

江门市新会区交通运输局

新交基建函〔2020〕107号

关于三江镇深沙路二桥改建工程 施工图设计的审查意见

三江镇政府：

贵镇来文《关于申请对新会区三江镇深沙路二桥改建工程施工图设计进行审查的函》（新江府函〔2020〕115号）及相关施工图设计和预算资料等收悉。经审查，我局意见如下：

三江镇深沙二桥为五类危桥，根据省交通运输厅要求，已列入省涉农建设项目库。本项目改造方案经新会区交通运输局以新交规划函〔2020〕86号文同意建设，根据《农村公路建设管理办法》，原则同意采用广州华晟工程设计咨询有限公司于2020年6月编制的一阶段施工图设计文件。

一、建设规模及技术标准

本项目位于三江镇深吕至九子沙村道之间，拆除旧桥在旧址新建桥梁；新建桥梁为2-4×3.1米双孔箱涵框架桥，桥面全宽8.0米，净宽7.0米，标准断面布置为2×3米（行车道）+2×0.5米（路缘带）+2×0.5米（防撞护栏）；桥梁引道新

建水泥砼路面 60.54 米。

设计荷载为公路-II级；设计速度为 15km/h，道路等级为四级公路。

二、桥涵设计

箱涵为双孔，单孔净宽 4 米，净高 3.1 米，箱板厚为 50cm，中间板厚 40cm，采用 C40 砼；桥面铺装采用 C30 砼，厚 15cm。

桥涵基础采用松木桩及抛片石加固处理，桩基采用梅花桩布置，桩长 5 米，尾径 8cm。

涵洞洞口采用 M7.5 浆砌片石铺砌，洞口两侧共设 24 米 M7.5 浆砌片石挡土墙，台背回填砂性土。

桥涵两端各设 4 米长 0.25 米厚桥头搭板。全桥共设总长 42.8 米、高 1.1 米、底宽 0.5 米的 C30 砼防撞墙。

三、桥梁引道新建路面

引道两端共新建 60.54 米水泥砼路面，路面宽 4 米，路基宽 5 米，路面结构层为 22cm 厚水泥砼面层+18cm 厚 6%水泥稳定级配碎石基层，路面砼的设计抗弯拉强度为 4.5Mpa。

四、路面交叉及沿线交通设施

本工程设置 3 处与既有机耕路 T 型交叉；沿线设置标志牌 5 个、道口标柱 24 根、标线 23.1 m²。

五、旧桥拆除

原则同意新建临时道路后拆除旧桥，施工过程中需确保交

通和施工安全。

六、工程预算

该工程总预算金额为 75.67 万元,其中建安费 64.74 万元,基本按照《公路工程预算定额》编制,原则同意该预算。

七、其他

项目建设单位须按农村公路基建程序组织工程实施,并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 9 月 24 日

公开方式：主动公开

抄送：局安全质量监管股；区地方公路服务中心。