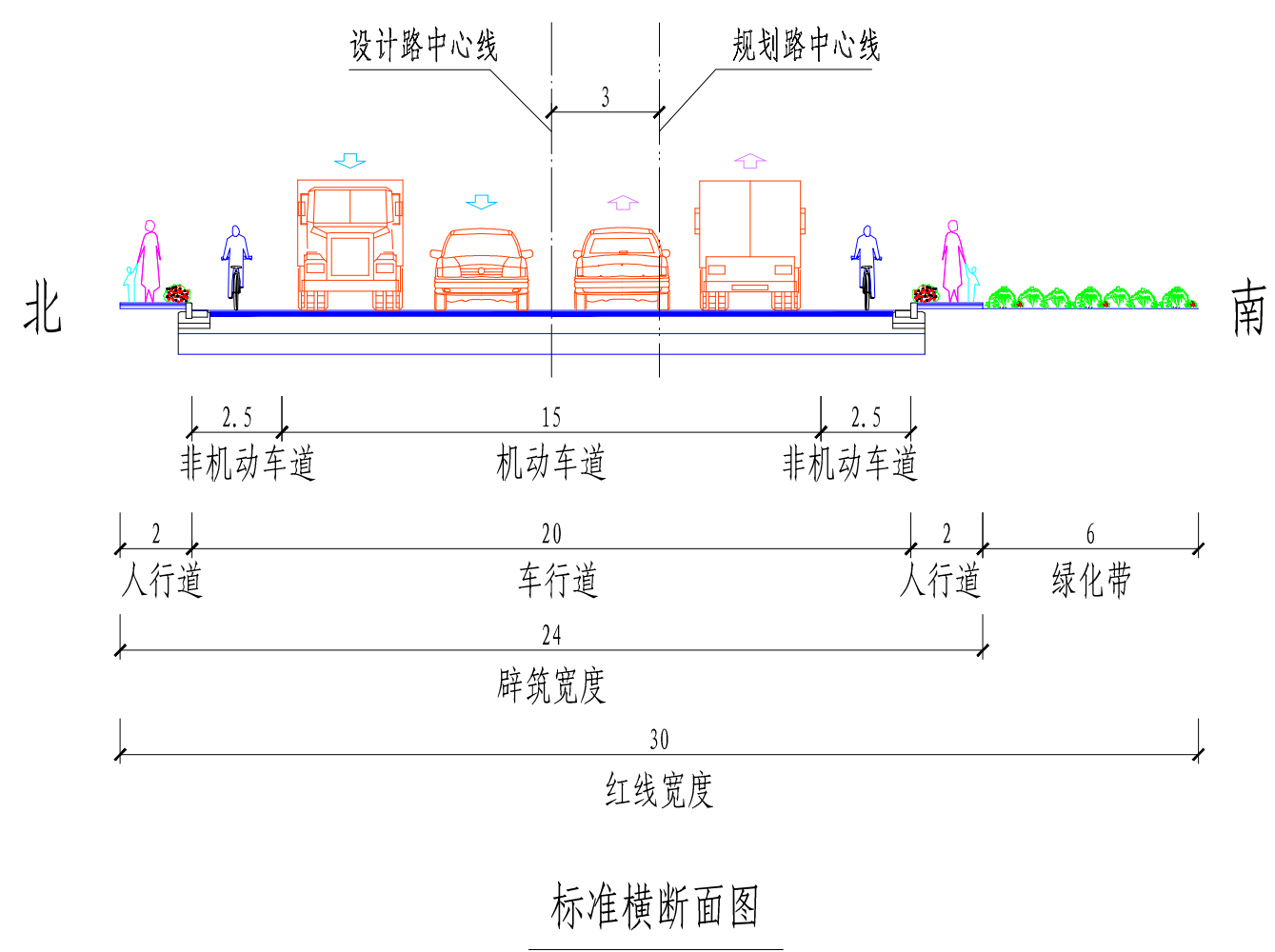
