




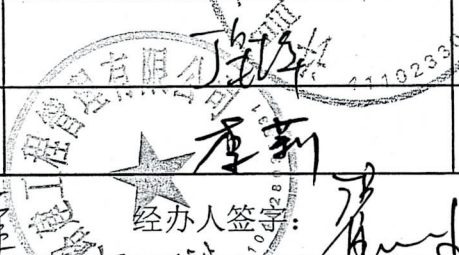



许昌市建安区投资工程类项目验收表

业主单位或项目主管部门（签章）：

年 月 日

项目名称	建安区蒋李集镇政府南一蒋李集镇老官赵村道路加宽改造工程		
项目年度	2021年	资金下达文号 及资金属性	
项目计划总投资	23550561.9元	其中：财政资金额	
项目开工日期	2021年12月9日	项目完工日期	2022年8月27日
实施地点	建安区蒋李集镇		
项目建设内容	项目实际完成情况	合格 情况	存在问题
项目全长 5901.141m	已完成 5901.141m	合格	无
主路面检测	已完成	合格	无
参加验收单位	验收人签字		职务
河南鼎畅路桥工程有限公司	  		项目经理
河南中睿信大工程管理有限公司			总监
许昌市建安区交通运输局	 		
许昌市建安区财政局			
许昌市建安区发展和改革委员会	 		
河南光大路建工程管理有限公司			
业主单位或主管部门负责人签字：崔军锋	经办人签字：李新		

农村公路交竣工验收表

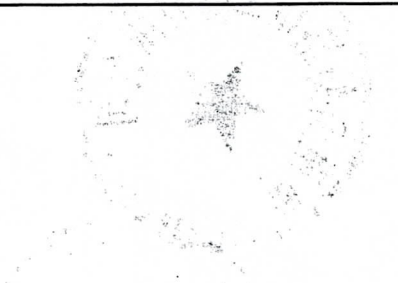
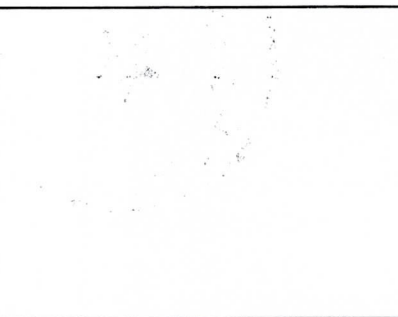
工程名称：建安区蒋李集镇政府南—蒋李集镇老官赵村
道路加宽改造工程

合同段名称：_____




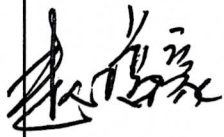
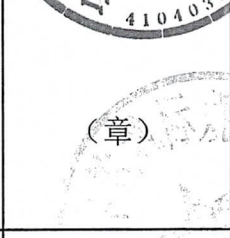
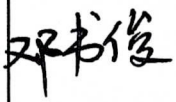



