


商井新村北侧临时停车场项目项目

设计编号：241019

施工图

第一册 道路工程
共五册

 南通市市政工程设计院有限责任公司
二〇二五年六月

江苏省工程勘察设计出图专用章		
南通市市政工程设计院有限责任公司		
资质证书	A232002452	B232059871
编号	A232002459	
江苏省住房和城乡建设厅监制(F)		
有效期至二〇二五年九月三十日		

商井新村北侧临时停车场项目项目

施工图

设计编号：241019

- ★ 第一册 道路工程
- 第二册 排水工程
- 第三册 照明工程
- 第四册 交通工程
- 第五册 景观工程



南通市市政工程设计院有限责任公司

二〇二五年六月

江苏省工程勘察设计出图专用章		
南通市市政工程设计院有限责任公司		
资质证书	A232002452	B232059871
编号	A232002459	
江苏省住房和城乡建设厅监制(F)		
有效期至二〇二五年九月三十日		

记		
要		
日		
期		
记		
要		
日		
期		

姓		
名		
专		
业		

目 录

序 号	专 业 号	图 纸 内 容	图 号	序 号	专 业 号	图 纸 内 容	图 号
1	01S	施工图设计说明	01-01 ~ 01-08	21			
2		停车场平面设计图	02	22			
3		停车场竖向设计图	03	23			
4		停车场场地板块划分图	04	24			
5		路面结构设计图	05	25			
6		水泥混凝土路面接缝大样图	06-01 ~ 06-02	26			
7		井周加固图	07	27			
8		无障碍坡道设计图	08-01 ~ 08-02	28			
9		水泥路面与沥青路面搭接设计图	09	29			
10		道路主要工程数量表	10	30			
11				31			
12				32			
13				33			
14				34			
15				35			
16				36			
17				37			
18				38			
19				39			
20				40			

江苏省工程勘察设计出图专用章

南通市市政工程设计院有限责任公司

资质证书 A232002452 B232059871

编 号 A232002459

江苏省住房和城乡建设厅监制(F)

有效期至二〇二五年九月三十日

泰兴市建设工程施工图审查服务中心

市政基础设施工程施工图审查专用章

项目负责人 叶新 叶新 校 对 施锦惠 孙开高

审查专用章号 1321220292

专业负责人 施锦惠 孙开高 审 核 李云峰 李云峰

江苏省住房和城乡建设厅监制

保红 保红

设计编号 241019 设计阶段 施工图

专业编号 01S 比 例

图纸号码 00 日 期 2025.06

 **南通市市政工程设计院有限责任公司**
NanTong Municipal Engineering Design Institute ., LTD

设计证书: 市政专业甲级、风景园林甲级; 建筑工程甲级 编 号: A132002452; A232002459

业 主 单 位	泰兴市市政公用事业服务中心(市园林绿化服务中心、市城建档案馆)
工 程 名 称	南井新村北侧临时停车场项目
专 业 工 程	道路工程
图 名	目录

本图须加盖本公司出图签章,否则一律无效。本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。如有任何不事宜,请在施工前与设计师会商。不得量取图纸尺寸施工。

记		
要		
日期		
记		
要		
日期		

姓名		
专业		

商井新村临时停车场工程

道路施工图设计说明

（一）概述

本次设计停车场为临时停车场，位于龙河中路南侧、长征路西侧区域，占地约 3140m²，主要服务对象为周边居民等。本次采用垂直式停车位尺寸为 2.4m×5.3m，水平式停车位为 2.4m×6m，共计约 74 个机动车停车位及 57 个非机动车停车位。

经与甲方、住户沟通，在该临时停车场南侧上设置 2 个机动车出入口及 2 个行人及非机动车出入口，在北侧龙江中路上设置 1 个机动车出入口，该停车场仅供小型车辆使用。

本次施工图设计共五册，分别为道路、排水、照明、交通及景观工程，本册图纸为第一册：道路工程。

（二）道路设计概要

1、任务依据

- 本项目设计委托书
- 本项目地形测绘图(由业主提供，2025 年 2 月)
- 本项目地勘资料（江苏建科岩土工程勘察设计有限公司 2025 年 3 月，勘察编号：2025K204）

2、采用的设计规范

- 《市政公用工程设计文件编制深度规定》（2013 57 号）
- 《工程建设标准强制性条文》（城镇建设部分）（2013 年版）
- 《城市道路交通工程项目规范》（GB 55011-2021）
- 《城市道路工程设计规范（2016 年版）》（CJJ37—2012）
- 《城市道路路基设计规范》（CJJ194—2013）
- 《城镇道路路面设计规范》（CJJ169—2012）
- 《城镇道路养护技术规范》（CJJ 36—2016）
- 《公路水泥混凝土路面设计规范》（JTG D40-2011）
- 《公路路基设计规范》（JTG D30-2015）
- 《公路路面基层施工技术细则》（JTG/T F20-2015）
- 《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG/TF30-2014）

- 《城镇道路工程施工与质量验收规范》（CJJ 1-2008）
- 《车库建筑设计规范》（JGJ100-2015）
- 《混凝土路缘石》（JC/T 899-2016）
- 《公路土工合成材料应用技术规范》（JTJ/T D32—2012）
- 《公路工程土工合成材料 第一部分：土工格栅》（JT/T 1432.1—2022）
- 《公路工程土工合成材料 第二部分：土工织物》（JT/T 1432.2—2022）

其它相关专业规划及有关技术标准

（三）工程地质条件

1、区域地质构造

场地位于扬子准地台，地处泰州隆起和海安凹陷的相接部位，基底地质构造较为复杂，主要受北东向和北西向二组断裂控制，交错相割，形成一系列排列有序的断块。构造运动以断块差异升降运动为主要特点，总体处于持续下降中，第四纪以来，一直处于相对稳定状态，无活动迹象。

2、区域地震概况

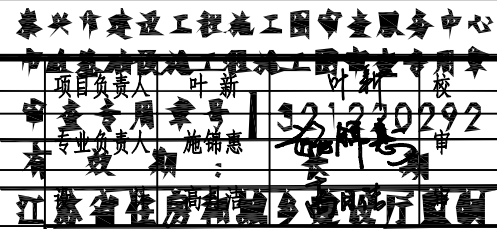
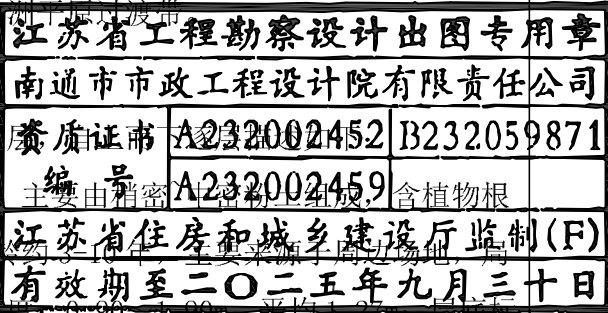
根据区域性调查资料，场地附近无全新活动断裂和发震断裂，属区域地质构造活动较稳定区，适宜本工程建设。

3、地形、地貌

拟建商井新村北侧临时停车场项目勘察位于泰兴市济川街道。本次拟勘察范围现为空地，场区地形较为平坦，地面标高最大值 4.95m，最小值 4.60m，地表相对高差 0.35m。场地所处地貌类型属长江三角洲平原区高沙平原与新三角洲平原过渡带。

4、地层结构

本场区勘察深度范围内，场地地基土层可分为 5 层。
①层素填土：灰色~灰黄色，松散为主，不均匀，主要由精密干密粉土组成，含植物根系、碎砖、碎石等，具中~高压缩性，无湿陷性，填土约 3-10 年，主要来源于周边场地，局部上部有建筑垃圾等杂填土分布。场区普遍分布，厚度：0.90~1.90m，平均 1.27m；层底标高：2.79~3.83m，平均 3.50m；层底埋深：0.90~1.90m，平均 1.27m。



本图须加盖本公司出图签章,否则一律无效。本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。如有任何不事宜,请在施工前与设计师会商。不得量取图纸尺寸施工。



南通市市政工程设计院有限责任公司
NanTong Municipal Engineering Design Institute ., LTD

设计证书: 市政专业甲级、风景园林甲级、建筑工程甲级 编号: A132002452; A232002459

业主单位	泰兴市市政公用事业服务中心(市园林绿化服务中心、市城建档案馆)
工程名称	商井新村北侧临时停车场项目
专业工程	道路工程
图 名	施工图设计说明 (1/8)

设计编号	241019	设计阶段	施工图
专业编号	01S	比 例	
图纸号码	01-01	日 期	2025.06

要		
记		
期		
日		
期		

②层粉土夹粉砂：灰色~青灰色，中压缩性（偏低）。粉土，湿为主、局部很湿，中密，无光泽反应，摇振反应较迅速，低干强度，低韧性，黏粒含量较低；粉砂，饱和，中密，主要矿物成分为石英、长石、云母，除云母碎片外，颗粒磨圆度较好，粒径组成较为连续。场区普遍分布，厚度：1.50~2.50m，平均 1.97m；层底标高：1.29~1.90m，平均 1.53m；层底埋深：2.90~3.50m，平均 3.24m。

③层粉砂夹粉土：灰色~青灰色，中压缩性。粉砂，饱和，中密，主要矿物成分为石英、长石、云母等，除云母碎片外，颗粒磨圆度较好，颗粒组成较为连续；粉土，湿，中密，无光泽反应，摇振反应较迅速，低干强度，低韧性，黏粒含量中等~较低。场区普遍分布，厚度：4.10~6.00m，平均 5.14m；层底标高：-4.10~-2.68m，平均-3.61m；层底埋深：7.50~8.90m，平均 8.38m。

④层粉砂：灰色，饱和，中密~密实，中压缩性（偏低），主要矿物成分为石英、长石、云母，除云母碎片外，颗粒磨圆度较好，粒径组成较为连续。场区普遍分布，厚度：3.20~4.60m，平均 3.67m；层底标高：-7.74~-7.05m，平均-7.28m；层底埋深：11.80~12.50m，平均 12.05m。

⑤层粉砂：灰色，饱和，密实为主、局部中密，中压缩性（偏低），主要矿物成分为石英、长石、云母，除云母碎片外，颗粒磨圆度较好，粒径组成较为连续。场区普遍分布，该层未穿透。

5、土层地基承载力特征值

层 号	不同方法确定的地基承载力（kPa）				地基承载力 特征值 fak 建议值（kPa）
	室内土工 试验	标准贯入 试验	静力触探 试验	理论公式 计算	
②	135	145	140	143	140
③		155	148	152	150
④		187	172	193	180
⑤		192	204	206	200

6、地下水类型、水位

拟建场地在勘察深度范围内地下水类型主要为孔隙潜水。

（1）孔隙潜水主要赋存于勘察范围内各层土中，潜水初见水位埋深 0.70~1.10m，水位

标高在 3.79~4.03m。观测 48 小时后测得稳定水位埋深 0.90~1.30m，水位标高在 3.59~3.83m，该层潜水主要接收大气降水补给，以蒸发、径流方式排泄，年变化幅度在 1.0m 左右。

（四）场地设计概要

1、设计范围及设计内容

本册设计范围为停车场通道场地及停车位，场地东西长约 178m，南北宽约 15~32m，详见平面图。

本次采用垂直式停车位尺寸为 2.4m×5.3m，水平式停车位为 2.4m×6m，共计约 74 个机动车停车位及 57 个非机动车停车位。

经与甲方、住户沟通，在该临时停车场南侧上设置 2 个机动车出入口及 2 个行人及非机动车出入口，在北侧龙江中路上设置 1 个机动车出入口。

2、路面结构设计

本次临时停车场采用水泥混凝土路面结构：

20cm C30 水泥混凝土路面

15cm 再生碎石（K≥95%）

素土压实，压实度≥92%，若压实度达不到要求，需换填 40cm 建筑垃圾再生垃圾。

汀道结构采用如下：

6cm 花岗岩道板砖（30*60*6cm）

3cm 干硬性水泥砂浆

10cm C25 水泥混凝土基层

10cm 再生碎石

龙江中路沥青混凝土搭接处路面结构：

4cm AC-13C（SBS）

粘层油（PC-3）

6cm AC-20C

粘层油（PC-3）

经编加筋涂层土工布

20cm C30 水泥混凝土

江苏省工程勘察设计出图专用章			
南通市市政工程设计院有限责任公司			
资质证书	A232002452	B232059871	
编 号	A232002459		
江苏省住房和城乡建设厅			监制(F)
有效期至二〇二五年九月三十日			

名		
姓		
专		
业		



南通市市政工程设计院有限责任公司
NanTong Municipal Engineering Design Institute ., LTD

设计证书：市政专业甲级、风景园林甲级、建筑工程甲级 编 号：A132002452；A232002459

业 主 单 位	泰兴市市政公用事业服务中心（市园林绿化服务中心、市城建档案馆）
工 程 名 称	商井新村北侧临时停车场项目
专 业 工 程	道路工程
图 名	施工图设计说明（2/8）

泰兴市建设工程施工图审查服务中心 市市政基础设施工程施工图审查专用章			
项目负责人	李 杰	时 间	2025.09.22
专业负责人	施锦惠	核 对	李云峰
江苏省住房和城乡建设厅监制			

施锦惠	孙开高	设计编号	241019	设计阶段	施工图
李云峰	李云峰	专业编号	01S	比 例	
保 红	保 红	图纸号码	01-02	日 期	2025.06

本图须加盖本公司出图签章,否则一律无效。本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。如有任何不事宜,请在施工前与设计师会商。不得量取图纸尺寸施工。

要		
记		
日		
期		
要		
记		
日		
期		

水泥砼路面表面抗滑构造应采用刻槽、压槽、拉槽或拉毛等方法制作。本工程水泥砼面层的表面构造深度在使用初期应满足 0.5～0.9mm 的要求。水泥砼路面刻槽深度应为 2～4mm，槽宽 3～5mm，槽间距在 15～25mm。

5.2 再生碎石

最大粒径不应超过 53mm，其颗粒组成应符合交通部《公路路面基层施工技术细则》(JTG/T F20-2015)中表 4.5.9 未筛分碎石(G-B-1)的推荐级配范围。

筛孔尺寸 (mm)	53	37.5	31.5	19	9.5	4.75	2.36	0.6	0.075
通过百分率	100	85-100	69-88	40-65	19-43	10-30	8-25	6-18	0-10

5.3 建筑垃圾再生材料

建筑垃圾再生材料应符合《公路工程利用建筑垃圾技术规范》(JTG/T 2321-2021)的各项要求，作为回填材料，应满足III类建筑垃圾再生材料要求，最大粒径不宜大于 100mm，含泥量不应大于 5%。

建筑垃圾再生材料施工应满足《公路工程利用建筑垃圾技术规范》(JTG/T 2321-2021)中 5.2.2 的规定。

5.4 花岗岩道板砖

汀道采用花岗岩铺装，芝麻灰，火烧面，规格为 30×60×6cm，其饱和抗压强度不得小于 120MPa，抗折强度不得小于 9.0MPa，防滑等级为 R3，相应防滑性性能指标 BPN≥65。

板材铺砌应稳固、无翘动，表面平整、缝线直顺、缝宽均匀、灌缝饱满，无翘边、翘角、反坡、积水现象。

材料的物理性能应符合下表要求：

项目	单位	物理性能要求
体积密度	g/cm³	≥2.5
吸水率	%	<1
抗冻性		冻融循环 50 次，无明显损伤（裂纹、脱皮）

磨耗率（迪波尔法）	%	<4
坚固性（硫酸钠侵蚀）	%	质量损失≤15
硬度（莫氏）		≥7.0
孔隙率	%	<3

5.5 干硬性水泥砂浆

干硬性水泥砂浆中砂采用中粗砂，水泥采用标号 42.5 级水泥，按质量配比，砂:水泥=5:1

5.6 沥青面层

（1）细粒式沥青混凝土（AC-13C）

①车行道上面层采用细粒式沥青混凝土（AC-13C），基质沥青采用进口优质 A 级 70 号石油沥青，沥青中添加 SBS 改性剂，质量要求应符合《公路沥青路面施工技术规范》(JTGF40-2004)。

SBS 改性沥青技术要求

指标	单位	指标值	试验方法[1]
针入度 (25℃, 5s, 100g)	0.1mm	40～60	T 0604
针入度指数 PI	不小于	0	T 0604
软化点 (R&B)	不小于	℃	60
135℃运动粘度不大于	Pa. s	3	T 0625 或 T 0619
5℃延度, 5cm/min	不小于	cm	20
弹性恢复 25℃	不小于	%	75
闪点	不小于	℃	230
溶解度	不小于	%	
48h 软化点差	不大于	℃	
TFOT (或 RTFOT) 后质量变化	不大于	%	
残留针入度比 (25℃)	不小于	%	
残留延度 (10℃)	不小于	cm	

江苏省工程勘察设计出图专用章

南通市市政工程设计院有限责任公司

资质证书 A232002452 B232059871

编号 65 A232002459

江苏省住房和城乡建设厅监制(F)

有效期至二〇二五年九月三十日

姓		
名		
专		
业		



南通市市政工程设计院有限责任公司
NanTong Municipal Engineering Design Institute ., LTD

设计证书：市政专业甲级、风景园林甲级；建筑工程甲级 编号：A132002452；A232002459

业主单位	泰兴市市政公用事业服务中心（市园林绿化服务中心、市城建档案馆）
工程名称	南井新村北侧临时停车场项目
专业工程	道路工程
图 名	施工图设计说明（4/8）

泰兴市建设工程施工图审查服务中心
市政基础设施工程施工图审查专用章

审查合格 叶新 321220292

有执业资格 施锦惠 叶新 审

江苏省住房和城乡建设厅监制

对	施锦惠	叶新	设计编号	241019	设计阶段	施工图
核	李云峰	李云峰	专业编号	01S	比 例	
定	保红	保红	图纸号码	01-04	日 期	2025.06

本图须加盖本公司出图签章,否则一律无效。本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。如有任何不事宜,请在施工前与设计师会商。不得量取图纸尺寸施工。

A 级 70 号道路石油沥青技术要求				
指标		单位	指标值	试验方法
针入度（25℃，5s，100g）		0.1mm	60～80	T 0604
针入度指数 PI			-1.5～1.0	T 0604
软化点（R&B）不小于		℃	46	T 0606
60℃动力粘度不小于		Pa·s	180	T 0620
10℃延度不小于		cm	15	T 0605
15℃延度不小于		cm	100	T 0605
蜡含量（蒸馏法）不大于		%	2.2	T 0615
闪点不小于		℃	260	T 0611
溶解度不小于		%	99.5	T0607
密度（15℃）		g/cm3	实测记录	T 0603
TFOT（或 RTFOT）后	质量变化不大于	%	±0.8	T0610 或 T0609
	残留针入度比（25℃）不小于	%	61	T 0604
	残留延度（10℃）不小于	cm	6	T 0605

上面层细粒式沥青采用 SBS 改性沥青，SBS 聚合物掺加量为 3%～4%（质量比），施工添加剂量根据施工配合比试验进一步确定。

②粗集料：AC-13C 粗集料采用玄武岩。粗集料应该洁净、干燥、表面粗糙。当单一规格集料的质量指标达不到表中要求，而按照集料配比计算的质量指标符合要求时，允许使用。质量技术要求具体如下：

玄武岩技术要求			
指 标	单位	技术要求	
石料的强度	最小	Mpa	100
石料压碎值	最大	%	20
石料高温压碎值	最大	%	24
洛杉矶磨耗损失	最大	%	28
视密度	最小	t/m³	2.6
吸水率	最大	%	2.0
对沥青的粘附性	最小	(掺加抗剥离剂后)5 级	
坚固性	最大	%	12
细长扁平颗粒含量	最大	%	13

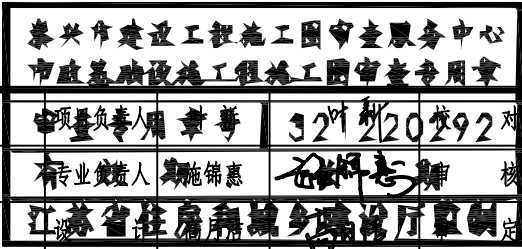
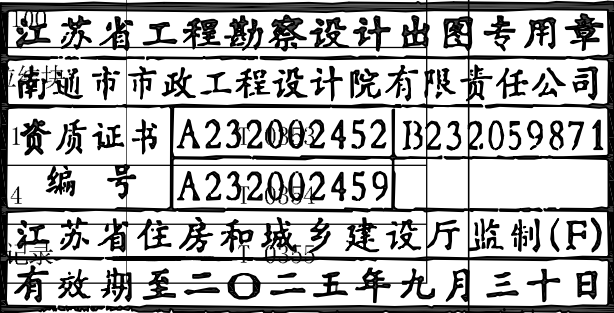
水洗法小于 0.075mm 颗粒含量	最大	%	1 号料	0.6
			2 号料	0.8
			3 号料	1.0
软石含量	最大	%	3	
磨光值	最小	BPN	42	

③细集料：沥青面层用细集料，AC-13C 上面层应采用玄武岩粉碎的机制砂，其技术要求见下表：

指标	单位	指标值	试验方法
表观相对密度，不小于	t/m³	2.5	T 0328
坚固性（>0.3mm 部分），不小于	%	12	T 0340
含泥量（小于 0.075mm 的含量），不大于	%	3	T 0333
砂当量，不小于	%	60	T 0334
亚甲蓝值，不大于	g/kg	25	T 0349
棱角性（流动时间），不小于	s	30	T 0345

④填料：沥青混合料的填料必须采用玄武岩类憎水性石料经磨细得到的矿粉，其质量应符合下表技术要求，回收粉尘不得再利用，且每 200T 需检验一次。

项目	单位	指标值	试验方法
表观相对密度，不小于	t/m3	2.5	T 0352
含水量，不大于	%	1	T 0103 烘干法
粒度范围<0.6mm	%	100	T 0351
<0.15 mm	%	90～100	
<0.075mm	%	75～100	
外观	—	无团粒结块	
亲水系数	—	<1	
塑性指数	%	<4	
加热安定性	—	实测记录	





南通市市政工程设计院有限责任公司

NanTong Municipal Engineering Design Institute ., LTD

设计证书：市政专业甲级、风景园林甲级；建筑工程甲级 编号：A132002452；A232002459

业主单位	泰兴市市政公用事业服务中心（市园林绿化服务中心、市城建档案馆）
工程名称	南井新村北侧临时停车场项目
专业工程	道路工程
图 名	施工图设计说明（5/8）

设计编号	241019	设计阶段	施工图
专业编号	01S	比 例	
图纸号码	01-05	日 期	2025.06
本图须加盖本公司出图印章,否则一律无效。本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。如有任何不事宜,请在施工前与设计师会商。不得量取图纸尺寸施工。			

要		
记		
日		
期		
要		
记		
日		
期		

⑤混合料要求配合比设计

细粒式沥青混凝土采用 AC-13C，集中厂拌，摊铺机摊铺，沥青砼面层的级配应符合《公路沥青路面施工技术规范》表 5.3.2-2 的规定，如下表：

混合料矿料级配范围

级配	通过下列筛孔（mm）的质量百分率（%）									
类型	16	13.2	9.5	4.75	2.36	1.18	0.6	0.3	0.15	0.075
AC-13C	100	90～100	68～85	38～68	24～50	15～38	10～28	7～20	5～15	4～8

沥青混合料技术要求应符合《沥青施工规范》表 5.3.3-1 的规定，并具有良好的施工性能。设计空隙率为 3～5%，马歇尔试验试件尺寸为 $\Phi 101.6\text{mm}\times 63.5\text{mm}$ ，车行道击实次数（双面）75 次，技术标准如下：

沥青混凝土混合料马歇尔试验配合比设计技术要求

项目	空隙率 VV		稳定度 MS	流值 FL	矿料间隙率 VMA	沥青饱和度 VFA
	深度 90mm 以内	深度 90mm 以下				
单位	%	%	KN	mm	%	%
AC-13C	4～6	3～6	8	1.5～4	12.5-14.5	65～75

沥青混凝土的配合比设计应通过目标配合比设计、生产配合比设计及生产配合比验证三个阶段，确定沥青混合料的材料品种及配比、矿料级配、最佳沥青用量，并在施工中严格控制。根据《公路沥青路面施工技术规范》要求，对混合料需在配合比设计的基础上进行以下使用性能检验：

沥青混合料车辙试验动稳定度技术要求

技术指标	单位的动稳定度（次/mm）	试验方法
改性沥青混合料 不小于	2800	T0719

沥青混合料水稳定性检验技术要求

气候条件与技术指标	相应于下列气候分区的技术要求（%）	试验方法
年降雨量（mm）及气候分区	>1000	
	潮湿区	

浸水马歇尔试验残留稳定度（%），不小于		
改性沥青混合料	85	T0709
冻融劈裂试验的残留强度比（%），不小于		
改性沥青混合料	80	T0729
施工要求：路面施工必须按设计要求，严格执行《公路路面基层施工技术细则》（JTJ034-2015）、《公路沥青路面施工技术规范》（JTGF40-2004）各条文要求，质量检查应符合《城镇道路工程施工与质量验收规范》(CJJ 1-2008)		
⑦路面抗滑要求		
道路横向力系数：SFC60≥54；构造深度：TD≥0.55mm。		
（2）下面层中粒式沥青混凝土（AC-20C）		
①沥青：采用优质 A 级 70 号石油沥青。		
②沥青面层粗集料采用石灰岩。粗集料应该洁净、干燥、表面粗糙，质量应符合《公路沥青路面施工技术规范》表 4.8.2 的规定。当单一规格集料的质量指标达不到表中要求，而按照集料配比计算的质量指标符合要求时，工程上允许使用。质量技术要求具体如下表：		

沥青混合料用粗集料质量技术要求			
指标	单位	指标值	试验方法
石料压碎值，不大于	%	28	T 0316
洛杉矶磨耗损失，不大于	%	30	T 0317
表观相对密度，不小于	t/m³	2.5	T 0304
吸水率，不大于	%	3.0	T 0304
坚固性，不大于	%	12	T 0304
针片状颗粒含量（混合料）不大于	%	18	T 0312
其中粒径大于 9.5mm，不大于	%	15	T 0312
其中粒径小于 9.5mm，不大于	%	20	T 0312
水洗法<0.075mm 颗粒含量不大于	%	1	T 0302
软石含量，不大于	%		
③细集料：细集料应洁净、干燥、无风化、无杂质，如有压碎值、针片状含量、水洗法、软石含量等质量指标达不到表 4.9.2、表 4.9.3、表 4.9.4 的要求时，应进行水洗、筛分、压碎值、针片状含量、水洗法、软石含量等质量指标符合《公路沥青路面施工技术规范》表 4.9.2、表 4.9.3、表 4.9.4 的要求。			

江苏省工程勘察设计出图专用章

南通市市政工程设计院有限责任公司


资质证书 A232002452 B232059871

编号 A232002459

江苏省住房和城乡建设厅监制(F)

有效期至二〇二五年九月三十日

姓		
名		
专		
业		



南通市市政工程设计院有限责任公司

NanTong Municipal Engineering Design Institute ., LTD

设计证书：市政专业甲级、风景园林甲级、建筑工程甲级 编号：A132002452; A232002459

业主单位	泰兴市市政公用事业服务中心（市园林绿化服务中心、市城建档案馆）
工程名称	南井新村北侧临时停车场项目
专业工程	道路工程
图 名	施工图设计说明（6/8）

泰兴市建设工程施工图审查服务中心

市政基础设施工程施工图审查专用章

审查专用章号 1321250292

有 效 期 自 2024 年 10 月 10 日 起 至 2025 年 10 月 10 日 止

有 效 期 至 二 〇 二 五 年 九 月 三 十 日

项目负责人	叶 昕	设计	叶 昕	校 对	施锦惠	设计编号	241019	设计阶段	施工图
项目负责人	施锦惠	设计	施锦惠	校 核	李云峰	专业编号	01S	比 例	
项目负责人	施锦惠	设计	施锦惠	校 定	保 红	图纸号码	01-06	日 期	2025.06

本图须加盖本公司出图签章,否则一律无效。本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。如有任何不事宜,请在施工前与设计师会商。不得量取图纸尺寸施工。

要	
记	
日期	
要	
记	
日期	

AC-13C。

④填料：沥青混合料的矿粉必须采用石灰岩或岩浆岩中的强基性岩石等憎水性石料经磨细得到的矿粉，原石料中的泥土杂质应除净。矿粉应干燥、洁净，能自由地从矿粉仓流出，车行道沥青砼（AC-25C）中所用填料质量要求同上。

⑤混合料要求：沥青砼级配应符合《公路沥青路面施工技术规范》表 5.3.2-1、表 5.3.2-2 规定，沥青用量建议在 4.5～5.5%。沥青混合料技术要求应符合《公路沥青路面施工技术规范》表 5.3.3-1 的规定，并有良好的施工性能。设计空隙率为 3～5%，马歇尔试验试件尺寸为 $\phi 101.6\text{mm}\times 63.5\text{mm}$ ，车行道击实次数（双面）75 次，技术标准如下：

密级配沥青混凝土混合料马歇尔试验技术标准

项目	空隙率 VV		稳定度	流值 FL	矿料间隙率	沥青饱和度
	深度 90mm 以内	深度 90mm 以下	MS		VMA	VFA
单位	%	%	KN	mm	%	%
AC-20C	4~6	3~6	8	1.5~4	11~13	55~70

⑥沥青混合料需在配合比设计的基础上，必须在规定的试验条件下进行浸水马歇尔试验和冻融劈裂试验检验沥青混合料的水稳定性，并同时符合表 5.3.4—2 中的两个要求。

沥青混合料车辙试验动稳定度技术要求

技术指标	要求的动稳定度(次/mm)	试验方法
沥青混合料（掺抗车辙剂）（上面层） 不小于	5000	T 0719
普通沥青混合料（下面层） 不小于	1000	

沥青混合料的水稳定性检验技术要求

气候条件与技术指标	相应于下列气候分区的技术要求（%）		试验方法
年降雨量（mm）及气候分区	>1000		
	潮湿区		
浸水马歇尔试验残留稳定度（%），不小于			
普通沥青混合料	80		T0709
冻融劈裂试验的残留强度比（%），不小于			
普通沥青混合料	75		T0729

沥青混合料的配合比设计应通过目标配合比设计、生产配合比设计及生产配合比验证三个阶段，确定沥青混合料的材料品种及配比、矿料级配、最佳沥青用量，并在施工中严格控制。

施工单位应建立相应的全面质量管理体系，配置先进拌和、摊铺、碾压机械，严格工序管理，并配备相应的试验、质量检验人员，以确保沥青路面施工质量。

（3）粘层

在沥青混合料面层之间应喷洒粘层油，粘层油采用 PC-3 型（用量 0.5 L/m²），宜采用沥青洒布车喷洒，并选择适宜的喷嘴，洒布速度和喷洒量保持稳定。气温低于 10℃时不得喷洒粘层油，路面潮湿时不得喷洒粘层油，用水洗刷后需待表面干燥后喷洒。喷洒的粘层油必须成均匀雾状，在路面全宽度内均匀分布成一薄层，不得有洒花漏空或成条状，也不得有堆积。喷洒粘层油后，严禁运料车外的其他车辆和行人通过。粘层油宜在当天洒布，待乳化沥青破乳、水份蒸发完成，或稀释沥青中的稀释剂基本挥发完成后，紧跟着铺筑沥青层，确保粘层不受污染。

