

白石乡高圩村委大田边村农田灌  
溉沟渠三面光及水坝修建工程  
施 工 图 设 计

第一册 共一册

(本册由设计图表组成)

皓筠工程设计有限公司

二〇二四年五月

# 白石乡高圩村委大田边村农田灌 溉沟渠三面光及水坝修建工程 施 工 图 设 计

设计单位：皓筠工程设计有限公司

项目负责人：吴求明

资质等级：水利行业（水利）丙级

发证机关：住房和城乡建设部制

技术审定人：孟宪伟

证书编号：A121015596



# 营业执照

统一社会信用代码  
912101110889938940



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 皓筠工程设计有限公司  
类型 有限责任公司（法人独资）  
法定代表人 邵子春

注册资本 人民币伍仟万元整  
成立日期 2014年03月11日  
营业期限 自2014年03月11日至2044年03月10日

经营范围 许可项目：建设工程设计，建设工程勘察，建设工程监理，工程造价咨询业务，测绘服务，房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包，旅游业务，国土空间规划编制，地质灾害治理工程设计，室内环境检测，安全评价业务，建设工程施工，水利工程建设监理，施工专业作业，公路工程监理，水运工程监理（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，具体经营项目以审批结果为准）  
一般项目：专业设计服务，规划设计管理，信息技术咨询服务，社会经济咨询服务，环保咨询服务，安全咨询服务，企业管理咨询，技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广，水利相关咨询服务，工程管理服务，招投标代理服务，软件开发，社会稳定风险评估，节能管理服务，环境保护监测，水资源管理，水污染防治服务，水污染治理（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）

住所 辽宁省沈阳市苏家屯区南京南街1208号（711）

登记机关



2021年09月26日





企业名称：皓筠工程设计有限公司

经济性质：有限责任公司

资质等级：公路行业（公路）专业乙级。

\*\*\*\*\*

# 工 程 设 计 资 质 证 书

证书编号：A121015596

有效期：至2025年04月03日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

发证机关



2021年03月23日

No.AZ 0100922





# 工 程 设 计 资 质 证 书

企 业 名 称 皓筠工程设计有限公司

经 济 性 质 有限责任公司

资 质 等 级 行业丙级；电力行业（送电工程）专业丙级；市政行业（城镇燃气工程、道路工程、桥梁工程）专业乙级；市政行业（燃气工程、轨道交通工程除外）乙级；建筑行业（建筑工程）乙级；风景园林工程设计专项乙级。

可承担建筑装饰工程设计、建筑幕墙工程设计、轻型钢结构工程设计、建筑智能化系统设计、照明工程设计和消防设施工程设计相应范围的乙级专项工程设计业务。

\*\*\*\*\*

证书编号：A221015593

有效 期：至2022年12月31日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

发证机关：



2022 年 11 月 04 日

No.AZ 0164472



首页 > 厅发文件 > 辽住建

## 关于工程勘察设计企业资质延续有关事项的通知

发布时间：2023年12月05日 发布人： 来源： 【字体：大 中 小】 打印

### 辽住建〔2023〕71号

各市住建局、审批局、自贸区，沈阳市城乡建设局，沈抚示范区建设局：

为贯彻落实《住房和城乡建设部建筑市场监管司关于建设工程企业资质延续有关事宜的通知》（建司局函市〔2023〕116号）文件要求，统筹做好我省工程勘察设计企业资质证书有效期延续工作，结合我省实际，现就有关事项通知如下：

#### 一、部级核发资质延续

由住房城乡建设部核发的工程勘察设计企业资质，按照《住房和城乡建设部建筑市场监管司关于建设工程企业资质延续有关事宜的通知》（建司局函市〔2023〕116号）相关要求向住房城乡建设部申请延续。

#### 二、省级核发资质延续

1.由省住房城乡建设厅核发的工程勘察设计企业资质，资质证书有效期至2024年9月30日前届满的，统一延期至2024年9月30日。企业资质证书信息将由省住房城乡建设厅统一报送至全国建筑市场监管公共服务平台，2024年9月30日前相关企业无需换领资质证书，原资质证书仍可用于工程招标投标等活动。具有省级审批权限的沈阳市和各自自贸区的住房城乡建设主管部门自行开展资质延续工作。

2.资质证书有效期至2024年9月30日后届满的工程勘察设计企业，需按照《建设工程勘察设计资质管理规定》的时限要求，通过省政务平台提交资质延续申请。企业于资质证书有效期届满后再申请资质证书有效期延续的，一律不予受理。

3.资质延续申请企业按照现行资质管理规定及资质标准要求提交申请，对材料真实性、合法性作出承诺（承诺书模板见附件），并对承诺内容负责，承担全部法律责任。省住房城乡建设厅收到企业资质延续申请后，按照资质标准要求重点对企业注册人员等内容进行核查。

4.对于审核合格的企业，省住房城乡建设厅将通过省政务服务网统一换发电子证照，届时企业可在系统内自行下载。

#### 5.工程勘察设计丙级、丁级资质延续工作另行规定。

本通知自印发之日起施行。以往与本通知规定不一致的，以本通知为准。住房城乡建设部有新规定的，以住房城乡建设部要求为准。

联系电话：024-23447691

附件：企业法定代表人承诺书

辽宁省住房和城乡建设厅

2023年12月5日

附件下载

企业法定代表人承诺书.docx



版权所有：辽宁省住房和城乡建设厅 地址：辽宁省沈阳市和平区太原街2号  
备案编号：辽ICP备09027508号-1 | 网站地图

您的位置：首页 > 通知公告

## 沈阳市城乡建设局关于勘察设计企业资质延续有关事项的通知

2023年12月27日

来源：沈阳城乡建设局

各区、县（市）城乡建设局、勘察设计企业：

为贯彻落实《住房和城乡建设部建筑市场监管司关于建设工程企业资质延续有关事宜的通知》（建司局函市〔2023〕116号）、《关于工程勘察设计企业资质延续有关事项的通知》辽住建〔2023〕71号文件要求，统筹做好我市勘察设计企业资质证书有效期延续工作，结合我市实际，现就有关事项通知如下：

#### 一、部级核发资质延续

由住建部核发的企业资质，按照《住房和城乡建设部建筑市场监管司关于建设工程企业资质延续有关事宜的通知》（建司局函市〔2023〕116号）有关要求执行，截止时间以住建部通知要求为准。

