2026年镇巴县渔渡镇水毁农田灌溉渠和护坎修复项目

# 一阶段施工图设计

第一册 共一册

陕西启新工程咨询有限公司

二〇二六年七月

2026年镇巴县渔渡镇水毁农田灌溉渠和护坎修复项目

# 一阶段施工图设计

第一册 共一册

项 目 负 责：路文娟

技 术 负 责：朱敏

总　　工：王哲

编制单位：陕西启新工程咨询有限公司

证书编号：乙 级 A161017046（临）

出图时间：二〇二六年七月十二日

# 工　程　设　计
# 资 质 证 书

企 业 名 称：陕西启新工程咨询有限公司

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（河道整治）专业乙级。

******

证书编号：A161017046（临）

有 效 期：至2026年10月20日

发证机关：

中华人民共和国住房和城乡建设部制

2025 年 10 月 20 日

No.AZ 0119056

# 目　录

工程名称：2026年镇巴县渔渡镇水毁农田灌溉渠和护坎修复项目

| 序号 | 图　表　名　称 | 图 表 编 号 | 页 数 | 备 注 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 设计说明 | | 6 | |
| 2 | 工程数量汇总表 | | 1 | |
| 3 | 挡墙工程数量表 | | 1 | |
| 4 | 挡墙工程设计图 | | 5 | |
| 5 | 排水工程数量表 | | 1 | |
| 6 | 排水工程设计图 | | 2 | |
| 7 | 拦水坝修复设计图 | | 3 | |

| 序号 | 图　表　名　称 | 图 表 编 号 | 页 数 | 备 注 |
|---|---|---|---|---|

# 总 说 明 书

## 一、任务依据及测设经过

### （一）项目概况

该项目位于镇巴县渔渡镇花果村、元坝村境内。项目区农田灌溉渠系、路基防护挡墙及拦水坝设施受汛期洪水冲刷、长期自然侵蚀等因素影响，出现坝体破损、挡墙基础掏空、渠道排水不畅等不同程度水毁病害，严重影响沿线农田灌溉保障能力与路基通行安全。

2026 年镇巴县渔渡镇水毁农田灌溉渠和护坎修复项目主要建设内容包括：3 座拦水坝修复加固；仰斜式路肩挡土墙及 C30 混凝土护基防护工程；I-A 型、I-B 型排水沟排水工程；配套施工导流、临时用电等临时工程。

根据设计委托，本次对项目进行施工图设计，设计内容涵盖拦水坝修复工程、路基防护工程、排水工程及临时工程四部分。

### （二）设计依据

《公路路基设计规范》（JTG D30-2025）

《公路挡土墙设计与施工技术规范》（JTG/T D31-2021）

《灌溉与排水工程设计标准》（GB 50288-2018）

《水利水电工程边坡与挡土墙设计规范》（SL/T 386-2025）

《渠道防渗衬砌工程技术标准》（GB/T 50600-2020）

项目现场水毁现状勘察资料、地形地质条件及沿线农田灌溉需求

业主单位提供的相关设计要求和基础数据

### （三）设计标准

拦水坝修复设计标准：坝体修复后满足设计过流能力与消能防冲要求，结构抗滑、抗倾覆及地基承载力符合规范规定，抵御汛期常规洪水冲刷，保障坝体长期稳定运行。

挡墙设计标准：M7.5 浆砌片石挡墙与 C20 片石混凝土挡墙，满足抗滑、抗倾覆及地基承载力要求，墙身设置完善排水体系，确保在正常使用及设计荷载工况下结构稳定，收缩边坡保护路基与内侧农田。

排水沟设计标准：新建矩形排水沟与 L 型排水沟按对应排水流量进行水力计算，沟体纵坡顺畅，排水通畅，不发生淤积和冲刷现象，有效拦截坡面与路基地表汇水，保护挡墙基础。

护基设计标准：C30 混凝土护基嵌入河床冲刷线以下，抵御水流淘刷，保障挡墙基底不被掏空，地基承载力≥250kPa，基底土体内摩擦角≥35°。

### （四）测设经过

我司接到镇巴县渔渡镇人民政府的设计委托后，立即着手筹备工作，制定勘察设计计划，确定项目负责人，组织工程技术人员对项目沿线进行实地勘察，对拦水坝破损程度、挡墙水毁情况、渠道走向、沿线地形地质及主要控制点进行现场核查与分析，明确测设方案与技术路线。

外业勘测结束后，组织对测量成果进行自检复核，确保测设资料完整、数据准确。内业设计阶段针对不同坝体破损形式、挡墙结构型式及排水方案进行多方案比选，择优确定最终设计方案。全部内外业设计及预算按计划完成，所有设计资料本着安全适用、经济合理、施

工便捷的原则编制施工图设计文件。

## 二、设计要点

拦水坝修复设计：根据 3 座拦水坝各自的水毁程度与破损部位，针对性采用坝体浆砌修复、混凝土抗冲面层、消力池修补与接长加固等方案。施工期设置临时导流槽实现干地作业，新旧结构结合面做凿毛防渗处理，修复后保障过流平顺、消能充分，防止下游河床持续淘刷。

挡墙设计：根据地形条件及受力特点，合理确定挡墙位置、墙高与结构形式，采用仰斜式路肩墙，基础埋深满足规范要求。片石选用质地坚硬、无风化的石料，砂浆严格按配合比配制；墙身按规范设置沉降缝与泄水孔，墙背回填透水性材料，确保墙体排水通畅、结构稳定。

护基设计：于临河挡墙墙脚设置 C30 混凝土护基，嵌入河床冲刷线以下，抵御水流对挡墙基底的淘蚀。护基基底清除软弱土层，保证地基承载力与内摩擦角满足设计要求，护基与原挡墙紧密结合，形成整体防护体系。

排水沟设计：结合地形坡度与排水需求，分两类布设排水设施：挡墙顶部设置 I-A 型矩形排水沟，拦截路基路面汇水；挡墙墙脚设置 I-B 型 L 型排水沟，拦截农田坡面与灌溉退水。沟体采用现浇混凝土结构，设置合理伸缩缝与排水纵坡，保障排水通畅，避免积水浸泡挡墙基础。

## 三、工程设计概况

（一）拦水坝修复工程

本次共修复 3 座现状拦水坝，针对坝体冲蚀、消力池掏空等水毁问题分别加固：

1 号拦水坝：坝体破损段采用 M7.5 水泥砂浆浆砌片石修复，坝面铺设 C30 现浇混凝土抗冲面层；配套完善消力池结构。施工期开挖土方、石方导流槽分流河水，完工后采用毛石回填导流沟槽。

2 号拦水坝：消力池局部破损区域凿除松散混凝土后，采用 C30 现浇混凝土修补，恢复消能防冲功能。

3 号拦水坝：坝体局部破损采用 C30 混凝土修复；消力池向下游接长加固，池身采用 C25 混凝土现浇，新旧结构接缝做防渗处理。

（二）防护工程

仰斜式路肩挡土墙

结构形式分为 M7.5 浆砌片石挡墙与 C20 片石混凝土挡墙两类，沿河道侧路基布设，收缩边坡、防止路基坍塌。

墙身沿纵向每 10~15m 设置一道沉降缝，缝宽 2~3cm，缝内填塞沥青麻絮防渗，填塞深度不小于 15cm。

墙身布设 Φ100mm PVC 泄水孔，水平、竖向间距 2~3m，呈品字形交错布置；墙背设置滤水层，回填透水性砂砾材料，严禁黏土直接贴墙回填。

设计控制参数：基底地基承载力特征值≥250kPa，基底土体内摩擦角≥35°；软弱地基需换填加固至满足设计参数。

C30 混凝土护基

设于原路基挡墙墙脚临河侧，采用 C30 现浇混凝土，嵌入河床冲刷线以下，抵御水流淘刷，防止挡墙基底掏空失稳。

护基与原挡墙接触面凿毛处理，保证新旧结构结合紧密；基底清除淤泥、腐殖土及松散砂层，夯实整平后浇筑混凝土。

（三）排水工程

I-A 型矩形排水沟：布置于挡墙顶部路基侧，采用 C25 现浇混凝土，内空尺寸 50cm（宽）×40cm（深），壁厚 15cm，用于汇集排走路基、路面地表雨水，避免渗水入墙背增大侧压力。

I-B 型 L 型排水沟：紧贴挡墙墙脚布设，采用 C25 现浇混凝土，拦截农田坡面汇水与灌溉退水，杜绝积水浸泡挡墙基底；外侧设置挡水立壁，防止沟水溢流。

所有排水沟纵向每 10~15m 设置一道伸缩缝，缝宽 2cm，缝内填充沥青麻絮密封防渗；沟体纵向排水纵坡不小于 0.3%，确保汇水自流排出。

（四）临时工程

施工前开挖并平整临时导流槽，分流河道水流，实现坝体与挡墙基础干地施工；

布设临时输电线路保障施工用电，设置混凝土搅拌站配套设备；

配备抽水设备应对基坑积水与汛期抽排水需求。

**四、施工要点**

（一）拦水坝修复施工

施工准备

施工前对拦水坝破损情况、周边地形、河道水流条件进行详细勘察，明确修复范围、基底地质条件及施工安全隐患，制定专项修复方案与导流方案，报相关部门审批后方可施工。准备好破碎、振捣、运输等施工设备及安全防护用品，在作业区域设置警示标志与围挡。施工前完成导流槽开挖与临时围堰修筑，确保修复区域干地作业。

破损凿除与基底处理

采用人工配合机械凿除坝体、消力池破损松散的混凝土及砌体，凿除至坚实基面，避免损伤原有完好结构。基底淤泥、腐殖土、松散砂层全部清除，整平夯实后检测地基承载力，不满足要求时采用碎石换填加固。凿除产生的废渣及时清运出场，不得随意堆弃入河道。

结构修复施工

浆砌片石修复采用坐浆法砌筑，片石错缝搭砌、灰缝饱满，外露面采用 M10 水泥砂浆勾缝。混凝土修复部位新旧结合面全部凿毛、清理浮渣并洒水湿润，必要时涂刷界面剂；混凝土分层浇筑、振捣密实，浇筑完成后及时洒水养护，养护周期不少于 7 天，强度达标后方可过水。消力池接长段与原有结构接缝设置防渗处理，池壁与池底表面抹平收光，提升抗冲耐磨性能。

（二）防护工程施工

1. 基本要求

（1）分段砌筑时，分段位置应设在基础变形缝或伸缩缝处，各段水平砌缝应一致。相邻砌筑高差不宜超过 1.2m。缝板安装应位置准确、牢固，缝板材料应符合设计规定。

（2）相邻墙体设计高差较大时应先砌筑高墙段。每天连续砌筑高度不宜超过 1.2m。砌筑中墙体不得移位变形。

（3）预埋管、预埋件及砌筑预留口应位置准确。

（4）墙体外露面应留深 20mm 的勾缝槽，按设计要求勾缝。

（5）砌筑应保证砌体宽（厚）度符合设计要求，砌筑中应经常校正挂线位置。

（6）砌石底面应坐浆铺砌，立缝填浆捣实，不得有空缝和贯通立缝。砌筑中断时，应将砌好的石层空隙用砂浆填满。再砌筑时石层表面应清扫干净，洒水湿润。工作缝应留斜茬。

2. 墙体片石砌筑

（1）宜以 2～3 层石块组成一工作层，每工作层的水平缝应大致找平。立缝应相互错开，不得贯通；选择大尺寸的片石砌筑砌体下部；转角外边缘处应用较大及较方正的片石长短交替与内层砌块咬砌。

（2）砌筑外露面应选择有平面的石块，使砌体表面整齐，不得使用小石块镶垫。

（3）砌体中的石块应大小搭配、相互错迭、咬接牢固，较大石块应宽面朝下，石块之间应用砂浆填灌密实，不得干砌。

（4）较大空隙灌缝后，应用挤浆法填缝，挤浆时，可用小锤将小石块轻轻敲入较大空隙中。

3. 勾缝

（1）砌体勾缝除设计有规定外，一般可采用平缝或凸缝，浆砌较规则的块材时，可采用凹缝。

（2）勾缝前应将石面清理干净，勾缝宽度应均匀美观，深（厚）度为 10～20mm，勾缝完成后注意浇水养生。

（3）勾缝砂浆宜用过筛砂，勾缝砂浆强度不应低于砌体砂浆强度，勾缝应嵌入砌缝内 20mm，缝槽深度不足时，应凿够深度后再勾缝。片石、块石缝宽不宜大于 20mm。

（4）勾缝前须对墙面进行修整，再将墙面洒水湿润，勾缝的顺序是从上到下，先勾水平缝后勾竖直缝。勾缝后应用扫帚用力清除余灰，做好成品保护工作，避免砌体碰撞、振动、承重。

（5）成型的灰缝水平缝与竖直缝应深浅一致、交圈对口、密实光滑、搭接处平整，阳角方正，阴角处不能上下直通，不能有丢缝现象。灰缝应整齐、拐弯圆滑、宽度一致、不出毛刺，不得空鼓、脱落。

4. 墙背填料

（1）宜采用砂性土、卵石土、砾石土或块石土等透水性好、抗剪强度高的材料；

（2）采用黏质土作为填料时，应在墙背设置厚度不小于 500mm 的砂砾或其他透水性材料排水层，排水层顶部应采用黏质土层封闭，土层厚度宜不小于 500mm；

（3）填料中不得含有机物、草皮、树根及生活垃圾。

5. 墙体养生

墙体养生应在砂浆初凝后，洒水或覆盖养生 7～14d，养生期间应避免碰撞、振动或承重。

施工单位在实施前，必须将所使用的原材料送有相应资质的试验检测服务中心进行检验，经检验合格后方可使用。

（三）排水工程施工

施工准备

材料准备：排水沟施工所需砂石、水泥、管材等材料质量应符合设计要求，水泥应有出厂合格证和质量检验报告，所有材料进场后按规定抽样检验，合格后方可使用。

场地准备：清理施工场地杂物，平整场地并做好临时排水设施；根据设计图纸准确测量放线，确定排水沟中心线、开挖边线与高程，设置明显控制桩。

沟槽开挖

采用人工或机械开挖沟槽，严格控制开挖深度与宽度，机械开挖时预留 20~30cm 厚土层由人工修整，避免扰动槽底原状土。槽底平整坚实，遇软土、淤泥等不良地质及时通知设计单位处理，采取换填、夯实措施保证地基承载力。沟槽开挖完成后及时验槽，验收合格后方可进入下一道工序。

混凝土浇筑

沟体采用 C25 现浇混凝土，模板应具有足够强度、刚度与稳定性，拼接严密不漏浆。混凝土分层浇筑、分层振捣，确保密实无蜂窝、麻面等缺陷。浇筑完成后及时养护，养护时间不少于 7 天。

沉降缝设置

每隔 10~15m 设置一道沉降缝，缝宽 2cm，内填沥青麻絮。沉降缝贯穿整个沟壁与基础，设置顺直、填塞饱满密实，不得出现松动、脱落现象。

**五、施工方法及注意事项**

（一）主要施工方法

挡墙施工方法：测量放线确定挡墙位置和基础开挖边线；采用机械开挖基础，人工配合修整，严格控制基底标高，避免超挖或扰动基底土；基础验收合格后进行片石砌筑或混凝土浇筑，按设计要求同步设置排水孔与沉降缝；墙背回填应在墙体强度达到设计强度 75% 后进行，采用分层夯实，压实度满足设计要求。

护基施工方法：测量放线确定护基范围，沿河段先做临时导流与围堰，干地开挖基坑；清除基底软弱土层，夯实整平并检测地基承载力；对原挡墙接触面凿毛湿润后，现浇 C30 混凝土，振捣密实并规范养护；强度达标后逐步拆除临时导流设施。

排水沟施工方法：测量放线确定排水沟中心线和沟槽开挖边线；人工或机械开挖沟槽，槽底平整，纵坡符合设计要求；基底验收合格后浇筑沟体混凝土，按规定设置伸缩缝；施工完成后清理沟内杂物，确保排水通畅。

拦水坝修复施工方法：先修筑临时围堰、开挖导流槽分流河水；人工配合机械凿除破损松散结构，清理基面；按设计要求进行浆砌片石修复或混凝土浇筑，做好新旧结构结合面处理与防渗施工；养护达标后回填导流槽、拆除围堰，恢复河道过流。

（二）注意事项

施工过程中应注意安全，设置必要的安全警示标志和防护设施，沿河作业配备救生与防汛物资。

遇雨天应做好防雨措施，避免雨水冲刷基坑、影响混凝土与砂浆强度，雨天停止露天砌筑与浇筑作业。

施工过程中如发现地质条件、原有结构破损程度与设计不符，应及时通知设计单位进行处理，不得擅自变更设计。

施工弃渣、废水按规定处理，不得直接排入河道与农田，做好施工期水土保持与生态保护。

**六、沿线筑路材料、水 、电等建设条件与公路建设的关系**

材料：项目所需片石、砂、水泥、混凝土等材料可在当地及周边建材市场采购，运输条件便利，可满足工程建设需求。石料质地坚硬，砂料、水泥质量符合相关规范标准。

水：施工用水可就近取用附近河道水源或地下水，水质经检验合格后可用于混凝土搅拌、养护及砌体施工等。

电：可与当地电力部门协商，就近接入电力线路，满足施工用电需求；偏远地段配备备用发电设备，保障施工连续作业。

施工过程中如需利用现有道路运输材料，应提前与相关管理部门沟通协调，采取必要的保护措施，避免对道路结构与通行造成影响，合理安排运输时段，减少对沿线群众出行的干扰。

**七、其他注意事项**

施工单位应严格按照设计图纸和施工规范进行施工，不得擅自变更设计。如需变更，应按规定程序办理设计变更手续。

工程竣工后，应及时组织竣工验收，验收合格后方可投入使用。

运营管理单位应加强对拦水坝、挡墙、排水沟等设施的日常维护和管理，定期检查结构完好情况与排水通畅情况，汛期前重点排查水毁隐患，及时清理淤积、修补破损，确保设施长期稳定运行。

其他未尽事宜应按照国家及行业现行相关技术规范、标准办理。

# 工 程 数 量 汇 总 表

工程名称：2026年镇巴县渔渡镇水毁农田灌溉渠和护坎修复项目

| 序号 | 工程名称 | 单位 | 数量 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|
| 一 | 拦水坝修复 | | | |
| 1 | M7.5浆砌片石 | m³ | 142.50 | |
| 2 | C25混凝土 | m³ | 10.80 | |
| 3 | C30混凝土 | m³ | 73.30 | |
| 4 | 土方开挖 | m³ | 200.00 | |
| 5 | 石方开挖 | m³ | 150.00 | |
| 6 | 毛石回填 | m³ | 120.00 | |
| | | | | |
| 二 | 防护工程 | | | |
| 1 | M7.5浆砌片石 | m³ | 71.44 | |
| 2 | C20片石混凝土 | m³ | 319.78 | |
| 3 | C30混凝土护基 | m³ | 8.30 | |
| 4 | 回填 | m³ | 117.36 | 人工回填 |
| 三 | 排水工程 | | | |
| 1 | C25混凝土水沟 | m³ | 21.60 | |
| | | | | |
| | | | | |
| 四 | 临时工程 | | | |
| 1 | 导流槽平整 | m² | 100.00 | |
| 2 | 输电线路 | m | 100.00 | |
| 3 | 搅拌机安拆 | 座 | 1.00 | |
| 4 | 抽水台班 | 台班 | 15.00 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| 序号 | 工程名称 | 单位 | 数量 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

