

钟山县燕塘镇玉坡村委
欧阳洞坝及新寨水渠建设工程

施 工 图 册

广西宏源水利工程有限公司

二〇二六年七月

统一社会信用代码

91450103330745427F

营业执照

扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名称

广西宏源水利工程有限公司

注册资本

叁佰万圆整

类型

有限责任公司(自然人投资或控股)

成立日期

2015年02月12日

法定代表人

虞松宾

住所

南宁市青秀区长虹路10号万科城北区S1号楼十五层1518号商铺

经营范围

许可经营项目：建设工程设计；建设工程勘察；建设工程施工；水利工程建设监理；测绘服务；国土空间规划编制；地质灾害危险性评估；建筑劳务分包（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）
一般经营项目：水利相关咨询服务；专业设计服务；工程管理服务；工程造价咨询业务；政府采购代理服务；环保咨询服务；智能农业管理；水土流失防治服务；灌溉服务；水资源管理；水文服务；社会稳定风险评估；地质灾害治理服务；土地调查评估服务；水污染治理；农业机械租赁；软件开发；信息技术咨询服务；软件销售；劳务服务（不含劳务派遣）；图文设计制作（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

登记机关

2025年06月26日

国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制

企业名称：广西宏源水利工程有限公司

经济性质：有限责任公司（自然人投资或控股）

资质等级：水利行业乙级。

工程 设计

资质 证书

证书编号：A145014294

有效期：至2030年06月13日

发证机关

中华人民共和国住房和城乡建设部制

2025年07月01日

No.AZ 0117764

工程勘察资质证书

企业名称：广西宏源水利工程有限公司

详细地址：南宁市青秀区长虹路10号万科城北区S1号楼十五层1518号商铺

统一社会信用代码：91450103330745427F 法定代表人：虞松宾

技术负责人：李健铭 职 称：高级工程师

注册资本：300万元人民币 经济性质：有限责任公司(自然人投资或控股)

证书编号：B245021668 有效期至：2031年01月14日

资质类别及等级：工程勘察专业类岩土工程（勘察）乙级(有效期至2031年01月14日)

发证机关：广西壮族自治区住房和城乡建设厅

2026年01月14日

工程咨询单位乙级资信预评价证书

单位名称：广西宏源水利工程有限公司

住 所：南宁市青秀区长虹路10号万科城北区S1号楼十五层1518号商铺

统一社会信用代码：91450103330745427F

法定代表人：虞松宾

资信等级：乙级预评价

资信类别：专业资信

业 务：水利水电

证书编号：乙预250205010157

有效期：2025年12月30日至2026年12月29日

发证单位：广西工程咨询协会

乙级测绘资质证书

专业类别：乙级：工程测量、界线与不动产测绘。***

单位名称：广西宏源水利工程有限公司

注册地址：南宁市青秀区长虹路10号万科城北区S1号楼十五层1518号商铺

法定代表人：虞松宾

证书编号：乙测资字45509084

有效期至：2028年12月27日

发证机关（印章）

2023年12月28日

No. 040528

中华人民共和国自然资源部监制

项目名称：钟山县燕塘镇玉坡村委欧阳洞坝及新寨水渠建设工程

设计阶段：施工图设计

编制单位：广西宏源水利工程有限公司

设计证号：**A145014294**

法定代表人：虞松宾

核 定：虞松宾

审 查：李健铭

校 核：林凡凯

勘察设计：卢炳德、李怀里

项目负责人：卢炳德

设计说明

1 工程概况

项目位于贺州市钟山县燕塘镇玉坡村，距离燕塘镇约 9km，距离钟山县城约 30km，受益户数 801 户、人口 3149 人。针对钟山县燕塘镇玉坡村委上欧阳洞坝及新寨水渠灌溉设施老化、灌溉效益下降的问题，本次工程拟对该区域水渠进行改造建设，以有效解决农田灌溉需求，提升灌溉保障能力。

2 主要建设内容

- （1）拆除重建拦水坝 1 座；改建渠道 1 条，总长 257m，采用砼进行浇筑；
- （2）附属建筑物为通车盖板 2 座，盖板涵 1 座，码头 1 座。

3 主要工程量

主要工程量：土方开挖 1506.09m³、石方开挖 49.8m³、土石方回填 361.12m³、混凝土 1032.7m³、模板 1815.41m²。

工程主要材料用量：钢筋 0.596t，块石 20.196m³，水 1692.002m³，汽油 0.308t，柴油 1.29t，电 2258.673kw.h。

工程劳动总工时：9198.982 工时。

4 图纸相关说明

- （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。
- （3）工程等别及标准：工程等别为 V 等，建筑物级别为 5 级。根据《中国地震动参数区划图》(GB18306—2015)，本区域地震动峰值加速度为 0.05g，地震基本烈度为 VI 度。根据《水利水电工程合理使用年限及耐久性设计规范》(SL654—2014)，工程合理使用年限为 20 年。
- （4）主要材料强度等级：除注明外，砼等级强度按图示标注，砌筑砂浆为 M7.5

水泥砂浆。

（5）开挖：除图中注明外，开挖边坡土质时取 1:0.75~1:1，风化岩则取 1:0.1~0.5，填方时边坡为 1:1.5。

（6）回填：对渠坡上需进行土方回填的部位采用开挖料分层回填夯实，每层厚度不大于 30cm，开挖料应不夹杂草、树根、瓦砾、垃圾等杂物，回填随砌筑填，回填面与砌筑面高差最大不超过 0.6m；土方回填应尽量采用机械（如蛙式打夯机等）夯实，只有局部小范围的填方才可采用人工夯实；填土时土料含水量要适宜，填石时最大粒径不大于 20cm；回填采用蛙式打夯机夯实，每层最少夯 3~5 遍，黏性土回填压实度不小于 0.90，无黏性土回填相对密度不小于 0.60；砂卵石回填相对孔隙率不大于 24%。

（7）渠道及附属建筑物砼浇筑：本工程渠道防渗混凝土的强度等级为 C20，混凝土抗渗等级为 W6；附属建筑物混凝土的程度等级根据各自的类型和作用分别采用 C25，采用普通硅酸盐水泥、碎石、河砂拌制砼，粗骨料粒径不大于 4cm，原材料的质量应符合《渠道防渗衬砌工程技术标准》（GB/ T 50600-2020）和《水工混凝土施工规范》(SL667-2014)的要求。渠道防渗混凝土配合比中水灰比不得大于 0.65，水泥用量不得小于 225kg，混凝土拌和应采用机械拌和，拌和时间大于 2 分钟，混凝土塌落度应控制在 3~5cm。在浇筑砼前，对土渠应先洒水将基面湿润，防渗混凝土施工应按伸缩缝分块浇筑，每块必须一次浇筑完成。混凝土浇筑 24 小时后进行养护，养护时间不少于 14 天。

（8）渠道防渗衬砌砼伸缩缝的填缝材料为沥青木板填缝。

（9）钢筋制作安装：钢筋应有出厂质量证明书或检验报告单，每捆（盘）钢筋均应有牌号，进仓时应按批号及直径分批验收。验收内容包括标牌查对、外观检查、按有关标准抽取试样进行机械性能试验，合格方可使用。不合格钢筋禁止进入施工现

场。为了保持钢筋的表面洁净、油渍、漆污和浮皮、铁锈等均应在使用之前清除。浮皮用锤敲击使之剥落。铁锈用钢丝刷除锈，带有颗粒状或片状老锈以及未经除锈处理的钢筋不得使用。钢筋的调直、切断、弯曲成型、焊接、绑扎应符合有关规定。

（10）临时施工围堰及排水：本工程上游河流来水，故本工程需要进行施工围堰防护。

（11）其他：每一道工序施工完毕后应经有关各方验收认可签字，方可进行下一道工序施工。施工时必须做好材料取样检验，保证材料强度达到设计要求以上。其余未述及之处参照相关工程规程、规范及标准进行。采取必要的安全措施，制定和完善安全施工制度，保证施工安全。采取相应的水土保持及环境保护措施，尽量减少工程施工对周边环境的影响。严把质量关，严格遵守施工工序，按时按质按量完成工程建设。本项目实施期由业主根据实际情况安排。

