

三门峡市交通运输局文件

三交〔2023〕173号

三门峡市交通运输局 关于国道G628渑陕界至三门峡市区段改造工程 (原S312) 施工图设计的批复

市公路事业发展中心：

你中心《关于呈报国道628渑陕界至三门峡市区段改造工程（原S312）一阶段施工图设计的请示》（三公路事业〔2023〕51号）收悉，根据市发展和改革委员会《关于国道628渑陕界至三门峡市区段改造工程（原S312）可行性研究报告的批复》（三发改基础〔2023〕140号）意见，结合专家组审查意见和设计单位对专家意见的落实情况，认为该施工图设计在技术、经济方面

基本合理，内容基本齐全，现批复如下：

一、路线走向及建设规模

项目起于G628（原S312）澠池县与陕州区交界葫果村，设计桩号K0+000（道路桩号K414+105），路线沿现有道路向西，经柴洼、东岭、王家后、黄底、位家沟、泉脑、磁钟止于湖滨区山前村与东环路相接处，设计桩号K45+910（道路桩号K460+810），路线全长45.91公里。主要控制点及路线走向符合可研报告批复内容。

二、技术标准

项目为原级改造，维持二级公路技术标准，设计速度40公里/小时，路基宽8.5米（ 2×0.75 米土路肩硬化+ 2×3.5 米行车道），路面宽8米，桥涵设计荷载：公路Ⅰ级；设计洪水频率：大、中桥1/100，小桥、涵洞及路基1/50，沥青混凝土路面。主要控制点及路线走向符合可研报告批复精神，同意按施工图方案实施。

三、建设方案

主要建设内容为路基路面病害处理与修复、优化完善沿线排水防护及交安设施，原有桥梁涵洞方案为利用。路面结构如下：

1. 补强路段：病害位置处理完成后统一加铺4cm中粒式改性沥青混凝土；

2. 优化改善路段：4cm中粒式改性沥青混凝土+5cm中粒式沥青混凝土+18cm水泥稳定碎石+18cm水泥稳定碎石+16cm水

泥稳定碎石。

四、主要工程数量

沥青混凝土路面354.716千平方米，排水防护39401.46立方米，桥梁（加固利用）1348.36米/5座，涵洞1450米/84道完全利用（其中清淤649.6立方米），立体交叉2处（完全利用），平面交叉80处（完全利用2处，改造78处），停车港湾1处。项目无新增用地。

五、工程预算

本项目预算总金额为12657.09万元（其中建安费11186.6315万元，占比88.38%），资金来源拟申请国省补助、不足部分由地方筹措。

六、其他注意事项

项目计划工期为12个月。请据此批复，抓紧开展下阶段工作，尽早开工建设，施工期应加强环境保护工作。

附件：总预算表



抄送：局建设管理科、市交通基本建设工程质量监督管理站

三门峡市交通运输局办公室

2023年10月26日印发



附件

总预算表

建设项目名称：国道628淹陕界至三门峡市区段改造工程（原S312）

编制范围：K0+000~K45+910

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	45.91	111866315.46
101	临时工程	公路公里	45.91	2003791.53
10104	临时供电设施	总额	1	134332.91
10107	拌和设施安装与拆除	座	3	1869458.61
1010701	路面稳定粒料拌和设施安拆	座	1	381682.64
1010702	沥青混合料拌和设施安拆	座	1	1111314.77
1010703	水泥混凝土拌和设施安拆	座	1	376461.21
102	路基工程	km	44.562	41451940.25
LJ01	场地清理	km	44.562	2016081.15
LJ0101	清理与掘除	km	44.562	19425.63
LJ0102	挖除旧路面	m3	12256.8	966034.83
LJ0104	清淤	m3	649.6	15354.51
LJ0105	清渣	m3	55000	1015266.18
LJ02	路基挖方	m3	158261	2067278.09
LJ0201	挖土方	m3	158261	1940051.74
LJ0202	挖石方	m3	5344	127226.35
LJ03	路基填方	m3	40636	1002436.47
LJ0301	利用土方填筑	m3	35292	835442.7
LJ0303	利用石方填筑	m3	5344	166993.77
LJ05	特殊路基处理	km	44.562	1173590.81
LJ0503	其他处理	km	44.562	1173590.81
LJ06	排水工程	km	44.562	18362110.08
LJ0601	边沟	m3/m	22460 / 55526	16526411.6
LJ0602	排水沟	m3/m	426 / 470	310254
LJ0603	截水沟	m3/m	379.2 / 790	287608.99
LJ0604	急流槽	m3/m	26.4 / 150	39555.6
LJ060702	过路涵	m3/m	247.7/520	250521.64
LJ0608	送水槽	m3/m	1182.36 / 3649	947758.26
LJ07	路基防护与加固工程	km	44.562	15212323.57
LJ0701	一般边坡防护与加固	m3	14679.8	10057288.73
LJ0704	其他防护	km	44.562	5155034.84
LJ08	路基其他工程	km	44.562	1618120.08
103	路面工程	km	44.562	44986579.63
LM01	沥青混凝土路面	m2	354716	29926534.63
LM0102	路面底基层	m2	22528	978078.54
LM0103	路面基层	m2	41984	2084323.34
LM0104	透层、黏层、封层	m2	641772	3017512.59
LM0105	沥青混凝土面层	m2	512556	23846620.16
LM04	路槽、路肩及中央分隔带	km	44.562	5811295.85
LM0403	中间带	km	44.562	5811295.85
LM06	旧路面处理	km/m2	20.66 / 147080	9248749.15
LM0601	龟裂、块裂处理	m2	123400	6259884.16
LM0602	车辙处理	m2	15920	1595864.52

