

政府采购 竞争性磋商文件

采购项目名称：东富镇幸福路网提质项目

采 购 人：醴陵市东富镇人民政府

政府采购编号：醴财采计【2026】00158 号

委托代理编号：SZHR-LL-2026-DFZF001

采购代理机构：深圳市华睿项目管理有限公司

2026 年 9 月

目 录

第一章磋商邀请

第二章磋商须知

磋商须知前附表

磋商须知正文

一、说明

二、磋商文件

三、响应文件

四、响应文件的递交

五、响应文件的磋商与评审

六、成交结果信息公布与授予合同

七、其他规定

第三章采购需求

第四章政府采购合同格式

第五章响应文件组成

东富镇幸福路网提质项目竞争性磋商邀请公告

醴陵市东富镇人民政府的东富镇幸福路网提质项目进行采购，现邀请合格投标人参加投标。

一、采购项目基本信息

- 1、采购项目名称：东富镇幸福路网提质项目
- 2、政府采购计划编号：醴财采计【2026】00158号
- 3、委托代理编号：SZHR-LL-2026-DFZF001
- 4、采购项目预算：3405396.00元
☒支持预付款，预付比例：30%
- 5、本项目对应的中小企业划分标准所属行业：E4812-公路工程建筑
- 6、评标方法：☐最低价法 ☒综合评分法
- 7、合同定价方式：☒固定总价 ☐固定单价 ☐成本补偿 ☐绩效激励
- 8、合同履行期限：60日历天。
- 9、本项目分阶段要求投标人提供以下保证：
☐投标保证金：采购项目预算的 ____%；
☐履约保证金：中标金额的____%；
☒预付款保证金：预付款的__10__%；
☒质量保证金：合同金额的__3__%；

二、采购人的采购需求

包名称	标的名称	简要技术要求	数量	标的预算 (元)	最高限价 (元)	节能产品	进口产品
包1	东富镇幸福路网提质项目	详见采购需求	1项	3405396.00	3405396.00	☐	☐

说明：

1. 节能产品实行强制采购的，需提供国家认证机构出具的、处于有效期内的节能产品证书。
2. 同意购买进口产品的，不限制满足采购需求的国内产品参与投标。

三、采购项目需落实的政府采购政策：

- 1、优先采购：节能产品、环境标志产品、两型产品享受加分或价格折扣。
- 2、支持中小企业：中小企业享受预留采购份额或价格折扣。

四、投标人的资格要求:

1、投标人的基本资格条件: 投标人必须是在中华人民共和国境内注册登记的法人、其他组织或者自然人, 且应当符合《政府采购法》第二十二条第一款的规定。

2、落实政府采购政策需满足的资格要求:

☒专门面向: ☒中小企业 ☐小微企业 ☐监狱企业 ☐福利性单位

☐强制分包: 大型企业应将采购份额的_____%分包给中小企业。

3、供应商特定资格条件:

(1) 同时具备建设行政主管部门颁发的公路工程施工总承包叁级及以上企业资质, 资质证书处于有效期内, 企业具有有效的施工企业安全生产许可证;

(2) 项目负责人: 公路工程专业贰级及以上建造师执业资格、有效的 B 类安全生产考核合格证, 且无在建工程;

(3) 项目其他关键岗位人员配备数量均不得低于湘建建[2020]208 号文规定的最低配备标准, 本采购项目施工项目部关键岗位人员最低配备不得少于 5 人, 其中项目负责人 1 人、技术负责人 1 人、施工员 1 人、专职安全员 1 人, 质量员 1 人, 技术负责人具有公路工程相关专业助理工程师及以上职称; 施工员须具备建设行政主管部门颁发的职业培训合格证书, 专职安全员须具有专职安全员安全考核合格证书 C 证; 质量员须具有建设行政主管部门颁发的职业培训合格证书。

(4) 施工项目部关键岗位人员必须是投标单位在职人员, 年龄不超过 60 周岁, 且无在建工程。

(5) 提供施工项目部关键岗位人员无在建工程承诺书。

(6) 本项目为专门面向中小(微)企业采购, 提供中小企业声明函及《政府采购供应商资格承诺函》。(本项目所属行业为“E4812-公路工程建设”, 其中供应商企业规模认定按照《中小企业划型标准规定》工信部联企业【2011】300 号文执行), 具体中小企业声明函详见采购文件格式要求。

4、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人, 不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5、为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的, 不得再参加此项目的其他招标采购活动。

6、列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单, 列入政府采购严重违法失信行为记录名单的, 拒绝其参与政府采购活动。

7、本次招标 不接受 联合体投标。

五、获取招标文件的时间、期限、地点及方式

有意参加投标者，请于 2026 年 9 月 30 日至 2026 年 10 月 12 日（北京时间，下同）在湖南省政府采购网（网址：<http://www.ccgp-hunan.gov.cn/>）进行网上下载/获取磋商文件及其相关附件。如通过网络下载，其招标文件与书面招标文件具有同等法律效力。

☐本项目实行电子交易，有意参加投标者，在《湖南省株洲市政府采购网》（网址：http://www.ccgp-hunan.gov.cn/portal_city.jsp?areaCode=zzs）获取电子版招标文件。

☐本项目进行资格预审，招标文件将向所有通过资格预审的供应商提供。

六、投标截止时间、开标时间及地点

1、提交投标文件的截止时间：2026 年 10 月 15 日 9 时 00 分（北京时间）

2、提交投标文件地点：醴陵市左权路前进街 2 号

3、开标时间：2026 年 10 月 15 日 9 时 00 分（北京时间）

4、开标地点：醴陵市左权路前进街 2 号深圳市华睿项目管理公司二楼

七、公告期限

1、本招标公告在中国湖南政府采购网（www.ccgp-hunan.gov.cn）发布。公告期限从本招标公告发布之日起 5 个工作日。

2、在其他媒体发布的招标公告，公告内容以本招标公告指定媒体发布的公告为准；公告期限自本招标公告指定媒体最先发布公告之日起算。

八、询问及质疑

1、投标人对政府采购活动事项如有疑问的，可以向采购人、采购代理机构提出询问。采购人、采购代理机构将在 3 个工作日内作出答复。

2、潜在投标人认为招标文件或招标公告使自己的合法权益受到损害的，可以在收到招标文件之日或招标公告期限届满之日起 7 个工作日内，按《湖南省财政厅关于印发〈政府采购质疑答复和投诉处理操作规程〉的通知》（湘财购〔2019〕20 号）规定，以纸质书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

九、投标说明

1、本公告选项：☒表示选择，☐表示未选择。

2、投标人参与政府采购活动，无需向采购人、代理机构、交易平台缴纳任何费用。

十、采购项目联系人姓名和电话

1、联系人姓名：刘伟航

2、电话：0731-23100623

十一、采购人、采购代理机构的名称、地址和联系方式

1、采购人信息

(1) 名 称：醴陵市东富镇人民政府

(2) 地 址：醴陵市东富镇

(3) 联系人：刘伟航

(4) 邮 编：412000

(5) 电 话：0731-23100623

2、采购代理机构信息

(1) 名 称：深圳市华睿项目管理有限公司

(2) 地 址：醴陵市左权路前进街2号

(3) 联系人：陈俊君、王静利、叶秋香

(4) 邮 编：412000

(5) 电 话：17507331120

第二章 磋商须知

磋商须知前附表

注：请在方框□内划√选择，在“条款号”内限选一项。（本项目采用的条款用“■”标示）

条款号	条款名称	编列内容规定
一、说明		
第二章第 1.1 款	采购项目	东富镇幸福路网提质项目
第二章第 2.1 款	采购人	招标单位：醴陵市东富镇人民政府 联 系 人：刘伟航 电话：0731-23100623 地 址：醴陵市东富镇
第二章第 2.2 款	采购代理机构	名称：深圳市华睿项目管理有限公司 地址：醴陵市左权路前进街 2 号 联系人：陈俊君、王静利、叶秋香 电话：17507331120
第二章第 2.3 款	供应商的邀请方式	☒ 发布公告 ☐ 从省级以上财政部门建立的供应商库中随机抽取 ☐ 采购人和评审专家分别书面推荐的方式
第二章第 3.1 款	供应商资格条件	投标人的资格要求 1、供应商基本资格条件： 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定。 （1）具有独立承担民事责任的能力； （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度； （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力； （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。 （5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。 （6）法律、行政法规规定的其他条件。 2、特定资格条件：详见磋商邀请公告 供应商有下列情形之一的，视为无效投标（★）： （1）有一项资格证明文件未提交的； （2）提供不符合要求或虚假资格证明文件的； （3）资格证明文件过了有效期的； （4）资格证明文件复印件未加盖投标供应商公章的。
第二章第 6.1 款	联合体形式	不接受
第二章第 6.2 款	对联合体各方的要求	不接受联合体投标

条款号	条款名称	编制内容规定
第二章第 7.1 款	现场勘察	招标人不组织现场踏勘，由投标人自行踏勘。不得以不完全了解现场情况为由，提出任何形式的增加设计造价或索赔要求。投标人踏勘现场所发生的一切费用和责任概由投标人自负。
第二章第 8.1 款	采购进口产品	☒ 本项目拒绝采购进口产品 ☐ 本项目已经财政部门审核同意购买进口产品
第二章第 9.6 款	专门面向中小企业采购	☐ 非专门面向中小企业 ☒ 专门面向中小微企业采购
第二章第 9.1 款	优先采购	①非强制采购节能产品:采用综合评分法时，对于技术和价格分，应分别给予总分值 4%-8%的加分。本项目具体加分比例分别为：技术 4 %、价格 4 %。 ②环境标志产品:采用综合评分法时，对于技术和价格分，应分别给予总分值 4%-8%的加分。本项目具体加分比例分别为：技术 4 %、价格 4% 。 ③两型产品:采用综合评分法时，对于技术和价格分，应分别给予总分值 4%-8%的加分，本项目具体加分比例分别为：技术 4 %、价格 4 %；在商务评审项目中，对设有完善售后服务机构和网点的两型产品，应给予商务评审总分值的 4%-8%的加分，本项目商务具体加分比例为 4 %。 1、节能产品： 技术加分=技术分值× 加分比例×（节能产品最后报价÷最后总报价）； 价格加分=价格分值×加分比例×（节能产品最后报价÷最后总报价）。 2、环境标志产品： 技术加分=技术分值× 加分比例×（环境标志产品最后报价÷最后总报价）； 价格加分=价格分值×加分比例×（环境标志产品最后报价÷最后总报价）。 3、两型产品： 商务加分=商务分值×加分比例×（两型产品最后报价÷最后总报价）； 技术加分=技术分值×加分比例×（两型产品最后报价÷最后总报价）； 价格加分=价格分值×加分比例×（两型产品最后报价÷最后总报价）。 备注：（1）优先采购同时属于“节能产品”、“环境标志产品”及“两型产品”的，评审时只有其中一项产品能

条款号	条款名称	编制内容规定
		享受优先采购优惠（投标人自行选择，并在投标文件中填报相关信息及数据）。 （2）部分投标产品属于优先采购的，以及小型和微型企业的投标人代理部分小型和微型企业产品的，评审时只对该部分产品的报价实行价格扣除及加分。投标人应按第二章第9.6款规定提供相关证明资料，并按磋商文件要求“分项价格表”格式提供相关报价。 （3）小型和微型企业的价格评审优惠可以与同时属于“节能产品”、“环境标志产品”及“两型产品”中的一项优先采购优惠累加计算。
第二章第9.2款	强制采购	纳入财政部会同国务院有关部门发布的节能产品政府采购品目清单，实施政府强制采购的（品目清单标注★符号产品），投标人投标产品应当取得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则其投标无效。
第二章第9.3款	价格评审优惠	（1）对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的小微企业报价给予10%—20%（工程项目为6%—10%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。具体扣除比例如下： ☐ 货物采购：货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标。本项目给予小微企业 <u> / </u> 扣除。 在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。 ☒ 工程采购：工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业。本项目小微企业给予 <u> / </u> 扣除。 ☐ 服务采购：服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。本项目小微企业给予 <u> / </u> 扣除。 （2）接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大

条款号	条款名称	编制内容规定
		中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目,对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的,采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 2%-3% (工程项目为 1%—2%) 的扣除,用扣除后的价格参加评审。具体扣除比例如下: ☐ 货物采购: 本项目扣除比例为__/__。 ☐ 工程采购: 本项目扣除比例为__/__。 ☐ 服务采购: 本项目扣除比例为__/__。 (以联合体形式参加政府采购活动,联合体各方均为中小企业的,联合体视同中小企业。其中,联合体各方均为小微企业的,联合体视同小微企业。) (3) 监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业,享受评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。用扣除后的价格参与评审,本项目具体扣除比例为__/__。 (监狱企业、残疾人福利性单位同时属于小型、微型企业的,不重复享受价格评审优惠政策)
	政府采购支持中小企业融资	有融资需求的,可向本附表附页 1 所列银行咨询或登陆中国湖南政府采购网查询。
	政府采购信用担保	有履约担保或融资担保需求的,可向本附表附页 2 所列担保机构咨询或登陆中国湖南政府采购网查询,格式见附页 3。
	法律、法规、规章和省级以上财政部门规定的其他内容	请在财政部门指定媒体上查阅相关信息并及时填写
二、磋商文件		
第二章第 10.2 款	磋商文件的可能实质性变动内容	1. 技术; 2. 服务; 3. 合同条款。
第二章第 11.1 款	提供磋商文件期限	2026 年 9 月 30 日起至 2026 年 10 月 12 日(五个工作日)
第二章第 12.1 款	提交首次响应文件的截止时间	2026 年 10 月 15 日 9 时 00 分(北京时间)
第二章第 15.3 款	一般条款允许偏离的最高项数	一般商务和技术条款偏离项数之和≥ 10 项将导致无效响应文件。 本条所称偏离为投标文件对招标文件的偏离,即不满足、

条款号	条款名称	编制内容规定
		或不响应招标文件的要求。偏离分为对招标文件的实质性要求条款偏离和对招标文件的一般商务和技术条款（参数）偏离。 除法律、法规和规章规定外，招标文件中用“拒绝”、“不接受”、“无效”、“不得”等文字规定或标注“★”符号的条款为实质性要求条款（即重要条款），对其中任何一条的偏离（即不满足、或不响应），在评标时将其视为无效投标。未用上述文字规定或符号标注的条款为非实质性要求条款（即一般条款）。
	条款数（最高项数）的统计方法	按编号的商务和技术条款进行统计。
三、响应文件的编写		
第二章第 16.4 款	采购项目预算	招标控制价： 本项目招标控制总价为叁佰肆拾万伍仟叁佰玖拾陆元整（¥3405396.00 元），各投标人投标报价时不得超过上述招标控制价，投标报价超过招标控制价的，将视为不合格投标人。
第二章第 19.1 款	磋商保证金	☒ 不要求提供 ☐ 要求提供，数额为：/。
第二章第 20.1 款	响应文件有效期	90 日（日历天）
第二章第 21.1 款	响应文件份数	正本壹份、副本贰份，电子档 U 盘文件一份（正本盖章扫描件）
四、响应文件的递交		
第二章第 22.1 款	封套上应载明的信息	东富镇幸福路网提质项目 政府采购编号：醴财采计【2026】00158 号。 委托代理编号：SZHR-LL-2026-DFZF001。 供应商名称：_____。 在 2026 年 月 日（星期）时之前不得启封
第二章第 24.1 款	响应文件的递交地点	醴陵市左权路前进街 2 号深圳市华睿项目管理有限公司指定开标室。
五、响应文件的磋商与评审		
	评审因素和标准	见附页 1
	权值	见附页 1
第二章第 32.1 款	推荐的成交候选人数量	3 家。
六、成交结果信息公布与授予合同		

条款号	条款名称	编列内容规定
第二章第 37.1 款	财政部门指定的媒体	中国湖南政府采购网(www.ccgp-hunan.gov.cn)
第二章第 39.3 款	履约担保	不要求提供
七、其他规定		
第二章第 41.1 款	采购代理服务费	本项目采购代理服务费按代理合同支付。
第二章第 42.1 款	其他规定	1、参加磋商的供应商在提交响应文件时应同时提交以下资料： 1) 法定代表人身份证明或附法定代表人身份证明的法定代表人授权书原件、投标代表身份证原件。 2、对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。（1）、信用信息查询的查询渠道：信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）；（2）、信用信息查询的截止时点：至本项目投标截止时间止。（3）、信用信息查询记录的具体方式：采购人或采购代理机构在开标后在规定的查询渠道进行查询。（4）、信用信息查询记录证据留存的具体方式：查询记录的网上打印件。 投标人在投标过程中发生的所有费用，招标方均不承担任何责任、不给予任何经济补偿。

附页 1 评审办法及标准

1. 磋商小组

1.1 评审由依法组成的磋商小组负责。

2. 评审方法

2.1 评审方法：综合评分法，即响应文件能够最大限度的满足磋商文件规定的各项综合评价标准且经评审得分最高的供应商为成交供应商的评标方法。

2.2 本采购项目的评审因素和标准见**磋商文件前附表**，不得对响应文件优于磋商文件要求的评审因素给予加分。

评审因素：价格、技术、信誉、业绩、服务、对磋商文件的响应程度，以及相应的比重或者权值等，但不包括第二章“磋商须知”第 3.1 款规定的供应商资格条件。

2.3 权值的取值范围见下表，本采购项目的权值见**磋商文件前附表**。

序号	项 目	权值的取值
1	商务部分	0.10
2	技术部分	0.60
3	价 格	0.30
$\Sigma (1+2+3)=1$		1.00

3. 比较与评价

3.1 磋商小组应按照磋商文件中规定的评审方法、标准和评标因素，对资格性检查和符合性检查合格的响应文件进行评估，综合比较与评价。

资格评审表

序号	检查内容	投标人名称			
1	投标文件的签署、盖章				
2	法定代表人身份证明或附法定代表人身份证明的法定代表人授权书				
3	企业营业执照（处于有效期内）（三证合一或五证合一请自行注明）				
4	提供湖南省政府采购供应商资格承诺函				
5	具有建设行政主管部门颁发的公路工程施工总承包叁级及以上资质				
6	企业安全生产许可证副本				
7	项目负责人须具有公路工程贰级及以上注册建造师证和项目负责人安全生产考核合格证				
8	技术负责人具有公路工程相关专业助理工程师及以上职称；施工员须具备建设行政主管部门颁发的职业培训合格证书，专职安全员须具有专职安全员安全考核合格证书 C 证；质量员须具有建设行政主管部门颁发的职业培训合格证书。				
9	投标人参加本次政府采购活动前 3 年内没有重大违法记录的书面声明。				
10	信用查询情况（网上查询打印并加盖公章）				
11	项目部关键岗位人员提供无在建工程承诺书				
12	中小企业声明函				
评审结论（合格或不合格）					

备注：投标人具有“三证合一”、“五证合一”的营业执照视同符合相应条款内容，营业执照为“三证合一”或“五证合一”的请自行说明。

符合性评审表

序号	检查内容		投标人名称			
1	响应内容	响应文件载明的投标范围不小于磋商文件规定的磋商范围				
2	工期	响应文件载明的工期超过磋商文件规定是否提供正当理由说明				
3	工程质量	响应文件载明的质量标准是否符合磋商文件规定				
4	保修要求	响应文件载明的保修承诺是否符合磋商文件规定				
5	工程量清单报价	符合“工程量清单”给出的子目编码、子目名称、子目特征、计量单位和工程数量。				
		低于（含等于）本项目采购预算控制价				
6	符合磋商文件所有条款、条件且没有重大偏离或保留					
结论（合格/不合格）						

3.2 最终报价评价。磋商小组以最终报价为基础，依次对最终报价进行算术修正和政府采购政策优惠价格扣除计算。

3.3 价格分采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最终报价最低的价格为评审基准价，其价格分为满分，其他有效供应商的价格分按照下列公式计算：

$$\text{最终报价得分} = (\text{评审基准价} / \text{最终报价}) \times \text{价格权值} \times 100$$

本项所称最终报价为按本章第 3.2 款规定价值扣除后的最终报价。

3.4 涉及政府采购政策优惠的，按**磋商文件前附表**规定调整供应商的技术、价格得分或总得分。

3.5 涉及多处获得政府采购政策优惠的，涉及调整得分的，按本章第 3.4 款规定调整得分；涉及调整价格的，按本章第 3.2 款规定调整价格。综合调整见**磋商文件前附表**相关规定。

3.6 评审时，磋商小组各成员应当独立对每个供应商的响应文件进行评价、评分，然后汇总每个供应商项评分因素的得分。

3.7 评分细则

序号	评审因素（权重分）		评分标准
1	价格评价项（100 分）	100	投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 100 分；满足采购文件要求且投标价格最低的投标总报价为基准价。 注：磋商小组在报价评审时有供应商报价出现下列情形之一的，磋商小组应当启动异常低价投标（响应）审查程序： 1、投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50%的，即投标（响应）报价 < 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 × 50%； 2、投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50%的，即投标（响应）报价 < 通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 × 50%； 3、投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标（响应）报价 < 采购项目最高限价 × 45%； 4、磋商小组基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。 磋商小组启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第 1 项至第 4 项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等。 磋商小组依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效投标（响应）处理。
	合计	100	
2	技术评价项（100 分）	20	根据供应商对本项目制定的整体施工方案与技术措施方案进行综合评价，包括但不限于以下 4 项：①施工部署与目标、②主要施工顺序、③施工工艺与作业方法、④作业流程与操作要领等。 方案含以上全部 4 项内容且方案完整、阐述合理、操作性高的计 20 分，方案内容①至④项有缺漏项每处扣 5 分，方案内容欠全面或不够详细或欠合理的每处扣 2.5 分，扣完为止。未提供方案的不计分。 （注：欠全面或不够详细或欠合理的是指①具有明显缺陷，有关措施与采购要求存在偏差；②逻辑不通，表述不清晰、不准确；③过于简略；④内容脱离了该项目实际情况；⑤与国家或行业相关政策法规或管理办法不符，或与行业惯例不符；⑥不具备实施的可能性或套用其他项目方案或引用错误或前后内容不一致甚至矛盾或存在与本项目无关的内容。）

		施工进度计划及保证措施	20	根据供应商提供的工程进度计划与保证措施方案进行评审，包括但不限于以下 5 项：①工程总进度计划、②进度控制及保证措施、③保证进度的组织措施、④保证进度的管理措施、⑤施工进度管理要点方案等。 方案含以上全部 5 项内容且方案完整、阐述合理、操作性高的计 20 分，方案内容①至⑤项有缺漏项每处扣 4 分，内容欠全面或不够详细或欠合理的每处扣 2 分，扣完为止。未提供方案的不计分。（注：欠全面或不够详细或欠合理的是指①具有明显缺陷，有关措施与采购要求存在偏差；②逻辑不通，表述不清晰、不准确；③过于简略；④内容脱离了该项目实际情况；⑤与国家或行业相关法律法规或管理办法不符，或与行业惯例不符；⑥不具备实施的可能性或套用其他项目方案或引用错误或前后内容不一致甚至矛盾或存在与本项目无关的内容。）
		质量保证措施	20	根据供应商提供的质量管理体系与措施方案进行评审，包括但不限于以下 4 项：①质量目标、②管理机构、③管理制度、④实施与监控措施等。 方案含以上全部 4 项内容且方案完整、阐述合理、操作性高的计 20 分，方案内容①至④项有缺漏项每处扣 2.5 分，内容欠全面或不够详细或欠合理的每处扣 1 分，扣完为止。未提供方案的不计分。（注：欠全面或不够详细或欠合理的是指①具有明显缺陷，有关措施与采购要求存在偏差；②逻辑不通，表述不清晰、不准确；③过于简略；④内容脱离了该项目实际情况；⑤与国家或行业相关法律法规或管理办法不符，或与行业惯例不符；⑥不具备实施的可能性或套用其他项目方案或引用错误或前后内容不一致甚至矛盾或存在与本项目无关的内容。）
		安全保证措施	20	根据供应商提供的安全管理体系与措施方案进行评审，包括但不限于以下 4 项：①安全目标、②管理机构、③管理制度、④实施与监控措施等。方案含以上全部 4 项内容且方案完整、阐述合理、操作性高的计 20 分；方案内容①至④项每缺漏一项的每处扣 2.5 分；每有一处内容不完善、不清晰的每处扣 1 分；扣完为止。未提供方案的不计分。 （注：欠全面或不够详细或欠合理的是指①具有明显缺陷，有关措施与采购要求存在偏差；②逻辑不通，表述不清晰、不准确；③过于简略；④内容脱离了该项目实际情况；⑤与国家或行业相关法律法规或管理办法不符，或与行业惯例不符；⑥不具备实施的可能性或套用其他项目方案或引用错误或前后内容不一致甚至矛盾或存在与本项目无关的内容。）

		文明施工 现场措施	10	根据供应商提供的文明施工现场措施方案进行评审，包括但不限于以下4项：①文明施工目标、②管理机构、③管理制度、④实施与监控措施等。 方案含以上全部4项内容且方案完整、阐述合理、操作性高的计10分；方案内容①至④项每缺漏一项的每处扣2分；每有一处内容不完善、不清晰的每处扣1分；扣完为止。未提供方案的不计分。 （注：欠全面或不够详细或欠合理的是指①具有明显缺陷，有关措施与采购要求存在偏差；②逻辑不通，表述不清晰、不准确；③过于简略；④内容脱离了该项目实际情况；⑤与国家或行业相关政策法规或管理办法不符，或与行业惯例不符；⑥不具备实施的可能性或套用其他项目方案或引用错误或前后内容不一致甚至矛盾或存在与本项目无关的内容。）
		环境保护 管理措施	10	根据供应商提供的环境保护管理体系与措施方案进行评审，包括但不限于以下4项：①环境目标、②管理机构、③管理制度、④实施与监控措施等。 方案含以上全部4项内容且方案完整、阐述合理、操作性高的计10分；方案内容①至④项每缺漏一项的每处扣2.5分；每有一处内容不完善、不清晰的每处扣1分；扣完为止。未提供方案的不计分。 （注：欠全面或不够详细或欠合理的是指①具有明显缺陷，有关措施与采购要求存在偏差；②逻辑不通，表述不清晰、不准确；③过于简略；④内容脱离了该项目实际情况；⑤与国家或行业相关政策法规或管理办法不符，或与行业惯例不符；⑥不具备实施的可能性或套用其他项目方案或引用错误或前后内容不一致甚至矛盾或存在与本项目无关的内容。）
		合计	100	
3	商务评价项 （ 100分 ）	类似业绩	40分	投标人近三年（自响应文件递交截止之日往前倒推36个月，时间以合同签订时间为准）具有与本项目相类似的工程业绩的，每提供1个类似工程业绩计20分，最多计40分。（需同时提供合同复印件并加盖投标人公章，否则不予计分。）
		管理水平	60分	供应商有完善严谨的管理制度（含①项目机构设置情况、②行政管理制度、③安全保障制度等）和操作规程等。方案含以上全部3项内容且管理科学、规范、标准、内容全面完善的计60分；方案内容每缺漏一项的每处扣20分；每有一处内容不完善、不清晰的每一处扣10分；扣完为止。未提供的不计分。 （注：欠全面或不够详细或欠合理的是指①具有明显缺陷，有关措

				施与采购要求存在偏差；②逻辑不通，表述不清晰、不准确；③过于简略；④内容脱离了该项目实际情况；⑤与国家或行业相关政策法规或管理办法不符，或与行业惯例不符；⑥不具备实施的可能性或套用其他项目方案或引用错误或前后内容不一致甚至矛盾或存在与本项目无关的内容。)
合 计			100	

附件 2:

株洲市政府采购合同线上融资流程

（一）、融资申请

有融资需求的供应商取得《中标通知书》后，在签订采购合同前，通过“株洲市政府采购网”的“政府采购合同融资”链接进入“中征应收账款融资服务平台”，直接向参与金融机构推送融资需求。

（二）、资料审查

参与金融机构登录平台查看融资需求及中标（或成交）详情，进行贷前评审，确定融资方案和回款账户，签订《政府采购合同》，确定合同收款账户。

（三）、签订贷款协议

参与金融机构登录平台查看采购合同信息，与供应商签订贷款协议，在线填写融资成交单，推送融资成交信息，系统自动将回款账户锁定为银行监管账户。

（四）、贷款发放

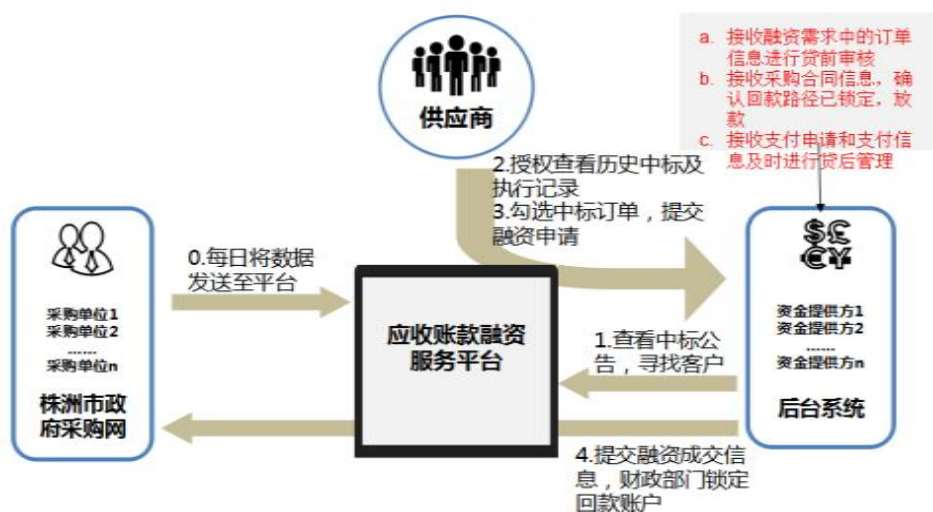
融资银行核实回款账户无误后，根据贷款协议向供应商发放贷款。

（五）、按期还款

合同履行完毕后，采购单位根据合同约定时间和账户在线填写支付申请，向财政部门发送支付指令，财政部门严格按照相关规定将资金支付到采购合同收款账户。

（六）、业务终止

贷款偿清后，融资银行解除质押，业务终止。



附件 3

株洲市政府采购合同线上融资业务办理银行联系表

序号	银行名称	联系人	手机号码
1	交通银行株洲分行	蒋宁	15873361819
2	长沙银行株洲分行	曾名志	13786360080
3	光大银行株洲分行	马文胜	13907334569
4	华融湘江银行株洲分行	泰莹	18073365299
5	工商银行株洲分行	易铁建	18673383317 28295851
6	农业银行株洲分行	张亚虹	15873378583
7	中国银行株洲分行	陈向红	15096360998 28817118
8	邮储银行株洲分行	李燕京	18673322433
9	兴业银行株洲分行	张维	13807312821
10	渤海银行株洲分行	何习之	18975347745 22987119
11	浦发银行株洲分行	言磊	13973319893
13	广发银行株洲分行	张琳	18565608267 28868158
14	华夏银行株洲分行	程玥瑄	18673301515 28868595
15	民生银行株洲分行	刘海峰	18273272755 28861002
16	北京银行株洲分行	曾艳	13087339502 25885569
17	招商银行株洲分行	董经纬	18273331270 22753977

