

图 纸 目 录

园林环境
燃气暖通
电气自控
建筑结构
隧道给排水
道路桥梁
会签

工程名称		徐州经济技术开发区2026年度道路交通安全隐患整治工程		工程编号		2026-012	
序号	图纸名称	图号	套用图纸号	张数	备注		
交通工程							
01	交通工程施工图设计说明			7			
02	交通标志标线工程数量表	交通-01	A3	3			
03	交通平面设计图	交通-02	A3	3			
04	交叉口管线预埋设计图	交通-03	A3	3			
05	大大路交通标线平面图	交通-04	A3	5			
06	高新路交通标线平面图	交通-05	A3	2			
07	锦绣路交通标线平面图	交通-06	A3	4			
08	龙潭路交通标线平面图	交通-07	A3	2			
09	金港路交通标线平面图	交通-08	A3	3			
10	荆马河北支路交通标线平面图	交通-09	A3	5			
11	鸿畅路交通标线平面图	交通-10	A3	4			
12	白云东路交通标线平面图	交通-11	A3	1			
13	蟠桃山路交通标线平面图	交通-12	A3	1			
14	导向箭头设计大样图	交通-13	A3	1			
15	标线设计大样图	交通-14	A3	4			
16	单柱式标志结构设计图	交通-15	A3	3			
17	车行道悬臂式信号灯构造图	交通-16	A3	2			
18	人行信号灯构造图	交通-17	A3	2			
19	控制机箱基础构造图	交通-18	A3	1			
20	手孔井构造图	交通-19	A3	1			
21	带电设备场外设施接地示意图	交通-20	A3	1			
22							
23							
24							
25							
26							
27							

工程名称		徐州经济技术开发区2026年度道路交通安全隐患整治工程		工程编号		2026-012	
序号	图纸名称	图号	套用图纸号	张数	备注		
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							
51							
52							
53							
54							
55							

出图章



徐州市市政设计院有限公司
XuZhou Municipal Engineering Design Institute CO.,LTD

项目名称	徐州经济技术开发区2026年度道路交通安全隐患整治工程	设计编号	2026-012	审定		项目负责人	陈坤杰	陈坤杰	版本号	A版
分项工程	交通工程	设计阶段	施工图	审核	许瑞芹	专业负责人	陈坤杰	陈坤杰	比例	-
图纸内容	目录	图号	-	复核	王项琛	设计	陈坤杰	陈坤杰	日期	2026.03

徐州经济技术开发区 2026 年度道路交通安全隐患整治工程

施工图设计说明



1 设计说明

1.1 设计规范

- | | |
|-------------------------------|-----------------|
| (1) 《城市道路交通标志和标线设置规范》 | GB 51038-2015 |
| (2) 《城市道路交通设施设计规范》(2019 年版) | GB 50688-2011 |
| (3) 《道路交通标志和标线》第 1 部分: 总则 | GB 5768.1-2015 |
| (4) 《道路交通标志和标线》第 2 部分: 道路交通标志 | GB 5768.2-2022 |
| (5) 《道路交通标志和标线》第 3 部分: 道路交通标线 | GB 5768.3-2025 |
| (6) 《道路交通标志板及支撑件》 | GB/T 23827-2021 |
| (7) 《道路交通反光膜》 | GB/T 18833-2012 |
| (8) 《道路交通信号灯设置与安装规范》 | GB 14886-2016 |
| (9) 《道路交通信号灯》 | GB 14877-2011 |
| (10) 《混凝土结构设计规范》(2015 年版) | GB 50010-2010 |
| (11) 《钢结构设计标准》 | GB 50017-2017 |
| (12) 《钢结构工程施工质量验收标准》 | GB 50205-2020 |
| (13) 其他国家现行的相关规范和标准。 | |

1.2 设计内容

徐州经济开发区 2026 年度道路交通安全隐患整治工程内容为 3 个交叉口增设信号灯设施, 以及大大路、金水路、锦绣路等 25 条道路现状标线磨损缺失修复工程。交通标线与交通信号灯设施主要目的是用来实施管理, 确保行车的交通安全和道路畅通。

1、本次设计包含在 3 个交叉口增设信号灯设施, 分别为和平路与力晶东路交叉口、和平路与工业路交叉口以及新徐大道与张马庄道路交叉口。

和平路与力晶东路交叉口: 现状 3 套车行道信号灯杆及 3 套人行道信号灯杆已经安装(均无信号灯组), 本次设计增设 1 套悬臂式车行信号灯杆和 5 套立柱式人行道信号灯杆, 并全部安装信号灯组。其中交叉口东出口现状信号灯杆距离对向停车线较远, 对其向西侧迁移。通过现场调查, 本交叉口管道预埋及手孔井已施工完成, 本次设计新建电缆线。

和平路与工业路交叉口: 现状交叉口中央仅有一处临时信号灯设施, 本次设计增设 4 套悬臂式车行信号灯和 8 套立柱式人行道信号灯。

新徐大道与张马庄道路交叉口: 增设 4 套悬臂式车行信号灯和 2 套立柱式人行道信号灯, 并在路口增设车行道纵向减速标线。

2、本次经济开发区道路磨损缺失标线修复共包含 25 条道路, 根据现场调查观测及甲方提供资料, 25 条道路根据标线磨损缺失情况可分为三类。

第一类为道路全线标线磨损缺失极为严重, 包含大大路、金水路、螺山路、锦绣路、荆马河北支路、高新路 6 条道路, 处理方式为标线全线清除后重新施划;

第二类为道路部分路段标线磨损缺失, 包含白云东路、金港路、荆马河支路、蟠桃山路、龙潭路、桃山路、鸿畅路 7 条道路, 处理方式为标线磨损缺失严重路段清除标线后重新施划;

第三类为道路标线整体良好, 局部小范围路段磨损, 包含 12 条道路, 处理方式为标线局部缺失段进行补充施划。

具体分类及每条道路标线改造面积如下所示:

分类	序号	改造道路	工程起、终点	道路长度	施划标线 (m ²)	清除标线 (m ²)
第一类	1	大大路	杨山路-徐海路	1450m	800	500
	2	金水路	金港路-驮蓝山路	2800m	1450	400
	3	螺山路	东三环-锦绣路	2000m	850	160
	4	锦绣路	金港路-螺山路	1600m	750	100
	5	荆马河北支路	金港路-桃山路	1600m	600	100
	6	高新路	金港路-荆山路	320m	400	100

第二类	7	白云东路	广山路-东三环	1500m	400	10
	8	金港路	北三环-徐贾快速	10000m	800	150
	9	荆马河支路	螺山路-金水路	1200m	500	100
	10	蟠桃山路	东三环-杨山路	2500m	400	150
	11	龙潭路	洞山路-杨山路	480m	300	100
	12	桃山路	东三环-长安大道	3400m	360	100
	13	鸿畅路	和平路-站南路	1100m	300	80
第三类	14	诚意大道	长安大道-高新路	3800m	150	70
	15	中天仕名	徐海路-大庙敬老院	800m	180	50
	16	站北路	鲲鹏路-站东路	1100m	150	50
	17	望湖路	高新路-徐贾快速	1700m	120	50
	18	徐贾快速路	和平路-昆仑大道	4300m	20	20
	19	长安大道	杨山路-徐海路	2300m	60	20
	20	博汇东路	徐海路-沈大路	1000m	20	10
	21	广德路	荆马河北支路-徐海路	5000m	20	20
	22	驮蓝山路	东三环-金水路	1400m	40	10
	23	站南路	振兴大道-站东路	2100m	50	20
	24	金川路	驮蓝山路-景观路	600m	60	20
	25	福泽路	长安大道-港华支路	1600m	20	10
总面积					8800m ²	2400m ²

具体详见交通平面设计图。



2 材料要求

2.1 交通标线

(1) 道路标线颜色采用白色和黄色:

- ◆ 车道边缘线(机非分界线)采用线宽为 15cm 的白色实线。
- ◆ 道路双黄线(禁止超车线)采用线宽为 15cm 的黄色实线。
- ◆ 车道分界线采用线宽为 15cm 的白色虚线, 线段长 2m, 间隔 4m。
- ◆ 导流标线及导向箭头等具体形式详见有关标准或设计图纸。

(2) 标线材料应具有良好的耐磨性, 防滑性和辨认性, 所有道路采用热熔型标线漆。标线漆干膜厚度为 1.8~2.5mm。

(3) 根据公安部道路交通安全研究中心《城市道路交叉口大型车辆“右转警示区”设置指南(试行)》(2025.07)要求, 右转警示区采用黄色地面铺装材料喷涂, 具有防滑、耐磨、反光功能。遇有人行横道线时, 应当避让喷涂, 喷涂区域不应覆盖在人行横道线上。

2.2 材料及技术要求

(1) 交通标线

1) 热熔型标线外观应整洁, 边缘整齐, 颜色均匀, 无裂缝, 其最小厚度(不含粘结剂层)为 2±0.2 mm。

2) 热熔型标线涂料应符合下表

项 目		品 质 要 求
相对密度 (g/cm ³)		1.8~2.3
软化点 (°C)		90~120
不粘胎干燥时间 (min)		≤3
色度性能	白色 黄色	涂膜冷凝后应无皱纹、斑点、起泡、裂纹、脱落及表面无法粘现象, 涂膜的颜色和外观应与标准样板相一致。
抗压强度 (MPa)		≥12
耐磨性 200 转/1000g 后减重 (mg)		≤50
耐碱性		浸于饱和氢氧化钙溶液 24 小时后, 无异常现象
耐水性		在水中浸 24 小时无异常现象
加热残留份 (%)		≥99
玻璃珠含量 (%)		20~23
耐候性		经 12 个月试验, 涂膜起皱、斑点、裂纹、脱落及变色等都不应大于标准样板。
流动度 (mm)		35±8
逆反射系数 (mcd.lx-1.m-2)	白色 黄色	≥200 ≥100

3) 反光标线用玻璃珠应符合下表:

项 目	指 标	
玻璃珠状态	粒状或松散团体, 清洁无杂物	
比重 (g/cm ³) (在 23±2)	2.4~2.6	
粒 径	标准筛筛号 (目)	筛余物 (%)
	30	0
	30~50	40~90
	100	95~100

项 目	指 标
外 观	无色透明球状，扩大 10-50 倍观察时，熔融团、片状、尖状物、有色气泡等瑕疵珠表面不应超过总量的 2%。
折射率（20℃浸渍法）	≥1.5
耐水性	取 10g 样品放于 100ml 蒸馏水中，于沸腾水浴中加热 1h 后冷却，玻璃珠表面不应出现模糊状，中和这 100ml 水所需 0.01ml 以下

4) 施工要求

a、喷涂后的标线应平直，在指定曲线处平顺，所有标线的边缘应整齐，标线界外任何标线材料应清除。

b、路面宽度渐变段的标线要自然顺畅。

c、施工中应注意导流线起终点位置。

d、喷涂油漆时，应清除道路表面的污物、松散物或其他杂质，道路表面应干净和干燥。一般喷涂在白天进行，天气湿热，风速过大或道路表面温度低于 15℃，不宜进行喷涂。

e、施工中视具体情况经监理工程师同意可作适当调整。

f、施工前施工单位应把标线涂料在一块洁净光滑的锡板上，喷涂率为 8.2m²/L，放置 30 分钟后与标准色比较。

3 交通信号控制系统

3.1 信号控制系统设置

1、信号灯

机动车信号灯需满足《道路交通信号灯》（GB14887）。

机动车信号灯采用 3 色，组合为“左、圆、右”。

根据道路宽度与信号控制的相位要求，机动车信号灯按照图示进行施工。

人行道信号灯采用立柱式信号灯，设置于人行横道两端，采用Φ300mm 规格，由内有红色行人站立、绿色行人行走图案的单元和计时器单元组成。其余要求需满足《道路交通信号灯》（GB14887）。

2、交叉口信号控制

3 个交叉口均新建信号控制机。

3、其余设施

3 个交叉口均新建配电箱，对交叉口各外场设备供电。

3.2 管道工程

现状道路处的管线需采用φ100x10mmPE 管拉管施工，管道埋深不小于 1.0m，管材及施工应符合相关现行规范要求。人行道上的管线采用预埋施工，管材采用Φ75×4.5mmPE 管，管道埋深不小于 50cm。

管线设施施工完毕后应进行穿透试验，以确保管道畅通。管内应穿一根Φ6mm 的铁丝预留，管道用管封盖密封。

3.3 供电与防雷接地

在每个信号控制交叉口设置一套配电箱，对交叉口各外场设备供电。信号控制系统用电引自路灯照明箱变，在每个信号控制交叉口设置一套配电箱，对交叉口各外场设备供电。路灯照明箱变至配电箱电源线采用 NHVV2*10mm² 电缆。配电箱至信号灯电缆根据信号灯类型不同有所区别。其中，人行信号灯采用 NHKVV4*1.5mm² 铜芯电缆，机动车信号灯 3 灯一组采用一根 NHKVV16*1.5mm² 铜芯电缆。

本设计所有带电设备基础需做防雷接地设施，联合接地电阻小于 1 欧姆，所有的电源应入口需加装避雷器。

3.4 主要设备技术指标

1 交通信号灯技术指标

(1) 机动车信号灯技术要求如下：

外观：采用铝合金压铸成型，灯壳颜色为黑色；外壳、前盖、色片、及密封圈表面光洁，无凹痕、划 伤、裂缝、变形和毛刺等缺陷，表面有牢固的防锈、防腐蚀层

灯面直径：φ400

发光单元采用超高亮度发光二极管，LED 寿命大于 100,000 小时

工作电压：AC220V±15%、50Hz±2Hz

消耗功率：<20W

适应温度：-35℃~+75℃



适应湿度：≤95%

单套信号灯的重量：25kg

外壳防护：IP53

符合 GB14887-2011 标准技术要求

(2) 人行横道信号灯技术要求如下：

外观：采用不锈钢材质外壳，灯壳颜色为黑色；外壳、前盖、色片、及密封圈表面光洁，无凹痕、划伤、裂缝、变形和毛刺等缺陷

灯面直径：φ300

发光单元采用超高亮度发光二极管，LED 寿命大于 100,000 小时

显示画面：国标红人绿人（上红下绿）

可配接语音提示行人过街

工作电压：AC220V±15%、50Hz±2Hz

消耗功率：<10W

适应温度：-35℃~+75℃

适应湿度：≤95%

外壳防护：IP53

符合 GB14887-2011 标准技术要求

2 交通信号机技术指标

(1) 交通信号控制设备应满足《GB 25280-2016 道路信号控制机》行业标准要求，并提供检测报告。

(2) 交通信号控制机的硬件、软件设计应采用国际上最流行的嵌入式微处理器技术、嵌入式实时操作系统等先进技术，具有技术领先性和成熟性。

(3) 信号机绿波方案

信号机能够与分步式信号控制系统联机控制，实现主要路口间稳定的绿波方案。相位差参数、侧重协调方向可根据交通状况的变化自动变化。

(4) 交通拥挤度发布

信号机应能接收中央系统下达的项邻路口、路段交通拥挤度信息，并通过可变诱导装置向交通参与者实时发布，起到均衡分布交通流的控制目的。

(5) 相位配时管理：

交通信号控制机应至少提供 16 种相位状态，每个相位状态至少可以设置 16 种配时方案。信号机至少支持 48 路信号灯色输出。

须提供对配时方案进行现场编辑的能力，可以对每一步的步长进行配置，也可以只对可调节步步长进行编辑。

须提供通过系统中央或外接设备进行控制状态和控制方案编辑并下载至信号机的能力，必须随设备提供安装于外接设备的控制方案编辑器及通信下载软件。

(6) 信号控制模式要求：

具有多时段、全（半）感应、黄闪、关灯、手动、行人感应、自适应、相位差协调控制、变相位结构控制的工作控制方式，可根据本地或远程设置的时间表按不同的周期进行实时或定时控制黄闪和关灯。

a、多时段控制：支持节假日、平日两种日期类型，并自动识别周一至周五为平日，周六周日为节假日。

提供假日表，可以将平日日期人为设置为节假日，至少可以设置 20 个日期单元。提供非假日表，可以将节假日日期认为设置为平日，至少可以设置 20 个日期单元。

分别为节假日和平日提供时段日计划表，不少于 24 个时段，每个时段可以任意选择 256 中预案之一，也可选择“黄闪”/“灭灯”特殊控制模式。

b、半感应控制

控制机应支持半感应控制功能。信号机控制策略必须可以实现单位感应绿灯延长控制效果。

c、全感应控制

控制机应支持全感应控制功能。信号机控制策略可以实现单位感应绿灯延长控制效果。

d、自适应控制

通过对路口合理布设车辆检测器，识别交通状态，动态决策周期、绿信比参数。



e、相位差协调控制

控制机具备运行区域协调控制的功能。在该控制模式下，当出现设备故障、通信故障及其他故障时，信号机须能够进行故障降级控制，通信恢复后也能恢复到原控制模式。

f、变相位结构控制

控制机应支持通过时段设置实现相序、相数变化的变结构控制功能。控制机还应支持根据实测的交通数据实现相序、相数变化的变结构控制功能。

(8) 通信接口要求:

a、接入控制系统

信号机应提供以太网标准接口，支持局域网方式接入系统，提供设置 IP 地址的应用软件工具。

信号机应支持无线公网（如 GPRS、CDMA 等）接入系统的能力，及可选的通信模块。

b、外设接口

信号机应提供足够的数据外设接入的能力，如各入口方向的战术/战略/队列车辆检测器、倒计时器等。

c、诱导接口

信号机应能提供路口动态诱导标志的数据接口，中央管理系统可以通过信号机链路向路口动态诱导标志发布交通状态信息。

(9) 人机交互要求:

a、参数配置及操作

控制机应提供清晰的显示屏及视窗风格的中文菜单式操作界面，显示屏应具备自动关屏保护和自动唤醒的能力。应提供人性化的操作键盘，方便操作。提供现场外接设备（如笔记本电脑）接口及相应的接口软件。

b、工作状态指示

信号机控制面板必须具备控制模式、联机状况、车辆检测器联机状况及设备内部故障信息指示灯，便于操作人员判断设备的工作状况。

信号机的部件、每一板卡均须配备工作状态指示灯。

(10) 可靠性与安全性要求:

a、机柜设计

信号机机柜式设计，能防雨防尘，不锈钢板材制造及进行表面喷涂处理，而且具有顶部及底部的通风口，机壳的结构设计及机壳厚度应使信号机具有足够的机械强度。

b、绿冲突检测

应提供所有可能发生的绿冲突进行检测的功能，可对希望检测的绿冲突项目进行编辑，并可分别启动“机动车-机动车”或“机动车-非机动车/行人”之间的绿冲突检测功能。

c、主从式热跟踪备份

信号机应当具备主控板及降级控制板（分控板）共同运行保障服务的机制，以防止当主控板故障而导致的控制失调。主控板发生故障，或进入维修状态时，降级控制板应自动获得控制权，平滑接续主控板的控制方案，运行降级控制模式。当主控板恢复时，应平滑过度到主控板控制，运行设定的高级控制模式。平滑过度应当跟踪到步伐及步伐执行时间。

d、有效的防雷措施

信号机电源输入端及灯控信号输出端必须配备避雷装置或采取避雷措施。

e、接线及安全措施

强电接线部与弱电接线部应物理分离，以提高操作的安全性。

信号输出端子应采用竖排结构压线式接线端子、接插件端子等可靠方式连接，在连接完毕后，导线不应有松动现象，在不借助工具的情况下不能无故松开。

f、外接发电安全措施

信号机应配置（如：发电机）接入插座、防护装置及指示灯。

g、故障降级及平滑过度功能

控制机应提供故障检测及降级控制的功能。如，高级控制模式中检测器发生故障，可以逐步降级为定时控制。

h、箱门开启报警

信号机应提供箱门开启报警信号，并及时上报中央系统。

(11) 其他要求



信号机结构性能所涉及的项目内容要求，以《GB 25280-2016 道路信号控制机》标准中“物理结构性能”要求为准；信号机文字、图形及标志符号要求所涉及的项目内容要求，以《GB 25280-2016 道路信号控制机》标准中“文字、图形及标志符号要求”为准。

3 倒计时牌数字显示器

(1) 规格要求

悬臂式信号灯采用 800*600mm 规格，立柱及插板式信号灯采用 $\Phi 400$ mm 规格，人行信号灯采用 $\Phi 300$ mm 规格。

(2) 性能要求

类型(工作方式)：控制型倒计时,通过通讯方式对信号相位时间进行检测及处理时进行倒计时的显示。

显示：数码显示倒计时器以标准 7 段码形式显示数字（0-9），其颜色应与相应道路交通信号灯灯色一致，数值为对应信号相位剩余时间，并按秒递减。

适用信号模式：定周期模式、多时段模式、联机模式、手动控制模式。

外观：倒计时器机箱内、外表面应光洁、平整，不应有凹痕、划伤、裂缝、变形和毛刺等缺陷。箱体表面应有牢固的防锈、防腐蚀镀（涂）层。转动部件应活动灵活，紧固部件不松动。显示单元与倒计时器箱体应连接紧密，无松动。显示单元应密封，密封表面应平整。

结构性能：倒计时器的箱体设计应 6EE1 足户外的使用条件，并便于安装、使用和维护。倒计时器机箱门应开启方便，开启角度应大于 80° ，机箱门关闭后不应有松动、变形。

计时精度：误差小于 0.3 秒

(3) 电气要求

电 源：输入电压：AC220V + 10%；电源部分应设有防雷装置和电源滤波器。

绝缘电阻：倒计时器带电部件和箱体之间的绝缘电阻应不小于 $10M\Omega$ ，经恒温恒湿试验后，绝缘电阻不应低于 $5M\Omega$ 。

泄漏电流：电源各极与倒计时器壳体之间的泄漏电流不应超过 1.0 mA。

外壳防护等级：倒计时器的外壳防护等级应不低于 IP53。

单点发光亮度：> 2000mcd

发光视角：> 30 度

功 耗：< 60W

(4) 气候环境适应性要求

工作环境温度：0 度-50 度。

耐盐雾腐蚀性能：倒计时器进行 48h 的盐雾试验。试验后，倒计时器各部件应无严重锈蚀，考核锈点数，在 1000mm^2 面积上锈点数应少于 8 个，且倒计时器应能正常工作。

抗振动性能：倒计时器进行振动试验，试验中及试验后，倒计时器应能正常工作；紧固部件无松动；内部结构单元无永久结构变形、机械损伤；内部线路、电路板、接插件无松动或接触不良现象。

连续工作稳定性：倒计时器连接道路交通信号控制机进入正常工作状态，连续通电工作 240h，不应出现任何故障。试验中，倒计时器显示应无乱码、丢码。

4 钢构件的防锈处理

地脚螺栓、基础法兰、锚板、连接螺栓经除锈处理之后采用热浸镀锌防腐处理，镀锌量应不小于 $350\text{g}/\text{m}^2$ ；其它所有钢构件经除锈处理之后采用热浸镀锌后再涂塑的防腐处理，镀锌量应不小于 $270\text{g}/\text{m}^2$ 。涂塑材料采用聚酯涂料，厚度 $>0.076\text{mm}$ ，颜色为乳白色，施工时应严格按照规范要求进行。为保证标志结构喷塑后的总体质量，涂塑层应满足以下要求。下文提及的试验方法应符合《高速公路交通工程钢构件防腐技术条件》（GB/T18226-2000）有关试验规定。

(1) 涂塑层厚度

钢管、钢板及其它需要喷塑构件的涂塑层厚度应 $>0.076\text{mm}$ 。

(2) 涂塑层的均匀性

涂塑层应均匀光滑、连续、无肉眼可分辨的小孔、空间、孔隙、裂缝、脱皮及其它有害缺陷。

(3) 涂塑层的附着性

涂塑层应附着良好，对于聚酯涂层，经划格试验后，刻痕光滑，涂塑层无剥离脱落。

(4) 涂塑层抗弯曲性能



涂塑层经弯曲试验后，试样应无肉眼可见的裂缝或涂塑层脱落。

(5) 涂塑层耐磨性

涂塑层经耐磨性试验后，每 1000 转测得的重量损失应不超过 100mg。

(6) 涂塑层耐冲击性能

在 $24\pm 2^{\circ}\text{C}$ 时，用 1kg 钢球从高度 1m 处冲击试样，涂塑层应无碎裂、开裂或脱落现象。

(7) 涂塑层耐盐雾腐蚀性能

8h 盐雾试验后，除划痕部位在任何一侧 0.5mm 内，涂层应无起泡、剥离、生锈等现象。

(8) 涂塑层耐湿热性能

将试样在 $47\pm 1^{\circ}\text{C}$ 、相对湿度在 $96\pm 2\%$ 的调温调湿箱中放置 8h 后，除划痕部位在任何一侧 0.5mm 内，涂层应无起泡、剥离、生锈等现象。

(9) 涂塑层耐低温脆化性能

将试样在 $-60\pm 5^{\circ}\text{C}$ 的调温箱中放置 168h 后，涂塑层性能无下降。

(10) 涂塑层耐化学腐蚀性能

涂塑层在经过常温下耐酸、耐碱、耐盐试验后，涂塑层应无起泡、丧失黏结等现象。

(11) 涂塑层耐候性能

1000h 人工加速老化试验后，涂塑层不允许产生裂缝、破损等损伤现象，允许轻微褪色。

3.5 拉管施工注意事项

(1) 施工单位需做好勘测、复测工作，并掌握地层地质情况。

(2) 做好设备机具的检查校验工作，保证设备和机具良好的工作性能。

(3) 严格按照设计要求施工，准确测出管线中心位置点，复检钻机导向孔入土点和出土点位置，保证导向孔水平偏差 $< \pm 15\text{cm}$ ，高低偏差 $< \pm 10\text{cm}$ 。

(4) 回拉扩孔时，钻具应保证在小扭矩、小回拉力的情况下进行，不得强行快速扩孔。

(5) 做好泥浆的配制与使用工作，严格按比例调配泥浆。

(6) 回拉扩孔应分级扩孔，并按从小到大的顺序施工，不得跨径强扩。

(7) 在拉管之前，应将所铺设管线沿中心线置于拖管架上，以便保护管道防腐层不被刮坏并有利于拖管。

(8) 认真做好出、入土点的仰角计算，利于接管施工。

(9) 预留管位置可根据建设单位的需要适当调整。

(10) 本说明未述及的施工技术和质量要求，按《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)和其他相关规范执行。

(11) 管道工程施工均在现状道路路面、人行道或绿化带下施工，施工后对其进行修复。

(12) 为防止拉管施工结束后，拉管扩孔的空隙造成路面坍塌，拉管扩孔的空隙部分采用注浆加固处理。

4 施工要求

(1) 交通标线与标记的漆划应符合国家有关规定，并做到整齐清晰醒目，色泽与漆膜厚薄均匀，漆划时线条流畅、线型规则。

(2) 交通标线与标记材料选择应符合国家、部、地方制定的标准，具体从使用效果角度要求鲜明的确认性。夜间良好的反光性能，附着力强、防滑、经久耐磨、耐候性、抗污染、抗变色、使用寿命长。从施工角度要求施工简便，安全性好，施工时涂料干燥迅速。

(3) 交通标线与标记施工前要清扫地面，除净灰尘杂物和泥土，然后按设计或原有的线形要求放样漆划。标线或底漆涂划后，应放置锥形反光橡胶体或其它护线物体，须待标线干燥后才能撤走。

(4) 交通标线与标记施工应禁止在雨天和潮湿冰冻的路面上进行。对常温型涂料施工时气温不得低于 5°C ，热熔型涂料施工时不低于 10°C 。

(5) 交叉口绿化设计不得影响交通安全与通畅；交叉口范围内以及机非隔离带、中央分隔带的绿化不得影响视距三角形；绿化布置不得影响行人过街；行道树的树干及枝叶不得侵入道路界限，不得遮挡驾驶员对交通信号灯与交通标志的视线。

(6) 道路标志标线及交通信号灯的施工与验收要求应按国家、部、地方制定的标准施工及验收。



园林环境
燃气暖通
电气自控
建筑结构
隧道给排水
道路桥梁
会签

磨损、缺失交通标线修复工程量

		改造道路	工程起、终点	设计长度	施划标线(m ²)	清除标线(m ²)
第一类	1	大大路	杨山路—徐海路	1450m	800	500
	2	金水路	金港路—耿蓝山路	2800m	1450	400
	3	螺山路	东三环—锦绣路	2000m	850	160
	4	锦绣路	金港路—螺山路	1600m	750	100
	5	荆马河北支路	金港路—桃山路	1600m	600	100
	6	高新路	金港路—荆山路	320m	400	100
第二类	7	白云东路	广山路—东三环	1500m	400	10
	8	金港路	北三环—徐贾快速	10000m	800	150
	9	荆马河支路	螺山路—金水路	1200m	500	100
	10	蟠桃山路	东三环—杨山路	2500m	400	150
	11	龙潭路	洞山路—杨山路	480m	300	100
	12	桃山路	东三环—长安大道	3400m	360	100
	13	鸿畅路	和平路—站南路	1100m	300	80
第三类	14	诚意大道	长安大道—高新路	3800m	150	70
	15	中天仕名	徐海路—大庙敬老院	800m	180	50
	16	站北路	鲲鹏路—站东路	1100m	150	50
	17	望湖路	高新路—徐贾快速	1700m	120	50
	18	徐贾快速路	和平路—昆仑大道	4300m	20	20
	19	长安大道	杨山路—徐海路	2300m	60	20
	20	博汇东路	徐海路—沈大路	1000m	20	10
	21	广德路	荆马河北支路—徐海路	5000m	20	20
	22	耿蓝山路	东三环—金水路	1400m	40	10
	23	站南路	振兴大道—站东路	2100m	50	20
	24	金川路	耿蓝山路—景观路	600m	60	20
	25	福泽路	长安大道—港华东支路	1600m	20	10
总面积					8800	2400

交通标志工程量表

注: 1.本表尺寸长度和宽度以米为单位,面积以平方米为单位。
2.交通标线修复面积可根据现状情况进行调整,工程量仅供参考,不可作为施工结算依据。

1		边长90	急转弯标志 (适用于锦绣路与螺山路交叉口)	ø89x3500 单柱式	2	2
2		ø80	凸面镜 (适用于锦绣路与螺山路交叉口)	ø89x3500 单柱式	1	1

出图章

江苏省工程勘察设计出图专用章
 徐州市市政设计院有限公司
 资质等级范围:市政行业(排水工程、道路工程、桥梁工程、城市隧道工程)专业甲级;建筑行业(建筑工程)甲级;风景园林工程设计专项甲级。
 资质证书编号: A132006370 有效期至:2029年4月25日

徐州市市政设计院有限公司
XuZhou Municipal Engineering Design Institute CO.,LTD

项目名称	徐州经济技术开发区2026年度道路交通安全隐患整治工程	设计编号	2026-012	审定		项目负责人	陈坤杰		版本号	A版
分项工程	交通工程	设计阶段	施工图	审核	许瑞芹	专业负责人	陈坤杰		比例	示意
图纸内容	交通工程数量表	图号	交通-01	复核	王项琛	设计	陈坤杰		日期	2026.03

园林环境
燃气暖通
电气自控
建筑结构
隧道给排水
道路桥梁
会签

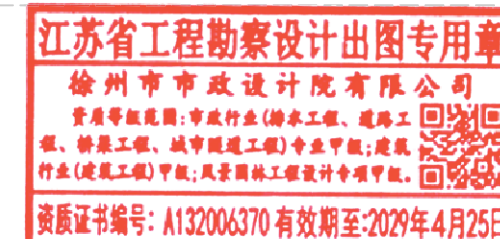
和平路与力晶东路交叉口工程量

设备名称	规格	单位	数量
信号控制系统			
220V电源外线引入	NHVV3x16mm ²	米	520
交通信号控制机(含基础)	国标	套	1
机动车信号灯(悬臂式)	3灯1计时器为1组	组	8
机动车信号灯杆(含基础)	悬臂7米	套	1
迁移现状机动车信号灯杆(含基础)	悬臂7米	套	1
人行信号灯		组	8
人行信号灯杆(含基础)		套	5
电源线	NHKVV16x1.5mm ²	米	418
	NHKVV4x1.5mm ²	米	365
电缆	NHVV3x10mm ²	米	360
预埋管道			
预埋PE管	dn50x2.9mm	米	520
预埋PE管	dn75x4.5mm	米	200
PE拉管施工	dn110x10mm	米	20
C25混凝土		m ³	6
手孔井	600x600x800mm	座	10
井盖(球墨铸铁)	600x600mm	个	10
接地设施			
镀锌角钢	50x50x5(每根L=2.5m)	根	20
镀锌扁钢	40x5	米	150
接地电缆	w1x6mm ²	米	200

和平路与工业路交叉口工程量

设备名称	规格	单位	数量
信号控制系统			
220V电源外线引入	NHVV3x16mm ²	米	310
交通信号控制机(含基础)	国标	套	1
机动车信号灯(悬臂式)	3灯1计时器为1组	组	8
机动车信号灯杆(含基础)	悬臂10米	套	2
机动车信号灯杆(含基础)	悬臂7米	套	2
人行信号灯		组	8
人行信号灯杆(含基础)		套	8
电源线	NHKVV16x1.5mm ²	米	273
	NHKVV4x1.5mm ²	米	365
电缆	NHVV3x10mm ²	米	360
预埋管道			
预埋PE管	dn50x2.9mm	米	310
预埋PE管	dn75x4.5mm	米	514
PE拉管施工	dn110x10mm	米	242
C25混凝土		m ³	10
手孔井	600x600x800mm	座	18
井盖(球墨铸铁)	600x600mm	个	18
接地设施			
镀锌角钢	50x50x5(每根L=2.5m)	根	27
镀锌扁钢	40x5	米	190
接地电缆	w1x6mm ²	米	200

出图章



徐州市市政设计院有限公司
XuZhou Municipal Engineering Design Institute CO.,LTD

项目名称	徐州经济技术开发区2026年度道路交通安全隐患整治工程	设计编号	2026-012	审定		项目负责人	陈坤杰	陈坤杰	版本号	A版
分项工程	交通工程	设计阶段	施工图	审核	许瑞芹	专业负责人	陈坤杰	陈坤杰	比例	示意
图纸内容	交通工程数量表	图号	交通-01	复核	王瑛琛	设计	陈坤杰	陈坤杰	日期	2026.03

园林环境
燃气暖通
电气自控
建筑结构
隧道给排水
道路桥梁
会签

新徐大道与张马庄道路交叉口工程量

设备名称	规格	单位	数量
信号控制系统			
220V电源外线引入	NHVV3x16mm ²	米	530
交通信号控制机(含基础)	国标	套	1
机动车信号灯(悬臂式)	3灯1计时器为1组	组	6
机动车信号灯杆(含基础)	悬臂7米	套	2
机动车信号灯杆(含基础)	悬臂4米	套	2
人行信号灯		组	2
人行信号灯杆(含基础)		套	2
电源线	NHKVV16x1.5mm ²	米	176
	NHKVV4x1.5mm ²	米	320
电缆	NHVV3x10mm ²	米	360
预埋管道			
预埋PE管	dn50x2.9mm	米	530
预埋PE管	dn75x4.5mm	米	490
PE拉管施工	dn110x10mm	米	130
C25混凝土		m ³	8
手孔井	600x600x800mm	座	18
井盖(球墨铸铁)	600x600mm	个	18
接地设施			
镀锌角钢	50x50x5(每根=2.5m)	根	21
镀锌扁钢	40x5	米	150
接地电缆	vv1x6mm ²	米	200