总预算表

建设项目名称：国道628渑陕界至三门峡市区段改造工程（原S312）

编制范围：K0+000~K45+910

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额（元）
LM0603	坑槽、沉陷处理	m ²	160	24117.48
LM0604	混凝土断板处理	m ²	7600	1368882.99
104	桥梁涵洞工程	km	1.348	1401122.14
10406	桥梁维护加固工程	m ² /m	16743.84 / 1348.36	1401122.14
1040601	小沟河大桥	m ² /m	2164.24 / 166.48	266551.61
1040602	清水河大桥	m ² /m	2952.48 / 246.04	470466.68
1040603	王家后大桥	m ² /m	3049.44 / 254.12	262708.87
1040604	赵沟大桥	m ² /m	3416.16 / 284.68	148257.12
1040605	位家沟大桥	m ² /m	4764.48 / 397.04	253137.85
106	交叉工程	处	78	404520.88
10601	平面交叉	处	78	404520.88
1060101	公路与等级公路平面交叉	处	8	117520.63
1060102	公路与等外公路平面交叉	处	70	287000.26
107	交通工程及沿线设施	公路公里	45.91	13787606.22
10701	交通安全设施	公路公里	45.91	13787606.22
JA01	护栏	m	10995	11513396.76
JA03	标志牌	块	159	829080.71
JA04	标线	m ²	18942.9	942969.44
JA05	里程碑、百米桩、界碑	个	918	38607.07
JA06	轮廓标	个	4155	59606.73
JA09	安全设施拆除工程	公路公里	45.91	319190.38
JA11	弯道凸面镜	个	21	42000
JA12	横净距切除	m ³	2618.95	42755.13
108	绿化及环境保护工程	公路公里	45.91	3529040.43
10801	主线绿化及环境保护工程	公路公里	45.91	3529040.43
1080103	停车港湾	处	1	116540.43
1080104	沿线绿化	km	44.562	3412500
110	专项费用	元		4301714.39
11001	施工场地建设费	元		2648517.61
11002	安全生产费	元		1653196.78
2	第二部分 土地征用及拆迁补偿费	公路公里	45.91	903990
201	土地使用费	亩	13.5	135000
20102	临时用地	亩	13.5	135000
202	拆迁补偿费	公路公里	45.91	768990
20202	拆迁建筑物	公路公里	45.91	712860
20203	赔偿树木、青苗	公路公里	45.91	56130
3	第三部分 工程建设其他费	公路公里	45.91	10114016.26
301	建设项目管理费	公路公里	45.91	6165035.31
30101	建设单位（业主）管理费	公路公里	45.91	3019075.12
30102	建设项目信息化费	公路公里	45.91	347571.12
30103	工程监理费	公路公里	45.91	2154734.11
30104	设计文件审查费	公路公里	45.91	77257.57
30105	竣（交）工验收试验检测费	公路公里	45.91	566397.4
303	建设项目前期工作费	公路公里	45.91	2613121.08
306	生产准备费	公路公里	45.91	186394.6
30602	办公和生活用家具购置费	公路公里	45.91	186394.6

总预算表

建设项目名称：国道628淅陕界至三门峡市区段改造工程（原S312）

编制范围：K0+000`K45+910

分项编号	工程或费用名称	单位	数量	金额（元）
307	工程保通费	公路公里	45.91	702000
30701	工程保通费	km	45.91	702000
308	工程保险费	公路公里	45.91	447465.26
4	第四部分 预备费	公路公里	45.91	3686529.65
401	基本预备费	元		3686529.65
402	价差预备费	元		
5	第一至四部分合计	公路公里	45.91	126570851.36
6	建设期贷款利息	公路公里	45.91	
7	公路基本造价	公路公里	45.91	126570851.36