编制：路文娟　　复核：朱敏

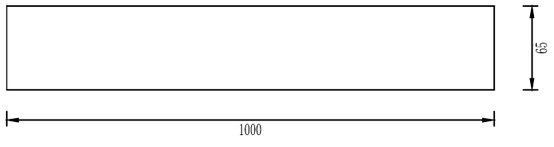
# 路基防护工程数量表

工程名称：2026年镇巴县渔渡镇水毁农田灌溉渠和护坎修复项目　　第 1 页 共 1 页

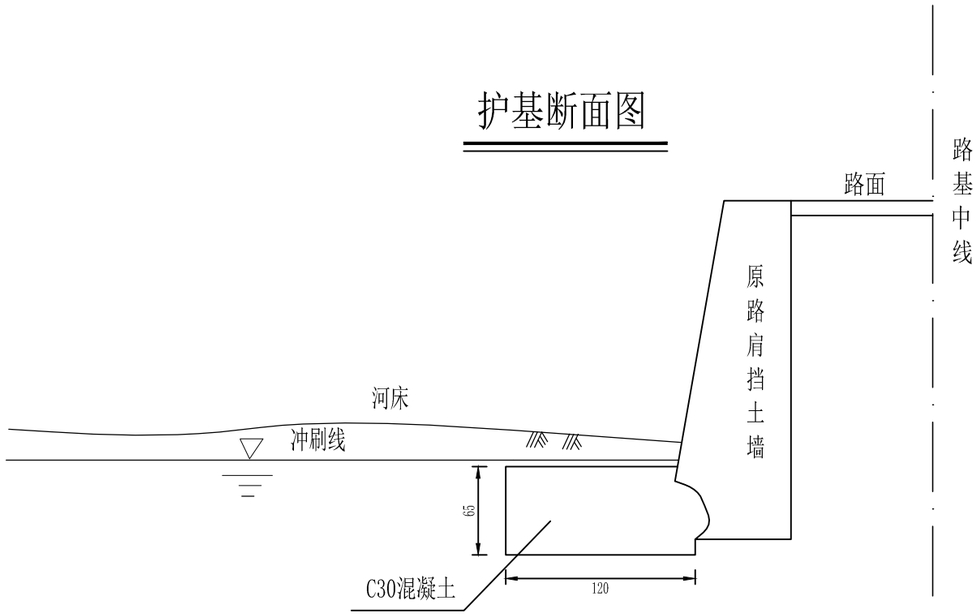
| 序号 | 起 迄 桩 号或<br>中 心 桩 号 | 工程名称 | 主要尺寸<br>及说明<br>H(米) | 位置 | 长度 | 工　程　数　量 | | | | | | | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | M7.5 浆砌片石 | C20片石混凝土 | C30混凝土 | 挖基土方 | 墙背回填 | 基础换填 | | |
| | | | | | | | | | | | 砂砾 | 3：7灰土 | |
| | | | | 左/右 | （m） | ($m^3$) | ($m^3$) | ($m^3$) | ($m^3$) | ($m^3$) | ($m^3$) | ($m^3$) | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 1 | K0+000 ~ K0+010 | 护基墙 | 0.65 | 右 | 10.0 | | | 8.30 | | | | | |
| 2 | K0+000 ~ K0+010 | 仰斜式路肩墙 | 2.0 | 左 | 10.0 | 16.00 | | | 6.40 | 4.80 | | | 左侧河道 |
| 3 | K0+000 ~ K0+013 | 仰斜式路肩墙 | 3.0 | 左 | 13.0 | 36.14 | | | 14.46 | 10.84 | | | |
| 4 | K0+000 ~ K0+010 | 仰斜式路肩墙 | 2.5 | 左 | 10.0 | 19.30 | | | 7.72 | 5.79 | | | |
| 5 | K0+000 ~ K0+048 | 仰斜式路肩墙 | 4.5 | 右 | 48.0 | | 319.78 | | 127.91 | 95.93 | | | 沿河 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 本 页 合 计 | | | 12.7 | | 91.0 | 71.44 | 319.78 | 8.30 | | 117.36 | | | |

编制：路文娟　　复核：朱敏

## 护基立面图




## 护基断面图




## 护基工程数量表

| 项目 | 材料 | 单位 | 数量 |
|---|---|---|---|
| 护基工程 | C30混凝土 | $m^3$ | 8.30 |

附注：

1、图中尺寸单位：cm，比例示意，施工以标注尺寸为准。

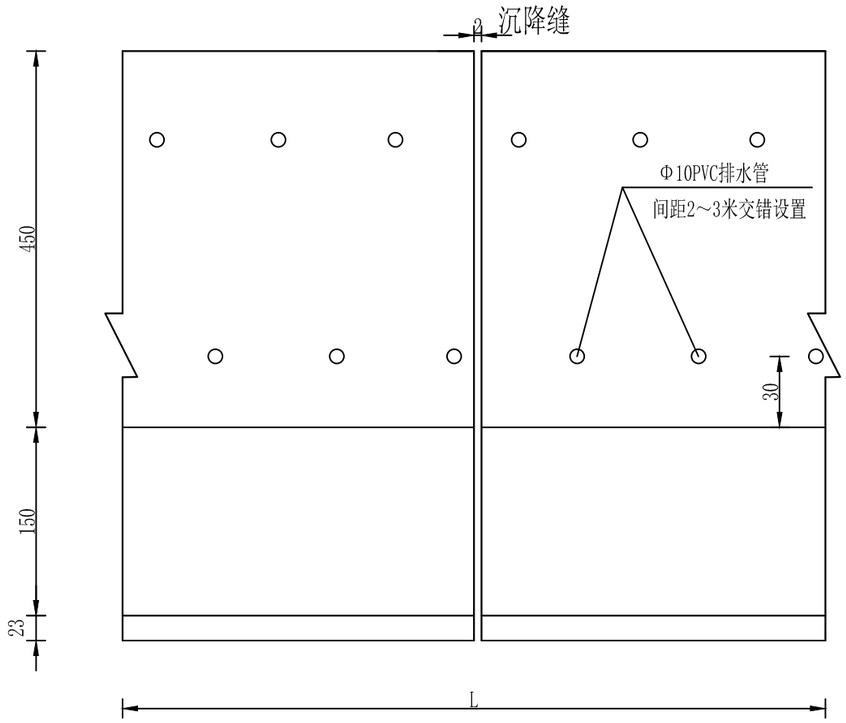
2、护基为 C30 现浇混凝土，基底承载力 σ≥250kPa，内摩擦角 θ≥35°。

3、护基基底开挖需清除淤泥、腐殖土、松散砂层，基底夯实整平，软弱地基须换填处理。

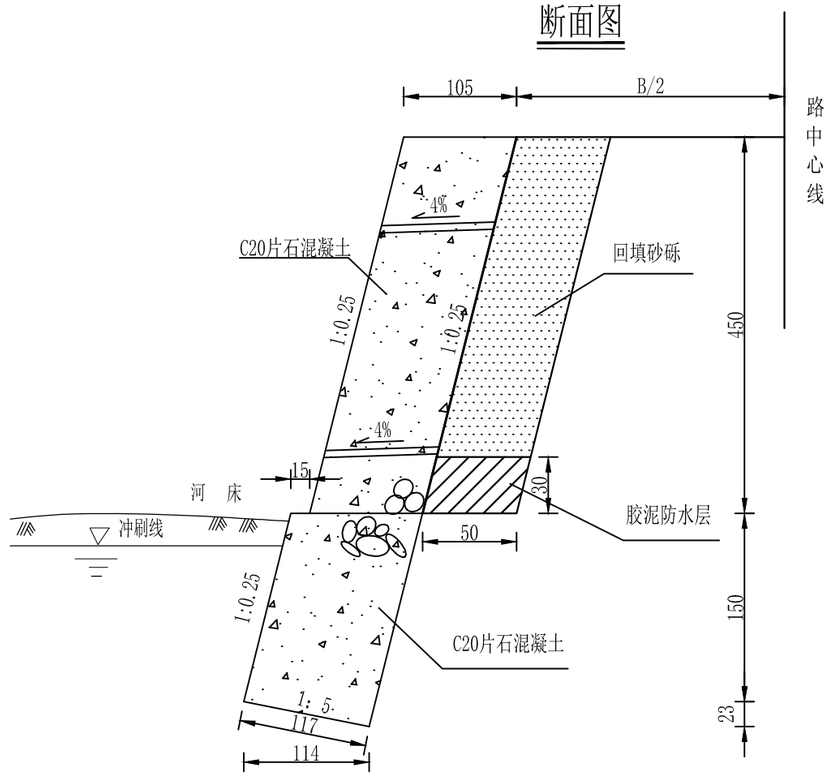
4、护基与原挡墙接触面凿毛结合，混凝土规范养护，施工执行 JTG/T D31-02 规范。

| 陕西启新工程咨询有限公司 | 2026年镇巴县渔渡镇水毁农田灌溉渠和护坎修复项目 | 护基设计图 | 设计 | 路文娟 | 复核 | 朱敏 | 审核 | 王哲 | 图号 | | 日期 | 2026.07 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## 立面图




## 断面图




## 路肩墙工程数量表（每延米）

| 墙 高 H （m） | 断面圬工体积(m³/m) | |
|---|---|---|
| | 墙身 | 基础 |
| | C20片石混凝土 | C20片石混凝土 |
| 4.5 | 4.725 | 1.937 |

附注：

1.本图尺寸均以厘米计，比例示意。

2.设计参数：σ≥250Kpa, θ＝35°。

3.基础采用C20片石混凝土，墙身采用M7.5浆砌片石砌筑；泄水孔尺寸为10cmPVC,水平垂直间距2~3m,成品字形交错布置，要求排水通畅，严格按设计要求布置滤水层。

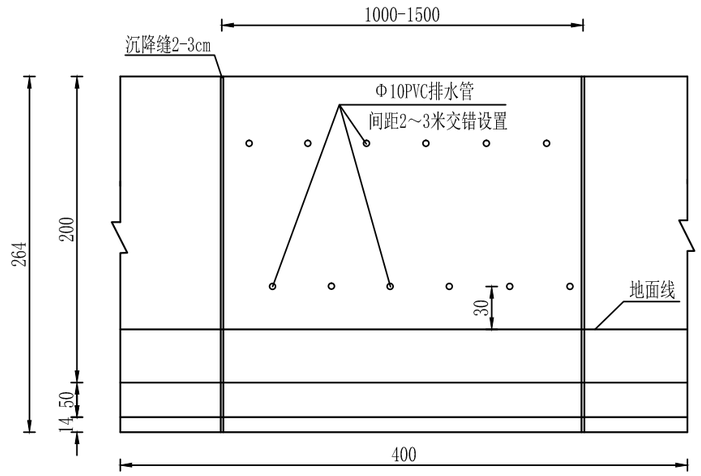
4.一般伸缩缝与沉降缝合并设置，每10m设一道；为避免地基不均匀沉陷而引起墙身开裂，根据地质条件的变化和墙高、墙身断面的变化情况应设置沉降缝，缝宽2-3cm，自墙顶到基础底全部断开，并用沥青麻絮填塞，深度15-20cm。

5.施工时，基地必须先凿平，若实际地形、地质情况与设计不符时，应予以调整；各种材料及砌筑工艺必须符合现行规范标准要求。

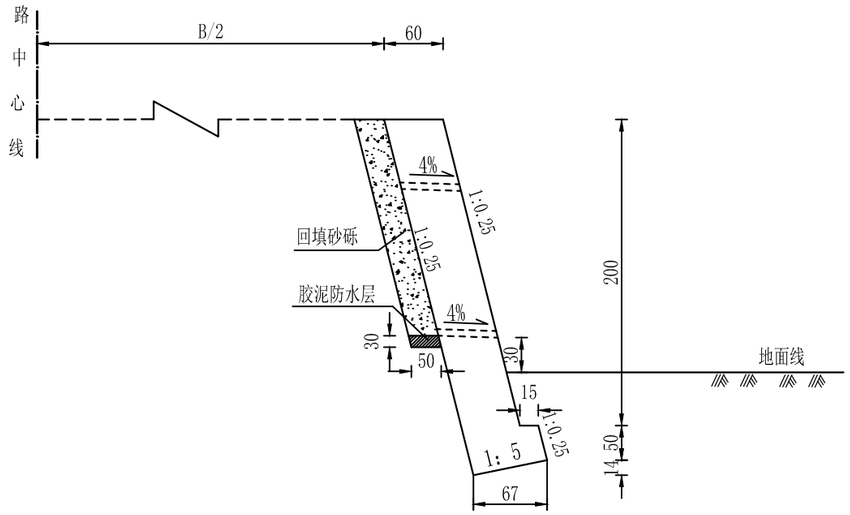
6.墙背回填采用透水性好的材料，禁止用粘土回填。

| 陕西启新工程咨询有限公司 | 2026年镇巴县渔渡镇水毁农田灌溉渠和护坎修复项目 | H=4.5m高路肩墙设计图 | 设计 | 路文娟 | 复核 | 朱敏 | 审核 | 王哲 | 图号 | | 日期 | 2026.07 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

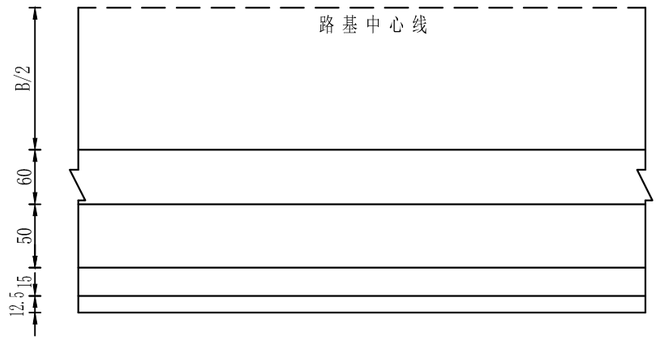
## 立面图




## 断面图




## 平面图




## 工程数量表

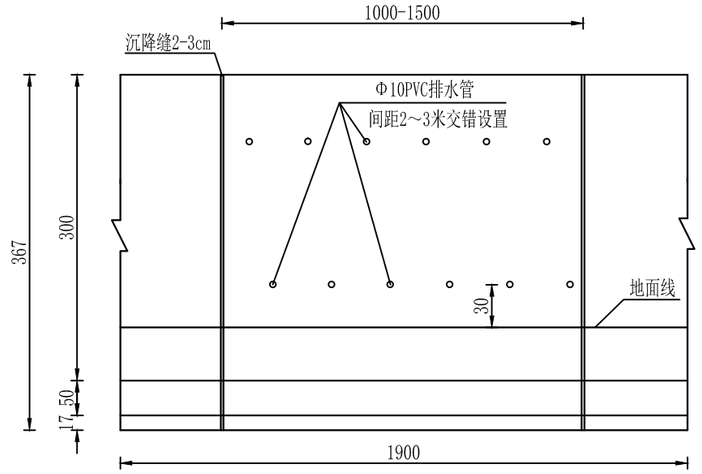
| 墙高H (m) | 圬工体积 ($m^3$/m) |
|---|---|
| 2.0 | 1.60 |

附注：

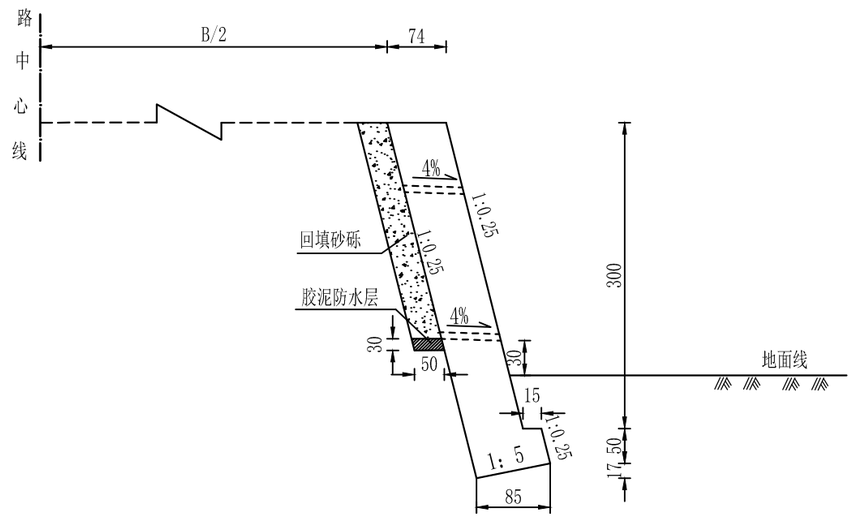
1. 图中尺寸均以厘米计。
2. 设计参数：σ≥250KPa，θ＝35°。
3. 本图适用于路基局部侵占耕地，需要设置路肩式挡土墙收缩边坡的路段；
4. 挡土墙基础若不满足承载力要求，应进行换填处理至承载力满足要求；
5. 挡土墙基础墙身采用M7.5浆砌片石砌筑，M10水泥砂浆勾缝；
6. 挡土墙墙身每隔10～15米设一道沉降缝，沉降伸缩缝宽2厘米，沿墙顶内外三侧填以15厘米深的沥青麻絮；
7. 挡土墙墙后设连续排水层，泄水孔采用Φ10PVC排水管，间距2～3米，沿墙高上下交错布设；
8. 为保持设置护栏后的路肩宽度，在设计路肩式挡土墙的路段，应将挡土墙向路基外侧移出50厘米；
9. 为保证路面和路肩宽度的一致，当墙顶设计宽度大于75厘米时，在墙顶路面铺筑厚度范围内墙顶按75厘米宽度砌筑。

| 陕西启新工程咨询有限公司 | 2026年镇巴县渔渡镇水毁农田灌溉渠和护坎修复项目 | 路基防护工程设计图 | 设计 | 路文娟 | 复核 | 朱敏 | 审核 | 王哲 | 图号 | | 日期 | 2026.07 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

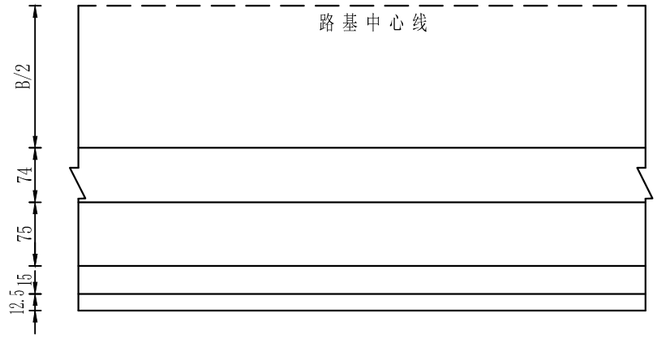
## 立面图




## 断面图




## 平面图




## 工程数量表

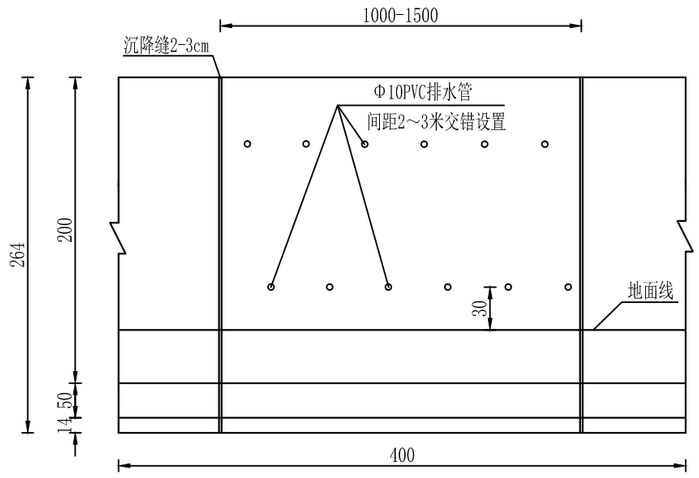
| 墙高H (m) | 圬工体积 ($m^3$/m) |
|---|---|
| 3.0 | 2.78 |