磋商须知正文

一、说明

1. 适用范围

1.1 本磋商文件仅适用于磋商须知前附表(以下简称**磋商须知前附表**)中所叙述的采购项目。

2. 定义

2.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次政府采购的采购人名称、地址、电话、联系人见**磋商须知前附表**。

2.2 “采购代理机构”是指接受采购人委托，代理采购项目的集中采购机构和其他采购代理机构。本次政府采购的采购代理机构名称、地址、电话、联系人见**磋商须知前附表**。

2.3 “供应商”是指响应磋商文件要求、参加竞争性磋商采购的法人、其他组织或者自然人。本次政府采购项目邀请的供应商通过**磋商须知前附表**所述方式。

2.4 “磋商小组”是指依据《中华人民共和国政府采购法》和财政部《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》有关规定组建，依法依规履行其职责和义务的机构。

2.5 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等，详见《政府采购品目分类目录》(财库[2013]189号)。

2.6 “工程”是指建设工程，包括建筑物和构筑物的新建、改建、扩建、装修、拆除、修缮等，详见《政府采购品目分类目录》(财库[2013]189号)。

2.7 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象，详见《政府采购品目分类目录》(财库[2013]189号)。

2.8 “进口产品”是指符合《政府采购进口产品管理办法》(财库〔2007〕119号)和《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》(财办库〔2008〕248号)文件规定的产品。除**【投标须知前附表】**另有规定外，采购项目**拒绝进口产品参加投标**。本款规定同意购买进口产品的，不限制满足招标文件要求的国内产品参与投标竞争。

2.9**【投标须知前附表】**规定采购项目专门面向中小企业采购的，如投标人为非中小企业或者小型、微型企业，**其投标无效**。

3. 供应商的资格要求

3.1 供应商应当符合**磋商须知前附表**中规定的资格条件要求。

3.2 供应商为联合体形式的，除应满足本章第3.1款资格条件要求及第3.3款规定外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应按磋商文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务(含承担工作及工作量比例)；

(2) 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级；

(3) 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

3.3 供应商不得存在下列情形之一：

(1) 与采购人、采购代理机构存在隶属关系或者其他利害关系。

(2) 与其他供应商的法定代表人（或者负责人）为同一人，或者与其他供应商存在控股、关联关系。

(3) 受到刑事处罚，或者受到责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照等情形之一的行政处罚，或者存在财政部门认定的其他重大违法记录。

4. 参与磋商的费用

4.1 无论磋商的结果如何，供应商应自行承担所有与竞争性磋商采购活动有关的全部费用。

5. 授权委托

5.1 供应商代表为供应商法定代表人的，应具备法定代表人身份证明。供应商代表不是供应商法定代表人的，应具备法定代表人授权书，并附法定代表人身份证明。

6. 联合体形式

6.1 本次磋商采购不接受联合体形式的供应商。

6.2 供应商为联合体形式的，除应符合本章第 3 条规定外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方必须签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方的义务、工作、合同工作量比例；

(2) 联合体各方均应当符合本章第 3.1 款规定的供应商基本资格条件；

(3) 除磋商须知前附表中另有规定，联合体各方中至少有一方应当符合本章第 3.1 款规定的供应商特定资格条件；

(4) 联合体各方不得再单独或与其他供应商组成新的联合体参加同一项目的采购活动。

7. 现场勘察

7.1 供应商应按**磋商须知前附表**中规定对采购项目现场和周围环境的现场考察。

7.2 勘察现场的费用由供应商自己承担，勘察期间所发生的人身伤害及财产损失由供应商自己负责。

7.3 采购人不对供应商据此而做出的推论、理解和结论负责。一旦成交，供应商不得以任何借口，提出额外补偿，或延长合同期限的要求。

8. 采购进口产品

8.1 除**磋商文件前附表**另有规定外，本项目拒绝进口产品参加竞争性磋商采购活动。

8.2 本章第 8.1 款规定同意购买进口产品的，本项目采购活动不限制满足磋商文件要求的国内产品参与竞争性磋商。

9. 政府采购政策支持

9.1 优先采购

(1) 纳入财政部会同国务院有关部门发布的节能产品、环境标志产品政府采购品目清单，实施政府优先采购的，评审时按**磋商须知前附表**有关规定给予一定比例的价格折扣或者加分；

(2) 纳入湖南省财政厅等有关部门发布的湖南省两型产品政府采购目录的，实施政府优先采购，评审时按**磋商须知前附表**有关规定给予一定比例的价格折扣或者加分。

9.2 强制采购

(1) 纳入财政部会同国务院有关部门发布的节能产品政府采购品目清单，实施政府强制采购的（品目清单标注★符号产品），投标人投标产品应当取得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则其**投标无效**。

9.3 价格评审优惠

(1) 投标人为小型、微型企业，且提供本企业生产的货物或者提供其他小型、微型企业生产的货物，投标价格按**磋商须知前附表**有关规定给予一定比例的价格折扣，用扣除后的价格参与评审。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物；

(2) 小型、微型企业参加联合体投标并在联合体协议中明确其在合同金额占联合体合同总金额 30%以上的，该联合体投标价格按**磋商须知前附表**有关规定给予一定比例的价格折扣，用扣除后的价格参与评审。联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业；

(3) 监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。

9.4 政府采购政策交叉与叠加

(1) 投标产品取得两个及以上优先采购产品认证的，评审时只有其中一项产品能享受优先采购优惠（投标人自行选择，并在投标文件中并填报相关信息及数据）

(2) 投标人同时符合小型、微型企业及监狱企业、残疾人福利性单位要求的，评审时只有一种类型享受价格评审优惠政策；

(3) 小型和微型企业的价格评审优惠可以与同时属于“节能产品”、“环境标志产品”及“两型产品”中的一项优先采购优惠累加计算。

9.5 小型、微型企业的投标人提供部分小型、微型企业制造的产品，以及部分投标产品属于优先采购的，评审时只对该部分产品的报价实行价格扣除及加分。投标人应按本章第 33.6 款规定提供相关证明资料（包括提供相关报价）。

9.6 投标人符合本章第 9.1 款、第 9.2 款、第 9.3 款规定的，应提供相关证明资料。

(1) 节能产品、环境标志产品：提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书（复印件）。

(2) 两型产品：提供《湖南省两型产品政府采购目录》（最新一期）文件首页和投标产品所在页（截图）。

(3) 中小企业：按《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，投标人提供《中小企业声明函》（格式）。

(4) 监狱企业：按《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)文件规定提供证明文件(复印件)。

(5) 残疾人福利性单位：按《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)文件规定提供《残疾人福利性单位声明函》(格式)。

9.7 投标人有融资、担保需求的，可登陆中国湖南政府采购网查询相关银行、担保机构业务。

二、磋商文件

10. 磋商文件的组成

10.1 磋商文件由下列文件组成：

第一章磋商邀请

第二章磋商须知

第三章采购需求

第四章政府采购合同格式条款

第五章响应文件组成

10.2 磋商小组根据与供应商磋商情况可能实质性变动的内容，包括采购需求中的技术、服务要求以及合同条款，在**磋商须知前附表**中明确。

10.3 供应商应仔细阅读磋商文件的全部内容，按照磋商文件要求编制响应文件。任何对磋商文件的忽略或误解不能作为响应文件存在缺陷或瑕疵的理由，其风险由供应商承担。

11. 磋商文件的提供期限

11.1 磋商文件的提供期限自开始发出之日起不得少于五个工作日。具体提供期限见**磋商文件前附表**。

11.2 供应商应持**磋商文件前附表**规定的资料领取或购买磋商文件。

12. 提交首次响应文件的截止时间

12.1 供应商提交首次响应文件截止时间见**磋商须知前附表**。

13. 磋商文件的澄清或者修改

13.1 在提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改。

13.2 澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构或者磋商小组应当在规定的提交首次响应文件截止之日5日前，以书面形式通知所有接收磋商文件的供应商，不足5日的，顺延供应商提交首次响应文件截止时间。

13.2 提交首次响应文件截止时间前对磋商文件澄清或者修改内容，为磋商文件的组成部分。

三、响应文件

14. 一般要求

14.1 供应商应仔细阅读磋商文件的所有内容，按磋商文件的要求编制响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其响应文件对磋商文件做出实质性的响应。

14.2 供应商提交的响应文件及供应商与采购人或采购代理机构、磋商小组就有关磋商的所有来往函电均使用中文。供应商可以提交其它语言的资料，但应附中文注释，在有差异时以中文为准。

14.3 计量单位应使用我国法定计量单位，未列明时应默认为我国法定计量单位。

14.4 响应文件应采用书面形式，电报、传真、电子邮件形式的响应文件概不接受。

14.5 供应商应按磋商文件中提供的响应文件格式填写。

15. 响应文件的组成

15.1 响应文件包括下列内容：

- (1) 磋商响应声明
- (2) 保证金
- (3) 联合体协议（本项目不适用）
- (4) 供应商的资格证明文件
- (5) 项目技术方案
- (6) 技术/商务响应与偏离表
- (7) 提供享受政府采购政策的证明材料和清单表(如有)
- (8) 经销或代理或为货物提供售后服务的证明材料(如有)
- (9) 报价一览表及报价文件
- (10) 供应商认为需提供的其他资料

15.2 在磋商过程中，供应商根据磋商小组书面形式要求提交的最后报价(或者重新提交的响应文件和最后报价)是响应文件的有效组成部分。

15.3 磋商文件规定可能发生实质性变动的，供应商应当在《技术/商务响应与偏离表》中对应内容注明。

15.4 根据《政府采购法》第四十二条的规定，供应商无论成交与否，其响应文件不予退还。

16. 报价

16.1 供应商应当根据磋商文件要求和范围，以人民币报价，以元为单位，保留小数点后两位。

16.2 供应商应按第五章响应文件组成格式填写。

16.3 响应文件中标明的价格在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。以可变动价格提交的报价将被认为是非实质响应而被拒绝。

16.4 供应商的报价不得超过采购项目预算，采购项目预算或其计算方法见**磋商须知前附表**。

17. 供应商符合磋商文件规定的证明文件

17.1 供应商应提交满足本章第 3.1 款规定的资格条件要求的证明文件, 该证明文件作为响应文件的一部分。

17.2 如果供应商为联合体，则应提交联合体各方资格证明文件、联合体协议。否则，在评审时将其视为无效响应。

18. 样品提供

18.1 本项目为工程采购，不涉及样品提交。

19. 磋商保证金

19.1 磋商须知前附表规定交纳磋商保证金的，应按磋商须知前附表规定的磋商保证金形式交纳，不得以现金方式交纳，在提交首次响应文件截止时间前向前附表规定金额的投标保证金。磋商保证金有效期应当与本章第 20.1 款规定的响应文件有效期一致。

19.2 供应商为联合体的，可以由联合体中的一方或者共同交纳磋商保证金，其交纳的磋商保证金，对联合体各方均具有约束力。

19.3 供应商未按照磋商文件要求提交磋商保证金的，响应无效。

19.4 有下列情形之一的，磋商保证金不予退还，并上缴本级财政国库：

- (1) 供应商在提交首次响应文件截止时间后撤回响应文件的；
- (2) 供应商在响应文件中提供虚假资料的；
- (3) 确定成交结果后，无正当理由放弃成交资格的；
- (4) 除因不可抗力或磋商文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；
- (5) 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (6) 磋商文件规定的其他情形。

20. 响应文件有效期

20.1 响应文件有效期见**磋商须知前附表**，在此期间响应文件对供应商具有法律约束力，从提交首次响应文件截止时间之日起计算。响应文件有效期不足的将被视为无效响应。

21. 响应文件的签署及规定

21.1 响应文件的正本和副本应装订成册，正本一份，副本份数见磋商须知前附表。正本和副本的封面上应标记“正本”或“副本”的字样，当正本和副本有差异时，以正本为准。

21.2 响应文件正本和副本应按磋商文件要求签章处盖单位章和由法定代表人或其委托代理人签字；任何加行、涂改、增删，应有法定代表人或其委托代理人在旁边签字。否则，将导致响应文件无效。

21.3 在磋商过程中，供应商按磋商文件规定和磋商小组要求提交的最后报价(或者重新提交的响应文件和最后报价)，一式两份，可打印或用不退色墨水书写，但需经法定代表人或其委托代理人签字，或者加盖供应商单位章。否则，将导致响应文件无效。

四、响应文件的递交

22. 响应文件的密封和标记

22.1 响应文件应密封包装，加贴封条，并在封套的封口处盖供应商单位章或者由法定代表人或其委托代理人签字。

22.2 响应文件封套上应写明的内容见磋商须知前附表。

22.3 响应文件如果未按上述规定密封和加写标记，采购人或采购代理机构将拒绝接收。

23. 响应文件的补充、修改或者撤回

23.1 供应商在提交首次响应文件截止时间前，可以对所提交的首次响应文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人、采购代理机构。该通知应有供应商法定代表人或其委托代理人签字。

23.2 补充、修改的内容与响应文件不一致时，以补充、修改的内容为准。

24. 响应文件的递交与接收

24.1 供应商应在提交首次响应文件截止时间前，将响应文件送达磋商须知前附表中指定的地点。在截止时间后送达的响应文件，采购人、采购代理机构或者磋商小组应当拒收。

24.2 在提交首次响应文件截止时间后，由供应商代表当场查验响应文件的密封状况，采购人或采购代理机构不当场拆封响应文件。

五、响应文件的磋商与评审

25. 磋商程序

25.1 磋商程序：响应文件审查、磋商（包括澄清）、响应文件评审、提出成交供应商。其中，磋商按本章第 30.1 款或者第 30.2 款情形进行。

26. 响应文件审查

26.1 资格性审查：根据本章第 3.1 项规定的供应商资格条件要求，对响应文件的资格证明等进行审查，以确定供应商是否具备磋商资格条件。

26.2 符合性审查：对响应文件（包括首次提交的响应文件、重新提交的响应文件）的有效性、完整性和响应程度进行审查，以确定是否对磋商文件的实质性要求作出响应。

26.3 响应文件审查结束后，磋商小组所有成员集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。供应商应派其法定代表人或委托代理人参加磋商。

27. 实质性响应

27.1 实质性响应是指响应文件（包括首次响应文件、重新提交的响应文件）与磋商文件要求的所有条款、条件和规格相符，没有偏离。偏离指不满足、或不响应磋商文件的要求。

27.2 响应文件是否实质性响应磋商文件要求由磋商小组依据磋商文件规定认定。磋商小组决定响应文件的响应性只根据响应文件本身的真实无误的内容，而不依据外部的证据。

28. 无效响应

28.1 磋商小组在对资格性和符合性进行审查时，有下列情况之一的，属无效响应，磋商小组应当告知有关供应商：

- （1）供应商不具备本章第 3.1 款规定的供应商资格条件要求，或存在本章第 3.3 款情形的；
- （2）联合体不符合本章第 3.2 款规定的；
- （3）应交未交磋商保证金或金额不足、磋商保证金缴纳形式不符合磋商文件要求的。（本项

目不适应。)

- (4) 响应文件未按照磋商文件要求签署、盖章的；
- (4) 响应文件不满足本章第 27.1 款规定的实质性要求的；
- (5) 报价超过采购项目预算的；
- (6) 响应文件有效期不足的；
- (7) 响应文件不符合法律、规章、规范性文件和磋商文件规定及要求的。

29. 澄清

29.1 磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。该要求应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当采用书面形式，由其法定代表人或其委托代理人签字或者加盖公章。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

29.2 最后报价计算错误修正的原则：最后报价的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按分项报价汇总金额不一致的，以分项报价金额计算结果为准；分项报价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改分项报价。

30. 磋商

30.1 本章第 10.2 项未明确磋商文件实质性变动内容的，或者磋商文件明确了可能发生实质性变动内容，但在磋商过程中，磋商小组根据磋商情况认为磋商文件无需发生实质性变动的，磋商小组应当直接与响应文件审查合格的供应商就价格组织多轮磋商。

(1) 磋商结束后，磋商小组应当要求所有继续参加磋商的供应商在磋商小组规定时间内提交最后报价。

(2) 磋商文件明确可能发生实质性变动，但在磋商过程中磋商小组根据磋商情况认为磋商文件无需发生实质性变动的，磋商小组不另行通知。

30.2 本章第 10.2 款明确磋商文件实质性变动内容的，磋商小组可以组织多轮磋商。在每一轮磋商中，磋商小组可以根据磋商文件规定和磋商情况，对磋商文件的采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款作实质性变动(磋商文件的实质性变动内容为磋商文件的组成部分)，并以书面形式要求响应文件审查合格的供应商，在规定的截止时间前重新提交响应文件。磋商小组应当根据本章第 26.2 款规定对供应商重新提交的响应文件进行审查。供应商重新提交的响应文件审查不合格的，不得进入下一轮磋商，也不得要求提交最后报价。

(1) 磋商文件能够详细列明采购需求的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有继续参加磋商的供应商在规定时间内提交最后报价。

(2) 磋商文件不能详细列明采购需求的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

30.3 重新提交的响应文件或者最后报价应按本章第 21.3 款规定，由其法定代表人或其委托代理人签字或者加盖供应商单位章，在规定时间内密封递交给磋商小组。

30.4 供应商的最后报价及政府采购政策规定的价格扣除情况，磋商小组应召集所有参加最后报价的供应商当场开封公布，并由供应商代表签字确认。

30.5 提交首次响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商，并书面通知采购代理机构或者磋商小组。该通知由供应商法定代表人或其委托代理人签字。采购代理机构按本章第 19.4 款规定退还退出磋商的供应商的磋商保证金。

30.6 提交首次响应文件的供应商，未按磋商文件规定及磋商小组要求提交最后报价(或者重新提交的响应文件和最后报价)，且又未按本章第 30.5 款规定退出磋商的，供应商的磋商保证金不予退还。

30.7 磋商文件在磋商过程中未发生实质性变动的，参加磋商供应商的次轮报价不得高于上轮报价，否则视为无效响应”

31. 响应文件评审

31.1 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评价。

31.2 综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。本采购项目的评审因素和标准见**磋商须知前附表**。

31.3 最后报价调整。磋商小组以各供应商最后报价为基础，按照符合政府采购支持中小企业发展的相应条件，对供应商的最后报价进行价格扣除，用扣除后的最后报价计算价格得分，具体价格扣除比例见**磋商须知前附表**。

31.4 综合评分法中的价格分采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且经调整后的最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分按照下列公式计算：

磋商报价得分=（磋商基准价/最后磋商报价）×价格权值

项目评审过程中，不得去掉最后报价中的最高报价和最低报价。

31.5 涉及政府采购政策优惠对供应商分值进行调整的，按**磋商须知前附表**规定调整供应商的技术、商务、价格得分或总得分。

31.6 涉及多处或部分获得政府采购政策优惠的，其多处或分享受政府采购优惠政策的计算方法见**磋商须知前附表**相关规定。

31.7 评审时，磋商小组各成员应当独立对每个供应商的响应文件进行评价、评分，并按照政府采购优惠政策对最后报价进行价格扣除和技术、商务、价格加分后，汇总各供应商的总得分。

32. 提出成交供应商

32.1 磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐 3 名以上成交候选供应商，并编写评审报告。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。符合《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》（财库〔2014〕214 号）和《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》（财库〔2015〕124 号）所列“政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目）、市场竞争不充分的科研项目以及需要扶持的科技成果转化项目”情形的，可以推荐 2 家成交候选供应商。

33. 确定成交供应商

33.1 采购代理机构应当在评审结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人确认。

33.2 采购人应当在收到评审报告后 5 个工作日内，从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则确定成交供应商，也可以书面授权磋商小组直接确定成交供应商。

34. 磋商终止

34.1 出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，在本章第 37.1 款指定的媒体上发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

（1）因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）除《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》（财库〔2014〕214 号）和《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》（财库〔2015〕124 号）所列“政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目）、市场竞争不充分的科研项目以及需要扶持的科技成果转化项目”情形外，在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的；

（4）因重大变故，采购任务取消的。

35. 重新评审

35.1 除资格性检查认定错误、分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观分评分不一致、经磋商小组一致认定评分畸高、畸低的情形外，采购人或者采购代理机构不得以任何理由组织重新评审。采购人、采购代理机构发现磋商小组未按照磋商文件规定的评审标准进行评审的，应当重新开展采购活动，并同时书面报告财政部。

36. 保密及串通行为

36.1 磋商小组成员以及与评审工作有关的人员不得泄露评审情况以及评审过程中获悉的国家秘密、商业秘密。

36.2 供应商不得与采购人、采购代理机构、其他供应商恶意串通；不得向采购人、采购代理机构或者磋商小组成员行贿或者提供其他不正当利益；不得提供虚假资料谋取成交；不得以任何方式干扰、影响采购工作。

36.3 有下列情形之一的，属于恶意串通，对供应商依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任：

（一）供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；

（二）供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

（三）供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

（四）属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

（五）供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交；

（六）供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

（七）供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

（八）法律、行政法规或规章规定的其他串通行为。

六、成交结果信息公布与授予合同

37. 成交信息的公布

37.1 成交供应商确定后 2 个工作日内，成交结果信息将在磋商须知前附表指定的媒体上公布。

38. 询问及质疑

38.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问。

38.2 供应商若认为磋商文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害，可以按法律、行政法规及湖南省财政厅规范性文件规定向采购人或采购代理机构提出质疑。

38.3 供应商应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

39. 成交通知

39.1 成交供应商确定后，采购人或采购代理机构将以书面形式向成交供应商发出成交通知书。成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。

39.2 成交通知书是合同文件的组成部分。

39.3 成交供应商在收到采购代理机构的成交通知书后10日内，应按照**磋商须知前附表**的规定，向采购人提交履约担保。联合体成交的，履约担保由联合体各方或联合体中牵头人的名义提交。

39.4 成交供应商没有按照本章第 39.3 款规定提交履约担保的，视为放弃成交资格，其保证金不予退还。

40. 签订合同

40.1 成交供应商应当在成交通知书发出之日起 30 日内与采购人签订政府采购合同。

40.2 磋商文件、成交供应商的响应文件等均为签订政府采购合同的依据。

40.3 成交供应商应当按照合同约定履行义务。成交供应商不得向他人转让成交项目，也不得将成交项目分包后分别向他人转让。

40.4 成交供应商有下列情形之一的，责令限期改正，情节严重的，列入不良行为记录名单，在 1 至 3 年内禁止参加政府采购活动，并予以通报：

（一）成交后无正当理由不与采购人签订合同的；

（二）未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同，或者与采购人另行订立背离合同实质性内容的协议的；

（三）拒绝履行合同义务的；

（四）违反法律、规章、规范性文件规定的。

七、其他规定

41.1 采购代理服务费

41.1 采购代理机构应按**磋商须知前附表**规定收取采购代理服务费。

41.2 集中采购机构不得收取采购代理服务费。

42. 其他规定

42.1 磋商文件的其他规定见**磋商须知前附表**。

第三章 采购需求

1. 采购项目名称：东富镇幸福路网提质项目

2. 建设地点：醴陵市东富镇。

3. 工程条件：东富镇幸福路网提质项目，采购人为醴陵市东富镇人民政府，招标控制价为 3405396.00 元，各投标单位可自行现场踏勘。

4. 工程基本情况：本工程为东富镇幸福路网提质项目，主要包括东富镇东富村、东兴社区居委会、森冲村、西林村、芷泉村各个组道硬化及附属工程。

5. 工程承包范围：设计施工图范围内的全部工程，具体以招标文件工程量清单约定为准。

6. 工期要求：60 日历天，具体开工日期以发包人和监理工程师发布的开工通知为准。

7. 质量要求：达到国家工程施工质量验收规范合格工程标准，一次交验合格。

8. 保修要求：按国务院 2000 年第 279 号院令发布的《建设工程质量管理条例》及国家有关规定实行工程保修。

9. 施工要求：中标人须加强施工的组织管理，所有施工人员须遵守文明安全施工的有关规章制度。

10. 验收要求：由采购人组织验收活动，按工程建设相关程序办理，一次交验合格。

11. 其他说明

实施时间：合同签订之日起三个工作日内（具体以招标人的开工通知为准）。

实施地点：醴陵市东富镇。

12. 结算方法（具体以合同为准）

12.1. 工程质量：发包人要求承包人按国家现行施工规范、标准组织施工，工程质量一次交验合格。

13. 工程变更

13.1 采用暂定价形式的由有关部门审定。

14. 当发生工程变更、工程量增减时，按工程建设相关程序办理。

15. 工程竣工结算

15.1 工程竣工后双方应及时办理工程结算，承包人应积极配合，发包人在 3 个月审核认可，未办理完结算不支付工程尾款，并不计算利息。工程竣工验收后，承包方应在 30 天内提交完整齐备的工程竣工资料和验收资料装整成册交采购人四套存档，并必须保证所有归档资料的真实性。

16. 对于上述项目要求，投标人应在投标文件中进行回应，作出承诺及说明。

17 招标控制价编制依据

17.1、建设单位提供有关工程的设计图纸、预算书、项目批复等相关资料。

17.2、湘建科函[2025]150 号文关于执行《建设工程工程量清单计价标准》及配套工程量计

算标准的通知；

17.3、《湖南省 2025 房屋建筑与装饰工程消耗量标准》及相关配套解释与文件；

17.4、计价方式：湘建科函[2025]150 号文关于执行《建设工程工程量清单计价标准》及配套工程量计算标准的通知，采用清单计价法、清单编制采用《建设工程工程量清单计价标准》(GB/T 50500—2024)；

17.5、执行定额：《湖南省 2025 建筑装饰工程消耗量标准》、《湖南省 2025 安装工程消耗量标准》、《湖南省 2025 市政工程消耗量标准》；

17.6、材料价格：材料价格参照 2026 年 8 月份《醴陵建设工程造价信息》进行确定，部分缺项材料参照相应的市场价进行确定；

17.7、其他相关的规定、标准及政策、法规。

18、投标报价说明

18.1 投标报价应根据磋商文件中的有关计价要求，并按照下列依据自主报价。

- (1) 本磋商文件；
- (2) 企业定额，湖南省建设行政主管部门颁发的建设工程消耗量标准，取费标准、计费程序；
- (3) 磋商文件（包括工程量清单）的澄清、补充和修改文件；
- (4) 建设工程设计文件及相关资料；
- (5) 施工现场情况、工程特点及拟定的投标施工组织设计或施工方案；
- (6) 与建设项目相关的标准、规定等技术资料；
- (7) 市场价格信息或工程造价管理机构发布的工程造价信息；
- (8) 其他的相关资料；

18.2 工程量清单中的每一子目须填入单价或价格，且只允许有一个报价。

18.3 工程量清单中标价的单价或金额，应包括所需人工费、材料费、施工机械使用费和管理费及利润，以及一定范围内的风险费用。所谓“一定范围内的风险”是指合同约定的风险。

18.4 已标价工程量清单中投标人没有填入单价或价格的子目，其费用视为已分摊在工程量清单中其他已标价的相关子目的单价或价格之中。

18.5 “投标报价汇总表”中的投标总价由分部分项工程费、措施项目费、其他项目费、税金组成，并且“投标报价汇总表”中的投标总价应当与构成已标价工程量清单的分部分项工程费、措施项目费、其他项目费、规费、税金的合计金额一致。

18.6 有关投标报价的其他说明：

18.6.1 人工工资单价按工程造价管理机构发布的工程造价信息确定，且不得低于最低工资标准。

18.6.2 《工程清单编制及填报说明》中有约定，从其约定。

- (9) 投标人的投标报价应是完成采购工程范围及工期的全部，不得以任何理由予以重复。

- (10) 投标人可先到工地踏勘以充分了解工地位置、情况、道路、储存空间、装卸限制及任

何其他足以影响承包价的情况。任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长申请将不被批准。

19 材料部分

19.1 工程用材料必须符合设计要求、国家现行材料技术规范和标准以及采购人对有关材料的品牌要求，且应有产品合格证、出厂证明书、合法质监部门检验合格证，并经采购人现场代表确认合格后，方可用于本工程上。

19.2 采购人指定的材料品牌、品质、价格，作为施工时材料使用控制和变更工程价格的依据。成交单位在施工过程中，必须按响应文件中考虑的材料品牌、品质采购建筑材料，采购前必须由建设单位参加看样定货，核定价格，并查验进场。

20 工程量清单（见附件）

投标人对采购人提供的工程量清单应根据采购资料及图纸认真计算复核，如有少算、多算或漏算，应于响应文件的提交截止日 3 天前以书面形式向招标人提出。

投标报价书封面、编制说明和投标报价汇总表都应由注册造价工程师签名并盖其执业专用章，同时将该造价师注册证书复印件附在其响应文件中。注册造价工程师属投标人本单位的，其注册单位名称应与投标人名称一致。如委托编制投标报价，应委托具备相应资质的造价咨询机构编制，并在响应文件中附有造价咨询机构的资质证书和委托合同（协议书）复印件，响应文件中签字盖章的注册造价工程师的注册单位名称应当与被委托人名称一致。

21 图纸（采购人处领取或以采购人发放的电子图为准）

22 技术标准及要求

根据设计文件的要求，本招标工程项目的材料、施工须达到下列现行中华人民共和国以及省、自治区、直辖市或行业的工程建设标准、规范的要求：

按国家现行施工质量、验收规范执行，必要时由监理工程师补充或编制。

施工现场现状平面图（不提供，由投标人自行踏勘确定）

第四章 政府采购合同协议书

政府采购合同格式

第一节 政府采购合同协议书

政府采购编号：_____

采购人（全称）：_____（甲方）

供应商（全称）：_____（乙方）

为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规、规章，双方签订本合同协议书。

1. 项目信息

（1）采购项目名称：

（2）采购计划编号：

（3）项目内容：

（工程项目）承包范围：_____项目经理：_____。

2. 合同金额

（1）合同金额小写：

大写：

（2）具体标的见附件。

（3）合同价格形式：_____。

3. 履行合同的时间、地点及方式

起始日期：____年__月__日，完成日期：____年__月__日。总日历天数：____天。

地点：

方式：

4. 付款：

1、_____。

5. 解决合同纠纷方式

首先通过双方协商解决，协商解决不成，则通过以下途径之一解决纠纷：

☐ 提请仲裁

☐ 向人民法院提起诉讼

6. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

-
- (1) 在采购或合同履行过程中乙方作出的承诺以及双方协商达成的变更或补充协议
 - (2) 成交通知书
 - (3) 响应文件
 - (4) 政府采购合同格式条款及其附件
 - (5) 专用合同条款
 - (6) 通用合同条款（如果有）
 - (7) 标准、规范及有关技术文件，图纸，已标价工程量清单或预算书（如果有）
 - (8) 其他合同文件。