5 投资预算

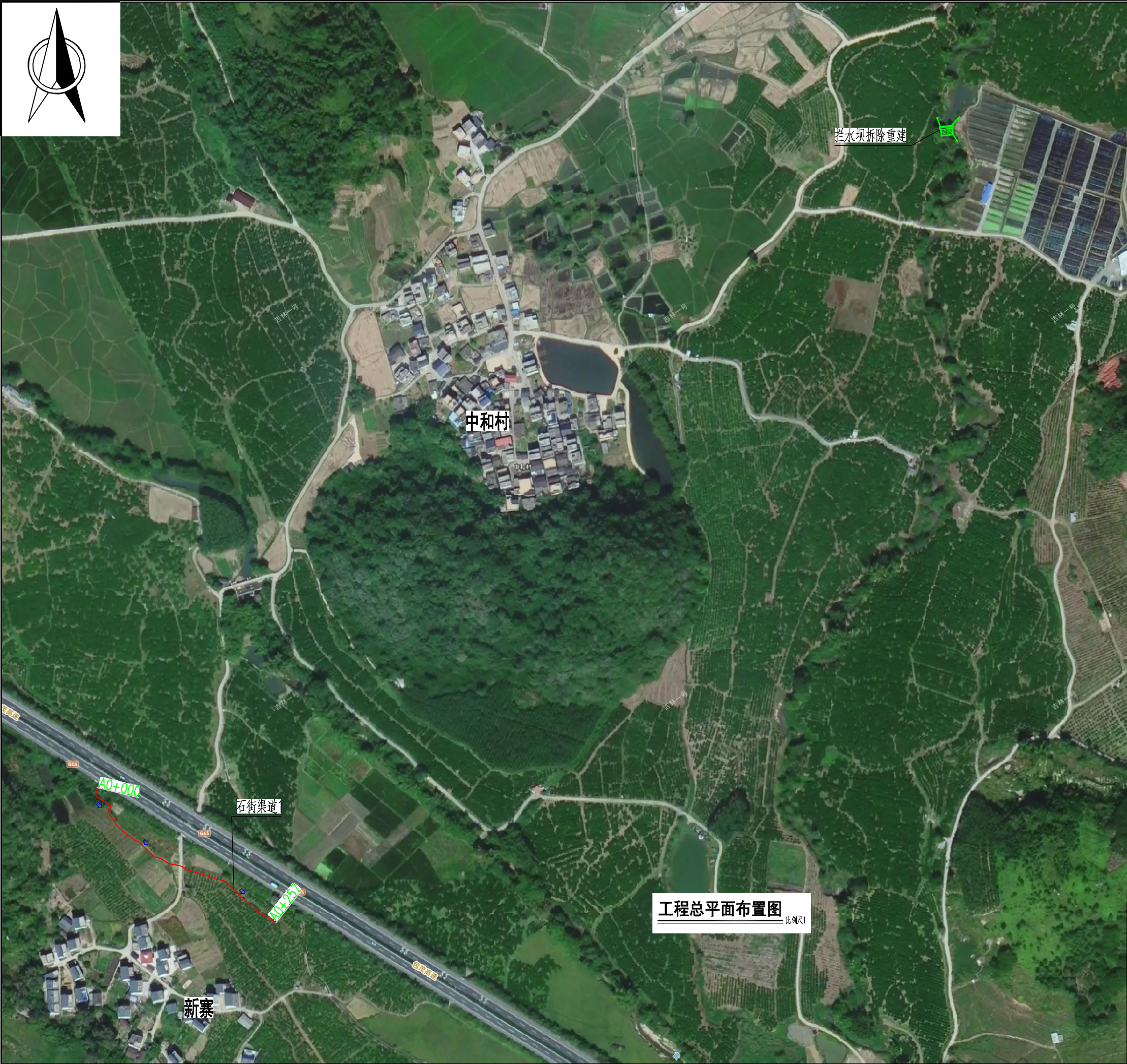
5.1 编制依据

- （1）桂水建设[2025]26 号文颁布的《广西壮族自治区水利水电工程设计概（预）算编制规定》、《广西壮族自治区水利水电建筑工程预算定额（上、下册）》、《广西壮族自治区水利水电设备安装工程预算定额》《广西壮族自治区水利水电工程机械台时费定额》
- （2）广西水利厅、广西发展和改革委员会以及广西财政厅联合发布的《关于调整广西水利水电建设工程定额人工预算单价的通知》（桂水基[2016]1 号）
- （3）《水利厅关于营业税改征增值税后广西水利水电工程计价依据调整的通知》（桂水基[2016]16 号）
- （4）水利厅办公室转发水利部办公厅关于印发《水利工程营业税改征增值税计价依据调整办法》的通知（水办基[2016]31 号）
- （5）国家计委、建设部“计价格（2002）10 号”《工程勘察设计收费管理规定》
- （6）广西水利厅《关于执行<建设工程监理与相关服务收费管理规定>的通知》（桂水基[2007]18 号）

- （7）工程信息价主要来自广西工程造价信息网 <http://gx.zjtcn.com> 公布的 2026 年 4 月份贺州市的信息价（除税价）。
- （8）自治区国家税局 自治区财政厅《关于落实政府补助类建设工程项目增值税相关政策的通知》。（桂国税发【2016】147 号）。
- （9）广西壮族自治区水利厅文件《自治区水利厅关于调整水利工程增值税计算调整的通知》（桂水建设[2019]4 号文）。
- （10）自治区水利厅关于调整水利工程安全文明施工措施费费率的通知（桂水建设〔2023〕4 号）。

6 图纸目录

序号	图 名	图 号
1	工程总平面布置图	玉坡村-施工-水工-01
2	拦水坝设计图（1/5）	玉坡村-施工-水工-02
3	拦水坝设计图（2/5）	玉坡村-施工-水工-03
4	拦水坝设计图（3/5）	玉坡村-施工-水工-04
5	拦水坝设计图（4/5）	玉坡村-施工-水工-05
6	拦水坝设计图（5/5）	玉坡村-施工-水工-06
7	渠道设计图（1/7）	玉坡村-施工-水工-07
8	渠道设计图（2/7）	玉坡村-施工-水工-08
9	渠道设计图（3/7）	玉坡村-施工-水工-09
10	渠道设计图（4/7）	玉坡村-施工-水工-10
11	渠道设计图（5/7）	玉坡村-施工-水工-11
12	渠道设计图（6/7）	玉坡村-施工-水工-12
13	渠道设计图（7/7）	玉坡村-施工-水工-13
14	项目公示牌	玉坡村-施工-水工-14



工程总平面布置图
比例尺1

图 例

名 称	图 例	名 称	图 例
新建渠道		拦水坝	
水流方向			

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。
本次建设项目为拆除重建拦水坝1座，渠道1条，总长0.257km。其中石街渠道1，长257m，宽x高（1200x1000）。

比例尺1： 0 30 60 90 120 150m

 广西宏源水利工程有限公司							
核定	李健铭		钟山县燕塘镇玉坡村委 欧阳洞坝及新寨水渠建设工程			施工图 设计	
审查	李健铭					水工 部分	
校核	李凡机		工程总平面布置图				
设计	卢炳德						
制图							
负责人	卢炳德						
设计证号	A145014294		比例	如图	日期	2026.07	
			图号	玉坡村-施工-水工-01			

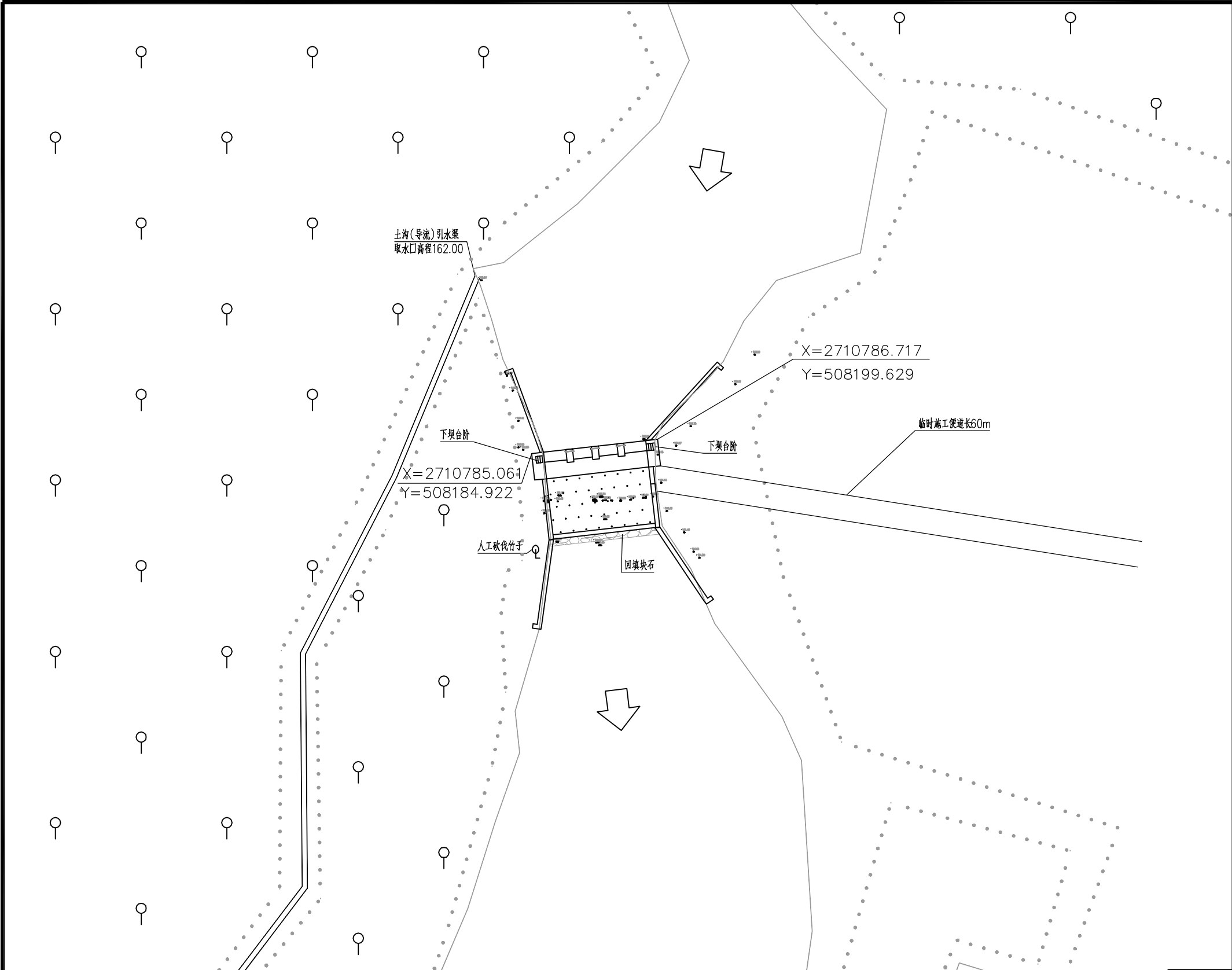
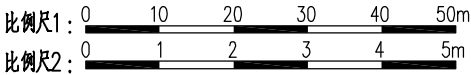


图 例

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

说明:

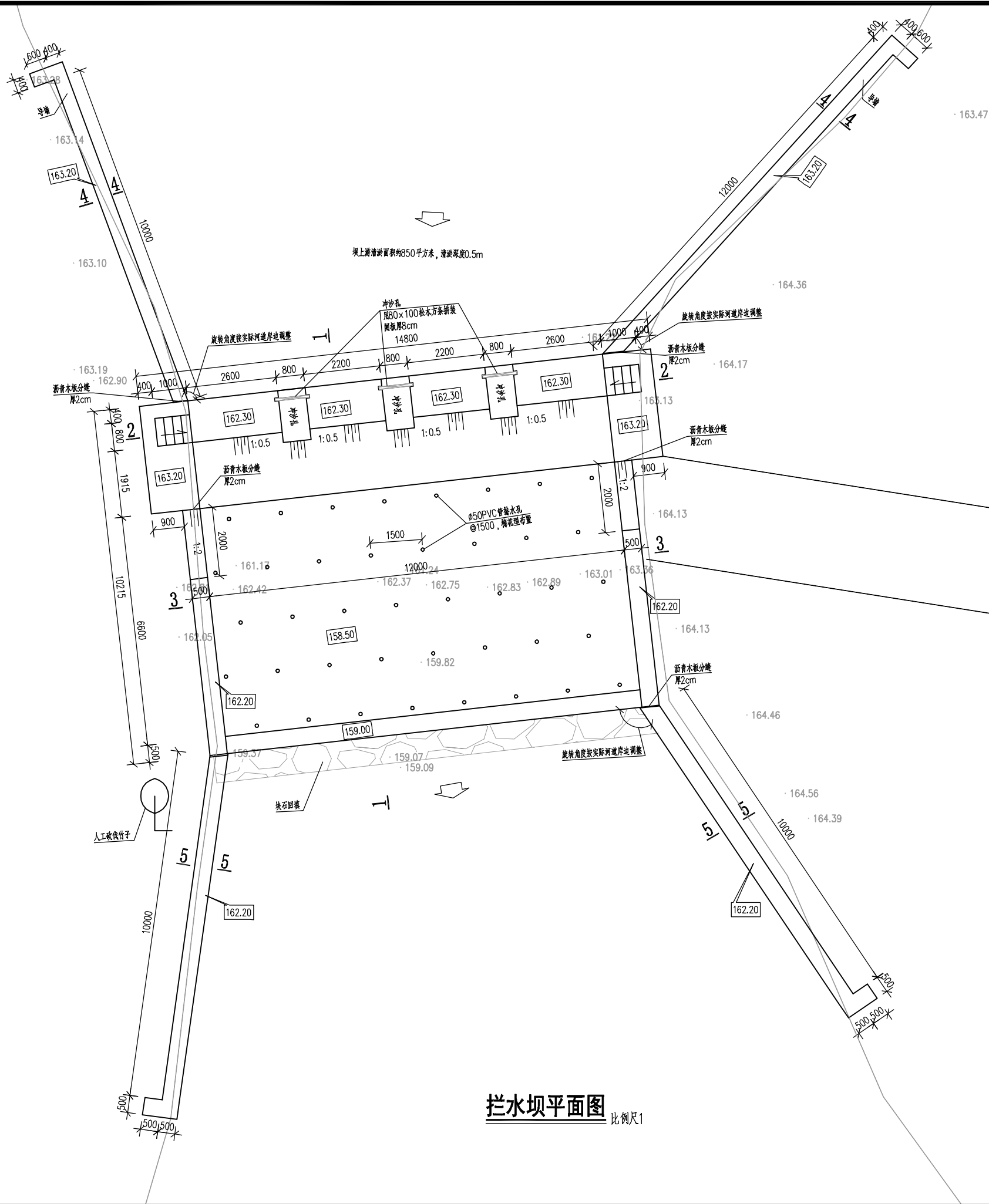
1. 本图高程系采用独立高程系，2000国家大地坐标系。
2. 本图除高程和桩号以m为单位外，其余均以mm为单位。
3. 施工围堰采用土围堰，围堰材料利用开挖方，完工后需挖除运走，运距1km。
4. 施工导流明渠导流。



