# 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目

# 施 工 设 计 图

（线路全长：3.1728km）

共 一 册

项 目 负 责 人：

总 工 程 师：

总 经 理：

中乾工程勘察设计（集团）有限公司

二〇二六年九月

统一社会信用代码
91522701MAAJL9X524

# 营业执照

（副 本）

扫描二维码登录'国家企业信用信息公示系统'了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名　　称　中乾工程勘察设计（集团）有限公司

类　　型　有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人　龙小三

经营范围　法律、法规、国务院决定规定禁止的不得经营；法律、法规、国务院决定规定应当许可（审批）的，经审批机关批准后凭许可（审批）文件经营；法律、法规、国务院决定规定无需许可（审批）的，市场主体自主选择经营。许可项目：建设工程勘察，建设工程设计，人防工程设计；建设工程质量检测；安全评价业务；接受司法机构委托开展专业鉴定服务；国土空间规划编制；检验检测服务；水利工程质量检测；水利工程建设监理；建设工程施工；建设工程监理；测绘服务；天然水收集与分配。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：规划设计管理；工程管理服务；工程造价咨询业务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；信息技术咨询服务；招投标代理服务；政府采购代理服务；市场营销策划；市场调查（不含涉外调查）；土地整治服务；土地调查评估服务；咨询策划服务；工程和技术研究和试验发展；园林绿化工程施工；工业设计服务；价格监证评估；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；广告设计、代理；平面设计；广告制作；水利相关咨询服务；水土流失防治服务；社会稳定风险评估；水文服务；防洪除涝设施管理；资源再生利用技术研发；水资源管理；水污染治理；水环境污染防治服务；环保咨询服务；智能水务系统开发。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

注册资本　伍佰万圆整

成立日期　2020年04月21日

住　　所　贵州省黔东南苗族侗族自治州凯里市城西街道银桂大道1号D座18层1818号

登记机关　凯里市市场监督管理局

2025　11　20

年　月　日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制

# 工　程　设　计
# 资 质 证 书

**证书编号：** A152012366

**有 效 期：** 至2030年03月17日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

**企 业 名 称：** 中乾工程勘察设计（集团）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：** 水利行业乙级；公路行业（公路）专业乙级。

******

**发证机关：** 中华人民共和国住房和城乡建设部

2025 年 05 月 12 日

No.AZ 0117047

# 总 说 明

1、概述

1.1、项目概况

2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目产业道路硬化项目，项目地点位于勉县褒城镇，涵盖堡子沟村、红星村、柴寨村、联合村、邹寨村。工程内容主要为道路交通工程、农业灌溉工程两大项。计划实施新建水泥混凝土路面15条，路线全长3.1728km；新建预制混凝土U型水沟共计27条，总里程5521.1m，其中包含U30型水沟3817.9m，U40型水沟1703.8m。

1.2、任务及设计依据

1）本项目的设计委托书；

2）有关技术标准、技术规范、勘察设计规范、规程及编制办法；

3）建设单位现场踏勘的指导意见。

1.3、采用的规范

1）《小交通量农村公路工程技术标准》（JTG 2111-2019）

2）《小交通量农村公路工程设计规范》（JTG/T3311-2021）

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）《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG/T F30-2014）

7）《公路桥涵设计通用规范》（JTG D60-2015）

8）《公路桥涵地基与基础设计规范》（JTG 3363-2019）

9）《公路桥涵施工技术规范》（JTG/T 3650-2020）

10）《公路工程水文勘测设计规范》（JTG C30-2015）

11）《公路交通安全设施设计规范》（JTG D81-2017）

12）《公路交通安全设施设计细则》（JTG/T D81-2017）

13）《小交通量农村公路交通安全设施实施细则》（JTG/T 3381-03-2024）

14）《公路勘测规范》（JTG C10-2007）

1.4、四级公路（Ⅱ类）为适合中小型客车、中型载重汽车、轻型载重汽车、四轮低速货车（原四轮农用车）、三轮汽车、摩托车、非机动车交通混合行驶的单车道公路。年平均日设计交通量宜在400辆小客车及以下（《小交通量农村公路工程技术标准》（JTG 2111-2019）P3）。

1.5、技术标准。结合本项目旧路状况，根据现有道路及地形条件，以最大限度利用旧路为原则，依据交通部部颁《小交通量农村公路工程技术标准》（JTG 2111-2019），设计时速15公里/小时，设计标准见主要技术指标表内容。

2、路基施工方案及注意事项

（1）路基填筑前，应对填料密度、含水量、最大干密度进行测定，压实过程中应对填料的含水量严格控制，压实后应检查填料的密实度是否符合设计要求。

（2）路基在雨季施工时，应注意加强施工管理，做好临时排水和防护措施（如路肩培土埝，袋护肩等），避免路肩和边坡受雨水冲刷造成拉槽、坍塌。

（3）路基填筑前应选择代表性路段进行压实试验，以确定合理的压实方法、各类压实设备的类型及组合工序、最佳组合下的压实遍数以及压实层厚度，用以指导路基的压实施工。

（4）天然土石混合填料中，中硬、硬质石料的最大粒径不得大于压实层厚的2/3；石料为强风化石料或软质石料时，石料最大粒径不得大于压实层厚。

（5）当地面横坡或纵坡陡于1:5时，填筑前应将原地面挖成≥2.0m、内倾坡度为2%～4%的台阶，冲沟内填筑路堤时应将沟岸松散浮土、树木等清除，并开挖纵向台阶。

（6）零填及挖方路段，应保证路床密实度不小于设计要求。

（7）路基在施工时，应首先做好临时性防排水设施，使雨水、融雪水不得冲刷路基或汇入防水施工的基坑。设置临时性防排水设施应与路基排水设施综合考虑，以节约投资。

2.1路基弯沉：路基弯沉值（0.01mm）为路基顶面LS≤220。

2.2为确保路基工程质量和路基工程的各项指标得到有效控制，在铺筑路面工程前，必须申请对路基验收合格后，方可进行路面工程的施工。

3、水沟。水沟类型：混凝土结构U型预制板排水沟（U30型/U40型）。

（1）水沟兼做沿线农田排/灌水沟。全线采用混凝土结构U型预制板排水沟。具体数量详见《灌溉工程数量表》。

（2）排水工程的沟壁、沟底开挖后应先夯实整平，遇有蛇洞鼠穴，应填塞夯实。

（3）应特别注意排水工程进出口与天然沟渠的衔接，结合实际情况预留农田进水口的位置及机耕盖板桥的位置。

（4）施工前对各结构层所采用的原材料应进行试验，并对混合料的级配或配比进行试验调配，确定施工配合比。

4、路基防护设计.本项目的防护形式为仰斜式路肩墙。如遇路宽度过窄、超挖、路基受水浸泡等状况可采用C20现浇混凝土局部加固处理。

4.1、石料采用质地坚硬、不易风化无裂纹的石料。碎石采用质地坚硬新鲜的碎石，针片状含量小于15%。砂采用干净、质纯、细度模数不小于2.5的中粗，含泥量小于5%。水泥采用42.5或32.5级普通硅酸盐水泥。水质要求采用自来水或符合混凝土用水标准的水源。中砂、碎石等粗细集料可联系采购当地砂石场符合规格要求的中砂、碎石，综合运输距离12km。

4.2、施工注意事项：挡土墙的基坑应分段开挖，基底沿路线方向的纵坡度应不陡于5%，否则应

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 总说明（一） | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 | |

将基底随地形变化做成台阶，每一台阶水平长度不宜小于2.0米。基坑开挖后，若发现地基与设计情况有出入，应按实际情况调整设计后进行施工。当墙身的强度达到设计强度的75%时，方可进行回填等工作。在距墙背0.5～1.0m以内，不宜用重型振动压路机碾压。路肩挡土墙施工时，应为标志牌立柱等安全设施预留孔洞。路肩墙顶面伸入路肩范围时，位于路肩以内路面结构层厚度范围以内的墙体不必砌筑，以便于铺筑路面.基坑开挖后，挡墙地基承载力应满足下表中要求，挡墙基地不满足设计要求时，对基地1.0m深度范围内采用砂砾换填夯实处理。

5、路面参数及技术要求。板块尺寸：路面宽度：3.5m；板块划分：3.5×4.0m。无错车道。路拱；采用1.5%单向横坡。路肩；培土路肩单边宽250cm。

5.2、水泥混凝土材料技术要求：水沟压顶，道路面层采用等厚式水泥混凝土结构，水泥混凝土由水泥、粗集料、细集料、水组成。水泥：采用普通硅酸盐水泥42.5级，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》（GB 13693）或《通用硅酸盐水泥》（GB 175）的规定外，各龄期的实测抗折强度、抗压强度尚应符合表3.1.2的规定。

5.3、由于项目所在地位于农田区及农村聚居区，道路宽度3.5m，混凝土路面无法使用摊铺机械施工，根据现场实际情况，采用人工为主、小型机械配合的方式进行施工。

5.4、施工工艺：1.选择拌合场地；2.备料和混合料配比调整；3.测量放样；4.基层检验和整修；5.钻孔、植筋；6.支立模板和安设钢筋；7.拌合混凝土；8.运输混凝土；9.摊铺混凝土；10.振捣混凝土；11.提浆、刮平；12.人工抹光；13.压纹；14.养生；15.拆模；16.机械锯缝；17.填缝；18.养护；19.开放交通。

5.5、全段建议采用电子配料强制式拌合机拌制混凝土。搅拌过程中，拌合物质量检验与控制应符合规范规定。拌合严格按照配合比上料搅拌，要求上料准确，拌合均匀，和易性好；运输时要短运距避免造成离析。

在施工中随时测定原材料的级配、含水量及拌合料坍落度指标，以保证混凝土施工质量。小型机具铺筑宽度不大于4.5m
时，铺筑能力不宜小于20m/h。混凝土拌合物摊铺前，应对模板的架设位置、精度、支撑稳固情况，进行全面检查，并洒水润湿板低。

应采用厚度标尺板全面检测板厚，与设计值相符方可开始摊铺。拌合物的坍落度宜控制在5～20mm之间。松铺系数宜控制在1.10～1.25,坍落度高时取低值，横坡高侧取高值。卸料应均匀，采用人工布料时，应用铁楸反扣，不得抛掷和搂耙。铺筑好的面层端头应设置施工缝，不能被振实的拌合物应废弃。小型机具铺筑时，应依次使用振动棒、振动板、振动梁三遍振捣密实。

5.6面层接缝、抗滑构造施工及养生

接缝设计：横向接缝，　每日施工结束或因临时原因中断施工时，必须设置横向施工缝，其位置必须选在缩缝或胀缝处。设在缩缝处的施工缝，应采用假缝；设在胀缝处的施工缝，其构造与胀缝相同。横向缩缝，横向缩缝可等间距布置，应采用假缝形式。中等和轻交通荷载公路的横向缩缝可不设传力杆。《公路水泥混凝土路面设计规范》（JTG D40-2011）P73。横向胀缝，在邻近桥梁或其他固定构造物处，或者与其他道路相交处，应设置横向胀缝，胀缝条
数应根据膨胀量大小设置。胀缝宽宜为20～25mm。缝内应设置胀缝板。缩缝的切缝应根据当地昼夜温差，选用适宜的切缝方式、时间与深度，切缝时间应以切缝时不啃边为开始看是切缝的最佳时机，并以铺筑铺筑第二天及施工初期无断板为控制原则。

灌缝前应清洁接缝。清洁接缝宜采用飞缝机清除接缝中夹杂的砂石，凝结的泥浆等杂物。灌缝前缝内及缝壁应清洁、干燥，以擦不出水、泥浆或灰尘为可灌缝标准。

填缝材料,胀缝接缝板应选用能适应混凝土板膨胀收缩、施工时不易变形、复原率高、耐久性好的材料。可选用木材类或纤维类板。

填缝料应选用与混凝土接缝槽壁粘结力强、回弹性好、适应混凝土板收缩、不溶于水、不渗水，高温时不流淌、低温时不脆裂、耐老化、有一定抵抗砂石嵌入的能力、便于施工操作的材料。填缝料选用改性沥青类填缝料。

当使用加热施工式填缝料时，将填缝料加热至规定温度。加热过程中应将填缝料融化，搅拌均匀，并保温使用。加热施工式填缝料的养生期，低温天宜为2h，夏季宜为6h。在灌缝料养生期间，应封闭交通。

抗滑构造施工：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0.5～1.0mm。

面层养生：面层养生应合理选择养生方式，保证混凝土强度增长的需要，防止养生过程中产生微裂纹与裂缝。现场养生用水充足的情况下，可采用节水保湿养护膜、土工毡、土工布、麻袋、草袋、草帘等养生，并及时洒水保湿养生。缺水条件下，宜采用覆盖节水保湿养护膜养生，并洒透第一遍养生水。实测混凝土强度大于设计强度的80%后，可停止养生。面层养生初期，任、畜、车辆不得通行，达到设计弯拉强度40%后，可允许人通行。《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG/T F30-2014）P98页。面层达到设计弯拉强度后，方可开放交通。

6、涵管施工。本项目涵洞依沿线地形、地质、气候等条件，采用钢筋混凝土圆管涵形式。涵洞的设置既要满足沿线农田排灌需要，又要满足道路路基防洪需要。1-0.30钢筋混凝土圆管涵为跨道路连接水沟使用。施工企业不能购买普通排水圆管，要按设计在有资质的公司按图预制圆管。涵洞设计主要材料:

圆管涵管节：可在预制厂购买。C20混凝土洞身基础。混凝土圆管管节成品应符合下列规定：管节端面应平整并与其轴线垂直；斜交管涵进出水口管节的外端面，应按斜交角度进行处理。管节在运输、装卸过程中，应采取防止管节碰撞损坏的措施。管涵安装时应对接缝进行防水、防裂处置。管涵基础的顶面应设置混凝土管座，管座的弧形面应与管身紧密贴合，使管节受力均匀。当管节直接放置在天然地基上时，应按照设计要求将管底的土层夯压密实或设置砂垫层，并做成与管身弧度密贴的弧形管座。

管节的安装施工应符合下列规定：管节经检验合格后方可使用。各管节应顺水流方向安装平顺，当管壁厚度不一致时应调整高度使下部内壁齐平；管节应垫稳坐实，安装完成后管内不得遗留泥土等杂物。插口管安装时，其接口应平直，环形间隙应均匀，并应安装特制的胶圈或用沥青、麻絮等防水材料填塞；平接管安装的接缝宽度宜为10～20mm，其接口表面应平整，并应采用有弹性的不透水材料嵌塞密实，不得采用加大接缝宽度的方式满足涵洞长度要求。管节的接缝不得有间断、裂缝、空鼓和漏水等现象。

7、冬期、雨期施工

（1）根据当地多年气温资料，室外昼夜日平均气温连续5d稳定低于5℃时，钢筋、混凝土及砌体等工程应采取冬期施工的措施。严寒期不宜进行施工。冬期施工的工程，应预先做好冬期施工组织计划及技术准备工作。冬季施工期间，除永冻地区外，地基在基础施工和养护时，均不得受冻。

（2）在降雨量集中季节会对工程质量造成影响时，应按雨期的要求进行施工。雨期施工应通过当地气象部门提前获取气象预报资料，制定可行的施工组织计划、施工技术方案及应急预案，做好防范各种自然灾害的准备工作。雨期施工的工作面不宜过大，宜逐段、分片、分期施工。雨期施工应避开大风大雨天气，遇暴风雨或洪水危害是应停止施工作业。未尽事宜，严格按《公路桥涵施工技术规范》（JTG/T 3650-2020）及国家颁布现行相关规范执行。

8、施工安全。安全生产管理目标：在建设期间“无重特大责任安全事故、无群 死群伤恶性事故、减少一般事故”的目标。

8.1、建立以项目经理为第一责任者的安全保证体系，项目经理部设立安全部，各班组设置专职安全生产管理人员，各班组设置兼职安全员。项目经理部与班组、班组与班组之间均签订安全生产目标责任书。工程各项经济承包合同中必须有明确的安全生产指标，安全生产目标责任书中必须有明确的安全生产指标、有针对性的安全保证措施、双 方责任及奖惩办法。

8.2、严格执行国家、地方政府有关施工安全管理方面的法律、法规 及规章制度，同时严格执行业主制定的本项目安全生产管理方面的规章制度、安全检查程序及施工安全管理要求，以及监理工程师有关安全工作的指示。

8.3、建立健全安全生产责任制度和安全生产教育培训制度及安全生 产技术交底制度，制定安全生产规章制度和操作规程。

8.4、在施工工地建立消防安全责任制度，确定消防安全责任人，制 定用火、用电、适用易燃易爆材料等各项消防管理制度和操作规程。

8.5、在施工现场进出口或沿线各交叉口、拌合场、临时 用电设备、基坑边沿等危险部位，设置明显的安全警示标志或必要的安全防护设施（照明、警卫、护栏等）。

6、施工现场的安全防护用具、机械设备、施工机具及其配件由专人管理，定期进行检查、维修和保养。

7、加强对施工人员进行安全生产教育和培训，保证作业人员具备必要的安全生产知识，熟悉有关的安全生产规章制度和安全操作规程，掌握本岗位的安全操作。

9、环境保护。在施工中，为防止水土流失和水流变化对工程及附近环境造成损失，挖方产生的土石方选取可用的材料进行墙背及路基回填，已给10%的土石方外运，弃土应相对集中堆放，并与周边环境相协调，严禁随意处理。施工期间生活污水及工程生产废水、废油不应随地排放，应集中妥善处理，施工结束后应清理施工现场。道路挖方、清表及水沟沟槽等产生需外运处置的渣土按照地方管理要求妥善处置。装车后运输途中需全程覆盖，不得沿途洒落。渣土外运综合运输距离15km。

宜林路段在道路两侧种植树木，以遮蔽裸露的土壤、阻隔汽车噪音、吸收汽车废气，营造出良好的行车环境。设置草坪地砖、树脂环保喷涂防护以及灾后重建涂鸦墙，注意与沿线村镇和自然景观的协调和统一。设计要求全线尽量集中设置料场，以减少污染。

在施工过程中，对有引起污染的作业，应采取相应的措施，筑路材料应集中堆放，不得尘土飞扬。拉运水泥等材料，要求加盖布或采取其它措施；拌合场位置应远离居民区，并限制产生高噪音的施工机械的作业时间。结合本公路的性质和特点，因此施工时注意环境保护，尽量减少对自然环境的破坏，施工后应进行植被恢复，如局部需要绿化时可根据实际情况进行选择和优化。

10、其他事项。与有关部门的协调及意见采纳情况。该公路在设计中，以少占耕地，少拆迁为原则。根据《设计规范》要求在满足标准的前提下尽量利用旧路、现有桥涵结构物。外业调查时邀请了当地乡镇、村民参与，针对路线方案、征地拆迁等，均征求了其意见，并与其进行了商议，最后达成一致意见。

未尽事宜，请严格按照国家颁布现行相关规范执行。

11、道路及水沟现状映像：

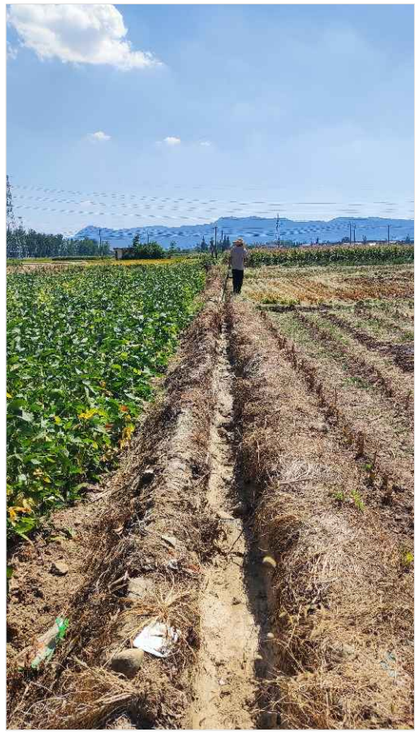


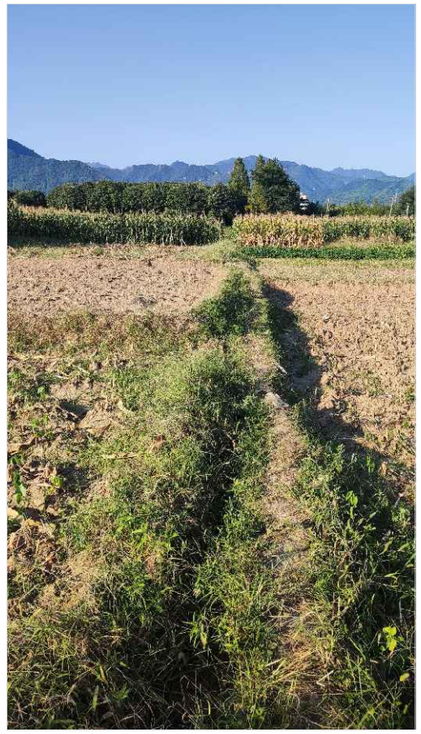


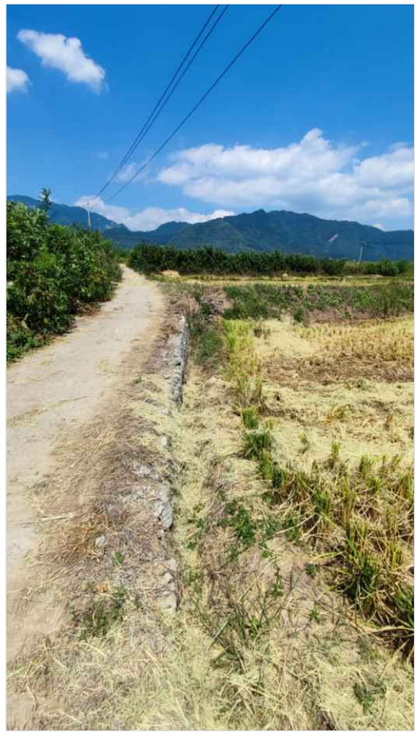




| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 总说明(四) | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 |










| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 总说明(五) | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 |

# 道 路 工 程

# 主要技术经济指标表

2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目　　第1页　共1页

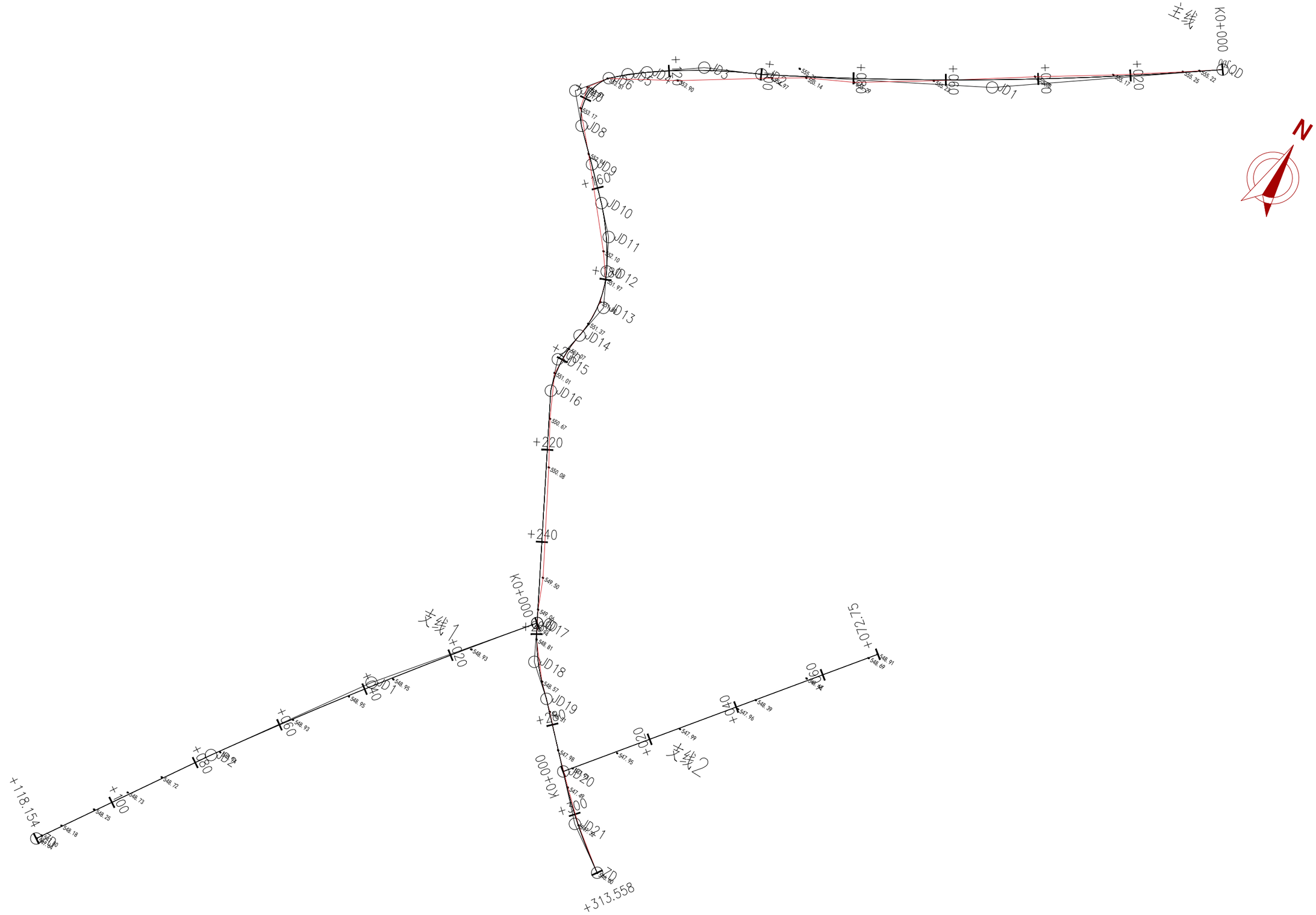
| 序号 | 指标名称 | 单　位 | 数　量 | 备　注 |
|---|---|---|---|---|
| | **一、基本指标** | | | |
| 1 | 公路等级 | 等级 | 四级公路（Ⅱ级） | |
| 2 | 平原 | Km/h | 15.00 | |
| 3 | 设计荷载 | | 公路-II级 | |
| | **二、路线** | | | |
| 4 | 路线总长 | km | 3.1728 | |
| 5 | 全线交点个数 | 个 | / | |
| 6 | 最小平曲线半径 | m | / | |
| 7 | 最大纵坡 | % | 11.18 | |
| 8 | 最小坡长 | m | 36 | |
| 9 | 竖曲线一般最小半径 | | | |
| 10 | 凸 | m | / | |
| 11 | 凹 | m | / | |
| | **安全设施** | | | |
| 12 | 波形护栏一般路段 | m | 0 | |
| | 波形护栏挡墙路段 | m | 0 | |
| | AT1-1端头 | 个 | 0 | |
| | AT2端头 | 个 | 0 | |
| 13 | 标志标牌（圆形） | 个 | 0 | |
| | 标志标牌（三角形） | 个 | 0 | |
| 14 | 凸面镜 | 个 | 0 | |
| | **三、路基、路面** | | | |
| 16 | 挖方数量 | $m^3$ | 5372.97 | |
| | 普通土数量 | $m^3$ | 5372.97 | |
| | 次坚石数量 | $m^3$ | 0.00 | |
| 17 | 边沟 | m | 0.00 | |
| | C20砼 | $m^3$ | 0.00 | |
| 18 | 浆砌挡土墙 | m/处 | 0.00 | |
| | 混凝土挡土墙 | $m^3$ | 219.40 | |
| 19 | 路面 | | | |
| | 天然砂砾调平层 | $m^2$ | 12366.20 | |
| | 混凝土面层 | $m^2$ | 10779.80 | |
| | 培路肩 | $m^3$ | 0.00 | |
| | 传力杆钢筋 | kg | 0.00 | |
| 20 | 错车道 | $m^2$ | 0.00 | |
| 21 | 涵洞顶面面板钢筋 | kg | 0.00 | |
| | **四、桥梁、涵洞** | | | |
| 22 | 新建钢筋混凝土过户圆管涵 | m/道 | 0.00 | |
| | 新建钢筋混凝土圆管涵 | m/道 | 12m/3 | |
| | 钢筋混凝土盖板涵 | m/道 | 0.00 | |

编制：

复核：




| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 堡子沟村道路平面图 | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 | |




| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 堡子沟村道路总平图 | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 | |

# 平曲线表

| 交点号 | 交点桩号 | 交点坐标 | | 转角值 | | 曲线要素值(米) | | | | | | | 曲线位置 | | | | | 直线长度及方向 | | | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | X | Y | 左转角 | 右转角 | 半径 | 缓和曲线参数 | 缓和曲线长度 | 切线长度 | 曲线长度 | 外距 | 校正值 | 第一缓和曲线起点 | 第一缓和曲线终点或圆曲线起点 | 曲线中点 | 第二缓和曲线起点或圆曲线终点 | 第二缓和段终点 | 直线长度(米) | 交点间距(米) | 计算方位角 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| QD | K0+000 | 3675335.943 | 400503.364 | | | | | | | | | | | | | | | | | 234° | |
| JD1 | +050.067 | 3675306.196 | 400463.092 | | 8° | 741.965 | 0 | 0 | 50.067 | 99.983 | 1.687 | 0.152 | | K0+000 | +049.992 | +099.983 | | | 50.067 | 241° | |
| JD2 | +099.983 | 400419.188 | 3675282.128 | | 3° | | | | | | | | | | | | | | 50.067 | 245° | |
| JD3 | +112.433 | 3675276.805 | 400407.935 | 11° | | 124.783 | 0 | 0 | 12.449 | 24.816 | 0.619 | 0.082 | | +099.983 | +112.392 | +124.8 | | | 12.449 | 233° | |
| JD4 | +124.8 | 400397.954 | 3675269.364 | 1° | | | | | | | | | | | | | | | 12.449 | 232° | |
| JD5 | +128.996 | 3675266.801 | 400394.632 | 6° | | 77.65 | 0 | 0 | 4.196 | 8.384 | 0.113 | 0.008 | | +124.8 | +128.992 | +133.184 | | | 4.196 | 226° | |
| JD6 | +133.184 | 400391.605 | 3675263.895 | 9° | | | | | | | | | | | | | | | 4.196 | 218° | |
| JD7 | +140.911 | 3675257.778 | 400386.884 | 80° | | 9.264 | 0 | 0 | 7.727 | 12.88 | 2.799 | 2.574 | | +133.184 | +139.624 | +146.064 | | | 7.727 | 138° | |
| JD8 | +146.064 | 400392.054 | 3675252.036 | 5° | | | | | | | | | | | | | | | 7.727 | 133° | |
| JD9 | +154.726 | 3675246.146 | 400398.406 | | 1° | 705.786 | 0 | 0 | 8.662 | 17.324 | 0.053 | 0.001 | | +146.064 | +154.726 | +163.388 | | | 8.662 | 134° | |
| JD10 | +163.388 | 400404.611 | 3675240.102 | | 2° | | | | | | | | | | | | | | 8.662 | 136° | |
| JD11 | +170.867 | 3675234.729 | 400409.814 | | 15° | 55.02 | 0 | 0 | 7.479 | 14.867 | 0.506 | 0.091 | | +163.388 | +170.821 | +178.255 | | | 7.479 | 151° | |
| JD12 | +178.255 | 400413.393 | 3675228.162 | | 2° | | | | | | | | | | | | | | 7.479 | 153° | |
| JD13 | +186.177 | 3675221.106 | 400416.994 | | 36° | 24.499 | 0 | 0 | 7.922 | 15.324 | 1.249 | 0.52 | | +178.255 | +185.917 | +193.579 | | | 7.922 | 189° | |
| JD14 | +193.579 | 400415.782 | 3675213.277 | | 2° | | | | | | | | | | | | | | 7.922 | 191° | |
| JD15 | +200.549 | 3675206.426 | 400414.499 | 30° | | 25.913 | 0 | 0 | 6.97 | 13.618 | 0.921 | 0.322 | | +193.579 | +200.388 | +207.197 | | | 6.97 | 160° | |
| JD16 | +207.197 | 3675199.856 | 400416.827 | 9° | | | | | | | | | | | | | | | 6.97 | 151° | |
| JD17 | +257.59 | 400440.977 | 3675155.626 | | 1° | | | | | | | | | | | | | | 50.393 | 152° | |
| JD18 | +266.021 | 3675148.175 | 400444.921 | 22° | | 42.924 | 0 | 0 | 8.431 | 16.649 | 0.82 | 0.212 | | +257.59 | +265.915 | +274.24 | | | 8.431 | 130° | |
| JD19 | +274.24 | 3675142.769 | 400451.391 | | 5° | | | | | | | | | | | | | | 8.431 | 135° | |
| JD20 | +290.394 | 400462.814 | 3675131.346 | | 1° | | | | | | | | | | | | | | 16.155 | 136° | |
| JD21 | +302.02 | 3675123.046 | 400470.954 | 12° | | 109.252 | 0 | 0 | 11.626 | 23.164 | 0.617 | 0.087 | | +290.394 | +301.976 | +313.558 | | | 11.626 | 123° | |
| ZD | +313.558 | 3675116.645 | 400480.659 | | | | | | | | | | | | | | | | 11.626 | | |

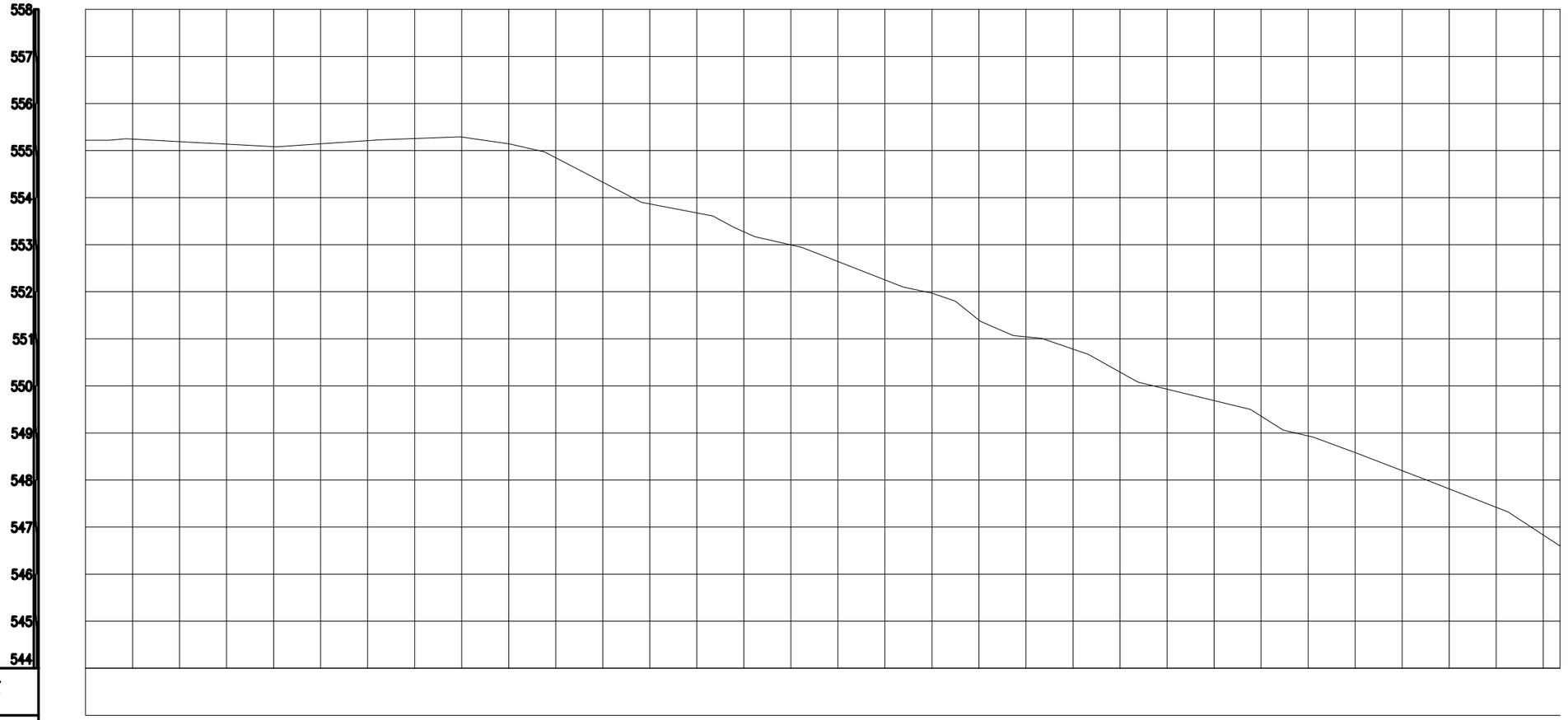
| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 堡子沟村道路平曲线表(主线) | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 | |

