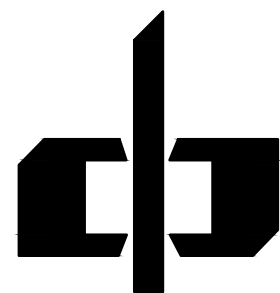


钟山县珊瑚镇鱼赛通村道路安防工程

施 工 图 设 计



中潮博雅设计有限公司

ZHONGCHAO BOYA ENGINEERING DESIGN CO., LTD

二〇二六年三月

总 说 明

一、项目概况

本项目位于广西贺州市钟山县钟山县珊瑚镇。根据创建养护示范路的相关通知，我公司针对本项目，共 5.6798 公里路段，按照“生命安全”的要求进行改造设计，本项目主要对安全设施进行完善，新建波形钢护栏 4308 米，标志牌 12 块。

1.1、勘测经过

我单位接受任务后，按贺州市钟山县交通运输局的要求迅速组织勘察力量开展勘测准备工作。收集本项目与旧路现状相关资料、沿线城市及乡镇规划资料、等资料，熟悉项目区情况。

二、 设计标准

2.1 主要标准、规范

- 《公路工程技术标准》（JTGB01—2014）
- 《道路交通标志和标线 》（GB 5768.2-2009）
- 《公路交通标志和标线设置规范》（JTGB82—2009）
- 《公路交通安全设施设计规范》（JTG D81-2017）
- 《公路交通安全设施设计细则》（JTG/T D81-2017）
- 《道路交通反光膜》（GB/T 18833-2012）

三、设计方案

3.1、路线及安全设施

基本要求：公路路线保证技术等级和线形指标合理，车道宽度符合相关标准要求，按照《公路工程技术标准》规定，严格控制公路界限，提高服务水平；完善沿线安全设施，提高其畅通及安全水平，保障公路权益。

- 1、完善安全防护设施，并采取增设交通标线，提高其畅通及安全水平。
- 2、完善安全防护设施，并采取增设警示标志、急弯标志等，提高停车视距等技术措施，

提高其畅通及安全水平。

- 3、完善安全防护设施，采取在高填方、临水、临崖路段增设护栏，提高其畅通及安全水平。

四、施工要求

1、交通标线

1. 设计内容

本次安防设计交通标线为减速让行标线。

2. 技术要求

标线采用白色热熔反光型标线材料，标线材料均应满足现行《路面标线涂料》（JT/T 280-2004）、《道路交通标线质量要求和检测方法》（GB/T 16311-2009）的规定。

3. 施工注意事项

施工前应先将道路表面上的污物、松散的石子和其它杂质清除。喷涂工作一般在白天进行。当天气潮湿，灰尘过多，风速过大或温度低于 10 摄氏度时，喷涂路面标线工作应暂时停止。应根据公路横断面的具体尺寸和设计文件的要求确定标线宽度、长度，在路面上划出标线位置。正式施划前应进行试划，以检验划线车的行驶速度、线宽、标线厚度、玻璃珠撒布量能否满足要求，调试合格后才能开始施工。

2、交通标志

1. 交通标志的设计原则：

- （1）以向完全不熟悉路段的使用者提供正确、及时的信息，确保交通通畅和行车安全为设计目的，使驾驶员准确确定自己所处的位置、找到正确的目的地。
- （2）交通标志应能加强驾驶员安全行车的意识。

