

江门市新会区交通运输局

新交基建函〔2020〕70号

关于三江镇沙茶连接线路面改造工程 等四项工程施工图设计的审查意见

三江镇政府：

贵镇来文《关于申请对三江镇沙茶连接线路面改造工程等4项施工图设计进行审查的函》（新江府函〔2020〕82号）及四条公路施工图设计文件和预算资料收悉。经审查，我局意见如下：

三江镇沙茶连接线路面改造工程等四项工程属2020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〔2020〕156号文批准同意建设，根据《农村公路建设管理办法》，原则同意广州华晟工程设计咨询有限公司2020年6月编制的施工图设计文件。

一、建设规模及技术标准

原则同意四项工程参照四级公路双车道技术标准，设计速度20公里/小时，设计建设规模和技术标准具体见附表。

二、路线设计

原则同意四项工程线路平面基本沿旧路走向，纵断面设计以旧路高低点和起止点高程为控制。

三、路基、路面和排水

（一）四项工程路基为双车道设计，路面结构为水泥混凝土路面，抗弯拉强度为 4.5Mpa，详见附表。

（二）排水系统：沙茶连接线路面改造工程路面双向横坡 1.5%、土路肩 3%，利用旧路排水系统。

交祖围河北边道路路面改造工程、交祖围河南边道路路面改造工程、桑围路路面改造工程路面双向横坡 1.5%，路面排水新建排水管道排入河涌。

四、桥涵工程

四项工程均无桥涵工程。

五、平面交叉

原则同意四项工程均与既有道路设计 2 处 T 型平面交叉。

六、交通工程及沿线设施

四项工程临河路段依具体情况设置挡土墙、护栏、警示桩等交通工程及设施，详见附表。

七、工程预算

四项工程预算基本按《公路工程预算定额》编制，基本合理，详见附表，原则同意四项工程预算。

八、其他

上述项目按农村公路基建程序组织实施，应及时办理交通工程质量监督手续及施工许可；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。

- 附件：1. 三江镇沙茶连接线路面改造工程规模和技术标准表
2. 三江镇交祖围河北边道路路面改造工程规模和技术标准表
3. 三江镇交祖围河南边道路路面改造工程规模和技术标准表
4. 三江镇桑围路路面改造工程规模和技术标准表

江门市新会区交通运输局

2020年8月3日

公开方式：主动公开

抄送：局工程质量监管股，区地方公路服务中心。

附件 1

三江镇沙茶连接线路面改造工程规模和技术标准表

项目名称	起终点	里程及公路等级	原路基路面	新建路基路面	设计时速(公里/小时)	路基横断面布置	路面结构	设计抗弯拉强度	建安费(万元)	总投资(万元)
三江镇沙茶连接线路面改造工程	起点接过茶园村新中公路, 终点至沙岗村一队。	338m / 四级	砂土路面	利用现状砂土路新建水泥砼路面。	20	2×3.0m 行车道 + 2×0.5m 土路肩=7m	22cm厚水泥砼面层 +18cm 厚水泥稳定级配碎石基层	砼路面 4.5 Mpa	86.15	95.15
	排水系统		交通工程及沿线设施					挡土墙		
			标志标线		警示桩		护栏			
	路面双向横坡 1.5%、土路肩 3%, 利用旧路排水系统排入水沟。		全线设置标志牌 6 块: 村道/慢行标志牌 2 块, 交叉路口标志牌 4 块。全线设置路面标线 20.28 m ²		K0+070~K0+265 路段左侧安装示警桩 97 个; 在终点及交叉路口共设置道口标柱 7 根		全线临塘临沟路段 K0+066 至终点右侧安装波形护栏 272 米	K0+066~K0+338 右侧新建 272 米护肩挡土墙		