# 逐桩坐标表

| 桩号 | 坐标(米) | | 方位角 |
|---|---|---|---|
| | X | Y | |
| K0+000 | 3675335.943 | 400503.364 | 234° |
| +020 | 3675324.278 | 400487.119 | 235° |
| +040 | 3675313.056 | 400470.565 | 237° |
| +049.992 | 3675307.617 | 400462.183 | 237° |
| +060 | 3675302.283 | 400453.715 | 238° |
| +080 | 3675291.969 | 400436.58 | 240° |
| +099.983 | 3675282.128 | 400419.188 | 241° |
| +100 | 3675282.121 | 400419.173 | 245° |
| +112.392 | 3675276.274 | 400408.253 | 239° |
| +120 | 3675272.158 | 400401.856 | 235° |
| +124.8 | 3675269.364 | 400397.954 | 233° |
| +128.992 | 3675266.715 | 400394.706 | 229° |
| +133.184 | 3675263.895 | 400391.605 | 226° |
| +139.624 | 3675257.884 | 400389.681 | 178° |
| +140 | 3675257.508 | 400389.703 | 176° |
| +146.064 | 3675252.036 | 400392.054 | 138° |
| +154.726 | 3675246.107 | 400398.369 | 134° |
| +160 | 3675242.46 | 400402.179 | 134° |
| +163.388 | 3675240.102 | 400404.611 | 134° |
| +170.821 | 3675234.429 | 400409.406 | 144° |
| +178.255 | 3675228.162 | 400413.393 | 151° |
| +180 | 3675226.581 | 400414.13 | 157° |
| +185.917 | 3675220.908 | 400415.761 | 171° |
| +193.579 | 3675213.277 | 400415.782 | 189° |

| 桩号 | 坐标(米) | | 方位角 |
|---|---|---|---|
| | X | Y | |
| +200 | 3675206.884 | 400415.391 | 176° |
| +200.388 | 3675206.497 | 400415.418 | 176° |
| +207.197 | 3675199.856 | 400416.827 | 160° |
| +220 | 3675188.619 | 400422.963 | 151° |
| +240 | 3675171.065 | 400432.548 | 151° |
| +257.59 | 3675155.626 | 400440.977 | 151° |
| +260 | 3675153.529 | 400442.164 | 149° |
| +265.915 | 3675148.691 | 400445.559 | 141° |
| +274.24 | 3675142.769 | 400451.391 | 130° |
| +280 | 3675138.696 | 400455.464 | 135° |
| +290.394 | 3675131.346 | 400462.814 | 135° |
| +300 | 3675124.793 | 400469.833 | 131° |
| +301.976 | 3675123.522 | 400471.346 | 129° |
| +313.558 | 3675116.645 | 400480.659 | 123° |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 堡子沟村道路逐桩坐标表(主线) | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 | |




| 设计坡度与距离 | |
|---|---|
| 设计高程 | |
| 地面高程 | 555.22 555.19 555.083 555.212 555.287 554.846 553.866 553.274 552.642 551.971 551.043 550.293 549.688 549.68 548.199 547.419 546.6 |
| 路中填挖高 | |
| 填挖方 | |
| 间距 | 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 13.558 |
| 桩号 | K0+000 +020 +040 +060 +080 +100 +120 +140 +160 +180 +200 +220 +240 +260 +280 +300 +313.558 |
| 交叉口(编号) | |
| 平曲线 | |
| 空栏 | |

| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 堡子沟村道路纵断面图（主线） | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

# 平 曲 线 表

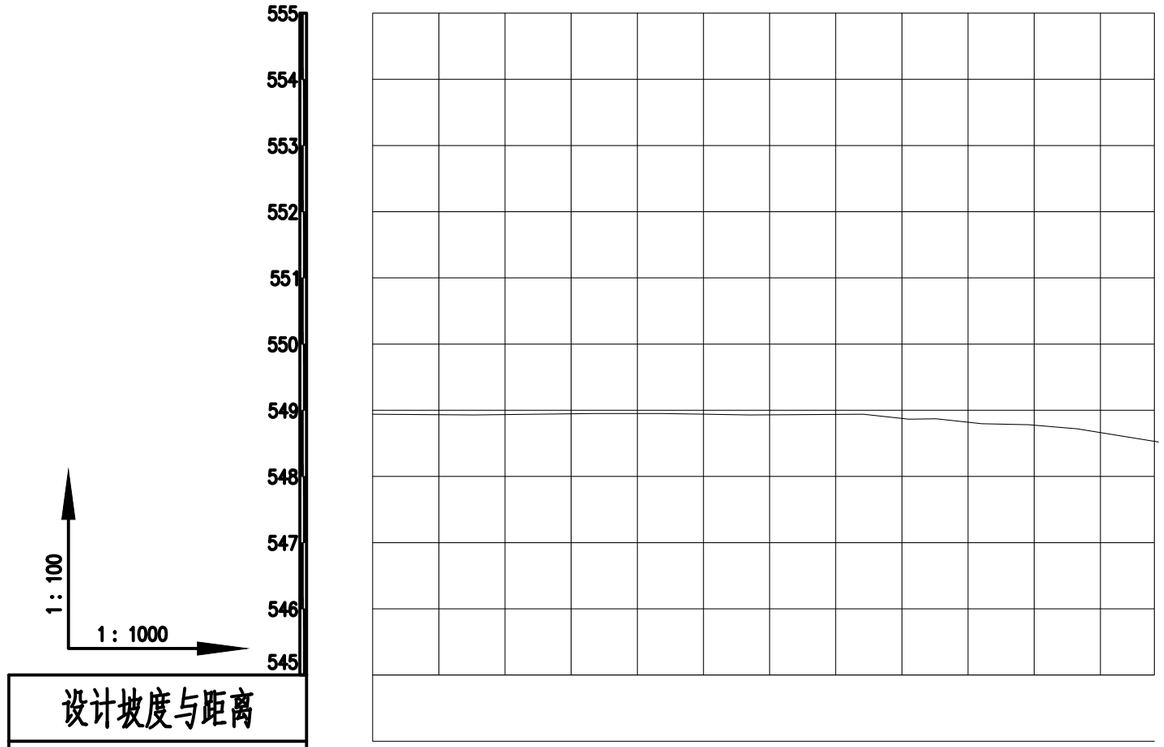
| 交点号 | 交点桩号 | 交点坐标 | | 转角值 | | 曲线要素值（米） | | | | | | | 曲线位置 | | | | | 直线长度及方向 | | | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | X | Y | 左转角 | 右转角 | 半径 | 缓和曲线参数 | 缓和曲线长度 | 切线长度 | 曲线长度 | 外距 | 校正值 | 第一缓和曲线起点 | 第一缓和曲线终点或圆曲线起点 | 曲线中点 | 第二缓和曲线起点或圆曲线终点 | 第二缓和段终点 | 直线长度（米） | 交点间距（米） | 计算方位角 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| QD | K0+000 | 3675155.626 | 400440.977 | | | | | | | | | | | | | | | | | 218° | |
| JD1 | +038.126 | 3675125.669 | 400417.393 | 5° | | 969.01 | 0 | 0 | 38.126 | 76.213 | 0.75 | 0.039 | | K0+000 | +038.107 | +076.213 | | | 38.126 | 214° | |
| JD2 | +076.213 | 3675093.951 | 400396.236 | 1° | | | | | | | | | | | | | | | 38.126 | 212° | |
| ZD | +118.154 | 3675058.565 | 400373.724 | | | | | | | | | | | | | | | 41.94 | 41.94 | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 堡子沟村道路平曲线表（支线一） | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 | |

# 逐桩坐标表

| 桩号 | 坐标(米) | | 方位角 |
|---|---|---|---|
| | X | Y | |
| K0+000 | 3675155.626 | 400440.977 | 218° |
| +020 | 3675139.785 | 400428.769 | 217° |
| +038.107 | 3675125.228 | 400418 | 216° |
| +040 | 3675123.695 | 400416.89 | 216° |
| +060 | 3675107.363 | 400405.346 | 215° |
| +076.213 | 3675093.951 | 400396.236 | 214° |
| +080 | 3675090.756 | 400394.204 | 212° |
| +100 | 3675073.882 | 400383.468 | 212° |
| +118.154 | 3675058.565 | 400373.724 | 212° |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 堡子沟村道路逐桩坐标表（支线一） | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 | |




| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 设计坡度与距离 | | | | | | | | | | | | |
| 设计高程 | | | | | | | | | | | | |
| 地面高程 | 548.94 | 548.935 | 548.95 | 548.932 | 547.974 | 548.728 | 547.64 | | | | | |
| 路中填挖高 | | | | | | | | | | | | |
| 填挖方 | | | | | | | | | | | | |
| 间距 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 18.154 | | | | | | |
| 桩号 | K0+000 | +020 | +040 | +060 | +080 | +100 | +118.154 | | | | | |
| 交叉口(编号) | | | | | | | | | | | | |
| 平曲线 | | | | | | | | | | | | |
| 空栏 | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 堡子沟村道路纵断面图（支线一） | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | 图号 |

# 平曲线表

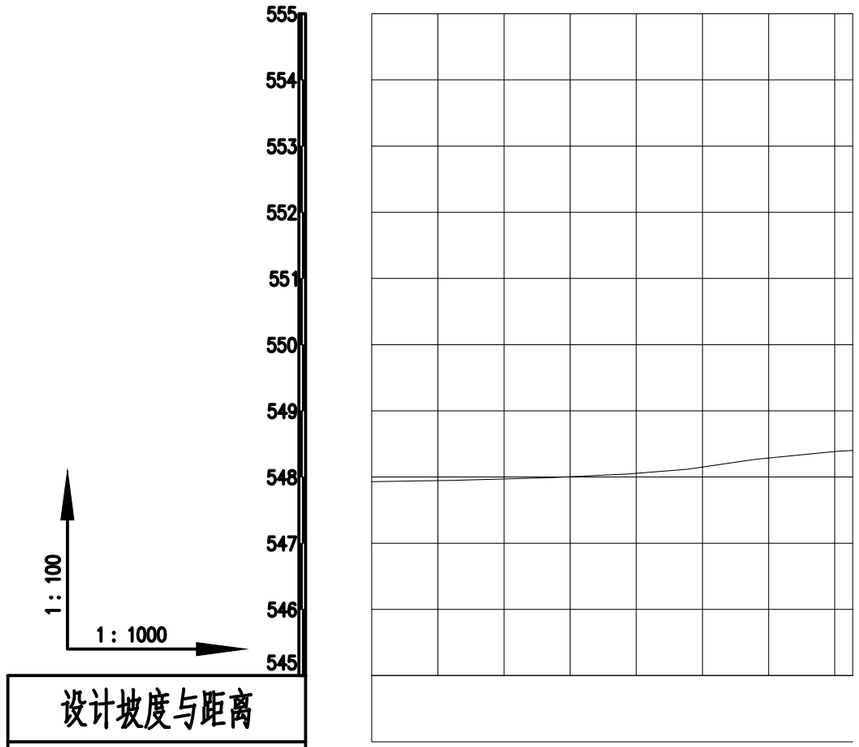
| 交点号 | 交点桩号 | 交点坐标 | | 转角值 | | 曲线要素值(米) | | | | | | | 曲线位置 | | | | | 直线长度及方向 | | | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | X | Y | 左转角 | 右转角 | 半径 | 缓和曲线参数 | 缓和曲线长度 | 切线长度 | 曲线长度 | 外距 | 校正值 | 第一缓和曲线起点 | 第一缓和曲线终点或圆曲线起点 | 曲线中点 | 第二缓和曲线起点或圆曲线终点 | 第二缓和段终点 | 直线长度(米) | 交点间距(米) | 计算方位角 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| QD | K0+000 | 3675131.332 | 400462.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | 38° | |
| ZD | +072.75 | 3675188.999 | 400507.151 | | | | | | | | | | | | | | | 72.75 | 72.75 | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 堡子沟村道路平曲线表（支线二） | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 | |

# 逐桩坐标表

| 桩号 | 坐标(米) | | 方位角 |
|---|---|---|---|
| | X | Y | |
| K0+000 | 3675131.332 | 400462.8 | 38° |
| +020 | 3675147.186 | 400474.993 | 38° |
| +040 | 3675163.039 | 400487.186 | 38° |
| +060 | 3675178.893 | 400499.378 | 38° |
| +072.75 | 3675188.999 | 400507.151 | 38° |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 堡子沟村道路逐桩坐标表（支线二） | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 | |




| 设计坡度与距离 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 设计高程 | | | | | | | |
| 地面高程 | 548.91 | 548.452 | 547.977 | 547.951 | 547.93 | | |
| 路中填挖高 | | | | | | | |
| 填挖方 | | | | | | | |
| 间距 | 20 | 20 | 20 | 12.708 | | | |
| 桩号 | K0+000 | +020 | +040 | +060 | +072.708 | | |
| 交叉口(编号) | | | | | | | |
| 平曲线 | | | | | | | |
| 空栏 | | | | | | | |

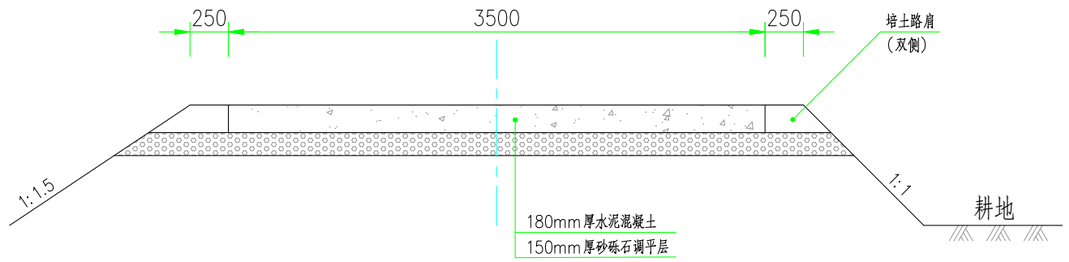
| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 堡子沟村道路纵断面图（支线二） | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

# 路面结构设计图（主线）

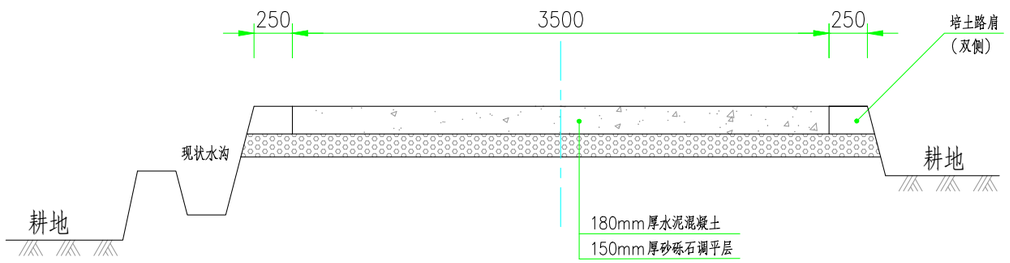
| | |
|---|---|
| 自然区划 | $V_1$ |
| 路基土组 | 细粒土 |
| 载荷标准 | BZZ-100 |
| 土基类型 | 中湿 |
| 公路等级 | 村庄道路 |
| 路面类型 | 水泥混凝土路面 |
| 路面设计年限 | 10年 |
| 结构方案 | I型 |
| 路面结构 | 18cm C30水泥混凝土面层<br>15cm 天然沙砾石调平层 |
| 适用条件 | 新建水泥混凝土路面 |

主线 K0+000.0～K0+138.0　1:50

（沿西干渠段）



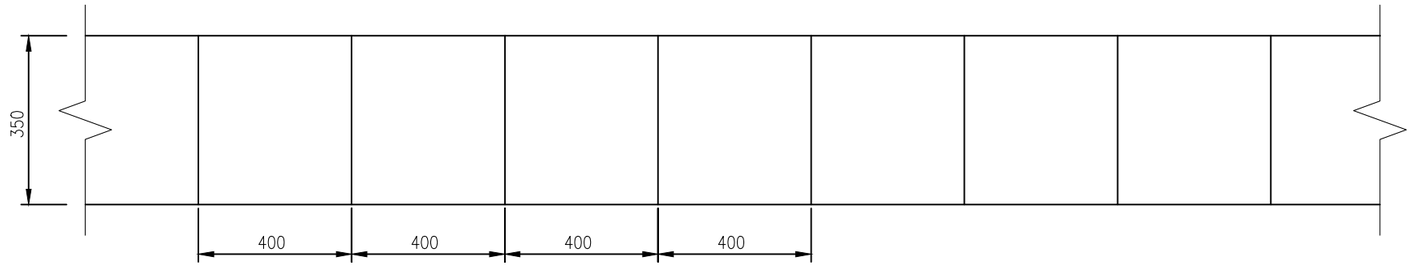

主线 K0+138.0～K0+314.6终　1:50




| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 主线路面结构（堡子沟村） | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 | |

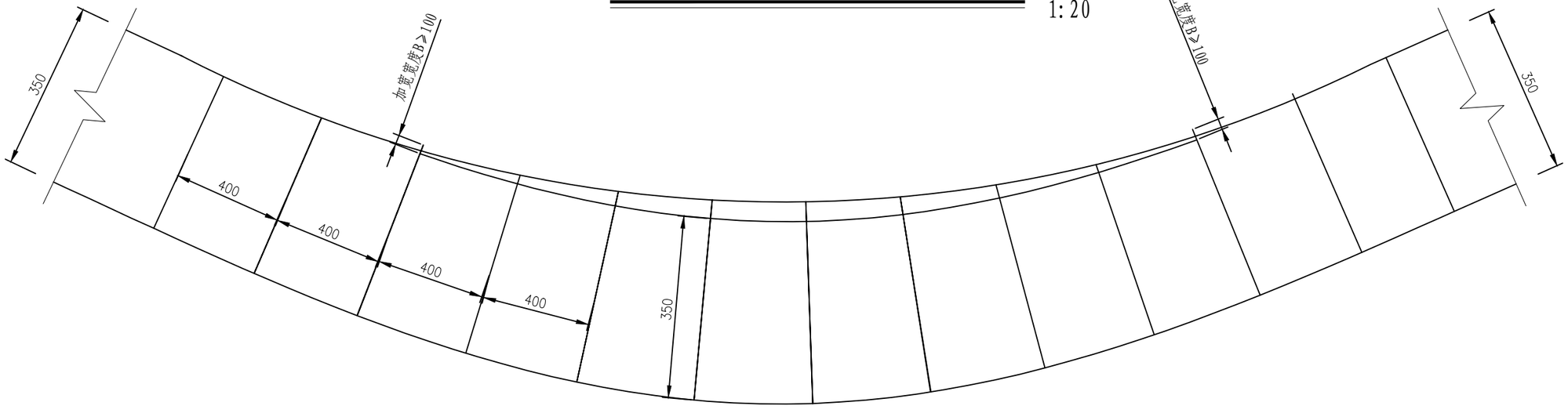
## 水泥混凝土路面板块划分示意图(直线段)

1:20




## 水泥混凝土路面板块划分示意图(曲线段)

1:20




图例:

横向缩缝(不设传力杆)　　纵向缩缝(施工缝)

注:

1.图中L为为标准板长度,W为标准板宽度,B为加宽宽度;

2.加宽板在变宽段起终点处的宽度大于1m时应设置纵向施工缝。

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中乾工程勘察设计(集团有限公司) | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 路面板块划分 | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 | |

# 路面工程数量表

2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目（堡子沟村）



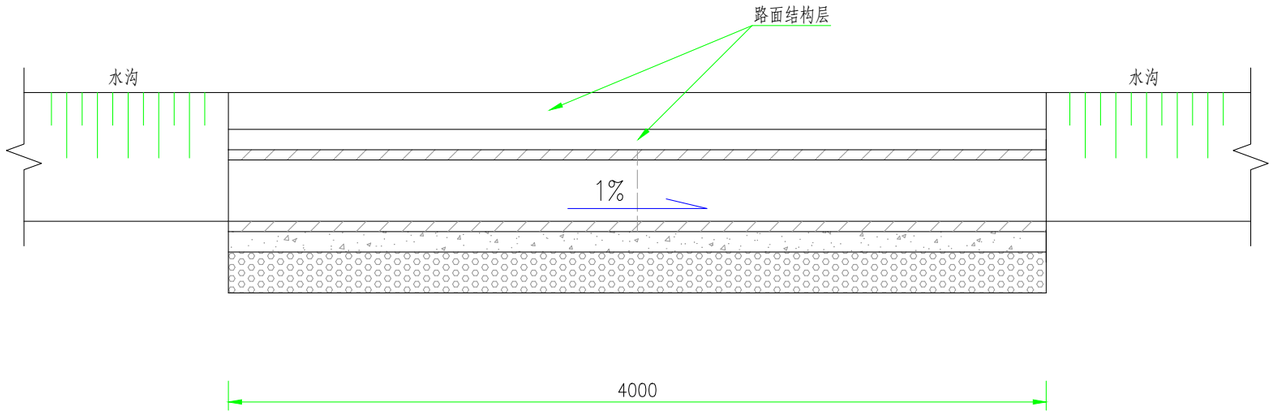
| 序号 | 道路名称 | 起讫桩号 | 长度（m） | 路基宽度（m） | 清理表土（m³） | 面层宽度（m） | 15cm厚调平层（m²） | 面层厚度（m） | C30水泥混凝土面层弯拉强度4.0MPa（m²） | 路基填方（m³） | 路肩培土（m³） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 道路一 | K0+000.0 ～ K0+314.6 | 314.6 | 4 | 440.44 | 3.5 | 1258.4 | 0.18 | 1101.1 | 0 | 28.31 | |
| 2 | 支线一 | K0+000.0 ～ K0+118.2 | 118.2 | 4 | 165.48 | 3.5 | 472.8 | 0.18 | 413.7 | 0 | 10.64 | |
| 3 | 支线二 | K0+000.0 ～ K0+072.8 | 72.8 | 4 | 101.92 | 3.5 | 291.2 | 0.18 | 254.8 | 0 | 6.55 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 本　页　合　计 | | | 505.6 | | 707.84 | | 2022.4 | | 1769.6 | 0 | 45.5 | |

编制：

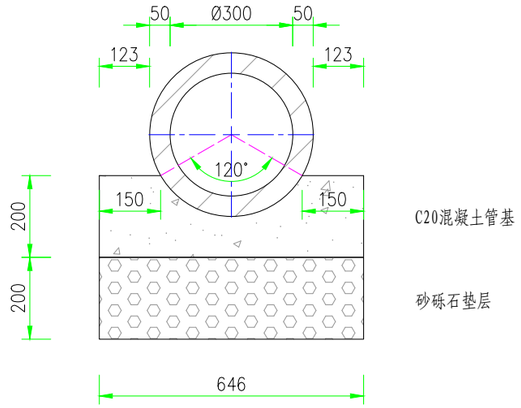
复核：

审核：

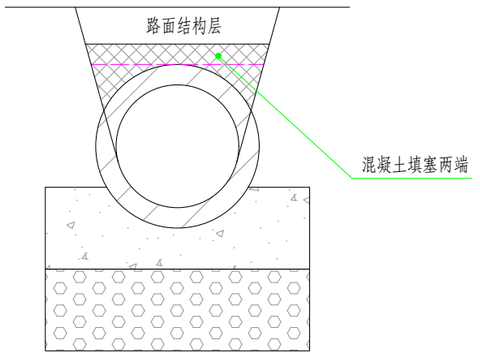
## 过水涵管纵剖面图 1:40



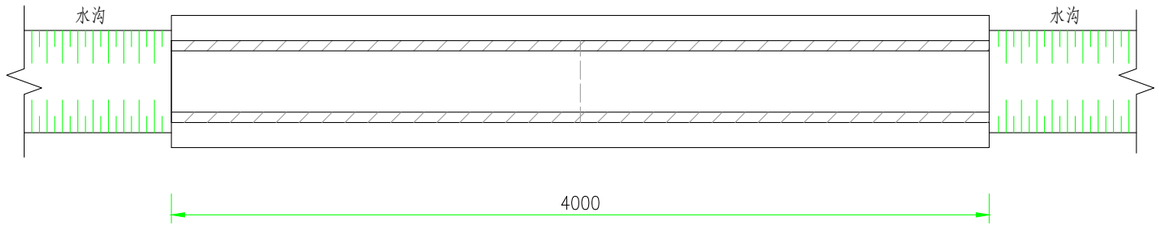

## 涵管管身断面图 1:20




## 涵管端面大样图 1:20




## 过水涵管平面图 1:40




| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 过水圆管涵结构 | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 | |

# 涵管工程数量表

2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目（堡子沟村）



| 序号 | 道路名称 | 中心桩号 | 长度（m） | 类　　型 | 管沟挖方（m³） | 管沟填方（m³） | 砂砾石垫层（m³） | C20砼管基（m³） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 道路一 | K0+122.00 | 4 | 1-Ø300单孔钢筋混凝土圆管涵 | 1.92 | 1.49 | 0.52 | 0.52 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 本　　页　　合　　计 | | | 4 | | 1.92 | 1.49 | 0.52 | 0.52 | |

编制：

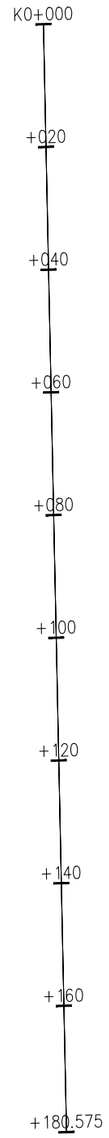
复核：

审核：




| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 柴寨村道路一平面图 | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 | |

N




| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 柴寨村道路一平总平图 | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 | |

# 平曲线表

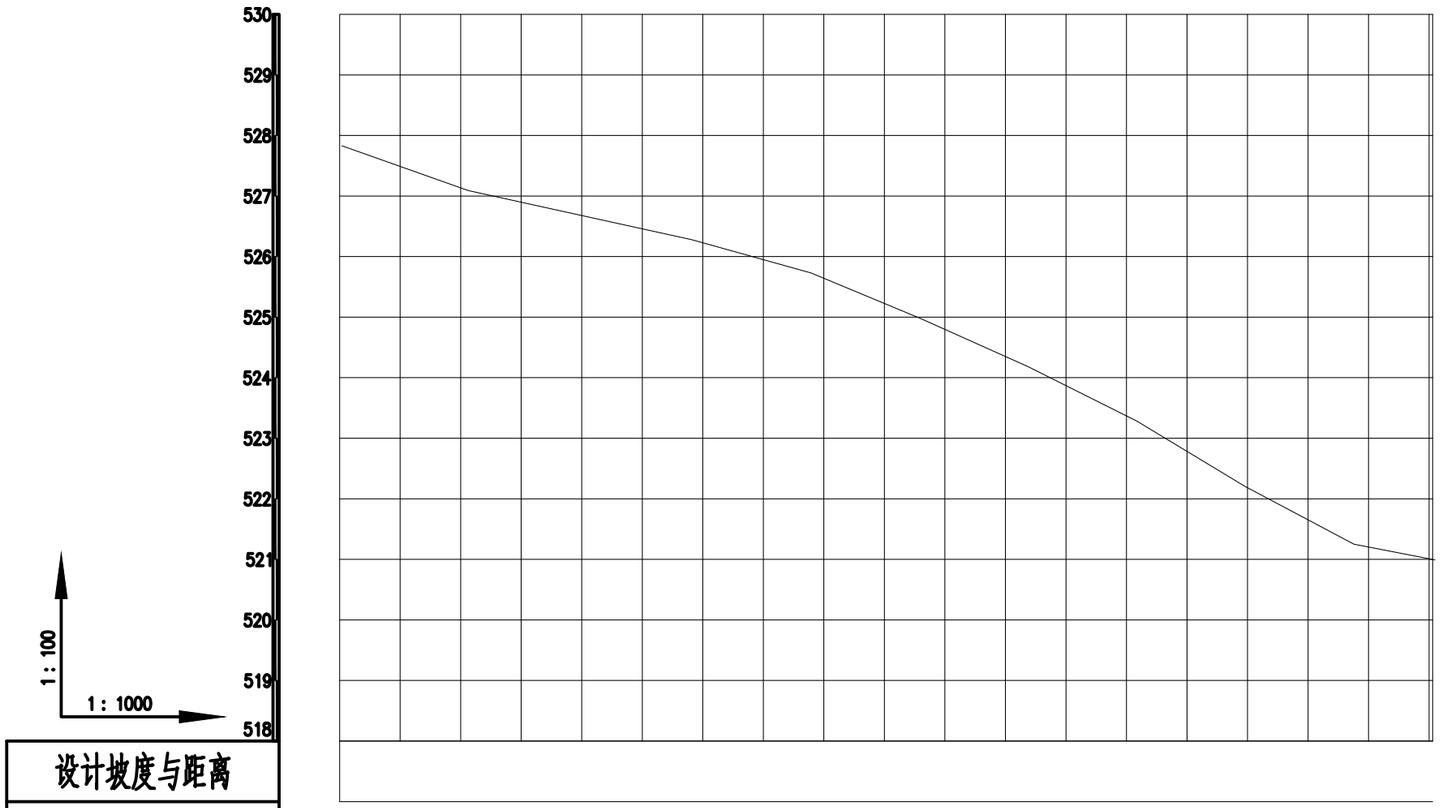
| 交点号 | 交点桩号 | 交点坐标 | | 转角值 | | 曲线要素值(米) | | | | | | | 曲线位置 | | | | | 直线长度及方向 | | | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | X | Y | 左转角 | 右转角 | 半径 | 缓和曲线参数 | 缓和曲线长度 | 切线长度 | 曲线长度 | 外距 | 校正值 | 第一缓和曲线起点 | 第一缓和曲线终点或圆曲线起点 | 曲线中点 | 第二缓和曲线起点或圆曲线终点 | 第二缓和段终点 | 直线长度(米) | 交点间距(米) | 计算方位角 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| QD | K0+000 | 3674043.57 | 399748.977 | | | | | | | | | | | | | | | | | 179° | |
| ZD | +180.575 | 3673863.034 | 399752.73 | | | | | | | | | | | | | | | 180.575 | 180.575 | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 柴寨村道路一平曲线表 | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 | |

# 逐桩坐标表

| 桩号 | 坐标(米) | | 方位角 |
|---|---|---|---|
| | X | Y | |
| K0+000 | 3674043.57 | 399748.977 | 179° |
| +020 | 3674023.574 | 399749.393 | 179° |
| +040 | 3674003.579 | 399749.808 | 179° |
| +060 | 3673983.583 | 399750.224 | 179° |
| +080 | 3673963.587 | 399750.64 | 179° |
| +100 | 3673943.592 | 399751.055 | 179° |
| +120 | 3673923.596 | 399751.471 | 179° |
| +140 | 3673903.6 | 399751.887 | 179° |
| +160 | 3673883.605 | 399752.302 | 179° |
| +180 | 3673863.609 | 399752.718 | 179° |
| +180.575 | 3673863.034 | 399752.73 | 179° |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 柴寨村道路一逐桩坐标表 | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 | |

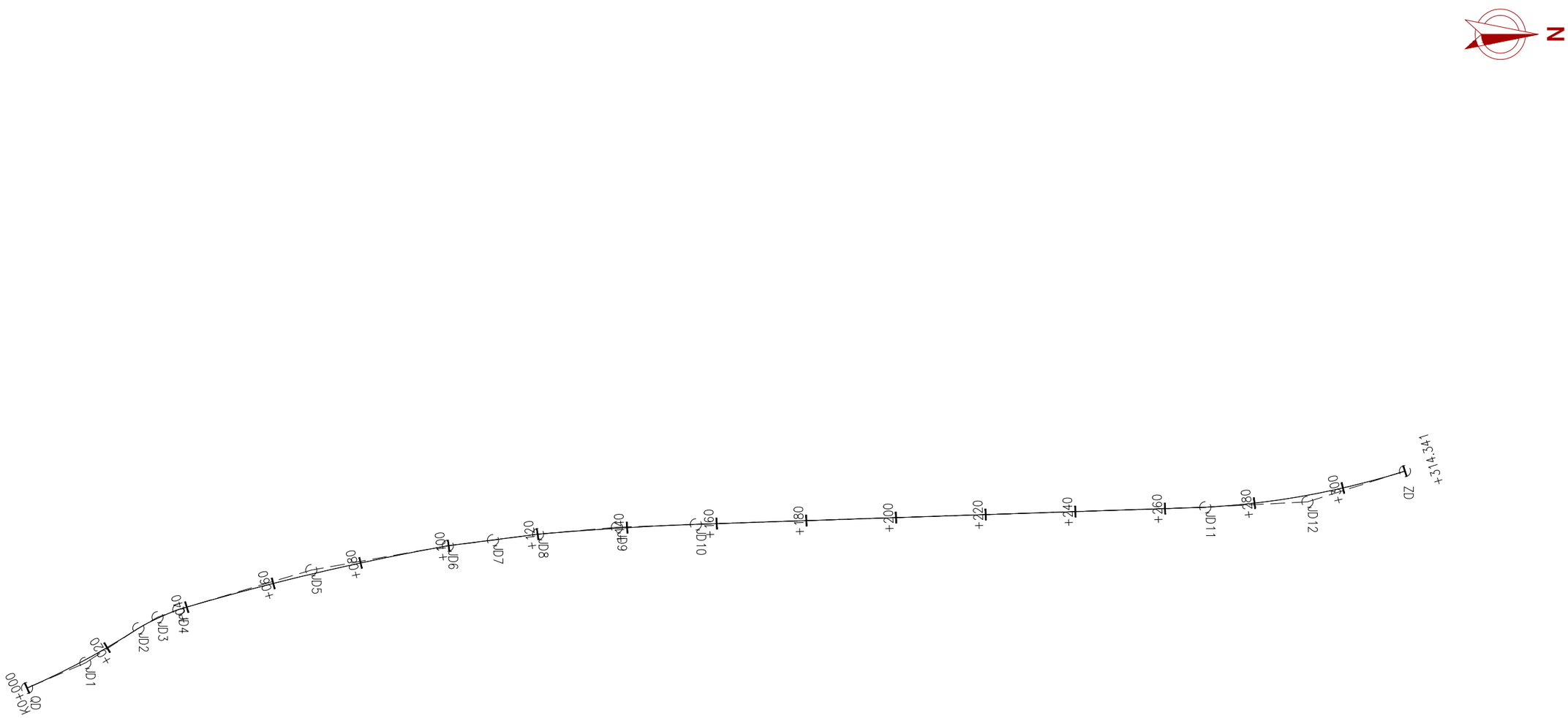



| 设计坡度与距离 | |
|---|---|
| 设计高程 | |
| 地面高程 | 520.99 527.83 |
| 路中填挖高 | |
| 填挖方 | |
| 间距 | 180.575 |
| 桩号 | K0+000 +180.575 |
| 交叉口(编号) | |
| 平曲线 | |
| 空栏 | |

| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 柴寨村道路一纵断面图 | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|




| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 柴寨村道路二平面图 | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 |




| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 柴寨村道路二平总平图 | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 | |

