

# 固原市

## 原州区审批服务管理局文件

原审批发〔2023〕105号

### 关于对原州区 2023 年农村道路维修工程 初步设计的批复

原州区住房和城乡建设和交通局：

你局报来《关于对原州区 2023 年农村道路维修工程两阶段初步设计进行审批的请示》（原住建交发[2023]107号）收悉。

经审核研究，现将该项目初步设计批复如下：

#### 一、项目名称：

原州区 2023 年农村道路维修工程

（项目代码：2303-640402-18-01-316414）。

#### 二、建设单位

原州区住房和城乡建设和交通局

#### 三、建设规模及工程内容

原州区 2023 年农村道路维修工程项目由 35 条公路组成，维修实施里程全长 154.798 公里。

(1) 中黑路 (Y206) 路线全长 42.09 千米，为三级公路，旧路为沥青混凝土路面，于 2010 年和 2015 年改建完成，路基宽度 7.5 米，路面宽度 7.0 米。道路起点为叠叠沟，终点止于黄铎堡拆分点。本次维修实施段落为 K18+000-K21+000 段。工程内容及数量：沥青路面面层修补 21000 平方米，水泥稳定砂砾基层 5000 平方米，更换梯形路缘石 6000 米，完善标线 1080 平方米。

(2) 中寇路 (Y302) 路线全长 1.95 千米，为三级公路，旧路为沥青混凝土路面，于 2012 年改建完成，路基宽 7.5 米，路面宽 6.0 米，道路起点中河，终点止于寇庄。本次维修实施段落为 K4+520-K6+470 段。工程内容及数量：沥青路面面层修补 10440 平方米，水泥稳定砂砾基层 2000 平方米，更换矩形路缘石 3480 米，完善标线 117 平方米。

(3) 南陈路 (Y208) 路线全长 10.18 千米，为四级公路，旧路为沥青砼路面，于 2012 年改建完成，路基宽度 6.5 米，路面宽度 5.0 米，道路起点南塬，终点止于陈庄村。本次维修实施段落为 K0+000-K9+000 段。工程内容及数量：沥青路面面层修补 26350 平方米，水泥稳定砂砾基层 6000 平方米，更换矩形路缘石 10540 米。

(4) 羊坊-寇庄路 (Y209) K5+000-K10+600 段路线全长 10.60 千米，为四级公路，旧路为沥青混凝土路面，于 2004 年改建完成，路基宽度 7.5 米，路面宽度 6.0 米，道路起点原州区开城镇王涝坝村岔路口，终点止于寇庄。本次维修实施段落为

K5+000-K10+600 段。工程内容及数量：沥青路面面层修补 27900 平方米，水泥稳定砂砾基层 5000 平方米，更换矩形路缘石 9200 米，完善标线 279 平方米。

(5) 冬南路 (C327) 路线全长 9.79 千米，为四级公路，旧路为沥青混凝土路面，于 2000 年改建完成，路基宽度 6.5 米，路面宽度 5.0 米，道路起点接 G344，终点止于中黑路。本次维修实施段落为 K0+000-K9+790 段。工程内容及数量：沥青路面面层修补 33550 平方米，水泥稳定砂砾基层 8000 平方米，更换矩形路缘石 13420 米，水泥混凝土换板 1850 平方米，级配砂砾基层 500 平方米。

(6) 闫黄路 (C345) 路线全长 4.80 千米，为四级公路，旧路为沥青混凝土路面，于 2019 年改建完成，路基宽度 6.5 米，路面宽度 6.0 米，道路起点接陆家堡子，终点止于黄湾村。本次维修实施段落为 K0+000-K4+800 段。工程内容及数量：沥青路面面层修补 1500 平方米，水泥稳定砂砾基层 1500 平方米，更换梯形路缘石 500 米，沥青路面 2cm 同步碎石封层 26100 平方米。

