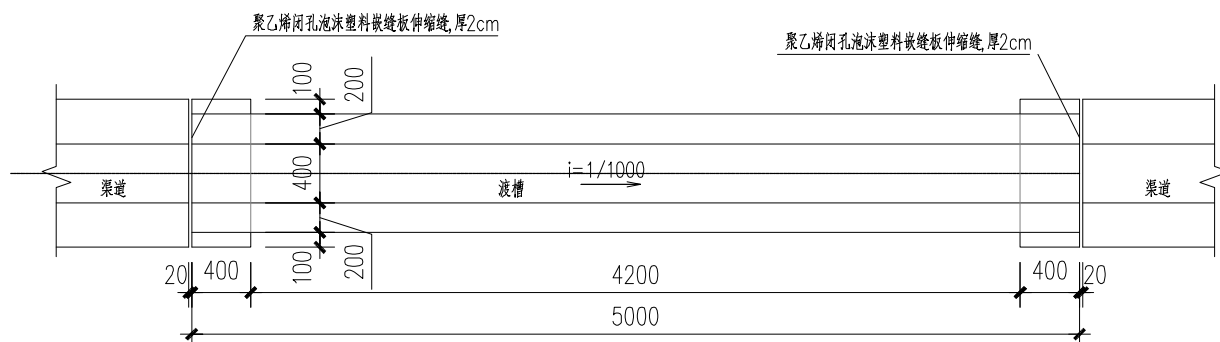
比例尺1: 0 0.5 1 1.5 2m


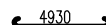
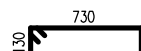
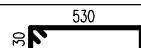
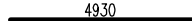
## 广西宏源水利电力勘察设计有限公司

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)I标段	施工设计
审查	李健铭		水工部分
校核	张锋继		
设计	李健铭		
制图			
负责人	林凡凯	比例	如图
设计证号	A245013983	图号	榕马村-渠道-Q209-03

## Q209木兰村灌排渠横断面图


日期 2024.02



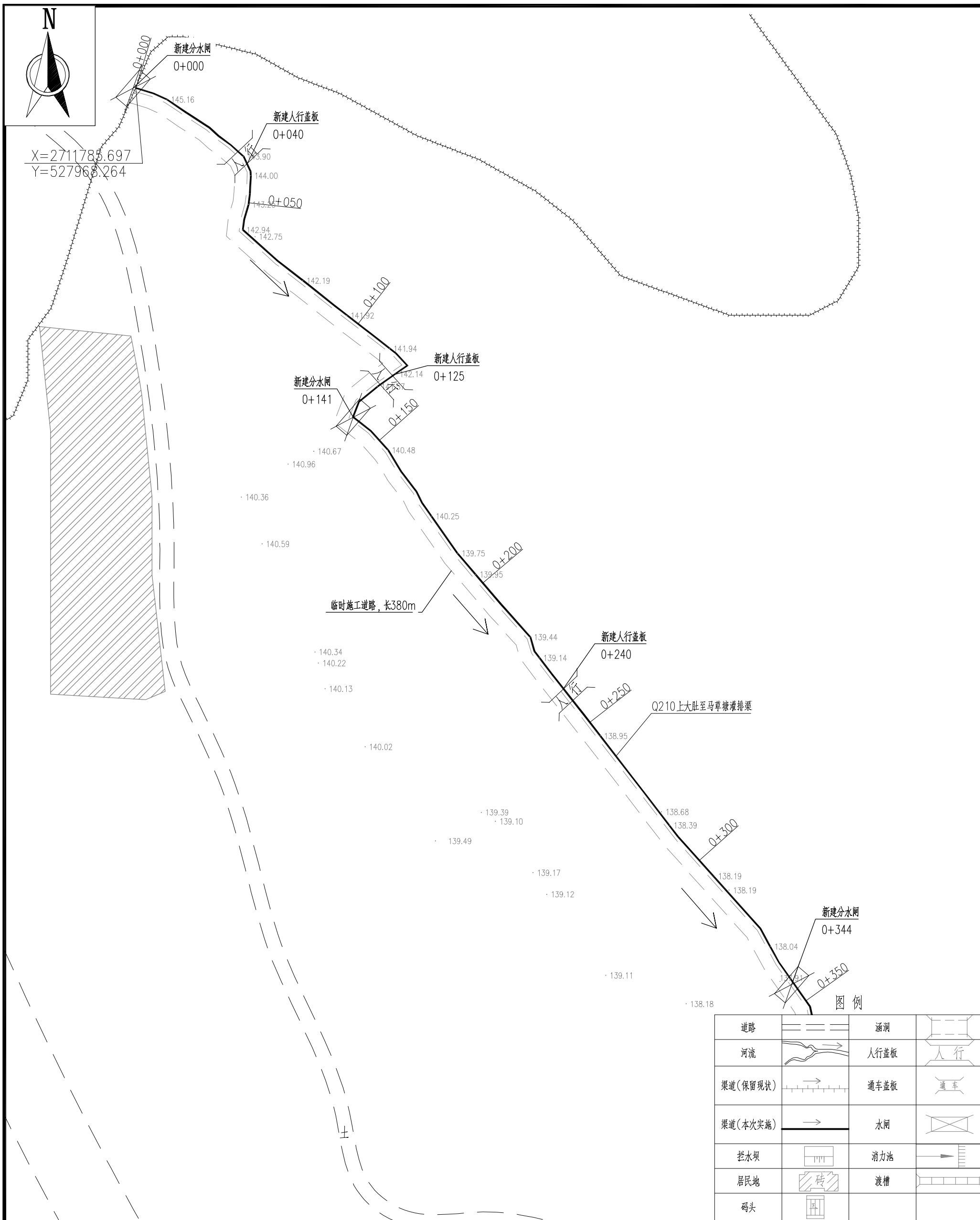
钢筋表								
部位	编号	直径	型式(mm)	长度(mm)	根数	总长(m)	重量(kg)	备注
槽身	①	Φ12		5130	6	30.78	27.33	
	②	Φ8		5030	4	20.12	7.95	
	③	Φ8		1720	31	53.32	21.06	
	④	Φ8		1320	62	81.84	32.33	
	⑤	Φ12		4930	4	19.72	17.51	
合计							106.18	
							109.36	

说明：

- 1、图中高程、桩号以米计，其余以毫米计。
- 2、渡槽、排架混凝土强度均为C25，槽身抗渗等级为W6。
- 3、渡槽进出口桩号可以根据实际情况适当调整，排架基础高程可根据现场情况进行调整，基础承载力不小于 $180\text{KPa}$ ，排架基础填土压实度不小于0.9。
- 4、支墩基础高程可根据现场情况进行调整。
- 5、钢筋：中为HPB300，主为HRB400级，钢筋钢筋保护层厚度为35mm。
- 6、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。
- 7、清基后渠底基础高程达不到设计标高的，采用合格的土回填，填土压实度不小于0.90，填土坡度不陡于1:1.5。

 <b>广西宏源水利电力勘察设计有限公司</b>						
核 定  审 查  校 核  设 计  制 图  负责人	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）I标段			施 工    设 计	
	李健铭				水 工    部 分	
	张锋继					
	梁宜如					
	林凡凯					
设计证号	A245013983	图 号		榕马村-渠道-Q209-04	比 例    如 图    日 期    2024.02	





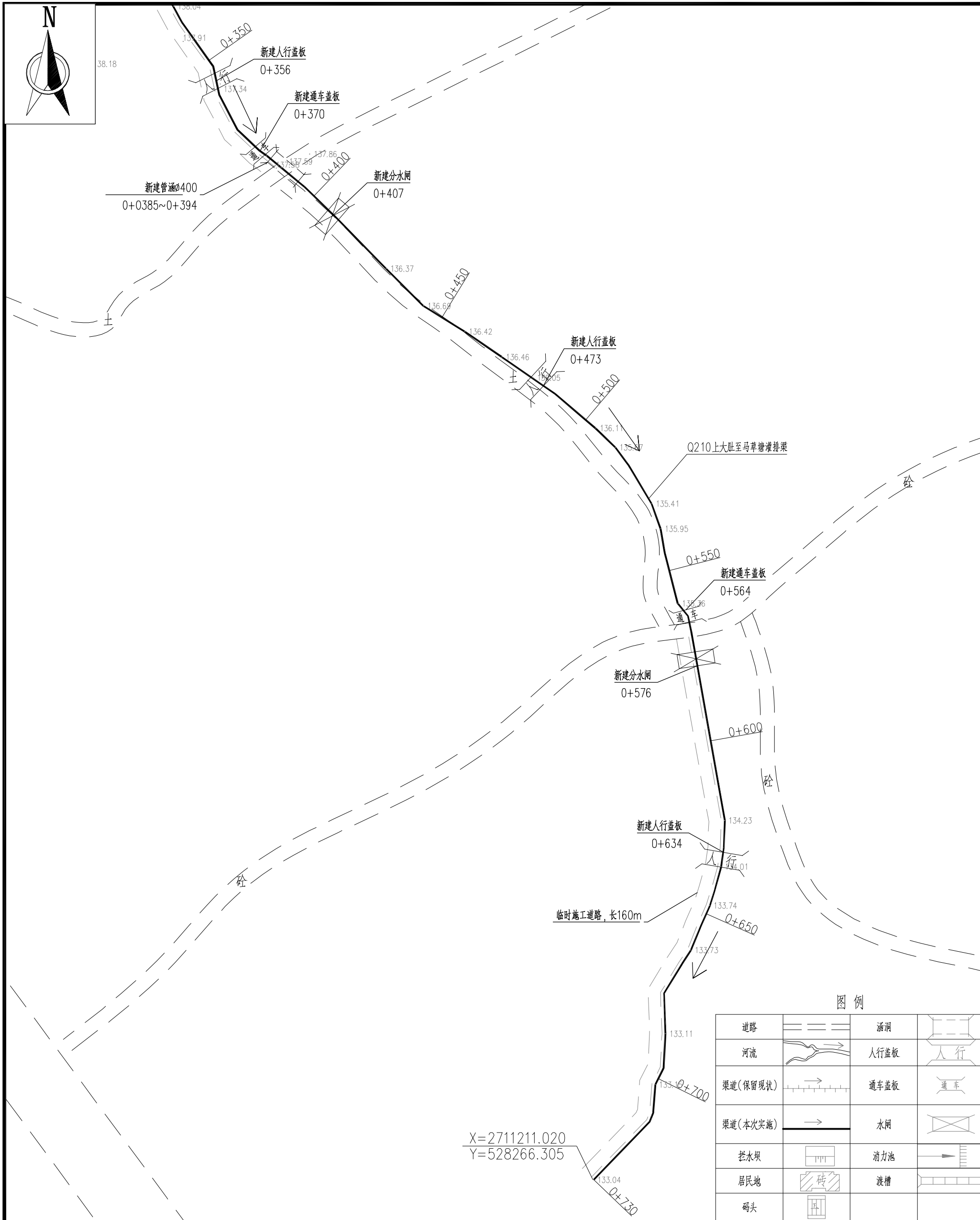
Q210上大肚至马草塘灌排渠平面布置图(1/2)

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）I标段	施 工    设 计				
审 查	李健铭		水 工    部 分				
校 核	张铎继	Q210上大肚至马草塘灌排渠平面布置图(1/2)					
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		榕马村-渠道-Q210-01			

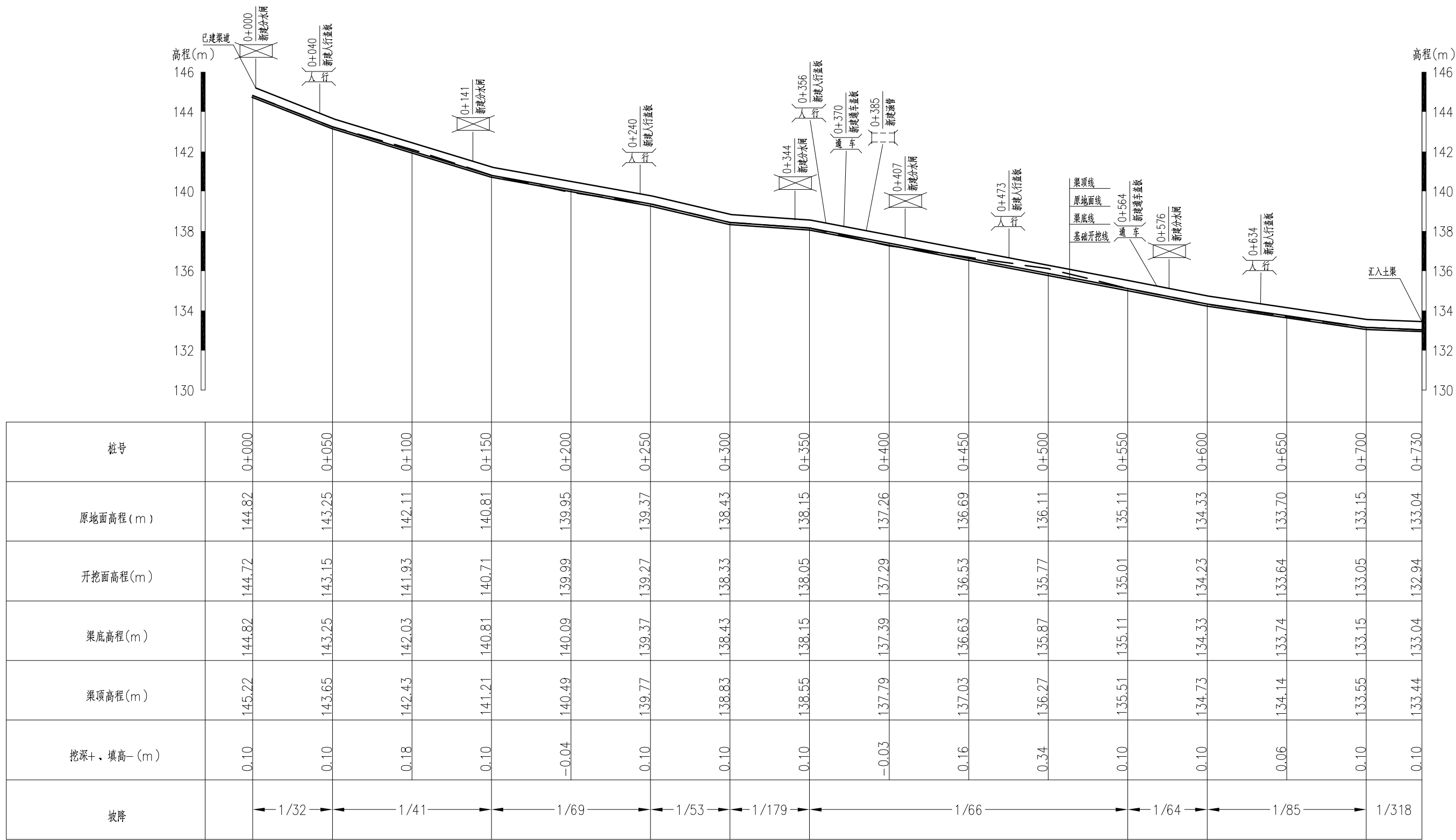


Q210上大肚至马草塘灌排渠平面布置图 (2/2)

比例尺1

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	施工	设计
审查	李健铭	新建和改造提升项目(钟山镇榕马村龙马村	水工	部分
校核	张铎继	太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区) I 标段		
设计	李至弘	Q210上大肚至马草塘灌排渠平面布置图 (2/2)		
制图				
负责人	林凡凯	比例	如图	日期
设计证号	A245013983	图号	榕马村-渠道-Q210-02	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。
- 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

### 上大肚至马草塘灌排渠1纵断面

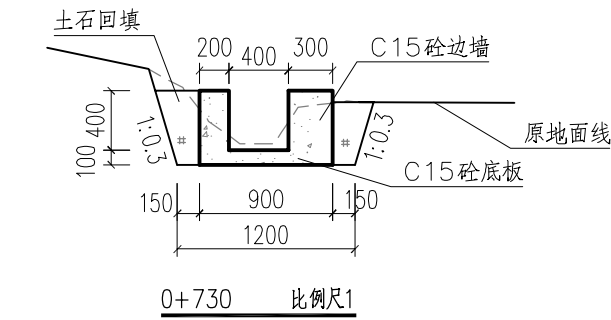
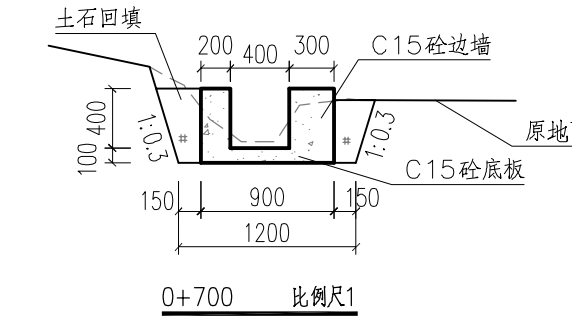
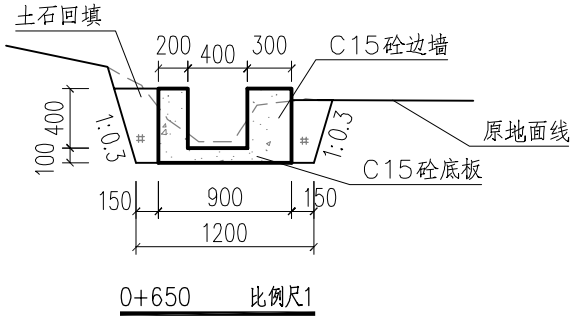
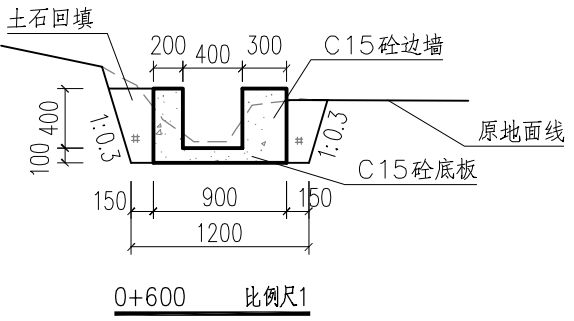
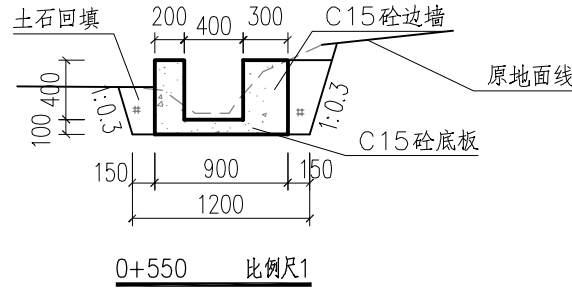
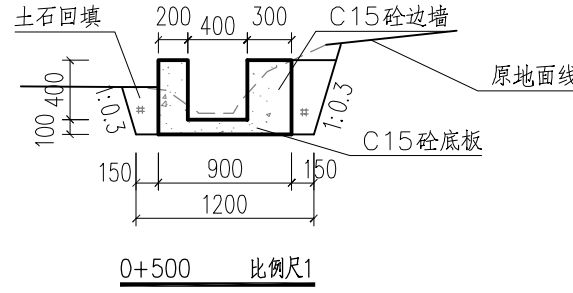
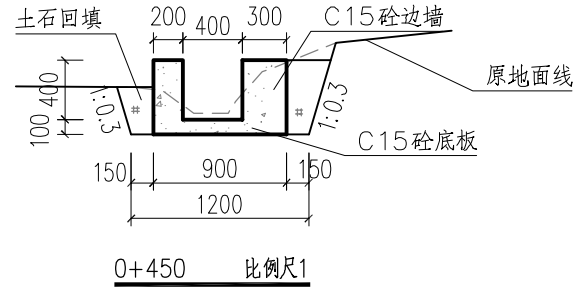
纵向 比例尺1

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	太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区)I标段		
设计	李健铭	Q210上大肚至马草塘灌排渠纵断面图		
制图				
负责人	林凡凯	比例	如图	日期
设计证号	A245013983	图号	榕马村-渠道-Q210-02	2024.02



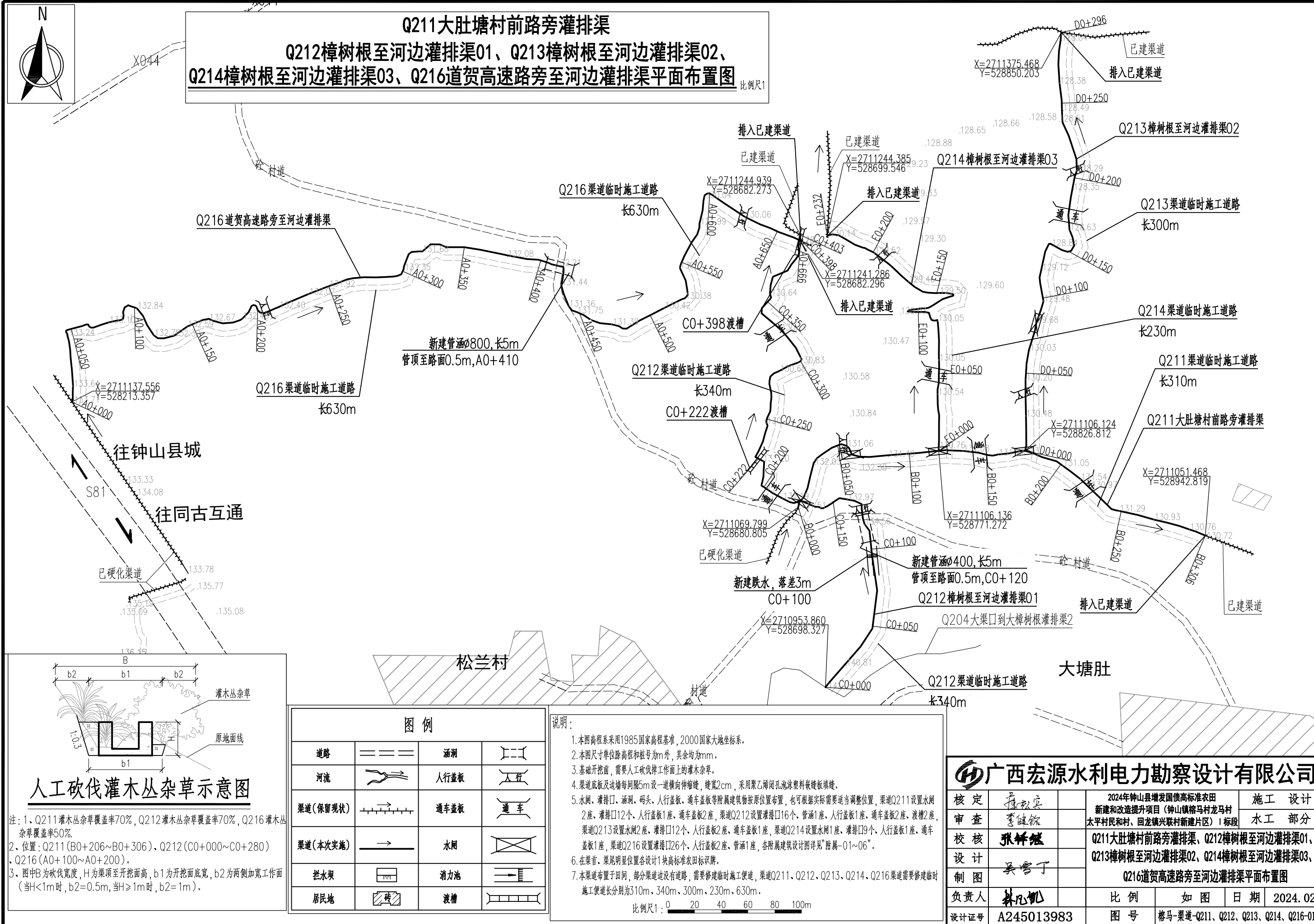


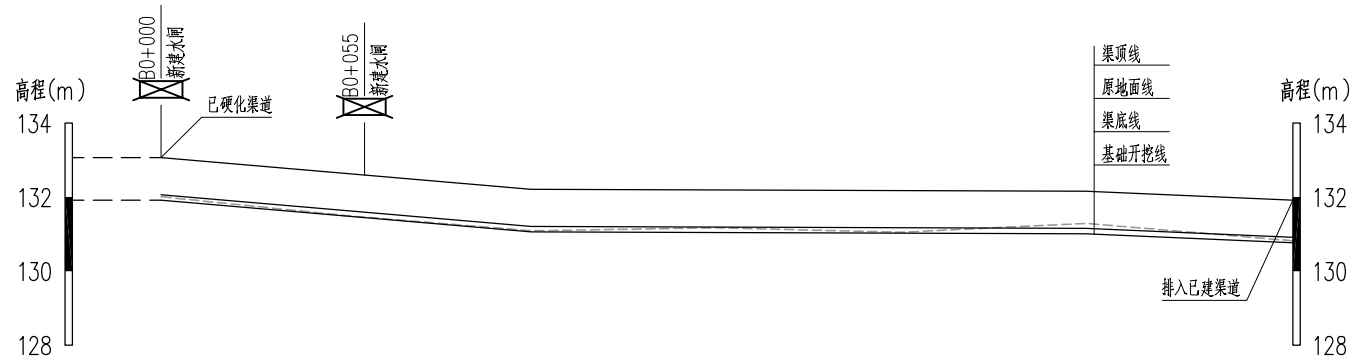
## 说明：

- 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。
- 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。

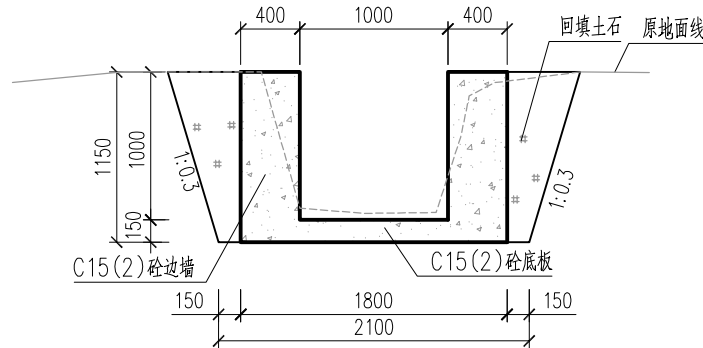
## 广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	廖书宇	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	张锋继	太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）I标段		
设计	黎立山	Q210上大肚至马草塘灌排渠横断面图(2/2)		
制图				
负责人	林凡凯	比例	如图	日期
设计证号	A245013983	图号	榕马村-渠道-Q210-04	2024.02

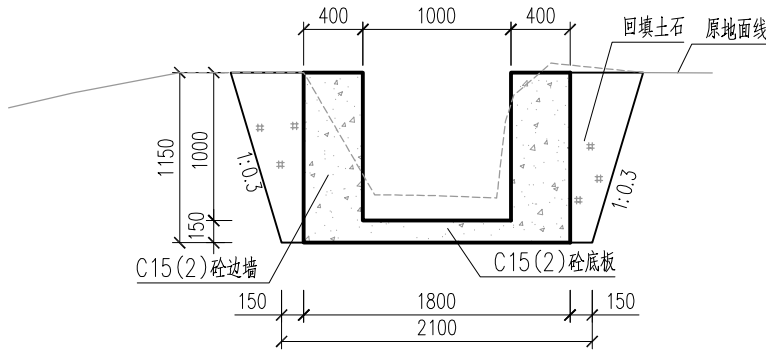




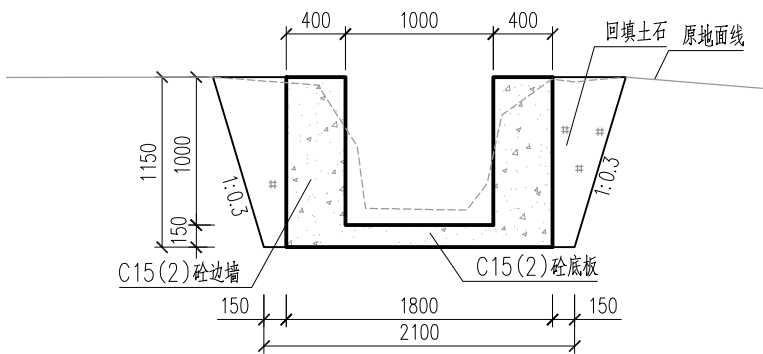
桩号m	B0+000	B0+050	B0+100	B0+150	B0+200	B0+250	B0+306
原地面高程(m)	132.01	131.50	131.09	131.17	131.05	131.29	130.82
开挖面高程(m)	131.92	131.49	131.06	131.04	131.02	131.01	130.76
渠底高程(m)	132.07	131.64	131.21	131.19	131.17	131.16	130.91
渠顶高程(m)	133.07	132.64	132.21	132.19	132.17	132.16	131.91
挖深+、填高-(m)	0.09	0.01	0.03	0.13	0.03	0.28	0.06
坡降		1/117		1/2778		1/231	

Q211大肚塘村前路旁灌排渠纵断面  
纵向 比例尺1  
横向 比例尺2

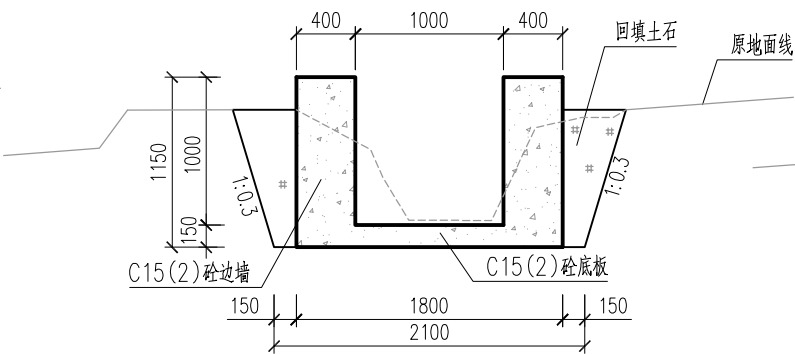
B0+000 比例尺3



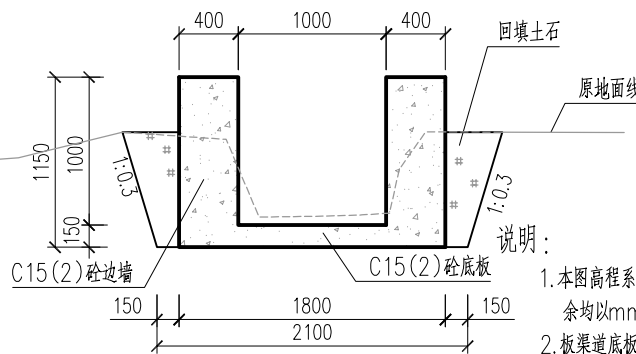
B0+050 比例尺3



B0+100 比例尺3



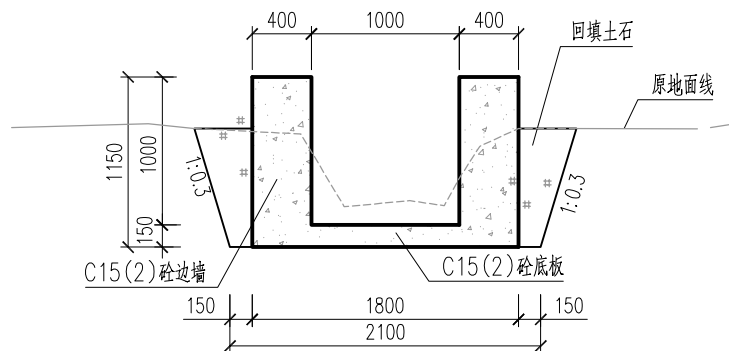
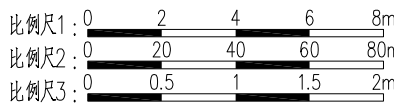
B0+150 比例尺3



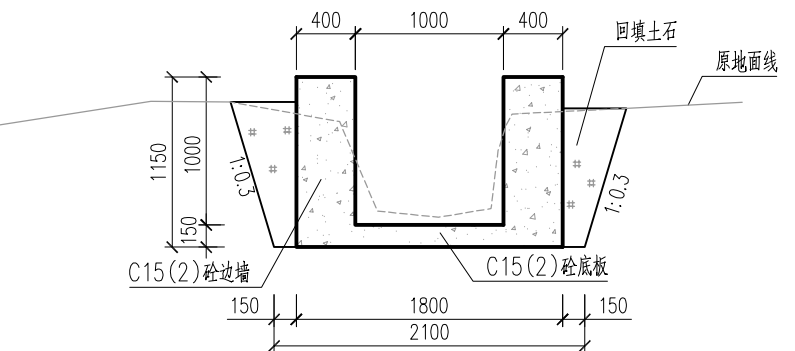
B0+200 比例尺3

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. 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，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。



B0+250 比例尺3



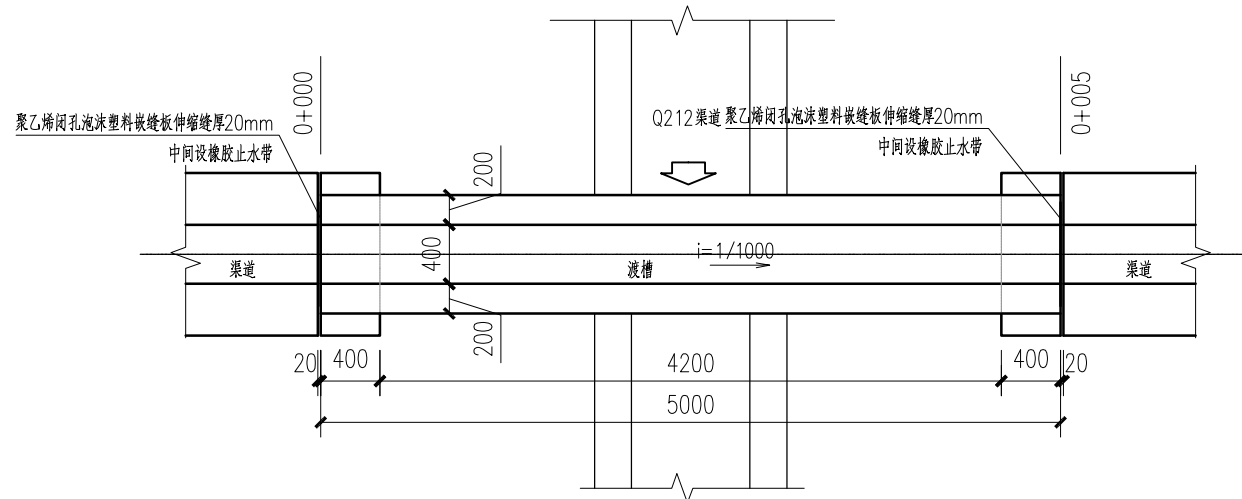
B0+306 比例尺3

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

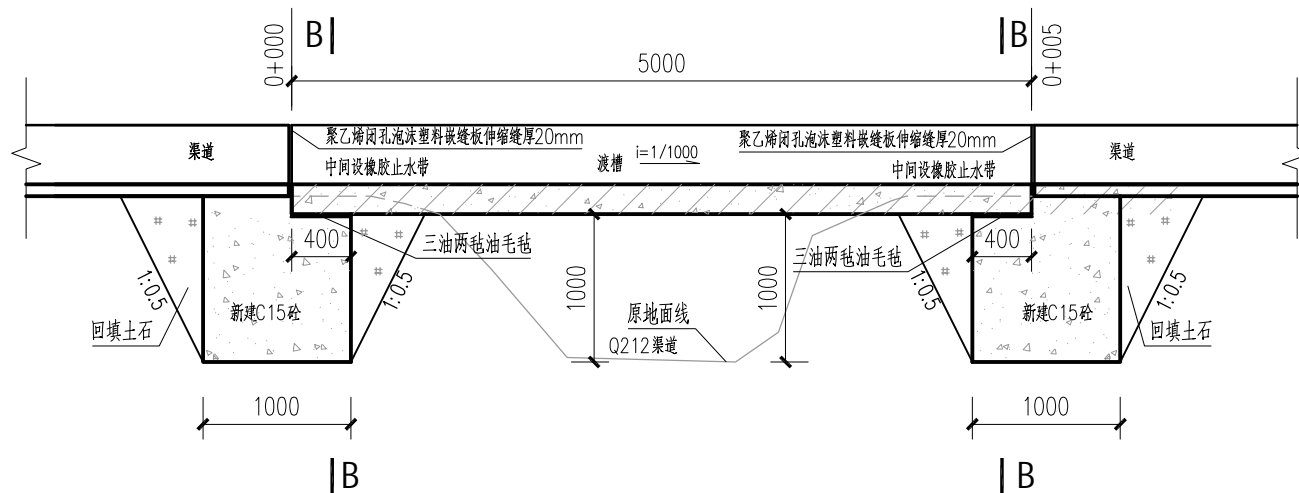
核定	蒋书宝		2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）I标段			施 工	设 计
审查	李健铭					水 工	部 分
校核	张梓强		Q211大肚塘村前路旁灌排渠纵断面图				
设计							
制图	吴雪丁						
负责人	林凡帆		比 例	如 图	日 期	2024.02	
设计证号	A245013983		图 号	榕马-渠道-Q211、Q212、Q213、Q214、Q216-02			



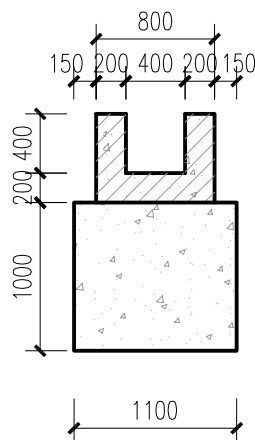




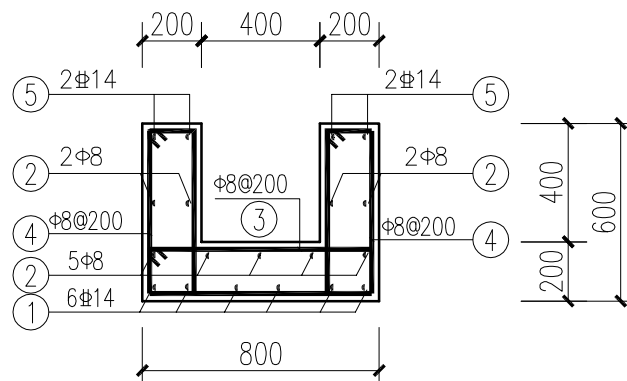
C0+222渡槽平面图 比例尺1



C0+222渡槽纵剖面图 比例尺1



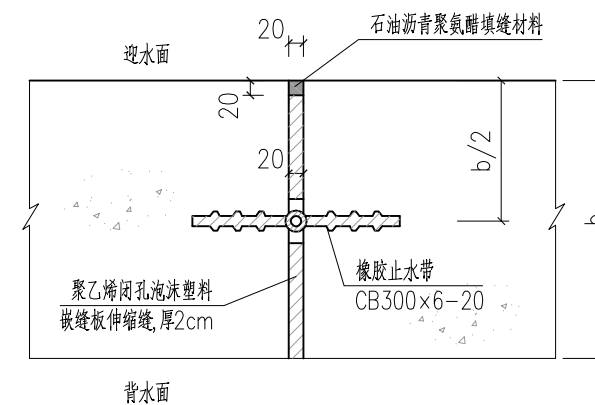
B-B剖面 比例尺1



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		5210	6	31.26	37.82	
②	Φ8		5050	9	45.45	17.95	
③	Φ8		1900	26	49.40	19.51	
④	Φ8		1500	52	78.00	30.81	
⑤	Φ14		4950	4	19.80	23.96	
合计						130.05	
						加5%损耗	136.55

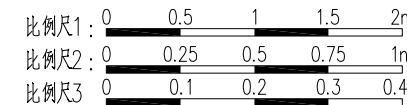


渡槽分缝大样图 比例尺3

(注: b为槽身底板或边墙厚)

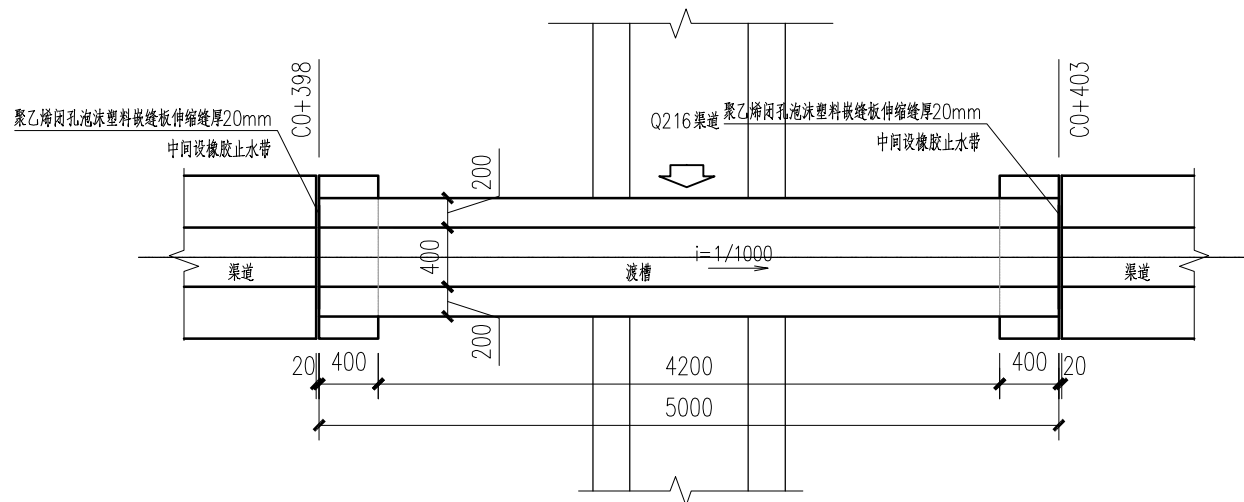
说明:

- 图中高程、桩号以米计,其余以毫米计。
- 渡槽:排架混凝土强度均为C25,槽身混凝土抗渗等级为W6。
- 渡槽进出口桩号可以根据实际情况适当调整,槽台基础高程可根据现场情况进行调整,基础承载力不小于180KPa,槽台基础填土需要压实。
- 钢筋:Φ为HPB300,Φ为HRB400级,钢筋钢筋保护层厚度为35mm。
- 所有悬挑构件须待混凝土强度达到设计强度100%后方可拆除底模。

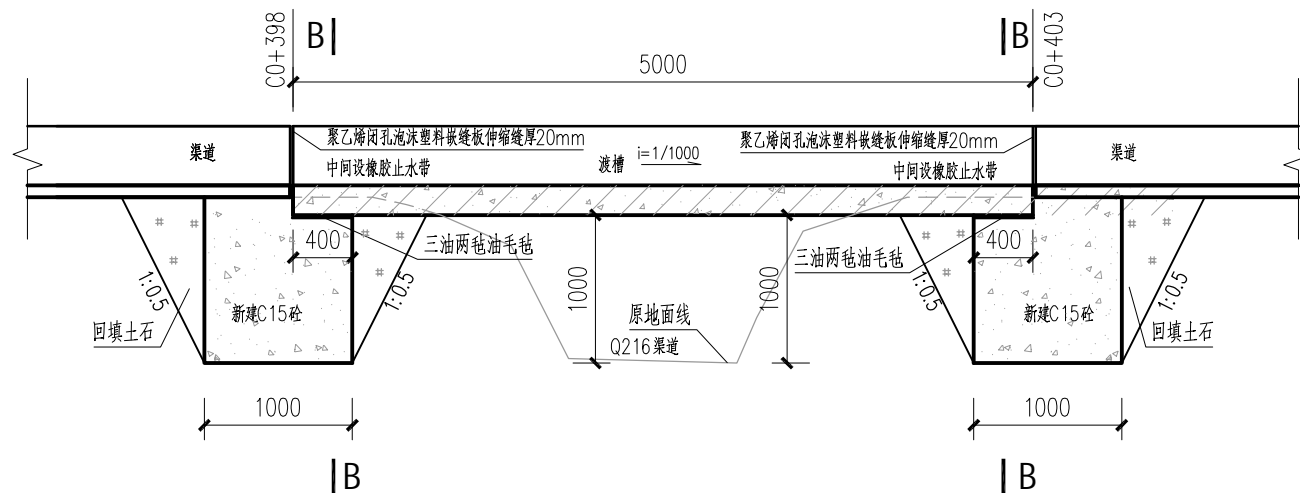


广西宏源水利电力勘察设计有限公司

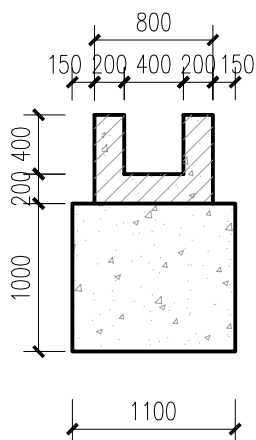
核定	张树根	2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目(钟山镇榕马村龙马村 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区)I标段	施工设计
审查	李健铭		水工部分
校核	张树根		
设计	吴雪丁		
制图	林凡凯		
负责人	林凡凯	比例	如图
设计证号	A245013983	图号	榕马-渠道-Q211、Q212、Q213、Q214、Q216-04



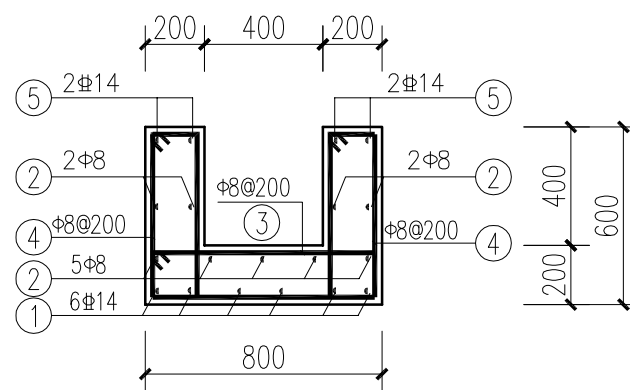
C0+398渡槽平面图 比例尺1



C0+398渡槽纵剖面图 比例尺1



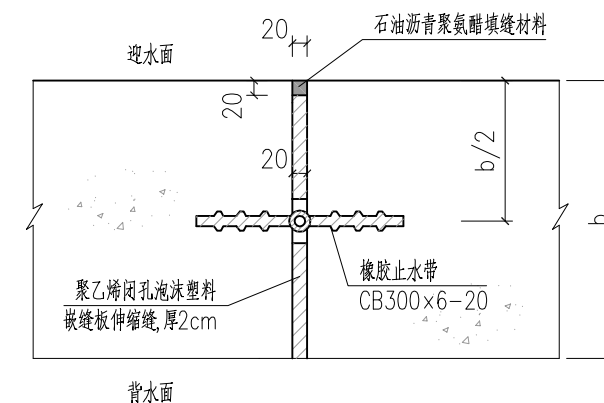
B-B剖面 比例尺1



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		5210	6	31.26	37.82	
②	Φ8		5050	9	45.45	17.95	
③	Φ8		1900	26	49.40	19.51	
④	Φ8		1500	52	78.00	30.81	
⑤	Φ14		4950	4	19.80	23.96	
合计						130.05	
						136.55	

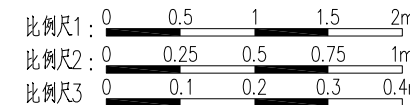


渡槽分缝大样图 比例尺3

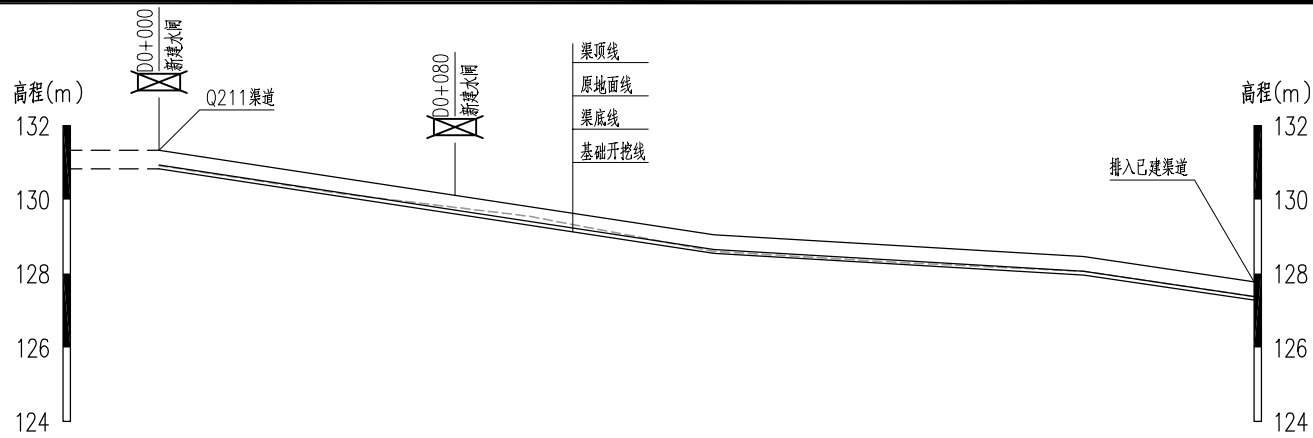
(注: b 为槽身底板或边墙厚)

说明:

- 图中高程、桩号以米计,其余以毫米计。
- 渡槽:排架混凝土强度均为C25,槽身砼抗渗等级为W6。
- 渡槽进出口桩号可以根据实际情况适当调整,槽台基础高程可根据现场情况进行调整,基础承载力不小于180KPa,槽台基础填土需要压实。
- 钢筋:Φ为HPB300,Φ为HRB400级,钢筋钢筋保护层厚度为35mm。
- 所有悬挑构件须待混凝土强度达到设计强度100%后方可拆除底模。

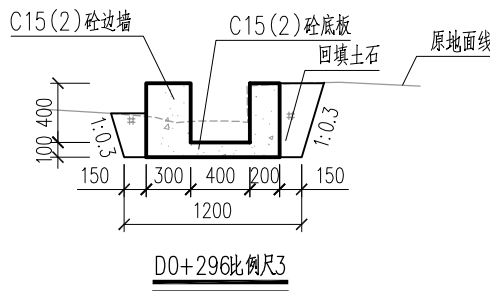
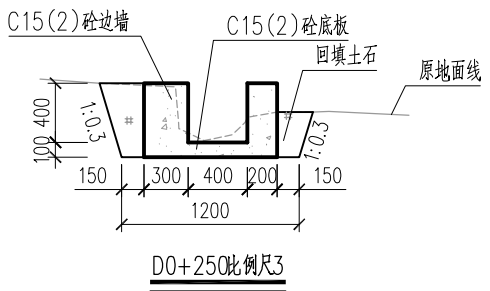
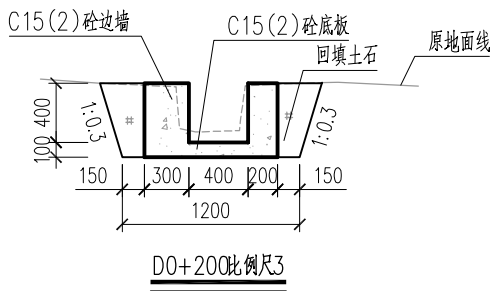
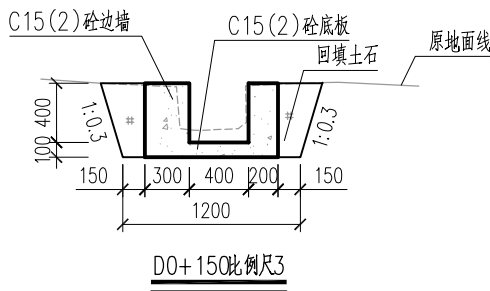
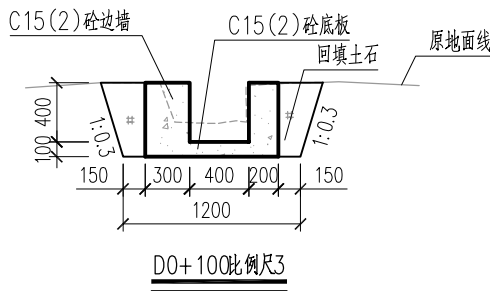
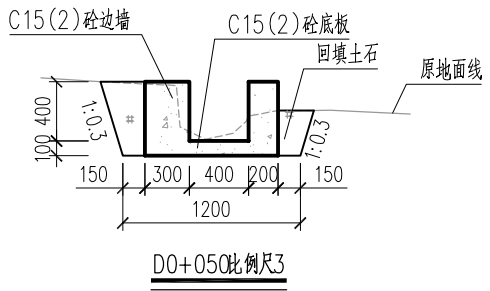
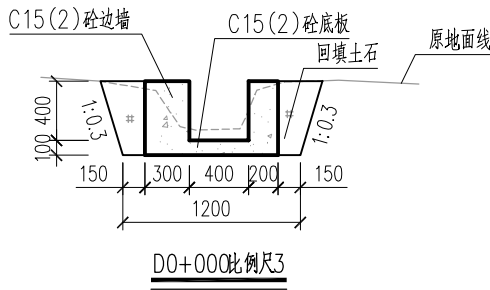


广西宏源水利电力勘察设计有限公司								
核定	张树军		2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）I标段			施工	设计	
审查	李健铭		樟树根至河边灌排渠01渡槽2			水工		部分
校核	张树军							
设计								
制图	吴雪丁							
负责人	林凡凯		比例	如图	日期	2024.02		
设计证号	A245013983		图号	榕马-渠道-Q211、Q212、Q213、Q214、Q216-05				



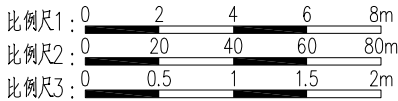
桩号m		D0+000		D0+050		D0+100		D0+150		D0+200		D0+250		D0+296
原地面高程(m)		130.92		130.15		129.55		128.60		128.30		128.06		127.38
开挖面高程(m)		130.83		130.07		129.31		128.55		128.25		127.96		127.28
渠底高程(m)		130.93		130.17		129.41		128.65		128.35		128.06		127.38
渠顶高程(m)		131.33		130.57		129.81		129.05		128.75		128.46		127.78
挖深+、填高-(m)		0.09		0.08		0.24		0.05		0.05		0.10		0.10
坡降		1/66				1/170				1/68				

Q213樟树根至河边灌排渠02纵断面  
纵向 比例尺1  
横向 比例尺2



说明：

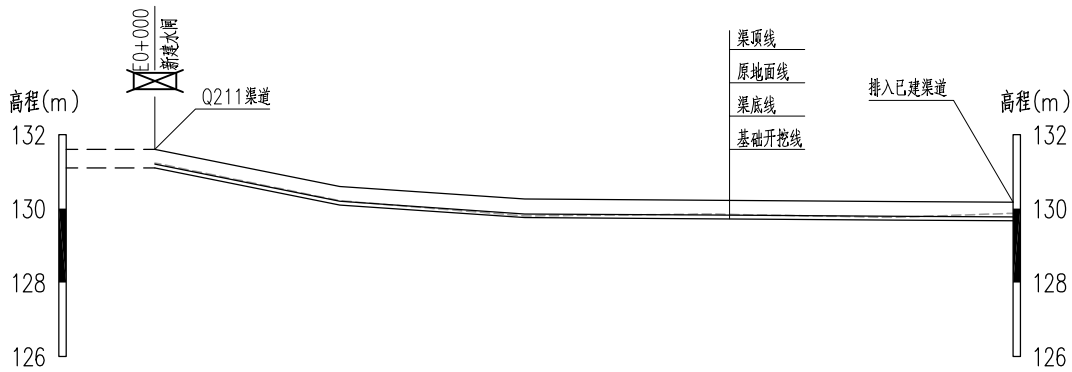
- 本图高程系采用1985国家高程基准，2000国家大地坐标系，本图除高程和桩号以m为单位外，其余均以mm为单位。
- 板渠道底板及边墙均为C15(2)砼。
- 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝，缝宽2cm，采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 渠底边墙两侧墙背填土采用挖方回填，填土需压实。



广西宏源水利电力勘察设计有限公司

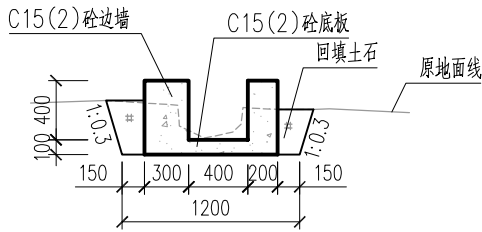
核定	蒋书宝		2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）I标段		施 工    设 计	
审查	李健铭				水 工    部 分	
校核	张祥强		Q213樟树根至河边灌排渠02纵横断面图			
设计	吴雪丁					
制图						
负责人	林凡凯		比 例	如 图	日 期	2024. 02
设计证号	A245013983		图 号	榕马-渠道-Q211、Q212、Q213、Q214、Q216-06		



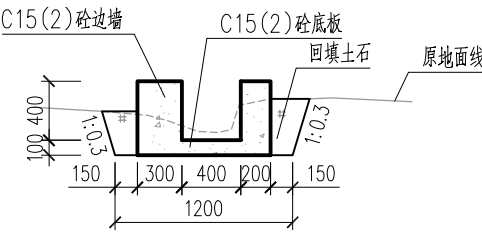


桩号m		E0+000		E0+050		E0+100		E0+150		E0+200		E0+232
原地面高程(m)		131.23		130.21		129.80		129.85		129.76		129.87
开挖面高程(m)		131.10		130.09		129.76		129.72		129.69		129.67
渠底高程(m)		131.20		130.19		129.86		129.82		129.79		129.77
渠顶高程(m)		131.60		130.59		130.26		130.22		130.19		130.17
挖深+填高-(m)		0.13		0.12		0.04		0.13		0.07		0.20
坡降		← 1/50 →		← 1/1515 →								

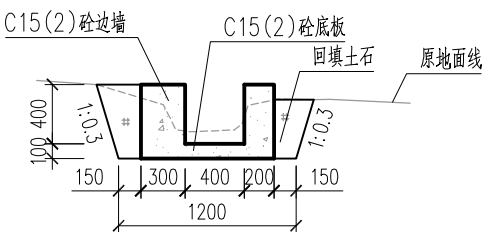
Q214樟树根至河边灌排渠03纵断面  
纵向 比例尺1  
横向 比例尺2



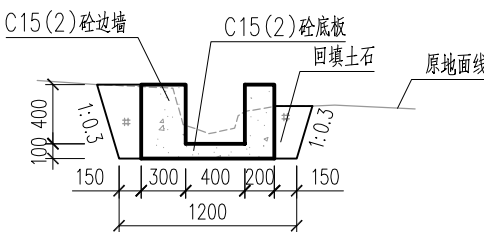
E0+000比例尺3



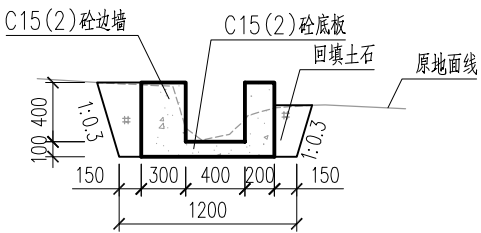
E0+050比例尺3



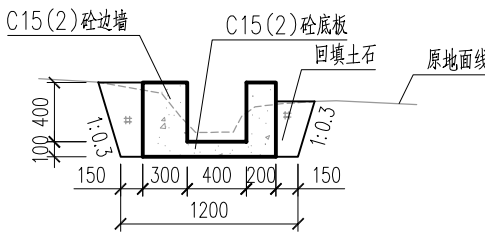
E0+100比例尺3



E0+150比例尺3



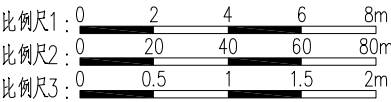
E0+200比例尺3



E0+232比例尺3

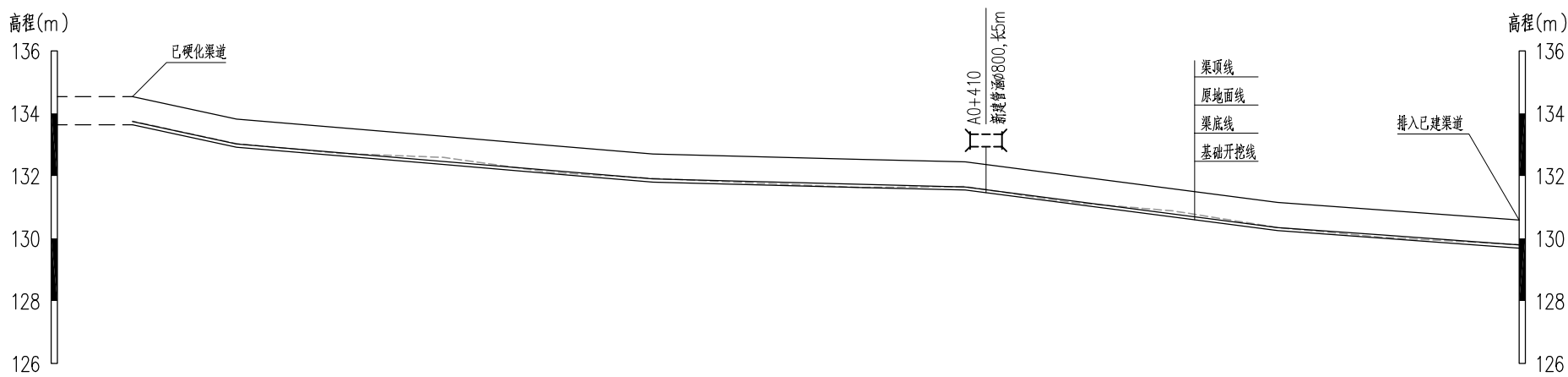
说明：

- 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，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。



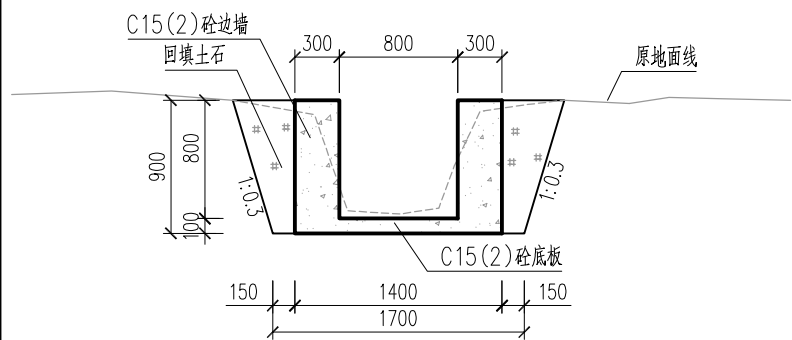
广西宏源水利电力勘察设计有限公司

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 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）I标段		施 工 设 计	
审查	李健铭				水 工 部 分	
校核	张梓强		Q214樟树根至河边灌排渠03纵横断面图			
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	榕马-渠道-Q211、Q212、Q213、Q214、Q216-07		

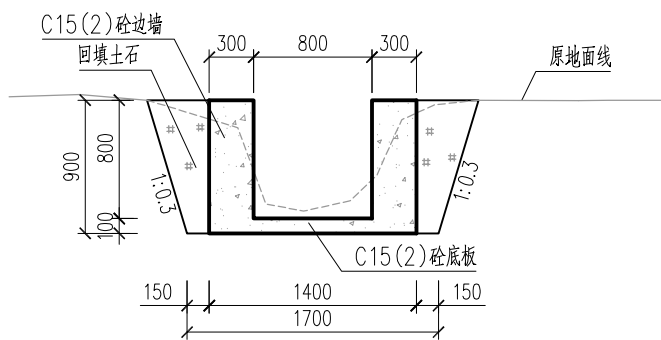


桩号m		A0+000	A0+050	A0+100	A0+150	A0+200	A0+250	A0+300	A0+350	A0+400	A0+450	A0+500	A0+550	A0+600	A0+666
原地面高程(m)		133.75	133.03	132.72	132.59	132.12	131.92	131.77	131.63	131.66	131.16	130.88	130.35	130.04	129.80
开挖面高程(m)		133.64	132.92	132.64	132.36	132.08	131.80	131.72	131.63	131.55	131.12	130.68	130.25	130.01	129.69
渠底高程(m)		133.74	133.02	132.74	132.46	132.18	131.90	131.82	131.73	131.65	131.22	130.78	130.35	130.11	129.79
渠顶高程(m)		134.54	133.82	133.54	133.26	132.98	132.70	132.62	132.53	132.45	132.02	131.58	131.15	130.91	130.59
挖深+、填高-(m)		0.11	0.11	0.08	0.23	0.04	0.12	0.05	0.00	0.11	0.04	0.20	0.10	0.03	0.11
坡降		1/69	1/179				1/588				1/116			1/207	

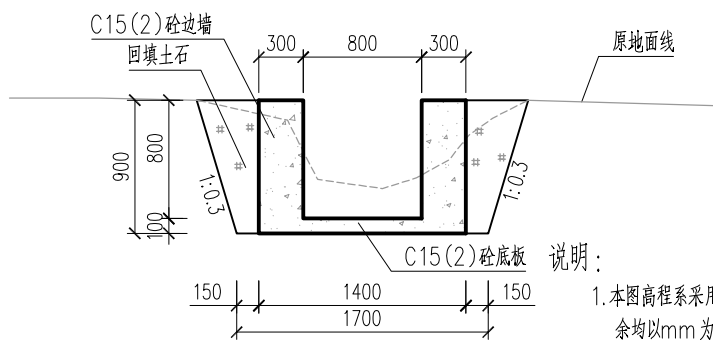
Q216道贺高速公路旁至河边灌排渠纵断面  
纵向 比例尺1  
横向 比例尺2



A0+000比例尺3



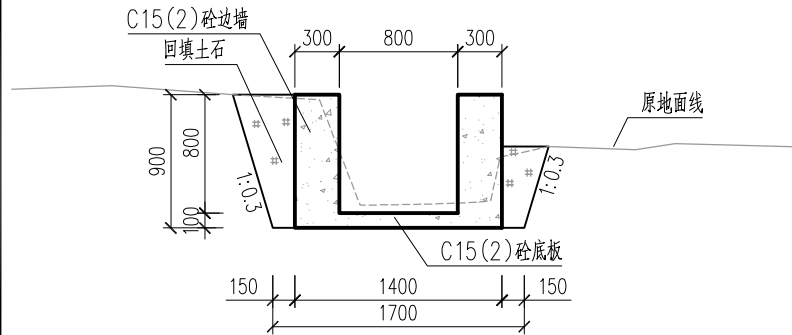
A0+050比例尺3



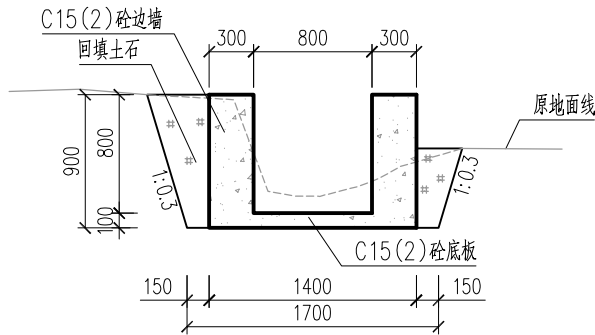
A0+100比例尺3

说明:

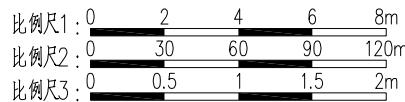
1. 本图高程系采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系, 本图除高程和桩号以m为单位外, 其余均以mm为单位。
2. 板渠道底板及边墙均为C15(2)砼。
3. 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝, 缝宽2cm, 采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
4. 渠底边墙两侧墙背填土采用挖方回填, 填土需压实。



