

云浮市交通运输局

云交基许〔2020〕32号

云浮市交通运输局关于云安区 S539 线马塘桥危桥改造工程施工图设计的批复

市公路事务中心：

报来《云浮市公路事务中心关于上报云安区 S539 线马塘桥危桥改造工程施工图设计的请示》（云公养〔2020〕75号，项目统一代码：2020-445303-48-01-064789）收悉。根据有关技术标准、规范，施工图设计批复如下：

一、项目概况

云安区省道 S539 线马塘桥桥长 39.44 米，旧桥宽 9.65 米，左幅为 5×6 米的板拱桥，宽 5 米；右幅为 3×10 米的 T 梁桥，宽 4.65 米。该桥因出现桥台基础冲刷、桥墩身竖向裂缝、桥面开裂等病害，于 2019 年被省公路事务中心核定为四类桥。为消除安全隐患，原则同意对该桥进行改造加固。

二、主要技术标准

桥梁全长：39.44 米；

重建后桥宽：10.65 米；

重建部分桥梁（左幅）跨径：9米+2×10米；

桥梁横断面：0.5米防撞墙+8.65米行车道+1.5米人行道；

桥梁设计荷载：公路-II级；

桥梁设计洪水频率：1/50；

桥梁地震动峰值加速度为0.05g；

三、改造加固方案

原则同意桥梁改造加固方案。拆除马塘桥左幅重建，重建桥梁宽6米，上部结构采用9米+2×10米跨筒支空心板，下部结构采用薄壁式桥台、柱式桥墩，基础为扩大基础；右幅T梁桥主体结构予以利用，更换桥面铺装和搭板。桥头路面开挖重铺接顺。

四、施工图预算

本项目上报施工图预算165.44万元，其中建筑安装工程费137.94万元。根据市交通运输工程造价管理站审查意见，核增1.44万元，核定本项目施工图预算166.87万元，其中建安费140.49万元。本项目实际投资应控制在核定的预算范围之内，最终工程造价以竣工决算为准。

五、其他

（一）本项目属今年桥梁改造目标任务，请你中心发挥养护主体作用，按有关规定做好相关建设管理工作，加快项目建设，及早消除安全隐患。

（二）本项目是桥梁改造加固工程，施工前要充分做好准备工作、协调好各道工序，以缩短工期，同时施工期间要做好交通

组织，合理设置警示、绕行标志，降低对附近道路通行水平的影响。

附件：云安区 S539线马塘桥危桥改造工程施工图设计预算
审查表



附表：云安区S539线马塘桥危桥改造工程施工图设计预算审查表

单位:万元

项	目	工程名称	单 位	数量	送审预算	调整费用	审查预算
		第一部分 建筑安装工程费	桥长米	30	137.94	2.56	140.49
101		临时工程	桥长米	30	13.49	-0.42	13.08
	10101	临时道路	km	0.1	1.28	0.00	1.28
	GD10104	其他临时工程	桥长米	30	10.84	0.01	10.85
	10106	临时交通设施费	项	4	1.37	-0.43	0.94
102		路基工程	km	0.03	24.29	0.91	25.20
	GD10201	场地清理	km	0.03	2.95	0.86	3.82
	GD10202	路基挖方	m ³	290.5	0.28	0.00	0.28
	GD10203	路基填方	m ³	280	2.69	0.00	2.69
	GD10206	排水工程	km	0.03	1.43	0.00	1.43
	GD10207	路基防护与加固工程	km	0.03	16.93	0.04	16.97
103		路面工程	km	0.08	9.76	0.02	9.77
	GD10302	水泥混凝土路面	m ²	402	9.76	0.02	9.77
104		桥梁涵洞工程	km	0.03	87.78	-3.89	83.89
	10403	中桥工程	m/座	30/1	87.78	-3.89	83.89
107		交通工程及沿线设施	桥长米	30	0.58	-0.04	0.54
	10701	交通安全设施	桥长米	30	0.58	-0.04	0.54
110		专项费用	元		2.04	5.97	8.01
	11001	施工场地建设费	元		0.00	5.93	5.93
	11002	安全生产费	元		2.04	0.04	2.08
		第二部分 土地使用及拆迁补偿费	桥长米	30	0.00	0.00	0.00
		第三部分 工程建设其他费用	桥长米	30	22.68	-1.16	21.52
301		建设项目管理费	桥长米	30	9.55	0.21	9.76
303		建设项目前期工作费	桥长米	30	12.38	-1.38	11.00
304		专项评价(估)费	桥长米	30	0.20	0.00	0.20
308		工程保险费	桥长米	30	0.55	0.01	0.56
		第四部分 预备费	桥长米	30	4.82	0.04	4.86
401		基本预备费	元		4.82	0.04	4.86
		暂列金额(不含计日工总额)	元		4.82	0.04	4.86
		第一至四部分合计	桥长米	30	165.44	1.44	166.87
		公路基本造价	桥长米	30	165.44	1.44	166.87