始兴县交通运输局文件

始交发〔2024〕19号

关于对始兴县2024年农村公路平安路口

交安工程施工图设计的批复

始兴县地方公路事务中心：

你中心报来《关于对始兴县2024年农村公路平安路口交安工程施工图设计进行审核的请示》及相关资料已收悉。

根据上级交通部门及始兴县道安办要求，对始兴县2024年农村公路平安路口交安工程施工图设计批复如下：

一、建设规模与技术标准

（一）建设规模

本项目新建交通标志80套；新建交通标线798.90㎡（普通标线142.80㎡/震荡标线656.10㎡），破除现状部分老化标线170.10㎡；新建波形梁护栏56m；新建道口标柱桩92根；新建太阳能黄闪灯52套。

1. 技术标准

拟合现有路线，采用旧路指标，参照现状标准，仅对沿线交通安全设施进行完善。

二、路线说明

工程位于韶关市始兴县，主要涉及G535线、G220线、S244线、X346线、X817线、X794线等六条路线。

G220线：位于顿岗镇，为二级公路，涉及路线长度0.100km；

G535线：位于顿岗镇，为二级公路，涉及路线长度0.100km；S244线：位于罗坝镇，为三级公路，涉及路线长度46.000km；

X346线：位于顿岗镇，为三级公路，涉及路线长度0.100km；

X817线：位于隘子镇，为四级公路，涉及路线长度5.950km；

X794线：位于隘子镇，为四级公路，涉及路线长度11.150km。

由于道路使用年限较长，行驶车辆不断增加，原有道路交安设施已不能满足沿线车辆行驶安全，对行车安全造成了一定的安全隐患，对以上六条路线沿线55个平交口交通标志、交通标线、道口标柱、信号灯（太阳能黄闪灯）的完善及2处护栏的新建。

三、施工要求

1. 交通标志：标志版面设在车辆行进方向易于发现的地方，设计以20km/h速度下行驶时能及时辨认标志信息为基本原则。交通标志版面设计以《道路交通标志和标线第2部分：道路交通标志》（GB 5768.2-2022）为依据，本次设计二、三、四级道路所涉及路线长度范围内设计速度均＜40km/h（除国道G535线）。
2. 交通标线：高速公路和一级公路的一般路段应设置车行道边缘线、同向车行道分界线；二级及以下的双车道公路，除单车道外，应设置对向车行道分界线；二级及以下公路的下列路段应设置车行道边缘线；交通标线的颜色、形状和位置应符合现行《道路交通标志和标线第2部分：道路交通标志》（GB 5768.2-2022）的规定并满足设计要求。
3. 波形梁护栏：此次施工均采用C级护栏，基础采用钻孔式和埋入式，端部采用圆头式，立柱间距采用 2m，立柱安装位置为旧路路肩。路侧波形梁护栏所用的各种材料规格、材质均应符合现行《公路波形梁钢护栏产品质量行业监督抽查实施规范》（JDCC 2020-03）及《结构用冷弯空心型钢》(GB/T 6728-2017）等标准、规范的要求。
4. 轮廓标：轮廓标形式可根据公路是否设置护栏以及所设护栏的形式，选用附着式或柱式轮廓标。隧道内双向行车的洞壁上附着的轮廓标应为双向反光。二、三、四级公路，路侧轮廓标宜应用双向反光型。轮廓标产品应符合现行《轮廓标》(GB/T 24970-2020)的规定。
5. 道口桩：道口桩设置在公路沿线交叉口两侧，道口标柱材料为焊接钢管，钢管需经热镀锌防腐处理，桩身每 20cm 贴红白相间Ⅳ类反光膜（顶端为红色）。
6. 太阳能黄闪灯：太阳能黄慢灯采用单柱式安装，φ400mm 灯组，电池容量12V8Ah，功率4W，阴雨连续工作时间＞200h，可视距离＞500m。

原则同意交通工程及沿线设施施工图设计。应根据《公路交通安全设施设计规范》（JTGD81-2017）及其细则和《广东省普通干线公路交通标志和标线设计技术指南》的要求进一步完善相关设计。

四、施工组织设计

本次道路交安设施整改工程里程长，分散广，工程量大，施工时间短；并且都在车辆通行的公路上，施工干扰大，应做好施工组织计划，合理选择施工时段，采取有效措施，确保工程顺利完成。

五、施工图预算

施工图预算基本按照交通运输部《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》（JTG 3830-2018），原则同意本项目总造价37.7144万元，建安费34.3199万元，最终以财政预结算审核为准。

