

工程名称:钟山县回龙镇龙虎村委基础设施以工代赈建设项目

施工图设计

第1册 共1册







爱建信达工程咨询有限公司

Aijian Xinda Engineering Consulting Co., LTD.

2026年04月

扉 页

工 程 名 称：钟山县回龙镇龙虎村委基础设施以工代赈建设项目
建 设 单 位：钟山县回龙镇人民政府
设 计 单 位：爱建信达工程咨询有限公司

审 定 人	徐 凌	
审 核 人	徐 凌	
项目负责人	王 磊	
专业负责人	刘继航	刘继航
校 对	刘继航	刘继航
设 计	王 磊	

统一社会信用代码
9123060768485599XL

营业执照
(副本)

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 爱建信达工程咨询有限公司
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)
法定代表人 徐凌
经营范围 许可项目：建设工程设计；地质灾害治理工程设计；建筑智能化系统设计；文物保护工程设计；建设工程监理；水运工程监理；地质灾害治理工程监理；文物保护工程监理；建设工程质量检测；水利工程质量检测；建设工程施工；住宅室内装饰装修；司法鉴定服务；地质灾害危险性评估；安全评价业务；注册会计师业务；人防工程设计；公路工程监理；测绘服务；建设工程勘察；文物保护工程勘察；地质灾害治理工程勘察；建筑劳务分包；国土空间规划编制；水利工程建设监理。
一般项目：单建式人防工程监理；工业工程设计服务；工程造价咨询业务；专业设计服务；招投标代理服务；工程管理服务；轨道交通运营管理软件开发；办公服务；信息技术咨询服务；环保咨询服务；土地整治服务；公路水运工程试验检测服务；资产评估；房地产评估；土地调查评估服务；社会稳定风险评估；企业管理咨询；融资咨询服务；水土流失防治服务；规划设计管理；水利相关咨询服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广。（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）

注册资本 伍仟万圆整
成立日期 2009年02月06日
住所 黑龙江省大庆高新区新风路4-8号服务外包产业园B-10座411、413、418室

登记机关
2024年 03月 14日

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

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家市场监督管理总局监制国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

企业名称：爱建信达工程咨询有限公司
经济性质：有限责任公司（自然人投资或控股）
资质等级：公路行业（公路）专业乙级；水利行业（灌溉排涝、河道整治）专业乙级。

工程 设计
资质 证书

证书编号：A123002096
有效期：至2028年12月11日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

发证机关
2025年05月12日
No.AZ 0116681

企业名称	爱建信达工程咨询有限公司		
详细地址	黑龙江省大庆高新区新风路4-8号服务外包产业园B-10座411、413、418室		
建立时间	2009年02月06日		
注册资本金	5000万元人民币		
统一社会信用代码 (或营业执照注册号)	9123060768485599XL		
经济性质	有限责任公司（自然人投资或控股）		
证书编号	A123002096-6/1		
有效期	至2028年12月11日		
法定代表人	徐凌	职务	法定代表人兼总经理
单位负责人	徐凌	职务	法定代表人兼总经理
技术负责人	刘明仙	职称或执业资格	高级工程师
备注:	原企业名称：大庆鸿翔工程设计有限公司		

业务范围

公路行业（公路）专业乙级；水利行业（灌溉排涝、河道整治）专业乙级。

发证机关：（章）
2025年05月12日
No.AF 0551022

爱建信达工程咨询有限公司			
钟山县回龙镇龙虎村委基础设施以工代赈建设项目		设计图	校核:王磊
施 工 图 设 计			编制:刘继航
第 1 页 共 1 页			日期: 2026. 04
序号	图名	图号	备 注
1	1、河道整治		
2	设计说明		
3	项目地理位置图	SL-01	
4	项目平面布置图	SL-02	
5	河岸堤墙断面图	SL-03	
6	河堤护岸工程数量表	SL-04	
7	下河步级平台大样图	SL-05	
8	砍树挖根数量表	SL-06	
9	临时工程数量表	SL-07	
10	拦水坝设计图	SL-08	
11	拦水坝工程数量表	SL-09	
12	项目公示牌设计图	SL-10	
13	2、山塘水坝防渗加固		
14	山塘水坝防渗加固平面布置图	SL-01	
15	大坝防渗加固断面图	SL-02	
16	山塘大坝防渗加固工程数量表	SL-03	
17	消力池断面及配筋图	SL-04	

爱建信达工程咨询有限公司			
钟山县回龙镇龙虎村委基础设施以工代赈建设项目		设计图	校核:王磊
施 工 图 设 计			编制:刘继航
第 1 页 共 1 页			日期: 2026. 04
序号	图名	图号	备 注
18	坝下涵管断面图	SL-05	
19	溢洪道沟断面图	SL-06	
20	溢洪道工程数量表	SL-07	
21	砍树挖根数量表	SL-08	
22	临时工程数量表	SL-09	
23	3、道路路基防护		
24	项目平面布置图	DL-01	
25	挡土墙通用设计图	DL-02	
26	路基防护工程数量表	DL-03	
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			

1、河道整治

第一篇 总 说 明

1.1 工程概况

本工程位于贺州市钟山县回龙镇山背村河段，现状河道杂草丛生，汛期漫水淹没周边田地现象严重，降低了河道排涝、蓄水能力，影响了周边村民的生产生活。随着钟山县城市化和工业化进程的加快，为了充分利用水乡自然环境，恢复和强化河道排水灌溉能力，改变原有水系面貌，满足区域内耕作排水灌溉要求，主要采取新建护岸、修筑拦水坝等工程措施，增强河岸抗冲刷能力，减少水流对河岸的淘蚀，保护沿岸乡村农田，同时提升乡村风貌，营造水美乡村。最大限度地提高沿线村庄的经济效益、社会效益和环境效益。

为加快工程建设进程，我院受业主的委托，根据国家现行标准、技术规范、规程以及有关部门要求对本工程进行施工图阶段的设计工作。根据自治区下达我县（钟山县回龙镇奉政村基础设施建设项目）建设，是 2026 年提前批中央财政衔接推进乡村振兴补助资金以工代赈项目。本项目严格秉持“能用人工的尽量不用机械，能用当地群众的尽量不用专业队伍”的原则，意在充分发挥以工代赈项目的效能，最大限度地创造就业岗位，使更多当地群众通过参与项目建设获取劳务报酬，助力其实现增收致富目标。在项目实施进程中，针对部分技术要求较低、适宜人工操作的环节，如河道整治等工作，优先安排人工开展作业。在遵循此原则的基础上，同时合理评估人工与机械的使用比例。对于一些技术难度大、劳动强度高且人工难以完成的工作，会适度引入机械设备，但会严格把控其使用范围与规模，确保人工在项目建设中占据主导地位。要求对本项目人工劳务报酬发放比例大于 40%。

1.1.1 设计依据

- （1）《水利工程建设标准强制性条文》（2020 年版）；
- （2）《防洪标准》（GB50201-2014）；
- （3）《水利水电工程等级划分及洪水标准》（SL252-2017）；
- （4）《水利水电工程合理使用年限及耐久性设计规范》（SL654-2014）；
- （5）《河道整治设计规范》（GB 50707-2011）；
- （6）《堤防工程设计规范》（GB50286-2013）；
- （7）《水工挡土墙设计规范》（SL379-2007）；
- （8）《灌溉与排水工程设计标准》（GB 50288-2018）；
- （9）《水工混凝土结构设计规范》（SL191-2008）；
- （10）《水利水电工程边坡设计规范》（SL386-2007）；
- （11）《混凝土重力坝设计规范》（SL319-2018）；
- （12）《水利水电工程施工组织设计规范》（SL303-2017）；
- （13）《市政排水管道工程及附属设施》（06MS201）；
- （14）《水工混凝土施工组织设计规范》（SL757-2017）；
- （15）《堤防工程施工规范》（SL206-2014）；
- （16）《水利水电工程施工安全管理导则》（SL721-2015）；

1.2 路线起讫点及工程概况

本项目位于贺州市钟山县回龙镇山背村至大田亭水库河段，起点位于山背村高速路下穿桥涵处处 K0+000，终点至山脚处养殖场场河段拦水坝处 K0+800.650 位置，主要采取新建护岸、修筑拦水坝等工程措施，增强河岸抗冲刷能力，减少水流对河岸的淘蚀，保护沿岸乡村农田，同时提升乡村风貌，营造水美乡村。本标段综合治理新建护岸总长为 453.0m，新建下河步级 6 座，拦水坝 2 座。

1.3 沿线地形、地质、气候等自然地理特征

1.3.1 地形、地貌

钟山县回龙镇位于广西东部，处于湘、桂两省（区）的结合部，地理环境优越，交通条件方便。

1.3.2 路基工程地质评价

路线区内不良地质现象主要表现为淤泥，场地地基稳定。

1.3.3 地质构造与地震

路线区地震基本烈度为Ⅵ度，特征分区为第一区，地震动峰值加速度值为0.05g，地震动反应谱特征周期为0.35s。

1.3.4 不良地质和特殊性岩土

本工程主要是现状河道两侧堤岸建设，路线区内不良地质现象主要表现为淤泥。

1.3.5 气候条件

路线所经的地区地处在热带与亚热带季风气候过渡地带这一特殊的地理位置，因而兼有两者的气候特征，但偏向于大陆性气候（陆性率K=58.6），形成了钟山县回龙镇独有的“光热丰富，雨量充沛，温凉合度，寒暑适宜。夏长春短，季节分明；夏涝秋旱，雨水不均。春迟秋早，冬季霜雪；雨热同季，冬干春湿”的气候特点。以连续5天平均气温划分四季，平均气温 $\leq 10^{\circ}\text{C}$ 为冬季， $\geq 22^{\circ}\text{C}$ 为夏季， $10\sim 22^{\circ}\text{C}$ 之间为春、秋季。

1.4 工程施工条件

（1）对外交通

工程所在地位于贺州市钟山县回龙镇山背村至大田亭水库河段，根据该工程所在地现有的交通设施，选择公路作为本工程的对外交通运输方案。工程所在地距离贺州市城区50km，距钟山县约19km。工程所需外购材料、设备，可通过县道X713及乡村公路运至工程区附近。该公路网四通八达，道路质量完好，对外交通运输条件便利。

（2）建筑材料

本工程位于贺州市钟山县回龙镇山背村至大田亭水库河段，工程区距钟山县19km，水泥、木材、钢筋等建筑材料可在贺州市钟山县建材市场采购。

（3）施工用水、用电

施工用水：本工程位于山塘水库及大田亭水库所经流域，四季常流，水质良好，能够满足施工期生产需要。

生活用水：可从附近村镇供水点取水，临时架设引水管，以满足施工期对生活用水的要求。

施工用电：就近接驳当地供电系统，施工时施工点可自备移动式柴油发电机作为应急供电电源。



河道建设段沿岸现场为水田耕地，现状土路仅可供人行走，车辆运输无法进入场地，需考虑要通过人力进行第二次转运。河道堤岸施工及拦水坝施工时需考虑进行围堰截水，方便现场施工。

