

江北新区公交站台升级改造及公共自行车亭棚拆除安全消险工程公交站台设施
采购及相关服务

标段编码：[JBSZ2501428-01HWGH](#)

招标文件

招标人（招标代理）：[南京江北新区公用控股集团有限公司](#)（加盖电子印章）

[2025-11-07](#)



目 录

招标文件	4
第一卷	4
第一章 招标公告（适用于公开招标）	4
第二章 投标人须知	10
投标人须知前附表	10
投标人须知正文	19
开标一览表	30
第三章 评标办法	31
评标办法前附表（综合评估法一阶段评标）	31
评标办法正文	35
第四章 合同条款及格式	39
第二卷	68
第五章 供货清单及使用说明	68
（一）投标报价说明	69
（二）投标报价表	70
（三）价格构成分析表	74
第六章 供货要求	75
第七章 图纸	80
第三卷	153
第八章 投标文件格式	153
封面	155
一、投标文件格式（商务册）	156
（一）投标函	156
（二）法定代表人（单位负责人）身份证明	158
法定代表人（单位负责人）身份证明相关附件	158
（二）授权委托书	159
授权委托书相关附件	159
（三）投标保证金	160
投标减免缴纳投标保证金信用承诺书	161
（四）联合体协议书	162
（五）商务和技术偏离表	163
（六）资格证明文件	164
1. 基本情况表	164
基本情况表	164
（附件）企业相关证明证照文件	165
（附件）企业资质	165
（附件）企业证书	165
2. 近年财务状况表	166
近年财务状况表	166
（附件）财务状况	166
3. 信誉或银行资信证明	167
4. 近年完成的类似项目情况表	168
近年完成的类似项目情况表	168
（附件）企业近年完成的类似项目情况	168
5. 正在供货和新承接的项目情况表	169
6. 近年发生的诉讼及仲裁情况	170
7. 制造商授权书	171
二、投标文件格式（价格册）	173
已标价的供货清单	173

三、投标文件格式（技术册）	174
（一）技术响应	174
（二）售后服务	174
（三）安装及调试方案	174
其他资料	174
第九章 其他	175

第一章 招标公告

(江北分中心) 江北新区公交站台升级改造及公共自行车亭棚拆除安全消险工程 公交站台设施采购及相关服务招标公告

标段编码：JBSZ2501428-01HWGH

1. 招标条件

本招标项目江北新区公交站台升级改造及公共自行车亭棚拆除安全消险工程已由南京江北新区管理委员会建设与交通局以关于江北新区公交站台升级改造及公共自行车亭棚拆除安全消险工程可行性研究报告的批复（项目审批文号：宁新区管建【2025】129号）批准建设，项目业主为南京江北新区公用控股集团有限公司，建设资金来自国有（政府投资），项目出资比例为国有（政府投资）:100.00%。项目已具备招标条件，招标人为南京江北新区公用控股集团有限公司，现对公交站台设施采购及相关服务进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 工程建设项目的建设地点：顶山、泰山、盘城、沿江、大厂、葛塘街道

2.2 规模：主要包括新建34个公交站台及附属设施，19处公交站台路面硬化，拆除约290个公共自行车亭棚等。

2.3 建设工期：73

2.4 标段划分：1个

2.5 本次招标采购货物的名称：公交站台设施采购及相关服务

2.6 数量：1批

2.7 技术规格：详见招标文件

2.8 交货地点：招标人指定地点

2.9 交货期：15天

3. 投标人资格要求

3.1 投标人资格要求

资质要求：投标人应具有独立的法人资格，营业执照在有效期内。

财务要求：投标人须提供2022年至2024年度经会计事务所或审计机构审计的财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务情况说明（投标人的成立时间少于投标人须知前附表规定的年份，应提供成立以来的财务状况表）。

业绩要求：自2020年10月1日以来，投标人承担过单项合同金额在300万元及以上的电子公交站台（或候车亭或电子站牌）的供货业绩（提供中标通知书、合同协议书、材料交货验收证明材料或完工证明或使用合格证，三者缺一不可。时间以验收证明材料或完工证明或使用合格证为准、金额以合同协议书为准；提供的证明材料必须能反映相关数据和内容，否则视同未提供。相关证明材料以江苏省公共资源交易经营主体信息库的扫描件为准）。

信誉要求：投标人须提供以下承诺：a、投标文件中的重要内容没有失实或者弄虚作假；b、投标人未处于被责令停业、投标资格被取消或者财产被接管、冻结和破产状态；c、投标人没有因骗取中标或者严重违约以及发生重大工程质量、安全生产事故等问题，被有关部门暂停投标资格并在暂停期内的；d、符合法律、法规规定的其他条件；e、投标人应保证中牌接入公交公司运营调度管理系统，确保智能中牌正常运行，包含设备运输、安装、网络调试及系统试运行及质保期（3年）内运维等（提供承诺书加盖投标人公章原件扫描上传至电子投标文件中）。

其他要求：项目负责人资格要求：项目负责人为本单位正式职工，提供社保机构出具的2025年4月至2025年9月投标人为其缴纳的养老保险金缴费证明材料（须明确缴费月份、个人姓名、缴费单位），且加盖社保中心章或社保中心参保缴费证明电子专用章，若项目负责人属高等院校、科研机构、现役军人等客观原因无法提供养老保险金缴费证明，必须出具相关证明材料，否则一律按未提供养老保险金缴费证明材料处理（养老保险金缴费证明扫描上传至电子投标文件中）。

提供满足正文1.4.3条要求的承诺书。

3.2 本次招标是否接受联合体投标： 否

4. 招标文件的获取

4.1 招标文件获取时间：本公告发布之日起至投标截止之日止。

4.2 招标文件获取方式：投标人登录“电子招标投标交易平台”免费获取；本招标公告及招标文件中“电子招标投标交易平台”选用：“宁易新”招标投标交易系统（网址）：<http://njggzy.nanjing.gov.cn/njxm-prod/gdebs-login-web/login>。

5. 投标文件的递交

5.1 投标文件递交截止时间：2025-12-01 09:30:00。

5.2 投标文件递交方式：投标人登录“电子招标投标交易平台”递交；

5.3 逾期递交的投标文件，招标人不予受理。

6. 资格审查办法

本项目采用资格后审方式进行资格审查。

7. 其他

7.1 本标段采用的评标办法：综合评估法

7.2 具体评标办法：[综合评估法](#)

条款号		条款内容	编列内容	
2.2.1		分值构成（总分100分）	投标报价：50.00 分 技术响应：20.00 分 商务响应：5.00 分 售后服务：10.00 分 安装及调试方案：10.00 分 业绩：5.00 分 其他评分因素：0 分(如有)	
2.2.2		评标基准价计算方法	<p>一、评标基准值计算方法的确定</p> <p>方法三</p> 方法三：评标基准价=A×K。 以有效投标文件的评标价算术平均值为A（若有效投标文件小于7家时，取有效投标文件的评标价算术平均值为A；若有效投标文件大于等于7家小于10家时，去掉其中的一个最高价和一个最低价后取算术平均值为A；若有效投标文件大于等于10家时，去掉其中的二个最高价和二个最低价后取算术平均值为A）。 <p>K取值为 95 %（取值范围为：95%~100%，在招标文件中明确或开标前随机抽取）</p> <p>说明一：评标价是指经澄清、补正和修正算术计算错误的投标报价。 说明二：评标委员会在评标报告上签字后，评标基准价不因招投标当事人质疑、投诉、复议以及其它任何情形而改变。 说明三：上文“有效投标文件”是指经初步评审合格的投标文件。</p>	
2.2.3		投标报价的偏差率计算公式	$\text{偏差率} = 100\% \times (\text{投标人评标价} - \text{评标基准价}) / \text{评标基准价}$ 偏差率计算结果保留三位小数。	
条款号		评分因素（偏差率）	评分标准	最高分
2.2.4 (1)	投标报价评分标准	投标报价与评标基准价	1. 等于评标基准价得满分。 2. 每高于评标基准价1%扣 0.5 分，偏离不足1%的，按照插入法计算得分。 3. 每低于评标基准价1%扣 0.3 分，偏离不足1%的，按照插入法计算得分。 以有效投标文件的最低评标价或次低评标价为评标基准价时，低于或等于评标基准价得满分。	50.00
2.2.4 (2)	技术响应评分标准	对投标设备配置的合理性综合评价（0~10.00）（0~10.00）	对招标文件中设备配置技术要求、参数等理解充分、透彻，目标阐述清晰，能充分满足招标人需求。分为优、良、中、差、无，五个档次：优：10分；良：9分；中：8分；差：7分；无：0分。	10.00

		对投标人货物的运营维护成本的评价 (0~10.00) (0~10.00)	评委根据投标人提供的货物的运营维护成本构成体系,包括但不限于仓储成本、购置维护成本、人力及管理成本、物流成本、数字化转型降低成本等进行综合评比。分为优、良、中、差、无,五个档次:优:10分;良:9分;中:8分;差:7分;无:0分。	10.00
汇总规则: 评委汇总, 去掉1个最高分和1个最低分后求平均				
2.2.4 (3)	商务响应评分标准	企业综合实力 (0~5.00) (0~5.00)	投标人具有有效期内的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书,每提供一项得2分,满分5分(提供相关证书证明材料原件扫描上传至电子投标文件中,未提供不得分)。	5.00
汇总规则: 分项汇总, 直接求平均(客观项评委打分应一致)				
2.2.4 (4)	售后服务评分标准	售后服务内容 (0~6.00) (0~6.00)	投标人响应招标文件要求提供售后服务方案并必须承诺在质保期内对本项目的售后服务内容、服务流程、维修计划和技术支持等内容,对其描述合理、完善、可行程度进行评审。分为优、良、中、差、无,五个档次:优:6分;良:5.5分;中:5分;差:4.5分;无:0分。	6.00
		售后服务机构配置 (0~4.00) (0~4.00)	投标人具有售后服务机构及售后服务团队,同时须承诺售后响应时间为2小时(含)以内的,得4分,未提供不得分(投标人须提供有效的承诺书及售后团队的人员清单加盖投标人公章的证明文件原件扫描上传至电子投标文件中,否则不得分)。	4.00
汇总规则: 评委汇总, 去掉1个最高分和1个最低分后求平均				
2.2.4 (5)	安装及调试方案评分标准	安装方案 (0~5.00) (0~5.00)	根据投标单位所提供设备安装方案的完整性、安全性、可操作性等因素进行评审。分为优、良、中、差、无,五个档次:优:5分;良:4.5分;中:4分;差:3.5分;无:0分。	5.00
		调试验收方案 (0~5.00) (0~5.00)	根据投标单位所提供设备调试及验收方案的标准性、详细性、兼容性等因素进行评审。分为优、良、中、差、无,五个档次:优:5分;良:4.5分;中:4分;差:3.5分;无:0分。	5.00
		汇总规则: 评委汇总, 去掉1个最高分和1个最低分后求平均		
是否设置篇幅扣分: <input checked="" type="checkbox"/> 否				
2.2.4 (6)	业绩评分标准	投标人业绩 (0~5.00) (0~5.00)	自2020年10月1日以来,投标人承担过单项合同金额在300万元及以上的电子公交站台(或候车亭或电子站牌)的供货业绩,有一个得2.5分,满分5分。(提供中标通知书、合同协议书、材料交货验	5.00

		收证明材料或完工证明或使用合格证，三者缺一不可。时间以验收证明材料或完工证明或使用合格证为准、金额以合同协议书为准；提供的证明材料必须能反映相关数据和内容，否则视同未提供。相关证明材料以江苏省公共资源交易经营主体信息库的扫描件为准。资格审查业绩与评分办法业绩不可兼得。）	
		汇总规则：分项汇总，直接求平均（客观项评委打分应一致）	
2.2.4 (7)	其他因素评分标准	/	

8. 发布公告的媒介

本公告在南京市公共资源交易中心网、江苏省公共资源交易中心网、江苏省招标投标公共服务平台和江苏省建设工程招标网等媒介上发布。

9. 其他

9.1 本项目采用远程不见面开标模式。投标人应在投标截止时间前登录招标文件载明的“南京智能开标大厅”网址，按系统提示完成开标流程。因投标人自身设施故障或自身原因导致无法完成投标的，由投标人自行承担后果。

9.2 投标人注意事项：

(1) 投标人须下载并安装“南京公共资源交易CA互联互通助手（新）”。

下载地址：<https://njggzy.nanjing.gov.cn/njweb/jyfw/079004/downloadcenter.html>

(2) 投标人须在江苏省公共资源交易经营主体信息库系统登记企业相关信息。

登录地址：<http://49.77.204.17:7082//jsztk/#/login?redirect=%2F>

(3) 投标人需登录“宁易新”招标投标交易系统参与投标，网址为：

<http://njggzy.nanjing.gov.cn/njxm-prod/gdebs-login-web/login>

(4) 投标人需登录南京智能开标大厅（新系统登录）参与开标活动，网址为：

http://njggzy.nanjing.gov.cn/BidOpening/online_bidding_platform/login

(5) 投标人需通过以下地址下载“‘宁易新’招标投标交易系统投标文件编制工具”制作投标文件：

<http://njggzy.nanjing.gov.cn/njweb/jyfw/079004/downloadcenter.html>

9.3 为避免投标单位因解密失败造成无效投标的情形，投标工具提供预解密功能，以验证递交的投标文件是否完整有效。操作注意事项如下：

(1) 预解密过程中，如出现异常问题，请联系投标工具公司进行排查处理。

(2) 投标文件递交后，可能会存在文件撤回重新制作上传的情况，请务必每次重新上传后，下载最新的文件进行预解密验证。

(3) 如投标文件递交后未进行文件预解密验证，可能会存在开标过程中因文件无法解密被退回处理的风险，后果需自行承担。

9.4 技术支持联系方式:

- (1) “宁易新”招标投标交易系统及投标工具联系电话: 025-69088960-7-2
- (2) 江苏省公共资源交易经营主体信息库: 025-83668675 (工作时间: 工作日8:30-18:00)
- (3) 南京智能开标大厅联系电话: 400-998-0000、025-68505877、68505828
- (4) 国信CA联系电话: 025-68505679
- (5) CFCA联系方式: 18061882568、4001662366

9.5 其他说明: [无](#)

10. 联系方式

招标人:	南京江北新区公用控股集团有限公司	招标代理机构:	/
地址:	南京江北新区智达路6号1号楼	地址:	/
联系人:	冯偲玫	联系人:	/
电话:	025-58535726	电话:	/

招投标监督管理部门及电话: [南京市江北新区管委会建设与交通局 \(电话:025-88029903\)](#)

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	招标人	名称: 南京江北新区公用控股集团有限公司 地址: 南京江北新区智达路6号1号楼 联系人: 冯偲玫 电话: 025-58535726
1.1.3	招标代理机构	名称: / 地址: / 联系人: / 电话: /
1.1.4	项目名称	江北新区公交站台升级改造及公共自行车亭棚拆除安全消险工程
1.1.5	标段名称	公交站台设施采购及相关服务
1.2.1	资金来源及比例	国有（政府投资） 国有（政府投资）:100.00%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	包括但不限于包括但不限于候车亭广告大牌、候车亭线路信息小牌、智能中牌（不可交互智能牌）等，具体详见招标文件及图纸。
1.3.2	交货期	<input checked="" type="checkbox"/> 交货期: 15 天 <input type="checkbox"/> 计划开始交货日期: / <input type="checkbox"/> 其他: /

1.3.3	交货地点	<u>招标人指定地点</u>
1.4.1	投标人资格要求	<p><input checked="" type="checkbox"/> <u>资质要求：投标人应具有独立的法人资格，营业执照在有效期内。</u></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <u>财务要求：投标人须提供2022年至2024年度经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务情况说明（投标人的成立时间少于投标人须知前附表规定的年份，应提供成立以来的财务状况表）。</u></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <u>业绩要求：自2020年10月1日以来，投标人承担过单项合同金额在300万元及以上的电子公交站台（或候车亭或电子站牌）的供货业绩（提供中标通知书、合同协议书、材料交货验收证明材料或完工证明或使用合格证，三者缺一不可。时间以验收证明材料或完工证明或使用合格证为准、金额以合同协议书为准；提供的证明材料必须能反映相关数据和内容，否则视同未提供。相关证明材料以江苏省公共资源交易经营主体信息库的扫描件为准）。</u></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <u>信誉要求：投标人须提供以下承诺：a、投标文件中的重要内容没有失实或者弄虚作假；b、投标人未处于被责令停业、投标资格被取消或者财产被接管、冻结和破产状态；c、投标人没有因骗取中标或者严重违约以及发生重大工程质量、安全生产事故等问题，被有关部门暂停投标资格并在暂停期内的；d、符合法律、法规规定的其他条件；e、投标人应保证中牌接入公交公司运营调度管理系统，确保智能中牌正常运行，包含设备运输、安装、网络调试及系统试运行及质保期（3年）内运维等(提供承诺书加盖投标人公章原件扫描上传至电子投标文件中)。</u></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <u>其他要求：项目负责人资格要求：项目负责人为本单位正式职工，提供社保机构出具的2025年4月至2025年9月投标人为其缴纳的养老保险金缴费证明材料（须明确缴费月份、个人姓名、缴费单位），且加盖社保中心章或社保中心参保缴费证明电子专用章，若项目负责人属高等院校、科研机构、现役军人等客观原因无法提供养老保险金缴费证明，必须出</u></p>

		<p><u>具相关证明材料，否则一律按未提供养老保险金缴费证明材料处理（养老保险金缴费证明扫描上传至电子投标文件中）。</u></p> <p><input checked="" type="checkbox"/>提供满足正文1.4.3条要求的承诺书</p>
1.4.2	是否接受联合体投标	否
1.4.3	投标人不得存在的其他关联情形	<u>无</u>
1.9.1	投标预备会	不召开
1.10.1	分包	不允许
1.11.1	实质性要求和条件	<u>无</u>
1.11.3	其他可以被接受的技术支持资料	<u>无</u>
1.11.4	偏差	不允许
2.1	构成招标文件的其他材料	<u>图纸、招标技术规范书等</u>

2.2.1	投标人要求澄清招标文件	时间： 2025-11-12 17:00:00 形式： 数据电文
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	数据电文
2.3.1	招标文件修改发出的形式	数据电文
3.1.1	构成投标文件的其他材料	无
3.2.1	增值税税金计算方法	按增值税专用发票计取
3.2.4	最高投标限价	设置最高投标限价： 是 最高投标限价： 3,786,991.31元 (其中含暂列金额： 100,000元)
3.2.5	投标报价的其他要求	1、本合同为固定全费用单价，最终按验收合格数量结算。 2、投标报价应是本招标范围所确定的全部工作内容的价格体现，从生产制作直至交付现场的所有费用。价格包括但不限于投标人自制的或外购的全部货物（含备品备件）的价格、包装费、运杂费（运抵招标人工地现场）、运输保险费、随机提供的备品备件费及专用工具费、配套及辅助材料设备费、上货费、卸货费、进退场费、现场保管费、临时场地堆放费、检测检验费、劳务费、资料费、安装期间的货物看护费、安装费、调试费、培训费、质保期内维修保养及年检费用、售后服务费、保险、利润、税金、政策性文件规定及投标包含的所有风险、责任等各项所有应有费用。在安装、调试、验收过程中，如发现有漏项、缺件，投标人应无条件、无偿补齐，所发生的一切费用，视为已包含在投标报价之中，且须满足招标人相关时间要求。
3.3.1	投标有效期	90
3.4.1	投标保证金	

		<p>投标保证金的形式：现金</p> <p>支票</p> <p>银行保函</p> <p>保险保单</p> <p>担保保函</p> <p>信用承诺</p> <p>投标保证金的金额：人民币30,000元</p> <p>保证金有效期：90</p> <p>是否委托南京市公共资源交易中心江北新区分中心代收代退： 是</p> <p>投标保证金提交账号</p> <p>户名：南京市公共资源交易中心江北新区分中心 开户行：交通银行南京江北新区分行 账号：320899991010003728463 银行地址：南京市江北新区天浦路1号</p> <p>办理流程：</p> <p>(1) 以现金或者支票形式提交投标保证金的，应当从本单位基本账户转出。投标人需登录江苏省公共资源服务平台（南京市），凭缴纳码关联到账信息与投标项目信息，无须随投标文件上传缴款凭证。</p> <p>(2) 以纸质保函（保险）形式提交投标保证金的，投标人须将纸质保函（保险）扫描件编入投标文件对应位置，并将纸质保函（保险）原件提交至上述银行办理收讫手续。</p> <p>(3) 以电子保函（保险）形式提交投标保证金的，通过出函机构自行办理的，投标人须将电子保函（保险）数据文件上传至投标文件对应位置，无须在江苏省公共资源服务平台（南京市）提交；通过江苏省公共资源服务平台（南京市）/宁企通惠企综合服务平台/南京市融资信用服务平台“投标电子保函服务专区”在线办理的，开标前须在江苏省公共资源服务平台（南京市）进行提交。</p> <p>(4) 以信用承诺方式替代投标保证金的，投标人应签署信用承诺书，随投标文件一同提交。</p> <p>(5) 投标保证金退还节点如下：非中标候选人在中标候选人公示结束起5日内退还；第二、三名中标候选人在中标结果公</p>
--	--	---

		<p>告发出起5日内退还；中标人在合同签订之日起5日内退还，招标人未书面通知交易中心合同签订时间的，中标人在中标通知书签发之日起35日内退还。在以上退还节点前，招标人可书面通知交易中心提前退还或延迟退还。</p> <p>注：实行减、免投标保证金的项目，按《关于实行差异化缴纳投标保证金降低招标投标交易成本的通知》执行。</p>
3.4.4	其他可以不予退还投标保证金的情形	无
3.5	资格审查资料的特殊要求	无
3.5.2	近年财务状况的年份要求	<p>要求</p> <p>指2022至2024年，成立时间少于上述规定年份的，应提供成立以来的财务状况表</p>
3.5.3	近年完成的类似项目情况的时间要求	<p>要求</p> <p>指2020-10-01至2025-11-28</p>
3.5.5	近年发生的诉讼及仲裁情况的时间要求	不要求
3.6.1	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.3	投标文件所附证书证件要求	<p><u>根据正文3.5资格审查资料的规定，投标人应从江苏省公共资源交易经营主体信息库系统中选择相应扫描件编入投标文件相应位置。江苏省公共资源交易经营主体信息库系统无法进行登记上传的资料，可直接扫描上传至投标文件其他资料中。投标人有义务核查投标资料的有效性和真实性，如存在扫描件无效、不清晰、不完整等情形的，投标人应及时更新相关资料，并重新制作并递交投标文件。扫描件无效、不清晰、不完整等情形未进行更新的，将导致资格审查不通过或者不得分。</u></p>
	投标文件签字或盖章要求	<p>“投标文件格式”中要求盖单位电子印章和（或）个人电子印章（或电子签名章）的地方，投标人均应使用“南京招标投标交易系统”可识别的数字证书加盖投标人的单位电子</p>

		印章和（或）法定代表人的个人电子印章（或电子签名章）。联合体牵头人按上述规定加盖联合体牵头人单位电子印章和（或）法定代表人的个人电子印章（或电子签名章）。—“投标文件格式”中要求盖单位章和（或）签字的地方，投标人均应盖章和（或）签字。联合体投标的按要求盖章和（或）签字。
4.1.1	投标文件加密要求	加密必须使用南京市招标投标交易系统可接受的数字证书。
4.1.2	封套上应载明的信息	不适用
4.2.1	投标截止时间	2025-12-01 09:30:00
4.2.2	递交投标文件地点	投标文件应递交至电子招标投标交易平台
4.2.3	是否退还投标文件	否（仅指样本等）
5.1	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：南京智能开标大厅（ 网址：http://180.101.238.201:8180/BidOpening/online_bidding_platform/login ）
5.2	开标程序	一次开标 投标人解密时间： 公布投标人名称后 60 分钟以内 注：开标过程中因招标人原因或招投标交易系统发生故障，导致无法按时完成投标文件解密或开标工作无法进行的，可根据实际情况及行政监督部门意见相应延长解密时间或调整开、评标时间。投标人未能在规定的时间内成功解密的，招标人将拒绝其投标。