施工平面布置图 比例尺1

广西宏源水利工程有限公司

核 定	李健铭		钟山县燕塘镇玉坡村委 欧阳洞坝及新寨水渠建设工程			施工图 设计	
审 查	李健铭					水工 部分	
校 核	林凡机		拦水坝设计图（1/5）				
设 计							
制 图	卢炳德						
负责人	卢炳德		比 例	如 图	日 期	2026. 07	
设计证号	A145014294		图 号	玉坡村-施工-水工- 02			

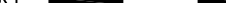


- 说明:
1. 本图除高程和桩号以m为单位外,其余均以mm为单位。
 2. 原坝体为浆砌石坝,坝体年久失修漏水,不能正常拦蓄水,本次设计拟重建拦水坝。
 3. 拦水坝、消力池、消力池边墙及导墙均采用C20混凝土。
 4. 拦水坝两岸需人工砍伐灌木丛68.4m²,人工砍伐竹子64m²。
 5. 导墙在引水渠道取水处预留取水孔并设置闸门,取水孔底高程与渠道进口底高程一致。
 6. 坝基必须落在坚硬的原状土或风化基岩上,超挖用C15砼回填,基础承载力不小于150KPa;如河床砂卵石层较厚,无法开挖至原状土或基岩面,应增加0.5m厚的C15混凝土防渗墙,防渗墙顶部与坝体相连接,底部嵌入坚硬的原状土或弱风化基岩深度不小于0.5m。
 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%。

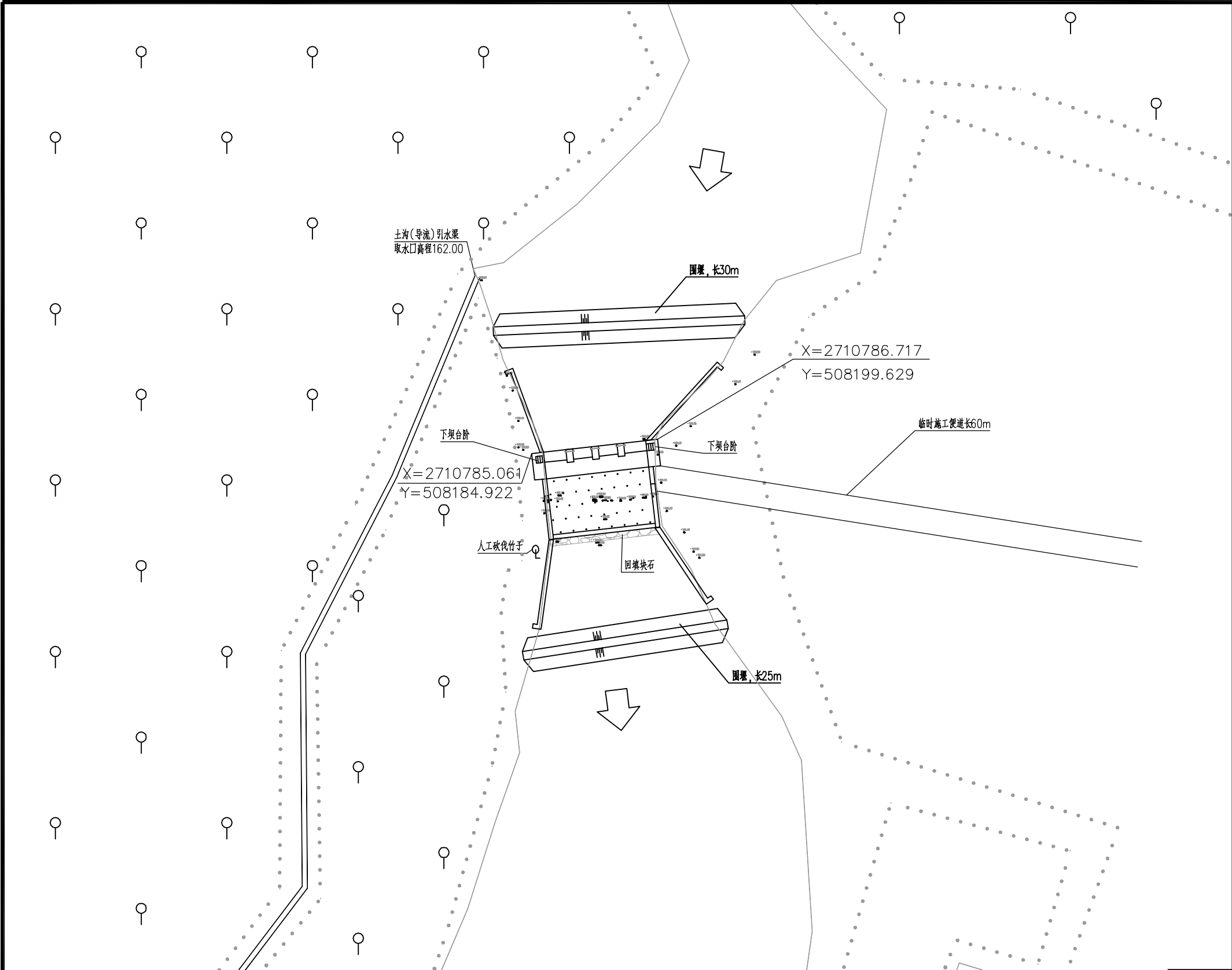
比例尺1: 0 1 2 3 4 5m

广西宏源水利工程有限公司					
核定	李健铭		钟山县燕塘镇玉坡村委		施工图 设计
审查	李健铭		欧阳洞坝及新寨水渠建设工程		水工 部分
校核	林凡机		拦水坝设计图 (2/5)		
设计	卢炳德				
制图	卢炳德				
负责人	卢炳德		比例	如图	日期 2026.07
设计证号	A145014294		图号	玉坡村-施工-水工-03	

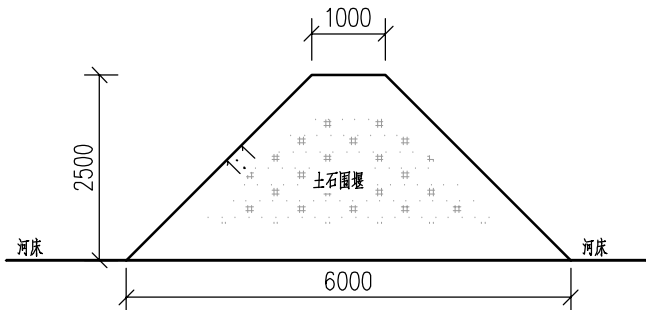


比例尺1: 

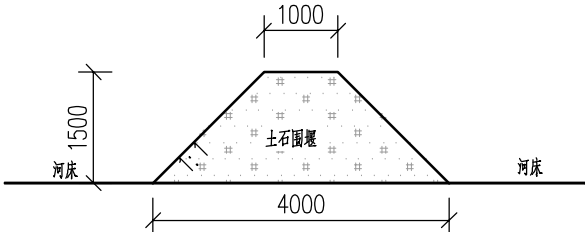
 广西宏源水利工程有限公司						
核定	李健铭		钟山县燕塘镇玉坡村委 欧阳洞坝及新寨水渠建设工程		施工图	设计
审查	李健铭				水工	部分
校核	林凡凯				拦水坝设计图 (4/5)	
设计						
制图	卢炳德					
负责人	卢炳德		比例	如图	日期	2026.07
设计证号	A145014294		图号	玉坡村-施工-水工-05		



施工平面布置图 比例尺1



上游围堰剖面图 比例尺2

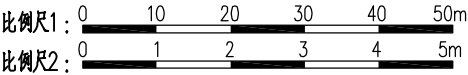


下游围堰剖面图 比例尺2

图例

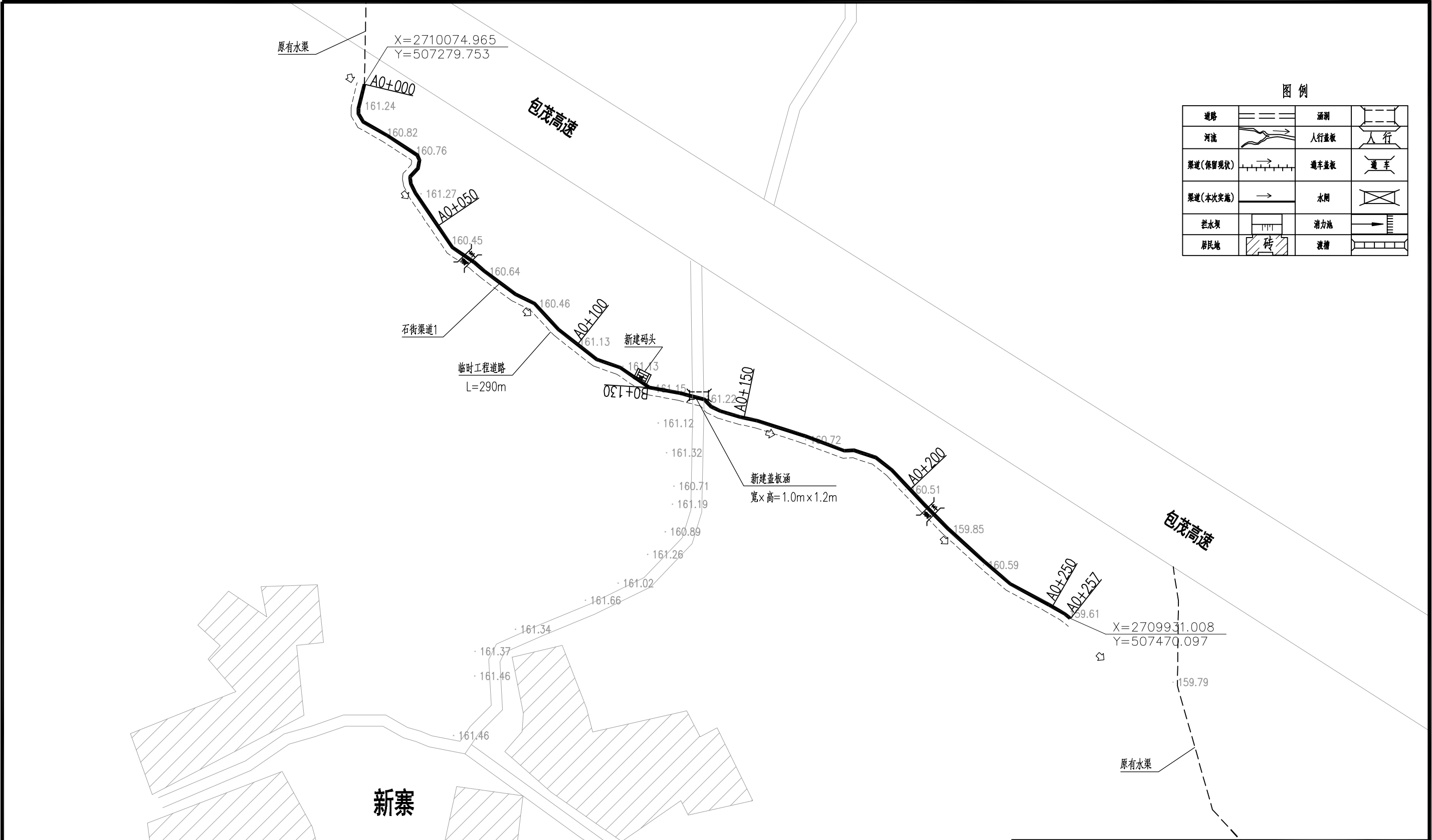
名称	图例	名称	图例
水田	↓	乡村道路	———
旱地	⊥	小路	———
独立树木	○	涵洞	———
单线沟渠	——→	陡坎	———
双线沟渠	——→	输电线	——○——
坑塘水面	○塘	居民点	砖

