2026年灵宝市朱阳镇周家河村水毁李家湾桥修复项目（漫水桥）

# 施　工　图　设　计

**全一册**

项目负责人：

技术负责人：

单位负责人：

编制单位：三门峡畅通公路勘察设计有限公司　　设计证书：乙级

编制日期：二0二六年九月　　证书编号：A141005700

# 总 目 录

2026年灵宝市朱阳镇周家河村水毁李家湾桥修复项目（漫水桥）

| 序号 | 图表名称 | 图表号 | 页数 | 总页数 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 项目位置地理图 | | 1 | **1** | |
| 2 | 说明书 | | 7 | **2~8** | |
| 3 | 全桥工程数量表 | | 1 | **9** | |
| 4 | 桥位平面图 | | 1 | **10** | |
| 5 | 桩位坐标表 | | 1 | **11** | |
| 6 | 桥型布置图 | | 1 | **12** | |
| 7 | 上部构造横断面图 | | 1 | **13** | |
| 8 | 空心板构造图 | | 1 | **14** | |
| 9 | 中板钢筋构造图 | | 2 | **15~16** | |
| 10 | 边板钢筋构造图 | | 2 | **17~18** | |
| 11 | 桥面铺装钢筋构造图 | | 1 | **19** | |
| 12 | 桥面连续钢筋构造图 | | 1 | **20** | |
| 13 | 0号桥台构造图 | | 1 | **21** | |
| 14 | 2号桥台构造图 | | 1 | **22** | |
| 15 | 桥台耳背墙钢筋构造图 | | 1 | **23** | |
| 16 | 桥台台帽钢筋构造图 | | 1 | **24** | |
| 17 | 桥台挡块钢筋构造图 | | 1 | **25** | |
| 18 | 0桥台侧墙上钢筋构造图 | | 1 | **26** | |
| 19 | 2桥台侧墙上钢筋构造图 | | 1 | **27** | |
| 20 | 桥墩一般构造图 | | 1 | **28** | |
| 21 | 桥墩盖梁钢筋构造图 | | 1 | **29** | |
| 22 | 桥墩台桩柱钢筋构造图 | | 1 | **30** | |
| 23 | 桥墩超声检测管 | | 1 | **31** | |
| 24 | 桥墩挡块钢筋构造图 | | 1 | **32** | |
| 25 | 金属梁柱式护栏构造图 | | 2 | **33~34** | |
| 26 | 伸缩缝安装图 | | 1 | **35** | |
| 27 | 防震锚栓构造图 | | 1 | 36 | |

| 序号 | 图表名称 | 图表号 | 页数 | 总页数 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 28 | 墩、台支座垫石构造图 | | 1 | **37** | |
| 29 | 支 座 安 装 图 | | 1 | **38** | |
| 30 | 护岸及路面结构图 | | 1 | **39** | |
| 31 | 预算说明 | | 1 | **40** | |
| 32 | 总预算 | | 33 | **41~73** | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

描图 校对




比例尺 1：222 000

| 三门峡畅通公路勘察设计有限公司 | 2026年灵宝市朱阳镇周家河村水毁李家湾桥修复项目 | 地理位置图 | 设计 | | 复核 | 孟立波 | 审核 | | 图号 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

# 设 计 说 明

## 一、设计依据

采用标准、规范

（1） 《公路工程技术标准》（JTG B01-2014)

（2） 《公路勘测规范》（JTG C10—2007）

（3） 《公路桥涵设计通用规范》（JTF D60—2015）

（4） 《公路桥涵地基与基础设计规范》（JTG 3363—2019）

（5） 《公路钢筋砼及预应力钢筋砼桥涵设计规范》（JTG 3362—2018）

（6） 《公路圬工桥涵设计规范》（JTG 3361—2025）

（7） 《公路工程水文勘测设计规范》（JTG C30-2015）

（8） 《公路桥梁抗震设计细则》（JTG/T 2231-01-2020）

（9） 《公路桥涵施工技术规范》（JTGT 3650-2020）

（10）《公路工程地质勘察规范》（JTG C20-2011）

（11）《公路路线设计规范》（JTG D20—2017）

(12）《公路路基设计规范》（JTG D30—2015）

（13）《公路水泥砼路面设计规范》（JTG D40-2015）

（14）《公路水泥砼路面施工技术规范》（JTG F30—2015）

（15）《公路工程质量检验评定标准》（JTG F80/2-2017)

（16）《公路环境保护设计规范》（JTG B04-2010）

（17）《公路环境保护设计规范》（JTG B04-2010）

## 二、基本情况

2026 年灵宝市朱阳镇周家河村水毁李家湾桥修复项目（漫水桥）位于灵宝市朱阳镇周家河村弘农涧河的 U 形河谷上，是周家河村跨越弘农涧河通往西部山区唯一农耕进出通道，服务西部山区连片数百亩耕地以及 30 口村民的生活通道；是区域重要农耕生产通道，服务河道上游数百亩耕地，承担农业机械通行、农资运送、农作物外运等功能；是当地群众农业生产必不可少的交通构筑物。

受本年度 8 月初持续性强降雨天气影响，区域山洪暴发，河道水位急剧上涨，湍急洪水持续对原有桥梁进行强力冲刷、淘蚀。经现场实地勘察，旧桥损毁情况十分严重：桥梁上部现浇混凝土面板出现明显不均匀沉降、断裂、板块错位，跨中区域梁板下挠塌陷，结构整体性彻底破坏；河道中 间桥墩基础长期遭受洪水掏底冲刷，基础周边砂石大量被冲走，墩身基底 外露，桥墩之间填充砌体被洪水完全冲空；洪水裹挟树木、枝干、碎石等 漂浮物堆积在桥墩迎水侧，进一步挤压墩体、阻水抬高水位，加剧桥梁损毁。

水毁灾害发生后，旧桥结构承载力完全丧失，机动车、农耕机械禁止通行，仅行人勉强谨慎通行，存在极大坍塌安全隐患。目前沿线农户下地耕作、农机作业、粮食采收运输受到严重阻碍，农业生产无法正常开展，群众出行及生产需求难以保障。鉴于桥梁主体结构破损严重，病害不可逆，加固维修无法满足长期安全使用要求，无修复利用价值，为保障群众生产安全、恢复农耕交通条件，需对原有危桥整体拆除并实施重建工程。





**桥梁现状**

## 三、气象水文和地质

**1. 气象**

朱阳镇地处暖温带地区，属暖温带大陆性季风气候。总的特点：四季分明，冬季寒冷雨雪少，春季风多雨少，夏季炎热雨量丰沛，秋季雨量集中，晴和日照长。区域气温比较适中，年平均气温 11.6℃，最热月（7 月）平均气温 32.3℃，最冷月（1 月）平均气温 1.1℃。极端最高气温 42.7℃，极端最低气温－17.0℃。降水年内各月分配不均，大部分集中在 6、7、8 三个月中，尤以 7 月降水较多，冬季最少。

**2.水文**

朱阳镇境内河道属黄河流域，主要有南河、西河、麻家河 3 大支流，汇集于窄口水库。流域面积 533 平方千米，年均流量 2.5 立方米/秒。由于大气降水为其主要补给来源，因此其共同特点是水量明显地随季节变化，旱季流量很小，雨季流量很大，甚至泛滥成灾，最大流量是最小流量的上千倍。此外，各河流在山区均为地下水的排泄场所。进入平原盆地后，不仅黄河出现河水补给地下水的地段，其他河流的河水和地下水的补排关系也变得复杂起来，局部地段出现河水补给地下水的现象。

**3. 地形地貌**

本场地地形河道两岸高，中间低，勘探点的孔口标高为 707.84~ 709.33m，场地相对高差约 1.49m。场地地貌单元属河漫滩。

**4.地质构造**

拟建场地所处地区在大地构造上位于华北地台南缘，小秦岭断块隆起 北麓与渭河～三门峡断陷盆地过渡带，整体属太华台拱（小秦岭隆起） 北缘、黄土覆盖区，构造格局由深大断裂、褶皱与新生代断陷共同控制。 控制其发育的构造主要有东西向、北东向及北西向三组断裂构造。断裂 构造呈深部隐伏状态，在地表表露不明显，中更新世以来处于稳定状态， 不存在全新活动断裂，未发现新构造活动的痕迹。

**5.地层结构及岩性特征**

依据河南华兴勘测设计有限公司编制的《2026 年朱阳镇周家河村水毁李家湾桥修复项目岩土工程勘察报告》本次勘探揭露深度内，除 2#孔表层分布有厚 1.0m 的素填土外，其下均第四系中更新世冲、洪积作用形成的卵石层，下伏震旦系砾岩层，自上而下，共分为 3 层，参见《钻孔柱状图》，岩性特征分述如下：

①素填土（$Q_4^{2m^1}$）：黄褐色，以粉质黏土为主，含卵石、砂粒、炭屑、植物根茎等。厚 1.0m，层底标高为 708.33m。

②卵石（$Q_4^{a+p^1}$）： 杂色，中密，主要成分为石英岩、砾岩、片麻 岩。磨圆度一般，以圆形或亚圆形为主。粒径一般 2～10cm，最大 20cm 以上，以中砂、圆砾、粉土充填，级配一般，层中夹有中砂、圆砾、粉土微薄层。超重型动探试验修正后平均锤击数为 10.6 击。层厚 4.5~ 7.5m，层底埋深 5.5～7.5m，层底标高 700.34～703.83m。

③砾岩（ Z）： 红色，中等风化，局部强风化，砾状结构，块状构 造，砾石成分复杂，成分主要为石英岩、片麻岩、岩浆岩碎块。粒径一 般 2-12cm，分选性差，磨圆度多为次圆状—次棱角状，大小混杂排布； 胶结物以泥质、铁质混合胶结为主，岩芯呈块状、短柱状。单轴抗压 强度平均为 24.33MPa，为较软岩。岩石完整程度为较破碎，岩体基本质 量等级分为Ⅳ级，岩石质量指标（ RQD=52.6)， 为较差的。该层未揭穿， 揭露厚度为 5.5m。

拟建场区附近无全新活动断裂通过。勘探点位置未发现崩塌、滑坡、泥石流、地面沉降、地面塌陷、地裂缝等不良地质作用，地质灾害发育程度小。拟建桥区范围内河道边坡未治理，现状条件下未发现崩塌、滑坡。桥区位于河漫滩，应考虑洪水期、暴雨期，河流冲刷对桥梁基础带来的影响。

拟建场区附近无全新活动断裂通过。勘探点位置未发现崩塌、滑坡、泥石流、地面沉降、地面塌陷、地裂缝等不良地质作用，地质灾害发育程度小。拟建桥区范围内河道边坡未治理，现状条件下未发现崩塌、滑坡。桥区位于河漫滩，应考虑洪水期、暴雨期，河流冲刷对桥梁基础带来的影响。

## 四、桥型布置及设计标准

**1.设计标准**

桥涵设计荷载： 公路-Ⅱ级；

地震烈度：地震基本烈度为Ⅶ度；

设计安全等级：二级，结构重要性系数 1.0。

村庄设计防洪频率为1/10，而桥梁设计规范小桥的设计防洪频率为1/25，因此该桥为漫水桥。

本设计在桥头护栏立柱上刷水文标尺，警示行人。当桥面水深超过30cm时禁止车辆、行人通行。

在0号桥台上游修筑C25片石混凝土护岸46m；并在长46m、宽8m范围内疏浚河道深度1.5m；为顺接原有道路在2号桥台修200m长、2.5m宽、18cm厚C30水泥混凝土路面。

**2.主要设计参数**

1）混凝土：重力密度γ=26.0kN/$m^3$，弹性模量为Ec=3.45×$10^4$MPa；

2）预应力钢筋：弹性模量Ep=1.95×105 MPa，松弛率ρ＝0.035，松弛系数ζ＝0.3；

3）预应力损失计算的相关参数：张拉台座长度按50m计，一端张拉，钢筋回缩值取用6mm，预应力钢筋与张拉台座间的加热养护温差取20℃。

4）竖向梯度温度效应：按《公路桥涵设计通用规范》（JTG D60-2004）规定取值。

**3、桥型布置**

桥型布置及设计要点为：

上部结构为2×13米预应力空心板；

桥梁宽度：桥面全宽4.5m=桥面净宽3.5m+2×0.5m钢护栏；

桥梁全长34.04米；

桥台采用重力式八字型桥台；桥墩基础采用摩擦灌注桩，墩身采用柱接盖梁，该桥为正交。

依据《公路桥梁抗震设计规范》（JTG/T2231-01—2020）在可能发生碰撞部位设置缓冲装置，在边梁与横向防落梁混凝土挡块加设硬橡胶垫块，梁端与背墙缝隙处填塞油浸木条以减少梁体纵向间的刚性碰撞。

顺接原有路面长11.8m，

路面采用18cm水泥混凝土53$m^2$。

引线路基土方采用机械施工；混凝土面层采用人工配合小型机具；混凝土均采用商品混凝土。

## 五、设计要点

1.本图的结构体系为简支结构，按部分预应力A类构件设计。

2.设计计算采用平面杆系结构计算软件计算，桥面现浇层参与结构受力，空心板桥的横向分布系数，支点按杠杆法计算，四分点到跨中按铰接板梁法计算，支点到四分点按直线内插求得。

3.对于同一翼缘长度（边板）、同一跨度、斜度及相同汽车荷载等级取不同的桥面宽度计算的最大横向分布系数作为设计控制数值。

4.成桥后按预制板与50mm现浇整体化混凝土层共同受力进行设计，未计入铰缝截面参与受力，但考虑铰缝联结作用。

5.一片空心板板端最大反力：

| 梁板类型 | 恒载（kN） | 恒+汽+冲（kN） |
|---|---|---|
| 中板 | 119.8 | 272.5 |
| 翼缘250mm边板 | 138.2 | 258.7 |
| 翼缘500mm边板 | 153.3 | 310.0 |

6.八字型桥台基础、台身、护岸均采用C25片石混凝土，片石占总体积的15%，片石强度不低于MU40。

## 六、主要材料、设备及产品采用的技术指标或标准

1.混凝土

C40混凝土：预应力混凝土空心板、桥面铺装。

C30混凝土：桥梁台帽、背墙、盖梁、桩柱等。

2.钢材

1）钢筋：采用的HPB300型和HRB400型钢筋应符合GB/T1499.1--2017和GB/T1499.2--2018的规定，且焊接钢筋应满足可焊要求。

2）预应力钢筋

预应力钢绞线采用抗拉强度标准值$f_{pk}$=1860MPa、公称直径d=15.2mm的低松弛高强度钢绞线，其力学性能指标应符合《预应力混凝土用钢绞线》（GB/T5224-2014）的规定。

3）钢板：钢板应采用《碳素结构钢》GB700－2006 规定的 Q235B 钢板。

3.其他

1）本桥结构用材（包括砂、石、水等）质量要求应符合《公路桥涵施工技术规范》（JTG/T F50- 2011）有关要求。

2）支座：采用板式橡胶支座，其材料和力学性能均应符合现行国家和行业标准的规定。

3）伸缩缝

桥梁上部结构在桥台处设置伸缩缝，根据伸缩量选用 40 型伸缩缝，建议伸缩缝的安装温度为 15～20° C，安装时应根据实际气温调整。

## 七、建设条件

本项目所需片、块石及碎石均从朱阳镇采购。朱阳镇有丰富的石料储备，地层岩性系石英砂岩夹薄层页岩，中厚层状，分布稳定，风化轻微，较新鲜完整，成材率约占 60%。干密度 2.65g/cm3，饱和单轴抗压强度 32Mpa，软化系数 0.85，冻融损失率 0.80%，储量满足施工需求，质量较好，可满足规范要求。

1.砂、砾料

工程用砂、砾料从朱阳镇采购。朱阳镇有多处砂石料场。料场地形基本平坦，面积广，厚度大，储量丰富。料场储存有大量质地坚硬、耐久、洁净，符合规定级配，细度模数在 2.5 以上的中粗砂可满足工程所需。

2.工程用水和用电

该项目所经地区水源充足，可与当地部门协商解决，施工用电可与沿线电力部门协商申请用电许可，以保证工程的顺利进行。

3.主要材料来源与供应

水泥从灵宝市采购，钢材、钢绞线、锚具、伸缩缝、橡胶支座从外地采购。

4.运输条件

水泥可从灵宝市采购，运距 30KM。水泥采用 42.5 级的普通硅酸盐水泥，水泥进场时，应有产品合格证及化验单， 并应进行检查验收；不同标号、厂牌、品种、出厂日期的水泥，不得混合堆放，严禁混合使用； 出厂期超过三个月或受潮的水泥，必须经试验后使用或降级使用； 已经结块变质的水泥不得使用，水泥指标应符合国家相关标准的规定。

## 八、施工要点

有关施工工艺、材料要求及质量检验标准，除按交通运输部部颁标准《公路桥涵施工技术规范》（JTJ 041-2000）的相关条款办理外，还应特别注意以下事项：

1.空心板预制

1）浇筑主梁混凝土前应严格检查伸缩缝、泄水管、护栏、支座等附属设施预埋件是否齐全，确定无误后方能浇筑。施工时，应保证预应力钢筋及普通钢筋位置的准确性，控制混凝土骨料最大粒径不得大于 20mm。浇筑混凝土时应充分振捣密实，严格控制其质量。

2）为了防止预制板上拱过大，预制板与桥面现浇层由于龄期差别而产生过大收缩差，存梁期不超过 90d，若累计上拱值超过计算值 8mm，应采取控制措施。各类型板梁在钢绞线放张后、各存梁期跨中上拱度计算值及二期恒载产生的下挠值如下表：

| 梁板类型 | 钢绞线放张后上拱值（mm） | 存梁期 30d 上拱值（mm） | 存梁期 60d 上拱值（mm） | 存梁期 90d 上拱值（mm） | 二期恒载产生的下挠值（mm） |
|---|---|---|---|---|---|
| 中板 | 5 | 9 | 10 | 11 | -3 |
| 翼缘 250mm 边板 | 5 | 10 | 11 | 12 | -3 |
| 翼缘 500mm 边板 | 5 | 10 | 11 | 11 | -3 |

表注：正值表示位移向上，负值表示位移向下。

3）空心板预制时，按 1m 一道在铰缝的侧模嵌上 50cm 长的Φ6 钢筋，形成 6mm 凹凸不平的粗糙面。

4） 空心板预制时，除注意按本册设计图纸预埋钢筋和预埋件外，桥面系、伸缩缝、护栏及其它相关附属构造，均应参照有关图纸施工，护栏预埋钢筋必须预埋在预制空心板内。

2.预应力工艺

1）空心板预应力钢绞线的张拉控制应力采用 0.75fpk=1395MPa。必须待混凝土强度达到设计强度 85%，且龄期达到 7d 后方可放松预应力钢绞线。施工单位在条件具备时应适当增加混凝土放张龄期，提高混凝土的弹性模量，减少反拱度。钢绞线的放张须两端同时对称进行。

2）钢绞线需用砂轮锯切割，严禁用电焊枪烧切。

3.空心板安装

1）预制空心板采用设吊孔穿束兜板底加扁担的吊装方法。

2）桥梁架设若采用架桥机吊装，必须经过验算方可进行，且架桥机的重量必须落在墩台的立柱上。

4.其他

1）预制空心板顶面拉毛，铰缝面等其他所有新、老混凝土结合面均应凿毛成凹凸不小于 6mm 的粗糙面，10×10cm 面积中不少于一个点，以利于新旧混凝土良好结合。

2）本通用图设计钢筋长度未考虑折减，实际施工下料时应按照有关施工规范要求进行控制。

3）严格控制支座标高，避免支座脱空。

5.下部结构

在结构施工流程中，有关施工工艺要求及质量检验标准应符合《公路桥涵施工技术规范》（JTG/T 3650-2020）和《公路工程质量检验评定标准》（JTG F 80/1-2017）的规定。

1）施工方进行施工放样之前，必须对各桥梁墩台控制里程桩号、桩位坐标、设计高程数据进 行细致到位的计算复核，如发现计算数据与设计图中提供数据不符，应及时通知设计方进行核查确认。

2） 基础施工时，若发现地质情况与地质报告、设计文件不符，应及时通知设计、监理部门，以便做适当调整。

3）墩台基础在开挖时应隔离地表水；在土层及强风化段可根据其开挖情况采取砂浆或混凝土护壁等措施；对于处于地面坡度较大乃至陡峭的工点，尤其是一些明挖扩大基础的工点， 应采取临时支护措施；对于部分特殊工点必要时应采取永久支护措施以保证施工及运营阶段的安全。

4）基础开挖及施工过程中若遇卸荷松弛岩体应及时进行清除，对危岩体、岩腔等不良地质，应采取部分清除结合岩体底部支撑、嵌补，并对裂缝采用水泥浆或细石混凝土封填等措施综合治理，确保施工及运营阶段的人员和结构物安全。

5）桩基成孔后必须测量孔径、孔位，检查桩底岩层高程和嵌岩深度，只有确认满足设计要求后，才能灌注混凝土。各项规定和允许偏差如下

轴线偏差：单桩为不大于 50mm，群桩为不大于 100mm；

沉淀厚度：钻孔桩不大于 50mm，挖孔桩应清除干净；

倾斜度：钻孔桩不大于 1.0%S（S 为桩长）且不大于 500mm；

桩基长度：不小于设计值及嵌岩深度要求。

6）钻孔灌注桩的施工应严格控制施工程序，确保水下混凝土的浇筑质量。桩周围应设置安全设施和警示标志。

7） 为确保桩基质量，成桩后应对基桩进行无破损检验。桩基（含抗滑桩）应全部埋设声测管，并进行 100%的完整性检测。桩基应采用超声波法进行检测。

声测管应牢固地焊接或绑扎在钢筋笼内侧，且互相平行、定位准确，并埋设至桩底，管口应高于桩顶标高 65cm 以上。声测管应等分桩周，声测管管底应封闭，管口加盖，管底、管口及焊接部位要密封，防止混凝土浆液渗漏而堵塞声测管。检测前声测管应灌满清水，且保证声测管畅通。

项目开工前，业主或施工单位应与行业质量监督部门先行沟通，若以上原则与行业质量监督部门要求有冲突，应以行业质量监督部门要求为准。

8）墩柱、桩基的受力主钢筋接头应按规范要求错开布置，在任一接长（焊接、挤压、直螺纹连接的接头）区段内，有接头的受力钢筋截面积占总面积的百分率不大于 50%。

9） 桥墩墩身施工要求尺寸准确，表面平整光滑，应严格控制墩身施工竖直度，H≤5m，允许偏差不大于 5mm； 5〈H<60m，允许偏差小于 H/1000，且不大于 20mm，H＞60m，允许于 H/3000，且不大于 30mm。同时其墩底、墩顶平面中心位置与设计位置偏差不得大于 10mm, 顶面高程允许偏差不大于 10mm。

10） 盖梁同墩柱交界处应注意新老混凝土的结合，在浇筑盖梁混凝土前，应仔细清除柱头浮浆、凿毛接触面、冲刷干净。墩及台帽顶面搁置支座处必须平整、清洁、粗糙，并浇筑支座垫石。

11） 桥墩和盖梁施工过程中，对高空作业应根据相关规定安全进行施工。请施工单位做好高空作业的安全宣传教育和事故防范措施，建立日常安全检查制度。高墩

施工过程中应当采取监控措施。

12） 盖梁均采用焊接骨架，骨架采用双面焊，焊接长度 5D。盖梁同挡块同时现浇，挡块与预制拼装梁体间 3cm 空隙需设置防震挡板。墩柱纵向受力钢筋与桩基纵向受力钢筋一一对应，采用单面焊接施工。

13）桩基混凝土应一次浇筑完成，墩柱混凝土分次浇筑时，施工缝必须严格按规范要求凿毛冲洗，并设置接茬筋。

14） 系梁根据具体位置，分别与桩基和墩柱同时现浇施工，若分次现浇，施工缝处应凿毛，并冲刷干净，必要情况应设接茬筋。

15） 浇筑重力台基础及台身混凝土时，应注意片石应均匀分布在混凝土中，且含量不大于 20%，且一般不应小于 18%；为了保证基础之间、基础与台身之间、台身分层浇筑之间、台身顶面与现浇钢筋混凝土之间的良好结合，应清除分层顶面浮浆，凿毛接触面、冲刷干净，施工面应设接茬石（或接茬筋），严禁进行人工抹平作业。

16） 浇筑桥台背墙时，为保证伸缩缝宽度，可采取以下两种方案：⑴背墙竖直设置，在预制箱梁浇筑封锚端时调整封锚端厚度，保证梁体架设完成后梁端竖直；⑵背墙根据桥梁纵坡情况浇筑为倾斜，预制梁桥台伸缩缝处封锚端采用常规施工。

17） 桥台侧墙顶面纵坡应同路面纵坡，为保证前墙、侧墙顶钢筋混凝土与侧墙混凝土间 的结合，其结合面应清除浮浆、冲刷干净，并设置足够的接茬钢筋。

18） 墩、台帽梁顶面支座垫块位置和高程控制要求准确，支座垫块顶面必须保持水平。

19） 桥台台背回填前，应对地基进行压实处理，回填填料应采用砂砾、碎石等透水性良好的透水性材料。要求分层填筑， 每层松铺厚度≤15cm，且压实度不小于96%。应采用小型压实机械进行压实。待后台填土沉降稳定后，再浇注钢筋混凝土铺装，此外台身应设置泄水孔。

20）为确保桥台结构安全，台后填土不得用大型机械推土筑高和填压的方法。

21） 锥坡填土采用满足路基填筑要求的合格填料，按路基压实度要求分层压实。

22） 桥梁设计中未考虑特殊施工设备荷载，如有特殊设备应首先进行施工验算，以确保 施工阶段结构安全。

23） 下部施工中若需在桥位区开挖便道、设置临时场地以及其他工程活动，应以保证整个桥位区整体和局部稳定为原则，桩基系梁和承台施工严禁大开大挖。应对人工边坡进行必要的防护及临时的引排水措施。

24） 所有施工中的弃渣（土）及建筑垃圾应及时清运，桥位区及上游岸严禁弃土。

25） 桥位区附近可能危及墩台安全的危岩、滑坡及其他不良地质体（含施工开挖便道造成的）应在桥梁下部施工前治理。

26）重力式 U 台基坑与桥台及基础间应及时回填封闭并做好排水工作。

27） 施工时应注意有关预埋件、预留孔等的设置。

28） 支座安装应确保准确，上、下平面与梁底调平块及墩顶垫石间应密贴不得有脱空现象。

## 九、施工组织设计

施工单位应结合设计图纸和现场考察情况，制定出科学合理的施工方案。并注意劳机合理配置，提高机械化施工程度。在关键工艺，重点环节上有专职领导负责。建立健全施工质量体系，为确保工程质量和工程进度奠定基础。

1.施工单位应结合本单位设备、人力、财力和施工任务及实际情况，制定出切实可行的施工组织计划，做到合理配置，并按计划动态控制进度。

为保证按计划完工，维护计划的严肃性，施工单位还应制定相应的措施、分工明确、定岗定责，为优质按期完成施工任务奠定基础。

2.空心板预制

本桥上部结构采用 2×13m 装配式先张法预应力混凝土空心板，全桥共预制空心板 8 片，其中边板 2 片、中板 6 片。空心板采用工厂化集中预制、架梁安装就位方式施工。预制场设置 1 个先张冷拉台座，采用流水循环预制工艺施工，单台座单次预制 1 片空心板，台座周转周期 7d，分 8 个批次完成全部 8 片空心板混凝土浇筑施工，梁体混凝土浇筑总工期 56 天。梁体拆模后及时移至存梁区集中养护，不占用制梁台座，保证台座高效周转。

空心板混凝土强度达到设计强度 90%且养护龄期不少于 7d 后方可进行预应力放张

作业，放张完成后移梁出坑；移梁后及时对梁体进行洒水保湿养护。从首片空心板预制开工至全部空心板放张完成、具备架设条件总施工工期为62天。

空心板采用先张法预应力施工，钢绞线采用两端张拉工艺；预应力施工严格按照应力、伸长值双控原则施工，确保预应力施工质量满足规范及设计要求。

3.下部结构施工

下部结构施工尽量安排在河道枯水期施工，若遇地表水采用改河道方式进行基础开挖和灌注桩基础施工，灌注桩采用冲击钻成孔方式。

## 十、施工注意事项

1.施工前，施工单位以及监理单位应认真阅读图纸，复查控制坐标和逐桩坐标高程无误后，方可施工。

2.施工时若发现地质情况与设计不符，或设计图纸中存在问题或施工方案、工艺等与设计不同时，应及时与设计单位沟通。

3.合理安排施工时间，尽量不要安排在雨季施工，施工前应做好施工组织设计。

4.开工前要先修通临时便道，施工期间要进行维修、养护，保证公路的正常通行。

5.未尽事宜应严格按照国家现行的工程建设标准和强制性条文，施工及验收规范、技术标准执行。

# 全桥工程数量表

2026年灵宝市朱阳镇周家河村水毁李家湾桥修复项目（漫水桥）

| | | 单 位 | 上部 | | 下部 | | | | | | | | | | 附属工程 | | | | | 合计 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 预制预应力空心板 | 桥面铺装 | 桥墩 | | | 桥台 | | | | | | 支座 | 护栏 | 护岸 | 伸缩缝 | 拆除老桥 | 路面顺接 | |
| | | | | | 盖梁 | 挡块 | 桩柱 | 基础 | 台身 | 台帽 | 侧墙 | 背墙 | 挡块 | | | | | | | |
| 混凝土 | 现浇C40 | $m^3$ | | 22.14 | | | | | | | | | | | | | | | | 22 |
| | 预制C40 | | 43.56 | | | | | | | | | | | | | | | | | 44 |
| | C50钢纤维 | | | | | | | | | | | | | | | | 0.90 | | | 1 |
| | 现浇C30 | | | | 7.56 | 0.29 | 28.48 | | | 7.84 | 17.68 | 3.86 | 0.38 | 0.96 | | | | | | 67 |
| $\Phi^s$15.2 | | kg | 955.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 955 |
| 钢筋 | HRB400 25 | kg | | | 839.6 | | 2507.9 | | | | | | | | | | | | | 3348 |
| | HRB400 20 | | | | | | 101.4 | | | | | | | 143.04 | | | | | | 244 |
| | HRB400 16 | | | | | 54 | 66.3 | | | 324.2 | 430.8 | 208.6 | 72 | | | | 236.7 | | | 1393 |
| | HRB400 12 | | 2805.2 | 3085.6 | 443.3 | 40.1 | 931.8 | | | 461.8 | | 135 | 69.4 | | | | | | | 7972 |
| | HRB400 10 | | 2894.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2895 |
| | HPB300 10 | kg | | | 60.5 | | 20.72 | | | | | | | 450.24 | | | | | | 531 |
| | HPB300 8 | | 706.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 706 |
| | HPB300 6 | | 318.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | 319 |
| 钢纤维 | | kg | | | | | | | | | | | | | | | 72 | | | 72 |
| 横梁 | | kg | | | | | | | | | | | | | 1515.28 | | | | | 1515 |
| 立柱 | | kg | | | | | | | | | | | | | 1205.49 | | | | | 1205 |
| 40型伸缩缝 | | m | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | 9 |
| GYZ250×52橡胶支座 | | 块 | | | | | | | | | | | | 16 | | | | | | 16 |
| $GYZF_4$250×(53+37)橡胶支座 | | 块 | | | | | | | | | | | | 16 | | | | | | 16 |
| 380X350X10mm钢板 | | kg | | | | | | | | | | | | 336.32 | | | | | | 336 |
| 380*350*30mm钢板 | | kg | | | | | | | | | | | | 1008.64 | | | | | | 1009 |
| 80×100钢板 | | kg | | | | | 1.5 | | | | | | | | | | | | | 2 |
| 70×6.5钢管 | | kg | | | | | 7.3 | | | | | | | | | | | | | 7 |
| 57×3.5钢管 | | kg | | | | | 213.4 | | | | | | | | | | | | | 213 |
| 钢护筒 | | kg | | | | | 1136 | | | | | | | | | | | | | 1136 |
| 挖基（砂砾石） | | m3 | | | | | | 345 | | | | | | | | 408.5 | | | | 754 |
| 拆除浆砌圬工 | | m3 | | | | | | | | | | | | | | | | 64.8 | | 65 |
| 台背回填 | | m3 | | | | | | 117 | | | | | | | | 68.1 | | | | 185 |
| 18cm水泥混凝土路面 | | m2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 553 | 553 |
| 疏浚河道 | | m3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 552 | 552 |
| C25片石混凝土 | | m3 | | | | | | 107.49 | 46.55 | | 44.95 | | | | | 340.4 | | | | 539 |

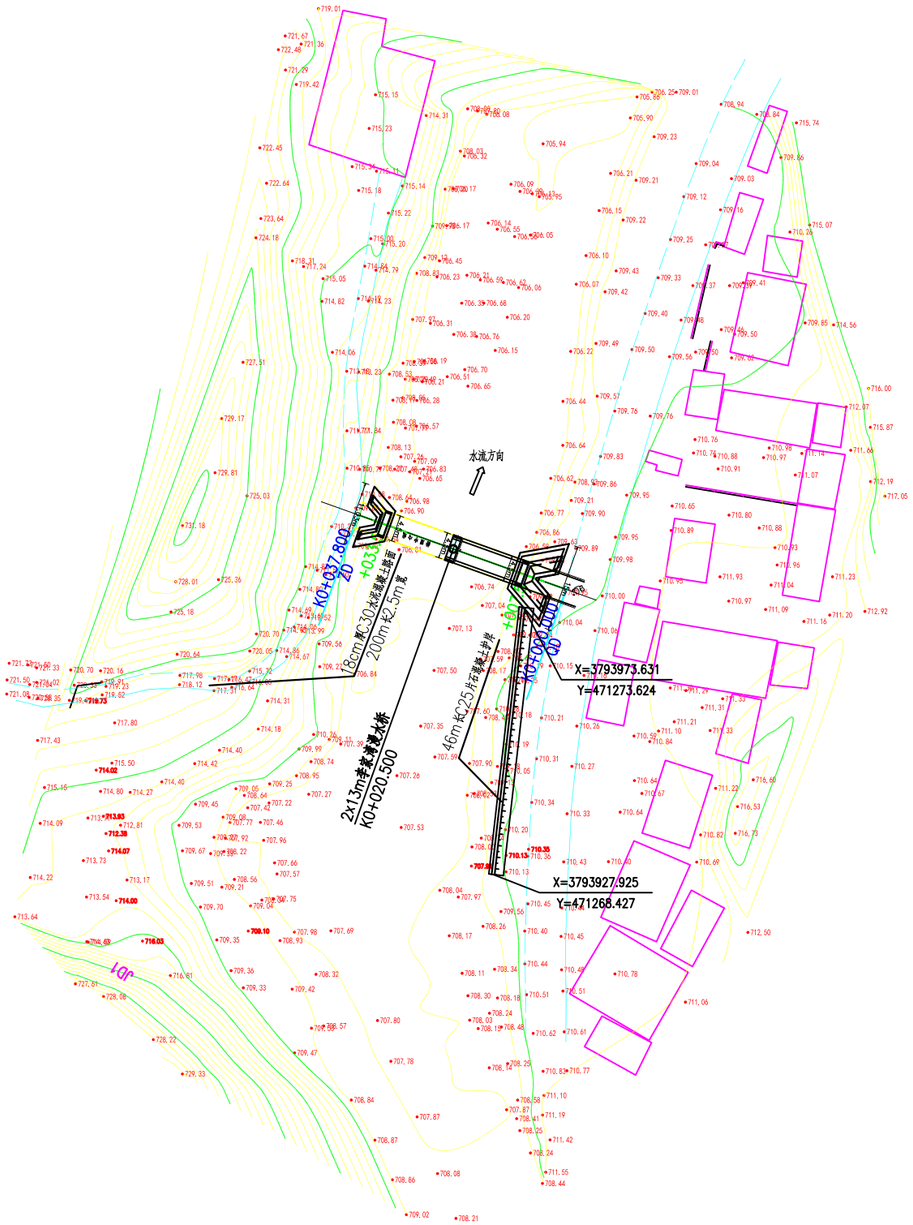
编制：

复核：

K0+000.000~K0+037.800

校对

审图



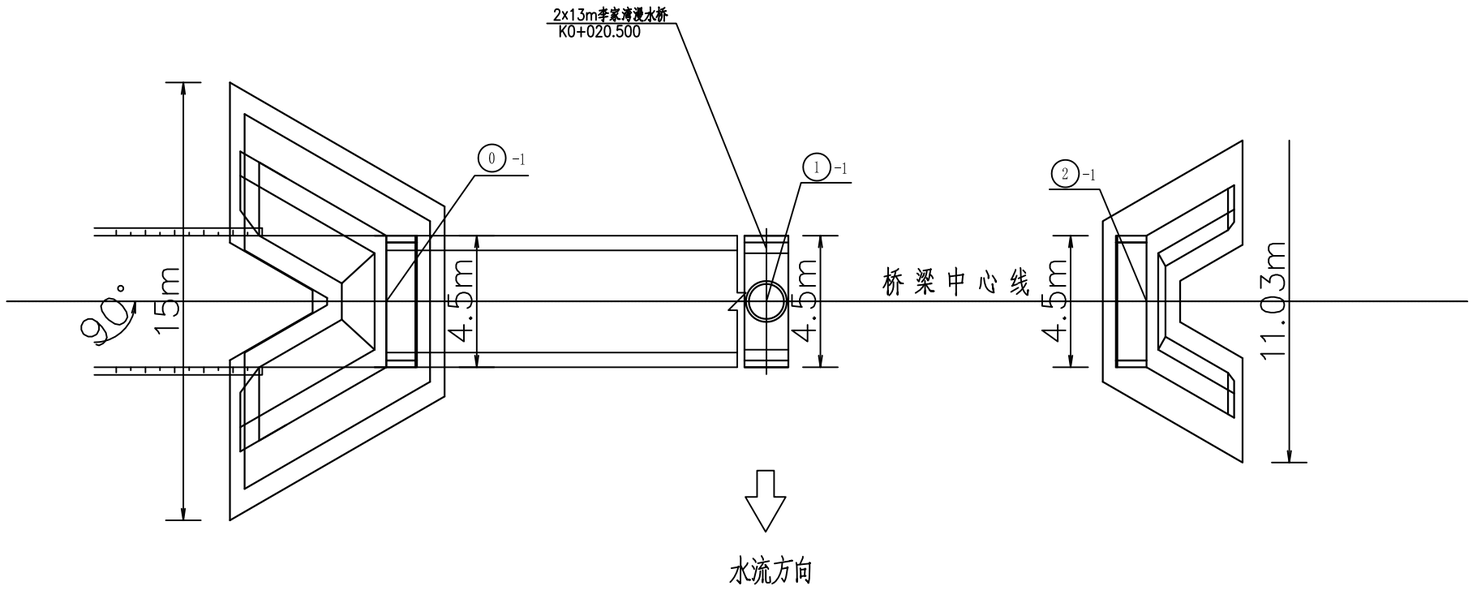

| 三门峡畅通公路勘察设计有限公司 | 2026年灵宝市朱阳镇周家河村水毁李家湾桥修复项目（漫水桥） | 桥位平面图 | 设计 | | 复核 | | 审核 | | 图号 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