# 平曲线表

| 交点号 | 交点桩号 | 交点坐标 | | 转角值 | | 曲线要素值(米) | | | | | | | 曲线位置 | | | | | 直线长度及方向 | | | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | X | Y | 左转角 | 右转角 | 半径 | 缓和曲线参数 | 缓和曲线长度 | 切线长度 | 曲线长度 | 外距 | 校正值 | 第一缓和曲线起点 | 第一缓和曲线终点或圆曲线起点 | 曲线中点 | 第二缓和曲线起点或圆曲线终点 | 第二缓和段终点 | 直线长度(米) | 交点间距(米) | 计算方位角 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| QD | K0+000 | 3674143.162 | 400165.836 | | | | | | | | | | | | | | | | | 337° | |
| JD1 | +014.136 | 3674156.146 | 400160.246 | 10° | | 163.897 | 0 | 0 | 14.136 | 28.203 | 0.609 | 0.07 | | K0+000 | +014.101 | +028.203 | | | 14.136 | 327° | |
| JD2 | +028.203 | 400152.515 | 3674167.981 | | 3° | | | | | | | | | | | | | | 14.136 | 330° | |
| JD3 | +033.139 | 3674172.256 | 400150.047 | | 10° | 56.752 | 0 | 0 | 4.937 | 9.848 | 0.214 | 0.025 | | +028.203 | +033.127 | +038.051 | | | 4.937 | 340° | |
| JD4 | +038.051 | 400148.354 | 3674176.894 | | 4° | | | | | | | | | | | | | | 4.937 | 343° | |
| JD5 | +068.967 | 3674206.527 | 400139.544 | | 6° | 545.941 | 0 | 0 | 30.916 | 61.766 | 0.875 | 0.066 | | +038.051 | +068.934 | +099.817 | | | 30.916 | 350° | |
| JD6 | +099.817 | 400134.135 | 3674236.967 | | 3° | | | | | | | | | | | | | | 30.916 | 353° | |
| JD7 | +109.961 | 3674247.033 | 400132.883 | 1° | | 2102.004 | 0 | 0 | 10.144 | 20.287 | 0.024 | 0 | | +099.817 | +109.961 | +120.104 | | | 10.144 | 352° | |
| JD8 | +120.104 | 400131.533 | 3674257.086 | | 3° | | | | | | | | | | | | | | 10.144 | 355° | |
| JD9 | +137.735 | 3674274.651 | 400130.006 | | 3° | 715.38 | 0 | 0 | 17.631 | 35.255 | 0.217 | 0.007 | | +120.104 | +137.732 | +155.359 | | | 17.631 | 358° | |
| JD10 | +155.359 | 3674292.269 | 400129.347 | | 0° | | | | | | | | | | | | | | 17.631 | 358° | |
| JD11 | +268.991 | 400125.537 | 3674405.838 | 1° | | | | | | | | | | | | | | | 113.633 | 357° | |
| JD12 | +291.788 | 3674428.603 | 400124.341 | 14° | | 179.341 | 0 | 0 | 22.797 | 45.35 | 1.443 | 0.243 | | +268.991 | +291.666 | +314.341 | | | 22.797 | 343° | |
| ZD | +314.341 | 3674450.345 | 400117.487 | | | | | | | | | | | | | | | | 22.797 | | |

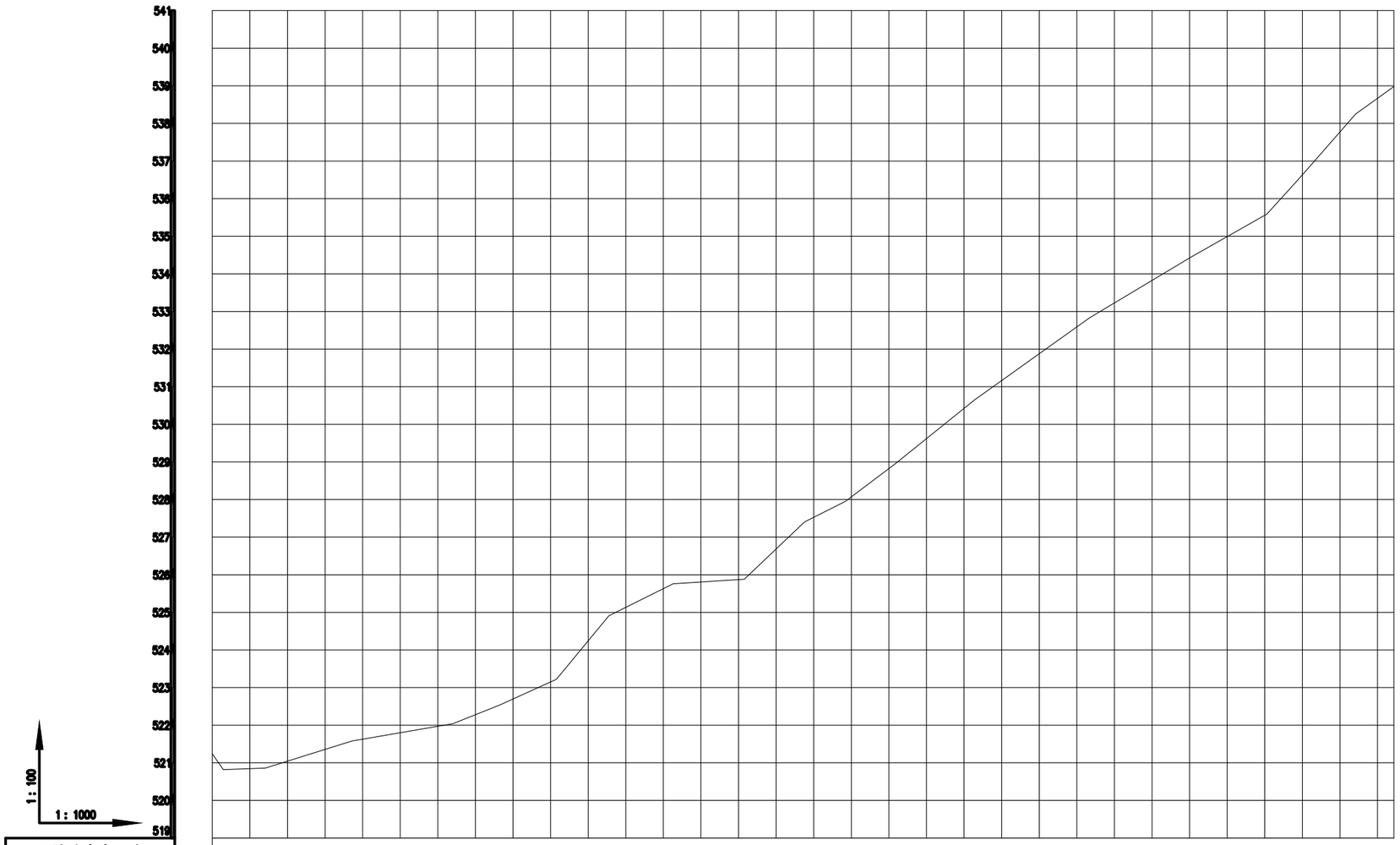
| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 柴寨村道路二平曲线表 | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | 图号 |

# 逐桩坐标表

| 桩号 | 坐标(米) | | 方位角 |
|---|---|---|---|
| | X | Y | |
| K0+000 | 3674143.162 | 400165.836 | 337° |
| +014.101 | 3674155.858 | 400159.71 | 332° |
| +020 | 3674161.004 | 400156.827 | 330° |
| +028.203 | 3674167.981 | 400152.515 | 327° |
| +033.127 | 3674172.347 | 400150.241 | 335° |
| +038.051 | 3674176.894 | 400148.354 | 340° |
| +040 | 3674178.762 | 400147.802 | 344° |
| +060 | 3674198.052 | 400142.523 | 346° |
| +068.934 | 3674206.729 | 400140.395 | 347° |
| +080 | 3674217.522 | 400137.955 | 348° |
| +099.817 | 3674236.967 | 400134.135 | 350° |
| +100 | 3674237.148 | 400134.113 | 353° |
| +109.961 | 3674247.03 | 400132.858 | 353° |
| +120 | 3674256.983 | 400131.547 | 352° |
| +120.104 | 3674257.086 | 400131.533 | 352° |
| +137.732 | 3674274.665 | 400130.223 | 356° |
| +140 | 3674276.929 | 400130.086 | 357° |
| +155.359 | 3674292.269 | 400129.347 | 358° |
| +160 | 3674296.908 | 400129.191 | 358° |
| +180 | 3674316.897 | 400128.52 | 358° |
| +200 | 3674336.885 | 400127.85 | 358° |
| +220 | 3674356.874 | 400127.179 | 358° |
| +240 | 3674376.863 | 400126.509 | 358° |
| +260 | 3674396.852 | 400125.838 | 358° |

| 桩号 | 坐标(米) | | 方位角 |
|---|---|---|---|
| | X | Y | |
| +268.991 | 3674405.838 | 400125.537 | 358° |
| +280 | 3674416.807 | 400124.622 | 353° |
| +291.666 | 3674428.346 | 400122.921 | 350° |
| +300 | 3674436.51 | 400121.247 | 347° |
| +314.341 | 3674450.345 | 400117.487 | 343° |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 柴寨村道路二逐桩坐标表 | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 | |

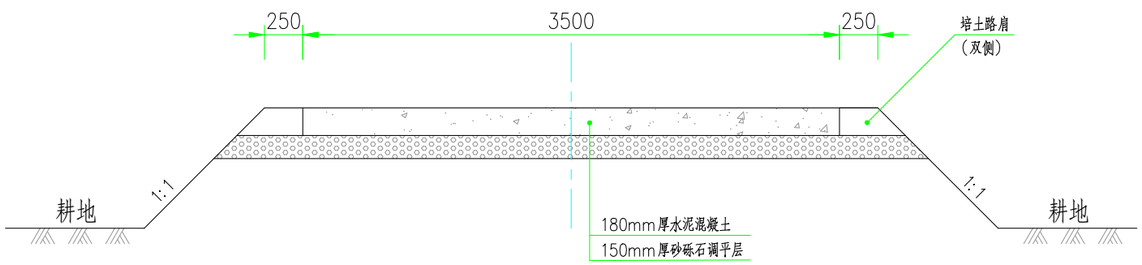

541
540
539
538
537
536
535
534
533
532
531
530
529
528
527
526
525
524
523
522
521
520
519
1:100
1:1000

| | | |

# 路面结构设计图

| | |
|---|---|
| 自然区划 | $V_1$ |
| 路基土组 | 细粒土 |
| 载荷标准 | BZZ-100 |
| 土基类型 | 中湿 |
| 公路等级 | 村庄道路 |
| 路面类型 | 水泥混凝土路面 |
| 路面设计年限 | 10年 |
| 结构方案 | Ⅰ型 |
| 路面结构 | 18cm C30水泥混凝土面层<br>15cm 天然沙砾石调平层 |
| 适用条件 | 新建水泥混凝土路面 |

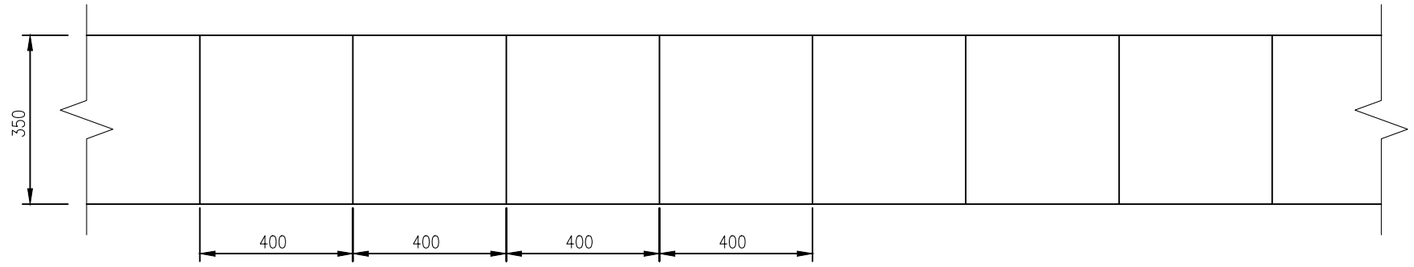
水泥混凝土路面结构端部示意图 1:50




| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 路面结构（柴寨村） | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 | |

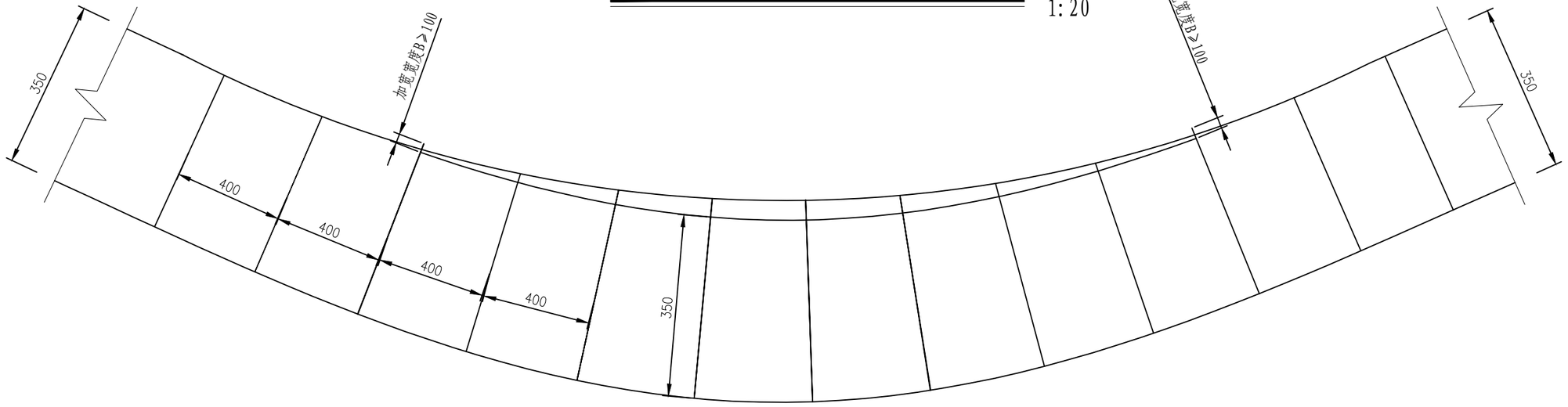
## 水泥混凝土路面板块划分示意图(直线段)

1:20




## 水泥混凝土路面板块划分示意图(曲线段)

1:20




图例:

横向缩缝(不设传力杆)

纵向缩缝(施工缝)

注:

1. 图中L为为标准板长度, W为标准板宽度, B为加宽宽度;
2. 加宽板在变宽段起终点处的宽度大于1m时应设置纵向施工缝。

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 路面板块划分 | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 | |

# 路面工程数量表

2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目（柴寨村）



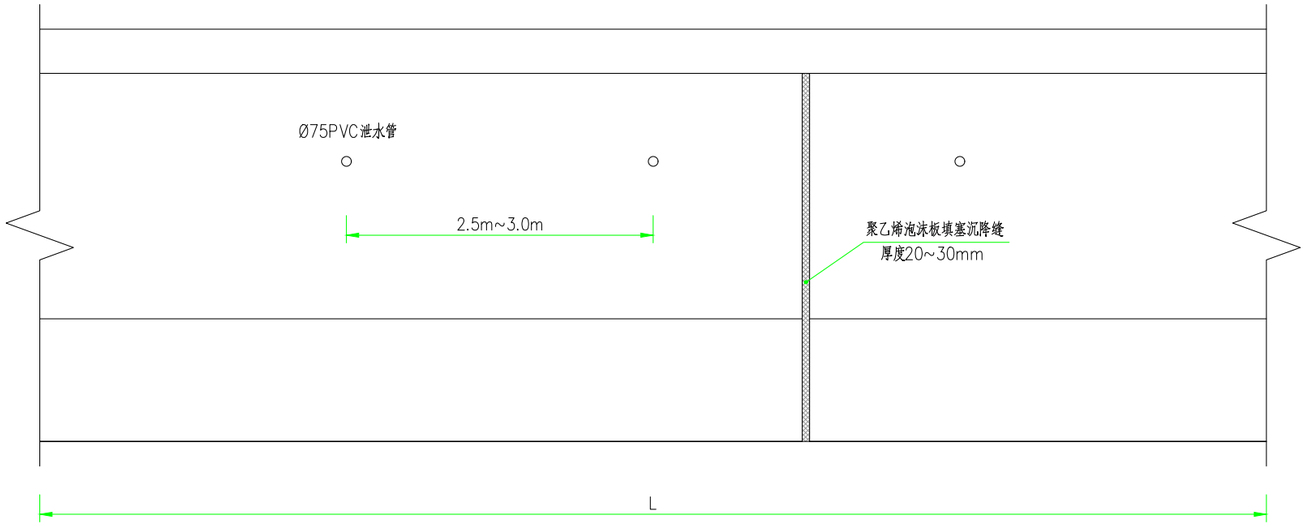
| 序号 | 道路名称 | 起讫桩号 | 长度（m） | 路基宽度（m） | 清理表土（㎡） | 面层宽度（m） | 15㎝厚调平层（㎡） | 面层厚度（m） | C30水泥混凝土面层弯拉强度4.0MPa（㎡） | 路基挖方（㎥） | 路肩培土（㎥） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 道路一 | K0+000.0 ～ K0+180.5 | 180.5 | 4 | 252.7 | 3.5 | 722 | 0.18 | 631.75 | 0 | 16.25 | |
| 2 | 道路二 | K0+000.0 ～ K0+315.0 | 315 | 4 | 441 | 3.5 | 1260 | 0.18 | 1102.5 | 872 | 28.35 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 本　页　合　计 | | | 495.5 | | 693.7 | | 1982 | | 1734.25 | 872 | 44.6 | |

编制：

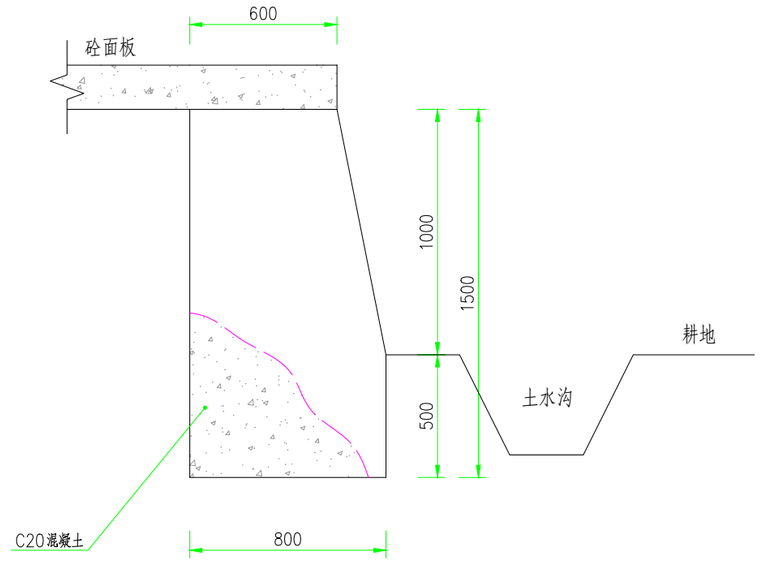
复核：

审核：

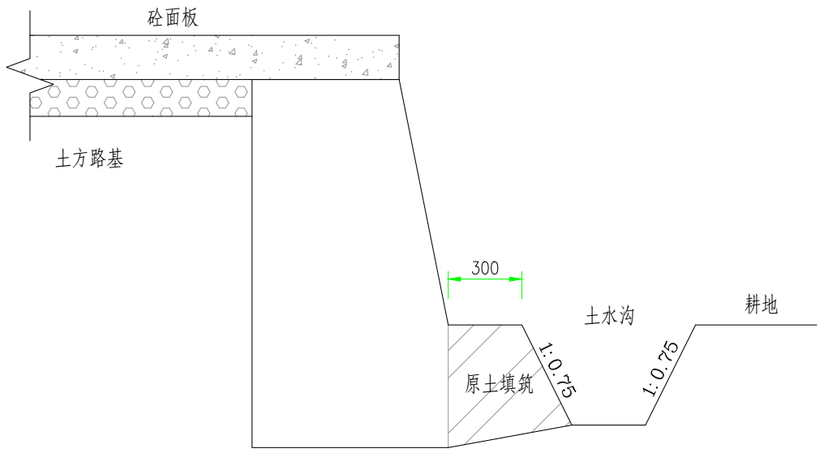
## 路肩墙立面图




## 路肩墙断面图




## 基槽挖填大样




C20现浇混凝土路肩墙工程数量表

| 长度（m） | 基槽开挖（$m^3$） | C20砼（$m^3$） | 基槽回填（$m^3$） | 模板（$m^2$） | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 每延米 | 1.61 | 1.03 | 0.19 | 1.54 | 原土回填、压实 |
| 218m | 350.98 | 224.54 | 41.42 | 335.72 | |

说明：

1、本图内尺寸标注均以毫米计；

2、挡墙基槽地基承载力≥120kn/$m^2$，开挖后严禁受水泡、霜冻。基槽纵坡较大部位应分段错台开挖。

3、挡墙基础及墙身均采用现浇C20混凝土结构。每10m~15m设置沉降缝一处，缝宽20mm~30mm，缝内采用聚乙烯泡沫板填塞；

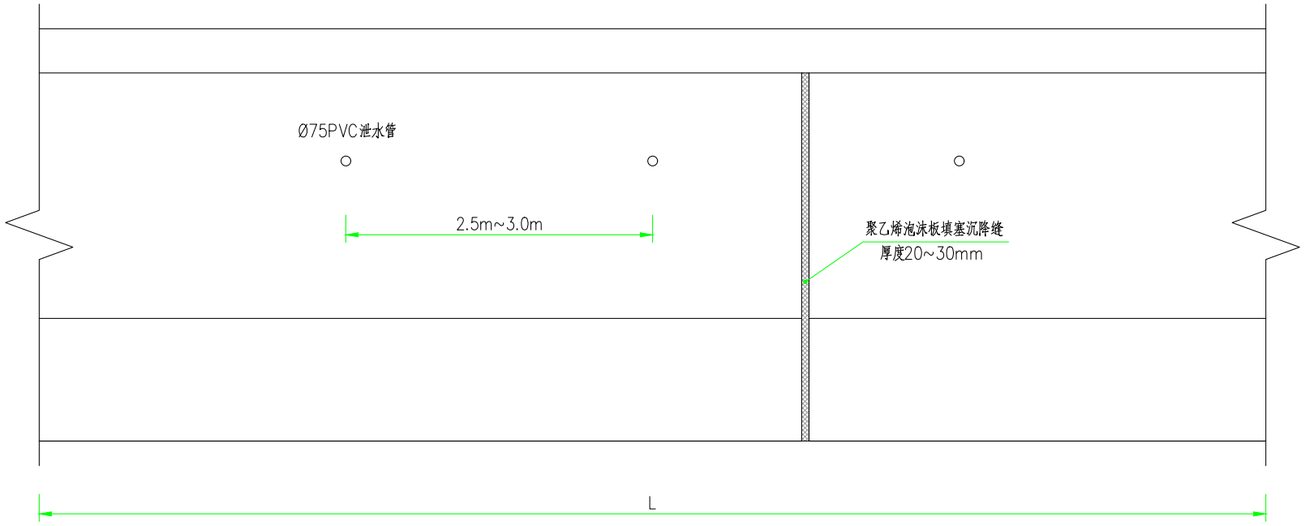
4、墙身泄水孔安装Ø75mmPVC管，排水管外倾4%，出水口距地高度≥50厘米；

5、混凝土强度达到75%以上方可拆模进行墙背或基槽填筑；

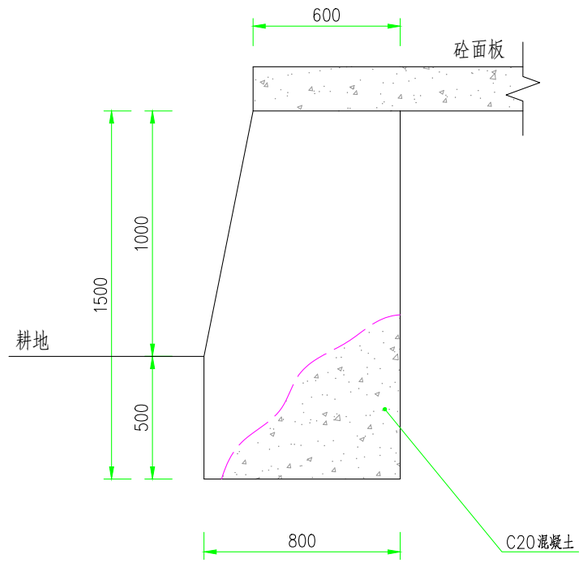
6、其余未尽事宜依据国家现行规范进行。

| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 柴寨村道路二 K0+097-K0+315右侧路肩墙 | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

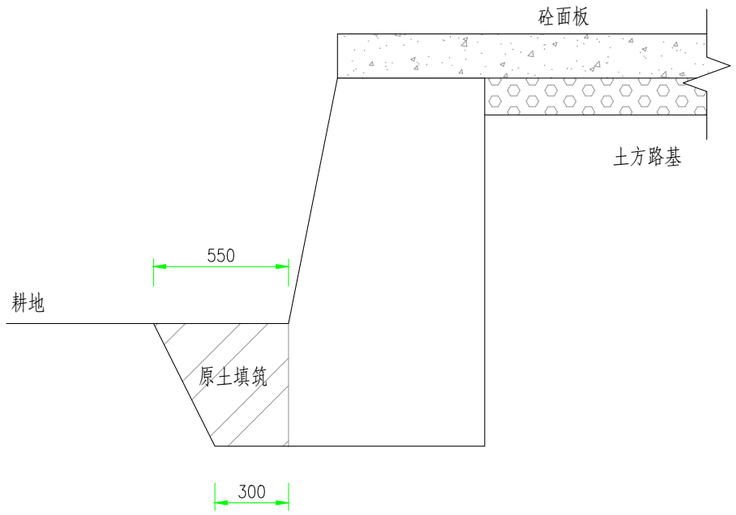
## 路肩墙立面图




## 路肩墙断面图




## 基槽挖填大样




C20现浇混凝土路肩墙工程数量表

| 长度（m） | 基槽开挖（$m^3$） | C20砼（$m^3$） | 基槽回填（$m^3$） | 模板（$m^2$） | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 每延米 | 1.24 | 1.03 | 0.21 | 1.54 | 原土回填、压实 |
| 50m | 62.00 | 51.50 | 10.50 | 77.00 | |

说明：

1、本图内尺寸标注均以毫米计；

2、挡墙基槽地基承载力≥120kn/$m^2$，开挖后严禁受水泡、霜冻。基槽纵坡较大部位应分段错台开挖。

3、挡墙基础及墙身均采用现浇C20混凝土结构。每10m~15m设置沉降缝一处，缝宽20mm~30mm，缝内采用聚乙烯泡沫板填塞；

4、墙身泄水孔安装Ø75mmPVC管，排水管外倾4%，出水口距地高度≥50厘米；

5、混凝土强度达到75%以上方可拆模进行墙背或基槽填筑；

6、其余未尽事宜依据国家现行规范进行。

| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 柴寨村道路二 K0+248-K0+298左侧路肩墙 | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

# 路基防护工程数量表

2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目（柴寨村）

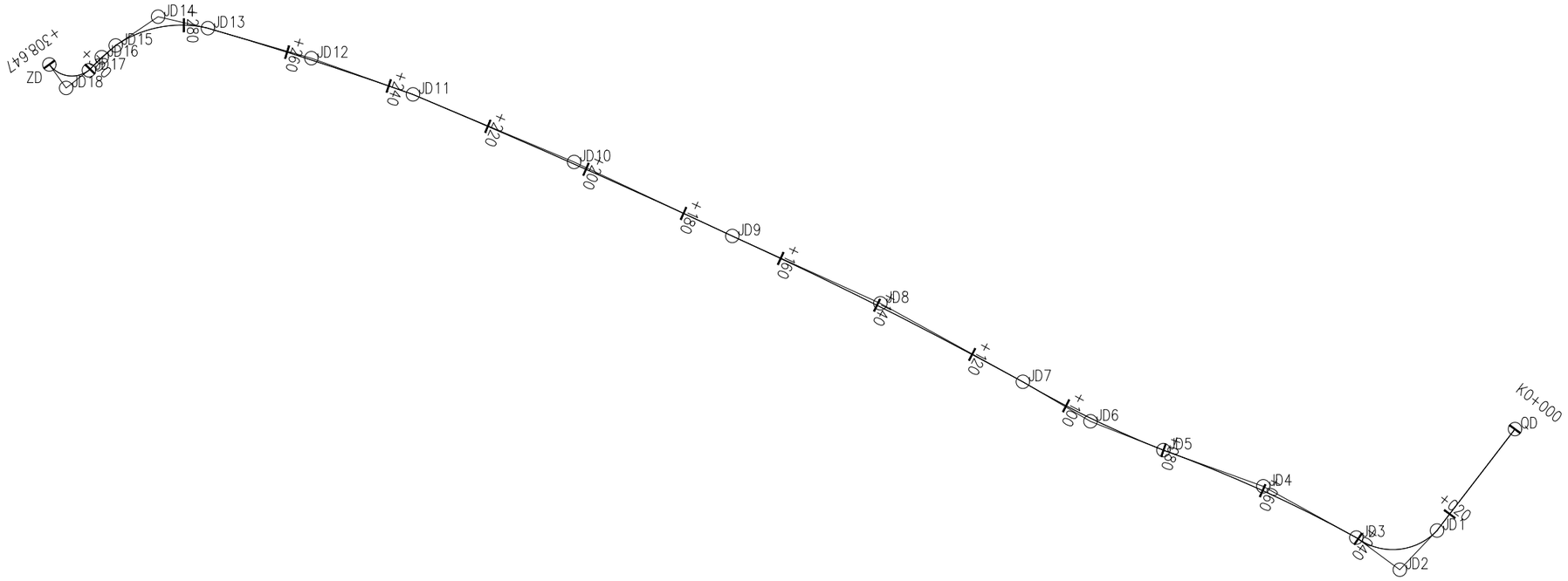


| 序号 | 道路名称 | 起讫桩号 | 长度（m） | 断面特征 | 基槽开挖（$m^3$） | C20砼（$m^3$） | 沟槽回填（$m^3$） | Ø75PVC管（m） | 模板安装（$m^2$） | 备　　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 道路一 | K0+097.0 ～ K0+315.0 | 218 | H=1.5m | 350.98 | 224.54 | 41.42 | 69.6 | 335.72 | 沟槽原土回填、夯实 |
| 2 | 道路二 | K0+248.0 ～ K0+298.0 | 50 | H=1.5m | 62 | 51.5 | 10.5 | 16 | 77 | 沟槽原土回填、夯实 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 本　　页　　合　　计 | | | 268 | | 412.98 | 276.04 | 51.92 | 85.6 | 412.72 | |

编制：　　复核：　　审核：




| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 红星村道路一平面图 | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 | |




| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 红星村道路一平总平图 | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 |

# 平曲线表

| 交点号 | 交点桩号 | 交点坐标 | | 转角值 | | 曲线要素值(米) | | | | | | | 曲线位置 | | | | | 直线长度及方向 | | | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | X | Y | 左转角 | 右转角 | 半径 | 缓和曲线参数 | 缓和曲线长度 | 切线长度 | 曲线长度 | 外距 | 校正值 | 第一缓和曲线起点 | 第一缓和曲线终点或圆曲线起点 | 曲线中点 | 第二缓和曲线起点或圆曲线终点 | 第二缓和段终点 | 直线长度(米) | 交点间距(米) | 计算方位角 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| QD | K0+000 | 3675047.566 | 400933.108 | | | | | | | | | | | | | | | | | 218° | |
| JD1 | +023.901 | 400918.554 | 3675028.607 | | 6° | | | | | | | | | | | | | | 23.901 | 224° | |
| JD2 | +033.993 | 3675021.294 | 400911.599 | | 83° | 11.41 | 0 | 0 | 10.092 | 16.526 | 3.823 | 3.658 | | +023.901 | +032.164 | +040.427 | | | 10.092 | 307° | |
| JD3 | +040.427 | 400903.492 | 3675027.304 | 8° | | | | | | | | | | | | | | | 10.092 | 299° | |
| JD4 | +060.274 | 3675036.873 | 400886.104 | 9° | | 255.598 | 0 | 0 | 19.847 | 39.615 | 0.769 | 0.079 | | +040.427 | +060.234 | +080.042 | | | 19.847 | 290° | |
| JD5 | +080.042 | 400867.447 | 3675043.643 | | 2° | | | | | | | | | | | | | | 19.847 | 292° | |
| JD6 | +094.674 | 3675049.006 | 400853.832 | | 9° | 189.92 | 0 | 0 | 14.633 | 29.208 | 0.563 | 0.058 | | +080.042 | +094.646 | +109.25 | | | 14.633 | 300° | |
| JD7 | +109.25 | 400841.2 | 3675056.392 | 1° | | | | | | | | | | | | | | | 14.633 | 299° | |
| JD8 | +139.625 | 3675071.053 | 400814.597 | 4° | | 791.931 | 0 | 0 | 30.376 | 60.722 | 0.582 | 0.03 | | +109.25 | +139.61 | +169.971 | | | 30.376 | 294° | |
| JD9 | +169.971 | 400786.949 | 3675083.634 | | 1° | | | | | | | | | | | | | | 30.376 | 295° | |
| JD10 | +202.603 | 3675097.468 | 400757.395 | 2° | | 1596.877 | 0 | 0 | 32.632 | 65.254 | 0.333 | 0.009 | | +169.971 | +202.598 | +235.226 | | | 32.632 | 293° | |
| JD11 | +235.226 | 400727.3 | 3675110.083 | 3° | | | | | | | | | | | | | | | 32.632 | 290° | |
| JD12 | +255.353 | 3675116.844 | 400708.342 | 3° | | 672.013 | 0 | 0 | 20.127 | 40.243 | 0.301 | 0.012 | | +235.226 | +255.347 | +275.469 | | | 20.127 | 286° | |
| JD13 | +275.469 | 400689.014 | 3675122.459 | 3° | | | | | | | | | | | | | | | 20.127 | 283° | |
| JD14 | +285.018 | 3675124.6 | 400679.708 | 47° | | 21.866 | 0 | 0 | 9.549 | 18.007 | 1.994 | 1.092 | | +275.469 | +284.472 | +293.475 | | | 9.549 | 236° | |
| JD15 | +293.475 | 400671.812 | 3675119.229 | 6° | | | | | | | | | | | | | | | 9.549 | 230° | |
| JD16 | +296.892 | 3675117.032 | 400669.195 | 6° | | 70.714 | 0 | 0 | 3.417 | 6.828 | 0.082 | 0.005 | | +293.475 | +296.889 | +300.303 | | | 3.417 | 224° | |
| JD17 | +300.303 | 400666.803 | 3675114.593 | | 8° | | | | | | | | | | | | | | 3.417 | 232° | |
| JD18 | +305.692 | 3675111.294 | 400662.542 | | 92° | 5.185 | 0 | 0 | 5.389 | 8.344 | 2.293 | 2.433 | | +300.303 | +304.475 | +308.647 | | | 5.389 | 324° | |
| ZD | +308.647 | 3675115.679 | 400659.41 | | | | | | | | | | | | | | | | 5.389 | | |