5.7 经编加筋土工布

本材料主要用于预防混凝土反射裂缝。

经编加筋涂层土工布总克重≥380g/m²，基布为聚丙烯原料纺粘布，具有较强的沥青吸附能力和热熔性能，克重≥40g/m²。

经编加筋涂层土工布的主要技术指标

测试项目		单位	指标
单位面积质量		g/m ²	≥380
聚酯布		g/m ²	≥40
抗拉强度	纵向	KN/M	≥100
	横向		
延伸率	纵向	%	
	横向		

（1）清除路面：用清洁工具将路面清扫干净；将路面上的尖锐部分予以刨除，保证路面平整；铺设前路面应干燥、没有污物、尘土和碎石。

（2）喷洒热沥青：量应控制在 0.9kg/m²～1.2 kg/m² 之间；宜采用沥青洒布车喷洒，并

江苏省工程勘察设计出图专用章

南通市市政工程设计院有限责任公司

资质证书 A232002452 B232059871

编号 A232002459

江苏省住房和城乡建设厅监制(F)

有效期至二〇二五年九月三十日

姓名	
专业	



南通市市政工程设计院有限责任公司
NanTong Municipal Engineering Design Institute ., LTD
设计证书：市政专业甲级、风景园林甲级、建筑工程甲级 编号：A132002452; A232002459

业主单位	泰兴市市政公用事业服务中心（市园林绿化服务中心、市城建档案馆）
工程名称	南井新村北侧临时停车场项目
专业工程	道路工程
图 名	施工图设计说明（7/8）

泰兴市建设工程施工图审查服务中心

市政基础设施工程竣工图审查专用章

审查专用章号 321220292

有效期 2025.06

江苏省住房和城乡建设厅监制

对 施锦惠	设计编号	241019	设计阶段	施工图
核 李云峰	专业编号	01S	比 例	
定 保 红	图纸号码	01-07	日 期	2025.06

本图须加盖本公司出图签章,否则一律无效。本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。如有任何不事宜,请在施工前与设计师会商。不得量取图纸尺寸施工。

要		
记		
日		
期		
要		
记		
日		
期		

选择适宜的喷嘴，洒布速度和喷洒量保持稳定，热沥青的喷洒宽度应该比经编加筋涂层土工布宽 5cm～10cm 左右；喷洒要均匀，切忌热沥青量不足或条纹状喷洒。

（3）铺设经编加筋涂层土工布：平整无皱折，并及时铺设（在喷热沥青状态下），铺设可采用人工铺设和机械铺设，接口处应相互搭接 3cm～8cm 左右，经编加筋涂层土工布是铺设在热沥青上，必须等待热沥青完全破乳后的情况下方可进行下道工序的作业，在热沥青破乳、冷却前切忌一切车辆在经编加筋涂层土工布上行走。

（4）热沥青喷洒务必均匀，使用土工布的温度应控制在 5℃ 以上。土工布铺设后应及时对皱折的部分进行处理，保持材料的平整性。

（5）严格控制运送料车的出入，在经编加筋涂层土工布上严格禁止急转向、急刹车和倾泻混合料的角料，以防止对经编加筋涂层土工布的损坏。

（6）经编加筋涂层土工布在雨天不得进行施工。

（7）经编加筋涂层土工布为玻璃纤维与其他材料混合制造，对人体皮肤易产生刺激作用，操作人员进行作业使用时一定要使用防护手套，以免玻璃纤维刺入皮肤。

经编加筋土工布具体施工时必须由专业生产厂家现场进行技术指导。

5.8 路缘石

龙江中路通道处侧石采用 C30 砼。路缘石抗折强度应达到 Cf4.0，抗压强度应达到 Cc30，吸水率不大于 7%。其它指标须达到《混凝土路缘石》（JC/T899-2016）一等品标准。

龙江中路开口处侧石采用芝麻灰花岗岩，石材饱和抗压强度要求不小于 120MPa，抗折强度不小于 9MPa。

曲线段路缘石宜按照标准预制为曲线型路缘石。

（五）施工要点

施工应执行相应的施工技术标准、规范、规程、材料质量和施工工艺要求。路基施工应注意以下事项。

1、做好场地平整，清除杂物。

2、路基施工中应保持施工区域内的排水体系完整，保证施工期间路基排水边沟的畅通，使其在施工全过程中发挥作用。

3、施工期内，土基顶面不应出现坑塘。

江苏省工程勘察设计出图专用章			
南通市市政工程设计院有限责任公司			
资质证书	A232002452	B232059871	
编号	A232002459		
江苏省住房和城乡建设厅监制(F)			
有效期至二〇二五年九月三十日			

姓		
名		
专		
业		



南通市市政工程设计院有限责任公司
NanTong Municipal Engineering Design Institute ., LTD
设计证书：市政专业甲级、风景园林甲级、建筑工程甲级 编号：A132002452; A232002459

业主单位	泰兴市市政公用事业服务中心（市园林绿化服务中心、市城建档案馆）
工程名称	南井新村北侧临时停车场项目
专业工程	道路工程
图 名	施工图设计说明（8/8）

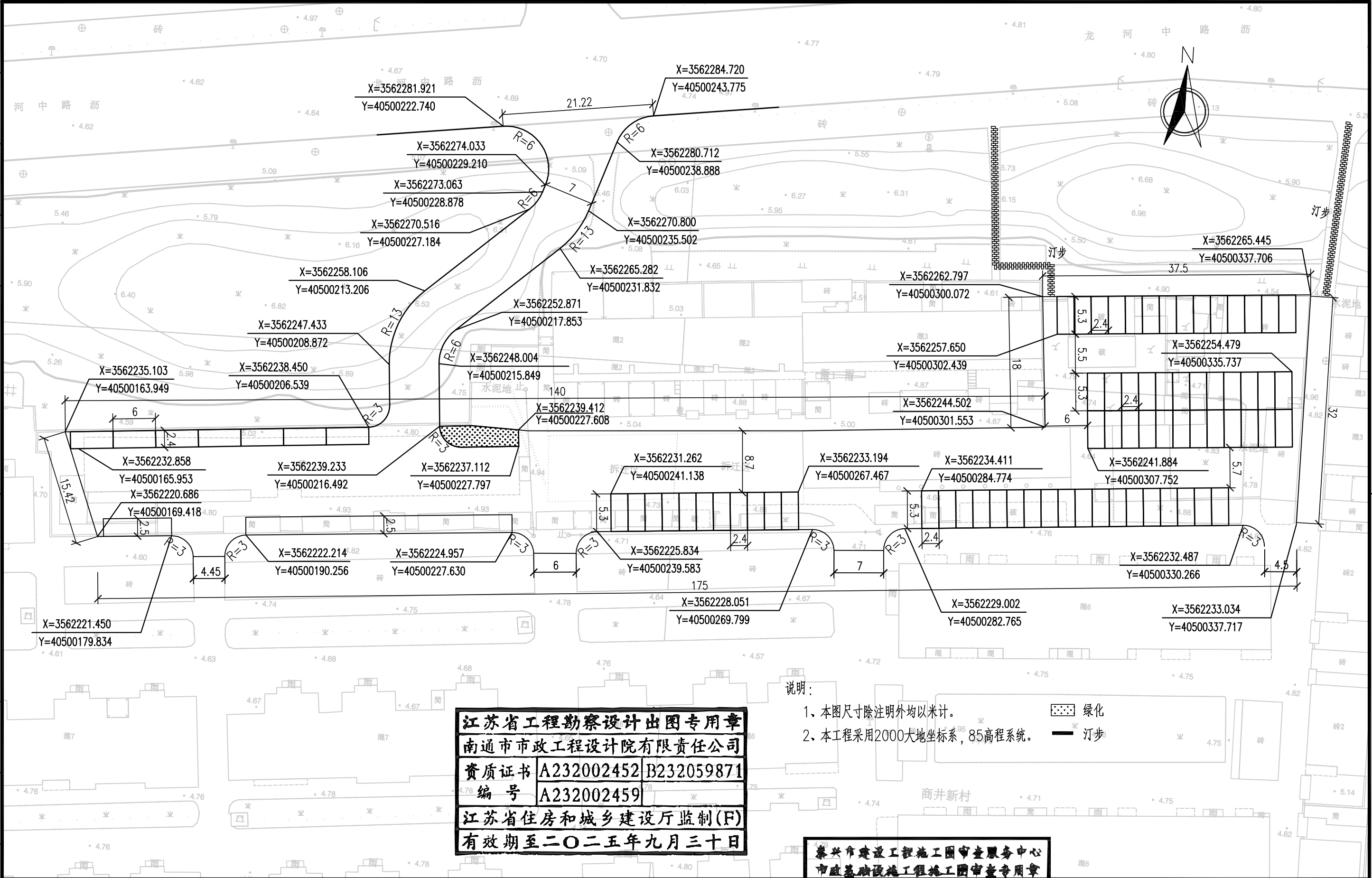
泰兴市建设工程施工图审查服务中心			
市政基础设施工程施工图审查专用章			
项目负责人	施锦惠	日期	2025.06.22
专业负责人	施锦惠	日期	2025.06.22
江苏省住房和城乡建设厅监制			

对	施锦惠	设计编号	241019	设计阶段	施工图
核	李云峰	专业编号	01S	比 例	
定	保红	图纸号码	01-08	日 期	2025.06

本图须加盖本公司出图签章,否则一律无效。本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。如有任何不详事宜,请在施工前与设计师会商。不得量取图纸尺寸施工。

记	要
日	期
记	要
日	期

姓	名
专	业




江苏省工程勘察设计出图专用章
南通市市政工程设计院有限责任公司
资质证书 A232002452 B232059871
编号 A232002459
江苏省住房和城乡建设厅监制(F)
有效期至二〇二五年九月三十日

说明:

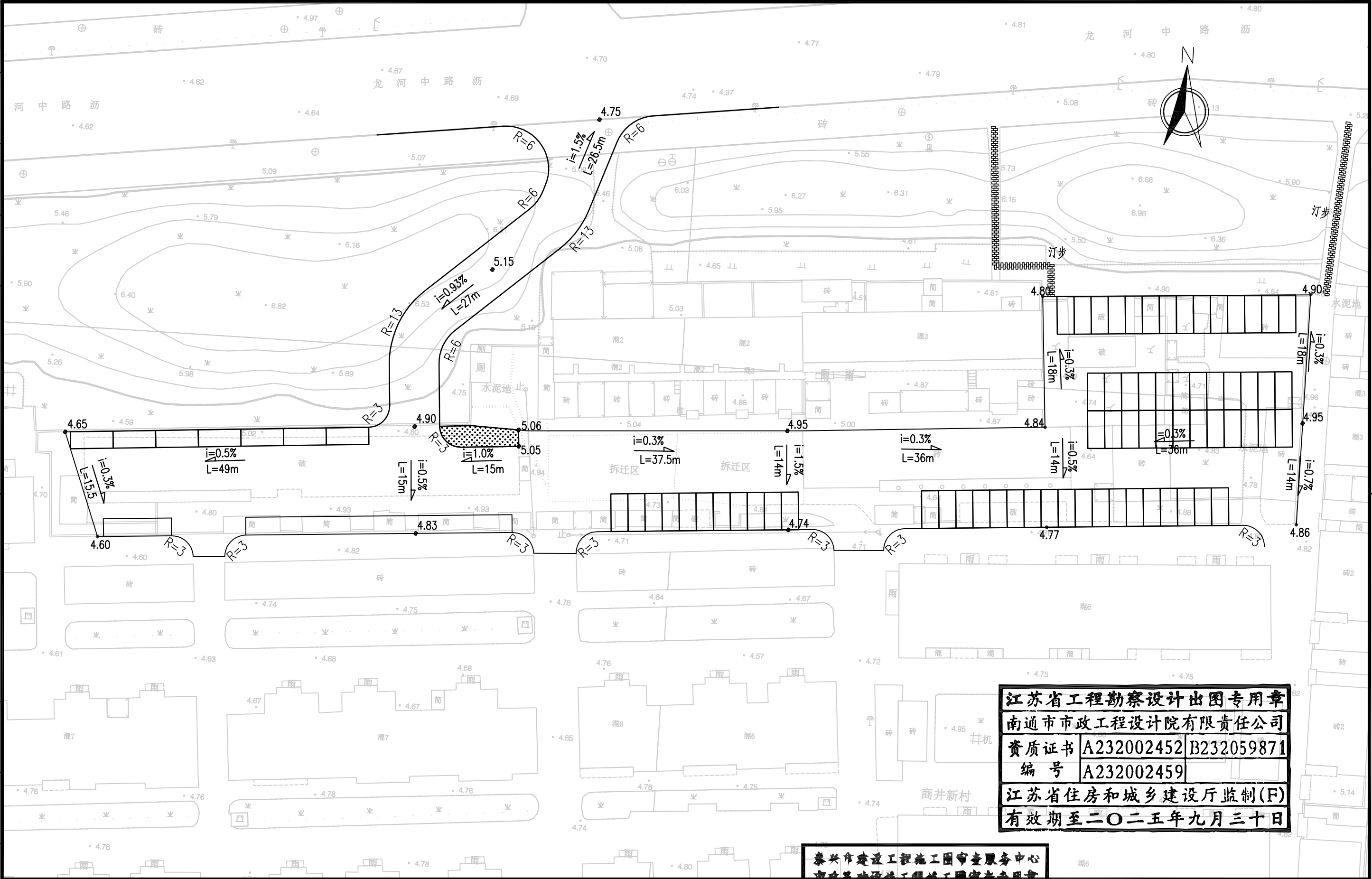
- 1、本图尺寸除注明外均以米计。
- 2、本工程采用2000大地坐标系, 85高程系统。

绿化
汀步

	南通市市政工程设计院有限责任公司 NanTong Municipal Engineering Design Institute ., LTD 设计证书: 市政专业甲级、风景园林甲级、建筑工程甲级 编 号: A132002452; A232002459	业主单位	泰兴市市政公用事业服务中心(市园林绿化服务中心、市城建档案馆)			审 核	施锦惠	设计编号	241019	设计阶段	施工图
		工程名称	商井新村北侧临时停车场项目			有 专业负责人	施锦惠	专业编号	01S	比 例	1:500
		专业工程	道路工程			审 核	李云峰	图纸号码	02	日 期	2025.06
		图 名	停车场平面设计图			本图须加盖本公司出图印章,否则一律无效。本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。如有任何不事宜,请在施工前与设计部商。不得量取图纸尺寸施工。					

日期	日期	日期
日期	日期	日期
日期	日期	日期

姓名	姓名	姓名
姓名	姓名	姓名
姓名	姓名	姓名



江苏省工程勘察设计出图专用章

南通市市政工程设计院有限责任公司

资质证书 A232002452 B232059871

编号 A232002459

江苏省住房和城乡建设厅监制(F)

有效期至二〇二五年九月三十日



南通市市政工程设计院有限责任公司
NanTong Municipal Engineering Design Institute., LTD

设计证书: 市政专业甲级、风景园林甲级、建筑工程甲级 编号: A132002452; A232002459

业主单位	泰兴市市政公用事业服务中心(市园林绿化服务中心、市城建档案馆)
工程名称	商井新村北侧临时停车场项目
专业工程	道路工程
图名	停车场竖向设计图

泰兴市建设工程施工图审查服务中心

市政基础设施工程竣工图审查专用章

审查专用章号 321220292

专业负责人 施锦惠

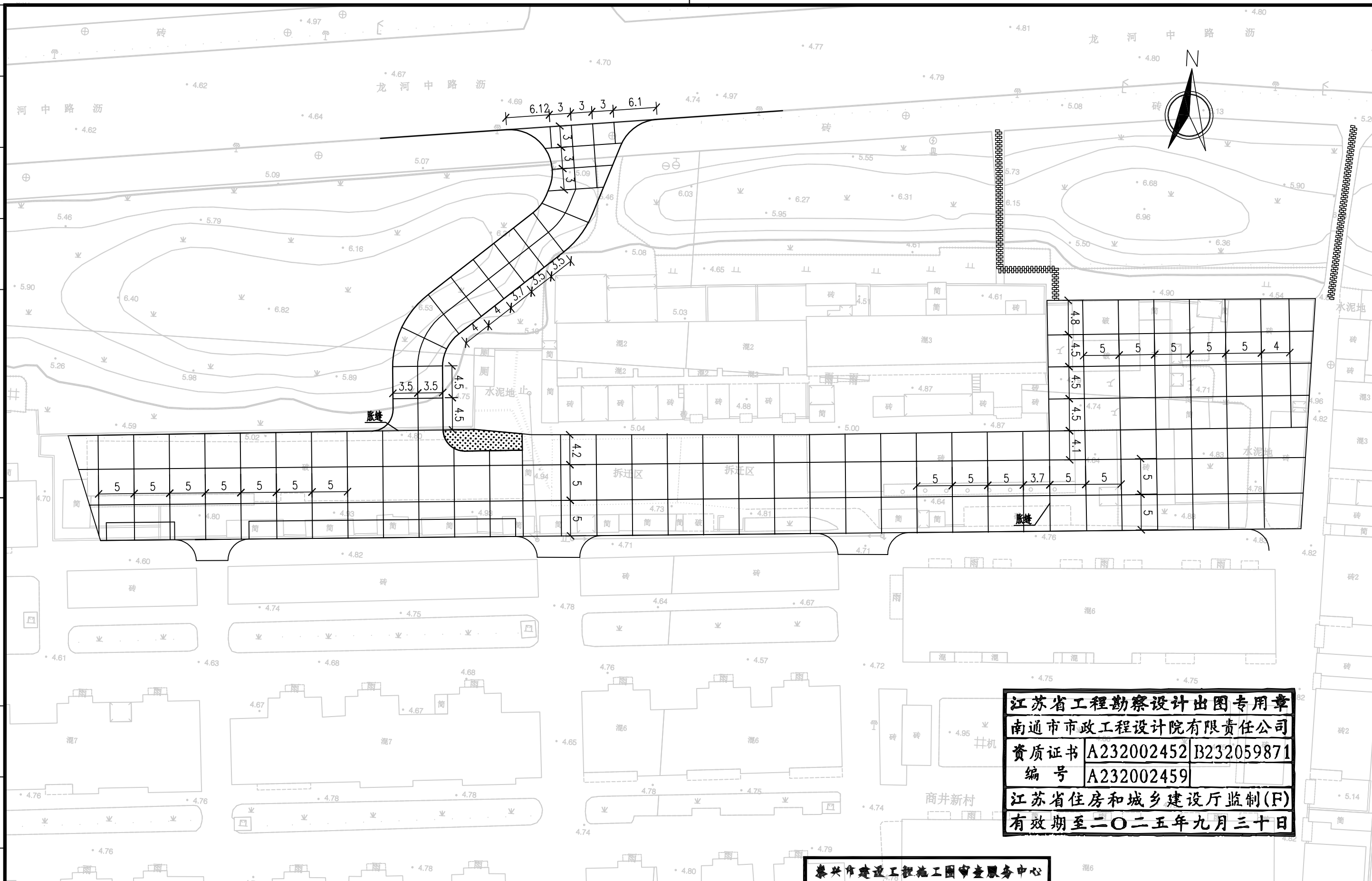
江苏省住房和城乡建设厅监制


对	施锦惠	设计编号	241019	设计阶段	施工图
核	李云峰	专业编号	01S	比例	1:500
定	保红	图纸码	03	日期	2025.06

本图须加盖本公司出图印章,否则一律无效。本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。如有任何不事宜,请在施工前与设计师会商。不得量取图纸尺寸施工。

日期	记要	日期	记要

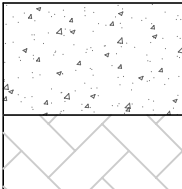
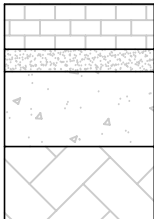
专业	姓名		



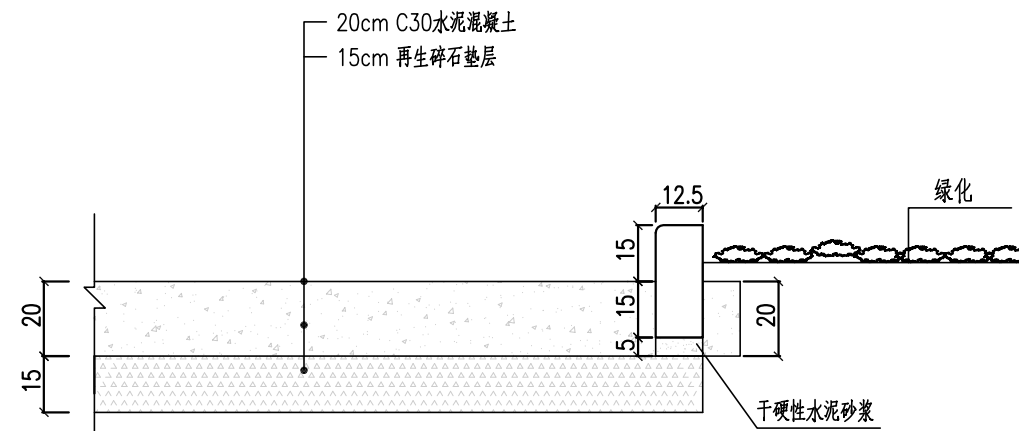
	<h1>南通市市政工程设计院有限责任公司</h1> <h2>NanTong Municipal Engineering Design Institute ., LTD</h2> <p>设计证书：市政专业甲级、风景园林甲级；建筑工程甲级 编号：A132002452; A232002459</p>	业主单位	泰兴市市政公用事业服务中心（市园林绿化服务中心、市城建档案馆）	中国市政工程设计研究院南京分院 项目负责人 叶新		对	施锦惠	设计编号	241019	设计阶段	施工图
		工程名称	商井新村北侧临时停车场项目	审查意见 李云峰 3202020322 有效期限 施锦惠 2024.03.22-2025.03.22		核	李云峰	专业编号	01S	比 例	1:500
		专业工程	道路工程	江苏省住房和城乡建设厅 南通市住房和城乡建设局		定	保红	图纸号码	03	日 期	2025.06
		图 名	停车场竖向设计图	本图须加盖本公司出图签章,否则一律无效。本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。如有任何不事宜,请在施工前与设计师会商。不得量取图纸尺寸施工。							

路面结构图

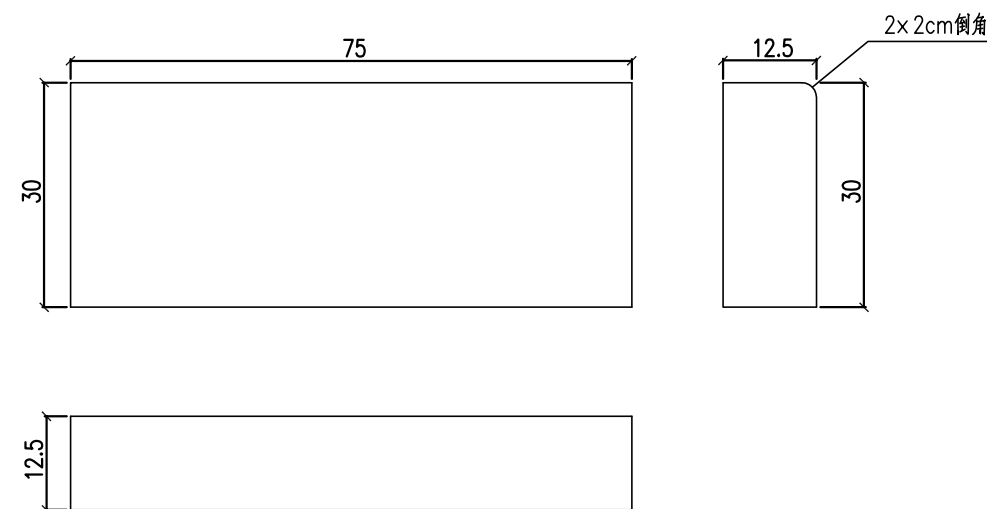
路面结构图

路面结构图		
路面类型	水泥混凝土停车场	汀步
路面结构图	 <p>20cm C30水泥砼</p> <p>15cm 再生碎石 ($K \geq 95\%$)</p> <p>土基压实 $K \geq 92\%$</p>	 <p>6cm花岗岩道板砖 (30x60cm)</p> <p>3cm M10干硬性水泥砂浆</p> <p>10cm C25水泥混凝土基层</p> <p>10cm 再生碎石</p>

水泥路面端部大样图



侧石大样图 1:10



说明：

- 1、本图尺寸以厘米计；
- 2、混凝土面层弯拉强度不小于4.5MPa；
- 3、压实度K采用重型击实标准控制。



南通市市政工程设计院有限责任公司
NanTong Municipal Engineering Design Institute ., LTD

设计证书: 市政专业甲级、风景园林甲级; 建筑工程甲级 编号: A132002452; A232002459

业主单位	泰兴市市政公用事业服务中心（市园林绿化服务中心、市城建档案馆）
------	---------------------------------

工程名称	商井新村北侧临时停车场项目
------	---------------

专业工程	道路工程
------	------

图 名	路面结构设计图
-----	---------

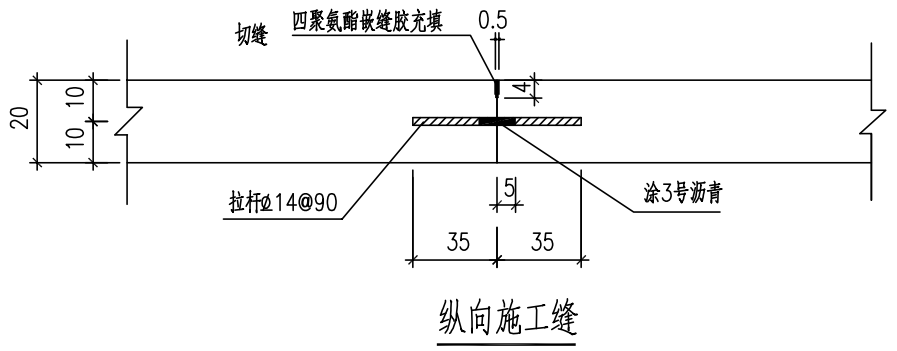
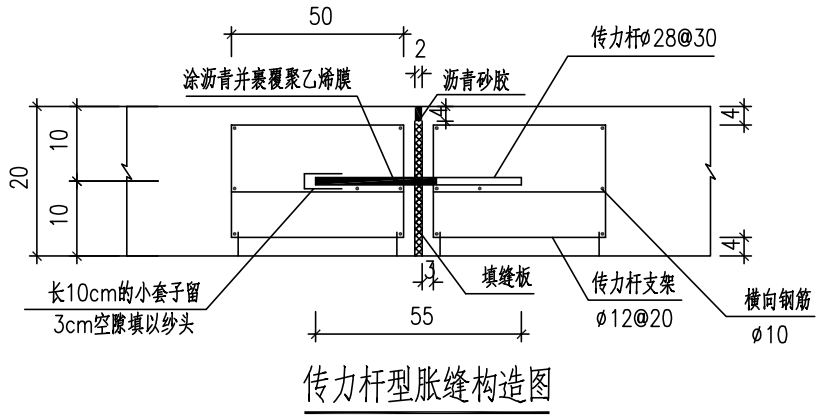
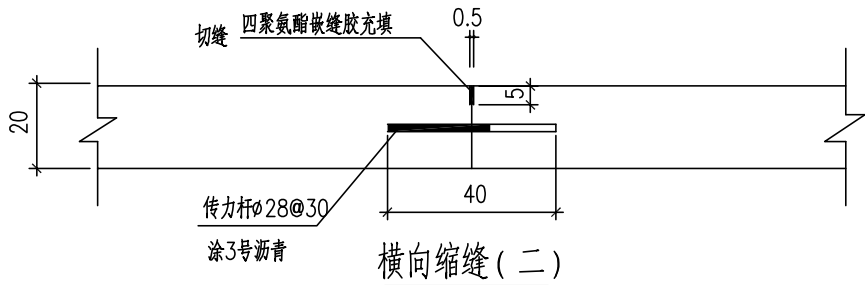
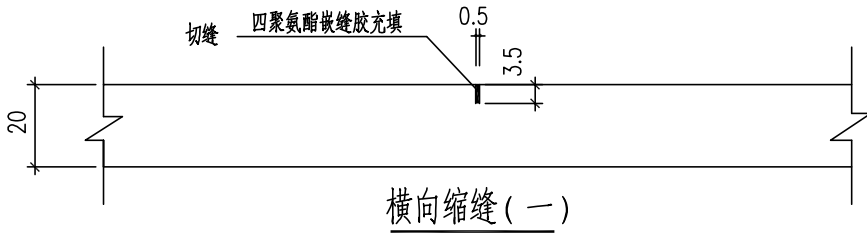
泰兴市建设工程施工图审查服务中心			
市工程地质施工图审查中心			
项目负责人	叶新	叶新	校
审查专用章	章	33220292	
专业负责人	施锦惠	施锦惠	审
有效期		要	期
江苏省住房和城乡建设厅监制			

本图须加盖本公司出图签章,否则一律无效。本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。如有任何不详事宜,请在施工前与设计师会商。不得量取图纸尺寸施工。

施锦惠		设计编号	241019	设计阶段	施工图
李云峰		专业编号	01S	比 例	
保 红		图纸号码	05	日 期	2025. 06

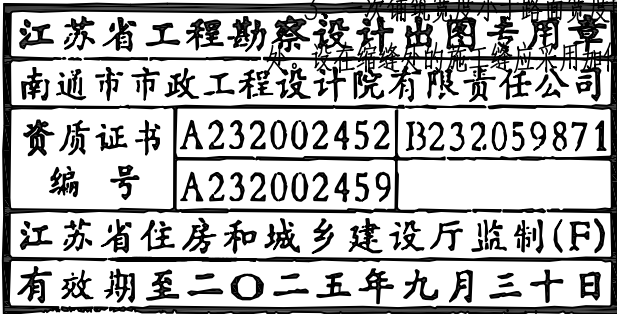
可不得在其它地方使用。如有任何不详事宜,请在施工前与设计师会商。不得量取图纸尺寸施工。

日期	记要	日期	记要



说明：

- 图示尺寸除钢筋尺寸以毫米计，其余均以厘米计。
- 停车场水泥混凝土板块尺寸以5x5m为主，具体板块划分可根据现场实际情况进行调整。拉杆采用螺纹钢筋，传力杆为光圆钢筋。
- 当缩缝宽度小于路面宽度时应设置纵向施工缝。每日结束或因临时原因中断施工时必须设置横向施工缝，位置宜选在缩缝或胀缝处。若在缩缝外的施工缝应采用加传力杆的平缝形式如横向缩缝（二），其他情况的横向缩缝采用不设传力杆假缝形式如横向缩缝（一）。