#### 二、市级核发资质延续

1.由市城乡建设局核发的及企业工商注册地在我市由省住建厅核发的勘察设计企业资质，资质证书有效期至2024年9月30日前届满的，统一延期至2024年9月30日。企业资质证书信息经我市上报省住建厅后统一报送至全国建筑市场监管公共服务平台，相关企业无需换领资质证书，原资质证书仍可用于工程招标投标等活动。

2.市城乡建设局负责勘察设计企业资质延续核查工作。2024年3月1日起上述勘察设计企业需按照《建设工程勘察设计资质管理规定》的时限要求，通过沈阳市政务服务网提交资质延续申请。企业于资质证书有效期届满后再申请资质证书有效期延续的，一律不予受理。企业申请应一次性申请，因经营范围调整等原因而放弃某项或多项的，可选择就某项或多项资质不提交延续申请。

3.资质延续申请企业按照现行资质管理规定及资质标准要求提交申请，对材料真实性、合法性作出企业法定代表人承诺（承诺书模板见附件），并对承诺内容负责，承担全部法律责任。市城乡建设局收到企业资质延续申请后，按照资质标准对企业注册人员等条件进行核查，经核查合格的，准予延续。

#### 4.工程勘察设计丙级、丁级资质延续工作另行规定。

本通知自印发之日起施行。住房和城乡建设部、省住建厅有新规定的，另行通知。

附件：[企业法定代表人承诺书.docx](#)

沈阳市城乡建设局

2023年12月12日



主办单位：沈阳市城乡建设局  
辽ICP备19010310号-5 公安机关备案号：21010302000327  
网站标识码：2101000029 地址：沈阳市沈河区北站路138号  
电话：024-22565020 网站地图  
技术支持单位：沈阳市大数据管理中心（沈阳市信息中心、沈阳市信用中心）



# 沈阳市城乡建设局

## 沈阳市城乡建设局关于建筑业企业资质延续有关事项的通知

各区、县（市）城乡建设局、建筑业企业：

为贯彻落实《住房和城乡建设部建筑市场监管司关于建设工程企业资质延续有关事宜的通知》（建司局函市〔2023〕116号）、《关于建筑业企业资质延续有关事项的通知》（辽住建〔2023〕69号）文件要求，统筹做好我市建筑业企业资质证书有效期延续工作，结合我市实际，现就有关事项通知如下：

### 一、部级核发资质延续

由住建部核发的企业资质，按照《住房和城乡建设部建筑市场监管司关于建设工程企业资质延续有关事宜的通知》（建司局函市〔2023〕116号）有关要求执行，即日起可通过“中华人民共和国住房和城乡建设部官网——企业行政审批”自行申报资质延续，并按住建部相关要求提交申请材料，截止时间以住建部通知要求为准。

### 二、市级核发资质延续

1.由市城乡建设局核发的（三级资质除外）、企业工商注册地在我市由省住建厅核发的建筑业企业资质，资质证书有效期于

2024年9月30日前届满的，统一延期至2024年9月30日。企业资质证书信息经我市上报省住建厅后统一报送至全国建筑市场监管公共服务平台，相关企业无需换领资质证书，原资质证书仍可用于工程招标投标等活动。

2.市城乡建设局负责建筑业企业资质延续核查工作。2024年3月1日起上述建筑业企业需按照《建筑业企业资质管理规定》的时限要求，通过沈阳市政务服务网提交资质延续申请。企业于资质证书有效期届满后再申请资质证书有效期延续的，一律不予受理。企业申请应一次性申请，因经营范围调整等原因而放弃某项或多项的，可选择就某项或多项资质不提交延续申请。

3.资质延续申请企业按照现行资质管理规定及资质标准要求提交申请，对材料真实性、合法性作出企业法定代表人声明（声明模板见附件），并对声明内容负责，承担全部法律责任。市城乡建设局收到企业资质延续申请后，按照资质标准对企业注册人员等条件进行核查，经核查合格的，准予延续。其中，按照《住房和城乡建设部关于进一步加强建设工程企业资质审批管理工作的通知》（建市规〔2023〕3号）相关要求，专业承包一级资质的注册建造师按照一级资质标准考核；按照《住房和城乡建设部办公厅关于建设工程企业资质有关事宜的通知》（建办市函〔2022〕361号）相关要求，施工总承包、专业承包二级资质的注册建造师按照三级资质标准考核。

三级资质延续工作另行通知。



本通知自印发之日起施行。住房和城乡建设部、省住建厅有新规定的，另行通知。

附件：企业法定代表人声明

沈阳市城乡建设局  
2023年12月6日



# 总 说 明

## 一、任务依据和背景

为深入贯彻落实乡村振兴工作精神，加强和完善农田水利工程建设，提高农田水利灌溉效率，提高农田灌溉质量，使有限的土地资源得到最大化的利用，是确保农业生产有序进行的保证，是促进农业增产增效，提高农民收入的根本保证，确保国民经济良好发展的有效保障，发展农业现代化具有重要的作用和意义。

目前该灌溉沟渠为简易土质水沟，土沟渗漏严重，无法满足周边农户灌溉用水要求，不利于种植基地开展生产活动。为了改善当地的水利基础设施条件，当地政府及相关部门提出了修建白石乡高圩村委大田边村农田灌溉沟渠三面光及水坝修建，该项目修建后，总受益 164 户，受益群众 757 人，其中上桂峡水库搬迁移民 42 户，157 人。

受项目业主的委托，我公司承担了白石乡高圩村委大田边村农田灌溉沟渠三面光及水坝修建一阶段施工图设计任务。

## 二、项目概况

本项目位于崔白石乡高圩村委大田边村附近，灌溉沟渠沿现状土质水沟进行建设，沟渠全长为 4415 米。

## 三、工程方案

### 1、沟渠方案

本次设计灌溉沟渠尺寸根据土沟现状确定，沟渠墙身底板均采用 C20 混凝土浇筑，并对沟渠底部土基进行夯实处治，需换以透水性和稳定性良好的材料并夯填至设计高程，满足地基承载力要求后再进行混凝土浇筑。

