

钟楼经济开发区北港街道地下管网改造工程交通设施恢复工程

施工图设计

工程编号: 2026-ZL005

江苏省工程勘察设计出图专用章

江苏文曲工程设计咨询有限公司

资质等级范围: 市政行业(道路工程)专业乙级

资质证书编号: A232058897 有效期至: 2027年03月10日

江苏文曲工程设计咨询有限公司

二零二六年七月

钟楼经济开发区北港街道地下管网改造工程交通设施恢复工程

图纸目录

序 号	图 纸 名 称	编 号
01	区域位置图	JT-01
02	设计总说明	JT-02
03	平面布置图	JT-03
04	交通设施大样图	JT-04
05	工程数量表	JT-05
06		
07		
08		
09		
10		
11		
12		
13		

施工图设计

工 程 编 号 2026-ZL005

批 准 周鹏友

项 目 负 责 人 姜利



江苏文曲工程设计咨询有限公司



江苏省工程勘察设计出图专用章

江苏文曲工程设计咨询有限公司

资质等级范围：市政行业(道路工程)专业乙级

资质证书编号:A232058897 有效期至:2027年03月10日



江苏文曲工程设计咨询有限公司

Jiangsu Wenqu Engineering Design & Consulting Co., Ltd

项 目 负 责 人	龚 科	龚科	专 业 负 责 人	龚科	龚科
设 计	何 柯	何柯	校 核	李晨辉	李晨辉
审 核	鲁 坤	鲁坤	审 定	龚 科	龚科

项目名称	钟楼经济开发区北港街道地下管网改造工程交通设施恢复工程
------	-----------------------------

工程编号	2026-ZL005	设计阶段	施工图
------	------------	------	-----

图 纸 名 称	区域位置图	比 例	
		图 号	JT-01
		日 期	2026. 7

1 概述

因桂花路（棕榈路～松涛路）、丁香路（桂花路～京杭运河）、紫薇路（枫林路～枫香路）地下管网建设年代较早，不能满足现行需要，钟楼经济开发区管委会决定对该三条道路的地下管网进行改造，对路基和路面进行重新翻新。该工程为道路翻新后，交通设施的恢复和优化，以满足通行和交通管理的需要。

安全管理设施是交通工程的重要组成部分，是确保行车安全畅通的重要设施，其设计原则为：安全、快捷、舒适、经济和美观。本项目安全管理设施设计内容主要包括：道路交通标志、标线、护栏、科技设施等。工程相关路名现场实施时应结合交通管理部门建议可另行调整(道路名称实施前统一按正式名称替换)。

1.1 设计依据

- 《城市道路交通标志和标线设置规范》（GB 51038-2015）
- 《路面标线涂料》（JT/T280-2022）
- 《公路交通安全设施设计规范》（JTG D81-2017）
- 《公路交通安全设施施工技术规范》（JTG/T 3671-2021）
- 《公路交通安全设施设计细则》（JTG/T D81-2017）
- 《道路交通标志和标线》（GB 5768-2025）
- 《建筑结构荷载规范》（GB 50009-2012）
- 《钢结构设计规范》（GB 50017-2017）
- 《混凝土结构设计规范》（GB/T 50010-2010）
- 《建筑地基基础设计规范》（GB 50007-2011）
- 《道路交通标志板及支撑件》（GB/T 23827-2021）
- 《道路交通标线质量要求和检测方法》（GB/T 16311-2024）
- 《道路交通反光膜》（GB/T 18833-2012）
- 《城市道路交通设施设计规范》（GB 50688-2011）
- 《工程结构通用规范》（GB 55001-2021）

1.2 主要技术标准

- 道路等级：城市支路
- 计算行车速度：40km/h、60km/h
- 机动车道宽度：3.5米、3.2米/车道

2 交通标志

交通标志在交通安全设施中起着重要的作用，它用文字和图案为道路使用者提供明确、及时和足够的信息，正确引导和组织交通流，是道路交通管理的有效工具之一。交通标志设置的合理与否直接关系到该路的交通运行状况，也影响着道路使用者对道路的认识与理解程度，因此要保证设计的合理性、可靠性。

2.1 设计原则

- 2.1.1 确保交通流行驶快捷、顺畅。以完全不熟悉本段道路及其周围路网体系的外地司机为使用对象，通过交通标志的引导，使其能顺利、快捷地抵达目的地，避免发生误导行驶。
- 2.1.2 重要信息(如平交预告等)应给予提前、重复显示的机会，但应避免提供过多的信息，以防止信息过载。同一地点的指路标志数量不应超过3块。
- 2.1.3 标志版面的注记及结构形式等尽量与道路线形、周围环境协调一致。以满足视觉及美观的要求，并考虑对司机情绪的影响及满足夜间行驶的视觉效果要求，标志设置应注意信息量的分散，应设置在视野开阔，不被其它构造物遮挡的位置。

2.2 标志平面布设

本段全线共设置指路标志、警告标志、禁令标志以及指示标志等标志，包括交叉路口指路标志、地点距离标志、限速标志、告示标志和其他标志等。

2.3 标志板设计

2.3.1 标志版面

根据常州市区标志版面使用习惯，汉字高度采用40cm，汉字高宽比为1:1，字体为交通标志标准字体，英文字高为汉字高度的1/2。标志版面尺寸、版面内容、汉字间距、笔划粗细、最小间距、边距、颜色等均以《道路交通标志和标线》(GB 5768-2009)为依据进行设计。

标志版面汉字高度表 表1

设计速度（km/h）	100～120	71～99	40～70	<40
汉字高度（cm）	60～70	50～60	35～50	25～30

江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏文曲工程设计咨询有限公司
资质等级范围：市政行业(道路工程)专业乙级
资质证书编号：A232058897 有效期至：2027年03月04日



江苏文曲工程设计咨询有限公司
Jiangsu Wenqu Engineering Design & Consulting Co., Ltd

项目负责人	龚科	设计	何柯	校核	李晨辉	审核	鲁坤
项目负责人	龚科	设计	何柯	校核	李晨辉	审核	鲁坤
项目负责人	龚科	设计	何柯	校核	李晨辉	审核	鲁坤

项目名称	钟楼经济开发区北港街道地下管网改造工程交通设施恢复工程		
工程编号	2026-ZL005	设计阶段	施工图
图纸名称	设计总说明（一）	比例	
		图号	JT-02-01
		日期	2026.7

2.3.2 标志板结构及反光材料选择

标志板建议采用牌号为5A02，T4状态的硬铝合金板，为了保证版面的平整度及强度，圆形、三角形、八角形和矩形等单柱式小型标志牌底板采用2mm厚的铝合金板；指路、分道等双柱式、悬臂式大中型标志牌采用3mm厚的铝合金板，铝合金板均采用铝合金龙骨加固。

为了增加标志板强度，标志板边缘均采用折边处理，铝合金板和龙骨之间采用铝合金铆钉连接。铝合金龙骨和钢管之间采用方头螺栓及抱箍连接，钢管和立柱之间采用双头螺栓连接。标志板反光材料采用IV类反光膜。

2.3.3 标志结构和基础

交通标志结构形式的选择，主要考虑标志所提供信息的重要性、标志版面的尺寸及视认性等，本项目公路标志板的支撑方式主要有柱式(单柱式、双柱式)、悬臂式(单悬臂式)等。标志所有的钢构件均应作热浸镀锌防腐处理。标志基础采用钢筋混凝土基础。

柱式标志内边缘不应侵入道路建筑限界，一般距车行道或人行道的外侧边缘不小于25cm。

3 交通标线

交通标线是引导司机视线的标线，并且是警告和管制司机驾驶行为的重要手段，它可以确保车流分道行驶，指引车辆在汇合或分流前进入合适的车道，能够更好地组织交通，因此合理的设置交通标线能够有效的改善行驶条件，增加道路通行能力，减少交通事故的发生。

3.1 标线设置

本目标线类型主要有车行道边缘线、机动车道分界线、人行横道线等。

标线的布设应确保车流分道行驶，起导流作用，保证昼夜的视线诱导，车道分界要清晰、线向清楚、轮廓分明。

车行道边缘线设在行车道两侧路缘带的内侧,为宽15cm的白色实线。

停止线为白色实线，线宽45cm。

车道分界线采用线宽为15cm的白色虚线，线段长200cm，间隔400cm。对向车道分界线根据车道情况，采用双黄线、单黄线、黄虚线，线宽为15cm。

中心可跨越对向车行道分界线为黄色虚线，线宽15cm，线段长400cm，间隔600cm。

公交港湾式停靠线采用线宽45cm的白线和虚线，虚线间隔100cm。

人行横道线为白色平行粗实线，线宽45cm，人行横道宽度为5m。人行横道预告标示为白色菱形，线宽20cm，设置间距为10～20m。

3.2 标线材料的选择

标线采用热熔型2号标线涂料，表面散布玻璃微珠，玻璃珠含量18～25%，施工时涂布涂层后立即将玻璃微珠撒布在其表面。标线厚度控制在1.8±0.2mm。这种标线涂料的特点是与路面粘结力强，干燥迅速，具有良好的耐磨性、持久力、抗滑性、反光效果好并具有良好的视认性。

4 交通设施

4.1 分隔设施

在设置分隔护栏的路段，中央分隔护栏需在人行道及交叉口断口设置渐变段，以斜式渐变的方式逐渐降低中央隔离栏净高，渐变段长度为15米，其中矮护栏长度为12米，过渡段为3米。中央隔离栏高护栏安装净高1.2米，下边缘距地面高度0.23米。矮护栏及机非护栏安装净高0.85米，下边缘距地面高度0.23米。

4.2 阻车设施

全线人行道无障碍坡道处设置阻车石柱。

4.3信号灯

根据常州市区信号灯使用习惯，车行信号灯采用400mm×3LED红黄绿三色灯，其中400mm为灯盘直径，倒计时集成在黄灯灯盘内；人行信号灯采用上红中绿下倒计时300mm×3LED灯，其中300mm为灯盘尺寸，人行信号灯灯盘距地面的净高不小于2.50m。道路交叉口需设置非机动车灯盘的，现场按交警要求设置；双向六车道及以上道路交叉口设置辅助信号灯。

5 施工质量及技术要求

5.1 交通标志

(1)交通标志以确保交通通畅和行车安全为目的，应结合道路线形、交通状况、沿线设施等情况，根据交通标志的不同种类来设置。交通标志应设在车辆行进正面方向最容易看到的地方，不得被道路两侧的树遮蔽、根据具体情况设在道路行车方向的右侧、车行道上方。

(2)路侧式标志应尽量减少标志板面对驾驶员的眩光。在装设时，应尽可能与道路中线垂直或成一定角度：禁令和指示标志为0～45°；指路和警告标志为0～10°。

江苏省工程勘察设计出图专用章

江苏文曲工程设计咨询有限公司

资质等级范围:市政行业(道路工程)专业乙级

资质证书编号:A232058897 有效期至:2027年03月10日

江苏文曲工程设计咨询有限公司 Jiangsu Wenqu Engineering Design & Consulting Co.,Ltd						项目名称	钟楼经济开发区北港街道地下管网改造工程交通设施恢复工程		
						工程编号	2026-ZL005	设计阶段	施工图
项目负责人	龚科	何柯	专业负责人	龚科	李晨辉	图纸名称	设计总说明（二）		比例
设计	何柯	何柯	校核	李晨辉	李晨辉				图号
审核	鲁坤	鲁坤	审定	龚科	龚科				日期
									JT-02-02
									2026.7

(3)标志底板采用铝合金板制作。铝合金板材的抗拉强度应不小于289.3Mpa，屈服点不小于241.2Mpa，延伸率不小于4%~10%。应采用性能等于或优于牌号为5A02，T4状态的硬铝合金板。大型标志的板面结构，宜采用挤压成型的铝合金板拼装而成。

标志板背面可选用美观大方颜色，铝合命板可采用原色。

标志板厚度参照国标《道路交通标志板及支撑件》（GB T23827-2009）选择。挤型铝合金板的厚度按规定执行。

一般结构的标志板，应采用滑动槽钢加固，以方便与立柱连接。

(4)交通标志立柱可选用H型钢、槽钢，钢管及钢筋混凝土管等材料制做，临时性的也可用木柱。钢柱应进行防腐处理，钢管顶端应加柱帽。标志柱应考虑与基础的连接力式。

钢制立柱、横梁、法兰盘及各种连接件，可采用热浸镀锌。立柱、横梁、法兰盘的镀锌量为600g/m²，紧固件为350g/m²。

各种标志立柱的断面尺寸、连接方式、基础大小等，应根据设置地点的风力、板面大小及支撑方式由计算确定。

(5)标志板和立柱的连接应根据板面大小、连接方式选用多种方法，在设计连接件时，应考虑安装方便、连接牢固、板面平整。

(6)各种标志立柱的埋设深度，决定于板面承受外力的大小及地基的承载力、一般应浇注混凝土基础。立柱的金属预埋件应进行防腐处理。

(7)信号灯杆件以及标志牌杆件需进行喷塑处理，颜色采用7040号灰色，也可根据需要与附近杆件颜色保持一致。

5.2 交通标线

(1)在规定的使用期限内，标线不应出现明显的变色。道路交通标线颜色的色度性能应符合现行国家标准《道路交通标线质量要求和检测方法》(GB/T16311)的规定。

(2)本工程道路标线采用反光标线，白色反光标线的亮度因数应大于或等于0.35，黄色反光标线的亮度因数应大于或等于0.27。

(3)新施划标线的初始逆反射亮度系数应符合现行国家标准《新划路面标线初始逆反射亮度系数及测试方法》(GB/T21383)的规定，白色反光标线的逆反射亮度系数不应低于150mcd/lx/m2，黄色反光标线的逆反射亮度系数不应低于150mcd/lx/m2。

(4)标线在正常使用期间，反射标线的逆反射系数应满足夜间水下视认要求，白色反光标线的逆反射亮度系数不应低于80mcd/lx/m2，黄色反光标线的逆反射亮度系数不应低于50mcd/lx/m2。

(5)标线的厚度按1.8±0.2mm控制。

(6)标线应使用抗滑材料,抗滑值应不小于45BPN。

(7)道路预成形标线带的性能应符合现行国家标准《道路预成形标志带》（GB/T24717）的要求，路面标线用玻璃珠的性能应符合现行国家标准《路面标线用玻璃珠》（GB/T24722）的要求。

5.3 信号系统

(1)信号机使用与现有信号系统兼容的智能信号机。人行信号灯须具备倒计时功能，具体型号应在采购前征询建设方意见。

(2)交通信号灯灯杆采用钢质灯杆，采用圆形或多棱型经热镀锌处理的钢管。杆体距地面0.3~0.5m处应留有穿线孔，并配防水檐盖板及固定螺丝（非机动车信号灯灯杆、人行横道灯灯杆同上）。灯杆顶部应安装塑料或经防腐处理的金属防水帽。

(3)交通信号灯灯杆应进行喷塑保护，防止锈蚀。

(4)信号灯杆、信号机控制箱应单独保护接地，电阻应小于10Ω。

(5)信号灯电缆线宜采用地下敷设，地下敷设的电缆线严禁有接头，且每组信号灯宜单独使用一根电缆线接到信号机（机箱内电缆线必须单独编识别记号）。

(6)人行横道信号灯宜采用红、绿单独单元，不宜使用复式单元。安装高度为净空2米以上。

(7)交通信号灯用电应单独供应，由供电或路灯（3芯×10mm²）直接到路口接电箱，交通信号灯用电与岗亭、治安监控应单独联接，保障用电安全稳定。

(8)手工接线井：手工井深度在60cm，手工井中管道口应高于井底20cm，探出井壁不大于5cm，井口大小不小于50×50cm，有可能机动车驶过的区域(非机动车道或者人行道)应使用铁制井盖，其他区域可用复合材料井盖。

5.4 其它

(1)施工前请建设单位报地名办确定各道路正式名称，用以制作路名牌。

(2)其它成品安装质量要求详见相关标准。

江苏省工程勘察设计出图专用章

江苏文曲工程设计咨询有限公司

资质等级范围：市政行业(道路工程)专业乙级

资质证书编号:A232058897 有效期至:2027年03月10日

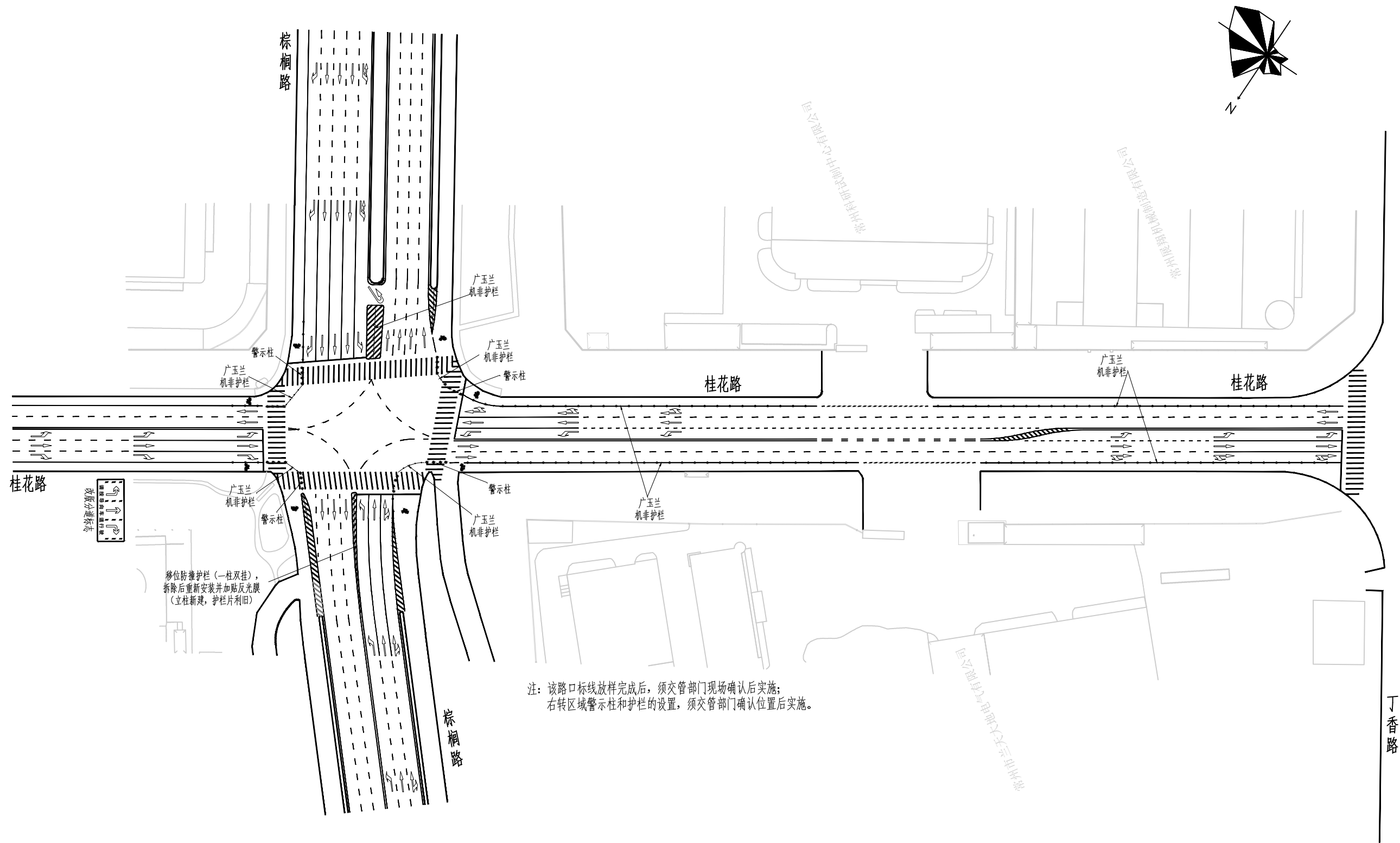


江苏文曲工程设计咨询有限公司

Jiangsu Wenqu Engineering Design & Consulting Co., Ltd

项目负责人	龚科	何柯	专业负责人	龚科	李晨辉
设计	何柯	何柯	校核	李晨辉	李晨辉
审核	鲁坤	鲁坤	审定	龚科	龚科

项目名称	钟楼经济开发区北港街道地下管网改造工程交通设施恢复工程			
工程编号	2026-ZL005	设计阶段	施工图	
图纸名称	设计总说明（三）		比例	
			图号	JT-02-03
			日期	2026.7



