

# 上海市普陀区建设和管理委员会

普建委〔2026〕102 号

---

## 关于上报延长西路（双山路－沪太路）架空线入地和合杆整治工程可行性研究报告的请示

上海市普陀区发展和改革委员会：

本次研究的延长西路（双山路～沪太路）架空线入地和合杆整治工程位于甘泉路街道与宜川路街道交界处。延长西路西起双山路，东至沪太路，道路全长约 1940 米。双山路～志丹路规划红线宽度为 16 米，道路等级规划为城市支路；志丹路～沪太路规划红线宽度为 32 米，道路等级规划为次干路。

根据贵委普发改投〔2026〕48 号文《普陀区政府投资建设项目项目建议书批复表》的相关要求本工程目前已完成了《延长西路（双山路－沪太路）架空线入地和合杆整治工程可行性研究报告》的编制，现将工程概况汇报如下：

### 一、工程范围及规模

本项目研究范围延长西路（双山路～沪太路），西起双山路，东至沪太路，全长 1.94km，其中元代水闸保护区域内无整治内容。主要工程内容包括：通信架空线入地和合杆工程、道路配套工程、排水工程等。

## 二、技术标准

1. 道路等级：城市支路和次干路；
2. 设计速度：V=40km/h；
3. 设计年限：铣刨加罩：5 年；基层翻挖新建：15 年；
4. 荷载标准：单轴双轮 100kN（BZZ-100）。
5. 综合污水量标准：300L/P·d。
6. 人口毛密度：360 人/ha。
7. 地下水渗入量按平均日污水量的 10%计。
8. 建（构）筑物安全等级：管网等构筑物结构安全等级为二级，重要性系数为  $\gamma_0=1.0$ 。
9. 地基基础设计等级：丙级。
10. 基坑安全等级：三级。
11. 抗震设计：场地抗震设防烈度为 7 度，设计基本地质加速度为 0.10g，设计地震分组为第二组，场地类别Ⅳ类。本工程构筑物抗震设防类别为标准设防类，抗震（构造）措施按 7 度考虑。管网抗震设防类别为标准设防类。

## 三、工程方案

### （一）道路工程

## 1) 设计内容

沟槽管线开挖后的修复和道路整治工程。

## 2) 路面结构方案

本次道路配套工程的主要内容是配合架空线入地的道路沟槽修复，为保证工程实施后道路使用功能正常，避免短时间内重复开挖，同时对道路进行整治。

### 1. 车行道沟槽修复：

4cm AC-13C 细粒式沥青混凝土

乳化沥青粘层油（PC-3，用量  $0.5\text{L}/\text{m}^2$ ）

8cm AC-25C 粗粒式沥青混凝土

乳化沥青粘层油（PC-3，用量  $0.5\text{L}/\text{m}^2$ ）

30cm ATB-30 沥青碎石

15cm 级配碎石

总厚度 57cm

管顶砾石砂回填。

### 2. 人行道沟槽修复：

6cm 同质砖

3cm M25 水泥砂浆

10cm C20 水泥混凝土

10cm 碎石垫层

总厚度 29cm。

### 3. 道路整治工程

(1) 上面层铣刨加罩:

4cm SMA-13 沥青玛蹄脂碎石混合料 (SBS 改性)  
乳化沥青粘层油 (PC-3, 用量  $0.5\text{L}/\text{m}^2$ )。

(2) 双层铣刨加罩:

4cm SMA-13 沥青玛蹄脂碎石混合料 (SBS 改性)  
乳化沥青粘层油 (PC-3, 用量  $0.5\text{L}/\text{m}^2$ )  
8cm AC-25C 粗粒式沥青混凝土  
0.6cm 乳化沥青稀浆封层  
乳化沥青透层油 (PC-2, 用量  $1\text{L}/\text{m}^2$ )

(3) 基层翻挖新建:

4cm SMA-13 沥青玛蹄脂碎石混合料 (SBS 改性)  
乳化沥青粘层油 (PC-3, 用量  $0.5\text{L}/\text{m}^2$ )  
8cm AC-25C 粗粒式沥青混合料  
乳化沥青粘层油 (PC-3, 用量  $0.5\text{L}/\text{m}^2$ )  
30cm ATB-30 沥青碎石  
剩余结构层利用  
总厚度 42cm。

(4) 人行道面砖翻建:

6cm 仿石材砖  
3cm M25 水泥砂浆  
剩余结构层利用  
总厚度 9cm。

(5) 人行道翻挖新建:

6cm 仿石材砖

3cm M25 水泥砂浆

10cm C20 水泥混凝土

10cm 碎石垫层

总厚度 29cm。

## **(二) 排水工程**

排水工程范围为延长西路（双山路～沪太路），其中延长西路（泾惠路～骊山路）配合积水点改造工程进行整治，污水管采用开槽埋管施工，埋深约为 3m。本工程拟在延长西路（泾惠路～骊山路）改建一根管径为 DN300~DN400 污水管，长度约 741m，其余路段落有病害的排水主管采用紫外光固化内衬修复，支连管采用开挖修复。

## **(三) 附属工程**

对侧平石、交通标线、树穴盖板、无障碍设施等附属工程进行整治。

## **四、投资估算**

本工程总投资 7019.09 万元。其中工程建安费 4061.02 万元；工程建设其他费用 921.63 万元；预备费 398.61 万元；前期费用 1637.83 万元。本工程项目法人为上海市普陀区市政工程建设中心。本工程采用代建制，建设资金由普陀区政府财力解决。

妥否，请批示。

(此页无正文)

上海市普陀区建设和管理委员会

2026 年 9 月 14 日