- 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。
 3. 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。
 4. 施工导流明渠导流。



广西宏源水利工程有限公司

核定	李健铭		钟山县燕塘镇玉坡村委	施工图	设计
审查	李健铭		欧阳洞坝及新寨水渠建设工程	水工	部分
校核	林凡机		拦水坝设计图 (5/5)		
设计	卢炳德				
制图	卢炳德				
负责人	卢炳德		比例	如图	日期 2026. 07
设计证号	A145014294		图号	玉坡村-施工-水工- 06	



图例

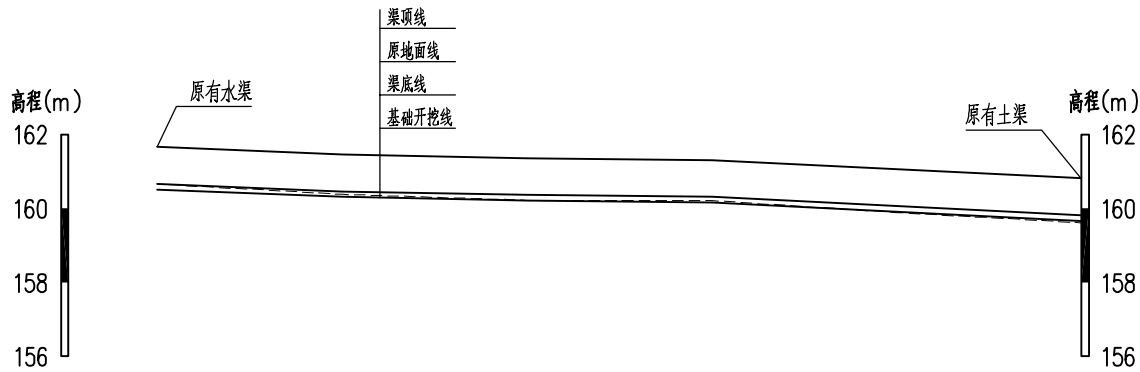
道路		涵洞	
河流		人行盖板	
渠道(保留现状)		通车盖板	
渠道(本次实施)		水闸	
拦水坝		消力池	
居民地		渡槽	

说明：

- 图中单位高位为m，其余除说明外均为mm。
- 本图为修建水渠1条，总长0.257km。其中石街渠道1，长257m，宽×高(1200×1000)。
- 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，其中石街渠道1需要修建临时施工便道257m。

比例尺： 0 10 20 30 40 50m

广西宏源水利工程有限公司							
核定	李健铭		钟山县燕塘镇玉坡村委		施工图	设计	
审查	李健铭		欧阳洞坝及新寨水渠建设工程		水工	部分	
校核	林凡机		渠道设计图(1/7)				
设计	卢炳德						
制图	卢炳德						
负责人	卢炳德		比例	如图	日期	2026.07	
设计证号	A145014294		图号	玉坡村-施工-水工-07			



桩号 (m)	A0+000	A0+050	A0+100	A0+150	A0+200	A0+257
渠顶高程 (m)	161.66	161.46	161.36	161.31	161.06	160.81
原地面线高程 (m)	160.66	160.38	160.22	160.21	159.89	159.61
开挖面高程 (m)	160.51	160.31	160.21	160.16	159.91	159.66
渠底高程 (m)	160.66	160.46	160.36	160.31	160.06	159.81
挖深+、填高- (m)	0.15	0.07	0.01	0.05	-0.02	-0.05
坡降	← 1/250 → ← 1/500 → ← 1/1000 → ← 1/200 →					

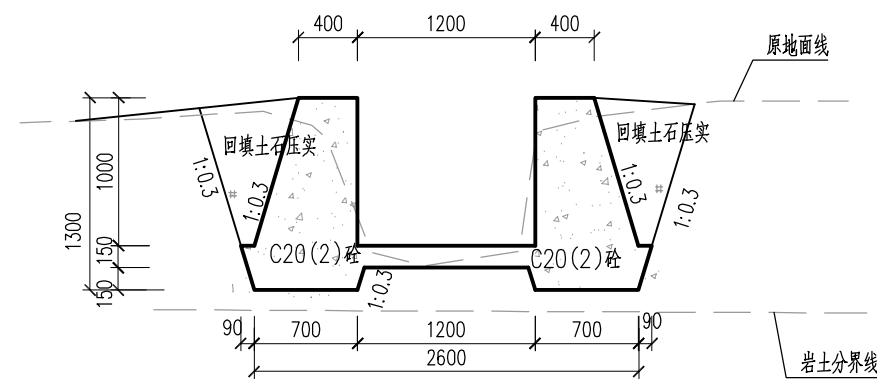
石街渠道1纵断面

说明：

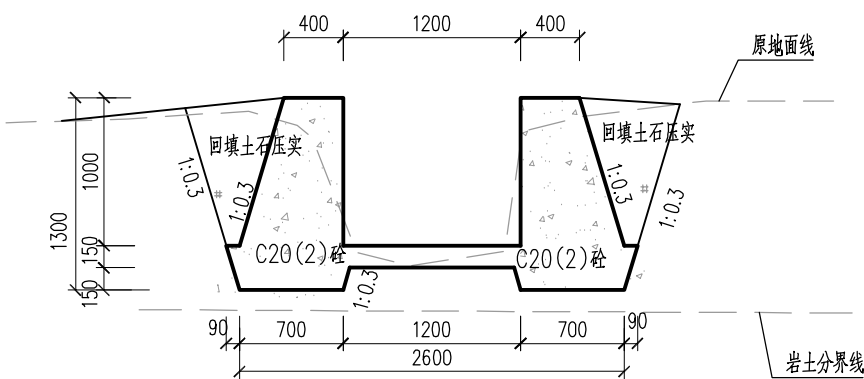
- 本图高程系采用1985国家高程基准，2000国家大地坐标系，本图除高程和桩号以m为单位外，其余均以mm为单位。
- 板渠道底板及边墙均为C20(2)砼。
- 渠道边墙及底板每隔10m设一道横向伸缩缝，缝宽2cm，采用沥青木板填缝。
- 本渠道需人工砍伐灌木杂草240m²。
- 渠底边墙两侧墙背填土采用挖方回填，填土需压实。

比例尺1：0 2 4 6 8m
比例尺2：0 20 40 60 80m

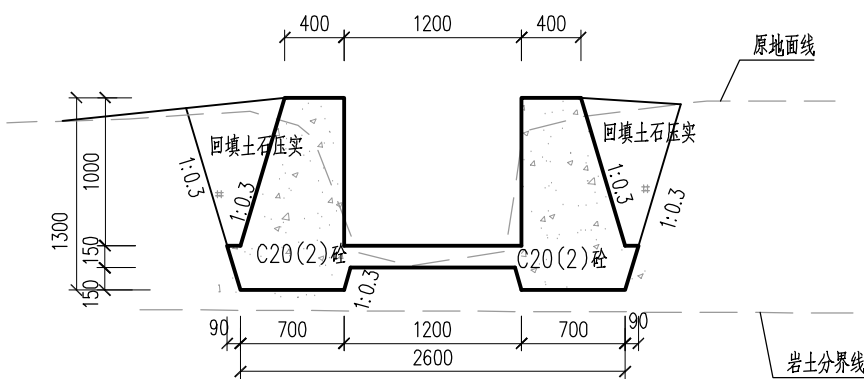
广西宏源水利工程有限公司							
核定	李松宾		钟山县燕塘镇玉坡村委			施工图	设计
审查	李健铭		欧阳洞坝及新寨水渠建设工程			水工	部分
校核	林凡凯		渠道设计图（2/7）				
设计							
制图	卢炳德						
负责人	卢炳德		比例	如图	日期	2026.07	
设计证号	A145014294		图号	玉坡村-施工-水工- 08			