江苏省工程勘察设计出图专用章

江苏文曲工程设计咨询有限公司

资质等级范围：市政行业(道路工程)专业乙级

资质证书编号：A232058897 有效期至：2027年03月10日

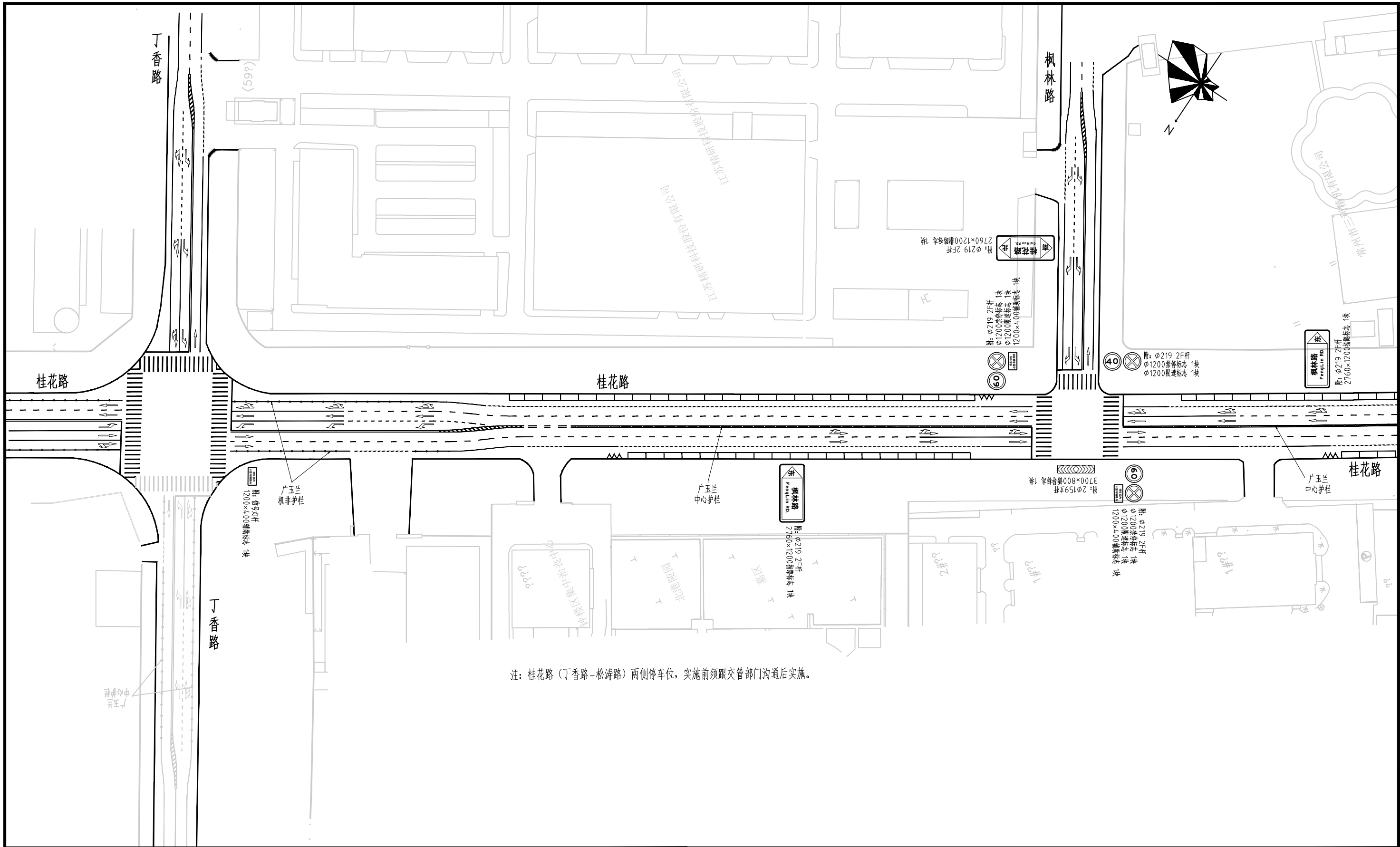


江苏文曲工程设计咨询有限公司

Jiangsu Wenqu Engineering Design & Consulting Co., Ltd

项目负责人	龚科	何柯	专业负责人	龚科	李晨辉
设计	何柯	何柯	校核	李晨辉	李晨辉
审核	鲁坤	鲁坤	审定	龚科	龚科

项目名称	钟楼经济开发区北港街道地下管网改造工程交通设施恢复工程			
工程编号	2026-ZL005	设计阶段	施工图	
图纸名称	平面布置图（一）	比例		
		图号	JT-03-01	
		日期	2026.7	



江苏省工程勘察设计出图专用章

江苏文曲工程设计咨询有限公司

资质等级范围: 市政行业(道路工程)专业乙级

资质证书编号: A232058897 有效期至: 2027 年03月10日



江苏文曲工程设计咨询有限公司

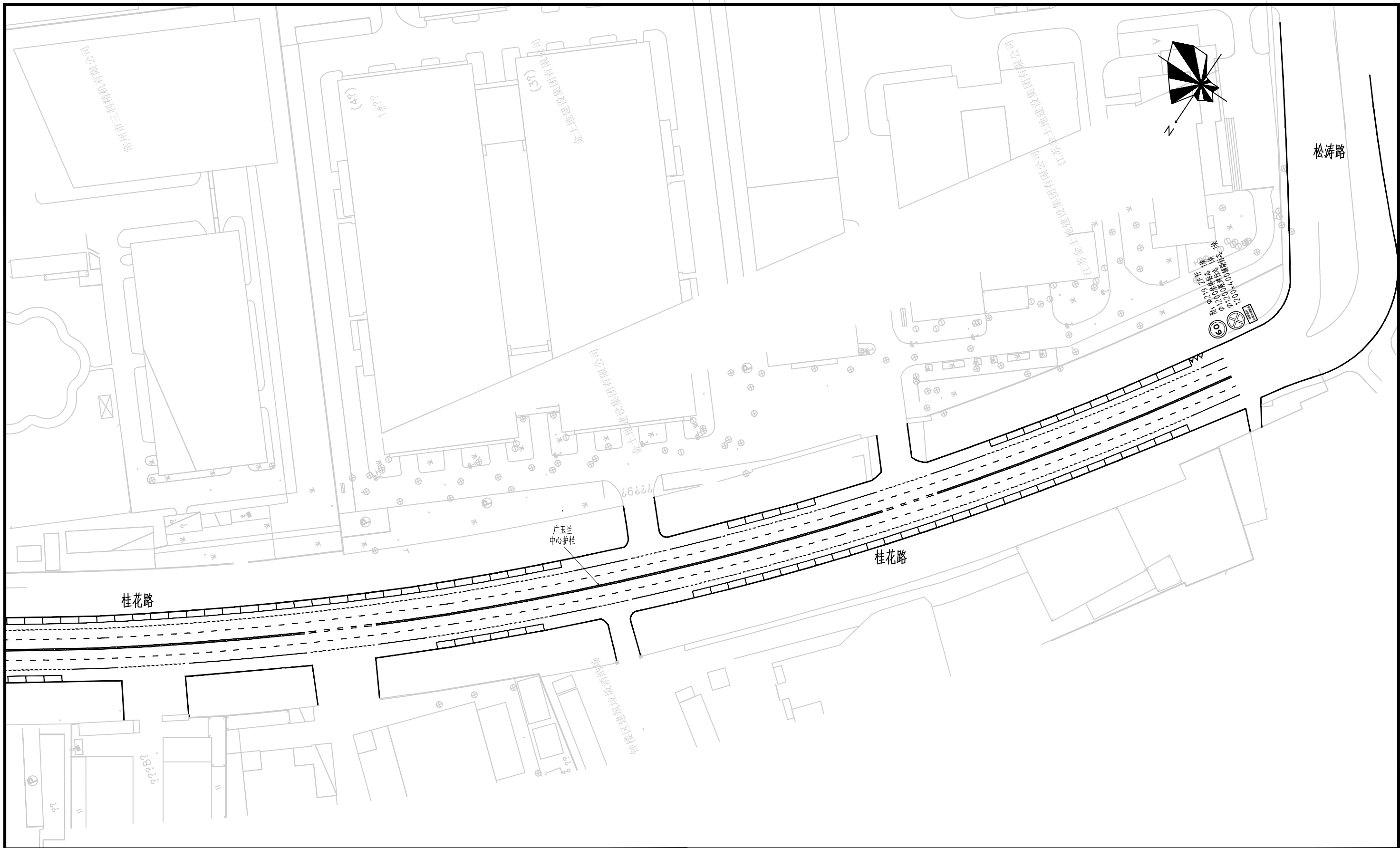
Jiangsu Wenqu Engineering Design & Consulting Co., Ltd

项目负责人	龚科	何柯	专业负责人	龚科	李晨辉
设计	何柯	李晨辉	校核	李晨辉	李晨辉
审核	鲁坤	鲁坤	审定	龚科	李晨辉

项目名称 钟楼经济开发区北港街道地下管网改造工程交通设施恢复工程

工程编号 2026-ZL005 设计阶段 施工图

图纸名称	平面布置图(二)	比例	
		图号	JT-03-02
		日期	2026. 7



江苏省工程勘察设计出图专用章

江苏文曲工程设计咨询有限公司

资质等级范围：市政行业(道路工程)专业乙级

资质证书编号：A232058897 有效期至：2027年03月10日



江苏文曲工程设计咨询有限公司

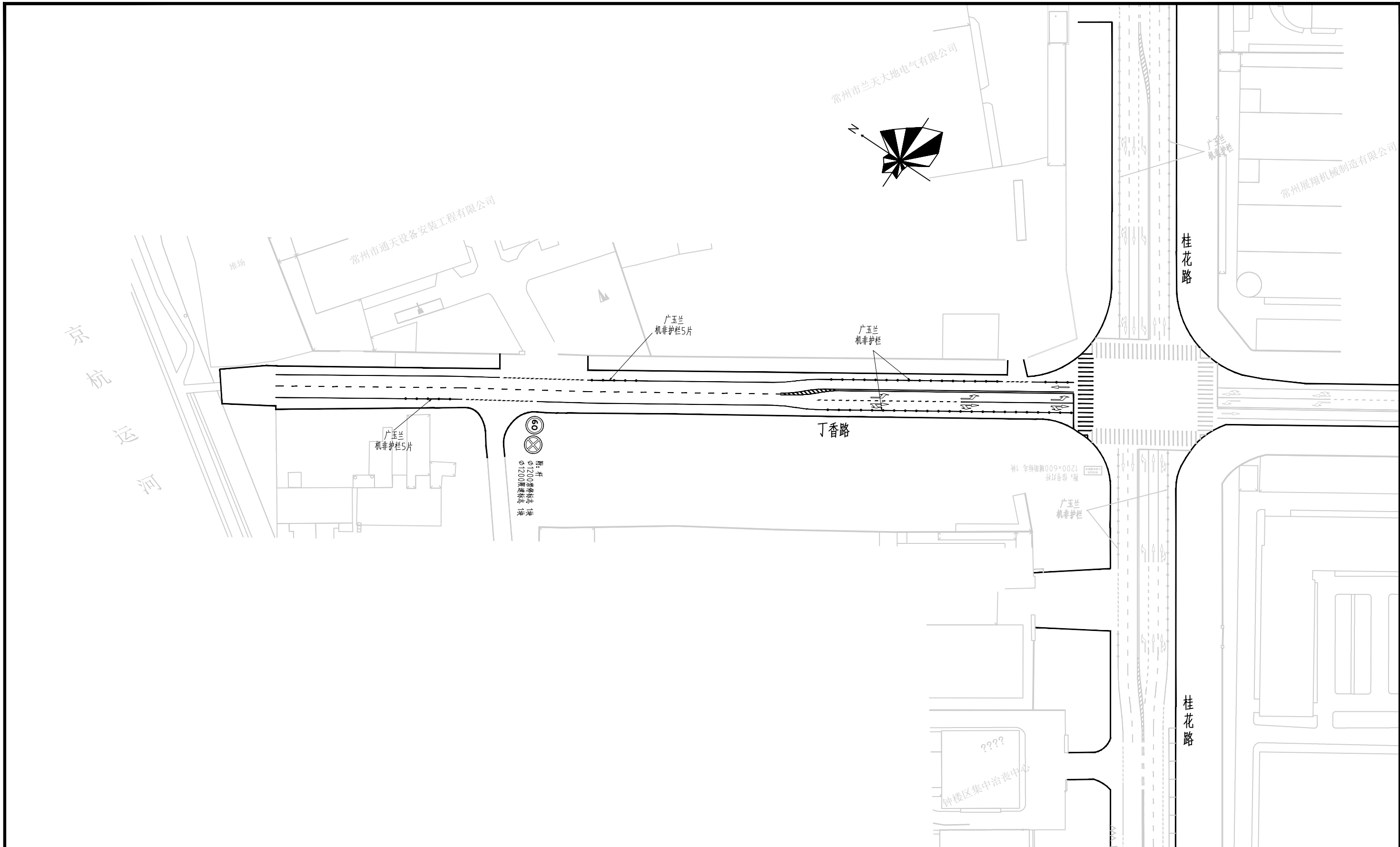
Jiangsu Wenqu Engineering Design & Consulting Co., Ltd

项目负责人	龚科	何柯	专业负责人	龚科	李晨辉
设计	何柯	李晨辉	校核	李晨辉	李晨辉
审核	鲁坤	鲁坤	审定	龚科	李晨辉

项目名称 钟楼经济开发区北港街道地下管网改造工程交通设施恢复工程

工程编号 2026-ZL005 设计阶段 施工图

图纸名称	平面布置图（三）	比例	
		图号	JT-03-03
		日期	2026.7



江苏省工程勘察设计出图专用章

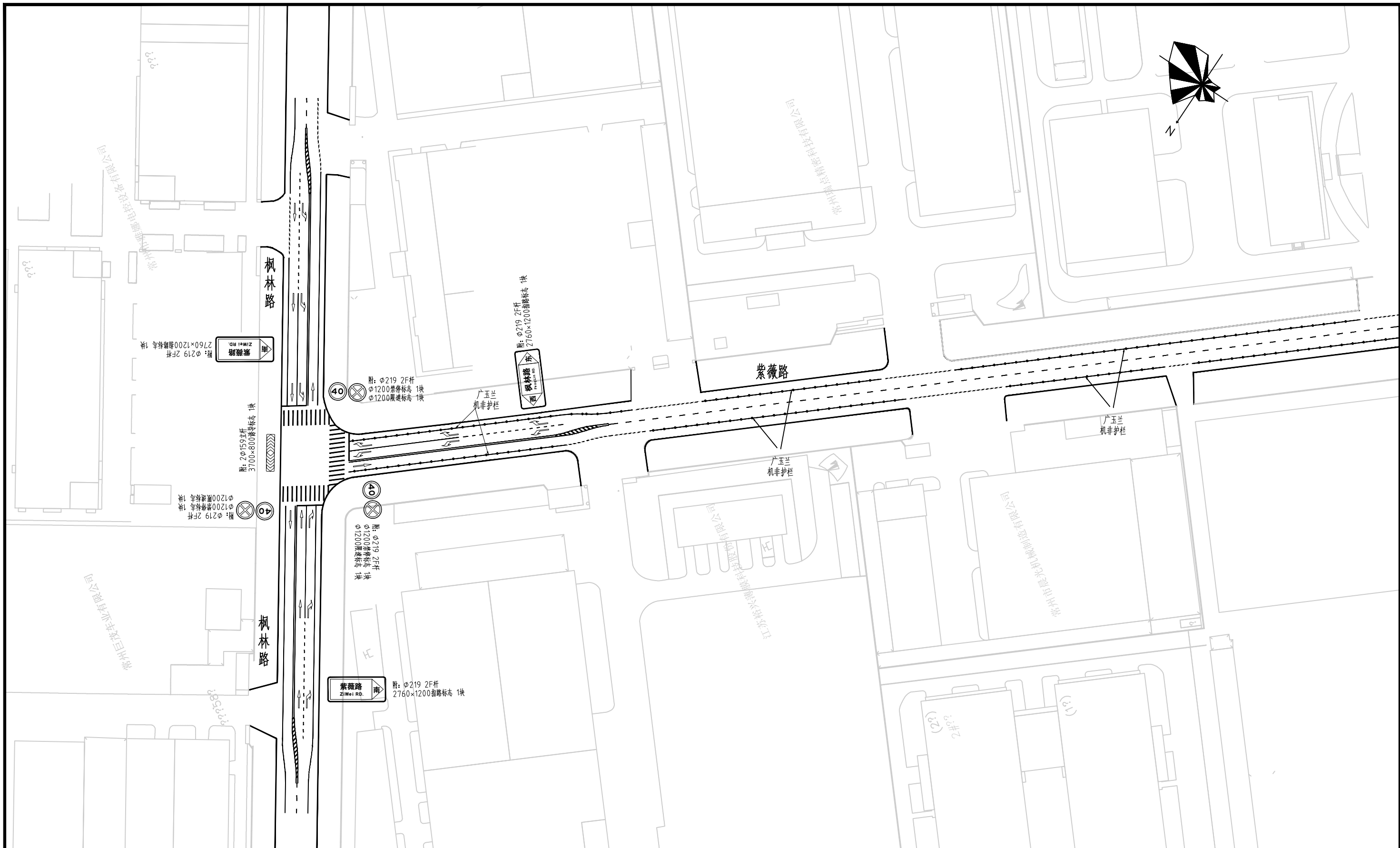
江苏文曲工程设计咨询有限公司

资质等级范围：市政行业(道路工程)专业乙级

资质证书编号:A232058897 有效期至: 2027 年03月10日

 江苏文曲工程设计咨询有限公司 Jiangsu Wenqu Engineering Design & Consulting Co., Ltd					
项目负责人	龚科		专业负责人	龚科	
设计	何柯		校核	李晨辉	
审核	鲁坤		审定	龚科	