校对

描图

## 墩台桩基坐标表

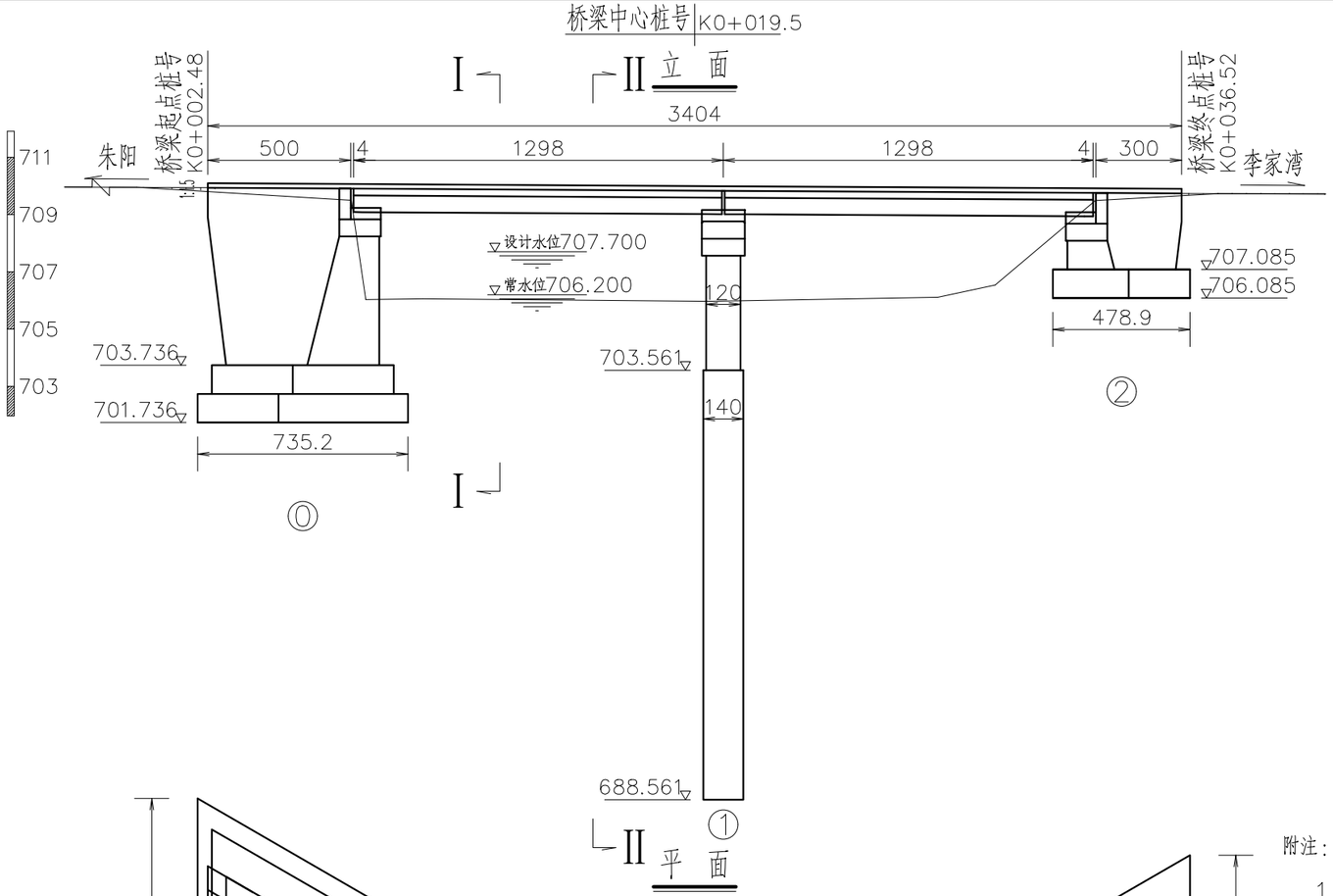
| 坐标点编号 | 0-1 | 1-1 | 2-1 |
|---|---|---|---|
| X | 3793979.261 | 3793983.642 | 3793988.024 |
| Y | 471273.836 | 471261.596 | 471249.357 |

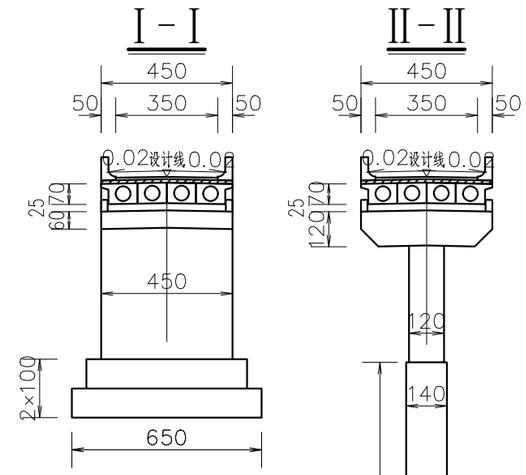



| 三门峡畅通公路勘察设计有限公司 | 2026年灵宝市朱阳镇周家河村水毁李家湾桥修复项目（漫水桥） | 桩位坐标表 | 设计 | 孟立波 | 复核 | | 审核 | | 图号 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

校对

描图







附注：

1、本图尺寸除高程外，余均以厘米计。

2、本桥上部构造为2×13m预应力空心板，桥台采用重力式U型桥台，桥墩基础采用摩擦灌注桩，墩身采用柱接盖梁。

3、本桥在两桥台处各设置一道4cm伸缩缝。

4、桥台地基承载力不低于250KPa。

5、台背回填采用砂砾、碎石等透水性良好的粒料分层填筑、每层松铺厚度宜小于30cm，并保证压实度不小于96%。

6、露出地面的前墙与侧墙设置直径为10cm的泄水孔，间距为200x200cm，按梅花型布置。

7、在浇筑桥台顶部混凝土时应注意相关预埋件的埋设。

8、桥台基础与墙身采用C25片石混凝土。

9、为更好与原路线顺接桥台侧墙偏角30度。

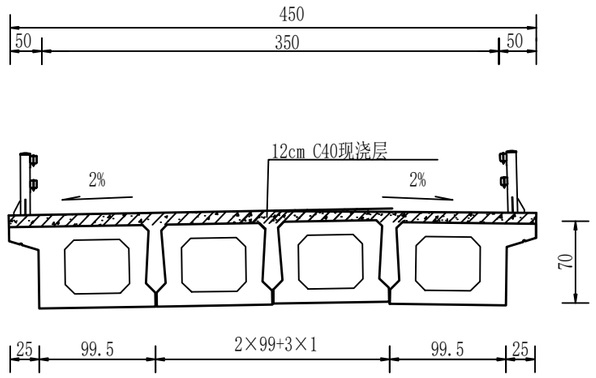
| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 设计高程 | | 709.936 | | 709.906 | | 709.831 | | 709.755 | 709.737 | |
| 坡度/坡长 | | −0.582(%) 37.8(m) | | | | | | | K0+037.80 | 709.730 |
| 地面高程 | | 709.95 | | 706.03 | 706.06 | 705.97 | | 706.11 | 706.54 | |
| 里程桩号 | K0+000.00 | K0+002.48 | K0+007.50 | K0+008.00 | K0+010.00 | K0+020.00 | K0+020.50 | K0+028.00 | K0+030.00 | K0+033.50 | K0+036.52 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 三门峡畅通公路勘察设计有限公司 | 2026年灵宝市朱阳镇周家河村水毁李家湾桥修复项目（漫水桥） | 桥型图 | 设计 | 孟丽丽 | 复核 | 刘建华 | 审核 | 宋 | 图号 | |

校对

描图

# 上部构造横断面图




## 一孔桥面铺装及铰缝材料数量汇总表

| | |
|---|---|
| HRB400钢筋(kg) | 1381.6 |
| C40现浇混凝土($m^3$) | 7.02 |
| C40铰缝混凝土($m^3$) | 3.09 |
| C40封头混凝土($m^3$) | 0.96 |

注:

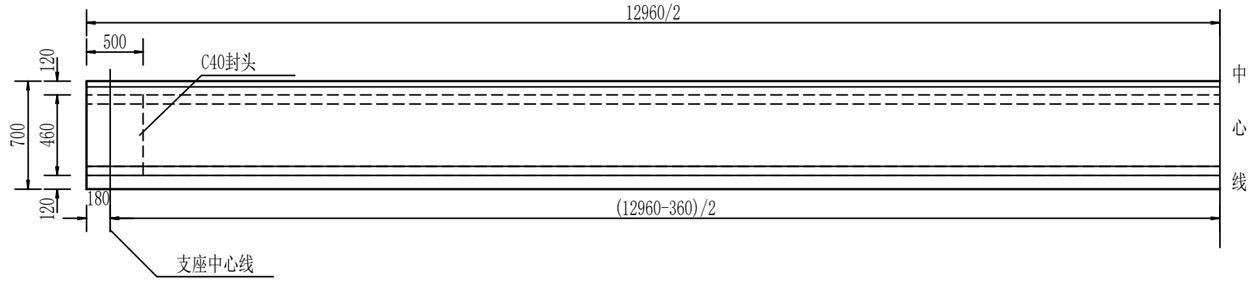
1.本图尺寸均以厘米计。

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 三门峡畅通公路勘察设计有限公司 | 2026年灵宝市朱阳镇周家河村水毁李家湾桥修复项目（漫水桥） | 上部构造横断面图 | 设计 | 孟丽丽 | 复核 | 刘建华 | 审核 | 宋[illegible] | 图号 | |

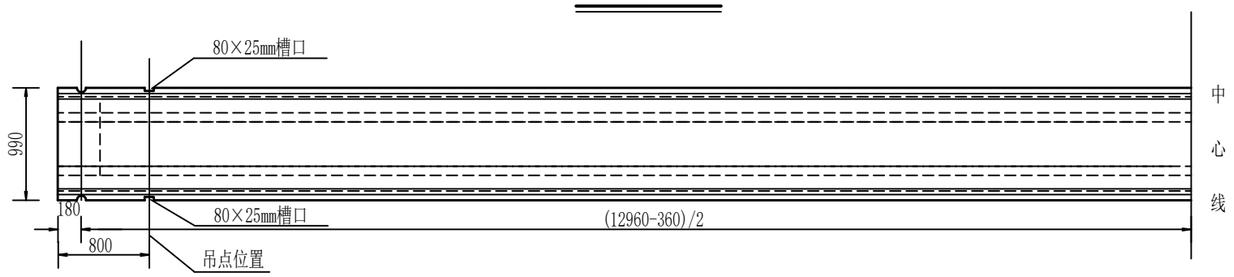
校对

描图

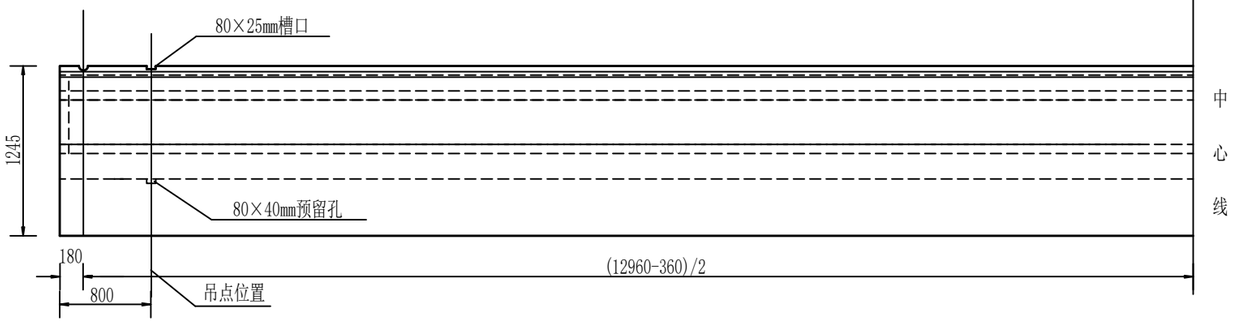
## 1/2立面



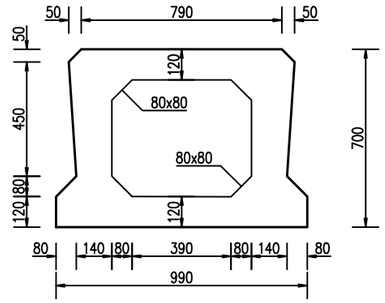

## 1/2中板平面



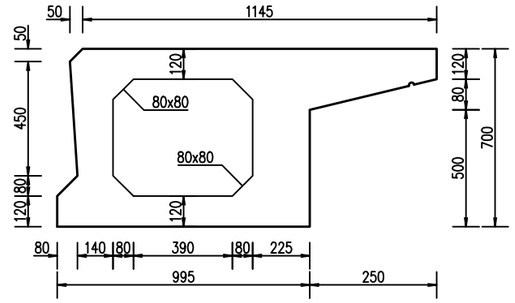

## 1/2边板平面



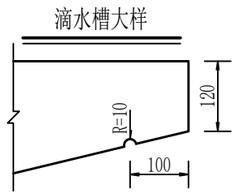

## 中板断面




## 边板断面




## 滴水槽大样




注：

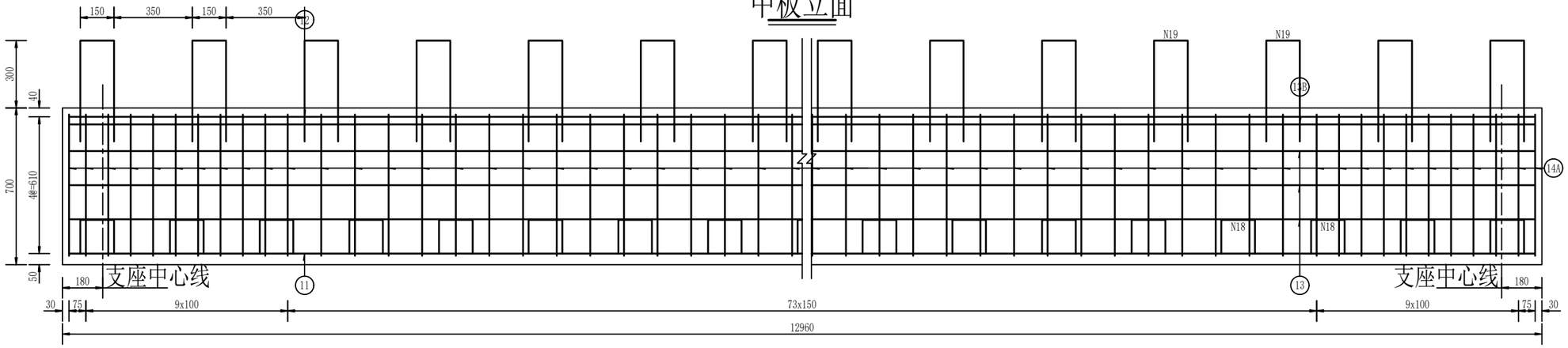
1. 本图尺寸均以毫米计。
2. 边板翼缘下缘(距翼缘末端100mm)设置半径10mm凹形滴水槽。
3. 空心板梁两端封头底部左右侧预留D=50mm的圆形泄水孔。
4. 斜交板预制时，于板端锐角处设30×30mm的倒角。
5. 预制板采用设吊孔穿束兜板底加扁担梁的吊装方法，槽口、预留孔在立面、断面图中均未示出。

| 三门峡畅通公路勘察设计有限公司 | 2026年灵宝市朱阳镇周家河村水毁李家湾桥修复项目（漫水桥） | 空心板构造图 | 设计 | | 复核 | | 审核 | | 图号 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

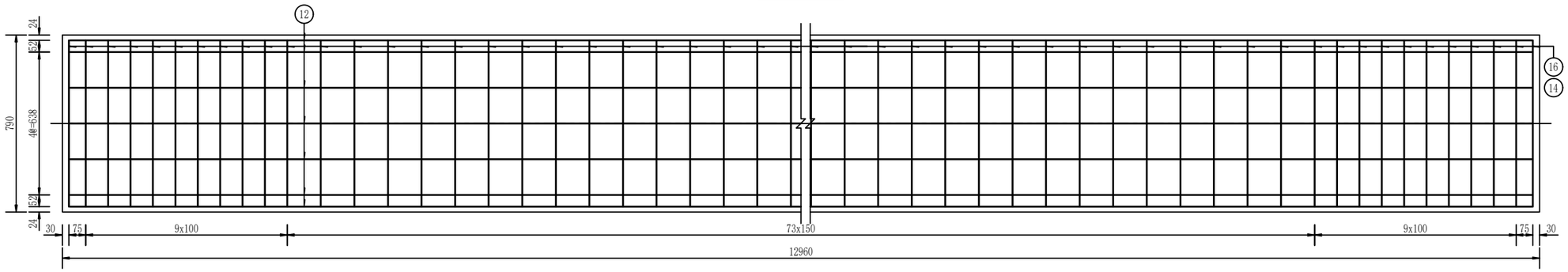
校对

描图

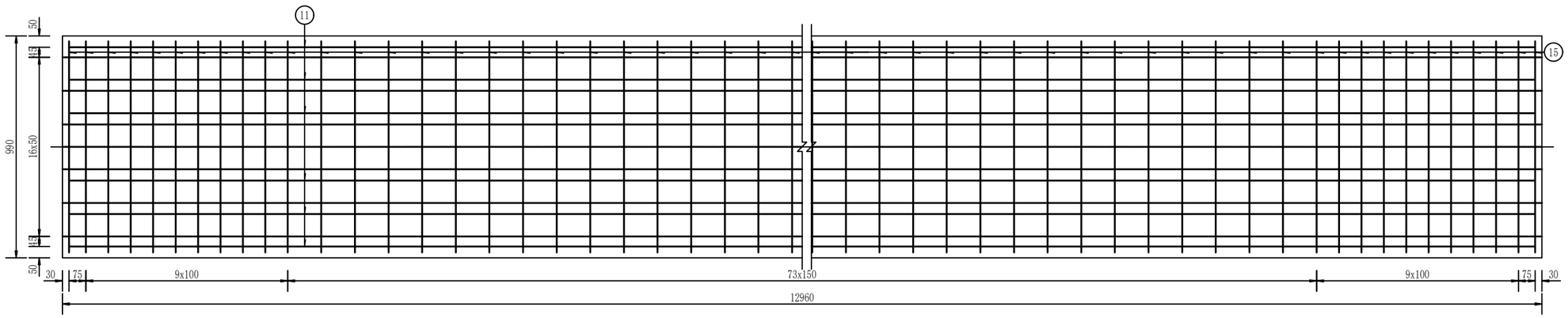
## 中板立面




## 中板顶平面



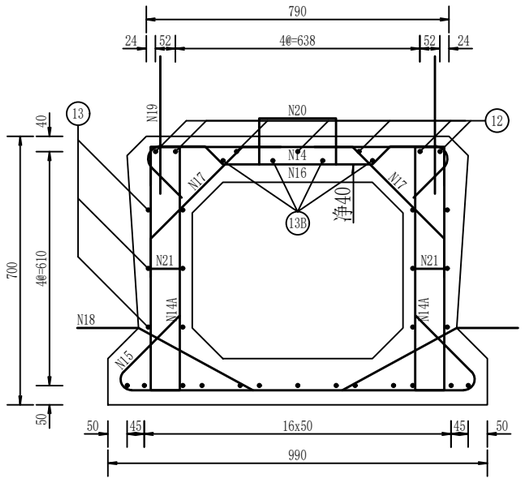

## 中板底平面




| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 三门峡畅通公路勘察设计有限公司 | 2026年灵宝市朱阳镇周家河村水毁李家湾桥修复项目（漫水桥） | 中板钢筋构造图（1/2） | 设计 | | 复核 | | 审核 | | 图号 | |

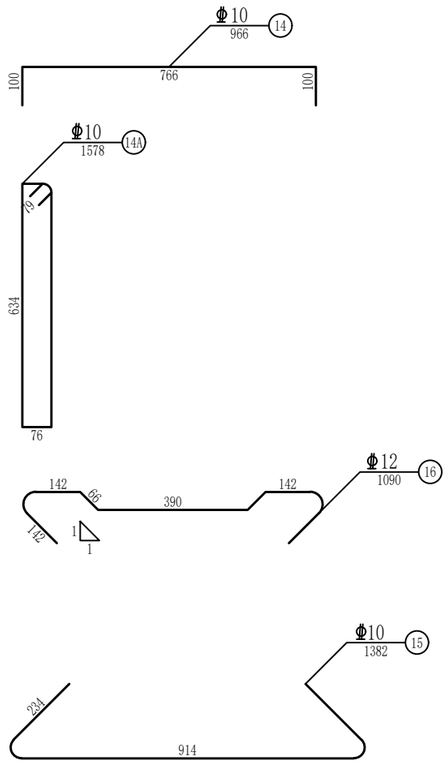
描图 校对

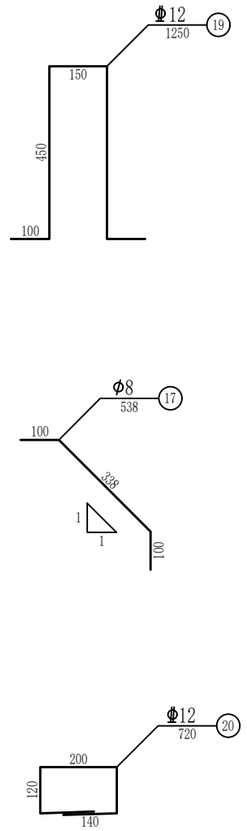
## 中板断面

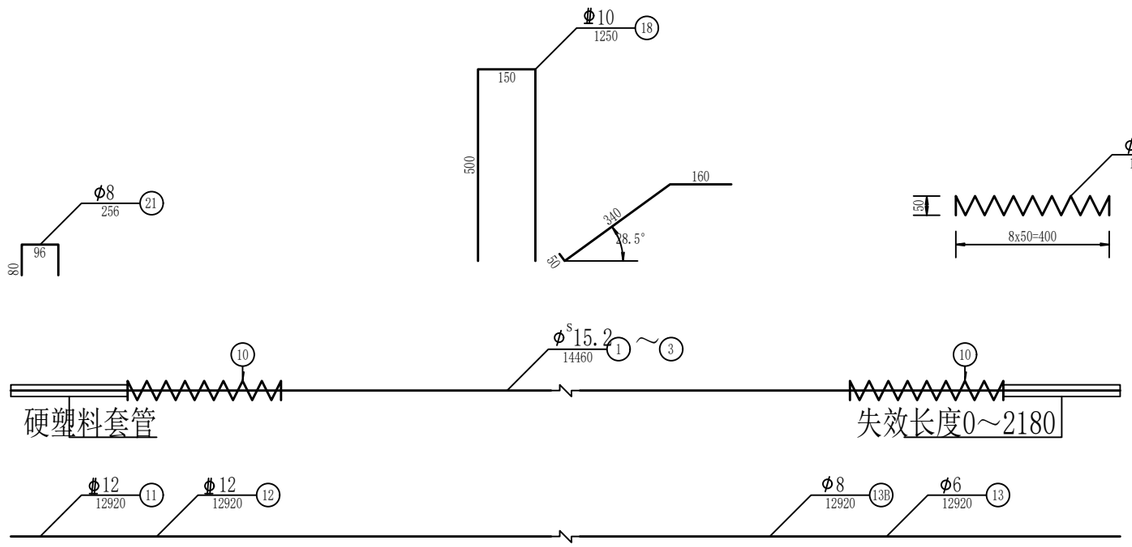



## 预应力筋有效长度表

| 编号 | 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|---|
| 长度 | 12960 | 10800 | 8600 |




## 一块中板工程数量表

| 编号 | 直径(mm) | 长度(m) | 根数 | 重量(kg) | C40(m3) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1-3 | $\phi^S$15.2 | 14.460 | 7 | 111.4 | 4.93 |
| 10 | φ6 | 1.634 | 14 | 39.5 | |
| 13 | | 12.920 | 12 | | |
| 17 | φ8 | 0.538 | 188 | 79.4 | |
| 21 | | 0.256 | 188 | | |
| 13B | | 12.920 | 4 | | |
| 15 | Φ10 | 1.382 | 94 | 370.1 | |
| 18 | | 1.250 | 66 | | |
| 14A | | 1.578 | 188 | | |
| 14 | | 0.966 | 94 | | |
| 19 | Φ12 | 1.250 | 52 | 319.0 | |
| 20 | | 0.720 | 33 | | |
| 11 | | 12.920 | 6 | | |
| 12 | | 12.920 | 7 | | |
| 16 | | 1.090 | 94 | | |

注:

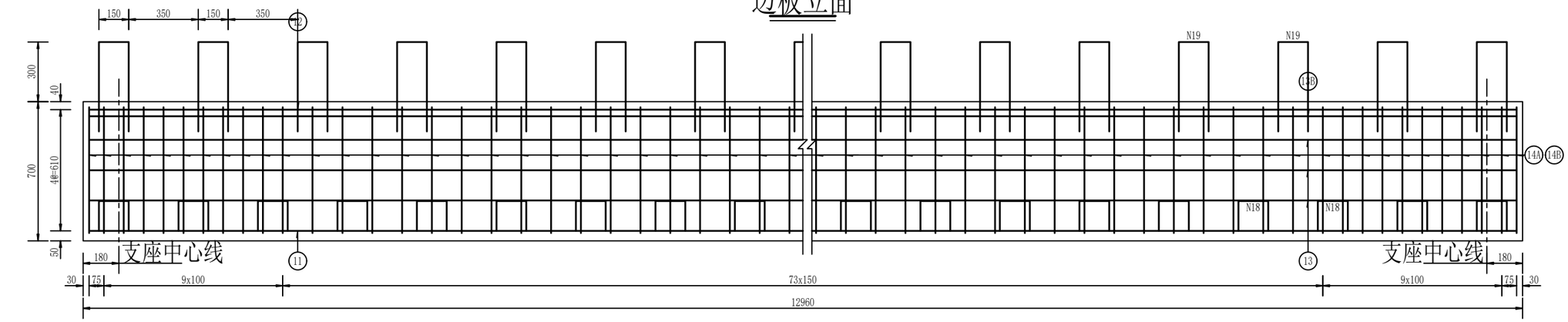
1. 本图尺寸均以毫米计。
2. C40封头工程量每块板0.24m3
3. 18号筋伸出部分套上塑料膜,预制时紧贴侧模,脱模时立即扳出。
4. 预应力钢绞线标准强度为1860MPa,张拉控制应力采用1395MPa。
5. 预应力空心板必须在混凝土龄期7d以上且达到设计强度85%以上时方可分批放松钢绞线。
6. 18、20号筋纵向间距为400mm;19号筋纵向间距为500mm。
7. 14、14A、15、16、17、21号钢筋对应布置。
8. 20号筋平行于顶板钢筋,且伸出板顶45mm。
9. 图中钢绞线长度已计入两端长度各750mm,未示出。

| 三门峡畅通公路勘察设计有限公司 | 2026年灵宝市朱阳镇周家河村水毁李家湾桥修复项目（漫水桥） | 中板钢筋构造图（2/2） | 设计 | | 复核 | | 审核 | | 图号 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

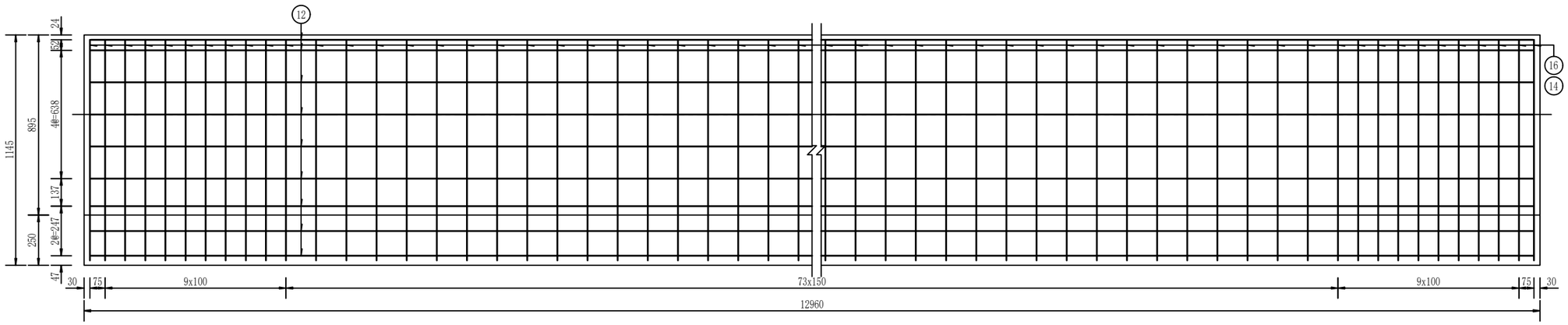
校对

描图

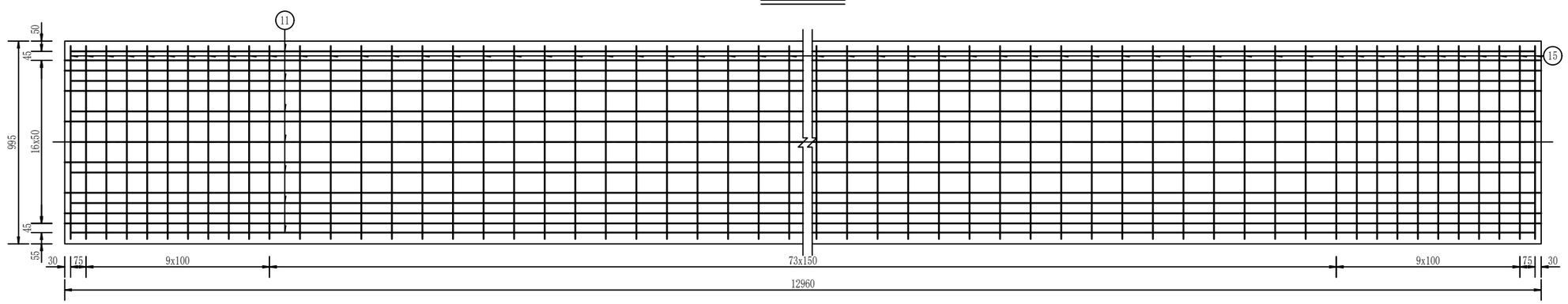
## 边板立面




## 边板顶平面




## 边板底平面

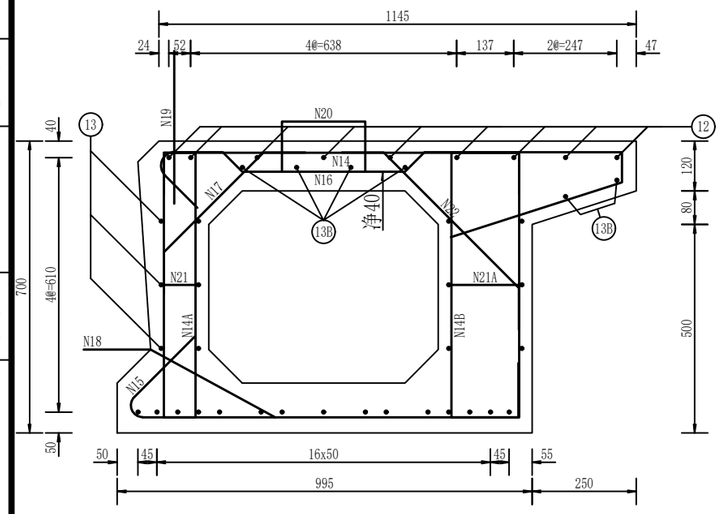



| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 三门峡畅通公路勘察设计有限公司 | 2026年灵宝市朱阳镇周家河村水毁李家湾桥修复项目（漫水桥） | 上部构造横断面图 | 设计 | | 复核 | | 审核 | | 图号 | |

校对

描图

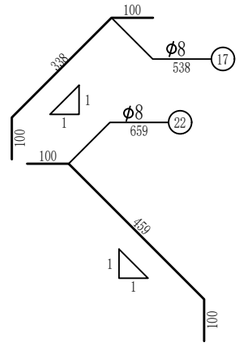
## 边板断面

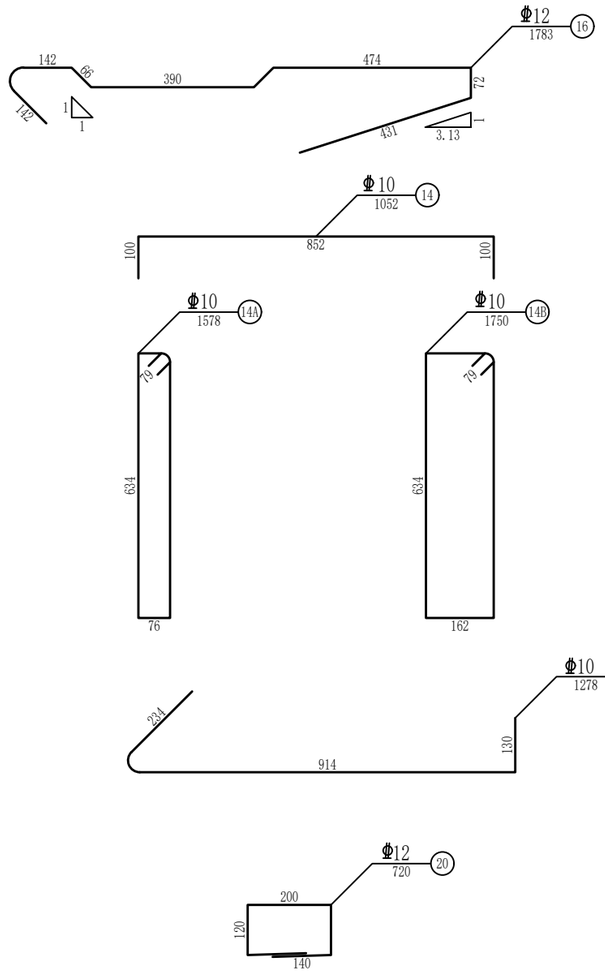


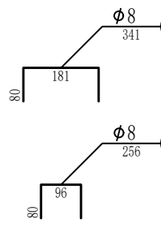

11 1 3 11 1 11 2 11 2 11 1 11 3 1 11

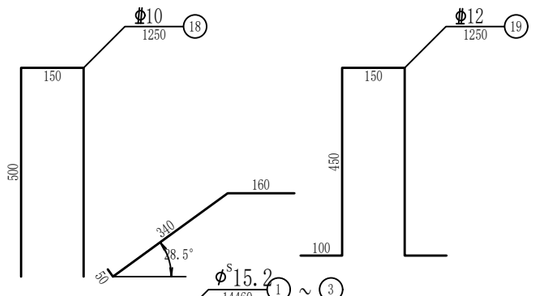
## 预应力筋有效长度表

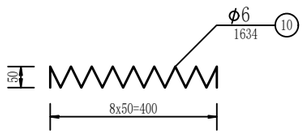
| 编号 | 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|---|
| 长度 | 12960 | 10800 | 8600 |

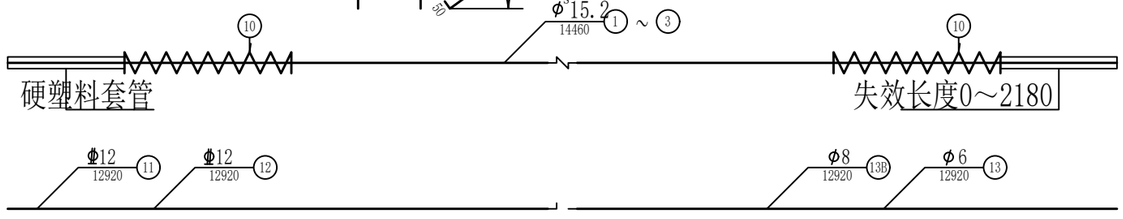



## 一块边板工程数量表

| 编号 | 直径(mm) | 长度(m) | 根数 | 重量(kg) | C40(m3) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1-3 | φS15.2 | 14.460 | 8 | 127.4 | 5.96 |
| 10 | φ6 | 1.634 | 16 | 40.2 | |
| 13 | | 12.920 | 12 | | |
| 17 | φ8 | 0.538 | 94 | 97.2 | |
| 21 | | 0.256 | 94 | | |
| 22 | | 0.659 | 94 | | |
| 21A | | 0.341 | 94 | | |
| 13B | | 12.920 | 6 | | |
| 18 | Φ10 | 1.250 | 33 | 353.6 | |
| 14 | | 1.052 | 94 | | |
| 15 | | 1.278 | 94 | | |
| 14A | | 1.578 | 94 | | |
| 14B | | 1.750 | 94 | | |
| 12 | Φ12 | 12.920 | 9 | 382.3 | |
| 19 | | 1.250 | 26 | | |
| 20 | | 0.720 | 33 | | |
| 11 | | 12.920 | 7 | | |
| 16 | | 1.783 | 94 | | |

注:

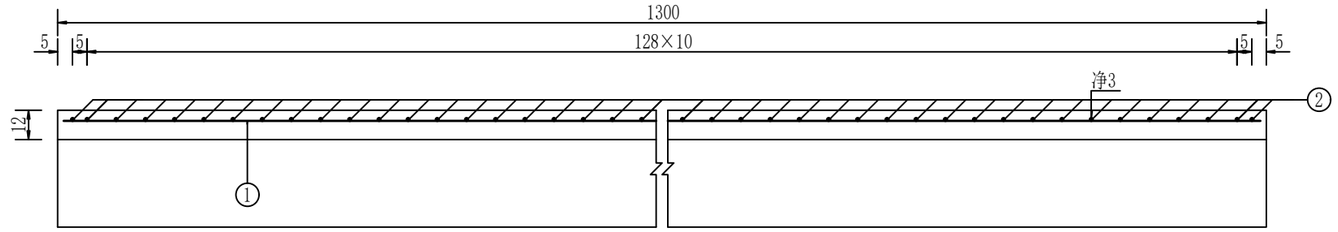
1. 本图尺寸均以毫米计。
2. C40封头工程量每块板0.24m3。
3. 18号筋伸出部分套上塑料膜,预制时紧贴侧模,脱模时立即扳出。
4. 预应力钢绞线标准强度为1860MPa,张拉控制应力采用1395MPa。
5. 预应力空心板必须在混凝土龄期7d以上且达到设计强度85%以上时方可分批放松钢绞线。
6. 18、20号筋纵向间距为400mm;19号筋纵向间距为500mm。
7. 14、14A、14B、15、16、17、21、21A、22号钢筋对应布置。
8. 20号筋平行于顶板钢筋,且伸出板顶45mm。
9. 图中钢绞线长度已计入两端长度各750mm,未示出。

| 三门峡畅通公路勘察设计有限公司 | 2026年灵宝市朱阳镇周家河村水毁李家湾桥修复项目（漫水桥） | 上部构造横断面图 | 设计 | | 复核 | | 审核 | | 图号 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

校对

描图

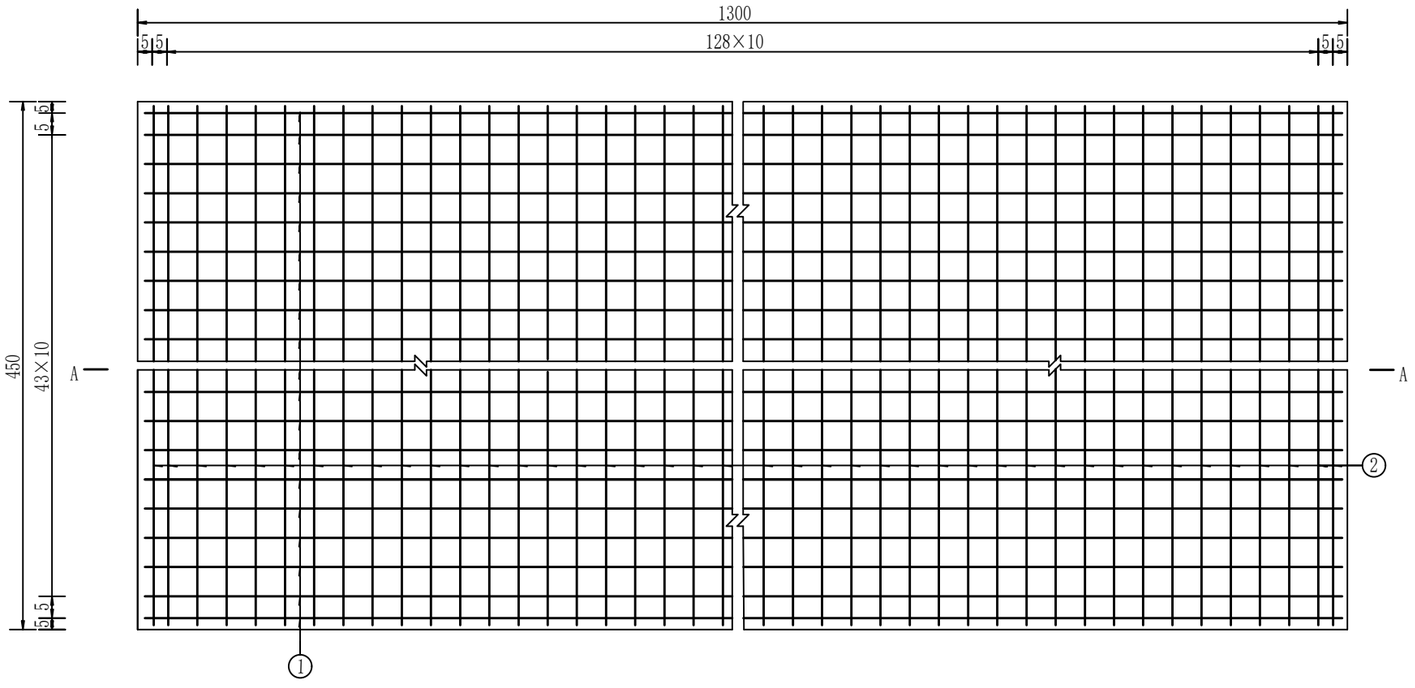
A-A



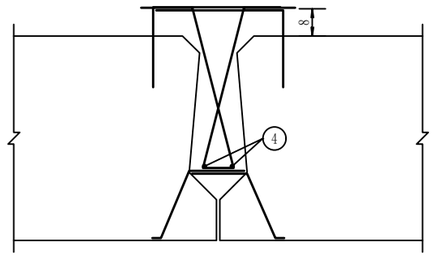

一孔桥面铺装及铰缝钢筋明细表

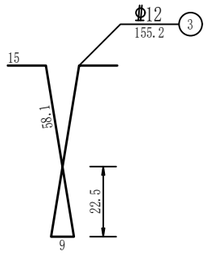
| 编号 | 直径 (mm) | 长度 (cm) | 根数 | 总重 (Kg) | 共重 (kg) | C40现浇混凝土 ($m^3$) | C40铰缝混凝土 ($m^3$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Φ12 | 1296.0 | 46 | 529.4 | 1381.6 | 7.02 | 3.09 |
| 2 | | 446.0 | 131 | 518.8 | | | |
| 3 | | 155.2 | 192 | 264.6 | | | |
| 4 | | 1292.0 | 6 | 68.8 | | | |