1.5 施工组织管理

1.5.1 交通环境条件

水渠工程地点距离县道 X713 及高速路引线较近，交通便利，运输方便。

1.5.2 施工供水、供电条件

供水供电：工程施工用水可使用临近水渠内自然水源，可满足施工用水要求。工程施工用电可根据现场实际情况从附近村庄接电或自备发电机。

施工组织管理：要求建立一个专门的管理领导小组；在监督管理方面，必须委托质量监理单位。

1.5.3 施工注意事项

(1) 施工前应全面仔细阅读整套设计图纸，领会设计意图，并注意各图中的施工说明。

(2) 施工开挖时需对基础进行承载力检测，若基础承载力检测结果达到 120kPa，则不需要进行基础处理；若基础承载力检测结果小于 110kPa 以下，则需要进行基础处理。

(3) 施工单位应着重抓好现场施工准备，详细调查施工现场的施工条件，细化和量化施工现场的临时设施、材料堆场、机械设备的布置、排水措施等；室内准备主要是周密安排施工计划，精心组织施工，采用合理、可行的施工方案选定科学、先进的施工工艺，提出开工报告，报监理工程师审批。

(4) 建筑材料的准备。施工单位必须明确落实符合质量要求的水泥、木材、砂石料等主要建筑材料的采购供应，应在工地料场储备一定数量的施工用料。

(5) 在抓好施工准备工作基础上，要切实抓好两个交底。一是建设单位和监理单位对乙方的技术交底，明确设计意图和技术要求质量标准、安全措施和节约成本的要求，并具体落实到每个分项工程、每到工序和每个人。通过交底，使施工班组和管理人员明确施工的控制点和难点，树立全员质量的意识，为创建优质工程做好先导工作。

(6) 做好定线放样工作。在施工前，应根据有关图纸进行放样，确定内外坡角位置、高程等。

(7) 挡墙施工时遇房屋段、高边坡段和桥台连接段，施工开挖必须采用间

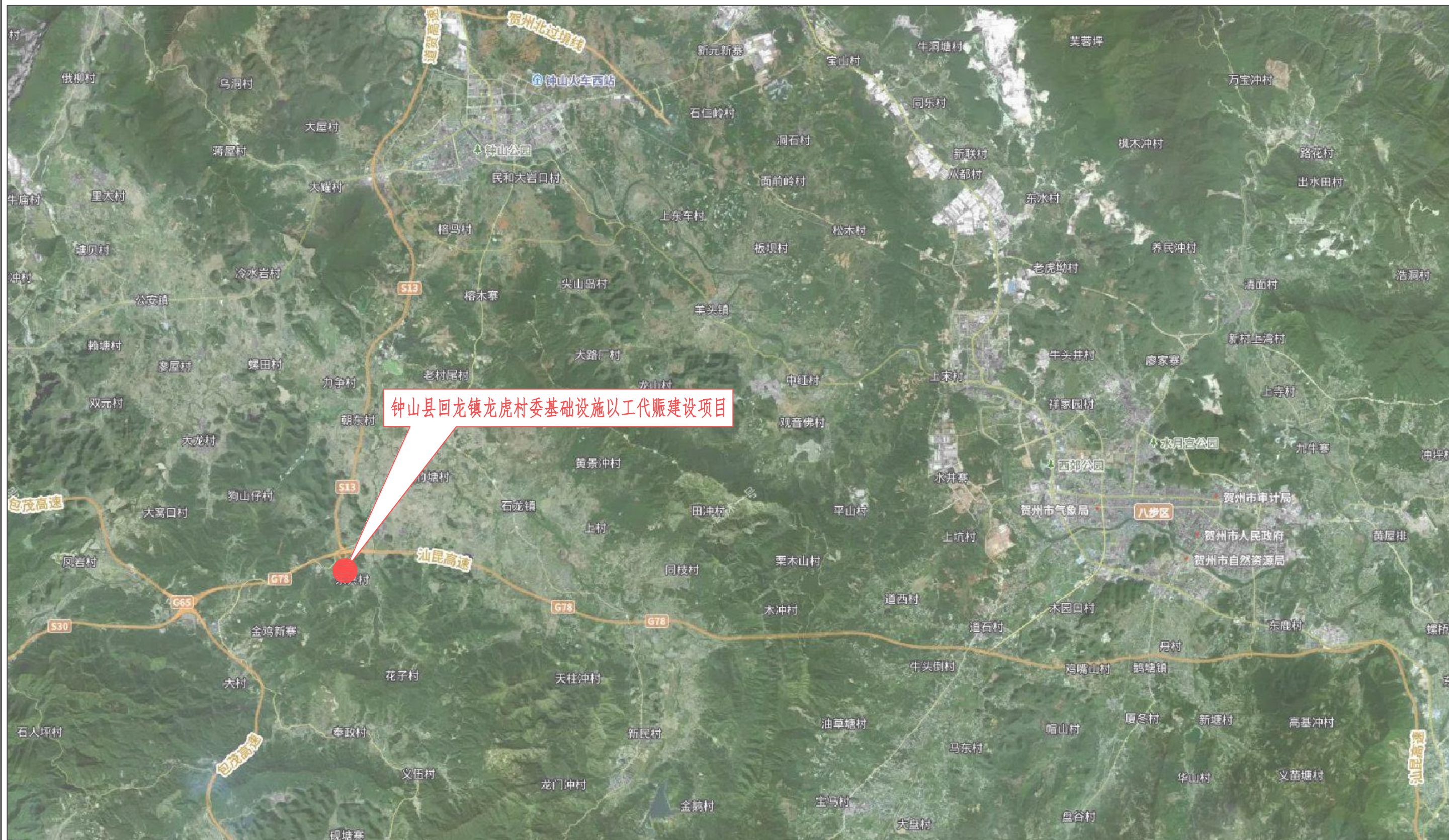
隔跳槽开挖，每段长 5m，开挖后必须尽快施工及施工完及时回填，本工程土方回填压实度 ≥ 0.9 ，墙前及墙后采用开挖的粉质粘土回填； 严禁岸坡顶部堆放材料或开挖料。

（8）岸坡开挖及竹、木清理需征求业主及当地村民意见，经同意方可砍伐；且岸边樟树等保护树种禁止砍伐。

其他

- 1、本工程施工图纸所示尺寸与实际不符时，按实际尺寸为准；
- 2、本次工程不做河道清淤处理，仅对两岸河堤墙进行建设，如部分河段因淤塞严重需做清淤要求的，应及时联系建设单位、监理、设计等单位现场核实；
- 3、图中未详尽之处，需严格按照国家现行的《工程施工及验收规范》及工程所在地法规执行，并应通知设计人员调整。

