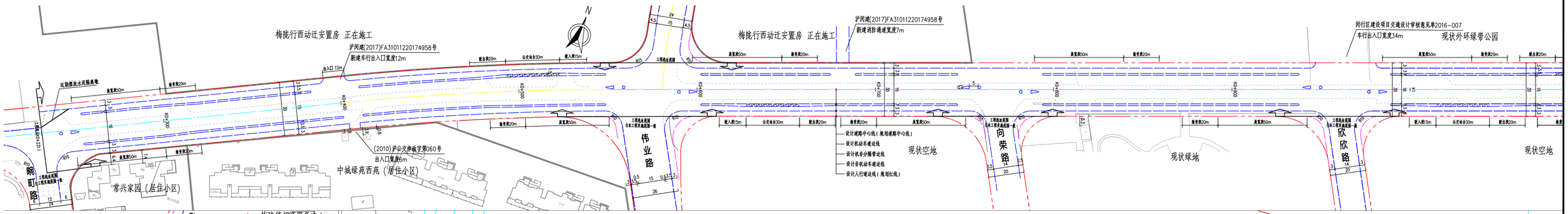
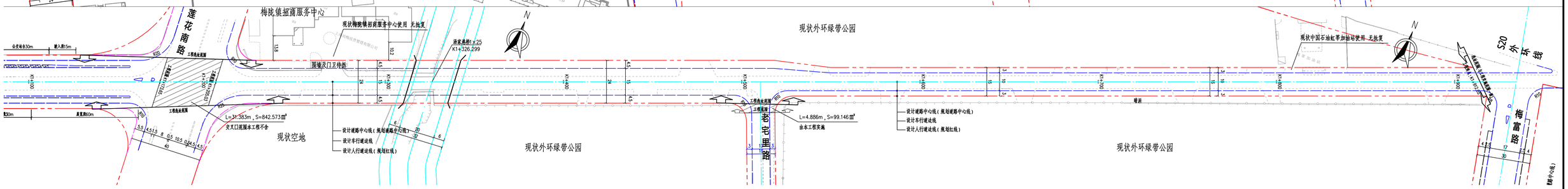
莘 朱 路





工程名称：莘朱路（晚町路~梅富路）道路改建工程
建设单位：上海市闵行区交通委员会
设计单位：上海千年城市规划工程设计股份有限公司

1、建设必要性

本段莘朱路改建工程的建设是"外环线环城绿带"建设启动和发展的基础，本工程的实施可进一步改善地区交通条件，满足周边居民出行的需求，推进区域城市化进程。同时，本项目的建设对于完善区域给、排水系统，改善区域环境、提升地区形象，促进经济的可持续发展都有起到积极的作用。也为道路沿线开发提供市政管线的接入，解决雨、污水管线的出路，为未来区域开发建设提供良好的市政设施。随着周边建设的陆续启动，本工程的建设迫在眉睫。

2018年08月，上海市闵行区发展和改革委员会对莘朱路（晚町路~梅富路）道路改建工程的工程可行性研究报告进行了批复（闵发改投资[2018]92号）。

2、工程范围及建设规模

本工程改建莘朱路（晚町路~梅富路），选址意见书长度为1683.095m，工可批复为1649m，设计方案长度1649.57m，与批复一致。因莲花南路为次干路。已按规划断面建成，为减少莘朱路改建对现状莲花南路交通影响，本次工程范围不含该交叉口。

沿线出入口情况如下：行西动迁安置房机动车出入口1处，消防出入口1处（不设出口坡 闵建管审[2017]61号）；中城绿苑西苑消防出入口1处；外环绿带出入口1处（闵行区建设项目交通设计审核意见单2016-007）；梅陇镇招商服务中心（无证）；中国石油虹莘加油站（无证）。

3、建设内容

本道路设桥上跨外环绿带河。本工程涉及的主要内容为道路工程、桥梁工程、排水工程、照明工程、景观绿化工程、交通设施及附属工程等。

4、工程设计方案

（1）道路工程

本工程西起晚町路，东至梅富路，设计中心线与规划中心线一致，全线为一直线，道路全长1649.57m（不含莲花南路交叉口31.38m）。

道路纵断面设计一般路段设计标高按不小于+4.62m控制。纵坡设计以满足桥梁梁底标高4.8m控制，保持线型流畅，视距安全，驾驶舒适，保证道路路基处于中湿或干燥状态，能与周边地块地坪标高相协调为原则，并满足非机动车和交叉口的行车安全。

该建前老路断面布置：

晚町路~莲花南路：2.5m（硬路肩）+7.0m（车行道）+2.5m（硬路肩）=12.5m（现状宽度）

莲花南路~汤家港：3.5m（人行道）+7.5m（车行道）+3.5m（硬路肩）=14.5m（现状宽度）

汤家港~梅富路段：3.5~5.5m（土路肩）+7.5m（车行道）+1.5~2.5m（土路肩）=12.5~15.5m（现状宽度）

该建后横断面布置形式为：

晚町路~莲花南路段：3.0m（人行道）+3.5m（非机动车道）+1.0m（侧分带）+15.0m（车行道）+1.0m（侧分带）+3.5m（非机动车道）+3.0m（人行道）=30.0m（规划红线）