6.1.1	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成：<u>5</u> 人，</p> <p>其中招标人代表：<u>1</u> 人，</p> <p>专家：<u>4</u> 人；</p> <p>专家确定方式： 从“江苏省综合评标（评审）专家库”中随机抽取</p>
6.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	<u>3</u> 个（当有效投标不足三个时，评标委员会一致认为有效投标仍具有竞争性的，推荐所有有效投标为中标候选人，并标明排序）
7.1	中标候选人公示媒介及期限	<p>公示媒介：<u>/</u></p> <p>公示期限：不少于 <u>3</u> 日</p>
7.4	是否授权评标委员会确定中标人	否
7.6.1	履约保证金	<p>是否要求中标人提交履约保证金： <u>要求</u></p> <p>要求，履约保证金的形式：<u>现金、支票、银行保函、保险保单、担保保函</u></p> <p>履约保证金的金额：<u>不超过中标合同金额的10%。</u></p>
10	需要补充的其他内容	<p><u>1、投标人中标后应无偿按招标人的要求提供投标文件份数。</u></p> <p><u>2、招标文件答疑截止时间为2025年11月12日17时00分前。投标人未在规定时间内提出问题，后期将视问题的情况给予答疑回复。</u></p>
10.1	本招标项目	<u>江北新区公交站台升级改造及公共自行车亭棚拆除安全消险工程公交站台设施采购及相关服务</u>
10.2	交易服务费	<u>/</u> 元

注：本表下列内容为招标人需要补充的其它内容。	
10.3	<p><u>1、本项目试点网上受理异议和投诉，如有异议和投诉，投标人使用本单位专用CA锁，通过“宁易新”网上交易平台提交异议或投诉。</u></p> <p><u>受理机构：南京江北新区公用控股集团有限公司</u></p> <p><u>联系人：冯工</u></p> <p><u>电话：02558210092</u></p> <p><u>地址：江北新区智达路6号1号楼</u></p> <p><u>2、如“宁易新”无法操作，异议人应当通过书面方式递交异议材料，通过电话或口头提出的异议，均不予受理。</u></p> <p><u>3、招标文件前附表3.4.1投标保证金中做补充说明：减免措施如下：（1）施工项目（含工程总承包），投标保证金金额在20万元及以下的免收，金额在20万元以上的减半收取。（2）服务类项目（含全过程咨询）货物类项目，投标保证金金额在10万元及以下的免收，金额在10万元以上的减半收取。（3）诚信状况良好是指投标截止时间，投标人（包括联合体各成员单位）在国家、省信用平台网站没有失信行为被公示。（4）实行减、免投标保证金的项目，其他要求按《关于实行差异化缴纳投标保证金降低招标投标交易成本的通知》宁发改法规字[2023]659号执行。</u></p> <p><u>4、本次招投标过程中产生的所有各类费用需由投标人考虑并包含在投标报价中。</u></p>

1. 总则

1.1 招标项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国招标投标法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对货物采购进行招标。

1.1.2 招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 标段名称：见投标人须知前附表。

1.2 招标项目的资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源及比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、交货期、交货地点和技术规格

1.3.1 招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 交货期：见投标人须知前附表。

1.3.3 交货地点：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本招标项目的资格：

(1) 资质要求：见投标人须知前附表；

(2) 财务要求：见投标人须知前附表；

(3) 业绩要求：见投标人须知前附表；

(4) 信誉要求：见投标人须知前附表；

(5) 其他要求：见投标人须知前附表。需要提交的相关证明材料见本章第 3.5 款的规定。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体除应符合本章第1.4.1 项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就中标项目向招标人承担连带责任；

(2) 由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

(3) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本招标项目中投标，否则各相关投标均无效。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

(1) 与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；

(2) 与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人；

- (3) 与本招标项目的其他投标人存在控股、管理关系；
- (4) 为本招标项目提供过设计、编制技术规范和其他文件的咨询服务；
- (5) 为本工程项目的监理人，或者与本工程项目的监理人存在隶属关系或者其他利害关系；
- (6) 为本招标项目的代建人；
- (7) 为本招标项目的招标代理机构；
- (8) 与本工程项目的监理人或本招标项目的代建人或招标代理机构同为一个法定代表人；
- (9) 与本工程项目的监理人或本招标项目代建人或招标代理机构存在控股或参股关系；
- (10) 被依法暂停或者取消投标资格；
- (11) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；
- (12) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
- (13) 在近三年内发生重大产品质量问题（以相关行业主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准）；
- (14) 被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；
- (15) 被最高人民法院在“信用中国”网站或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单；
- (16) 在近三年内投标人或其法定代表人（单位负责人）有行贿犯罪行为的；
- (17) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 投标预备会

1.9.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.9.2 投标人应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人，以便招标人在会议期间澄清。

1.9.3 投标预备会后，招标人将对投标人所提问题的澄清，以投标人须知前附表规定的形式通知所有获取招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.10 分包

1.10.1 投标人拟在中标后将中标项目的非主体货物进行分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件，除投标人须知前附表规定的非主体货物外，其他工作不得分包。

1.10.2 中标人不得向他人转让中标项目，接受分包的人不得再次分包。中标人应当就分包项目向招标人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

1.11 响应和偏差

1.11.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于招标人的响应，否则，投标人的投标将被否决。实质性要求和条件见投标人须知前附表。

1.11.2 投标人应根据招标文件的要求提供投标货物技术性能指标的详细描述、技术支持资料及相关服务计划等内容以对招标文件作出响应。

1.11.3 投标文件中应针对实质性要求和条件中列明的技术要求提供技术支持资料。技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料，或检测机构出具的检测报告或投标人须知前附表允许的其他形式为准，不符合前述要求的，视为无技术支持资料，其投标将被否决。

1.11.4 投标人须知前附表规定了可以偏差的范围和最高偏差项数的，偏差应当符合投标人须知前附表规定的偏差范围和最高项数，超出偏差范围和最高偏差项数的投标将被否决。

1.11.5 投标文件对招标文件的全部偏差，均应在投标文件的商务和技术偏差表中列明，除列明的内容外，视为投标人响应招标文件的全部要求。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告（或投标邀请书）；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 供货清单及使用说明；
- (6) 供货要求；
- (7) 图纸；
- (8) 投标文件格式；
- (9) 投标人须知前附表规定的其他资料。

根据本章第 1.9 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应按投标人须知前附表规定的时间和形式（本招标文件中书面形式指通过电子招标投标交易平台发送和接受的且可被该系统识别的数据文件，下同）将提出的问题送达招标人，要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清以投标人须知前附表规定的形式通过电子招标投标交易平台发给所有获取招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。澄清发出的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人应及时登录电子招标投标交易平台获取澄清后的招标文件，未按澄清后的招标文件编制的投标文件有可能被评标委员会否决。

2.2.4 除非招标人认为确有必要答复，否则，招标人有权拒绝回复投标人在本章第 2.2.1 项规定的时间后的任何澄清要求。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人以投标人须知前附表规定的形式修改招标文件，并通知所有已购买招标文件的投标人。修改招标文件的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人应及时登录电子招标投标交易平台获取修改后的招标文件，未按修改后的招标文件编制的投标文件有可能被评标委员会否决。

2.4 招标文件的异议

投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的，应当在投标截止时间10日前以书面形式提出。招标人将在收到异议之日起3日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

- (1) 投标函；
- (2) 法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书；
- (3) 联合体协议书；
- (4) 投标保证金；
- (5) 商务和技术偏差表；
- (6) 分项报价表；
- (7) 资格审查资料；
- (8) 投标货物技术规格的详细描述；
- (9) 技术支持资料；

(10) 相关服务计划;

(11) 投标人须知前附表规定的其他资料。

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认, 构成投标文件的组成部分。

3.1.2 投标人须知前附表规定不接受联合体投标的, 或投标人没有组成联合体的, 投标文件不包括联合体协议书。

3.1.3 投标人须知前附表未要求提交投标保证金的, 投标文件不包括投标保证金。

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价应包括国家规定的增值税税金, 除投标人须知前附表另有规定外, 增值税税金按相关法律法规规定计算。投标人应按第八章“投标文件格式”的要求在投标函中进行报价并填写分项报价表。

3.2.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

3.2.3 投标报价为各分项报价金额之和, 投标报价与分项报价的合价不一致的, 应以各分项合价累计数为准, 修正投标报价; 如分项报价中存在缺漏项, 则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额, 应同时修改投标文件“分项报价表”中的相应报价。此修改须符合本章第 4.3款的有关要求。

3.2.4 招标人设有最高投标限价的, 投标人的投标报价不得超过最高投标限价, 最高投标限价在投标人须知前附表中载明。

3.2.5 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外, 投标有效期为90日。

3.3.2 在投标有效期内, 投标人撤销投标文件的, 应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的, 招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人应予以书面答复, 同意延长的, 应相应延长其投标保证金的有效期, 但不得要求或被允许修改其投标文件; 投标人拒绝延长的, 其投标失效, 但投标人有权收回其投标保证金及以现金或者支票形式递交的投标保证金的银行同期存款利息。

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人在递交投标文件的同时, 应按投标人须知前附表规定的金额、形式和第八章“投标文件格式”规定的投标保证金格式递交投标保证金, 并作为其投标文件的组成部分。境内投标人以现金或者支票形式提交的投标保证金, 应当从其基本账户转出并在投标文件中附上基本账户开户证明。联合体投标的, 其投标保证金可以由牵头人递交, 并应符合投标人须知前附表的规定。

3.4.2 投标人不按本章第3.4.1项要求提交投标保证金的, 评标委员会将否决其投标。

3.4.3 招标人最迟将在与中标人签订合同后5日内, 向未中标的投标人和中标人退还投标保证金。投标保证金以现金或者支票形式递交的, 还应退还银行同期存款利息。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

(1) 投标人在投标有效期内撤销投标文件；

(2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金；

(3) 发生投标人须知前附表规定的其他可以不予退还投标保证金的情形。

3.5 资格审查资料

除投标人须知前附表另有规定外，投标人应按下列规定提供资格审查资料，以证明其满足本章第1.4款规定的资格要求。

3.5.1 “投标人基本情况表”应附投标人及其制造商（适用于代理经销商投标的情形）资格或者资质证书副本和投标材料检验或认证等材料的复印件以及：

(1) 投标人为企业的，应提交营业执照和组织机构代码证的原件扫描件，按照“三证合一”或“五证合一”登记制度进行登记的，可仅提供营业执照原件扫描件；

(2) 投标人为依法允许经营的事业单位的，应提交事业单位法人证书和组织机构代码证的原件扫描件。

3.5.2 “近年财务状况表”应附经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务情况说明书的原件扫描件，具体年份要求见投标人须知前附表。投标人的成立时间少于投标人须知前附表规定年份的，应提供成立以来的财务状况表。

3.5.3 “近年完成的类似项目情况表”应附中标通知书和（或）合同协议书、货物进场验收证书等的原件扫描件，具体时间要求见投标人须知前附表。每张表格只填写一个项目，并标明序号。

3.5.4 “正在供货和新承接的项目情况表”应附中标通知书和（或）合同协议书原件扫描件。每张表格只填写一个项目，并标明序号。

3.5.5 “近年发生的诉讼及仲裁情况”应说明投标人败诉的货物买卖合同的相关情况，并附法院或仲裁机构作出的判决、裁决等有关法律文书原件扫描件，具体时间要求见投标人须知前附表。

3.5.6 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，本章第3.5.1项至第3.5.5项规定的表格和资料应包括联合体各方相关情况。

上述资料投标人应从江苏省公共资源交易经营主体信息库系统中选择相应扫描件编入投标文件相应位置。江苏省公共资源交易经营主体信息库系统无法进行登记上传的资料，可直接扫描上传至投标文件其他资料中。投标人有义务核查投标资料的有效性和真实性，如存在扫描件无效、不清晰、不完整等情形的，投标人应及时更新相关资料，并重新制作并递交投标文件。

3.6 备选投标方案

3.6.1 除投标人须知前附表规定允许外，投标人不得递交备选投标方案，否则其投标将被否决。

3.6.2 允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，招标人可以接受该备选投标方

案。

3.6.3 投标人提供两个或两个以上投标报价，或者在投标文件中提供一个报价，但同时提供两个或两个以上供货方案的，视为提供备选方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应当使用投标文件制作软件按照第八章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关项目执行进度计划、投标有效期、供货要求、招标范围等中的实质性内容作出响应。投标文件在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.7.3 投标文件全部采用电子文档，除投标人须知前附表另有规定外，投标文件所附证书证件均为原件扫描件，并采用单位和个人数字证书，按招标文件要求在相应位置加盖电子印章。由投标人的法定代表人（单位负责人）签字或加盖电子印章的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由代理人签字或加盖电子印章的，应附由法定代表人（单位负责人）签署的授权委托书。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

4. 投标

4.1 投标文件的加密

4.1.1 投标人应当按照招标文件和电子招标投标交易平台的要求加密投标文件，具体要求见投标人须知前附表。

4.1.2 投标文件封套上应写明的内容见投标人须知前附表。

4.1.3 未按本章第 4.1.1 项要求加密的投标文件，招标人将予以拒收。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人通过下载招标文件的电子招标投标交易平台递交电子投标文件。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 投标人完成电子投标文件上传后，电子招标投标交易平台即时向投标人发出递交回执通知。递交时间以递交回执通知载明的传输完成时间为准。

4.2.5 逾期送达的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第4.2.1项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，投标文件以投标截止时间前完成递交至电子招标投标交易平台最后一份投标文件为准。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的通知，应按照本章第3.7.3项的要求加盖电子印章。电子招标投标交易平台收到通知后，即时向投标人发出确认回执通知。

4.3.3 投标人撤回投标文件的，招标人自收到投标人书面撤回通知之日起 5日内退还已收取的投标保证金。

4.3.4 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第3条、第4条的规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间），通过电子招标投标交易平台公开开标，所有投标人的法定代表人（单位负责人）或其委托代理人应当准时参加。

5.2 开标程序

除投标人须知前附表另有规定外，主持人按下列程序进行开标：

- （1）宣布开标纪律；
- （2）公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称；
- （3）宣布开标人、唱标人、记录人、监标人（见证人）等有关人员姓名；
- （4）投标人通过电子招标投标交易平台对已递交的电子投标文件进行解密，公布招标项目名称、投标人名称、投标保证金的递交情况、投标报价及其他内容，并记录在案；
- （5）投标人代表、招标人代表、监标人、记录人等有关人员使用本人的电子印章在开标记录上签字确认；
- （6）开标结束。

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人或其委托的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- （1）投标人或投标人主要负责人的近亲属；
- （2）项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- （3）与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- （4）曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的；
- （5）与投标人有其他利害关系。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，招标人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

6.3.1 评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

6.3.2 评标完成后，评标委员会应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

7. 合同授予

7.1 中标候选人公示

招标人在收到评标报告之日起3日内，按照投标人须知前附表规定的公示媒介和期限公示中标候选人，公示期不得少于3日。

7.2 评标结果异议

投标人或者其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在中标候选人公示期间提出。招标人将在收到异议之日起3日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

7.3 中标候选人履约能力审查

中标候选人的经营、财务状况发生较大变化或存在违法行为，招标人认为可能影响其履约能力的，将在发出中标通知书前提请原评标委员会按照招标文件规定的标准和方法进行审查确认。

7.4 定标

7.4.1按照投标人须知前附表的规定，招标人或招标人授权的评标委员会依法确定中标人。

7.5 中标通知

7.5.1 在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

7.6 履约保证金

7.6.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的形式、金额和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的或者事先经过招标人书面认可的履约保证金格式向招标人提交履约保证金。除投标人须知前附表另有规定外，履约保证金为中标合同金额的10%。联合体中标的，其履约保证金以联合体各方或者联合体中牵头人的名义提交。

7.6.2 中标人不能按本章第 7.6.1项要求提交履约保证金的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.7 签订合同

7.7.1 招标人和中标人应当在中标通知书发出之日起30日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金的，招标人有权取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.7.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向中标人提出附加条件的，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

7.7.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与招标人签订合同，就中标项目向招标人承担连带责任。

8 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

(1) 投标人少于三个或者所有投标被否决的，招标人在分析招标失败的原因并采取相应措施后，应当依法重新招标。

(2) 如果初步评审合格的投标人数量不足三家，由评标委员会判断本次投标是否具有竞争性，如投标明显缺乏竞争性的，评标委员会可否决全部投标。招标人应依法重新招标。

(3) 排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金、或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人。依次确定其他中标候选人与招标人预期差距较大，或者对招标人明显不利的，也可以重新招标。

(4) 法律法规规定的其他情形。

8.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于3个或者所有投标被否决的，属于必须审批或核准的建设工程项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

9.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

9.5 投诉

9.5.1 投标人或者其他利害关系人认为招标投标活动不符合法律、行政法规规定的，可以自知道或者应当知道之日起10日内向有关行政监督部门投诉。投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

9.5.2 投标人或者其他利害关系人对招标文件、开标和评标结果提出投诉的，应当按照投标人须知第2.4款、第5.3款和第7.2款的规定先向招标人提出异议。异议答复期间不计算在第9.5.1项规定的期限内。

10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

开标一览表

江北新区公交站台升级改造及公共自行车亭棚拆除安全消险工程开标记录表

项目名称：江北新区公交站台升级改造及公共自行车亭棚拆除安全消险工程

标段名称：公交站台设施采购及相关服务

标段编码：JBSZ2501428-01HWGH

评标相关参数：

序号	投标人名称	解密情况	项目负责人	交货期(日历天)	投标保证金账户	投标保证金应缴金额(元)	投标保证金实缴金额(元)	投标保证金缴纳方式	投标保证金信用承诺	投标保证金到账情况	失信行为	主要设备品牌	投标报价(元)	备注
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														

最高投标限价：

招标人：

行政监督：

开标地点：

见证人：

公证机构：

第三章 评标办法(综合评估法)

评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
1	评标方法	中标候选人排序方法	推荐排序的中标候选人
2.1.1	形式评审标准	投标人名称	与营业执照（事业单位法人证书）、资质证书一致，不一致的应提供有效证明文件
		投标函签字盖章	按招标文件要求加盖单位电子印章和（或）个人电子印章（或电子签名章）。由法定代表人（单位负责人）签个人电子印章（或电子签名章）的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由委托代理人签个人电子印章（或电子签名章）的，应附合法、有效的授权委托书
		投标文件格式	符合第八章“投标文件格式”的规定
		联合体投标人	提交符合招标文件要求的联合体协议书，明确各方承担连带责任，并明确联合体牵头人
		备选投标方案	除招标文件明确允许提交备选投标方案外，投标人不得提交备选投标方案
		投标文件和投标报价的唯一性	只能有一个投标文件及有效报价，招标文件要求提交备选投标的除外
2.1.2	资格评审标准	营业执照（事业单位法人证书）和组织机构代码证	符合第二章“投标人须知”第3.5.1项规定，具备有效的营业执照（事业单位法人证书）和组织机构代码证
		资质要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		财务要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		业绩要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		信誉要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		其他要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		联合体投标人	符合第二章“投标人须知”第 1.4.2 项规定
		不存在禁止投标的情形	符合第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定
2.1.3	响应性评审标准	投标报价	符合第二章“投标人须知前附表”第3.2.5条规定
		投标内容	符合第二章“投标人须知”第 1.3.1 项规定
		交货期	符合第二章“投标人须知”第 1.3.2 项规定
		交货地点	符合第二章“投标人须知”第 1.3.3 项规定
		技术规格	符合第六章“供货要求”中的实质性要求和条件
		投标有效期	符合第二章“投标人须知”第 3.3.1 项规定

		投标保证金	符合第二章“投标人须知”第 3.4.1 项规定	
		相关服务	符合第六章“供货要求”中的实质性要求和条件	
		合同关键性条款	合同条款中的合同价格与支付、保证、违约责任、合同的生效及变更等条款无重大偏离	
条款号		条款内容	编列内容	
2.2.1		分值构成（总分100分）	投标报价：50.00 分 技术响应：20.00 分 商务响应：5.00 分 售后服务：10.00 分 安装及调试方案：10.00 分 业绩：5.00 分 其他评分因素：0 分(如有)	
2.2.2		评标基准价计算方法	<p>一、评标基准值计算方法的确定</p> <p>方法三</p> <p>方法三：评标基准价=A×K。</p> <p>以有效投标文件的评标价算术平均值为A（若有效投标文件小于7家时，取有效投标文件的评标价算术平均值为A；若有效投标文件大于等于7家小于10家时，去掉其中的一个最高价和一个最低价后取算术平均值为A；若有效投标文件大于等于10家时，去掉其中的二个最高价和二一个最低价后取算术平均值为A）。</p> <p>K取值为 95 %（取值范围为：95%~100%，在招标文件中明确或开标前随机抽取）</p> <p>说明一：评标价是指经澄清、补正和修正算术计算错误的投标报价。</p> <p>说明二：评标委员会在评标报告上签字后，评标基准价不因招投标当事人质疑、投诉、复议以及其它任何情形而改变。</p> <p>说明三：上文“有效投标文件”是指经初步评审合格的投标文件。</p>	
2.2.3		投标报价的偏差率计算公式	$\text{偏差率} = 100\% \times (\text{投标人评标价} - \text{评标基准价}) / \text{评标基准价}$ 偏差率计算结果保留三位小数。	
条款号		评分因素（偏差率）	评分标准	最高分
2.2.4 (1)		投标报价与评标基准价	1. 等于评标基准价得满分。 2. 每高于评标基准价1%扣 0.5 分，偏离不足1%的，按照插入法计算得分。 3. 每低于评标基准价1%扣 0.3 分，偏离不足1%的，按照插入法计算得分。 以有效投标文件的最低评标价或次低评标价为评标基准价时，低于或等于评标基准价得满分。	50.00

2.2.4 (2)	技术响应评分标准	对投标设备配置的合理性综合评价 (0~10.00) (0~10.00)	对招标文件中设备配置技术要求、参数等理解充分、透彻,目标阐述清晰,能充分满足招标人需求。分为优、良、中、差、无,五个档次:优:10分;良:9分;中:8分;差:7分;无:0分。	10.00
		对投标人货物的运营维护成本的评价 (0~10.00) (0~10.00)	评委根据投标人提供的货物的运营维护成本构成体系,包括但不限于仓储成本、购置维护成本、人力及管理成本、物流成本、数字化转型降低成本等进行综合评比。分为优、良、中、差、无,五个档次:优:10分;良:9分;中:8分;差:7分;无:0分。	10.00
		汇总规则: 评委汇总, 去掉1个最高分和1个最低分后求平均		
2.2.4 (3)	商务响应评分标准	企业综合实力 (0~5.00) (0~5.00)	投标人具有有效期内的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康管理体系认证证书,每提供一项得2分,满分5分(提供相关证书证明材料原件扫描上传至电子投标文件中,未提供不得分)。	5.00
		汇总规则: 分项汇总, 直接求平均(客观项评委打分应一致)		
2.2.4 (4)	售后服务评分标准	售后服务内容 (0~6.00) (0~6.00)	投标人响应招标文件要求提供售后服务方案并必须承诺在质保期内对本项目的售后服务内容、服务流程、维修计划和技术支持等内容,对其描述合理、完善、可行程度进行评审。分为优、良、中、差、无,五个档次:优:6分;良:5.5分;中:5分;差:4.5分;无:0分。	6.00
		售后服务机构配置 (0~4.00) (0~4.00)	投标人具有售后服务机构及售后服务团队,同时须承诺售后响应时间为2小时(含)以内的,得4分,未提供不得分(投标人须提供有效的承诺书及售后团队的人员清单加盖投标人公章的证明文件原件扫描上传至电子投标文件中,否则不得分)。	4.00
		汇总规则: 评委汇总, 去掉1个最高分和1个最低分后求平均		
2.2.4 (5)	安装及调试方案评分标准	安装方案 (0~5.00) (0~5.00)	根据投标单位所提供设备安装方案的完整性、安全性、可操作性等因素进行评审。分为优、良、中、差、无,五个档次:优:5分;良:4.5分;中:4分;差:3.5分;无:0分。	5.00
		调试验收方案 (0~5.00) (0~5.00)	根据投标单位所提供设备调试及验收方案的标准性、详细性、兼容性等因素进行评审。分为优、良、中、差、无,五个档次:优:5分;良:4.5分;中:4分;差:3.5分;无:0分。	5.00
		汇总规则: 评委汇总, 去掉1个最高分和1个最低分后求平均		