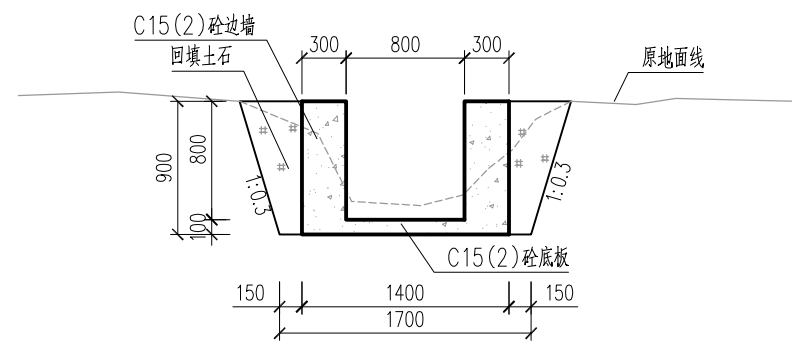
A0+150比例尺3



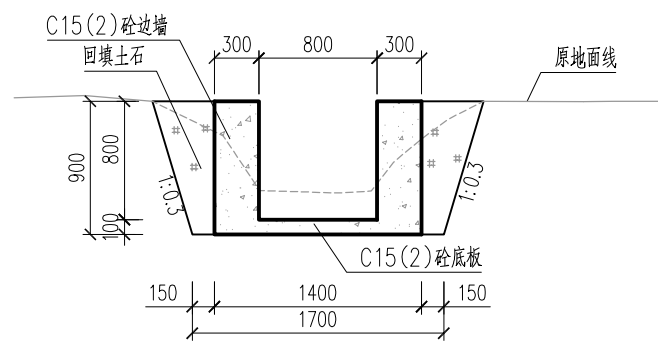
A0+200比例尺3



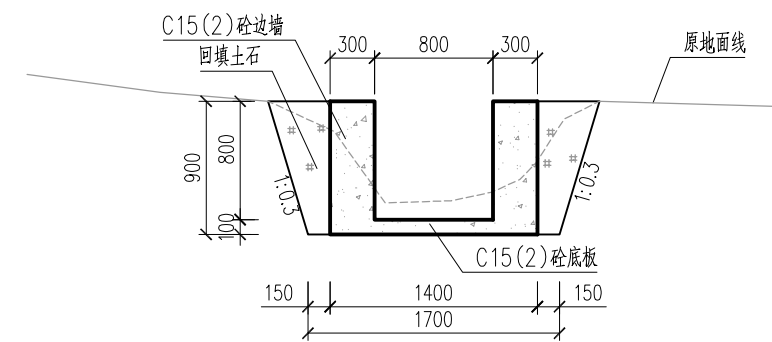
广西宏源水利电力勘察设计有限公司							
核定	蒋书宝		2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）I标段			施工	设计
审查	李健铭					水工	部分
校核	张祥强		Q216道贺高速公路旁至河边灌排渠纵横断面图				
设计							
制图	吴雪丁						
负责人	林凡凯		比例	如图	日期	2024.02	
设计证号	A245013983		图号	榕马-渠道-Q211、Q212、Q213、Q214、Q216-08			



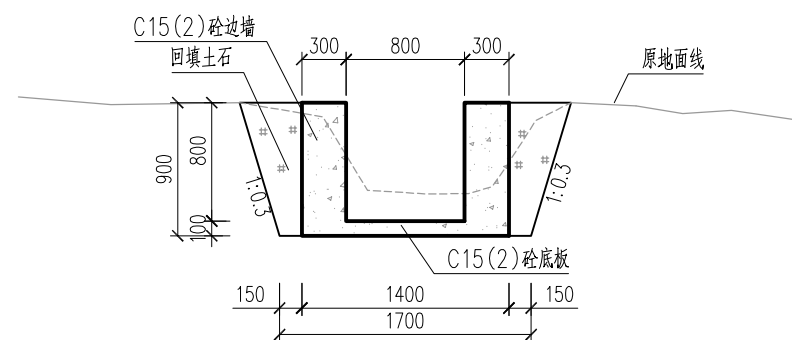
A0+250 比例尺3



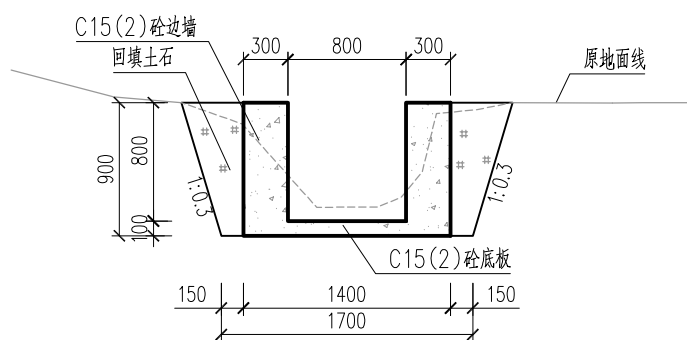
A0+300 比例尺3



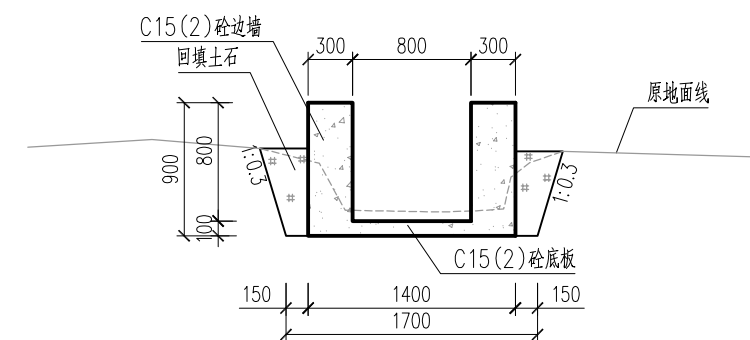
A0+350 比例尺3



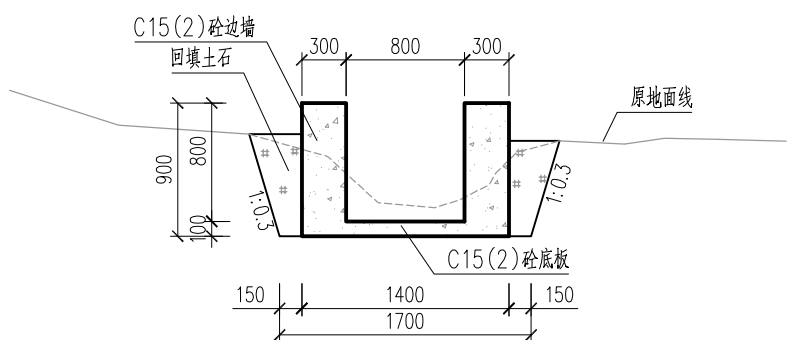
A0+400 比例尺3



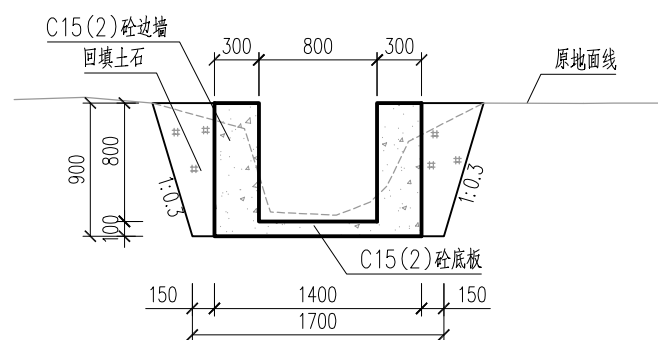
A0+450 比例尺3



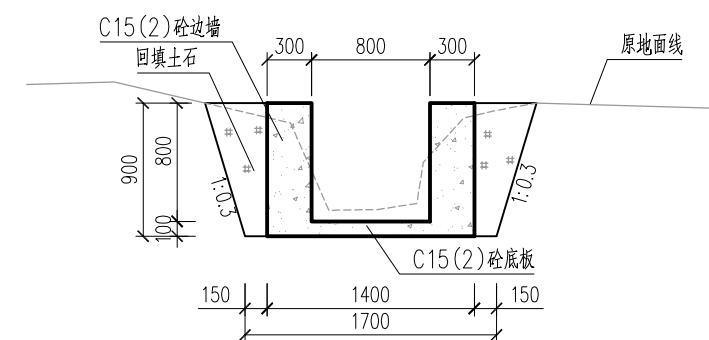
A0+500 比例尺3



A0+550 比例尺3



A0+600 比例尺3



A0+666 比例尺3

说明：

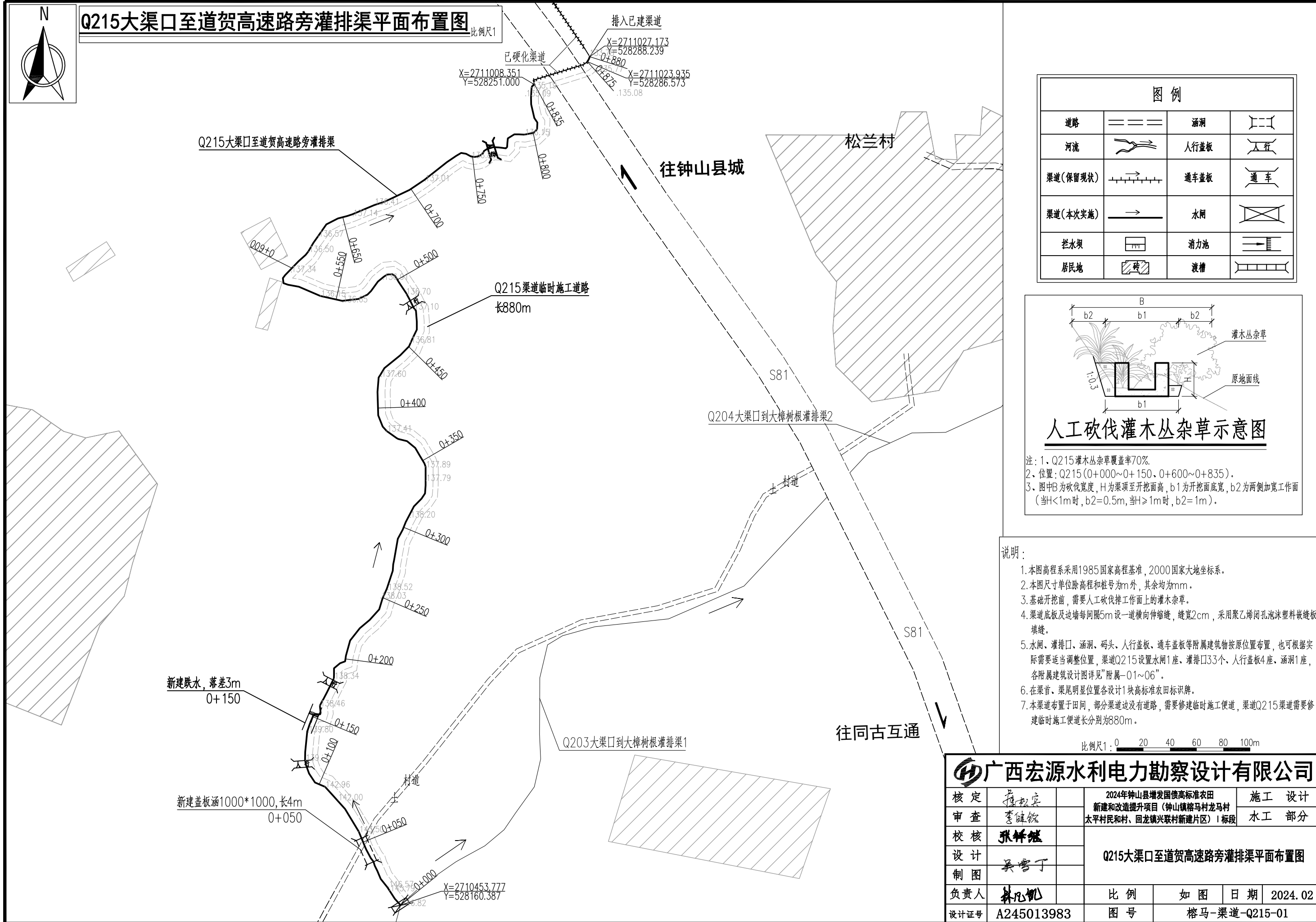
- 本图高程系采用1985国家高程基准，2000国家大地坐标系，本图除高程和桩号以m为单位外，其余均以mm为单位。
- 板渠道底板及边墙均为C15(2)砼。
- 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝，缝宽2cm，采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 渠底边墙两侧墙背填土采用挖方回填，填土需压实。

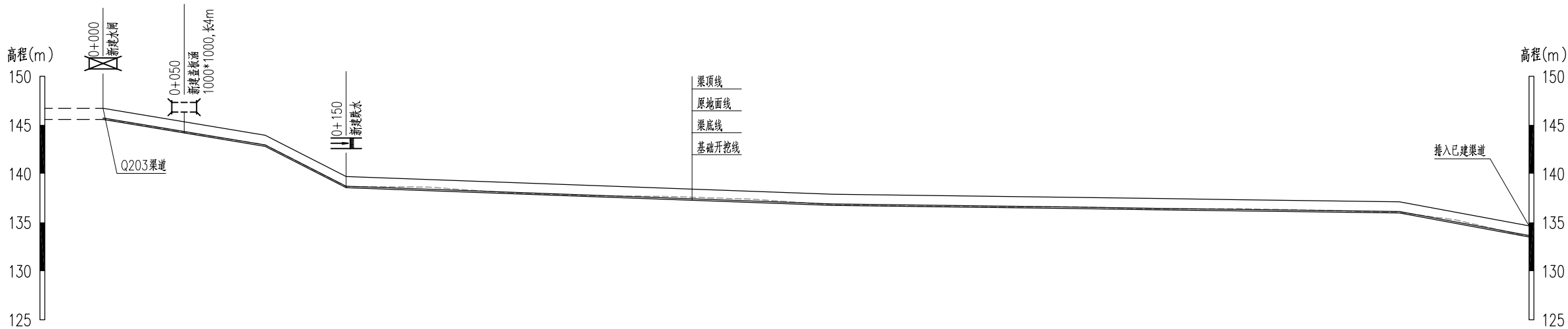
比例尺3：0 0.5 1 1.5 2m

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）I标段	
设计	吴雪丁	Q216道贺高速路旁至河边灌排渠横断面图	
制图			
负责人	林凡凯	比例	如图
设计证号	A245013983	图号	榕马-渠道-Q211、Q212、Q213、Q214、Q216-09

日期 2024. 02

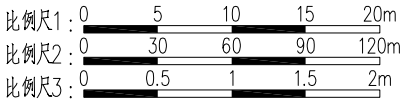




桩号m	0+000	0+050	0+100	0+150	0+200	0+250	0+300	0+350	0+400	0+450	0+500	0+550	0+600	0+650	0+700	0+750	0+800	0+835	0+875	0+880
原地面高程(m)	145.66	144.26	142.96	138.68	138.63	138.03	137.73	137.66	137.38	136.81	136.67	136.58	136.60	136.35	136.41	136.24	136.02	135.25	133.70	133.67
开挖面高程(m)	145.57	144.19	142.80	138.57	138.26	137.96	137.66	137.35	137.05	136.75	136.63	136.52	136.41	136.30	136.19	136.08	135.96	134.89	133.65	133.50
渠底高程(m)	145.72	144.34	142.95	138.72	138.41	138.11	137.81	137.50	137.20	136.90	136.78	136.67	136.56	136.45	136.34	136.23	136.11	135.04	133.80	133.65
渠顶高程(m)	146.72	145.34	143.95	139.72	139.41	139.11	138.81	138.50	138.20	137.90	137.78	137.67	137.56	137.45	137.34	137.23	137.11	136.04	134.80	134.65
挖深+、填高-(m)	0.09	0.07	0.16	0.11	0.37	0.07	0.07	0.31	0.33	0.06	0.04	0.06	0.19	0.05	0.22	0.16	0.06	0.36	0.05	0.17
坡降		1/36	1/12	1/164							1/446						1/32			

Q215大渠口至道贺高速路旁灌排渠纵断面

纵向 比例尺1  
横向 比例尺2



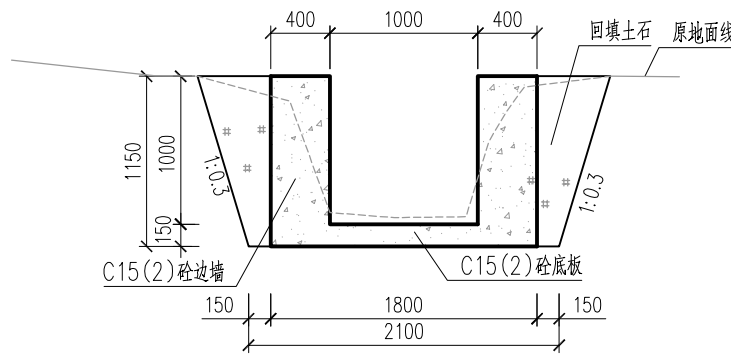
说明：

- 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，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。

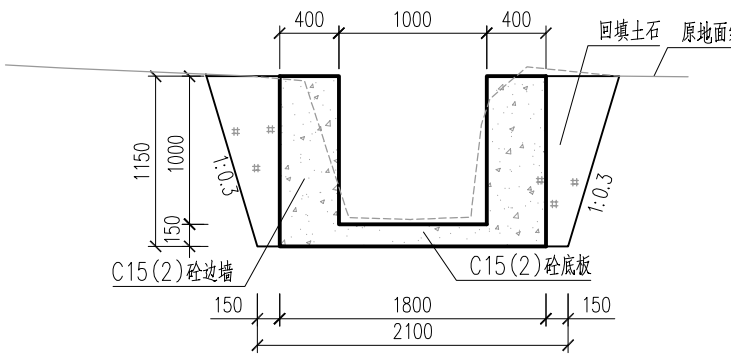
广西宏源水利电力勘察设计有限公司

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 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）I标段				施 工 设 计
审 查	李健铭						水 工 部 分
校 核	张祥强		Q215大渠口至道贺高速路旁灌排渠纵断面图				
设 计	吴雪丁						
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-渠道-Q215-02			

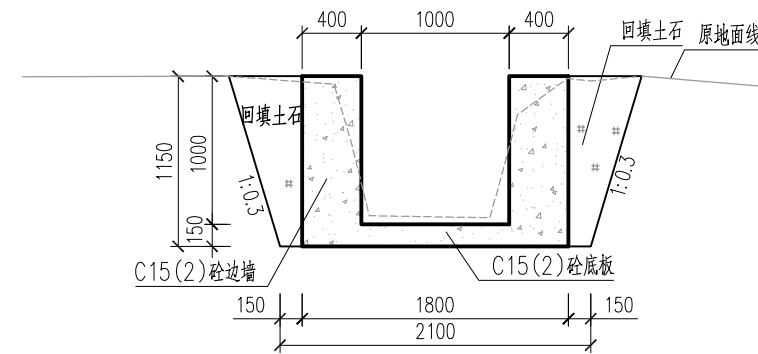




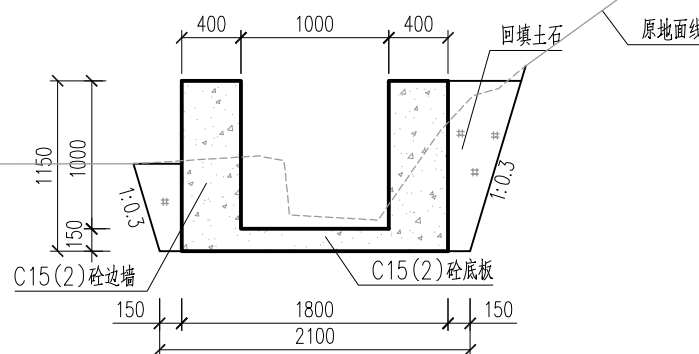
0+000 比例尺3



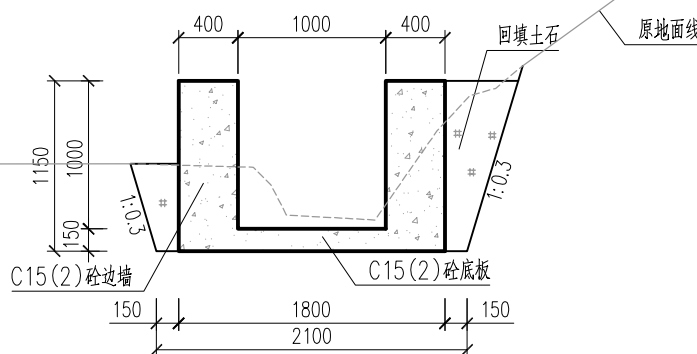
0+050 比例尺3



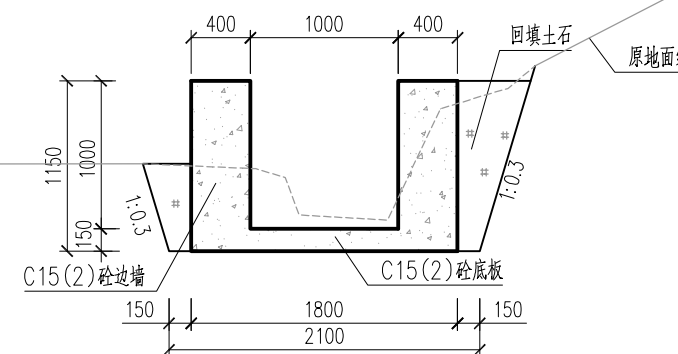
0+100 比例尺3



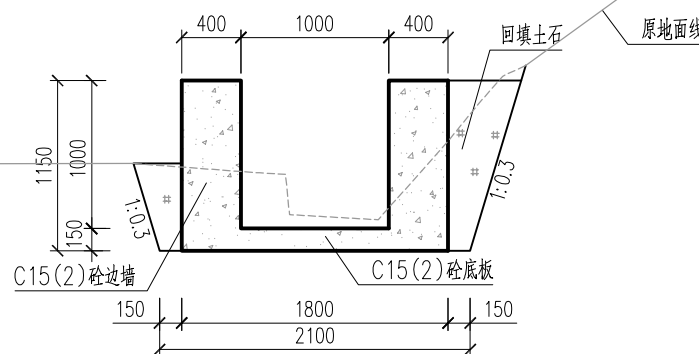
0+150 比例尺3



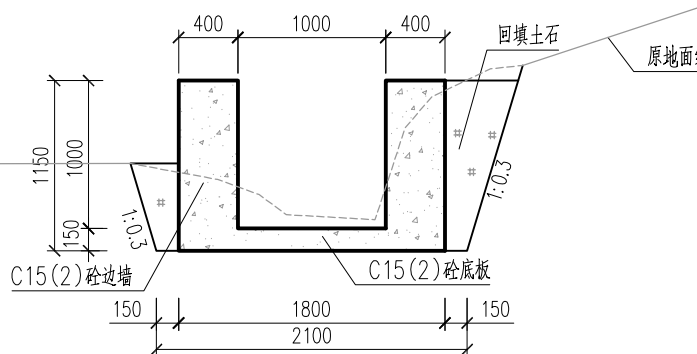
0+200 比例尺3



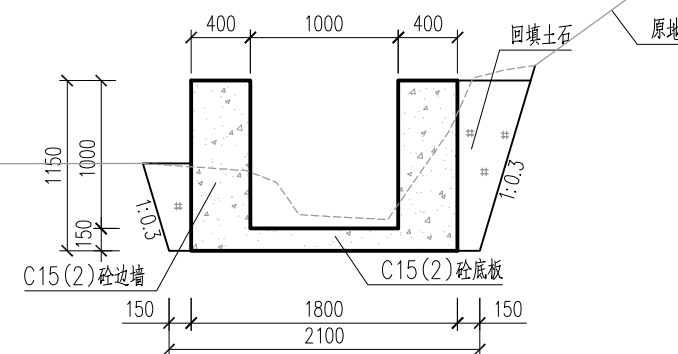
0+250 比例尺3



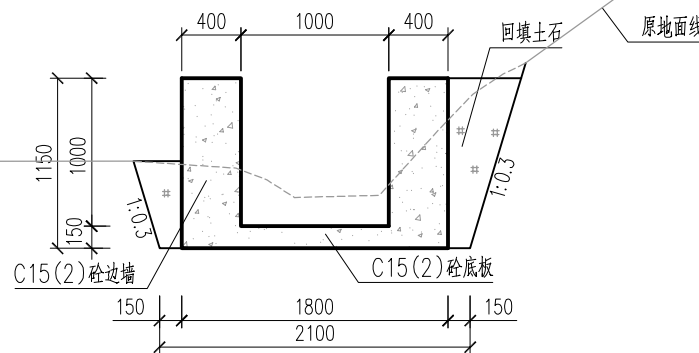
0+300 比例尺3



0+350 比例尺3



0+400 比例尺3



0+450 比例尺3

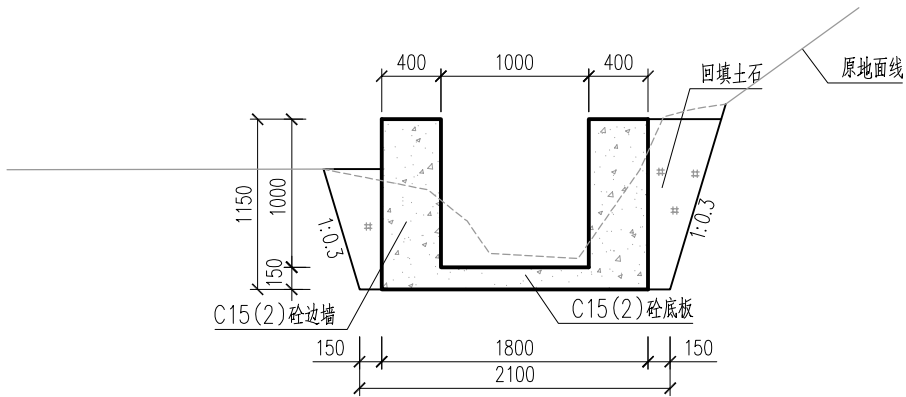
说明：

- 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，缝宽2cm，采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 渠底边墙两侧墙背填土采用挖方回填，填土需压实。

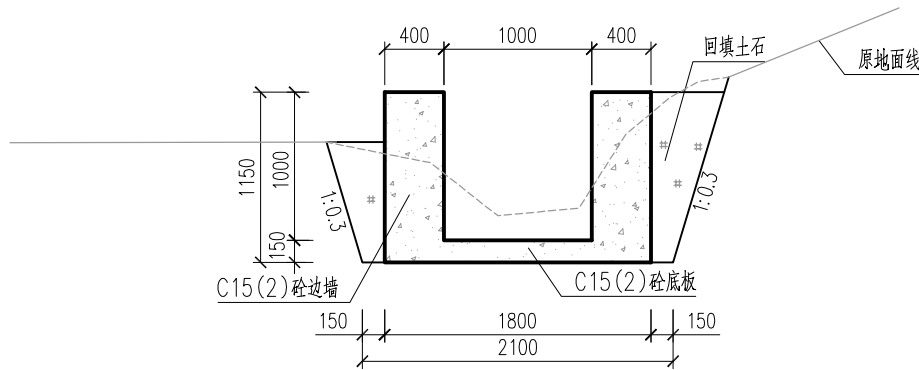
比例尺3：0 0.5 1 1.5 2m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

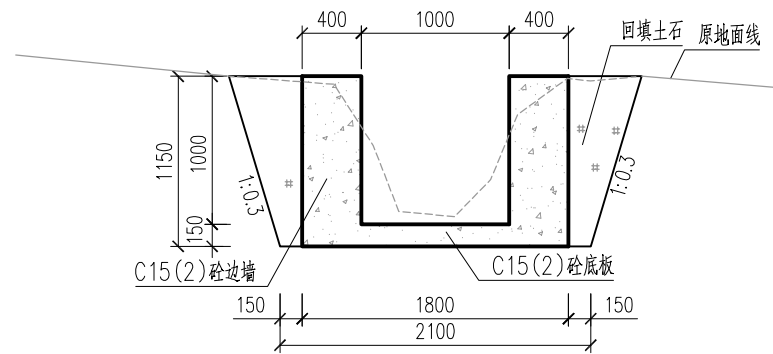
核定	李健铭	2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）I标段	施 工 设 计
审 查	李健铭		水 工 部 分
校 核	张峰强		
设 计	吴雪丁		
制 图	林凡凯		
负责人	林凡凯	比 例	如 图
设计证号	A245013983	图 号	榕马-渠道-Q215-03



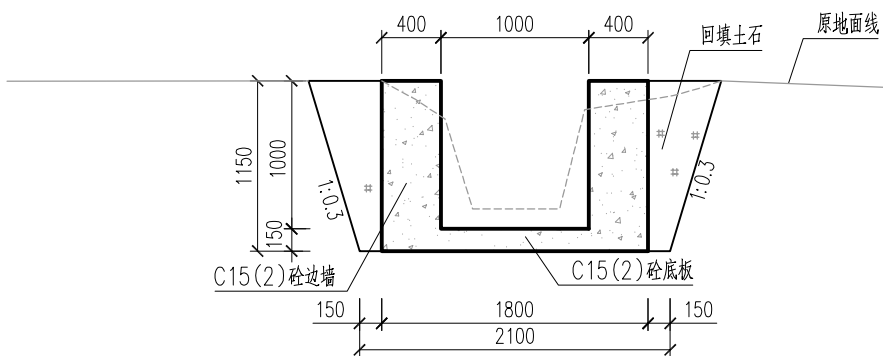
0+500 比例尺3



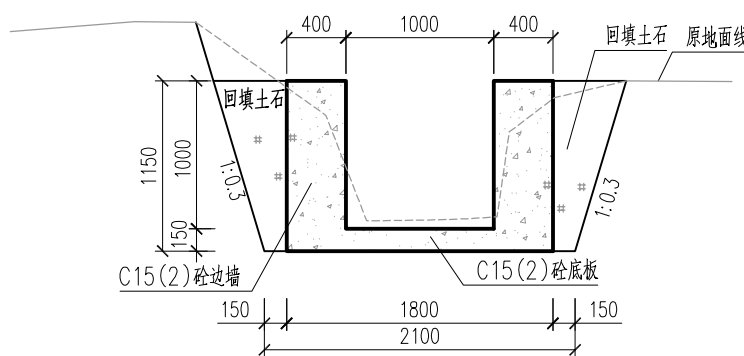
0+550 比例尺3



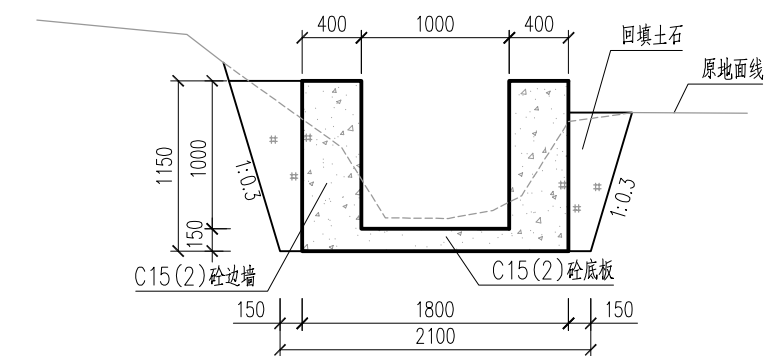
0+600 比例尺3



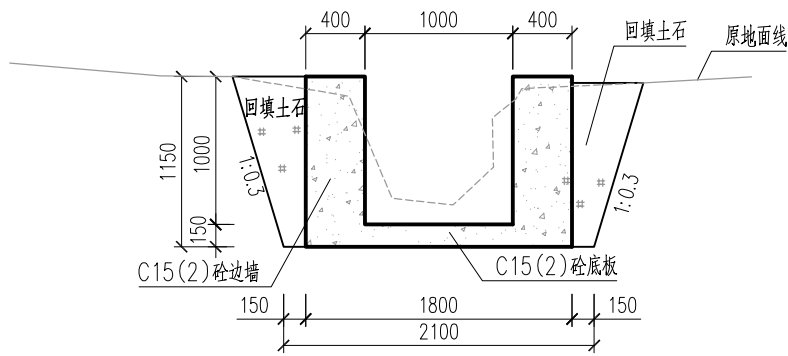
0+650 比例尺3



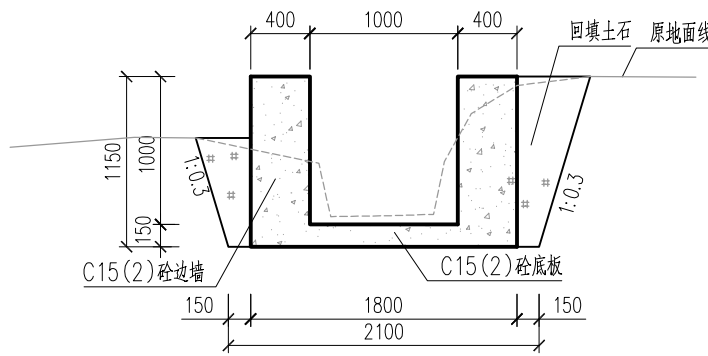
0+700 比例尺3



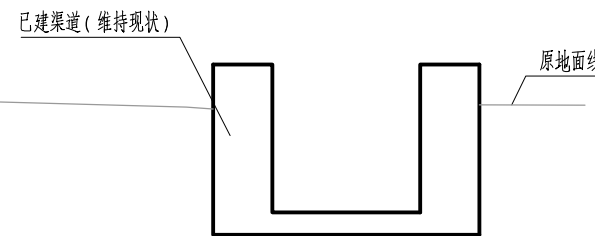
0+750 比例尺3



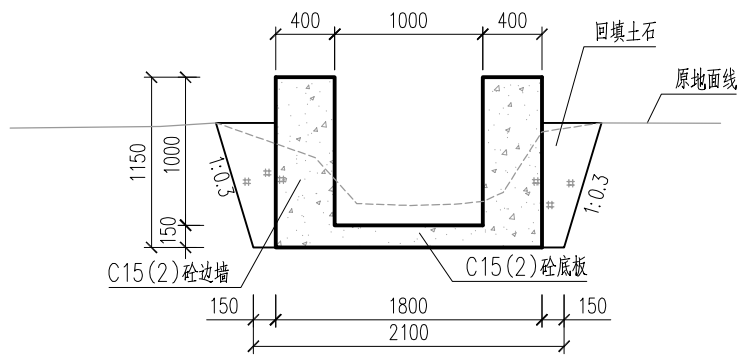
0+800 比例尺3



0+835前比例尺3



0+835后~875比例尺3



0+875~880比例尺3

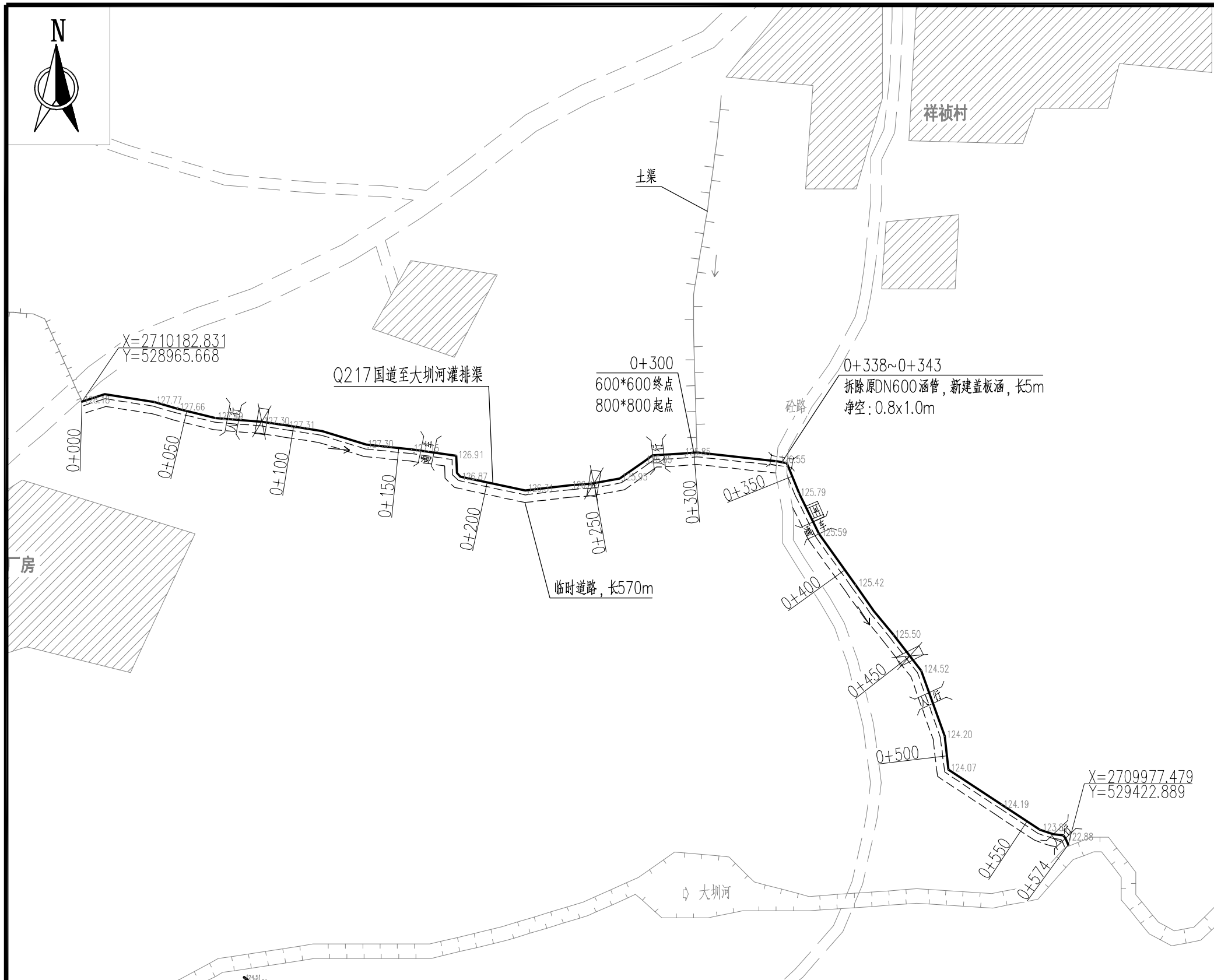
说明:

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. 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, 缝宽2cm, 采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
4. 渠底边墙两侧墙背填土采用挖方回填, 填土需压实。

比例尺3: 0 0.5 1 1.5 2m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	张书宝	2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目(钟山镇榕马村龙马村 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区) I 标段	施工 设计
审查	李健铭		水工 部分
校核	张祥强		
设计	吴雪丁		
制图	林凡凯		
负责人	林凡凯	比例	如图
设计证号	A245013983	图号	榕马-渠道-Q215-04



图例

道路	== == ==	涵洞	== 二 ==
河流		人行盖板	
渠道(保留现状)		通车盖板	
渠道(本次实施)		水闸	
拦水坝		消力池	
居民地		渡槽	

## 说明:

- 本图高程系采用1985国家高程基准,2000国家大地坐标系。
- 本图尺寸单位除高程和桩号为m外,其余均为mm。
- 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝,缝宽2cm,采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 灌排口、涵洞、码头、人行盖板、通车盖板等附属建筑物按原位置布置,也可根据实际需要适当调整位置,本渠道设置水闸3座、灌排口6个、盖板涵1座、人行盖板4座、码头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,本渠道需要修建临时施工便道总长570m。

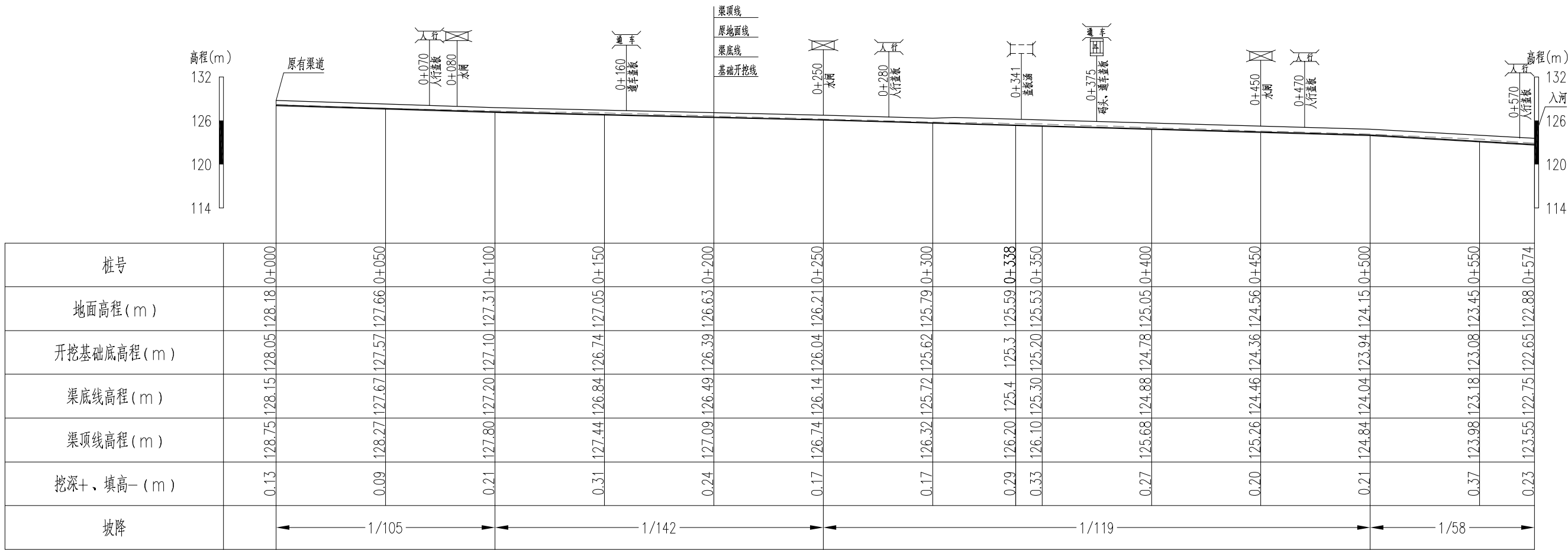
比例尺1: 0 20 40 60 80 100m  
比例尺2: 0 0.5 1 1.5 2 2.5m

Q217国道至大圳河灌排渠平面布置图

比例尺1

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	李健铭	2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目(钟山镇榕马村龙马村 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区)I标段	施工设计
审查	李健铭		水工部分
校核	张锋继		
设计	韦明宝		
制图	林凡凯		
负责人	林凡凯	比例	如图
设计证号	A245013983	图号	榕马村-渠道-Q217-01



Q217国道至大圳河灌排渠纵断面

纵向 比例尺1

横向 比例尺2

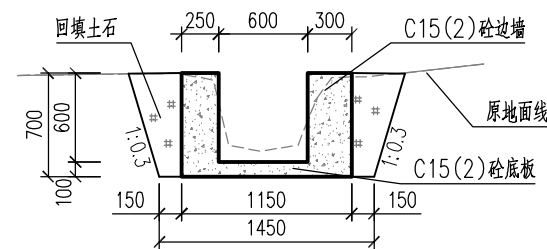
说明：

- 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。

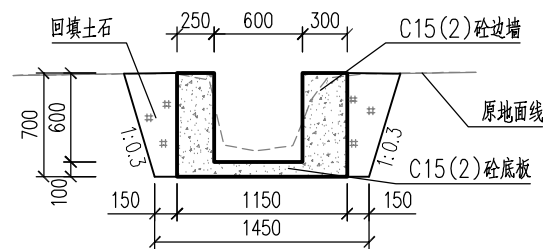
比例尺1：0 6 12 18 24 30m

比例尺2：0 20 40 60 80 100m

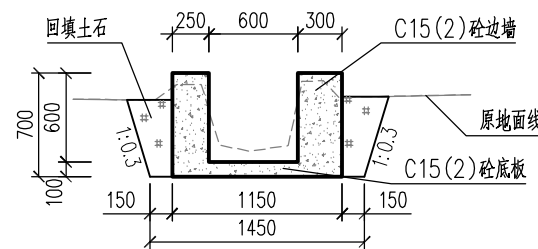
广西宏源水利电力勘察设计有限公司							
核定	李健铭		2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）I标段			施工 设计	
审查	李健铭					水工 部分	
校核	张祥继		Q217国道至大圳河灌排渠 纵断面图				
设计	韦明宝						
制图							
负责人	林凡凯		比例	如图	日期	2024.02	
设计证号	A245013983		图号	榕马村-渠道-Q217-02			



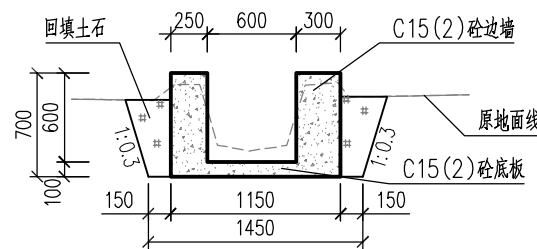
0+000 比例尺1



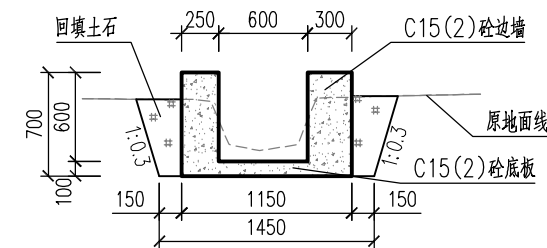
0+050 比例尺1



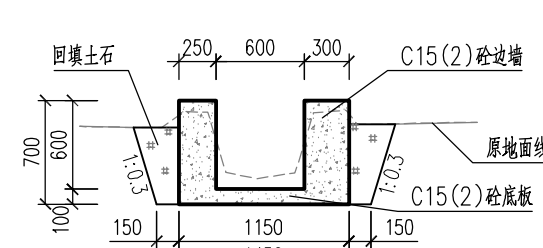
0+100 比例尺1



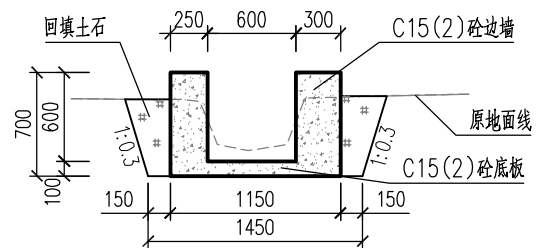
0+150 比例尺1



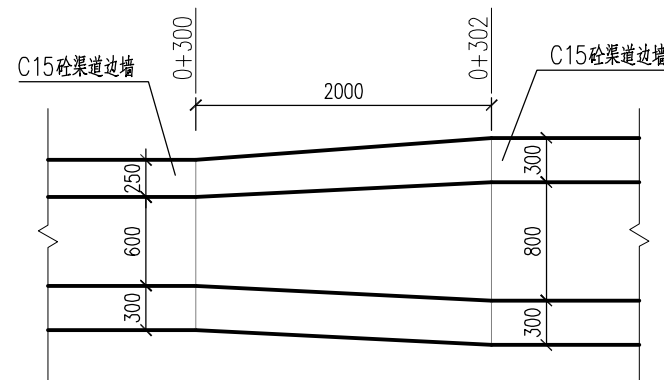
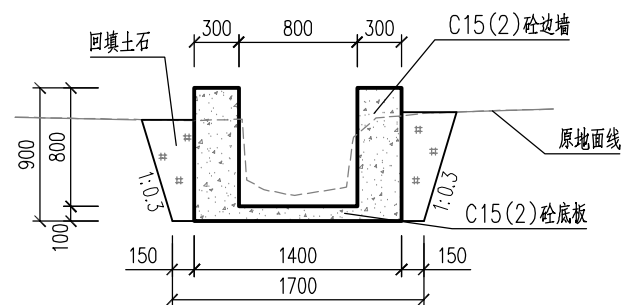
0+200 比例尺1



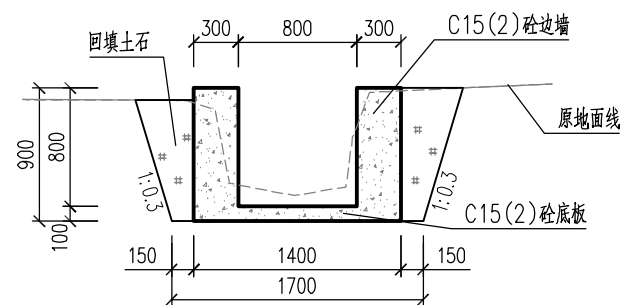
0+250 比例尺1



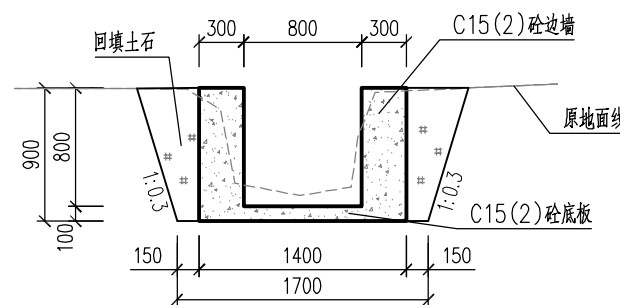
0+300 比例尺1

渐变段平面示意图 比例尺1  
0+300~0+302

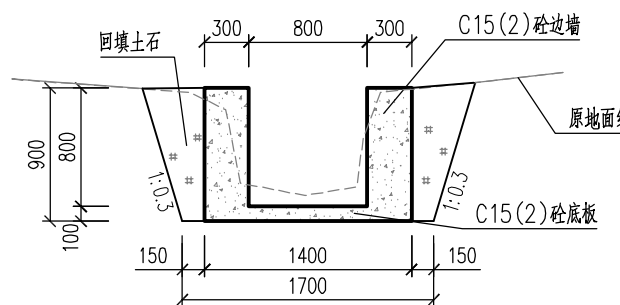
0+350 比例尺1



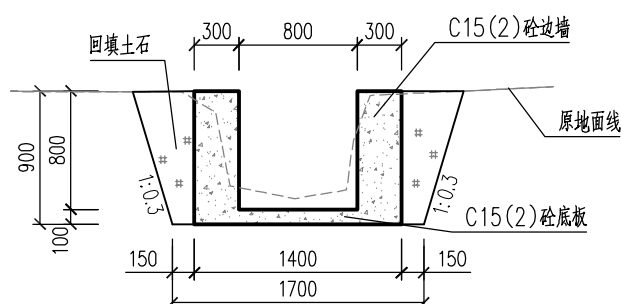
0+400 比例尺1



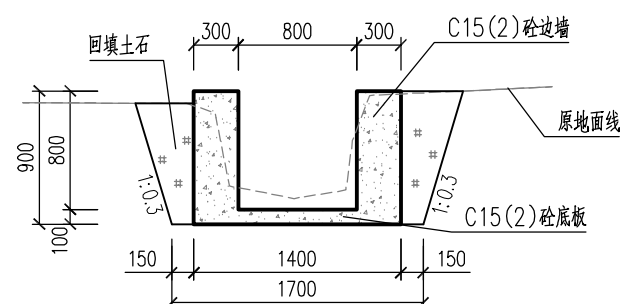
0+450 比例尺1



0+500 比例尺1



0+550 比例尺1



0+574 比例尺1

说明：

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

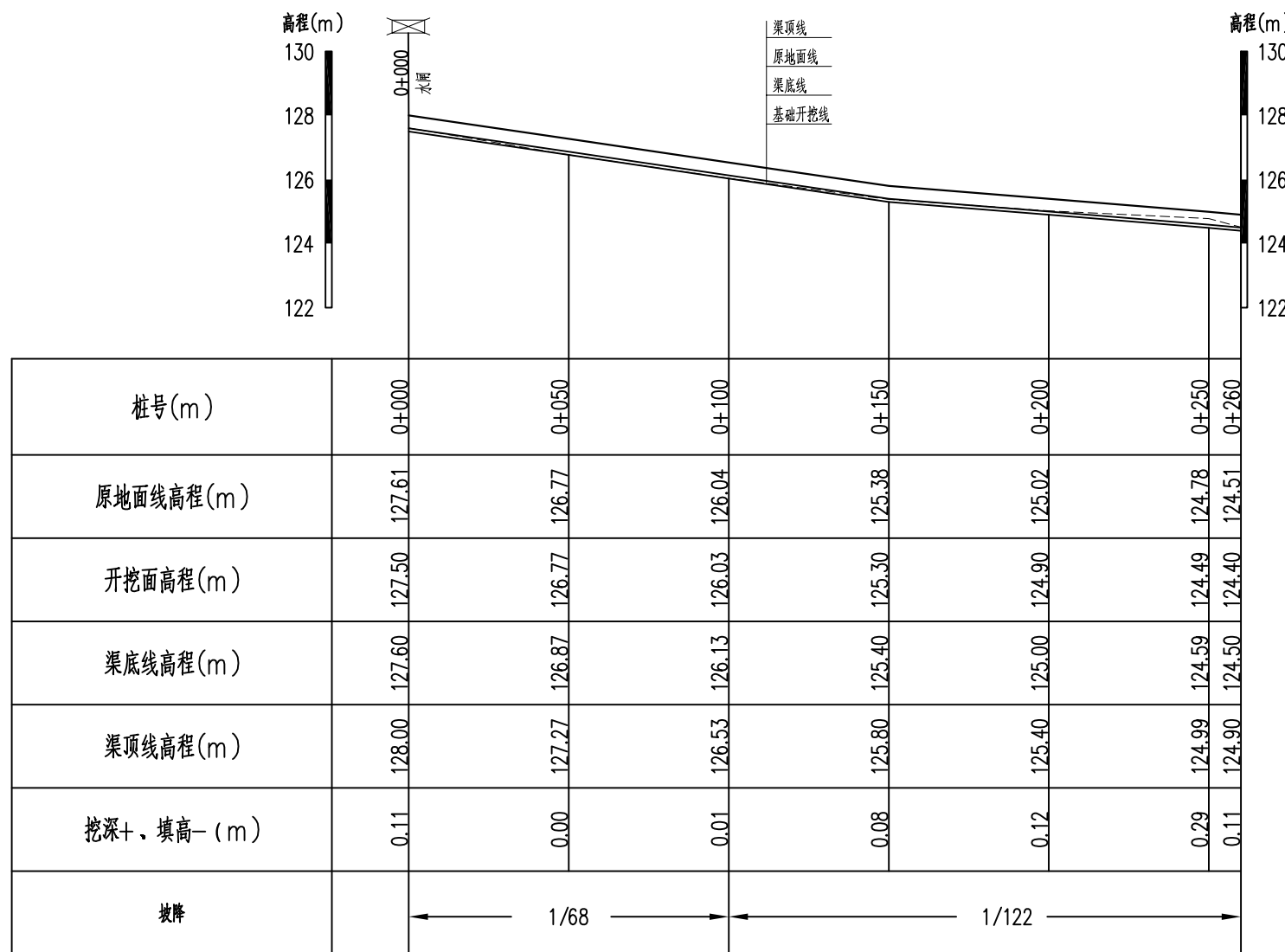
比例尺1: 0 0.5 1 1.5 2 2.5m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	李健铭	2024年钟山县增发国债高标准农田	施工 设计
审查	李健铭	新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村	水工 部分
校核	张祥继	太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）I标段	
设计	韦明宝	Q217国道至大圳河灌排渠	
制图		横断面图	
负责人	林凡机	比例	如图
设计证号	A245013983	图号	榕马村-渠道-Q217-03







Q218 大田灌排渠纵断面

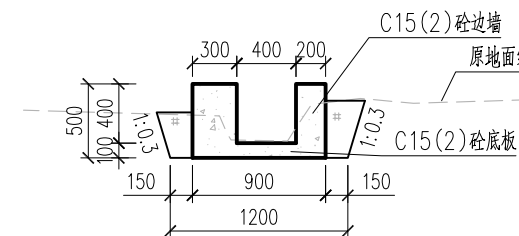
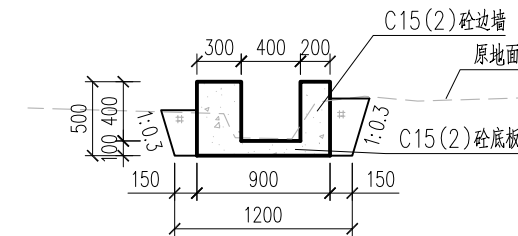
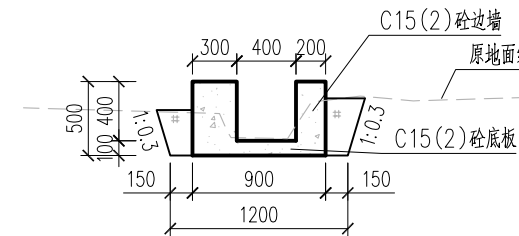
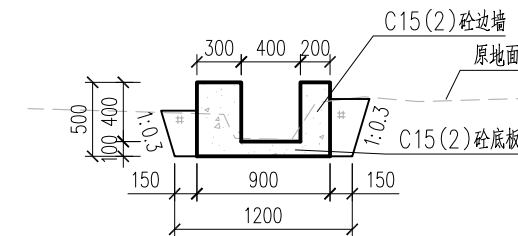
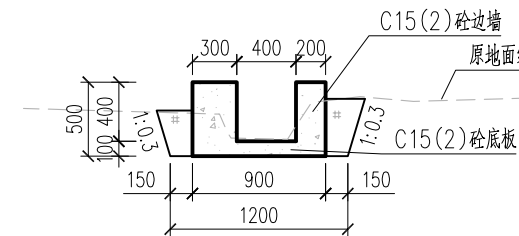
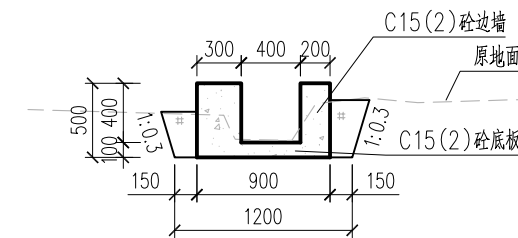
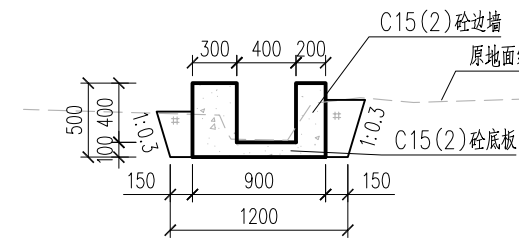
纵向 1:200

横向 1:2000

说明:

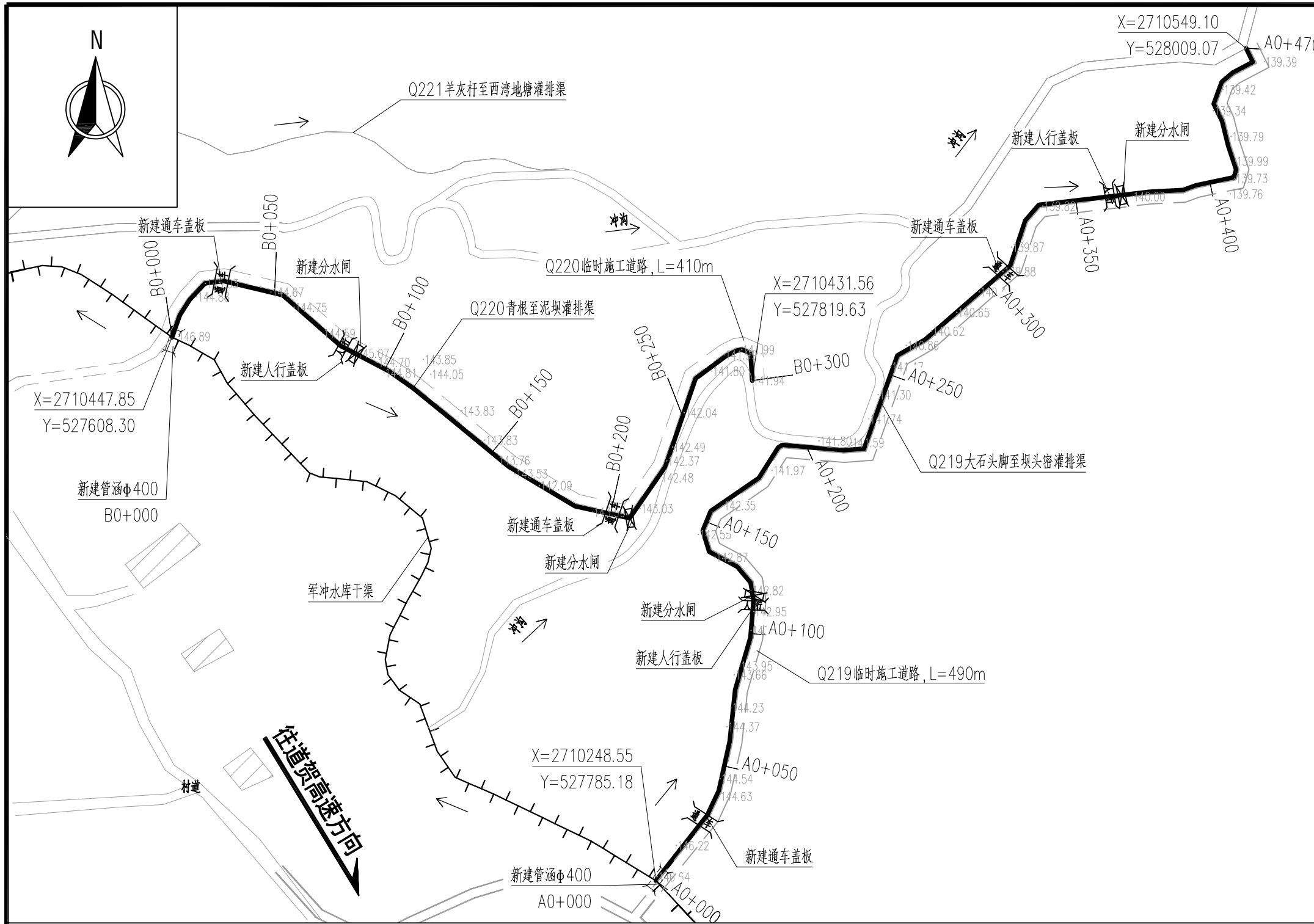
- 本图高程系采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系, 本图除高程和桩号以m为单位外, 其余均以mm为单位。
- 渠道底板及边墙均为C15(2)砼。
- 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝, 缝宽2cm, 采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 渠道边墙两侧墙背填土采用挖方回填, 填土需压实。

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	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)I标段	Q218 大田灌排渠横纵断面图	
设计	黄春环			
制图	林凡凯			
负责人	林凡凯	比例	如图	日期
设计证号	A245013983	图号	榕马村-渠道-Q218-02	2024. 02



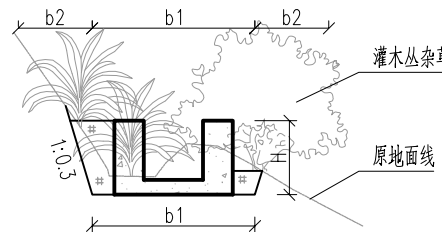
Q219大石头脚至坝头密灌排渠、Q220青根至泥坝灌排渠平面布置图

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。
- 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Q219大石头脚至坝头密灌排渠设置灌排口18个、水闸2座、人行盖板2座、通车盖板2座、管涵1座；Q220青根至泥坝灌排渠设置、灌排口12个、水闸2座、人行盖板1座、通车盖板2座、管涵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，Q219大石头脚至坝头密灌排渠需要修建临时施工便道490m；Q220青根至泥坝灌排渠需要修建临时施工便道410m。

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



人工砍伐灌木丛杂草示意图

比例尺2

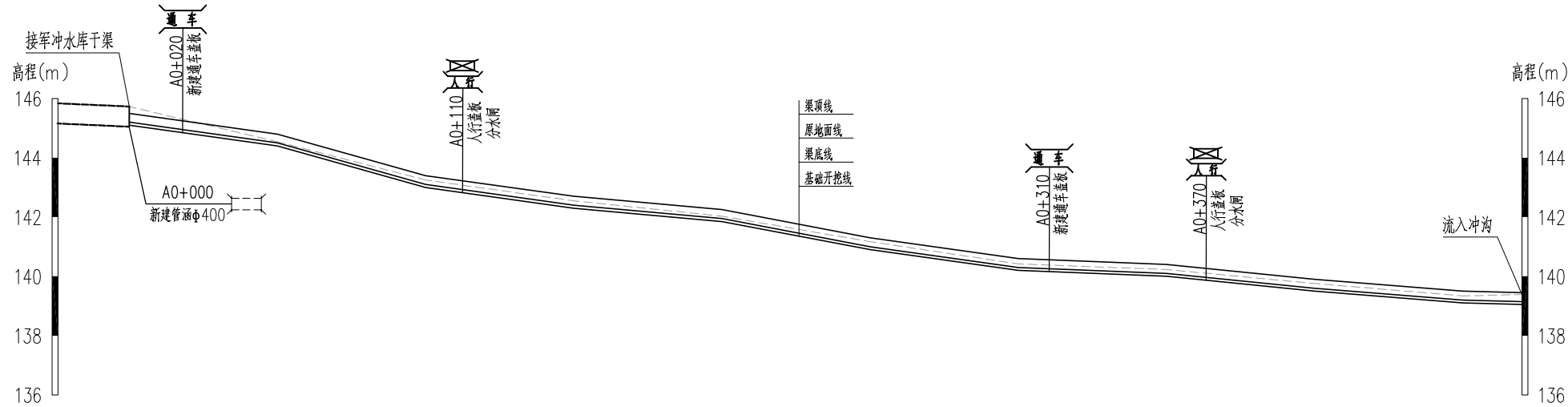
- 注：1、灌木丛杂草覆盖率80%，  
2、位置：A0+000~A0+470，B0+000~A0+300。  
3、图中B为砍伐宽度，H为渠顶至开挖面高，b1为开挖面底宽，b2为两侧加宽工作面（当H<1m时，b2=0.5m，当H≥1m时，b2=1m）。

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 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）I标段	施 工 设 计
审 查	李健铭		水 工 部 分
校 核	张峰继		
设 计	李 河 宇		
制 图	李 河 宇		
负责人	林凡凯	比 例	如 图
设计证号	A245013983	图 号	榕马村-渠道-Q220、Q219-01



桩号	A0+000	A0+050	A0+100	A0+150	A0+200	A0+250	A0+300	A0+350	A0+400	A0+450	A0+470
原地面高程(m)	145.73	144.54	143.25	142.55	142.03	141.17	140.42	140.23	139.76	139.34	139.39
开挖面高程(m)	145.20	144.50	143.10	142.40	141.95	141.00	140.30	140.10	139.60	139.20	139.15
渠底高程(m)	145.10	144.40	143.00	142.30	141.85	140.90	140.20	140.00	139.50	139.10	139.05
渠顶高程(m)	145.50	144.80	143.40	142.70	142.25	141.30	140.60	140.40	139.90	139.50	139.45
挖深+、填高-(m)	0.53	0.04	0.15	0.15	0.08	0.17	0.12	0.13	0.16	0.14	0.24
坡降	1.29%										

