城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目

# 一阶段施工图设计

**路线全长：3.14公里**

**（第一册　共一册）**

**陕西君鸿勘察设计有限公司**

二〇二五年十二月

企 业 名 称：陕西君鸿勘察设计有限公司

经 济 性 质：有限责任公司（自然人投资或控股）

资 质 等 级：公路行业（公路）专业乙级。

******

# 工 程 设 计
# 资 质 证 书

证书编号：A161015824

有 效 期：至2030年06月13日

发证机关：

中华人民共和国住房和城乡建设部制

2025 年 06 月 13 日

No.AZ 0117464

# 本 册 目 录

城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目



| 序号 | 图 表 名 称 | 图表编号 | 页量 | 页号 | 备注 | | 序号 | 图 表 名 称 | 图表编号 | 页量 | 页号 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **项目位置图** | | | | | | 26 | **施工图预算** | | | | |
| 2 | **第一篇 总体设计** | | | | | | | | | | | |
| 3 | 总体说明（代可研） | | | | | | | | | | | |
| 4 | 主要工程数量表 | | | | | | | | | | | |
| 5 | **第二篇 路线** | | | | | | | | | | | |
| 6 | 路线说明 | | | | | | | | | | | |
| 7 | 道路二 | | | | | | | | | | | |
| 8 | 道路五 | | | | | | | | | | | |
| 9 | 道路七 | | | | | | | | | | | |
| 10 | **第三篇 路基、路面及排水说明** | | | | | | | | | | | |
| 11 | 标准横断面图 | | | | | | | | | | | |
| 12 | 路面工程数量表 | | | | | | | | | | | |
| 13 | 路面结构图 | | | | | | | | | | | |
| 14 | 防护工程数量表 | | | | | | | | | | | |
| 15 | 防护设计图 | | | | | | | | | | | |
| 16 | 排水沟工程数量表 | | | | | | | | | | | |
| 17 | 排水沟设计图 | | | | | | | | | | | |
| 18 | 排水沟盖板设计图 | | | | | | | | | | | |
| 19 | 路缘石工程数量表 | | | | | | | | | | | |
| 20 | 路缘石设计图 | | | | | | | | | | | |
| 21 | **第四篇 桥梁、涵洞说明** | | | | | | | | | | | |
| 22 | 涵洞设置一览表 | | | | | | | | | | | |
| 23 | 圆管涵设计通用图 | | | | | | | | | | | |
| 24 | 1-0.3m钢筋混凝土圆管涵 | | | | | | | | | | | |
| 25 | 1-0.4m钢筋混凝土圆管涵 | | | | | | | | | | | |

# 目 录

第一章 总论.....1
第二章 项目建设必要性和可行性.....4
第三章 项目选址与要素保障.....7
第四章 项目建设方案.....9
第五章 投资及资金筹措.....11
第六章 项目用工需求和劳务报酬测算.....14
第七章 群众务工组织.....16
第八章 劳务报酬发放.....19
第九章 劳动技能培训.....21
第十章 公益性岗位设置.....22
第十一章 资产折股量化分红.....23
第十二章 环境保护与影响评价.....24
第十三章 社会稳定风险评估.....27
第十四章 实施效果分析.....29
第十五章 附表、附图和附件、.....30

# 第一章 总论

## 一、项目概况

1. 项目名称：城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目。

2. 项目业主：城固县博望街道办事处

3. 建设地点：城固县博望街道办事处贺家桥村

4. 建设性质：新建

5. 组织实施方式：该项目采用政府采购的方式实施，采取镇政府+施工单位+村民委员会+村集体经济合作社+六类重点人群+当地群众。

6. 总投资及资金来源：项目总投资197.00万元，其中中央财政以工代赈资金为170.00万元，其他费用27万元，预备费0.00万元。

7. 主要建设内容及规模：硬化贺家桥村产业道路3140米、宽2-3.5米、厚18公分；浆砌石一组至六组道路挡墙1813米、宽0.6米、均高1.5米；硬化村劳务信息发布及劳务培训场地1640平方米及配套排水沟、盖板、路沿石等设施。

8. 建设工期：拟开工日期2026年3月，拟完工日期2026年11月。

9. 前期工作开展情况：该项目已完成成本测算、效益测算、项目规划、工程建设内容平面图及点位图设计、工程预算、施工图纸设计等工作，由有资质的公司编制了项目可行性研究报告完成了用地预审及选址意见、水土保持、节能评估、环境影响评价、可研报告批复等各项前期审批工作。项目一经审批，即可开工建设。

## 二、项目建设单位概况

博望街道办事处，隶属于陕西省汉中市城固县。地处城固县城中心，东临湑水河与洋县接壤，南临汉江与三合镇接界，西邻龙头镇及沙河营镇，北接莲花街道。镇区东西最大距离8.02千米，南北最大距离8.9千米，总面积45平方千米。

博望街道是丝绸之路的开拓者——张骞的故里，境内有世界文化遗产、全国重点文物保护单位张骞墓，县级文物保护单位萧何墓、钟楼、城隍庙等。

截至2020年6月，博望街道下辖10个社区、14个行政村 [2]。2011年，博望街道总人口10.2187万人，农业总产值5.4亿元，工业总产值完成25.76亿元，社会商品销售总额达20.79亿元。

贺家桥村位于城固县城西北部,距县城1.5公里,总面积2.2平方公里,辖8个村民小组，截止目前本村户籍人口528户1660人，常住人口452户1582人，耕地面积1553亩,全村主导产业以种植粮油及劳务输出为主。全村有劳动力人口（16周岁到60周岁）853人，脱贫人口38户83人，防返贫监测人口4户11人。

## 三、编制依据

1）《可行性研究报告编制指南》；

2） 设计委托要求；

3）《公路路线设计规范》（JTG D20-2017）；

4）《公路路基设计规范》（JTG D30-2015）；

5）《公路水泥混凝土路面设计规范》（JTG D40-2011）；

6）《公路工程技术标准》（JTG B01-2014）；

7）《公路路基施工技术规范》（JTG 3610-2019）；

8）《公路路面基层施工技术细则》（JTG/T F20-2015）；

9）《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG/T F30-2014）；

10）《公路工程质量评定标准》（JTG F80/1-2017）；

11）《国家以工代赈管理办法》(中华人民共和国国家发展和改革委员会令第57号)

12）《国家发展改革委关于印发<全国“十四五”以工代赈工作方案>的通知》(发改振兴〔2021〕1019 号 )

13）《国家发展改革委关于印发进一步坚守“赈”的初心充分发挥以工代赈政策功能的意见》(发改办振兴〔2021〕1852 号 )

14）《陕西省发展改革委关于印发<陕西省“十四五”以工代赈实施方案>的通知》(陕发改县域〔2021〕1567 号 )

15）《陕西省发展改革委关于规范以工代赈项目组织实施的通知》

16）《陕西省发展改革委关于规范以工代赈项目劳务报酬发放工作的通知》；

17）建设单位提供的其它资料；

## 四、项目建设规模及内容

深入学习贯彻习近平总书记和其他中央领导同志关于以工代赈工作的重要指示批示精神，深刻把握以工代赈“工程是手段、赈济是目的”“项目建设是平台载体、就业增收是根本目标”的政策内涵，聚焦补齐农业农村基础设施短板，按照“农村公益性基础设施建设+劳务报酬发放+公益性岗位设置”的综合赈济模式，广泛吸纳农村群众特别是脱贫人口、防止返贫监测对象、易地搬迁脱贫群众、因灾需救助人口和超过法定年龄有一定劳动力等困难群体参与工程项目建设，推动农业农村生产生活条件和发展环境明显改善，农村劳动力就地就近就业 增收渠道充分拓展，脱贫人口增收致富内生动力和自我发展 能力显著增强，基层治理能力明显提升，特色主导产业加快发展，为巩固拓展脱贫攻坚成果、全面推进乡村振兴作出积极贡献。

## 五、基本原则

1.政府引导，群众主导。政府引导的核心在于“引”和“导”——即通过政策设计、资源分配和制度安排，为社会发展和群众参与创造有利环境。群众主导强调人民群众在社会发展中的主体地位和首创精神，这是社会发展最深厚的力量源泉。在项目实施进程中，“群众发现问题“吹哨”，政府部门响应“报到”，形成治理合力，充分发挥群众自治作用，实现“小事不出村、大事不出镇。实现“1+1>2”的治理效应共同致力于本次项目建设。

2.联农带农，利益共享。坚持项目建设与巩固脱贫成果衔接乡村振兴有效结合，充分调动各方积极性、主动性，实现联农带农、利益共享。

3.广泛参与，扶志扶智。广泛吸纳当地群众就近务工，加大技能培训力度，尽最大可能提高劳务报酬发放比例，提升务工群众技能水平。

4.严控质量，建管并重。严格把控工程建设质量，坚持建管并重，确保项目能够长期发挥效益。

5. 探索创新，长效推进。在严格落实务工组织和劳务报酬发放的基础上，全面拓展就业技能培训、公益性岗位设置、资产折股量化等赈济模式，进一步激发群众增收致富内生动力，拓展群众多元化增收渠道。

**(六)建设目标**

该项目通过配套完善村组道路等公益性基础设施建设，将推动项目区农村生产生活条件和发展环境明显改善。结合项目所需劳动技能，采取“培训+上岗”的模式，开展劳务工人技能培训65人。鼓励项目区群众参加以工代赈项目建设，预计发放劳务费用77.00万元，占比中央财政投资45.3%，在项目建设中人均增收1.10万元。项目建成后，针对困难群众设置公益性岗位2个，预计每人每年发放工资6000.00元，公益岗位由城固县博望办事处、贺家桥村统一管理，博望办事处负责监督考核。本部分资金由博望办采取财政资金和村级集体经济收入积极筹措。

**(七)主要结论和建议**

项目的实施可极大提升项目区基础设施条件和群众生产生活环境，有效解决村民出行及农副产品运输等问题，促进当地特色产业发展并带动群众增收致富，具有十分明显的经济效益。项目采取政府采购的方式实施，采取镇政府+施工单位+村民委员会+村集体经济合作社+六类重点人群+当地群众方式实施，将显著改善和加深党群、干群关系，提升基层党组织的凝聚力和号召力，增强当地村民参与乡村振兴建设的信心和决心。项目建设按照“能用人工的尽量不用机械，能用当地群众的尽量不用专业施工队伍”要求，可使项目区70人通过参与项目建设增加务工收入。项目为以工代赈示范工程实施和巩固脱贫攻坚成果、全面推进乡村振兴出经验、出效果，起到示范带动作用。因此，实施城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目切实可行、效益突出。

# 第二章 项目建设必要性和可行性

## 一、 项目建设背景

贺家桥村地处城固县城西部，近年来大力发展稻虾产业、大棚菌菇、优质粮油及蔬菜种植。但由于地方财力有限，项目区内道路等基础设施，致使丰富的农业资源和产业价值不能得到充分开发利用，农产品商品转化率低，现有农业产业规模化、专业化程度不高，带动致富能力不足，村组道路不完善，通行能力差。

2022年的中央一号文件明确提出，要牢牢守住保障国家粮食安全这条底线，全力抓好粮食生产和重要农产品供给。保障国家粮食安全是有效防范和抵御各类风险挑战、推动经济持续发展、保持社会长期稳定的重要基础。党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央立足世情国情农情，把保障国家粮食安全作为治国理政的头等大事，高度重视粮食安全问题，始终把解决好人民吃饭问题作为治国安邦的首要任务，出台实施了一系列重要政策举措，走出了一条中国特色粮食安全之路，实现了从解决温饱问题到全面建成小康社会、从“谁来养活中国”到 “中国人的饭碗装中国粮”的历史性变革，粮食安全取得举世瞩目的历史性成就。但目前保障 粮食和重要农产品供给仍面临诸多挑战。一是需求总量不断增加。二是品质要求不断提升。随着国民收入水平提高和居民膳食结构的变化、食物消费条件和消费环境的进一步改善，城乡居民更加注重农产品质量安全，对食物品质的要求不断提升。三是资源环境约束增强。我国人均水资源占有量少、空间分布不均匀，人均耕地数量少、耕地质量有待提高，四是农民种粮收益较低。随着农资价格上涨和种粮成本增加，农民的种粮收益空间收窄；粮食作物和经济作物的比较效益存在较大差距，影响了农民的种粮积极性。五是农业自然灾害频发。近年来我国洪涝和干旱、地质和海洋、低温冷冻和冰雪等自然灾害频发，农业抗灾防灾减灾能力有待提升，制约了农业生产的稳定发展。

## 二、项目建设的必要性

1. 实施乡村振兴战略的需要需要

拟建项目属于典型的平原微丘区，由于交通不便，基础设施差，道路崎岖，地域优势没有得到充分发挥，未能把地域优势产业资源优势转化为经济优势，影响了农民增收和农村发展。因此拟建项目的实施是对沿线农业产业结构的升级，同时加速相邻区域之间的对外开放和经济发展、增加农民收入、保证农村社会稳定。

2. 交通量的需要

随着市场经济的迅速发展和农村产业结构的调整，沿线经济得到了飞速的发展。区域经济的发展必然带来县乡间的交往日益频繁，人流、物流不断增加，交通量急剧上升。现有路况已不能适应交通量日益增长的需求。该段公路的建设是当地政府和沿线群众的强烈愿望。

3. 推动城固县博望办事处贺家桥村现代种植农业的发展。

实现农业产业的振兴必须谋划新型农业产业发展思路，推动农业产业链

条延长和农产品附加值的提升。该项目可以有效推动产业发展，开发农业功能，拓展农业的内涵、外延和发展领域，加快挖掘农业的文化价值、生态价值、休闲价值。

4. 项目建设是实施以工代赈，提高人均收入，巩固脱贫攻坚成果的需要。

项目建设采用的是以工代赈的方式实施，优先招收、使用并培训当地劳动力，可以有效解决因疫情等影响富余在家的剩余劳动力，巩固来之不易的脱贫攻坚成果，使人民生活水平能随着项目的逐步实施进一步提高。

5. 项目建设是提高居民技能水平和谋生能力的需要。

在项目推进过程中，通过加强对居民的相关技能培训，可以提升部分劳动力的技能水平，通过本项目的推进落实，既能提高居民的谋生能力，也能为后续其他项目的实施储备适合的技能人才，符合乡村振兴的时代背景和需要，为进一步推进乡村振兴夯实基础。

## 二、项目建设的可行性

1.群众反响度高、务工意愿强

当地居民对项目建设抱有极大期待，普遍认为项目能为家庭带来稳定收入和发展机会，主动参与务工的积极性高涨。在前期调研中，超过九成受访群众明确表示愿意加入项目建设，部分有技能基础的居民还主动提出希望承担技术类岗位，形成了“要我参与”到“我要参与”的积极转变，为项目顺利推进提供了坚实的人力支撑。

2.项目施工难度小，用工需求大

该项目主要涉及基础设施完善与技能培训基地建设等基础性工程，施工工艺相对成熟，对专业技术要求较低，本地劳动力经过简单培训即可快速上手。同时，项目涵盖场地平整、路基清理、路面铺筑、挡墙砌护等多个环节，预计可提供近多个就业岗位，其中普工岗位占比超过六成，既能充分吸纳当地闲置劳动力，又能通过实际操作提升居民的实践技能，实现务工增收与能力提升的双重目标。

3.产业发展有基础，前景效益好

当地依托特色农产品种植、传统手工艺制作等产业已形成一定规模的产业集群，拥有稳定的原材料供应渠道和成熟的初级加工体系。近年来，城固县通过电商平台拓展和文旅融合发展，产品市场认可度逐步提升，产业链条不断延伸。该项目的实施将进一步整合现有产业资源，引入先进生产技术和管理模式，推动农产品深加工和手工艺产品创新升级，预计投产后年均可实现产值超千万元，带动相关产业链产值增长30%以上，不仅能为当地创造持续稳定的经济收益，还将吸引更多上下游企业入驻，形成“以项目促产业、以产业带就业”的良性发展格局，为区域经济高质量发展注入持久动力。

4.各级重视程度高，配套保障到位

省、市、县各级政府将该项目列为重点民生工程和乡村振兴示范项目，成立专项工作领导小组，建立“一对一”帮扶机制，定期召开项目推进会解决建设难题。在政策支持方面，整合产业扶持资金、基础设施配套资金等多项政策资源，为项目提供用地审批“绿色通道”，简化办理流程，确保项目从立项到开工的时间压缩30%以上。同时，交通、电力、水利等部门主动对接，提前完成项目周边

道路硬化、电网升级和供排水管网铺设等基础设施建设，为项目顺利实施提供坚实的硬件保障。此外，当地还组建专业服务团队，在人才引进、技术培训、市场对接等方面提供全方位支持，帮助企业快速投产运营，形成政府引导、企业主体、社会参与的良好发展氛围。

5.前期工作充分，项目手续完备

项目自启动之初便严格遵循“先规划后建设”原则，组建专业团队开展可行性研究、环境影响评估、地质勘察等前期工作，形成多套科学详尽的论证报告。在手续办理过程中，相关部门通过并联审批、容缺受理等创新方式，高效完成项目备案、规划许可、施工许可等全部法定手续，确保各项文件齐全、合规有效。同时，建立前期工作台账，对每个环节实行清单化管理和节点式推进，提前化解土地权属、管线迁改等潜在风险，为项目后续建设奠定了坚实的制度基础和法律保障。

6.以工代赈工作积极主动，成效明显

项目实施过程中，坚持“应赈尽赈、能赈尽赈”原则，结合工程建设需求，优先吸纳当地农村劳动力参与项目建设，特别是低收入群体、易返贫致贫人口等重点对象。通过技能培训与现场实操相结合的方式，提升务工群众的砌筑、钢筋、混凝土等专业技能。同时，建立务工人员信息台账，实行日考勤、周公示、月结算的薪酬发放机制，保障务工群众劳动报酬及时足额到账。此外，项目还同步推进小型公益性基础设施建设，利用以工代赈资金修建村内道路改善了农村生产生活条件，实现了“项目建设、群众增收、技能提升、设施完善”的多重效益。

# 第三章 项目选址与要素保障

## 一、项目选址

本项目建设场地选定在城固县博望街道办事处贺家桥村。项目选址坚持人为本原则，从广大人民群众的实际需要考虑，以方便群众为出发点，不占用农田，合理利用土地资源，使土地的经济效益、社会效益得到发展。

项目建设所需的水、电等基础条件具备，道路满足运输要求，建筑材料均可从当地及城固县周边购入，建设条件满足项目建设需要。

## 二、建设条件

1. 区域自然条件

（1）地形、地貌

博望街道地处城固县城中心，东临湑水河与洋县接壤，南临汉江与三合镇接界，西邻龙头镇及沙河营镇，北接莲花街道。镇区东西最大距离8.02千米，南北最大距离8.9千米，总面积45平方千米。博望街道地处汉江北岸和湑水河西岸冲积三角洲上，地势平坦。境内地形以平原为主，平均海拔480米。

（2）地质概况

秦巴地区主要为花岗岩，其次为千枚岩、片麻岩、砂岩和大理岩。

（3）气候、水文

属亚热带湿润季风气候，温暖湿润，四季分明，年平均气温 14.3℃，年降雨量843.9毫米，素有“西北小江南”之美誉。

（4）地震

根据《建筑抗震设计规范》（GB50011-2010）附录 A“我国主要城镇设防烈度、设计基本地震加速度和设计地震分组”、《公路桥梁抗震设计细则》(JTG/TB02-01-2008)及《中国地震动参数区划图》（GB18306-2015）的有关规定：抗震设防烈度为Ⅶ度，设计基本地震加速度值小于 0.15g，设计地震分组为第二组，应按相应的设防标准进行设防。

2. 筑路材料

⑴碎石、块片石

项目路面所需碎石从小北河石料场采购，该料场所产碎石品质优良，质地坚硬，能满足工程施工要求。项目所需块片石可从沿线自采，成分主要为灰岩、花岗岩，其质地坚硬，粒径均匀，强度较好，量比较大，能满足工程施工要求。

⑵粗砂、砂砾

项目所需中粗砂、天然砂砾可从湑水河石料场购买，该砂砾料场储量丰富、砂质纯净、级配良好、含泥量少、强度高，可满足工程施工需要。

（3）水泥

尧柏水泥厂生产的各种标号的水泥性能稳定，水泥质量均达标，可满足工程需要。购运至施工现场运距约30km。

(4)钢材

全线所用木材、钢材等外购材料也直接从城固县采购。

⑺工程用水

本项目全线周边水资源丰富，水质较好，满足工程施工要求，故本次工程用水可就近取水。

⑻电

全线电力供应可与当地电力部门联系，协调解决施工及生活用电，必要时可考虑自行发电。

**三、要素保障分析**

城固县土地总面积221337.36公顷，其中农用地205854.05公顷，占土地总面积的93%；建设用地10480.59公顷，占土地总面积的4.74%，其他土地5002.72公顷，占土地总面积的2.26%。

1. 拟建方案占用土地、主要拆迁建筑物种类及数量

拟建方案利用原有路基，全线无拆迁。

2. 对当地土地利用规划影响

城固县以“十分珍惜、合理利用土地和切实保护耕地”的基本国策为指针，以服务于本县经济社会发展为根本出发点，全面贯彻以人为本、协调、可持续的科学发展观，科学处理经济发展与资源环境保护、整体与局部、长远与当前的关系，全面落实土地用途管制制度，提高土地资源对经济社会可持续发展的保障能力。

3. 对土地利用规划的影响

拟建项目均在城固县境内，工程征地为条状带，这样工程征地相对分散，对沿线的影响相对较弱。与此同时，公路建设以尽量减少占地为原则，注重保护生态环境和水土保持，将对沿线的影响和破坏降至最低，且采取补偿措施，占地对沿线居民的生产、生活的影响应确保安置后不降低原有生活水平，并为今后的发展留有余地，同时，本项目的建设也必将带动沿线经济建设，工程建成后，最先受益的也是沿线群众。本项目占地主要为原有路基，对土地利用规划影响小。

# 第四章 项目建设方案

## 一、设计依据

1）《公路路线设计规范》（JTG D20-2017）；

2）《公路路基设计规范》（JTG D30-2015）；

3）《公路水泥混凝土路面设计规范》（JTG D40-2011）；

4）《公路工程技术标准》（JTG B01-2014）；

5）《公路路基施工技术规范》（JTG 3610-2019）；

6）《公路路面基层施工技术细则》（JTG/T F20-2015）；

7）《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG/T F30-2014）；

8）《公路工程质量评定标准》（JTG F80/1-2017）；

## 二、道路建设规模及内容

本项目为 城固县博望街道办事处 2026 年中央财政以工代赈项目，主要建设内容如下：

1. 硬化贺家桥村产业道路 3140 米、宽 2-3.5 米、厚 18 公分；

2. 浆砌石一组至六组道路挡墙 1813 米、宽 0.6 米、均高 1.5 米；

3. 硬化村劳务信息发布及劳务培训场地 1640 平方米及配套排水沟、盖板、路沿石等设施。

工程现状：



道路边砌护



道路边砌护



道路硬化

## 三、技术标准

根据《公路工程技术标准》（JTG B01-2014）、《小交通量农村公路技术标准》（交通部， JTG 2111-2019）、《小交通量农村公路工程设计规范》》 (JTG/T 3311-2021)综合考虑本项目的地位和功能、未来交通量发展水平等几个因素，确

定拟建公路按照四级公路(Ⅱ类）标准建设。该项目设计速度为 15km/h，路面交通结构采用水泥混凝土路面，路基宽度 2.5～4.0 米，路面宽度 2.0～3.5 米

主要技术标准

| 名称 | | 规范值 | 采用值 |
|---|---|---|---|
| 公路等级 | | 四级（Ⅱ类） | 四级（Ⅱ类） |
| 设计速度（km/h） | | 15 | 15 |
| 路基宽度（m） | | 3.5 | 2.5～4.0 |
| 圆曲线最小半径（m） | | 15 | 30 |
| 最大纵坡（%） | | 12 | 0.04 |
| 最短坡长（m） | | 40 | 118 |
| 凸形竖曲线最小半径（m） | | 200 | 3000 |
| 凹形竖曲线最小半径（m） | | 200 | 3000 |
| 汽车荷载等级 | | 公路-Ⅱ级 | 公路-Ⅱ级 |
| 设计洪水频率 | 路基、小桥涵 | 1/25 | 1/25 |

## 三、方案概况

1、路线

拟建道路路线按原有路基进行设计，道路路线合计长度 3140 米。

2、 路基工程

2.1 路基标准横断面

路基宽度采用 2.5～4.0m，路面宽度 2.0～3.5m。

2.2 路拱横坡和用地范围

路拱横坡：行车道横坡采用 1.5%。两侧土路肩宽 0.25m，坡度为-2%（和水泥凝土路面横坡向一致）

2.3 路基边坡

挖土方边坡坡率 1:0.5~1：0.7，挖石方边坡坡率 1:0.3~1：0.5；填方边坡坡率 1:1.5。

2.4 路基、路面排水

路基路面排水散排至道路两侧，

2.5 不良地质条件

根据现场勘察，本路段地质条件较好，坡面较稳定，无滑坡，泥石流等不良地质路段。

3、路面工程

3.1.公路自然区划

根据项目所处地理位置，对照《公路自然区划标准》，本项目属于 V1 区。雨量丰富，气候湿润，四季分明。

3.2.路面类型的选定

根据项目区域内路面的主要类型和本地区的气候、工程地质条件和已建道路的路面类型，全线路面采用水泥混凝土路面。

3.3 路面结构组合及结构厚度的拟定

根据交通量和公路等级对路面强度的要求，并考虑路面面层坚实、平整、抗滑、耐久等功能的要求，结合项目区已建成路面结构等因素综合确定路面结构方案，路面结构组合设计方案为：

新建路面结构：

面层：18cm 厚 4.0MPa 水泥混凝土；

总厚：18cm；

4、交叉工程

在对被交路的等级、路况详细调查的基础之上，充分考虑被交路的远期规划、沿线村镇及居民的生产、生活及经济发展状况后确定。本次设计平交口范围采用加铺转角顺接处理。

5.交通工程及沿线设施

根据《公路工程技术标准》JTG B01-2014，交通安全设施的配置等级应为 D 级标准。故本项目安全设施设计共包括以下内容：标志、标线、护栏、凸面镜、里程碑、百米桩。

本项目路基两侧均为房屋或为田间道路，暂不考虑交通安全设施。

**四、工程建设方式**

由于本项目施工难度较低，工艺简单，受益群众广泛，根据以工代赈项目建设的实际意义，按照《国家以工代赈管理办法》,经村群众代表大会会议议定，拟采取政府采购的方式实施，采取镇政府+施工单位+村民委员会+村集体经济合作社+六类重点人群+当地群众方式组织实施。

项目镇人民政府成立项目领导小组，项目领导小组指导项目村采用政府采购的方式实施，采取镇政府+施工单位+村民委员会+村集体经济合作社+六类重点人群+当地群众的政策程序要求，选举产生项目理事会、监事会(财务组、质量监督组)。项目理事会组织项目建设工作，确保工程质量，与群众签订用工合同或协议，在项目建设中落实以工代赈政策。监事会主要负责对项目理事会组织施工全方位的监督，包括项目建设质量、财务、程序等，确保项目实施公平、公正、阳光操作。

# 第五章 投资及资金筹措

**一、主要建设内容及规模**

本项目为城固县博望街道办事处 2026 年中央财政以工代赈项目，主要建设内容如下：

1. 硬化贺家桥村产业道路 3140 米、宽 2-3.5 米、厚 18 公分；

2. 浆砌石一组至六组道路挡墙 1813 米、宽 0.6 米、均高 1.5 米；

3. 硬化村劳务信息发布及劳务培训场地 1640 平方米及配套排水沟、盖板、路沿石等设施。

**二、编制依据及有关规定**

1. 交通部 2019 年第 86 号《公路工程建设项目概预算编制办法》（ JTG 3830-2018）

2. 交通部 2019 年第 86 号《公路工程预算定额》(JTG 3832-2018)。

3. 交通部 2019 年第 86 号《公路工程机械台班费用定额》（JTG 3833-2018）

4. 《城固县博望街道办事处 2026 年中央财政以工代赈项目》文件。

5. 《关于深化增值税改革有关政策的公告》财政部、税务总局、海关总署公告 2019 年第 39 号

## 三、编制中有关问题的说明

1. 本工程费率均按交通运输厅部办公厅关于《公路工程营业税改征增值税计价依据调整方案》计取。

1. 人工工资为 105.89 元/工日。

2. 材料原价按陕西省2025年10月份材料信息价计算，地方材料单价按调查的料场价加运至工地的运杂费计算。

3. 机械台班费按《公路工程机械台班费用定额》（JTG 3833-2018）进行计算。

## 四、总投资及资金筹措方案

工程总投资197.0489万元，其中，项目建安费181.7794万元、工程预备费0.00万元、其他费用15.2695万元。申请中央预算内以工代赈资金(或中央财政以工代赈资金)170万元，占项目总投资的 86.3%,整合其他资金27.00万元，占项目总投资的13.7%。计划发放劳务报酬77万元，占申请以工代赈资金的45.3%。

## 五、就业技能培训资金需求及筹措渠道

经测算，本项目在建设期预计安排前期专用资金1.1万元，实施“培训+上岗”的方式对群众开展“实训”和“以工代训”,帮助务工群众掌握实际操作技能，对参与项目建设的务工群众提供培训补助：往返车旅费、伙食补助50元/人/天。本次培训预计可达65人，本部分资金由博望办事处采取财政资金安排和村级集体经济收入积极筹。

## 六、公益岗位设置资金需求及筹措渠道

项目建设运营后，可设置公益性岗位2个，公益性岗位年劳动报酬在6000元/人/年·岗位以上。本部分资金由县人社局、博望办事处采取财政资金安排和村级集体经济收入积极筹措。

## 七、投资概算(估算)表

城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目

投资概算(预算)表

| 序号 | 工程或费用名称 | 概算(预算)投资(万元) | | | | | 占总投资比例(%) | 其中：劳务报酬金额(万元) | 劳务报酬占申报中央资金比例(%) | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 建筑工程 | 安装工程 | 设备购置 | 其他费用 | 合计 | | | | |
| 一 | **工程费用** | 181.7794 | | | | 181.7794 | 92.25 | | | |
| 1 | 道路工程 | | | | | | | | | |
| 1.1 | 路基工程 | 61.6740 | | | | 61.6740 | 31.30 | 30.8 | 45.3 | |
| 1.2 | 路面工程 | 116.8789 | | | | 116.8789 | 59.31 | 46.2 | 45.3 | |
| 1.3 | 桥梁涵洞工程 | 0.4699 | | | | 0.4699 | 0.24 | | | |
| 1.4 | 以工代赈项目标识牌 | 0.0703 | | | | 0.0703 | 0.04 | | | |
| 2 | 专项费用 | 2.6864 | | | | 2.6864 | 1.36 | | | |
| 2.1 | 安全生产费 | 2.6864 | | | | 2.6864 | 1.36 | | | |
| 二 | **工程建设其他费用** | | | | 15.2695 | 15.2695 | 7.75 | | | |
| 2.1 | 工程监理费 | | | | 5.4534 | 5.4534 | 2.77 | | | |
| 2.2 | 工程审计费 | | | | 1.0907 | 1.0907 | 0.55 | | | |
| 2.3 | 设计及可研费 | | | | 6.3623 | 6.3623 | 3.23 | | | |
| 2.4 | 招标代理费 | | | | 1.8178 | 1.8178 | 0.92 | | | |
| 2.5 | 财评费 | | | | 0.5453 | 0.5453 | 0.28 | | | |
| 三 | **基本预备费** | | | | 0 | 0 | 0 | | | |
| **项目总投资(一+二+三)** | | 181.7794 | | | 15.2695 | 197.0489 | 100 | 77.00 | 45.3 | |

## 八、工程进度计划安排

根据本项目的区域特点，结合路线方案的建设规模、技术标准、综合经济社

会分析、交通需求及地方对本项目建设的迫切性，报告拟定本工程概略的计划安排如下：拟开工日期2026年3月，拟完工日期2026年11月。

# 第六章 项目用工需求和劳务报酬测算

## 一、项目劳务工程量与机械工程量测算

本项目主要建设内容为新建道路3.140公里。按照“能用人工的尽量不用机械”原则，现对本项目劳务工程量和机械工程量测算如下。

表6-1 城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目

主要工程量测算表

| 序号 | 工程或费用名称 | 单位 | 数量 | 综合单价(元) | 金额(万元) | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 路基工程 | | | | 1.2524 | |
| 1.1 | 挖土方 | m³ | 910 | 13.47 | 1.2258 | |
| 1.2 | 路基填方 | m³ | 59 | 4.51 | 0.0266 | |
| | 其中劳务工程量 | 工日 | 2.94 | 180 | 0.05292 | 人工 |
| | 其中机械费 | | | | 0.96587 | 机械 |
| 2 | 排水工程 | | | | | |
| 2.1 | 现浇C20砼排水渠 | m | 200 | 123.38 | 4.6890 | |
| 2.2 | 预制C30排水渠盖板 | m | 200 | 111.07 | 2.4676 | |
| | 其中劳务工程量 | 工日 | 121 | 180-240 | 2.2214 | 人工 |
| | 其中机械费 | | | | 0.0891 | 机械 |
| 3 | 防护工程 | | | | 55.7325 | |
| 3.1 | M7.5浆砌片石挡土墙 | m³ | 1621.67 | 343.67 | 55.7325 | |
| | 其中劳务工程量 | 工日 | 1213 | 180-240 | 26.952 | 人工 |
| | 其中机械费 | | | | 1.8629 | 机械 |
| 4 | 路面工程 | | | | 116.8789 | |
| 4.1 | 18cm厚4.0MPa水泥混凝土路面 | m2 | 9293.5 | 84.11 | 78.1684 | |
| 4.2 | 15cm厚砂砾垫层 | m2 | 10863.5 | 23.51 | 25.5410 | |
| 4.3 | 挖土质路槽 | m2 | 7971 | 14.62 | 11.6572 | |
| 4.4 | 路缘石 | m | 200 | 75.62 | 1.5124 | |
| | 其中劳务工程量 | 工日 | 1897 | 180-240 | 40.164 | 人工 |
| | 其中机械费 | | | | 5.0799 | 机械 |
| 5 | 涵洞工程 | | | | 0.4699 | |
| 5.1 | 1-0.3m钢筋混凝土圆管涵 | m | 8 | 401.44 | 0.3403 | |
| 5.2 | 1-0.4m钢筋混凝土圆管涵 | m | 4 | 371.81 | 0.1568 | |
| | 其中劳务工程量 | 工日 | 8.3 | 240 | 0.1992 | 人工 |
| | 其中机械费 | | | | 0.01629 | 机械 |

## 二、项目用工需求分析及劳务报酬测算

根据劳务工程量测算结果，本项目在建设期内所需工种包括普工、瓦工、砼工、钢筋工、支模工、安装工等，预计用工3537工日。其中，道路工程所需工种包括普工、瓦工、砼工、支模工、钢筋工、安装工等，拟用工3537个工日；

参照当地农民工平均收入水平，主要工种劳务报酬参照下列标准：普工180元/工日、瓦工240元/工日、砼工240元/工日、 钢筋工240元/工日、支模工240元/工日。按照项目建设期人均务工100天计算，预计可带动当地农村劳动力70人，预计发放劳务报酬77万元，人均增收1.1万元，发放劳务报酬金额占中央资金比重为45.3%。

**表6-2** 城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目

用工需求及劳务报酬测算表

| 序号 | 工程名称 | 工种 | 工时(工日) | 劳务报酬标准(元/工日) | 劳务报酬金额(万元) | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 道路工程 | | | | | |
| 1.1 | 人工开挖路基土方 | 普工 | 2.82 | 180 | 0.05076 | |
| 1.2 | 人工回填路基土方 | 普工 | 0.12 | 180 | 0.00216 | |
| 1.3 | 人工现浇C20砼排水沟 | 普工 | 30 | 180 | 0.5400 | |

| 序号 | 工程名称 | 工种 | 工时(工日) | 劳务报酬标准(元/工日) | 劳务报酬金额(万元) | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 支模工 | 20 | 240 | 0.4800 | |
| | | 砼工 | 21 | 240 | 0.504 | |
| 1.4 | 人工预制C30排水渠盖板 | 普工 | 15 | 180 | 0.27 | |
| | | 支模工 | 10 | 240 | 0.2400 | |
| | | 钢筋工 | 15 | 240 | 0.3600 | |
| | | 砼工 | 10 | 240 | 0.2400 | |
| 1.5 | 人工砌筑M7.5浆砌片石挡土墙 | 普工 | 360 | 180 | 6.4800 | |
| | | 瓦工 | 853 | 240 | 20.472 | |
| 1.6 | 人工挖路槽 | 普工 | 447 | 180 | 8.046 | |
| 1.7 | 人工铺15cm厚砂砾垫层 | 普工 | 143 | 180 | 2.574 | |
| 1.8 | 铺筑18cm厚4.0MPa水泥混凝土路面 | 普工 | 304 | 180 | 5.472 | |
| | | 支模工 | 200 | 240 | 4.8 | |
| | | 砼工 | 800 | 240 | 19.2 | |
| 1.9 | 人工安装路缘石 | 瓦工 | 3 | 240 | 0.072 | |
| 1.10 | 1-0.3m钢筋混凝土圆管涵 | 瓦工 | 5.8 | 240 | 0.1392 | |
| 1.11 | 1-0.4m钢筋混凝土圆管涵 | 瓦工 | 2.5 | 240 | 0.06 | |
| | 工程通用 | 机械工 | 295 | 240 | 7.08 | |
| 合计 | | | 3537 | | 77.08 | |

## 三、项目拟用工来源分析

项目所在地城固县博望街道办事处贺家桥村，贺家桥村位于城固县城西北部,距县城1.5公里,总面积2.2平方公里,辖8个村民小组，截止目前本村户籍人口528户1660人，常住人口452户1582人，耕地面积1553亩,全村主导产业以种植粮油及劳务输出为主。全村有劳动力人口（16周岁到60周岁）853人，脱贫人口38户83人，防返贫监测人口4户11人。本项目的实施能够有效解决当地富余农村劳动力就地就近就业难题，助力当地农村低收入人口增收致富。

## 四、项目岗前技能培训计划

项目开工准备阶段，由博望街道办事处乡具体负责，各相贺家桥村委会积极配合，督促指导施工单位结合项目用工需求，利用施工场地、机械设备等，组织务工群众开展岗前技能培训。本项目拟针对瓦工、砼工、支模工、钢筋工、安装工工等工种开展培训，主要培训内容为各工种的基本技术要领、操作规程等，每个工种培训3天，预计培训65人。

# 第七章 群众务工组织

## 一、 组织架构

1.镇级项目领导小组

成立以办事处党委书记或主任为组长，分管副主任为副组长，关键部门主要负责人为成员的领导小组，垂直管理便于具体措施及消息的传达。

2.村级项目领导小组

项目村根据实际情况成立相应领导小组，负责村内劳动力统计，进一步完善施工合作社劳务库，建立项目村以工代赈项目临时专项劳动力库，将摸排出的有意愿务工群众全部纳入临时专项劳动力库。

3.项目理事会

本项目采取政府采购的方式实施，采取镇政府+施工单位+村民委员会+村集体经济合作社+六类重点人群+当地群众方式实施，通过村民代表会议选举项目(联合)理事会，由项目(联合)理事会负责项目实施及项目实施过程中劳务组织等相关工作。根据以工代赈临时专项劳动力库中人员情况，优先安排项目村在家的已脱贫人口、易返贫致贫监测对象、易地搬迁群众等在家重点群众和弱劳力、半劳力等特殊群众项目务工岗位，不足部分再优先 满足项目区在家其余劳动力参与本项目建设。

## 二、工作任务

1.政策宣传

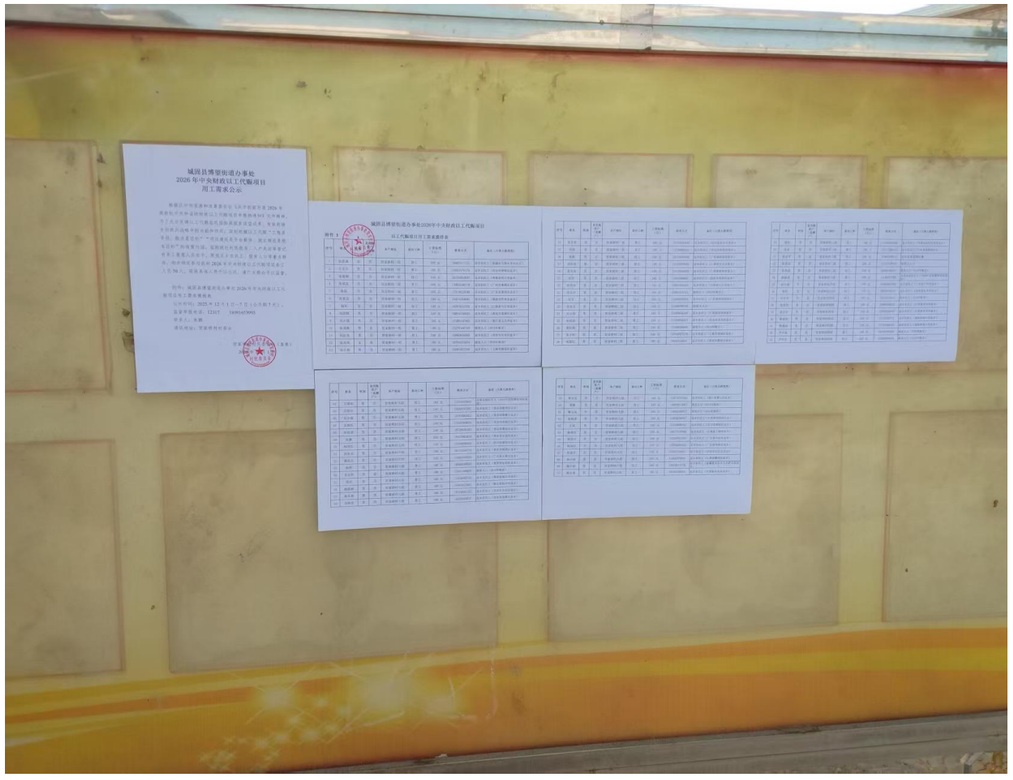
通过村民代表会议、院坝会、村广播、微信群、村公告等方式宣传以工代赈政策，介绍岗位需求、发布招工公告，让群众充分了解以工代赈项目的政策要求。

2.摸底调查

通过会议、公示栏、招工公告和网络发布用工计划和用工信息，积极了解项目村及周边村群众务工需求。通过进村入户、村民群、朋友圈、张贴公示等方式对本村有意愿参加务工的群众进行摸底，并建立摸底台账。入户走访等登记有务工意愿人员若干。聚焦返乡农民工、脱贫人口等重点群体，初步确定参与我村2026年中央财政以工代赈项目务工人员70人。







3.招工公告

通过项目村村务公示栏发布招工公告，同时通过进村入户宣传、微信群等方式宣传宣传招工信息，并做好人员信息登记，确保项目周边群众知晓招工公告。

4.民主审议

村党支部召开村民代表大会集体审议拟参加务工群众人选名单，并落实岗位人选的务工时间、务工报酬、务工培训等，形成会议决议，在村务公开栏公示，公示时间不少于 7 天，接受群众监督。在项目工程建设过程中实行动态管理， 村党支部根据工作需要召开支部会及时调整务工群众人选，并建立务工群众就业信息台账。

