

路线设计说明

一、平面设计

本项目设计按四级公路，设计速度为 20 公里/小时技术标准。路线走向基本沿着五香溪走向，线型布置尽量利用现有路基。路线起点为汕头市龙湖区外砂镇干渠路延伸段五香溪村村口，桩号 K0+000，终点为干渠路延伸段与金鸿公路交界，桩号 K1+254.348，路线全长 1.254 公里。

本工程路段共设转角点 2 个，平曲线最小半径 $R=1000$ 米(1 处)，最大半径 $R=10500$ 米(1 处)。

二、纵断面设计

本项目路线设计坐标、高程均为假定，共布设控制点 6 个。

本项路线纵断面设计尽量考虑利用原有路基，加铺厚度以在旧路基础上满足路面结构层的厚度为原则。

路线纵断面设计高程系路面中心线处高程，断面各点高程由纵断面设计高程和“公路断面高程设计表”求得。

本工程路段设计最大纵坡 0.25%，最小坡长 134.2、米，最小竖曲线半径：凸型 $R=25000$ 米；凹型 $R=20000$ 米。

三、交通安全设施

本路段道路标线为车道路缘线。车道路缘线采用白色色反光油漆制作。

四、施工注意事项

1.路线全线均布设了导线控制点，为方便施工及防止控制点被破坏，施工前应对控制点进行复测，并按施工需要重新加密布设新的控制点和水准点。

2.开工前应对沿线导线点、控制点进行全面复测，检测其精度是否满足施工要求。

3.放样完成后必须认真核实中桩和横断面地面高程，如与设计文件不符须作调整的应及时通知设计单位。

4.施工单位在清理施工场地时，将挖除的杂土、水沟淤泥、及生活垃圾要妥善堆放，注意保护环境。

5.沿线安全设施的制作、安装除按设计图纸的有关要求办理外，均须按现行公路工程技术标准相关条文执行。

6.交通工程及沿线设施除按设计图要求外，还必须按《道路交通标志和标线》GB5768—2009 的有关规定执行。