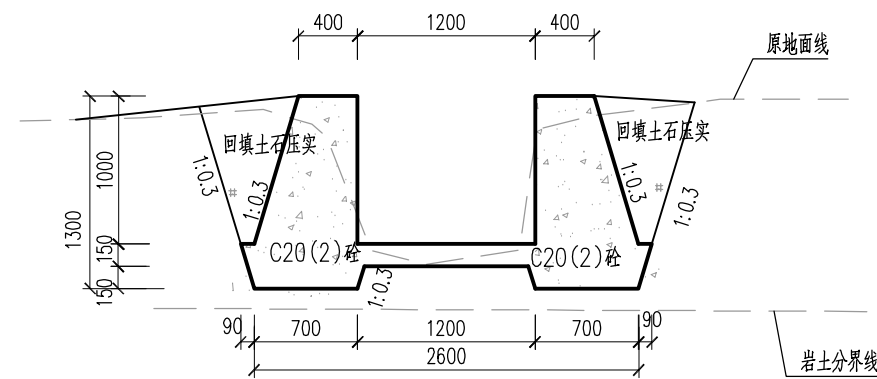
0+000 比例尺1



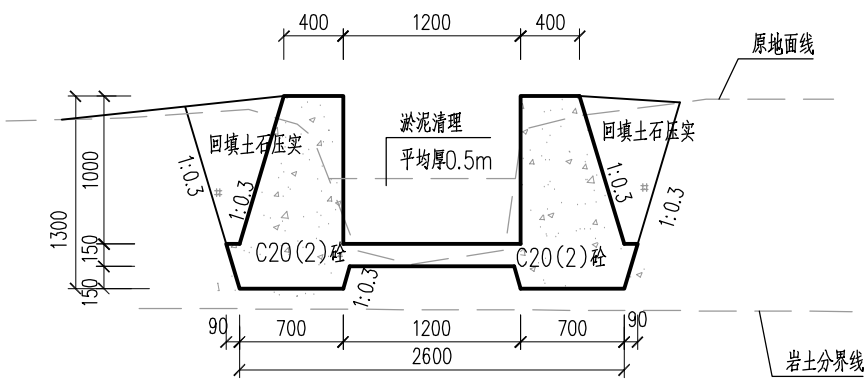
0+050 比例尺1



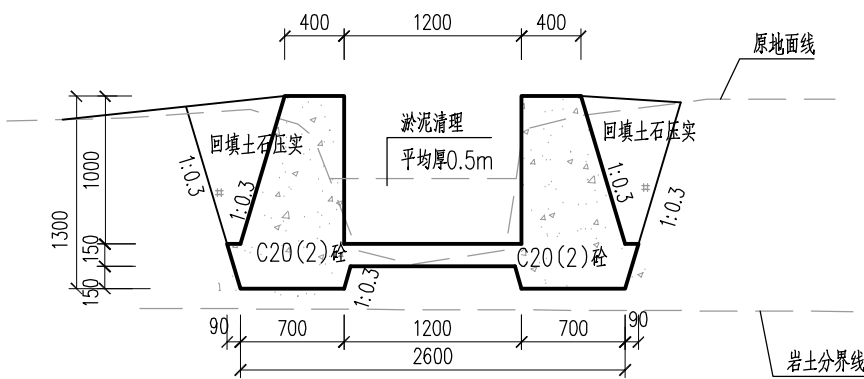
0+100 比例尺1



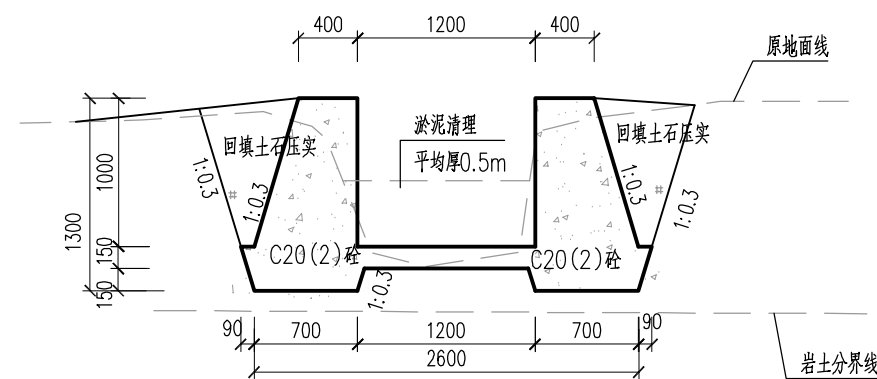
0+150 比例尺1



0+200 比例尺1



0+250 比例尺1



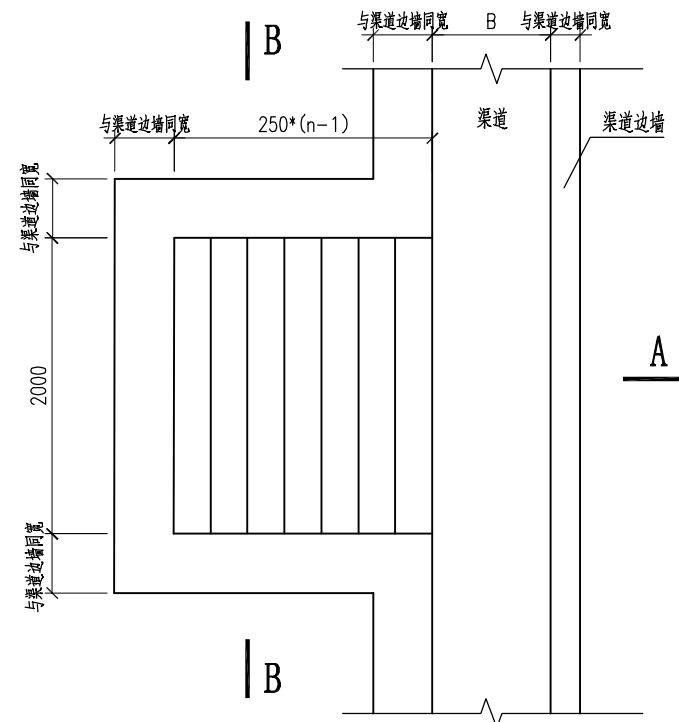
0+290 比例尺1

说明:

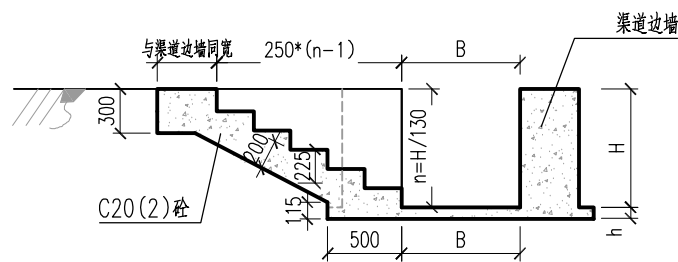
- 1.本图尺寸单位均为mm。
- 2.渠道防渗混凝土为C20砼,抗渗等级为W6,渠道边墙及底板均采用C20混凝土浇筑。
- 3.渠道边墙每隔10m设一道横向伸缩缝,渠道底板每隔10m设一道横向伸缩缝,采用沥青木板填缝。
- 4.当渠道基底位于低洼处,地表水疏干困难时,采用直抛石挤淤处理,压实后铺筑级配碎石基层厚垫层,然后进行渠道衬砌。挤淤用的片石粒径10~50cm,且粒径小于30cm的片石不得超过20%,强度不小于25MPa。
- 5.桩号0+200~0+290需要清理淤泥,平均厚度0.5m,长90m。

比例尺: 0 0.5 1 1.5 2m

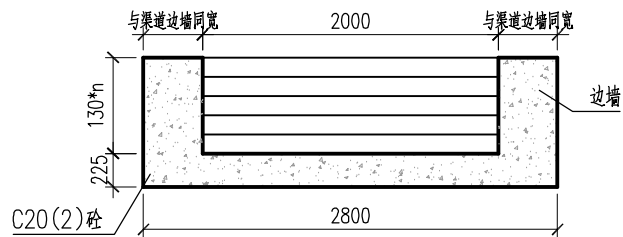
广西宏源水利工程有限公司						
核定	李健铭		钟山县燕塘镇玉坡村委		施工图	设计
审查	李健铭		欧阳洞坝及新寨水渠建设工程		水工	部分
校核	林凡机		渠道设计图 (3/7)			
设计	卢炳德					
制图	卢炳德					
负责人	卢炳德		比例	如图	日期	2026. 07
设计证号	A145014294		图号	玉坡村-施工-水工- 09		