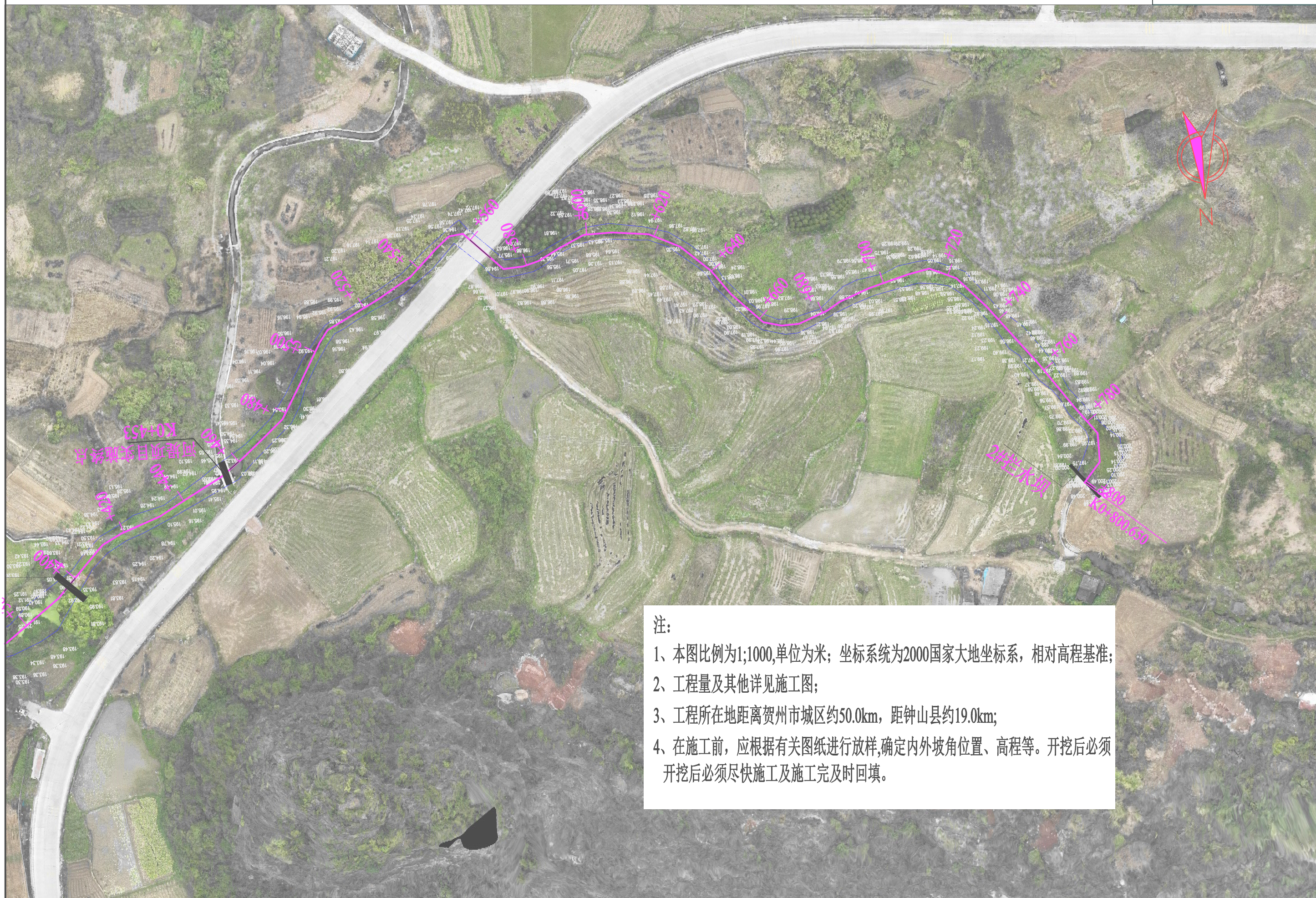
项目地理位置图





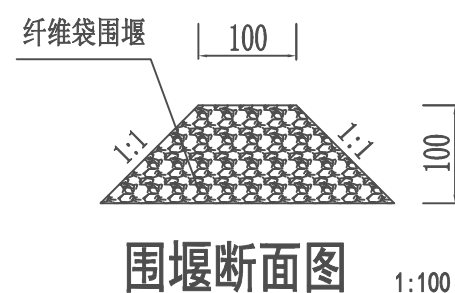
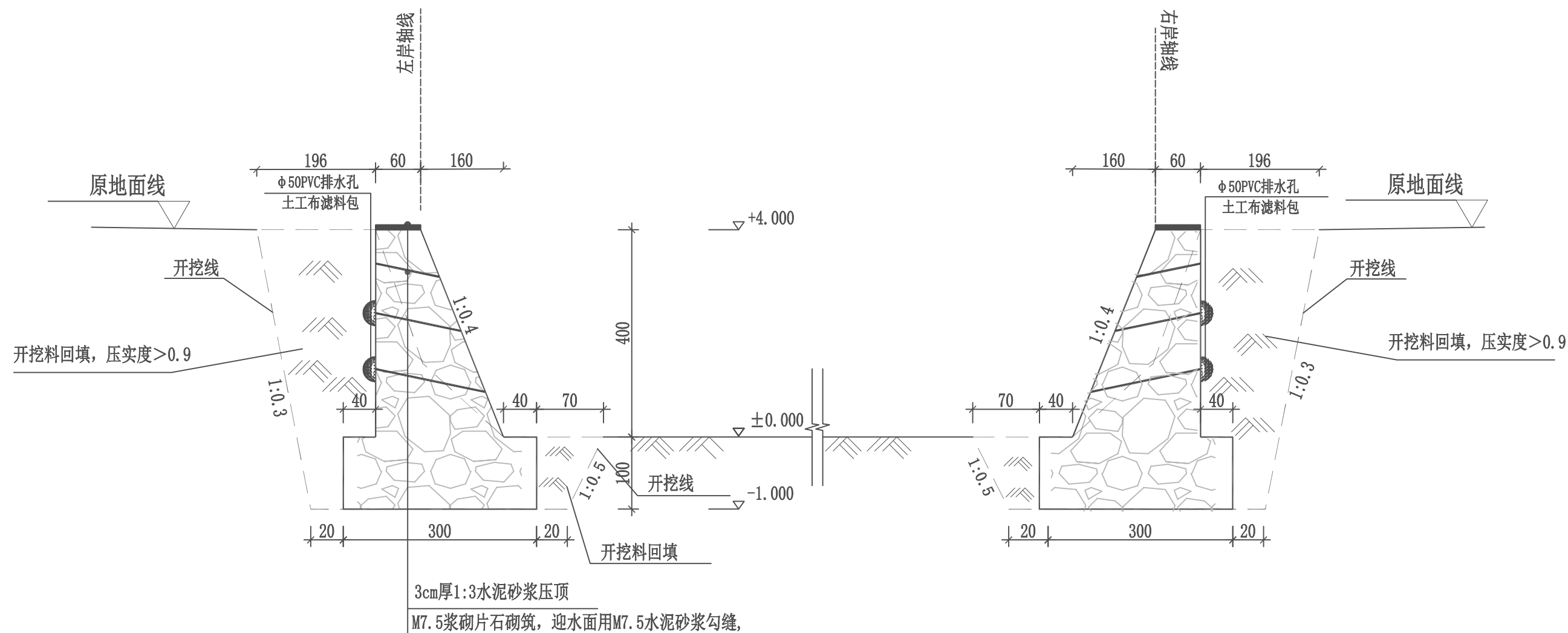
注:

- 1、本图比例为1:1000,单位为米; 坐标系统为2000国家大地坐标系, 相对高程基准;
- 2、工程量及其他详见施工图;
- 3、工程所在地距离贺州市城区约50.0km, 距钟山县约19.0km;
- 4、在施工前, 应根据有关图纸进行放样, 确定内外坡角位置、高程等。开挖后必须尽快施工及施工完及时回填。



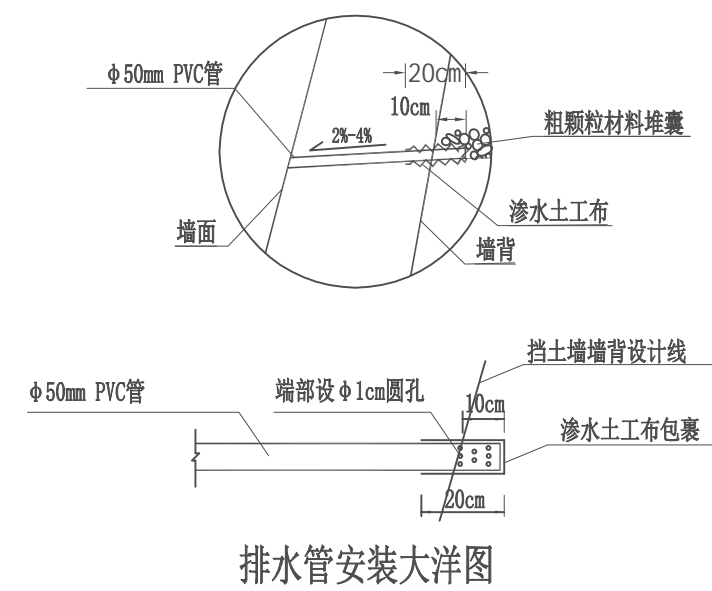
注:

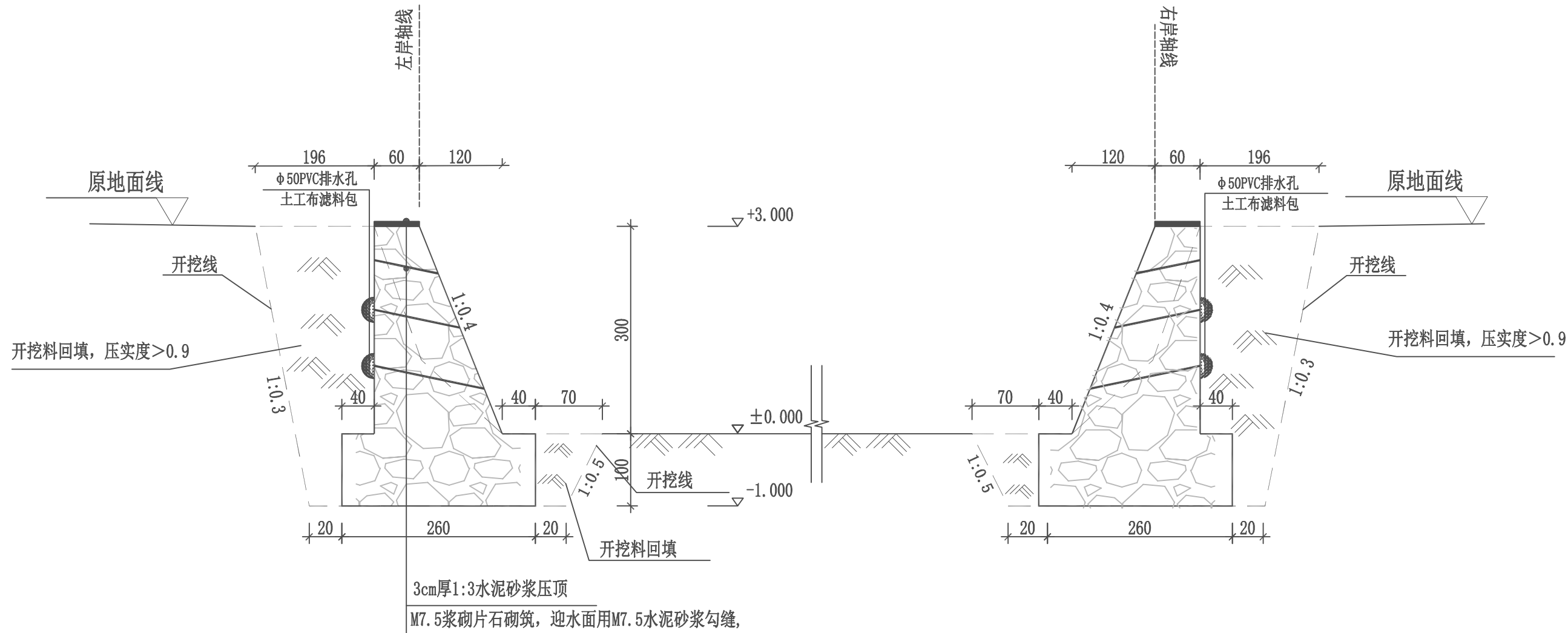
- 1、本图比例为1:1000,单位为米;坐标系统为2000国家大地坐标系,相对高程基准;
- 2、工程量及其他详见施工图;
- 3、工程所在地距离贺州市城区约50.0km,距钟山县约19.0km;
- 4、在施工前,应根据有关图纸进行放样,确定内外坡角位置、高程等。开挖后必须开挖后必须尽快施工及施工完及时回填。



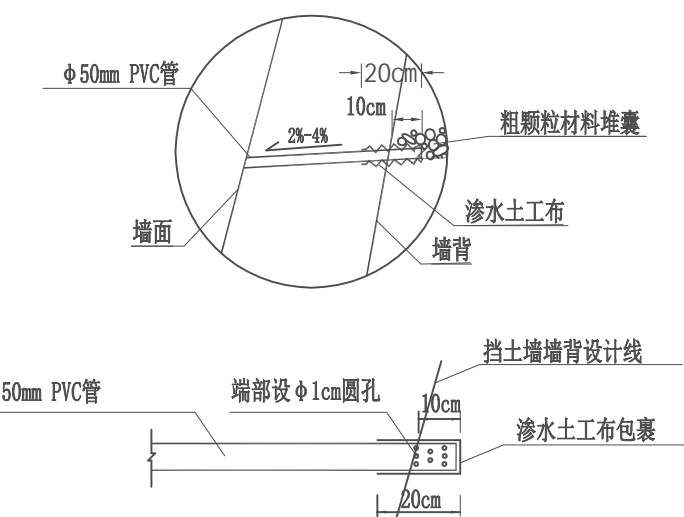
说明:

- 1、图中尺寸高程以米计，余均以厘米计；
- 2、砼压顶每隔5m设道伸缩缝，堤墙及底板每隔10m设道伸缩缝，缝宽2cm，缝内填塞沥青杉木板；
- 3、石料强度不低于MU30，堤墙泄水孔为 $\Phi 50$ PVC排水管，排水孔以梅花型状布设，间隔2~3m；
- 4、若基础承载力检测结果达到120kPa，则不需要进行基础处理，若基础承载力检测结果小于110kPa以下，则需要进行基础处理；若基槽开挖出现软弱淤泥层时，应及时与业主和设计联系，确定基础处理方案后方可施工；堤墙基槽开挖深度以设计值为准，基础埋深不低于1.0米。