5.签订协议

项目开工前项目业主与务工群众签订意向就业协议，明确务工岗位、务工时间、务工报酬、付款方式，以及技能培训等事项。

6.培训计划

开展施工技术培训计划，项目开工前开展岗前培训(含安全教育、技术标准、施工技能、现场实操等内容),项目施工过程中开展实践技能培训(含安全教育),项目结束后开展就业技能培训总结。

**三、监督管理**

1.项目公示

(1)项目开工前公示。应在项目村政务公开栏和村务公开栏分别进行项目公示。内容包括：项目名称、计划下达文号、项目投资、建设方式、建设地点、建设内容、建设期限、监督举报电话等。

(2)施工公告。在项目实施期间应在施工现场发布施工公告。内容包括：项目名称、总投资及资金来源、建设规模及内容、技术标准、施工期限、项目业主(采取政府采购的方式实施，采取镇政府+施工单位+村民委员会+村集体经济合作社+六类重点人群+当地群众。)及负责人、施工单位及负责人、监理(监督)单位、 投诉电话等。

(3)劳务报酬发放公示。项目实施期间，应在项目村村务公开栏对劳务报酬发放情况进行公示。内容包括：姓名、家庭住址、务工时间、发放金额、监督举报电话等。

(4)项目建成后公示。项目业主单位要在项目点设立永久性公示牌，内容包括：项目名称、建设时间、资金投入、建设内容及规模、群众受益情况、项目主管单位、项目业主单位、运行管护责任主体、监督举报电话等信息。

2.争议解决

因务工安排、劳务纠纷等发生争议，可自行协商或向镇人民政府申请协调解决，还可向仲裁机构申请仲裁，也可以直接向人民法院提起诉讼。

3.监督检查

全程督促指导劳务组织工作，积极协调发动本辖区劳动力报名参加技能培训。镇政府联合县发改局加强督查，要建立工作考评机制，实行调度、督促一体化。

# 第八章 劳务报酬发放

## 一、劳务报酬发放标准

该项目共需务工人员70人，其中技术人员1人。机械操作手(含项目建设主材运输、搅拌机操作、装载机等必要机械人员)12人。支木、混凝土摊铺、收光磨面切割等技术工30人。材料转运、项目建设中路基平整、洒水养护、渠道混凝土浇筑等杂工26人。针对老弱病残等困难家庭的弱劳力设置保洁、道路养护等特殊岗位2人。工期暂定100天，劳务报酬发放标准参考当地农民工工资水平确定，预计共发放劳务报酬77万元，占申请以工代赈资金170万元的45.3%。具体发放标准如下：

1.技术人员1名。共聘请道路等技术人员1名， 按200元/人/天计算，预计发放劳务报酬2.0万元。

2.机械操作手12人。项目建设过程中必要的机械，结合当地实际予以发放人工工资标准搅拌机人员工资按240元 /工日, 运料车驾驶员240元/工日, 挖机操作员、铲车操作员240元 /工日, 预计发放劳务报酬8.00万元。

3. 支木等技术工30人。其中支木工按240元/工日发放劳务报酬；混凝土摊铺工按240元/工日发放劳务报酬；路面、坡面收光磨面、切割人工按240元/工日发放劳务报酬，预计发放劳务报酬48.00万元。

4.其余小工26人。路基清理、平整、材料转运、养护、浇筑等小工26人，按180元/工日计算，预计发放劳务报酬10.67万元。

5.设置特殊岗位2人。用于吸纳村域内的弱劳或半劳动力户，从事力所能及的劳动，如在建设中从事清扫路面，道路洒水养护等工作，增加其收入来源。按2000元/月计算，预计发放劳务报酬1.33万元。

## 二、劳务报酬发放方式

1.项目业主单位应督促施工单位与务工群众签订用工合同(协议),合同(协议)中须明确务工岗位、务工时间和工资标准。

2.施工单位要根据务工考勤、包工计量和务工组织情况，按月形成群众务工台账，并根据务工台账形成月应发劳务报酬表 。

3.月应发劳务报酬表须报项目业主单位审定后，在项目所在村村务公开栏和乡镇政务公开栏进行公示，公示期一般不少于7天，公示无异议后方可按程序发放。公示期间要做好影像资料留存，并确保照片清晰可见。

4.劳务报酬原则上由县财政局或乡镇财政所通过银行转账形式发放，确需由项目实施单位直接发放的，由项目所在地村委会或乡镇政府对形成劳务报酬发放表的相关材料 (如：务工考勤、务工记录、包工计量等)进行审查，确认无误后，由施工单位通过群众本人银行卡或“一卡通”支付，并及时打印银行回单留存核对，发放周期最长不超过1个月。

5.施工单位须按规范模板建好劳务报酬发放台账，务工群众本人需在台账上签字并按手印确认。个别群众无法签字的，可委托他人代签，但须备注“××代”。

6.确需通过现金形式发放劳务报酬的，在做好台账登记的同时，还需填写现金领款单。领款单一式三份，由项目业主单位、施工单位、务工群众本人各持一份，留存备查。

**三、劳务报酬发放监督管理**

1.项目业主单位、监理单位和县级发展改革部门要加强项目监管，确保以工代赈项目劳务报酬发放公开、及时、足额，坚决防止拖欠克扣、弄虚作假等行为。严格禁止将租用务工群众车辆或机械设备等费用计入劳务报酬。

2.项目完工后，县级发展改革部门应会同相关行业部门开展全面验收，要将劳务报酬发放情况作为重要验收内容，组织专业人员对群众务工台账、劳务报酬发放台账、银行转账凭证、现金领款单等进行核查，通过电话访问、入户访谈等方式对不少于30%的务工群众劳务报酬领取情况进行核实，并向业主单位出具书面验收结论。

3.对劳务报酬发放不到位、存在弄虚作假的一律不予验收通过。对虚报、冒领、挪用、骗取、贪污等违规违纪违法行为，应严肃追究相关责任人责任。

4.项目建成后，项目业主单位应在项目点设立永久性公示牌，明确体现群众受益情况。条件允许的，应将劳务报酬发放情况按“姓名+劳务报酬”的简要形式在公示牌背侧予以公示，永久性接受群众监督。

# 第九章 劳动技能培训

## 一、培训对象

博望街道办事处户籍人口，或在博望街道办事处长期居住从事农村农业生产、 具有劳动能力的居民，且有参加培训意愿的群众，重点安排项目村脱贫户、易地搬迁户、边缘易致贫户、其他农村低收入人群等重点群众。该项目计划培训群众 65 人，其中已脱贫人口、易返贫致贫监测对象、易地搬迁群众等重点群众 22 人，弱劳力、半劳力等特殊群众 13 人，一般群众 30 人。

## 二、培训内容

针对项目所需的机械操作手、支模工、道路摊铺工、路面收光磨面、切割工、小工等工种开展培训，主要培训内容为各工种的基本技术要领、操作规程等，使参训群众掌握一技之长，实现“零工变小工、小工变大工”的转变，从而增加务工收入，提高稳定就业能力，最终实现“培训一人、就业一人，致富一户”的目标。

## 三、培训方式

聘请第三方采取室内培训和室外培训、理论培训和实践培训、务工与代训相结合的方式，提升培训的实效。

## 四、培训时间及要求

由项目村组织通知本辖区从事农村农业生产人员参加培训，1/2 学时学习理论，1/2 学时学习实践。项目启动前培训由建设单位组织实施，项目建设中(以工代训)培训由施工单位组织实施。

## 五、培训经费来源

项目开工前培训：由博望办事处筹措资金，参与培训的农民工一律免费培训，并发放往返车旅费、伙食补助 50 元/人/天。项目建设中培训：由博望办事处采取以工代训的方式进后，聘用培训人员参与项目建设，由熟工帮带培训，并发放劳务报酬给参与培训人员。

## 六、保障措施

(1)组织保障。博望办事处负责就业培训的宣传引导组织协调等工作，在博望办事处的指导下确保就业技能培训的落实。

(2)协议约定博望办事处与协议合作企业加强沟通协调，签订务工协议，确保务工就业落实到位。

(3)责任到位。将技能技术培训、就业落实情况作为项目施工单位落实社会责任和政府支持企业发展的重要依据，确保培训就业工作责任压实到位。

# 第十章 公益性岗位设置

## 一、岗位开发原则及对象条件

岗位人员选聘工作中，坚持公平公正的原则，通过村民会议、入户宣传等形式及时向脱贫户、边缘易致贫户、易地扶贫搬迁户和农村低收入群体宣传政策、推介公益岗位及特殊岗位。脱贫户、易地搬迁户和农村低收入群体中在知情、自愿的基础上，提出申请，经核查、评议、公示、政府备案等程序确定上岗人员。同时，制定各岗位具体职责、工作任务以及相应的管理制度和考核奖惩办法，加强在岗人员日常管理，确保岗位人员发挥作用。

公益性岗位管理坚持“政府指导、村级管理”的原则，行政村按需设岗，建立岗位救助、实名服务、动态监管长效机制。

## 二、岗位设置

根据本项目实际情况设置公益性岗位2个，列为环卫岗，主要职责是建成道路的巡查检查，一般性维护，清理路面等，做到干净整洁、卫生达标、环境优美。

本项目公益性岗位从业人员与所在村签订协议，按每月500元/人计酬，由博望办事处专项资金、村集体经济和公共服务运行费中支付。至少设置3年，每年与村委会签订劳务合作协议。3年后根据情况再设置，或者交由村委会统筹协调后续管护。

## 三、考核管理

结合考核规定，发挥作用。村委会为公益性岗位建立台账，实行“日考勤、月考核”制度，制定特殊岗位职责，将工资发放与考核相挂钩。根据考核结果，及时更新人员配置，做到动态管理，实行正向激励，从源头上杜绝了“干与不干一个样，干好干坏一个样”的不公平现象。

1、日考勤：由村委会牵头对公益性岗位人员在岗期间的日常考勤监管，按日记录出勤、请休假等情况，分级建立岗位管理台账，实行定员定岗定责，公开投诉举报方式，及时核实举报情况。

2.月考核：村委会为一级管理主体，对公益性岗位人员日常工作情况进行监督管理，采取定期与不定期的方式重点督查履职情况。每月一次评议、考核工作成效，并作好会议记录。

# 第十一章 资产折股量化分红

## 一、说明

城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目，属于道路基础设施建设项目，不涉及产业企业投资，项目不涉及资产折股量化分红，是公益性基础设施+劳务报酬+带动务工+公益性岗位。

# 第十二章 环境保护与影响评价

## 一、环境保护规范及标准

为确保项目的正常运行，项目建设和运营单位应增强环境保护意识，不乱倒垃圾，并设集中垃圾箱，每天定时清理，项目要重视周围的环境绿化、美化、净化工作。在施工期间，严格按照执行以下规范和标准。

1、《中华人民共和国环境保护法》；

2、《建设项目环境保护管理条例》；

3、《环境影响评价技术导则》(HJ/T2.1~2.4)；

4、《环境空气质量标准》(GB3095-1996)；

5、《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)；

6、《城市区域环境噪声标准》(GB3096-93)；

7、《大气污染物综合排放标准》(GB16397-1996)；

8、《污水排入城市下水道水质标准》(CJ3082-1999)；

9、《建筑施工场界噪音限制》(GB12523-2001)。

## 二、项目场址环境现状

项目所在地交通较为便利，建设场地内无不良地质现象，未见土洞、溶洞、溶蚀现象，场地稳定，适宜建筑。项目场址周围环境良好，适宜学校进行教学活动。

## 三、项目建设与运营对环境的影响

1.项目建设期的环境影响

1) 空气

项目建设施工期间，在土方开挖、运转，建筑材料砂石、水泥和石灰的运输装卸过程中，会造成多次扬尘，使项目区空气质量下降。

2) 噪声

施工时所使用的施工机械和车辆产生施工噪声。施工车辆的噪声一般为75-85dB(A)，挖掘机产生的噪声一般为 95-98dB(A)，推土机产生的噪声一般为94-99dB(A)，搅拌机产生的噪声一般为 95-100dB(A)。预计在该项目施工过程中，昼间噪声影响距离约为 55-65m，夜间噪声影响距离为约 100-150m。

3) 固体废弃物

施工期会产生建筑垃圾以及工人生活垃圾。

2. 项目建成使用期的环境影响

1) 废水。主要为生活污水。

2) 废气。锅炉产生的废气。

3) 固体废弃物。主要为学生和教职工的生活垃圾。

4) 噪声。主要为学生课间休息的嬉戏打闹声。

## 四、环境保护措施

1.本项目的污染源和污染物主要有以下几个方面：

1) 施工扬尘对环境的影响：在整个施工期，产生扬尘的作业有土地平整、建材运输、露天堆放、装卸和搅拌等过程，如遇干旱无雨季节，加上大风，施工扬尘将更严重。

2) 施工噪声对环境的影响：施工的噪声源主要有挖土机、推土机、碾压机、水泥搅拌机及各种车辆等。

3) 施工排水、弃土及其他建筑垃圾对环境的影响：施工期间，施工人员日常生活需排放一定量的生活废水；施工过程中将产生一定量的建筑废弃物，如砂石、水泥等。

4) 施工期间的环境保护措施：项目应严格按照当地有关规定进行文明施工，对运输黄砂、石子、建筑垃圾等车辆应严格覆盖，绝对防止散落；对施工场地和道路应实施洒水抑尘；对露天砂石等建筑材料堆场必须用帆布或塑料纺织布覆盖。施工过程中应尽量选用低噪声设备，尽可能避免夜间施工。施工过程中的泥浆废水、机械清洗废水和生活污水应经处理后方可排放；不能综合利用的建筑垃圾及多余建筑材料，不能随意堆放，应及时清运、妥善处理。

5) 建筑施工场地必须设置统一的围档，对于施工垃圾必须搭设封闭式临时专用垃圾道。施工垃圾应及时清运，适量洒水，减少扬尘。

6) 施工现场残土、沙料等易生尘物料必须采取覆盖防尘网（布）或喷洒覆盖剂等有效措施，并要经常进行洒水保湿。水泥和其它易飞扬的细颗粒散体材料，应安排在库内存放或严密遮盖。清运残土、沙土及垃圾等的装载高度不得超过车辆护栏，并采取苫布全覆盖措施。

7) 施工现场应结合设计中的永久道路布置施工道路。施工道路附近应设置车轮清洗池，对出入现场的车辆必须采取冲洗轮胎等措施，防止车辆带泥沙出现场。

8) 在施工现场，应制定洒水降尘制度，配备洒水设备及指定专人负责

9) 对建筑垃圾集中收集，及时统一处理、清运，以减少占地，防止扬尘污染，改善施工场地的环境。

10) 施工机械要设置在隔声效果好的施工棚内，尽量降低噪声传播。并且为防止噪声污染，大型高声设备限时工作。

2. 项目运营期环保措施

1) 项目建成使用期的产生的生活污水以暗渠排放，统一排入污水管道，经污水处理厂处理，不会对环境造成污染；

2) 生活垃圾实行分区集中堆放，定期统一清运处埋；

3) 为了控制外界噪音，采用双层密封玻璃窗和吸音装饰材料；

4) 在周围栽植树木，以达到降噪声和清新空气的作用。

5) 采购符合环保标准的设备，特别是锅炉必须有除尘罩，环保节能。

**五、环境影响评价结论**

项目施工期对环境的影响是暂时的，会随着项目的建成而结束，但在施工期须制定严格的环境管理措施，并认真监督执行，将其对周围环境的影响减到最小程度。

项目建成运营期产生的生活污水和清洗污水排入高新大道污水管网，经污水处理厂处理后不会对环境造成污染；生活垃圾实行定区集中收集、定期清运制度，也不会对环境造成污染；锅炉排放出的部分废气经过除尘罩过滤后，同样不会对

大气环境造成污染。

综上所述，本项目建设不会对学校周边环境造成污染，项目从环保角度考虑是可行的。

# 第十三章 社会稳定风险评估

开展重大事项社会稳定风险评估是国家及地方政府关于抓稳定、促和谐，增强党的执政能力的重要决策，是以人为本、改善民生、维护广大人民群众利益、保障重大事项顺利实施的具体体现，是科学发展观在维护社会稳定工作中的全面贯彻和生动实践。所以依据《国家发展改革委重大固定资产投资项目社会稳定风险评估暂行办法》（发改投资[2012]2492号）/《重大固定资产投资项目社会稳定风险分析篇章和评估报告编制大纲（试行）》（发改投资[2013]428 号）和《汉中市重大固定资产投资项目社会稳定风险评估工作实施细则（试行）》的文件要求，切实从源头上预防、减少和消除建设工程影响社会稳定的隐患，规范工程建设管理，确保本项目的顺利实施，现对项目实施过程中可能产生的社会风险评估如下：

## 一、 本项目社会稳定风险内容及其评价

1. 合法性问题分析

本项目严格按照土地管理法律法规和《国务院关于深化改革严格土地管理的决定》（国发〔2004〕28号）、国土资源部《建设项目用地预审管理办法》（国土资源部第42号令）、《关于完善农用地转用和土地征收审查报批工作的意见》（国土资发〔2004〕237号）等有关规定办理用地报批手续，程序合法，手续齐全。

2. 合理性问题分析

项目的建设完善了当地路网规划布局，是破除交通瓶颈制约，着力延伸道路、改善群众出行环境、助力产业发展、促进旅游业快速发展的需要，为群众的脱贫致富打下坚实基础，实现了区域经济的均衡发展，事关最广大农民群众的根本利益，是一项重要的民生工程、德政工程。因此，本项目的建设合理性风险小。

3. 项目的可行性分析

①项目选址及方案，对群众可能带来的不利影响极小。

②征地补偿问题。本项目不存在征地补偿安置问题。

③环境影响问题。本项目在项目设计、施工和运营阶段均采取相关措施，降低环境影响。

④不同利益群体对项目的态度。沿线群众对项目的建设均持支持态度，项目建成后对交通条件改善、个人收入增加、区域文化、卫生、教育、农业、水利等事业的正面促进作用均持肯定态度。

⑤建设条件分析。本项目所在区域气候适宜、交通运输条件好、建筑材料丰富，建设自然条件较好；是沿线群众的强烈渴望和共同呼声，也是各级政府为群众办实事的重大举措，政府及相关部门表示，对该公路的建设将全力以赴，做好有关协调工作，故本项目的建设具有良好、宽松、优越的社会条件。

⑥项目经济效益分析。项目直接经济效益包括公路使用者的费用节约，主要有拟建项目与原有相关公路的降低运输成本效益、旅客在途时间节约效益和减少交通事故损失效益。经经济评价，本项目的各项评价指标具有经济可行性，具有很好的国民经济效益。

通过上述分析，本项目建设的可行性风险较小。

4. 项目的可控性分析

拟建项目在施工期、营运期都将对影响区域内的声环境、环境空气、地表水环境造成不同程度的影响，主要影响为为噪声和扬尘污染，在采取必要的防范措施后，可使项目建设所带来的不利影响降低至可以接受的水平。

通过上述分析，本项目建设的可控性风险小。

## 二、社会稳定风险的综合评价

上文已对本项目可能引发的不利于社会稳定的四大类风险可能性大小进行了单项评价，为便于度量该项目整体的风险大小，有必要对各类风险的可能性大小进行量化，然后得到项目的综合风险大小。

首先根据当地以往建设经验和民意调研结果确定每类风险因素的权重W，取值范围为[0,1]，W取值越大表示某类风险在所有风险中的重要性越大。其次确定风险可能性大小的等级值C，上文已将风险划分为5个等级（很小、较小、中等、较大、很大），等级值C按风险可能性由小至大分别取值为0.2,0.4,0.6,0.8,1.0。然后将每类风险因素的权重与等级值相乘，求出该类风险因素的得分（即为W×C），把各类风险的得分加总求和即得到综合风险的分值，即Σ W×C。综合风险的分值越高，说明项目的风险越大。一般而言，综合风险分值为0.2-0.4时，表示该项目风险低，有引发个体矛盾冲突的可能；分值为0.41-0.7时，表示该项目风险中等，有引发一般性群体事件的可能；分值为0.71-1.0时，表示该项目风险高，有引发大规模群体事件的可能。本项目综合风险值求取见下表：

表13-1 风险综合评价表

| 风险类别 | 风险 | 风险发生的可能性（C） | | | | | W |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 很 | 较 | 中 | 较 | 很 | |
| | 权重（W） | 小0.2 | 小0.4 | 等0.6 | 大0.8 | 大1.0 | ×C |
| 项目合法性的风险 | 0.20 | √ | | | | | 0.04 |
| 项目合理性的风险 | 0.30 | √ | | | | | 0.06 |
| 项目可行性的风险 | 0.30 | √ | | | | | 0.06 |
| 项目可控性的风险 | 0.20 | | √ | | | | 0.08 |

从表13-1可看出，该项目可能引发的不利于社会稳定的综合风险值为0.24，风险程度低，采取一定的风险防范措施后，在一定程度上可以降低以致消除社会风险。

## 三、风险防范和化解措施

根据对项目可能诱发的风险及其评价，我们采取了下述风险防范措施。

一是环境评价先期多次进行民意调查，确保知道村民关心的是哪一事项，对哪一事项有疑虑。针对村民疑虑事项进行解答，并对有关事项向村两委承诺。

二是动员区内青年参加现场的施工作业，提供更多的岗位给本地村民，改善当地村民的收入条件。

三是项目组紧密联系和依靠村两委，采取以预防为主的治安防范措施，建设期间，如有个别村民有异议，以疏导，说服，化解等为主，将问题消除在萌芽状态。

# 第十四章 实施效果分析

## 一、经济效益

项目建成后，必定助力贺家桥村稻虾产业、菌菇种植、优质粮油基地等产业发展。进一步扩大产业规模，带动乡村旅游经济发展。从直接经济效益来看，不仅能为贺家桥村自身创造稳定的发展空间，还将通过税收贡献有力支持地方财政增长，进一步激活区域经济活力，形成“项目引领、多方受益”的经济发展新格局。

项目的实施是对沿线农业产业结构的升级，同时加速相邻区域之间的对外开放和经济发展、增加农民收入、保证农村社会稳定。

## 二、社会效益

本项目是实现贺家桥乡村振兴的重要举措之一，对改善当地人居环境，提升村容村貌具有重要的意义。

通过技能培训，项目将帮助劳动者提升就业竞争力，促进劳动力资源的合理配置。

此外，项目在建设和运营过程中，注重环保理念的践行。采用节能降耗技术和清洁生产工艺，项目将减少污染物排放，改善区域生态环境质量，为居民创造更加宜居的生活空间。

## 三、生态效益

项目在生态效益层面将通过系统性的环保措施实现多维度提升。在资源、利用方面，采用循环经济模式，对生产过程中产生的废水、废气和固体废弃物进行分类处理与回收利用，提高水资源和能源的利用效率，降低单位产值的资源消耗。此外，项目将建立完善的环境监测体系，实时监控各项环境指标，确保污染治理设施稳定运行，严格控制污染物排放总量，助力区域完成节能减排目标，推动绿色低碳发展，为实现区域生态环境的可持续发展奠定坚实基础。

## 四、结论及建议

1.结论

综合来看，本项目在社会效益和生态效益层面均展现出显著价值。社会效益方面，通过参与公共服务建设与社会公益事业，有效促进了区域公共服务水平提升，实现了企业与社会的协同发展；生态效益方面，凭借循环经济模式的应用、生态修复工程的实施以及环境监测体系的构建，在资源高效利用、生态环境改善和绿色低碳发展等方面取得了实质性进展，为区域可持续发展贡献了积极力量。

2. 建议

为进一步推动项目成果的巩固与拓展，建议后续持续加大在公共服务领域的投入力度，探索更多元化的公益合作模式，深化与地方政府及社会组织的联动，扩大社会效益的辐射范围。同时，持续优化循环经济技术与管理体系，提升资源回收利用的深度和广度，加强对生态修复效果的长期跟踪与评估，不断完善环境监测预警机制，确保生态效益的稳定性和持续性。此外，应积极总结项目实施过程中的成功经验与创新做法，形成可复制、可推广的范例，为其他同类项目提供借鉴与参考。

# 第十五章 附表、附图和附件、

## 城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目

附件 1 以工代赈项目用工需求摸排表

| 序号 | 姓名 | 性别 | 是否脱贫户（监测户） | 本户地址 | 意向工种 | 工资标准（日） | 联系方式 | 备注（六类人群类型） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 张彦成 | 男 | 否 | 贺家桥村一组 | 普工 | 180 元 | 18992611722 | 返乡农民工（新疆省乌鲁木齐市返乡） |
| 2 | 王正文 | 男 | 否 | 贺家桥村一组 | 普工 | 180 元 | 15891670179 | 返乡农民工（西安市碑林区返乡） |
| 3 | 张建刚 | 男 | 否 | 贺家桥村一组 | 技工 | 240 元 | 18220667897 | 返乡农民工（青海省西宁市返乡） |
| 4 | 张国发 | 男 | 否 | 贺家桥村一组 | 普工 | 180 元 | 13992648719 | 返乡农民工（广州市番禺区返乡） |
| 5 | 张荻 | 男 | 否 | 贺家桥村一组 | 普工 | 180 元 | 17319622699 | 返乡农民工（广东省惠州市返乡） |
| 6 | 张来发 | 男 | 否 | 贺家桥村一组 | 技工 | 240 元 | 13474304646 | 返乡农民工（商洛市柞水县返乡） |
| 7 | 杨军 | 男 | 否 | 贺家桥村一组 | 技工 | 240 元 | 18291622776 | 返乡农民工（江西省九江市返乡） |
| 8 | 刘彦财 | 男 | 否 | 贺家桥村一组 | 技工 | 240 元 | 19894749605 | 返乡农民工（西安市莲湖区返乡） |
| 9 | 刘小强 | 男 | 否 | 贺家桥村一组 | 普工 | 180 元 | 15389166965 | 返乡农民工（浙江省义乌市返乡） |
| 10 | 张成林 | 男 | 是 | 贺家桥村一组 | 普工 | 180 元 | 13279166749 | 脱贫人口（2014年脱贫） |
| 11 | 何纪发 | 男 | 否 | 贺家桥村一组 | 技工 | 240 元 | 13892626665 | 返乡农民工（西安市长安区返乡） |
| 12 | 张改凤 | 女 | 是 | 贺家桥村一组 | 普工 | 180 元 | 18791635634 | 脱贫人口（2020年脱贫） |

| 序号 | 姓名 | 性别 | 是否脱贫户（监测户） | 本户地址 | 意向工种 | 工资标准（日） | 联系方式 | 备注（六类人群类型） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 张小狗 | 男 | 否 | 贺家桥村一组 | 普工 | 180 元 | 15091872356 | 返乡农民工（上海市静安区返乡） |
| 14 | 张志荣 | 男 | 否 | 贺家桥村一组 | 普工 | 180 元 | 15760945455 | 返乡农民工（四川省金牛区返乡） |
| 15 | 刘强 | 男 | 否 | 贺家桥村一组 | 普工 | 180 元 | 15129868521 | 返乡农民工（西安市高新区返乡） |
| 16 | 张衡 | 男 | 否 | 贺家桥村二组 | 技工 | 240 元 | 13619169843 | 返乡农民工（广东省深圳市返乡） |
| 17 | 刘志俊 | 男 | 否 | 贺家桥村二组 | 普工 | 180 元 | 17502959370 | 返乡农民工（上海市宝山区返乡） |
| 18 | 袁文忠 | 男 | 否 | 贺家桥村二组 | 普工 | 180 元 | 15319346953 | 返乡农民工（广西省桂林市返乡） |
| 19 | 何军 | 男 | 否 | 贺家桥村二组 | 技工 | 240 元 | 15667466631 | 返乡农民工（西安市未央区返乡） |
| 20 | 张虎存 | 男 | 否 | 贺家桥村二组 | 技工 | 240 元 | 13659165957 | 返乡农民工（江西省九江市返乡） |
| 21 | 张正中 | 男 | 是 | 贺家桥村二组 | 普工 | 180 元 | 13891614312 | 脱贫人口（2020年脱贫） |
| 22 | 张军 | 男 | 否 | 贺家桥村二组 | 技工 | 240 元 | 19992668941 | 返乡农民工（广东省深圳市返乡） |
| 23 | 张全义 | 男 | 否 | 贺家桥村二组 | 技工 | 240 元 | 15389399736 | 低收入人口 |
| 24 | 王小狗 | 男 | 否 | 贺家桥村二组 | 普工 | 180 元 | 13038456249 | 返乡农民工（江苏省苏州市返乡） |
| 25 | 张建园 | 男 | 否 | 贺家桥村二组 | 普工 | 180 元 | 15129860237 | 返乡农民工（西安市未央区返乡） |
| 26 | 张松柏 | 男 | 是 | 贺家桥村二组 | 技工 | 240 元 | 15289290848 | 脱贫人口（2014年脱贫） |
| 27 | 张小松 | 男 | 否 | 贺家桥村二组 | 技工 | 240 元 | 18740567239 | 返乡农民工（上海市黄浦区返乡） |

| 序号 | 姓名 | 性别 | 是否脱贫户（监测户） | 本户地址 | 意向工种 | 工资标准（日） | 联系方式 | 备注（六类人群类型） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28 | 张建红 | 男 | 否 | 贺家桥村二组 | 普工 | 180 元 | 19916159641 | 返乡农民工（西安市雁塔区返乡） |
| 29 | 周恒 | 男 | 否 | 贺家桥村三组 | 普工 | 180 元 | 15704970386 | 返乡农民工（内蒙自治区包头市返乡） |
| 30 | 朱东 | 男 | 否 | 贺家桥村三组 | 普工 | 180 元 | 13571685142 | 返乡农民工（广东省深圳市返乡） |
| 31 | 张亚军 | 男 | 是 | 贺家桥村三组 | 普工 | 180 元 | 15891060318 | 防止返贫监测对象 |
| 32 | 赵荣治 | 男 | 否 | 贺家桥村三组 | 普工 | 180 元 | 17762188105 | 低收入人口 |
| 33 | 张利成 | 男 | 是 | 贺家桥村三组 | 技工 | 240 元 | 18809169727 | 脱贫人口（2016年脱贫） |
| 34 | 张新成 | 男 | 否 | 贺家桥村三组 | 普工 | 180 元 | 13196377756 | 未就业退役军人（1989年武装警察部队退役） |
| 35 | 钟小斌 | 男 | 否 | 贺家桥村四组 | 技工 | 240 元 | 17384897366 | 返乡农民工（广东省广州市返乡） |
| 36 | 张伟 | 男 | 否 | 贺家桥村四组 | 技工 | 240 元 | 18829169213 | 返乡农民工（西安市长安区返乡） |
| 37 | 汪水治 | 男 | 是 | 贺家桥村四组 | 普工 | 180 元 | 13627529241 | 脱贫人口（2014年脱贫） |
| 38 | 张虎玲 | 男 | 否 | 贺家桥村四组 | 普工 | 180 元 | 15895506033 | 返乡农民工（江苏省苏州市返乡） |
| 39 | 张正红 | 男 | 否 | 贺家桥村四组 | 技工 | 240 元 | 13659169045 | 返乡农民工（江苏省苏州市返乡） |
| 40 | 杨成刚 | 男 | 否 | 贺家桥村四组 | 技工 | 240 元 | 17729168771 | 返乡农民工（海南省海口市返乡） |
| 41 | 杨成斌 | 男 | 否 | 贺家桥村四组 | 技工 | 240 元 | 17792189335 | 返乡农民工（海南省海口市返乡） |
| 42 | 尹牛成 | 男 | 是 | 贺家桥村四组 | 普工 | 180 元 | 18740764190 | 脱贫人口（2020年脱贫） |

| 序号 | 姓名 | 性别 | 是否脱贫户（监测户） | 本户地址 | 意向工种 | 工资标准（日） | 联系方式 | 备注（六类人群类型） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 43 | 尹中全 | 男 | 是 | 贺家桥村四组 | 技工 | 240 元 | 15029669652 | 脱贫人口（2014年脱贫） |
| 44 | 吴国智 | 男 | 否 | 贺家桥村五组 | 普工 | 180 元 | 15319387857 | 未就业退役军人（1989年武装警察部队退役） |
| 45 | 吴国华 | 男 | 否 | 贺家桥村五组 | 技工 | 240 元 | 13689167287 | 返乡农民工（西安市雁塔区返乡） |
| 46 | 吴小成 | 男 | 否 | 贺家桥村五组 | 普工 | 180 元 | 18391683022 | 返乡农民工（西安市碑林区返乡） |
| 47 | 吴国庆 | 男 | 否 | 贺家桥村五组 | 技工 | 240 元 | 13630269679 | 返乡农民工（西安市高新区返乡） |
| 48 | 徐赵勇 | 男 | 否 | 贺家桥村五组 | 技工 | 240 元 | 18729626383 | 返乡农民工（西安市鄠邑区返乡） |
| 49 | 吴康 | 男 | 否 | 贺家桥村五组 | 技工 | 240 元 | 18429062839 | 返乡农民工（西安市长安区返乡） |
| 50 | 杨进红 | 男 | 否 | 贺家桥村五组 | 技工 | 240 元 | 13484856609 | 返乡农民工（四川省德阳市返乡） |
| 51 | 徐永安 | 男 | 否 | 贺家桥村六组 | 普工 | 180 元 | 18791616772 | 返乡农民工（重庆市铜梁区返乡） |
| 52 | 魏培友 | 男 | 否 | 贺家桥村六组 | 技工 | 240 元 | 13992666649 | 返乡农民工（广东省东莞市返乡） |
| 53 | 赵伟 | 男 | 否 | 贺家桥村六组 | 普工 | 180 元 | 18049168629 | 返乡农民工（西安市长安区返乡） |
| 54 | 吴宝林 | 男 | 是 | 贺家桥村六组 | 普工 | 180 元 | 15591468928 | 脱贫人口（2015年脱贫） |
| 55 | 徐忠 | 男 | 否 | 贺家桥村六组 | 普工 | 180 元 | 15929997336 | 返乡农民工（海南省海口市返乡） |
| 56 | 杨国林 | 男 | 否 | 贺家桥村六组 | 普工 | 180 元 | 15891627681 | 返乡农民工（浙江省杭州市返乡） |
| 57 | 杨长林 | 男 | 否 | 贺家桥村六组 | 普工 | 180 元 | 18220661182 | 返乡农民工（北京市丰台区返乡） |

| 序号 | 姓名 | 性别 | 是否脱贫户（监测户） | 本户地址 | 意向工种 | 工资标准（日） | 联系方式 | 备注（六类人群类型） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 58 | 吴振全 | 男 | 否 | 贺家桥村七组 | 普工 | 180 元 | 15229785827 | 返乡农民工（西安市莲湖区返乡） |
| 59 | 林忠发 | 男 | 否 | 贺家桥村七组 | 技工 | 240 元 | 13474592364 | 返乡农民工（浙江省萧山区返乡） |
| 60 | 梁敏 | 男 | 是 | 贺家桥村七组 | 技工 | 240 元 | 18991619967 | 脱贫人口（2014年脱贫） |
| 61 | 秦云成 | 男 | 是 | 贺家桥村七组 | 普工 | 180 元 | 13629160917 | 脱贫人口（2016年脱贫） |
| 62 | 张树强 | 男 | 否 | 贺家桥村七组 | 技工 | 240 元 | 13629168597 | 返乡农民工（江西省南昌市返乡） |
| 63 | 王斌 | 男 | 否 | 贺家桥村八组 | 普工 | 180 元 | 17319606757 | 返乡农民工（北京市朝阳区返乡） |
| 64 | 杨国庆 | 男 | 否 | 贺家桥村八组 | 技工 | 240 元 | 15877537990 | 返乡农民工（江西省上饶市返乡） |
| 65 | 杨国红 | 男 | 否 | 贺家桥村八组 | 技工 | 240 元 | 15229947290 | 返乡农民工（广东省中山市返乡） |
| 66 | 杨国治 | 男 | 否 | 贺家桥村八组 | 技工 | 240 元 | 13992699452 | 返乡农民工（广东省珠海市返乡） |
| 67 | 杨建军 | 男 | 否 | 贺家桥村八组 | 技工 | 240 元 | 15029799687 | 返乡农民工（西安市长安区返乡） |
| 68 | 杨小成 | 男 | 否 | 贺家桥村八组 | 技工 | 240 元 | 13456747830 | 返乡农民工（江西省赣州市返乡） |
| 69 | 杨小如 | 男 | 否 | 贺家桥村八组 | 技工 | 240 元 | 13572611570 | 返乡农民工（新疆省吉昌市吉木萨尔县返乡） |
| 70 | 杨志成 | 男 | 否 | 贺家桥村八组 | 普工 | 180 元 | 18709160594 | 返乡农民工（甘肃省天水市返乡） |

# 城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目

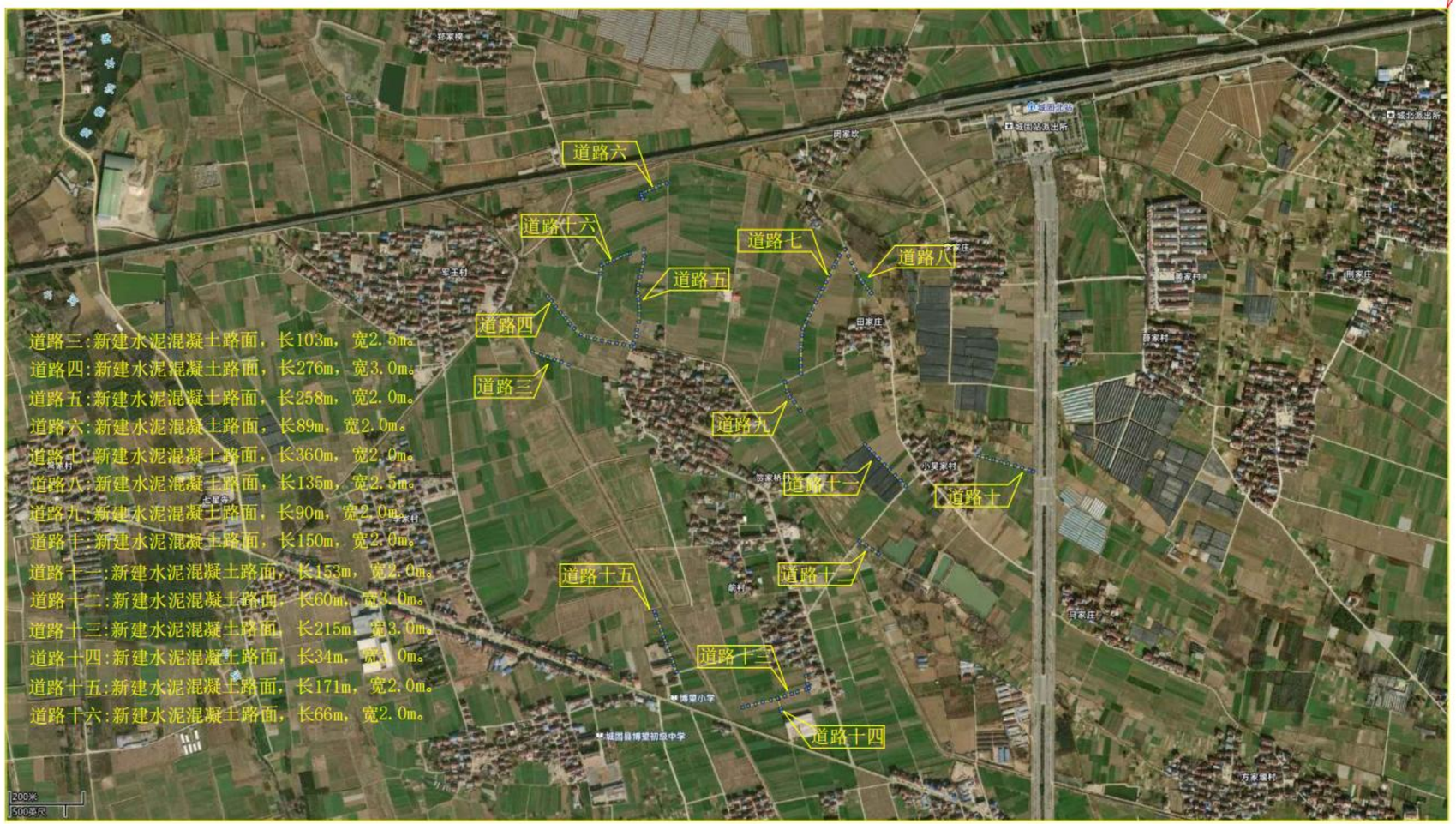
**附件 2** **以工代赈项目公益岗位需求摸排表**

| 序号 | 姓名 | 性别 | 是否脱贫户 | 是否三类人群 | 是否易地搬迁户 | 家庭住址 | 身份证号 | 意向工种 | 工资标准（月） | 联系方式 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 尹牛成 | 男 | 是 | 否 | 否 | 贺家桥村四组 | 612322197301091017 | 道路养护员 | 500 | 18740764190 |
| 2 | 张改凤 | 女 | 是 | 否 | 否 | 贺家桥村一组 | 612322196710251021 | 道路养护员 | 500 | 18791635634 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

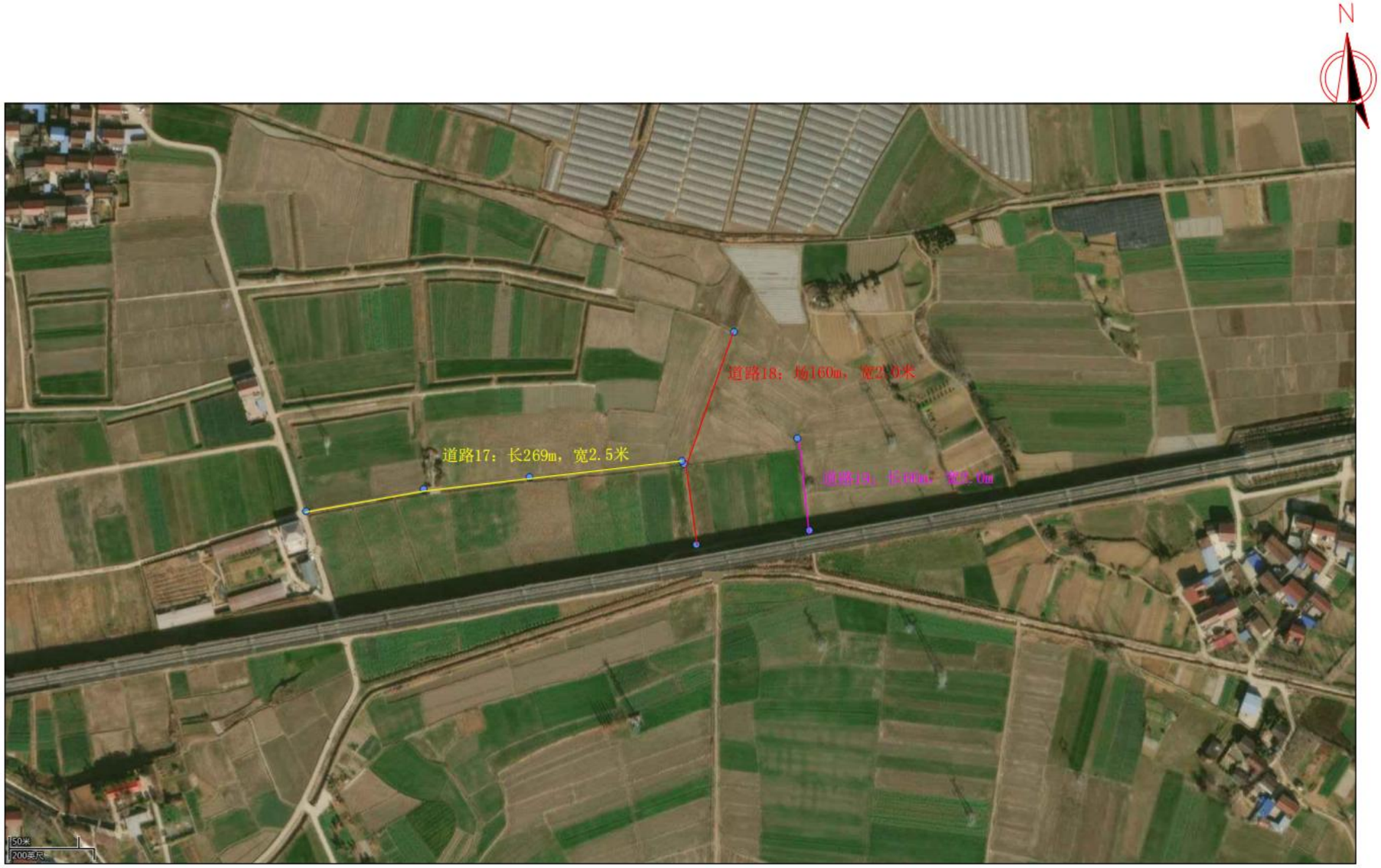
附件 3




| 陕西君鸿勘察设计有限公司 | 城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目 | 项目位置图 | 设计 | | 复核 | 李力 | 审核 | | 图号 | S-01 | 日期 | 2025.12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|




| 陕西君鸿勘察设计有限公司 | 城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目 | 项目位置图 | 设计 | | 复核 | 李力 | 审核 | | 图号 | S-02 | 日期 | 2025.12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|




| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 陕西君鸿勘察设计有限公司 | 城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目 | 项目位置图 | 设计 | | 复核 | 李力 | 审核 | | 图号 | S-01 | 日期 | 2025.12 |

