

- (10) 《韶关市市政管理中心 2022 年市政桥梁常规定期检测、桥梁荷载试验及西联隧道特殊检测服务项目》（湖南和天工程项目管理有限公司 2022.12）
- (11) 《韶关市浈江曲江桥水下地形监测报告》（2023 年 12 月）
- (12) 《韶关市曲江旧桥保护修缮工程基础专项检测报告》（2025 年 1 月）
- (13) 《韶关市人民政府关于公布第一批历史建筑保护名录的通知》（韶府发函〔2021〕43 号）
- (14) 《韶关市浈江区文化旅游体育局关于公布紫金山遗址等 9 处为尚未核定为文物保护单位的不可移动文物的公告》（2025 年 5 月）
- (15) 《中华人民共和国文物保护法》
- (16) 《中华人民共和国文物保护法实施条例》
- (17) 《国家文物局关于加强文物建筑修缮工程全流程管理的通知》
- (18) 《全国重点文物保护单位文物建筑预防性保护技术导则（试行）》
- (19) 《中国文物古迹保护准则》
- (20) 《韶关市历史文化名城保护办法》
- (21) 《韶关市历史建筑保护利用管理办法（试行）》
- (22) 国家现行工程建设标准、有关设计规范和工程所在地有关规划要求。

1.4 测设经过

- (1) 2025年9月底，项目设计中标。
- (2) 2025年10月中旬，完成初步设计送审稿。
- (3) 2025年10月30日，通过韶关市住房和城乡建设管理局组织的初步设计专家评审。
- (4) 2025年11月6日，通过韶关市住房和城乡建设管理局会同浈江区文化旅游体育局组织的本项目历史建筑、未定级不可移动文物设计方案专家评审。
- (5) 2025年12月初，完成施工图设计送审稿。

1.5 设计规范

- (1) 《公路桥涵设计通用规范》JTJ021-89
- (2) 《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》JTJ023-85
- (3) 《公路桥涵地基与基础设计规范》JTJ024-85
- (4) 《公路工程抗震设计规范》JTJ004-89
- (5) 《城市桥梁设计准则》CJJ 11-93

- (6) 《公路工程技术标准》JTG B01-2014
- (7) 《公路桥涵设计通用规范》JTG D60-2015
- (8) 《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》JTG 3362-2018
- (9) 《公路钢结构桥梁设计规范》JTJ D64-2015
- (10) 《钢结构设计标准》GB 50017-2017
- (11) 《城市桥梁设计规范》（2019 版）CJJ 11-2011
- (12) 《公路桥涵地基与基础设计规范》JTG 3363-2019
- (13) 《公路桥梁抗震设计规范》JTG/T 2231-01-2020
- (14) 《低合金高强度结构钢》GB/T 1591-2018
- (15) 《桥梁用结构钢》GB/T 714-2015
- (16) 《碳素结构钢》GB/T 700-2006
- (17) 《混凝土结构加固设计规范》GB 50367-2013
- (18) 《公路桥梁加固设计规范》JTG/T J22-2008
- (19) 《公路桥梁板式橡胶支座》JT/T 4-2019
- (20) 《公路桥梁伸缩缝装置通用技术条件》JT/T 327-2016
- (21) 《公路桥梁钢结构防腐涂装技术条件》JT/T 722-2023
- (22) 《公路工程混凝土结构耐久性设计规范》JTG/T 33102-2019
- (23) 《公路交通安全设施设计规范》JTG D81-2017
- (24) 《公路桥梁技术状况评定标准》JTG/T H21—2011
- (25) 《城市桥梁检测与评定技术规范》CJJ/T 233-2015
- (26) 《城市桥梁养护技术标准》CJJ 99-2017
- (27) 《钢结构通用规范》GB55006-2021
- (28) 《混凝土结构通用规范》GB55008-2021
- (29) 《城镇道路路面设计规范》CJJ 169-2012
- (30) 《钢纤维混凝土结构设计标准》JGJT 465-2019

1.6 技术标准

保护修缮后桥梁主要技术标准和设计指标维持原设计标准不变，通过加固、修缮处理病害，消除安全隐患，恢复服务水平，增强结构耐久性，延长使用寿命，提升景观效果。介于本桥运营时间已超 90 年，曲江旧桥的通行和运营能力也有变化，为保证保护修缮的安全性，应首先明确技术标准。