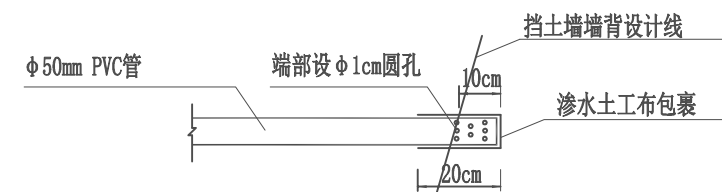
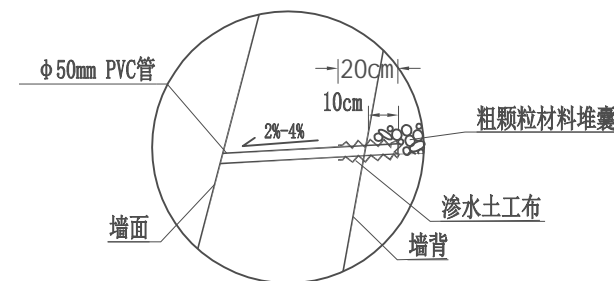
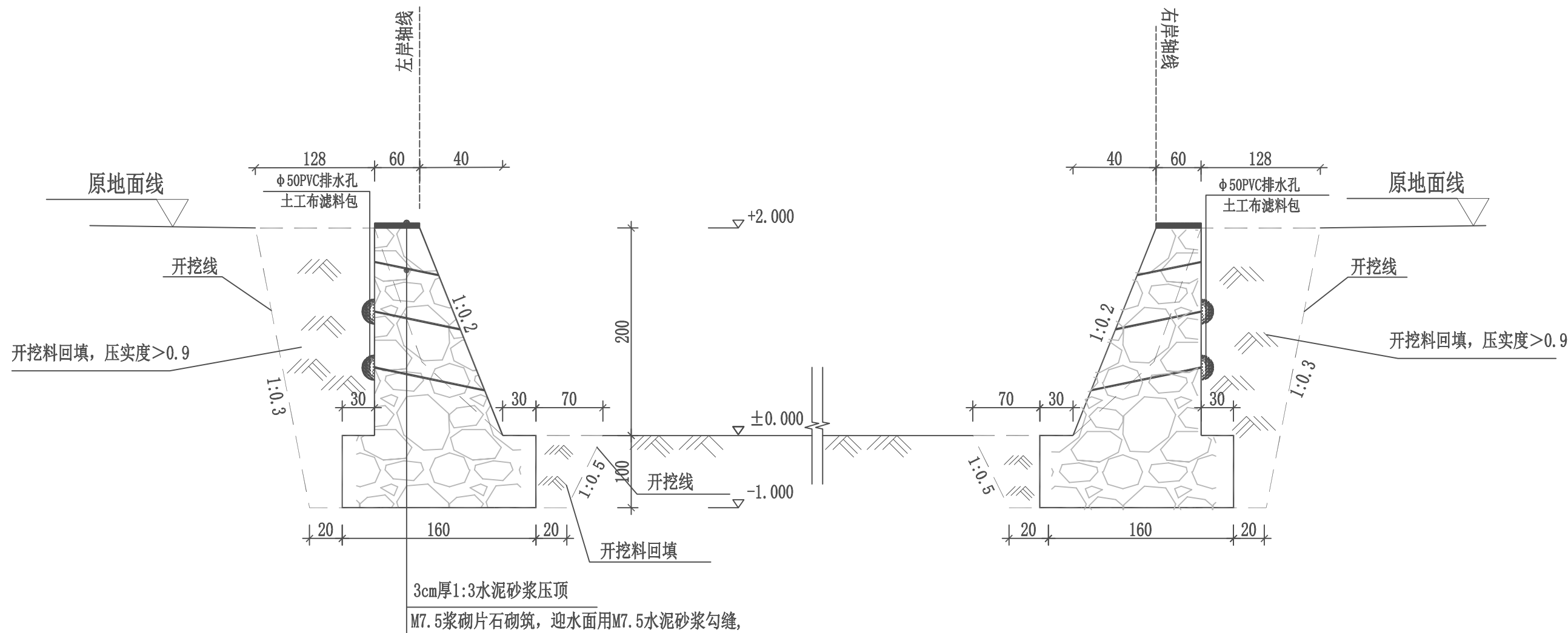
河堤挡墙断面图 1:50
适用于K0+358~K0+395左、右岸



排水管安装大洋图

说明:

- 1、图中尺寸高程以米计, 余均以厘米计;
- 2、砼压顶每隔5m设道伸缩缝, 堤墙及底板每隔10m设道伸缩缝, 缝宽2cm, 缝内填塞沥青杉木板;
- 3、石料强度不低于MU30, 堤墙泄水孔为Φ 50PVC排水管, 排水孔以梅花型状布设, 间隔2~3m;
- 4、若基础承载力检测结果达到120kPa, 则不需要进行基础处理, 若基础承载力检测结果小于110kPa以下, 则需要进行基础处理; 若基槽开挖出现软弱淤泥层时, 应及时与业主和设计联系, 确定基础处理方案后方可施工; 堤墙基槽开挖深度以设计值为准, 基础埋深不低于1.0米。



排水管安装大洋图

说明:

- 1、图中尺寸高程以米计, 余均以厘米计;
- 2、砼压顶每隔5m设道伸缩缝, 堤墙及底板每隔10m设道伸缩缝, 缝宽2cm, 缝内填塞沥青杉木板;
- 3、石料强度不低于MU30, 堤墙泄水孔为 $\Phi 50$ PVC排水管, 排水孔以梅花型状布设, 间隔2~3m;
- 4、若基础承载力检测结果达到120kPa, 则不需要进行基础处理, 若基础承载力检测结果小于110kPa以下, 则需要进行基础处理; 若基槽开挖出现软弱淤泥层时, 应及时与业主和设计联系, 确定基础处理方案后方可施工; 堤墙基槽开挖深度以设计值为准, 基础埋深不低于1.0米。

河堤墙工程数量表

项目名称：钟山县回龙镇龙虎村委基础设施以工代赈建设项目

SL-04

第 1 页, 共 1 页

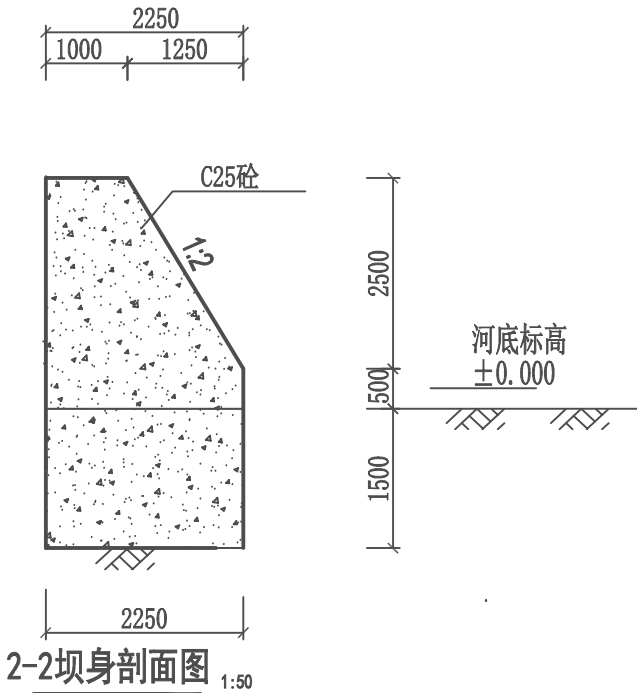
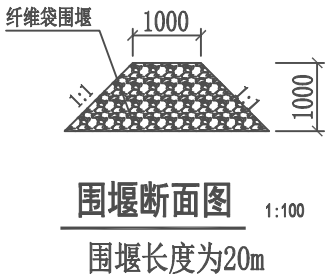
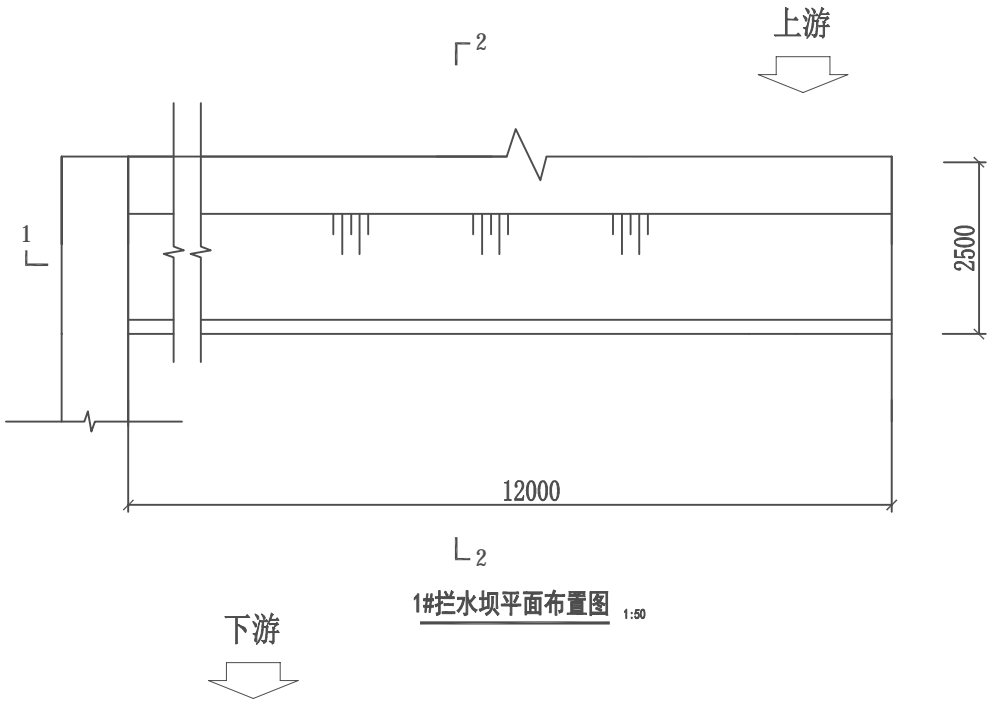
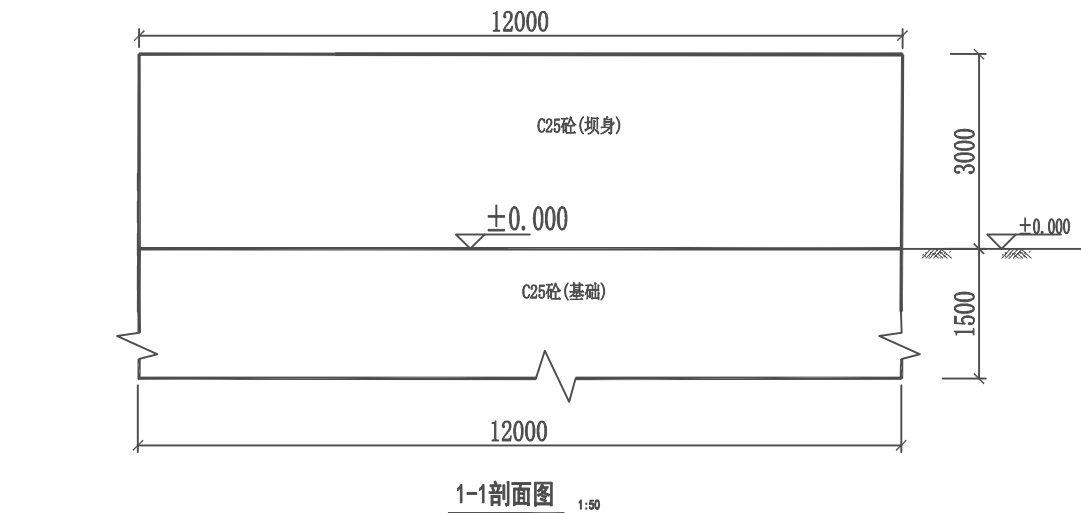
[illegible]