# 主要工程数量汇总表

城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目

| 序号 | 项目起止桩号 | 长度（m） | 路基工程 | | | | 路面工程 | | 排水工程 | 防护工程 | | 桥涵工程 | | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 挖土方（m3） | 填土方（m3） | 挖路槽深33cm（m2） | 以工代赈标志牌（座） | 18cm厚4.0MPa水泥混凝土路面（m2） | 15cm厚砂砾垫层（m2） | C20砼矩型排水形渠（m） | M7.5浆砌片石（m3） | 路缘石50*25*12cm（m） | 1-0.3钢筋混凝土管涵（m） | 1-0.4钢筋混凝土管涵（m） | |
| 1 | K0+000～K0+100 | 100 | | | 400.00 | 1.00 | 350.00 | 400.00 | | | | | 4.00 | 道路一 |
| 2 | K0+000～K0+385 | 385.0 | 431 | 0 | | | 1155.00 | 1347.50 | | 360.36 | | | | 道路二 |
| 3 | K0+000～K0+103 | 103.0 | | | 309.00 | | 257.50 | 309.00 | | | | | | 道路三 |
| 4 | K0+000～K0+276 | 276 | | | 966.00 | | 828.00 | 966.00 | | | | | | 道路四 |
| 5 | K0+000～K0+258 | 258 | 159 | 59 | | | 516.00 | 645.00 | | | | 3.00 | | 道路五 |
| 6 | K0+000～K0+089 | 89 | | | 222.50 | | 178.00 | 222.50 | | | | | | 道路六 |
| 7 | K0+000～K0+360 | 360 | 320 | 0 | | | 720.00 | 900.00 | | | | | | 道路七 |
| 8 | K0+000～K0+135 | 135 | | | 405.00 | | 337.50 | 405.00 | | | | | | 道路八 |
| 9 | K0+000～K0+090 | 90 | | | 225.00 | | 180.00 | 225.00 | | | | | | 道路九 |
| 10 | K0+000～K0+150 | 150 | | | 375.00 | | 300.00 | 375.00 | | | | | | 道路十 |
| 11 | K0+000～K0+153 | 153 | | | 382.50 | | 306.00 | 382.50 | | | | | | 道路十一 |
| 12 | K0+000～K0+060 | 60 | | | 210.00 | | 180.00 | 210.00 | | | | | | 道路十二 |
| 13 | K0+000～K0+215 | 215 | | | 752.50 | | 645.00 | 752.50 | | | | 2.00 | | 道路十三 |
| 14 | K0+000～K0+034 | 34 | | | 119.00 | | 102.00 | 119.00 | | | | | | 道路十四 |
| 15 | K0+000～K0+171 | 171 | | | 427.50 | | 342.00 | 427.50 | | | | 3.00 | | 道路十五 |
| 16 | K0+000～K0+066 | 66 | | | 165.00 | | 132.00 | 165.00 | | | | | | 道路十六 |
| 17 | K0+000～K0+269 | 269 | | | 807.00 | | 672.50 | 807.00 | | | | | | 道路十七 |
| 18 | K0+000～K0+160 | 160 | | | 400.00 | | 320.00 | 400.00 | | | | | | 道路十八 |
| 19 | K0+000～K0+066 | 66 | | | 165.00 | | 132.00 | 165.00 | | | | | | 道路十九 |
| 20 | | | | | | | | | | 352.87 | | | | 砌护点一 |
| 21 | | | | | | | | | | 908.44 | | | | 砌护点二 |
| 22 | | | | | 1640.0 | | 1640.0 | 1640.0 | 200.0 | | 200.0 | | | 劳务培训场 |
| 合计 | | 3140.0 | 910.0 | 59.0 | 7971.0 | 1.0 | 9293.5 | 10863.5 | 200.0 | 1621.67 | 200.0 | 8.0 | 4.0 | |

编制：张峰博　　复核：李力

# 路线说明

## 1 概述

### 1.1 任务及设计依据

1）设计委托要求；

2）《公路路线设计规范》（JTG D20-2017）；

3）《公路路基设计规范》（JTG D30-2015）；

4）《公路水泥混凝土路面设计规范》（JTG D40-2011）；

5）《公路工程技术标准》（JTG B01-2014）；

6）《公路路基施工技术规范》（JTG 3610-2019）；

7）《公路路面基层施工技术细则》（JTG/T F20-2015）；

8）《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG/T F30-2014）；

9）《公路工程质量评定标准》（JTG F80/1-2017）；

10）国家和地方相关的其它标准、规范、规程、法规。

### 1.2 工程概况

本项目为城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目，主要建设内容如下：

1. 硬化贺家桥村产业道路3140米、宽2-3.5米、厚18公分；

2. 浆砌石一组至六组道路挡墙1813米、宽0.6米、均高1.5米；

3. 平整硬化村劳务信息发布及劳务培训场地1640平方米及配套排水沟、盖板、路沿石等设施。

路面本项目所在区域公路网中的功能、作用，结合城固县的经济特点，沿线地形条件，结合通行能力服务水平特点分析，道路按照外延级标准建设，设计速度采用10km/h。

## 2 测设简况

2.1 导线测量成果

野外施测使用的仪器是：全球定为系统GPS、索佳全站仪，精度较高，达到了Ⅱ级导线的要求。中线测设使用纬地道路8.0公路设计软件进行设计，使用索佳-2110全站仪采用坐标法进行中桩放样。

2.2 新技术的采用和计算机应用情况

为提高测量精度、测设质量和工作效率，本项目采用新技术和计算机系统辅助设计。

控制测量采用GPS技术，路线充分利用原有地形，利用计算，通过计算机CAD绘图软件，技术对旧路进行拟合，充分实测旧路高程、坐标，利用旧路，在满足平、纵、横设计规范要求下，尽量降低工程量，达到节约工程建设成本的目的。

## 3 原道路概况

在原有场地标高基础上，进行选线、设计。

## 4 沿线自然地理概况

4.1 地形地貌

拟建项目地处位于汉中盆地中部县域地形呈南北长、东西窄。依据地形特点，自然形成三部分:北部为秦岭山区，中部为汉江平川区，南部为巴山浅山区

4.2 气象水文

项目区域所处内陆，在大气候带位于北亚热带湿润季风区，是冬季极地大陆气团与夏季热带海洋气团交汇的地区。北有东西走向、高大的秦岭，可阻挡由西北南下的寒冷气流；南部米仓山屏障，减缓夏季由西南和东南北上的暖湿气流。秦岭阻拦起着保温护湿作用。加之中部一江四河调节本地水分。总的气候特点是冬无严寒，夏无酷暑，雨量充沛，四季湿润，雨热同季，干湿交替，被誉为西北地区“小江南”。

## 5 路线

5.1 路线平面设计

路线基本以原场地高程为前提布设。

本次路线平面设计本着利用成型路基走向不做大的改动。

5.2 路线纵断面设计

路线考虑到道路起终点和现状路顺接，以两端高程为控制点，设计充分考虑了水文地质及地面排水条件，与周围环境相协调，尽可能使纵坡均衡和不同技术指标平缓过渡，保持视觉连续性和自然景观的协调统一。

5.3 路线交叉

道路沿线交叉,处理方式是顺接交叉路。

## 6 安全设施

受建设单位委托，本项目属于农业产业道路，道路主要使用对象为农业生产机械为主，交通流量小，交通安全设施及标志计划另行单独实施，本次不设计交通安全设施及标志。

# 城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目

# 道路二

1、平面设计图

2、纵断面设计图

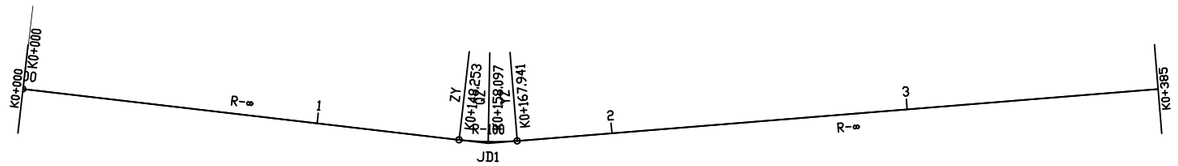
3、直曲表

4、竖曲线表

5、逐桩坐标表

6、横断面设计图

7、土方计算表

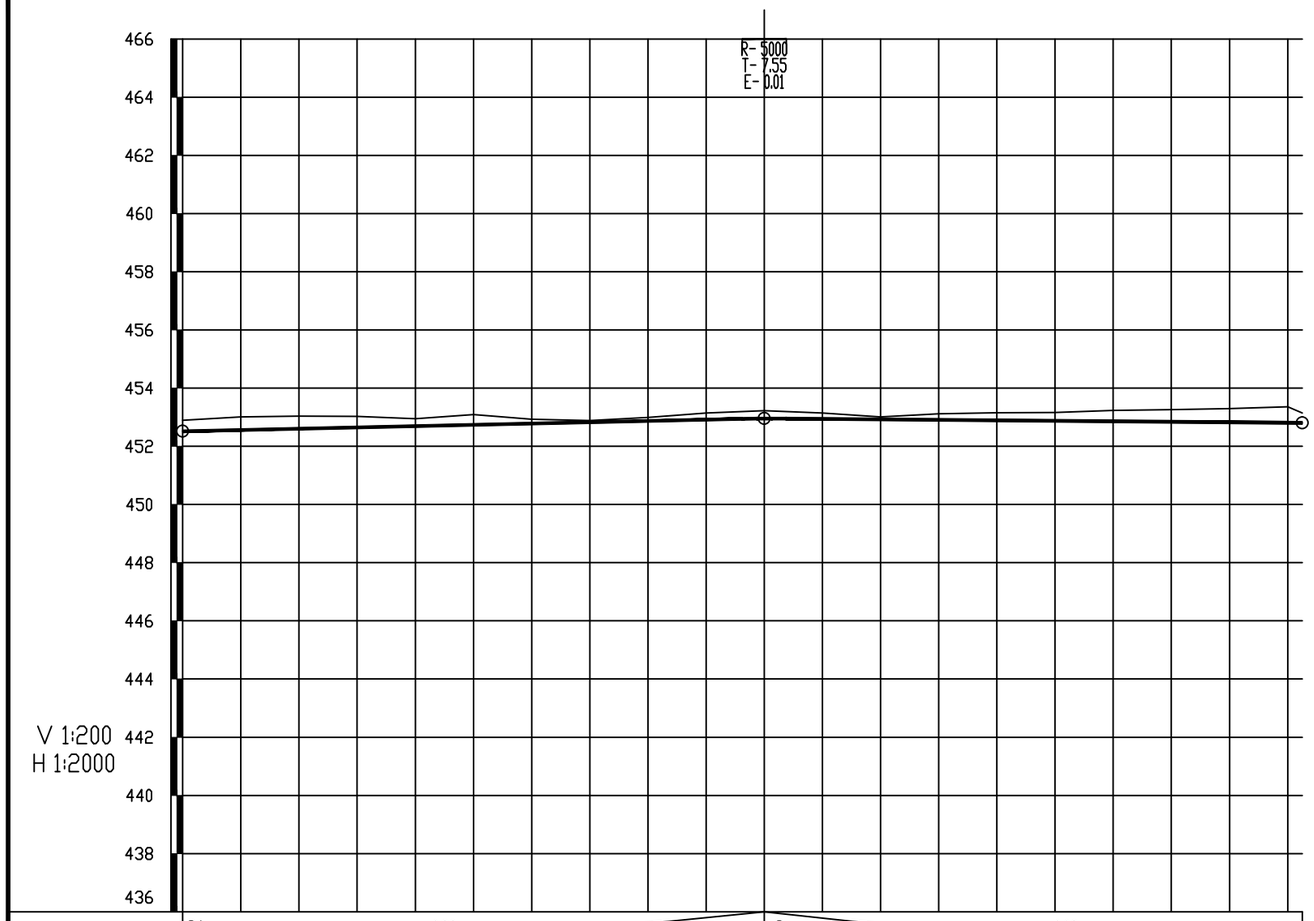



曲 线 元 素 表

| 交点号 | 交点坐标 | | 交点桩号 | 转角值 | 曲线要素值（米） | | | | | | 主点桩号 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | X(N) | Y(E) | | | 半径 | 缓和曲线长度 | 切线长度 | 曲线长度 | 外距 | 校正值 | 直缓(ZH) | 缓圆(HY) | 曲中(QZ) | 圆缓(YH) | 缓直(HZ) |
| JD0 | 3672251.776 | 434419.284 | K0+000 | | | | | | | | | | | | |
| JD1 | 3672399.252 | 434362.226 | K0+158.129 | 11°16′49.6″(Z) | 100 | | 9.876 | 19.688 | 0.486 | 0.064 | K0+148.253 | K0+148.253 | K0+158.097 | K0+167.941 | K0+167.941 |

| 陕西君鸿勘察设计有限公司 | 城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目—道路二 | 路线平面图 | 设计 | | 复核 | | 审核 | | 图号 | SⅡ-2-2 | 日期 | 2025.12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| K0+000~K0+385 | |
|---|---|
| 第 1 页 | 共 1 页 |




| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 坡度(‰)坡长(m) | 452.52 | 0.22 | | | | | | | | | +200 | 452.96 | -0.08 | | | | | | | | | | | | 452.81 |
| | | 200.00 | | | | | | | | | | | 185.00 | | | | | | | | | | | | |
| 地质概况 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 填挖高度(m) | -0.38 | -0.45 | -0.44 | -0.38 | -0.25 | -0.36 | -0.15 | -0.06 | -0.13 | -0.23 | -0.27 | -0.20 | -0.08 | -0.21 | -0.26 | -0.29 | -0.38 | -0.42 | -0.47 | -0.55 | -0.34 | | | | |
| 设计高程(m) | 452.52 | 452.56 | 452.61 | 452.65 | 452.69 | 452.74 | 452.78 | 452.83 | 452.87 | 452.91 | 452.95 | 452.94 | 452.92 | 452.91 | 452.89 | 452.87 | 452.86 | 452.84 | 452.83 | 452.81 | 452.81 | | | | |
| 地面高程(m) | 452.90 | 453.01 | 453.04 | 453.03 | 452.94 | 453.09 | 452.93 | 452.88 | 452.99 | 453.15 | 453.22 | 453.14 | 453.01 | 453.12 | 453.15 | 453.16 | 453.24 | 453.26 | 453.30 | 453.36 | 453.14 | | | | |
| 里程桩号 | K0+000 | +020 | +040 | +060 | +080 | 1 | +120 | +140 | +160 | +180 | 2 | +220 | +240 | +260 | +280 | 3 | +320 | +340 | +360 | +380 | K0+385 | | | | |
| 直线及平曲线 | JD1<br>I-11°16′49.6″(Z)<br>R=100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | R=∞ | | | | | | | | | | | R=∞ | | | | | | | | | | | | | |

| 陕西君鸿勘察设计有限公司 | 城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目—道路二 | 纵断面设计图 | 设计 | 象峰博 | 复核 | 李力 | 审核 | 王刚 | 图号 | SⅡ-3-1 | 日期 | 2025.12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

# 直 线 、 曲 线 及 转 角 表

城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目-道路二



| 交点号 | 交 点 桩 号 | 交点间距 （m） | 曲线间直线长 （m） | 交 点 转 角 （° ′ ″） | 曲线要素表（m） 半径 R（m） | 切线长 T1（m） T2（m） | 缓和曲线长 L1（m） L2（m） | 曲线总长 Lh（m） | 外距 E（m） | 曲线主点桩号 第一缓和曲线起点 ZH | 第一缓和曲线终点或圆曲线起点 HY(ZY) | 圆曲线中点 QZ | 第二缓和曲线起点或圆曲线终点 YH(YZ) | 第二缓和曲线终点 HZ | 备 注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JD0 | K0+000 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 158.12925 | 148.25327 | | | | | | | | | | | | |
| JD1 | K0+158.129 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

编制：张峰博　　　　　　复核：李力

# 纵 坡 、 竖 曲 线 表

城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目-道路二



| 序　号 | 桩　　号 | 竖　　曲　　线 | | | | | | | 纵　　坡（%） | | 变坡点间距 | 直坡段长 | 备　　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 标　高（m） | 凸曲线半径R（m） | 凹曲线半径R（m） | 切线长T（m） | 外距E（m） | 起点桩号 | 终点桩号 | + | - | （m） | （m） | |
| 0 | K0+000 | 452.517 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 0.22 | | 200 | 192.4459459 | |
| 1 | K0+200 | 452.957 | 5000 | | 7.554054054 | 0.005706373 | K0+192.446 | K0+207.554 | | | | | |
| | | | | | | | | | | -0.0821622 | 185 | 177.4459459 | |
| 2 | K0+385 | 452.805 | | | | | | | | | | | |

编制：张峥博　　复核：李力

# 逐　桩　坐　标　表

城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目-道路二



| 桩　号 | 坐　标 | | 桩　号 | 坐　标 | | 桩　号 | 坐　标 | | 桩　号 | 坐　标 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | N (X) | E (Y) | | N (X) | E (Y) | | N (X) | E (Y) | | N (X) | E (Y) |
| K0+000 | 3672251.776 | 434419.284 | | | | | | | | | |
| K0+020 | 3672270.429 | 434412.0673 | | | | | | | | | |
| K0+040 | 3672289.081 | 434404.8506 | | | | | | | | | |
| K0+060 | 3672307.734 | 434397.6339 | | | | | | | | | |
| K0+080 | 3672326.386 | 434390.4172 | | | | | | | | | |
| K0+100 | 3672345.039 | 434383.2006 | | | | | | | | | |
| K0+120 | 3672363.692 | 434375.9839 | | | | | | | | | |
| K0+140 | 3672382.344 | 434368.7672 | | | | | | | | | |
| K0+148.253 | 3672390.041 | 434365.7891 | | | | | | | | | |
| K0+158.097 | 3672399.032 | 434361.7914 | | | | | | | | | |
| K0+160 | 3672400.723 | 434360.9175 | | | | | | | | | |
| K0+167.941 | 3672407.588 | 434356.9291 | | | | | | | | | |
| K0+180 | 3672417.766 | 434350.4621 | | | | | | | | | |
| K0+200 | 3672434.646 | 434339.7361 | | | | | | | | | |
| K0+220 | 3672451.527 | 434329.0102 | | | | | | | | | |
| K0+240 | 3672468.407 | 434318.2843 | | | | | | | | | |
| K0+260 | 3672485.288 | 434307.5583 | | | | | | | | | |
| K0+280 | 3672502.168 | 434296.8324 | | | | | | | | | |
| K0+300 | 3672519.049 | 434286.1064 | | | | | | | | | |
| K0+320 | 3672535.93 | 434275.3805 | | | | | | | | | |
| K0+340 | 3672552.81 | 434264.6546 | | | | | | | | | |
| K0+360 | 3672569.691 | 434253.9286 | | | | | | | | | |
| K0+380 | 3672586.571 | 434243.2027 | | | | | | | | | |
| K0+385 | 3672590.792 | 434240.5212 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

编制：张峥博　　复核：李力


K0+120

| 桩 号: | K0+120 | | |
|---|---|---|---|
| 填: | M | 挖: | 0.15 M |
| 路基宽 | 左: 1.75 M | 右: | 1.75 M |
| 超 高 | 左: -0.03 M | 右: | -0.03 M |
| 边 坡 | 左: 1: 0.50 | 右: | 1: 0.50 |
| 面 积 | 填: M² | 挖: | 0.59 M² |


K0+100

| 桩 号: | K0+100 | | |
|---|---|---|---|
| 填: | M | 挖: | 0.36 M |
| 路基宽 | 左: 1.75 M | 右: | 1.75 M |
| 超 高 | 左: -0.03 M | 右: | -0.03 M |
| 边 坡 | 左: 1: 0.50 | 右: | 1: 0.50 |
| 面 积 | 填: M² | 挖: | 1.37 M² |


K0+080

| 桩 号: | K0+080 | | |
|---|---|---|---|
| 填: | M | 挖: | 0.25 M |
| 路基宽 | 左: 1.75 M | 右: | 1.75 M |
| 超 高 | 左: -0.03 M | 右: | -0.03 M |
| 边 坡 | 左: 1: 0.50 | 右: | 1: 0.50 |
| 面 积 | 填: M² | 挖: | 0.96 M² |


K0+060

| 桩 号: | K0+060 | | |
|---|---|---|---|
| 填: | M | 挖: | 0.38 M |
| 路基宽 | 左: 1.75 M | 右: | 1.75 M |
| 超 高 | 左: -0.03 M | 右: | -0.03 M |
| 边 坡 | 左: 1: 0.50 | 右: | 1: 0.50 |
| 面 积 | 填: M² | 挖: | 1.45 M² |


K0+040

| 桩 号: | K0+040 | | |
|---|---|---|---|
| 填: | M | 挖: | 0.44 M |
| 路基宽 | 左: 1.75 M | 右: | 1.75 M |
| 超 高 | 左: -0.03 M | 右: | -0.03 M |
| 边 坡 | 左: 1: 0.50 | 右: | 1: 0.50 |
| 面 积 | 填: M² | 挖: | 1.68 M² |


K0+020

| 桩 号: | K0+020 | | |
|---|---|---|---|
| 填: | M | 挖: | 0.45 M |
| 路基宽 | 左: 1.75 M | 右: | 1.75 M |
| 超 高 | 左: -0.03 M | 右: | -0.03 M |
| 边 坡 | 左: 1: 0.50 | 右: | 1: 0.50 |
| 面 积 | 填: M² | 挖: | 1.73 M² |


K0+000

| 桩 号: | K0+000 | | |
|---|---|---|---|
| 填: | M | 挖: | 0.38 M |
| 路基宽 | 左: 1.75 M | 右: | 1.75 M |
| 超 高 | 左: -0.03 M | 右: | -0.03 M |
| 边 坡 | 左: 1: 0.50 | 右: | 1: 0.50 |
| 面 积 | 填: M² | 挖: | 1.46 M² |


K0+260

| 桩 号: | K0+260 | | |
|---|---|---|---|
| 填: | M | 挖: | 0.21 M |
| 路基宽 | 左: 1.75 M | 右: | 1.75 M |
| 超 高 | 左: -0.03 M | 右: | -0.03 M |
| 边 坡 | 左: 1: 0.50 | 右: | 1: 0.50 |
| 面 积 | 填: M² | 挖: | 0.81 M² |


K0+240

| 桩 号: | K0+240 | | |
|---|---|---|---|
| 填: | M | 挖: | 0.08 M |
| 路基宽 | 左: 1.75 M | 右: | 1.75 M |
| 超 高 | 左: -0.03 M | 右: | -0.03 M |
| 边 坡 | 左: 1: 0.50 | 右: | 1: 0.50 |
| 面 积 | 填: M² | 挖: | 0.35 M² |


K0+220

| 桩 号: | K0+220 | | |
|---|---|---|---|
| 填: | M | 挖: | 0.20 M |
| 路基宽 | 左: 1.75 M | 右: | 1.75 M |
| 超 高 | 左: -0.03 M | 右: | -0.03 M |
| 边 坡 | 左: 1: 0.50 | 右: | 1: 0.50 |
| 面 积 | 填: M² | 挖: | 0.77 M² |


K0+200

| 桩 号: | K0+200 | | |
|---|---|---|---|
| 填: | M | 挖: | 0.27 M |
| 路基宽 | 左: 1.75 M | 右: | 1.75 M |
| 超 高 | 左: -0.03 M | 右: | -0.03 M |
| 边 坡 | 左: 1: 0.50 | 右: | 1: 0.50 |
| 面 积 | 填: M² | 挖: | 1.05 M² |


K0+180

| 桩 号: | K0+180 | | |
|---|---|---|---|
| 填: | M | 挖: | 0.23 M |
| 路基宽 | 左: 1.75 M | 右: | 1.75 M |
| 超 高 | 左: -0.03 M | 右: | -0.03 M |
| 边 坡 | 左: 1: 0.50 | 右: | 1: 0.50 |
| 面 积 | 填: M² | 挖: | 0.90 M² |


K0+160

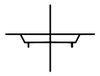
| 桩 号: | K0+160 | | |
|---|---|---|---|
| 填: | M | 挖: | 0.13 M |
| 路基宽 | 左: 1.75 M | 右: | 1.75 M |
| 超 高 | 左: -0.04 M | 右: | 0.02 M |
| 边 坡 | 左: 1: 0.50 | 右: | 1: 0.50 |
| 面 积 | 填: M² | 挖: | 0.45 M² |


K0+140

| 桩 号: | K0+140 | | |
|---|---|---|---|
| 填: | M | 挖: | 0.06 M |
| 路基宽 | 左: 1.75 M | 右: | 1.75 M |
| 超 高 | 左: -0.03 M | 右: | -0.02 M |
| 边 坡 | 左: 1: 0.50 | 右: | 1: 0.50 |
| 面 积 | 填: M² | 挖: | 0.25 M² |


K0+385

| 桩 号: | K0+385 | | |
|---|---|---|---|
| 填: | M | 挖: | 0.34 M |
| 路基宽 | 左: 1.75 M | 右: | 1.75 M |
| 超 高 | 左: -0.03 M | 右: | -0.03 M |
| 边 坡 | 左: 1: 0.50 | 右: | 1: 0.50 |
| 面 积 | 填: M² | 挖: | 1.30 M² |


K0+380

| 桩 号: | K0+380 | | |
|---|---|---|---|
| 填: | M | 挖: | 0.55 M |
| 路基宽 | 左: 1.75 M | 右: | 1.75 M |
| 超 高 | 左: -0.03 M | 右: | -0.03 M |
| 边 坡 | 左: 1: 0.50 | 右: | 1: 0.50 |
| 面 积 | 填: M² | 挖: | 2.14 M² |


K0+360

| 桩 号: | K0+360 | | |
|---|---|---|---|
| 填: | M | 挖: | 0.47 M |
| 路基宽 | 左: 1.75 M | 右: | 1.75 M |
| 超 高 | 左: -0.03 M | 右: | -0.03 M |
| 边 坡 | 左: 1: 0.50 | 右: | 1: 0.50 |
| 面 积 | 填: M² | 挖: | 1.83 M² |


K0+340

| 桩 号: | K0+340 | | |
|---|---|---|---|
| 填: | M | 挖: | 0.42 M |
| 路基宽 | 左: 1.75 M | 右: | 1.75 M |
| 超 高 | 左: -0.03 M | 右: | -0.03 M |
| 边 坡 | 左: 1: 0.50 | 右: | 1: 0.50 |
| 面 积 | 填: M² | 挖: | 1.60 M² |


K0+320

| 桩 号: | K0+320 | | |
|---|---|---|---|
| 填: | M | 挖: | 0.38 M |
| 路基宽 | 左: 1.75 M | 右: | 1.75 M |
| 超 高 | 左: -0.03 M | 右: | -0.03 M |
| 边 坡 | 左: 1: 0.50 | 右: | 1: 0.50 |
| 面 积 | 填: M² | 挖: | 1.45 M² |


K0+300

| 桩 号: | K0+300 | | |
|---|---|---|---|
| 填: | M | 挖: | 0.29 M |
| 路基宽 | 左: 1.75 M | 右: | 1.75 M |
| 超 高 | 左: -0.03 M | 右: | -0.03 M |
| 边 坡 | 左: 1: 0.50 | 右: | 1: 0.50 |
| 面 积 | 填: M² | 挖: | 1.11 M² |


K0+280

| 桩 号: | K0+280 | | |
|---|---|---|---|
| 填: | M | 挖: | 0.26 M |
| 路基宽 | 左: 1.75 M | 右: | 1.75 M |
| 超 高 | 左: -0.03 M | 右: | -0.03 M |
| 边 坡 | 左: 1: 0.50 | 右: | 1: 0.50 |
| 面 积 | 填: M² | 挖: | 0.99 M² |

# 路基土石方数量计算表

城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目-道路二



| 桩　号 | 横断面面　积 ($m^2$) | | 距离 (m) | 挖方分类及数量 ($m^3$) | | | | | | | | | | | | 填方数量 ($m^3$) | | | 利用方数量及调配 ($m^3$) | | | | | | | 借方数量 (m3)及运距 (Km) | | 弃方数量 (m3)及运距 (Km) | | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 总数量 | 土 | | | | | | 石 | | | | | | | | | 本桩利用 | | 填　缺 | | 挖　余 | | 远运利用及纵向调配示意 | | | | | |
| | | | | | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 挖方 | 填方 | | | % | 数量 | % | 数量 | % | 数量 | % | 数量 | % | 数量 | % | 数量 | 总数量 | 土 | 石 | 土 | 石 | 土 | 石 | 土 | 石 | | 土 | 石 | 土 | 石 | |
| 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 |
| K0+000 | 1.46 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 平均断面 |
| K0+020 | 1.73 | | 20.00 | 32 | | | | | 100 | 32 | | | | | | | | | | | | | | 32 | | | | | | | |
| K0+040 | 1.68 | | 20.00 | 34 | | | | | 100 | 34 | | | | | | | | | | | | | | 34 | | | | | | | |
| K0+060 | 1.45 | | 20.00 | 31 | | | | | 100 | 31 | | | | | | | | | | | | | | 31 | | | | | | | |
| K0+080 | 0.96 | | 20.00 | 24 | | | | | 100 | 24 | | | | | | | | | | | | | | 24 | | | | | | | |
| K0+100 | 1.37 | | 20.00 | 23 | | | | | 100 | 23 | | | | | | | | | | | | | | 23 | | | | | | | |
| K0+120 | 0.59 | | 20.00 | 20 | | | | | 100 | 20 | | | | | | | | | | | | | | 20 | | | | | | | |
| K0+140 | 0.25 | | 20.00 | 8 | | | | | 100 | 8 | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | |
| K0+160 | 0.45 | | 20.00 | 7 | | | | | 100 | 7 | | | | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | |
| K0+180 | 0.90 | | 20.00 | 13 | | | | | 100 | 13 | | | | | | | | | | | | | | 13 | | | | | | | |
| K0+200 | 1.05 | | 20.00 | 19 | | | | | 100 | 19 | | | | | | | | | | | | | | 19 | | | | | | | |
| K0+220 | 0.77 | | 20.00 | 18 | | | | | 100 | 18 | | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | |
| K0+240 | 0.35 | | 20.00 | 11 | | | | | 100 | 11 | | | | | | | | | | | | | | 11 | | | | | | | |
| K0+260 | 0.81 | | 20.00 | 12 | | | | | 100 | 12 | | | | | | | | | | | | | | 12 | | | | | | | |
| K0+280 | 0.99 | | 20.00 | 18 | | | | | 100 | 18 | | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | |
| K0+300 | 1.11 | | 20.00 | 21 | | | | | 100 | 21 | | | | | | | | | | | | | | 21 | | | | | | | |
| K0+320 | 1.45 | | 20.00 | 26 | | | | | 100 | 26 | | | | | | | | | | | | | | 26 | | | | | | | |
| K0+340 | 1.61 | | 20.00 | 31 | | | | | 100 | 31 | | | | | | | | | | | | | | 31 | | | | | | | |
| K0+360 | 1.83 | | 20.00 | 34 | | | | | 100 | 34 | | | | | | | | | | | | | | 34 | | | | | | | |
| K0+380 | 2.14 | | 20.00 | 40 | | | | | 100 | 40 | | | | | | | | | | | | | | 40 | | | | | | | |
| K0+385 | 1.30 | | 5.00 | 9 | | | | | 100 | 9 | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小　计 | | | | 431 | | | | | | 431 | | | | | | | | | | | | | | 431 | | | | | | | |
| 累　计 | | | | 431 | | | | | | 431 | | | | | | | | | | | | | | 431 | | | | | | | |

编制：张峥博　　复核：李力

# 城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目

# 道路五

1、平面设计图

2、纵断面设计图

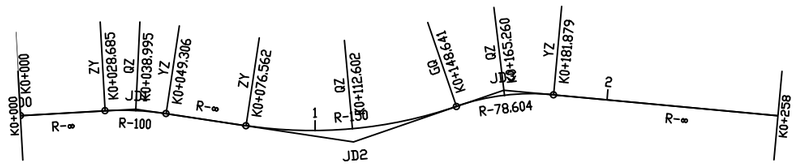
3、直曲表

4、竖曲线表

5、逐桩坐标表

6、横断面设计图

7、土方计算表

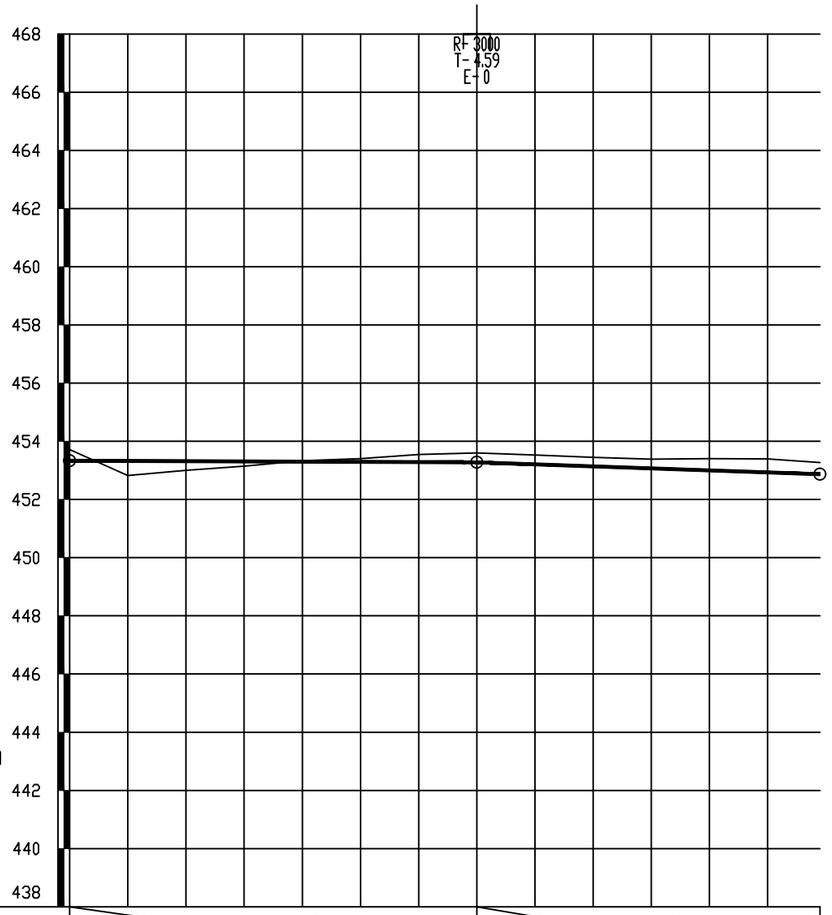



曲 线 元 素 表

| 交点号 | 交点坐标 | | 交点桩号 | 转角值 | 曲线要素值（米） | | | | | | 主点桩号 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | X(N) | Y(E) | | | 半径 | 缓和曲线长度 | 切线长度 | 曲线长度 | 外距 | 校正值 | 直缓(ZH) | 缓圆(HY) | 曲中(QZ) | 圆缓(YH) | 缓直(HZ) |
| JD0 | 3673223.178 | 433819.002 | K0+000 | | | | | | | | | | | | |
| JD1 | 3673184.207 | 433816.813 | K0+039.032 | 11°48′55″(Y) | 100 | | 10.347 | 20.622 | 0.534 | 0.073 | K0+028.685 | K0+028.685 | K0+038.995 | K0+049.306 | K0+049.306 |
| JD2 | 3673112.398 | 433797.531 | K0+113.312 | 27°31′56.5″(Z) | 150 | | 36.750 | 72.080 | 4.436 | 1.420 | K0+076.562 | K0+076.562 | K0+112.602 | K0+148.641 | K0+148.641 |
| JD3 | 3673060.049 | 433809.139 | K0+165.512 | 24°13′38.5″(Y) | 78.604 | | 16.871 | 33.238 | 1.790 | 0.504 | K0+148.641 | K0+148.641 | K0+165.260 | K0+181.879 | K0+181.879 |

| 陕西君鸿勘察设计有限公司 | 城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目—道路五 | 路线平面图 | 设计 | 张峰博 | 复核 | 李力 | 审核 | 刘 | 图号 | SII-2-2 | 日期 | 2025.12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| K0+000~K0+258 | |
|---|---|
| 第 1 页 | 共 1 页 |




| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 坡度(‰)坡长(m) | 453.33 | -0.04 | | | | | | +140 | 453.28 | -0.35 | | | | 452.87 |
| | | 140.00 | | | | | | | | 118.00 | | | | |
| 地质概况 | | | | | | | | | | | | | | |
| 填挖高度(m) | -0.38 | 0.50 | 0.31 | 0.16 | -0.04 | -0.11 | -0.26 | -0.33 | -0.32 | -0.31 | -0.31 | -0.40 | -0.46 | -0.40 |
| 设计高程(m) | 453.33 | 453.32 | 453.32 | 453.31 | 453.30 | 453.29 | 453.28 | 453.27 | 453.21 | 453.14 | 453.07 | 453.00 | 452.93 | 452.87 |
| 地面高程(m) | 453.71 | 452.82 | 453.00 | 453.15 | 453.34 | 453.41 | 453.54 | 453.60 | 453.53 | 453.45 | 453.38 | 453.40 | 453.39 | 453.27 |
| 里程桩号 | K0+000 | +020 | +040 | +060 | +080 | 1 | +120 | +140 | +160 | +180 | 2 | +220 | +240 | K0+258 |
| 直线及平曲线 | R-∞ | | JD1 I-11°48'55"(Y) R-100 | R-∞ | | JD2 I-27°31'56.5"(Z) R-150 | | | JD3 I-24°13'38.5"(Y) R-78.6 | | R-∞ | | | |

| 陕西君鸿勘察设计有限公司 | 城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目—道路五 | 纵断面设计图 | 设计 | 张博 | 复核 | 李力 | 审核 | 刘 | 图号 | SII-3-1 | 日期 | 2025.12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

# 直 线 、 曲 线 及 转 角 表

城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目-道路五



| 交点号 | 交点桩号 | 交点间距 (m) | 曲线间直线长 (m) | 交点转角 (° ′ ″) | 曲线要素表 (m) 半径 R (m) | 切线长 T1 (m) T2 (m) | 缓和曲线长 L1 (m) L2 (m) | 曲线总长 Lh (m) | 外距 E (m) | 曲线主点桩号 第一缓和曲线起点 ZH | 第一缓和曲线终点或圆曲线起点 HY(ZY) | 圆曲线中点 QZ | 第二缓和曲线起点或圆曲线终点 YH(YZ) | 第二缓和曲线终点 HZ | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JD0 | K0+000 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 39.032187 | 28.684715 | | | | | | | | | | | | |
| JD1 | K0+039.032 | | | 11° 48′ 55″ (Y) | 100.00 | 10.35 | | 20.62 | 0.53 | | K0+028.685 | K0+038.995 | K0+049.306 | | |
| | | 74.35271 | 27.255587 | | | | | | | | | | | | |
| JD2 | K0+113.312 | | | 27° 31′ 56.5″ (Z) | 150.00 | 36.75 | | 72.08 | 4.44 | | K0+076.562 | K0+112.602 | K0+148.641 | | |
| | | 53.620543 | 0 | | | | | | | | | | | | |
| JD3 | K0+165.512 | | | | | | | | | | | | | | |

编制：张峻博

复核：李力

# 纵 坡 、 竖 曲 线 表

城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目-道路五



| 序　号 | 桩　　号 | 竖　　曲　　线 | | | | | | | 纵　　坡（%） | | 变坡点间距 | 直坡段长 | 备　　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 标　高（m） | 凸曲线半径R（m） | 凹曲线半径R（m） | 切线长T（m） | 外距E（m） | 起点桩号 | 终点桩号 | + | - | （m） | （m） | |
| 0 | K0+000 | 453.332 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | -0.04 | 140 | 135.4135593 | |
| 1 | K0+140 | 453.276 | 3000 | | 4.586440678 | 0.003505906 | K0+135.414 | K0+144.586 | | | | | |
| | | | | | | | | | | -0.3457627 | 118 | 113.4135593 | |
| 2 | K0+258 | 452.868 | | | | | | | | | | | |

编制：张峥博

复核：李力

# 逐　桩　坐　标　表

城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目-道路五



| 桩　号 | 坐　标 | | 桩　号 | 坐　标 | | 桩　号 | 坐　标 | | 桩　号 | 坐　标 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | N (X) | E (Y) | | N (X) | E (Y) | | N (X) | E (Y) | | N (X) | E (Y) |
| K0+000 | 3673223.178 | 433819.0021 | | | | | | | | | |
| K0+020 | 3673203.209 | 433817.8804 | | | | | | | | | |
| K0+028.685 | 3673194.538 | 433817.3934 | | | | | | | | | |
| K0+038.995 | 3673184.292 | 433816.286 | | | | | | | | | |
| K0+040 | 3673183.3 | 433816.1217 | | | | | | | | | |
| K0+049.306 | 3673174.213 | 433814.1297 | | | | | | | | | |
| K0+060 | 3673163.885 | 433811.3565 | | | | | | | | | |
| K0+076.562 | 3673147.89 | 433807.0616 | | | | | | | | | |
| K0+080 | 3673144.56 | 433806.2081 | | | | | | | | | |
| K0+100 | 3673124.872 | 433802.773 | | | | | | | | | |
| K0+112.602 | 3673112.299 | 433801.9665 | | | | | | | | | |
| K0+120 | 3673104.902 | 433801.9857 | | | | | | | | | |
| K0+140 | 3673085.005 | 433803.8601 | | | | | | | | | |
| K0+148.641 | 3673076.519 | 433805.4868 | | | | | | | | | |
| K0+160 | 3673065.291 | 433807.1373 | | | | | | | | | |
| K0+165.260 | 3673060.037 | 433807.3489 | | | | | | | | | |
| K0+180 | 3673045.374 | 433806.0703 | | | | | | | | | |
| K0+181.879 | 3673043.53 | 433805.7105 | | | | | | | | | |
| K0+200 | 3673025.787 | 433802.028 | | | | | | | | | |
| K0+220 | 3673006.204 | 433797.9636 | | | | | | | | | |
| K0+240 | 3672986.621 | 433793.8993 | | | | | | | | | |
| K0+258 | 3672968.997 | 433790.2414 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