根据现场调查，本项目具体尺寸断面和段落详见《灌溉沟渠一般设计图》和《灌溉沟渠工程数量表》。

## 四、混凝土的技术要求

1、本工程建筑物混凝土的强度等级根据各自的类型和作用采用 C20 混凝土，可采用 425 号普通硅酸盐水泥、碎石、机制砂拌制砼，粗骨料粒径不大于 4cm，原材料的质量应符合《水工混凝土施工规范》(SL677-2014)。

2、混凝土和抹面水泥砂浆分别采用混凝土搅拌机和砂浆搅拌机进行搅拌，斗车运输混凝土入仓，混凝土浇筑时用平板振捣器或插入式振捣器振捣。平板振捣器功率不能过小，应在 1.2kW 以上，以确保振捣密实。

## 五、施工方法要求

1、沟渠的断面尺寸应按设计图中标示的尺寸施工，原则上沟渠的过水断面不小于原水沟的过水断面，以满足灌溉的要求，渠道沟底应平直，宽、深达到设计要求，严禁沟壁出现扭曲，沟底起伏。

2、采用人工开挖或挖掘机械开挖，自卸汽车或斗车运输的基坑开挖方式，人工修整至设计尺寸，不能扰动沟底及坡面原土层，不允许超挖。土方开挖遇到软基层时，应将其清除后换土并夯实，基坑沟底采用平板振动夯击密实。

3、沟渠土方开挖完成之后，先进行渠道底板混凝土浇筑，然后侧墙分段立模与混凝土浇筑交替进行，混凝土强度等级为 C20，抗渗等级为 W4，要求振捣密实，不得出现蜂窝麻面，最后进行混凝土养护和土石回填。

4、混凝土灌溉沟渠每间隔 10m~20m 设置一道伸缩缝，伸缩缝宽度为 20mm，缝内填塞沥青麻絮，每个工作日结束后，需按工作缝处理，或设置为沉降缝。

5、沟渠起终点需与原有水沟接顺。沟渠进、出口底板应加深嵌入土基，防止

水流将墙背后的土基掏空。

6、混凝土施工前，基面的清理需做到无浮渣、无松动土块、无积水，软基面需采取工程措施进行处理，经现场技术人员验收合格后方可进行测量放线、立模。在测量放样时要进行严格控制，用经纬仪和水平管配合进行点线和高程的放样，并对模板、埋件位置进行检校、复核。混凝土开仓前对隐蔽工程经组织进行验收合格后，方可进行开仓浇筑。使用的水泥、砂石材料性能应符合规范及相关技术要求，混凝土拌合采用人工现场进行，随拌随用，并严格控制混凝土的水灰比和坍落度，满足其强度要求。在混凝土入仓前，先用水或水泥浆湿润岩基面或混凝土缝面，然后用手推车或人工挑抬运料入仓，人工进行平仓。采用插入式振捣器进行振捣，振捣宜垂直按顺序插入混凝土，以免出现漏振。振捣时间以15~30秒为宜，严禁过振、欠振，具体以混凝土不再显著下沉，气泡和水分不再逸出表面，并开始泛浆为准，在靠近模板的地方需加强振捣。混凝土浇筑较薄的部位可使用平板振捣器。混凝土在浇筑过程中要保持连续性，如因故中止且超过试验允许间歇时间(约2小时)，则按工作缝进行处理。混凝土浇筑结束12小时后，在模外洒水进行养护，拆模后继续养护至14d龄期。