临时工程数量表

SL-07

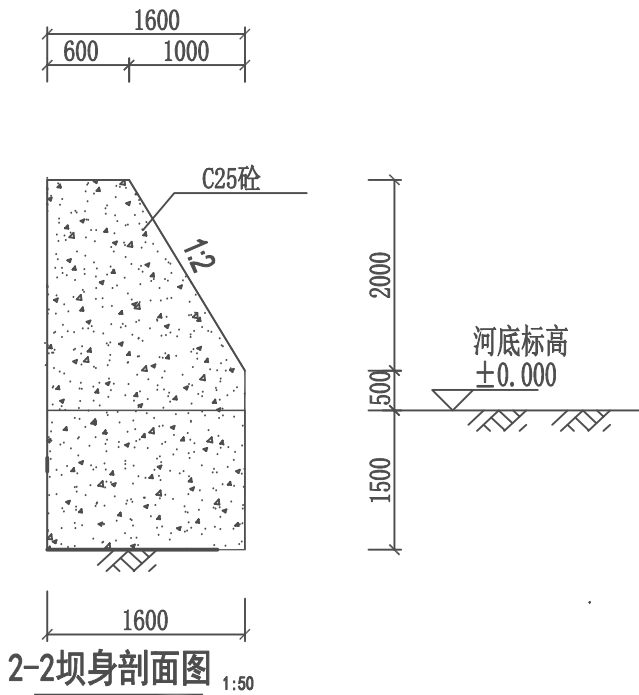
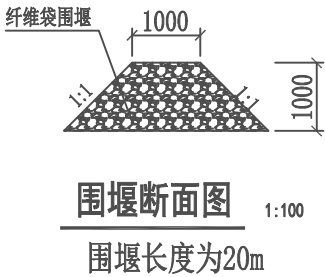
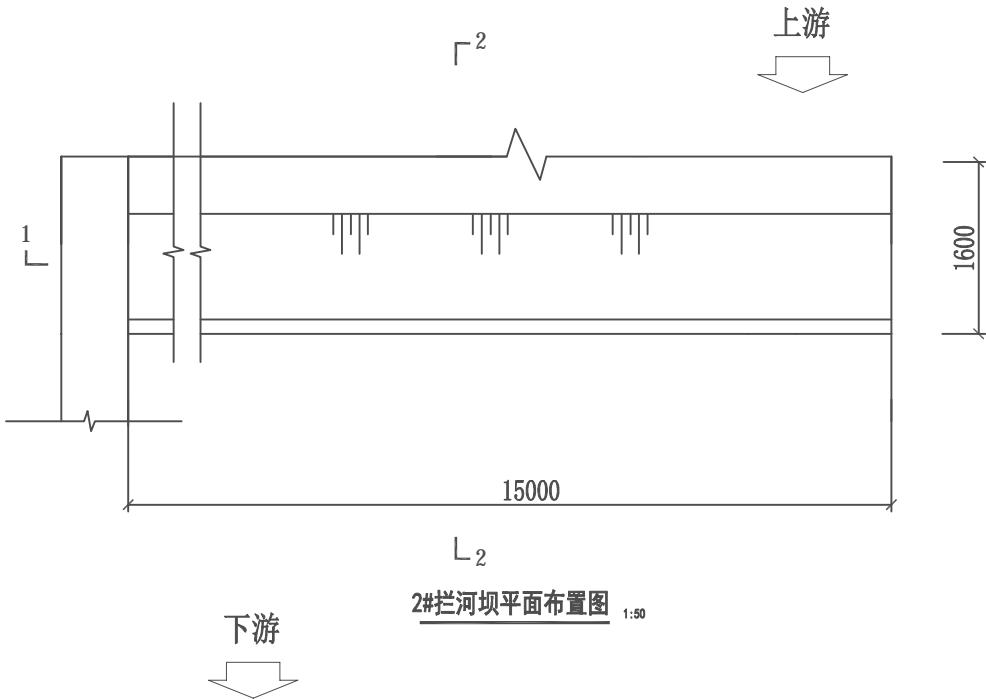
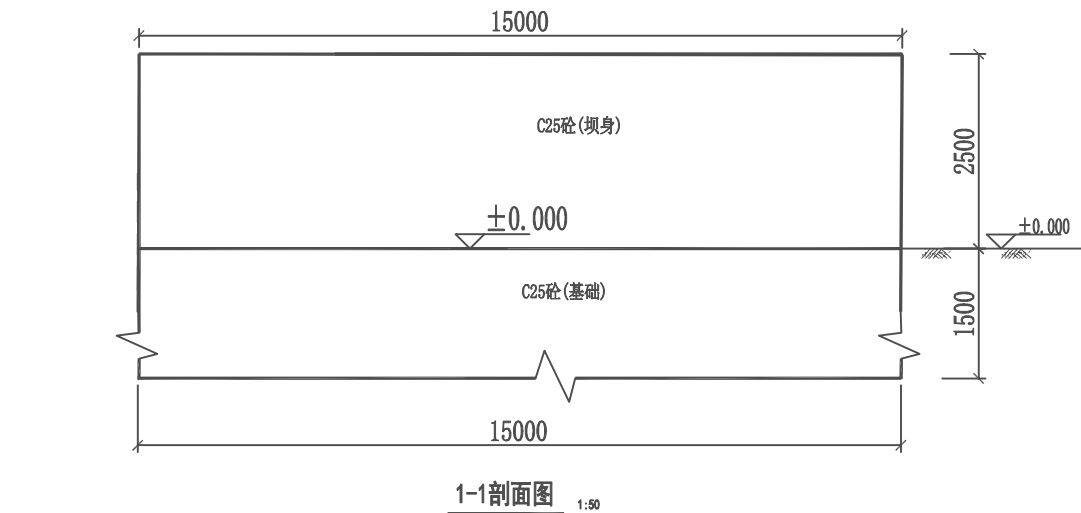
项目名称：钟山县回龙镇龙虎村委基础设施以工代赈建设项目

序号	桩 号	临时工程		备 注
		临时围堰工程，用于围堰截水（m）	人工二次转运（m）	
1	K0+000～K0+453	200.00		河段施工较长，施工时应是分段施工，本次暂定设置4处围堰，每处50米，围堰位置可根据现场实际需要做相应调整，相关临时工程在项目完成后予以拆除及恢复原貌
2	K0+000～K0+353		330.00	
3	K0+358～K0+395		37.00	
4	K0+400～K0+453		53.00	
5	1#拦水坝围堰	20.00		拦水坝施工时应进行围堰施工，保障开挖工作面不受河水影响。相关临时围堰工程在完成后应予以拆除及恢复原貌。
6	2#拦水坝围堰	20.00		
	小 计	240.0	420.0	



说明:

- 1、本图中尺寸单位mm，标高单位m；
- 2、采用相对高程基准；
- 3、此工程宜在枯水季节施工，施工时做好排水措施，保证施工面无积水；
- 4、水坝两端堤岸导水挡土墙可根据地形采取不同形式，基础开挖必须至岩石层或完整实土，清基干净；
- 5、坝体及基础整体采用C25砼；
- 6、挡土墙墙身及基础采用C25砼；
- 7、本工程基础设计等级为丙级，基础设计安全等级为二级，±0.000以最低原状地面标高为准。
- 8、由于未提供地勘，在施工前应进行探坑处理，地基采用天然地基，基础开挖必须至岩石层或完整实土。
- 9、基槽（坑）开挖到设计标高后，应通知设计、勘察、监理相关单位人员进行基槽（坑）检验。当遇到异常情况时，应结合地质条件提出处理意见，协商解决；
- 10、拦水坝每隔5m设置一道分缝，沥青杉木板嵌缝。



说明:

- 1、本图中尺寸单位mm，标高单位m；
- 2、采用相对高程基准；
- 3、此工程宜在枯水季节施工，施工时做好排水措施，保证施工面无积水；
- 4、水坝两端堤岸导水挡土墙可根据地形采取不同形式，基础开挖必须至岩石层或完整实土，清基干净；
- 5、坝体及基础整体采用C25砼；
- 6、挡土墙墙身及基础采用C25砼；
- 7、本工程基础设计等级为丙级，基础设计安全等级为二级，±0.000以最低原状地面标高为准。
- 8、由于未提供地勘，在施工前应进行探坑处理，地基采用天然地基，基础开挖必须至岩石层或完整实土。
- 9、基槽（坑）开挖到设计标高后，应通知设计、勘察、监理相关单位人员进行基槽（坑）检验。当遇到异常情况时，应结合地质条件提出处理意见，协商解决；
- 10、拦水坝每隔5m设置一道分缝，沥青杉木板嵌缝。