7. 合同生效

本合同自_____生效。

8. 合同份数

本合同一式____份，采购人执____份，供应商执____份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：_____年_____月_____日

合同订立地点：

甲 方：（公章）

法定代表人：_____

委托代理人：_____

电 话：_____

传 真：_____

乙 方：（公章）

法定代表人：

委托代理人：

电 话：

传 真：

开 户 银 行：

帐 号：

第二节 合同条款

(一) 合同通用条款

本合同通用条款按省级以上政府部门或行业组织标准或示范文本合同格式确定。没有文本的，按照《中华人民共和国民法典》及采购项目特点自行拟定特定文本确定合同通用条款。

(二) 合同专用条款

按采购建设工程的特殊要求，对第二部分通用合同条款的原则性约定进行细化、完善、补充，参照《湖南省建设工程施工合同》（2018 年版）范本中的合同专用条款。

附件：工程质量保修书

工程质量保修书

发包人（全称）：

承包人（全称）：

为保证_____（工程名称）在合理使用期限内正常使用，发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》和《房屋建筑工程质量保修办法》，经协商一致签订工程质量保修书。承包人在质量保修期内应按照有关规定及双方约定承担工程质量保修责任。

1、质量保修范围

质量保修范围包括地基基础工程、主体结构工程、屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间、外墙面的防渗漏工程、电气管线工程、给排水管道工程、设备安装工程、供热、供冷系统工程、装饰装修工程及双方约定及其他项目。具体质量保修范围，双方约定如下：

（1）

（2）

（3）

2、质量保修期

2.1 质量保修期从工程实际竣工验收合格之日起计算。单项竣工验收的工程，按单项工程分别计算质量保修期。

2.2 双方根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，约定本工程质量保修期如下：

（1）地基基础工程、主体结构工程为设计文件规定的合理使用年限；

（2）屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏工程为：_____年；

（3）电气管线工程、给排水管道工程、设备安装工程为：_____年；

（4）供热、供冷系统工程为：_____个采暖期、供冷期；

（5）装饰装修工程为_____年；

（6）其他项目_____年。

3 质量保修责任

3.1 属于保修范围的项目，承包人应在接到通知后的7天内派人保修，承包人不在约定期限

内派人保修，发包人可自行或指派第三方保修。

3.2 发生紧急抢修事故的，承包人在接到通知后，应立即到达事故现场抢修。

3.3 在国家规定的工程合理使用期限内，承包人应确保地基基础工程和主体结构的安全和质量。凡出现其质量问题，应立即报告当地建设行政主管部门，由设计单位提出保修方案，承包人应立即实施保修。

3.4 质量保修完成后，由发包人组织验收。

4 质量保修费用

质量保修费用及相关的损害赔偿费，由造成质量缺陷的责任方承担。

5 质量保证金

质量保证金的使用、约定、支付、返还与本合同的质量保证金赋予的约定一致。

6 其他

6.1 双方约定的其它工程质量保修事项：

6.2 本工程质量保修书，由发包人承包人在工程竣工验收前签署，作为合同附件，其有效期限至保修期满。

发包人（公章）：_____

承包人（公章）：_____

法定代表人（签字）：_____

法定代表人（签字）：_____

_____年____月____日

_____年____月____日

第二节 合同条款

(一) 合同通用条款

本合同通用条款按《湖南省建设工程施工合同示范文本》（HNJS-2014）中的合同通用条款执行。

(二) 合同专用条款

按采购建设工程的特殊要求，对第二部分通用合同条款的原则性约定进行细化、完善、补充，参照湖南省建设厅指定的《湖南省建设工程施工合同》范本中的合同专用条款。

第五章响应文件组成

供应商的响应文件应包含以下九个部分：

一、磋商响应声明

附件 1：法定代表人身份证明

附件 2：法定代表人授权委托书

附件 3：工程质量保修书

二、保证金

三、供应商的资格证明资料

附件 4：供应商基本情况表

附件 5：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

附件 6：磋商文件规定的基本资格条件证明资料

附件 7：磋商文件规定的特定资格条件证明资料

附件 8：其他说明（含“类似业绩评分索引表”）

四、项目技术方案

附件 9：施工组织方案

附件 10：主要人员简历表

五、技术/商务响应与偏离表

六、提供享受政府采购政策的证明资料

附件 11-1 中小企业声明函

附件 11-2 湖南省政府采购供应商资格承诺函

七、报价一览表及分项价格表

附件 12：报价一览表

附件 13：分项价格表

八、供应商认为需提供的其它资料

九、最后报价

一、磋商响应声明

致（采购人或采购代理机构）：

我方已仔细研究了_____（项目名称）的竞争性磋商文件（采购代理编号：_____）的全部内容，知悉参加竞争性磋商的风险，我方承诺接受磋商文件的全部条款且无任何异议。

一、我方同意在磋商文件中规定的提交首次响应文件截止时间起_____日内（响应文件有效期）遵守本响应文件中的承诺且在此期限期满之前均具有法律约束力。

二、我方提交响应文件正本一份和副本一式_____份，并保证响应文件提供的数据和资料全部内容真实、合法、准确和完整，我们对此负责，并愿承担由此引起的法律责任。

三、我方愿意向贵方提供任何与本项采购有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明资料。

四、我方愿意按磋商文件规定和磋商小组要求重新提交响应文件和最后报价。

五、我方承诺遵守《中华人民共和国政府采购法》的有关规定，保证在获得成交资格后，按照磋商文件确定的事项签订政府采购合同，履行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务。

附件 1：法定代表人身份证明

附件 2：法定代表人授权书

供应商名称（盖单位章）：

法定代表人或其委托代理人（签字）：

日期： 年 月 日

附件 1

法定代表人身份证明

供应商名称：

注册号：

注册地址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

经营范围：主营：；兼营：

姓名：性别：年龄：系（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件

供应商名称（盖单位章）：

日期： 年 月 日

注：请另准备本授权委托书原件一份，开标会时单独提交。

附件 2

法定代表人授权委托书

本人（姓名、职务）系（供应商名称）的法定代表人，现授权（姓名、职务）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义：(1) 签署、澄清、补正、修改、撤回、提交（项目名称、政府采购编号、采购代理机构编号）响应文件；(2) 签署并重新提交响应文件及最后报价；(3) 签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担；(4) 询问、质疑、投诉等相关事项，其法律后果由我方承担。

委托期限：。

代理人无转委托权。

本授权书于 年 月 日签字生效，特此声明。

附：委托代理人身份证复印件及法定代表人身份证明

法定代表人（签字）：

委托代理人（签字）：

日期： 年 月 日

注：请另准备本授权委托书原件一份，开标会时单独提交，并同时提交委托代理人身份证原件。

附件 3:

工程质量保修书

发包人（全称）：

承包人（全称）：

为保证_____（工程名称）在合理使用期限内正常使用，发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》和《房屋建筑工程质量保修办法》，经协商一致签订工程质量保修书。承包人在质量保修期内应按照有关规定及双方约定承担工程质量保修责任。

1、质量保修范围

质量保修范围包括地基基础工程、主体结构工程、屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间、外墙面的防渗漏工程、电气管线工程、给排水管道工程、设备安装工程、供热、供冷系统工程、装饰装修工程及双方约定及其他项目。具体质量保修范围，双方约定如下：

（4）

（5）

（6）

3、质量保修期

2.1 质量保修期从工程实际竣工验收合格之日起计算。单项竣工验收的工程，按单项工程分别计算质量保修期。

2.2 双方根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，约定本工程质量保修期如下：

- （1）地基基础工程、主体结构工程为设计文件规定的合理使用年限；
- （2）屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏工程为：____年；
- （3）电气管线工程、给排水管道工程、设备安装工程为：____年；
- （4）供热、供冷系统工程为：____个采暖期、供冷期；
- （5）装饰装修工程为____年；
- （6）其他项目____年。

3 质量保修责任

3.1 属于保修范围的项目，承包人应在接到通知后 24 小时内派人保修，承包人不在约定期限内派人保修，发包人可自行或指派第三方保修。

3.2 发生紧急抢修事故的，承包人在接到通知后，应立即到达事故现场抢修。

3.3 在国家规定的工程合理使用期限内，承包人应确保地基基础工程和主体结构的安全和质量。凡出现其质量问题，应立即报告当地建设行政主管部门，由设计单位提出保修方案，承包人应立即实施保修。

3.4 质量保修完成后，由发包人组织验收。

4 质量保修费用

质量保修费用及相关的损害赔偿费，由造成质量缺陷的责任方承担。

5 质量保证金

质量保证金的使用、约定、支付、返还与本合同的质量保证金赋予的约定一致。

6 其他

6.1 双方约定的其它工程质量保修事项：

6.2 本工程质量保修书，由发包人承包人在工程竣工验收前签署，作为合同附件，其有效期限至保修期满。

发包人（公章）：_____

承包人（公章）：

法定代表人（签字）：_____

法定代表人（签字）：

_____年____月____日

_____年____月____日

二、磋商保证金

根据湘财购〔2021〕16 号《湖南省财政厅 湖南省工业和信息化厅关于运用政府采购促进中小企业发展有关事项的通知》，本项目不需要缴纳投标保证金。

三、供应商的资格证明资料

附件 4

供应商基本情况表

盖供应商单位章

供应商名称				法定代表人	
委托代理人				邮政编码	
				电子邮箱	
上年营业收入				员工总人数	
营业 执 照	注册号码		注册地址		
	发证机关		发证日期		
	营业范围（主营）				
	营业范围（兼营）				
基本账户开户行及账号					
税务登记机关					
资质名称		等级	发证机关	有效期	
备注	附《营业执照》（副本）复印件				

供应商资格声明(格式)

致_____ (采购人、采购代理机构):

按照《中华人民共和国政府采购法》及实施条例和_____ (项目名称) 邀请公告的规定, 我单位郑重声明如下:

一、我单位是按照中华人民共和国法律规定登记注册的, 注册地点为_____, 全称为_____, 统一社会信用代码为_____, 法定代表人(单位负责人)为_____, 具有独立承担民事责任的能力。

二、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

三、我单位依法进行纳税和社会保险申报并实际履行了义务。

四、我单位具有履行本项目采购合同所必需的设备和专业技术能力, 并具有履行合同的良好记录。

五、我单位在参加采购项目政府采购活动前三年内, 在经营活动中, 未因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。其中较大数额罚款是指: 达到处罚地行政处罚听证范围中“较大数额罚款”金额标准的; 法律、法规、规章、国务院有关行政主管部门对“较大数额罚款”金额标准另有规定的, 从其规定。

供应商在参加政府采购活动前 3 年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动, 期限届满的, 可以参加政府采购活动。

六、我单位具备法律、行政法规规定的其他条件。

七、与我单位存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的其他单位信息如下(如无, 填写“无”):

1、与我单位的法定代表人(单位负责人)为同一人的其他单位如下:

2、我单位直接控股的其他单位如下:

3、与我单位存在管理关系的其他单位如下:

八、我单位不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

九、我单位无以下不良信用记录情形:

1、在“信用中国”网站被列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单;

2、在“中国政府采购网”网站被列入政府采购严重违法失信行为记录名单；

3、不符合《政府采购法》第二十二条规定的条件。

我单位保证上述声明的事项都是真实的，如有虚假，我单位愿意承担相应的法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

注：第二条“良好的商业信誉”是指供应商经营状况良好，无本承诺函第九条情形。

供应商名称(盖单位章)：

供应商代表（签字或印章）：

日期：_____年_____月_____日

附件 5

参加政府采购活动前三年内在经营活动中
没有重大违法记录的书面声明

致_____（采购人或采购代理机构）：

我单位有幸参加_____项目（政府采购编号：_____，委托代理编号：_____）政府采购活动，根据磋商文件要求，我公司现作出如下声明：

1、我单位与本项目采购人或采购代理机构不存在隶属关系或者其他利害关系。

2、我单位在参加采购活动前三年内在经营活动中没有政府采购法第二十二条第一款第（五）项所称重大违法记录，包括：

（1）我单位或者其法定代表人、董事、监事、高级管理人员因经营活动中因违法经营受到责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚；

（2）我单位或者其法定代表人、董事、监事、高级管理人员因经营活动中的违法行为受到刑事处罚。

3、我单位在参加采购活动前三年内未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

特此声明！

投标人名称（单位章）：

法定代表人或其委托代理人（签字）：

日期： 年 月 日

附件 6

磋商文件规定的基本资格条件证明资料

备注：

1、法人提交法定代表人资格证明书或者法定代表人授权委托书原件并附法定代表人身份证明；

2、法人提交企业法人营业执照副本复印件；

3、供应商资格声明（见附件 4）；

4、参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（见附件 5）；

5、本项目采购文件第一章《磋商邀请通知》中规定的供应商特定资格条件证明材料的复印件。

6、信用查询证明：供应商自行通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询并打印本单位有无被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、采购严重违法失信行为记录名单的截图复印件并加盖公章。

7、供应商有下列情形之一的，视为无效投标（★）：

（1）有一项资格证明文件未提交的；

（2）提供不符合要求或虚假资格证明文件的；

（3）资格证明文件过了有效期的；

（4）资格证明文件复印件未加盖供应商公章的。

2、招标文件规定的其他证明资料

附件 7 磋商文件规定的特定资格条件证明资料

备注：提供第二章磋商须知第 3.1 款供应商特定资格条件证明资料的复印件。

附件 8 其他证明资料或说明

备注：提供磋商文件或评分标准需要提供的相关证明文件复印件

四、施工组织设计

附件 9：

施工组织设计

投标人应递交完整的施工组织时间，说明各分部分项工程的施工方法和布置，提交包括临时设施和施工道路的施工总布置图及其它的图表、文字说明书等资料，《施工组织设计》技术文件应包括的内容但不限于以下内容：

- 1、施工方案；
- 2、质量管理体系与措施；
- 3、安全管理体系与措施；
- 4、环境保护管理体系与措施；
- 5、工程进度计划与保证措施；
- 6、资源配备计划；
- 7、主要项目管理人员；
- 8、施工设备；

附件 10:

主要人员简历表(工程类适用)

姓 名		性 别	
职 务		职 称	
毕业学校、专业			
身份证号		拟在本合同任职	
执业资格证		执业资格证书号	
近三年承担项目情况			
时间	类似项目名称	担任职务	项目单位名称及电话

说明：本项目主要人员证书、类似项目证明资料等按第二章第 42.1 款或第四章要求提供。

供应商名称：

法定代表人（负责人）或其委托代理人(签字)： _

日期： 年 月 日

五、技术/商务响应与偏离表

序号	磋商文件条目号	采购规格/商务条款	响应文件的规格/商务条款	响应与偏离	说明

说明：1、“响应与偏离”应注明“响应”或“偏离”。

2、属磋商文件规定可能变动的内容在“说明”栏中注明。

供应商名称：

法定代表人（负责人）或其委托代理人(签字)：

日 期： 年 月 日

六、提供享受政府采购政策的证明材料

附件 11-1：中小企业声明函（资格要求）

中小企业声明函（工程、服务）

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，本公司参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. _____（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元 1，属于_____（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. _____（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于_____（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（盖单位章）：

日 期：

附件 11-2:

湖南省政府采购供应商资格承诺函

本公司独立承担民事责任、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、依法缴纳税收和社会保障资金,在前三年的经营活动中无重大违法记录,未列入严重失信行为名单,符合政 府采购供应商的基本资格要求。

按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号),本公司企业规模为: 大型□ 中型□ 小型□ 微型□;

☐ 本公司自愿入驻湖南省政府采购电子卖场,遵守《湖南省政府采购电子卖场管理办法》(湘财购〔2019〕27号),如 违反承诺,同意金融机构将增信保证划缴国库(非电子卖场采购活动项目不需勾选)。

公司(单位)名称(盖章)

_____年____月____日

机构代码: _____ 注册登记机构: _____ 日期: _____ 有效期:

注册资本: _____ 地 址: _____ 经济行业: _____ 经济性质:

法定代表人(负责人)姓名(签字):

身份证号:

手机号:

授权代表人姓名(签字):

身份证号:

手机号:

“节能产品”、“环境标志产品”证明材料

说明：1、供应商提供的产品属于下列情形，应按规定提供相关证明材料(清单或目录所在页复印件)，并在《报价一览表及报价文件》中提供相应数据。

2、未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。

残疾人福利性单位声明函

【不属于残疾人福利性单位的无需填写】

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参与 单位的 项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（盖单位章）：

日 期：

监狱企业证明资料

【不属于监狱企业的无需填写】

说明：按《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)文件规定提供证明文件（复印件）。

强制采购或者优先采购产品的证明材料

(不属于强制采购或者优先采购产品的无需提供)

说明：1、供应商提供的产品属于下列情形，应按第二章磋商须知第 39.6 款规定提供相关证明材料，并在本章《七、报价一览表及报价文件》中提供相应数据。

(1) “中国环境标志产品”、“节能标志产品”：提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书（复印件）及《节能产品政府采购品目清单》或者《环境标志产品政府采购品目清单》。

(2) “两型产品”：提供《湖南省两型产品政府采购目录》（最新一期）文件首页和投标产品所在页（截图）。

2、未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。

投标人在湖南政府采购监管服务平台注册截图

七、报价一览表及报价文件

附件 12

报价一览表

项目名称		政府采购编号	
		采购代理编号	
品目代码			
工程总报价	大写：_____元人民币整 小写：_____元人民币整		
工期（日历天）			
质量等级			
保修承诺			
项目负责人			
备 注			

说明：“品目代码”栏按《政府采购品目分类目录》规定填写。

供应商（盖单位章）：

法定代表人或其委托代理人签字：

日期：_____年____月____日

附件：13

1. 分项报价说明

分项报价说明

注：1. 供应商应按谈判文件第二章相关要求，对本节“分项报价明细表”进行编制，并说明。

2. 附件1-3“已标价工程量清单”按第三章第二节要求进行编制。

2. 已标价工程量清单

已标价工程量清单（工程类适用）

投标报价文件需提供的内容：

- (1) E03:投标总价封面
- (2) E08:投标总价扉页
- (3) E11:总说明
- (4) E12:建设项目投标报价汇总表
- (5) E13:单项工程投标报价汇总表
- (5) E. 14:单位工程投标报价汇总表
- (6) E. 183:分部分项工程项目清单与措施项目清单计价表(分部+子目)
- (7) E. 19:综合单价分析表(可不提供)
- (8) E. 20:总价措施项目清单计费表
- (9) E. 21:绿色施工安全防护措施项目费计价表
- (10) E. 23:其他项目清单与计价汇总表
- (11) E. 24:暂列金额明细表
- (12) E. 25:材料暂估单价及调整表
- (13) E. 26:专业工程/分部分项工程 暂估价及结算价表
- (14) E. 27:计日工表
- (15) E. 28:总承包服务费计价表
- (16) E. 29:部分其他项目费计价表
- (17) E. 40:人工、材料、机械汇总表

注：以上表格如为空白表格，可不提供。按采购文件提供的工程量清单报价。

八、供应商认为需要提供的其它资料

九、最后报价

项目名称		政府采购编号	
		采购代理编号	
品目代码			
工程总报价	大写：_____元人民币整 小写：_____元人民币整		
工期（日历天）			
质量等级			
保修承诺			
项目负责人			
备 注			

说明：“品目代码”栏按《政府采购品目分类目录》规定填写。

供应商（盖单位章）：

法定代表人或其委托代理人签字：

日期：_____年____月____日

注：最后报价表不得装订在响应文件中，供应商需单独准备 1-3 份，填写项目基本信息及加盖单位公章，以供投标单位在开标现场进行最后报价（最后报价可在开标现场手写）。

表B.1.1 招标工程量清单封面

东富镇幸福路网提质项目 工程

招标工程量清单

招 标 人： _____

2026年09月14日

表E. 2. 1-1 分部分项工程项目清单计价表

第1页 共8页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
A1		东富村蚂蟥塘组道					
A1.1		道路工程					
1	040101001001	挖一般土方	1. 土类别:普通土; 2. 运距:5km;	m ³	2.775		
2	040202010001	碎石	1. 石料规格:级配碎石; 2. 厚度:15cm;	m ²	18.5		
3	040203007001	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C30商品 砼; 2. 厚度:20cm;	m ²	370		
A1.2		交通工程					
4	040205003001	标志牌	1. 类型:Φ60圆形标识牌;	块	1		
5	040205003002	凸面牌	1. 类型:凸面牌; 2. 材质、规格尺寸:Φ1000;	块	1		
A2		东富村蚂蟥塘至肖家巷组道					
A2.1		道路工程					
6	040101001002	挖一般土方	1. 土类别:普通土; 2. 运距:5km;	m ³	22.5		
7	040202010002	碎石	1. 石料规格:级配碎石; 2. 厚度:15cm;	m ²	150		
8	040203007002	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C30商品 砼; 2. 厚度:20cm;	m ²	2611		
A2.2		交通工程					
9	040205003003	标志牌	1. 类型:Φ60圆形标识牌;	块	2		
10	040205003004	凸面牌	1. 类型:凸面牌; 2. 材质、规格尺寸:Φ1000;	块	2		
11	040205013001	波形护栏	1. 类型:Gr-C-4E波形护栏;	m	302		
A3		东富村石坝上至肖家老屋组道					
A3.1		道路工程					
12	040101001003	挖一般土方	1. 土类别:普通土; 2. 运距:5km;	m ³	30		
本页小计							

注:本表不含在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费,在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费见表 E. 2. 1-2。

表E. 2. 1-1 分部分项工程项目清单计价表

第2页 共8页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
13	040202010003	碎石	1. 石料规格: 级配碎石; 2. 厚度: 15cm;	m ²	200		
14	040203007003	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级: C30商品 砼; 2. 厚度: 20cm;	m ²	4000		
A3. 2		交通工程					
15	040205003005	标志牌	1. 类型: Φ 60圆形标识牌;	块	2		
16	040205003006	凸面牌	1. 类型: 凸面牌; 2. 材质、规格尺寸: Φ 1000;	块	1		
A4		东兴居委会上湾里至 山塘组道					
A4. 1		道路工程					
17	040101001004	挖一般土方	1. 土类别: 普通土; 2. 运距: 5km;	m ³	21.375		
18	040202010004	碎石	1. 石料规格: 级配碎石; 2. 厚度: 15cm;	m ²	142.5		
19	040203007004	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级: C30商品 砼; 2. 厚度: 20cm;	m ²	2632		
A4. 2		交通工程					
20	040205003007	标志牌	1. 类型: Φ 60圆形标识牌;	块	3		
21	040205003008	凸面牌	1. 类型: 凸面牌; 2. 材质、规格尺寸: Φ 1000;	块	4		
A5		东兴居委会光明塘老 学校至山塘组道					
A5. 1		道路工程					
22	040101001005	挖一般土方	1. 土类别: 普通土; 2. 运距: 5km;	m ³	17.25		
23	040202010005	碎石	1. 石料规格: 级配碎石; 2. 厚度: 15cm;	m ²	115		
24	040203007005	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级: C30商品 砼; 2. 厚度: 20cm;	m ²	2320		
A5. 2		交通工程					
25	040205003009	标志牌	1. 类型: Φ 60圆形标识牌;	块	2		
本页小计							

注: 本表不含在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费, 在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费见表 E. 2. 1-2。

表E. 2. 1-1 分部分项工程项目清单计价表

第3页 共8页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
26	040205003010	凸面牌	1. 类型:凸面牌; 2. 材质、规格尺寸:Φ1000;	块	2		
27	040205013002	波形护栏	1. 类型:Gr-C-4E波形护栏;	m	150		
A6		东兴居委会稻子塘至杨泥塘组道					
A6. 1		道路工程					
28	040101001007	挖一般土方	1. 土类别:普通土; 2. 运距:5km;	m ³	7.5		
29	040202010007	碎石	1. 石料规格:级配碎石; 2. 厚度:15cm;	m ²	50		
30	040203007007	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C30商品砼; 2. 厚度:20cm;	m ²	850		
A6. 2		交通工程					
31	040205003013	标志牌	1. 类型:Φ60圆形标识牌;	块	2		
A7		东兴居委会杨泥塘至月塘组道					
A7. 1		道路工程					
32	040101001008	挖一般土方	1. 土类别:普通土; 2. 运距:5km;	m ³	8.25		
33	040202010008	碎石	1. 石料规格:级配碎石; 2. 厚度:15cm;	m ²	55		
34	040203007008	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C30商品砼; 2. 厚度:20cm;	m ²	1005		
A7. 2		交通工程					
35	040205003014	标志牌	1. 类型:Φ60圆形标识牌;	块	2		
36	040205003015	凸面牌	1. 类型:凸面牌; 2. 材质、规格尺寸:Φ1000;	块	1		
A8		东兴居委会四柱坪组诚公嗣组道					
A8. 1		道路工程					
37	040101001009	挖一般土方	1. 土类别:普通土; 2. 运距:5km;	m ³	12.375		
本页小计							

注:本表不含在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费,在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费见表 E. 2. 1-2。

表E. 2. 1-1 分部分项工程项目清单计价表

第4页 共8页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
38	040202010009	碎石	1. 石料规格:级配碎石; 2. 厚度:15cm;	m ²	82.5		
39	040203007009	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C30商品 砼; 2. 厚度:20cm;	m ²	1477		
A8.2		交通工程					
40	040205003016	标志牌	1. 类型:Φ60圆形标识牌;	块	2		
41	040205003017	凸面牌	1. 类型:凸面牌; 2. 材质、规格尺寸:Φ1000;	块	3		
A9		森冲村虎石坡至五口塘组道					
A9.1		道路工程					
42	040101001010	挖一般土方	1. 土类别:普通土; 2. 运距:5km;	m ³	39.75		
43	040202010010	碎石	1. 石料规格:级配碎石; 2. 厚度:15cm;	m ²	265		
44	040203007010	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C30商品 砼; 2. 厚度:20cm;	m ²	5124		
A9.2		交通工程					
45	040205003018	标志牌	1. 类型:Φ60圆形标识牌;	块	2		
46	040205003019	凸面牌	1. 类型:凸面牌; 2. 材质、规格尺寸:Φ1000;	块	2		
47	040205013003	波形护栏	1. 类型:Gr-C-4E波形护栏;	m	610		
A10		森冲村万冲组组道					
A10.1		道路工程					
48	040101001011	挖一般土方	1. 土类别:普通土; 2. 运距:5km;	m ³	7.65		
49	040202010011	碎石	1. 石料规格:级配碎石; 2. 厚度:15cm;	m ²	51		
50	040203007011	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C30商品 砼; 2. 厚度:20cm;	m ²	1012		
A10.2		交通工程					
本页小计							

注:本表不含在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费,在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费见表 E. 2. 1-2。

表E. 2. 1-1 分部分项工程项目清单计价表

第5页 共8页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
51	040205003020	标志牌	1. 类型:三角形标识牌;	块	2		
52	040205013004	波形护栏	1. 类型:Gr-C-4E波形护栏;	m	86		
A11		森冲村烟塘坪组道					
A11.1		道路工程					
53	040101001012	挖一般土方	1. 土类别:普通土; 2. 运距:5km;	m ³	6.825		
54	040202010012	碎石	1. 石料规格:级配碎石; 2. 厚度:15cm;	m ²	45.5		
55	040203007012	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C30商品 砼; 2. 厚度:20cm;	m ²	910		
A11.2		交通工程					
56	040205013005	波形护栏	1. 类型:Gr-C-4E波形护栏;	m	54		
57	040205003021	标志牌	1. 类型:三角形标识牌;	块	1		
A12		西林村大禾塘组					
A12.1		道路工程					
58	040101001013	挖一般土方	1. 土类别:普通土; 2. 运距:5km;	m ³	25.5		
59	040202010013	碎石	1. 石料规格:级配碎石; 2. 厚度:15cm;	m ²	170		
60	040203007013	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C30商品 砼; 2. 厚度:20cm;	m ²	1561		
A12.2		交通工程					
61	040205003022	标志牌	1. 类型:Φ60圆形标识牌;	块	1		
62	040205003023	标志牌	1. 类型:三角形标识牌;	块	1		
63	040205013006	波形护栏	1. 类型:Gr-C-4E波形护栏;	m	220		
A13		西林村红林组					
A13.1		道路工程					
64	040101001014	挖一般土方	1. 土类别:普通土; 2. 运距:5km;	m ³	19.5		
本页小计							

注:本表不含在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费,在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费见表 E. 2. 1-2。

表E. 2. 1-1 分部分项工程项目清单计价表

第6页 共8页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
65	040202010014	碎石	1. 石料规格:级配碎石; 2. 厚度:15cm;	m ²	130		
66	040203007014	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C30商品 砼; 2. 厚度:20cm;	m ²	2657		
A13. 2		交通工程					
67	040205003024	标志牌	1. 类型:Φ60圆形标识牌;	块	1		
68	040205013007	波形护栏	1. 类型:Gr-C-4E波形护栏;	m	93		
A14		西林村红星组路					
A14. 1		道路工程					
69	040101001015	挖一般土方	1. 土类别:普通土; 2. 运距:5km;	m ³	11.25		
70	040202010015	碎石	1. 石料规格:级配碎石; 2. 厚度:15cm;	m ²	75		
71	040203007015	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C30商品 砼; 2. 厚度:20cm;	m ²	1540		
A14. 2		交通工程					
72	040205003025	标志牌	1. 类型:Φ60圆形标识牌;	块	1		
73	040205003026	标志牌	1. 类型:三角形标识牌;	块	1		
74	040205013008	波形护栏	1. 类型:Gr-C-4E波形护栏;	m	43		
A15		西林村潘元组路					
A15. 1		道路工程					
75	040101001016	挖一般土方	1. 土类别:普通土; 2. 运距:5km;	m ³	9.75		
76	040202010016	碎石	1. 石料规格:级配碎石; 2. 厚度:15cm;	m ²	65		
77	040203007016	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C30商品 砼; 2. 厚度:20cm;	m ²	1355		
A15. 2		交通工程					
78	040205003027	标志牌	1. 类型:Φ60圆形标识牌;	块	1		
本页小计							

