

江门市新会区交通运输局

新交基建函〔2020〕74号

关于古井镇乡道 Y240 硬底化工程 施工图设计的审查意见

古井镇政府：

贵镇关于《关于报请审核古井镇乡道 Y240 硬底化工程施工图设计的函》（古府函〔2020〕171号）及施工图设计资料收悉。经审查，我局意见如下：

古井镇乡道 Y240 硬底化工程属 2020 年新会区“四好农村路”建设项目，经新会区人民政府以新府办复〔2020〕156 号文批准同意建设。根据《农村公路建设管理办法》（交通部令 2018 年第 4 号），原则同意采用湖南省公路设计有限公司于 2019 年 11 月编制的施工图设计文件。

一、建设规模及技术标准

项目全长 2279 米，新建涵洞 5 道，平面交叉 22 处。公路设计采用四级公路 II 类标准，设计速度 15km/h。

二、路线设计

工程起点位于古井镇古井医院南侧约 300 米桥头，桩号为 K0+739，线路平面沿旧路走向，终点位于柑桔山山脚处，桩号

为 K3+018，纵断面高程基本按现状路面高程控制。平纵设计技术指标基本符合规范要求。

三、路基、路面和排水

（一）路基标准横断面布置：0.5m 土路肩+3.5m 行车道+0.5m 土路肩=4.5m；沿线临河、鱼塘和局部路基宽度不足增设护肩墙和挡土墙，护肩墙共 550m，挡土墙共 251m。

（二）路面采用水泥混凝土结构：20cm 厚 4.5MPa 水泥混凝土+10cm 厚石屑；

（三）排水：利用路基单向 2%横坡，采用漫流的方式，汇入周边既有河涌。

四、桥涵工程

本项目起点无改造和新建桥梁；新建 4 座圆管涵，其中 K0+895.2 和 K1+322.6 处孔径为 0.75m，长度 6.5m；K1+427.5 处孔径为 0.75m，长度为 8m；K2+058 孔径为 1m，长度为 6.75m；K1+550 处新建 1 座 5m×4.5m 箱涵，长度 5 米。

五、路线交叉

原则同意平交改造 22 处，其中 20 处采用 T 型设计，2 处采用 Y 型设计。

六、交通工程及沿线设施

本项目临近河沟路段较长，考虑设置护栏造价较高，镇财政资金紧张，本次仅在平交口临河侧设置护栏，其余临河段设置警示桩，待日后有条件需按规范要求增设护栏。原则同意交

通工程及沿线设施设计，全线设置限速标志牌 2 个，警示标志 5 个，标线 330.2 平方米，道口标注 100 根，示警桩 391 根，波形护栏 280 米，百米桩 21 根，里程碑 3 个。

七、工程预算

施工图预算基本按交通运输部《公路工程建设项目概算预算编制办法》（JTG3830-2018）和有关补充规定编制，造价基本合理。原则同意工程预算总造价为 390.9182 万元，建安费为 335.654 万元。

八、其他

项目按农村公路基建程序组织实施，应及时办理交通工程质量监督手续；施工期间要做好交通安全措施，确保交通和施工安全；工程完工后，按程序办理验收。

专此意见。


江门市新会区交通运输局
2020 年 8 月 7 日

公开方式：主动公开

抄送：局工程质量监管股；区地方公路管理站。