(7) 杨大路 (C322) 路线全长 9.27 千米，为四级公路，于 2011 年改建完成，旧路在 K0+000-K6+000 段为沥青混凝土路面，路基宽度 6.5 米，路面宽度 5.0 米；在 K6+000-K9+270 段为水泥砼路面，路基宽度 6.0 米，路面宽度 5.0 米，道路起点接杨郎，终点止于三寨路。本次维修实施段落为 K0+000-K9+270 段。工程内容及数量：沥青路面面层修补 29200 平方米，水泥稳定砂砾基层 5000 平方米，更换矩形路缘石 11680 米；水泥混凝土换板 1900 平方米，级配砂砾基层 200 平方米。

(8) 河程路-乔沟 (C732) 路线全长 5.53 千米, 为四级公路, 旧路为水泥砼路面, 于 2015 年改建完成, 路基宽度 5.0 米, 路面宽度 4.0 米, 道路起点接地儿湾, 终点止于乔沟村。本次维修实施段落为 K0+000-K2+450 段。工程内容及数量是: 水泥混凝土换板 595 平方米, 级配砂砾基层 100 平方米, 混凝土边沟 100 米。

(9) 杨郎四队-鸦儿沟路 (C748) 路线全长 5.80 千米, 为四级公路, 旧路为水泥砼及砂砾路面, 于 2017 年改建完成, 路基宽度 6.0 米, 路面宽度 5.0 米, 道路起点杨郎四队, 终点止于鸦儿沟。本次维修实施段落为 K0+000-K5+800 段。工程内容及数量是: 水泥混凝土换板 1385 平方米, 级配砂砾基层 200 平方米, 混凝土边沟 70 米。

(10) 羊坊-小马庄路 (Y306) 路线全长 11.47 千米, 为四级公路, 旧路为水泥砼及沥青砼路面, 于 2010 年改建完成, 其中旧路 K0+000-K1+430 段为水泥砼路面, 路面宽 6.0 米, 路基宽 7.0 米; K1+430-K1+980 段为水泥砼路面, 路面宽 5.0 米, 路基宽 6.0 米; K1+980-K4+000 段为沥青混凝土路面, 路基 6.5 米, 路面 5.0 米, K4+000-K6+430 段为水泥混凝土路面, 路基 4.5 米, 路面 3.5 米, K6+430-K11+470 段为沥青路面路基 6.5 米, 路面 6.0 米, 道路起点接羊坊, 终点止于和泉五队。本次维修实施段落为 K0+000-K11+470 段。工程内容及数量是: 沥青路面面层修补 1645 平方米, 水泥稳定砂砾基层 300 平方米, 更换矩形路缘石 610 米, 水泥混凝土换板 942 平方米, 级配砂砾基层 600 平方米。

(11) 里沟-石河堡 (C764) 路线全长 4.03 千米, 为四级

公路，旧路为水泥砼路面，于 2019 年改建完成，路基 4.5 米，路面 3.5 米，道路起点接里沟，终点止于石河堡。本次维修实施段落为 K2+000-K4+000 段。工程内容及数量是：水泥混凝土换板 4760 平方米，级配砂砾基层 1070 平方米。

(12) S101-南屯六队 (C431) 路线全长 3.17 千米，为四级公路，旧路为水泥砼路面，于 2013 年改建完成，路基 4.5 米，路面 3.5 米，道路起点接 S101 线，终点止于南屯六队。本次维修实施段落为 K0+000-K2+800 段。工程内容及数量：水泥混凝土换板 560 平方米，级配砂砾基层 50 平方米。

(13) 金轮村支线 11 (C478) 路线全长 2.34 千米，为四级公路，旧路为水泥砼路面，于 2014 年改建完成，路基 6.0 米，路面 5.0 米，道路起点接金轮村，终点止于金轮村。本次维修实施段落为 K0+000-K1+600 段。工程内容及数量：水泥混凝土换板 745 平方米，级配砂砾基层 100 平方米。

(14) 银平路-城背后 (C698) 路线全长 3.20 千米，为四级公路，旧路为水泥砼路面，于 2016 年改建完成，路基 5.0 米，路面 4.0 米，道路起点接城背后，终点止于赵寺。本次维修实施段落为 K0+000-K3+200 段。工程内容及数量：水泥混凝土换板 555 平方米，级配砂砾基层 50 平方米。

