

# 中牟新区交通运输局文件

牟交〔2026〕73号

签发人：张常锋

## 中牟新区交通运输局 关于 G310 老线中牟境开封交界至贾鲁河桥段 路面修复养护工程施工图设计的批复

中牟县交通事业发展中心：

你单位《关于 G310 老线中牟境开封交界至贾鲁河桥段路面修复养护工程施工图设计的请示》（牟交发文〔2026〕28号）收悉。经审查，现批复如下：

### 一、批复意见

G310 老线中牟境开封交界至贾鲁河桥段路面修复养护工程项目的实施，是保障路网畅通、强化交通安全、支撑区域发展、改善民生福祉、落实养护责任的必然要求。原则同意由中牟县交

通事业发展中心委托郑州市交通规划勘察设计研究院有限公司编制的《G310老线中牟境开封交界至贾鲁河桥段路面修复养护工程施工图设计》。

## 二、项目基本情况

(一)路线走向。本项目位于郑州市中牟境内，起点位于中牟县G310跨赵口干渠桥东侧(K556+588)，路线沿现状G310向西南而行，依次经过小马砦村、下穿安罗高速、板桥村，十里铺村，下穿陇海铁路、小周庄，小孙庄，而后至贾鲁河桥东，到达项目终点(K566+749)，路线全长10.161公里。本次设计内容为路面工程、交通安全设施、桥涵工程。

(二)主要建设内容及规模。G310老线中牟境开封交界至贾鲁河桥段路面修复养护工程路线全长10.161公里，沥青路面总面积156.793千平方米；热熔标线31065平方米、减速震荡标线1291平方米。主要规模如下：

### 1.K556+588~K557+166段采用功能性修复养护

对现状沥青路面整体铣刨5cm厚沥青上面层，对沥青下面层、基层局部病害处治后，自下而上回铺：改性乳化沥青黏层+5cm厚中粒式改性沥青混凝土(AC-16C)。

### 2.K557+166~K565+858段采用结构性修复养护

现状14米宽沥青混凝土路面整体铣刨10cm厚沥青面层及18cm厚水稳基层，对老路底基层局部病害处治后，自下而上回铺18cm厚4.5%水泥稳定碎石+6cm厚中粒式沥青混凝土

(AC-20C)+4cm厚细粒式改性沥青混凝土(AC-13C)。

### 3.K565+858~K566+749段采用功能性修复养护

对现状沥青路面整体铣刨4cm厚沥青上面层,对沥青下面层、基层病害处治后,自下而上回铺:改性乳化沥青黏层+4cm厚细粒式改性沥青混凝土(AC-13C)。

(三)工程预算及资金来源。本项目预算总金额为3052.20万元,建筑安装工程费为2868.84万元,占总造价的93.99%,资金来源为国省补助资金,不足部分由新区本级配套。