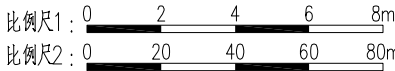
Q219大石头脚至坝头密灌排渠纵断面

纵向：比例尺1

横向：比例尺2

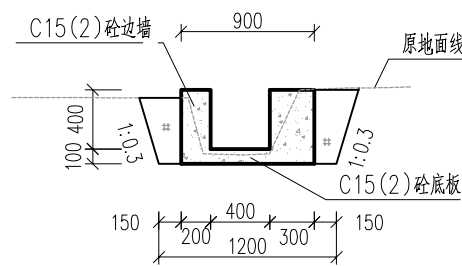
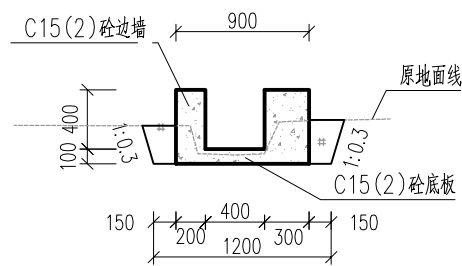
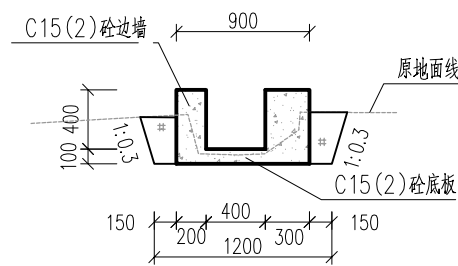
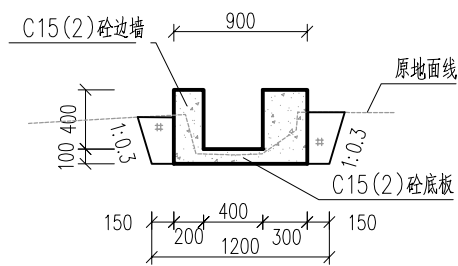
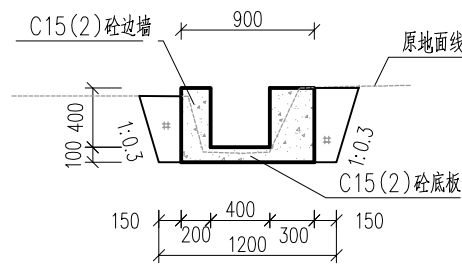
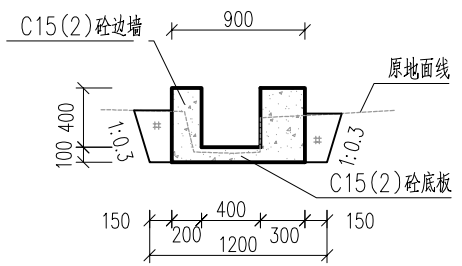
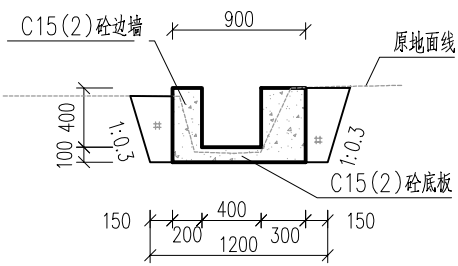
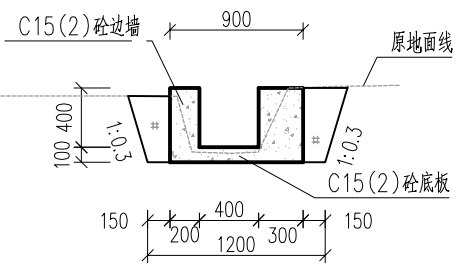
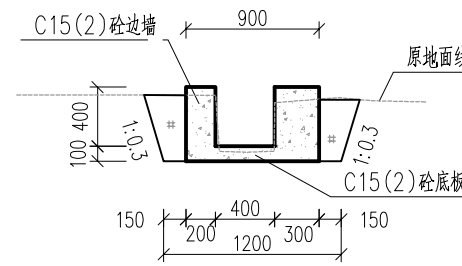
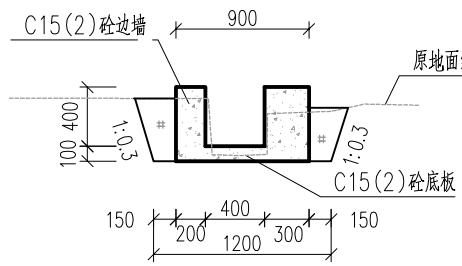
说明：

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	张书宝	2024年钟山县增发国债高标准农田		施工	设计
审查	李健锐	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）I标段			
设计	朱河平			Q219大石头脚至坝头密灌排渠纵断面图	
制图					
负责人	林凡凯	比例	如图	日期	2024. 02
设计证号	A245013983	图号	榕马村-渠道-Q220、Q219-02		

A0+000 比例尺1A0+050 比例尺1A0+100 比例尺1A0+150 比例尺1A0+200 比例尺1A0+250 比例尺1A0+300 比例尺1A0+350 比例尺1A0+400 比例尺1A0+470 比例尺1

说明：

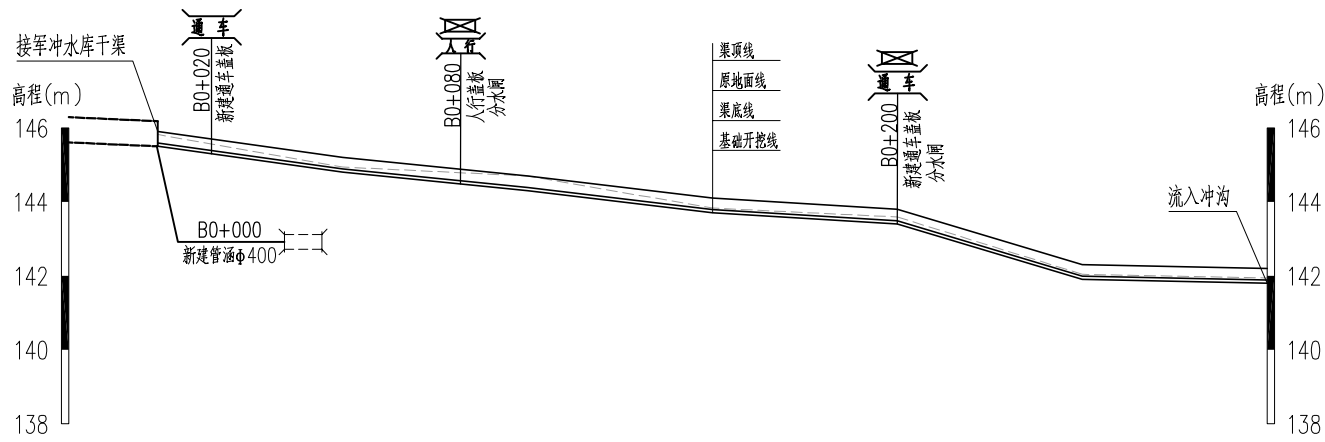
1. 本图高程系采用1985国家高程基准，2000国家大地坐标系，本图除高程和桩号以m为单位外，其余均以mm为单位。
2. 渠道底板及边墙均为C15(2)砼。
3. 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝，缝宽2cm，采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
4. 渠道边墙两侧墙背填土采用挖方回填，填土需压实。2m

比例尺：1:100

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	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	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）I标段	
设计	李河亨	Q219大石头脚至坝头密灌排渠横断面图	
制图			
负责人	林凡凯	比例	如图
设计证号	A245013983	图号	榕马村-渠道-Q220、Q219-03





桩号	B0+000	B0+050	B0+100	B0+150	B0+200	B0+250	B0+300
原地面高程(m)	145.82	144.94	144.70	143.83	143.59	142.04	141.94
开挖面高程(m)	145.59	144.89	144.39	143.79	143.49	141.99	141.89
渠底高程(m)	145.50	144.80	144.30	143.70	143.40	141.90	141.80
渠顶高程(m)	145.90	145.20	144.70	144.10	143.80	142.30	142.20
挖深+、填高-(m)	0.23	0.05	0.31	0.04	0.10	0.05	0.05
坡降	1.23%						

Q220青根至泥坝灌排渠 纵断面  
纵向：比例尺2  
横向：比例尺3

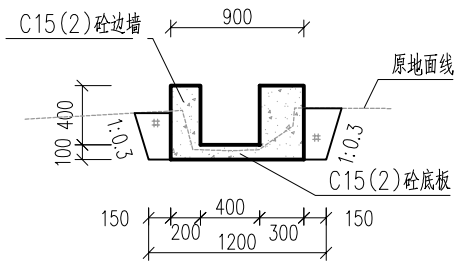
说明：

- 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。

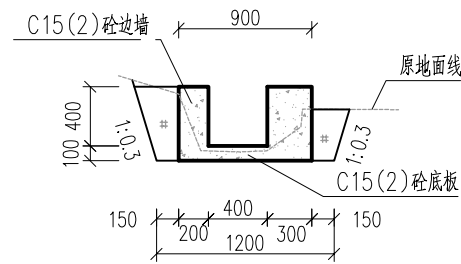
4. 渠底边墙两侧墙背填土采用挖方回填，填土需压实。2m

比例尺2：0 2 4 6 8m

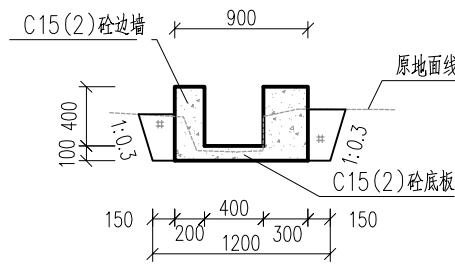
比例尺3：0 20 40 60 80m



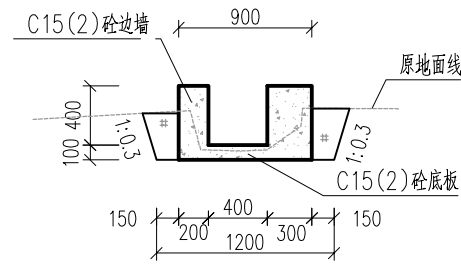
B0+300 比例尺1



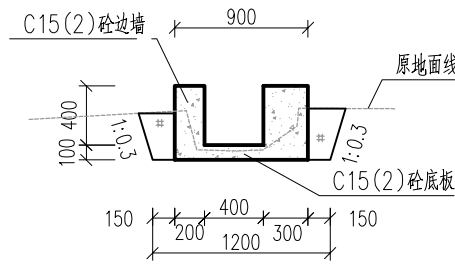
B0+000 比例尺1



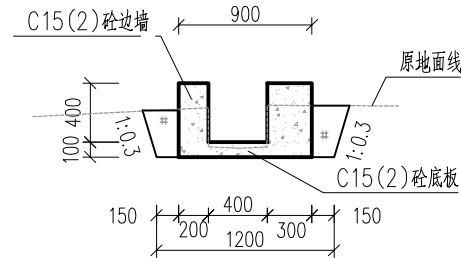
B0+050 比例尺1



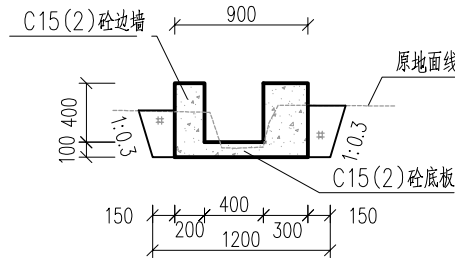
B0+100 比例尺1



B0+150 比例尺1



B0+200 比例尺1



B0+250 比例尺1

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

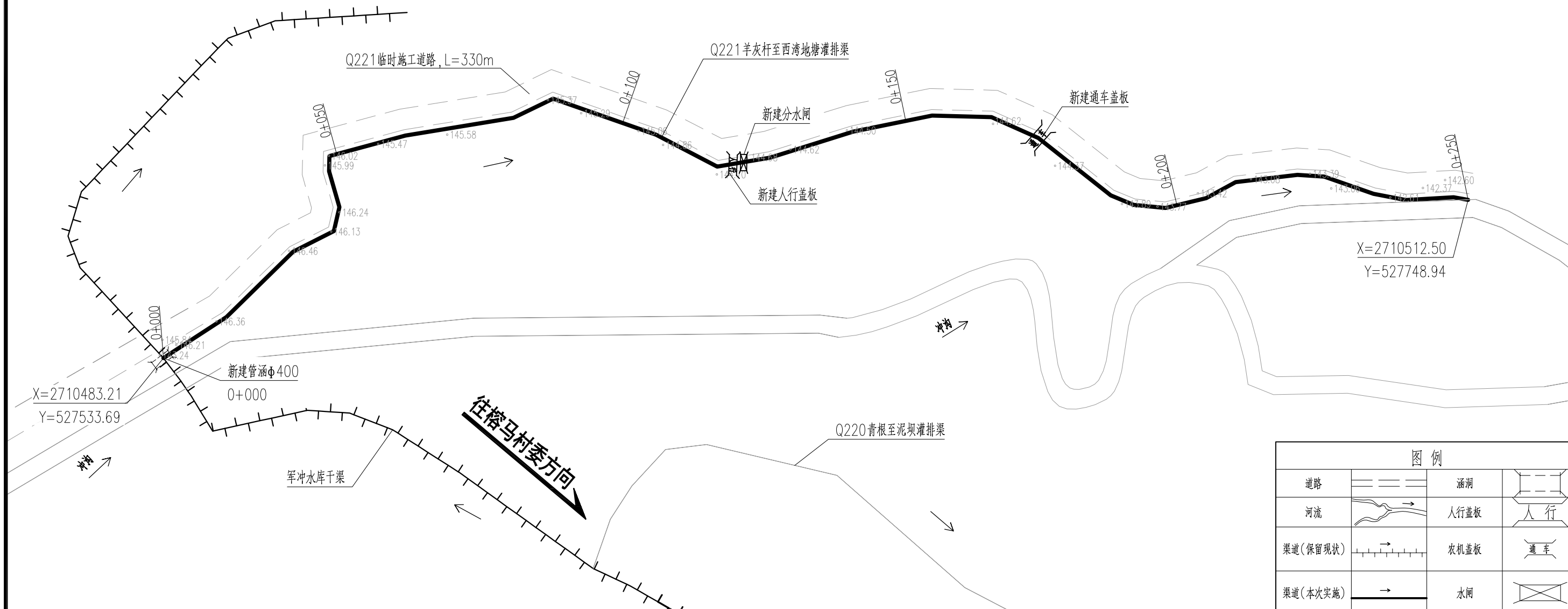
核定：张书宝  
审查：李健铭  
校核：张祥继  
设计：李河平  
制图：林凡凯  
负责人：林凡凯  
设计证号：A245013983

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  
太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）I标段

施工设计  
水工部分

比例：如图  
日期：2024.02  
图号：榕马村-渠道-Q220、Q219-04

Q220青根至泥坝灌排渠纵、横断面图



Q221羊灰杆至西湾地塘灌排渠平面布置图

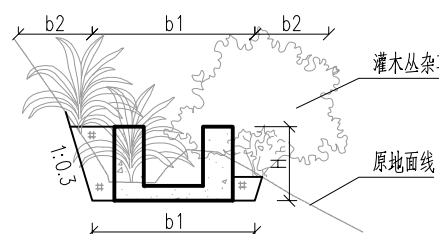
比例尺1

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。
- 本渠道因长年无人修整，60%的工作面长有灌木杂草，基础开挖前需要人工砍伐。
- 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，水闸1座，人行盖板1座，通车盖板1座，管涵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，本渠道需要修建临时施工便道总长330m。

比例尺1:0 7 14 21 28m

比例尺2:0 0.5 1 1.5 2m



人工砍伐灌木丛杂草示意图

比例尺2

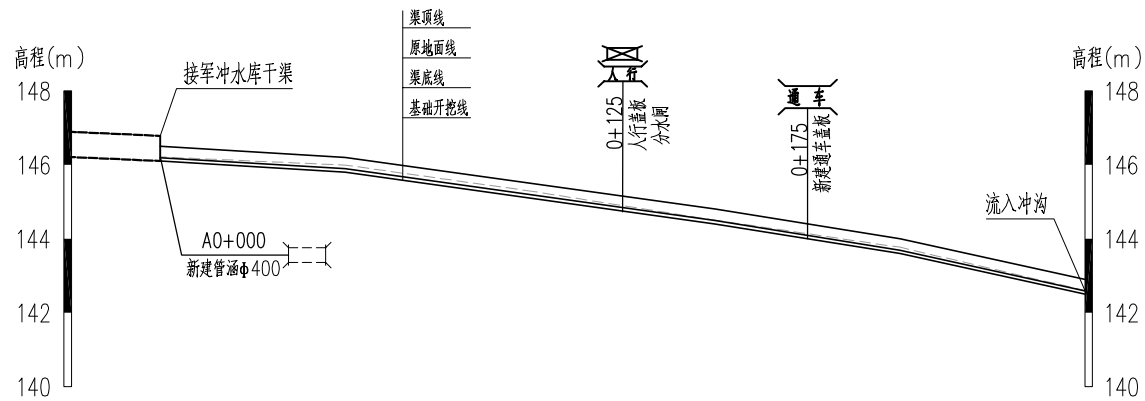
- 注：1、灌木丛杂草覆盖率60%，  
2、位置：0+000~0+250。  
3、图中B为砍伐宽度，H为渠顶至开挖面高，b1为开挖面底宽，b2为两侧加宽工作面（当H<1m时，b2=0.5m，当H≥1m时，b2=1m）。

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			

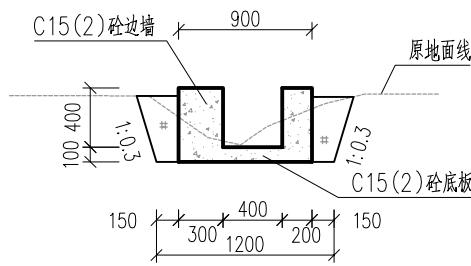
广西宏源水利电力勘察设计有限公司

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）I标段	施 工 设 计
审 查	李健锐		水 工 部 分
校 核	张祥强		
设 计	李河亨		
制 图	李河亨		
负责人	林凡凯	比 例	如 图
设计证号	A245013983	图 号	榕马村-渠道-Q221-01

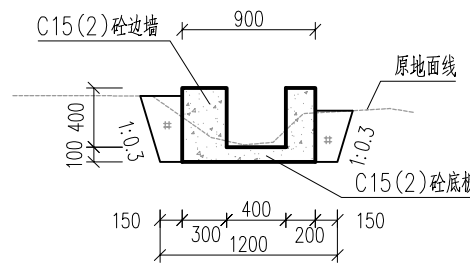


桩号	0+000	0+050	0+100	0+150	0+200	0+250
原地面高程(m)	146.21	145.99	145.29	144.50	143.77	142.60
开挖面高程(m)	146.19	145.89	145.19	144.49	143.69	142.59
渠底高程(m)	146.10	145.80	145.10	144.40	143.60	142.50
渠顶高程(m)	146.50	146.20	145.50	144.80	144.00	142.90
挖深+、填高-(m)	0.02	0.10	0.10	0.01	0.08	0.01
坡降	1.44%					

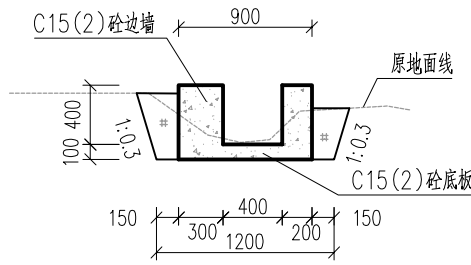
Q221羊灰杆至西湾地塘灌排渠纵断面  
纵向：比例尺2  
横向：比例尺3



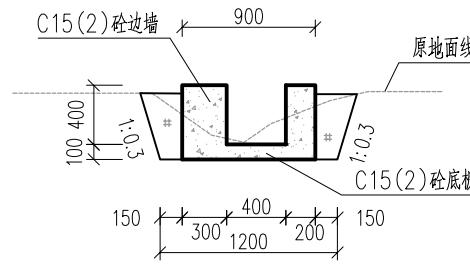
0+000 比例尺1



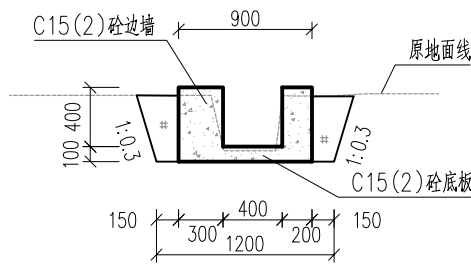
0+050 比例尺1



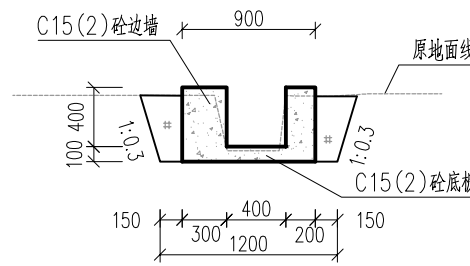
0+100 比例尺1



0+150 比例尺1



0+200 比例尺1



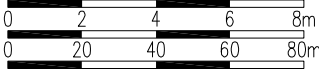
0+250 比例尺1

#### 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。

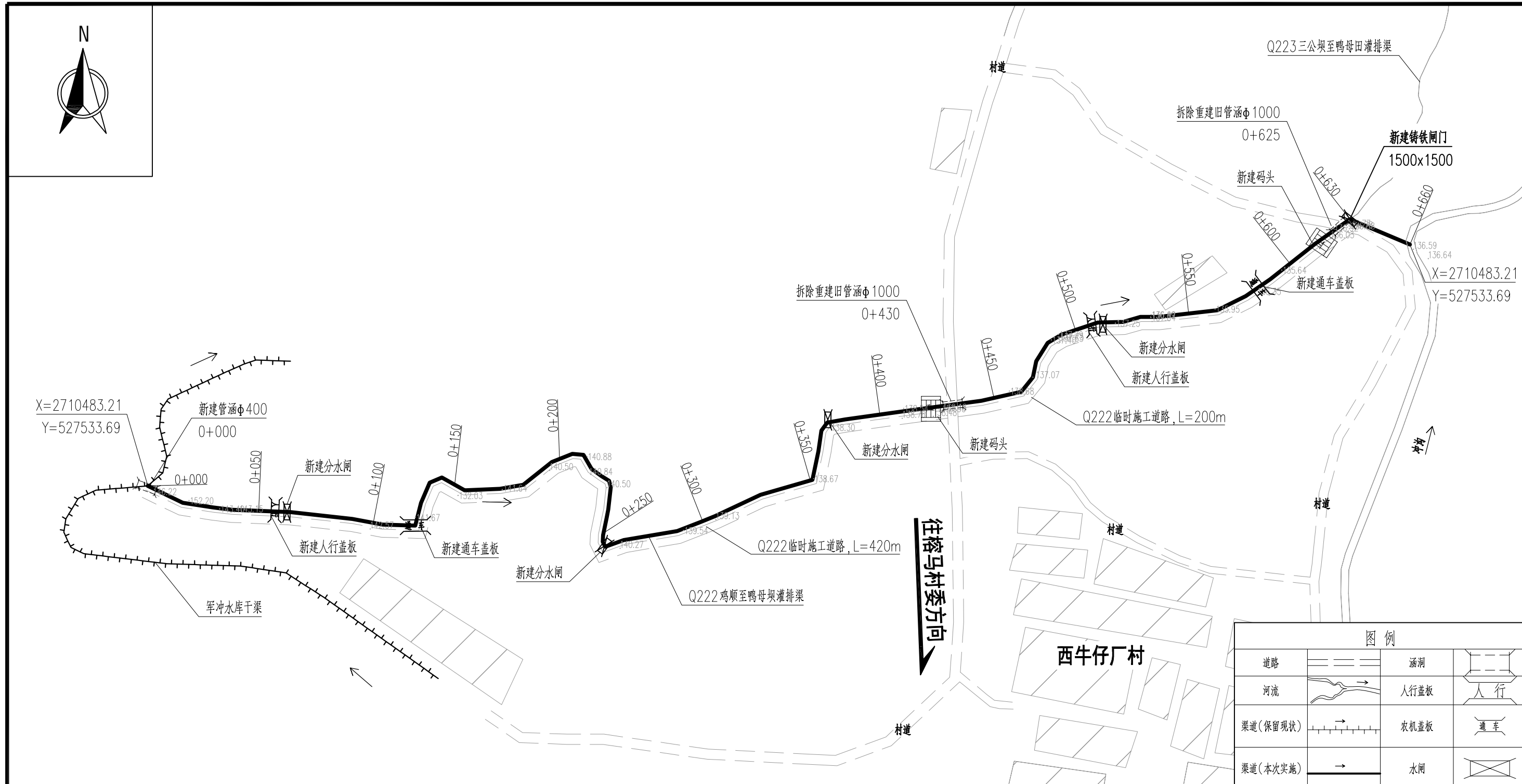
4. 渠底边墙两侧墙背填土采用挖方回填，填土需压实，2m

比例尺1：  
比例尺2：  
比例尺3：



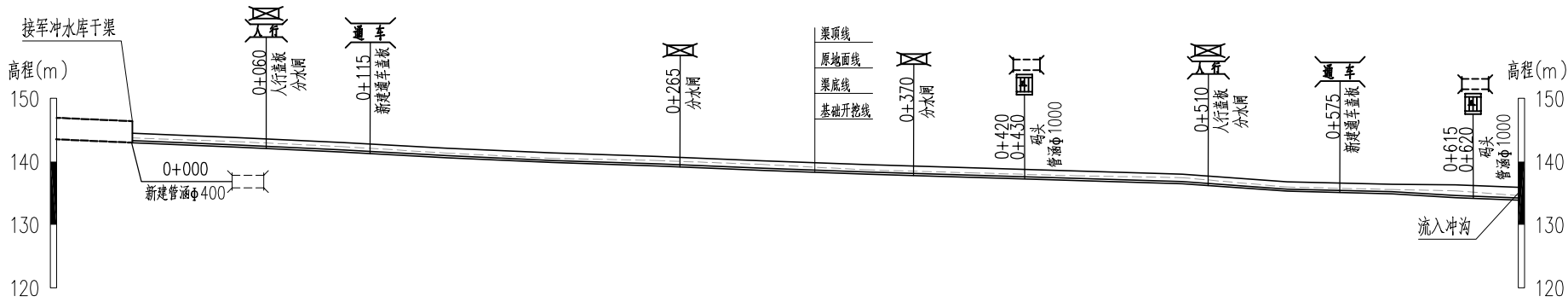
#### 广西宏源水利电力勘察设计有限公司

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 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）I标段	施 工 设 计
审查	李健铭		水 工 部 分
校核	张祥继		
设计	朱河宇		
制图			
负责人	林凡凯	比例	如 图
设计证号	A245013983	图 号	榕马村-渠道-Q221-02



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)I标段	施工设计
审查	李健铭		水工部分
校核	张祥继		
设计	李河平		
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-Q222-01



桩号	0+000	0+050	0+100	0+150	0+200	0+250	0+300	0+350	0+400	0+450	0+500	0+550	0+600	0+630	0+660
原地面高程(m)	143.73	143.15	142.36	141.33	140.50	140.16	139.54	138.67	138.21	137.74	137.44	135.95	135.56	135.36	134.61
开挖面高程(m)	143.62	142.92	142.12	141.22	140.47	139.92	139.22	138.62	138.12	137.62	137.12	135.92	135.52	134.92	134.52
渠底高程(m)	143.50	142.80	142.00	141.10	140.35	139.80	139.10	138.50	138.00	137.50	137.00	135.80	135.40	134.80	134.40
渠顶高程(m)	144.50	143.80	143.00	142.10	141.35	140.80	140.10	139.50	139.00	138.50	138.00	136.80	136.40	136.30	135.90
挖深+、填高-(m)	0.11	0.23	0.24	0.11	0.03	0.24	0.32	0.05	0.09	0.12	0.32	0.03	0.04	0.44	0.09
坡降	←————— 1.38% —————→														

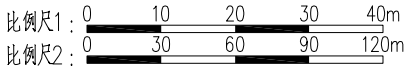
Q222鸡顺至鸭母坝灌排渠纵断面

纵向：比例尺1

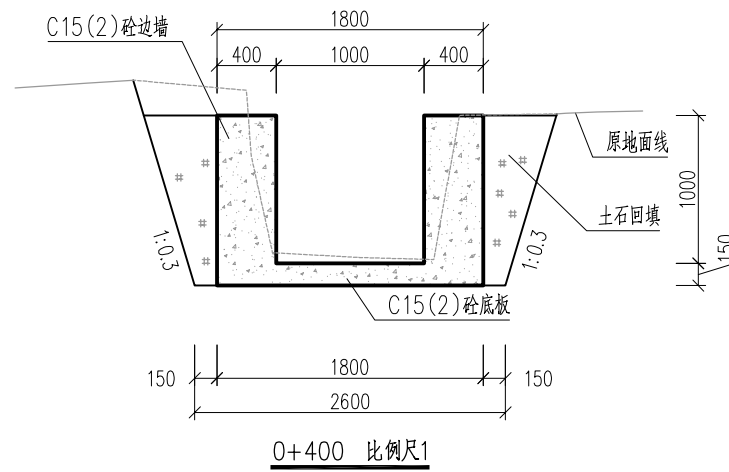
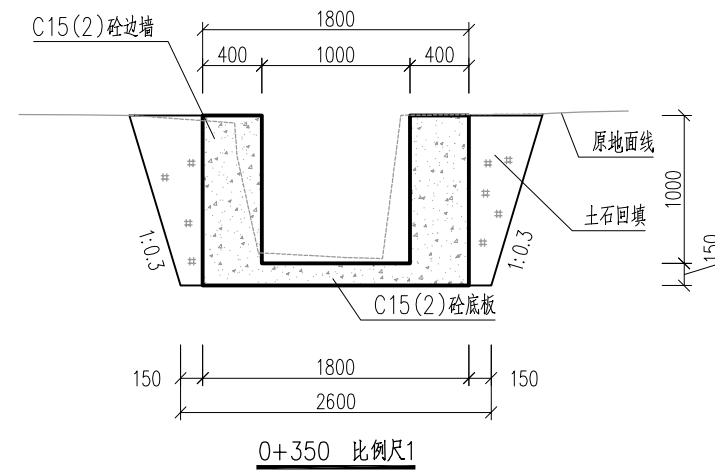
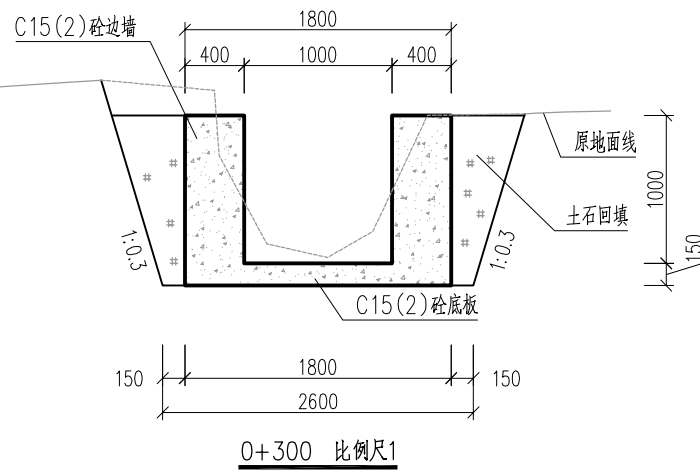
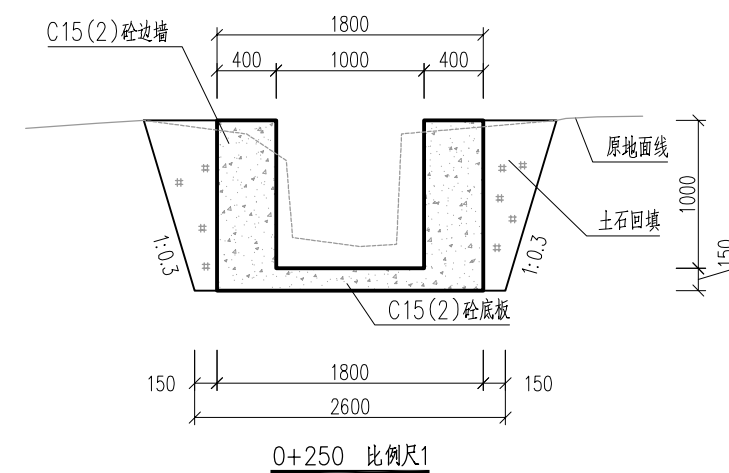
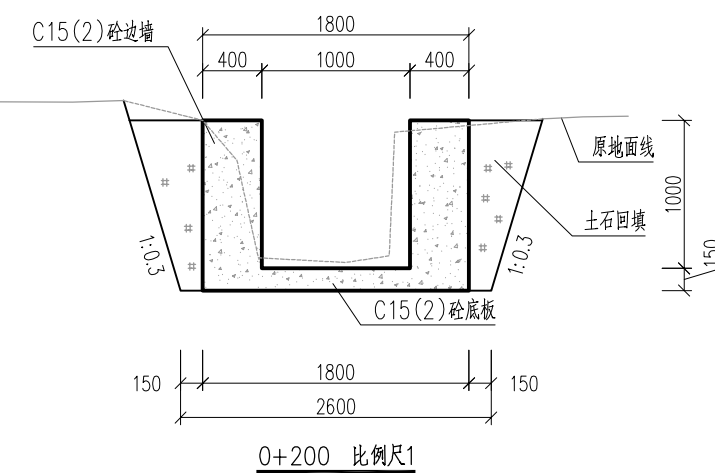
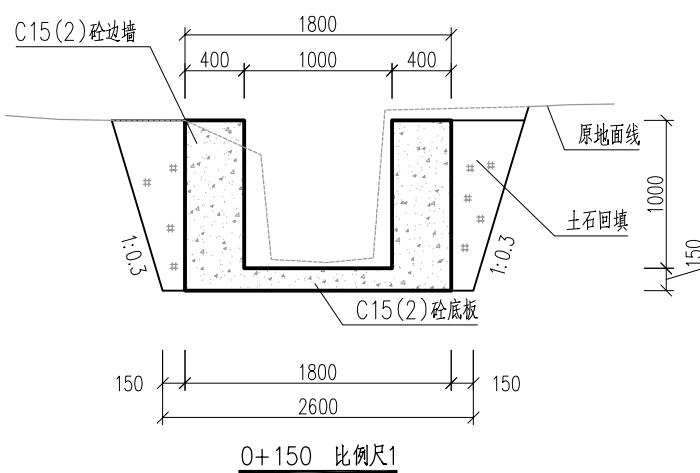
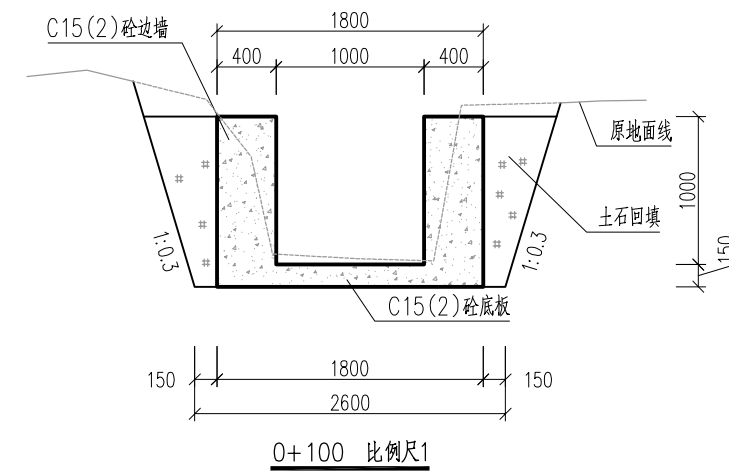
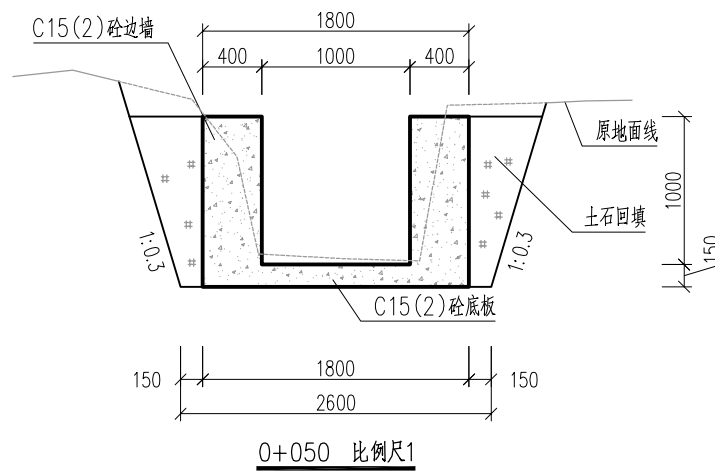
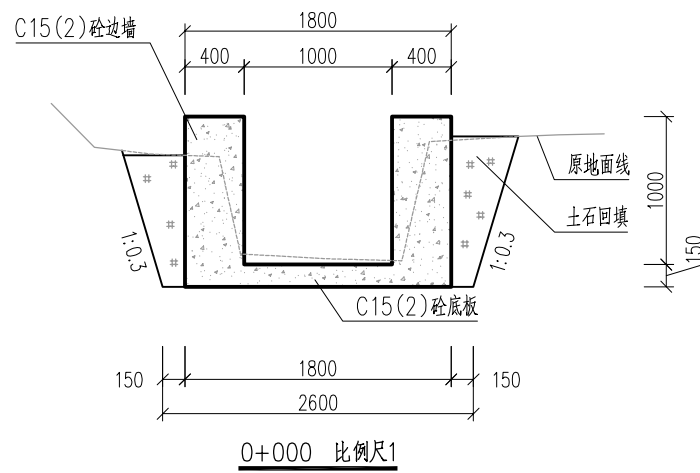
横向：比例尺2

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	张健锐		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）I标段			施 工 设 计	
审 查	李健锐					水 工 部 分	
校 核	张祥强		Q222鸡顺至鸭母坝灌排渠纵断面图				
设 计	李河平						
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-Q222-02			



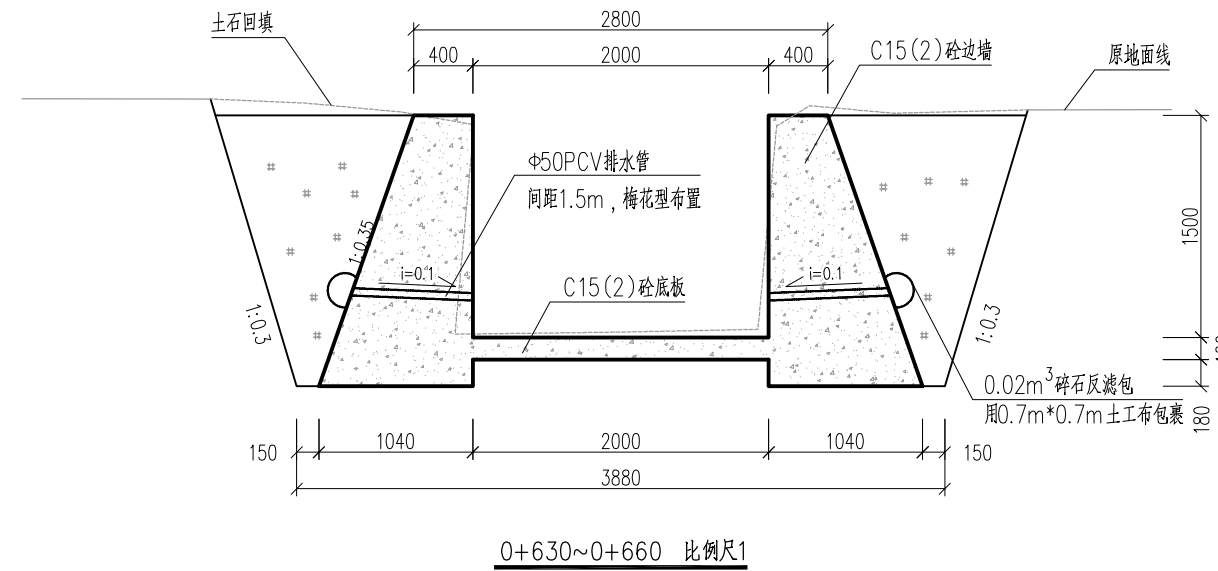
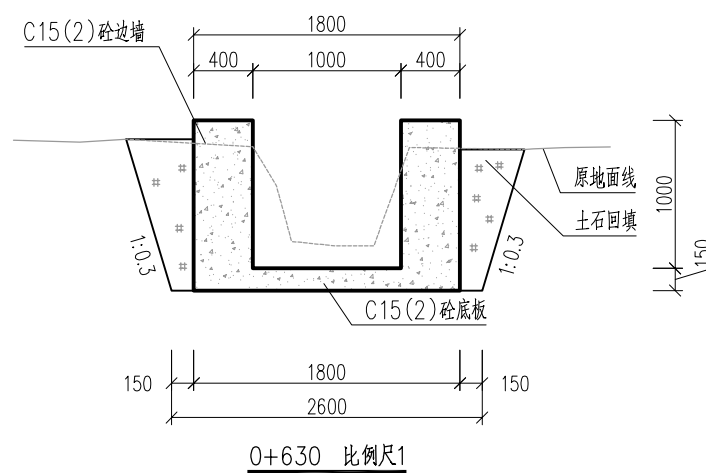
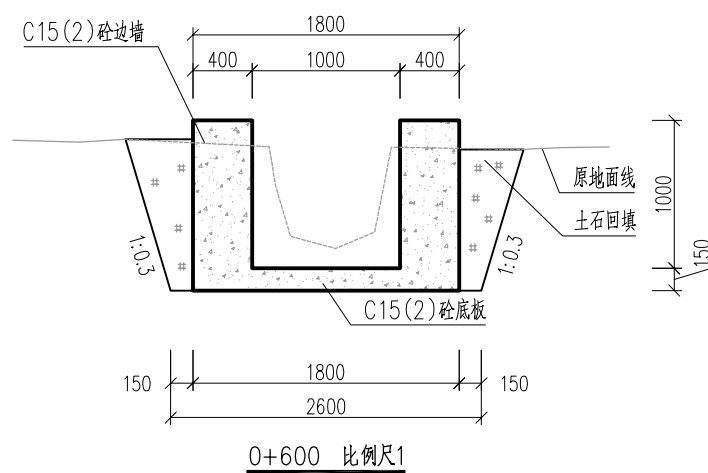
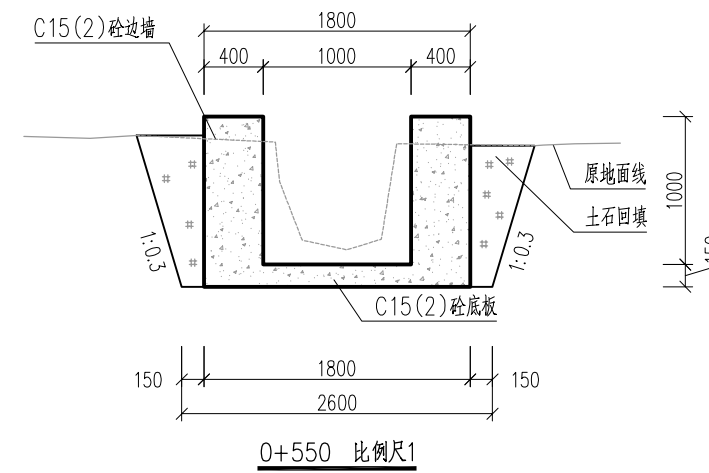
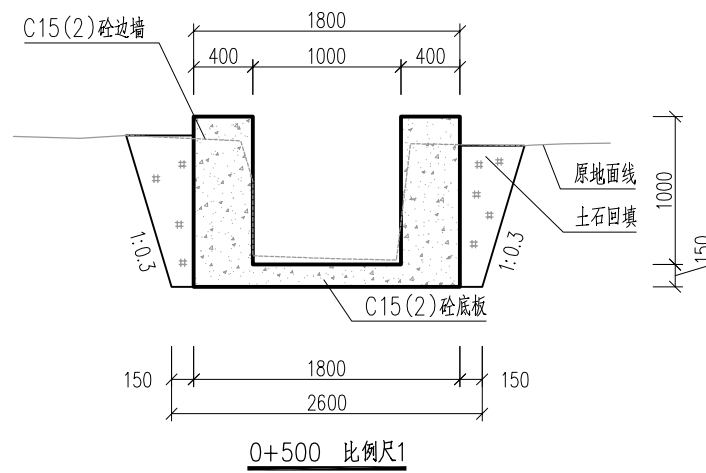
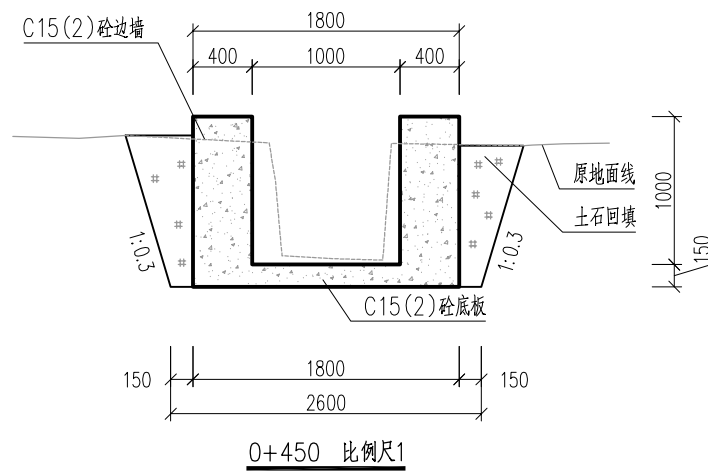
## 说明：

- 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）I标段		施工 设计	
审查	李健锐				水工 部分	
校核	张祥继		Q222鸡顺至鸭母坝灌排渠横断面图（1/2）			
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-Q222-03		





## 说明:

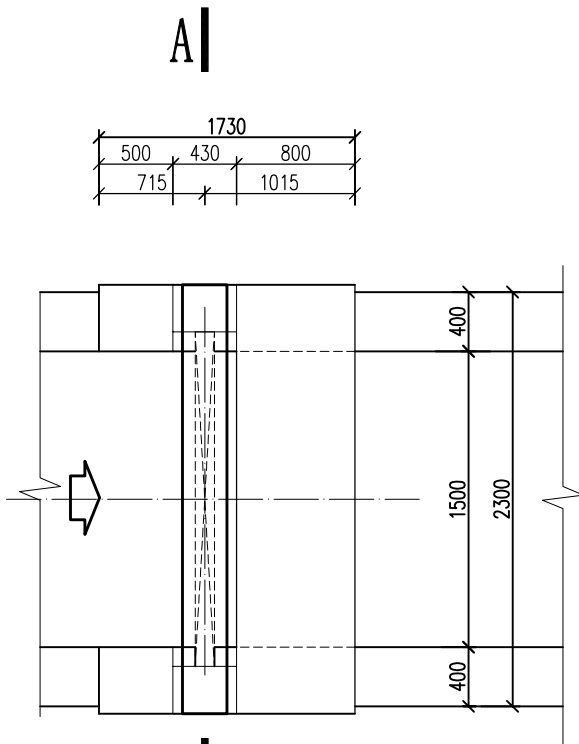
- 本图高程系采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系, 本图除高程和桩号以m为单位外, 其余均以mm为单位。
- 渠道底板及边墙均为C15(2)砼。
- 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝, 缝宽2cm, 采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 渠底边墙两侧墙背填土采用挖方回填, 填土需压实。

比例尺1:0

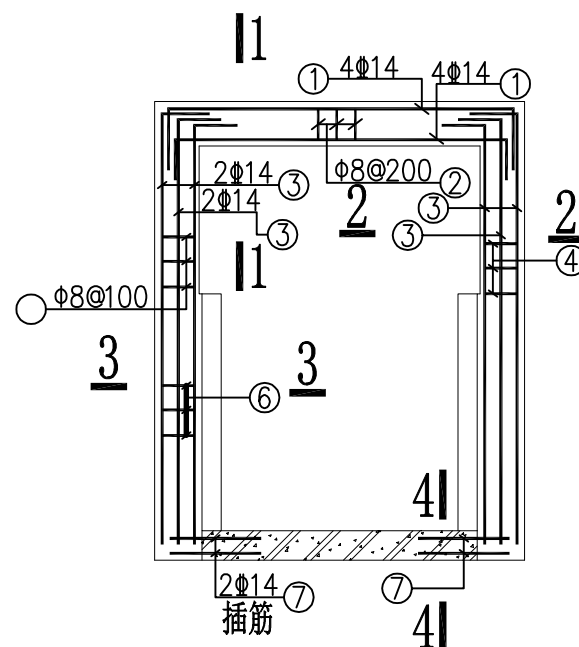
0.5 1 1.5 2m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

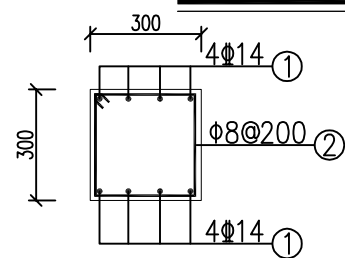
核定	李健锐	2024年钟山县增发国债高标准农田	施工设计
审查	李健锐	新建和改造提升项目(钟山镇榕马村龙马村	水工部分
校核	张祥继	太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区) I 标段	
设计	李河亨	Q222鸡顺至鸭母坝灌排渠横断面图(2/2)	
制图	林凡凯		
负责人	林凡凯	比例	如图
设计证号	A245013983	图号	榕马村-渠道-Q222-04



放水闸平面布置图 1:50

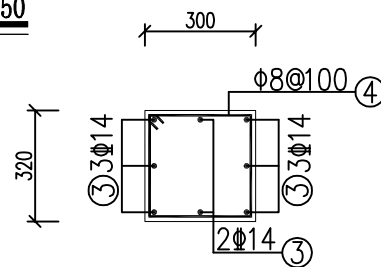


放水闸配筋图 1:50



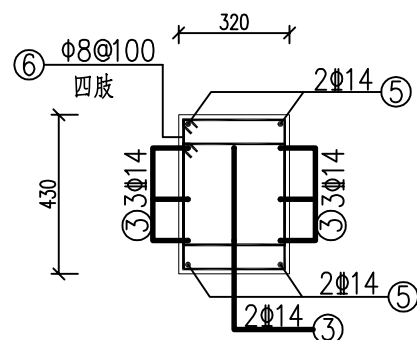
1-1

横梁 1:20



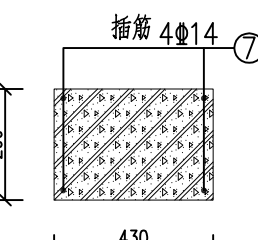
2-2

柱子 1:20



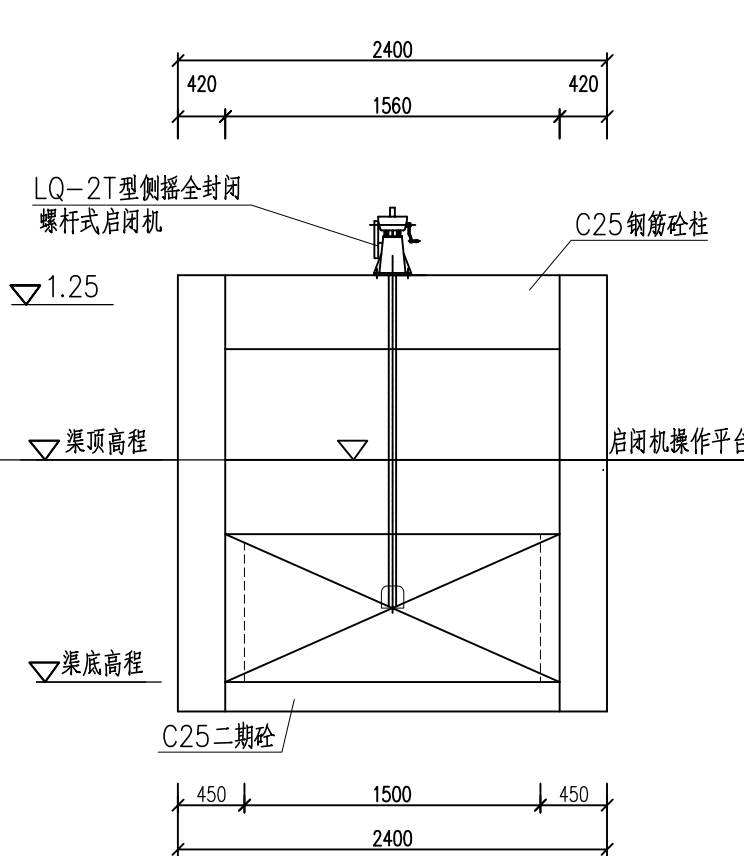
3-3

柱子 1:20

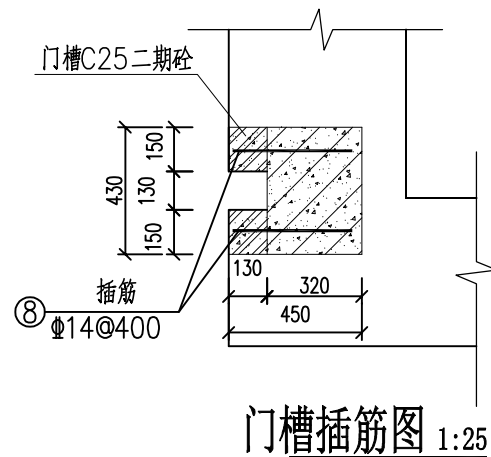


4-4

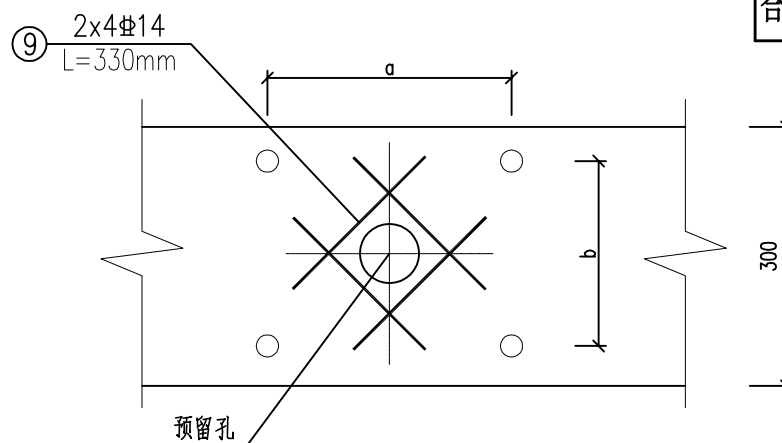
1:20



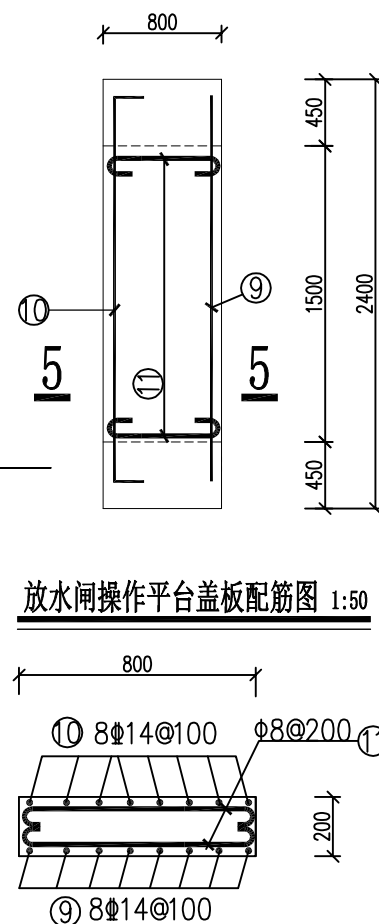
A-A 1:50



门槽插筋图 1:25



启闭机预留孔布筋图 1:10



放水闸操作平台盖板配筋图 1:50

5-5 1:25

钢筋表

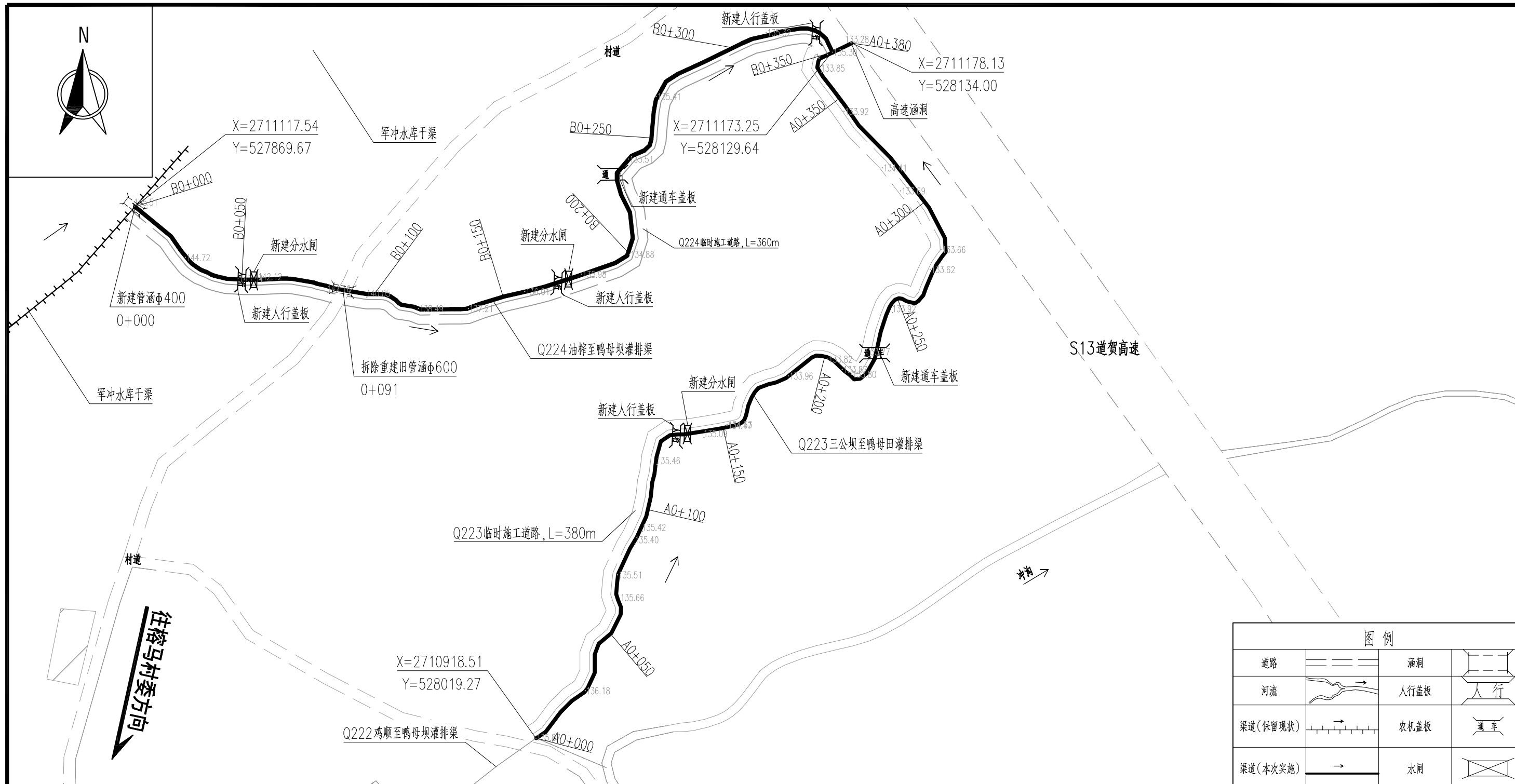
编号	直径	型 式	单根长 (mm)	根数	总长 (m)	重量 (kg)	备注
①	Φ14	500 1640 500	2640	4x2	21.12	59.58	
②	Φ8	230 230 内口尺寸	1040	5	5.20	2.05	
③	Φ14	500 2400 500	2900	8x2	46.40	56.15	
④	Φ8	230 250 内口尺寸	1080	13x2	28.08	11.07	
⑤	Φ14	1300	1300	4x2	9.60	11.62	
⑥	Φ8	250 295 内口尺寸	1210	24x2	58.08	22.88	
⑦	Φ14	700	700	4x2	5.60	6.78	
⑧	Φ14	700	700	4x2	5.60	6.78	
⑨	Φ14	1300	1300	8	10.40	12.59	
⑩	Φ14	200 1300 200	1700	8	13.60	16.46	
⑪	Φ8	740	840	10	8.40	3.32	
合计						217.02	

说明:

1. 本图尺寸单位: 高程以m为单位, 桩号以公里(km+m)为单位, 其余以mm为单位。
2. 闸墩采用C25钢筋砼。
3. 采用HPB300中, 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)。
4. 闸槽施工时注意预留闸槽等构件。
5. 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院有限公司

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	太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区) I 标段	
设计	李河亨	Q222鸡顺至鸭母坝灌排渠铸铁闸门设计图	
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-Q222-05
		日期	2024.02



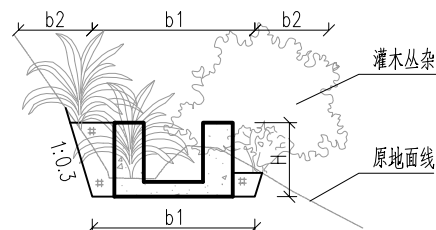
说明:

- 本图高程系采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系。
- 本图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, 60%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, 也可根据实际情况适当调整位置, 其中Q223三公坝至鸭母田灌排渠设置灌排口15个、水闸1座、人行盖板1座、通车盖板1座; Q224油榨至鸭母田灌排渠设置灌排口15个、水闸2座、人行盖板3座、通车盖板1座、管涵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, 其中Q223三公坝至鸭母田灌排渠需要修建临时施工便道总长380m; Q224油榨至鸭母田灌排渠需要修建临时施工便道总长360m。

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

Q223三公坝至鸭母田灌排渠、Q224油榨至鸭母田灌排渠平面布置图

比例尺1



人工砍伐灌木丛杂草示意图

比例尺2

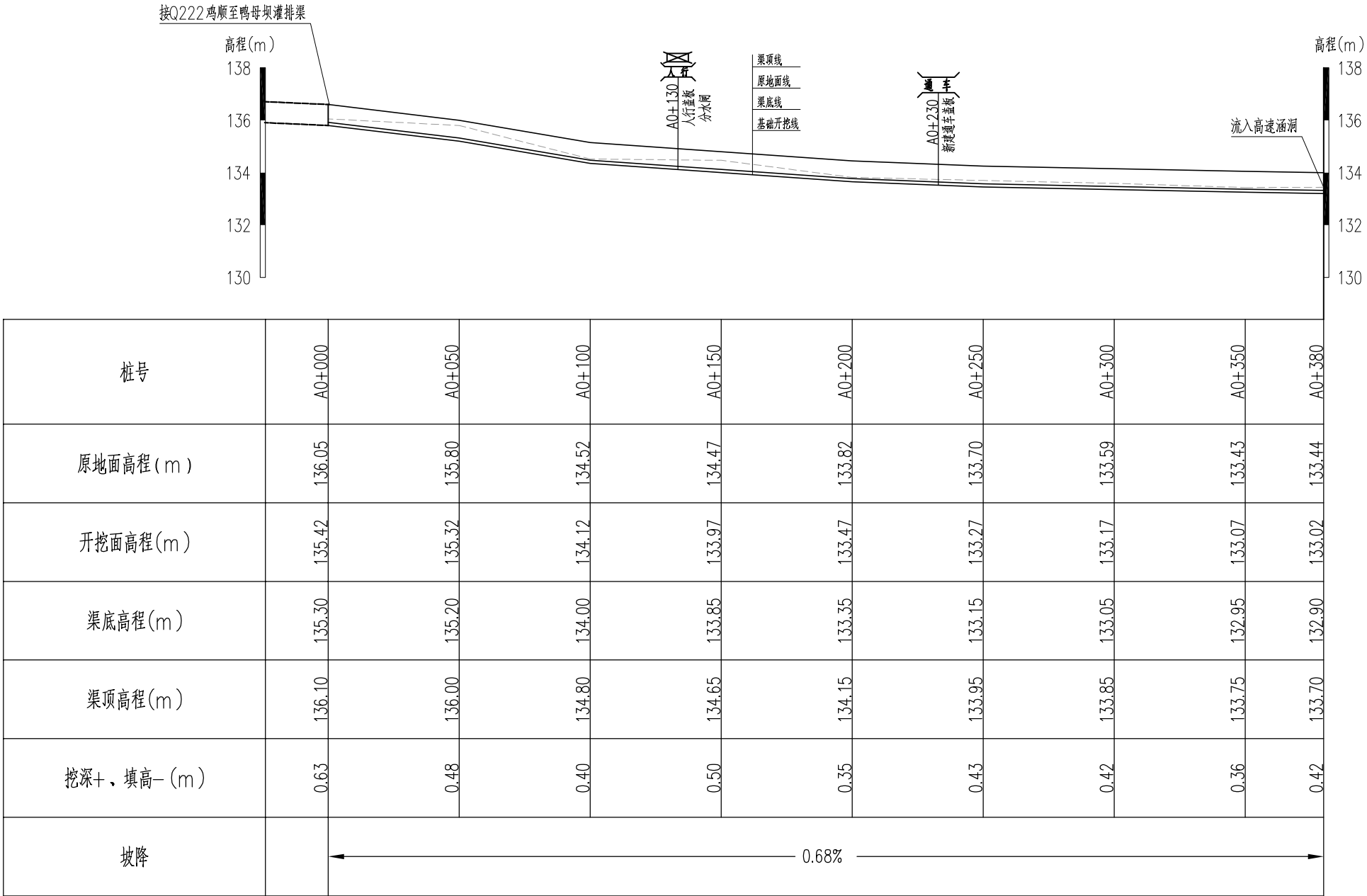
- 注: 1、灌木丛杂草覆盖率60%,  
2、位置: B0+000~B0+200。  
3、图中B为砍伐宽度, H为渠顶至开挖面高, b1为开挖面底宽, b2为两侧加宽工作面(当H<1m时, b2=0.5m, 当H≥1m时, b2=1m)。

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 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)I标段	施 工 设 计
审 查	李健铭		水 工 部 分
校 核	张峰继		
设 计	李河平		
制 图	李河平		
负责人	林凡凯	比 例	如 图
设计证号	A245013983	图 号	榕马村-渠道-Q223、Q224-01

