

上海市闵行区建设和管理委员会文件

闵建管初（2022）7号

关于紫日路（寺嘴角南路-江川东路）道路新建工程初步设计的批复

吴泾镇人民政府：

《关于紫日路（寺嘴角南路-江川东路）道路新建工程初步设计审批的请示》及由上海东大建筑设计研究院（集团）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

紫日路（寺嘴角南路-江川东路）道路新建工程，南起寺嘴角南路、北至江川东路，长约 508 米，规划红线宽度为 24 米，建设规模为双向二快二慢车行道。新建跨越江川河桥梁一座，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）紫日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为一级，桥梁设计使用年限为 50 年。

(三) 排水体制采用雨、污水分流制。雨水属于重力自排系统，污水属于紫竹园区污水收集系统。

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、道路横断面布置为：2.5m（人行道）+2.5m（非机动车道）+1.5m（侧分带）+11m（机动车道）+1.5m（侧分带）+2.5m（非机动车道）+2.5m（人行道）=24m（规划红线）。

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+32cm 水泥稳定碎石+15cm 级配碎石。

非机动车道路面结构：4cm 细粒式沥青混凝土 AC-13C+6cm 中粒式沥青混凝土 AC-20C+20cm 水泥稳定碎石+15cm 级配碎石。

人行道路面结构：6cm 透水砖+3cm 中粗砂+透水土工布+15cm 透水混凝土+防渗膜+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交警部门意见优化调整。

(二) 桥梁工程

江川河桥跨径组合为 8+16+8m，梁底标高+4.2m。上部结构采用预制混凝土刚接空心板梁，下部结构采用柱式桥墩、埋置式桥台，基础采用钻孔灌注桩。桥梁横断面布置：2.5m（人行道含栏杆）+2.5m（非机动车道）+1.5m（侧分带）+11m（机动车道）+1.5m（侧分带）+2.5m（非机动车道）+2.5m（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，紫日路（江川东路-江川河）由北向南敷设 $\Phi 1200$ 的雨水管道，排入江川河。紫日路（绿野堂路-江川河）由南向北敷设 $\Phi 1200$ 的雨水管道，排入江川河。紫日路（绿野堂路-兰香湖南路）由南向北敷设 $\Phi 1000$ 的雨水管道，接入绿野堂路待建雨水管道。紫日路（兰香湖南路-金海棠路）由南向北敷设 $\Phi 1000$ 的雨水管道，接入兰香湖南路待建雨水管道。紫日路（金海棠路-寺嘴角南路）由北向南敷设 $\Phi 1000$ 的雨水管道，接入寺嘴角南路待建雨水管道。应结合地块开发及道路建设每隔 80m 设预留支管，确保区域雨水排放安全。

2、污水：紫日路（江川河-绿野堂路）由北向南敷设 DN300 的污水管道，接入绿野堂路待建污水管道。紫日路（绿野堂路-兰香湖南路）由北向南敷设 DN300，接入兰香湖南路待建污水管道。紫日路（金海棠路-兰香湖南路）由南向北敷设 DN400 的污水管道，接入兰香湖南路待建污水管道。紫日路

(寺嘴角南路-金海棠路)由南向北敷设 DN300 的污水管道,接入金海棠路待建污水管道。应结合地块开发及道路建设每隔 80m 设预留支管,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) 工程总投资概算: 3455 万元, 其中: 工程建设费用 3255 万元(含: 建安费用 2762 万元、其他费用 338 万元、预备费用 155 万元)、市政管线搬迁费用 200 万元。资金渠道: 根据《关于建设上海紫竹高新技术产业开发区的框架协议》和紫竹高新区管委会有关批复要求, 纳入土地储备前期成本。

(二) 非机动车道、人行道应采用海绵城市技术措施。

(三) 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紫竹高新区(集团)有限公司。

(此页无正文)

上海市闵行区建设和管理委员会

2022年10月24日



公开属性：主动公开

抄送：市住建委、市交警总队，区发改委、区交通委、区交警支队、

区水务局，上海东大建筑设计研究院（集团）有限公司。

闵行区建设和管理委员会办公室

2022年10月24日印发