(15) 九龙山-彭庄 (Y305) 路线全长 12.02 千米，为四级公路，旧路为水泥砼路面，于 2004 年、2020 年和 2021 年改建完成，路基 7.0/6.0 米，路面 6.0/5.0 米，道路起点接九龙山，终点止于彭庄。本次维修实施段落为 K0+000-K12+020 段。工程内容及数量：水泥混凝土换板 31575 平方米，级配砂砾基层 4965 平方米。

(16) 红西路 (C342) 路线全长 4.13 千米, 为四级公路, 旧路为水泥砼路面, 于 2016 年改建完成, 路基 6.0 米, 路面 5.0 米, 道路起点接红庄, 终点止于西海子。本次维修实施段落为 K0+000-K3+300 段。工程内容及数量: 水泥混凝土换板 9650 平方米, 级配砂砾基层 3000 平方米。

(17) 圆德村路 (C278) 路线全长 1.29 千米, 为四级公路, 旧路为水泥砼路面, 于 2014 年改建完成, 路基 12.0 米, 路面 9.0 米, 道路起点接固胡路, 终点止于圆德村。本次维修实施段落为 K0+000-K1+290 段。工程内容及数量: 水泥混凝土换板 2520 平方米, 级配砂砾基层 500 平方米, 更换混凝土道牙 560 米。

(18) 杨蒋路 (Y218) 路线全长 2.0 千米, 为三级公路, 旧路为沥青混凝土路面, 于 2012 年改建完成, 路基 16.0/10.0 米, 路面 12.0/6.0 米, 道路起点接杨郎, 终点止于蒋河。本次维修实施段落为 K0+000-K1+970 段。工程内容及数量: 沥青路面面层修补 16200 平方米, 水泥稳定砂砾基层 2000 平方米, 完善标线 120 平方米。

(19) G309-恭家庄 (C656) 路线全长 1.10 千米, 为四级公路, 旧路为水泥砼路面, 于 2015 年改建完成, 路基宽 4.0 米, 路面宽 3.0 米, 道路起点接 G309, 终点止于恭家庄。本次维修实施段落为 K0+000-K1+100 段。工程内容及数量: 水泥混凝土换板 3300 平方米, 级配砂砾基层 100 平方米。

(20) 新淌-小岔 (C667) 路线全长 10.80 千米, 为四级公路, 旧路为水泥砼路面, 于 2010 年改建完成, 路基宽 6.0 米, 路面宽 5.0 米, 道路起点接寨隆线, 终点止于小岔。本次维修实施

段落为 K0+000-K10+000 段。工程内容及数量：水泥混凝土换板 7130 平方米，级配砂砾基层 1000 平方米。

(21) 新淌至阴洼 (C762) 路线全长 7.83 千米，为四级公路，旧路为水泥砼路面，于 2019 年改建完成，路基宽 6.0 米，路面宽 5.0 米，道路起点接寨隆线，终点止于阴洼。本次维修实施段落为 K0+000-K7+700 段。工程内容及数量：水泥混凝土换板 10845 平方米，级配砂砾基层 500 平方米。

(22) C222 支线 (C523) 路线全长 1.62 千米，为四级公路，旧路为水泥砼路面，于 2011 年改建完成，路基宽 4.5 米，路面宽 3.5 米，道路起点接陈沟，终点止于王堡。本次维修实施段落为 K0+000-K1+600 段，其路面技术状况指数 (PQI) 为 55.17，路面损坏状况指数 (PCI) 为 72.03，工程内容及数量：水泥混凝土换板 5960 平方米，级配砂砾基层 1000 平方米。

(23) 杨郎-南源 (C247) 路线全长 3.50 千米，为四级公路，旧路为沥青砼和水泥砼路面，于 2015 年改建完成，路基宽 6.0 米，路面宽 5.0 米，道路起点接杨郎，终点止于南源。本次维修实施段落 K0+000-K3+500 段。工程内容及数量：沥青路面面层修补 1560 平方米，水泥稳定砂砾基层 300 平方米，水泥混凝土换板 5775 平方米，级配砂砾基层 1000 平方米，混凝土边沟 80 米。