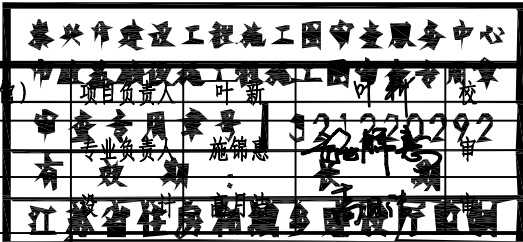


专业	姓名		



南通市市政工程设计院有限责任公司
NanTong Municipal Engineering Design Institute ., LTD
设计证书：市政专业甲级、风景园林甲级、建筑工程甲级 编号：A132002452；A232002459

业 主 单 位	泰兴市市政公用事业服务中心（市园林绿化服务中心、市城建档案馆）
工 程 名 称	南井新村北侧临时停车场项目
专 业 工 程	道路工程
图 名	水泥混凝土路面接缝大样图（1/2）



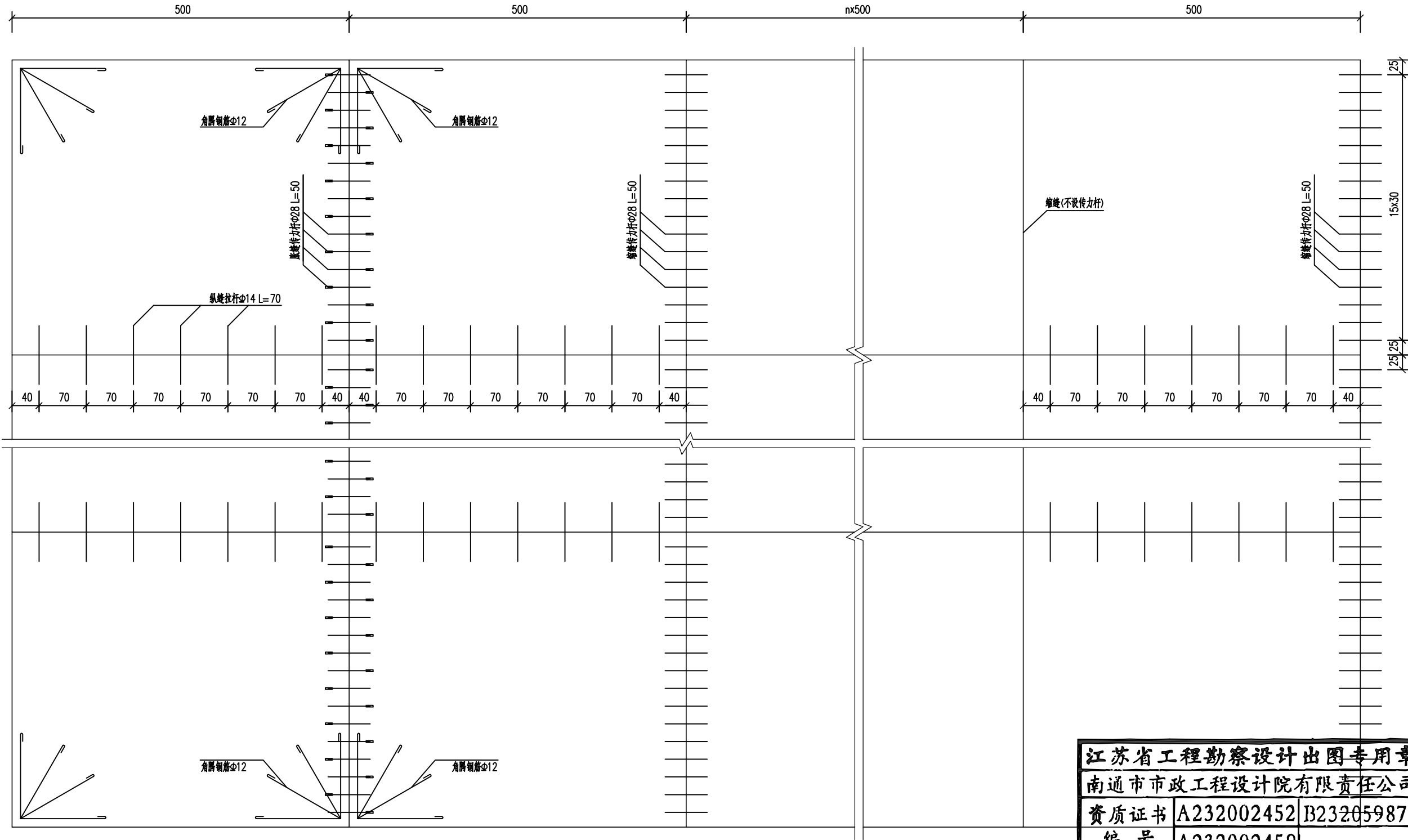
对 施锦惠	设计编号	241019	设计阶段	施工图
核 李云峰	专业编号	01S	比 例	
定 保红	图纸号码	06-01	日 期	2025.06

本图须加盖本公司出图签章,否则一律无效。本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。如有任何不事宜,请在施工前与设计师会商。不得量取图纸尺寸施工。

记	要
日期	
记	要
日期	

姓	名
专	业

接缝加固平面布置 1:50



说明:

- 1、本图尺寸单位除钢筋直径以毫米计,余均以厘米计。
- 2、横向缩缝可采用假缝形式。在邻近胀缝或路面自由端部的3条缩缝内,必须设传力杆。
- 3、横向施工缝的位置根据当日施工情况而定,宜设在胀缝或缩缝处。设在胀缝处的施工缝应采用胀缝形式,设在缩缝处的施工缝应采用平缝加传力杆型。

江苏省工程勘察设计出图专用章	
南通市市政工程设计院有限责任公司	
资质证书	A232002452 B232059871
编号	A232002459
江苏省住房和城乡建设厅监制(F)	
有效期至二〇二五年九月三十日	

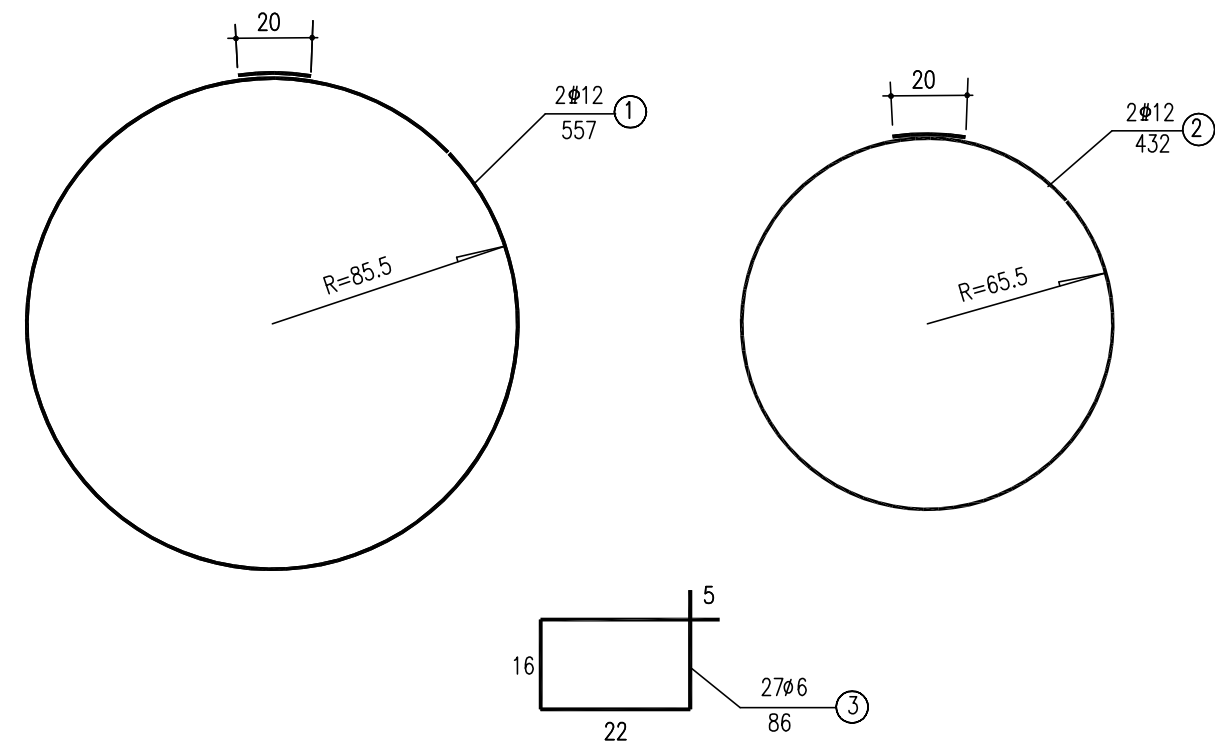
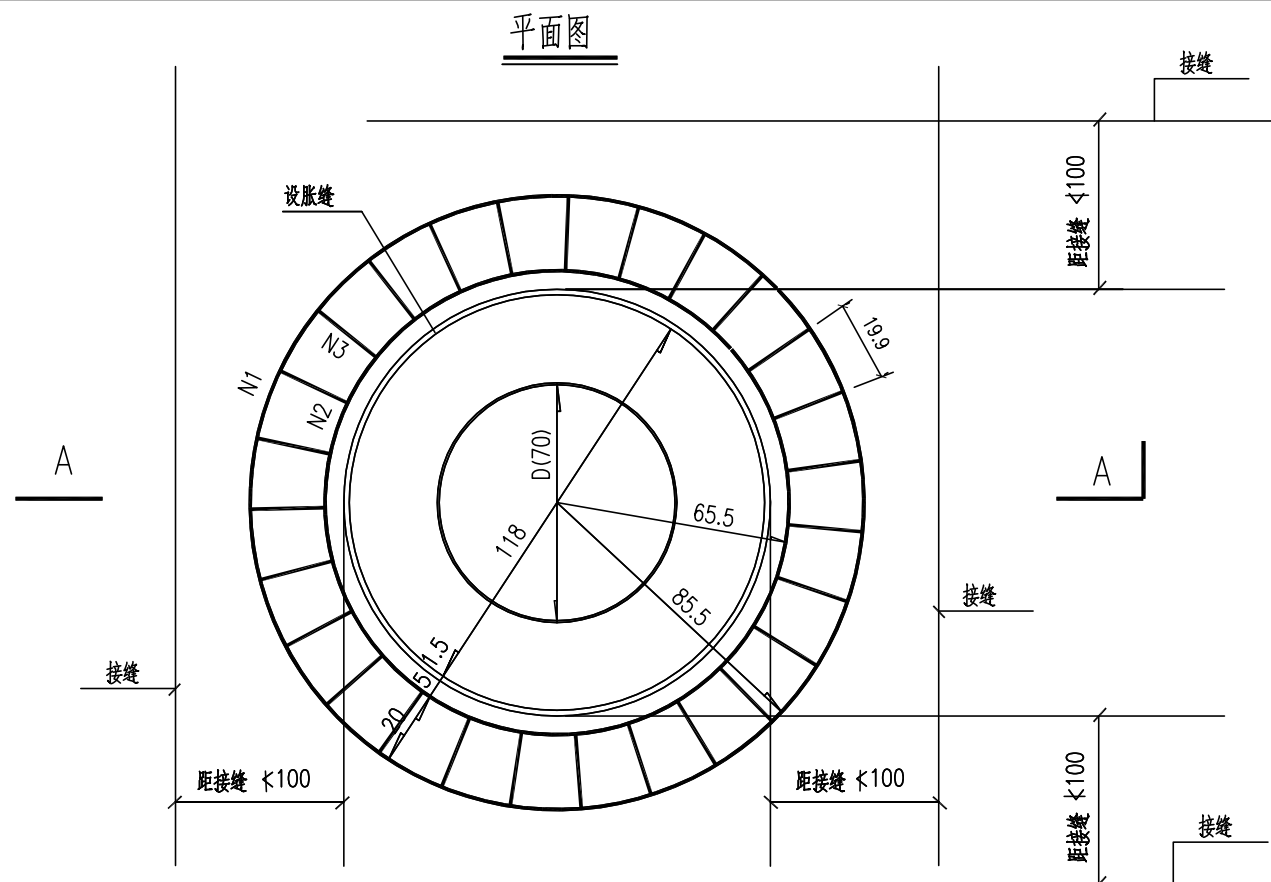


南通市市政工程设计院有限责任公司
NanTong Municipal Engineering Design Institute ., LTD

设计证书: 市政专业甲级、风景园林甲级、建筑工程甲级 编号: A132002452; A232002459

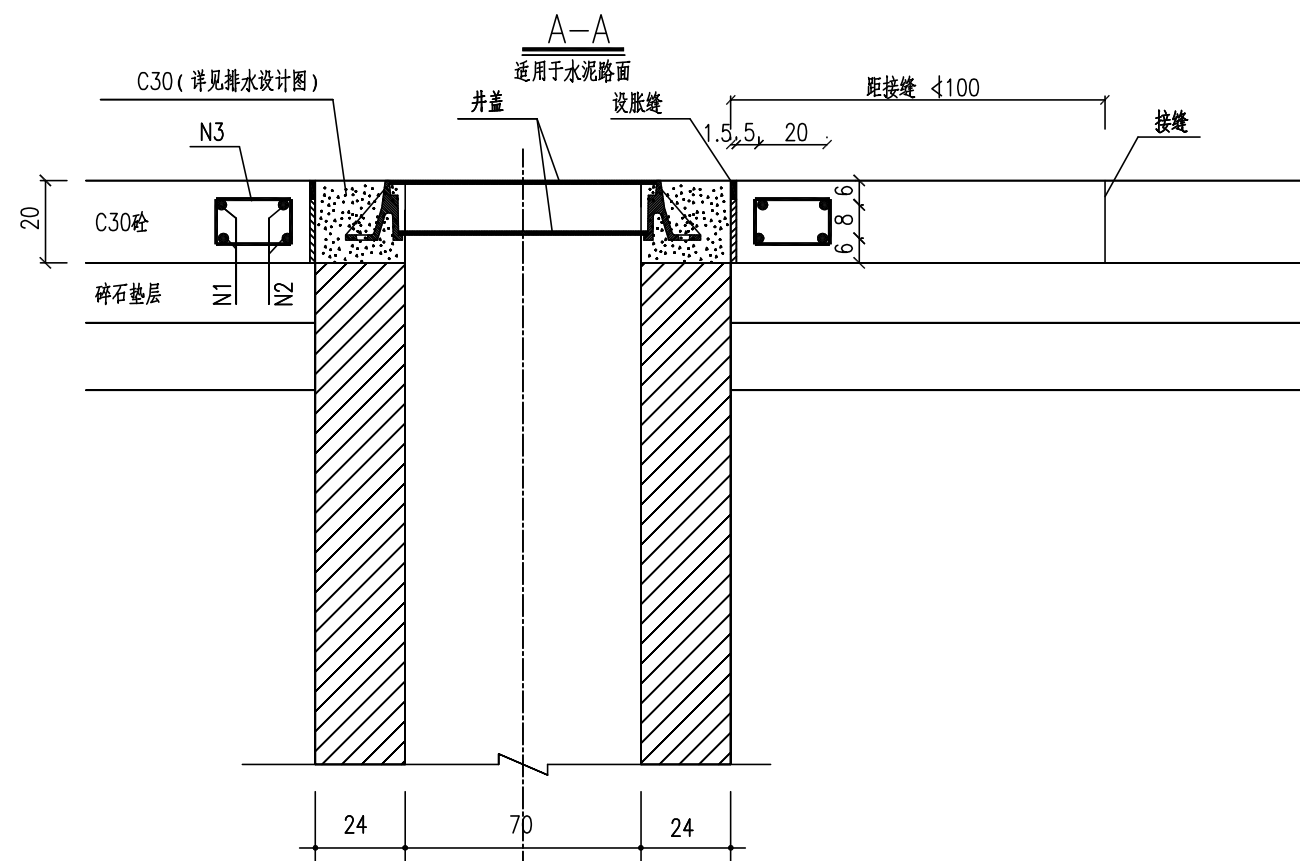
业主单位	泰兴市市政公用事业服务中心(市园林绿化服务中心、市城建档案馆)
工程名称	南井新村北侧临时停车场项目
专业工程	道路工程
图 名	水泥混凝土路面接缝大样图(2/2)

项目负责人	施锦惠	设计编号	241019	设计阶段	施工图
专业负责人	李云峰	专业编号	01S	比 例	
校 对	保红	图纸号码	06-02	日 期	2025.06
本图须加盖本公司出图公章,否则一律无效。本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。如有任何不事宜,请在施工前与设计师会商。不得量取图纸尺寸施工。					



单个井周加固钢筋用量表

编号	直径 (mm)	每根长 (cm)	根 数	长 度 (m)	重量 (Kg)	合计 (Kg)
N1	Φ12	557	2	11.14	9.892	22.719
N2	Φ12	432	2	8.64	7.672	
N3	Φ6	86	27	23.22	5.155	



说明：

- 1、本图尺寸除钢筋直径以外，均以厘米为单位。
2、本图用于检查井处路面加固。



南通市市政工程设计院有限责任公司
NanTong Municipal Engineering Design Institute ., LTD

设计证书: 市政专业甲级、风景园林甲级; 建筑工程甲级 编号: A132002452; A232002459

业主单位	泰兴市市政公用事业服务中心（市园林绿化服务中心、城建档案馆）
工程名称	商井新村北侧临时停车场项目
专业工程	道路工程
图 名	井周加固图

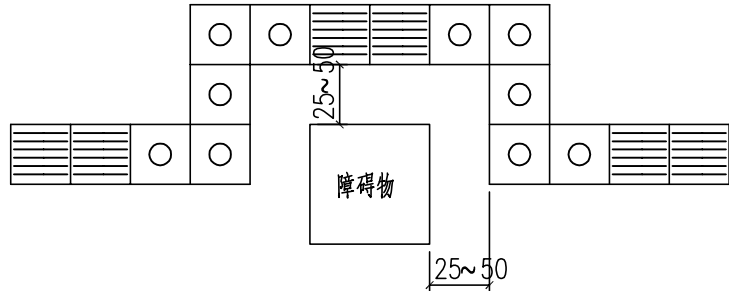
绍兴市建设工程施工圈审查服务中心					
市质量监督站新组施工圈审查专办章					
审核人： 专业负责人 施银惠		日期： 2017年8月29日			
有效期限： 高江浩		备注： 房屋结构工程			

江苏省工程勘察设计出图专用章		
南通市市政工程设计院有限责任公司		
资质证书 编号	A232002452	B232059871
	A232002459	
江苏省住房和城乡建设厅监制(F)		
毫米为单位 外场以厘米为单位		
有效期至二〇二五年九月三十日		

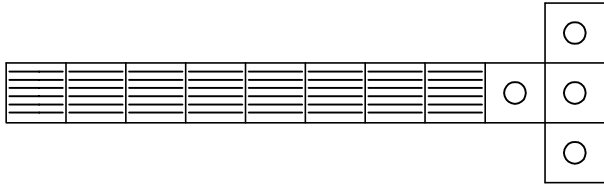
设计编号	241019	设计阶段	施工图
专业编号	01S	比 例	
图纸号码	07	日 期	2025. 06

本图须加盖本公司出图公章,否则一律无效。本图设计内容未经设计许可不得在其它地方使用。如有任何不事宜,请在施工前与设计师会商。不得量取图纸尺寸施工。

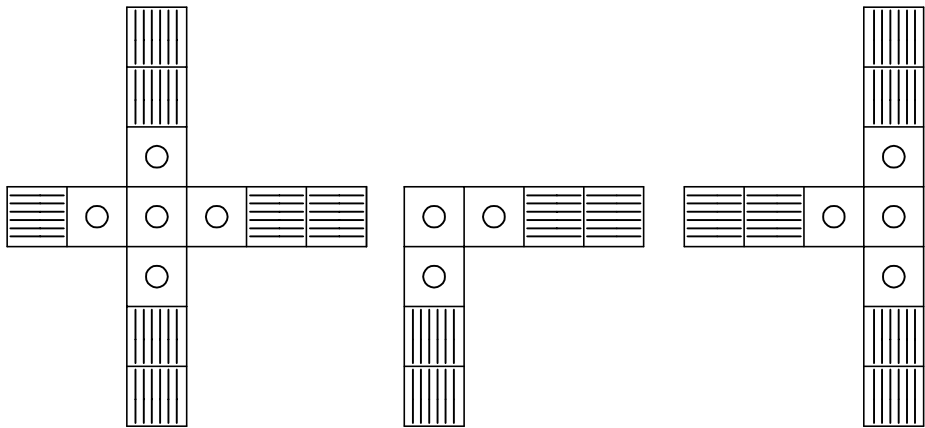
日期	记要
日期	记要
日期	记要



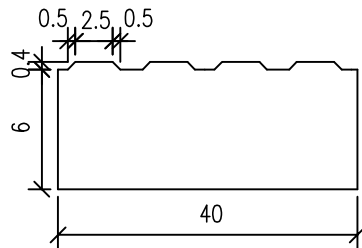
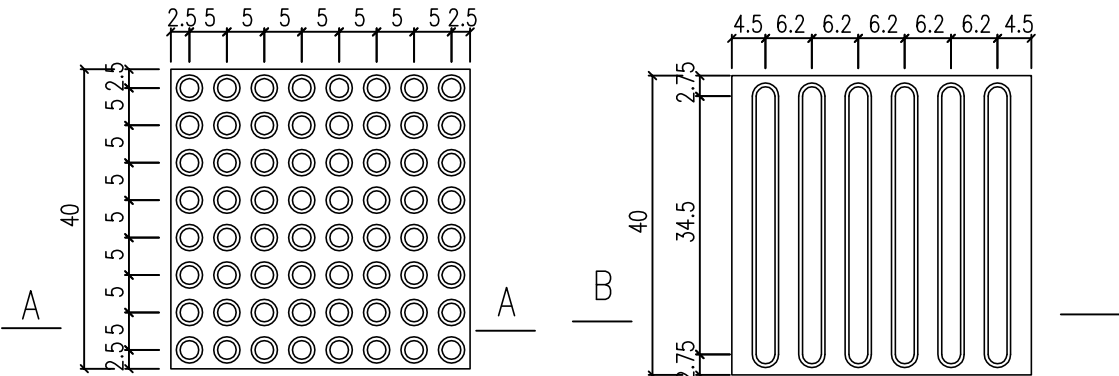
人行道障碍物提示盲道



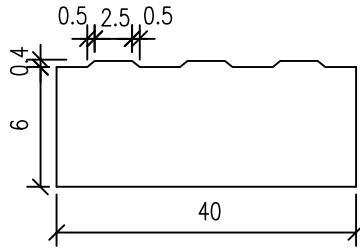
盲道起点与终点提示盲道



盲道交叉提示盲道



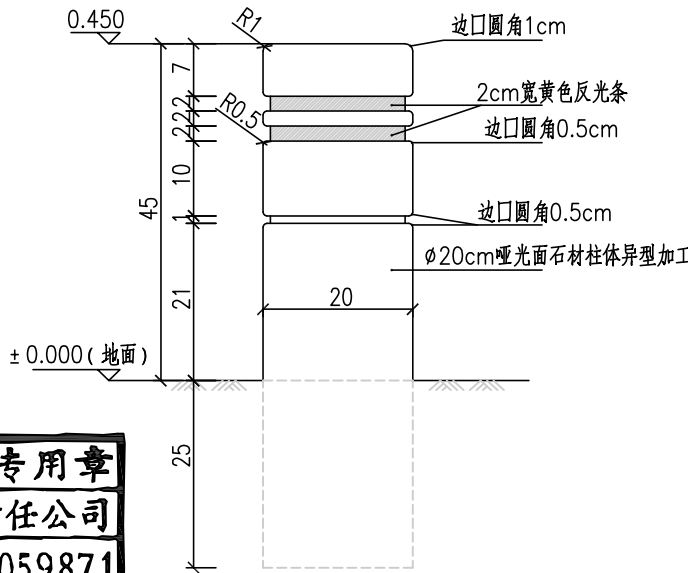
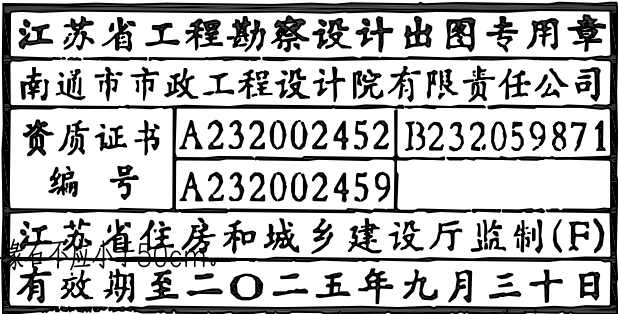
A-A



B-B

说明:

- 1、本图适用于龙江中路口人行道开口，图示尺寸均以厘米计。
- 2、缘石坡道坡口的侧石外露高度 $h=0$ ；缘石坡道上下坡处不应设置雨水篦子。
- 3、盲道应与相邻人行道铺装的颜色或材质形成差异，颜色宜选用中黄色，具体颜色需征得建设单位同意后再行实施。
- 4、盲道的铺设应连续，应避开树木（穴）、电线杆、拉线、非机动车道停车位等障碍物，其他设施不得占用盲道。
- 5、行进盲道宜距离围墙、花台、绿化带、树池25cm~50cm；如无树池，行进盲道与路缘石上沿在同一水平面时，距路缘石上沿4~50cm。



车止石大样图

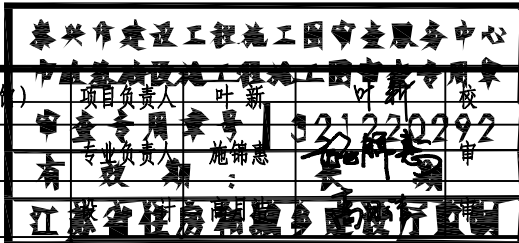
姓名	
专业	



南通市市政工程设计院有限责任公司
NanTong Municipal Engineering Design Institute ., LTD

设计证书: 市政专业甲级、风景园林甲级、建筑工程甲级 编号: A132002452; A232002459

业主单位	泰兴市市政公用事业服务中心(市园林绿化服务中心、市城建档案中心)
工程名称	南井新村北侧临时停车场项目
专业工程	道路工程
图名	无障碍坡道设计图(1/2)

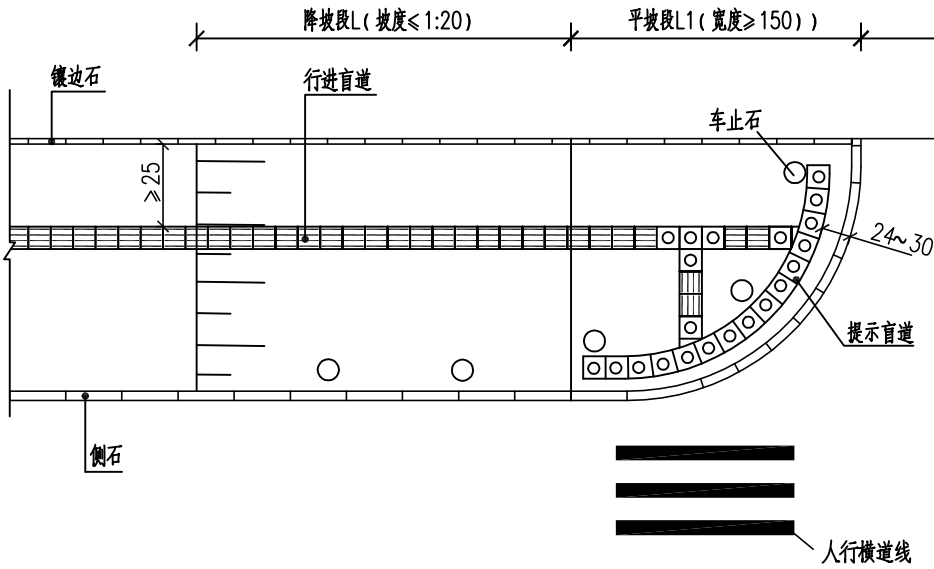


设计编号	241019	设计阶段	施工图
专业编号	01S	比例	
图纸号码	08-01	日期	2025.06

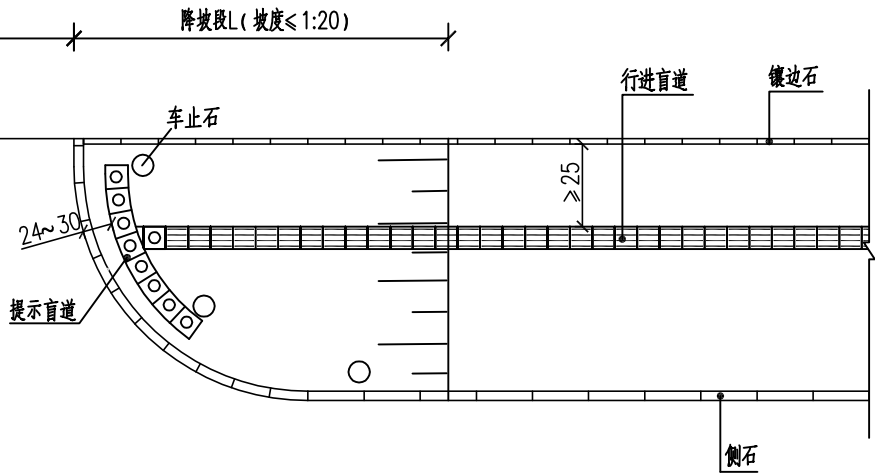
本图须加盖本公司出图印章,否则一律无效。本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。如有任何不事宜,请在施工前与设计师会商。不得量取图纸尺寸施工。