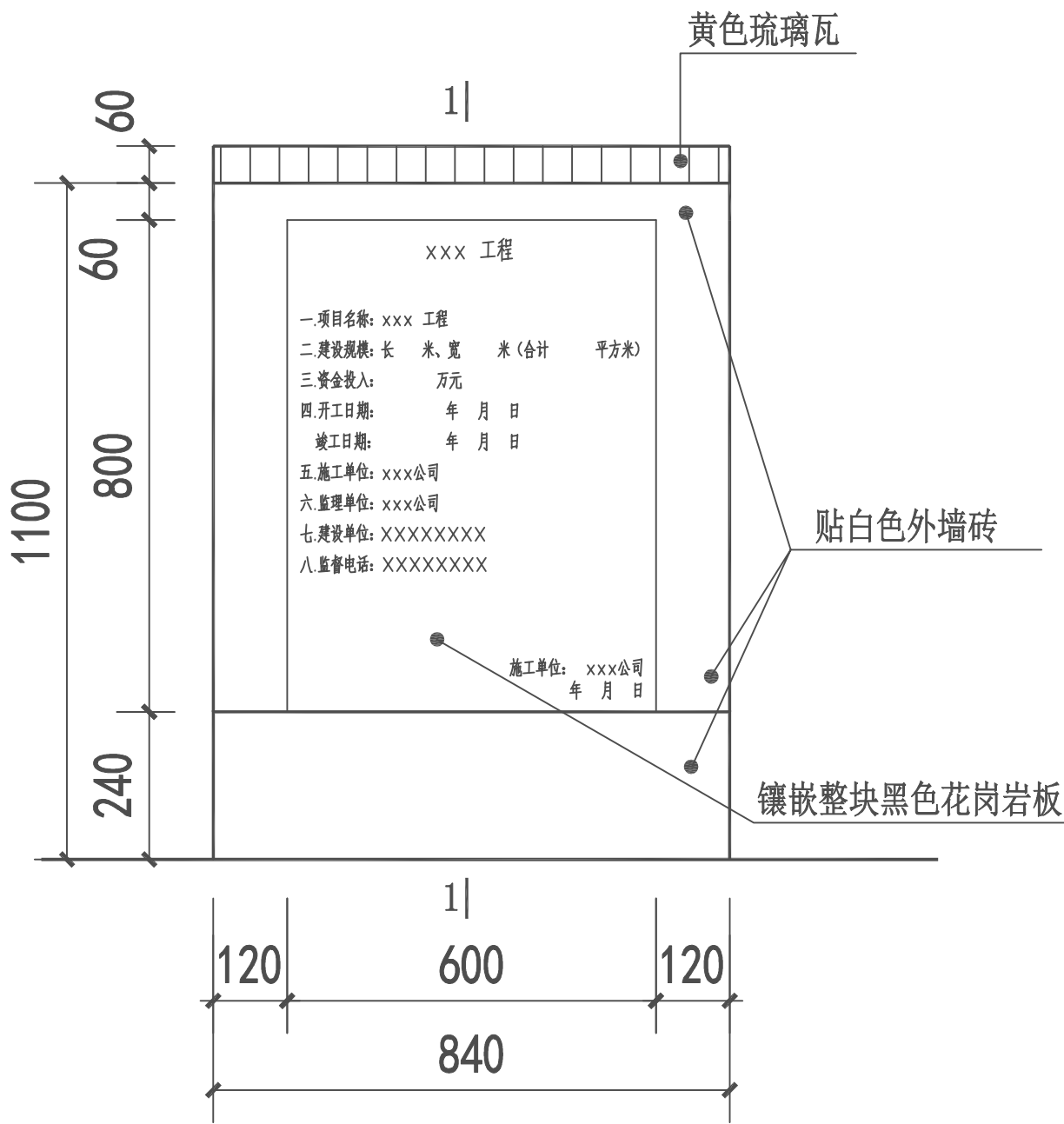
拦水坝工程数量表

项目名称：钟山县回龙镇龙虎村委基础设施以工代赈建设项目

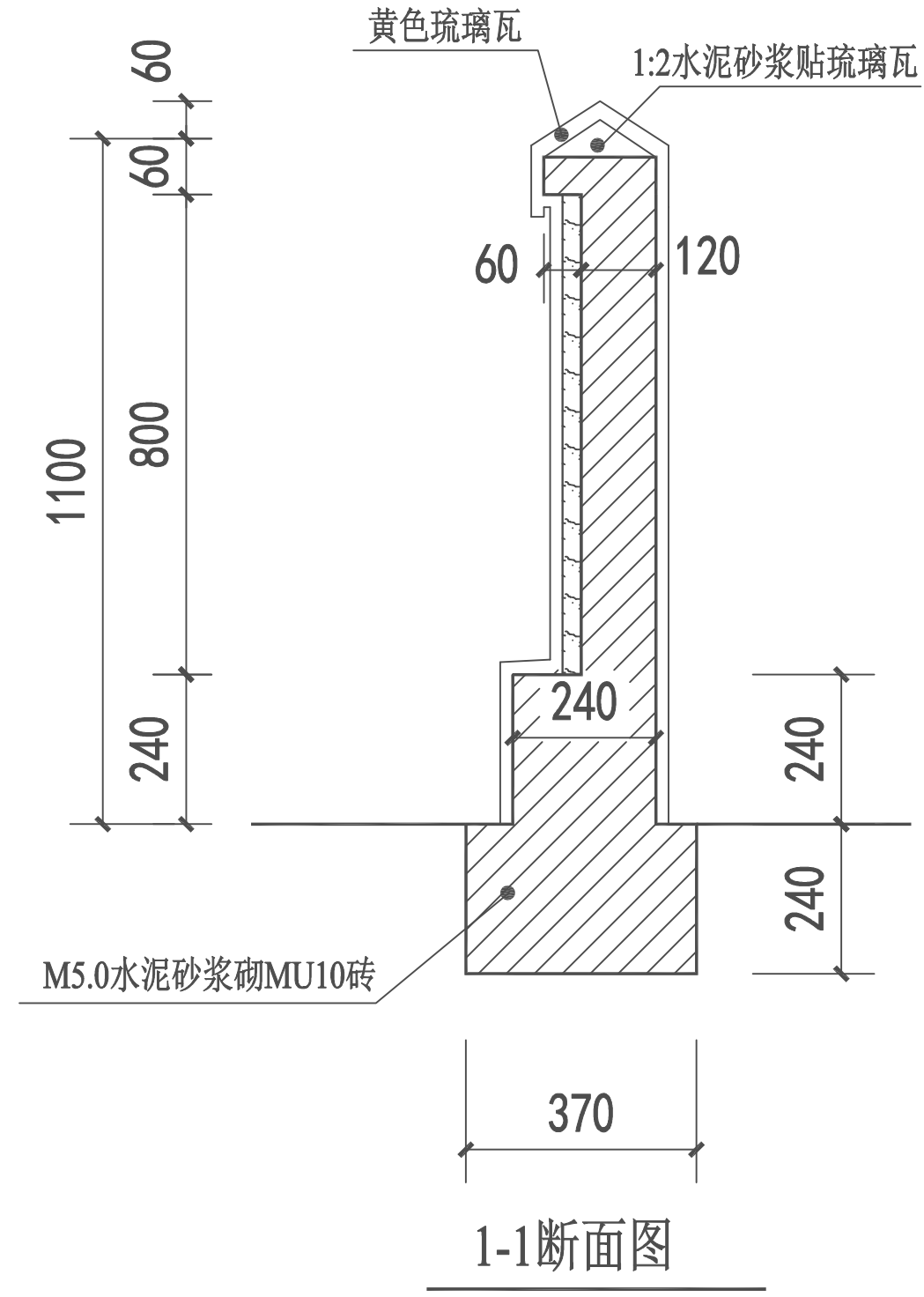
SL-09

第 1 页, 共 1 页

[illegible]



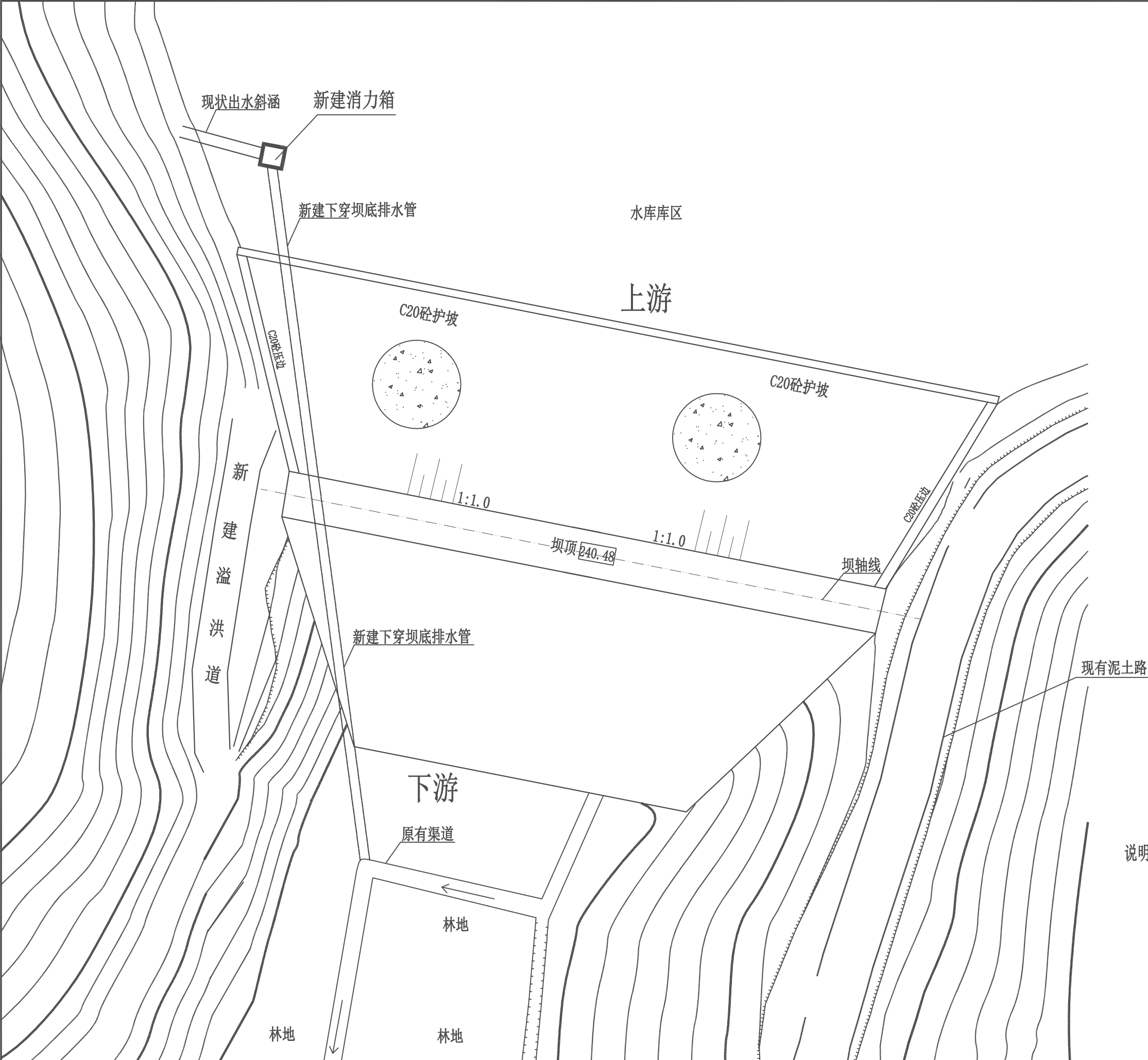
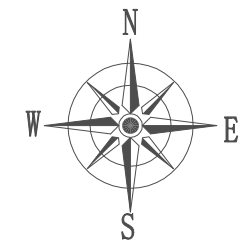
项目公示牌设计图



1-1断面图

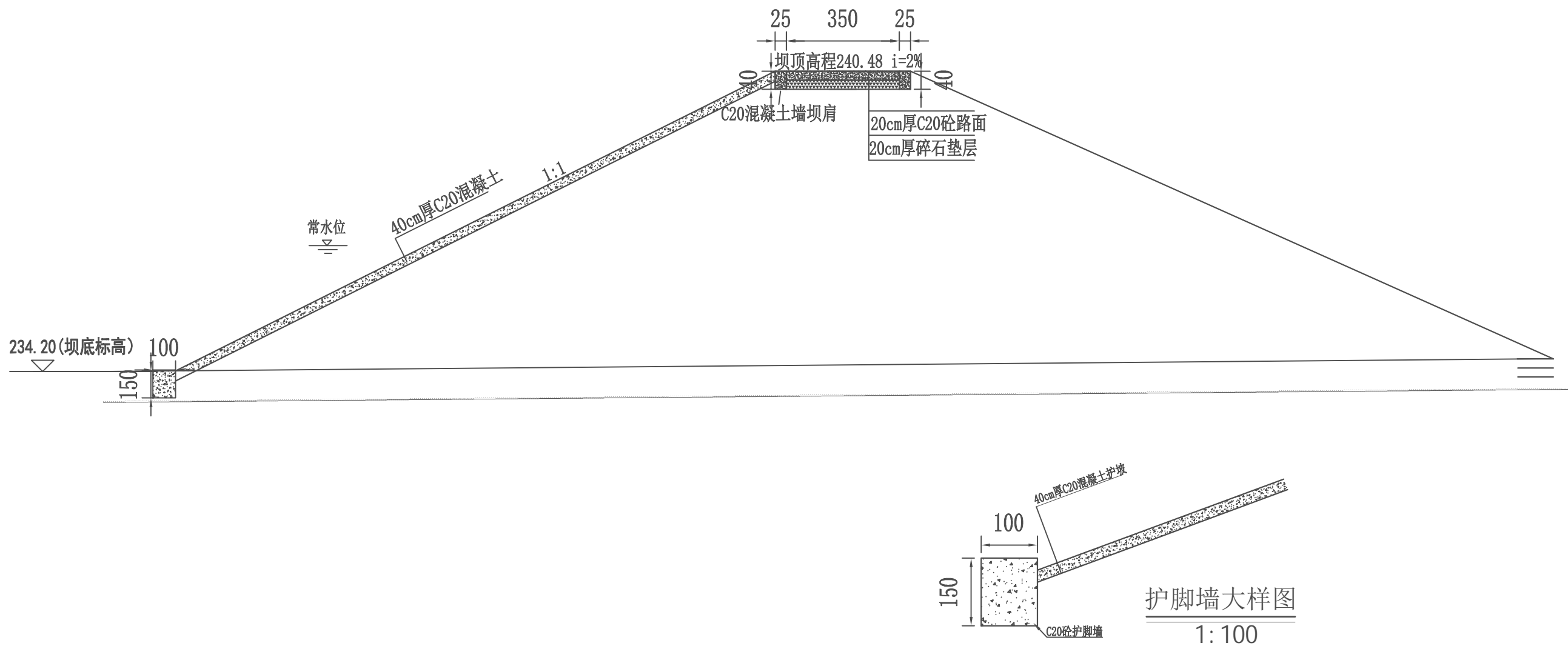
注：尺寸按毫米计。

2、山塘水坝防渗加固



- 说明：
- 1、图中高程以m计、桩号以m计，尺寸单位以cm计；
 - 2、本图所用高程为相对高程；
 - 3、山塘水坝防渗加固工程施工时应先进行坝底下穿排水管进行开挖埋设后，再进行坝体护坡等后续工作。