(24) 杨利路 (C240) 路线全长 2.81 千米，为四级公路，旧路为沥青混凝土路面，于 2011 年改建完成，路基宽 6.5 米，路面宽 5.0 米，道路起点接杨郎，终点止于利民村。本次维修实施段落为 K0+000-K2+810 段。工程内容及数量：沥青路面面层修补 5000 平方米，水泥稳定砂砾基层 500 平方米，更换矩

形路缘石 2000 米。

(25) 杨安路(C328)路线全长 4.42 千米,为四级公路,旧路为沥青混凝土路面,于 2019 年改建完成,路基宽 6.5 米,路面宽 6.0 米,道路起点接杨庄岔口,终点止于安家庄。本次维修实施段落为 K0+000-K4+420 段。工程内容及数量:沥青路面面层修补 600 平方米,水泥稳定砂砾基层 50 平方米,更换梯形路缘石 200 米,沥青路面 2cm 同步碎石封层 25920 平方米,完善标线 265.2 平方米。

(26) C218-吴庄二组(C928)路线全长 1.91 千米,为四级公路,旧路为水泥砼路面,于 2022 年改建完成,路基 6.0 米,路面 5.0 米,道路起点接 C218,终点止于吴庄二组。本次维修实施段落为 K0+000-K1+910 段。工程内容及数量:水泥混凝土换板 400 平方米,级配砂砾基层 100 平方米。

(27) 陈庄路口-西海子(C460)路线全长 1.01 千米,为四级公路,旧路为水泥砼路面,于 2016 年改建完成,路基 4.5 米,路面 3.5 米,道路起点接陈庄路口,终点止于大店。本次维修实施段落为 K0+000-K1+010 段。工程内容及数量:水泥混凝土换板 2975 平方米,级配砂砾基层 2000 平方米。

(28) G309-黄沟路(C404)路线全长 2.71 千米,为四级公路,旧路为沥青混凝土路面,于 2011 年改建完成,路基宽度 6.5 米,路面宽度 5.0 米,道路起点接 G309,终点止于黄沟村。本次维修实施段落为 K1+000-K2+710 段。工程内容及数量:沥青路面 2cm 同步碎石封层 8550 平方米。

(29) Y206-团结村(Y211)路线全长 3.50 千米,为四级公路,旧路为沥青混凝土路面,于 2012 年改建完成,路基宽 7.5



米，路面宽 6.0 米，道路起点接 Y206，终点止于团结村。本次维修实施段落为 K0+000-K3+500 段。工程内容及数量：沥青路面 2cm 同步碎石封层 21000 平方米，完善标线 210 平方米。

(30) 大疙瘩安置区路 2 (C906) 路线全长 1.27 千米，为四级公路，旧路为水泥砼路面，于 2014 年改建完成，路基宽 6.0 米，路面宽 5.0 米，道路起点接大疙瘩安置区拆分点，终点止于大疙瘩安置区拆分点。本次维修实施段落为 K0+000-K1+270 段。工程内容及数量：水泥混凝土换板 2500 平方米，级配砂砾基层 500 平方米。

(31) 丰堡公路 (C909) 路线全长 4.27 千米，为四级公路，旧路为沥青混凝土路面，于 2010 年改建完成，路基宽 6.5 米，路面宽 5.0 米，道路起点 G309，终点止于丰堡村。本次维修实施段落为 K3+000-K4+270 段。工程内容及数量：沥青路面 2cm 同步碎石封层 6350 平方米。

(32) 马杨路 (Y314) 路线全长 8.53 千米，为四级公路，旧路为沥青混凝土路面，于 2019 年改建完成，路基宽 6.5 米，路面宽 6.0 米，道路起点接银平路，终点止于南窝子。本次维修实施段落为 K0+000-K8+480 段。工程内容及数量是：沥青路面 2cm 同步碎石封层 52320 平方米，完善标线 508.8 平方米。

(33) 张上路 (C346) 路线全长 8.51 千米，为四级公路，旧路为沥青混凝土路面，于 2019 年改建完成，路基宽 6.0 米，路面宽 5.0 米，道路起点接张易南，终点止于上滩。本次维修实施段落为 K0+000-K8+510 段。工程内容及数量：沥青路面 2cm 同步碎石封层 42550 平方米。