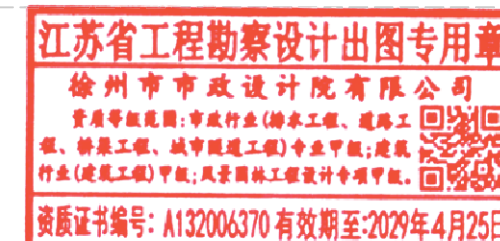
交通标志工程量表

序号	标志图案	规格	标志名称	柱式	数量
1		ø80	限速标志	ø89x4200 单柱式	2
2		ø80	禁止停车标志		2

其他工程量

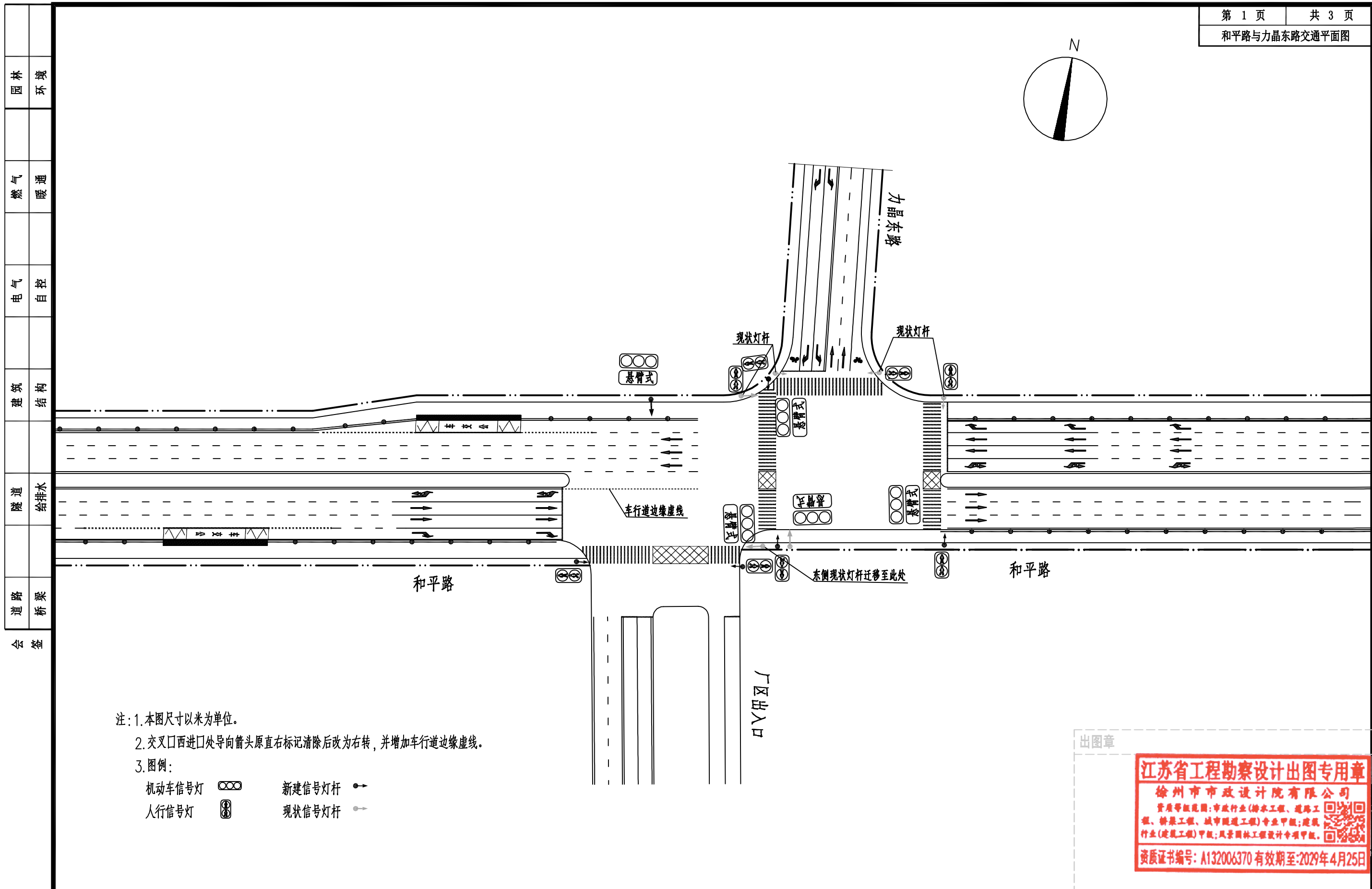
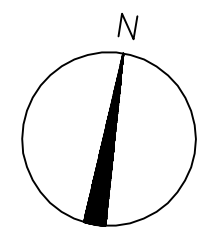
项目	单位	数量	备注
新建交通标线	m ²	260	热熔标线
清除现状标线	m ²	120	
破修人行道	m ²	130	管线预埋破现状车行道 按现状结构恢复
破修车行道	m ²	15	管线预埋破现状车行道 按现状结构恢复
破修绿化带	m ²	20	

出图章



徐州市市政设计院有限公司
XuZhou Municipal Engineering Design Institute CO.,LTD

项目名称	徐州经济技术开发区2026年度道路交通安全隐患整治工程	设计编号	2026-012	审定		项目负责人	陈坤杰	陈坤杰	版本号	A版
分项工程	交通工程	设计阶段	施工图	审核	许瑞芹	专业负责人	陈坤杰	陈坤杰	比例	示意
图纸内容	交通工程数量表	图号	交通-01	复核	王项琛	设计	陈坤杰	陈坤杰	日期	2026.03



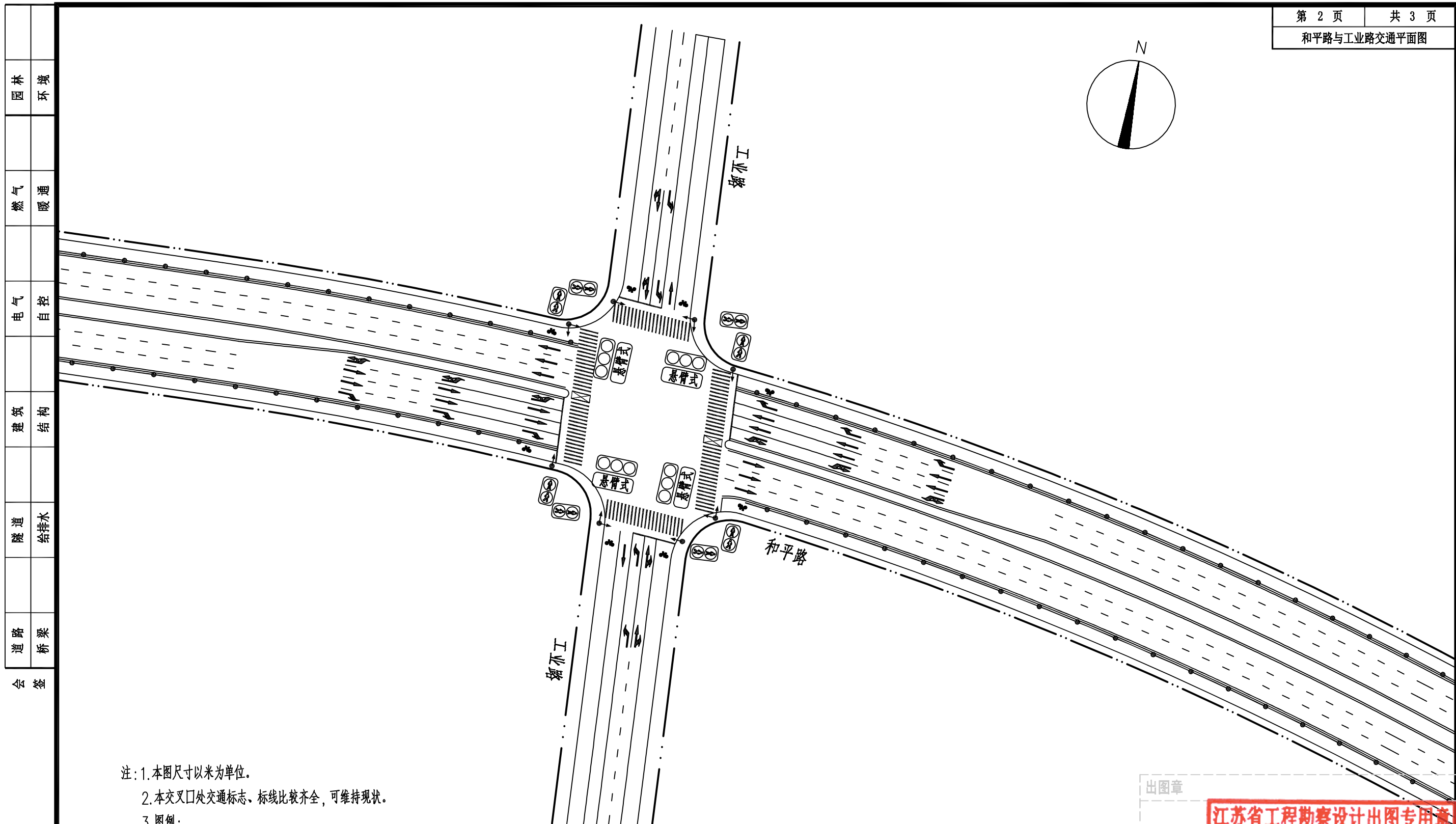
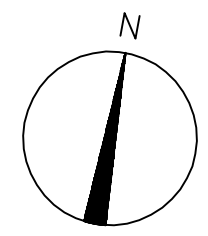
注：1. 本图尺寸以米为单位。
2. 交叉口西进口处导向箭头原直右标记清除后改为右转，并增加车行道边缘虚线。
3. 图例：
 机动车信号灯 新建信号灯杆
 人行信号灯 现状信号灯杆

出图章



江苏省工程勘察设计出图专用章
 徐州市市政设计院有限公司
 资质等级范围：市政行业(排水工程、道路工程、桥梁工程、城市隧道工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程)甲级；风景园林工程设计专项甲级。
 资质证书编号：A132006370 有效期至：2029年4月25日

徐州市市政设计院有限公司
 XuZhou Municipal Engineering Design Institute CO.,LTD

项目名称	徐州经济技术开发区2026年度道路交通安全隐患整治工程	设计编号	2026-012	审定		项目负责人	陈坤杰	陈坤杰	版本号	A版
分项工程	交通工程	设计阶段	施工图	审核	许瑞芹	专业负责人	陈坤杰	陈坤杰	比例	1:1000
图纸内容	交通平面图	图号	交通-02	复核	王瑛琛	设计	陈坤杰	陈坤杰	日期	2026.03



注：1. 本图尺寸以米为单位。
2. 本交叉口处交通标志、标线比较齐全，可维持现状。
3. 图例：

机动车信号灯 
人行信号灯 

出图章

江苏省工程勘察设计出图专用章
 徐州市市政设计院有限公司
 资质等级范围：市政行业(排水工程、道路工程、桥梁工程、城市隧道工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程)甲级；风景园林工程设计专项甲级。
 资质证书编号：A132006370 有效期至：2029年4月25日

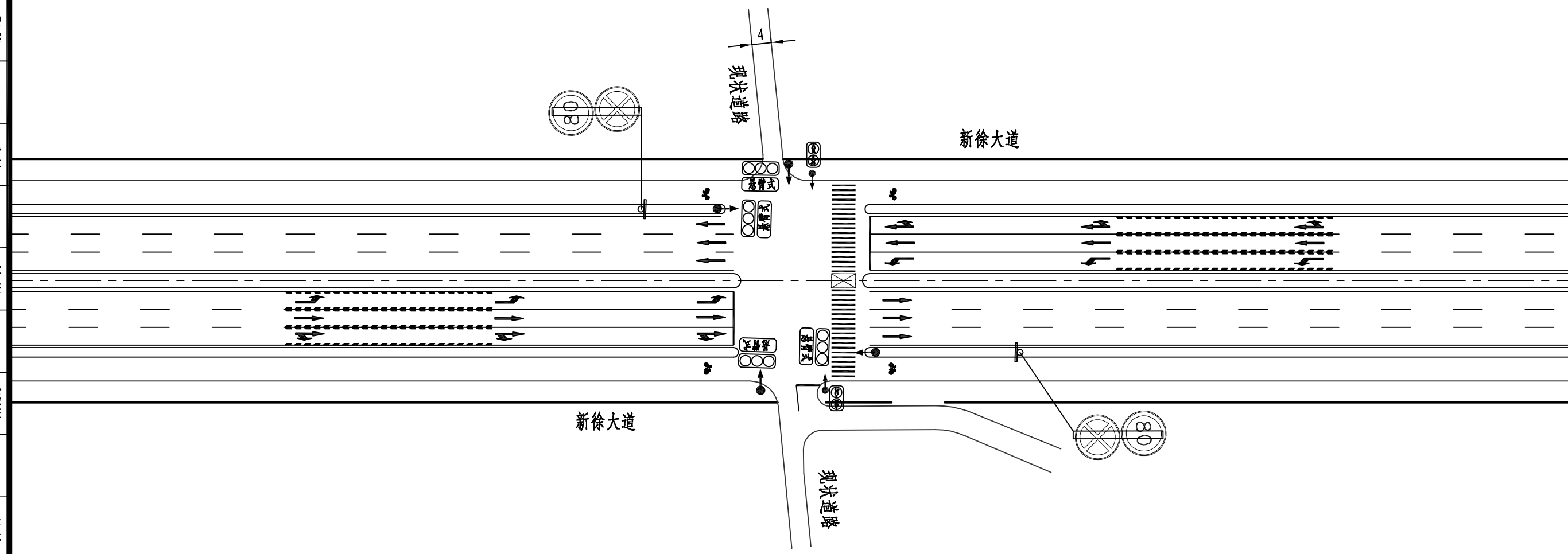
会 签

道路	桥梁
隧道	给排水
建筑	结构
电气	自控
燃气	暖通
园林	环境




徐州市市政设计院有限公司
XuZhou Municipal Engineering Design Institute CO.,LTD

项目名称	徐州经济技术开发区2026年度道路交通安全隐患整治工程	设计编号	2026-012	审定		项目负责人	陈坤杰	陈坤杰	版本号	A版
分项工程	交通工程	设计阶段	施工图	审核	许瑞芹	专业负责人	陈坤杰	陈坤杰	比例	1:1000
图纸内容	交通平面图	图号	交通-02	复核	王项琛	设计	陈坤杰	陈坤杰	日期	2026.03

园林 环境
燃气 暖通
电气 自控
建筑 结构
隧道 给排水
道路 桥梁
会 签



注：1. 本图尺寸以米为单位。
2. 沿线标志标线的具体尺寸样式及安放位置参照交通平面设计图和交通设计小图实施，在满足相关规范的前提下可根据实际情况微调。
3. 图例：

- 机动车信号灯 
- 人行信号灯 
- 标志杆立面 

出图章

江苏省工程勘察设计出图专用章

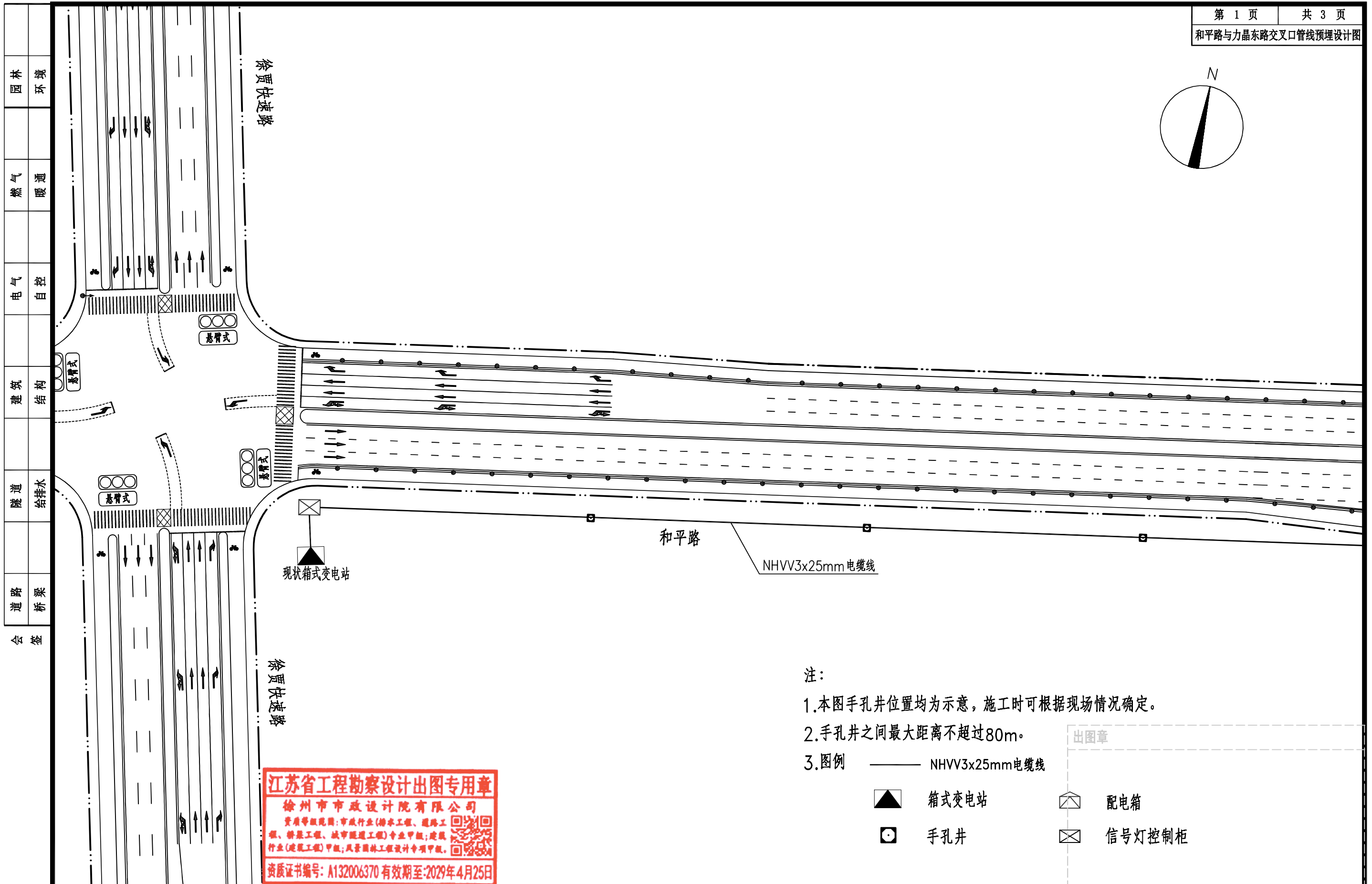
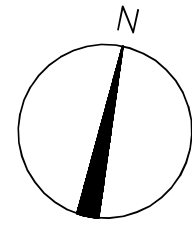
徐州市市政设计院有限公司

资质等级范围：市政行业(排水工程、道路工程、桥梁工程、城市隧道工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程)甲级；风景园林工程设计专项甲级。

资质证书编号：A132006370 有效期至：2029年4月25日

徐州市市政设计院有限公司
XuZhou Municipal Engineering Design Institute CO.,LTD

项目名称	徐州经济技术开发区2026年度道路交通安全隐患整治工程	设计编号	2026-012	审定		项目负责人	陈坤杰		版本号	A版
分项工程	交通工程	设计阶段	施工图	审核	许瑞芹	专业负责人	陈坤杰		比例	1:1000
图纸内容	交通平面图	图号	交通-02	复核	王瑛琛	设计	陈坤杰		日期	2026.03



- 注：
 1. 本图手孔井位置均为示意，施工时可根据现场情况确定。
 2. 手孔井之间最大距离不超过80m。
 3. 图例

——	NHVV3x25mm电缆线		箱式变电站		配电箱
	手孔井		信号灯控制柜		

江苏省工程勘察设计出图专用章

徐州市市政设计院有限公司

资质等级范围：市政行业(排水工程、道路工程、桥梁工程、城市隧道工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程)甲级；风景园林工程设计专项甲级。

资质证书编号：A132006370 有效期至：2029年4月25日

会 签

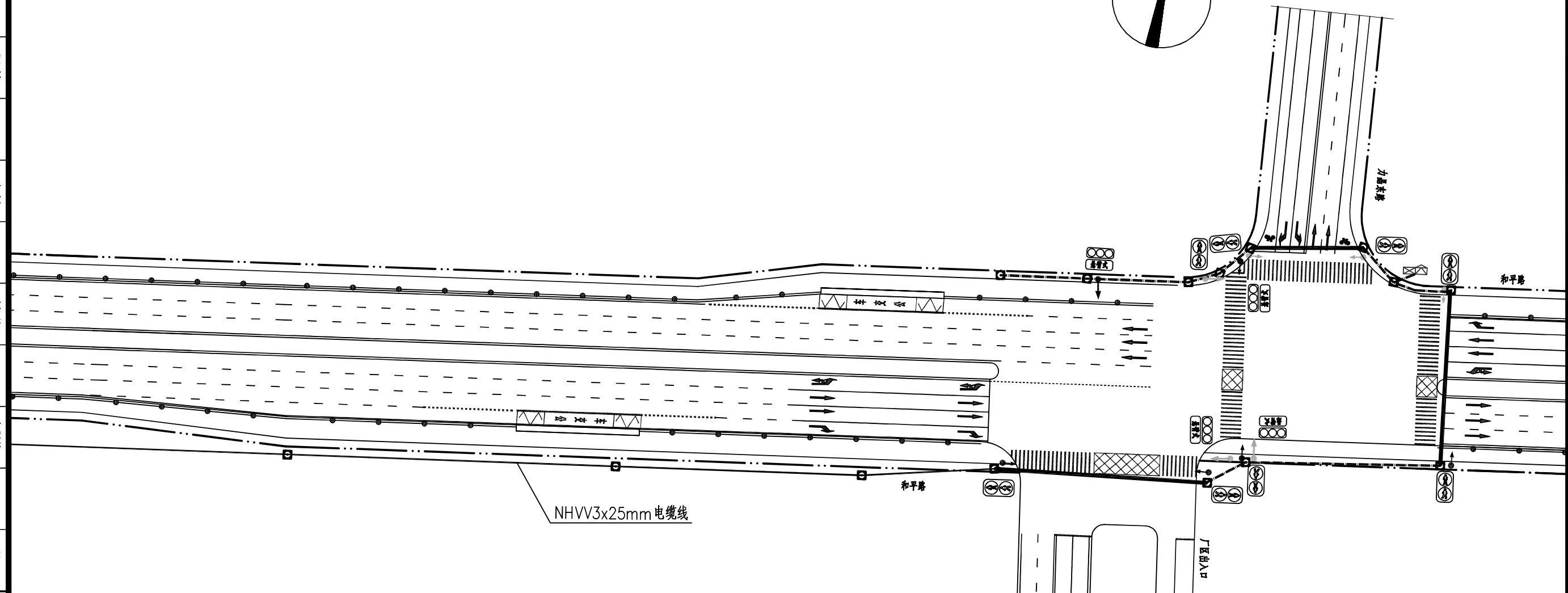
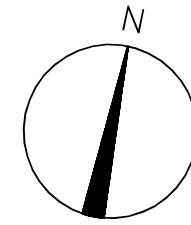
园林环境
燃气暖通
电气自控
建筑结构
隧道给排水
道路桥梁

徐州市市政设计院有限公司

XuZhou Municipal Engineering Design Institute CO.,LTD

项目名称	徐州经济技术开发区2026年度道路交通安全隐患整治工程	设计编号	2026-012	审定		项目负责人	陈坤杰		版本号	A版
分项工程	交通工程	设计阶段	施工图	审核	许瑞芹	专业负责人	陈坤杰		比例	1:1000
图纸内容	交叉口管线预埋设计图	图号	交通-03	复核	王项琛	设计	陈坤杰		日期	2026.03

园林环境
燃气暖通
电气自控
建筑结构
隧道给排水
道路桥梁
会签



注：
1.本图手孔井位置均为示意，施工时可根据现场情况确定。
2.手孔井之间最大距离不超过80m。

- 3.图例
- NHVV3x25mm 电缆线
 - ▲ 箱式变电站
 - 配电箱
 - ⊙ 手孔井
 - ⊠ 信号灯控制柜

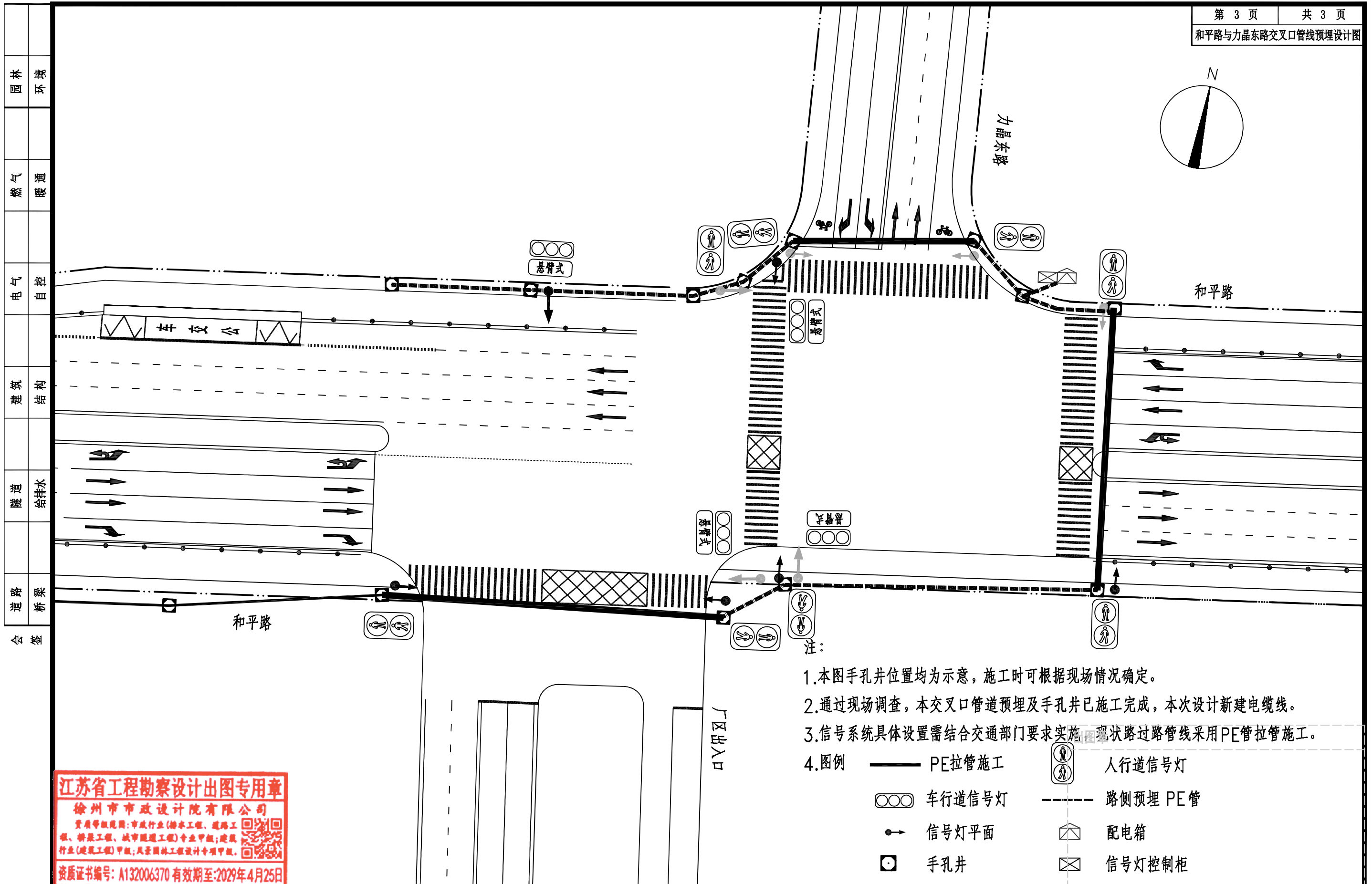
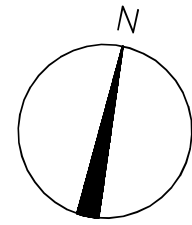
1:500

出图章

江苏省工程勘察设计出图专用章
 徐州市市政设计院有限公司
 资质等级范围：市政行业(排水工程、道路工程、桥梁工程、城市隧道工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程)甲级；风景园林工程设计专项甲级。
 资质证书编号：A132006370 有效期至：2029年4月25日

徐州市市政设计院有限公司
XuZhou Municipal Engineering Design Institute CO.,LTD

项目名称	徐州经济技术开发区2026年度道路交通安全隐患整治工程	设计编号	2026-012	审定		项目负责人	陈坤杰	陈坤杰	版本号	A版
分项工程	交通工程	设计阶段	施工图	审核	许瑞芹	专业负责人	陈坤杰	陈坤杰	比例	1:1000
图纸内容	交叉口管线预埋设计图	图号	交通-03	复核	王项琛	设计	陈坤杰	陈坤杰	日期	2026.03

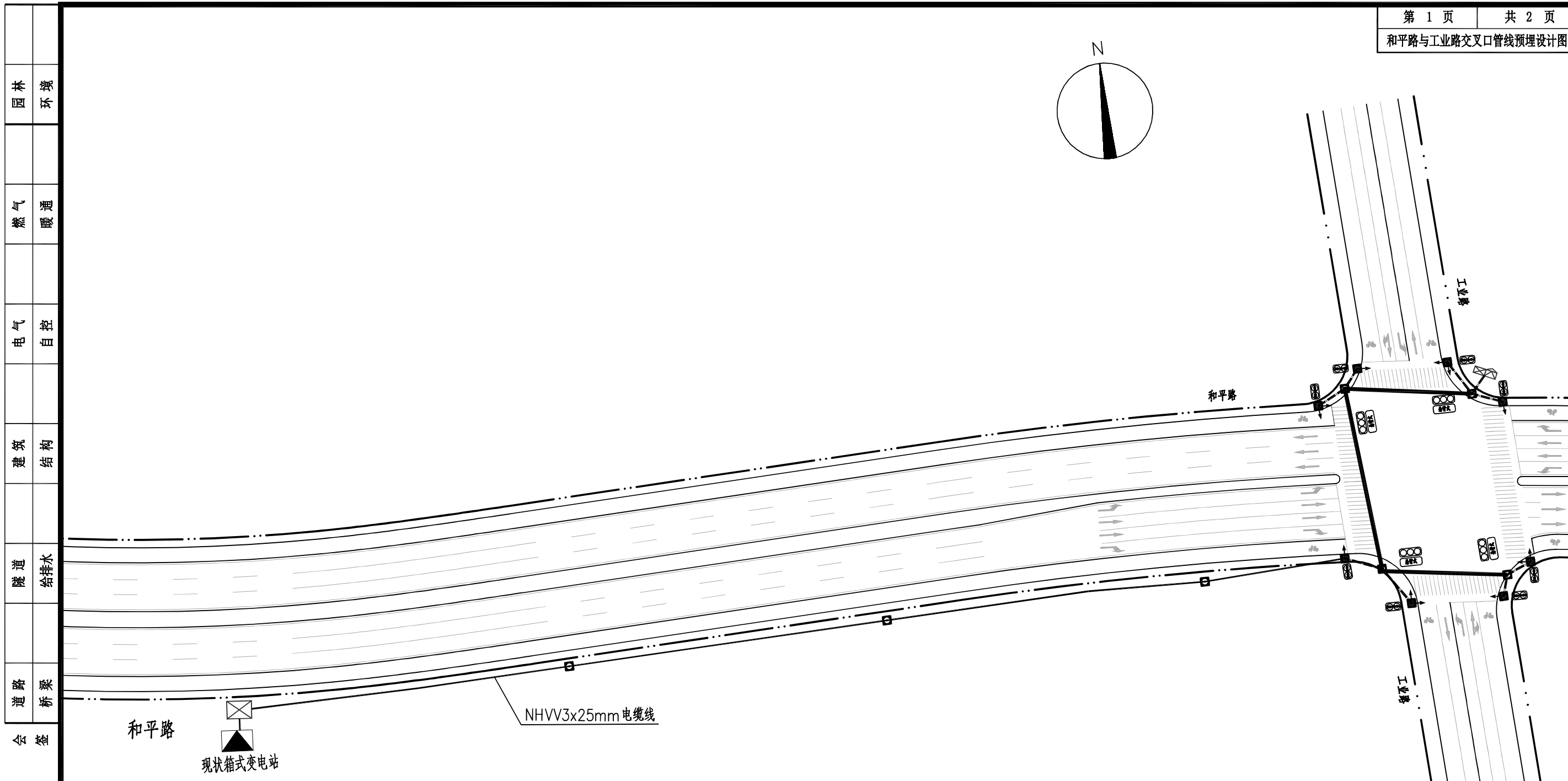


- 注：
- 1.本图手孔井位置均为示意，施工时可根据现场情况确定。
 - 2.通过现场调查，本交叉口管道预埋及手孔井已施工完成，本次设计新建电缆线。
 - 3.信号系统具体设置需结合交通管理部门要求实施。渠状路过路管线采用PE管拉管施工。
 - 4.图例
- | | | | |
|----|--------|-------|-----------|
| —— | PE拉管施工 | | 人行道信号灯 |
| | 车行道信号灯 | ----- | 路侧预埋 PE 管 |
| → | 信号灯平面 | | 配电箱 |
| | 手孔井 | | 信号灯控制柜 |

江苏省工程勘察设计出图专用章
 徐州市市政设计院有限公司
 资质等级范围：市政行业(排水工程、道路工程、桥梁工程、城市隧道工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程)甲级；风景园林工程设计专项甲级。
 资质证书编号：A132006370 有效期至：2029年4月25日

徐州市市政设计院有限公司
 XuZhou Municipal Engineering Design Institute CO.,LTD

项目名称	徐州经济技术开发区2026年度道路交通安全隐患整治工程	设计编号	2026-012	审定		项目负责人	陈坤杰	陈坤杰	版本号	A版
分项工程	交通工程	设计阶段	施工图	审核	许瑞芹	专业负责人	陈坤杰	陈坤杰	比例	1:500
图纸内容	交叉口管线预埋设计图	图号	交通-03	复核	王项琛	设计	陈坤杰	陈坤杰	日期	2026.03



注：

1.本图手孔井位置均为示意，施工时可根据现场情况确定。

2.手孔井之间最大距离不超过80m。

3.图例 —— NHVV3x25mm电缆线



箱式变电站



配电箱



手孔井



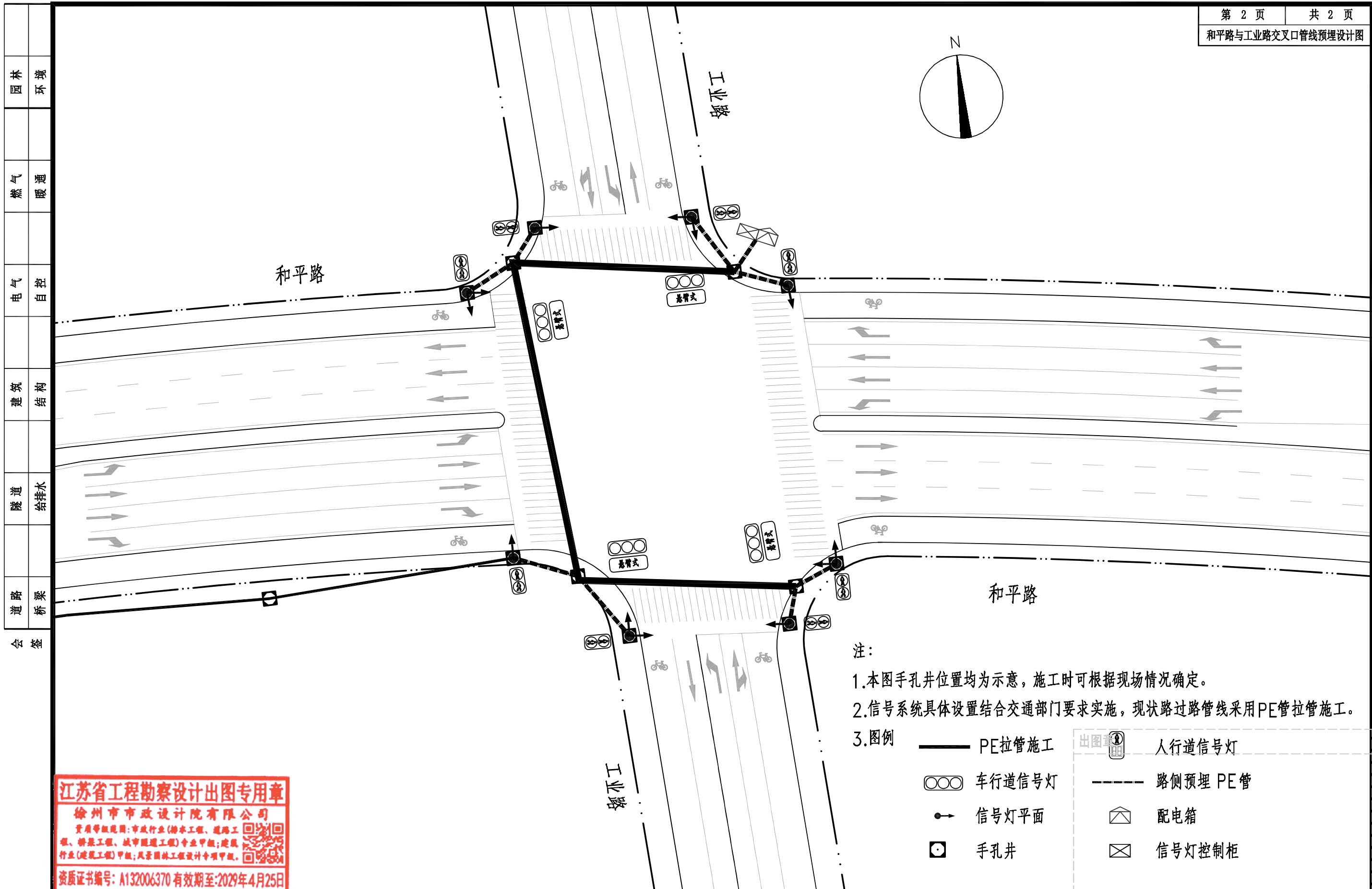
信号灯控制柜

出图章



徐州市市政设计院有限公司
XuZhou Municipal Engineering Design Institute CO.,LTD

项目名称	徐州经济技术开发区2026年度道路交通安全隐患整治工程	设计编号	2026-012	审定		项目负责人	陈坤杰	陈坤杰	版本号	A版
分项工程	交通工程	设计阶段	施工图	审核	许瑞芹	专业负责人	陈坤杰	陈坤杰	比例	1:1000
图纸内容	交叉口管线预埋设计图	图号	交通-03	复核	王瑛琛	设计	陈坤杰	陈坤杰	日期	2026.03