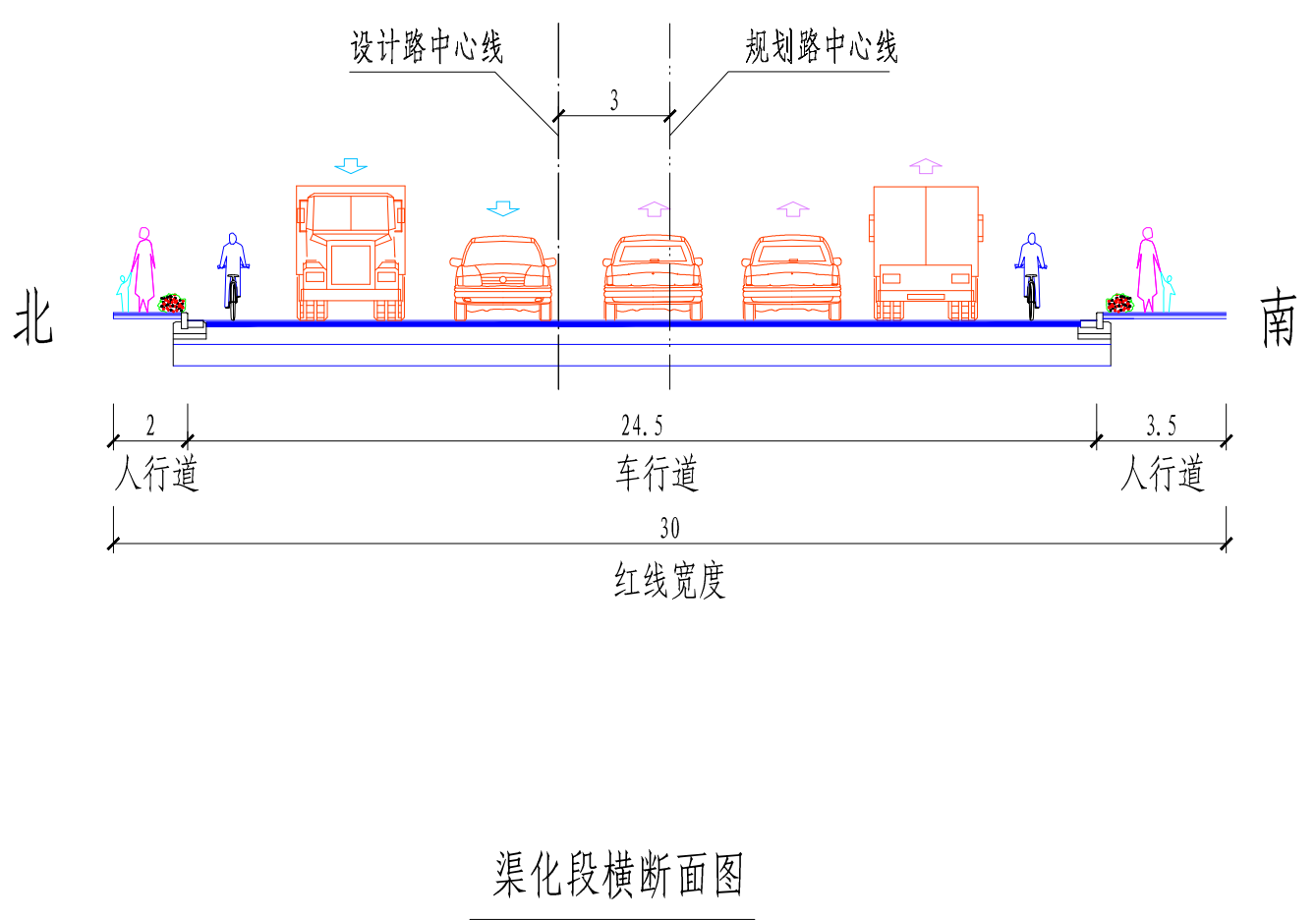