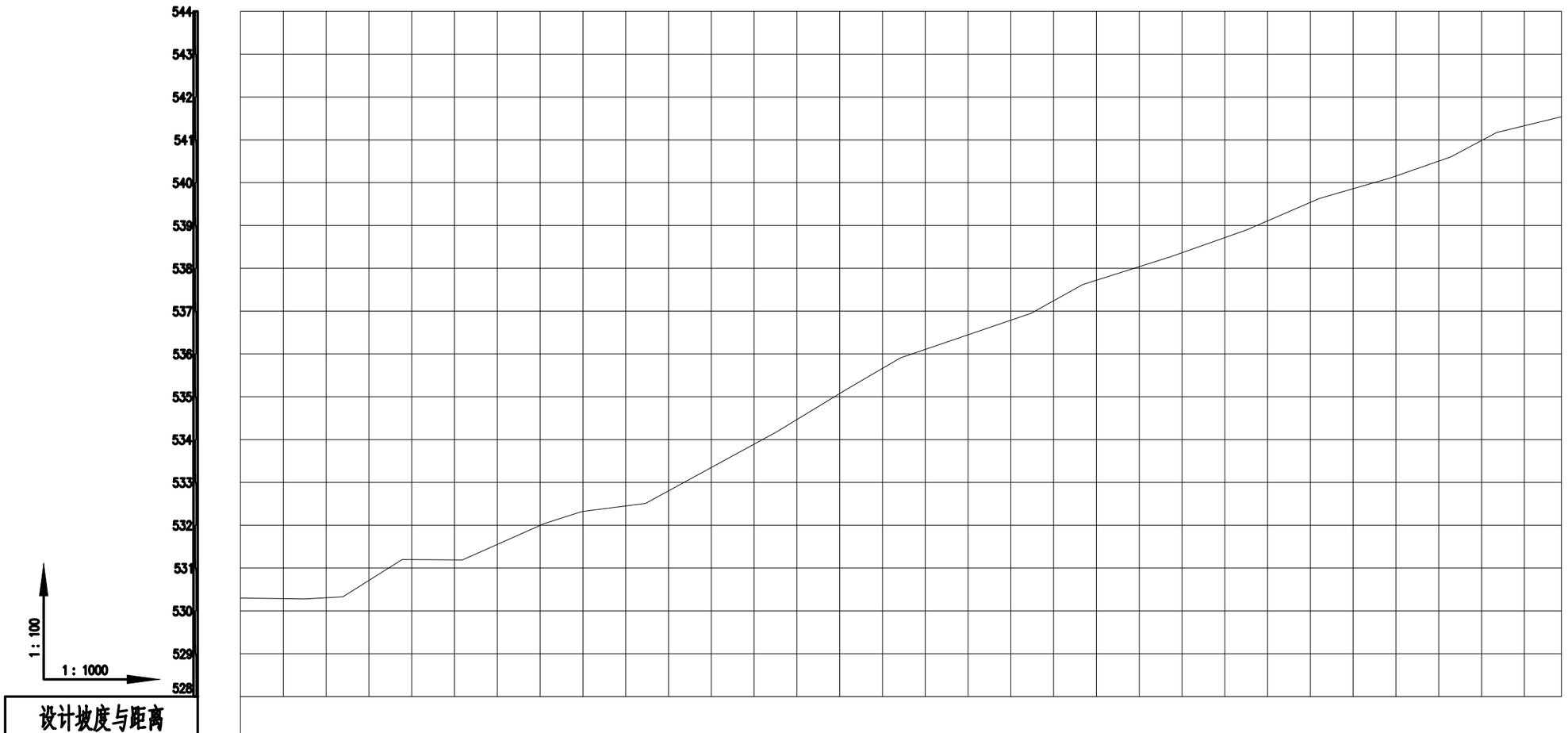
| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 红星村道路一平曲线表 | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | 图号 |

# 逐桩坐标表

| 桩号 | 坐标(米) | | 方位角 |
|---|---|---|---|
| | X | Y | |
| K0+000 | 3675047.566 | 400933.108 | 218° |
| +020 | 3675031.701 | 400920.929 | 218° |
| +023.901 | 3675028.607 | 400918.554 | 218° |
| +032.164 | 3675025.103 | 400911.27 | 265° |
| +040 | 3675027.056 | 400903.839 | 304° |
| +040.427 | 3675027.304 | 400903.492 | 307° |
| +060 | 3675036.075 | 400885.999 | 294° |
| +060.234 | 3675036.172 | 400885.786 | 294° |
| +080 | 3675043.629 | 400867.486 | 290° |
| +080.042 | 3675043.643 | 400867.447 | 290° |
| +094.646 | 3675049.513 | 400854.078 | 296° |
| +100 | 3675051.92 | 400849.296 | 298° |
| +109.25 | 3675056.392 | 400841.2 | 300° |
| +120 | 3675061.517 | 400831.75 | 298° |
| +139.61 | 3675070.533 | 400814.336 | 297° |
| +140 | 3675070.708 | 400813.987 | 297° |
| +160 | 3675079.447 | 400795.999 | 295° |
| +169.971 | 3675083.634 | 400786.949 | 294° |
| +180 | 3675087.857 | 400777.853 | 295° |
| +200 | 3675096.108 | 400759.634 | 294° |
| +202.598 | 3675097.163 | 400757.26 | 294° |
| +220 | 3675104.13 | 400741.314 | 293° |
| +235.226 | 3675110.083 | 400727.3 | 293° |
| +240 | 3675111.671 | 400722.797 | 289° |

| 桩号 | 坐标(米) | | 方位角 |
|---|---|---|---|
| | X | Y | |
| +255.347 | 3675116.557 | 400708.25 | 288° |
| +260 | 3675117.973 | 400703.817 | 288° |
| +275.469 | 3675122.459 | 400689.014 | 286° |
| +280 | 3675123.011 | 400684.524 | 271° |
| +284.472 | 3675122.64 | 400680.075 | 259° |
| +293.475 | 3675119.229 | 400671.812 | 236° |
| +296.889 | 3675116.972 | 400669.252 | 227° |
| +300 | 3675114.809 | 400667.016 | 225° |
| +300.303 | 3675114.593 | 400666.803 | 224° |
| +304.475 | 3675113.563 | 400662.875 | 278° |
| +308.647 | 3675115.679 | 400659.41 | 324° |

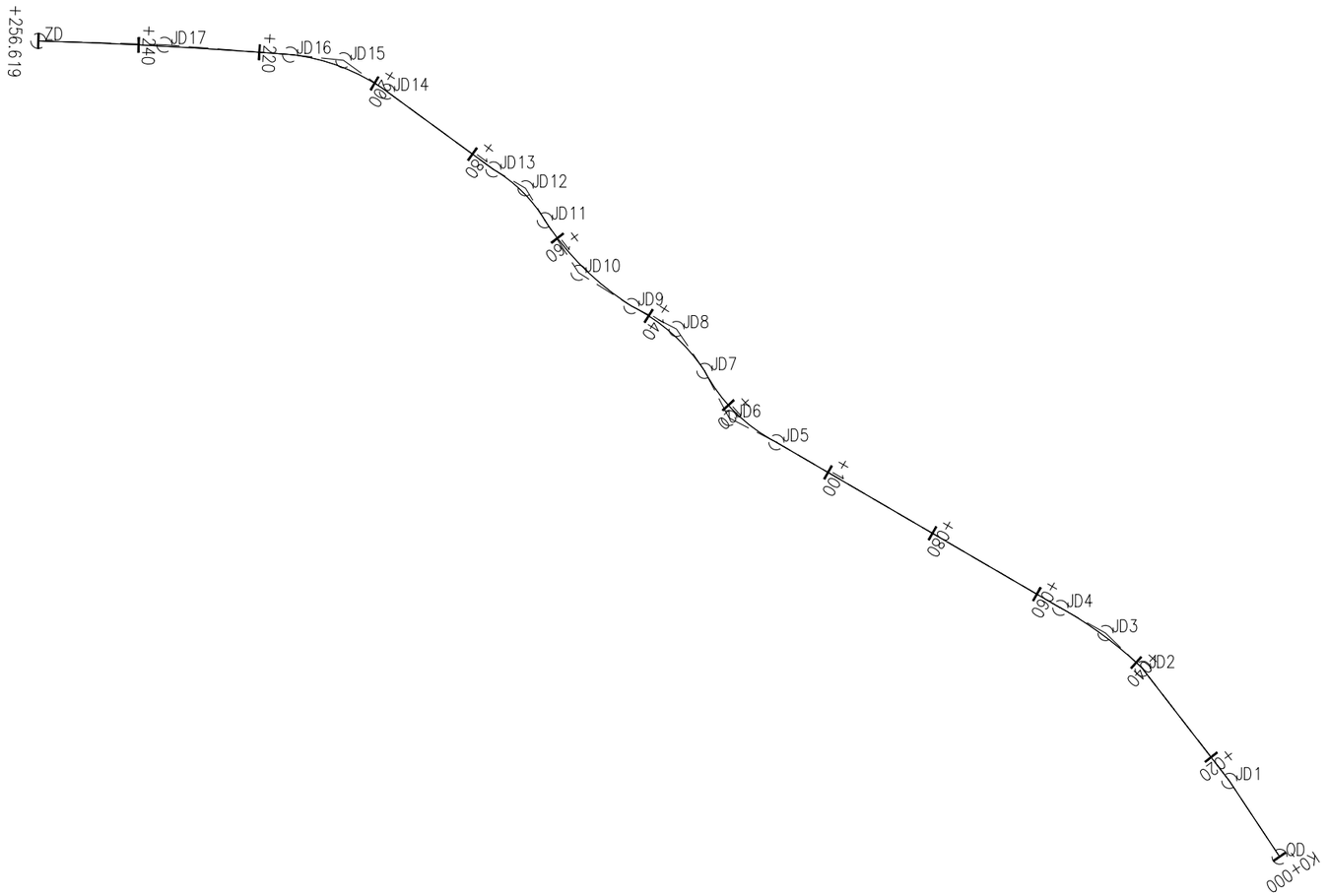
| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 红星村道路一逐桩坐标表 | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 | |


544
543
542
541
540
539
538
537
536
535
534
533
532
531
530
529
528
1：100
1：1000

| | | |




| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 红星村道路二平面图 | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 | |




| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 红星村道路二平总平图 | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 | |

# 平曲线表

| 交点号 | 交点桩号 | 交点坐标 | | 转角值 | | 曲线要素值(米) | | | | | | | 曲线位置 | | | | | 直线长度及方向 | | | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | X | Y | 左转角 | 右转角 | 半径 | 缓和曲线参数 | 缓和曲线长度 | 切线长度 | 曲线长度 | 外距 | 校正值 | 第一缓和曲线起点 | 第一缓和曲线终点或圆曲线起点 | 曲线中点 | 第二缓和曲线起点或圆曲线终点 | 第二缓和段终点 | 直线长度(米) | 交点间距(米) | 计算方位角 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| QD | K0+000 | 3674655.338 | 400701.835 | | | | | | | | | | | | | | | | | 326° | |
| JD1 | +015.048 | 3674667.883 | 400693.525 | 4° | | | | | | | | | | | | | | 15.048 | 15.048 | 322° | |
| JD2 | +038.503 | 400679.173 | 3674686.435 | 8° | | | | | | | | | | | | | | | 23.455 | 314° | |
| JD3 | +047.044 | 3674692.35 | 400673.011 | 15° | | 66.452 | 0 | 0 | 8.541 | 16.989 | 0.547 | 0.093 | | +038.503 | +046.998 | +055.492 | | | 8.541 | 299° | |
| JD4 | +055.492 | 3674696.514 | 400665.554 | | 1° | | | | | | | | | | | | | | 8.541 | 300° | |
| JD5 | +109.904 | 400618.547 | 3674723.918 | 3° | | | | | | | | | | | | | | | 54.412 | 297° | |
| JD6 | +118.702 | 3674727.938 | 400610.721 | | 35° | 27.675 | 0 | 0 | 8.798 | 17.037 | 1.365 | 0.559 | | +109.904 | +118.422 | +126.941 | | | 8.798 | 332° | |
| JD7 | +126.941 | 400606.653 | 3674735.739 | 6° | | | | | | | | | | | | | | | 8.798 | 326° | |
| JD8 | +135.291 | 3674742.683 | 400602.016 | 29° | | 31.856 | 0 | 0 | 8.35 | 16.332 | 1.076 | 0.367 | | +126.941 | +135.107 | +143.273 | | | 8.35 | 297° | |
| JD9 | +143.273 | 400594.57 | 3674746.46 | | 5° | | | | | | | | | | | | | | 8.35 | 302° | |
| JD10 | +153.608 | 3674751.983 | 400585.834 | | 25° | 46.923 | 0 | 0 | 10.335 | 20.346 | 1.125 | 0.325 | | +143.273 | +153.446 | +163.619 | | | 10.335 | 327° | |
| JD11 | +163.619 | 400580.227 | 3674760.665 | | 2° | | | | | | | | | | | | | | 10.335 | 329° | |
| JD12 | +169.797 | 3674765.959 | 400577.043 | 29° | | 24.231 | 0 | 0 | 6.178 | 12.098 | 0.775 | 0.258 | | +163.619 | +169.668 | +175.717 | | | 6.178 | 300° | |
| JD13 | +175.717 | 3674769.083 | 400571.713 | | 6° | | | | | | | | | | | | | | 6.178 | 306° | |
| JD14 | +197.526 | 400554.111 | 3674781.96 | 1° | | | | | | | | | | | | | | | 21.809 | 306° | |
| JD15 | +206.404 | 3674787.137 | 400546.898 | 30° | | 33.674 | 0 | 0 | 8.878 | 17.361 | 1.151 | 0.395 | | +197.526 | +206.207 | +214.887 | | | 8.878 | 276° | |
| JD16 | +214.887 | 400538.071 | 3674788.085 | 2° | | | | | | | | | | | | | | | 8.878 | 274° | |
| JD17 | +235.757 | 3674789.714 | 400517.265 | 3° | | 875.528 | 0 | 0 | 20.87 | 41.731 | 0.249 | 0.008 | | +214.887 | +235.753 | +256.619 | | | 20.87 | 272° | |
| ZD | +256.619 | 3674790.349 | 400496.405 | | | | | | | | | | | | | | | | 20.87 | | |

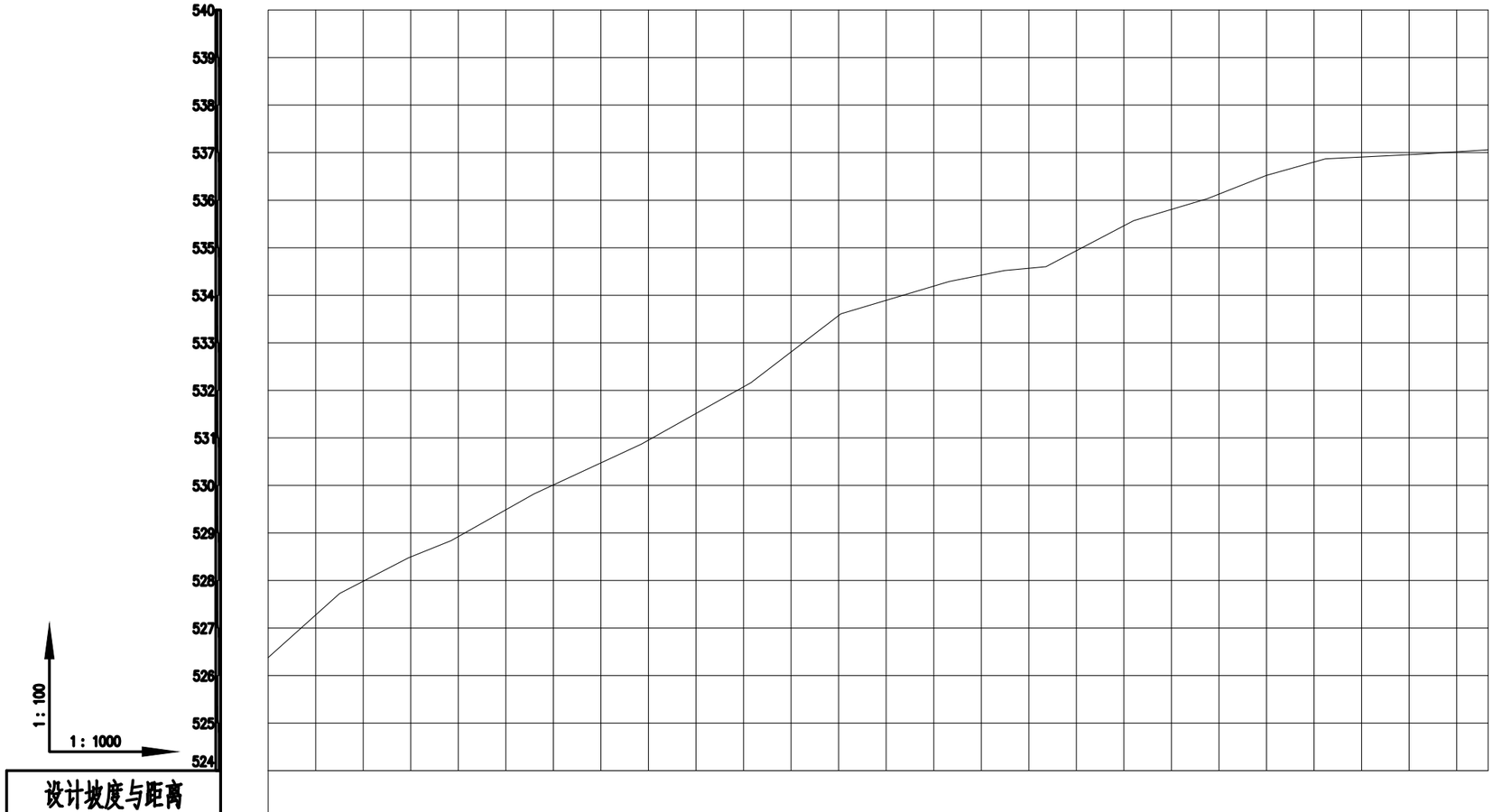
| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 红星村道路二平曲线表 | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 | |

# 逐桩坐标表

| 桩号 | 坐标(米) | | 方位角 |
|---|---|---|---|
| | X | Y | |
| K0+000 | 3674655.338 | 400701.835 | 326° |
| +020 | 3674671.8 | 400690.495 | 322° |
| +038.503 | 3674686.435 | 400679.173 | 322° |
| +040 | 3674687.459 | 400678.082 | 313° |
| +046.998 | 3674691.91 | 400672.686 | 307° |
| +055.492 | 3674696.514 | 400665.554 | 299° |
| +060 | 3674698.784 | 400661.66 | 300° |
| +080 | 3674708.857 | 400644.381 | 300° |
| +100 | 3674718.93 | 400627.103 | 300° |
| +109.904 | 3674723.918 | 400618.547 | 300° |
| +118.422 | 3674728.906 | 400611.683 | 315° |
| +120 | 3674730.049 | 400610.596 | 318° |
| +126.941 | 3674735.739 | 400606.653 | 332° |
| +135.107 | 3674741.878 | 400601.302 | 312° |
| +140 | 3674744.832 | 400597.408 | 303° |
| +143.273 | 3674746.46 | 400594.57 | 297° |
| +153.446 | 3674752.782 | 400586.625 | 315° |
| +160 | 3674757.704 | 400582.305 | 323° |
| +163.619 | 3674760.665 | 400580.227 | 327° |
| +169.668 | 3674765.408 | 400576.498 | 315° |
| +175.717 | 3674769.083 | 400571.713 | 300° |
| +180 | 3674771.612 | 400568.256 | 306° |
| +197.526 | 3674781.96 | 400554.111 | 306° |
| +200 | 3674783.328 | 400552.05 | 301° |

| 桩号 | 坐标(米) | | 方位角 |
|---|---|---|---|
| | X | Y | |
| +206.207 | 3674786.062 | 400546.488 | 291° |
| +214.887 | 3674788.085 | 400538.071 | 276° |
| +220 | 3674788.469 | 400532.973 | 274° |
| +235.753 | 3674789.465 | 400517.252 | 273° |
| +240 | 3674789.685 | 400513.01 | 273° |
| +256.619 | 3674790.349 | 400496.405 | 272° |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 红星村道路二逐桩坐标表 | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 | |

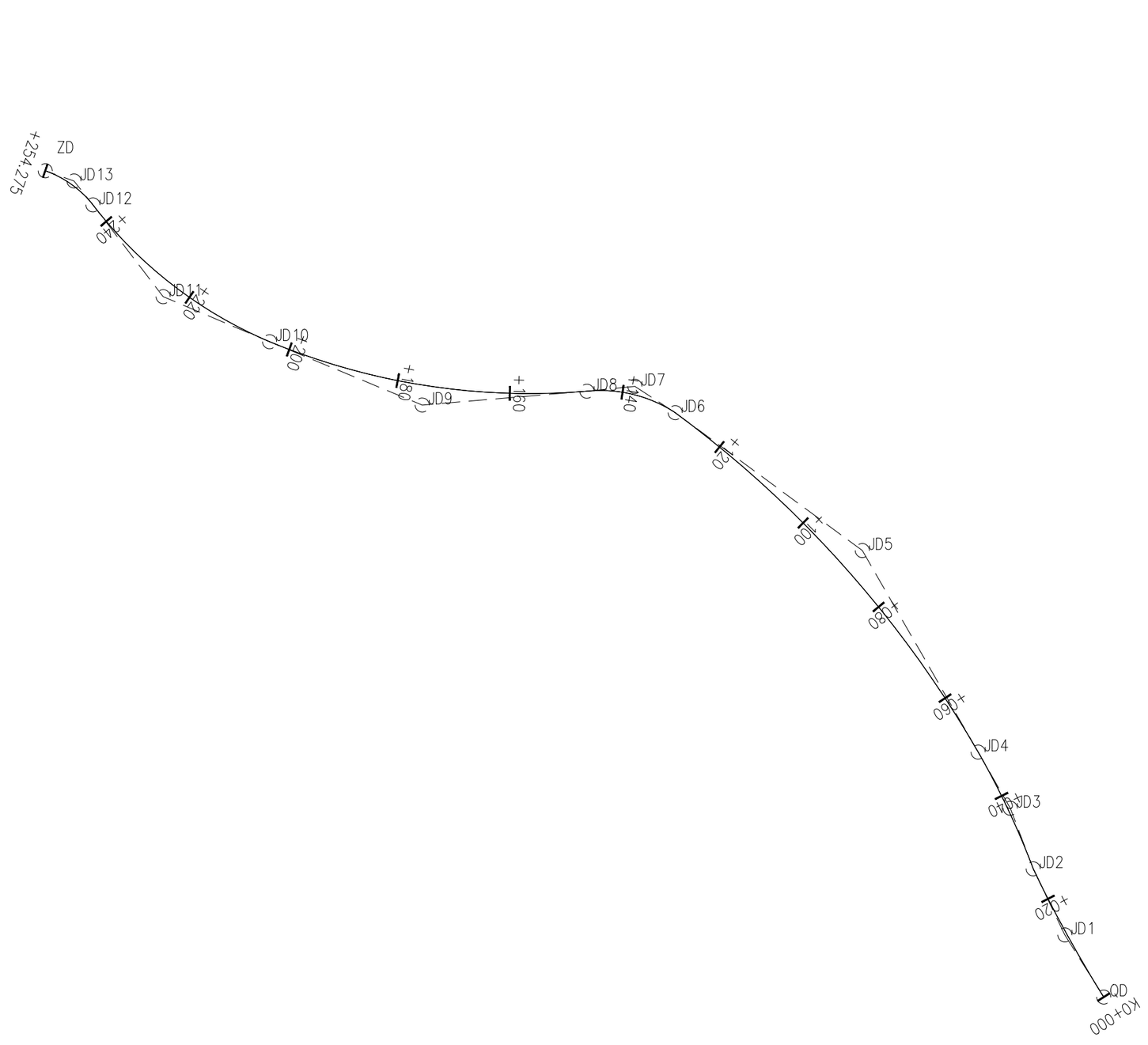



| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 设计坡度与距离 | | | | | | | | | | | | | |
| 设计高程 | | | | | | | | | | | | | |
| 地面高程 | 526.38 | 527.985 | 528.925 | 530.011 | 530.952 | 532.073 | 533.574 | 534.192 | 534.567 | 535.462 | 536.127 | 536.803 | 536.958 | 537.06 |
| 路中填挖高 | | | | | | | | | | | | | | |
| 填挖方 | | | | | | | | | | | | | | |
| 间距 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 16.619 | |
| 桩号 | K0+000 | +020 | +040 | +060 | +080 | +100 | +120 | +140 | +160 | +180 | +200 | +220 | +240 | +256.619 |
| 交叉口(编号) | | | | | | | | | | | | | | |
| 平曲线 | | | | | | | | | | | | | | |
| 空栏 | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 红星村道路二纵断面图 | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | 图号 |




| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 红星村道路三平面图 | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 |




| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 红星村道路三平曲线图 | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 | |

# 平曲线表

| 交点号 | 交点桩号 | 交点坐标 | | 转角值 | | 曲线要素值(米) | | | | | | | 曲线位置 | | | | | 直线长度及方向 | | | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | X | Y | 左转角 | 右转角 | 半径 | 缓和曲线参数 | 缓和曲线长度 | 切线长度 | 曲线长度 | 外距 | 校正值 | 第一缓和曲线起点 | 第一缓和曲线终点或圆曲线起点 | 曲线中点 | 第二缓和曲线起点或圆曲线终点 | 第二缓和段终点 | 直线长度(米) | 交点间距(米) | 计算方位角 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| QD | K0+000 | 3674462.174 | 401089.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | 328° | |
| JD1 | +012.978 | 3674473.173 | 401082.161 | | 6° | 229.417 | 0 | 0 | 12.978 | 25.929 | 0.367 | 0.028 | | K0+000 | +012.964 | +025.929 | | | 12.978 | 334° | |
| JD2 | +025.929 | 401076.557 | 3674484.879 | | 5° | | | | | | | | | | | | | | 12.978 | 339° | |
| JD3 | +037.39 | 3674495.597 | 401072.499 | 9° | | 144.805 | 0 | 0 | 11.461 | 22.874 | 0.453 | 0.048 | | +025.929 | +037.366 | +048.802 | | | 11.461 | 330° | |
| JD4 | +048.802 | 401066.806 | 3674505.544 | 0° | | | | | | | | | | | | | | | 11.461 | 330° | |
| JD5 | +089.955 | 3674541.222 | 401046.297 | 24° | | 195.844 | 0 | 0 | 41.153 | 81.125 | 4.277 | 1.18 | | +048.802 | +089.365 | +129.928 | | | 41.153 | 306° | |
| JD6 | +129.928 | 401013.162 | 3674565.628 | 3° | | | | | | | | | | | | | | | 41.153 | 303° | |
| JD7 | +138.463 | 3674570.292 | 401006.014 | 39° | | 24.134 | 0 | 0 | 8.535 | 16.408 | 1.465 | 0.663 | | +129.928 | +138.131 | +146.335 | | | 8.535 | 264° | |
| JD8 | +146.335 | 400997.523 | 3674569.425 | | 1° | | | | | | | | | | | | | | 8.535 | 265° | |
| JD9 | +175.602 | 3674566.975 | 400968.359 | | 27° | 120.354 | 0 | 0 | 29.267 | 57.419 | 3.507 | 1.114 | | +146.335 | +175.045 | +203.754 | | | 29.267 | 293° | |
| JD10 | +203.754 | 400941.326 | 3674578.19 | | 0° | | | | | | | | | | | | | | 29.267 | 293° | |
| JD11 | +224.214 | 3674586.16 | 400922.483 | | 30° | 77.275 | 0 | 0 | 20.46 | 40.002 | 2.663 | 0.918 | | +203.754 | +223.756 | +243.757 | | | 20.46 | 323° | |
| JD12 | +243.757 | 400910.052 | 3674602.411 | 1° | | | | | | | | | | | | | | | 20.46 | 322° | |
| JD13 | +249.158 | 3674606.643 | 400906.696 | 32° | | 18.79 | 0 | 0 | 5.401 | 10.519 | 0.761 | 0.284 | | +243.757 | +249.016 | +254.275 | | | 5.401 | 290° | |
| ZD | +254.275 | 3674608.446 | 400901.605 | | | | | | | | | | | | | | | | 5.401 | | |

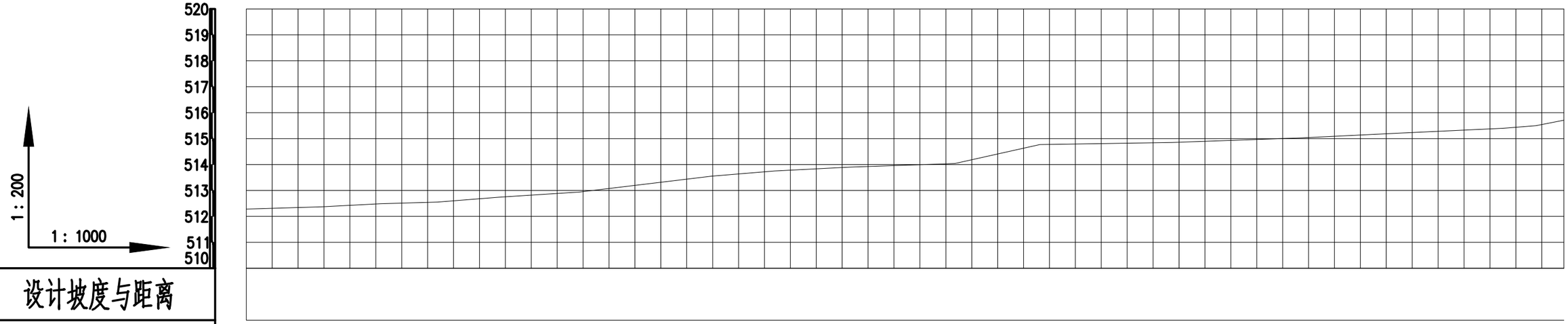
| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 红星村道路三平曲线表 | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 |

# 逐桩坐标表

| 桩号 | 坐标(米) | | 方位角 |
|---|---|---|---|
| | X | Y | |
| K0+000 | 3674462.174 | 401089.05 | 328° |
| +012.964 | 3674473.35 | 401082.483 | 331° |
| +020 | 3674479.565 | 401079.186 | 333° |
| +025.929 | 3674484.879 | 401076.557 | 334° |
| +037.366 | 3674495.404 | 401072.089 | 335° |
| +040 | 3674497.776 | 401070.944 | 334° |
| +048.802 | 3674505.544 | 401066.806 | 330° |
| +060 | 3674515.087 | 401060.951 | 327° |
| +080 | 3674531.241 | 401049.174 | 321° |
| +089.365 | 3674538.373 | 401043.106 | 318° |
| +100 | 3674546.11 | 401035.812 | 315° |
| +120 | 3674559.54 | 401021.003 | 309° |
| +129.928 | 3674565.628 | 401013.162 | 306° |
| +138.131 | 3674568.868 | 401005.669 | 284° |
| +140 | 3674569.238 | 401003.837 | 279° |
| +146.335 | 3674569.425 | 400997.523 | 264° |
| +160 | 3674569.055 | 400983.871 | 272° |
| +175.045 | 3674570.44 | 400968.899 | 279° |
| +180 | 3674571.304 | 400964.021 | 281° |
| +200 | 3674576.806 | 400944.816 | 291° |
| +203.754 | 3674578.19 | 400941.326 | 293° |
| +220 | 3674586.039 | 400927.137 | 305° |
| +223.756 | 3674588.266 | 400924.113 | 308° |
| +240 | 3674599.484 | 400912.406 | 320° |

| 桩号 | 坐标(米) | | 方位角 |
|---|---|---|---|
| | X | Y | |
| +243.757 | 3674602.411 | 400910.052 | 323° |
| +249.016 | 3674606.024 | 400906.253 | 306° |
| +254.275 | 3674608.446 | 400901.605 | 290° |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 红星村道路三逐桩坐标表 | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 | |



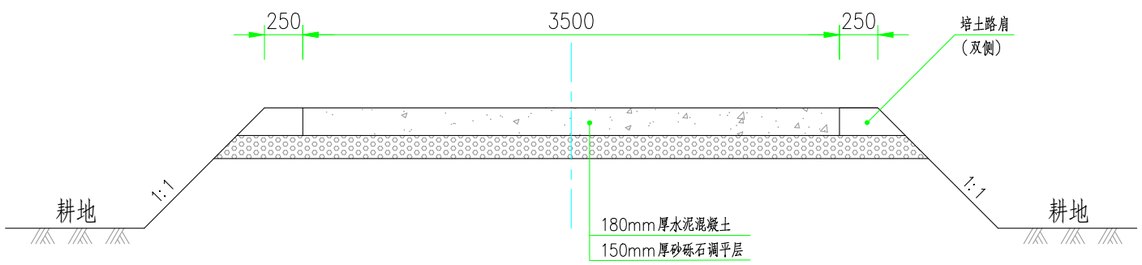

| 设计坡度与距离 | |
|---|---|
| 设计高程 | 512.28 512.468 512.524 512.606 512.887 513.316 513.63 513.826 514.167 514.823 515.022 515.331 515.71 |
| 地面高程 | |
| 路中填挖高 | |
| 填挖方 | |
| 间距 | 23.901 8.263 8.263 19.807 19.808 14.604 14.604 30.36 30.361 32.627 32.628 19.049 |
| 桩号 | K0+000 +023.901 +032.164 +040.427 +060.234 +080.042 +094.646 +109.25 +139.61 +169.971 +202.598 +235.226 +254.275 |
| 交叉口(编号) | |
| 平曲线 | |
| 空栏 | |

| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 红星村道路三纵断面图 | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