## 六、注意事项

1、灌溉沟渠必须分段施工，分段成型。在雨季，为使基坑免遭雨水浸泡，严禁长段开挖，且做好临时排水设施。

2、沟渠的开挖、整修、夯实、浇筑形成流水作业。

3、砂浆拌和时须采用模板或雨布放置在出浆口，以免污染农田；水泥、砂、石等原材料须放置在模板或雨布上。

4、水泥在现场存放时应防止受潮，堆垛高度不宜超过10袋，且不同出厂日期

的水泥分开堆放。

5、施工中若遇到与设计图纸出入较大，请及时与设计联系，共同协商解决，本图未详尽处，按相关规范与技术要求严格执行。


6、其他工程施工技术要求按有关施工技术规范执行。

7、施工单位必须按照有关规范要求进行安全、文明施工，并做好安全施工方案。

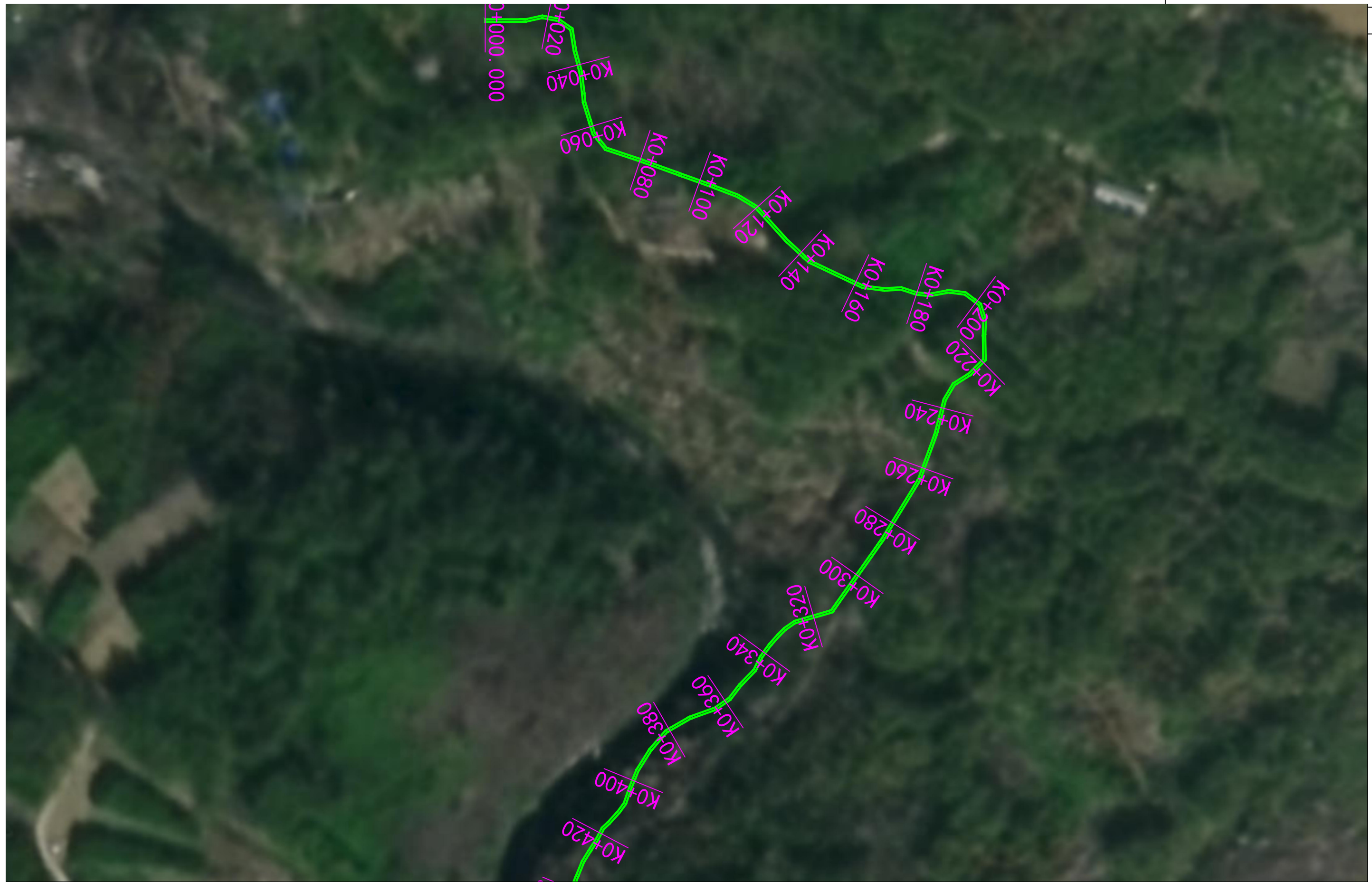




说明：  
 1、本图除特殊标注外，均以米为单位。  
 2、控制高程方便与现有沟渠接通并有效排水。

设计单位  <b>皓筠工程设计有限公司</b> Haoyun Engineering Design Co., Ltd. <small>建筑行业(建筑工程)乙级          工程设计水利行业丙级          风景园林工程专项乙级          电力行业送电工程专业丙级          市政行业道路工程专业乙级          市政行业桥梁工程专业乙级          市政行业(燃气工程、轨道交通工程除外)乙级          市政行业(燃气工程、轨道交通工程除外)乙级          证书编号: A221015593</small>	建设单位 兴安县生态移民发展中心 工程名称 白石乡高圩村委大田边村农田灌溉沟渠三面光及水坝修建工程	工程编号 项目名称	图纸名称 沟渠平面图			专业 阶段 公路 施工图	出图签章 (未盖本公司出图签章一律无效)
		审核 <b>李永石</b> 校对 <b>张</b> 工程负责人 <b>吴求明</b> 设计 <b>张</b> 专业负责人 <b>李春宝</b> 绘图 <b>周</b>	图号 修改版次 出图日期 2024年05月00日				





设计单位



**皓筠工程设计有限公司**  
Haoyun Engineering Design Co., Ltd

建筑行业（建筑工程）乙级  
工程设计水利行业丙级  
风景园林工程专项乙级  
电力行业送电工程专业丙级  
市政行业道路工程专业乙级  
市政行业桥梁工程专业乙级  
市政行业（燃气工程、轨道交通工程除外）乙级  
市政行业（燃气工程、轨道交通工程除外）乙级  
证书编号：A221015593

公路行业公路专业乙级  
证书编号：A121015596  
工程勘察岩土工程专业（岩土工程勘察（勘察））乙级  
工程勘察工程测量专业乙级  
证书编号：B221015593  
城乡规划编制  
证书编号：辽自资规乙字22210015

建设单位

兴安县生态移民发展中心

工程名称

白石乡高圩村委大田边村农田灌  
溉沟渠三面光及水坝修建工程

工程编号

项目名称

审核

吴永石

校对

张

工程负责人

吴永石

设计

张

专业负责人

李春宝

绘图

周

图纸名称

沟渠平面图

专业

阶段

图号

修改版次

出图日期

公路

施工图

A

2024年05月00日

出图签章

(未盖本公司出图签章一律无效)





设计单位



**皓筠工程设计有限公司**  
Haoyun Engineering Design Co., Ltd

建筑行业（建筑工程）乙级  
工程设计水利行业丙级  
风景园林工程专项乙级  
电力行业送电工程专业丙级  
市政行业道路工程专业乙级  
市政行业桥梁工程专业乙级  
市政行业（燃气工程、轨道交通工程除外）乙级  
市政行业（燃气工程、轨道交通工程除外）乙级  
证书编号：A221015593

公路行业公路专业乙级  
证书编号：A121015596  
工程勘察岩土工程专业（岩土工程勘察（勘察））乙级  
工程勘察工程测量专业乙级  
证书编号：B221015593  
城乡规划编制  
证书编号：辽自资规乙字22210015

建设单位

兴安县生态移民发展中心

工程名称

白石乡高圩村委大田边村农田灌溉沟渠三面光及水坝修建工程

工程编号

项目名称

审核

吴永石

校对

张

工程负责人

吴永石

设计

张

专业负责人

李春宝

绘图

张

图纸名称

沟渠平面图

专业

阶段

图号

修改版次

出图日期

公路

施工图

A

2024年05月00日

出图签章

(未盖本公司出图签章一律无效)