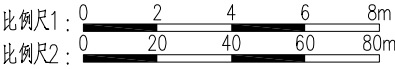


Q223三公坝至鸭母田灌排渠纵断面

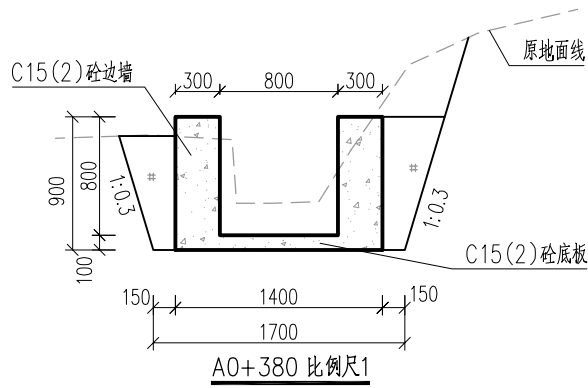
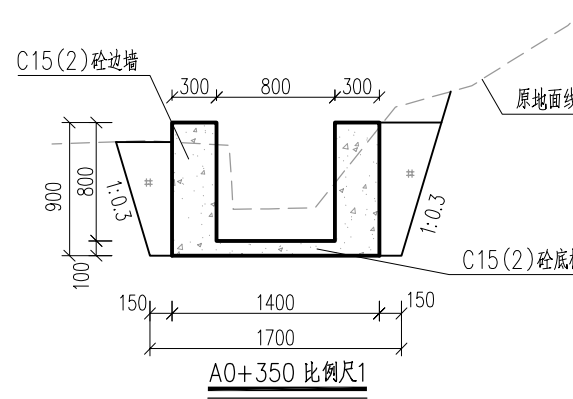
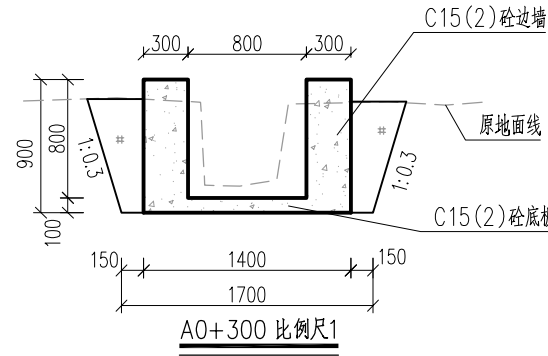
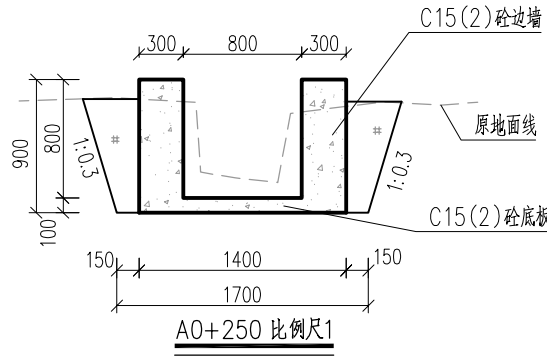
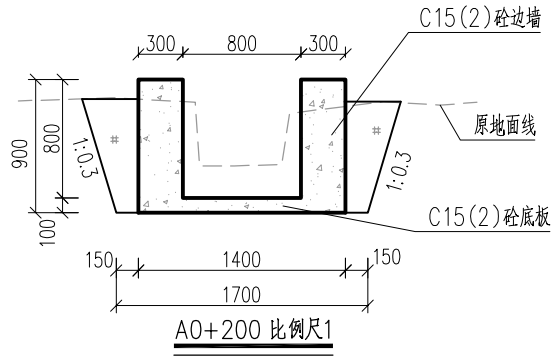
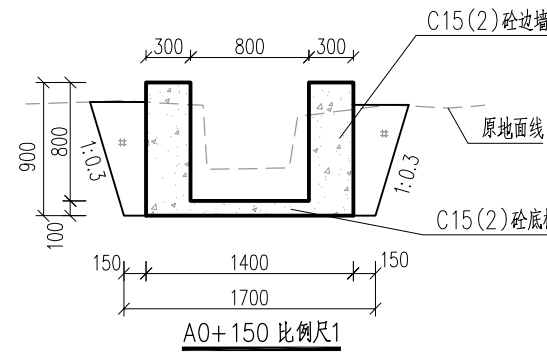
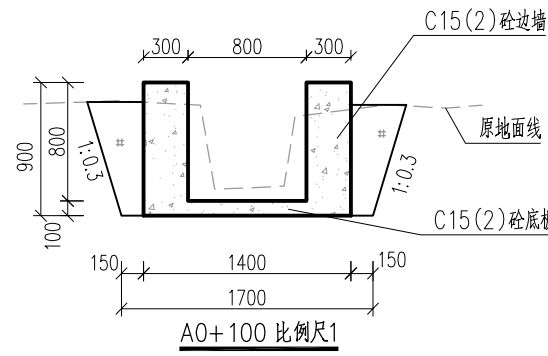
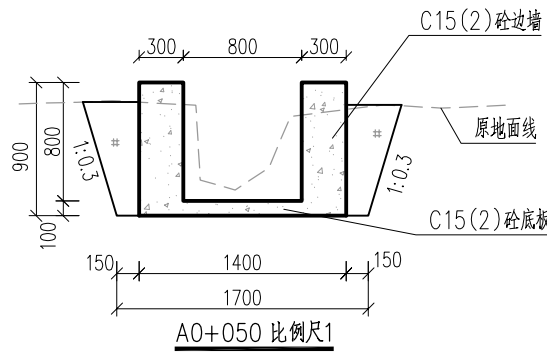
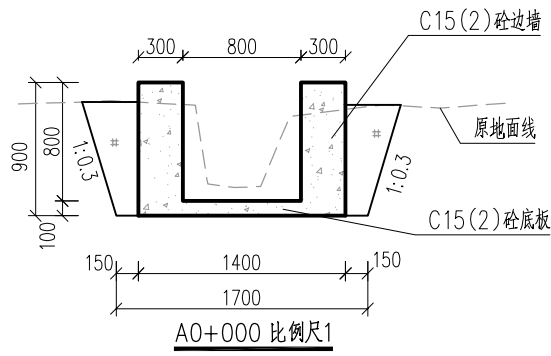
纵向：比例尺1  
横向：比例尺2

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）I标段			施 工 设 计	
审查	李健铭					水 工 部 分	
校核	张祥强		Q223三公坝至鸭母田灌排渠纵断面图				
设计							
制图	朱河宇						
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-Q223、Q224-02		



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。
- 渠底边墙两侧墙背填土采用挖方回填, 填土需压实。

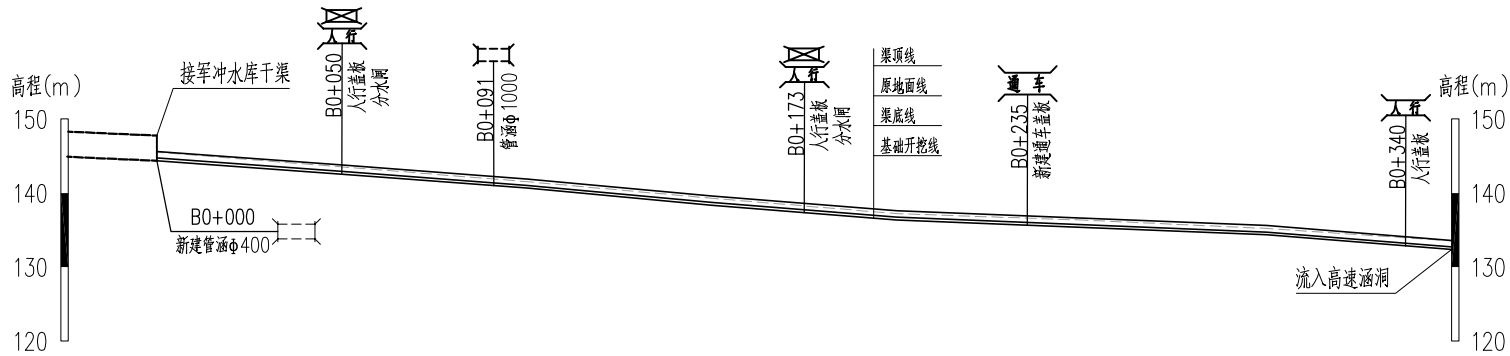
比例尺1: 0 0.5 1 1.5 2m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	李健锐	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) I 标段	施工 设计
审查	李健锐		水工 部分
校核	张祥强		
设计	李河宇		
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-Q223、Q224-03

Q223三公坝至鸭母田灌排渠横断面图

日期 2024. 02



桩号	B0+000	B0+050	B0+100	B0+150	B0+200	B0+250	B0+300	B0+350
原地面高程(m)	145.51	143.54	141.53	139.29	137.21	136.35	135.21	133.53
开挖面高程(m)	145.09	143.29	141.39	139.09	137.09	136.09	135.09	133.09
渠底高程(m)	145.00	143.20	141.30	139.00	137.00	136.00	135.00	133.00
渠顶高程(m)	145.60	143.80	141.90	139.60	137.60	136.60	135.60	133.60
挖深+、填高-(m)	0.42	0.25	0.14	0.20	0.12	0.26	0.12	0.44
坡降	← 3.43% →							

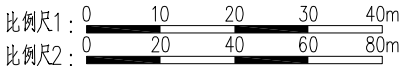
Q224油榨至鸭母坝灌排渠纵断面

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）I标段			施 工 设 计	
审查	李健铭					水 工 部 分	
校核	张铎强		Q224油榨至鸭母坝灌排渠纵断面图				
设计							
制图	朱河亨						
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-Q223、Q224-04			

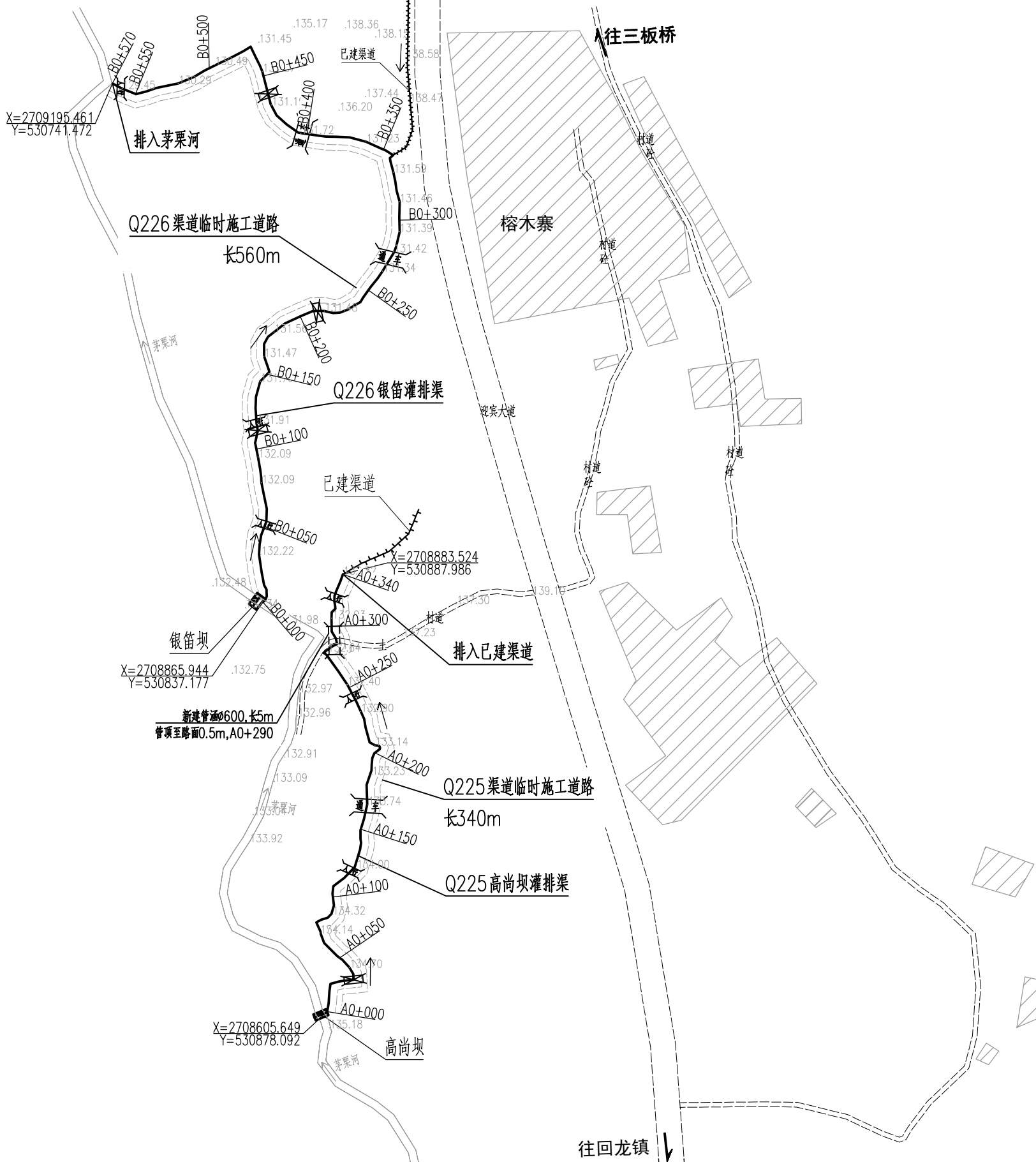






# Q225高尚坝灌排渠 Q226银笛灌排渠平面布置图

比例尺1



图例

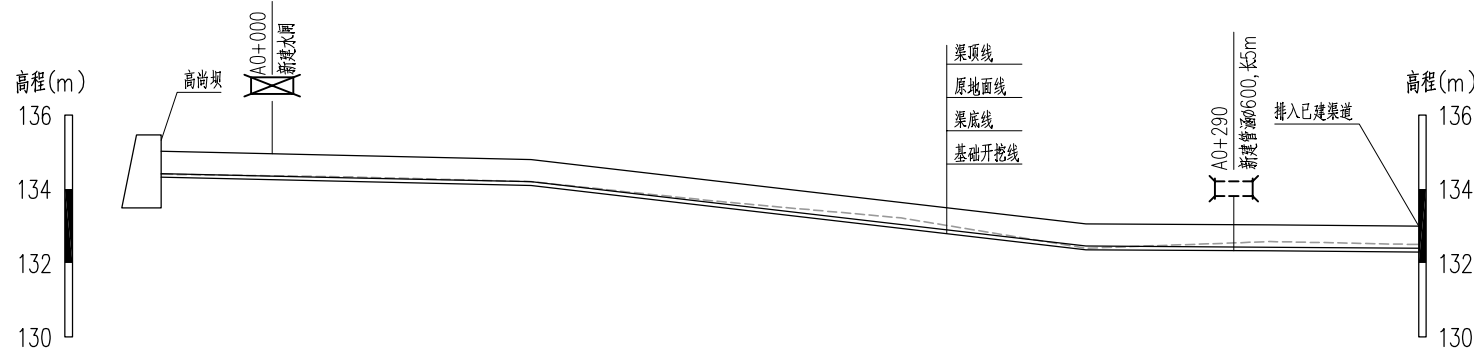
道路	== ==	涵洞	二二二
河流		人行盖板	人行
渠道(保留现状)		通车盖板	通车
渠道(本次实施)		水闸	
拦水坝		消力池	
居民地		渡槽	

## 说明:

- 本图高程系采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系。
- 本图尺寸单位除高程和桩号为m外, 其余均为mm。
- 渠道底板及边墙每隔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。
- 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, 渠道Q225设置水闸1座、灌排口12个、管涵1座、人行盖板3座、通车盖板1座, 渠道Q226设置水闸3座、灌排口20个、人行盖板3座、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, 渠道Q225、Q226渠道需要修建临时施工便道长分别为340m、560m。

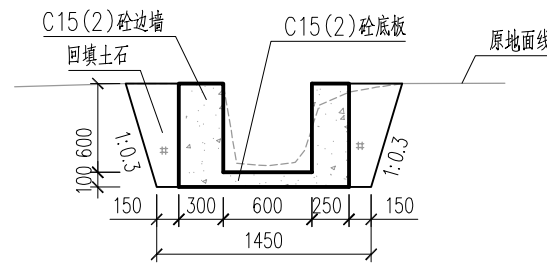
## 广西宏源水利电力勘察设计有限公司

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)I标段	施 工 设 计
审 查	李健铭		水 工 部 分
校 核	张峰强		
设 计	吴雪丁		
制 图			
负责人	林凡凯	比 例	如 图
设计证号	A245013983	图 号	格 马 - 渠 道 - Q225、Q226-01

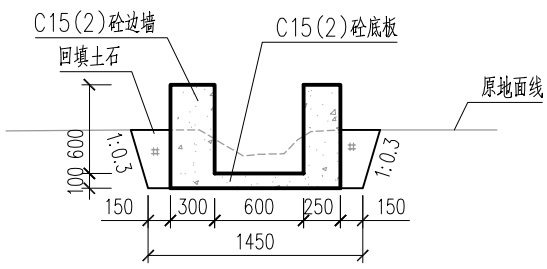


桩号m		A0+000		A0+050		A0+100		A0+150		A0+200		A0+250		A0+300		A0+340
原地面高程(m)		134.40		134.33		134.20		133.67		133.22		132.40		132.58		132.50
开挖面高程(m)		134.32		134.21		134.10		133.52		132.94		132.36		132.33		132.30
渠底高程(m)		134.42		134.31		134.20		133.62		133.04		132.46		132.43		132.40
渠顶高程(m)		135.02		134.91		134.80		134.22		133.64		133.06		133.03		133.00
挖深+、填高-(m)		0.08		0.12		0.10		0.15		0.28		0.04		0.25		0.20
坡降		1/658				1/86				1/1515						

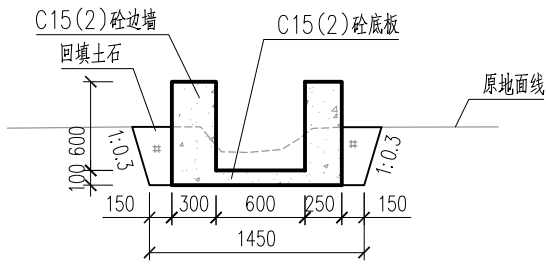
Q225高尚坝灌排渠纵断面 纵向 比例尺1  
横向 比例尺2



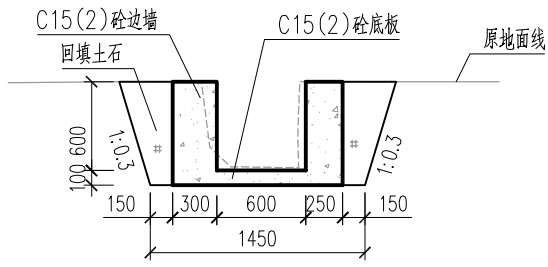
A0+000比例尺3



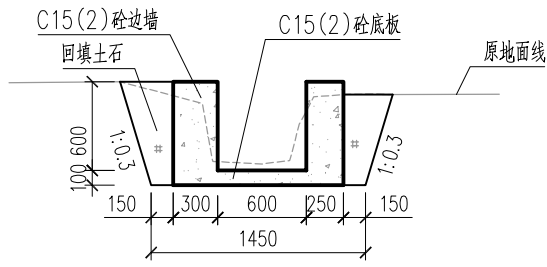
A0+050比例尺3



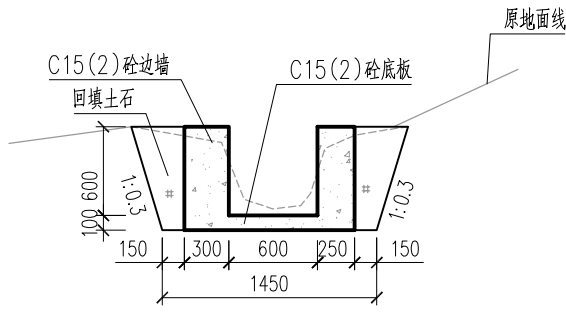
A0+100比例尺3



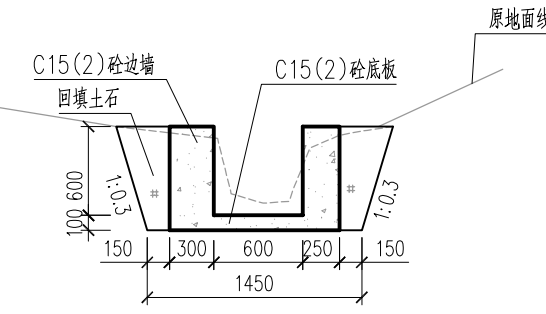
A0+150比例尺3



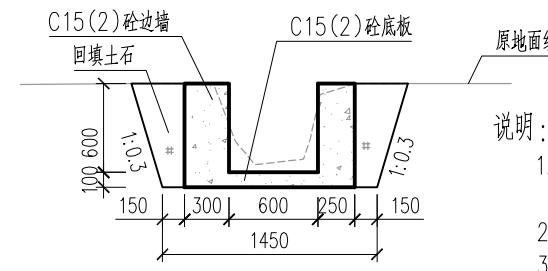
A0+200比例尺3



A0+250比例尺3



A0+300比例尺3



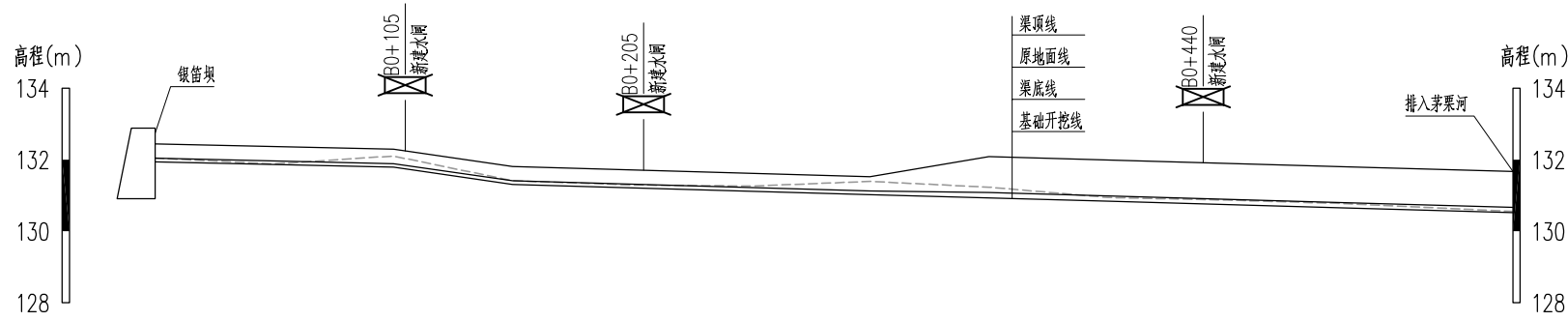
A0+340比例尺3

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. 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, 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。

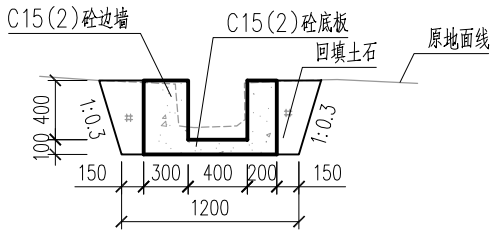
比例尺1: 0 2 4 6 8m  
比例尺2: 0 20 40 60 80m  
比例尺3: 0 0.5 1 1.5 2m

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) I标段			施工	设计
审查	李健铭					水工	部分
校核	张祥强		Q225高尚坝灌排渠纵横断面图				
设计	吴雪丁						
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-渠道-Q225、Q226-02			

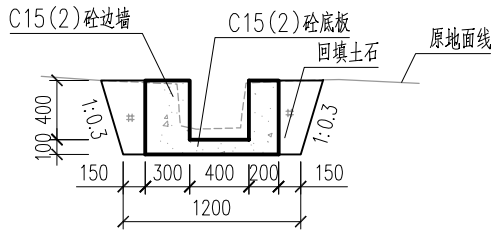


桩号m																								
原地面高程(m)																								
开挖面高程(m)																								
渠底高程(m)																								
渠顶高程(m)																								
挖深+、填高-(m)																								
坡降																								

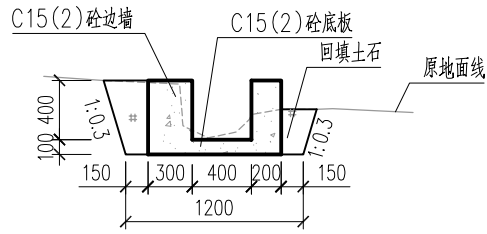
Q226银笛灌排渠纵断面  
纵向 比例尺1  
横向 比例尺2



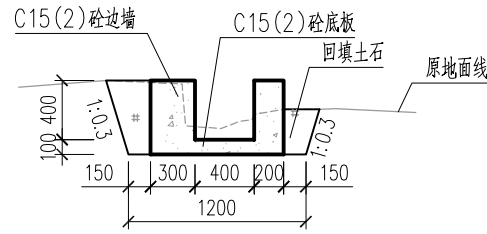
B0+000比例尺3



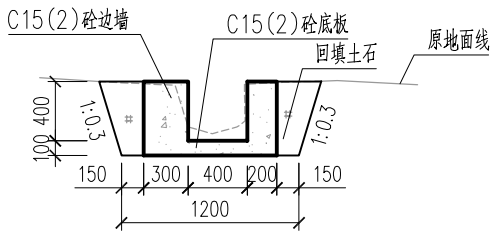
B0+050比例尺3



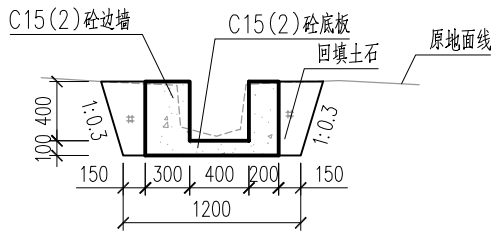
B0+100比例尺3



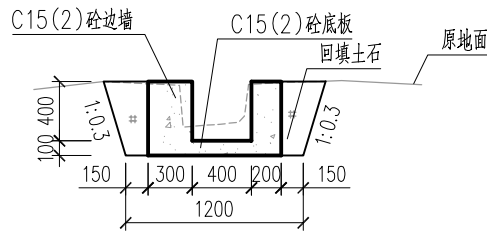
B0+150比例尺3



B0+200比例尺3



B0+250比例尺3



B0+300比例尺3

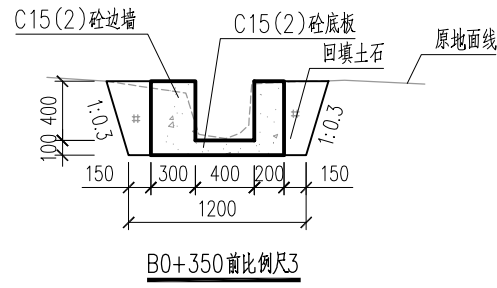
说明:

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. 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, 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。

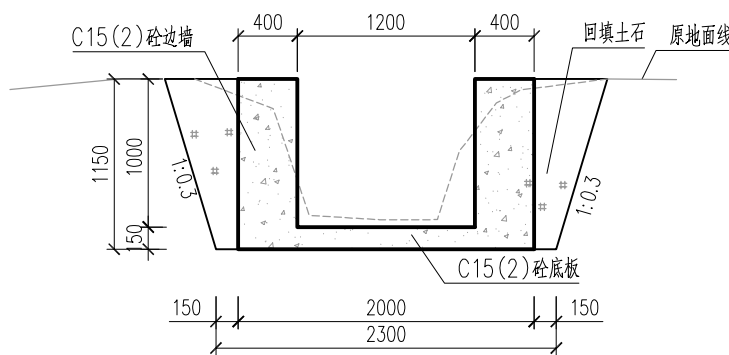
比例尺1: 0 2 4 6 8m  
比例尺2: 0 30 60 90 120m  
比例尺3: 0 0.5 1 1.5 2m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

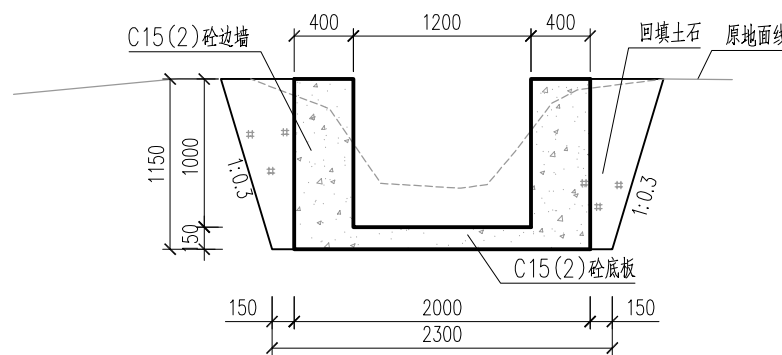
核定	张松宝		2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）I标段			施 工    设 计
审查	李健铭		Q226银笛灌排渠纵横断面图			水 工    部 分
校核	张祥强					
设计	吴雪丁					
制图						
负责人	林凡凯		比 例	如 图	日 期	2024.02
设计证号	A245013983		图 号	榕马-渠道-Q225、Q226-03		



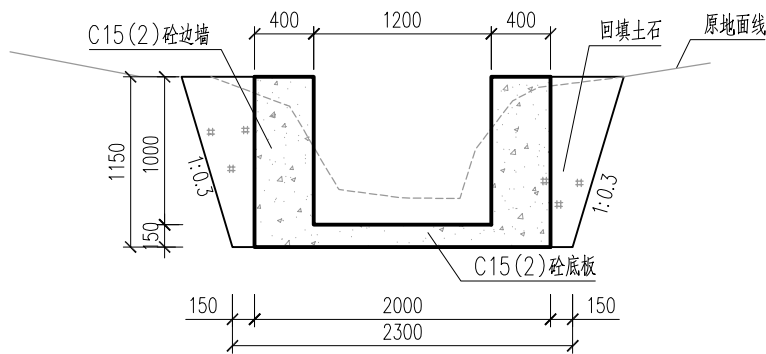
B0+350前比例尺3



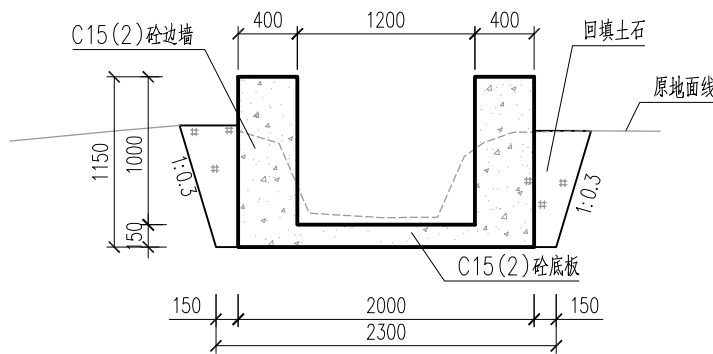
B0+350后比例尺3



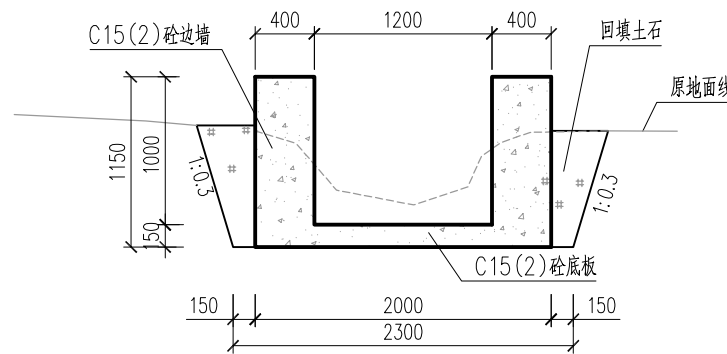
B0+400比例尺3



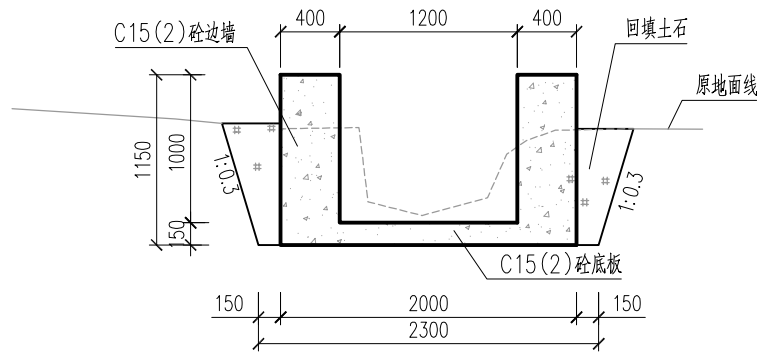
B0+450比例尺3



B0+500比例尺3



B0+550比例尺3



B0+570比例尺3

说明：

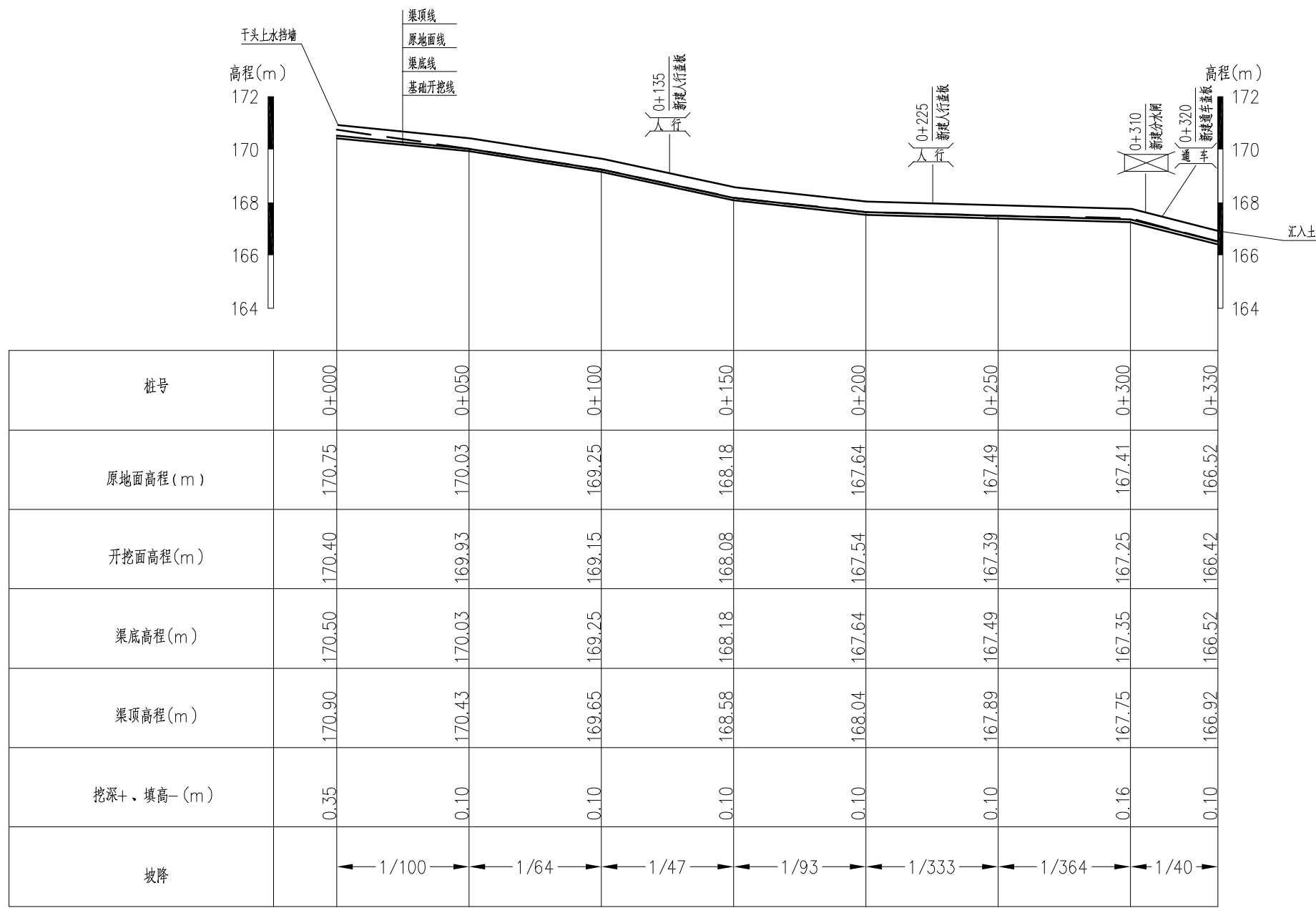
1. 本图高程系采用1985国家高程基准，2000国家大地坐标系，本图除高程和桩号以m为单位外，其余均以mm为单位。
2. 板渠道底板及边墙均为C15(2)砼。
3. 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝，缝宽2cm，采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
4. 渠底边墙两侧墙背填土采用挖方回填，填土需压实。

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	太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）I标段	Q226银苗灌排渠横断面图	
设计	吴雪丁			
制图	林凡帆			
负责人	林凡帆	比例	如图	日期
设计证号	A245013983	图号	榕马-渠道-Q225、Q226-04	2024.02





干头灌排渠纵断面

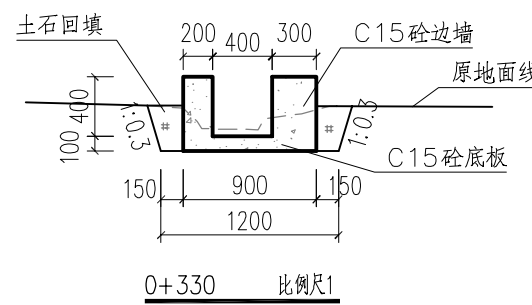
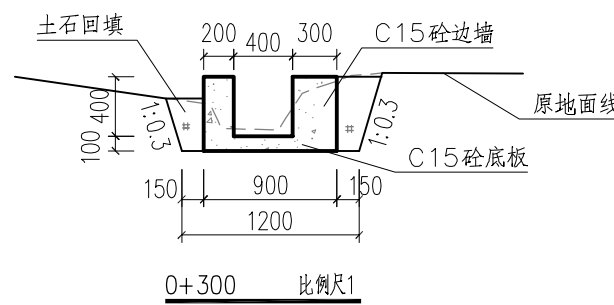
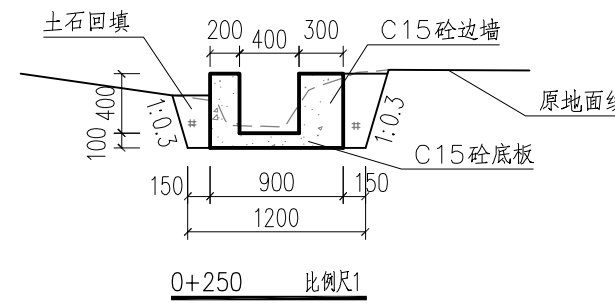
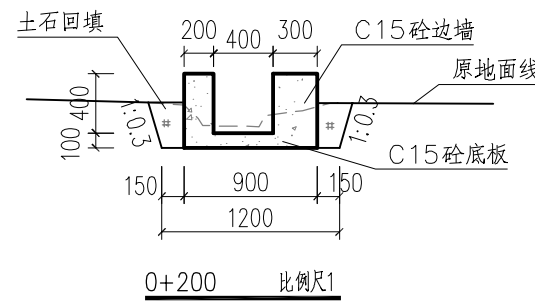
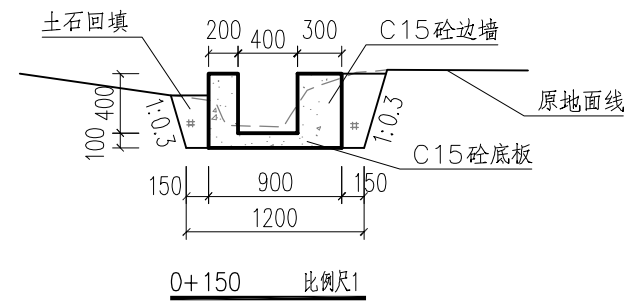
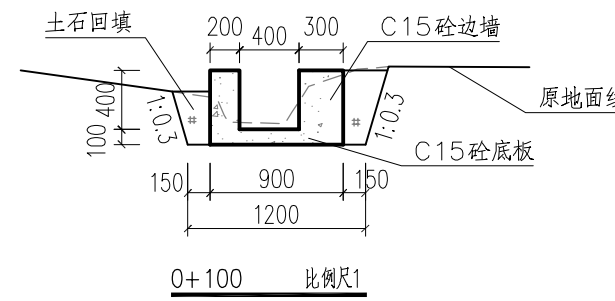
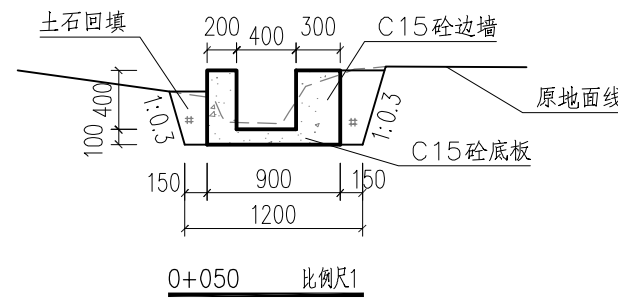
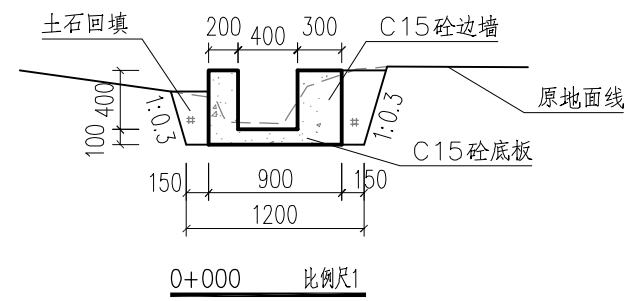
纵向 比例尺1  
横向 比例尺2

## 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

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）I标段			施工 设计	
审查	李健铭		Q227干头灌排渠纵断面图			水工 部分	
校核	张祥继						
设计	梁亚斌						
制图							
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-Q227-02			



## 说明:

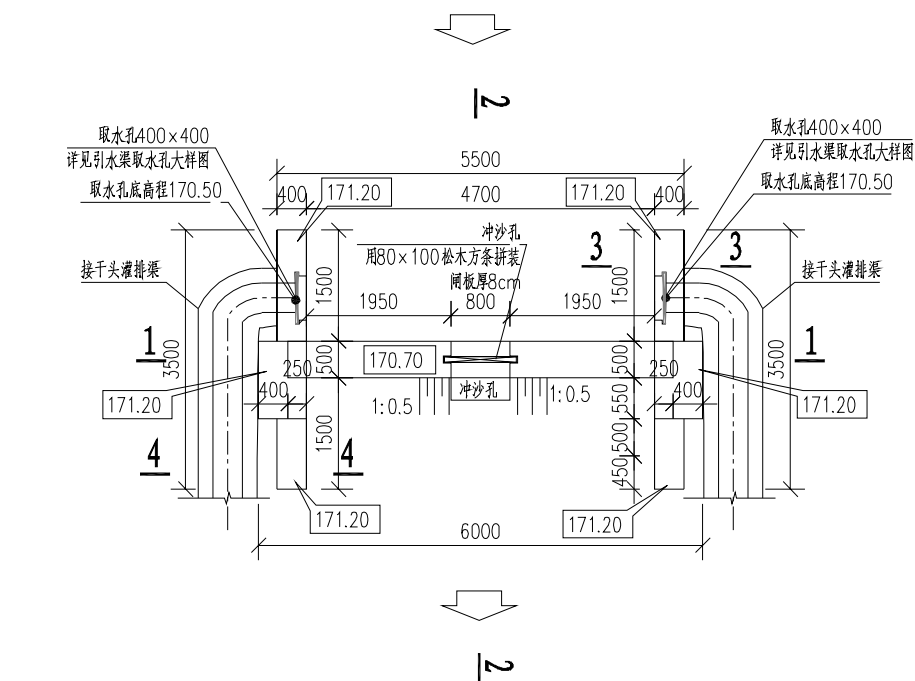
- 本图高程系采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系, 本图除高程和桩号以m为单位外, 其余均以mm为单位。
- 板渠道底板及边墙均为C15砼。
- 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝, 采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 渠底边墙两侧墙背填土采用挖方回填, 填土需压实。

比例尺1: 0 0.5 1 1.5 2m

## 广西宏源水利电力勘察设计有限公司

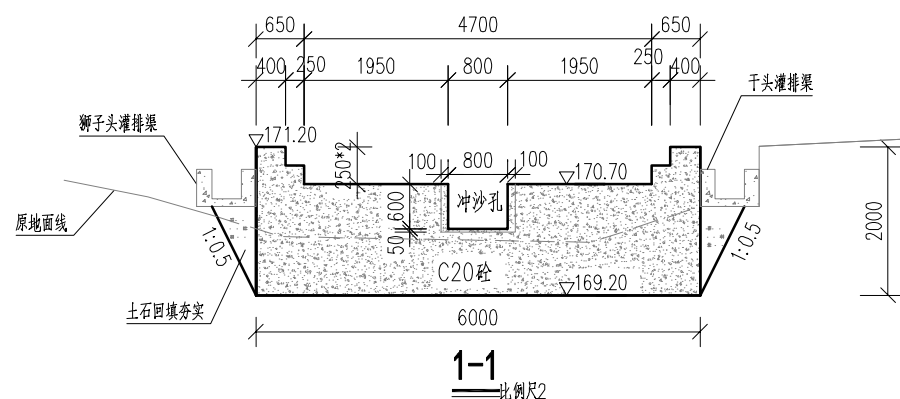
核定	李松泉	2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）I标段		施 工    设 计	
审查	李健铭	Q227干头灌排渠横断面图		水 工    部 分	
校核	张祥继				
设计	李亚红				
制图					
负责人	林凡凯	比 例	如 图	日 期	2024.0
设计证号	A245013983	图 号	榕马村-渠道-Q227-03		





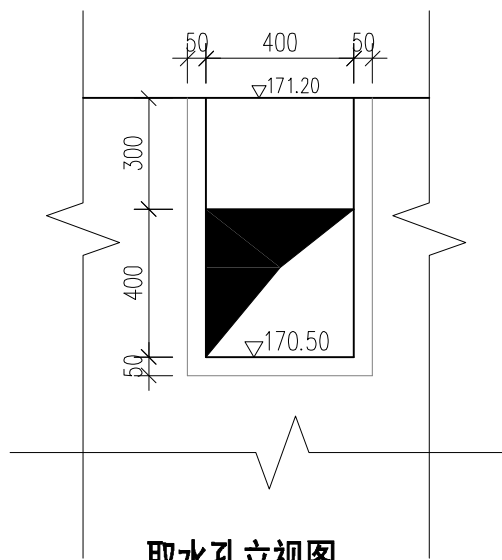
干头上水挡墙平面图

比例尺1



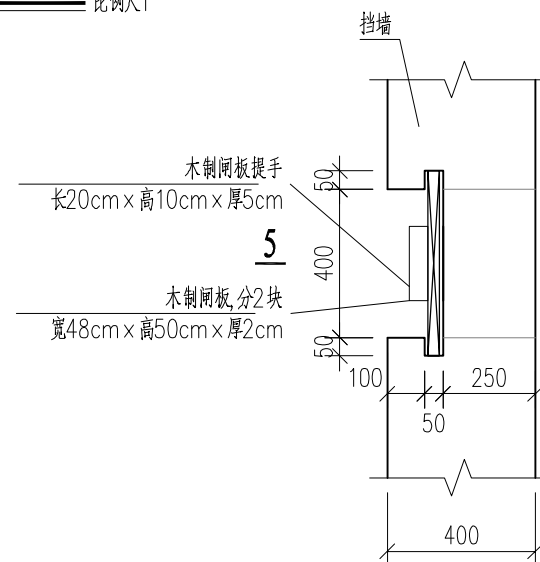
冲沙孔闸门槽大样图

比例尺3



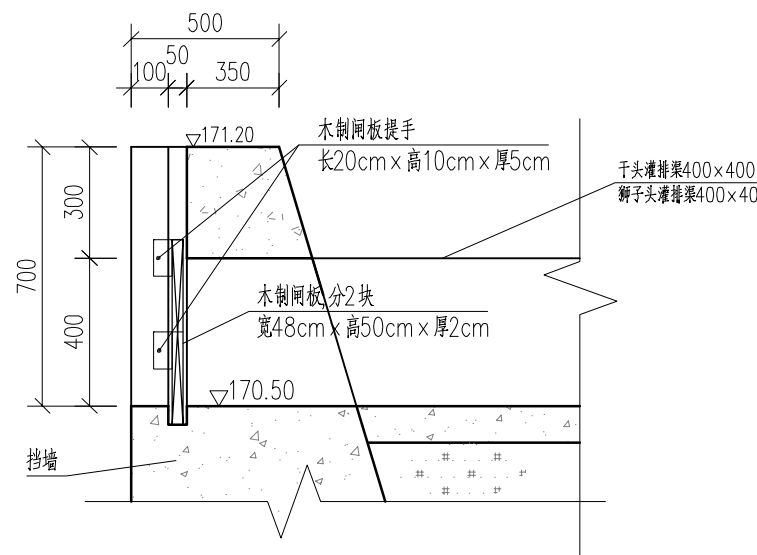
取水孔立视图

比例尺3



取水孔平面图

比例尺3



5-5

比例尺3

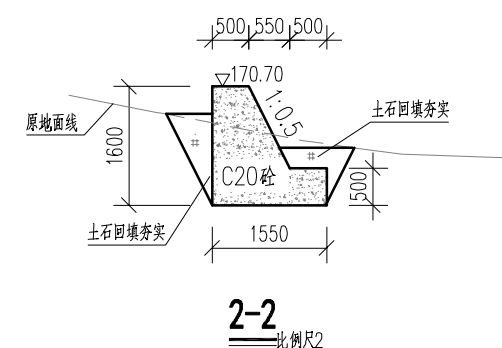
说明:

- 1、本图除高程和桩号以m为单位外,其余均以mm为单位。
- 3、挡墙在引水渠道取水处预留取水孔并设置闸门,取水孔底高程与渠道进口底高程一致。
- 4、挡墙基础必须落在坚硬的原状土或风化基岩上,超挖用C15砼回填,基础承载力不小于150KPa;如河床砂卵石层较厚,无法开挖至原状土或基岩面,应增加C15混凝土防渗墙,防渗墙顶部与挡墙相连接,底部嵌入坚硬的原状土或风化基岩深度不小于0.5m。
- 5、挡墙基础必须落在坚硬的原状土或风化基岩上,基础承载力不小于150KPa,墙背填土要分层压实,压实度不小于90%。

比例尺1: 0 5 10 15 20 25m

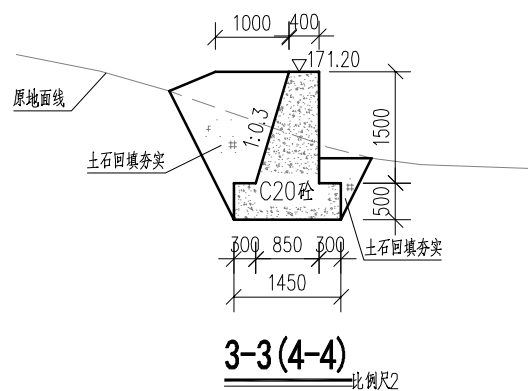
比例尺2: 0 1 2 3 4 5m

比例尺3: 0 0.2 0.4 0.6 0.8 1m



2-2

比例尺2

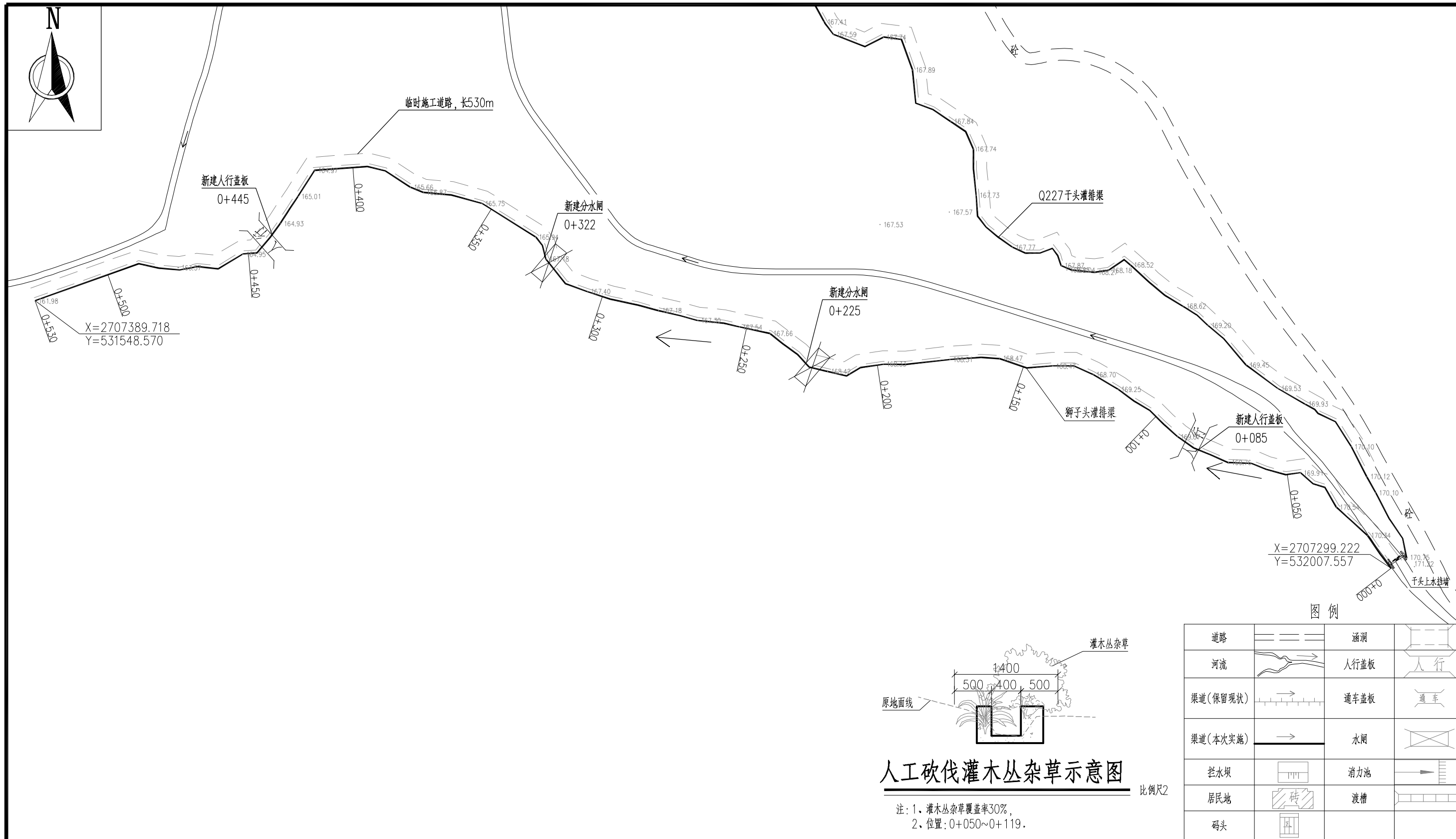


3-3(4-4)

比例尺2

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	李健铭	2024年钟山县增发国债高标准农田	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	太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区)I标段		
设计	李亚红	Q227干头灌排渠上水挡墙设计图		
制图				
负责人	林凡凯	比例	如图	日期
设计证号	A245013983	图号	榕马村-渠道-Q227-04	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、农具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、人行盖板2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530m。

## Q228狮子头灌排渠平面布置图

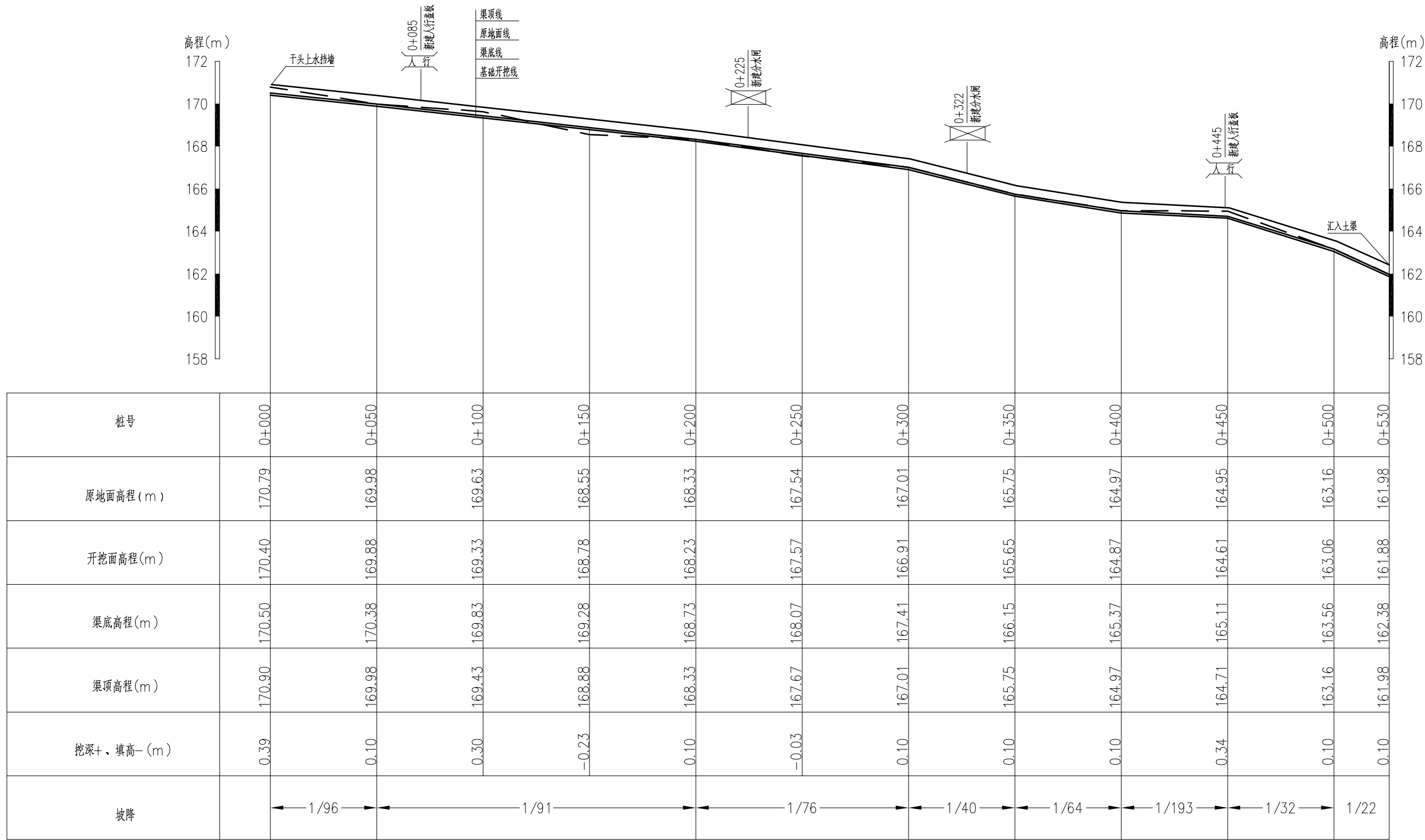
比例尺1

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）I标段	施工设计
审查	李健铭		水工部分
校核	张峰继		
设计	李书豪		Q228狮子头灌排渠平面布置图
制图			
负责人	林凡凯	比例	如图
设计证号	A245013983	图号	榕马村-渠道-Q228-01
		日期	2024.02



狮子头灌排渠纵断面

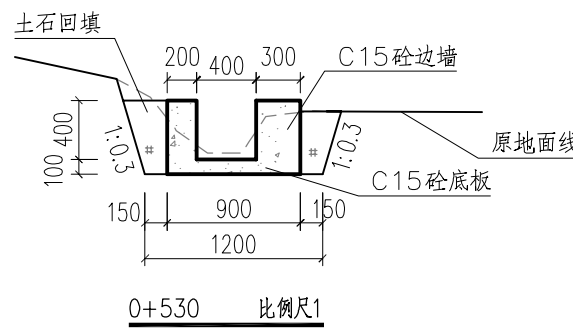
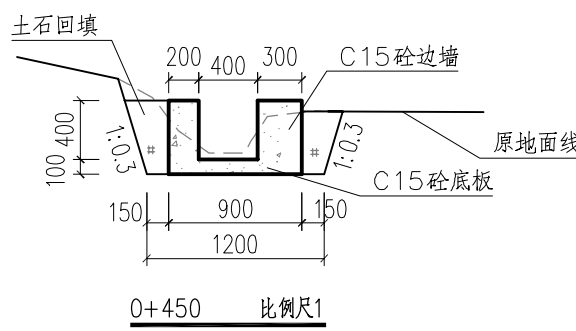
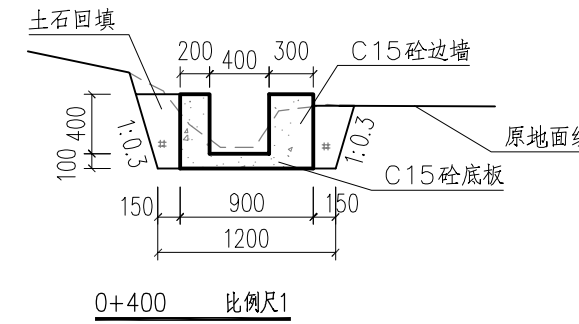
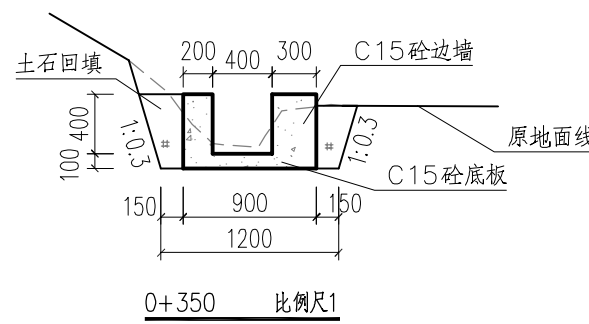
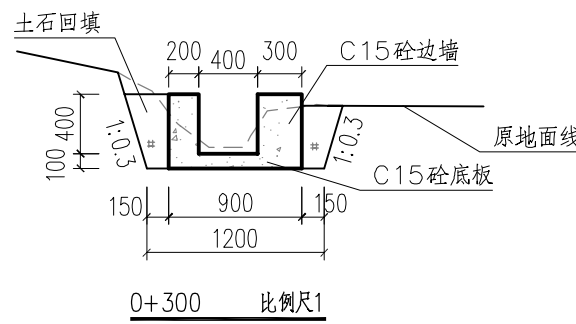
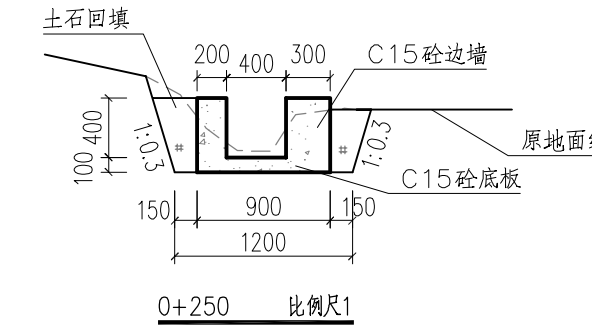
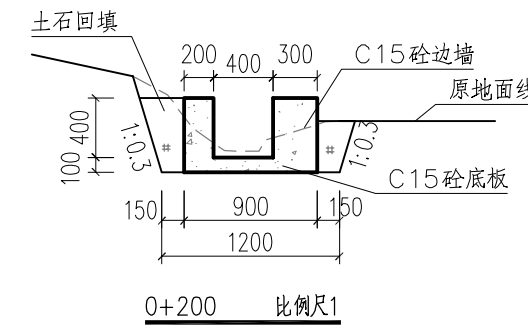
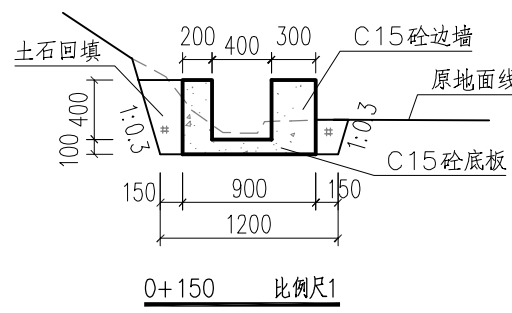
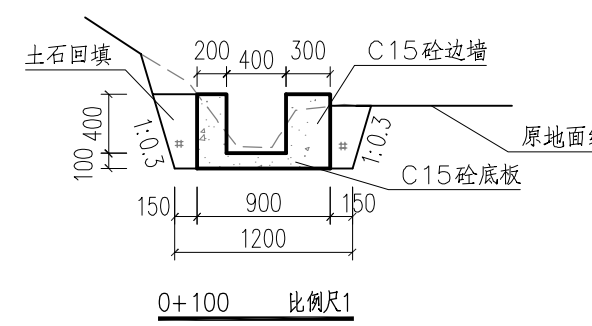
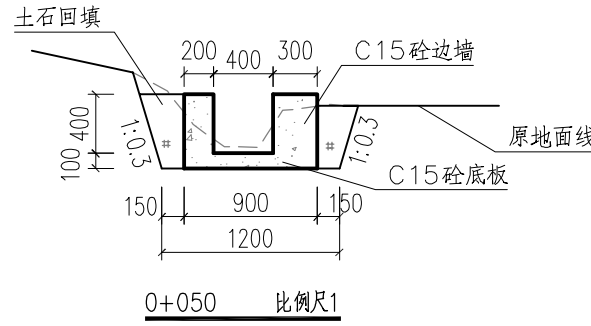
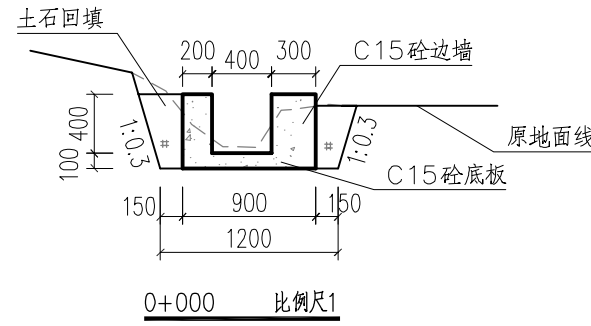
纵向 比例尺1  
横向 比例尺2

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

 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 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）I标段			施工	设计
审查	李健铭					水工	部分
校核	张祥继					Q228狮子头灌排渠纵断面图	
设计	梁亚山						
制图							
负责人	林凡凯		比例	如图	日期	2024.02	
设计证号	A245013983		图号	榕马村-渠道-Q228-02			



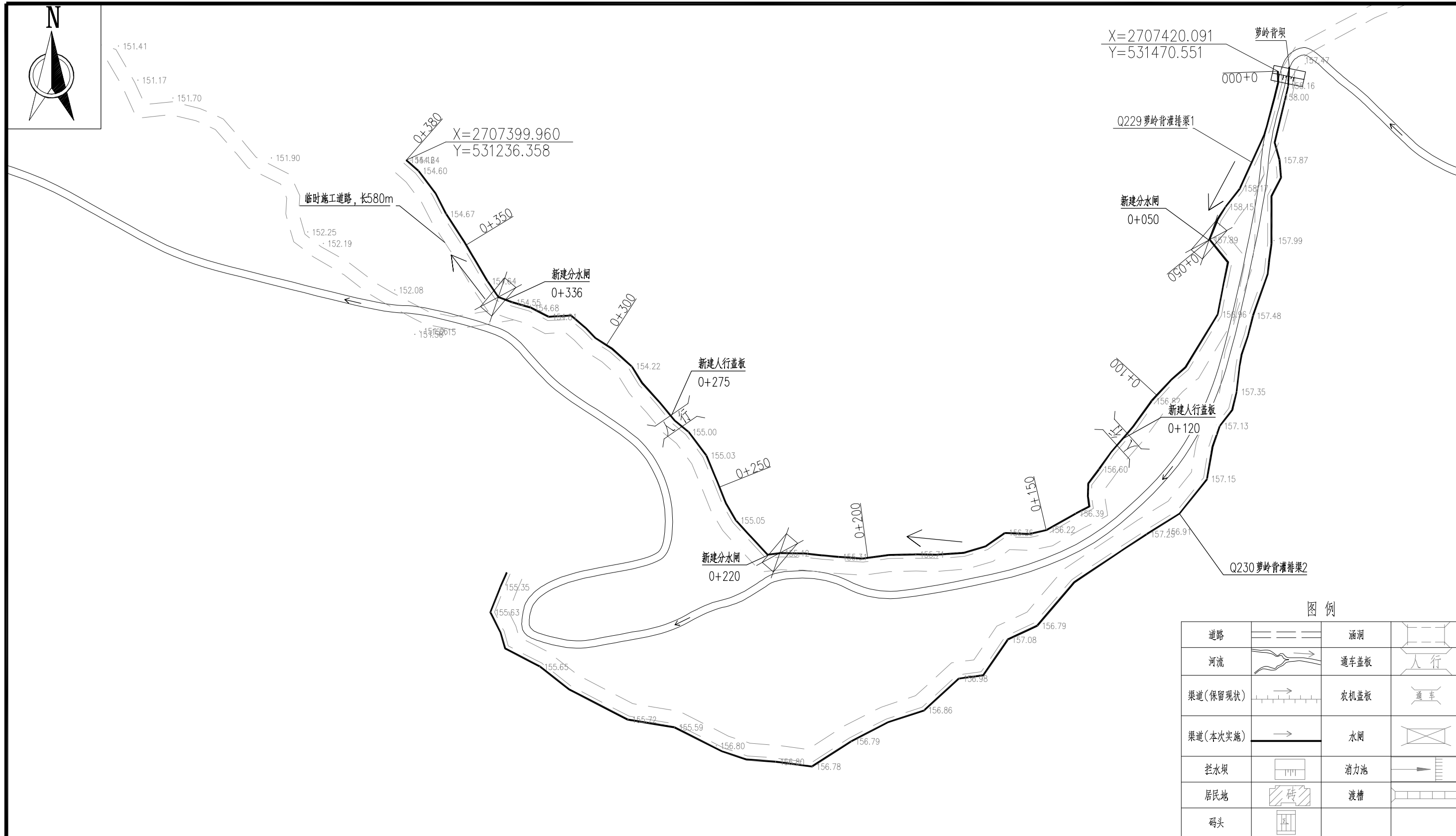
## 说明:

- 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。
- 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 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）I标段		施工 设计	
审查	李健铭			水工 部分	
校核	张锋继	Q228狮子头灌排渠横断面图			
设计	李健铭				
制图	李健铭				
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-Q228-03		



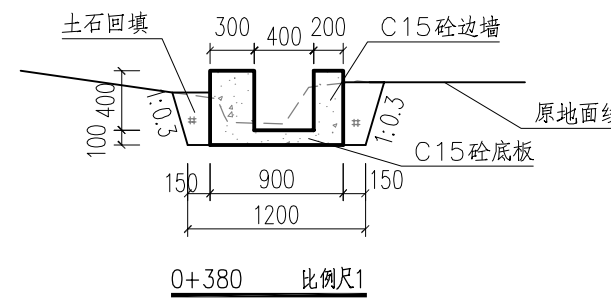
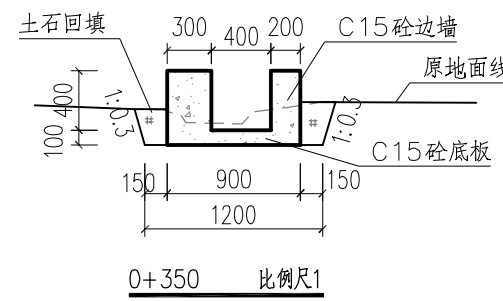
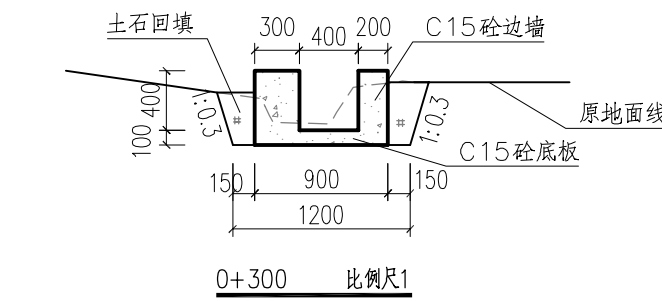
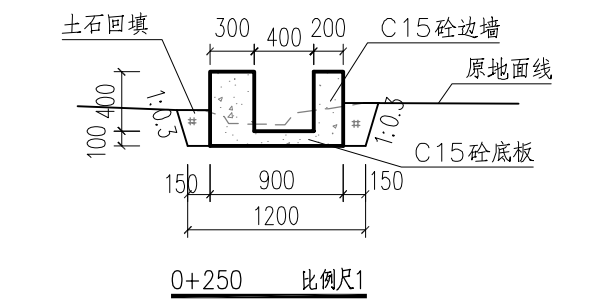
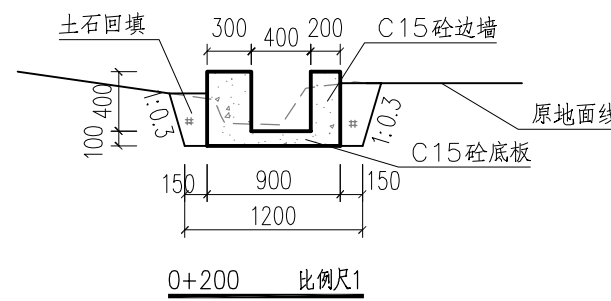
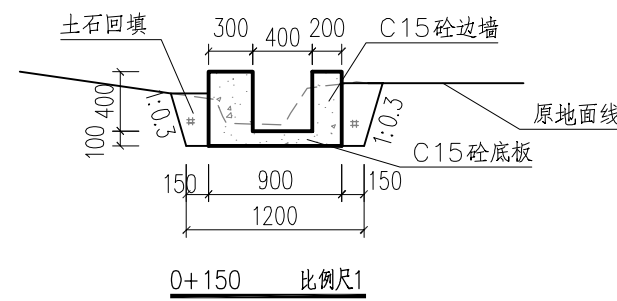
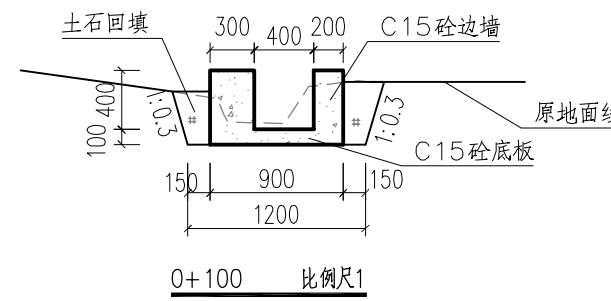
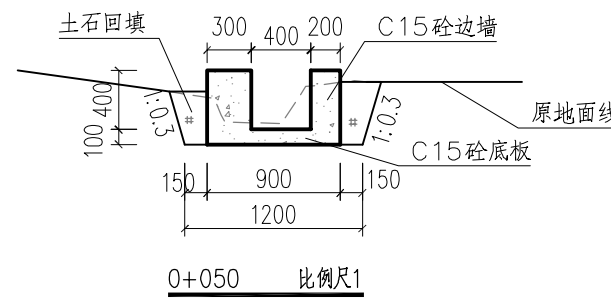
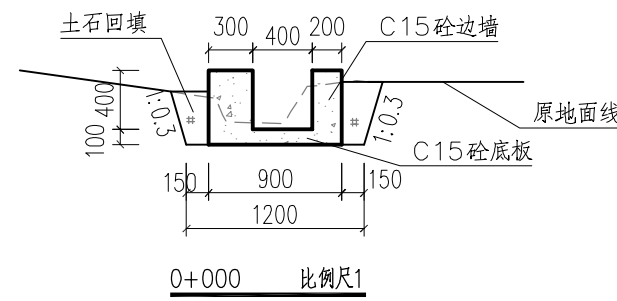
Q229 萝岭背灌排渠1平面布置图

比例尺1

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	李健铭	2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目(钟山镇榕马村龙马村 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区)I标段	施工设计
审查	张锋继		水工部分
校核	林凡凯		
设计			
制图			
负责人			
设计证号	A245013983	比例	如图
		图号	榕马村-渠道-Q229-01





## 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 1.5 2m

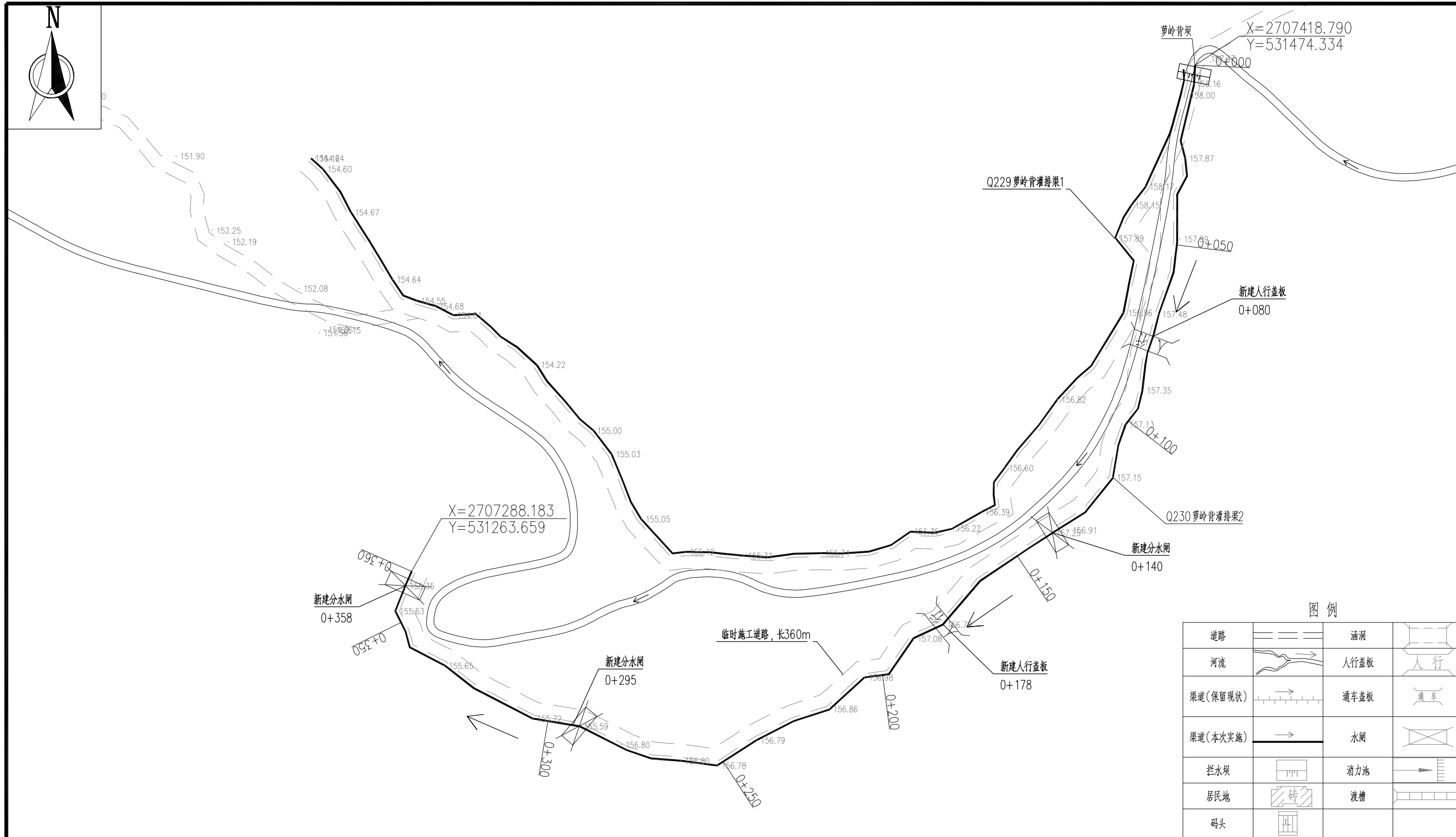
## 广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	廖书豪	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)I标段	施工设计
审查	李健铭		水工部分
校核	张锋继		
设计	黎立山		
制图			
负责人	林凡凯	比例	如图
设计证号	A245013983	图号	榕马村-渠道-Q229-03

## Q229萝岭背灌排渠1横断面图

日期 2024.02





说明:

- 本图高程系采用1985国家高程基准,2000国家大地坐标系。
- 本图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14个、人行盖板2座、水闸3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360m。

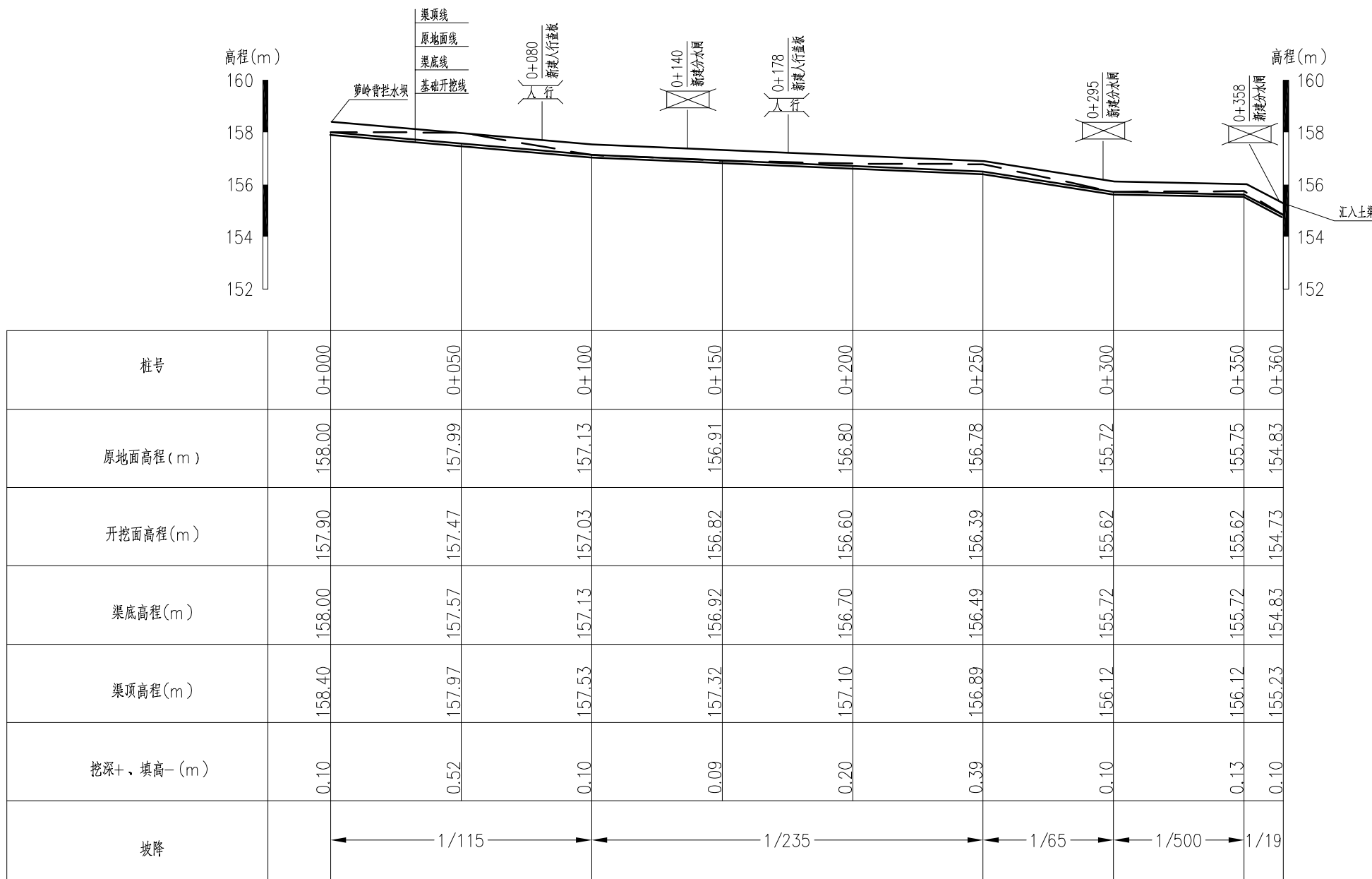
## Q230 萝岭背灌排渠2平面布置图

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)I标段	施工设计
审查	李健铭		水工部分
校核	张祥继		
设计	李健铭		Q230 萝岭背灌排渠2平面布置图
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-Q230-01
		日期	2024.02



萝岭背灌排渠2纵断面

纵向 比例尺1

横向 比例尺2

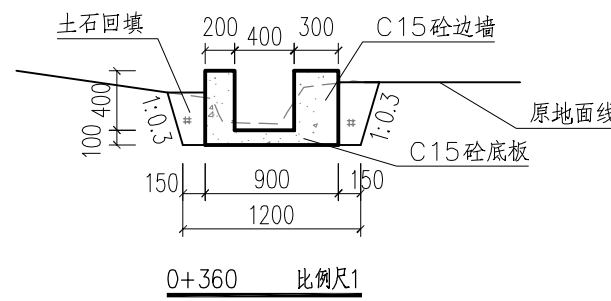
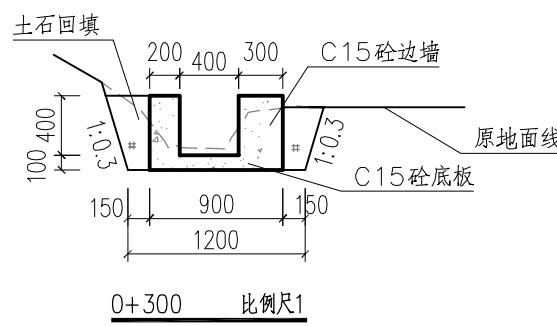
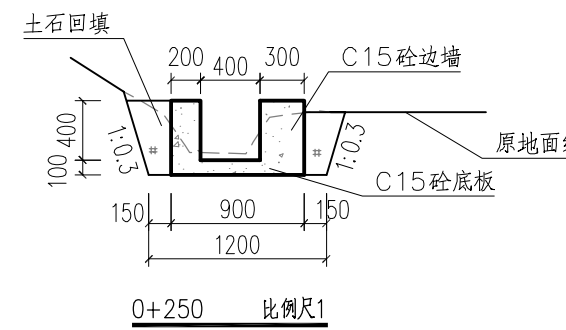
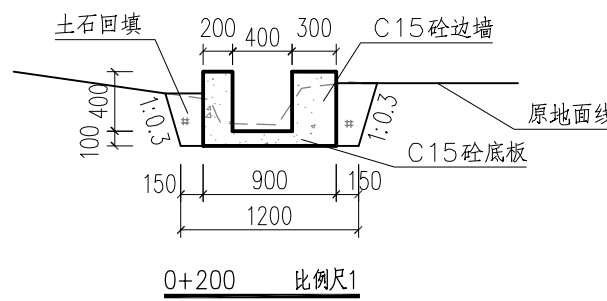
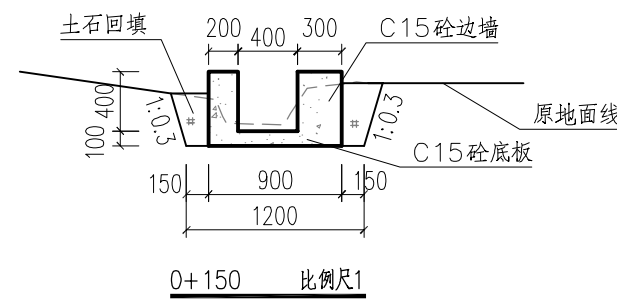
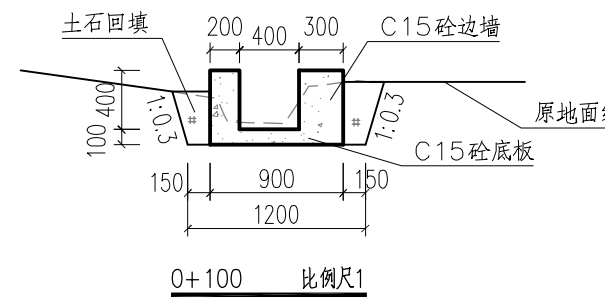
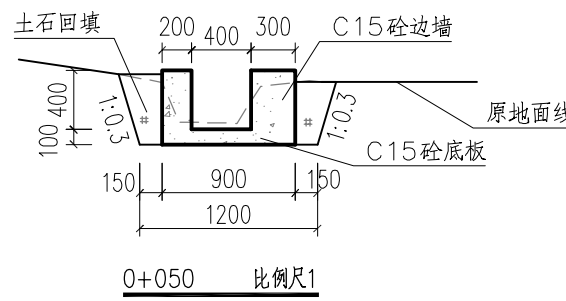
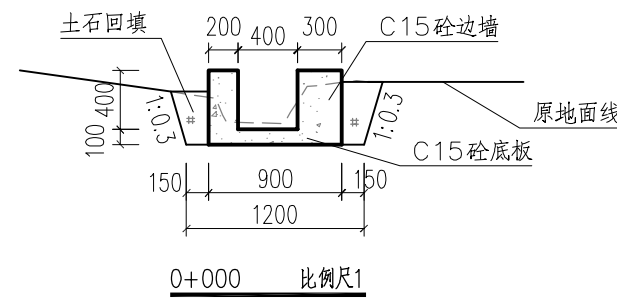
说明:

- 本图高程系采用1985国家高程基准,2000国家大地坐标系,本图除高程和桩号以m为单位外,其余均以mm为单位。
- 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	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）I标段			施 工    设 计	
审查	李健铭					水 工    部 分	
校核	张祥继		Q230萝岭背灌排渠2纵断面图				
设计	梁亚红						
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-Q230-03			



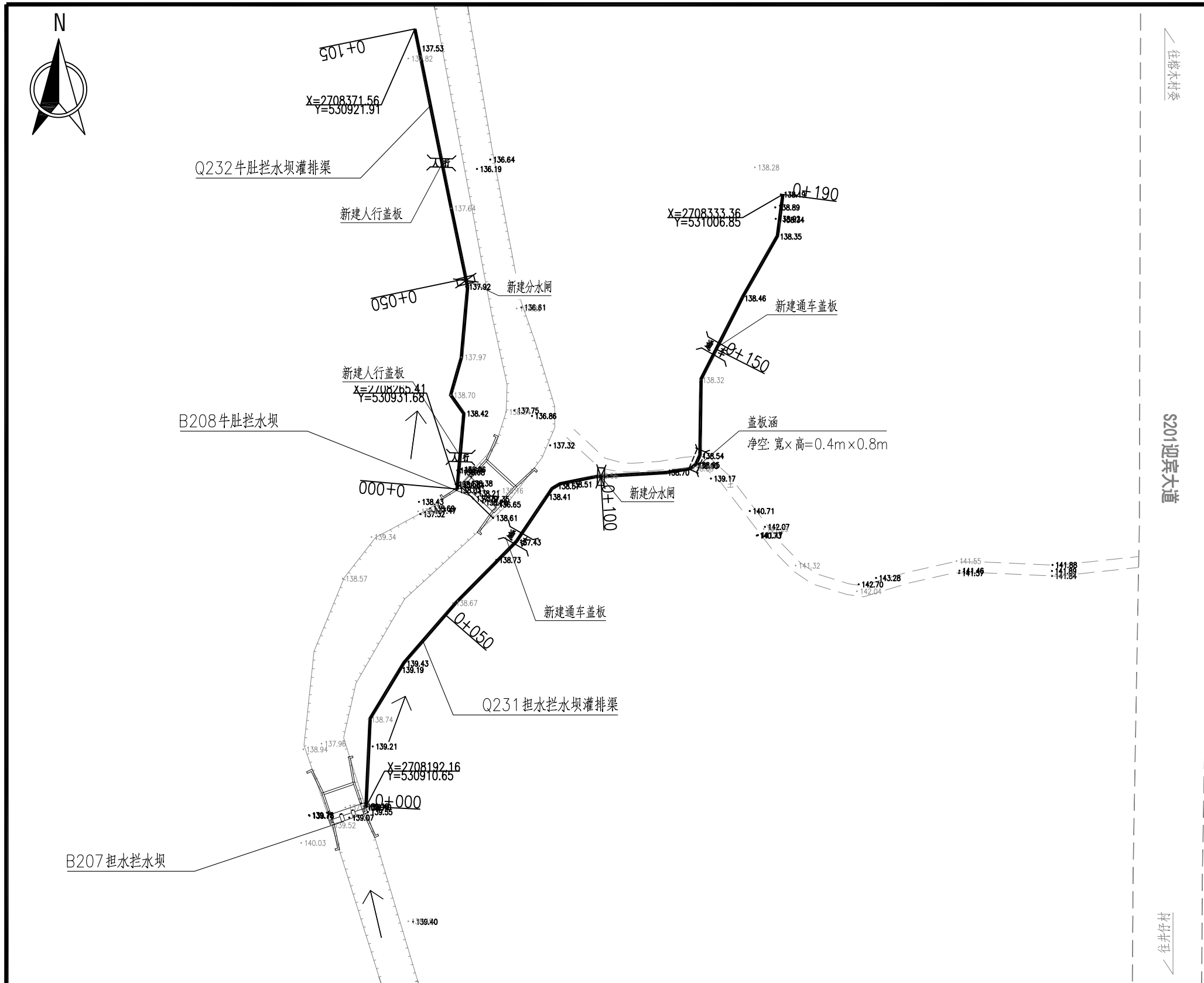
## 说明:

- 本图高程系采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系, 本图除高程和桩号以m为单位外, 其余均以mm为单位。
- 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 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)I标段	施工设计
审查	李健铭		水工部分
校核	张锋继		
设计	李亚红		Q230萝岭背灌排渠2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-Q230-02
		日期	2024.02



图例

道路	== ==	涵洞	□ □ □
河流	~ ~ ~	人行盖板	人 行
渠道(保留现状)	— — —	通车盖板	通 车
渠道(本次实施)	— — —	水闸	□ □ □
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。
- 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，Q231渠道水闸1座、灌排口6个、通车盖板2座、盖板涵1座；Q232渠道水闸1座、灌排口3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Q231、Q232分别需要修建临时施工便道长190m、100m。

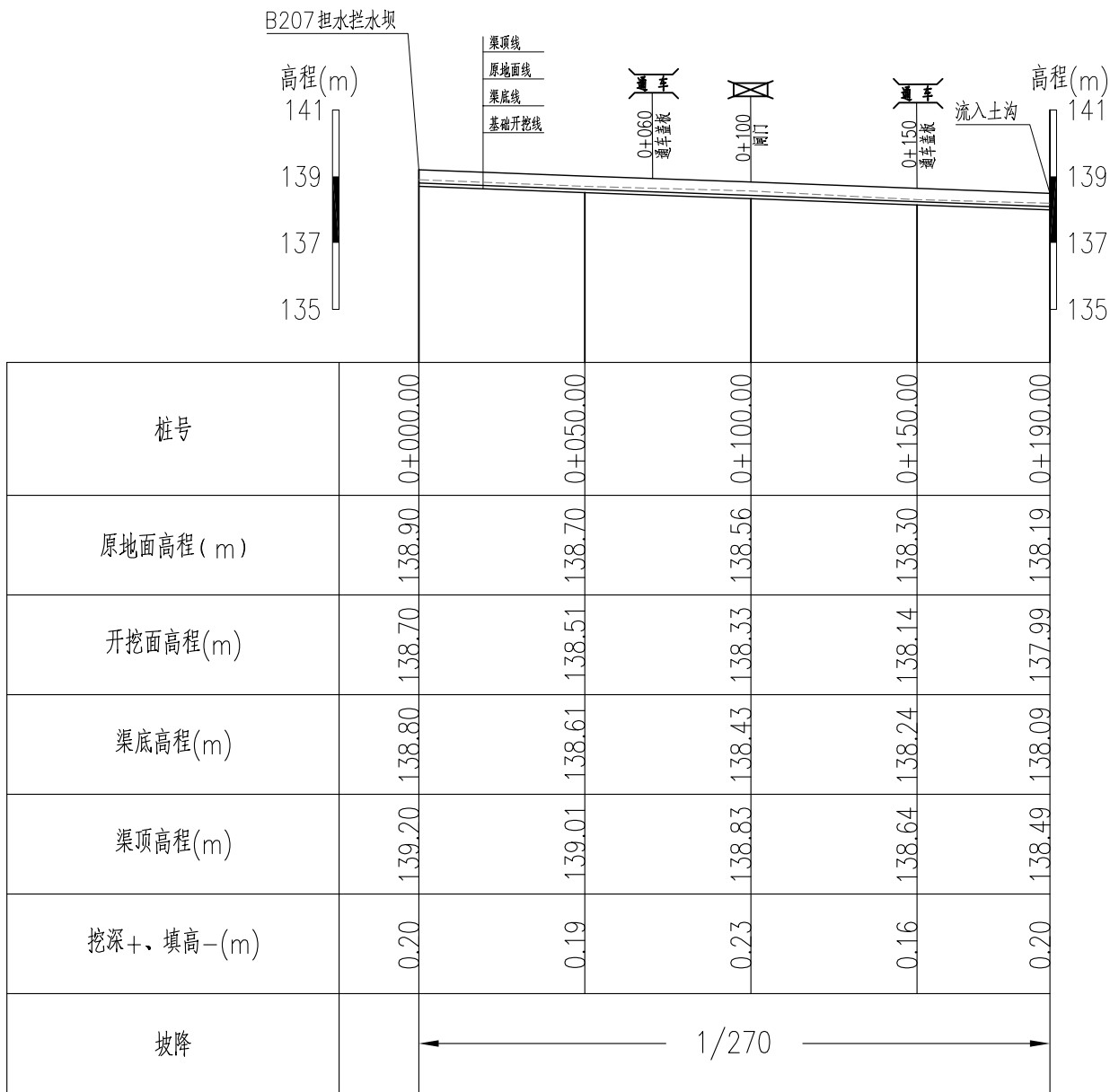
比例尺1: 0 20 40 60 80 100m  
比例尺2: 0 0.5 1 1.5 2m

Q231担水拦水坝灌排渠平面布置图  
Q232牛肚拦水坝灌排渠平面布置图

比例尺1

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	李健铭	2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）I标段	施 工	设 计
审查	李健铭		水 工	部 分
校核	张峰强		Q231担水拦水坝灌排渠	
设计	梁祖保		Q232牛肚拦水坝灌排渠平面布置图	
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	榕马村-渠道-Q231、Q232-01



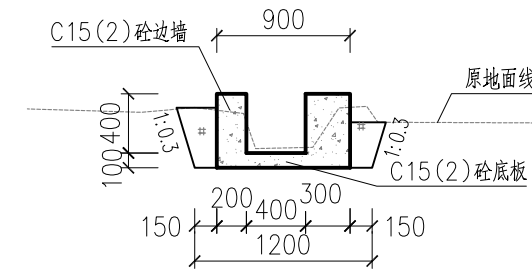
Q231担水拦水坝灌排渠纵断面

纵向 比例尺1  
横向 比例尺2

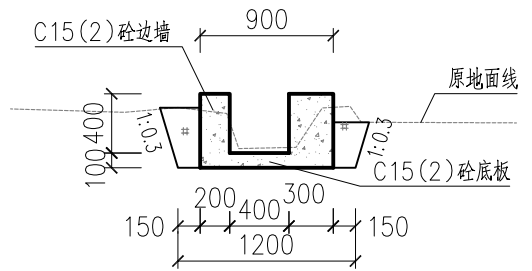
说明：

- 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。

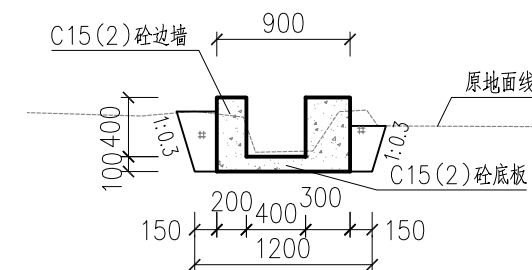
比例尺1: 0 2 4 6  
比例尺2: 0 20 40 60 80 100m  
比例尺3: 0 0.5 1 1.5



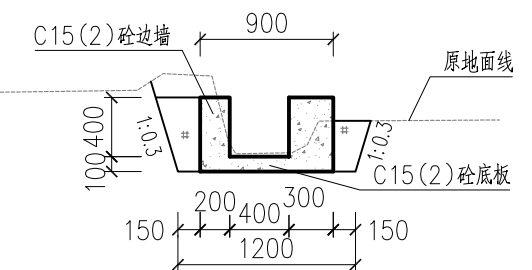
0+000 比例尺3



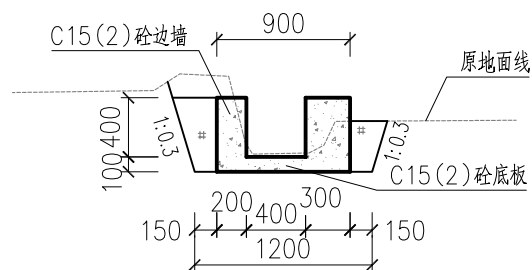
0+050 比例尺3



0+100 比例尺3



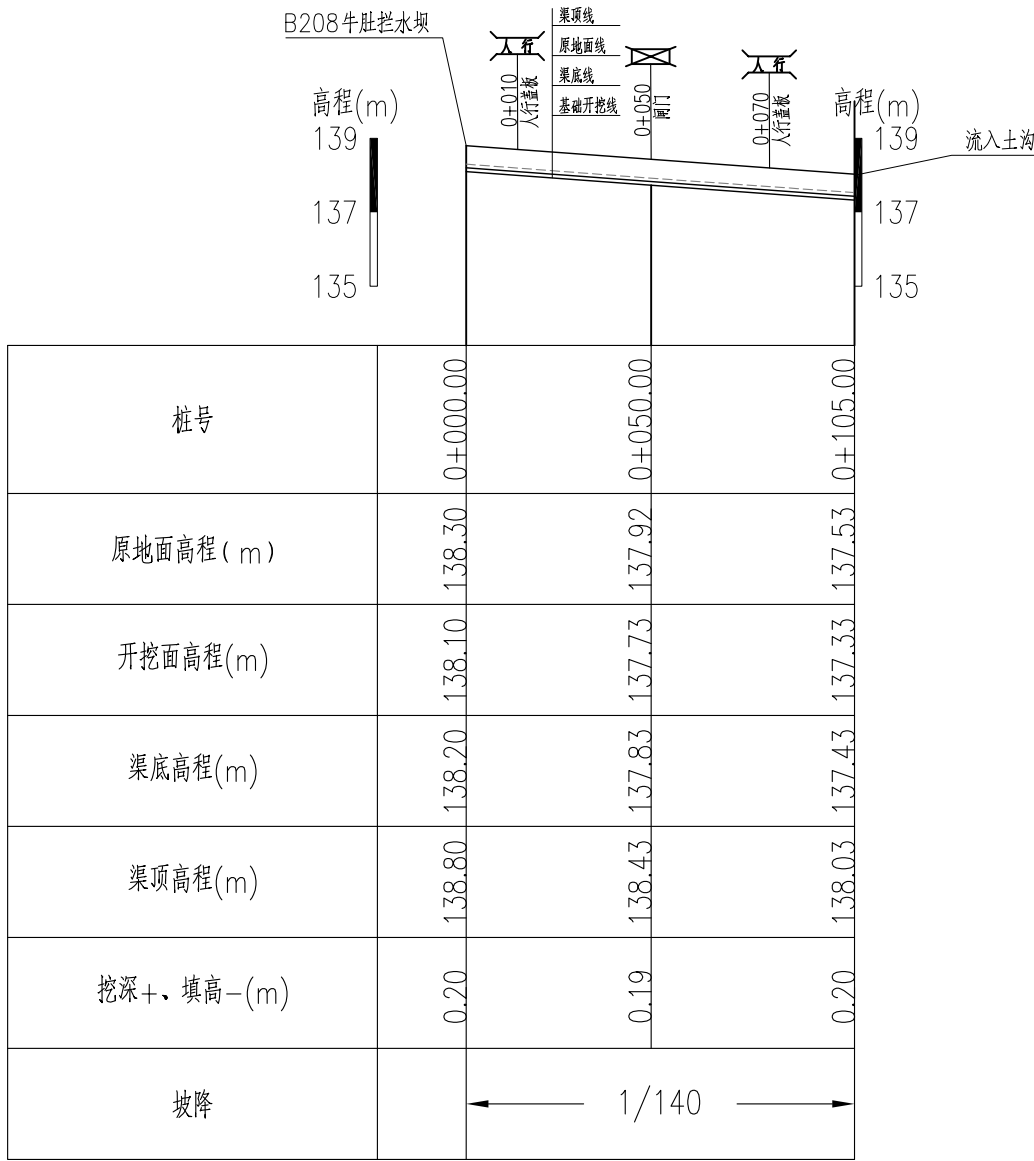
0+100 比例尺3



0+190 比例尺3

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

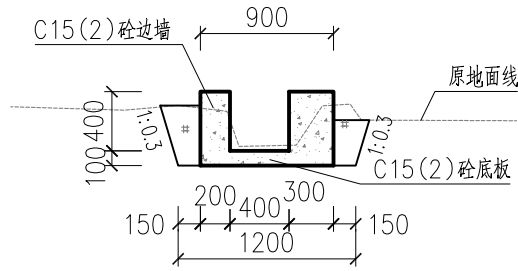
核 定	蒋书宝	2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）I标段			施 工    设 计
审 查	李健铭	Q231担水拦水坝灌排渠纵、横断面图			水 工    部 分
校 核	张祥强				
设 计	梁祖保				
制 图					
负责人	林凡凯	比 例	如 图	日 期	2024.02
设计证号	A245013983	图 号	榕马村-渠道-Q231、Q232-02		



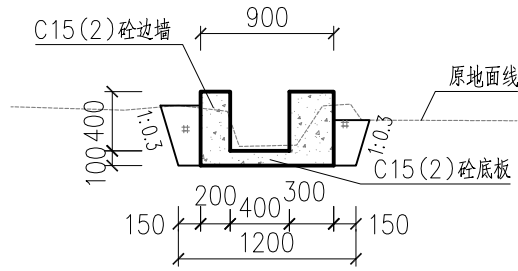
Q232牛肚拦水坝灌排渠纵断面

纵向 比例尺1

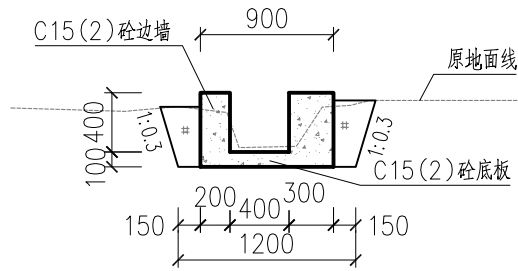
横向 比例尺2



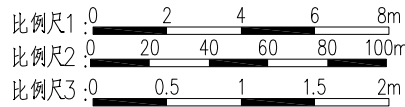
0+000 比例尺3



0+050 比例尺3



0+105 比例尺3

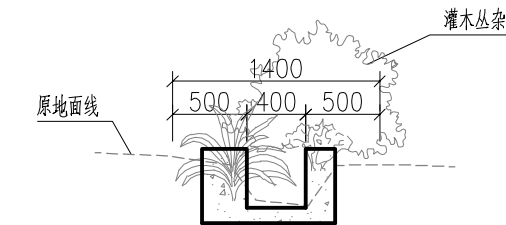
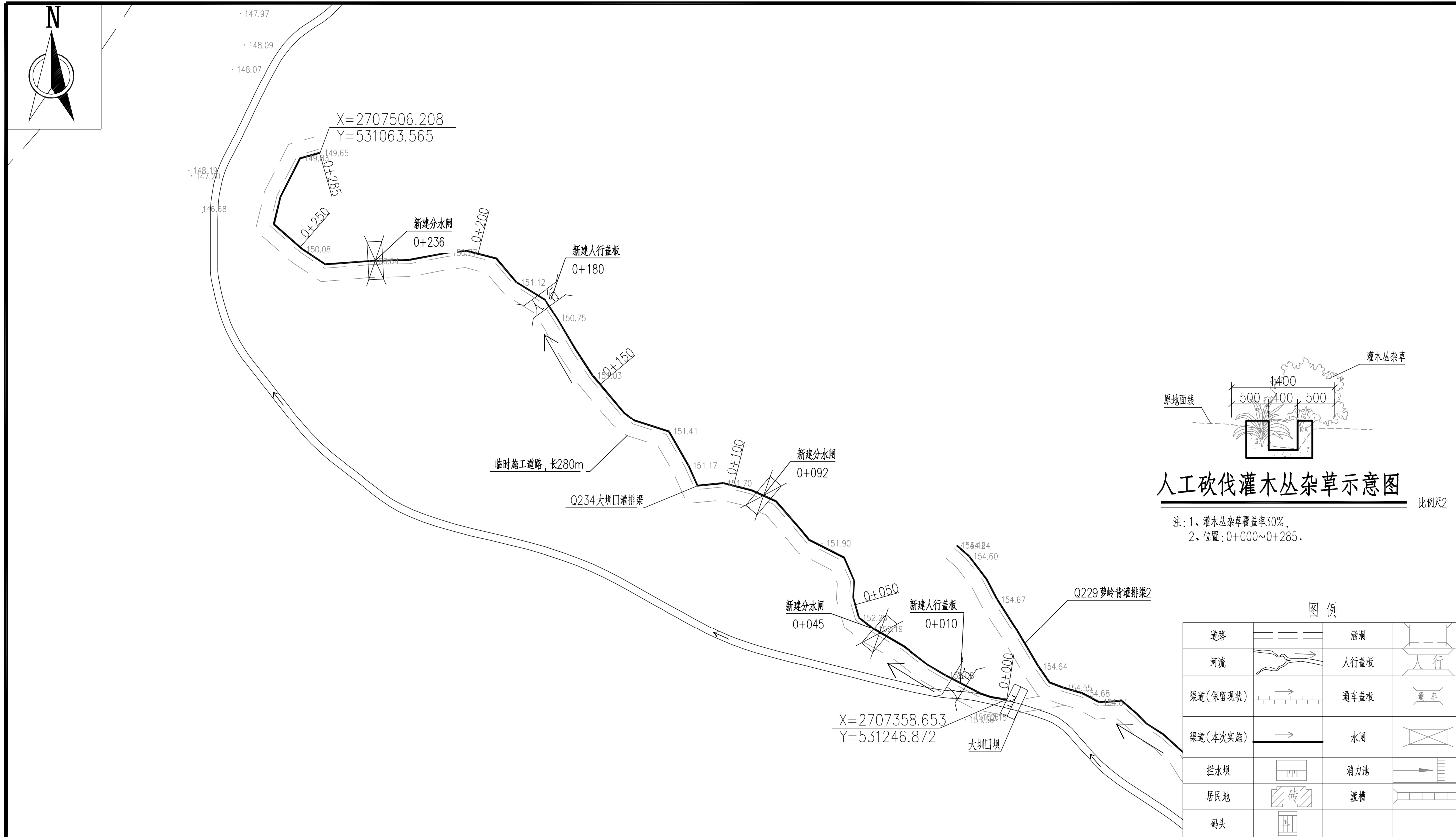


说明:

- 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	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) I 标段	Q232牛肚拦水坝灌排渠纵、横断面图	
设计	梁祖源			
制图				
负责人	林凡凯	比例	如图	日期
设计证号	A245013983	图号	榕马村-渠道-Q231、Q232-03	2024. 02



Q234大圳口灌排渠平面布置图

比例尺1

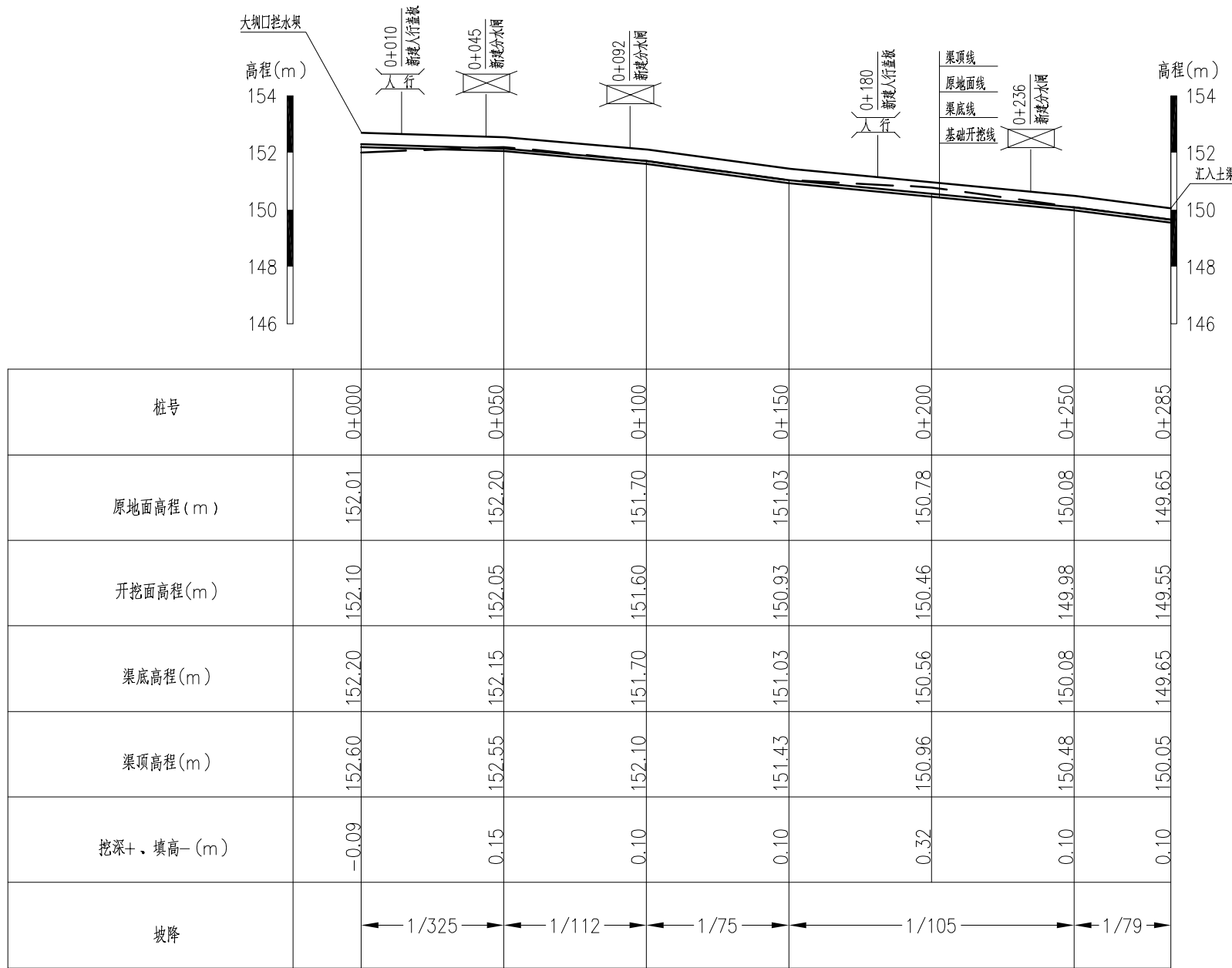
比例尺1：0 20 40 60 80 100m

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）I标段	施工设计
审查	李健铭		水工部分
校核	张峰继		
设计	李健铭		Q234大圳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-Q234-01





大圳口灌排渠纵断面

纵向 比例尺1

横向 比例尺2

说明:

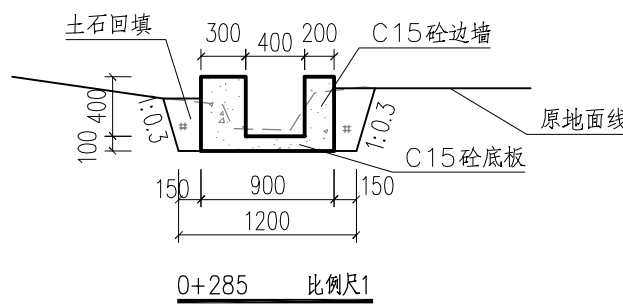
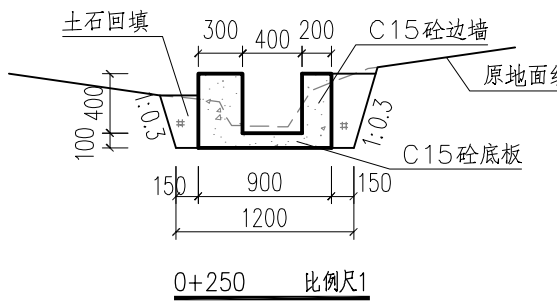
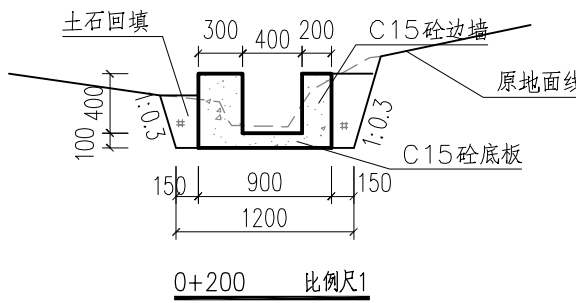
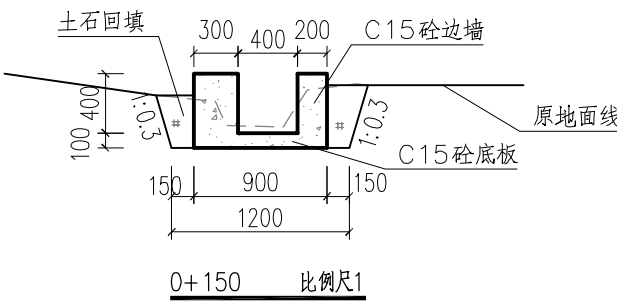
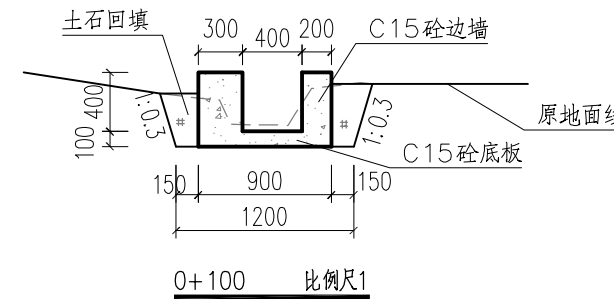
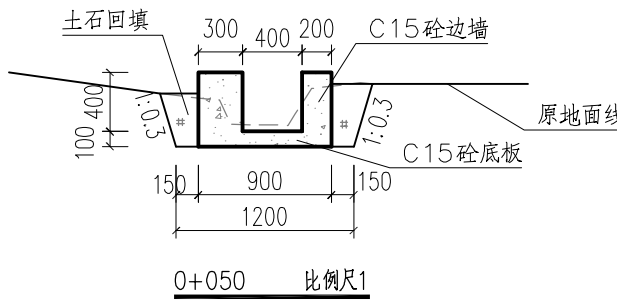
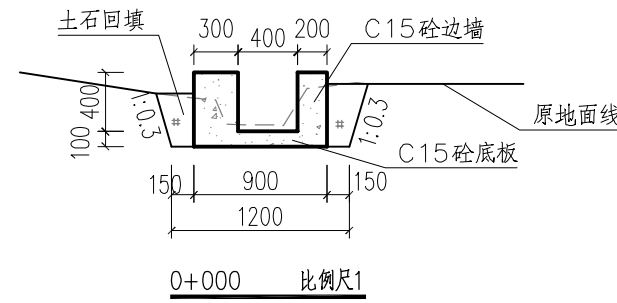
- 本图高程系采用1985国家高程基准, 2000国家大地坐标系, 本图除高程和桩号以m为单位外, 其余均以mm为单位。
- 板渠道底板及边墙均为C15砼。
- 渠道底板及边墙每隔10m设一道横向伸缩缝, 采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 渠底边墙两侧墙背填土采用挖方回填, 填土需压实。

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	李松宾		2024年钟山县增发国债高标准农田			施 工 设 计	
审查	李健铭		新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村			水 工 部 分	
校核	张铎继		太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）I标段				
设计			Q234大圳口灌排渠纵断面图				
制图	李松宾						
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-Q234-02			



## 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。
- 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)I标段	施工设计
审查	李健铭		水工部分
校核	张锋继		
设计	李健铭		
制图			
负责人	林凡凯	比例	如图
设计证号	A245013983	图号	榕马村-渠道-Q234-03

## Q234大圳口灌排渠横断面图

日期 2024.02

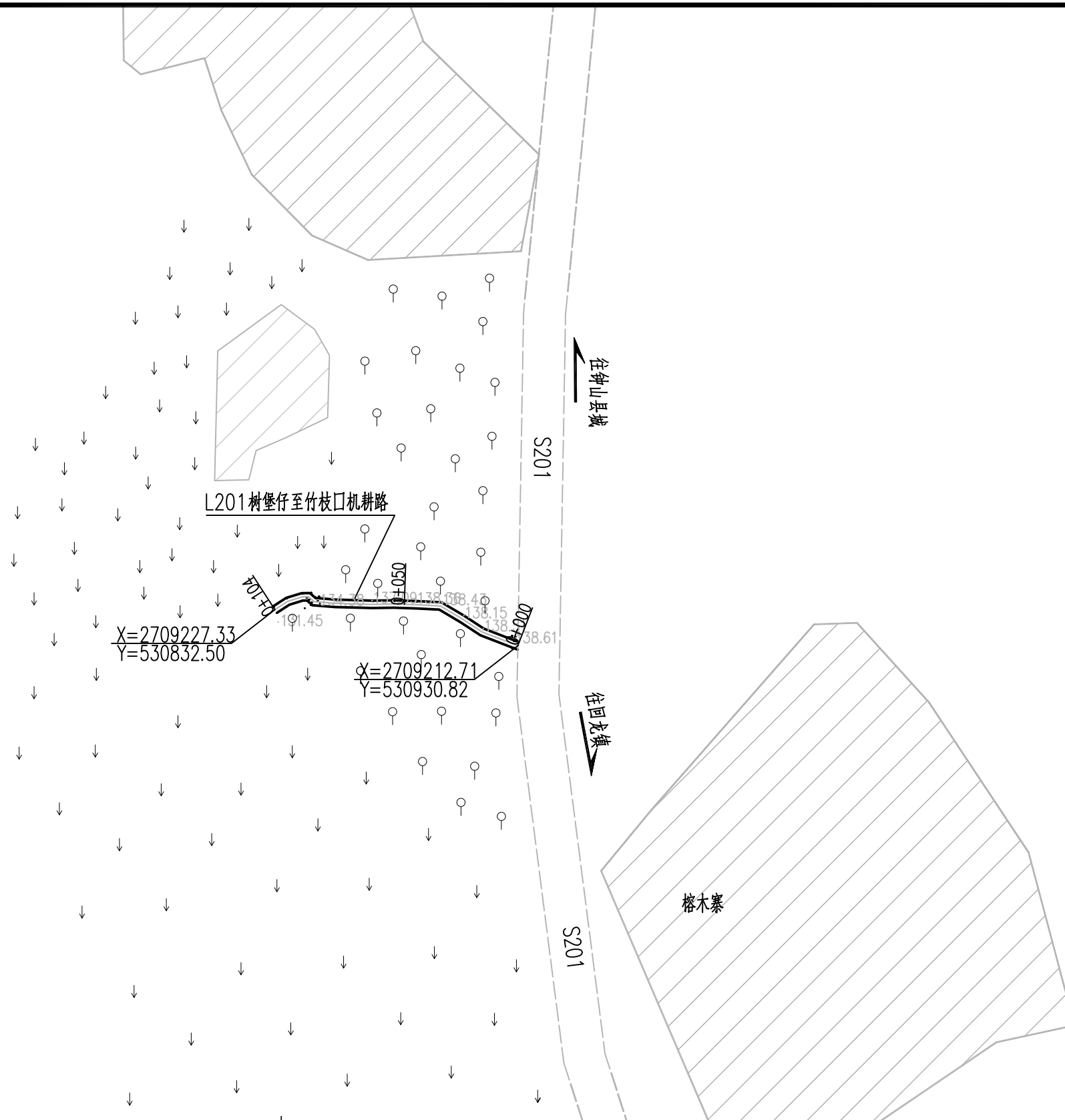


图 例

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		茶园	
旱地		果园	

说明：

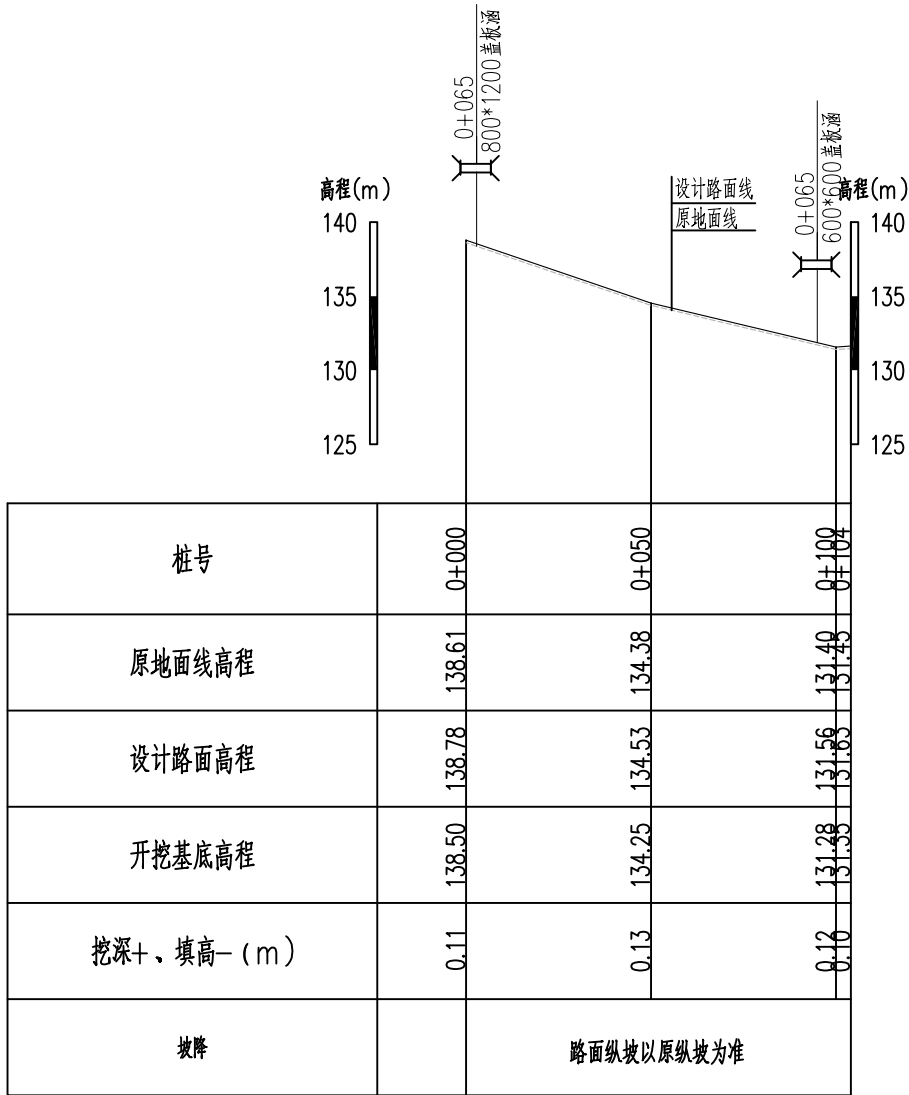
- 本图高程系统采用1985国家高程基准，2000国家大地坐标系。
- 本图除高程和桩号以m为单位外，其余均以mm为单位。
- 施工时可根据现场情况将路面中心线进行局部调整。
- 下地斜坡道沿机耕路两边间隔100m左右布置，也可根据实际需要适当调整位置。
- 本条机耕路的附属建筑物主要有下地斜坡道3座、盖板涵1座、管涵4座、会车平台1座、回车平台1座，各附属建筑物设计图详见“附属-01~06”。

比例尺1:

L201树堡仔至竹枝口机耕路平面布置图 比例尺1

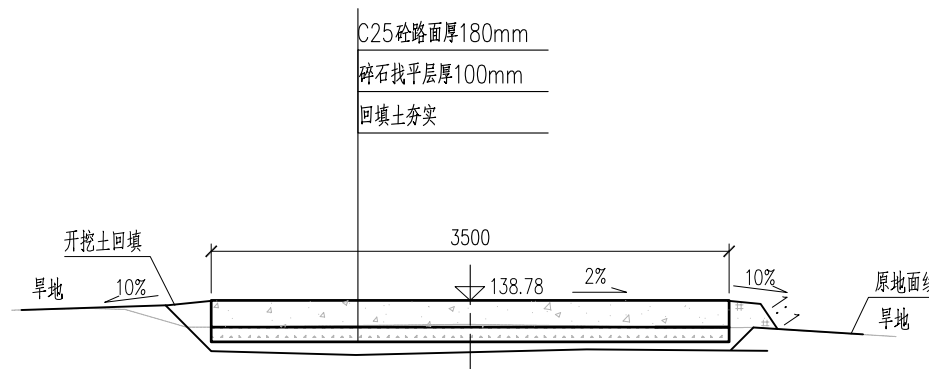
广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核 定	张 健 强	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）I标段		施 工	设 计
审 查	李 健 强			水 工	部 分
校 核	张 祥 强	L201树堡仔至竹枝口机耕路平面布置图			
设 计	黄 香 环				
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	榕马村-道路-L201-01		

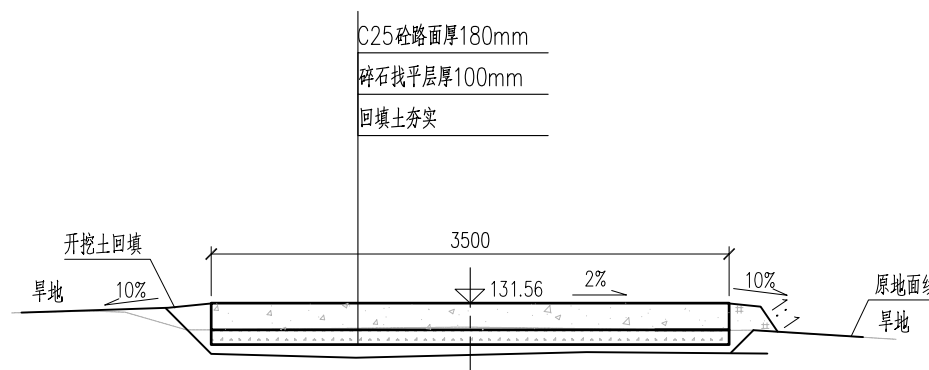


L201树堡仔至竹枝口机耕路纵断面

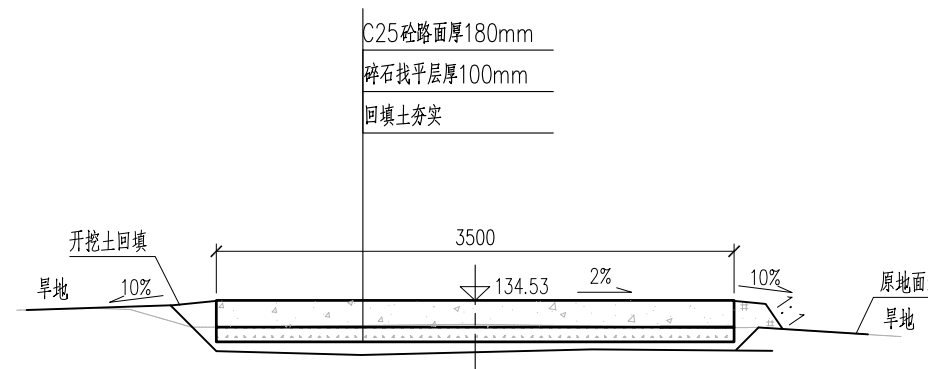
纵向 1:500  
横向 1:2000



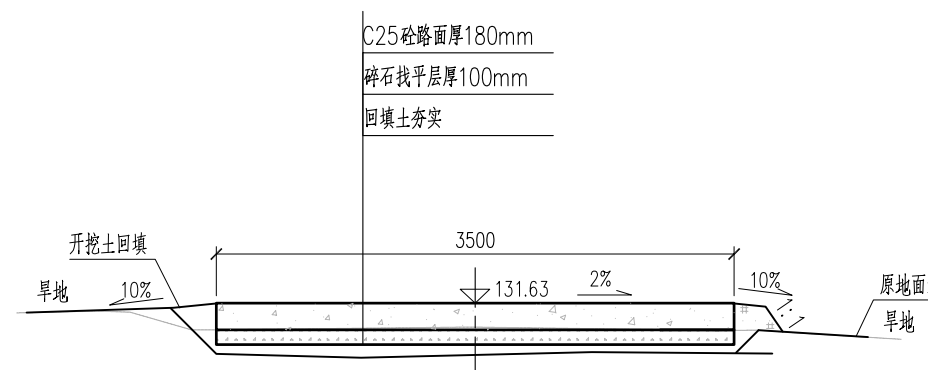
0+000 比例尺1



0+100 比例尺1



0+050 比例尺1



0+104 比例尺1

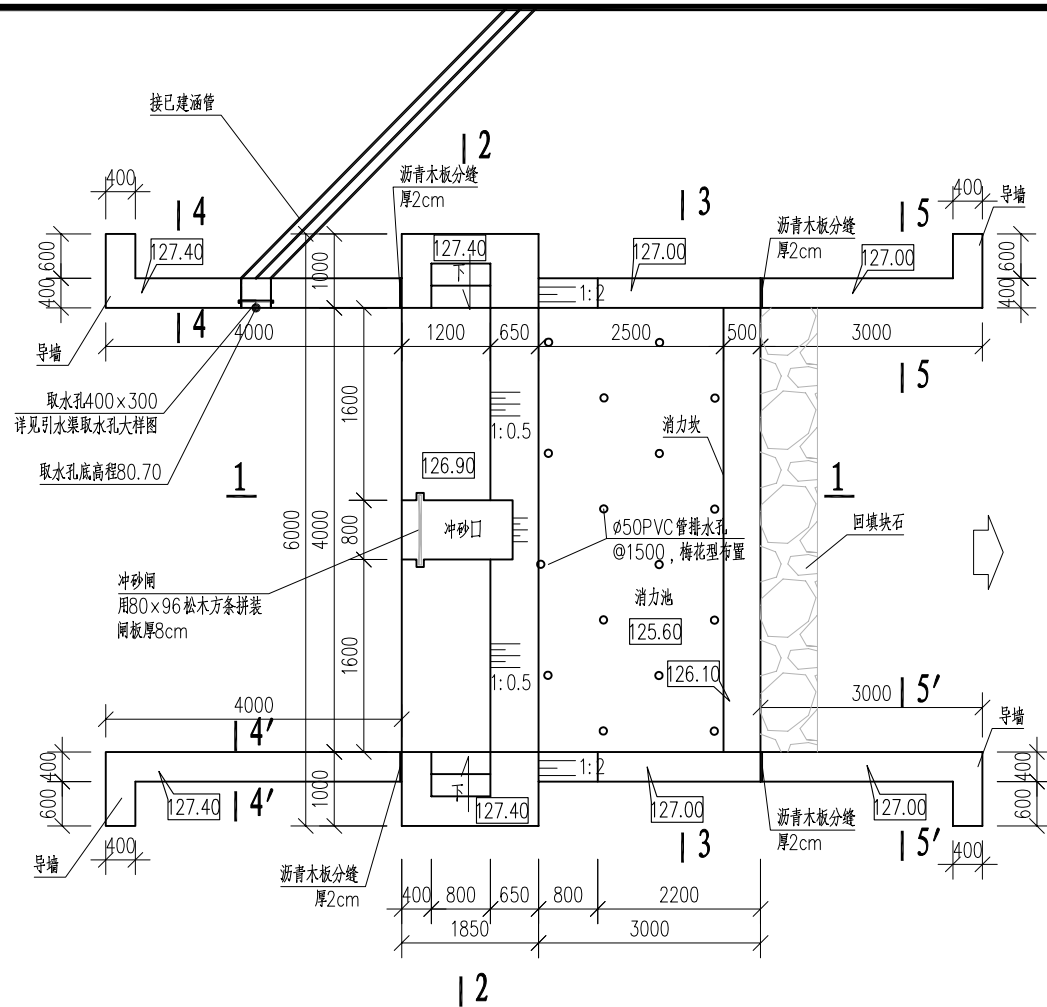
说明：

- 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。
- 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。