# 路面结构设计图

| | |
|---|---|
| 自然区划 | $V_1$ |
| 路基土组 | 细粒土 |
| 载荷标准 | BZZ-100 |
| 土基类型 | 中湿 |
| 公路等级 | 村庄道路 |
| 路面类型 | 水泥混凝土路面 |
| 路面设计年限 | 10年 |
| 结构方案 | Ⅰ型 |
| 路面结构 | 18cm C30水泥混凝土面层<br>15cm 天然沙砾石调平层 |
| 适用条件 | 新建水泥混凝土路面 |

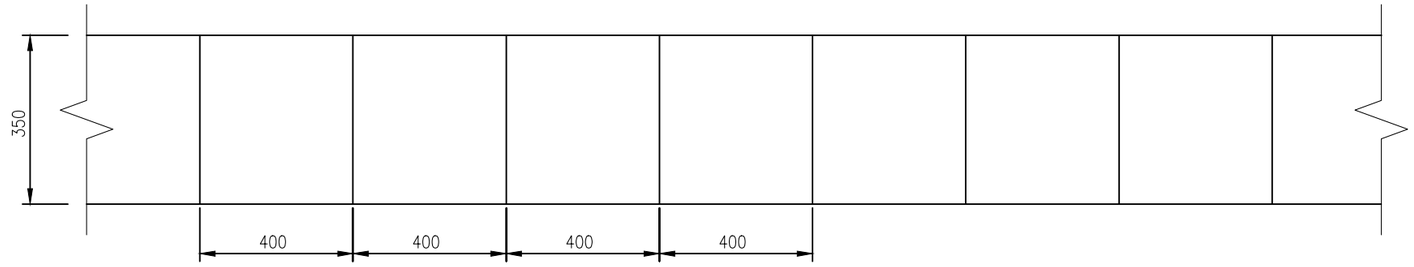
水泥混凝土路面结构端部示意图 1:50




| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 路面结构（红星村） | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 | |

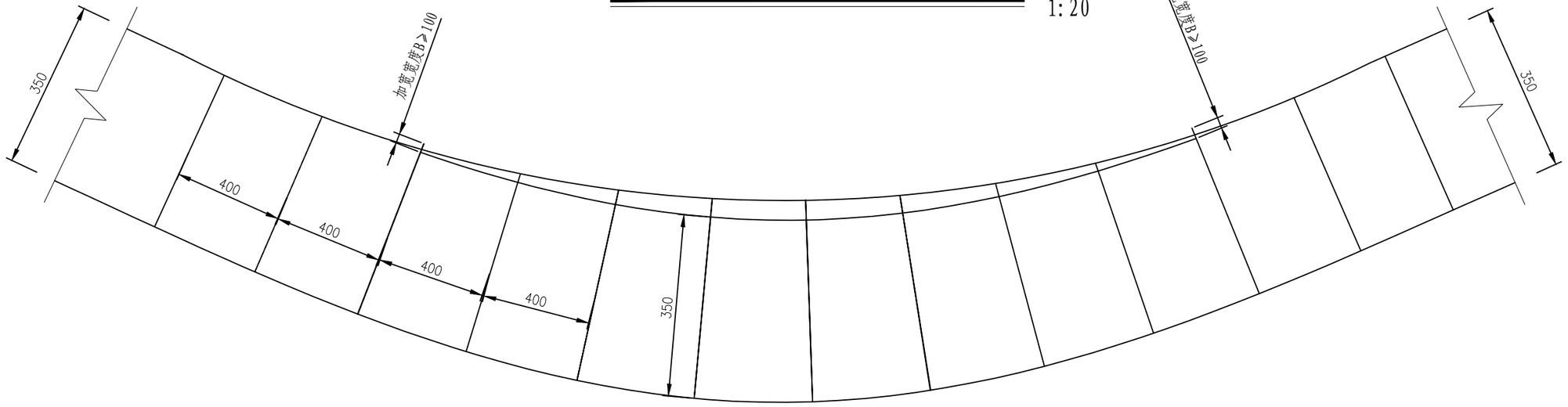
## 水泥混凝土路面板块划分示意图(直线段)

1:20




## 水泥混凝土路面板块划分示意图(曲线段)

1:20




图例:

横向缩缝(不设传力杆)

纵向缩缝(施工缝)

注:

1. 图中L为为标准板长度, W为标准板宽度, B为加宽宽度;
2. 加宽板在变宽段起终点处的宽度大于1m时应设置纵向施工缝。

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 路面板块划分 | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 | |

# 路面工程数量表

2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目（红星村）



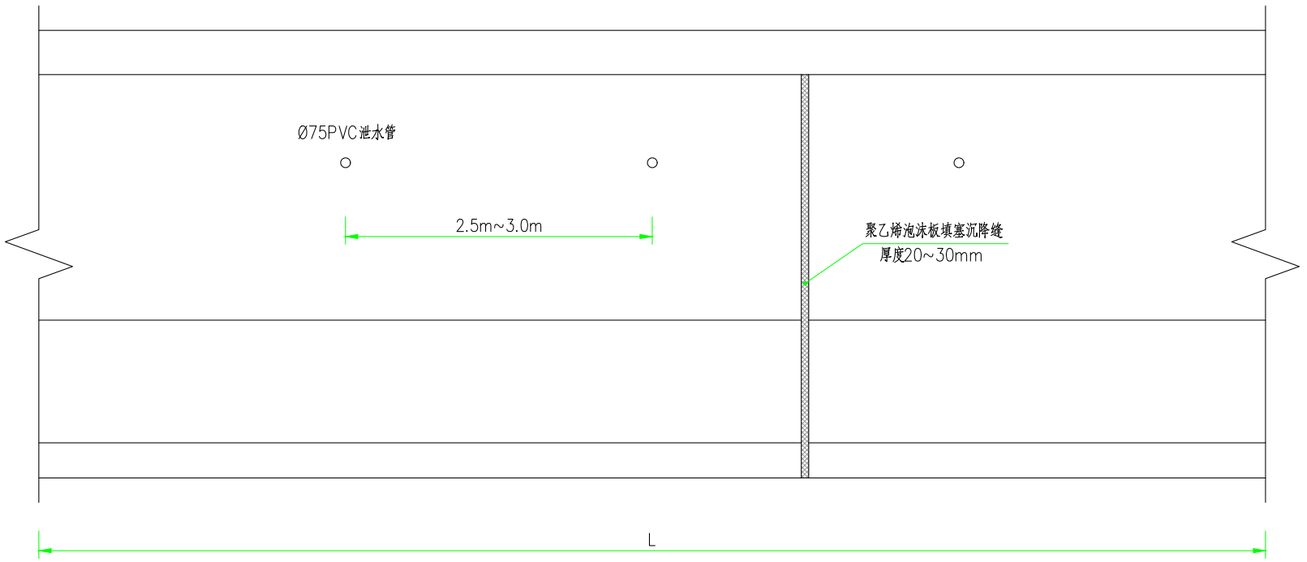
| 序号 | 道路名称 | 起讫桩号 | 长度（m） | 路基宽度（m） | 清理表土（m³） | 面层宽度（m） | 15cm厚调平层（m²） | 面层厚度（m） | C30水泥混凝土面层弯拉强度4.0MPa（m²） | 路基填方（m³） | 路肩培土（m³） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 道路一 | K0+000.0 ～ K0+309.7 | 309.7 | 4 | 433.58 | 3.5 | 1238.8 | 0.18 | 1083.95 | 0 | 27.87 | |
| 2 | 道路二 | K0+000.0 ～ K0+256.7 | 256.7 | 4 | 359.38 | 3.5 | 1026.8 | 0.18 | 898.45 | 0 | 23.1 | |
| 3 | 道路三 | K0+000.0　　K0+255.0 | 255 | 4 | 357 | 3.5 | 1020 | 0.18 | 892.5 | 0 | 22.95 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 本　页　合　计 | | | 821.4 | | 1149.96 | | 3285.6 | | 2874.9 | 0 | 73.92 | |

编制：

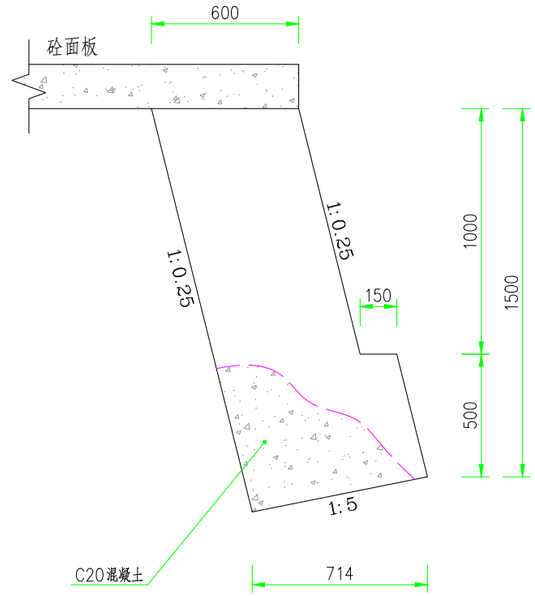
复核：

审核：

## 路肩墙立面图




## 路肩墙断面图




C20现浇混凝土路肩墙工程数量表

| 长度（m） | 基槽开挖（$m^3$） | C20砼（$m^3$） | 基槽回填（$m^3$） | 模板（$m^2$） | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 每延米 | 1.10 | 1.03 | 0.07 | 1.54 | 原土回填、压实 |
| 40m | 44.00 | 41.20 | 2.80 | 61.60 | |

说明：

1、本图内尺寸标注均以毫米计；

2、挡墙基槽地基承载力≥120kn/$m^2$，开挖后严禁受水泡、霜冻。基槽纵坡较大部位应分段错台开挖。

3、挡墙基础及墙身均采用现浇C20混凝土结构。每10m~15m设置沉降缝一处，缝宽20mm~30mm，缝内采用聚乙烯泡沫板填塞；

4、墙身泄水孔安装Ø75mmPVC管，排水管外倾4%，出水口距地高度≥50厘米；

5、混凝土强度达到75%以上方可拆模进行墙背或基槽填筑；

6、其余未尽事宜依据国家现行规范进行。

| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 红星村道路一 K0+240-K0+280左侧路肩墙 | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

# 路基防护工程数量表

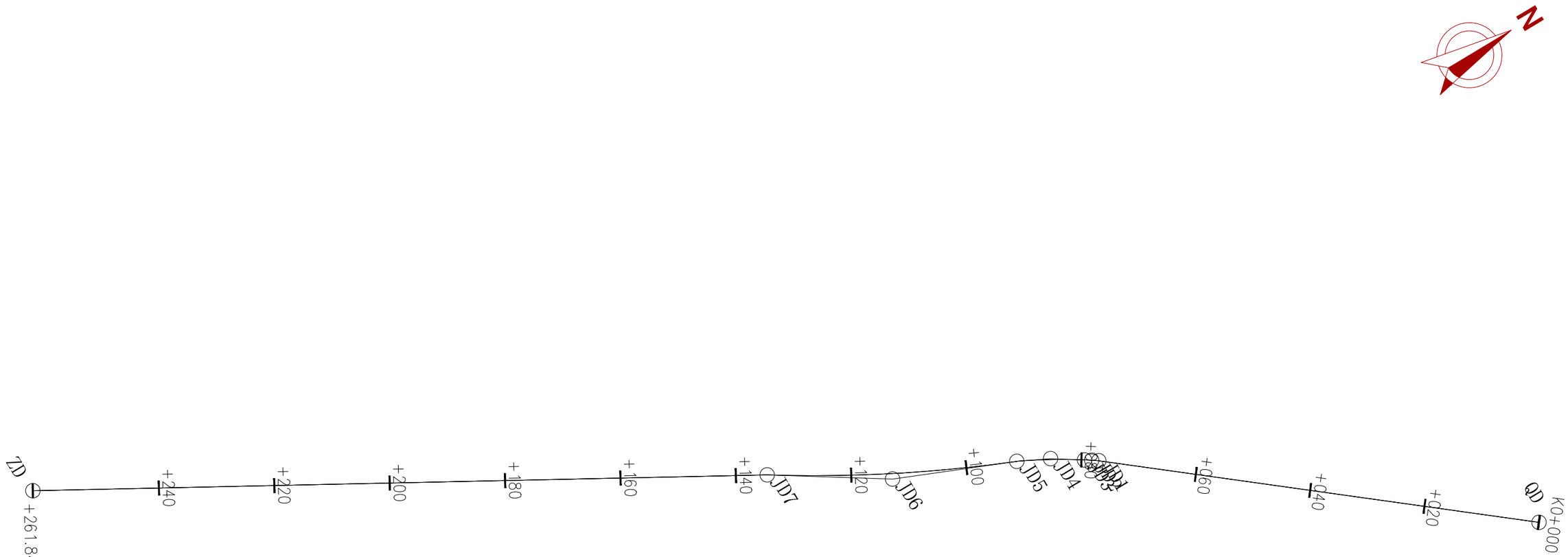
2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目（红星村）　　第 1 页，共 1 页

| 序号 | 道路名称 | 起讫桩号 | 长度（m） | 断面特征 | 基槽开挖（$m^3$） | C20砼（$m^3$） | 沟槽回填（$m^3$） | Ø75PVC管（m） | 模板安装（$m^2$） | 备　　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 道路一 | K0+240.0 ～ K0+280.0 | 40 | H=1.5m | 44 | 41.2 | 2.8 | 11.2 | 61.6 | 沟槽原土回填、夯实 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 本　页　合　计 | | | 40 | | 44 | 41.2 | 2.8 | 11.2 | 61.6 | |

编制：　　复核：　　审核：




| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 邹寨村道路一平面图 | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 | |




| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施<br>补短板建设项目 | 邹寨村道路一平总平图 | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 | |

# 平曲线表

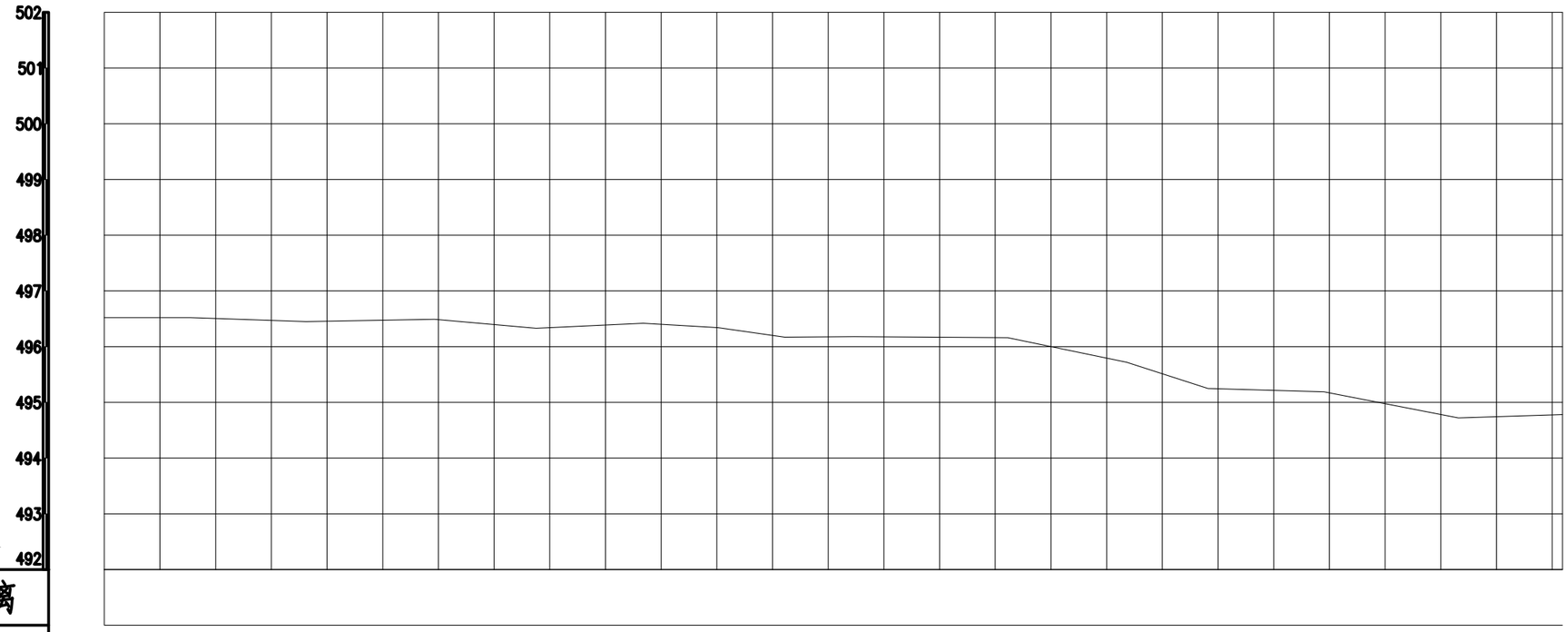
| 交点号 | 交点桩号 | 交点坐标 | | 转角值 | | 曲线要素值(米) | | | | | | | 曲线位置 | | | | | 直线长度及方向 | | | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | X | Y | 左转角 | 右转角 | 半径 | 缓和曲线参数 | 缓和曲线长度 | 切线长度 | 曲线长度 | 外距 | 校正值 | 第一缓和曲线起点 | 第一缓和曲线终点或圆曲线起点 | 曲线中点 | 第二缓和曲线起点或圆曲线终点 | 第二缓和段终点 | 直线长度(米) | 交点间距(米) | 计算方位角 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| QD | K0+000 | 3672507.27 | 399437.958 | | | | | | | | | | | | | | | | | 219° | |
| JD1 | +077.033 | 399389.523 | 3672447.369 | 3° | | | | | | | | | | | | | | | 77.033 | 216° | |
| JD2 | +078.268 | 3672446.366 | 399388.802 | 3° | | 46.91 | 0 | 0 | 1.236 | 2.471 | 0.016 | 0.001 | | +077.033 | +078.268 | +079.503 | | | 1.236 | 213° | |
| JD3 | +079.503 | 399388.135 | 3672445.326 | | 1° | | | | | | | | | | | | | | 1.236 | 213° | |
| JD4 | +085.389 | 3672440.407 | 399384.904 | 7° | | 97.606 | 0 | 0 | 5.885 | 11.757 | 0.177 | 0.014 | | +079.503 | +085.382 | +091.26 | | | 5.885 | 206° | |
| JD5 | +091.26 | 399382.287 | 3672435.135 | 3° | | | | | | | | | | | | | | | 5.885 | 203° | |
| JD6 | +112.991 | 3672415.117 | 399373.83 | | 10° | 248.434 | 0 | 0 | 21.731 | 43.351 | 0.949 | 0.11 | | +091.26 | +112.935 | +134.611 | | | 21.731 | 213° | |
| JD7 | +134.611 | 3672396.872 | 399362.027 | 3° | | | | | | | | | | | | | | | 21.731 | 210° | |
| ZD | +261.884 | 3672286.385 | 399298.851 | | | | | | | | | | | | | | | 127.274 | 127.274 | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 邹寨村道路一平曲线表 | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 | |

# 逐桩坐标表

| 桩号 | 坐标(米) | | 方位角 |
|---|---|---|---|
| | X | Y | |
| K0+000 | 3672507.27 | 399437.958 | 219° |
| +020 | 3672491.718 | 399425.383 | 219° |
| +040 | 3672476.166 | 399412.808 | 219° |
| +060 | 3672460.614 | 399400.233 | 219° |
| +077.033 | 3672447.369 | 399389.523 | 219° |
| +078.268 | 3672446.357 | 399388.815 | 214° |
| +079.503 | 3672445.326 | 399388.135 | 213° |
| +080 | 3672444.91 | 399387.863 | 213° |
| +085.382 | 3672440.318 | 399385.057 | 210° |
| +091.26 | 3672435.135 | 399382.287 | 206° |
| +100 | 3672427.145 | 399378.745 | 205° |
| +112.935 | 3672415.562 | 399372.992 | 208° |
| +120 | 3672409.366 | 399369.598 | 210° |
| +134.611 | 3672396.872 | 399362.027 | 213° |
| +140 | 3672392.194 | 399359.352 | 210° |
| +160 | 3672374.831 | 399349.424 | 210° |
| +180 | 3672357.469 | 399339.497 | 210° |
| +200 | 3672340.107 | 399329.569 | 210° |
| +220 | 3672322.745 | 399319.642 | 210° |
| +240 | 3672305.383 | 399309.714 | 210° |
| +260 | 3672288.021 | 399299.786 | 210° |
| +261.884 | 3672286.385 | 399298.851 | 210° |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 邹寨村道路一逐桩坐标表 | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 | |

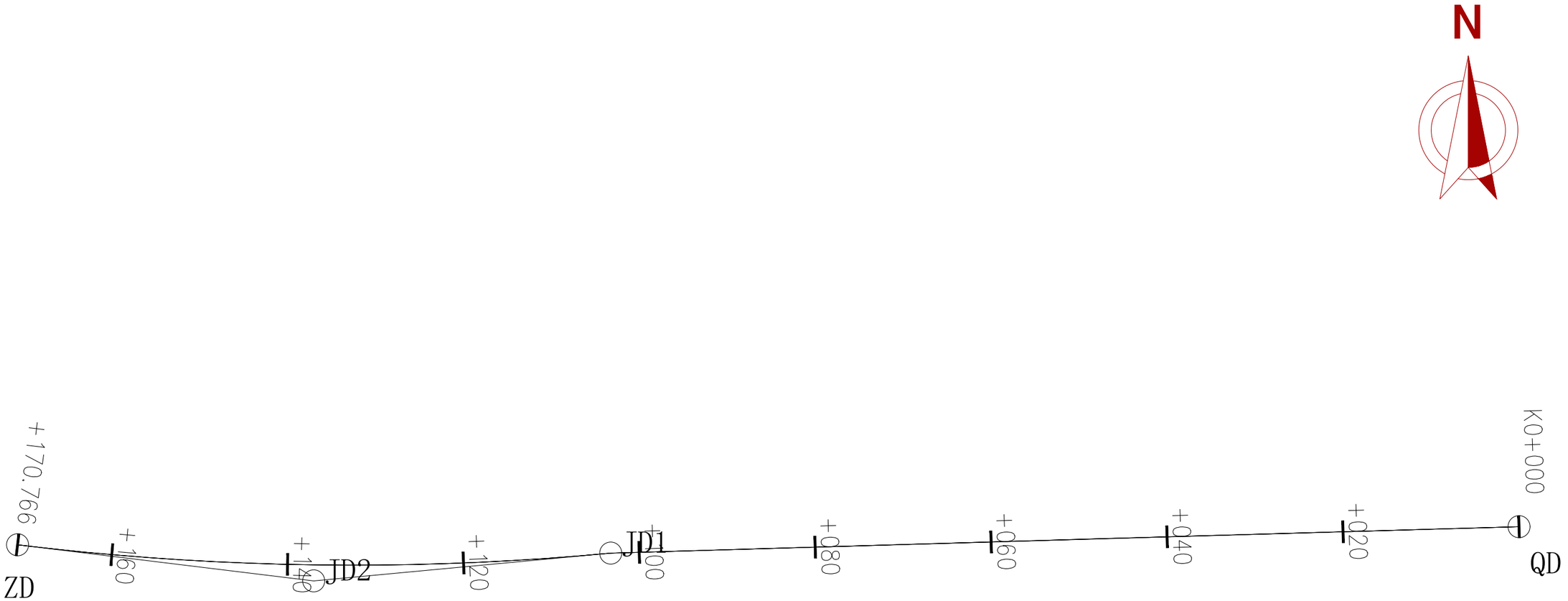



| 设计坡度与距离 | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 地面高程 | 496.52 | 496.505 | 496.457 | 496.484 | 496.342 | 496.401 | 496.201 | 496.176 | 496.162 | 495.794 | 495.245 | 495.171 | 494.782 | 494.774 |
| 路中填挖高 | | | | | | | | | | | | | | |
| 填挖方 | | | | | | | | | | | | | | |
| 间距 | | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | |
| 桩号 | K0+000 | +020 | +040 | +060 | +080 | +100 | +120 | +140 | +160 | +180 | +200 | +220 | +240 | +261.847 |
| 交叉口(编号) | | | | | | | | | | | | | | |
| 平曲线 | | | | | | | | | | | | | | |
| 空栏 | | | | | | | | | | | | | | |

| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 邹寨村道路一纵断面图 | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|




| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 邹寨村道路二平面图 | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 |




| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 邹寨村道路二平总平图 | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 | |

# 平曲线表

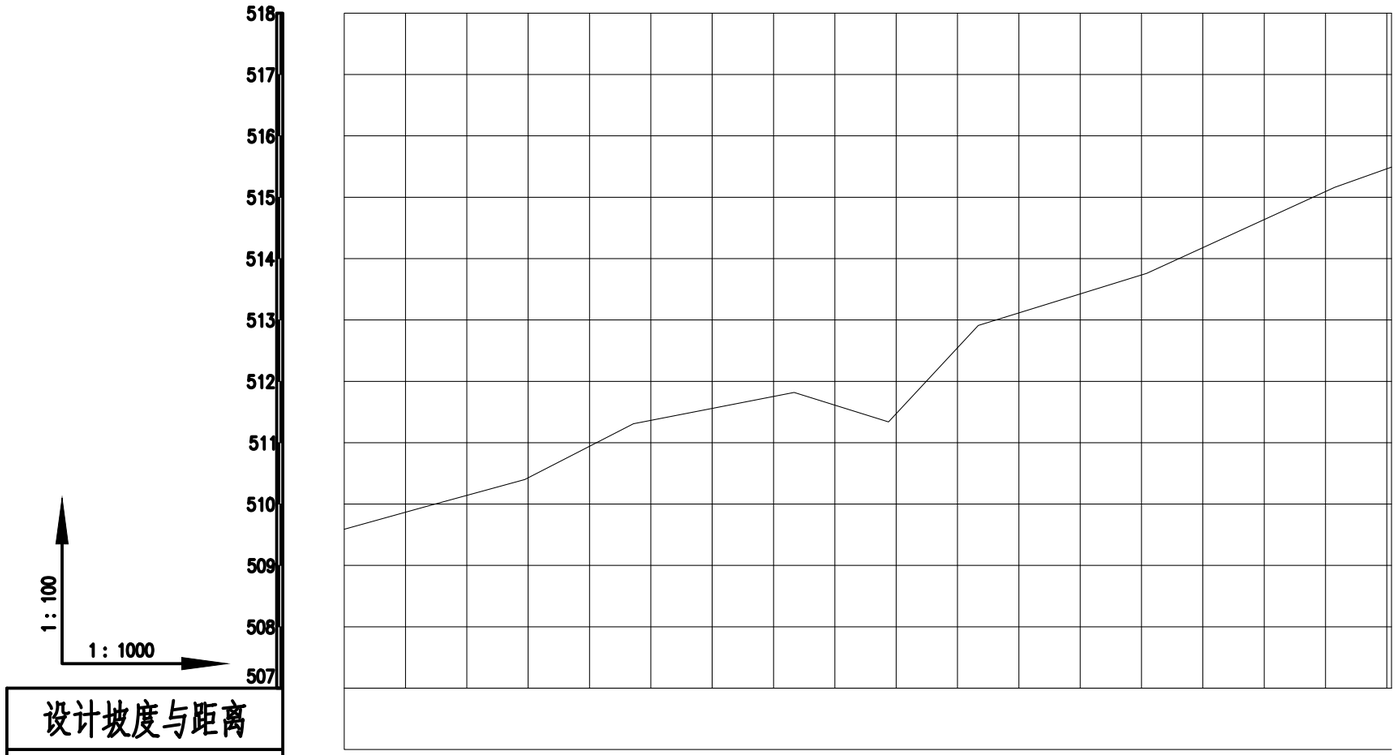
| 交点号 | 交点桩号 | 交点坐标 | | 转角值 | | 曲线要素值(米) | | | | | | | 曲线位置 | | | | | 直线长度及方向 | | | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | X | Y | 左转角 | 右转角 | 半径 | 缓和曲线参数 | 缓和曲线长度 | 切线长度 | 曲线长度 | 外距 | 校正值 | 第一缓和曲线起点 | 第一缓和曲线终点或圆曲线起点 | 曲线中点 | 第二缓和曲线起点或圆曲线终点 | 第二缓和段终点 | 直线长度(米) | 交点间距(米) | 计算方位角 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| QD | K0+000 | 3674132.003 | 399125.887 | | | | | | | | | | | | | | | | | 323° | |
| JD1 | +028.982 | 3674155.06 | 399108.327 | | 58° | 52.671 | 0 | 0 | 28.982 | 52.991 | 7.447 | 4.974 | | K0+000 | +026.495 | +052.991 | | | 28.982 | 20° | |
| JD2 | +052.991 | 399118.407 | 3674182.233 | | 12° | | | | | | | | | | | | | | 28.982 | 33° | |
| JD3 | +074.818 | 3674200.577 | 399130.235 | 29° | | 84.807 | 0 | 0 | 21.827 | 42.727 | 2.764 | 0.927 | | +052.991 | +074.354 | +095.718 | | | 21.827 | 4° | |
| JD4 | +095.718 | 399131.738 | 3674222.353 | 9° | | | | | | | | | | | | | | | 21.827 | 355° | |
| JD5 | +105.449 | 3674232.05 | 399130.931 | | 15° | 72.528 | 0 | 0 | 9.731 | 19.346 | 0.65 | 0.116 | | +095.718 | +105.391 | +115.064 | | | 9.731 | 11° | |
| JD6 | +115.064 | 399132.708 | 3674241.617 | | 13° | | | | | | | | | | | | | | 9.731 | 23° | |
| JD7 | +120.569 | 3674246.674 | 399134.884 | | 12° | 51.472 | 0 | 0 | 5.505 | 10.968 | 0.294 | 0.042 | | +115.064 | +120.548 | +126.032 | | | 5.505 | 35° | |
| JD8 | +126.032 | 399138.08 | 3674251.156 | 8° | | | | | | | | | | | | | | | 5.505 | 27° | |
| JD9 | +135.574 | 3674259.622 | 399142.482 | 30° | | 35.752 | 0 | 0 | 9.542 | 18.65 | 1.252 | 0.435 | | +126.032 | +135.357 | +144.682 | | | 9.542 | 358° | |
| JD10 | +144.682 | 399142.08 | 3674269.156 | | 8° | | | | | | | | | | | | | | 9.542 | 6° | |
| JD11 | +174.208 | 3674298.542 | 399144.957 | 23° | | 143.936 | 0 | 0 | 29.526 | 58.244 | 2.997 | 0.808 | | +144.682 | +173.804 | +202.926 | | | 29.526 | 342° | |
| JD12 | +220.763 | 3674343.689 | 399130.641 | | 17° | 118.799 | 0 | 0 | 17.837 | 35.409 | 1.332 | 0.264 | | +202.926 | +220.63 | +238.335 | | | 47.363 | 359° | |
| JD13 | +238.335 | 3674361.525 | 399130.481 | 2° | | | | | | | | | | | | | | | 17.837 | 358° | |
| JD14 | +252.838 | 399129.885 | 3674376.016 | 1° | | | | | | | | | | | | | | | 14.503 | 357° | |
| JD15 | +271.174 | 3674394.327 | 399128.924 | | 7° | 316.405 | 0 | 0 | 18.336 | 36.631 | 0.531 | 0.041 | | +252.838 | +271.154 | +289.469 | | | 18.336 | 4° | |
| JD16 | +289.469 | 3674412.626 | 399130.084 | 0° | | | | | | | | | | | | | | | 18.336 | 3° | |
| JD17 | +406.17 | 399136.788 | 3674529.134 | 6° | | | | | | | | | | | | | | | 116.701 | 357° | |
| JD18 | +435.059 | 3674557.99 | 399135.418 | 8° | | 416.457 | 0 | 0 | 28.889 | 57.685 | 1.001 | 0.092 | | +406.17 | +435.012 | +463.855 | | | 28.889 | 349° | |
| JD19 | +463.855 | 3674586.381 | 399130.077 | | 3° | | | | | | | | | | | | | | 28.889 | 353° | |
| ZD | +508.331 | 3674630.503 | 399124.476 | | | | | | | | | | | | | | | 44.476 | 44.476 | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 邹寨村道路二平曲线表 | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 |

# 逐桩坐标表

| 桩号 | 坐标(米) | | 方位角 |
|---|---|---|---|
| | X | Y | |
| K0+000 | 3673613.318 | 398829.947 | 268° |
| +020 | 3673612.743 | 398809.955 | 268° |
| +040 | 3673612.167 | 398789.964 | 268° |
| +060 | 3673611.585 | 398769.972 | 268° |
| +080 | 3673610.998 | 398749.981 | 268° |
| +100 | 3673610.412 | 398729.989 | 268° |
| +103.245 | 3673610.317 | 398726.746 | 268° |
| +120 | 3673609.204 | 398710.03 | 268° |
| +137.005 | 3673608.984 | 398693.028 | 271° |
| +140 | 3673609.04 | 398690.034 | 271° |
| +160 | 3673610.147 | 398670.068 | 275° |
| +170.766 | 3673611.266 | 398659.361 | 277° |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 邹寨村道路二逐桩坐标表 | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 | |




| 设计坡度与距离 | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 地面高程 | 509.59 | 510.142 | 510.942 | 511.56 | 511.613 | 512.546 | 513.424 | 514.178 | 515.092 | 515.49 |
| 路中填挖高 | | | | | | | | | | |
| 填挖方 | | | | | | | | | | |
| 间距 | | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 10.766 |
| 桩号 | K0+000 | +020 | +040 | +060 | +080 | +100 | +120 | +140 | +160 | +170.766 |
| 交叉口(编号) | | | | | | | | | | |
| 平曲线 | | | | | | | | | | |
| 空栏 | | | | | | | | | | |

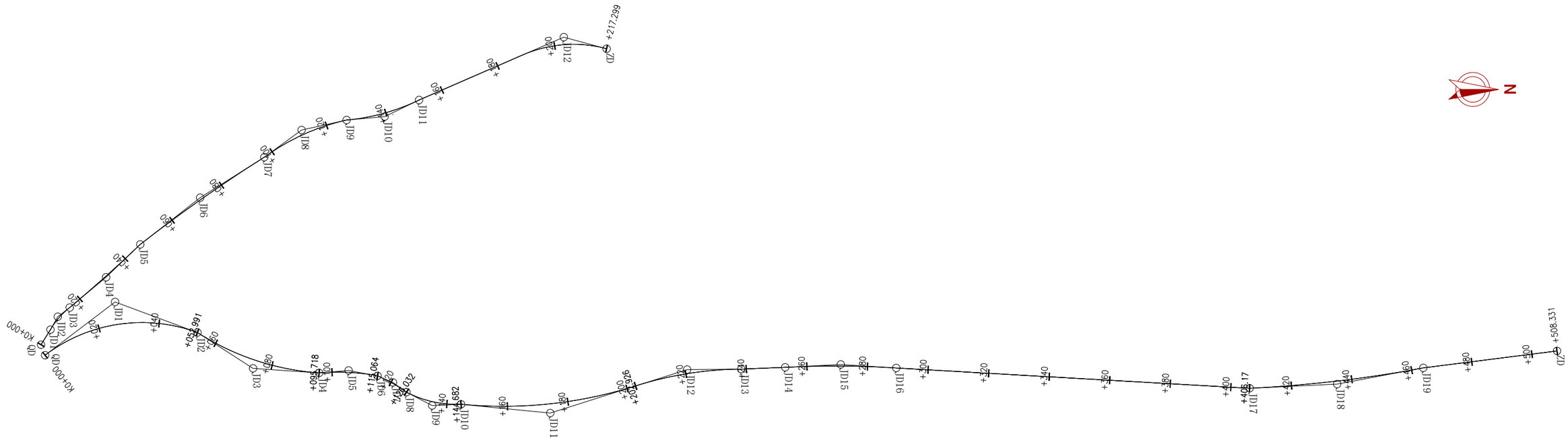
| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 邹寨村道路二纵断面图 | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|




| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 邹寨村道路三平面图 | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 | |




| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 邹寨村道路四平面图 | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 |




| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 邹寨村道路三、四平总平图 | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 | |