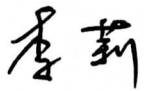
施工单位：河南鼎畅路桥工程有限公司

许昌市交通运输局制

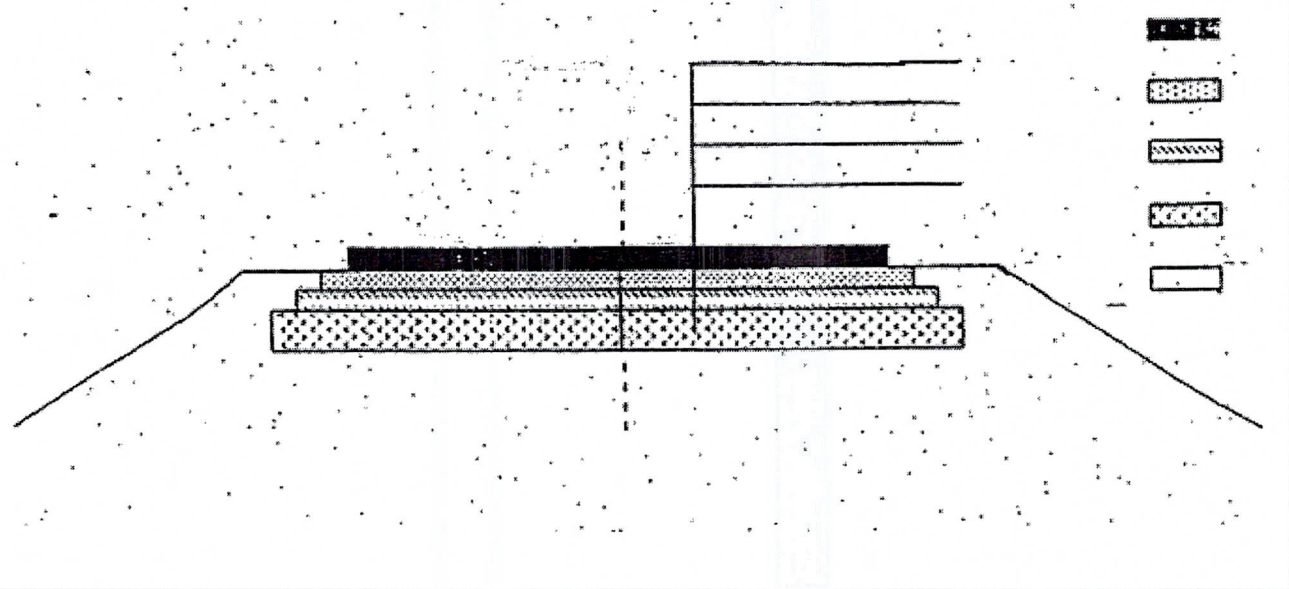
路线、工程名称	建安区蒋李集镇政府南—蒋李集镇老官赵村道路加宽改造工程					
批准文号		修建等级	三级			
开工日期	2021年12月9日	竣工日期	2022年8月27日			
预算金额		决算金额				
设计标准及实测数据（沥青路面）						
检查项目	设计值	允许值	实测值	合格率（%）	权值	得分
路基宽度	7m	不小于设计值	检测6点,合格6点	100	10	10
路面宽度	7m	不小于设计值	检测6点,合格6点	100	15	15
基层宽度	7m	不小于设计值	检测6点,合格6点	100	20	20
基层取芯成型情况 (28天龄期)		成型长度不小于设计厚度的75%	检测12点,合格12点	100	5	5
面层厚度	7mm	不小于设计值	检测6点,合格6点	100	20	20
平整度	5mm	不大于5mm	检测30点,合格28点	93.3	5	4.7
排水		按要求设置是否完整	设置完整	100	5	5
沥青混合料油石比		(-0.5%, +1%)	见报告	100	5	5
外观		无严重缺陷	无	100	10	10
内业资料		齐全	齐全	100	5	5
检查项目合计得分	99.7				100	99.7
备注:						

工程质量 评定意见		存在的问 题及处理 意见	
上级主管 单位抽查 意见		存在的问 题及处理 意见	

是否变更设计、施工方法和增减工程项目，经批准与否，工程质量事故等有关情况的说明：

施工单位 	施工单位法人 代表或者授权 人 (签字)	魏传超	技术负责人 (签字)	
监理单位 	监理单位法人 代表或者授权 人 (签字)		技术负责人 (签字)	
设计单位 	设计单位法人 代表或者授权 人 (签字)		技术负责人 (签字)	
建设单位 	建设单位法人 代表或者授权 人 (签字)		技术负责人 (签字)	
验收单位 	验收单位法人 代表或者授权 人 (签字)	李新	技术负责人 (签字)	



注：1、设计标准分沥青、水泥混凝土两项内容，分别按道路等级和荷载标准填写。主要尺寸数量为：长度、宽度、厚度、平方米等。
 2、下附结构断面图。



中标通知书

建安建工公字(2021)101号



招标人	许昌建安投资集团有限公司		
项目名称	建安区蒋李集镇政府南-蒋李集镇老官赵村道路加宽改造工程		
中标人	河南鼎畅路桥工程有限公司		
中标金额	(大写): 贰仟叁佰伍拾伍万零伍佰陆拾壹元玖角整		
	(小写): 23550561.90 元		
招标方式	公开招标	工 期	180 日历天
注册建造师	魏传超	编号	豫 241192046728
招标代理机构	丰汇国际项目管理有限公司		
 招标人(盖章)		 见证单位(盖章)	
2021年12月7日		2021年12月7日	

建安区蒋李集镇政府南-蒋李集镇老官赵村道路
加宽改造工程

施
工
合
同
书



二零二一年十二月
许昌建安投资集团有限公司

合同书

甲方：许昌建安投资集团有限公司

乙方：河南鼎畅路桥工程有限公司

依照《中华人民共和国合同法》及其它相关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，现就建安区蒋李集镇政府南-蒋李集镇老官赵村道路加宽改造工程合同有关事宜达成如下协议：