		是否设置篇幅扣分: <input checked="" type="checkbox"/> 否		
2.2.4 (6)	业绩评分标准	投标人业绩 (0~5.00) (0~5.00)	自2020年10月1日以来, 投标人承担过单项合同金额在300万元及以上的电子公交站台(或候车亭或电子站牌)的供货业绩, 有一个得2.5分, 满分5分。(提供中标通知书、合同协议书、材料交货验收证明材料或完工证明或使用合格证, 三者缺一不可。时间以验收证明材料或完工证明或使用合格证为准、金额以合同协议书为准; 提供的证明材料必须能反映相关数据和内容, 否则视同未提供。相关证明材料以江苏省公共资源交易经营主体信息库的扫描件为准。资格审查业绩与评分办法业绩不可兼得。)	5.00
		汇总规则: 分项汇总, 直接求平均(客观项评委打分应一致)		
2.2.4 (7)	其他因素评分标准	/		

1. 评标方法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第2.2款规定的评分标准进行评审，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据招标人授权直接确定中标人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以技术得分高的优先；如果技术得分也相等，按照评标办法前附表的规定确定中标候选人顺序。

2. 评审标准

2.1 评审标准

- 2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。
- 2.1.2 资格评审标准：见评标办法前附表。
- 2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

- (1) 投标报价：见评标办法前附表；
- (2) 技术响应：见评标办法前附表；
- (3) 商务响应：见评标办法前附表；
- (4) 售后服务：见评标办法前附表。
- (5) 安装及调试方案：见评标办法前附表；
- (6) 业绩：见评标办法前附表；
- (7) 其他评分因素：见评标办法前附表；

2.2.2 评标基准价计算 评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

2.2.3 投标报价的偏差率计算 投标报价的偏差率计算公式：见评标办法前附表。

2.2.4 评分标准

- (1) 投标报价：见评标办法前附表；
- (2) 技术响应：见评标办法前附表；
- (3) 商务响应：见评标办法前附表；
- (4) 售后服务：见评标办法前附表。
- (5) 安装及调试方案：见评标办法前附表；
- (6) 业绩：见评标办法前附表；
- (7) 其他评分因素：见评标办法前附表；

3. 评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会可以要求投标人提交第二章“投标人须知”规定的有关证明和证件的原件，以便核验。评标委员会依据本章第2.1款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的或下列条款的，评标委员会应当否决其投标。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

- (1) 投标文件中的投标函未加盖投标人的公章；
- (2) 投标文件中的投标函无企业法定代表人（或企业法定代表人委托代理人）印章（或签字）的；
- (3) 如投标函由企业法定代表人委托代理人加盖公章（或签字）的，企业法定代表人委托代理人没有合法、有效的委托书（原件）的；
- (4) 投标人资格条件不符合国家有关规定或招标文件要求的；
- (5) 组成联合体投标未提供联合体各方共同投标协议的；
- (6) 在同一招标项目中，联合体成员以自己名义单独投标或者参加其他联合体投标的；
- (7) 投标人名称与资格预审时不一致且未提供有效证明的；
- (8) 投标文件不满足招标文件技术规格中加注星号（“*”）的主要参数要求或加注星号（“*”）的主要参数无技术资料支持的；
- (9) 投标文件技术规格中一般参数超出招标文件允许偏离的最大范围或最高项数的；
- (10) 投标报价低于成本或者高于招标文件设定的最高投标限价的；
- (11) 投标文件的组成不符合招标文件要求的；
- (12) 投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标货物报有两个或多个报价，且未声明哪一个为最终报价的，按招标文件规定提交备选投标方案的除外；
- (13) 与招标文件提供的货物（设备）清单中的清单数量不相同的；
- (14) 未按招标文件要求提供投标保证金的；
- (15) 投标文件载明的招标项目完成期限超过招标文件规定的期限的；
- (16) 明显不符合技术规范、技术标准的要求的；
- (17) 投标文件载明的货物包装方式、检验标准和方法等不符合招标文件的要求的；
- (18) 投标文件提出的工程验收、计量、价款结算和支付办法不能满足招标文件要求或招标人不能接受；
- (19) 不同投标人的投标文件出现了评标委员会认为不应当雷同的情况的；
- (20) 以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的；
- (21) 不符合招标文件有关暗标要求的。

3.1.3 投标报价有算术错误及其他错误的，评标委员会按以下原则要求投标人对投标报价进行修正：

- (1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (2) 合价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正合价，但单价金额小数点有明显错误的除外；

(3) 投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。评分项中各得分项应分别为各评委打分去掉一个最高分和一个最低分后的算术平均值。

- (1) 按本章第 2.2.4 (1) 目规定的评审因素和分值对投标报价计算出得分 A；
- (2) 按本章第 2.2.4 (2) 目规定的评审因素和分值对技术响应部分计算出得分 B；
- (3) 按本章第 2.2.4 (3) 目规定的评审因素和分值对商务响应计算出得分 C；
- (4) 按本章第 2.2.4 (4) 目规定的评审因素和分值对售后服务算出得分 D；
- (5) 按本章第 2.2.4 (5) 目规定的评审因素和分值对安装及调试方案计算出得分 E；
- (6) 按本章第 2.2.4 (6) 目规定的评审因素和分值对业绩计算出得分 F；
- (7) 按本章第 2.2.4 (7) 目规定的评审因素和分值对其他因素计算出得分 G。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人得分=A+B+C+D+E+F+G。

3.2.4 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，评标委员会应当认定该投标人以低于成本报价竞标，并否决其投标。

3.3 投标文件的澄清

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以通过南京市招标投标交易系统要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容，并构成投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.3.4 如果投标人拒绝澄清或未按要求进行澄清的，评标委员会将视具体情形作出如下处理：

- 1) 澄清内容关系到判断投标文件能否实质性响应招标文件要求的，应当否决其投标；
- 2) 澄清内容不影响判断投标文件能否实质性响应招标文件要求的，按不利于该投标人的评判处理。

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容，并构成投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.3.4 如果投标人拒绝澄清或未按要求进行澄清的，评标委员会将视具体情形作出如下处理：

- 1) 澄清内容关系到判断投标文件能否实质性响应招标文件要求的，应当否决其投标；
- 2) 澄清内容不影响判断投标文件能否实质性响应招标文件要求的，按不利于该投标人的评判处理。

3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照经评审的价格由低到高的顺序推荐中标候选人，并标明排序。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。

第四章 合同条款及格式

第一章 合同协议书

合同协议书

受甲方南京江北新区交通运政管理中心委托，南京江北公用控股集团有限公司负责

（项目名称）项目建设管理，已接受_____（卖方名称，以下简称“丙方”）为提供

上述合同材料和相关服务所作的投标，各方共同达成如下协议：

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）中标通知书；
- （2）投标函；
- （3）商务和技术偏差表；
- （4）专用合同条款；
- （5）通用合同条款；
- （6）供货要求；
- （7）报价表；
- （8）中标材料质量标准的详细描述；
- （9）相关服务计划；
- （10）其他合同文件。

2. 上述文件互相补充和解释，如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准，同类文件之间存在矛盾或不一致之处，以最新签署的为准。

3. 签约合同价：人民币（大写）（_____¥_____）

4. 卖方承诺保证完全按照合同约定提供合同材料和相关服务并修补缺陷。

5. 买方承诺保证按照合同约定的条件、时间和方式向卖方支付合同价款。

6. 合同一式十二份，合同各方各执四份。

7. 合同未尽事宜，各方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

甲方:_____ (盖单位章)

法定代表人(单位负责人)或其委托代理人:_____ (签字或盖章)

日期:_____

乙方:_____ (盖单位章)

法定代表人(单位负责人)或其委托代理人:_____ (签字或盖章)

日期:_____

丙方:_____ (盖单位章)

法定代表人(单位负责人)或其委托代理人:_____ (签字或盖章)

日期:_____

第二章 通用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

除专用合同条款另有约定外，合同中的下列词语应具有本款所赋予的含义。

1.1.1 合同

1.1.1.1 合同文件（或称合同）指合同协议书、中标通知书、投标函、商务和技术偏差表、专用合同条款、通用合同条款、供货要求、分项报价表、中标设备技术性能指标的详细描述、技术服务和质保期服务计划，以及其他构成合同组成部分的文件。

1.1.1.2 合同协议书：指买方和卖方共同签署的合同协议书。

1.1.1.3 中标通知书：指买方通知卖方中标的函件。

1.1.1.4 投标函：指由卖方填写并签署的，名为“投标函”的函件。

1.1.1.5 商务和技术偏差表：指卖方投标文件中的商务和技术偏差表。

1.1.1.6 供货要求：指合同文件中名为“供货要求”的文件。

1.1.1.7 中标设备技术性能指标的详细描述：指卖方投标文件中的投标设备技术性能指标的详细描述。

1.1.1.8 技术服务和质保期服务计划：指卖方投标文件中的技术服务和质保期服务计划。

1.1.1.9 分项报价表：指卖方投标文件中的分项报价表。

1.1.1.10 其他合同文件：指经合同双方当事人确认构成合同文件的其他文件。

1.1.2 合同当事人

1.1.2.1 合同当事人：指买方和（或）卖方。

1.1.2.2 买方：指与卖方签订合同协议书，购买合同设备和技术服务和质保期服务的当事人，及其合法继承人。

1.1.2.3 卖方：指与买方签订合同协议书，提供合同设备和技术服务和质保期服务的当事人，及其合法继承人。

1.1.3 合同价格

1.1.3.1 签约合同价：是签订合同时合同协议书中写明的合同总金额。

1.1.3.2 合同价格：指卖方按合同约定履行了全部合同义务后，买方应付给卖方的金额。

1.1.4 合同设备：指卖方按合同约定应向买方提供的设备、装置、备品、备件、易损易耗件、配套使用的软件或其他辅助电子应用程序及技术资料，或其中任何一部分。

1.1.5 技术资料：指各种纸质及电子载体的与合同设备的设计、检验、安装、调试、考核、操作、维修以及保养等有关的技术指标、规格、图纸和说明文件。

1.1.6 安装：指对合同设备进行的组装、连接以及根据需要将合同设备固定在施工场地内一定的位置上，使其就位并与相关设备、工程实现连接。

1.1.7 调试：指在合同设备安装完成后，对合同设备所进行的调校和测试。

1.1.8 考核：指在合同设备调试完成后，对合同设备进行的用于确定其是否达到合同约定的技术性能考核指标的考核。

1.1.9 验收：指合同设备通过考核达到合同约定的技术性能考核指标后，买方作出接受合同设备的确认。

1.1.10 技术服务：指卖方按合同约定，在合同设备验收前，向买方提供的安装、调试服务，或者在由买方负责的安装、调试、考核中对买方进行的技术指导、协助、监督和培训等。

1.1.11 质量保证期：指合同设备验收后，卖方按合同约定保证合同设备适当、稳定运行，并负责消除合同设备故障的期限。

1.1.12 质保期服务：指在质量保证期内，卖方向买方提供的合同设备维护服务、咨询服务、技术指导、协助以及对出现故障的合同设备进行修理或更换的服务。

1.1.13 工程

1.1.13.1 工程：指在专用合同条款中指定的，安装运行合同设备的工程。

1.1.13.2 施工场地（或称工地、施工现场）指专用合同条款中指定的工程所在场所。

1.1.14 天（或称日）除特别指明外，指日历天。合同中按天计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算。合同约定的期间的最后一天是星期日或者其他法定节假日的，以节假日的次日为期间的最后一天。

1.1.15 月：按照公历月计算。合同中按月计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算。合同约定的期间的最后一天是星期日或者其他法定节假日的，以节假日的次日为期间的最后一天。

1.1.16 书面形式：指合同文件、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

1.2 语言文字

合同使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.3 合同文件的优先顺序

组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。除专用合同条款另有约定外，解释合同文件的优先顺序如下：

- (1) 合同协议书；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标函；
- (4) 商务和技术偏差表；
- (5) 专用合同条款；
- (6) 通用合同条款；
- (7) 供货要求；
- (8) 分项报价表；
- (9) 中标设备技术性能指标的详细描述；
- (10) 技术服务和质保期服务计划；
- (11) 其他合同文件。

1.4 合同的生效及变更

1.4.1 除专用合同条款另有约定外，买方和卖方的法定代表人或其授权代表在合同协议书上签字并加盖单位章后，合同生效。

1.4.2 除专用合同条款另有约定外，在合同履行过程中，如需对合同进行变更，双方应签订书面协议，并经双方法定代表人或其授权代表签字并加盖单位章后生效。

1.5 联络

1.5.1 买卖双方应就合同履行中有关的事项及时进行联络，重要事项应通过书面形式进行联络或确认。合同履行过程中的任何联络及相关文件的签署，均应通过专用合同条款指定的联系人和联系方式进行。合同履行过程中，双方可以书面形式增加或变更指定联系人。

1.5.2 合同履行中或与合同有关的任何联络，送达到第 1.5.1 项指定的联系人即视为送达。

1.5.3 买方可以安排监理等相关人员作为买方人员，与卖方进行联络或参加合同设备的监造（如有）交货前检验（如有）开箱检验、安装、调试、考核、验收等，但应按照第 1.5.1 项的约定事先书面通知卖方。

1.6 联合体

1.6.1 卖方为联合体的，联合体各方应当共同与买方签订合同，并向买方为履行合同承担连带责任。

1.6.2 在合同履行过程中，未经买方同意，不得修改联合体协议。联合体协议中关于联合体成员间权利义务的划分，并不影响或减损联合体各方应就履行合同向买方承担的连带责任。

1.6.3 联合体牵头人代表联合体与买方联系，并接受指示，负责组织联合体各成员全面履行合同。除非专用合同条款另有约定，牵头人在履行合同中的所有行为均视为已获得联合体各方的授权。买方可将合同价款全部支付给牵头人并视为其已适当履行了付款义务。如牵头人的行为将构成对合同内容的变更，则牵头人须事先获得联合体各方的特别授权。

1.7 转让

未经对方当事人书面同意，合同任何一方均不得转让其在合同项下的权利和（或）义务。

2. 合同范围

卖方应根据供货要求、中标设备技术性能指标的详细描述、技术服务和质保期服务计划等合同文件的约定向买方提供合同设备、技术服务和质保期服务。

3. 合同价格与支付

3.1 合同价格

3.1.1 合同协议书中载明的签约合同价包括卖方为完成合同全部义务应承担的一切成

本、费用和支出以及卖方的合理利润。

3.1.2 除专用合同条款另有约定外，签约合同价为固定价格。

3.2 合同价款的支付

除专用合同条款另有约定外，买方应通过以下方式 and 比例向卖方支付合同价款：

3.2.1 预付款

合同生效后，买方在收到卖方开具的注明应付预付款金额的财务收据正本一份并经审核无误后 28 日内，向卖方支付签约合同价的 10% 作为预付款。

买方支付预付款后，如卖方未履行合同义务，则买方有权收回预付款；如卖方依约履行了合同义务，则预付款抵作合同价款。

3.2.2 交货款

卖方按合同约定交付全部合同设备后，买方在收到卖方提交的下列全部单据并经审核无误后 28 日内，向卖方支付合同价格的 60%：

- (1) 卖方出具的交货清单正本一份；
- (2) 买方签署的收货清单正本一份；
- (3) 制造商出具的出厂质量合格证正本一份；
- (4) 合同价格 100% 金额的增值税发票正本一份。

3.2.3 验收款

买方在收到卖方提交的买卖双方签署的合同设备验收证书或已生效的验收款支付函正本一份并经审核无误后 28 日内，向卖方支付合同价格的 25%。

3.2.4 结清款

买方在收到卖方提交的买方签署的质量保证期届满证书或已生效的结清款支付函正本一份并经审核无误后 28 日内，向卖方支付合同价格的 5%。

如果依照合同第 9.1 项，卖方应向买方支付费用的，买方有权从结清款中直接扣除该笔费用。

除专用合同条款另有约定外，在买方向卖方支付验收款的同时或其后的任何时间内，卖方可在向买方提交买方可接受的金额为合同价格 5% 的合同结清款保函的前提下，要求买方支付合同结清款，买方不得拒绝。

3.3 买方扣款的权利

当卖方应向买方支付合同项下的违约金或赔偿金时，买方有权从上述任何一笔应付款中予以直接扣除和（或）兑付履约保证金。

4. 监造及交货前检验

4.1 监造

专用合同条款约定买方对合同设备进行监造的，双方应按本款及专用合同条款约定履行。

4.1.1 在合同设备的制造过程中，买方可派出监造人员，对合同设备的生产制造进行监造，监督合同设备制造、检验等情况。监造的范围、方式应符合专用合同条款和（或）供货要求等合同文件的约定。

4.1.2 除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，买方监造人员可到合同设备及其关键部件的生产制造现场进行监造，卖方应予配合。卖方应免费为买方监造人员提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料、检测工具及出入许可等。除专用合同条款另有约定外，买方监造人员的交通、食宿费用由买方承担。

4.1.3 卖方制订生产制造合同设备的进度计划时，应将买方监造纳入计划安排，并提前通知买方；买方进行监造不应影响合同设备的正常生产。除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，卖方应提前 7 日将需要买方监造人员现场监造事项通知买方；如买方监造人员未按通知出席，不影响合同设备及其关键部件的制造或检验，但买方监造人员有权事后了解、查阅、复制相关制造或检验记录。

4.1.4 买方监造人员在监造中如发现合同设备及其关键部件不符合合同约定的标准，则 有权提出意见和建议。卖方应采取必要措施消除合同设备的不符，由此增加的费用和（或）造成的延误由卖方负责。

4.1.5 买方监造人员对合同设备的监造，不视为对合同设备质量的确认，不影响卖方交货后买方依照合同约定对合同设备提出质量异议和（或）退货的权利，也不免除卖方依照合同约定对合同设备所应承担的任何义务或责任。

4.2 交货前检验

专用合同条款约定买方参与交货前检验的，双方应按本款及专用合同条款约定履行。

4.2.1 合同设备交货前，卖方应会同买方代表根据合同约定对合同设备进行交货前检验并出具交货前检验记录，有关费用由卖方承担。卖方应免费为买方代表提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料、检测工具及出入许可等。除专用合同条款另有约定外，买方代表的交通、食宿费用由买方承担。

4.2.2 除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，卖方应提前 7 日将需要买方代表检验事项通知买方；如买方代表未按通知出席，不影响合同设备的检验。若卖方未依照合同约定提前通知买方而自行检验，则买方有权要求卖方暂停发货并重新进行检验，由此增加的费用和（或）造成的延误由卖方负责。

4.2.3 买方代表在检验中如发现合同设备不符合合同约定的标准，则有权提出异议。卖方应采取必要措施消除合同设备的不符，由此增加的费用和（或）造成的延误由卖方负责。

4.2.4 买方代表参与交货前检验及签署交货前检验记录的行为，不视为对合同设备质量的确认，不影响卖方交货后买方依照合同约定对合同设备提出质量异议和（或）退货的权利，也不免除卖方依照合同约定对合同设备所应承担的任何义务或责任。

5. 包装、标记、运输和交付

5.1 包装

5.1.1 卖方应对合同设备进行妥善包装，以满足合同设备运至施工场地及在施工场地保管的需要。包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施，从而保护合同设备能够经受多次搬运、装卸、长途运输并适宜保管。

5.1.2 每个独立包装箱内应附装箱清单、质量合格证、装配图、说明书、操作指南等资料。

5.1.3 除专用合同条款另有约定外，买方无需将包装物退还给卖方。

5.2 标记

5.2.1 除专用合同条款另有约定外，卖方应在每一包装箱相邻的四个侧面以不可擦除的、明显的方式标记必要的装运信息和标记，以满足合同设备运输和保管的需要。

5.2.2 根据合同设备的特点和运输、保管的不同要求，卖方应在包装箱上清楚地标注“小心轻放”、“此端朝上，请勿倒置”、“保持干燥”等字样和其他适当标记。对于专用合同

条款约定的超大超重件，卖方应在包装箱两侧标注“重心”和“起吊点”以便装卸和搬运。如果发运合同设备中含有易燃易爆物品、腐蚀物品、放射性物质等危险品，则应在包装箱上标明危险品标志。

5.3 运输

5.3.1 卖方应自行选择适宜的运输工具及线路安排合同设备运输。

5.3.2 除专用合同条款另有约定外，每件能够独立运行的设备应整套装运。该设备安装、调试、考核和运行所使用的备品、备件、易损易耗件等应随相关的主机一齐装运。

5.3.3 除专用合同条款另有约定外，卖方应在合同设备预计启运 7 日前，将合同设备名称、数量、箱数、总毛重、总体积（用 m³ 表示）每箱尺寸（长×宽×高）装运合同设备总金额、运输方式、预计交付日期和合同设备在运输、装卸、保管中的注意事项等预通知买方，并在合同设备启运后 24 小时之内正式通知买方。

5.3.4 卖方在根据第 5.3.3 项进行通知时，如果发运合同设备中包括专用合同条款约定的超大超重包装，则卖方应将超大和（或）超重的每个包装箱的重量和尺寸通知买方；如果发运合同设备中包括易燃易爆物品、腐蚀物品、放射性物质等危险品，则危险品的品名、性质、在运输、装卸、保管方面的特殊要求、注意事项和处理意外情况的方法等，也应一并通知买方。

5.4 交付

5.4.1 除专用合同条款另有约定外，卖方应根据合同约定的交付时间和批次在施工场地车面上将合同设备交付给买方。买方对卖方交付的包装的合同设备的外观及件数进行清点核验后应签发收货清单，并自负风险和费用进行卸货。买方签发收货清单不代表对合同设备的接受，双方还应按合同约定进行后续的检验和验收。

5.4.2 合同设备的所有权和风险自交付时起由卖方转移至买方，合同设备交付给买方之前包括运输在内的所有风险均由卖方承担。

5.4.3 除专用合同条款另有约定外，买方如果发现技术资料存在短缺和（或）损坏，卖方应在收到买方的通知后 7 日内免费补齐短缺和（或）损坏的部分。如果买方发现卖方提供的技术资料有误，卖方应在收到买方通知后 7 日内免费替换。如由于买方原因导致技术资料丢失和（或）损坏，卖方应在收到买方的通知后 7 日内补齐丢失和（或）损坏的部分，但买

方应向卖方支付合理的复制、邮寄费用。

6. 开箱检验、安装、调试、考核、验收

6.1 开箱检验

6.1.1 合同设备交付后应进行开箱检验，即合同设备数量及外观检验。开箱检验在专用合同条款约定的下列任一种时间进行：

- (1) 合同设备交付时；
- (2) 合同设备交付后的一定期限内。

如开箱检验不在合同设备交付时进行，买方应在开箱检验 3 日前将开箱检验的时间和地点通知卖方。

6.1.2 除专用合同条款另有约定外，合同设备的开箱检验应在施工场地进行。

6.1.3 开箱检验由买卖双方共同进行，卖方应自费用派遣代表到场参加开箱检验。

6.1.4 在开箱检验中，买方和卖方应共同签署数量、外观检验报告，报告应列明检验结果，包括检验合格或发现的任何短缺、损坏或其它与合同约定不符的情形。

6.1.5 如果卖方代表未能依约或按买方通知到场参加开箱检验，买方有权在卖方代表未在场的情况下进行开箱检验，并签署数量、外观检验报告，对于该检验报告和检验结果，视为卖方已接受，但卖方确有合理理由且事先与买方协商推迟开箱检验时间的除外。

