

江门市新会区交通运输局

新交函〔2019〕213号

关于罗坑镇罗坑村杜锦至石堂村道硬底化 工程施工图设计的审查意见

罗坑镇府：

贵镇来文《关于罗坑镇罗坑村杜锦至石堂村道硬底化工程施工图设计审批的函》（罗府函〔2019〕52号）及施工图设计文件和预算资料收悉。经审查，我局意见如下：

罗坑镇罗坑村杜锦至石堂村道硬底化工程，属2019年新会区“四好农村路”建设项目，经新会区人民政府以新府办复〔2019〕204号文批准同意建设。根据《农村公路建设管理办法》，原则同意湖南省公路设计有限公司2019年9月编制的施工图设计文件。

一、建设规模及技术标准

本工程线路分为A、B、C三段，其中A段起点于县道X541，终点于横岗村北侧既有砼路面，长1488米；B段起点于横岗村南侧既有砼路面，终点于水利泵房西南约400米处，长1040米；C段起点接A段约K1+100处，沿河堤向南延伸，长200米。路线全长2728米，采用四级公路（Ⅱ）技术标准，设计速度为15公里/小时，路面宽3.5米，路基宽4.5米。

二、路线设计

线路平面沿旧路走向,纵断面设计以旧路高低点和起止点高程控制。

三、路基、路面和排水

(一) 路基

原则同意工程路基设计, A 段 K0+000~K0+325、K1+190~K1+488、B 段 K0+000~K0+620 段利用旧砂土路作为路基; A 段 K0+325~K1+190、B 段 K0+620~K1+040 段以及 C 段原为河堤和农田机耕道, 利用旧路基填筑加高, 基层底铺设 30cm 厚石渣; 路基临河路段路基拓宽处采用土工格栅和设置路堤挡土墙, 土工格栅纵向处理长度约 60 米, 路堤挡土墙段长约 522 米。路基标准横断面布置为 3.5 米行车道+2×0.5 米土路肩。

(二) 路面

原则同意采用水泥混凝土路面设计, 路面水泥砼的设计抗弯拉强度 4.5Mpa, 路面结构为 22cm 厚水泥砼路面+18cm 厚 5% 水泥稳定碎石基层。

(三) 排水

路面单向横坡 2%, 土路肩横坡 3%, 排水系统采用旧路排水系统。

四、桥涵工程

全线新建钢筋砼箱涵、圆管涵及盖板涵共 11 座。

五、交叉工程

公路 A 段线路起终点、K0+320 处及 B、C 段线路起点处平面交叉设计。

六、交通工程及沿线设施

全线设置警告、禁令标志牌 20 个；沿线道口标柱 20 根、示警桩 281 根；A 段 K0+325~K0+685、K0+695~K0+739、K0+746~K1+109 左侧、B 段 K0+630~K1+040 左侧、C 段全段左侧临河路段设置波形护栏共 1377 米；在 A 段 K0+105 右侧、K0+665 右侧、K0+895 右侧、K1+175 右侧、B 段 K0+300 左侧、K0+580 左侧、K0+995 右侧处共设置 7 处错车道。

七、工程预算

本工程预算 682.04 万元，其中建安工程费 580.74 万元，原则同意送审，最终预算费用以造价部门审查意见为准。

八、其他

本项目需按农村公路基建程序组织实施，开工前及时向我局办理交通工程质量监督及施工许可手续；施工期间要做好交通安全措施，确保交通和施工安全；工程完工后，按程序办理验收。

专此意见。

江门市新会区交通运输局
2019 年 10 月 15 日

公开方式：依申请公开

抄送：局工程质量监管股，区地方公路管理站。