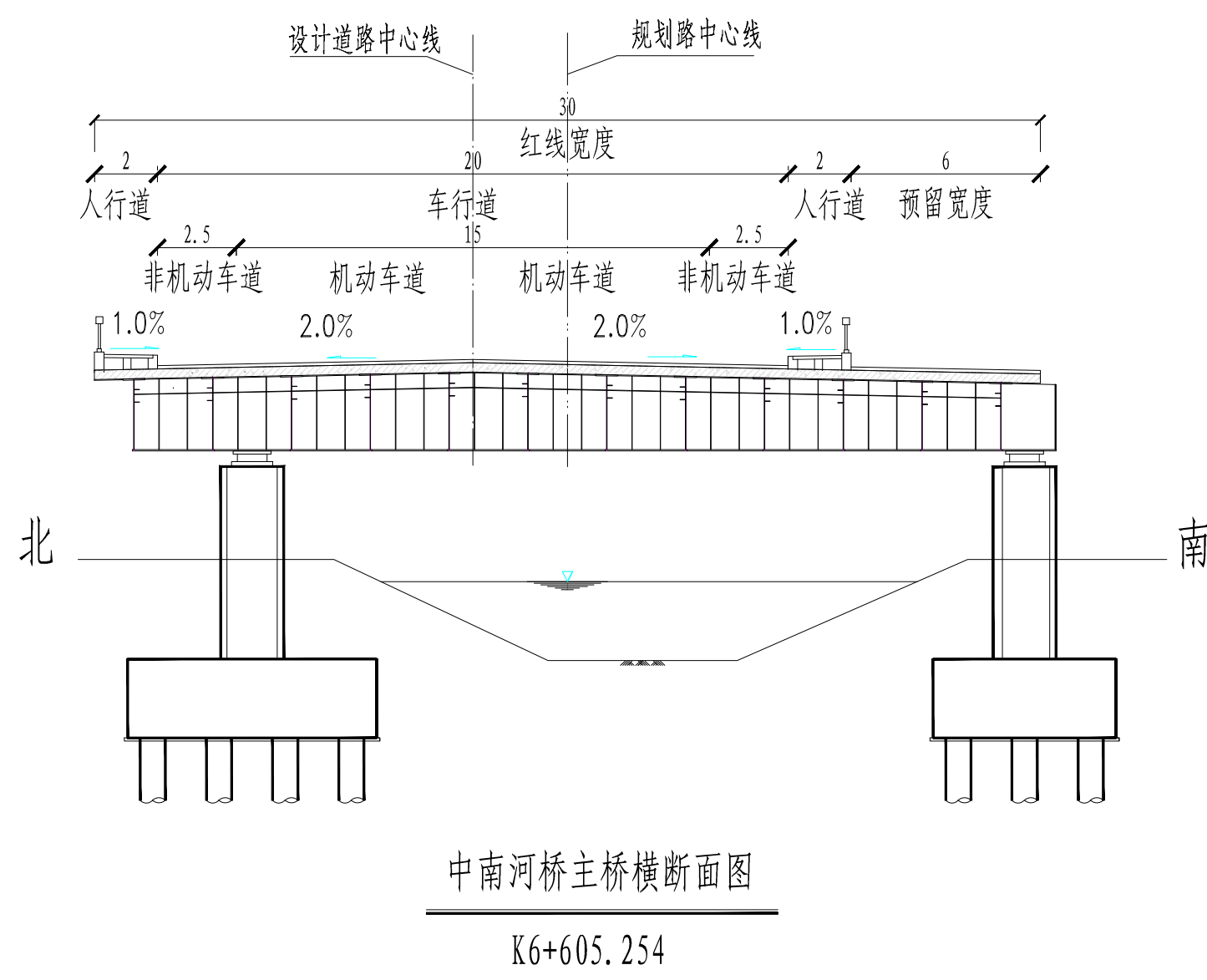
永南路（中南河桥西-林海公路）道路改建工程平面设计图（比例 1:1000）



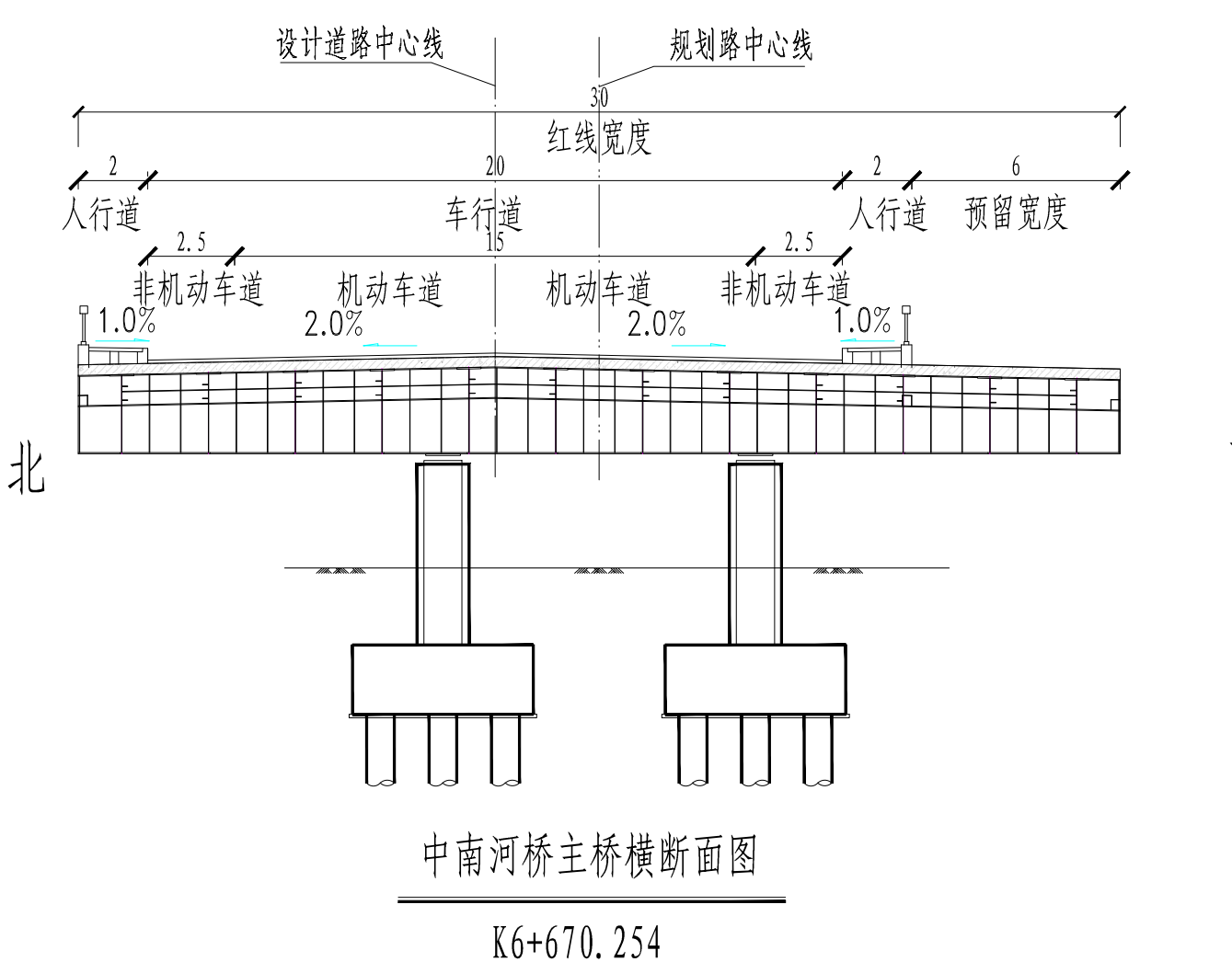
标准横断面图



渠化段横断面图



中南河桥主桥横断面图
K6+605.254



中南河桥主桥横断面图
K6+670.254

一、项目名称：永南路（中南河桥西-林海公路）道路改建工程

建设单位：上海闵行城市建设投资开发有限公司

设计单位：上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司

工程可行性研究报告：1、批复文号：闵发改投审[2018] 55 号

2、批复单位：上海市闵行区发展和改革委员会

3、批复时间：2018 年 5 月 31 日

二、建设必要性

（1）是推动闵行区经济发展的需要

闵行区地域面积占上海的 5.86%，常住人口占上海的 10%，地区生产总值占全市的 8.2%。闵行区是上海重要的装备制造业、信息产品制造业基地，拥有较为健全的行业门类，二、三产业均较发达。主要经济指标在上海十九个区县中名列前茅，地区生产总值处于第三位，财政总收入及地方财政收入处于第二位，工业增加值处于第三位，社会消费品零售总额处于第四位，合同引进外资处于第二位，一手房住宅成交面积处于第四位。

永南路的建成，可进一步改善沿线地区的交通条件和招商引资环境，使沿线土地增值，带来新的经济增长点，推动经济发展，从而使中心城区的辐射效应增强，对闵行区的经济发展起到推动作用。