6.1.6 如开箱检验不在合同设备交付时进行，则合同设备交付以后到开箱检验之前，应由买方负责按交货时外包装原样对合同设备进行妥善保管。除专用合同条款另有约定外，在开箱检验时如果合同设备外包装与交货时一致，则开箱检验中发现的合同设备的短缺、损坏或其它与合同约定不符的情形，由卖方负责，卖方应补齐、更换及采取其他补救措施。如果在开箱检验时合同设备外包装不是交货时的包装或虽是交货时的包装但与交货时不一致且出现很可能导致合同设备短缺或损坏的包装破损，则开箱检验中发现合同设备短缺、损坏或其它与合同约定不符的情形风险，由买方承担，但买方能够证明是由于卖方原因或合同设备交付前非买方原因导致的除外。

6.1.7 如双方在专用合同条款和（或）供货要求等合同文件中约定由第三方检测机构对合同设备进行开箱检验或在开箱检验过程中另行约定由第三方检验的，则第三方检测机构的检验结果对双方均具有约束力。

6.1.8 开箱检验的检验结果不能对抗在合同设备的安装、调试、考核、验收中及质量保

证期内发现的合同设备质量问题，也不能免除或影响卖方依照合同约定对买方负有的包括合同设备质量在内的任何义务或责任。

6.2 安装、调试

6.2.1 开箱检验完成后，双方应对合同设备进行安装、调试，以使其具备考核的状态。安装、调试应按照专用合同条款约定的下列任一种方式进行：

- (1) 卖方按照合同约定完成合同设备的安装、调试工作；
- (2) 买方或买方安排第三方负责合同设备的安装、调试工作，卖方提供技术服务。除专用合同条款另有约定外，在安装、调试过程中，如由于买方或买方安排的第三方未按照卖方现场服务人员的指导导致安装、调试不成功和（或）出现合同设备损坏，买方应自行承担。如在买方或买方安排的第三方按照卖方现场服务人员的指导进行安装、调试的情况下出现安装、调试不成功和（或）造成合同设备损坏的情况，卖方应承担责任。

6.2.2 除专用合同条款另有约定外，安装、调试中合同设备运行需要的用水、用电、其他动力和原设备（如需要）等均由买方承担。

6.2.3 双方应对合同设备的安装、调试情况共同及时进行记录。

6.3 考核

6.3.1 安装、调试完成后，双方应对合同设备进行考核，以确定合同设备是否达到合同约定的技术性能考核指标。除专用合同条款另有约定外，考核中合同设备运行需要的用水、用电、其他动力和原设备（如需要）等均由买方承担。

6.3.2 如由于卖方原因合同设备在考核中未能达到合同约定的技术性能考核指标，则卖方应在双方同意的期限内采取措施消除合同设备中存在的缺陷，并在缺陷消除以后，尽快进行再次考核。

6.3.3 由于卖方原因未能达到技术性能考核指标时，为卖方进行考核的机会不超过三次。如果由于卖方原因，三次考核均未能达到合同约定的技术性能考核指标，则买卖双方应就合同的后续履行进行协商，协商不成的，买方有权解除合同。但如合同中约定了或双方在考核中另行达成了合同设备的最低技术性能考核指标，且合同设备达到了最低技术性能考核指标的，视为合同设备已达到技术性能考核指标，买方无权解除合同，且应接受合同设备，但卖方应按专用合同条款的约定进行减价或向买方支付补偿金。

6.3.4 如由于买方原因合同设备在考核中未能达到合同约定的技术性能考核指标，则卖方应协助买方安排再次考核。由于买方原因未能达到技术性能考核指标时，为买方进行考核的机会不超过三次。

6.3.5 考核期间，双方应及时共同记录合同设备的用水、用电、其他动力和原设备（如有）的使用及设备考核情况。对于未达到技术性能考核指标的，应如实记录设备表现、可能原因及处理情况等。

6.4 验收

6.4.1 如合同设备在考核中达到或视为达到技术性能考核指标，则买卖双方应在考核完成后 7 日内或专用合同条款另行约定的时间内签署合同设备验收证书一式二份，双方各持一份。验收日期应为合同设备达到或视为达到技术性能考核指标的日期。

6.4.2 如由于买方原因合同设备在三次考核中均未能达到技术性能考核指标，买卖双方应在考核结束后 7 日内或专用合同条款另行约定的时间内签署验收款支付函。

除专用合同条款另有约定外，卖方有义务在验收款支付函签署后 12 个月内应买方要求提供相关技术服务，协助买方采取一切必要措施使合同设备达到技术性能考核指标。买方应承担卖方因此产生的全部费用。

在上述 12 个月的期限内，如合同设备经过考核达到或视为达到技术性能考核指标，则买卖双方应按照第 6.4.1 项的约定签署合同设备验收证书。

6.4.3 除专用合同条款另有约定外，如由于买方原因在最后一批合同设备交货后 6 个月内未能开始考核，则买卖双方应在上述期限届满后 7 日内或专用合同条款另行约定的时间内签署验收款支付函。

除专用合同条款另有约定外，卖方有义务在验收款支付函签署后 6 个月内应买方要求提供不超出合同范围的技术服务，协助买方采取一切必要措施使合同设备达到技术性能考核指标，且买方无需因此向卖方支付费用。在上述 6 个月的期限内，如合同设备经过考核达到或视为达到技术性能考核指标，则买卖双方应按照第 6.4.1 项的约定签署合同设备验收证书。

6.4.4 在第 6.4.2 项和第 6.4.3 项情形下，卖方也可单方签署验收款支付函提交买方，
如果买方在收到卖方签署的验收款支付函后 14 日内未向卖方提出书面异议，则验收款支付函自签署之日起生效。

6.4.5 合同设备验收证书的签署不能免除卖方在质量保证期内对合同设备应承担的保证
责任。

7. 技术服务

7.1 卖方应派遣技术熟练、称职的技术人员到施工场地为买方提供技术服务。卖方的
技术服务应符合合同的约定。

7.2 买方应免费为卖方技术人员提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技
术资料及出入许可等。除专用合同条款另有约定外，卖方技术人员的交通、食宿费用由卖
方承担。

7.3 卖方技术人员应遵守买方施工现场的各项规章制度和安全操作规程，并服从买方
的现场管理。

7.4 如果任何技术人员不合格，买方有权要求卖方撤换，因撤换而产生的费用应由卖
方承担。在不影响技术服务并且征得买方同意的条件下，卖方也可自负费用更换其技术人
员。

8. 质量保证期

8.1 除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，合同设备整体质量保
证期为验收之日起 12 个月。如对合同设备中关键部件的质量保证期有特殊要求的，买卖双
方可在专用合同条款中约定。在合同第 6.4.2 项情形下，无论合同设备何时验收，其质量保
证期最长为签署验收款支付函后 12 个月。在合同第 6.4.3 项情形下，无论合同设备何时验收，其质
量保证期最长为签署验收款支付函后 6 个月。

8.2 在质量保证期内如果合同设备出现故障，卖方应自负费用提供质保期服务，对相关
合同设备进行修理或更换以消除故障。更换的合同设备和（或）关键部件的质量保证期应重新
计算。但如果合同设备的故障是由于买方原因造成的，则对合同设备进行修理和更换的费用应
由买方承担。

8.3 质量保证期届满后，买方应在 7 日内或专用合同条款另行约定的时间内向卖方出
具合同设备的质量保证期届满证书。

8.4 在合同第 6.4.2 项情形下，如在验收款支付函签署后 12 个月内由于买方原因合同
设备仍未能达到技术性能考核指标，则买卖双方应在该 12 个月届满后 7 日内或专用合同条
款另行约定的时间内签署结清款支付函。

8.5 在合同第 6.4.3 项情形下，如在验收款支付函签署后 6 个月内由于买方原因合同设备仍未进行考核或仍未达到技术性能考核指标，则买卖双方应在该 6 个月届满后 7 日内或专用合同条款另行约定的时间内签署结清款支付函。

8.6 在第 8.4 款和第 8.5 款情形下，卖方也可单方签署结清款支付函提交买方，如果买方在收到卖方签署的结清款支付函后 14 日内未向卖方提出书面异议，则结清款支付函自签署之日起生效。

9. 质保期服务

9.1 卖方应为质保期服务配备充足的技术人员、工具和备件并保证提供的联系方式畅通。除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，卖方应在收到买方通知后 24 小时内做出响应，如需卖方到合同设备现场，卖方应在收到买方通知后 48 小时内到达，并在到达后 7 日内解决合同设备的故障（重大故障除外）如果卖方未在上述时间内作出响应，则买方有权自行或委托他人解决相关问题或查找和解决合同设备的故障，卖方应承担由此发生的全部费用。

9.2 如卖方技术人员需到合同设备现场进行质保期服务，则买方应免费为卖方技术人员提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料及出入许可等。除专用合同条款另有约定外，卖方技术人员的交通、食宿费用由卖方承担。卖方技术人员应遵守买方施工现场的各项规章制度和安全操作规程，并服从买方的现场管理。

9.3 如果任何技术人员不合格，买方有权要求卖方撤换，因撤换而产生的费用应由卖方承担。在不影响质保期服务并且征得买方同意的条件下，卖方也可自负费用更换其技术人员。

9.4 除专用合同条款另有约定外，卖方应就在施工现场进行质保期服务的情况进行记录，记载合同设备故障发生的时间、原因及解决情况等，由买方签字确认，并在质量保证期结束后提交给买方。

10. 履约保证金

除专用合同条款另有约定外，履约保证金自合同生效之日起生效，在合同设备验收证书或验收款支付函签署之日起 28 日后失效。如果卖方不履行合同约定的义务或其履行不符合合同的约定，买方有权扣划相应金额的履约保证金。

11. 保证

11.1 卖方保证其具有完全的能力履行本合同项下的全部义务。

11.2 卖方保证其所提供的合同设备及对合同的履行符合所有应适用的法律、行政法规、地方性法规、自治条例和单行条例、规章及其他规范性文件的强制性规定。

11.3 卖方保证其对合同设备的销售不损害任何第三方的合法权益和社会公众利益。任何第三方不会因卖方原因而基于所有权、抵押权、留置权或其他任何权利或事由对合同设备主张权利。

11.4 卖方保证合同设备符合合同约定的规格、标准、技术性能考核指标等，能够安全和稳定地运行，且合同设备（包括全部部件）全新、完整、未使用过，除非专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定。

11.5 卖方保证，卖方所提供的技术资料完整、清晰、准确，符合合同约定并且能够满足合同设备的安装、调试、考核、操作以及维修和保养的需要。

11.6 卖方保证合同范围内提供的备品备件能够满足合同设备在质量保证期结束前正常运行及维修的需要，如在质量保证期结束前因卖方原因出现备品备件短缺影响合同设备正常运行的，卖方应免费提供。

11.7 除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，如果在合同设备设计使用寿命期内发生合同项下备品备件停止生产的情况，卖方应事先将拟停止生产的计划通知买方，使买方有足够的时间考虑备品备件的需求量。根据买方要求，卖方应：

（1）以不高于同期市场价格或其向任何第三方销售同类产品的价格提供合同设备正常运行所需的全部备品备件。或

（2）免费提供可供买方或第三方制造停产备品备件所需的全部技术资料，以便买方持续获得上述备品备件以满足合同设备在寿命期内正常运行的需要。卖方保证买方或买方委托的第三方制造及买方使用这些备品备件不侵犯任何人的知识产权。

11.8 卖方保证，在合同设备设计使用寿命期内，如果卖方发现合同设备由于设计、制造、标识等原因存在足以危及人身、财产安全的缺陷，卖方将及时通知买方并及时采取修正或者补充标识、修理、更换等措施消除缺陷。

12. 知识产权

12.1 买方在履行合同过程中提供给卖方的全部图纸、文件和其他含有数据和信息的资

料，其知识产权属于买方。

12.2 除专用合同条款另有约定外，买方不因签署和履行合同而享有卖方在履行合同过程中提供给买方的图纸、文件、配套软件、电子辅助程序和其他含有数据和信息的资料的知识产权。

12.3 如合同设备涉及知识产权，则卖方保证买方在使用合同设备过程中免于受到第三方提出的有关知识产权侵权的主张、索赔或诉讼的伤害。

12.4 如果买方收到任何第三方有关知识产权的主张、索赔或诉讼，卖方在收到买方通知后，应以买方名义并在买方的协助下，自负费用处理与第三方的索赔或诉讼，并赔偿买方因此发生的费用和遭受的损失。除专用合同条款另有约定外，如果卖方拒绝处理前述索赔或诉讼或在收到买方通知后 28 日内未作表示，买方可以自己的名义进行这些索赔或诉讼，因此发生的费用和遭受的损失均应由卖方承担。

13. 保密

合同双方应对因履行合同而取得的另一方当事人的信息、资料等予以保密。未经另一方当事人书面同意，任何一方均不得为与履行合同无关的目的使用或向第三方披露另一方当事人提供的信息、资料。

合同当事人的保密义务不适用于下列信息：

- (1) 非因接受信息一方的过失现在或以后进入公共领域的信息；
- (2) 接受信息一方当事人合法地从第三方获得并且据其善意了解第三方也不对此承担保密义务的信息；
- (3) 法律或法律的执行要求披露的信息。

14. 违约责任

14.1 合同一方不履行合同义务、履行合同义务不符合约定或者违反合同项下所作保证的，应向对方承担继续履行、采取修理、更换、退货等补救措施或者赔偿损失等违约责任。

14.2 卖方未能按时交付合同设备（包括仅迟延交付技术资料但足以导致合同设备安装、调试、考核、验收工作推迟的）的，应向买方支付迟延交付违约金。除专用合同条款另有约定外，迟延交付违约金的计算方法如下：

- (1) 从迟交的第一周到第四周，每周迟延交付违约金为迟交合同设备价格的 0.5%；

(2) 从迟交的第五周到第八周，每周迟延交付违约金为迟交合同设备价格的 1%；

(3) 从迟交第九周起，每周迟延交付违约金为迟交合同设备价格的 1.5%。

在计算迟延交付违约金时，迟交不足一周的按一周计算。迟延交付违约金的总额不得超过合同价格的 10%。

迟延交付违约金的支付不能免除卖方继续交付相关合同设备的义务，但如迟延交付必然导致合同设备安装、调试、考核、验收工作推迟的，相关工作应相应顺延。

14.3 买方未能按合同约定支付合同价款的，应向卖方支付延迟付款违约金。除专用合同条款另有约定外，延迟付款违约金的计算方法如下：

(1) 从迟付的第一周到第四周，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的 0.5%；

(2) 从迟付的第五周到第八周，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的 1%；

(3) 从迟付第九周起，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的 1.5%。

在计算延迟付款违约金时，迟付不足一周的按一周计算。延迟付款违约金的总额不得超过合同价格的 10%。

15. 合同的解除

除专用合同条款另有约定外，有下述情形之一，当事人可发出书面通知全部或部分地解除合同，合同自通知到达对方时全部或部分地解除：

(1) 卖方迟延交付合同设备超过 3 个月；

(2) 合同设备由于卖方原因三次考核均未能达到技术性能考核指标或在合同约定了或双方在考核中另行达成了最低技术性能考核指标时均未能达到最低技术性能考核指标，且买卖双方未就合同的后续履行协商达成一致；

(3) 买方延迟付款超过 3 个月；

(4) 合同一方当事人未能履行合同项下任何其它义务（细微义务除外）或在未事先征得另一方当事人同意的情况下，从事任何可能在实质上不利影响其履行合同能力的活动，经另一方当事人书面通知后 14 日内或在专用合同条款约定的其他期限内未能对其行为作出补救；

(5) 合同一方当事人出现破产、清算、资不抵债、成为失信被执行人等可能丧失履约能力的情形，且未能提供令对方满意的履约保证金。

16. 不可抗力

16.1 如果任何一方当事人受到不能预见、不能避免且不能克服的不可抗力事件的影响，例如战争、严重的火灾、台风、地震、洪水和专用合同条款约定的其他情形，而无法履行合同项下的任何义务，则受影响的一方当事人应立即将此类事件的发生通知另一方当事人，并在不可抗力事件发生后 28 日内将有关当局或机构出具的证明文件提交给另一方当事人。

16.2 受不可抗力事件影响的一方当事人对于不可抗力事件导致的任何合同义务的迟延履行或不能履行不承担违约责任。但该方当事人应尽快将不可抗力事件结束或消除的情况通知另一方当事人。

16.3 双方当事人应在不可抗力事件结束或其影响消除后立即继续履行其合同义务，合同期限也应相应顺延。除专用合同条款另有约定外，如果不可抗力事件的影响持续超过 140 日，则任何一方当事人均有权以书面通知解除合同。

17. 争议的解决

因本合同引起的或与本合同有关的任何争议,双方可通过友好协商解决。友好协商解决不成的，可在专用合同条款中约定下列一种方式解决：

- (1) 向约定的仲裁委员会申请仲裁；
- (2) 向有管辖权的人民法院提起诉讼。

第三章 专业合同条款

下述关于要采购的设备的具体资料是对招标文件第四章第一节通用合同条款的主要内容的具体补充和修改，

如果与招标文件第四章第一节有矛盾的话，应以本资料表为准。

条款号	内容
1.1	词语定义：（招标人未填写时为“按通用合同条款执行”）
1.1.13.1	安装运行合同设备的工程名称：（必填）江北新区公交站台升级改造及公共自行车亭棚拆除安全消防工程-公交站台设施采购及相关服务
1.1.13.2	工程所在场所：（必填）江北新区，具体由招标人指定地点
1.3	组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。解释合同文件的优先顺序为如下第（1）种执行：（选择其他时必填） （1）按通用合同条款执行 （2）其他：
1.4.1	合同生效条件为下列第（2）种情况：（选择其他时必填） （1）按通用合同条款执行 （2）各方在合同协议书上盖单位章后，合同生效。 （3）其他：
1.4.2	合同变更条件为下列第（2）种情况：（选择其他时必填） （1）按通用合同条款执行 在合同履行过程中，如需对合同进行变更，各方应签订书面协议，并经各方盖单位章后生效。 （3）其他：
1.5.1	买方指定的联系人：按实际填写；买方指定的联系方式：按实际填写。卖方指定的联系人：按实际填写；卖方指定的联系方式：按实际填写。
1.6.3	牵头人在履行合同中的所有行为是否均视为已获得联合体各方的授权的约定（招标人未填写时显示“/”）
3.1.2	关于签约合同价是否为固定价格的约定： 本项目采用固定全费用综合单价（含税）合同，设备数量以实际验收合格数量结算。 <u>（1）合同范围应包括招标文件所确定的招标范围内所有设备、材料运抵招标人所在工地现场，安装、调试、通过验收直至交付使用的价格。应包括招标文件所确定的招标范围内所有设备制造（采购）运输、安装、调试、验收、售后服务、维保等所有费用。其包括但不限于投标人自制的或外购的全部设备及材料的价格、包装费、运杂费（运抵招标人工地现场）运输保险费、随机提供的备品备件费及专用工具费、配套及辅助材料设备费、设计费、上货费、卸货费、进退场费、安装调试费（含设备拆分及组装费用、所需水电等费用）与相关单位的配合费用、检测检验费、所需的各种检测验收费用、劳务费、资料费、培训费、质保期内（3年，按批次自验收合格日次日起算）维修保养费用、保证正常使用期间所需的检修、检测费用（含质量监督部门缴纳的费用）、保险、利润、税金、政策性文件规定及合同包含的所</u>

	有风险、责任等各项所有应有费用以及投标人认为需要的其他费用等一切费用。报价货币为人民币。
--	--

	齐，所发生的一切费用，视为已包含在卖方的投标报价之中，且并不因此而影响交
--	--------------------------------------

3.2	<p>关于买方支付合同价款的时间、方式和比例、结清款等的约定如下：</p> <p><u>(2) 种执行：（选择其他时必填）</u></p> <p>(1) 通按用合同条款执行</p> <p>(2) 其他：</p> <p>第一次付款：卖方完成合同约定的设备总数量 50%的安装，经甲方、监理、跟审确认后，付至已完合格工程量产值的 60%；</p> <p>第二次付款：项目完工后支付至跟审单位审核的整个项目产值的 80%（扣除暂列金）</p> <p>除暂列金）</p> <p>第四次付款：剩余尾款质保期满后无息付清。备注：</p> <p>1、本项目签订三方协议，由项目出资方南京江北新区交通运政管理中心、代建方商</p> <p>第三次付款：工程竣工验收合格并完成移交手续后，未支付部分的工程价款在结算审核结束后支付。结算审核计结果为竣工结算依据。经审核部门审核结束，并按照要求提交所有竣工资料后，付至工程结算审定价款的 95%（扣除在买方同卖方支付合同价款前，卖方应向买方开具增值税专用发票，取得合规的增值税专用发票后才支付款项。因卖方开具的发票不规范、不合法或涉嫌虚开发票引起税务问题的，卖方需依法向买方重新开具发票，并向买方承担赔偿责任，包括但不限于税款、罚款、滞纳金及相关损失等。</p> <p>3、卖方应按照买方要求，在买方验货后 30 日内向买方开具增值税专用发票。</p> <p>因卖方开具发票不及时给买方造成无法及时认证抵扣发票等情形的，卖方需向买方承担赔偿责任，包括但不限于税款、违约金及相关损失等。</p> <p>4、卖方向买方开具的增值税专用发票，卖方必须确保发票票面信息全部真实，相关材料品目、价款等内容与本合同相一致。因发票票面信息有误导致发票不能抵扣税款或者被认定为虚开的，卖方需向买方承担赔偿责任，包括但不限于税款、罚款、滞纳金及相关损失等。</p> <p>5、每次支付进度款时应扣除暂列金后计算。</p> <p>6、本项目资金来源为财政资金，各方理解请款流程相关程序及时间。</p> <p>7、本项目由出资方南京江北新区交通运政管理中心负责申请资金，申请到资金拨付给代建方南京江北公用控股集团有限公司后，由代建方进行支付。</p>
4.1	<p>关于监造，采用下列第 (1) 项约定：</p> <p>(1) 买方对合同设备进行监造</p> <p>(2) 买方不对合同设备进行监造</p>
4.1.1	<p>关于监造的范围、方式等的约定：设备在备货过程中，买方将不定时派人赴厂监造，卖方应予以配合。对于监造人员按照制造标准的要求提出整改意见，卖方应予以无条件执行。卖方必须按招标文件要求提供货物的安装服务或施工现场免费技术指导安装服务。：</p> <p>（若4.1 选择不监造的，该条款为灰，不可编辑，横线部分显示为“/”）</p>
4.1.2	<p>买方监造人员是否可到合同设备及其关键部件的生产制造现场进行监造，按第 (2) 种执行：（选择其他时必填）（若 4.1 选择不监造的，该条款为灰，不可编辑，横线部分显示为“/”）（若 4.1 选择监造，而招标人未填写时显示“（1）”）</p> <p>(1) 按通用合同条款执行</p> <p>(2) 其他：费用由卖方承担</p> <p>(3) /</p> <p>买方监造人员的交通、食宿费用承担方按第 (1) 种执行（选择其他时必填）</p> <p>（若 4.1 选择不监造的，该条款为灰，不可编辑，横线部分显示为“/”）</p>