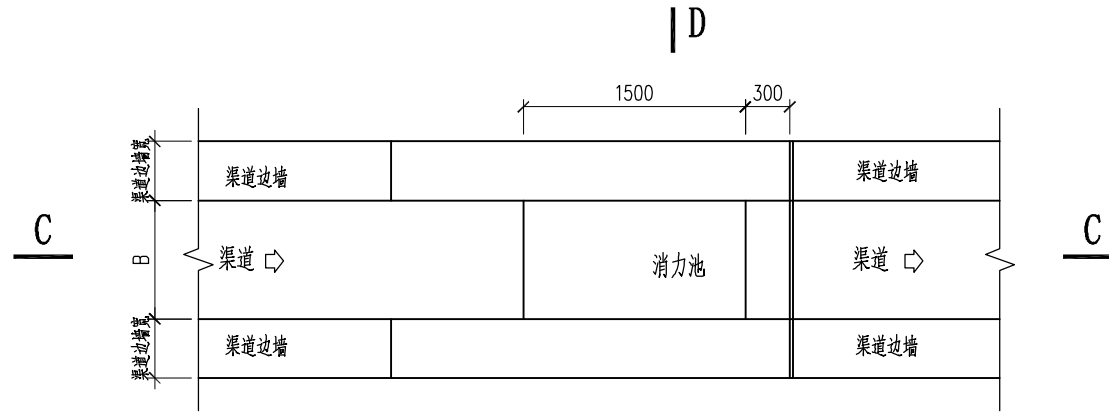
渠道码头平面图 比例尺1



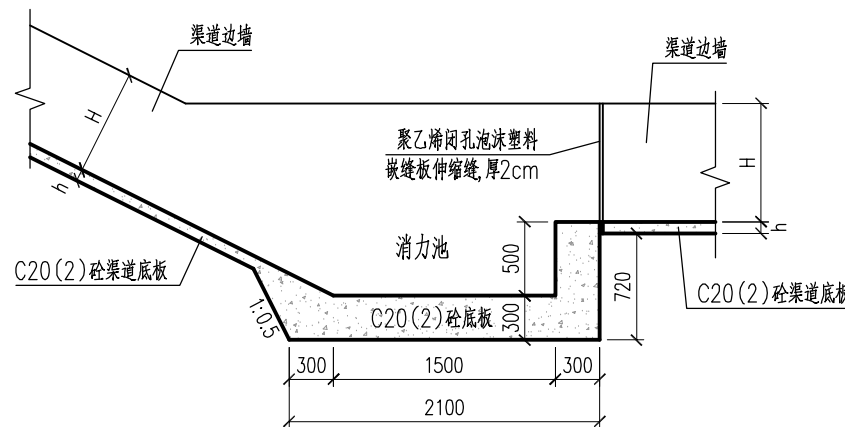
A-A剖面图 比例尺1



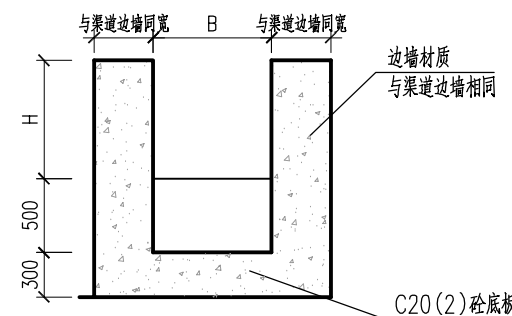
B-B剖面图 比例尺1



渠道消力池平面图 比例尺1



C-C剖面图 比例尺1



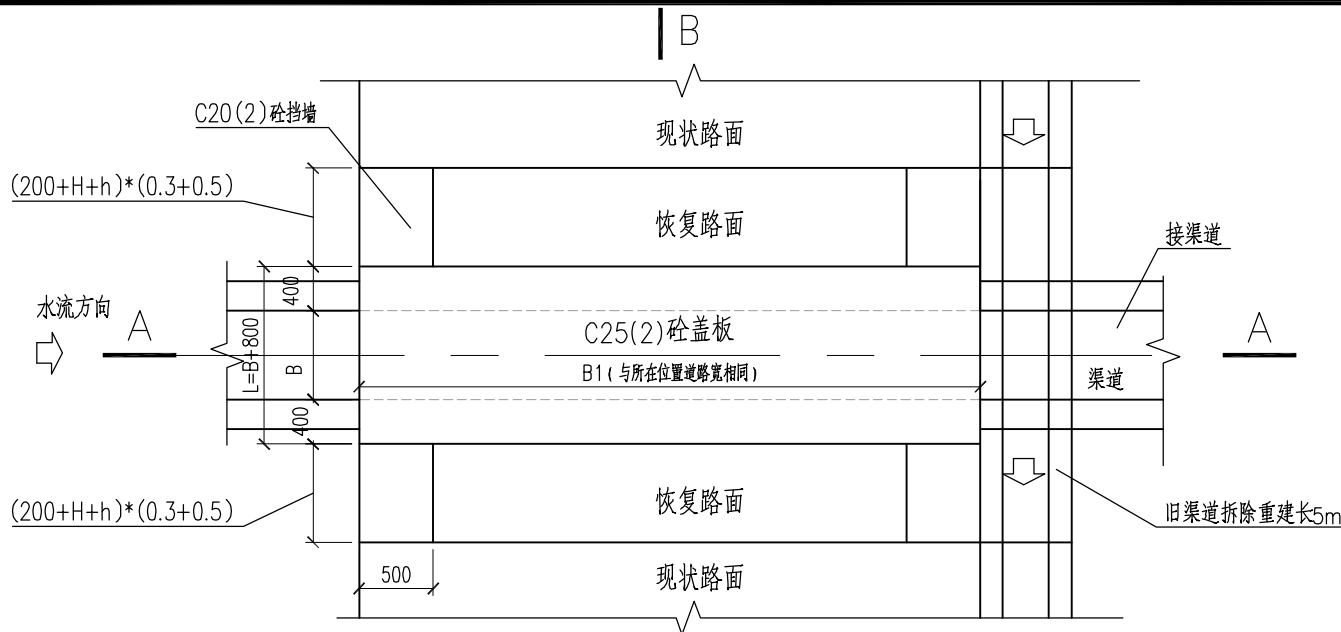
D-D剖面图 比例尺1

说明:

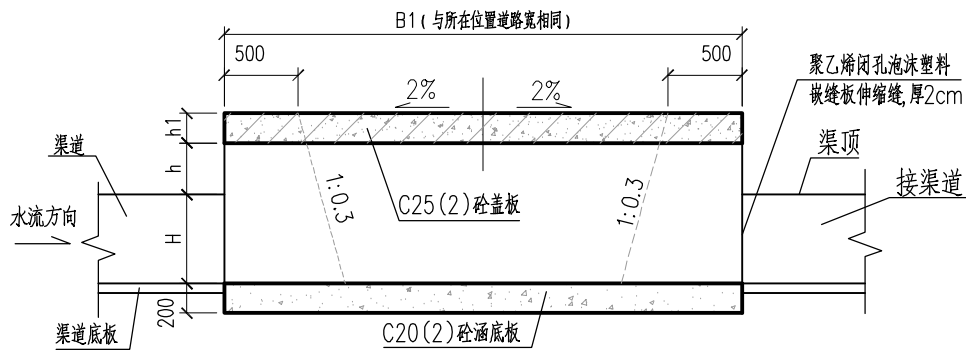
1. 本图尺寸单位除高程和桩号为m外,其余均为mm。
2. 图中B表示渠道宽度,H表示渠道高度,h表示底板厚,其数值应该与所在的渠道一样。
3. 渠道消力池设置在坡降陡于30%,且落差≥1m的渠段尾部。

比例尺1: 0 0.5 1 1.5 2 2.5m

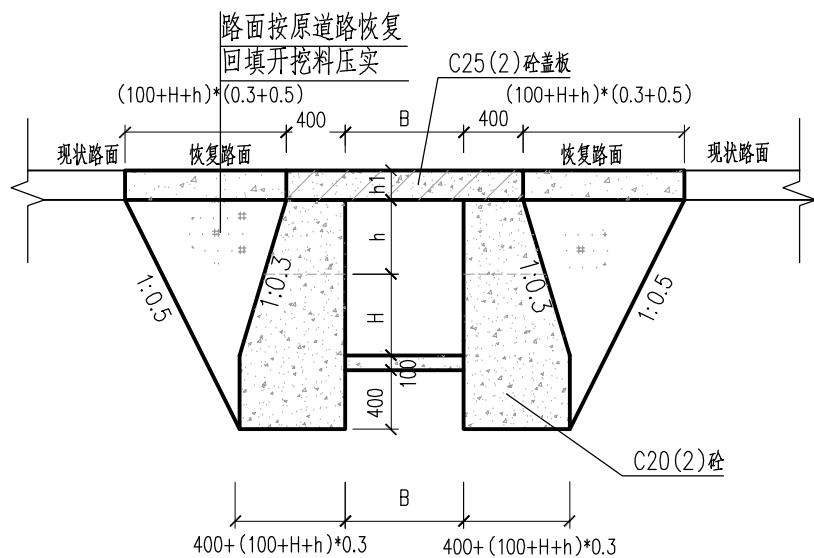
广西宏源水利工程有限公司							
核定	李健铭		钟山县燕塘镇玉坡村委		施工图	设计	
审查	李健铭		欧阳洞坝及新寨水渠建设工程		水工	部分	
校核	林凡机		渠道设计图 (4/7)				
设计	卢炳德						
制图	卢炳德						
负责人	卢炳德		比例	如图	日期	2026.07	
设计证号	A145014294		图号	玉坡村-施工-水工-10			



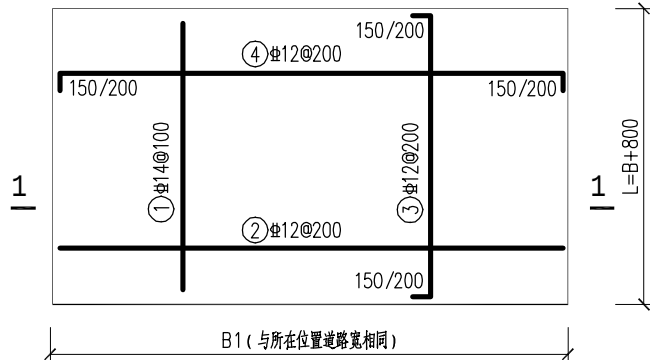
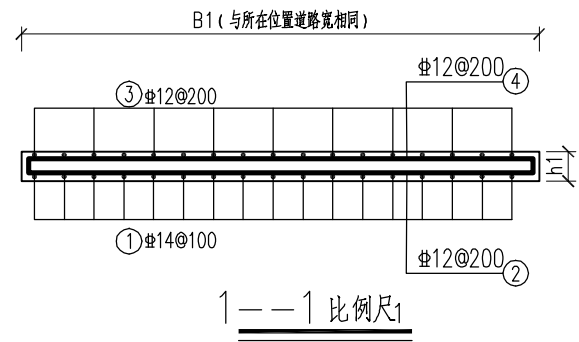
盖板涵平面图 比例尺1



A-A 剖面图 比例尺1

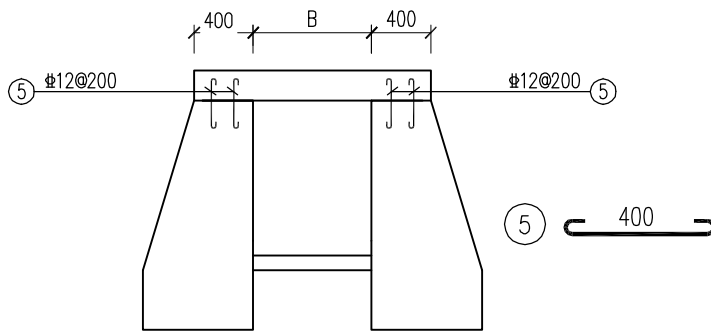


B-B 剖面图 比例尺1

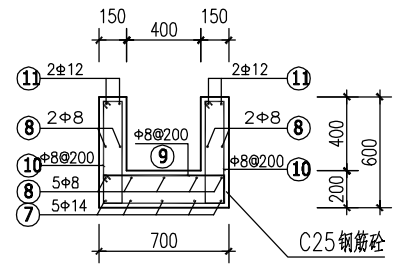


盖板涵配筋图 比例尺1

(注：此图适用于渠宽B≤3m以下的渠道)



预埋筋设计图 比例尺1



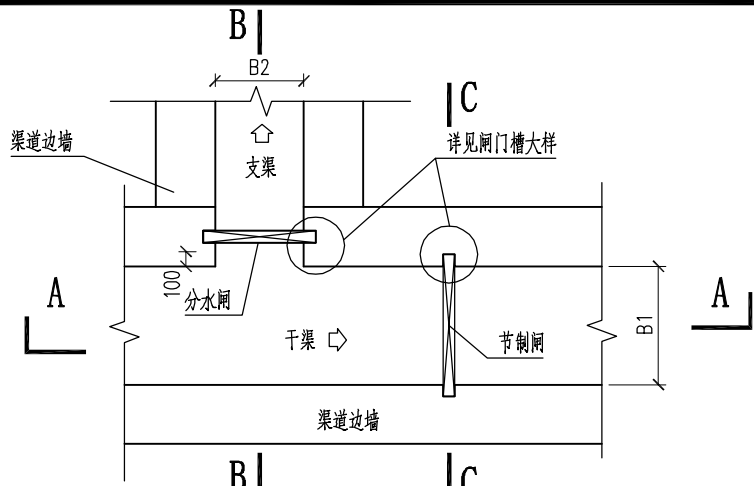
旧渠道拆除重建
(长5m) 比例尺3

钢筋表							
部位	编号	直径	型式(mm)	长度(mm)	根数	总长(m)	重量(kg)
槽身	⑦	Φ14	4950	5250	5	26.25	31.71
	⑧	Φ8	4950	5050	9	45.45	17.95
	⑨	Φ8	650	1700	26	44.20	17.46
	⑩	Φ8	550	1400	52	72.80	28.76
	⑪	Φ12	4950	4950	4	19.80	17.58
	合计						113.46
加5%损耗							119.13

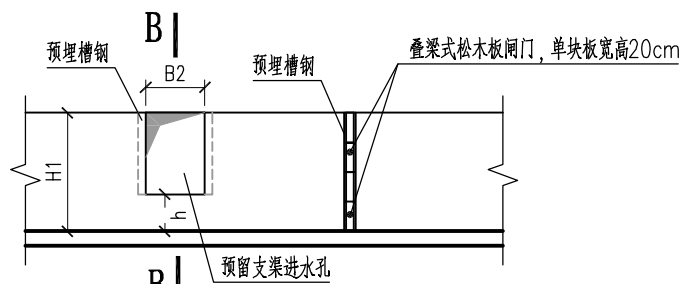
- 说明：
- 本图尺寸单位除高程和桩号为m外，其余均为mm。
 - 图中B表示沟渠宽度，H表示沟渠高度，其数值应该与所在的沟渠一致，h为沟渠顶至盖板底高度；板厚h=300mm。
 - 涵洞进出口底部高程需与衔接的河底高程一致，过渡平顺。
 - 钢筋：Φ为HPB300、Φ为HRB400级，钢筋钢筋保护层厚度为25mm。
 - 墙背填土应分层压实。