附注：

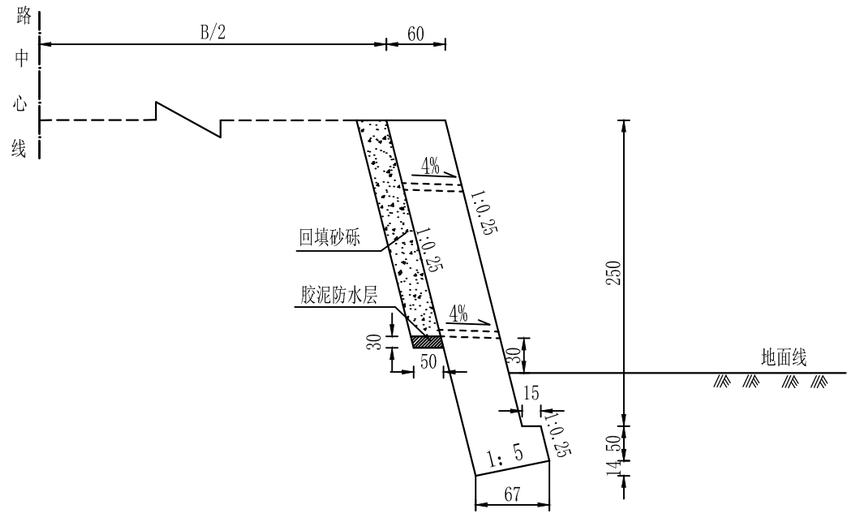
1. 图中尺寸均以厘米计。
2. 设计参数：σ≥250KPa，θ＝35°。
3. 本图适用于路基局部侵占耕地，需要设置路肩式挡土墙收缩边坡的路段；
4. 挡土墙基础若不满足承载力要求，应进行换填处理至承载力满足要求；
5. 挡土墙基础墙身采用M7.5浆砌片石砌筑，M10水泥砂浆勾缝；
6. 挡土墙墙身每隔10～15米设一道沉降缝，沉降伸缩缝宽2厘米，沿墙顶内外三侧填以15厘米深的沥青麻絮；
7. 挡土墙墙后设连续排水层，泄水孔采用Φ10PVC排水管，间距2～3米，沿墙高上下交错布设；
8. 为保持设置护栏后的路肩宽度，在设计路肩式挡土墙的路段，应将挡土墙向路基外侧移出50厘米；
9. 为保证路面和路肩宽度的一致，当墙顶设计宽度大于75厘米时，在墙顶路面铺筑厚度范围内墙顶按75厘米宽度砌筑。

| 陕西启新工程咨询有限公司 | 2026年镇巴县渔渡镇水毁农田灌溉渠和护坎修复项目 | 路基防护工程设计图 | 设计 | 路文娟 | 复核 | 朱敏 | 审核 | 王哲 | 图号 | | 日期 | 2026.07 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

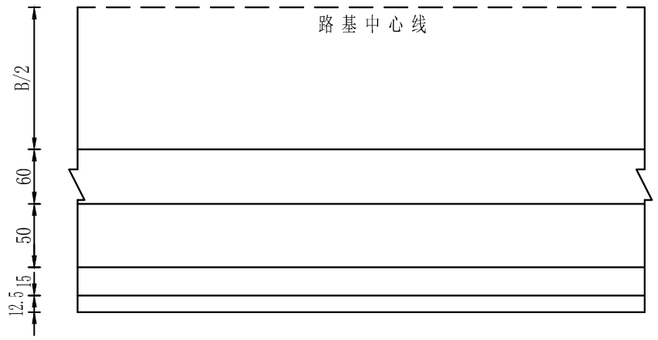
## 立面图




## 断面图




## 平面图




## 工程数量表

| 墙高H (m) | 圬工体积 ($m^3$/m) |
|---|---|
| 2.5 | 1.93 |

附注：

1. 图中尺寸均以厘米计。
2. 设计参数：σ≥250KPa，θ＝35°。
3. 本图适用于路基局部侵占耕地，需要设置路肩式挡土墙收缩边坡的路段；
4. 挡土墙基础若不满足承载力要求，应进行换填处理至承载力满足要求；
5. 挡土墙基础墙身采用M7.5浆砌片石砌筑，M10水泥砂浆勾缝；
6. 挡土墙墙身每隔10～15米设一道沉降缝，沉降伸缩缝宽2厘米，沿墙顶内外三侧填以15厘米深的沥青麻絮；
7. 挡土墙墙后设连续排水层，泄水孔采用Φ10PVC排水管，间距2～3米，沿墙高上下交错布设；
8. 为保持设置护栏后的路肩宽度，在设计路肩式挡土墙的路段，应将挡土墙向路基外侧移出50厘米；
9. 为保证路面和路肩宽度的一致，当墙顶设计宽度大于75厘米时，在墙顶路面铺筑厚度范围内墙顶按75厘米宽度砌筑。

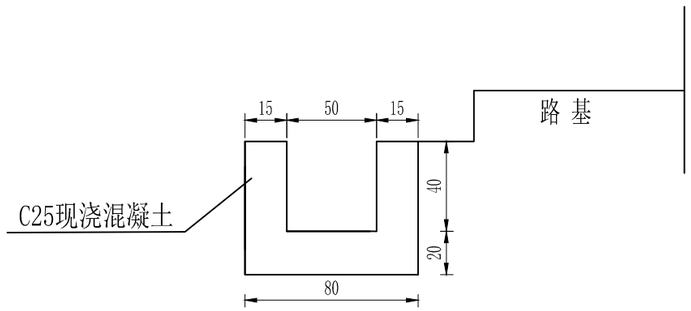
| 陕西启新工程咨询有限公司 | 2026年镇巴县渔渡镇水毁农田灌溉渠和护坎修复项目 | 路基防护工程设计图 | 设计 | 路文娟 | 复核 | 朱敏 | 审核 | 王哲 | 图号 | | 日期 | 2026.07 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

# 排水工程数量表

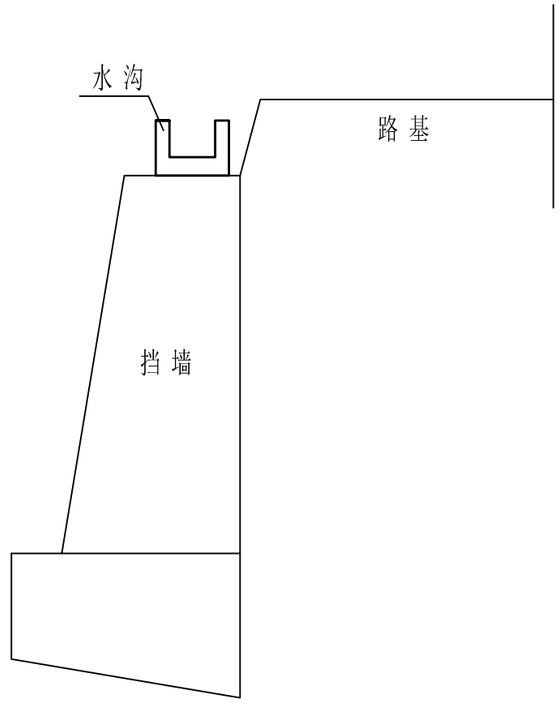
工程名称：2026年镇巴县渔渡镇水毁农田灌溉渠和护坎修复项目　　第 1 页 共 1 页

| 序号 | 起 讫 桩 号 | 工程名称 | 位置 | 适用类型 | 主要尺寸说明（cm） | 长度（m） | 工程数量 | | | | | | | | | | | 备 注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 挖土方 | M7.5浆砌 | C15砼 | C25砼 | C30砼 | 盖板钢筋 | 青红砖 | 雨水井盖 | 砼管节 | 雨水井 | 砂砾回填 | |
| | | | | | | | （$m^3$） | （$m^3$） | （$m^3$） | （$m^3$） | （$m^3$） | （kg） | （$m^2$） | （套） | （m） | （座） | （$m^3$） | |
| 1 | K0+000～K0+055 | 矩形排水沟 | | Ⅰ-A型 | 50×40 | 55.0 | | | | 15.40 | | | | | | | | |
| 2 | K0+000～K0+016 | L型排水沟 | | I-B型 | 50×40 | 16.0 | | | | 6.16 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 全线合计 | | | | | | 71 | | | | 21.6 | | | | | | | | |

编　制：路文娟　　复　核：朱敏




I-A型矩形排水沟




水沟位置大样图

每延米工数数量

| 名称 | 型式 | 主要尺寸（宽度×深度） | C25现浇混凝土（$m^3$） |
|---|---|---|---|
| 边沟 | Ⅰ-A型 | 50×40cm | 0.280 |

附注：

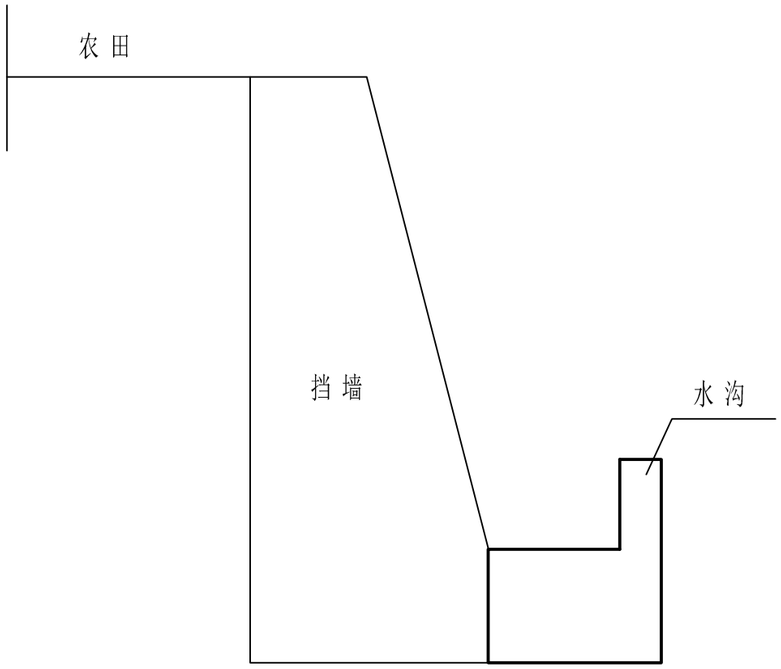
1、图中尺寸单位 cm，本水沟为 I-A 型 C25 现浇混凝土矩形边沟，内空 50×40cm，壁厚 15cm。

2、纵向每 10～15m 设 2cm 宽伸缩缝，缝内填充沥青麻絮防渗。

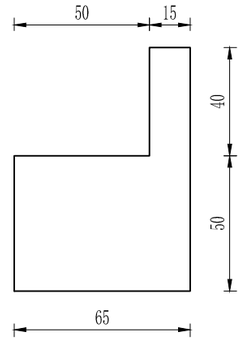
3、水沟布置于挡墙顶路基侧，拦截路基地表汇水，避免渗水增大挡墙侧压力；基底软弱土须换填加固，地基满足 σ≥250kPa、θ≥35°。

4、沟体纵向排水纵坡≥0.3%，与挡墙结合面凿毛处理，混凝土规范养护，施工执行 JTG/T D31-02 规范。

| 陕西启新工程咨询有限公司 | 2026年镇巴县渔渡镇水毁农田灌溉渠和护坎修复项目 | 矩形排水沟设计图 | 设计 | 路文娟 | 复核 | 朱敏 | 审核 | 王哲 | 图号 | | 日期 | 2026.07 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|




水沟位置大样图




I-B型矩形排水沟

## 每延米工数数量

| 名称 | 型式 | 主要尺寸（宽度×深度） | C25现浇混凝土（$m^3$） |
|---|---|---|---|
| 边沟 | L型 | 50×40cm | 0.385 |

附注：

1、图中尺寸单位为 cm，排水沟为 L 式矩形现浇混凝土水沟。

2、混凝土水沟每 10～15m 设伸缩缝一道，缝宽 2cm，缝内填充沥青麻絮防渗。

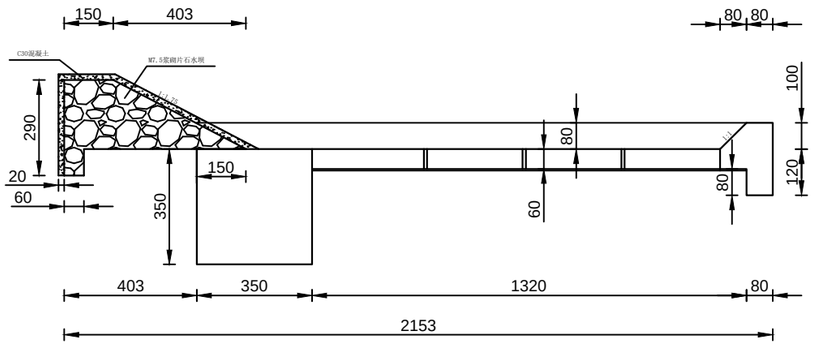
3、水沟设于挡墙墙脚，拦截农田及坡面汇水，保护挡墙基底；基底地基需满足 σ≥250kPa、θ≥35°，软土必须换填处理。

4、水沟纵向设置排水纵坡≥0.3%，与挡墙接触面凿毛结合，混凝土规范养护施工。

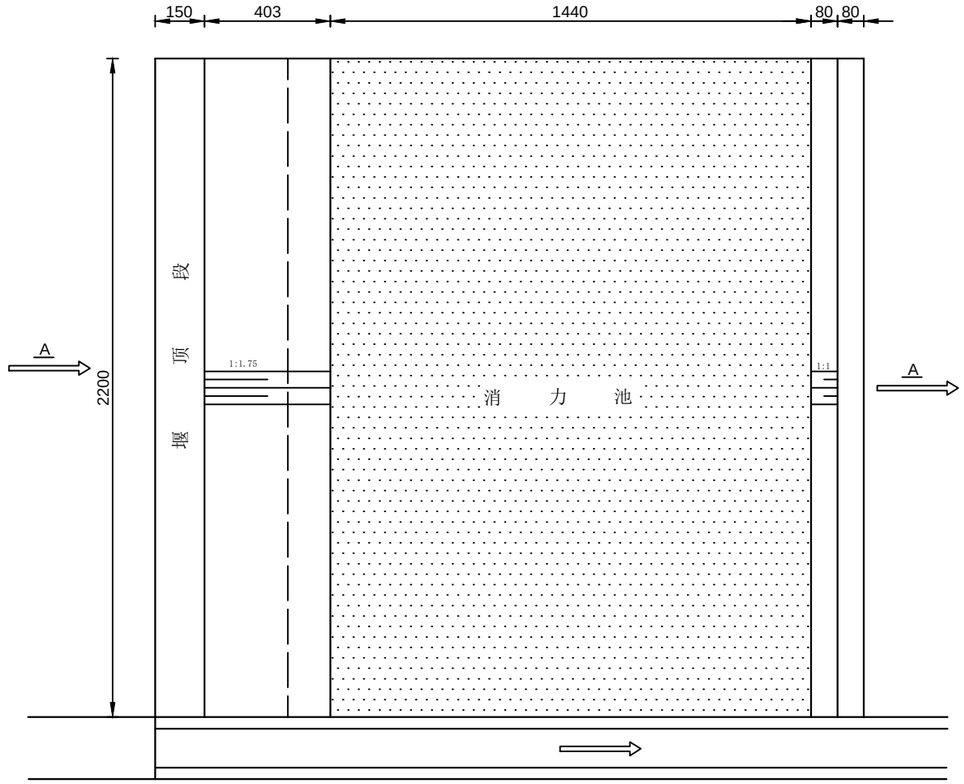
5、施工参照 JTG/T D31-02 规范执行。

| 陕西启新工程咨询有限公司 | 2026年镇巴县渔渡镇水毁农田灌溉渠和护坎修复项目 | L型排水沟设计图 | 设计 | 路文娟 | 复核 | 朱敏 | 审核 | 王哲 | 图号 | | 日期 | 2026.07 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

A-A剖面图




水坝平面图




## 1号拦水坝修复工程数量表

| 序号 | 项目 | 材料 | 单位 | 数量 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 坝体修复 | M7.5浆砌片石 | m³ | 55 |
| 2 | 坝体平面 | C30混凝土 | m³ | 60 |
| 3 | 导流槽开挖 | 土方 | m³ | 200 |
| | | 石方 | m³ | 150 |
| 4 | 坝体回填 | 毛石 | m³ | 120 |

附注：

1、图中尺寸单位为厘米，本工程为拦水坝修复加固，配套消力池导流设施。

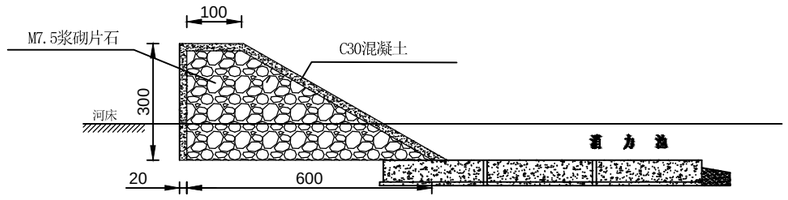
2、坝体破损修复采用 M7.5 浆砌片石，坝面面层 C30 混凝土现浇。

3、施工前开挖土方、石方导流槽分流河水，完工后采用毛石回填导流沟槽。

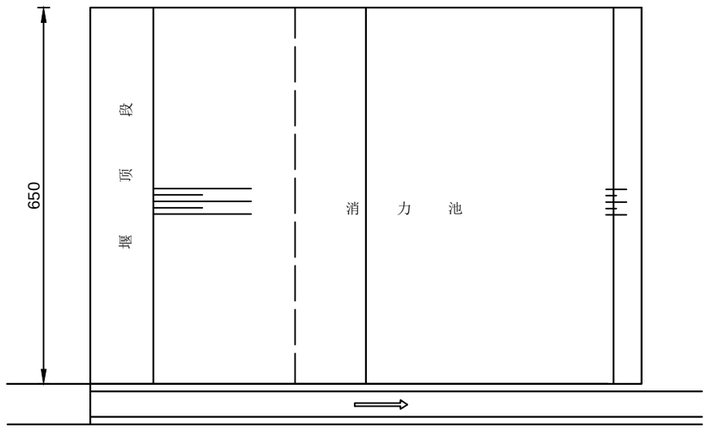
4、新旧坝体结合面凿毛处理，基底淤泥软弱土必须清除换填，施工满足水利、公路构筑物相关规范。

5、工程量详见附表，现场据实收方计量。

| 陕西启新工程咨询有限公司 | 2026年镇巴县渔渡镇水毁农田灌溉渠和护坎修复项目 | 拦水坝修复设计图 | 设计 | 路文娟 | 复核 | 朱敏 | 审核 | 王哲 | 图号 | | 日期 | 2026.07 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|