4.1.3	<p>卖方应提前<u>(1)</u>日将需要买方监造人员现场监造事项通知买方：(选择其他时必填) (招标人未填写时显示“7”)(若4.1选择不监造的，该条款为灰，不可编辑，横线部分显示为“/”)</p> <p>(1) 7 (2) 其他： (3) /</p>
4.2	<p>买方是否参与交货前检验，采用下列第<u>(1)</u>项约定 (招标人未填写时显示“2”)</p> <p>(1) 买方参与交货前检验 (2) 买方不参与交货前检验</p>
4.2.1	<p>买方代表的交通、食宿费用承担方按第<u>(1)</u>种执行：(选择其他时必填)(若4.2选择不参与检验的，该条款为灰，不可编辑，横线部分显示为“/”)(若4.2选择参与检验，而招标人未填写时显示“(1)”) </p> <p>(1) 按通用合同条款执行 (2) 其他：<u>费用由卖方承担</u> (3) /</p>
4.2.2	<p>卖方应提前<u>(1)</u>日将需要买方代表检验事项通知买方 (招标人未填写时显示“7”)(若4.2选择不参与检验的，该条款为灰，不可编辑，横线部分显示为“/”)</p> <p>(1) 7 (2) 其他： (3) /</p>
5.1.3	<p>买方是否需将包装物退还给卖方，按第<u>(1)</u>种执行：(选择其他时必填)(招标人未填写时显示“(1)”) </p> <p>(1) 不退还 (2) 退还 (3) 其他：</p>
5.2.1	<p>对装运信息和标记的要求：按第<u>(1)</u>种执行：(选择其他时必填)(招标人未填写时显示“(1)”) </p> <p>(1) 按通用合同条款执行 (2) 其他：</p>
5.2.2	<p>超大超重件的名称、范围：<u>(1)</u>(招标人未填写时显示“/”)</p> <p>(1) / (2) 其他：</p>
5.3.2	<p>对装运的要求按第<u>(1)</u>种执行：(选择其他时必填)(招标人未填写时显示“(1)”) </p> <p>(1) 按通用合同条款执行 (2) 其他：</p>
5.3.3	<p>卖方运输通知的约定按第<u>(1)</u>种执行：(选择其他时必填)(招标人未填写时显示“(1)”) </p> <p>(1) 按通用合同条款执行 (2) 其他：</p>

5.4.1	<p>合同设备交付时间和批次：<u>接到买方（发包人）通知后 15 日</u> 日历日内交付使用（必填）</p> <p>交付地点：<u>（2）</u> 种执行（选择其他时必填）（招标人未填写时显示“施工场地车面上”）</p> <p>（1）施工场地车面上</p> <p>（2）其他：<u>按买方要求执行</u></p> <p>卖方是否负责卸货并承担卸货费用：<u>（2）</u>（招标人未填写时显示“否”）</p> <p>（1）否</p> <p>（2）是</p>
5.4.3	<p>关于技术资料存在短缺和（或）损坏的，按第<u>（1）</u>种约定执行：（选择其他时必填）（招标人未填写时显示“（1）”）</p> <p>（1）按通用合同条款执行</p> <p>（2）其他（选其他的，必填）</p>
6.1.1	<p>开箱检验的时间按以下第<u>（1）</u>项约定。（必填）</p> <p>（1）合同设备交付时开箱检验。</p> <p>合同设备交付后的日内开箱检验，买方应在开箱检验 3 日前将开箱检验的时间和地点通知卖方。（选“（2）”时，必填）</p>
6.1.2	<p>开箱检验地点，按第<u>（1）</u>种约定执行：（选择其他时必填）（招标人未填写时显示“（1）”）</p> <p>（1）按通用合同条款执行</p> <p>（2）其他：</p>
6.1.6	<p>如开箱检验不在合同设备交付时进行，则开箱检验时发现的合同设备的短缺、损坏或其他与合同约定不符合的情况下，责任承担方的约定：（招标人未填写时显示“/”）</p> <p>（1）/</p> <p>（2）<u>1、货物验收时间、标准、方式如下：1）对验收、运行中出现的问题均由卖方处理并承担费用，合同总价不予调整。说明：上述各次验收，无论是否通过了买方的验收，均不能免除合同规定的卖方应承担的责任和义务。2、货物验收标准：1）招标文件技术规格书中明确的标准和技术要求；2）与合同货物有关的最新版本的中华人民共和国国家/国际标准和部颁标准；3）卖方随投标文件提供货物制造国的制造及验收的官方标准或货物验收大纲，经买方确认后，将作为对货物的验收依据之一；4）卖方在澄清投标文件</u></p>
	<p><u>时作出的承诺，经买方确认后，将作为对货物的验收依据之一。</u></p>
6.1.7	<p>关于是否委托第三方检测机构对合同设备进行检验的约定： （招标人未填写时显示“/”）</p> <p>（1）/</p> <p>（2）<u>第三方检测费由卖方支付给第三方检测单位，相关费用卖方应综合考虑进投标报价中，买方不单独另行支付。第三方检测单位的选择卖方事先应征得买方同意，共同确定并签订三方协议。</u></p>

6.2.1	<p>开箱检验完成后，双方应对合同设备进行安装、调试，以使其具备考核的状态。安装、调试应按照下列<u>(1)</u>方式进行：</p> <p>(1) 卖方按照合同约定完成合同设备的安装、调试工作； 买方或买方安排第三方负责合同设备的安装、调试工作，卖方提供技术服务。 在安装、调试过程中，如由于买方或买方安排的第三方未按照卖方现场服务人员的指导导致安装、调试不成功和（或）出现合同设备损坏，责任承担方为（招标人此处未填写为“按通用合同条款执行”）</p> <p>(1) 按通用合同条款执行 (2)</p>
6.2.2	<p>安装、调试中合同设备运行需要的用水、用电、其他动力和原设备（如需要）等均由（未填写时显示“买方”）</p> <p>(1) 买方承担。 (2) <u>卖方承担</u></p>
6.3.1	<p>考核中合同设备运行需要的用水、用电、其他动力和原设备（如需要）等均由（未填写时显示“买方”）</p> <p>(1) 买方承担。 (2) <u>卖方承担</u></p>
6.3.3	<p>由于卖方原因，三次考核均未能达到合同约定的技术性能考核指标，卖方减价或向买方支付补偿金的约定： （招标人未填写时显示“/”）</p> <p>(1) 买方承担。</p> <p><u>买方、监理共同认为卖方不能满足本工程的质量和安全要求时，买方有权单方面解除合同，勒令卖方退场，或将卖方承包范围内的部分项目指定分包其他单位实施，因此而造成的所有后果、费用和损失全部由卖方承担。同时不免除卖方支付买方合同总价30%的违约金。</u></p>
6.4.1	<p>如合同设备在考核中达到或视为达到技术性能考核指标，则买卖双方应在考核完成后<u>(1)</u>日内签署合同设备验收证书（招标人未填写时显示“7”）</p> <p>(1) 7 (2)</p>
6.4.2	<p>如由于买方原因合同设备在三次考核中均未能达到技术性能考核指标，买卖双方关于签署验收款支付函的约定：。（招标人未填写时显示“/”）</p> <p>关于卖方是否有义务在验收款支付函签署后应买方要求提供相关技术服务，协助买方采取一切必要措施使合同设备达到技术性能考核指标的约定： <u>执行通用条款。</u>（招标人未填写时显示“/”）</p>
6.4.3	<p>如由于买方原因在最后一批合同设备交货后6个月内未能开始考核，买卖双方是否需要签署验收款支付函及签署验收款支付函的时间的约定：</p> <p>（招标人未填写时，显示“/”）</p> <p>关于卖方是否有义务在验收款支付函签署后应买方要求提供不超出合同范围的技术服务，协助买方采取一切必要措施使合同设备达到技术性能考核指标，以及买方是否需要因此向卖方支付费用的约定：<u>执行通用条款</u></p> <p>（招标人未填写时，显示“/”）</p>

7.2	卖方技术人员的交通、食宿费用由承担。（招标人未填写时显示“卖方”）
8.1	合同设备整体质量保证期为： <u>(2)</u> (必填) (1) 12个月 (2) <u>24</u> 个月。 对关键部件的质量保证期的特殊要求为： <u>合同设备整体质量保证期：设备安装完成且具备营运条件后，试运营三个月，试运营期结束后进行正式验收。正式验收合格的时间点为质保期的起始点。</u> (招标人未填写时显示“/”)
8.3	质量保证期届满后，买方向卖方出具合同设备质量保证期届满证书的时间： 1()；(选择其他时必填) (1) 7日内 2(其他)。
8.4	在合同第 6.4.2 项情形下，关于签署结清款支付函的时间的约定： <u>执行通用条款</u> 。(招标人未填写时，显示“/”)
8.5	在合同第 6.4.3 项情形下，关于签署结清款支付函的时间的约定： <u>执行通用条款</u> 。(招标人未填写时，显示“/”)
9.1	质保期服务： 卖方在收到买方通知后做出响应的时间：。(招标人未填写时显示“按通用合同条款执行”) 卖方到达合同设备现场时间：。(招标人未填写时显示“按通用合同条款执行”) 卖方解决合同设备故障（重大故障除外）的时间： <u>24 小时以内</u> 。(招标人未填写时显示“按通用合同条款执行”)
9.2	卖方技术人员的交通、食宿费用由 <u>(1)</u> 方承担（必填） (1) 卖方 (2)。
9.4	关于对质保期服务情况记录的约定： <u>(1)</u> (选择其他时必填) (1) 按通用合同条款执行 (2) 其他。
10	履约保证金生效时间： <u>/</u> 。(招标人未填写时显示“按通用合同条款执行”) 履约保证金失效时间： <u>/</u> 。(招标人未填写时显示“按通用合同条款执行”) 履约保证金的金额： <u>/</u> 。(未填写时显示：“按照招标文件规定”) 卖方应按下述第 <u>(1)</u> 种方式提交履约保证金：（选择其他时必填）

	(1) 按照招标文件规定； (2) 银行保函； (3) 银行本票、汇票； (4) 其他： <u>/</u> 履约保证金提交时间：（未填写时显示：“按照招标文件规定”）
11.4	卖方是否对合同设备的规格、标准、技术性能考核指标等符合合同约定，能安全和稳定运行，合同设备（包括全部部件）全新、完整、未使用过等事项，进行保证：。(招标人未填写时显示“按通用合同条款执行”)
11.7	如果在合同设备设计使用寿命期内发生合同项下备品备件停止生产的情况，卖方的义务如下：。 (招标人未填写时显示“按通用合同条款执行”)

12.2	关于卖方在履行合同过程中提供给买方的图纸、文件、配套软件、电子辅助程序和其他含有数据和信息的资料的知识产权的约定：。（招标人未填写时显示“按通用合同条款执行”）
12.4	买方收到任何第三方有关知识产权的主张、索赔或诉讼时，如果卖方拒绝处理前述索赔或诉讼或在收到买方通知后 28 日未做表示的，双方约定按如下方式处理。（招标人未填写时显示“按通用合同条款执行”）
14.2	卖方迟延交付违约金的计算方法如下： 卖方迟延交付，每迟延一天，卖方向买方偿付违约金 2 万元/天，最高金额不超过合同总价的30%。违约金的支付不能免除卖方继续按约定交付相关合同货物的义务。逾期超过1周的，买方有权解除合同并要求卖方全额返还已支付款项。（招标人未填写时显示“按通用合同条款执行”）
14.3	买方迟延付款违约金的计算方法如下： （招标人未填写时显示“按通用合同条款执行”）
15	关于合同解除的约定： （招标人未填写时显示“按通用合同条款执行”）
16.1	属于不可抗力的其他情形： （招标人未填写时显示“/”）
16.3	关于发生不可抗力事件后，解除合同的约定： （招标人未填写时显示“按通用合同条款执行”）
17.1	因执行本合同所发生的或者与本合同有关的一切争议将由合同双方通过友好协商解决。如果不能协商一致，可采取下列第 (1) 种方式解决（招标人此处未填写时，此处，以及下面的（1）及（2）中横线处均显示“/”）： (1) <input type="radio"/> 向南京仲裁委员会申请仲裁； <input type="radio"/> / (2) 向买方所在地人民法院提起诉讼。 <input type="radio"/> / <input type="radio"/> 买方所在地
18	补充条款：

	<p>1、货物交货时间早于供货计划所规定供货时间时，接受单位如不需要，可以拒绝收货，卖方仍须按供货计划供货。</p> <p>2、货物交货时间比供货计划所规定供货时间延迟时，每迟延一天，卖方向买方偿付违约金 2 万元/天，最高金额不超过合同总价的30%。</p> <p>3、在交货地点，监理单位、买方、卖方按照现行国家或行业标准及招标要求的技术标准共同验收货物的品种规格、牌号商标、数量，其允许偏差应符合有关标准的规定，并由各方签认程序。</p> <p>4、货物品种规格、牌号商标、生产厂家不符合供货计划时，若买方同意接收，货物价格由双方商讨，由此增减的货款双方以书面形式议定；若买方不同意接收，卖方负责包退、包换。</p> <p>5、所有所供货物在交付并取得接受单位和监理签字认可前发生的一切生产安全事故（包含人身、设备、材料等）全部由卖方自行解决，所有费用全部由卖方承担。</p> <p>6、安装结束后，如因卖方原因导致验收不合格，属卖方违约，卖方向买方支付 5 万元/次的违约金（在应付款中扣除）且卖方应于修更直至满足验收要求</p>
--	---

	<p>)、因买方使用不当原因出现设备故障时, 卖方在收到买方通知后, 应在二小时内赶到买方现场, 帮助排除故障、修复或更换零部件, 需更换零部件时, 酌情收取成本费。</p> <p>)、质保期内, 设备一旦发生故障, 卖方必须在投标文件承诺的时间内到达现场并及时排除故障。卖方如不及时修理, 买方有权自行派人修理, 发生费用在设备质保金内按实扣除, 同时卖方按实际发生费用的两倍向买方予以赔偿, 同时不免除卖方依法应当承担的产品质量责任。</p> <p>)、如因设备质量问题出现的保修事项导致买方被第三方索赔或者承担其他法律责任, 由卖方据实赔偿, 买方不承担任何责任。</p> <p>)、设备在安装过程中和国家有关规定的使用年限(包含质保期)内, 如果设备发生掉车或因产品质量、安装等卖方原因造成的人员伤害和安全质量等所有损失(因买方使用不当等原因造成的事故除外)所产生的赔偿费用由卖方负责, 并给予 1 万元/次的处罚。</p> <p>)、质保期届满, 使用单位依法应当承担的产品质量责任, 产品质量责任包括但不限于设备质量安全责任、设备质量缺陷的赔偿责任等。</p> <p>10) 智能公交中牌设备需要接入公交公司运营管理系统, 同公交公司信息对接, 卖方选用的设备必须与该系统兼容, 并保证系统正常接入运行三年, 若上述条件无法满足, 将处罚卖方最终结算审定价的 10%, 在最后一次付款时扣回。</p>
--	--

第五章 供货清单及使用说明

(一) 投标报价说明

支持自定义上传

江北新区公交站台升级改造及公共自行车亭棚拆除安全消险工程-公交站台设施采购及相关服务投标报价表

序号	设备名称	规格与参数要求	单位	数量	全费用单价 (元) (不含税)	合价(元)	备注
1	候车亭广告大牌	<p>1、含立柱、凳子、光源、点位电器、顶棚、箱体、画板、框架、棚内配管 PE32、棚内配管 PE50 及内部线缆辅材等；</p> <p>2、整体尺寸：3890mm*3000mm*300mm（长*高*厚）；</p> <p>3、立柱：内胆柱为Φ133*3mm 镀锌管，表面为户外氟碳漆三涂处理；外套为罗马柱造型定制模具铝型材工业级别配料材质机加工成型，Φ150*2mm，表面为户外氟碳漆三涂处理；立柱上下装饰罩为定制模具工业压铸铝工艺，表面为户外氟碳漆三涂处理；</p> <p>4、顶棚封板：滴水檐采用 1.2mm304 不锈钢板折弯成型，两头封板采用 1.5mm304 不锈钢激光件，下封板采用 1.0mm304 不锈钢板折弯成型，纵向装饰带采用 1.2mm 拉丝不锈钢板，两头装饰件采用 1.5mm304 不锈钢板折弯成型。顶棚骨架：3mm 镀锌板，50*50*2.0mm 镀锌管，20*40*2.0mm 镀锌管，5mm 钢板；</p> <p>5、箱体尺寸为 3660mm*1800mm*300mm（长*高*厚），内胆材质为 T2.0 镀锌板，表面为户外高光白粉末喷涂处理；</p> <p>6、灯箱面框采用定制模具铝型材工业级别胚料材质机加工成型，表面为户外氟碳漆三涂处理；</p> <p>7、灯箱面板为 T8.0 全钢化透明玻璃含高温丝印；</p> <p>8、画板框为 T1.5 镀锌板机加工，面为 T3.0 磨砂透明 PC（正反均有，内含磁吸画板夹）；</p> <p>9、光源：上下各 3 支 LED 对射灯，规格为 18 个灯珠，L=1000mm，功率 18W/支，光通量约 8640lm。</p> <p>10、具体规格详见图纸</p>	套	34			

2	候车亭线路信息小牌	<p>1、含立柱、光源、点位电器、顶棚、信息板、箱体、框架、棚内配管 PE32、棚内配管 PE50 及内部线缆辅材等；</p> <p>2、整体尺寸：1390mm*3000mm*300mm（长*高*厚）；</p> <p>3、立柱：内胆柱为Φ133*3mm 镀锌管，表面为户外氟碳漆三涂处理；外套为罗马柱造型定制模具铝型材工业级别配料材质机加工成型，Φ150*2mm，表面为户外氟碳漆三涂处理；立柱上下装饰罩为定制模具工业压铸铝工艺，表面为户外氟碳漆三涂处理；</p> <p>4、顶棚封板：滴水檐采用 1.2mm304 不锈钢板折弯成型，两头封板采用 1.5mm304 不锈钢激光件，下封板采用 1.0mm304 不锈钢板折弯成型，纵向装饰带采用 1.2mm 拉丝不锈钢板，两头装饰件采用 1.5mm304 不锈钢板折弯成形。顶棚骨架：3mm 镀锌板，50*50*2.0mm 镀锌管，20*40*2.0mm 镀锌管，5mm 钢板；</p> <p>5、箱体尺寸为 1160mm*1800mm*300mm（长*高*厚），内胆材质为 T1.5 镀锌板，表面为户外高光白粉末喷涂处理；</p> <p>6、灯箱面框采用定制模具铝型材工业级别胚料材质机加工成型，表面为户外氟碳漆三涂处理；</p> <p>7、灯箱面板为 T8.0 钢化透明玻璃含高温丝印；</p> <p>8、信息板框为 T1.5 镀锌板机加工，面为 T3.0 磨砂透明 PC（正反均有，内含磁吸画板夹）；</p> <p>9、光源：上下各 1 支对射灯，规格为 18 个灯珠，L=1000mm，功率 18W/支，光通量约 2880lm。</p> <p>10、具体规格详见图纸</p>	套	34			
---	-----------	---	---	----	--	--	--

3	智能中牌（不可交互智能牌）	<p>1、含站名牌、立柱、热成型胶合灯箱、顶棚、颈部LED灯箱、广告箱体、防水防潮防雷、棚内配管PE32、棚内配管 PE50 及内部线缆辅材等；</p> <p>2、整体尺寸：1430mm*2834.3mm*300mm（长*高*厚）；</p> <p>3、含 LED 信息发布屏及驱动模板（全彩 P5 尺寸 908mm*300mm，需自带背架）、主控通信设备（4G 通讯）及相关配件，完成与公交车到站信息对接；</p> <p>4、立柱材质为 304 不锈钢方管 T3.0HL，尺寸 150*2679*100（长*高*厚），表面为户外氟碳漆三涂处理</p> <p>5、热成型胶合灯箱材质为 T1.5 不锈钢板，路名牌为 T3.0PC 磨具热成型胶壳；</p> <p>6、顶棚封板：前后基板采用 1.5mm 不锈钢板，前后檐口采用 1.2mm 不锈钢板，上封板采用 0.8mm 不锈钢板，下封板采用 1.2mm 不锈钢板。顶棚骨架：主骨架采用 80*40*2.5mm 镀锌管，前后骨架采用 30*15*2.0mm 镀锌管。</p> <p>7、颈部 LED 灯箱材质 T1.5HL 不锈钢板，面框开合方式为平开门形式；</p> <p>8、广告箱体尺寸为 1330mm*1970mm*300mm（长*高*厚），材质为 T2.0 镀锌板，表面为户外氟碳漆三涂处理，内含画板（画板框为 T1.5 镀锌板机加工，面为 T3.0 磨砂透明 PC）；</p> <p>9、灯箱面板为 T6.0 全钢化透明玻璃含高温丝印；</p> <p>10、光源：路名灯箱采用 4 根 LED 灯条，L=1470mm，总功率 100W，光通量约 8000lm；广告灯箱采用 14 根 LED 灯条，L=840mm，总功率 350W，光通量约 28000lm。</p> <p>11、中牌应接入公交公司运营管理系统，确保智能中牌正常运行，包含设备运输、安装、网络调试及系统试运行等。</p> <p>12、具体规格详见图纸</p>	套	34			
4	公交站台示范点导视牌	<p>1、整体尺寸：426mm*1643mm*100mm（长*高*厚）；</p> <p>2、框架采用镀锌钢板烤漆材质，镀锌烤漆板厚度 1mm。</p>	套	1			
5	视频监控设备	每套含 4 台 400W 网络摄像机、512G 本地存储卡、内置 4G 终身免费流量卡，含调试	套	34			
6	专用网线敷设	超五类	米	6800			
7	计量设备	包含计量电表及 40A 空开	台	34			

8	通讯费	数据通讯流量费，流量不少于 4gb/月；2 年通讯费用	项	34			
9	不含税总价（元）						
10	暂列金（元）		项	1	100000.00	100000.00	不可竞争
11	税金*13%（元）						税率为不可竞争
12	合计（元）						

投标人： _____（盖章）

(三) 价格构成分析表

支持自定义上传

第六章 供货要求

规格与参数要求

一、候车亭广告大牌

- 1、含立柱、凳子、光源、点位电器、顶棚、箱体、画板、框架、棚内配管 PE32、棚内配管 PE50 及内部线缆辅材等；
- 2、整体尺寸：3890mm*3000mm*300mm（长*高*厚）
- 3、立柱：内胆柱为 $\Phi 133*3\text{mm}$ 镀锌管，表面为户外氟碳漆三涂处理；外套为罗马柱造型定制模具铝型材工业级别配料材质机加工成型， $\Phi 150*2\text{mm}$ ，表面为户外氟碳漆三涂处理；立柱上下装饰罩为定制模具工业压铸铝工艺，表面为户外氟碳漆三涂处理；
- 4、顶棚封板：滴水檐采用 1.2mm304 不锈钢板折弯成型，两头封板采用 1.5mm304 不锈钢激光件，下封板采用 1.0mm304 不锈钢板折弯成型，纵向装饰带采用 1.2mm 拉丝不锈钢板，两头装饰件采用 1.5mm304 不锈钢板折弯成形。顶棚骨架：3mm 镀锌板，50*50*2.0mm 镀锌管，20*40*2.0mm 镀锌管，5mm 钢板；
- 5、箱体尺寸为 3660mm*1800mm*300mm（长*高*厚）内胆材质为 T2.0 镀锌板，表面为户外高光白粉末喷涂处理；
- 6、灯箱面框采用定制模具铝型材工业级别胚料材质机加工成型，表面为户外氟碳漆三涂处理；
- 7、灯箱面板为 T8.0 全钢化透明玻璃含高温丝印；
- 8、画板框为 T1.5 镀锌板机加工，面为 T3.0 磨砂透明 PC（正反均有，内含磁吸画板夹）
- 9、光源：上下各 3 支 LED 对射灯，规格为 18 个灯珠，L=1000mm，功率 18W/支，光通量约 8640lm。
- 10、具体规格详见图纸。