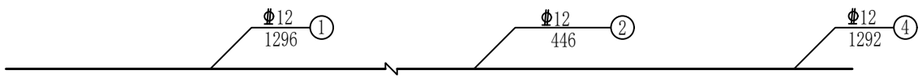
平 面




铰缝钢筋施工大样




注:

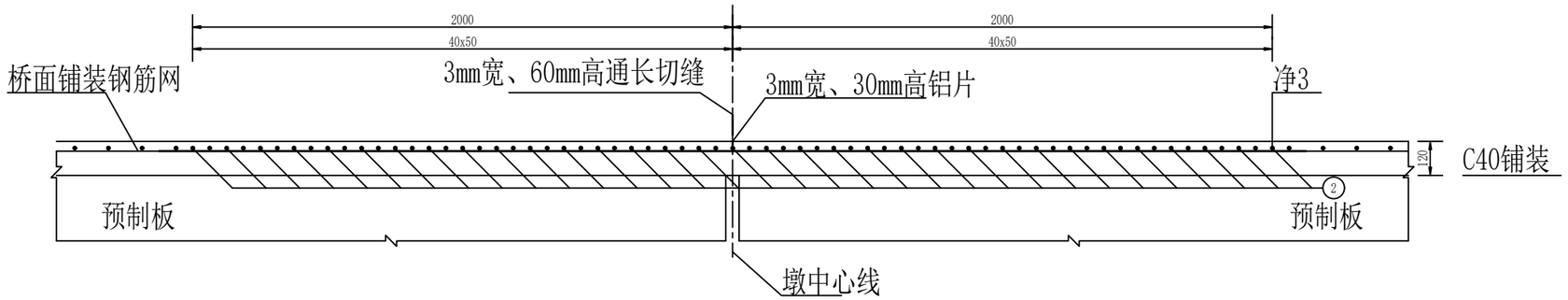
1. 本图尺寸均以厘米计。
2. 预埋铰缝钢筋见板钢筋构造图。
3. 3号筋纵向间距20cm。
4. 本图适用一跨简支结构,当多跨桥面连续时,纵向钢筋在桥面连续处不断开。
5. 在有条件情况下，桥面铺装尽量采用100mm*100mm带肋钢筋网。

| 三门峡畅通公路勘察设计有限公司 | 2026年灵宝市朱阳镇周家河村水毁李家湾桥修复项目（漫水桥） | 桥面铺装钢筋构造图 | 设计 | | 复核 | | 审核 | | 图号 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

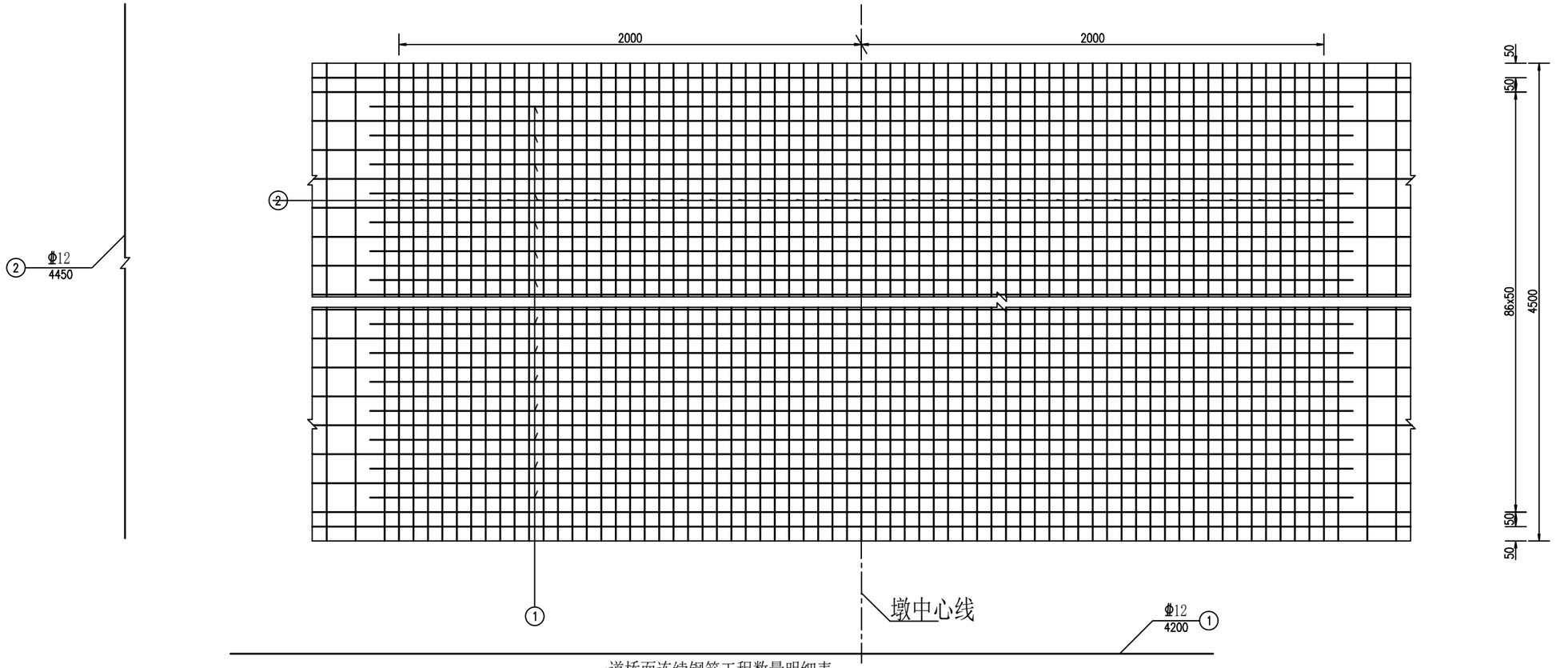
校对

描图

## 立面




## 平面




一道桥面连续钢筋工程数量明细表

| 编号 | 直径 (mm) | 长度 (cm) | 根数 (根) | 共长 (m) | 共重 (Kg) | 合计 (Kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Φ12 | 420 | 43 | 180.6 | 160.4 | 322.4 |
| 2 | Φ12 | 445 | 41 | 182.5 | 162.0 | |

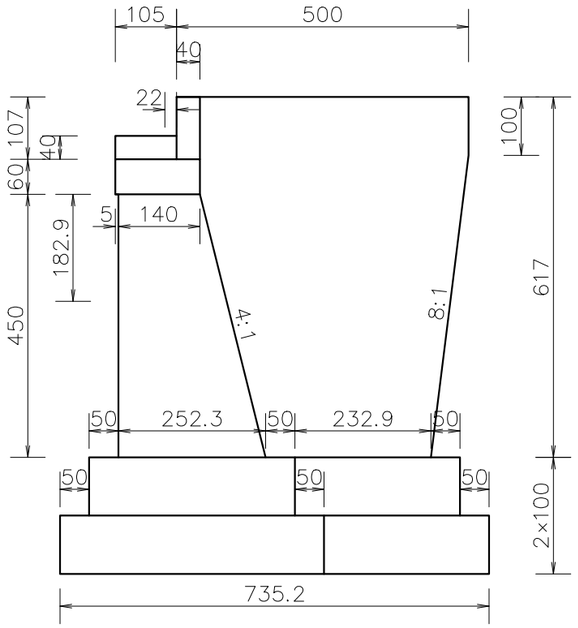
注1.本图尺寸均以毫米计。
2.本图适用于桥墩处桥面连续构造。

| 三门峡畅通公路勘察设计有限公司 | 2026年灵宝市朱阳镇周家河村水毁李家湾桥修复项目（漫水桥） | 桥面连续钢筋构造图 | 设计 | | 复核 | | 审核 | | 图号 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

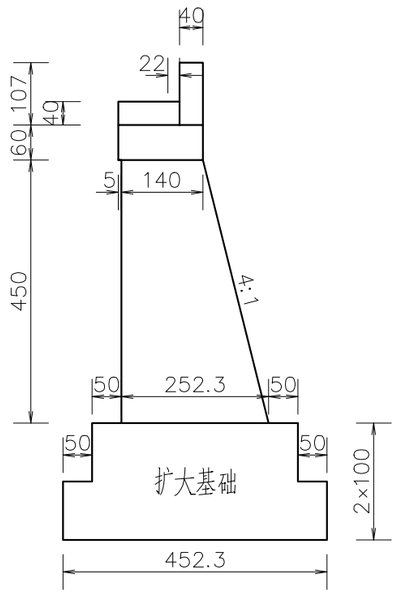
校对

描图

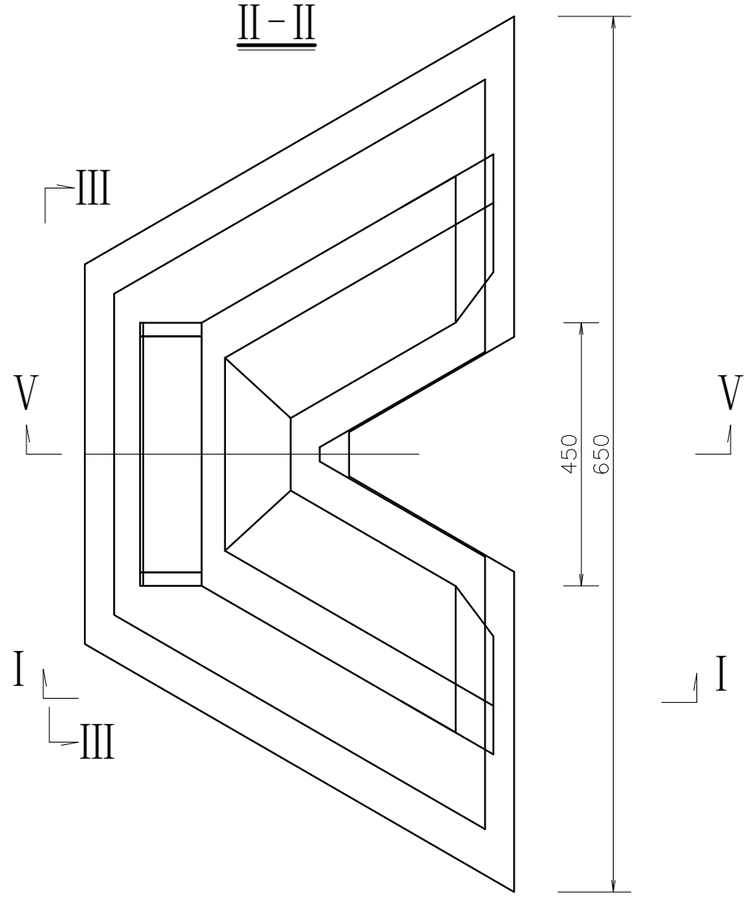
## I－I



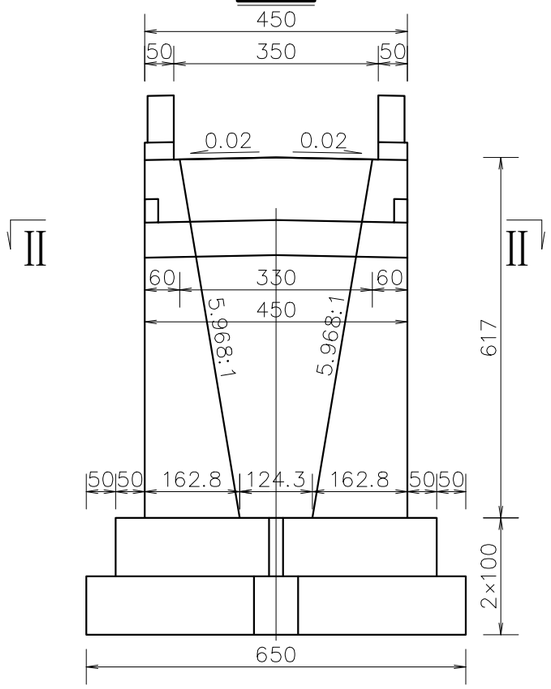

## V－V




## II－II




## III－III




### 一个桥台材料数量表

| 材　料 | 单　位 | 数　量 |
|---|---|---|
| 背　墙 | m3 | 1.93 |
| 台　帽 | m3 | 3.92 |
| 台　身 | m3 | 39.70 |
| 侧墙上 | m3 | 11.31 |
| 侧墙下 | m3 | 40.48 |
| 基　础 | m3 | 84.17 |
| 合　计 | m3 | 181.51 |

附注：

1、图中尺寸均以厘米为单位。

2、支座及垫石位置本图未示出，另见设计详图。

3、台身高度系指桥台中心线处高度，路拱顶点通过桥梁中心线。

4 、台背回填采用砂砾、碎石等透水性良好的粒料分层填筑、每层松铺厚度宜小于30cm，并保证压实度不小于96%。

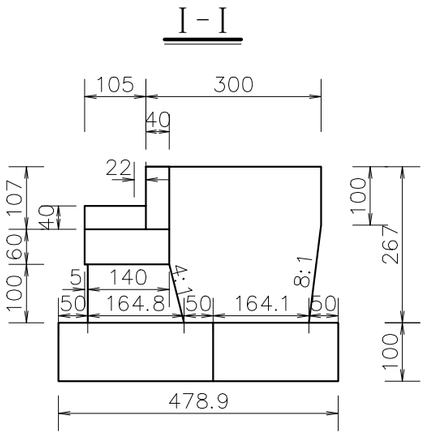
5、露出地面的前墙与侧墙设置直径为10cm的泄水孔，间距为200x200cm,按梅花型布置。

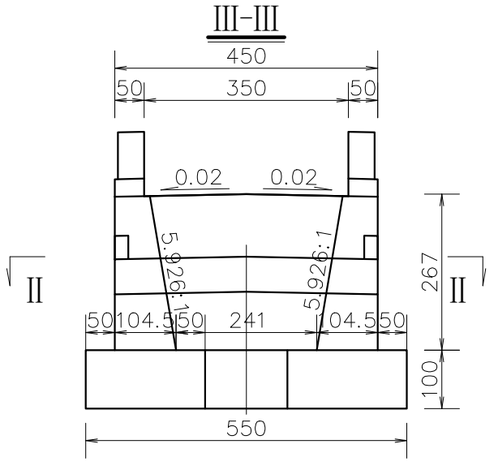
6、桥台基础、墙身、侧墙下均采用C25片石混凝土。

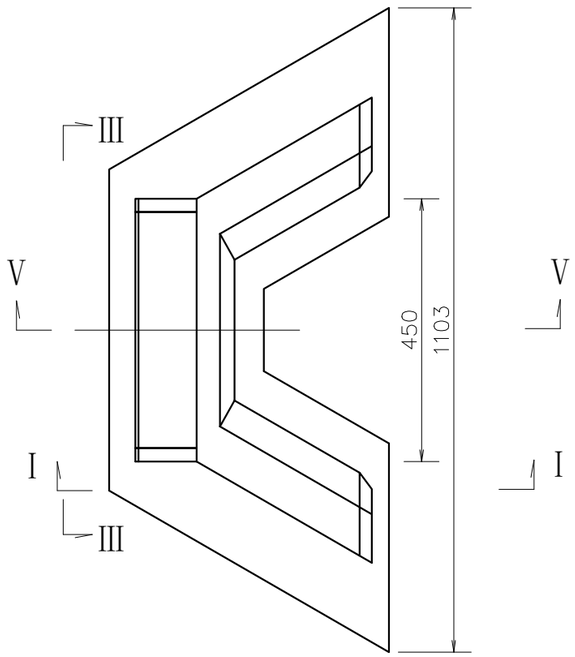
| 三门峡畅通公路勘察设计有限公司 | 2026年灵宝市朱阳镇周家河村水毁李家湾桥修复项目（漫水桥） | 0号桥台一般构造图 | 设计 | | 复核 | | 审核 | | 图号 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

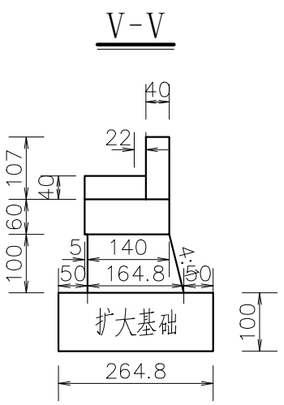
校对

描图




一个桥台材料数量表

| 材　料 | 单　位 | 数　量 |
|---|---|---|
| 背　墙 | m3 | 1.93 |
| 台　帽 | m3 | 3.92 |
| 台　身 | m3 | 6.85 |
| 侧墙上 | m3 | 6.37 |
| 侧墙下 | m3 | 4.47 |
| 基　础 | m3 | 23.32 |
| 合　计 | m3 | 46.86 |

附注：

1、图中尺寸均以厘米为单位。

2、支座及垫石位置本图未示出，另见设计详图。

3、台身高度系指桥台中心线处高度，路拱顶点通过桥梁中心线。

4 、台背回填采用砂砾、碎石等透水性良好的粒料分层填筑、每层松铺厚度宜小于30cm，并保证压实度不小于96%。

5、露出地面的前墙与侧墙设置直径为10cm的泄水孔，间距为200x200cm,按梅花型布置。

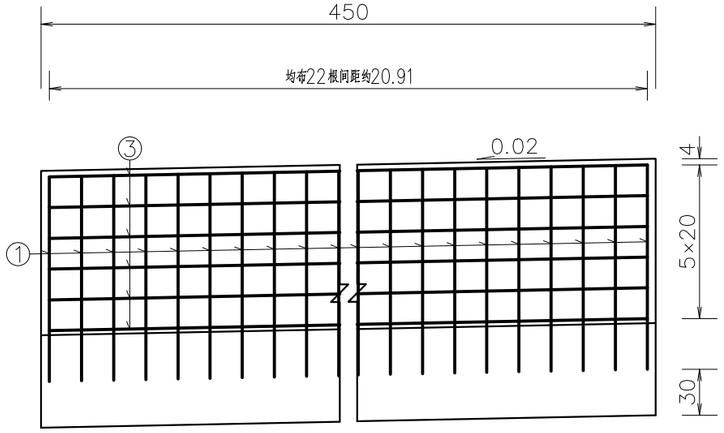
6、桥台基础、墙身、侧墙下均采用C25片石混凝土。

| 三门峡畅通公路勘察设计有限公司 | 2026年灵宝市朱阳镇周家河村水毁李家湾桥修复项目（漫水桥） | 2号桥台一般构造图 | 设计 | 孟丽丽 | 复核 | 刘建华 | 审核 | 宋卫 | 图号 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

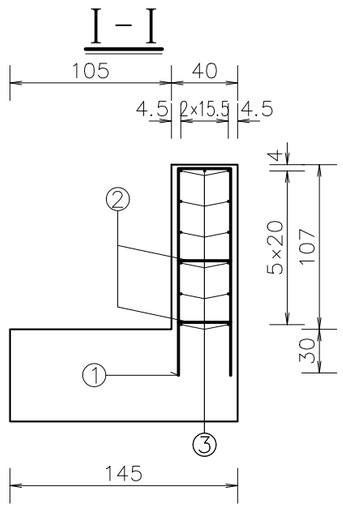
校对

描图

立 面



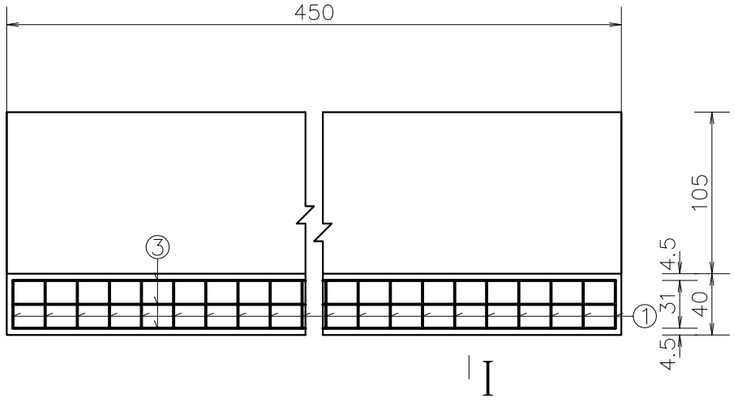

I－I

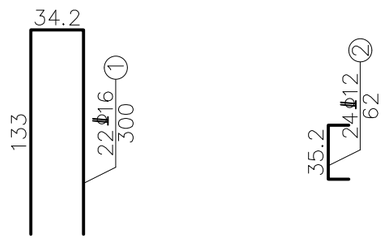


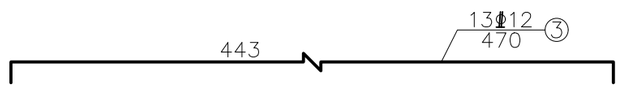

一座桥台背墙材料数量表

| 编号 | 直径(mm) | 单根长度(cm) | 根数 | 共长(m) | 共重(kg) | 总重(kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Φ16 | 300 | 22 | 66.00 | 104.28 | 104.3 |
| 2 | Φ12 | 62 | 24 | 14.88 | 13.21 | 67.5 |
| 3 | Φ12 | 470 | 13 | 61.10 | 54.26 | |
| C30混凝土(m3) | | | | | 1.93 | |

平 面




附注：

1、图中尺寸除钢筋直径以毫米计，余均以厘米为单位。

2、背墙横坡由台身柱的高度变化来调整。

3、挡块钢筋布置详见《桥台挡块钢筋构造图》。

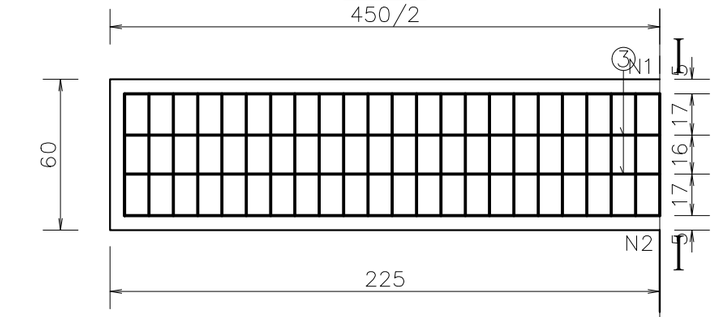
4、2号背墙绑扎短钢筋横桥向按40cm间距放置。

| 三门峡畅通公路勘察设计有限公司 | 2026年灵宝市朱阳镇周家河村水毁李家湾桥修复项目（漫水桥） | 耳背墙钢筋构造图 | 设计 | | 复核 | | 审核 | | 图号 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

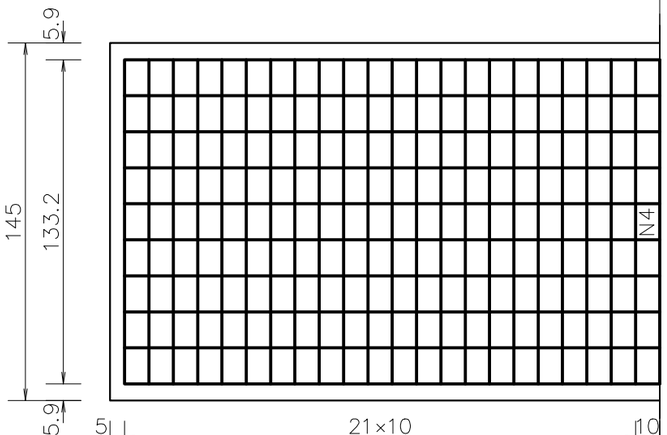
校对

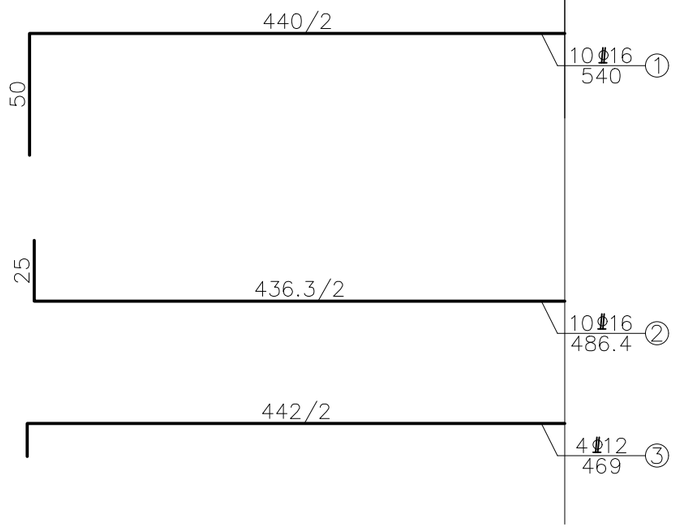
描图

半立面

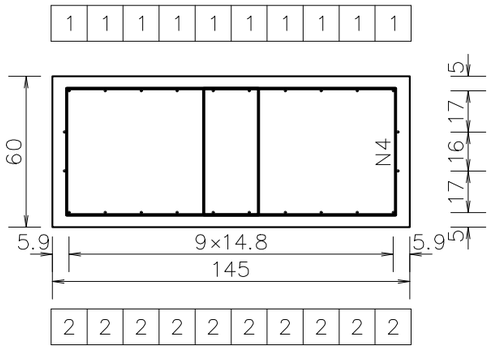


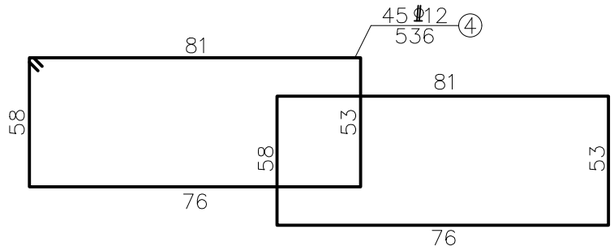

半平面




I－I




一个台帽材料数量表

| 编号 | 直径(mm) | 单根长度(cm) | 根数 | 共长(m) | 共重(kg) | 总重(kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Φ16 | 540 | 10 | 54.00 | 85.32 | 162.1 |
| 2 | Φ16 | 486 | 10 | 48.60 | 76.79 | |
| 3 | Φ12 | 469 | 4 | 18.76 | 16.66 | 230.9 |
| 4 | Φ12 | 536 | 45 | 241.2 | 214.19 | |
| C30 混凝土(m3) | | | | | 3.92 | |

附注：

1、图中尺寸除钢筋直径以毫米计，余均以厘米为单位。

2、耳背墙和挡块钢筋未示，详见耳背墙、挡块钢筋构造。

3、台帽钢筋与柱(桩基)、耳背墙、挡块钢筋发生干扰时，可适当挪动其中一种。

4、钢筋长度计算没有扣除切线与弧线差。

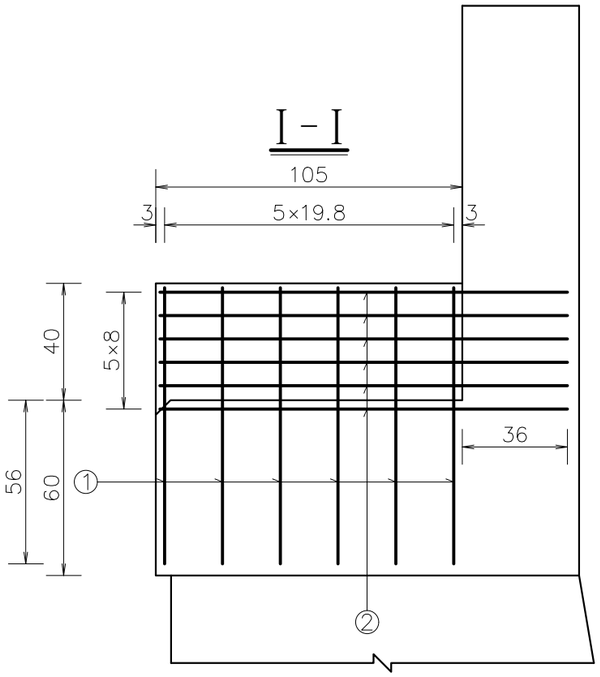
5、箍筋末端做成135°弯钩，末端已计入输入的弯钩长5厘米。

| 三门峡畅通公路勘察设计有限公司 | 2026年灵宝市朱阳镇周家河村水毁李家湾桥修复项目（漫水桥） | 桥台台帽钢筋构造图 | 设计 | | 复核 | | 审核 | | 图号 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

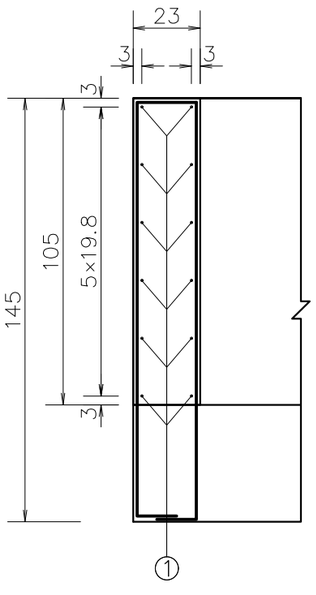
校对

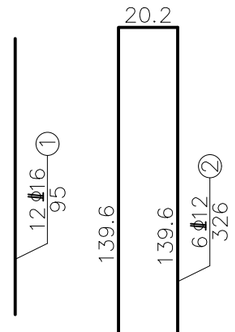
描图




平 面







一个桥台挡块材料数量表

| 编号 | 直径(mm) | 单根长度(cm) | 根数 | 共长(m) | 共重(kg) | 总重(kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Φ16 | 95 | 24 | 22.80 | 36.02 | 36.0 |
| 2 | Φ12 | 326 | 12 | 39.12 | 34.74 | 34.7 |
| C30 混凝土(m3) | | | | | 0.19 | |

附注：

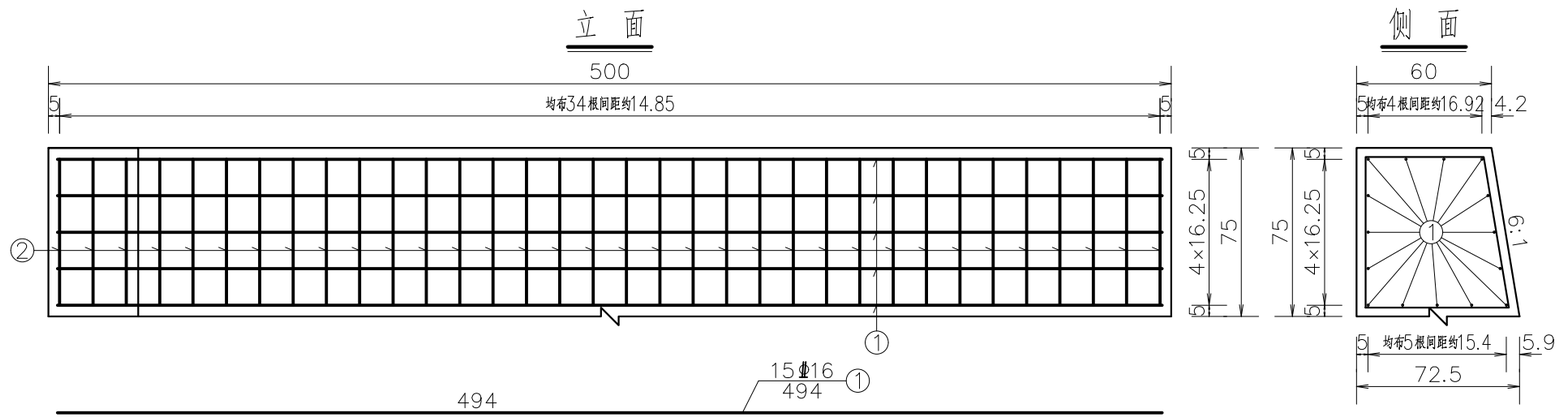
1、图中尺寸除钢筋直径以毫米计，余均以厘米为单位。

2、防震挡块钢筋若与桥台盖梁钢筋相碰，可适当调整。

| 三门峡畅通公路勘察设计有限公司 | 2026年灵宝市朱阳镇周家河村水毁李家湾桥修复项目（漫水桥） | 桥台挡块钢筋构造图 | 设计 | | 复核 | | 审核 | | 图号 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

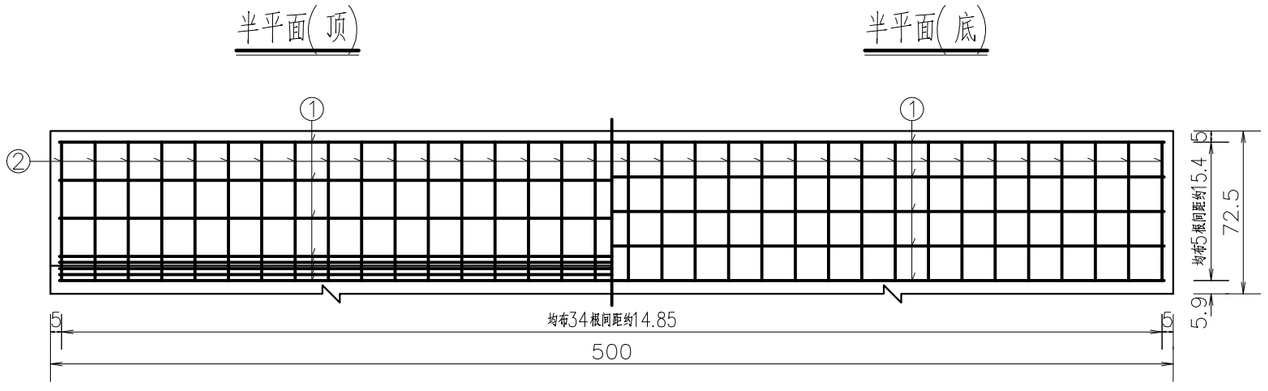
校对

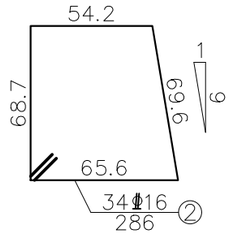
描图




一个桥台侧墙帽钢筋数量表

| 编号 | 直径(mm) | 单根长度(cm) | 根数 | 共长(m) | 共重(kg) | 总重(kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Φ16 | 494 | 15 | 74.10 | 117.08 | 270.7 |
| 2 | Φ16 | 286 | 34 | 97.24 | 153.64 | |




附注：

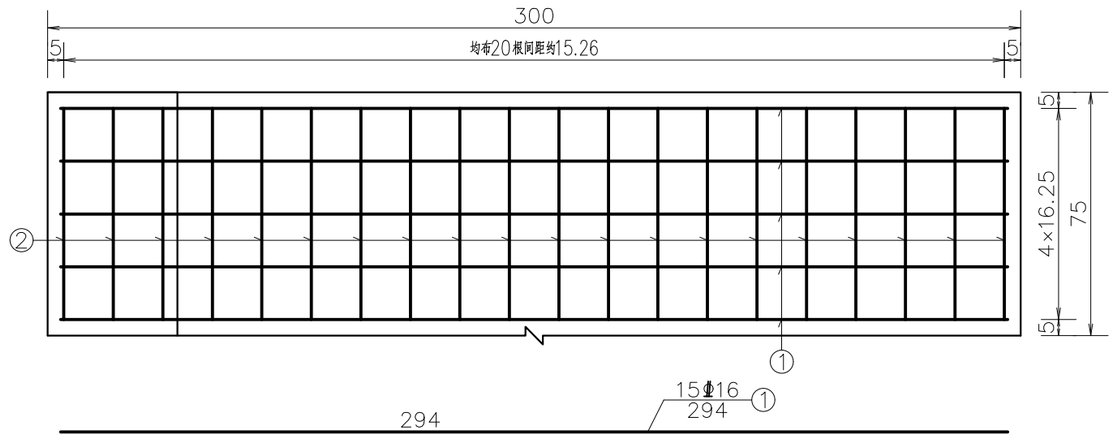
1、图中尺寸除钢筋直径以毫米计，余均以厘米为单位。

| 三门峡畅通公路勘察设计有限公司 | 2026年灵宝市朱阳镇周家河村水毁李家湾桥修复项目（漫水桥） | 0号桥台侧墙钢筋构造图 | 设计 | | 复核 | | 审核 | | 图号 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

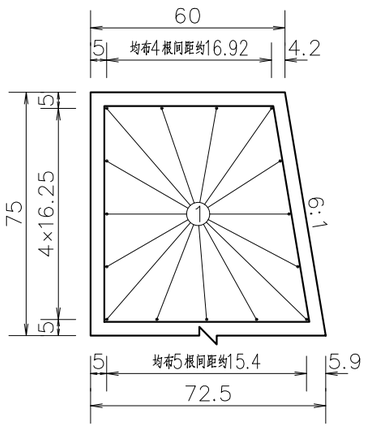
校对

描图

立 面




侧 面

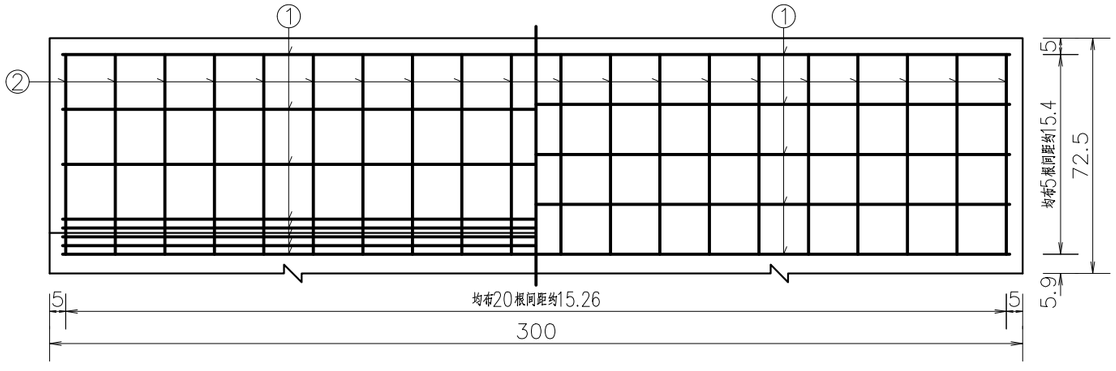


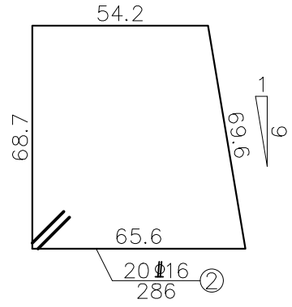

一个桥台侧墙帽钢筋数量表

| 编号 | 直径 | 单根长度 (cm) | 根数 | 共长 (m) | 共重 (kg) | 总重 (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Φ16 | 294 | 15 | 44.10 | 69.68 | 160.1 |
| 2 | Φ16 | 286 | 20 | 57.20 | 90.38 | |