大坝防渗加固断面图



说明:

- 1、本图高程以m计、桩号以m计，尺寸单位以cm计；
- 2、大坝上游采用C20砼护坡，坝顶硬化处理。

山塘大坝防渗加固工程数量表

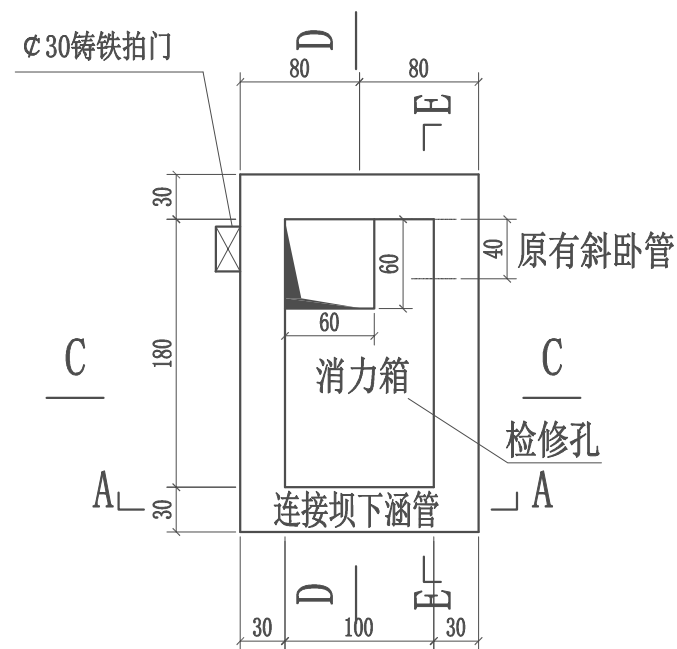
(下边坡护坡)

SL-03

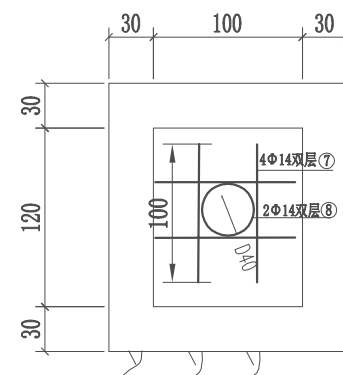
项目名称：钟山县回龙镇龙虎村委基础设施以工代赈建设项目

第 1 页, 共 1 页

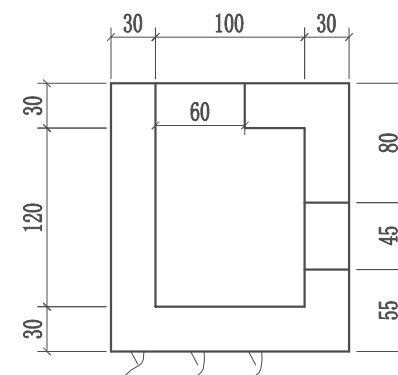
序号	起 迄 桩 号 或 中 心 桩 号	工程 名称	长 度 (m)		平均高度 (m)	工 程 数 量						备注
			左	右		40cm厚C20砼 坡面铺砌 (m3)	C20砼坝肩 (m3)	C20砼护脚 (m³)	挖基土方 (m³)	20cmC20砼路 面 (m²)	20cm碎石垫 层 (m²)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	山塘大坝坝体防渗加固	防渗加固	60		6.28	216.0	12.0	90.0	102.0	210.0	210	本次边坡护坡适用于山塘大坝坝体防 渗加固。
合 计			60			216.0	12.0	90.0	102.0	210.0	210.0	