注: 本表不含在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费, 在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费见表 E. 2. 1-2。

表E. 2. 1-1 分部分项工程项目清单计价表

第7页 共8页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
A16		西林村灌冲组					
A16.1		道路工程					
79	040101001017	挖一般土方	1. 土类别:普通土; 2. 运距:5km;	m3	14.25		
80	040202010017	碎石	1. 石料规格:级配碎石; 2. 厚度:15cm;	m2	95		
81	040203007017	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C30商品 砼; 2. 厚度:20cm;	m2	1964		
A16.2		交通工程					
82	040205003028	标志牌	1. 类型:Φ60圆形标识牌;	块	1		
A17		芷泉村潘家塘组					
A17.1		道路工程					
83	040101001018	挖一般土方	1. 土类别:普通土; 2. 运距:5km;	m3	28.5		
84	040202010018	碎石	1. 石料规格:级配碎石; 2. 厚度:15cm;	m2	190		
85	040203007018	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C30商品 砼; 2. 厚度:20cm;	m2	3850		
A17.2		交通工程					
86	040205003029	标志牌	1. 类型:Φ60圆形标识牌;	块	1		
A18		芷泉村冬瓜坝至财主塘组					
A18.1		道路工程					
87	040101001019	挖一般土方	1. 土类别:普通土; 2. 运距:5km;	m3	25.5		
88	040202010019	碎石	1. 石料规格:级配碎石; 2. 厚度:15cm;	m2	170		
89	040203007019	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C30商品 砼; 2. 厚度:20cm;	m2	3476		
A18.2		交通工程					
90	040205003030	标志牌	1. 类型:Φ60圆形标识牌;	块	1		
本页小计							

注: 本表不含在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费, 在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费见表 E. 2. 1-2。

表E. 2. 1-1 分部分项工程项目清单计价表

第8页 共8页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
91	040205013009	波形护栏	1. 类型:Gr-C-4E波形护栏;	m	264		
本页小计							
合 计							

注：本表不含在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费，在分部分项工程项目清单中列项的措施项目费见表 E. 2. 1-2。

东富镇幸福路网提质项目 一阶段施工图设计

第一册 共一册



中佰工程设计集团有限公司

二〇二六年九月

工程勘察资质(出图)专用章
中佰工程设计集团有限公司
工程设计乙级 证书编号:A134A00474
中华人民共和国住房和城乡建设部制
有效期至 2030年06月13日

东富镇幸福路网提质项目 一阶段施工图设计

第一册 共一册

第一册: 第一篇 基本资料
第二篇 道路工程

项目负责人: 王旭
技术负责人: 王旭

中佰工程设计集团有限公司

二〇二六年九月

工程勘察资质(出图)专用章
中佰工程设计集团有限公司
工程设计乙级 证书编号:A134A00474
中华人民共和国住房和城乡建设部制
有效期至 2030年06月13日

目 录

序号	名 称	图 号	图 别	备注
第一部分 基本资料				
1	醴陵市东富镇幸福路网提质项目设计说明			共 10 张
1、东富村蚂蝗塘组道				
1	道路轨迹图	DS-001	道施	共 1 张
2	工程数量汇总表	DS-002	道施	共 1 张
3	道路、交通平面设计图	DS-003	道施	共 1 张
2、东富村蚂蝗塘至肖家巷组道				
1	道路轨迹图	DS-001	道施	共 1 张
2	工程数量汇总表	DS-002	道施	共 1 张
3	道路、交通平面设计图	DS-003	道施	共 1 张
3、东富村石坝上至肖家老屋组组道				
1	道路轨迹图	DS-001	道施	共 1 张
2	工程数量汇总表	DS-002	道施	共 1 张
3	道路、交通平面设计图	DS-003	道施	共 1 张
4、东兴居委会上海里至山塘组道				
1	道路轨迹图	DS-001	道施	共 1 张
2	工程数量汇总表	DS-002	道施	共 1 张
3	道路、交通平面设计图	DS-003	道施	共 1 张
5、东兴居委会光明桥老学校至山塘组组道				
1	道路轨迹图	DS-001	道施	共 1 张
2	工程数量汇总表	DS-002	道施	共 1 张
3	道路、交通平面设计图	DS-003	道施	共 1 张
6、东兴居委会狮子塘至杨坳塘组道				
1	道路轨迹图	DS-001	道施	共 1 张
2	工程数量汇总表	DS-002	道施	共 1 张
3	道路、交通平面设计图	DS-003	道施	共 1 张

序号	名称	图号	图别	备注
7、东兴居委会杨泥塘至月塘组道路				
1	道路轨迹图	DS-001	道施	共 1 张
2	工程数量汇总表	DS-002	道施	共 1 张
3	道路、交通平面设计图	DS-003	道施	共 1 张
8、东兴居委会四社坪组改建公路组				
1	道路轨迹图	DS-001	道施	共 1 张
2	工程数量汇总表	DS-002	道施	共 1 张
3	道路、交通平面设计图	DS-003	道施	共 1 张
9、森冲村虎石坡至五口塘组道路				
1	道路轨迹图	DS-001	道施	共 1 张
2	工程数量汇总表	DS-002	道施	共 1 张
3	道路、交通平面设计图	DS-003	道施	共 1 张
10、森冲村方冲组组道路				
1	道路轨迹图	DS-001	道施	共 1 张
2	工程数量汇总表	DS-002	道施	共 1 张
3	道路、交通平面设计图	DS-003	道施	共 1 张
11、森冲村塘埔坪组道路				
1	道路轨迹图	DS-001	道施	共 1 张
2	工程数量汇总表	DS-002	道施	共 1 张
3	道路、交通平面设计图	DS-003	道施	共 1 张
12、西林村大禾塘组组道路				
1	道路轨迹图	DS-001	道施	共 1 张
2	工程数量汇总表	DS-002	道施	共 1 张
3	道路、交通平面设计图	DS-003	道施	共 1 张
13、西林村红石组组道路				
1	道路轨迹图	DS-001	道施	共 1 张
2	工程数量汇总表	DS-002	道施	共 1 张
3	道路、交通平面设计图	DS-003	道施	共 1 张

序号	名 称	图号	图别	备注
14、西林村红星组道路				
1	道路轨迹图	DS-001	道施	共 1 张
2	工程数量汇总表	DS-002	道施	共 1 张
3	道路、交通平面设计图	DS-003	道施	共 1 张
15、西林村潘冲组道路				
1	道路轨迹图	DS-001	道施	共 1 张
2	工程数量汇总表	DS-002	道施	共 1 张
3	道路、交通平面设计图	DS-003	道施	共 1 张
16、西林村潘冲组道路				
1	道路轨迹图	DS-001	道施	共 1 张
2	工程数量汇总表	DS-002	道施	共 1 张
3	道路、交通平面设计图	DS-003	道施	共 1 张
17、芷菜村潘家塘组道路				
1	道路轨迹图	DS-001	道施	共 1 张
2	工程数量汇总表	DS-002	道施	共 1 张
3	道路、交通平面设计图	DS-003	道施	共 1 张
18、芷菜村冬瓜坝至财主塘组道路				
1	道路轨迹图	DS-001	道施	共 1 张
2	工程数量汇总表	DS-002	道施	共 1 张
3	道路、交通平面设计图	DS-003	道施	共 1 张
19、通用图				
1	道路标准横断面设计图	DS-01	道施	共 1 张
2	道路路面结构设计图	DS-02	道施	共 1 张
3	交通标志大样图	DS-03	道施	共 1 张
4	标志版面布置图	DS-04	道施	共 1 张
5	标志结构设计图	DS-05	道施	共 3 张
6	反光镜大样图	DS-06	道施	共 1 张
7	G+ C-4E 波形护栏大样图	DS-07	道施	共 11 张

[illegible]

醴陵市东富镇幸福路网提质项目设计说明

1、工程概况及现状

1.1 概况

醴陵市东富镇幸福路网提质项目，建设单位为醴陵市东富镇人民政府。项目位于醴陵市东富镇东富村、芷泉村、森冲村、西林村、东兴社区，本项目对试点村村内道路提质改造，里程全长11.117km。项目的建设对改善农村人居环境，消除道路安全隐患，改善农村交通基础设施，促进农村资源流通有着重大意义，极大地改善了区域内居民的出行条件。

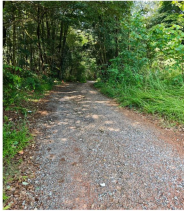
本项目是改善村内道路交通条件、提升农村基础设施水平、方便群众出行和生产生活的重要举措。现状村内道路因年久失修，路基沉陷、路面破碎、坑洼积水等问题突出，严重影响村民日常出行、农产品运输及农村经济发展。通过本项目的实施，将有效解决道路破损严重、雨天泥泞难行、行车安全隐患大等问题，对改善农村人居环境、促进城乡物流流通、助力乡村振兴具有重要意义。现状道路等级过低，老路多为泥结碎石路面，路基宽度约为3.5~4.0米。道路线型较差，且道路狭窄，道路两侧以农田耕地为主，非机动车及摩托车较多，存在较大安全隐患，给沿线居民的交通出行及生产生活带来极大不便。



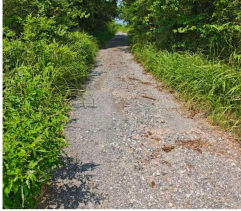
东富村蚂蝗塘组现状路面照片



东兴居委会稻子塘至杨泥塘组现状照片



东兴居委会光明塘老学校至山塘组组道现状照片



东兴居委会上湾里至山塘组道现状照片



东兴居委会杨泥塘至月塘组组道现状照片

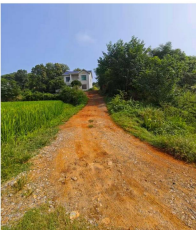


东兴居委会月塘组组道现状照片

醴陵市龙塘冲至童家湾公路设计说明书



森冲村虎石坡至五口塘组道现状照片



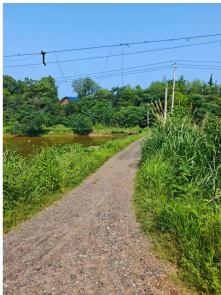
森冲村万冲组组道现状照片



芷泉村冬瓜坝至财主塘组道现状照片



芷泉村潘家塘组道现状照片



森冲村烟塘坪组道现状照片



西林村大禾塘组组道现状照片

1.2 设计内容

本项目路基完善修复后新建混凝土路面；建成后路面标准段路面宽度为3.5m，路基总宽度4.0m（含两侧各0.25m土路肩）。

根据业主设计委托要求，本次设计内容主要有：路面工程、交通工程。

具体项目如下：

东富镇幸福路网提质项目交通现状调研及统计表					
序号	位置	现状情况	长度（米）	设计路面	设计宽度（米）
1	东富村蚂蝗塘组道	泥结碎石路	105	20cm 厚水泥路	3.5
2	东富村蚂蝗塘至肖家巷组道	泥结碎石路			
3	东富村石坝上至肖家老屋组道	泥结碎石路			
小计					

醴陵市龙塘冲至童家湾公路设计说明书

序号	位置	现状情况	长度（米）	厚度	设计宽度（米）
4	东兴居委会上湾里至山塘组道	泥结碎石路	752	20cm 厚水泥路	3.5
2	东兴居委会光明塘老学校至山塘组道	泥结碎石路	660	20cm 厚水泥路	3.5
3	东兴居委会箱子塘至杨泥塘组道	泥结碎石路	241	20cm 厚水泥路	3.5
4	东兴居委会杨泥塘至月塘组道	泥结碎石路	285	20cm 厚水泥路	3.5
5	东兴居委会四柱坪组道	泥结碎石路	422	20cm 厚水泥路	3.5
小计			2360		

森冲村幸福路网提质项目交通现状调研及统计表

序号	位置	现状情况	长度（米）	厚度	设计宽度（米）
1	森冲村虎石坡至五口塘组道	泥结碎石路	1464	20cm 厚水泥路	3.5
2	森冲村万冲组道	泥结碎石路	289	20cm 厚水泥路	3.5
3	森冲村烟塘坪组道	泥结碎石路	260	20cm 厚水泥路	3.5
小计			2013		

西林村幸福路网提质项目交通现状调研及统计表

序号	位置	现状情况	长度（米）	厚度	设计宽度（米）
1	西林村大禾塘组组道	泥结碎石路	446	20cm 厚水泥路	3.5
2	西林村红林组组道	泥结碎石路	759	20cm 厚水泥路	3.5
3	西林村红星组组道	泥结碎石路	441	20cm 厚水泥路	3.5
4	西林村潘元组组道	泥结碎石路	387	20cm 厚水泥路	3.5
5	西林村潘冲组组道	泥结碎石路	561	20cm 厚水泥路	3.5
小计			2594		

正泉村幸福路网提质项目交通现状调研及统计表

序号	位置	现状情况	长度（米）	厚度	设计宽度（米）
----	----	------	-------	----	---------

1	正泉村潘家增组组道	泥结碎石路	1102	20cm 厚水泥路	3.5
3	正泉村冬瓜坝至财主增组组道	泥结碎石路	993	20cm 厚水泥路	3.5
小计			2095		
合计			11117		

2、设计依据和规范

设计中采用或参考的规范和依据主要有：

- [1] 《设计委托书》；
- [2] 《公路工程基本建设项目文件编制办法》和《公路工程基本建设项目设计文件图表示例》（交公路发[2007]358号）；
- [3] 交通部颁《公路工程技术标准》（JTG B01-2014）；
- [4] 交通部颁《公路路线设计规范》（JTG D20-2017）；
- [5] 交通部颁《公路路基设计规范》（JTG D30-2015）；
- [6] 交通部颁《公路沥青路面设计规范》（JTG D50-2017）；
- [7] 交通部颁《公路桥涵设计通用规范》（JTG D60-2015）及《公路涵洞设计细则》（JTG/T D65-04-2007）；
- [8] 交通部颁《公路桥涵地基与基础设计规范》（JTG D63-2007）；
- [9] 交通部颁《公路圬工桥涵设计规范》（JTG D61-2005）；
- [10] 交通部颁《公路工程水文勘测设计规范》（JTG C30-2015）及《公路勘测规范》（JTG C10-2007）；
- [11] 交通部颁《公路沥青路面施工技术规范》（JTG F40-2004）；
- [12] 交通部颁《公路路面基层施工技术细则》（JTG/T F20-2015）；
- [13] 交通部颁《公路桥涵施工技术规范》（JTG/T 3610-2019）
- [14] 交通部颁《小交通量农村公路工程技术标准》（JTGB01-2019）
- [15] 交通部颁《公路环境保护设计规范》（JTG B04-2010）
- [16] 交通部颁《公路工程抗震规范》（JTG B02-2013）

醴陵市龙塘冲至童家湾公路设计说明书

3、沿线自然地理概况及其与公路建设的关系

（1）地形地貌

醴陵市地貌以微丘和岗地为 主，平原占 16%，水域占 5%。土壤成分以板页岩为主，占 47.8%；次为红色粘土，占 20.7%。

（2）气候、水文

本项目区域属亚热带季风气候。年均气温 18℃左右，年平均无霜期 288 天左右，年平均日照 1500 至 1910 小时，年平均降水量在 1300 至 1600 毫米之间。。

项目所在区域境内江河交织，均属湘江水系。主要河流有渌水、昭陵河和浏江，属中亚热带东南季风湿润气候。年平均无霜期 288 天左右，年平均日照 1500 至 1910 小时，年平均降水量在 1300 至 1600 毫米之间。水利资源蕴藏量为 87462 千瓦，地下水量 16.3 亿立方米。市内共有大中小型水库 193 座。

（3）地质构造

醴陵市位于湖南东部，罗霄山脉北段西沿，湘江支流渌水流域。该场地内暂未发现明显的活动性构造带分布，属于相对稳定区域。（因业主未做地勘，地质构造仅为醴陵市常规地质分析，具体地质详情需现场勘探）。

（3）地震

根据国家质量技术监督局发布的《中国地震动参数区划图》（GB18306-2015），全路线地震动峰值加速度小于 0.05g（相当于地震基本烈度值小于Ⅵ度）；地震反应谱特征周期为 0.35s，抗震设防烈度为 6 度。据《公路工程抗震设计规范》（JTG B02-2013），沿线公路构筑物可简易设防。

（4）区域工程地质稳定性评价

根据所收集的 区域地质构造、地震资料显示，本路线所在区域构造运动微弱，构造形迹明显，从河流阶地发育情况和河床的变化特征来看，整体上表现为缓慢上升运动，基本处于

相对稳定期，近期内不会有大的地块构造运动，其工程地质稳定性较好，适宜修建公路、桥梁与民用建筑。

4、设计要点

4.1 设计标准

主要技术指标表			表 1.1
序号	指标名称	单 位	技术指标
1	公路等级		四级公路
2	设计速度	公里/小时	15
3	行车道数	道	1
4	路面宽度	m	3.5
5	路基总宽（含土路肩）	m	4.0
6	桥梁宽度	m	/
7	平曲线一般最小半径	m	10
8	平曲线不设超高半径	m	90
9	竖曲线一般最小半径	凹型	150
		凸型	150
10	最大纵坡	%	不大于 12%
11	桥涵设计荷载		公路—Ⅱ级
12	地震动峰值加速度系数	度	0.10
13	路面结构类型		水泥土路面

4.2 测设情况、设计方案的确定

4.2.1 测设情况

按照合同要求，我公司立即召集有关人员进行现场踏勘，采用 GPS 仪器通过 RTK 测量老路中线和地形图进行纸上定线，据此开展实地选线，并进行工程地质勘测、内业计算和图件编制工作。

4.2.2 设计主要思路

农村公路提质改造应遵循“统筹规划、分级负责、因地制宜、经济实用、节约资源、注重

环保、确保质量、保障安全”的原则。以达到农村客班车通行技术要求为主要目标，对农村公路进行新改建或窄路面加宽、增设错车道，建设安保设施和其它沿线设施等，进一步提升农村公路通行条件、安全水平和沿线环境。

路线采用受限路段技术指标时，必须加强沿线安全及防护设施，尤其是起始点，下阶段应增设必要的警示、警告等安全设施。视距达不到停车视距要求时，必须采用光学装置改善视距状况，并设置示警、视距诱导标志和安全防护设施。同时按规定增设错车道。

4.2.3 新技术采用及计算机的运用情况

- ① 平面设计采用计算机辅助选线，采用曲线定位方法，提高了平面设计质量。
 ② 设计中广泛使用各种计算机应用软件，如：Eicad、Head2000、鸿业、纬地、涵洞设计软件等，使得计算和制图更加快捷，修改更加方便。计算机出图率达 100%。

5、路线

农村公路提质改造应充分利用旧路资源，原则上采用沿老路拓宽的方式改造，减少占地，保护林地生态；尽量避免高填深挖，减少对沿线生态环境的损害；着重提高路面状况，完善防护、排水、绿化和服务设施。因此在设计中尽量拟合原有老路，现状混凝土路段进行单侧加宽，局部地段进行双侧加宽。

本项目按照《乡村道路工程技术规范》（GB/T51224-2017）、《小交通量农村公路工程技术标准》（JTG 2111-2021）进行设计，由于项目地形条件受限，在考虑造价范围内路线基本沿原老路，最小圆曲线半径 10m。纵断面基本顺老路纵坡，不再大填大挖，基本以挖方为主，最大纵坡 12%，最小坡长不小于 45m，竖曲线最小长度不小于 15m。线型以拟合老路为主，施工时可适当调整。

6、路面

6.1 路面工程

6.1.1 路面结构层技术要求

- ① 新建或改造小交通量的农村公路路面结构应根据交通量等因素进行设计。
 ② 水泥砼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。一般路段路面的表面构造深度应控制在 0.5～1.0mm，急弯、陡坡、交叉口或集镇附近等特殊路段路面表

面构造深度应控制在 0.6～1.1mm。

6.1.2 路面结构

路面结构层：

局部修补部分采用 15cm 厚碎石垫层，路面采用 20cm 厚 C30 混凝土。

6.1.3 材料技术要求

① 水泥

水泥混凝土面层可采用普通硅酸盐水泥或矿渣硅酸盐水泥，其 3d 龄期抗压强度不低于 10.0Mpa，抗折强度不低于 3Mpa，28d 龄期抗压强度不低于 42.5Mpa，抗折强度不低于 6.5Mpa。其化学成分和物理指标必须满足《公路水泥混凝土路面施工细则》（JTG/T F30-2014）表 3.1.2 “中、轻交通路面”技术要求。

基层采用 42.5 标号普通硅酸盐水泥，初凝时间大于 3 小时，终凝时间大于 6 小时。不得使用快硬水泥、早强水泥以及受潮变质水泥。

② 集料

1、粗集料

粗集料应选用表面清洁、粗糙而富有棱角、质地坚硬、颗粒近似立方体的轧制碎石，其颜色应与路面颜色相近。粗集料技术要求应满足表 1.7 的规定。

粗集料技术指标要求			表 1.7
技术指标		技术要求	
压碎值	不大于（%）	30	
洛杉矶磨耗损失	不大于（%）	35	
针片状颗粒含量	不大于（%）	15	
表观相对密度	不小于	2.45	
吸水率	不大于（%）	3.0	
坚固性	不大于（%）	12	
水洗法（小于 0.075mm 含量）	不大于（%）	5	
与胶结料的粘附性等级	不小于（级）	3	
磨光值	不小于（PSV）	30	

2、细集料

细集料应采用与路面相近的石料轧制而成的机制砂或天然砂，其技术要求应满足表 1.8 的规定。

细集料技术指标要求
 表 1.8

技术指标		技术要求
表观相对密度	不小于	2.45
坚固性（≥0.3mm）	不大于（%）	12
含泥量（小于 0.075mm 的含量）	不大于（%）	5
砂当量	不小于（%）	50
棱角性（流动时间）	不小于（s）	30

③ 填料

填料采用石灰石等碱性石磨细的矿粉，外观应呈白色。矿粉必须存放于室内干燥地方，在使用时必须保证干燥，不结团。矿粉技术要求应满足表 1.9 的规定。

矿粉技术指标要求
 表 1.9

技术指标		技术要求
表观视密度	不小于（g/cm³）	2.5
含水量	不大于（%）	1
亲水系数	不大于（%）	1.0
塑性指数	不大于	4
外观		无团粒结块
粒度范围（%）	不大于 0.6mm	100
	不大于 0.15mm	90～100
	不大于 0.075mm	75～100

① 设计弯沉、抗滑及平整度要求

机动车道按 100KN 标准车测定设计弯沉值为：路面为 38（1/100mm）；基层顶面为 80（1/100mm）；土路基为 250（1/100mm）。

6.2 施工方法及注意事项

- 6.6.1 全线导线点均采用“精密平差”，考虑了曲率修正，所以施工放样时尽量要做到利用导线点的同一组边向一个方向放样，不要用两组边由两端向中间放样，以避免产生误差。
 6.6.2 凡工程中使用的普通钢材、预应力钢材、水泥、支座、伸缩缝等，均要求厂家出示国家规定单位的检验证书，进场后的原材料必须进行工地检验，确认合格后方可使用。不得使用非正式厂家生产的或无检验证的低、劣质钢材及其他原材料。
 6.6.3 其它未尽事宜按《公路桥涵施工技术规范》的规定处理。
 6.6.4 施工阶段必须严格按照《工程建设标准强制性条文》（公路工程部分）中《公路桥涵施工技术规范》（JTG/T F50—2011）的相关条款执行。

7、交通安全设施

7.1 设计依据

- [1]《公路安全生命防护工程实施技术指南》（试行）；
 [2]《公路工程技术标准》（JTG B01-2014）；
 [3]《道路交通标志和标线》（GB5768-2009）；
 [4]《公路交通安全设施设计规范》（JTG D81-2017）；
 [5]《公路交通安全设施设计细则》（JTG/T D81-2017）；
 [6]《公路交通标志和标线设置规范》（JTG D82-2009）；
 [7]《路面标线涂料》（JT/T 280-2004）；
 [8]《路面标线用玻璃珠》（JT/T 446-2016）；
 [9]《公路交通标志反光膜》（GB/T 18833-2012）；
 [10]《道路交通标志板及支撑件》（GB/T 23827-2012）；

7.2 设计原则

根据路段特点合理治，因地制宜、因路制宜地采取安全防护设施设置技术，加强隐患排查，加强预防及警示措施，做到防护强弱适当，措施方便有效。对于已有安全设施的道路，要对既有设施充分评估并通过补强、完善、替换等手段加以合理利用；对于新设安全设施的道路，要坚持“安全、有效、经济、实用”的原则，采用符合本地特色、经济适用的隐患处治方法，实现效益的最大化。

7.3 现状描述

根据对原有安全设施的现场调查结果以及相关资料的收集，设计路段主要特点如下：

- 7.3.1 设计路段主要通行自行车、电动车及游客行人；
 7.3.2 设计路段无事故多发点段资料；
 7.3.3 临水、高填部分路段未设置护栏；

- 7.3.4 部分急弯、交叉路口等危险路段未设置警示标志。

本次设计主要对应设置护栏的路段进行完善，并对原有交通安全设施进行评估，对存在安全隐患路段缺失的标志牌等进行补充完善。

7.4 护栏

况，分别采用适宜的草种。在公路用地范围内，除设计应种草的坡面外，其他由于施工导致的所有出露的土质地表均须植草绿化。

施工中应作好施工便道和临时排水设施，以确保受干扰地段的交通方便及排灌系统不被阻断。

10、筑路材料

10.1 片、块、碎石、砂、砾石材料

项目附近石质储量丰富，质量较好，可加工成碎石，运输方面，可用汽车运输。

10.2 其他

钢材：可从醴陵市或其他地方购进。水泥：普通水泥可从当地购进，高标号水泥可从醴陵市或其他地方购进，木材：可由当地供应。

10.3 施工用水、电

沿线区域有许多小河流及众多的渠道、水塘。所以在本区施工期间，施工用水方便，水质较好，且对混凝土无腐蚀作用。

10.4 与地方政府就料场开采、运输的意向协议等

各材料料场所属的地方政府或有关部门都很支持本项工作，当地政府和沿线群众热情很高，都希望本工程早日开工建设。我们在各种材料调查期间，就材料单价、规格、规模、地点、范围、供应渠道、运输方式等均进行了取证工作。但施工期间，施工单位应进一步去落实，并与当地具体协商。

11、施工组织计划

11.1 施工组织、主要工程的施工方法、措施

1. 填方路基施工前，应先挖排水沟导流；挖方路段施工时，在路基开挖期间就先开挖截水沟，然后边开挖路基边进行边坡防护。

2. 在路基施工期间就应该准备路面基层用材料，在路面底基层施工期间就应该准备路面面层材料，以避免到时措手不及。

11.2 主要材料供应、运输方案及临时工程的安排

主要材料的供应和运输方案与临时工程的设置有关，而临时工程的设置必须考虑施工条件、交通运输、周围环境等因素。

1. 临时工程

根据运输情况，临时工程的设置尽量设在旱地或林地，尽量少占农田。

2. 主要材料供应、运输方案

路基开挖石方部分可用于砌筑小型构造物外，路面、桥涵及重要构造物等用碎石主要从石场外购。

砂和砂砾储量较丰富，采集方便，主要分布在河流。

主要材料供应均可通过汽车运输完成。

11.3 雨季施工采取的措施

本区在“全国雨季施工雨量区及雨季期划分表”中属Ⅱ区7个月，所以雨季施工必须采取防雨、排水、防潮等方面的措施、路基土石方施工要注意含水量、边坡稳定、排水、水土流失等问题。项目的具体情况再作安排和实施。

11.4 对交通工程及沿线设施施工协调和分期实施有关问题的说明

交通工程及沿线设施的建设应在路基路面工程完成后施工，也可与沥青混凝土路面同步进行。

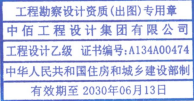
11.5 三通一平工作

① 施工用电、用水

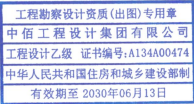
全线施工用电、用水比较方便、施工用电可直接与当地供电部门联系，施工用水直接抽用河、沟、渠、水库、水塘中水。

② 施工便道

根据工程建设的需要，设置一些规模较小的施工便道。



东富村蚂蟥塘组道提质项目



东富村蚂蟥塘至肖家巷组道提质项目道路轨迹图

观前村 村家湾

东富村

东富镇

址泉村

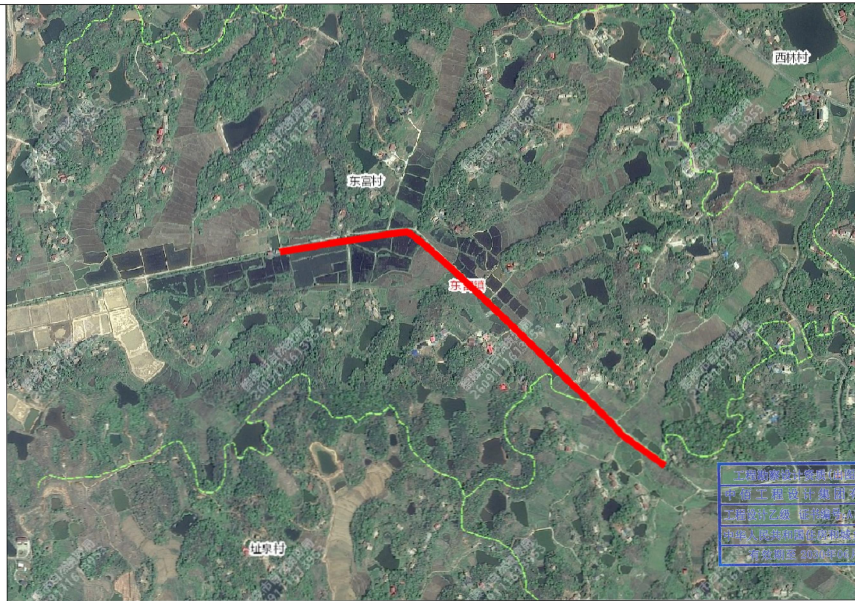
工程名称：东富村蚂蟥塘至肖家巷组道提质项目
 建设单位：东富村村委会
 设计单位：东富村村委会
 设计日期：2023年10月13日