二、候车亭线路信息小牌

- 1、含立柱、光源、点位电器、顶棚、信息板、箱体、框架、棚内配管 PE32、棚内配管 PE50 及内部线缆辅材等；
- 2、整体尺寸：1390mm*3000mm*300mm（长*高*厚）
- 3、立柱：内胆柱为 $\Phi 133*3\text{mm}$ 镀锌管，表面为户外氟碳漆三涂处理；外套为罗马柱造型定制模具铝型材工业级别配料材质机加工成型， $\Phi 150*2\text{mm}$ ，表面为户外氟碳漆三涂处理；立柱上下装饰罩为定制模具工业压铸铝工艺，表面为户外氟碳漆三

涂处理;

4、顶棚封板:滴水檐采用 1.2mm304 不锈钢板折弯成型,两头封板采用 1.5mm304 不锈钢激光件,下封板采用 1.0mm304 不锈钢板折弯成型,纵向装饰带采用 1.2mm 拉丝不锈钢板,两头装饰件采用 1.5mm304 不锈钢板折弯成型。顶棚骨架: 3mm 镀锌板, 50*50*2.0mm 镀锌管, 20*40*2.0mm 镀锌管, 5mm 钢板;

5、箱体尺寸为 1160mm*1800mm*300mm (长*高*厚) 内胆材质为 T1.5 镀锌板, 表面为户外高光白粉末喷涂处理;

6、灯箱面框采用定制模具铝型材工业级别胚料材质机加工成型, 表面为户外氟碳漆三涂处理;

7、灯箱面板为 T8.0 全钢化透明玻璃含高温丝印;

8、信息板框为 T1.5 镀锌板机加工, 面为 T3.0 磨砂透明 PC (正反均有, 内含磁吸画板夹);

9、光源: 上下各 1 支对射灯, 规格为 18 个灯珠, L=1000mm, 功率 18W/支, 光通量约 2880lm。

10、具体规格详见图纸。

三、智能中牌 (不可交互智能牌)

1、含站名牌、立柱、热成型胶合灯箱、顶棚、颈部 LED 灯箱、广告箱体、防水防潮防雷、棚内配管 PE32、棚内配管 PE50 及内部线缆辅材等;

2、整体尺寸: 1430mm*2834.3mm*300mm (长*高*厚);

3、含 LED 信息发布屏及驱动模板 (全彩 P5 尺寸 908mm*300mm, 需自带背架) 主控通信设备 (4G 通讯) 及相关配件, 完成与公交车到站信息对接;

4、立柱材质为 304 不锈钢方管 T3.0HL, 尺寸 150*2679*100 (长*高*厚) 表面为户外氟碳漆三涂处理;

5、热成型胶合灯箱材质为 T1.5 不锈钢板, 路名牌为 T3.0PC 磨具热成型胶壳;

6、顶棚封板: 前后基板采用 1.5mm 不锈钢板, 前后檐口采用 1.2mm 不锈钢板, 上封板采用 0.8mm 不锈钢板, 下封板采用 1.2mm 不锈钢板。顶棚骨架: 主骨架采用 80*40*2.5mm 镀锌管, 前后骨架采用 30*15*2.0mm 镀锌管。

7、颈部 LED 灯箱材质 T1.5HL 不锈钢板, 面框开合方式为平开门形式;

8、广告箱体尺寸为 1330mm*1970mm*300mm (长*高*厚) 材质为 T2.0 镀锌板, 表面为户外氟碳漆三涂处理, 内含画板 (画板框为 T1.5 镀锌板机加工, 面为 T3.0

磨砂透明 PC)

9、灯箱面板为 T6.0 全钢化透明玻璃含高温丝印;

10、光源: 路名灯箱采用 4 根 LED 灯条, L=1470mm, 总功率 100W, 光通量约 8000lm; 广告灯箱采用 14 根 LED 灯条, L=840mm, 总功率 350W, 光通量约 28000lm。

11、中牌应接入公交公司运营管理系统, 确保智能中牌正常运行, 包含设备运输、安装、网络调试及系统试运行及质保期 (3年) 内运维等。

12、具体规格详见图纸。

四、公交站台示范点导视牌

1、整体尺寸: 426mm*1643mm*100mm (长*高*厚)

2、框架采用镀锌钢板烤漆材质, 镀锌烤漆板厚度 1mm。

五、视频监控设备

1、每套含 4 台 400W 网络摄像机、512G 本地存储卡、内置 4G 终身免费流量卡, 含调试。

六、专用网线敷设

1、超五类。

七、计量设备

1、包含计量电表及 40A 空开。

八、通讯费

1、数据通讯流量费, 流量不少于 4gb/月; 2 年通讯费用。

九、供货要求

1、本项目供货要求合同签订 15 日内。

第七章 图纸

江北新区公交站台升级改造及公共自行车亭棚拆除

安全消险工程

施工图设计

共一册

第一册

苏交科集团股份有限公司

2025年10月

目 录

第一章 项目概述.....	2
1.1 设计内容	2
1.2 设计原则	2
1.3 设计依据	2
1.4 前期研究	3
第二章 建设方案.....	3
2.1 技术方案	3
2.1.1 新建公交站台.....	3
2.1.2 公交站台硬化.....	5
2.1.3 公交站台新增座椅.....	6
2.1.4 公共自行车亭棚拆除.....	7
2.2 设备方案	8
2.2.1 公交候车亭布局.....	8
2.2.2 智能化公交站牌设计.....	8
2.2.3 候车亭工艺设计.....	9
2.2.4 公交站台示范点.....	10
2.2.5 公交站台新增座椅.....	11
2.2.6 站台附属设施.....	11
2.2.7 供电及网络通信方案.....	11

第一章 项目概述

1.1 设计内容

1、公交站台升级改造

(1) 本项目在江北新区直管区内，根据市民需求、人流量规模、公交车辆线路等多方面因素选择公交站升级改造智能公交站台，在 58 个研究公交站台，选择出 34 个公交站台进行改造。其中人大提案中涉及到的公交站台 14 个，近两年群众投诉涉及到的公交站台 20 个。对各站点选址（尽量选择原址），按照新区统一标准进行新式站台的建设，具体包括候车亭广告灯箱（大牌）34 套、候车亭线路信息（小牌）34 套、候车亭信息中牌 34 套、视频监控系统设备 34 套及其他附属配套工程等。

(2) 本项目在江北新区直管区内，对群众投诉反应较多的公交站点做公交站台硬化工作，在 54 个群众投诉反应的公交站台，目前仍有 19 个公交站台位于绿化带中，本次对该 19 个公交车站公交站台做硬化处理。

(3) 江北新区范围内有 67 座公交站台因为前期建设原因，暂未配置相应的公交站台座椅，根据站台长度及人流量规模，本次对该 67 座公交站台增设座椅，共计 86 个。

2、公共自行车亭棚拆除

对 237 个公共自行车站点（822 块亭棚）进行亭棚安全检测鉴定工作，每处站点抽选 1 个亭棚进行安全检测，其中 C 级和 D 级的站点亭棚考虑进行拆除。经梳理，已有 109 处公共自行车站点（372 个亭棚）于 2024 年已进行拆除且纳入运营审计，剩余 80 处 C 级和 D 级公共自行车站点（290 个亭棚）待拆除，纳入本次消险项目中实施。

1.2 设计原则

1、适用性

本项目必须符合国家和行业标准规范；设备选型应符合江北新区现状特点，新建及改造设施需与原有环境协调。

2、可靠性

鉴于公交系统的重要性和实时性，要求整个系统要有较高的可靠性，系统设计、设备选型等环

节都严格贯彻相关质量标准，确保系统能够长期稳定、安全可靠的运行。

3、开放性

为了满足系统所选用的技术和设备的协同运行能力、系统投资的长期效应以及系统功能不断扩展的需求，必须追求系统的开放性。本项目设计中各子系统均提供了标准化和开放性的接口协议，使系统具备良好的灵活性、兼容性、扩展性和可移植性。

4、安全性

针对公交系统涉及人民人身财产安全的特殊性，在系统设计中，既考虑信息资源的充分共享，更要注意信息的保护和隔离。

5、实用性

项目有其与众不同的功能和需求，系统的设计必须符合该工程的特殊要求，系统设计时充分考虑各类产品的性能价格比，对关键性的产品应以性能的先进性为主要考虑因素，以提高系统整体水平，对非关键性产品则以实用性为主。

6、易维护性

在设计时充分考虑系统的易维护性，以确保系统出现故障时能在最短时间内恢复运行。系统具备设备日志记录、远程维护与管理、故障及时告警等功能，以方便日常维护。

1.3 设计依据

- 《中华人民共和国道路交通安全法》；
- 《市政公用工程设计文件编制深度规定（2013 年版）》（修订版）；
- 《城市道路交通工程项目规范》（GB 55011-2021）；
- 《无障碍设计规范》（GB 50763-2012）；
- 《城市公共交通设施无障碍设计指南》（GB/T 33660-2017）；
- 《建筑与市政工程无障碍通用规范》（GB 55019-2021）
- 《城市公共交通标志公共汽电站牌和路牌》（GB/T 5845.3-2008）；
- 《城市道路交通设施设计规范》（GB 50688-2011）；
- 《城市道路交通管理设施设置规范》（DB3201/T 1239-2025）；
- 《“十四五”现代综合交通运输体系发展规划》
- 《城市公共交通条例》

- 《南京市绿化园林建设精细化管控技术导则（试行）》（2017 年 5 月）
- 《南京市政府办公厅关于推进海绵城市建设的实施意见》（宁政办发〔2016〕95 号）
- 《南京市海绵城市（园林绿化）建设导则（试行）》（2017 年 8 月）
- 《城市公共交通运输管理与服务数据交换规范》（JT/T 1137-2017）
- 《城市公共交通行业监管信息系统技术要求》（JT/T 1138-2017）
- 《关于江北新区道路建设和环境整治工程管线建设工作的实施意见》
- 《江北新区道路建设与整治导则（试行）》
- 《南京江北新区发展总体规划（2014-2030）》
- 《南京江北新区近期建设规划（2015-2030）》
- 《南京江北新区国土空间综合交通专项规划(2020-2035)》
- 《南京市无障碍设施建设管理办法》
- 《南京市公共设施配套标准》（DB3201/T 1159-2023）
- 南京市《公共安全视频监控系统建设规范》（DB3201）
- 《南京市轨道交通站点换乘及服务设施配套规划标准》
- 宁价费[2008]263 号《关于调整园林绿化损坏赔偿费标准的通知》

1.4 前期研究

2025 年 7 月 2 日，江北新区管委会建设与交通局组织召开了《江北新区公交站台升级改造及公共自行车亭棚拆除安全消险工程可行性研究报告》评审会，专家组一致同意《可研报告》通过评审。

2025 年 8 月 22 日，《江北新区公交站台升级改造及公共自行车亭棚拆除安全消险工程可行性研究报告》获得批复。

第二章 建设方案

2.1 建设方案

2.1.1 新建公交站台

2.1.1.1 改造方案及原则

本项目公交站台均为现状站点站台的改造，充分利用站台现状建设条件、尽量遵循原位改造的原则。即在环境条件允许的前提下，对原公交站牌进行拆除，并在站点原位新建智能公交站台。此种方式对现有绿化影响较小，且不会破坏路灯、地下管线等基础设施；符合当地乘客的乘车习惯；可供复用设施较多，工程造价相对较低。但在改造过程中对乘客乘车影响较大，在公交站台改建过程中需要对站台整体遮挡，若道路等级较低则需要设置临时站点。

新建公交站台设置候车亭、站牌、候车棚、休息凳、照明、信息服务、垃圾箱等设施。公交站台设置在侧分带时，应在侧分带和人行道设置无障碍坡道。

具体踏勘现状分类典型现状及初步改造原则阐述如下：

1、柱杆式站牌位于机非分隔带



图 2-1 柱杆式站牌位于机非分隔带

改造原则：若绿化带中无高大树木，则将绿化带整体硬化，将公交站台布置于硬化路面上；若绿化带中含高大树木，则尽量不迁移树木，可将整体站牌的广告大牌和线路小牌拆开布置于行道树间隔内。

2、柱杆式站牌位于人行道

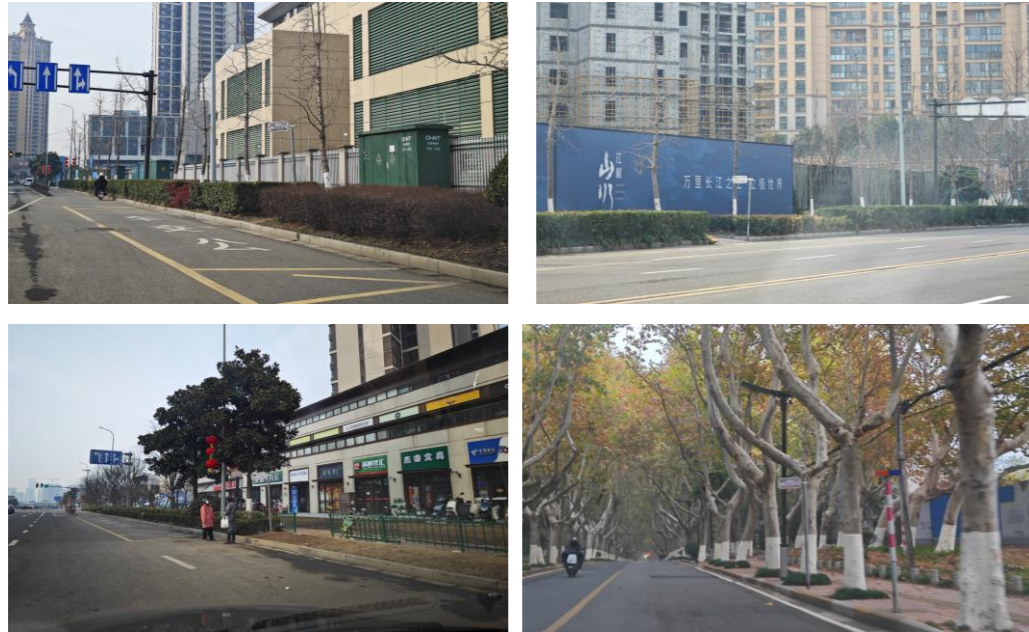


图 2-2 柱杆式站牌位于人行道（人行道含绿化带及树木）

改造原则：人行道若无障碍物，可将公交站台直接布置于人行道中；若人行道上种植行道树，可将整体站牌的广告大牌和线路小牌拆开布置于行道树间隔内；若人行道上含绿化带，可将部分绿化带硬化，将公交站台布置于人行道上。

3、已有公交站台地基并预留空间



图 2-3 公交站台已有地基并预留空间

改造原则：在已有地基基础上安装新式公交站台。

本项目公交站台尽量原点位布设，但需考虑以下几点：

- (1) 上、下行对称公交站点应在道路平面上迎面错开；

- (2) 条件允许情况下，公交站台尽量靠近路口人行横道，方便行人过街；

- (3) 在交叉口位置布置公交站台时，应优先布置在交叉口的下游，如不可避免，则应设置于路口渠化线段前；

- (4) 在公司门前出入口位置布置公交站台时，应优先布置在出入口下游，避免“鬼探头”。

2.1.1.2 公交站台改造一览表

表 2-1 公交站台改造一览表

序号	类型	所属街道	公交站台名称	经停线路	站前道路	站台类型	现有公交站牌位置
1	人大提案	大厂街道 (14个)	湖滨路凤南街(东往西)	2	湖滨路	1 广告大牌+ 1 广告小牌+ 智能中牌	绿化带
2			湖滨路凤南街(西往东)	2	湖滨路		人行道
3			南钢一村(东往西)	2	湖滨路		人行道
4			南钢一村(西往东)	2	湖滨路		绿化带
5			南钢三村(东往西)	2	湖滨路		人行道
6			南钢三村(西往东)	2	湖滨路		人行道
7			太子山路西(东往西)	2	太子山路		人行道
8			太子山路西(西往东)	2	太子山路		人行道
9			太子山路中(东往西)	1	太子山路		人行道
10			太子山路中(西往东)	1	太子山路		人行道
11			太子山路东(东往西)	1	太子山路		人行道
12			太子山路东(西往东)	1	太子山路		人行道
13			崇福寺(东往西)	1	太子山路		人行道
14			崇福寺(西往东)	1	太子山路		人行道
15	近 2 年投诉	顶山街道 (6个)	润锦城西(北往南)	2	望江路	绿化带	
16			润锦城西(南往北)	2	望江路	绿化带	
17			望江路兴隆路(北往南)	2	望江路	绿化带	
18			望江路兴隆路(南往北)	2	望江路	绿化带	

19		望江路天浦路（北往南）	1	望江路	绿化带
20		望江路天浦路（南往北）	1	望江路	绿化带
	沿江街道 (12个)	泰冯路南(北往南)	6	泰冯路	人行道
		泰冯路南（南往北）	2	泰冯路	人行道
		泰冯路总站（北往南）	4	泰冯路	人行道
		泰冯路总站（南往北）	3	泰冯路	人行道
		海润枫景(东往西)	5	浦仪公路辅路	已有公交站台界面
		海润枫景（西往东）	5	浦仪公路辅路	已有公交站台界面
		上城路北（北往南）	2	上城路	绿化带
		上城路北（南往北）	2	上城路	绿化带
		北外滩 18 街区（北往南）	2	观江路	绿化带
		北外滩 18 街区（南往北）	2	观江路	绿化带
		北外滩 18 街区南（东往西）	3	水城路	已有公交站台界面
		北外滩 18 街区南（西往东）	3	水城路	绿化带
	盘城街道 (2个)	星火路永强路（北往南）	3	星火路	绿化带
		星火路永强路（南往北）	3	星火路	绿化带

1 广告大牌+
1 广告小牌+
智能中牌

2.1.2.2 公交站台硬化一览表

表 2-2 公交站台硬化一览表

序号	所属街道	公交站台名称	拟硬化公交站台面积（平方米）	现有公交站牌立杆位置	备注
1	顶山街道	佛手湖公园东公交站（北往南）	10	绿化带	需硬化 10 平方米绿化带
2		佛手湖公园东公交站（南往北）	10	绿化带	需硬化 10 平方米绿化带
3		胡桥路北公交站（东往西）	10	绿化带	需硬化 10 平方米绿化带
4		虎桥路东（东往西）	10	绿化带	需硬化 10 平方米绿化带
5		江警学院浦口校区北门公交站（北往南）	10	绿化带	需硬化 10 平方米绿化带
6		江警学院浦口校区北门公交站（南往北）	10	绿化带	需硬化 10 平方米绿化带
7		山水金盾花园公交站（北往南）	10	绿化带	需硬化 10 平方米绿化带
8		山水金盾花园公交站（南往北）	10	绿化带	需硬化 10 平方米绿化带
9		石婆路南(西往东)	10	绿化带	需硬化 10 平方米绿化带
10		石婆路南(东往西)	10	绿化带	需硬化 10 平方米绿化带
11		石婆路中(西往东)	10	绿化带	需硬化 10 平方米绿化带
12		石婆路中(东往西)	10	绿化带	需硬化 10 平方米绿化带
13		亚青村北公交站（北往南）	10	绿化带	需硬化 10 平方米绿化带
14		沿山大道胡桥路公交站（北往南）	10	绿化带	需硬化 10 平方米绿化带
15		沿山大道胡桥路公交站（南往北）	10	绿化带	需硬化 10 平方米绿化带
16		沿山大道浦口大道（北往南）	10	绿化带	需硬化 10 平方米绿化带
17		沿山大道浦口大道（南往北）	10	绿化带	需硬化 10 平方米绿化带
18		胡桥路红庙路（东往西）	10	绿化带	需硬化 10 平方米绿化带
19		胡桥路红庙路（西往东）	10	绿化带	需硬化 10 平方米绿化带
总计			190	共计 19 个公交站台，共需硬化 190 平方米绿化带	

2.1.2 公交站台硬化

2.1.2.1 改造方案及原则

本次对 19 个公交站台做硬化处理，对拟硬化站台做长度 5 米*绿化带宽度（宽度按 2 米算）硬化处理，尽量不迁移树木。

2.1.3 公交站台新增座椅

2.1.3.1 改造方案及原则

江北新区范围内有 67 座公交站台因为前期建设原因，暂未配置相应的公交站台座椅，根据站台长度及人流量规模，本次对该 67 座公交站台增设座椅，共计 86 个。

2.1.3.2 公交站台座椅设置一览表

表 2-3 公交站台座椅设置一览表

序号	站台名称	座椅数
1	江北新区市民中心	1
2	江北新区市民中心	1
3	明发滨江新城一期南	2
4	明发滨江新城一期南	2
5	滨江大道 明新路	2
6	滨江大道 明新路	2
7	滨江大道明浦路	2
8	滨江大道明浦路	2
9	滨江大道 明春路	2
10	滨江大道 明春路	2
11	北外滩水城三街区南	2
12	北外滩水城三街区南	2
13	北外滩水城十六街区东	1
14	北外滩水城十六街区东	1
15	镇南河路浦珠南路	1
16	镇南河路浦珠南路	1
17	镇南河路新浦路	1
18	镇南河路新浦路	1
19	镇南河万汇城	1

20	镇南河万汇城	1
21	珍珠花苑	1
22	珍珠花苑	1
23	左所雅苑	1
24	左所雅苑	1
25	泰山天然居西	2
26	泰山天然居西	2
27	旭日爱上城四区南	1
28	旭日爱上城四区南	1
29	高科大桥北	1
30	高科大桥北	1
31	浦泗路龙泰路	1
32	浦泗路 龙泰路	1
33	北外滩水城九街区北	1
34	北外滩水城九街区北	1
35	明江路 明高路	1
36	明江路 明高路	1
37	浦口公园	1
38	天铺路西	1
39	天铺路西	1
40	天铺路新浦路	1
41	天铺路新浦路	1
42	天铺路迎江路	1
43	天铺路迎江路	1
44	天铺路浦滨路	2
45	天铺路浦滨路	2
46	天浦路横江大道	1
47	天浦路横江大道	1
48	临滁路总站	1
49	新浦路兴隆路	1
50	新浦路兴隆路	1

51	新浦路天浦路	2
52	新浦路天浦路	2
53	工业大学地铁站北	2
54	工业大学地铁站北	2
55	兴隆路新浦路	1
56	兴隆路新浦路	1
57	兴隆路凤滁路	1
58	兴隆路凤滁路	1
59	临滁路浦珠南路	2
60	临滁路总站	1
61	临滁路总站	1
62	江北新区管委会北	1
63	江北新区管委会北	1
64	江北新区管委会西	1
65	江北新区管委会西	1
66	凤滁路兴隆路	1
67	凤滁路兴隆路	1
座椅数		86

2.1.4.2 公共自行车亭棚拆除一览表

表 2-4 公共自行车亭棚拆除一览表

序号	站点名称	T 型棚	L 型棚		鉴定等级
			标棚	小棚	
1	轻轨高新开发区站		3		D
2	南大动物研究所		2		D
3	裕民家园		4		C
4	龙泰路新锦湖路		2		C
5	惠通科技		2		D
6	中丹产业园		3		D
7	聚隆路		3		C
8	南信大滨江学院		4		C
9	东大成贤学院		2		C
10	星火北路永强路	2			C
11	新科二路高科七路		4		D
12	地铁东大成贤学院东	2			D
13	陆指公交总站	3			C
14	地铁林场站	4			C
15	浦泗路龙泰路	2			D
16	恒丰世家站	2			D
17	化机厂站		4		D
18	园东路站			5	D
19	兰亭苑站			6	D
20	新华四村站		4		D
21	新华六村站		4		D
22	太子山公园站		1	3	D
23	仁锦苑站			5	D
24	育英二外站			5	D
25	华能电厂站		4		D
26	南钢三村站		3		D
27	南钢职工活动中心站		4		D
28	凤滨嘉园站		4		D
29	九龙新城站		3		D
30	教师发展中心站			4	D