比例尺1：0 0.5 1 1.5 2 2.5m

广西宏源水利工程有限公司							
核定	李健铭		钟山县燕塘镇玉坡村委	施工图	设计		
审查	李健铭		欧阳洞坝及新寨水渠建设工程	水工	部分		
校核	林凡机		渠道设计图 (5/7)				
设计	卢炳德						
制图	卢炳德						
负责人	卢炳德		比例	如图	日期	2026.07	
设计证号	A145014294		图号	玉坡村-施工-水工-11			

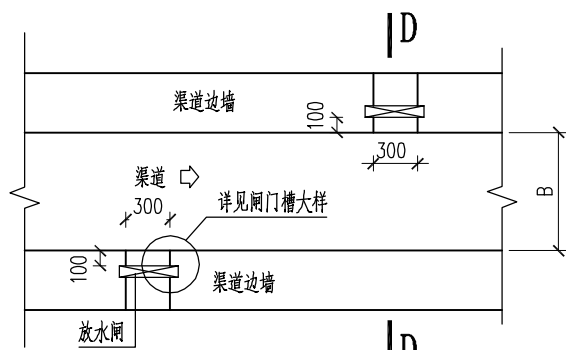


渠道水闸平面图比例尺1



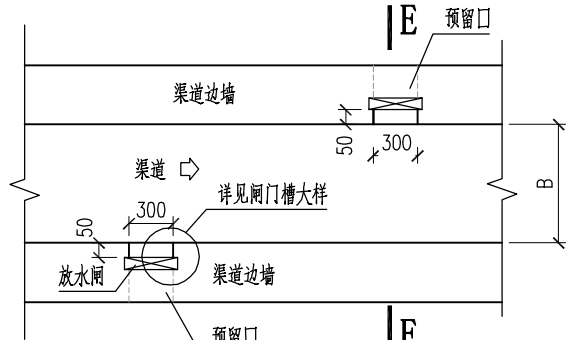
A-A剖面图比例尺1

注：1. h为两条渠道落差，根据实际确定。
2.H2支渠宽度。



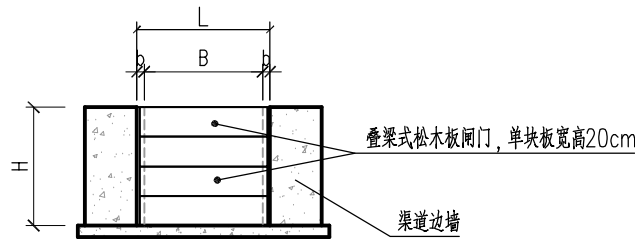
灌排口平面图比例尺1

渠道净高 $H \leq 0.8\text{m}$



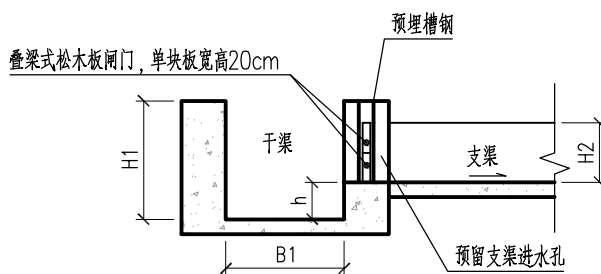
灌排口平面图比例尺1

渠道净高 $H > 0.8\text{m}$



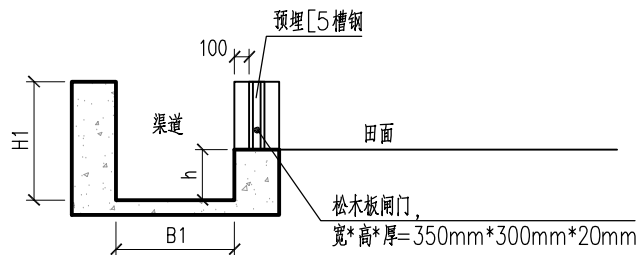
C-C剖面图比例尺1

注：1.渠道净宽 $B \leq 800\text{mm}$ 时，闸板宽 $L = B + 40\text{mm}$ ，闸板厚20mm；
渠道净宽 $B > 800\text{mm}$ 时，闸板宽 $L = B + 60\text{mm}$ ，闸板厚50mm。
2.闸板总高与渠道高一致。



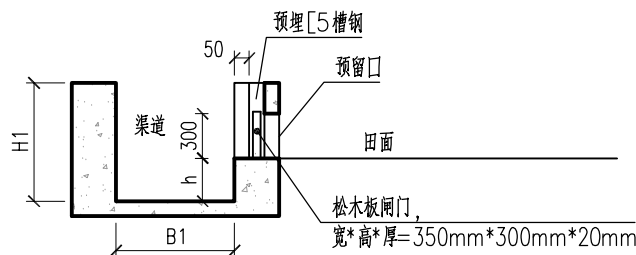
B-B剖面图比例尺1

注：1. h为两条渠道落差，根据实际确定。
2.H2支渠宽度。
3.渠道净宽 $B2 \leq 800\text{mm}$ 时，闸板宽 $L = B + 40\text{mm}$ ，闸板厚20mm；
渠道净宽 $B2 > 800\text{mm}$ 时，闸板宽 $L = B + 60\text{mm}$ ，闸板厚50mm。



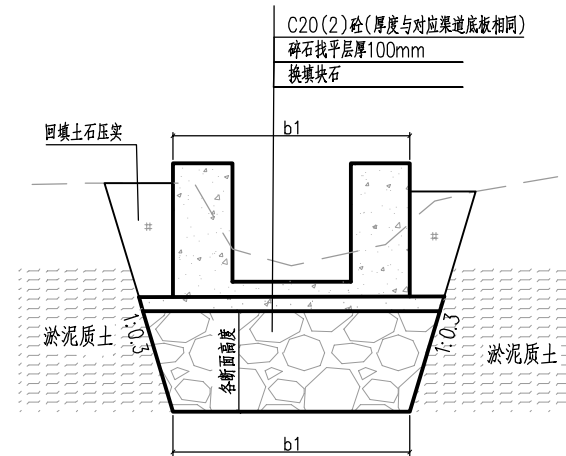
D-D剖面图比例尺1

注：1. h为灌排口与渠底落差，根据实际确定。



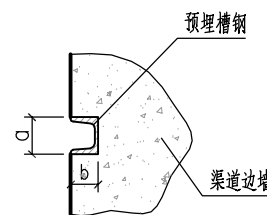
E-E剖面图比例尺1

注：1. h为灌排口与渠底落差，根据实际确定。



淤泥基底渠道设计图比例尺1

注：b1为开挖断面底宽，与渠顶总宽一致。



闸门槽大样图比例尺3

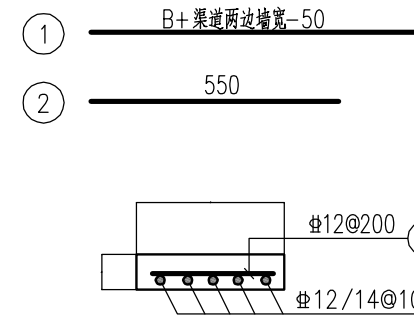
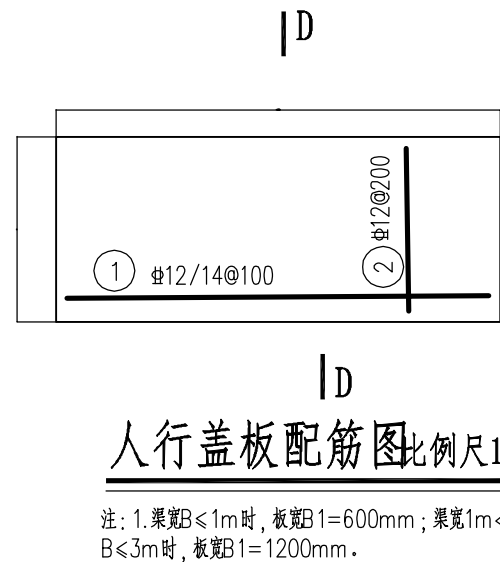
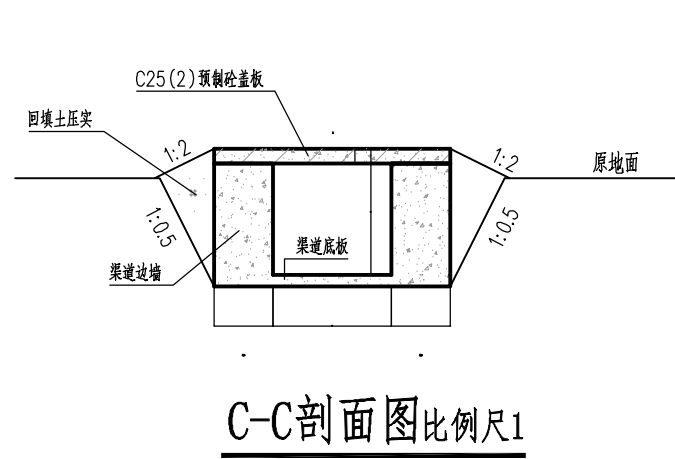
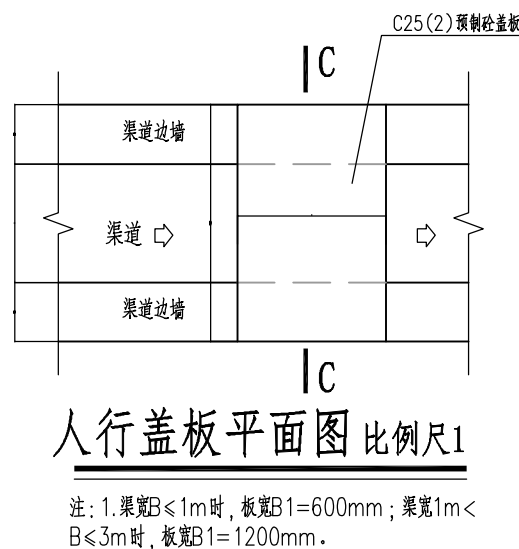
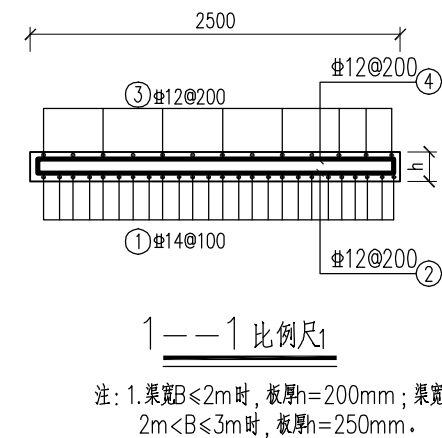
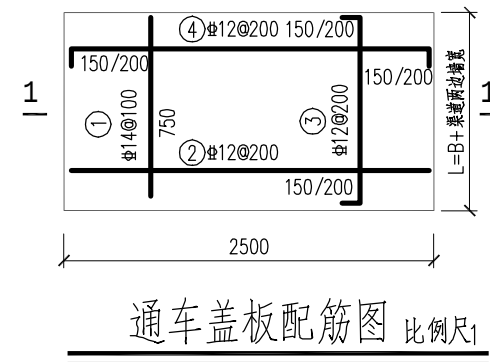
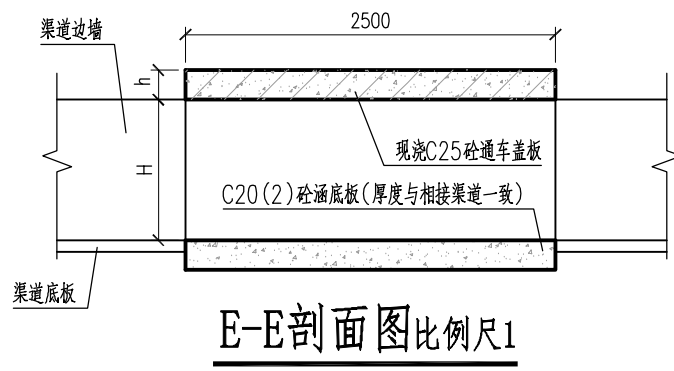
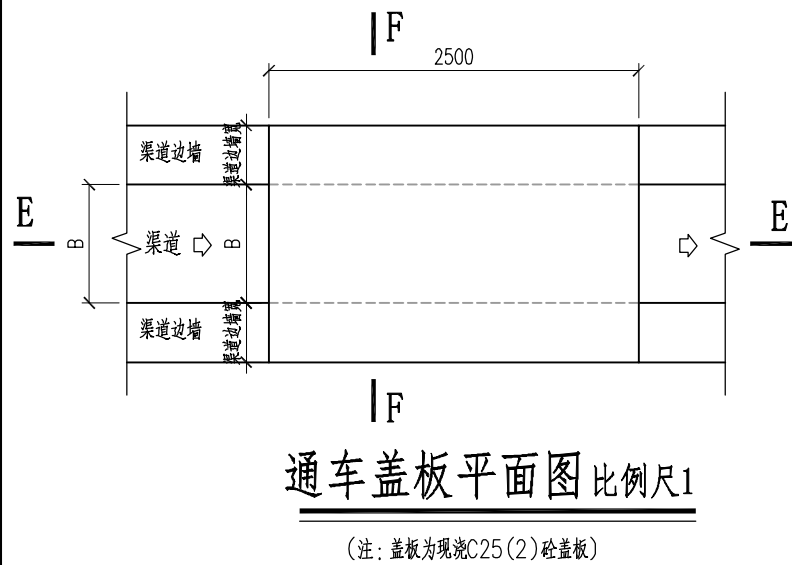
注：渠道净宽 $B \leq 800\text{mm}$ 时，槽钢为[5]槽钢， $a = 50\text{mm}$ ， $b = 37\text{mm}$ 。
渠道净宽 $B > 800\text{mm}$ 时，槽钢为[10]槽钢， $a = 100\text{mm}$ ， $b = 48\text{mm}$ 。