# 平曲线表

| 交点号 | 交点桩号 | 交点坐标 | | 转角值 | | 曲线要素值(米) | | | | | | | 曲线位置 | | | | | 直线长度及方向 | | | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | X | Y | 左转角 | 右转角 | 半径 | 缓和曲线参数 | 缓和曲线长度 | 切线长度 | 曲线长度 | 外距 | 校正值 | 第一缓和曲线起点 | 第一缓和曲线终点或圆曲线起点 | 曲线中点 | 第二缓和曲线起点或圆曲线终点 | 第二缓和段终点 | 直线长度(米) | 交点间距(米) | 计算方位角 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| QD | K0+000 | 3674132.003 | 399125.887 | | | | | | | | | | | | | | | | | 323° | |
| JD1 | +028.982 | 3674155.06 | 399108.327 | | 58° | 52.671 | 0 | 0 | 28.982 | 52.991 | 7.447 | 4.974 | | K0+000 | +026.495 | +052.991 | | | 28.982 | 20° | |
| JD2 | +052.991 | 399118.407 | 3674182.233 | | 12° | | | | | | | | | | | | | | 28.982 | 33° | |
| JD3 | +074.818 | 3674200.577 | 399130.235 | 29° | | 84.807 | 0 | 0 | 21.827 | 42.727 | 2.764 | 0.927 | | +052.991 | +074.354 | +095.718 | | | 21.827 | 4° | |
| JD4 | +095.718 | 399131.738 | 3674222.353 | 9° | | | | | | | | | | | | | | | 21.827 | 355° | |
| JD5 | +105.449 | 3674232.05 | 399130.931 | | 15° | 72.528 | 0 | 0 | 9.731 | 19.346 | 0.65 | 0.116 | | +095.718 | +105.391 | +115.064 | | | 9.731 | 11° | |
| JD6 | +115.064 | 399132.708 | 3674241.617 | | 13° | | | | | | | | | | | | | | 9.731 | 23° | |
| JD7 | +120.569 | 3674246.674 | 399134.884 | | 12° | 51.472 | 0 | 0 | 5.505 | 10.968 | 0.294 | 0.042 | | +115.064 | +120.548 | +126.032 | | | 5.505 | 35° | |
| JD8 | +126.032 | 399138.08 | 3674251.156 | 8° | | | | | | | | | | | | | | | 5.505 | 27° | |
| JD9 | +135.574 | 3674259.622 | 399142.482 | 30° | | 35.752 | 0 | 0 | 9.542 | 18.65 | 1.252 | 0.435 | | +126.032 | +135.357 | +144.682 | | | 9.542 | 358° | |
| JD10 | +144.682 | 399142.08 | 3674269.156 | | 8° | | | | | | | | | | | | | | 9.542 | 6° | |
| JD11 | +174.208 | 3674298.542 | 399144.957 | 23° | | 143.936 | 0 | 0 | 29.526 | 58.244 | 2.997 | 0.808 | | +144.682 | +173.804 | +202.926 | | | 29.526 | 342° | |
| JD12 | +220.763 | 3674343.689 | 399130.641 | | 17° | 118.799 | 0 | 0 | 17.837 | 35.409 | 1.332 | 0.264 | | +202.926 | +220.63 | +238.335 | | | 47.363 | 359° | |
| JD13 | +238.335 | 3674361.525 | 399130.481 | 2° | | | | | | | | | | | | | | | 17.837 | 358° | |
| JD14 | +252.838 | 399129.885 | 3674376.016 | 1° | | | | | | | | | | | | | | | 14.503 | 357° | |
| JD15 | +271.174 | 3674394.327 | 399128.924 | | 7° | 316.405 | 0 | 0 | 18.336 | 36.631 | 0.531 | 0.041 | | +252.838 | +271.154 | +289.469 | | | 18.336 | 4° | |
| JD16 | +289.469 | 3674412.626 | 399130.084 | 0° | | | | | | | | | | | | | | | 18.336 | 3° | |
| JD17 | +406.17 | 399136.788 | 3674529.134 | 6° | | | | | | | | | | | | | | | 116.701 | 357° | |
| JD18 | +435.059 | 3674557.99 | 399135.418 | 8° | | 416.457 | 0 | 0 | 28.889 | 57.685 | 1.001 | 0.092 | | +406.17 | +435.012 | +463.855 | | | 28.889 | 349° | |
| JD19 | +463.855 | 3674586.381 | 399130.077 | | 3° | | | | | | | | | | | | | | 28.889 | 353° | |
| ZD | +508.331 | 3674630.503 | 399124.476 | | | | | | | | | | | | | | | 44.476 | 44.476 | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 邹寨村道路三平曲线表 | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 |

# 平曲线表

| 交点号 | 交点桩号 | 交点坐标 | | 转角值 | | 曲线要素值(米) | | | | | | | 曲线位置 | | | | | 直线长度及方向 | | | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | X | Y | 左转角 | 右转角 | 半径 | 缓和曲线参数 | 缓和曲线长度 | 切线长度 | 曲线长度 | 外距 | 校正值 | 第一缓和曲线起点 | 第一缓和曲线终点或圆曲线起点 | 曲线中点 | 第二缓和曲线起点或圆曲线终点 | 第二缓和段终点 | 直线长度(米) | 交点间距(米) | 计算方位角 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| QD | K0+000 | 3674130.661 | 399122.417 | | | | | | | | | | | | | | | | | 302° | |
| JD1 | +005.824 | 399117.477 | 3674133.746 | 3° | | | | | | | | | | | | | | | 5.824 | 299° | |
| JD2 | +010.766 | 3674136.173 | 399113.172 | | 23° | 24.138 | 0 | 0 | 4.942 | 9.749 | 0.501 | 0.135 | | +005.824 | +010.699 | +015.573 | | | 4.942 | 323° | |
| JD3 | +015.573 | 399110.168 | 3674140.097 | 2° | | | | | | | | | | | | | | | 4.942 | 320° | |
| JD4 | +031.201 | 3674152.114 | 399100.176 | 4° | | 424.581 | 0 | 0 | 15.628 | 31.242 | 0.288 | 0.014 | | +015.573 | +031.194 | +046.815 | | | 15.628 | 316° | |
| JD5 | +046.815 | 399089.328 | 3674163.363 | | 6° | | | | | | | | | | | | | | 15.628 | 322° | |
| JD6 | +071.852 | 3674183.107 | 399073.932 | | 6° | 505.649 | 0 | 0 | 25.037 | 50.034 | 0.619 | 0.041 | | +046.815 | +071.832 | +096.849 | | | 25.037 | 328° | |
| JD7 | +096.849 | 399060.561 | 3674204.275 | 4° | | | | | | | | | | | | | | | 25.037 | 324° | |
| JD8 | +112.058 | 3674216.573 | 399051.611 | | 23° | 73.363 | 0 | 0 | 15.21 | 29.995 | 1.56 | 0.425 | | +096.849 | +111.846 | +126.843 | | | 15.21 | 347° | |
| JD9 | +126.843 | 399048.288 | 3674231.415 | | 8° | | | | | | | | | | | | | | 15.21 | 355° | |
| JD10 | +139.436 | 3674243.959 | 399047.179 | 21° | | 68.698 | 0 | 0 | 12.593 | 24.909 | 1.145 | 0.277 | | +126.843 | +139.298 | +151.753 | | | 12.593 | 334° | |
| JD11 | +151.753 | 3674255.294 | 399041.692 | | 2° | | | | | | | | | | | | | | 12.593 | 337° | |
| JD12 | +203.789 | 3674303.019 | 399020.951 | | 39° | 41.707 | 0 | 0 | 14.627 | 28.137 | 2.491 | 1.118 | | +189.162 | +203.23 | +217.299 | | 37.409 | 52.037 | 15° | |
| ZD | +217.299 | 3674317.137 | 399024.777 | | | | | | | | | | | | | | | | 14.627 | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中乾工程勘察设计(集团有限公司) | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 邹寨村道路四平曲线表 | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 | |

# 逐桩坐标表

| 桩号 | 坐标(米) | | 方位角 |
|---|---|---|---|
| | X | Y | |
| K0+000 | 3674132.003 | 399125.887 | 323° |
| +020 | 3674149.808 | 399117.043 | 344° |
| +026.495 | 3674156.157 | 399115.693 | 352° |
| +040 | 3674169.622 | 399115.429 | 6° |
| +052.991 | 3674182.233 | 399118.407 | 20° |
| +060 | 3674188.274 | 399121.958 | 28° |
| +074.354 | 3674201.449 | 399127.613 | 18° |
| +080 | 3674206.862 | 399129.213 | 15° |
| +095.718 | 3674222.353 | 399131.738 | 4° |
| +100 | 3674226.628 | 399131.509 | 359° |
| +105.391 | 3674232.018 | 399131.58 | 3° |
| +115.064 | 3674241.617 | 399132.708 | 11° |
| +120 | 3674246.051 | 399134.873 | 29° |
| +120.548 | 3674246.53 | 399135.14 | 29° |
| +126.032 | 3674251.156 | 399138.08 | 35° |
| +135.357 | 3674259.894 | 399141.26 | 13° |
| +140 | 3674264.479 | 399141.971 | 5° |
| +144.682 | 3674269.156 | 399142.08 | 358° |
| +160 | 3674284.452 | 399142.759 | 359° |
| +173.804 | 3674298.228 | 399141.976 | 354° |
| +180 | 3674304.375 | 399141.196 | 352° |
| +200 | 3674323.889 | 399136.888 | 344° |
| +202.926 | 3674326.686 | 399136.032 | 342° |
| +220 | 3674343.276 | 399132.057 | 351° |

| 桩号 | 坐标(米) | | 方位角 |
|---|---|---|---|
| | X | Y | |
| +220.63 | 3674343.898 | 399131.956 | 351° |
| +238.335 | 3674361.525 | 399130.481 | 359° |
| +240 | 3674363.189 | 399130.413 | 358° |
| +252.838 | 3674376.016 | 399129.885 | 358° |
| +260 | 3674383.172 | 399129.59 | 358° |
| +271.154 | 3674394.324 | 399129.455 | 0° |
| +280 | 3674403.168 | 399129.626 | 2° |
| +289.469 | 3674412.626 | 399130.084 | 4° |
| +300 | 3674423.14 | 399130.689 | 3° |
| +320 | 3674443.106 | 399131.838 | 3° |
| +340 | 3674463.073 | 399132.987 | 3° |
| +360 | 3674483.04 | 399134.136 | 3° |
| +380 | 3674503.007 | 399135.285 | 3° |
| +400 | 3674522.974 | 399136.434 | 3° |
| +406.17 | 3674529.134 | 399136.788 | 3° |
| +420 | 3674542.935 | 399135.903 | 355° |
| +435.012 | 3674557.873 | 399134.424 | 353° |
| +440 | 3674562.824 | 399133.814 | 353° |
| +460 | 3674582.589 | 399130.772 | 350° |
| +463.855 | 3674586.381 | 399130.077 | 349° |
| +480 | 3674602.398 | 399128.044 | 353° |
| +500 | 3674622.238 | 399125.525 | 353° |
| +508.331 | 3674630.503 | 399124.476 | 353° |

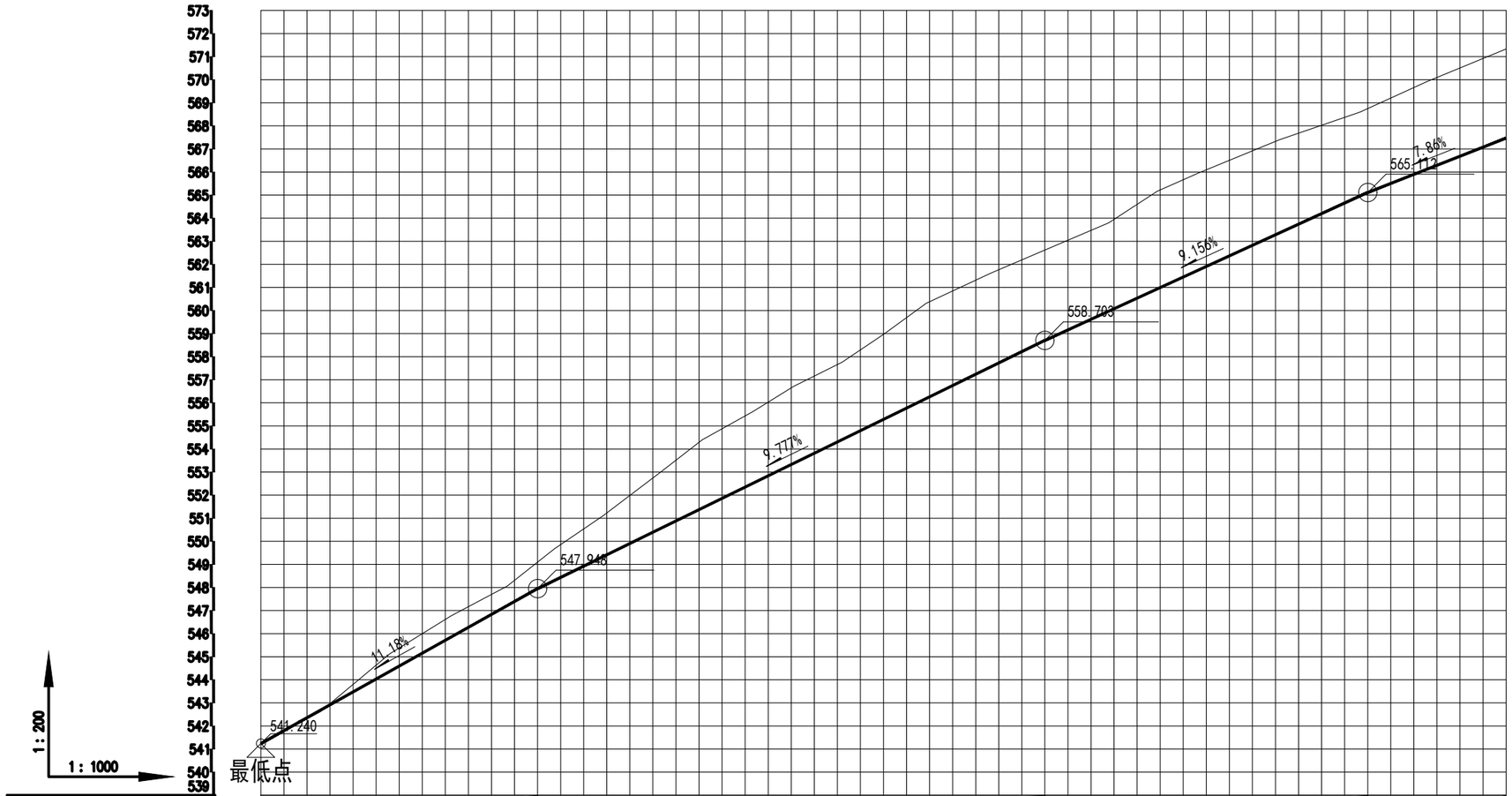
| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 邹寨村道路三逐桩坐标表 | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 | |

# 逐桩坐标表

| 桩号 | 坐标(米) | | 方位角 |
|---|---|---|---|
| | X | Y | |
| K0+000 | 3674130.661 | 399122.417 | 302° |
| +005.824 | 3674133.746 | 399117.477 | 302° |
| +010.699 | 3674136.551 | 399113.5 | 311° |
| +015.573 | 3674140.097 | 399110.168 | 323° |
| +020 | 3674143.486 | 399107.32 | 320° |
| +031.194 | 3674151.922 | 399099.962 | 318° |
| +040 | 3674158.42 | 399094.019 | 317° |
| +046.815 | 3674163.363 | 399089.328 | 316° |
| +060 | 3674173.865 | 399081.356 | 324° |
| +071.832 | 3674183.463 | 399074.438 | 325° |
| +080 | 3674190.183 | 399069.794 | 326° |
| +096.849 | 3674204.275 | 399060.561 | 328° |
| +100 | 3674206.862 | 399058.762 | 326° |
| +111.846 | 3674217.216 | 399053.033 | 336° |
| +120 | 3674224.817 | 399050.092 | 342° |
| +126.843 | 3674231.415 | 399048.288 | 347° |
| +139.298 | 3674243.654 | 399046.075 | 345° |
| +140 | 3674244.33 | 399045.885 | 344° |
| +151.753 | 3674255.294 | 399041.692 | 334° |
| +160 | 3674262.858 | 399038.405 | 337° |
| +180 | 3674281.201 | 399030.433 | 337° |
| +189.162 | 3674289.604 | 399026.781 | 337° |
| +200 | 3674299.99 | 399023.794 | 351° |
| +203.23 | 3674303.199 | 399023.435 | 356° |

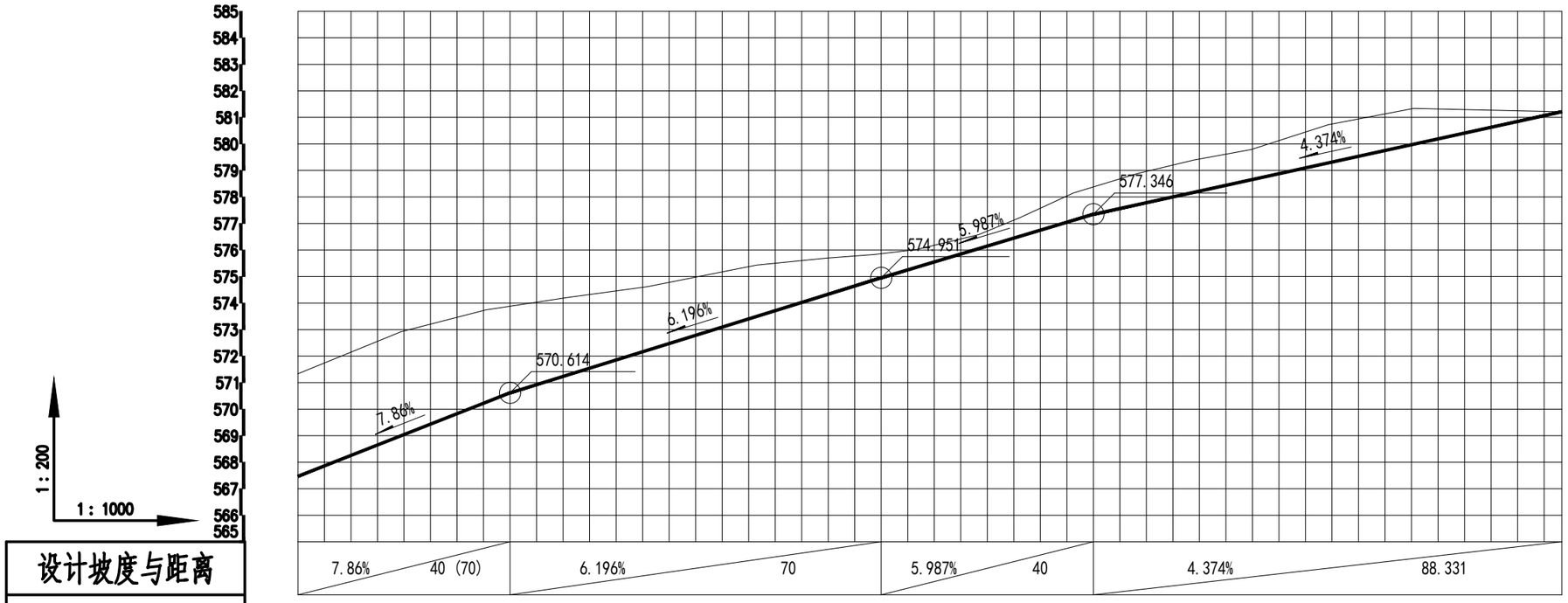
| 桩号 | 坐标(米) | | 方位角 |
|---|---|---|---|
| | X | Y | |
| +217.299 | 3674317.137 | 399024.777 | 15° |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 邹寨村道路四逐桩坐标表 | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 | |




| 设计坡度与距离 | 11.18% 60 | 9.777% 110 | 9.156% 70 | 7.86% 30（70） | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 设计高程 | 541.24 | 543.476 | 545.712 | 547.948 | 549.903 | 551.859 | 553.814 | 555.77 | 557.725 | 559.619 | 561.45 | 563.281 | 565.112 | 566.684 | 567.47 |
| 地面高程 | 541.24 | 543.804 | 546.618 | 549.098 | 551.988 | 554.875 | 557.158 | 559.69 | 561.764 | 563.472 | 565.666 | 567.327 | 568.751 | 570.509 | 571.333 |
| 路中填挖高 | -0.46 | -0.788 | -1.366 | -1.61 | -2.544 | -3.476 | -3.804 | -4.38 | -4.498 | -4.313 | -4.677 | -4.506 | -4.099 | -4.285 | -4.323 |
| 填挖方 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 间距 | | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 10 |
| 桩号 | K0+000 | +020 | +040 | +060 | +080 | +100 | +120 | +140 | +160 | +180 | +200 | +220 | +240 | +260 | +270 |
| 交叉口（编号） | | | | | | | | | | | | | | | |
| 平曲线 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 空栏 | 541.24 | 543.476 | 545.712 | 547.948 | 549.903 | 551.859 | 553.814 | 555.77 | 557.725 | 559.619 | 561.45 | 563.281 | 565.112 | 566.684 | 567.47 |

| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 邹寨村道路三纵断面图 | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

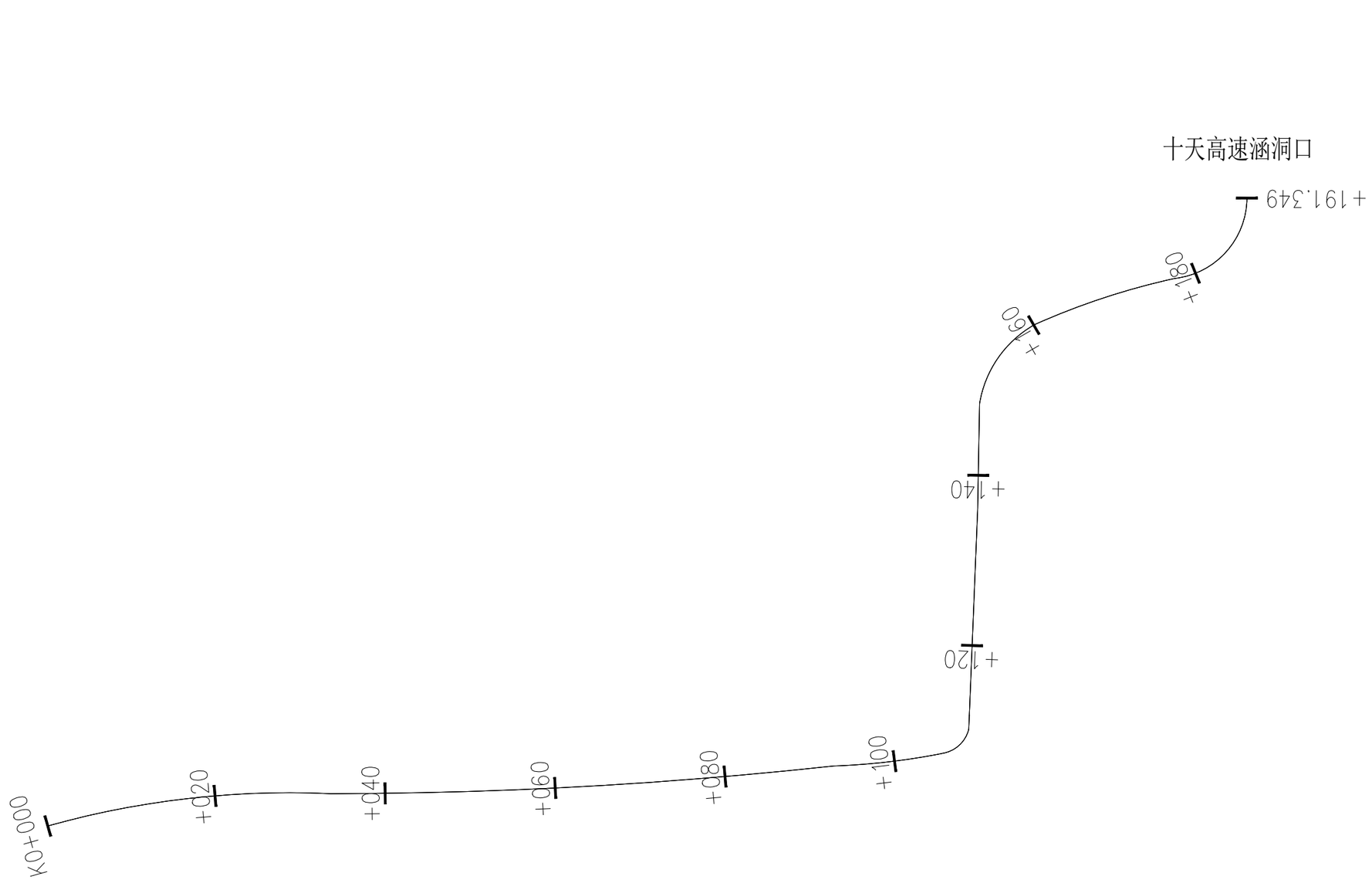



| 设计坡度与距离 | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 设计高程 | 567.47 | 568.256 | 569.828 | 571.234 | 572.473 | 573.712 | 574.951 | 576.149 | 577.346 | 578.221 | 579.096 | 579.971 | 580.846 | 581.21 |
| 地面高程 | 571.333 | 572.148 | 573.461 | 574.187 | 574.781 | 575.5 | 575.859 | 576.715 | 578.378 | 579.428 | 580.447 | 581.325 | 581.249 | 581.21 |
| 路中填挖高 | -4.323 | -4.352 | -4.093 | -3.413 | -2.768 | -2.248 | -1.368 | -1.027 | -1.492 | -1.668 | -1.811 | -1.815 | -0.863 | -0.46 |
| 填挖方 | | | | | | | | | | | | | | |
| 间距 | | 10 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 8.331 |
| 桩号 | +270 | +280 | +300 | +320 | +340 | +360 | +380 | +400 | +420 | +440 | +460 | +480 | +500 | +508.331 |
| 交叉口（编号） | | | | | | | | | | | | | | |
| 平曲线 | | | | | | | | | | | | | | |
| 空栏 | 567.47 | 568.256 | 569.828 | 571.234 | 572.473 | 573.712 | 574.951 | 576.149 | 577.346 | 578.221 | 579.096 | 579.971 | 580.846 | 581.21 |

| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 邹寨村道路四纵断面图 | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|




| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 邹寨村道路五平面图 | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 | |




| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 邹寨村道路五平总平图 | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 | |

# 平曲线表

| 交点号 | 交点桩号 | 交点坐标 | | 转角值 | | 曲线要素值(米) | | | | | | | 曲线位置 | | | | | 直线长度及方向 | | | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | X | Y | 左转角 | 右转角 | 半径 | 缓和曲线参数 | 缓和曲线长度 | 切线长度 | 曲线长度 | 外距 | 校正值 | 第一缓和曲线起点 | 第一缓和曲线终点或圆曲线起点 | 曲线中点 | 第二缓和曲线起点或圆曲线终点 | 第二缓和段终点 | 直线长度(米) | 交点间距(米) | 计算方位角 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| QD | K0+000 | 3673540.459 | 399072.289 | | | | | | | | | | | | | | | | | 74° | |
| JD1 | +016.957 | 3673545.036 | 399088.616 | | 18° | 105.149 | 0 | 0 | 16.957 | 33.624 | 1.358 | 0.289 | | K0+000 | +016.812 | +033.624 | | | 16.957 | 93° | |
| JD2 | +033.624 | 399105.555 | 3673544.249 | 3° | | | | | | | | | | | | | | | 16.957 | 90° | |
| JD3 | +063.213 | 3673544.301 | 399135.144 | 6° | | 555.056 | 0 | 0 | 29.589 | 59.123 | 0.788 | 0.056 | | +033.624 | +063.185 | +092.747 | | | 29.589 | 84° | |
| JD4 | +092.747 | 399164.56 | 3673547.498 | | 4° | | | | | | | | | | | | | | 29.589 | 88° | |
| JD5 | +099.205 | 3673547.717 | 399171.015 | 9° | | 80.203 | 0 | 0 | 6.458 | 12.889 | 0.26 | 0.028 | | +092.747 | +099.191 | +105.635 | | | 6.458 | 79° | |
| JD6 | +105.635 | 399177.351 | 3673548.965 | | 3° | | | | | | | | | | | | | | 6.458 | 82° | |
| JD7 | +108.179 | 3673549.314 | 399179.871 | 68° | | 3.799 | 0 | 0 | 2.544 | 4.484 | 0.773 | 0.605 | | +105.635 | +107.877 | +110.119 | | | 2.544 | 14° | |
| JD8 | +110.119 | 3673551.777 | 399180.508 | 12° | | | | | | | | | | | | | | | 2.544 | 2° | |
| JD9 | +136.17 | 3673577.807 | 399181.563 | 1° | | | | | | | | | | | | | | 26.051 | 26.051 | 1° | |
| JD10 | +148.373 | 399181.78 | 3673590.008 | | 8° | | | | | | | | | | | | | | 12.203 | 9° | |
| JD11 | +154.634 | 3673596.192 | 399182.762 | | 51° | 13.058 | 0 | 0 | 6.262 | 11.677 | 1.424 | 0.846 | | +148.373 | +154.211 | +160.05 | | | 6.262 | 60° | |
| JD12 | +160.05 | 399188.199 | 3673599.298 | | 6° | | | | | | | | | | | | | | 6.262 | 66° | |
| JD13 | +168.828 | 3673602.883 | 399196.212 | | 12° | 85.133 | 0 | 0 | 8.778 | 17.494 | 0.451 | 0.062 | | +160.05 | +168.797 | +177.544 | | | 8.778 | 78° | |
| JD14 | +177.544 | 399204.787 | 3673604.758 | | 5° | | | | | | | | | | | | | | 8.778 | 83° | |
| JD15 | +185.96 | 3673605.773 | 399213.141 | 83° | | 9.568 | 0 | 0 | 8.415 | 13.805 | 3.174 | 3.026 | | +177.544 | +184.447 | +191.349 | | | 8.415 | 0° | |
| ZD | +191.349 | 3673614.188 | 399213.201 | | | | | | | | | | | | | | | | 8.415 | | |

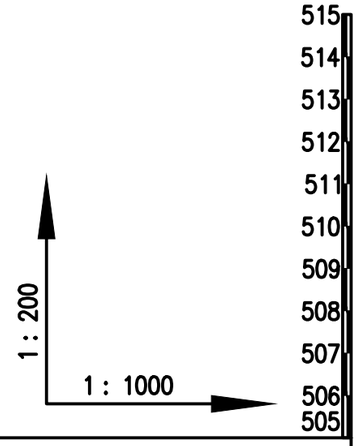
| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 邹寨村道路五平曲线表 | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 | |

# 逐桩坐标表

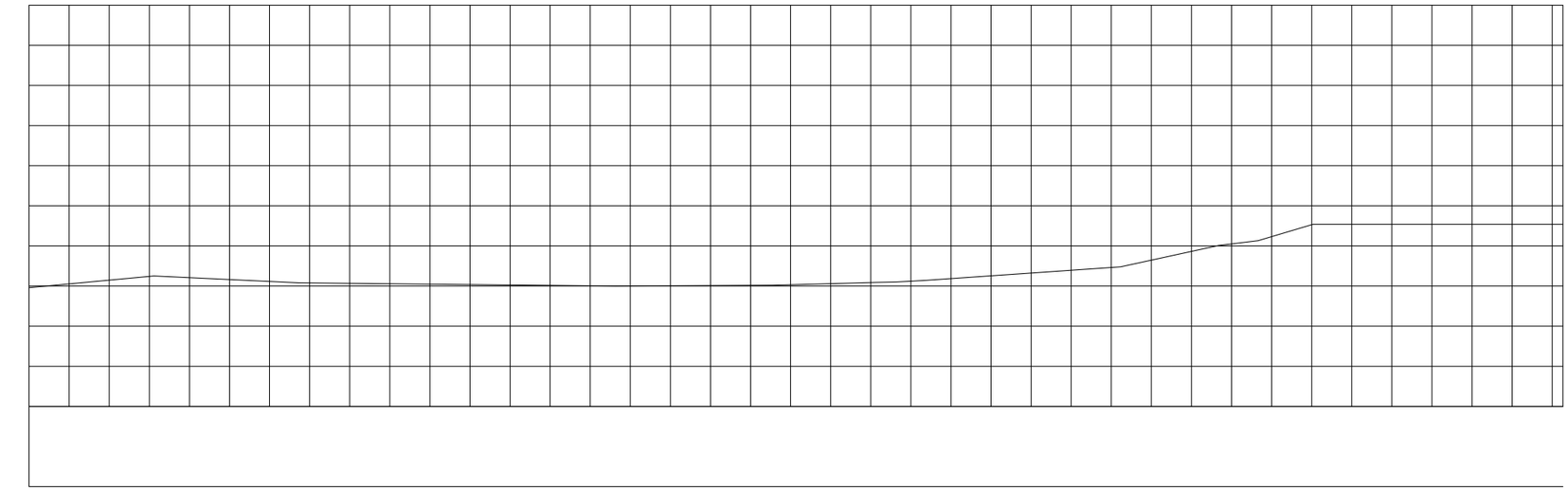
| 桩号 | 坐标(米) | | 方位角 |
|---|---|---|---|
| | X | Y | |
| K0+000 | 3673540.459 | 399072.289 | 74° |
| +016.812 | 3673543.687 | 399088.77 | 84° |
| +020 | 3673543.999 | 399091.943 | 85° |
| +033.624 | 3673544.249 | 399105.555 | 93° |
| +040 | 3673544.297 | 399111.931 | 89° |
| +060 | 3673544.922 | 399131.92 | 87° |
| +063.185 | 3673545.088 | 399135.1 | 87° |
| +080 | 3673546.266 | 399151.873 | 85° |
| +092.747 | 3673547.498 | 399164.56 | 84° |
| +099.191 | 3673547.974 | 399170.985 | 83° |
| +100 | 3673548.071 | 399171.788 | 83° |
| +105.635 | 3673548.965 | 399177.351 | 79° |
| +107.877 | 3673549.891 | 399179.357 | 48° |
| +110.119 | 3673551.777 | 399180.508 | 14° |
| +120 | 3673561.65 | 399180.908 | 2° |
| +140 | 3673581.636 | 399181.631 | 1° |
| +148.373 | 3673590.008 | 399181.78 | 1° |
| +154.211 | 3673595.382 | 399183.933 | 35° |
| +160 | 3673599.273 | 399188.156 | 60° |
| +160.05 | 3673599.298 | 399188.199 | 60° |
| +168.797 | 3673602.454 | 399196.353 | 72° |
| +177.544 | 3673604.758 | 399204.787 | 78° |
| +180 | 3673605.362 | 399207.16 | 68° |
| +184.447 | 3673607.887 | 399210.773 | 42° |

| 桩号 | 坐标(米) | | 方位角 |
|---|---|---|---|
| | X | Y | |
| +191.349 | 3673614.188 | 399213.201 | 0° |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 邹寨村道路五逐桩坐标表 | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 | |




| |
|---|
| 设计坡度与距离 |
| 设计高程 |
| 地面高程 |
| 路中填挖高 |
| 填挖方 |
| 间距 |
| 桩号 |
| 交叉口(编号) |
| 平曲线 |
| 空栏 |



| 507.96 | 508.208 | 508.067 | 508.026 | 508.007 | 508.059 | 508.255 | 508.646 | 509.53 | 509.54 | 509.54 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 11.349 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