一、建设内容

1、建安区蒋李集镇政府南-蒋李集镇老官赵村道路加宽改造工程项目，全长 5.9 公里，三级公路，全线为设计速度 30 km/h（建安区蒋李集镇政府南-蒋李集镇老官赵村道路加宽改造工程，路基宽 11 米，路面宽 9 米，全线含小桥 10m/1 座、石油保护涵 1 道、燃气保护涵 2 道、过路排水涵管 3 道、边沟排水涵管 59 道；路基土石方 40.999 千 m³，路面工程 42.21 千 m²，安全设施 5.9 公里，沥青混凝土路面）。

2、下列文件应视为构成并作为阅读和理解本协议的组成部分，即：

(1) 合同协议书及附件（含合同谈判中澄清文件）

(2) 中标通知书

(3) 标价的工程量清单

(4) 投标书及投标书附录（含承包人在评标期间递交和确认并经业主同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等，如果有）

(5) 合同专用条款（含数据表和招标文件补遗书中与此有关的部分，如果有）

(6) 合同通用条款（中华人民共和国交通部《公路工程国内招标文件范本》2009 年版）；

(7) 技术规范（含招标文件补遗书中与此有关的部分，如果有）

(8) 图纸（含招标文件补遗书中与此有关的部分，如果有）

(9) 投标书附表 (辅助资料表)

(10) 构成本合同组成部分的其他文件

3、上述文件将互相补充，若有不明确或不一致之处，以上列次序在先者为准。

二、建设费用

1. 根据工程量清单所列的预算数量和单价计算的签约合同总价为人民币 (¥23550561.90 元) (大写) 贰仟叁佰伍拾伍万零伍佰陆拾壹元玖角整。待工程竣工后，以决算价为最终工程结算价。

2. 项目经理：魏传超，项目总工：高珊珊

三、付款方式

甲方在此立约：交通运输局财政资金拨付到位后，甲方保证按照合同文件规定的时间和方式向承包人支付合同款。即：工程完工验收合格后，可进行申请工程款拨付，最多可支付到工程合同总造价的 80%，工程审计后，依据审计结论最多可支付到工程款的 97%，其余 3% 为质保金，自交工之日起满一年后经复检无质量问题可申请退还。乙方必须优先支付农民工工资。

四、工期要求

合同工期为 2021 年 12 月 9 日 至 2022 年 6 月 8 日，由于大气污染治理和施工环境协调原因造成的停工时间不计入工期内。延迟工期扣乙方逾期交工违约金，总计不超过工程款总额的 10%。

五、责任和义务

1、甲方责任义务：

(1)、本合同采用总价承包形式，甲方不支付任何工程预付款。

(2)、本工程绝不允许分包、转包，如承包人分包、转包，所产生的一切法律责任全部由乙方承担，甲方不接受任何诉讼请求。

(3) 甲方对乙方与劳务分包人及雇工之间的法律与经济纠纷不承担任何责任和义务。

2、乙方责任义务：

(1)、工程施工中所采用的各种原材料，必须经甲方指定的试验检测机构检测合格后，方可在工程施工中使用，如不按照合同约定条款执行的，出现重大质量事故的，甲方将按照下达的质量整改通知书，按工程总额的 5 % 执行违约处理。

(2)、由于甲方将按下列所述给乙方支付合同价款，乙方在此与甲方立约，保证全面按合同文件规定和有关部颁规范、标准承担本合同工程的实施和完成及其缺陷的修复，即质量缺陷责任期及保修期为两年。

(3)、在施工期间，乙方未经甲方和驻地监理工程师同意，不得随意调整主要技术人员、检测人员、施工管理人员，主要机械设备。

(4)、乙方在项目实施过程中应做到安全文明施工，施工过程中出现的一切安全事故，责任均由乙方承担。

(5)、乙方在项目实施过程中按照相关规定做好大气污染防治工作。

(6)、按照税法有关规定，乙方应向甲方提供完税票据。

(7)、乙方保证在收到甲方拨付的工程款项后须及时兑付民工工资。若甲方查实乙方有无故拖欠民工工资的情况，有权采取包括暂扣工程款等手段监督民工工资的及时兑付。非甲方原因造成的乙方与雇员或工人之间的劳务纠纷，甲方不承担任何法律责任。