剖面图




平面图

## 2号拦水坝修复工程数量表

| 序号 | 项目 | 材料 | 单位 | 数量 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 坝体修复 | C30混凝土 | m³ | 7.8 |
| 2 | 坝体修复 | M7.5浆砌片石 | m³ | 58 |

附注：

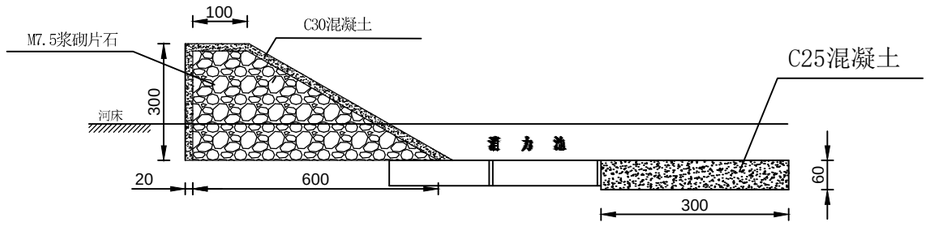
1、图中尺寸单位 cm，本图为 2 号拦水坝消力池局部修复图。

2、破损部位凿除松散混凝土后采用 C30 混凝土修补，新旧接触面凿毛处理，规范养护。

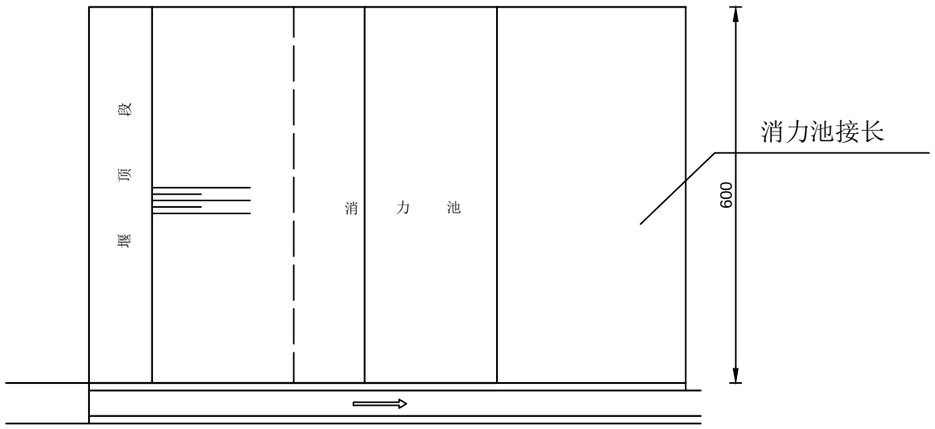
3、施工前开挖临时导流槽，干地作业；完工后检查坝体防渗、抗冲性能。

4、工程量详见附表，最终以现场实测收方为准，施工执行水利构筑物相关规范。

| 陕西启新工程咨询有限公司 | 2026年镇巴县渔渡镇水毁农田灌溉渠和护坎修复项目 | 拦水坝修复设计图 | 设计 | 路文娟 | 复核 | 朱敏 | 审核 | | 图号 | | 日期 | 2026.07 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|




剖面图




平面图

## 3号拦水坝修复工程数量表

| 序号 | 项目 | 材料 | 单位 | 数量 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 坝体修复 | C30混凝土 | m³ | 5.5 |
| 2 | 坝体修复 | M7.5浆砌片石 | m³ | 29.5 |
| 3 | 消力池修复 | C25混凝土 | m³ | 10.8 |

附注：

1、图中尺寸单位 cm，本工程为 3 号拦水坝修复，含 C30 坝体修补、C25 消力池接长。

2、施工前开挖临时导流槽干地作业，破损松散混凝土全部凿除，新旧结合面凿毛处理，混凝土规范养护。

3、消力池新旧接缝做好防渗处理，结构面收光抗冲；工程量详见附表，最终以现场收方计量。

| 陕西启新工程咨询有限公司 | 2026年镇巴县渔渡镇水毁农田灌溉渠和护坎修复项目 | | 设计 | 路文娟 | 复核 | 朱敏 | 审核 | | 图号 | | 日期 | 2026.07 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

# 2026年镇巴县渔渡镇水毁农田灌溉渠和护坎修复项目

# 施工图预算

第一册 共一册

陕西启新工程咨询有限公司

二零二六年七月

# 2026年镇巴县渔渡镇水毁农田灌溉渠和护坎修复项目

# 施工图预算

第一册 共一册

编制：许琼

复核：段昉昉

陕西启新工程咨询有限公司

二零二六年七月

# 编制说明

## 一、编制依据

1.陕西省交通运输厅关于执行交通运输部《公路工程营业税改增值税计价依据调整方案》的通知（以下简称“营改增”）；

2.中华人民共和国行业标准《公路工程基本建设工程概预算编制办法》（JTG 3830-2018）（以下简称“编制办法”）；

3.中华人民共和国行业标准《公路工程概算定额》（JTG/T 3831-2018）、《公路工程预算定额》（JTG/T 3832-2018）、《公路工程机械台班费用定额》（JTG/T 3833-2018）；

4.陕交发〔2019〕93 号《<公路工程建设项目投资估算编制办法><公路工程建设项目概算预算编制办法>补充规定》的通知；

5.陕交发〔2006〕42 号关于印发《陕西省公路工程竣（交）工验收检测费用计算办法（试行）》的通知；

6.国家发展计划委员会、建设部 2018 年修订本《工程勘察设计收费标准》；

7.陕西省人民政府 2012 年第 153 号令《陕西省车船税征收办法》有关规定；

9.陕财办综〔2003〕19 号文“关于印发《陕西省森林植被恢复费征收使用管理实施办法》的通知；

10.陕西省人民政府 2009 年第 141 号令“陕西省实施《中华人民共和国耕地占用税暂行条例》办法”；

11.陕国土资发〔2015〕11 号《关于耕地开垦费征收管理有关问题的通知》；

12. 陕财办综〔2015〕38 号“《陕西省水土保持补偿费征收使用管理实施办法》的通知”；

13.陕西省实施《土地复垦规定》办法；

14.陕政办发〔2007〕8 号文“陕西省人民政府办公厅转发省劳动和社会保障厅关于切实做好被征地农民就业培训和社会保障工作实施意见的通知”；

15.陕价行发〔2014〕88 号“我省工程造价咨询服务收费标准有关问题的通知”。

## 二、编制中有关问题的说明

1.人工工资： 陕交发〔2019〕93 号文发布的《陕西省交通厅关于执行交通部公路工程概算预算定额编制办法的通知》精神，人工工资为 105.89 元/工日。

2.材料费

⑴.外购材料的单价根据陕西省交通运输厅定额站发布的二〇二六年四份价格信息及市场调查价确定。

⑵.地方性材料根据当地材料调查价确定。

3.施工机械使用费

机械台班单价按陕西省交通厅 2019 年第 93 号文公布的《公路工程机械台班费用定额》（JTG/T 3833-2018）计算，其中台班人工费工日单价同生产工人人工工日单价，动力燃料费按工程项目的材料预算价格计算，车船使用费按陕西省税务部门有关规定执行。

4.直接费、间接费

⑴.其他工程费

1 冬季施工增加费：按准二区计算；

2 雨季施工增加费：按Ⅰ区 3 个月计算；

3 夜间施工增加费：不计；

4 特殊地区施工增加费：不计；

5 行车干扰工程施工增加费：不计；

6 施工标准化与安全措施费：按局部修订和补充规定计算；

7 临时设施费：按局部修订和补充规定计算；

8 施工辅助费：计；

9 工地转移费：计。

⑵.间接费

1 规费

a．养老保险费：按补充规定计取费率为 16%计算；

b．失业保险费：按补充规定计取费率为 0.7%计算；

c．医疗保险费：按补充规定计取费率为 7.25%计算；

d．住房公积金：按补充规定计取费率为 8.5%计算；

e．工伤保险费：按补充规定计取费率为 0.91%计算。

2 企业管理费

a．基本费用：计；

b．主副食运费补贴：按 2 公里计算；

c．职工探亲路费：计；

d．职工取暖补贴：计；

e．财务费用：计。

5.利润、税金

按“公路工程营业税改增值税计价依据调整方案”中规定计算。

6.设备、工具、器具购置费办公及生活用家具购置未计。

7.土地征用及拆迁补偿费未计

8.建设单位管理费、监理费、竣（交）工验收试验检测费

按规定计取。

## 三、工程预算

建安费：39.4091万元

总造价：41.6429万元

# 表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：2026年镇巴县渔渡镇水毁农田灌溉渠和护坎修复项目

编制范围：2026年镇巴县渔渡镇水毁农田灌溉渠和护坎修复项目　　第1页　　共1页　　01表

| 分项编号 | 工程或费用名称 | 单位 | 数量 | 金额（元） | 技术经济指标 | 各项费用比例(%) | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 第一部分 建筑安装工程费 | 项 | 1 | 394091.18 | 394091.18 | 94.64 | 建设项目路线总长度（主线长度） |
| **101** | **临时工程** | 项 | 1 | 32704.93 | 32704.93 | 7.85 | |
| 10104 | 临时供电设施 | m | 100 | 12382.29 | 123.82 | 2.97 | |
| 10105 | 抽水台班 | 台班 | 15 | 3000.00 | 200 | 0.72 | |
| 10106 | 搅拌机安拆 | 座 | 1 | 16737.20 | 16737.2 | 4.02 | |
| 10108 | 导流槽平整 | m2 | 100 | 585.44 | 5.85 | 0.14 | |
| **102** | **防护与排水工程** | 项 | 1 | 239971.94 | 239971.94 | 57.63 | |
| LJ06 | 排水工程 | m3 | 21.6 | 12646.65 | 585.49 | 3.04 | |
| LJ0602 | 排水沟 | m3 | 21.6 | 12646.65 | 585.49 | 3.04 | |
| LJ060201 | C25混凝土水沟 | m3 | 21.6 | 12646.65 | 585.49 | 3.04 | |
| LJ07 | 防护工程 | m3 | 516.88 | 227325.29 | 439.8 | 54.59 | |
| LJ0701 | 一般边坡防护与加固 | m3 | 516.88 | 227325.29 | 439.8 | 54.59 | |
| LJ070101 | M7.5浆砌片石 | m3 | 71.44 | 24573.19 | 343.97 | 5.90 | |
| LJ070102 | C20片石混凝土 | m3 | 319.78 | 185945.13 | 581.48 | 44.65 | |
| LJ070103 | C30混凝土护基 | m3 | 8.3 | 5677.60 | 684.05 | 1.36 | |
| LJ070104 | 回填 | m3 | 117.36 | 11129.37 | 94.83 | 2.67 | |
| **103** | **拦水坝修复** | 项 | 1 | 115590.30 | 115590.3 | 27.76 | |
| 10301 | M7.5浆砌片石 | m3 | 142.5 | 47891.13 | 336.08 | 11.50 | |
| 10302 | C25混凝土 | m3 | 10.8 | 7261.82 | 672.39 | 1.74 | |
| 10303 | C30混凝土 | m3 | 73.3 | 50045.31 | 682.75 | 12.02 | |
| 10304 | 土方开挖 | m3 | 200 | 724.28 | 3.62 | 0.17 | |
| 10305 | 石方开挖 | m3 | 150 | 8403.10 | 56.02 | 2.02 | |
| 10306 | 毛石回填 | m3 | 120 | 1264.66 | 10.54 | 0.30 | |
| **110** | **专项费用** | 元 | | 5824.01 | | 1.40 | |
| 11002 | 安全生产费 | 元 | | 5824.01 | | 1.40 | |
| 2 | 第二部分 土地使用及拆迁补偿费 | 项 | 1 | | | | |
| 3 | 第三部分 工程建设其他费 | 项 | 1 | 22338.22 | 22338.22 | 5.36 | |
| 301 | 建设项目管理费 | 项 | 1 | 10909.58 | 10909.58 | 2.62 | |
| 30103 | 工程监理费 | 项 | 1 | 10909.58 | 10909.58 | 2.62 | |
| 303 | 建设项目前期工作费 | 项 | 1 | 9852.28 | 9852.28 | 2.37 | |
| 30301 | 勘察设计费 | 项 | 1 | 5911.37 | 5911.37 | 1.42 | |
| 30302 | 招标代理费 | 项 | 1 | 3940.91 | 3940.91 | 0.95 | |
| 308 | 工程保险费 | 项 | 1 | 1576.36 | 1576.36 | 0.38 | |
| 4 | 第四部分 预备费 | 项 | 1 | | | | |
| 401 | 基本预备费 | 元 | | | | | |
| 402 | 价差预备费 | 元 | | | | | |
| 5 | 第一至四部分合计 | 项 | 1 | 416429.40 | 416429.4 | 100.00 | |
| 6 | 建设期贷款利息 | 项 | 1 | | | | |
| 7 | 公路基本造价 | 项 | 1 | 416429.40 | 416429.4 | 100.00 | |
| | | | | | | | |

编制：许琼　　复核：段昉昉

# 表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：2026年镇巴县渔渡镇水毁农田灌溉渠和护坎修复项目

编制范围：2026年镇巴县渔渡镇水毁农田灌溉渠和护坎修复项目



| 代号 | 规格名称 | 单位 | 单价(元) | 总数量 | 分项统计 | | | | | | | | | | 场外运输损耗 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 临时工程 | 防护与排水工程 | 拦水坝修复 | | | | | | | 辅助生产 | % | 数量 |
| 1001001 | 人工 | 工日 | 105.89 | 800.632 | 82.87 | 490.782 | 226.98 | | | | | | | | | |
| 1051001 | 机械工 | 工日 | 105.89 | 51.172 | 12.447 | 23.794 | 14.931 | | | | | | | | | |
| 2001019 | 钢丝绳（股丝6-7×19，绳径7.1～9mm；股丝6×37，绳径14.1～15.5mm） | t | 6200 | 0.017 | | | 0.017 | | | | | | | | | |
| 2001021 | 8～12号铁丝（镀锌铁丝） | kg | 7.5 | 87.945 | 4.2 | 82.399 | 1.346 | | | | | | | | | |
| 2003004 | 型钢（工字钢,角钢） | t | 3650 | 0.015 | 0.015 | | | | | | | | | | | |
| 2003005 | 钢板（Q235，δ＝5～40mm） | t | 3650 | 0.05 | 0.05 | | | | | | | | | | | |
| 2003008 | 钢管（无缝钢管） | t | 4150 | 0.076 | | | 0.076 | | | | | | | | | |
| 2003025 | 钢模板（各类定型大块钢模板） | t | 5500 | 0.412 | | | 0.412 | | | | | | | | | |
| 2003026 | 组合钢模板 | t | 5500 | 0.581 | | 0.581 | | | | | | | | | | |
| 2009003 | 空心钢钎（优质碳素工具钢） | kg | 7 | 2.07 | | | 2.07 | | | | | | | | | |
| 2009004 | Φ50mm以内合金钻头（Φ43mm） | 个 | 35 | 3.15 | | | 3.15 | | | | | | | | | |
| 2009013 | 螺栓（混合规格） | kg | 7.5 | 41.966 | | | 41.966 | | | | | | | | | |
| 2009028 | 铁件（铁件） | kg | 7.5 | 1716.523 | 11.5 | 1680.214 | 24.81 | | | | | | | | | |
| 2009030 | 铁钉（混合规格） | kg | 8 | 1.677 | | 0.5 | 1.177 | | | | | | | | | |
| 3001001 | 石油沥青 | t | 4800 | 0.028 | | 0.028 | | | | | | | | | | |
| 3003003 | 柴油（0号,－10号,－20号） | kg | 7.74 | 565.592 | | 213.629 | 351.963 | | | | | | | | | |
| 3005002 | 电 | kW·h | 1 | 1257.176 | 674.627 | 536.571 | 45.978 | | | | | | | | | |
| 3005004 | 水 | m3 | 1 | 576.011 | | 418.091 | 157.92 | | | | | | | | | |
| 4003001 | 原木（混合规格） | m3 | 1560 | 1.462 | | 1.462 | | | | | | | | | | |
| 4003002 | 锯材（中板δ＝19～35mm,中方混合规格） | m3 | 1800 | 0.268 | | 0.1 | 0.168 | | | | | | | | | |
| 5001014 | PVC塑料管(Φ100mm)（Φ100mm） | m | 8 | 68.056 | | 68.056 | | | | | | | | | | |
| 5005002 | 硝铵炸药（1号、2号岩石硝铵炸药） | kg | 13 | 23.565 | | | 23.565 | | | | | | | | | |
| 5005008 | 非电毫秒雷管（导爆管长3～7m） | 个 | 3.5 | 30.15 | | | 30.15 | | | | | | | | | |
| 5005009 | 导爆索（爆速6000～7000m/s） | m | 2.5 | 13.62 | | | 13.62 | | | | | | | | | |
| 5501003 | 黏土（堆方） | m3 | 15 | 0.964 | | 0.964 | | | | | | | | | | |
| 5503005 | 中（粗）砂（混凝土、砂浆用堆方） | m3 | 140.7 | 293.357 | | 192.087 | 94.115 | | | | | | | | 2.5 | 7.155 |
| 5503007 | 砂砾（堆方） | m3 | 20 | 149.634 | | 149.634 | | | | | | | | | | |
| 5505005 | 片石（码方） | m3 | 78.59 | 316.063 | | 152.188 | 163.875 | | | | | | | | | |
| 5505012 | 碎石（2cm）（最大粒径2cm堆方） | m3 | 112.87 | 86.359 | | 17.626 | 67.878 | | | | | | | | 1 | 0.855 |
| 5505013 | 碎石（4cm）（最大粒径4cm堆方） | m3 | 112.87 | 7.183 | | 7.111 | | | | | | | | | 1 | 0.071 |
| 5505015 | 碎石（8cm）（最大粒径8cm堆方） | m3 | 108.75 | 231.162 | | 228.873 | | | | | | | | | 1 | 2.289 |
| 5509001 | 32.5级水泥 | t | 312.9 | 142.235 | | 93.151 | 47.676 | | | | | | | | 1 | 1.408 |
| 5509002 | 42.5级水泥 | t | 344.91 | 3.035 | | 3.005 | | | | | | | | | 1 | 0.03 |
| 5511002 | 钢筋混凝土电杆(7m) | 根 | 150 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | |
| 7001009 | 120/20 聚乙烯绝缘电力电缆（规格120/20） | m | 15 | 315 | 315 | | | | | | | | | | | |
| 7801001 | 其他材料费 | 元 | 1 | 1582.716 | 157.8 | 709.009 | 715.907 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