半平面(顶)

半平面(底)




附注：

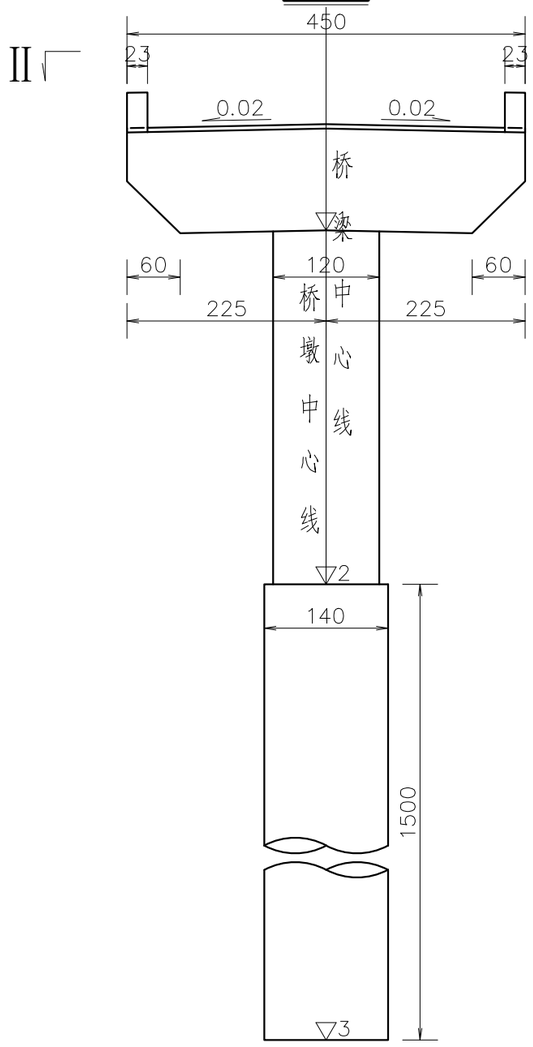
1、图中尺寸除钢筋直径以毫米计，余均以厘米为单位。

| 三门峡畅通公路勘察设计有限公司 | 2026年灵宝市朱阳镇周家河村水毁李家湾桥修复项目（漫水桥） | 2号桥台侧墙钢筋构造图 | 设计 | | 复核 | | 审核 | | 图号 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

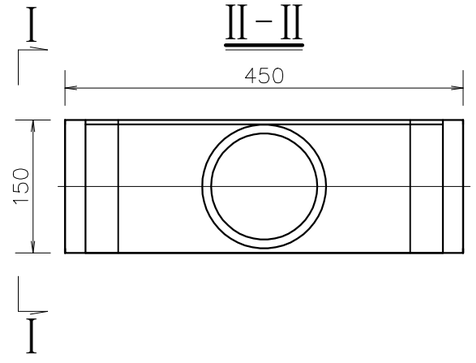
校对

描图

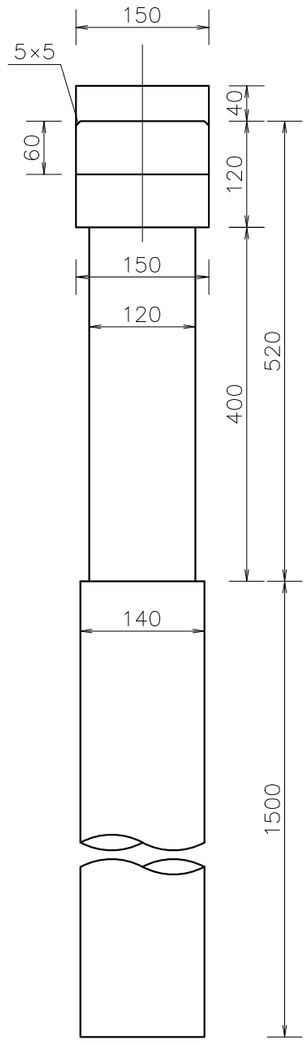
立 面




Ⅱ－Ⅱ




Ⅰ－Ⅰ




尺寸表

| 墩号 \ 项目 | ▽1 (m) | 柱高H(cm) 1 | ▽2 (m) | ▽3 (m) |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 707.561 | 400.0 | 703.561 | 688.561 |

附注：

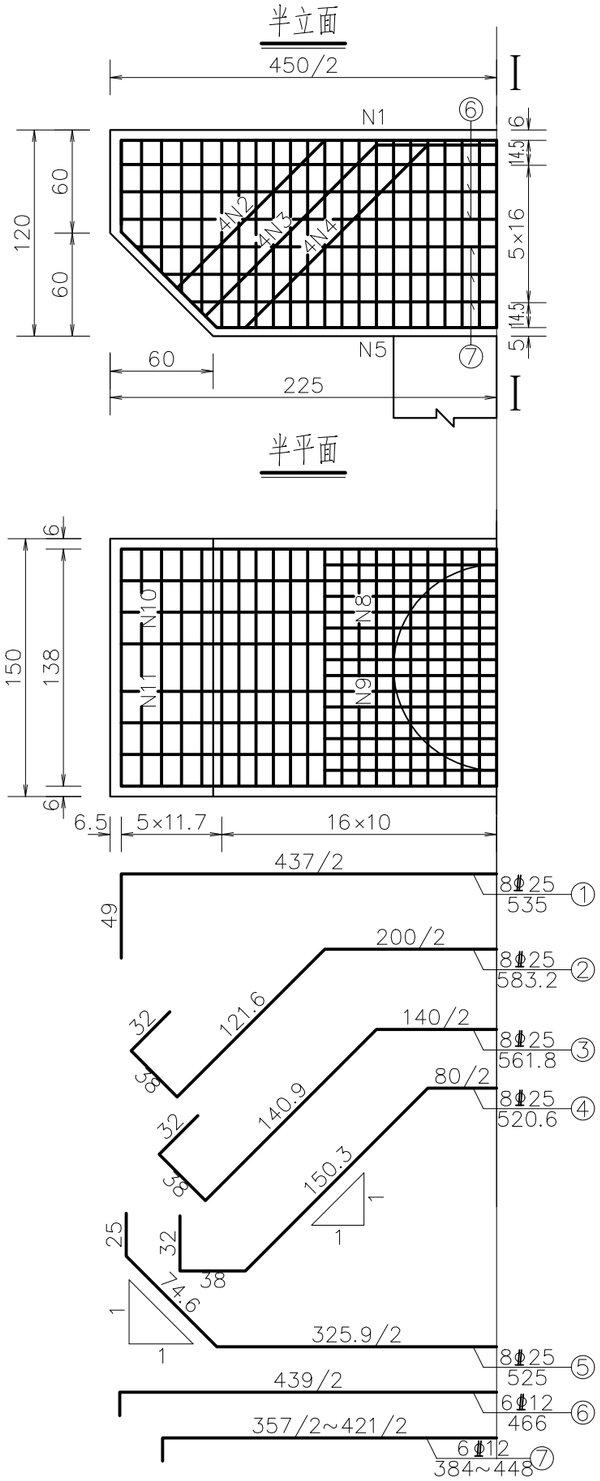
1、图中尺寸均以厘米为单位。

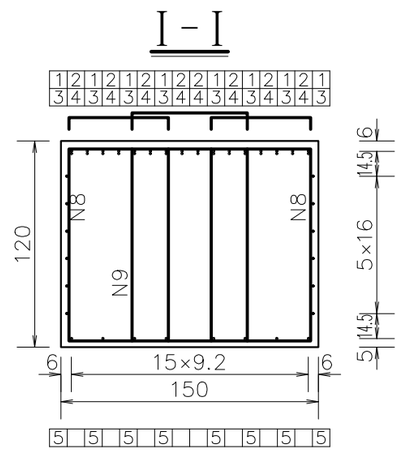
2、支座及垫石位置本图未示出，另见设计详图。

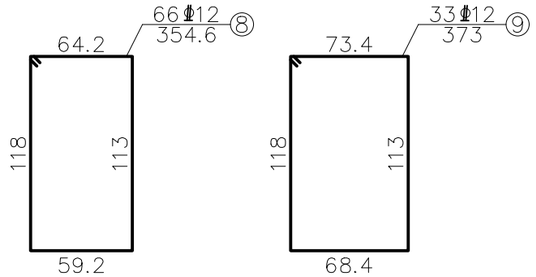
| 三门峡畅通公路勘察设计有限公司 | 2026年灵宝市朱阳镇周家河村水毁李家湾桥修复项目（漫水桥） | 桥墩一般构造图 | 设计 | 孟丽丽 | 复核 | 刘建华 | 审核 | 李[illegible] | 图号 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

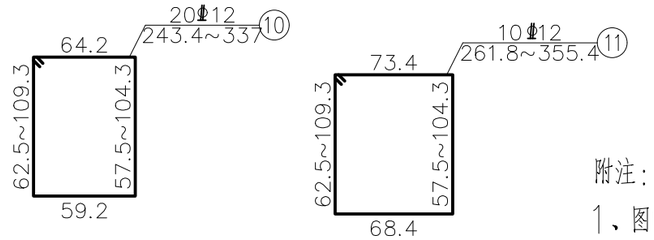
校对

描图




## 一个桥墩盖梁材料数量表

| 编号 | 直径(mm) | 单根长度(cm) | 根数 | 共长(m) | 共重(kg) | 总重(kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Φ25 | 535 | 8 | 42.80 | 164.78 | 839.6 |
| 2 | Φ25 | 583 | 8 | 46.64 | 179.56 | |
| 3 | Φ25 | 562 | 8 | 44.96 | 173.10 | |
| 4 | Φ25 | 521 | 8 | 41.68 | 160.47 | |
| 5 | Φ25 | 525 | 8 | 42.00 | 161.70 | |
| 6 | Φ12 | 466 | 6 | 27.96 | 24.83 | 443.3 |
| 7 | Φ12 | 416(平均) | 6 | 24.96 | 22.16 | |
| 8 | Φ12 | 355 | 66 | 234.30 | 208.06 | |
| 9 | Φ12 | 373 | 33 | 123.09 | 109.30 | |
| 10 | Φ12 | 290(平均) | 20 | 58.00 | 51.50 | |
| 11 | Φ12 | 309(平均) | 10 | 30.90 | 27.44 | |
| C30 混凝土(m3) | | | | | 7.56 | |
| 跨中下缘及桩顶上缘钢筋网(kg) | | | | | 60.5 | |

附注：

1、图中尺寸除钢筋直径以毫米计，余均以厘米为单位。

2、防震挡块钢筋未示，详见桥墩防震挡块钢筋构造。

3、盖梁钢筋与墩柱、防震挡块钢筋发生干扰时，可适当挪动其中一种。

4、钢筋长度计算没有扣除切线与弧线差。

5、箍筋末端做成135°弯钩，末端已计入输入的弯钩长5厘米。

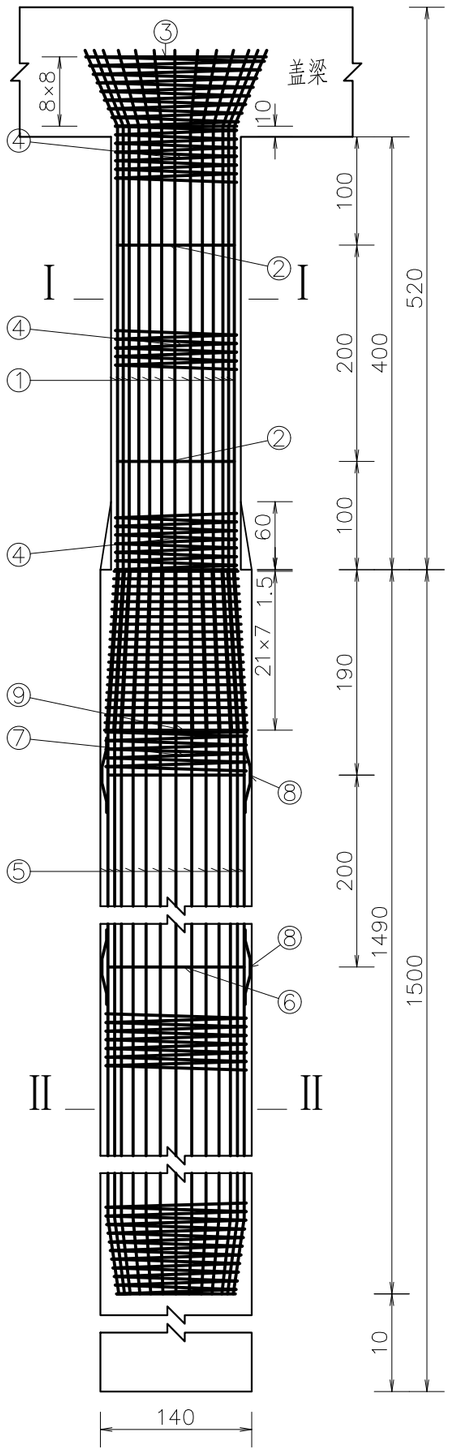
6、图中绘制一半盖梁，另一半盖梁横坡与之相反，详见桥墩一般构造图。

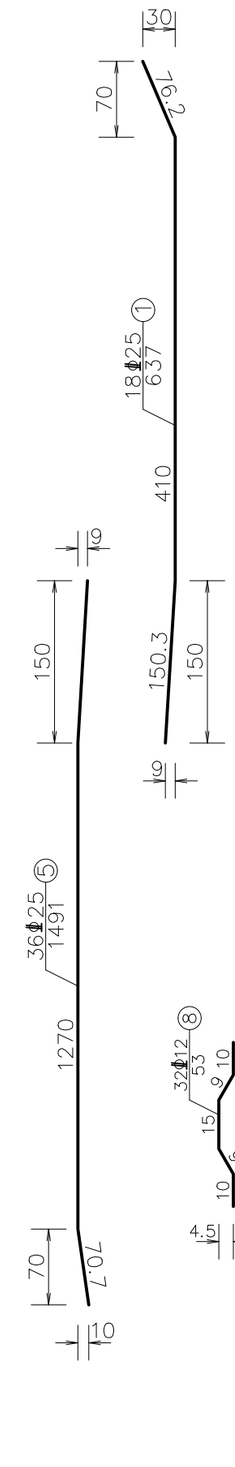
7、盖梁顶和盖梁底部跨中范围内设置钢筋网（每平方8.4kg），间距10厘米，顺桥向钢筋直径为Φ10，横桥向钢筋直径为Φ6，紧贴箍筋放置。

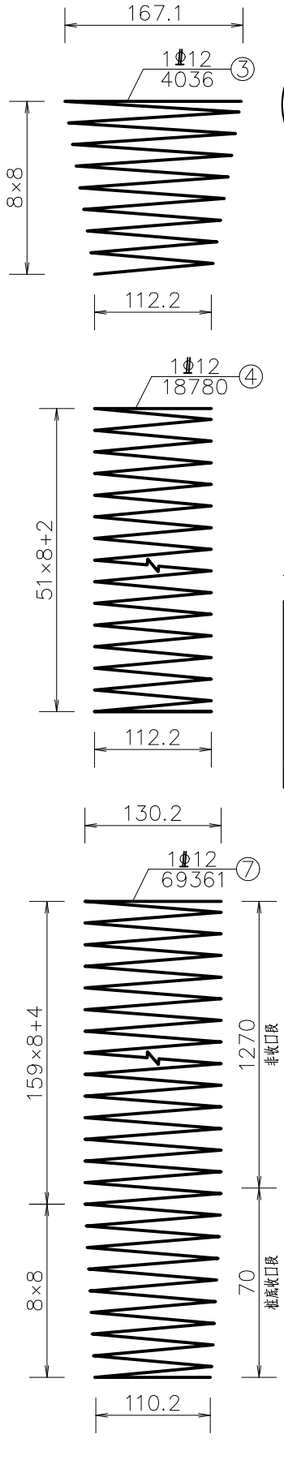
| 三门峡畅通公路勘察设计有限公司 | 2026年灵宝市朱阳镇周家河村水毁李家湾桥修复项目（漫水桥） | 桥墩盖梁钢筋构造图 | 设计 | | 复核 | | 审核 | | 图号 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

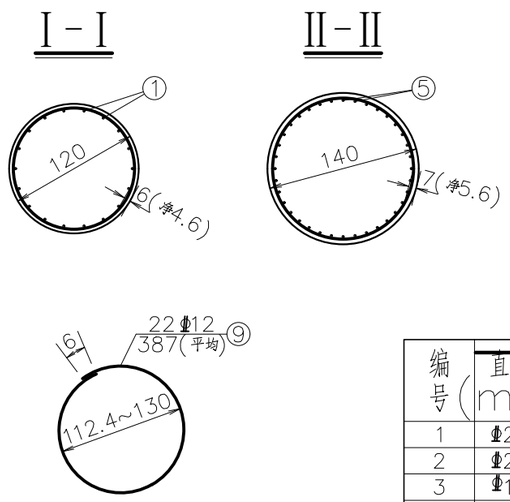
校对

描图




一座墩柱变截面材料数量表

| | |
|---|---|
| 双层防裂钢筋网(kg) | 20.72 |
| Φ12箍筋(kg) | 22.6 |
| Φ16钢筋(kg) | 66.3 |
| C30混凝土(m3) | 0.87 |

一座桥墩柱材料数量表

| 编号 | 直径(mm) | 单根长度(cm) | 根数 | 共长(m) | 共重(kg) | 总重(kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Φ25 | 637 | 18 | 114.66 | 441.44 | 441.4 |
| 2 | Φ20 | 365 | 2 | 7.30 | 18.03 | 18.0 |
| 3 | Φ12 | 4036 | 1 | 40.36 | 35.84 | 202.6 |
| 4 | Φ12 | 18780 | 1 | 187.80 | 166.77 | |
| C30混凝土(m3) | | | | | 4.52 | |

一座桥墩桩基材料数量表

| 编号 | 直径(mm) | 单根长度(cm) | 根数 | 共长(m) | 共重(kg) | 总重(kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | Φ25 | 1491 | 36 | 536.76 | 2066.53 | 2066.5 |
| 6 | Φ20 | 422 | 8 | 33.76 | 83.39 | 83.4 |
| 7 | Φ12 | 69361 | 1 | 693.61 | 615.93 | 706.6 |
| 8 | Φ12 | 53 | 32 | 16.96 | 15.06 | |
| 9 | Φ12 | 387(平均) | 22 | 85.14 | 75.60 | |
| C30混凝土(m3) | | | | | 23.09 | |

附注：

1、图中尺寸除钢筋直径以毫米计，余均以厘米为单位。

2、主筋N1和N5接头均采用对焊。

3、桩基加强筋N6设在主筋外侧，每2米一道，自身搭接部分采用双面焊其长度5倍钢筋直径。

4、桩基钢筋笼分段插入桩孔中，各段主筋须采用焊接，钢筋接头应按规范要求错开布置。

5、进入盖梁的钢筋若与盖梁钢筋发生碰撞，可适当调整伸入其内的墩身钢筋。

6、定位钢筋N8每隔2m设一组，每组4根均匀设于桩基加强筋N6四周。

7、施工时，若实际地质情况与本设计采用的资料不符，应变更基桩设计。

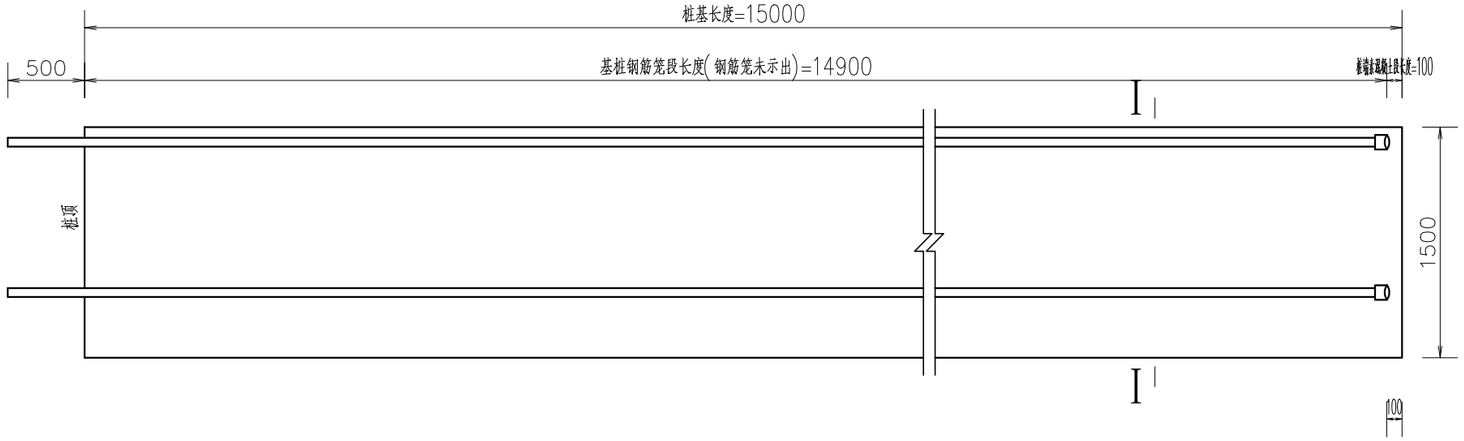
8、在圆台外表面布置φ8@200竖向+环向双层防裂钢筋网，紧贴保护层，在圆周均布16根Φ16的斜筋，上下锚入桩、柱各1m，用Φ12的螺旋箍间距10cm。

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 三门峡畅通公路勘察设计有限公司 | 2026年灵宝市朱阳镇周家河村水毁李家湾桥修复项目（漫水桥） | 桥墩桩柱钢筋构造图 | 设计 | 孟丽丽 | 复核 | 刘建华 | 审核 | 李[illegible] | 图号 | |

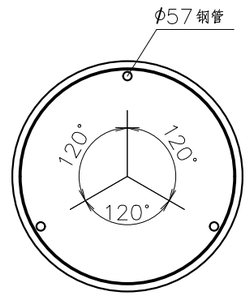
校对

描图

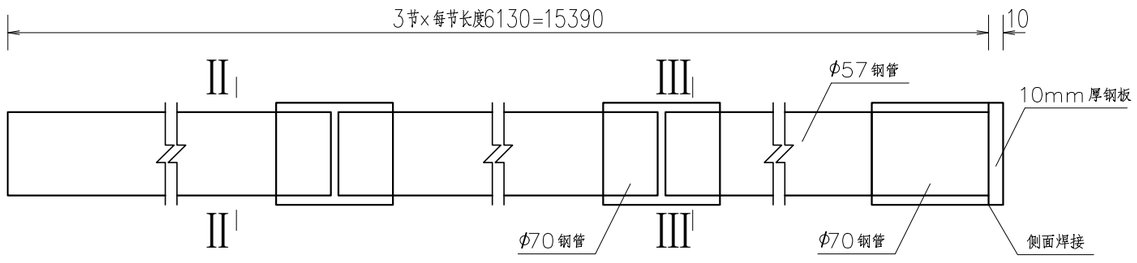
## 灌注桩内超声波检测管布置图(1:38)



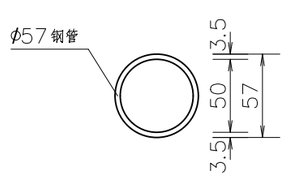

## Ⅰ-Ⅰ(1:38)



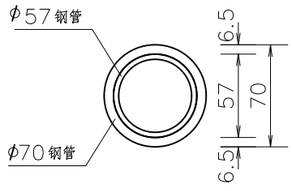

## 超声波检测管示意图(1:4)




## Ⅱ-Ⅱ(1:4)




## Ⅲ-Ⅲ(1:4)




## 一个桥墩超声波检测管钢筋数量表

| 编号 | 直径(mm) | 单根长度(mm) | 根数 | 共长(m) | 共重(kg) | 总重(kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 80×10钢板 | 80 | 3 | 0.24 | 1.51 | 1.5 |
| 2 | φ70×6.5钢管 | 80 | 9 | 0.72 | 7.33 | 7.3 |
| 3 | φ57×3.5钢管 | 15400 | 3 | 46.20 | 213.35 | 213.4 |

附注:

1、图中尺寸均以毫米为单位。

2、声测管接头及底部应密封好,顶部用木塞封闭,防止砂浆、杂物堵塞管道。

3、桩基钢筋构造另见桩基设计详图。

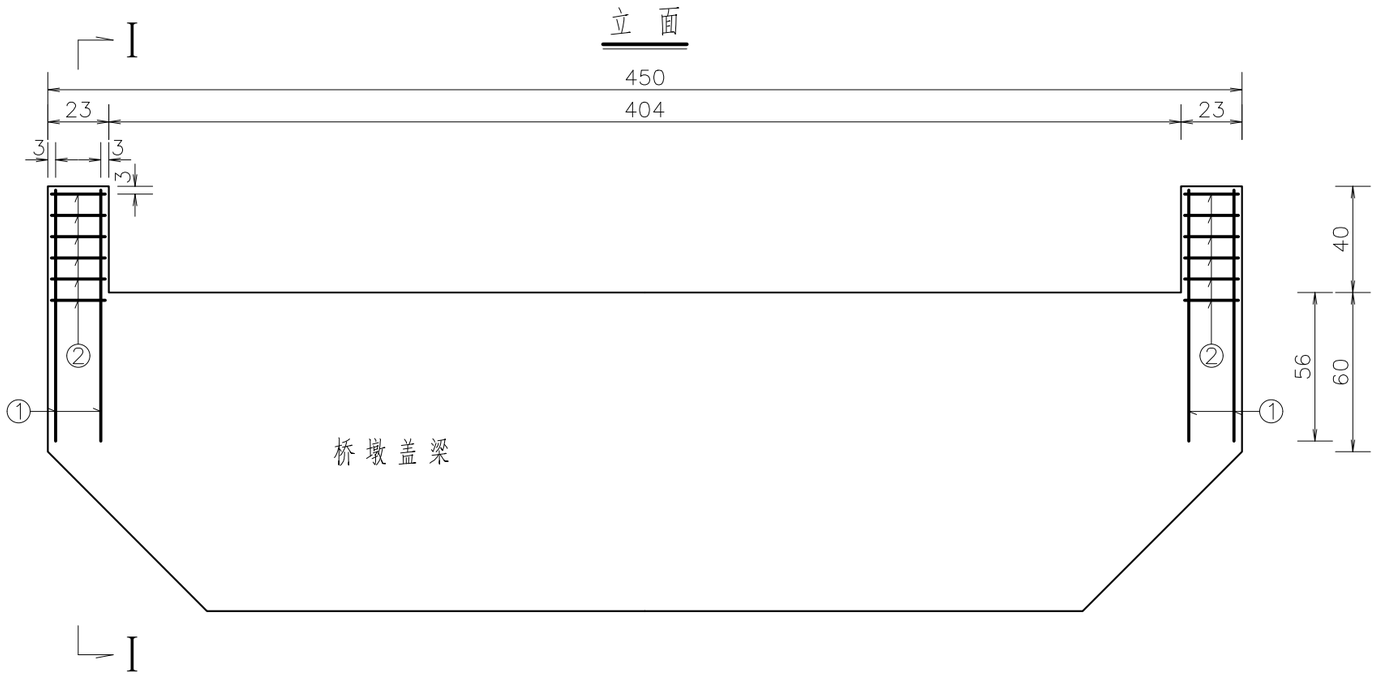
4、在桩基钢筋笼段,声测管由桩基箍筋绑扎固定。

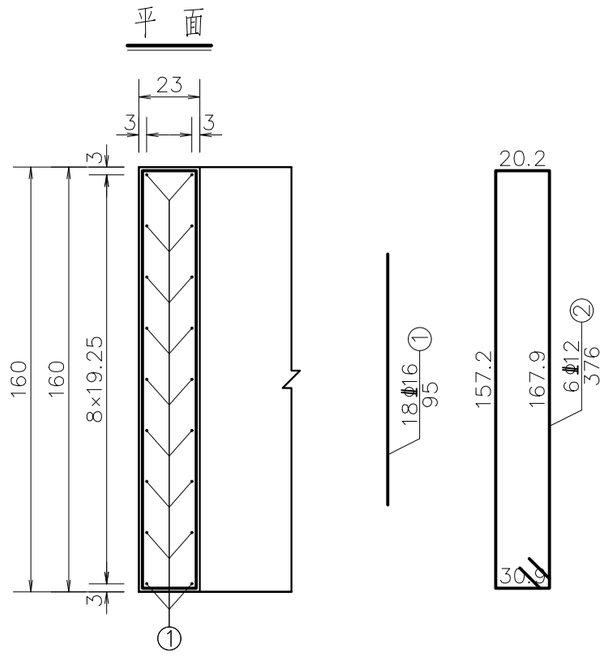
5、声测管接头也可采用焊接方法。

| 三门峡畅通公路勘察设计有限公司 | 2026年灵宝市朱阳镇周家河村水毁李家湾桥修复项目（漫水桥） | 桥墩超声波检测管构造图 | 设计 | | 复核 | | 审核 | | 图号 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

校对

描图




## 一个桥墩挡块材料数量表

| 编号 | 直径(mm) | 单根长度(cm) | 根数 | 共长(m) | 共重(kg) | 总重(kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Φ16 | 95 | 36 | 34.20 | 54.04 | 54.0 |
| 2 | Φ12 | 376 | 12 | 45.12 | 40.07 | 40.1 |
| C30 混凝土(m3) | | | | | 0.29 | |

附注：

1、图中尺寸除钢筋直径以毫米计，余均以厘米为单位。

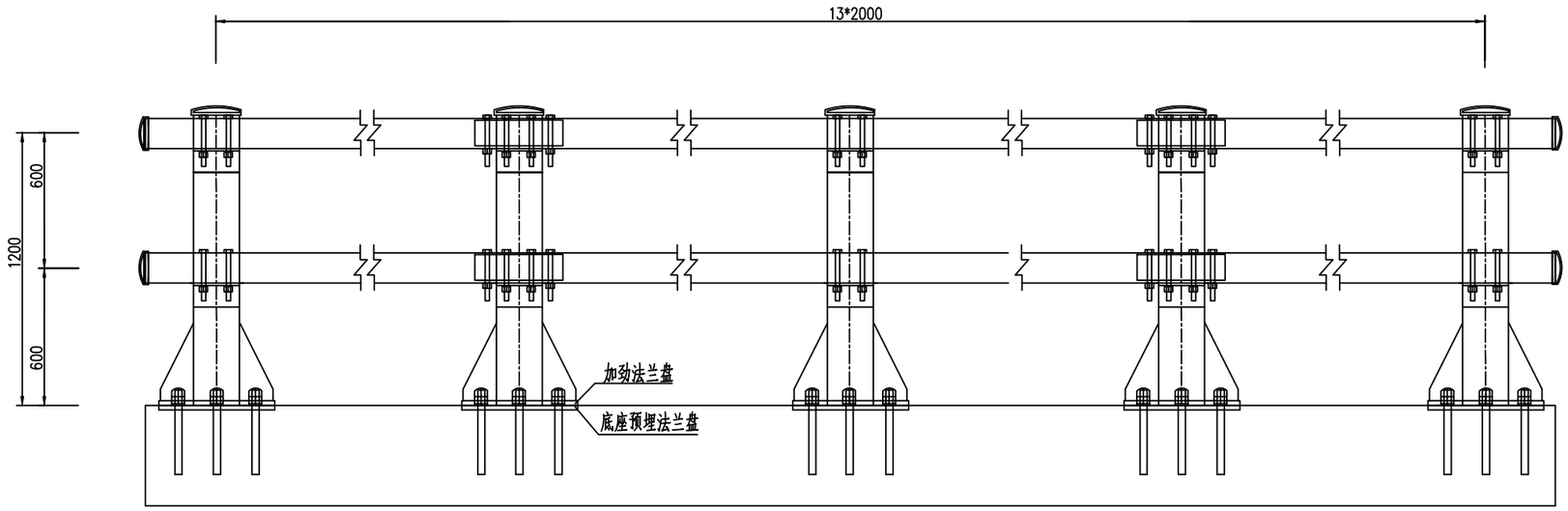
2、防震挡块钢筋若与桥墩盖梁钢筋相碰，可适当调整。

| 三门峡畅通公路勘察设计有限公司 | 2026年灵宝市朱阳镇周家河村水毁李家湾桥修复项目（漫水桥） | 桥墩挡块钢筋构造图 | 设计 | | 复核 | | 审核 | | 图号 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

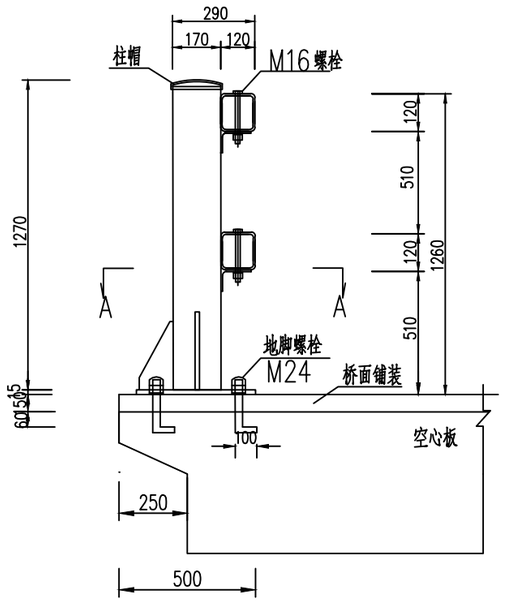
校对

描图

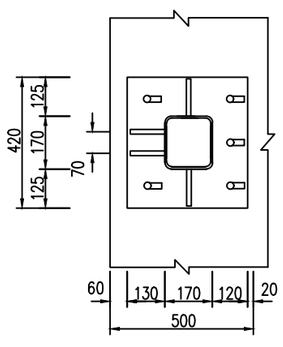
梁柱式护栏立面图




梁柱式护栏侧面图




A-A

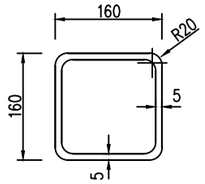



| 三门峡畅通公路勘察设计有限公司 | 2026年灵宝市朱阳镇周家河村水毁李家湾桥修复项目（漫水桥） | 金属梁柱式护栏构造图（1/2） | 设计 | 复核 | 审核 | 图号 |
|---|---|---|---|---|---|---|

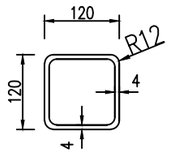
校对

描图

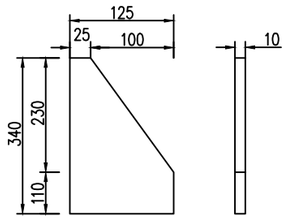
立柱截面




横梁截面

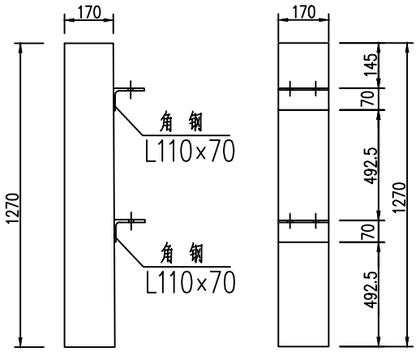



底座加劲肋

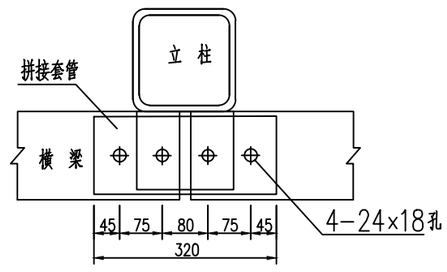



立柱侧面

立柱立面



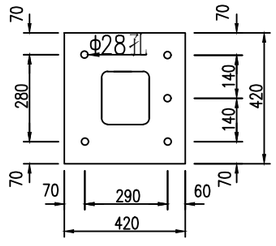

横梁拼接大样图




单侧钢护栏材料数量表(4m)

| 名称 | 规格 (mm) | 数量 | 单件重 (kg) | 共重 (kg) |
|---|---|---|---|---|
| 底座法兰盘 | 420X420X15 | 3 | 20.77 | 62.31 |
| 加劲法兰盘 | 420X420X15 | 3 | 20.77 | 62.31 |
| 底座加劲肋 | | 12 | 16.49 | 197.88 |
| 立柱 | 1270X160X160X5 | 3 | 30.91 | 92.73 |
| 横梁 | 4000X120X120X4 | 2 | 58.28 | 116.56 |
| 套管 | 320X130X130X3 | 4 | 3.82 | 15.28 |
| 角钢 | 170X110X70X6 | 12 | 1.42 | 17.04 |
| 螺栓 | M16x200 | 32 | 0.41 | 13.12 |
| 螺母及垫圈 | M16 | 32 | 0.17 | 5.44 |
| 地脚螺栓 | M24x350 | 15 | 1.24 | 18.64 |
| 螺母及垫圈 | M24 | 15 | 0.15 | 2.25 |
| 柱帽 | 橡塑型 | 3 | | |
| 端头护套 | 橡塑型 | 12 | | |

法兰盘大样图




附注：

1、本图尺寸均以毫米计。

2、植入螺栓时注意避开上部结构钢筋。

3、预埋法兰盘时注意保持顶面水平。

4、护栏底座在伸缩缝处需断开。

5、护栏钢构件采用Q235钢材，螺栓型号为8.8级。

6、护栏的防锈措施均采用热浸镀锌后再喷塑处理，螺栓、螺母等连接件的镀锌量为350g/$m^2$，其余均为600g/$m^2$，并达到防腐规范要求。

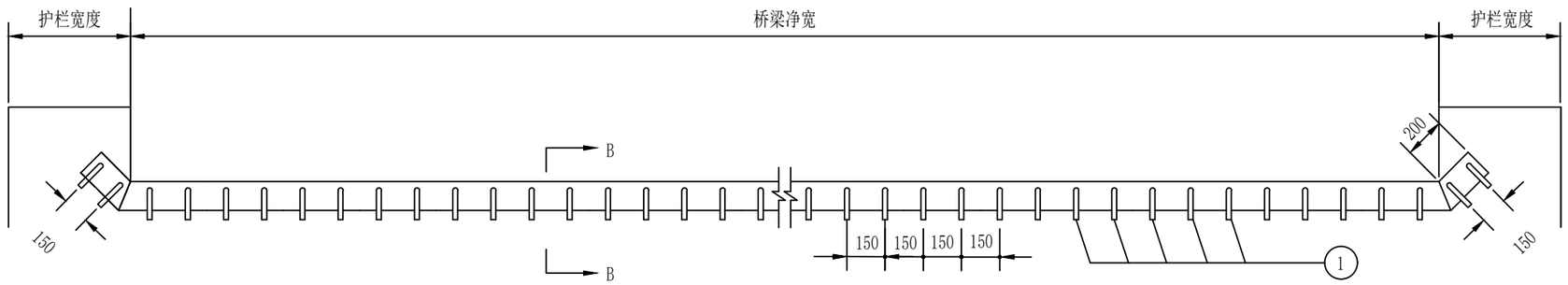
7、在钢护栏横梁、立柱端头均配套安装专用端头防护护套，封闭管材切割断面，防止生锈、防碰碰。

| 三门峡畅通公路勘察设计有限公司 | 2026年灵宝市朱阳镇周家河村水毁李家湾桥修复项目（漫水桥） | 金属梁柱式护栏构造图（2/2） | 设计 | | 复核 | | 审核 | | 图号 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

