

江门市新会区交通运输局

新交函〔2019〕257号

关于崖门镇横水村 Y007 路口至高沙南面牌坊道路 改造工程一阶段施工图设计的审查意见

崖门镇人民政府：

贵镇来文《关于申请对崖门镇横水村 Y007 路口至高沙南面牌坊道路改造工程设计图纸进行审查的函》（崖府函〔2019〕270 号）及施工图设计文件和预算资料收悉。崖门镇横水村 Y007 路口至高沙南面牌坊道路改造工程经新会区发展和改革局批准同意建设。根据《农村公路建设管理办法》，经审查，我局原则同意湖南省公路设计有限公司 2019 年 9 月编制的施工图设计文件。

一、建设规模及技术标准

本工程线路起点（K0+000）位于 Y007 路口，终点（K0+703.137）位于高沙南面牌坊，全长约 703 米。原则同意参照四级公路双车道技术标准，设计速度为 20 公里/小时，路基宽 8.5 米，路面宽 7 米。

二、路线设计

线路平面基本沿旧路走向，局部路段截弯取直，纵断面设计以旧路高低点和起止点高程控制。

三、路基、路面和排水

(一) 路基

旧路多数路段为已通车使用多年的砂土路，路面沉降基本稳定，原则同意利用旧砂土路作为本工程路基。对低填路基及浅挖路基做 80cm 回填压实处理；鱼塘路段采用挤淤换填方式处理，并预留一定的自然沉降时间。

路基标准横断面布置为 2×3 米行车道 + 2×0.5 米硬路肩 + 2×0.75 米土路肩。

(二) 路面

原则同意采用水泥混凝土路面设计，路面水泥砼的设计抗弯拉强度 4.5Mpa，路面结构为 22cm 厚水泥砼面层 + 15cm 厚 5% 水泥石屑稳定层。

(三) 排水

路面双向横坡 1.5%，土路肩横坡 3%。新建 45 米土沟、565 米浆砌片石排水沟。

四、桥涵工程

在 K0+195、K0+305、K0+405、K0+483 四处设置 1- Φ 0.5m 圆管涵以及 K0+585、K0+697 两处设置 1- Φ 1.0m 圆管涵。

五、交叉工程

在起终点设置两处 T 型平面交叉。

六、交通工程及沿线设施

(一) 全线设置限速标志牌 2 个，道口标柱 8 根，交通标线 168.7 m^2 ，示警桩 13 根；

(二) 在公路临鱼塘路段 K0+075~K0+195 右侧、K0+080~K0+190 左侧设置共 230 米波形护栏。

七、工程预算

原则同意本工程施工图预算 279.72 万元，其中建安工程费 253.48 万元。

八、其他

本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

2019 年 11 月 8 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。