编制：许琼　　复核：段昉昉

# 表A.0.2-6 人工、主要材料、施工机械台班数量汇总表

建设项目名称：2026年镇巴县渔渡镇水毁农田灌溉渠和护坎修复项目

编制范围：2026年镇巴县渔渡镇水毁农田灌溉渠和护坎修复项目



| 代号 | 规格名称 | 单位 | 单价(元) | 总数量 | 分项统计 | | | | | | | | | | 场外运输损耗 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 临时工程 | 防护与排水工程 | 拦水坝修复 | | | | | | | 辅助生产 | % | 数量 |
| 7901001 | 设备摊销费 | 元 | 1 | 3697.9 | 3697.9 | | | | | | | | | | | |
| 8001027 | 斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机（WY100液压） | 台班 | 1216.7 | 0.396 | | | 0.396 | | | | | | | | | |
| 8001035 | 斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机（WK100机械） | 台班 | 1070.82 | 0.519 | | | 0.519 | | | | | | | | | |
| 8001045 | 斗容量1.0m3轮胎式装载机（ZL20） | 台班 | 601.51 | 2.166 | | 0.714 | 1.452 | | | | | | | | | |
| 8005002 | 出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机（JD250） | 台班 | 185.6 | 21.922 | 12.447 | 9.475 | | | | | | | | | | |
| 8005010 | 出料容量400L以内灰浆搅拌机（UJ325） | 台班 | 140.63 | 3.209 | | 1.072 | 2.138 | | | | | | | | | |
| 8007046 | 装载质量1.0t以内机动翻斗车（F10A） | 台班 | 215.33 | 3.456 | | | 3.456 | | | | | | | | | |
| 8009026 | 提升质量8t以内汽车式起重机（QY8） | 台班 | 723.89 | 6.267 | | 6.267 | | | | | | | | | | |
| 8009030 | 提升质量25t以内汽车式起重机（QY25） | 台班 | 1375.39 | 3.028 | | | 3.028 | | | | | | | | | |
| 8017049 | 排气量9m3/min以内机动空气压缩机（VY-9/7） | 台班 | 737.2 | 1.05 | | | 1.05 | | | | | | | | | |
| 8099001 | 小型机具使用费 | 元 | 1 | 569.037 | | 433.066 | 135.971 | | | | | | | | | |

编制：许琼　　复核：段昉昉

# 表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：2026年镇巴县渔渡镇水毁农田灌溉渠和护坎修复项目

编制范围：2026年镇巴县渔渡镇水毁农田灌溉渠和护坎修复项目



03表

| 序号 | 分项编号 | 工程名称 | 单位 | 工程量 | 定额直接费(元) | 定额设备购置费(元) | 直接费（元） | | | | 设备购置费 | 措施费 | 企业管理费 | 规费 | 利润(元) | 税金(元) | 金额合计（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 人工费 | 材料费 | 施工机械使用费 | 合计 | | | | | 费率（%）7.42% | 税率（%）9.0% | 合计 | 单价 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 1 | 101 | 临时工程 | 项 | 1 | 23885.87 | | 9275.1 | 9385.7 | 5310.16 | 23970.97 | | 351.63 | 918.59 | 3367.06 | 1643.98 | 2452.7 | 32704.93 | 32704.93 |
| 2 | 10104 | 临时供电设施 | m | 100 | 9842.88 | | 476.51 | 9385.7 | | 9862.21 | | 122.85 | 443.52 | 158.96 | 772.37 | 1022.39 | 12382.29 | 123.82 |
| 3 | 10105 | 抽水台班 | 台班 | 15 | 3000 | | | | 3000 | 3000 | | | | | | | 3000.00 | 200 |
| 4 | 10106 | 搅拌机安拆 | 座 | 1 | 10542.99 | | 8298.6 | | 2310.16 | 10608.76 | | 228.78 | 475.07 | 3208.1 | 834.52 | 1381.97 | 16737.20 | 16737.2 |
| 5 | 10108 | 导流槽平整 | m2 | 100 | 500 | | 500 | | | 500 | | | | | 37.1 | 48.34 | 585.44 | 5.85 |
| 6 | 102 | 防护与排水工程 | 项 | 1 | 158950.62 | | 51968.88 | 120547.21 | 7308.38 | 179824.47 | | 2483.76 | 7162.32 | 18177.34 | 12509.87 | 19814.2 | 239971.94 | 239971.94 |
| 7 | LJ06 | 排水工程 | m3 | 21.6 | 8406.69 | | 2744.67 | 6644.4 | 108.24 | 9497.32 | | 128.66 | 378.81 | 936.22 | 661.43 | 1044.22 | 12646.65 | 585.49 |
| 8 | LJ0602 | 排水沟 | m3 | 21.6 | 8406.69 | | 2744.67 | 6644.4 | 108.24 | 9497.32 | | 128.66 | 378.81 | 936.22 | 661.43 | 1044.22 | 12646.65 | 585.49 |
| 9 | LJ060201 | C25混凝土水沟 | m3 | 21.6 | 8406.69 | | 2744.67 | 6644.4 | 108.24 | 9497.32 | | 128.66 | 378.81 | 936.22 | 661.43 | 1044.22 | 12646.65 | 585.49 |
| 10 | LJ07 | 防护工程 | m3 | 516.88 | 150543.93 | | 49224.21 | 113902.81 | 7200.13 | 170327.15 | | 2355.09 | 6783.51 | 17241.12 | 11848.44 | 18769.98 | 227325.29 | 439.8 |
| 11 | LJ0701 | 一般边坡防护与加固 | m3 | 516.88 | 150543.93 | | 49224.21 | 113902.81 | 7200.13 | 170327.15 | | 2355.09 | 6783.51 | 17241.12 | 11848.44 | 18769.98 | 227325.29 | 439.8 |
| 12 | LJ070101 | M7.5浆砌片石 | m3 | 71.44 | 15851.79 | | 4871.72 | 13199.01 | 580.42 | 18651.15 | | 243.24 | 714.28 | 1688.3 | 1247.25 | 2028.98 | 24573.20 | 343.97 |
| 13 | LJ070102 | C20片石混凝土 | m3 | 319.78 | 119638.52 | | 38940.73 | 94819.54 | 6422.82 | 140183.09 | | 1876.55 | 5390.91 | 13724.88 | 9416.42 | 15353.27 | 185945.13 | 581.48 |
| 14 | LJ070103 | C30混凝土护基 | m3 | 8.3 | 3801.55 | | 1186.5 | 2877.49 | 196.9 | 4260.89 | | 59.07 | 171.3 | 418.39 | 299.17 | 468.79 | 5677.60 | 684.05 |
| 15 | LJ070104 | 回填 | m3 | 117.36 | 11252.08 | | 4225.27 | 3006.76 | | 7232.03 | | 176.23 | 507.02 | 1409.55 | 885.6 | 918.94 | 11129.37 | 94.83 |
| 16 | 103 | 拦水坝修复 | 项 | 1 | 76237.4 | | 24034.91 | 53652.16 | 8029.9 | 85716.97 | | 1454.66 | 4249.01 | 8545.47 | 6080.03 | 9544.15 | 115590.29 | 115590.29 |
| 17 | 10301 | M7.5浆砌片石 | m3 | 142.5 | 30310.18 | | 9958.96 | 24763.21 | 986.32 | 35708.48 | | 603.16 | 1762.54 | 3438.09 | 2424.55 | 3954.31 | 47891.13 | 336.08 |
| 18 | 10302 | C25混凝土 | m3 | 10.8 | 4897.36 | | 1315.15 | 3560.04 | 545.66 | 5420.85 | | 98.56 | 284.78 | 466.2 | 391.83 | 599.6 | 7261.82 | 672.39 |
| 19 | 10303 | C30混凝土 | m3 | 73.3 | 33914.64 | | 8926 | 24754.95 | 3703.41 | 37384.36 | | 679.29 | 1972.14 | 3164.14 | 2713.2 | 4132.18 | 50045.31 | 682.75 |
| 20 | 10304 | 土方开挖 | m3 | 200 | 539.12 | | 65.65 | | 481.81 | 547.47 | | 6.97 | 18.29 | 49.88 | 41.88 | 59.8 | 724.28 | 3.62 |
| 21 | 10305 | 石方开挖 | m3 | 150 | 5658.36 | | 3769.16 | 573.96 | 1380.85 | 5723.96 | | 59.31 | 193.35 | 1294.06 | 438.6 | 693.83 | 8403.10 | 56.02 |
| 22 | 10306 | 毛石回填 | m3 | 120 | 917.75 | | | | 931.85 | 931.85 | | 7.38 | 17.92 | 133.1 | 69.98 | 104.42 | 1264.65 | 10.54 |
| 23 | 110 | 专项费用 | 元 | | | | | | | 5824.01 | | | | | | | 5824.01 | |
| 24 | 11002 | 安全生产费 | 元 | | | | | | | 5824.01 | | | | | | | 5824.01 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 合计 | | | | | 259073.88 | | 85278.9 | 183585.06 | 20648.44 | 295336.41 | | 4290.04 | 12329.91 | 30089.88 | 20233.88 | 31811.05 | 394091.17 | |

编制：许琼　　复核：段昉昉

# 表A.0.2-8 综合费率计算表

建设项目名称：2026年镇巴县渔渡镇水毁农田灌溉渠和护坎修复项目

编制范围：2026年镇巴县渔渡镇水毁农田灌溉渠和护坎修复项目



| 序号 | 工程类别 | 措施费（%） | | | | | | | | | | | 企业管理费（%） | | | | | | 规费（%） | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 冬季施工增加费 | 雨季施工增加费 | 夜间施工增加费 | 高原地区施工增加费 | 风沙地区施工增加费 | 沿海地区施工增加费 | 行车干扰施工增加费 | 施工辅助费 | 工地转移费 | 综合费率 | | 基本费用 | 主副食运费补贴 | 职工探亲路费 | 职工取暖补贴 | 财务费用 | 综合费率 | 养老保险费 | 失业保险费 | 医疗保险费 | 工伤保险费 | 住房公积金 | 综合费率 |
| | | | | | | | | | | | Ⅰ | Ⅱ | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 01 | 土方 | | 0.385 | | | | | | 0.521 | 0.386 | 0.771 | 0.521 | 2.747 | 0.122 | 0.192 | 0.06 | 0.271 | 3.392 | 16 | 0.7 | 7.25 | 0.91 | 8.5 | 33.36 |
| 02 | 石方 | | 0.349 | | | | | | 0.47 | 0.288 | 0.637 | 0.47 | 2.792 | 0.108 | 0.204 | 0.054 | 0.259 | 3.417 | 16 | 0.7 | 7.25 | 0.91 | 8.5 | 33.36 |
| 03 | 运输 | | 0.391 | | | | | | 0.154 | 0.259 | 0.65 | 0.154 | 1.374 | 0.118 | 0.132 | 0.065 | 0.264 | 1.953 | 16 | 0.7 | 7.25 | 0.91 | 8.5 | 33.36 |
| 04 | 路面 | 0.198 | 0.366 | | | | | | 0.818 | 0.559 | 1.123 | 0.818 | 2.427 | 0.066 | 0.159 | 0.049 | 0.404 | 3.105 | 16 | 0.7 | 7.25 | 0.91 | 8.5 | 33.36 |
| 04-1 | 路面（隧道路面） | 0.198 | | | | | | | 0.818 | 0.559 | 0.757 | 0.818 | 2.427 | 0.066 | 0.159 | 0.049 | 0.404 | 3.105 | 16 | 0.7 | 7.25 | 0.91 | 8.5 | 33.36 |
| 05 | 隧道 | | | | | | | | 1.195 | 0.45 | 0.45 | 1.195 | 3.569 | 0.096 | 0.266 | 0.045 | 0.513 | 4.489 | 16 | 0.7 | 7.25 | 0.91 | 8.5 | 33.36 |
| 06 | 构造物Ⅰ | 0.288 | 0.229 | | | | | | 1.201 | 0.452 | 0.969 | 1.201 | 3.587 | 0.114 | 0.274 | 0.065 | 0.466 | 4.506 | 16 | 0.7 | 7.25 | 0.91 | 8.5 | 33.36 |
| 06-1 | 构造物Ⅰ(绿化) | | 0.229 | | | | | | 1.201 | 0.452 | 0.681 | 1.201 | 3.587 | 0.114 | 0.274 | 0.065 | 0.466 | 4.506 | 16 | 0.7 | 7.25 | 0.91 | 8.5 | 33.36 |
| 07 | 构造物Ⅱ | 0.393 | 0.282 | | | | | | 1.537 | 0.578 | 1.253 | 1.537 | 4.726 | 0.126 | 0.348 | 0.07 | 0.545 | 5.815 | 16 | 0.7 | 7.25 | 0.91 | 8.5 | 33.36 |
| 08 | 构造物Ⅲ(一般) | 0.721 | 0.565 | | | | | | 2.729 | 1.079 | 2.365 | 2.729 | 5.976 | 0.225 | 0.551 | 0.126 | 1.094 | 7.972 | 16 | 0.7 | 7.25 | 0.91 | 8.5 | 33.36 |
| 08-1 | 构造物Ⅲ(室内) | 0.721 | | | | | | | 2.729 | 1.079 | 1.8 | 2.729 | 5.976 | 0.225 | 0.551 | 0.126 | 1.094 | 7.972 | 16 | 0.7 | 7.25 | 0.91 | 8.5 | 33.36 |
| 08-2 | 构造物Ⅲ(桥梁) | 0.721 | 0.565 | | | | | | 2.729 | 1.079 | 2.365 | 2.729 | 5.976 | 0.225 | 0.551 | 0.126 | 1.094 | 7.972 | 16 | 0.7 | 7.25 | 0.91 | 8.5 | 33.36 |
| 08-3 | 构造物Ⅲ(设备安装) | 0.721 | | | | | | | 2.729 | 1.079 | 1.8 | 2.729 | 5.976 | 0.225 | 0.551 | 0.126 | 1.094 | 7.972 | 16 | 0.7 | 7.25 | 0.91 | 8.5 | 33.36 |
| 09 | 技术复杂大桥 | 0.446 | 0.363 | | | | | | 1.677 | 0.671 | 1.48 | 1.677 | 4.143 | 0.101 | 0.208 | 0.059 | 0.637 | 5.148 | 16 | 0.7 | 7.25 | 0.91 | 8.5 | 33.36 |
| 10 | 钢材及钢结构(一般) | | | | | | | | 0.564 | 0.605 | 0.605 | 0.564 | 2.242 | 0.104 | 0.164 | 0.047 | 0.653 | 3.21 | 16 | 0.7 | 7.25 | 0.91 | 8.5 | 33.36 |
| 10-1 | 钢材及钢结构(桥梁) | | | | | | | | 0.564 | 0.605 | 0.605 | 0.564 | 2.242 | 0.104 | 0.164 | 0.047 | 0.653 | 3.21 | 16 | 0.7 | 7.25 | 0.91 | 8.5 | 33.36 |
| 10-2 | 钢材及钢结构(金属标志牌等) | | | | | | | | 0.564 | 0.605 | 0.605 | 0.564 | 2.242 | 0.104 | 0.164 | 0.047 | 0.653 | 3.21 | 16 | 0.7 | 7.25 | 0.91 | 8.5 | 33.36 |

编制：许琼　　复核：段昉昉

# 表A.0.2-9 综合费计算表

建设项目名称：2026年镇巴县渔渡镇水毁农田灌溉渠和护坎修复项目

编制范围：2026年镇巴县渔渡镇水毁农田灌溉渠和护坎修复项目



04-1表

| 序号 | 工程名称 | 措施费 | | | | | | | | | | | 企业管理费 | | | | | | 规费 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 冬季施工增加费 | 雨季施工增加费 | 夜间施工增加费 | 高原地区施工增加费 | 风沙地区施工增加费 | 沿海地区施工增加费 | 行车干扰施工增加费 | 施工辅助费 | 工地转移费 | 综合费用 | | 基本费用 | 主副食运费补贴 | 职工探亲路费 | 职工取暖补贴 | 财务费用 | 综合费用 | 养老保险费 | 失业保险费 | 医疗保险费 | 工伤保险费 | 住房公积金 | 综合费用 |
| | | | | | | | | | | | I | II | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 1 | 临时供电设施 | 1.38 | 1.1 | | | | | | 118.21 | 2.16 | 4.63 | 118.21 | 353.06 | 11.22 | 26.97 | 6.4 | 45.87 | 443.52 | 76.24 | 3.34 | 34.55 | 4.34 | 40.5 | 158.96 |
| 2 | 抽水台班 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 搅拌机安拆 | 30.36 | 24.14 | | | | | | 126.62 | 47.65 | 102.16 | 126.62 | 378.18 | 12.02 | 28.89 | 6.85 | 49.13 | 475.07 | 1538.66 | 67.32 | 697.2 | 87.51 | 817.41 | 3208.1 |
| 4 | 导流槽平整 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | C25混凝土水沟 | 8.23 | 6.55 | | | | | | 100.96 | 12.92 | 27.7 | 100.96 | 301.55 | 9.58 | 23.03 | 5.46 | 39.18 | 378.81 | 449.03 | 19.65 | 203.47 | 25.54 | 238.55 | 936.22 |
| 6 | M7.5浆砌片石 | 15.71 | 12.49 | | | | | | 190.38 | 24.66 | 52.86 | 190.38 | 568.6 | 18.07 | 43.43 | 10.3 | 73.87 | 714.28 | 809.73 | 35.43 | 366.91 | 46.05 | 430.17 | 1688.3 |
| 7 | C20片石混凝土 | 130.68 | 103.91 | | | | | | 1436.86 | 205.1 | 439.69 | 1436.86 | 4291.43 | 136.39 | 327.81 | 77.77 | 557.52 | 5390.91 | 6582.68 | 287.99 | 2982.78 | 374.39 | 3497.05 | 13724.88 |
| 8 | C30混凝土护基 | 3.99 | 3.17 | | | | | | 45.66 | 6.26 | 13.41 | 45.66 | 136.36 | 4.33 | 10.42 | 2.47 | 17.72 | 171.3 | 200.67 | 8.78 | 90.93 | 11.41 | 106.61 | 418.39 |
| 9 | 回填 | 12.21 | 9.71 | | | | | | 135.14 | 19.17 | 41.09 | 135.14 | 403.61 | 12.83 | 30.83 | 7.31 | 52.44 | 507.02 | 676.04 | 29.58 | 306.33 | 38.45 | 359.15 | 1409.55 |
| 10 | M7.5浆砌片石 | 43.06 | 30.9 | | | | | | 465.87 | 63.33 | 137.3 | 465.87 | 1432.46 | 38.19 | 105.48 | 21.22 | 165.19 | 1762.54 | 1648.96 | 72.14 | 747.19 | 93.79 | 876.01 | 3438.09 |
| 11 | C25混凝土 | 7.3 | 5.24 | | | | | | 75.27 | 10.74 | 23.28 | 75.27 | 231.45 | 6.17 | 17.04 | 3.43 | 26.69 | 284.78 | 223.6 | 9.78 | 101.32 | 12.72 | 118.79 | 466.2 |
| 12 | C30混凝土 | 49.56 | 35.57 | | | | | | 521.27 | 72.9 | 158.02 | 521.27 | 1602.81 | 42.73 | 118.02 | 23.74 | 184.84 | 1972.14 | 1517.58 | 66.39 | 687.65 | 86.31 | 806.21 | 3164.14 |
| 13 | 土方开挖 | | 2.08 | | | | | | 2.81 | 2.08 | 4.16 | 2.81 | 14.81 | 0.66 | 1.04 | 0.32 | 1.46 | 18.29 | 23.92 | 1.05 | 10.84 | 1.36 | 12.71 | 49.88 |
| 14 | 石方开挖 | | 17.92 | | | | | | 26.59 | 14.79 | 32.71 | 26.59 | 157.98 | 6.11 | 11.54 | 3.06 | 14.66 | 193.35 | 620.65 | 27.15 | 281.23 | 35.3 | 329.72 | 1294.06 |
| 15 | 毛石回填 | | 3.59 | | | | | | 1.41 | 2.38 | 5.97 | 1.41 | 12.61 | 1.08 | 1.21 | 0.6 | 2.42 | 17.92 | 63.84 | 2.79 | 28.93 | 3.63 | 33.91 | 133.1 |
| 16 | 合计： | 302.5 | 256.36 | | | | | | 3247.05 | 484.13 | 1042.99 | 3247.05 | 9884.92 | 299.39 | 745.72 | 168.93 | 1230.96 | 12329.91 | 14431.59 | 631.38 | 6539.32 | 820.8 | 7666.79 | 30089.88 |