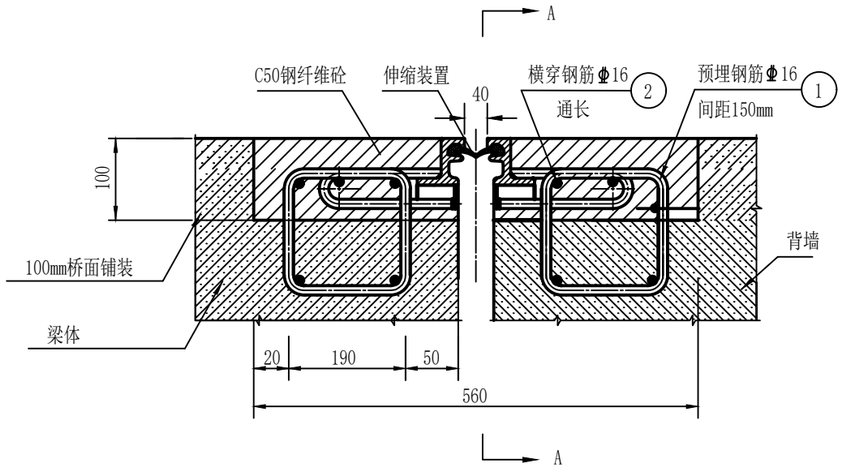
校对

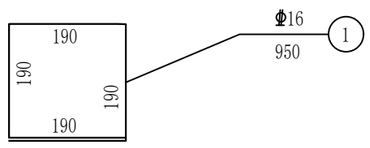
描图

A-A




B-B




每延米伸缩缝的工程数量表

| 项目 | 规格(mm) | 单根长(cm) | 数量(根) | 总长(m) | 共重(kg) | 合计(kg) | C50钢纤维砼($m^3$) | 钢纤维(kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 锚筋 | Φ16 | 95 | 7 | 17 | 26.3 | HRB400:26.3 | 0.1 | 8.0 |
| 横筋 | | 100 | 10 | | | | | |
| 伸缩缝 | 40型 | 1 | 1 | 1 | | 1(m) | | |

注：

1.本图尺寸均以毫米计。

2.异型钢单缝式40型桥梁伸缩缝质量应满足《公路桥梁伸缩装置》（JT/T 327-2004）有关要求。

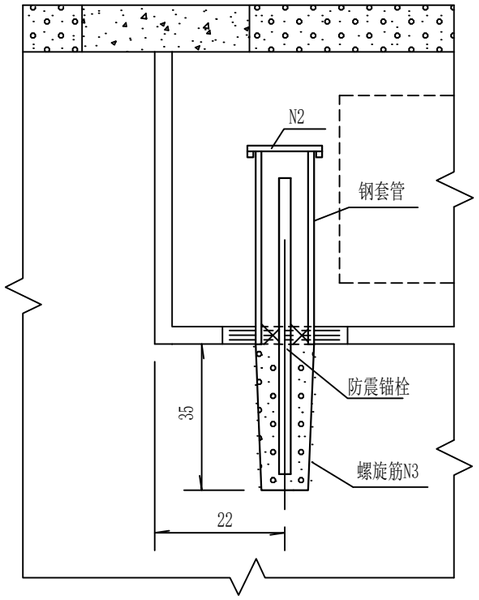
3.本图所示1号钢筋为梁体或背墙预埋筋，预埋间距为150mm，钢纤维砼根据钢纤维规格确定其用量，一般为80kg/㎥。

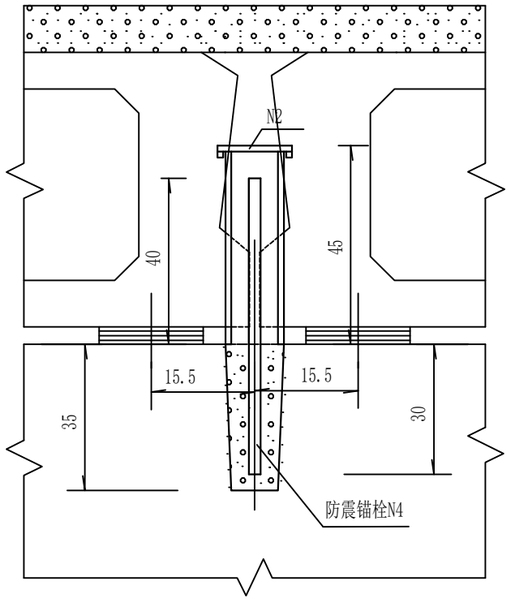
4.建议伸缩缝的安装温度为15～20°C,安装时应根据实际气温调整。

| 三门峡畅通公路勘察设计有限公司 | 2026年灵宝市朱阳镇周家河村水毁李家湾桥修复项目（漫水桥） | 伸缩缝构造图 | 设计 | | 复核 | | 审核 | | 图号 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

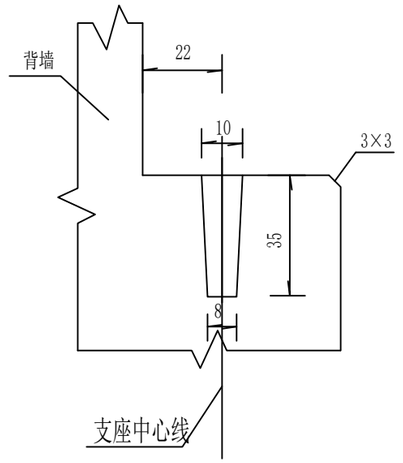
校对

描图

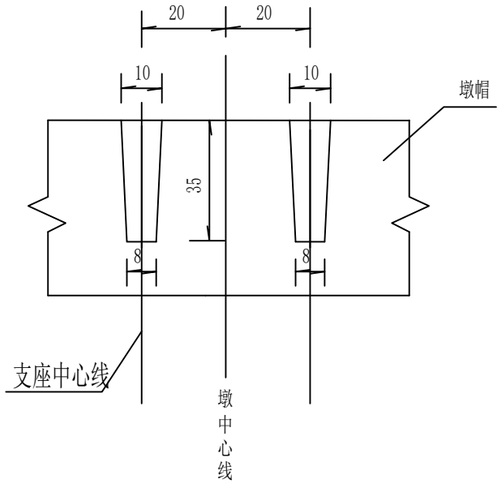


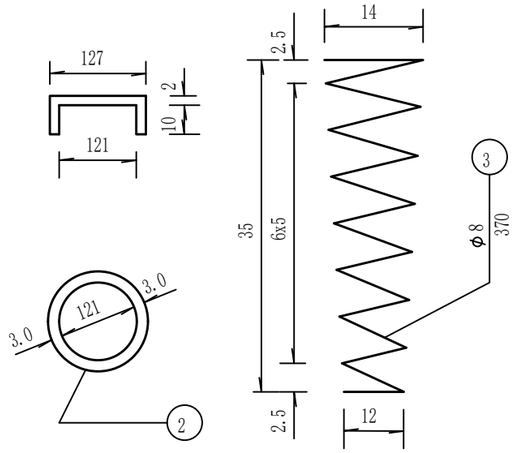



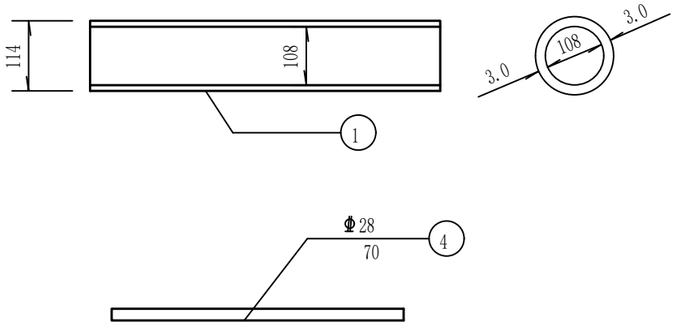

桥台锚栓孔大样图




桥墩锚栓孔大样图




防震锚栓数量表

| 编号 | 规格及等级(mm) | 单件长(cm) | 单件重(kg) |
|---|---|---|---|
| 1 | D114×3 | 45 | 3.69 |
| 2 | D127×3 | | 1.12 |
| 3 | Φ 8 | 370 | 1.46 |
| 4 | Φ 28 | 70 | 3.38 |

附注：

1、本图尺寸除钢件、钢筋大样尺寸以毫米计外,余均以厘米计。

2、锚栓外露部分涂红丹二道,以防生锈。

3、下部墩台帽施工时注意按相应有关图纸尺寸准确予埋螺旋筋。

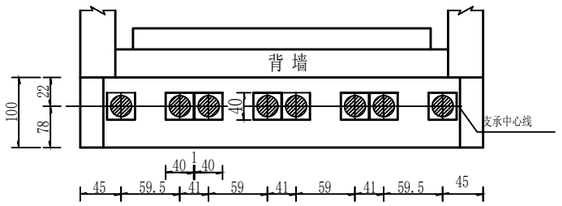
4、预制空心板时注意预留防震锚栓位置。

| 三门峡畅通公路勘察设计有限公司 | 2026年灵宝市朱阳镇周家河村水毁李家湾桥修复项目（漫水桥） | 防震锚栓构造图 | 设计 | 孟丽丽 | 复核 | 刘建华 | 审核 | 李[illegible] | 图号 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

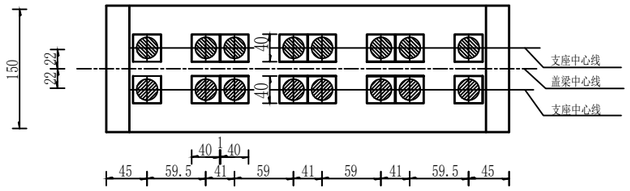
校对

描图

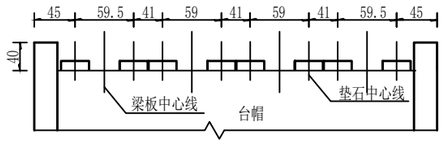
## 桥台支座垫石平面布置图



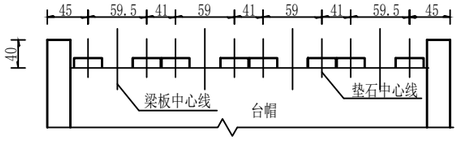

## 桥墩支座垫石平面布置图



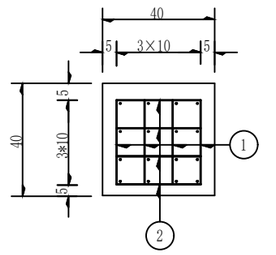

## 桥台支座垫石立面布置图



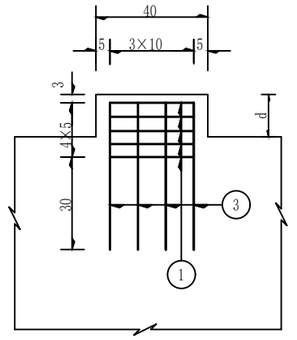

## 桥墩支座垫石立面布置图

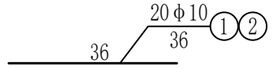


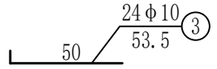

## 支座垫石钢筋网平面




## 支座垫石钢筋网立面




## 墩、台支座垫石钢筋明细表

| 编号 | 直径(mm) | 单根长(cm) | 根数 | 共长(m) | 共重(kg) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | φ10 | 36 | 20 | 7.2 | 14.07 |
| 2 | φ10 | 36 | 20 | 7.2 | |
| 3 | φ10 | 53.5 | 16 | 8.56 | |
| C30混凝土($m^3$) | | | | | 0.03 |

注：

1、本图尺寸除钢筋直径以毫米计，余以厘米计。

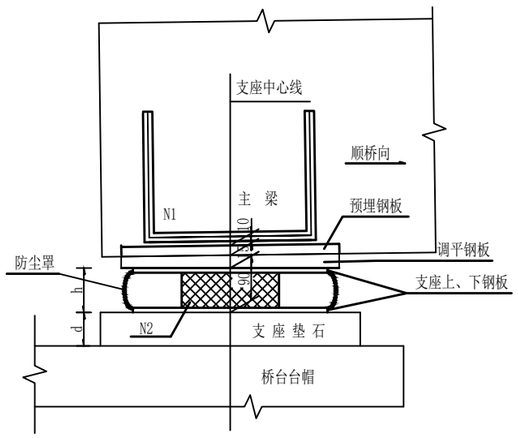
2、支座垫石高度系指同一梁板一端两个支座垫石的平均值，详见《支座安装图》。

3、具体施工时应保证支座垫石顶面水平布置。

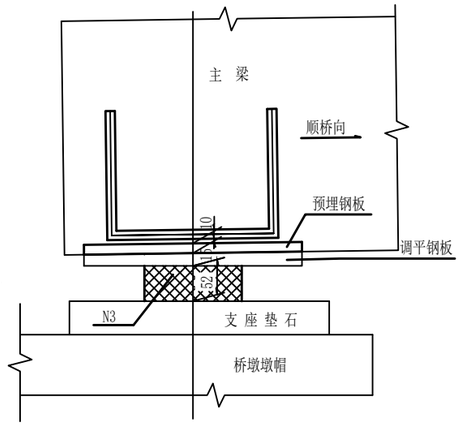
校对

描图

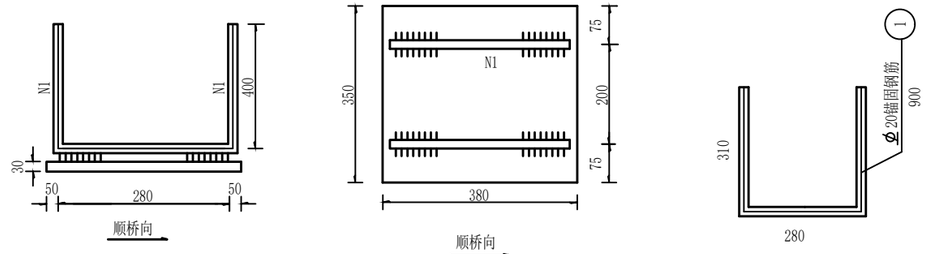
立面(滑动支座)



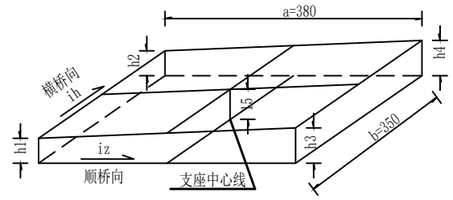

立面(固定支座)




预埋钢板大样

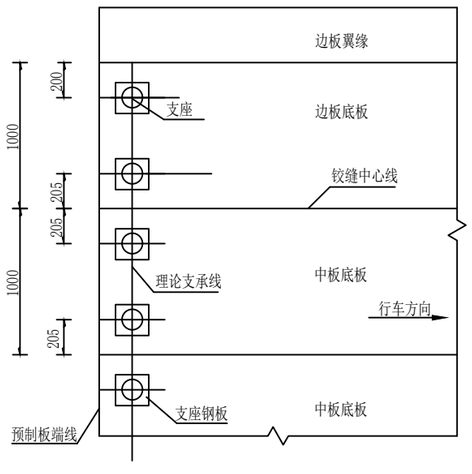



橡胶支座调平钢板示意图




$h1=15-b\times ih/2-a\times iz/2$
$h2=15+b\times ih/2-a\times iz/2$
$h3=15-b\times ih/2+a\times iz/2$
$h4=15+b\times ih/2+a\times iz/2$

支座安装平面示意




支座材料数量汇总表

| 项 目 | 编号 | 规 格 (mm) | 单位 | 数量 |
|---|---|---|---|---|
| 固定支座 | 预埋钢板 | 380X350X10 | kg/块 | 10.51/1 |
| | 调平钢板 | 380X350X30 | kg/块 | 31.52/1 |
| | 1 | 2Ø20X900 | kg/根 | 4.47/2 |
| | 3 | GYZ 250X52 | 块 | 1 |
| 滑动支座 | 预埋钢板 | 380X350X10 | kg/块 | 10.51/1 |
| | 调平钢板 | 380X350X30 | kg/块 | 31.52/1 |
| | 1 | 2Ø20X900 | kg/根 | 4.47/2 |
| | 2 | GYZF4 250X(53+37) | 块 | 1 |

全桥墩、台支座与垫石高度表

| 部位 | 数量(个) | 支座垫石总厚度(mm) | 支座总厚度h(mm) | 调平钢板高度(mm) | 垫石高度d(mm) |
|---|---|---|---|---|---|
| 桥墩 | 16 | 250 | 52 | 15 | 183 |
| 桥台 | 16 | 250 | 90 | 15 | 145 |

注:

1、本图尺寸均以毫米为单位。

2、支座的技术性能应符号JT/T 663-2006《公路桥梁板式橡胶支座规格系列》的要求，其安装应按厂家要求进行。

3、锚固钢筋与梁底预埋钢板采用双面焊连接，焊缝长不小于5d。

4、支座上钢板与梁底预埋钢板采用断续焊连接。

5、调平钢板中心厚度为15mm，计量时按厚度30mm计算；调平钢板与预埋钢板焊接。

6、安装滑动支座时，注意支座滑动方向为顺桥向。

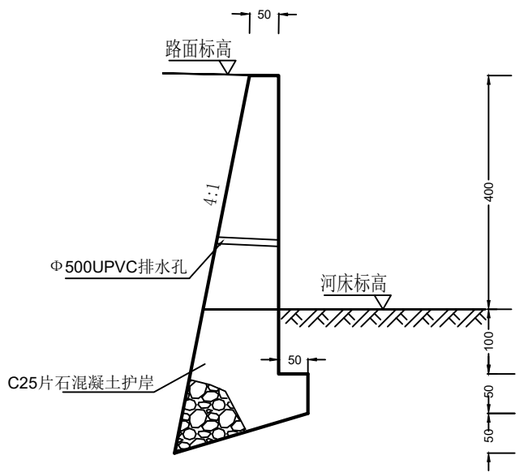
7、受钢板尺寸大小影响，支座钢板以及梁底预埋钢板中心在横桥向与支承中心线不重叠、钢板外缘与梁底外缘对齐即可。

| 三门峡畅通公路勘察设计有限公司 | 2026年灵宝市朱阳镇周家河村水毁李家湾桥修复项目（漫水桥） | 支 座 安 装 图 | 设计 | | 复核 | | 审核 | | 图号 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

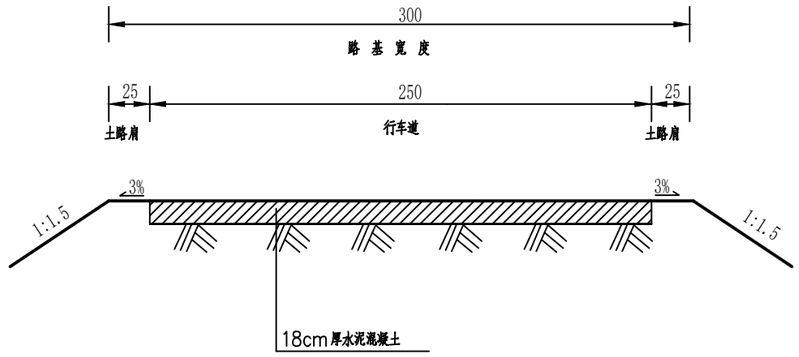
校对

描图

## 护岸断面图




## 路面结构图




## 护岸工程数量表

| 长度（m） | 挖 基 ($m^3$) | C25片石混凝土护岸 ($m^3$) | 回填土 ($m^3$) |
|---|---|---|---|
| 46 | 408.5 | 340.4 | 68.1 |

## 结构图式表

| | |
|---|---|
| 路面类型 | 水泥混凝土 |
| 自然区划 | $III_3$ |
| 填挖情况 | 符合规定填挖情况 |
| 路基土组 | 红褐色粉质黏土 |
| 干湿类型 | 中湿 |
| 弯拉强度 | ≥4.0Mpa |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 三门峡畅通公路勘察设计有限公司 | 2026年灵宝市朱阳镇周家河村水毁李家湾桥修复项目（漫水桥） | 护岸及路面断面图 | 设计 | 孟丽丽 | 复核 | 刘建华 | 审核 | 宋 | 图号 | |

# 预 算 说 明

## 一、编制依据

1、关于公布《公路工程建设项目概算预算编制办法》（JTC3820-2018）、中华人民共和国交通运输部 2018 年第 86 号公告“现公布《公路工程建设项目概算预算编制办法》（JTG/3830-2018）局部修订的条文”及《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）。

## 二、编制范围

2026 年灵宝市朱阳镇周家河村水毁李家湾桥修复项目（漫水桥）

## 三、取费标准

1、人工费：根据豫交文（2019）274 号文的规定，本项目人工工日单价按 108.85 元/工日计取。

2、材料单价按河南省三门峡市 2026 第三期《三门峡工程标准造价信息》主要材料价格。

3、机械费计算：按《公路工程机械台班费用定额》（JTG/T3833-2018）中数值乘以营改增施工机械台班费用定额调整系数计取。

4、措施费：各项费率按《概预算办法》（JTG/3830-2018）有关规定计取。

5、企业管理费：企业管理费的费率按《概预算办法》（JTG/3830-2018）有关规定计取。

6、规费：根据豫交文（2019）274 号文的规定计取。

7、利润：按定额直接费及措施费、企业管理费之和的 7.42%计取。

8、税金：按直接费与设备购置费、措施费、企业管理费、规费、利润之和的 9%计取。

9、专项费用包括施工场地建设费和安全生产费，施工场地建设费：施工场地建设费：以施工场地计费基数，按表 3.1.11 的费率，以累进方法计算，注：利用既有战场（厂）、房屋及设施的，不需要新建承包人驻地、拌合厂（预制场）的项目，施工场地建设费在累进的费用基础上乘以 0.4 的系数。安全生产费：按建筑安装工程费乘以安全生产费费率 1.5%计取。

## 四、预算金额

2026 年灵宝市朱阳镇周家河村水毁李家湾桥修复项目（漫水桥），预算总金额 79.05 万元。

# 表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：2026年灵宝市朱阳镇周家河村水毁李家湾桥修复项目（漫水桥）

编制范围：2026年灵宝市朱阳镇周家河村水毁李家湾桥修复项目（漫水桥）　　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 | 桥长米 | 34.04 | 790475 | 23221.94 | 100.00 | 建设项目路线总长度（主线长度） |
| **103** | **路面引线工程** | km | 0.011 | 58808 | 5346181.82 | 7.44 | |
| LM02 | 水泥混凝土路面 | m2 | 553 | 58808 | 106.34 | 7.44 | |
| LM0205 | 水泥混凝土面层 | m2 | 553 | 58808 | 106.34 | 7.44 | |
| LM020501 | 水泥混凝土 | m2 | 553 | 58808 | 106.34 | 7.44 | |
| **104** | **桥梁涵洞工程** | 桥长米 | 34.04 | 703698 | 20672.68 | 89.02 | |
| 10404 | 中桥工程 | m/座 | 34.04 / 1 | 703698 | 20672.68 / 703698 | 89.02 | |
| 1040401 | 李家湾桥 | m2/m | 153.18 / 34.04 | 703698 | 4593.93 / 20672.68 | 89.02 | |
| QL01 | 基础工程 | m3 | 28.48 | 83248 | 2923.03 | 10.53 | |
| QL02 | 下部构造 | m3 | 37.61 | 149747 | 3981.57 | 18.94 | |
| QL03 | 上部构造 | m3 | 65.7 | 124497 | 1894.93 | 15.75 | |
| QL04 | 桥面铺装 | m3 | 22.14 | 31237 | 1410.89 | 3.95 | |
| QL05 | 桥梁附属结构 | m3 | 1.86 | 70067 | 37670.43 | 8.86 | |
| QL06 | 其他工程 | 桥长米 | 34.04 | 244902 | 7194.54 | 30.98 | |
| **110** | **专项费用** | 元 | | 27969 | | 3.54 | |
| 11001 | 施工场地建设费 | 元 | | 16287 | | 2.06 | |
| 11002 | 安全生产费 | 元 | | 11682 | | 1.48 | |
| 2 | 第二部分 土地使用及拆迁补偿费 | 桥长米 | 34.04 | | | | |
| 3 | 第三部分 工程建设其他费 | 桥长米 | 34.04 | | | | |
| 4 | 第四部分 预备费 | 桥长米 | 34.04 | | | | |
| 401 | 基本预备费 | 元 | | | | | |
| 5 | 第一至四部分合计 | 桥长米 | 34.04 | 790475 | 23221.94 | 100.00 | |
| 6 | 建设期贷款利息 | 桥长米 | 34.04 | | | | |
| 7 | 公路基本造价 | 桥长米 | 34.04 | 790475 | 23221.94 | 100.00 | |

编制：孟立波　　复核：王新

# 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年灵宝市朱阳镇周家河村水毁李家湾桥修复项目（漫水桥）

编制范围：2026年灵宝市朱阳镇周家河村水毁李家湾桥修复项目（漫水桥）



| 代号 | 规格名称 | 单位 | 单价(元) | 总数量 | 分项统计 | | | | | | | | | | 场外运输损耗 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 路面引线工程 | 桥梁涵洞工程 | | | | | | | | 辅助生产 | % | 数量 |
| 1001001 | 人工 | 工日 | 108.85 | 1375.756 | 70.999 | 1304.758 | | | | | | | | | | |
| 1051001 | 机械工 | 工日 | 108.85 | 152.827 | 3.36 | 149.467 | | | | | | | | | | |
| 1511009 | 普C30-32.5-2(商)（普C30-32.5-2(商) | m3 | 355 | 26.711 | | 26.711 | | | | | | | | | | |
| 1511010 | 普C30-42.5-2(商)（普C30-42.5-2(商) | m3 | 350 | 5.304 | | 5.304 | | | | | | | | | | |
| 1511014 | 普C40-42.5-2(商)（普C40-42.5-2(商) | m3 | 370 | 69.809 | | 69.809 | | | | | | | | | | |
| 1511018 | 普C50-42.5-2(商)（普C50-42.5-2(商) | m3 | 410 | 0.918 | | 0.918 | | | | | | | | | | |
| 1511034 | 普C30-32.5-4(商)（普C30-32.5-4(商) | m3 | 354 | 36.882 | | 36.882 | | | | | | | | | | |
| 1511035 | 普C30-42.5-4(商)（普C30-42.5-4(商) | m3 | 365 | 109.695 | 101.531 | 8.164 | | | | | | | | | | |
| 2001001 | HPB300钢筋 | t | 3200 | 3.349 | 0.002 | 3.347 | | | | | | | | | | |
| 2001002 | HRB400钢筋 | t | 3300 | 15.938 | | 15.938 | | | | | | | | | | |
| 2001008 | 钢绞线（普通，无松弛） | t | 3586 | 0.993 | | 0.993 | | | | | | | | | | |
| 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 | 4200 | 0.027 | | 0.027 | | | | | | | | | | |
| 2001020 | 钢纤维（扁丝切断型、钢丝切断型、高强铣销型、剪切波纹型、剪切压痕型） | t | 6140 | 0.005 | | 0.005 | | | | | | | | | | |
| 2001021 | 8～12号铁丝（镀锌铁丝） | kg | 5.71 | 72.948 | | 72.948 | | | | | | | | | | |
| 2001022 | 20～22号铁丝（镀锌铁丝） | kg | 5 | 57.672 | | 57.672 | | | | | | | | | | |
| 2003004 | 型钢（工字钢,角钢） | t | 3500 | 0.12 | 0.027 | 0.093 | | | | | | | | | | |
| 2003005 | 钢板（Q235，δ＝5～40mm） | t | 3500 | 4.361 | | 4.361 | | | | | | | | | | |
| 2003006 | 圆钢（Φ6～36mm,混合型号） | t | 3850 | 0.663 | | 0.663 | | | | | | | | | | |
| 2003008 | 钢管（无缝钢管） | t | 3550 | 3.164 | | 3.164 | | | | | | | | | | |
| 2003022 | 钢护筒 | t | 3880 | 1.136 | | 1.136 | | | | | | | | | | |
| 2003025 | 钢模板（各类定型大块钢模板） | t | 3900 | 1.22 | | 1.22 | | | | | | | | | | |
| 2003026 | 组合钢模板 | t | 4320 | 0.545 | | 0.545 | | | | | | | | | | |
| 2003044 | 铁皮（26号镀锌铁皮） | m2 | 22.91 | 0.9 | | 0.9 | | | | | | | | | | |
| 2009003 | 空心钢钎（优质碳素工具钢） | kg | 6.84 | 10.398 | | 10.398 | | | | | | | | | | |
| 2009004 | Φ50mm以内合金钻头（Φ43mm） | 个 | 31.88 | 15.824 | | 15.824 | | | | | | | | | | |
| 2009011 | 电焊条（结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0） | kg | 5.1 | 121.551 | | 121.551 | | | | | | | | | | |
| 2009013 | 螺栓（混合规格） | kg | 7 | 76.241 | | 76.241 | | | | | | | | | | |
| 2009028 | 铁件（铁件） | kg | 4.53 | 1873.02 | | 1873.02 | | | | | | | | | | |
| 2009030 | 铁钉（混合规格） | kg | 6.4 | 10.101 | | 10.101 | | | | | | | | | | |
| 3001001 | 石油沥青 | t | 3743 | 0.095 | 0.05 | 0.045 | | | | | | | | | | |
| 3003003 | 柴油（0号,－10号,－20号） | kg | 8 | 2156.831 | 32.702 | 2124.129 | | | | | | | | | | |
| 3005001 | 煤 | t | 620 | 0.01 | 0.01 | | | | | | | | | | | |
| 3005002 | 电 | kW·h | 0.69 | 8373.172 | 48.698 | 8324.474 | | | | | | | | | | |
| 3005004 | 水 | m3 | 5 | 989.456 | 14.931 | 974.525 | | | | | | | | | | |
| 4003001 | 原木（混合规格） | m3 | 1115 | 2.792 | | 2.792 | | | | | | | | | | |
| 4003002 | 锯材（中板δ＝19～35mm,中方混合规格） | m3 | 1193 | 1.693 | 0.039 | 1.655 | | | | | | | | | | |

编制：孟立波　　复核：王新

# 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年灵宝市朱阳镇周家河村水毁李家湾桥修复项目（漫水桥）

编制范围：2026年灵宝市朱阳镇周家河村水毁李家湾桥修复项目（漫水桥）



| 代号 | 规格名称 | 单位 | 单价(元) | 总数量 | 分项统计 | | | | | | | | | | 场外运输损耗 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 路面引线工程 | 桥梁涵洞工程 | | | | | | | | 辅助生产 | % | 数量 |
| 5001013 | PVC塑料管(Φ50mm)（Φ50mm） | m | 6.41 | 61.272 | | 61.272 | | | | | | | | | | |
| 5005002 | 硝铵炸药（1号、2号岩石硝铵炸药） | kg | 11.97 | 118.375 | | 118.375 | | | | | | | | | | |
| 5005008 | 非电毫秒雷管（导爆管长3～7m） | 个 | 3.16 | 151.454 | | 151.454 | | | | | | | | | | |
| 5005009 | 导爆索（爆速6000～7000m/s） | m | 2.05 | 68.418 | | 68.418 | | | | | | | | | | |
| 5501003 | 黏土（堆方） | m3 | 12 | 19.27 | | 19.27 | | | | | | | | | | |
| 5503005 | 中（粗）砂（混凝土、砂浆用堆方） | m3 | 90 | 246.075 | | 246.075 | | | | | | | | | | |
| 5503014 | 石屑（粒经≤0.8cm堆方） | m3 | 70 | 0.136 | | 0.136 | | | | | | | | | | |
| 5505005 | 片石（码方） | m3 | 80 | 118.288 | | 118.288 | | | | | | | | | | |
| 5505012 | 碎石（2cm）（最大粒径2cm堆方） | m3 | 90 | 1.89 | | 1.89 | | | | | | | | | | |
| 5505013 | 碎石（4cm）（最大粒径4cm堆方） | m3 | 90 | 423.316 | | 423.316 | | | | | | | | | | |
| 5509002 | 42.5级水泥 | t | 299.14 | 171.341 | | 169.645 | | | | | | | | | 1 | 1.696 |
| 6001003 | 板式橡胶支座（GJZ系列、GYZ系列） | dm3 | 55 | 82.416 | | 82.416 | | | | | | | | | | |
| 7801001 | 其他材料费 | 元 | 1 | 3533.148 | 142.342 | 3390.806 | | | | | | | | | | |
| 7901001 | 设备摊销费 | 元 | 1 | 549.114 | | 549.114 | | | | | | | | | | |
| 8001027 | 斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机（WY100液压） | 台班 | 1242.1 | 0.972 | | 0.972 | | | | | | | | | | |
| 8001030 | 斗容量2.0m3履带式单斗挖掘机（WY200A液压） | 台班 | 1558.77 | 0.883 | | 0.883 | | | | | | | | | | |
| 8001035 | 斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机（WK100机械） | 台班 | 1094.21 | 2.667 | | 2.667 | | | | | | | | | | |
| 8001058 | 功率120kW以内平地机（F155） | 台班 | 1246.42 | 0.272 | | 0.272 | | | | | | | | | | |
| 8001088 | 机械自身质量10t以内振动压路机（YZJ10B） | 台班 | 942.56 | 0.331 | | 0.331 | | | | | | | | | | |
| 8003079 | 混凝土电动真空吸水机组（含吸垫 | 台班 | 141.86 | 1.366 | 1.366 | | | | | | | | | | | |
| 8003083 | 混凝土电动刻纹机（RQF180） | 台班 | 261.3 | 0.952 | | 0.952 | | | | | | | | | | |
| 8003085 | 电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)（SLF） | 台班 | 212.85 | 1.375 | 1.375 | | | | | | | | | | | |
| 8005002 | 出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机（JD250） | 台班 | 171.76 | 10.121 | | 10.121 | | | | | | | | | | |
| 8005051 | 排量60m3/h以内混凝土输送泵（BSA1406,HBT60） | 台班 | 1262.87 | 0.975 | | 0.975 | | | | | | | | | | |
| 8005074 | 拉伸力900kN以内预应力拉伸机（YC100） | 台班 | 48.27 | 0.401 | | 0.401 | | | | | | | | | | |
| 8005077 | 拉伸力5000kN以内预应力拉伸机（YC500） | 台班 | 192.7 | 0.42 | | 0.42 | | | | | | | | | | |
| 8007007 | 装载质量10t以内载货汽车（JN161,JN162） | 台班 | 702.3 | 0.375 | | 0.375 | | | | | | | | | | |
| 8007017 | 装载质量15t以内自卸汽车（SH361,T815） | 台班 | 972.62 | 11.455 | | 11.455 | | | | | | | | | | |
| 8007043 | 容量10000L以内洒水汽车（YGJ5170GSSJN） | 台班 | 1141.74 | 0.619 | 0.619 | | | | | | | | | | | |
| 8009026 | 提升质量8t以内汽车式起重机（QY8） | 台班 | 738.32 | 6.468 | | 6.468 | | | | | | | | | | |
| 8009027 | 提升质量12t以内汽车式起重机（QY12） | 台班 | 848.44 | 0.038 | | 0.038 | | | | | | | | | | |
| 8009028 | 提升质量16t以内汽车式起重机（QY16） | 台班 | 1057.58 | 0.375 | | 0.375 | | | | | | | | | | |
| 8009029 | 提升质量20t以内汽车式起重机（QY20） | 台班 | 1209.3 | 0.034 | | 0.034 | | | | | | | | | | |
| 8009030 | 提升质量25t以内汽车式起重机（QY25） | 台班 | 1290.12 | 8.773 | | 8.773 | | | | | | | | | | |

编制：孟立波　　复核：王新

# 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年灵宝市朱阳镇周家河村水毁李家湾桥修复项目（漫水桥）

编制范围：2026年灵宝市朱阳镇周家河村水毁李家湾桥修复项目（漫水桥）



| 代号 | 规格名称 | 单位 | 单价(元) | 总数量 | 分项统计 | | | | | | | | | | 场外运输损耗 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 路面引线工程 | 桥梁涵洞工程 | | | | | | | | 辅助生产 | % | 数量 |
| 8009031 | 提升质量30t以内汽车式起重机（QY30） | 台班 | 1462.85 | 1.786 | | 1.786 | | | | | | | | | | |
| 8009080 | 牵引力30kN以内单筒慢动电动卷扬机（JJM-3） | 台班 | 156.6 | 0.143 | | 0.143 | | | | | | | | | | |
| 8009081 | 牵引力50kN以内单筒慢动电动卷扬机（JJM-5） | 台班 | 174.87 | 0.999 | | 0.999 | | | | | | | | | | |
| 8011012 | 激振力300kN以内振动打拔桩锤（DZ30） | 台班 | 563.93 | 0.261 | | 0.261 | | | | | | | | | | |
| 8011029 | JK8型冲击钻机（55kW） | 台班 | 558.3 | 29.345 | | 29.345 | | | | | | | | | | |
| 8011056 | 泥浆分离器（ZX-200） | 台班 | 428.99 | 0.26 | | 0.26 | | | | | | | | | | |
| 8011057 | 容量100～150L泥浆搅拌机 | 台班 | 125.39 | 0.84 | | 0.84 | | | | | | | | | | |
| 8013024 | 出水口直径100mm以内泥浆泵（4PN） | 台班 | 223.99 | 0.765 | | 0.765 | | | | | | | | | | |
| 8015008 | 全自动钢筋笼滚焊机 | 台班 | 750.66 | 0.254 | | 0.254 | | | | | | | | | | |
| 8015028 | 容量32kV·A以内交流电弧焊机（BX1-330） | 台班 | 186.8 | 17.602 | | 17.602 | | | | | | | | | | |
| 8015029 | 容量42kV·A以内交流电弧焊机（BX2-500） | 台班 | 208.53 | 0.455 | | 0.455 | | | | | | | | | | |
| 8017049 | 排气量9m3/min以内机动空气压缩机（VY-9/7） | 台班 | 752.89 | 5.275 | | 5.275 | | | | | | | | | | |
| 8019003 | 功率147kW以内内燃拖轮 | 台班 | 1605.99 | 0.091 | | 0.091 | | | | | | | | | | |
| 8019023 | 装载质量200t以内工程驳船 | 台班 | 219.93 | 0.409 | | 0.409 | | | | | | | | | | |
| 8099001 | 小型机具使用费 | 元 | 1 | 1584.546 | 125.033 | 1459.512 | | | | | | | | | | |

