

上海市住房和城乡建设管理委员会文件

沪建综规〔2023〕433号

上海市住房和城乡建设管理委员会 关于徐汇滨江地区天钥桥南路（黄石路—龙耀路） 道路工程初步设计的批复

上海市土地储备中心、徐汇区土地储备中心：

《关于报送〈徐汇滨江地区天钥桥南路（黄石路—龙耀路）新建道路工程初步设计及概算〉的请示》（沪土储〔2023〕60号）及相关初步设计资料收悉。根据《市发展改革委关于徐汇滨江地区天钥桥南路（黄石路—龙耀路）道路工程可行性研究报告的批复》（沪发改城〔2023〕20号），结合初步设计评审报告，经研究，批复如下：

一、工程范围及内容

（一）工程范围

本工程位于徐汇滨江地区WS5单元内，南起黄石路，工程起点设计中心线桩号K0+007.97（ $X=-8458.002$ ， $Y=-1607.851$ ），北至龙耀路，终点设计中心线桩号K0+250.18

($X=-8220.750$, $Y=-1656.751$), 道路全长 242.21 米。

(二) 内容及规模

天钥桥南路规划红线宽度 24 米, 实施宽度 20 米, 建设规模双向 2 快 2 慢, 同步实施排水, 照明、绿化及交通标志标线等附属工程。

二、主要技术标准

(一) 道路等级与设计车速

天钥桥南路道路等级为城市支路, 设计速度 30 千米/小时。

(二) 通行净空与限界

机动车道通行净高不小于 4.5 米, 非机动车道、人行道通行净高不小于 2.5 米, 机动车道宽 3.5 米/车道。

(三) 设计年限与结构安全

路面结构设计使用年限 15 年; 道路交通量达到饱和状态时的道路设计年限 15 年。

(四) 设计荷载

路面结构设计荷载采用 BZZ-100 型标准车。

(五) 抗震设防

抗震设防烈度 7 度, 地震动峰值加速度系数 0.1g。

(六) 排水标准

道路雨水设计暴雨重现期按 5 年一遇设计; 综合径流系数 0.6。

以上排水和防汛标准按水务管理部门审核意见执行。

三、工程设计

（一）平纵横设计

原则同意本工程初设的平纵横设计。

为避让道路西侧现状围墙以及保留西侧部分绿化，天钥桥南路设计道路中心线较道路规划中心线向东偏移 2.5 米，全线为一直线。

天钥桥南路道路最大纵坡 0.92%，最小纵坡 0.18%，最小坡长 85 米。

标准横断面采用 4.0 米（人行道）+13.0 米（车行道）+3.0 米（人行道）=20.0 米。

（二）路基路面

原则同意本工程路基路面设计方案。

路基采用重型击实标准，路基顶面回弹模量取 25 兆帕。对车行道路床顶以下 60 厘米进行处理，其中路床顶以下 0~30 厘米采用 8%石灰土处理，30~60 厘米采用 6%石灰土处理。

车行道路面结构采用 4 厘米细粒式沥青混合料（AC-13C）（SBS 改性）+8 厘米粗粒式沥青混合料（AC-25C）+0.6 厘米稀浆封层+35 厘米水泥稳定碎石+15 厘米级配碎石；人行道路面结构采用 6 厘米花岗岩人行道板+3 厘米水泥砂浆+10 厘米 C20 水泥混凝土+10 厘米碎石垫层。

下阶段，请建设单位根据初设评审报告意见，结合地质勘察资料和市区相关部门意见，进一步深化沿线填挖方路基、新老路基搭接、管线沟槽处理和管线保护方案，确保工程路

基强度和填筑质量；补充完善小纵坡路段锯齿形边沟等纵向排水措施。

（三）排水工程

原则同意本工程排水设计方案。

工程采用雨、污分流的排水体制。

1. 雨水方案。工程由北向南新建 DN1000 雨水管道，收集道路和两侧地块雨水后接入黄石路规划 DN2000 雨水管道内。雨水管道采用高密度聚乙烯（HDPE）承插式双壁缠绕管，开槽埋管施工。

2. 污水方案。由北向南新建 DN300 污水管道，收集两侧地块污水后接入天钥桥南路南段现状 DN450 污水管道。污水管道采用高密度聚乙烯（HDPE）承插式双壁缠绕管，开槽埋管施工。

下阶段，请建设单位根据初设评审报告意见，结合海绵城市理念进一步优化完善排水设计方案，落实道路相应的年径流总量控制率和年径流污染控制率。

（四）附属工程和设施

原则同意工程交通标志标线、交通信号和交通安全设施，以及道路照明和绿化等附属工程和设施方案。

四、工程概算

本工程概算总投资 1591.56 万元，包括建安工程费 1179.07 万元，工程建设其他费用 154.30 万元，预备费 66.67 万元，前期工程费（管线搬迁费）191.52 万元。

根据《市发展改革委关于徐汇滨江地区天钥桥南路（黄石路—龙耀路）道路工程可行性研究报告的批复》（沪发改城〔2023〕20号），同意上海市土地储备中心和徐汇区土地储备中心委托上海徐汇滨江开发投资建设有限公司实施天钥桥南路（黄石路—龙耀路）道路工程；项目总投资1591.56万元，其中，徐汇滨江地区市、区联合土地储备范围内投资969.75万元，纳入市、区联合土地储备成本，由市、区两级土地储备专项资金安排；联合土地储备范围外投资621.81万元由徐汇区财政安排。

五、工作要求

（一）相关前期准备

请建设单位按照公安、交通、路政、规划、绿化、防洪排涝、水务、抗震及海绵城市等相关法规及标准执行并办理相关手续；进一步征询相关部门的行业意见以完善方案，为项目开工做好前期准备。

（二）工程和社会风险

请建设单位根据工程风险评估意见，组织开展施工期安全性风险评估，进一步落实风险预案各项对策措施。同时，会同区相关部门落实本项目社会稳定风险控制工作机制。

（三）施工图审查

请建设单位根据初步设计评审报告及本批复要求，抓紧完善施工图设计；依据相关文件要求，同步开展施工图审图工作；实施过程中涉及相关设计变更须履行相关报批手续。

（四）批后管理

请建设单位履行项目建设职责，加强项目实施管理，严格落实“四制”，加强项目资金管理和验收管理，认真配合监督检查等相关工作。

此复。

附件：徐汇滨江地区天钥桥南路（黄石路—龙耀路）
道路工程初步设计投资概算表

2023 年 8 月 17 日

（此件主动公开）

抄送: 市发展改革委、市交通委、市规划资源局、市生态环境局、市水务局、市绿化市容局、市交警总队、徐汇区政府、徐汇区发展改革委、上海徐汇滨江开发投资建设有限公司。

上海市住房和城乡建设管理委员会办公室 2023 年 8 月 18 日印发