编制：许琼

复核：段昉昉

# 表A.0.2-13 工程建设其他费计算表

建设项目名称：2026年镇巴县渔渡镇水毁农田灌溉渠和护坎修复项目

编制范围：2026年镇巴县渔渡镇水毁农田灌溉渠和护坎修复项目



| 序号 | 费用名称及项目 | 说明及计算式 | 金额(元) | 备注 |
|---|---|---|---|---|
| 3 | 第三部分 工程建设其他费 | | 22338.22 | |
| 301 | 建设项目管理费 | | 10909.58 | |
| 30103 | 工程监理费 | {部颁2018工程监理费} | 10909.58 | 0+(363652.66-0)*0.03*1.0 |
| 303 | 建设项目前期工作费 | | 9852.28 | |
| 30301 | 勘察设计费 | 第一部分 建筑安装工程费*1.5% | 5911.37 | 394091.18*1.5% |
| 30302 | 招标代理费 | 第一部分 建筑安装工程费*1% | 3940.91 | 394091.18*1% |
| 308 | 工程保险费 | (第一部分 建筑安装工程费-设备费)*0.4% | 1576.36 | (394091.18-0)*0.4% |

编制：许琼　　复核：段昉昉

# 表A.0.2-14 人工、材料、施工机械台班单价汇总表

建设项目名称：2026年镇巴县渔渡镇水毁农田灌溉渠和护坎修复项目

编制范围：2026年镇巴县渔渡镇水毁农田灌溉渠和护坎修复项目



| 序号 | 名称 | 单位 | 代号 | 预算单价(元) | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 人工 | 工日 | 1001001 | 105.89 | |
| 2 | 机械工 | 工日 | 1051001 | 105.89 | |
| 3 | 钢丝绳股丝6-7×19，绳径7.1～9mm；股丝6×37，绳径14.1～15.5mm | t | 2001019 | 6200 | |
| 4 | 8～12号铁丝镀锌铁丝 | kg | 2001021 | 7.5 | |
| 5 | 型钢工字钢,角钢 | t | 2003004 | 3650 | |
| 6 | 钢板Q235，δ＝5～40mm | t | 2003005 | 3650 | |
| 7 | 钢管无缝钢管 | t | 2003008 | 4150 | |
| 8 | 钢模板各类定型大块钢模板 | t | 2003025 | 5500 | |
| 9 | 组合钢模板 | t | 2003026 | 5500 | |
| 10 | 空心钢钎优质碳素工具钢 | kg | 2009003 | 7 | |
| 11 | Φ50mm以内合金钻头Φ43mm | 个 | 2009004 | 35 | |
| 12 | 螺栓混合规格 | kg | 2009013 | 7.5 | |
| 13 | 铁件铁件 | kg | 2009028 | 7.5 | |
| 14 | 铁钉混合规格 | kg | 2009030 | 8 | |
| 15 | 石油沥青 | t | 3001001 | 4800 | |
| 16 | 柴油0号,－10号,－20号 | kg | 3003003 | 7.74 | |
| 17 | 电 | kW·h | 3005002 | 1 | |
| 18 | 水 | m3 | 3005004 | 1 | |
| 19 | 原木混合规格 | m3 | 4003001 | 1560 | |
| 20 | 锯材中板δ＝19～35mm,中方混合规格 | m3 | 4003002 | 1800 | |
| 21 | PVC塑料管(Φ100mm)Φ100mm | m | 5001014 | 8 | |
| 22 | 硝铵炸药1号、2号岩石硝铵炸药 | kg | 5005002 | 13 | |
| 23 | 非电毫秒雷管导爆管长3～7m | 个 | 5005008 | 3.5 | |
| 24 | 导爆索爆速6000～7000m/s | m | 5005009 | 2.5 | |
| 25 | 黏土堆方 | m3 | 5501003 | 15 | |
| 26 | 中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方 | m3 | 5503005 | 140.7 | |
| 27 | 砂砾堆方 | m3 | 5503007 | 20 | |
| 28 | 片石码方 | m3 | 5505005 | 78.59 | |
| 29 | 碎石（2cm）最大粒径2cm堆方 | m3 | 5505012 | 112.87 | |
| 30 | 碎石（4cm）最大粒径4cm堆方 | m3 | 5505013 | 112.87 | |
| | | | | | |

| 序号 | 名称 | 单位 | 代号 | 预算单价(元) | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 31 | 碎石（8cm）最大粒径8cm堆方 | m3 | 5505015 | 108.75 | |
| 32 | 32.5级水泥 | t | 5509001 | 312.9 | |
| 33 | 42.5级水泥 | t | 5509002 | 344.91 | |
| 34 | 钢筋混凝土电杆(7m) | 根 | 5511002 | 150 | |
| 35 | 120/20 聚乙烯绝缘电力电缆规格120/20 | m | 7001009 | 15 | |
| 36 | 其他材料费 | 元 | 7801001 | 1 | |
| 37 | 设备摊销费 | 元 | 7901001 | 1 | |
| 38 | 斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WY100液压 | 台班 | 8001027 | 1216.7 | |
| 39 | 斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WK100机械 | 台班 | 8001035 | 1070.82 | |
| 40 | 斗容量1.0m3轮胎式装载机ZL20 | 台班 | 8001045 | 601.51 | |
| 41 | 出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机JD250 | 台班 | 8005002 | 185.6 | |
| 42 | 出料容量400L以内灰浆搅拌机UJ325 | 台班 | 8005010 | 140.63 | |
| 43 | 装载质量1.0t以内机动翻斗车F10A | 台班 | 8007046 | 215.33 | |
| 44 | 提升质量8t以内汽车式起重机QY8 | 台班 | 8009026 | 723.89 | |
| 45 | 提升质量25t以内汽车式起重机QY25 | 台班 | 8009030 | 1375.39 | |
| 46 | 排气量9m3/min以内机动空气压缩机VY-9/7 | 台班 | 8017049 | 737.2 | |
| 47 | 小型机具使用费 | 元 | 8099001 | 1 | |

编制：许琼　　复核：段昉昉

# 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：2026年镇巴县渔渡镇水毁农田灌溉渠和护坎修复项目

分项编号：10104　　工程名称：临时供电设施　　单位：m　　数量：100　　单价：123.82　　　　21-2表

| 代号 | 工程项目 | | | 架设输电线路 | | | | | | | | | | | | 合计 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 工程细目 | | | 架设输电线路 | | | | | | | | | | | | | |
| | 定额单位 | | | 100m | | | | | | | | | | | | | |
| | 工程数量 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| | 定额表号 | | | 7～1～5～1 | | | | | | | | | | | | | |
| | 工、料、机名称 | | 单位 | 单价 | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 数量 | 金额(元) |
| 1001001 | 人工 | | 工日 | 105.89 | 4.5 | 4.5 | 476.51 | | | | | | | | | | 4.5 | 476.51 |
| 2001021 | 8～12号铁丝镀锌铁丝 | | kg | 7.5 | 4.2 | 4.2 | 31.5 | | | | | | | | | | 4.2 | 31.5 |
| 2003004 | 型钢工字钢,角钢 | | t | 3650 | 0.02 | 0.015 | 54.75 | | | | | | | | | | 0.015 | 54.75 |
| 2003005 | 钢板 | | t | 3650 | 0.05 | 0.05 | 182.5 | | | | | | | | | | 0.05 | 182.5 |
| 2009028 | 铁件铁件 | | kg | 7.5 | 11.5 | 11.5 | 86.25 | | | | | | | | | | 11.5 | 86.25 |
| 5511002 | 钢筋混凝土电杆(7m) | | 根 | 150 | 3 | 3 | 450 | | | | | | | | | | 3 | 450 |
| 7001009 | 120/20 聚乙烯绝缘电力电缆规格120/20 | | m | 15 | 315 | 315 | 4725 | | | | | | | | | | 315 | 4725 |
| 7801001 | 其他材料费 | | 元 | 1 | 157.8 | 157.8 | 157.8 | | | | | | | | | | 157.8 | 157.8 |
| 7901001 | 设备摊销费 | | 元 | 1 | 3697.9 | 3697.9 | 3697.9 | | | | | | | | | | 3697.9 | 3697.9 |
| 9999001 | 定额基价 | | 元 | 1 | 9843 | 9843 | 9843 | | | | | | | | | | 9843 | 9843 |
| | 直接费 | | 元 | | | | 9862.21 | | | | | | | | | | | 9862.21 |
| | 措施费 | Ⅰ | 元 | | 478.26 | 0.969% | 4.63 | | | | | | | | | | | 4.63 |
| | | Ⅱ | 元 | | 9842.88 | 1.201% | 118.21 | | | | | | | | | | | 118.21 |
| | 企业管理费 | | 元 | | 9842.88 | 4.506% | 443.52 | | | | | | | | | | | 443.52 |
| | 规费 | | 元 | | 476.5 | 33.36% | 158.96 | | | | | | | | | | | 158.96 |
| | 利润 | | 元 | | 10409.25 | 7.42% | 772.37 | | | | | | | | | | | 772.37 |
| | 税金 | | 元 | | 11359.9 | 9% | 1022.39 | | | | | | | | | | | 1022.39 |
| | 金额合计 | | 元 | | | | 12382.29 | | | | | | | | | | | 12382.29 |

编制：许琼　　复核：段昉昉

# 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：2026年镇巴县渔渡镇水毁农田灌溉渠和护坎修复项目

分项编号：10105　　工程名称：抽水台班　　单位：台班　　数量：15　　单价：200　　　　21-2表

| 代号 | 工 程 项 目 | | | 抽水台班 | | | | | | | | | | | | 合 计 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 工 程 细 目 | | | 抽水台班 | | | | | | | | | | | | | |
| | 定 额 单 位 | | | 台班 | | | | | | | | | | | | | |
| | 工 程 数 量 | | | 15 | | | | | | | | | | | | | |
| | 定 额 表 号 | | | 006 | | | | | | | | | | | | | |
| | 工、料、机名称 | | 单位 | 单价 | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 数量 | 金额(元) |
| 9999001 | 定额基价 | | 元 | 1 | 200 | 15 | 3000 | | | | | | | | | | 3000 | 3000 |
| | 直接费 | | 元 | | | | 3000 | | | | | | | | | | | 3000 |
| | 措施费 | Ⅰ | 元 | | 3000 | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ⅱ | 元 | | 3000 | | | | | | | | | | | | | |
| | 企业管理费 | | 元 | | 3000 | | | | | | | | | | | | | |
| | 规费 | | 元 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 利润 | | 元 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 税金 | | 元 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 金额合计 | | 元 | | | | 3000 | | | | | | | | | | | 3000 |

编制：许琼　　复核：段昉昉

# 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：2026年镇巴县渔渡镇水毁农田灌溉渠和护坎修复项目

分项编号：10106　　工程名称：搅拌机安拆　　单位：座　　数量：1　　单价：16737.2　　　　21-2表

| 代号 | 工程项目 | | | 混凝土搅拌机拌和 | | | | | | | | | | | | 合计 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 工程细目 | | | 容量250L以内混凝土搅拌机拌和 | | | | | | | | | | | | | |
| | 定额单位 | | | 10m3 | | | | | | | | | | | | | |
| | 工程数量 | | | 46.1 | | | | | | | | | | | | | |
| | 定额表号 | | | 4～11～11～1 | | | | | | | | | | | | | |
| | 工、料、机名称 | | 单位 | 单价 | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 数量 | 金额(元) |
| 1001001 | 人工 | | 工日 | 105.89 | 1.7 | 78.37 | 8298.6 | | | | | | | | | | 78.37 | 8298.6 |
| 8005002 | 出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机JD250 | | 台班 | 185.6 | 0.27 | 12.447 | 2310.16 | | | | | | | | | | 12.447 | 2310.16 |
| 9999001 | 定额基价 | | 元 | 1 | 229 | 10543 | 10543 | | | | | | | | | | 10543 | 10543 |
| | 直接费 | | 元 | | | | 10608.76 | | | | | | | | | | | 10608.76 |
| | 措施费 | Ⅰ | 元 | | 10542.99 | 0.969% | 102.16 | | | | | | | | | | | 102.16 |
| | | Ⅱ | 元 | | 10542.99 | 1.201% | 126.62 | | | | | | | | | | | 126.62 |
| | 企业管理费 | | 元 | | 10542.99 | 4.506% | 475.07 | | | | | | | | | | | 475.07 |
| | 规费 | | 元 | | 9616.61 | 33.36% | 3208.1 | | | | | | | | | | | 3208.1 |
| | 利润 | | 元 | | 11246.83 | 7.42% | 834.52 | | | | | | | | | | | 834.52 |
| | 税金 | | 元 | | 15355.23 | 9% | 1381.97 | | | | | | | | | | | 1381.97 |
| | 金额合计 | | 元 | | | | 16737.2 | | | | | | | | | | | 16737.2 |

编制：许琼　　复核：段昉昉

# 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：2026年镇巴县渔渡镇水毁农田灌溉渠和护坎修复项目

分项编号：10108　　工程名称：导流槽平整　　单位：m2　　数量：100　　单价：5.85　　　　21-2表

| 代号 | 工程项目 | | | 导流槽平整 | | | | | | | | | | | | 合计 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 工程细目 | | | 导流槽平整 | | | | | | | | | | | | | |
| | 定额单位 | | | m2 | | | | | | | | | | | | | |
| | 工程数量 | | | 100 | | | | | | | | | | | | | |
| | 定额表号 | | | 001 | | | | | | | | | | | | | |
| | 工、料、机名称 | | 单位 | 单价 | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 数量 | 金额(元) |
| 9999001 | 定额基价 | | 元 | 1 | 5 | 100 | 500 | | | | | | | | | | 500 | 500 |
| | 直接费 | | 元 | | | | 500 | | | | | | | | | | | 500 |
| | 措施费 | Ⅰ | 元 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ⅱ | 元 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 企业管理费 | | 元 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 规费 | | 元 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 利润 | | 元 | | 500 | 7.42% | 37.1 | | | | | | | | | | | 37.1 |
| | 税金 | | 元 | | 537.1 | 9% | 48.34 | | | | | | | | | | | 48.34 |
| | 金额合计 | | 元 | | | | 585.44 | | | | | | | | | | | 585.44 |

编制：许琼　　复核：段昉昉

# 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：2026年镇巴县渔渡镇水毁农田灌溉渠和护坎修复项目

分项编号：LJ060201　　工程名称：C25混凝土水沟　　单位：m3　　数量：21.6　　单价：585.49　　　　21-2表

| 代号 | 工程项目 | | | 混凝土边沟、排水沟、截水沟、急流 | | | | | | | | | | | | 合计 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 工程细目 | | | 现浇混凝土边沟、排水沟 | | | | | | | | | | | | | |
| | 定额单位 | | | 10m3实体 | | | | | | | | | | | | | |
| | 工程数量 | | | 2.16 | | | | | | | | | | | | | |
| | 定额表号 | | | 1～3～4～5改 | | | | | | | | | | | | | |
| | 工、料、机名称 | | 单位 | 单价 | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 数量 | 金额(元) |
| 1001001 | 人工 | | 工日 | 105.89 | 12 | 25.92 | 2744.67 | | | | | | | | | | 25.92 | 2744.67 |
| 2003026 | 组合钢模板 | | t | 5500 | 0.03 | 0.056 | 308.88 | | | | | | | | | | 0.056 | 308.88 |
| 2009028 | 铁件铁件 | | kg | 7.5 | 7.8 | 16.848 | 126.36 | | | | | | | | | | 16.848 | 126.36 |
| 3001001 | 石油沥青 | | t | 4800 | 0.01 | 0.028 | 134.78 | | | | | | | | | | 0.028 | 134.78 |
| 3005004 | 水 | | m3 | 1 | 12 | 25.92 | 25.92 | | | | | | | | | | 25.92 | 25.92 |
| 5503005 | 中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方 | | m3 | 140.7 | 4.9 | 10.575 | 1487.95 | | | | | | | | | | 10.575 | 1487.95 |
| 5505012 | 碎石（2cm）最大粒径2cm堆方 | | m3 | 112.87 | 8.16 | 17.626 | 1989.4 | | | | | | | | | | 17.626 | 1989.4 |
| 5509001 | 32.5级水泥 | | t | 312.9 | 3.75 | 8.108 | 2537.19 | | | | | | | | | | 8.108 | 2536.92 |
| 7801001 | 其他材料费 | | 元 | 1 | 15.7 | 33.912 | 33.91 | | | | | | | | | | 33.912 | 33.91 |
| 8005002 | 出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机JD250 | | 台班 | 185.6 | 0.27 | 0.583 | 108.24 | | | | | | | | | | 0.583 | 108.24 |
| 9999001 | 定额基价 | | 元 | 1 | 3892 | 8406 | 8406 | | | | | | | | | | 8406 | 8406 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 直接费 | | 元 | | | | 9497.32 | | | | | | | | | | | 9497.32 |
| | 措施费 | Ⅰ | 元 | | 2858.51 | 0.969% | 27.7 | | | | | | | | | | | 27.7 |
| | | Ⅱ | 元 | | 8406.69 | 1.201% | 100.96 | | | | | | | | | | | 100.96 |
| | 企业管理费 | | 元 | | 8406.69 | 4.506% | 378.81 | | | | | | | | | | | 378.81 |
| | 规费 | | 元 | | 2806.42 | 33.36% | 936.22 | | | | | | | | | | | 936.22 |
| | 利润 | | 元 | | 8914.15 | 7.42% | 661.43 | | | | | | | | | | | 661.43 |
| | 税金 | | 元 | | 11602.43 | 9% | 1044.22 | | | | | | | | | | | 1044.22 |
| | 金额合计 | | 元 | | | | 12646.65 | | | | | | | | | | | 12646.65 |

