

# 获嘉县 G234 兴阳线西环立交桥 改造加固工程

## 交 工 验 收 报 告

获嘉县公路事业发展服务中心  
二〇二四年九月十一日



## 河南省普通干线公路养护工程交工验收报告

工程名称	获嘉县 G234 兴阳线西环立交桥改造加固工程	
工程地点及主要控制点	于 G234 兴阳线新乡市获嘉县境内，桥梁中心桩号 K1157+086	
建设依据	豫交规划函（2022）450 号； 豫财建（2023）242 号； 获交（2023）2 号等	
技术标准与主要指标	技术等级：二类 设计荷载：汽车—20 级 桥梁全长：314 米，桥梁类型：大桥 公路等级：二级公路	
建设规模及性质	危旧桥改造加固工程，桥梁修复养护： 对桥梁伸缩缝、主梁、盖梁、墩柱裂缝等病害进行维修加固、桥体涂装等。	
开工日期	2024 年 4 月 10 日	
完工日期	2024 年 9 月 2 日	
批准概算（或预算）	932 万元	

4107

4107

	<p>工程建设主要内容</p>	<p>主要建设内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 混凝土施工缺陷、破损及露筋、锈胀病害：先对外露钢筋进行除锈，后采用环氧砂浆进行修补。</li> <li>2. 主梁、盖梁、墩柱裂缝病害：建议对宽度<math>\geq 0.15\text{mm}</math>的裂缝进行灌胶处理，宽度<math>&lt; 0.15\text{mm}</math>的裂缝用裂缝封闭胶封闭。</li> <li>3. T梁抗弯承载能力不足，部分截面抗剪承载能力不足病害：采用在底板张拉体外预应力碳纤维板，在腹板上粘贴斜向钢板、水平钢板，修补裂缝等组合加固方式对该桥T梁分类处治，并进行涂装。</li> <li>4. 横隔板接缝处混凝土破损、连接钢板外漏、连接松动病害：采用粘贴钢板加固并对钢板进行涂装。</li> <li>5. 支座剪切变形、老化开裂病害：对支座垫石进行修复，并更换全部支座。</li> <li>6. 伸缩缝锚固区混凝土破损、露筋，止水带破损病害：对全桥止水带进行更换处理；对锚固区混凝土破损、露筋采用环氧砂浆修补。</li> <li>7. 混凝土桥面铺装裂缝病害：采用灌缝处理。</li> <li>8. 桥梁南端搭板病害：破除损坏旧搭板，修复基层，重建搭板。</li> <li>9. 本桥第二跨桥下通车，主梁加固后采取对1-3跨进行整体涂装。</li> <li>10. 恢复老桥标线。</li> </ol>
	<p>实际征用土地数（亩）</p>	<p>/</p>
	<p>建设项目工程质量交工验收结论</p>	<p>质量检测等级评为合格。</p>
	<p>存在问题处理措施</p>	<p>/</p>
	<p>附件</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、养护工程质量评定表</li> <li>2、交工验收证书</li> </ol>

## 养护工程质量评定表

养护工程名称：获嘉县 G234 兴阳线西环立交桥改造加固工程

路线名称：G234 兴阳线

起讫桩号：K1157+086

完工日期：2024 年 9 月 2 日

施工单位：新乡万兴路桥有限责任公司

监理单位：新乡市方正公路工程监理咨询有限责任公司

养护单元			备注
编号	工程名称	质量等级	
1	更换支座、垫石修复	合格	
2	主梁灌缝	合格	
3	主梁封缝胶封闭裂缝	合格	
4	主梁加强钢板、腹板斜向加固钢板	合格	
5	预应力碳纤维板加固	合格	
6	横隔板加固	合格	
7	混凝土破损修复	合格	
8	伸缩缝更换止水带	合格	
9	涂装	合格	
10	桥面铺装裂缝处理	合格	
11	恢复标线	合格	
12	桥头搭板新建、锥坡注浆处理	合格	
13	水平钢板加固	合格	
14	更换落水管、限位槽钢	合格	
养护工程质量等级	合格		
养护工程评定意见	评定资料完整、各养护单元质量均合格、外观质量满足要求		

