

重庆市永川区交通运输委员会

永交通函〔2024〕247号

重庆市永川区交通运输委员会 关于永川区朱沱镇文溪口桥维修加固工程 一阶段施工图设计文件的复函

永川区朱沱镇人民政府：

你镇于2024年9月6日提交经专家审查的永川区朱沱镇文溪口桥维修加固工程一阶段施工图设计文件已收悉。经研究，现批复如下：

一、原则同意永川区朱沱镇文溪口桥维修加固工程一阶段施工图设计方案

(一) 原有桥梁主要技术指标

本桥位于重庆市永川区朱沱镇CD31500118线许岚路（四级公路），桥位中心桩号为K0+507，该桥为实腹式圬工拱桥，跨径组合为1×5.0m，矢高为1.5m，矢跨比为1/3.3，全长15.0m，全宽5.1m，车行道3.8m，护栏2×0.65m。桥面铺装为水泥混凝

土路面。上部结构为实腹式圬工拱桥，下部结构为浆砌条石重力式桥台，明挖扩大基础。原桥设计荷载为汽车-15级。

（二）主要整治方案

根据《CD31500118 线许岚路永川区文溪口桥定期检查报告》，该桥技术状况等级属于 4 类桥梁，影响结构安全，主要体现在上部结构主拱圈底面纵向开裂，底面风化剥落、灰缝脱落，侧墙植被覆盖，左侧拱顶处拱上侧墙与主拱圈脱裂；下部结构台身开裂，0#台左侧墙条石开裂，桥台基础局部冲刷、沉降；桥面铺装大面积露骨开裂，栏杆破损露筋，栏杆不满足规范要求等。本次整治主要对桥梁进行维修加固处理，不改变原有桥梁桥面纵向线性和标高，保持原有桥梁相关设计指标。具体方案如下：

1. 上部结构：注浆修补主拱圈砌缝，对开裂拱圈采用增大截面法增设套拱加固；对风化石块进行表面清理，采用注浆修补脱落砌缝。下部结构：注浆修补桥台裂缝，采用增大截面法增设前墙加厚层加固台身，加宽桥台基础，浇筑河床铺砌防护。

2. 挖除桥面铺装，重新浇筑 20cm 厚 C40 钢筋混凝土铺装层；拆除人行道及栏杆，重新浇筑桥梁护栏。

3. 增设桥面排水设施。

4. 完善桥梁限速、限重、名称标志牌和管养公示牌等。

（三）施工图预算

项目施工图预算总金额 21.9506 万元，其中建安费 19.1184 万元（以财政评审中心审核为准）。

（四）建设工期

自开工之日起 60 天。

二、其他事项

（一）请建设单位督促设计单位，按照现行部颁相关技术标准 and 规范认真校核，进一步修改和完善设计文件，确保设计方案及设计细节满足规范要求。减少工程变更，有效控制工程造价，提高项目建设的经济性。

（二）请尽快开展下一步工作，并严格按公路建设程序的相关制度和规定组织实施，项目实施时应编制交通组织方案报批，加强项目的质量、安全、进度、费用等综合管理，确保项目保质保量按时完成。



重庆市永川区交通运输委员会

2024 年 9 月 11 日

（此件公开发布）