编制：孟立波　　复核：王新

# 表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：2026年灵宝市朱阳镇周家河村水毁李家湾桥修复项目（漫水桥）

编制范围：2026年灵宝市朱阳镇周家河村水毁李家湾桥修复项目（漫水桥）



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 | 103 | 路面引线工程 | km | 0.011 | 42827.97 | | 7728.19 | 37616.43 | 1318.57 | 46663.19 | | 637.45 | 665.51 | 2711.47 | 3274.52 | 4855.69 | 58808 | 5346166.55 |
| 2 | LM02 | 水泥混凝土路面 | m2 | 553 | 42827.97 | | 7728.19 | 37616.43 | 1318.57 | 46663.19 | | 637.45 | 665.51 | 2711.47 | 3274.52 | 4855.69 | 58808 | 106.34 |
| 3 | LM0205 | 水泥混凝土面层 | m2 | 553 | 42827.97 | | 7728.19 | 37616.43 | 1318.57 | 46663.19 | | 637.45 | 665.51 | 2711.47 | 3274.52 | 4855.69 | 58808 | 106.34 |
| 4 | LM020501 | 水泥混凝土 | m2 | 553 | 42827.97 | | 7728.19 | 37616.43 | 1318.57 | 46663.19 | | 637.45 | 665.51 | 2711.47 | 3274.52 | 4855.69 | 58808 | 106.34 |
| 5 | 104 | 桥梁涵洞工程 | 桥长米 | 34.04 | 526948.23 | | 142022.96 | 314380.78 | 66410.07 | 522813.81 | | 8695.21 | 19841.28 | 53027.96 | 41216.97 | 58103.57 | 703699 | 20672.7 |
| 6 | 10404 | 中桥工程 | m/座 | 34.04 | 526948.23 | | 142022.96 | 314380.78 | 66410.07 | 522813.81 | | 8695.21 | 19841.28 | 53027.96 | 41216.97 | 58103.57 | 703699 | 20672.7 |
| 7 | 1040401 | 李家湾桥 | m2/m | 153.18 | 526948.23 | | 142022.96 | 314380.78 | 66410.07 | 522813.81 | | 8695.21 | 19841.28 | 53027.96 | 41216.97 | 58103.57 | 703699 | 4593.93 |
| 8 | QL01 | 基础工程 | m3 | 28.48 | 61390.87 | | 10305 | 32282.41 | 19718.32 | 62305.73 | | 1231.84 | 2145.21 | 5886.09 | 4805.78 | 6873.72 | 83248 | 2923.05 |
| 9 | QL0102 | 桩基础 | m3/m | 28.48 | 61390.87 | | 10305 | 32282.41 | 19718.32 | 62305.73 | | 1231.84 | 2145.21 | 5886.09 | 4805.78 | 6873.72 | 83248 | 2923.05 |
| 10 | QL010201 | 灌注桩基础 | m3 | 28.48 | 61390.87 | | 10305 | 32282.41 | 19718.32 | 62305.73 | | 1231.84 | 2145.21 | 5886.09 | 4805.78 | 6873.72 | 83248 | 2923.05 |
| 11 | QL02 | 下部构造 | m3 | 37.61 | 113538.41 | | 26276.49 | 73984.04 | 11337.92 | 111598.45 | | 2305.53 | 5045.12 | 9464.66 | 8969.97 | 12364.54 | 149748 | 3981.61 |
| 12 | QL0201 | 桥台 | m3 | 29.76 | 102144.89 | | 24303.85 | 65067.96 | 10605.02 | 99976.83 | | 2183.05 | 4731.26 | 8733.8 | 8092.19 | 11134.54 | 134852 | 4531.31 |
| 13 | QL020101 | 耳背墙 | m3 | 4.24 | 5175.41 | | 1149.49 | 3404.97 | 635.49 | 5189.96 | | 74.85 | 148 | 422.81 | 400.55 | 561.26 | 6797 | 1603.16 |
| 14 | QL020102 | 台身 | m3 | 91.5 | 40523.12 | | 11453.74 | 23070.02 | 4342.07 | 38865.83 | | 981.94 | 2135.97 | 4077.23 | 3238.16 | 4436.92 | 53736 | 587.28 |
| 15 | QL020103 | 基础 | m3 | 107.49 | 34189.88 | | 6435.16 | 24011.71 | 2454.22 | 32901.08 | | 727.55 | 1802.15 | 2289.04 | 2724.59 | 3640 | 44084 | 410.13 |
| 16 | QL020104 | 墩帽 | m3 | 7.84 | 7701.2 | | 1495.61 | 5970.88 | 561.62 | 8028.11 | | 135.1 | 219.78 | 533.84 | 597.76 | 856.31 | 10371 | 1322.82 |
| 17 | QL020105 | 侧墙 | m3 | 17.68 | 14555.28 | | 3769.86 | 8610.39 | 2611.61 | 14991.86 | | 263.62 | 425.36 | 1410.87 | 1131.12 | 1640.05 | 19863 | 1123.47 |
| 18 | QL0203 | 桥墩 | m3 | 7.85 | 11393.52 | | 1972.64 | 8916.08 | 732.91 | 11621.62 | | 122.48 | 313.86 | 730.86 | 877.78 | 1229.99 | 14897 | 1897.66 |
| 19 | QL020301 | 盖梁 | m3 | 7.85 | 11393.52 | | 1972.64 | 8916.08 | 732.91 | 11621.62 | | 122.48 | 313.86 | 730.86 | 877.78 | 1229.99 | 14897 | 1897.66 |
| 20 | QL03 | 上部构造 | m3 | 65.7 | 95054.51 | | 22718.93 | 67403.1 | 3707.33 | 93829.36 | | 1625.8 | 3481.36 | 7848.62 | 7431.99 | 10279.54 | 124497 | 1894.93 |
| 21 | QL0303 | 预制预应力空心板 | m3 | 43.56 | 95054.51 | | 22718.93 | 67403.1 | 3707.33 | 93829.36 | | 1625.8 | 3481.36 | 7848.62 | 7431.99 | 10279.54 | 124497 | 2858.05 |
| 22 | QL04 | 桥面铺装 | m3 | 22.14 | 24126.45 | | 4042.39 | 19415.21 | 1224.56 | 24682.15 | | 157.14 | 455.99 | 1526.7 | 1835.68 | 2579.19 | 31237 | 1410.88 |
| 23 | QL0402 | 水泥混凝土铺装 | m3 | 22.14 | 24126.45 | | 4042.39 | 19415.21 | 1224.56 | 24682.15 | | 157.14 | 455.99 | 1526.7 | 1835.68 | 2579.19 | 31237 | 1410.88 |
| 24 | QL05 | 桥梁附属结构 | m3 | 1.86 | 52754.24 | | 16219.07 | 33227 | 2161.66 | 51607.74 | | 791.8 | 1978.16 | 5783.47 | 4119.9 | 5785.3 | 70066 | 37670.08 |
| 25 | QL0501 | 桥梁支座 | 个 | 32 | 13453.65 | | 2295.52 | 11377.02 | 217.42 | 13889.96 | | 114.33 | 391.5 | 779.36 | 1035.79 | 1458.99 | 17670 | 552.19 |
| 26 | QL050101 | 板式橡胶支座 | dm3 | 82.416 | 13453.65 | | 2295.52 | 11377.02 | 217.42 | 13889.96 | | 114.33 | 391.5 | 779.36 | 1035.79 | 1458.99 | 17670 | 214.4 |
| 27 | QL0502 | 伸缩缝 | m | 9 | 19970.8 | | 6756.5 | 11544.68 | 1707.25 | 20008.43 | | 215.39 | 567.78 | 2575.36 | 1539.94 | 2241.62 | 27149 | 3016.5 |
| 28 | QL050201 | 模数式伸缩缝 | m | 9 | 19970.8 | | 6756.5 | 11544.68 | 1707.25 | 20008.43 | | 215.39 | 567.78 | 2575.36 | 1539.94 | 2241.62 | 27149 | 3016.5 |
| 29 | QL0503 | 护栏与护网 | m | 68.08 | 19329.79 | | 7167.05 | 10305.31 | 236.99 | 17709.35 | | 462.08 | 1018.87 | 2428.74 | 1544.16 | 2084.69 | 25248 | 370.86 |
| 30 | QL050305 | 钢护栏 | m | 68.08 | 19329.79 | | 7167.05 | 10305.31 | 236.99 | 17709.35 | | 462.08 | 1018.87 | 2428.74 | 1544.16 | 2084.69 | 25248 | 370.86 |
| 31 | QL06 | 其他工程 | 桥长米 | 34.04 | 180083.74 | | 62461.08 | 88069.03 | 28260.28 | 178790.38 | | 2583.11 | 6735.44 | 22518.43 | 14053.65 | 20221.29 | 244902 | 7194.54 |
| 32 | QL0602 | 其他工程 | 桥长米 | 34.04 | 180083.74 | | 62461.08 | 88069.03 | 28260.28 | 178790.38 | | 2583.11 | 6735.44 | 22518.43 | 14053.65 | 20221.29 | 244902 | 7194.54 |
| 33 | 110 | 专项费用 | 元 | | | | | | | 27969 | | | | | | | 27969 | |
| 34 | 11001 | 施工场地建设费 | 元 | | | | | | | 16287 | | | | | | | 16287 | |
| 35 | 11002 | 安全生产费 | 元 | | | | | | | 11682 | | | | | | | 11682 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 合计 | | | | | 569776.2 | | 149751.15 | 351997.22 | 67728.63 | 597446 | | 9332.67 | 20506.79 | 55739.43 | 44491.48 | 62959.26 | 790476 | |

编制：孟立波

复核：王新

# 表A.0.2-8 综合费率计算表

建设项目名称：2026年灵宝市朱阳镇周家河村水毁李家湾桥修复项目（漫水桥）

编制范围：2026年灵宝市朱阳镇周家河村水毁李家湾桥修复项目（漫水桥）



| 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 | 0.835 | 0.245 | | | | | | 0.521 | 0.224 | 1.304 | 0.521 | 2.747 | | | | 0.271 | 3.018 | 16 | 0.7 | 7.3 | 1 | 8.5 | 33.5 |
| 02 | 石方 | 0.164 | 0.212 | | | | | | 0.47 | 0.176 | 0.552 | 0.47 | 2.792 | | | | 0.259 | 3.051 | 16 | 0.7 | 7.3 | 1 | 8.5 | 33.5 |
| 03 | 运输 | 0.166 | 0.249 | | | | | | 0.154 | 0.157 | 0.572 | 0.154 | 1.374 | | | | 0.264 | 1.638 | 16 | 0.7 | 7.3 | 1 | 8.5 | 33.5 |
| 04 | 路面 | 0.566 | 0.23 | | | | | | 0.818 | 0.321 | 1.117 | 0.818 | 2.427 | | | | 0.404 | 2.831 | 16 | 0.7 | 7.3 | 1 | 8.5 | 33.5 |
| 05 | 隧道 | 0.203 | | | | | | | 1.195 | 0.257 | 0.46 | 1.195 | 3.569 | | | | 0.513 | 4.082 | 16 | 0.7 | 7.3 | 1 | 8.5 | 33.5 |
| 06 | 构造物Ⅰ | 0.652 | 0.164 | | | | | | 1.201 | 0.262 | 1.078 | 1.201 | 3.587 | | | | 0.466 | 4.053 | 16 | 0.7 | 7.3 | 1 | 8.5 | 33.5 |
| 06-1 | 构造物Ⅰ(绿化) | | 0.164 | | | | | | 1.201 | 0.262 | 0.426 | 1.201 | 3.587 | | | | 0.466 | 4.053 | 16 | 0.7 | 7.3 | 1 | 8.5 | 33.5 |
| 07 | 构造物Ⅱ | 0.868 | 0.177 | 0.903 | | | | | 1.537 | 0.333 | 2.281 | 1.537 | 4.726 | | | | 0.545 | 5.271 | 16 | 0.7 | 7.3 | 1 | 8.5 | 33.5 |
| 08 | 构造物Ⅲ(一般) | 1.616 | 0.366 | 1.702 | | | | | 2.729 | 0.622 | 4.306 | 2.729 | 5.976 | | | | 1.094 | 7.07 | 16 | 0.7 | 7.3 | 1 | 8.5 | 33.5 |
| 08-1 | 构造物Ⅲ(室内) | 1.616 | | 1.702 | | | | | 2.729 | 0.622 | 3.94 | 2.729 | 5.976 | | | | 1.094 | 7.07 | 16 | 0.7 | 7.3 | 1 | 8.5 | 33.5 |
| 08-2 | 构造物Ⅲ(桥梁) | 1.616 | 0.366 | 1.702 | | | | | 2.729 | 0.622 | 4.306 | 2.729 | 5.976 | | | | 1.094 | 7.07 | 16 | 0.7 | 7.3 | 1 | 8.5 | 33.5 |
| 08-3 | 构造物Ⅲ(设备安装) | 1.616 | | | | | | | 2.729 | 0.622 | 2.238 | 2.729 | 5.976 | | | | 1.094 | 7.07 | 16 | 0.7 | 7.3 | 1 | 8.5 | 33.5 |
| 09 | 技术复杂大桥 | 1.019 | 0.254 | 0.928 | | | | | 1.677 | 0.389 | 2.59 | 1.677 | 4.143 | | | | 0.637 | 4.78 | 16 | 0.7 | 7.3 | 1 | 8.5 | 33.5 |
| 10 | 钢材及钢结构(一般) | 0.04 | | 0.874 | | | | | 0.564 | 0.351 | 1.265 | 0.564 | 2.242 | | | | 0.653 | 2.895 | 16 | 0.7 | 7.3 | 1 | 8.5 | 33.5 |
| 10-1 | 钢材及钢结构(桥梁) | 0.04 | | 0.874 | | | | | 0.564 | 0.351 | 1.265 | 0.564 | 2.242 | | | | 0.653 | 2.895 | 16 | 0.7 | 7.3 | 1 | 8.5 | 33.5 |
| 10-2 | 钢材及钢结构(金属标志牌等) | 0.04 | | | | | | | 0.564 | 0.351 | 0.391 | 0.564 | 2.242 | | | | 0.653 | 2.895 | 16 | 0.7 | 7.3 | 1 | 8.5 | 33.5 |

编制：孟立波　　复核：王新

# 表A.0.2-11 专项费用计算表

建设项目名称：2026年灵宝市朱阳镇周家河村水毁李家湾桥修复项目（漫水桥）

编制范围：2026年灵宝市朱阳镇周家河村水毁李家湾桥修复项目（漫水桥）



| 序号 | 工程或费用名称 | 说明及计算式 | 金额(元) | 备注 |
|---|---|---|---|---|
| 11001 | 施工场地建设费 | {公路工程2019施工场地建设费}*0.4 | 16287 | 16287 |
| 11002 | 安全生产费 | ({A}-{A}DESCDⅡ)*1.5% | 11682 | 11682 |

编制：孟立波　　复核：王新

# 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年灵宝市朱阳镇周家河村水毁李家湾桥修复项目（漫水桥）

编制范围：2026年灵宝市朱阳镇周家河村水毁李家湾桥修复项目（漫水桥）



| 序号 | 名称 | 单位 | 代号 | 预算单价(元) | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 人工 | 工日 | 1001001 | 108.85 | |
| 2 | 机械工 | 工日 | 1051001 | 108.85 | |
| 3 | 普C30-32.5-2(商)普C30-32.5-2(商) | m3 | 1511009 | 355 | |
| 4 | 普C30-42.5-2(商)普C30-42.5-2(商) | m3 | 1511010 | 350 | |
| 5 | 普C40-42.5-2(商)普C40-42.5-2(商) | m3 | 1511014 | 370 | |
| 6 | 普C50-42.5-2(商)普C50-42.5-2(商) | m3 | 1511018 | 410 | |
| 7 | 普C30-32.5-4(商)普C30-32.5-4(商) | m3 | 1511034 | 354 | |
| 8 | 普C30-42.5-4(商)普C30-42.5-4(商) | m3 | 1511035 | 365 | |
| 9 | HPB300钢筋 | t | 2001001 | 3200 | |
| 10 | HRB400钢筋 | t | 2001002 | 3300 | |
| 11 | 钢绞线普通，无松弛 | t | 2001008 | 3586 | |
| 12 | 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 | 4200 | |
| 13 | 钢纤维扁丝切断型、钢丝切断型、高强铣销型、剪切波纹型、剪切压痕型 | t | 2001020 | 6140 | |
| 14 | 8～12号铁丝镀锌铁丝 | kg | 2001021 | 5.71 | |
| 15 | 20～22号铁丝镀锌铁丝 | kg | 2001022 | 5 | |
| 16 | 型钢工字钢,角钢 | t | 2003004 | 3500 | |
| 17 | 钢板Q235，δ＝5～40mm | t | 2003005 | 3500 | |
| 18 | 圆钢Φ6～36mm,混合型号 | t | 2003006 | 3850 | |
| 19 | 钢管无缝钢管 | t | 2003008 | 3550 | |
| 20 | 钢护筒 | t | 2003022 | 3880 | |
| 21 | 钢模板各类定型大块钢模板 | t | 2003025 | 3900 | |
| 22 | 组合钢模板 | t | 2003026 | 4320 | |
| 23 | 铁皮26号镀锌铁皮 | m2 | 2003044 | 22.91 | |
| 24 | 空心钢钎优质碳素工具钢 | kg | 2009003 | 6.84 | |
| 25 | Φ50mm以内合金钻头Φ43mm | 个 | 2009004 | 31.88 | |
| 26 | 电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0 | kg | 2009011 | 5.1 | |
| 27 | 螺栓混合规格 | kg | 2009013 | 7 | |
| 28 | 铁件铁件 | kg | 2009028 | 4.53 | |
| 29 | 铁钉混合规格 | kg | 2009030 | 6.4 | |
| 30 | 石油沥青 | t | 3001001 | 3743 | |
| 31 | 柴油0号,－10号,－20号 | kg | 3003003 | 8 | |
| 32 | 煤 | t | 3005001 | 620 | |
| 33 | 电 | kW·h | 3005002 | 0.69 | |
| 34 | 水 | m3 | 3005004 | 5 | |
| 35 | 原木混合规格 | m3 | 4003001 | 1115 | |
| 36 | 锯材中板δ＝19～35mm,中方混合规格 | m3 | 4003002 | 1193 | |
| 37 | PVC塑料管(Φ50mm)Φ50mm | m | 5001013 | 6.41 | |
| 38 | 硝铵炸药1号、2号岩石硝铵炸药 | kg | 5005002 | 11.97 | |
| 39 | 非电毫秒雷管导爆管长3～7m | 个 | 5005008 | 3.16 | |
| 40 | 导爆索爆速6000～7000m/s | m | 5005009 | 2.05 | |
| 41 | 黏土堆方 | m3 | 5501003 | 12 | |
| 42 | 中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方 | m3 | 5503005 | 90 | |
| 43 | 石屑粒经≤0.8cm堆方 | m3 | 5503014 | 70 | |
| 44 | 片石码方 | m3 | 5505005 | 80 | |
| 45 | 碎石（2cm）最大粒径2cm堆方 | m3 | 5505012 | 90 | |
| 46 | 碎石（4cm）最大粒径4cm堆方 | m3 | 5505013 | 90 | |
| 47 | 42.5级水泥 | t | 5509002 | 299.14 | |
| 48 | 板式橡胶支座GJZ系列、GYZ系列 | dm3 | 6001003 | 55 | |
| 49 | 其他材料费 | 元 | 7801001 | 1 | |
| 50 | 设备摊销费 | 元 | 7901001 | 1 | |
| 51 | 斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WY100液压 | 台班 | 8001027 | 1242.1 | |
| 52 | 斗容量2.0m3履带式单斗挖掘机WY200A液压 | 台班 | 8001030 | 1558.77 | |
| 53 | 斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WK100机械 | 台班 | 8001035 | 1094.21 | |
| 54 | 功率120kW以内平地机F155 | 台班 | 8001058 | 1246.42 | |
| 55 | 机械自身质量10t以内振动压路机YZJ10B | 台班 | 8001088 | 942.56 | |
| 56 | 混凝土电动真空吸水机组含吸垫5m×5m | 台班 | 8003079 | 141.86 | |
| 57 | 混凝土电动刻纹机RQF180 | 台班 | 8003083 | 261.3 | |
| 58 | 电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)SLF | 台班 | 8003085 | 212.85 | |
| 59 | 出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机JD250 | 台班 | 8005002 | 171.76 | |
| 60 | 排量60m3/h以内混凝土输送泵BSA1406,HBT60 | 台班 | 8005051 | 1262.87 | |

编制：孟立波　　复核：王新

# 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年灵宝市朱阳镇周家河村水毁李家湾桥修复项目（漫水桥）

编制范围：2026年灵宝市朱阳镇周家河村水毁李家湾桥修复项目（漫水桥）



| 序号 | 名称 | 单位 | 代号 | 预算单价(元) | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 61 | 拉伸力900kN以内预应力拉伸机YC100 | 台班 | 8005074 | 48.27 | |
| 62 | 拉伸力5000kN以内预应力拉伸机YC500 | 台班 | 8005077 | 192.7 | |
| 63 | 装载质量10t以内载货汽车JN161,JN162 | 台班 | 8007007 | 702.3 | |
| 64 | 装载质量15t以内自卸汽车SH361,T815 | 台班 | 8007017 | 972.62 | |
| 65 | 容量10000L以内洒水汽车YGJ5170GSSJN | 台班 | 8007043 | 1141.74 | |
| 66 | 提升质量8t以内汽车式起重机QY8 | 台班 | 8009026 | 738.32 | |
| 67 | 提升质量12t以内汽车式起重机QY12 | 台班 | 8009027 | 848.44 | |
| 68 | 提升质量16t以内汽车式起重机QY16 | 台班 | 8009028 | 1057.58 | |
| 69 | 提升质量20t以内汽车式起重机QY20 | 台班 | 8009029 | 1209.3 | |
| 70 | 提升质量25t以内汽车式起重机QY25 | 台班 | 8009030 | 1290.12 | |
| 71 | 提升质量30t以内汽车式起重机QY30 | 台班 | 8009031 | 1462.85 | |
| 72 | 牵引力30kN以内单筒慢动电动卷扬机JJM-3 | 台班 | 8009080 | 156.6 | |
| 73 | 牵引力50kN以内单筒慢动电动卷扬机JJM-5 | 台班 | 8009081 | 174.87 | |
| 74 | 激振力300kN以内振动打拔桩锤DZ30 | 台班 | 8011012 | 563.93 | |
| 75 | JK8型冲击钻机55kW | 台班 | 8011029 | 558.3 | |
| 76 | 泥浆分离器ZX-200 | 台班 | 8011056 | 428.99 | |
| 77 | 容量100～150L泥浆搅拌机 | 台班 | 8011057 | 125.39 | |
| 78 | 出水口直径100mm以内泥浆泵4PN | 台班 | 8013024 | 223.99 | |
| 79 | 全自动钢筋笼滚焊机 | 台班 | 8015008 | 750.66 | |
| 80 | 容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330 | 台班 | 8015028 | 186.8 | |
| 81 | 容量42kV·A以内交流电弧焊机BX2-500 | 台班 | 8015029 | 208.53 | |
| 82 | 排气量9m3/min以内机动空气压缩机VY-9/7 | 台班 | 8017049 | 752.89 | |
| 83 | 功率147kW以内内燃拖轮 | 台班 | 8019003 | 1605.99 | |
| 84 | 装载质量200t以内工程驳船 | 台班 | 8019023 | 219.93 | |
| 85 | 小型机具使用费 | 元 | 8099001 | 1 | |
| 86 | 定额基价 | 元 | 1999 | 1 | |
| | | | | | |

编制：孟立波　　复核：王新

# 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：2026年灵宝市朱阳镇周家河村水毁李家湾桥修复项目（漫水桥）

分项编号：LM020501　　工程名称：水泥混凝土　　单位：m2　　数量：553.0　　单价：　106.34　　　　21-2表

| 代号 | 工程项目 | | | 普通混凝土 | | | | | | | | | | | | 合计 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 工程细目 | | | 人工铺筑混凝土路面厚度18cm | | | | | | | | | | | | | |
| | 定额单位 | | | 1000m2路面 | | | | | | | | | | | | | |
| | 工程数量 | | | 0.553 | | | | | | | | | | | | | |
| | 定额表号 | | | 2～2～17～1,定额4～11～11～1容量250L以内混凝土搅拌机拌和中人工,改 | | | | | | | | | | | | | |
| | 工、料、机名称 | 单位 | 单价(元) | 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 | 108.85 | 128.39 | 71 | 7728.19 | | | | | | | | | | 71 | 7728.19 |
| 1511035 | 普C30-42.5-4(商)普C30-42.5-4(商) | m3 | 365 | 183.6 | 101.53 | 37058.74 | | | | | | | | | | 101.53 | 37058.74 |
| 2001001 | HPB300钢筋 | t | 3200 | | | 7.08 | | | | | | | | | | | 7.08 |
| 2003004 | 型钢工字钢,角钢 | t | 3500 | 0.05 | 0.03 | 92.9 | | | | | | | | | | 0.03 | 92.9 |
| 3001001 | 石油沥青 | t | 3743 | 0.09 | 0.05 | 188.36 | | | | | | | | | | 0.05 | 188.36 |
| 3005001 | 煤 | t | 620 | 0.02 | 0.01 | 6.17 | | | | | | | | | | 0.01 | 6.17 |
| 3005004 | 水 | m3 | 5 | 27 | 14.93 | 74.66 | | | | | | | | | | 14.93 | 74.66 |
| 4003002 | 锯材中板 δ＝19～35mm,中方混合规格 | m3 | 1193 | 0.07 | 0.04 | 46.18 | | | | | | | | | | 0.04 | 46.18 |
| 7801001 | 其他材料费 | 元 | 1 | 257.4 | 142.34 | 142.34 | | | | | | | | | | 142.34 | 142.34 |
| 8003079 | 混凝土电动真空吸水机组含吸垫5m×5m | 台班 | 141.86 | 2.47 | 1.37 | 193.77 | | | | | | | | | | 1.37 | 193.77 |
| 8003085 | 电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)SLF | 台班 | 212.85 | 2.49 | 1.37 | 292.62 | | | | | | | | | | 1.37 | 292.62 |
| 8007043 | 容量10000L以内洒水汽车YGJ5170GSSJN | 台班 | 1141.74 | 1.12 | 0.62 | 707.15 | | | | | | | | | | 0.62 | 707.15 |
| 8099001 | 小型机具使用费 | 元 | 1 | 226.1 | 125.03 | 125.03 | | | | | | | | | | 125.03 | 125.03 |
| 9999001 | 定额基价 | 元 | 1 | 77447 | 42828 | 42828 | | | | | | | | | | 42828 | 42828 |
| | 直接费 | 元 | | | | 46663.19 | | | | | | | | | | | 46663.19 |
| | 措施费 Ⅰ | 元 | | 8838.03 | 4.306% | 380.57 | | | | | | | | | | | 380.57 |
| | 措施费 Ⅱ | 元 | | 9413.17 | 2.729% | 256.89 | | | | | | | | | | | 256.89 |
| | 企业管理费 | 元 | | 9413.17 | 7.07% | 665.51 | | | | | | | | | | | 665.51 |
| | 规费 | 元 | | 8093.93 | 33.5% | 2711.47 | | | | | | | | | | | 2711.47 |
| | 利润 | 元 | | 44130.93 | 7.42% | 3274.52 | | | | | | | | | | | 3274.52 |
| | 税金 | 元 | | 53952.14 | 9% | 4855.69 | | | | | | | | | | | 4855.69 |
| | 金额合计 | 元 | | | | 58807.83 | | | | | | | | | | | 58807.83 |

编制：孟立波　　复核：王新

# 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：2026年灵宝市朱阳镇周家河村水毁李家湾桥修复项目（漫水桥）

分项编号：QL010201　　工程名称：灌注桩基础　　单位：m3　　数量：28.48　　单价：　2923.03　　　　21-2表

| 代号 | 工程项目 | | | 钢护筒 | | | 混凝土 | | | 钢筋及检测钢管 | | | 钢筋及检测钢管 | | | 钢筋及检测钢管 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 工程细目 | | | 5m以内水深埋设钢护筒 | | | 灌注桩混凝土冲击成孔(输送泵) | | | 灌注桩集中加工主钢筋(焊接连接) | | | 灌注桩集中加工主钢筋(焊接连接) | | | 灌注桩检测管 | | |
| | 定额单位 | | | 1t | | | 10m3实体 | | | 1t | | | 1t | | | 1t | | |
| | 工程数量 | | | 1.136 | | | 2.848 | | | 3.6074 | | | 0.0207 | | | 0.2222 | | |
| | 定额表号 | | | 4～4～9～8 | | | 4～4～8～6改 | | | 4～4～8～26改 | | | 4～4～8～26改 | | | 4～4～8～28 | | |
| | 工、料、机名称 | 单位 | 单价(元) | 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) | 定额 | 数量 | 金额(元) |
| 1001001 | 人工 | 工日 | 108.85 | 3.7 | 4.2 | 457.52 | 7.6 | 21.64 | 2356.04 | 2.7 | 9.74 | 1060.2 | 2.7 | 0.06 | 6.09 | 4.4 | 0.98 | 106.42 |
| 1511034 | 普C30-32.5-4(商)普C30-32.5-4(商) | m3 | 354 | | | | 12.95 | 36.88 | 13056.09 | | | | | | | | | |
| 2001001 | HPB300钢筋 | t | 3200 | | | | | | | | | | 1.03 | 0.02 | 67.96 | | | |
| 2001002 | HRB400钢筋 | t | 3300 | | | | | | | 1.03 | 3.7 | 12202.03 | | | | | | |
| 2001022 | 20～22号铁丝镀锌铁丝 | kg | 5 | | | | | | | | | | | | | 1.3 | 0.29 | 1.44 |
| 2003004 | 型钢工字钢,角钢 | t | 3500 | 0.01 | 0.01 | 31.81 | | | | | | | | | | | | |
| 2003005 | 钢板 Q235，δ＝5～40mm | t | 3500 | | | 3.98 | | | | | | | | | | | | 0.78 |
| 2003008 | 钢管无缝钢管 | t | 3550 | | | | | | | | | | | | | 1.07 | 0.24 | 842.45 |
| 2003022 | 钢护筒 | t | 3880 | 1 | 1.14 | 4407.68 | | | | | | | | | | | | |
| 2009011 | 电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0 | kg | 5.1 | 0.2 | 0.23 | 1.16 | | | | 7.31 | 26.37 | 134.49 | 7.31 | 0.15 | 0.77 | 3.4 | 0.76 | 3.85 |
| 3005004 | 水 | m3 | 5 | | | | 27 | 76.9 | 384.48 | | | | | | | | | |
| 4003002 | 锯材中板 δ＝19～35mm,中方混合规格 | m3 | 1193 | | | 2.71 | | | | | | | | | | | | |
| 7801001 | 其他材料费 | 元 | 1 | 1.8 | 2.04 | 2.04 | 2.2 | 6.27 | 6.27 | | | | | | | 38.2 | 8.49 | 8.49 |
| 7901001 | 设备摊销费 | 元 | 1 | | | | 55.5 | 158.06 | 158.06 | | | | | | | | | |
| 8005051 | 排量60m3/h以内混凝土输送泵 BSA1406,HBT60 | 台班 | 1262.87 | | | | 0.1 | 0.28 | 359.67 | | | | | | | | | |
| 8009029 | 提升质量20t以内汽车式起重机QY20 | 台班 | 1209.3 | 0.03 | 0.03 | 41.21 | | | | | | | | | | | | |
| 8009030 | 提升质量25t以内汽车式起重机QY25 | 台班 | 1290.12 | | | | | | | 0.15 | 0.54 | 698.1 | 0.15 | | 4.01 | | | |
| 8009081 | 牵引力50kN以内单筒慢动电动卷扬机JJM-5 | 台班 | 174.87 | 0.31 | 0.35 | 61.58 | | | | | | | | | | | | |
| 8011012 | 激振力300kN以内振动打拔桩锤DZ30 | 台班 | 563.93 | 0.23 | 0.26 | 147.34 | | | | | | | | | | | | |
| 8015008 | 全自动钢筋笼滚焊机 | 台班 | 750.66 | | | | | | | 0.07 | 0.25 | 189.56 | 0.07 | | 1.09 | | | |
| 8015028 | 容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330 | 台班 | 186.8 | 0.02 | 0.02 | 4.24 | | | | 0.5 | 1.8 | 336.93 | 0.5 | 0.01 | 1.94 | 1.02 | 0.23 | 42.34 |
| 8019003 | 功率147kW以内内燃拖轮 | 台班 | 1605.99 | 0.08 | 0.09 | 145.95 | | | | | | | | | | | | |
| 8019023 | 装载质量200t以内工程驳船 | 台班 | 219.93 | 0.36 | 0.41 | 89.94 | | | | | | | | | | | | |
| 8099001 | 小型机具使用费 | 元 | 1 | 0.6 | 0.68 | 0.68 | | | | | | | | | | 7.8 | 1.73 | 1.73 |
| 9999001 | 定额基价 | 元 | 1 | 5135 | 5833 | 5833 | 5102 | 14531 | 14531 | 4014 | 14479 | 14479 | 4101 | 85 | 85 | 5194 | 1154 | 1154 |

编制：孟立波　　复核：王新

# 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：2026年灵宝市朱阳镇周家河村水毁李家湾桥修复项目（漫水桥）

分项编号：QL010201　　工程名称：灌注桩基础　　单位：m3　　数量：28.48　　单价：　　2923.03　　第 3 页共 23 页　　21-2表

| 代号 | 工程项目 | | | 钢护筒 | | | 混凝土 | | | 钢筋及检测钢管 | | | 钢筋及检测钢管 | | | 钢筋及检测钢管 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 工程细目 | | | 5m以内水深埋设钢护筒 | | | 灌注桩混凝土冲击成孔(输送泵) | | | 灌注桩集中加工主钢筋(焊接连接) | | | 灌注桩集中加工主钢筋(焊接连接) | | | 灌注桩检测管 | | |
| | 定额单位 | | | 1t | | | 10m3实体 | | | 1t | | | 1t | | | 1t | | |
| | 工程数量 | | | 1.136 | | | 2.848 | | | 3.6074 | | | 0.0207 | | | 0.2222 | | |
| | 定额表号 | | | 4～4～9～8 | | | 4～4～8～6改 | | | 4～4～8～26改 | | | 4～4～8～26改 | | | 4～4～8～28 | | |
| | 工、料、机名称 | 单位 | 单价(元) | 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) | 定额 | 数量 | 金额(元) |
| | 直接费 | | 元 | | | 5397.86 | | | 16320.6 | | | 14621.3 | | | 81.78 | | | 1007.5 |
| | 措施费 Ⅰ | | 元 | 935.56 | 1.265% | 11.83 | 2659.34 | 2.281% | 60.66 | 2319.06 | 1.265% | 29.34 | 13.32 | 1.265% | 0.17 | 147.4 | 2.281% | 3.36 |
| | 措施费 Ⅱ | | 元 | 5832.9 | 0.564% | 32.9 | 3032.83 | 1.537% | 46.61 | 14479.4 | 0.564% | 81.66 | 84.91 | 0.564% | 0.48 | 1154.22 | 1.537% | 17.74 |
| | 企业管理费 | | 元 | 5832.9 | 2.895% | 168.86 | 3032.83 | 5.271% | 159.86 | 14479.4 | 2.895% | 419.18 | 84.9 | 2.895% | 2.46 | 1154.22 | 5.271% | 60.84 |
| | 规费 | | 元 | 602.19 | 33.5% | 201.74 | 2387.04 | 33.5% | 799.66 | 1401.81 | 33.5% | 469.61 | 8.04 | 33.5% | 2.7 | 131.09 | 33.5% | 43.92 |
| | 利润 | | 元 | 6046.5 | 7.42% | 448.65 | 14798.17 | 7.42% | 1098.02 | 15009.58 | 7.42% | 1113.71 | 88.01 | 7.42% | 6.53 | 1236.16 | 7.42 % | 91.72 |
| | 税金 | | 元 | 6261.83 | 9% | 563.57 | 18485.41 | 9% | 1663.69 | 16734.8 | 9% | 1506.13 | 94.11 | 9% | 8.47 | 1225.08 | 9% | 110.26 |
| | 金额合计 | | 元 | | | 6825.4 | | | 20149.1 | | | 18240.93 | | | 102.58 | | | 1335.34 |

编制：孟立波　　复核：王新

# 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：2026年灵宝市朱阳镇周家河村水毁李家湾桥修复项目（漫水桥）

分项编号：QL010201　　工程名称：灌注桩基础　　单位：m3　　数量：28.48　　单价：　2923.03　　第 4 页共 23 页　　21-2表

| 代号 | 工程项目 | | | 冲击钻机冲孔 | | | 冲击钻机冲孔 | | | | | | | | | 合计 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 工程细目 | | | 冲击钻机冲孔(桩径150cm以内，孔深20m以内，卵石) | | | 冲击钻机冲孔(桩径150cm以内，孔深20m以内，次坚石) | | | | | | | | | | |
| | 定额单位 | | | 10m | | | 10m | | | | | | | | | | |
| | 工程数量 | | | 0.5 | | | 1 | | | | | | | | | | |
| | 定额表号 | | | 4～4～3～29 | | | 4～4～3～31 | | | | | | | | | | |
| | 工、料、机名称 | 单位 | 单价(元) | 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 | 108.85 | 27.7 | 13.85 | 1507.57 | 44.2 | 44.2 | 4811.17 | | | | | | | 94.67 | 10305 |
| 1511034 | 普C30-32.5-4(商)普C30-32.5-4(商) | m3 | 354 | | | | | | | | | | | | | 36.88 | 13056.09 |
| 2001001 | HPB300钢筋 | t | 3200 | | | | | | | | | | | | | 0.02 | 67.96 |
| 2001002 | HRB400钢筋 | t | 3300 | | | | | | | | | | | | | 3.7 | 12202.03 |
| 2001022 | 20～22号铁丝镀锌铁丝 | kg | 5 | | | | | | | | | | | | | 0.29 | 1.44 |
| 2003004 | 型钢工字钢,角钢 | t | 3500 | | | | | | | | | | | | | 0.01 | 31.81 |
| 2003005 | 钢板 Q235，δ＝5～40mm | t | 3500 | | | | | | | | | | | | | | 4.75 |
| 2003008 | 钢管无缝钢管 | t | 3550 | | | | | | | | | | | | | 0.24 | 842.45 |
| 2003022 | 钢护筒 | t | 3880 | | | | | | | | | | | | | 1.14 | 4407.68 |
| 2009011 | 电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0 | kg | 5.1 | 2.5 | 1.25 | 6.38 | 3.2 | 3.2 | 16.32 | | | | | | | 31.95 | 162.97 |
| 2009028 | 铁件铁件 | kg | 4.53 | 0.3 | 0.15 | 0.68 | 0.3 | 0.3 | 1.36 | | | | | | | 0.45 | 2.04 |
| 3005004 | 水 | m3 | 5 | 41 | 20.5 | 102.5 | 36 | 36 | 180 | | | | | | | 133.4 | 666.98 |
| 4003002 | 锯材中板 δ＝19～35mm,中方混合规格 | m3 | 1193 | 0.02 | 0.01 | 10.74 | 0.02 | 0.02 | 21.47 | | | | | | | 0.03 | 34.92 |
| 5501003 | 黏土堆方 | m3 | 12 | 14 | 7 | 84 | 12.27 | 12.27 | 147.24 | | | | | | | 19.27 | 231.24 |
| 7801001 | 其他材料费 | 元 | 1 | 2.8 | 1.4 | 1.4 | 2.8 | 2.8 | 2.8 | | | | | | | 21 | 21 |
| 7901001 | 设备摊销费 | 元 | 1 | 229.9 | 114.95 | 114.95 | 276.1 | 276.1 | 276.1 | | | | | | | 549.11 | 549.11 |
| 8001035 | 斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WK100机械 | 台班 | 1094.21 | 0.04 | 0.02 | 21.88 | 0.04 | 0.04 | 43.77 | | | | | | | 0.06 | 65.65 |
| 8005051 | 排量60m3/h以内混凝土输送泵 BSA1406,HBT60 | 台班 | 1262.87 | | | | | | | | | | | | | 0.28 | 359.67 |
| 8007007 | 装载质量10t以内载货汽车JN161,JN162 | 台班 | 702.3 | 0.25 | 0.13 | 87.79 | 0.25 | 0.25 | 175.58 | | | | | | | 0.38 | 263.36 |
| 8009028 | 提升质量16t以内汽车式起重机QY16 | 台班 | 1057.58 | 0.25 | 0.13 | 132.2 | 0.25 | 0.25 | 264.4 | | | | | | | 0.38 | 396.59 |
| 8009029 | 提升质量20t以内汽车式起重机QY20 | 台班 | 1209.3 | | | | | | | | | | | | | 0.03 | 41.21 |
| 8009030 | 提升质量25t以内汽车式起重机QY25 | 台班 | 1290.12 | | | | | | | | | | | | | 0.54 | 702.11 |
| 8009081 | 牵引力50kN以内单筒慢动电动卷扬机JJM-5 | 台班 | 174.87 | | | | | | | | | | | | | 0.35 | 61.58 |
| 8011012 | 激振力300kN以内振动打拔桩锤DZ30 | 台班 | 563.93 | | | | | | | | | | | | | 0.26 | 147.34 |
| 8011029 | JK8型冲击钻机55kW | 台班 | 558.3 | 13.09 | 6.55 | 3654.07 | 22.8 | 22.8 | 12729.24 | | | | | | | 29.35 | 16383.31 |
| 8011056 | 泥浆分离器ZX-200 | 台班 | 428.99 | 0.1 | 0.05 | 21.45 | 0.21 | 0.21 | 90.09 | | | | | | | 0.26 | 111.54 |
| 8011057 | 容量100～150L泥浆搅拌机 | 台班 | 125.39 | 0.56 | 0.28 | 35.11 | 0.56 | 0.56 | 70.22 | | | | | | | 0.84 | 105.33 |