2.1.4 公共自行车亭棚拆除

2.1.4.1 改造方案及原则

根据公共自行车亭棚的建设时间（2014 年以后）及外观破损程度，统计出 237 个公共自行车站点（822 块亭棚），并结合实际安全鉴定检测结果选择合适站点进行优先拆除工作（亭棚检测结果为 C、D）。

亭棚检测结果为 C、D 的公共自行车站点共计 80 个站点，290 个亭棚。

31	同庆楼站			5	D
32	百悦家园站			6	D
33	八化建站			6	D
34	扬子一中站		3		D
35	总部经济站		4		D
36	杨庄西村站	2			未鉴定
37	太子山公园南门站		3		未鉴定
38	化工技师学院站		3		未鉴定
39	中山菜市场站		5		未鉴定
40	扬子八村站		3		未鉴定
41	大厂 2 站	2			D
42	扬子十八村站		4		D
43	长城新苑北门站		6		D
44	中山科技园商业房站		4		C
45	长城小学站	2			C
46	永恒家园站		4		D
47	第二师范学院西		4		D
48	沿江街道办事处		4		C
49	江岸水城东		4		C
50	威尼斯十四街区南		4		D
51	泰冯路地铁站 1 号口		5		D
52	天润城地铁站 2 号口		4		D
53	柳洲东路地铁站 1 号口		5		D
54	中力集团		4		D
55	浦园机械		4		D
56	建设派出所		4		D
57	浦乌路宋村站		4		C
58	南京软件园		3		C
59	九思高科		4		D
60	自然天城	2			D
61	水务集团		2		C
62	三桥园区	2			D
63	新桥家园		4		D
64	桥北指挥部		4		D
65	浦口检察院	2			D

66	泰来苑	2			D
67	农大浦口校区		4		D
68	万江锦汇苑		4		D
69	滨江大道苏果超市		4		D
70	滨江大道明春路		4		D
71	明发二期		4		D
72	天润十二街区		4		D
73	天润城 16 街区南		4		D
74	河西中学		4		D
75	交通运输厅党校		2		C
76	威尼斯 14 街区东		4		D
77	威尼斯 4 街区		5		D
78	天润城九街区南		5		D
79	新化社区	2			D
80	沿江街道冯墙社区		4		D
小计		31	214	45	
合计		290			

2.2 设备方案

2.2.1 公交候车亭布局

本项目采用南京 13-2 款整体候车亭，与江北新区范围内已有的公交站台智能站亭建设标准及外观保持一致。

结合项目预算、经停公交线路和接驳车数量、区域乘车需求量、现场实际安装条件及沿线公交站台布设形式统一性，本项目对公交站点布设采用“一大一小”样式，即一个灯箱广告牌（大牌）、一个公交路线牌（小牌）和一个智能信息中牌。

2.2.2 智能化公交站牌设计

(1) 概述

通过共享南京市既有的智能公交系统数据资源，站台的 LED 显示屏将发布公交实时位置信息，

车辆进站时，智能公交电子站牌会自动播报语音，提醒市民乘车。中牌下方及大牌显示区域作为公益广告及商业广告的发布使用，广告的市场化运营将为本项目产生一定的经济效益。小牌为公交线路牌，显示当前站点的公交线路信息。

根据南京市公共安全建设需求，公交站台设置视频监控频监控系统，每处公交站台顶部 4 个角落分别设置一台摄像机，对站台及站台附近经过的行人、车辆进行监控，保障乘车市民在站台的安全及站台硬件设备的安全，同时对非法占用公交站点的车辆进行监督。

(2) 功能需求

本项目的智能公交站台应能够满足如下需求：

- 1) LED 信息发布屏，用于准确预报车辆到站信息；
- 2) 视频监控功能，提供公交站台全方位无死角覆盖。

(3) 数据接口开发

公交站点实时位置数据接口开发项目具体包括：

- 1) 公交车位置数据接口，与南京江北新区公交车位置、站点、距离、站数等数据对接；
- 2) 公交站台到站信息发布，与南京江北新区公交实时数据接口、到站计算、发布到站信息至站台，公益文字推送，线路运算等数据对接。

3) 公交站台数据传输应保障网络安全，公交车辆与站台之间的数据传输，采用加密算法，确保数据在传输过程中不被窃取或篡改。

2.2.3 候车亭工艺设计

(1) 大牌灯箱

1、含立柱、凳子、光源、点位电器、顶棚、箱体、画板、框架、棚内配管 PE32、棚内配管 PE50 及内部线缆辅材等；

2、整体尺寸：3890mm*3000mm*300mm（长*高*厚）；

3、立柱：内胆柱为 $\Phi 133*3\text{mm}$ 镀锌管，表面为户外氟碳漆三涂处理；外套为罗马柱造型定制模具铝型材工业级别配料材质机加工成型， $\Phi 150*2\text{mm}$ ，表面为户外氟碳漆三涂处理；立柱上下装饰罩为定制模具工业压铸铝工艺，表面为户外氟碳漆三涂处理；

4、顶棚封板：滴水檐采用 1.2mm304 不锈钢板折弯成型，两头封板采用 1.5mm304 不锈钢激光件，下封板采用 1.0mm304 不锈钢板折弯成型，纵向装饰带采用 1.2mm 拉丝不锈钢板，两头装饰件采用 1.5mm304 不锈钢板折弯成型。顶棚骨架：3mm 镀锌板，50*50*2.0mm 镀锌管，20*40*2.0mm 镀锌管，5mm 钢板；

5、箱体尺寸为 3660mm*1800mm*300mm（长*高*厚），内胆材质为 T2.0 镀锌板，表面为户外高光白粉末喷涂处理；

6、灯箱面框采用定制模具铝型材工业级别胚料材质机加工成型，表面为户外氟碳漆三涂处理；

7、灯箱面板为 T8.0 全钢化透明玻璃含高温丝印；

8、画板框为 T1.5 镀锌板机加工，面为 T3.0 磨砂透明 PC（正反均有，内含磁吸画板夹）；

9、光源：上下各 3 支 LED 对射灯，规格为 18 个灯珠，L=1000mm，功率 18W/支，光通量约 8640lm。

10、具体规格详见图纸

(2) 小牌灯箱

1、含立柱、光源、点位电器、顶棚、信息板、箱体、框架、棚内配管 PE32、棚内配管 PE50 及内部线缆辅材等；

2、整体尺寸：1390mm*3000mm*300mm（长*高*厚）；

3、立柱：内胆柱为 $\Phi 133*3\text{mm}$ 镀锌管，表面为户外氟碳漆三涂处理；外套为罗马柱造型定制模具铝型材工业级别配料材质机加工成型， $\Phi 150*2\text{mm}$ ，表面为户外氟碳漆三涂处理；立柱上下装饰罩为定制模具工业压铸铝工艺，表面为户外氟碳漆三涂处理；

4、顶棚封板：滴水檐采用 1.2mm304 不锈钢板折弯成型，两头封板采用 1.5mm304 不锈钢激光件，下封板采用 1.0mm304 不锈钢板折弯成型，纵向装饰带采用 1.2mm 拉丝不锈钢板，两头装饰件采用 1.5mm304 不锈钢板折弯成型。顶棚骨架：3mm 镀锌板，50*50*2.0mm 镀锌管，20*40*2.0mm 镀锌管，5mm 钢板；

5、箱体尺寸为 1160mm*1800mm*300mm（长*高*厚），内胆材质为 T1.5 镀锌板，表面为户外高光白粉末喷涂处理；

6、灯箱面框采用定制模具铝型材工业级别胚料材质机加工成型，表面为户外氟碳漆三涂处理；

7、灯箱面板为 T8.0 全钢化透明玻璃含高温丝印；

8、信息板框为 T1.5 镀锌板机加工，面为 T3.0 磨砂透明 PC（正反均有，内含磁吸画板夹）；

9、光源：上下各 1 支对射灯，规格为 18 个灯珠，L=1000mm，功率 18W/支，光通量约 2880lm。

10、具体规格详见图纸

(3) 智能中牌

1、含站名牌、立柱、热成型胶合灯箱、顶棚、颈部 LED 灯箱、广告箱体、防水防潮防雷、棚内配管 PE32、棚内配管 PE50 及内部线缆辅材等；

2、整体尺寸：1430mm*2834.3mm*300mm（长*高*厚）；

3、含 LED 信息发布屏及驱动模板（全彩 P5 尺寸 908mm*300mm，需自带背架）、主控通信设备（4G 通讯）及相关配件，完成与公交车到站信息对接；

4、立柱材质为 304 不锈钢方管 T3.0HL，尺寸 150*2679*100（长*高*厚），表面为户外氟碳漆三涂处理；

5、热成型胶合灯箱材质为 T1.5 不锈钢板，路名牌为 T3.0PC 磨具热成型胶壳；

6、顶棚封板：前后基板采用 1.5mm 不锈钢板，前后檐口采用 1.2mm 不锈钢板，上封板采用 0.8mm 不锈钢板，下封板采用 1.2mm 不锈钢板。顶棚骨架：主骨架采用 80*40*2.5mm 镀锌管，前后骨架采用 30*15*2.0mm 镀锌管。

7、颈部 LED 灯箱材质 T1.5HL 不锈钢板，面框开合方式为平开门形式；

8、广告箱体尺寸为 1330mm*1970mm*300mm（长*高*厚），材质为 T2.0 镀锌板，表面为户外氟碳漆三涂处理，内含画板（画板框为 T1.5 镀锌板机加工，面为 T3.0 磨砂透明 PC）；

9、灯箱面板为 T6.0 全钢化透明玻璃含高温丝印；

10、光源：路名灯箱采用 4 根 LED 灯条，L=1470mm，总功率 100W，光通量约 8000lm；广告灯箱采用 14 根 LED 灯条，L=840mm，总功率 350W，光通量约 28000lm。

9、中牌应接入公交公司运营管理系统，确保智能中牌正常运行，包含设备运输、安装、网络调试及系统试运行等。

10、具体规格详见图纸

2.2.4 公交站台示范点

本项目考虑在南钢一村站增设一处公交站台示范点，示范点含导视牌、二维码异形牌（地图）、

充电宝、AI 智能零食柜。



图 2-4 公交站台示范点样式图



图 2-5 导视牌样式图



图 2-6 二维码异形牌（地图）

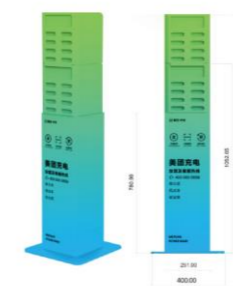


图 2-7 充电宝



图 2-8 AI 智能零食柜

2.2.5 公交站台新增座椅

根据站台长度及人流量规模，本次对该 67 座公交站台增设座椅，共计 86 个。

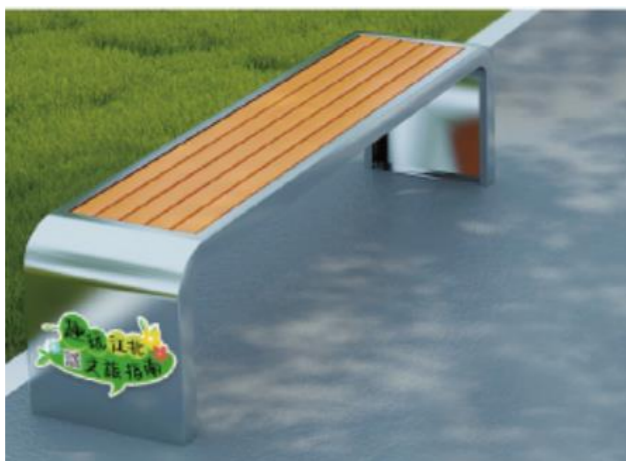


图 2-9 公交站台新增座椅样式图

2.2.6 站台附属设施

1、侧平石

为保证本工程与南京江北新区已完成改造及其他拟实施的同类项目外观一致，本工程考虑侧平石尽量利旧，施工过程中新增的侧石采用大理石、平石采用混凝土砖块。

2、分类垃圾箱

根据实地走访情况，江北新区建成道路的公交站目前均已按江北新区统一环卫要求配置了分类垃圾箱，本项目将对未配备垃圾箱的站点根据其站台长度配置 1 个分类垃圾箱，其外观将与其他垃圾箱保持一致，提供“可回收物”、“其他垃圾”、“有害物”以及“灭烟处”等四个回收口，整体采用不锈钢材质。

3、公交站台铺装

(1) 新建公交站台

新建公交站台铺装与站台相邻人行道材质保持一致，采用透水铺装（7cm 高强纤维造水混凝土面层(C30)/8cm 高强纤维造水混凝土底层(C30)/16cm 级配碎石滤水层）或 6cm 面包砖/3cm 水泥砂

浆/10cm 混凝土基础/10cm 级配碎石垫层。

(2) 公交站台硬化

已有公交站台铺装统一采用 6cm 面包砖/3cm 水泥砂浆/10cm 混凝土基础/10cm 级配碎石垫层。

4、无障碍设施

本项目考虑在位于机非分隔带中的公交站台处，配置无障碍通道（降坡），设缘石坡道与路侧人行道相衔接。

考虑在位于人行道中的公交站台，且原有人行道设置盲道道板砖的情况下，新增提示及行进盲道砖，引导盲人至公交站台位置。

5、公交站台标线

原公交站点均未施画公交站台标线处，本项目公交站台建成后，统一对地面标线进行施画（含公交车字样及禁停标线）。

2.2.7 供电及网络通信方案

1、供电方案

供电系统主要是对前端设备提供电力保障，确保设备能够正常运行。供电条件较为完善，沿线有路灯箱变可取电。

配电箱至设备电缆根据设备类型不同有所区别。所用电缆不得有接头，每根电缆线在经过的检查井中应留有 2m 余量。

带电设备相对集中地设置防雷接地设施，接地电阻小于 4Ω ，所有的电源入口需加装避雷器。

施工前，应与其他道路及相关附属工程建设承包单位（道路、绿化、供电照明等）充分协调。在施工过程中应避免管线冲突。

2、网络通信方案

各个公交站点采用无线传输的通信传输方式点对点上传至公交公司。

通讯费使用数据通讯流量费，流量不少于 4gb/月，含 2 年通讯费用，过 2 年质保期后由项目运营公司承担该费用。

日期

序号	工程或费用名称	规格与参数要求	数量	单位
1	候车亭广告灯箱(大牌)	1、含立柱、凳子、光源、点位电器、顶棚、箱体、画板、框架、棚内配管PE32、棚内配管PE50及内部线缆辅材等； 2、整体尺寸：3890mm*3000mm*300mm（长*高*厚）； 3、立柱：内胆柱为Φ133*3mm镀锌管，表面为户外氟碳漆三涂处理；外套为罗马柱造型定制模具铝型材工业级别配料材质机加工成型，Φ150*2mm，表面为户外氟碳漆三涂处理；立柱上下装饰罩为定制模具工业压铸铝工艺，表面为户外氟碳漆三涂处理； 4、顶棚封板：滴水檐采用1.2mm304不锈钢板折弯成型，两头封板采用1.5mm304不锈钢激光件，下封板采用1.0mm304不锈钢板折弯成型，纵向装饰带采用1.2mm拉丝不锈钢板，两头装饰件采用1.5mm304不锈钢板折弯成型。顶棚骨架：3mm镀锌板，50*50*2.0mm镀锌管，20*40*2.0mm镀锌管，5mm钢板； 5、箱体尺寸为3660mm*1800mm*300mm（长*高*厚），内胆材质为T2.0镀锌板，表面为户外高光白粉末喷涂处理； 6、灯箱面框采用定制模具铝型材工业级别胚料材质机加工成型，表面为户外氟碳漆三涂处理； 7、灯箱面板为T8.0钢化透明玻璃含高温丝印； 8、画板框为T1.5镀锌板机加工，面为T3.0磨砂透明PC（正反均有，内含磁吸画板夹）； 9、光源：上下各3支LED对射灯，规格为18个灯珠，L=1000mm，功率18W/支，光通量约8640lm。 10、具体规格详见图纸	34	个
2	候车亭线路信息(小牌)	1、含立柱、光源、点位电器、顶棚、信息板、箱体、框架、棚内配管PE32、棚内配管PE50及内部线缆辅材等； 2、整体尺寸：1390mm*3000mm*300mm（长*高*厚）； 3、立柱：内胆柱为Φ133*3mm镀锌管，表面为户外氟碳漆三涂处理；外套为罗马柱造型定制模具铝型材工业级别配料材质机加工成型，Φ150*2mm，表面为户外氟碳漆三涂处理；立柱上下装饰罩为定制模具工业压铸铝工艺，表面为户外氟碳漆三涂处理； 4、顶棚封板：滴水檐采用1.2mm304不锈钢板折弯成型，两头封板采用1.5mm304不锈钢激光件，下封板采用1.0mm304不锈钢板折弯成型，纵向装饰带采用1.2mm拉丝不锈钢板，两头装饰件采用1.5mm304不锈钢板折弯成型。顶棚骨架：3mm镀锌板，50*50*2.0mm镀锌管，20*40*2.0mm镀锌管，5mm钢板； 5、箱体尺寸为1160mm*1800mm*300mm（长*高*厚），内胆材质为T1.5镀锌板，表面为户外高光白粉末喷涂处理； 6、灯箱面框采用定制模具铝型材工业级别胚料材质机加工成型，表面为户外氟碳漆三涂处理； 7、灯箱面板为T8.0钢化透明玻璃含高温丝印； 8、信息板框为T1.5镀锌板机加工，面为T3.0磨砂透明PC（正反均有，内含磁吸画板夹）； 9、光源：上下各1支对射灯，规格为18个灯珠，L=1000mm，功率18W/支，光通量约2880lm。 10、具体规格详见图纸	34	个
3	候车亭信息中牌（不可交互智能牌）	1、含站名牌、立柱、热成型胶合灯箱、顶棚、颈部LED灯箱、广告箱体、防水防潮防雷、棚内配管PE32、棚内配管PE50及内部线缆辅材等； 2、整体尺寸：1430mm*2834.3mm*300mm（长*高*厚）； 3、含LED信息发布屏及驱动模板（全彩P5 尺寸908mm*300mm，需白带背架）、主控通信设备（4G通讯）及相关配件，完成与公交车到站信息对接； 4、立柱材质为304不锈钢方管T3.0HL，尺寸150*2679*100（长*高*厚），表面为户外氟碳漆三涂处理； 5、热成型胶合灯箱材质为T1.5不锈钢板，路名牌为T3.0PC磨具热成型胶壳； 6、顶棚封板：前后基板采用1.5mm不锈钢板，前后檐口采用1.2mm不锈钢板，上封板采用0.8mm不锈钢板，下封板采用1.2mm不锈钢板。顶棚骨架：主骨架采用80*40*2.5mm镀锌管，前后骨架采用30*15*2.0mm镀锌管。 7、颈部LED灯箱材质T1.5HL不锈钢板，面框开合方式为平开门形式； 8、广告箱体尺寸为1330mm*1970mm*300mm（长*高*厚），材质为T2.0镀锌板，表面为户外氟碳漆三涂处理，内含画板（画板框为T1.5镀锌板机加工，面为T3.0磨砂透明PC）； 9、灯箱面板为T6.0钢化透明玻璃含高温丝印； 10、光源：路名灯箱采用4根LED灯条，L=1470mm，总功率100W，光通量约8000lm；广告灯箱采用14根LED灯条，L=840mm，总功率350W，光通量约28000lm。 9、中牌应接入公交公司运营管理系统，确保智能中牌正常运行，包含设备运输、安装、网络调试及系统试运行等。 10、具体规格详见图纸	34	个

苏交科集团股份有限公司

江北新区公交站台升级改造及公共自行车亭棚拆除
安全消险工程

项目工程数量表

设计

复核

审核

图号

S-I

日期

序号	工程或费用名称	规格与参数要求	数量	单位
4	视频监控系统设备	每套含4台400W网络摄像机、512G本地存储卡、内置4G终身免费流量卡，含调试	34	套
5	公交站台示范点导视牌	1、整体尺寸：426mm*1643mm*100mm（长*高*厚）； 2、框架采用镀锌钢板烤漆材质，镀锌烤漆板厚度1mm。	1	套
6	视频专用网线	超五类	6800	m
7	计量设备	包含计量电表及40A空开	34	个
8	通信费	数据通讯流量费，流量不少于4gb/月；2年通讯费用	34	项
9	果皮箱	尺寸：1000*400*960mm±5mm；	34	个
10	RVV3*2.5mm ² 电缆	型号:RVV3*2.5mm ² ；材质:铜芯软线；敷设方式、部位:地下管道内敷设；电压(KV):<1KV；配套工序:采用热缩式电缆终端头，电缆终端两头制作接头。候车厅大牌、小牌、信息中牌内部供电	3400	m
11	YJV3*10mm ² 电缆	型号:YJV3*10mm ² ；材质:铜芯电缆；敷设方式、部位:地下敷设；电压(KV):<1KV；配套工序:采用热缩式电缆终端头，电缆终端两头制作接头。候车亭大牌、小牌、信息中牌取电	7781	m
12	接地设备	含接地母线、接地极、接地装置测试	34	项
13	候车亭挖基坑土方	人工挖三类土方	39.168	立方米
14	候车亭拆除路面基层	人工拆除碎(砾)石基层或面层厚<45cm	43.52	平方米
15	候车亭余方弃置	反铲挖掘机(斗容量0.6m ³)挖一二类土装车，双轮车运土<50m，白卸汽车(载重<8t)运土运距<30km	39.168	立方米
16	候车亭独立基础	小型构件(C30非泵送预拌砼)，混凝土设备基础砼块体≤20m ³ (C30非泵送预拌砼)，现浇设备基础模板，螺栓套筒深度≤1m	39.168	立方米
17	智能中牌挖基坑土方	人工挖三类土方(挖湿土)	19.584	立方米
18	智能中牌拆除路面基层	人工拆除碎(砾)石基层或面层厚<45cm	21.76	平方米
19	智能中牌余方弃置	反铲挖掘机(斗容量0.6m ³)挖一二类土装车，双轮车运土<50m，白卸汽车(载重<8t)运土运距<30km	19.584	立方米
20	智能中牌独立基础	小型构件(C30非泵送预拌砼)，混凝土设备基础砼块体≤20m ³ (C30非泵送预拌砼)，现浇设备基础模板，螺栓套筒深度≤1m	19.584	立方米
21	挖沟槽土方(含弱电沟槽)	人工挖沟、槽三类土方<2m，槽，坑填土夯实	68	立方米
22	人行道降坡侧石拆除及恢复		54	m
23	人行道降坡面包砖拆除及恢复	10cm面包砖、20cm混凝土、20cm土方	33	立方米
24	人行道降坡透水拆除及恢复	10cm透水、20cm混凝土、20cm土方	6	立方米
25	行进盲道砖	300mm×300mm×20mm，颜色与人行道原有盲道砖颜色保持一致	240	个
26	提示盲道砖	300mm×300mm×20mm，颜色与人行道原有盲道砖颜色保持一致	240	个
27	铁构件制作、安装	含地脚螺栓、镀锌钢板	9860	千克
28	侧石拆除		340	m