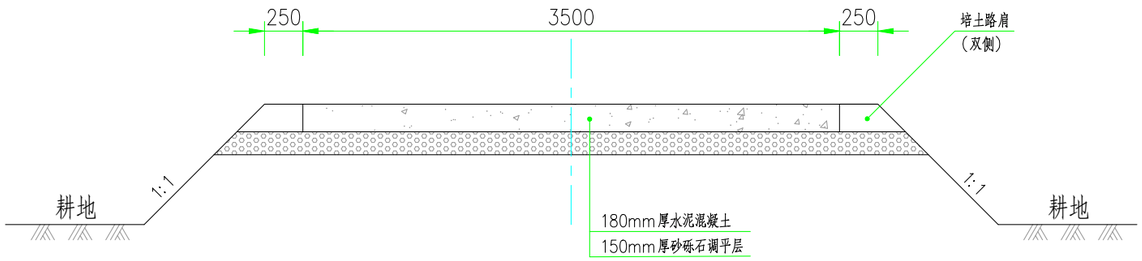
| K0+000 | +020 | +040 | +060 | +080 | +100 | +120 | +140 | +160 | +180 | +191.349 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 邹寨村道路五纵断面图 | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | 图号 |

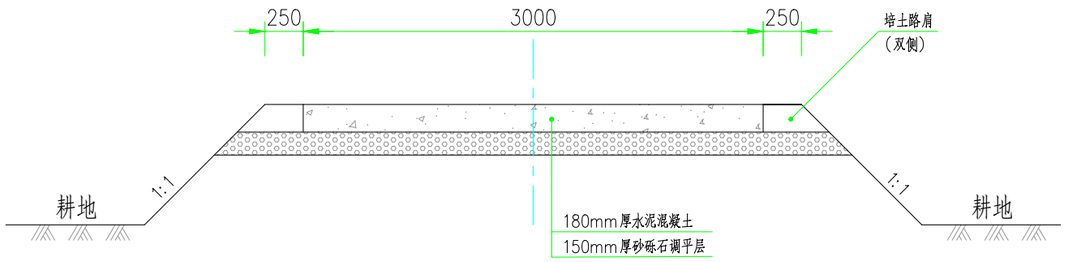
# 路面结构设计图

| | |
|---|---|
| 自然区划 | $V_1$ |
| 路基土组 | 细粒土 |
| 载荷标准 | BZZ-100 |
| 土基类型 | 中湿 |
| 公路等级 | 村庄道路 |
| 路面类型 | 水泥混凝土路面 |
| 路面设计年限 | 10年 |
| 结构方案 | Ⅰ型 |
| 路面结构 | 18cm C30水泥混凝土面层<br>15cm 天然沙砾石调平层 |
| 适用条件 | 新建水泥混凝土路面 |

水泥混凝土路面结构端部示意图 1:50



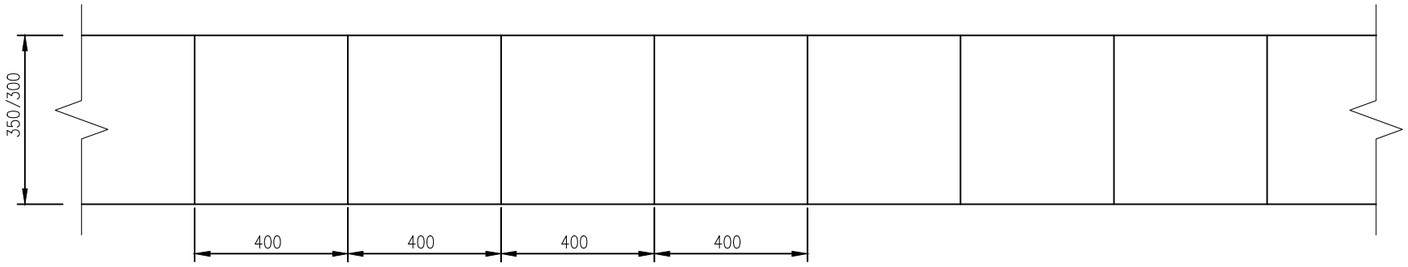

水泥混凝土路面结构端部示意图 1:50




| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 路面结构（邹寨村） | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 | |

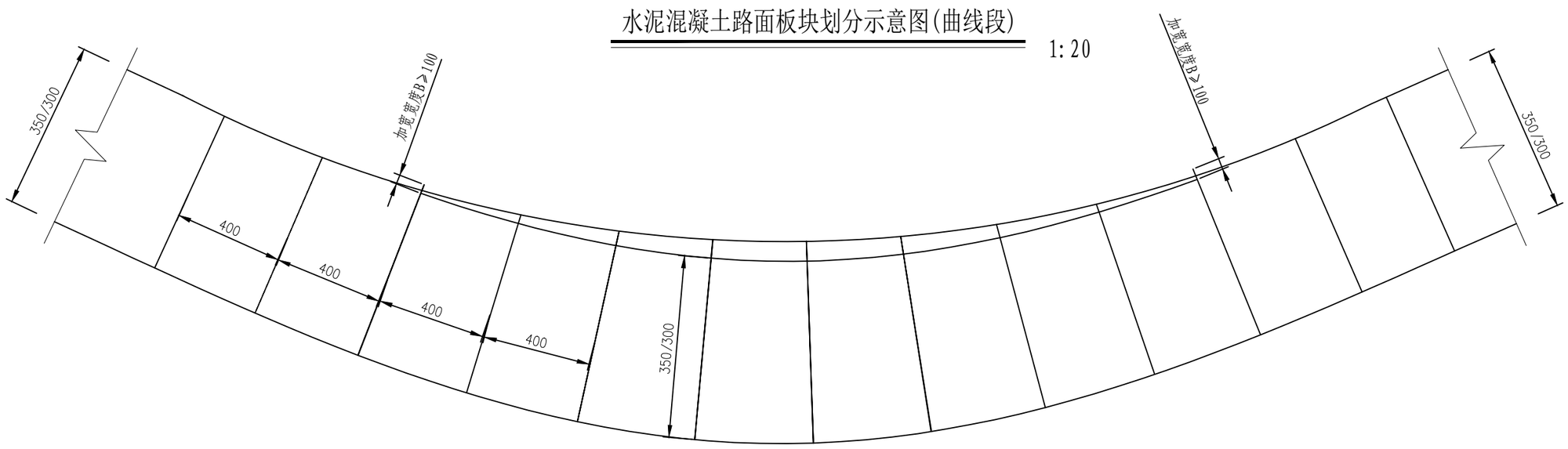
## 水泥混凝土路面板块划分示意图(直线段)

1:20




## 水泥混凝土路面板块划分示意图(曲线段)

1:20




图例:

横向缩缝(不设传力杆)

纵向缩缝(施工缝)

注:

1.图中L为为标准板长度,W为标准板宽度,B为加宽宽度;

2.加宽板在变宽段起终点处的宽度大于1m时应设置纵向施工缝。

| 中乾工程勘察设计(集团有限公司) | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 路面板块划分 | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

# 路面工程数量表

2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目（邹寨村）



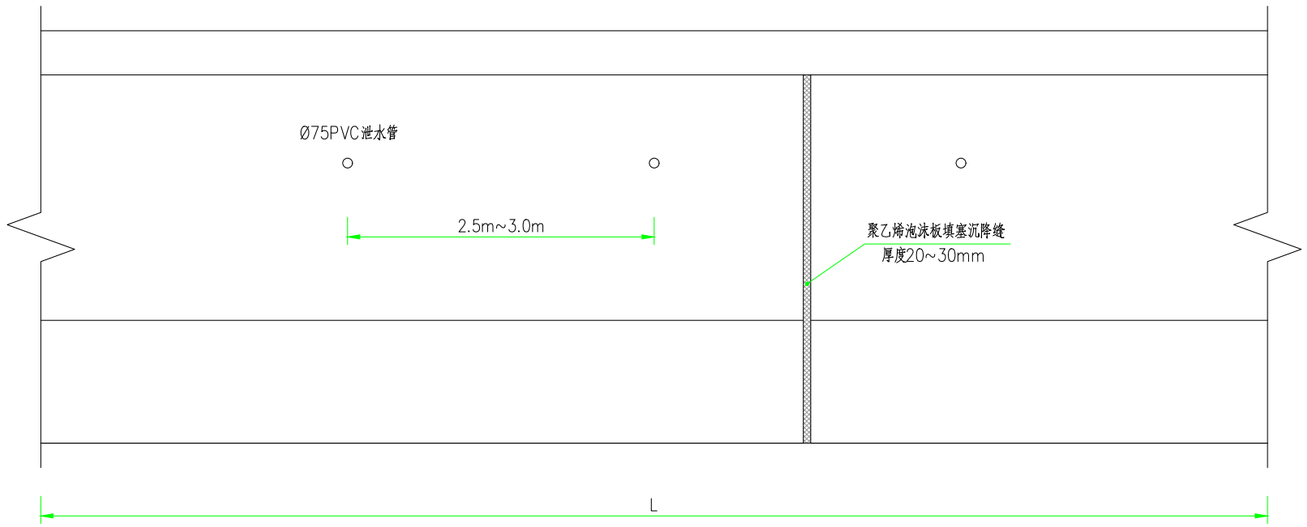
| 序号 | 道路名称 | 起讫桩号 | 长度（m） | 路基宽度（m） | 清理表土（m³） | 面层宽度（m） | 15 cm厚调平层（m²） | 面层厚度（m） | C30水泥混凝土面层弯拉强度4.0MPa（m²） | 路基挖方（m³） | 路基填方（m³） | 路肩培土（m³） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 道路一 | K0+000.0 ～ K0+264.0 | 264 | 3.5 | 323.4 | 3.0 | 924 | 0.18 | 792 | 0 | 17.5 | 23.76 | |
| 2 | 道路二 | K0+000.0 ～ K0+170.0 | 170 | 3.5 | 208.25 | 3.0 | 595 | 0.18 | 510 | 0 | 0 | 15.3 | |
| 3 | 道路三 | K0+000.0 ～ K0+509.0 | 509 | 4 | 712.6 | 3.5 | 2036 | 0.18 | 1781.5 | 0 | 0 | 45.81 | |
| 4 | 道路四 | K0+000.0 ～ K0+216.0 | 216 | 3.5 | 264.6 | 3.0 | 756 | 0.18 | 648 | 172.8 | 0 | 19.44 | |
| 5 | 道路五 | K0+000.0 ～ K0+191.3 | 191.3 | 4 | 267.82 | 3.5 | 765.2 | 0.18 | 669.55 | 0 | 0 | 17.22 | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 本 页 合 计 | | | 1350.3 | | 1776.67 | | 5076.2 | | 4401.05 | 172.8 | 17.5 | 121.53 | |

编制：

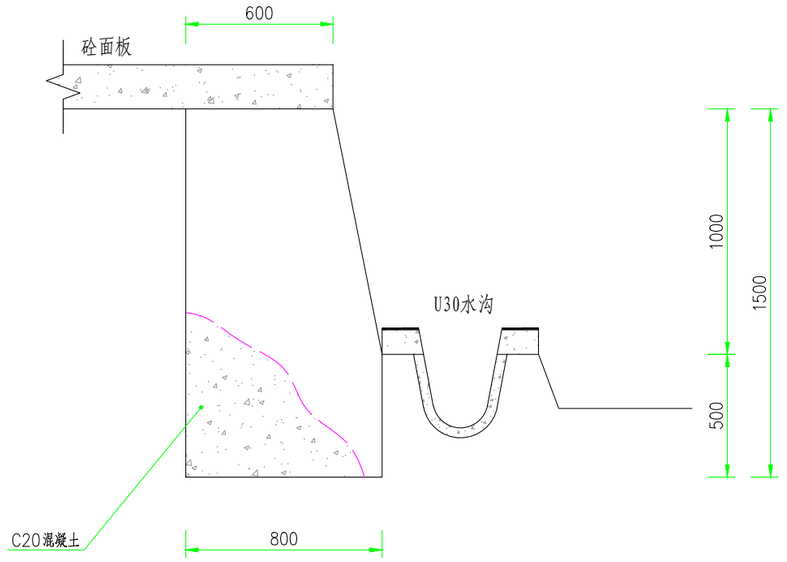
复核：

审核：

## 路肩墙立面图




## 路肩墙断面图




M7.5浆砌石路肩墙工程数量表

| 长度（m） | 基槽开挖（m³） | C20砼（m³） | 基槽回填（m³） | 模板（m²） | 备　注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 每延米 | 1.44 | 1.10 | 0.34 | 1.52 | 原土回填、压实 |
| 162m | 233.28 | 178.20 | 55.08 | 246.24 | |

说明：

1、本图内尺寸标注均以毫米计；

2、挡墙基槽地基承载力≥120kn/$m^2$，开挖后严禁受水泡、霜冻。基槽纵坡较大部位应分段错台开挖。

3、挡墙基础及墙身均采用现浇C20混凝土结构。每10m～15m设置沉降缝一处，缝宽20mm～30mm，缝内采用聚乙烯泡沫板填塞；

4、墙身泄水孔安装Ø75mmPVC管，排水管外倾4%，出水口距地高度≥50厘米；

5、混凝土强度达到75%以上方可拆模进行墙背或基槽填筑；

6、其余未尽事宜依据国家现行规范进行。

| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 邹寨村道路一 K0+102-K0+264左侧路肩墙 | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

# 路基防护工程数量表

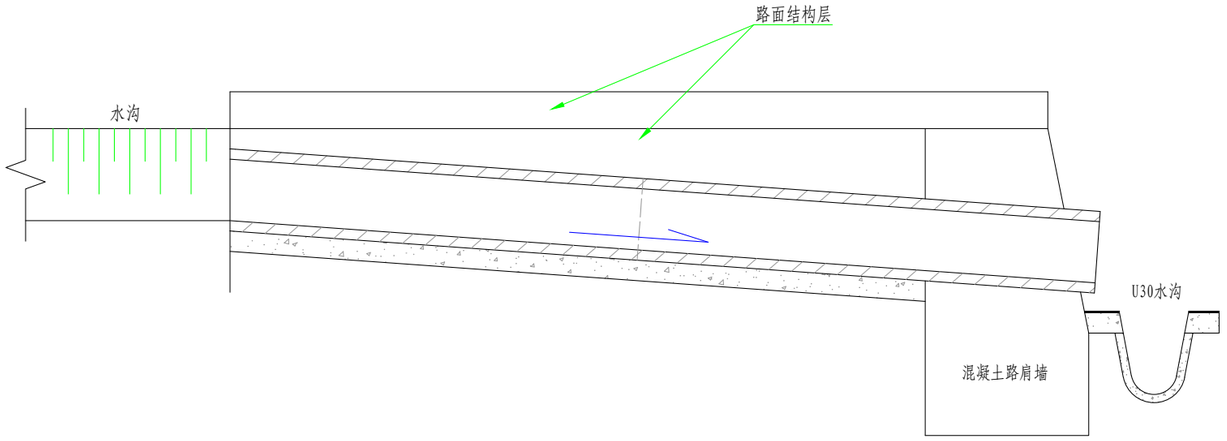
2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目（邹寨村）



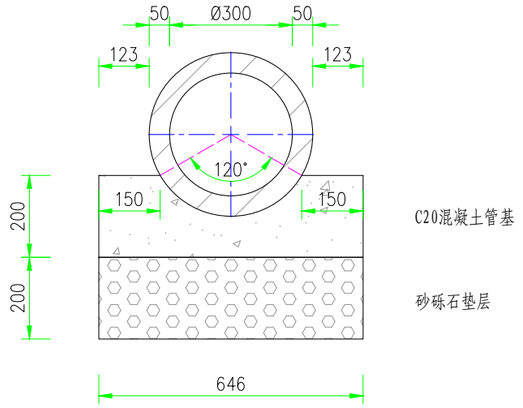
| 序号 | 道路名称 | 起讫桩号 | 长度（m） | 断面特征 | 基槽开挖（$m^3$） | C20砼（$m^3$） | 沟槽回填（$m^3$） | Ø75PVC管（m） | 模板安装（$m^2$） | 备　　注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 道路一 | K0+102.0 ～ K0+264.0 | 162 | H=1.5m | 233.28 | 178.2 | 55.08 | 44 | 246.24 | 沟槽原土回填、夯实 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 本　页　合　计 | | | 162 | | 233.28 | 178.2 | 55.08 | 44 | 246.24 | |

编制：　　复核：　　审核：

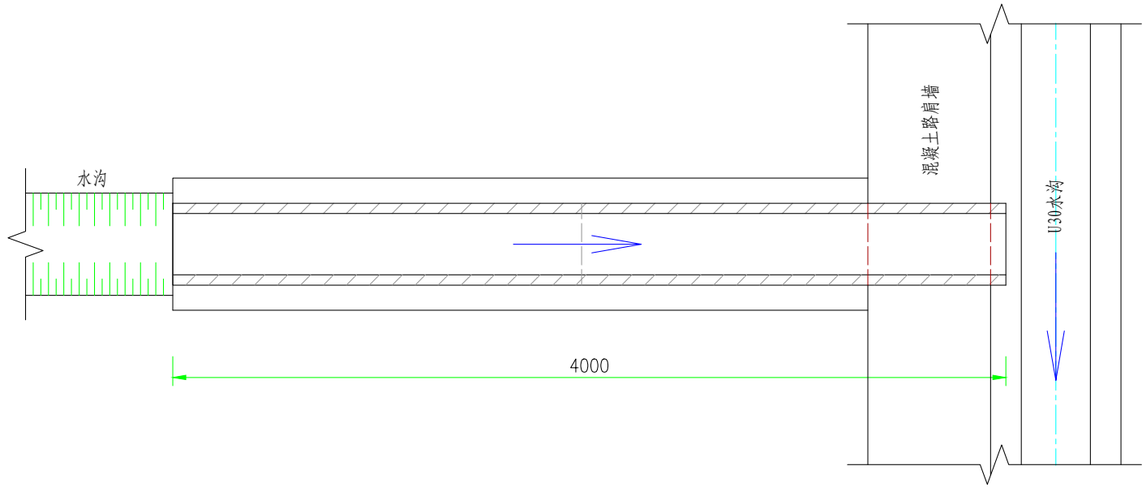
## 过水涵管纵剖面图 1:40



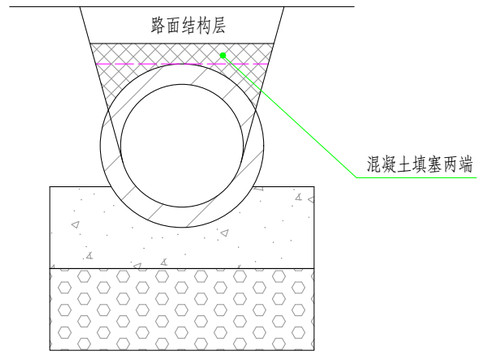

## 涵管管身断面图 1:20




## 过水涵管平面图 1:40




## 涵管入口端大样图 1:20




| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 邹寨村道路一 K0+102-K0+264左侧路肩墙 | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 | |

# 涵管工程数量表

2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目（邹寨村）　　第 1 页 共 1 页

| 序号 | 道路名称 | 中心桩号 | 长度（m） | 类　　型 | 管沟挖方（m³） | 管沟填方（m³） | 砂砾石垫层（m³） | C20砼管基（m³） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 道路一 | K0+189.20 | 4 | 1-Ø300单孔钢筋混凝土圆管涵 | 2.56 | 1.49 | 0.52 | 0.52 | |
| 1 | 道路一 | K0+240.00 | 4 | 1-Ø300单孔钢筋混凝土圆管涵 | 2.56 | 1.49 | 0.52 | 0.52 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 本　　页　　合　　计 | | | 8 | | 5.12 | 2.98 | 1.04 | 1.04 | |

编制：　　复核：　　审核：

# 农 业 灌 溉 工 程

## 灌溉水沟主要工程量表

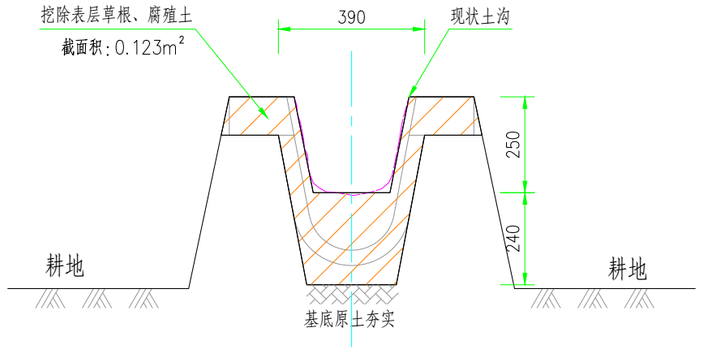
| 序号 | 部位 | 长度（m） | 截面形式 | 预制盖板（处） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 水沟一 | 404.6 | U30 | 7 | 红星村 |
| 2 | 水沟二 | 219.7 | U30 | 4 | |
| 3 | 水沟三 | 389.6 | U30 | 7 | |
| 4 | 水沟四 | 276.3 | U30 | 5 | |
| 5 | 水沟五 | 194.3 | U30 | 4 | |
| 小计 | | 1484.5 | | 27 | |
| 6 | 水沟一 | 404.4 | U30 | 7 | 柴寨村 |
| 7 | 水沟二 | 295.7 | U40 | 5 | |
| 8 | 水沟三 | 213.8 | U40 | 4 | |
| 9 | 水沟四 | 147.9 | U40 | 3 | |
| 10 | 水沟五 | 106.4 | U40 | 2 | |
| 11 | 水沟六 | 124 | U40 | 2 | |
| 12 | 水沟七 | 102.1 | U40 | 2 | |
| 13 | 水沟八 | 112 | U40 | 2 | |
| 14 | 水沟九 | 96.7 | U40 | 2 | |
| 小计 | | 1603 | | 29 | |
| 15 | 水沟一 | 170.7 | U40 | 3 | 联合村 |
| 16 | 水沟二 | 93.4 | U30 | 2 | |
| 17 | 水沟三 | 91.1 | U30 | 2 | |
| 18 | 水沟四 | 174.1 | U30 | 3 | |
| 19 | 水沟五 | 510.5 | U30 | 9 | |
| 20 | 水沟六 | 144.9 | U30 | 3 | |
| 21 | 水沟七 | 173.4 | U30 | 3 | |
| 小计 | | 1358.1 | | 25 | |

## 灌溉水沟主要工程量表

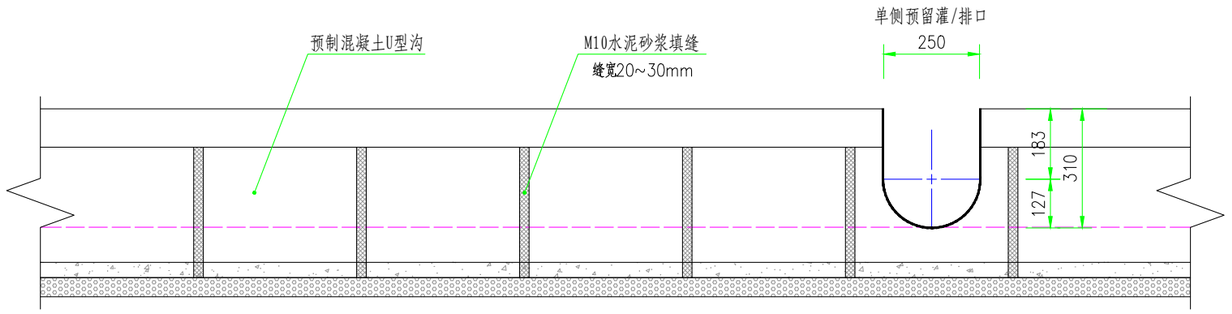
| 序号 | 部位 | 长度（m） | 截面形式 | 预制盖板（处） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 22 | 水沟一 | 169.3 | U30 | 3 | 邹寨村 |
| 23 | 水沟二 | 142.8 | U40 | 3 | |
| 24 | 水沟三 | 232.9 | U30 | 4 | |
| 25 | 水沟四 | 91.4 | U30 | 2 | |
| 26 | 水沟五 | 192 | U40 | 3 | |
| 27 | 水沟六 | 251 | U30 | 5 | |
| 小计 | | 1079.4 | | 20 | |
| 总计 | | 5525 | | 101 | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 水沟工程数量表 | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 | |

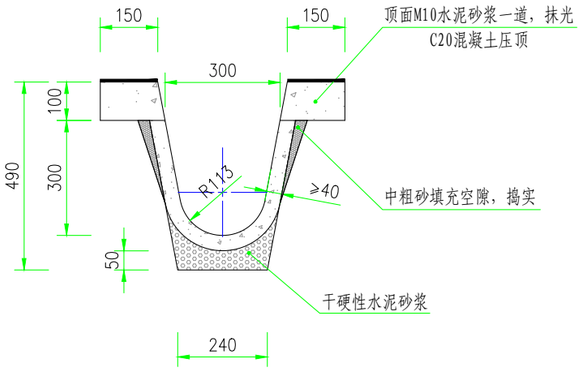
## U30型沟槽开挖大样




## U30型水沟纵断面图




## U30型水沟断面大样




每10米U30水沟工程量

| 长度（m） | 沟槽开挖（$m^3$） | 找平砂浆（$m^3$） | 预制水沟（$m^3$） | 中粗砂（$m^3$） | C20砼压顶（$m^3$） | 压顶抹灰（$m^2$） |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 每延米 | 0.123 | 0.019 | 0.032 | 0.007 | 0.032 | 0.300 |
| 10 | 1.230 | 0.190 | 0.320 | 0.070 | 0.320 | 3.000 |

说明：

1、本图中所标注尺寸均以毫米为单位计.

2、合理安排工期，错开灌溉用水农时。基槽开挖时务必将表土中草根、树根及其他杂物清理干净。沟槽开挖后避免受水浸泡、及冰冻。如遇超挖部位或蛇鼠洞穴可采用天然砂砾石回填夯实。

3、本项目所采用预制混凝土U型沟，可集中采购。渠壁厚度不小于40mm，内外壁光洁，无可见孔隙、裂纹，边角无影响功能性的豁口，因工艺特性产生的较小缺口可采用1:2.5水泥砂浆填补。

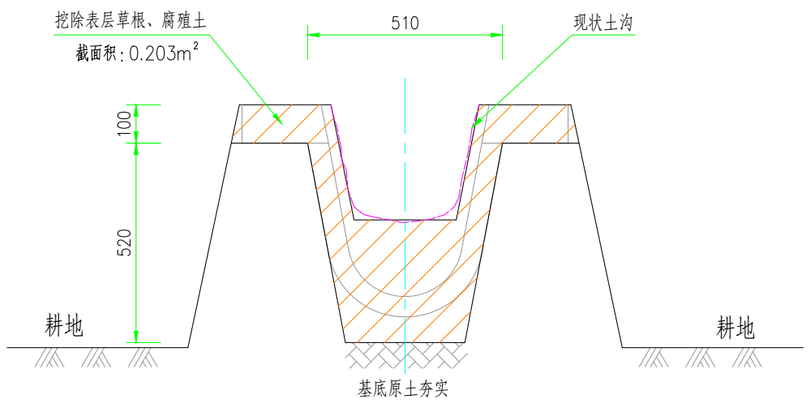
4、基底找平层采用1:3干硬性水泥砂浆，摊铺匀称，不留空腔。接缝间隙宽度20~30mm，采用M10水泥砂浆填塞，抹光。顶部采用C20现浇混凝土压顶，外露顶面20mm厚M10水泥砂浆抹平、收光。整段水沟要求线型顺畅、顶部平整、预制板块间无明显错台拼接。

5、水沟两侧壁与沟槽间隙可采用中粗砂或粉质干土填塞密实，避免使用大型机具捣实。

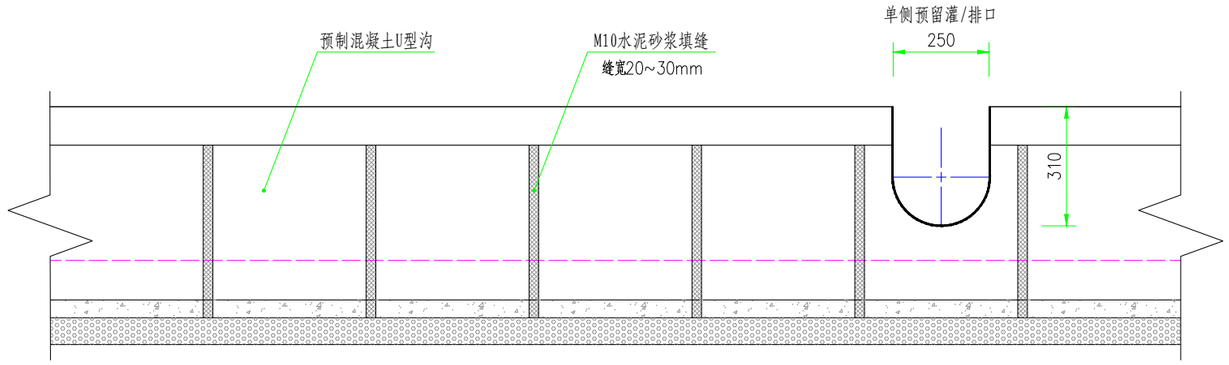
6、其他未尽事宜依据相关现行规范。

| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | U30型水沟结构图 | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

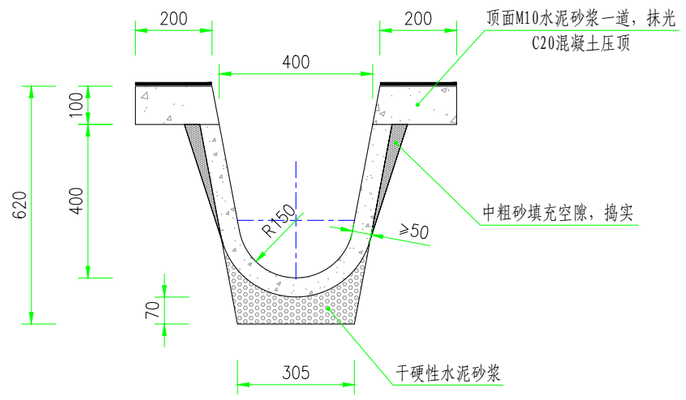
## U40型沟槽开挖大样




## U30型水沟纵断面图




## U40型水沟断面大样




每10米U40水沟工程量

| 长度（m） | 沟槽开挖（$m^3$） | 找平砂浆（$m^3$） | 预制水沟（$m^3$） | 中粗砂（$m^3$） | C20砼压顶（$m^3$） | 压顶抹灰（$m^2$） |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 每延米 | 0.203 | 0.034 | 0.053 | 0.012 | 0.042 | 0.400 |
| 10 | 2.030 | 0.340 | 0.530 | 0.120 | 0.420 | 4.000 |

说明：

1、本图中所标注尺寸均以毫米为单位计.

2、合理安排工期，错开灌溉用水农时。基槽开挖时务必将表土中草根、树根及其他杂物清理干净。沟槽开挖后避免受水浸泡、及冰冻。如遇超挖部位或蛇鼠洞穴可采用天然砂砾石回填夯实。

3、本项目所采用预制混凝土U型沟，可集中采购。渠壁厚度不小于40mm，内外壁光洁，无可见孔隙、裂纹，边角无影响功能性的豁口，因工艺特性产生的较小缺口可采用1:2.5水泥砂浆填补。

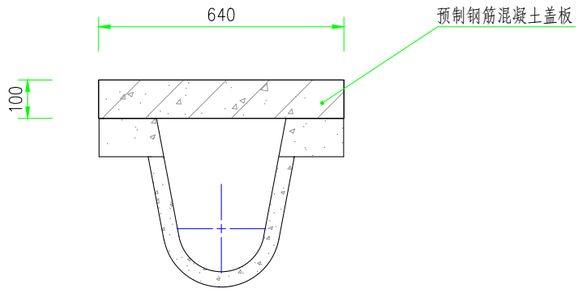
4、基底找平层采用1:3干硬性水泥砂浆，摊铺匀称，不留空腔。接缝间隙宽度20~30mm，采用M10水泥砂浆填塞，抹光。顶部采用C20现浇混凝土压顶，外露顶面20mm厚M10水泥砂浆抹平、收光。整段水沟要求线型顺畅、顶部平整、预制板块间无明显错台拼接。

5、水沟两侧壁与沟槽间隙可采用中粗砂或粉质干土填塞密实，避免使用大型机具捣实。

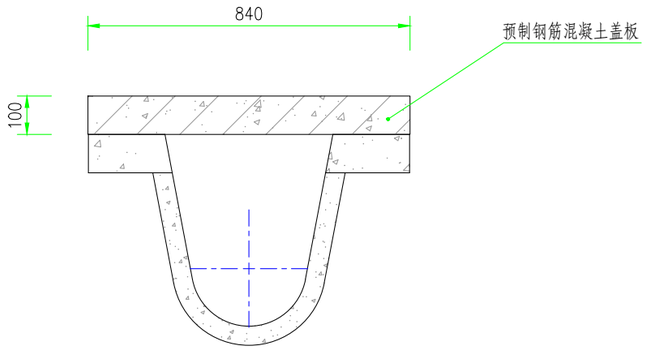
6、其他未尽事宜依据相关现行规范。

| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | U30型水沟结构图 | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

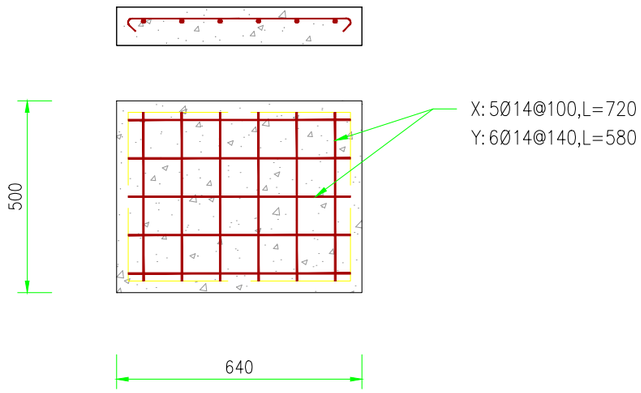
## U30型水沟盖板大样




## U40型水沟盖板大样

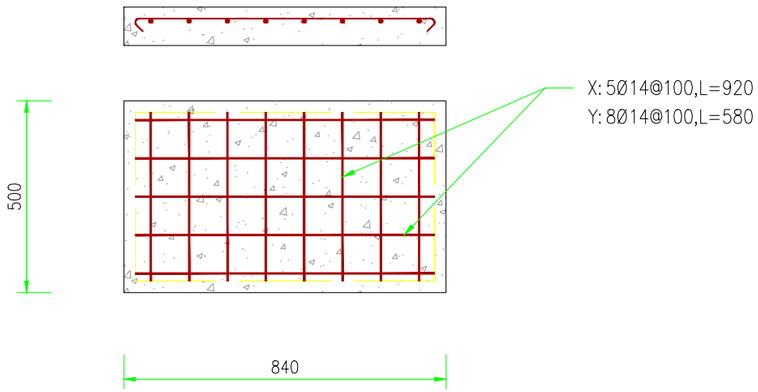



## U30型水沟盖板配筋




单块盖板Ⅱ14钢筋用量：8.56kg。

## U40型水沟盖板配筋




单块盖板Ⅱ14钢筋用量：11.17kg。

说明：

1、本图中所标注尺寸均以毫米为单位计.