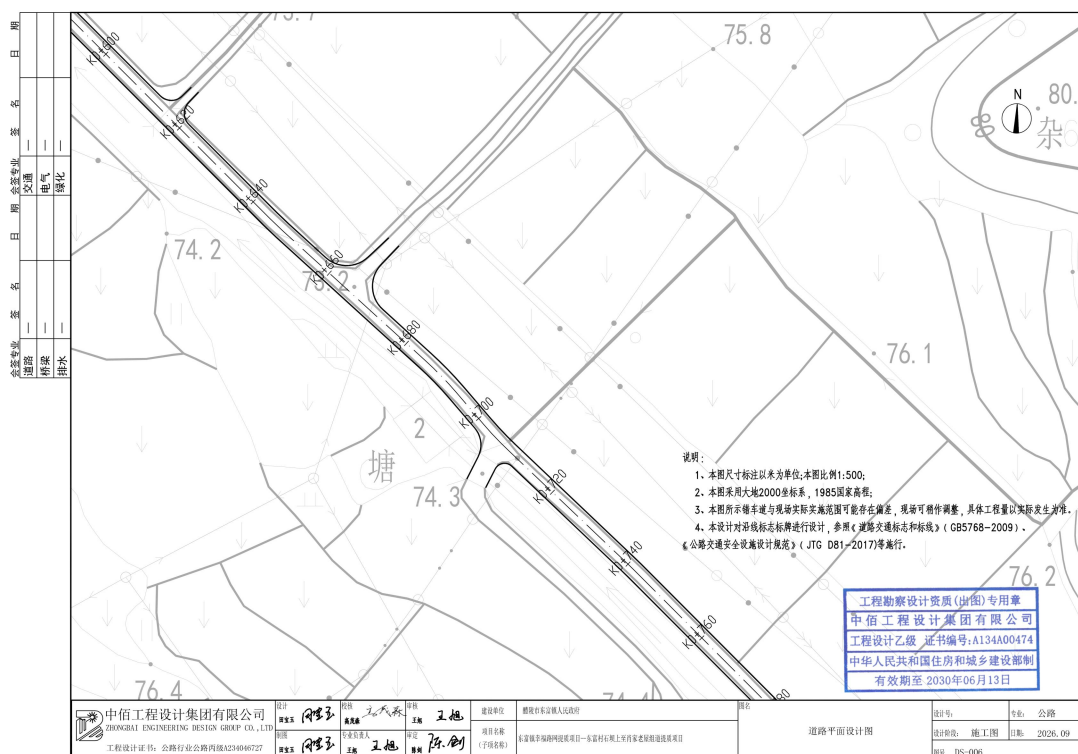
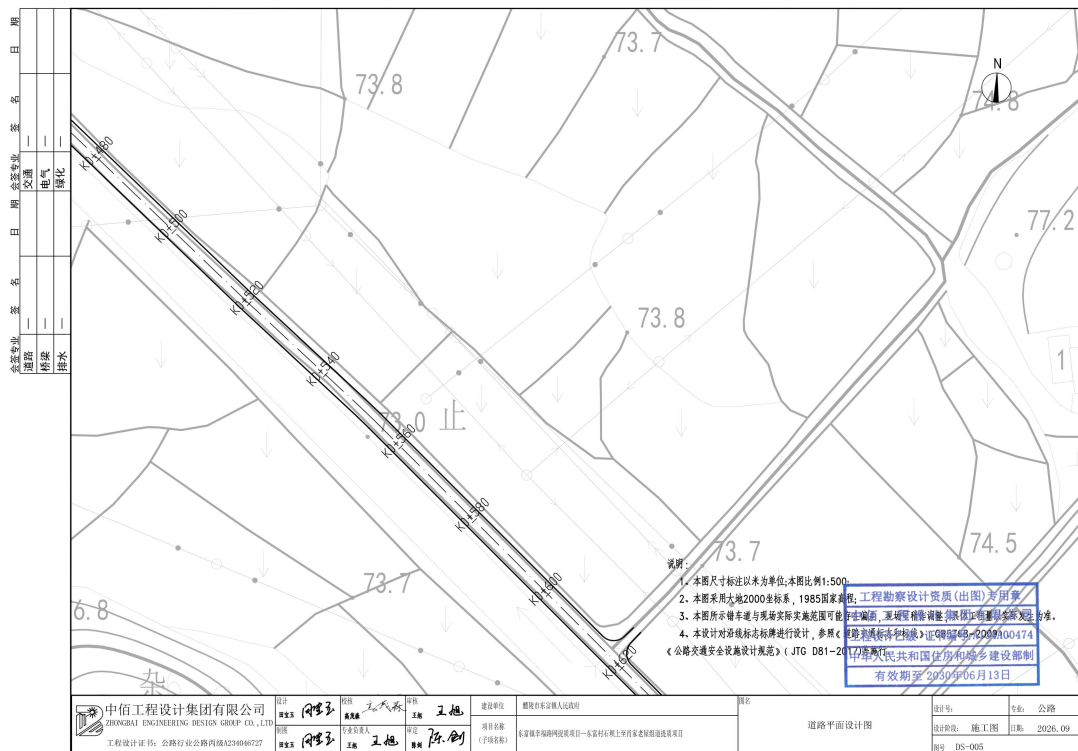
- 84 -

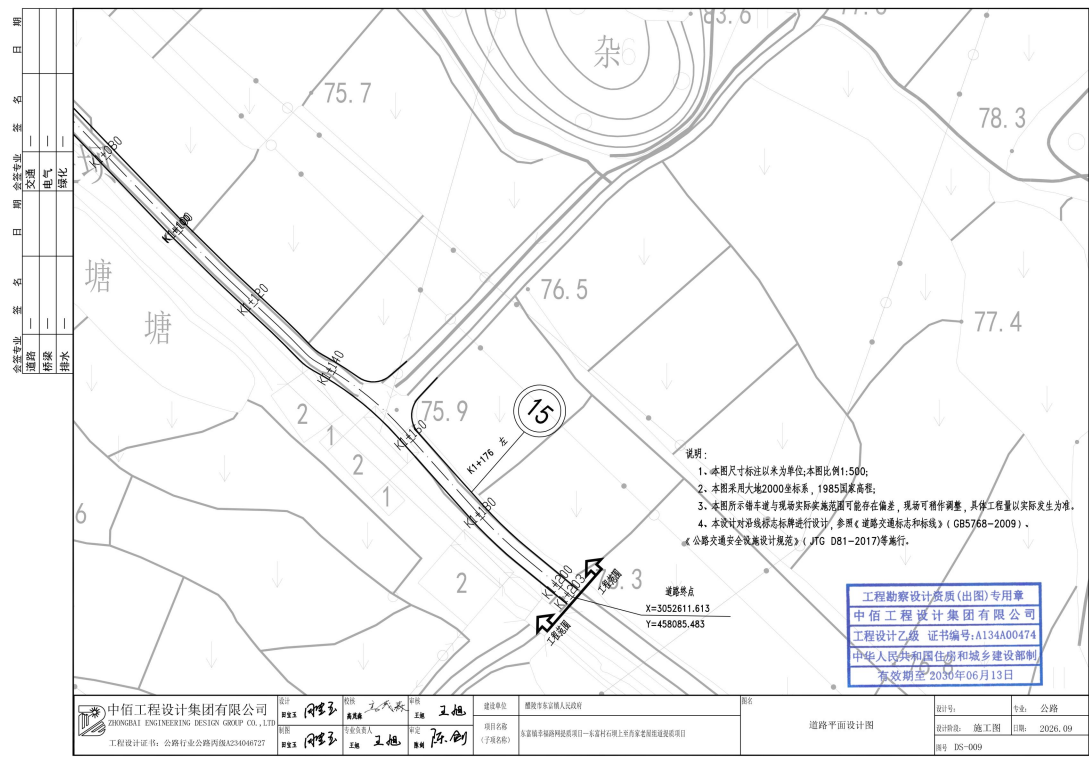
东富村石坝上至肖家老屋组道提质项目

工程勘察设计资质(出图)专用章
中恒工程设计集团有限公司
工程设计乙级 证书编号: A134A00474
中华人民共和国住房和城乡建设部制
有效期至 2030年06月13日

东富村石坝上至肖家老屋组道提质项目道路轨迹图

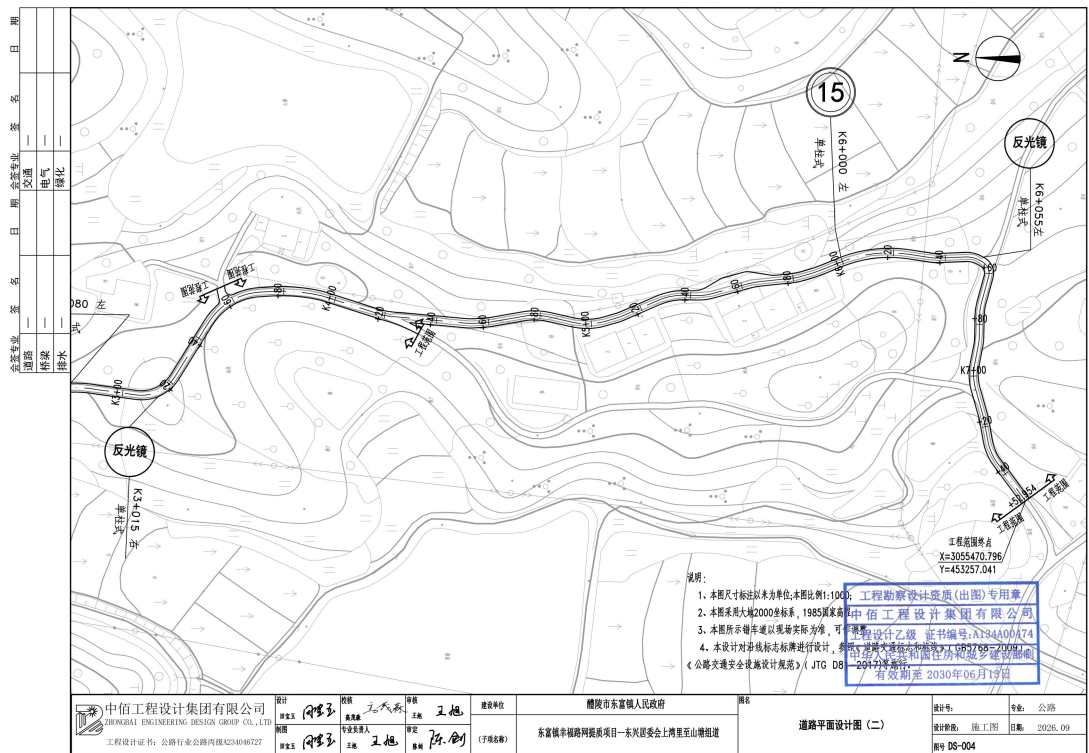
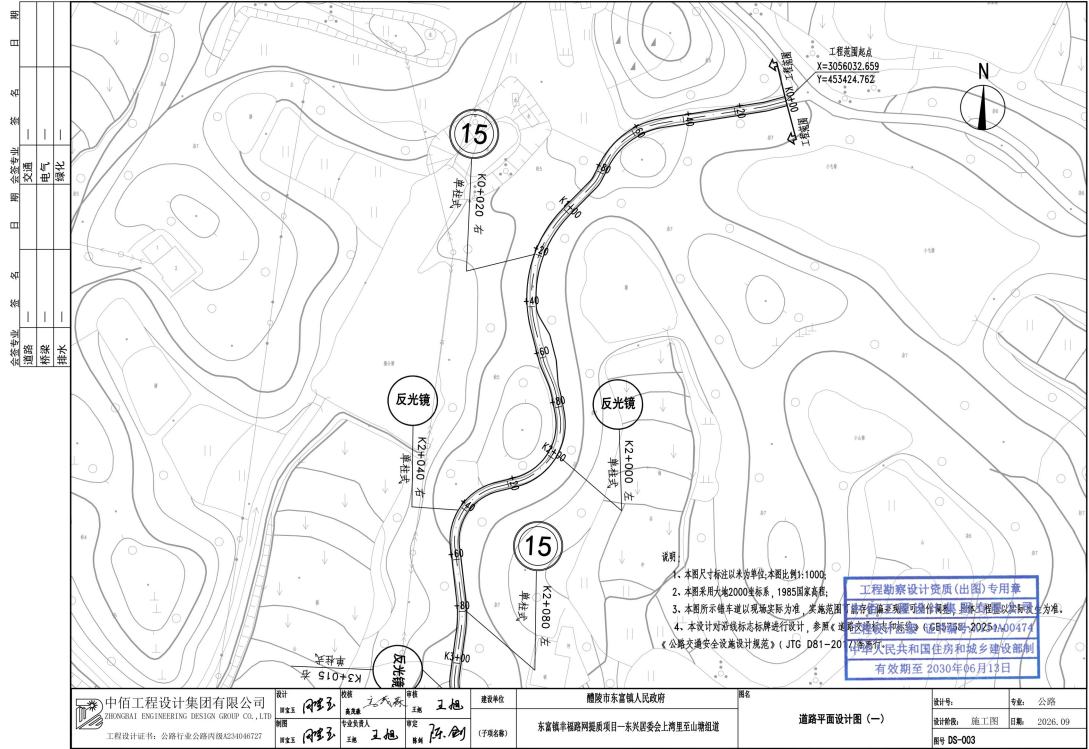


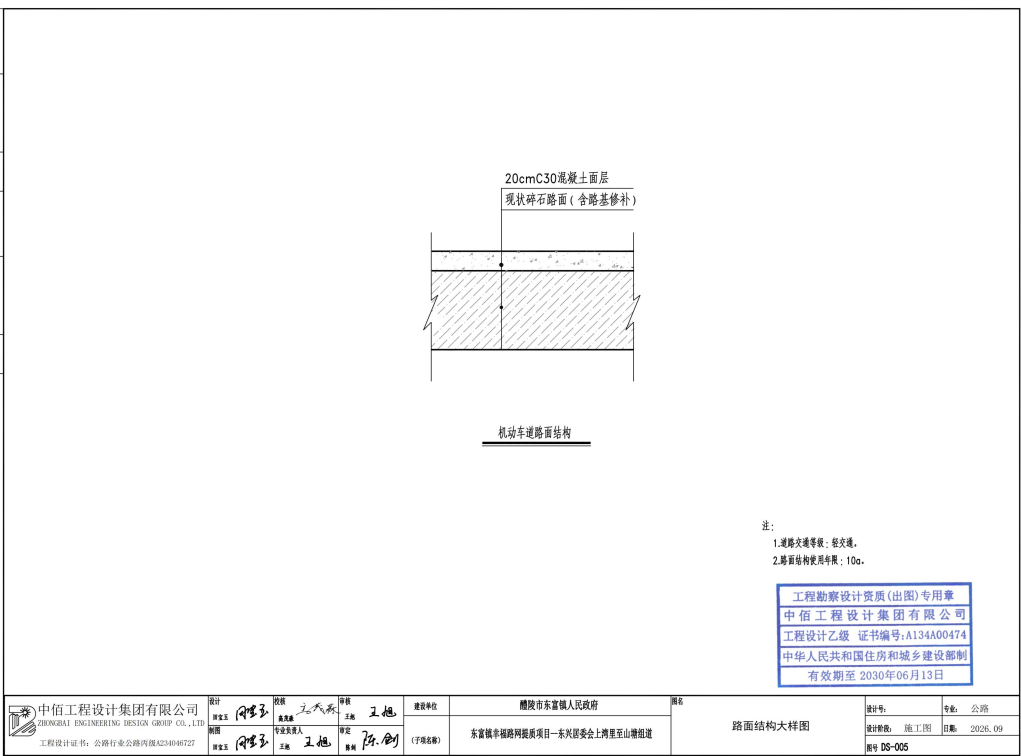




东兴居委会上湾里至山塘组道

工程勘察设计资质(出图)专用章
中恒工程设计集团有限公司
工程设计乙级 证书编号:A134A00474
中华人民共和国住房和城乡建设部制
有效期至2030年06月13日





东兴居委会光明塘老学校至山塘组道提质项目

工程勘察设计资质(出图)专用章
中佰工程设计集团有限公司
工程设计乙级 证书编号:A134A00474
中华人民共和国住房和城乡建设部制
有效期至 2030年06月13日

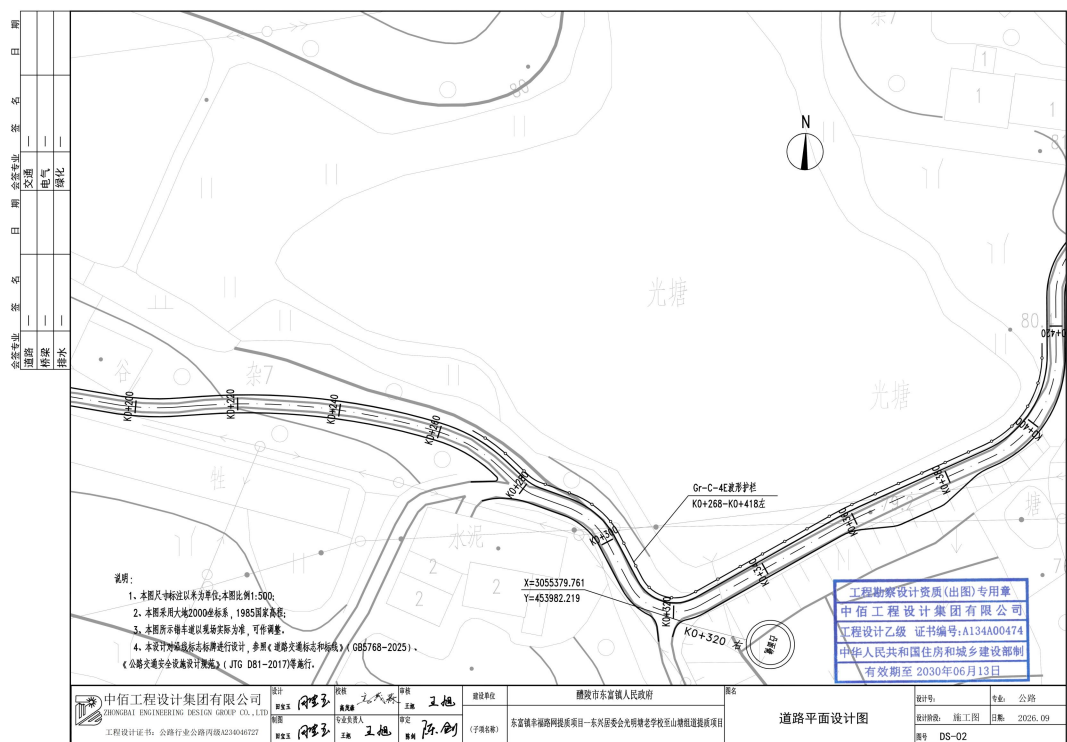
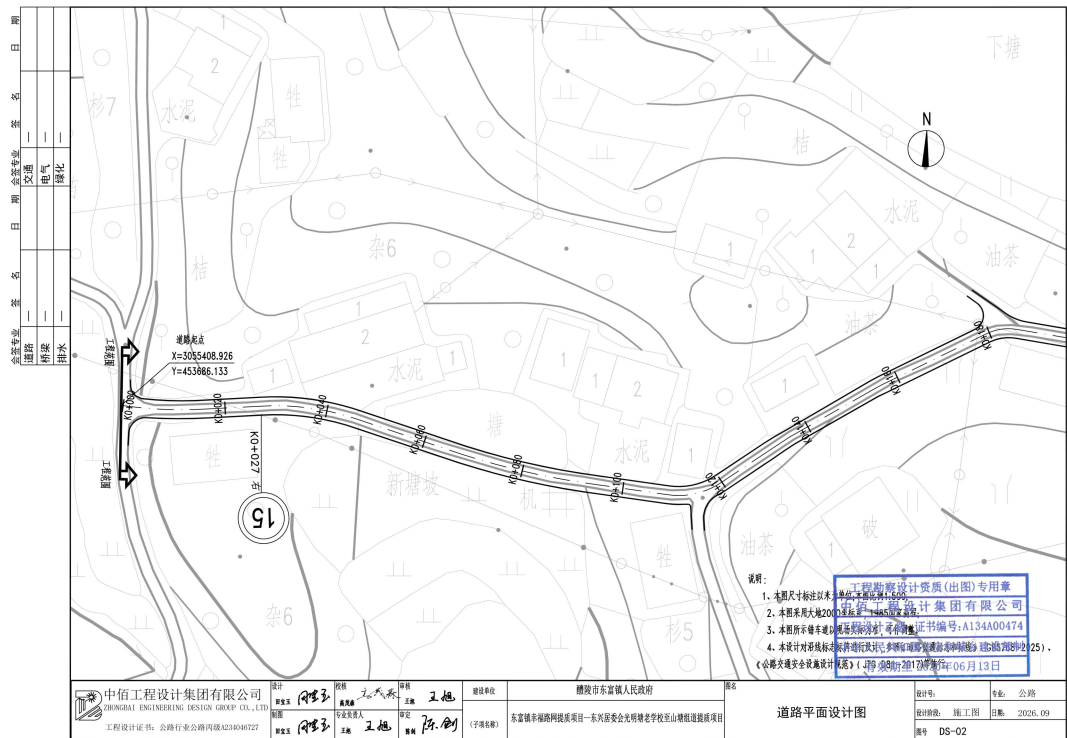
东兴居委会

东富镇

2023.140

此图仅供参考，不作为法律依据。
 如有需要，请咨询相关部门。
 2023年10月10日

- 96 -



东兴居委会稻子塘至杨泥塘组道提质项目

工程勘察设计资质(出图)专用章
中恒工程设计集团有限公司
工程设计乙级 证书编号:A134A00474
中华人民共和国住房和城乡建设部制
有效期至 2030年06月13日

东兴居委会稻子塘至杨泥塘组道提质项目道路轨迹图



东兴居委会杨泥塘至月塘组道提质项目道路轨迹图

东兴居委会

工程名称: 东兴居委会杨泥塘至月塘组道提质项目
 建设单位: 东兴居委会
 监理单位: 东兴居委会
 设计单位: 东兴居委会
 施工单位: 东兴居委会
 监理单位: 东兴居委会
 设计单位: 东兴居委会
 施工单位: 东兴居委会

- 102 -

工程勘察资质(出图)专用章
中佰工程设计集团有限公司
工程设计乙级 证书编号:A134A00474
中华人民共和国住房和城乡建设部制
有效期至 2030年06月13日



合益专业	姓名	日期	合益专业	姓名	日期
道路	—		交通	—	
桥梁	—		电气	—	
排水	—		绿化	—	

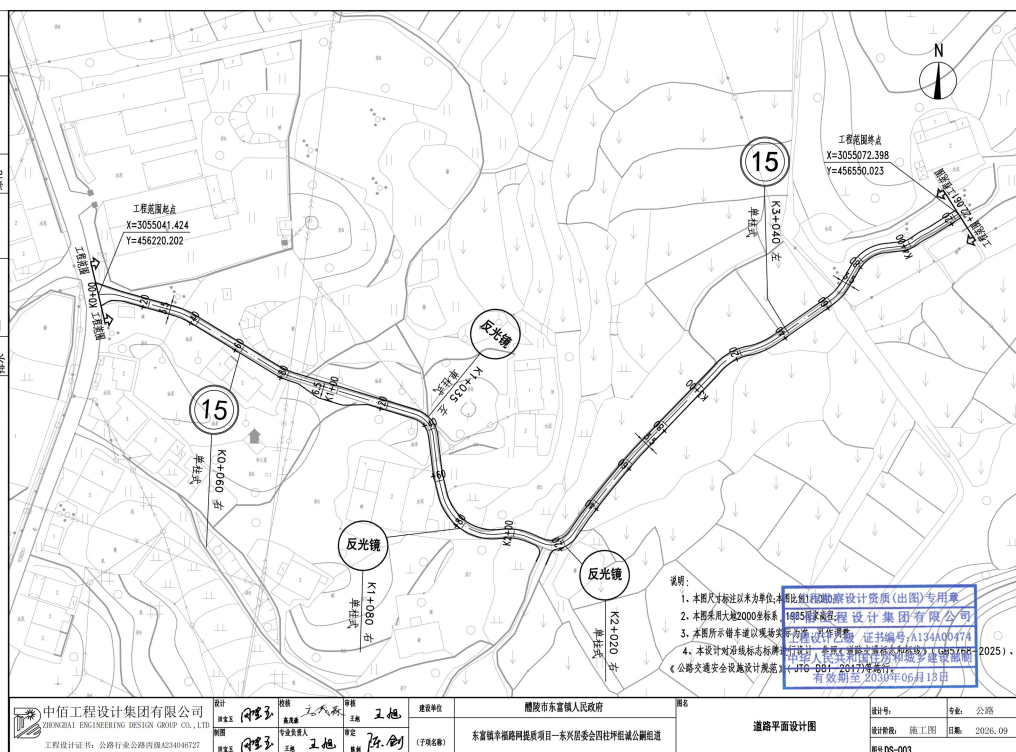
工程数量汇总表

工 程 名 称	单 位	数 量	备 注
一、道路工程			
20cmC30混凝土面层	平方米	1580	路面新建
路基修补	平方米	82.5	碎石厚度原状15cm计
二、交通工程			
凸透反光镜	套	3	含杆件及基础
圆形标志牌	套	2	含杆件及基础(15米速标识牌)

工程勘察资质(出图)专用章
中佰工程设计集团有限公司
工程设计乙级 证书编号:A134A00474
中华人民共和国住房和城乡建设部制
有效期至 2030年06月13日

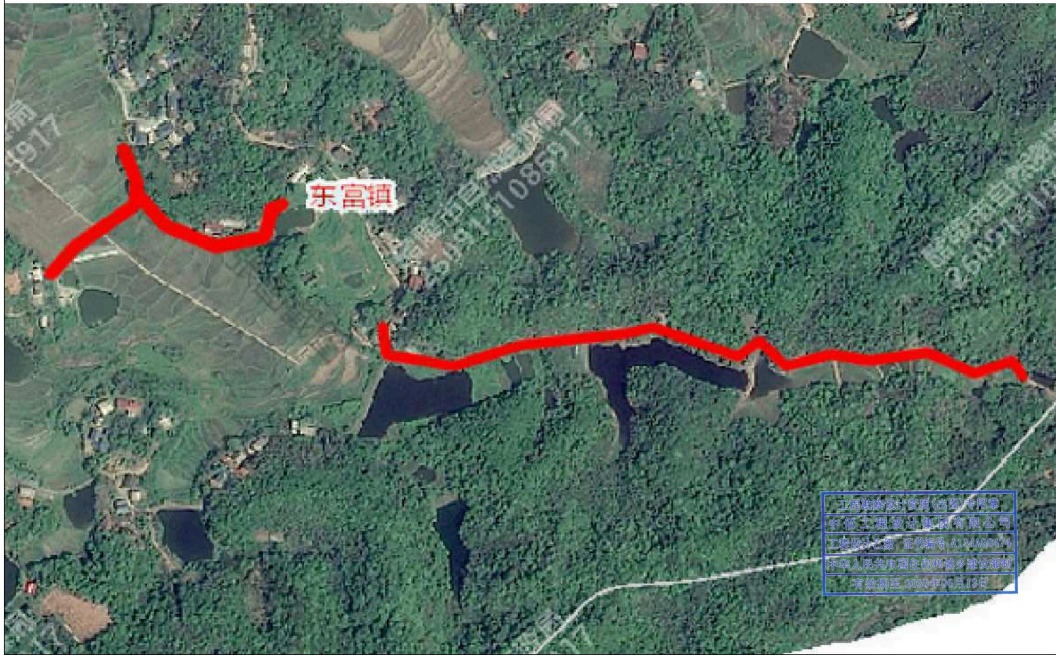
 中信工程设计集团有限公司 ZHONGXIN ENGINEERING DESIGN GROUP CO., LTD. 工程地址：公铁行业公路设计中心 0240727	设计	校核	审核	建设单位	项目名称	设计内容
	张宜文	何强	王旭	重庆市东溪镇人民政府	东溪镇东溪村	设计、施工
	何强	王旭	陈创	(子项名称)	东溪镇东溪村提档提升-东溪村委会东坪社区二组道路	设计数量汇总表
						设计日期：2026.09
						审核日期：2026.09
						设计图号：DS-002

