

# 云浮市交通运输局

云交基许〔2020〕33号

## 云浮市交通运输局关于省道 S279 线郁南县 K56+977.000 ~ K57+258.901 段公路安全生命 防护工程施工图设计的批复

云浮市公路事务中心:

《云浮市公路事务中心关于上报省道 S279 线郁南县 K56+977.000 ~ K57+258.901 段公路安全生命防护工程施工图设计的请示》(云公养〔2020〕98号,项目统一代码:2020-445322-48-01-069442)及施工图设计图纸收悉。批复如下:

### 一、路线走向及规模

项目位于郁南宝珠镇石级村,起点桩号 K56+977,终点桩号 K57+258.901,路线全长 0.282 公里。

### 二、技术标准

采用三级公路技术标准,主要技术指标如下:

(一)设计速度:30 公里/小时;

(二)路基宽度:7.5m;

(三) 桥涵设计汽车荷载等级: 公路 - II 级;

(四) 设计洪水频率: 1/25;

(五) 地震动峰值加速度: 0.05g。

其余技术指标应符合交通运输部《公路工程技术标准》(JTGB01-2014) 等标准、规范的规定要求。

### 三、公路现状及主要工程内容

#### (一) 公路现状

该路段公路技术等级低、弯急、路窄,且右侧路基边坡紧靠房屋。受连续强降雨冲刷影响,造成该路段右侧路基边坡坍塌,严重影响行车安全并危及路下房屋的安全。

#### (二) 主要安全生命防护工程内容

本次公路安全生命防护工程施工图设计主要内容为完善路线、路基、路面、安全设施、防护工程等。

### 四、安全设施

(一) 原则同意全路段增设路面标线 11.39 m<sup>2</sup>。

(二) 原则同意路侧险要的 K56+977.000 ~ K57+258.901 右侧增设路侧波形梁护栏 282.45m。

(三) 原则同意在全线路侧波形梁护栏上增设附着式轮廓标 36 块。

(四) 原则同意增设公里桩 2 块; 百米桩 4 块; 公里界碑 4 块。

## 五、路基、路面及排水工程

### (一) 路基工程

1. 原则同意全段路基土石方以挖方计价, 计价土石方总量为 3309.00 m<sup>3</sup>。

2. 原则同意 K57+070 ~ K57+144 挖方段边坡采用三维网植草进行防护共 507.85m<sup>2</sup>。

### (二) 路面工程

原则同意新浇筑水泥混凝土路面工程数量 (含弯道内侧加宽) 2039.21m<sup>2</sup>, 路面结构采用 18cm 厚未筛分碎石垫层+20cm 厚 5%水泥稳定碎石基层+24cm 厚水泥混凝土面层。

### (三) 排水工程

原则同意全段共设排水设施 475.4m, 共 232.55 m<sup>3</sup>。

## 六、路域整治

原则同意对全路段植树 188 株, 植草 563.8 m<sup>2</sup>。

## 七、施工图预算

本项目上报预算总投资为 176.9039 万元, 建安费为 130.3711 万元。核定预算总投资为 176.9039 万元, 项目投资应控制在核定预算范围内, 最终工程造价以竣工决算为准。

## 八、其它

(一) 请按《公路安全生命防护工程实施技术指南(试行)》的有关要求,进一步完善施工图设计。

(二) 该项目由你单位组织实施,实施期间应做好各项安全设施,确保通车及施工安全,并加强管理,确保工程质量。

(三) 补充完善公路安全状况评估后,如新发现有高风险路段,应按相关规定进行处置。

(四) 请收集道路整治前后对比相片和工程完成后交通事故的发生情况等资料,做好安防工程后评价工作。