始兴县交通运输局

2024年6月4日

ZUMoY14gcGUxYRAla2Hfc18xYBAgalPfc2AyOC83aVvfclUxb1kuaizhLR3vHhAkalMuYFktYyzhUUQFKSfhOy3MBiwoT1kmalEzcWIkOfzJOEcOTjQoT1kmalEzcWIkOfzJODYrXVb9LCvuQlwgYy3MBiwAbGANXV0kOkcublPfLSHtLBfwLh3vKiP0LSftLS=wMB0VNB3vKi=tLSbzJSvuPWAvSlEsYS3MBiwDa1MIQC46NCbvNDHyQTPsNCDwNBzzLyHyKTDzPjPsLiD1MiH3LTX1PSj2eSvuQF8iRTP9CPn7QF8iSlEsYS5ipKiG0bJipbp7uat2npFxLi=xMJFyLSl5wRB41MOZssSJuMCKy8fxLCHzwNqEpaSktZuBs7Z8rKKBs6+Zuatvrqljr7yJpaljyayI5KyFsbSE9qhzKlQuX2f7KzQuXz4gaVT9CPn7T1kmalEzcWIkSlEsYS6JuMCKy8h8t71n0LuJ4K6VOB8SZVctXWQ0blUNXV0kOfzJOEMoY14gcGUxYUUyYWINXV0kOrp7zLuO1K16yZiTx7qjusX7K0MoY14gcGUxYUUyYWINXV0kOfzJOEMoY14gcGUxYUUtZWQNXV0kOrp7zLuO1K16yZiTx7qjusX7K0MoY14gcGUxYUUtZWQNXV0kOfzJOEMoY14gcGUxYTskdUMNOi=vMyHvLi=wLy=0LiLyMiLxLSvuT1kmalEzcWIkR1U4Tz39CPn7T1kmalEzcWIkUFksYS3xLCHzKS=1KS=zHB=wLinvLCnvLCvuT1kmalEzcWIkUFksYS3MBiwCa10vcWQkbjkPOiD4Lh3wMiftLS=0Kij0OB8Ca10vcWQkbjkPOfzJODMuaWA0cFUxSTECPVQjbi4DPxzvQR0ALRz1PxzxLB0EMSvuP18sbGUzYWIMPTMAYFQxOfzJOEAoXzU3cC3tY1klOB8PZVMEdGP9CPn7TFkiU1kjcFf9MB3vLi=vLC=7K0AoX0coYGQnOfzJOEAoXzgkZVcncC3zKi=xLC=1MVsPP173QCb2VDowbiEmLyY1U0ISRkD8OSvuT1kmalEzcWIkUlErcVT9CPn7T1kmalUjSFUtY2QnOiHvLiP7K0MoY14kYDwkalczZC3MBiwSZVctXWQ0blUOblQkbi3wOB8SZVctXWQ0blUOblQkbi3MBiwVYWIyZV8tOkX3Ki=zPSIpYx70bjnxNFsBYGAjLCfxQEk2M2j2ZV4kbVrvLCgObWj0cEYnTDQzOUARORryQD7qSmECXiH0LmILVCQOUWMSbkk5SjUmOUkCPzozS2nucUDzTTkwazUEQCkJaELqYVzzTToFZ0I0T0MHXT43QTQKMjUCZF70b14XTUnwMzU1MyMuL0AGRCgkS0QMcVoUb0=2TV4DZTYYaDoHSED3cFgLMWULSCcXcS03dCQ4Z1wnRDoQazQYalXuQUUuMy=2QEAMUFUkazQXYzcQTjgMaB8KRyALK1E4REMncCY0T0EqMFz1OTUENVUjb1EOJyUsR0H1Mlo3cx74ZTT2QTYCa10Ba2n1VkkRcyE1TGosQF7yT1ICdVgkbhs5Tjk5bF0pbV4DcSgDRWn0aTg0al40Xj0GbEE3bycoTzUOMDIKL1gzdlsQczUtdSkwQFf4RULwdigIczwSMEMnSG=3dlIDL0IFR10UZlv1dFUBZF3yP2QXZGYIMVYKUD8BXVgxcEIrYjT3QFUgSh81SFsIa1cKMmokTTMEc1gTYWcKKyEQYlcnQCURMCYLXTsVaTM0L2QTK1ENXmT4PT4NSWEqLSIqaDUubiYPM0AGUToIJ2D3XzEmZSAXa0EFXRsLRFP3ZyMTdFMRczEsaikwa2QLaCQnRWUBUGMsMWEhLEglQ0fxYUMuXkkxMzIzXSEodloOM133MGjqTT8NJz8tcDkPcmIVPyf0MCQ4L0oOPiE3PmMxMCMmSiQDPyDqcyEjP0kudTsLPlUIUS=4Y2klTmYyPWkQc1oXbFYQaVg4PRr0YjwpUF8BSGUtXTz1NVYoSVQEXTg0cUQxLUolc2UXZj4PVikrLSY3MT8gNVwVdVo0ZCYDQ1YvL0IJRSA2YlXqRlv4XV4xNFH0LUYqQUkyZTwtXR8ySxsZaV4FSyjwcSAyZzYUUloOcWgFYmI5bzERQW=1SSYANSEXMEEUNFIGSz4ML2nxPlsDbCcpXkkiYDESL0AxRCbyLV8JaDkqLzYDRGMqZT0BVmgLVDcXQVQqdDooVWosLGooT1ImK1krXSALaiAlR0M0dSAGVC0lVWcXcDYwdSYVVicFR1buJyALNUM1R0I3VVc5XU=7KzEza10odlEzZV8tWzYrXVb9CPn7TGIucFUicDQuX2UsYV4zOi=7K0Axa2QkX2QDa1M0aVUtcC3MBiwBXWICa1QkXV4jZUMoY14gcGUxYTYrXVb9LCvuPlExP18jYVEtYFkSZVctXWQ0blUFaFEmOfzJODYSYWI1ZVMkTz39LC=2Li=