注：
1.本图手孔井位置均为示意，施工时可根据现场情况确定。
2.信号系统具体设置结合交通部门要求实施，现状路过路管线采用PE管拉管施工。

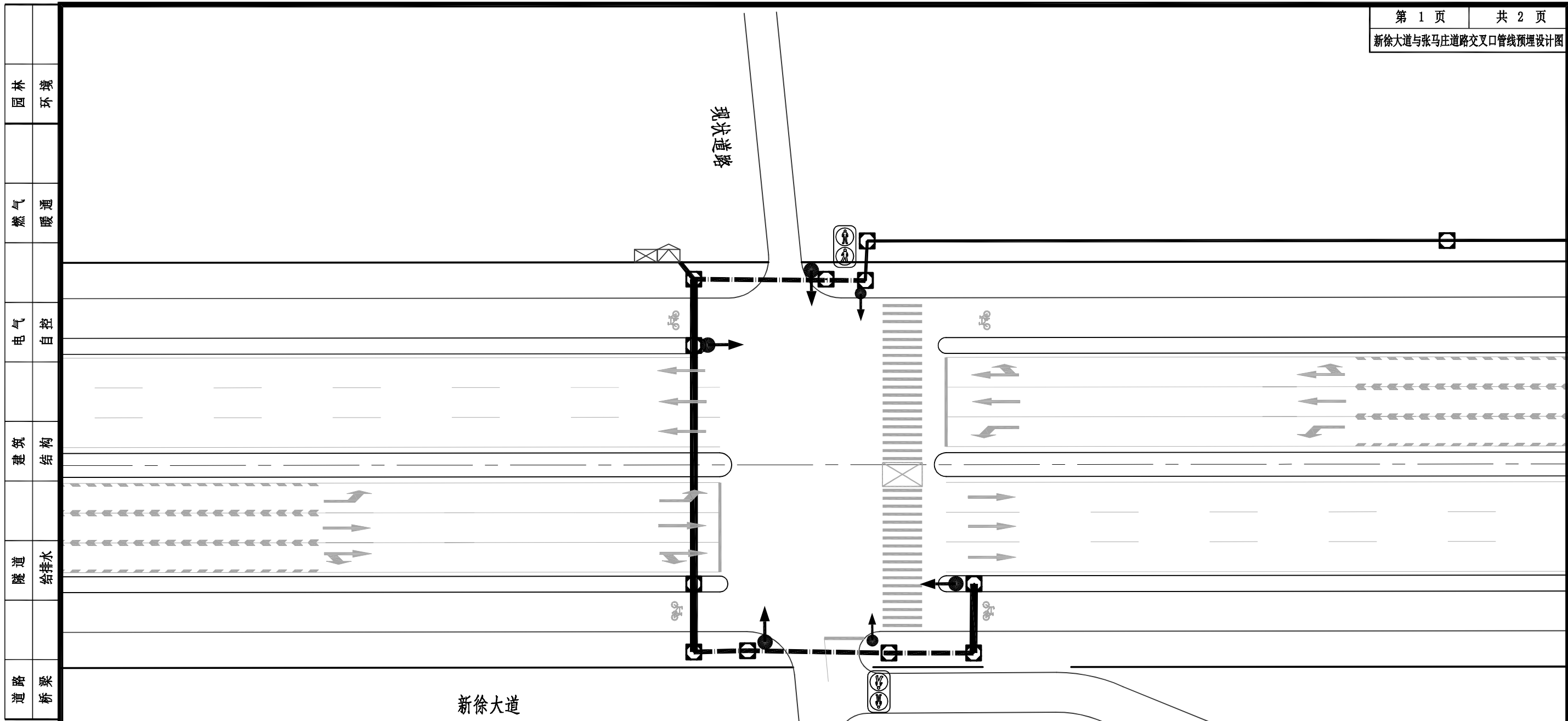
- 3.图例
- PE拉管施工
 - 车行道信号灯
 - 信号灯平面
 - 手孔井
 - 出图 ① 人行道信号灯
 - 路侧预埋 PE 管
 - ⊞ 配电箱
 - ⊞ 信号灯控制柜

江苏省工程勘察设计出图专用章
 徐州市市政设计院有限公司
 资质等级范围：市政行业(排水工程、道路工程、桥梁工程、城市隧道工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程)甲级；风景园林工程设计专项甲级。
 资质证书编号：A132006370 有效期至：2029年4月25日

徐州市市政设计院有限公司
 XuZhou Municipal Engineering Design Institute CO.,LTD

项目名称	徐州经济技术开发区2026年度道路交通安全隐患整治工程	设计编号	2026-012	审定		项目负责人	陈坤杰	陈坤杰	版本号	A版
分项工程	交通工程	设计阶段	施工图	审核	许瑞芹	专业负责人	陈坤杰	陈坤杰	比例	1:500
图纸内容	交叉口管线预埋设计图	图号	交通-03	复核	王瑛琛	设计	陈坤杰	陈坤杰	日期	2026.03

园林环境
燃气暖通
电气自控
建筑结构
隧道给排水
道路桥梁
会签



注：
1.本图手孔井位置均为示意，施工时可根据现场情况确定。
2.信号系统具体设置需结合交通部门要求实施，现状路过路管线采用PE管拉管施工。

- 3.图例
- PE拉管施工
 - ⊗⊗⊗ 车行道信号灯
 - 信号灯平面
 - ⊙ 手孔井
 - ⊗⊗ 人行道信号灯
 - 路侧预埋 PE 管
 - ⊞ 配电箱
 - ⊞ 信号灯控制柜

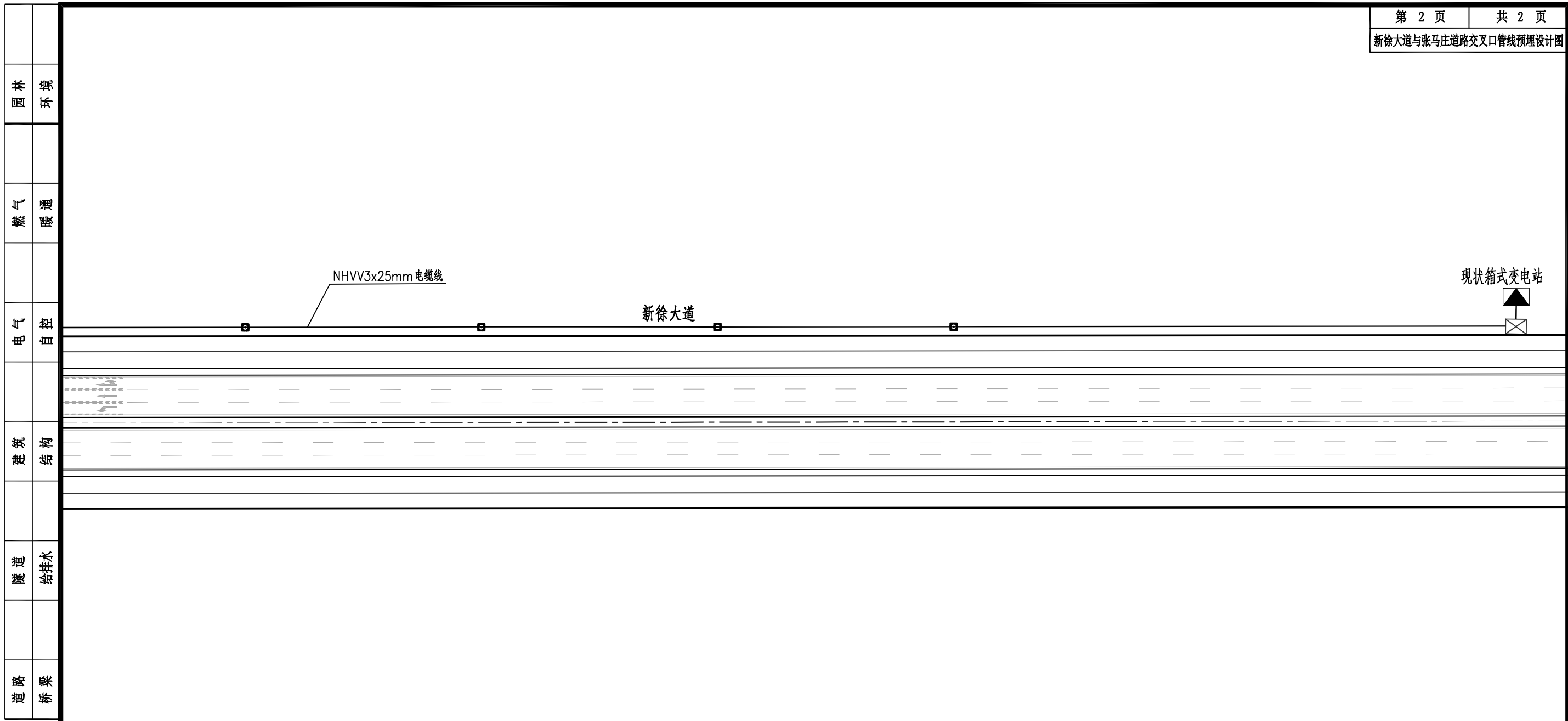
出图章

江苏省工程勘察设计出图专用章
 徐州市市政设计院有限公司
 资质等级范围：市政行业(排水工程、道路工程、桥梁工程、城市隧道工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程)甲级；风景园林工程设计专项甲级。
 资质证书编号：A132006370 有效期至：2029年4月25日

会 签	道路	桥梁											
	隧道	给排水											
	建筑	结构											
电气	自控												
燃气	暖通												
园林	环境												

徐州市市政设计院有限公司
XuZhou Municipal Engineering Design Institute CO.,LTD

项目名称	徐州经济技术开发区2026年度道路交通安全隐患整治工程	设计编号	2026-012	审定		项目负责人	陈坤杰	陈坤杰	版本号	A版
分项工程	交通工程	设计阶段	施工图	审核	许瑞芹	专业负责人	陈坤杰	陈坤杰	比例	1:500
图纸内容	交叉口管线预埋设计图	图号	交通-03	复核	王项琛	设计	陈坤杰	陈坤杰	日期	2026.03



园林环境
燃气暖通
电气自控
建筑结构
隧道给排水
道路桥梁
会签

注：
 1.本图手孔井位置均为示意，施工时可根据现场情况确定。
 2.手孔井之间最大距离不超过80m。
 3.图例

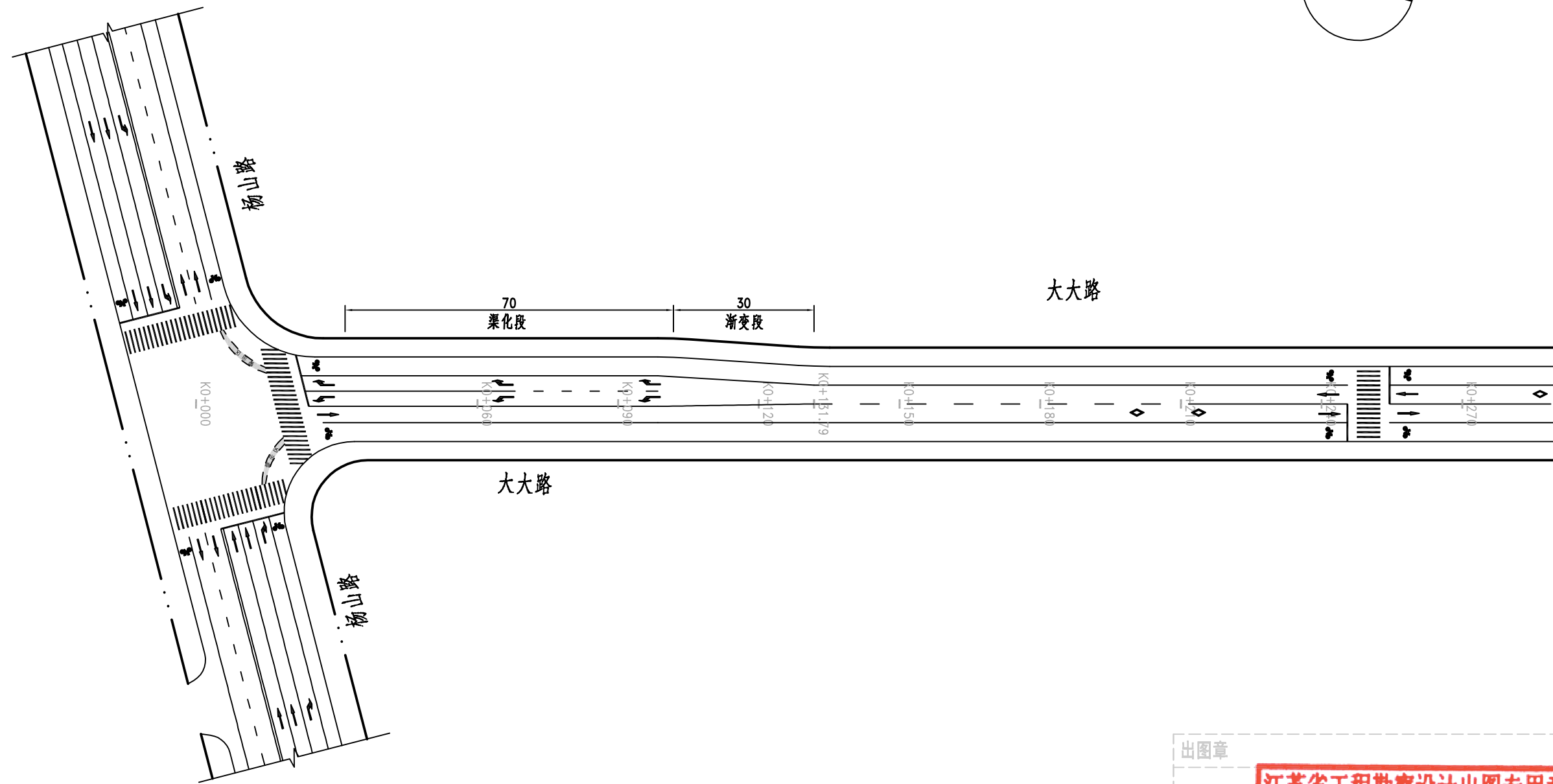
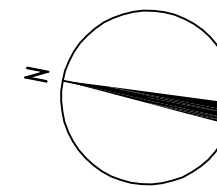
- NHVV3x25mm 电缆线
- 箱式变电站
- 手孔井
- 配电箱
- 信号灯控制柜

出图章

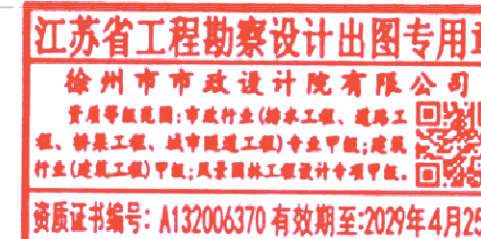
江苏省工程勘察设计出图专用章
 徐州市市政设计院有限公司
 资质等级范围：市政行业(排水工程、道路工程、桥梁工程、城市隧道工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程)甲级；风景园林工程设计专项甲级。
 资质证书编号：A132006370 有效期至：2029年4月25日

徐州市市政设计院有限公司
 XuZhou Municipal Engineering Design Institute CO.,LTD

项目名称	徐州经济技术开发区2026年度道路交通安全隐患整治工程	设计编号	2026-012	审定		项目负责人	陈坤杰	陈坤杰	版本号	A版
分项工程	交通工程	设计阶段	施工图	审核	许瑞芹	专业负责人	陈坤杰	陈坤杰	比例	1:1000
图纸内容	交叉口管线预埋设计图	图号	交通-03	复核	王瑛琛	设计	陈坤杰	陈坤杰	日期	2026.03



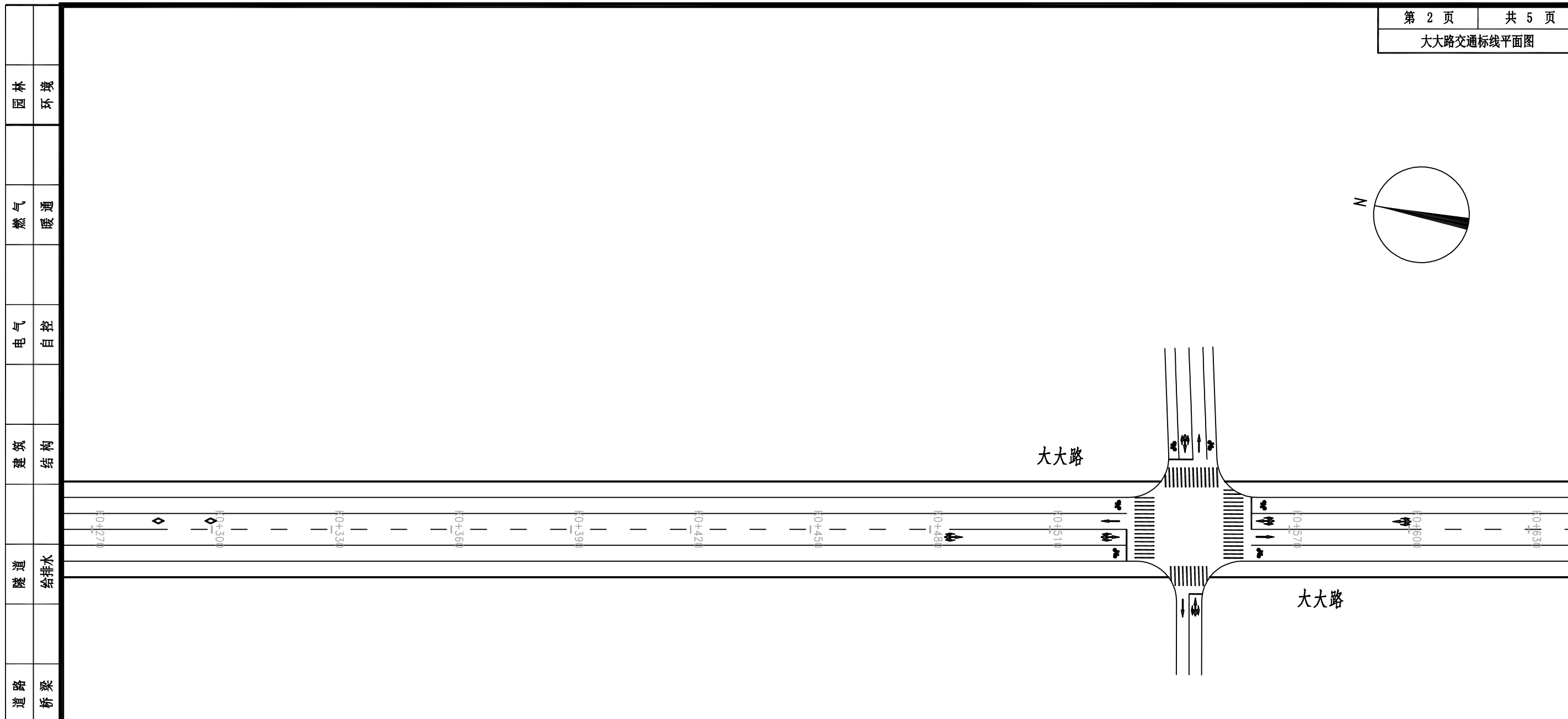
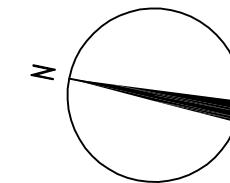
出图章



园林	环境
燃气	暖通
电气	自控
建筑	结构
隧道	给排水
道路	桥梁
会签	

徐州市市政设计院有限公司
XuZhou Municipal Engineering Design Institute CO.,LTD

项目名称	徐州经济技术开发区2026年度道路交通安全隐患整治工程	设计编号	2026-012	审定		项目负责人	陈坤杰	陈坤杰	版本号	A版
分项工程	交通工程	设计阶段	施工图	审核	许瑞芹	专业负责人	陈坤杰	陈坤杰	比例	1:1000
图纸内容	大大路交通标线平面图	图号	交通-04	复核	王瑛琛	设计	陈坤杰	陈坤杰	日期	2026.03



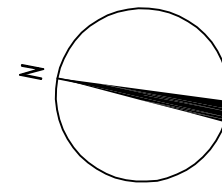
园林环境
燃气暖通
电气自控
建筑结构
隧道给排水
道路桥梁
会签

出图章

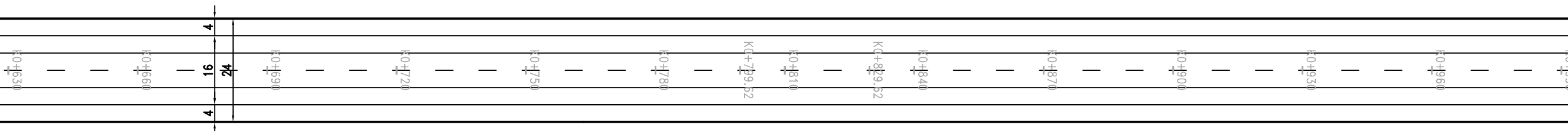


徐州市市政设计院有限公司
XuZhou Municipal Engineering Design Institute CO.,LTD

项目名称	徐州经济技术开发区2026年度道路交通安全隐患整治工程	设计编号	2026-012	审定		项目负责人	陈坤杰	陈坤杰	版本号	A版
分项工程	交通工程	设计阶段	施工图	审核	许瑞芹	专业负责人	陈坤杰	陈坤杰	比例	1:1000
图纸内容	大大路交通标线平面图	图号	交通-04	复核	王瑛琛	设计	陈坤杰	陈坤杰	日期	2026.03



大大路



园林	环境
燃气	暖通
电气	自控
建筑	结构
隧道	给排水
道路	桥梁
会	签

出图章

江苏省工程勘察设计出图专用章

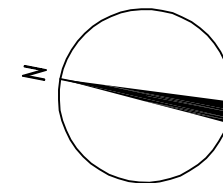
徐州市市政设计院有限公司

资质等级范围:市政行业(排水工程、道路工程、桥梁工程、城市隧道工程)专业甲级;建筑行业(建筑工程)甲级;风景园林工程设计专项甲级。

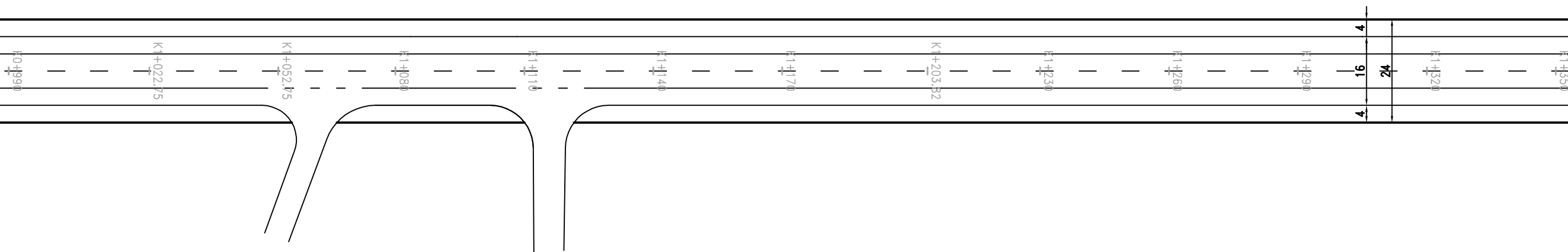
资质证书编号: A132006370 有效期至:2029年4月25日

徐州市市政设计院有限公司
XuZhou Municipal Engineering Design Institute CO.,LTD

项目名称	徐州经济技术开发区2026年度道路交通安全隐患整治工程	设计编号	2026-012	审定		项目负责人	陈坤杰	陈坤杰	版本号	A版
分项工程	交通工程	设计阶段	施工图	审核	许瑞芹	专业负责人	陈坤杰	陈坤杰	比例	1:1000
图纸内容	大大路交通标线平面图	图号	交通-04	复核	王瑛琛	设计	陈坤杰	陈坤杰	日期	2026.03



大大路



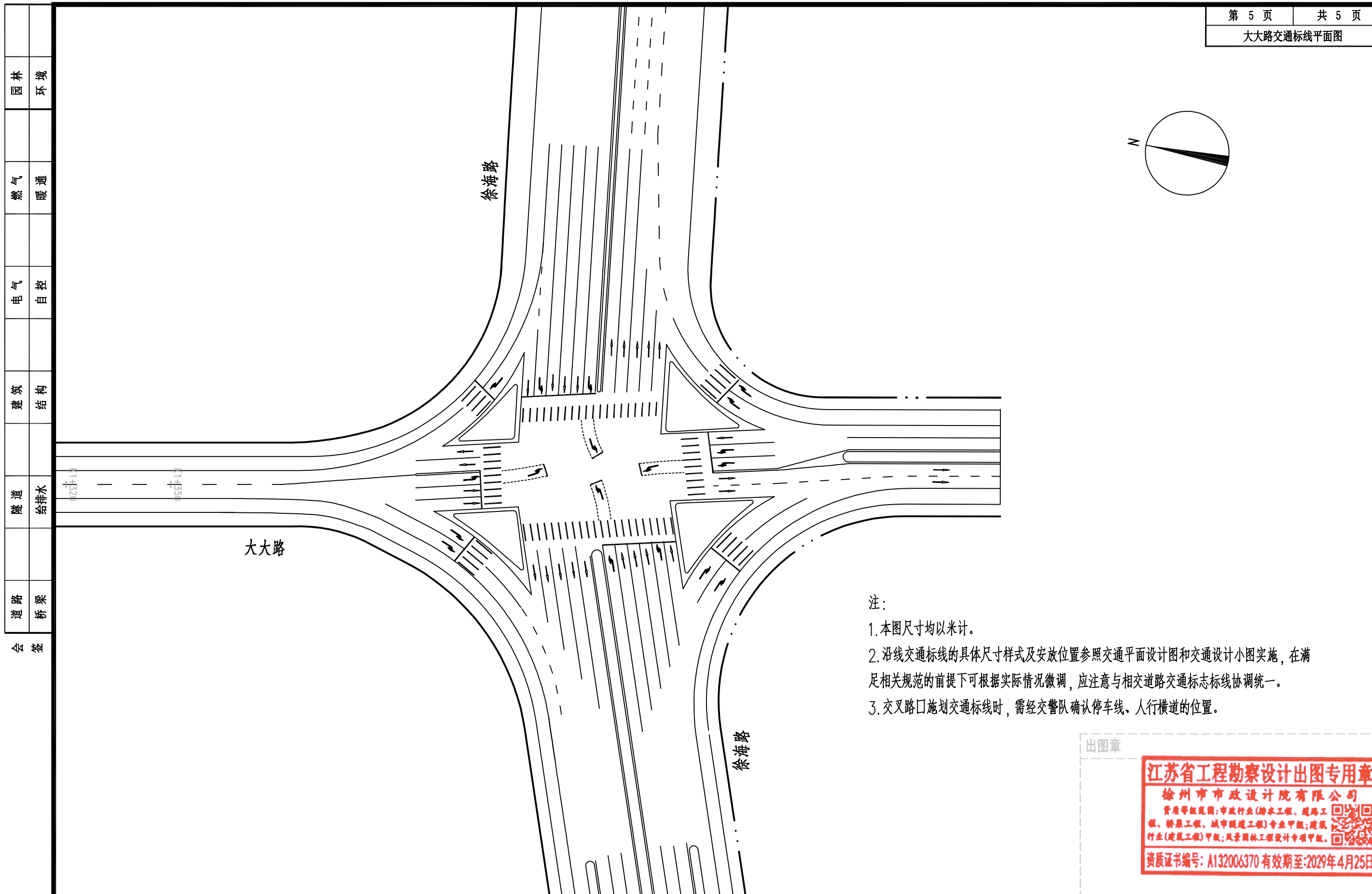
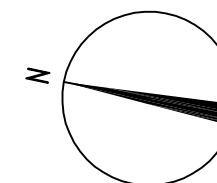
园林	环境
燃气	暖通
电气	自控
建筑	结构
隧道	给排水
道路	桥梁
会签	

出图章



徐州市市政设计院有限公司
XuZhou Municipal Engineering Design Institute CO.,LTD

项目名称	徐州经济技术开发区2026年度道路交通安全隐患整治工程	设计编号	2026-012	审定		项目负责人	陈坤杰	陈坤杰	版本号	A版
分项工程	交通工程	设计阶段	施工图	审核	许瑞芹	专业负责人	陈坤杰	陈坤杰	比例	1:1000
图纸内容	大大路交通标线平面图	图号	交通-04	复核	王瑛琛	设计	陈坤杰	陈坤杰	日期	2026.03



注：

1. 本图尺寸均以米计。
2. 沿线交通标线的具体尺寸样式及安放位置参照交通平面设计图和交通设计小图实施，在满足相关规范的前提下可根据实际情况微调，应注意与相交道路交通标志标线协调统一。
3. 交叉路口施划交通标线时，需经交警队确认停车线、人行横道的位置。

出图章

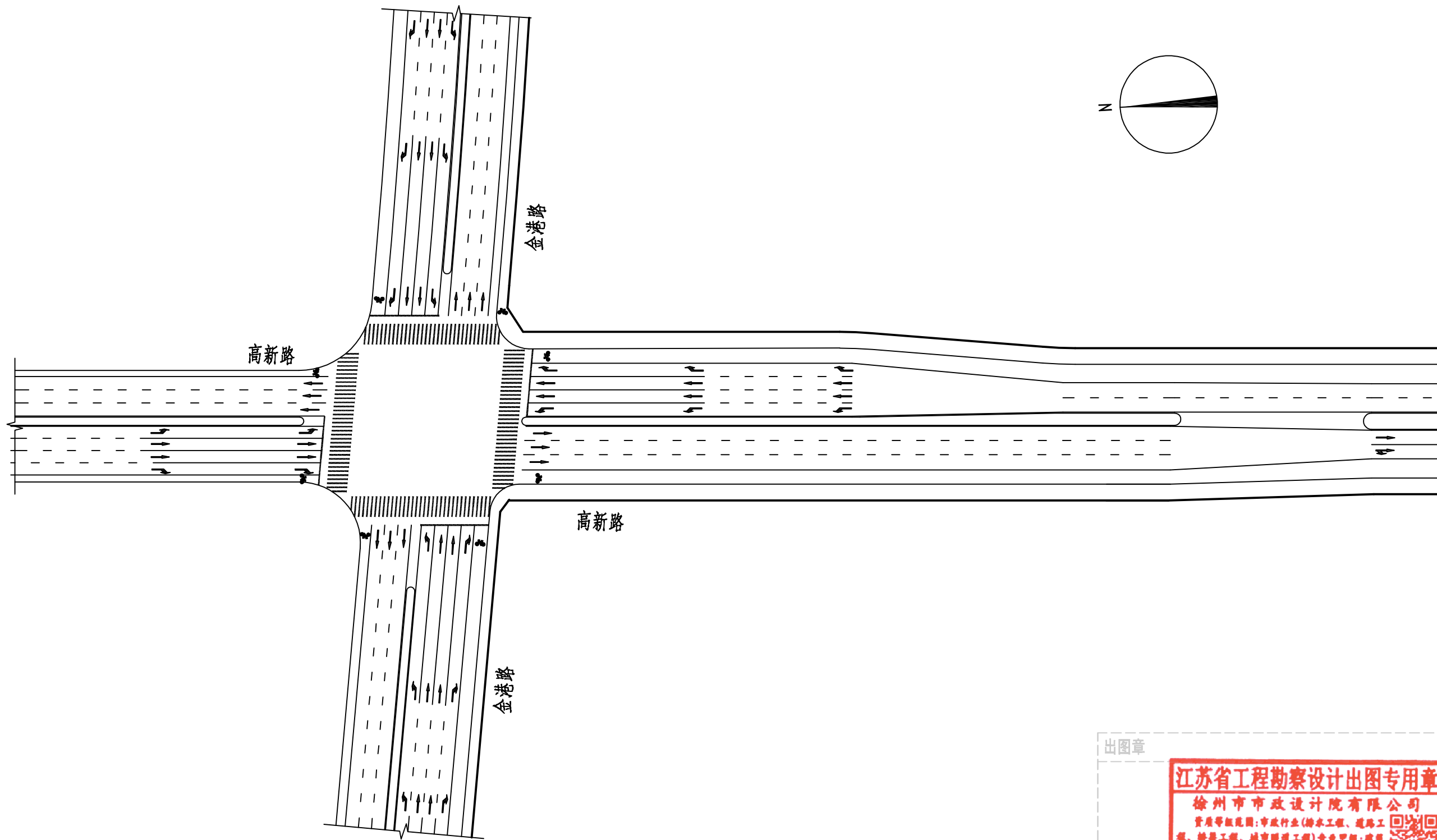


园林环境
燃气暖通
电气自控
建筑结构
隧道给排水
道路桥梁
会签

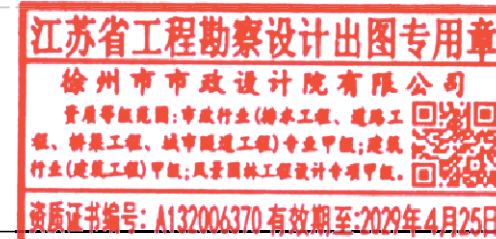
徐州市市政设计院有限公司
XuZhou Municipal Engineering Design Institute CO.,LTD

项目名称	徐州经济技术开发区2026年度道路交通安全隐患整治工程	设计编号	2026-012	审定		项目负责人	陈坤杰	陈坤杰	版本号	A版
分项工程	交通工程	设计阶段	施工图	审核	许瑞芹	专业负责人	陈坤杰	陈坤杰	比例	1:1000
图纸内容	大大路交通标线平面图	图号	交通-04	复核	王瑛琛	设计	陈坤杰	陈坤杰	日期	2026.03