编制：孟立波　　复核：王新

# 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：2026年灵宝市朱阳镇周家河村水毁李家湾桥修复项目（漫水桥）

分项编号：QL010201　　工程名称：灌注桩基础　　单位：m3　　数量：28.48　　单价：　2923.03　　第 5 页共 23 页　　21-2表

| 代号 | 工程项目 | | | 冲击钻机冲孔 | | | 冲击钻机冲孔 | | | | | | | | | 合计 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 工程细目 | | | 冲击钻机冲孔(桩径150cm以内，孔深20m以内，卵石) | | | 冲击钻机冲孔(桩径150cm以内，孔深20m以内，次坚石) | | | | | | | | | | |
| | 定额单位 | | | 10m | | | 10m | | | | | | | | | | |
| | 工程数量 | | | 0.5 | | | 1 | | | | | | | | | | |
| | 定额表号 | | | 4～4～3～29 | | | 4～4～3～31 | | | | | | | | | | |
| | 工、料、机名称 | | 单位 | 单价(元) | 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) |
| 8013024 | 出水口直径100mm以内泥浆泵4PN | | 台班 | 223.99 | 0.29 | 0.15 | 32.48 | 0.62 | 0.62 | 138.87 | | | | | | | 0.77 | 171.35 |
| 8015008 | 全自动钢筋笼滚焊机 | | 台班 | 750.66 | | | | | | | | | | | | | 0.25 | 190.64 |
| 8015028 | 容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330 | | 台班 | 186.8 | | | | | | | | | | | | | 2.06 | 385.45 |
| 8015029 | 容量42kV·A以内交流电弧焊机BX2-500 | | 台班 | 208.53 | 0.25 | 0.13 | 26.07 | 0.33 | 0.33 | 68.81 | | | | | | | 0.46 | 94.88 |
| 8019003 | 功率147kW以内内燃拖轮 | | 台班 | 1605.99 | | | | | | | | | | | | | 0.09 | 145.95 |
| 8019023 | 装载质量200t以内工程驳船 | | 台班 | 219.93 | | | | | | | | | | | | | 0.41 | 89.94 |
| 8099001 | 小型机具使用费 | | 元 | 1 | | | | | | | | | | | | | 2.41 | 2.41 |
| 9999001 | 定额基价 | | 元 | 1 | 11823 | 5911 | 5911 | 19397 | 19397 | 19397 | | | | | | | 61391 | 61391 |
| | 直接费 | | 元 | | | | 5839.26 | | | 19037.44 | | | | | | | | 62305.73 |
| | 措施费 | Ⅰ | 元 | | 5636.45 | 2.281% | 128.57 | 18830.39 | 2.281% | 429.52 | | | | | | | | 663.45 |
| | | Ⅱ | 元 | | 5911.49 | 1.537% | 90.86 | 19396.93 | 1.537% | 298.13 | | | | | | | | 568.39 |
| | 企业管理费 | | 元 | | 5911.49 | 5.271% | 311.59 | 19396.93 | 5.271% | 1022.41 | | | | | | | | 2145.21 |
| | 规费 | | 元 | | 3032.56 | 33.5% | 1015.91 | 10007.67 | 33.5% | 3352.57 | | | | | | | | 5886.09 |
| | 利润 | | 元 | | 6442.52 | 7.42% | 478.04 | 21146.99 | 7.42% | 1569.11 | | | | | | | | 4805.78 |
| | 税金 | | 元 | | 7864.22 | 9% | 707.78 | 25709.18 | 9% | 2313.83 | | | | | | | | 6873.72 |
| | 金额合计 | | 元 | | | | 8572.01 | | | 28023 | | | | | | | | 83248.35 |

编制：孟立波　　复核：王新

# 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：2026年灵宝市朱阳镇周家河村水毁李家湾桥修复项目（漫水桥）

分项编号：QL020101　　工程名称：耳背墙　　单位：m3　　数量：4.24　　单价：　1603.07　　　　21-2表

| 代号 | 工程项目 | | | 混凝土 | | | 钢筋 | | | | | | | | | 合计 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 工程细目 | | | 耳背墙混凝土 | | | 现场加工耳背墙钢筋 | | | | | | | | | | |
| | 定额单位 | | | 10m3实体 | | | 1t | | | | | | | | | | |
| | 工程数量 | | | 0.424 | | | 0.485 | | | | | | | | | | |
| | 定额表号 | | | 4～6～4～7改 | | | 4～6～4～11改 | | | | | | | | | | |
| | 工、料、机名称 | 单位 | 单价(元) | 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 | 108.85 | 17.7 | 7.5 | 816.9 | 6.3 | 3.06 | 332.59 | | | | | | | 10.56 | 1149.49 |
| 1511010 | 普C30-42.5-2(商)普C30-42.5-2(商) | m3 | 350 | 10.2 | 4.32 | 1513.68 | | | | | | | | | | 4.32 | 1513.68 |
| 2001002 | HRB400钢筋 | t | 3300 | | | | 1.03 | 0.5 | 1640.51 | | | | | | | 0.5 | 1640.51 |
| 2001022 | 20～22号铁丝镀锌铁丝 | kg | 5 | | | | 2.28 | 1.11 | 5.53 | | | | | | | 1.11 | 5.53 |
| 2003025 | 钢模板各类定型大块钢模板 | t | 3900 | 0.09 | 0.04 | 142.21 | | | | | | | | | | 0.04 | 142.21 |
| 2009011 | 电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0 | kg | 5.1 | | | | 1.05 | 0.51 | 2.6 | | | | | | | 0.51 | 2.6 |
| 2009013 | 螺栓混合规格 | kg | 7 | 9.52 | 4.04 | 28.26 | | | | | | | | | | 4.04 | 28.26 |
| 2009028 | 铁件铁件 | kg | 4.53 | 5.62 | 2.38 | 10.79 | | | | | | | | | | 2.38 | 10.79 |
| 3005004 | 水 | m3 | 5 | 12 | 5.09 | 25.44 | | | | | | | | | | 5.09 | 25.44 |
| 7801001 | 其他材料费 | 元 | 1 | 84.8 | 35.96 | 35.96 | | | | | | | | | | 35.96 | 35.96 |
| 8009030 | 提升质量25t以内汽车式起重机QY25 | 台班 | 1290.12 | 1.1 | 0.47 | 601.71 | | | | | | | | | | 0.47 | 601.71 |
| 8015028 | 容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330 | 台班 | 186.8 | | | | 0.21 | 0.1 | 19.03 | | | | | | | 0.1 | 19.03 |
| 8099001 | 小型机具使用费 | 元 | 1 | 15.7 | 6.66 | 6.66 | 16.7 | 8.1 | 8.1 | | | | | | | 14.76 | 14.76 |
| 9999001 | 定额基价 | 元 | 1 | 7550 | 3201 | 3201 | 4071 | 1974 | 1974 | | | | | | | 5175 | 5175 |
| | 直接费 | 元 | | | | 3181.6 | | | 2008.36 | | | | | | | | 5189.96 |
| | 措施费 Ⅰ | 元 | | 1436.79 | 2.281% | 32.77 | 351.6 | 1.265% | 4.45 | | | | | | | | 37.22 |
| | 措施费 Ⅱ | 元 | | 1723.39 | 1.537% | 26.49 | 1974.41 | 0.564% | 11.14 | | | | | | | | 37.63 |
| | 企业管理费 | 元 | | 1723.39 | 5.271% | 90.84 | 1974.41 | 2.895% | 57.16 | | | | | | | | 148 |
| | 规费 | 元 | | 918.43 | 33.5% | 307.68 | 343.68 | 33.5% | 115.13 | | | | | | | | 422.81 |
| | 利润 | 元 | | 3351.11 | 7.42% | 248.65 | 2047.16 | 7.42% | 151.9 | | | | | | | | 400.55 |
| | 税金 | 元 | | 3888.03 | 9% | 349.92 | 2348.13 | 9% | 211.33 | | | | | | | | 561.26 |
| | 金额合计 | 元 | | | | 4237.95 | | | 2559.46 | | | | | | | | 6797.41 |

编制：孟立波　　复核：王新

# 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：2026年灵宝市朱阳镇周家河村水毁李家湾桥修复项目（漫水桥）

分项编号：QL020102　　工程名称：台身　　单位：m3　　数量：91.5　　单价：　587.28　　　　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 | | | 9.15 | | | | | | | | | | | | | |
| | 定额表号 | | | 4～6～2～4改 | | | | | | | | | | | | | |
| | 工、料、机名称 | 单位 | 单价(元) | 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 | 108.85 | 11.5 | 105.23 | 11453.74 | | | | | | | | | | 105.23 | 11453.74 |
| 2001019 | 钢丝绳股丝6-7×19，绳径7.1～9mm；股丝6×37，绳径 | t | 4200 | | 0.02 | 76.86 | | | | | | | | | | 0.02 | 76.86 |
| 2001021 | 8～12号铁丝镀锌铁丝 | kg | 5.71 | 0.16 | 1.46 | 8.36 | | | | | | | | | | 1.46 | 8.36 |
| 2003008 | 钢管无缝钢管 | t | 3550 | 0.01 | 0.08 | 292.34 | | | | | | | | | | 0.08 | 292.34 |
| 2003025 | 钢模板各类定型大块钢模板 | t | 3900 | 0.05 | 0.45 | 1748.57 | | | | | | | | | | 0.45 | 1748.57 |
| 2009013 | 螺栓混合规格 | kg | 7 | 4.99 | 45.66 | 319.61 | | | | | | | | | | 45.66 | 319.61 |
| 2009028 | 铁件铁件 | kg | 4.53 | 2.95 | 26.99 | 122.28 | | | | | | | | | | 26.99 | 122.28 |
| 2009030 | 铁钉混合规格 | kg | 6.4 | 0.14 | 1.28 | 8.2 | | | | | | | | | | 1.28 | 8.2 |
| 3005004 | 水 | m3 | 5 | 12 | 109.8 | 549 | | | | | | | | | | 109.8 | 549 |
| 4003002 | 锯材中板δ＝19～35mm,中方混合规格 | m3 | 1193 | 0.02 | 0.18 | 218.32 | | | | | | | | | | 0.18 | 218.32 |
| 5503005 | 中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方 | m3 | 90 | 4.18 | 38.27 | 3443.88 | | | | | | | | | | 38.27 | 3443.88 |
| 5505005 | 片石码方 | m3 | 80 | 2.19 | 20.07 | 1605.28 | | | | | | | | | | 20.07 | 1605.28 |
| 5505013 | 碎石（4cm）最大粒径4cm堆方 | m3 | 90 | 7.24 | 66.26 | 5963.79 | | | | | | | | | | 66.26 | 5963.79 |
| 5509002 | 42.5级水泥 | t | 299.14 | 2.91 | 26.6 | 7956.84 | | | | | | | | | | 26.6 | 7956.84 |
| 7801001 | 其他材料费 | 元 | 1 | 82.7 | 756.71 | 756.71 | | | | | | | | | | 756.71 | 756.71 |
| 8009030 | 提升质量25t以内汽车式起重机QY25 | 台班 | 1290.12 | 0.36 | 3.29 | 4249.66 | | | | | | | | | | 3.29 | 4249.66 |
| 8099001 | 小型机具使用费 | 元 | 1 | 10.1 | 92.42 | 92.42 | | | | | | | | | | 92.42 | 92.42 |
| 9999001 | 定额基价 | 元 | 1 | 4429 | 40523 | 40523 | | | | | | | | | | 40523 | 40523 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 直接费 | 元 | | | | 38865.83 | | | | | | | | | | | 38865.83 |
| | 措施费 Ⅰ | 元 | | 15742.98 | 2.281% | 359.1 | | | | | | | | | | | 359.1 |
| | 措施费 Ⅱ | 元 | | 40523.12 | 1.537% | 622.84 | | | | | | | | | | | 622.84 |
| | 企业管理费 | 元 | | 40523.12 | 5.271% | 2135.97 | | | | | | | | | | | 2135.97 |
| | 规费 | 元 | | 12170.84 | 33.5% | 4077.23 | | | | | | | | | | | 4077.23 |
| | 利润 | 元 | | 43641.02 | 7.42% | 3238.16 | | | | | | | | | | | 3238.16 |
| | 税金 | 元 | | 49299.13 | 9% | 4436.92 | | | | | | | | | | | 4436.92 |
| | 金额合计 | 元 | | | | 53736.06 | | | | | | | | | | | 53736.06 |

编制：孟立波　　复核：王新

# 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：2026年灵宝市朱阳镇周家河村水毁李家湾桥修复项目（漫水桥）

分项编号：QL020103　　工程名称：基础　　单位：m3　　数量：107.49　　单价：　410.12　　　　21-2表

| 代号 | 工程项目 | | | 基础、承台及支撑梁 | | | | | | | | | | | | 合计 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 工程细目 | | | 实体式墩台混凝土基础(梁板式上部构造) | | | | | | | | | | | | | |
| | 定额单位 | | | 10m3实体 | | | | | | | | | | | | | |
| | 工程数量 | | | 10.749 | | | | | | | | | | | | | |
| | 定额表号 | | | 4～6～1～3改 | | | | | | | | | | | | | |
| | 工、料、机名称 | | 单位 | 单价(元) | 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 | 108.85 | 5.5 | 59.12 | 6435.16 | | | | | | | | | | 59.12 | 6435.16 |
| 2003025 | 钢模板各类定型大块钢模板 | | t | 3900 | 0.02 | 0.18 | 712.66 | | | | | | | | | | 0.18 | 712.66 |
| 2009013 | 螺栓混合规格 | | kg | 7 | 0.4 | 4.3 | 30.1 | | | | | | | | | | 4.3 | 30.1 |
| 2009028 | 铁件铁件 | | kg | 4.53 | 3.5 | 37.62 | 170.43 | | | | | | | | | | 37.62 | 170.43 |
| 3005004 | 水 | | m3 | 5 | 12 | 128.99 | 644.94 | | | | | | | | | | 128.99 | 644.94 |
| 5503005 | 中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方 | | m3 | 90 | 4.18 | 44.95 | 4045.71 | | | | | | | | | | 44.95 | 4045.71 |
| 5505005 | 片石码方 | | m3 | 80 | 2.19 | 23.57 | 1885.8 | | | | | | | | | | 23.57 | 1885.8 |
| 5505013 | 碎石（4cm）最大粒径4cm堆方 | | m3 | 90 | 7.24 | 77.84 | 7005.98 | | | | | | | | | | 77.84 | 7005.98 |
| 5509002 | 42.5级水泥 | | t | 299.14 | 2.91 | 31.25 | 9347.33 | | | | | | | | | | 31.25 | 9347.33 |
| 7801001 | 其他材料费 | | 元 | 1 | 15.7 | 168.76 | 168.76 | | | | | | | | | | 168.76 | 168.76 |
| 8009030 | 提升质量25t以内汽车式起重机QY25 | | 台班 | 1290.12 | 0.17 | 1.83 | 2357.47 | | | | | | | | | | 1.83 | 2357.47 |
| 8099001 | 小型机具使用费 | | 元 | 1 | 9 | 96.74 | 96.74 | | | | | | | | | | 96.74 | 96.74 |
| 9999001 | 定额基价 | | 元 | 1 | 3181 | 34190 | 34190 | | | | | | | | | | 34190 | 34190 |
| | 直接费 | | 元 | | | | 32901.08 | | | | | | | | | | | 32901.08 |
| | 措施费 | Ⅰ | 元 | | 8858.15 | 2.281% | 202.05 | | | | | | | | | | | 202.06 |
| | | Ⅱ | 元 | | 34189.87 | 1.537% | 525.5 | | | | | | | | | | | 525.5 |
| | 企业管理费 | | 元 | | 34189.88 | 5.271% | 1802.15 | | | | | | | | | | | 1802.15 |
| | 规费 | | 元 | | 6832.97 | 33.5% | 2289.04 | | | | | | | | | | | 2289.04 |
| | 利润 | | 元 | | 36719.58 | 7.42% | 2724.59 | | | | | | | | | | | 2724.59 |
| | 税金 | | 元 | | 40444.42 | 9% | 3640 | | | | | | | | | | | 3640 |
| | 金额合计 | | 元 | | | | 44084.42 | | | | | | | | | | | 44084.42 |

编制：孟立波　　复核：王新

# 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：2026年灵宝市朱阳镇周家河村水毁李家湾桥修复项目（漫水桥）

分项编号：QL020104　　工程名称：墩帽　　单位：m3　　数量：7.84　　单价：　1322.83　　第 9 页共 23 页　　21-2表

| 代号 | 工程项目 | | | 混凝土 | | | 钢筋 | | | | | | | | | 合计 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 工程细目 | | | 混凝土墩帽泵送 | | | 现场加工桥(涵)台帽钢筋 | | | | | | | | | | |
| | 定额单位 | | | 10m3实体 | | | 1t | | | | | | | | | | |
| | 工程数量 | | | 0.784 | | | 0.786 | | | | | | | | | | |
| | 定额表号 | | | 4～6～3～2,定额*1.02,改 | | | 4～6～3～5改 | | | | | | | | | | |
| | 工、料、机名称 | 单位 | 单价(元) | 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 | 108.85 | 10.61 | 8.32 | 905.27 | 6.9 | 5.42 | 590.34 | | | | | | | 13.74 | 1495.61 |
| 1511009 | 普C30-32.5-2(商)普C30-32.5-2(商) | m3 | 355 | 10.61 | 8.32 | 2952.42 | | | | | | | | | | 8.32 | 2952.42 |
| 2001002 | HRB400钢筋 | t | 3300 | | | | 1.03 | 0.81 | 2658.65 | | | | | | | 0.81 | 2658.65 |
| 2001022 | 20～22号铁丝镀锌铁丝 | kg | 5 | | | | 2.86 | 2.25 | 11.24 | | | | | | | 2.25 | 11.24 |
| 2003025 | 钢模板各类定型大块钢模板 | t | 3900 | 0.05 | 0.04 | 152.88 | | | | | | | | | | 0.04 | 152.88 |
| 2009011 | 电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0 | kg | 5.1 | | | | 2.23 | 1.75 | 8.94 | | | | | | | 1.75 | 8.94 |
| 2009013 | 螺栓混合规格 | kg | 7 | 6.03 | 4.73 | 33.08 | | | | | | | | | | 4.73 | 33.08 |
| 2009028 | 铁件铁件 | kg | 4.53 | 3.55 | 2.78 | 12.61 | | | | | | | | | | 2.78 | 12.61 |
| 3005004 | 水 | m3 | 5 | 18.36 | 14.39 | 71.97 | | | | | | | | | | 14.39 | 71.97 |
| 7801001 | 其他材料费 | 元 | 1 | 88.13 | 69.09 | 69.09 | | | | | | | | | | 69.09 | 69.09 |
| 8005051 | 排量60m3/h以内混凝土输送泵 BSA1406,HBT60 | 台班 | 1262.87 | 0.15 | 0.12 | 151.48 | | | | | | | | | | 0.12 | 151.48 |
| 8009030 | 提升质量25t以内汽车式起重机QY25 | 台班 | 1290.12 | 0.34 | 0.26 | 340.86 | | | | | | | | | | 0.26 | 340.86 |
| 8015028 | 容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330 | 台班 | 186.8 | | | | 0.32 | 0.25 | 46.98 | | | | | | | 0.25 | 46.98 |
| 8099001 | 小型机具使用费 | 元 | 1 | 9.59 | 7.52 | 7.52 | 18.8 | 14.78 | 14.78 | | | | | | | 22.29 | 22.29 |
| 9999001 | 定额基价 | 元 | 1 | 5646 | 4426 | 4426 | 4167 | 3275 | 3275 | | | | | | | 7701 | 7701 |
| | 直接费 | 元 | | | | 4697.18 | | | 3330.92 | | | | | | | | 8028.11 |
| | 措施费 Ⅰ | 元 | | 1400.9 | 4.306% | 60.32 | 637.51 | 1.265% | 8.06 | | | | | | | | 68.39 |
| | 措施费 Ⅱ | 元 | | 1767.57 | 2.729% | 48.24 | 3274.96 | 0.564% | 18.47 | | | | | | | | 66.71 |
| | 企业管理费 | 元 | | 1767.57 | 7.07% | 124.97 | 3274.96 | 2.895% | 94.81 | | | | | | | | 219.78 |
| | 规费 | 元 | | 975.84 | 33.5% | 326.91 | 617.72 | 33.5% | 206.94 | | | | | | | | 533.84 |
| | 利润 | 元 | | 4659.77 | 7.42% | 345.76 | 3396.31 | 7.42% | 252.01 | | | | | | | | 597.76 |
| | 税金 | 元 | | 5603.38 | 9% | 504.3 | 3911.21 | 9% | 352.01 | | | | | | | | 856.31 |
| | 金额合计 | 元 | | | | 6107.68 | | | 4263.22 | | | | | | | | 10370.9 |

编制：孟立波　　复核：王新

# 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：2026年灵宝市朱阳镇周家河村水毁李家湾桥修复项目（漫水桥）

分项编号：QL020105　　工程名称：侧墙　　单位：m3　　数量：17.68　　单价：　　1123.47　　第 10 页共 23 页　　21-2表

| 代号 | 工程项目 | | | 混凝土 | | | 钢筋 | | | | | | | | | 合计 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 工程细目 | | | 侧背墙混凝土 | | | 现场加工侧墙钢筋 | | | | | | | | | | |
| | 定额单位 | | | 10m3实体 | | | 1t | | | | | | | | | | |
| | 工程数量 | | | 1.768 | | | 0.4308 | | | | | | | | | | |
| | 定额表号 | | | 4～6～4～7,定额*1.02,改 | | | 4～6～4～11改 | | | | | | | | | | |
| | 工、料、机名称 | 单位 | 单价(元) | 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 | 108.85 | 18.05 | 31.92 | 3474.43 | 6.3 | 2.71 | 295.42 | | | | | | | 34.63 | 3769.86 |
| 1511009 | 普C30-32.5-2(商)普C30-32.5-2(商) | m3 | 355 | 10.4 | 18.39 | 6529.97 | | | | | | | | | | 18.39 | 6529.97 |
| 2001002 | HRB400钢筋 | t | 3300 | | | | 0.73 | 0.31 | 1039.22 | | | | | | | 0.31 | 1039.22 |
| 2001022 | 20～22号铁丝镀锌铁丝 | kg | 5 | | | | 2.28 | 0.98 | 4.91 | | | | | | | 0.98 | 4.91 |
| 2003025 | 钢模板各类定型大块钢模板 | t | 3900 | 0.09 | 0.16 | 606.78 | | | | | | | | | | 0.16 | 606.78 |
| 2009011 | 电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0 | kg | 5.1 | | | | 1.05 | 0.45 | 2.31 | | | | | | | 0.45 | 2.31 |
| 2009013 | 螺栓混合规格 | kg | 7 | 9.71 | 17.17 | 120.17 | | | | | | | | | | 17.17 | 120.17 |
| 2009028 | 铁件铁件 | kg | 4.53 | 5.73 | 10.13 | 45.91 | | | | | | | | | | 10.13 | 45.91 |
| 3005004 | 水 | m3 | 5 | 12.24 | 21.64 | 108.2 | | | | | | | | | | 21.64 | 108.2 |
| 7801001 | 其他材料费 | 元 | 1 | 86.5 | 152.92 | 152.92 | | | | | | | | | | 152.92 | 152.92 |
| 8009030 | 提升质量25t以内汽车式起重机QY25 | 台班 | 1290.12 | 1.12 | 1.98 | 2559.21 | | | | | | | | | | 1.98 | 2559.21 |
| 8015028 | 容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330 | 台班 | 186.8 | | | | 0.21 | 0.09 | 16.9 | | | | | | | 0.09 | 16.9 |
| 8099001 | 小型机具使用费 | 元 | 1 | 16.01 | 28.31 | 28.31 | 16.7 | 7.19 | 7.19 | | | | | | | 35.51 | 35.51 |
| 9999001 | 定额基价 | 元 | 1 | 7473 | 13213 | 13213 | 3116 | 1342 | 1342 | | | | | | | 14555 | 14555 |
| | 直接费 | 元 | | | | 13625.9 | | | 1365.95 | | | | | | | | 14991.86 |
| | 措施费 Ⅰ | 元 | | 6110.96 | 2.281% | 139.39 | 312.31 | 1.265% | 3.95 | | | | | | | | 143.34 |
| | 措施费 Ⅱ | 元 | | 7332.6 | 1.537% | 112.7 | 1342.41 | 0.564% | 7.57 | | | | | | | | 120.27 |
| | 企业管理费 | 元 | | 7332.6 | 5.271% | 386.5 | 1342.41 | 2.895% | 38.86 | | | | | | | | 425.36 |
| | 规费 | 元 | | 3906.29 | 33.5% | 1308.61 | 305.27 | 33.5% | 102.27 | | | | | | | | 1410.87 |
| | 利润 | 元 | | 13851.47 | 7.42% | 1027.78 | 1392.79 | 7.42% | 103.35 | | | | | | | | 1131.12 |
| | 税金 | 元 | | 16600.88 | 9% | 1494.08 | 1621.94 | 9% | 145.98 | | | | | | | | 1640.05 |
| | 金额合计 | 元 | | | | 18094.96 | | | 1767.92 | | | | | | | | 19862.89 |

编制：孟立波　　复核：王新

# 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：2026年灵宝市朱阳镇周家河村水毁李家湾桥修复项目（漫水桥）

分项编号：QL020301　　工程名称：盖梁　　单位：m3　　数量：7.85　　单价：　1897.58　　　　21-2表

| 代号 | 工程项目 | | | 混凝土 | | | 钢筋 | | | 钢筋 | | | | | | 合计 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 工程细目 | | | 盖梁混凝土泵送 | | | 现场加工盖梁钢筋 | | | 现场加工盖梁钢筋 | | | | | | | |
| | 定额单位 | | | 10m3实体 | | | 1t | | | 1t | | | | | | | |
| | 工程数量 | | | 0.785 | | | 1.377 | | | 0.0605 | | | | | | | |
| | 定额表号 | | | 4～6～4～2改 | | | 4～6～4～9改 | | | 4～6～4～9改 | | | | | | | |
| | 工、料、机名称 | 单位 | 单价(元) | 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 | 108.85 | 11 | 8.64 | 939.92 | 6.6 | 9.09 | 989.25 | 6.6 | 0.4 | 43.46 | | | | 18.12 | 1972.63 |
| 1511035 | 普C30-42.5-4(商)普C30-42.5-4(商) | m3 | 365 | 10.4 | 8.16 | 2979.86 | | | | | | | | | | 8.16 | 2979.86 |
| 2001001 | HPB300钢筋 | t | 3200 | | | 2.51 | | | | 1.03 | 0.06 | 198.44 | | | | 0.06 | 200.95 |
| 2001002 | HRB400钢筋 | t | 3300 | | | | 1.03 | 1.41 | 4657.7 | | | | | | | 1.41 | 4657.7 |
| 2001022 | 20～22号铁丝镀锌铁丝 | kg | 5 | | | | 2.99 | 4.12 | 20.59 | 2.99 | 0.18 | 0.9 | | | | 4.3 | 21.49 |
| 2003004 | 型钢工字钢,角钢 | t | 3500 | 0.09 | 0.07 | 244.53 | | | | | | | | | | 0.07 | 244.53 |
| 2003008 | 钢管无缝钢管 | t | 3550 | | | 5.57 | | | | | | | | | | | 5.57 |
| 2003025 | 钢模板各类定型大块钢模板 | t | 3900 | 0.16 | 0.12 | 486.78 | | | | | | | | | | 0.12 | 486.78 |
| 2009011 | 电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0 | kg | 5.1 | | | | 3.22 | 4.43 | 22.61 | 3.22 | 0.19 | 0.99 | | | | 4.63 | 23.61 |
| 2009013 | 螺栓混合规格 | kg | 7 | 0.12 | 0.09 | 0.66 | | | | | | | | | | 0.09 | 0.66 |
| 2009028 | 铁件铁件 | kg | 4.53 | 30.93 | 24.28 | 109.99 | | | | | | | | | | 24.28 | 109.99 |
| 3005004 | 水 | m3 | 5 | 18 | 14.13 | 70.65 | | | | | | | | | | 14.13 | 70.65 |
| 4003002 | 锯材中板 δ＝19～35mm,中方混合规格 | m3 | 1193 | 0.03 | 0.02 | 28.1 | | | | | | | | | | 0.02 | 28.1 |
| 7801001 | 其他材料费 | 元 | 1 | 109.8 | 86.19 | 86.19 | | | | | | | | | | 86.19 | 86.19 |
| 8005051 | 排量60m3/h以内混凝土输送泵 BSA1406,HBT60 | 台班 | 1262.87 | 0.14 | 0.11 | 138.79 | | | | | | | | | | 0.11 | 138.79 |
| 8009030 | 提升质量25t以内汽车式起重机QY25 | 台班 | 1290.12 | 0.32 | 0.25 | 324.08 | | | | | | | | | | 0.25 | 324.08 |
| 8009081 | 牵引力50kN以内单筒慢动电动卷扬机JJM-5 | 台班 | 174.87 | | | | 0.45 | 0.62 | 108.36 | 0.45 | 0.03 | 4.76 | | | | 0.65 | 113.12 |
| 8015028 | 容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330 | 台班 | 186.8 | | | | 0.46 | 0.63 | 118.32 | 0.46 | 0.03 | 5.2 | | | | 0.66 | 123.52 |
| 8099001 | 小型机具使用费 | 元 | 1 | 9.4 | 7.38 | 7.38 | 18.1 | 24.92 | 24.92 | 18.1 | 1.1 | 1.1 | | | | 33.4 | 33.4 |
| 9999001 | 定额基价 | 元 | 1 | 6736 | 5288 | 5288 | 4244 | 5844 | 5844 | 4331 | 262 | 262 | | | | 11394 | 11394 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 直接费 | 元 | | | | 5425.01 | | | 5941.76 | | | 254.86 | | | | | 11621.62 |
| | 措施费 Ⅰ | 元 | | 1404.29 | 2.281% | 32.03 | 1214.28 | 1.265% | 15.36 | 53.35 | 1.265% | 0.67 | | | | | 48.07 |
| | 措施费 Ⅱ | 元 | | 2601.11 | 1.537% | 39.98 | 5843.52 | 0.564% | 32.96 | 262.04 | 0.564% | 1.48 | | | | | 74.41 |
| | 企业管理费 | 元 | | 2601.11 | 5.271% | 137.1 | 5843.52 | 2.895% | 169.17 | 262.04 | 2.895% | 7.59 | | | | | 313.86 |
| | 规费 | 元 | | 1006.57 | 33.5% | 337.2 | 1125.65 | 33.5% | 377.09 | 49.46 | 33.5% | 16.57 | | | | | 730.86 |
| | 利润 | 元 | | 5497.08 | 7.42% | 407.88 | 6061.01 | 7.42% | 449.73 | 271.78 | 7.42% | 20.17 | | | | | 877.78 |
| | 税金 | 元 | | 6379.2 | 9% | 574.13 | 6986.07 | 9% | 628.75 | 301.33 | 9% | 27.12 | | | | | 1229.99 |
| | 金额合计 | 元 | | | | 6953.33 | | | 7614.81 | | | 328.45 | | | | | 14896.59 |

编制：孟立波　　复核：王新

# 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：2026年灵宝市朱阳镇周家河村水毁李家湾桥修复项目（漫水桥）

分项编号：QL0303　　工程名称：预制预应力空心板　　单位：m3　　数量：43.56　　单价：　2858.06　　第 12 页共 23 页　　21-2表

| 代号 | 工程项目 | | | 预制、安装预应力空心板 | | | 先张法预应力钢筋张拉、冷拉台座 | | | 预制、安装预应力空心板 | | | 预制、安装预应力空心板 | | | 预制、安装预应力空心板 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 工程细目 | | | 预制预应力空心板混凝土泵送 | | | 先张法预应力钢筋45m冷拉台座 | | | 起重机安装空心板(跨径20m以内) | | | 现场加工预制预应力空心板钢筋 | | | 现场加工预制预应力空心板钢筋 | | |
| | 定额单位 | | | 10m3实体 | | | 1座 | | | 10m3实体 | | | 1t | | | 1t | | |
| | 工程数量 | | | 4.356 | | | 1 | | | 4.356 | | | 5.7 | | | 1.0252 | | |
| | 定额表号 | | | 4～7～13～2改 | | | 4～11～10～3改 | | | 4～7～13～6 | | | 4～7～13～3改 | | | 4～7～13～3改 | | |
| | 工、料、机名称 | 单位 | 单价(元) | 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) | 定额 | 数量 | 金额(元) |
| 1001001 | 人工 | 工日 | 108.85 | 11.4 | 49.66 | 5405.32 | 97.2 | 97.2 | 10580.22 | 3.8 | 16.55 | 1801.77 | 5.7 | 32.49 | 3536.54 | 5.7 | 5.84 | 636.08 |
| 1511014 | 普C40-42.5-2(商)普C40-42.5-2(商) | m3 | 370 | 10.74 | 46.78 | 17309.87 | | | | | | | | | | | | |
| 2001001 | HPB300钢筋 | t | 3200 | | 0.02 | 55.76 | | | | | | | | | | 1.03 | 1.05 | 3362.66 |
| 2001002 | HRB400钢筋 | t | 3300 | | | | | | | | | | 1.03 | 5.84 | 19280.25 | | | |
| 2001019 | 钢丝绳股丝6-7×19，绳径7.1～9mm；股丝6×37，绳径 | t | 4200 | | 0.01 | 36.59 | | | | | | | | | | | | |
| 2001022 | 20～22号铁丝镀锌铁丝 | kg | 5 | | | | | | | | | | 3.68 | 20.98 | 104.88 | 3.68 | 3.77 | 18.86 |
| 2003005 | 钢板Q235，δ＝5～40mm | t | 3500 | | | | 1.95 | 1.95 | 6839 | | | | | | | | | |
| 2003006 | 圆钢Φ6～36mm,混合型号 | t | 3850 | | | | 0.66 | 0.66 | 2552.55 | | | | | | | | | |
| 2003008 | 钢管无缝钢管 | t | 3550 | | 0.01 | 46.39 | | | | | | | | | | | | |
| 2003025 | 钢模板各类定型大块钢模板 | t | 3900 | 0.05 | 0.22 | 866.41 | | | | | | | | | | | | |
| 2009011 | 电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0 | kg | 5.1 | | | | | | | | | | 1.31 | 7.47 | 38.08 | 1.31 | 1.34 | 6.85 |
| 2009028 | 铁件铁件 | kg | 4.53 | 8.6 | 37.46 | 169.7 | 4.22 | 4.22 | 19.12 | | | | | | | | | |
| 2009030 | 铁钉混合规格 | kg | 6.4 | | | | 8.82 | 8.82 | 56.45 | | | | | | | | | |
| 3005004 | 水 | m3 | 5 | 17 | 74.05 | 370.26 | 47.64 | 47.64 | 238.2 | | | | | | | | | |
| 4003001 | 原木混合规格 | m3 | 1115 | | | | 1.43 | 1.43 | 1594.45 | | | | | | | | | |
| 4003002 | 锯材中板δ＝19～35mm,中方混合规格 | m3 | 1193 | 0.02 | 0.09 | 103.93 | 1.33 | 1.33 | 1586.69 | | | | | | | | | |
| 5503005 | 中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方 | m3 | 90 | | | | 19.07 | 19.07 | 1716.3 | | | | | | | | | |
| 5505013 | 碎石（4cm）最大粒径4cm堆方 | m3 | 90 | | | | 32.69 | 32.69 | 2942.1 | | | | | | | | | |
| 5509002 | 42.5级水泥 | t | 299.14 | | | | 11.83 | 11.83 | 3538.83 | | | | | | | | | |
| 7801001 | 其他材料费 | 元 | 1 | 85 | 370.26 | 370.26 | 595.7 | 595.7 | 595.7 | 0.3 | 1.31 | 1.31 | | | | | | |
| 8005002 | 出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机JD250 | 台班 | 171.76 | | | | 0.93 | 0.93 | 159.74 | | | | | | | | | |
| 8005051 | 排量60m3/h以内混凝土输送泵BSA1406,HBT60 | 台班 | 1262.87 | 0.06 | 0.26 | 330.06 | | | | | | | | | | | | |
| 8009031 | 提升质量30t以内汽车式起重机QY30 | 台班 | 1462.85 | | | | | | | 0.41 | 1.79 | 2612.59 | | | | | | |
| 8015028 | 容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330 | 台班 | 186.8 | | | | | | | | | | 0.24 | 1.37 | 255.54 | 0.24 | 0.25 | 45.96 |
| 8099001 | 小型机具使用费 | 元 | 1 | 6.1 | 26.57 | 26.57 | 34 | 34 | 34 | 0.7 | 3.05 | 3.05 | 17.4 | 99.18 | 99.18 | 17.4 | 17.84 | 17.84 |

编制：孟立波　　复核：王新

# 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：2026年灵宝市朱阳镇周家河村水毁李家湾桥修复项目（漫水桥）

分项编号：QL0303　　工程名称：预制预应力空心板　　单位：m3　　数量：43.56　　单价：　2858.06　　第 13 页共 23 页　　21-2表

| 代号 | 工程项目 | | | 预制、安装预应力空心板 | | | 先张法预应力钢筋张拉、冷拉台座 | | | 预制、安装预应力空心板 | | | 预制、安装预应力空心板 | | | 预制、安装预应力空心板 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 工程细目 | | | 预制预应力空心板混凝土泵送 | | | 先张法预应力钢筋45m冷拉台座 | | | 起重机安装空心板(跨径20m以内) | | | 现场加工预制预应力空心板钢筋 | | | 现场加工预制预应力空心板钢筋 | | |
| | 定额单位 | | | 10m3实体 | | | 1座 | | | 10m3实体 | | | 1t | | | 1t | | |
| | 工程数量 | | | 4.356 | | | 1 | | | 4.356 | | | 5.7 | | | 1.0252 | | |
| | 定额表号 | | | 4～7～13～2改 | | | 4～11～10～3改 | | | 4～7～13～6 | | | 4～7～13～3改 | | | 4～7～13～3改 | | |
| | 工、料、机名称 | 单位 | 单价(元) | 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) | 定额 | 数量 | 金额(元) |
| 9999001 | 定额基价 | 元 | 1 | 5689 | 24783 | 24783 | 33131 | 33131 | 33131 | 1001 | 4360 | 4360 | 4022 | 22923 | 22923 | 4109 | 4213 | 4213 |
| | 直接费 | 元 | | | | 25091.13 | | | 32453.34 | | | 4418.72 | | | 23314.47 | | | 4088.25 |
| | 措施费 Ⅰ | 元 | | 5633.66 | 4.306% | 242.59 | 10529.83 | 2.281% | 240.19 | 4358.91 | 2.281% | 99.43 | 3804.24 | 1.265% | 48.12 | 684.23 | 1.265% | 8.66 |
| | 措施费 Ⅱ | 元 | | 7867.04 | 2.729% | 214.69 | 33131.21 | 1.537% | 509.23 | 4360.21 | 1.537% | 67.02 | 22923.13 | 0.564% | 129.29 | 4212.76 | 0.564% | 23.76 |
| | 企业管理费 | 元 | | 7867.04 | 7.07% | 556.2 | 33131.21 | 5.271% | 1746.35 | 4360.21 | 5.271% | 229.83 | 22923.13 | 2.895% | 663.62 | 4212.76 | 2.895% | 121.96 |
| | 规费 | 元 | | 5433.77 | 33.5% | 1820.31 | 10681.45 | 33.5% | 3578.29 | 2190.58 | 33.5% | 733.84 | 3685.44 | 33.5% | 1234.62 | 662.86 | 33.5% | 222.06 |
| | 利润 | 元 | | 25796.47 | 7.42% | 1914.1 | 35626.97 | 7.42% | 2643.52 | 4756.48 | 7.42% | 352.93 | 23764.16 | 7.42% | 1763.3 | 4367.13 | 7.42 % | 324.04 |
| | 税金 | 元 | | 29839.01 | 9% | 2685.51 | 41170.9 | 9% | 3705.38 | 5901.77 | 9% | 531.16 | 27153.43 | 9% | 2443.81 | 4788.72 | 9% | 430.99 |
| | 金额合计 | 元 | | | | 32524.53 | | | 44876.28 | | | 6432.92 | | | 29597.24 | | | 5219.71 |