编制：张峥博　　复核：李力


K0+120

| 桩 号: | K0+120 | |
|---|---|---|
| 填: | M | 挖: 0.26 M |
| 路基宽 | 左: 1.25 M | 右: 1.25 M |
| 超 高 | 左: -0.02 M | 右: -0.02 M |
| 边 坡 | 左: 1: 0.50 | 右: 1: 0.50 |
| 面 积 | 填: M² | 挖: 0.71 M² |


K0+100

| 桩 号: | K0+100 | |
|---|---|---|
| 填: | M | 挖: 0.11 M |
| 路基宽 | 左: 1.25 M | 右: 1.25 M |
| 超 高 | 左: -0.02 M | 右: -0.02 M |
| 边 坡 | 左: 1: 0.50 | 右: 1: 0.50 |
| 面 积 | 填: M² | 挖: 0.32 M² |


K0+080

| 桩 号: | K0+080 | |
|---|---|---|
| 填: | M | 挖: 0.04 M |
| 路基宽 | 左: 1.25 M | 右: 1.25 M |
| 超 高 | 左: -0.02 M | 右: -0.02 M |
| 边 坡 | 左: 1: 0.50 | 右: 1: 0.50 |
| 面 积 | 填: M² | 挖: 0.12 M² |


K0+060

| 桩 号: | K0+060 | |
|---|---|---|
| 填: | 0.16 M | 挖: M |
| 路基宽 | 左: 1.25 M | 右: 1.25 M |
| 超 高 | 左: -0.02 M | 右: -0.02 M |
| 边 坡 | 左: 1: 1.50 | 右: 1: 1.50 |
| 面 积 | 填: 0.41 M² | 挖: M² |


K0+040

| 桩 号: | K0+040 | |
|---|---|---|
| 填: | 0.31 M | 挖: M |
| 路基宽 | 左: 1.25 M | 右: 1.25 M |
| 超 高 | 左: 0.01 M | 右: -0.02 M |
| 边 坡 | 左: 1: 1.50 | 右: 1: 1.50 |
| 面 积 | 填: 0.93 M² | 挖: M² |


K0+020

| 桩 号: | K0+020 | |
|---|---|---|
| 填: | 0.50 M | 挖: M |
| 路基宽 | 左: 1.25 M | 右: 1.25 M |
| 超 高 | 左: -0.02 M | 右: -0.02 M |
| 边 坡 | 左: 1: 1.50 | 右: 1: 1.50 |
| 面 积 | 填: 1.58 M² | 挖: M² |


K0+000

| 桩 号: | K0+000 | |
|---|---|---|
| 填: | M | 挖: 0.38 M |
| 路基宽 | 左: 1.25 M | 右: 1.25 M |
| 超 高 | 左: -0.02 M | 右: -0.02 M |
| 边 坡 | 左: 1: 0.50 | 右: 1: 0.50 |
| 面 积 | 填: M² | 挖: 1.05 M² |


K0+258

| 桩 号: | K0+258 | |
|---|---|---|
| 填: | M | 挖: 0.40 M |
| 路基宽 | 左: 1.25 M | 右: 1.25 M |
| 超 高 | 左: -0.02 M | 右: -0.02 M |
| 边 坡 | 左: 1: 0.50 | 右: 1: 0.50 |
| 面 积 | 填: M² | 挖: 1.11 M² |


K0+240

| 桩 号: | K0+240 | |
|---|---|---|
| 填: | M | 挖: 0.46 M |
| 路基宽 | 左: 1.25 M | 右: 1.25 M |
| 超 高 | 左: -0.02 M | 右: -0.02 M |
| 边 坡 | 左: 1: 0.50 | 右: 1: 0.50 |
| 面 积 | 填: M² | 挖: 1.29 M² |


K0+220

| 桩 号: | K0+220 | |
|---|---|---|
| 填: | M | 挖: 0.40 M |
| 路基宽 | 左: 1.25 M | 右: 1.25 M |
| 超 高 | 左: -0.02 M | 右: -0.02 M |
| 边 坡 | 左: 1: 0.50 | 右: 1: 0.50 |
| 面 积 | 填: M² | 挖: 1.11 M² |


K0+200

| 桩 号: | K0+200 | |
|---|---|---|
| 填: | M | 挖: 0.31 M |
| 路基宽 | 左: 1.25 M | 右: 1.25 M |
| 超 高 | 左: -0.02 M | 右: -0.02 M |
| 边 坡 | 左: 1: 0.50 | 右: 1: 0.50 |
| 面 积 | 填: M² | 挖: 0.87 M² |


K0+180

| 桩 号: | K0+180 | |
|---|---|---|
| 填: | M | 挖: 0.31 M |
| 路基宽 | 左: 1.25 M | 右: 1.25 M |
| 超 高 | 左: 0.01 M | 右: -0.02 M |
| 边 坡 | 左: 1: 0.50 | 右: 1: 0.50 |
| 面 积 | 填: M² | 挖: 0.82 M² |


K0+160

| 桩 号: | K0+160 | |
|---|---|---|
| 填: | M | 挖: 0.32 M |
| 路基宽 | 左: 1.25 M | 右: 1.25 M |
| 超 高 | 左: 0.01 M | 右: -0.02 M |
| 边 坡 | 左: 1: 0.50 | 右: 1: 0.50 |
| 面 积 | 填: M² | 挖: 0.85 M² |


K0+140

| 桩 号: | K0+140 | |
|---|---|---|
| 填: | M | 挖: 0.33 M |
| 路基宽 | 左: 1.25 M | 右: 1.25 M |
| 超 高 | 左: -0.02 M | 右: -0.02 M |
| 边 坡 | 左: 1: 0.50 | 右: 1: 0.50 |
| 面 积 | 填: M² | 挖: 0.90 M² |

# 路基土石方数量计算表

城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目-道路五



| 桩　号 | 横断面面　积 ($m^2$) | | 距离 (m) | 挖方分类及数量 ($m^3$) | | | | | | | | | | | | 填方数量 ($m^3$) | | | 利用方数量及调配 ($m^3$) | | | | | | | 借方数量 (m3)及运距 (Km) | | 弃方数量 (m3)及运距 (Km) | | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 总数量 | 土 | | | | | | 石 | | | | | | | | 本桩利用 | | 填　缺 | | 挖　余 | | 远运利用及纵向调配示意 | | | | | |
| | | | | | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 挖方 | 填方 | | | % | 数量 | % | 数量 | % | 数量 | % | 数量 | % | 数量 | % | 数量 | 总数量 | 土 | 石 | 土 | 石 | 土 | 石 | 土 | 石 | | 土 | 石 | 土 | 石 | |
| 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 |
| K0+000 | 1.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 平均断面 |
| K0+020 | | 1.58 | 20.00 | 11 | | | | | 100 | 11 | | | | | | | 16 | 16 | | 11 | | 5 | | | | | | | | | |
| K0+040 | | 0.93 | 20.00 | | | | | | 100 | | | | | | | | 25 | 25 | | | | 25 | | | | | | | | | |
| K0+060 | | 0.42 | 20.00 | | | | | | 100 | | | | | | | | 13 | 13 | | | | 13 | | | | | | | | | |
| K0+080 | 0.12 | | 20.00 | 1 | | | | | 100 | 1 | | | | | | | 4 | 4 | | 1 | | 3 | | | | | | | | | |
| K0+100 | 0.32 | | 20.00 | 4 | | | | | 100 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | |
| K0+120 | 0.71 | | 20.00 | 10 | | | | | 100 | 10 | | | | | | | | | | | | | | 10 | | | | | | | |
| K0+140 | 0.90 | | 20.00 | 16 | | | | | 100 | 16 | | | | | | | | | | | | | | 16 | | | | | | | |
| K0+160 | 0.86 | | 20.00 | 18 | | | | | 100 | 18 | | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | |
| K0+180 | 0.82 | | 20.00 | 17 | | | | | 100 | 17 | | | | | | | | | | | | | | 17 | | | | | | | |
| K0+200 | 0.87 | | 20.00 | 17 | | | | | 100 | 17 | | | | | | | | | | | | | | 17 | | | | | | | |
| K0+220 | 1.11 | | 20.00 | 20 | | | | | 100 | 20 | | | | | | | | | | | | | | 20 | | | | | | | |
| K0+240 | 1.29 | | 20.00 | 24 | | | | | 100 | 24 | | | | | | | | | | | | | | 24 | | | | | | | |
| K0+258 | 1.11 | | 18.00 | 22 | | | | | 100 | 22 | | | | | | | | | | | | | | 22 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小　计 | | | | 159 | | | | | | 159 | | | | | | | 59 | 59 | | 12 | | 47 | | 147 | | | | | | | |
| 累　计 | | | | 159 | | | | | | 159 | | | | | | | 59 | 59 | | 12 | | 47 | | 147 | | | | | | | |

编制：张峥博　　复核：李力

# 城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目

# 道路七

1、平面设计图

2、纵断面设计图

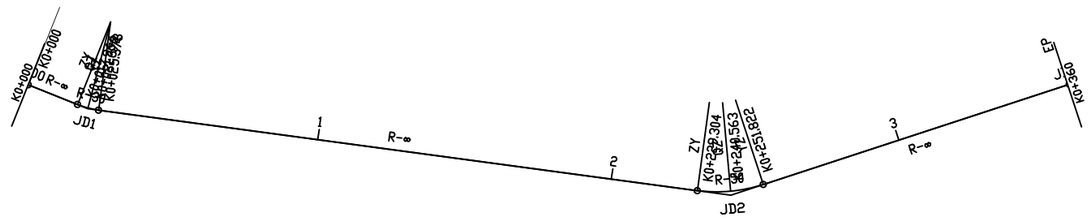
3、直曲表

4、竖曲线表

5、逐桩坐标表

6、横断面设计图

7、土方计算表

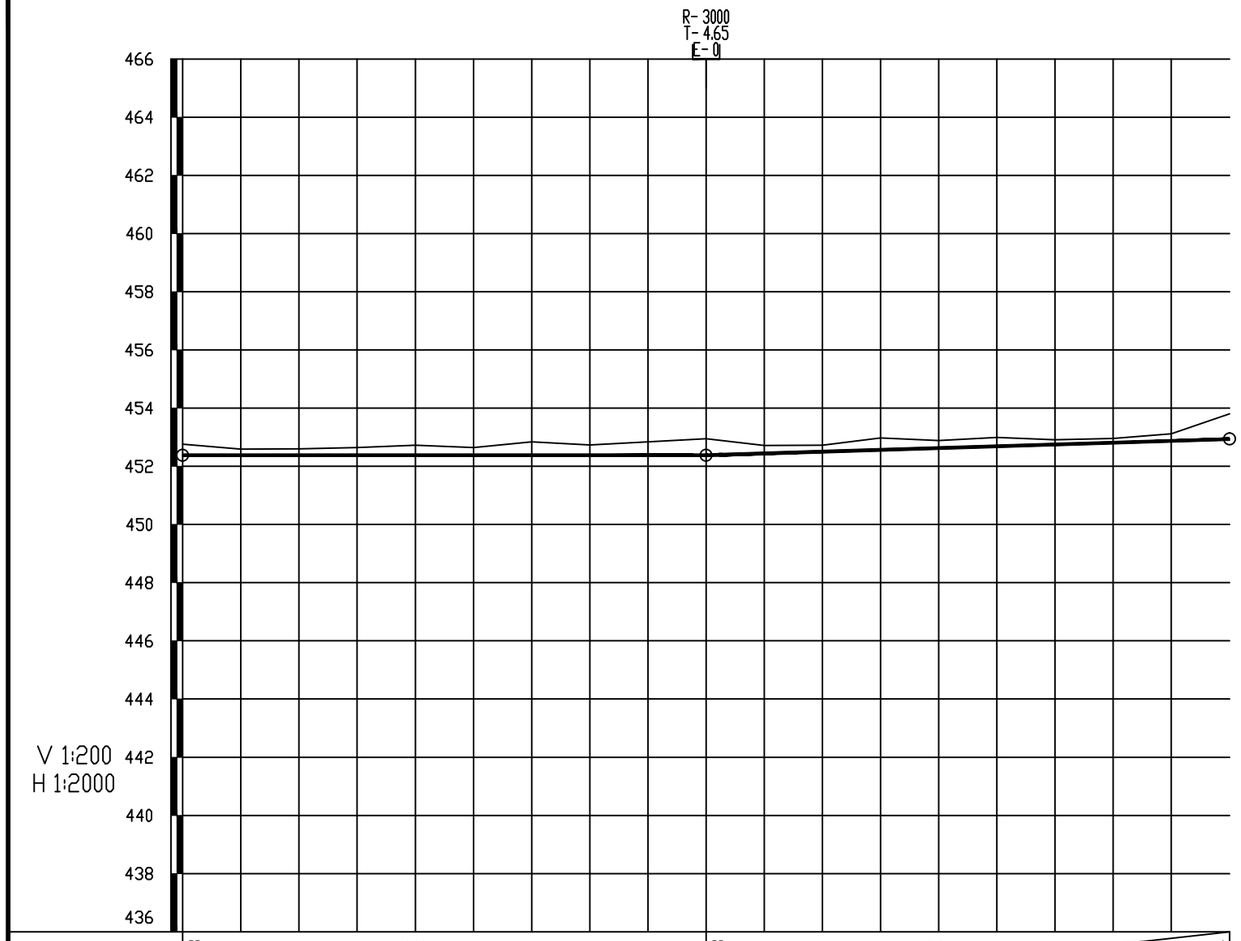



曲 线 元 素 表

| 交点号 | 交点坐标 | | 交点桩号 | 转角值 | 曲线要素值（米） | | | | | | 主点桩号 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | X(N) | Y(E) | | | 半径 | 缓和曲线长度 | 切线长度 | 曲线长度 | 外距 | 校正值 | 直缓(ZH) | 缓圆(HY) | 曲中(QZ) | 圆缓(YH) | 缓直(HZ) |
| JD0 | 3673217.837 | 434353.169 | K0+000 | | | | | | | | | | | | |
| JD1 | 3673201.594 | 434338.793 | K0+021.691 | 14°09'18.8"(Z) | 30 | | 3.725 | 7.412 | 0.230 | 0.038 | K0+017.966 | K0+017.966 | K0+021.672 | K0+025.378 | K0+025.378 |
| JD2 | 3673006.990 | 434238.114 | K0+240.757 | 25°48'12.7"(Z) | 50 | | 11.453 | 22.518 | 1.295 | 0.388 | K0+229.304 | K0+229.304 | K0+240.563 | K0+251.822 | K0+251.822 |

| 陕西君鸿勘察设计有限公司 | 城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目—道路七 | 路线平面图 | 设计 | 张峰博 | 复核 | 李力 | 审核 | 刘 | 图号 | SⅡ-2-2 | 日期 | 2025.12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| K0+000~K0+360 | |
|---|---|
| 第 1 页 | 共 1 页 |




| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 坡度(‰)坡长(m) | 452.38 | 0.00 | | | | | | | | +180 | 452.38 | 0.31 | | | | | | | | 452.94 |
| | | 180.00 | | | | | | | | | | 180.00 | | | | | | | | |
| 地质概况 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 填挖高度(m) | -0.38 | -0.21 | -0.22 | -0.26 | -0.34 | -0.27 | -0.46 | -0.35 | -0.46 | -0.57 | -0.27 | -0.22 | -0.41 | -0.26 | -0.30 | -0.16 | -0.14 | -0.24 | -0.86 | |
| 设计高程(m) | 452.38 | 452.38 | 452.38 | 452.38 | 452.38 | 452.38 | 452.38 | 452.38 | 452.38 | 452.38 | 452.44 | 452.50 | 452.57 | 452.63 | 452.69 | 452.75 | 452.81 | 452.88 | 452.94 | |
| 地面高程(m) | 452.76 | 452.59 | 452.60 | 452.64 | 452.72 | 452.65 | 452.84 | 452.73 | 452.84 | 452.95 | 452.71 | 452.72 | 452.98 | 452.89 | 452.99 | 452.91 | 452.95 | 453.11 | 453.80 | |
| 里程桩号 | K0+000 | +020 | +040 | +060 | +080 | 1 | +120 | +140 | +160 | +180 | 2 | +220 | +240 | +260 | +280 | 3 | +320 | +340 | K0+360 | |
| 直线及平曲线 | R-∞ | JD1 I-14°09'18.8"(Z) R-30 | | | | R-∞ | | | | | | | JD2 I-25°48'12.7"(Z) R-50 | | | R-∞ | | | | |

| 陕西君鸿勘察设计有限公司 | 城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目—道路七 | 纵断面设计图 | 设计 | 象峰博 | 复核 | 李力 | 审核 | 刘 | 图号 | SⅡ-3-1 | 日期 | 2025.12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

# 直 线 、 曲 线 及 转 角 表

城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目-道路七



| 交点号 | 交点桩号 | 交点间距 (m) | 曲线间直线长 (m) | 交点转角 (° ′ ″) | 曲线要素表 (m) 半径 R (m) | 切线长 T1 (m) T2 (m) | 缓和曲线长 L1 (m) L2 (m) | 曲线总长 Lh (m) | 外距 E (m) | 曲线主点桩号 第一缓和曲线起点 ZH | 第一缓和曲线终点或圆曲线起点 HY(ZY) | 圆曲线中点 QZ | 第二缓和曲线起点或圆曲线终点 YH(YZ) | 第二缓和曲线终点 HZ | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JD0 | K0+000 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 21.69074 | 17.965944 | | | | | | | | | | | | |
| JD1 | K0+021.691 | | | 14° 09′ 18.8″ (Z) | 30.00 | 3.72 | | 7.41 | 0.23 | | K0+017.966 | K0+021.672 | K0+025.378 | | |
| | | 219.10459 | 203.92665 | | | | | | | | | | | | |
| JD2 | K0+240.757 | | | | | | | | | | | | | | |

编制：张峻博　　复核：李力

# 纵 坡 、 竖 曲 线 表

城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目-道路七



| 序　号 | 桩　　号 | 竖　　曲　　线 | | | | | | | 纵　　坡（%） | | 变坡点间距 | 直坡段长 | 备　　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 标　高（m） | 凸曲线半径R（m） | 凹曲线半径R（m） | 切线长T（m） | 外距E（m） | 起点桩号 | 终点桩号 | + | - | （m） | （m） | |
| 0 | K0+000 | 452.379 | | | | | | | | | | | |
| 1 | K0+180 | 452.379 | | 3000 | 4.65 | 0.00360375 | K0+175.350 | K0+184.650 | 0 | | 180 | 175.35 | |
| 2 | K0+360 | 452.937 | | | | | | | 0.31 | | 180 | 175.35 | |

编制：张峰博　　复核：李力

# 逐　桩　坐　标　表

城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目-道路七



| 桩　号 | 坐　标 | | 桩　号 | 坐　标 | | 桩　号 | 坐　标 | | 桩　号 | 坐　标 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | N (X) | E (Y) | | N (X) | E (Y) | | N (X) | E (Y) | | N (X) | E (Y) |
| K0+000 | 3673217.837 | 434353.1688 | | | | | | | | | |
| K0+017.966 | 3673204.383 | 434341.2618 | | | | | | | | | |
| K0+020 | 3673202.815 | 434339.9663 | | | | | | | | | |
| K0+021.672 | 3673201.463 | 434338.983 | | | | | | | | | |
| K0+025.378 | 3673198.285 | 434337.0816 | | | | | | | | | |
| K0+040 | 3673185.298 | 434330.3625 | | | | | | | | | |
| K0+060 | 3673167.535 | 434321.1724 | | | | | | | | | |
| K0+080 | 3673149.771 | 434311.9823 | | | | | | | | | |
| K0+100 | 3673132.008 | 434302.7923 | | | | | | | | | |
| K0+120 | 3673114.244 | 434293.6022 | | | | | | | | | |
| K0+140 | 3673096.481 | 434284.4121 | | | | | | | | | |
| K0+160 | 3673078.717 | 434275.222 | | | | | | | | | |
| K0+180 | 3673060.954 | 434266.0319 | | | | | | | | | |
| K0+200 | 3673043.19 | 434256.8418 | | | | | | | | | |
| K0+220 | 3673025.427 | 434247.6517 | | | | | | | | | |
| K0+229.304 | 3673017.163 | 434243.3764 | | | | | | | | | |
| K0+240 | 3673007.212 | 434239.5112 | | | | | | | | | |
| K0+240.563 | 3673006.667 | 434239.3676 | | | | | | | | | |
| K0+251.822 | 3672995.542 | 434237.8035 | | | | | | | | | |
| K0+260 | 3672987.367 | 434237.582 | | | | | | | | | |
| K0+280 | 3672967.374 | 434237.0405 | | | | | | | | | |
| K0+300 | 3672947.381 | 434236.4989 | | | | | | | | | |
| K0+320 | 3672927.389 | 434235.9573 | | | | | | | | | |
| K0+340 | 3672907.396 | 434235.4158 | | | | | | | | | |
| K0+360 | 3672887.403 | 434234.8742 | | | | | | | | | |

编制：张峥博　　复核：李力


K0+120

| 桩 号: | K0+120 | |
|---|---|---|
| 填: | M | 挖: 0.46 M |
| 路基宽 | 左: 1.25 M | 右: 1.25 M |
| 超 高 | 左: -0.02 M | 右: -0.02 M |
| 边 坡 | 左: 1: 0.50 | 右: 1: 0.50 |
| 面 积 | 填: M² | 挖: 1.29 M² |


K0+100

| 桩 号: | K0+100 | |
|---|---|---|
| 填: | M | 挖: 0.27 M |
| 路基宽 | 左: 1.25 M | 右: 1.25 M |
| 超 高 | 左: -0.02 M | 右: -0.02 M |
| 边 坡 | 左: 1: 0.50 | 右: 1: 0.50 |
| 面 积 | 填: M² | 挖: 0.74 M² |


K0+080

| 桩 号: | K0+080 | |
|---|---|---|
| 填: | M | 挖: 0.34 M |
| 路基宽 | 左: 1.25 M | 右: 1.25 M |
| 超 高 | 左: -0.02 M | 右: -0.02 M |
| 边 坡 | 左: 1: 0.50 | 右: 1: 0.50 |
| 面 积 | 填: M² | 挖: 0.94 M² |


K0+060

| 桩 号: | K0+060 | |
|---|---|---|
| 填: | M | 挖: 0.26 M |
| 路基宽 | 左: 1.25 M | 右: 1.25 M |
| 超 高 | 左: -0.02 M | 右: -0.02 M |
| 边 坡 | 左: 1: 0.50 | 右: 1: 0.50 |
| 面 积 | 填: M² | 挖: 0.73 M² |


K0+040

| 桩 号: | K0+040 | |
|---|---|---|
| 填: | M | 挖: 0.22 M |
| 路基宽 | 左: 1.25 M | 右: 1.25 M |
| 超 高 | 左: -0.02 M | 右: -0.02 M |
| 边 坡 | 左: 1: 0.50 | 右: 1: 0.50 |
| 面 积 | 填: M² | 挖: 0.59 M² |


K0+020

| 桩 号: | K0+020 | |
|---|---|---|
| 填: | M | 挖: 0.21 M |
| 路基宽 | 左: 1.25 M | 右: 1.25 M |
| 超 高 | 左: -0.02 M | 右: 0.01 M |
| 边 坡 | 左: 1: 0.50 | 右: 1: 0.50 |
| 面 积 | 填: M² | 挖: 0.54 M² |


K0+000

| 桩 号: | K0+000 | |
|---|---|---|
| 填: | M | 挖: 0.38 M |
| 路基宽 | 左: 1.25 M | 右: 1.25 M |
| 超 高 | 左: -0.02 M | 右: -0.02 M |
| 边 坡 | 左: 1: 0.50 | 右: 1: 0.50 |
| 面 积 | 填: M² | 挖: 1.05 M² |


K0+260

| 桩 号: | K0+260 | |
|---|---|---|
| 填: | M | 挖: 0.26 M |
| 路基宽 | 左: 1.25 M | 右: 1.25 M |
| 超 高 | 左: -0.02 M | 右: -0.01 M |
| 边 坡 | 左: 1: 0.50 | 右: 1: 0.50 |
| 面 积 | 填: M² | 挖: 0.70 M² |


K0+240

| 桩 号: | K0+240 | |
|---|---|---|
| 填: | M | 挖: 0.41 M |
| 路基宽 | 左: 1.25 M | 右: 1.25 M |
| 超 高 | 左: -0.02 M | 右: 0.01 M |
| 边 坡 | 左: 1: 0.50 | 右: 1: 0.50 |
| 面 积 | 填: M² | 挖: 1.12 M² |


K0+220

| 桩 号: | K0+220 | |
|---|---|---|
| 填: | M | 挖: 0.22 M |
| 路基宽 | 左: 1.25 M | 右: 1.25 M |
| 超 高 | 左: -0.02 M | 右: -0.02 M |
| 边 坡 | 左: 1: 0.50 | 右: 1: 0.50 |
| 面 积 | 填: M² | 挖: 0.60 M² |


K0+200

| 桩 号: | K0+200 | |
|---|---|---|
| 填: | M | 挖: 0.27 M |
| 路基宽 | 左: 1.25 M | 右: 1.25 M |
| 超 高 | 左: -0.02 M | 右: -0.02 M |
| 边 坡 | 左: 1: 0.50 | 右: 1: 0.50 |
| 面 积 | 填: M² | 挖: 0.74 M² |


K0+180

| 桩 号: | K0+180 | |
|---|---|---|
| 填: | M | 挖: 0.57 M |
| 路基宽 | 左: 1.25 M | 右: 1.25 M |
| 超 高 | 左: -0.02 M | 右: -0.02 M |
| 边 坡 | 左: 1: 0.50 | 右: 1: 0.50 |
| 面 积 | 填: M² | 挖: 1.62 M² |


K0+160

| 桩 号: | K0+160 | |
|---|---|---|
| 填: | M | 挖: 0.46 M |
| 路基宽 | 左: 1.25 M | 右: 1.25 M |
| 超 高 | 左: -0.02 M | 右: -0.02 M |
| 边 坡 | 左: 1: 0.50 | 右: 1: 0.50 |
| 面 积 | 填: M² | 挖: 1.29 M² |


K0+140

| 桩 号: | K0+140 | |
|---|---|---|
| 填: | M | 挖: 0.35 M |
| 路基宽 | 左: 1.25 M | 右: 1.25 M |
| 超 高 | 左: -0.02 M | 右: -0.02 M |
| 边 坡 | 左: 1: 0.50 | 右: 1: 0.50 |
| 面 积 | 填: M² | 挖: 0.98 M² |


K0+360

| 桩 号: | K0+360 | |
|---|---|---|
| 填: | M | 挖: 0.86 M |
| 路基宽 | 左: 1.25 M | 右: 1.25 M |
| 超 高 | 左: -0.02 M | 右: -0.02 M |
| 边 坡 | 左: 1: 0.50 | 右: 1: 0.50 |
| 面 积 | 填: M² | 挖: 2.57 M² |


K0+340

| 桩 号: | K0+340 | |
|---|---|---|
| 填: | M | 挖: 0.24 M |
| 路基宽 | 左: 1.25 M | 右: 1.25 M |
| 超 高 | 左: -0.02 M | 右: -0.02 M |
| 边 坡 | 左: 1: 0.50 | 右: 1: 0.50 |
| 面 积 | 填: M² | 挖: 0.65 M² |


K0+320

| 桩 号: | K0+320 | |
|---|---|---|
| 填: | M | 挖: 0.14 M |
| 路基宽 | 左: 1.25 M | 右: 1.25 M |
| 超 高 | 左: -0.02 M | 右: -0.02 M |
| 边 坡 | 左: 1: 0.50 | 右: 1: 0.50 |
| 面 积 | 填: M² | 挖: 0.38 M² |


K0+300

| 桩 号: | K0+300 | |
|---|---|---|
| 填: | M | 挖: 0.16 M |
| 路基宽 | 左: 1.25 M | 右: 1.25 M |
| 超 高 | 左: -0.02 M | 右: -0.02 M |
| 边 坡 | 左: 1: 0.50 | 右: 1: 0.50 |
| 面 积 | 填: M² | 挖: 0.43 M² |


K0+280

| 桩 号: | K0+280 | |
|---|---|---|
| 填: | M | 挖: 0.30 M |
| 路基宽 | 左: 1.25 M | 右: 1.25 M |
| 超 高 | 左: -0.02 M | 右: -0.02 M |
| 边 坡 | 左: 1: 0.50 | 右: 1: 0.50 |
| 面 积 | 填: M² | 挖: 0.83 M² |

# 路基土石方数量计算表

城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目-道路七



| 桩　号 | 横断面面　积 ($m^2$) | | 距离 (m) | 挖方分类及数量 ($m^3$) | | | | | | | | | | | | 填方数量 ($m^3$) | | | 利用方数量及调配 ($m^3$) | | | | | | | 借方数量 (m3)及运距 (Km) | | 弃方数量 (m3)及运距 (Km) | | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 总数量 | 土 | | | | | | 石 | | | | | | | | 本桩利用 | | 填　缺 | | 挖　余 | | 远运利用及纵向调配示意 | | | | | |
| | | | | | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 挖方 | 填方 | | | % | 数量 | % | 数量 | % | 数量 | % | 数量 | % | 数量 | % | 数量 | 总数量 | 土 | 石 | 土 | 石 | 土 | 石 | 土 | 石 | | 土 | 石 | 土 | 石 | |
| 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 |
| K0+000 | 1.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 平均断面 |
| K0+020 | 0.54 | | 20.00 | 16 | | | | | 100 | 16 | | | | | | | | | | | | | | 16 | | | | | | | |
| K0+040 | 0.59 | | 20.00 | 11 | | | | | 100 | 11 | | | | | | | | | | | | | | 11 | | | | | | | |
| K0+060 | 0.73 | | 20.00 | 13 | | | | | 100 | 13 | | | | | | | | | | | | | | 13 | | | | | | | |
| K0+080 | 0.94 | | 20.00 | 17 | | | | | 100 | 17 | | | | | | | | | | | | | | 17 | | | | | | | |
| K0+100 | 0.74 | | 20.00 | 17 | | | | | 100 | 17 | | | | | | | | | | | | | | 17 | | | | | | | |
| K0+120 | 1.30 | | 20.00 | 20 | | | | | 100 | 20 | | | | | | | | | | | | | | 20 | | | | | | | |
| K0+140 | 0.98 | | 20.00 | 23 | | | | | 100 | 23 | | | | | | | | | | | | | | 23 | | | | | | | |
| K0+160 | 1.30 | | 20.00 | 23 | | | | | 100 | 23 | | | | | | | | | | | | | | 23 | | | | | | | |
| K0+180 | 1.62 | | 20.00 | 29 | | | | | 100 | 29 | | | | | | | | | | | | | | 29 | | | | | | | |
| K0+200 | 0.74 | | 20.00 | 24 | | | | | 100 | 24 | | | | | | | | | | | | | | 24 | | | | | | | |
| K0+220 | 0.60 | | 20.00 | 13 | | | | | 100 | 13 | | | | | | | | | | | | | | 13 | | | | | | | |
| K0+240 | 1.12 | | 20.00 | 17 | | | | | 100 | 17 | | | | | | | | | | | | | | 17 | | | | | | | |
| K0+260 | 0.70 | | 20.00 | 18 | | | | | 100 | 18 | | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | |
| K0+280 | 0.83 | | 20.00 | 15 | | | | | 100 | 15 | | | | | | | | | | | | | | 15 | | | | | | | |
| K0+300 | 0.43 | | 20.00 | 13 | | | | | 100 | 13 | | | | | | | | | | | | | | 13 | | | | | | | |
| K0+320 | 0.38 | | 20.00 | 8 | | | | | 100 | 8 | | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | | |
| K0+340 | 0.66 | | 20.00 | 10 | | | | | 100 | 10 | | | | | | | | | | | | | | 10 | | | | | | | |
| K0+360 | 2.57 | | 20.00 | 32 | | | | | 100 | 32 | | | | | | | | | | | | | | 32 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小　计 | | | | 320 | | | | | | 320 | | | | | | | | | | | | | | 320 | | | | | | | |
| 累　计 | | | | 320 | | | | | | 320 | | | | | | | | | | | | | | 320 | | | | | | | |

编制：张峥博　　复核：李力

# 路基、路面及排水说明

## 1 概述

### 1.1 工程概况

本项目为城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目，主要建设内容如下：

1、硬化贺家桥村产业道路3140米、宽2-3.5米、厚18公分；

2、浆砌石一组至六组道路挡墙1813米、宽0.6米、均高1.5米；

3、平整硬化村劳务信息发布及劳务培训场地1640平方米及配套排水沟、盖板、路沿石等设施。

## 2.路基设计

2.1 设计标高

以场地高程为控制点，尽量在满足标准前提下，尽量做到填挖平衡。

弃土场暂定于3.0公里运距的地方，具体地点由建设单位和施工单位协商确定。

### 2.2 边坡设计

挖土方边坡坡率1:0.5~1：0.7，挖石方边坡坡率1:0.3~1：0.5；填方边坡坡率1:1.5。

### 2.3 路基标准横断面

道路采用外延级路标准，路基宽度2.5m～4.0m，路面宽度2.0m～3.5m，路面采用-1.5%单向横坡，两侧土路肩宽0.25m，坡度为-2%（和水泥凝土路面横坡向一致）。

## 3 路基、路面排水

排水采用自然散排至道路两侧现有排水沟。

## 4 路面结构

新建路面结构：

面层：18cm厚4.0MPa水泥混凝土；

垫层：15cm厚砂砾垫层；

总厚：33cm；

## 5 路面结构层及材料技术要求

### 5.1 水泥混凝土面层

面层水泥混凝土由水泥、粗集料、细集料、水及外加剂等组成。水泥混凝土配合比设计参照《公路水泥混凝土路面施工技术细则》(JTG/T F30-2014)“4.2水泥混凝土配合比设计”执行。

5.1.1 水泥

面层水泥混凝土所用水泥的技术要求除应满足现行《道路硅酸盐水泥》（GB13693）或《通用硅酸盐水泥》（GB 175）的规定外，各龄期的实测抗折强度、抗压强度应符合表1的规定。

**表1 面层水泥混凝土用水泥各龄期的实测强度值**

| 混凝土设计弯拉强度标准值（MPa） | 4.0 | |
|---|---|---|
| 龄期（d） | 3 | 28 |
| 水泥实测抗折强度（MPa）≥ | 4.0 | 6.5 |
| 水泥实测抗压强度（MPa）≥ | 17.0 | 32.5 |

公路面层水泥混凝土用水泥的成分应符合表2。

**表2 公路面层水泥混凝土用水泥的成分要求**

| 项次 | 水泥成分 | 成分要求 |
|---|---|---|
| 1 | 熟料游离氧化钙含量（%）≤ | 1.8 |
| 2 | 氧化镁含量（%）≤ | 6.0 |
| 3 | 铁铝酸四钙含量（%） | 12.0~20.0 |
| 4 | 铝酸三钙含量（%）≤ | 9.0 |
| 5 | 三氧化硫含量（%）≤ | 4.0 |

| | | |
|---|---|---|
| 6 | 碱含量 $Na_2O+0.658\,K_2O$ （%）≤ | 怀疑有碱活性集料时，0.6%；<br>无活性集料时，1.0% |
| 7 | 氯离子含量（%）≤ | 0.06 |
| 8 | 混合料种类 | 不得掺窑灰、煤矸石、火山灰、烧黏土、煤渣，有抗盐冻要求时，不得掺石灰岩粉 |

公路面层水泥混凝土用水泥的物理指标应符合表3的规定。

**表3 公路面层水泥混凝土用水泥的物理指标要求**

| 项次 | 水泥物理性能 | | 指标要求 |
|---|---|---|---|
| 1 | 出磨时安定性 | | 蒸煮法检验必须合格 |
| 2 | 凝结时间（h） | 初凝时间≥ | 0.75 |
| | | 终凝时间≤ | 10 |
| 3 | 标准稠度需水量（%）≤ | | 30 |
| 4 | 比表面积（m2/kg） | | 300-450 |
| 5 | 细度（80um筛余）（%）≤ | | 10.0 |
| 6 | 28d干缩率（%）≤ | | 0.10 |
| 7 | 耐磨性（kg/m2）≤ | | 3.0 |

5.1.2 粗集料

粗集料应使用质地坚硬、耐久、干净的碎石、破碎卵石或卵石。本项目水泥混凝土面层使用的粗集料级别为III级。

其技术要求应符合表4的规定。

**表4 碎石、破碎卵石和卵石质量标准**

| 项次 | 项目 | 技术要求 |
|---|---|---|
| | | III级 |
| 1 | 碎石压碎指标（%）≤ | 30.0 |
| 2 | 卵石压碎指标（%）≤ | 26.0 |
| 3 | 坚固性（按质量损失计）（%）≤ | 12.0 |
| 4 | 针片状颗粒含量（按质量计）（%）≤ | 20.0 |
| 5 | 含泥量（（按质量计）（%）≤ | 2.0 |
| 6 | 泥块含量（按质量计）（%）≤ | 0.7 |
| 7 | 吸水率（按质量计）（%）≤ | 3.0 |
| 8 | 硫化物及硫酸盐（按SO3质量计）（%）≤ | 1.0 |
| 9 | 洛杉矶磨耗损失（%）≤ | 35.0 |
| 10 | 有机物含量（比色法） | 合格 |
| 11 | 岩石抗压强度（MPa）≥ 岩浆岩 | 100 |
| | 变质岩 | 80 |
| | 沉积岩 | 60 |
| 12 | 表观密度（kg/m3）≥ | 2500 |
| 13 | 松散堆积密度（kg/m3）≥ | 1350 |
| 14 | 空隙率（%）≤ | 47 |
| 15 | 磨光值（%）≥ | 35.0 |
| 16 | 碱活性反应 | 不得有碱活性反应或疑似碱活性反应 |

粗集料应根据混凝土配合比的公称最大粒径分为2-4个单粒级的集料，并掺配使用。粗集料的合成级配及单粒级配范围宜符合表5的要求。不得使用不分级的统料。

**表5 粗集料的级配范围**

| 方孔筛尺寸（mm） | 2.36 | 4.75 | 9.50 | 16.0 | 19.0 | 26.5 | 31.5 | 37.5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| 级配类型 | | 累计筛余（以质量计）（%） | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 合成级配 | 4.75～16.0 | 95～100 | 85～100 | 40～60 | 0～10 | - | - | - | - |
| | 4.75～19.0 | 95～100 | 85～95 | 60～75 | 30～45 | 0～5 | 0 | - | - |
| | 4.75～26.5 | 95～100 | 90～100 | 70～90 | 50～70 | 25～40 | 0～5 | 0 | |
| | 4.75～31.5 | 95～100 | 90～100 | 75～90 | 60～75 | 40～60 | 20～35 | 0～5 | 0 |
| 单粒级级配 | 4.75～9.5 | 95～100 | 80～100 | 0～15 | 0 | - | - | - | - |
| | 9.5～16.0 | - | 95～100 | 80～100 | 0～15 | 0 | - | - | - |
| | 9.5～19.0 | - | 95～100 | 85～100 | 40～60 | 0～15 | 0 | - | - |
| | 16.0～26.5 | - | - | 95～100 | 55～70 | 25～40 | 0～10 | 0 | - |
| | 16.0～31.5 | - | - | 95～100 | 85～100 | 55～70 | 25～40 | 0～10 | 0 |

5.1.3 细集料

细集料应使用质地坚硬、耐久、洁净的天然砂或机制砂，不易使用再生集料。本项目水泥混凝土面层使用的细集料级别为III级，标准符合表6。

**表6 天然砂的质量标准**

| 项次 | 项目 | 技术要求 |
|---|---|---|
| | | III级 |
| 1 | 坚固性（按质量损失计）（%）≤ | 10.0 |
| 2 | 含泥量（（按质量计）（%）≤ | 3.0 |
| 3 | 泥块含量（按质量计）（%）≤ | 1.0 |
| 4 | 氯离子含量（按质量计）（%）≤ | 0.06 |
| 5 | 云母含量（按质量计）（%）≤ | 2.0 |
| 6 | 硫化物及硫酸盐（按SO3质量计）（%）≤ | 0.5 |
| 7 | 海砂中的贝壳类物质含量（按质量计）（%）≤ | 8.0 |
| 8 | 轻物质含量（按质量计）（%）≤ | 1.0 |
| 9 | 吸水率（%）≤ | 2.0 |
| 10 | 表观密度（kg/m3）≥ | 2500.0 |
| 11 | 松散堆积密度（kg/m3）≥ | 1400.0 |
| 12 | 空隙率（%）≤ | 45.0 |
| 13 | 有机物含量（比色法） | 合格 |
| 14 | 碱活性反应 | 不得有碱活性反应或疑似碱活性反应 |
| 15 | 结晶态二氧化硅含量（%）≤ | 25.0 |

天然砂的级配范围宜符合表7的规定。

**表7 天然砂的推荐级配范围**

| 砂分级 | 细度模数 | 方筛孔尺寸（mm）（试验方法JTG E42 T0372） | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 9.5 | 4.75 | 2.36 | 1.18 | 0.60 | 0.30 | 0.15 | 0.075 |
| | | 通过各筛孔的质量百分率（%） | | | | | | | |
| 粗砂 | 3.1～3.7 | 100 | 90～100 | 65～95 | 35～65 | 15～30 | 5～20 | 0～10 | 0～5 |
| 中砂 | 2.3～3.0 | 100 | 90～100 | 75～100 | 50～90 | 30～60 | 8～30 | 0～10 | 0～5 |
| 细砂 | 1.6～2.2 | 100 | 90～100 | 85～100 | 75～100 | 60～84 | 15～45 | 0～10 | 0～5 |

细度模数差值超过0.3的砂应分别堆放，分别进行配合比设计。

5.1.4 水

符合现行《生活饮用水卫生标准》（GB 5749）的饮用水可直接作为混凝土搅拌与养生用水。

非饮用水应进行水质检验，并应符合表8的规定，还应与蒸馏水进行水泥凝结时间与水泥胶砂强度的对比试验；对比试验的水泥初凝与终凝时间差均不应大于30min，水泥胶砂3d与28d强度不应低于蒸馏水配置的水泥胶砂3d和28d强度的90%。

**表8 非饮用水质量标准**

| 项次 | 项目 | 技术要求 |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| 1 | pH 值≥ | 4.5 |
| 2 | CL-含量（mg/L）≤ | 3500 |
| 3 | SO4^(2-)（mg/L）≤ | 2700 |
| 4 | 碱含量（mg/L）≤ | 1500 |
| 5 | 可溶物含量（mg/L）≤ | 10000 |
| 6 | 不溶物含量（mg/L）≤ | 5000 |
| 7 | 其他杂质 | 不应有漂浮的油脂和泡沫；不应有明显的颜色和异味 |