(8)、本协议书在乙方提供履约担保后，由双方法定代表人签署与加盖公章后生效。全部工程完工后经交工验收合格，缺陷责任期满及保修期终止后失效。

六、工程量确认及工程质量

1、工程量确认的方式为：乙方每个阶段完成的工程量，经检测质量合格后，先由质检部门和监理工程师共同审核签字，再报甲方代表审核确认并签字后方可认定。

2、乙方在工程开工前应向甲方，驻地监理工程师正式报送开工报告。开工报告应附以下内容：施工组织设计、施工进度网络计划、现场施工人员，技术人员花名册与总人数，主要机械设备及试验人员和试验仪器等。

七、工程变更

1、施工中甲方不接受任何工程变更。确因不可预见因素造成工程数量增减或主要材料价格波动较大，必须变更的先由乙方以书面报请驻地监理工程师，经驻地监理工程师联合设计单位核查同意后，报甲方会同交通、监察、审计、财政等部门共同审核，再报区政府批准后方可变更。

2、乙方必须严格按照合同通用条款（中华人民共和国交通部《公路工程国内招标文件范本》2009年版）中第4.3款关于“劳务”的规定执行，劳务合同除向监理工程师核备以外，还须向甲方报备。若劳务合同有任何变更，必须先经监理工程师核查并备案变更合同，再向甲方报备变更合同。

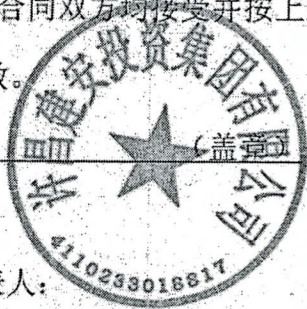
八、其它事项

1、本协议一式六份，甲乙双方各三份。

2、合同未尽事宜，由双方协商解决，协商的所有条款作为合同书的附件，合同书附件不能影响本合同书的有关条款。

3、合同双方均接受并按上述条款完成合同工程，为此，双方代表签字并加盖公章后生效。

业主：



法定代表人：



承包人：



法定代表人：

日期：2024年12月19日

建安区河街乡镇区—灵井镇镇区、灵井镇刘庄南—灵井镇郝庄、蒋李集镇政府南—蒋李集镇老官赵村公交线路加宽改造工程 委托代建合同

甲方：许昌市建安区交通运输局

乙方：许昌建安投资集团有限公司

根据许昌市建安区发展和改革委员会“建安发改审批【2021】10号”文件及有关会议精神，许昌市建安区交通运输局业主单位为甲方，由财政局投资，许昌建安投资集团有限公司代为建设，为实现项目建设专业化、规范化、科学化管理，保障政府建设资金使用的有效性，负责该项目工程建设管理工作，经甲、乙双方协商一致，签订本合同，共同遵守。

第一条 代建项目基本情况

1、项目名称：建安区河街乡镇区—灵井镇镇区、灵井镇刘庄南—灵井镇郝庄、蒋李集镇政府南—蒋李集镇老官赵村公交线路加宽改造工程。

2、建设地点：许昌市建安区

3、项目规模及建设内容:

河街乡镇区—灵井镇镇区道路加宽改造工程起点位于河街乡镇区向西经白兔寺村、逯寨村、韩庄村等，止于灵井镇镇区，道路全长为 8.19 公里，建设内容为老路两侧加宽后铺筑 18cm 厚 5%水泥稳定碎石+7cm 沥青混凝土，路基宽 11 米，路面宽 6 米。

灵井镇刘庄南—灵井镇郝庄道路加宽改造工程，起点位于灵井镇刘庄，向南出刘庄村，然后向西经小慕庄、大郑庄、贞庄、韦庄等村，与 Y024 线相交，全长 10.96 公里。建设内容为老路两侧用水泥混凝土加宽，路基宽 11 米，路面宽 7 米。

蒋李集镇政府南—蒋李集镇老官赵村道路加宽改造工程，起点位于 X008 与 X014 交叉口，向西经篦子张村，止于蒋李集老官赵村，全长 5.9 公里。建设内容为老路进行拆除，铺筑 2 层 18cm 厚 5%水泥稳定碎石+7cm 沥青混凝土，路基宽 11 米，路面宽 7 米。

4、工程要求：合格（符合国家建设工程质量验收规范和标准）。

5、项目建设期限：自甲方提供控规修规、地质报告、设计图纸等全部前期手续，具备开工条件起算，计划建设工期 180 日历天。

第二条 项目资金构成和来源

- 1、根据可研批复，项目建设费用共计 7596 万元。
- 2、为尽快满足开工条件，项目资金由财政局负责安排解决。

第三条 双方责任

(一) 甲方责任

- 1、负责以下工作：项目可研、立项、能评、环评、控规、修规、用地审批、规划审批等开工前各项手续；文物勘察、地质勘察、图纸设计、工程预算、财政评审。
- 2、负责项目建设施工环境协调工作，负责协调财政评审、施工手续办理、资金拨付、工程竣工验收、审计决算等工作。
- 3、负责协调财政局及时安排并拨付建设资金。