项目名称	钟楼经济开发区北港街道地下管网改造工程交通设施恢复工程		
工程编号	2026-ZL005	设计阶段	施工图
图纸名称	平面布置图（四）	比例	
		图号	JT-03-04
		日期	2026. 7



江苏省工程勘察设计出图专用章

江苏文曲工程设计咨询有限公司

资质等级范围：市政行业(道路工程)专业乙级

资质证书编号：A232058897 有效期至：2027 年03月10日



江苏文曲工程设计咨询有限公司

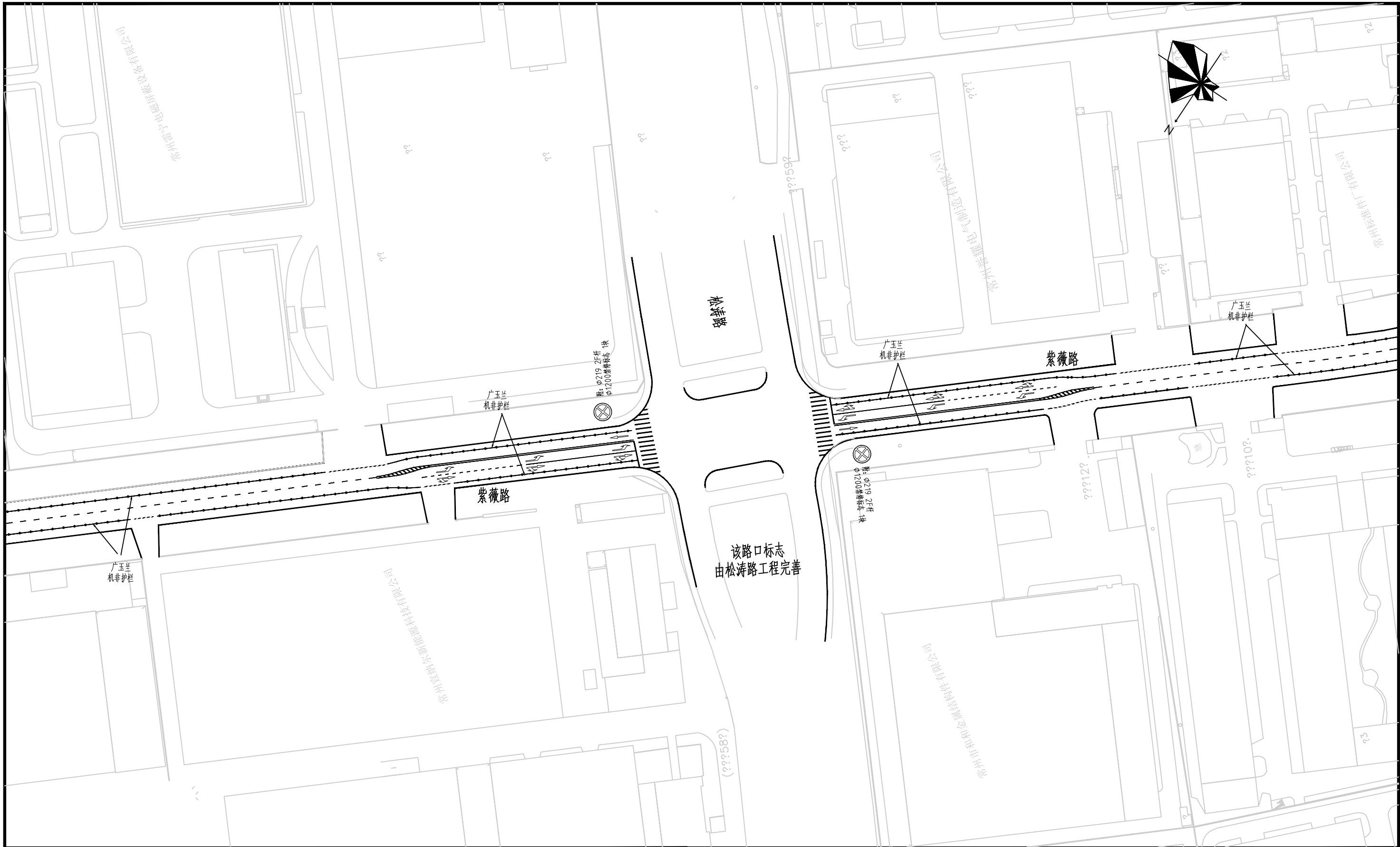
Jiangsu Wenqu Engineering Design & Consulting Co., Ltd

项目负责人	龚科	何柯	专业负责人	龚科	李晨辉
设计	何柯	鲁坤	校核	李晨辉	李晨辉
审核	鲁坤	鲁坤	审定	龚科	李晨辉

项目名称 钟楼经济开发区北港街道地下管网改造工程交通设施恢复工程

工程编号 2026-ZL005 设计阶段 施工图

图纸名称	平面布置图（五）	比例	
		图号	JT-03-05
		日期	2026.7



江苏省工程勘察设计出图专用章

江苏文曲工程设计咨询有限公司

资质等级范围：市政行业(道路工程)专业乙级

资质证书编号：A232058897 有效期至：2027 年03月10日



江苏文曲工程设计咨询有限公司

Jiangsu Wenqu Engineering Design & Consulting Co., Ltd

项目负责人	龚科	何柯	专业负责人	龚科	李晨辉
设计	何柯	何柯	校核	李晨辉	李晨辉
审核	鲁坤	鲁坤	审定	龚科	龚科

项目名称 钟楼经济开发区北港街道地下管网改造工程交通设施恢复工程

工程编号 2026-ZL005 设计阶段 施工图

图纸名称	平面布置图（六）	比例	
		图号	JT-03-06
		日期	2026. 7



江苏省工程勘察设计出图专用章

江苏文曲工程设计咨询有限公司

资质等级范围：市政行业(道路工程)专业乙级

资质证书编号：A232058897 有效期至：2027年03月10日



江苏文曲工程设计咨询有限公司

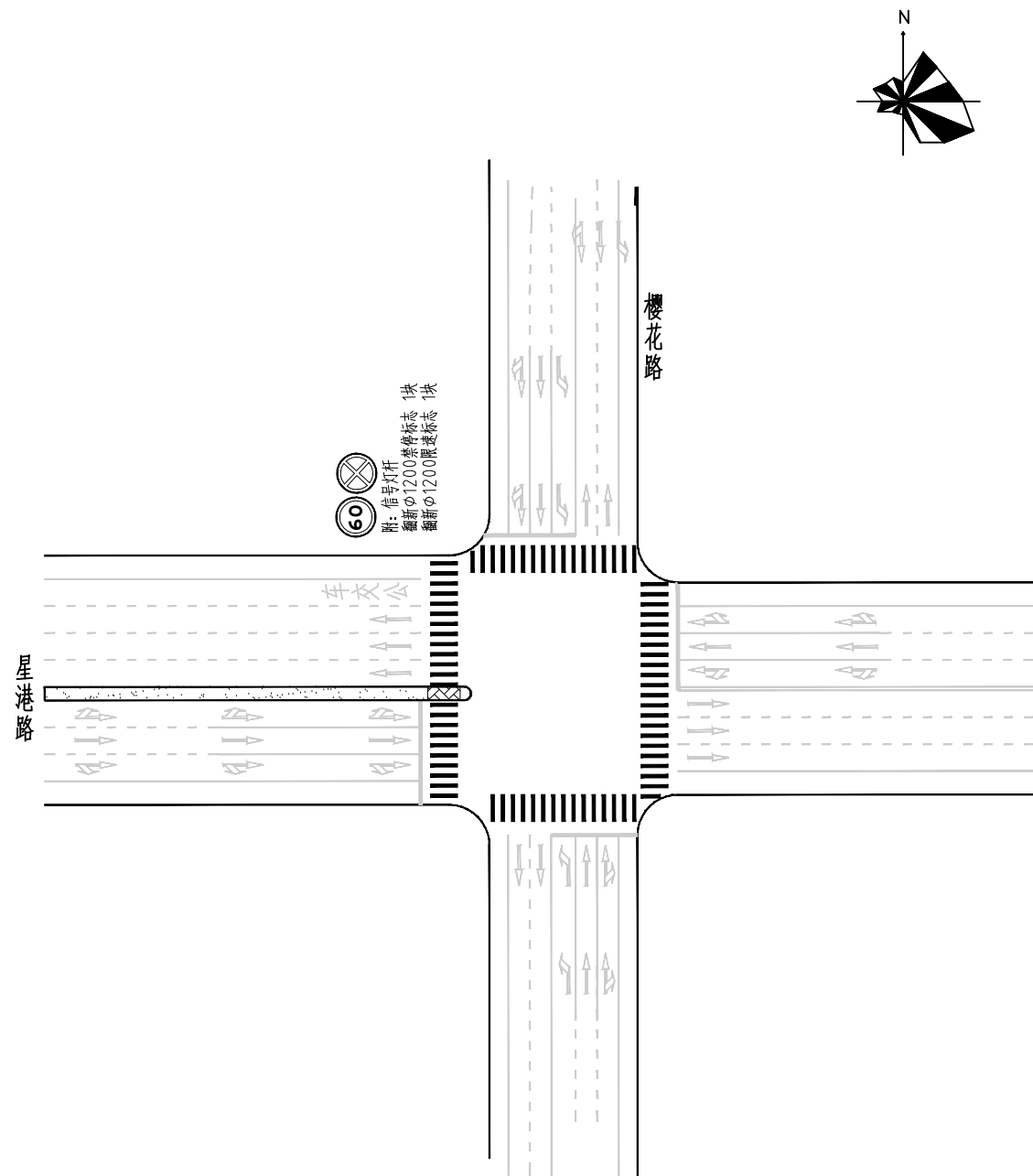
Jiangsu Wenqu Engineering Design & Consulting Co., Ltd

项目负责人	龚科	龚科	专业负责人	龚科
设计	何柯	何柯	校核	李晨辉
审核	鲁坤	鲁坤	审定	龚科

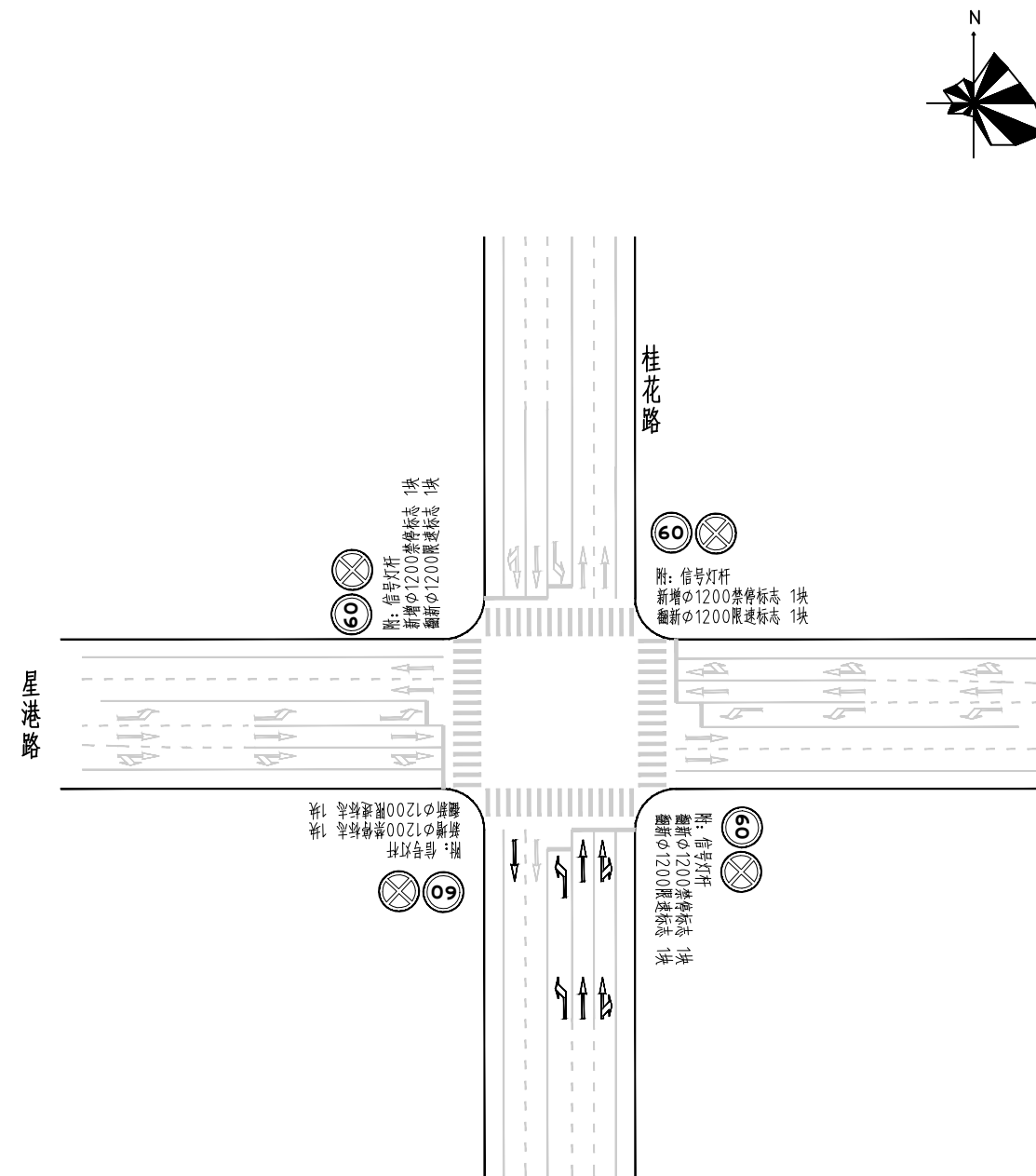
项目名称 钟楼经济开发区北港街道地下管网改造工程交通设施恢复工程

工程编号 2026-ZL005 设计阶段 施工图

图纸名称	平面布置图（八）	比例	
		图号	JT-03-08
		日期	2026.7



星港路-樱花路路口
标志、标线改造 (1/19)



星港路-桂花路路口
标志、标线改造 (2/19)

江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏文曲工程设计咨询有限公司
资质等级范围: 市政行业(道路工程)专业乙级
资质证书编号: A232058897 有效期至: 2027年03月10日



江苏文曲工程设计咨询有限公司
Jiangsu Wenqu Engineering Design & Consulting Co., Ltd

项目负责人	龚科	何柯	专业负责人	龚科	李晨辉
设计	何柯	李晨辉	校核	李晨辉	李晨辉
审核	鲁坤	鲁坤	审定	龚科	李晨辉

项目名称	钟楼经济开发区北港街道地下管网改造工程交通设施恢复工程			
工程编号	2026-ZL005	设计阶段	施工图	
图纸名称	平面布置图(九)	比例		
		图号	JT-03-09	
		日期	2026.7	

星港路

附：信号灯杆
规格φ1200限高标志 1块

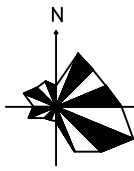


玉龙南路

附：信号灯杆
规格φ1200限高标志 1块



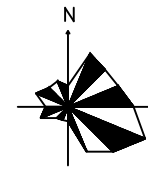
星港路-玉龙南路路口
标志改造 (5/19)



香樟路

桂花路

桂花路-香樟路路口
标线改造 (6/19)



