

普建委〔2023〕5号

关于上报规划一路（真光路-真北路） 道路新建工程项目建议书的请示

上海市普陀区发展和改革委员会：

本次研究的规划一路（真光路-真北路）道路新建工程，全长约 501 米，西起真光路，东至真北路，规划红线宽度 16 米。

此次实施规划一路西起真光路，东至真北路，是普陀区重要东西向道路，也是长征镇建设中重要的道路之一，沿线用地以教育、城市发展备建用地、绿地等为主。规划一路的建设能促进地块开发建设，改善周边环境，完善市政配套设施，提升区域整体品质。因此，本工程实施十分必要且迫切。工程概况如下：

一、工程范围及规模

本次建设的规划一路（真光路-真北路）段，全长约 501 米，西起真光路，东至真北路，规划红线宽度 16 米，车道布置为 2

快2慢，是上海市普陀区内比较重要的一条东西向道路。本次项目建议书研究主要内容包括：道路工程、桥梁工程、排水工程、电气工程、道路附属工程和投资估算等。

二、技术标准

1、道路工程

(1) 道路等级：城市支路。

(2) 设计速度：30km/h。

(3) 净空高度：

机动车道 $\geq 4.5\text{m}$ ；

非机动车及人行道 $\geq 2.5\text{m}$ 。

(4) 路面设计荷载：

道路荷载标准：BZZ-100。

2、桥梁工程

(1) 设计基准期：100年。

(2) 设计使用年限：50年。

(3) 设计安全等级：一级。

(4) 环境类别：I类。

(5) 荷载等级：城-B级；人群荷载：按规范取用。

三、工程方案

1、道路工程

(1) 车行道路面结构

4cm 细粒式沥青砼 (AC-13C, SBS 改性)

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

7cm 粗粒式沥青混凝土 (AC-25C)

0.6cm 乳化沥青透封层

36cm 水泥稳定碎石

15cm 级配碎石

(2) 人行道

6cm 花岗岩

3cm 干拌水泥砂浆

10cm C20 混凝土

10cm 碎石

(3) 真光路局部抬升段车行道路面结构

4cm 沥青玛蹄脂碎石 (SMA-13, SBS 改性)

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

8cm 粗粒式沥青混凝土 (AC-25C)

0.6cm 乳化沥青透封层

36cm 水泥稳定碎石

15cm 级配碎石

2、桥梁工程

本工程蔡家浜规划河口宽 14 米，无通航要求。根据《上海市跨、穿、沿河构筑物河道管理技术规定》(沪水务[2007]365 号)明确：规划河口宽小于等于 20 米，桥梁应一跨过河。本工程拟新建一座跨径 20 米的简支梁桥跨越蔡家浜。

3、排水工程

(1) 雨水工程

本工程由东向西新建 DN1000 雨水管道约 500 米，收集道路路面及周边地块内雨水后，经下游真光路已建 $\varnothing 2700$ 雨水总管至云岭西系统雨水泵站排放。

(2) 污水工程

本工程由东向西新建 DN300 污水管道约 550 米，收集周边地块内污水后，经下游真光路已建 DN1000 污水干管道至云岭西路

拟翻建 DN1200 污水系统总管排放。

4、附属工程

全线设置交通标志标线信号灯、合杆工程、绿化工程、挡土墙、侧平石、护栏等附属工程，做相应设计与布置。

四、投资估算

本工程总投资 5946.29 万元。其中，工程建安费 4469.07 万元，工程建设其他费用 936.64 万元，预备费 540.58 万元。前期费在下阶段予以明确。

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。

妥否，请批示。

上海市普陀区建设和管理委员会

2023年1月28日