5.1.5 钢筋

面层所用钢筋应符合国家和行业现行相关标准的规定。钢筋不得有裂纹、断伤、刻痕、表面油污和锈蚀。

5.1.6 接缝材料

水泥混凝土面层的胀缝板的高度、长度和厚度应符合设计要求，并按设计预留传力杆孔。孔径宜大于传力杆直径的2mm，高度和厚度尺寸偏差均应小于1.5m。胀缝板质量应符合表9。

**表9 胀缝板的质量标准**

| 项目 | 胀缝板的种类 | | |
|---|---|---|---|
| | 塑胶板、橡胶（泡沫）板 | 沥青纤维板 | 浸油木板 |
| 压缩应力（MPa） | 0.2～0.6 | 2.0～10.0 | 5.0～20.0 |
| 弹性复原率（％）≥ | 90 | 65 | 55 |
| 挤出量（mm）＜ | 5.0 | 3.0 | 5.5 |
| 弯曲荷载（N） | 0～50 | 5～40 | 100～400 |

注：1、浸油木板在加工时应风干、去除结疤并用木材填实，浸油时间不应小于4h。
2、各种接缝板的厚度应为（20～25）±2mm。

填缝背衬垫条应具有良好的弹性、柔韧性、不吸水、耐酸碱腐蚀和高温不软化等性能。背衬垫条材料有橡胶条、发泡聚氨酯、微孔泡沫塑料等，其形状应为圆柱形，直径应比接缝宽度大2～5mm。

5.1.7 纵向接缝

本次设计不设置纵缝。

5.1.8 横向接缝

横缝分横向缩缝和横向施工缝、胀缝。本次设计由于单条道路路线距离较短，不设置胀缝及施工缝，仅设置横向缩缝。

5.1.9 构造深度

水泥混凝土路面表面必须采用拉毛、拉槽、压槽或刻槽等方法筑做表面构造，在交工验收时构造深度应满足表10要求。

**表10 水泥混凝土面层的表面构造深度（mm）要求**

| | |
|---|---|
| 一般路段 | 0.5-1.0 |
| 特殊路段 | 0.6-1.0 |

注：特殊路段：指急弯、陡坡、交叉口或集镇附近。

5.3.4 水泥

采用硅酸盐水泥、普通硅酸盐水泥或道路硅酸盐水泥，水泥的物理性能及化学成分应符合国家标准。

**5.4 路基**

路基压实度应符合表12要求。

**表12　路基压实度**

| 路基部位 | 路床顶面以下深度 | 压实度（%） |
|---|---|---|
| 上路床 | 0～0.3 | ≥95 |
| 下路床 | 0.3～0.8 | ≥95 |
| 上路堤 | 0.8～1.5 | ≥94 |
| 下路堤 | ＞1.5 | ≥92 |

### 5.5 新建基（垫）层及路基顶面交工验收弯沉值

新建基(垫)层的层数 ： 1

测定车后轴轴重 ： 100kN

| 层位 | 基（垫）层 材 料 名 称 | 厚度(mm) | 回弹模量(MPa) | 综合影响系数 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 路基 | | 40 | 1 |

路基顶面交工验收弯沉值 LS= 322.9 (0.01mm)(根据“公路路面基层施工技术规范”有关公式计算)

## 6 施工工艺及注意事项

**路面施工应严格按照《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG/T F30-2014）、《公路路面基层施工技术细则》（JTG/T F20-2015）和《公路路基施工技术规范》（JTG F10-2006）和《公路工程质量检验评定标准》（JTG F80/1-2017）等有关规范中所规定的施工工艺进行。**

### 6.1 水泥混凝土面层施工

（1）搅拌机出料温度不得低于10℃，摊铺混凝土温度不得低于5℃。在养生期间，应始终保持混凝土板最低温度不低于5℃。否则，应采用热水或加热砂石料拌和混凝土，热水温度不得高于50℃；砂石料温度不宜高于50℃；

（2）高温天气施工时，混凝土拌和物的出料温度不宜超过35℃，并应随时监测气温、水泥、拌和水、拌和物及路面混凝土温度；

（3）路面施工完毕后，应根据温度、强度试验确定切缝时间；

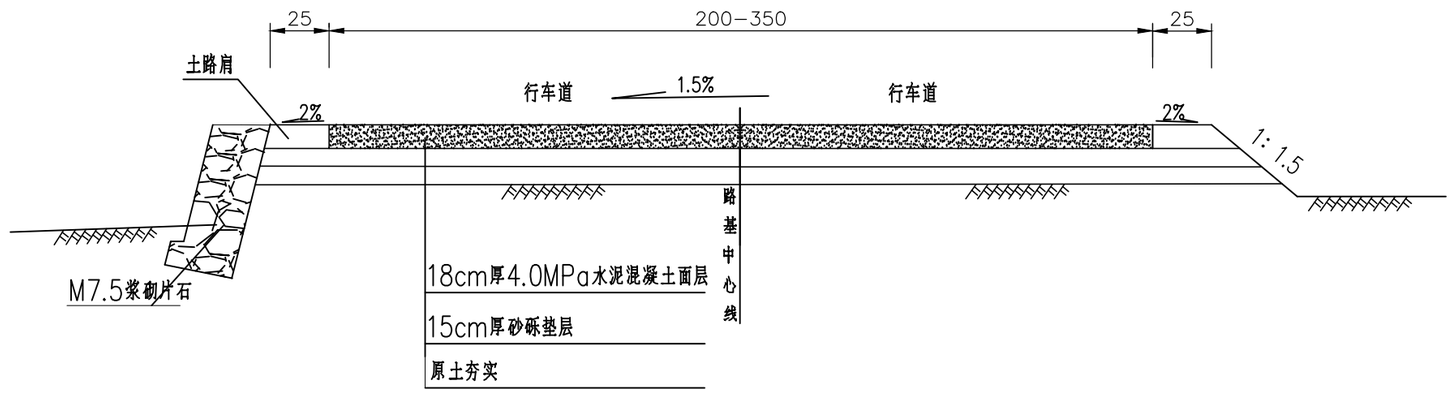
（4）混凝土板养生初期，严禁人、畜、车辆通行，在达到强度40%后，行人方可通行；

（5）混凝土养生期满后，应及时灌缝；

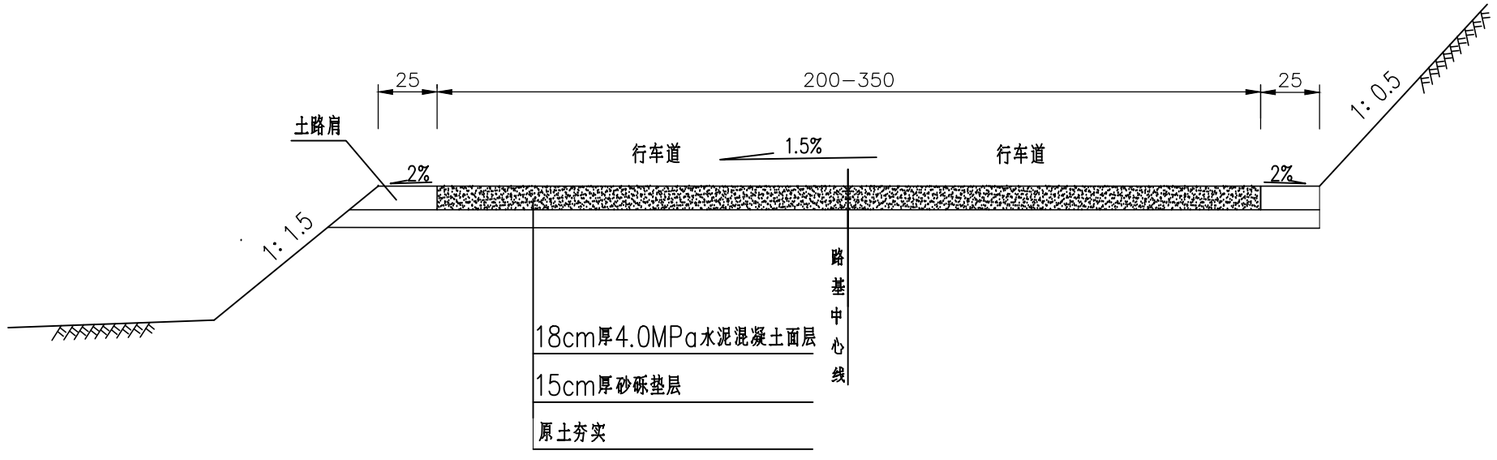
（6）常温施工式填缝料的养生期，低温天宜为24h，高温天宜为12h。加热施工式填缝料的养生期，低温天宜为2h，高温天宜为6h。在灌缝料养生期间应封闭交通。

（7）路面表面应进行抗滑处理，摊铺完毕或精整平表面后，宜使用钢支架拖挂1～3层叠合麻布、帆布或棉布，洒水湿润后作拉毛处理。当日施工进度超过500m时，抗滑沟槽制作宜选用拉毛机械施工，没有拉毛机时，可采用人工拉槽方式。在混凝土表面泌水完毕20～30min内应及时进行拉槽。拉槽深度应为3～4mm，槽宽3～5mm，槽间距12～25mm。可施工等间距或非等间距抗滑槽，为减小噪音，宜使用后者。衔接间距应保持一致。

# 标准横断面图 1:200




一般填方路段




一般半填半挖路段

说明：

1、本图尺寸均以厘米计。

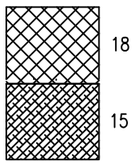
| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 陕西君鸿勘察设计有限公司 | 城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目 | 标准横断面图 | 设计 | 张峰博 | 复核 | 李力 | 审核 | 王刚 | 图号 | SⅢ-2 | 日期 | 2025.12 |

# 路面工程数量表

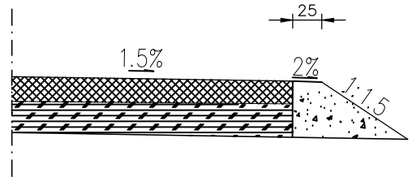
城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目　　SIII-3-1　　第一页

| 序号 | 起讫桩号 | 铺筑长度(m) | 结构类型 | 车行道 | | | | | 铺筑面积（㎡） | | 培土路肩 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 总厚（cm） | 水泥混凝土面层 | | 15cm厚砂砾垫层 | | | | | |
| | | | | | 宽度（m） | 厚度（cm） | 宽度（m） | 厚度（cm） | 面层 | 垫层 | $m^2$ | |
| 1 | K0+000～K0+100 | 100 | 水泥混凝土 | 33 | 3.5 | 18 | 4.0 | 15 | 350.00 | 400.00 | | 道路一 |
| 2 | K0+000～K0+385 | 385.0 | 水泥混凝土 | 33 | 3.0 | 18 | 3.5 | 15 | 1155.00 | 1347.50 | | 道路二 |
| 3 | K0+000～K0+103 | 103.0 | 水泥混凝土 | 33 | 2.5 | 18 | 3.0 | 15 | 257.50 | 309.00 | | 道路三 |
| 4 | K0+000～K0+276 | 276 | 水泥混凝土 | 33 | 3.0 | 18 | 3.5 | 15 | 828.00 | 966.00 | | 道路四 |
| 5 | K0+000～K0+258 | 258 | 水泥混凝土 | 33 | 2.0 | 18 | 2.5 | 15 | 516.00 | 645.00 | | 道路五 |
| 6 | K0+000～K0+089 | 89 | 水泥混凝土 | 33 | 2.0 | 18 | 2.5 | 15 | 178.00 | 222.50 | | 道路六 |
| 7 | K0+000～K0+360 | 360 | 水泥混凝土 | 33 | 2.0 | 18 | 2.5 | 15 | 720.00 | 900.00 | | 道路七 |
| 8 | K0+000～K0+135 | 135 | 水泥混凝土 | 33 | 2.5 | 18 | 3.0 | 15 | 337.50 | 405.00 | | 道路八 |
| 9 | K0+000～K0+090 | 90 | 水泥混凝土 | 33 | 2.0 | 18 | 2.5 | 15 | 180.00 | 225.00 | | 道路九 |
| 10 | K0+000～K0+150 | 150 | 水泥混凝土 | 33 | 2.0 | 18 | 2.5 | 15 | 300.00 | 375.00 | | 道路十 |
| 11 | K0+000～K0+153 | 153 | 水泥混凝土 | 33 | 2.0 | 18 | 2.5 | 15 | 306.00 | 382.50 | | 道路十一 |
| 12 | K0+000～K0+060 | 60 | 水泥混凝土 | 33 | 3.0 | 18 | 3.5 | 15 | 180.00 | 210.00 | | 道路十二 |
| 13 | K0+000～K0+215 | 215 | 水泥混凝土 | 33 | 3.0 | 18 | 3.5 | 15 | 645.00 | 752.50 | | 道路十三 |
| 14 | K0+000～K0+034 | 34 | 水泥混凝土 | 33 | 3.0 | 18 | 3.5 | 15 | 102.00 | 119.00 | | 道路十四 |
| 15 | K0+000～K0+171 | 171 | 水泥混凝土 | 33 | 2.0 | 18 | 2.5 | 15 | 342.00 | 427.50 | | 道路十五 |
| 16 | K0+000～K0+066 | 66 | 水泥混凝土 | 33 | 2.0 | 18 | 2.5 | 15 | 132.00 | 165.00 | | 道路十六 |
| 17 | K0+000～K0+269 | 269 | 水泥混凝土 | 33 | 2.5 | 18 | 3.0 | 15 | 672.50 | 807.00 | | 道路十七 |
| 18 | K0+000～K0+160 | 160 | 水泥混凝土 | 33 | 2.0 | 18 | 2.5 | 15 | 320.00 | 400.00 | | 道路十八 |
| 19 | K0+000～K0+066 | 66 | 水泥混凝土 | 33 | 2.0 | 18 | 2.5 | 15 | 132.00 | 165.00 | | 道路十九 |
| 20 | | | | | | | | | 1640.00 | 1640.00 | | 劳务培训场 |
| 小计 | | 3140.00 | | | | | | | 9293.50 | 10863.50 | | |
| 合计 | | 3140.00 | | | | | | | 9293.50 | 10863.50 | | |

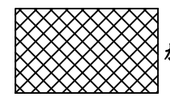
编制：李力　　复核：

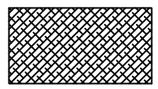
| | |
|---|---|
| 自然区划 | $V_4$ |
| 荷载标准 | BZZ-100 |
| 路面类型 | 水泥混凝土路面 |
| 路基干湿类型 | 中湿 |
| 适用范围 | 行车道 |
| 道路等级 | 外延级 |
| 路面结构 |  |
| 结构名称 | 水泥混凝土面层<br>垫层 |

## 路面端部设计图




## 图　例


水泥混凝土


垫层

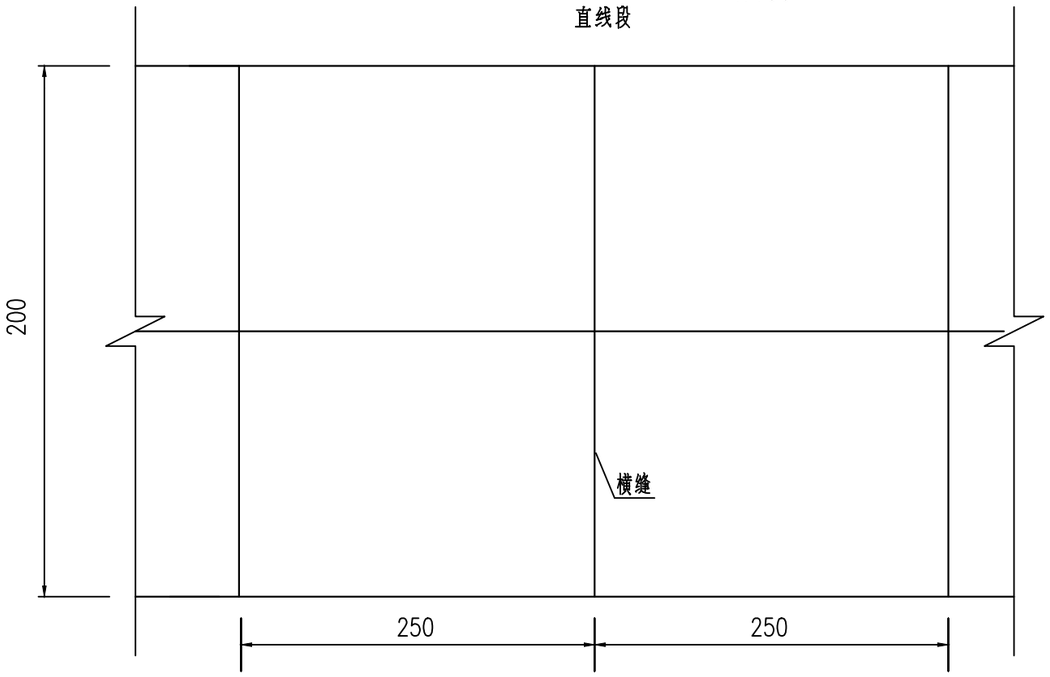
说明:

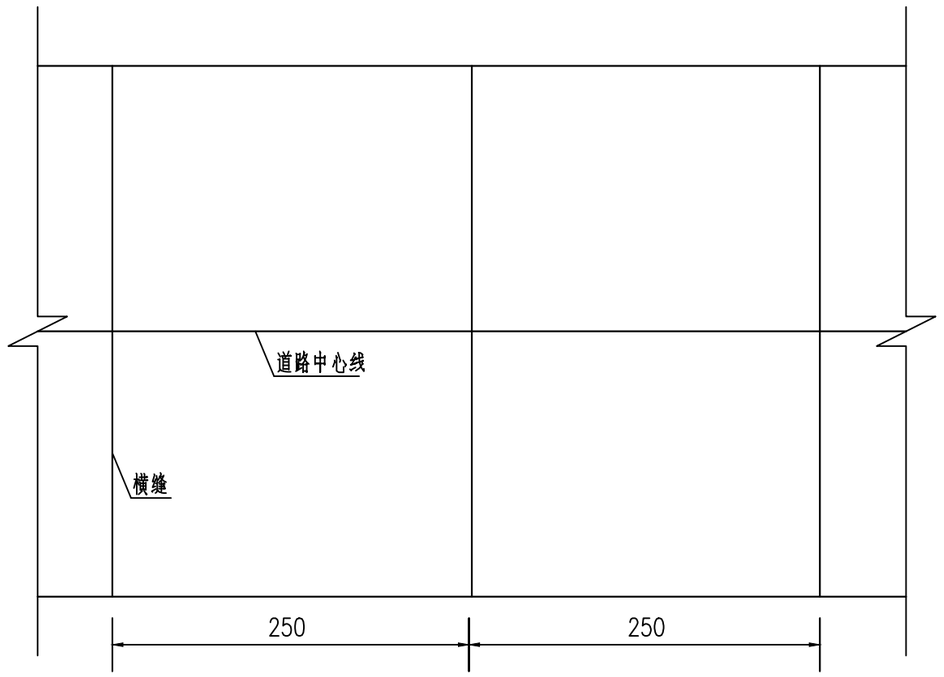
图中尺寸均以厘米计.

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 陕西君鸿勘察设计有限公司 | 城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目 | 道路工程路面结构图 | 设计 | 张峰博 | 复核 | 李力 | 审核 | 王刚 | 图号 | SⅢ-4-1 | 日期 | 2025.12 |

## 道路混凝土路面分块图

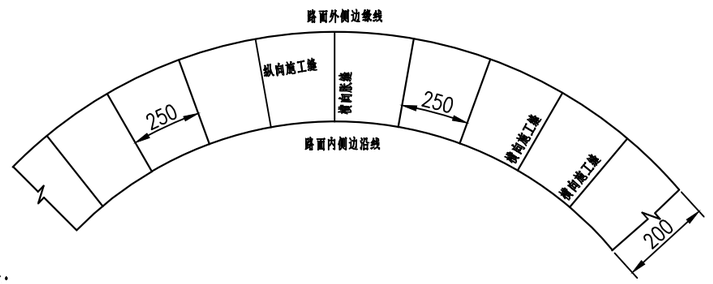
直线段 1:100




## 道路混凝土路面分块图

曲线段 1:100




注:

1 图中尺寸除钢筋直径以毫米计外,其余均以厘米计;

2 缩缝采用切割缝,当混凝土强度达到设计强度25~30%时,应采用切割机进行切割;

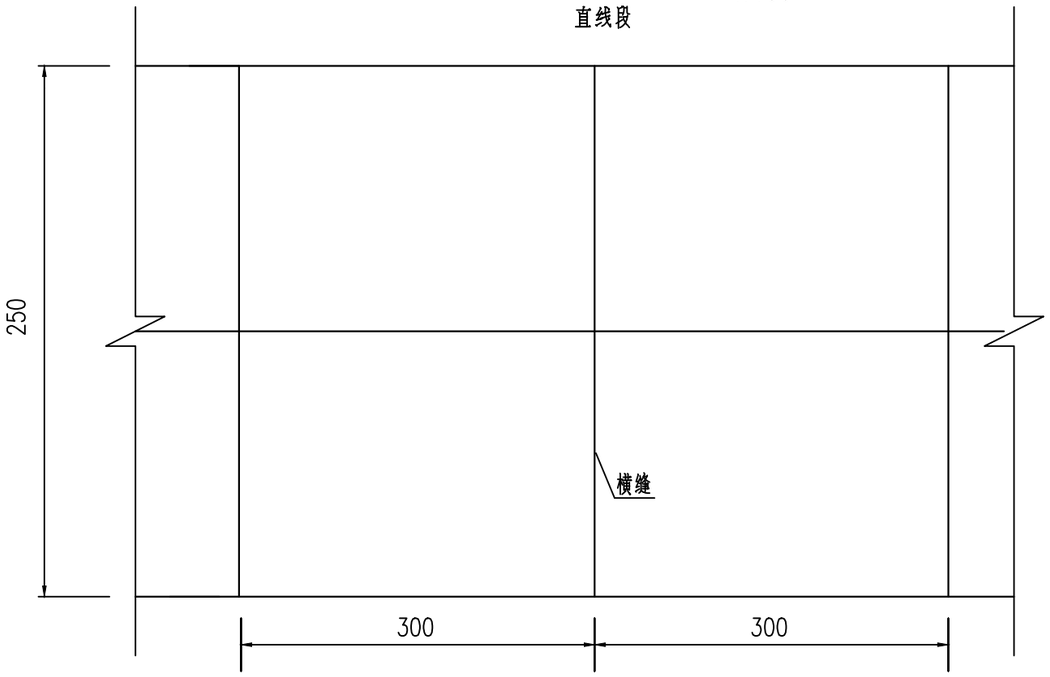
3 胀缝除图中注明设置外,在规范规定处亦应设置.

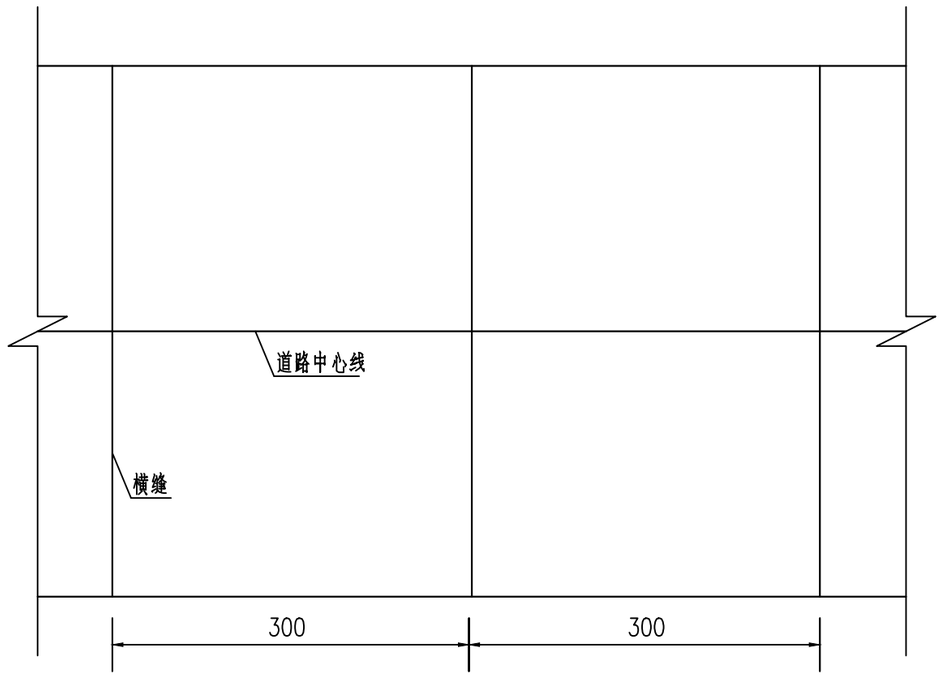
4 本图适用于路面宽度为2.0m道路.

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 陕西君鸿勘察设计有限公司 | 城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目 | 道路工程路面结构图 | 设计 | 张峰博 | 复核 | 李力 | 审核 | 王刚 | 图号 | SⅢ-4-6 | 日期 | 2025.12 |

## 道路混凝土路面分块图

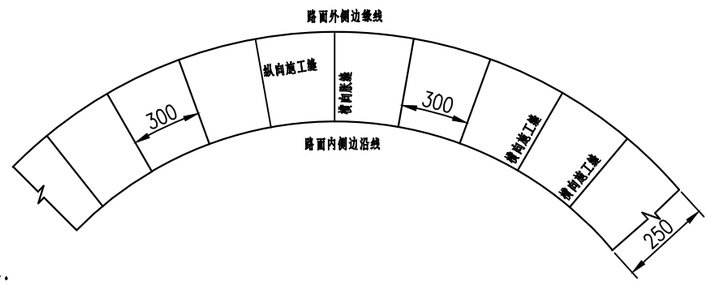
直线段 1:100




## 道路混凝土路面分块图

曲线段 1:100




注:

1 图中尺寸除钢筋直径以毫米计外,其余均以厘米计;

2 缩缝采用切割缝,当混凝土强度达到设计强度25~30%时,应采用切割机进行切割;

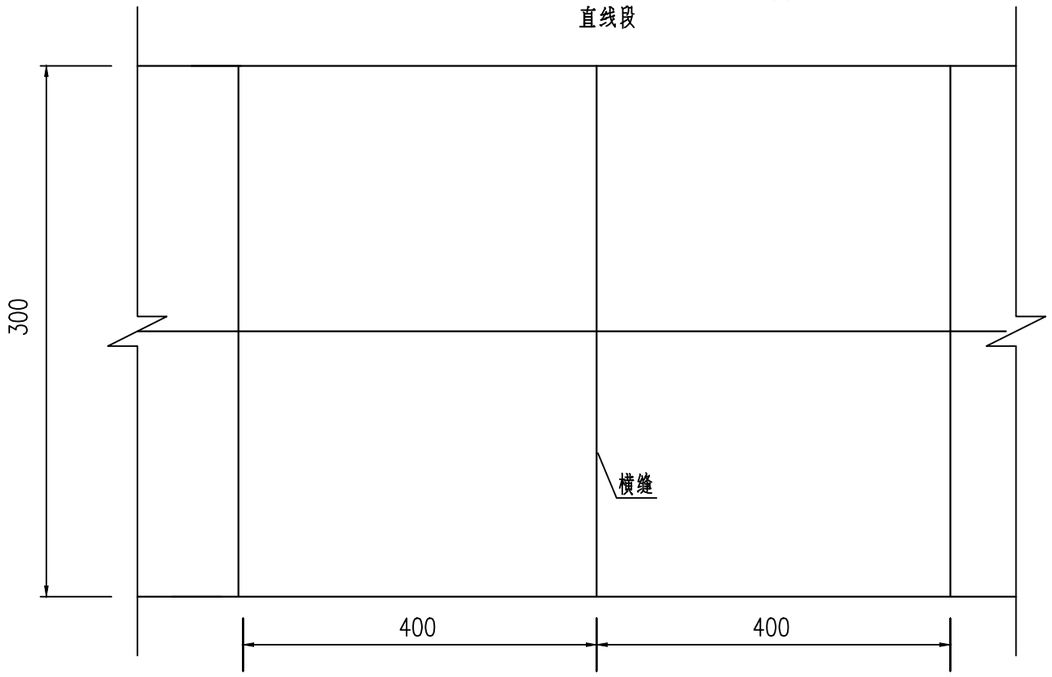
3 胀缝除图中注明设置外,在规范规定处亦应设置.

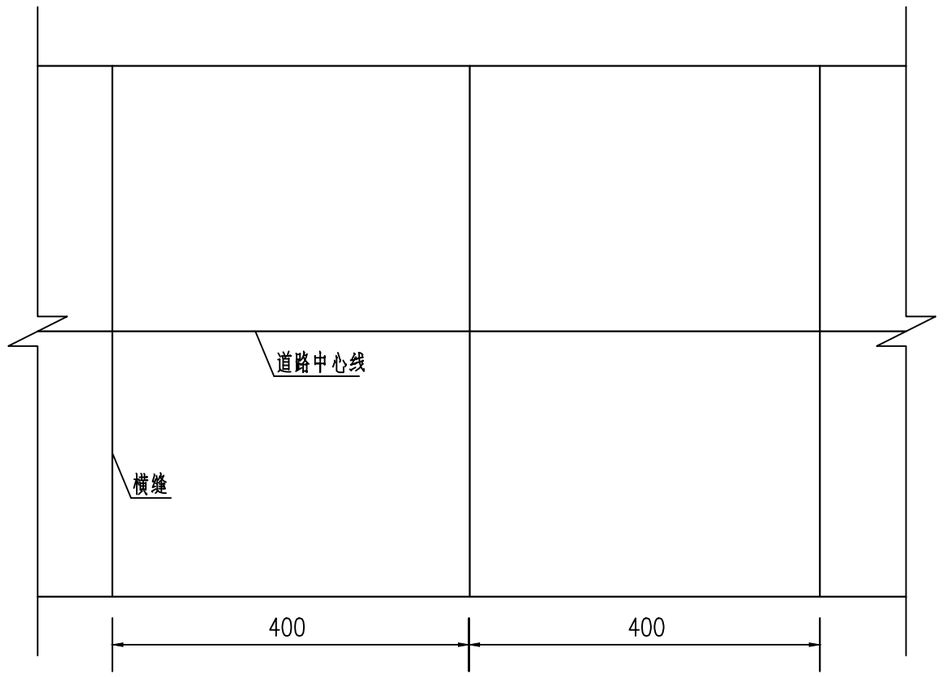
4 本图适用于路面宽度为2.5m道路.

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 陕西君鸿勘察设计有限公司 | 城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目 | 道路工程路面结构图 | 设计 | 张峰博 | 复核 | 李力 | 审核 | 王刚 | 图号 | SⅢ-4-5 | 日期 | 2025.12 |

## 道路混凝土路面分块图 1:100

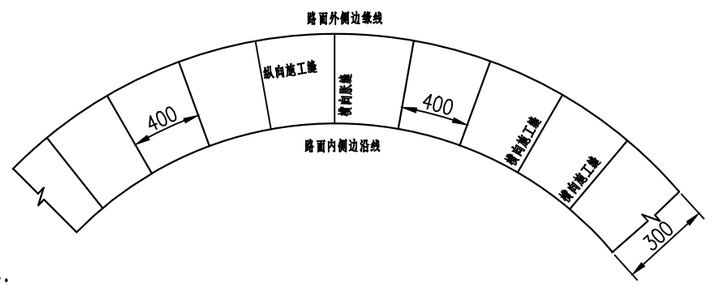
直线段




## 道路混凝土路面分块图 1:100

曲线段




注:

1 图中尺寸除钢筋直径以毫米计外,其余均以厘米计;

2 缩缝采用切割缝,当混凝土强度达到设计强度25~30%时,应采用切割机进行切割;

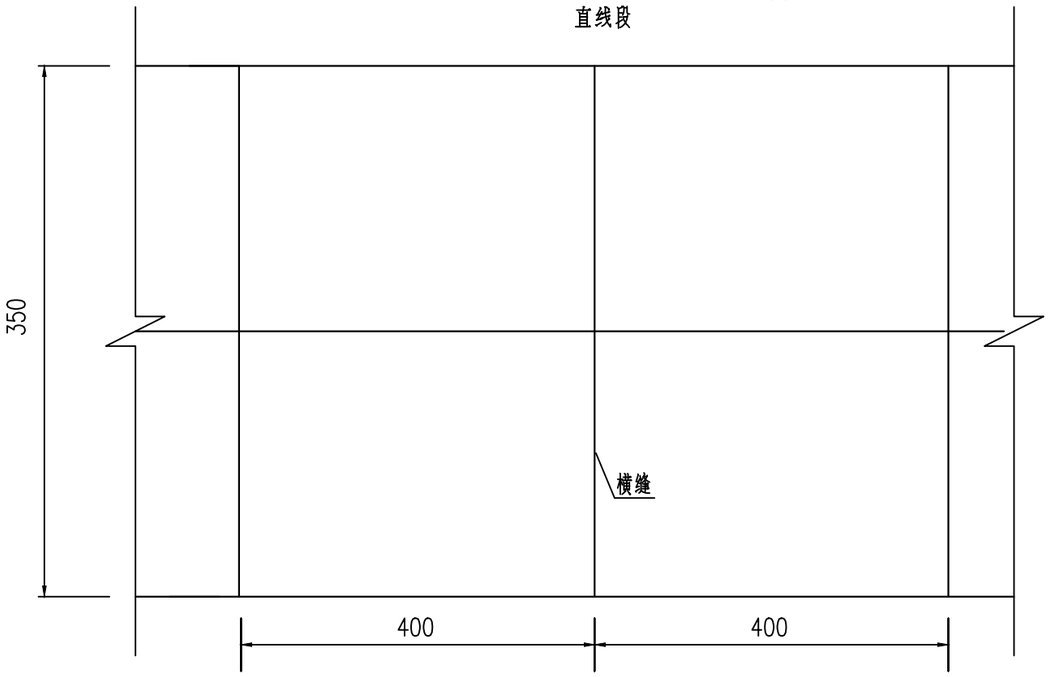
3 胀缝除图中注明设置外,在规范规定处亦应设置.

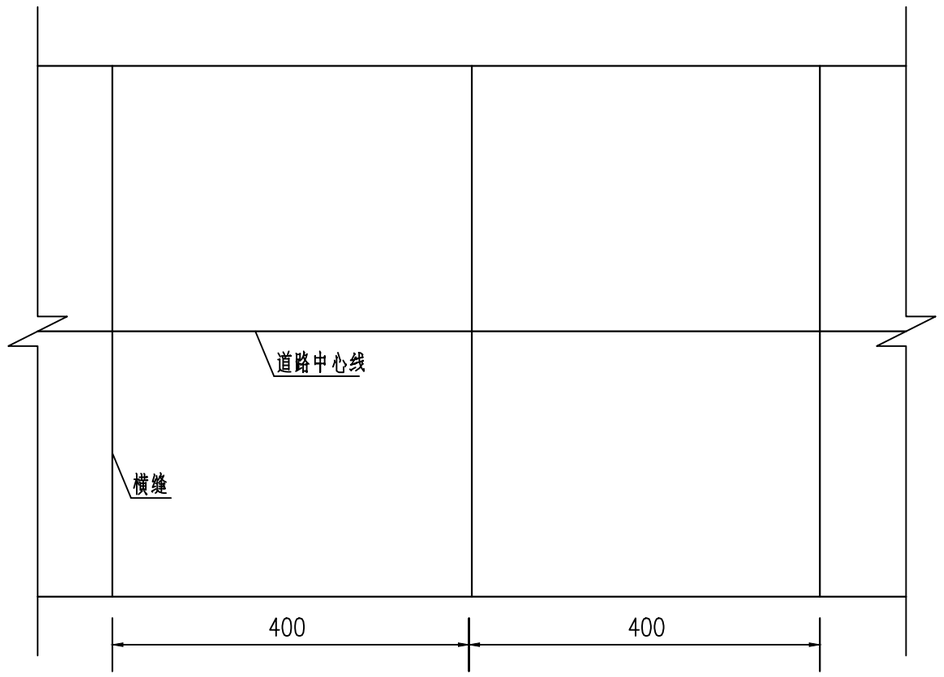
4 本图适用于路面宽度为3.0m道路.

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 陕西君鸿勘察设计有限公司 | 城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目 | 道路工程路面结构图 | 设计 | 张峰博 | 复核 | 李力 | 审核 | 王刚 | 图号 | SⅢ-4-4 | 日期 | 2025.12 |

## 道路混凝土路面分块图

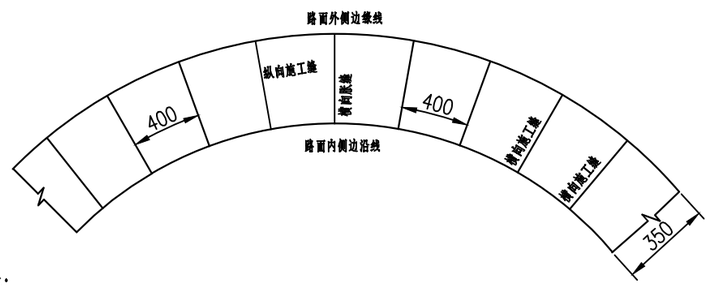
直线段 1:100




## 道路混凝土路面分块图

曲线段 1:100




注:

1 图中尺寸除钢筋直径以毫米计外,其余均以厘米计;

2 缩缝采用切割缝,当混凝土强度达到设计强度25~30%时,应采用切割机进行切割;

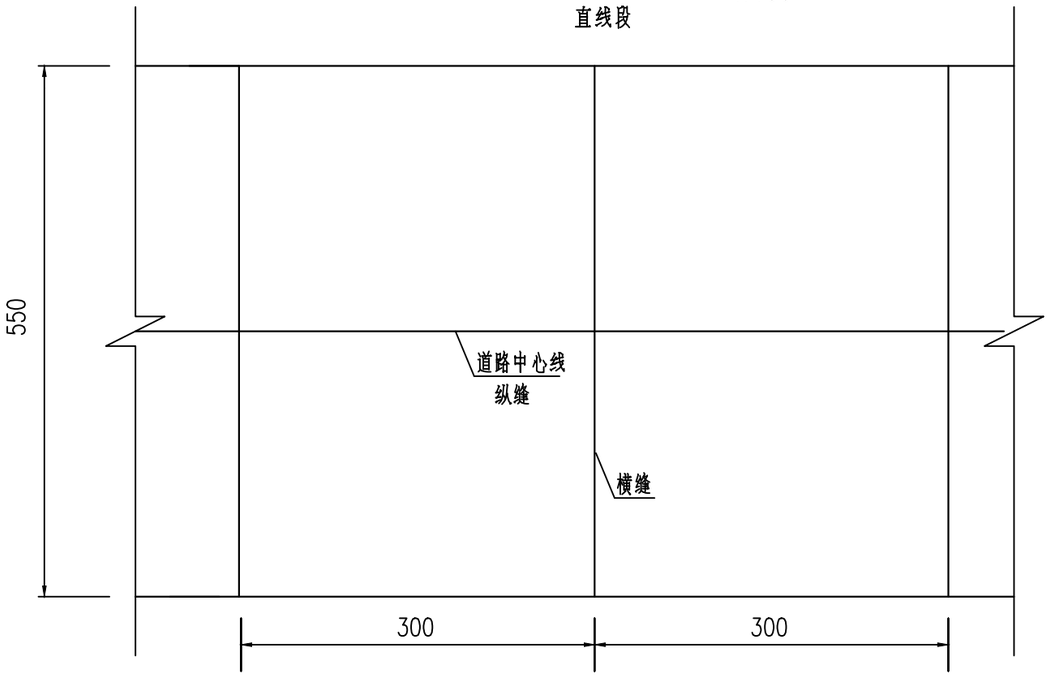
3 胀缝除图中注明设置外,在规范规定处亦应设置.

4 本图适用于路面宽度为3.5m道路.

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 陕西君鸿勘察设计有限公司 | 城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目 | 道路工程路面结构图 | 设计 | 张峰博 | 复核 | 李力 | 审核 | 王刚 | 图号 | SⅢ-4-3 | 日期 | 2025.12 |

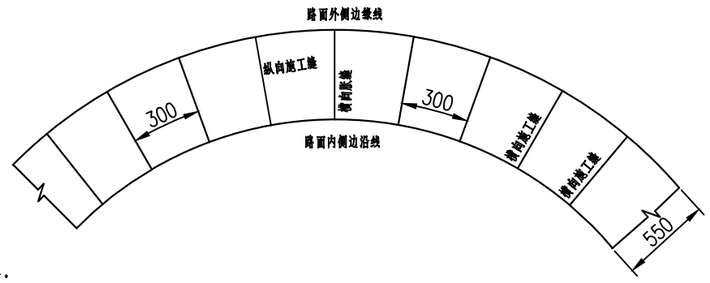
## 道路混凝土路面分块图

直线段 1:100




## 道路混凝土路面分块图

曲线段 1:100




注:

1 图中尺寸除钢筋直径以毫米计外,其余均以厘米计;

2 缩缝采用切割缝,当混凝土强度达到设计强度25~30%时,应采用切割机进行切割;

3 胀缝除图中注明设置外,在规范规定处亦应设置.

4 本图适用于路面宽度为5.5m道路.