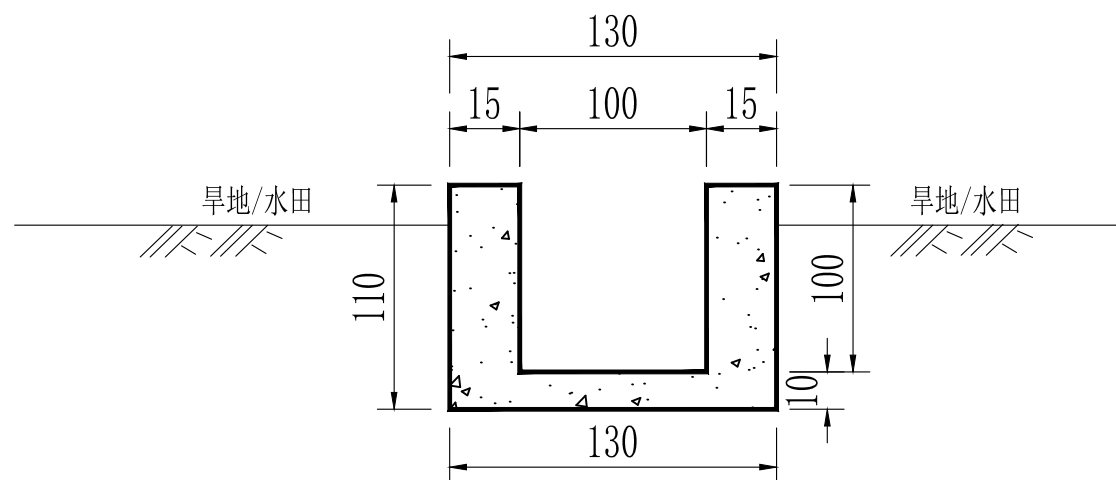
设计单位  <b>皓筠工程设计有限公司</b> Haoyun Engineering Design Co., Ltd. <small>建筑行业(建筑工程)乙级          工程设计水利行业丙级          风景园林工程专项乙级          电力行业送电工程专业丙级          市政行业道路工程专业乙级          市政行业桥梁工程专业乙级          市政行业(燃气工程、轨道交通工程除外)乙级          市政行业(燃气工程、轨道交通工程除外)乙级          证书编号: A221015593</small>	建设单位	工程编号	图纸名称			专业	公路	出图签章 (未盖本公司出图签章一律无效)			
	兴安县生态移民发展中心	项目名称	沟渠平面图			阶段	施工图				
	工程名称	审核				吴永石	校对		张	图号	
	白石乡高圩村委大田边村农田灌溉沟渠三面光及水坝修建工程	工程负责人				吴永石	设计		张	修改版次	A
	专业负责人	李春宝	绘图	周	出图日期	2024年05月00日					





设计单位  <b>皓筠工程设计有限公司</b> Haoyun Engineering Design Co., Ltd. <small>建筑行业(建筑工程)乙级          工程设计水利行业丙级          风景园林工程专项乙级          电力行业送电工程专业丙级          市政行业道路工程专业乙级          市政行业桥梁工程专业乙级          市政行业(燃气工程、轨道交通工程除外)乙级          市政行业(燃气工程、轨道交通工程除外)乙级          证书编号: A221015593</small>	建设单位 兴安县生态移民发展中心 工程名称 白石乡高圩村委大田边村农田灌溉沟渠三面光及水坝修建工程	工程编号				图纸名称 沟渠平面图	专业	公路	出图签章 (未盖本公司出图签章一律无效)
		项目名称					阶段	施工图	
		审核	李永石	校对	张行	图号			
		工程负责人	吴求明	设计	刘峰	修改版次	A		
		专业负责人	李春宝	绘图	周鹏	出图日期	2024年05月00日		

沟渠剖面图形式六  
尺寸 (100cmx100cm) (1:20)



每延米工程数量表100\*100

沟渠形式	C20混凝土底板(m <sup>3</sup> )	C20混凝土边墙(m <sup>3</sup> )
沟渠剖面图形式一	0.13	0.3

说明:

- 1、本图尺寸均以厘米计，比例尺如图所示；
- 2、混凝土灌溉沟渠每间隔10m~20m设置一道伸缩缝，伸缩缝宽度为20mm，缝内填塞沥青麻絮；
- 3、沟渠底部土基进行夯实处治，需换以透水性和稳定性良好的材料并夯填至设计高程，满足地基承载力要求后再进行混凝土浇筑。

设计单位



皓筠工程设计有限公司  
Haoyun Engineering  
Design C., Ltd

建筑行业(建筑工程)乙级  
工程设计水利行业丙级  
风景园林工程专项乙级  
电力行业送电工程专业丙级  
市政行业桥梁工程专业乙级  
市政行业(燃气工程、轨道交通工程除外)乙级  
市政行业(燃气工程、轨道交通工程除外)乙级  
证书编号: A221015593

公路行业公路专业乙级  
证书编号: A121015596  
工程勘察岩土工程专业(岩土工程勘察(勘察))乙级  
工程勘察工程测量专业乙级  
证书编号: B221015593  
城乡规划编制  
证书编号: 辽自资规乙字22210015

建设单位

兴安县生态移民发展中心

工程名称

白石乡高圩村委大田边村农田灌溉沟渠三面光及水坝修建工程

工程编号

项目名称

审核

工程负责人

专业负责人

核 对

设 计

绘 图

校 对

设 计

绘 图

图纸名称

沟渠尺寸大样图

专 业

阶 段

图 号

修改版次

出图日期

公 路

施 工 图

水工-05

A

2024年05月00日

出图签章

(未盖本公司出图签章一律无效)