说明：

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

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

广西宏源水利工程有限公司						
核定	李健铭		钟山县燕塘镇玉坡村委		施工图	设计
审查	李健铭		欧阳洞坝及新寨水渠建设工程		水工	部分
校核	林凡机		渠道设计图 (6/7)			
设计	卢炳德					
制图	卢炳德					
负责人	卢炳德		比例	如图	日期	2026. 07
设计证号	A145014294		图号	玉坡村-施工-水工- 12		

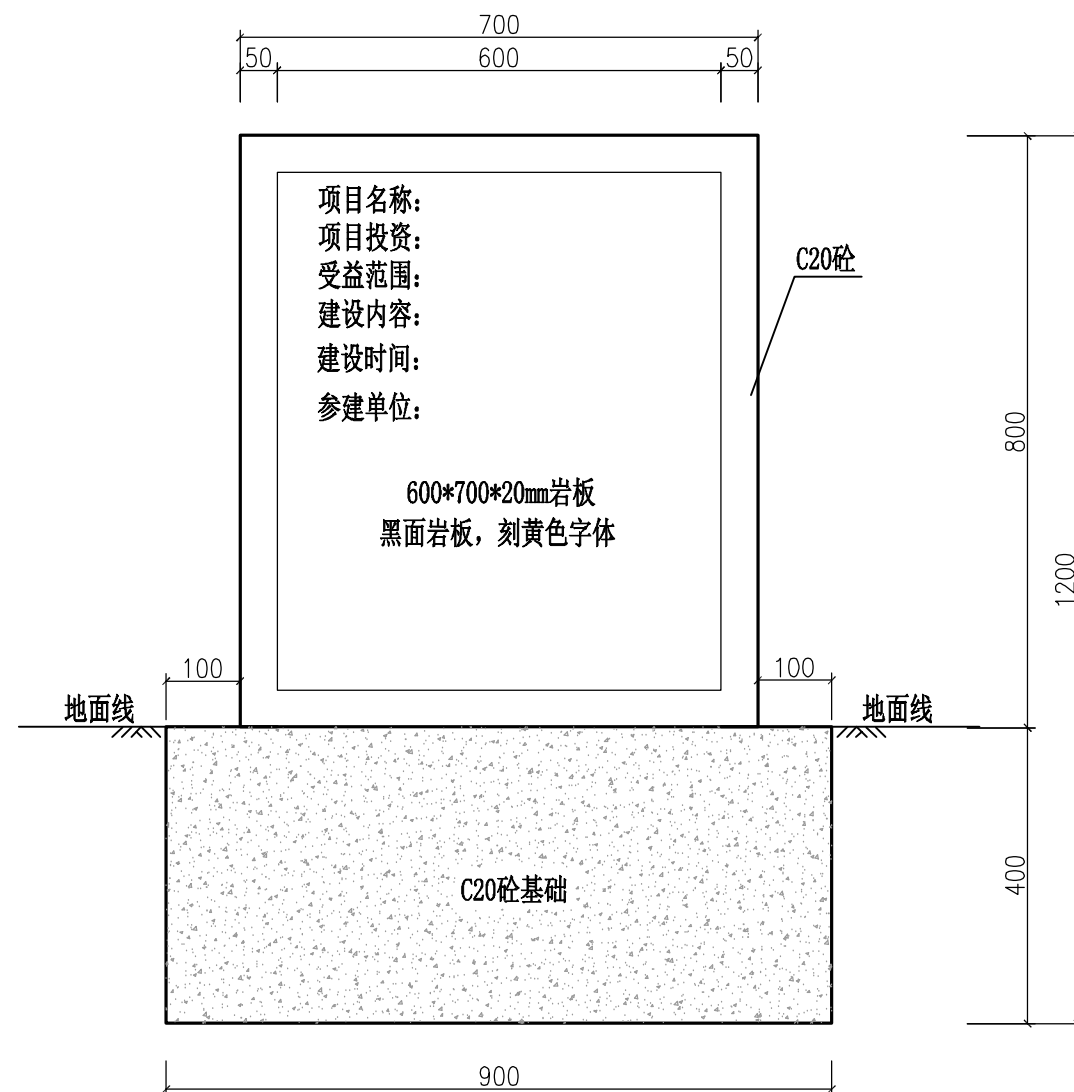


说明：

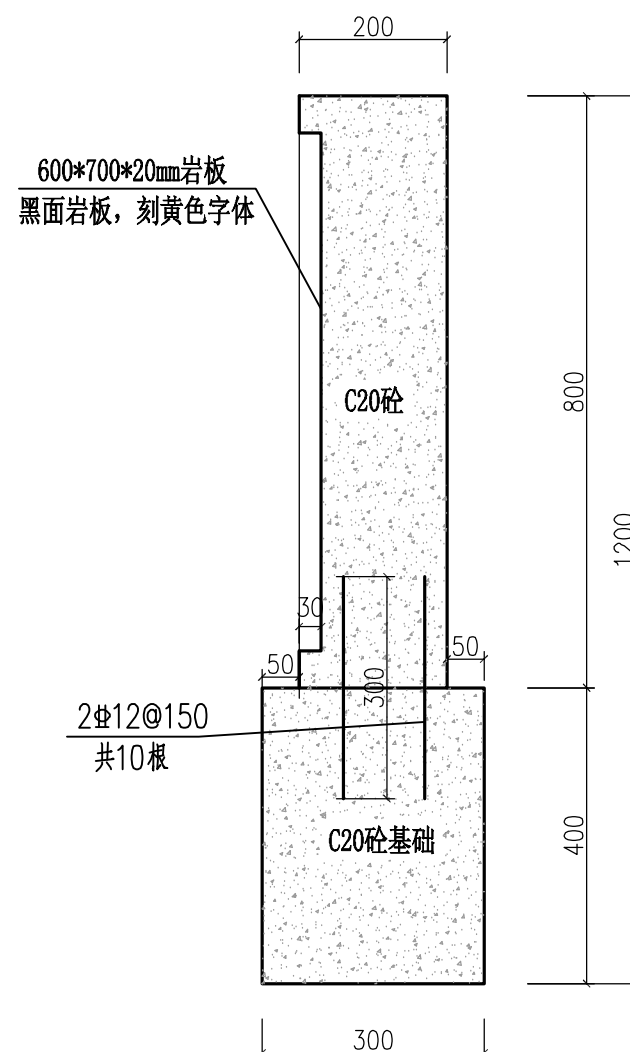
1. 本图尺寸单位除高程和桩号为m外，其余均为mm。
2. 图中B表示渠道宽度，H表示渠道高度，其数值应与所在的渠道一样。
3. 盖板砼为C25混凝土，钢筋保护层为25mm，安装盖板时应把配有钢筋的面朝下。
4. 通车盖板布置在田间渠道上，便于耕种机械跨渠，具体位置可按现场实际情况调整。
5. 钢筋：Φ为HPB300、Φ为HRB400级，钢筋钢筋保护层厚度为25mm。

比例尺1：0 0.5 1 1.5 2 2.5m

广西宏源水利工程有限公司							
核定	李健铭		钟山县燕塘镇玉坡村委	施工图	设计		
审查	李健铭		欧阳洞坝及新寨水渠建设工程	水工	部分		
校核	林凡机		渠道设计图 (7/7)				
设计	卢炳德						
制图	卢炳德						
负责人	卢炳德		比例	如图	日期	2026.07	
设计证号	A145014294		图号	玉坡村-施工-水工-13			



项目公示牌正视图 1:10



项目公示牌剖面图 1:10

说明:

- 1、图中高程、桩号以m为单位, 其余均以mm计;
- 2、公示牌1座, 上面主要标注有参建单位、投资情况、简要说明项目建设内容等。具体位置可现场确定;
- 3、图中及说明未详尽处, 均按国家现行施工规范规程执行。

广西宏源水利工程有限公司							
核定	李健铭		钟山县燕塘镇玉坡村委 欧阳洞坝及新寨水渠建设工程		施工图	设计	
审查	李健铭				水工	部分	
校核	林凡机				项目公示牌		
设计							
制图	卢炳德						
负责人	卢炳德		比例	如图	日期	2026.07	
设计证号	A145014294		图号	玉坡村-施工-水工- 14			