江苏省工程勘察设计出图专用章

江苏文曲工程设计咨询有限公司

资质等级范围：市政行业(道路工程)专业乙级

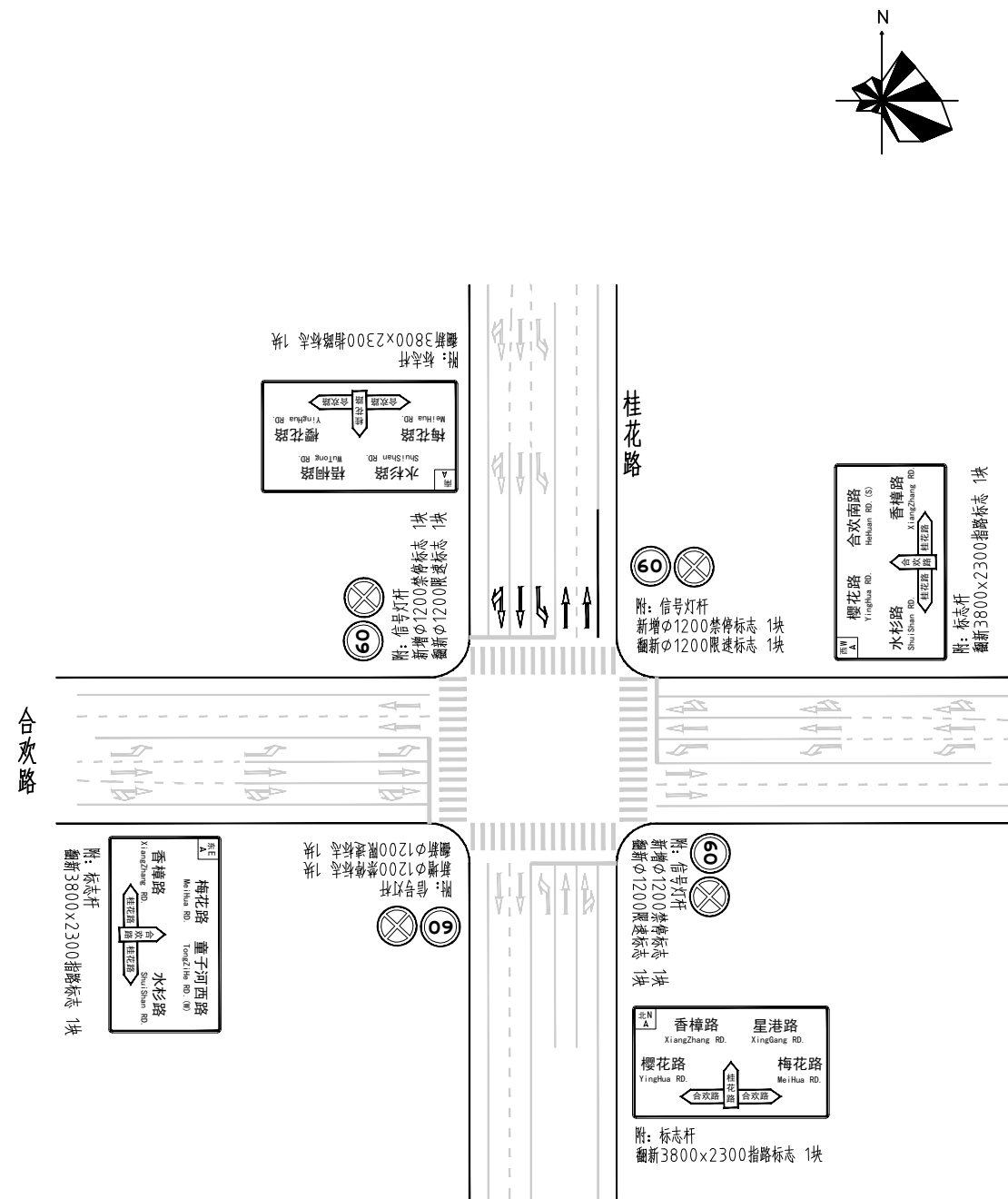
资质证书编号：A232058897 有效期至：2027 年03 月10 日



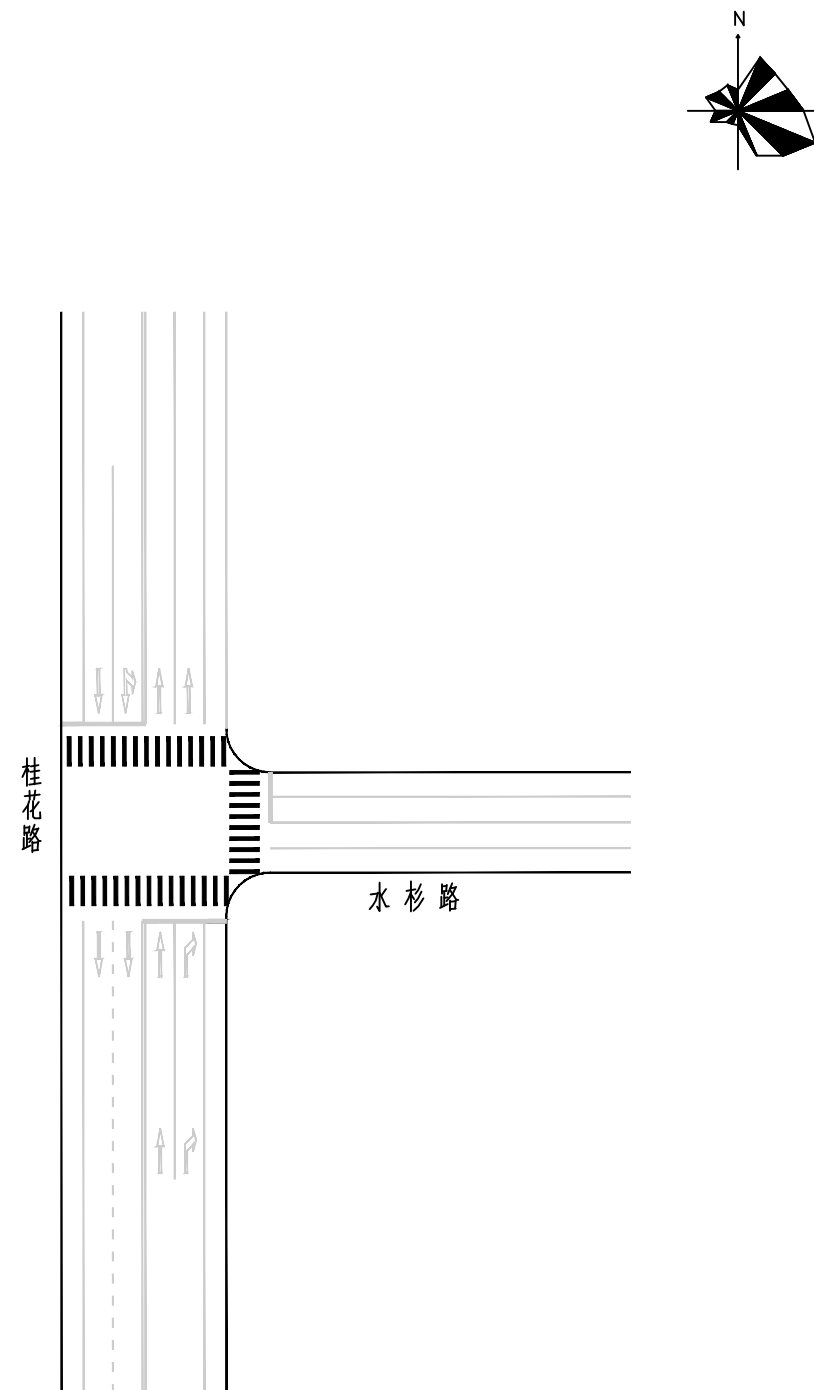
江苏文曲工程设计咨询有限公司
Jiangsu Wenqu Engineering Design & Consulting Co., Ltd

项目负责人	龚科	何柯	专业负责人	龚科	李晨辉
设计	何柯	何柯	校核	李晨辉	李晨辉
审核	鲁坤	鲁坤	审定	龚科	李晨辉

项目名称	钟楼经济开发区北港街道地下管网改造工程交通设施恢复工程			
工程编号	2026-ZL005	设计阶段	施工图	
图纸名称	平面布置图（十一）	比例		
		图号	JT-03-11	
		日期	2026. 7	



桂花路-合欢路路口
标志、标线改造 (7/19)



桂花路-水杉路路口
标线改造 (8/19)

江苏省工程勘察设计出图专用章

江苏文曲工程设计咨询有限公司

资质等级范围: 市政行业(道路工程)专业乙级

资质证书编号: A232058897 有效期至: 2027 年03月10日

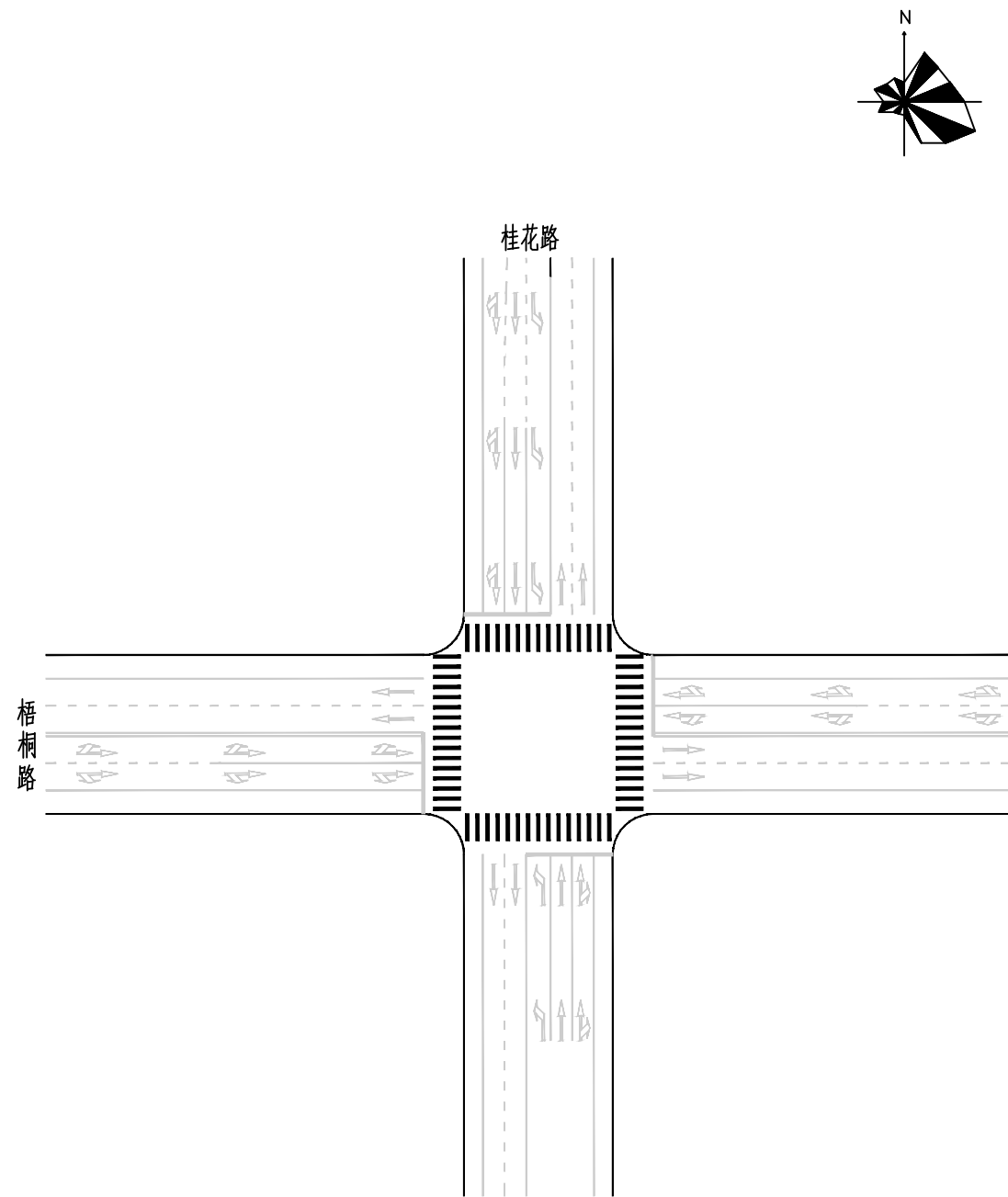


江苏文曲工程设计咨询有限公司

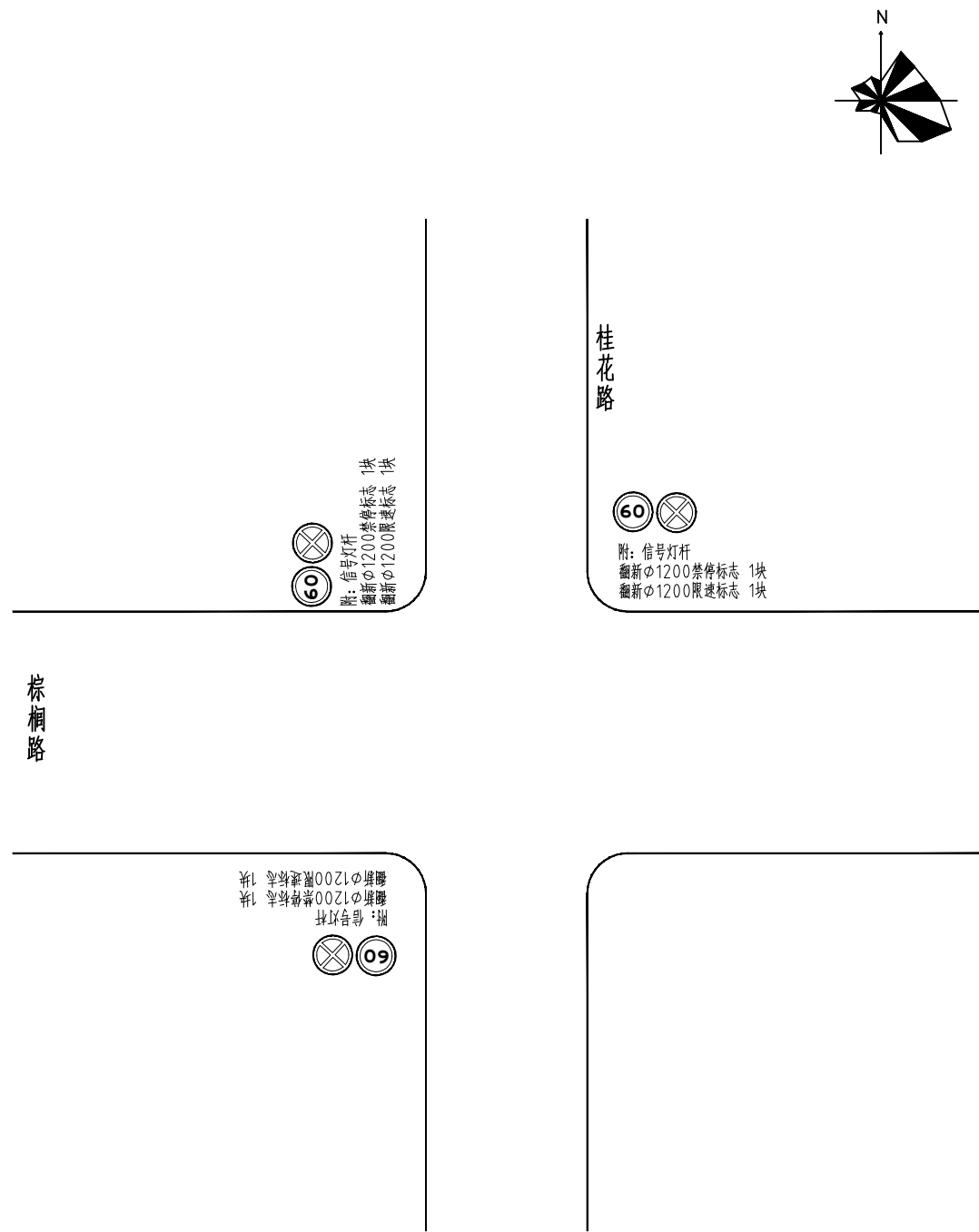
Jiangsu Wenqu Engineering Design & Consulting Co., Ltd

项目负责人	龚科	设计	何柯	审核	鲁坤
专业负责人	龚科	校核	李晨辉	审定	龚科

项目名称	钟楼经济开发区北港街道地下管网改造工程交通设施恢复工程		
工程编号	2026-ZL005	设计阶段	施工图
图纸名称	平面布置图 (十二)	比例	
		图号	JT-03-12
		日期	2026. 7



桂花路-梧桐路路口
标线改造 (9/19)



桂花路-棕榈路路口
标志改造 (10/19)

江苏省工程勘察设计出图专用章

江苏文曲工程设计咨询有限公司

资质等级范围: 市政行业(道路工程)专业乙级

资质证书编号: A232058897 有效期至: 2027 年 03 月 10 日

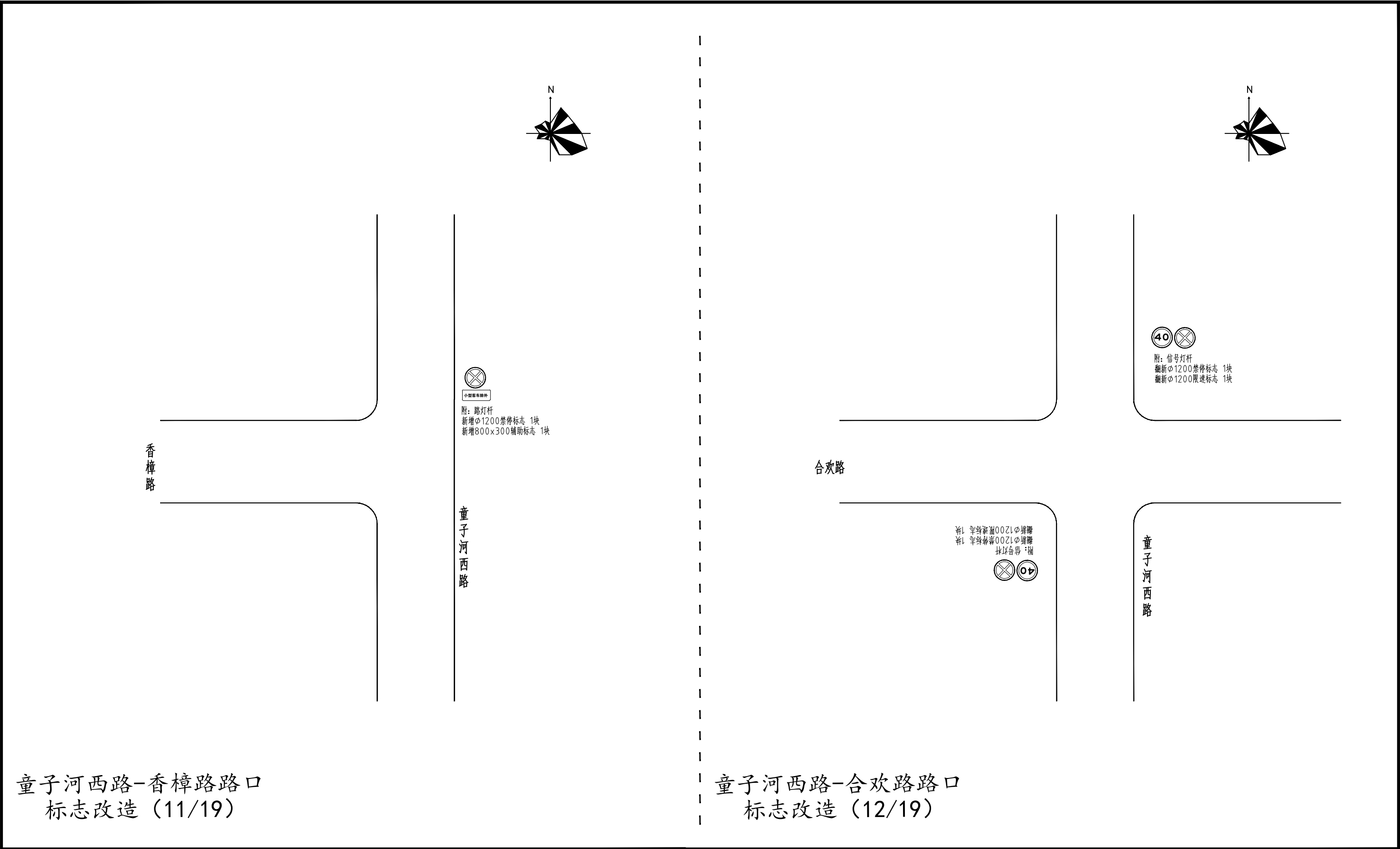


江苏文曲工程设计咨询有限公司

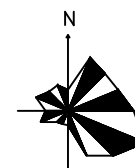
Jiangsu Wenqu Engineering Design & Consulting Co., Ltd