（2）是完善闵行区浦江镇道路路网的需要

永南路位于闵行区浦江镇，现状永南路为宽 4-8m 的水泥混凝土道路，本次永南路拓宽将完善浦江镇南部地区的道路路网。

（3）是改善市政设施的需要

永南路的建设将解决永南路沿线地区的雨污水出路，改善地区水体及生态环境可进一步促进地区的开发和建设。永南路的实施，将完善地区的排水系统，为解决地区雨污水出路创造了条件，充分发挥区域工程的总体效益。

随着经济发展，必须加快对各地区的市政配套工程的建设。道路下管线工程除雨污水管道外，还包括上水、燃气、电力、通讯等各类管线，可与道路建设同步设施。

三、工程范围及建设规模

本工程包括两段，第一段西起老沪闵路，桩号 K0+000.630，东至华泾港 1 号桥以东，桩号 K0+335.810，长度 335.180m，该段道路红线宽度 20m；第二段西起华泾港 2 号桥以西，桩号 K0+717.664，东至平抛路交叉口以东，桩号 K1+084.139，长度 366.475，该段道路红线宽度 24m。两段道路总长 701.655m。

本工程道路中心线与规划红线中心线保持一致，实施宽度同道路规划红线宽度，老沪闵路-华泾港 1 号桥以东实施宽度 20m，华泾港 2 号桥以西-平抛路实施宽度 24m。

四、建设内容

本工程为区级干线，按城市次干路标准建设，设计速度 40km/h，道路红线宽度 30m，按照 24m 宽度进行辟筑。新建桥梁 2 座和箱涵 2 座，为中南河桥和汇南村家西沟桥，其中中南河桥跨径：22+17+52+65+3×20m，梁底标高：4.5m；汇南村家西沟桥跨径：20m，梁底标高：4.5m。道路同步实施雨、污水管，附属工程有侧平石、无障碍设计、路面排水、挡土墙设计以及交通安全设施等。

五、工程设计方案

1、道路横断面布置

（1）新建道路标准横断面：
永南路道路红线宽度为 30m，按照 24m 宽度进行辟筑，具体布置为 2.0（人行道）+20m（车行道）+2.0（人行道）=24m 布置。其中 20m 车行道具体布置为：2.5（非机动车道）+15.0（机动车道）+2.5（非机动车道）。辟筑线-红线范围实施绿化带。

（2）新建道路渠化横断面：
永南路与林海公路相交进行拓宽渠化设计，具体布置为 2.0m（人行道）+24.5m（车行道）+3.5m（人行道）=30.0m

（3）新建桥涵横断面

中南河桥主桥：2m（人行道）+2.5m（非机动车道）+15m（机动车道）+2.5m（非机动车道）+2m（人行道）+6m（预留宽度）=30m。

中南河桥引桥、汇南村家西沟桥、汇南村东宅河箱涵：2m（人行道）+2.5m（非机动车道）+15m（机动车道）+2.5m（非机动车道）+2m（人行道）=24m。

K7+236.180m 箱涵：2m（人行道）+2.5m（非机动车道）+18.5m（机动车道）+3.5m（非机动车道）+3.5m（人行道）=30m。

2、排水工程

（1）雨水排水管道设计

沿永南路道路中心线北侧数设一根雨水管道，沿线道路路面雨水及两侧地块内的雨水经管道收集后分别分段自流排入车陆港及汇南村东宅河。设计雨水管道管径 DN1000-DN1200，L=774m。

（2）污水排水管道设计

在永南路道路中心线南侧数设一根污水管道，收集沿线街坊及企事业单位污水，沿永南路自东向西接入下游规划污水干管。设计污水管道管径 DN400，L=1004m。

出图专用章：

注册工程师专用章：

永南路（中南河桥西-林海公路）道路改建工程

公示图

审 定 人	王 明	项目负责人	王 明
审 核 人	王 明	专业负责人	王 明
校 核 人	王 明	项目编号	SJ0215166C
设 计 人	王 明	图号	A0001-00
绘 图 人	王 明	设计阶段	初步设计
出版日期	2019.03	专 业	道 路
出版比例	1:1000	图幅比例	1:1000