(二) 乙方责任

- 1、负责按批准的建设规模、建设内容、建设标准组织实施，严格控制项目投资，确保工程质量、施工安全，按期交付使用。
- 2、根据甲方提供的资料做好工程招标、合同签订、工程建设、资金拨付、验收备案、资料归档、项目移交、质量保修及配合审计决算等工作。

第四条 违约责任

1、因甲方未能履行建设环境协调、职能部门协调等职责造成工程停工、工期延误、施工索赔的，由甲方负责采取积极措施进行弥补，协调有关部门解决并向政府汇报，根据相关规定，承担相应责任。

2、因甲方未能协调财政局将项目建设资金及时拨付乙方的，由甲方负责采取积极措施进行弥补，协调有关部门解决并向政府汇报，根据相关规定，承担相应责任。

3、因甲方提供的工程技术资料不准确、不及时造成工程变更、设计缺漏项、预算增加、工期延误、施工索赔的，由甲方负责采取积极措施进行弥补，协调有关部门解决并向政府汇报根据相关规定，承担相应责任。

4、代建项目建设过程中，因乙方管理不当或未按照甲方提供的工程技术资料建设，造成工程变更、预算增加、工期延误、施工索赔、质量事故、安全事故的，由乙方负责采取积极措施进行弥补，协调有关部门解决并向政府汇报，根据相关规定承担相应责任。

5、因不可抗力导致合同不能全部或部分履行，予以免责，甲乙双方对相关事宜协商解决。

第五条 其他

1、本合同一式六份，甲乙双方各执三份。

2、本合同未尽事宜，双方可协商解决并另行签订补充

协议。

3、本合同自双方签字盖章后生效。

(以下无正文)

甲方（盖章）：许昌市建安区交通运输局

法定代表人或代理人（签字）



[Handwritten signature]

乙方（盖章）：许昌建安投资集团有限公司

法定代表人或代理人（签字）



日期：年 月 日

建安区政府采购备案表

采购单位：许昌建安投资集团有限公司

金额单位：元

项目名称	建安区蒋李集镇政府南-蒋李集镇老官赵村道路加宽改造工程			计划完成时间	2022-06-30	是否进口产品	不是
联系人	王会兵			联系电话	15237426798		
序号	项目内容	数量	单位	单价	控制金额	采购方式	代理机构
1	公路工程施工	1	项	23782001.54	23782001.54	公开招标	丰汇国际项目管理有限公司
合计（人民币）：							
小写：¥23782001.54				大写：贰仟叁佰柒拾捌万贰仟零壹元伍角肆分			
资金来源				支付方式			
预算内	23782001.54			国库直接支付		23782001.54	
预算外				自行支付			
其它资金							
序号	审核单位	审核人	审核意见	审核时间			
1	经建股	李建伟	同意	2021-10-08			
2	经建股	李楠	同意	2021-10-08			

温馨提示：



171601070239
有效期2023年4月24日



BGLP01002H
豫GIC乙004

报告编号: BG-2023-XCJ-004

检测报告

委托单位: 建安区交通运输局

工程名称: 蒋李集镇政府南-蒋李集老官赵村道路加宽改造工程

检测类别: 委托检测

报告日期: 2023年1月3日

河南光大路建工程管理有限公司



项目名称	蒋李集镇政府南-蒋李集老官赵村道路加宽改造工程		
检测日期	2022年12月30日		
报告日期	2023年1月3日		
检测人员	唐晓生 李RN		
报告编写	唐晓生		
审 核	李艳丽		
签 发	李艳丽		
地 址	平顶山市新城区庙洪线北		
电 话	0375-22336097		
监督电话	0375-22336097		
邮政编码	467000	传真	0375-2236089
河南光大路建工程管理有限公司			
<p>注意事项:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、报告无“河南光大路建工程管理有限公司专用章”无效。 2、复制报告未重新加盖“河南光大路建工程管理有限公司”无效。 3、报告无编写、审核、签发无效。 4、报告涂改无效。 5、委托单位对本报告有异议时, 请于收到报告十五日内向本单位提出, 期限内给予受理。 6、委托检测仅对受检样品的检测结果负责。 			