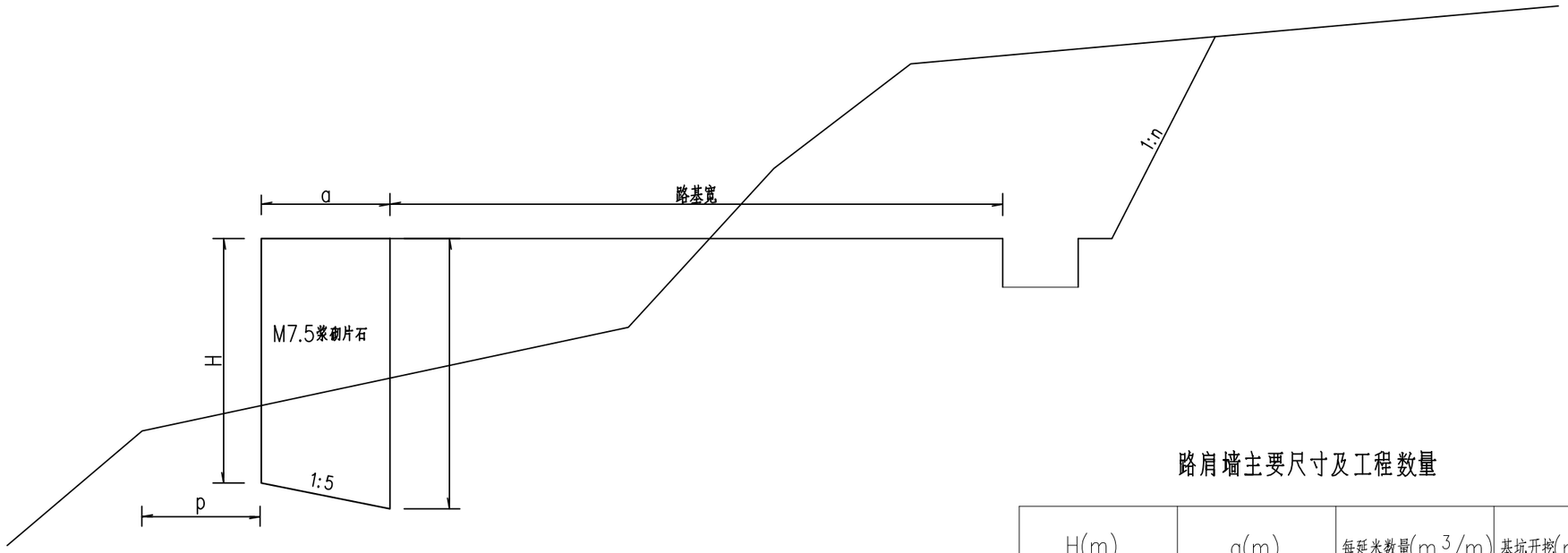
| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 陕西君鸿勘察设计有限公司 | 城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目 | 道路工程路面结构图 | 设计 | 张峰博 | 复核 | 李力 | 审核 | 王刚 | 图号 | SⅢ-4-2 | 日期 | 2025.12 |

# 防护工程数量表

城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目　　SⅢ-9

| 序号 | 起讫桩号 | | | 长度（m） | 位置 | | 工程名称 | 主要尺寸及说明 | 工程量 | | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 左侧 | 右侧 | | | M7.5浆砌片石（m3） | 挖基槽(m3) | |
| 1 | K0+000 | ～ | K0+385 | 385 | √ | | 直立式路肩墙 | 防护墙高度H=1.5m | 360.36 | 115.50 | 道路二左侧 |
| 2 | K0+000 | ～ | K0+377 | 377 | √ | | 直立式路肩墙 | 防护墙高度H=1.5m | 352.87 | 113.10 | 砌护点一 |
| 3 | K0+000 | ～ | K0+800 | 800 | | √ | 直立式路肩墙 | 防护墙高度H=1.5m | 748.80 | 240.00 | 砌护点二 |
| 4 | K0+800 | ～ | K1+051 | 251 | | √ | 直立式路肩墙 | 防护墙高度H=1.0m | 159.64 | 75.30 | |
| | | | | | | | | | | 由于基槽边为原有渠道，挖基槽采用人工开挖，以免破坏原有渠道 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 合计 | | | | 1813 | | | | | 1621.67 | 543.90 | |

编制：张峰博　　编制：李力




## 路肩墙主要尺寸及工程数量

| H(m) | a(m) | 每延米数量($m^3$/m) | 基坑开挖($m^3$/m) |
|---|---|---|---|
| 1.5 | 0.6 | 0.936 | 0.3 |

## 襟边宽度

| 地基地质情况 | 襟边宽度p(m) |
|---|---|
| 弱风化的硬质岩石 | 0.2~0.6 |
| 强风化岩石或软质岩石 | 0.6~1.0 |
| 密实的粗粒土 | 1.0~2.0 |

注:

1图中尺寸单位以米记;

2护肩采用当地不易风化的片石砌筑,高度一般不超过2米,其内,外坡均直立,基底面以以1:5的坡度向内倾斜;

3护肩内侧应填石(开山石块),基础设在岩石上或设在密实的粗粒土上.

| 陕西君鸿勘察设计有限公司 | 城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目 | 路肩墙设计图 | 设计 | 张峰博 | 复核 | 李力 | 审核 | 王刚 | 图号 | SⅢ-10-2 | 日期 | 2025.12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

# 路基路面排水工程数量表

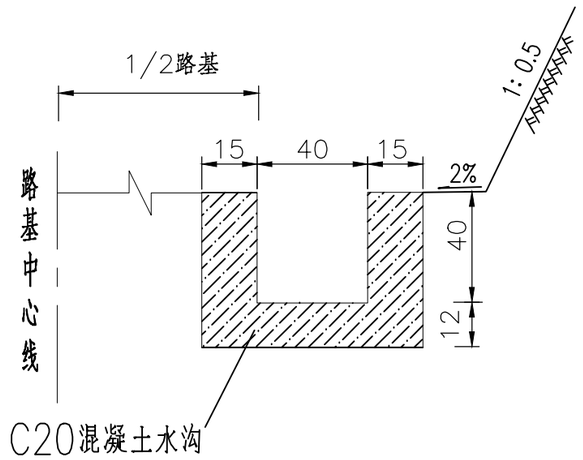
城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目　　S-3-1

| 序号 | 起 讫 桩 号 | 长度（m） | 位 置 | | 结构类型 | 工程数量 | | | | | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 左侧 | 右侧 | | C20混凝土(m3) | 盖 板 | | 挖基(m3) | 回填(m3) | |
| | | | | | | | C30砼盖板（m3） | 钢筋（Kg） | | | |
| 1 | | 200 | | | A 型 | 40.80 | 13.87 | 2652.53 | 104.00 | 32.00 | 硬化场地周边 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 本页小计 | | 200 | | | | 40.80 | 13.87 | 2652.53 | 104.00 | 32.00 | |

编制：张峻博　　复核：李 力

# A型排水沟

（矩型）



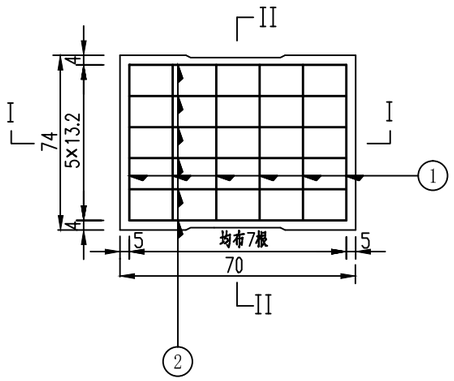

## 每延米工程数量表

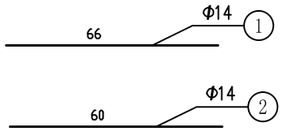
| 项目 / 水沟类型 | C20混凝土 ($m^3$) | 挖基 ($m^3$) | 回填 ($m^3$) | 备注 |
|---|---|---|---|---|
| A型（矩形） | 0.204 | 0.52 | 0.16 | 适用于一般路基路段 |

注、1、图中尺寸均以单位为厘米；

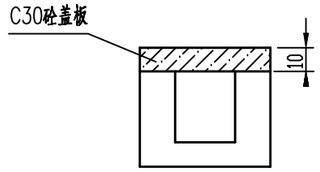
| 陕西君鸿勘察设计有限公司 | 城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目 | 路基路面排水设计图 | 设计 | | 复核 | | 审核 | | 图号 | S-1 | 日期 | 2025.12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## 钢筋混凝土盖板构造图

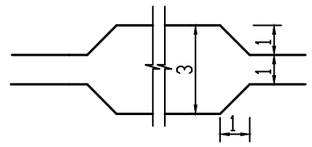



## A - A




## 进水孔细部构造图




## A型水沟盖板工程数量表

| 项目 | 编号 | 直径(mm) | 长度(cm) | 根数 | 共长(m) | 共重(kg) | 总重(kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 盖板 | 1 | Φ14 | 66 | 7 | 4.62 | 5.591 | 9.947 |
| | 2 | Φ14 | 60 | 6 | 3.6 | 4.356 | |
| | C30混凝土(m3/块) | | | | 0.052 | | |

附注：

1、图中尺寸单位除钢筋直径以毫米计外，其余均以厘米计。

2、钢筋靠底部布置，3cm保护层。

| 陕西君鸿勘察设计有限公司 | 城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目 | 0.7m盖板设计图 | 设计 | 李力 | 复核 | 吴红升 | 审核 | 王刚 | 图号 | S-2 | 日期 | 2025.12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

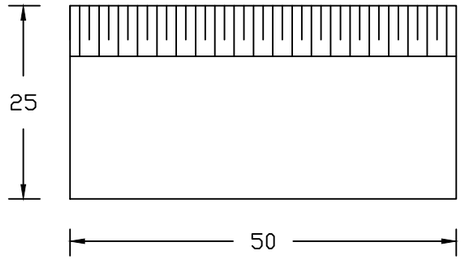
# 路缘石工程数量表

城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目　　S-17

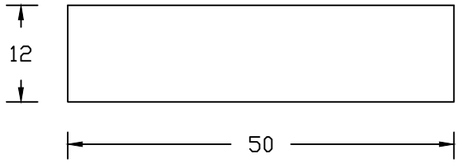
| 序号 | 位置 | 长度（m） | 规格（cm） | 名称 | 工程量 | | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 路缘石（m） | 10cm厚C20混凝土垫层(m3) | |
| 1 | 贺家桥村培训场 | 200 | 50*25*12 | 路缘石 | 200.00 | 6.00 | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 合计 | | 200 | | | 200.00 | 6.00 | |

编制：张峥博　　编制：李力

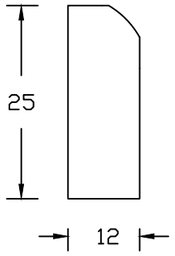
# 路缘石设计图




路缘石立面图




路缘石平面图




路缘石断面图

注：本图尺寸以厘米计。

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 陕西君鸿勘察设计有限公司 | 城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目 | 路缘石大样图 | 设计 | 李力 | 复核 | | 审核 | | 图号 | SW－10－4 | 日期 | 2025.12 |

# 桥梁涵洞说明

## 1技术指标

### 1.1 采用规范

1）交通部部颁《公路工程技术标准》（JTG BO1-2014）；

2）交通部部颁《公路桥涵设计通用规范》（JTG D60-2015）；

3）交通部部颁《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》（JTG D60-2004）；

4）交通部部颁《公路圬工桥涵设计规范》（JTG D61-2005）；

5）交通部部颁《公路工程水文勘测设计规范》（JTG C30-2015）；

6）交通部部颁《公路桥涵地基与基础设计规范》（JTG D63-2007）；

7）《公路桥涵施工技术规范》（JTJ041-2011）。

### 1.2 采用指标

汽车荷载等级：公路-Ⅱ级；

## 2 工程概况

本项目为城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目，主要建设内容如下：

1. 硬化贺家桥村产业道路3140米、宽2-3.5米、厚18公分；

2. 浆砌石一组至六组道路挡墙1813米、宽0.6米、均高1.5米；

3. 平整硬化村劳务信息发布及劳务培训场地1640平方米及配套排水沟、盖板、路沿石等设施。

## 3 设计要点

### 3.1 圆管涵

全线排水及灌溉采用钢筋混凝土圆管涵300、400mm。

## 4 施工要点

1）施工时须注意管涵的全长与管节的配置及端墙位置的准确；

2）管节必须在混凝土达到混凝土强度的70％以后，才能脱模、堆放和运输。脱模时应在管壁上注明适用的填土高度；

3）管节接头构造：节间缝隙用沥青浸过的麻絮填塞；

4）管节在对头拼接时，填塞缝隙的麻絮，上半圈应从外往里填塞，下半圈应从里往外填塞；

5）管节预制、运输、存放时，应注意轻放，堆放的底面应平整，必要时铺设5～10cm的砂垫层,使受力均匀，以免管节开裂。

## 5 施工注意事项

1）施工中若发现基础地质情况有变化，对于涵洞地基承载力不满足要求的，需进行换土或其他加固措施后方可继续施工。

2）对于涵洞进出口接水渠，应注意与水渠的顺接。

3）如外购预制成品圆管，（增加对圆管强度等各方面的要求）。

4）未尽事宜，应按相关规范办理。

# 涵洞设置一览表

城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目　　　　第1页　　共1页　　　　SIV-2

| 序号 | 中心桩号 | 结构类型 | 孔数—跨径（孔—米） | 涵长（m） | 孔数—跨径（孔—米） | 涵长（m） | 孔数—跨径（孔—米） | 涵长（m） | 孔数—跨径（孔—米） | 涵长（m） | 涵洞功能 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | K0+005 | 钢筋混凝土圆管涵 | | | 1-0.4 | 4 | | | | | | 道路一 |
| 2 | K0+126 | 钢筋混凝土圆管涵 | 1-0.3 | 3 | | | | | | | | 道路五 |
| 3 | K0+032 | 钢筋混凝土圆管涵 | 1-0.3 | 2 | | | | | | | | 道路十三 |
| 4 | K0+105 | 钢筋混凝土圆管涵 | 1-0.3 | 3 | | | | | | | | 道路十五 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 合计 | | | | 8.00 | | 4.00 | | | | | | |

编制：李力　　　　　　　　　　　　　　复核：张峰博

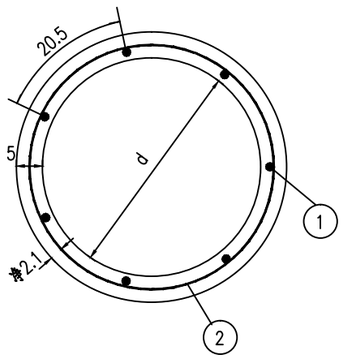
# 涵洞工程数量表 （圆管涵）

城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目　　第1页　共1页

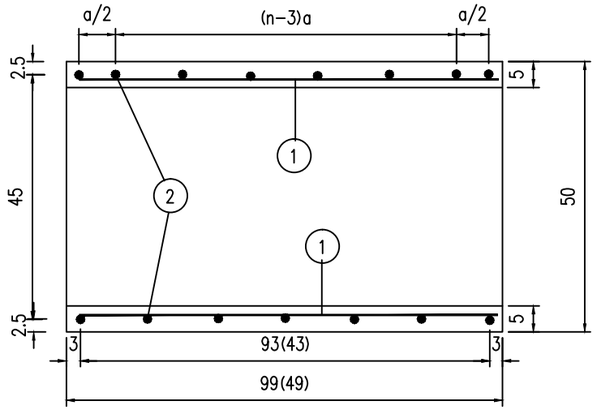
| 序号 | 桩号 | 与路线前进方向夹角（度） | 涵长（m） | 孔数—跨径 | 结构类型 | 洞口形式 | | 工程数量 | | | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | 涵 身 | 洞口 | | |
| | | | | | | 进口 | 出口 | 圆管 | M7.5浆砌片石（$m^3$） | 挖土（$m^3$） | |
| | | | | | | | | 长2m管节 | | | |
| 1 | K0+005 | 90 | 4 | 1-0.4 | 钢筋混凝土 | 片石包管头 | | 2 | 2.00 | 4.00 | |
| 2 | K0+126 | 90 | 3 | 1-0.3 | 钢筋混凝土 | | | 1.5 | 2.00 | 3.00 | |
| 3 | K0+032 | 90 | 2 | 1-0.3 | 钢筋混凝土 | | | 1.5 | 2.00 | 2.00 | |
| 4 | K0+105 | 90 | 3 | 1-0.3 | 钢筋混凝土 | | | 1.5 | 2.00 | 3.00 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 合计 | | | 12 | | | | | | 8.0 | 12.0 | |

编制：李力　　复核：

横断面

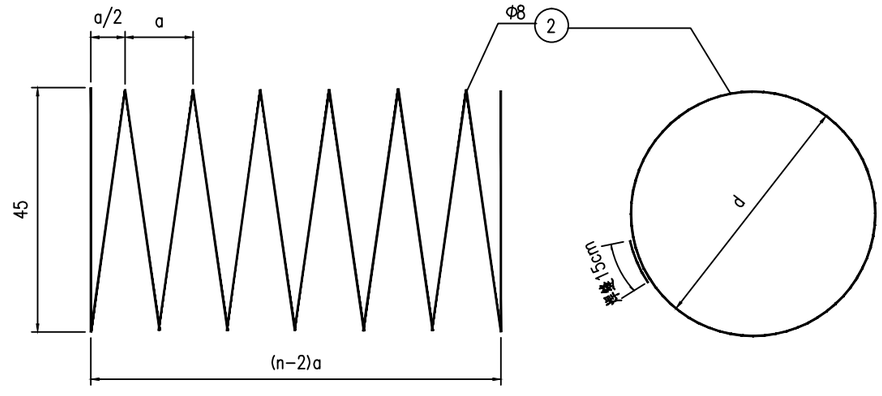


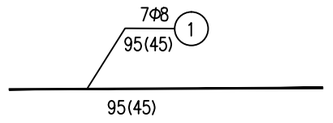

纵断面




## 管节工程数量表

| 管节长度 (m) | 钢筋编号 | 洞顶填土高度 (m) | 直 径 (mm) | 钢筋圈数 n | a (cm) | 根 数 | 长 度 (m) | 重 量 (kg) | 钢 筋 总 重 (kg) | 混凝土 ($m^3$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0.5 | 1 | | Φ8 | | | 7 | 3.15 | 1.24 | | 0.035 |
| | 2 | 0.5>H≥0.2 | Φ8 | 6 | 10.75 | 1 | 8.70 | 3.44 | 4.68 | |
| | | 6>H≥0.5 | Φ8 | 4 | 21.50 | 1 | 6.11 | 2.41 | 3.65 | |
| 1.5 | 1 | | Φ8 | | | 7 | 6.65 | 2.63 | | 0.071 |
| | 2 | 0.5>H≥0.2 | Φ8 | 12 | 9.30 | 1 | 17.15 | 6.77 | 9.40 | |
| | | 6>H≥0.5 | Φ8 | 7 | 18.60 | 1 | 10.14 | 4.01 | 6.64 | |




附注:

1.图中尺寸除钢筋直径以毫米计外，余均以厘米计。

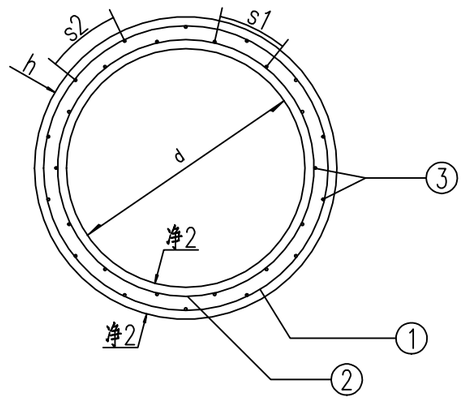
2.使用本图时，注意涵洞顶填土高度不同而使用不同的钢筋构造。

3.本图钢筋圈等于或大于5时为螺旋式，否则为环式，末端封闭15厘米用以焊接。

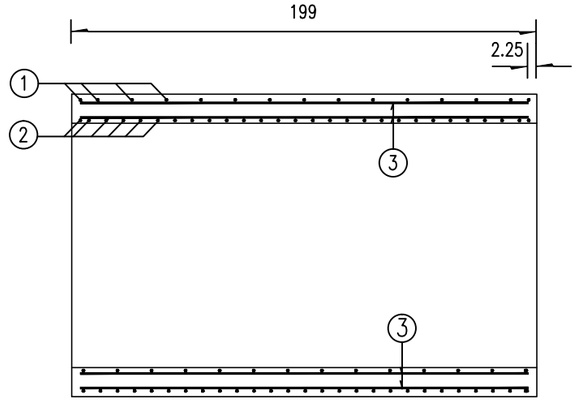
4.图中钢筋圈数为示意，括号内数字为管节长0.5米时之尺寸。

| 陕西君鸿勘察设计有限公司 | 城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目 | 圆管涵设计通用图 | 设计 | | 复核 | | 审核 | | 图号 | SⅣ-4-1 | 日期 | 2025.12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

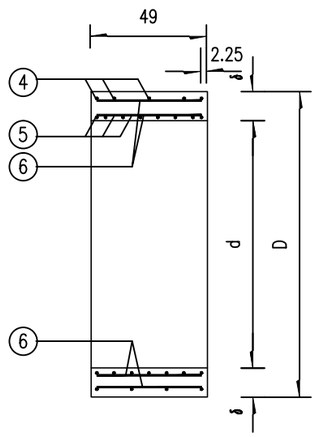
## 横断面

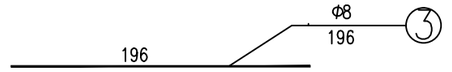


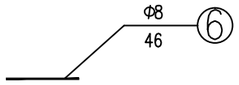

## 2m正管节纵断面

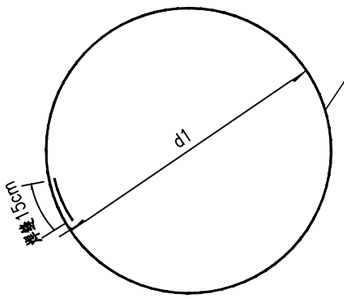



## 0.5m正管节纵断面

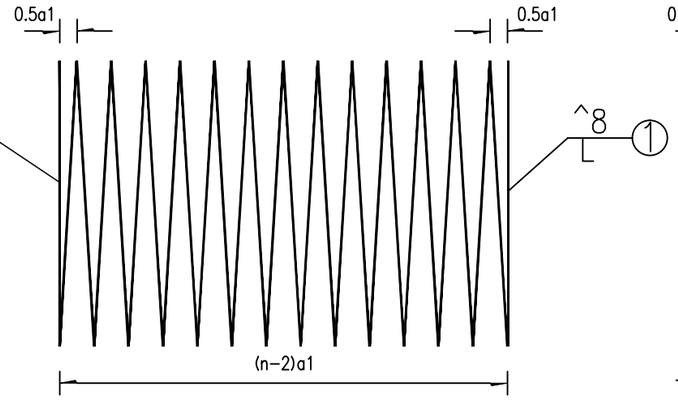


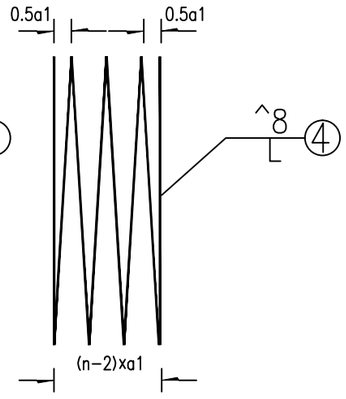



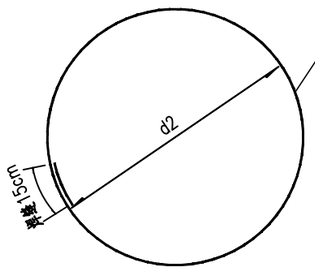



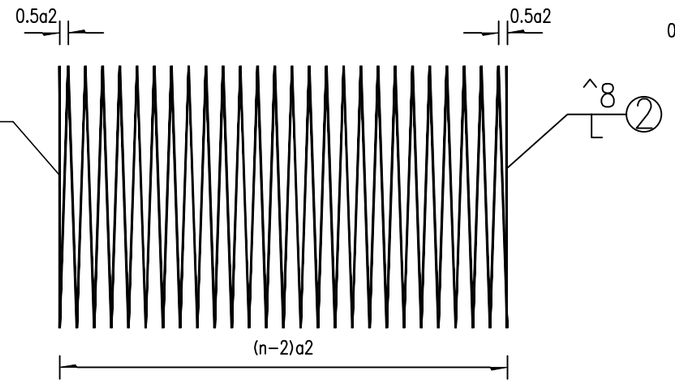

外圈螺旋形主钢筋

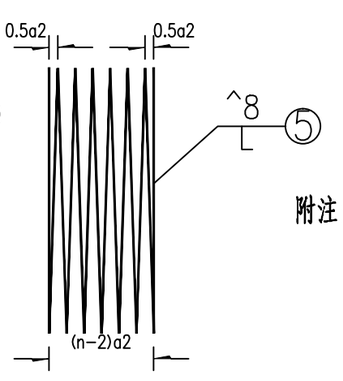



内圈螺旋形主钢筋



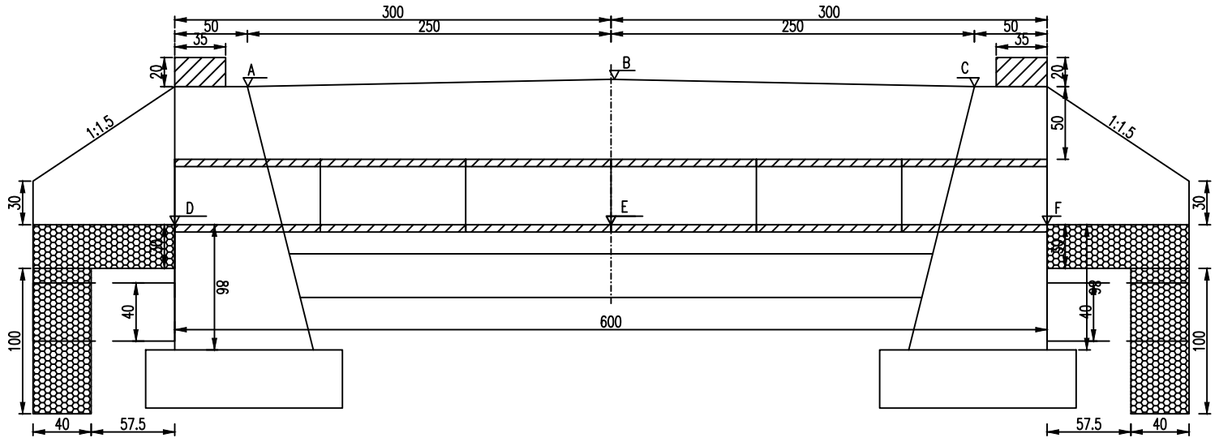




附注：

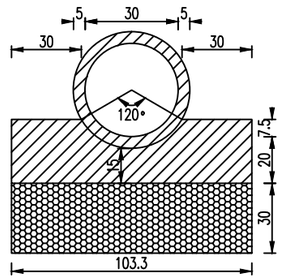
1.图中尺寸除钢筋直径以毫米计外，余均以厘米计。

2.本图钢筋圈等于或大于5时为螺旋式，否则为环式，末端封闭15厘米用以焊接。

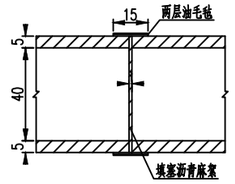
| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 陕西君鸿勘察设计有限公司 | 城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目 | 涵洞设计通用图 | 设计 | 象峰博 | 复核 | 李力 | 审核 | 王刚 | 图号 | SⅣ-4-2 | 日期 | 2025.12 |



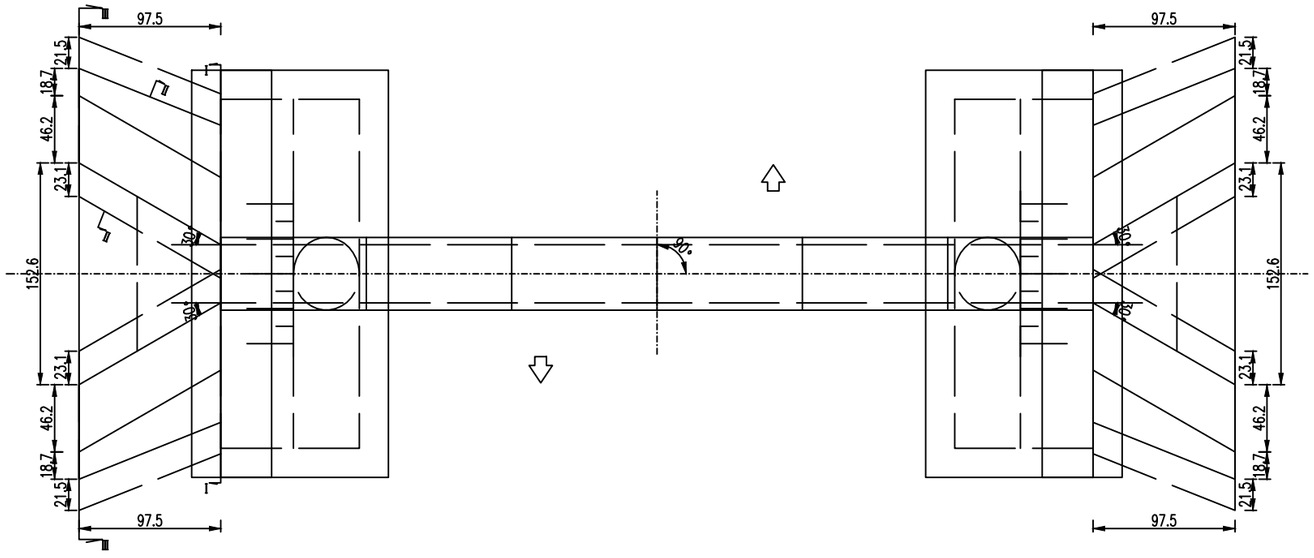

立面图 1:40



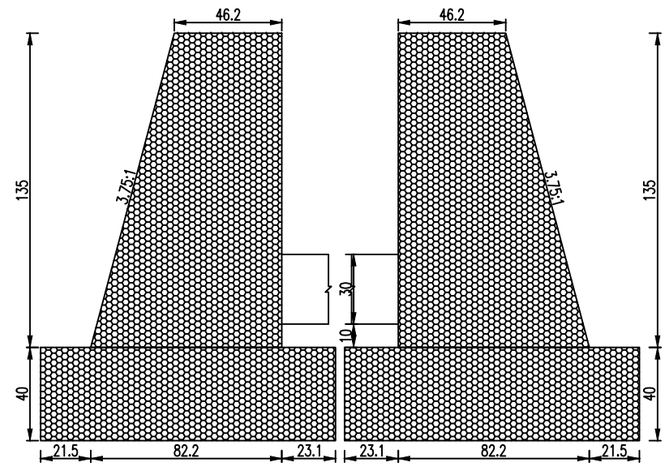

中心洞身断面 1:25




管节接头 1:25

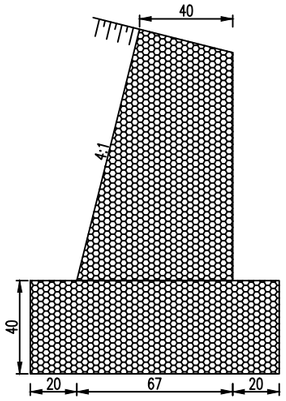



平面图 1:40

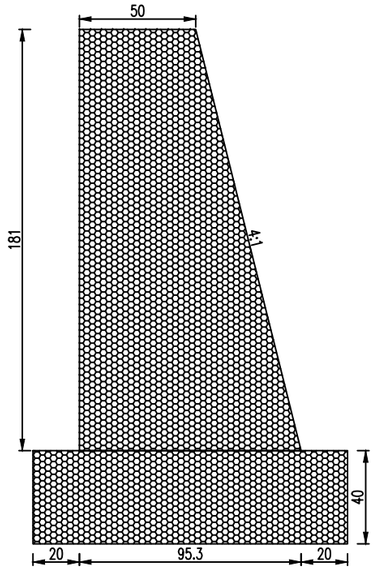



I－I 剖面 1:25

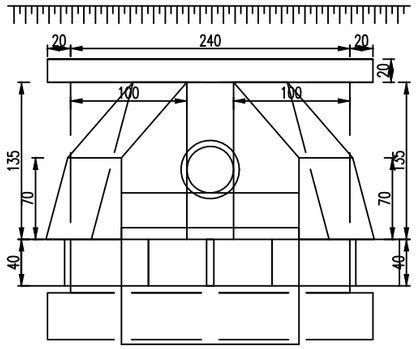
| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 陕西君鸿勘察设计有限公司 | 城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目 | 1－0.3m钢筋混凝土圆管涵 | 设计 | | 复核 | | 审核 | | 图号 | SⅣ－5－1 | 日期 | 2025.12 |



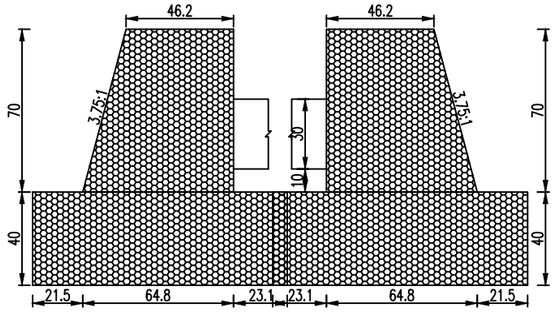

Ⅱ－Ⅱ剖面 1:25



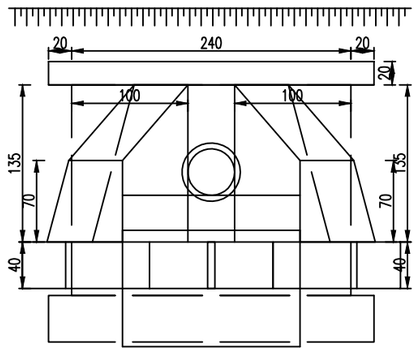

左一字墙剖面图 1:25




右洞口侧面 1:50

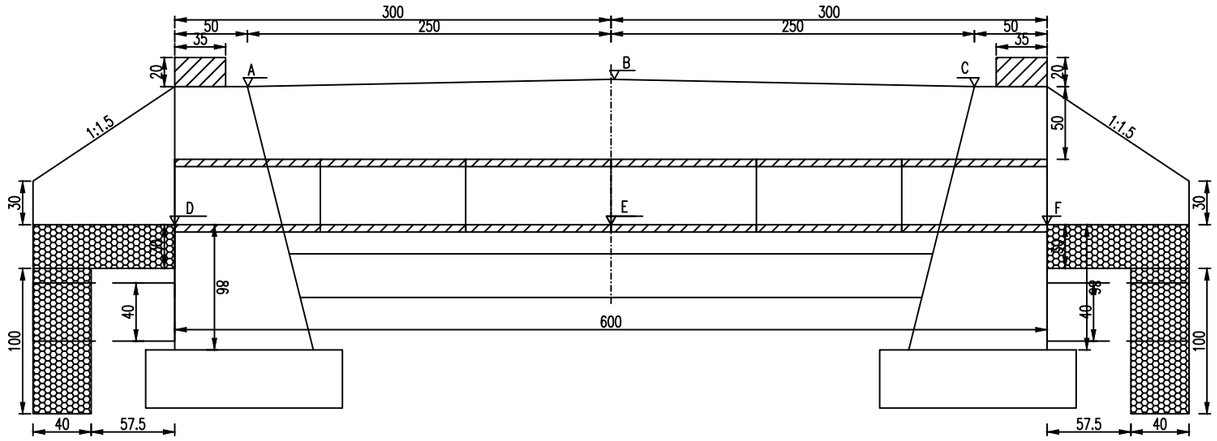



Ⅲ－Ⅲ剖面 1:25

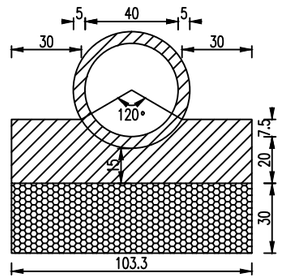



左洞口侧面 1:50

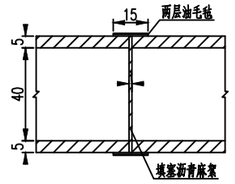
| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 陕西君鸿勘察设计有限公司 | 城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目 | 1－0.3m钢筋混凝土圆管涵 | 设计 | | 复核 | | 审核 | | 图号 | SⅣ－5－2 | 日期 | 2025.12 |



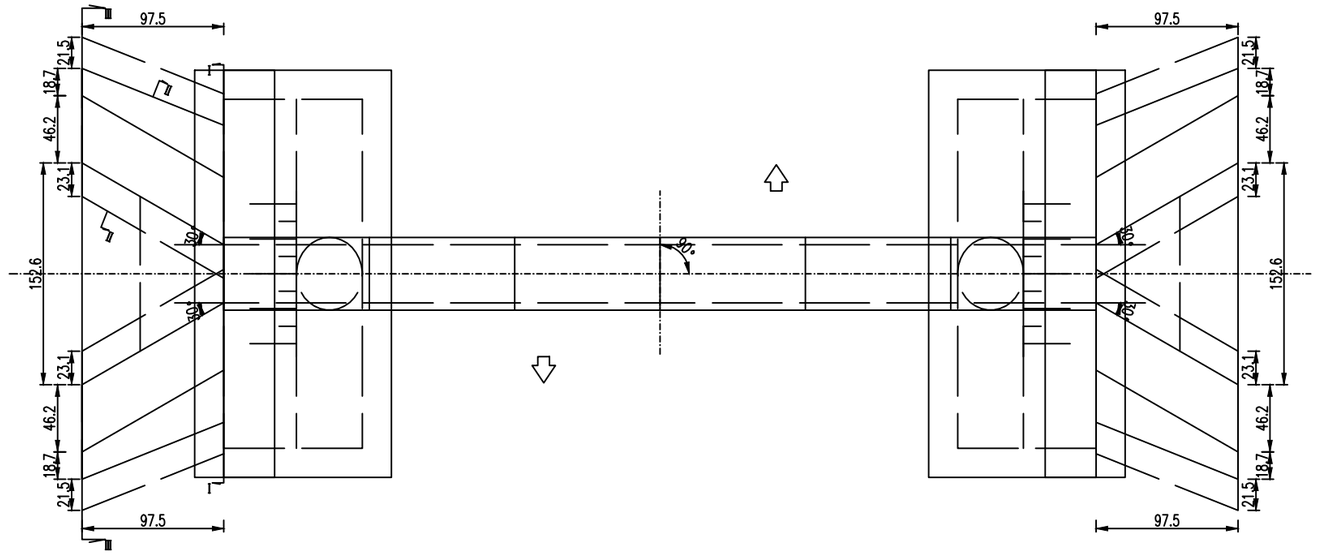

立面图 1:40



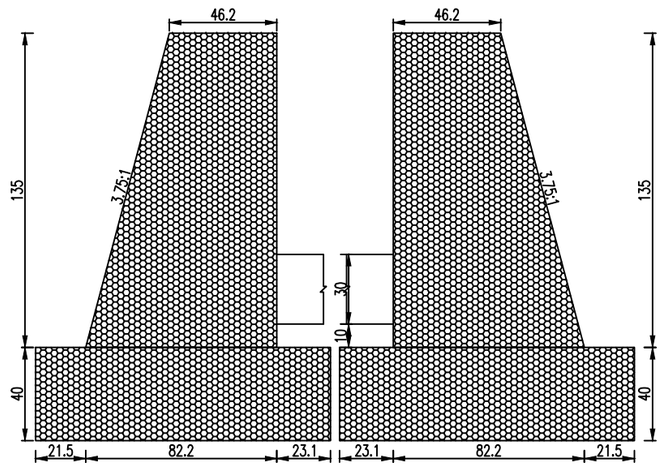

中心洞身断面 1:25




管节接头 1:25

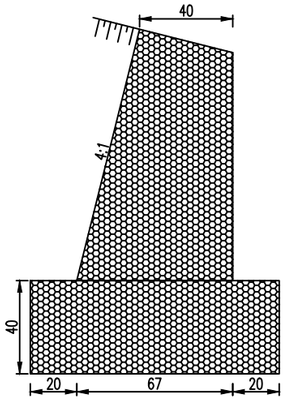



平面图 1:40

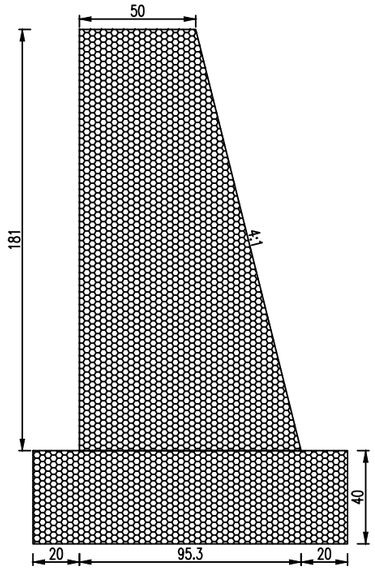



I－I 剖面 1:25

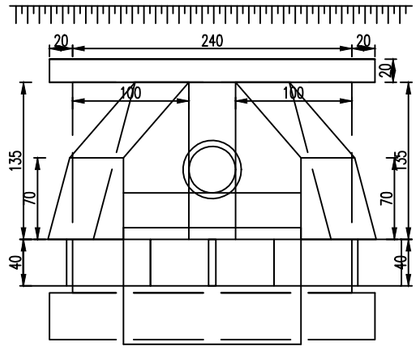
| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 陕西君鸿勘察设计有限公司 | 城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目 | 1－0.4m钢筋混凝土圆管涵 | 设计 | | 复核 | | 审核 | | 图号 | SⅣ－5－1 | 日期 | 2025.12 |



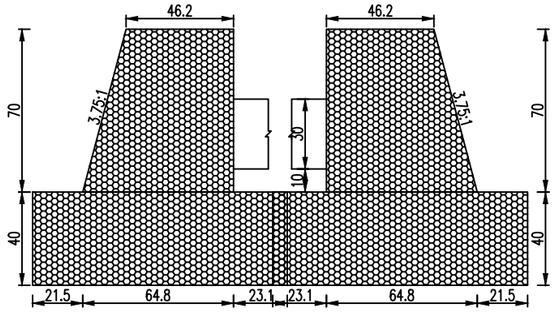

Ⅱ－Ⅱ剖面 1:25



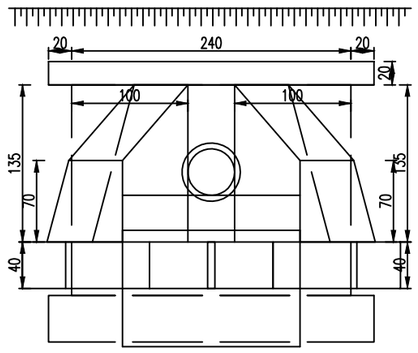

左一字墙剖面图 1:25




右洞口侧面 1:50




Ⅲ－Ⅲ剖面 1:25




左洞口侧面 1:50

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 陕西君鸿勘察设计有限公司 | 城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目 | 1－0.4m钢筋混凝土圆管涵 | 设计 | | 复核 | | 审核 | | 图号 | SⅣ－5－2 | 日期 | 2025.12 |

城固县博望街道办事处 2026 年中央财政以工代赈项目

# 施工图设计预算

编制：

陕西君鸿勘察设计有限公司

二〇二五年十二月

# 编制说明

## 一、编制依据

1、交通部 2019 年第 86 号《公路工程建设项目概预算编制办法》（ JTG 3830-2018）。

2、交通部 2019 年第 86 号《公路工程预算定额》(JTG 3832-2018)。

3、交通部 2019 年第 86 号《公路工程机械台班费用定额》（JTG 3833-2018）。

4、《城固县博望街道办事处 2026 年中央财政以工代赈项目》文件。

## 二、人工、料、机及其他费用

1、人工费：人工费标准为 105.89 元/工日。

2、材料费：陕西省 2025 年 10 月份材料信息价。

3、机械费：机械台班费按《公路工程机械台班费用定额》（JTG 3833-2018）进行计算。

4、规费：养老保险费：16%，失业保险费 0.7%，医疗保险费 7.25%，工伤保险费 0.91%，住房公积金 8.5%。

5、税金：9%。

## 三、施工图设计预算总金额：

施工图设计预算总金额：197.0489 万元，其中：

1、 第一部分建筑安装工程费 181.7794 万元；

2、 第三部分工程建设其他费为 15.2695 万元（监理费 5.4534 万元；审计费 1.0907 万元；设计及可研费 6.3623 万元；招标代理费 1.8178 万元；财评费 0.5453 万元）。

