

# 上海市普陀区建设和管理委员会

普建委〔2026〕9号

## 关于上报北石路（兰溪路－曹杨路）道路新建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：

本次研究的北石路（兰溪路－曹杨路）道路新建工程位于普陀区真如副中心区域，西起兰溪路，东至曹杨路，规划红线宽度为20—24米，道路总长约560米。

本工程沿线用地以居住区用地和文化用地为主，作为普陀区真如副中心内规划城市支路，是区域路网的重要组成部分。随着周边片区的开发建设，配套道路基础设施建设迫在眉睫。因此，本工程的建设对完善片区路网有着积极意义。同时，配合道路工程，同步实施排水管道及上水、电力、通讯等各类管线工程，对于改善沿线及周边生态环境、保障地区污水排水、防涝安全及公共设施的完善是十分必要的。因此，需尽快推进本工程建设实施。

根据贵委普发改投〔2025〕77号文《普陀区政府投资建设项目项目建议书批复表》相关要求，目前已完成《北石路（兰溪路—曹杨路）道路新建工程可行性研究报告》的编制，工程概况如下：

## 一、工程范围及规模

北石路（兰溪路—曹杨路）全长约560米，西起兰溪路，东至曹杨路，红线宽度20—24米，车道布置为2快2慢。工程内容包括道路工程、排水工程、合杆工程、绿化工程等。

## 二、技术标准

1.道路等级：城市支路；

2.设计速度：V=30km/h；

3.道路通行净高：机动车道 $\geq 4.5\text{m}$ ，人行道、非机动车道 $\geq 2.5\text{m}$ ；

4.设计年限：沥青砼路面设计基准期：10年，交通量预测年限15年；

5.路面荷载：BZZ-100标准轴载。

## 三、工程方案

### （一）道路工程

北石路（兰溪路—曹杨路）道路红线宽度为20—24m，城市支路。双向2车道。

新建车行道路面结构

4cm 沥青玛蹄脂碎石 SMA-13（SBS 改性）

乳化沥青粘层油（PC-3，用量 0.5L/m<sup>2</sup>）

7cm 密集配粗粒式沥青混凝土 AC-25C

乳化沥青粘层油（PC-2，用量 1.5L/m<sup>2</sup>）

32cm 水泥稳定碎石

15cm 级配碎石

现状车行道翻挖新建路面结构

4cm 沥青玛蹄脂碎石 SMA-13（SBS 改性）

乳化沥青粘层油（PC-3，用量 0.5L/m<sup>2</sup>）

7cm 密集配粗粒式沥青混凝土 AC-25C

0.6cm 乳化沥青透封层

30cm 沥青稳定碎石基层 ATB-25

15cm 级配碎石

人行道翻挖新建

6cm 花岗岩

3cm 干拌水泥黄砂

10cm C20 水泥混凝土

10cm 碎石

## （二）排水工程

主线由东向西新建及清淤养护 DN1000 雨水管，收集道路路面及周边地块内雨水并转输上游地区雨水后，按系统规划经下游兰溪路已建 Ø2200 雨水总管排放。

主线由东向西新建及清淤养护 DN300 污水管道，收集沿线地块污水并转输上游地区污水后，按系统规划经下游兰溪路已建

Ø300 污水管道至武宁路Ø13500 污水系统总管排放。

### （三）附属工程

全线设置交通标志标线信号灯、合杆照明、无障碍通行设施等附属工程，做相应设计与布置。

### 四、投资估算

本工程总投资 60006.5 万元，其中：工程建安费 2364.09 万元，工程建设其他费用 802.11 万元，预备费 158.31 万元，前期工程费 56681.99 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。

上海市普陀区建设和管理委员会

2026 年 2 月 4 日