编制：孟立波　　复核：王新

# 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：2026年灵宝市朱阳镇周家河村水毁李家湾桥修复项目（漫水桥）

分项编号：QL0303　　工程名称：预制预应力空心板　　单位：m3　　数量：43.56　　单价：　2858.06　　第 14 页共 23 页　　21-2表

| 代号 | 工程项目 | | | 先张法预应力钢筋、钢丝及钢绞线 | | | | | | | | | | | | 合计 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 工程细目 | | | 先张法钢绞线 | | | | | | | | | | | | | |
| | 定额单位 | | | 1t | | | | | | | | | | | | | |
| | 工程数量 | | | 0.9552 | | | | | | | | | | | | | |
| | 定额表号 | | | 4～7～20～5 | | | | | | | | | | | | | |
| | 工、料、机名称 | 单位 | 单价(元) | 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 | 108.85 | 7.3 | 6.97 | 759.01 | | | | | | | | | | 208.72 | 22718.93 |
| 1511014 | 普C40-42.5-2(商)普C40-42.5-2(商) | m3 | 370 | | | | | | | | | | | | | 46.78 | 17309.87 |
| 2001001 | HPB300钢筋 | t | 3200 | | | | | | | | | | | | | 1.07 | 3418.41 |
| 2001002 | HRB400钢筋 | t | 3300 | | | | | | | | | | | | | 5.84 | 19280.25 |
| 2001008 | 钢绞线普通，无松弛 | t | 3586 | 1.04 | 0.99 | 3562.36 | | | | | | | | | | 0.99 | 3562.36 |
| 2001019 | 钢丝绳股丝6-7×19，绳径7.1～9mm；股丝6×37，绳径 | t | 4200 | | | | | | | | | | | | | 0.01 | 36.59 |
| 2001022 | 20～22号铁丝镀锌铁丝 | kg | 5 | | | | | | | | | | | | | 24.75 | 123.74 |
| 2003004 | 型钢工字钢,角钢 | t | 3500 | | | 10.03 | | | | | | | | | | | 10.03 |
| 2003005 | 钢板Q235，δ＝5～40mm | t | 3500 | | | 3.34 | | | | | | | | | | 1.95 | 6842.34 |
| 2003006 | 圆钢Φ6～36mm,混合型号 | t | 3850 | | | | | | | | | | | | | 0.66 | 2552.55 |
| 2003008 | 钢管无缝钢管 | t | 3550 | | | | | | | | | | | | | 0.01 | 46.39 |
| 2003025 | 钢模板各类定型大块钢模板 | t | 3900 | | | | | | | | | | | | | 0.22 | 866.41 |
| 2009011 | 电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0 | kg | 5.1 | | | | | | | | | | | | | 8.81 | 44.93 |
| 2009028 | 铁件铁件 | kg | 4.53 | | | | | | | | | | | | | 41.68 | 188.82 |
| 2009030 | 铁钉混合规格 | kg | 6.4 | | | | | | | | | | | | | 8.82 | 56.45 |
| 3005004 | 水 | m3 | 5 | | | | | | | | | | | | | 121.69 | 608.46 |
| 4003001 | 原木混合规格 | m3 | 1115 | | | | | | | | | | | | | 1.43 | 1594.45 |
| 4003002 | 锯材中板δ＝19～35mm,中方混合规格 | m3 | 1193 | | | | | | | | | | | | | 1.42 | 1690.62 |
| 5503005 | 中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方 | m3 | 90 | | | | | | | | | | | | | 19.07 | 1716.3 |
| 5505013 | 碎石（4cm）最大粒径4cm堆方 | m3 | 90 | | | | | | | | | | | | | 32.69 | 2942.1 |
| 5509002 | 42.5级水泥 | t | 299.14 | | | | | | | | | | | | | 11.83 | 3538.83 |
| 7801001 | 其他材料费 | 元 | 1 | 6.2 | 5.92 | 5.92 | | | | | | | | | | 973.19 | 973.19 |
| 8005002 | 出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机JD250 | 台班 | 171.76 | | | | | | | | | | | | | 0.93 | 159.74 |
| 8005051 | 排量60m3/h以内混凝土输送泵BSA1406,HBT60 | 台班 | 1262.87 | | | | | | | | | | | | | 0.26 | 330.06 |
| 8005074 | 拉伸力900kN以内预应力拉伸机YC100 | 台班 | 48.27 | 0.42 | 0.4 | 19.37 | | | | | | | | | | 0.4 | 19.37 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |

编制：孟立波　　复核：王新

# 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：2026年灵宝市朱阳镇周家河村水毁李家湾桥修复项目（漫水桥）

分项编号：QL0303　　工程名称：预制预应力空心板　　单位：m3　　数量：43.56　　单价：　2858.06　　　　21-2表

| 代号 | 工 程 项 目 | | | 先张法预应力钢筋、钢丝及钢绞线 | | | | | | | | | | | | 合 计 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 工 程 细 目 | | | 先张法钢绞线 | | | | | | | | | | | | | |
| | 定 额 单 位 | | | 1t | | | | | | | | | | | | | |
| | 工 程 数 量 | | | 0.9552 | | | | | | | | | | | | | |
| | 定 额 表 号 | | | 4～7～20～5 | | | | | | | | | | | | | |
| | 工、料、机名称 | | 单位 | 单价(元) | 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) |
| 8005077 | 拉伸力5000kN以内预应力拉伸机YC500 | | 台班 | 192.7 | 0.44 | 0.42 | 80.99 | | | | | | | | | | 0.42 | 80.99 |
| 8009031 | 提升质量30t以内汽车式起重机QY30 | | 台班 | 1462.85 | | | | | | | | | | | | | 1.79 | 2612.59 |
| 8009080 | 牵引力30kN以内单筒慢动电动卷扬机JJM-3 | | 台班 | 156.6 | 0.15 | 0.14 | 22.44 | | | | | | | | | | 0.14 | 22.44 |
| 8015028 | 容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330 | | 台班 | 186.8 | | | | | | | | | | | | | 1.61 | 301.5 |
| 8099001 | 小型机具使用费 | | 元 | 1 | | | | | | | | | | | | | 180.64 | 180.64 |
| 9999001 | 定额基价 | | 元 | 1 | 5909 | 5644 | 5644 | | | | | | | | | | 95055 | 95055 |
| | 直接费 | | 元 | | | | 4463.46 | | | | | | | | | | | 93829.36 |
| | 措施费 | Ⅰ | 元 | | 870.07 | 1.265% | 11.01 | | | | | | | | | | | 649.98 |
| | | Ⅱ | 元 | | 5644.19 | 0.564% | 31.83 | | | | | | | | | | | 975.81 |
| | 企业管理费 | | 元 | | 5644.2 | 2.895% | 163.4 | | | | | | | | | | | 3481.36 |
| | 规费 | | 元 | | 774.6 | 33.5% | 259.49 | | | | | | | | | | | 7848.62 |
| | 利润 | | 元 | | 5850.43 | 7.42% | 434.1 | | | | | | | | | | | 7431.99 |
| | 税金 | | 元 | | 5363.29 | 9% | 482.7 | | | | | | | | | | | 10279.54 |
| | 金额合计 | | 元 | | | | 5845.98 | | | | | | | | | | | 124496.66 |

编制：孟立波　　复核：王新

# 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：2026年灵宝市朱阳镇周家河村水毁李家湾桥修复项目（漫水桥）

分项编号：QL0402　　工程名称：水泥混凝土铺装　　单位：m3　　数量：22.14　　单价：　1410.89　　第 16 页共 23 页　　21-2表

| 代号 | 工程项目 | | | 行车道铺装混凝土 | | | 行车道铺装钢筋 | | | | | | | | | 合计 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 工程细目 | | | 桥面行车道铺装水泥混凝土面层泵送 | | | 桥面行车道铺装水泥及防水混凝土钢筋(直径8mm以内) | | | | | | | | | | |
| | 定额单位 | | | 10m3 | | | 1t | | | | | | | | | | |
| | 工程数量 | | | 2.214 | | | 3.0856 | | | | | | | | | | |
| | 定额表号 | | | 4～6～13～3改 | | | 4～6～13～7改 | | | | | | | | | | |
| | 工、料、机名称 | 单位 | 单价(元) | 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 | 108.85 | 6.6 | 14.61 | 1590.56 | 7.3 | 22.52 | 2451.83 | | | | | | | 37.14 | 4042.39 |
| 1511014 | 普C40-42.5-2(商)普C40-42.5-2(商) | m3 | 370 | 10.4 | 23.03 | 8519.47 | | | | | | | | | | 23.03 | 8519.47 |
| 2001002 | HRB400钢筋 | t | 3300 | | | | 1.03 | 3.16 | 10437.04 | | | | | | | 3.16 | 10437.04 |
| 2001022 | 20～22号铁丝镀锌铁丝 | kg | 5 | | | | 3.13 | 9.66 | 48.29 | | | | | | | 9.66 | 48.29 |
| 2003004 | 型钢工字钢,角钢 | t | 3500 | | | 7.75 | | | | | | | | | | | 7.75 |
| 2009011 | 电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0 | kg | 5.1 | | | | 6.65 | 20.52 | 104.65 | | | | | | | 20.52 | 104.65 |
| 3005004 | 水 | m3 | 5 | 21 | 46.49 | 232.47 | | | | | | | | | | 46.49 | 232.47 |
| 7801001 | 其他材料费 | 元 | 1 | 29.6 | 65.53 | 65.53 | | | | | | | | | | 65.53 | 65.53 |
| 8003083 | 混凝土电动刻纹机RQF180 | 台班 | 261.3 | 0.43 | 0.95 | 248.76 | | | | | | | | | | 0.95 | 248.76 |
| 8005051 | 排量60m3/h以内混凝土输送泵BSA1406,HBT60 | 台班 | 1262.87 | 0.09 | 0.2 | 251.64 | | | | | | | | | | 0.2 | 251.64 |
| 8015028 | 容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330 | 台班 | 186.8 | | | | 1.16 | 3.58 | 668.61 | | | | | | | 3.58 | 668.61 |
| 8099001 | 小型机具使用费 | 元 | 1 | | | | 18 | 55.54 | 55.54 | | | | | | | 55.54 | 55.54 |
| 9999001 | 定额基价 | 元 | 1 | 4779 | 10582 | 10582 | 4390 | 13545 | 13545 | | | | | | | 24126 | 24126 |
| | 直接费 | 元 | | | | 10916.19 | | | 13765.97 | | | | | | | | 24682.15 |
| | 措施费 Ⅰ | 元 | | 2056.23 | 1.117% | 22.97 | 3108.9 | 1.265% | 39.33 | | | | | | | | 62.3 |
| | 措施费 Ⅱ | 元 | | 2255.99 | 0.818% | 18.45 | 13544.87 | 0.564% | 76.39 | | | | | | | | 94.85 |
| | 企业管理费 | 元 | | 2255.99 | 2.831% | 63.87 | 13544.87 | 2.895% | 392.12 | | | | | | | | 455.99 |
| | 规费 | 元 | | 1715.88 | 33.5% | 574.82 | 2841.44 | 33.5% | 951.88 | | | | | | | | 1526.7 |
| | 利润 | 元 | | 10686.87 | 7.42% | 792.97 | 14052.72 | 7.42% | 1042.71 | | | | | | | | 1835.68 |
| | 税金 | 元 | | 12389.26 | 9% | 1115.03 | 16268.4 | 9% | 1464.16 | | | | | | | | 2579.19 |
| | 金额合计 | 元 | | | | 13504.29 | | | 17732.56 | | | | | | | | 31236.85 |

编制：孟立波　　复核：王新

# 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：2026年灵宝市朱阳镇周家河村水毁李家湾桥修复项目（漫水桥）

分项编号：QL050101　　工程名称：板式橡胶支座　　单位：dm3　　数量：82.416　　单价：214.4　　　　21-2表

| 代号 | 工程项目 | | | 支座垫石 | | | 支座垫石 | | | 普通钢支座及板式橡胶支座 | | | | | | 合计 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 工程细目 | | | 板式支座垫石混凝土 | | | 支座垫石，现场加工钢筋 | | | 安装板式橡胶支座 | | | | | | | |
| | 定额单位 | | | 10m3实体 | | | 1t | | | 1dm3 | | | | | | | |
| | 工程数量 | | | 0.096 | | | 1.9379 | | | 82.416 | | | | | | | |
| | 定额表号 | | | 4～6～2～87改 | | | 4～6～2～88改 | | | 4～7～27～3 | | | | | | | |
| | 工、料、机名称 | 单位 | 单价(元) | 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 | 108.85 | 22.8 | 2.19 | 238.25 | 5.5 | 10.66 | 1160.18 | 0.1 | 8.24 | 897.1 | | | | 21.09 | 2295.53 |
| 1511010 | 普C30-42.5-2(商)普C30-42.5-2(商) | m3 | 350 | 10.2 | 0.98 | 342.72 | | | | | | | | | | 0.98 | 342.72 |
| 2001001 | HPB300钢筋 | t | 3200 | | | | 1.03 | 1.99 | 6356.38 | | | | | | | 1.99 | 6356.38 |
| 2001022 | 20～22号铁丝镀锌铁丝 | kg | 5 | | | | 6.9 | 13.37 | 66.86 | | | | | | | 13.37 | 66.86 |
| 2003025 | 钢模板各类定型大块钢模板 | t | 3900 | 0.11 | 0.01 | 41.18 | | | | | | | | | | 0.01 | 41.18 |
| 2009013 | 螺栓混合规格 | kg | 7 | 2.7 | 0.26 | 1.81 | | | | | | | | | | 0.26 | 1.81 |
| 2009028 | 铁件铁件 | kg | 4.53 | 9.02 | 0.87 | 3.92 | | | | | | | | | | 0.87 | 3.92 |
| 3005004 | 水 | m3 | 5 | 12 | 1.15 | 5.76 | | | | | | | | | | 1.15 | 5.76 |
| 6001003 | 板式橡胶支座GJZ系列、GYZ系列 | dm3 | 55 | | | | | | | 1 | 82.42 | 4532.88 | | | | 82.42 | 4532.88 |
| 7801001 | 其他材料费 | 元 | 1 | 8.8 | 0.84 | 0.84 | | | | 0.3 | 24.72 | 24.72 | | | | 25.57 | 25.57 |
| 8009030 | 提升质量25t以内汽车式起重机QY25 | 台班 | 1290.12 | 1.48 | 0.14 | 183.3 | | | | | | | | | | 0.14 | 183.3 |
| 8099001 | 小型机具使用费 | 元 | 1 | 6.2 | 0.6 | 0.6 | 17.3 | 33.53 | 33.53 | | | | | | | 34.12 | 34.12 |
| 9999001 | 定额基价 | 元 | 1 | 8616 | 827 | 827 | 4052 | 7852 | 7852 | 58 | 4775 | 4775 | | | | 13454 | 13454 |
| | 直接费 | 元 | | | | 818.39 | | | 7616.87 | | | 5454.7 | | | | | 13889.96 |
| | 措施费 Ⅰ | 元 | | 425.91 | 2.281% | 9.71 | 1166.32 | 1.265% | 14.75 | 875.92 | 1.265% | 11.08 | | | | | 35.55 |
| | 措施费 Ⅱ | 元 | | 492.57 | 1.537% | 7.57 | 7851.52 | 0.564% | 44.28 | 4775.02 | 0.564% | 26.93 | | | | | 78.78 |
| | 企业管理费 | 元 | | 492.58 | 5.271% | 25.96 | 7851.51 | 2.895% | 227.3 | 4775.02 | 2.895% | 138.24 | | | | | 391.5 |
| | 规费 | 元 | | 269.18 | 33.5% | 90.18 | 1160.17 | 33.5% | 388.66 | 897.1 | 33.5% | 300.53 | | | | | 779.36 |
| | 利润 | 元 | | 870.38 | 7.42% | 64.58 | 8137.84 | 7.42% | 603.83 | 4951.27 | 7.42% | 367.38 | | | | | 1035.79 |
| | 税金 | 元 | | 1016.4 | 9% | 91.48 | 8895.69 | 9% | 800.61 | 6298.87 | 9% | 566.9 | | | | | 1458.99 |
| | 金额合计 | 元 | | | | 1107.88 | | | 9696.3 | | | 6865.76 | | | | | 17669.94 |

编制：孟立波　　复核：王新

# 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：2026年灵宝市朱阳镇周家河村水毁李家湾桥修复项目（漫水桥）

分项编号：QL050201　　工程名称：模数式伸缩缝　　单位：m　　数量：9.0　　单价：　3016.56　　　　21-2表

| 代号 | 工程项目 | | | 模数式伸缩缝 | | | 模数式伸缩缝 | | | 其他伸缩缝及泄水管 | | | | | | 合计 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 工程细目 | | | 伸缩缝预留槽混凝土 | | | 伸缩缝预留槽钢筋 | | | 梳形钢板伸缩缝 | | | | | | | |
| | 定额单位 | | | 10m3 | | | 1t | | | 1m | | | | | | | |
| | 工程数量 | | | 0.09 | | | 0.2367 | | | 9 | | | | | | | |
| | 定额表号 | | | 4～11～7～5改 | | | 4～11～7～6 | | | 4～11～7～7改 | | | | | | | |
| | 工、料、机名称 | 单位 | 单价(元) | 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 | 108.85 | 24.7 | 2.22 | 241.97 | 9.5 | 2.25 | 244.77 | 6.4 | 57.6 | 6269.76 | | | | 62.07 | 6756.5 |
| 1511018 | 普C50-42.5-2(商)普C50-42.5-2(商) | m3 | 410 | 10.2 | 0.92 | 376.38 | | | | | | | | | | 0.92 | 376.38 |
| 2001001 | HPB300钢筋 | t | 3200 | | | | 0.16 | 0.04 | 118.16 | 0.02 | 0.17 | 547.2 | | | | 0.21 | 665.36 |
| 2001002 | HRB400钢筋 | t | 3300 | | | | 0.87 | 0.21 | 678.78 | | | | | | | 0.21 | 678.78 |
| 2001020 | 钢纤维扁丝切断型、钢丝切断型、高强铣销型、剪切波纹型、剪切压痕型 | t | 6140 | 0.05 | | 29.29 | | | | | | | | | | | 29.29 |
| 2001022 | 20～22号铁丝镀锌铁丝 | kg | 5 | | | | 4.1 | 0.97 | 4.85 | | | | | | | 0.97 | 4.85 |
| 2003004 | 型钢工字钢,角钢 | t | 3500 | | | | | | | | 0.01 | 31.5 | | | | 0.01 | 31.5 |
| 2003005 | 钢板 Q235，δ＝5～40mm | t | 3500 | | | | | | | 0.27 | 2.39 | 8379 | | | | 2.39 | 8379 |
| 2003044 | 铁皮26号镀锌铁皮 | m2 | 22.91 | | | | | | | 0.1 | 0.9 | 20.62 | | | | 0.9 | 20.62 |
| 2009011 | 电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0 | kg | 5.1 | | | | 4.3 | 1.02 | 5.19 | 4.8 | 43.2 | 220.32 | | | | 44.22 | 225.51 |
| 3001001 | 石油沥青 | t | 3743 | | | | | | | 0.01 | 0.05 | 168.44 | | | | 0.05 | 168.44 |
| 3005004 | 水 | m3 | 5 | 15 | 1.35 | 6.75 | | | | 4 | 36 | 180 | | | | 37.35 | 186.75 |
| 4003002 | 锯材中板 δ＝19～35mm,中方混合规格 | m3 | 1193 | 0.02 | | 2.15 | | | | | | | | | | | 2.15 |
| 5503005 | 中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方 | m3 | 90 | | | | | | | 0.15 | 1.35 | 121.5 | | | | 1.35 | 121.5 |
| 5505012 | 碎石（2cm）最大粒径2cm堆方 | m3 | 90 | | | | | | | 0.21 | 1.89 | 170.1 | | | | 1.89 | 170.1 |
| 5509002 | 42.5级水泥 | t | 299.14 | | | | | | | 0.11 | 0.95 | 285.38 | | | | 0.95 | 285.38 |
| 7801001 | 其他材料费 | 元 | 1 | 1.9 | 0.17 | 0.17 | | | | 22.1 | 198.9 | 198.9 | | | | 199.07 | 199.07 |
| 8009027 | 提升质量12t以内汽车式起重机QY12 | 台班 | 848.44 | 0.42 | 0.04 | 32.07 | | | | | | | | | | 0.04 | 32.07 |
| 8015028 | 容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330 | 台班 | 186.8 | | | | 0.84 | 0.2 | 37.14 | 0.92 | 8.28 | 1546.7 | | | | 8.48 | 1583.85 |
| 8099001 | 小型机具使用费 | 元 | 1 | 3.8 | 0.34 | 0.34 | 19.4 | 4.59 | 4.59 | 9.6 | 86.4 | 86.4 | | | | 91.33 | 91.33 |
| 9999001 | 定额基价 | 元 | 1 | 7311 | 658 | 658 | 4570 | 1082 | 1082 | 2026 | 18231 | 18231 | | | | 19971 | 19971 |

编制：孟立波　　复核：王新

# 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：2026年灵宝市朱阳镇周家河村水毁李家湾桥修复项目（漫水桥）

分项编号：QL050201　　工程名称：模数式伸缩缝　　单位：m　　数量：9.0　　单价：　3016.56　　　　21-2表

| 代号 | 工程项目 | | | 模数式伸缩缝 | | | 模数式伸缩缝 | | | 其他伸缩缝及泄水管 | | | | | | 合计 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 工程细目 | | | 伸缩缝预留槽混凝土 | | | 伸缩缝预留槽钢筋 | | | 梳形钢板伸缩缝 | | | | | | | |
| | 定额单位 | | | 10m3 | | | 1t | | | 1m | | | | | | | |
| | 工程数量 | | | 0.09 | | | 0.2367 | | | 9 | | | | | | | |
| | 定额表号 | | | 4～11～7～5改 | | | 4～11～7～6 | | | 4～11～7～7改 | | | | | | | |
| | 工、料、机名称 | | 单位 | 单价(元) | 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) |
| | 直接费 | | 元 | | | | 689.12 | | | 1093.49 | | | 18225.82 | | | | | 20008.43 |
| | 措施费 | Ⅰ | 元 | | 268.66 | 1.265% | 3.4 | 280.21 | 1.265% | 3.54 | 7733.55 | 1.265% | 97.83 | | | | | 104.77 |
| | | Ⅱ | 元 | | 299.68 | 0.564% | 1.69 | 1081.83 | 0.564% | 6.1 | 18231.01 | 0.564% | 102.82 | | | | | 110.62 |
| | 企业管理费 | | 元 | | 299.68 | 2.895% | 8.68 | 1081.83 | 2.895% | 31.32 | 18231.01 | 2.895% | 527.79 | | | | | 567.78 |
| | 规费 | | 元 | | 250.2 | 33.5% | 83.82 | 266.41 | 33.5% | 89.25 | 7171.04 | 33.5% | 2402.3 | | | | | 2575.36 |
| | 利润 | | 元 | | 671.71 | 7.42% | 49.84 | 1122.8 | 7.42% | 83.31 | 18959.45 | 7.42% | 1406.79 | | | | | 1539.94 |
| | 税金 | | 元 | | 836.54 | 9% | 75.29 | 1307.01 | 9% | 117.63 | 22763.34 | 9% | 2048.7 | | | | | 2241.62 |
| | 金额合计 | | 元 | | | | 911.84 | | | 1424.64 | | | 24812.05 | | | | | 27148.53 |

编制：孟立波　　复核：王新

# 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：2026年灵宝市朱阳镇周家河村水毁李家湾桥修复项目（漫水桥）

分项编号：QL050305　　工程名称：钢护栏　　单位：m　　数量：68.08　　单价：　370.86　　　　21-2表

| 代号 | 工程项目 | | | 钢管金属栏杆安装 | | | | | | | | | | | | 合计 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 工程细目 | | | 刚性桥安装钢管金属栏杆 | | | | | | | | | | | | | |
| | 定额单位 | | | 1t钢管 | | | | | | | | | | | | | |
| | 工程数量 | | | 2.7208 | | | | | | | | | | | | | |
| | 定额表号 | | | 4～10～3～2改 | | | | | | | | | | | | | |
| | 工、料、机名称 | | 单位 | 单价(元) | 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 | 108.85 | 24.2 | 65.84 | 7166.97 | | | | | | | | | | 65.84 | 7166.97 |
| 2003005 | 钢板 Q235，δ＝5～40mm | | t | 3500 | | 0.01 | 38.09 | | | | | | | | | | 0.01 | 38.09 |
| 2003008 | 钢管无缝钢管 | | t | 3550 | 1.04 | 2.83 | 10045.08 | | | | | | | | | | 2.83 | 10045.08 |
| 2009011 | 电焊条结422(502、506、507)3.2/4.0/5.0 | | kg | 5.1 | 3.2 | 8.71 | 44.4 | | | | | | | | | | 8.71 | 44.4 |
| 5503005 | 中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方 | | m3 | 90 | 0.03 | 0.08 | 7.35 | | | | | | | | | | 0.08 | 7.35 |
| 5503014 | 石屑粒经≤0.8cm堆方 | | m3 | 70 | 0.05 | 0.14 | 9.52 | | | | | | | | | | 0.14 | 9.52 |
| 5509002 | 42.5级水泥 | | t | 299.14 | 0.02 | 0.06 | 17.91 | | | | | | | | | | 0.06 | 17.91 |
| 7801001 | 其他材料费 | | 元 | 1 | 52.5 | 142.84 | 142.84 | | | | | | | | | | 142.84 | 142.84 |
| 8015028 | 容量32kV·A以内交流电弧焊机BX1-330 | | 台班 | 186.8 | 0.28 | 0.76 | 142.31 | | | | | | | | | | 0.76 | 142.31 |
| 8099001 | 小型机具使用费 | | 元 | 1 | 34.8 | 94.68 | 94.68 | | | | | | | | | | 94.68 | 94.68 |
| 9999001 | 定额基价 | | 元 | 1 | 7104 | 19330 | 19330 | | | | | | | | | | 19330 | 19330 |
| | 直接费 | | 元 | | | | 17709.35 | | | | | | | | | | | 17709.35 |
| | 措施费 | Ⅰ | 元 | | 7232.79 | 2.281% | 164.98 | | | | | | | | | | | 164.98 |
| | | Ⅱ | 元 | | 19329.71 | 1.537% | 297.1 | | | | | | | | | | | 297.1 |
| | 企业管理费 | | 元 | | 19329.79 | 5.271% | 1018.87 | | | | | | | | | | | 1018.87 |
| | 规费 | | 元 | | 7249.98 | 33.5% | 2428.74 | | | | | | | | | | | 2428.74 |
| | 利润 | | 元 | | 20810.74 | 7.42% | 1544.16 | | | | | | | | | | | 1544.16 |
| | 税金 | | 元 | | 23163.2 | 9% | 2084.69 | | | | | | | | | | | 2084.69 |
| | 金额合计 | | 元 | | | | 25247.89 | | | | | | | | | | | 25247.89 |

编制：孟立波　　复核：王新

# 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：2026年灵宝市朱阳镇周家河村水毁李家湾桥修复项目（漫水桥）

分项编号：QL0602　　工程名称：其他工程　　单位：桥长米　　数量：34.04　　单价：　　7194.54　　第 21 页共 23 页　　21-2表

| 代号 | 工程项目 | | | 机械挖基坑土、石方 | | | 挖掘机挖装土、石方 | | | 旧建筑物拆除 | | | 自卸汽车运土、石方 | | | 填方路基 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 工程细目 | | | 机械挖基坑≤1500m3石方 | | | 斗容量2.0m3以内挖掘机装软石 | | | 挖掘机拆除浆砌圬工 | | | 装载质量15t以内自卸汽车运石3km | | | 台背回填 | | |
| | 定额单位 | | | 1000m3 | | | 1000m3天然密实方 | | | 10m3 | | | 1000m3天然密实方 | | | 1000m3压实方 | | |
| | 工程数量 | | | 0.7535 | | | 0.552 | | | 6.48 | | | 1.2533 | | | 0.1851 | | |
| | 定额表号 | | | 4～1～3～5 | | | 1～1～9～13 | | | 4～11～17～7 | | | 1～1～11～23改 | | | 1～1～18～11 | | |
| | 工、料、机名称 | | 单位 | 单价(元) | 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) | 定额 | 数量 | 金额(元) |
| 1001001 | 人工 | | 工日 | 108.85 | 237.3 | 178.81 | 19462.98 | 3.4 | 1.88 | 204.29 | 0.2 | 1.3 | 141.07 | | | | 2.1 | 0.39 | 42.31 |
| 2009003 | 空心钢钎优质碳素工具钢 | | kg | 6.84 | 13.8 | 10.4 | 71.12 | | | | | | | | | | | | |
| 2009004 | Φ50mm以内合金钻头Φ43mm | | 个 | 31.88 | 21 | 15.82 | 504.45 | | | | | | | | | | | | |
| 5005002 | 硝铵炸药1号、2号岩石硝铵炸药 | | kg | 11.97 | 157.1 | 118.37 | 1416.95 | | | | | | | | | | | | |
| 5005008 | 非电毫秒雷管导爆管长3～7m | | 个 | 3.16 | 201 | 151.45 | 478.59 | | | | | | | | | | | | |
| 5005009 | 导爆索爆速6000～7000m/s | | m | 2.05 | 90.8 | 68.42 | 140.26 | | | | | | | | | | | | |
| 7801001 | 其他材料费 | | 元 | 1 | 22 | 16.58 | 16.58 | | | | | | | | | | | | |
| 8001027 | 斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WY100液压 | | 台班 | 1242.1 | | | | | | | 0.15 | 0.97 | 1207.32 | | | | | | |
| 8001030 | 斗容量2.0m3履带式单斗挖掘机WY200A液压 | | 台班 | 1558.77 | | | | 1.6 | 0.88 | 1376.71 | | | | | | | | | |
| 8001035 | 斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WK100机械 | | 台班 | 1094.21 | 3.46 | 2.61 | 2852.73 | | | | | | | | | | | | |
| 8001058 | 功率120kW以内平地机F155 | | 台班 | 1246.42 | | | | | | | | | | | | | 1.47 | 0.27 | 339.15 |
| 8001088 | 机械自身质量10t以内振动压路机YZJ10B | | 台班 | 942.56 | | | | | | | | | | | | | 1.79 | 0.33 | 312.3 |
| 8007017 | 装载质量15t以内自卸汽车SH361,T815 | | 台班 | 972.62 | | | | | | | | | | 9.14 | 11.46 | 11141.52 | | | |
| 8017049 | 排气量9m3/min以内机动空气压缩机VY-9/7 | | 台班 | 752.89 | 7 | 5.27 | 3971.12 | | | | | | | | | | | | |
| 8099001 | 小型机具使用费 | | 元 | 1 | 340.2 | 256.34 | 256.34 | | | | | | | | | | | | |
| 9999001 | 定额基价 | | 元 | 1 | 37722 | 28424 | 28424 | 2763 | 1525 | 1525 | 201 | 1299 | 1299 | 8471 | 10616 | 10616 | 3588 | 664 | 664 |
| | 直接费 | | 元 | | | | 29171.12 | | | 1581 | | | 1348.39 | | | 11141.52 | | | 693.76 |
| | 措施费 | Ⅰ | 元 | | 25795.86 | 0.552% | 142.39 | 1525.35 | 0.552% | 8.42 | 1299.29 | 1.078% | 14.01 | 10616.42 | 0.572% | 60.73 | 664.18 | 1.304% | 8.66 |
| | | Ⅱ | 元 | | 28423.81 | 0.47% | 133.59 | 1525.35 | 0.47% | 7.17 | 1299.29 | 1.201% | 15.6 | 10616.42 | 0.154% | 16.35 | 664.18 | 0.521% | 3.46 |
| | 企业管理费 | | 元 | | 28423.81 | 3.051% | 867.21 | 1525.35 | 3.051% | 46.54 | 1299.29 | 4.053% | 52.66 | 10616.42 | 1.638% | 173.9 | 664.18 | 3.018% | 20.04 |
| | 规费 | | 元 | | 20030.55 | 33.5% | 6710.24 | 396.56 | 33.5% | 132.85 | 352.67 | 33.5% | 118.15 | 1246.89 | 33.5% | 417.71 | 173.68 | 33.5% | 58.18 |
| | 利润 | | 元 | | 29567.01 | 7.42% | 2193.87 | 1587.48 | 7.42% | 117.79 | 1381.56 | 7.42% | 102.51 | 10867.39 | 7.42% | 806.36 | 696.35 | 7.42 % | 51.67 |
| | 税金 | | 元 | | 39218.42 | 9% | 3529.66 | 1893.77 | 9% | 170.44 | 1651.32 | 9% | 148.62 | 12616.56 | 9% | 1135.49 | 835.78 | 9% | 75.22 |
| | 金额合计 | | 元 | | | | 42748.08 | | | 2064.2 | | | 1799.94 | | | 13752.05 | | | 910.99 |

编制：孟立波　　复核：王新

# 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：2026年灵宝市朱阳镇周家河村水毁李家湾桥修复项目（漫水桥）

分项编号：QL0602　　工程名称：其他工程　　单位：桥长米　　数量：34.04　　单价：　7194.54　　　　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 | | | 34.04 | | | | | | | | | | | | | |
| | 定额表号 | | | 1～4～19～1改 | | | | | | | | | | | | | |
| | 工、料、机名称 | 单位 | 单价(元) | 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 | 108.85 | 11.5 | 391.46 | 42610.42 | | | | | | | | | | 573.83 | 62461.08 |
| 2001021 | 8～12号铁丝镀锌铁丝 | kg | 5.71 | 2.1 | 71.48 | 408.17 | | | | | | | | | | 71.48 | 408.17 |
| 2003026 | 组合钢模板 | t | 4320 | 0.02 | 0.54 | 2352.84 | | | | | | | | | | 0.54 | 2352.84 |
| 2009003 | 空心钢钎优质碳素工具钢 | kg | 6.84 | | | | | | | | | | | | | 10.4 | 71.12 |
| 2009004 | Φ50mm以内合金钻头Φ43mm | 个 | 31.88 | | | | | | | | | | | | | 15.82 | 504.45 |
| 2009028 | 铁件铁件 | kg | 4.53 | 50.7 | 1725.83 | 7818 | | | | | | | | | | 1725.83 | 7818 |
| 3005004 | 水 | m3 | 5 | 10 | 340.4 | 1702 | | | | | | | | | | 340.4 | 1702 |
| 4003001 | 原木混合规格 | m3 | 1115 | 0.04 | 1.36 | 1518.18 | | | | | | | | | | 1.36 | 1518.18 |
| 5001013 | PVC塑料管(Φ50mm)Φ50mm | m | 6.41 | 1.8 | 61.27 | 392.75 | | | | | | | | | | 61.27 | 392.75 |
| 5005002 | 硝铵炸药1号、2号岩石硝铵炸药 | kg | 11.97 | | | | | | | | | | | | | 118.37 | 1416.95 |
| 5005008 | 非电毫秒雷管导爆管长3～7m | 个 | 3.16 | | | | | | | | | | | | | 151.45 | 478.59 |
| 5005009 | 导爆索爆速6000～7000m/s | m | 2.05 | | | | | | | | | | | | | 68.42 | 140.26 |
| 5503005 | 中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方 | m3 | 90 | 4.18 | 142.36 | 12811.98 | | | | | | | | | | 142.36 | 12811.98 |
| 5505005 | 片石码方 | m3 | 80 | 2.19 | 74.65 | 5971.98 | | | | | | | | | | 74.65 | 5971.98 |
| 5505013 | 碎石（4cm）最大粒径4cm堆方 | m3 | 90 | 7.24 | 246.52 | 22186.59 | | | | | | | | | | 246.52 | 22186.59 |
| 5509002 | 42.5级水泥 | t | 299.14 | 2.91 | 98.95 | 29601.18 | | | | | | | | | | 98.95 | 29601.18 |
| 7801001 | 其他材料费 | 元 | 1 | 19.9 | 677.4 | 677.4 | | | | | | | | | | 693.97 | 693.97 |
| 8001027 | 斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WY100液压 | 台班 | 1242.1 | | | | | | | | | | | | | 0.97 | 1207.32 |
| 8001030 | 斗容量2.0m3履带式单斗挖掘机WY200A液压 | 台班 | 1558.77 | | | | | | | | | | | | | 0.88 | 1376.71 |
| 8001035 | 斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WK100机械 | 台班 | 1094.21 | | | | | | | | | | | | | 2.61 | 2852.73 |
| 8001058 | 功率120kW以内平地机F155 | 台班 | 1246.42 | | | | | | | | | | | | | 0.27 | 339.15 |
| 8001088 | 机械自身质量10t以内振动压路机YZJ10B | 台班 | 942.56 | | | | | | | | | | | | | 0.33 | 312.3 |
| 8005002 | 出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机JD250 | 台班 | 171.76 | 0.27 | 9.19 | 1578.61 | | | | | | | | | | 9.19 | 1578.61 |
| 8007017 | 装载质量15t以内自卸汽车SH361,T815 | 台班 | 972.62 | | | | | | | | | | | | | 11.46 | 11141.52 |
| 8009026 | 提升质量8t以内汽车式起重机QY8 | 台班 | 738.32 | 0.19 | 6.47 | 4775.16 | | | | | | | | | | 6.47 | 4775.16 |
| 8017049 | 排气量9m3/min以内机动空气压缩机VY-9/7 | 台班 | 752.89 | | | | | | | | | | | | | 5.27 | 3971.12 |
| 8099001 | 小型机具使用费 | 元 | 1 | 13.2 | 449.33 | 449.33 | | | | | | | | | | 705.67 | 705.67 |
| 9999001 | 定额基价 | 元 | 1 | 4041 | 137555 | 137555 | | | | | | | | | | 180084 | 180084 |

编制：孟立波　　复核：王新

# 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：2026年灵宝市朱阳镇周家河村水毁李家湾桥修复项目（漫水桥）

分项编号：QL0602　　工程名称：其他工程　　单位：桥长米　　数量：34.04　　单价：　7194.54　　　　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 | | | 34.04 | | | | | | | | | | | | | |
| | 定额表号 | | | 1～4～19～1改 | | | | | | | | | | | | | |
| | 工、料、机名称 | | 单位 | 单价(元) | 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) |
| | 直接费 | | 元 | | | | 134854.6 | | | | | | | | | | | 178790.38 |
| | 措施费 | Ⅰ | 元 | | 48302.1 | 1.078% | 520.7 | | | | | | | | | | | 754.9 |
| | | Ⅱ | 元 | | 137554.69 | 1.201% | 1652.03 | | | | | | | | | | | 1828.21 |
| | 企业管理费 | | 元 | | 137554.69 | 4.053% | 5575.09 | | | | | | | | | | | 6735.44 |
| | 规费 | | 元 | | 45018.84 | 33.5% | 15081.31 | | | | | | | | | | | 22518.43 |
| | 利润 | | 元 | | 145302.51 | 7.42% | 10781.45 | | | | | | | | | | | 14053.65 |
| | 税金 | | 元 | | 168465.18 | 9% | 15161.87 | | | | | | | | | | | 20221.29 |
| | 金额合计 | | 元 | | | | 183627.04 | | | | | | | | | | | 244902.31 |

编制：孟立波　　复核：王新

# 表A.0.3-3 材料预算单价计算表

建设项目名称：2026年灵宝市朱阳镇周家河村水毁李家湾桥修复项目（漫水桥）

编制范围：2026年灵宝市朱阳镇周家河村水毁李家湾桥修复项目（漫水桥）



| 代号 | 规格名称 | 单位 | 原价（元） | 运杂费 | | | | | 原价运费合计（元） | 场外运输损耗 | | 采购及保管费 | | 预算单价（元） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 供应地点 | 运输方式、比重及运距（KM） | 毛质量系数或单位毛质量 | 运杂费构成说明或计算式 | 单位运费（元） | | 费率（%） | 金额（元） | 费率（%） | 金额（元） | |
| 5509002 | 42.5级水泥 | t | 270 | 灵宝---工地 | 汽车、1.0、20.0 | 1.01 | 1.0*20.0*1*1.01 | 20.2 | 290.2 | 1 | 2.9 | 2.06 | 6.04 | 299.14 |

编制：孟立波　　复核：王新