目 录

1、项目概况.....	1
2、检测依据.....	1
3、仪器设备.....	2
4、检测内容与方法.....	2
5、结论与分析评估.....	4
6、检测数据分析.....	5
7、总体评价.....	10

1、项目概况

乡道(Y035) 是建安区重要的乡镇公路之一，本项目起点位于蒋李集镇老官赵村东侧 016 乡道与 035 乡道交叉口，向东延伸与 240 国道交叉后止于 008 县道与 035 乡道交叉口。该路始建于本世纪初，于 2010 年大修，是连接沿线村落、贯通 016 乡道、240 国道和 008 县道的重要通道，在蒋李集镇的公路交通运输网络中占有比较重要的地位。

近年来，随着区域经济的迅猛发展，通道内交通量不断增大。出行车型多为小型货车、客车、小型汽车。经多年使用使本项目公路路面损坏严重，水泥路面出现大面积断板、碎板、错台、坑洞等严重病害，水泥罩面沥青路面出现大面积剥落、龟裂、网裂、坑槽等严重病害，旧路现状不能满足道路服务功能的需要，严重制约了沿线的经济发展。本项目的实施将有效提升旧路的服务水平，形成一条贯通 016 乡道、240 国道和 008 县道的高效、便捷的通道，更有利于经济一体化的建设进程，同时还对地方路网布局的合理化、交通运输的发展具有良好的促进作用。

本项目路线走向由西向东。路线起于 016 乡道与现状 035 乡道交叉处，全线尽量利用旧路，沿旧路方向延伸，途经比子张村、240 国道、白马沟，止于现状 035 乡道与 008 县道交叉口，路线全长 5901.141m。

按照《公路工程竣（交）工验收办法》（交通部令 2004 年第 3 号）和《公路工程竣（交）工验收办法实施细则》（交公路发〔2010〕65 号）的有关规定，建安区交通运输局委托我公司于 2022 年 12 月 30 日对本道路进行实体质量检测。由于项目单位工程划分原因，本道路路面分部工程检测内容见相应路面工程报告。

通过对本次检测、检查，以达到下述目的：本次实体质量检测，提交检测报告，为本道路的竣工验收工作提供必要依据，为日后运营期道路养护管理工作提供基础资料。

2、检测依据

- 1) 交通运输部：《公路工程竣（交）工验收办法与实施细则》（交公路发〔2010〕65 号）；
- 2) 交通运输部：《公路工程质量检验评定标准第一册土建工程》JTG F80/1-2017；
- 3) 交通运输部：《公路路基路面现场测试规程》JTG 3450-2019；
- 4) 交通运输部：相关标准、规范、规程；
- 5) 本项目设计图纸及相关文件

3、仪器设备

根据本次检测工作量及工作要求，我单位成立了检测工作项目组，主要仪器设备及用途，见表 3.1

主要仪器设备及用途表

3-1

序号	仪器设备名称	规格型号	数量	主要用途
1	取芯机	HZ-20B	1 (台)	沥青混凝土路面厚度
2	静水天平	JY50001	1 (套)	沥青混凝土路面压实度
3	3m 直尺	/	1 (套)	平整度
4	落锤弯沉仪	CFWD-107	1 (台)	弯沉
5	水准仪	AC328	1 (套)	横坡
6	钢卷尺	0-50m	1 (个)	宽度
7	路面标线厚度测试仪	STT-950	1 (台)	标线厚度
8	标线逆反射仪	BOON	1 (台)	标线逆反射系数

4、检测内容与方法

4.1 检测参数及方法

检测参数及方法见表

4-1

序号	检测参数	检测方法	备注
1	沥青芯样压实度、沥青芯样厚度	钻芯法	—
2	平整度	3m 直尺	—
3	横坡	水准仪	—
4	路面标线	标线厚度测试仪	—
5	路面逆反光系数	标线逆反射仪	—
6	宽度	丈量	—
7	弯沉	落锤式弯沉仪	—

4.2 检测频率要求及完成量

依据《公路工程竣（交）工验收办法与实施细则》（交公路发[2010]65号）、路面工程实体质量检测参数及频率要求，见表4-2。

实体质量检测参数及频率要求

4-2

单位工程	分部工程类别	抽查项目	备注
路面工程	路面面层	沥青路面压实度	每处不少于1点。
		沥青路面弯沉*	每评定单元检测不少于40点,各车道交替检测。
		平整度*	高速、一级公路连续检测。
		厚度	每处不少于1点。
		横坡	每处1-2个断面。
交通安全设施	标志	立柱垂直度	每柱测两个方向。
		标志板净空	取不利点。
	标线	反光标线逆反射系数	每处测不少于5点。
		标线厚度	每处测不少于5点。