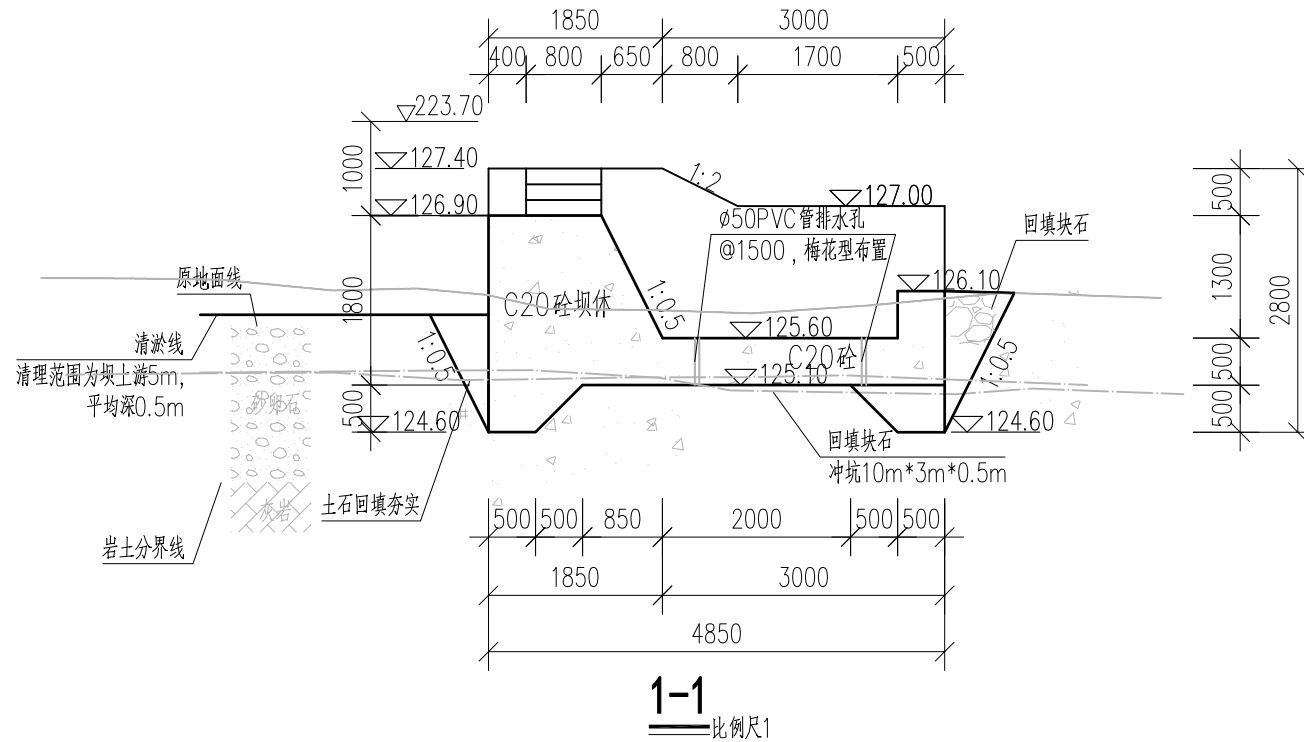
比例尺1： 0 0.5 1 1.5 2m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	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 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）I标段		施 工 设 计
审查	李健铭				水 工 部 分
校核	张祥强		L201树堡仔至竹枝口机耕路纵横断面图		
设计	黄香环				
制图	林凡凯				
负责人	林凡凯		比 例	如 图	日 期
设计证号	A245013983		图 号	榕马村-道路-L201-02	
			日期	2024. 02	



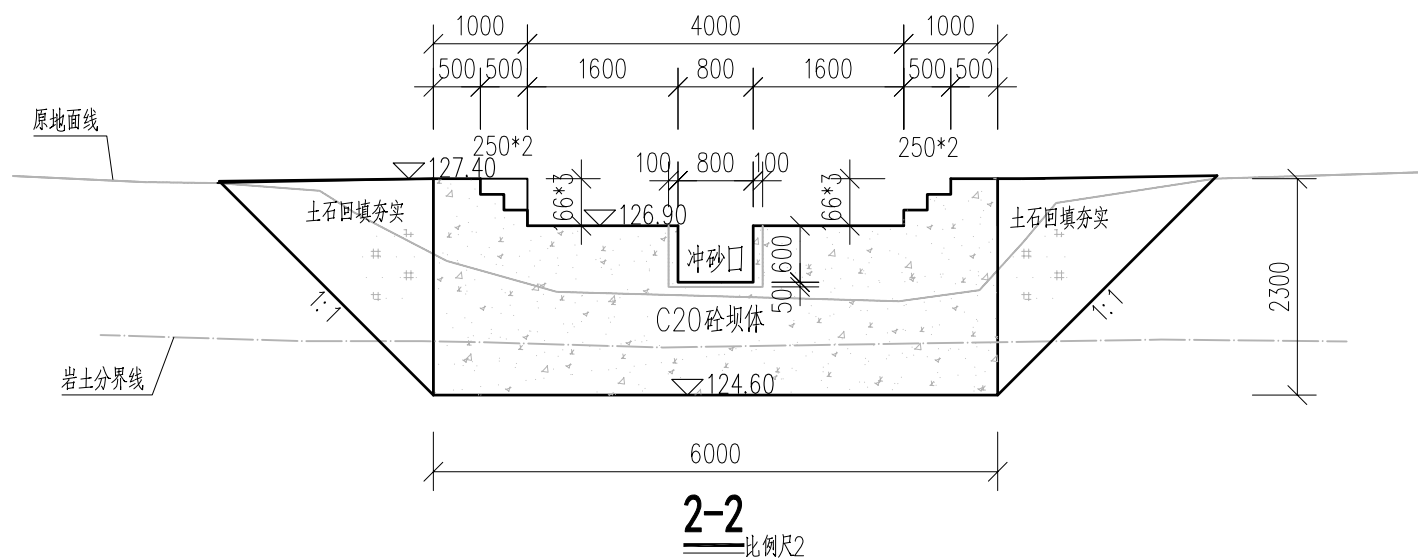
B201 水库尾拦水坝平面布置图



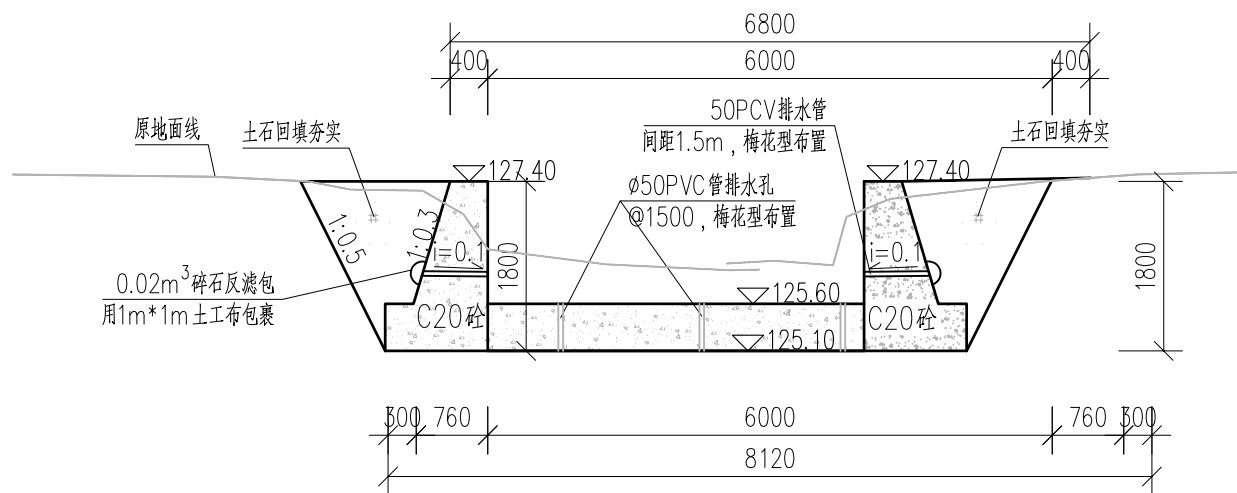
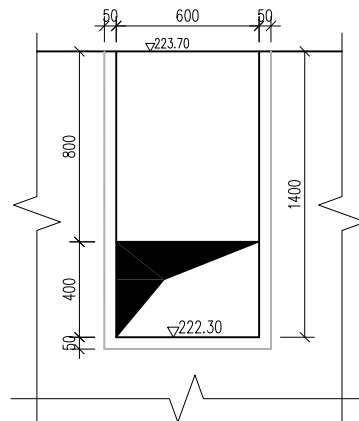
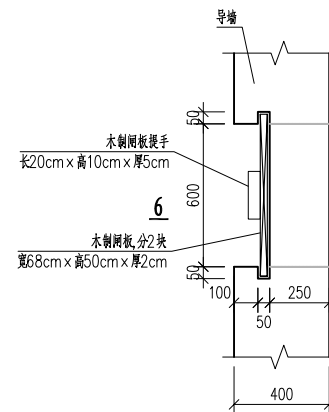
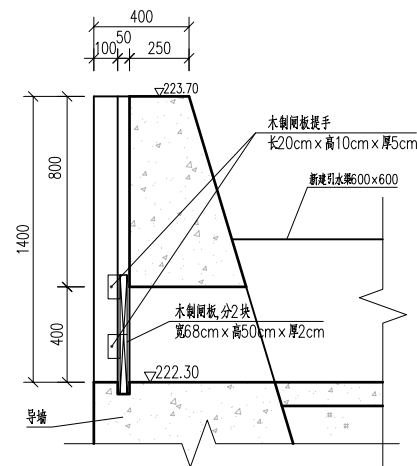
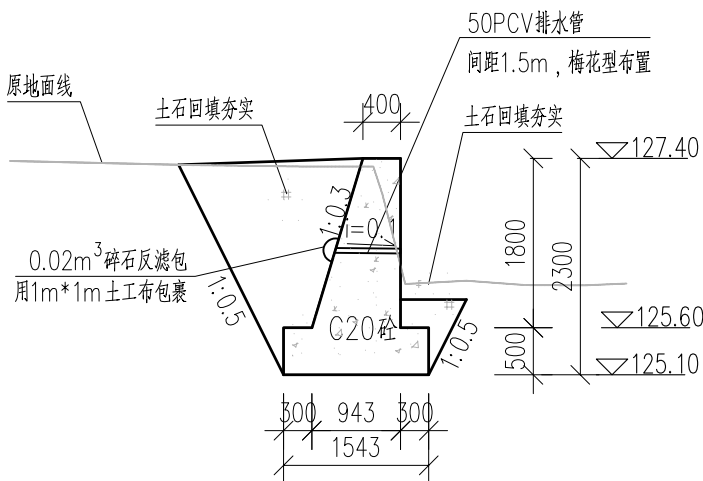
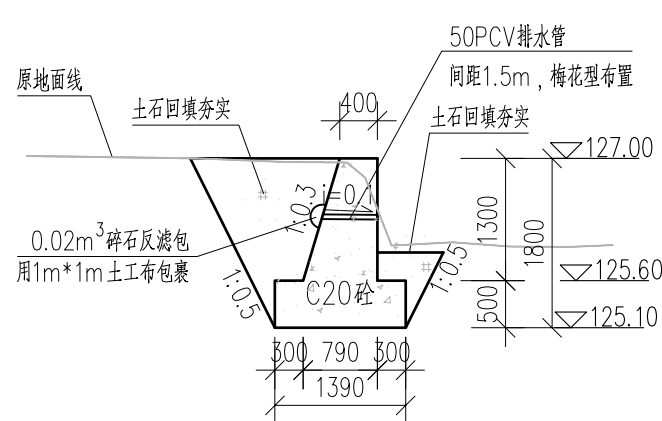
说明：

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

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



广西宏源水利电力勘察设计有限公司						
核定	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 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）I标段			施 工    设 计
审查	李健铭		B201 水库尾拦水坝 设计图(1/2)			水 工    部 分
校核	张祥强					
设计						
制图	黄春环					
负责人	林凡凯		比 例	如 图	日 期	2024.02
设计证号	A245013983		图 号	榕马村-拦水坝-B201-01		

3-3  
比例尺1取水孔立视图  
比例尺2取水孔平面图  
比例尺26-6  
比例尺24-4 (4'-4')  
比例尺15-5 (5'-5')  
比例尺1

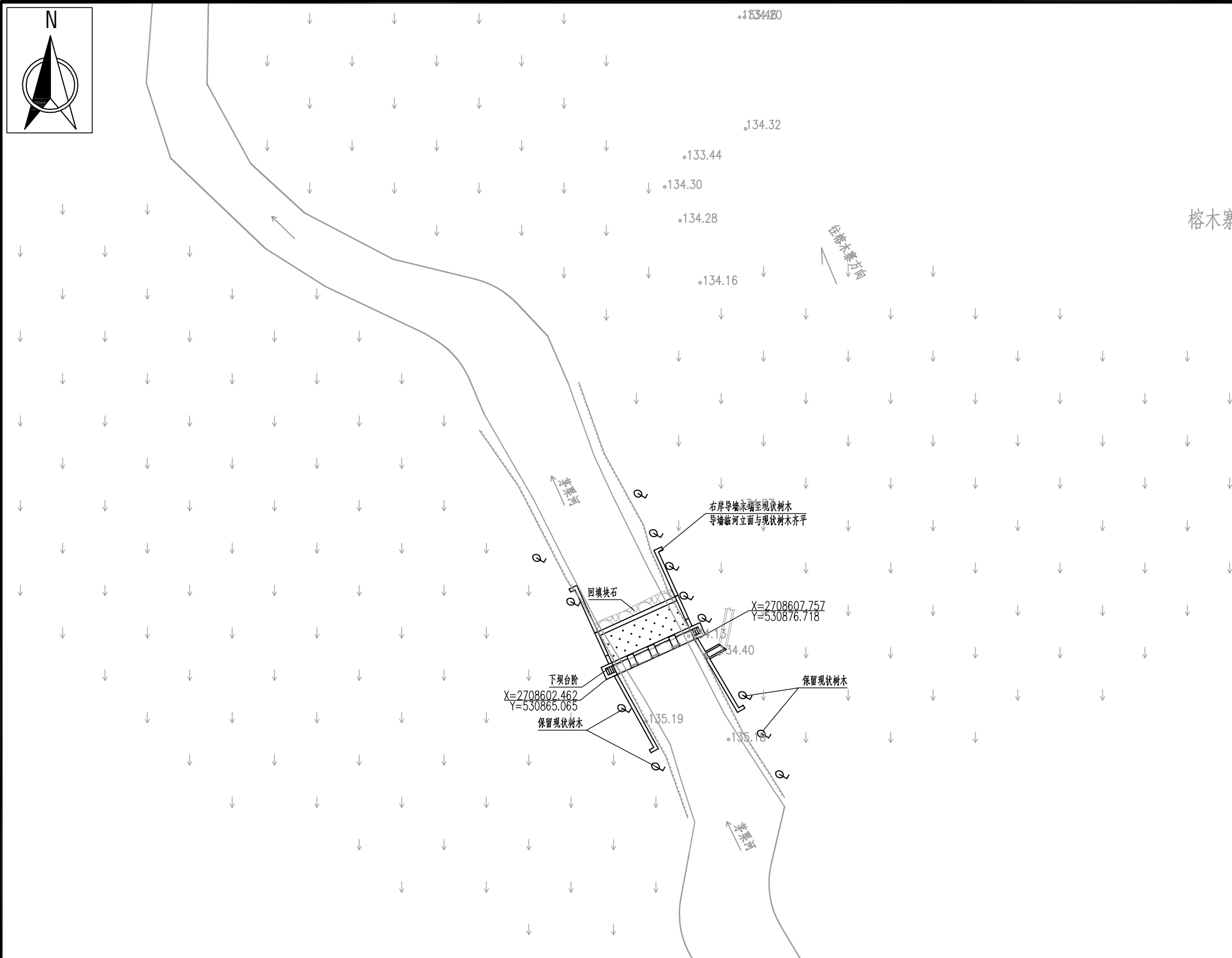
说明:

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

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

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	李健铭	2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目(钟山镇榕马村龙马村 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区)I标段	施工	设计
审查	李健铭		水工	部分
校核	张祥强		B201 水库尾拦水坝 设计图(2/2)	
设计	黄香环			
制图	黄香环			
负责人	林凡凯	比例	如图	日期
设计证号	A245013983	图号	榕马村-拦水坝-B201-02	2024.02



工程特性表

序号	项目名称	单位	数量	备注
一	坝址以上集雨面积	km <sup>2</sup>		
二	设计灌溉面积	亩		
三	建筑物			
1	拦水坝			
	坝型	/	混凝土重力坝	
	坝高	m	1.2	
	坝长	m	12.8	
2	冲沙孔	个	3	
	孔口净宽	m	0.8	
	孔口高	m	0.8	
3	消力池			
	消力池长	m	4.0	
	消力池深	m	0.5	

图例

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

说明:

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

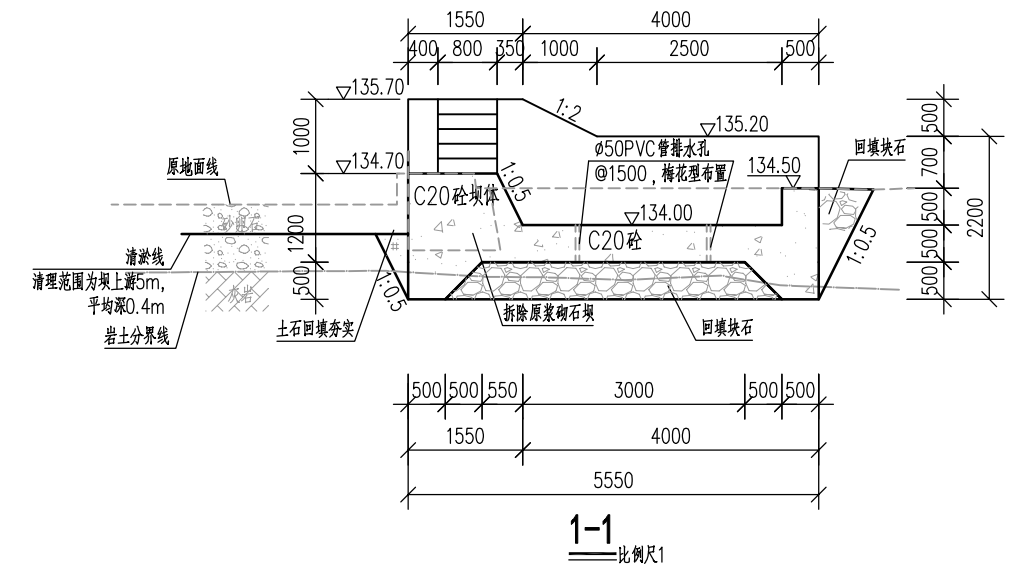
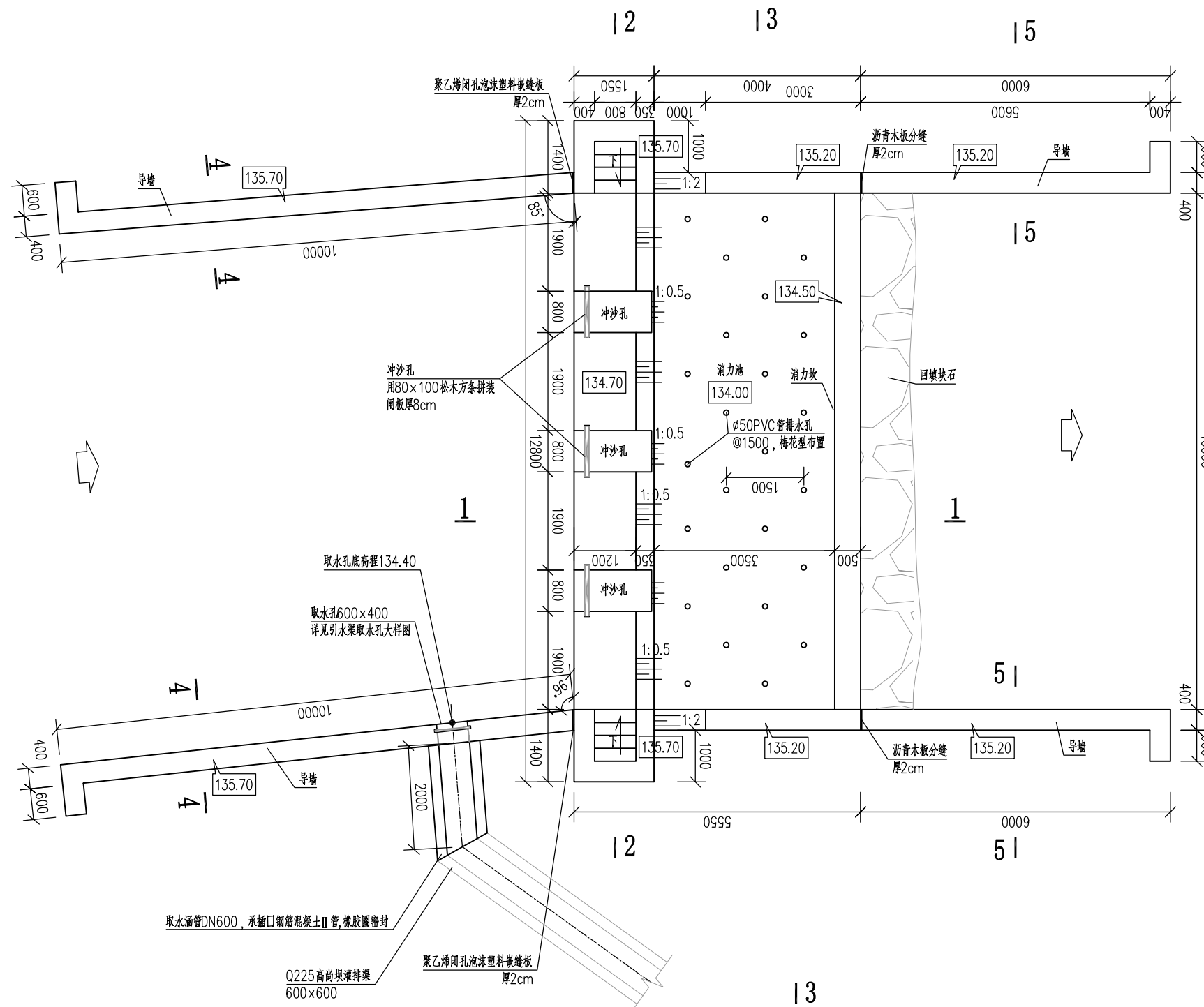
比例尺1:0 5 10 15 20 25m

B202高尚拦水坝平面布置图

比例尺1

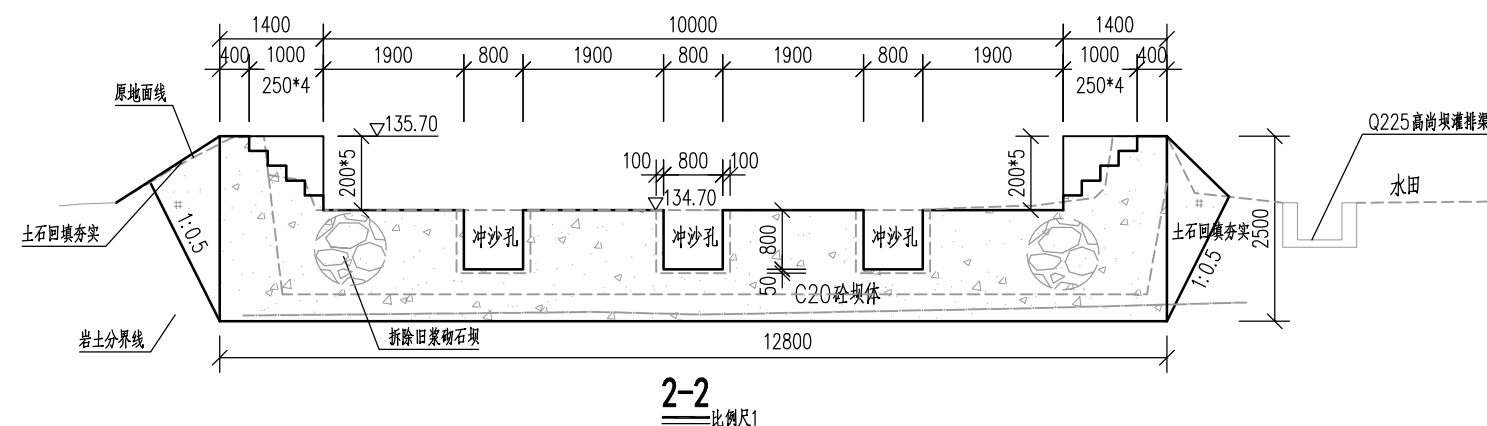
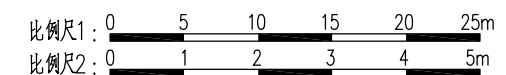
广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	张书宝	2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目(钟山镇榕马村龙马村 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区)I标段	施工设计
审查	李健强		水工部分
校核	张祥强	B202高尚拦水坝(1/4)	
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	图号	榕马村-水坝-B202-01



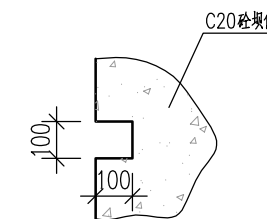
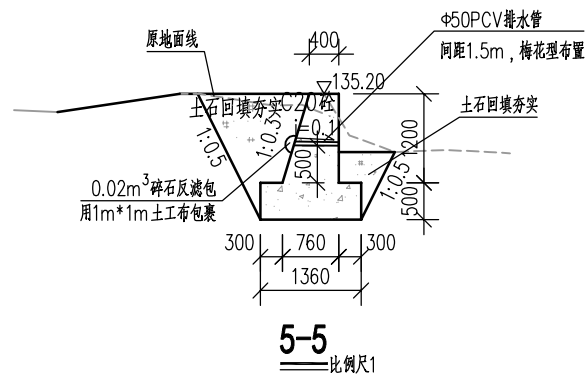
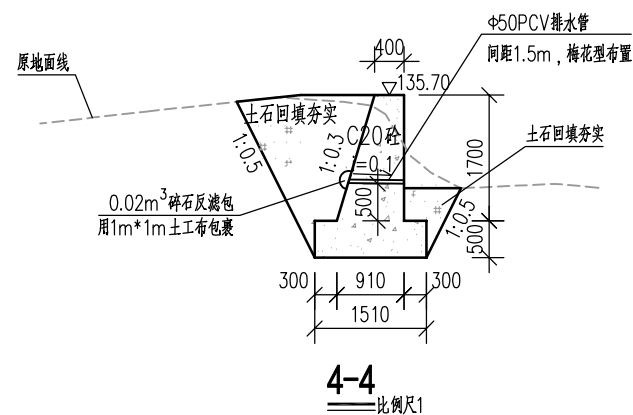
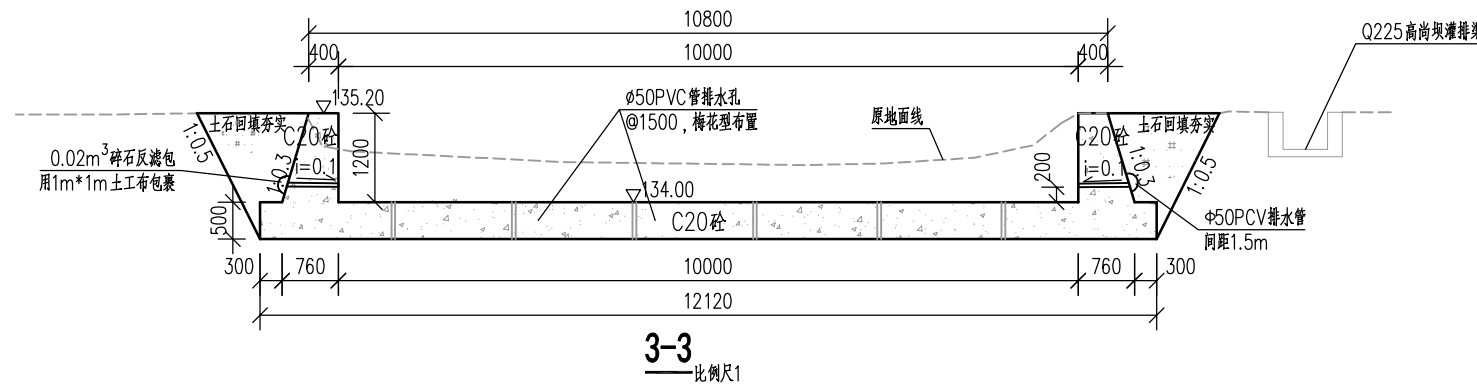
说明：

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

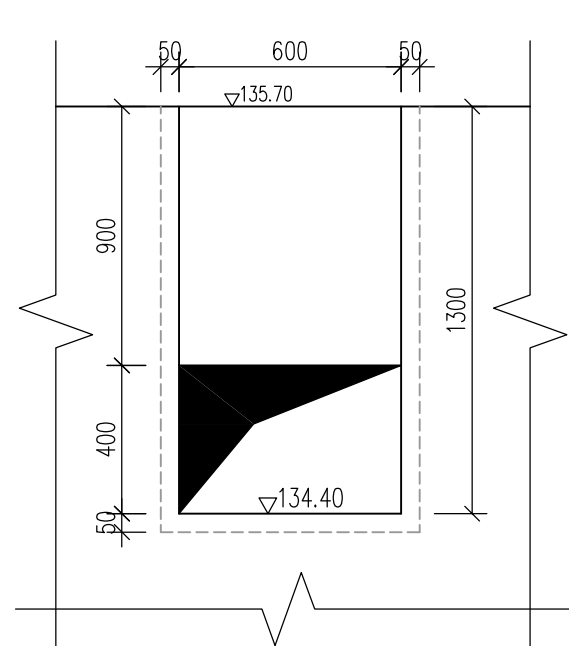
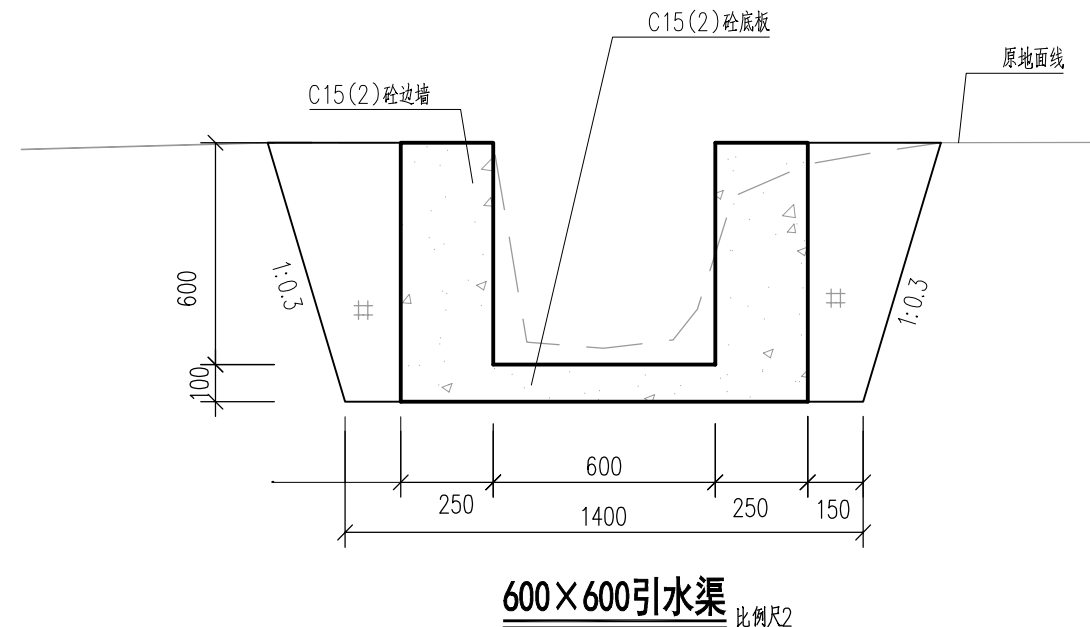


 广西宏源水利电力勘察设计有限公司						
核定	廖松宾	2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）I标段	施 工    设 计			
审查	李健铭		水 工    部 分			
校核	张祥强		B202高尚拦水坝(2/4)			
设计	吴雪丁					
制图						
负责人	林凡凯	比 例	如 图	日 期	2024. 02	
设计证号	A245013983	图 号	榕马村-水坝-B202-02			

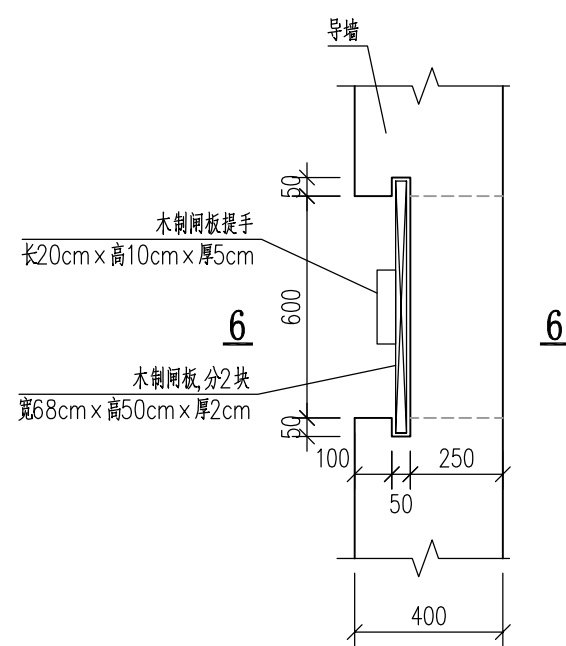




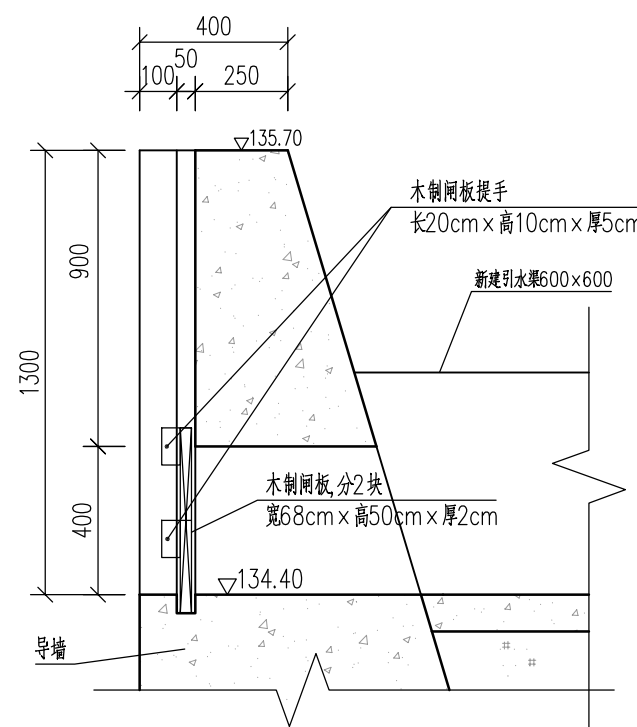
冲沙孔闸门槽大样图 比例尺2



取水孔立视图 比例尺2



取水孔平面图 比例尺2



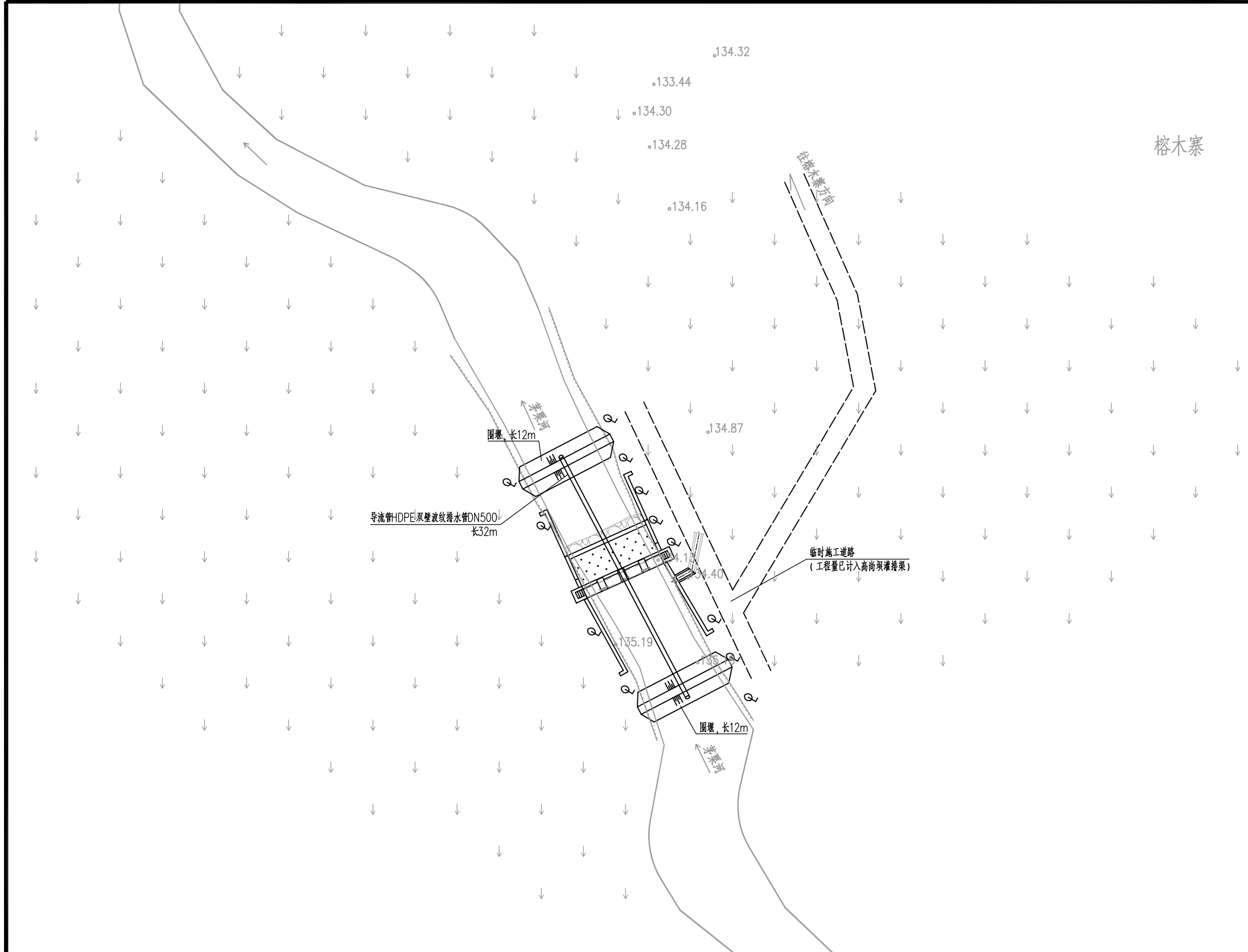
6-6 比例尺2

说明:

- 本图除高程和桩号以m为单位外,其余均以mm为单位。
- 导墙在引水渠道取水处预留取水孔,取水孔底高程与渠道进口底高程一致。
- 渠道底板及边墙防渗采用混凝土为C20,抗渗等级为W4。

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

广西宏源水利电力勘察设计有限公司						
核定	李松泉		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 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）I标段		施工	设计
审查	李健铭				水工	部分
校核	张峰强		B202高尚拦水坝（3/4）			
设计						
制图	吴雪丁					
负责人	林凡帆		比例	如图	日期	2024.0
设计证号	A245013983		图号	榕马村-水坝-B202-03		

施工平面布置图  
比例尺1

说明:

- 本图高程系采用独立高程系, 2000国家大地坐标系。
- 本图除高程和桩号以m为单位外, 其余均以mm为单位。
- 拦水坝需要修建临时施工便道, 本工程临时施工道路工程量已计入高尚坝灌排渠中, 工程完工后应把施工便道恢复至原状。
- 施工围堰采用土围堰, 围堰材料利用开挖方, 完工后需挖除运走, 运距1km。
- 施工导流采用HDPE双壁波纹管排水管DN500。

比例尺1: 0 5 10 15 20 25m

比例尺2: 0 1 2 3 4 5m

榕木寨

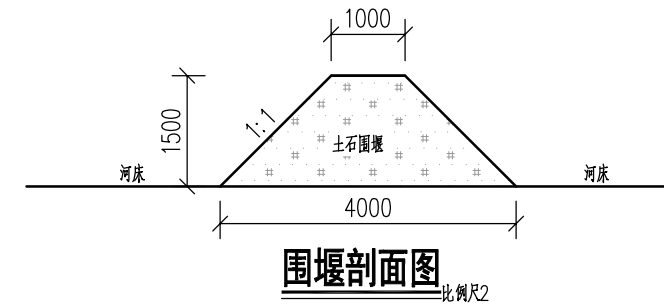
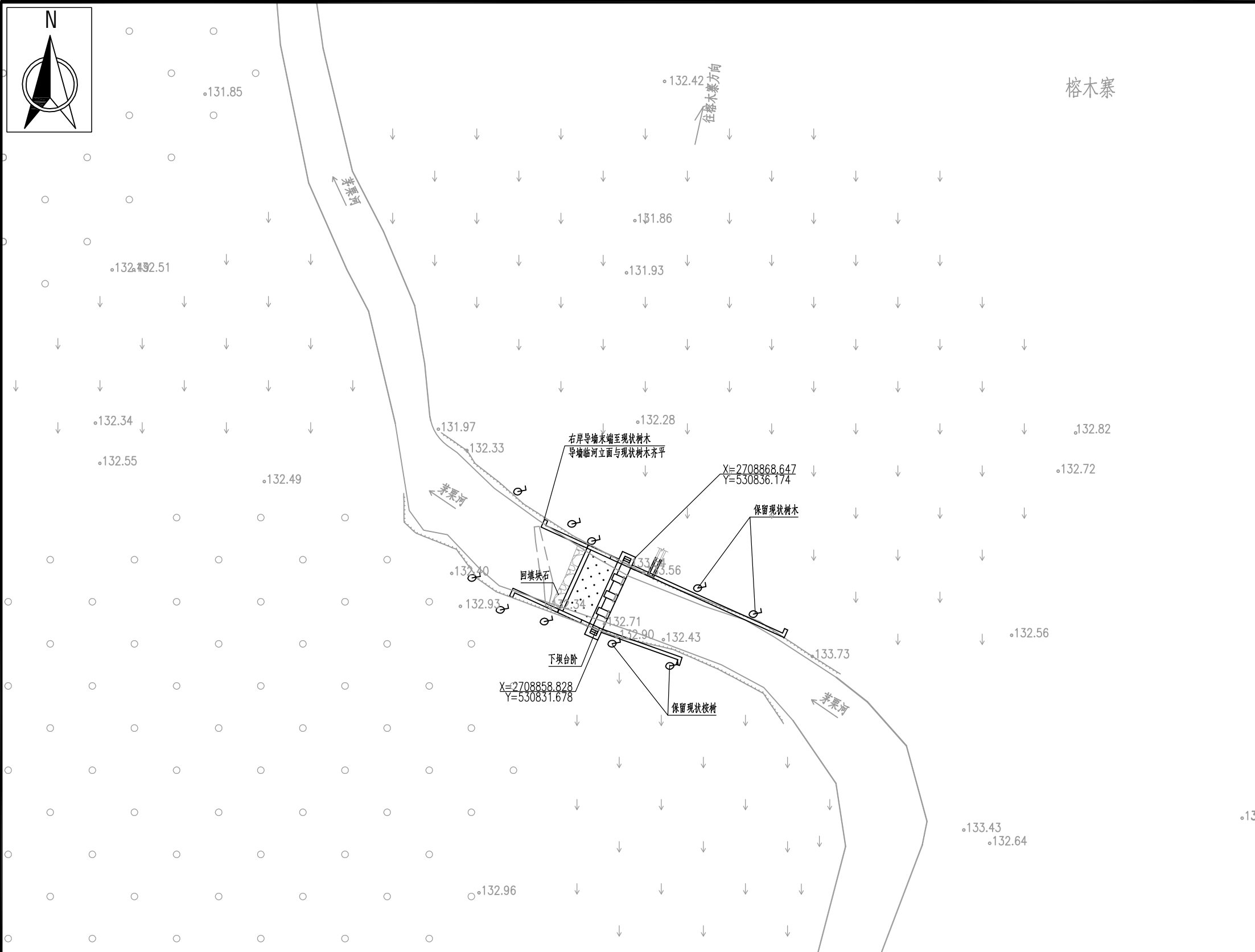


图 例

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

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）I 标段		施 工    设 计	
审 查	李健铭				水 工    部 分	
校 核	张祥强		B202高尚拦水坝(4/4)			
设 计	吴雪丁					
制 图	吴雪丁					
负责人	林凡凯		比 例	如 图	日 期	2024. 0
设计证号	A245013983		图 号	榕马村-水坝-B202-04		



工程特性表

序号	项目名称	单位	数量	备注
一	坝址以上集雨面积	km <sup>2</sup>		
二	设计灌溉面积	亩		
三	建筑物			
1	拦水坝			
	坝型	/	混凝土重力坝	
	坝高	m	1.5	
	坝长	m	10.8	
2	冲沙孔	个	3	
	孔口净宽	m	0.8	
	孔口高	m	0.8	
3	消力池			
	消力池长	m	4.0	
	消力池深	m	0.5	

图例

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

说明:

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

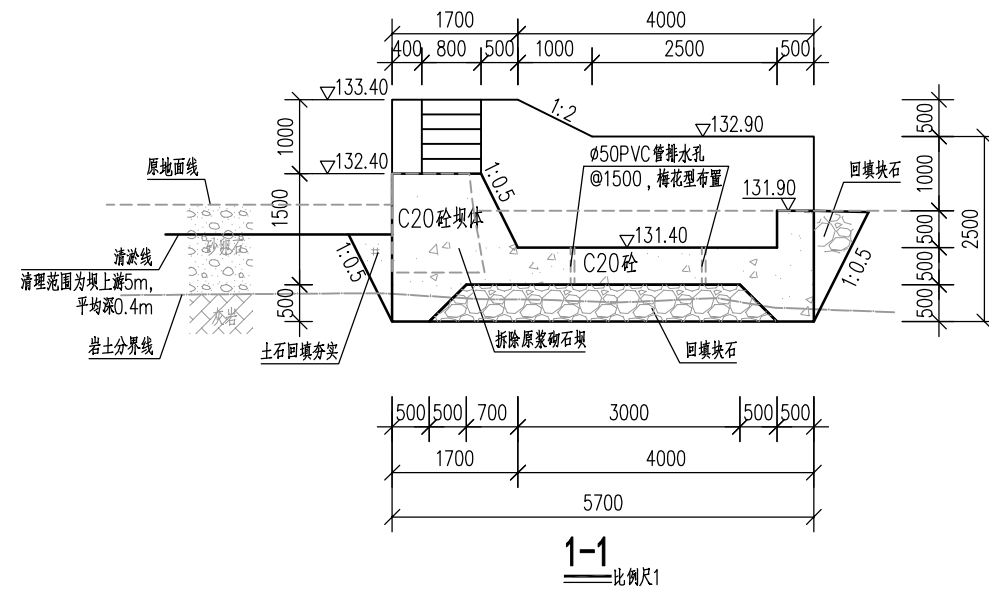
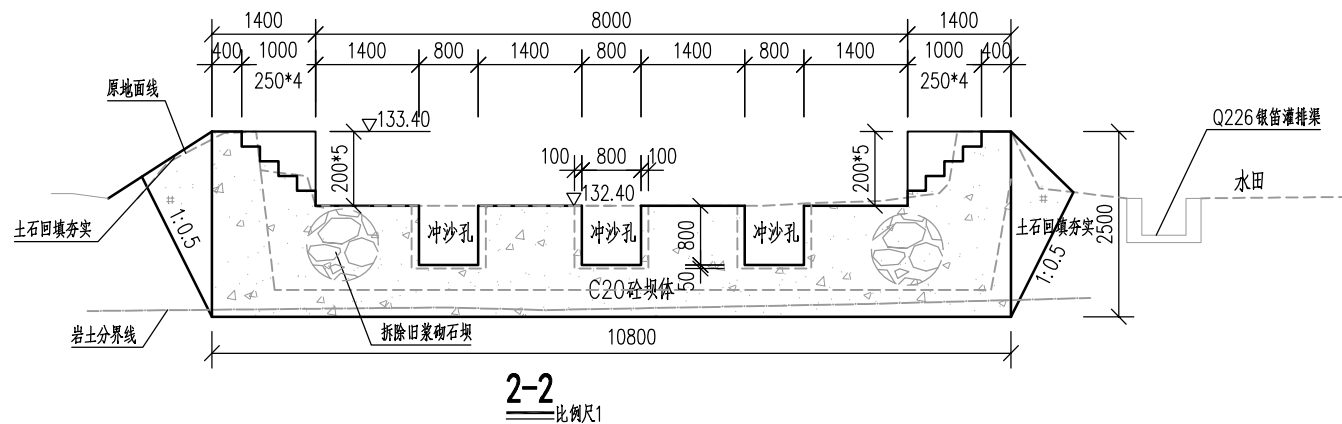
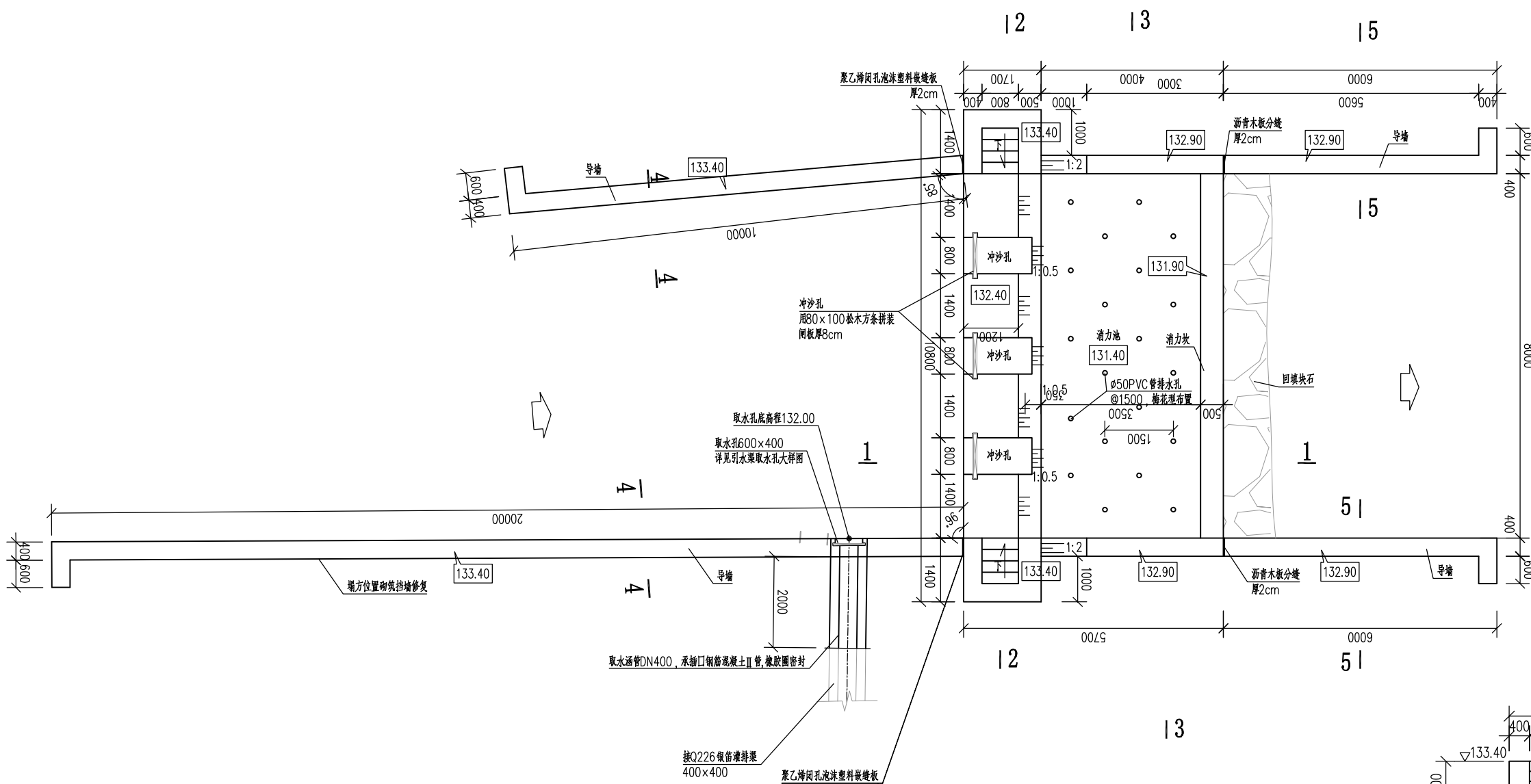
比例尺1: 0 5 10 15 20 25m

B203银笛拦水坝平面布置图

比例尺1

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	张书宝		2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）I标段				施工 设计
审查	李健铭		B203银笛拦水坝（1/4）				水工 部分
校核	张祥强						
设计	吴雪丁						
制图							
负责人	林凡凯		比例	如图	日期	2024.0	
设计证号	A245013983		图号	榕马村-水坝-B203-01			



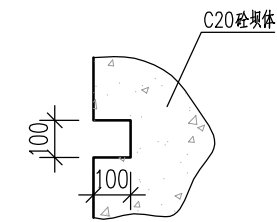
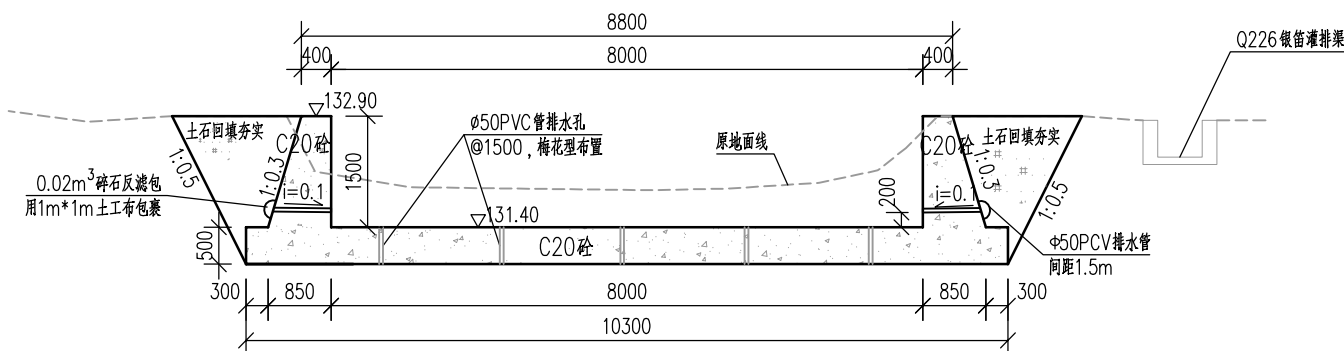
说明:

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

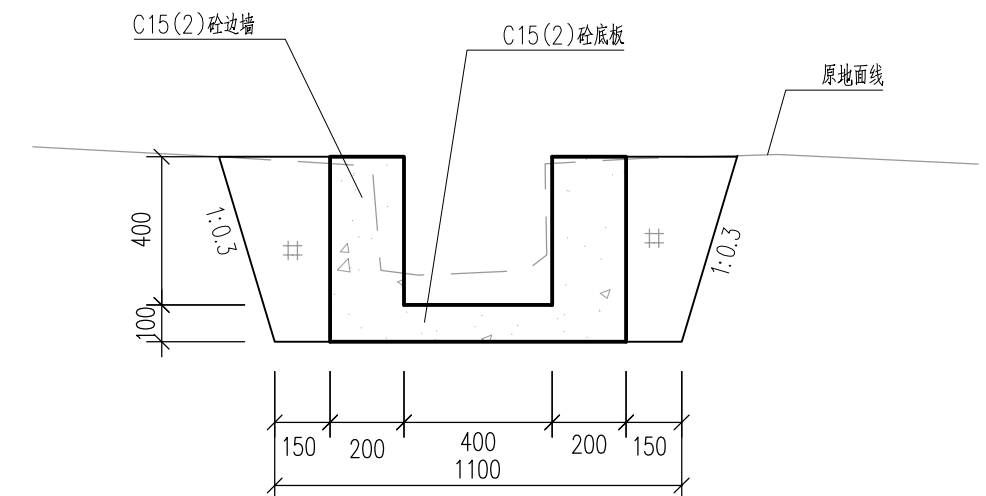
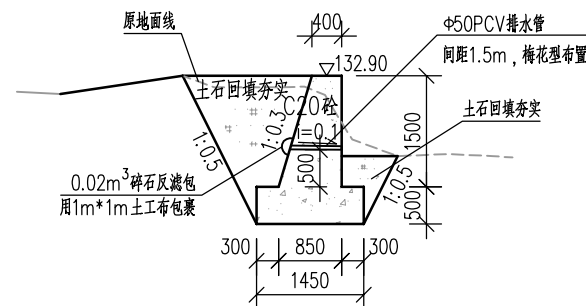
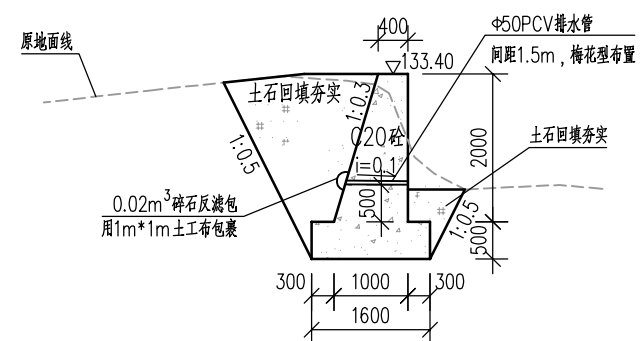
比例尺1: 0 5 10 15 20 25m  
比例尺2: 0 1 2 3 4 5m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

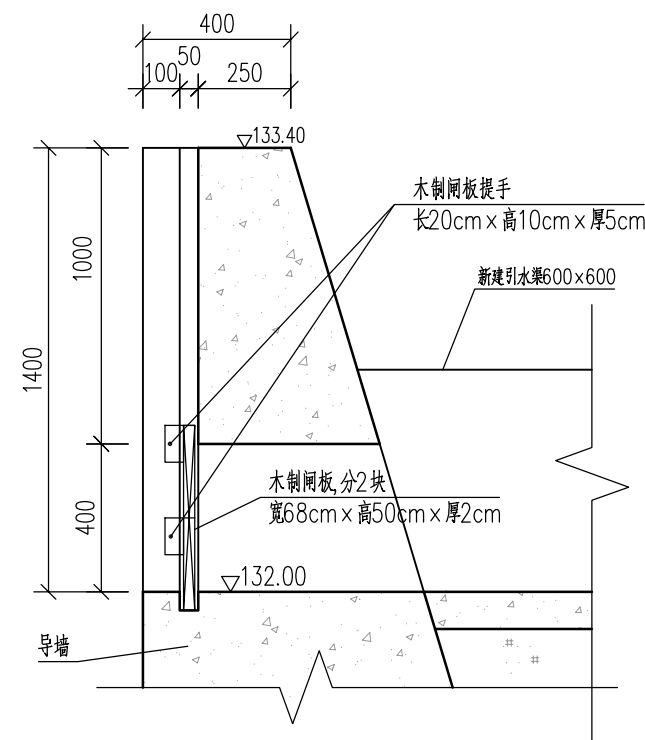
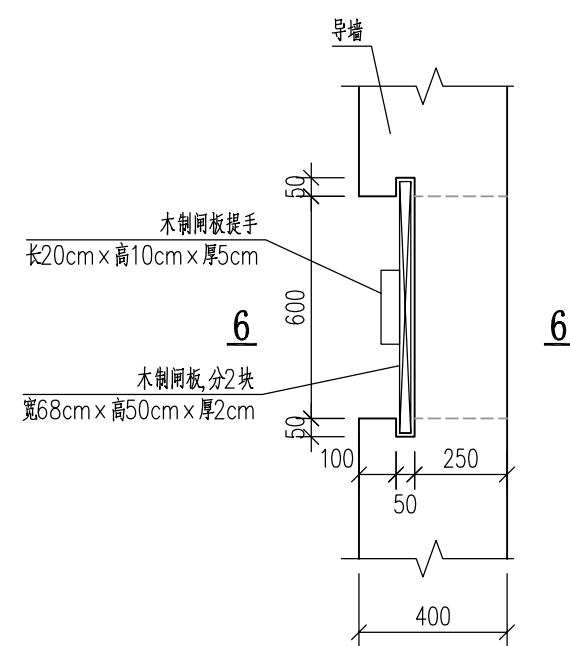
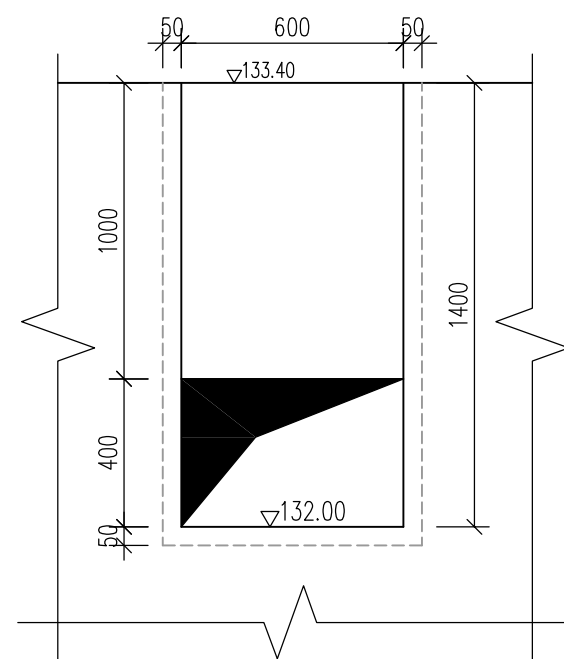
核定	张书宝	2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目(钟山镇榕马村龙马村 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区)I标段	施工设计
审查	李健铭		水工部分
校核	张祥强		
设计	吴雪丁		
制图			
负责人	林凡帆	比例	如图
设计证号	A245013983	图号	榕马村-水坝-B203-02



### 冲沙孔闸门槽大样图 比例尺2



400×400引水渠 比例尺2

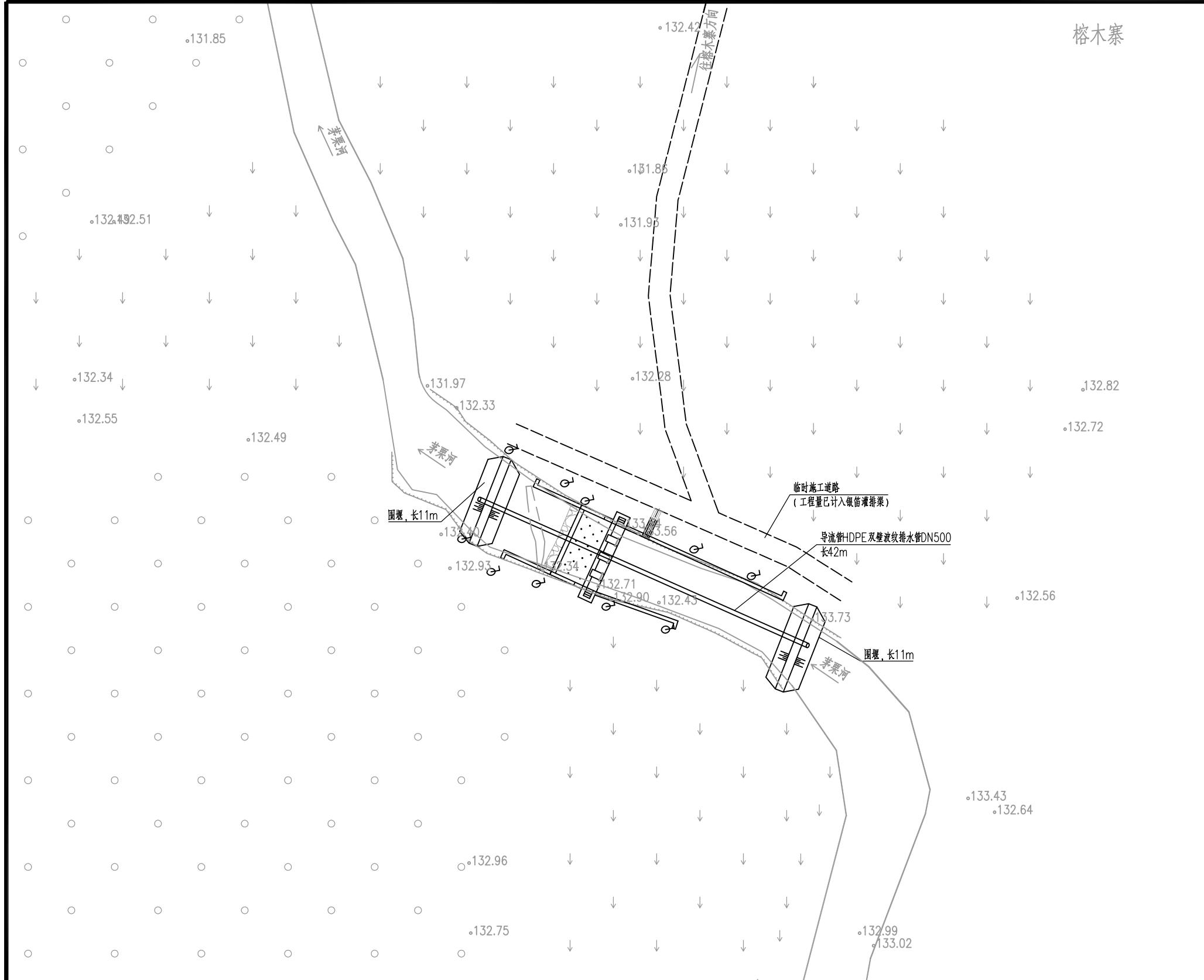


说明：

1. 本图除高程和桩号以m为单位外, 其余均以mm为单位。
2. 导墙在引水渠道取水处预留取水孔, 取水孔底高程与渠道进口底高程一致。
3. 渠道底板及边墙防渗采用混凝土为C20砼, 抗渗等级为W4。

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

 <b>广西宏源水利电力勘察设计有限公司</b>							
核定	李健铭		2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇格马村龙马村 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）I标段			施 工 设 计	
审查	李健铭					水 工 部 分	
校核	张祥强		B203银笛拦水坝 (3/4)				
设计							
制图	吴雪丁						
负责人	林凡帆						
设计证号	A245013983		比 例	如 图	日 期	2024. 02	
			图 号	格马村-水坝-B203-03			



施工平面布置图

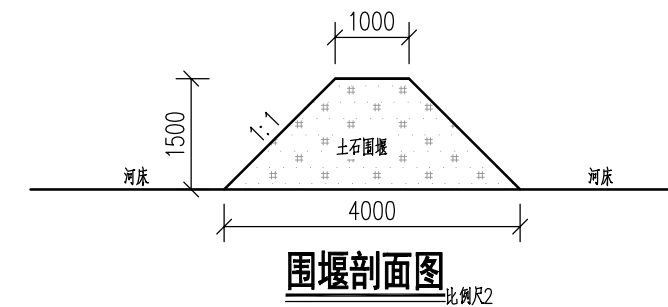
比例尺1

说明:

- 本图高程系采用独立高程系, 2000国家大地坐标系。
- 本图除高程和桩号以m为单位外, 其余均以mm为单位。
- 拦水坝距需要修建临时施工便道, 本工程临时施工道路工程量已计入银笛灌排渠中, 工程完工后应把施工便道恢复至原状。
- 施工围堰采用土围堰, 围堰材料利用开挖方, 完工后需挖除运走, 运距1km。
- 施工导流采用HDPE双壁波纹管排水管DN500。