记	要
日	期
记	要
日	期

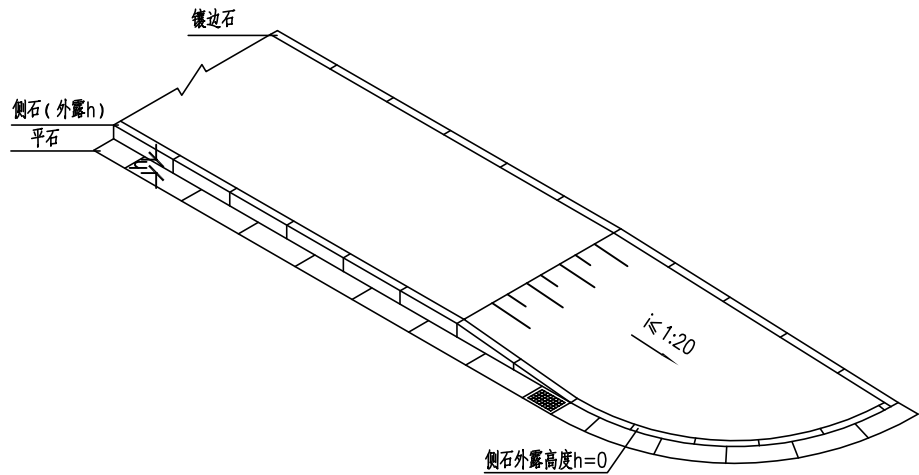
单面坡（扇形有人行横道线）缘石坡道平面图



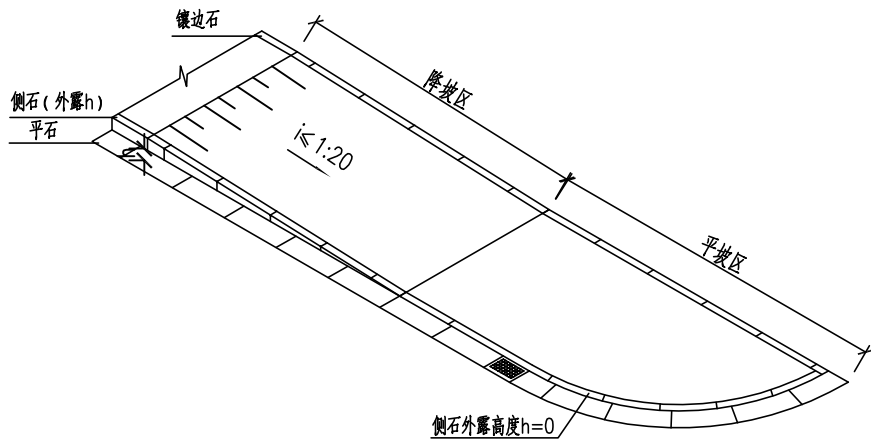
单面坡（扇形无人行横道线）缘石坡道平面图



扇形单面坡缘石坡道三维示意图（无人行横道线）

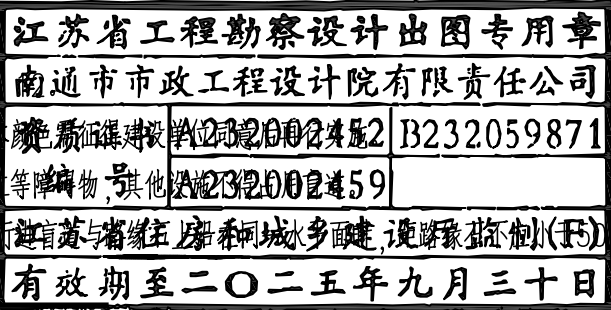


扇形单面坡缘石坡道三维示意图（有人行横道线）



说明：

- 1、本图适用于龙江中路人行道口，图示尺寸均以厘米计。
- 2、缘石坡道坡口的侧石外露高度 $h=0$ ；缘石坡道上下坡处不应设置雨水篦子。
- 3、单面坡及扇形坡的坡道坡度不应大于1:20；三面坡的坡道坡度不应大于1:20。
- 4、盲道应与相邻人行道铺装的颜色或材质形成差异，颜色宜选用中黄色，具体颜色应符合《城市道路无障碍设计规范》（GB 50763-2012）第4.2.2条的规定。
- 5、盲道的铺设应连续，应避开树木（穴）、电线杆、拉线、非机动车道停车位等障碍物，盲道与非机动车道停车位边缘净距应大于0.5m。
- 6、行进盲道宜距离围墙、花台、绿化带、树池25cm~50cm；如无树池，行进盲道与树池边缘净距应大于0.5m。
- 7、车止石的设置净距应大于0.9m，建议净距采用1.2m，方便轮椅通行。



泰兴市建设工程施工图审查服务中心		施锦惠	叶新	设计编号	241019	设计阶段	施工图
项目负责人	叶新	李云峰	保红	专业编号	01S	比例	
专业负责人	施锦惠	保红	保红	图纸号码	08-02	日期	2025.06
本图须加盖本公司出图印章,否则一律无效。本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。如有任何不祥事宜,请在施工前与设计师会商。不得量取图纸尺寸施工。							



南通市市政工程设计院有限责任公司
NanTong Municipal Engineering Design Institute ., LTD

设计证书: 市政专业甲级、风景园林甲级、建筑工程甲级 编号: A132002452; A232002459

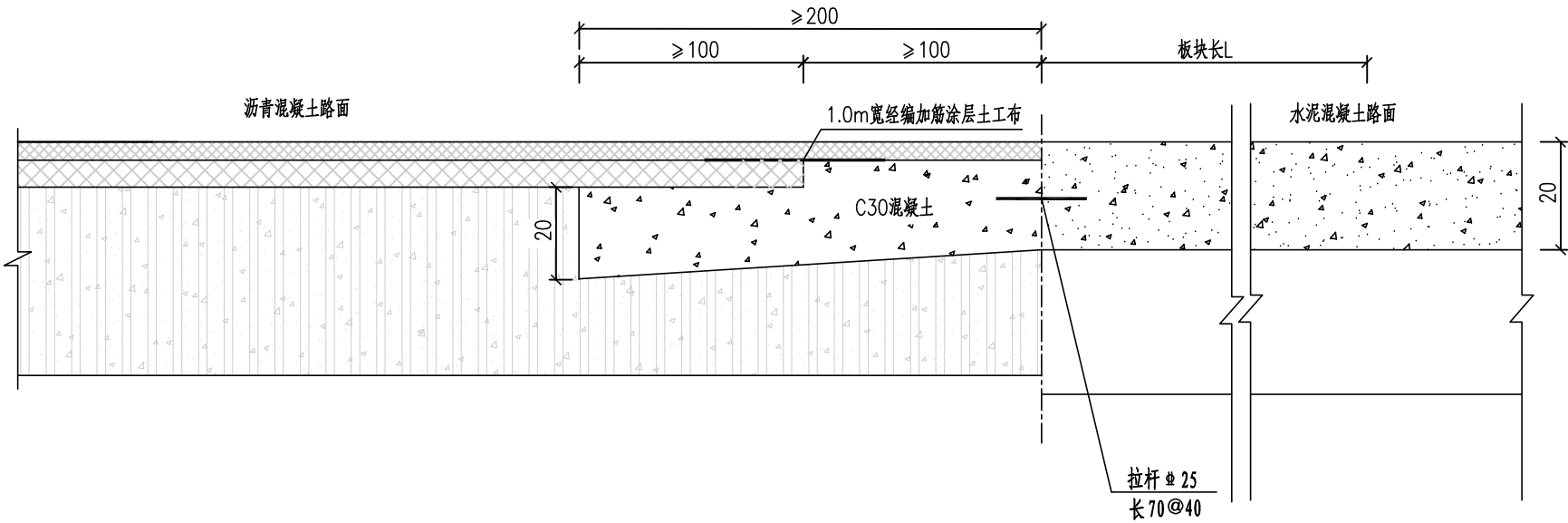
业主单位	泰兴市市政公用事业服务中心(市园林绿化服务中心、市城建档案馆)
工程名称	南井新村北侧临时停车场项目
专业工程	道路工程
图名	无障碍坡道设计图(2/2)

姓	名
专	业

日期	记要	日期	记要

专业	姓名		

水泥砼路面与沥青路面搭接处理图



- 附注:
- 图中所注尺寸单位均以厘米计。
 - 新建部分与老路部分搭接处混凝土植入一排直径25mm拉杆，长70cm，间距为0.4m。

江苏省工程勘察设计出图专用章

南通市市政工程设计院有限责任公司

资质证书A232002452B232059871

编号A232002459

江苏省住房和城乡建设厅监制(F)

有效期至二〇二五年九月三十日

泰兴市建设工程施工图审查服务中心

项目负责人 叶新 审核 施锦惠

审查专用章号 321220292 审核 李云峰

专业负责人 施锦惠 审核 保红

有效期 2025.06

江苏省住房和城乡建设厅监制

设计编号	241019	设计阶段	施工图
专业编号	01S	比例	
图纸号码	09	日期	2025.06

本图须加盖本公司出图签章,否则一律无效。 本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。 如有任何不事宜,请在施工前与设计师会商。 不得量取图纸尺寸施工。



南通市市政工程设计院有限责任公司
NanTong Municipal Engineering Design Institute ., LTD

设计证书: 市政专业甲级、风景园林甲级; 建筑工程甲级 编号: A132002452; A232002459

业主单位	泰兴市市政公用事业服务中心(市园林绿化服务中心、市城建档案馆)
工程名称	南井新村北侧临时停车场项目
专业工程	道路工程
图 名	水泥路面与沥青路面搭接设计图

商井新村北侧临时停车场项目

设计编号：241019

施工图

第二册 排水工程
共五册

江苏省工程勘察设计出图专用章		
南通市市政工程设计院有限责任公司		
资质证书	A232002452	B232059871
编号	A232002459	
江苏省住房和城乡建设厅监制(F)		
有效期至二〇二五年九月三十日		



南通市市政工程设计院有限责任公司

二〇二五年五月

商井新村北侧临时停车场项目

施工图

设计编号：241019

- 第一册 道路工程
- ★ 第二册 排水工程
- 第三册 照明工程
- 第四册 交通工程
- 第五册 景观工程

江苏省工程勘察设计出图专用章		
南通市市政工程设计院有限责任公司		
资质证书	A232002452	B232059871
编号	A232002459	
江苏省住房和城乡建设厅监制(F)		
有效期至二〇二五年九月三十日		

 南通市市政工程设计院有限责任公司

二〇二五年五月

记		
要		
日期		
日期		

姓名		
专业		

目 录

序号	专 业 号	图 纸 内 容	图 号	序号	专 业 号	图 纸 内 容	图 号
1	04S	目录	00	21			
2		说明	01-01~01-02	22			
3		排水平面设计图	02	23			
4		管道基础及管道上下交叉大样图	03	24			
5		材料表	04	25			
6				26			
7				27			
8				28			
9				29			
10				30			
11				31			
12				32			
13				33			
14				34			
15				35			
16				36			
17				37			
18				38			
19				39			
20				40			

江苏省工程勘察设计出图专用章		
南通市市政工程设计院有限责任公司		
资质证书	A232002452	B232059871
编 号	A232002459	
江苏省住房和城乡建设厅监制(F)		
有效期至二〇二五年九月三十日		



南通市市政工程设计院有限责任公司
NanTong Municipal Engineering Design Institute ., LTD
设计证书：市政专业甲级、风景园林甲级；建筑工程乙级 编号 A132002452；A232002459

业主单位	泰兴市市政公用事业服务中心（市园林绿化服务中心、市城
工程名称	商井新村北侧临时停车场项目
专业工程	排水工程
图 名	目录

泰兴市建设工程施工图审查服务中心			
市政基础设施工程施工图审查专用章			
审查专用章号	1321226292	校	
有 效 期	吴磊	长	吴磊
江苏省住房和城乡建设厅监制		审	

对	吴磊	吴磊	设计编号	241019	设计阶段	施工图
核	王金国	王金国	专业编号	04S	比 例	
定	保红	保红	图纸号码	00	日 期	2025.06

本图须加盖本公司出图签章,否则一律无效。 本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。 如有任何不事宜,请在施工前与设计师会商。 不得量取图纸尺寸施工。

要 记	日期	要 记	日期	商井新村北侧临时停车场项目 排水工程施工图说明									
				一、概述									
				合理布局、节约投资；排水体制采用雨、污水分流制；雨水排水系统需与防洪规划、水系规划相协调；根据该区域内地势走向以及道路竖向规划，充分利用现状排水设施，采用就近自流排放形式。									
要 记	日期	要 记	日期	2、雨水管道设计标准及参数									
				设计重现期： 地与现状一致。									
				管道粗糙系数n： PE管： n=0.01。									
要 记	日期	要 记	日期	四、雨水设计概要									
				停车场南侧和东侧已布置DN350雨水管和窨子，井盖和窨面均为球铁材质，收集地面雨水后排入商井新村小区室外雨水系统。经前期与业主沟通，本次排水设计原则上保留现状雨水设施，增设雨水窨子和雨水口连接管，将场地和周边雨水接入现状雨水系统。此外，部分窨子与井盖位于车位下，本次工程随停车场实施对其高程进行微调。									
				1、管位及排向									
要 记	日期	要 记	日期	新建雨水口和DN300雨水口连接管,收集场地雨水后向东、向南接入现状雨水管道，后排入小区室外雨水系统。									
				2、管材及接口									
				dn315X15雨水口连接管道 雨水管道采用PE实壁管，热熔接口。PE管应符合应符合《给水用聚乙烯（PE）管道系统第2部分:管材》（GB/T 13663.2—2018），PE100级，公称压力0.8MPa。									
要 记	日期	要 记	日期	3、管道基础									
				新建雨水口连接管采用砂包封基础，现状雨水管加固详见大样图。									
				4、雨水口									
要 记	日期	要 记	日期	停车场周边增设雨水窨子，雨水窨子就近接入现状雨水管道，具体布置见排水平面图。单窨窨面尺寸为400×500，防盗球墨铸铁窨（QT500—7），做法参照图集苏S01—2021—298、299、301。雨水边井在交叉口或道路纵坡低点处需设置准确，位置可根据现场实际情况微调。									
				DN300雨水口连接管坡度采用0.003，下游与现状管道采用管底平接。									
				五、沟槽开挖及回填要求：									
要 记	日期	要 记	日期	1、采用井点降低地下水位时，其地下水位应保持在槽底以下0.5m以上。施工时应采取有效措施控制施工降水对周边环境的影响，施工降水应保证现有道路路基结构不受扰动，确保现有道路路基的稳定。									
				2、离建（构）筑物距离较近的雨水管道应采用支撑、直槽开挖。									
				3、车行道下的雨水管道、雨水边井周围50cm范围采用原土回填至道路路基处理层底。管道管顶30cm以上的回填压实度同道路要求，位于路基处理范围内的回填材料同路基。因施工破坏的现状道路路面恢复详见道路专业图纸。									
要 记	日期	要 记	日期	<div>江苏省工程勘察设计出图专用章</div> <div>南通市市政工程设计院有限责任公司</div> <div>资质证书 A232002452 B232059871</div> <div>编 号 A232002459</div> <div>江苏省住房和城乡建设厅监制(F)</div> <div>有效期至二〇二五年九月三十日</div>									
要 记	日期	要 记	日期	<div>泰兴市建设工程施工图审查服务中心</div> <div>项目负责人:吴磊</div> <div>专业负责人:王金国</div> <div>设计:丁家林</div> <div>审核:保红</div> <div>江苏省住房和城乡建设厅监制</div>									
要 记	日期	要 记	日期	<div>南通市市政工程设计院有限责任公司</div> <div>NanTong Municipal Engineering Design Institute ., LTD</div> <div>设计证书: 市政专业甲级、风景园林甲级; 建筑工程乙级 编号 A132002452; A232002459</div>									
要 记	日期	要 记	日期	业主单位 泰兴市市政公用事业服务中心（市园林绿化服务中心、市城建档案馆）									
				工程名称 商井新村北侧临时停车场项目									
				专业工程 排水工程									
要 记	日期	要 记	日期	图 名 设计说明									

要		
记		
日		
期		
要		
记		
日		
期		

商井新村北侧临时停车场项目
排水工程施工图说明

PE管实壁管周围的回填压实度参照《给排水管道工程施工及验收规范》GB50268—2008中4.6.3相关内容并满足道路专业要求。

六、管基处理

管基应落在原状土层上，若遇淤泥或杂填土应予清除，超挖深度小于20cm，采用C20砼填实，若超挖深度大于20cm采用含水泥4％水泥土填实，回填范围为管基础外侧各50cm，压实度不小于95％(轻型压实标准)。

七、其余注意事项

- 1、检查井盖上的字样除应注明“雨”字样外，其余由甲方自定。
- 2、检查井盖高程可按路面实际路面高程微调。
- 3、管道距现有建筑物、构筑物较近时，施工时应进行钢板桩支护，直槽开挖；应采取有效措施控制施工降水对周边环境的影响，施工降水应保证现有道路路基结构不受扰动，确保现有道路路基的稳定。本工程管道施工中必须做好相关措施，确保人员、交通通行、附近建筑物、构筑物或其它设施的安全，保证安全施工。在保证各方安全的情况下，施工完毕应将受到扰动的原状给予恢复。当附近有建筑物、构筑物或其它设施时，需采取必要的保护措施，并加强监控措施，以避免对相邻建筑物、构筑物及其它设施的影响。
- 4、所有雨水预留支管钢筋砼检查井处均需预留短管：塑料管预留0.8米；管端采用Mb10水泥砂浆砌MU20标准混凝土实心砖封堵。
- 5、实施有限空间作业，应当严格执行“先通风、先检测、后作业”的原则，未经通风和检测，严禁作业人员进入有限空间。凡进入有限空间进行施工、检修、清理作业的，企业应当实施作业审批，未经作业负责人审批，任何人不得进入有限空间作业。作业人员必须加强个人防护，在没有充分安全保障的情况下不准许进入。最好先对现场的环境空气进行检测，并采取通风、佩戴防毒面具等措施。在进入井、坑作业前，应系好安全带，佩戴氧气呼吸器面具，使用信号联系，作业现场必须有负责人员、监护人员，不得在没有监护人员的情况下作业。有限空间作业应有足够的照明，并设置醒目的安全警示标志标识。严禁在事故发生后盲目施救。
- 6、其余本说明未述及的施工技术和质量要求，按照《给排水管道工程施工及验收规范》（GB50268—2008）执行。

江苏省工程勘察设计出图专用章

南通市市政工程设计院有限责任公司

资质证书A232002452B232059871

编号A232002459

江苏省住房和城乡建设厅监制(F)

有效期至二〇二五年九月三十日

名		
姓		
专		
业		



南通市市政工程设计院有限责任公司
NanTong Municipal Engineering Design Institute ., LTD
设计证书：市政专业甲级、风景园林甲级；建筑工程乙级 编号 A132002452；A232002459

业主单位	泰兴市市政公用事业服务中心（市园林绿化服务中心、市城建档管馆）
工程名称	商井新村北侧临时停车场项目
专业工程	排水工程
图 名	设计说明

泰兴市建设工程施工图审查服务中心

市政基础设施工程施工图审查专用章

审查专用章号J321226292

有数业负责人：吴磊 长吴磊 申

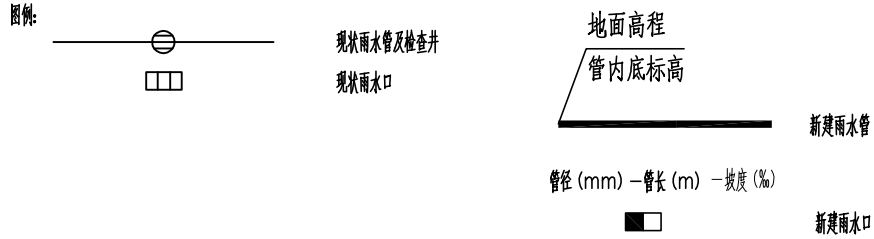
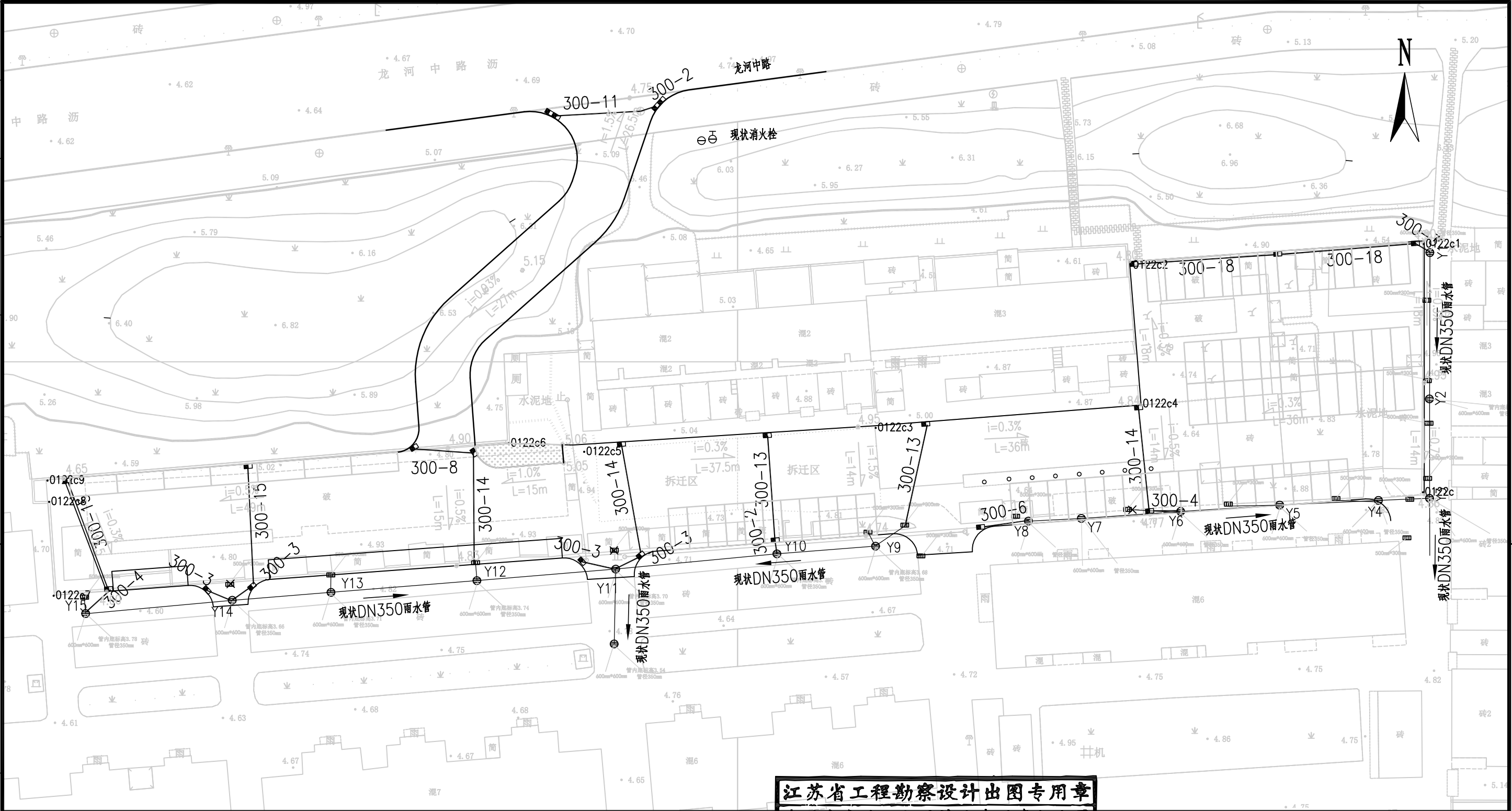
江苏省住房和城乡建设厅监制

对	吴磊	吴磊	设计编号	241019	设计阶段	施工图
核	王金国	王金国	专业编号	04S	比 例	
定	保红	保红	图纸号码	01-02	日 期	2025. 06

本图须加盖本公司出图签章,否则一律无效。 本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。 如有任何不事宜,请在施工前与设计师会商。 不得量取图纸尺寸施工。

日期	日期	日期
日期	日期	日期
日期	日期	日期

姓名	姓名	姓名
姓名	姓名	姓名
姓名	姓名	姓名



江苏省工程勘察设计出图专用章

南通市市政工程设计院有限责任公司

资质证书 A232002452 B232059871

编号 A232002459

江苏省住房和城乡建设厅监制(F)

有效期至二〇二五年九月三十日

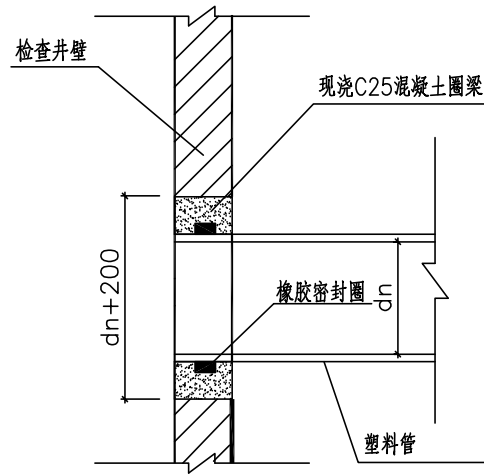
说明:

1.图中管径以mm计,其余以m计。

2.本图坐标采用2000大地坐标系,高程采用国家1985高程系统。

	南通市市政工程设计院有限责任公司		业主单位	泰兴市市政公用事业服务中心(市园林绿化服务中心、市城建档案馆项目负责)	校 对	吴磊	设计编号	241019	设计阶段	施工图
	NanTong Municipal Engineering Design Institute., LTD		工程名称	南井新村北侧临时停车场项目	审 核	王金国	专业编号	04S	比 例	1:500
	设计证书: 市政专业甲级、风景园林甲级、建筑工程乙级 编号 A132002452; A232002459		专业工程	排水工程	审 定	保红	图纸号码	02	日 期	2025.06
			图 名	排水平面设计图	泰兴市建设工程施工图审查服务中心 审查专用章 有效期至: 2025.09.30 江苏省住房和城乡建设厅监制					

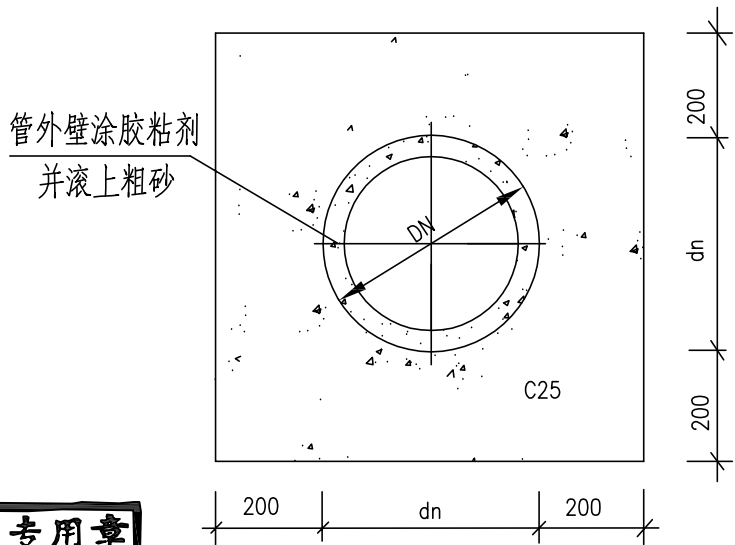
记	要
日期	
记	要
日期	



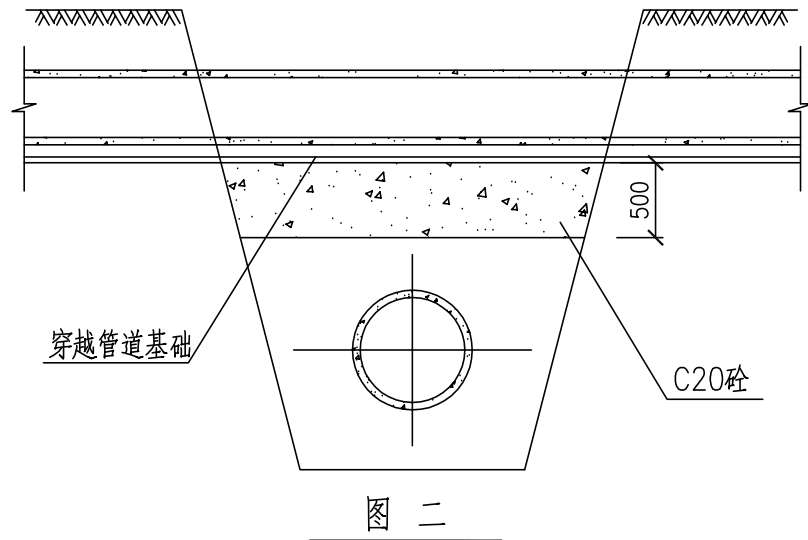
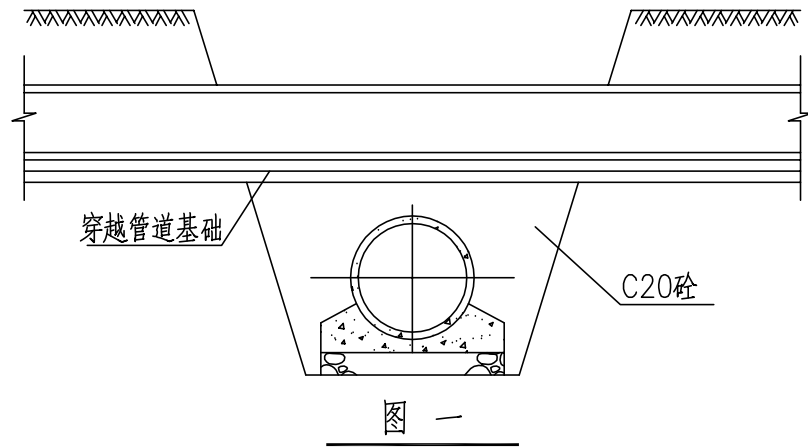
塑料管与检查井柔性连接示意图(图一)

说明:

图一为塑料管与检查井采用橡胶密封圈柔性连接的做法。塑料管与井壁连接处加橡胶圈,在管道安装前应涂刷二道胶粘剂并滚上粗砂,胶粘剂涂刷宽度不少于井壁厚度。混凝土圈梁应在管道安装前预制好,圈梁的内径按相应管径的承插口管材的承口内径尺寸确定。混凝土圈梁的强度等级不低于C25,最小壁厚不小于100,长度不小于井壁厚。混凝土圈梁应密实,内壁要平滑、无鼓包。混凝土圈梁安装时应按管道轴线和标高水泥砂浆砌入井壁内,此时,可将橡胶圈预先套在管插口指定部位与管端一起插入混凝土圈梁内。



新建雨水口连接管包封基础



说明:

- 1、图中尺寸单位为:毫米。
- 2、图一适用于管道上下交叉管壁间净距大于10cm,小于50cm的情况。穿越管下部沟槽部分用C20砼回填,当被包封管道为钢筋砼管时,回填宽度等于排水管道基础宽度加30cm;当被包封管道为PVC-U管道时,应包封整段PVC-U管道。
- 3、本图二适用于管道上下交叉管壁间净距大于50cm的情况。穿越管下部50cm采用C20砼回填;当下部管道为钢筋砼管时,沟槽内采用4%水泥土回填,当下部管道为PVC-U管时,管顶30cm以上采用4%水泥土回填,管基底至管顶以上30cm采用砂回填。

江苏省工程勘察设计出图专用章			
南通市市政工程设计院有限责任公司			
资质证书	A232002452	B232059871	
编号	A232002459		
江苏省住房和城乡建设厅监制(F)			
有效期至二〇二五年九月三十日			



