

# 宁波市江北区交通运输局文件

北区交〔2024〕6号

## 宁波市江北区交通运输局 关于2024年江北区庄浦线道路提升 工程施工图设计的批复

宁波市江北区公路与运输管理中心：

你中心《关于要求批复2024年江北区庄浦线道路提升工程施工图设计的请示》（北区公运〔2024〕1号）已收悉，我局对该施工图设计文件组织了审查，原则同意该工程的施工图设计，现批复如下：

### 一、实施范围

本工程分两段实施：第一段路线长度为0.203公里（桩号为

K2+110-K2+313) 位于庄桥街道, 起于庄浦线红卫桥, 终于江北大道 (K2+849) 交叉口处; 第二段路线长度为 1.825 公里 (桩号为 K11+200-K13+025) 位于慈城镇, 起于庄浦线横山桥, 终于庄浦线与慈浦线交 (K3+520) 叉口处。路线全长 2.028Km, 其中沥青路面段 0.512km, “白改黑”路面段 1.372km, 水泥路面段 0.144km。

主要建设内容: 路基、路面工程、桥涵工程、安全设施及其他附属工程等。

## 二、设计依据及标准

同意该工程采用部颁《公路工程技术标准》(JTGB01-2014) 及《公路路线设计规范》(JTGD20-2017) 的四级公路标准设计, 双向两车道, 设计速度为 20km/h, 路基宽度 7-8m。

主要技术指标: 完工后沥青路段达到  $PCI \geq 96$ ,  $RQI \geq 90$ ,  $PQI \geq 90$ 。

## 三、实施方案

### (一) 路基、路面工程

#### 1. 水泥砼路面

同意 K11+751-K11+895 段, 病害板块凿除后采用 22cm 钢筋砼面层 (4.5MPa)。

#### 2. “白改黑”路面

同意 K11+509-K11+751 段及 K11+895-K13+025 段, 根据纵断

面设计，分为四种处治方式，具体如下：

(1) 加铺高度  $h < 10\text{cm}$  时，原砼板块挖除后重新铺设 20cmC25 砼基层+路面加筋网+同步碎石封层+6cmSBS 改性 AC-20C 沥青砼+粘层+4cmSBS 改性 AC-13C 沥青砼；

(2) 加铺高度  $10\text{cm} \leq h < 17\text{cm}$  时，原砼板块病害处治后，加铺路面加筋网+同步碎石封层+ $\geq 6\text{cm}$ SBS 改性 AC-20C 沥青砼+粘层+4cmSBS 改性 AC-13C 沥青砼；

(3) 加铺高度  $17\text{cm} \leq h < 26\text{cm}$  时，原砼板块病害处治后，铺设路面加筋网+同步碎石封层+AC-25C 沥青砼调平层+粘层+6cmSBS 改性 AC-20C 沥青砼+粘层+4cmSBS 改性 AC-13C 沥青砼。

(4) 加铺高度  $h \geq 26\text{cm}$  时，原砼板块破碎后，铺设  $\geq 16\text{cm}$  5% 水泥稳定碎石基层+封透层+6cmSBS 改性 AC-20C 沥青砼+粘层+4cmSBS 改性 AC-13C 沥青砼。

### 3. 沥青砼路面

同意 K2+110-K2+313 段路面病害处治后，铣刨 10cm 原沥青面层加铺粘层+7cmSBS 改性 AC-20C 沥青砼+粘层+5cmSBS 改性 AC-13C 沥青砼。

### 4. 路面拼宽段

同意 K12+760.926-K12+806.573 段，清表 30cm 后回填 10cm 级配碎石+泡沫砼+15cmC25 砼垫层+16cm5%水泥稳定碎石基层+封层+6cmSBS 改性 AC-20C 沥青砼+粘层+4cmSBS 改性 AC-13C 沥青

砼。

## （二）桥涵工程

### 1. 横山桥

#### （1）下部结构

1) 同意对墩台存在结构裂缝、破损、锈胀露筋等现象进行修复;

2) 同意对墩台盖梁进行冲洗并涂刷砼保护剂。

#### （2）上部结构

同意砼梁板拆除重建。

#### （3）桥面系和附属工程

1) 同意桥面重新铺设 10cmC50 钢筋砼+防水粘层+5cmSBS 改性 AC-13C 沥青砼;

2) 同意重建伸缩缝、护栏地梁并安装金属梁柱式护栏;

3) 同意新增桥梁泄水孔、更换桥梁信息公示牌。

### 2. 其他桥梁

同意按横山桥桥面系和附属工程要求进行建设。

## （三）安全设施及其他附属工程

（1）同意标志标线恢复、破损护栏更换等附属工程改造。

（2）同意本次设计范围内的路基桩号（K11+200—K13+025）道路采用 8 米单挑路灯单侧布灯的方式，安装间距约 25 米-28 米之间，光源采用 LED80W，色温暖白。

#### 四、工程预算

经核算，本工程施工图预算总投资约 797.81 万，其中建安费 688.87 万元。

#### 五、工期

同意 2024 年江北区庄浦线道路提升工程建设工期为 6 个月（自开工之日起）。

同意该项目由你单位组织实施。希严格按公路基本建设程序办事，按有关规定选择好施工队伍，精心组织，严格管理，确保工程质量。

宁波市江北区交通运输局

2024 年 5 月 20 日



宁波市江北区交通运输局办公室

2024年5月20日印发