### 三、有关要求

项目建设单位要严格执行施工图设计批复,按照有关规定,合理安排工期,做好施工期间车辆保通工作,加强质量安全管理,确保项目建设顺利实施。

附件:养护工程预算表



---

中牟新区交通运输局办公室

2026年6月16日印发

## 附件：养护工程预算表

项目名称：G310 老线中牟境开封交界至贾鲁河桥段路面修复养护工程

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额（元）
1	第一部分 建筑安装工程费	公路公里	10.161	28688359.79
101	临时工程	公路公里	10.161	57000
10104	临时安全设施	km	10.161	57000
103	路面工程	公路公里	10.161	27645893.57
10301	挖除旧路面	m <sup>3</sup>	38747.2	2299792.69
1030102	清除路面基层	m <sup>3</sup>	24470.4	1175424.71
103010201	铣刨水泥稳定碎石基层	m <sup>3</sup>	23708.5	1158442.27
103010202	挖除水泥稳定土	m <sup>3</sup>	761.9	16982.44
1030103	清除路面面层	m <sup>3</sup>	14276.8	1124367.98
103010301	铣刨 4cm 沥青混凝土	m <sup>3</sup>	5648	453252.33
103010302	铣刨 5cm 沥青混凝土	m <sup>3</sup>	935.9	73525.5
103010303	铣刨 6cm 沥青混凝土	m <sup>3</sup>	7413	574028.77
103010304	铣刨 8cm 沥青混凝土	m <sup>3</sup>	309.9	23561.39
10302	路面常见病害处理	m <sup>2</sup>	6998	1005288.19
1030201	沥青路面病害处理	m <sup>2</sup>	6998	1005288.19
103020102	修补坑槽、裂缝、车辙	m <sup>2</sup>	6998	1005288.19
10303	重铺或新增路面	m <sup>2</sup>	156793.3	24340812.69
1030302	路面基层	m <sup>2</sup>	127876.4	6133443.8
103030203	18cm 厚 4.5% 水泥稳定碎石	m <sup>2</sup>	127876.4	6133443.8
1030306	透层、粘层、封层	m <sup>2</sup>	412546.1	2482001.36
103030601	透层	m <sup>2</sup>	127876.4	454828.95
103030602	改性乳化沥青粘层	m <sup>2</sup>	156793.3	279546.47
103030603	封层	m <sup>2</sup>	127876.4	1747625.93
1030307	沥青混凝土面层	m <sup>2</sup>	156793.3	15632290.62
103030702	中粒式沥青混凝土	m <sup>2</sup>		8030884.9
103030703	中粒式改性沥青混凝土	m <sup>2</sup>	15594	896397.19
103030704	细粒式改性沥青混凝土	m <sup>2</sup>	141199.3	6705008.52
1030311	C30 混凝土顺接	m <sup>3</sup>	199.5	93076.91
104	桥涵工程	km	0.044	143222.45
10401	拆除桥涵旧结构物	m <sup>3</sup>	67.14	5409.03
1040101	局部拆除旧构造物	m <sup>3</sup>	67.14	5409.03
104010101	清理垃圾	m <sup>3</sup>	5	136.62
104010102	铣刨沥青砼铺装	m <sup>3</sup>	62	5216.61
104010103	拆除混凝土	m <sup>3</sup>	0.14	55.81

10402	涵洞工程	m/道	18/1	208.39
1040201	涵洞修复完善	m/道	18/1	208.39
104020102	帽石修复完善	m3	0.27	208.39
10403	桥梁工程	座	1	137605.03
1040301	上部构造	m2	6.017	6536.89
1040302	企口缝脱落处治	m	580	10353
1040303	下部结构	m2	0.54	352.1
1040304	桥面铺装	m2	1034	89863.91
104030401	6cm 中粒式沥青混凝土 (AC-16C)	m2	1034	66821.9
104030402	防水层	m2	1034	21198.49
104030403	粘层	m2	1034	1843.52
1040306	护栏	m	88	21243.46
104030602	混凝土护栏	m	88	21243.46
1040307	伸缩装置维修更换	m	26	9255.67
104030701	更换橡胶条	m	26	9255.67
107	交通工程及沿线设施	公路公里	10.161	418277.87
10701	拆除旧设施	公路公里	10.161	1160.17
1070102	拆除黄闪灯	套	1	117.09
1070103	拆除标志牌	套	7	1043.09
10702	交通安全设施	公路公里	10.161	417117.69
1070202	重建或新增	Km	10.161	417117.69
107020202	标志	个	7	9170.19
107020204	标线	m2	8058	382306.4
107020208	立面标记	m2	141	24517.07
107020209	防撞桶	个	8	1124.04
110	专项费用	元		423965.91
11001	施工场地建设费	元		
11002	安全生产费	元		423965.91
2	第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里	10.161	
3	第三部分 养护工程其他费	公路公里	10.161	659753.44
301	项目管理费	公路公里	10.161	250000
30103	工程监理费	公路公里	10.161	250000
303	项目前期工作费	公路公里	10.161	250000
30304	工程设计费	公路公里	10.161	250000
305	工程保通管理费	公路公里	10.161	45000
30501	公路运营保通管理费	元		45000

1	保通人员	元	1	27000
2	保通车辆	元	1	18000
306	工程保险费	公路公里	10.161	114753.44
4	第四部分 预备费	公路公里	10.161	1173924.53
401	基本预备费	公路公里	10.161	1173924.53
5	第一至四部分合计	公路公里	10.161	30522037.76
6	第五部分 贷款利息	公路公里	10.161	
7	公路养护工程总费用	公路公里	10.161	30522037.76