

省道S238线陆丰市段西陂桥等三座危桥 改建及加固工程施工图设计专家组审查意见

2020年12月21日上午，由陆丰市公路事务中心组织召开省道S238线陆丰市段西陂桥、后西陂桥、南塘桥等危桥改建工程和省道S238线陆丰市段东山大桥加固维修工程共4座桥梁施工图设计专家评审会。参加会议的单位有：汕尾市交通运输局、陆丰市交通运输局、陆丰市公路事务中心及特邀专家（名单附后）。与会代表及专家经察看现场并听取设计单位汕尾市交通规划勘察设计院的汇报，对施工图设计文件进行审查，提出如下审查意见：

一、总体评价

施工图设计文件内容详细，图表清晰，资料齐全，编制深度基本满足交通运输部《公路工程基本建设项目设计文件编制办法》的要求，设计方案基本合理，设计文件经修编完善后可以作为下一阶段依据。

二、主要问题和建议

1、后西陂桥

- （1）建议补充桥梁所在道路等级、道路宽度、路面厚度等情况说明。
- （2）整体化层中缺少水泥混凝土工程量，请复核补充。
- （3）注意图表出版质量，如部分钢筋符合显示有问题，出现乱码。

2、西陂桥

- （1）测量信息中缺少控制点坐标，请复核补充。
- （2）该桥桩基础按照摩擦桩设计，建议补充桩顶力设计值。
- （3）该桥梁没有设置便道，采用半幅施工、另外半幅通车，应当考了交通管制等相关预算。

3、南塘桥

- (1) 测量信息中缺少控制点坐标，请复核补充。
- (2) 该桥梁没有设置施工便道，建议考虑交通管制相关预算。
- (3) 该桥靠近居民区，采用钻孔灌注桩施工对周边居民及建筑物有所干扰，建议预算中考虑施工干扰相关费用、采取减少对建筑物影响相关措施。

4、东山大桥

- (1) 建议补充完善加固维修依据，将东山大桥检测报告作为附件。
- (2) 由于该桥桥台加固维修采用地表注浆，需要围蔽半幅桥进行施工，建议增加交通管制相关预算。

5、施工图预算：调整部分指标及费率取值，合理控制工程造价。

6、吸纳与会代表其他合理意见。

专家组：王作华 陈锦明 杨金堂

2020年12月21日

会议签到表

会议内容:省道S238线陆丰西陂桥、南康桥、石西陂桥改建工程赤川大桥加固维修工程
专家评审会

会议地点: 事务中心四楼会议室 会议时间: 2020 年 12 月 21 日

[illegible]