

上海市闵行区建设和管理委员会文件

闵建管初〔2018〕29号

关于红松路（新泾港-虹梅路）道路新建工程 初步设计的批复

虹桥镇人民政府：

《关于红松路（新泾港-虹梅路）道路新建工程初步设计审批的请示》及由上海瑞桥土木工程咨询有限公司编制的初步设计和概算收悉。经研究，批复如下：

一、工程范围及内容

红松路（新泾港-虹梅路）道路新建工程，分为东西两段实施，西段：西起新泾港桥西、东至合川路，东段：西起虹中路、东至虹梅路，合计长度约 995 米，规划红线宽度为 24 米，建设规模为双向二快二慢车行道。新建跨越新泾港和野奴泾桥梁两座，同步实施雨污水排水工程，以及相应的道路绿化、照明、交通标志标线等附属工程。

二、主要技术标准

（一）红松路道路等级为城市支路，设计车速 30 公里/小时，路面设计荷载采用 BZZ-100 标准轴载，路面结构设计年限 15 年。

(二)桥梁荷载等级采用城-B级,抗震设防烈度为7度,桥梁结构设计安全等级:新泾港桥为一级、野奴泾桥为二级,桥梁设计使用年限为50年。

(三)排水体制采用雨、污水分流制。雨水属于强排区,污水属于虹许污水收集系统。

三、工程方案

(一) 道路工程

1、原则同意道路的平面和纵断面的设计,下阶段应根据专家评审意见进一步优化设计。

2、红松路道路标准横断面布置为:4.5m(人行道)+15m(车行道)+4.5m(人行道)=24m(规划红线)。

红松路(K0+953-虹梅路)道路实施横断面为:3m(人行道)+11m(车行道)+3m(人行道)=17m(实施宽度)。

3、原则同意路基路面结构设计。

车行道路面结构:4cm细粒式沥青混凝土AC-13C(SBS改性)+8cm粗粒式沥青混凝土AC-25C+0.6cm稀浆封层+34cm水泥稳定碎石+15cm砾石砂。

人行道路面结构:6cm彩色人行道砖+3cm水泥砂浆+10cmC20混凝土+10cm级配碎石。

4、原则同意交叉口设计,下阶段设计应根据专家评审意见及规划、交警部门意见优化调整。

(二) 桥梁工程

新泾港桥跨径组合为 18+30+18m，梁底标高+6.2m。上部结构：中跨采用预制小箱梁、边跨采用预制先张法预应力混凝土刚接空心板梁，下部结构采用桩柱式桥墩、墙式实体桥台和钻孔灌注桩基础。桥梁横断面布置：4.5m（人行道含栏杆）+15m（车行道）+4.5m（人行道含栏杆）=24m。

野奴泾桥跨径组合为 10+16+10m，梁底标高+4.8m。上部结构采用预制先张法预应力混凝土刚接空心板梁，下部结构采用桩柱式桥墩、桩柱式桥台和钻孔灌注桩基础。桥梁横断面布置：4.5m（人行道含栏杆）+15m（车行道）+4.5m（人行道含栏杆）=24m。

（三）排水工程

1、雨水：原则同意雨水采用五年一遇的设计标准，红松路（新泾港桥西侧-新泾港桥）由东向西敷设 $\Phi 1000$ 的雨水管道，接入红松路下游 $\Phi 1200$ 雨水管道。红松路（新泾港桥-合川路）由西向东敷设 $\Phi 1000$ 的雨水管道，接入合川路现状 $\Phi 2200$ 雨水管道。红松路（虹中路-野奴泾）由东向西敷设 $\Phi 1000$ 的雨水管道，排入红松路雨水干管预留天窗井。红松路（野奴泾-虹梅路）由西向东敷设 $\Phi 1000$ 的雨水管道，接入虹梅路现状 $\Phi 1600$ 雨水管道。应进一步核算并加密设置雨水收集口，结合地块开发及道路建设适当预留支管，确保区域雨水排放安全。

2、污水：红松路（新泾港桥西侧-新泾港桥）由东向西

敷设 DN300 的污水管道，接入红松路现状污水管道。红松路（新泾港桥-合川路）由西向东敷设 DN300 的污水管道，接入合川路现状污水管道。红松路（虹中路-野奴泾）由东向西敷设 DN300 污水管道，接入合川路现状 DN800 污水管道。红松路（野奴泾-虹梅路）由西向东敷设 DN300~400 污水管道，接入虹梅路现状 DN400 污水管道。结合地块开发及道路建设适当预留支管，确保区域污水排放安全。

（四）附属工程

同步实施道路照明、交通设施、绿化等附属工程。

四、工程投资及其他

（一）总投资概算：23365 万元，其中：工程建设费用 5374 万元（含：建安费用 4491 万元、其他费用 627 万元、预备费用 256 万元）、管线绿化搬迁费用 6213 万元、征地补偿费用 11778 万元。资金渠道：工程建设费用和管线绿化搬迁费用由区财政资金承担，征地补偿费用按区财政资金 60%、虹桥镇 40%比例分担。

（二）有关管理、配套部门及专家评审的其他意见，请在施工图设计阶段认真研究、吸收。

五、项目实施主体

项目实施主体为上海虹桥城镇投资建设发展有限公司。

(此页无正文)

上海市闵行区建设和管理委员会

2018年4月20日

公开属性：主动公开

抄送：市住建委，区发改委、规土局、交警支队、交通委，水务局，
上海瑞桥土木工程咨询有限公司。

闵行区建设和管理委员会办公室

2018年4月20日印发