项目负责人	龚科	何柯	专业负责人	龚科	李晨辉
设计	何柯	何柯	校核	李晨辉	李晨辉
审核	鲁坤	鲁坤	审定	龚科	李晨辉

项目名称	钟楼经济开发区北港街道地下管网改造工程交通设施恢复工程			
工程编号	2026-ZL005	设计阶段	施工图	
图纸名称	平面布置图 (十三)	比例		
		图号	JT-03-13	
		日期	2026. 7	



江苏省工程勘察设计出图专用章 江苏文曲工程设计咨询有限公司 资质等级范围：市政行业(道路工程)专业乙级 资质证书编号:A232058897 有效期至:2027年03月10日	江苏文曲工程设计咨询有限公司 Jiangsu Wenqu Engineering Design & Consulting Co.,Ltd					项目名称		钟楼经济开发区北港街道地下管网改造工程交通设施恢复工程				
						工程编号		2026-ZL005		设计阶段	施工图	
	项 目 负 责 人	龚 科		专 业 负 责 人	龚科		图 纸 名 称	平面布置图（十四）	比 例			
	设 计	何 柯		校 核	李晨辉				图 号			JT-03-14
	审 核	鲁 坤		审 定	龚 科				日 期			2026. 7



附：信号灯杆
新增 $\phi 1200$ 禁停标志 1块
翻新 $\phi 1200$ 限速标志 1块

丁香路

童子河西路

童子河西路-丁香路路口
标志改造 (14/19)



项目名称	钟楼经济开发区北港街道地下管网改造工程交通设施恢复工程
------	-----------------------------

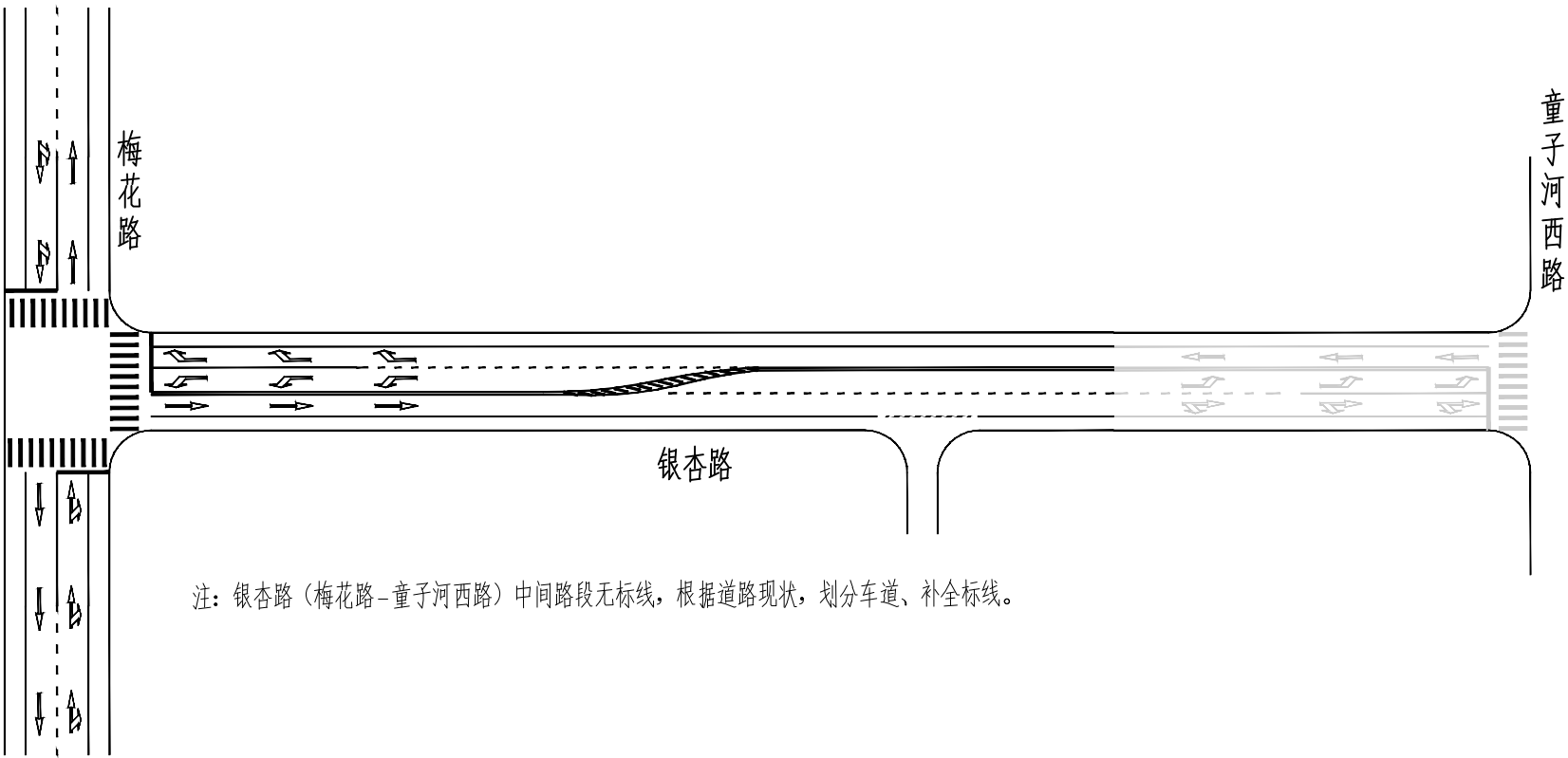
Jiangsu Wenqu Engineering Design & Consulting Co., Ltd

工程编号	2026-ZL005	设计阶段	施工图
------	------------	------	-----

项 目 负 责 人	龚 科	龚科	专 业 负 责 人	龚科	龚科
设 计	何 柯	何柯	校 核	李晨辉	李晨辉
审 核	鲁 坤	鲁坤	审 定	龚 科	龚科

图 纸 名 称	平面布置图（十五）	比 例	
		图 号	JT-03-1
		日 期	2026. 7

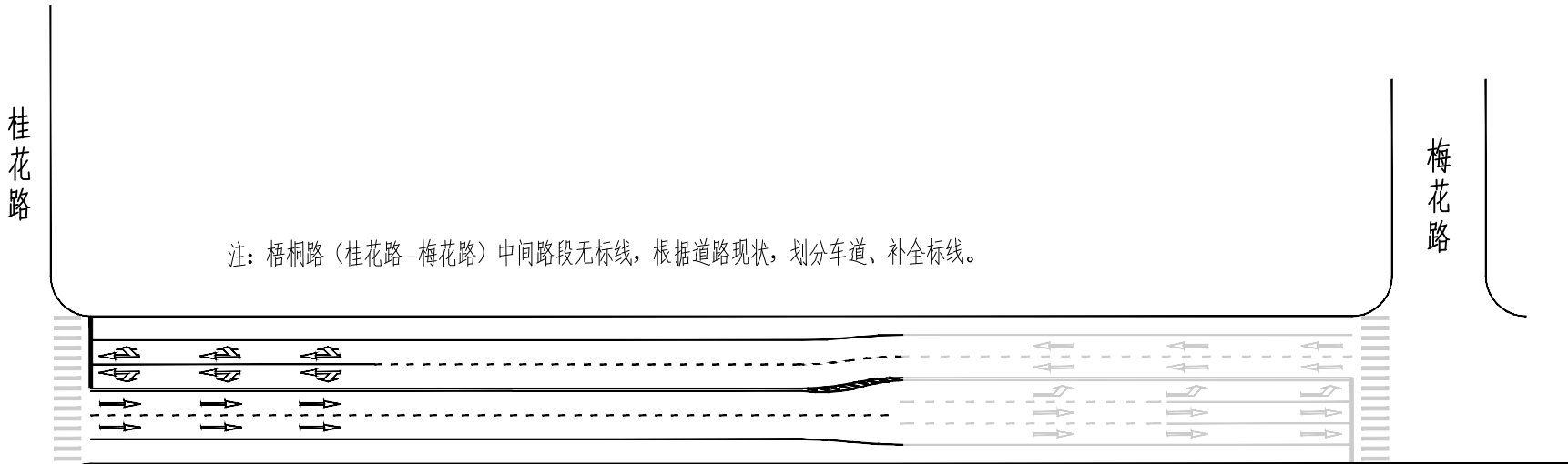
银杏路-梅花路南、北口标线磨损、按原有标线恢复斑马线、停车线、箭头、车道线。



注：银杏路（梅花路-童子河西路）中间路段无标线，根据道路现状，划分车道、补全标线。

银杏路（梅花路-童子河西路）
标线改造（15/19）

梧桐路-桂花路（东口）标线磨损，按照现场原有标线复线。



注：梧桐路（桂花路-梅花路）中间路段无标线，根据道路现状，划分车道、补全标线。

梧桐路（桂花路-梅花路）
标线改造（16/19）

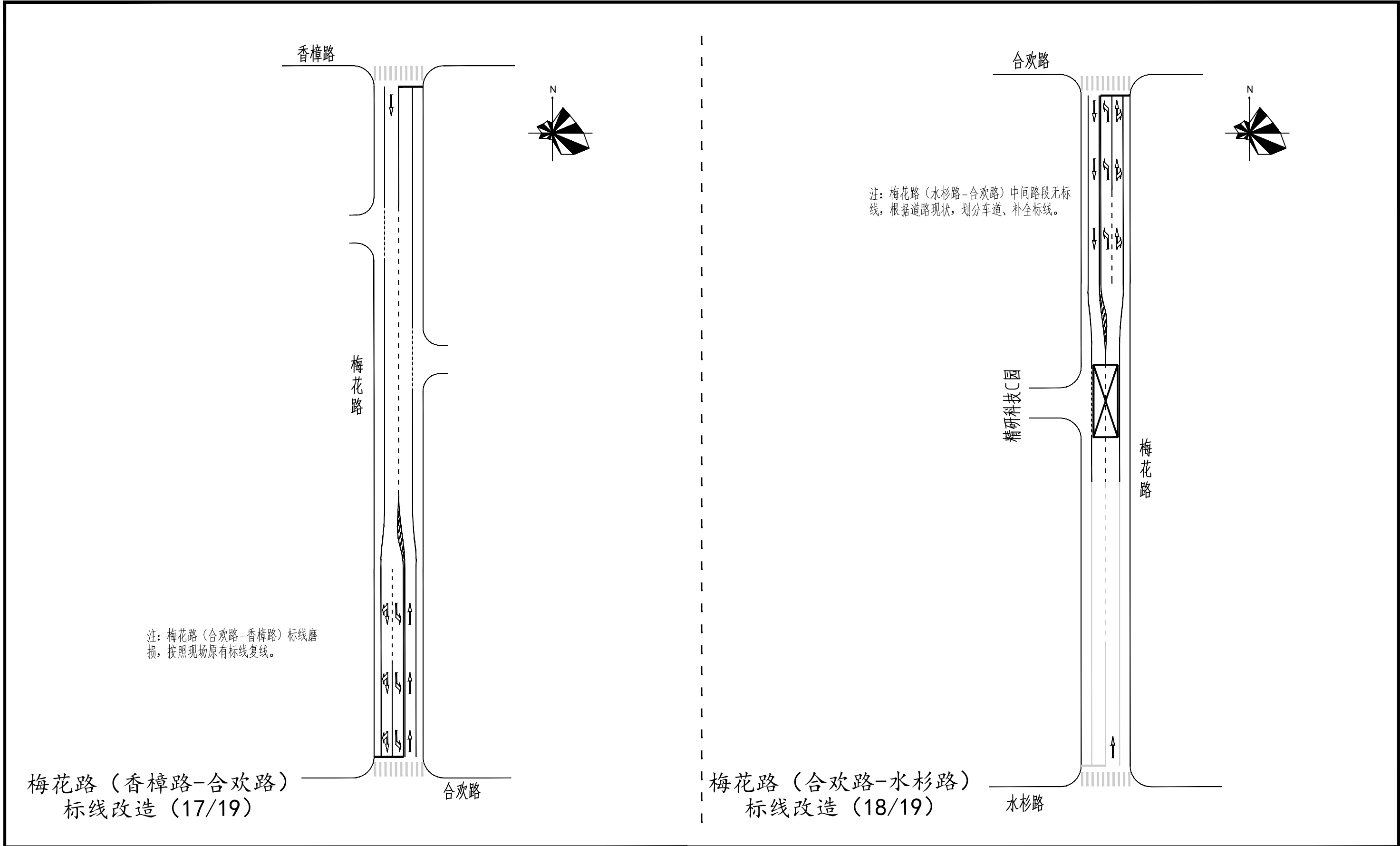
江苏省工程勘察设计出图专用章

江苏文曲工程设计咨询有限公司

资质等级范围：市政行业(道路工程)专业乙级

资质证书编号:A232058897 有效期至: 2027 年03月14日

 江苏文曲工程设计咨询有限公司 Jiangsu Wenqu Engineering Design & Consulting Co., Ltd						项目名称		钟楼经济开发区北港街道地下管网改造工程交通设施恢复工程											
						工程编号		2026-ZL005		设计阶段		施工图							
项 目 负 责 人		龚 科				专 业 负 责 人		龚科				图 纸 名 称		平面布置图（十六）		比 例			
设 计		何 柯				校 核		李晨辉								图 号		JT-03-16	
审 核		鲁 坤				审 定		龚 科								日 期		2026. 7	



江苏省工程勘察设计出图专用章

江苏文曲工程设计咨询有限公司

资质等级范围：市政行业(道路工程)专业乙级

资质证书编号：A232058897 有效期至：2027年03月10日



江苏文曲工程设计咨询有限公司

Jiangsu Wenqu Engineering Design & Consulting Co., Ltd

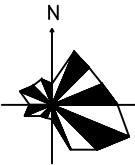
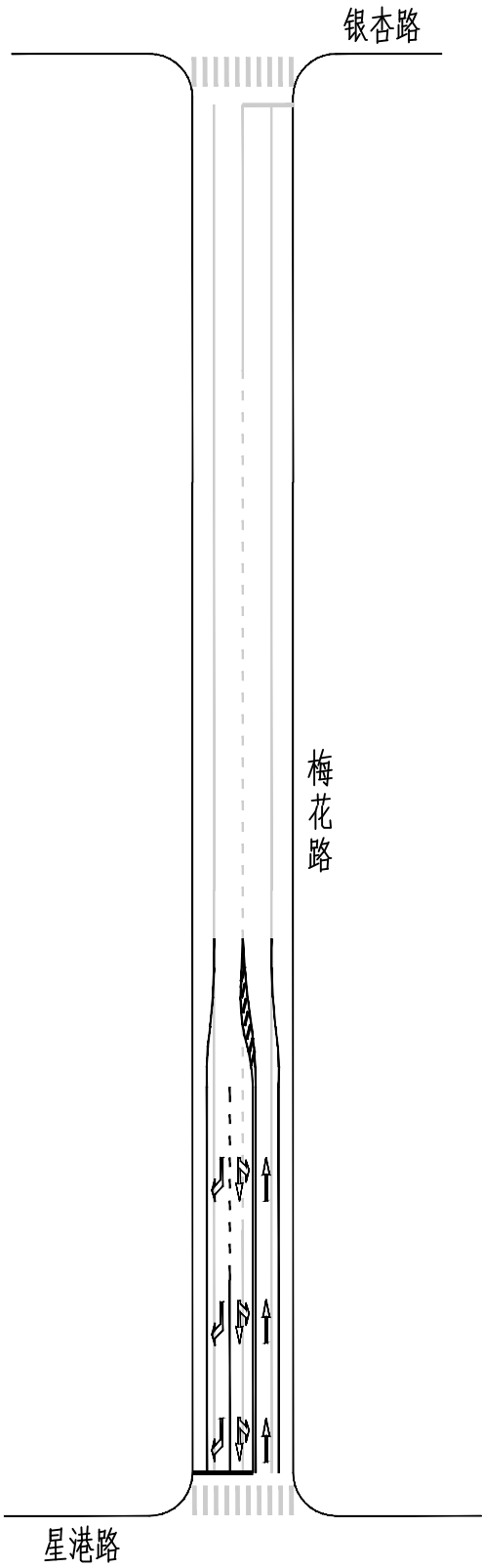
项目负责人	龚科	李坤	专业负责人	龚科	李坤
设计	何柯	何柯	校核	李晨辉	李晨辉
审核	鲁坤	鲁坤	审定	龚科	李坤