2、盖板采用C30预制混凝土浇筑，混凝土保护层厚度30mm。混凝土养护期不得小于28天。养护期满后盖板运输、安装过程中避免磕碰、撞击造成隐形裂隙。与水沟搭接处如有空隙，可用水泥砂浆找平。

3、盖板钢筋采用HRB400热轧钢筋，钢筋直径Ø14，纵横间距均为100mm。

4、每处盖板数量4块，顺水沟走向串联布置安放。

5、其他未尽事宜依据相关现行规范。

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 水沟机耕桥盖板结构及配筋图 | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 | |

# 灌溉水沟工程数量表

2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目(红星村)　　第 1 页，共 1 页

| 序号 | 部位 | 起止节点 | 总长度（m） | 水沟形式（m） | 挖沟槽土方（m³） | 水泥砂浆（m³） | 预制水沟安装（m³） | 渠壁填砂（m³） | C20砼压顶(m³) | 旧沟拆除（m³） | 预制盖板(处) | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 水沟一 | SG01 ～ SG08 | 404.6 | U30 | 49.77 | 7.69 | 12.95 | 2.83 | 12.95 | 0 | 0 | |
| 2 | 水沟二 | SG09 ～ SG16 | 219.7 | U30 | 27.02 | 4.17 | 7.03 | 1.54 | 7.03 | 0 | 0 | |
| 3 | 水沟三 | SG17 ～ SG24 | 389.6 | U30 | 47.92 | 7.40 | 12.47 | 2.73 | 12.47 | 0 | 8 | |
| 4 | 水沟四 | SG25 ～ SG30 | 276.3 | U30 | 33.98 | 5.25 | 8.84 | 1.93 | 8.84 | 0 | 8 | |
| 5 | 水沟五 | SG31 ～ SG37 | 194.3 | U30 | 23.90 | 3.69 | 6.22 | 1.36 | 6.22 | 0 | 0 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 本页合计 | | | 1484.5 | | 182.59 | 28.2 | 47.51 | 10.39 | 47.51 | 0 | 16 | |

编制：　　复核：　　审核：




水沟一坐标表

| 点号 | X坐标 | Y坐标 |
|---|---|---|
| SG01 | 3675064.413 | 400755.100 |
| SG02 | 3675031.379 | 400742.020 |
| SG03 | 3675003.468 | 400779.197 |
| SG04 | 3675012.348 | 400789.563 |
| SG05 | 3674956.678 | 400846.869 |
| SG06 | 3674958.768 | 400838.706 |
| SG07 | 3674884.400 | 400965.212 |
| SG08 | 3674835.251 | 401024.210 |

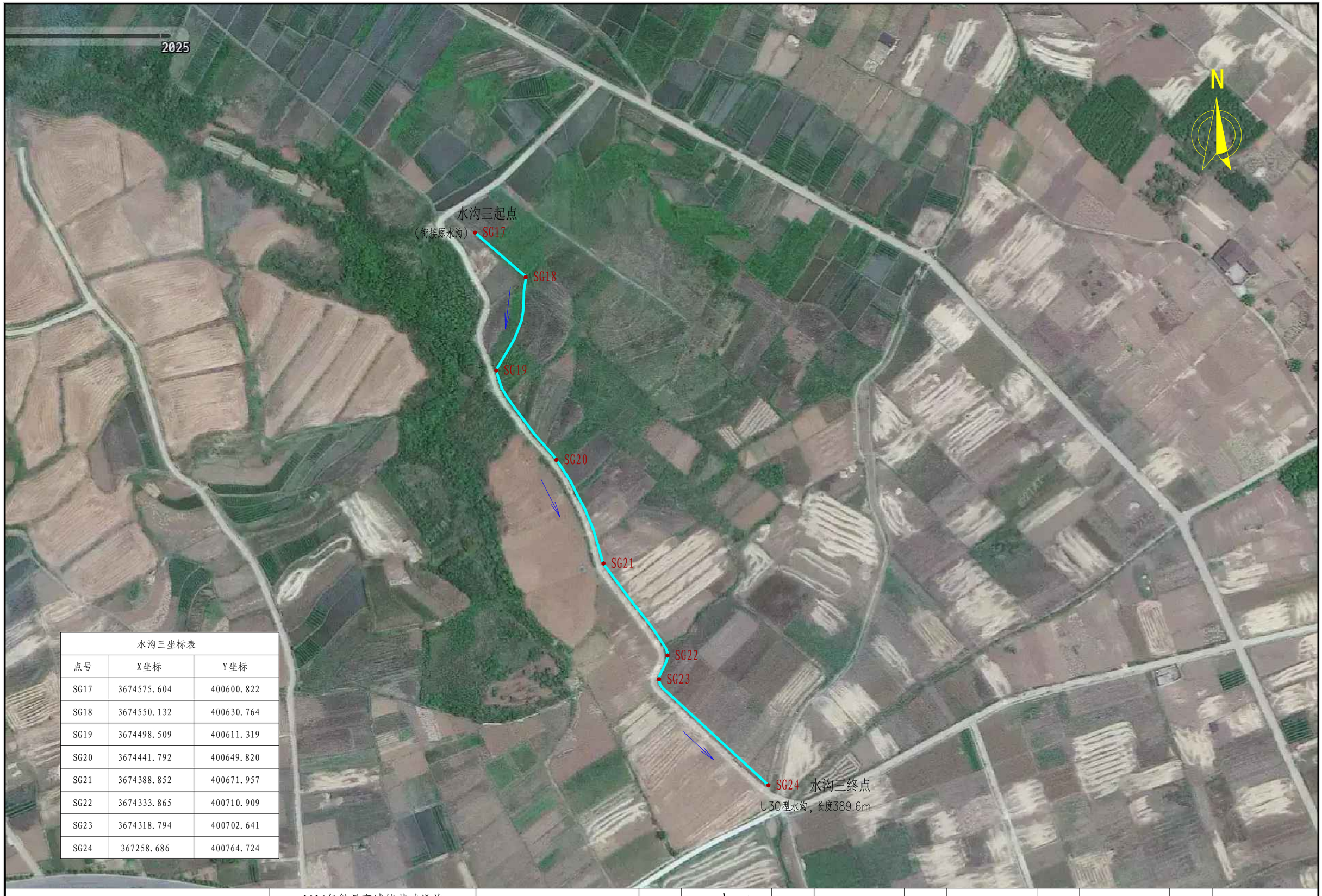
| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 红星村水沟一平面布置图 | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 | |




水沟二坐标表

| 点号 | X坐标 | Y坐标 |
|---|---|---|
| SG09 | 3674640.558 | 400711.110 |
| SG10 | 3674610.180 | 400736.117 |
| SG11 | 3674577.213 | 400758.220 |
| SG12 | 3674552.385 | 400782.063 |
| SG13 | 3674540.836 | 400773.762 |
| SG14 | 3674532.793 | 400801.354 |
| SG15 | 3674512.095 | 400823.169 |
| SG16 | 3674504.607 | 400836.401 |

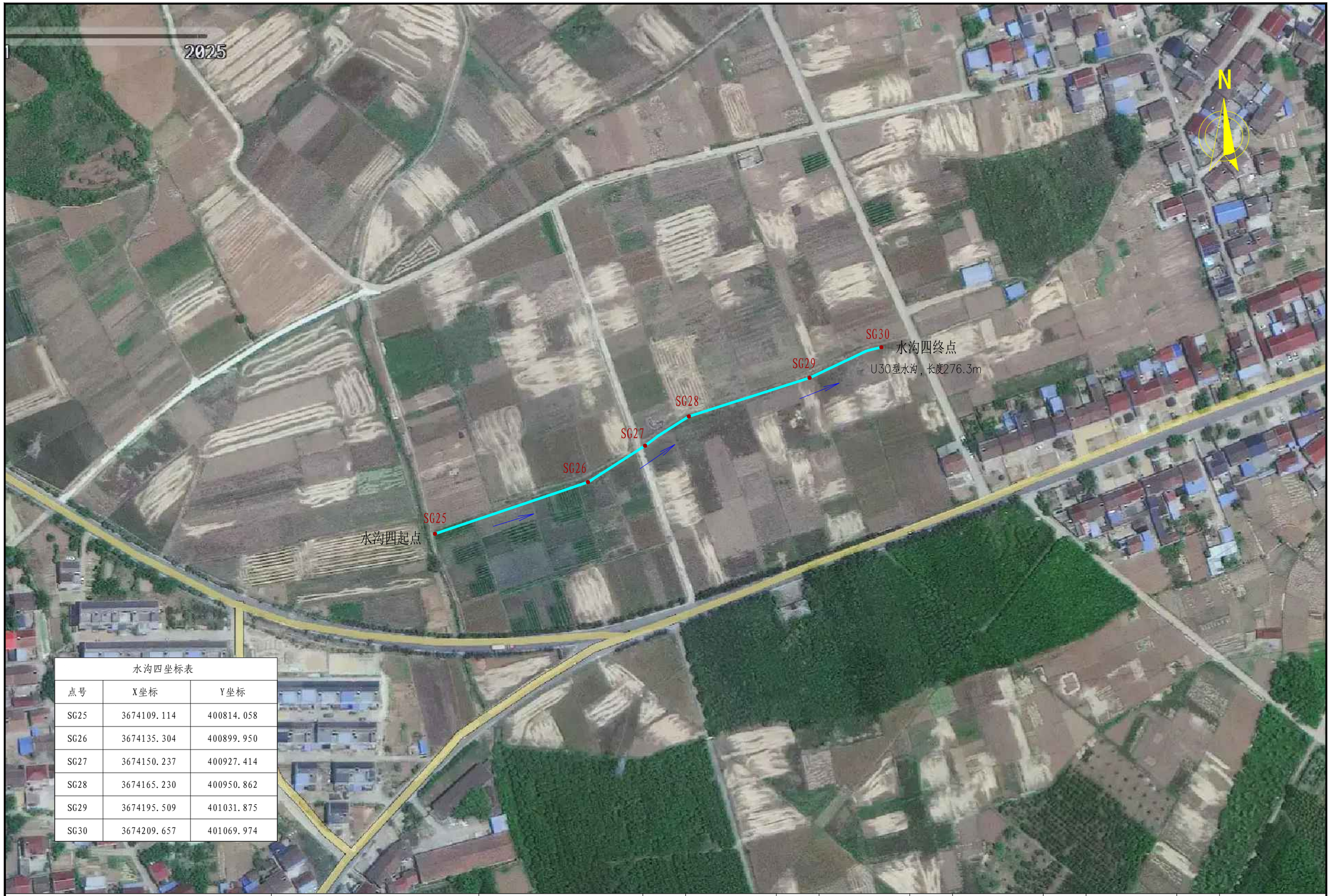
| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 红星村水沟二平面布置图 | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 |




水沟三坐标表

| 点号 | X坐标 | Y坐标 |
|---|---|---|
| SG17 | 3674575.604 | 400600.822 |
| SG18 | 3674550.132 | 400630.764 |
| SG19 | 3674498.509 | 400611.319 |
| SG20 | 3674441.792 | 400649.820 |
| SG21 | 3674388.852 | 400671.957 |
| SG22 | 3674333.865 | 400710.909 |
| SG23 | 3674318.794 | 400702.641 |
| SG24 | 367258.686 | 400764.724 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 红星村水沟三平面布置图 | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 | |




水沟四坐标表

| 点号 | X坐标 | Y坐标 |
|---|---|---|
| SG25 | 3674109.114 | 400814.058 |
| SG26 | 3674135.304 | 400899.950 |
| SG27 | 3674150.237 | 400927.414 |
| SG28 | 3674165.230 | 400950.862 |
| SG29 | 3674195.509 | 401031.875 |
| SG30 | 3674209.657 | 401069.974 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 红星村水沟四平面布置图 | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 | |




水沟五坐标表

| 点号 | X坐标 | Y坐标 |
|---|---|---|
| SG31 | 3674882.656 | 401214.107 |
| SG32 | 3674861.424 | 401241.481 |
| SG33 | 3674861.424 | 401283.036 |
| SG34 | 3674795.764 | 401315.635 |
| SG35 | 3674790.963 | 401313.280 |
| SG36 | 3674784.056 | 401320.952 |
| SG37 | 3674748.176 | 401293.880 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 红星村水沟五平面布置图 | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 | |

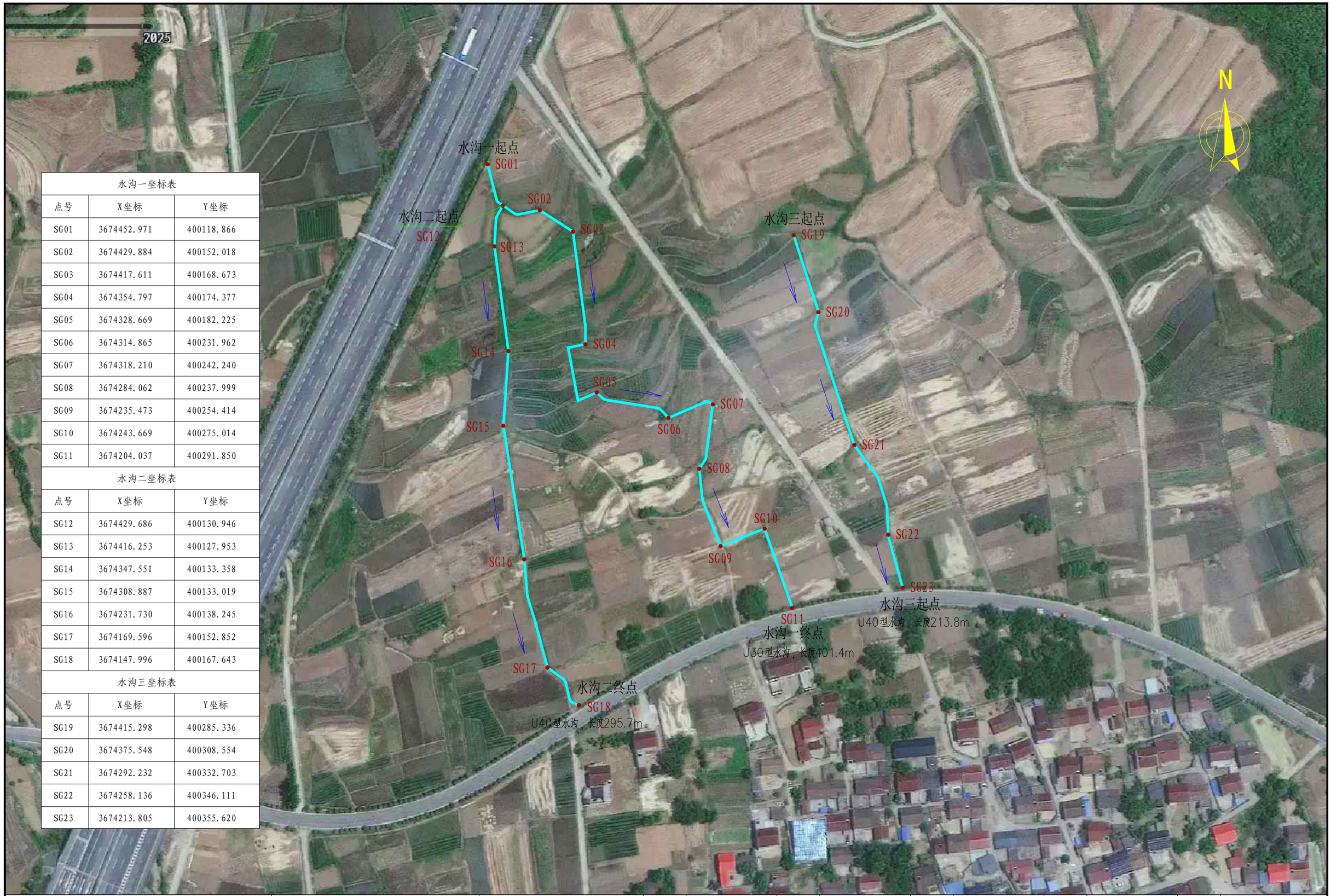
# 灌溉水沟工程数量表

2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目(柴寨村)　　第 1 页，共 1 页

| 序号 | 部位 | 起止节点 | 总长度（m） | 水沟形式（m） | 挖沟槽土方（m³） | 水泥砂浆（m³） | 预制水沟安装（m³） | 渠壁填砂（m³） | C20砼压顶(m³) | 旧沟拆除（m³） | 预制盖板(处) | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 水沟一 | SG01 ～ SG11 | 401.4 | U30 | 49.37 | 7.63 | 12.84 | 2.81 | 12.84 | 0.00 | 3 | |
| 2 | 水沟二 | SG12 ～ SG18 | 295.7 | U40 | 60.03 | 10.05 | 15.67 | 3.55 | 12.42 | 9.22 | 16 | |
| 3 | 水沟三 | SG19 ～ SG23 | 213.8 | U40 | 43.40 | 7.27 | 11.33 | 2.57 | 8.98 | 0.00 | 0 | |
| 4 | 水沟四 | SG24 ～ SG30 | 147.9 | U40 | 30.02 | 5.03 | 7.84 | 1.77 | 6.21 | 0.00 | 2 | |
| 5 | 水沟五 | SG35 ～ SG38 | 106.4 | U40 | 21.60 | 3.62 | 5.64 | 1.28 | 4.47 | 0.00 | 4 | |
| 6 | 水沟六 | SG39 ～ SG42 | 124.0 | U40 | 25.17 | 4.22 | 6.57 | 1.49 | 5.21 | 0.00 | 3 | |
| 7 | 水沟七 | SG43 ～ SG45 | 102.1 | U40 | 20.73 | 3.47 | 5.41 | 1.23 | 4.29 | 0.00 | 0 | |
| 8 | 水沟八 | SG46 ～ SG50 | 112.0 | U40 | 22.74 | 3.81 | 5.94 | 1.34 | 4.70 | 0.00 | 1 | |
| 9 | 水沟九 | SG31 ～ SG34 | 96.7 | U40 | 19.63 | 3.29 | 5.13 | 1.16 | 4.06 | 0.00 | 0 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 本页合计 | | | 1600 | | 292.69 | 48.39 | 76.37 | 17.2 | 63.18 | 9.22 | 29 | |

编制：　　复核：　　审核：

河炼强　　云蒙华　　王雅飞




| 水沟一坐标表 | | |
|---|---|---|
| 点号 | X坐标 | Y坐标 |
| SG01 | 3674452.971 | 400118.866 |
| SG02 | 3674429.884 | 400152.018 |
| SG03 | 3674417.611 | 400168.673 |
| SG04 | 3674354.797 | 400174.377 |
| SG05 | 3674328.669 | 400182.225 |
| SG06 | 3674314.865 | 400231.962 |
| SG07 | 3674318.210 | 400242.240 |
| SG08 | 3674284.062 | 400237.999 |
| SG09 | 3674235.473 | 400254.414 |
| SG10 | 3674243.669 | 400275.014 |
| SG11 | 3674204.037 | 400291.850 |

| 水沟二坐标表 | | |
|---|---|---|
| 点号 | X坐标 | Y坐标 |
| SG12 | 3674429.686 | 400130.946 |
| SG13 | 3674416.253 | 400127.953 |
| SG14 | 3674347.551 | 400133.358 |
| SG15 | 3674308.887 | 400133.019 |
| SG16 | 3674231.730 | 400138.245 |
| SG17 | 3674169.596 | 400152.852 |
| SG18 | 3674147.996 | 400167.643 |

| 水沟三坐标表 | | |
|---|---|---|
| 点号 | X坐标 | Y坐标 |
| SG19 | 3674415.298 | 400285.336 |
| SG20 | 3674375.548 | 400308.554 |
| SG21 | 3674292.232 | 400332.703 |
| SG22 | 3674258.136 | 400346.111 |
| SG23 | 3674213.805 | 400355.620 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 柴寨村水沟一、二、三平面布置图 | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 | |




| 水沟四坐标表 | | |
|---|---|---|
| 点号 | X坐标 | Y坐标 |
| SG24 | 3674415.310 | 399925.986 |
| SG25 | 3674383.927 | 399943.199 |
| SG26 | 3674351.410 | 399949.188 |
| SG27 | 3674308.416 | 399958.983 |
| SG28 | 3674290.184 | 399963.879 |
| SG29 | 3674275.960 | 399955.224 |
| SG30 | 3674281.578 | 399943.505 |

| 水沟九坐标表 | | |
|---|---|---|
| 点号 | X坐标 | Y坐标 |
| SG31 | 3674269.256 | 400039.046 |
| SG32 | 3674253.677 | 400049.181 |
| SG33 | 3674258.103 | 400076.294 |
| SG34 | 3674214.767 | 400100.289 |

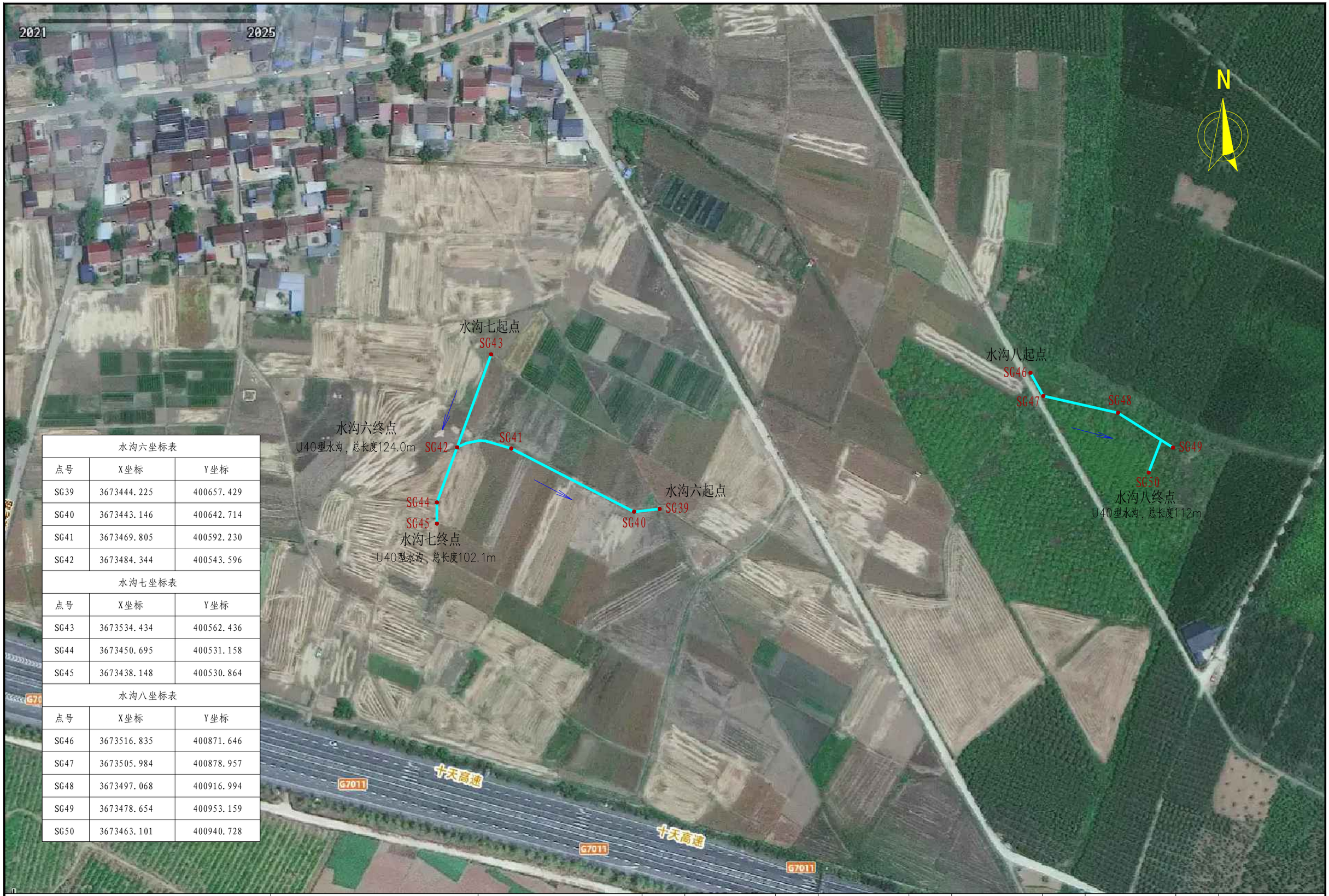
| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 柴寨村水沟四、九平面布置图 | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 | |




水沟五坐标表

| 点号 | X坐标 | Y坐标 |
|---|---|---|
| SG35 | 3674169.602 | 400697.035 |
| SG36 | 3674162.767 | 400680.867 |
| SG37 | 3674150.044 | 400684.330 |
| SG38 | 3674094.401 | 400665.682 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 柴寨村水沟五平面布置图 | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 | |




| 水沟六坐标表 | | |
|---|---|---|
| 点号 | X坐标 | Y坐标 |
| SG39 | 3673444.225 | 400657.429 |
| SG40 | 3673443.146 | 400642.714 |
| SG41 | 3673469.805 | 400592.230 |
| SG42 | 3673484.344 | 400543.596 |

| 水沟七坐标表 | | |
|---|---|---|
| 点号 | X坐标 | Y坐标 |
| SG43 | 3673534.434 | 400562.436 |
| SG44 | 3673450.695 | 400531.158 |
| SG45 | 3673438.148 | 400530.864 |

| 水沟八坐标表 | | |
|---|---|---|
| 点号 | X坐标 | Y坐标 |
| SG46 | 3673516.835 | 400871.646 |
| SG47 | 3673505.984 | 400878.957 |
| SG48 | 3673497.068 | 400916.994 |
| SG49 | 3673478.654 | 400953.159 |
| SG50 | 3673463.101 | 400940.728 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 柴寨村水沟六、七、八平面布置图 | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 | |

# 灌溉水沟工程数量表

2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目(联合村)　　第 1 页，共 1 页

| 序号 | 部位 | 起止节点 | 总长度（m） | 水沟形式（m） | 挖沟槽土方（m³） | 水泥砂浆（m³） | 预制水沟安装（m³） | 渠壁填砂（m³） | C20砼压顶(m³) | 旧沟拆除（m³） | 预制盖板(处) | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 水沟一 | SG01 ～ SG04 | 170.7 | U40 | 34.65 | 5.80 | 9.05 | 2.05 | 7.17 | 8.13 | 0 | |
| 2 | 水沟二 | SG05 ～ SG07 | 93.4 | U30 | 11.49 | 1.77 | 2.99 | 0.65 | 2.99 | 0.00 | 0 | |
| 3 | 水沟三 | SG08 ～ SG11 | 91.1 | U30 | 18.49 | 3.10 | 4.83 | 1.09 | 3.83 | 0.00 | 3 | |
| 4 | 水沟四 | SG12 ～ SG13 | 174.1 | U30 | 35.34 | 5.92 | 9.23 | 2.09 | 7.31 | 11.14 | 5 | |
| 5 | 水沟五 | SG14 ～ SG27 | 510.5 | U30 | 103.63 | 17.36 | 27.06 | 6.13 | 21.44 | 32.67 | 0 | |
| 6 | 水沟六 | SG18 ～ SG20 | 144.9 | U30 | 29.41 | 4.93 | 7.68 | 1.74 | 6.09 | 0.00 | 0 | |
| 7 | 水沟七 | SG21 ～ SG26 | 173.4 | U30 | 35.20 | 5.90 | 9.19 | 2.08 | 7.28 | 0.00 | 0 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 本页合计 | | | 1358.1 | | 268.21 | 44.78 | 70.03 | 15.83 | 56.11 | 51.94 | 8 | |

编制：　　复核：　　审核：




| 水沟一坐标表 | | |
|---|---|---|
| 点号 | X坐标 | Y坐标 |
| SG01 | 3672772.241 | 400323.488 |
| SG02 | 3672776.511 | 400343.820 |
| SG03 | 3672774.826 | 400358.462 |
| SG04 | 3672649.917 | 400322.936 |
| 水沟二坐标表 | | |
| 点号 | X坐标 | Y坐标 |
| SG05 | 3672754.507 | 400315.514 |
| SG06 | 3672766.841 | 400270.809 |
| SG07 | 3672785.343 | 400221.646 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 联合村水沟一、二平面布置图 | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | 图号 |




| 水沟三坐标表 | | |
|---|---|---|
| 点号 | X坐标 | Y坐标 |
| SG08 | 3672355.046 | 400288.694 |
| SG09 | 3672327.721 | 400278.951 |
| SG10 | 3672322.136 | 400294.274 |
| SG11 | 3672278.039 | 400281.631 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 联合村水沟三平面布置图 | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 | |




| 水沟四坐标表 | | |
|---|---|---|
| 点号 | X坐标 | Y坐标 |
| SG12 | 3672063.965 | 399806.761 |
| SG13 | 3671896.821 | 399758.023 |
| 水沟五坐标表 | | |
| 点号 | X坐标 | Y坐标 |
| SG14 | 3672334.858 | 400058.658 |
| SG15 | 3671975.204 | 399955.578 |
| SG16 | 3671966.954 | 399959.618 |
| SG17 | 3671844.815 | 399924.408 |
| 水沟六坐标表 | | |
| 点号 | X坐标 | Y坐标 |
| SG18 | 3671806.402 | 400034.446 |
| SG19 | 3671760.395 | 400018.885 |
| SG20 | 36711671.976 | 399981.160 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 联合村水沟四、五、六平面布置图 | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 | |




| 水沟七坐标表 | | |
|---|---|---|
| 点号 | X坐标 | Y坐标 |
| SG21 | 3673467.342 | 400109.621 |
| SG22 | 3673503.892 | 400114.417 |
| SG23 | 3673500.025 | 400141.168 |
| SG24 | 3673515.981 | 400142.936 |
| SG25 | 3763514.174 | 400165.729 |
| SG26 | 3673584.719 | 400165.614 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 联合村水沟七平面布置图 | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 | |

# 灌溉水沟工程数量表

2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目(邹寨村)　　第 1 页，共 1 页

| 序号 | 部位 | 起止节点 | 总长度（m） | 水沟形式（m） | 挖沟槽土方（m³） | 水泥砂浆（m³） | 预制水沟安装（m³） | 渠壁填砂（m³） | C20砼压顶(m³) | 预制盖板(处) | 旧沟拆除（m³） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 水沟一 | SG01 ～ SG02 | 169.3 | U30 | 20.82 | 3.22 | 5.42 | 1.19 | 5.42 | 2 | 0.00 | |
| 2 | 水沟二 | SG05 ～ SG07 | 142.8 | U40 | 28.99 | 4.86 | 7.57 | 1.71 | 6.00 | 0 | 13.57 | |
| 3 | 水沟三 | SG08 ～ SG11 | 232.9 | U30 | 28.65 | 4.43 | 7.45 | 1.63 | 7.45 | 2 | 0.00 | |
| 4 | 水沟四 | SG12 ～ SG13 | 91.4 | U30 | 11.24 | 1.74 | 2.92 | 0.64 | 2.92 | 0 | 0.00 | |
| 5 | 水沟五 | SG14 ～ SG27 | 192.0 | U40 | 38.98 | 6.53 | 10.18 | 2.30 | 8.06 | 0 | 0.00 | |
| 6 | 水沟六 | SG18 ～ SG20 | 251.0 | U30 | 30.87 | 4.77 | 8.03 | 1.76 | 8.03 | 1 | 0.00 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 本页合计 | | | 1079.4 | | 159.55 | 25.55 | 41.57 | 9.23 | 37.88 | 5 | 13.57 | |

编制：　　复核：　　审核：




| 水沟一坐标表 | | |
|---|---|---|
| 点号 | X坐标 | Y坐标 |
| SG01 | 3672527.506 | 399365.113 |
| SG02 | 3672370.106 | 399302.980 |
| 水沟二坐标表 | | |
| 点号 | X坐标 | Y坐标 |
| SG03 | 3672634.215 | 399006.706 |
| SG04 | 3672496.881 | 398967.403 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 邹寨村水沟一、二平面布置图 | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 | |

| 水沟三坐标表 | | |
|---|---|---|
| 点号 | X坐标 | Y坐标 |
| SG05 | 3673616.654 | 398889.168 |
| SG06 | 3673512.075 | 398892.213 |
| SG07 | 3673511.440 | 398875.866 |
| SG08 | 3673399.839 | 398868.749 |

| 水沟四坐标表 | | |
|---|---|---|
| 点号 | X坐标 | Y坐标 |
| SG09 | 3673665.382 | 398894.840 |
| SG10 | 3673665.090 | 398879.908 |
| SG11 | 3673618.573 | 398863.016 |
| SG12 | 3673615.082 | 398836.753 |

| 水沟五坐标表 | | |
|---|---|---|
| 点号 | X坐标 | Y坐标 |
| SG13 | 3673694.180 | 398667.969 |
| SG14 | 3673647.610 | 398709.232 |
| SG15 | 3673637.284 | 398741.682 |
| SG16 | 3673614.361 | 398791.274 |
| SG17 | 3673615.214 | 398830.476 |

| 水沟六坐标表 | | |
|---|---|---|
| 点号 | X坐标 | Y坐标 |
| SG18 | 3673517.009 | 398830.360 |
| SG19 | 3673515.490 | 398815.149 |
| SG20 | 3673434.980 | 398797.881 |
| SG21 | 3673427.041 | 398786.513 |
| SG22 | 3673399.285 | 398781.580 |
| SG23 | 3673384.445 | 398805.927 |
| SG24 | 3673329.288 | 398801.939 |
| SG25 | 3673327.628 | 398825.477 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 中乾工程勘察设计（集团有限公司） | 2026年勉县褒城镇基础设施补短板建设项目 | 柴寨村水沟三、四、五六平面布置图 | 绘图 | | 复核 | | 审核 | | 日期 | | 图号 | |