(34) 张王路 (C339) 路线全长 6.54 千米，为四级公路，旧

路为沥青混凝土路面，于 2019 年改建完成，路基宽 6.0 米，路面宽 5.0 米，道路起点接张易南河桥头，终点止于王套。本次维修实施段落为 K0+000-K6+500 段。工程内容及数量：沥青路面 2cm 同步碎石封层 32500 平方米。

(35) 羊坊-寇庄路 (Y209) K0+000-K5+000 段路线全长 10.60 千米，为四级公路，旧路为沥青混凝土路面，于 2004 年改建完成，路基宽度 7.5 米，路面宽度 6.0 米，道路起点原州区开城镇王涝坝村岔路口，终点止于寇庄。本次维修实施段落为 K0+000-K5+000 段。工程内容及数量：沥青路面 2cm 同步碎石封层 5814 平方米。

#### 四、技术标准

根据建设部颁布的《工程建设标准强制性条文》(公路工程部分)(2002 年 4 月)、交通部颁布的《公路工程技术标准》(JTGB01-2014)、《公路养护技术规范》(JTGH10-2009)以及《农村公路养护技术规范》(JTGT 5190-2019)，该项目主要为县道、乡道及村道的公路养护项目，养护维修时不改变原有公路的技术标准，在维持旧路技术标准的基础上，确定该项目按以下标准进行勘测设计。

公路等级：采用三、四级公路标准；

设计速度：30 千米/h、20 千米/h；

设计洪水频率：路基、涵洞及过水路面 1/25；

汽车荷载等级：桥涵为公路-II 级。

路基宽度：4.50m-12.00m，路面宽度 3.5m-9.00m。

#### 五、建设期限

2023 年 7 月-2024 年 6 月

## 六、投资概算及来源

该项工程概算总投资 3526.38 万元，其资金来源为交通运输厅下达自治区提升农村公路质量服务乡村振兴三年攻坚行动 2023 年提质工程补助资金及财政资金。

## 七、建设项目管理

请你单位严格按照批复的建设规模和内容，进一步优化施工设计方案。待项目资金落实后尽快开工建设，项目资金未全部落实的不得开工建设。严格落实建设项目“四制”管理。做好自治区投资项目在线审批平台填报工作，于每月 28 日前将项目建设进展情况报送项目监管部门。项目完成后由你单位组织初验，初验合格后报请有关部门组织县级验收。

附：原州区 2023 年农村道路维修工程初步设计投资概算表

固原市原州区审批服务管理局

2023 年 6 月 6 日

---

固原市原州区审批服务管理局

2023 年 6 月 6 日印发



附件

原州区2023年农村道路维修工程 投资概算表

项次	费用或子目名称	总数量	总金额(元)
	第一部分 养护工程建筑安装工程	152.720	32,349,093.00
二	路基工程	9.670	52,743.00
6	排水工程	0.250	52,743.00
三	路面工程	152.720	31,011,650.00
1	路面基层	50685.000	1,878,767.00
2	水泥混凝土路面	95992.000	12,030,945.00
3	沥青混凝土路面	174945.000	11,010,893.00
6	路面附属工程	54.510	2,023,912.00
7	同步碎石封层2cm	221104.000	4,067,133.00
七	交通工程及沿线设施	28.920	62,098.00
4	标线	2580.000	62,098.00
十	专项费用	152.720	1,222,602.00
1	施工场地建设费	152.720	744,536.00
2	安全生产费	152.720	478,066.00
	第三部分 养护工程其他费用	152.720	2,914,709.00
1	养护项目技术服务	152.720	1,556,050.00
1-1	养护单位技术咨询费	152.720	194,096.00
1-3	工程监理费	152.720	485,235.00
1-4	设计文件审查费	152.720	323,490.00
1-5	竣(交)工验收试验检测费	152.720	553,229.00
2	前期工作费	152.720	905,773.00
2-2	工程勘察设计费		711,680.00
2-3	招标文件及造价文件编制费		161,745.00
2-4	编制可行性研究报告		32,348.00
5	工程保险费		129,396.00
7	其他费用		323,490.00
	第一、二、三部分费用合计	152.720	35,263,802.00
	第四部分 预备费		
1	基本预备费		
	养护概算总金额		35,263,802.00