项目名称 钟楼经济开发区北港街道地下管网改造工程交通设施恢复工程

工程编号 2026-ZL005 设计阶段 施工图

图纸名称	平面布置图（十七）	比例	
		图号	JT-03-17
		日期	2026.7

梅花路（星港路-银杏路）
标线改造（19/19）



注：在梅花路与星港路交叉口往北约150 米位置实施路口渠化改造，将现状双向两车道调整为三车道；
机动车道：3.2米/车道，非机动车道：2米/车道；该路口标线放样完成后，须交管部门现场确认
实施；

江苏省工程勘察设计出图专用章

江苏文曲工程设计咨询有限公司

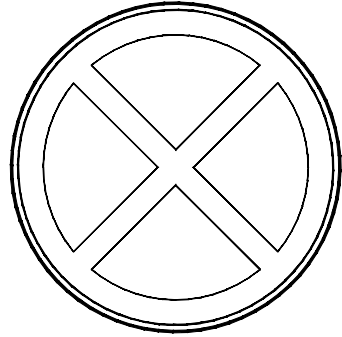
资质等级范围：市政行业(道路工程)专业乙级

资质证书编号:A232058897 有效期至: 2027 年03月10日

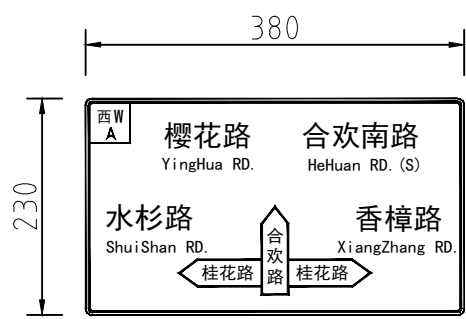
 江苏文曲工程设计咨询有限公司 Jiangsu Wenqu Engineering Design & Consulting Co., Ltd						项目名称		钟楼经济开发区北港街道地下管网改造工程交通设施恢复工程			
						工程编号		2026-ZL005	设计阶段	施工图	
项目负责人	龚科		专业负责人	龚科		图纸名称	平面布置图（十八）	比例			
设计	何柯		校核	李晨辉				图号	JT-03-18		
审核	鲁坤		审定	龚科				日期	2026. 7		



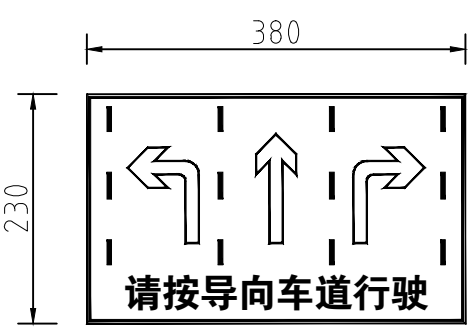
限制速度



禁止停车



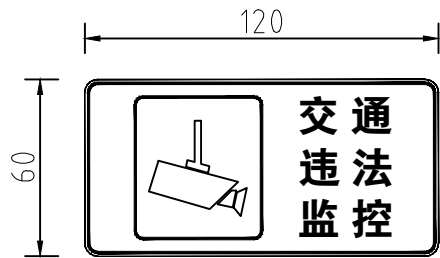
翻新指路标志



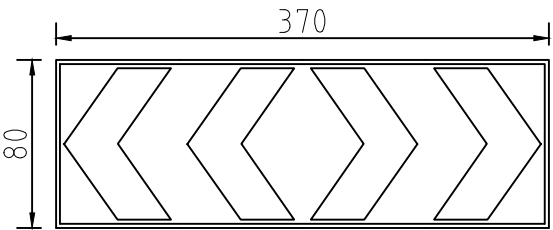
改版分道标志



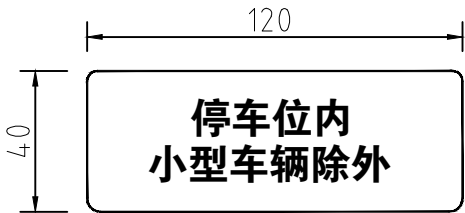
小指路标志



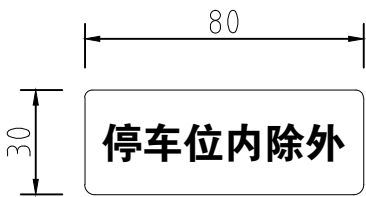
监控提示标志



线型诱导



辅助标志



辅助标志

- 1、本图尺寸均以厘米计。
2、交通标志均按《中华人民共和国国家标准 (GB5768-2009) 》标准执行。
3、上图相关标牌尺寸具体要求如下：

标牌类型	尺寸 (cm)
警告标志	标志边长A=130
禁令标志	标志直径D=120, 停车让行标志对角线D=80
指示标志	标志边长A=80

- 4、指路标志板面为蓝底白字、白图案，字体为交通标志标准字体。
5、个别板面文字较多，文字可适当调小。
6、标志牌统一反光膜为Ⅳ类。
5、本图为例，各指路、分道标志参照执行。

江苏省工程勘察设计出图专用章

江苏文曲工程设计咨询有限公司

资质等级范围：市政行业(道路工程)专业乙级

资质证书编号：A232058897 有效期至：2027年03月10日



江苏文曲工程设计咨询有限公司

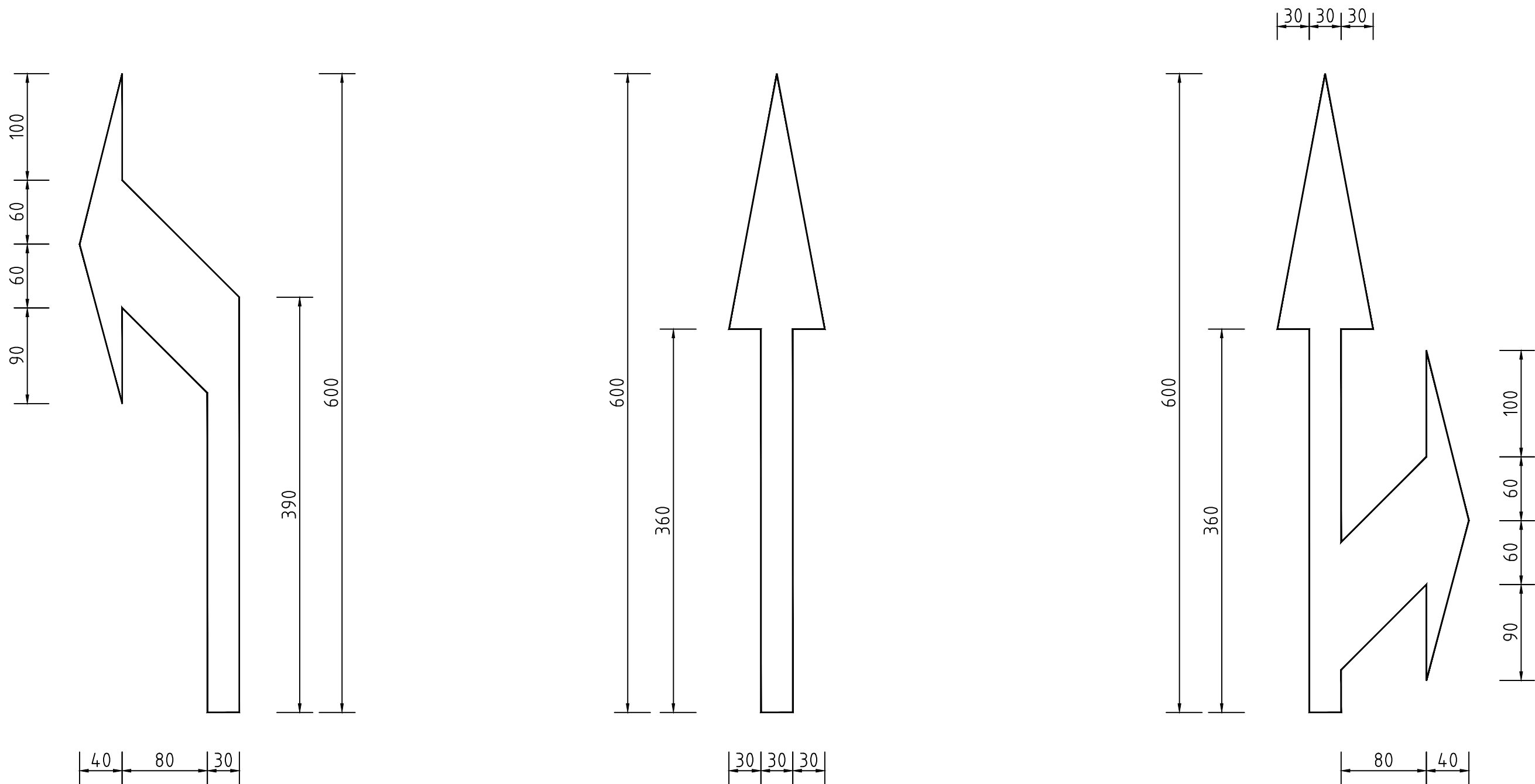
Jiangsu Wenqu Engineering Design & Consulting Co., Ltd

项目负责人	龚科	何柯	专业负责人	龚科	李晨辉
设计	何柯	何柯	校核	李晨辉	李晨辉
审核	鲁坤	鲁坤	审定	龚科	龚科

项目名称 钟楼经济开发区北港街道地下管网改造工程交通设施恢复工程

工程编号 2026-ZL005 设计阶段 施工图

图纸名称	交通设施大样图（一）	比例	
		图号	JT-04-01
		日期	2026.7



- 说明：
- 1、本图尺寸均以厘米计。
 - 2、标线布设应符合《中华人民共和国国家标准 (GB51038-2015) 》标准。
 - 3、右转弯箭头的尺寸可将图中向左转弯箭头反向使用。

江苏省工程勘察设计出图专用章

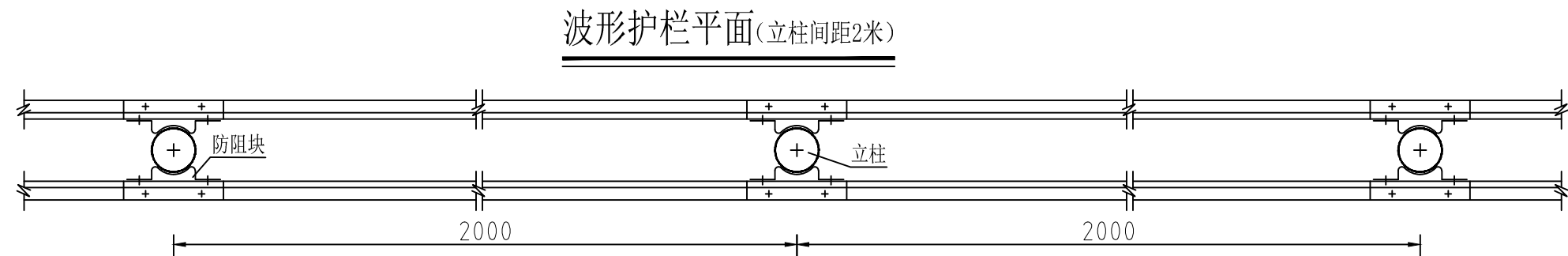
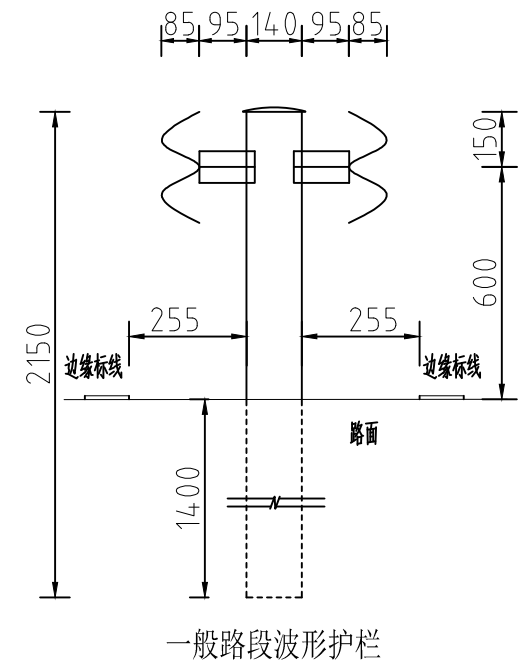
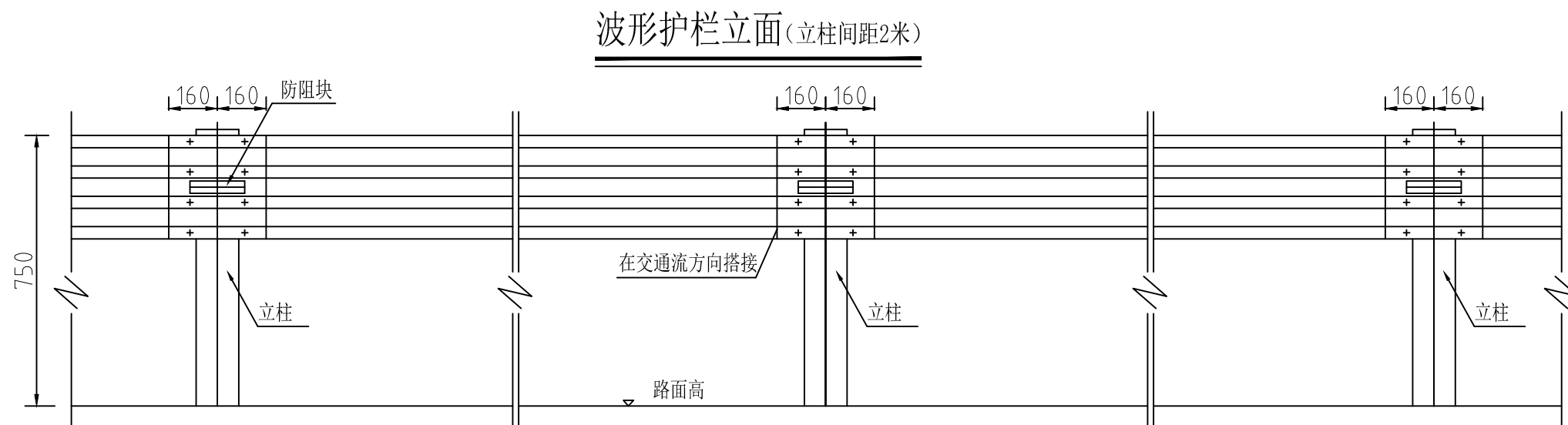
江苏文曲工程设计咨询有限公司

资质等级范围：市政行业(道路工程)专业乙级

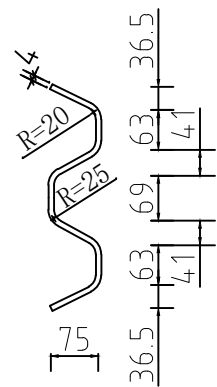
资质证书编号:A232058897 有效期至: 2027 年03月10日

江苏文曲工程设计咨询有限公司 Jiangsu Wenqu Engineering Design & Consulting Co.,Ltd					
项 目 负 责 人	龚 科	龚科	专 业 负 责 人	龚科	龚科
设 计	何 柯	何柯	校 核	李晨辉	李晨辉
审 核	鲁 坤	鲁坤	审 定	龚 科	龚科

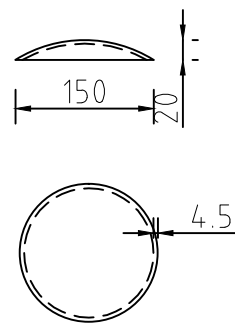
项 目 名 称	钟楼经济开发区北港街道地下管网改造工程交通设施恢复工程			
工 程 编 号	2026-ZL005	设 计 阶 段	施 工 图	
图 纸 名 称	交通设施大样图（二）		比 例	
			图 号	JT-04-02
			日 期	2026. 7



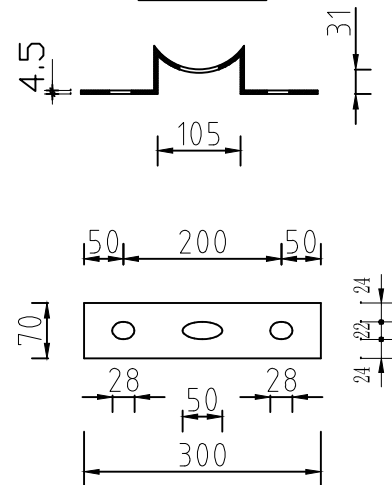
波形横梁 1:10



立柱帽



支撑架



说明:

- 1、本图尺寸均以毫米为单位。
- 2、护栏立柱中心间距为2米, 每片护栏长度4米, 位于道路中心立柱埋设方式采用钻孔后打入式, 再用混凝土填缝。
- 3、护栏撞击重心高度为600mm。防撞等级为B级。
- 4、立柱为圆柱型镀锌钢管, 规格为 $\phi 140 \times 4.5 \times 2150$ mm。
- 5、设置波形防撞护栏的路段见道路平面图。