南通市市政工程设计院有限责任公司
NanTong Municipal Engineering Design Institute ., LTD

设计证书:市政专业甲级、风景园林甲级;建筑工程乙级 编号 A132002452; A232002459

业主单位	泰兴市市政公用事业服务中心(市园林绿化服务中心、市城建档案馆)项目负责人 许新
工程名称	南井新村北侧临时停车场项目
专业工程	排水工程
图 名	管道基础及管道上下交叉大样图

泰兴市建设工程施工图审查服务中心			
审查专用章	132 2320292	专业负责人	吴磊
有效期	长期	审核	王金国
江苏省住房和城乡建设厅监制		审定	保红

对	吴磊	设计编号	241019	设计阶段	施工图
核	王金国	专业编号	04S	比 例	
定	保红	图纸号码	03	日 期	2025.06

本图须加盖本公司出图章,否则一律无效。本图设计内容未经设计许可不得在其它地方使用。如有任何不事宜,请在施工前与设计师会商。不得量取图纸尺寸施工。

日期	记要	日期	记要

专业	姓名		

雨水管道主要材料表(一期)					
编号	名称	规格	单位	数量	备注
1	单箅式雨水口	500x 400	座	18	
2	双箅式雨水口	500x 400	座	2	
3	PE管	dn315x 15	米	182	
4	雨水检查井井盖高度调整		座	6	
5	雨水口箅面高度调整		座	11	

江苏省工程勘察设计出图专用章		
南通市市政工程设计院有限责任公司		
资质证书	A232002452	B232059871
编号	A232002459	
江苏省住房和城乡建设厅监制(F)		
有效期至二〇二五年九月三十日		



南通市市政工程设计院有限责任公司
NanTong Municipal Engineering Design Institute ., LTD

设计证书：市政专业甲级、风景园林甲级；建筑工程乙级 编号 A132002452；A232002459

业主单位	泰兴市市政公用事业服务中心（市园林绿化服务中心、市城建档案馆）项目负责人
工程名称	南井新村北侧临时停车场项目
专业工程	排水工程
图 名	管道基础及管道上下交叉大样图

泰兴市建设工程施工图审查服务中心	
审查专用章	212202022
有效期	设计：吴磊 审核：王金国 审定：保红
江苏省住房和城乡建设厅监制	

校 对	吴磊	设计编号	241019	设计阶段	施工图
审 核	王金国	专业编号	04S	比 例	
审 定	保红	图纸号码	04	日 期	2025. 06

本图须加盖本公司出图章,否则无效。 本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。 如有任何不事宜,请在施工前与设计师会商。 不得量取图纸尺寸施工。

商井新村北侧临时停车场项目

设计编号：241019

施工图

第三册 照明工程
共五册

南通市市政工程设计院有限责任公司
二〇二五年六月

江苏省工程勘察设计出图专用章		
南通市市政工程设计院有限责任公司		
资质证书	A232002452	B232059871
编号	A232002459	
江苏省住房和城乡建设厅监制(F)		
有效期至二〇二五年九月三十日		

商井新村北侧临时停车场项目 施工图

设计编号：241019

- 第一册 道路工程
- 第二册 排水工程
- ★ 第三册 照明工程
- 第四册 交通工程
- 第五册 景观工程



南通市市政工程设计院有限责任公司

二〇二五年六月

江苏省工程勘察设计出图专用章		
南通市市政工程设计院有限责任公司		
资质证书	A232002452	B232059871
编号	A232002459	
江苏省住房和城乡建设厅监制(F)		
有效期至二〇二五年九月三十日		

目 录

序 号	专 业 号	图 纸 内 容	图 号	序 号	专 业 号	图 纸 内 容	图 号
1	07S	照明设计施工说明，图例及主要设备材料表，接线井大样图	01	21			
2		管道基础大样图	02	22			
3		计控箱安装基础大样图	03	23			
4		计控箱配电系统图及控制原理图	04	24			
5		照明平面设计图	05-08	25			
6				26			
7				27			
8				28			
9				29			
10				30			
11				31			
12				32			
13				33			
14				34			
15				35			
16				36			
17				37			
18				38			
19				39			
20				40			

江苏省工程勘察设计出图专用章

南通市市政工程设计院有限责任公司



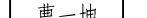


资质证书A232002452B232059871

编号A232002459

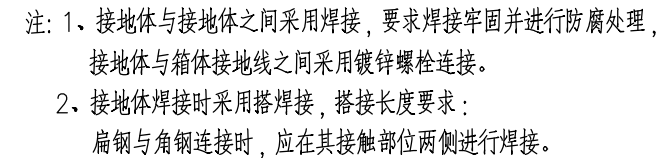
江苏省住房和城乡建设厅监制(F)

有效期至二〇二五年九月三十日

专业	姓名		

 <div> 南通市市政工程设计院有限责任公司 NanTong Municipal Engineering Design Institute ., LTD </div> <div> 设计证书: 市政专业甲级、风景园林甲级; 建筑工程甲级 编 号: A132002452; A232002459 </div>	业主单位 泰兴市工程集中建设项目管理有限公司	项目负责人 	校 对	曹一坤		设计编号	241019	设计阶段	施工图
	工程名称 商井新村北侧临时停车场项目	专业负责人 	审 核	徐 瑞		专业编号	07S	比 例	
	专业工程 照明工程	设 计 吴 俊	审 定			图纸号码	02	日 期	2025. 06
	图 名 管道砼包封大样图、庭院灯及基础大样图	本图须加盖本公司出图公章, 否则一律无效。 本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。 如有任何不事宜, 请在施工前与设计师会商。 不得量取图纸尺寸施工。							

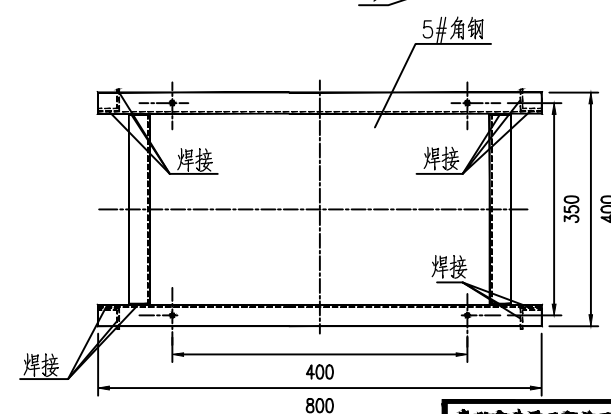
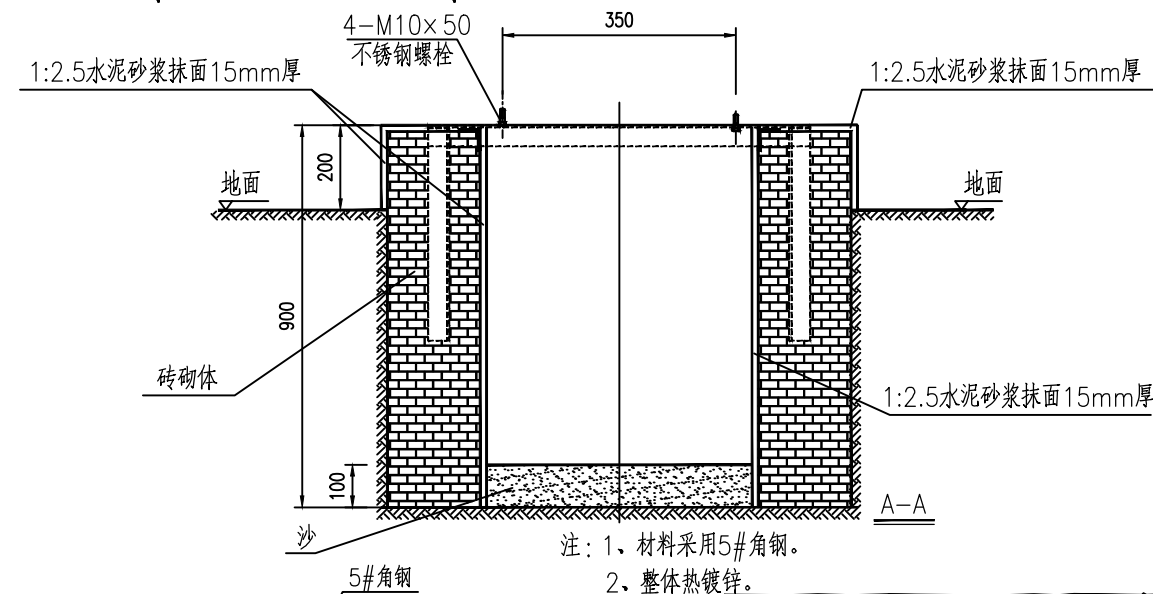
专业	姓名		




材 料 名 称	单 位	数 量	备 注
沙	m	按实	
85砖(216x105x43mm)	块	按实	
箱体预埋件	套	1	

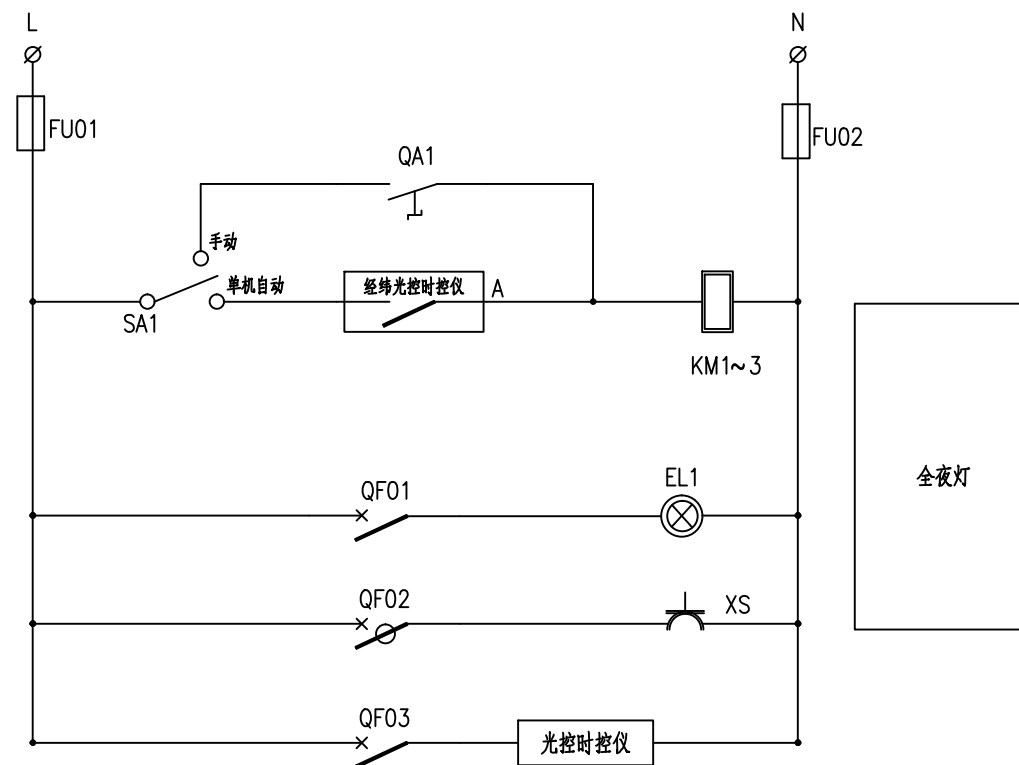
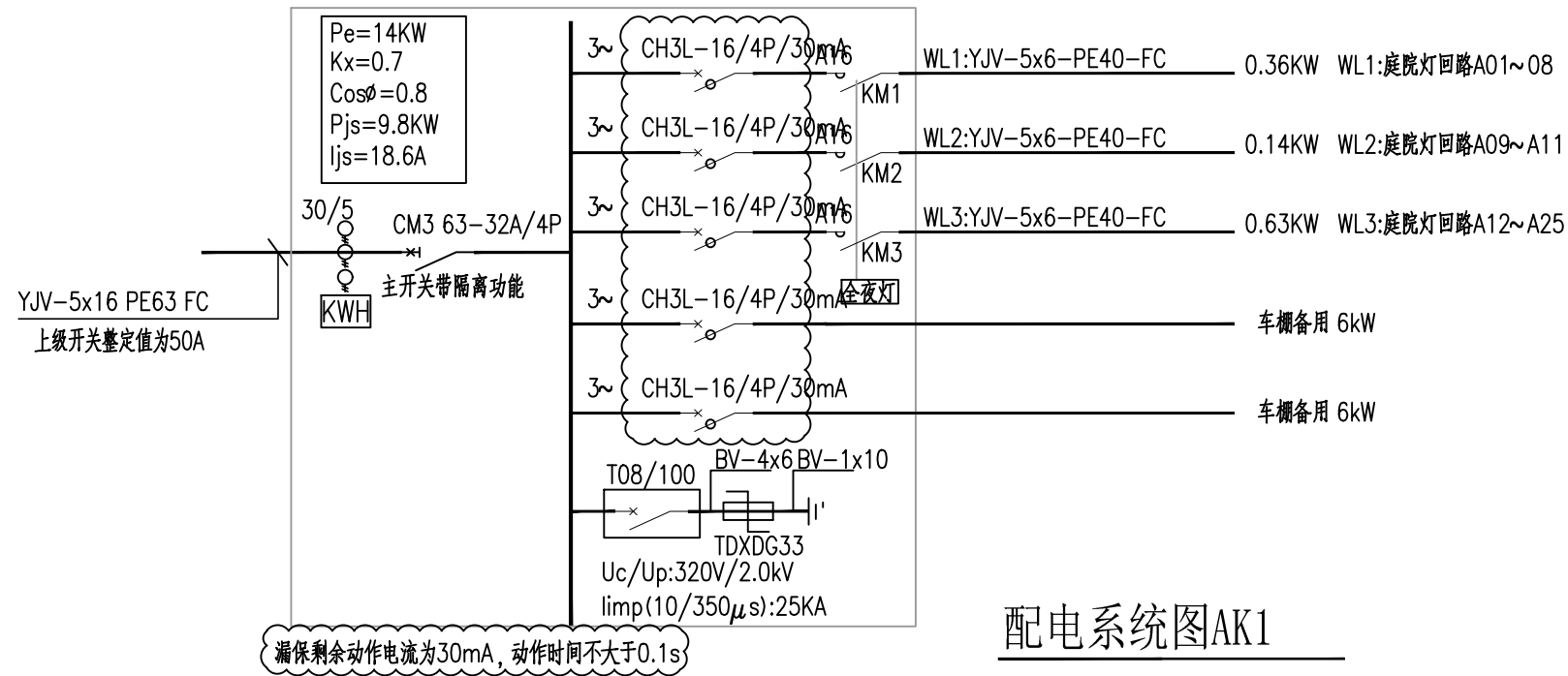
注: 1、图中尺寸以毫米计。

- 2、在砖砌体顶部抹上水泥砂浆, 抹面平整、光滑。
- 3、箱体高出地面200mm。
- 4、计控箱推荐尺寸为600x400x1200mm(宽x深x高), 具体由当地城管部门定。若与推荐尺寸不一致, 底座及基础尺寸可相应修改。



 <div> 南通市市政工程设计院有限责任公司 NanTong Municipal Engineering Design Institute ., LTD </div> <div> 设计证书: 市政专业甲级、风景园林甲级; 建筑工程甲级 编 号: A132002452; A232002459 </div>	业主单位 泰兴市工程集中建设项目管理有限公司	项目 商井新村北侧临时停车场项目	校 对 曹一坤	设计编号 241019	设计阶段 施工图
	工程名称 商井新村北侧临时停车场项目	专业 照明工程	审 核 徐 瑞	专业编号 07S	比 例 1:1
	专业工程 照明工程	设 计 吴 俊	审 定 徐 瑞	图纸号码 03	日 期 2025. 06
	图 名 计控箱安装基础大样图	本图须加盖本公司出图公章, 否则一律无效。 本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。 如有任何不事宜, 请在施工前与设计师会商。 不得量取图纸尺寸施工。			


专业	姓名		



控制设备表

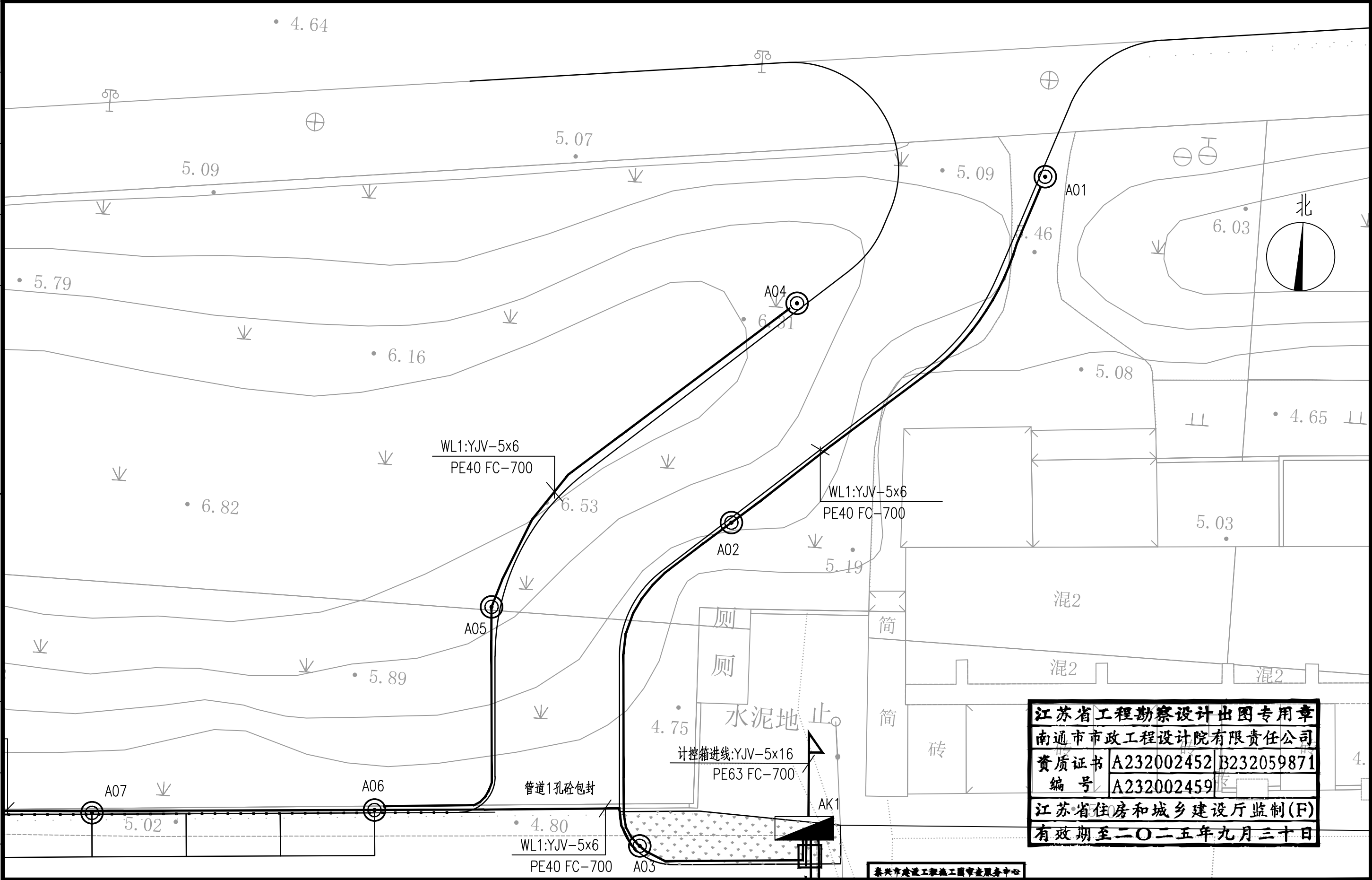
符 号	名 称	规 格	单 位	数 量
SA1	转换开关	HZ10-10/3	只	1
QA1	起动旋钮		只	1
XS	插座	250V 5A	只	1
EL1	LED	220V 6W	只	1
FU01-FU02	熔断器	RT14-2A	只	2
KM1~3	接触器	A-63/16A 3P	只	3
QF01,QF03	微型断路器	S26-1P/16A	只	2
QF02	漏电开关	GS26-2P/16A/30mA	只	1
	经纬光控时控仪		套	1

江苏省工程勘察设计出图专用章		
南通市市政工程设计院有限责任公司		
资质证书	A232002452	B232059871
编号	A232002459	
江苏省住房和城乡建设厅监制(F)		
有效期至二〇二五年九月三十日		

 南通市市政工程设计院有限责任公司 NanTong Municipal Engineering Design Institute ., LTD 设计证书: 市政专业甲级、风景园林甲级、建筑工程甲级 编 号: A132002452; A232002459	业主单位	泰兴市工程集中建设项目管理有限公司	项目负责人	曹一坤	设计编号	241019	设计阶段	施工图
	工程名称	商井新村北侧临时停车场项目	专业负责人	徐瑞	专业编号	07S	比 例	
	专业工程	照明工程	设计	徐瑞	图纸号码	04	日 期	2025. 06
	图 名	计控箱配电系统图及控制原理图	本图须加盖本公司出图签章, 否则一律无效。本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。如有任何不妥事宜, 请在施工前与设计师会商。不得量取图纸尺寸施工。					


记	要	日期	记	要	日期

姓	名	专	业



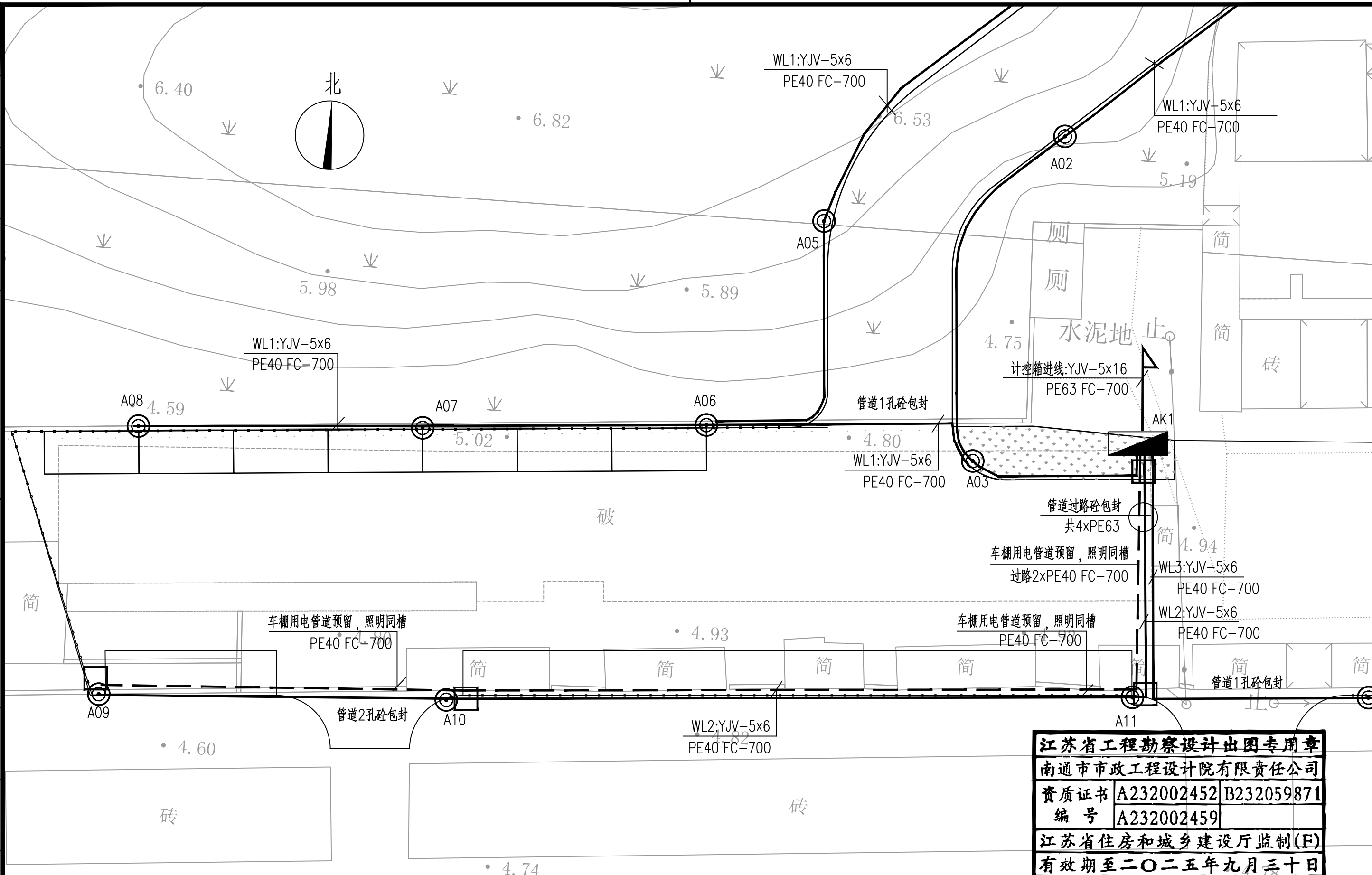
江苏省工程勘察设计出图专用章
南通市市政工程设计院有限责任公司
资质证书 A232002452 B232059871
编号 A232002459
江苏省住房和城乡建设厅监制(F)
有效期至二〇二五年九月三十日

泰兴市建设工程施工图审查服务中心
审查专用章号 321220292
有效期至: 2025.12.31
江苏省住房和城乡建设厅监制


 <div>南通市市政工程设计院有限责任公司 NanTong Municipal Engineering Design Institute., LTD 设计证书: 市政专业甲级、风景园林甲级; 建筑工程甲级 编号: A132002452; A232002459</div>	业主单位	泰兴市工程集中建设项目管理有限公司	项目负责人	曹一坤	设计编号	241019	设计阶段	施工图
	工程名称	商井新村北侧临时停车场项目	专业负责人	徐瑞	专业编号	07S	比例	1:200
	专业工程	照明工程	设计	吴俊	图纸号码	05	日期	2025.06
	图名	照明平面设计图 (1/4)		本图须加盖本公司出图签章, 否则一律无效。本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。如有任何不事宜, 请在施工前与设计师会商。不得量取图纸尺寸施工。				

日期	记要	日期	记要

专业	姓名		

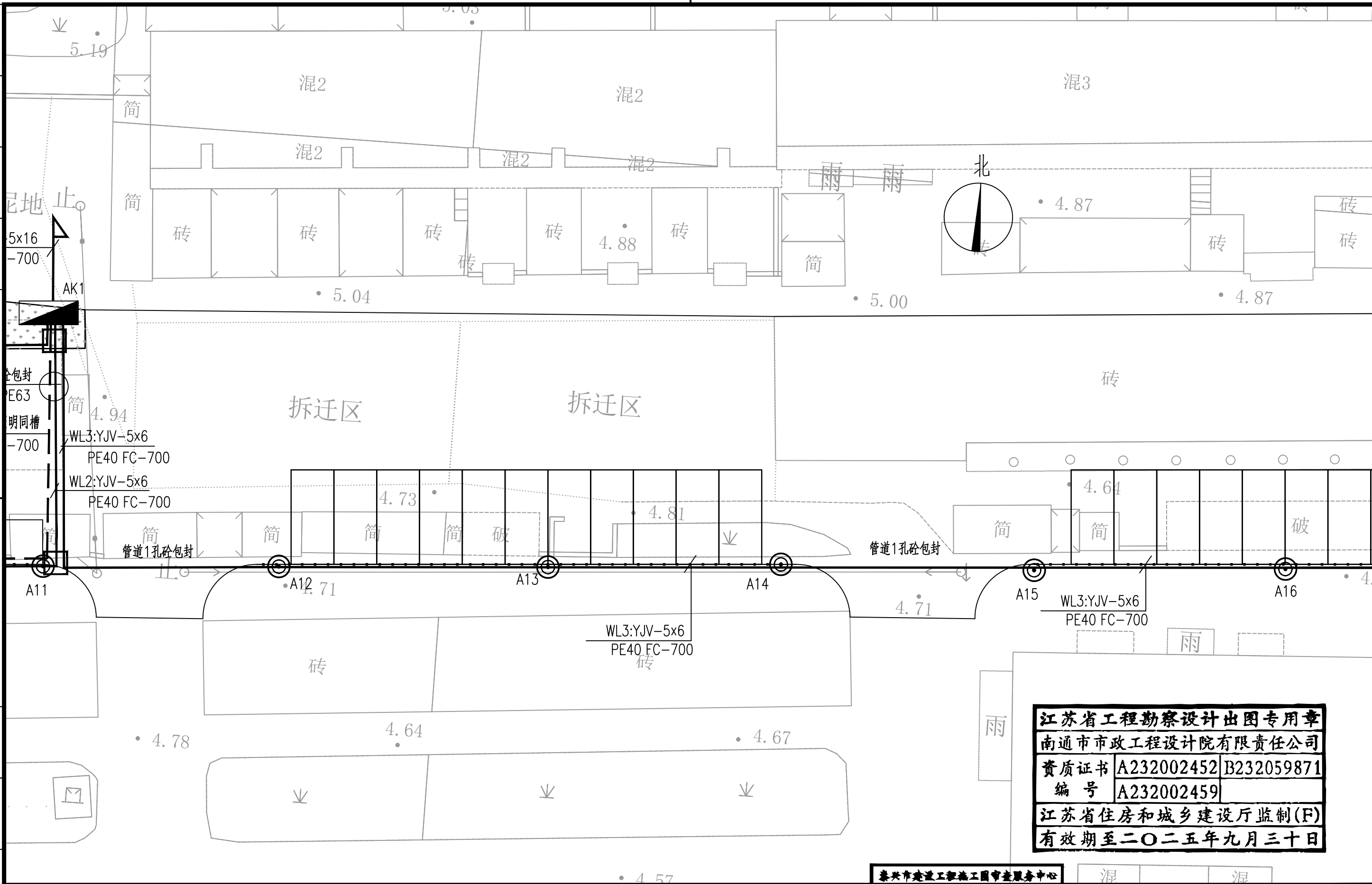



江苏省工程勘察设计出图专用章
南通市市政工程设计院有限责任公司
资质证书 A232002452 B232059871
编号 A232002459
江苏省住房和城乡建设厅监制(F)
有效期至二〇二五年九月三十日

 <div><div>南通市市政工程设计院有限责任公司</div><div>NanTong Municipal Engineering Design Institute ., LTD</div><div>设计证书: 市政专业甲级、风景园林甲级; 建筑工程甲级</div><div>编 号: A132002452; A232002459</div></div>	业 主 单 位	泰兴市工程集中建设项目管理有限公司	项 目 名 称	商井新村北侧临时停车场项目		校 对	曹一坤	设计编号	241019	设计阶段	施工图
	工 程 名 称	商井新村北侧临时停车场项目	专 业 名 称	照明工程	审 核	徐 瑞	专业编号	07S	比 例	1:200	
	专 业 工 程	照明工程	设 计	吴 俊	审 定		图纸号码	06	日 期	2025.06	
	图 名	照明平面设计图 (2/4)	本图须加盖本公司出图签章, 否则一律无效。 本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。 如有任何不详事宜, 请在施工前与设计师会商。 不得量取图纸尺寸施工。								