专业名称	日期	签名	日期	签名
道路工程		—		—
桥梁工程		—		—
排水工程		—		—



森冲村虎石坡至五口塘组道提质项目

森冲村虎石坡至五口塘组道路轨迹图



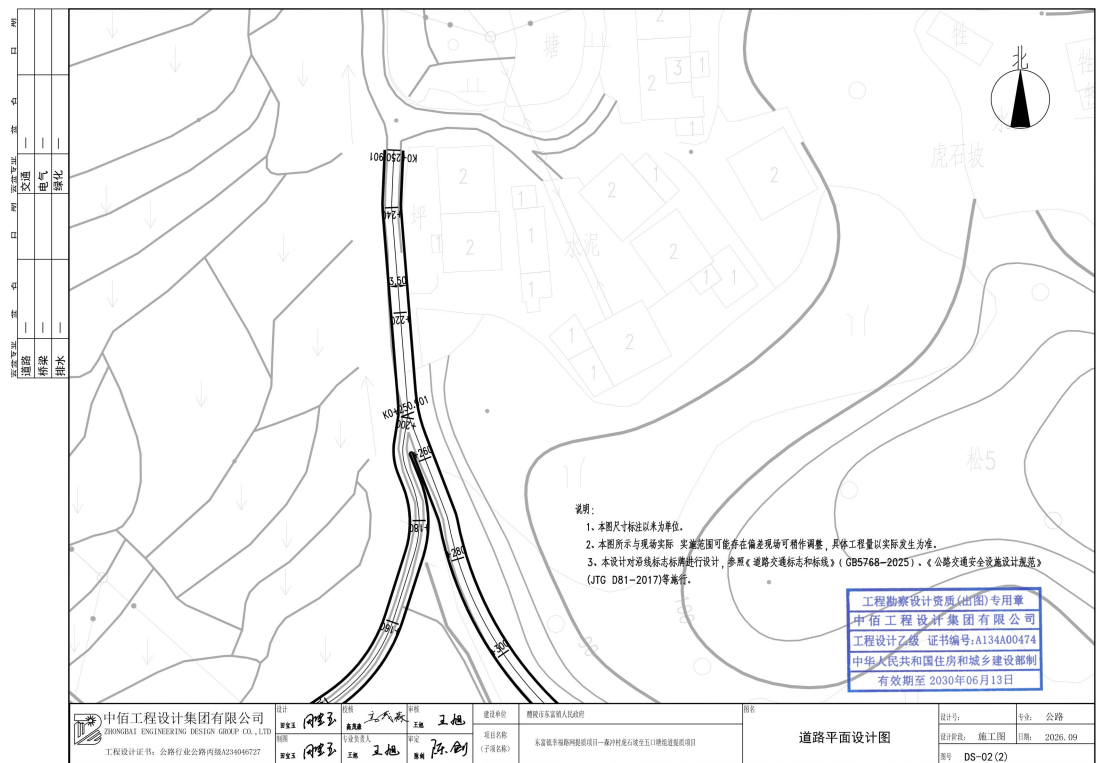
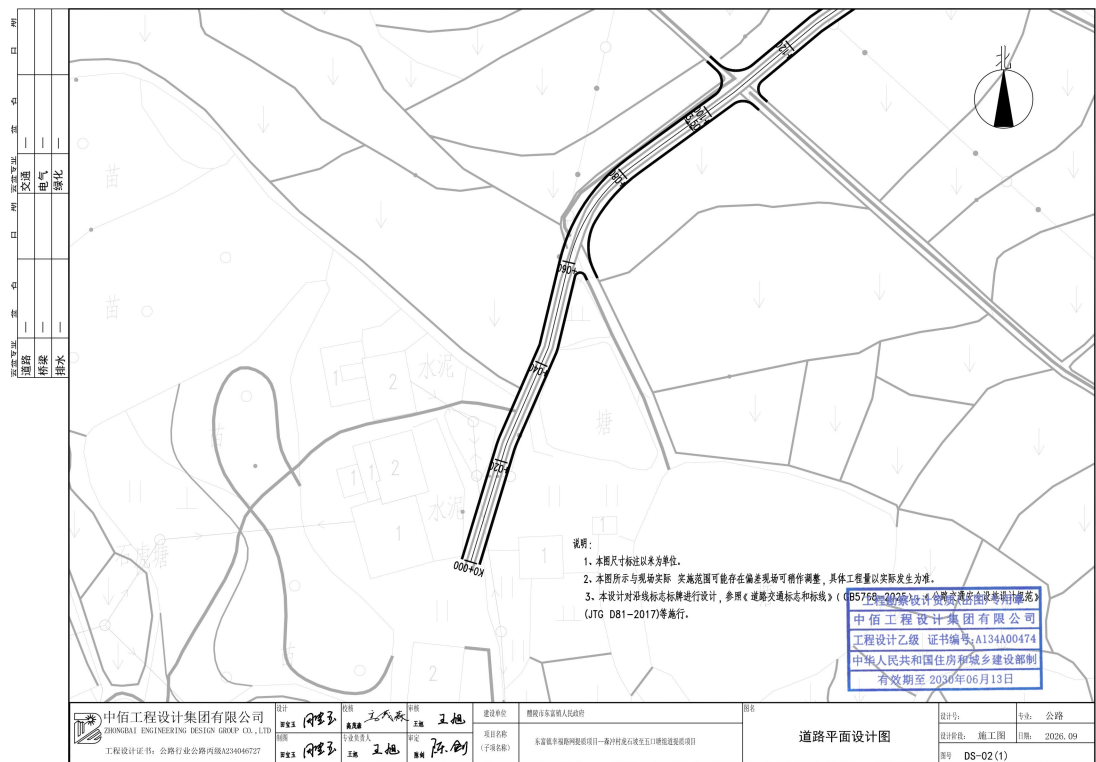
道路	—	—	—
桥梁	—	—	—
排水	—	—	—
绿化	—	—	—
电气	—	—	—
交通	—	—	—

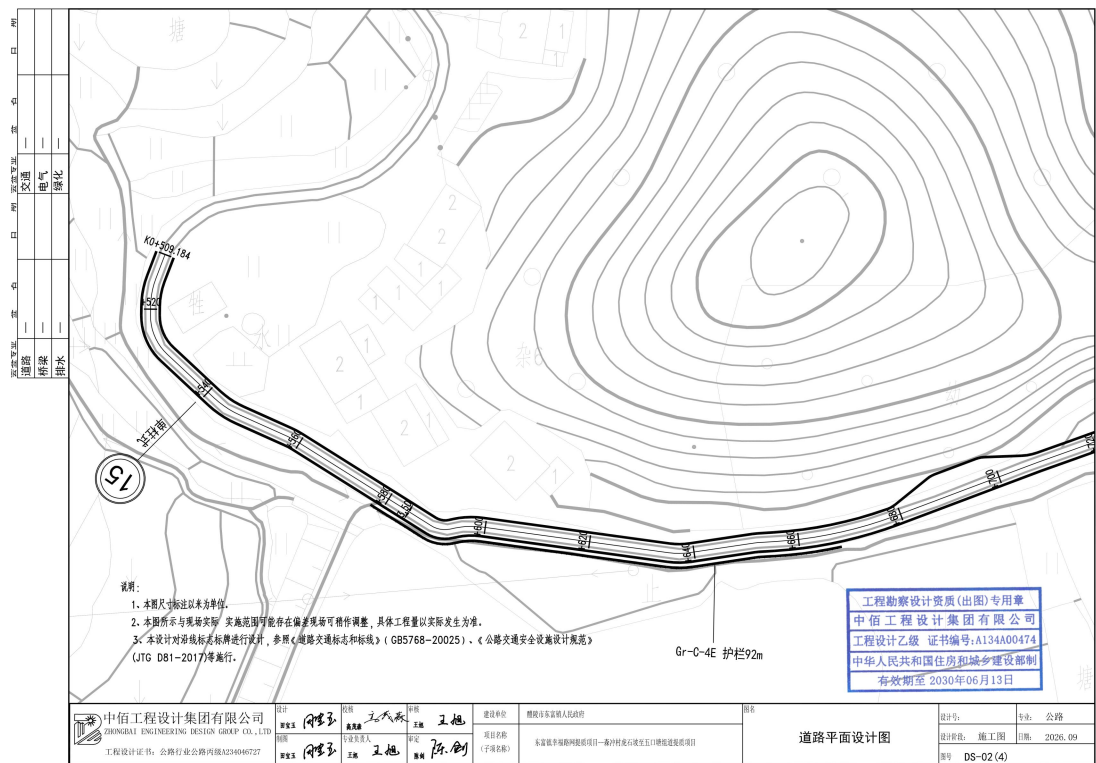
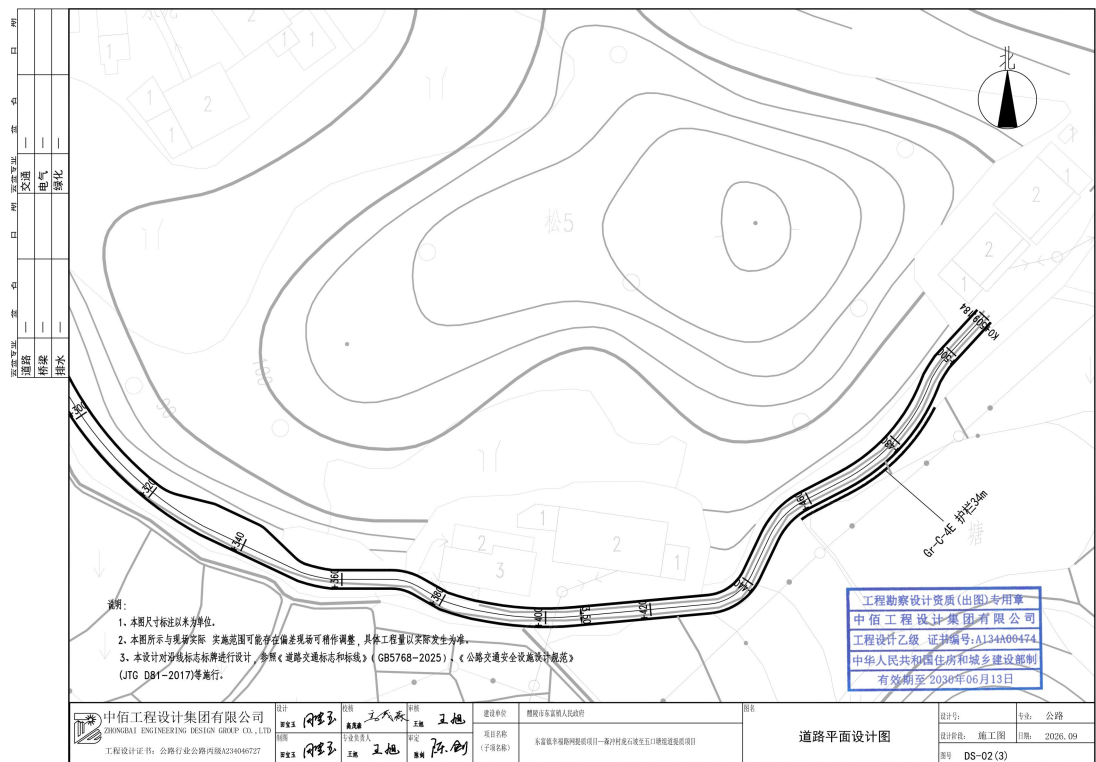
工程数量汇总表

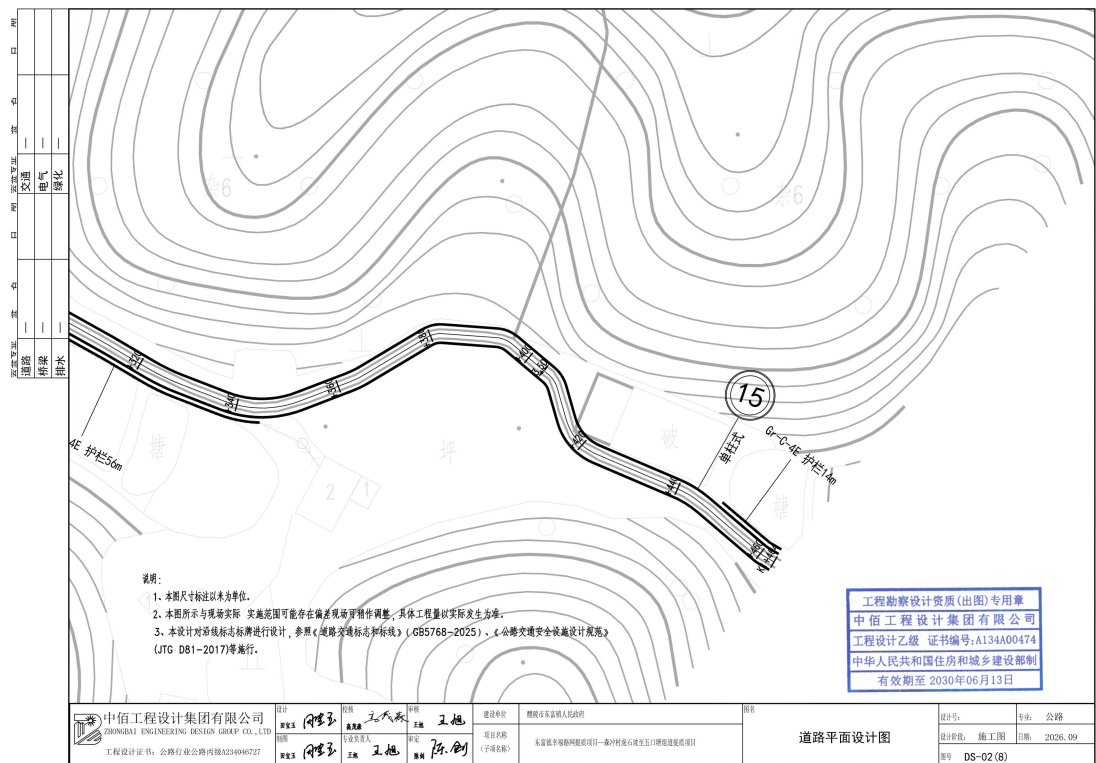
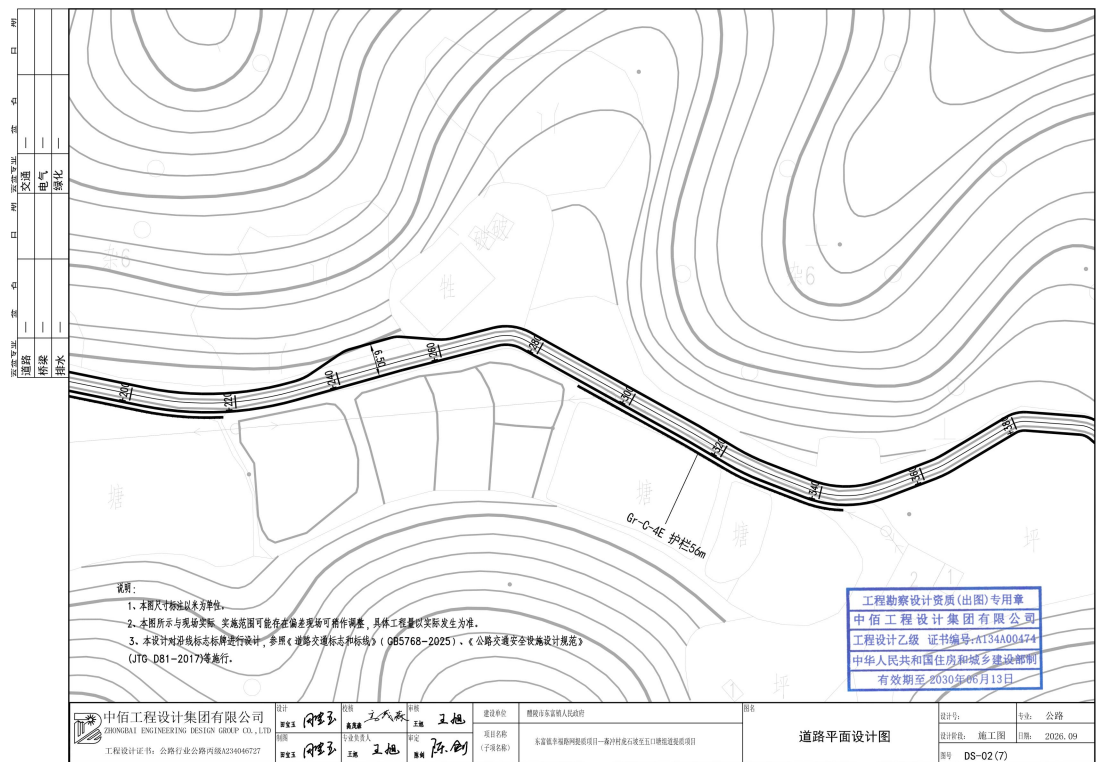
工程名称	单位	数量	备注
一、道路工程			
路基修补	平方米	265	平均厚度按15cm计, 碎石
20cm厚C30混凝土	平方米	5295	路面新建
二、交通工程			
黄泥标牌	套	2	含杆件及基础
凸面镜	套	2	含杆件及基础
Gr-C-4E波形护栏	米	610	

工程勘察资质证书(出图)专用章
中恒工程设计集团有限公司
工程设计乙级 证书编号:A134A00474
中华人民共和国住房和城乡建设部制
有效期至:2030年06月13日

中恒工程设计集团有限公司 ZHONGHAI ENGINEERING DESIGN GROUP CO., LTD. 工程设计证书:公路行业公路内资A234046727	设计: 何强 审核: 何强 校对: 何强	绘图: 王旭 审核: 王旭 校对: 王旭	建设单位: 东富镇东富村村委会 项目名称: 东富镇东富村村委会项目一(东富村虎石坡至五口塘组道路新建项目)	图名: 工程数量汇总表	设计号: 公路 设计阶段: 施工图 日期: 2026.09 图号: DS-01
--	----------------------------	----------------------------	--	-------------	--





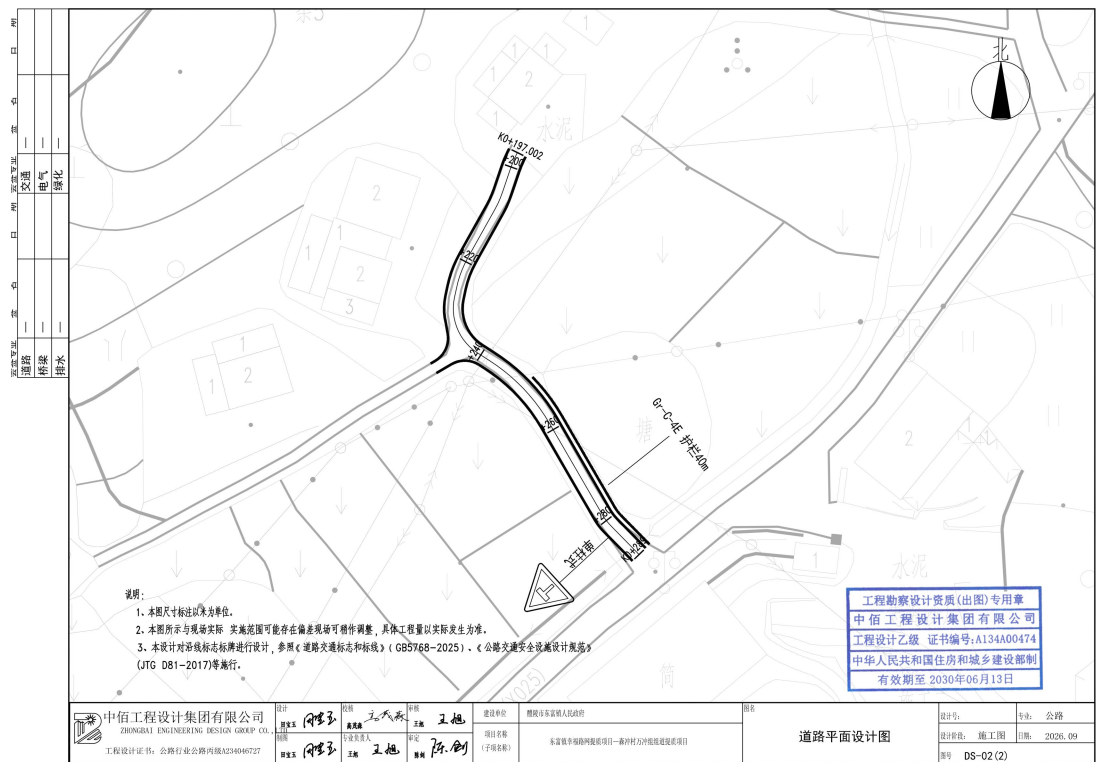


森冲村万冲组组道提质项目

工程勘察设计资质(出图)专用章
中恒工程设计集团有限公司
工程设计乙级 证书编号:A134A00474
中华人民共和国住房和城乡建设部制
有效期至 2030年06月13日

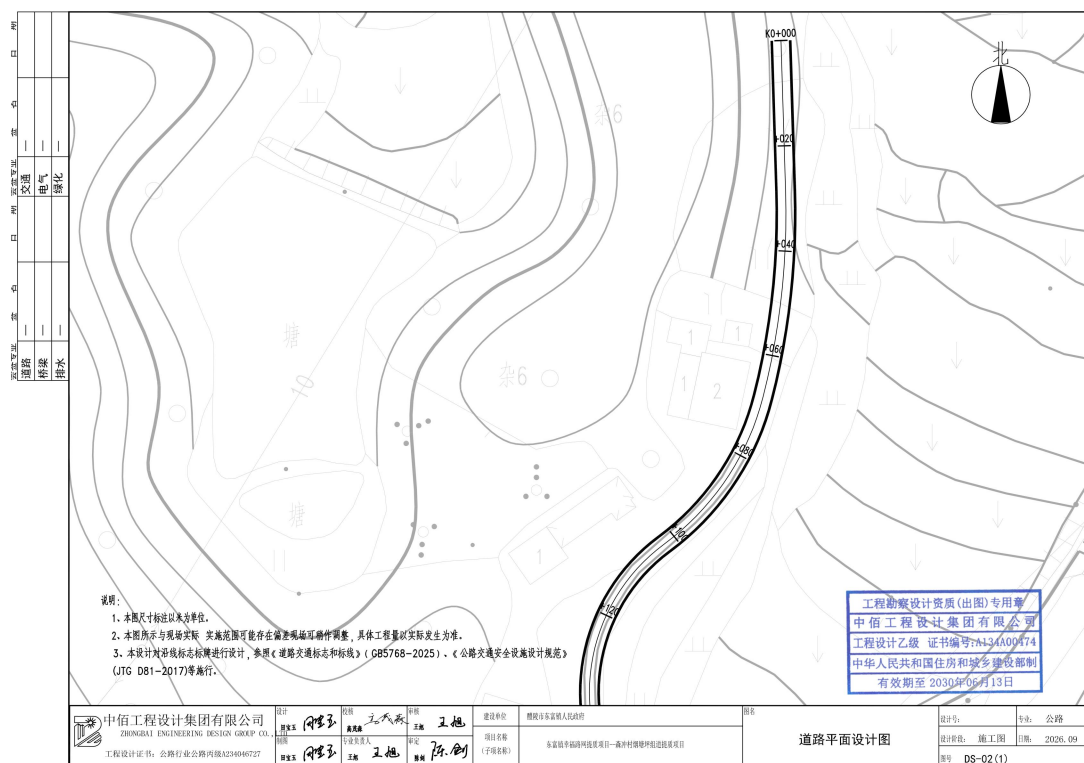
森冲村万冲组组道路轨迹图





森冲村烟塘坪组道提质项目

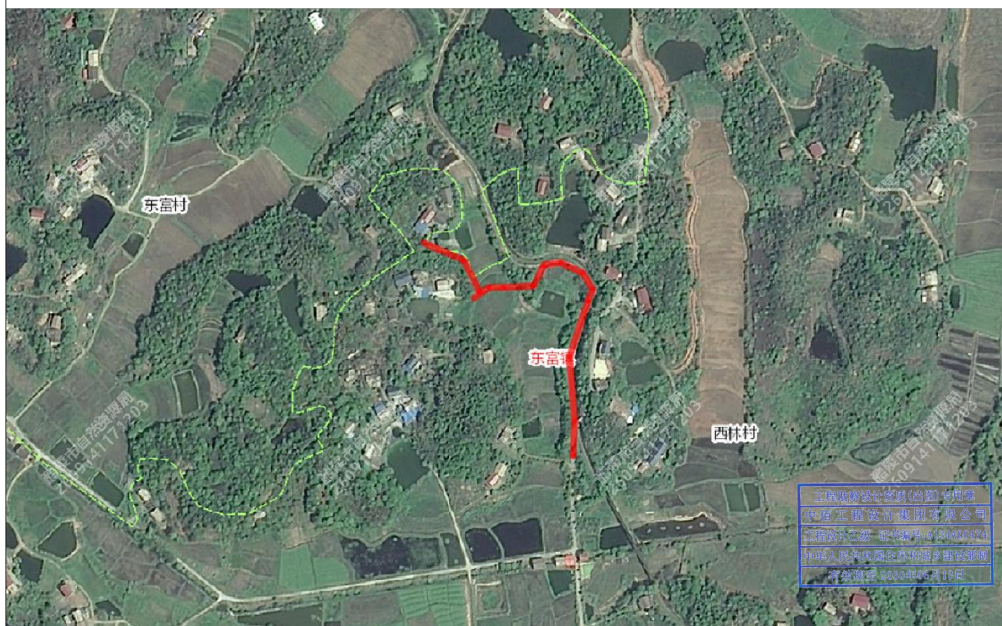
工程勘察设计资质(出图)专用章
中恒工程设计集团有限公司
工程设计乙级 证书编号:A134A00474
中华人民共和国住房和城乡建设部制
有效期至 2030年06月13日

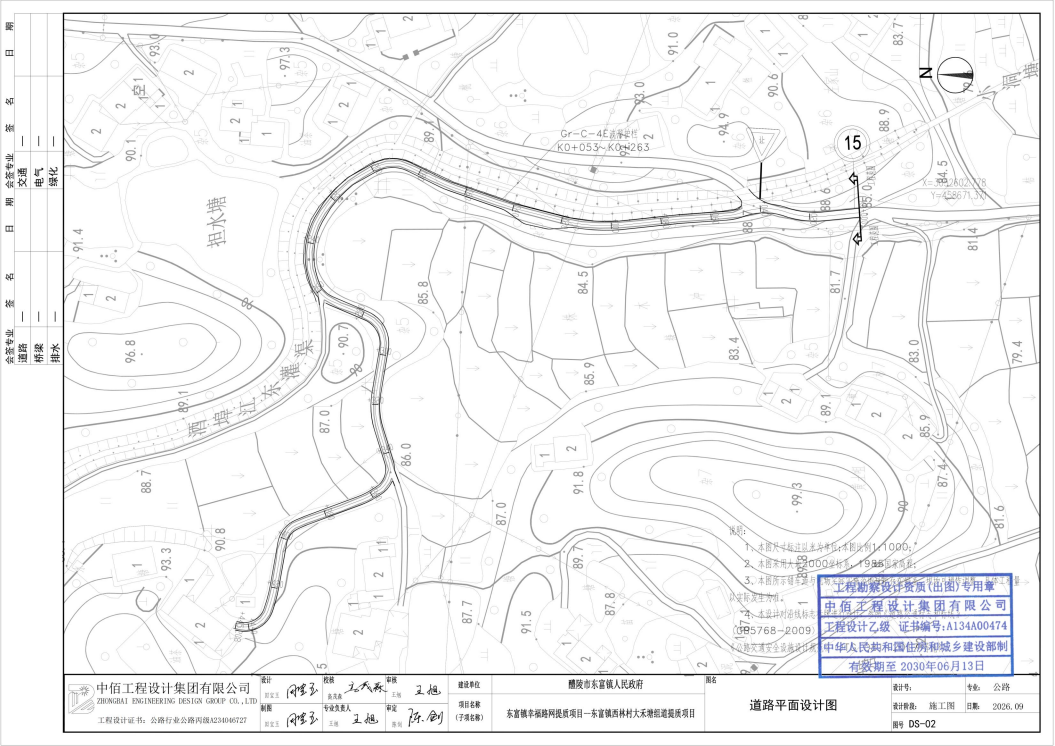
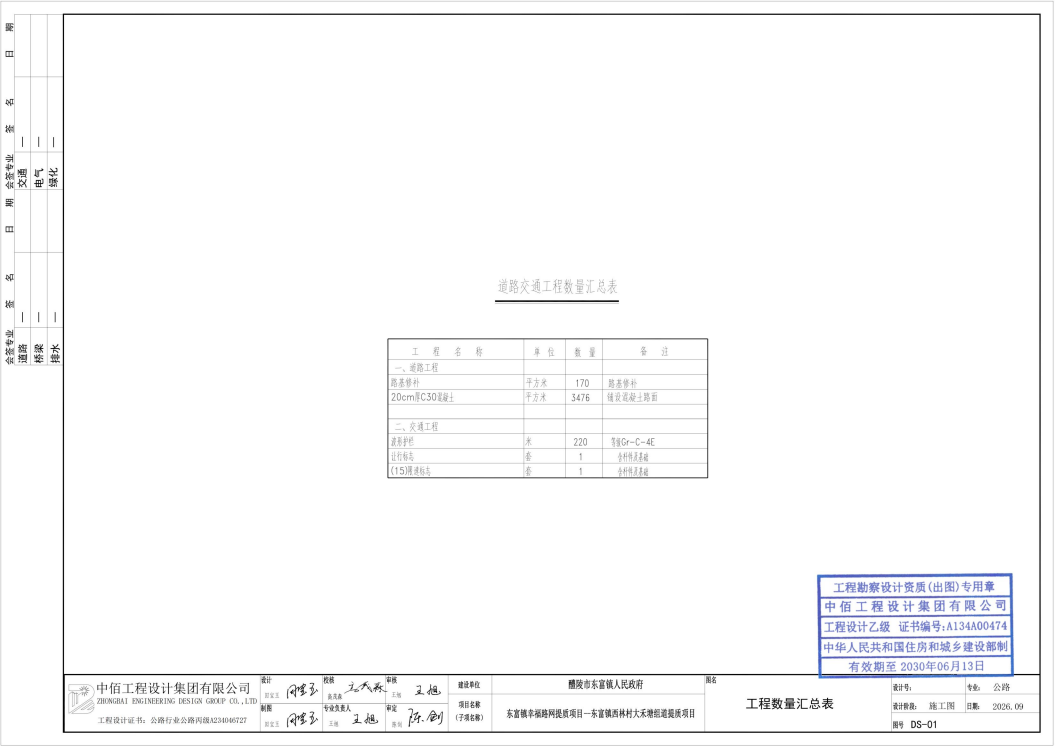


西林村大禾塘组

工程勘察(设计)专用章
中恒工程设计集团有限公司
工程设计乙级 证书编号: A134A00474
中华人民共和国住房和城乡建设部制
有效期至 2030年06月13日

西林村委会大禾塘组道提质项目道路轨迹图





西林村红林组

工程勘察设计院(出图)专用章
中恒工程设计集团有限公司
工程设计乙级 证书编号:A134A00474
中华人民共和国住房和城乡建设部制
有效期至 2030年06月13日