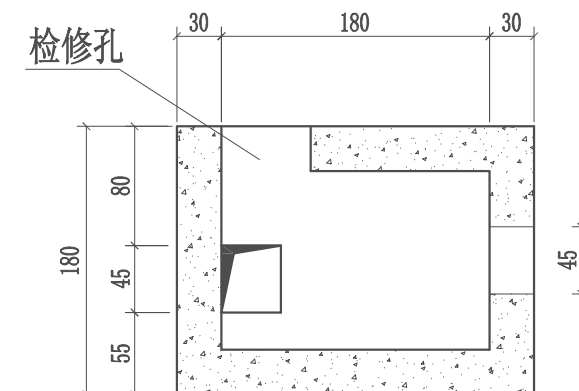
消力箱平面



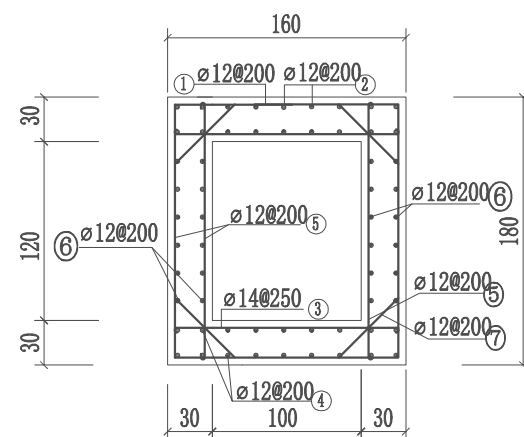
消力箱A-A立面



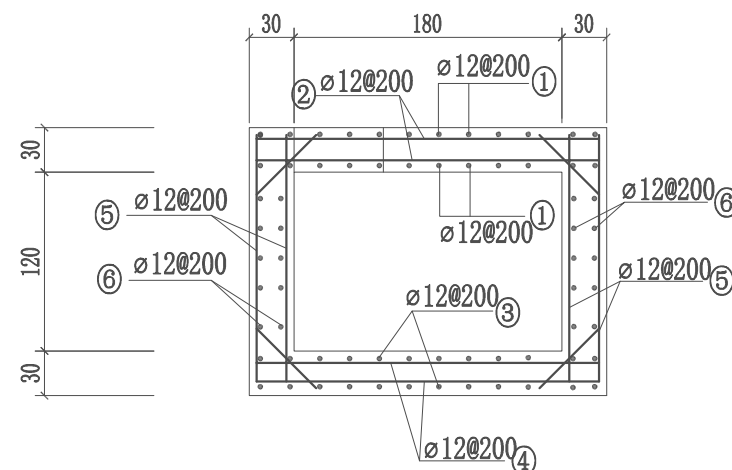
消力箱C-C剖面



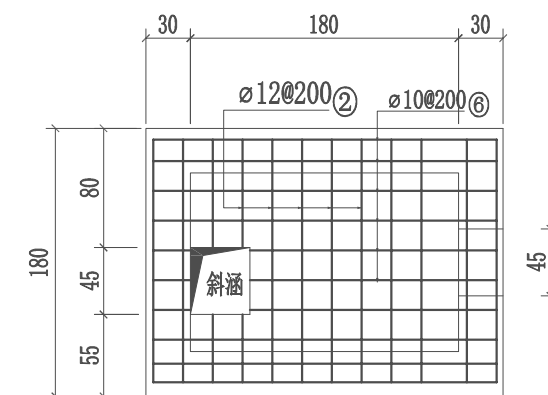
消力箱D-D剖面



消力箱C-C剖面配筋



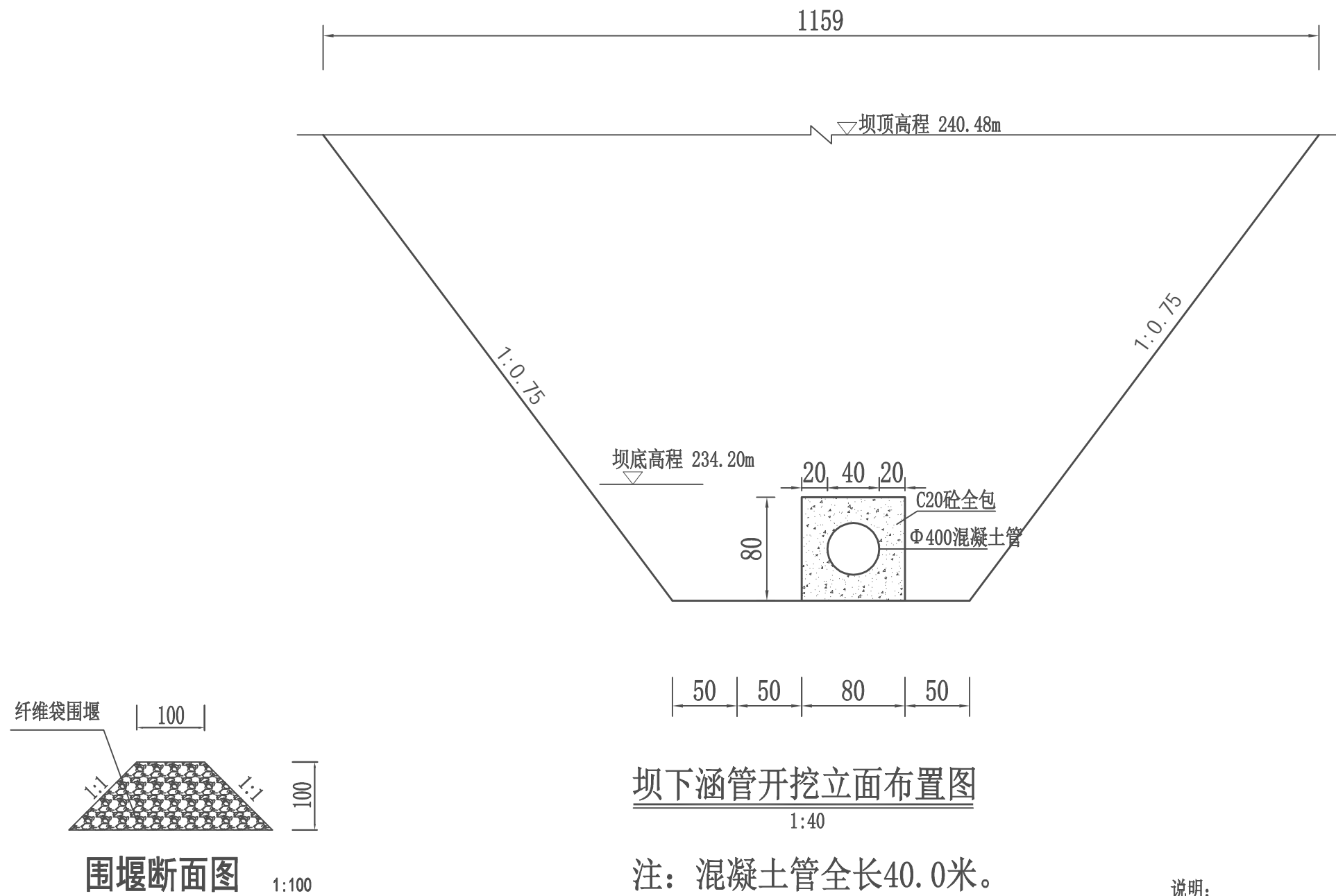
消力箱D-D剖面配筋



消力箱E-E剖面配筋

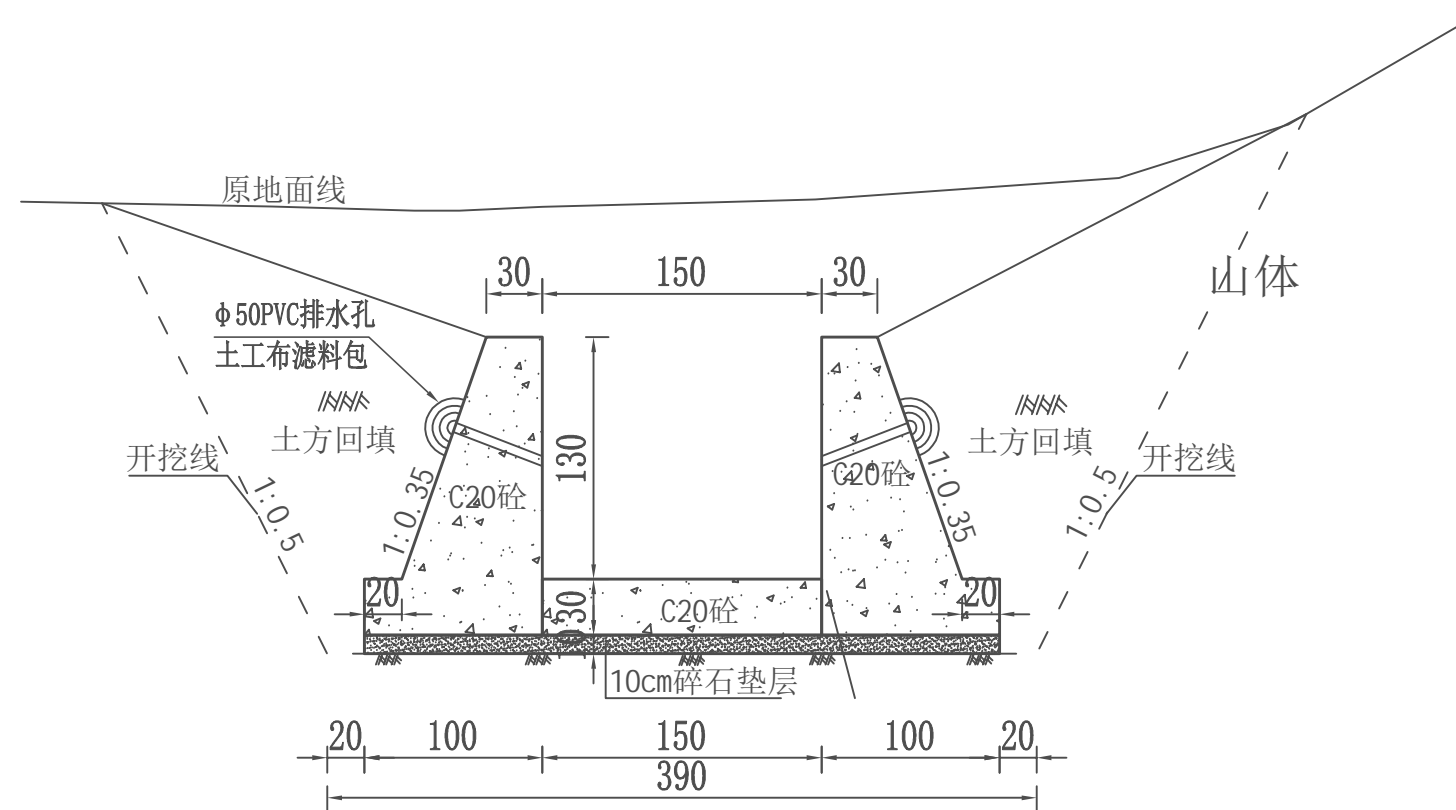
说明:

- 1、图中为相对高程系，尺寸单位为cm。
- 2、斜卧管进水口盖板型式采用砼预制板，其能承受水压力不小于所在井口处的最大水头。
- 3、砼强度等级为C25，Φ为HRB335级、Φ为HPB235级钢筋，砼最小保护层厚4cm。孔洞处钢筋，并按图示设附加钢筋。图中10厚C10砼垫层未示。
- 4、因建筑物开孔开洞的需要，其分布筋不得简单剪断处理，须根据实际情况作补强或弯曲处理。



说明：

- 1、本图所用高程为相对系统, 图中尺寸单位以cm计；
- 2、涵管埋设与坝底以下，坝下涵管采用D400混凝土涵管, C20混凝土全包；
- 3、坝底开挖时根据现场土质及实际情况可做相应调整处理。



溢洪道断面图

- 说明:
- 1、图中高程单位为m，其余尺寸单位为cm；
 - 2、溢洪道底板及边墙均采用C20砼结构；

溢洪道工程数量表

项目名称：钟山县回龙镇龙虎村委基础设施以工代赈建设项目

序号	起 讫 桩 号	工程名称	结构说明	单位	数 量		挖基			清淤	混凝土溢洪道								备注
					右	左	总 方	土 方	石 方	土方	G20混凝土墙身	φ 50mmPVC泄水管	土工布土工布滤料包	G20混凝土底板	碎石垫层	回填	伸缩缝10m/处,分缝面积	拆除旧水沟(材质:水泥砖)	
							(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m³)	(m)	(m²)	(m³)	(m³)	(m³)	(m²)	(m3)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	20	19
1	溢洪道	1. 5m*1. 3m混凝土溢洪道	砼结构	m	30. 0		206. 9	206. 9			58. 8	25. 0	8. 4	13. 5	11. 7	117. 6	7. 3	4. 4	因现场为山岭坡地机械进入施工较难，开挖沟槽及浇筑水渠采用人工为主。
	合 计				30. 0		206. 9	206. 9			58. 8	25. 0	8. 4	13. 5	11. 7	117. 6	7. 3	4. 4	

临时工程数量表

SL-09

项目名称：钟山县回龙镇龙虎村委基础设施以工代赈建设项目

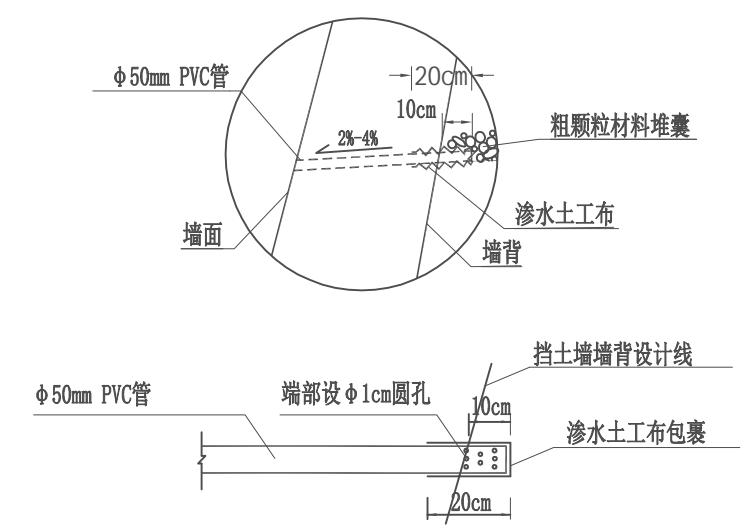
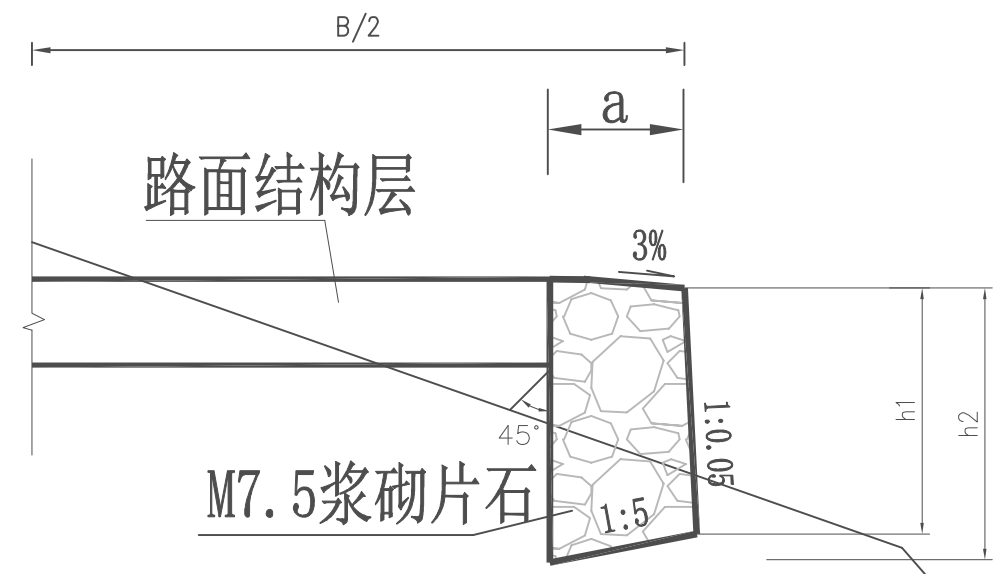
第 1 页 共 1 页

序号	桩号	临时工程		
		临时围堰工程，用于围堰截水（m）	人工二次转运（m）	备 注
1	山塘大坝防渗加固	450.00		水库大坝防渗加固时考虑库区蓄水因素，在进行坝底护脚墙开挖及浇筑施工时进行围堰截水施工，以及下穿坝底排水管时截水施工。
	小计	450.0		

3、道路路基防护



护 肩



排水管安装大洋图

护肩尺寸及每延米数量

h1 (m)	h2 (m)	a (m)	M7.5浆砌片石 (m³/m)
1.00	h1+0.17	0.80	0.888
1.50	h1+0.2	0.90	1.410
2.00	h1+0.22	1.00	2.127

- 注：
- 1、本图尺寸均以厘米为单位。
 - 2、护肩墙每隔15~20米设置沉降（伸缩）缝一道，缝宽2厘米，缝内用沥青麻筋填塞。
 - 3、泄水孔宜错开设置，孔眼间距一般为2~3米，出水口应高出地面0.3m；泄水孔进水口部分的反滤层用碎石覆盖，并用无纺土工布包裹。
 - 4、基础埋置深度不低于地面线以下0.5米，如遇淤泥及水田土质基础埋深可适当加深，地基承载力不小于120KPa。

路基防护工程数量表

(路肩式挡土墙)

DL-03
第1页 共1页

项目名称：钟山县回龙镇龙虎村委基础设施以工代赈建设项目

序号	起讫里程	位 置	挡墙型式	主要尺寸及说明	长 度 (m)	工 程 细 目 及 数 量							备 注
						M7.5浆砌 片石墙身 (m³)	渗水土工 布 (m²)	φ 50mmPVC泄水 管 (m)	挖基 (m³)	M7.5水泥砂 浆勾缝 (m²)	沥青麻絮 (m²)	墙背回填 (m³)	
1	K0+000 ~K0+015	左	路肩式挡土墙	H=1.5m	15.0	21.2	4.7	6.0	8.5	22.5	4.3	3.0	
2	K0+000 ~K0+020	右	路肩式挡土墙	H=1.5m	20.0	28.2	6.2	8.0	11.3	30.0	5.7	3.9	
3	K0+040 ~K0+090	右	路肩式挡土墙	H=1.5m	50.0	70.5	15.5	20.0	28.2	75.0	14.3	9.9	
4	K0+040 ~K0+436	左	路肩式挡土墙	H=1.5m	396.0	558.4	122.8	158.4	223.3	594.0	113.3	78.2	
5	K0+335 ~K0+368	右	路肩式挡土墙	H=1.5m	33.0	46.5	10.2	13.2	18.6	49.5	9.4	6.5	
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													
21													
总 计					514.0	724.7	159.3	205.6	289.9	771.0	147.0	101.5	