莲花南路~老宅里路段：3.0m（人行道）+1.5m（绿化带）+15m（车行道）+1.5m（绿化带）+3.0m（人行道）=24.0m（规划红线）

老宅里路~梅富路段：3.0m（人行道）+10m（车行道）+3.0m（人行道）=16.0m（规划红线）

（2）桥梁工程

本工程跨越外环绿带河，需要新建桥梁一座。

汤家港桥梁断面布置为：0.3m（栏杆）+4.5m（人行道）+15.0m（车行道）+4.5m（人行道）+0.3m（栏杆）=24.6m（桥梁总宽）

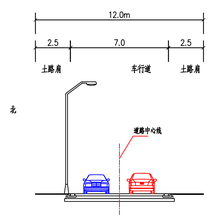
（3）排水工程

排水系用雨、污水分流制。设计雨水管道管径为Φ1000~Φ1800，晚町路~莲花南路段接入伟业路下现状雨水管内，最终排至现状主泵站；莲花南路~外环绿带河段接入外环绿带河，外环绿带河~梅富路段分别通过老宅里路、梅富路接入外环绿带河；新建DN300~DN400污水管道，接入泰申污水泵站。

（3）附属工程

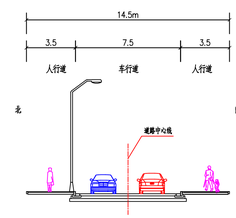
道路全线设置交通标志、标线、交通信号灯、绿化、照明等附属工程。

改建前：



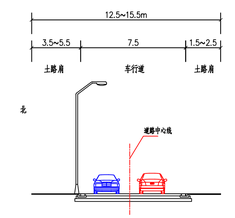
莘朱路（晚町路~莲花南路）段改建前道路横断面图

1:200 单位米



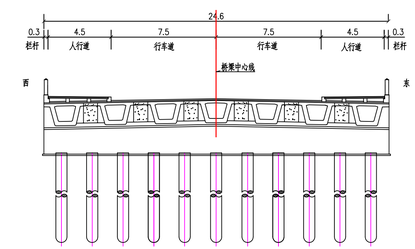
莘朱路（莲花南路~汤家港）段改建前道路横断面图

1:200 单位米



莘朱路（汤家港 ~梅富路）段改建前道路横断面图

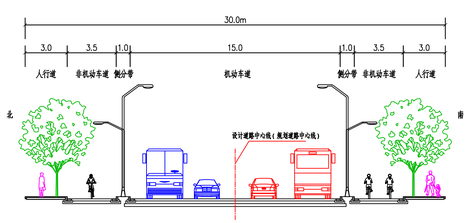
1:200 单位米



汤家港桥标准横断面图

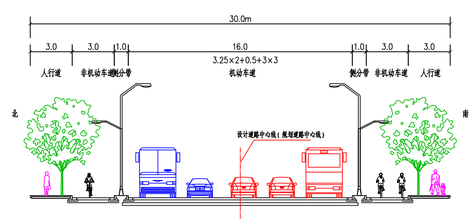
1:200 单位米

改建后：



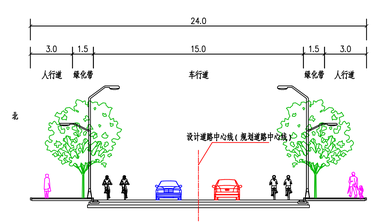
莘朱路（晚町路~莲花南路）30m红线段道路标准横断面图

1:200 单位米



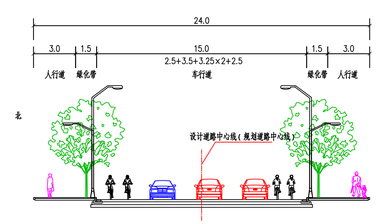
莘朱路（晚町路~莲花南路）30m红线段交叉口渠化段断面图

1:200 单位米



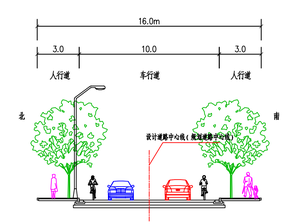
莘朱路（莲花南路~老宅里路）24m红线段道路标准横断面图

1:200 单位米



莘朱路（莲花南路交叉口东侧）24m红线段交叉口渠化段断面图

1:200 单位米



莘朱路（老宅里路~梅富路）16m红线段道路标准横断面图

1:200 单位米

上海千年城市规划工程设计股份有限公司 SHANGHAI THOUSAND YEAR DESIGN	工程名称	莘朱路（晚町路~梅富路）道路改建工程		图 名	道路方案公示图			工程编号	16QN-S056	图 别	方 案
	设 计	校 核	专业负责人	项目负责人	审 核	审 定	比 例 1:1000	图 号		日 期	2018.10