### 灌溉沟渠工程数量表

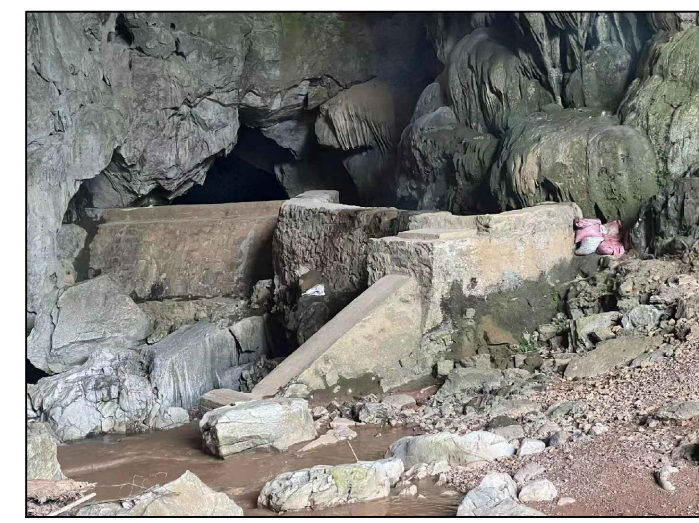
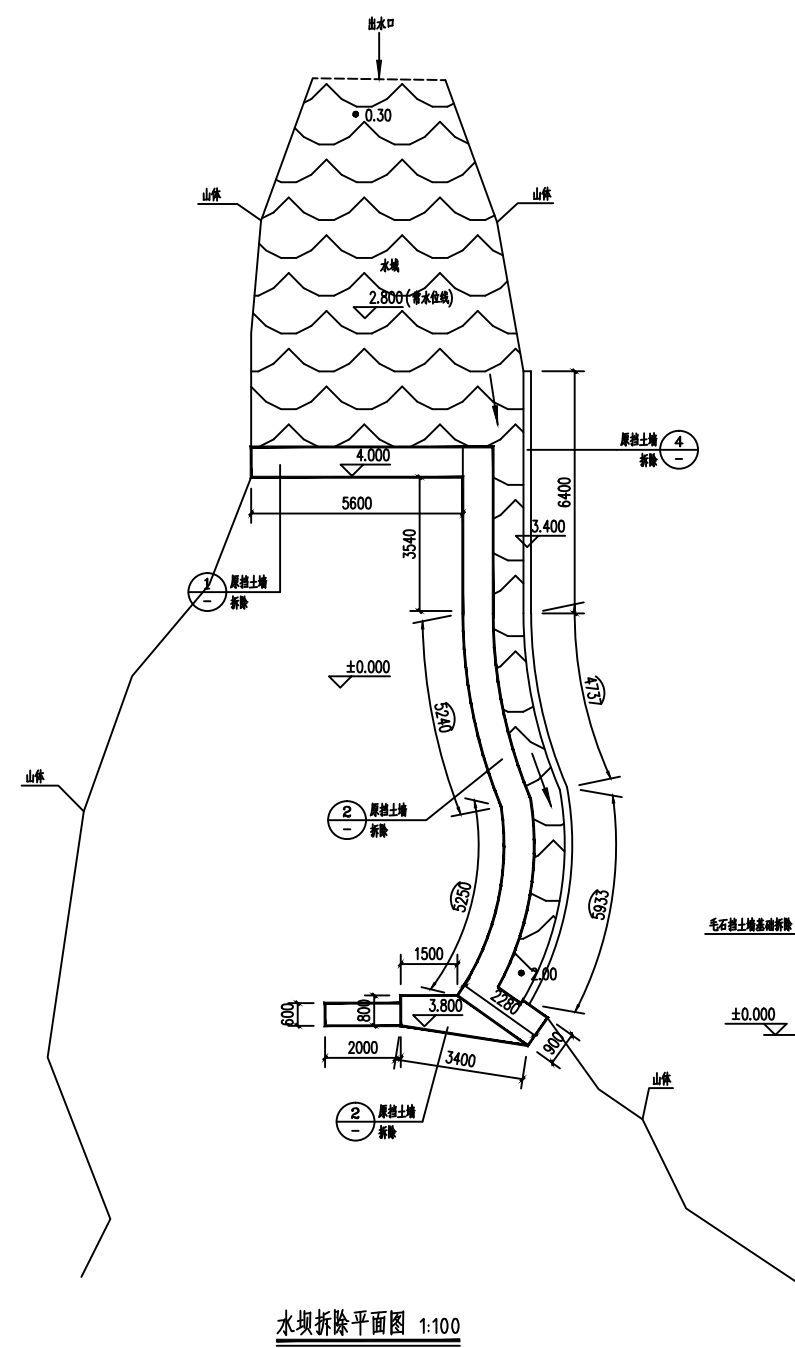
水工-04

白石乡高圩村委大田边村农田灌溉沟渠三面光及水坝修

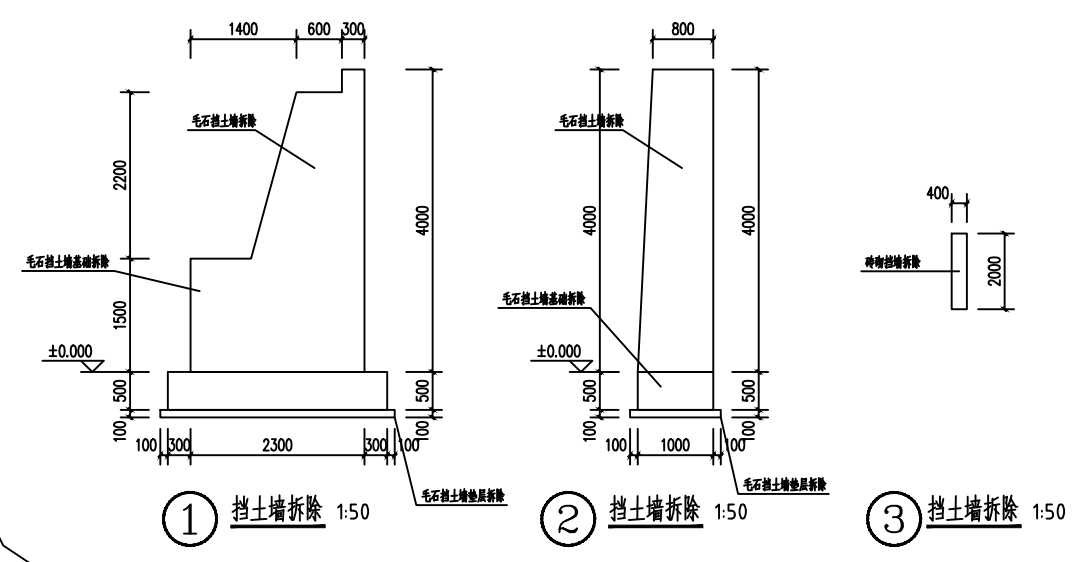
第 1 页 共 1 页

序号	起 迄 桩 号 或 中 心 桩 号	沟渠形式	长度 (m)	工程数量							普通标准木 模板制作与 安拆 (m <sup>2</sup> )	人力搬运水 泥, 装运卸 0.4km t	人力搬运废渣 装运卸0.4km	人力搬运木 材, 装运卸载 0.4km (m <sup>3</sup> )	备 注
				C20混凝土底板 (m <sup>3</sup> )	C20混凝土边墙 (m <sup>3</sup> )	沥青麻絮 伸缩缝 (m <sup>2</sup> )	人工挖基 普土、硬土 (m <sup>3</sup> )	人工拆除 原破损沟渠 (m <sup>3</sup> )	沟底夯实 (回填土石方) 厚20cm(m <sup>3</sup> )						
1	K0+000.000 ~ K4+415.000	尺(100cmx100cm)	4415	574.0	1324.5	189.6	6313.5	0.0	971.3	15452.5	550.6	0.0	278.1		
2	K0+000.000 ~ K1+110.000		1110	0.0	0.0	0.0	0.0	477.3	0.0	0.0	0.0	138.4	0.0	1#拆除破损沟渠	
2	K2+460.000 ~ K2+980.000		520	0.0	0.0	0.0	0.0	223.6	0.0	0.0	0.0	64.8	0.0	2#拆除破损沟渠	
5															
6															
7															
	合计		4415	574.0	1324.5	189.6	6313.5	700.9	971.3	15452.5	550.6	203.2	278.1		
		编制: 杨丰												复核: 周鹏	