江苏省工程勘察设计出图专用章

江苏文曲工程设计咨询有限公司

资质等级范围: 市政行业(道路工程)专业乙级

资质证书编号: A232058897 有效期至: 2027 年 03 月 10 日



江苏文曲工程设计咨询有限公司

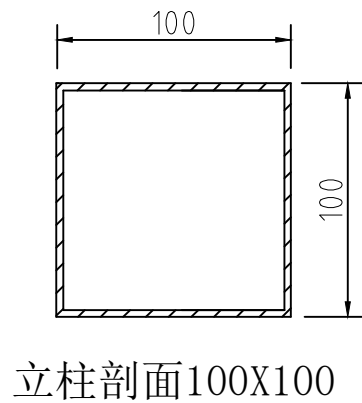
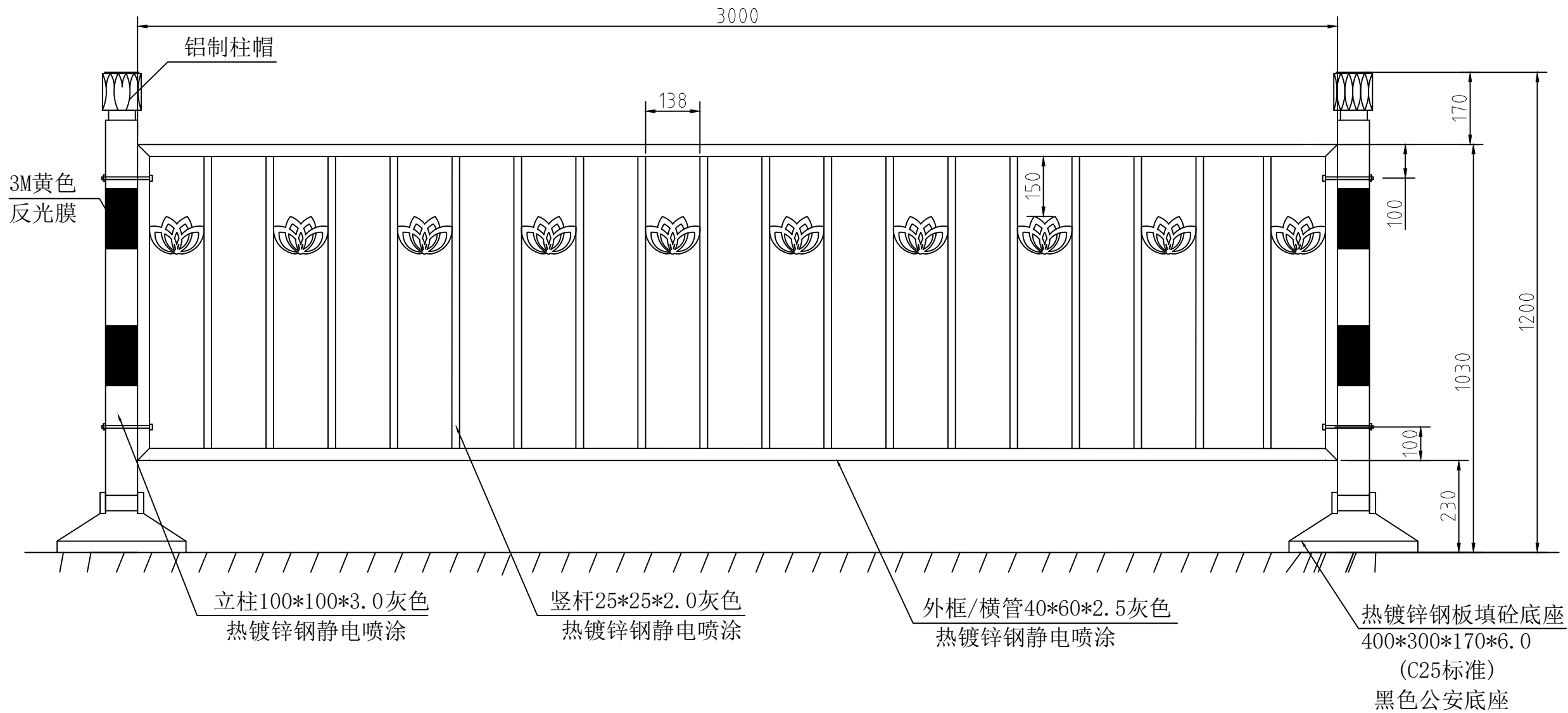
Jiangsu Wenqu Engineering Design & Consulting Co., Ltd

项目负责人	龚科	设计	何柯	审核	鲁坤
专业负责人	龚科	校核	李晨辉	审定	龚科

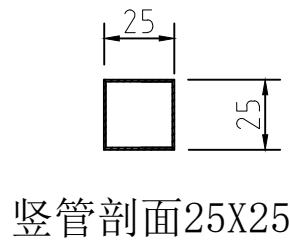
项目名称 钟楼经济开发区北港街道地下管网改造工程交通设施恢复工程

工程编号 2026-ZL005 设计阶段 施工图

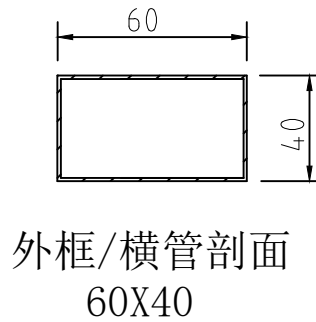
图 纸 名 称	交通设施大样图(三)	比 例	
		图 号	JT-04-03
		日 期	2026. 7



立柱剖面100X100



竖管剖面25X25



外框/横管剖面
60X40

- 说明:
1. 本图尺寸除已标注外, 其余均以毫米计。
 2. 立柱-灰色100mm*100mm*3mm。
 3. 上横杆-灰色40mm*60mm*2.5mm。
 4. 下横杆-灰色40mm*60mm*2.5mm。
 5. 竖杆-灰色25mm*25mm*2mm。
 6. 热镀锌钢板填砼底座-400mm*300mm*170mm。
 7. 采用3M黄色反光膜

江苏省工程勘察设计出图专用章

江苏文曲工程设计咨询有限公司

资质等级范围: 市政行业(道路工程)专业乙级

资质证书编号:A232058897 有效期至: 2027 年03月10日

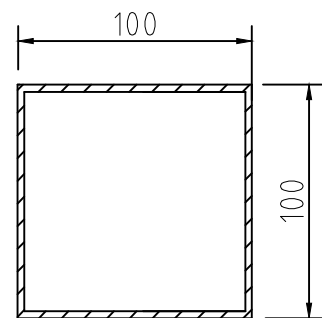
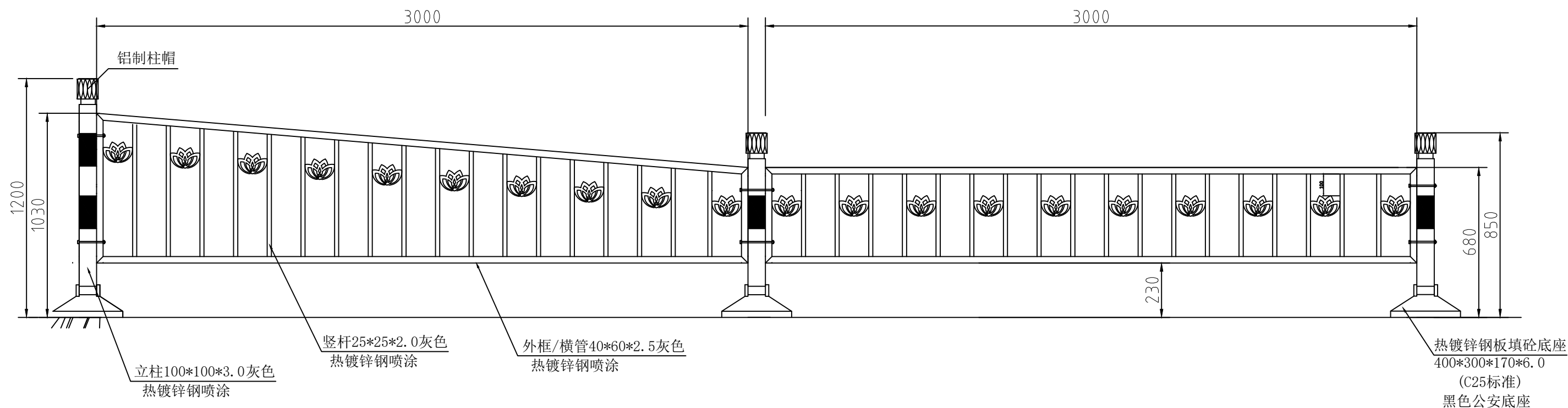


江苏文曲工程设计咨询有限公司

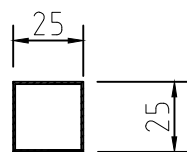
Jiangsu Wenqu Engineering Design & Consulting Co., Ltd

项目负责人	龚科	设计	何柯	审核	鲁坤
专业负责人	龚科	校核	李晨辉	审定	龚科

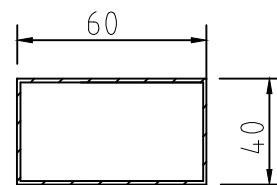
项目名称	钟楼经济开发区北港街道地下管网改造工程交通设施恢复工程		
工程编号	2026-ZL005	设计阶段	施工图
图纸名称	交通设施大样图(四)	比例	
		图号	JT-04-04
		日期	2026.7



立柱剖面100X100



竖管剖面25X25



外框/横管剖面
60X40

说明:

1. 本图尺寸除已标注外，其余均以毫米计。
2. 立柱-灰色100mm*100mm*3mm。
3. 上横杆-灰色40mm*60mm*2.5mm。
4. 下横杆-灰色40mm*60mm*2.5mm。
5. 竖杆-灰色25mm*25mm*2mm。
6. 热镀锌钢板填砼底座-400mm*300mm*170mm。
7. 采用3M黄色反光膜

江苏省工程勘察设计出图专用章

江苏文曲工程设计咨询有限公司

资质等级范围: 市政行业(道路工程)专业乙级

资质证书编号:A232058897 有效期至: 2027 年03月10日

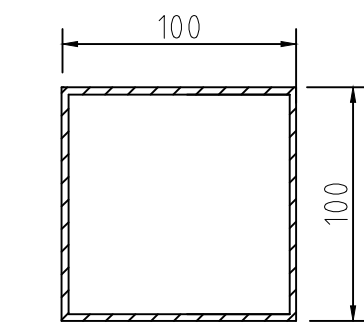
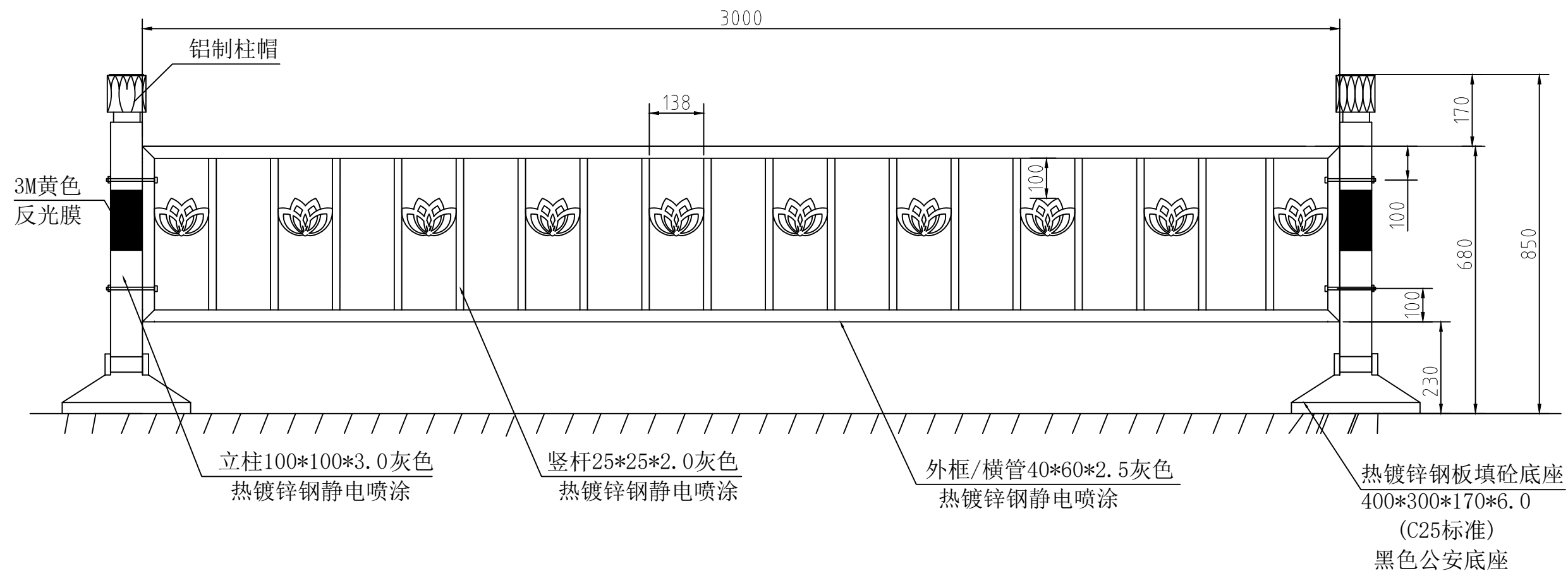


江苏文曲工程设计咨询有限公司

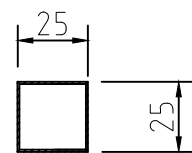
Jiangsu Wenqu Engineering Design & Consulting Co., Ltd

项目负责人	龚科	李坤	专业负责人	龚科	李坤
设计	何柯	何柯	校核	李晨辉	李晨辉
审核	鲁坤	鲁坤	审定	龚科	李坤

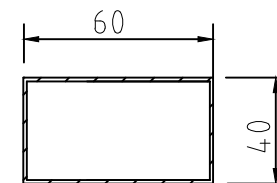
项目名称	钟楼经济开发区北港街道地下管网改造工程交通设施恢复工程		
工程编号	2026-ZL005	设计阶段	施工图
图纸名称	交通设施大样图(五)	比例	
		图号	JT-04-05
		日期	2026.7



立柱剖面100X100



竖管剖面25X25



外框/横管剖面
60X40

说明:

1. 本图尺寸除已标注外，其余均以毫米计。
2. 立柱-灰色100mm*100mm*3mm。
3. 上横杆-灰色40mm*60mm*2.5mm。
4. 下横杆-灰色40mm*60mm*2.5mm。
5. 竖杆-灰色25mm*25mm*2mm。
6. 热镀锌钢板填砂底座-400mm*300mm*170mm。
7. 采用3M黄色反光膜

江苏省工程勘察设计出图专用章

江苏文曲工程设计咨询有限公司

资质等级范围: 市政行业(道路工程)专业乙级

资质证书编号:A232058897 有效期至: 2027 年03月10日

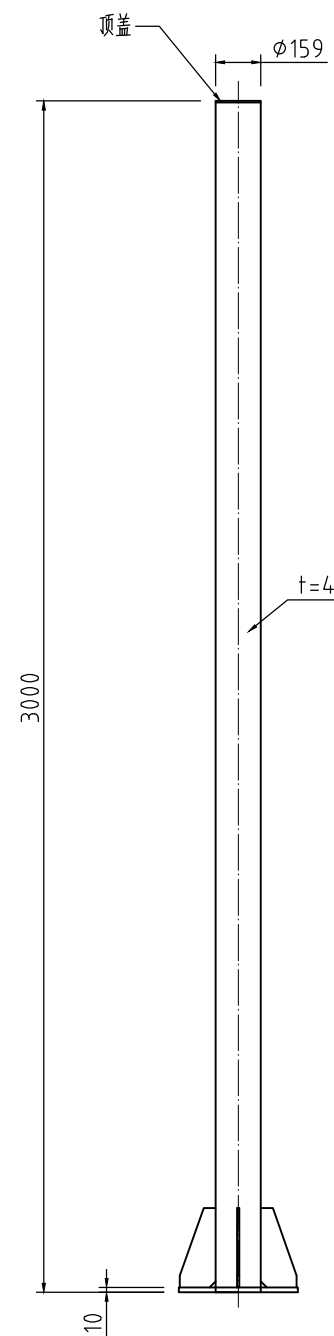


江苏文曲工程设计咨询有限公司

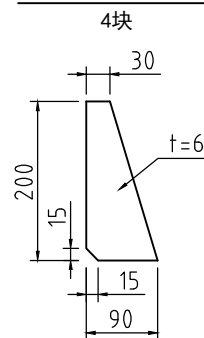
Jiangsu Wenqu Engineering Design & Consulting Co., Ltd

项目负责人	龚科	设计	何柯	审核	鲁坤
专业负责人	龚科	校核	李晨辉	审定	龚科

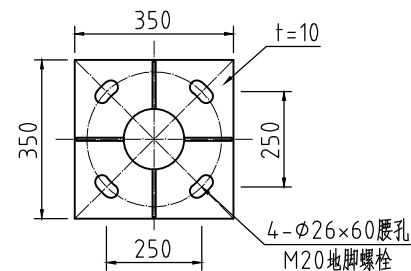
项目名称	钟楼经济开发区北港街道地下管网改造工程交通设施恢复工程		
工程编号	2026-ZL005	设计阶段	施工图
图纸名称	交通设施大样图(六)	比例	
		图号	JT-04-06
		日期	2026.7