编制：许琼　　复核：段昉昉

# 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：2026年镇巴县渔渡镇水毁农田灌溉渠和护坎修复项目

分项编号：LJ070101　　工程名称：M7.5浆砌片石　　单位：m3　　数量：71.44　　单价：343.97　　　　21-2表

| 代号 | 工程项目 | | | 石砌挡土墙 | | | 石砌挡土墙 | | | | | | | | | 合计 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 工程细目 | | | 浆砌片石挡土墙基础 | | | 浆砌片石挡土墙墙身 | | | | | | | | | | |
| | 定额单位 | | | 10m3实体 | | | 10m3实体 | | | | | | | | | | |
| | 工程数量 | | | 2.1432 | | | 5.0008 | | | | | | | | | | |
| | 定额表号 | | | 1～4～16～5 | | | 1～4～16～7改 | | | | | | | | | | |
| | 工、料、机名称 | | 单位 | 单价 | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 数量 | 金额(元) |
| 1001001 | 人工 | | 工日 | 105.89 | 5.6 | 12.002 | 1270.88 | 6.8 | 34.005 | 3600.84 | | | | | | | 46.007 | 4871.72 |
| 2001021 | 8～12号铁丝镀锌铁丝 | | kg | 7.5 | | | | 2.7 | 13.502 | 101.27 | | | | | | | 13.502 | 101.27 |
| 2009030 | 铁钉混合规格 | | kg | 8 | | | | 0.1 | 0.5 | 4 | | | | | | | 0.5 | 4 |
| 3005004 | 水 | | m3 | 1 | 7 | 15.002 | 15 | 7 | 35.006 | 35.01 | | | | | | | 50.008 | 50.01 |
| 4003001 | 原木混合规格 | | m3 | 1560 | | | | 0.03 | 0.15 | 234.04 | | | | | | | 0.15 | 234.04 |
| 4003002 | 锯材中板 δ＝19～35mm,中方混合 | | m3 | 1800 | | | | 0.02 | 0.1 | 180.03 | | | | | | | 0.1 | 180.03 |
| 5001014 | PVC塑料管(Φ100mm)Φ100mm | | m | 8 | | | | 1.8 | 9.001 | 72.01 | | | | | | | 9.001 | 72.01 |
| 5501003 | 黏土堆方 | | m3 | 15 | 0.03 | 0.064 | 0.96 | 0.18 | 0.9 | 13.5 | | | | | | | 0.964 | 14.47 |
| 5503005 | 中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方 | | m3 | 140.7 | 3.82 | 8.187 | 1151.91 | 3.89 | 19.453 | 2737.05 | | | | | | | 27.64 | 3888.97 |
| 5505005 | 片石码方 | | m3 | 78.59 | 11.5 | 24.647 | 1936.99 | 11.5 | 57.509 | 4519.65 | | | | | | | 82.156 | 6456.64 |
| 5505015 | 碎石（8cm）最大粒径8cm堆方 | | m3 | 108.75 | | | | 0.11 | 0.55 | 59.82 | | | | | | | 0.55 | 59.82 |
| 5509001 | 32.5级水泥 | | t | 312.9 | 0.93 | 1.995 | 624.34 | 0.95 | 4.766 | 1491.21 | | | | | | | 6.761 | 2115.54 |
| 7801001 | 其他材料费 | | 元 | 1 | 2.2 | 4.715 | 4.72 | 3.5 | 17.503 | 17.5 | | | | | | | 22.218 | 22.22 |
| 8001045 | 斗容量1.0m3轮胎式装载机ZL20 | | 台班 | 601.51 | 0.1 | 0.214 | 128.92 | 0.1 | 0.5 | 300.8 | | | | | | | 0.714 | 429.72 |
| 8005010 | 出料容量400L以内灰浆搅拌机UJ325 | | 台班 | 140.63 | 0.15 | 0.321 | 45.21 | 0.15 | 0.75 | 105.49 | | | | | | | 1.072 | 150.7 |
| 9999001 | 定额基价 | | 元 | 1 | 2042 | 4376 | 4376 | 2295 | 11475 | 11475 | | | | | | | 15852 | 15852 |
| | 直接费 | | 元 | | | | 5178.93 | | | 13472.21 | | | | | | | | 18651.15 |
| | 措施费 | Ⅰ | 元 | | 1445.29 | 0.969% | 14 | 4010.11 | 0.969% | 38.86 | | | | | | | | 52.86 |
| | | Ⅱ | 元 | | 4376.34 | 1.201% | 52.56 | 11475.45 | 1.201% | 137.82 | | | | | | | | 190.38 |
| | 企业管理费 | | 元 | | 4376.34 | 4.506% | 197.2 | 11475.45 | 4.506% | 517.08 | | | | | | | | 714.28 |
| | 规费 | | 元 | | 1327.62 | 33.36% | 442.89 | 3733.22 | 33.36% | 1245.4 | | | | | | | | 1688.3 |
| | 利润 | | 元 | | 4640.09 | 7.42% | 344.3 | 12169.2 | 7.42% | 902.96 | | | | | | | | 1247.25 |
| | 税金 | | 元 | | 6229.89 | 9% | 560.69 | 16314.33 | 9% | 1468.29 | | | | | | | | 2028.98 |
| | 金额合计 | | 元 | | | | 6790.57 | | | 17782.62 | | | | | | | | 24573.2 |

编制：许琼　　复核：段昉昉

# 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：2026年镇巴县渔渡镇水毁农田灌溉渠和护坎修复项目

分项编号：LJ070102　　工程名称：C20片石混凝土　　单位：m3　　数量：319.78　　单价：581.48　　　　21-2表

| 代号 | 工程项目 | | | 现浇混凝土挡土墙 | | | | | | | | | | | | 合计 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 工程细目 | | | 现浇片石混凝土挡土墙 | | | | | | | | | | | | | |
| | 定额单位 | | | 10m3 | | | | | | | | | | | | | |
| | 工程数量 | | | 31.978 | | | | | | | | | | | | | |
| | 定额表号 | | | 1～4～19～1改 | | | | | | | | | | | | | |
| | 工、料、机名称 | | 单位 | 单价 | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 数量 | 金额(元) |
| 1001001 | 人工 | | 工日 | 105.89 | 11.5 | 367.747 | 38940.73 | | | | | | | | | | 367.747 | 38940.73 |
| 2001021 | 8～12号铁丝镀锌铁丝 | | kg | 7.5 | 2.1 | 67.154 | 503.65 | | | | | | | | | | 67.154 | 503.65 |
| 2003026 | 组合钢模板 | | t | 5500 | 0.02 | 0.512 | 2814.06 | | | | | | | | | | 0.512 | 2814.06 |
| 2009028 | 铁件铁件 | | kg | 7.5 | 50.7 | 1621.285 | 12159.63 | | | | | | | | | | 1621.285 | 12159.63 |
| 3005004 | 水 | | m3 | 1 | 10 | 319.78 | 319.78 | | | | | | | | | | 319.78 | 319.78 |
| 4003001 | 原木混合规格 | | m3 | 1560 | 0.04 | 1.279 | 1995.43 | | | | | | | | | | 1.279 | 1995.43 |
| 5001014 | PVC塑料管(Φ100mm)Φ100mm | | m | 8 | 1.8 | 57.56 | 460.48 | | | | | | | | | | 57.56 | 460.48 |
| 5503005 | 中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方 | | m3 | 140.7 | 4.69 | 149.977 | 21101.74 | | | | | | | | | | 149.977 | 21101.74 |
| 5505005 | 片石码方 | | m3 | 78.59 | 2.19 | 70.032 | 5503.8 | | | | | | | | | | 70.032 | 5503.8 |
| 5505015 | 碎石（8cm）最大粒径8cm堆方 | | m3 | 108.75 | 7.14 | 228.323 | 24830.12 | | | | | | | | | | 228.323 | 24830.12 |
| 5509001 | 32.5级水泥 | | t | 312.9 | 2.45 | 78.282 | 24494.48 | | | | | | | | | | 78.282 | 24494.48 |
| 7801001 | 其他材料费 | | 元 | 1 | 19.9 | 636.362 | 636.36 | | | | | | | | | | 636.362 | 636.36 |
| 8005002 | 出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机JD250 | | 台班 | 185.6 | 0.27 | 8.634 | 1602.48 | | | | | | | | | | 8.634 | 1602.48 |
| 8009026 | 提升质量8t以内汽车式起重机QY8 | | 台班 | 723.89 | 0.19 | 6.076 | 4398.23 | | | | | | | | | | 6.076 | 4398.23 |
| 8099001 | 小型机具使用费 | | 元 | 1 | 13.2 | 422.11 | 422.11 | | | | | | | | | | 422.11 | 422.11 |
| 9999001 | 定额基价 | | 元 | 1 | 3741 | 119639 | 119639 | | | | | | | | | | 119639 | 119639 |
| | 直接费 | | 元 | | | | 140183.09 | | | | | | | | | | | 140183.09 |
| | 措施费 | Ⅰ | 元 | | 45376.16 | 0.969% | 439.7 | | | | | | | | | | | 439.69 |
| | | Ⅱ | 元 | | 119638.52 | 1.201% | 1436.86 | | | | | | | | | | | 1436.86 |
| | 企业管理费 | | 元 | | 119638.52 | 4.506% | 5390.91 | | | | | | | | | | | 5390.91 |
| | 规费 | | 元 | | 41141.73 | 33.36% | 13724.88 | | | | | | | | | | | 13724.88 |
| | 利润 | | 元 | | 126905.98 | 7.42% | 9416.42 | | | | | | | | | | | 9416.42 |
| | 税金 | | 元 | | 170591.86 | 9% | 15353.27 | | | | | | | | | | | 15353.27 |
| | 金额合计 | | 元 | | | | 185945.13 | | | | | | | | | | | 185945.13 |

编制：许琼　　复核：段昉昉

# 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：2026年镇巴县渔渡镇水毁农田灌溉渠和护坎修复项目

分项编号：LJ070103　　工程名称：C30混凝土护基　　单位：m3　　数量：8.3　　单价：684.05　　第 8 页共 15 页　　21-2表

| 代号 | 工程项目 | | | 现浇混凝土挡土墙 | | | | | | | | | | | | 合计 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 工程细目 | | | 现浇混凝土挡土墙 | | | | | | | | | | | | | |
| | 定额单位 | | | 10m3 | | | | | | | | | | | | | |
| | 工程数量 | | | 0.83 | | | | | | | | | | | | | |
| | 定额表号 | | | 1～4～19～2改 | | | | | | | | | | | | | |
| | 工、料、机名称 | | 单位 | 单价 | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 数量 | 金额(元) |
| 1001001 | 人工 | | 工日 | 105.89 | 13.5 | 11.205 | 1186.5 | | | | | | | | | | 11.205 | 1186.5 |
| 2001021 | 8～12号铁丝镀锌铁丝 | | kg | 7.5 | 2.1 | 1.743 | 13.07 | | | | | | | | | | 1.743 | 13.07 |
| 2003026 | 组合钢模板 | | t | 5500 | 0.02 | 0.013 | 73.04 | | | | | | | | | | 0.013 | 73.04 |
| 2009028 | 铁件铁件 | | kg | 7.5 | 50.7 | 42.081 | 315.61 | | | | | | | | | | 42.081 | 315.61 |
| 3005004 | 水 | | m3 | 1 | 10 | 8.3 | 8.3 | | | | | | | | | | 8.3 | 8.3 |
| 4003001 | 原木混合规格 | | m3 | 1560 | 0.04 | 0.033 | 51.79 | | | | | | | | | | 0.033 | 51.79 |
| 5001014 | PVC塑料管(Φ100mm)Φ100mm | | m | 8 | 1.8 | 1.494 | 11.95 | | | | | | | | | | 1.494 | 11.95 |
| 5503005 | 中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方 | | m3 | 140.7 | 4.69 | 3.894 | 547.94 | | | | | | | | | | 3.894 | 547.94 |
| 5505013 | 碎石（4cm）最大粒径4cm堆方 | | m3 | 112.87 | 8.57 | 7.111 | 802.67 | | | | | | | | | | 7.111 | 802.67 |
| 5509002 | 42.5级水泥 | | t | 344.91 | 3.62 | 3.005 | 1036.6 | | | | | | | | | | 3.005 | 1036.6 |
| 7801001 | 其他材料费 | | 元 | 1 | 19.9 | 16.517 | 16.52 | | | | | | | | | | 16.517 | 16.52 |
| 8005002 | 出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机JD250 | | 台班 | 185.6 | 0.31 | 0.257 | 47.75 | | | | | | | | | | 0.257 | 47.75 |
| 8009026 | 提升质量8t以内汽车式起重机QY8 | | 台班 | 723.89 | 0.23 | 0.191 | 138.19 | | | | | | | | | | 0.191 | 138.19 |
| 8099001 | 小型机具使用费 | | 元 | 1 | 13.2 | 10.956 | 10.96 | | | | | | | | | | 10.956 | 10.96 |
| 9999001 | 定额基价 | | 元 | 1 | 4580 | 3802 | 3802 | | | | | | | | | | 3802 | 3802 |
| | 直接费 | | 元 | | | | 4260.89 | | | | | | | | | | | 4260.89 |
| | 措施费 | Ⅰ | 元 | | 1383.77 | 0.969% | 13.41 | | | | | | | | | | | 13.41 |
| | | Ⅱ | 元 | | 3801.55 | 1.201% | 45.66 | | | | | | | | | | | 45.66 |
| | 企业管理费 | | 元 | | 3801.55 | 4.506% | 171.3 | | | | | | | | | | | 171.3 |
| | 规费 | | 元 | | 1254.17 | 33.36% | 418.39 | | | | | | | | | | | 418.39 |
| | 利润 | | 元 | | 4031.91 | 7.42% | 299.17 | | | | | | | | | | | 299.17 |
| | 税金 | | 元 | | 5208.81 | 9% | 468.79 | | | | | | | | | | | 468.79 |
| | 金额合计 | | 元 | | | | 5677.6 | | | | | | | | | | | 5677.6 |

编制：许琼　　复核：段昉昉

# 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：2026年镇巴县渔渡镇水毁农田灌溉渠和护坎修复项目

分项编号：LJ070104　　工程名称：回填　　单位：m3　　数量：117.36　　单价：94.83　　　　21-2表

| 代号 | 工程项目 | | | 挡土墙防渗层、泄水层及填内心 | | | | | | | | | | | | 合计 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 工程细目 | | | 挡土墙砂砾泄水层 | | | | | | | | | | | | | |
| | 定额单位 | | | 100m3 | | | | | | | | | | | | | |
| | 工程数量 | | | 1.1736 | | | | | | | | | | | | | |
| | 定额表号 | | | 1～4～26～2 | | | | | | | | | | | | | |
| | 工、料、机名称 | | 单位 | 单价 | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 数量 | 金额(元) |
| 1001001 | 人工 | | 工日 | 105.89 | 34 | 39.902 | 4225.27 | | | | | | | | | | 39.902 | 4225.27 |
| 3005004 | 水 | | m3 | 1 | 12 | 14.083 | 14.08 | | | | | | | | | | 14.083 | 14.08 |
| 5503007 | 砂砾堆方 | | m3 | 20 | 127.5 | 149.634 | 2992.68 | | | | | | | | | | 149.634 | 2992.68 |
| 9999001 | 定额基价 | | 元 | 1 | 9588 | 11252 | 11252 | | | | | | | | | | 11252 | 11252 |
| | 直接费 | | 元 | | | | 7232.03 | | | | | | | | | | | 7232.03 |
| | 措施费 | Ⅰ | 元 | | 4240.83 | 0.969% | 41.09 | | | | | | | | | | | 41.09 |
| | | Ⅱ | 元 | | 11252.08 | 1.201% | 135.14 | | | | | | | | | | | 135.14 |
| | 企业管理费 | | 元 | | 11252.08 | 4.506% | 507.02 | | | | | | | | | | | 507.02 |
| | 规费 | | 元 | | 4225.26 | 33.36% | 1409.55 | | | | | | | | | | | 1409.55 |
| | 利润 | | 元 | | 11935.32 | 7.42% | 885.6 | | | | | | | | | | | 885.6 |
| | 税金 | | 元 | | 10210.42 | 9% | 918.94 | | | | | | | | | | | 918.94 |
| | 金额合计 | | 元 | | | | 11129.37 | | | | | | | | | | | 11129.37 |

编制：许琼　　复核：段昉昉

# 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：2026年镇巴县渔渡镇水毁农田灌溉渠和护坎修复项目

分项编号：10301　　工程名称：M7.5浆砌片石　　单位：m3　　数量：142.5　　单价：336.08　　　　21-2表

| 代号 | 工程项目 | | | 浆砌片石 | | | | | | | | | | | | 合计 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 工程细目 | | | 浆砌片石基础、护底、截水墙 | | | | | | | | | | | | | |
| | 定额单位 | | | 10m3 | | | | | | | | | | | | | |
| | 工程数量 | | | 14.25 | | | | | | | | | | | | | |
| | 定额表号 | | | 4～5～2～1 | | | | | | | | | | | | | |
| | 工、料、机名称 | | 单位 | 单价 | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 数量 | 金额(元) |
| 1001001 | 人工 | | 工日 | 105.89 | 6.6 | 94.05 | 9958.95 | | | | | | | | | | 94.05 | 9958.95 |
| 3005004 | 水 | | m3 | 1 | 4 | 57 | 57 | | | | | | | | | | 57 | 57 |
| 5503005 | 中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方 | | m3 | 140.7 | 3.82 | 54.435 | 7659 | | | | | | | | | | 54.435 | 7659 |
| 5505005 | 片石码方 | | m3 | 78.59 | 11.5 | 163.875 | 12878.94 | | | | | | | | | | 163.875 | 12878.94 |
| 5509001 | 32.5级水泥 | | t | 312.9 | 0.93 | 13.267 | 4151.17 | | | | | | | | | | 13.267 | 4151.17 |
| 7801001 | 其他材料费 | | 元 | 1 | 1.2 | 17.1 | 17.1 | | | | | | | | | | 17.1 | 17.1 |
| 8001045 | 斗容量1.0m3轮胎式装载机ZL20 | | 台班 | 601.51 | 0.08 | 1.14 | 685.72 | | | | | | | | | | 1.14 | 685.72 |
| 8005010 | 出料容量400L以内灰浆搅拌机UJ325 | | 台班 | 140.63 | 0.15 | 2.138 | 300.6 | | | | | | | | | | 2.138 | 300.6 |
| 9999001 | 定额基价 | | 元 | 1 | 2127 | 30310 | 30310 | | | | | | | | | | 30310 | 30310 |
| | 直接费 | | 元 | | | | 35708.48 | | | | | | | | | | | 35708.48 |
| | 措施费 | Ⅰ | 元 | | 10957.31 | 1.253% | 137.3 | | | | | | | | | | | 137.3 |
| | | Ⅱ | 元 | | 30310.18 | 1.537% | 465.87 | | | | | | | | | | | 465.87 |
| | 企业管理费 | | 元 | | 30310.18 | 5.815% | 1762.54 | | | | | | | | | | | 1762.54 |
| | 规费 | | 元 | | 10306.01 | 33.36% | 3438.09 | | | | | | | | | | | 3438.09 |
| | 利润 | | 元 | | 32675.88 | 7.42% | 2424.55 | | | | | | | | | | | 2424.55 |
| | 税金 | | 元 | | 43936.81 | 9% | 3954.31 | | | | | | | | | | | 3954.31 |
| | 金额合计 | | 元 | | | | 47891.13 | | | | | | | | | | | 47891.13 |