园林	环境
燃气	暖通
电气	自控
建筑	结构
隧道	给排水
道路	桥梁
会签	



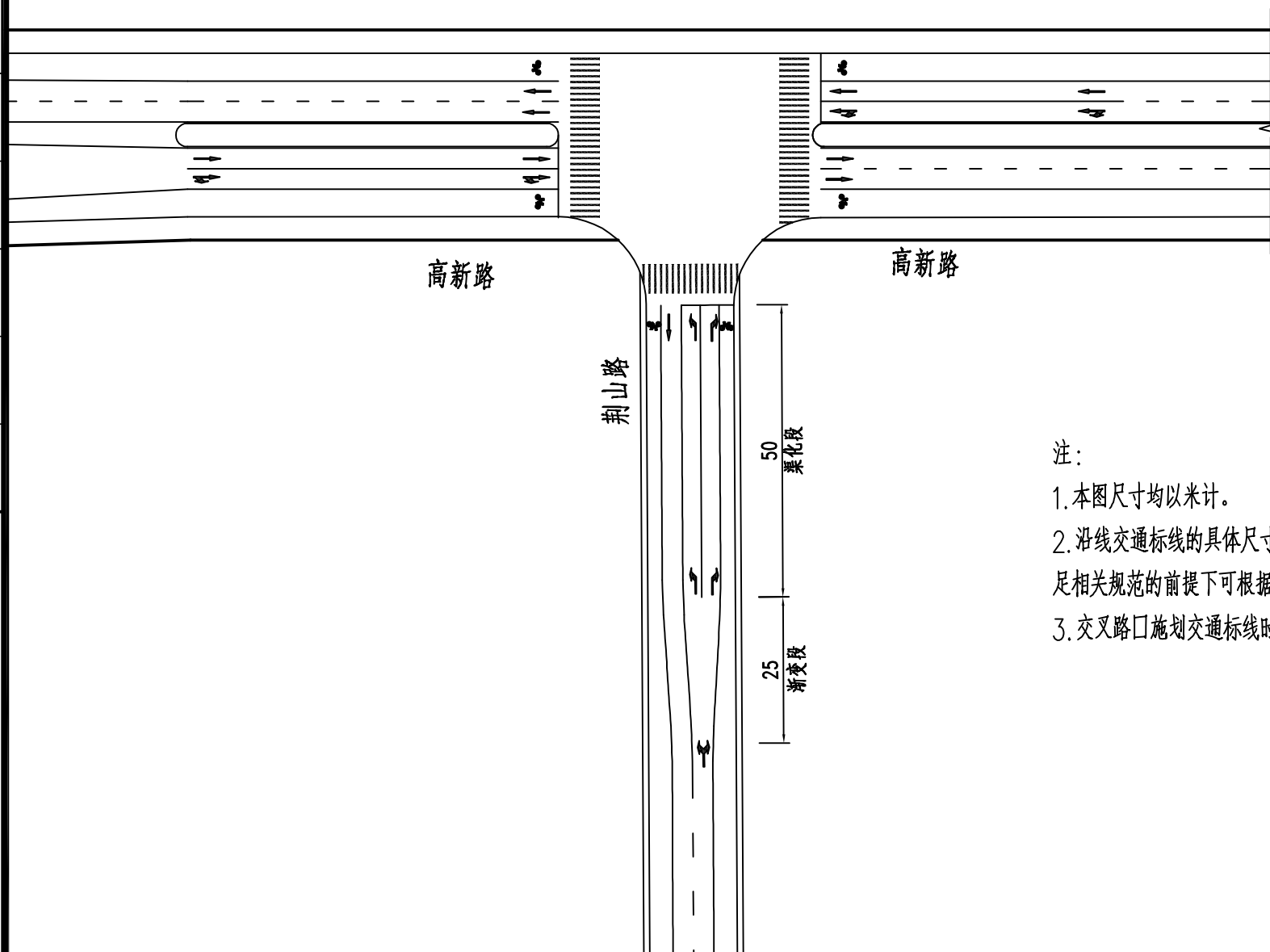
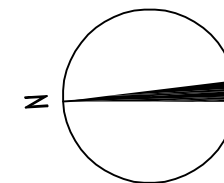
出图章



徐州市市政设计院有限公司
XuZhou Municipal Engineering Design Institute CO.,LTD

项目名称	徐州经济技术开发区2026年度道路交通安全隐患整治工程	设计编号	2026-012	审定		项目负责人	陈坤杰	陈坤杰	版本号	A版
分项工程	交通工程	设计阶段	施工图	审核	许瑞芹	专业负责人	陈坤杰	陈坤杰	比例	1:1000
图纸内容	高新路交通标线平面图	图号	交通-05	复核	王瑛琛	设计	陈坤杰	陈坤杰	日期	2026.03

园林环境	
燃气暖通	
电气自控	
建筑结构	
隧道给排水	
道路桥梁	
会签	



注:

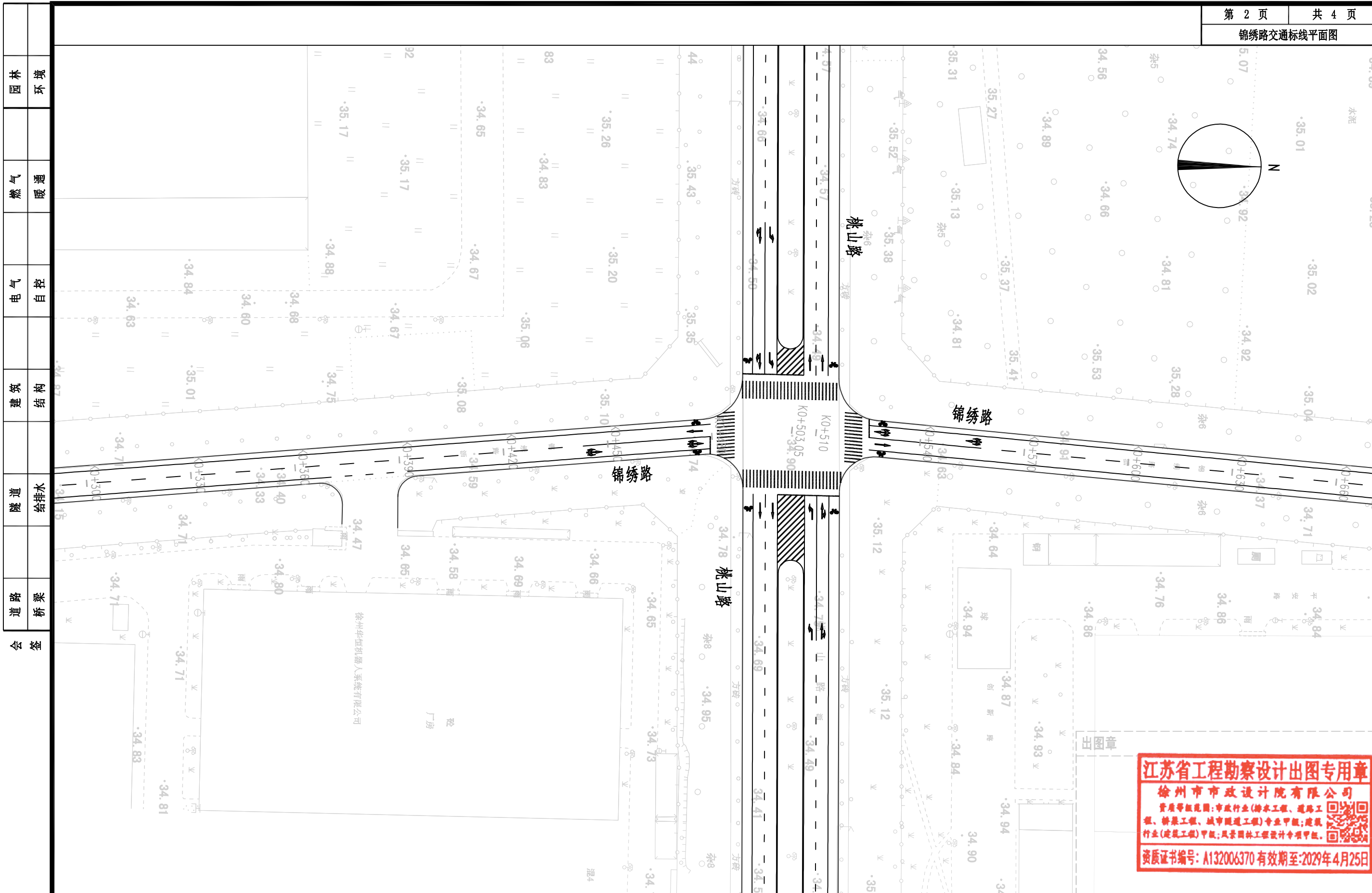
1. 本图尺寸均以米计。
2. 沿线交通标线的具体尺寸样式及安放位置参照交通平面设计图和交通设计小图实施，在满足相关规范的前提下可根据实际情况微调，应注意与相交道路交通标志标线协调统一。
3. 交叉路口施划交通标线时，需经交警队确认停车线、人行横道的位置。

出图章



徐州市市政设计院有限公司
XuZhou Municipal Engineering Design Institute CO.,LTD

项目名称	徐州经济技术开发区2026年度道路交通安全隐患整治工程	设计编号	2026-012	审定		项目负责人	陈坤杰	陈坤杰	版本号	A版
分项工程	交通工程	设计阶段	施工图	审核	许瑞芹	专业负责人	陈坤杰	陈坤杰	比例	1:1000
图纸内容	高新路交通标线平面图	图号	交通-05	复核	王瑛琛	设计	陈坤杰	陈坤杰	日期	2026.03



江苏省工程勘察设计出图专用章

徐州市市政设计院有限公司

资质等级范围:市政行业(排水工程、道路工程、桥梁工程、城市隧道工程)专业甲级;建筑行业(建筑工程)甲级;风景园林工程设计专项甲级。

资质证书编号: A132006370 有效期至:2029年4月25日

园林	环境	燃气	暖通	电气	自控	建筑	结构	隧道	给排水	道路	桥梁	会签
----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	----	----	----

徐州市市政设计院有限公司

XuZhou Municipal Engineering Design Institute CO.,LTD

项目名称	徐州经济技术开发区2026年度道路交通安全隐患整治工程	设计编号	2026-012	审定		项目负责人	陈坤杰	陈坤杰	版本号	A版
分项工程	交通工程	设计阶段	施工图	审核	许瑞芹	专业负责人	陈坤杰	陈坤杰	比例	1:1000
图纸内容	锦绣路交通标线平面图	图号	交通-06	复核	王项琛	设计	陈坤杰	陈坤杰	日期	2026.03



江苏省工程勘察设计出图专用章

徐州市市政设计院有限公司

资质等级范围:市政行业(排水工程、道路工程、桥梁工程、城市隧道工程)专业甲级;建筑行业(建筑工程)甲级;风景园林工程设计专项甲级。

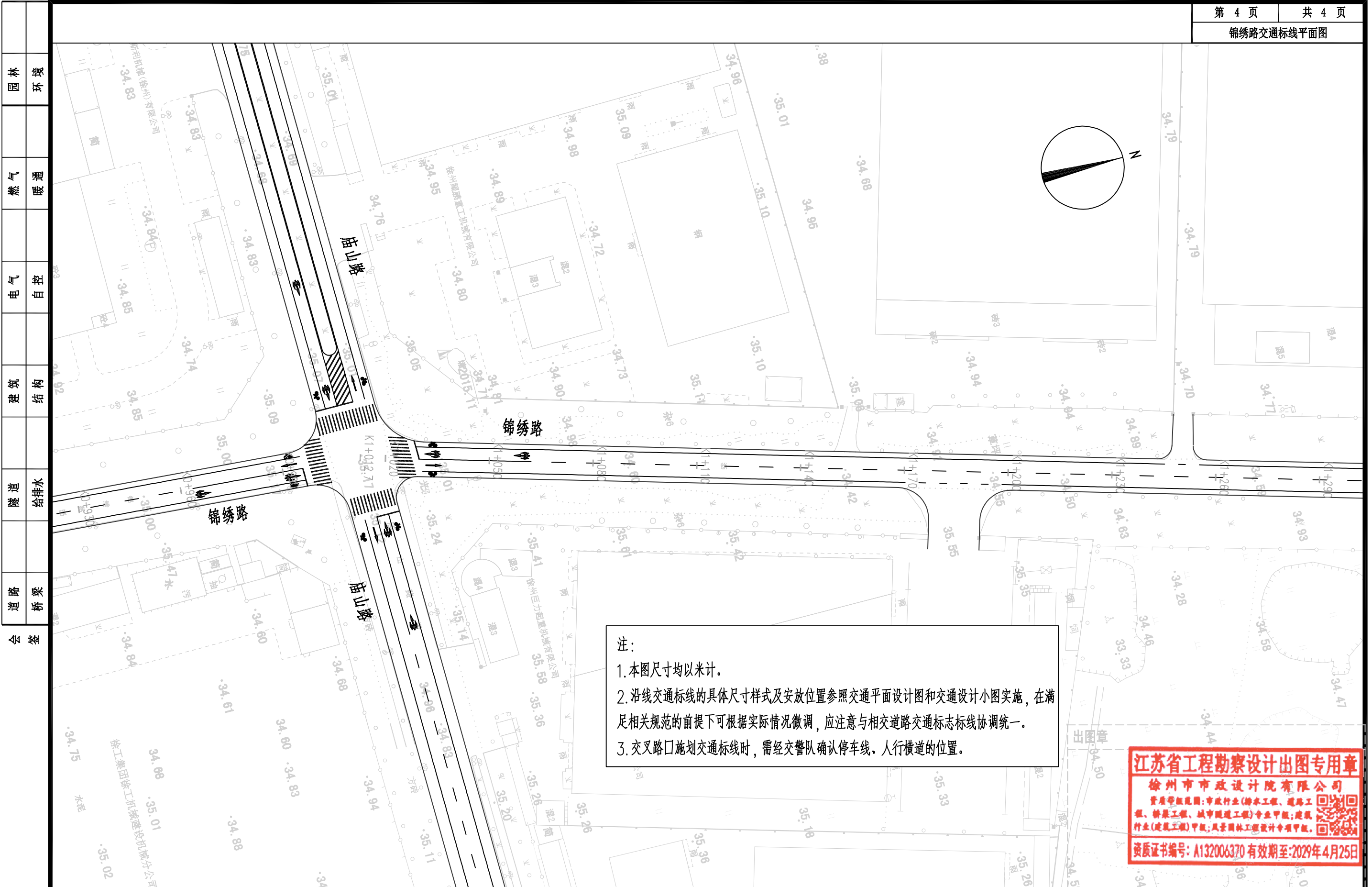
资质证书编号: A132006370 有效期至:2029年4月25日

园林环境	燃气暖通	电气自控	建筑结构	隧道给排水	道路桥梁	会签
------	------	------	------	-------	------	----

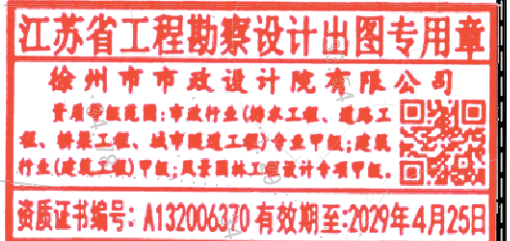
徐州市市政设计院有限公司

XuZhou Municipal Engineering Design Institute CO.,LTD

项目名称	徐州经济技术开发区2026年度道路交通安全隐患整治工程	设计编号	2026-012	审定		项目负责人	陈坤杰	陈坤杰	版本号	A版
分项工程	交通工程	设计阶段	施工图	审核	许瑞芹	专业负责人	陈坤杰	陈坤杰	比例	1:1000
图纸内容	锦绣路交通标线平面图	图号	交通-06	复核	王瑛琛	设计	陈坤杰	陈坤杰	日期	2026.03



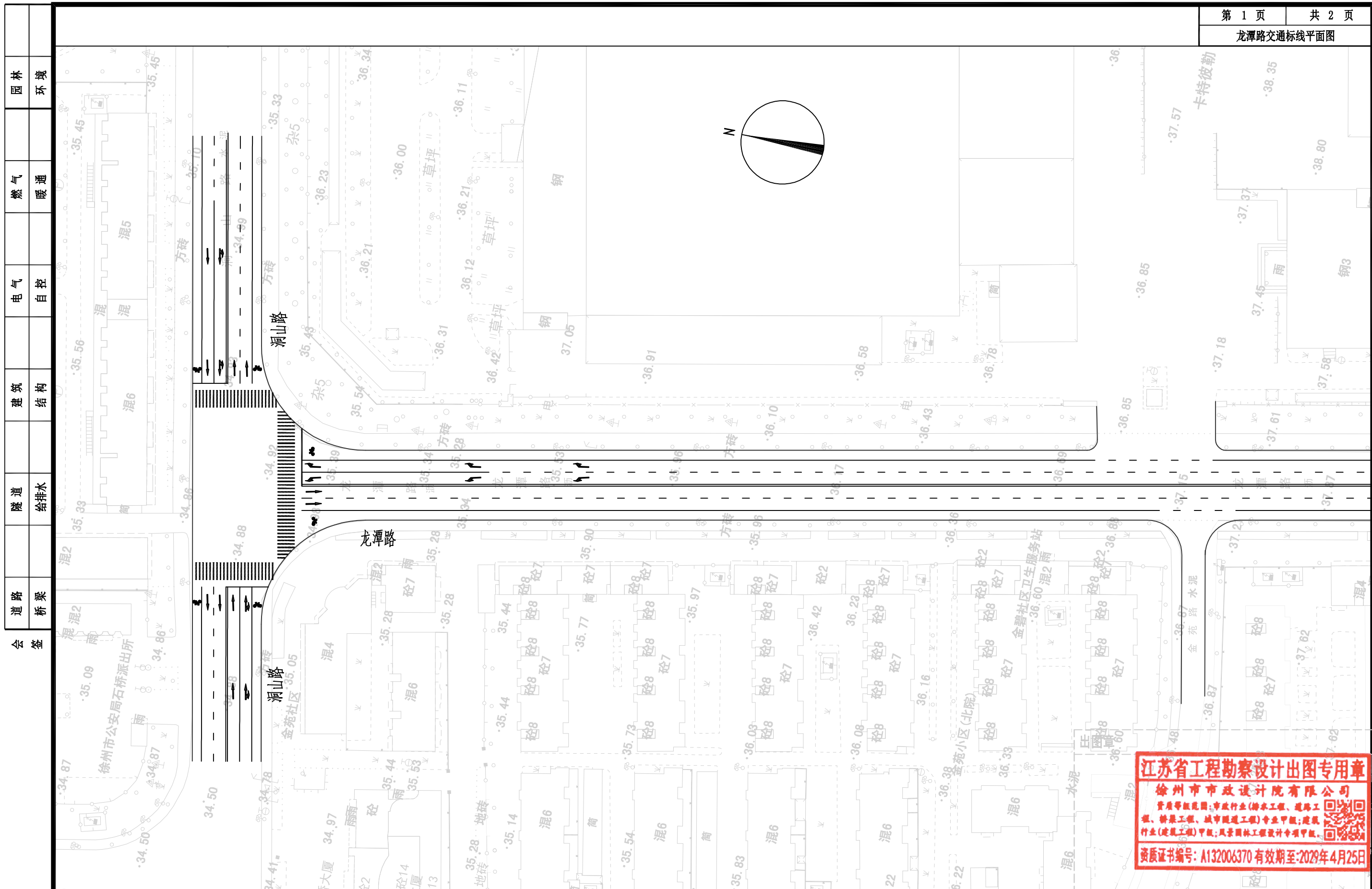
注：
 1. 本图尺寸均以米计。
 2. 沿线交通标线的具体尺寸样式及安放位置参照交通平面设计图和交通设计小图实施，在满足相关规范的前提下可根据实际情况微调，应注意与相交道路交通标志标线协调统一。
 3. 交叉路口施划交通标线时，需经交警队确认停车线、人行横道的位置。



园林环境	
燃气暖通	
电气自控	
建筑结构	
隧道给排水	
道路桥梁	
会签	

徐州市市政设计院有限公司
 XuZhou Municipal Engineering Design Institute CO.,LTD

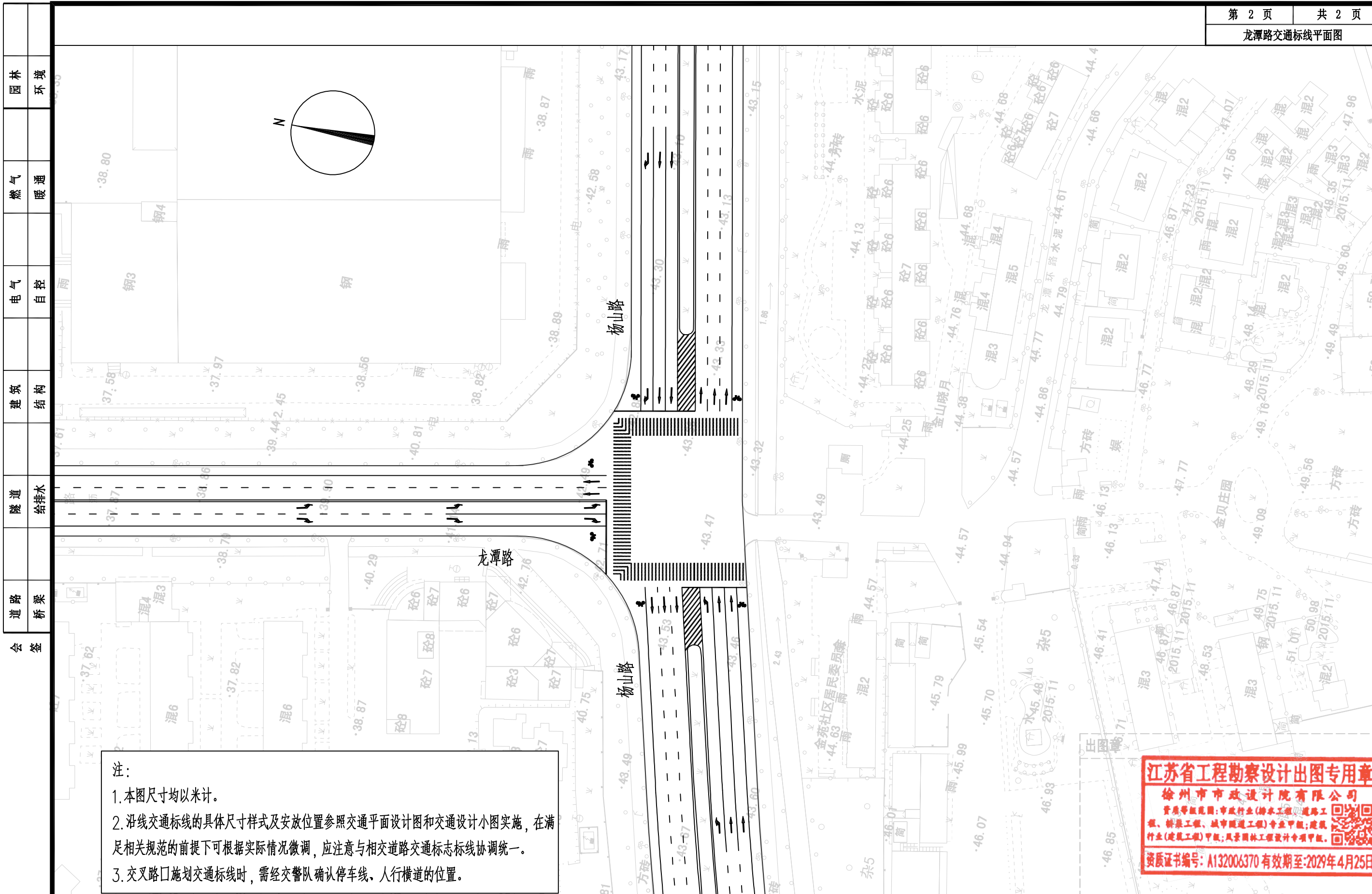
项目名称	徐州经济技术开发区2026年度道路交通安全隐患整治工程	设计编号	2026-012	审定		项目负责人	陈坤杰	陈坤杰	版本号	A版
分项工程	交通工程	设计阶段	施工图	审核	许瑞芹	专业负责人	陈坤杰	陈坤杰	比例	1:1000
图纸内容	锦绣路交通标线平面图	图号	交通-06	复核	王瑛琛	设计	陈坤杰	陈坤杰	日期	2026.03



江苏省工程勘察设计出图专用章
 徐州市市政设计院有限公司
 资质等级范围:市政行业(排水工程、道路工
 程、桥梁工程、城市隧道工程)专业甲级;建筑
 行业(建筑工程)甲级;风景园林工程设计专项甲级。
 资质证书编号: A132006370 有效期至:2029年4月25日

徐州市市政设计院有限公司
 XuZhou Municipal Engineering Design Institute CO.,LTD

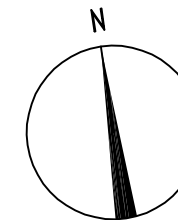
项目名称	徐州经济技术开发区2026年度道路交通安全隐患整治工程	设计编号	2026-012	审定		项目负责人	陈坤杰	陈坤杰	版本号	A版
分项工程	交通工程	设计阶段	施工图	审核	许瑞芹	专业负责人	陈坤杰	陈坤杰	比例	1:1000
图纸内容	龙潭路交通标线平面图	图号	交通-07	复核	王项琛	设计	陈坤杰	陈坤杰	日期	2026.03



徐州市市政设计院有限公司
 XuZhou Municipal Engineering Design Institute CO.,LTD

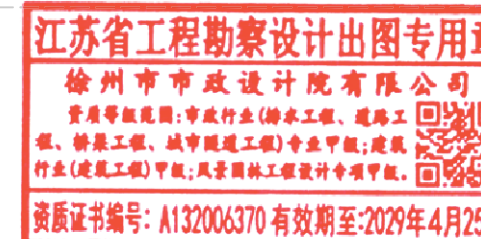
项目名称	徐州经济技术开发区2026年度道路交通安全隐患整治工程	设计编号	2026-012	审定		项目负责人	陈坤杰	陈坤杰	版本号	A版
分项工程	交通工程	设计阶段	施工图	审核	许瑞芹	专业负责人	陈坤杰	陈坤杰	比例	1:1000
图纸内容	龙潭路交通标线平面图	图号	交通-07	复核	王瑛琛	设计	陈坤杰	陈坤杰	日期	2026.03

园林	环境
燃气	暖通
电气	自控
建筑	结构
隧道	给排水
道路	桥梁
会	签



金港路

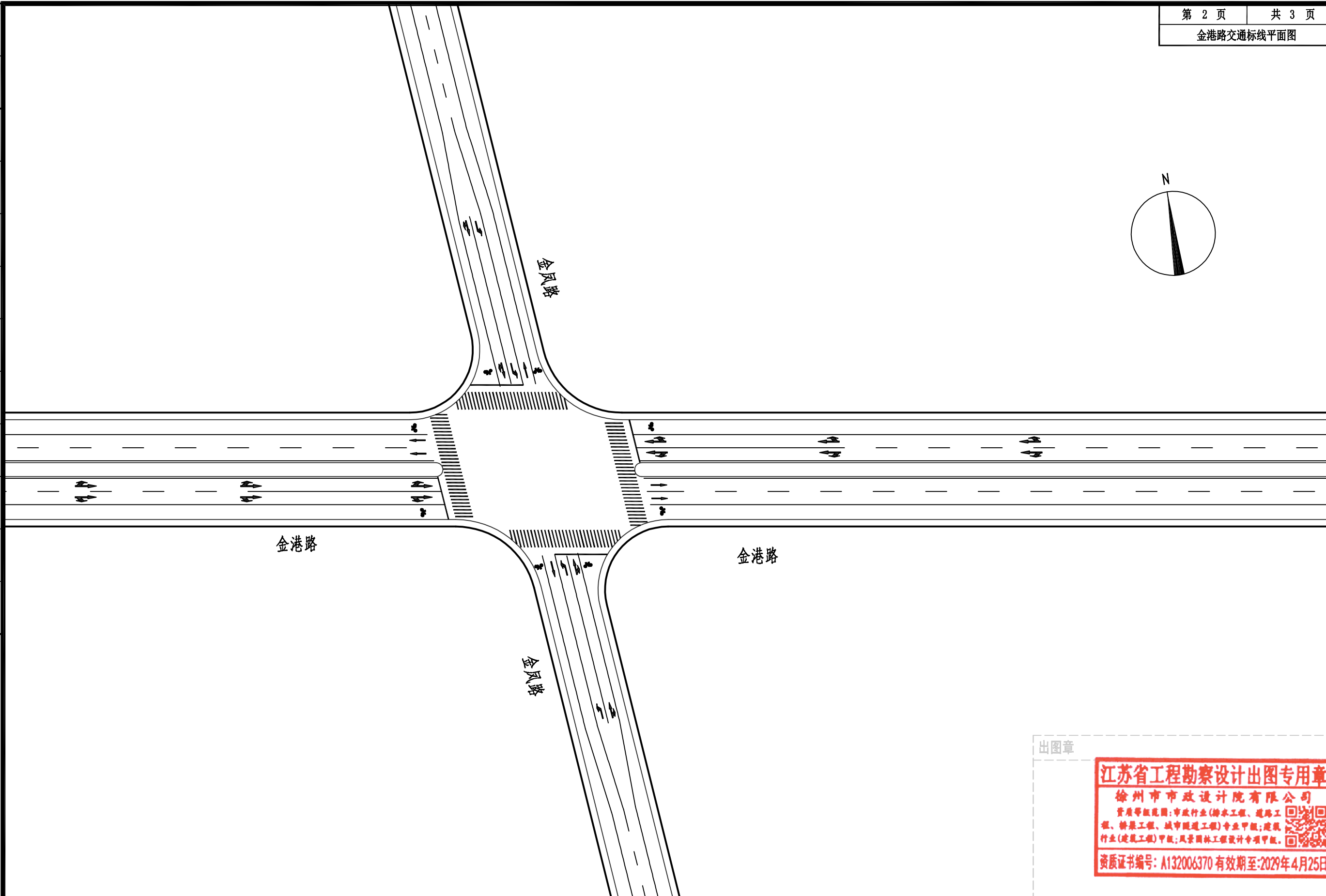
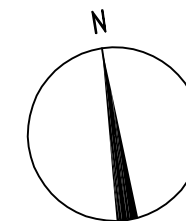
出图章



徐州市市政设计院有限公司
 XuZhou Municipal Engineering Design Institute CO.,LTD

项目名称	徐州经济技术开发区2026年度道路交通安全隐患整治工程	设计编号	2026-012	审定		项目负责人	陈坤杰	陈坤杰	版本号	A版
分项工程	交通工程	设计阶段	施工图	审核	许瑞芹	专业负责人	陈坤杰	陈坤杰	比例	1:1000
图纸内容	金港路交通标线平面图	图号	交通-08	复核	王瑛琛	设计	陈坤杰	陈坤杰	日期	2026.03

园林	环境
燃气	暖通
电气	自控
建筑	结构
隧道	给排水
道路	桥梁
会签	



出图章



徐州市市政设计院有限公司
XuZhou Municipal Engineering Design Institute CO.,LTD

项目名称	徐州经济技术开发区2026年度道路交通安全隐患整治工程	设计编号	2026-012	审定		项目负责人	陈坤杰	陈坤杰	版本号	A版
分项工程	交通工程	设计阶段	施工图	审核	许瑞芹	专业负责人	陈坤杰	陈坤杰	比例	1:1000
图纸内容	金港路交通标线平面图	图号	交通-08	复核	王瑛琛	设计	陈坤杰	陈坤杰	日期	2026.03

园林
环境

燃气
暖通

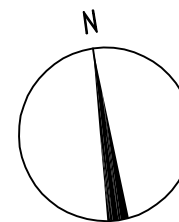
电气
自控

建筑
结构

隧道
给排水

道路
桥梁

会
签

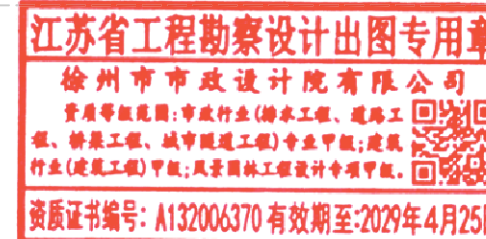


金港路

注:

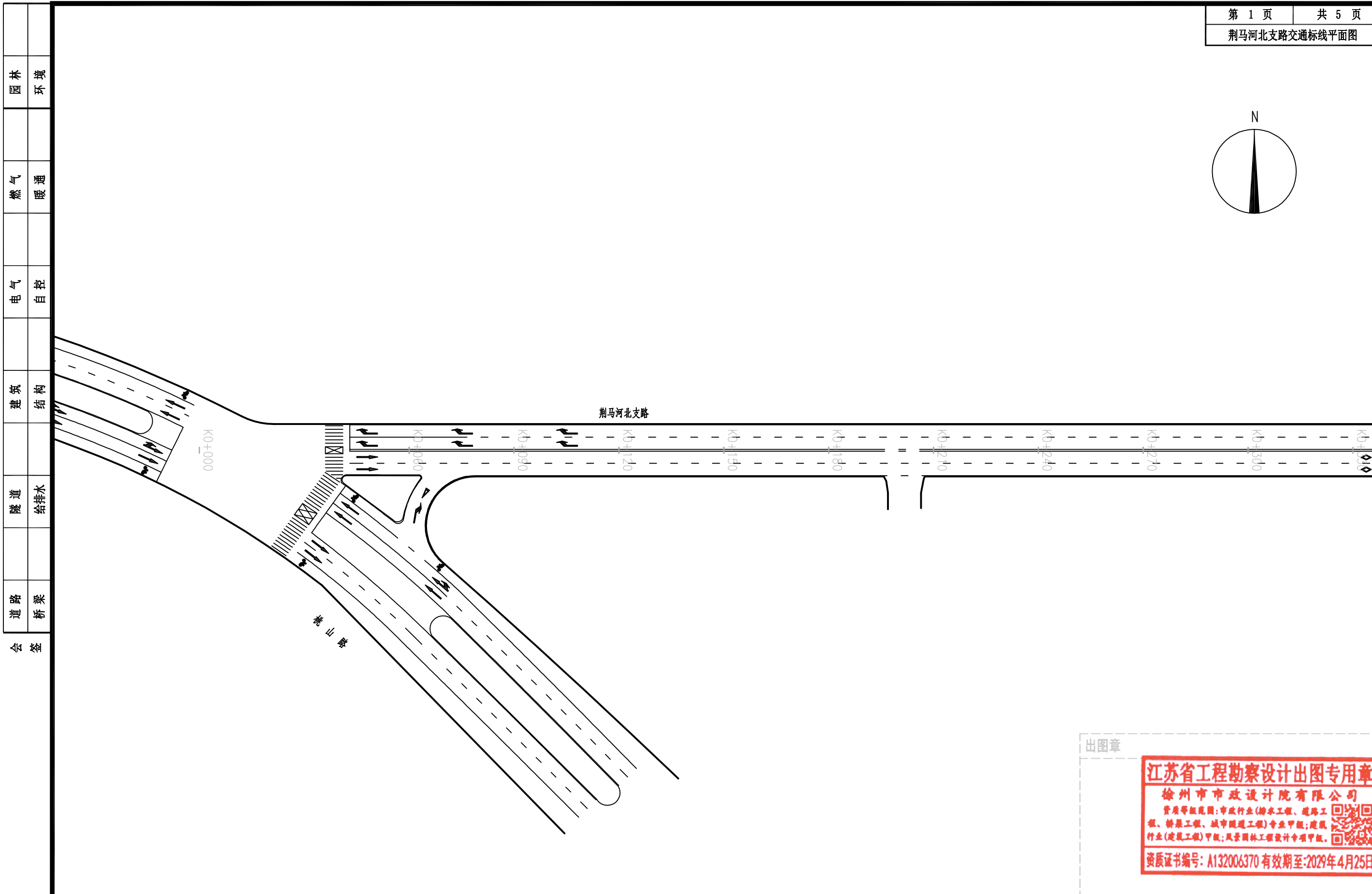
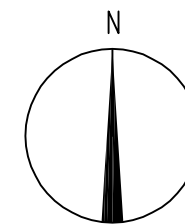
1. 本图尺寸均以米计。
2. 沿线交通标线的具体尺寸样式及安放位置参照交通平面设计图和交通设计小图实施, 在满足相关规范的前提下可根据实际情况微调, 应注意与相交道路交通标志标线协调统一。
3. 交叉路口施划交通标线时, 需经交警队确认停车线、人行横道的位置。

出图章



徐州市市政设计院有限公司
XuZhou Municipal Engineering Design Institute CO.,LTD

项目名称	徐州经济技术开发区2026年度道路交通安全隐患整治工程	设计编号	2026-012	审定		项目负责人	陈坤杰	陈坤杰	版本号	A版
分项工程	交通工程	设计阶段	施工图	审核	许瑞芹	专业负责人	陈坤杰	陈坤杰	比例	1:1000
图纸内容	金港路交通标线平面图	图号	交通-08	复核	王瑛琛	设计	陈坤杰	陈坤杰	日期	2026.03



