

景德镇市昌江区交通运输局

昌交运规字〔2021〕2号

关于昌江区 Y025 乡道新桥至关山双车道拓宽改造工程施工图设计文件的批复

昌江区 Y025 乡道新桥至关山双车道拓宽改造工程项目部：

你部报来《关于请求对昌江区 Y025 乡道新桥至关山双车道拓宽改造工程施工图设计进行审查的报告》已收悉。根据昌江区 Y025 乡道新桥至关山双车道拓宽改造工程施工图设计文件确定的建设规模、技术标准和工程总投资，并结合专家评审组评审意见，现批复如下：

一、设计规范

设计文件基本按照《公路工程基本建设项目设计文件编制办法》规定要求。设计深度满足施工需要。可交付建设单位使用作为施工依据。

二、建设规模和主要技术标准

同意该项目起点位于昌江区鱼山镇新桥村与 G206 国道 K1523+517 处交叉口，桩号为 K0+000，途经刘家，关山新村，

终点位于关山村，桩号为 K3+322，全长 3.322 公里。

1、设计标准

同意全线在分利用原有路基的基础上进行公路拓宽改造设计，按四级公路标准设计，路基宽 6.5m，路面宽 6.0m。设计速度为 20km/h，汽车荷载等级为公路-II 级。设计洪水频率为小桥涵 1/25。

2、路面结构

同意全线路面结构采用水泥混凝土路面结构。

路面结构形式：面层为 22cm 厚水泥混凝土面板+基层为 18cm 厚水泥稳定基层+找平层为 8cm 厚级配碎石+20cm 水泥混凝土面层碎石化；

三、项目总投资

原则同意项目施工图预算，工程总投资应控制在 856.6198 万元，其中建筑安装工程费为 745.2128 万元。

本批复下达后，请尽快组织招投标并及时办理项目法人登记、质量监督、施工许可等手续，尽早开工建设。施工过程中，应严格执行项目建设标准，确保交通安全防护措施及标志、标识建设到位。同时应加强项目资金管理，做到专款专用。

特此批复。

附件：昌江区 Y025 乡道新桥至关山双车道拓宽改造工程施工设计审查意见



江西省公路建设项目施工图设计文件审查意见

编号:

工程项目名称	昌江区Y025乡道新桥至关山双车道拓宽改造工程				
建设地点	昌江区鱼山镇				
预算投资额	632.8802万元				
勘察单位		资质			
设计单位	陕西冠程工程勘察设计有限公司		资质		(公路)专业乙级
工程概况	本项目为昌江区Y025乡道新桥至关山双车道拓宽改造工程,起点(K0+000)位于景德镇市昌江区鱼山镇新桥,终点(K3+322)位于鱼山镇关山,路线总长3.322km。老路为水泥混凝土路面,路面宽度约为5米,线形较差,行车道宽度不足,且由于使用年限久,路面出现大量的裂缝、断板,急需进行路面拓宽改造。改造后的主要技术指标公路等级:四级公路,设计速度20Km/h,路基宽度6.5米,行车道宽度6米。				
综合审查意见	对施工图设计进行了认真的审查,形成了以下审查意见: 一、老路路基路面宽度窄,路面损坏严重,通行能力受到严重制约,不能满足沿线群众出行需求。为了提高道路通行能力,方便当地群众的出行。对老路进行拓宽改造。施工图设计采用的主要技术标准与建设规模满足现行标准和规范要求,并满足施工需要。施工图设计文件基本按照《公路工程基本建设项目设计文件编制办法》的规定进行编制。 二、施工图设计文件需进一步优化,对存在的不足之处,建议按专家组设计审查意见进行修改完善。 三、对施工图设计文件具体内容的审查意见和建议(详见附件)				
审查结论	通 过				
专家组成员	____专业	路桥专业	路桥专业	____专业	预算专业
		黎翔	黄清	陈仁寿	胡碧英
专家组组长	王凤玲				

昌江区 025 乡道新桥至关山双车道拓宽改造工程

施工设计审查意见（附件）

三、对施工图设计具体内容的审查意见和建议

1、补充设计委托和项目立项文件，明确项目性质，说明改建路段与既有道路的关系，补充说明路线起终点所接道路情况；

2、设计文件的编制不符合《公路工程基本建设项目设计文件编制办法》的要求，项目地理位置图、路线平纵缩图、平面总体设计图、路线平面图等图表不符合要求；

3、该项目为公路改建工程，应说明老路情况；要求详细调查和介绍老路的路基路面宽度、路面结构形式以及路面状况等；

4、建议该项目采用《小交通量农村公路技术标准》（JTG2111-2019）

5、该项目为双车道拓宽改造工程，老路的平纵指标满足规范要求的路段建议采用水泥砼路面碎石化方案进行加宽设计；

6、四级公路平曲线加宽应采用第1类加宽，并设置加宽缓和段。

7、K1+260 下穿高速，应说明净空是否满足要求；

8、补充路面结构设计计算，根据调查的交通量，合理确定路基顶面回弹模量和路面结构层参数后，计算路面结构层厚度，并提供路床顶面和垫层的交工验收弯沉，核查路面工程数量；

9、完善交通安全标志的设计，交通标志的设置应符合《江西省普通公路交通标志调整工作技术指南》的要求；建议取消路面边线标线设计；

10、预算：

（1）要求修正预算说明中错误，并按编制办法内容要求对预算说明进行修改完善。

（2）预算应补充《建设项目属性及技术经济信息表》（00表）。

（3）冬季施工增加费、职工探亲路费、土地使用及拆迁补偿费、建设项目信息化费、专项评估费、工程保通管理费、工程保险费漏计，应补计。

（4）部分材料单价计算有误，请调查核实修正。如钢板原价与信息价不符；碎石单价偏高，块石单价低于片石单价不合理；等等。

（5）分项工程预算存在费用错计现象，请进一步核实工程量和费用。