5、结论与分析评估

依据《公路工程竣（交）工验收办法与实施细则》（交公路发[2010]65号）

检查结果汇总表

5-1

单位工程	分部工程	检测项目	/			
			检查点数	合格点数	合格率(%)	备注
路面工程	路面面层	沥青混凝土路面厚度	6	6	100	/
		沥青混凝土芯样压实度	12	12	100	/
		沥青混凝土路面平整度	30	28	93.3	/
		弯沉	240	240	100	/
		沥青混凝土路面宽度	6	6	100	/
		沥青混凝土面层横坡	12	10	83.3	/
交通安全设施	标志	立柱竖直度	8	8	100	/
		标志板净空	8	8	100	/
	标线	厚度	60	57	95.0	/
		逆反射系数	60	55	91.7	/
外观	/					
内业资料	/					

6、检测数据分析

沥青路面芯样总厚度汇总表

6-1

结构类型	测点桩号	实测厚度 (mm)	设计厚度 (mm)	允许偏差 (mm)	实测偏差 (mm)	备注
沥青混凝土路面	K0+060	74	70	-15%H	+4	符合
	K1+500	75			+5	符合
	K2+400	80			+10	符合
	K3+600	80			+10	符合
	K4+200	75			+5	符合
	K5+400	73			+3	符合

沥青路面压实度(上面层)汇总表

6-2

结构类型	测点桩号	实测压实度 (%)	要求压实度 (%)	备注
沥青混凝土路面	K0+060	96.8	96.0	符合
	K1+500	97.4		符合
	K2+400	97.2		符合
	K3+600	98.0		符合
	K4+200	96.8		符合
	K5+400	97.0		符合

沥青路面压实度(下面层)汇总表

6-3

结构类型	测点桩号	实测压实度 (%)	要求压实度 (%)	备注
沥青混凝土路面	K0+060	97.2	96.0	符合
	K1+500	97.4		符合
	K2+400	96.8		符合
	K3+600	96.5		符合
	K4+200	97.0		符合
	K5+400	96.8		符合

沥青路面平整度测试汇总表

6-4

结构类型	测点位置	平均值 (mm)	不合格尺数	备注
沥青混凝土路面	K0+060	4.2	0	依据《公路工程质量检验评定标准》(JTGF80/1-2017), 沥青混凝土面层平整度, 二级及二级以下公路最大间隙5mm, 每处测5尺
	K1+500	4.0	0	
	K2+400	3.8	0	
	K3+600	5.2	1	
	K4+200	5.0	1	
	K5+400	4.4	0	

沥青路面弯沉检测结果数据统计表

6-5

桩号及位置	测点数	平均值 (0.01mm)	标准差 (0.01mm)	代表值 (0.01mm)	评价标准 (0.01mm)	合格点数	合格率 (%)
K0+000-K1+000	40	18.50	3.61	21.53	28.1	40	100
K1+000-K2+000	40	16.80	4.75	20.79	28.1	40	100
K2+000-K3+000	40	18.40	3.11	21.01	28.1	40	100
K3+000-K4+000	40	17.40	4.01	20.77	28.1	40	100
K4+000-K5+000	40	16.60	3.84	19.83	28.1	40	100
K5+000-K5+901.141	40	17.50	3.73	20.63	28.1	40	100

沥青混凝土路面横坡检测结果数据统计表

6-6

测点桩号	实测横坡(%)		设计横坡(%)		评价标准(%)	评价		备注
	左幅	右幅	左幅	右幅		左幅	右幅	
K0+060	1.9	2.0	2.0		允许偏差 ±0.5%	符合	符合	/
K1+500	1.7	1.6				符合	符合	/
K2+400	1.4	1.7				不符合	符合	/
K3+600	2.0	2.2				符合	符合	/
K4+200	2.3	2.6				符合	不符合	/
K5+400	2.0	2.0				符合	符合	/

路面宽度汇总表

6-7

结构类型	测点桩号	实测宽度(mm)	设计宽度(mm)	允许偏差(mm)	实测偏差(mm)	备注
沥青混凝土路面	K0+060	7000	7000	不小于设计	0	符合
	K1+500	7005			+5	符合
	K2+400	7010			+10	符合
	K3+600	7000			0	符合
	K4+200	7010			+10	符合
	K5+400	7005			+5	符合