出图章



徐州市市政设计院有限公司
XuZhou Municipal Engineering Design Institute CO.,LTD

项目名称	徐州经济技术开发区2026年度道路交通安全隐患整治工程	设计编号	2026-012	审定		项目负责人	陈坤杰	陈坤杰	版本号	A版
分项工程	交通工程	设计阶段	施工图	审核	许瑞芹	专业负责人	陈坤杰	陈坤杰	比例	1:1000
图纸内容	荆马河北支路交通标线平面图	图号	交通-09	复核	王瑛琛	设计	陈坤杰	陈坤杰	日期	2026.03

园林环境

燃气暖通

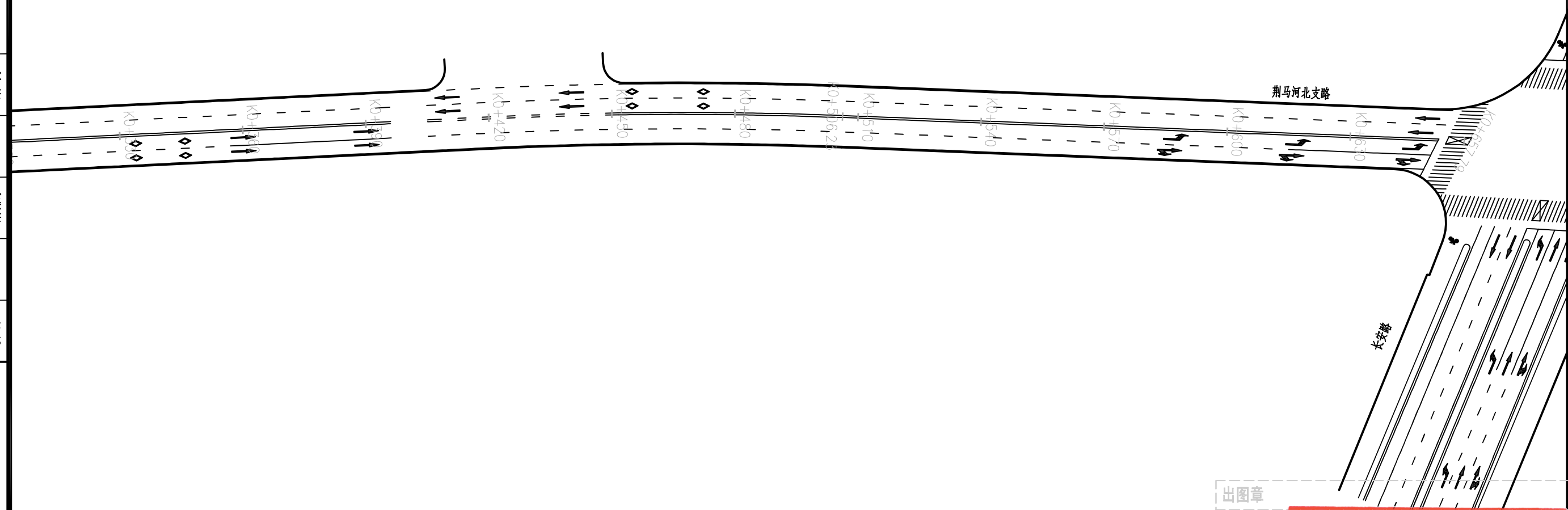
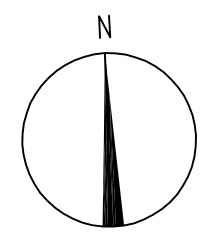
电气自控

建筑结构

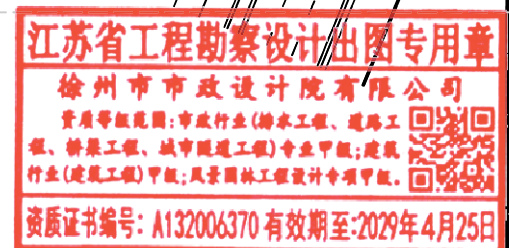
隧道给排水

道路桥梁

会签



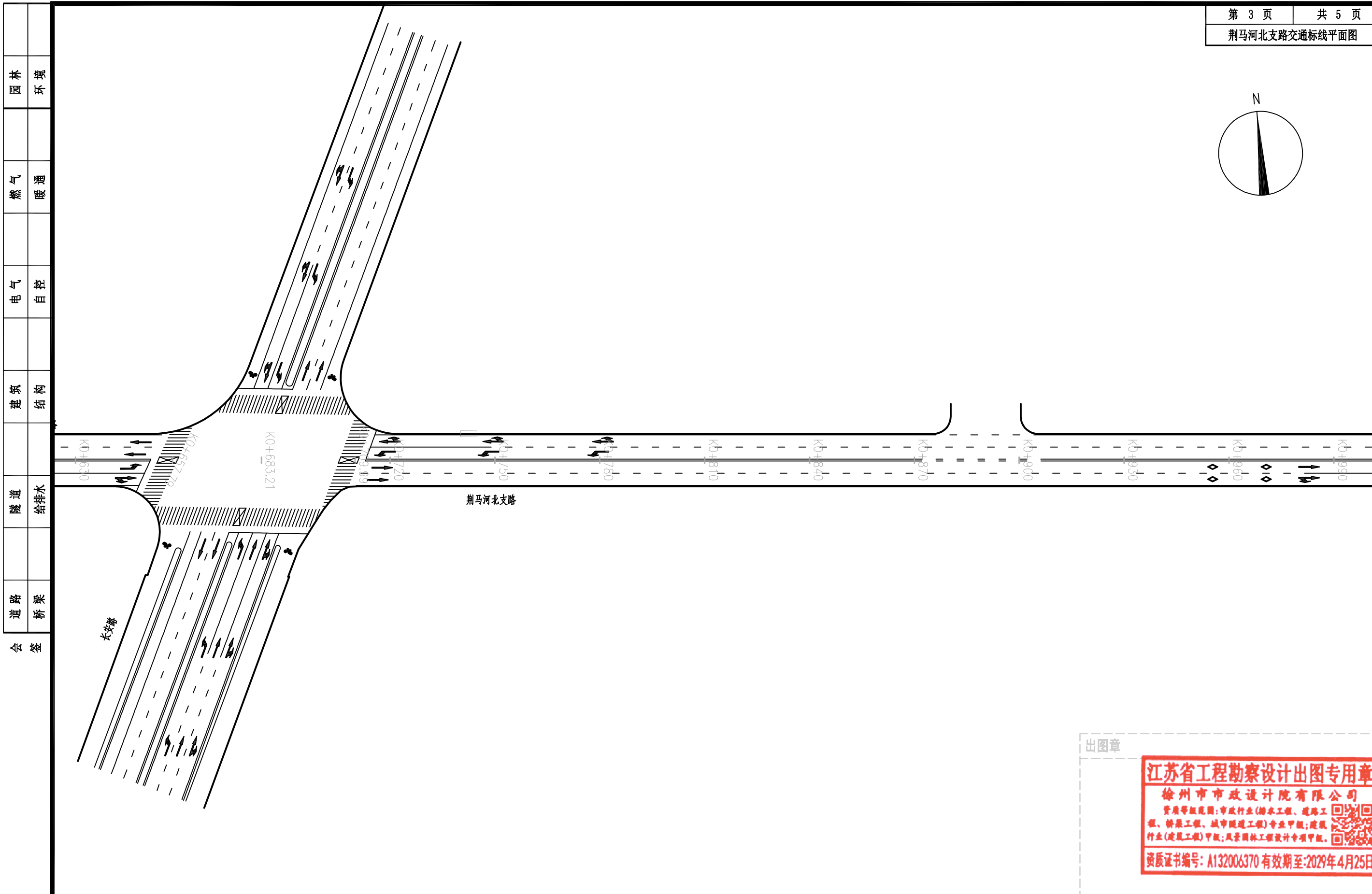
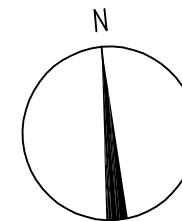
出图章



园林环境	
燃气暖通	
电气自控	
建筑结构	
隧道给排水	
道路桥梁	
会签	

徐州市市政设计院有限公司
XuZhou Municipal Engineering Design Institute CO.,LTD

项目名称	徐州经济技术开发区2026年度道路交通安全隐患整治工程	设计编号	2026-012	审定		项目负责人	陈坤杰	陈坤杰	版本号	A版
分项工程	交通工程	设计阶段	施工图	审核	许瑞芹	专业负责人	陈坤杰	陈坤杰	比例	1:1000
图纸内容	荆马河北支路交通标线平面图	图号	交通-09	复核	王瑛琛	设计	陈坤杰	陈坤杰	日期	2026.03

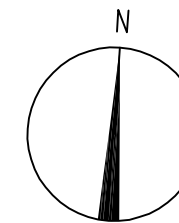


出图章

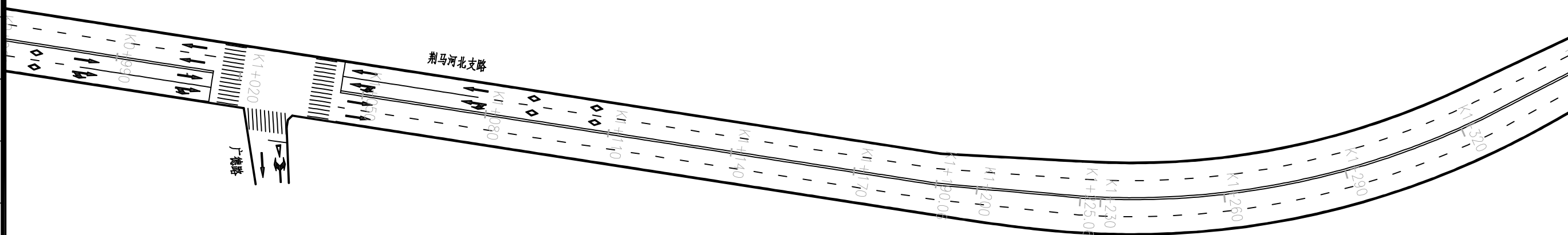


徐州市市政设计院有限公司
XuZhou Municipal Engineering Design Institute CO.,LTD

项目名称	徐州经济技术开发区2026年度道路交通安全隐患整治工程	设计编号	2026-012	审定		项目负责人	陈坤杰	陈坤杰	版本号	A版
分项工程	交通工程	设计阶段	施工图	审核	许瑞芹	专业负责人	陈坤杰	陈坤杰	比例	1:1000
图纸内容	荆马河北支路交通标线平面图	图号	交通-09	复核	王项琛	设计	陈坤杰	陈坤杰	日期	2026.03



园林	环境
燃气	暖通
电气	自控
建筑	结构
隧道	给排水
道路	桥梁



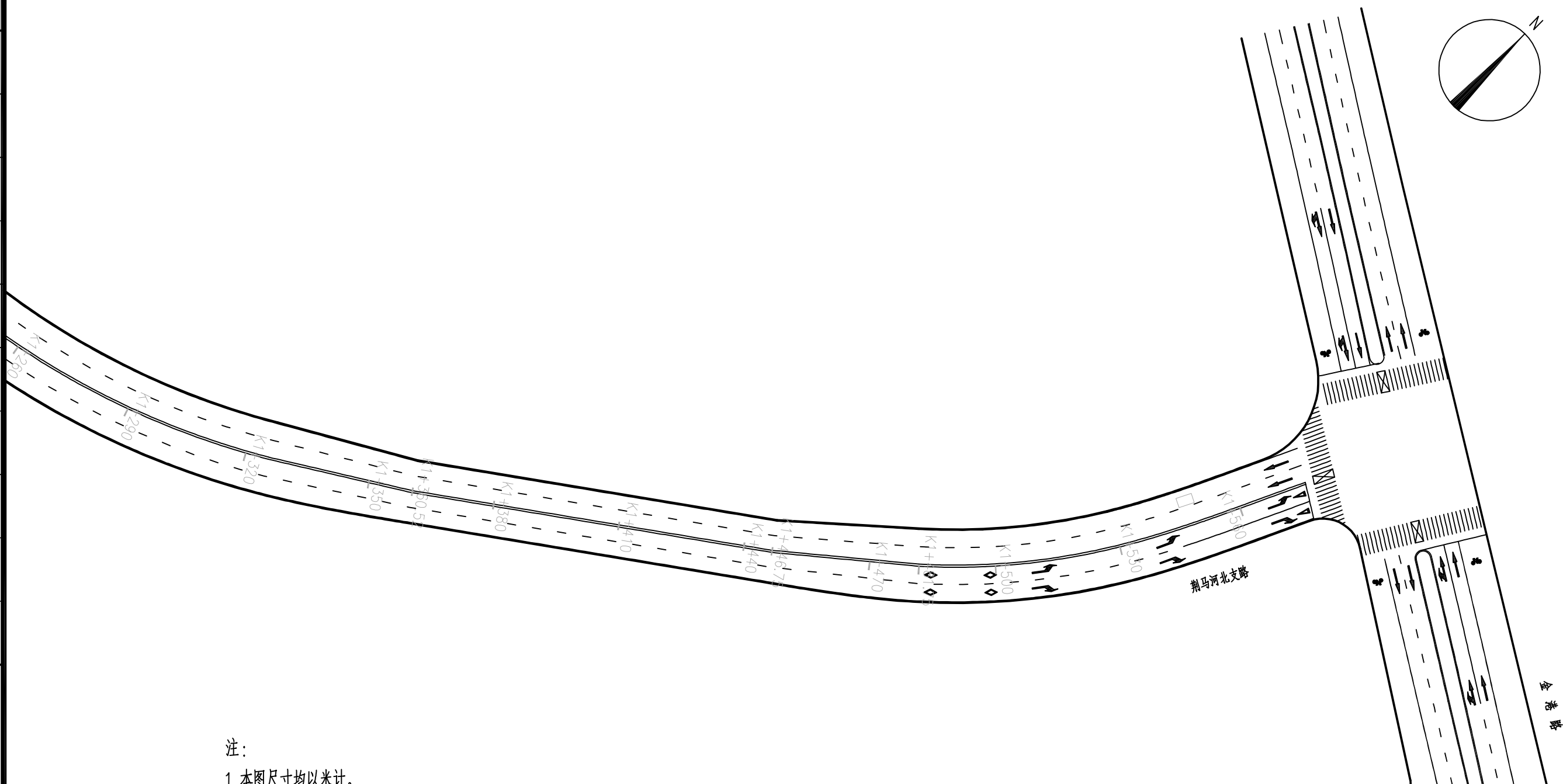
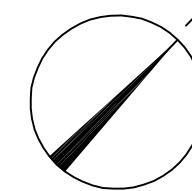
出图章



徐州市市政设计院有限公司
XuZhou Municipal Engineering Design Institute CO.,LTD

项目名称	徐州经济技术开发区2026年度道路交通安全隐患整治工程	设计编号	2026-012	审定		项目负责人	陈坤杰	陈坤杰	版本号	A版
分项工程	交通工程	设计阶段	施工图	审核	许瑞芹	专业负责人	陈坤杰	陈坤杰	比例	1:1000
图纸内容	荆马河北支路交通标线平面图	图号	交通-09	复核	王瑛琛	设计	陈坤杰	陈坤杰	日期	2026.03

园林	环境
燃气	暖通
电气	自控
建筑	结构
隧道	给排水
道路	桥梁
会签	



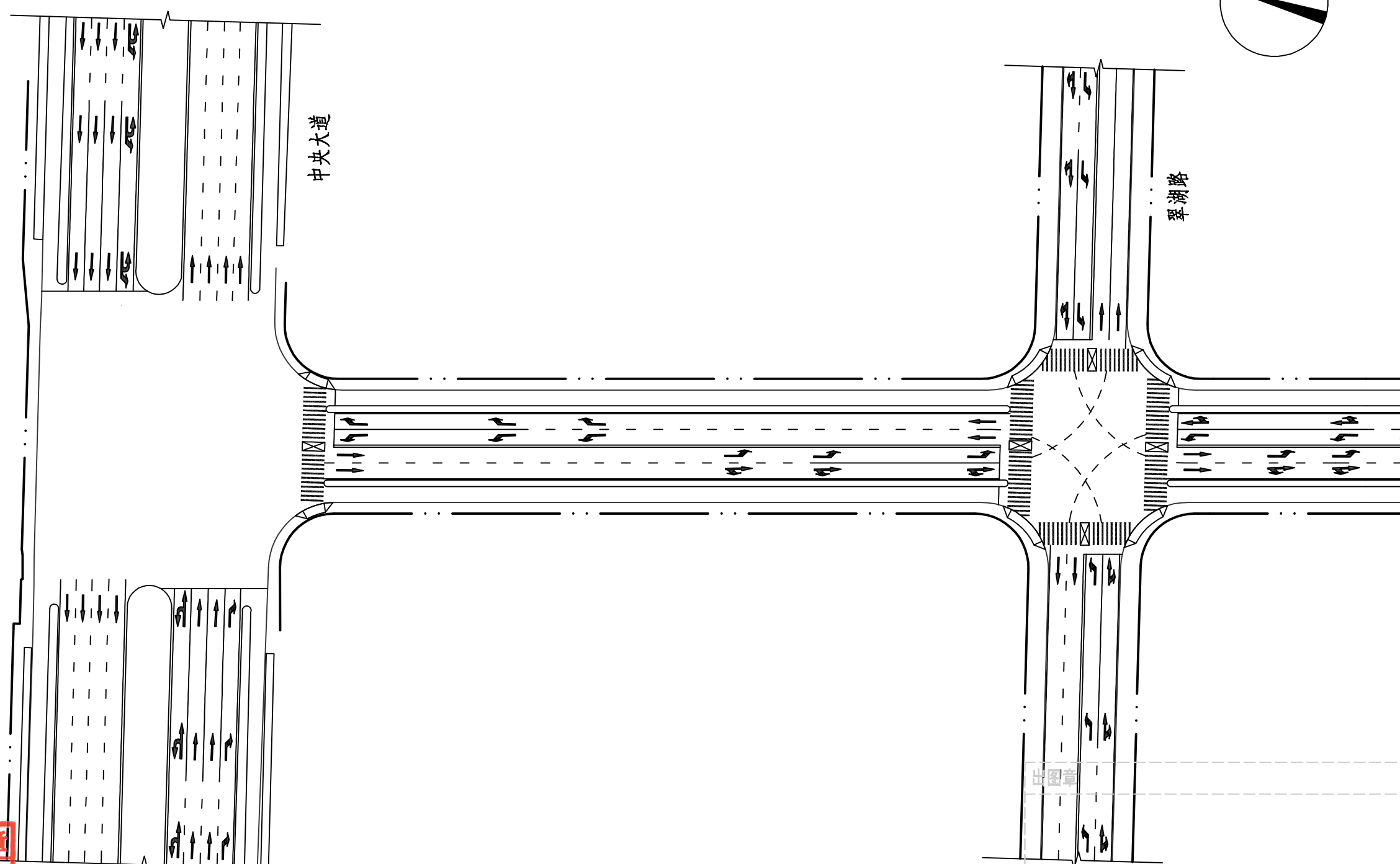
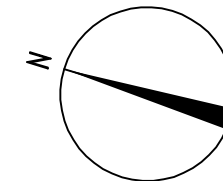
- 注：
1. 本图尺寸均以米计。
 2. 沿线交通标线的具体尺寸样式及安放位置参照交通平面设计图和交通设计小图实施，在满足相关规范的前提下可根据实际情况微调，应注意与相交道路交通标志标线协调统一。
 3. 交叉路口施划交通标线时，需经交警队确认停车线、人行横道的位置。

出图章

江苏省工程勘察设计出图专用章
 徐州市市政设计院有限公司
 资质等级范围：市政行业(排水工程、道路工程、桥梁工程、城市隧道工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程)甲级；风景园林工程设计专项甲级。
 资质证书编号：A132006370 有效期至：2029年4月25日

徐州市市政设计院有限公司
 XuZhou Municipal Engineering Design Institute CO.,LTD

项目名称	徐州经济技术开发区2026年度道路交通安全隐患整治工程	设计编号	2026-012	审定		项目负责人	陈坤杰	陈坤杰	版本号	A版
分项工程	交通工程	设计阶段	施工图	审核	许瑞芹	专业负责人	陈坤杰	陈坤杰	比例	1:1000
图纸内容	荆马河北支路交通标线平面图	图号	交通-09	复核	王项琛	设计	陈坤杰	陈坤杰	日期	2026.03

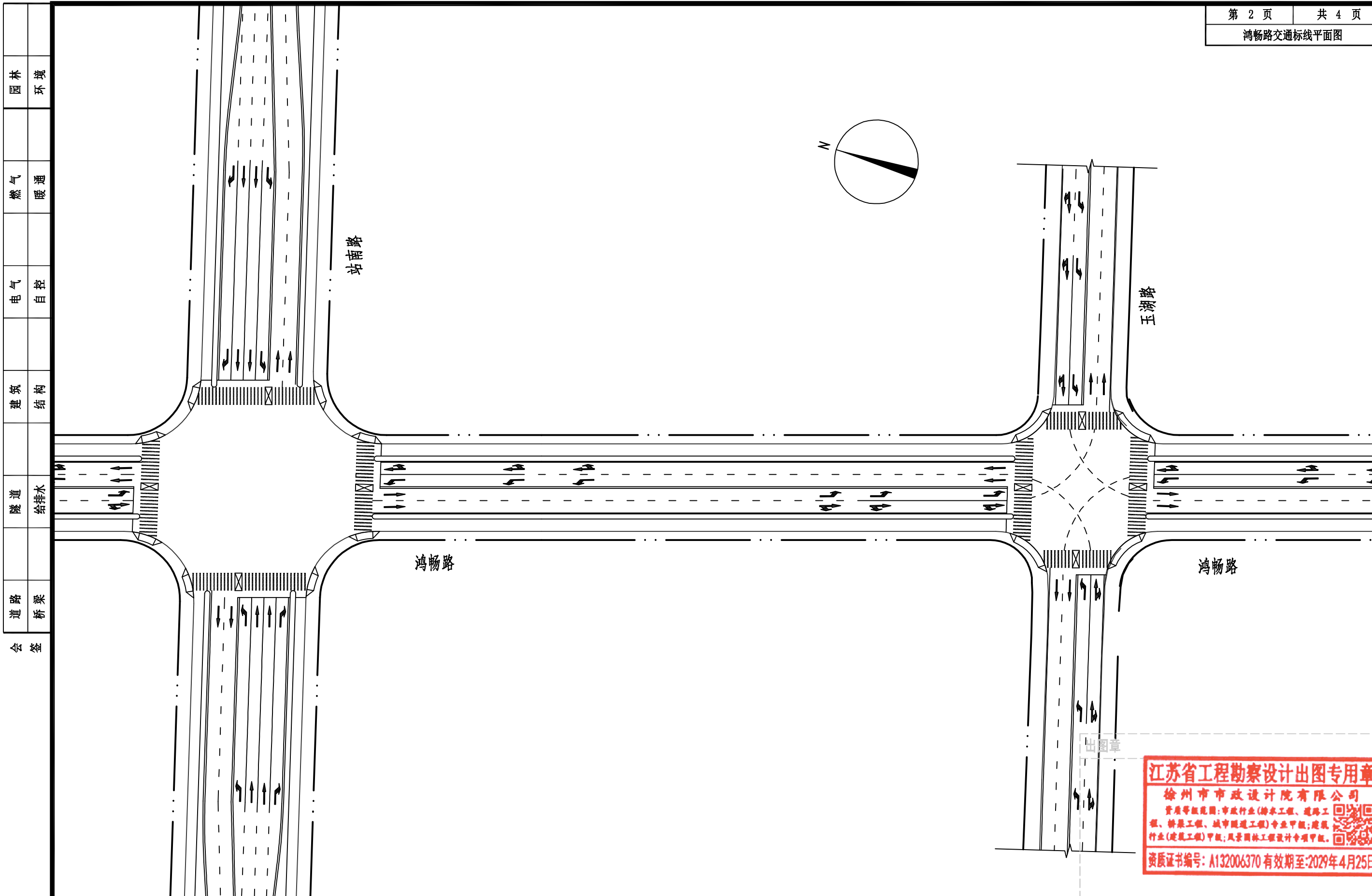


园林	环境
燃气	暖通
电气	自控
建筑	结构
隧道	给排水
道路	桥梁
会签	

江苏省工程勘察设计出图专用章
徐州市市政设计院有限公司
 资质等级范围:市政行业(排水工程、道路工程、桥梁工程、城市隧道工程)专业甲级;建筑行业(建筑工程)甲级;风景园林工程设计专项甲级。
 资质证书编号: A132006370 有效期至:2029年4月25日

徐州市市政设计院有限公司
 XuZhou Municipal Engineering Design Institute CO.,LTD

项目名称	徐州经济技术开发区2026年度道路交通安全隐患整治工程	设计编号	2026-012	审定		项目负责人	陈坤杰	陈坤杰	版本号	A版
分项工程	交通工程	设计阶段	施工图	审核	许瑞芹	专业负责人	陈坤杰	陈坤杰	比例	1:1000
图纸内容	鸿畅路交通标线平面图	图号	交通-10	复核	王瑛琛	设计	陈坤杰	陈坤杰	日期	2026.03

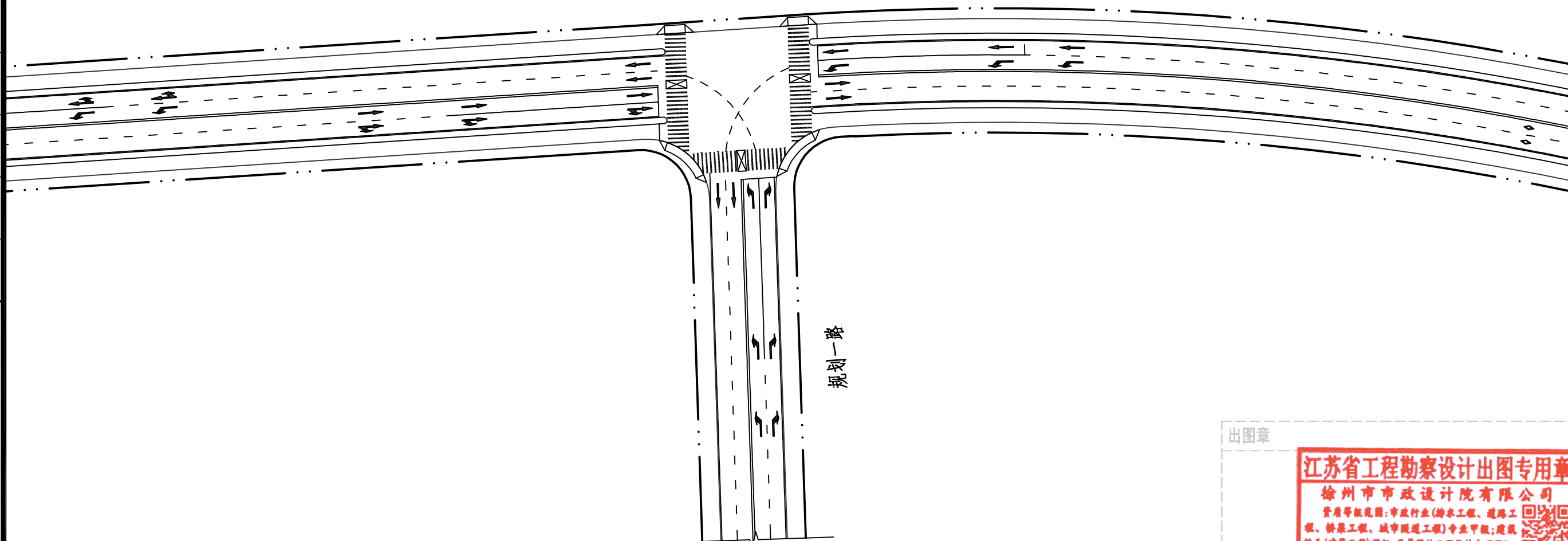
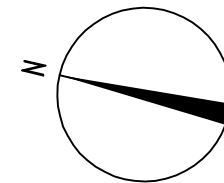


园林	环境
燃气	暖通
电气	自控
建筑	结构
隧道	给排水
道路	桥梁
会签	

徐州市市政设计院有限公司
XuZhou Municipal Engineering Design Institute CO.,LTD

项目名称	徐州经济技术开发区2026年度道路交通安全隐患整治工程	设计编号	2026-012	审定		项目负责人	陈坤杰	陈坤杰	版本号	A版
分项工程	交通工程	设计阶段	施工图	审核	许瑞芹	专业负责人	陈坤杰	陈坤杰	比例	1:1000
图纸内容	鸿畅路交通标线平面图	图号	交通-10	复核	王瑛琛	设计	陈坤杰	陈坤杰	日期	2026.03

园林	环境
燃气	暖通
电气	自控
建筑	结构
隧道	给排水
道路	桥梁
会	签



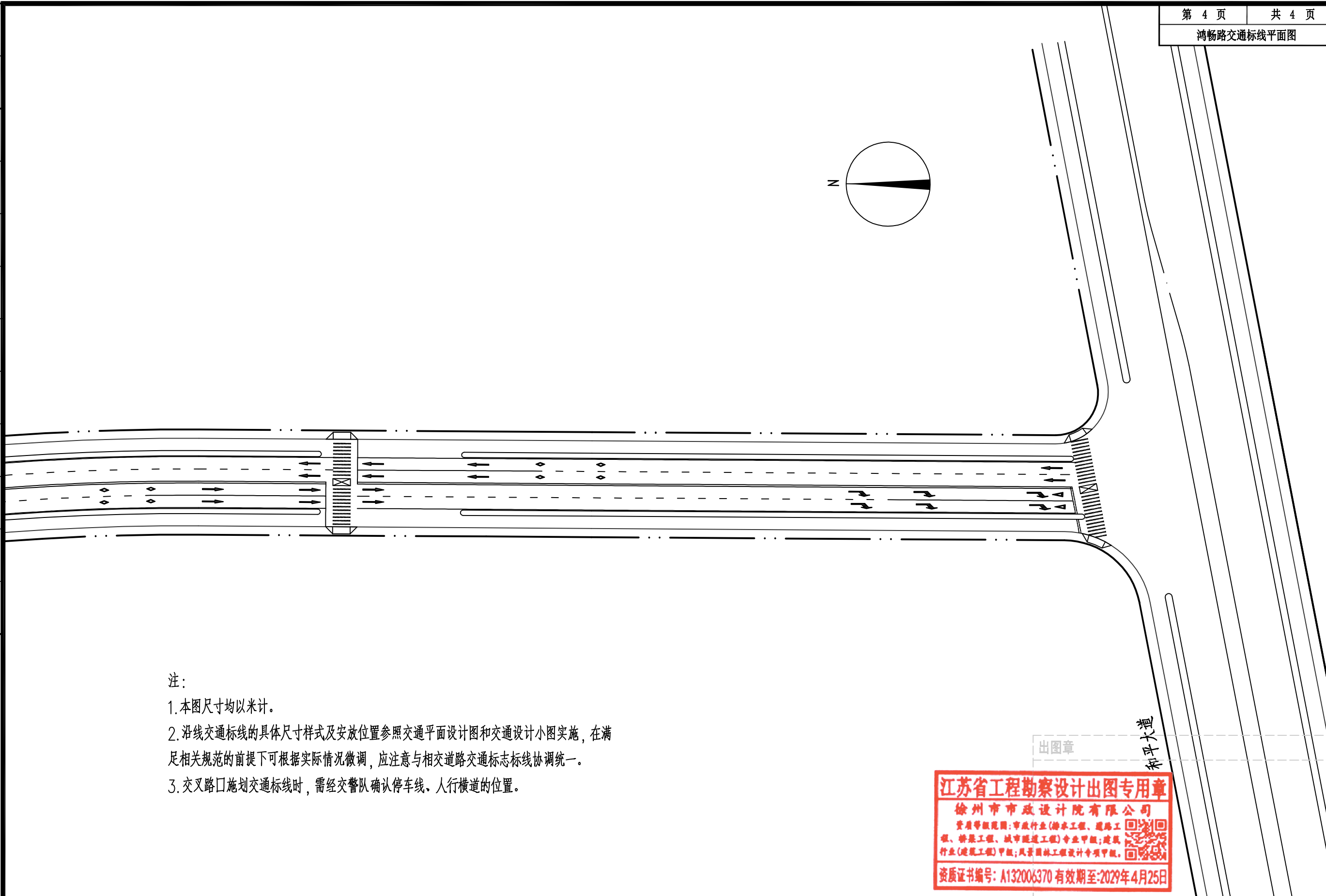
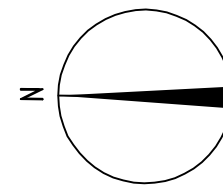
出图章



徐州市市政设计院有限公司
XuZhou Municipal Engineering Design Institute CO.,LTD

项目名称	徐州经济技术开发区2026年度道路交通安全隐患整治工程	设计编号	2026-012	审定		项目负责人	陈坤杰	陈坤杰	版本号	A版
分项工程	交通工程	设计阶段	施工图	审核	许瑞芹	专业负责人	陈坤杰	陈坤杰	比例	1:1000
图纸内容	鸿畅路交通标线平面图	图号	交通-10	复核	王瑛琛	设计	陈坤杰	陈坤杰	日期	2026.03

园林	环境
燃气	暖通
电气	自控
建筑	结构
隧道	给排水
道路	桥梁
会签	



注：

1. 本图尺寸均以米计。
2. 沿线交通标线的具体尺寸样式及安放位置参照交通平面设计图和交通设计小图实施，在满足相关规范的前提下可根据实际情况微调，应注意与相交道路交通标志标线协调统一。
3. 交叉路口施划交通标线时，需经交警队确认停车线、人行横道的位置。

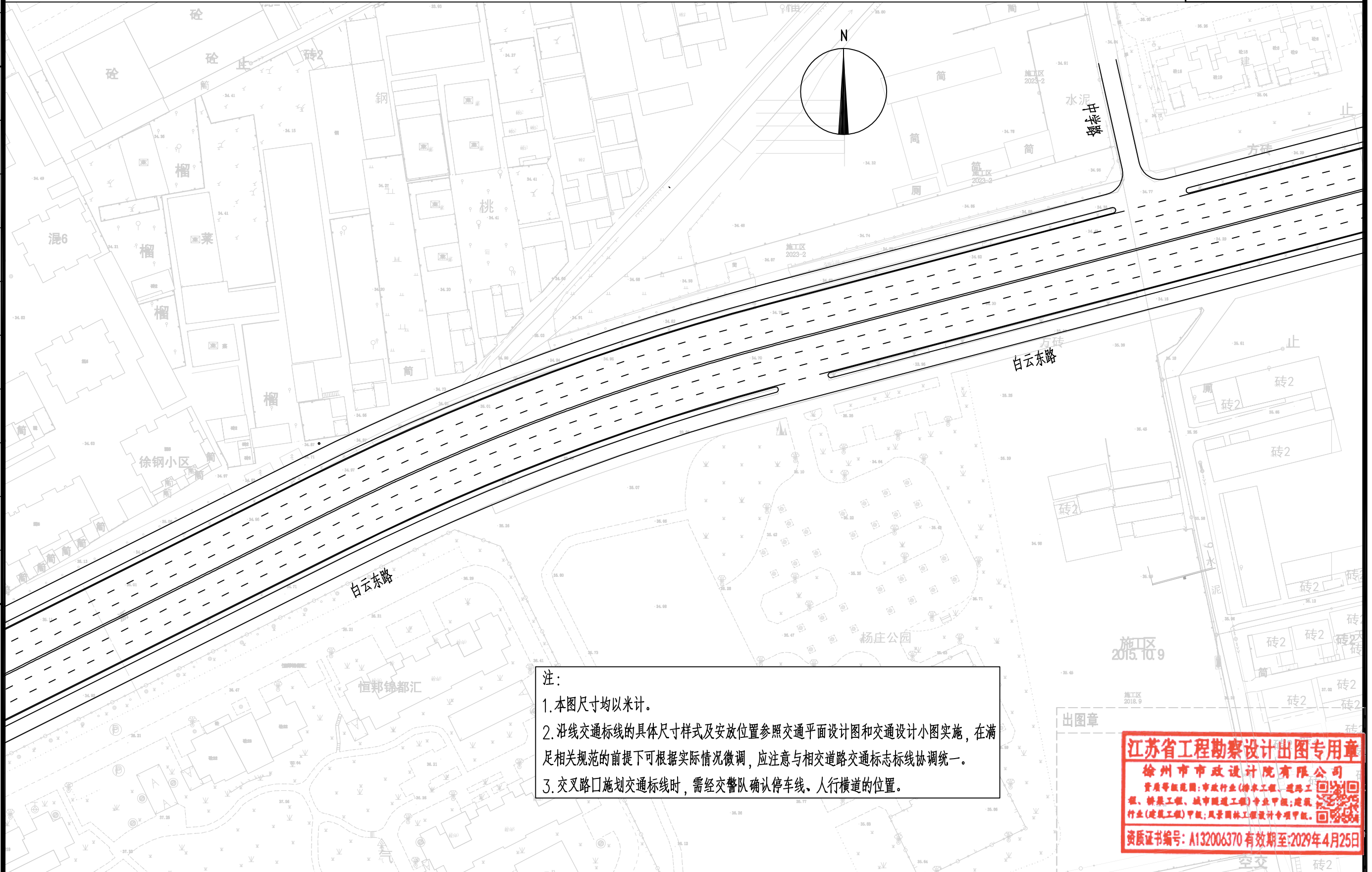
出图章



徐州市市政设计院有限公司
XuZhou Municipal Engineering Design Institute CO.,LTD

项目名称	徐州经济技术开发区2026年度道路交通安全隐患整治工程	设计编号	2026-012	审定		项目负责人	陈坤杰	陈坤杰	版本号	A版
分项工程	交通工程	设计阶段	施工图	审核	许瑞芹	专业负责人	陈坤杰	陈坤杰	比例	1:1000
图纸内容	鸿畅路交通标线平面图	图号	交通-10	复核	王项琛	设计	陈坤杰	陈坤杰	日期	2026.03