编制：许琼　　复核：段昉昉

# 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：2026年镇巴县渔渡镇水毁农田灌溉渠和护坎修复项目

分项编号：10302　　工程名称：C25混凝土　　单位：m3　　数量：10.8　　单价：672.39　　　　21-2表

| 代号 | 工程项目 | | | 实体式墩台 | | | | | | | | | | | | 合计 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 工程细目 | | | 梁板桥实体式墩台混凝土(高10m以内) | | | | | | | | | | | | | |
| | 定额单位 | | | 10m3实体 | | | | | | | | | | | | | |
| | 工程数量 | | | 1.08 | | | | | | | | | | | | | |
| | 定额表号 | | | 4～6～2～4改 | | | | | | | | | | | | | |
| | 工、料、机名称 | 单位 | 单价 | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 数量 | 金额(元) |
| 1001001 | 人工 | 工日 | 105.89 | 11.5 | 12.42 | 1315.15 | | | | | | | | | | 12.42 | 1315.15 |
| 2001019 | 钢丝绳股丝6-7×19，绳径7.1～9mm；股丝6×37，绳径14.1～15.5mm | t | 6200 | | 0.002 | 13.39 | | | | | | | | | | 0.002 | 13.39 |
| 2001021 | 8～12号铁丝镀锌铁丝 | kg | 7.5 | 0.16 | 0.173 | 1.3 | | | | | | | | | | 0.173 | 1.3 |
| 2003008 | 钢管无缝钢管 | t | 4150 | 0.01 | 0.01 | 40.34 | | | | | | | | | | 0.01 | 40.34 |
| 2003025 | 钢模板各类定型大块钢模板 | t | 5500 | 0.05 | 0.053 | 291.06 | | | | | | | | | | 0.053 | 291.06 |
| 2009013 | 螺栓混合规格 | kg | 7.5 | 4.99 | 5.389 | 40.42 | | | | | | | | | | 5.389 | 40.42 |
| 2009028 | 铁件铁件 | kg | 7.5 | 2.95 | 3.186 | 23.9 | | | | | | | | | | 3.186 | 23.9 |
| 2009030 | 铁钉混合规格 | kg | 8 | 0.14 | 0.151 | 1.21 | | | | | | | | | | 0.151 | 1.21 |
| 3005004 | 水 | m3 | 1 | 12 | 12.96 | 12.96 | | | | | | | | | | 12.96 | 12.96 |
| 4003002 | 锯材中板 δ＝19～35mm,中方混合 | m3 | 1800 | 0.02 | 0.022 | 38.88 | | | | | | | | | | 0.022 | 38.88 |
| 5503005 | 中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方 | m3 | 140.7 | 4.9 | 5.288 | 743.98 | | | | | | | | | | 5.288 | 743.98 |
| 5505012 | 碎石（2cm）最大粒径2cm堆方 | m3 | 112.87 | 8.16 | 8.813 | 994.7 | | | | | | | | | | 8.813 | 994.7 |
| 5509001 | 32.5级水泥 | t | 312.9 | 3.75 | 4.054 | 1268.6 | | | | | | | | | | 4.054 | 1268.46 |
| 7801001 | 其他材料费 | 元 | 1 | 82.7 | 89.316 | 89.32 | | | | | | | | | | 89.316 | 89.32 |
| 8009030 | 提升质量25t以内汽车式起重机QY25 | 台班 | 1375.39 | 0.36 | 0.389 | 534.75 | | | | | | | | | | 0.389 | 534.75 |
| 8099001 | 小型机具使用费 | 元 | 1 | 10.1 | 10.908 | 10.91 | | | | | | | | | | 10.908 | 10.91 |
| 9999001 | 定额基价 | 元 | 1 | 4534 | 4897 | 4897 | | | | | | | | | | 4897 | 4897 |
| | 直接费 | 元 | | | | 5420.85 | | | | | | | | | | | 5420.85 |
| | 措施费 Ⅰ | 元 | | 1858.19 | 1.253% | 23.28 | | | | | | | | | | | 23.28 |
| | 措施费 Ⅱ | 元 | | 4897.36 | 1.537% | 75.27 | | | | | | | | | | | 75.27 |
| | 企业管理费 | 元 | | 4897.36 | 5.815% | 284.78 | | | | | | | | | | | 284.78 |
| | 规费 | 元 | | 1397.49 | 33.36% | 466.2 | | | | | | | | | | | 466.2 |
| | 利润 | 元 | | 5280.69 | 7.42% | 391.83 | | | | | | | | | | | 391.83 |
| | 税金 | 元 | | 6662.22 | 9% | 599.6 | | | | | | | | | | | 599.6 |
| | 金额合计 | 元 | | | | 7261.82 | | | | | | | | | | | 7261.82 |

编制：许琼　　复核：段昉昉

# 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：2026年镇巴县渔渡镇水毁农田灌溉渠和护坎修复项目

分项编号：10303　　工程名称：C30混凝土　　单位：m3　　数量：73.3　　单价：682.75　　　　21-2表

| 代号 | 工程项目 | | | 实体式墩台 | | | | | | | | | | | | 合计 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 工程细目 | | | 梁板桥实体式墩台混凝土(高10m以内) | | | | | | | | | | | | | |
| | 定额单位 | | | 10m3实体 | | | | | | | | | | | | | |
| | 工程数量 | | | 7.33 | | | | | | | | | | | | | |
| | 定额表号 | | | 4～6～2～4改 | | | | | | | | | | | | | |
| | 工、料、机名称 | 单位 | 单价 | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 数量 | 金额(元) |
| 1001001 | 人工 | 工日 | 105.89 | 11.5 | 84.295 | 8926 | | | | | | | | | | 84.295 | 8926 |
| 2001019 | 钢丝绳股丝6-7×19，绳径7.1～9mm；股丝6×37，绳径14.1～15.5mm | t | 6200 | | 0.015 | 90.89 | | | | | | | | | | 0.015 | 90.89 |
| 2001021 | 8～12号铁丝镀锌铁丝 | kg | 7.5 | 0.16 | 1.173 | 8.8 | | | | | | | | | | 1.173 | 8.8 |
| 2003008 | 钢管无缝钢管 | t | 4150 | 0.01 | 0.066 | 273.78 | | | | | | | | | | 0.066 | 273.78 |
| 2003025 | 钢模板各类定型大块钢模板 | t | 5500 | 0.05 | 0.359 | 1975.44 | | | | | | | | | | 0.359 | 1975.44 |
| 2009013 | 螺栓混合规格 | kg | 7.5 | 4.99 | 36.577 | 274.33 | | | | | | | | | | 36.577 | 274.33 |
| 2009028 | 铁件铁件 | kg | 7.5 | 2.95 | 21.624 | 162.18 | | | | | | | | | | 21.624 | 162.18 |
| 2009030 | 铁钉混合规格 | kg | 8 | 0.14 | 1.026 | 8.21 | | | | | | | | | | 1.026 | 8.21 |
| 3005004 | 水 | m3 | 1 | 12 | 87.96 | 87.96 | | | | | | | | | | 87.96 | 87.96 |
| 4003002 | 锯材中板 δ＝19～35mm,中方混合 | m3 | 1800 | 0.02 | 0.147 | 263.88 | | | | | | | | | | 0.147 | 263.88 |
| 5503005 | 中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方 | m3 | 140.7 | 4.69 | 34.392 | 4839.01 | | | | | | | | | | 34.392 | 4839.01 |
| 5505012 | 碎石（2cm）最大粒径2cm堆方 | m3 | 112.87 | 8.06 | 59.065 | 6666.68 | | | | | | | | | | 59.065 | 6666.68 |
| 5509001 | 32.5级水泥 | t | 312.9 | 4.14 | 30.355 | 9497.62 | | | | | | | | | | 30.355 | 9498.08 |
| 7801001 | 其他材料费 | 元 | 1 | 82.7 | 606.191 | 606.19 | | | | | | | | | | 606.191 | 606.19 |
| 8009030 | 提升质量25t以内汽车式起重机QY25 | 台班 | 1375.39 | 0.36 | 2.639 | 3629.38 | | | | | | | | | | 2.639 | 3629.38 |
| 8099001 | 小型机具使用费 | 元 | 1 | 10.1 | 74.033 | 74.03 | | | | | | | | | | 74.033 | 74.03 |
| 9999001 | 定额基价 | 元 | 1 | 4627 | 33915 | 33915 | | | | | | | | | | 33915 | 33915 |
| | 直接费 | 元 | | | | 37384.36 | | | | | | | | | | | 37384.36 |
| | 措施费 Ⅰ | 元 | | 12611.59 | 1.253% | 158.02 | | | | | | | | | | | 158.02 |
| | 措施费 Ⅱ | 元 | | 33914.64 | 1.537% | 521.27 | | | | | | | | | | | 521.27 |
| | 企业管理费 | 元 | | 33914.64 | 5.815% | 1972.14 | | | | | | | | | | | 1972.14 |
| | 规费 | 元 | | 9484.84 | 33.36% | 3164.14 | | | | | | | | | | | 3164.14 |
| | 利润 | 元 | | 36566.06 | 7.42% | 2713.2 | | | | | | | | | | | 2713.2 |
| | 税金 | 元 | | 45913.13 | 9% | 4132.18 | | | | | | | | | | | 4132.18 |
| | 金额合计 | 元 | | | | 50045.31 | | | | | | | | | | | 50045.31 |

编制：许琼　　复核：段昉昉

# 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：2026年镇巴县渔渡镇水毁农田灌溉渠和护坎修复项目

分项编号：10304　　工程名称：土方开挖　　单位：m3　　数量：200　　单价：3.62　　　　21-2表

| 代号 | 工程项目 | | | 挖掘机挖装土、石方 | | | | | | | | | | | | 合计 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 工程细目 | | | 斗容量1.0m3以内挖掘机挖装普通土 | | | | | | | | | | | | | |
| | 定额单位 | | | 1000m3天然密实方 | | | | | | | | | | | | | |
| | 工程数量 | | | 0.2 | | | | | | | | | | | | | |
| | 定额表号 | | | 1~1~9~5 | | | | | | | | | | | | | |
| | 工、料、机名称 | | 单位 | 单价 | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 数量 | 金额(元) |
| 1001001 | 人工 | | 工日 | 105.89 | 3.1 | 0.62 | 65.65 | | | | | | | | | | 0.62 | 65.65 |
| 8001027 | 斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WY100液压 | | 台班 | 1216.7 | 1.98 | 0.396 | 481.81 | | | | | | | | | | 0.396 | 481.81 |
| 9999001 | 定额基价 | | 元 | 1 | 2696 | 539 | 539 | | | | | | | | | | 539 | 539 |
| | 直接费 | | 元 | | | | 547.47 | | | | | | | | | | | 547.47 |
| | 措施费 | Ⅰ | 元 | | 539.12 | 0.771% | 4.16 | | | | | | | | | | | 4.16 |
| | | Ⅱ | 元 | | 539.12 | 0.521% | 2.81 | | | | | | | | | | | 2.81 |
| | 企业管理费 | | 元 | | 539.12 | 3.392% | 18.29 | | | | | | | | | | | 18.29 |
| | 规费 | | 元 | | 149.52 | 33.36% | 49.88 | | | | | | | | | | | 49.88 |
| | 利润 | | 元 | | 564.37 | 7.42% | 41.88 | | | | | | | | | | | 41.88 |
| | 税金 | | 元 | | 664.48 | 9% | 59.8 | | | | | | | | | | | 59.8 |
| | 金额合计 | | 元 | | | | 724.28 | | | | | | | | | | | 724.28 |

编制：许琼　　复核：段昉昉

# 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：2026年镇巴县渔渡镇水毁农田灌溉渠和护坎修复项目

分项编号：10305　　工程名称：石方开挖　　单位：m3　　数量：150　　单价：56.02　　　　21-2表

| 代号 | 工程项目 | | | 机械挖基坑土、石方 | | | | | | | | | | | | 合计 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 工程细目 | | | 机械挖基坑≤1500m3石方 | | | | | | | | | | | | | |
| | 定额单位 | | | 1000m3 | | | | | | | | | | | | | |
| | 工程数量 | | | 0.15 | | | | | | | | | | | | | |
| | 定额表号 | | | 4～1～3～5 | | | | | | | | | | | | | |
| | 工、料、机名称 | 单位 | 单价 | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 数量 | 金额(元) |
| 1001001 | 人工 | 工日 | 105.89 | 237.3 | 35.595 | 3769.15 | | | | | | | | | | 35.595 | 3769.15 |
| 2009003 | 空心钢钎优质碳素工具钢 | kg | 7 | 13.8 | 2.07 | 14.49 | | | | | | | | | | 2.07 | 14.49 |
| 2009004 | Φ50mm以内合金钻头Φ43mm | 个 | 35 | 21 | 3.15 | 110.25 | | | | | | | | | | 3.15 | 110.25 |
| 5005002 | 硝铵炸药1号、2号岩石硝铵炸药 | kg | 13 | 157.1 | 23.565 | 306.35 | | | | | | | | | | 23.565 | 306.35 |
| 5005008 | 非电毫秒雷管导爆管长3～7m | 个 | 3.5 | 201 | 30.15 | 105.53 | | | | | | | | | | 30.15 | 105.53 |
| 5005009 | 导爆索爆速6000～7000m/s | m | 2.5 | 90.8 | 13.62 | 34.05 | | | | | | | | | | 13.62 | 34.05 |
| 7801001 | 其他材料费 | 元 | 1 | 22 | 3.3 | 3.3 | | | | | | | | | | 3.3 | 3.3 |
| 8001035 | 斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WK100机械 | 台班 | 1070.82 | 3.46 | 0.519 | 555.76 | | | | | | | | | | 0.519 | 555.76 |
| 8017049 | 排气量9m3/min以内机动空气压缩机VY-9/7 | 台班 | 737.2 | 7 | 1.05 | 774.06 | | | | | | | | | | 1.05 | 774.06 |
| 8099001 | 小型机具使用费 | 元 | 1 | 340.2 | 51.03 | 51.03 | | | | | | | | | | 51.03 | 51.03 |
| 9999001 | 定额基价 | 元 | 1 | 37722 | 5658 | 5658 | | | | | | | | | | 5658 | 5658 |
| | 直接费 | 元 | | | | 5723.96 | | | | | | | | | | | 5723.96 |
| | 措施费 Ⅰ | 元 | | 5135.21 | 0.637% | 32.71 | | | | | | | | | | | 32.71 |
| | 措施费 Ⅱ | 元 | | 5658.36 | 0.47% | 26.59 | | | | | | | | | | | 26.59 |
| | 企业管理费 | 元 | | 5658.36 | 3.417% | 193.35 | | | | | | | | | | | 193.35 |
| | 规费 | 元 | | 3879.07 | 33.36% | 1294.06 | | | | | | | | | | | 1294.06 |
| | 利润 | 元 | | 5911.01 | 7.42% | 438.6 | | | | | | | | | | | 438.6 |
| | 税金 | 元 | | 7709.27 | 9% | 693.83 | | | | | | | | | | | 693.83 |
| | 金额合计 | 元 | | | | 8403.1 | | | | | | | | | | | 8403.1 |

编制：许琼　　复核：段昉昉

# 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：2026年镇巴县渔渡镇水毁农田灌溉渠和护坎修复项目

分项编号：10306　　工程名称：毛石回填　　单位：m3　　数量：120　　单价：10.54　　　　21-2表

| 代号 | 工程项目 | | | 1m3以内轮式装载机 | | | 机动翻斗车运输(配合人工装车) | | | | | | | | | 合计 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 工程细目 | | | 斗容量1m3以内轮式装载机装土、砂、石屑、黏土、碎(砾)石、碎(砾)石土、煤渣、矿渣、粉煤灰 | | | 机械翻斗车运输砂砾、碎(砾)石、碎(砾)石土第一个100m | | | | | | | | | | |
| | 定额单位 | | | 100m3 | | | 100m3 | | | | | | | | | | |
| | 工程数量 | | | 1.2 | | | 1.2 | | | | | | | | | | |
| | 定额表号 | | | 9～1～10～1 | | | 9～1～3～5 | | | | | | | | | | |
| | 工、料、机名称 | | 单位 | 单价 | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 数量 | 金额(元) |
| 8001045 | 斗容量1.0m3轮胎式装载机ZL20 | | 台班 | 601.51 | 0.26 | 0.312 | 187.67 | | | | | | | | | | 0.312 | 187.67 |
| 8007046 | 装载质量1.0t以内机动翻斗车F10A | | 台班 | 215.33 | | | | 2.88 | 3.456 | 744.18 | | | | | | | 3.456 | 744.18 |
| 9999001 | 定额基价 | | 元 | 1 | 152 | 183 | 183 | 613 | 735 | 735 | | | | | | | 918 | 918 |
| | 直接费 | | 元 | | | | 187.67 | | | 744.18 | | | | | | | | 931.85 |
| | 措施费 | Ⅰ | 元 | | 182.59 | 0.65% | 1.19 | 735.16 | 0.65% | 4.78 | | | | | | | | 5.97 |
| | | Ⅱ | 元 | | 182.59 | 0.154% | 0.28 | 735.16 | 0.154% | 1.13 | | | | | | | | 1.41 |
| | 企业管理费 | | 元 | | 182.59 | 1.953% | 3.57 | 735.16 | 1.953% | 14.36 | | | | | | | | 17.92 |
| | 规费 | | 元 | | 33.04 | 33.36% | 11.02 | 365.96 | 33.36% | 122.08 | | | | | | | | 133.1 |
| | 利润 | | 元 | | 187.63 | 7.42% | 13.92 | 755.43 | 7.42% | 56.05 | | | | | | | | 69.98 |
| | 税金 | | 元 | | 217.64 | 9% | 19.59 | 942.59 | 9% | 84.83 | | | | | | | | 104.42 |
| | 金额合计 | | 元 | | | | 237.24 | | | 1027.42 | | | | | | | | 1264.65 |

编制：许琼　　复核：段昉昉

# 表A.0.3-6 施工机械台班单价计算表

建设项目名称：2026年镇巴县渔渡镇水毁农田灌溉渠和护坎修复项目

编制范围：2026年镇巴县渔渡镇水毁农田灌溉渠和护坎修复项目



| 序号 | 代号 | 机械名称 | 台班单价（元） | 不变费用(元) | | 可变费用（元） | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 调整系数： | | 机械工 | | 重油 | | 汽油 | | 柴油 | | 煤 | | 电 | | 水 | | 木柴 | | 车船税 | 合计 |
| | | | | 1.0 | | 105.89元/工日 | | --元/kg | | --元/kg | | 7.74元/kg | | --元/t | | 1.0元/kw.h | | --元/m3 | | --元/kg | | | |
| | | | | 定额 | 调整值 | 定额 | 费用 | 定额 | 费用 | 定额 | 费用 | 定额 | 费用 | 定额 | 费用 | 定额 | 费用 | 定额 | 费用 | 定额 | 费用 | | |
| 1 | 8001027 | 斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机 | 1216.70 | 425.12 | 425.12 | 2 | 211.78 | | | | | 74.91 | 579.8 | | | | | | | | | | 791.58 |
| 2 | 8001035 | 斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机 | 1070.82 | 358.34 | 358.34 | 2 | 211.78 | | | | | 64.69 | 500.7 | | | | | | | | | | 712.48 |
| 3 | 8001045 | 斗容量1.0m3轮胎式装载机 | 601.51 | 114.16 | 114.16 | 1 | 105.89 | | | | | 49.03 | 379.49 | | | | | | | | | 1.97 | 487.35 |
| 4 | 8005002 | 出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机 | 185.60 | 25.51 | 25.51 | 1 | 105.89 | | | | | | | | | 54.2 | 54.2 | | | | | | 160.09 |
| 5 | 8005010 | 出料容量400L以内灰浆搅拌机 | 140.63 | 13.23 | 13.23 | 1 | 105.89 | | | | | | | | | 21.51 | 21.51 | | | | | | 127.4 |
| 6 | 8007046 | 装载质量1.0t以内机动翻斗车 | 215.33 | 39.48 | 39.48 | 1 | 105.89 | | | | | 9 | 69.66 | | | | | | | | | 0.3 | 175.85 |
| 7 | 8009026 | 提升质量8t以内汽车式起重机 | 723.89 | 288.76 | 288.76 | 2 | 211.78 | | | | | 28.5 | 220.59 | | | | | | | | | 2.76 | 435.13 |
| 8 | 8009030 | 提升质量25t以内汽车式起重机 | 1375.39 | 841.18 | 841.18 | 2 | 211.78 | | | | | 40.65 | 314.63 | | | | | | | | | 7.8 | 534.21 |
| 9 | 8017049 | 排气量9m3/min以内机动空气压缩机 | 737.20 | 270.17 | 270.17 | | | | | | | 60.34 | 467.03 | | | | | | | | | | 467.03 |

编制：许琼　　复核：段昉昉