日期	记要	日期	记要

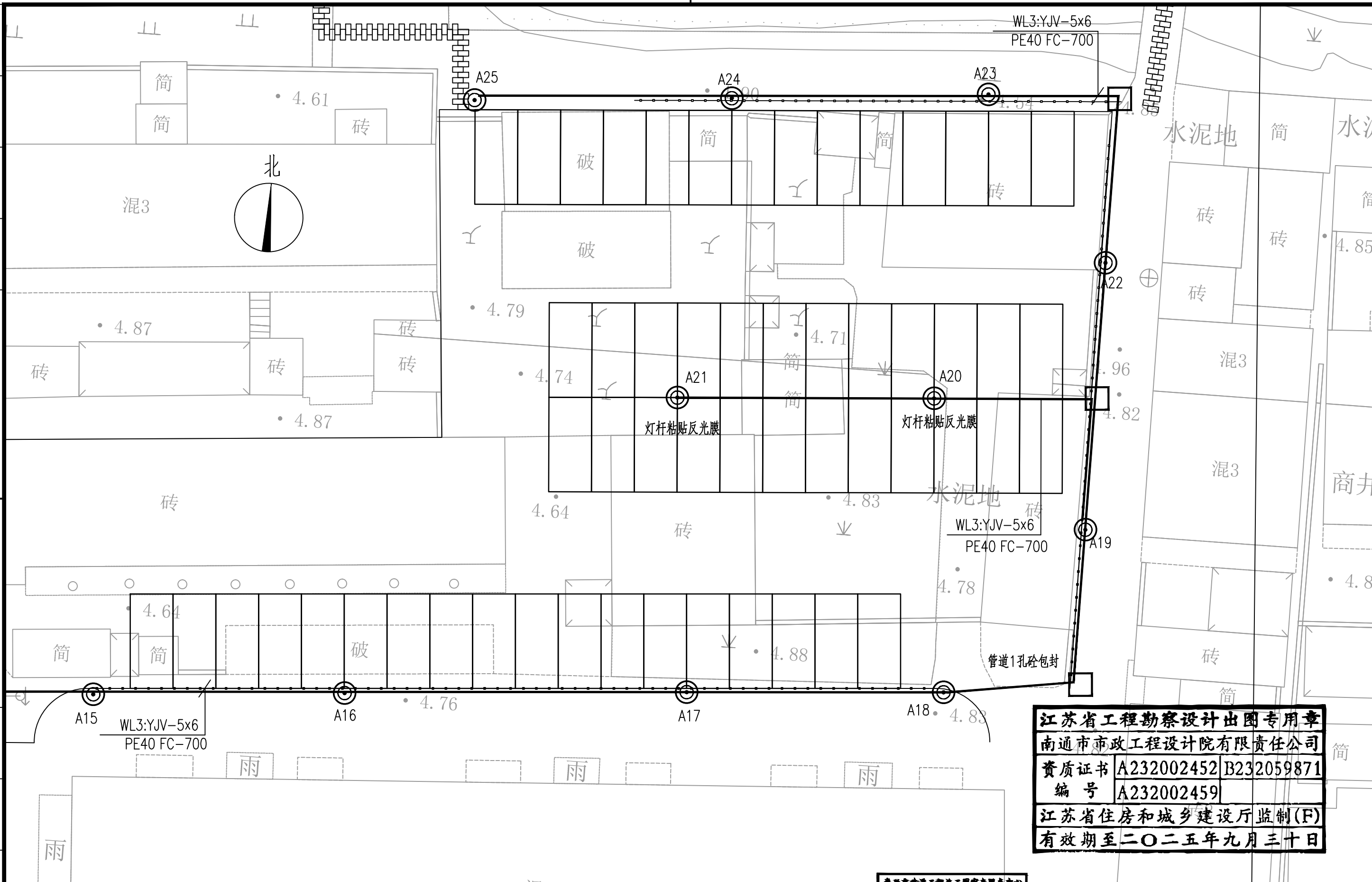
专业	姓名		



 <div>南通市市政工程设计院有限责任公司 NanTong Municipal Engineering Design Institute ., LTD</div> <div>设计证书: 市政专业甲级、风景园林甲级、建筑工程甲级 编 号: A132002452; A232002459</div>	业 主 单 位	泰兴市工程集中建设项目管理有限公司	项目负责	曹一坤	设计编号	241019	设计阶段	施工图
	工程名称	商井新村北侧临时停车场项目	专业负责	徐瑞	专业编号	07S	比 例	1:200
	专业工程	照明工程	设 计	徐瑞	图纸号码	07	日 期	2025.06
	图 名	照明平面设计图 (3/4)	本图须加盖本公司出图公章, 否则一律无效。本图设计内容未经设计许可不得在其它地方使用。如有任何不祥事宜, 请在施工前与设计部会商。不得量取图纸尺寸施工。					

日期	记要	日期	记要

专业	姓名		



江苏省工程勘察设计出图专用章			
南通市市政工程设计院有限责任公司			
资质证书 编号	A232002452	B23	2059871
	A232002459		
江苏省住房和城乡建设厅监制(F)			
有效期至二〇二五年九月三十日			



南通市市政工程设计院有限责任公司

NanTong Municipal Engineering Design Institute ., LTD

设计证书: 市政专业甲级、风景园林甲级; 建筑工程甲级

编 号: A132002452; A232002459

业主单位	泰兴市工程集中建设项目管理有限公司	项目负责人	曹一坤	校对	曹一坤	设计编号	241019	设计阶段	施工图
工程名称	商井新村北侧临时停车场项目	专业负责人	徐瑞	审核	徐瑞	专业编号	07S	比 例	1:200
专业工程	照明工程	设计	吴俊	审定		图纸号码	08	日 期	2025.06
图 名	照明平面设计图(4/4)	本图须加盖本公司出图签章,否则一律无效。本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。如有任何不事宜,请在施工前与设计师会商。不得量取图纸尺寸施工。							

商井新村北侧临时停车场项目

设计编号：241019

施工图

第四册 交通工程
共五册



南通市市政工程设计院有限责任公司


二〇二五年六月

江苏省工程勘察设计出图专用章		
南通市市政工程设计院有限责任公司		
资质证书	A232002452	B232059871
编号	A232002459	
江苏省住房和城乡建设厅监制(F)		
有效期至二〇二五年九月三十日		

商井新村北侧临时停车场项目 施工图

设计编号：241019

- 第一册 道路工程
- 第二册 排水工程
- 第三册 照明工程
- ★ 第四册 交通工程
- 第五册 景观工程

 南通市市政工程设计院有限责任公司
二〇二五年六月

江苏省工程勘察设计出图专用章		
南通市市政工程设计院有限责任公司		
资质证书	A232002452	B232059871
编号	A232002459	
江苏省住房和城乡建设厅监制(F)		
有效期至二〇二五年九月三十日		

目 录

序 号	专 编 业 号	图 纸 内 容	图 号	序 号	专 编 业 号	图 纸 内 容	图 号
1	09S	施工图设计说明	01 (01-03)	22			
2		交通设施平面设计图	02	23			
3		主要工程量对照表及附属设施大样图	03	24			
4		门架构造图	04(01-03)	25			
5		交通标志构造图	05(01-03)	26			
6		附属设施大样图	06	27			
7		隔离护栏构造图	07	28			
8				29			
9				30			
10				31			
11				32			
12				33			
13				34			
14				35			
15				36			
16				37			
17				38			
18				39			
19				40			
20				41			
21				42			

江苏省工程勘察设计出图专用章

南通市市政工程设计院有限责任公司

资质证书

A232002452

B232059871

编 号

A232002459

江苏省住房和城乡建设厅监制(F)

有效期至二〇二五年九月三十日

记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要			记 要	
--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--	--	--------	--

记		
要		
日		
期		
记		
要		
日		
期		

150mcd. m ² . Lx ⁻¹ , 黄色反光标线的逆反射亮度系数不低于 100mcd. m ² . Lx ⁻¹ 。设置的实线类标线，应每隔 15m 左右设置排水缝，排水缝宽度一般为 3-5cm。
三、其他交通设施
限高门架：为防止重载货车进入该停车场，在停车场出入口设置限高门架设施。
U 型挡车器：∅ 89, 2mm 厚热镀锌钢管；长度为 2000mm, 高度为 2x500mm(地面 300mm, 地下预埋高度 200mm)；地面埋设管埋设后注意使用水泥砂浆填缝。
太阳能型黄闪灯：闪光警告信号灯（黄闪灯）(SG400-4)采用发光二极管（LED）为光源的信号灯，发光单元透面光尺寸为 Φ 400，闪烁频率应符合 GA47 中相关规定。外壳采用压铸铝成型，黑色亚光喷塑防护。各项技术要求应符合《道路交通信号》（GB14887—2011）中相关规定。太阳能黄色闪光信号灯灯盘的正常工作寿命大于 6 年，其电池工作寿命大于 2 年，太阳能板的工作寿命必须大于 10 年。
其他相关注意事项
1、道路沿线的标志牌的安装位置可根据实地情况在监理工程师的指导下进行适当调整。
2、施工方在划线前，必须先放样并打好水线，待相关部门认可后，方可进行作业。
3、施划标线时，注意使施工区域的标线与原路面标线的顺接。
4、交通设施的设置位置需根据现场实际情况以及管线的布设情况，经建设单位、监理单位以现场定位后才可进行基坑开挖。
5、施工完成后，管理部门必须对实施后的交通设施的每个部件（如：紧固件和连接件等）定期进行日常维护和检查，保证该道路沿线交通实施的安全性和有效性。
6、清除路面现状热熔标线时，用高压水除线设备，不得使用铣刨机，工程量可根据现状实际需要做适当调整，以现场计量为准。
7、未尽事宜根据道路实际情况参照国家有关规定与建设部门协商确定。

江苏省工程勘察设计出图专用章		
南通市市政工程设计院有限责任公司		
资质证书	A232002452	B232059871
编 号	A232002459	
江苏省住房和城乡建设厅监制(F)		
有效期至二〇二五年九月三十日		

姓		
名		
专		
业		



南通市市政工程设计院有限责任公司

NanTong Municipal Engineering Design Institute ., LTD

设计证书：市政专业甲级、风景园林甲级；建筑工程甲级

编 号：A132002452; A232002459

业主单位	泰兴市市政公用事业服务中心（市园林绿化服务中心、市城建档案馆）
工程名称	商井新村北侧临时停车场项目
专业工程	交通工程
图 名	施工图设计说明

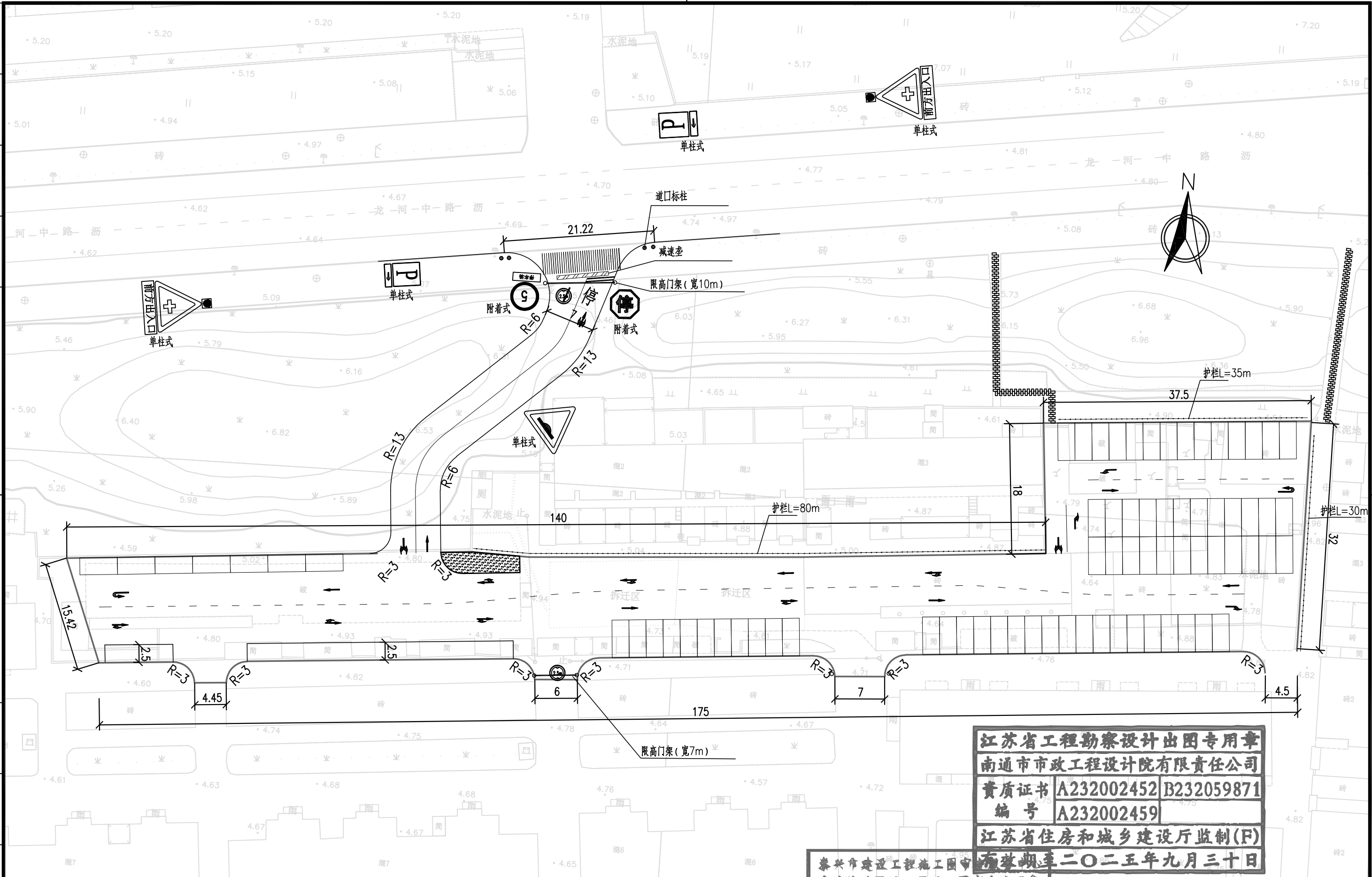
泰兴市建设工程施工图审查服务中心			
市政基础设施工程施工图审查专用章			
项目负责人	叶新	叶新	校 对
专业负责人	刘兆鹏	刘兆鹏	审 核
有效期至：二〇二五年九月三十日			
江苏省住房和城乡建设厅监制			


刘兆鹏	刘兆鹏	设计编号	241019	设计阶段	施工图
徐亚娟	徐亚娟	专业编号	09S	比 例	1: 500
保红	保红	图纸号码	01-03	日 期	2025. 06

本图须加盖本公司出图签章,否则一律无效。 本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。 如有任何不谨事宜,请在施工前与设计师会商。 不得量取图纸尺寸施工。

日期	记要	日期	记要

专业	姓名		



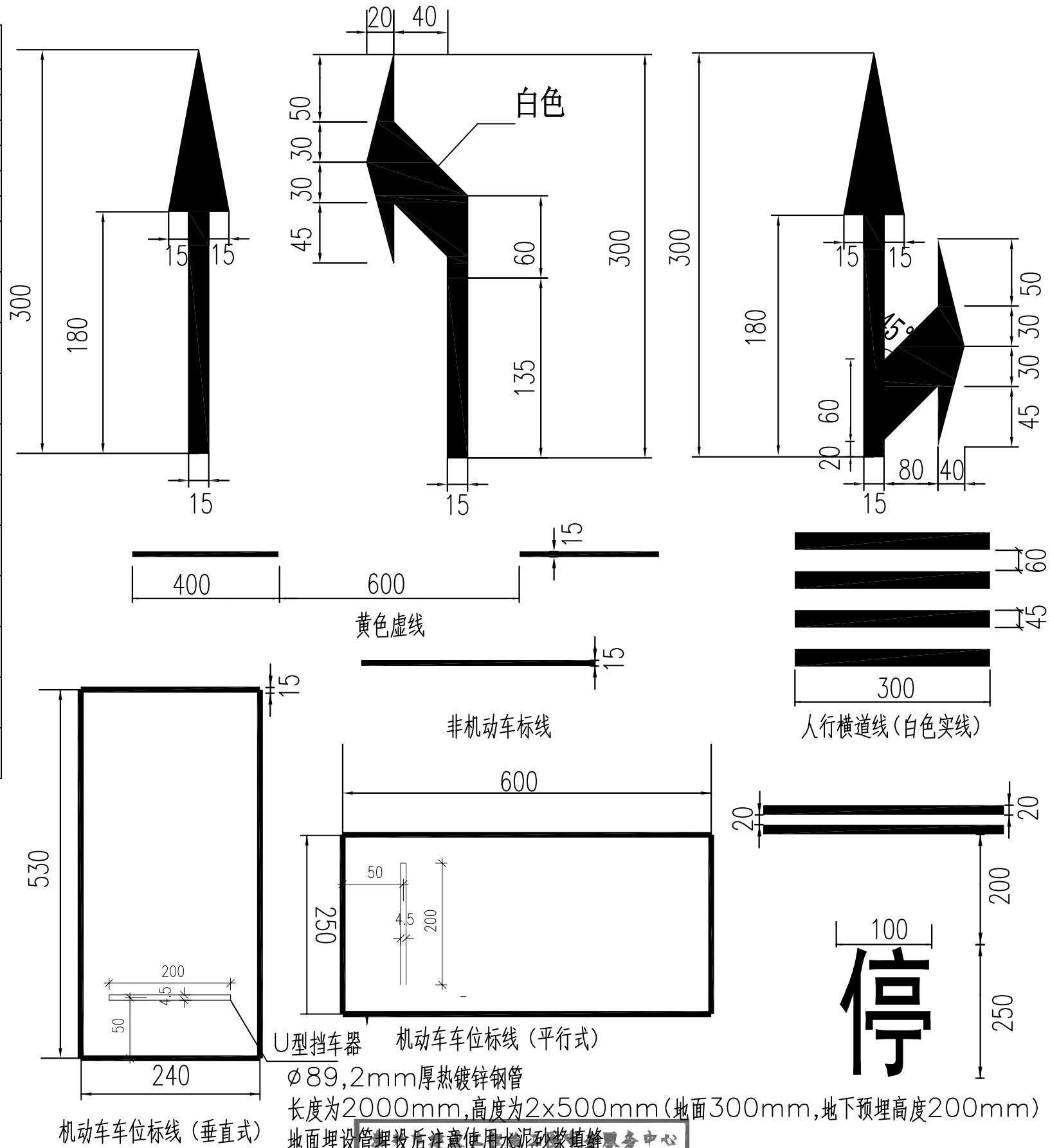
 <div> 南通市市政工程设计院有限责任公司 NanTong Municipal Engineering Design Institute ., LTD </div> <div> 设计证书: 市政专业甲级、风景园林甲级; 建筑工程甲级 编 号: A132002452; A232002459 </div>	业主单位 泰兴市市政公用事业服务中心(市园林绿化服务中心、市城建档案馆)	项目负责人 叶新	校 对 刘兆鹏	设计编号 241019	设计阶段 施工图
	工程名称 商井新村北侧临时停车场项目	专业负责人 刘兆鹏	核 徐亚娟	专业编号 09S	比 例 1:500
	专业工程 交通工程	设计 王青	定 保红	图纸号码 02	日 期 2025.06
	图 名 交通设施平面设计图	本图须加盖本公司出图签章,否则一律无效。本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。如有任何不事宜,请在施工前与设计师会商。不得量取图纸尺寸施工。			

要	记	
日	期	
要	记	
日	期	

姓	名	
专	业	

工程量对照表

设施名称	情况说明	数量
标线	停车泊位	1010m
	道路中心线（黄色虚线）	实线80米
	道路中心线（实线虚线）	50米
	斑马线	13.5平方米
	停车让行标线	1套
	直行/右转/直右/左右/掉头/左直右箭头	8/3/7/2/2/1个
限高门架	门架宽度7m/10m	1套/1套
限高标志	ø800mm(附着式)	2套
U型挡车器	—	74套
限速标志	ø800mm+800X400mm(附属式)	1套
停车让行标志	边长800mm(附着式)	1套
停车场指示标志	边长1000X1500mm(单柱式)	2套
出入口警告标志	边长900mm+800x400mm(单柱式、含太阳能黄闪灯2套	
减速丘标志	边长900mm(单柱式)	2套
减速垄	—	8m
道口标柱	—	4套
护栏	—	155m



江苏省工程勘察设计出图专用章
南通市市政工程设计院有限责任公司
资质证书 A232002452 B232059871
编号 A232002459
江苏省住房和城乡建设厅监制(F)
有效期至二〇二五年九月三十日



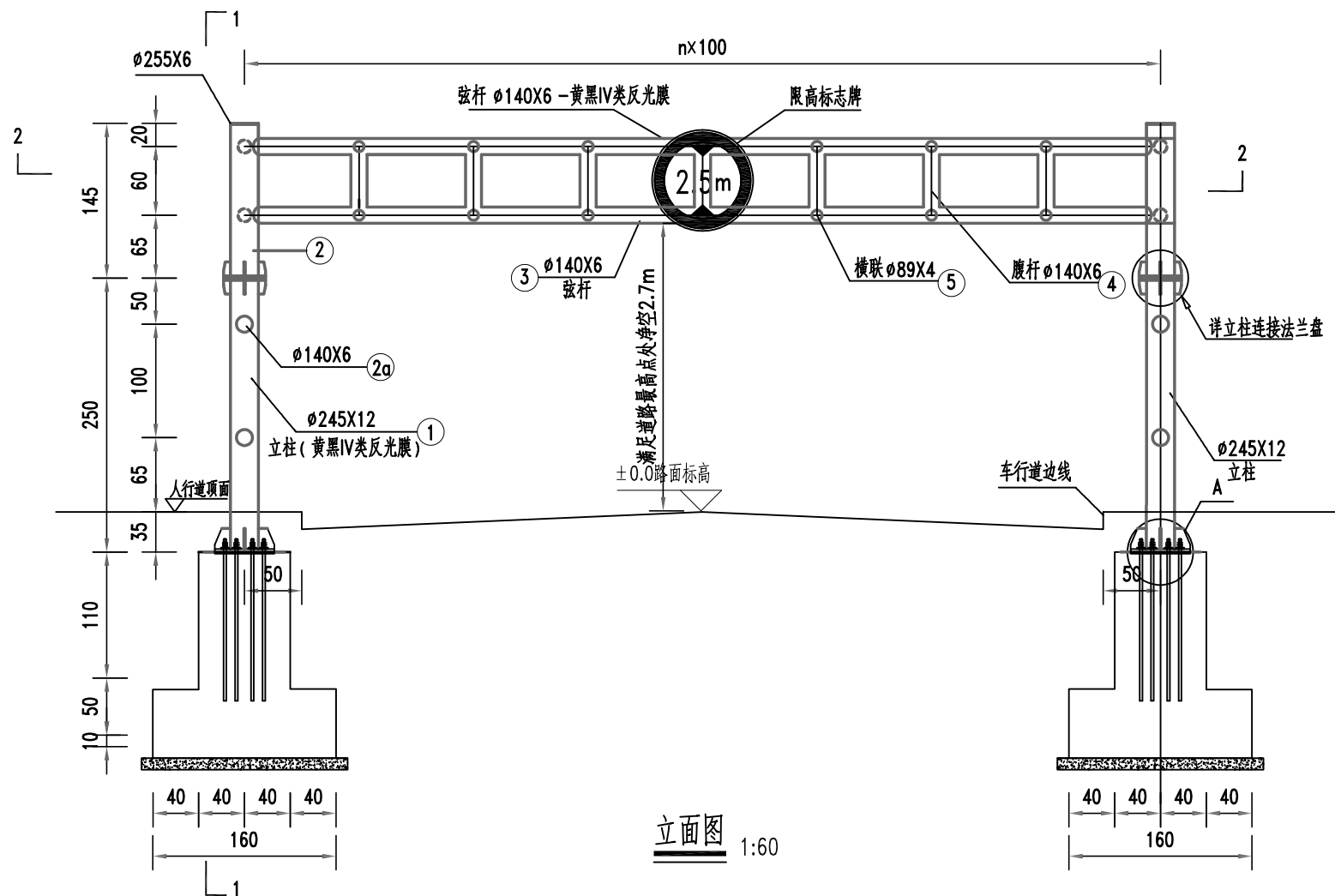
南通市市政工程设计院有限责任公司
NanTong Municipal Engineering Design Institute ., LTD

设计证书：市政专业甲级、风景园林甲级；建筑工程甲级

编号：A132002452; A232002459

业主单位	泰兴市市政公用事业服务中心（市园林绿化服务中心、市城建档案馆）	项目负责人	叶新	校对	刘兆鹏	刘兆鹏	设计编号	241019	设计阶段	施工图
工程名称	商井新村北侧临时停车场项目	专业负责人	刘兆鹏	审核	徐亚娟	徐亚娟	专业编号	09S	比例	1:500
专业工程	交通工程	设计	王青	审核	保红	保红	图纸号码	03	日期	2025.06
图名	主要工程量对照表及附属设施大样图					本图须加盖本公司出图章,否则一律无效。本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。如有任何不事宜,请在施工前与设计师会商。不得量取图纸尺寸施工。				

记	要	
期		
记	要	
期		



上部结构主要材料表(单个限高架)

材料名称	编号	规格型号(mm)	单位	数量	备注
钢管	1	φ245×12×2500	根	4	
	2	φ245×12×1450	根	4	
	2a	φ140×6×700	根	4	
	3	φ140×6×n000	根	4	n=7、10
	4	φ140×6×600	根	12/18	对应7m/10m宽门架
	5	φ89×4×700	根	16/22	对应7m/10m宽门架
钢板	6	φ89×4×1220	根	14/20	对应7m/10m宽门架
	7	δ255×6	块	4	
	8	立柱连接法兰δ500×20	块	8	
	9	立柱底法兰δ530×20	块	4	

江苏省工程勘察设计出图专用章
南通市市政工程设计院有限责任公司
资质证书 A232002452 B232059871
编号 A232002459
江苏省住房和城乡建设厅监制(F)
有效期至二〇二五年九月三十日

附注:

- 1、本图尺寸均以cm计。
- 2、立柱上端用钢板焊接封死。
- 3、各构件均采用坡口焊,焊接应符合规范相关规定。
- 4、可在适用范围内根据现场道路线形情况对高度及跨度进行适当调整,施工前必须经查勘后予以生产。
- 5、螺栓表面镀锌350g/平方米,钢管钢板等镀锌550g/平方米,并进行喷塑处理。
- 6、生产厂家需对结构进行深化设计,本工程采用的结构钢材均采用Q355B。
- 7、施工、生产过程中注意法兰孔眼位置,保证钢结构与基础顺利连接安装。
- 8、出入口6米采用7米宽门架,出入口7米采用10米宽门架。
- 9、立柱及横臂上全部覆盖四类反光膜。
- 10、限高标志为附着式,版面为四类反光膜,符合《道路交通标志和标线 第2部分:道路交通标志》(GB5768.2-2022)规范要求。

泰兴市建设工程施工图审查服务中心
市政基础设施工程施工图审查专用章
项目负责人:叶新
专业负责人:刘兆鹏
设计:王清
审核:徐亚娟
校对:保红
日期:2025.06

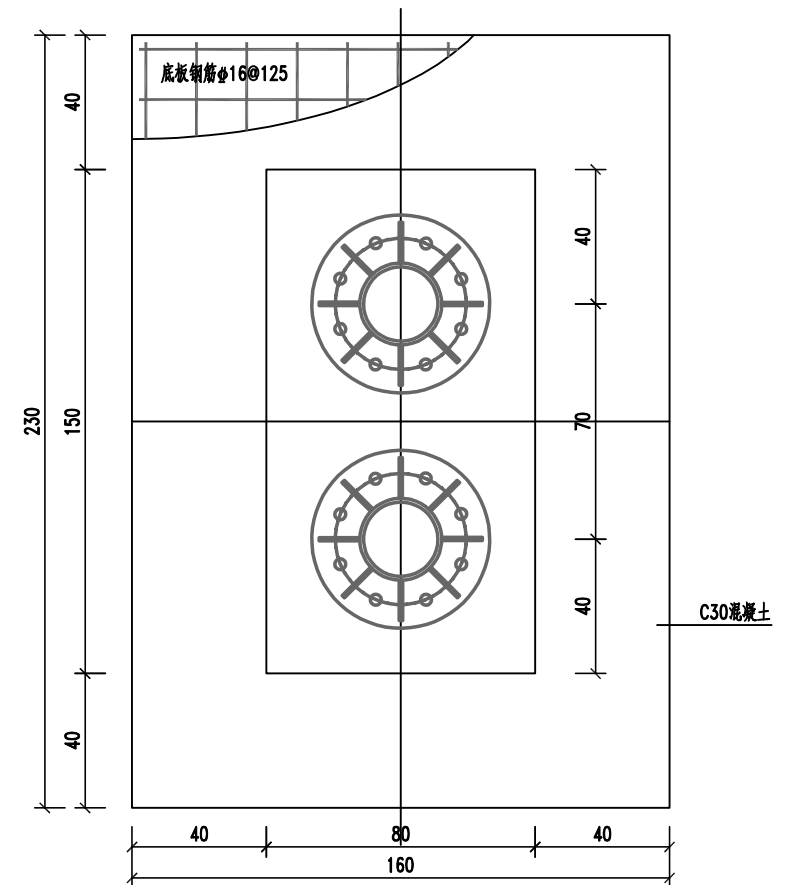


南通市市政工程设计院有限责任公司
NanTong Municipal Engineering Design Institute ., LTD

设计证书:市政专业甲级、风景园林甲级;建筑工程甲级

编号: A132002452; A232002459

业主单位	泰兴市市政公用事业服务中心(市园林绿化服务中心、市城建档案馆)	项目负责人	叶新	设计编号	241019	设计阶段	施工图
工程名称	商井新村北侧临时停车场项目	专业负责人	刘兆鹏	专业编号	09S	比例	1:500
专业工程	交通工程	设计	王清	图纸号码	04-01	日期	2025.06
图名	门架构造图	本图须加盖本公司出图签章,否则一律无效。本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。如有任何不事宜,请在施工前与设计师会商。不得量取图纸尺寸施工。					



材料用量表(单个基础)

材料用量表(单个基础)

编号	略图 (mm)	直 径 (mm)	每根长 (mm)	根数	总长 (m)	单位重 (kg/m)	总重 (kg)
1		16	1930	26	50.18	1.578	79.2
2		12	4432	9	39.89	0.888	35.4
3		12	2904	18	52.27	0.888	46.4
4		12	3904	9	35.14	0.888	31.2
5		12	2380	16	38.08	0.888	33.8
6		12	1680	23	38.64	0.888	34.3
合计	C20素砼:0.450m ³	C30砼:3.58m ³	钢筋:260.3kg				