园林环境
燃气暖通
电气自控
建筑结构
隧道给排水
道路桥梁
会签



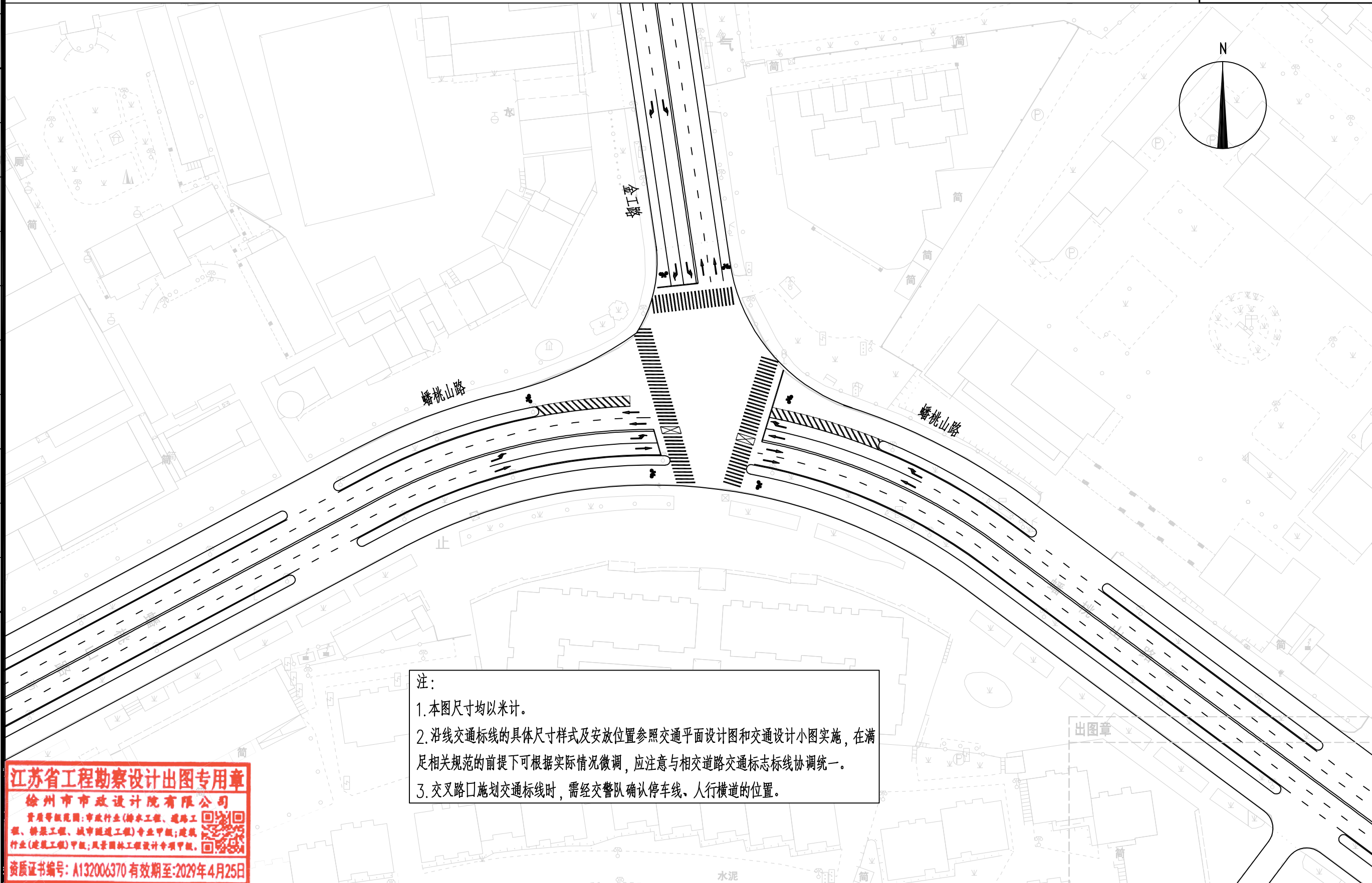
注：
 1. 本图尺寸均以米计。
 2. 沿线交通标线的具体尺寸样式及安放位置参照交通平面设计图和交通设计小图实施，在满足相关规范的前提下可根据实际情况微调，应注意与相交道路交通标志标线协调统一。
 3. 交叉路口施划交通标线时，需经交警队确认停车线、人行横道的位置。



徐州市市政设计院有限公司
 XuZhou Municipal Engineering Design Institute CO.,LTD

项目名称	徐州经济技术开发区2026年度道路交通安全隐患整治工程	设计编号	2026-012	审定		项目负责人	陈坤杰	陈坤杰	版本号	A版
分项工程	交通工程	设计阶段	施工图	审核	许瑞芹	专业负责人	陈坤杰	陈坤杰	比例	1:1000
图纸内容	白云东路交通标线平面图	图号	交通-11	复核	王项琛	设计	陈坤杰	陈坤杰	日期	2026.03

园林	环境
燃气	暖通
电气	自控
建筑	结构
隧道	给排水
道路	桥梁
会签	



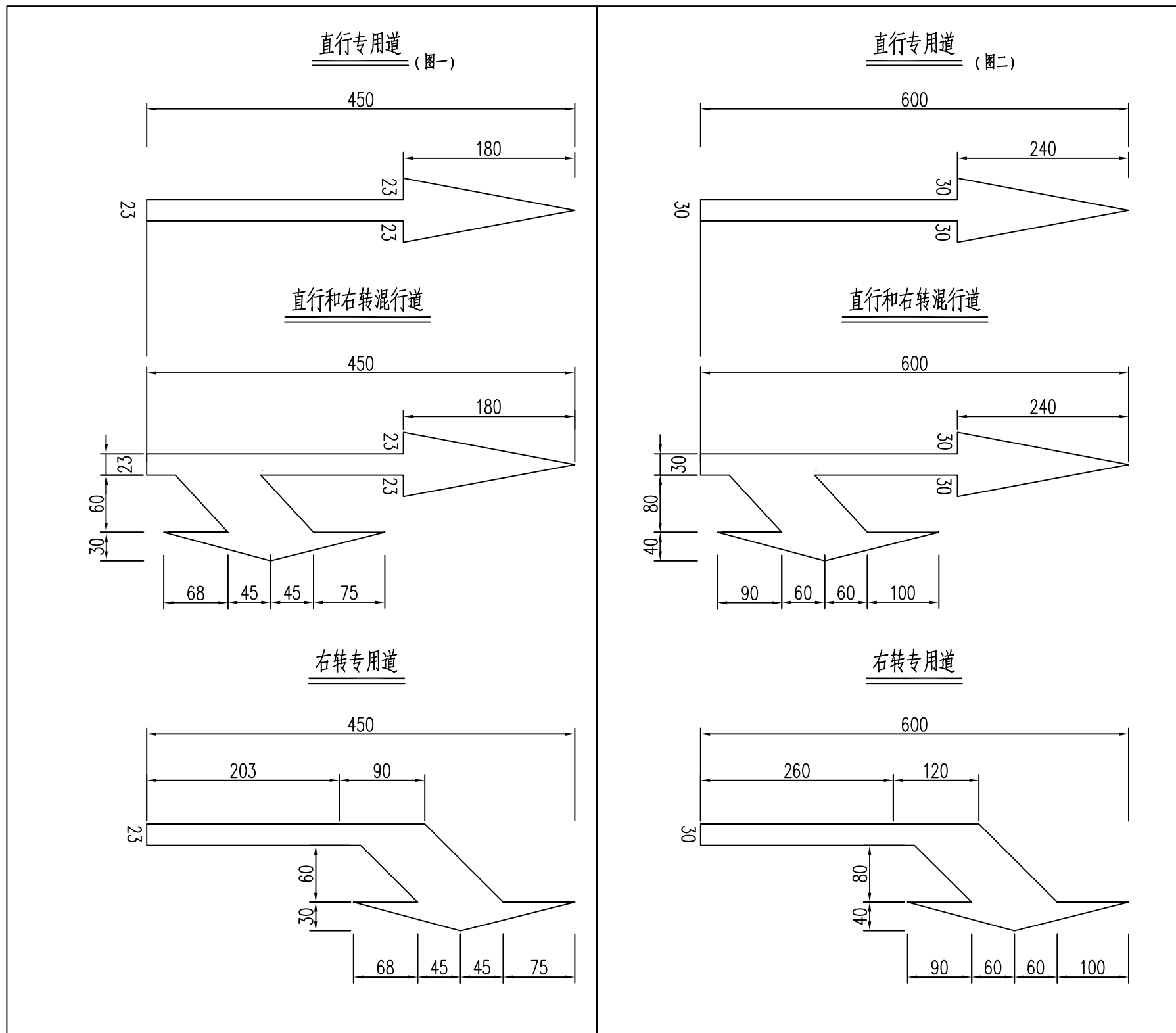
注：
 1. 本图尺寸均以米计。
 2. 沿线交通标线的具体尺寸样式及安放位置参照交通平面设计图和交通设计小图实施，在满足相关规范的前提下可根据实际情况微调，应注意与相交道路交通标志标线协调统一。
 3. 交叉路口施划交通标线时，需经交警队确认停车线、人行横道的位置。

江苏省工程勘察设计出图专用章
 徐州市市政设计院有限公司
 资质等级范围：市政行业(排水工程、道路工程、桥梁工程、城市隧道工程)专业甲级；建筑行业(建筑工程)甲级；风景园林工程设计专项甲级。
 资质证书编号：A132006370 有效期至：2029年4月25日

徐州市市政设计院有限公司
 XuZhou Municipal Engineering Design Institute CO.,LTD

项目名称	徐州经济技术开发区2026年度道路交通安全隐患整治工程	设计编号	2026-012	审定		项目负责人	陈坤杰	陈坤杰	版本号	A版
分项工程	交通工程	设计阶段	施工图	审核	许瑞芹	专业负责人	陈坤杰	陈坤杰	比例	1:1000
图纸内容	蟠桃山路交通标线平面图	图号	交通-12	复核	王项琛	设计	陈坤杰	陈坤杰	日期	2026.03

园林 环境
燃气 暖通
电气 自控
建筑 结构
隧道 给排水
道路 桥梁
会 签



工程数量表

	面积			总数
	↑	↗	↘	
(图一)	1.22m ²	2.12m ²	1.58m ²	4.91m ²
(图二)	2.16m ²	3.76m ²	2.80m ²	8.72m ²

注:

1. 本图尺寸均以cm为单位。
2. 导向箭头表示车辆行驶方向，它主要应用于交叉口导向车道内。
3. 导向箭头为白色，可用路标漆，塑胶标带和其它材料制作。
4. 计算行车速度小于等于40km/h时的带路导向箭头尺寸如<图一>所示。
计算行车速度大于40km/h及小于等于80km/h时的道路导向箭头尺寸如<图二>所示。
5. 如需向左转弯的箭头，可把图中向右转弯箭头反向使用。

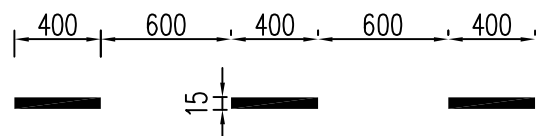
出图章



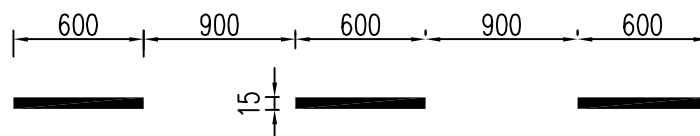
徐州市市政设计院有限公司
XuZhou Municipal Engineering Design Institute CO.,LTD

项目名称	徐州经济技术开发区2026年度道路交通安全隐患整治工程	设计编号	2026-012	审定		项目负责人	陈坤杰	陈坤杰	版本号	A版
分项工程	交通工程	设计阶段	施工图	审核	许瑞芹	专业负责人	陈坤杰	陈坤杰	比例	图示
图纸内容	导向箭头设计大样图	图号	交通-13	复核	王瑛琛	设计	陈坤杰	陈坤杰	日期	2026.03

园林环境	
燃气暖通	
电气自控	
建筑结构	
隧道给排水	
道路桥梁	
会签	



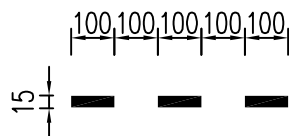
线1 可跨越对向车道分界线
(单位: cm; 黄线)



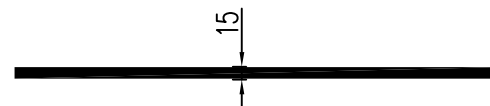
线2 可跨越同向车道分界线(一)
(单位: cm, 设计速度≥60km/h; 白线)



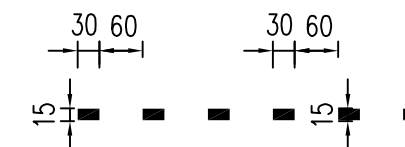
线3 可跨越同向车道分界线(二)
(单位: cm, 设计速度<60km/h; 白线)



线4 换道线
(单位: cm; 白线)



线5 车道边缘线白色实线
(单位: cm)

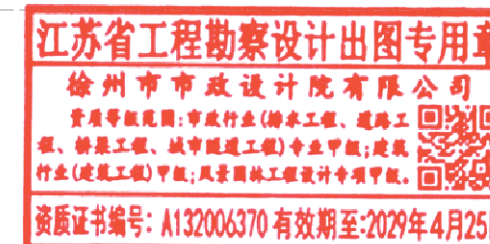


线6 车道边缘线白色虚线
(单位: cm)

注:

1. 本图尺寸单位除注明外, 其余均以cm为单位。
2. 交通标线的种类、线型、颜色均应参照国家标准GB5768-2009。
3. 路面标线采用热熔型涂料, 其技术指标应符合JT/T280、GN47、GN48的规定。
4. 本图仅供参考, 所有标志标线施工必须在当地交管部门指导下实施。

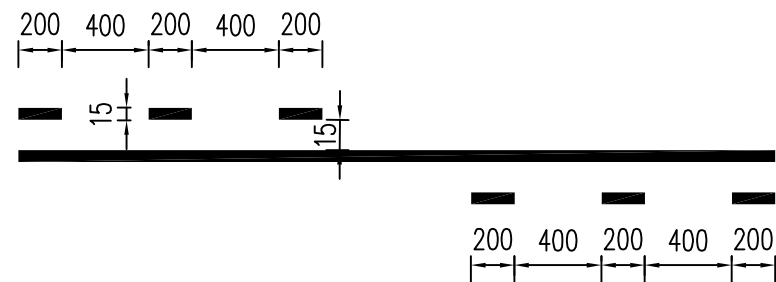
出图章



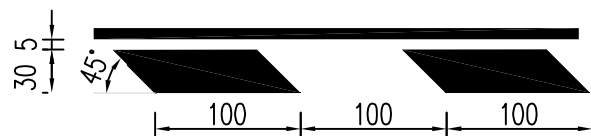
徐州市市政设计院有限公司
XuZhou Municipal Engineering Design Institute CO.,LTD

项目名称	徐州经济技术开发区2026年度道路交通安全隐患整治工程	设计编号	2026-012	审定		项目负责人	陈坤杰	陈坤杰	版本号	A版
分项工程	交通工程	设计阶段	施工图	审核	许瑞芹	专业负责人	陈坤杰	陈坤杰	比例	图示
图纸内容	标线设计大样图	图号	交通-14	复核	王瑛琛	设计	陈坤杰	陈坤杰	日期	2026.03

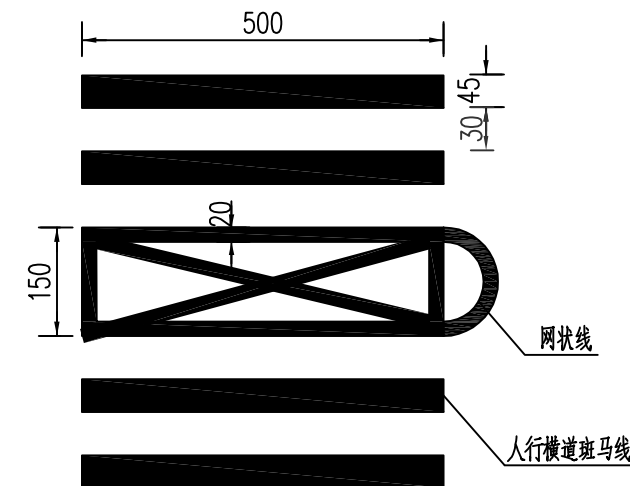
园林环境	
燃气暖通	
电气自控	
建筑结构	
隧道给排水	
道路桥梁	
会签	



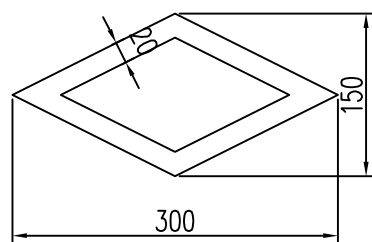
线7 车行道边缘线白色实虚线
(单位: cm)



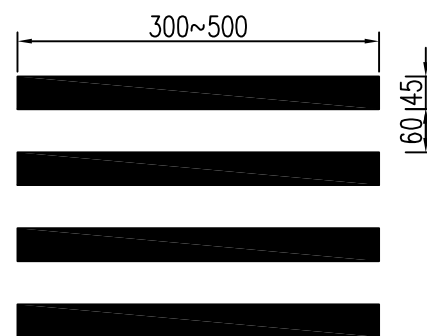
线8 车行道纵向减速标线
(单位: cm)



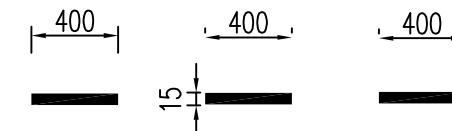
线9 人行横道二次过街
(单位: cm)



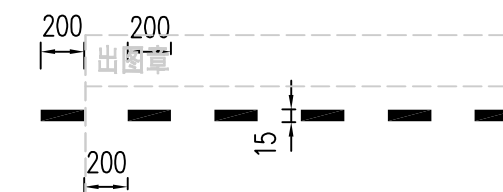
线10 人行道预告标识线
(单位: cm)



线11 人行横道线
(单位: cm)



线12 公交专用车道线
(单位: cm; 白线)



线13 路口导向线
(单位: cm, 连接对向车道分界线; 白线)

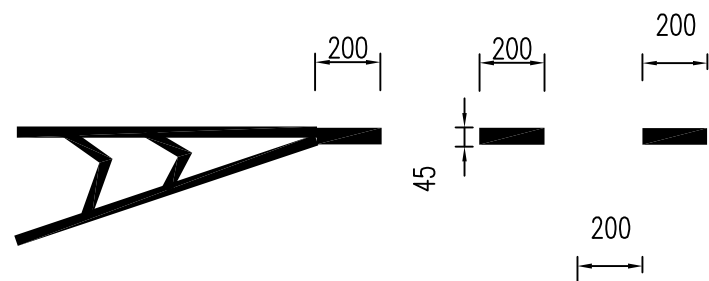
- 注:
1. 本图尺寸单位除注明外, 其余均以cm为单位。
 2. 交通标线的种类、线型、颜色均应参照国家标准GB5768-2009。
 3. 路面标线采用热熔型涂料, 其技术指标应符合JT/T280、GN47、GN48的规定。
 4. 本图仅供参考, 所有标志标线施工必须在当地交管部门指导下实施。



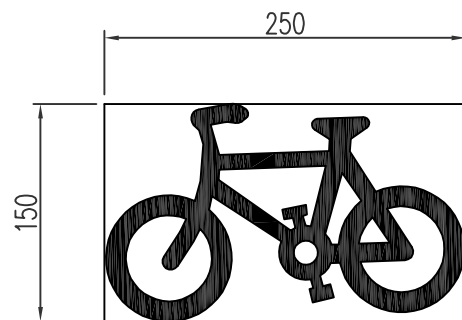
徐州市市政设计院有限公司
XuZhou Municipal Engineering Design Institute CO.,LTD

项目名称	徐州经济技术开发区2026年度道路交通安全隐患整治工程	设计编号	2026-012	审定		项目负责人	陈坤杰	陈坤杰	版本号	A版
分项工程	交通工程	设计阶段	施工图	审核	许瑞芹	专业负责人	陈坤杰	陈坤杰	比例	图示
图纸内容	标线设计大样图	图号	交通-14	复核	王项琛	设计	陈坤杰	陈坤杰	日期	2026.03

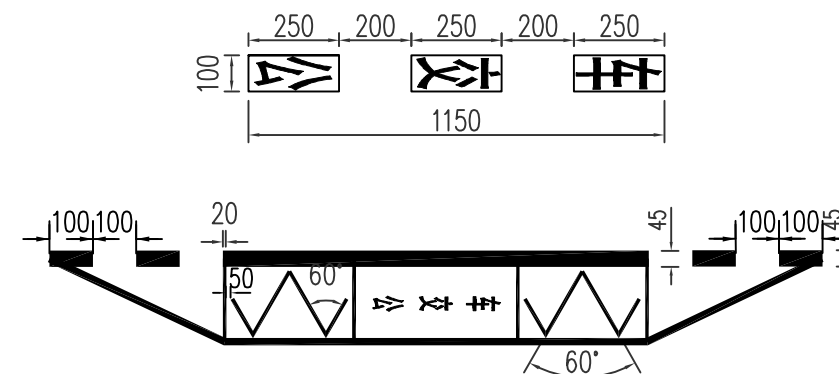
园林	环境
燃气	暖通
电气	自控
建筑	结构
隧道	给排水
道路	桥梁
会签	



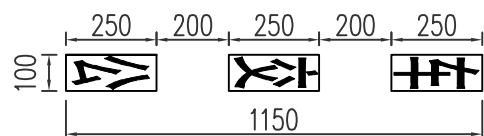
线14 出入口标线大样图
(单位: cm; 白线)



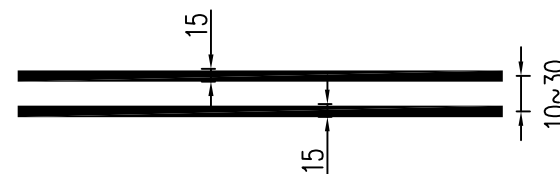
线15 非机动车道路面标记
(单位: cm)



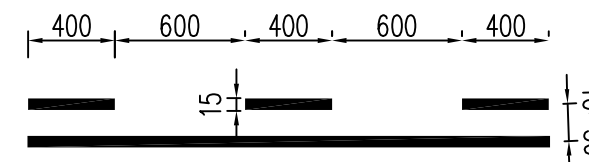
线16 车种专用港湾式停靠站标线
(单位: cm)



线17 路边式停靠站标线
(单位: cm)



线18 双黄实线禁止跨越对向车道分界线
(单位: cm)



线19 双黄虚线禁止跨越对向车道分界线
(单位: cm)

注:

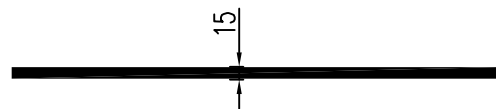
1. 本图尺寸单位除注明外, 其余均以cm为单位。
2. 交通标线的种类、线型、颜色均应参照国家标准GB5768-2009。
3. 路面标线采用热熔型涂料, 其技术指标应符合JT/T280、GN47、GN48的规定。
4. 本图仅供参考, 所有标志标线施工必须在当地交管部门指导下实施。



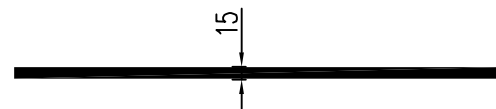
徐州市市政设计院有限公司
XuZhou Municipal Engineering Design Institute CO.,LTD

项目名称	徐州经济技术开发区2026年度道路交通安全隐患整治工程	设计编号	2026-012	审定		项目负责人	陈坤杰	陈坤杰	版本号	A版
分项工程	交通工程	设计阶段	施工图	审核	许瑞芹	专业负责人	陈坤杰	陈坤杰	比例	图示
图纸内容	标线设计大样图	图号	交通-14	复核	王瑛琛	设计	陈坤杰	陈坤杰	日期	2026.03

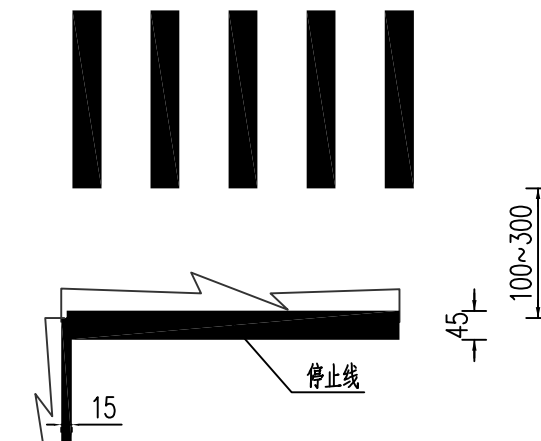
园林	环境
燃气	暖通
电气	自控
建筑	结构
隧道	给排水
道路	桥梁
会签	



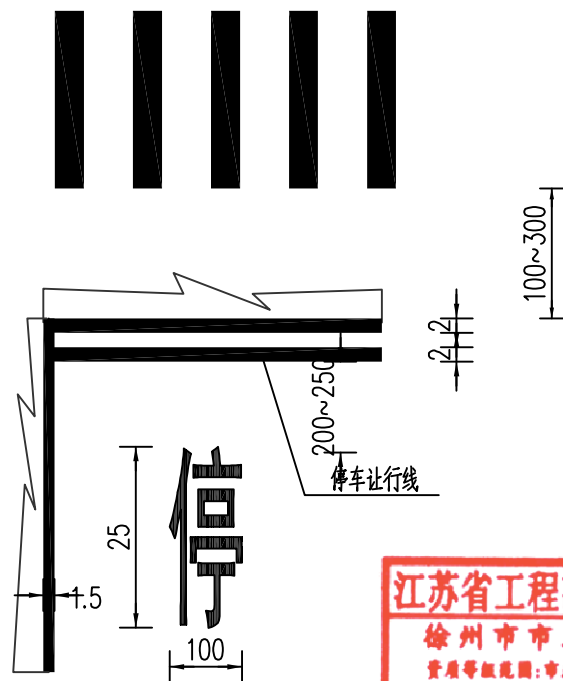
线20 黄色单实线禁止跨越对向车道分界线
(单位: cm)



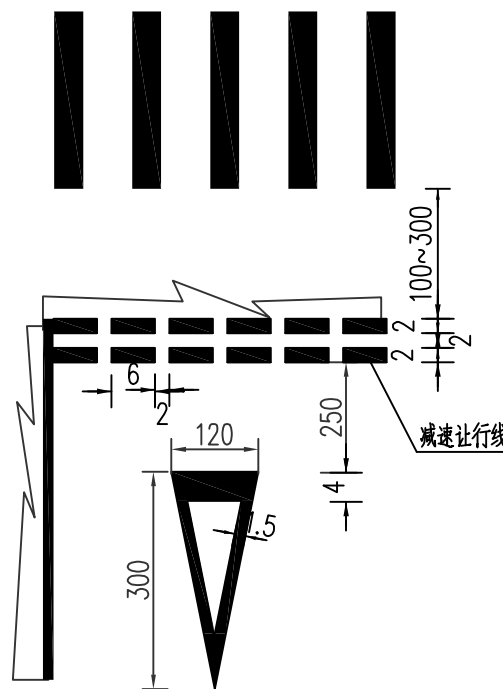
线21 禁止跨越同向车道分界线
(单位: cm; 白线)



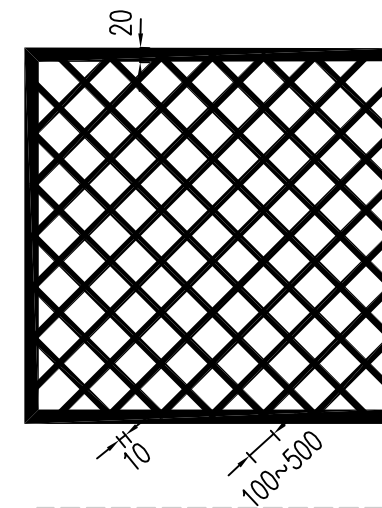
线22 停止线
(单位: cm)



线23 停车让行线
(单位: cm)



线24 减速让行线



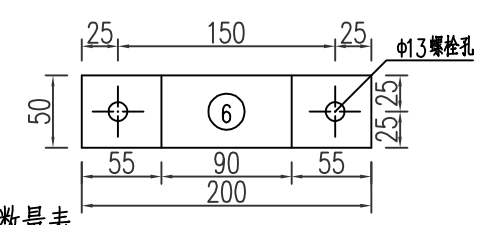
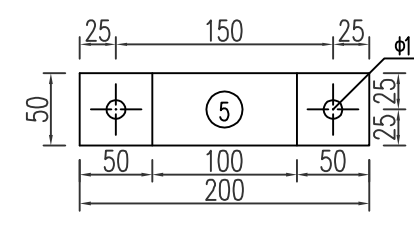
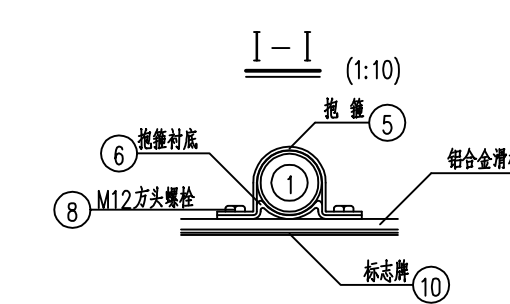
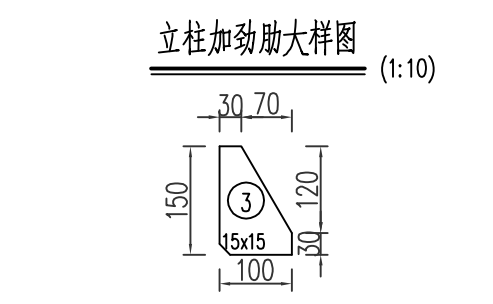
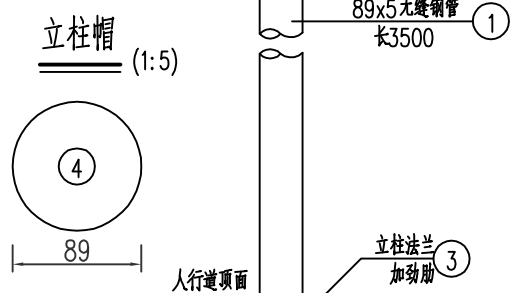
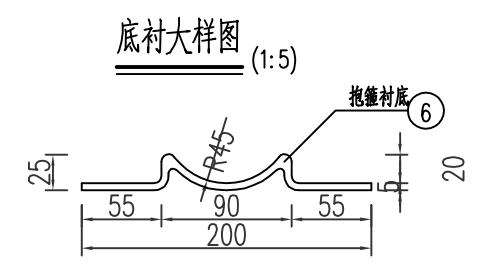
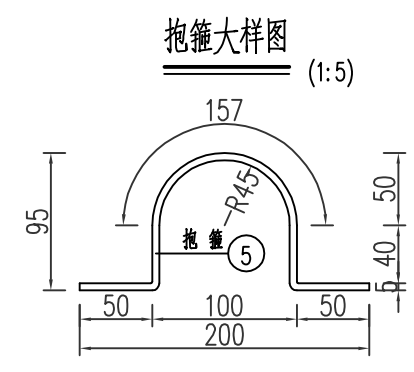
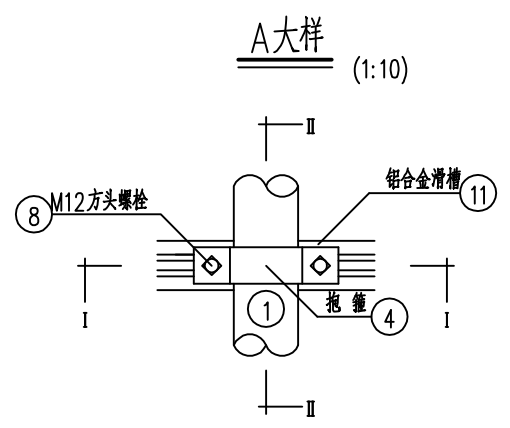
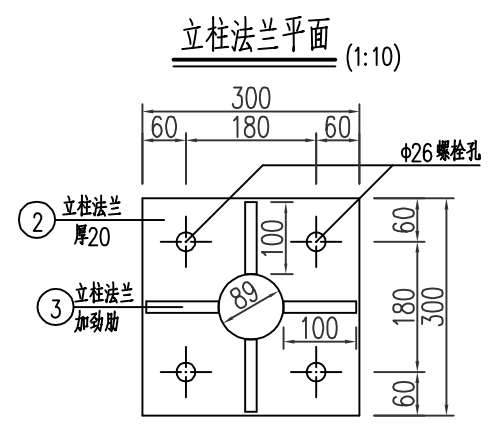
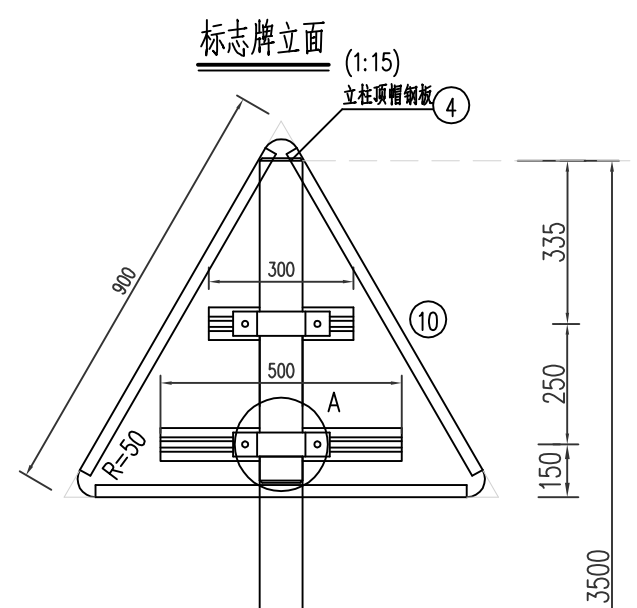
出图章 线25 网状线
(单位: cm; 白线)

- 注:
1. 本图尺寸单位除注明外, 其余均以cm为单位。
 2. 交通标线的种类、线型、颜色均应参照国家标准GB5768-2009。
 3. 路面标线采用热熔型涂料, 其技术指标应符合JT/T280、GN47、GN48的规定。
 4. 本图仅供参考, 所有标志标线施工必须在当地交管部门指导下实施。