附件 2

三江镇交祖围河北边道路路面改造工程规模和技术标准表

项目名称	起终点	里程及公路等级	原路基路面	新建路基路面	设计时速(公里/小时)	路基横断面布置	路面结构	设计抗弯拉强度	建安费(万元)	总投资(万元)
三江镇交祖围河北边道路路面改造工程	起点接省道 S270 公路, 终点位置为交祖围北。	292m / 四级	砂土路面	利用现状砂土路新建水泥砼路面, 靠河堤处设置河堤挡墙及人行道。	20	2.05m (挡墙 + 人行道) + 2 × 3.0m (行车道) + 0.25m (土路肩) = 8.3m	行车道: 22cm 厚水泥砼面层 + 18cm 厚水泥稳定级配碎石基层	砼路面 4.5 Mpa	98.51	112.14
	排水系统		交通工程及沿线设施					挡土墙		
			标志标线		警示桩、道口标柱		护栏			
	路面双向横坡 1.5%, 路面排水新建排水管道排入河涌		全线设置标志牌 4 块: 让行标志、限速标志、交叉路口、禁止通行标志牌各 1 块。全线设置路面标线 14.6 m ²		在起终点设置道口标柱 5 根		K0+100~K0+292 左侧临河路段安装河堤栏杆 192 米	K0+100~K0+185.5、K0+240~K0+292 左侧临河路段新建 137.5 挡土墙		

附件 3

三江镇交祖围河南边道路路面改造工程规模和技术标准表

项目名称	起终点	里程及公路等级	原路基路面	新建路基路面	设计时速(公里/小时)	路基横断面布置	路面结构	设计抗弯拉强度	建安费(万元)	总投资(万元)
三江镇交祖围河南边道路路面改造工程	起点接省道 S270 公路, 终点位置为交祖围南。	201m / 四级	砂土路	利用现状砂土路新建水泥砼路面, 靠河堤处设置河堤挡墙及人行道	20	2.05m (挡墙 + 人行道) + 2 × 3.0m (行车道) + 0.25m (土路肩) = 8.3m	行车道: 22cm 厚水泥砼面层 + 18cm 厚水泥稳定级配碎石基层	砼路面 4.5 Mpa	66.71	75.87
	排水系统		交通工程及沿线设施					挡土墙		
			标志标线		警示桩、道口标柱		护栏			
	路面双向横坡 1.5%, 路面排水新建排水管道排入河涌		全线设置标志牌 3 块: 让行标志、限速标志、禁止通行标志牌各 1 块。全线设置路面标线 12 m ²		在起终点及交叉路口共设置道口标柱 5 根		随挡土墙安装 101 米河堤栏杆	K0+100~K0+201 右侧临河路段新建挡土墙 101 米		

附件 4

三江镇桑围路路面改造工程规模和技术标准表

项目名称	起终点	里程及公路等级	原路基路面	新建路基路面	设计时速(公里/小时)	路基横断面布置	路面结构	设计抗弯拉强度	建安费(万元)	总投资(万元)
三江镇桑围路路面改造工程	起点接省道 S270, 终点位置为桑围	202m / 四级	砂土路	利用现状砂土路新建水泥砼路面, 靠河堤处设置河堤挡墙及人行道	20	2.05m (挡墙 + 人行道) + 2 × 3.0m (行车道) + 0.25m (土路肩) = 8.3m	行车道: 22cm 厚水泥砼面层 + 18cm 厚水泥稳定级配碎石基层	砼路面 4.5 Mpa	75.24	85.56
	排水系统		交通工程及沿线设施					挡土墙		
			标志标线		警示桩、道口标柱		护栏			
	路面双向横坡 1.5%, 路面排水新建排水管道排入河涌		全线设置标志牌 3 块: 让行标志、限速标志、禁止通行标志牌各 1 块。全线设置路面标线 12 m ²		在起终点及交叉路口共设置道口标柱 5 根		随挡土墙安装 102 米河堤栏杆	K0+100~K0+201.9 右侧临河路段新建挡土墙 102 米		