比例尺1: 0 5 10 15 20 25m

比例尺2: 0 1 2 3 4 5m

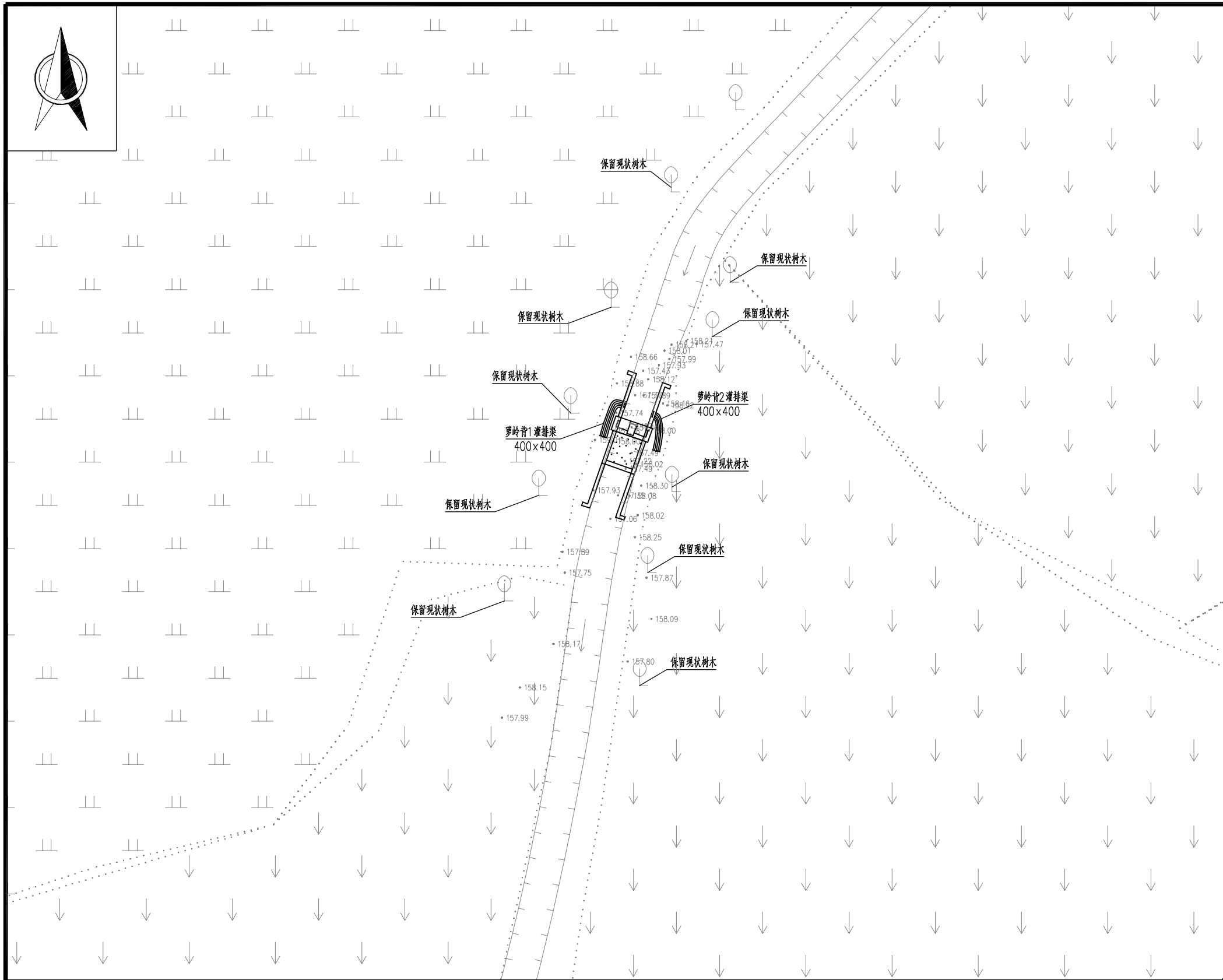


图例

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

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) I标段				施 工 设 计
审查	李健铭					水 工 部 分
校核	张祥强	B203银笛拦水坝(4/4)				
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	榕马村-水坝-B203-04			



拦水坝平面布置图 比例尺1

### 图 例

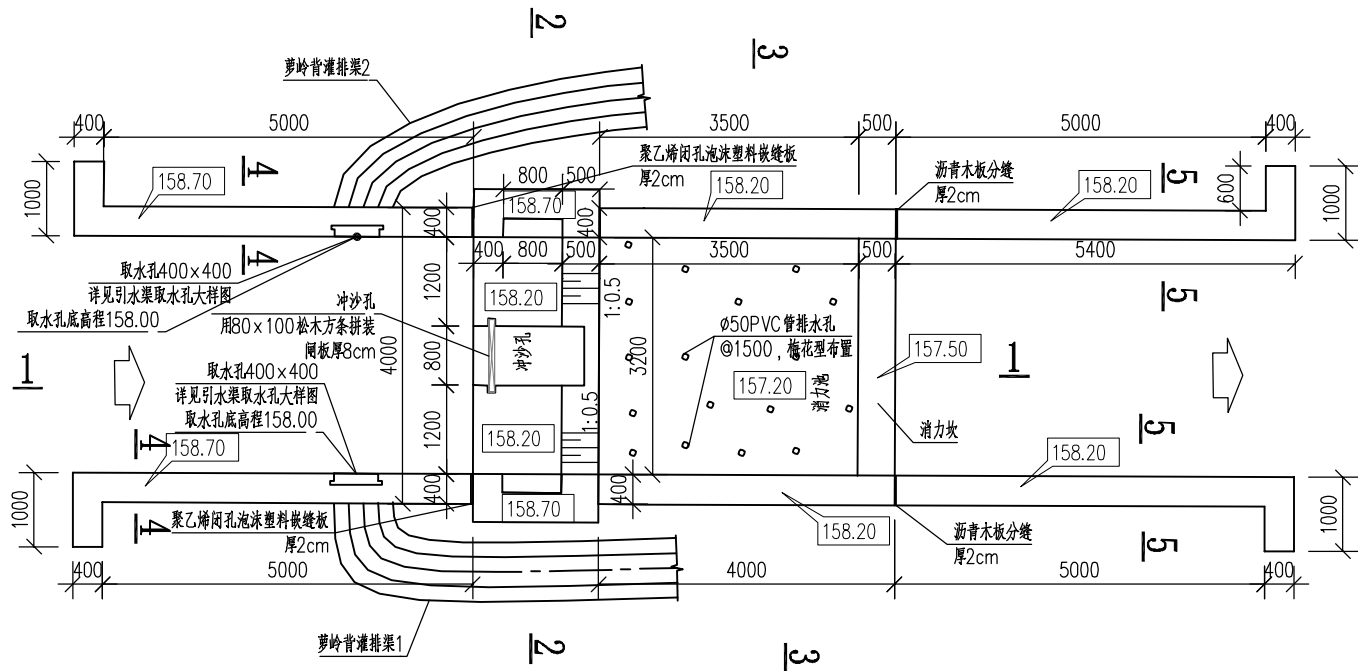
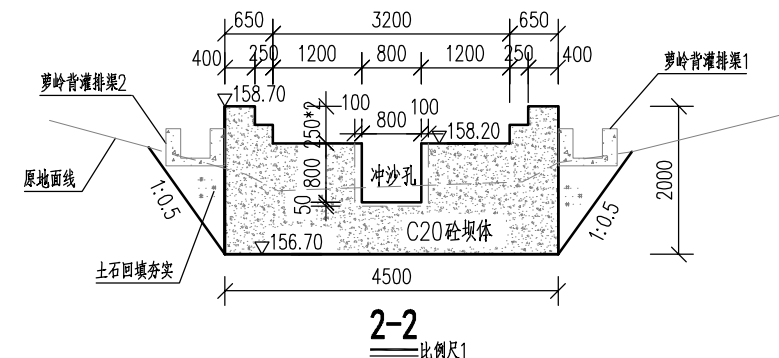
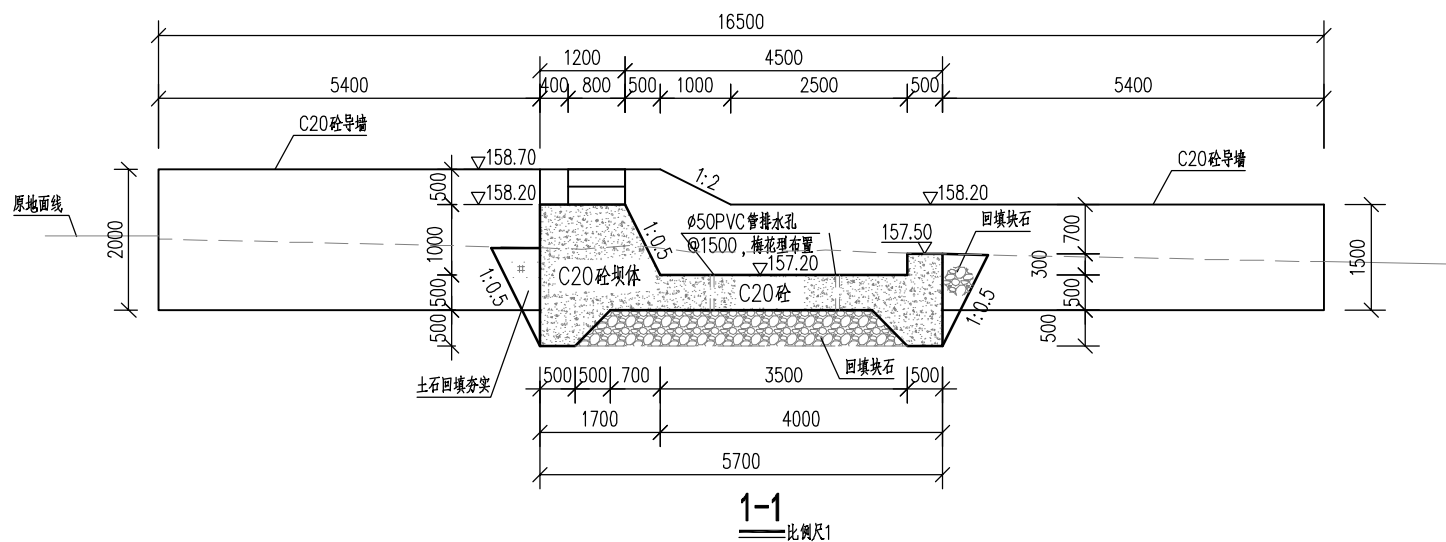
名 称	图 例	名 称	图 例
水 田	↓	乡村道路	———
旱 地	⊥	小 路	———
独立树木	⊙	涵 洞	———
单线沟渠	———	陡 坎	———
双线沟渠	———	输电线	———
坑塘水面	⊙	居民点	———

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

比例尺1: 0 5 10 15 20 25m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	李健铭		2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）I标段			施 工    设 计	
审查	李健铭		B205萝岭背拦水坝设计图（1/4）			水 工    部 分	
校核	张锋继						
设计	张锋继						
制图	张锋继						
负责人	林凡凯		比 例	如 图	日 期	2024. 02	
设计证号	A245013983		图 号	榕马村-水坝-B205-01			

拦水坝平面图  
比例尺1

说明:

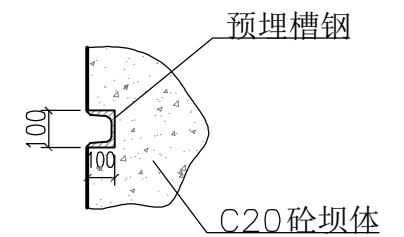
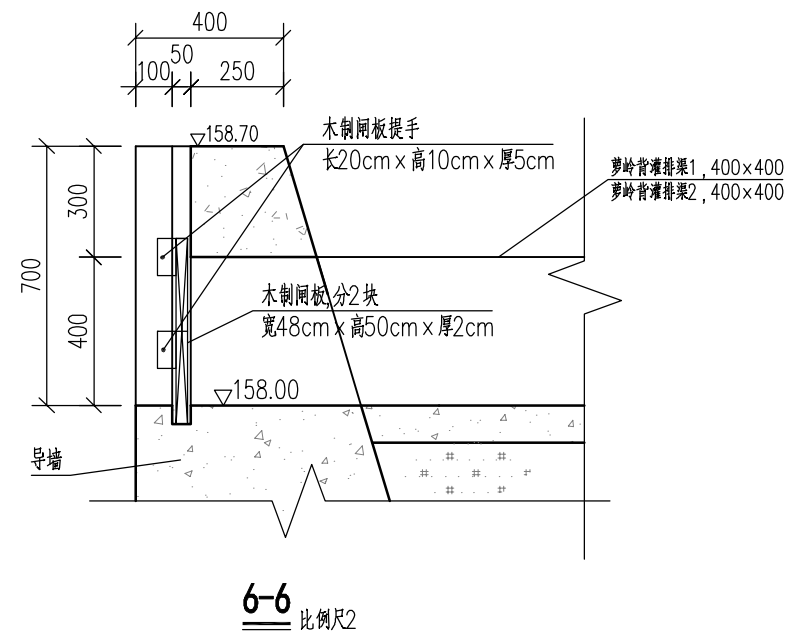
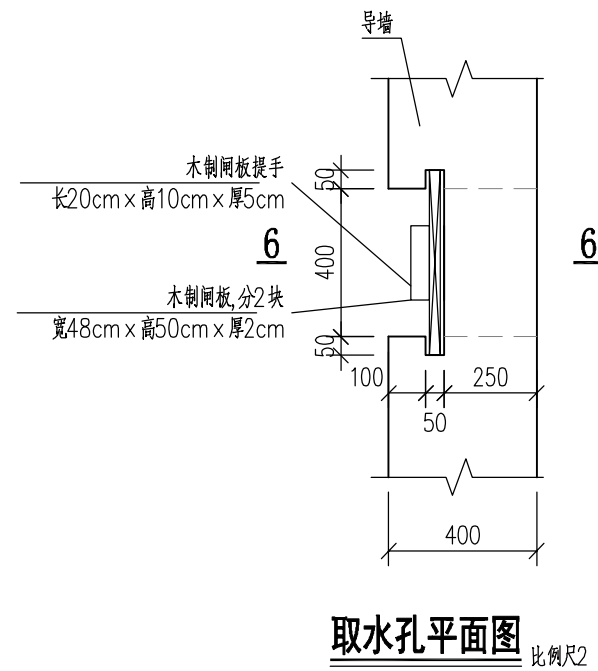
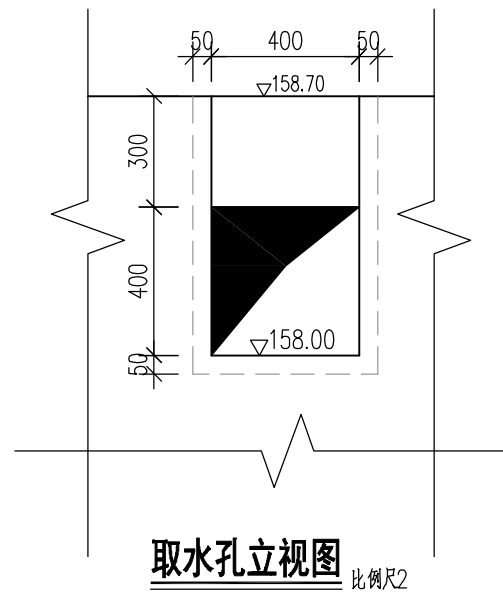
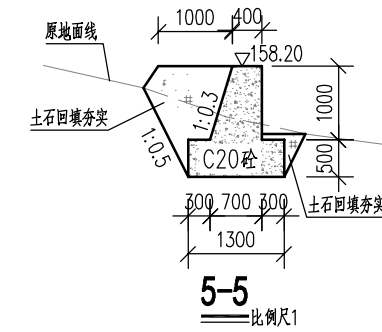
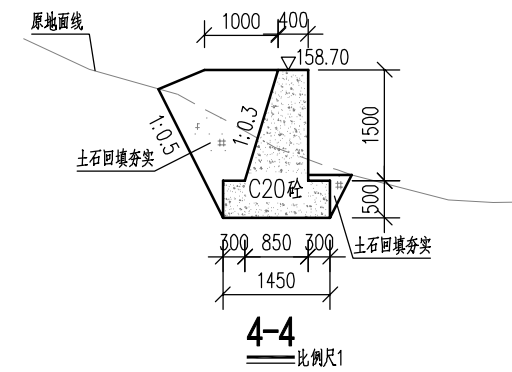
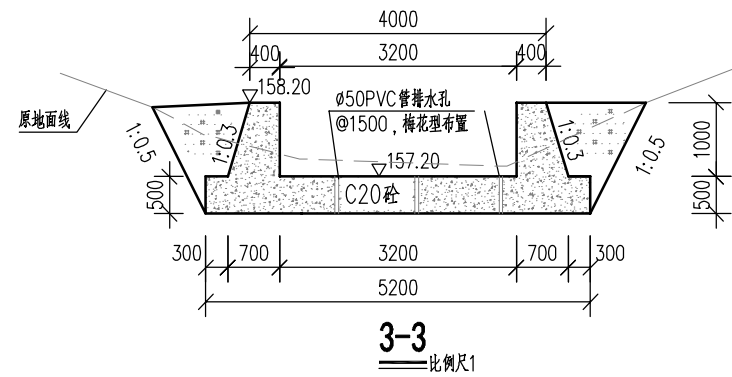
- 1、本图除高程和桩号以m为单位外,其余均以mm为单位。
- 2、原坝体为浆砌石坝,坝体大部分已经被冲毁,本次设计拟在原址位置重建。
- 3、拦水坝、消力池、消力池边墙及导墙均采用C20混凝土。
- 4、导墙在引水渠道取水处预留取水孔并设置闸门,取水孔底高程与渠道进口底高程一致。
- 5、坝体与导墙连接处分缝宽20mm,采用聚乙烯闭孔泡沫塑料嵌缝板填缝。
- 6、坝基必须落在坚硬的原状土或风化基岩上,超挖用C15砂回填,基础承载力不小于150KPa;如河床砂卵石层较厚,无法开挖至原状土或基岩面,应增加C15混凝土防渗墙,防渗墙顶部与坝体相连接,底部嵌入坚硬的原状土或弱风化基岩深度不小于0.5m。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

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

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	李健铭	2024年钟山县增发国债高标准农田	施工	设计
审查	张锋继	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)I标段	B205萝岭背拦水坝设计图(2/4)	
设计	张锋继			
制图	张锋继		比例	如图
负责人	张锋继		日期	2024.02
设计证号	A245013983		图号	榕马村-水坝-B205-02

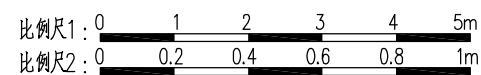




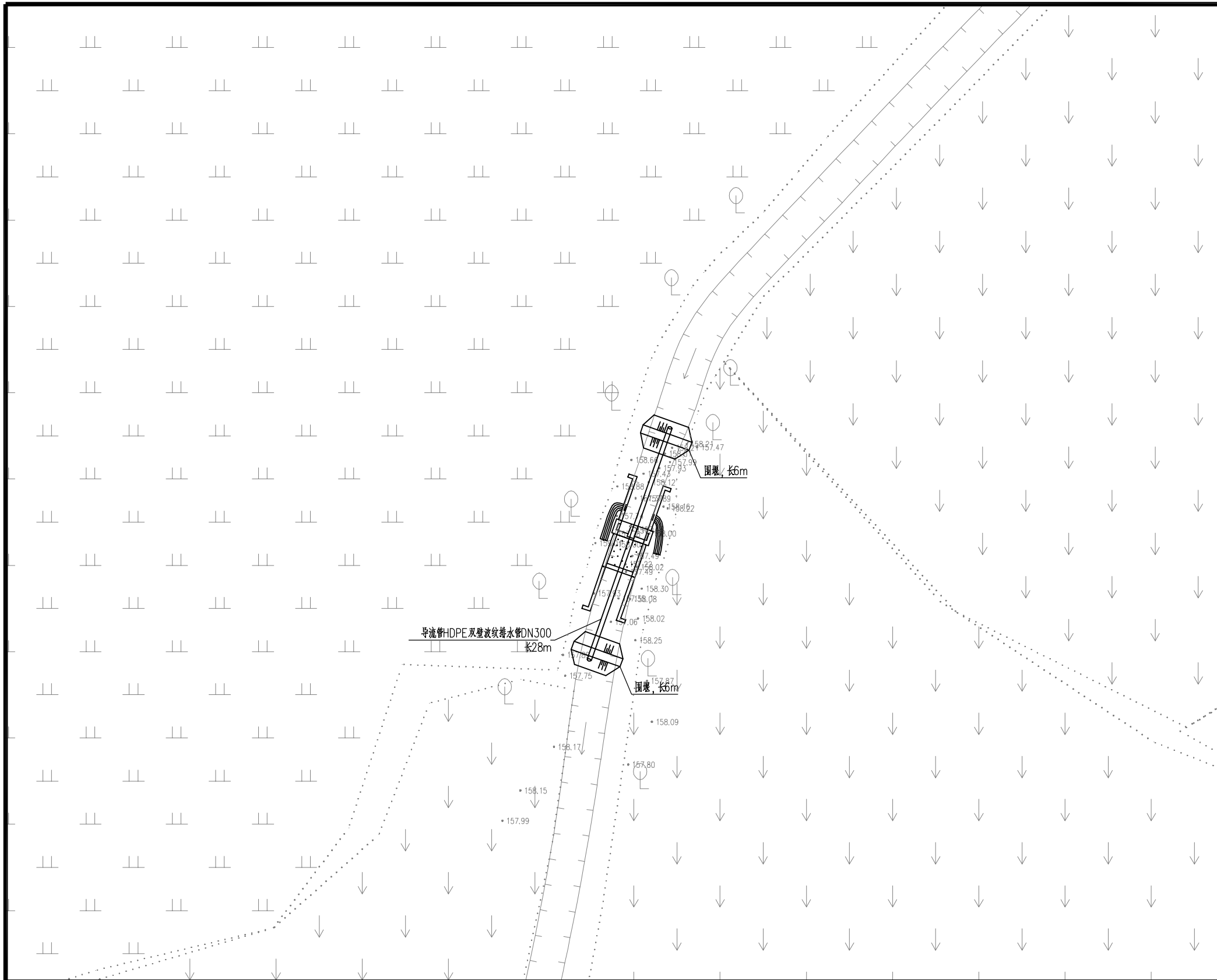
### 冲沙孔闸门槽大样图

说明：

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

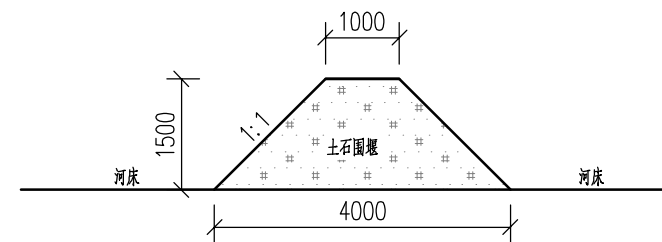


 广西宏源水利电力勘察设计有限公司								
核定	李健铭		2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇磨马村龙马村 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）I标段			施 工    设 计		
审查	李健铭					水 工    部 分		
校核	张锋继							
设计	李健铭							
制图								
负责人 林凡凯			B205萝岭背拦水坝设计图（3/4）					
			比 例		如 图		日 期	2024. 02
设计证号 A245013983			图 号		榕马村-水坝-B205-03			



施工平面布置图

比例尺1



围堰剖面图

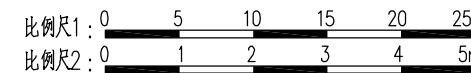
比例尺2

## 图 例

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

说明：

- 本图高程系采用独立高程系，2000国家大地坐标系。
- 本图除高程和桩号以m为单位外，其余均以mm为单位。
- 拦水坝距离最近的道路约200m，需要修建临时施工便道，工程完工后应把施工便道恢复至原状。
- 施工围堰采用土围堰，围堰材料利用开挖方，完工后需挖除运走，运距1km。
- 施工导流采用HDPE双壁波纹管DN300。



广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	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）I标段			施工	设计
审查	李健铭		B205萝岭背拦水坝设计图（4/4）			水工 部分	
校核	张锋继						
设计							
制图	张锋继						
负责人	林凡凯		比例	如图	日期	2024.0	
设计证号	A245013983		图号	榕马村-水坝-B205-04			

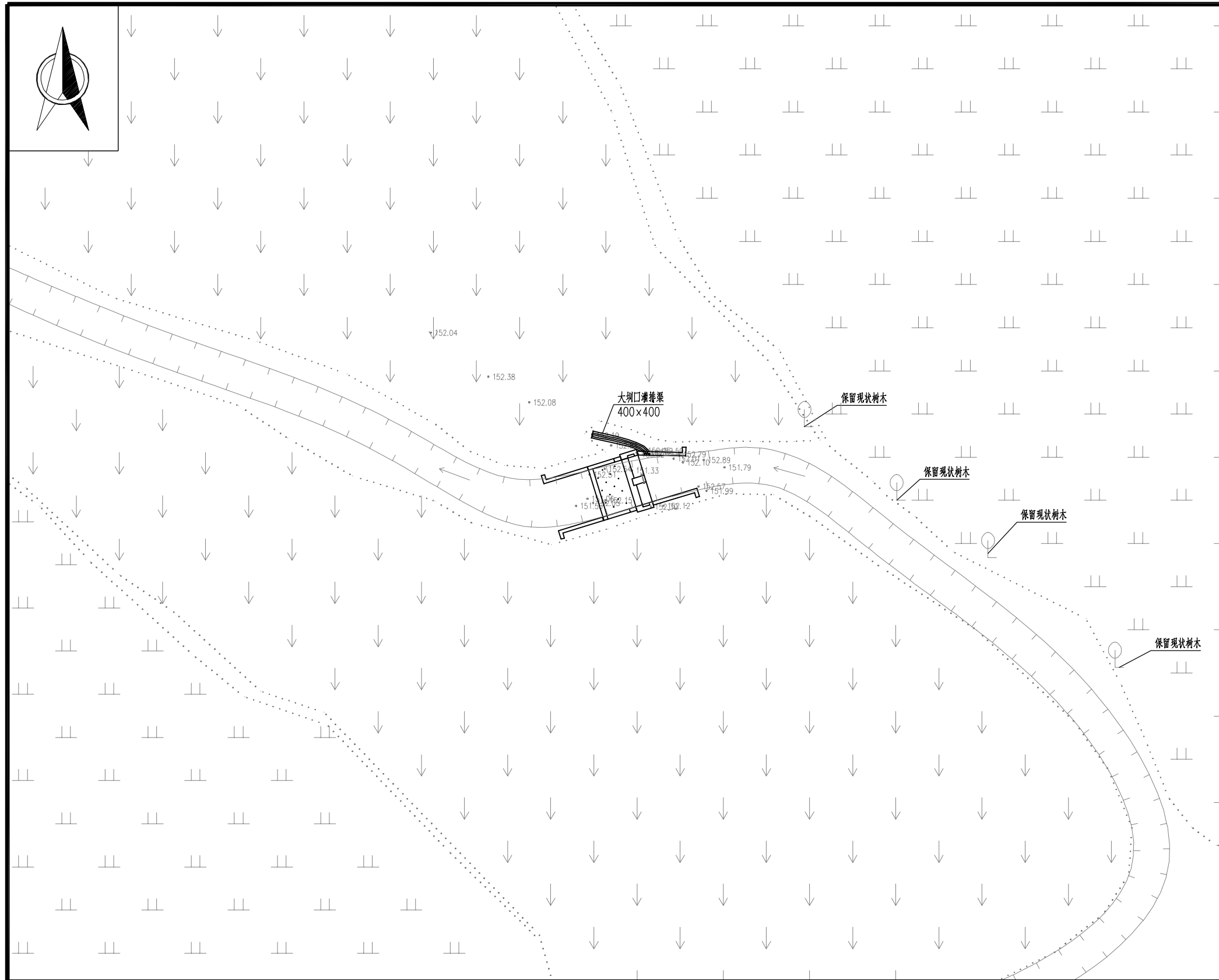


图 例

名 称	图 例	名 称	图 例
水 田	↓	乡村道路	---
旱 地	≡≡	小 路	- - - -
独立树木	⊙	涵 洞	⌈---⌋
单线沟渠	→	陡 坎	⌈---⌋
双线沟渠	→	输电线	⌈---⌋
坑塘水面	⊙	居民点	⌈---⌋

说明:

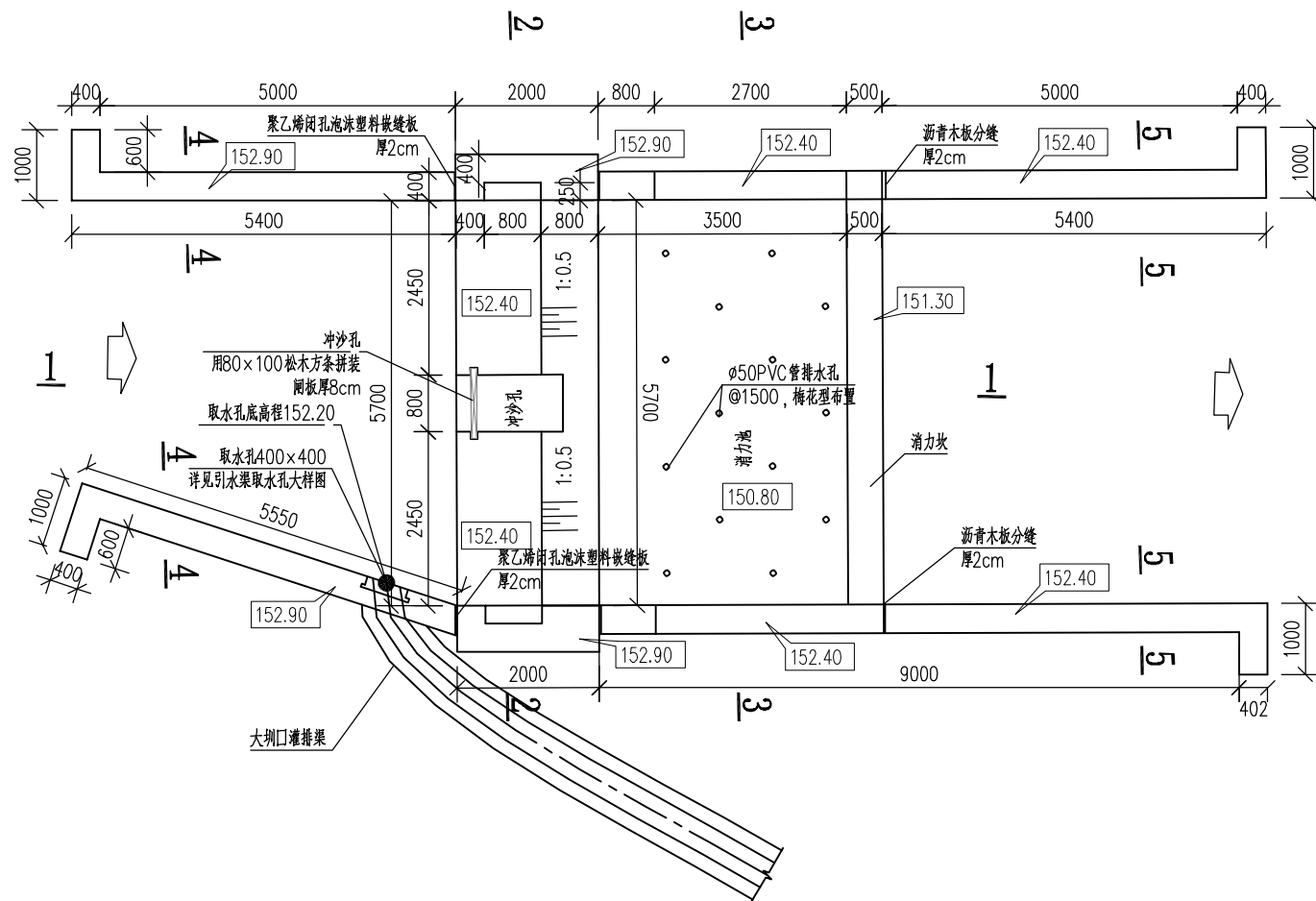
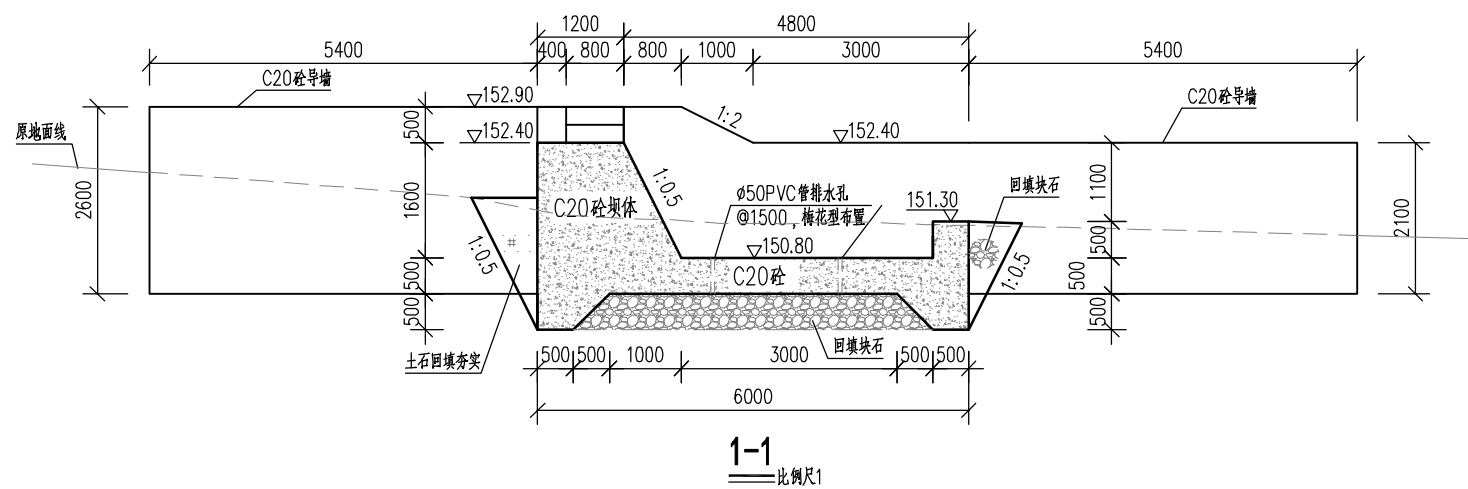
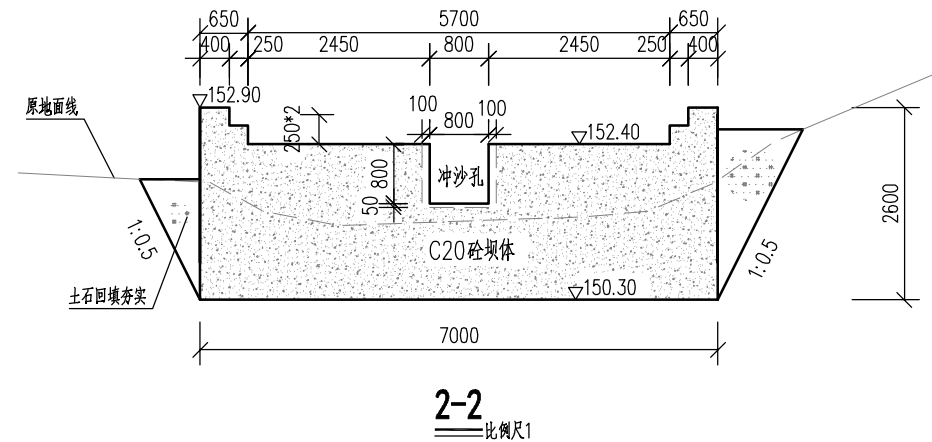
- 本图高程系采用独立高程系,2000国家大地坐标系。
- 本图除高程和桩号以m为单位外,其余均以mm为单位。  
原坝体为浆砌石坝,坝体大部分已经被冲毁,本次设计拟在原址位置重建。
- 本拦水坝因长年无人修整,两岸工作面长有灌木丛杂草,基础开挖前需要人工砍伐掉。

比例尺1:0 5 10 15 20 25m

拦水坝平面布置图 比例尺1

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核 定	李健铭	2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）I标段	施 工    设 计			
审 查	李健铭		水 工    部 分			
校 核	张锋继		B206大圳口拦水坝设计图（1/4）			
设 计	张锋继					
制 图	张锋继					
负责人	林凡凯	比 例	如 图	日 期	2024.0	
设计证号	A245013983	图 号	榕马村-水坝-B206-01			

拦水坝平面图  
比例尺11-1  
比例尺1

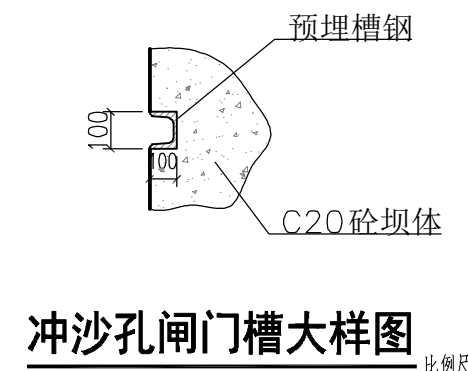
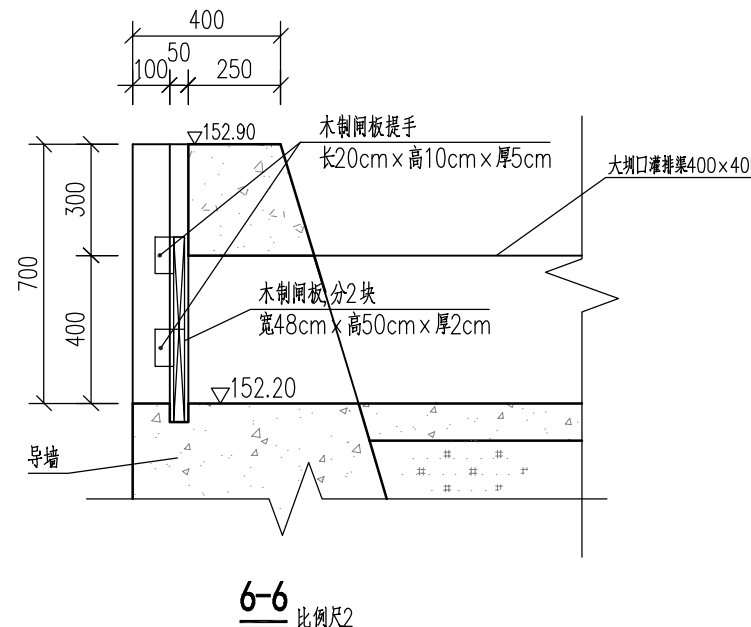
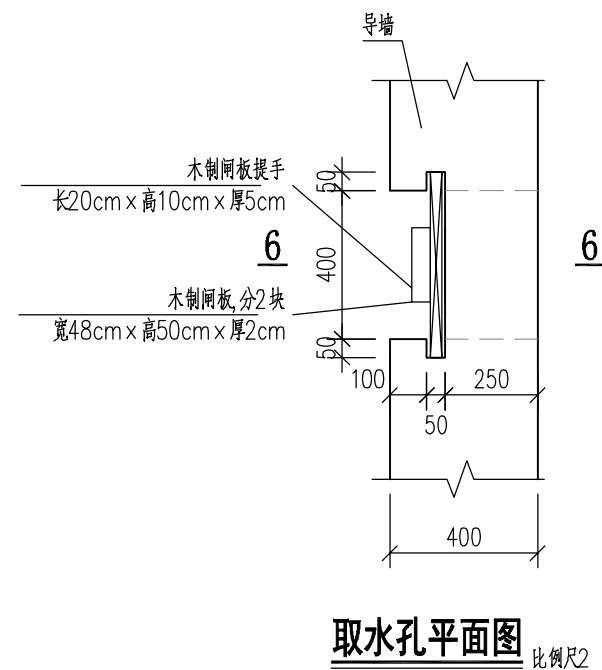
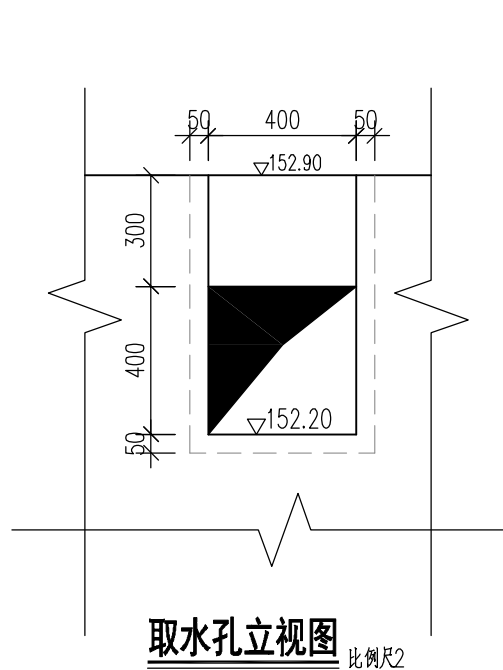
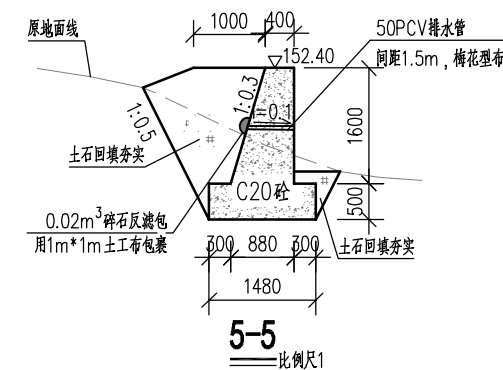
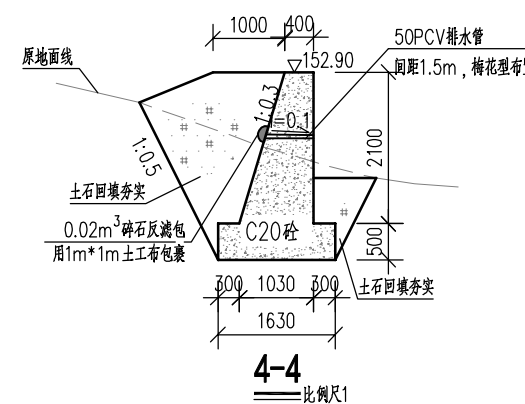
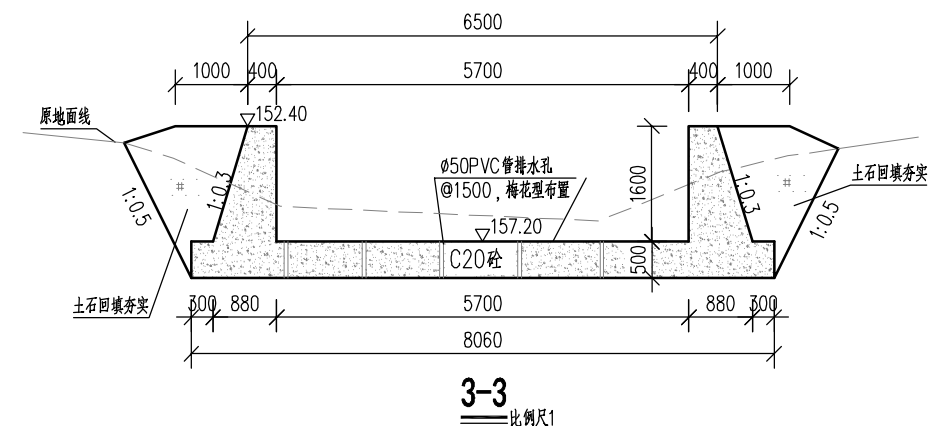
说明:

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

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

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	李健铭	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)I标段	施工设计
审查	张锋继		水工部分
校核	张锋继		
设计	张锋继		
制图	张锋继		
负责人	林凡凯		
设计证号	A245013983		
比例	如图	日期	2024.02
图号	榕马村-水坝-B206-02		



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

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

广西宏源水利电力勘察设计有限公司						
核定	李健铭	2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）I标段			施工 设计	
审查	李健铭	B206大圳口拦水坝设计图（3/4）			水工 部分	
校核	张锋继					
设计	张锋继					
制图	张锋继					
负责人	林凡凯	比例	如图	日期	2024. 0	
设计证号	A245013983	图号	榕马村-水坝-B206-03			





图 例

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

说明：

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

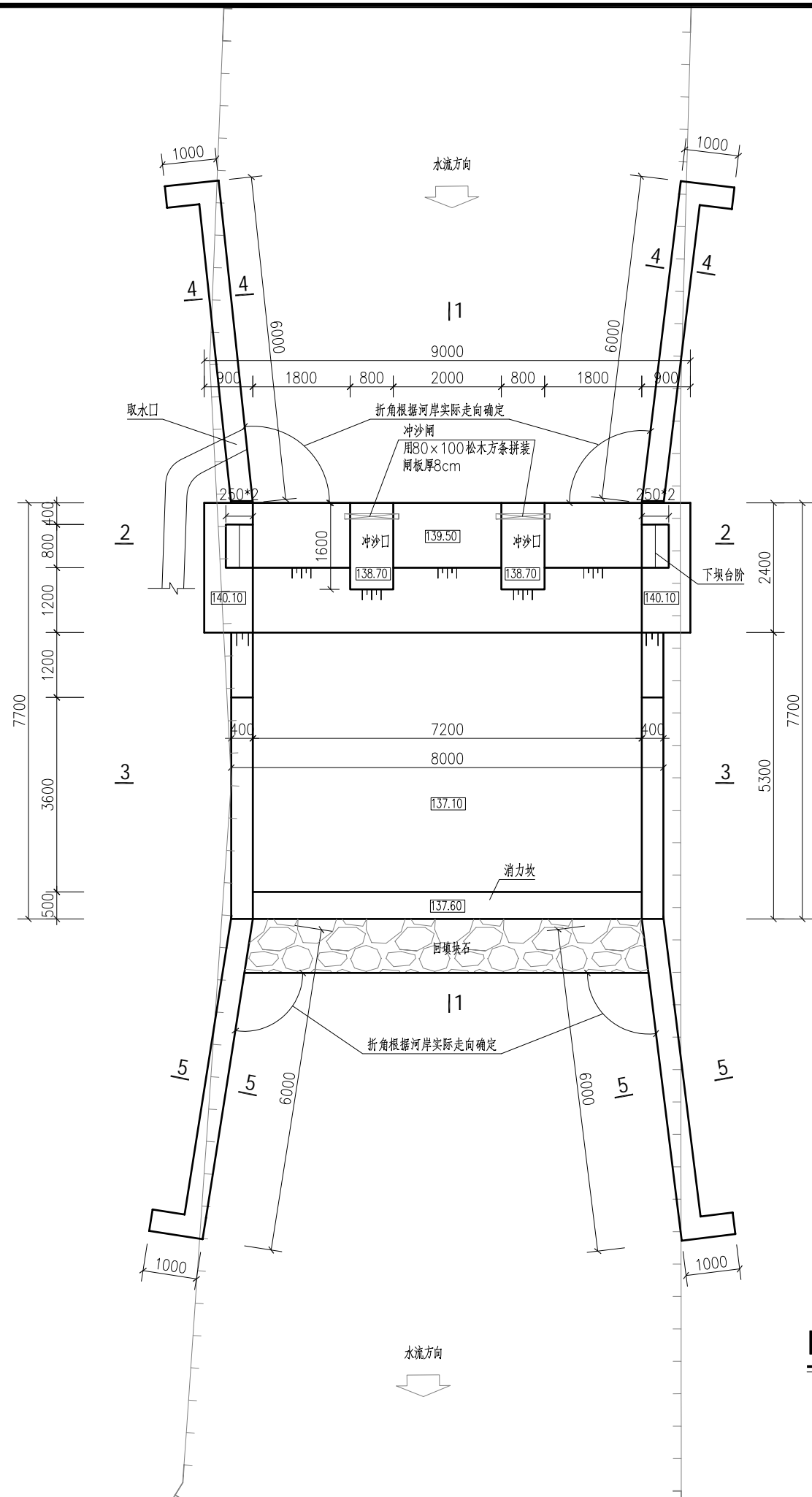
比例尺1：0 10 20 30m

## B207担水拦水坝平面布置图

比例尺1

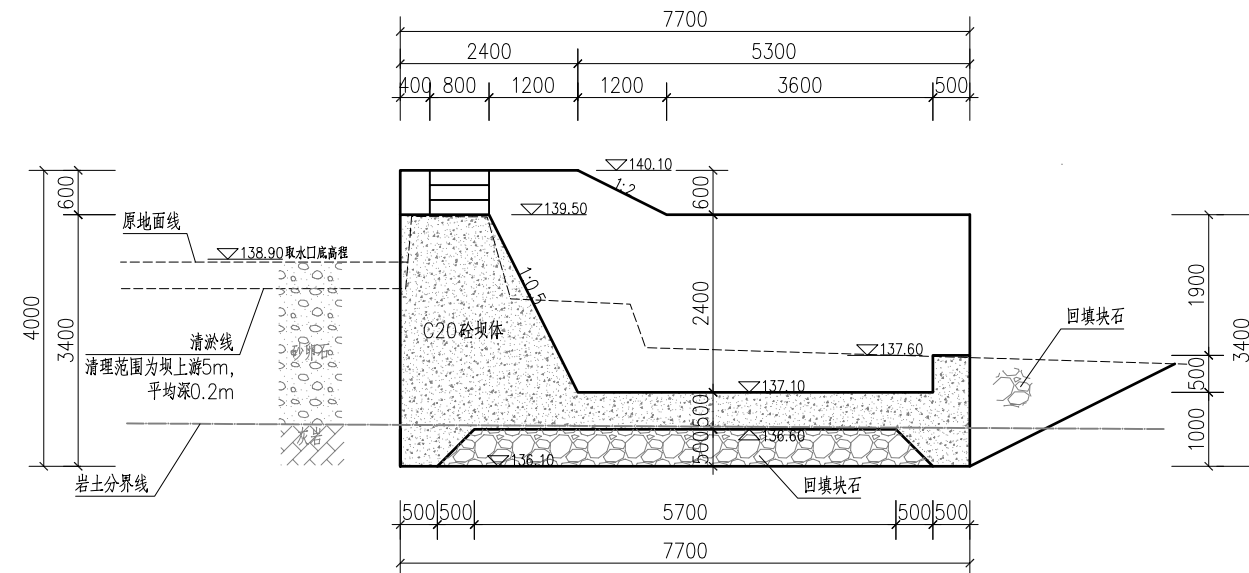
广西宏源水利电力勘察设计有限公司

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）I标段	施 工    设 计			
审 查	李健铭		水 工    部 分			
校 核	张峰继		B207担水拦水坝 平面布置图（1/5）			
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	太平村-水坝-B207-01			



B207担水拦水坝平面图

比例尺1



1-1剖面图

比例尺1

说明:

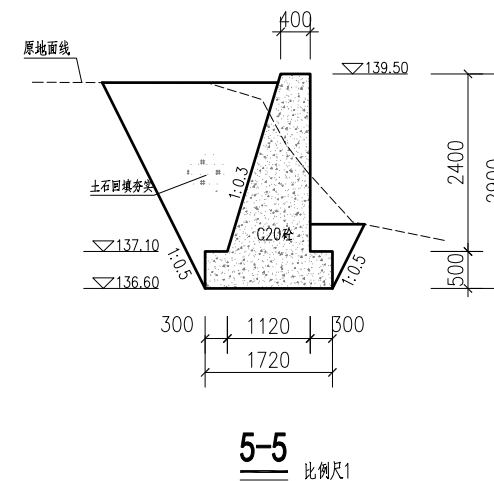
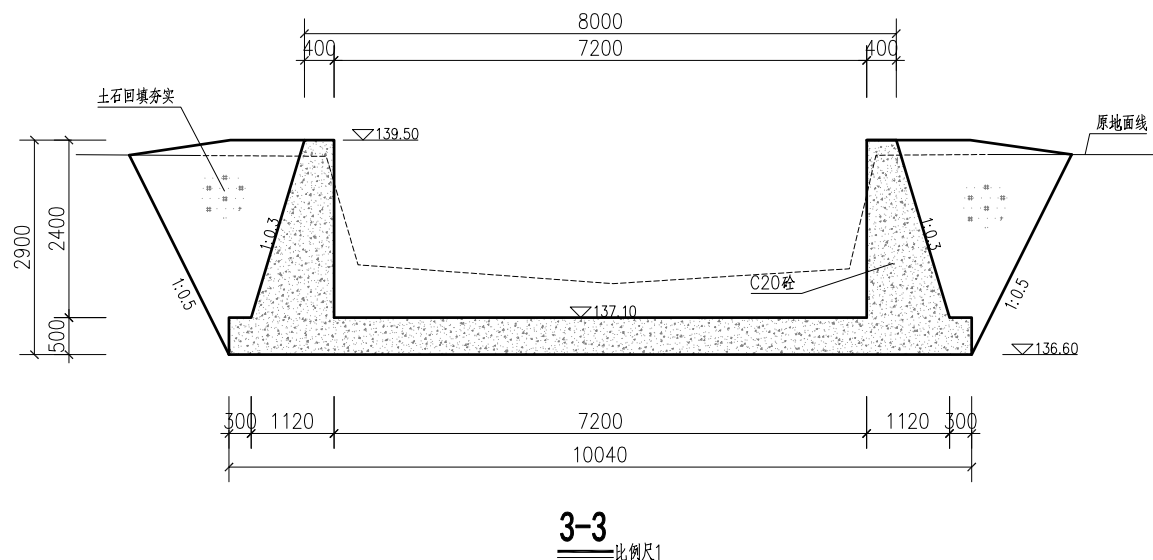
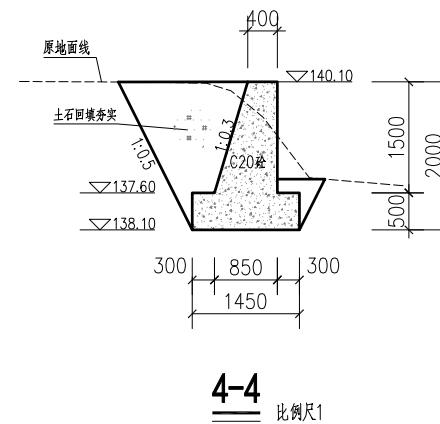
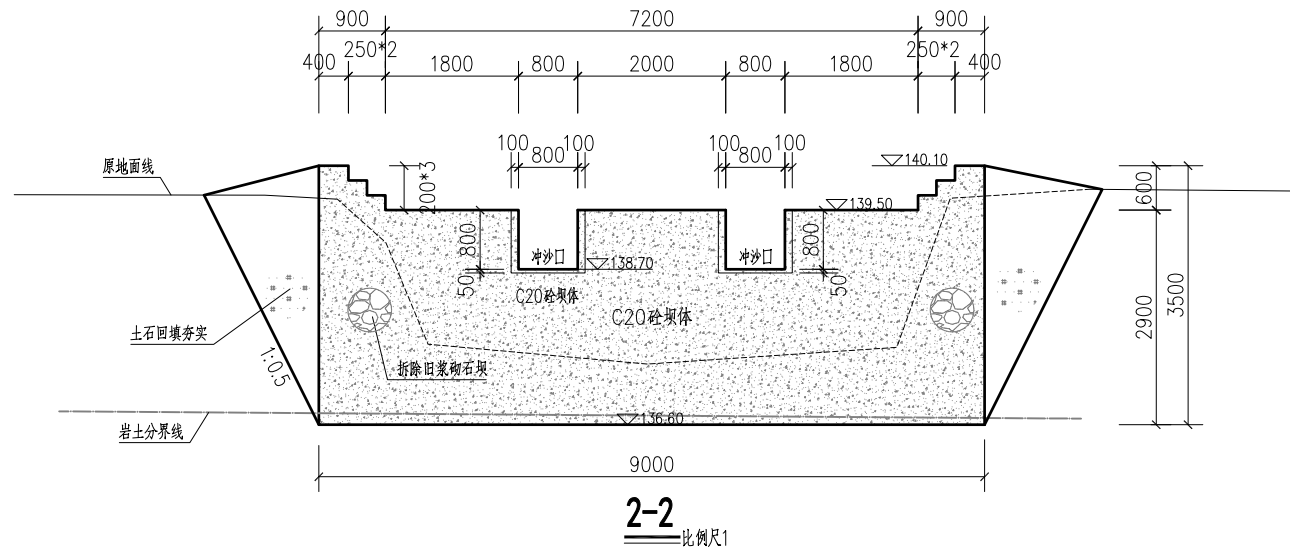
- 本图除高程和桩号以m为单位外,其余均以mm为单位。
- 原坝体为浆砌石坝,坝体大部分已经被冲毁,本次设计拟在原址位置重建。
- 拦水坝、消力池、消力池边墙及导墙均采用C20混凝土。
- 导墙在引水渠道取水处预留取水孔并设置闸门,取水孔底高程与渠道进口底高程一致。
- 坝基必须落在坚硬的原状土或风化基岩上,超挖用C15砼回填,基础承载力不小于150KPa;如河床砂卵石层较厚,无法开挖至原状土或基岩面,应增加C15混凝土防渗墙,防渗墙顶部与坝体相连接,底部嵌入坚硬的原状土或弱风化基岩深度不小于0.5m。
- 导墙基础必须落在坚硬的原状土或风化基岩上,基础承载力不小于150KPa,墙背填土要分层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

比例尺1:0 1 2 3 4 5m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

核定	蒋书宝	2024年钟山县增发国债高标准农田	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)I标段	B207担水拦水坝 平面布置图(2/5)	
设计	梁祖源			
制图				
负责人	林凡凯	比例	如图	日期
设计证号	A245013983	图号	太平村-水坝-B207-02	2024.02



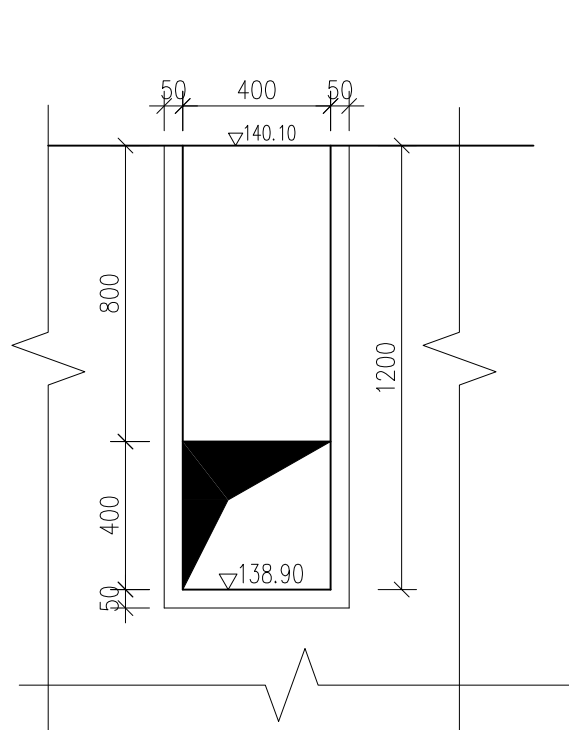


比例尺 1:0 1 2 3 4 5m

说明：

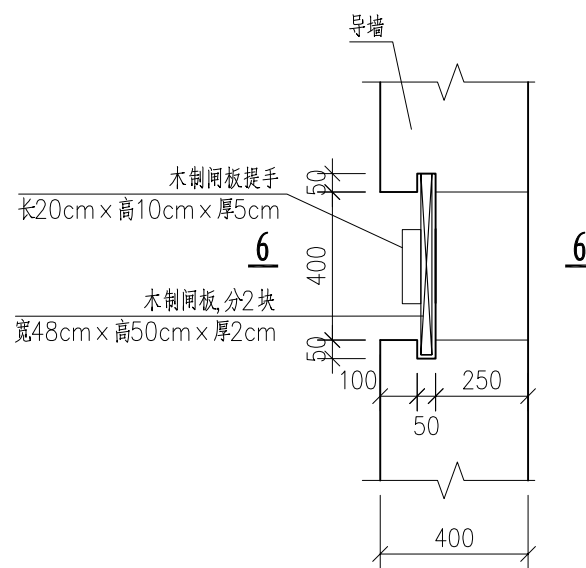
- 本图除高程和桩号以m为单位外，其余均以mm为单位。
- 原坝体为浆砌石坝，坝体大部分已经被冲毁，本次设计拟在原址位置重建。
- 拦水坝、消力池、消力池边墙及导墙均采用C20混凝土。
- 导墙在引水渠道取水处预留取水孔并设置闸门，取水孔底高程与渠道进口底高程一致。
- 坝基必须落在坚硬的原状土或风化基岩上，超挖用C15砼回填，基础承载力不小于150KPa；如河床砂卵石层较厚，无法开挖至原状土或基岩面，应增加C15混凝土防渗墙，防渗墙顶部与坝体相连接，底部嵌入坚硬的原状土或弱风化基岩深度不小于0.5m。
- 导墙基础必须落在坚硬的原状土或风化基岩上，基础承载力不小于150KPa，墙背填土要分层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

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 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）I标段				施工 设计	
审查	李健铭					水工 部分	
校核	张峰继	B207担水拦水坝 平面布置图（3/5）					
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		太平村-水坝-B207-03			



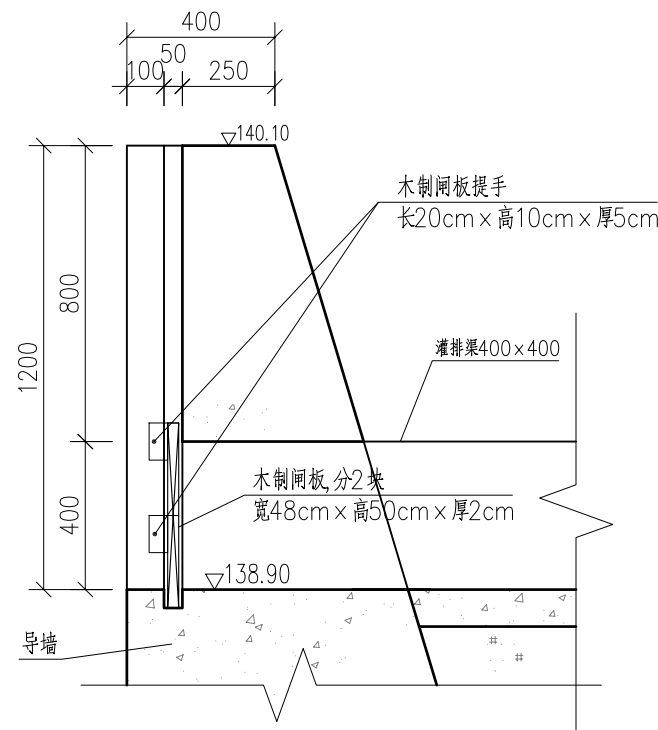
取水孔立视图

比例尺2



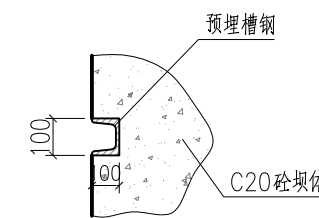
取水孔平面图

比例尺2



6-6

比例尺2



冲沙孔闸门槽大样图

比例尺2

说明：

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

比例尺2: 0 0.2 0.4 0.6 0.8 1.0m

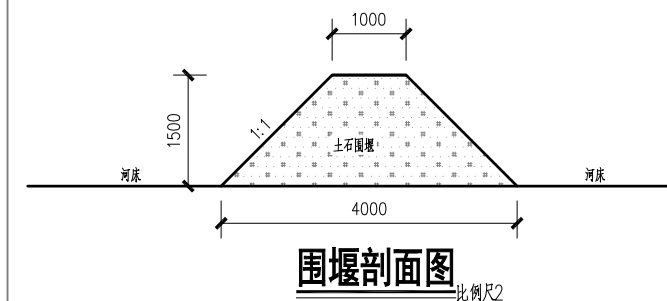
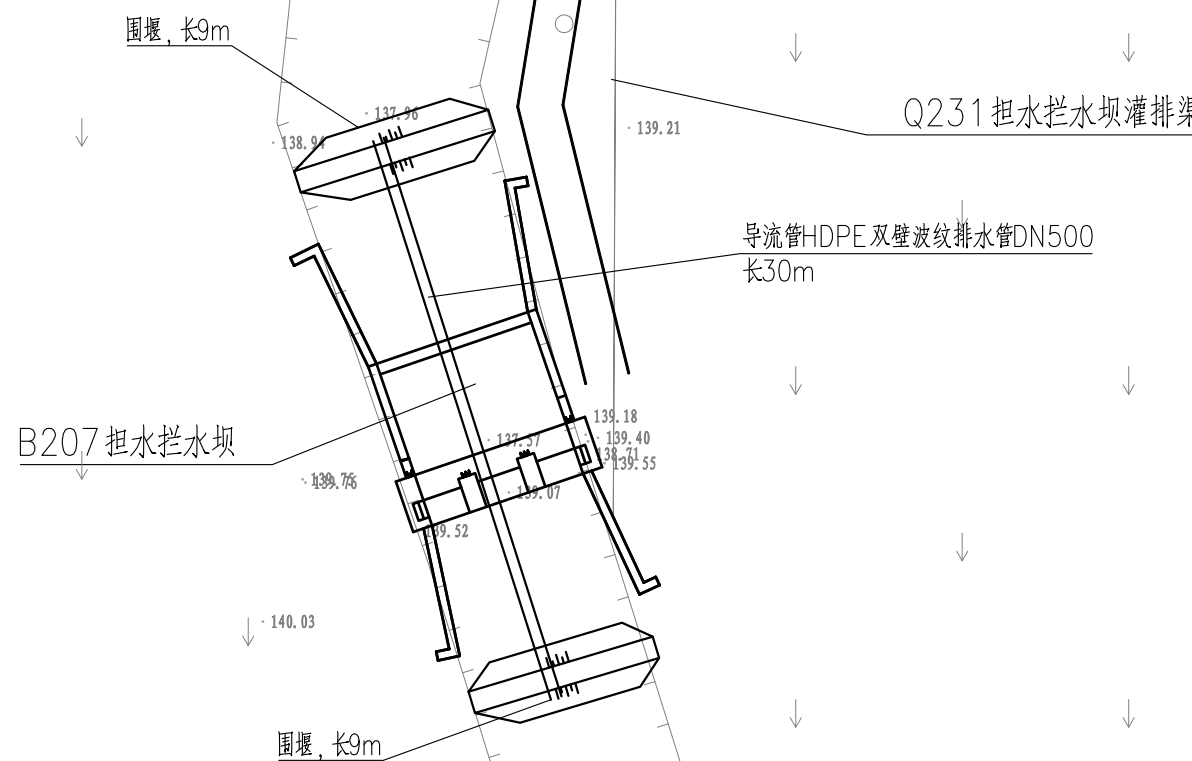
广西宏源水利电力勘察设计有限公司

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）I标段		
设计	梁祖源			
制图				
负责人	林凡凯		比例	如图
设计证号	A245013983		图号	日期
				2024.02
				太平村-水坝-B207-04

B207担水拦水坝  
平面布置图（4/5）

图 例

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



说明:

- 本图高程系采用独立高程系, 2000国家大地坐标系。
- 本图除高程和桩号以m为单位外, 其余均以mm为单位。
- 拦水坝距离最近的道路约130m, 需要修建临时施工便道, 工程完工后应该把施工便道恢复至原状。
- 施工围堰采用土围堰, 围堰材料利用开挖料, 施工完后需挖除运走, 运距1km。
- 施工导流采用HDPE 双壁波纹排水管DN500。

施工平面布置图

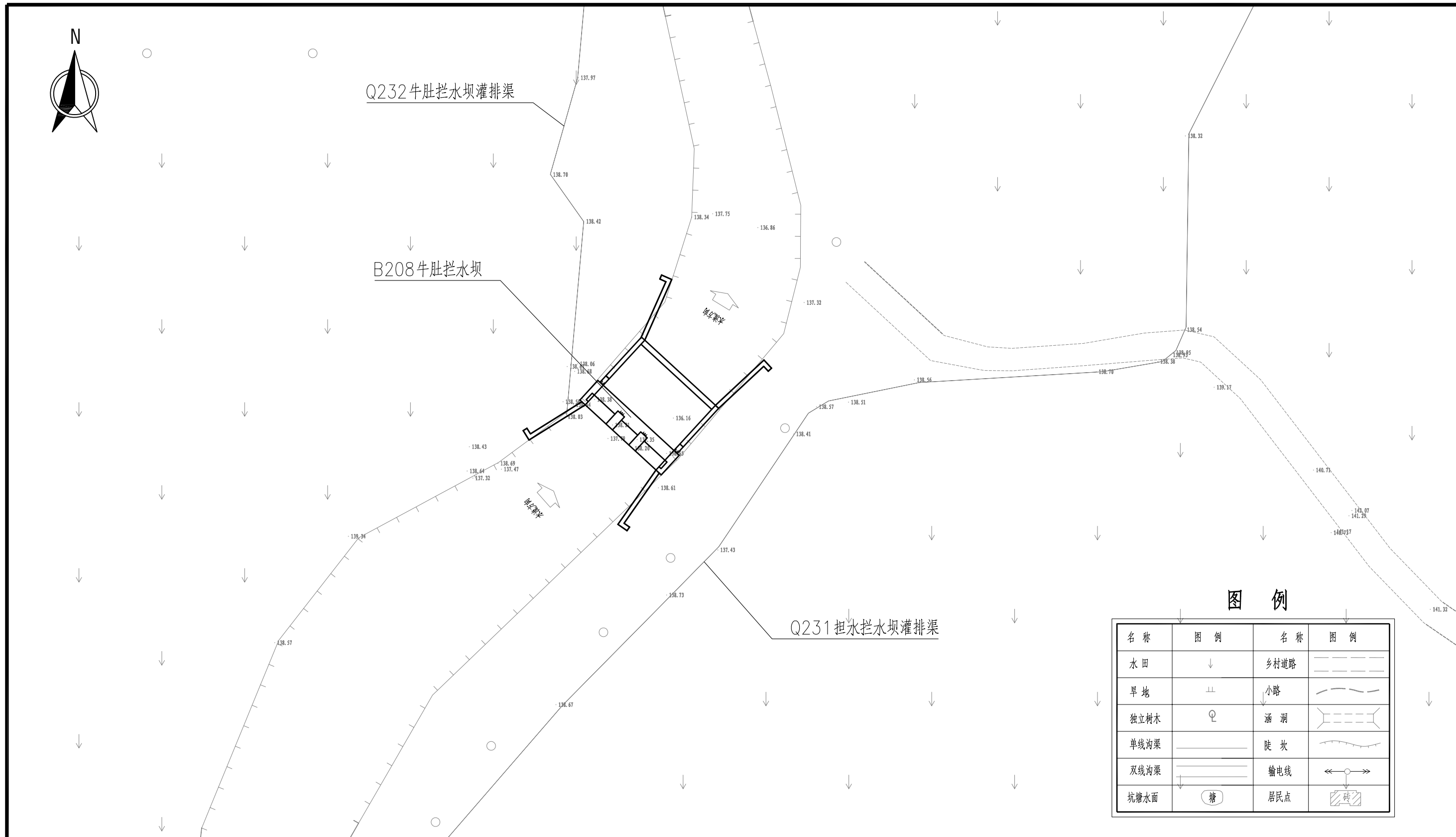
比例尺1

比例尺1: 0 5 10 15m

比例尺2: 0 1 2 3m

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) I 标段	施 工	设 计
审 查	李健铭		水 工	部 分
校 核	张祥强		B207担水拦水坝 平面布置图 (5/5)	
设 计	梁祖强			
制 图	林凡凯			
负责人	林凡凯	比 例	如 图	日 期
设计证号	A245013983	图 号	太平村-水坝-B207-05	2024. 02



说明：

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

比例尺1:0 10 20 30m

## B208牛肚拦水坝平面布置图

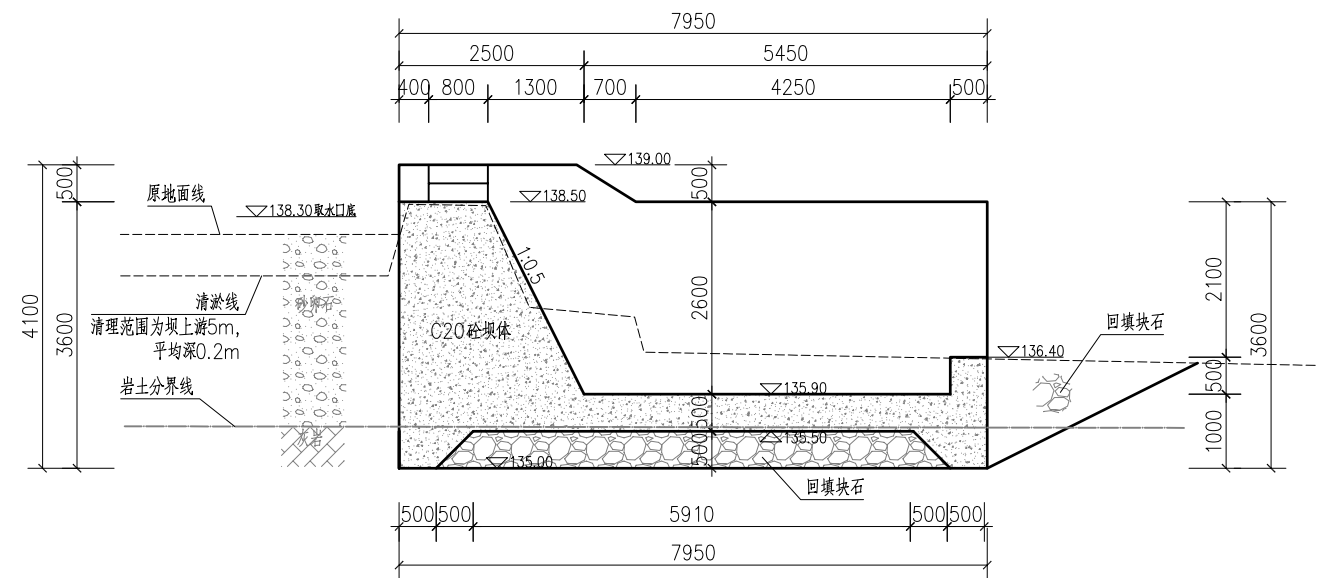
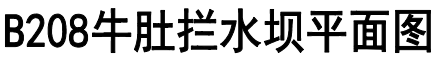
比例尺1

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）I标段	施工设计
审查	李健铭		水工部分
校核	张峰继		
设计	梁祖保		
制图			
负责人	林凡凯	比例	如图
设计证号	A245013983	图号	太平村-水坝-B208-01

B208牛肚拦水坝  
平面布置图（1/5）

日期 2024.02

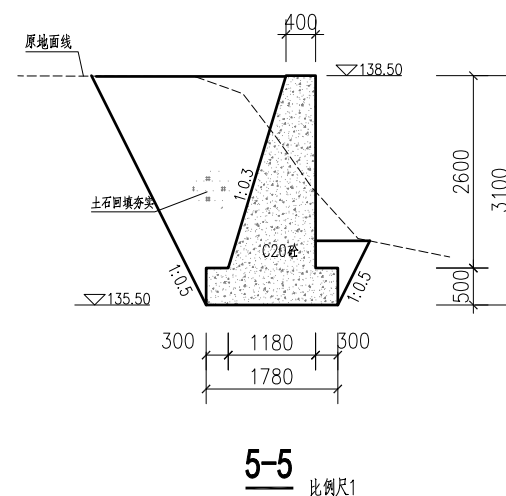
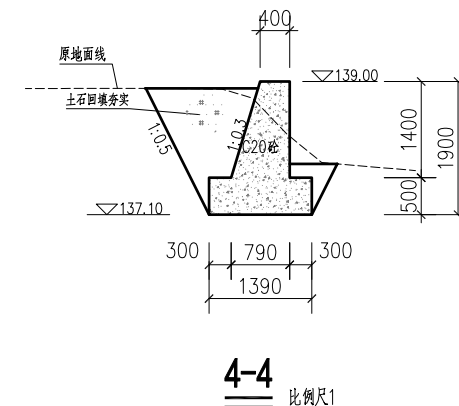
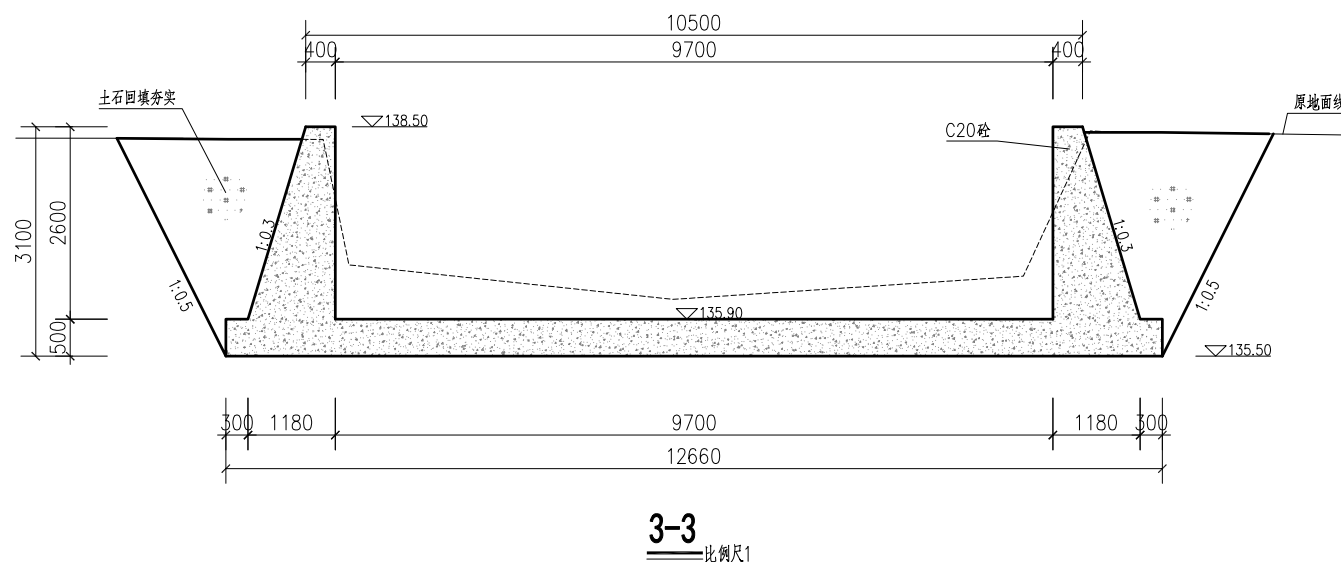
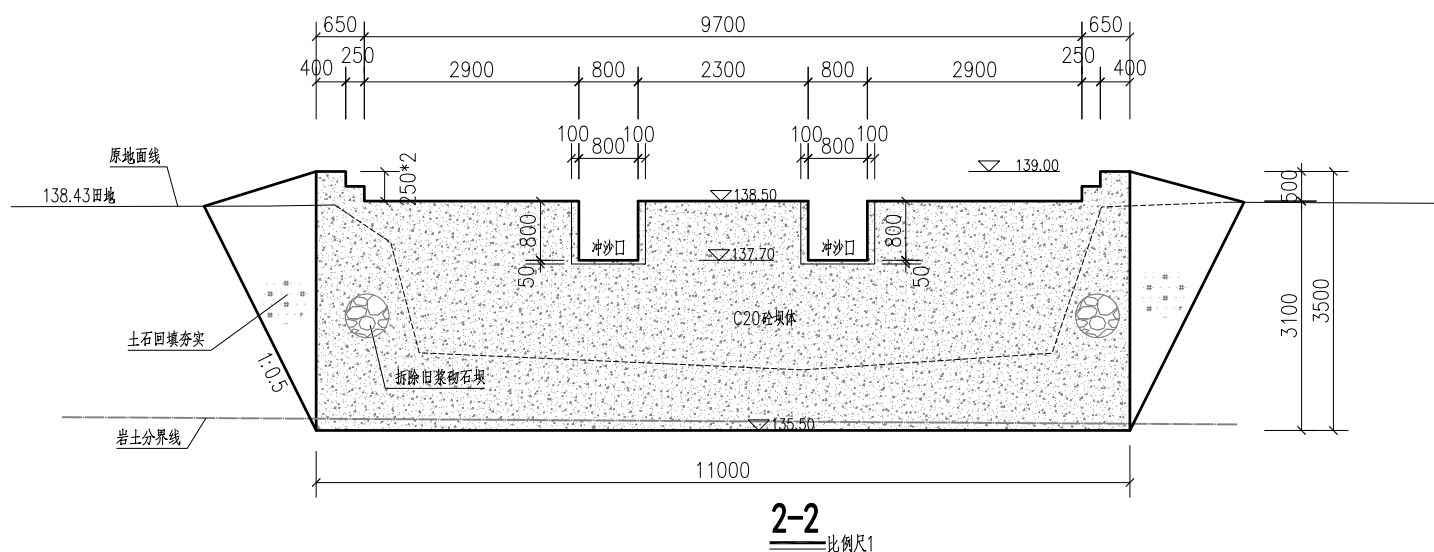


说明：

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

比例尺 1:0 1 2 3 4 5m

 <b>广西宏源水利电力勘察设计有限公司</b>						
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）I标段	施工		设计	
审查	李健铭		施工		部分	
校核	张锋继		<b>B208牛肚拦水坝          平面布置图（2/5）</b>			
设计						
制图	梁祖添					
负责人	林凡凯	比例	如图	日期	2024.02	
设计证号	A245013983	图号	太平村-水坝-B208-02			



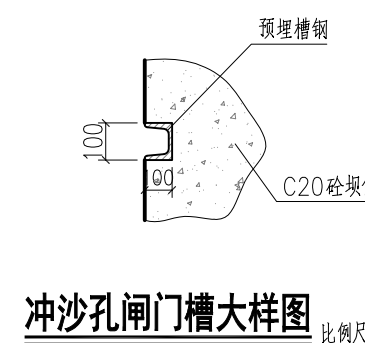
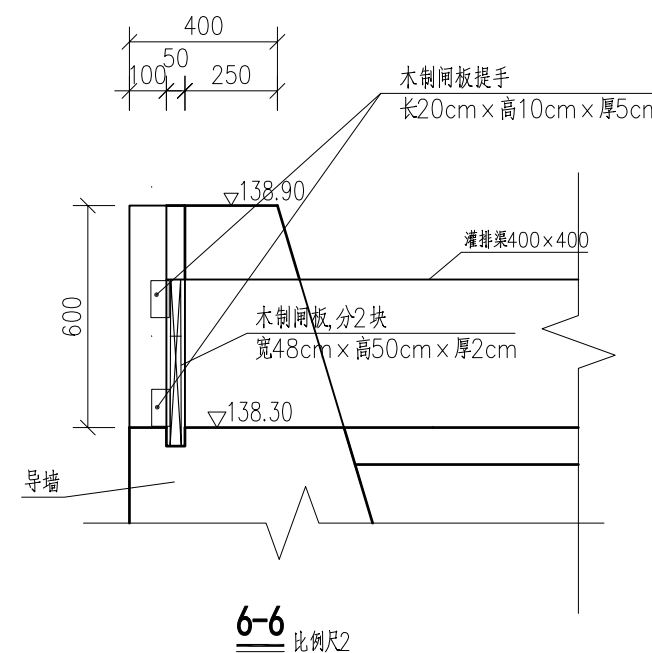
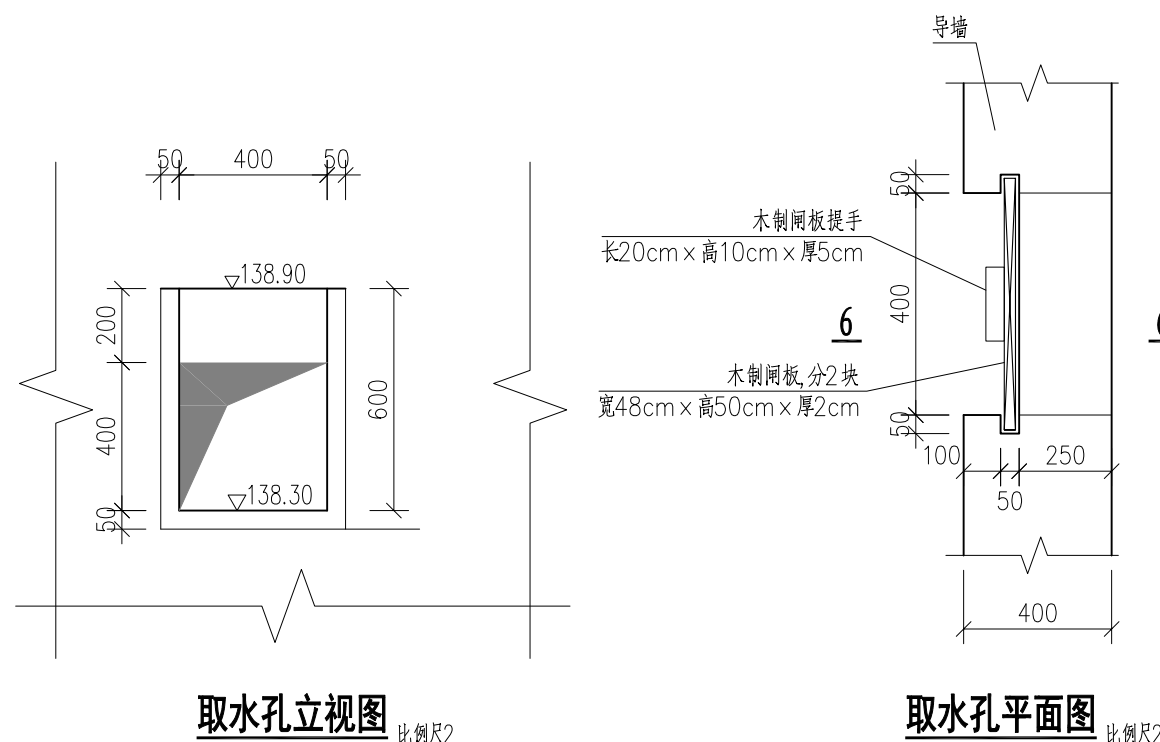
比例尺1:0 1 2 3 4 5m

说明:

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

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	张峰继	太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区)I标段	B208牛肚拦水坝 平面布置图(3/5)	
设计	梁祖保			
制图				
负责人	林凡凯	比例	如图	日期
设计证号	A245013983	图号	太平村-水坝-B208-03	2024.02



说明:

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

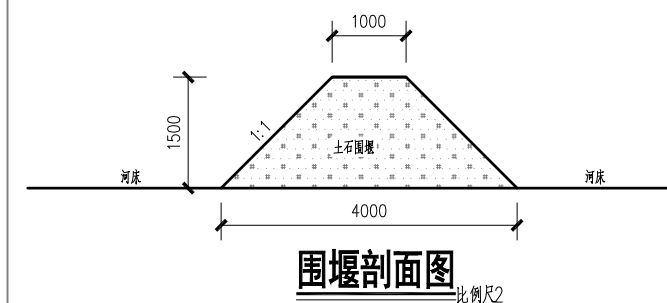
比例尺2 : 0 0.2 0.4 0.6 0.8 1.0m

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)I标段	施工	设计
审查	李健铭		水工	部分
校核	张祥继		B208牛肚拦水坝 平面布置图(4/5)	
设计	梁祖源			
制图				
负责人	林凡凯	比例	如图	日期
设计证号	A245013983	图号	太平村-水坝-B208-04	2024.02

图 例

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



施工平面布置图

比例尺1

说明：

- 本图高程系采用独立高程系，2000国家大地坐标系。
- 本图除高程和桩号以m为单位外，其余均以mm为单位。
- 拦水坝距离最近的道路约100m，需要修建临时施工便道，工程完工后应该把施工便道恢复至原状。
- 施工围堰采用土围堰，围堰材料利用开挖料，施工完后需挖除运走，运距1km。
- 施工导流采用HDPE双壁波纹排水管DN500。

比例尺1：0 5 10 15m

比例尺2：0 1 2 3m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

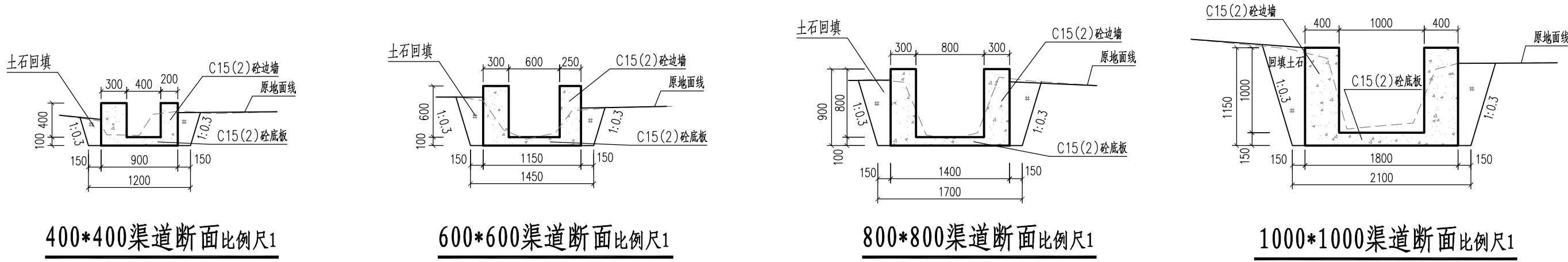
核定	蒋书宝	2024年钟山县增发国债高标准农田 新建和改造提升项目（钟山镇榕马村龙马村 太平村民和村、回龙镇兴联村新建片区）I标段	施 工	设 计
审查	李健铭		水 工	部 分
校核	张峰强		B208牛肚拦水坝 平面布置图（5/5）	
设计	梁祖强			
制图	林凡凯			
负责人	林凡凯	比 例	如 图	日 期
设计证号	A245013983	图 号	太平村-水坝-B208-05	2024. 02





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 $b = 400\text{mm}$ 。

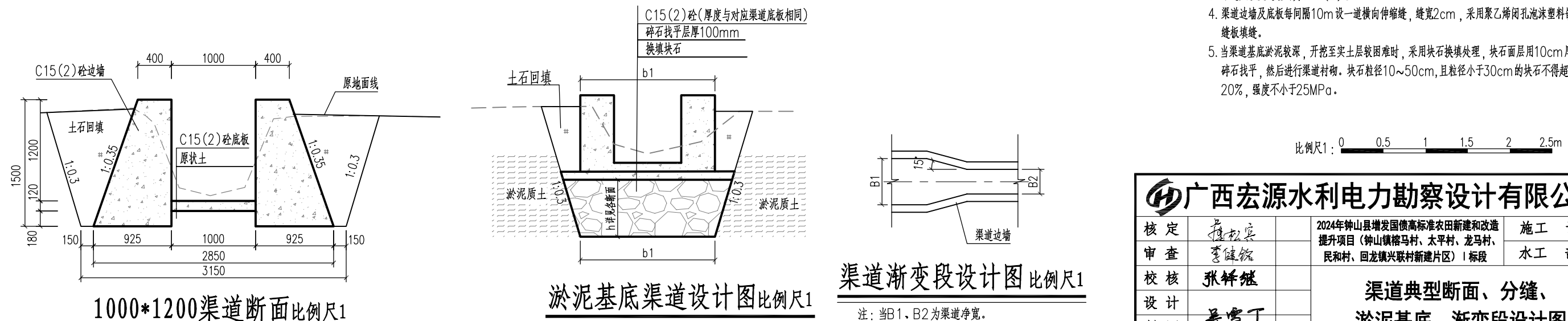


400\*400渠道断面比例尺1

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。

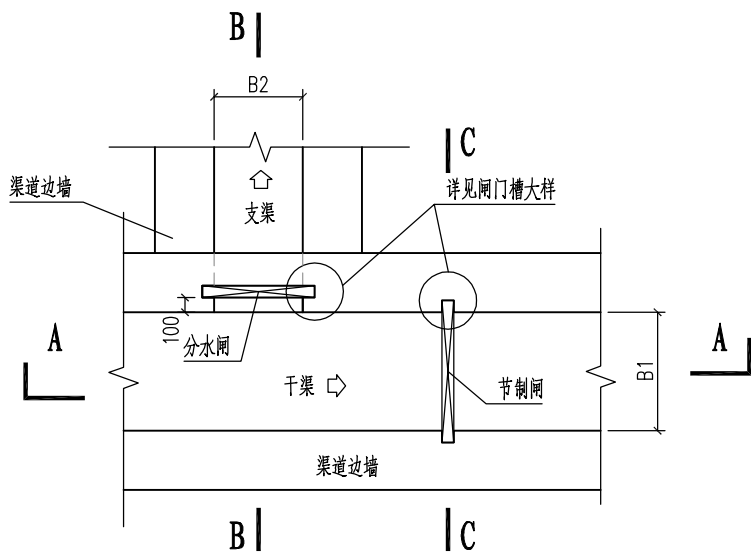
说明：

- 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。

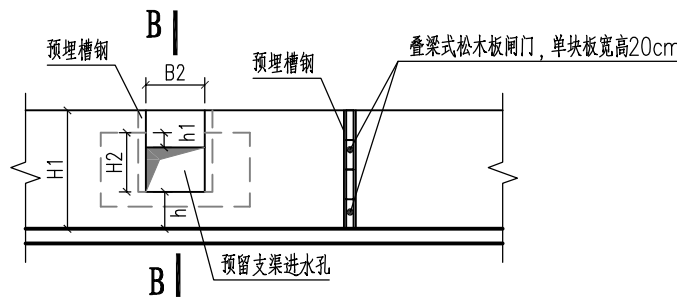
比例尺1：0 0.5 1 1.5 2 2.5m

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）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	

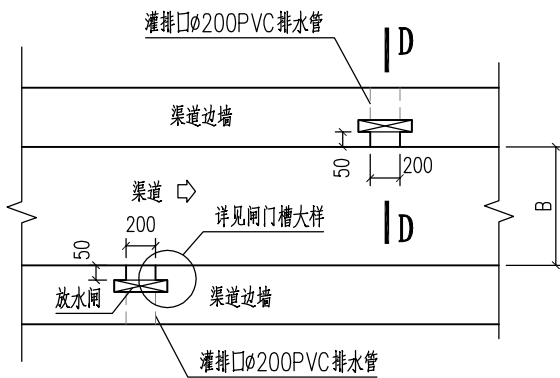


渠道水闸平面图 比例尺1

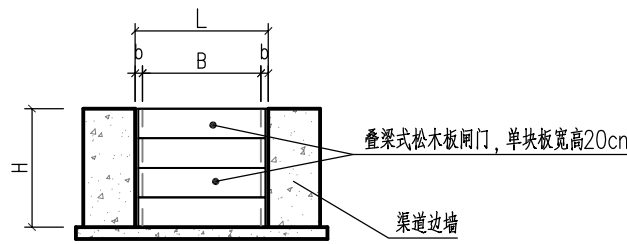


A-A剖面图 比例尺1

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

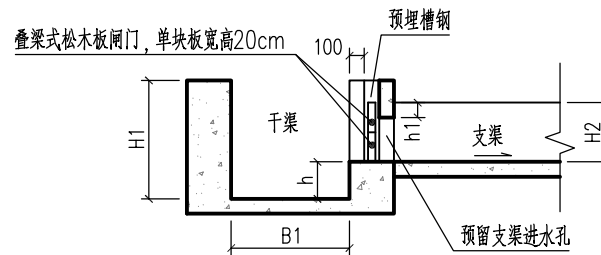


灌排口平面图 比例尺1



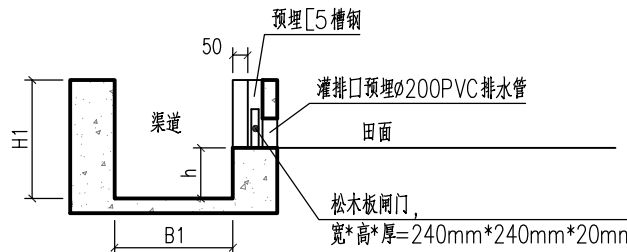
C-C剖面图 比例尺1

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



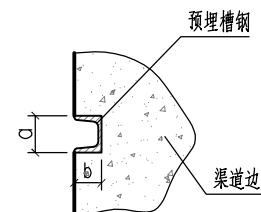
B-B剖面图 比例尺1

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



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 $B \leq 600\text{mm}$ 时，槽钢为[5槽钢， $a=50\text{mm}$ ， $b=37\text{mm}$ 。  
渠道净宽 $B > 600\text{mm}$ 时，槽钢为[10槽钢， $a=100\text{mm}$ ， $b=48\text{mm}$ 。

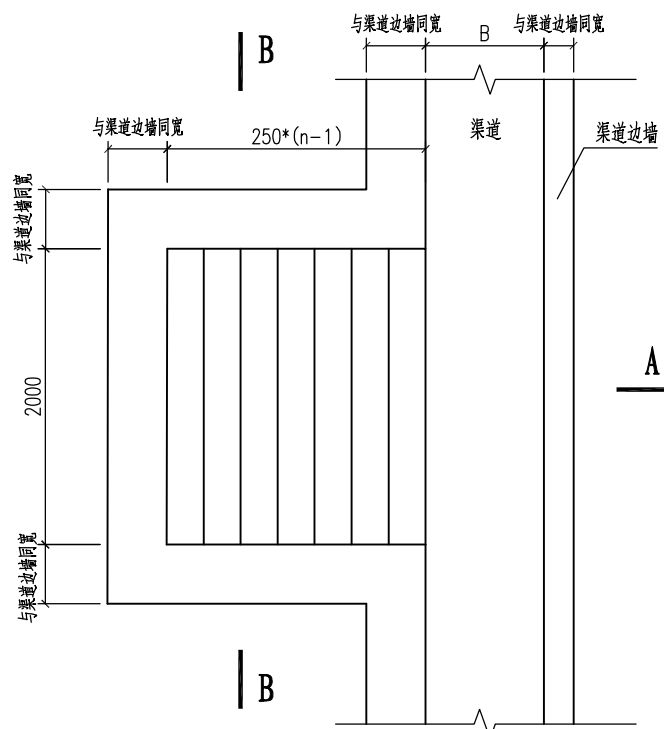
说明：

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

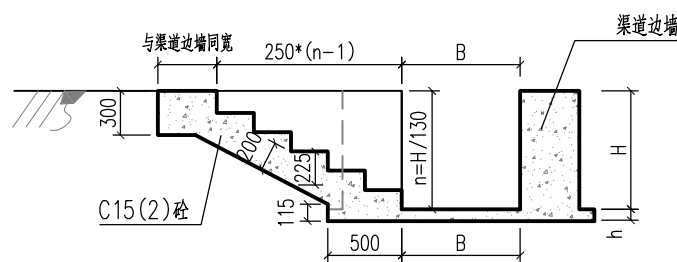
比例尺1：0 0.5 1 1.5 2 2.5m  
比例尺2：0 0.25 0.5 0.75 1 1.25m  
比例尺3：0 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5m

广西宏源水利电力勘察设计有限公司

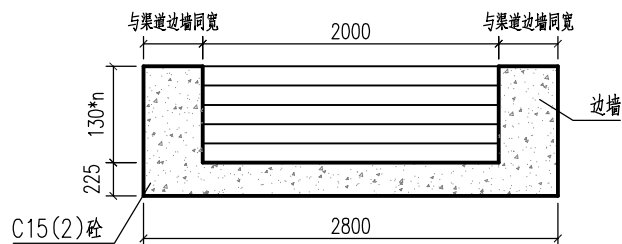
核定	李健铭	2024年钟山县增发国债高标准农田新建和改造提升项目（钟山镇榕马村、太平村、龙马村、民和村、回龙镇兴联村新建片区）I标段	施工	设计
审查	李健铭		水工	部分
校核	张铎继		水闸、灌排口设计图	
设计	吴雪丁			
制图	林凡凯			
负责人	林凡凯	比例	如图	日期 2024.02
设计证号	A245013983	图号	附属-02	



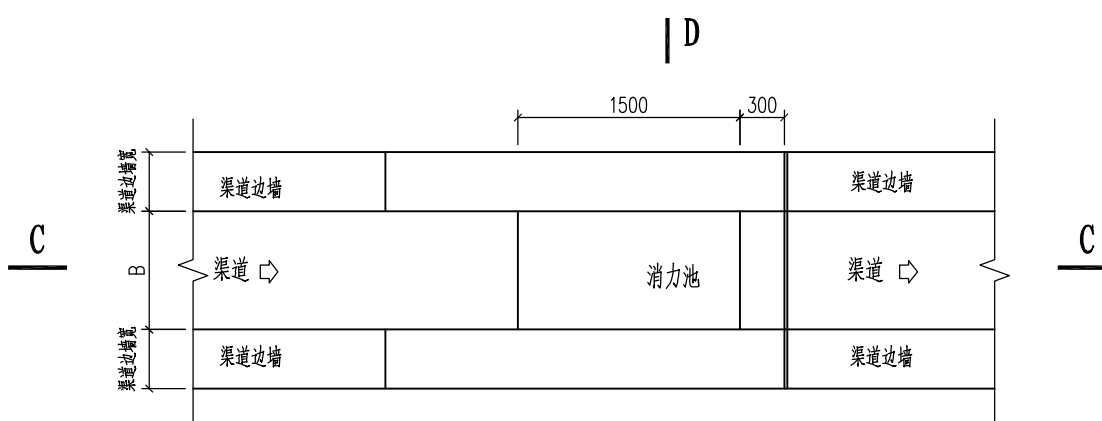
渠道码头平面图 比例尺1



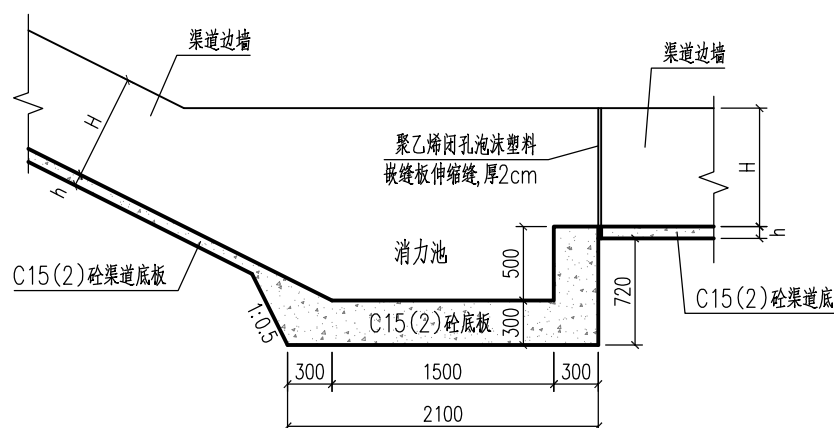
A-A剖面图 比例尺1



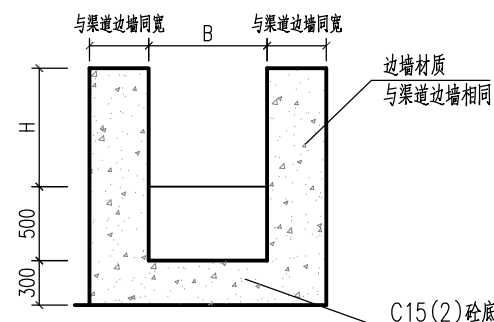
B-B剖面图 比例尺1



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

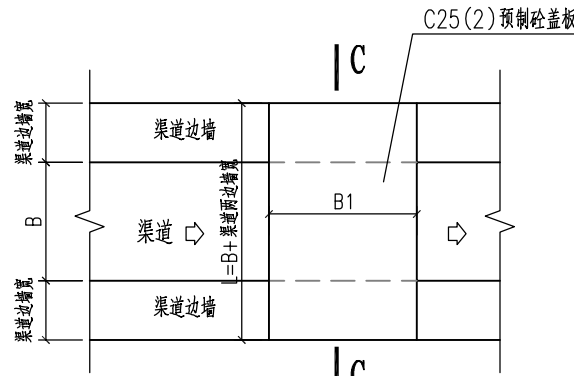
说明:

- 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

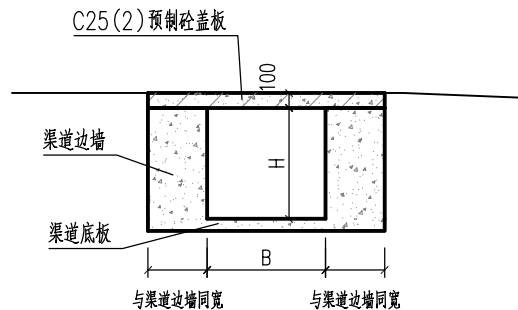
广西宏源水利电力勘察设计有限公司

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、太平村、龙马村、民和村、回龙镇兴联村新建片区）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			

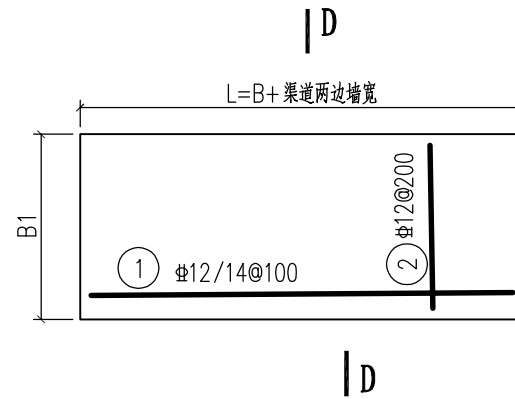


人行盖板平面图 比例尺1

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 $B1=1200\text{mm}$ 。

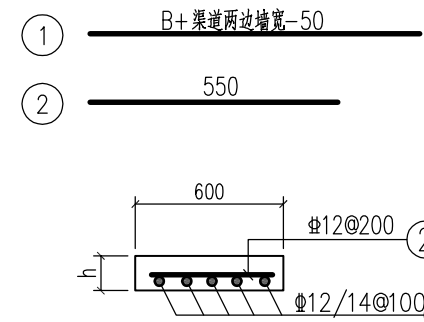


C-C剖面图 比例尺1



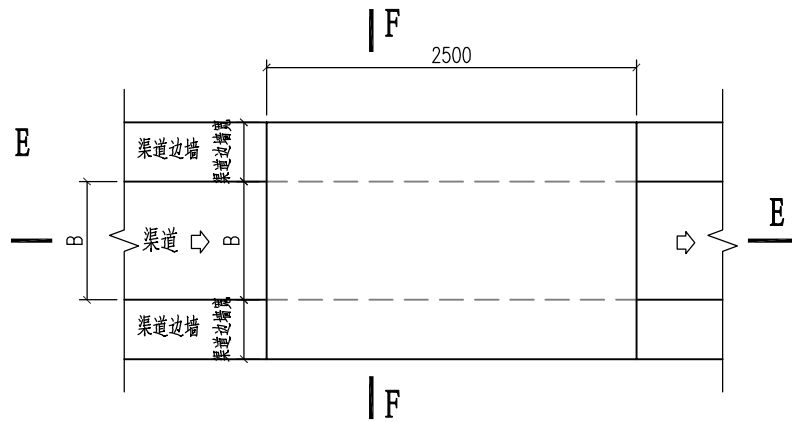
人行盖板配筋图 比例尺1

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 $B1=1200\text{mm}$ 。



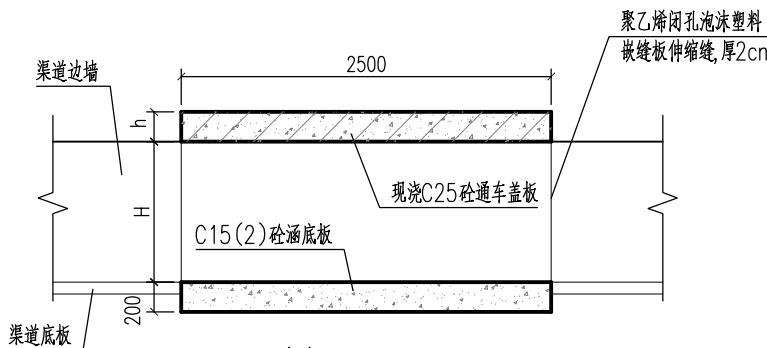
D-D剖面图 比例尺1

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 $\Phi 14$ 。

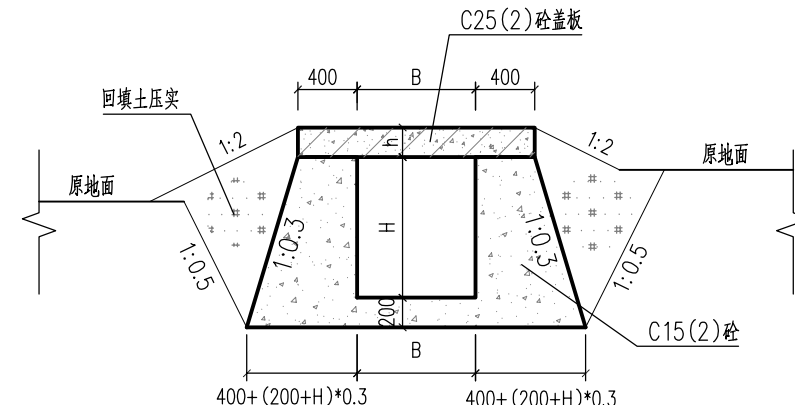


通车盖板平面图 比例尺1

(注：盖板为现浇C25(2) 砼盖板)



E-E剖面图 比例尺1

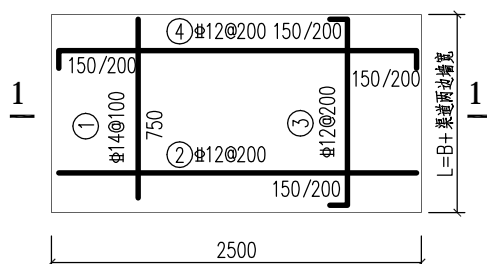


B-B剖面图 比例尺1

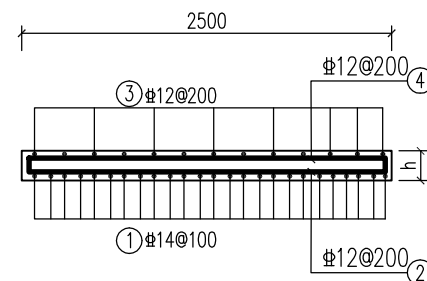
说明：

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

比例尺1：0 0.5 1 1.5 2 2.5m



通车盖板涵配筋图 比例尺1

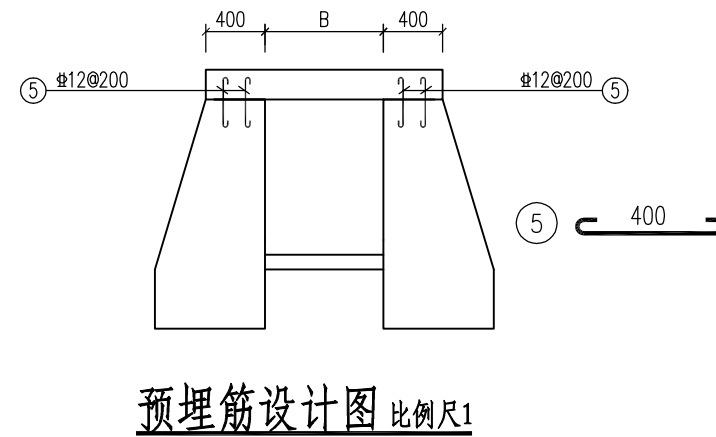
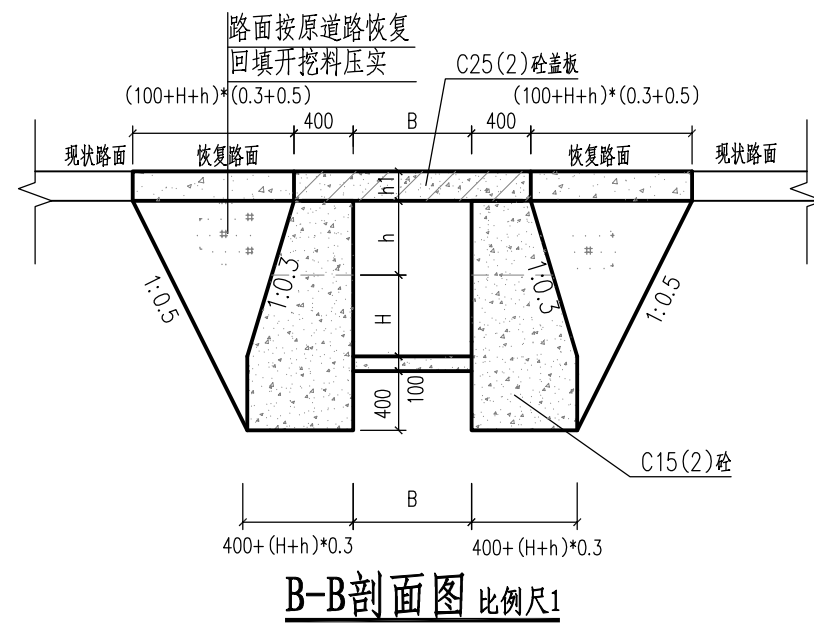
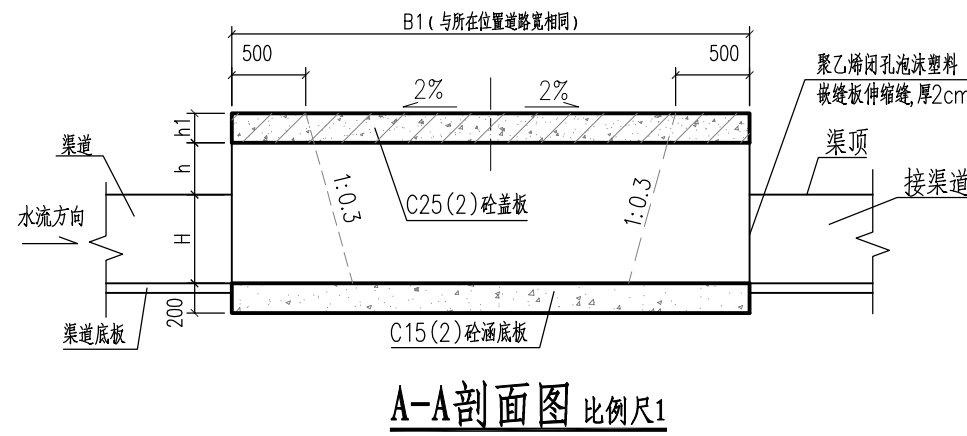
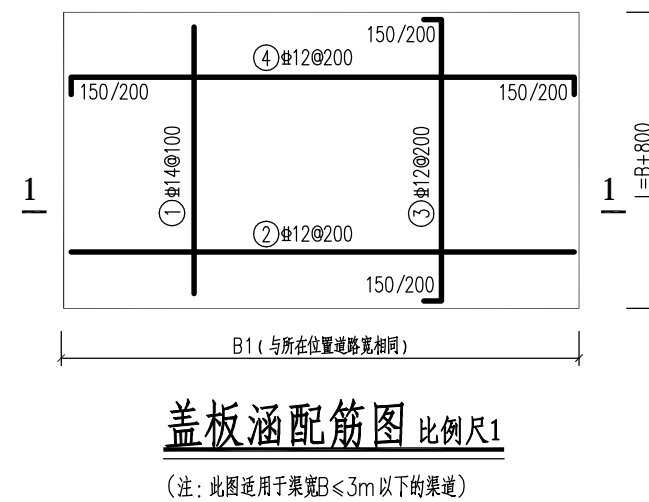
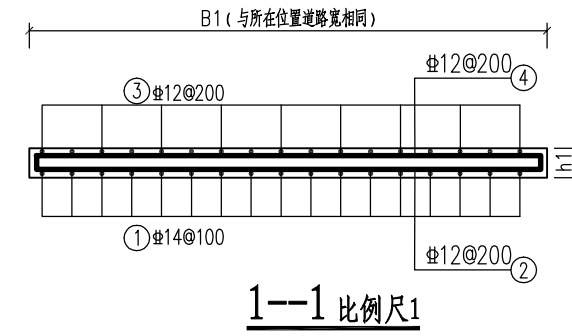
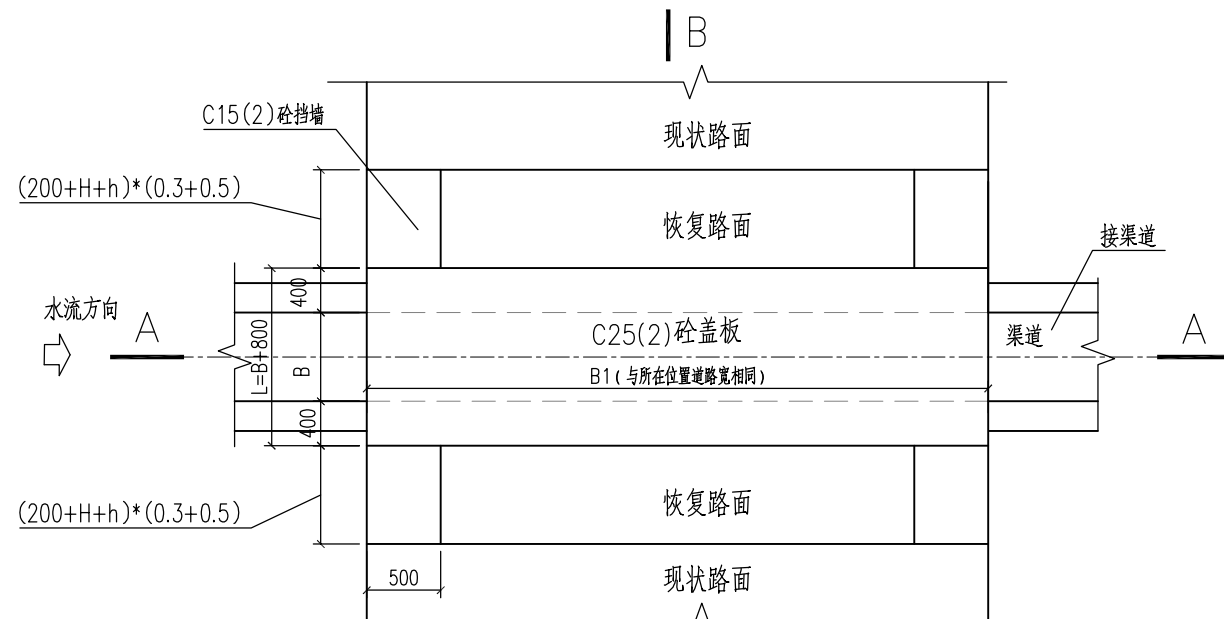


1--1 比例尺1

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

广西宏源水利电力勘察设计院有限公司

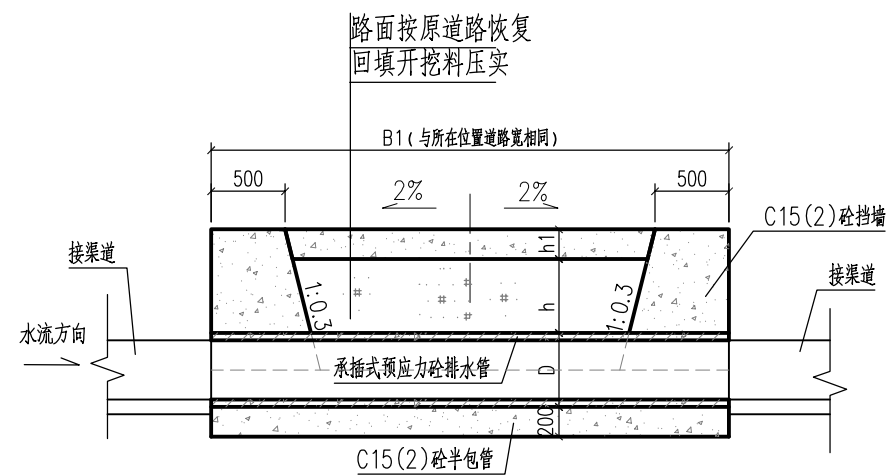
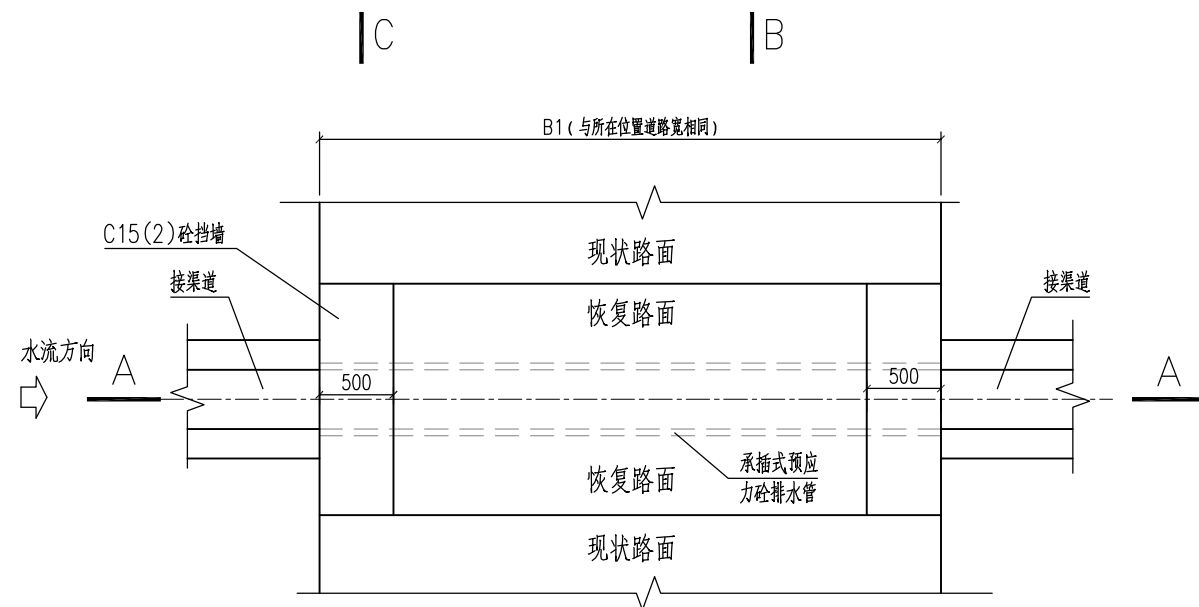
核定	李松兵	2024年钟山县增发国债高标准农田新建和改造提升项目（钟山镇榕马村、太平村、龙马村、民和村、回龙镇兴联村新建片区）I标段	施工 设计		
审查	李健铭		水工 部分		
校核	张铎继		人行盖板、通车盖板设计图		
设计					
制图	吴雪丁				
负责人	林凡凯	比例	如图	日期	2024.02
设计证号	A245013983	图号	附属-04		



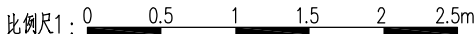
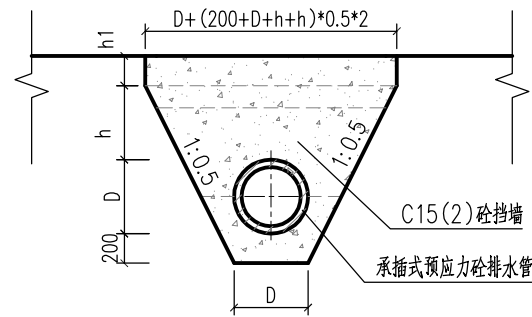
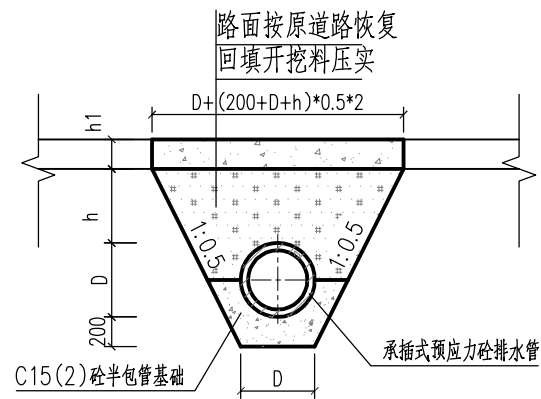
- 说明:
1. 本图尺寸单位除高程和桩号为m外,其余均为mm。
  2. 图中B表示为渠宽度,H表示为渠高度,其数值应该与所在的沟渠一致,h为沟渠顶至盖板底高度;渠宽 $B \leq 2\text{m}$ 时,板厚 $h_1 = 200\text{mm}$ ;渠宽 $2\text{m} < B \leq 3\text{m}$ 时,板厚 $h = 250\text{mm}$ 。
  3. 涵洞进出口底部高程需与衔接的河底高程一致,过渡平顺。
  4. 钢筋:Φ为HPB300,Φ为HRB400级,钢筋钢筋保护层厚度为25mm。
  5. 墙背填土应分层压实。



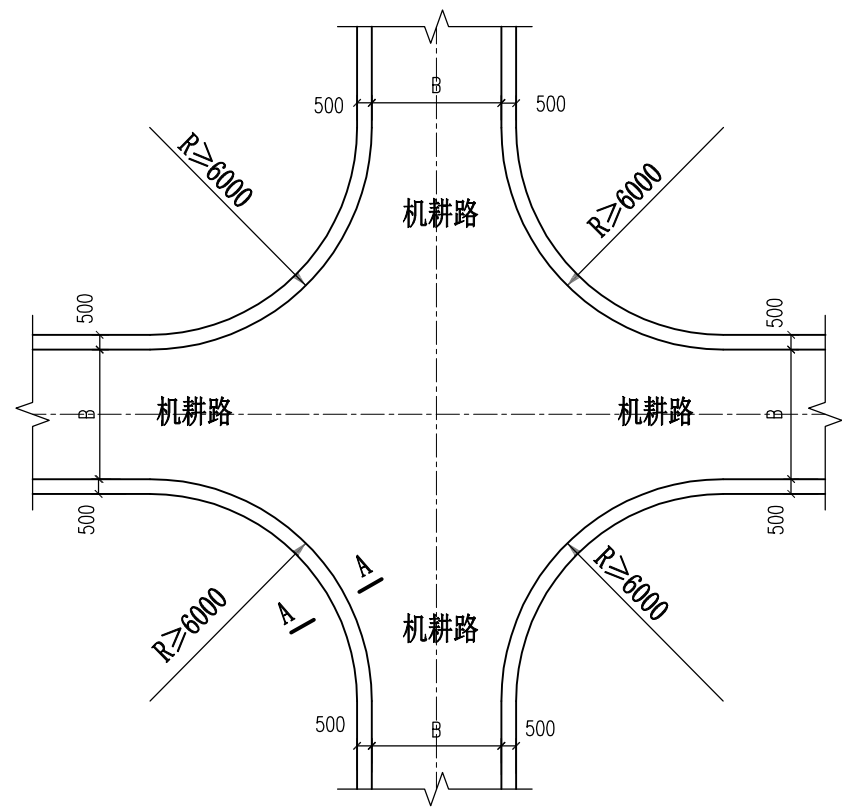
广西宏源水利电力勘察设计有限公司						
核定	李松泉	2024年钟山县增发国债高标准农田新建和改造提升项目（钟山镇榕马村、太平村、龙马村、民和村、回龙镇兴联村新建片区）I标段	施 工    设计			
审查	李健铭		水 工    部分			
校核	张铎继		盖板涵设计图			
设计						
制图	吴雪丁					
负责人	林凡凯	比 例	如 图	日 期	2024.02	
设计证号	A245013983	图 号	附属- 05			



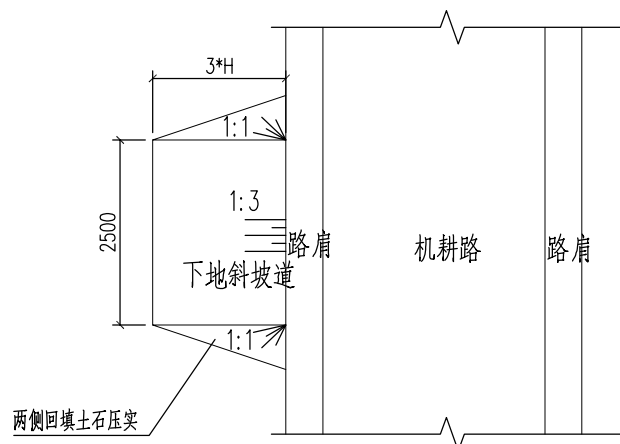
- 说明：
1. 本图尺寸单位除高程和桩号为m外，其余均为mm。
  2. 图中B表示沟渠宽度，H表示沟渠高度，其数值应该与所在的沟渠一致h为管项覆土厚度。
  3. 涵洞进出口底部高程需与衔接的河底高程一致，过渡平顺。
  4. 墙背填土应分层压实。



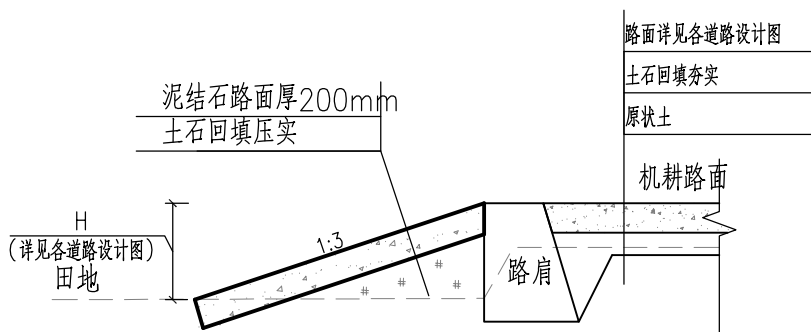
 <b>广西宏源水利电力勘察设计有限公司</b>						
核定	蒋书宾	2024年钟山县增发国债高标准农田新建和改造提升项目（钟山镇裕马村、太平村、龙马村、民和村、回龙镇兴联村新建片区）I标段	施工 设计			
审查	李健铭		水工 部分			
校核	张铎铨		<div style="text-align: center;">管涵设计图</div>			
设计						
制图	吴雪丁					
负责人	林凡凯	比例	如图	日期	2024.02	
设计证号	A245013983	图号	附属-06			



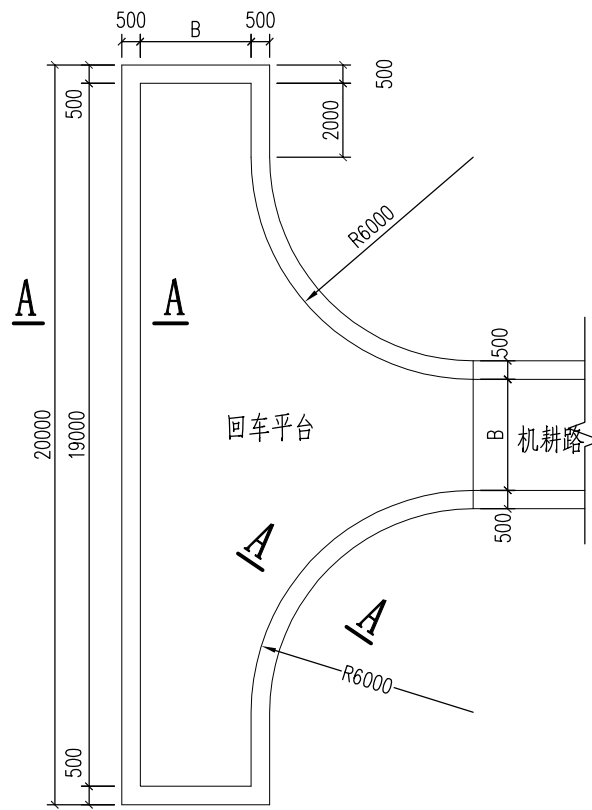
机耕路交叉口平面图 比例尺1



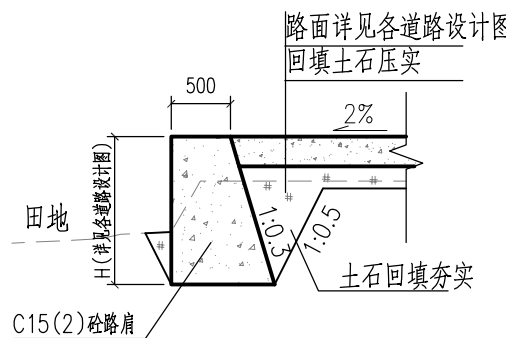
下地斜坡道平面图 比例尺2



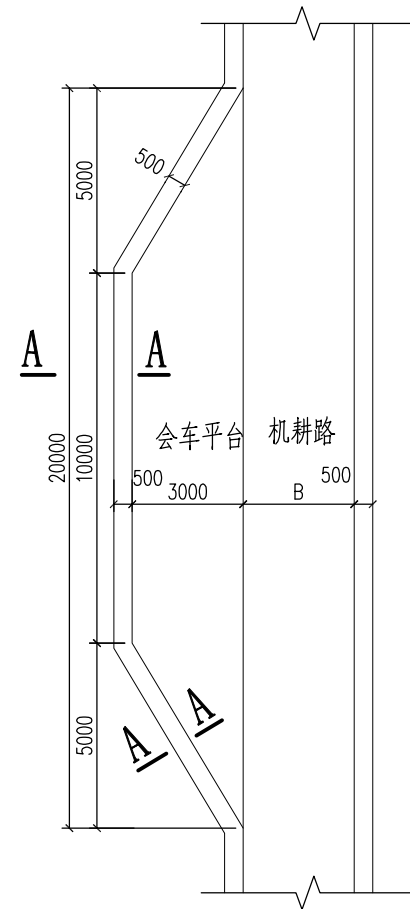
B-B 比例尺3



回车平台平面图 比例尺1



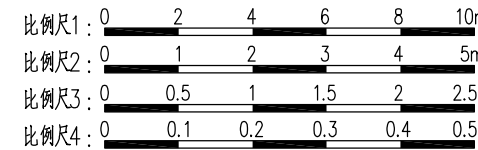
A-A剖面图 比例尺3



会车平台平面图 比例尺1

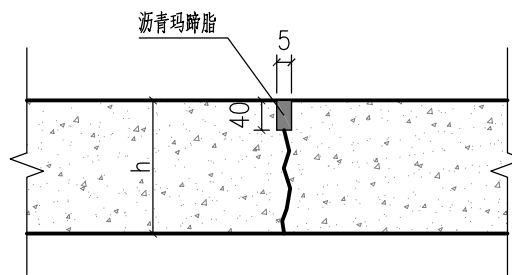
说明:

1. 本图桩号、高程均以m计, 其它尺寸以mm计。
2. 图中B表示机耕路面宽度, 其数值应该与所在的机耕路一样。
3. 回车平台设置于断头的机耕路末端, 会车平台设置于长度超过500m无路口的机耕路边上。
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、太平村、龙马村、民和村、回龙镇兴联村新建片区）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						
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- 07			



砼路面缩缝大样图 比例尺4