徐州市市政设计院有限公司
XuZhou Municipal Engineering Design Institute CO.,LTD

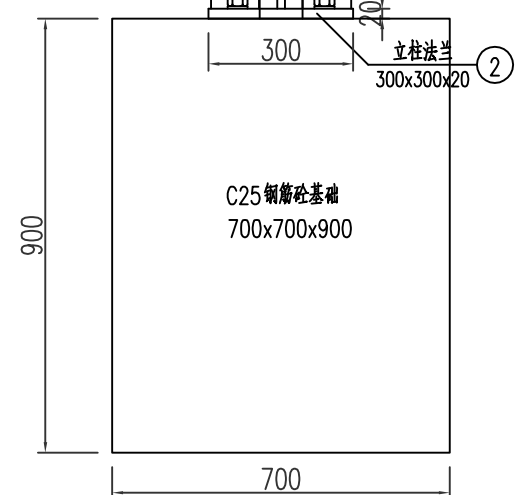
项目名称	徐州经济技术开发区2026年度道路交通安全隐患排查工程	设计编号	2026-012	审定		项目负责人	陈坤杰	陈坤杰	版本号	A版
分项工程	交通工程	设计阶段	施工图	审核	许瑞芹	专业负责人	陈坤杰	陈坤杰	比例	图示
图纸内容	标线设计大样图	图号	交通-14	复核	王瑛琛	设计	陈坤杰	陈坤杰	日期	2026.03

园林 环境
燃气 暖通
电气 自控
建筑 结构
隧道 给排水
道路 桥梁
会 签



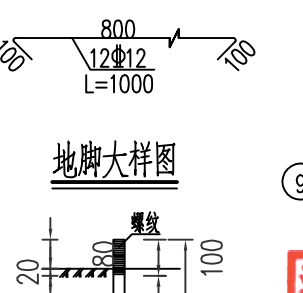
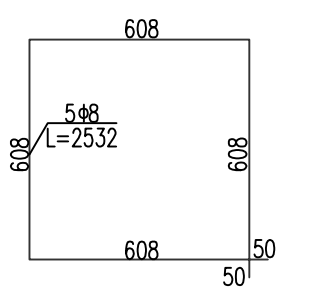
工程数量表

编号	构件名称	规格型号	单位 (mm)	数量 (件)	单件重 (kg)	总重 (kg)
①	立柱钢管	φ89x5	3500	1	36.254	36.254
②	立柱法兰	300x20	300	1	14.22	14.22
③	立柱法兰加劲肋	(30+100)x10	150	4	1.026	4.104
④	立柱顶帽钢板	φ89	5	1	0.244	0.244
⑤	抱箍	50x5	340	2	0.657	1.314
⑥	抱箍衬底	50x5	245	2	0.470	0.940
⑦	地脚螺栓	M24	937	4	3.347	13.388
⑧	方头螺栓	M12	45	4	0.304	1.216
⑨	铝合金沉头铆钉	M4	8	24	0.002	0.048
⑩	铝合金标志版	△ 900x1.5		1	1.476	1.476
⑪	铝合金滑槽	68x19	500/300	1/1	0.6/0.4	1.0
⑫	主筋	φ12	1000	12	0.8	9.6
⑬	箍筋	φ8	2532	5	1.01	5.05
⑭	箍筋	φ8	948	4	0.375	1.5
圬工	C25砼	m ³	0.441			
	碎石	m ³				0.081

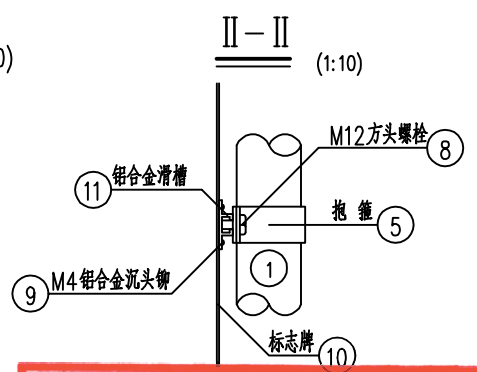
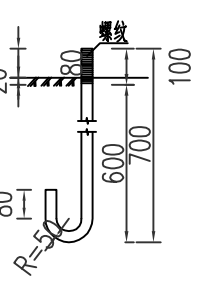


基础箍筋大样图 (1:20)

基础主筋大样图 (1:20)



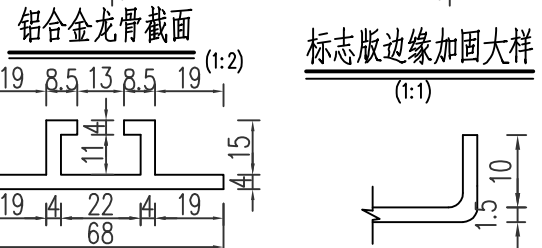
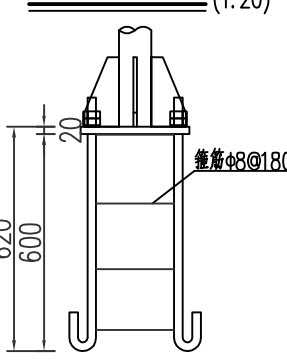
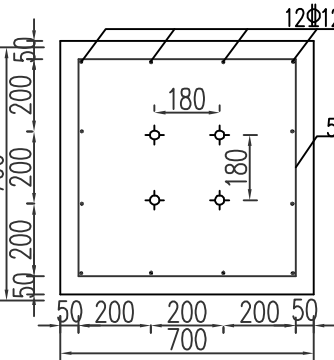
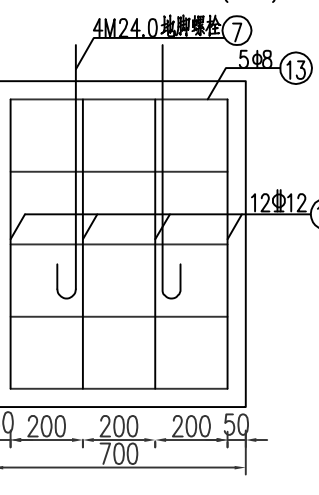
地脚大样图



基础钢筋侧立面 (1:20)

基础平面图 (1:20)

底座连接大样图 (1:20)



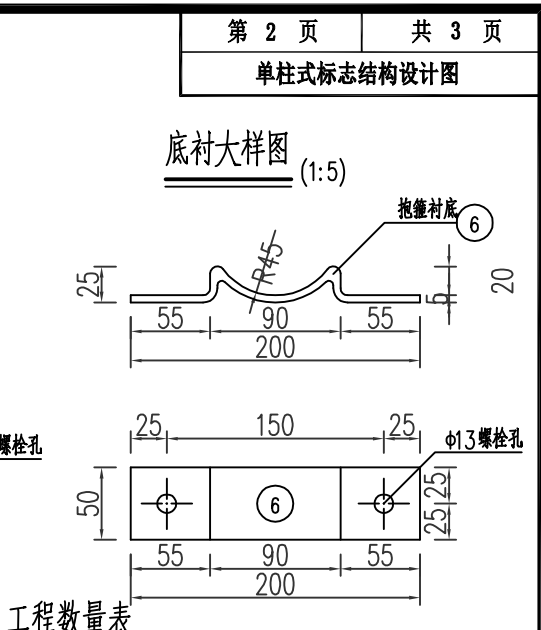
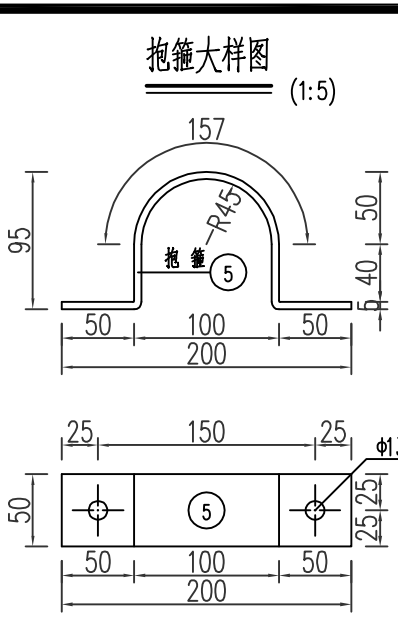
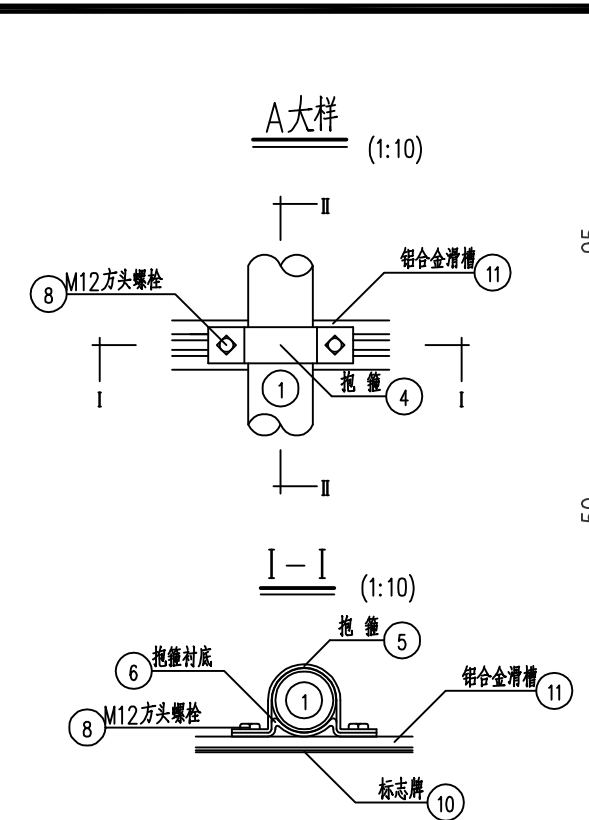
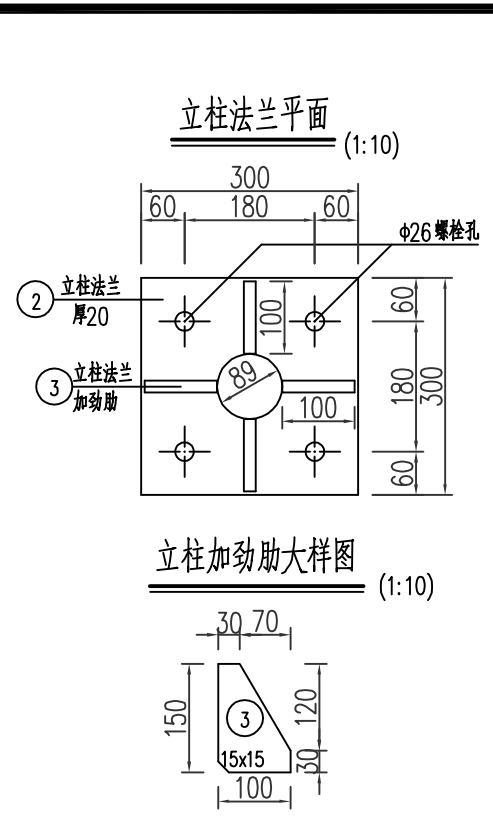
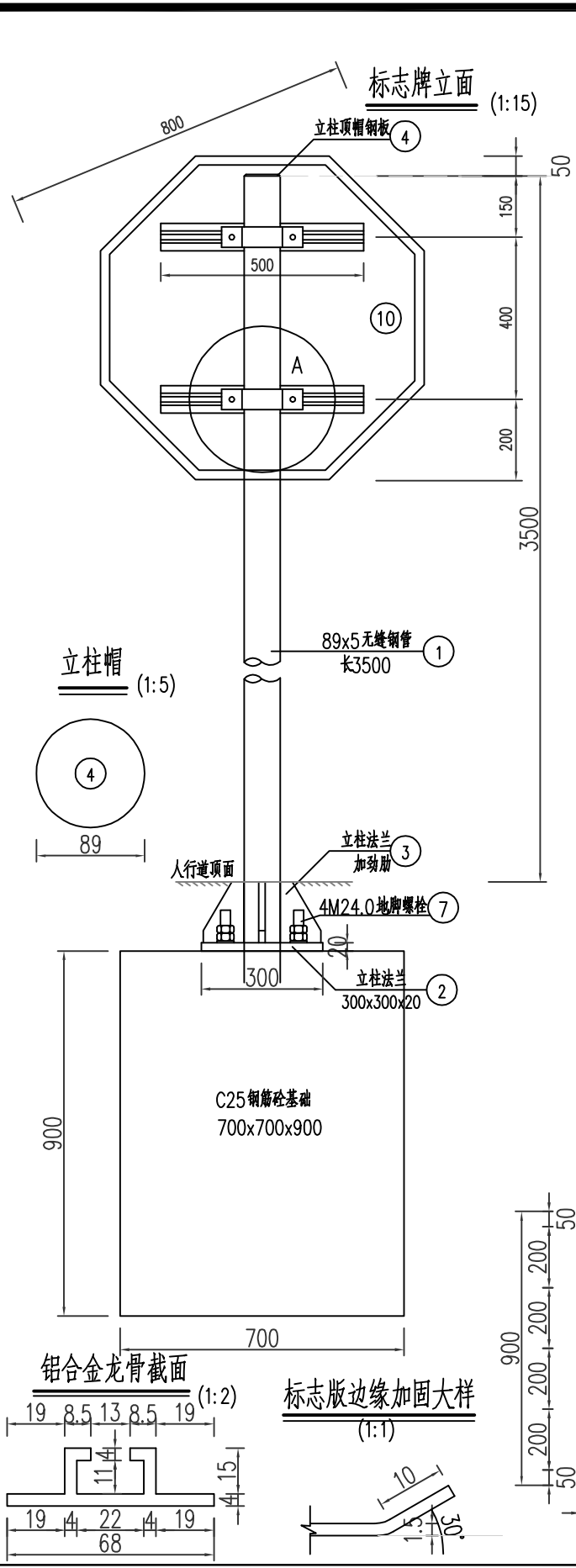
江苏省工程勘察设计出图专用章
徐州市市政设计院有限公司
资质证书编号: A132006370 有效期至: 2029年4月25日

注: 1. 本图尺寸均以mm为单位。
2. 立柱钢管长度可适当调整, 但应保证标志牌下缘至路面距离不小于2.5m。
3. 标志板采用1.5mm厚的铝合金板, 滑动槽和角铝采用型铝制作。
4. 铝合金沉头铆钉用于铆接铝合金龙骨和铝合金板, 间距为100mm。
5. φ表示HRB400钢筋, 中φ表示HPB300钢筋。
6. 基础底用碎石调平, 厚度为100mm, 每侧各宽出基础100mm。

徐州市市政设计院有限公司
XuZhou Municipal Engineering Design Institute CO.,LTD

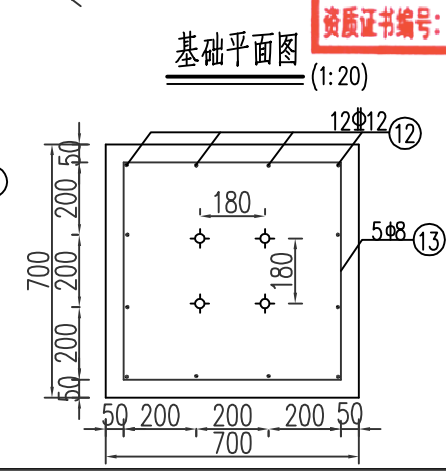
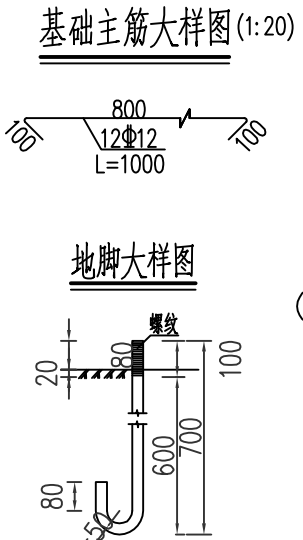
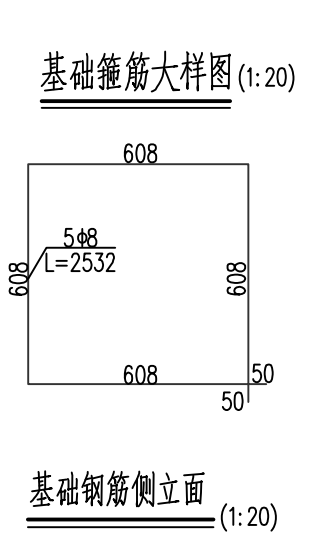
项目名称	徐州经济技术开发区2026年度道路交通安全隐患整治工程	设计编号	2026-012	审定		项目负责人	陈坤杰	陈坤杰	版本号	A版
分项工程	交通工程	设计阶段	施工图	审核	许瑞芹	专业负责人	陈坤杰	陈坤杰	比例	-
图纸内容	单柱式标志结构设计图	图号	交通-07	复核	王项琛	设计	陈坤杰	陈坤杰	日期	2026.03

园林环境
燃气暖通
电气自控
建筑结构
隧道给排水
道路桥梁
会签



工程数量表

编号	构件名称	规格型号	单位 (mm)	数量 (件)	单件重 (kg)	总重 (kg)	
①	立柱钢管	φ89x5	3500	1	36.254	36.254	
②	立柱法兰	300x20	300	1	14.22	14.22	
③	立柱法兰加劲肋	(30+100)x10	150	4	1.026	4.104	
④	立柱顶帽钢板	φ89	5	1	0.244	0.244	
⑤	抱箍	50x5	340	2	0.657	1.314	
⑥	抱箍衬底	50x5	245	2	0.470	0.940	
⑦	地脚螺栓	M24	937	4	3.347	13.388	
⑧	方头螺栓	M12	45	4	0.304	1.216	
⑨	铝合金沉头铆钉	M4	8	28	0.002	0.056	
⑩	铝合金标志版	φ800x1.5		1	2.07	2.07	
⑪	铝合金滑槽	68x19	500	2	0.6	1.2	
⑫	主筋	φ12	1000	12	0.8	9.6	
⑬	箍筋	φ8	2532	5	1.01	5.05	
⑭	箍筋	φ8	948	4	0.375	1.5	
圬工	C25砼	m ³	0.441		碎石	m ³	0.081



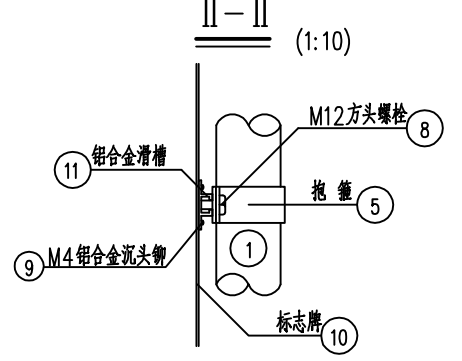
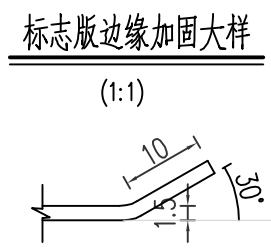
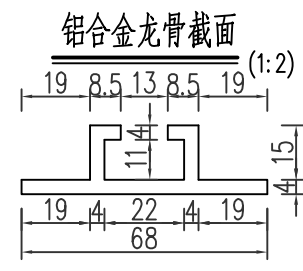
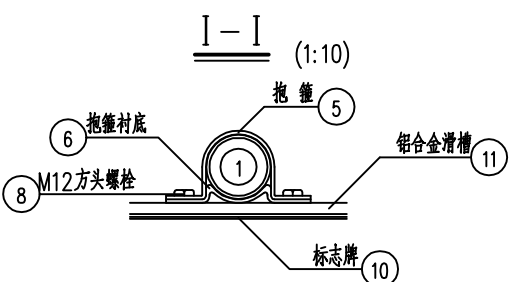
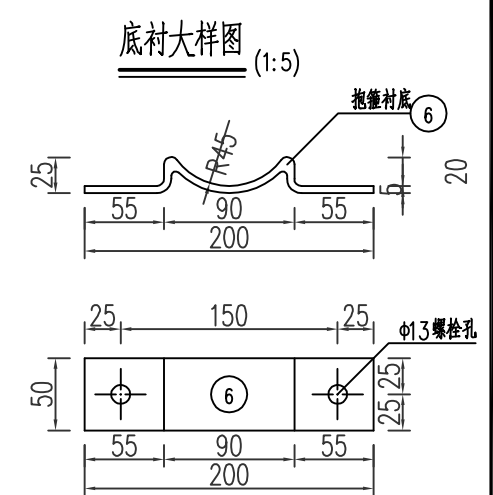
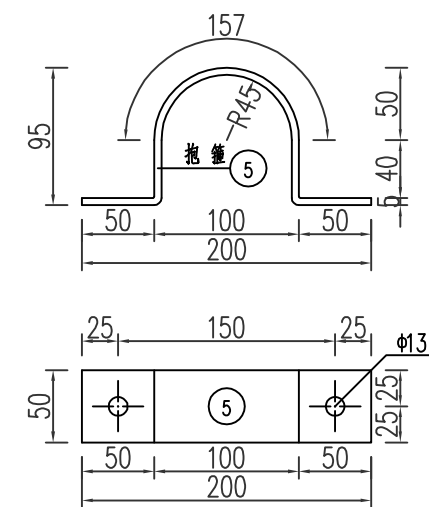
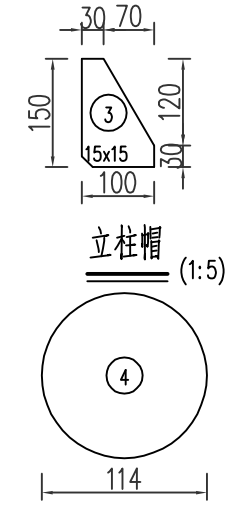
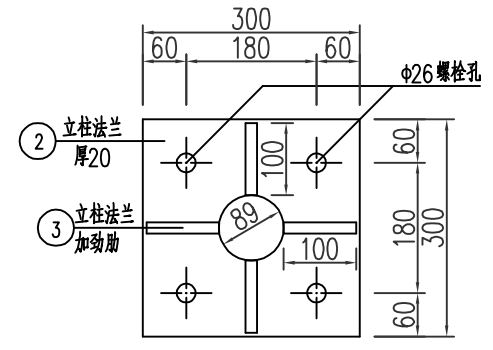
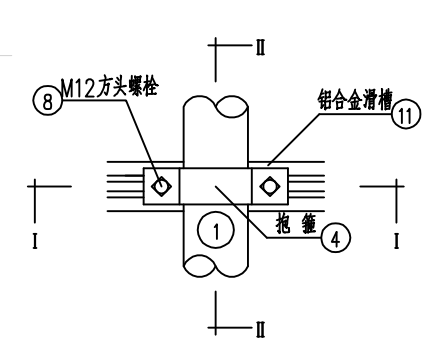
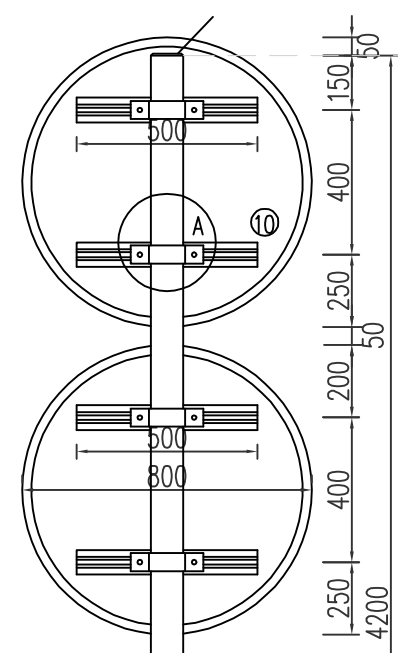
江苏省工程勘察设计出图专用章
徐州市市政设计院有限公司
资质等级范围:市政行业(排水工程、道路工程、桥梁工程、城市隧道工程)专业甲级;建筑行业(建筑工程)甲级;风景园林工程设计专项甲级。
资质证书编号: A132006370 有效期至:2029年4月25日

注: 1. 本图尺寸均以mm为单位。
2. 立柱钢管长度可适当调整, 但应保证标志牌下缘至路面距离不小于2.5m。
3. 标志板采用1.5mm厚的铝合金板, 滑动槽和角铝采用型铝制作。
4. 铝合金沉头铆钉用于铆接铝合金龙骨和铝合金板, 间距为100mm。
5. φ表示HRB400钢筋, 中φ表示HPB300钢筋。
6. 基础底用碎石调平, 厚度为100mm, 每侧各宽出基础100mm。

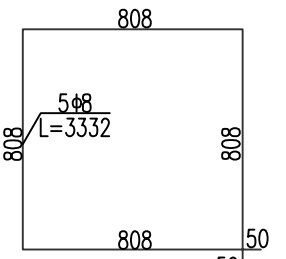
徐州市市政设计院有限公司
XuZhou Municipal Engineering Design Institute CO.,LTD

项目名称	徐州经济技术开发区2026年度道路交通安全隐患整治工程	设计编号	2026-012	审定		项目负责人	陈坤杰	陈坤杰	版本号	A版
分项工程	交通工程	设计阶段	施工图	审核	许瑞芹	专业负责人	陈坤杰	陈坤杰	比例	-
图纸内容	单柱式标志结构设计图	图号	交通-07	复核	王项琛	设计	陈坤杰	陈坤杰	日期	2026.03

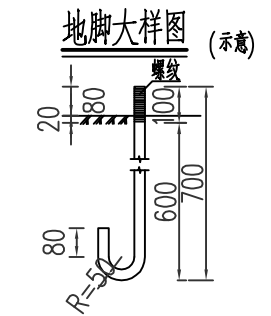
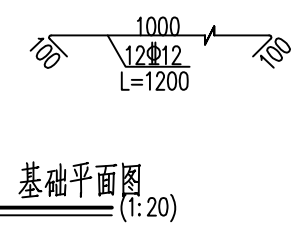
园林 环境
燃气 暖通
电气 自控
建筑 结构
隧道 给排水
道路 桥梁
会 登



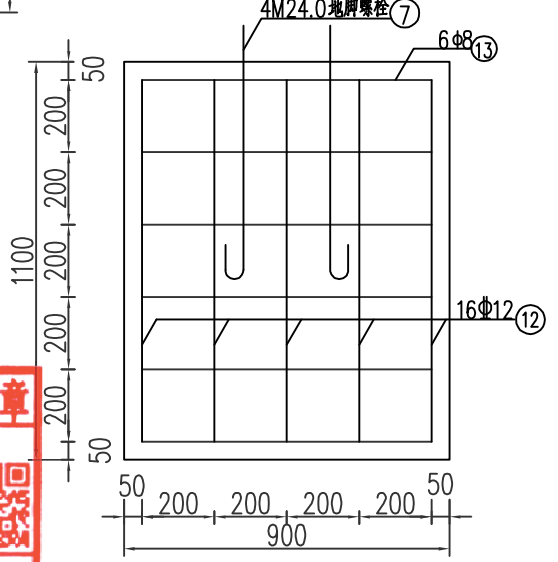
基础箍筋大样图 (示意)



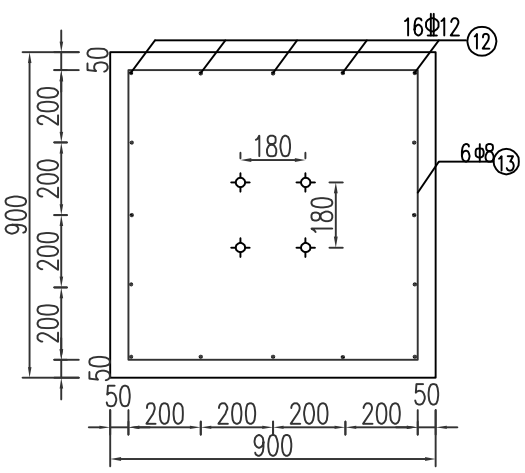
基础主筋大样图 (示意)



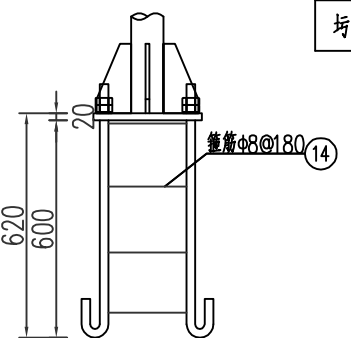
基础钢筋侧立面 (1:20)



基础平面图 (1:20)



底座连接大样图 (1:20)



工程数量表

编号	构件名称	规格型号	单位	数量	单件重	总重
①	立柱钢管	φ114x5	4200	1	60.88	60.88
②	立柱法兰	300x20	300	1	14.22	14.22
③	立柱法兰加劲肋	(30+100)x10	150	4	1.026	4.104
④	立柱顶帽钢板	φ114	5	1	0.401	0.401
⑤	抱箍	50x5	340	6	0.657	3.942
⑥	抱箍衬底	50x5	245	6	0.470	2.82
⑦	地脚螺栓	M24	937	4	3.347	13.388
⑧	方头螺栓	M12	45	6	0.304	1.824
⑨	铝合金沉头铆钉	M4	8	84	0.002	0.168
⑩	铝合金标志版	φ800x1.5		3	2.624	7.872
⑪	铝合金滑槽	68x19	500	6	0.6	3.6
⑫	主筋	φ12	1200	16	1.066	17.056
⑬	箍筋	φ8	3332	6	1.01	5.05
⑭	箍筋	φ8	948	4	0.375	1.5
圬工	C25砼	m ³	0.891			
	碎石	m ³				0.121

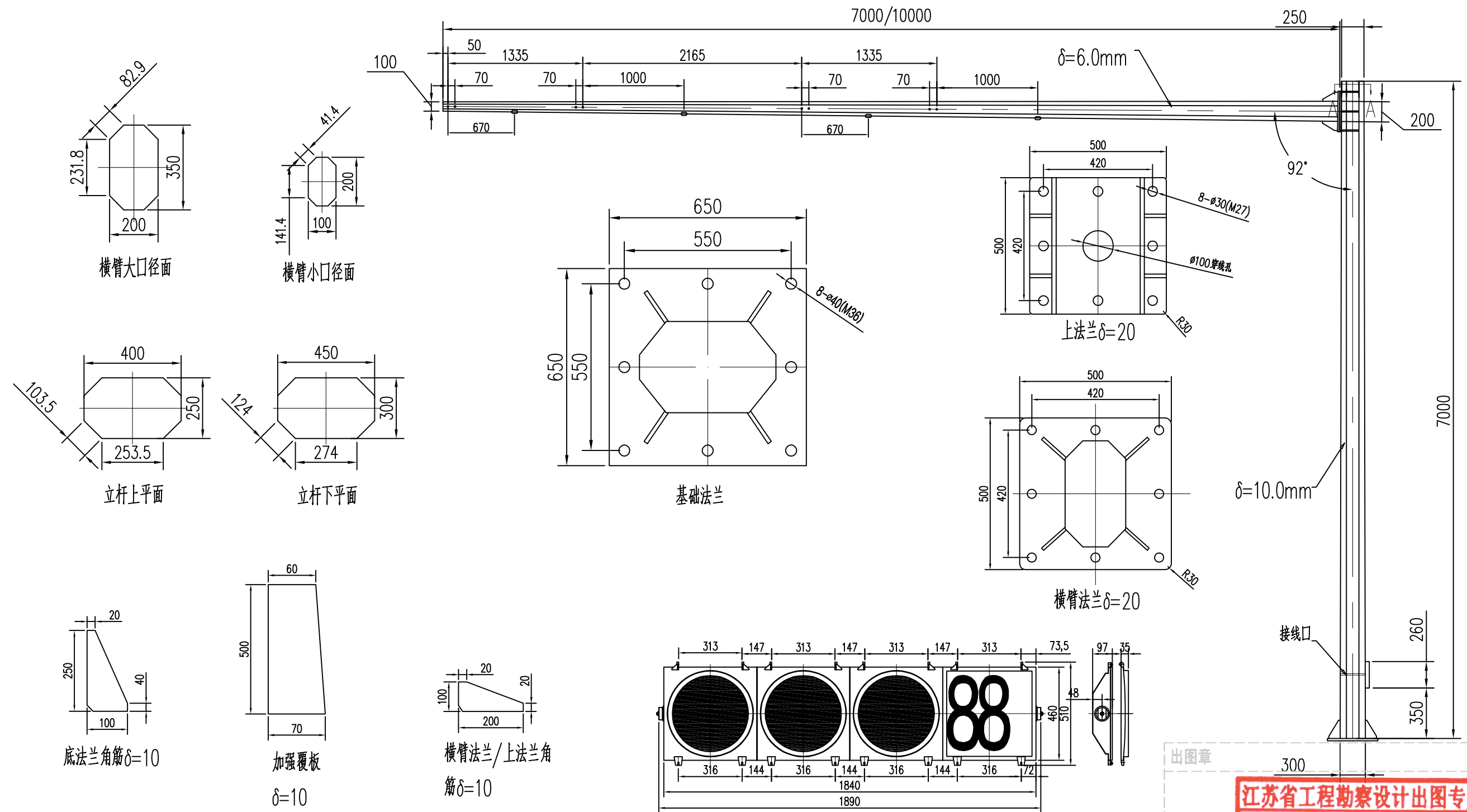
注: 1、本图尺寸均以mm为单位。
2、立柱钢管长度可适当调整, 但应保证标志牌下缘至路面距离不小于2.0m。
3、标志板采用1.5mm厚的铝合金板, 滑动槽和角铝采用型铝制作。
4、铝合金沉头铆钉用于铆接铝合金龙骨和铝合金板, 间距为100mm。
5、Φ表示HRB400钢筋, φ表示HPB300钢筋。
6、基础底用碎石调平, 厚度为100mm, 每侧各宽出基础100mm。
7、标志牌基础地基承载力不小于100KPa。

江苏省工程勘察设计出图专用章
徐州市市政设计院有限公司
资质证书编号: A132006370 有效期至: 2029年4月25日

徐州市市政设计院有限公司
XuZhou Municipal Engineering Design Institute CO.,LTD

项目名称	徐州经济技术开发区2026年度道路交通安全隐患整治工程	设计编号	2026-012	审定		项目负责人	陈坤杰	陈坤杰	版本号	A版
分项工程	交通工程	设计阶段	施工图	审核	许瑞芹	专业负责人	陈坤杰	陈坤杰	比例	图示
图纸内容	单柱式标志结构设计图	图号	交通-15	复核	王瑛琛	设计	陈坤杰	陈坤杰	日期	2026.03

园林	环境
燃气	暖通
电气	自控
建筑	结构
隧道	给排水
道路	桥梁
会签	



注: 1、热镀锌喷塑(白色);
2、连接法兰配M36双螺母。

出图章

江苏省工程勘察设计出图专用章

徐州市市政设计院有限公司

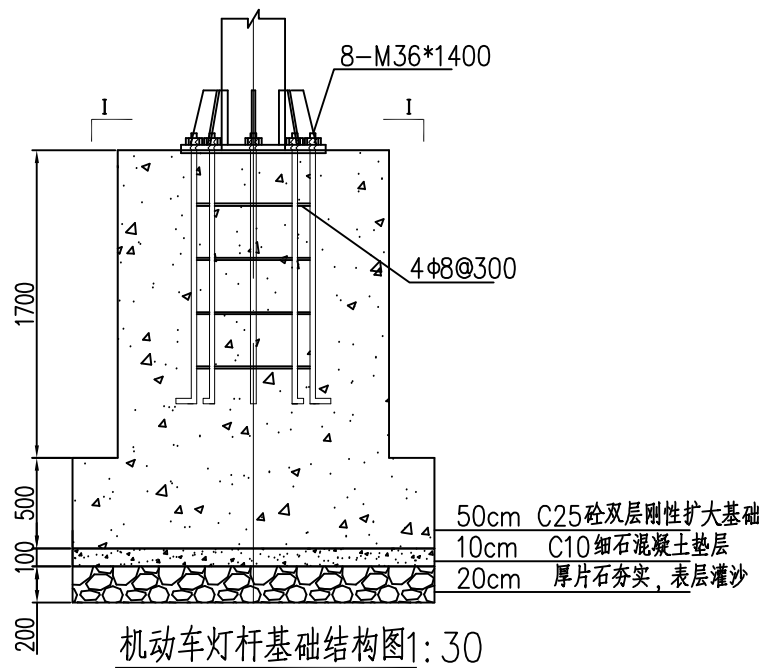
资质等级范围:市政行业(排水工程、道路工程、桥梁工程、城市轨道交通工程)专业甲级;建筑行业(建筑工程)甲级;风景园林工程设计专项甲级