水坝原始图



拆除说明:  
1、因地质位置限制, 拆除均为人工拆除;  
2、拆除后均为人工清运成料, 垂直运输距离>20m, 水平运输距离>5KM;  
3、拆除管使用人工电钻, 运输费由成料点>5KM;

设计单位

**皓筠工程设计有限公司**  
Haoyun Engineering Design Co., Ltd

建筑行业(建筑工程)乙级  
工程设计水利行业丙级  
风景园林工程专项乙级  
电力行业送电工程专业丙级  
市政行业道路工程专业乙级  
市政行业桥梁工程专业乙级  
市政行业(燃气工程、轨道交通工程除外)乙级  
市政行业(燃气工程、轨道交通工程除外)乙级  
证书编号: A121015596  
工程勘察岩土工程专业(岩土工程勘察(勘察))乙级  
工程勘察工程测量专业乙级  
证书编号: B221015593  
城乡规划编制  
证书编号: 辽自资规乙字22210015  
证书编号: A221015593

建设单位  
兴安县生态移民发展中心

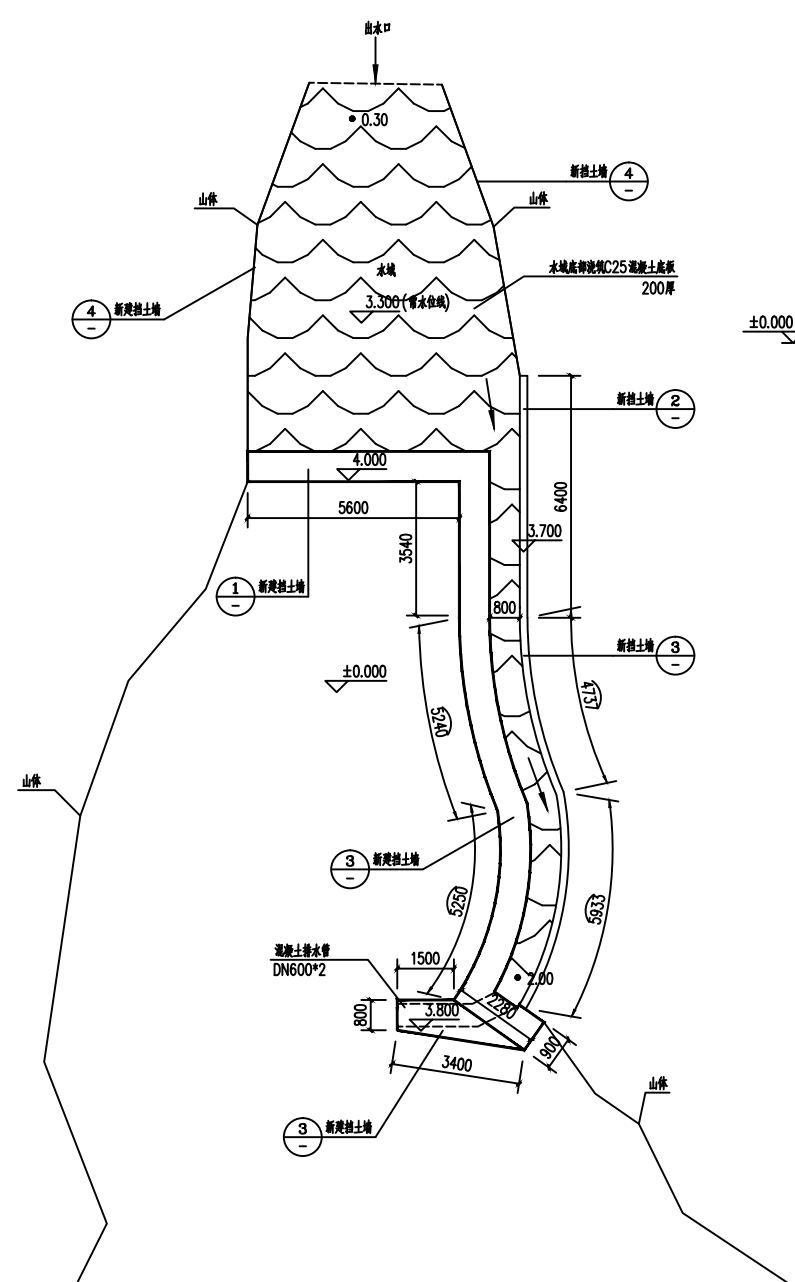
工程名称  
白石乡高圩村委大田边村农田灌溉沟渠三面光及水坝修建工程

工程编号			
项目名称			
审核	齐永石	校对	刘研
工程负责人	吴求明	设计	刘研
专业负责人	李春宝	绘图	田皓

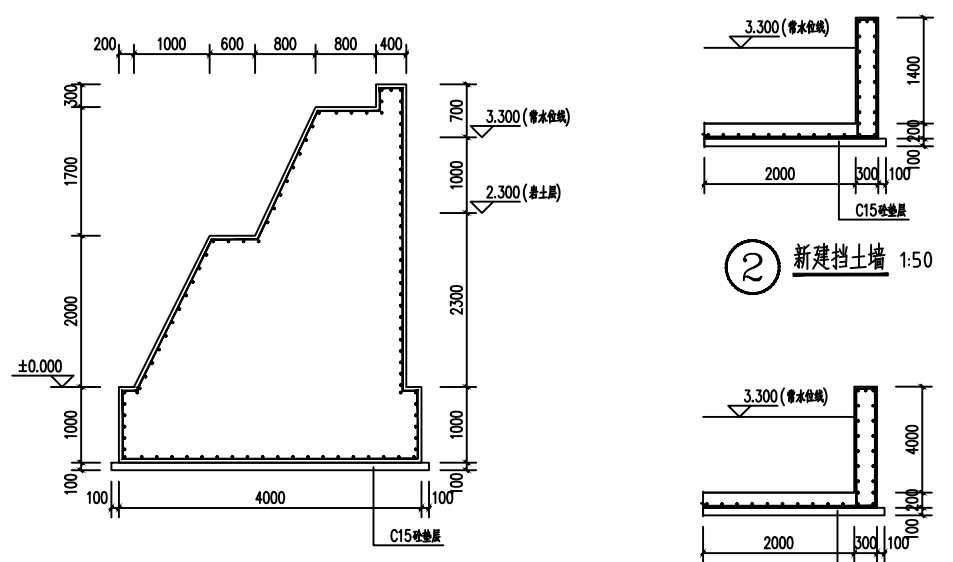
图纸名称  
水坝拆除平面图

专业	公路
阶段	施工图
图号	
修改版次	A
出图日期	2024年05月00日

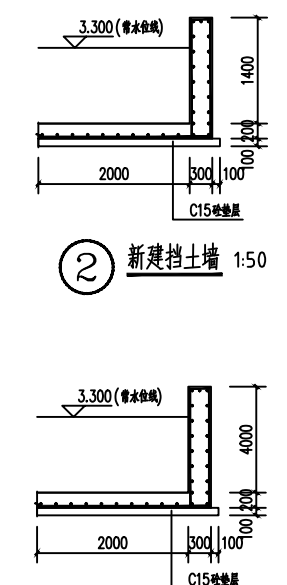
出图签章  
(未盖本公司出图签章一律无效)



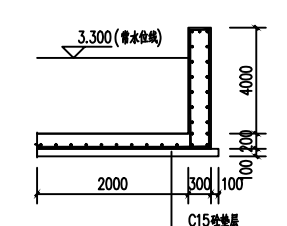
新建挡墙平面图 1:100



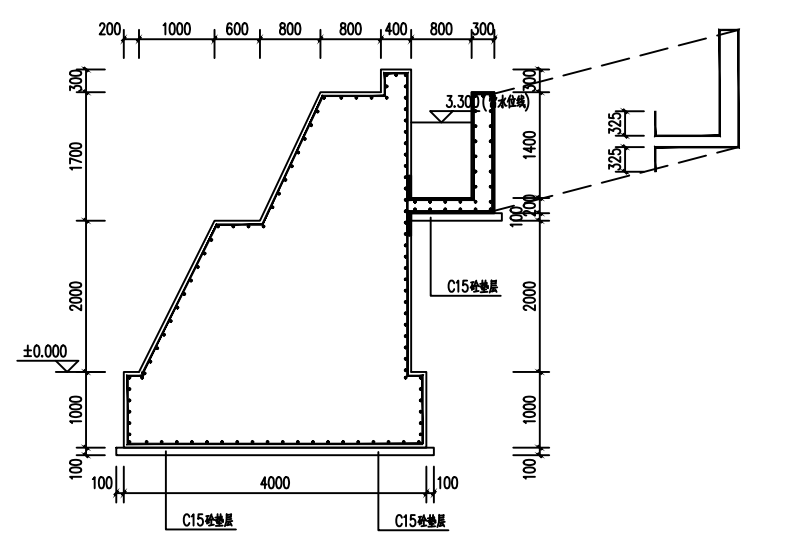
① 新建挡土墙 1:50



② 新建挡土墙 1:50



④ 新建挡土墙 1:50



③ 新建挡土墙 1:50

新建挡土墙说明:  
 1、挡土墙使用混凝土等级为C25;基础垫层使用C15混凝土,厚度基础每边100mm;  
 2、钢筋使用等级为Q235B;  
 3、图中未标注钢筋均为Φ10@200;  
 4、由于地理位置限制,新建挡土墙基础为人工开挖,混凝土为人工搅拌混凝土;  
