

开平市交通运输局文件

开交规划字〔2019〕67号

关于开平市沙塘镇下丽村筷子围上桥工程 施工图设计的批复

沙塘镇人民政府：

你镇《关于审查开平市沙塘镇下丽村下叠线及连接线硬化工程施工图纸的函》收悉，经对施工图设计的建设规模、设计标准、路线设计等内容进行审查，我局批复如下：

一、工程概况

筷子围上桥工程位于开平市沙塘镇下丽村，是沙塘镇连接下丽村绿色营地必经道路，跨丽洞水河，旧桥断面较小约为4m，简支板桥。现拆除旧桥新建桥梁，新桥桥部结构为3-13m 预应力简支板梁，下部结构采用一体墩桩基础。桥梁净宽7，全宽8m。

二、建设规模及技术标准

原则同意桥梁采用 $3 \times 13\text{m}$ 的预应力简支板桥，全长 45.04 米，桥面全宽 7.5 米，公路等级为四级公路，设计行车速度

20km/h，设计荷载等级为公路－Ⅱ级，桥面横坡度为双向 2%，无通航等级要求。

三、路线设计

项目路线平、纵面设计基本满足《公路路线设计规范》（JTG D20-2017）要求，原则同意路线设计方案。

四、桥梁

原则同意桥梁上部跨径布置采用 $3 \times 13\text{m}$ ，上部构造采用装配式预应力混凝土组合空心板，简支结构，下部桥台采用桩接盖梁式桥台，桥墩采用桩柱式墩。

五、工程预算

本工程预算造价为 213.9171 万元，其中建安费 180.5614 万元。预算编制基本符合交通部现行《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》及广东省交通厅有关补充规定、广东省交通建设工程造价文件编制办法；施工图设计提供的设计预算较为完整，定额套用和定额组合基本合理，项目造价基本合理。