西林居委会西林组道提质项目道路轨迹图

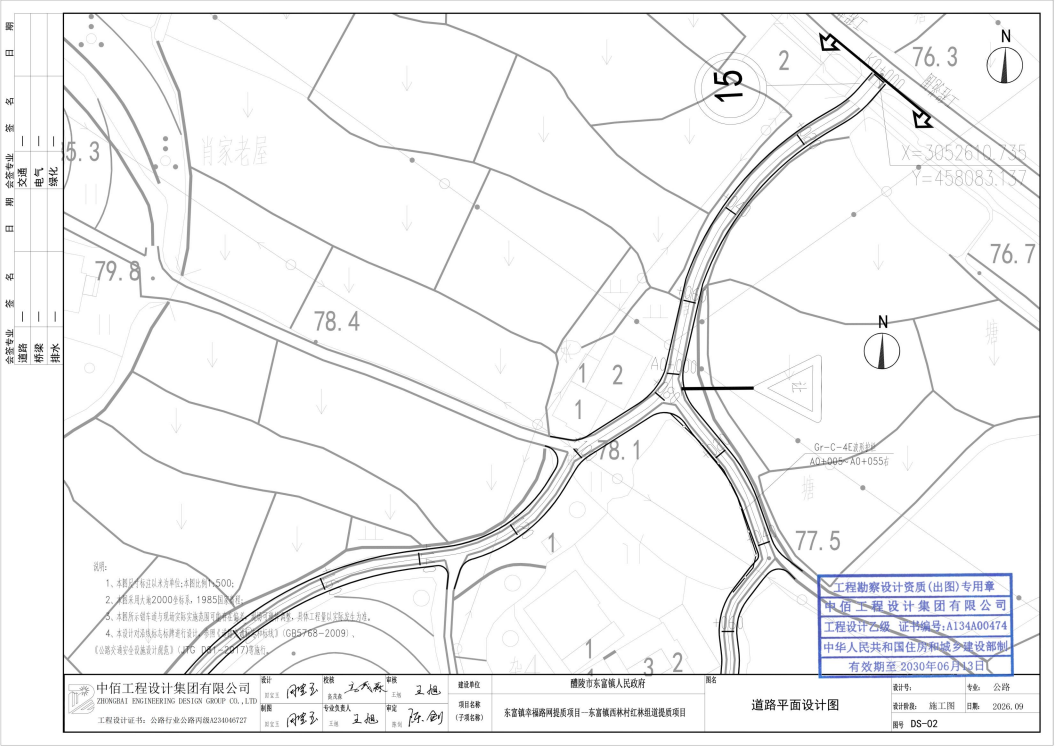
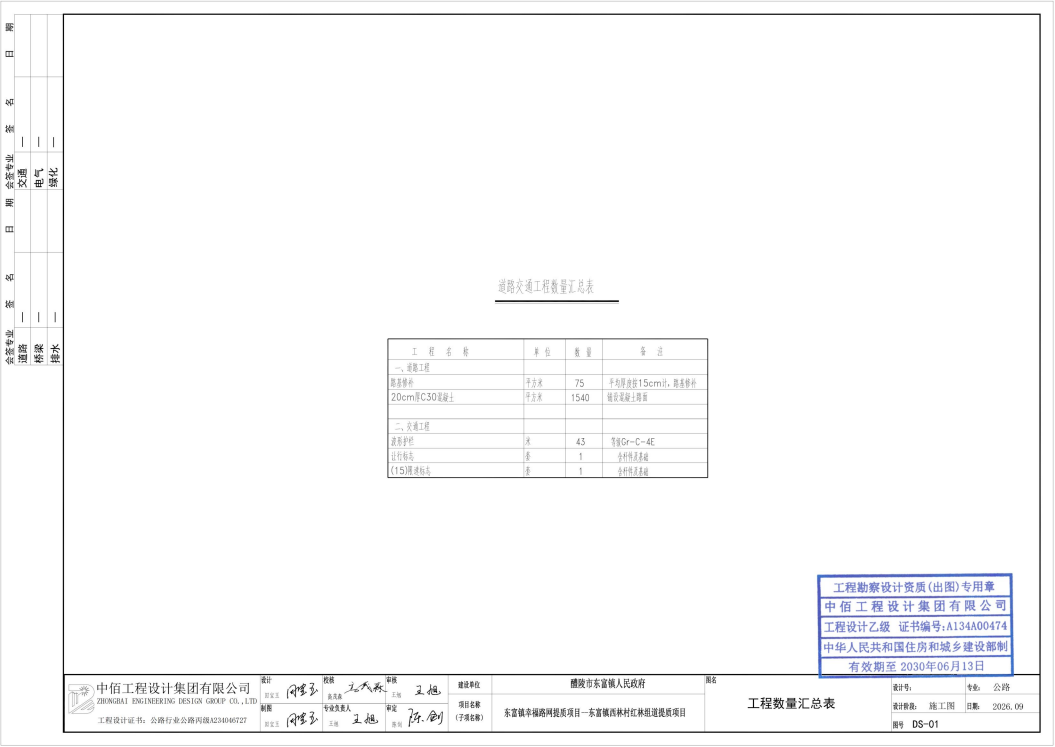


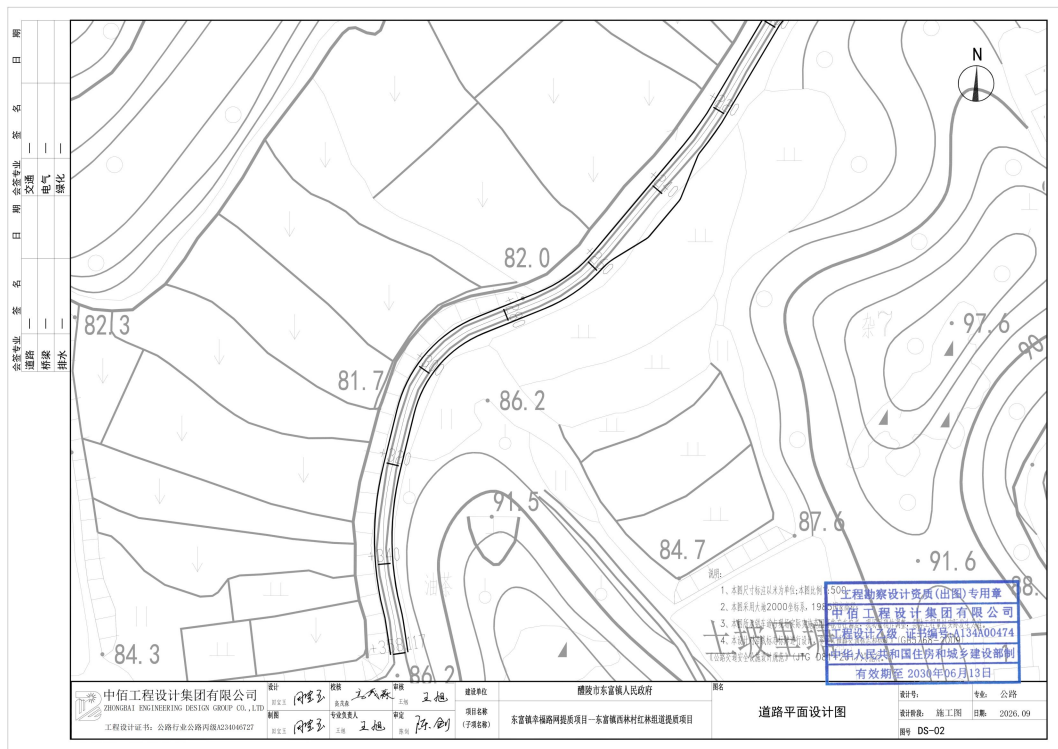
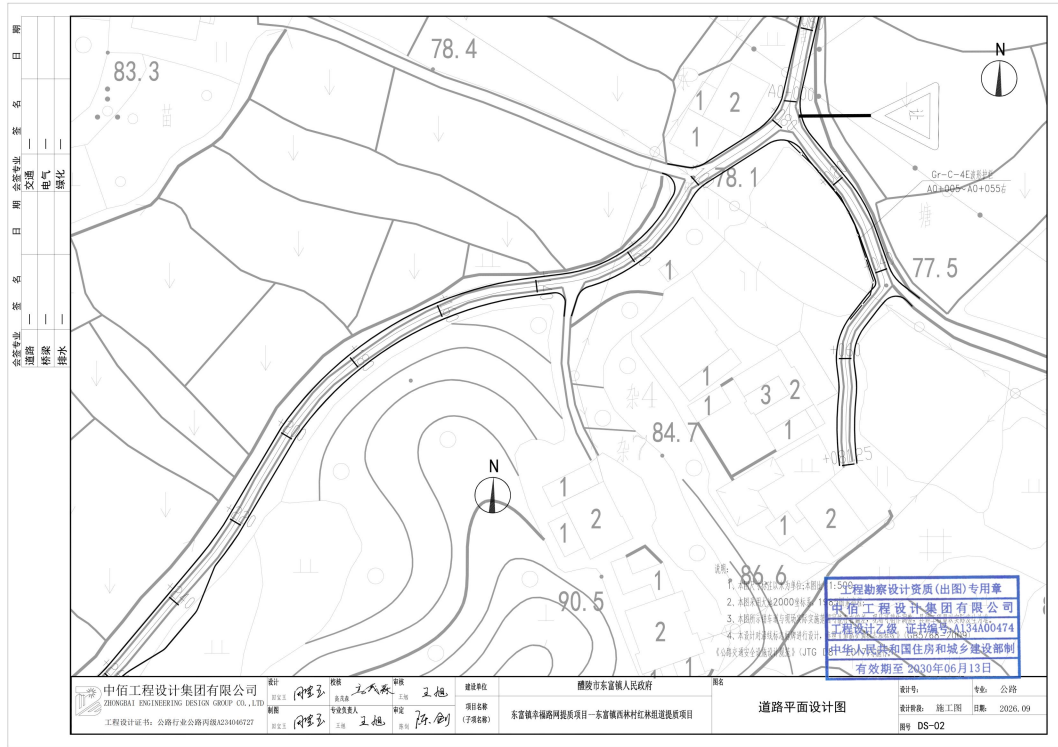
西林村红星组路

工程勘察设计资质(出图)专用章
中恒工程设计集团有限公司
工程设计乙级 证书编号:A134A00474
中华人民共和国住房和城乡建设部制
有效期至 2030年06月13日

西林居委会红星组道提质项目道路轨迹图





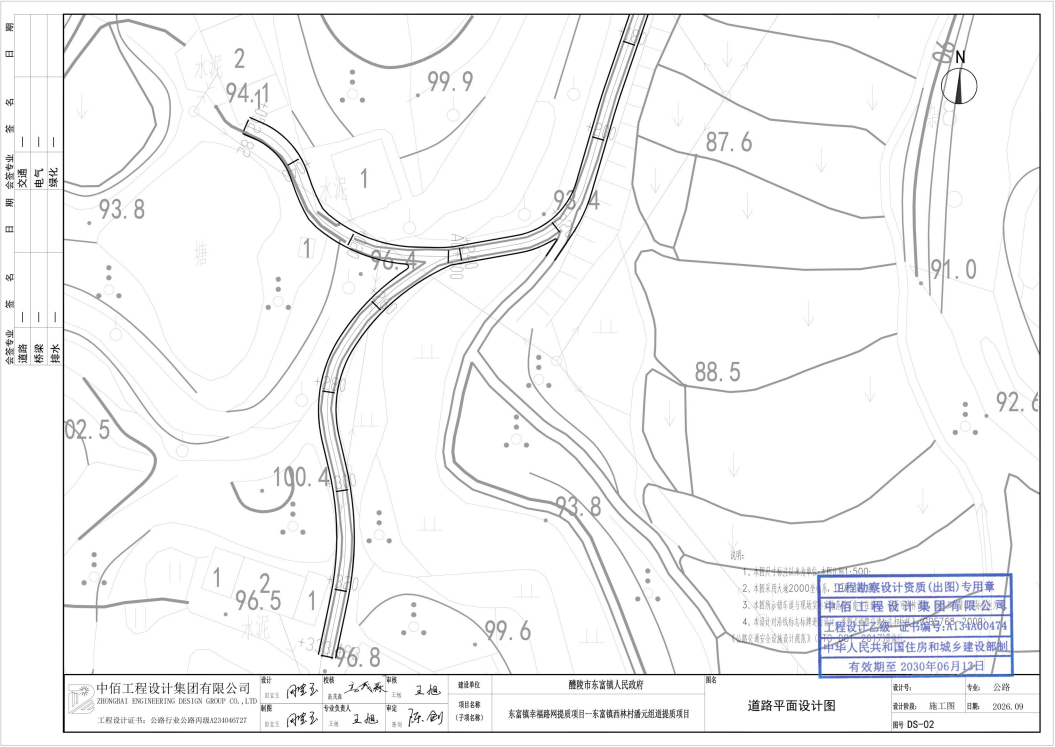


西林村潘元组路

工程勘察设计资质(出图)专用章
中恒工程设计集团有限公司
工程设计乙级 证书编号:A134A00474
中华人民共和国住房和城乡建设部制
有效期至 2030年06月13日

西林居委会潘元组道提质项目道路轨迹图



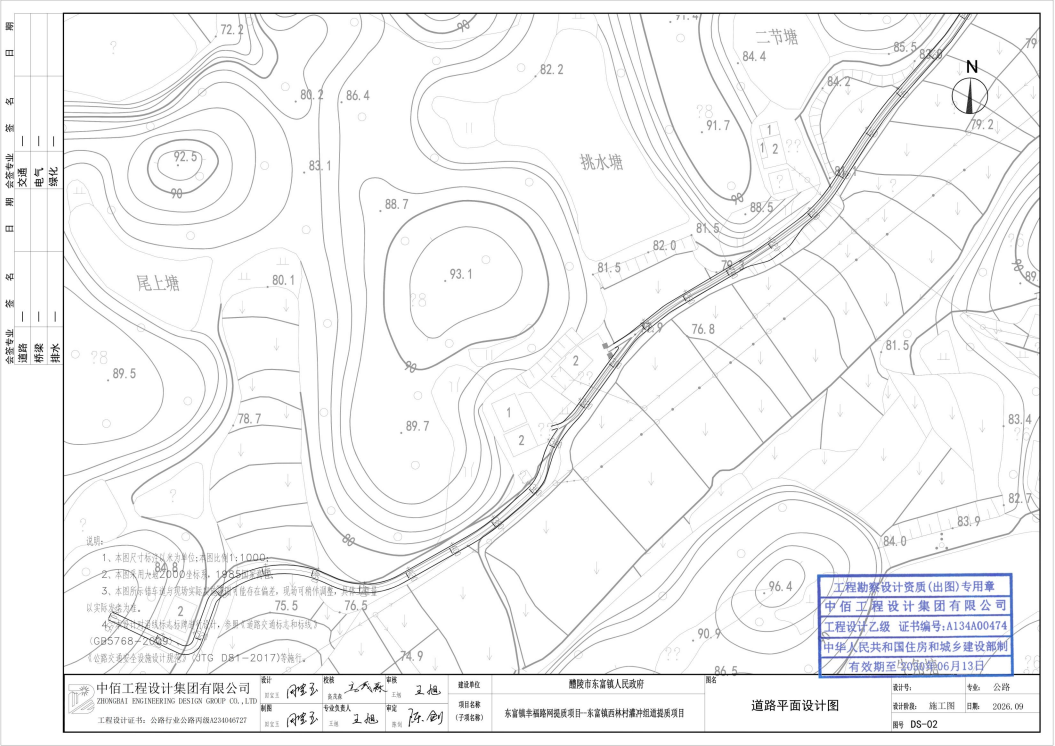
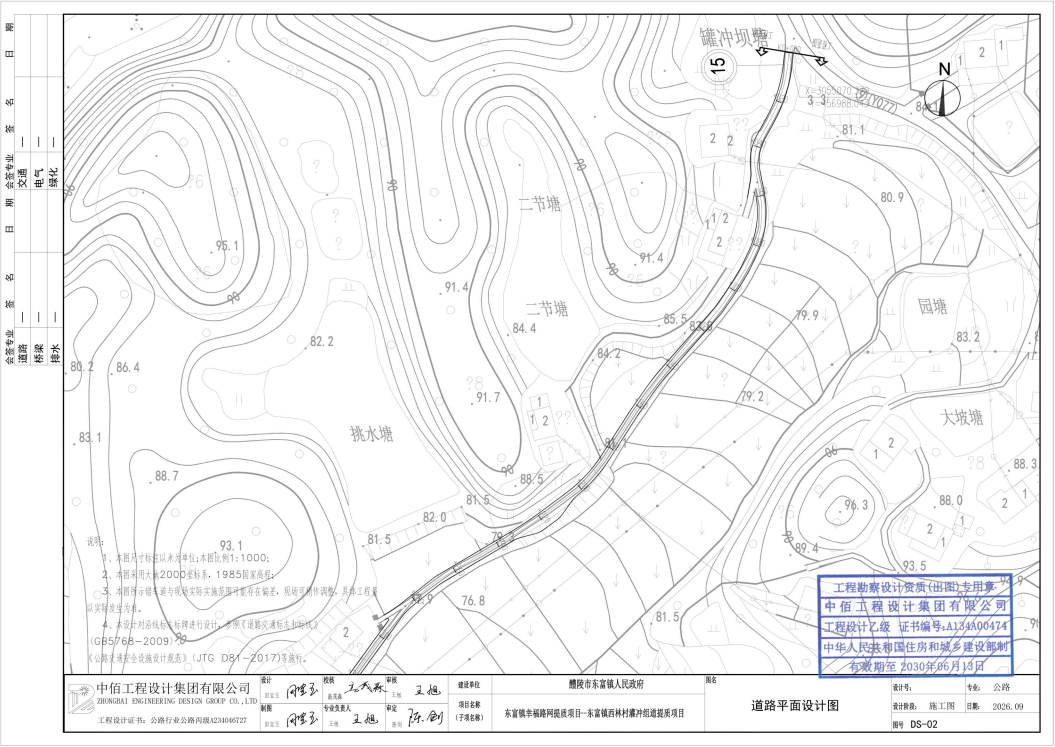


西林村灌冲组

工程勘察资质(出图)专用章
中佰工程设计集团有限公司
工程设计乙级 证书编号:A134A00474
中华人民共和国住房和城乡建设部
有效期至 2030年06月13日

三台县城市供水工程（城郊水厂）
 设计单位：四川省水利勘测设计院
 建设单位：三台县水务局
 监理单位：四川华信工程监理有限公司
 施工单位：四川华信建设工程有限公司
 编制日期：2019年06月18日

- 128 -

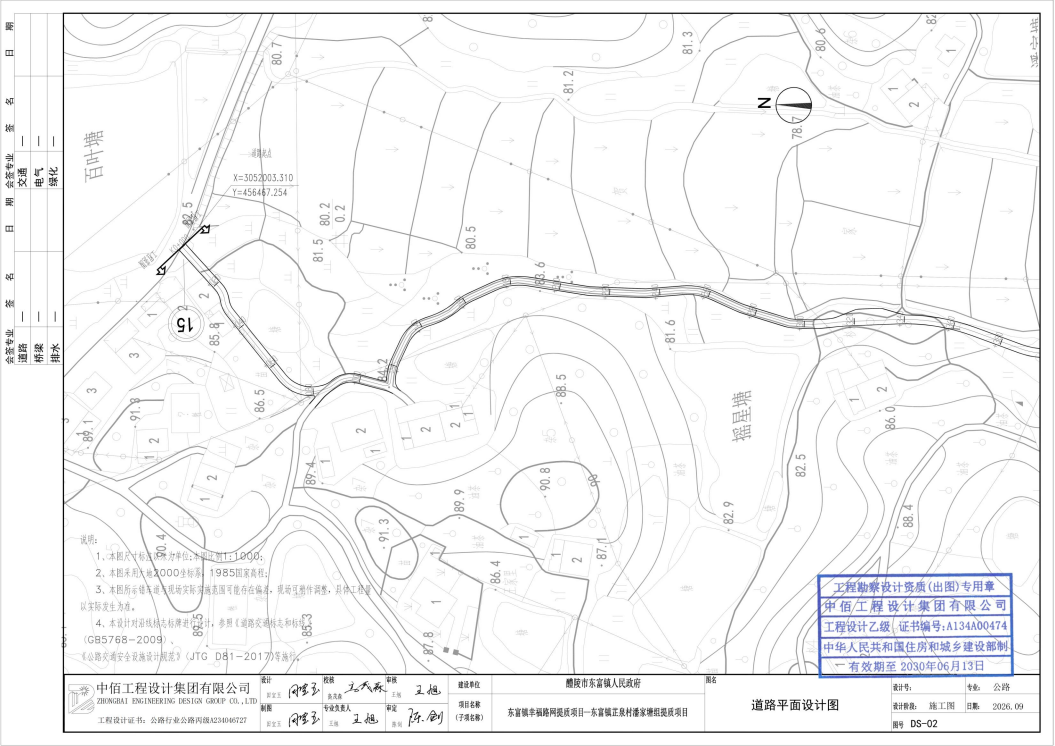
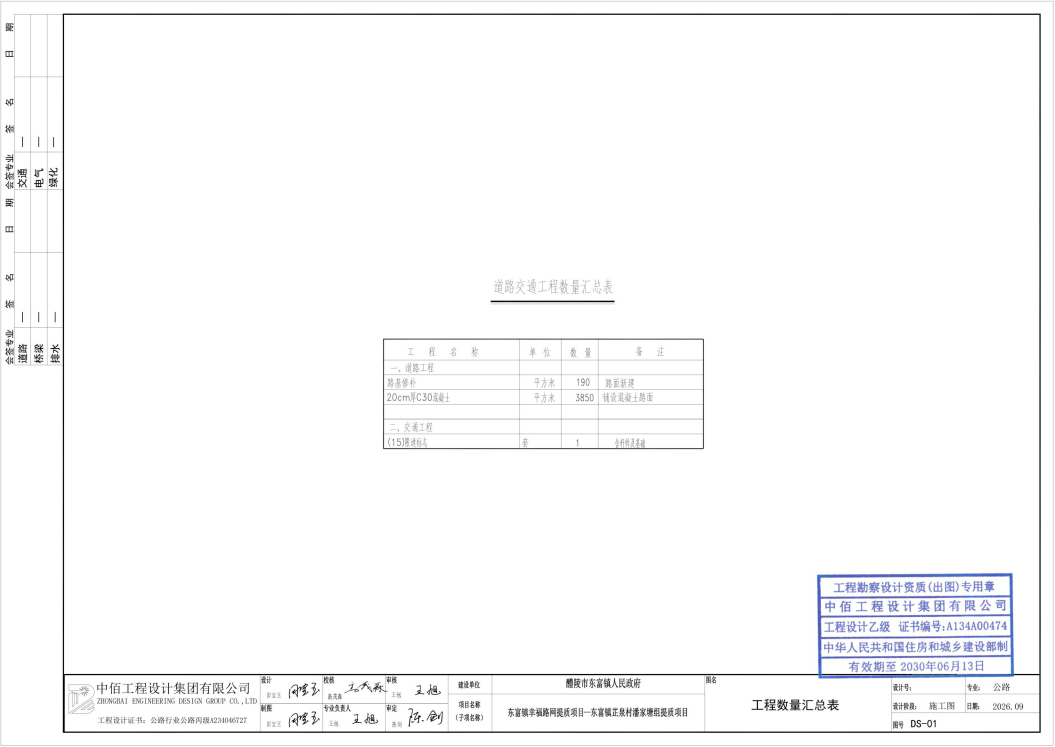


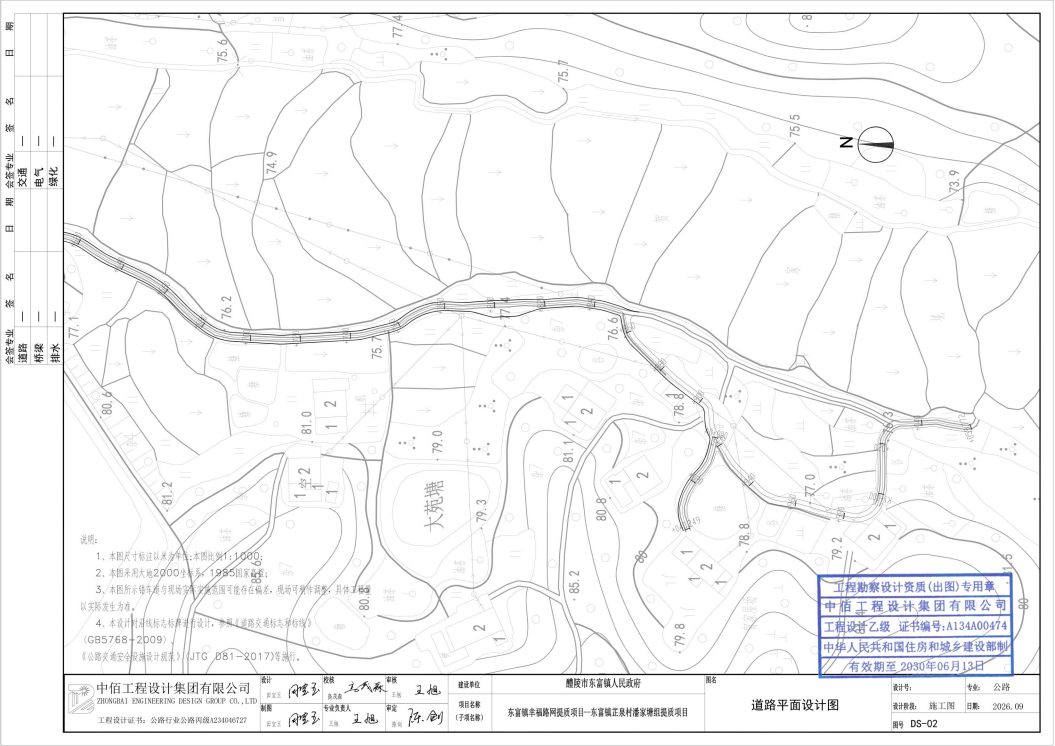
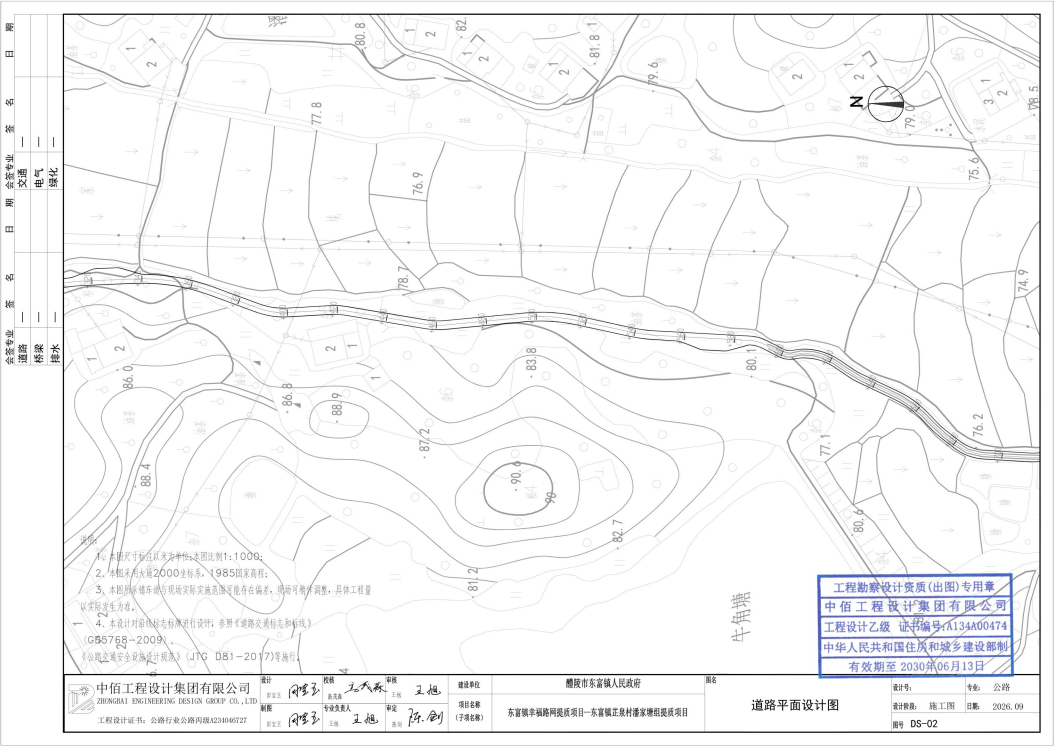
芷泉村潘家塘组

工程勘察设计资质(出图)专用章
中恒工程设计集团有限公司
工程设计乙级 证书编号:A134A00474
中华人民共和国住房和城乡建设部制
有效期至 2030年06月13日

芷泉居委会潘家塘组道提质项目道路轨迹图





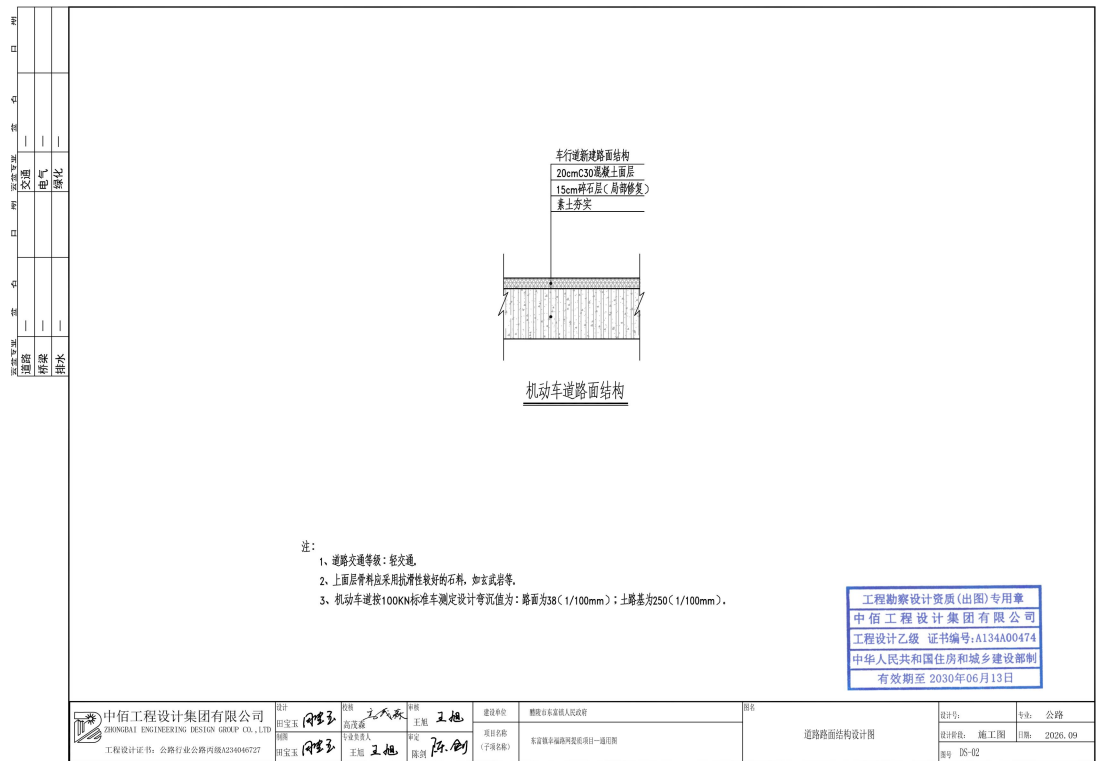
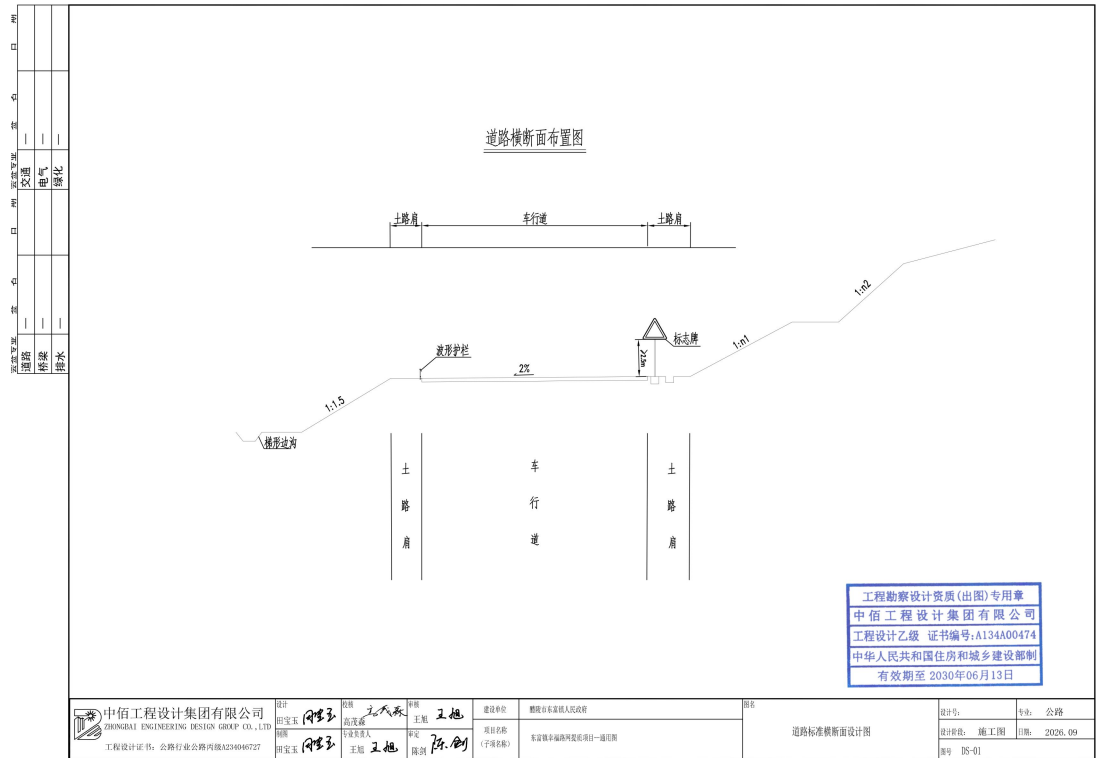