项目	数量	单位重 (kg)	总重 (kg)
预埋法兰钢板 $\phi 530 \times 20\text{mm}$	2	44.1	88.2
M30地脚螺栓，配套双螺母 L=1480	16套		
垫片钢板 $90 \times 90 \times 16$	16	1.26	20.2

共12个基础



NanTong Municipal Engineering Design Institute., LTD

编 号: A132002452; A232002459

	图 名	门架结构
--	-----	------

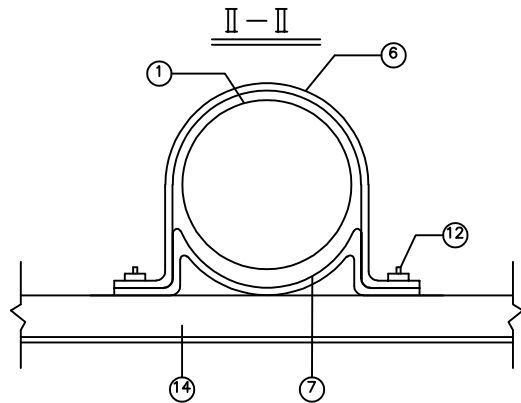
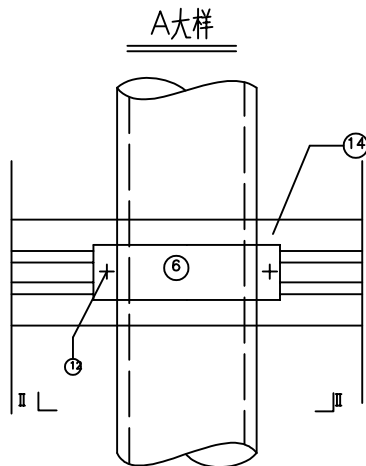
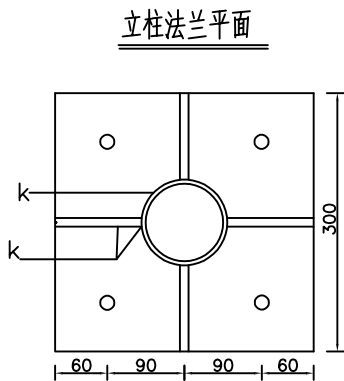
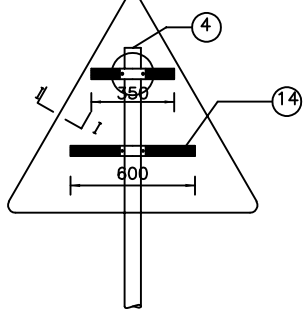
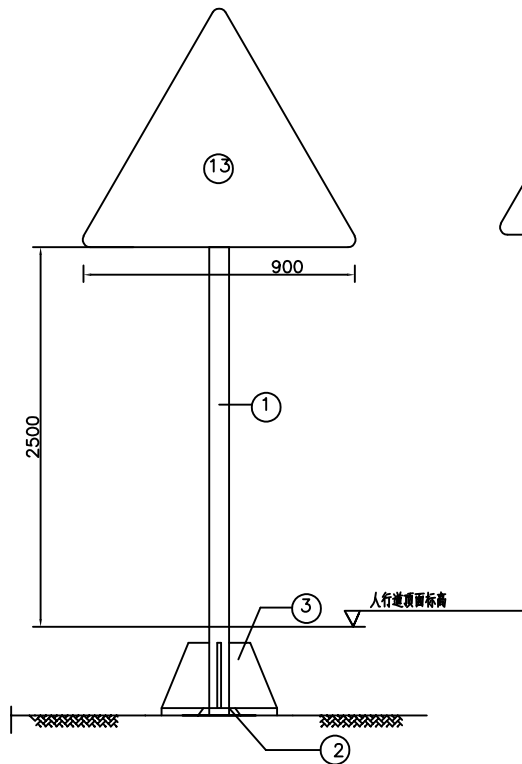
本图须加盖本公司出图签章,否则一律无效。本图设计内容未

对	刘兆鹏	刘兆鹏	设计编号	241019	设计阶段	施工图
核	徐亚娟	徐亚娟	专业编号	09S	比 例	1: 500
定	保红	保红	图纸号码	04-03	日 期	2025. 06

本图须加盖本公司出图签章, 否则一律无效。本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。如有任何不详事宜, 请在施工前与设计师会商。不得量取图纸尺寸施工。

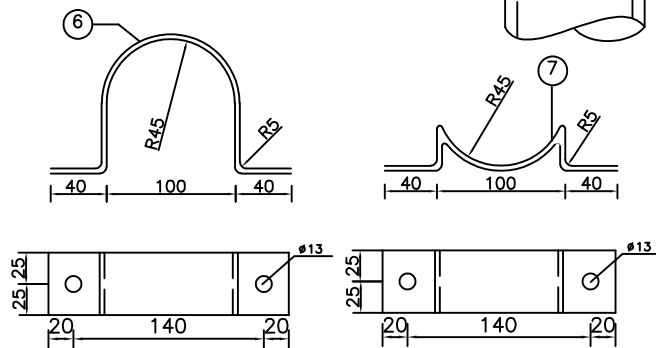
日期	日期	日期
日期	日期	日期
日期	日期	日期
日期	日期	日期

姓名	姓名	姓名
姓名	姓名	姓名
姓名	姓名	姓名
姓名	姓名	姓名

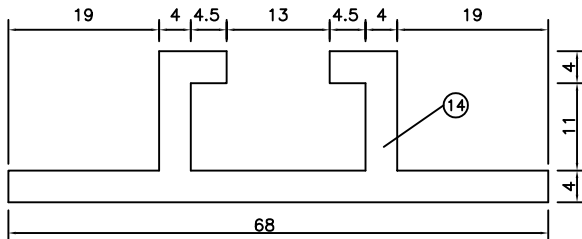


材料数量表

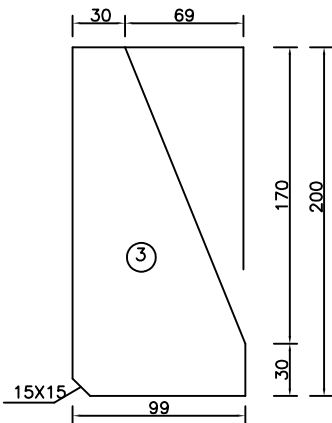
项目类别	材料名称	序号	截面 (mm)	长度 (mm)	数量
金属	热轧无缝钢管	1	∅89X 6	3700	1
	钢板	2	300 X 300X14		1
		3	99X200X10		4
		4	∅89X5		1
		5	300 X 300X14		1
	抱箍	6	50 X 5	343.76	2
		7	50 X 5	222.22	2
	方头螺栓 GB-8-76	12	M12	35	4
	铝合金板LF2	13	920 X 2	920	1
	铝合金龙骨	14		600	1
				350	1
	铝合金沉头铆钉 GB-869-86	15	M4	12	48



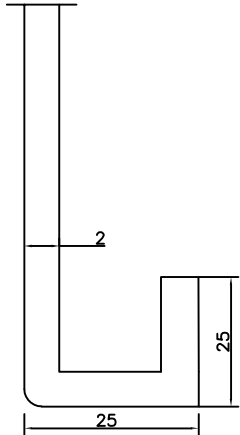
铝合金龙骨截面



立柱法兰肋板



卷边加固



说明:

- 图中尺寸均以毫米为单位。
- 标志板与滑动铝槽采用铝合金铆钉连接，板面一侧铆钉应打磨平滑，铆钉间距为100毫米。
- 标志板边缘均应按图折弯加固，矩形标志牌在其下留∅8孔以淌雨水。
- 钢板全部采用Q235B钢，螺栓表面镀锌350g/m²，钢管钢板等镀锌600g/m²。并进行氟碳漆喷涂处理，喷塑要求见减速让行标志构造图。
- 焊条采用T42，底座法兰与地脚螺栓为点焊。
- 施工遇有平曲线段，为保证将来安装的标志板面与驾驶员的视线垂直，应对预埋发兰盘参照国际标准进行适当的调整。
- 标志牌的安装及运输符合GB5768-2022及施工技术规范的要求。

江苏省工程勘察设计出图专用章
南通市市政工程设计院有限责任公司
资质证书 A232002452 B232059871
编号 A232002459
江苏省住房和城乡建设厅监制(F)
有效期至二〇二五年九月三十日

泰兴市建设工程施工图审查服务中心
审查专用章
审查日期: 2025.06.12
审查人: 刘兆鹏
审核人: 徐亚娟
审定人: 保红



南通市市政工程设计院有限责任公司

NanTong Municipal Engineering Design Institute ., LTD

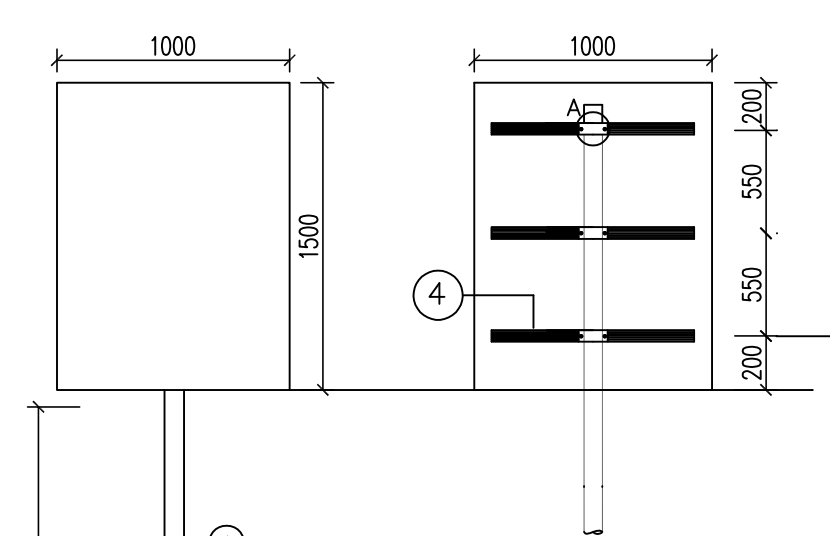
设计证书: 市政专业甲级、风景园林甲级、建筑工程甲级

编号: A132002452; A232002459

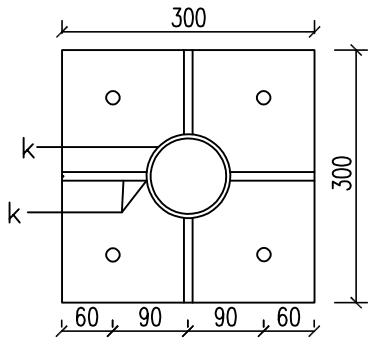
业主单位	泰兴市市政公用事业服务中心(市园林绿化服务中心、市城建档案馆)	项目负责人	叶新	设计编号	241019	设计阶段	施工图
工程名称	商井新村北侧临时停车场项目	专业负责人	刘兆鹏	审核	徐亚娟	专业编号	09S
专业工程	交通工程	设计	叶新	审定	保红	图纸号码	05-01
图名	交通标志构造图(警告标志)	日期	2025.06	比例	1:500	日期	2025.06

本图须加盖本公司出图签章,否则一律无效。本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。如有任何不当事宜,请在施工前与设计师会商。不得量取图纸尺寸施工。

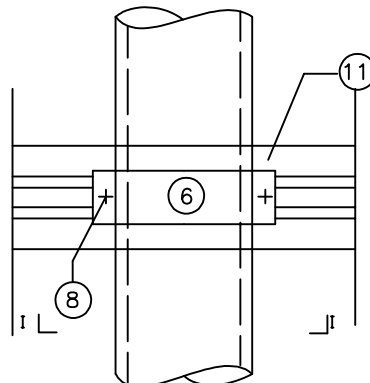
记 要	
日 期	
记 要	
日 期	



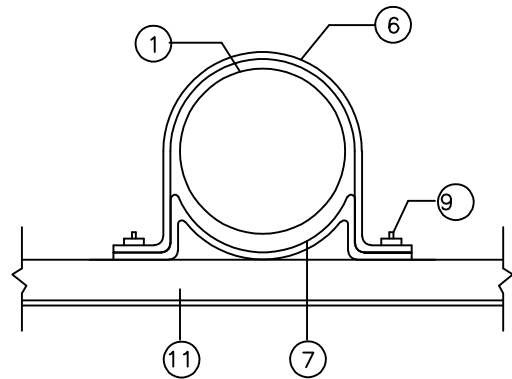
标志板背面连接图



立柱法兰平面

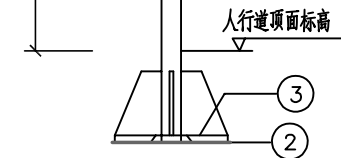


A大样

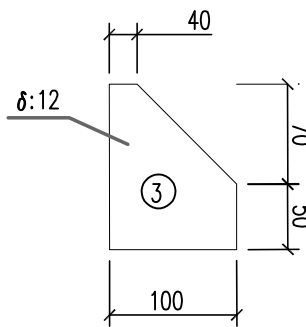


I—I

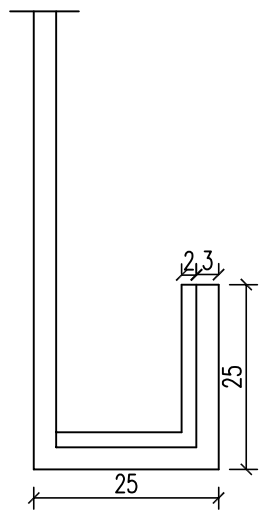
材料数量表



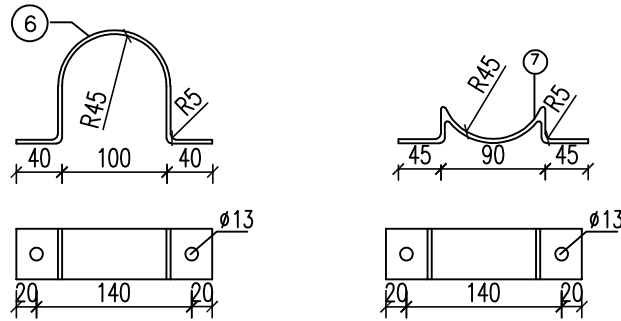
标志立面图



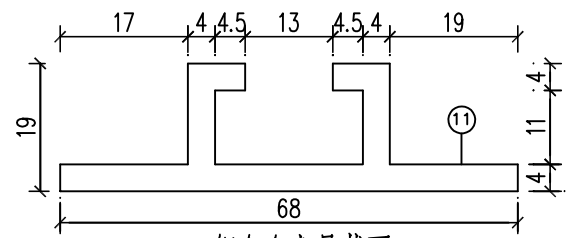
立柱法兰加劲肋



卷边加固



抱箍大样图



铝合金龙骨截面

项目类别	材料名称	序号	截面 (mm)	长度 (mm)	数量
金 属	Q235B 钢 板	1	Φ89X 6	3700	1
		2	300 X 300X12		2
		3	100 X120X12		4
		4	Φ89X5		1
		5	300 X 300X12		1
	抱 箍	6	50 X 5	343.76	2
		7	50 X 5	222.22	2
	直角地脚螺栓 Q/ZB-185-73	8	M24	1130	4
	方头螺栓 GB-8-76	9	M12	35	4
	铝合金板LF2	10	1020X1520		1
	铝合金龙骨	11		800	3
	铝合金沉头铆钉 GB-869-86	12	M4	12	46

附注:

- 1、本图尺寸均以毫米计。
- 2、螺栓表面镀锌350g/m²,钢管钢板等镀锌600g/m²。
- 3、焊条采用T42,底座法兰与地脚螺栓之间为电焊。
- 4、铝合金沉头铆钉,用于铆接铝合金龙骨和铝合金,间距为100mm
- 5、杆件、标志背板和安装构件作喷塑处理,颜色由建设单位确定。

姓 名	
专 业	



南通市市政工程设计院有限责任公司
NanTong Municipal Engineering Design Institute ., LTD

设计证书: 市政专业甲级、风景园林甲级; 建筑工程甲级

编 号: A132002452; A232002459

江苏省工程勘察设计出图专用章
南通市市政工程设计院有限责任公司
资质证书 A232002452 B2320059871
编号 A232002459

江苏省住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二五年九月三十日

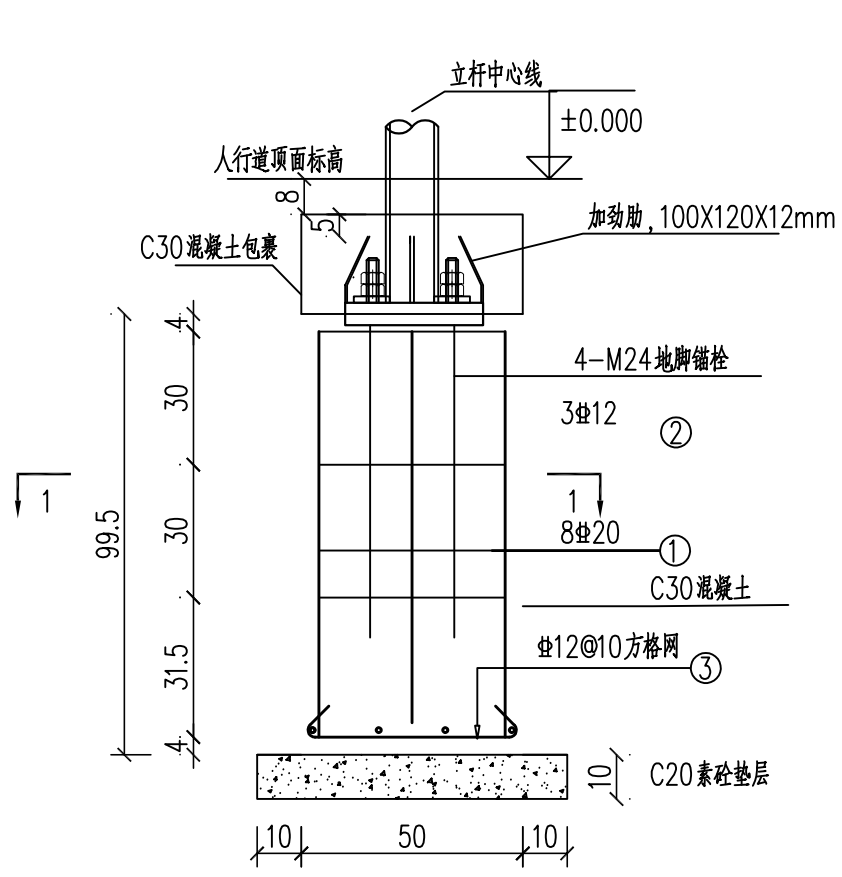
业 主 单 位	泰兴市市政公用事业服务中心(市园林绿化服务中心、市城建档案馆)
工 程 名 称	商井新村北侧临时停车场项目
专 业 工 程	交通工程
图 名	交通标志构造图(停车场指示标志)

泰兴市建设工程施工图审查服务中心
项目负责人: 叶新
专业负责人: 刘兆鹏
审核: 徐亚娟
审定: 保红

设计编号	241019	设计阶段	施工图
专业编号	09S	比 例	1: 500
图纸号码	05-02	日 期	2025. 06

本图须加盖本公司出图签章,否则一律无效。本图设计内容未经设计许可不得在其它地方使用。如有任何不事宜,请在施工前与设计师会商。不得量取图纸尺寸施工。

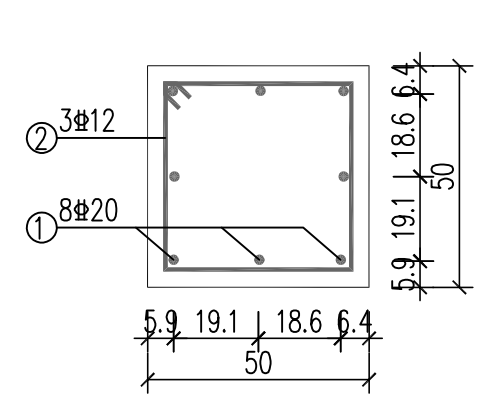
记 要	
日 期	
记 要	
日 期	



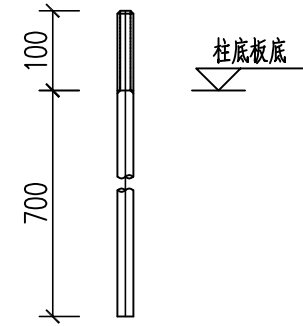
JC1 剖面详图

材料用量表 (单个)

编号	略图 (mm)	直径 (mm)	每根长 (mm)	根数	总长 (m)	单位重 (kg/m)	总重 (kg)
1		20	1020	8	8.16	2.470	10.63
2		12	1780	3	5.34	0.888	4.74
3		12	580	10	5.80	0.888	5.15
合计	C20素砼: 0.049m ³ C30 砼: 0.25m ³ 钢筋: 20.52kg						



1--1

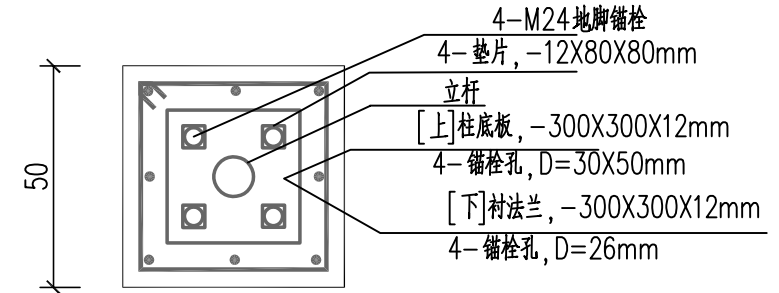


M24 地脚锚栓详图

Q235

材料用量表 (单个)

项目	数量	单位重 (kg)	总重 (kg)
衬法兰Q235钢板 300*300*12	1	8.49	8.49
M24地脚螺栓, 配套双螺母 L=800	4套		
垫片Q235钢板 80*80*12	4	0.6	2.41



JC1 平面详图

江苏省工程勘察设计出图专用章
南通市市政工程设计院有限责任公司
资质证书 A232002452 B232059871
编号 A232002459
江苏省住房和城乡建设厅监制(F)
有效期至二〇二五年九月三十日

- 说明:
- 1、本图尺寸除以标明外, 其余均以厘米为单位。
 - 2、本工程±0.000相当于该处人行道顶面标高。
 - 3、钢筋保护层厚度40mm。
 - 4、基础采用C30混凝土, 螺纹钢筋材质为HRB400。
 - 5、基础施工完成后, 采用素土回填至人行道结构层。
 - 6、杆件位于人行道上, 则杆件中心距侧石边缘50cm。

姓 名	
专 业	

**南通市市政工程设计院有限责任公司**
NanTong Municipal Engineering Design Institute ., LTD
设计证书: 市政专业甲级、风景园林甲级、建筑工程甲级 编 号: A132002452; A232002459

业主单位	泰兴市市政公用事业服务中心(市园林绿化服务中心、市城建档案馆)
工程名称	商井新村北侧临时停车场项目
专业工程	交通工程
图 名	交通标志构造图(单柱式标志基础)

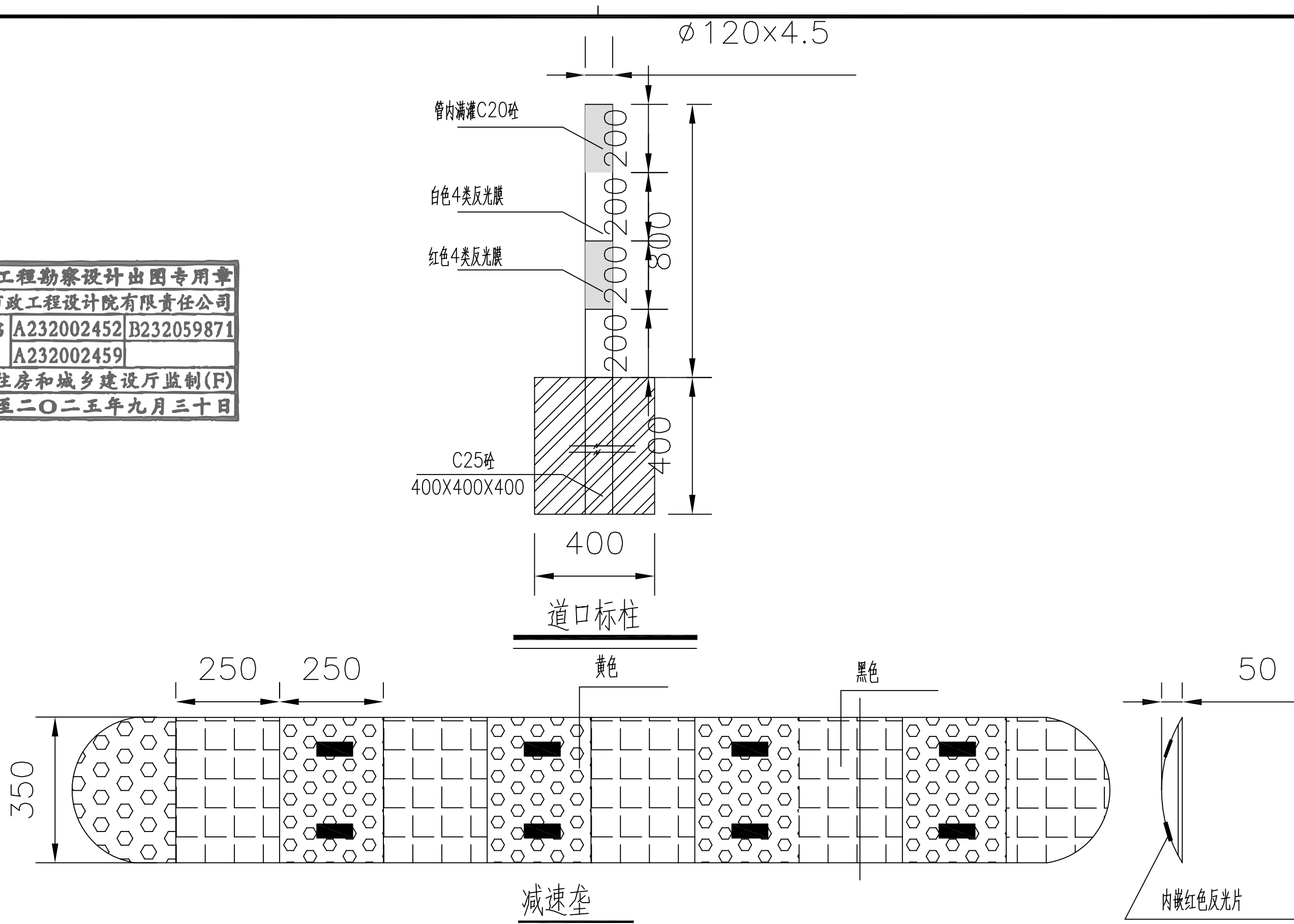
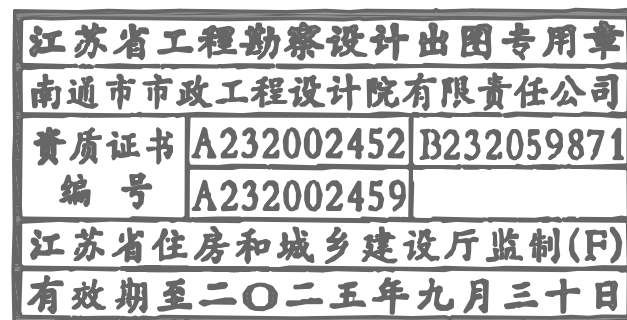
泰兴市建设工程施工图审查服务中心
市政基础设施工程施工图审查专用章
审查专用章号: 321220292
有效期: 2025.06.30


项目负责人	叶新	校 对	刘兆鹏	设计编号	241019	设计阶段	施工图
专业负责人	刘兆鹏	审 核	徐亚娟	专业编号	09S	比 例	1: 500
设计	保红	审 定	保红	图纸号码	05-03	日 期	2025. 06

本图须加盖本公司出图签章, 否则一律无效。 本图设计内容未经设计许可不得在其它地方使用。 如有任何不事宜, 请在施工前与设计师会商。 不得量取图纸尺寸施工。

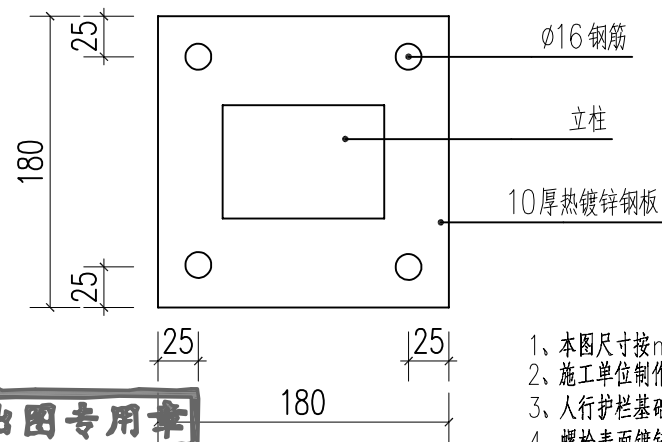
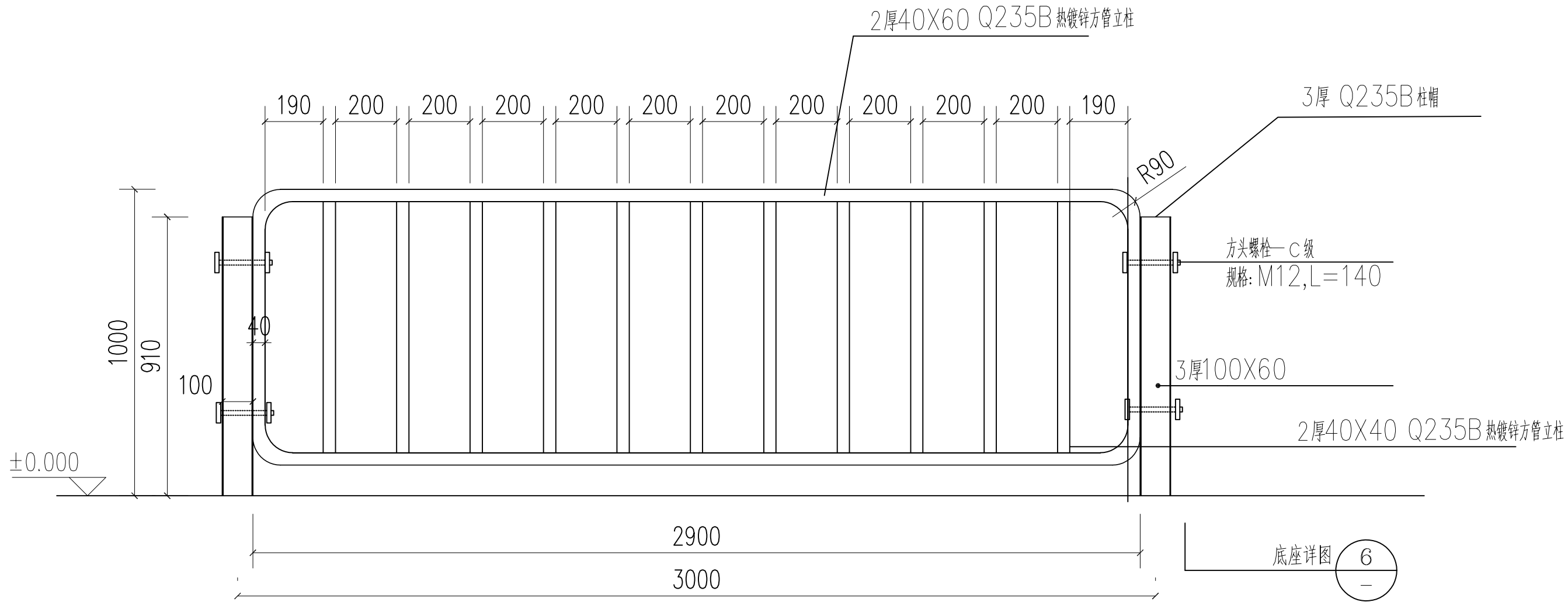
日期	记录	日期	记录