3、 其中以工代赈劳务报酬资金 77.00 万元，占中央以工代赈金额的 45.3%。

# 表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目

编制范围：城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目



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 | 公路公里 | 3.14 | 1817794 | 578915.36 | 92.25 | 建设项目路线总长度（主线长度） |
| 102 | 路基工程 | km | 3.14 | 616740 | 196413.9 | 31.30 | |
| LJ01 | 场地清理 | km | 3.14 | | | | |
| LJ02 | 路基挖方 | | | 12258 | | 0.62 | |
| LJ0201 | 挖土方 | m3 | 910 | 12258 | 13.47 | 0.62 | |
| LJ03 | 路基填方 | | | 266 | | 0.01 | |
| LJ0301 | 利用土方填筑 | m3 | 59 | 266 | 4.51 | 0.01 | |
| LJ06 | 排水工程 | | | 46890 | | 2.38 | |
| LJ0601 | 现浇C20砼排水渠 | m | 200 | 24676 | 123.38 | 1.25 | |
| LJ0602 | 预制C30排水渠盖板 | m | 200 | 22214 | 111.07 | 1.13 | |
| LJ07 | 路基防护与加固工程 | | | 557325 | | 28.28 | |
| LJ0701 | M7.5浆砌片石挡土墙 | m3 | 1621.67 | 557325 | 343.67 | 28.28 | |
| 103 | 路面工程 | | | 1168789 | | 59.31 | |
| LM02 | 水泥混凝土路面 | m2 | | 1037094 | | 52.63 | |
| LM0205 | 水泥混凝土面层 | m2 | | 781684 | | 39.67 | |
| LM020501 | 18cm厚4.0MPa水泥混凝土路面 | m2 | 9293.5 | 781684 | 84.11 | 39.67 | |
| LM0206 | 15cm厚砂砾垫层 | m2 | 10863.5 | 255410 | 23.51 | 12.96 | |
| LM04 | 路槽、路肩及中央分隔带 | | | 131695 | | 6.68 | |
| LM0401 | 挖路槽 | | | 116572 | | 5.92 | |
| LM040101 | 土质路槽 | m2 | 7971 | 116572 | 14.62 | 5.92 | |
| LM0403 | 中间带 | | | 15124 | | 0.77 | |
| LM040302 | 路缘石 | m | 200 | 15124 | 75.62 | 0.77 | |
| 104 | 桥梁涵洞工程 | | | 4699 | | 0.24 | |
| 10401 | 涵洞工程 | | | 4699 | | 0.24 | |
| HD01 | 1-0.3m钢筋混凝土圆管涵 | m | 8 | 3211 | 401.44 | 0.16 | |
| HD02 | 1-0.4m钢筋混凝土圆管涵 | m | 4 | 1487 | 371.81 | 0.08 | |
| 107 | 以工代赈项目标识牌 | 个 | 1 | 703 | 702.53 | 0.04 | |
| 110 | 专项费用 | 元 | | 26864 | | 1.36 | |
| 11002 | 安全生产费 | 元 | | 26864 | | 1.36 | |
| 2 | 第二部分 土地使用及拆迁补偿费 | 公路公里 | | | | | |
| 3 | 第三部分 工程建设其他费 | 公路公里 | 3.14 | 152695 | 48628.89 | 7.75 | |
| 301 | 建设项目管理费 | 公路公里 | 3.14 | 65441 | 20840.95 | 3.32 | |
| 30103 | 工程监理费 | 公路公里 | 3.14 | 54534 | 17367.46 | 2.77 | |
| 30104 | 审计费 | 公路公里 | 3.14 | 10907 | 3473.49 | 0.55 | |
| 303 | 建设项目前期工作费 | 公路公里 | 3.14 | 87254 | 27787.94 | 4.43 | |
| 30301 | 设计费（含可研） | 公路公里 | 3.14 | 63623 | 20262.04 | 3.23 | |
| 30302 | 招标代理费 | 公路公里 | 3.14 | 18178 | 5789.15 | 0.92 | |
| 30303 | 财评费 | 公路公里 | 3.14 | 5453 | 1736.75 | 0.28 | |
| 5 | 第一至四部分合计 | 公路公里 | 3.14 | 1970489 | 627544.25 | 100.00 | |
| 6 | 建设期贷款利息 | 公路公里 | 3.14 | | | | |

编制：王刚

复核：李力

# 表A.0.2-5 总预算表

建设项目名称：城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目

编制范围：城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目



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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 公路基本造价 | 公路公里 | 3.14 | 1970489 | 627544.25 | 100.00 | |
| | 以工代赈劳务报酬资金占中央以工代赈金额比例 | | | 45.3% | | | |
| | 以工代赈劳务报酬资金 | | | 770000 | | | |

编制：王刚

复核：李力

# 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：城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目

编制范围：城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目



02表

| 代号 | 规格名称 | 单位 | 单价(元) | 总数量 | 分项统计 | | | | | | | | | | 场外运输损耗 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 路基工程 | 路面工程 | 桥梁涵洞工程 | | | | | | | 辅助生产 | % | 数量 |
| 100100 | 人工 | 工日 | 105.89 | 3645.347 | 1336.899 | 2300.105 | 8.342 | | | | | | | | | |
| 105100 | 机械工 | 工日 | 105.89 | 226.382 | 69.325 | 156.533 | 0.524 | | | | | | | | | |
| 200100 | HPB300钢筋 | t | 3144.00 | 0.353 | 0.316 | 0.037 | | | | | | | | | | |
| 200100 | HRB400钢筋 | t | 3174.00 | 2.403 | 2.403 | | | | | | | | | | | |
| 200102 | 8～12号铁丝（镀锌铁丝） | kg | 6.00 | 440.011 | 437.851 | | 2.160 | | | | | | | | | |
| 200102 | 20～22号铁丝（镀锌铁丝） | kg | 6.00 | 14.263 | 14.263 | | | | | | | | | | | |
| 200300 | 型钢（工字钢,角钢） | t | 3500.00 | 0.446 | | 0.446 | | | | | | | | | | |
| 200302 | 钢模板（各类定型大块钢模板） | t | 5500.00 | 0.022 | 0.022 | | | | | | | | | | | |
| 200302 | 组合钢模板 | t | 5000.00 | 0.106 | 0.106 | | | | | | | | | | | |
| 200902 | 铁件（铁件） | kg | 5.90 | 31.824 | 31.824 | | | | | | | | | | | |
| 200903 | 铁钉（混合规格） | kg | 4.70 | 16.297 | 16.217 | | 0.080 | | | | | | | | | |
| 300100 | 石油沥青 | t | 4500.00 | 0.899 | 0.053 | 0.846 | | | | | | | | | | |
| 300300 | 柴油（0号,－10号,－20号） | kg | 8.00 | 4936.480 | 1957.371 | 2970.597 | 8.512 | | | | | | | | | |
| 300500 | 煤 | t | 1050.00 | 0.169 | | 0.167 | | | | | | | | | 1.000 | 0.002 |
| 300500 | 电 | kW·h | 2.00 | 3866.054 | 642.311 | 3216.056 | 7.687 | | | | | | | | | |
| 300500 | 水 | m3 | 2.00 | 1691.802 | 1220.191 | 464.531 | 7.080 | | | | | | | | | |
| 400300 | 原木（混合规格） | m3 | 1000.00 | 4.889 | 4.865 | | 0.024 | | | | | | | | | |
| 400300 | 锯材（中板δ＝19～35mm,中方混合规格） | m3 | 1500.00 | 3.910 | 3.243 | 0.651 | 0.016 | | | | | | | | | |
| 500101 | PVC塑料管(Φ50mm)（Φ50mm） | m | 8.00 | 293.341 | 291.901 | | 1.440 | | | | | | | | | |
| 550100 | 土（路面用堆方） | m3 | 10.00 | 36.256 | 35.200 | | | | | | | | | | 3.000 | 1.056 |
| 550100 | 黏土（堆方） | m3 | 10.00 | 30.214 | 29.190 | | 0.144 | | | | | | | | 3.000 | 0.880 |
| 550300 | 中（粗）砂（混凝土、砂浆用堆方） | m3 | 119.00 | 1486.388 | 658.522 | 787.891 | 3.722 | | | | | | | | 2.500 | 36.253 |
| 550300 | 砂砾（堆方） | m3 | 94.00 | 2098.421 | | 2077.644 | | | | | | | | | 1.000 | 20.776 |
| 550500 | 片石（码方） | m3 | 92.00 | 1874.121 | 1864.921 | | 9.200 | | | | | | | | | |
| 550501 | 碎石（2cm）（最大粒径2cm堆方） | m3 | 115.00 | 45.627 | 45.176 | | | | | | | | | | 1.000 | 0.452 |
| 550501 | 碎石（4cm）（最大粒径4cm堆方） | m3 | 115.00 | 1453.721 | | 1438.422 | 0.906 | | | | | | | | 1.000 | 14.393 |
| 550501 | 碎石（8cm）（最大粒径8cm堆方） | m3 | 115.00 | 18.106 | 17.838 | | 0.088 | | | | | | | | 1.000 | 0.179 |
| 550900 | 32.5级水泥 | t | 290.00 | 172.418 | 167.818 | 1.824 | 1.069 | | | | | | | | 1.000 | 1.707 |
| 550900 | 42.5级水泥 | t | 310.00 | 617.279 | 5.436 | 605.732 | | | | | | | | | 1.000 | 6.112 |
| 551100 | Φ300mm以内混凝土排水管 | m | 70.00 | 8.080 | | | 8.080 | | | | | | | | | |
| 551100 | Φ400mm以内混凝土排水管 | m | 100.00 | 4.040 | | | 4.040 | | | | | | | | | |
| 780100 | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 3078.520 | 671.309 | 2393.347 | 13.864 | | | | | | | | | |
| 800102 | 斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机（WY100液 | 台班 | 1236.18 | 7.198 | 2.726 | 4.472 | | | | | | | | | | |
| 800103 | 斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机（WK100机 | 台班 | 1087.64 | 0.032 | | | 0.032 | | | | | | | | | |
| 800104 | 斗容量1.0m3轮胎式装载机（ZL20） | 台班 | 614.26 | 16.297 | 16.217 | | 0.080 | | | | | | | | | |
| 800105 | 功率120kW以内平地机（F155） | 台班 | 1238.05 | 0.087 | 0.087 | | | | | | | | | | | |
| 800108 | 机械自身质量12～15t光轮压路机（3Y- | 台班 | 609.10 | 6.616 | | 6.616 | | | | | | | | | | |
| 800108 | 机械自身质量18～21t光轮压路机（3Y- | 台班 | 785.69 | 3.259 | | 3.259 | | | | | | | | | | |

编制：王刚

复核：李力

# 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：城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目

编制范围：城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目



02表

| 代号 | 规格名称 | 单位 | 单价(元) | 总数量 | 分项统计 | | | | | | | | | | 场外运输损耗 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 路基工程 | 路面工程 | 桥梁涵洞工程 | | | | | | | 辅助生产 | % | 数量 |
| 800108 | 机械自身质量10t以内振动压路机 | 台班 | 936.05 | 0.106 | 0.106 | | | | | | | | | | | |
| 800109 | 蛙式夯土机(200～620N·m)（HW-280） | 台班 | 49.82 | 2.253 | 2.253 | | | | | | | | | | | |
| 800307 | 混凝土电动真空吸水机组（含吸垫5m×5m） | 台班 | 160.62 | 22.955 | | 22.955 | | | | | | | | | | |
| 800308 | 电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用) | 台班 | 231.68 | 23.104 | | 23.104 | | | | | | | | | | |
| 8005002 | 出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机（JD250） | 台班 | 239.80 | 45.713 | 1.476 | 44.237 | | | | | | | | | | |
| 8005004 | 出料容量500L以内强制式混凝土搅拌机（JW500,JS500） | 台班 | 407.67 | 0.042 | | | 0.042 | | | | | | | | | |
| 800501 | 出料容量400L以内灰浆搅拌机（UJ325） | 台班 | 162.14 | 24.445 | 24.325 | | 0.120 | | | | | | | | | |
| 800701 | 装载质量6t以内自卸汽车（CA/CQ340X） | 台班 | 601.54 | 58.480 | 21.469 | 37.010 | | | | | | | | | | |
| 800704 | 容量10000L以内洒水汽车（YGJ5170GSSJN） | 台班 | 1137.05 | 10.409 | | 10.409 | | | | | | | | | | |
| 800704 | 装载质量1.0t以内机动翻斗车（F10A） | 台班 | 217.67 | 0.111 | | | 0.111 | | | | | | | | | |
| 800902 | 提升质量8t以内汽车式起重机（QY8） | 台班 | 731.30 | 0.054 | | | 0.054 | | | | | | | | | |
| 809900 | 小型机具使用费 | 元 | 1.00 | 2147.027 | 23.643 | 2101.260 | 22.124 | | | | | | | | | |

编制：王刚

复核：李力

# 表A.0.2-7 建筑安装工程费计算表

建设项目名称：城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目

编制范围：城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目



03表

| 序号 | 分项编号 | 工程名称 | 单位 | 工程量 | 定额直接费（元） | 定额设备 | 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 | 102 | 路基工程 | km | 3.140 | 435011 | | 141564 | 335843 | 30887 | 508294 | | 5847 | 17654 | | 34022 | 50923 | 616740 | 196413.90 |
| 2 | LJ02 | 路基挖方 | | | 9825 | | 299 | | 9929 | 10228 | | 62 | 206 | | 749 | 1012 | 12258 | |
| 3 | LJ0201 | 挖土方 | m3 | 910.000 | 9825 | | 299 | | 9929 | 10228 | | 62 | 206 | | 749 | 1012 | 12258 | 13.47 |
| 4 | LJ03 | 路基填方 | | | 212 | | 13 | | 206 | 219 | | 2 | 7 | | 16 | 22 | 266 | |
| 5 | LJ0301 | 利用土方填筑 | m3 | 59.000 | 212 | | 13 | | 206 | 219 | | 2 | 7 | | 16 | 22 | 266 | 4.51 |
| 6 | LJ06 | 排水工程 | | | 36884 | | 12804 | 24433 | 1099 | 38337 | | 422 | 1388 | | 2871 | 3872 | 46890 | |
| 7 | LJ0601 | 现浇C20砼排水渠 | m | 200.000 | 18679 | | 7553 | 11623 | 986 | 20162 | | 257 | 758 | | 1461 | 2037 | 24676 | 123.38 |
| 8 | LJ0602 | 预制C30排水渠盖 | m | 200.000 | 18204 | | 5250 | 12811 | 113 | 18175 | | 165 | 630 | | 1410 | 1834 | 22214 | 111.07 |
| 9 | LJ07 | 路基防护与加固工程 | | | 388090 | | 128449 | 311409 | 19652 | 459510 | | 5360 | 16053 | | 30385 | 46018 | 557325 | |
| 10 | LJ0701 | M7.5浆砌片石挡土墙 | m3 | 1621.670 | 388090 | | 128449 | 311409 | 19652 | 459510 | | 5360 | 16053 | | 30385 | 46018 | 557325 | 343.67 |
| 11 | 103 | 路面工程 | | | 841418 | | 243558 | 663740 | 67966 | 975263 | | 8329 | 23869 | | 64822 | 96506 | 1168789 | |
| 12 | LM02 | 水泥混凝土路面 | m2 | | 733810 | | 177997 | 651247 | 37204 | 866447 | | 7197 | 21258 | | 56560 | 85632 | 1037094 | |
| 13 | LM0205 | 水泥混凝土面层 | m2 | | 611943 | | 157061 | 455536 | 33584 | 646180 | | 6062 | 17728 | | 47171 | 64543 | 781684 | |
| 14 | LM020501 | 18cm厚4.0MPa水泥混凝土路面 | m2 | 9293.500 | 611943 | | 157061 | 455536 | 33584 | 646180 | | 6062 | 17728 | | 47171 | 64543 | 781684 | 84.11 |
| 15 | LM0206 | 15cm厚砂砾垫层 | m2 | 10863.500 | 121867 | | 20936 | 195711 | 3619 | 220267 | | 1135 | 3530 | | 9389 | 21089 | 255410 | 23.51 |
| 16 | LM04 | 路槽、路肩及中央分隔带 | | | 107609 | | 65561 | 12493 | 30762 | 108816 | | 1132 | 2611 | | 8262 | 10874 | 131695 | |
| 17 | LM0401 | 挖路槽 | | | 94995 | | 65237 | | 30762 | 95999 | | 1105 | 2524 | | 7318 | 9625 | 116572 | |
| 18 | LM040101 | 土质路槽 | m2 | 7971.000 | 94995 | | 65237 | | 30762 | 95999 | | 1105 | 2524 | | 7318 | 9625 | 116572 | 14.62 |
| 19 | LM0403 | 中间带 | | | 12613 | | 324 | 12493 | | 12817 | | 27 | 87 | | 944 | 1249 | 15124 | |
| 20 | LM040302 | 路缘石 | m | 200.000 | 12613 | | 324 | 12493 | | 12817 | | 27 | 87 | | 944 | 1249 | 15124 | 75.62 |
| 21 | 104 | 桥梁涵洞工程 | | | 3235 | | 883 | 2786 | 206 | 3875 | | 45 | 137 | | 254 | 388 | 4699 | |
| 22 | 10401 | 涵洞工程 | | | 3235 | | 883 | 2786 | 206 | 3875 | | 45 | 137 | | 254 | 388 | 4699 | |
| 23 | HD01 | 1-0.3m钢筋混凝土圆管涵 | m | 8.000 | 2228 | | 622 | 1887 | 138 | 2646 | | 31 | 94 | | 175 | 265 | 3211 | 401.44 |
| 24 | HD02 | 1-0.4m钢筋混凝土圆管涵 | m | 4.000 | 1007 | | 261 | 899 | 68 | 1229 | | 14 | 43 | | 79 | 123 | 1487 | 371.81 |
| 25 | 107 | 以工代赈项目标识牌 | 个 | 1.000 | 600 | | 200 | 400 | | 600 | | | | | 45 | 58 | 703 | 702.53 |
| 26 | 110 | 专项费用 | 元 | | | | | | | 26864 | | | | | | | 26864 | |
| 27 | 11002 | 安全生产费 | 元 | | | | | | | 26864 | | | | | | | 26864 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 合计 | | | | 2.003 | 1280264 | | 386206 | 1002768 | 99058 | 1514896 | | 14221 | 41660 | | 99142 | 147875 | 1817794 | 907535.81 |

编制：王刚

复核：李力

# 表A.0.2-8 综合费率计算表

建设项目名称：城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目

编制范围：城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目



04表

| 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 | | 0.39 | | | | | | 0.52 | | 0.39 | 0.52 | 2.75 | 0.12 | | | 0.27 | 3.14 | | | | | | |
| 02 | 石方 | | 0.35 | | | | | | 0.47 | | 0.35 | 0.47 | 2.79 | 0.11 | | | 0.26 | 3.16 | | | | | | |
| 03 | 运输 | | 0.39 | | | | | | 0.15 | | 0.39 | 0.15 | 1.37 | 0.12 | | | 0.26 | 1.76 | | | | | | |
| 04 | 路面 | 0.20 | 0.37 | | | | | | 0.82 | | 0.56 | 0.82 | 2.43 | 0.07 | | | 0.40 | 2.90 | | | | | | |
| 05 | 隧道 | | | | | | | | 1.20 | | | 1.20 | 3.57 | 0.10 | | | 0.51 | 4.18 | | | | | | |
| 06 | 构造物Ⅰ | 0.29 | 0.23 | | | | | | 1.20 | | 0.52 | 1.20 | 3.59 | 0.11 | | | 0.47 | 4.17 | | | | | | |
| 06-1 | 构造物Ⅰ(绿化) | | 0.23 | | | | | | 1.20 | | 0.23 | 1.20 | 3.59 | 0.11 | | | 0.47 | 4.17 | | | | | | |
| 07 | 构造物Ⅱ | 0.39 | 0.28 | | | | | | 1.54 | | 0.68 | 1.54 | 4.73 | 0.13 | | | 0.55 | 5.40 | | | | | | |
| 08 | 构造物Ⅲ(一般) | 0.72 | 0.57 | | | | | | 2.73 | | 1.29 | 2.73 | 5.98 | 0.23 | | | 1.09 | 7.30 | | | | | | |
| 08-1 | 构造物Ⅲ(室内) | 0.72 | | | | | | | 2.73 | | 0.72 | 2.73 | 5.98 | 0.23 | | | 1.09 | 7.30 | | | | | | |
| 08-2 | 构造物Ⅲ(桥梁) | 0.72 | 0.57 | | | | | | 2.73 | | 1.29 | 2.73 | 5.98 | 0.23 | | | 1.09 | 7.30 | | | | | | |
| 08-3 | 构造物Ⅲ(设备安装) | 0.72 | | | | | | | 2.73 | | 0.72 | 2.73 | 5.98 | 0.23 | | | 1.09 | 7.30 | | | | | | |
| 09 | 技术复杂大桥 | 0.45 | 0.36 | | | | | | 1.68 | | 0.81 | 1.68 | 4.14 | 0.10 | | | 0.64 | 4.88 | | | | | | |
| 10 | 钢材及钢结构(一般) | | | | | | | | 0.56 | | | 0.56 | 2.24 | 0.10 | | | 0.65 | 3.00 | | | | | | |
| 10-1 | 钢材及钢结构(桥梁) | | | | | | | | 0.56 | | | 0.56 | 2.24 | 0.10 | | | 0.65 | 3.00 | | | | | | |
| 10-2 | 钢材及钢结构(金属标志牌等) | | | | | | | | 0.56 | | | 0.56 | 2.24 | 0.10 | | | 0.65 | 3.00 | | | | | | |

编制：王刚　　复核：李力

# 表A.0.2-9 综合费计算表

建设项目名称：城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目

编制范围：城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目



04-1表

| 序号 | 工程名称 | 措施费 | | | | | | | | | | | 企业管理费 | | | | | | 规费 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 冬季施工增加费 | 雨季施工增加费 | 夜间施工增加费 | 高原地区施工增加费 | 风沙地区施工增加费 | 沿海地区施工增加费 | 行车干扰施工增加费 | 施工辅助费 | 工地转移费 | 综合费用 | | 基本费用 | 主副食运费补贴 | 职工探亲路费 | 职工取暖补贴 | 财务费用 | 综合费用 | 养老保险费 | 失业保险费 | 医疗保险费 | 工伤保险费 | 住房公积金 | 综合费用 |
| | | | | | | | | | | | Ⅰ | Ⅱ | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 1 | 挖土方 | | 38 | | | | | | 24 | | 38 | 24 | 169 | 12 | | | 26 | 206 | | | | | | |
| 2 | 利用土方填筑 | | 1 | | | | | | 1 | | 1 | 1 | 6 | 0 | | | 1 | 7 | | | | | | |
| 3 | 现浇C20砼排水渠 | 22 | 21 | | | | | | 214 | | 43 | 214 | 652 | 21 | | | 85 | 758 | | | | | | |
| 4 | 预制C30排水渠盖板 | 9 | 7 | | | | | | 149 | | 17 | 149 | 505 | 20 | | | 105 | 630 | | | | | | |
| 5 | M7.5浆砌片石挡土墙 | 408 | 346 | | | | | | 4606 | | 754 | 4606 | 13813 | 443 | | | 1797 | 16053 | | | | | | |
| 6 | 18cm厚4.0MPa水泥混凝土路面 | 371 | 685 | | | | | | 5006 | | 1056 | 5006 | 14852 | 404 | | | 2472 | 17728 | | | | | | |
| 7 | 15cm厚砂砾垫层 | 48 | 90 | | | | | | 997 | | 138 | 997 | 2958 | 80 | | | 492 | 3530 | | | | | | |
| 8 | 土质路槽 | 134 | 354 | | | | | | 617 | | 488 | 617 | 2101 | 77 | | | 346 | 2524 | | | | | | |
| 9 | 路缘石 | 1 | 1 | | | | | | 25 | | 2 | 25 | 76 | 2 | | | 9 | 87 | | | | | | |
| 10 | 1-0.3m钢筋混凝土圆管涵 | 2 | 2 | | | | | | 27 | | 4 | 27 | 81 | 3 | | | 10 | 94 | | | | | | |
| 11 | 1-0.4m钢筋混凝土圆管涵 | 1 | 1 | | | | | | 12 | | 2 | 12 | 37 | 1 | | | 5 | 43 | | | | | | |
| 12 | 以工代赈项目标识牌 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 合计： | 997 | 1546 | | | | | | 11679 | | 2543 | 11679 | 35249 | 1063 | | | 5348 | 41660 | | | | | | |

编制：王刚

复核：李力

# 表A.0.2-11 专项费用计算表

建设项目名称：城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目

编制范围：城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目　　第 1 页 共 1 页　　06表

| 序号 | 工程或费用名称 | 说明及计算式 | 金额(元) | 备注 |
|---|---|---|---|---|
| 11002 | 安全生产费 | {A}*1.5% | 26864 | 26864 |

编制：王刚　　复核：李力

# 表A.0.2-13 工程建设其他费计算表

建设项目名称：城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目

编制范围：城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目　　第 1 页 共 1 页　　08表

| 序号 | 费用名称及项目 | 说明及计算式 | 金额(元) | 备注 |
|---|---|---|---|---|
| 301 | 建设项目管理费 | | 65441 | |
| 30103 | 工程监理费 | 建安工程费*0.030 | 54534 | 1817794.23*0.030 |
| 30104 | 审计费 | 建安工程费*0.006 | 10907 | 1817794.23*0.006 |
| 303 | 建设项目前期工作费 | | 87254 | |
| 30301 | 设计费（含可研） | 建安工程费*0.035 | 63623 | 1817794.23*0.035 |
| 30302 | 招标代理费 | 建安工程费*0.01 | 18178 | 1817794.23*0.01 |
| 30303 | 财评费 | 建安工程费*0.003 | 5453 | 1817794.23*0.003 |

编制：王刚　　复核：李力

# 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：城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目

编制范围：城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目



09表

| 序号 | 名称 | 单位 | 代号 | 预算单价（元） | 备注 | 序号 | 名称 | 单位 | 代号 | 预算单价（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 人工 | 工日 | 1001001 | 105.89 | | 28 | 32.5级水泥 | t | 5509001 | 290.00 | |
| 2 | 机械工 | 工日 | 1051001 | 105.89 | | 29 | 42.5级水泥 | t | 5509002 | 310.00 | |
| 3 | HPB300钢筋 | t | 2001001 | 3144.00 | | 30 | Φ300mm以内混凝土排水管 | m | 5511005 | 70.00 | |
| 4 | HRB400钢筋 | t | 2001002 | 3174.00 | | 31 | Φ400mm以内混凝土排水管 | m | 5511006 | 100.00 | |
| 5 | 8～12号铁丝镀锌铁丝 | kg | 2001021 | 6.00 | | 32 | 其他材料费 | 元 | 7801001 | 1.00 | |
| 6 | 20～22号铁丝镀锌铁丝 | kg | 2001022 | 6.00 | | 33 | 斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WY100液压 | 台班 | 8001027 | 1236.18 | |
| 7 | 型钢工字钢,角钢 | t | 2003004 | 3500.00 | | 34 | 斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WK100机械 | 台班 | 8001035 | 1087.64 | |
| 8 | 钢模板各类定型大块钢模板 | t | 2003025 | 5500.00 | | 35 | 斗容量1.0m3轮胎式装载机ZL20 | 台班 | 8001045 | 614.26 | |
| 9 | 组合钢模板 | t | 2003026 | 5000.00 | | 36 | 功率120kW以内平地机F155 | 台班 | 8001058 | 1238.05 | |
| 10 | 铁件铁件 | kg | 2009028 | 5.90 | | 37 | 机械自身质量12～15t光轮压路机3Y-12/15 | 台班 | 8001081 | 609.10 | |
| 11 | 铁钉混合规格 | kg | 2009030 | 4.70 | | 38 | 机械自身质量18～21t光轮压路机3Y-18/21 | 台班 | 8001083 | 785.69 | |
| 12 | 石油沥青 | t | 3001001 | 4500.00 | | 39 | 机械自身质量10t以内振动压路机YZJ10B | 台班 | 8001088 | 936.05 | |
| 13 | 柴油0号,－10号,－20号 | kg | 3003003 | 8.00 | | 40 | 蛙式夯土机(200～620N·m)HW-280 | 台班 | 8001095 | 49.82 | |
| 14 | 煤 | t | 3005001 | 1050.00 | | 41 | 混凝土电动真空吸水机组含吸垫5m×5m | 台班 | 8003079 | 160.62 | |
| 15 | 电 | kW·h | 3005002 | 2.00 | | 42 | 电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)SLF | 台班 | 8003085 | 231.68 | |
| 16 | 水 | m3 | 3005004 | 2.00 | | 43 | 出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机JD250 | 台班 | 8005002 | 239.80 | |
| 17 | 原木混合规格 | m3 | 4003001 | 1000.00 | | 44 | 出料容量500L以内强制式混凝土搅拌机JW500、JS500 | 台班 | 8005004 | 407.67 | |
| 18 | 锯材中板δ＝19～35mm,中方混合规格 | m3 | 4003002 | 1500.00 | | 45 | 出料容量400L以内灰浆搅拌机UJ325 | 台班 | 8005010 | 162.14 | |
| 19 | PVC塑料管(Φ50mm)Φ50mm | m | 5001013 | 8.00 | | 46 | 装载质量6t以内自卸汽车CA/CQ340X | 台班 | 8007013 | 601.54 | |
| 20 | 土路面用堆方 | m3 | 5501002 | 10.00 | | 47 | 容量10000L以内洒水汽车YGJ5170GSSJN | 台班 | 8007043 | 1137.05 | |
| 21 | 黏土堆方 | m3 | 5501003 | 10.00 | | 48 | 装载质量1.0t以内机动翻斗车F10A | 台班 | 8007046 | 217.67 | |
| 22 | 中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方 | m3 | 5503005 | 119.00 | | 49 | 提升质量8t以内汽车式起重机QY8 | 台班 | 8009026 | 731.30 | |
| 23 | 砂砾堆方 | m3 | 5503007 | 94.00 | | 50 | 小型机具使用费 | 元 | 8099001 | 1.00 | |
| 24 | 片石码方 | m3 | 5505005 | 92.00 | | 51 | 定额基价 | 元 | 1999 | 1.00 | |
| 25 | 碎石（2cm）最大粒径2cm堆方 | m3 | 5505012 | 115.00 | | | | | | | |
| 26 | 碎石（4cm）最大粒径4cm堆方 | m3 | 5505013 | 115.00 | | | | | | | |
| 27 | 碎石（8cm）最大粒径8cm堆方 | m3 | 5505015 | 115.00 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

编制：王刚

复核：李力

# 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目

分项编号：LJ0201　　工程名称：挖土方　　单位：m3　　数量：910.0　　单价：13.47　　　　21-2表

| 代号 | 工程项目 | | | 挖掘机挖装土、石方 | | | 自卸汽车运土、石方 | | | | | | | | | 合计 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 工程细目 | | | 斗容量1.0m3以内挖掘机挖装普通土 | | | 装载质量6t以内自卸汽车运土2km | | | | | | | | | | |
| | 定额单位 | | | 1000m3天然密实方 | | | 1000m3天然密实方 | | | | | | | | | | |
| | 工程数量 | | | 0.910 | | | 0.910 | | | | | | | | | | |
| | 定额表号 | | | 1～1～9～5 | | | 1～1～11～1改 | | | | | | | | | | |
| | 工、料、机名称 | | 单位 | 单价 | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 数量 | 金额(元) |
| 1001001 | 人工 | | 工日 | 105.89 | 3.100 | 2.821 | 298.72 | | | | | | | | | | 2.821 | 298.72 |
| 8001027 | 斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WY100液压 | | 台班 | 1236.18 | 1.980 | 1.802 | 2227.35 | | | | | | | | | | 1.802 | 2227.35 |
| 8007013 | 装载质量6t以内自卸汽车CA4GQ340Y | | 台班 | 601.54 | | | | 14.070 | 12.804 | 7701.94 | | | | | | | 12.804 | 7701.94 |
| 9999001 | 定额基价 | | 元 | 1.00 | 2696.000 | 2453.000 | 2453.00 | 8101.000 | 7372.000 | 7372.00 | | | | | | | 9825.000 | 9825.00 |
| | 直接费 | | 元 | | | | 2526.07 | | | 7701.94 | | | | | | | | 10228.00 |
| | 措施费 | Ⅰ | 元 | | 2452.985 | 0.385 % | 9.44 | 7372.242 | 0.391 % | 28.83 | | | | | | | | 38.27 |
| | | Ⅱ | 元 | | 2452.985 | 0.521 % | 12.78 | 7372.242 | 0.154 % | 11.35 | | | | | | | | 24.13 |
| | 企业管理费 | | 元 | | 2452.985 | 3.140 % | 77.02 | 7372.242 | 1.756 % | 129.46 | | | | | | | | 206.48 |
| | 规费 | | 元 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 利润 | | 元 | | 2552.237 | 7.420 % | 189.38 | 7541.873 | 7.420 % | 559.61 | | | | | | | | 748.98 |
| | 税金 | | 元 | | 2814.689 | 9.000 % | 253.32 | 8431.178 | 9.000 % | 758.81 | | | | | | | | 1012.13 |
| | 金额合计 | | 元 | | | | 3068.01 | | | 9189.99 | | | | | | | | 12258.00 |

编制：王刚　　复核：李力

# 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目

分项编号：LJ0301　　工程名称：利用土方填筑　　单位：m3　　数量：59.0　　单价：4.51　　第 2 页 共 14 页　　21-2表

| 代号 | 工程项目 | | | 填方路基 | | | | | | | | | | | | 合计 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 工程细目 | | | 三、四级公路填方路基，自身质量10t以内振动压路机碾压土方 | | | | | | | | | | | | | |
| | 定额单位 | | | 1000m3压实方 | | | | | | | | | | | | | |
| | 工程数量 | | | 0.059 | | | | | | | | | | | | | |
| | 定额表号 | | | 1～1～18～11 | | | | | | | | | | | | | |
| | 工、料、机名称 | | 单位 | 单价 | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 数量 | 金额(元) |
| 1001001 | 人工 | | 工日 | 105.89 | 2.100 | 0.124 | 13.12 | | | | | | | | | | 0.124 | 13.12 |
| 8001058 | 功率120kW以内平地机 F155 | | 台班 | 1238.05 | 1.470 | 0.087 | 107.38 | | | | | | | | | | 0.087 | 107.38 |
| 8001088 | 机械自身质量10t以内振动压路机YZJ10B | | 台班 | 936.05 | 1.790 | 0.106 | 98.86 | | | | | | | | | | 0.106 | 98.86 |
| 9999001 | 定额基价 | | 元 | 1.00 | 3588.000 | 212.000 | 212.00 | | | | | | | | | | 212.000 | 212.00 |
| | 直接费 | | 元 | | | | 219.35 | | | | | | | | | | | 219.35 |
| | 措施费 | Ⅰ | 元 | | 211.705 | 0.385 % | 0.82 | | | | | | | | | | | 0.82 |
| | | Ⅱ | 元 | | 211.705 | 0.521 % | 1.10 | | | | | | | | | | | 1.10 |
| | 企业管理费 | | 元 | | 211.705 | 3.140 % | 6.65 | | | | | | | | | | | 6.65 |
| | 规费 | | 元 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 利润 | | 元 | | 220.270 | 7.420 % | 16.34 | | | | | | | | | | | 16.34 |
| | 税金 | | 元 | | 244.267 | 9.000 % | 21.98 | | | | | | | | | | | 21.98 |
| | 金额合计 | | 元 | | | | 266.25 | | | | | | | | | | | 266.25 |

编制：王刚　　复核：李力

# 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目

分项编号：LJ0601　　工程名称：现浇C20砼排水渠　　单位：m　　数量：200.0　　单价：　123.38　　　　21-2表

| 代号 | 工程项目 | | | 开挖沟槽 | | | 混凝土边沟、排水沟、截水沟、急流 | | | 夯实填土 | | | 自卸汽车运土、石方 | | | 合计 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 工程细目 | | | 人工开挖沟槽土方 | | | 现浇混凝土边沟、排水沟 | | | 夯实回填土 | | | 装载质量6t以内自卸汽车运土2km | | | | |
| | 定额单位 | | | 1000m3天然密实方 | | | 10m3实体 | | | 1000m3压实方 | | | 1000m3天然密实方 | | | | |
| | 工程数量 | | | 0.104 | | | 4.080 | | | 0.032 | | | 0.072 | | | | |
| | 定额表号 | | | 1～3～1～1 | | | 1～3～4～5 | | | 1～1～7～2改 | | | 1～1～11～1改 | | | | |
| | 工、料、机名称 | 单位 | 单价 | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 数量 | 金额(元) |
| 1001001 | 人工 | 工日 | 105.89 | 200.100 | 20.810 | 2203.61 | 12.000 | 48.960 | 5184.37 | 48.800 | 1.562 | 165.36 | | | | 71.332 | 7553.35 |
| 2003026 | 组合钢模板 | t | 5000.00 | | | | 0.026 | 0.106 | 530.40 | | | | | | | 0.106 | 530.40 |
| 2009028 | 铁件铁件 | kg | 5.90 | | | | 7.800 | 31.824 | 187.76 | | | | | | | 31.824 | 187.76 |
| 3001001 | 石油沥青 | t | 4500.00 | | | | 0.013 | 0.053 | 238.68 | | | | | | | 0.053 | 238.68 |
| 3005004 | 水 | m3 | 2.00 | | | | 12.000 | 48.960 | 97.92 | | | | | | | 48.960 | 97.92 |
| 5501002 | 土路面用堆方 | m3 | 10.00 | | | | | | | 1100.000 | 35.200 | 352.00 | | | | 35.200 | 352.00 |
| 5503005 | 中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方 | m3 | 119.00 | | | | 5.000 | 20.400 | 2427.60 | | | | | | | 20.400 | 2427.60 |
| 5505012 | 碎石（2cm）最大粒径2cm堆方 | m3 | 115.00 | | | | 8.360 | 34.109 | 3922.51 | | | | | | | 34.109 | 3922.51 |
| 5509001 | 32.5级水泥 | t | 290.00 | | | | 3.213 | 13.109 | 3801.62 | | | | | | | 13.109 | 3801.62 |
| 7801001 | 其他材料费 | 元 | 1.00 | | | | 15.700 | 64.056 | 64.06 | | | | | | | 64.056 | 64.06 |
| 8001095 | 蛙式夯土机(200～620N·m)HW-280 | 台班 | 49.82 | | | | | | | 70.420 | 2.253 | 112.27 | | | | 2.253 | 112.27 |
| 8005002 | 出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机JD250 | 台班 | 239.80 | | | | 0.270 | 1.102 | 264.16 | | | | | | | 1.102 | 264.16 |
| 8007013 | 装载质量6t以内自卸汽车CA/C0340Y | 台班 | 601.54 | | | | | | | | | | 14.070 | 1.013 | 609.38 | 1.013 | 609.38 |
| 9999001 | 定额基价 | 元 | 1.00 | 21267.000 | 2212.000 | 2212.00 | 3752.000 | 15309.000 | 15309.00 | 17972.000 | 575.000 | 575.00 | 8101.000 | 583.000 | 583.00 | 18679.000 | 18679.00 |
| | 直接费 | 元 | | | | 2203.61 | | | 16719.09 | | | 629.62 | | | 609.38 | | 20161.71 |
| | 措施费 Ⅰ | 元 | | 2211.729 | 0.517 % | 11.43 | 5399.399 | 0.517 % | 27.91 | 233.300 | 0.385 % | 0.90 | 583.298 | 0.391 % | 2.28 | | 42.53 |
| | 措施费 Ⅱ | 元 | | 2211.729 | 1.201 % | 26.56 | 15309.307 | 1.201 % | 183.86 | 575.092 | 0.521 % | 3.00 | 583.298 | 0.154 % | 0.90 | | 214.32 |
| | 企业管理费 | 元 | | 2211.729 | 4.167 % | 92.16 | 15309.307 | 4.167 % | 637.94 | 575.092 | 3.140 % | 18.06 | 583.298 | 1.756 % | 10.24 | | 758.40 |
| | 规费 | 元 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 利润 | 元 | | 2341.887 | 7.420 % | 173.77 | 16159.030 | 7.420 % | 1199.00 | 597.049 | 7.420 % | 44.30 | 596.725 | 7.420 % | 44.28 | | 1461.35 |
| | 税金 | 元 | | 2507.544 | 9.000 % | 225.68 | 18767.811 | 9.000 % | 1689.10 | 695.878 | 9.000 % | 62.63 | 667.078 | 9.000 % | 60.04 | | 2037.45 |
| | 金额合计 | 元 | | | | 2733.22 | | | 20456.91 | | | 758.51 | | | 727.12 | | 24675.76 |

编制：王刚　　复核：李力

# 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目

分项编号：LJ0602　　工程名称：预制C30排水渠盖板　　单位：m　　数量：200.0　　单价：　111.07　　　　21-2表

| 代号 | 工程项目 | | | 混凝土边沟、排水沟、截水沟、急流 | | | 混凝土边沟、排水沟、截水沟、急流 | | | 混凝土边沟、排水沟、截水沟、急流 | | | | | | 合计 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 工程细目 | | | 水沟盖板预制钢筋 | | | 预制混凝土水沟盖板(矩形) | | | 水沟盖板安装 | | | | | | | |
| | 定额单位 | | | 1t | | | 10m3 | | | 10m3 | | | | | | | |
| | 工程数量 | | | 2.652 | | | 1.387 | | | 1.387 | | | | | | | |
| | 定额表号 | | | 1～3～4～11 | | | 1～3～4～9改 | | | 1～3～4～12 | | | | | | | |
| | 工、料、机名称 | | 单位 | 单价 | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 数量 | 金额(元) |
| 1001001 | 人工 | | 工日 | 105.89 | 7.400 | 19.625 | 2078.07 | 15.400 | 21.360 | 2261.79 | 6.200 | 8.599 | 910.59 | | | | 49.584 | 5250.45 |
| 2001001 | HPB300钢筋 | | t | 3144.00 | 0.119 | 0.316 | 992.21 | | | | | | | | | | 0.316 | 992.21 |
| 2001002 | HRB400钢筋 | | t | 3174.00 | 0.906 | 2.403 | 7626.21 | | | | | | | | | | 2.403 | 7626.21 |
| 2001022 | 20～22号铁丝镀锌铁丝 | | kg | 6.00 | 3.600 | 9.547 | 57.28 | 3.400 | 4.716 | 28.29 | | | | | | | 14.263 | 85.58 |
| 2003025 | 钢模板各类定型大块钢模板 | | t | 5500.00 | | | | 0.016 | 0.022 | 122.06 | | | | | | | 0.022 | 122.06 |
| 3005004 | 水 | | m3 | 2.00 | | | | 16.000 | 22.192 | 44.38 | 10.000 | 13.870 | 27.74 | | | | 36.062 | 72.12 |
| 5503005 | 中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方 | | m3 | 119.00 | | | | 4.848 | 6.724 | 800.18 | 0.410 | 0.569 | 67.67 | | | | 7.293 | 867.85 |
| 5505012 | 碎石（2cm）最大粒径2cm堆方 | | m3 | 115.00 | | | | 7.979 | 11.067 | 1272.69 | | | | | | | 11.067 | 1272.69 |
| 5509001 | 32.5级水泥 | | t | 290.00 | | | | | | | 0.118 | 0.164 | 47.46 | | | | 0.164 | 47.46 |
| 5509002 | 42.5级水泥 | | t | 310.00 | | | | 3.919 | 5.436 | 1685.05 | | | | | | | 5.436 | 1685.05 |
| 7801001 | 其他材料费 | | 元 | 1.00 | | | | 28.600 | 39.668 | 39.67 | | | | | | | 39.668 | 39.67 |
| 8005002 | 出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机JD250 | | 台班 | 239.80 | | | | 0.270 | 0.374 | 89.80 | | | | | | | 0.374 | 89.80 |
| 8099001 | 小型机具使用费 | | 元 | 1.00 | 6.300 | 16.708 | 16.71 | 5.000 | 6.935 | 6.94 | | | | | | | 23.643 | 23.64 |
| 9999001 | 定额基价 | | 元 | 1.00 | 4149.000 | 11004.000 | 11004.00 | 4433.000 | 6149.000 | 6149.00 | 758.000 | 1052.000 | 1052.00 | | | | 18204.000 | 18204.00 |
| | 直接费 | | 元 | | | | 10770.48 | | | 6350.85 | | | 1053.47 | | | | | 18174.79 |
| | 措施费 | Ⅰ | 元 | | 2102.431 | | | 2343.661 | 0.517 % | 12.12 | 913.944 | 0.517 % | 4.73 | | | | | 16.84 |
| | | Ⅱ | 元 | | 11003.793 | 0.564 % | 62.06 | 6148.804 | 1.201 % | 73.85 | 1051.719 | 1.201 % | 12.63 | | | | | 148.54 |
| | 企业管理费 | | 元 | | 11003.794 | 2.999 % | 330.00 | 6148.804 | 4.167 % | 256.22 | 1051.719 | 4.167 % | 43.83 | | | | | 630.05 |
| | 规费 | | 元 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 利润 | | 元 | | 11395.863 | 7.420 % | 845.57 | 6490.984 | 7.420 % | 481.63 | 1112.898 | 7.420 % | 82.58 | | | | | 1409.78 |
| | 税金 | | 元 | | 12008.111 | 9.000 % | 1080.73 | 7174.667 | 9.000 % | 645.72 | 1197.222 | 9.000 % | 107.75 | | | | | 1834.20 |
| | 金额合计 | | 元 | | | | 13088.85 | | | 7820.39 | | | 1304.97 | | | | | 22214.21 |