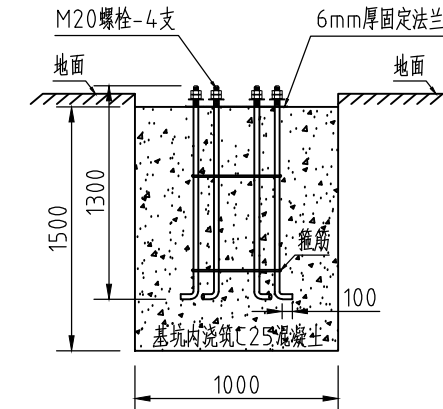
底法兰加强筋



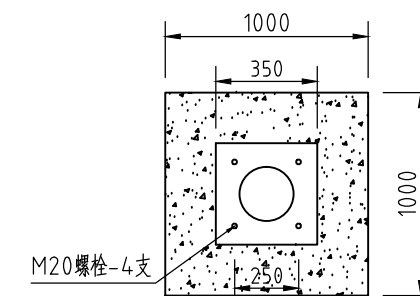
底法兰



基础预埋件



基础侧视图



基础俯视图

技术要求

- 1、图中立杆和横臂直径尺寸为对角标注尺寸。
- 2、去毛刺、锐角倒钝。
- 3、热镀锌防腐处理，外表面喷塑，颜色7040灰色。

φ159立杆（3m）

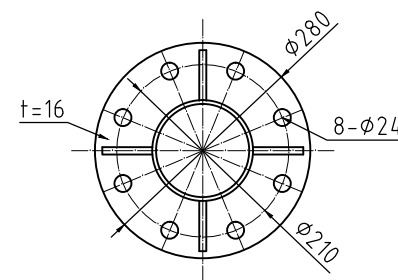
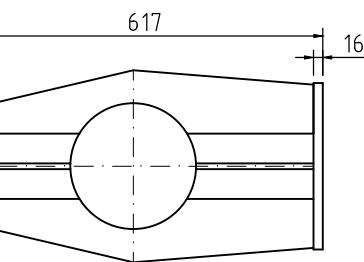
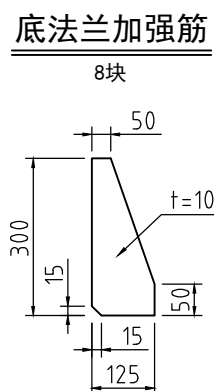
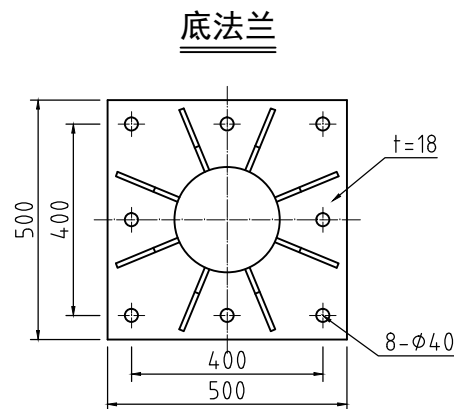
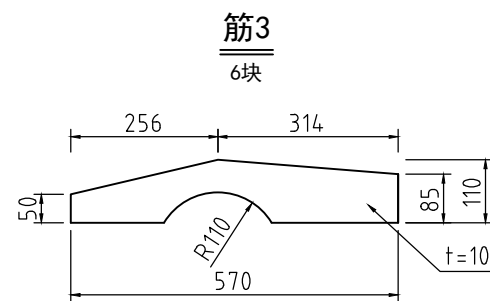
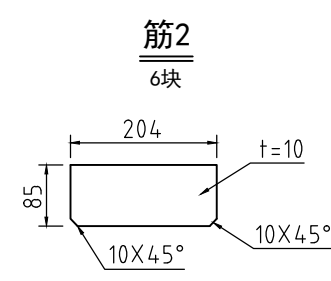
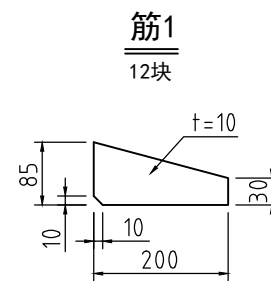
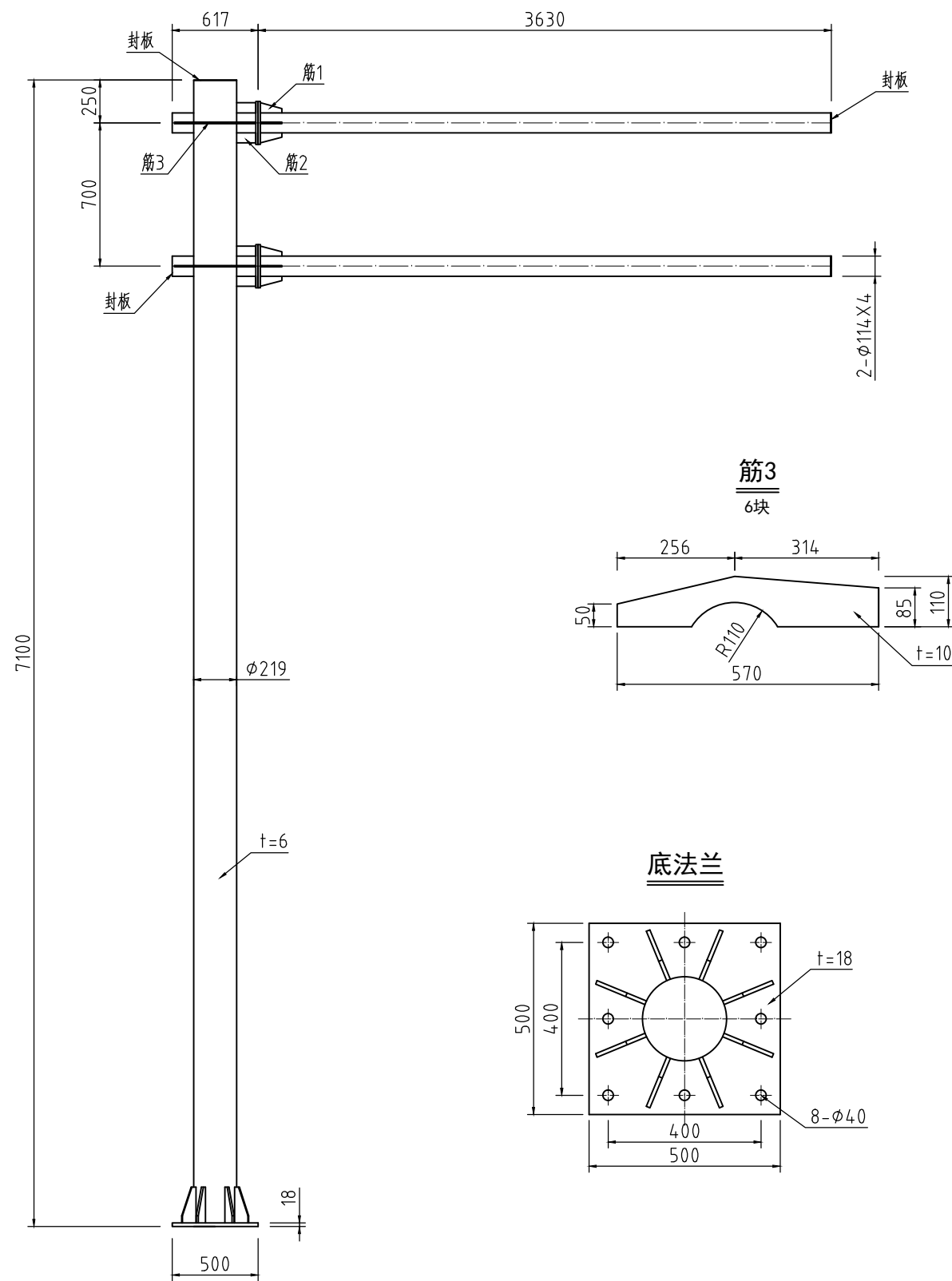
江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏文曲工程设计咨询有限公司
资质等级范围：市政行业(道路工程)专业乙级
资质证书编号：A232058897 有效期至：2027年03月10日



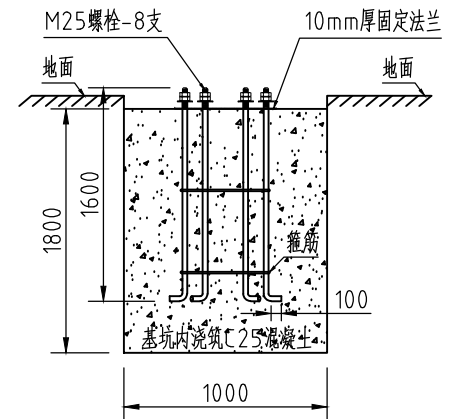
江苏文曲工程设计咨询有限公司
Jiangsu Wenqu Engineering Design & Consulting Co., Ltd

项目负责人	龚科	李坤	专业负责人	龚科	李坤
设计	何柯	何柯	校核	李晨辉	李晨辉
审核	鲁坤	鲁坤	审定	龚科	李坤

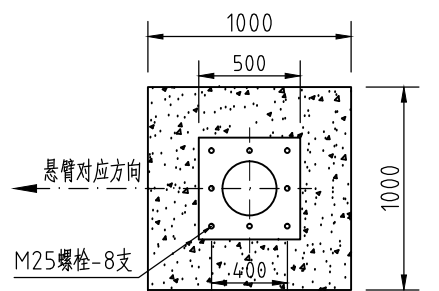
项目名称	钟楼经济开发区北港街道地下管网改造工程交通设施恢复工程		
工程编号	2026-ZL005	设计阶段	施工图
图纸名称	交通设施大样图（七）	比例	
		图号	JT-04-07
		日期	2026.7



基础预埋件



基础侧视图



基础俯视图

- 技术要求
- 1、图中立杆和横臂直径尺寸为对角标注尺寸。
 - 2、去毛刺、锐角倒钝。
 - 3、热镀锌防腐处理，外表面喷塑，颜色7040灰色。

φ219 2F标志杆

江苏省工程勘察设计出图专用章

江苏文曲工程设计咨询有限公司

资质等级范围：市政行业(道路工程)专业乙级

资质证书编号：A232058897 有效期至：2027年03月10日



江苏文曲工程设计咨询有限公司

Jiangsu Wenqu Engineering Design & Consulting Co., Ltd

项目负责人	龚科	专业负责人	龚科
设计	何柯	校核	李晨辉
审核	鲁坤	审定	龚科

项目名称	钟楼经济开发区北港街道地下管网改造工程交通设施恢复工程		
工程编号	2026-ZL005	设计阶段	施工图
图纸名称	交通设施大样图（八）	比例	
		图号	JT-04-08
		日期	2026.7

钟楼经济开发区北港街道地下管网改造工程交通设施工程数量表

序号	项目名称	项目特征描述	单位	数量	备注
一)	交通标志				
1	标杆	Φ219×7100mm 2F标志杆及砼基础，详见图纸	根	23	
2	标杆	Φ159×3000mm双柱式标志杆及砼基础（双柱按1根计量），详见图纸	套	2	
3	标志板	2760×1200mm标志，IV类反光膜，底板为铝板，厚3mm	块	8	
4	标志板	3700×800mm标志，IV类反光膜，底板为铝板，厚2mm	块	2	
5	标志板	1200×600mm标志，IV类反光膜，底板为铝板，厚2mm	块	9	
6	标志板	Φ1200mm标志，IV类反光膜，底板为铝板，厚2mm	块	40	
7	标志板	翻新指路标志，底板旧的利用，3800×2300mm，IV类反光膜，含标志牌拆、装、运输，详见设计	块	6	
8	标志板	翻新限速、禁停标志，底板旧的利用，Φ1200mm，IV类反光膜，含标志牌拆、装、运输，详见设计	块	28	
9	标志板	翻新辅助标志，底板旧的利用，800×300mm，IV类反光膜，含标志牌拆、装、运输，详见设计	块	1	
10	标志板	800×300mm标志，IV类反光膜，底板为铝板，厚2mm	块	1	
二)	交通标线				
1	标线	热熔实线，线宽15cm，厚1.6-1.8mm	m	8730	
2	标线	热熔虚线，2-4，线宽15cm，厚1.6-1.8mm，长度包含中间空白段，综合计算	m	3800	
3	标线	热熔边虚线，0.6-0.3，线宽15cm，厚1.6-1.8mm，长度包含中间空白段，综合计算	m	1960	
4	标线	热熔换道线，1-1，线宽15cm，厚1.6-1.8mm，长度包含中间空白段，综合计算	m	1585	
5	标线	热熔导向线，2-2，线宽15cm，厚1.6-1.8mm，长度包含中间空白段，综合计算	m	120	
6	横道线	热熔人行横道线、停止线、中心黄线、导流等，厚2.0-2.5mm	m²	3775.5	
7	标记	热熔直行箭头（6m），厚2.0-2.5mm	个	110	
8	标记	热熔转弯箭头（6m），厚2.0-2.5mm	个	69	
9	标记	热熔直行转弯箭头（6m），厚2.0-2.5mm	个	60	
10	标记	热熔左转掉头箭头（6m），厚2.0-2.5mm	个	2	
11	标记	热熔掉头箭头（6m），厚2.0-2.5mm	个	1	
12	标记	热熔小停车位（2.5x6m），厚1.6-1.8mm	个	138	

江苏省工程勘察设计出图专用章

江苏文曲工程设计咨询有限公司

资质等级范围：市政行业(道路工程)专业乙级

资质证书编号:A232058897 有效期至:2027年03月04日



江苏文曲工程设计咨询有限公司

Jiangsu Wenqu Engineering Design & Consulting Co.,Ltd

项目负责人

龚科

何柯

专业负责人

龚科

李晨辉

设计

何柯

何柯

校核

李晨辉

李晨辉

审核

鲁坤

鲁坤

审定

龚科

龚科

项目名称

钟楼经济开发区北港街道地下管网改造工程交通设施恢复工程

工程编号

2026-ZL005

设计阶段

施工图

图纸名称

工程数量表（一）

比例

图号

JT-05-01

日期

2026.7

钟楼经济开发区北港街道地下管网改造工程交通设施工程数量表

序号	项目名称	项目特征描述	单位	数量	备注
13	标记	热熔非机动车标记（1.2x0.8m），厚2.0-2.5mm	个	8	
14	清除标线	清除原有路面标线	m²	1100	
15	警示柱	钢管警示柱;钢管尺寸为Φ114*5*1200;工作内容含反光膜、砼基础等图示所有内容;	个	25	
三)	交通护栏				
1	隔离护栏	广玉兰新型护栏（矮）	m	3400	
2	隔离护栏	广玉兰护栏（渐变）	m	24	
3	隔离护栏	广玉兰护栏（高）	m	600	
4	隔离护栏	移位防撞护栏（一柱双挂），拆除后重新安装并加贴反光膜，立柱新建，护栏片利旧	m	50	
四)	科技设施				
1	人车环保卡口摄像机	像素：900W；分辨率：4096(H)×2160(V)；帧率：≤25fps；感光器件：不少于1个1英寸全局曝光CMOS；码流：32 Kbps~16 Mbps；视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG；图像输出格式：JPEG；接口：RS-485接口、RS-232接口、RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口；存储支持：支持TF卡口；工作电压：100VAC~240VAC；频率：48Hz~52Hz；功耗：<20W；目标检测：机动车抓拍，非机动抓拍，行人抓拍；违法检测：超速、压线、逆行、禁止大货车等违法行为；车辆特征检测：车牌识别、车型识别、车身颜色识别、违法检测、车辆品牌等特征检测；支持视频检测、雷达、线圈三种触发方式；具有网络防雷和防浪涌功能；包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、内置补光灯、风扇、电源适配器、安装万向节等	台	5	
2	一体化生态补光灯	光源包括 LED 光源、气体放电光源 和红外光源；可见光波长范围：350-780nm；氙气色温范围：5800K ± 200K；LED色温≤3500K；中心光照度：LED≤51x（20m平均光照度），≤201x（20m有效光照度），≤801x（20m频爆光照度）；氙气：≤4000lx；光斑覆盖范围1车道；补光距离范围：16m~26m；闪光灯寿命：≥1000万次；灯珠数量≥24颗（LED）；光通量不低于1000lm；支持统计频闪持续时间；支持红外白光切换；亮度调节支持氙气：1~16级亮度可调；LED支持1~20级亮度可调；供电方式：AC220V±20%，50HZ±2；功耗：≤65J	只	10	
3	主控制器	嵌入式操作系统；至少配置1块2T硬盘；支持12路IPC接入；设备具有12个1000M以太网接口、2个RS-232接口、2个RS-485接口、1个USB3.0接口；支持对通行车辆的信息（记录和图片）存储；可配置多种字符叠加、图片合成模式；支持断网续传，即当设备与平台断开，重连后设备将断开时间段的图片继续传给平台；支持数据防篡改，录像、图片文件无法直接删除	台	5	
4	20km千兆光模块（前端）	SFP 1.25G/1.0625G 20km千兆光模块	只	10	
5	1光4电千兆工业交换机	支持4个10/100/1000Base-X电口和1个1000Base-X FC/ST/SC光口，交换容量10G，IP40保护等级，全线速转发，符合EMC工业四级要求，工作温度-20~70℃。	台	5	
6	4光8电千兆工业交换机	支持(4)8个10/100/1000Base-X电口和4个1000Base-X LC光口，交换容量10G，IP40保护等级，全线速转发，符合EMC工业四级要求，工作温度-20~70℃。	台	5	
7	安装调试及后台接入	前端各类设备安装及调试，各类设备信息深化采集与平台信息配置；车辆轨迹采集和交通违法抓拍功能的不间断优化调整；按要求对相关数据进行汇聚与共享；质保期内免费提供上述服务；	项	1	

江苏省工程勘察设计出图专用章

江苏文曲工程设计咨询有限公司

资质等级范围：市政行业(道路工程)专业乙级

资质证书编号:A232058897 有效期至:2027年03月10日



江苏文曲工程设计咨询有限公司

Jiangsu Wenqu Engineering Design & Consulting Co., Ltd

项目负责人	龚科	设计	何柯	审核	鲁坤
专业负责人	龚科	校核	李晨辉	审定	龚科

项目名称	钟楼经济开发区北港街道地下管网改造工程交通设施恢复工程		
工程编号	2026-ZL005	设计阶段	施工图
图纸名称	工程数量表（二）	比例	
		图号	JT-05-02
		日期	2026.7

钟楼经济开发区北港街道地下管网改造工程交通设施工程数量表

序号	项目名称	项目特征描述	单位	数量	备注
8	摄像机电源线及敷设	RVV3×1mm	米	150	
9	电源线及敷设	RVV3×1.5mm	米	500	
10	网线及敷设	超5类线	米	75	
11	光纤及敷设	4芯	米	500	
12	环保灯控制线及敷设	Rvv6×0.5mm	米	50	
13	安装支架	定制	个	5	
14	光纤跳线、熔接等配件	光缆终端盒、尾纤等，含熔接	处	5	

说明：（1）现场实施时结合完善相交现有道路交通安全设施的原则，工程若需合理调整，可现场另计。
（2）以上工程数量在下阶段工作过程中(招投标、工程预决算等)应进一步核实，如有疑问请及时与设计沟通核实。
（3）现状标线标志如因受到施工影响，需擦除或迁移，发生的工程量应按实计量，且由监理报甲方审批。

江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏文曲工程设计咨询有限公司
资质等级范围：市政行业(道路工程)专业乙级
资质证书编号:A232058897 有效期至: 2027 年03月10日

 江苏文曲工程设计咨询有限公司 Jiangsu Wenqu Engineering Design & Consulting Co., Ltd						项目名称	钟楼经济开发区北港街道地下管网改造工程交通设施恢复工程		
						工程编号	2026-ZL005	设计阶段	施工图
项目负责人	龚科	李坤	专业负责人	龚科	李坤	图纸名称	工程数量表（三）	比例	
设计	何柯	何柯	校核	李晨辉	李晨辉			图号	JT-05-03
审核	鲁坤	鲁坤	审定	龚科	李坤			日期	2026.7