路面标线检测汇总表

6-8

测点桩号	K0+060 白色线					规定值或允许偏差 (mm)
厚度	2.02	2.40	2.23	2.32	2.01	+0.5, -0.1
偏差	+0.02	+0.40	+0.23	+0.32	+0.01	
逆反光系数	182	185	178	190	188	≥150
测点桩号	K0+060 黄色线					
厚度	2.40	2.22	1.88	2.43	2.26	+0.5, -0.1
偏差	+0.40	+0.22	-0.12	+0.43	+0.26	
逆反光系数	132	159	110	160	127	≥100
测点桩号	K1+500 白色线					
厚度	2.08	2.13	2.32	1.97	1.98	+0.5, -0.1
偏差	+0.08	+0.13	+0.32	-0.03	-0.02	
逆反光系数	183	175	193	182	193	≥150
测点桩号	K1+500 黄色线					
厚度	2.13	2.10	2.10	2.07	2.10	+0.5, -0.1
偏差	+0.13	+0.10	+0.10	+0.07	+0.10	
逆反光系数	124	133	119	120	129	≥100
测点桩号	K2+400 白色线					
厚度	2.11	2.05	2.18	1.88	2.04	+0.5, -0.1
偏差	+0.11	+0.05	+0.18	-0.12	+0.04	
逆反光系数	149	153	155	160	158	≥150
测点桩号	K2+400 黄色线					
厚度	2.10	2.08	2.04	2.06	2.04	+0.5, -0.1
偏差	+0.10	+0.08	+0.04	+0.06	+0.04	
逆反光系数	97	96	102	108	103	≥100

路面标线检测汇总表

6-8

测点桩号	K3+600 白色线					规定值或允许偏差 (mm)
厚度	2.02	1.92	1.99	2.02	2.00	+0.5, -0.1
偏差	+0.02	-0.08	-0.01	+0.02	0	
逆反光系数	188	190	192	189	187	≥150
测点桩号	K3+600 黄色线					
厚度	2.15	2.11	2.18	2.09	2.14	+0.5, -0.1
偏差	+0.15	+0.11	+0.18	+0.09	+0.14	
逆反光系数	122	131	124	133	129	≥100
测点桩号	K4+200 白色线					
厚度	2.04	2.03	2.00	2.04	2.04	+0.5, -0.1
偏差	+0.04	+0.03	0	+0.04	+0.04	
逆反光系数	177	189	180	186	192	≥150
测点桩号	K4+200 黄色线					
厚度	2.02	1.99	1.98	1.95	1.99	+0.5, -0.1
偏差	+0.02	-0.01	-0.02	-0.05	-0.01	
逆反光系数	122	125	124	129	130	≥100
测点桩号	K5+400 白色线					
厚度	2.05	2.04	2.09	2.11	2.15	+0.5, -0.1
偏差	+0.05	+0.04	+0.09	+0.11	+0.15	
逆反光系数	188	192	196	184	177	≥150
测点桩号	K5+400 黄色线					
厚度	1.95	1.84	1.98	1.93	1.99	+0.5, -0.1
偏差	-0.05	-0.16	-0.02	-0.07	-0.01	
逆反光系数	124	111	108	98	95	≥100

标志牌竖直度汇总表

6-9

结构类型	测点桩号	立柱竖直度(mm/m)	规定值或允许偏差(mm)	备注
交通标志	K0+949.736	2	3	符合
		1		符合
	K2+189.476	1		符合
		1		符合
	K3+982.528	2		符合
		2		符合
	K5+526.644	1		符合
		1		符合

标志牌净空高汇总表

6-10

序号	测点桩号	标志板下缘至路面净空实测(mm)	标志板下缘至路面净空设计(mm)	规定值或允许偏差(mm)	偏差(mm)	备注
交通标志	K0+949.736	5005	5000	+100,0	+5	合格
	K2+189.476	5010	5000		+10	合格
	K3+982.528	5010	5000		+10	合格
	K5+526.644	5000	5000		0	合格

7、总体评价

全线检测的整体情况如下：

路面工程：沥青路面压实度、路面厚度、路面平整度、路面宽度、路面横坡等检测项目技术指标能均控制良好，满足设计及规范要求，满足图纸设计要求。

交通安全设施：标线厚度、标线反射系数、标志牌立柱竖直度、标志板净空高等检测项目技术指标能均控制良好，满足设计及规范要求。

河南光大路建工程管理有限公司

2023年1月3日