检验负责人：李明磊

记录：肖旭

复核：徐磊 2024 年 9 月 3 日

## 河南省普通干线公路养护工程交工验收证书

交工验收时间：2024年9月11日

交工验收证书第 号

工程名称	获嘉县 G234 兴阳线西环立交桥改造加固工程			
项目法人	获嘉县公路事业发展服务中心			
设计单位	新乡市公路勘察设计院有限责任公司			
施工单位	新乡万兴路桥有限责任公司			
<p>合同内主要工程数量：</p> <p>1、盖梁、横隔板、边梁、伸缩缝锚固区等部位清除锈胀混凝土、钢筋除锈、涂除锈剂、环氧砂浆修补（均厚 5.5cm），面积共计 83.28m<sup>2</sup>；2、灌胶处理裂缝 1312.31m，封缝胶封闭裂缝 5904.03m；3、底板张拉体外预应力碳纤维板 347.07 m<sup>2</sup>（丙烯酸聚氨酯表面防护）；4、粘贴腹板加强钢板 326.4m<sup>2</sup>，粘贴 T 梁端部和跨中钢板以及横隔板钢板 820.65 m<sup>2</sup>（无机富锌底漆+丙烯酸聚氨酯表面防护）；5、更换全桥板式橡胶支座 304 块，共计 1195.2dm<sup>3</sup>；6、清理堵塞伸缩缝并更换伸缩缝橡胶止水带，共计 93m；7、采用灌胶处理混凝土桥面裂缝病害，共计 3800m；8、对 1-3 跨主梁、盖梁、墩柱进行整体涂装，面积共计 2188.01 m<sup>2</sup>；9、恢复老桥标线，热熔型涂料路面普通标线 141.3m<sup>2</sup>，振动标线 94.2 m<sup>2</sup>；10、桥梁南端破除损坏旧搭板，修复基层，重建搭板，砼结构工程量共计 30.45 m<sup>3</sup>，钢筋 3.883t；11、南侧桥台注浆加固，共计 9.62m<sup>3</sup>；12、使用环氧砂浆修复相邻横隔板错台（均厚 3cm），面积共计 126.11 m<sup>2</sup>；13、更换落水管共计 96 根；14、使用环氧砂浆修复破损垫石（均厚 5.5cm），面积共计 5.23 m<sup>2</sup>；15、更换限位工字钢 112 根（无机富锌底漆+丙烯酸聚氨酯表面防护），凿除破损混凝土面并用环氧砂浆（均厚 4cm）修复共计 56 m<sup>2</sup>；16、拆除桥下房屋建筑一座；</p>				
价款	原合同	689.7929 万元	实际	689.6938 万元
工期	原合同	180 日历天	实际	155 日历天
<p>对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定（内容较多时可另附页）</p> <p>1、施工单位在施工过程中，按照合同要求建立健全质量保证体系，严格按照施工技术规范和国家标准施工，工程质量经自检和业主抽检，质量合格。</p> <p>2、业主单位组建项目部，加强对项目的管理、监督、检查，保证了工程合同的顺利履行。</p> <p>3、经施工单位自检、业主检查数据表明，工程质量良好，施工单位能够严格履行合同，按承诺投入机械设备、人员，工程保质按量完成。</p> <p>4、工程经验收检查质量无缺陷。</p>				

(施工单位的意见)

施工单位法人代表或授权代理人 (签字)



(单位盖章)

2024年9月11日

(合同段监理单位对有关问题的意见)

合同段监理单位法人代表或授权代理人 (签字)



(单位盖章)

2024年9月11日

(设计单位的意见)

设计单位法人代表或授权代理人 (签字)



(单位盖章)

2024年9月11日

(项目法人的意见)

项目法人代表或授权代理人 (签字)

周野



(单位盖章)

2024年9月11日


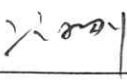
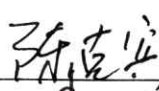


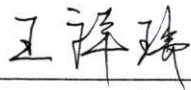
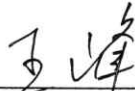
(注: 表中内容较多时, 可用附件)

河南路桥有限公司

河南路桥有限公司

## 河南省普通干线公路养护工程 交工验收委员会名单及签名

项目名称：获嘉县 G234 兴阳线西环立交桥改造加固工程

	姓名	所在单位	职务或职称	签名
主任委员	周夏宇	获嘉县公路事业发展服务中心	主任	
委           员	冯永刚	获嘉县公路事业发展服务中心	副主任	
	陈克宾	获嘉县公路事业发展服务中心	副主任	
	常运霞	获嘉县公路事业发展服务中心	工程师 副主任	
	周树民	获嘉县公路事业发展服务中心	工程师 股长	
	王祥瑞	获嘉县公路事业发展服务中心	工程师 股长	
	王 峰	新乡市公路事业发展中心	工程师	
	宋 尧	新乡市晨旭公路工程有限公司	工程师	