姓名			
专业			

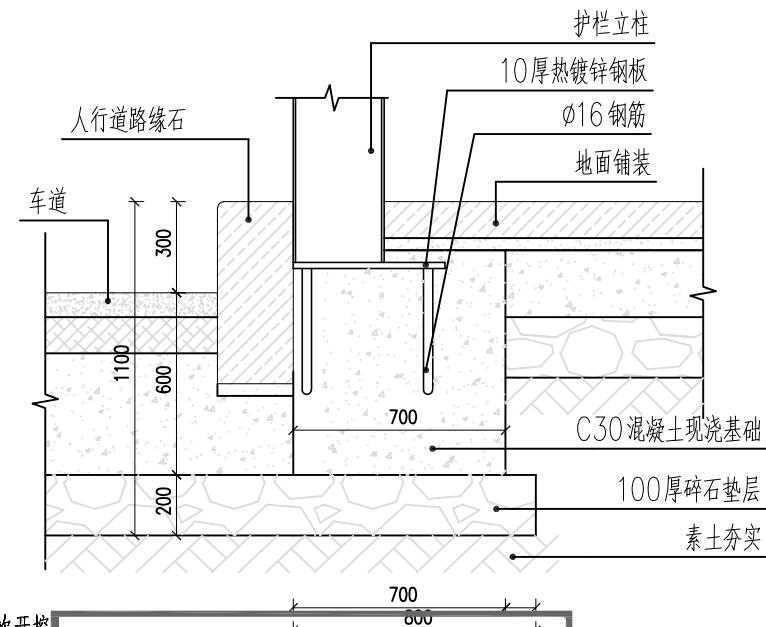


 <div> <h1>南通市市政工程设计院有限责任公司</h1> <h2>NanTong Municipal Engineering Design Institute ., LTD</h2> <p>设计证书: 市政专业甲级、风景园林甲级、建筑工程甲级 编 号: A132002452; A232002459</p> </div>	业主单位 泰兴市市政公用事业服务中心(市园林绿化服务中心、市城建档案馆)	项目负责人 叶新	刘兆鹏	设计编号 241019	设计阶段 施工图
	工程名称 商井新村北侧临时停车场项目	专业负责人 刘兆鹏	徐亚娟	专业编号 09S	比 例 1: 500
	专业工程 交通工程	设计 王青	审核 保红	图纸号码 06	日 期 2025.0
	图 名 附属设施大样图	本图须加盖本公司出图章,否则一律无效。 本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。 如有任何不祥事宜,请在施工前与设计师会商。 不得量取图纸尺寸施工。			

记 要	
日 期	
记 要	
日 期	



- 1、本图尺寸按mm计；
- 2、施工单位制作前需提供效果图供建设单位确认；
- 3、人行护栏基础注意让管线等；
- 4、螺栓表面镀锌350g/m，钢管钢板等镀锌270g/m 后进行喷塑处理；
- 5、护栏喷塑外观颜色施工单位施工前提供色卡，经建设单位确认方可实施。
- 6、人行道护栏基础的设置，需合主体工程同步施工，施工单位提前进场预埋护栏基础，避免二次开挖



江苏省工程勘察设计出图专用章

南通市市政工程设计院有限责任公司

资质证书 A232002452 B232059871

编号 A232002459

江苏省住房和城乡建设厅

南通市市政工程设计院有限责任公司

有效期至2025年12月31日

南通市市政工程设计院有限责任公司

设计证书：市政专业甲级、风景园林甲级、建筑工程甲级

编号：A132002452；A232002459

业主单位	泰兴市市政公用事业服务中心（市园林绿化服务中心、市城建档案馆）
工程名称	商井新村北侧临时停车场项目
专业工程	交通工程
图 名	隔离护栏构造图

项目负责人	叶新	校 对	刘兆鹏	刘兆鹏	设计编号	241019	设计阶段	施工图
专业负责人	刘兆鹏	审 核	徐亚娟	徐亚娟	专业编号	09S	比 例	1:500
设计	保红	审 定	保红	保红	图纸号码	07	日 期	2025.06

本图须加盖本公司出图签章，否则一律无效。本图设计内容未经设计许可不得在其它地方使用。如有任何不事宜，请在施工前与设计师会商。不得量取图纸尺寸施工。

商井新村北侧临时停车场项目

设计编号：241019

施工图（补充设计）

第四册 交通工程
共五册



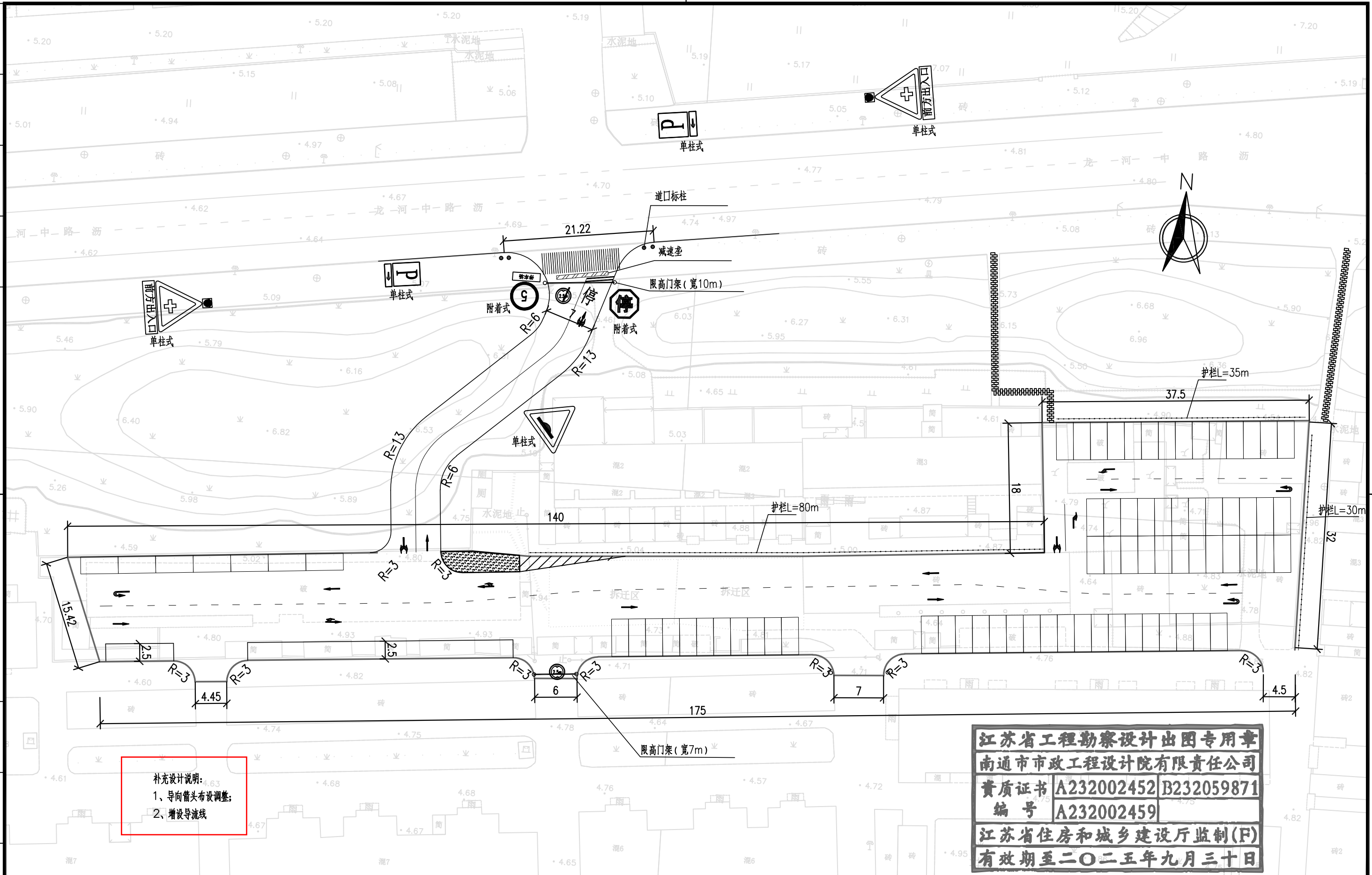
南通市市政工程设计院有限责任公司


二〇二五年六月

江苏省工程勘察设计出图专用章		
南通市市政工程设计院有限责任公司		
资质证书	A232002452	B232059871
编号	A232002459	
江苏省住房和城乡建设厅监制(F)		
有效期至二〇二五年九月三十日		

日期	记要	日期	记要

姓名	专业




 <div> <h1>南通市市政工程设计院有限责任公司</h1> <h2>NanTong Municipal Engineering Design Institute ., LTD</h2> <p>设计证书: 市政专业甲级、风景园林甲级; 建筑工程甲级 编 号: A132002452; A232002459</p> </div>	业主单位	泰兴市市政公用事业服务中心(市园林绿化服务中心、市城建档案馆)		项目负责人	叶新	叶新	校 对	刘兆鹏	刘兆鹏	设计编号	241019	设计阶段	施工图
	工程名称	商井新村北侧临时停车场项目		专业负责人	刘兆鹏	刘兆鹏	审 核	徐亚娟	徐亚娟	专业编号	09S	比 例	1:500
	专业工程	交通工程		设 计	王青	王青	审 定	保红	保红	图纸号码	替换02	日 期	2025.06
	图 名	交通设施平面设计图		本图须加盖本公司出图签章,否则一律无效。 本图设计内容未经设计许可不得在其它地方使用。 如有任何不详事宜,请在施工前与设计师会商。不得量取图纸尺寸施工。									

商井新村北侧临时停车场项目

设计编号：241019

施工图

第五册 绿化工程
共五册

 南通市市政工程设计院有限责任公司
二〇二五年六月

江苏省工程勘察设计出图专用章		
南通市市政工程设计院有限责任公司		
资质证书	A232002452	B232059871
编号	A232002459	
江苏省住房和城乡建设厅监制(F)		
有效期至二〇二五年九月三十日		

商井新村北侧临时停车场项目 施工图

设计编号：241019

- 第一册 道路工程
- 第二册 排水工程
- 第三册 照明工程
- 第四册 交通工程
- ★ 第五册 景观工程



南通市市政工程设计院有限责任公司

二〇二五年六月

江苏省工程勘察设计出图专用章		
南通市市政工程设计院有限责任公司		
资质证书	A232002452	B232059871
编号	A232002459	
江苏省住房和城乡建设厅监制(F)		
有效期至二〇二五年九月三十日		

目 录

序号	专业编号	图 纸 内 容	图 号	序号	专业编号	图 纸 内 容	图 号
1	06S	景观绿化平面图及相关工程量	01-02	22			
2			03	23			
3				24			
4	06S			25			
5				26			
6				27			
7				28			
8				29			
9				30			
10				31			
11				32			
12				33			
13				34			
14				35			
15				36			
16				37			
17				38			
18				39			
19				40			
20				41			
21				42			

江苏省工程勘察设计出图专用章

南通市市政工程设计院有限责任公司

资质证书

A232002452

B232059871

编 号

A232002459

江苏省住房和城乡建设厅监制(F)

有效期至二〇二五年九月二十日

(一) 设计依据

2) 国家及地方规范:

- ## (二) 工程概况

- ### (三) 总种植要点

- #### (四) 种植土壤、土方处理、土壤基肥要求说明

- 3、绿地应按照设计要求构筑地形。临近挡土墙的土壤高度应低于壁顶30~50mm,对于地面种植带,种植后土壤高度应比临近路牙地面低30~50mm。对草坪种植地、花卉种植地、播种地应施足基肥,翻耕25~30cm,搂平耙细,去除杂物,平整度和坡度应符合设计要求。在翻耕中,若发现土质不符合要求,必须换合格土。换土后应压实,使密实度达80%以上,以免因沉降产生坑洼。
- 4、种植区域现有土壤不适宜种植时,客土土质要求为植物生长所必需的最低种植土层厚度详表一。

植被类型	草花卉	草本地被	木本地被	小灌木	大灌木	浅根乔木	深根乔木	骨架大乔木
土层厚度 (cm)	30	30	40	45	60	120	150	200

- ```

graph TD
 A[地形处理] --> B[步骤]
 A --> C[技术要点]
 B --> B1[A. 按设计要求构筑地形]
 B --> B2[B. 令其自然沉降]
 B --> B3[C. 回填土, 达到设计标高]
 C --> C1[无特殊设计之地形, 草皮坡度需>1%, 以利排水]
 C --> C2[所有靠路边或路牙沿线的绿化地面应统一低于路边或路牙线 30~50mm]
 C --> C3[自然式驳岸地形处理要求 (详右图)]
 C3 --> D[无特殊设计, 则i>1%]
 D --> E[种植土]
 E --> F[种植前土壤处理]
 F --> G[步骤]
 F --> H[技术要点]
 G --> G1[A. 深耕, 去杂]
 G --> G2[B. 土质改良 (需因地制宜, 以当地相关标准、规范为施工依据)]
 G --> G3[C. 夯实、整平]
 G --> G4[D. 土壤消毒]
 H --> H1[深耕深度: 砂质土壤-不低于300mm
一般土壤-不低于400mm
粘重土壤-不低于500mm]
 H --> H2[杂质范围: 建筑垃圾、生活垃圾, 粒径大于40mm的土]
 G3 --> I[技术要点]
 I --> I1[压实度达90%以上]
 I1 --> J[种植后(草坪未植)地形修补]
 J --> K[步骤]
 J --> L[技术要点]
 K --> K1[A. 检测地形]
 K --> K2[B. 补种]
 L --> L1[达到设计要求, 排水通畅]

```

**地形处理**

**步骤**

A. 按设计要求构筑地形

B. 令其自然沉降

C. 回填土, 达到设计标高

**技术要点**

无特殊设计之地形, 草皮坡度需 $>1\%$ , 以利排水

所有靠路边或路牙沿线的绿化地面应统一低于路边或路牙线 30~50mm

自然式驳岸地形处理要求 (详右图)

无特殊设计, 则 $i>1\%$

种植土

**种植前土壤处理**

**步骤**

A. 深耕, 去杂

B. 土质改良 (需因地制宜, 以当地相关标准、规范为施工依据)

C. 夯实、整平

D. 土壤消毒

**技术要点**

深耕深度:

砂质土壤-不低于300mm

一般土壤-不低于400mm

粘重土壤-不低于500mm

杂质范围: 建筑垃圾、生活垃圾, 粒径大于40mm的土

**技术要点**

压实度达90%以上

**种植后(草坪未植)地形修补**

**步骤**

A. 检测地形

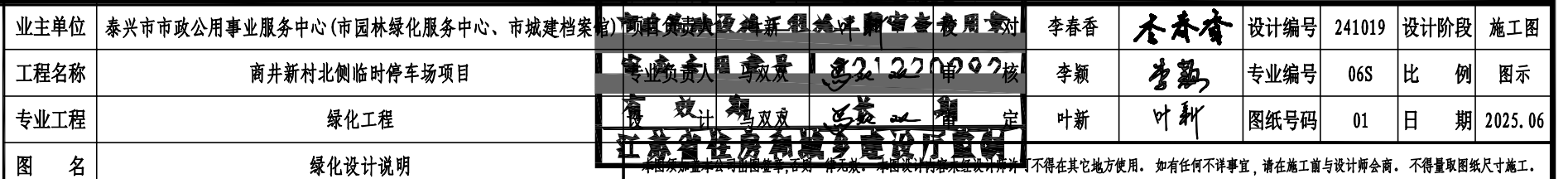
B. 补种

**技术要点**

达到设计要求, 排水通畅

江苏省工程勘察设计研究院  
南通市市政工程设计院有限公司  
资质证书 A232002452 B232002453  
B. 编制人 A232002459  
江苏省住房和城乡建设厅  
有效期至二〇二五年九月

- (五) 本施工说明图册未说明的问题,在具体操作实施过程中,应遵循当地相关职能部门制定的绿化种植类法规和规范。



(六) 绿化工程施工工艺

4、草坪工程施工

4.1场地的准备

草坪建造完成后,地形和土壤条件很难再行改变。要想得到高质量的草坪,应在铺设前对场地进行处理,主要应考虑地形处理,土壤改良及做好排灌系统。

1) 土层的厚度

草坪植物是低矮的草本植物,没有粗大主根,与乔灌木相比根系浅。因此,在土层厚度不足以种植乔灌木的地方仍能建造草坪。草坪植物的根系80%分布在40cm以上的土层中,而且50%以上是在地表以下20cm的范围内。因此使用土层厚度应达到40cm左右,最好不小于30cm。在小于30cm的地方应加厚土层。

2) 土地的平整与耕翻

这一工序的目的是为草坪植物的根系生长创造条件。步骤是:

1、杂草与杂物的清除:清除目的是为了便于土地的耕翻与平整,但更主要的是为了消灭多年生杂草,为了避免草坪建成后杂草与草坪争水分、养料,所以在种草前应彻底加以消灭。此外还应把瓦块、石砾等杂物全部清出场地外。瓦砾等杂物多的土层应用10mm\*10mm的网筛过一遍,以确保杂物除净。

2、初步平整、施基肥及耕翻:清除杂草、杂物的地面上应初步作一次起高填低的平整,平整后撒施基肥,然后普遍进行一次耕翻。

3、更换杂土与最后平整:在耕翻过程中,若发现局部地段土质欠佳或混杂的杂土过多,则应换土。

为了确保新设草坪的平整,在换土或耕翻后应灌一次透水或镇压2遍,使坚实度不同的地方能显出高低,以利最后平整时加以调整。

4.2排水及灌水系统

草坪需要考虑排除地面水,因此,最后平整地面时,要考虑地面排水问题。不能有低凹处,以避免积水。草坪多利用缓坡来排水,也可设置缓坡的排水沟道,其最低一端可与雨水口连接,并经地下管道排走,理想的平坦草坪的表面应是中部稍高,逐渐向四周或边缘倾斜。建筑物四周的草坪应比房基低低 5cm,然后向外倾斜。地形过于平坦的草坪或地下水过高的草坪等应设置暗管或明沟排水。

4.3草坪种植施工

草坪排水供水设施敷设完成,土面已经整体耕细,就可以进行草坪植物的种植施工。

1) 选定草源:要求草生长势强,密度高,而有足够大的面积为草源。

2) 铲草皮:先把草皮切成平等条状,然后按需切成块,草块大小根据运输方法及操作是否方便而定,大致为45cm\*30cm , 60cm\*30cm, 30cm\*30cm,30cm\*12cm等。草块的厚度3—5cm。

3) 草皮的铺栽方法:无缝铺植法,即草皮紧连,不留缝隙,相互错缝。草皮的需要量和草坪面积相同。

4.4草皮的养护管理

草皮长成后,还要进行经常性的养护管理,才能保证草坪景观长久地持续下去。草坪的养护管理工作主要包括:灌水、施肥、修剪、除杂草等环节。

1) 灌溉

灌溉可以改善草皮生长环境,补充草坪植物的水分,是草坪正常生长的保证。鉴于草坪生长季节内,草坪与环境均处于不断变化之中,水又是协调土壤肥力和改善小气候的中心环节,浇灌不能按某个固定的模式实施。

A、灌水时间

根据不同时期的降水及不同的草种适时灌水是极为重要的。一般可分为三个时期:

返青到雨季时期 :这一阶段气温高,蒸发量大,需水量大,是最关键的灌水时期,这时期可灌水1—2次每天。

雨季基本停止灌水 :这一时期空气湿度较大,而草坪仍处于生命活动较低旺盛阶段。

旱季时期 :草坪需水量显著提高,如不及时灌水,不但影响草坪生长,还会提前枯黄进入休眠。在这一阶段,可灌水2—3次每天。

一天之中灌溉 :早春、晚秋均以中午前后为好,其余则以晨昏为多。

B、灌水量

每次灌水量应根据土质、生长期、草种等因素而确定。一般来说草坪生长季节的干旱期内,每周约需补水20—40mm;旺盛生长的草坪在炎热和严重干旱和情况下,每周需补水50—60mm或更多。通常,不论何种灌溉方式,都应多灌溉几次,每次水量少些,最大到地面刚刚萌生径流为度。

2) 施肥

为了保持草坪叶色嫩绿、生长繁密,必须施肥。草坪植物主要叶片生长,并无开花结果的要求,所以氮肥更为重要,且施氮肥后的反应也最明显。在建造草坪时应施基肥,草坪建成后在生长季节需施追肥。在生长季每月或2个月应追一次肥。这样可增加枝叶密度,提高耐踩性。

3) 修剪

修剪是草坪养护的重点,而且是费工最多的工作。修剪能控制草坪的高度,促进分蘖,增加叶片密度,抑制杂草生长,使草坪平整美观。

4) 除杂草

杂草的入侵会严重影响草坪质量,除去杂草是草坪养护中必不可少的一环。最基本方法是合理管理,促进目的草生长,对杂草可人工挑除,还可利用化学除草剂。

5) 通气

即在草坪上扎孔打洞,目的是改善根系通气状况,调节土壤水分含量,有利于提高施肥效果。这项工作对提高草坪质量起到不可忽视的作用。一般要求50穴/平方米,穴间距15cm\*5cm,穴径1.5—3.5cm,穴深8cm左右。草坪承受过大负荷或经常负荷的作用,土壤板结,可采用草坪垂直修剪机,用铁刀挖出宽1.5—2.0cm、间距25cm、深约18cm的沟,在沟内填入多孔材料,把挖出来的泥土翻过来,并把剩余泥土运走,施用高效肥料,加强肥水管理,草坪能很快生长复壮。

5、新材料、新技术做法及特殊造型要求无。

6、本施工说明图册未说明的问题,在具体操作实施过程中,应遵循当地相关职能部门制定的绿化种植类法规和规范。

江苏省工程勘察设计出图专用章

南通市市政工程设计院有限责任公司

资质证书 A232002452 B232059871

编号 A232002459

江苏省住房和城乡建设厅监制(F)

有效期至二〇二五年九月三十日

|                  |       |            |       |     |
|------------------|-------|------------|-------|-----|
| 泰兴市建设工程施工图审查服务中心 | 项目负责人 | 叶新         | 叶新    | 校 对 |
| 市政基础设施工程施工图审查专用章 | 审查专用章 | 1321620392 | 专业负责人 | 马双双 |
| 审查专用章            | 有效期   | 一年         | 审 核   |     |
| 江苏省住房和城乡建设厅重制    | 日期    | 2025.06    | 叶新    | 叶新  |

本图须加盖本公司出图签章,否则一律无效。 本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。 如有任何不事宜,请在施工前与设计师会商。 不得量取图纸尺寸施工。



南通市市政工程设计院有限责任公司

NanTong Municipal Engineering Design Institute ., LTD

设计证书: 市政专业甲级、风景园林甲级; 建筑工程乙级

编号 A132002452; A232002459

业主单位

泰兴市市政公用事业服务中心(市园林绿化服务中心、市城建档案馆)

工程名称

商井新村北侧临时停车场

专业工程

绿化工程

图 名

绿化设计说明

项目负责人

叶新

校 对

叶新

专业负责人

马双双

审 核

叶新

日期

2025.06

李春香

李春香

设计编号

241019

李颖

李颖

专业编号

06S

叶新

叶新

图纸号码

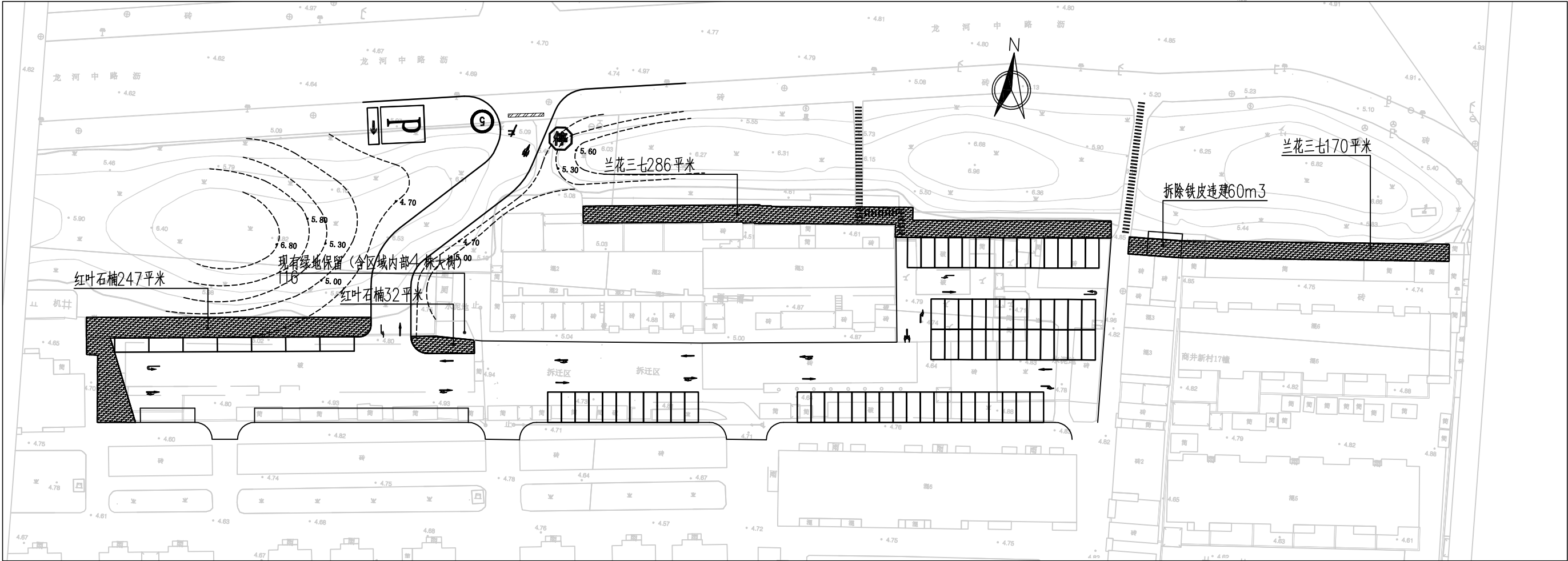
02

比 例

图 示

日 期

2025.06



① 景观绿化平面图 1:750

灌木地被

| 序号 | 名称   | 规格       |          |            | 数量 (m²) | 备注                             |
|----|------|----------|----------|------------|---------|--------------------------------|
|    |      | 高度H (cm) | 蓬径P (cm) | 种植密度 (/m²) |         |                                |
| 01 | 红叶石楠 | 40-45    | 30-35    | 36株        | 279     | 毛球苗, 4-5分枝以上, 冠幅饱满, 表土不裸露, 红罗宾 |
| 02 | 兰花三七 | 25-30    | 20-25    | 49丛        | 456     | 5-10芽/丛, 表土不裸露                 |

其他

| 序号 | 名称          | 规格 (cm) | 数量   | 单位 | 备注                                          |
|----|-------------|---------|------|----|---------------------------------------------|
| 01 | 清杂+拆除       |         | 280  | m³ | 以地面向下30cm为准, 清理现场垃圾、石块等, 其中包含铁皮违建拆除的61立方米   |
| 02 | 绿地区域挖方 (实方) |         | 1400 | m³ | 暂估, 最终以现场实际为准, 开挖至设计种植面标高, 考虑到沉降, 虚方X1.25系数 |
| 03 | 移栽现场乔木      |         | 43   | 株  | 暂估, 最终以现场实际为准, 就近移栽至场地北侧绿化带。                |
| 04 |             |         |      |    |                                             |

备注: 1、本工程清单中苗木表的规格为修剪后规格, 胸径为离地1.3米处规格, 地径为离地0.3米处规格。φ代表胸径、D代表地径、P代表蓬径。  
2、靠路牙边缘的地被灌木种植密度要大于设计种植密度。最外层地被要求倒苗种植。  
3、上表仅为设计图纸的组成部分, 使用之前需仔细阅读并理解本项目全套 (所有专业) 图纸内容, 并根据设计图纸内容结合上表得出最终工程量。  
上表与图纸内容不符时, 以图纸内容为准, 并及时通报设计单位, 由设计单位出具书面澄清文件。

江苏省工程勘察设计出图专用章

南通市市政工程设计院有限责任公司

资质证书 A232002452 B232059871

编号 A232002459

江苏省住房和城乡建设厅监制(F)

有效期至二〇二五年九月三十日

泰兴市建设工程施工图审查专用章

南通市市政工程设计院有限责任公司

项目负责人 叶新

专业负责人 马双双

审核 李颖

审定 叶新

有效期至: 长期

江苏省住房和城乡建设厅监制

南通市市政工程设计院有限责任公司

NanTong Municipal Engineering Design Institute ., LTD

设计证书: 市政专业甲级、风景园林甲级、建筑工程乙级 编号 A132002452; A232002459

|      |                                  |                                                                                 |     |   |     |      |        |      |         |
|------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----|---|-----|------|--------|------|---------|
| 业主单位 | 泰兴市市政公用事业服务中心 (市园林绿化服务中心、市城建档案馆) | 项目负责人                                                                           | 叶新  | 对 | 李春香 | 设计编号 | 241019 | 设计阶段 | 施工图     |
| 工程名称 | 商井新村北侧临时停车场项目                    | 专业负责人                                                                           | 马双双 | 核 | 李颖  | 专业编号 | 06S    | 比例   | 1:750   |
| 专业工程 | 绿化工程                             | 审核                                                                              | 马双双 | 定 | 叶新  | 图纸号码 | 03     | 日期   | 2025.06 |
| 图名   | 景观绿化平面图及相关工程量                    | 本图须加盖本公司出图签章, 否则一律无效。 本图设计内容未经设计师许可不得在其它地方使用。 如有任何不事宜, 请在施工前与设计师会商。 不得量取图纸尺寸施工。 |     |   |     |      |        |      |         |