

江门市新会区交通运输局

新交函〔2019〕269号

关于国道 G240 线罗辣桥加固维修工程 施工图设计的审查意见

江门市新会公路局：

你局《关于审批国道 G240 线罗辣桥加固维修工程施工图设计的请示》（新公养〔2019〕132 号）及施工图设计文件收悉。

罗辣桥位于国道 G240 线 K2676+274 处，由于建设年代较早，通车时间较长，上部结构板出现断裂和板间错台，桥面铺装出现不同程度的病害和缺损。为修复桥梁病害，确保桥梁行车安全，你局拟对桥梁进行加固维修，鉴于旧桥梁下部结构外观较好，无明显病害，可利用旧桥梁下部结构，更换病害严重的第一跨、第二跨梁板，并更换整座桥面铺装及搭板等，解决桥梁病害问题。现你单位委托设计单位编制了施工图设计文件，经审查我局原则同意江门市公路勘察设计院有限公司 2019 年 9 月编制的施工图设计文件，具体意见如下：

一、桥梁工程

加固维修段长 76m，其中主桥 45.88 m，桥宽 21m（含右侧水闸桥），上部结构为 13.1m+11.88m+10m+10m 简支钢筋混

凝土板梁，荷载等级汽-20，设计速度 60Km/h。具体工程有：

（一）更换第一跨、第二跨预应力混凝土空心板，13.1 m 及 11.84 m 空心板各 14 块，采用 C50 混凝土；

（二）浇筑全桥桥面铺装混凝土，设置一层钢筋网片，采用 C40 混凝土，平均厚度约 14cm；

（三）更换桥梁第一跨、第二跨左侧防撞护栏，长 25m，采用 C30 混凝土；加高右侧护栏约 50cm，保证护栏总体高为 90cm；并更换桥梁两端搭板以及部分水泥路面。

二、交通标志标线

桥梁维修完成后恢复原路面标线，包括中央分隔带双黄线、车道分界线、车道边缘线共 63 m²。

三、工程预算

本工程送审施工图预算 202.82 万元，其中建安工程造价 172.47 万元，预算以造价部门审核意见为准。

四、其他

（一）须做好旧桥拆除方案，确保拆桥作业安全；桥梁拆除后，应对旧桥梁下部结构进行检查，发现病害予以处理。

（二）原则同意施工期间交通疏导方案，实施时应根据交通实际情况予以优化调整，确保交通和施工安全。

此复。

江门市新会区交通运输局

2019 年 11 月 25 日

公开方式：主动公开

抄送：江门市交通运输局。