编制：王刚　　复核：李力

# 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目

分项编号：LJ0701　　工程名称：M7.5浆砌片石挡土墙　　单位：m3　　数量：1621.67　　单价：　343.67　　　　21-2表

| 代号 | 工程项目 | | | 开挖沟槽 | | | 挖掘机挖装土、石方 | | | 自卸汽车运土、石方 | | | 石砌挡土墙 | | | 合计 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 工程细目 | | | 人工开挖沟槽土方 | | | 斗容量1.0m3以内挖掘机挖装松土 | | | 装载质量6t以内自卸汽车运土2km | | | 浆砌片石挡土墙墙身 | | | | |
| | 定额单位 | | | 1000m3天然密实方 | | | 1000m3天然密实方 | | | 1000m3天然密实方 | | | 10m3实体 | | | | |
| | 工程数量 | | | 0.544 | | | 0.544 | | | 0.544 | | | 162.167 | | | | |
| | 定额表号 | | | 1～3～1～1 | | | 1～1～9～4 | | | 1～1～11～1改 | | | 1～4～16～7 | | | | |
| | 工、料、机名称 | 单位 | 单价 | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 数量 | 金额(元) |
| 1001001 | 人工 | 工日 | 105.89 | 200.100 | 108.834 | 11524.47 | 2.700 | 1.469 | 155.50 | | | | 6.800 | 1102.736 | 116768.67 | 1213.039 | 128448.65 |
| 2001021 | 8～12号铁丝镀锌铁丝 | kg | 6.00 | | | | | | | | | | 2.700 | 437.851 | 2627.11 | 437.851 | 2627.11 |
| 2009030 | 铁钉混合规格 | kg | 4.70 | | | | | | | | | | 0.100 | 16.217 | 76.22 | 16.217 | 76.22 |
| 3005004 | 水 | m3 | 2.00 | | | | | | | | | | 7.000 | 1135.169 | 2270.34 | 1135.169 | 2270.34 |
| 4003001 | 原木混合规格 | m3 | 1000.00 | | | | | | | | | | 0.030 | 4.865 | 4865.01 | 4.865 | 4865.01 |
| 4003002 | 锯材中板δ＝19～35mm 中方混合规格 | m3 | 1500.00 | | | | | | | | | | 0.020 | 3.243 | 4865.01 | 3.243 | 4865.01 |
| 5001013 | PVC塑料管(Φ50mm)Φ50mm | m | 8.00 | | | | | | | | | | 1.800 | 291.901 | 2335.20 | 291.901 | 2335.20 |
| 5501003 | 黏土堆方 | m3 | 10.00 | | | | | | | | | | 0.180 | 29.190 | 291.90 | 29.190 | 291.90 |
| 5503005 | 中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方 | m3 | 119.00 | | | | | | | | | | 3.890 | 630.830 | 75068.73 | 630.830 | 75068.73 |
| 5505005 | 片石码方 | m3 | 92.00 | | | | | | | | | | 11.500 | 1864.921 | 171572.69 | 1864.921 | 171572.69 |
| 5505015 | 碎石（8cm）最大粒径8cm堆方 | m3 | 115.00 | | | | | | | | | | 0.110 | 17.838 | 2051.41 | 17.838 | 2051.41 |
| 5509001 | 32.5级水泥 | t | 290.00 | | | | | | | | | | 0.953 | 154.545 | 44818.09 | 154.545 | 44818.09 |
| 7801001 | 其他材料费 | 元 | 1.00 | | | | | | | | | | 3.500 | 567.585 | 567.58 | 567.585 | 567.58 |
| 8001027 | 斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WY100液压 | 台班 | 1236.18 | | | | 1.700 | 0.925 | 1143.01 | | | | | | | 0.925 | 1143.01 |
| 8001045 | 斗容量1.0m3轮胎式装载机ZL20 | 台班 | 614.26 | | | | | | | | | | 0.100 | 16.217 | 9961.27 | 16.217 | 9961.27 |
| 8005010 | 出料容量400L以内灰浆搅拌机UJ325 | 台班 | 162.14 | | | | | | | | | | 0.150 | 24.325 | 3944.06 | 24.325 | 3944.06 |
| 8007013 | 装载质量6t以内自卸汽车CA/C0340Y | 台班 | 601.54 | | | | | | | 14.070 | 7.653 | 4603.39 | | | | 7.653 | 4603.39 |
| 9999001 | 定额基价 | 元 | 1.00 | 21267.000 | 11567.000 | 11567.00 | 2318.000 | 1261.000 | 1261.00 | 8101.000 | 4406.000 | 4406.00 | 2287.000 | 370856.00 | 370856.00 | 388090.000 | 388090.00 |
| | 直接费 | | 元 | | | 11524.47 | | | 1298.51 | | | 4603.39 | | | 442083.30 | | 459509.67 |
| | 措施费 | Ⅰ | 元 | | 11566.919 | 0.517 % | 59.80 | 1261.017 | 0.385 % | 4.85 | 4406.333 | 0.391 % | 17.23 | 130040.82 | 0.517 % | 672.31 | 754.20 |
| | | Ⅱ | 元 | | 11566.919 | 1.201 % | 138.92 | 1261.017 | 0.521 % | 6.57 | 4406.333 | 0.154 % | 6.79 | 370855.58 | 1.201 % | 4453.98 | 4606.25 |
| | 企业管理费 | | 元 | | 11566.919 | 4.167 % | 481.99 | 1261.017 | 3.140 % | 39.60 | 4406.333 | 1.756 % | 77.38 | 370855.58 | 4.167 % | 15453.55 | 16052.52 |
| | 规费 | | 元 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 利润 | | 元 | | 12247.628 | 7.420 % | 908.77 | 1312.035 | 7.420 % | 97.35 | 4507.722 | 7.420 % | 334.47 | 391435.43 | 7.420 % | 29044.51 | 30385.11 |
| | 税金 | | 元 | | 13113.967 | 9.000 % | 1180.26 | 1446.889 | 9.000 % | 130.22 | 5039.256 | 9.000 % | 453.53 | 491707.64 | 9.000 % | 44253.69 | 46017.70 |
| | 金额合计 | | 元 | | | | 14294.22 | | | 1577.11 | | | 5492.79 | | | 535961.33 | 557325.44 |

编制：王刚　　复核：李力

# 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目

分项编号：LM020501　　工程名称：18cm厚4.0MPa水泥混凝土路面　　单位：m2　　数量：9293.5　　单价：84.11　　　　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 | | | 9.294 | | | | | | | | | | | | | |
| | 定额表号 | | | 2～2～17～1改 | | | | | | | | | | | | | |
| | 工、料、机名称 | 单位 | 单价 | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 数量 | 金额(元) |
| 1001001 | 人工 | 工日 | 105.89 | 159.600 | 1483.243 | 157060.56 | | | | | | | | | | 1483.243 | 157060.56 |
| 2001001 | HPB300钢筋 | t | 3144.00 | 0.004 | 0.037 | 116.88 | | | | | | | | | | 0.037 | 116.88 |
| 2003004 | 型钢工字钢,角钢 | t | 3500.00 | 0.048 | 0.446 | 1561.31 | | | | | | | | | | 0.446 | 1561.31 |
| 3001001 | 石油沥青 | t | 4500.00 | 0.091 | 0.846 | 3805.69 | | | | | | | | | | 0.846 | 3805.69 |
| 3005001 | 煤 | t | 1050.00 | 0.018 | 0.167 | 175.65 | | | | | | | | | | 0.167 | 175.65 |
| 3005004 | 水 | m3 | 2.00 | 27.000 | 250.925 | 501.85 | | | | | | | | | | 250.925 | 501.85 |
| 4003002 | 锯材中板 δ＝19～35mm 中方混合规格 | m3 | 1500.00 | 0.070 | 0.651 | 975.82 | | | | | | | | | | 0.651 | 975.82 |
| 5503005 | 中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方 | m3 | 119.00 | 84.456 | 784.892 | 93402.13 | | | | | | | | | | 784.892 | 93402.13 |
| 5505013 | 碎石（4cm）最大粒径4cm堆方 | m3 | 115.00 | 154.224 | 1433.281 | 164827.29 | | | | | | | | | | 1433.281 | 164827.29 |
| 5509002 | 42.5级水泥 | t | 310.00 | 65.178 | 605.732 | 187776.84 | | | | | | | | | | 605.732 | 187776.84 |
| 7801001 | 其他材料费 | 元 | 1.00 | 257.400 | 2392.147 | 2392.15 | | | | | | | | | | 2392.147 | 2392.15 |
| 8003079 | 混凝土电动真空吸水机组含吸垫5m×5m | 台班 | 160.62 | 2.470 | 22.955 | 3687.02 | | | | | | | | | | 22.955 | 3687.02 |
| 8003085 | 电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用)SLF | 台班 | 231.68 | 2.486 | 23.104 | 5352.65 | | | | | | | | | | 23.104 | 5352.65 |
| 8005002 | 出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机JD250 | 台班 | 239.80 | 4.760 | 44.237 | 10608.05 | | | | | | | | | | 44.237 | 10608.05 |
| 8007043 | 容量10000L以内洒水汽车YGJ5170GSSJN | 台班 | 1137.05 | 1.120 | 10.409 | 11835.24 | | | | | | | | | | 10.409 | 11835.24 |
| 8099001 | 小型机具使用费 | 元 | 1.00 | 226.100 | 2101.260 | 2101.26 | | | | | | | | | | 2101.260 | 2101.26 |
| 9999001 | 定额基价 | 元 | 1.00 | 65846.000 | 611943.00 | 611943.00 | | | | | | | | | | 611943.000 | 611943.00 |
| | 直接费 | 元 | | | | 646180.36 | | | | | | | | | | | 646180.36 |
| | 措施费 Ⅰ | 元 | | 187225.02 | 0.564 % | 1055.95 | | | | | | | | | | | 1055.95 |
| | 措施费 Ⅱ | 元 | | 611942.66 | 0.818 % | 5005.69 | | | | | | | | | | | 5005.69 |
| | 企业管理费 | 元 | | 611942.66 | 2.897 % | 17727.98 | | | | | | | | | | | 17727.98 |
| | 规费 | 元 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 利润 | 元 | | 635732.29 | 7.420 % | 47171.34 | | | | | | | | | | | 47171.34 |
| | 税金 | 元 | | 717141.32 | 9.000 % | 64542.72 | | | | | | | | | | | 64542.72 |
| | 金额合计 | 元 | | | | 781684.04 | | | | | | | | | | | 781684.04 |

编制：王刚　　复核：李力

# 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目

分项编号：LM0206　　工程名称：15cm厚砂砾垫层　　单位：m2　　数量：10863.5　　单价：23.51　　第 7 页 共 14 页　　21-2表

| 代号 | 工程项目 | | | 路面垫层 | | | | | | | | | | | | 合计 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 工程细目 | | | 路面垫层人工铺砂砾(压实厚度15cm) | | | | | | | | | | | | | |
| | 定额单位 | | | 1000m2 | | | | | | | | | | | | | |
| | 工程数量 | | | 10.864 | | | | | | | | | | | | | |
| | 定额表号 | | | 2～1～1～2 | | | | | | | | | | | | | |
| | 工、料、机名称 | | 单位 | 单价 | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 数量 | 金额(元) |
| 1001001 | 人工 | | 工日 | 105.89 | 18.200 | 197.716 | 20936.12 | | | | | | | | | | 197.716 | 20936.12 |
| 3005004 | 水 | | m3 | 2.00 | 19.000 | 206.407 | 412.81 | | | | | | | | | | 206.407 | 412.81 |
| 5503007 | 砂砾堆方 | | m3 | 94.00 | 191.250 | 2077.644 | 195298.57 | | | | | | | | | | 2077.644 | 195298.57 |
| 8001081 | 机械自身质量12～15t光轮压路机3Y-12/15 | | 台班 | 609.10 | 0.160 | 1.738 | 1058.71 | | | | | | | | | | 1.738 | 1058.71 |
| 8001083 | 机械自身质量18～21t光轮压路机3Y-18/21 | | 台班 | 785.69 | 0.300 | 3.259 | 2560.60 | | | | | | | | | | 3.259 | 2560.60 |
| 9999001 | 定额基价 | | 元 | 1.00 | 11218.000 | 121867.00 | 121867.00 | | | | | | | | | | 121867.000 | 121867.00 |
| | 直接费 | | 元 | | | | 220266.82 | | | | | | | | | | | 220266.82 |
| | 措施费 | Ⅰ | 元 | | 24487.517 | 0.564 % | 138.11 | | | | | | | | | | | 138.11 |
| | | Ⅱ | 元 | | 121867.17 | 0.818 % | 996.87 | | | | | | | | | | | 996.87 |
| | 企业管理费 | | 元 | | 121867.17 | 2.897 % | 3530.49 | | | | | | | | | | | 3530.49 |
| | 规费 | | 元 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 利润 | | 元 | | 126532.64 | 7.420 % | 9388.72 | | | | | | | | | | | 9388.72 |
| | 税金 | | 元 | | 234321.01 | 9.000 % | 21088.89 | | | | | | | | | | | 21088.89 |
| | 金额合计 | | 元 | | | | 255409.90 | | | | | | | | | | | 255409.90 |

编制：王刚　　复核：李力

# 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目

分项编号：LM040101　　工程名称：土质路槽　　单位：m2　　数量：7971.0　　单价：　14.62　　　　21-2表

| 代号 | 工程项目 | | | 挖路槽、培路肩、修筑泄水槽 | | | 挖掘机挖装土、石方 | | | 自卸汽车运土、石方 | | | | | | 合计 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 工程细目 | | | 挖土质路槽(槽深33cm) | | | 斗容量1.0m3以内挖掘机挖装松土 | | | 装载质量6t以内自卸汽车运土2km | | | | | | | |
| | 定额单位 | | | 1000m2 | | | 1000m3天然密实方 | | | 1000m3天然密实方 | | | | | | | |
| | 工程数量 | | | 7.971 | | | 2.630 | | | 2.630 | | | | | | | |
| | 定额表号 | | | 2～3～2～1改 | | | 1～1～9～4 | | | 1～1～11～1改 | | | | | | | |
| | 工、料、机名称 | | 单位 | 单价 | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 数量 | 金额(元) |
| 1001001 | 人工 | | 工日 | 105.89 | 76.400 | 608.984 | 64485.36 | 2.700 | 7.102 | 752.05 | | | | | | | 616.087 | 65237.41 |
| 8001027 | 斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WY100液压 | | 台班 | 1236.18 | | | | 1.700 | 4.472 | 5527.86 | | | | | | | 4.472 | 5527.86 |
| 8001081 | 机械自身质量12～15t光轮压路机3Y-12/15 | | 台班 | 609.10 | 0.612 | 4.878 | 2971.34 | | | | | | | | | | 4.878 | 2971.34 |
| 8007013 | 装载质量6t以内自卸汽车CA/CQ340Y | | 台班 | 601.54 | | | | | | | 14.070 | 37.010 | 22263.09 | | | | 37.010 | 22263.09 |
| 9999001 | 定额基价 | | 元 | 1.00 | 8479.000 | 67587.000 | 67587.00 | 2318.000 | 6099.000 | 6099.00 | 8101.000 | 21310.000 | 21310.00 | | | | 94995.000 | 94995.00 |
| | 直接费 | | 元 | | | | 67456.70 | | | 6279.84 | | | 22262.83 | | | | | 95999.37 |
| | 措施费 | Ⅰ | 元 | | 67586.835 | 0.564 % | 381.19 | 6098.581 | 0.385 % | 23.48 | 21310.074 | 0.391 % | 83.32 | | | | | 487.99 |
| | | Ⅱ | 元 | | 67586.835 | 0.818 % | 552.86 | 6098.581 | 0.521 % | 31.77 | 21310.074 | 0.154 % | 32.82 | | | | | 617.45 |
| | 企业管理费 | | 元 | | 67586.835 | 2.897 % | 1957.99 | 6098.511 | 3.140 % | 191.49 | 21309.831 | 1.756 % | 374.20 | | | | | 2523.69 |
| | 规费 | | 元 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 利润 | | 元 | | 70478.881 | 7.420 % | 5229.53 | 6345.256 | 7.420 % | 470.82 | 21800.175 | 7.420 % | 1617.57 | | | | | 7317.92 |
| | 税金 | | 元 | | 75578.278 | 9.000 % | 6802.05 | 6997.400 | 9.000 % | 629.77 | 24370.744 | 9.000 % | 2193.37 | | | | | 9625.18 |
| | 金额合计 | | 元 | | | | 82380.32 | | | 7627.17 | | | 26564.11 | | | | | 116571.60 |

编制：王刚　　复核：李力

# 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目

分项编号：LM040302　　工程名称：路缘石　　单位：m　　数量：200.0　　单价：　75.62　　　　21-2表

| 代号 | 工程项目 | | | 路缘石 | | | 基础垫层 | | | | | | | | | 合计 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 工程细目 | | | 路缘石 | | | 基础混凝土垫层 | | | | | | | | | | |
| | 定额单位 | | | m | | | 10m3实体 | | | | | | | | | | |
| | 工程数量 | | | 200.000 | | | 0.600 | | | | | | | | | | |
| | 定额表号 | | | | | | 4～11～5～6改 | | | | | | | | | | |
| | 工、料、机名称 | | 单位 | 单价 | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 数量 | 金额(元) |
| 1001001 | 人工 | | 工日 | 105.89 | | | | 5.100 | 3.060 | 324.02 | | | | | | | 3.060 | 324.02 |
| 3005004 | 水 | | m3 | 2.00 | | | | 12.000 | 7.200 | 14.40 | | | | | | | 7.200 | 14.40 |
| 5503005 | 中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方 | | m3 | 119.00 | | | | 4.998 | 2.999 | 356.86 | | | | | | | 2.999 | 356.86 |
| 5505013 | 碎石（4cm）最大粒径4cm堆方 | | m3 | 115.00 | | | | 8.568 | 5.141 | 591.19 | | | | | | | 5.141 | 591.19 |
| 5509001 | 32.5级水泥 | | t | 290.00 | | | | 3.040 | 1.824 | 528.96 | | | | | | | 1.824 | 528.96 |
| 7801001 | 其他材料费 | | 元 | 1.00 | | | | 2.000 | 1.200 | 1.20 | | | | | | | 1.200 | 1.20 |
| 9999001 | 定额基价 | | 元 | 1.00 | 55.000 | 200.000 | 11000.00 | 2689.000 | 1613.000 | 1613.00 | | | | | | | 12613.000 | 12613.00 |
| | 直接费 | | 元 | | | | 11000.00 | | | 1816.63 | | | | | | | | 12816.63 |
| | 措施费 | Ⅰ | 元 | | | | | 325.217 | 0.675 % | 2.20 | | | | | | | | 2.20 |
| | | Ⅱ | 元 | | 11000.000 | | | 1613.479 | 1.537 % | 24.80 | | | | | | | | 24.80 |
| | 企业管理费 | | 元 | | 11000.000 | | | 1613.479 | 5.397 % | 87.08 | | | | | | | | 87.08 |
| | 规费 | | 元 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 利润 | | 元 | | 11000.000 | 7.420 % | 816.20 | 1727.547 | 7.420 % | 128.18 | | | | | | | | 944.38 |
| | 税金 | | 元 | | 11816.200 | 9.000 % | 1063.46 | 2058.889 | 9.000 % | 185.30 | | | | | | | | 1248.76 |
| | 金额合计 | | 元 | | | | 12879.66 | | | 2244.19 | | | | | | | | 15123.85 |

编制：王刚　　复核：李力

# 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目

分项编号：HD01　　工程名称：1-0.3m钢筋混凝土圆管涵　　单位：m　　数量：8.0　　单价：　401.44　　第 10 页 共 14 页　　21-2表

| 代号 | 工程项目 | | | 机械挖基坑土、石方 | | | 排水管铺设 | | | 排水管铺设 | | | 石砌挡土墙 | | | 合计 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 工程细目 | | | 斗容量1.0m3以内挖掘机挖基坑≤1500m3土方 | | | 现浇排水管基础混凝土(Φ300mm以内) | | | 铺设混凝土排水管(Φ300mm以内) | | | 浆砌片石挡土墙墙身 | | | | |
| | 定额单位 | | | 1000m3 | | | 100m | | | 100m | | | 10m3实体 | | | | |
| | 工程数量 | | | 0.008 | | | 0.080 | | | 0.080 | | | 0.600 | | | | |
| | 定额表号 | | | 4～1～3～3 | | | 1～3～5～2 | | | 1～3～5～11 | | | 1～4～16～7 | | | | |
| | 工、料、机名称 | 单位 | 单价 | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 数量 | 金额(元) |
| 1001001 | 人工 | 工日 | 105.89 | 110.200 | 0.882 | 93.35 | 4.900 | 0.392 | 41.51 | 6.500 | 0.520 | 55.06 | 6.800 | 4.080 | 432.03 | 5.874 | 621.96 |
| 2001021 | 8～12号铁丝镀锌铁丝 | kg | 6.00 | | | | | | | | | | 2.700 | 1.620 | 9.72 | 1.620 | 9.72 |
| 2009030 | 铁钉混合规格 | kg | 4.70 | | | | | | | | | | 0.100 | 0.060 | 0.28 | 0.060 | 0.28 |
| 3005004 | 水 | m3 | 2.00 | | | | 10.000 | 0.800 | 1.60 | 1.000 | 0.080 | 0.16 | 7.000 | 4.200 | 8.40 | 5.080 | 10.16 |
| 4003001 | 原木混合规格 | m3 | 1000.00 | | | | | | | | | | 0.030 | 0.018 | 18.00 | 0.018 | 18.00 |
| 4003002 | 锯材中板δ＝19～35mm 中方混合规格 | m3 | 1500.00 | | | | | | | | | | 0.020 | 0.012 | 18.00 | 0.012 | 18.00 |
| 5001013 | PVC塑料管(Φ50mm)Φ50mm | m | 8.00 | | | | | | | | | | 1.800 | 1.080 | 8.64 | 1.080 | 8.64 |
| 5501003 | 黏土堆方 | m3 | 10.00 | | | | | | | | | | 0.180 | 0.108 | 1.08 | 0.108 | 1.08 |
| 5503005 | 中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方 | m3 | 119.00 | | | | 4.030 | 0.322 | 38.37 | 0.570 | 0.046 | 5.43 | 3.890 | 2.334 | 277.75 | 2.702 | 321.54 |
| 5505005 | 片石码方 | m3 | 92.00 | | | | | | | | | | 11.500 | 6.900 | 634.80 | 6.900 | 634.80 |
| 5505013 | 碎石（4cm）最大粒径4cm堆方 | m3 | 115.00 | | | | 6.840 | 0.547 | 62.93 | | | | | | | 0.547 | 62.93 |
| 5505015 | 碎石（8cm）最大粒径8cm堆方 | m3 | 115.00 | | | | | | | | | | 0.110 | 0.066 | 7.59 | 0.066 | 7.59 |
| 5509001 | 32.5级水泥 | t | 290.00 | | | | 2.149 | 0.172 | 49.86 | 0.165 | 0.013 | 3.83 | 0.953 | 0.572 | 165.82 | 0.757 | 219.51 |
| 5511005 | Φ300mm以内混凝土排水管 | m | 70.00 | | | | | | | 101.000 | 8.080 | 565.60 | | | | 8.080 | 565.60 |
| 7801001 | 其他材料费 | 元 | 1.00 | | | | 1.700 | 0.136 | 0.14 | 81.600 | 6.528 | 6.53 | 3.500 | 2.100 | 2.10 | 8.764 | 8.76 |
| 8001035 | 斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WK100机械 | 台班 | 1087.64 | 2.660 | 0.021 | 23.14 | | | | | | | | | | 0.021 | 23.14 |
| 8001045 | 斗容量1.0m3轮胎式装载机ZL20 | 台班 | 614.26 | | | | | | | | | | 0.100 | 0.060 | 36.86 | 0.060 | 36.86 |
| 8005004 | 出料容量500L以内强制式混凝土搅拌机JW500 JS500 | 台班 | 407.67 | | | | 0.320 | 0.026 | 10.44 | | | | | | | 0.026 | 10.44 |
| 8005010 | 出料容量400L以内灰浆搅拌机UJ325 | 台班 | 162.14 | | | | | | | | | | 0.150 | 0.090 | 14.59 | 0.090 | 14.59 |
| 8007046 | 装载质量1.0t以内机动翻斗车F10A | 台班 | 217.67 | | | | 0.840 | 0.067 | 14.63 | | | | | | | 0.067 | 14.63 |
| 8009026 | 提升质量8t以内汽车式起重机QY8 | 台班 | 731.30 | | | | | | | 0.420 | 0.034 | 24.57 | | | | 0.034 | 24.57 |
| 8099001 | 小型机具使用费 | 元 | 1.00 | | | | 161.400 | 12.912 | 12.91 | 6.400 | 0.512 | 0.51 | | | | 13.424 | 13.42 |
| 9999001 | 定额基价 | 元 | 1.00 | 14511.000 | 116.000 | 116.00 | 2580.000 | 206.000 | 206.00 | 6665.000 | 533.000 | 533.00 | 2287.000 | 1372.000 | 1372.00 | 2228.000 | 2228.00 |

编制：王刚　　复核：李力

# 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目

分项编号：HD01　　工程名称：1-0.3m钢筋混凝土圆管涵　　单位：m　　数量：8.0　　单价：401.44　　第 11 页 共 14 页　　21-2表

| 代号 | 工程项目 | | | 机械挖基坑土、石方 | | | 排水管铺设 | | | 排水管铺设 | | | 石砌挡土墙 | | | 合计 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 工程细目 | | | 斗容量1.0m3以内挖掘机挖基坑≤1500m3土方 | | | 现浇排水管基础混凝土(φ300mm以内) | | | 铺设混凝土排水管(φ300mm以内) | | | 浆砌片石挡土墙墙身 | | | | |
| | 定额单位 | | | 1000m3 | | | 100m | | | 100m | | | 10m3实体 | | | | |
| | 工程数量 | | | 0.008 | | | 0.080 | | | 0.080 | | | 0.600 | | | | |
| | 定额表号 | | | 4～1～3～3 | | | 1～3～5～2 | | | 1～3～5～11 | | | 1～4～16～7 | | | | |
| | 工、料、机名称 | | 单位 | 单价 | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 数量 | 金额(元) |
| | 直接费 | | 元 | | | | 116.50 | | | 232.37 | | | 661.69 | | | 1635.66 | | 2646.22 |
| | 措施费 | Ⅰ | 元 | | 116.087 | 0.675 % | 0.78 | 75.770 | 0.517 % | 0.39 | 79.746 | 0.517 % | 0.41 | 481.137 | 0.517 % | 2.49 | | 4.08 |
| | | Ⅱ | 元 | | 116.087 | 1.537 % | 1.78 | 206.435 | 1.201 % | 2.48 | 533.201 | 1.201 % | 6.40 | 1372.125 | 1.201 % | 16.48 | | 27.15 |
| | 企业管理费 | | 元 | | 116.087 | 5.397 % | 6.27 | 206.434 | 4.167 % | 8.60 | 533.201 | 4.167 % | 22.22 | 1372.125 | 4.167 % | 57.18 | | 94.26 |
| | 规费 | | 元 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 利润 | | 元 | | 124.919 | 7.420 % | 9.27 | 217.911 | 7.420 % | 16.17 | 562.237 | 7.420 % | 41.72 | 1448.261 | 7.420 % | 107.46 | | 174.62 |
| | 税金 | | 元 | | 134.600 | 9.000 % | 12.11 | 260.011 | 9.000 % | 23.40 | 732.444 | 9.000 % | 65.92 | 1819.267 | 9.000 % | 163.73 | | 265.17 |
| | 金额合计 | | 元 | | | | 146.71 | | | 283.41 | | | 798.36 | | | 1983.00 | | 3211.49 |

编制：王刚　　复核：李力

# 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目

分项编号：HD02　　工程名称：1-0.4m钢筋混凝土圆管涵　　单位：m　　数量：4.0　　单价：371.81　　第 12 页 共 14 页　　21-2表

| 代号 | 工程项目 | | | 机械挖基坑土、石方 | | | 排水管铺设 | | | 排水管铺设 | | | 石砌挡土墙 | | | 合计 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 工程细目 | | | 斗容量1.0m3以内挖掘机挖基坑≤1500m3土方 | | | 现浇排水管基础混凝土(Φ400mm以内) | | | 铺设混凝土排水管(Φ400mm以内) | | | 浆砌片石挡土墙墙身 | | | | |
| | 定额单位 | | | 1000m3 | | | 100m | | | 100m | | | 10m3实体 | | | | |
| | 工程数量 | | | 0.004 | | | 0.040 | | | 0.040 | | | 0.200 | | | | |
| | 定额表号 | | | 4～1～3～3 | | | 1～3～5～3 | | | 1～3～5～12 | | | 1～4～16～7 | | | | |
| | 工、料、机名称 | 单位 | 单价 | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 数量 | 金额(元) |
| 1001001 | 人工 | 工日 | 105.89 | 110.200 | 0.441 | 46.68 | 7.600 | 0.304 | 32.19 | 9.100 | 0.364 | 38.54 | 6.800 | 1.360 | 144.01 | 2.469 | 261.42 |
| 2001021 | 8～12号铁丝镀锌铁丝 | kg | 6.00 | | | | | | | | | | 2.700 | 0.540 | 3.24 | 0.540 | 3.24 |
| 2009030 | 铁钉混合规格 | kg | 4.70 | | | | | | | | | | 0.100 | 0.020 | 0.09 | 0.020 | 0.09 |
| 3005004 | 水 | m3 | 2.00 | | | | 13.000 | 0.520 | 1.04 | 2.000 | 0.080 | 0.16 | 7.000 | 1.400 | 2.80 | 2.000 | 4.00 |
| 4003001 | 原木混合规格 | m3 | 1000.00 | | | | | | | | | | 0.030 | 0.006 | 6.00 | 0.006 | 6.00 |
| 4003002 | 锯材中板δ＝19～35mm 中方混合规格 | m3 | 1500.00 | | | | | | | | | | 0.020 | 0.004 | 6.00 | 0.004 | 6.00 |
| 5001013 | PVC塑料管(Φ50mm)Φ50mm | m | 8.00 | | | | | | | | | | 1.800 | 0.360 | 2.88 | 0.360 | 2.88 |
| 5501003 | 黏土堆方 | m3 | 10.00 | | | | | | | | | | 0.180 | 0.036 | 0.36 | 0.036 | 0.36 |
| 5503005 | 中（粗）砂混凝土、砂浆用堆方 | m3 | 119.00 | | | | 5.280 | 0.211 | 25.13 | 0.760 | 0.030 | 3.62 | 3.890 | 0.778 | 92.58 | 1.020 | 121.33 |
| 5505005 | 片石码方 | m3 | 92.00 | | | | | | | | | | 11.500 | 2.300 | 211.60 | 2.300 | 211.60 |
| 5505013 | 碎石（4cm）最大粒径4cm堆方 | m3 | 115.00 | | | | 8.970 | 0.359 | 41.26 | | | | | | | 0.359 | 41.26 |
| 5505015 | 碎石（8cm）最大粒径8cm堆方 | m3 | 115.00 | | | | | | | | | | 0.110 | 0.022 | 2.53 | 0.022 | 2.53 |
| 5509001 | 32.5级水泥 | t | 290.00 | | | | 2.817 | 0.113 | 32.68 | 0.221 | 0.009 | 2.56 | 0.953 | 0.191 | 55.27 | 0.312 | 90.51 |
| 5511006 | Φ400mm以内混凝土排水管 | m | 100.00 | | | | | | | 101.000 | 4.040 | 404.00 | | | | 4.040 | 404.00 |
| 7801001 | 其他材料费 | 元 | 1.00 | | | | 2.100 | 0.084 | 0.08 | 107.900 | 4.316 | 4.32 | 3.500 | 0.700 | 0.70 | 5.100 | 5.10 |
| 8001035 | 斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机WK100机械 | 台班 | 1087.64 | 2.660 | 0.011 | 11.57 | | | | | | | | | | 0.011 | 11.57 |
| 8001045 | 斗容量1.0m3轮胎式装载机ZL20 | 台班 | 614.26 | | | | | | | | | | 0.100 | 0.020 | 12.29 | 0.020 | 12.29 |
| 8005004 | 出料容量500L以内强制式混凝土搅拌机JW500 JS500 | 台班 | 407.67 | | | | 0.420 | 0.017 | 6.85 | | | | | | | 0.017 | 6.85 |
| 8005010 | 出料容量400L以内灰浆搅拌机UJ325 | 台班 | 162.14 | | | | | | | | | | 0.150 | 0.030 | 4.86 | 0.030 | 4.86 |
| 8007046 | 装载质量1.0t以内机动翻斗车F10A | 台班 | 217.67 | | | | 1.090 | 0.044 | 9.49 | | | | | | | 0.044 | 9.49 |
| 8009026 | 提升质量8t以内汽车式起重机QY8 | 台班 | 731.30 | | | | | | | 0.500 | 0.020 | 14.63 | | | | 0.020 | 14.63 |
| 8099001 | 小型机具使用费 | 元 | 1.00 | | | | 209.800 | 8.392 | 8.39 | 7.700 | 0.308 | 0.31 | | | | 8.700 | 8.70 |
| 9999001 | 定额基价 | 元 | 1.00 | 14511.000 | 58.000 | 58.00 | 3503.000 | 140.000 | 140.00 | 8794.000 | 352.000 | 352.00 | 2287.000 | 457.000 | 457.00 | 1007.000 | 1007.00 |

编制：王刚　　复核：李力

# 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目

分项编号：HD02　　工程名称：1-0.4m钢筋混凝土圆管涵　　单位：m　　数量：4.0　　单价：371.81　　第 13 页 共 14 页　　21-2表

| 代号 | 工程项目 | | | 机械挖基坑土、石方 | | | 排水管铺设 | | | 排水管铺设 | | | 石砌挡土墙 | | | 合计 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 工程细目 | | | 斗容量1.0m3以内挖掘机挖基坑≤1500m3土方 | | | 现浇排水管基础混凝土(φ400mm以内) | | | 铺设混凝土排水管(φ400mm以内) | | | 浆砌片石挡土墙墙身 | | | | |
| | 定额单位 | | | 1000m3 | | | 100m | | | 100m | | | 10m3实体 | | | | |
| | 工程数量 | | | 0.004 | | | 0.040 | | | 0.040 | | | 0.200 | | | | |
| | 定额表号 | | | 4～1～3～3 | | | 1～3～5～3 | | | 1～3～5～12 | | | 1～4～16～7 | | | | |
| | 工、料、机名称 | | 单位 | 单价 | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 数量 | 金额(元) |
| | 直接费 | | 元 | | | | 58.25 | | | 157.12 | | | 468.14 | | | 545.22 | | 1228.72 |
| | 措施费 | Ⅰ | 元 | | 58.044 | 0.675 % | 0.39 | 54.504 | 0.517 % | 0.28 | 53.261 | 0.517 % | 0.28 | 160.379 | 0.517 % | 0.83 | | 1.78 |
| | | Ⅱ | 元 | | 58.044 | 1.537 % | 0.89 | 140.131 | 1.201 % | 1.68 | 351.748 | 1.201 % | 4.22 | 457.375 | 1.201 % | 5.49 | | 12.29 |
| | 企业管理费 | | 元 | | 58.044 | 5.397 % | 3.13 | 140.132 | 4.167 % | 5.84 | 351.748 | 4.167 % | 14.66 | 457.375 | 4.167 % | 19.06 | | 42.69 |
| | 规费 | | 元 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 利润 | | 元 | | 62.466 | 7.420 % | 4.64 | 147.938 | 7.420 % | 10.98 | 370.903 | 7.420 % | 27.52 | 482.749 | 7.420 % | 35.82 | | 78.95 |
| | 税金 | | 元 | | 67.300 | 9.000 % | 6.06 | 175.900 | 9.000 % | 15.83 | 514.811 | 9.000 % | 46.33 | 606.422 | 9.000 % | 54.58 | | 122.80 |
| | 金额合计 | | 元 | | | | 73.36 | | | 191.73 | | | 561.15 | | | 661.00 | | 1487.23 |

编制：王刚　　复核：李力

# 表A.0.3-2 分项工程预算表

编制范围：城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目

分项编号：107　　工程名称：以工代赈项目标识牌　　单位：个　　数量：1.0　　单价：　702.53　　第 14 页 共 14 页　　21-2表

| 代号 | 工程项目 | | | 以工代赈项目标识牌 | | | | | | | | | | | | 合计 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 工程细目 | | | 以工代赈项目标识牌 | | | | | | | | | | | | | |
| | 定额单位 | | | 个 | | | | | | | | | | | | | |
| | 工程数量 | | | 1.000 | | | | | | | | | | | | | |
| | 定额表号 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 工、料、机名称 | | 单位 | 单价 | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 定额 | 数量 | 金额(元) | 数量 | 金额(元) |
| 9999001 | 定额基价 | | 元 | 1.00 | 600.000 | 1.000 | 600.00 | | | | | | | | | | 600.000 | 600.00 |
| | 直接费 | | 元 | | | | 600.00 | | | | | | | | | | | 600.00 |
| | 措施费 | Ⅰ | 元 | | 200.000 | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ⅱ | 元 | | 600.000 | | | | | | | | | | | | | |
| | 企业管理费 | | 元 | | 600.000 | | | | | | | | | | | | | |
| | 规费 | | 元 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 利润 | | 元 | | 600.000 | 7.420 % | 44.52 | | | | | | | | | | | 44.52 |
| | 税金 | | 元 | | 644.522 | 9.000 % | 58.01 | | | | | | | | | | | 58.01 |
| | 金额合计 | | 元 | | | | 702.53 | | | | | | | | | | | 702.53 |

编制：王刚　　复核：李力

# 表A.0.3-6 施工机械台班单价计算表

建设项目名称：城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目

编制范围：城固县博望街道办事处2026年中央财政以工代赈项目



24表

| 序号 | 代号 | 机械名称 | 台班单价（元） | 不变费用(元) | | 可变费用（元） | | | | | | | | | | | | | | | | 车船税 | 合计 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 调整系数： | | 机械工 | | 重油 | | 汽油 | | 柴油 | | 煤 | | 电 | | 水 | | 木柴 | | | |
| | | | | 1.0 | | 105.89元/工日 | | --元/kg | | --元/kg | | 8.0元/kg | | --元/t | | 2.0元/kw.h | | --元/m3 | | --元/kg | | | |
| | | | | 定额 | 调整值 | 定额 | 费用 | 定额 | 费用 | 定额 | 费用 | 定额 | 费用 | 定额 | 费用 | 定额 | 费用 | 定额 | 费用 | 定额 | 费用 | | |
| 1 | 8001027 | 斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机 | 1236.18 | 425.120 | 425.12 | 2.000 | 211.78 | | | | | 74.910 | 599.28 | | | | | | | | | | 811.06 |
| 2 | 8001035 | 斗容量1.0m3履带式单斗挖掘机 | 1087.64 | 358.340 | 358.34 | 2.000 | 211.78 | | | | | 64.690 | 517.52 | | | | | | | | | | 729.30 |
| 3 | 8001045 | 斗容量1.0m3轮胎式装载机 | 614.26 | 114.160 | 114.16 | 1.000 | 105.89 | | | | | 49.030 | 392.24 | | | | | | | | | 1.97 | 500.10 |
| 4 | 8001058 | 功率120kW以内平地机 | 1238.05 | 365.130 | 365.13 | 2.000 | 211.78 | | | | | 82.130 | 657.04 | | | | | | | | | 4.10 | 872.92 |
| 5 | 8001081 | 机械自身质量12～15t光轮压路机 | 609.10 | 183.210 | 183.21 | 1.000 | 105.89 | | | | | 40.000 | 320.00 | | | | | | | | | | 425.89 |
| 6 | 8001083 | 机械自身质量18～21t光轮压路机 | 785.69 | 206.200 | 206.20 | 1.000 | 105.89 | | | | | 59.200 | 473.60 | | | | | | | | | | 579.49 |
| 7 | 8001088 | 机械自身质量10t以内振动压路机 | 936.05 | 250.670 | 250.67 | 2.000 | 211.78 | | | | | 59.200 | 473.60 | | | | | | | | | | 685.38 |
| 8 | 8001095 | 蛙式夯土机(200～620N·m) | 49.82 | 15.140 | 15.14 | | | | | | | | | | | 17.340 | 34.68 | | | | | | 34.68 |
| 9 | 8003079 | 混凝土电动真空吸水机组 | 160.62 | 21.570 | 21.57 | 1.000 | 105.89 | | | | | | | | | 16.580 | 33.16 | | | | | | 139.05 |
| 10 | 8003085 | 电动混凝土切缝机(含锯片摊销费用) | 231.68 | 87.890 | 87.89 | 1.000 | 105.89 | | | | | | | | | 18.950 | 37.90 | | | | | | 143.79 |
| 11 | 8005002 | 出料容量250L以内强制式混凝土搅拌机 | 239.80 | 25.510 | 25.51 | 1.000 | 105.89 | | | | | | | | | 54.200 | 108.40 | | | | | | 214.29 |
| 12 | 8005004 | 出料容量500L以内强制式混凝土搅拌机 | 407.67 | 60.920 | 60.92 | 1.000 | 105.89 | | | | | | | | | 120.430 | 240.86 | | | | | | 346.75 |
| 13 | 8005010 | 出料容量400L以内灰浆搅拌机 | 162.14 | 13.230 | 13.23 | 1.000 | 105.89 | | | | | | | | | 21.510 | 43.02 | | | | | | 148.91 |
| 14 | 8007013 | 装载质量6t以内自卸汽车 | 601.54 | 142.150 | 142.15 | 1.000 | 105.89 | | | | | 44.000 | 352.00 | | | | | | | | | 1.50 | 459.39 |
| 15 | 8007043 | 容量10000L以内洒水汽车 | 1137.05 | 605.760 | 605.76 | 1.000 | 105.89 | | | | | 52.800 | 422.40 | | | | | | | | | 3.00 | 531.29 |
| 16 | 8007046 | 装载质量1.0t以内机动翻斗车 | 217.67 | 39.480 | 39.48 | 1.000 | 105.89 | | | | | 9.000 | 72.00 | | | | | | | | | 0.30 | 178.19 |
| 17 | 8009026 | 提升质量8t以内汽车式起重机 | 731.30 | 288.760 | 288.76 | 2.000 | 211.78 | | | | | 28.500 | 228.00 | | | | | | | | | 2.76 | 442.54 |

编制：王刚

复核：李力