 5、所有建筑材料运至距地外5KM后,由人工进行二次搬运;

设计单位  <b>皓筠工程设计有限公司</b> Haoyun Engineering Design Co., Ltd. 建筑行业(建筑工程)乙级 工程设计水利行业丙级 风景园林工程专项乙级 电力行业送电工程专业丙级 市政行业道路工程专业乙级 市政行业桥梁工程专业乙级 市政行业(燃气工程、轨道交通工程除外)乙级 市政行业(燃气工程、轨道交通工程除外)乙级 证书编号: A221015593	建设单位 兴安县生态移民发展中心	工程名称 白石乡高圩村委大田边村农田灌溉沟渠三面光及水坝修建工程
	工程编号 项目名称	审核 工程负责人 专业负责人

工程编号 项目名称	审核 工程负责人 专业负责人	校对 设计 绘图
--------------	----------------------	----------------

图纸名称 新建挡墙平面图	专业 公路	阶段 施工图	图号 修改版次 出图日期
			出图签章 (未盖本公司出图签章一律无效) A 2024年05月00日

# 沿线材料料场表

水工-06

白石乡高圩村委大田边村农田灌溉沟渠三面光及水坝修建工程

第1页 共1页

料场 编号	料场名称	材料名称	上路支距 (Km)	上路桩号	料场 位置	料场说明	储藏量 (m3)	计划用途 (m <sup>3</sup> )			开采 方式	运输 方式	通往料场 道路情况	备注
								沟渠	路面	其他 构造				
一、石场						质量符合现行国家标准								
1	兴安县附近石场	石料	30	K0+000		已开采使用, 石料强度较高, 满足工程使用	丰富	√		√	购买	汽运	道路良好	
二、砂场						质量符合现行国家标准								
2	兴安县附近砂场	砂、中(粗)砂	30	K0+000		已开采使用, 质量好, 满足工程使用	丰富	√		√	购买	汽运	道路良好	
三、水泥						质量符合现行国家标准								
3	兴安县	硅酸盐水泥	30	K0+000		质量符合现行国家标准, 可用于工程各部结构	丰富	√		√	购买	汽运	道路良好	
四、木材、钢材						质量符合现行国家标准								
4	兴安县	木材、钢材	30	K0+000		质量符合现行国家标准, 可用于工程各部结构	丰富	√		√	购买	汽运	道路良好	

编制: 杨丰

复核: 周鹏