资质证书编号: A132006370 有效期至: 2029年4月25日

徐州市市政设计院有限公司
XuZhou Municipal Engineering Design Institute CO.,LTD

项目名称	徐州经济技术开发区2026年度道路交通安全隐患整治工程	设计编号	2026-012	审定		项目负责人	陈坤杰	陈坤杰	版本号	A版
分项工程	交通工程	设计阶段	施工图	审核	许瑞芹	专业负责人	陈坤杰	陈坤杰	比例	图示
图纸内容	悬臂式信号灯构造图	图号	交通-16	复核	王项琛	设计	陈坤杰	陈坤杰	日期	2026.03

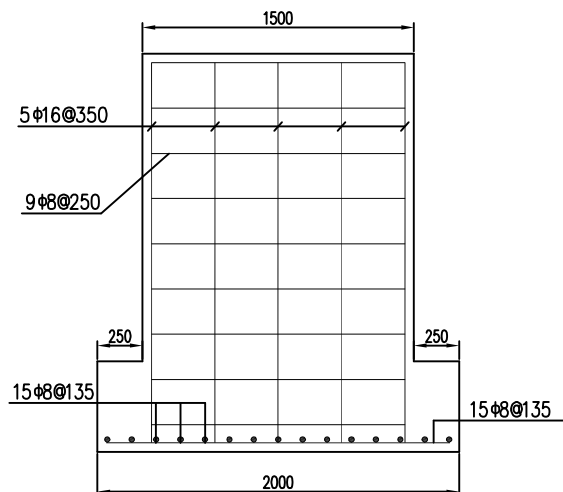
园林 环境
燃气 暖通
电气 自控
建筑 结构
隧道 给排水
道路 桥梁
会 签



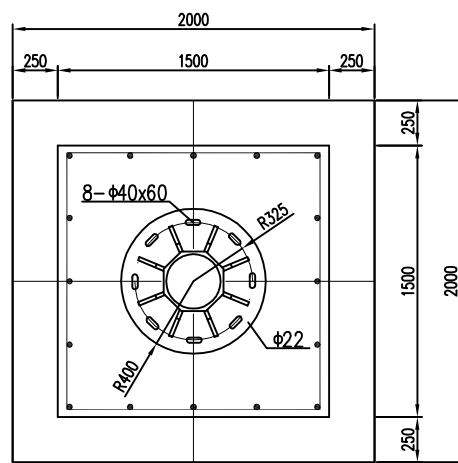
机动车灯杆基础结构图1:30

材料清单

材料名称	规格	数量(件)
立柱钢管	八角φ(300~350)x6x7000	1
横挑钢管	八角φ(110~214)x5x7000	1
法兰B	800x800x22	1
法兰A	500x450x22	2
立柱加劲肋 ①	如图	8
节点板 ②	如图	2
横梁加劲肋 ③	如图	4
横梁加劲肋 ④	如图	8
基础钢板	φ800x12	1
地脚螺栓	M36x1400	8
钢筋	φ8/φ16	
C25混凝土	基础采用两层	1



基础断面图1:30



I-I 1:30

悬臂式交通信号灯安装结构图

- 注: 1. 基础设计等级为丙级, 地基承载力特征值为45KPa;
 2. 基础混凝土采用C25, 基础底做200厚片石夯实, 100厚C10细石混凝土垫层, 基础开挖后回填材料采用统渣;
 3. 混凝土基础构造钢筋采用HPB300级钢筋, 钢筋保护层厚为50mm以上;
 4. 加劲肋焊脚尺寸h=10mm, 地脚螺栓锚固长度不得短于35d, 螺纹长85, 规格详见GB799-2000;
 5. 施工时需注意使砼基础避开管线;
 6. 本图尺寸单位除注明者外其余均以毫米计, 比例见图。

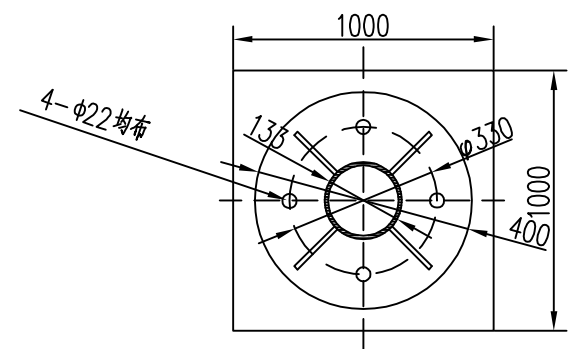
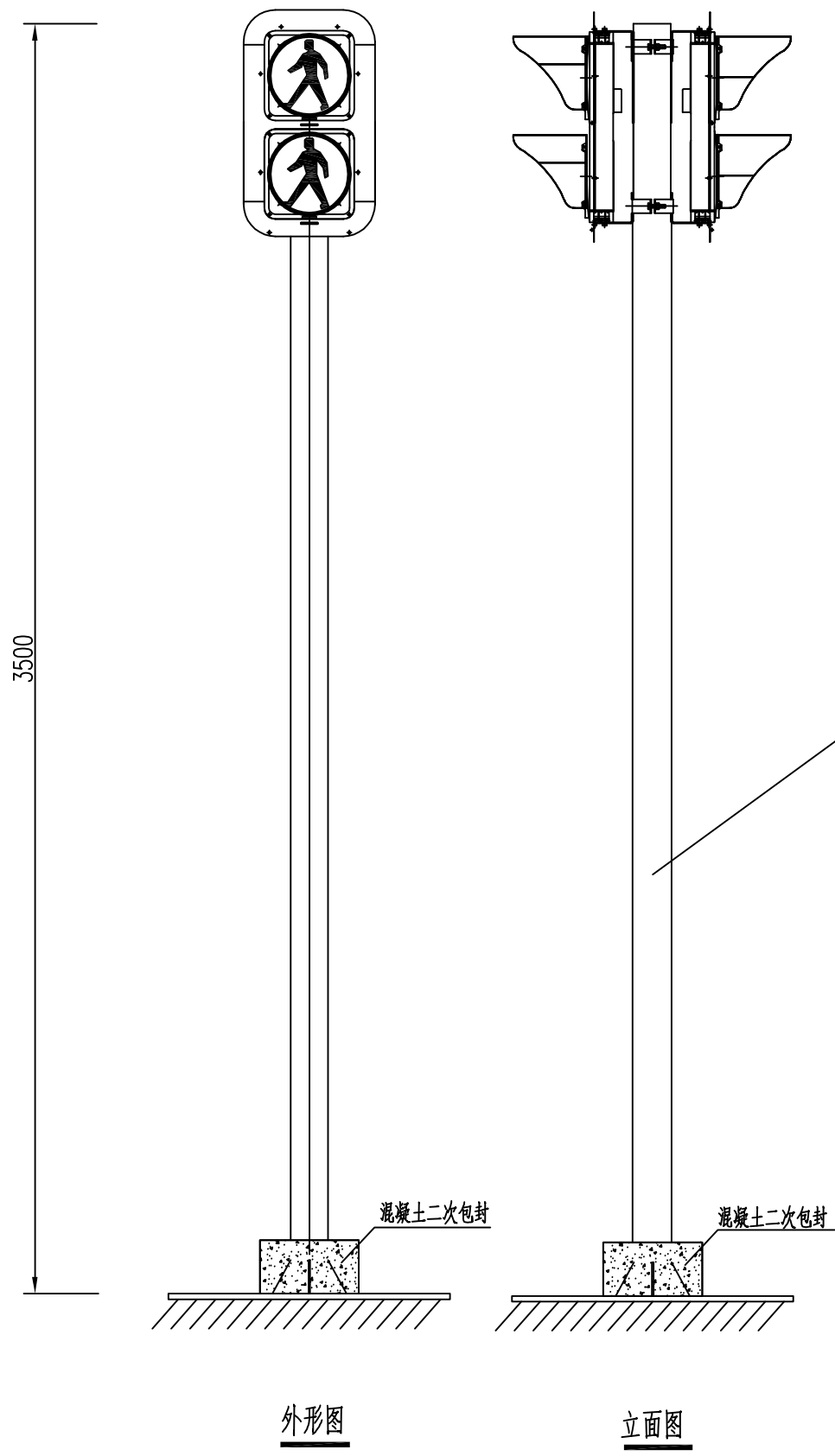
出图章



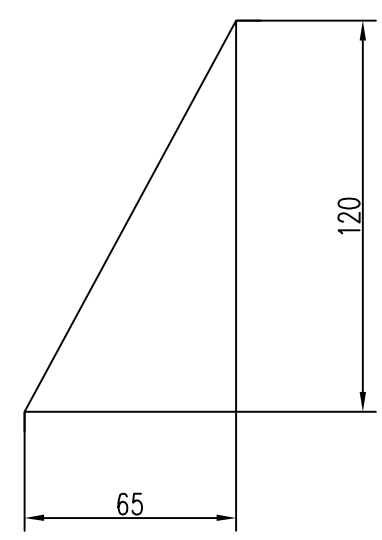
徐州市市政设计院有限公司
XuZhou Municipal Engineering Design Institute CO.,LTD

项目名称	徐州经济技术开发区2026年度道路交通安全隐患整治工程	设计编号	2026-012	审定		项目负责人	陈坤杰	陈坤杰	版本号	A版
分项工程	交通工程	设计阶段	施工图	审核	许瑞芹	专业负责人	陈坤杰	陈坤杰	比例	图示
图纸内容	悬臂式信号灯构造图	图号	交通-16	复核	王瑛琛	设计	陈坤杰	陈坤杰	日期	2026.03

园林	环境
燃气	暖通
电气	自控
建筑	结构
隧道	给排水
道路	桥梁
会	登



加劲法兰盘t=16



劲板大样图t=5

说明:

1. 本图尺寸单位: 毫米。
2. 本图杆件样式仅供参考, 具体样式由甲方确定, 加工细节由中标厂家深化设计。
3. 立柱顶端与基础法兰垂直度偏差小于25mm。
4. 焊缝高度10mm, 强度等级为二级。
5. 本设计中地脚螺栓、基础法兰、锚板、连接螺栓采用热浸镀锌防腐处理, 镀锌量应不小于350g/m²。其它所有构件在作热浸镀锌防腐处理后, 再作喷塑处理, 作喷塑处理的构件镀锌量应不小于270g/m², 喷塑处理技术要求详见设计说明。

出图章

江苏省工程勘察设计出图专用章

徐州市市政设计院有限公司

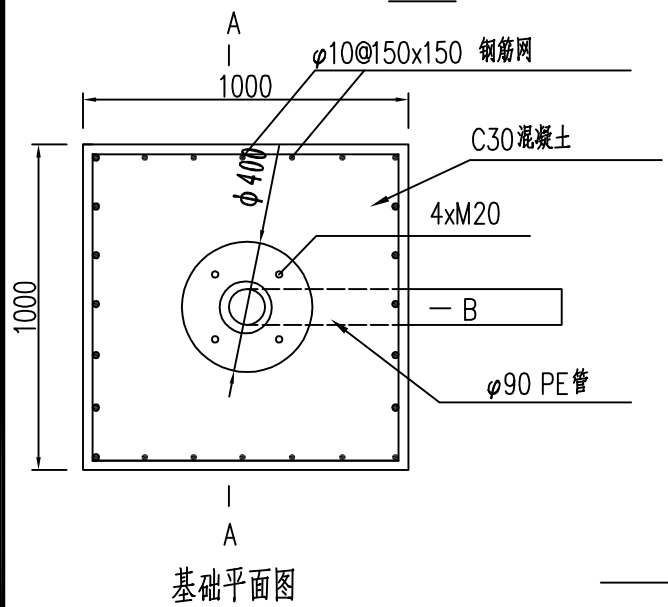
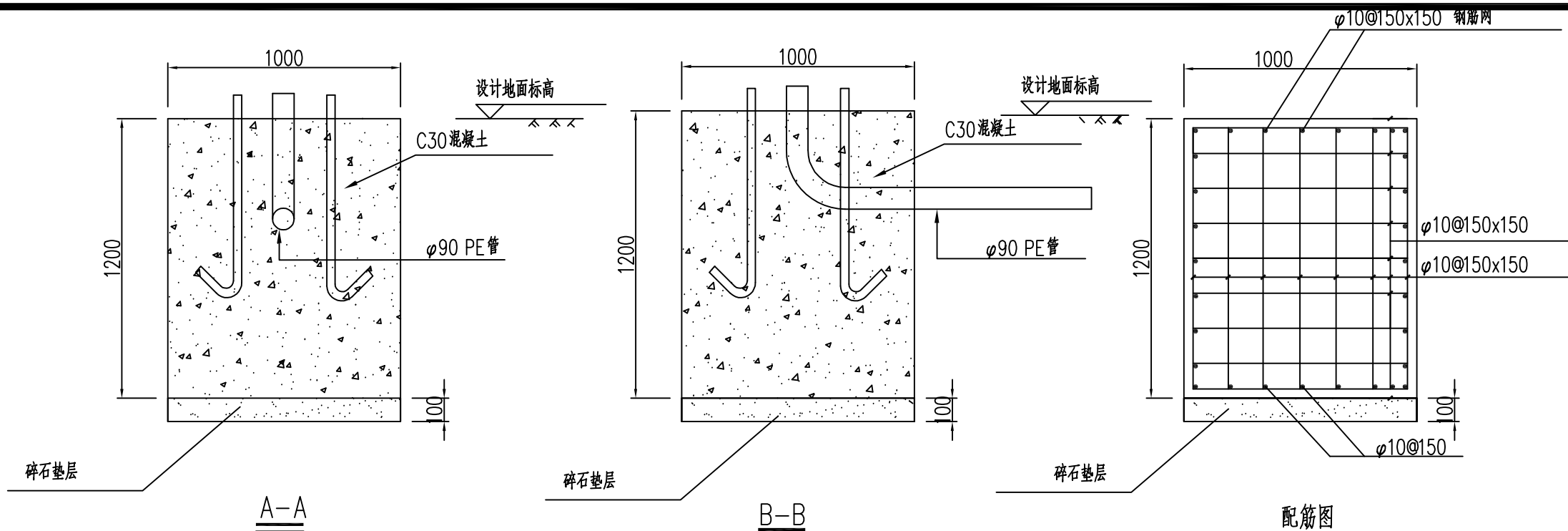
资质等级范围: 市政行业(排水工程、道路工程、桥梁工程、城市隧道工程)专业甲级; 建筑行业(建筑工程)甲级; 风景园林工程设计专项甲级。

资质证书编号: A132006370 有效期至: 2029年4月25日

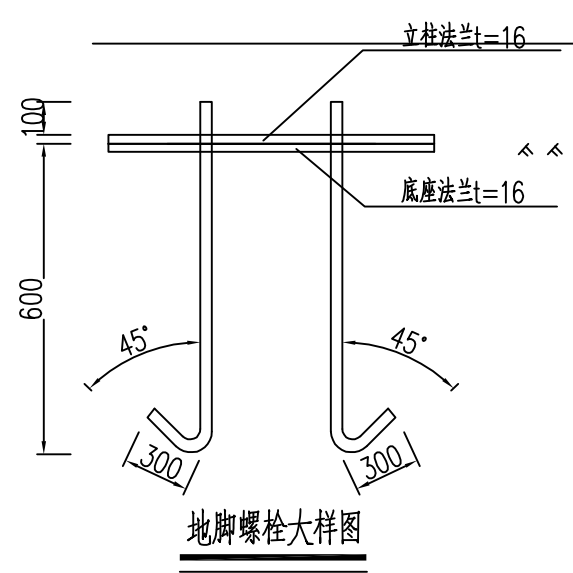
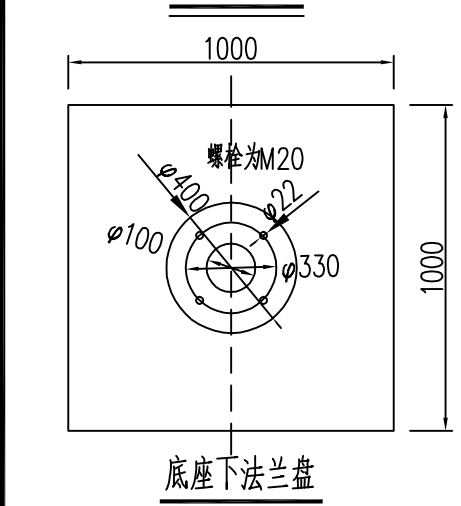
徐州市市政设计院有限公司
XuZhou Municipal Engineering Design Institute CO.,LTD

项目名称	徐州经济技术开发区2026年度道路交通安全隐患整治工程	设计编号	2026-012	审定		项目负责人	陈坤杰	陈坤杰	版本号	A版
分项工程	交通工程	设计阶段	施工图	审核	许瑞芹	专业负责人	陈坤杰	陈坤杰	比例	图示
图纸内容	人行信号灯构造图	图号	交通-17	复核	王瑛琛	设计	陈坤杰	陈坤杰	日期	2026.03

园林环境
燃气暖通
电气自控
建筑结构
隧道给排水
道路桥梁
会签



材料名称	规格 (mm)	单件重 (kg)	件数 (一个基础)	总重 (kg)
底座下法兰盘	t=16	φ400x16	1	15.78
地脚螺栓	M20		4	8.68
钢筋 10	L=1000	0.617kg/m	94.2m	58.12kg
混凝土	C30			1.8m ³



- 说明：
- 1、本图尺寸单位: 毫米。
 - 2、基础现场开挖。基底应先整平夯实使地基承载力达到150KN/m²，控制好标高，施工完毕，基础应分层回填夯实。
 - 3、如果采用土模施工，应采取有效措施控制结构外形。
 - 4、钢筋网保护层厚度40mm；地脚螺栓与底座下法兰盘点焊。
 - 5、基础顶面应预埋地脚螺栓，地脚螺栓及法兰盘均为Q235B钢，地脚下部为标准弯钩。
 - 6、混凝土强度达到设计强度的70%后方可进行立柱施工，如果确实受到工期限制，可以采用C30混凝土，以提高混凝土早期强度。
 - 7、施工完毕，地脚螺栓外露长度宜控制在100-120mm，并对外露螺纹部分加以妥善保护。
 - 8、施工时遇有平曲线路段，为保持将来安装的红绿灯与驾驶员视线垂直，应对预埋法兰盘方向进行适当调整。
 - 9、本图按地基承载力特征值f_a≥150KN/m²，风速V=30m/s（离地面10m高）进行结构验算。

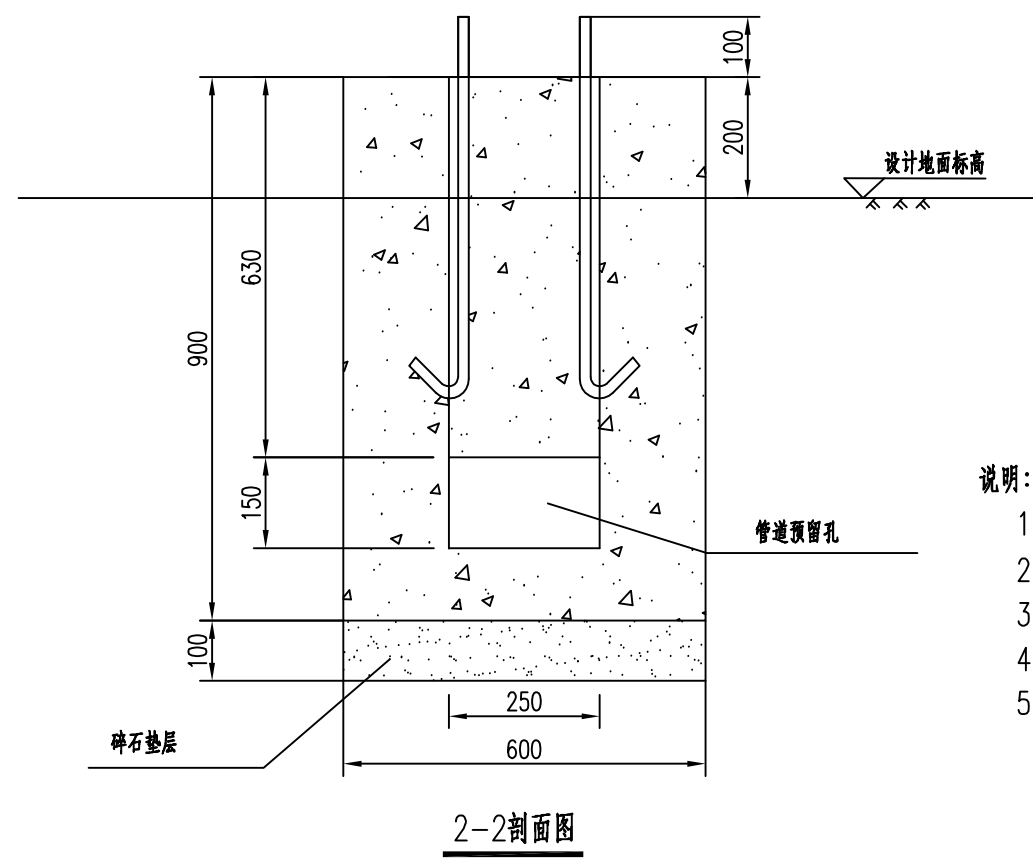
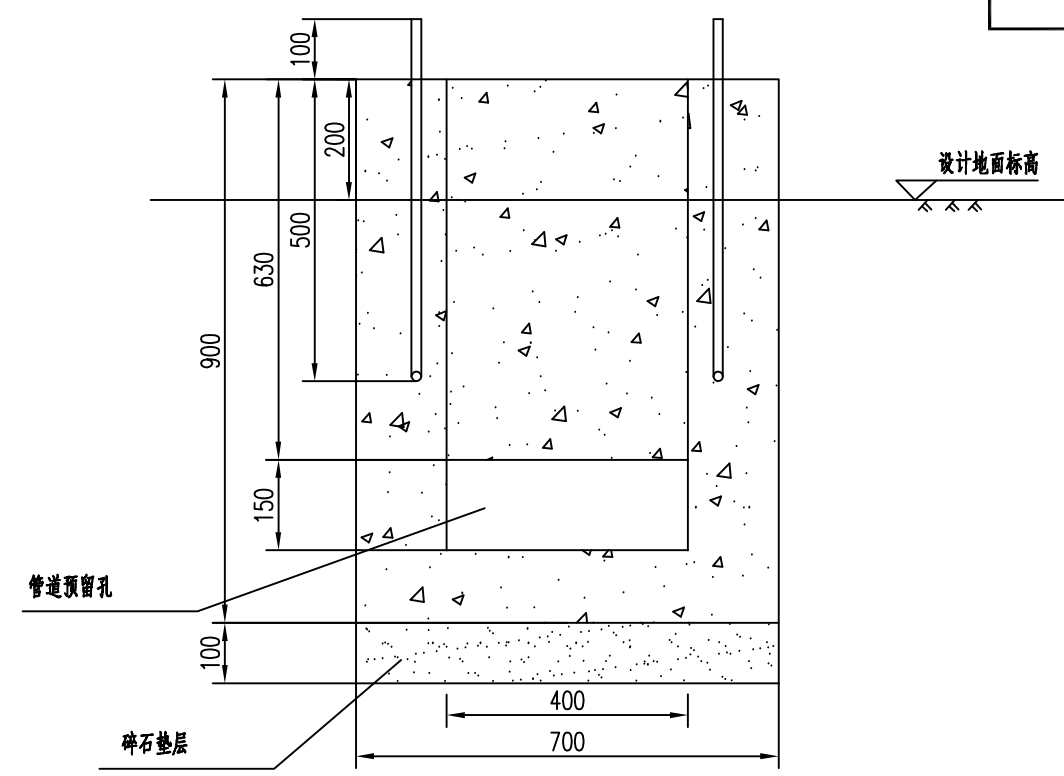
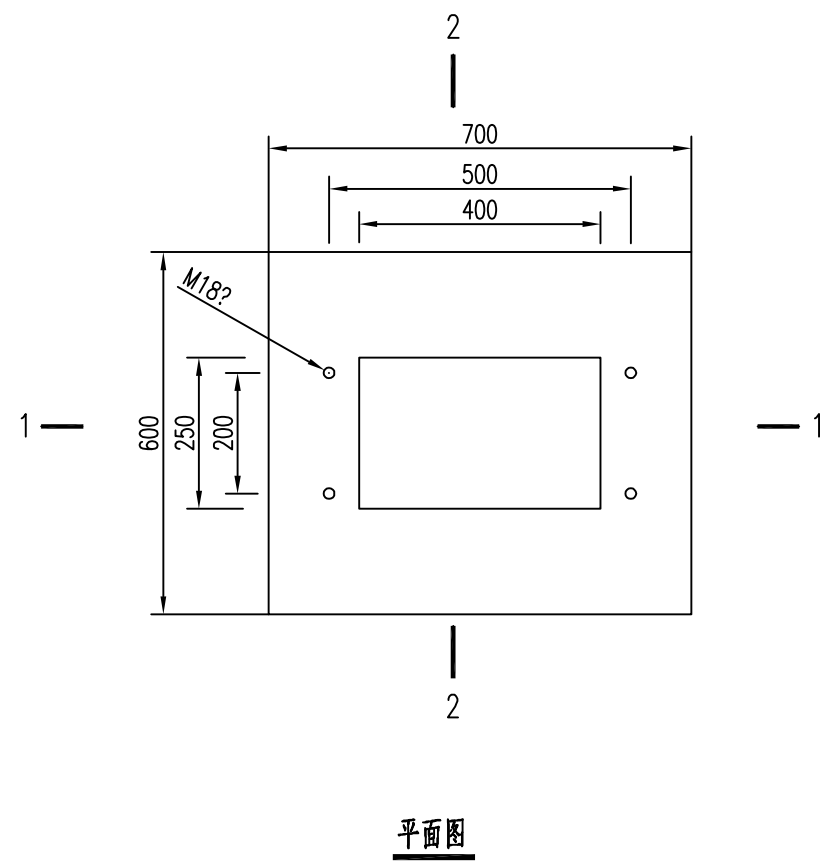
出图章



徐州市市政设计院有限公司
XuZhou Municipal Engineering Design Institute CO.,LTD

项目名称	徐州经济技术开发区2026年度道路交通安全隐患整治工程	设计编号	2026-012	审定		项目负责人	陈坤杰	陈坤杰	版本号	A版
分项工程	交通工程	设计阶段	施工图	审核	许瑞芹	专业负责人	陈坤杰	陈坤杰	比例	图示
图纸内容	人行信号灯构造图	图号	交通-17	复核	王瑛琛	设计	陈坤杰	陈坤杰	日期	2026.03

园林	环境
燃气	暖通
电气	自控
建筑	结构
隧道	给排水
道路	桥梁
会签	



- 说明:
- 1、本图尺寸单位: 毫米
 - 2、采用预制混凝土基础
 - 3、混凝土等级C25
 - 4、垫层选用碎石垫层
 - 5、基础四周有预留孔, 施工后将多余孔用砖与水泥砂浆封堵

出图章

江苏省工程勘察设计出图专用章

徐州市市政设计院有限公司

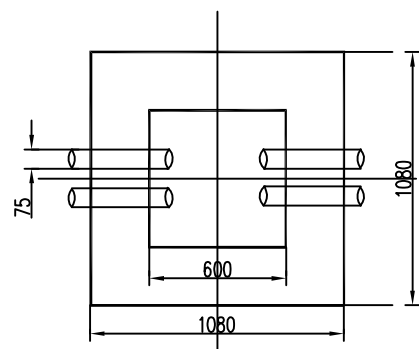
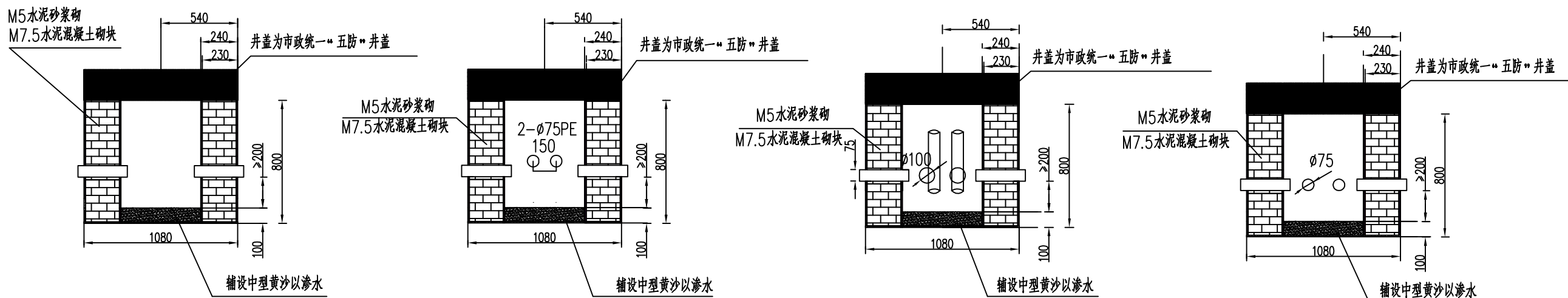
资质等级范围: 市政行业(排水工程、道路工程、桥梁工程、城市隧道工程)专业甲级; 建筑行业(建筑工程)甲级; 风景园林工程设计专项甲级。

资质证书编号: A132006370 有效期至: 2029年4月25日

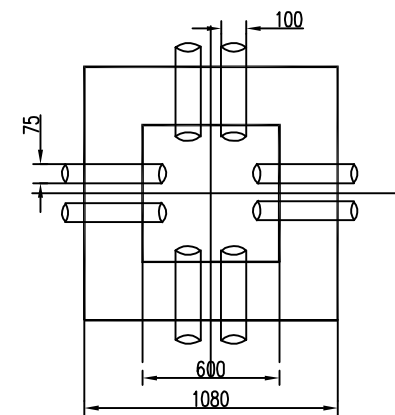
徐州市市政设计院有限公司
XuZhou Municipal Engineering Design Institute CO.,LTD

项目名称	徐州经济技术开发区2026年度道路交通安全隐患整治工程	设计编号	2026-012	审定		项目负责人	陈坤杰	陈坤杰	版本号	A版
分项工程	交通工程	设计阶段	施工图	审核	许瑞芹	专业负责人	陈坤杰	陈坤杰	比例	图示
图纸内容	控制机箱基础构造图	图号	交通-18	复核	王瑛琛	设计	陈坤杰	陈坤杰	日期	2026.03

园林环境	
燃气暖通	
电气自控	
建筑结构	
隧道给排水	
道路桥梁	
会签	



路段手孔平面图



路口过街手孔平面图

说明：
1、本图尺寸以mm计。

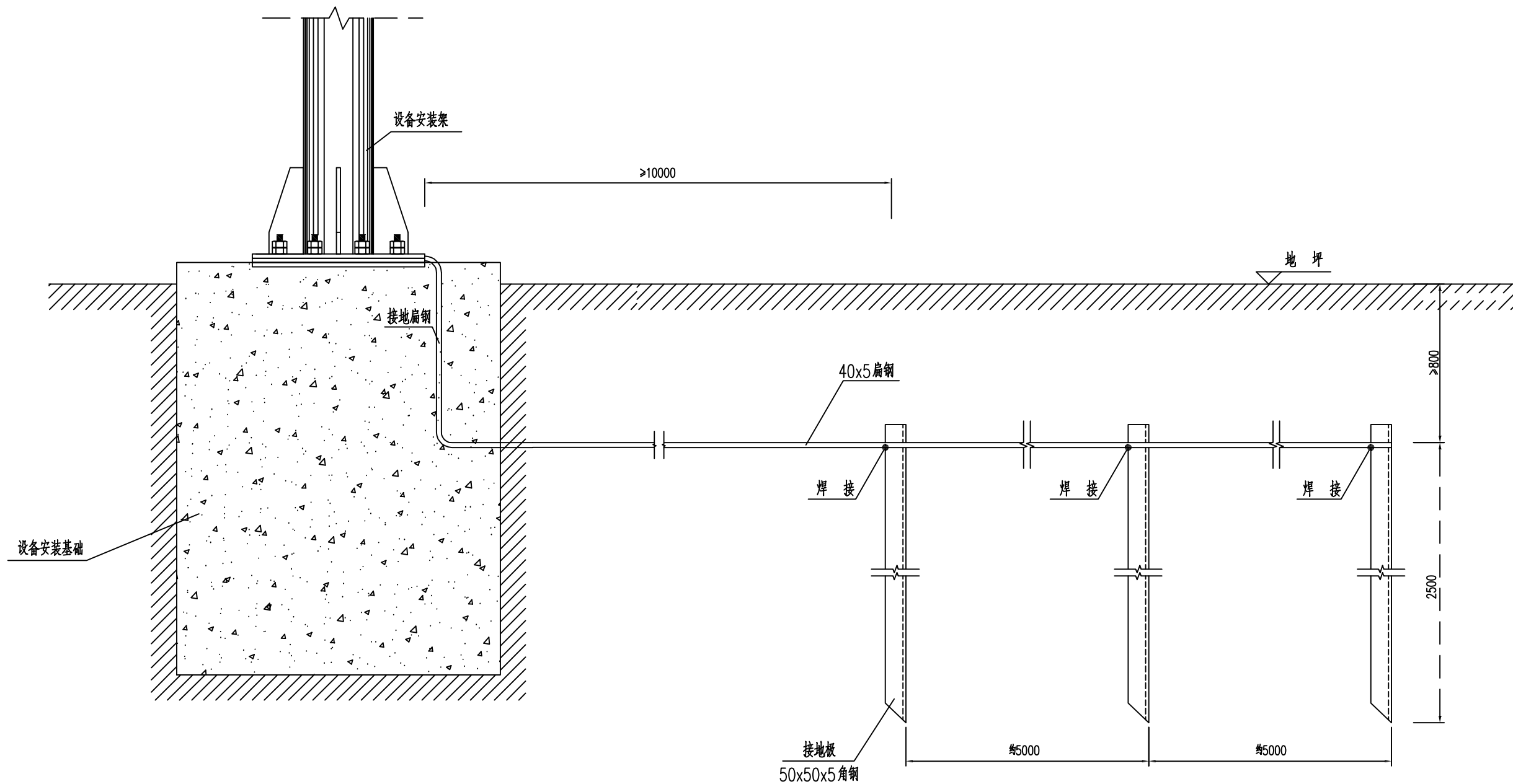
出图章



徐州市市政设计院有限公司
XuZhou Municipal Engineering Design Institute CO.,LTD

项目名称	徐州经济技术开发区2026年度道路交通安全隐患整治工程	设计编号	2026-012	审定		项目负责人	陈坤杰	陈坤杰	版本号	A版
分项工程	交通工程	设计阶段	施工图	审核	许瑞芹	专业负责人	陈坤杰	陈坤杰	比例	图示
图纸内容	手孔井构造图	图号	交通-13	复核	王瑛琛	设计	陈坤杰	陈坤杰	日期	2026.03

园林	环境
燃气	暖通
电气	自控
建筑	结构
隧道	给排水
道路	桥梁
会签	



- 注:
- 1、本图为示意图，图中单位以mm计。
 - 2、防雷装置的各金属构件均应热镀锌，焊接处作防腐处理。
 - 3、本图适用于外场监控设施安装构件的就地接地，其接地电阻不大于 $4\ \Omega$ 。
 - 4、接地极布设间距一般为5m，数量以满足接地电阻要求为准。
 - 5、施工时根据实际情况可调整接地体的设置方向。
 - 6、接地材料数量本图不予记列，可计入安装辅材或按实量计。

出图章



徐州市市政设计院有限公司
XuZhou Municipal Engineering Design Institute CO.,LTD

项目名称	徐州经济技术开发区2026年度道路交通安全隐患整治工程	设计编号	2026-012	审定		项目负责人	陈坤杰	陈坤杰	版本号	A版
分项工程	交通工程	设计阶段	施工图	审核	许瑞芹	专业负责人	陈坤杰	陈坤杰	比例	图示
图纸内容	带电设备外场设施接地示意图	图号	交通-20	复核	王项琛	设计	陈坤杰	陈坤杰	日期	2026.03