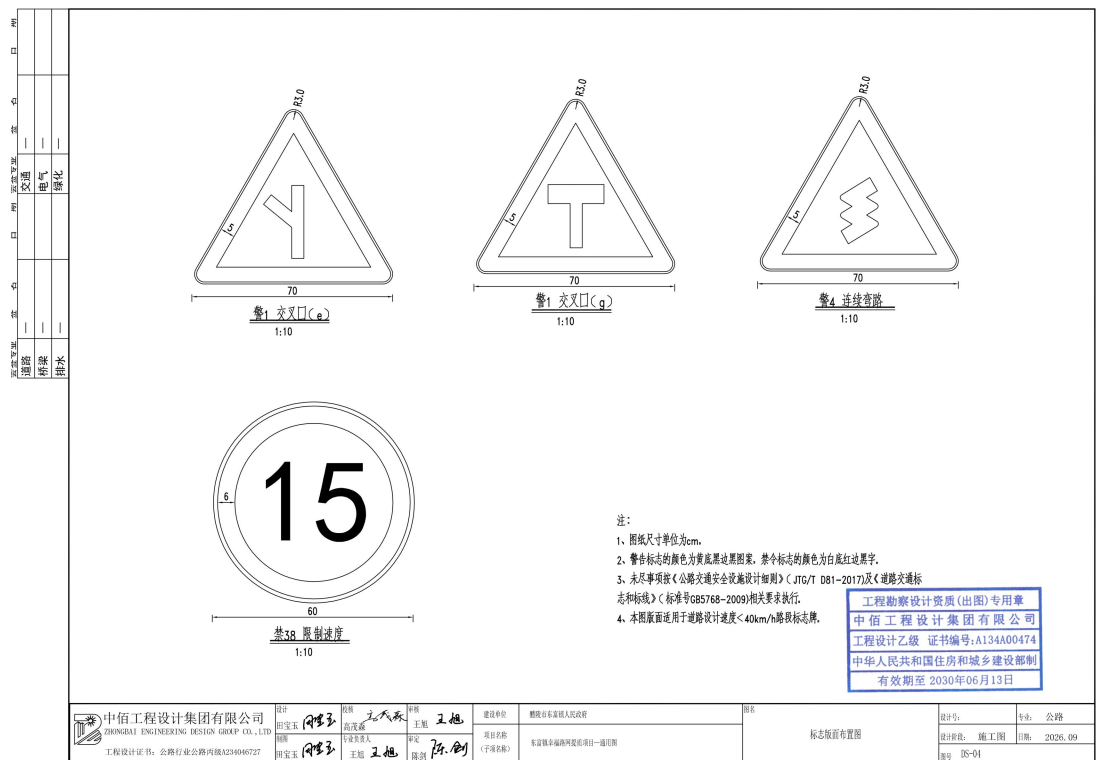
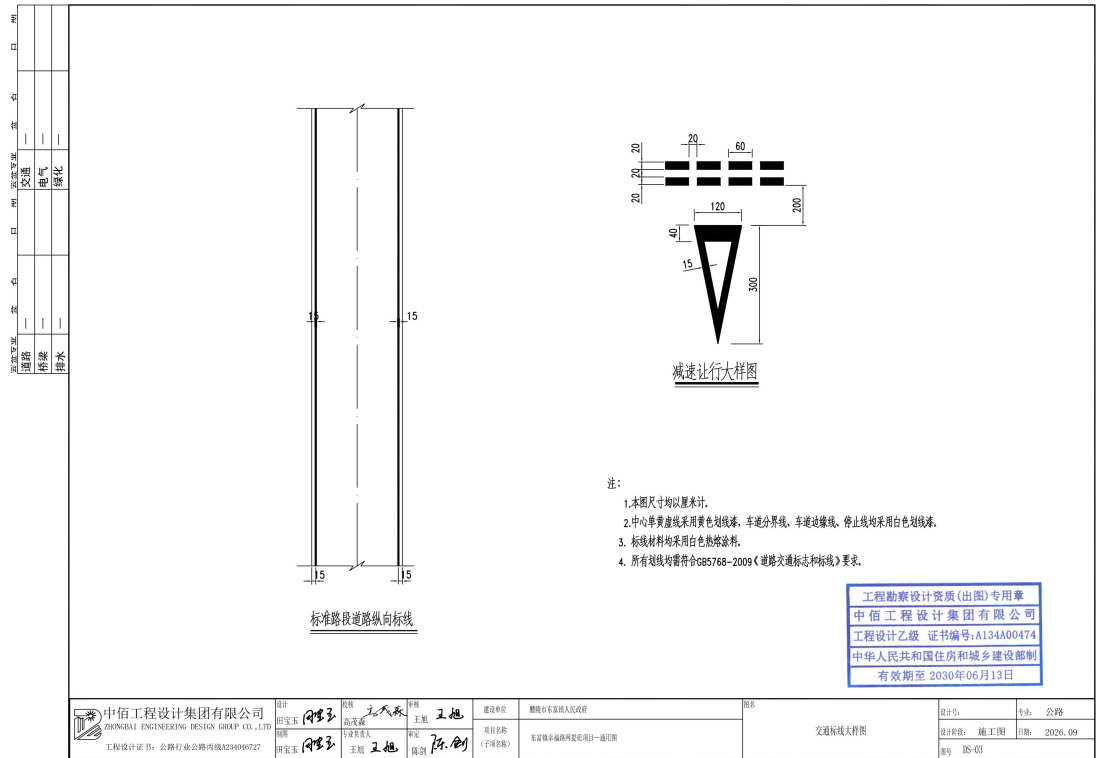
芷泉村冬瓜坝至财主塘组

工程勘察设计资质(出图)专用章
中恒工程设计集团有限公司
工程设计乙级 证书编号:A134A00474
中华人民共和国住房和城乡建设部制
有效期至 2030年06月13日

芷泉居委会冬瓜坝至财主塘组道提质项目道路轨迹图







1. 立柱 (Pole)

2. 铝 板 (Aluminum Plate)

3. 铝 槽 (Aluminum Channel)

4. 不锈钢扎带 (Stainless Steel Zip Tie)

5. 合页夹 (Hinge Clamp)

6. 不锈钢扎带扣 (Stainless Steel Zip Tie Buckle)

7. 立柱底座法兰盘 (Pole Base Flange)

8. 立柱底座加筋肋 (Pole Base Reinforcing Rib)

9. 地脚螺母 (Anchor Bolt)

10. 基础预埋件大样图 (Foundation Pre-embedded Part Detail)

11. C25混凝土 (C25 Concrete)

12. 反光膜 (Reflective Film)

3、滑动铝槽 (Sliding Aluminum Channel)

4 el 6 圆钢焊接固定 (4 el 6 Round Steel Welded Fixation)

4 el 6 圆钢 (4 el 6 Round Steel)

7、立柱底座法兰盘大样图 (Pole Base Flange Detail)

8、底座法兰盘加肋大样图 (Base Flange Reinforcing Rib Detail)

10、基础预埋件大样图 (Foundation Pre-embedded Part Detail)

1:20

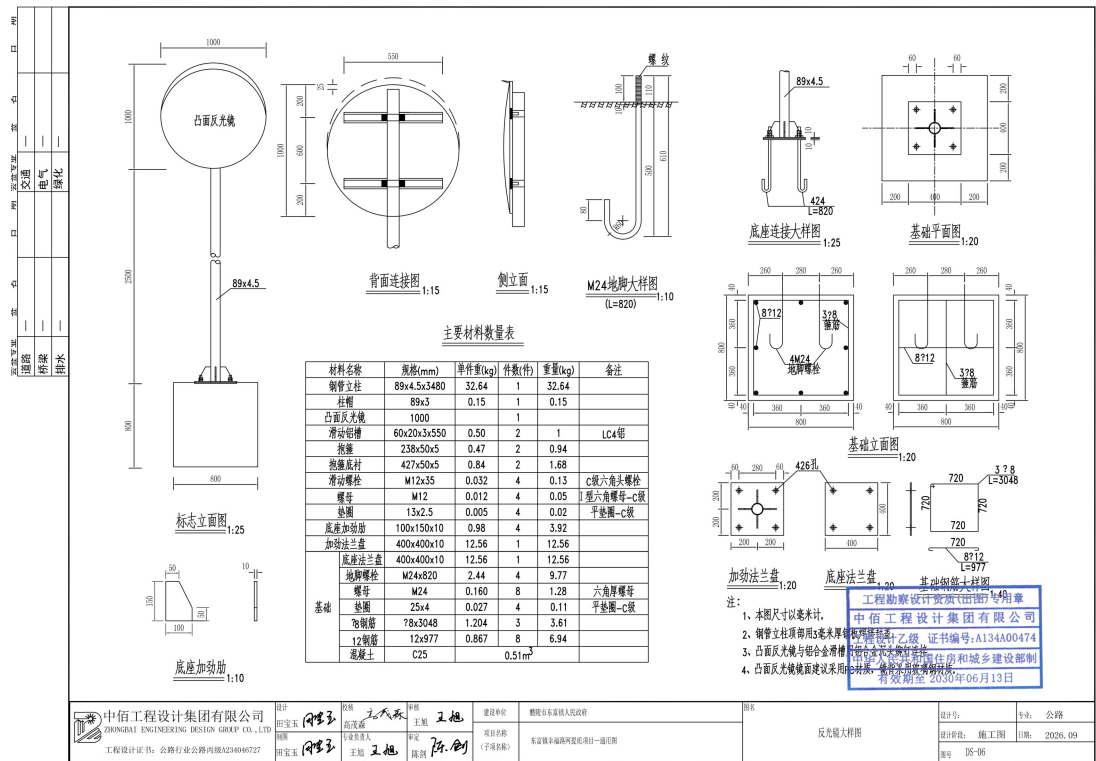
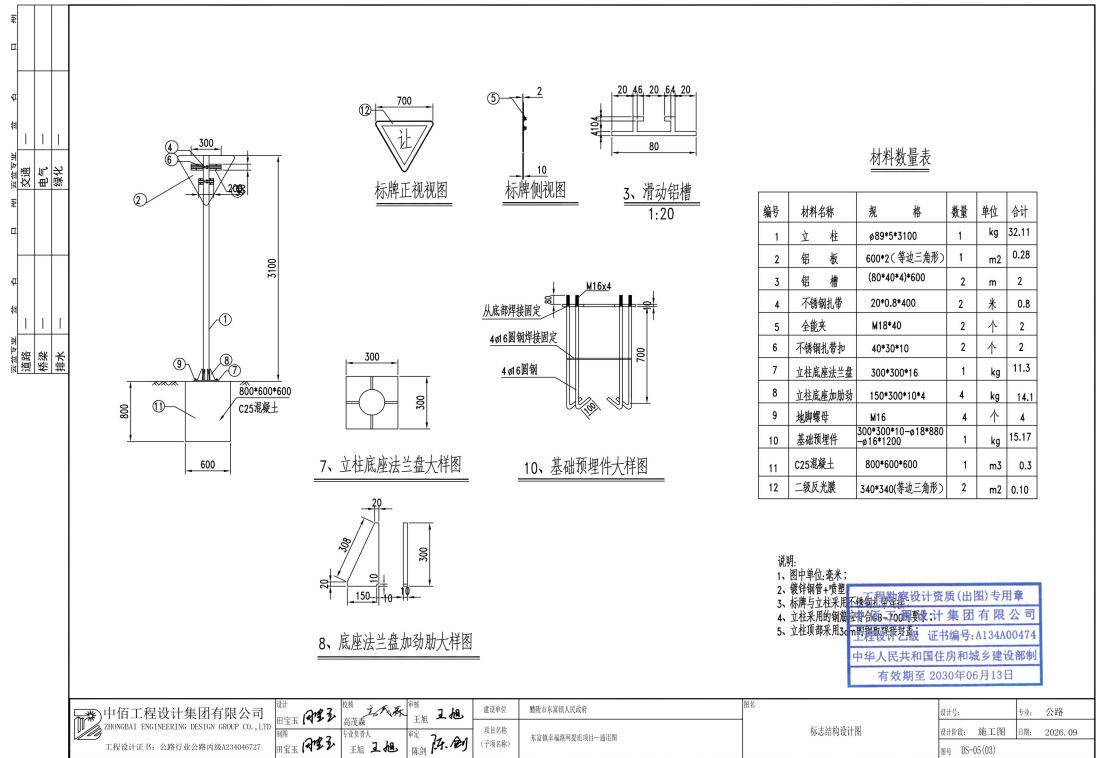
材料数量表

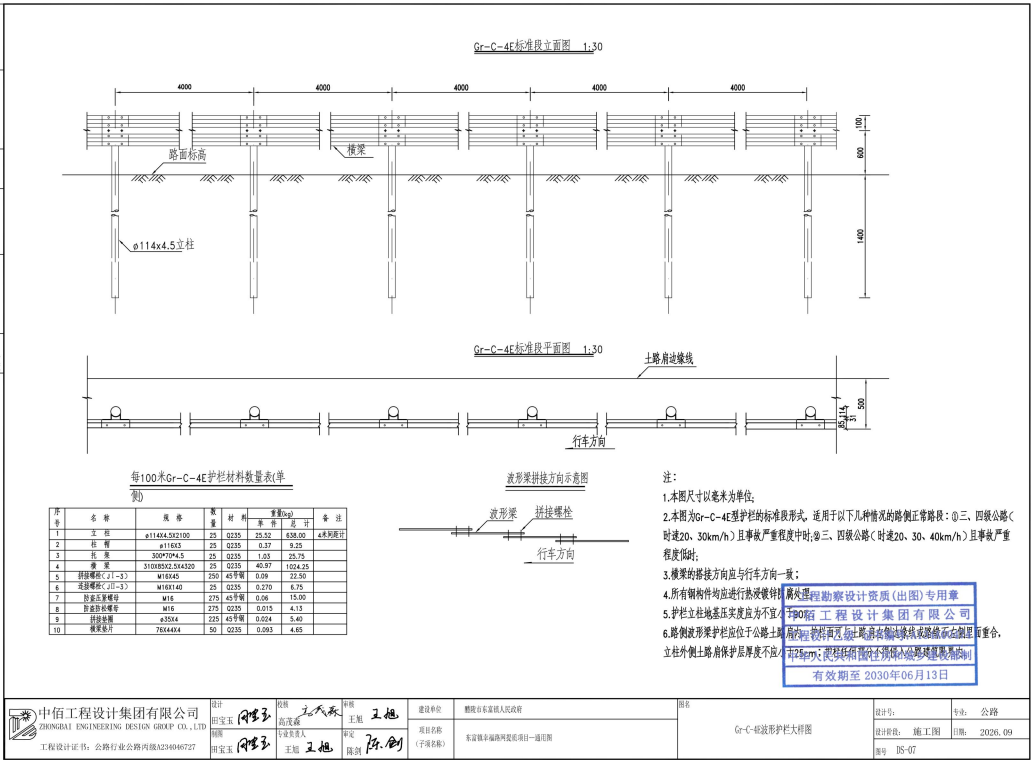
编号	材料名称	规格	数量	单位	合计
1	立 柱	φ89*5*3100	1	kg	32.11
2	铝 板	600*2 (等边三角形)	1	m ²	0.28
3	铝 槽	(80*40*4)*500	2	m	2
4	不锈钢扎带	20*0.8*400	2	米	0.8
5	合页夹	M18*40	2	个	2
6	不锈钢扎带扣	40*30*10	2	个	2
7	立柱底座法兰盘	300*300*16	1	kg	11.3
8	立柱底座加肋肋	150*300*10*4	4	kg	14.1
9	地脚螺母	M16	4	个	4
10	基础预埋件	300*300*10-φ18*880-φ16*1200	1	kg	15.17
11	C25混凝土	800*600*600	1	m ³	0.3
12	反光膜	340*340 (等边三角形)	2	m ²	0.10

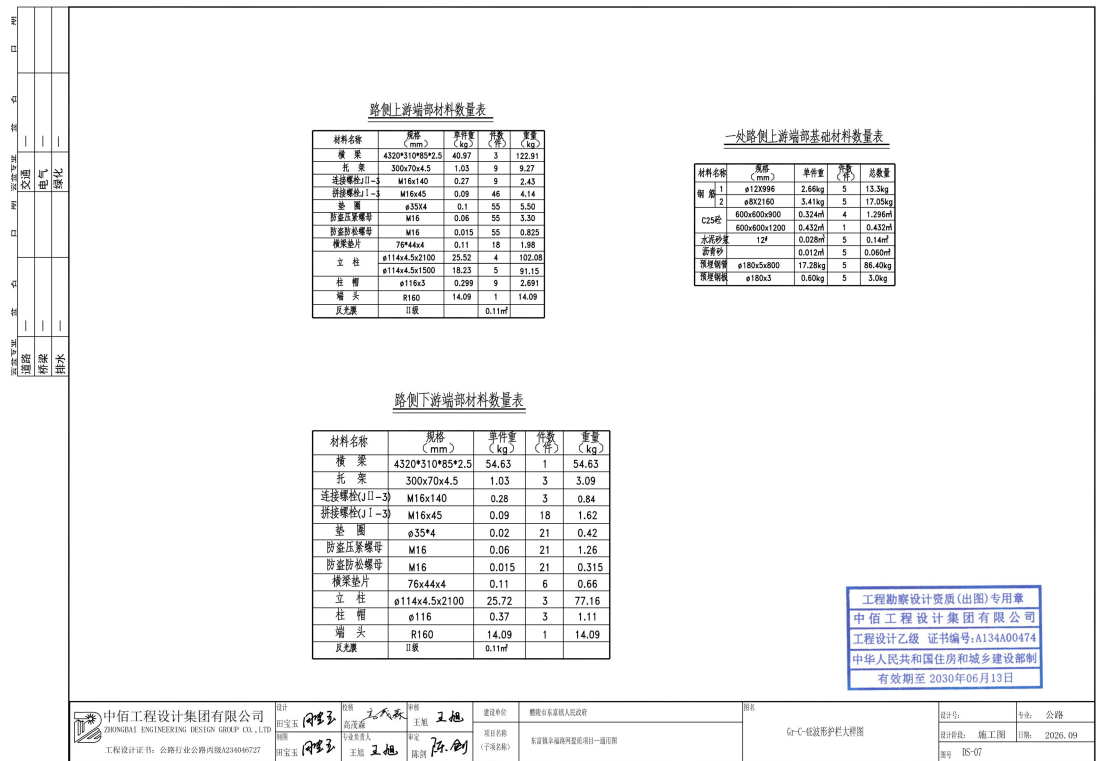
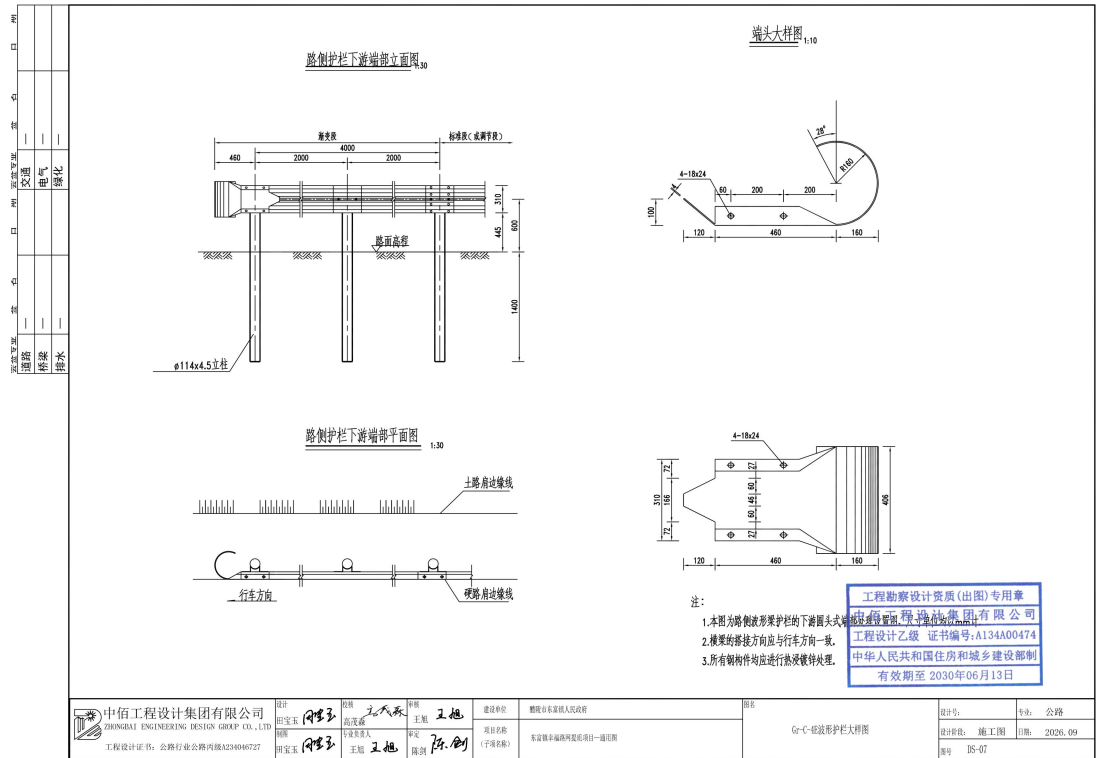
说明:

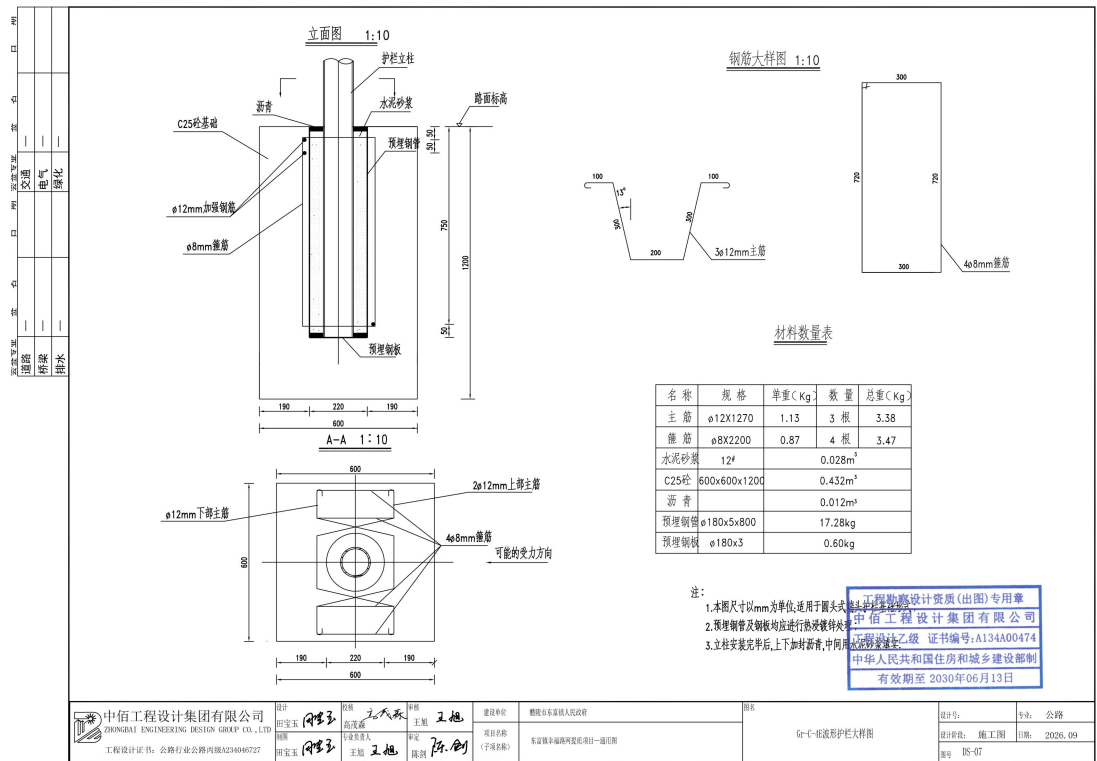
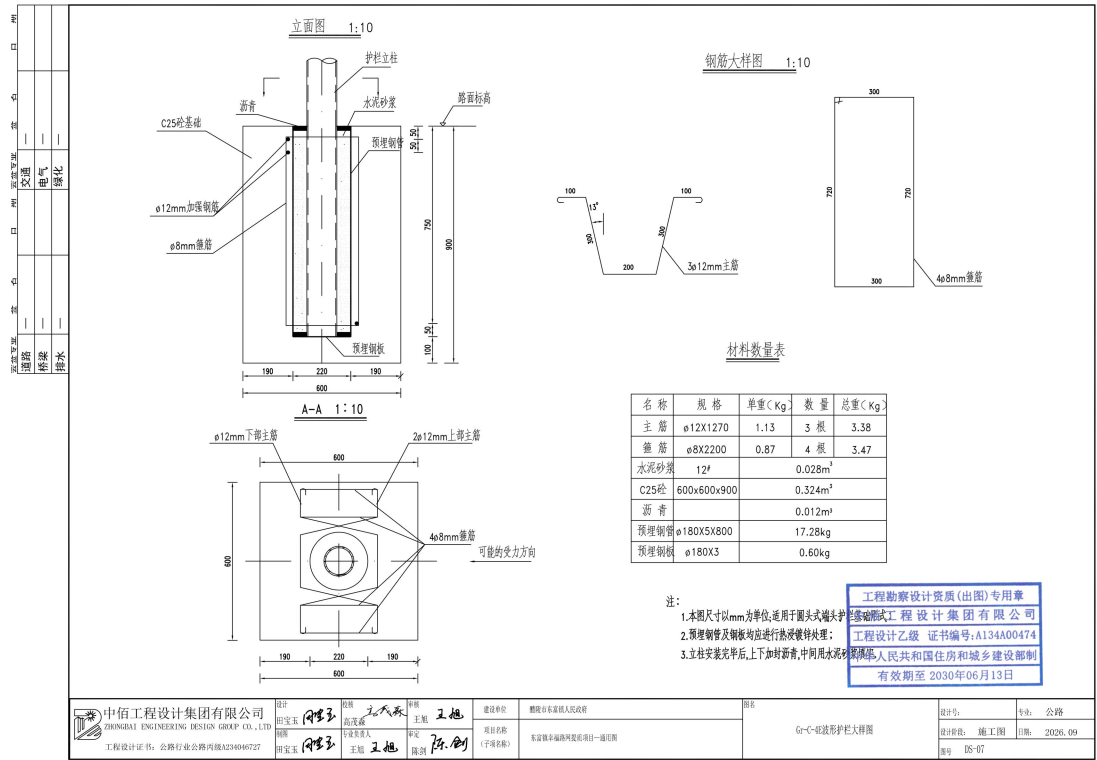
- 图中单位:毫米;
- 镀锌钢管+角钢;
- 立牌与立柱采用不锈钢固定;
- 立柱采用镀锌钢板;
- 立柱采用预埋件;

工程勘察设计资质(出图)专用章
 中恒工程设计集团有限公司
 设计人: 王旭
 审核人: 王旭
 设计日期: 2023.06.13
 有效期至 2030年06月13日









托架大样图 1:4

材料数量表

名 称	规 格	单重(kg)	材 料
托 架	3000x70x4.5	1.03	Q235

注:

- 1.本图尺寸以mm为单位;
- 2.加工成型后托架应按规范要求进行处理;
- 3.托架用于锚固114立柱护栏的连接。

工程勘察设计资质(出图)专用章
中佑工程 设计集团有限公司
工程设计乙级 证书编号:A134A00474
中华人民共和国住房和城乡建设部制
有效期至 2030年06月13日

 中佑工程设计集团有限公司 ZHONGYOU ENGINEERING DESIGN GROUP CO., LTD. 工程设计证书：公路行业公路内业设计A2340496727	设计	校核	审核	建设单位	监理单位	图名	设计人	审核人
	设计	校核	审核	监理单位	监理单位	图名	设计人	审核人

装配式示意图 1:3

柱帽 1:2

单个柱帽材料数量表

名称	规格	重量(kg)	总量(kg)
帽顶	t=3	0.54	0.65
挂钩		0.11	

注:

- 本图尺寸单位以mm计;
- 帽顶用厚5mm的钢板压制,挂钩用扁钢压制;所有受力部位均做防腐处理;
- 柱帽应按规范要求涂漆防腐处理。

中恒工程设计集团有限公司
 CHONGHAI ENGINEERING DESIGN GROUP CO., LTD.
 工程证书编号:A134A00474
 中华人民共和国住房和城乡建设部制
 有效期至 2030年06月13日

设计: 王旭 校核: 王旭 审核: 陈剑 项目负责人: 王旭 编制: 王旭	建设单位: 肇庆市东景镇人民政府 项目名称: 东家镇多福路绿化亮化项目一期实施	图名: G-C-低矮防护栏大样图	设计号: 设计日期: 施工图 日期: 2026.09 签字: [] 审核: []
--	--	-------------------------	--