苏交科集团股份有限公司

江北新区公交站台升级改造及公共自行车亭棚拆除
安全消险工程

项目工程数量表

设计

复核

审核

图号

S-I

日期

序号	工程或费用名称	规格与参数要求	数量	单位
29	平石拆除		170	m
30	侧石安装(利用)		238	m
31	平石安装(利用)		102	m
32	侧石安砌(新大理石)		102	m
33	平石安砌(混凝土)		68	m
34	大手孔井	规格尺寸:60cm*60cm。盖板材质、规格:铸铁井盖井座。基础、垫层:厚度:深度80cm,底部使用黄沙进行渗透处理。开挖工序:人工开挖三类土方(<2米,一侧弃土;基坑规格0.8m*0.8m*0.8m);机动车翻斗运土汇聚(≤200米);人工装运土方;自卸汽车运土(距离30KM)至消纳场;进行工井施工。工序:人(手)孔井工序:材料采用M10砖砌,井盖采用60×60cm钢纤维盖板。	34	座
35	小手孔井	规格尺寸:48cm*48cm。盖板材质、规格:铸铁井盖井座。基础、垫层:厚度:深度60cm,底部使用黄沙进行渗透处理。开挖工序:a.人工开挖三类土方(<2米,一侧弃土;基坑规格0.6m*0.6m*0.6m);机动车翻斗运土汇聚(≤200米);人工装运土方;自卸汽车运土(距离30KM)至消纳场;进行工井施工。工序:材料采用M10砖砌,井盖采用48×48cm钢纤维盖板。	68	座
36	公交站台标线	含公交站台线、黄色网格线、公交文字、过街斑马线	1020	平方米
37	原有标线清除	水洗标线	272	平方米
38	站台铺装(面包砖)	6cm面包砖/3cm水泥砂浆/10cm混凝土基础/10cm级配碎石垫层	315	平方米
39	站台铺装(混凝土)	7cm高强纤维造水混凝土面层(C30)/8cm高强纤维造水混凝土底层(C30)/16cm级配碎石滤水层	60.84	平方米
40	绿化开挖及恢复	挖土深度:宽度50cm,深度70cm;工序:人工挖沟、槽三类土方,槽、坑填土夯实,种植土回(换)填,铺种草皮。	4922	m
41	人行道开挖恢复	挖土深度:宽度50cm,深度70cm;工序:拆除普通粘土砖人行道(平铺),人工拆除混凝土障碍物(无筋),人工挖沟、槽三类土方,槽、坑填土夯实,混凝土垫层恢复,普通粘土砖人行道恢复(平铺)。	1170	m
42	车行道开挖及恢复	挖土深度:宽度50cm,深度70cm;工序:人工拆除沥青柏油类路面层,人工拆除混凝土障碍物(无筋),人工挖沟、槽三类土方,槽、坑填土夯实,混凝土路面恢复,人工摊铺细粒式沥青混凝土路面。	1689	m
43	PE管(50管)敷设	敷设方式:PE50敷设,敷设一根管道。含管材:PE给水管(含管件)1.6MPa(SDR11)Φ50	6092	m
44	钢管(65管)敷设	敷设方式:DN65钢管敷设,敷设一根管道。含管材:镀锌钢管	1689	m
45	柱杆式站牌拆除		34	套

苏交科集团股份有限公司

江北新区公交站台升级改造及公共自行车亭棚拆除
安全消险工程

项目工程数量表

设计

复核

审核

图号

S-I

日期

序号	工程或费用名称	规格与参数要求	数量	单位
46	文明施工围挡		34	处
47	移植树木（胸径10cm）		11	株
48	移植树木（胸径15cm）		13	株
49	移植树木（胸径20cm）		11	株
50	移植灌木		375.84	m ²
51	移植冬青球		9	株
52	智能落地小机箱		17	台
53	智能落地小机箱基础		17	台
2.1 公交车站人行站台硬化施工费用				
1	站台铺装	6cm面包砖/3cm水泥砂浆/10cm混凝土基础/10cm级配碎石垫层	190	平方米
3.1 公交车站增加座椅费用				
1	公交车站增加座椅		86	个
4.1 公共自行车亭棚拆除施工费用				
1	监控拆除（含立杆）		290	个
2	车棚基础覆盖层构件拆除		220	m ³
3	车棚拆除、运输		290	个
4	混凝土路面恢复		920	m ²

苏交科集团股份有限公司

江北新区公交站台升级改造及公共自行车亭棚拆除
安全消险工程

项目工程数量表

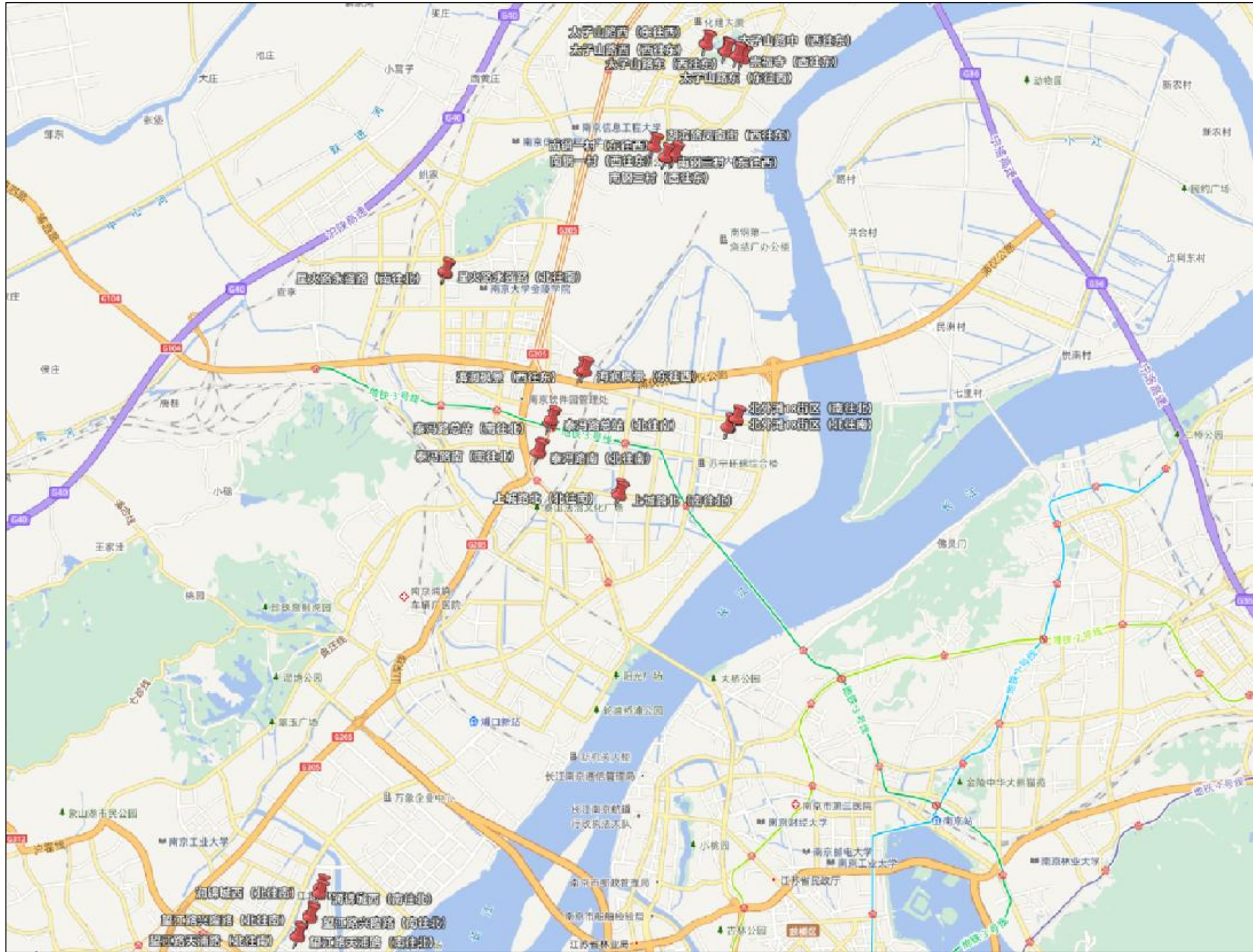
设计

复核

审核

图号

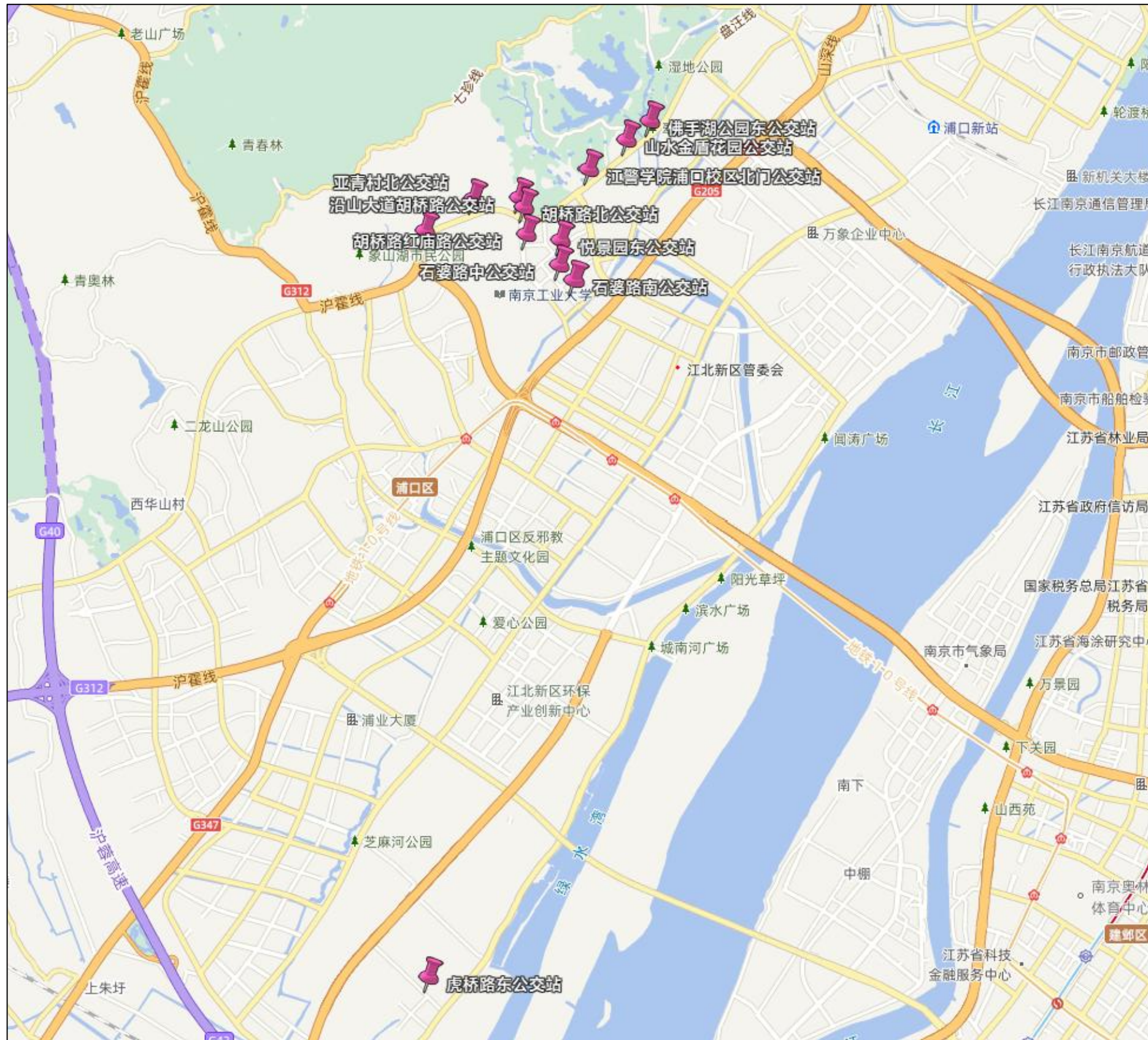
S-I



新建公交站台

苏交科集团股份有限公司	江北新区公交站台升级改造及公共自行车亭棚拆除 安全消险工程	项目地理位置图	设计	复核	审核	图号
						S-Ⅱ-1

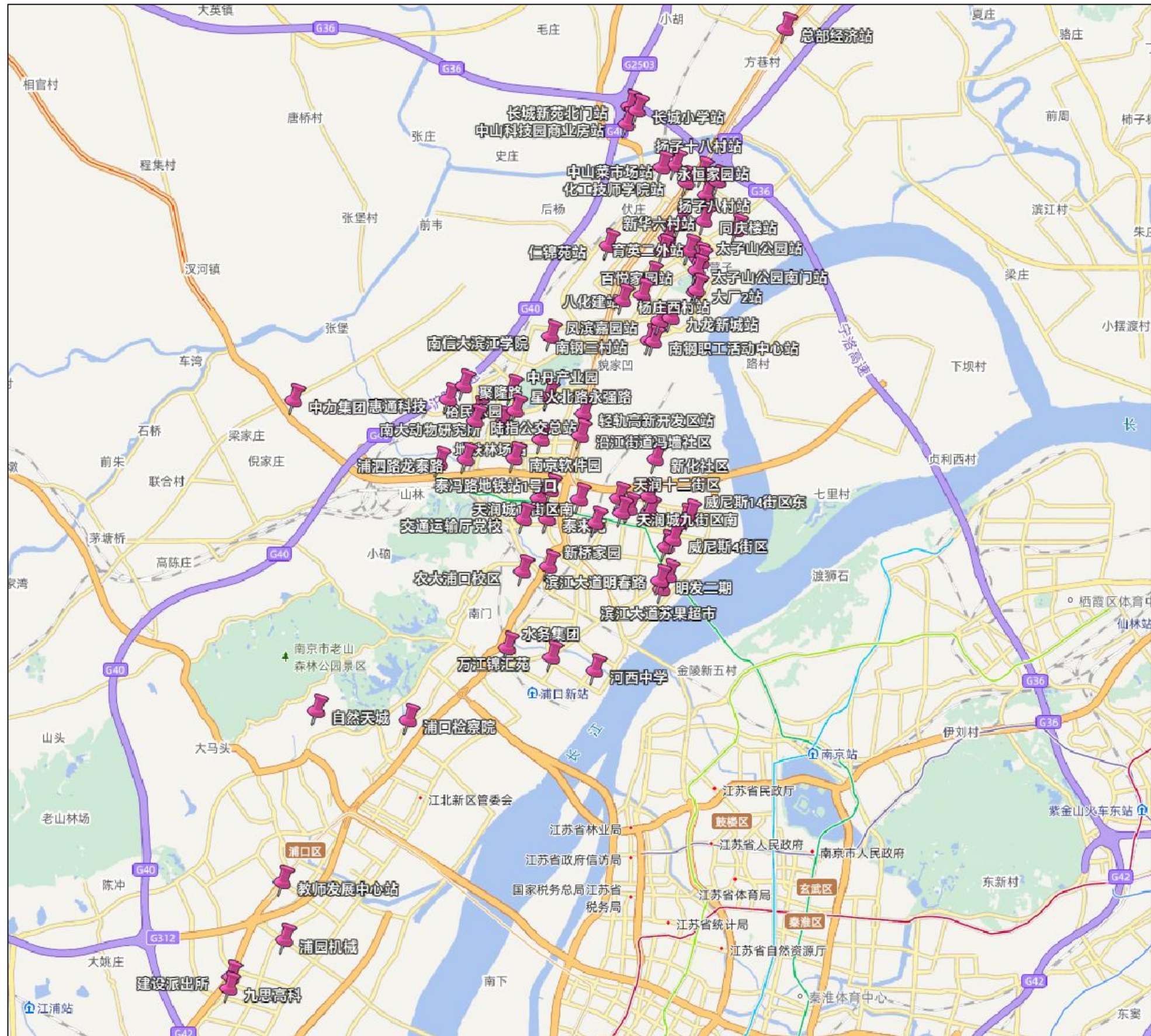
日期



公交站台硬化

苏交科集团股份有限公司	江北新区公交站台升级改造及公共自行车亭棚拆除 安全消险工程	项目地理位置图	设计	复核	审核	图号
						S-Ⅱ-2

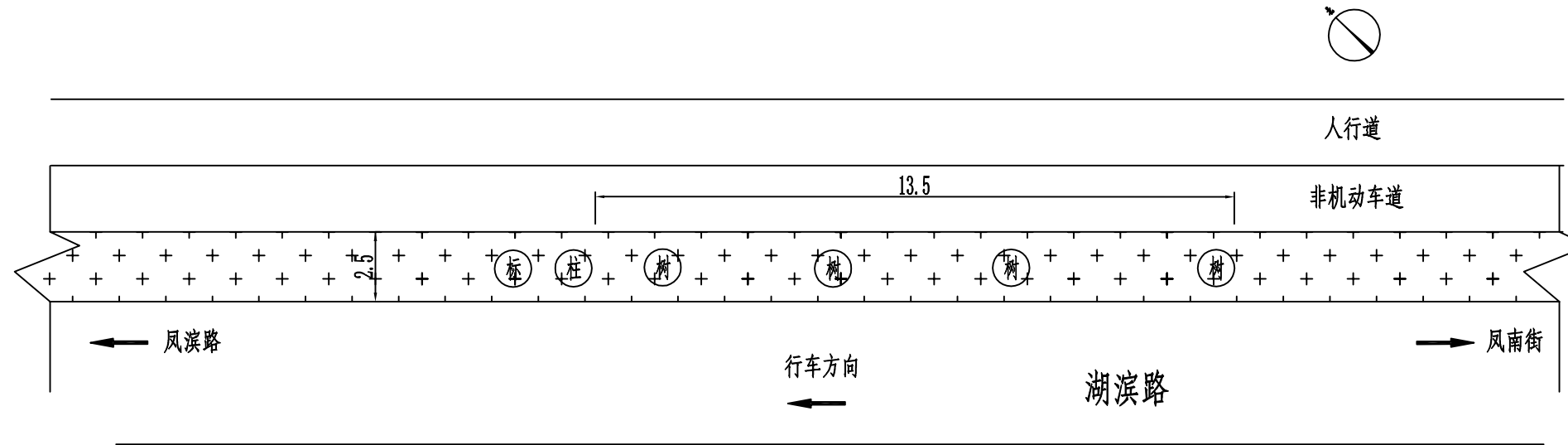
日期



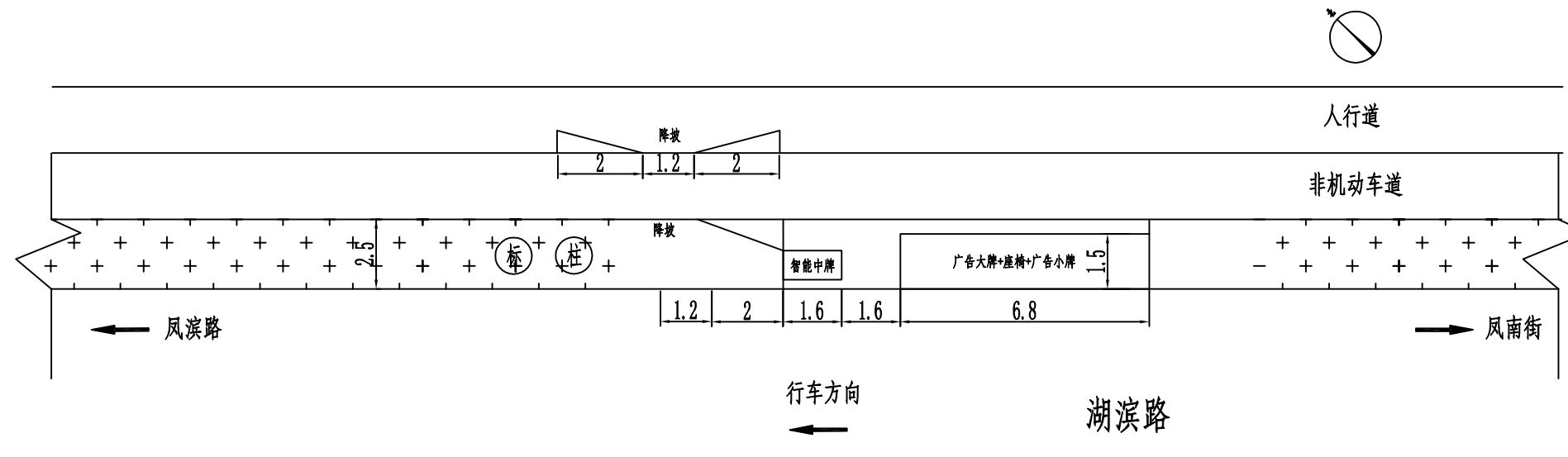
公共自行车亭棚拆除

苏交科集团股份有限公司	江北新区公交站台升级改造及公共自行车亭棚拆除 安全消险工程	项目地理位置图	设计	复核	审核	图号
						S-III-3

湖滨路风南街站点1现状平面图



湖滨路风南街站点1改造平面图



- 人行道
- ⊕ 冬青球
- ⊙ 树木
- ⊕⊕ 灌木
- ⊙ 标志杆件
- ⊙ 路灯杆
- ▨ 草坪
- ⊙ 现有立柱式公交站牌

注:

- 1、本图尺寸以米为单位;
- 2、改造方案简述: 该处公交站点将原有绿化带硬化13.2米长, 2.5米宽, 迁移4棵树, 该处公交站点将原有立柱站牌1套拆除, 在已有人行道布置智能中牌1套、广告大牌1套、广告小牌1套及相应的配套设施;
- 3、公交站台用电由就近路灯常火箱变取电, 通讯采用无线网络传输;
- 4、公交站台雨棚不得侵入机动车道界面;
- 5、硬化部分面层采用面包砖铺装;
- 6、该点位在公交站台及人行道处设置降坡。

苏交科集团股份有限公司

江北新区公交站台升级改造及公共自行车亭棚拆除
安全消险工程

湖滨路风南街站点1现状及改造平面图

设计

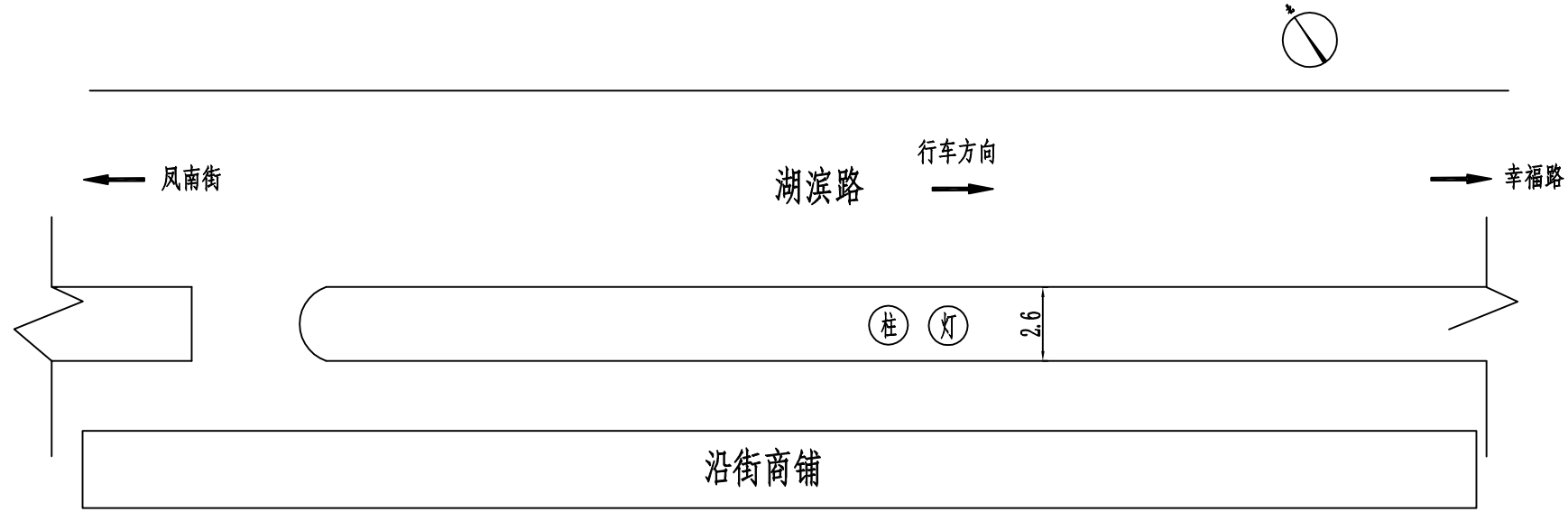
复核

审核

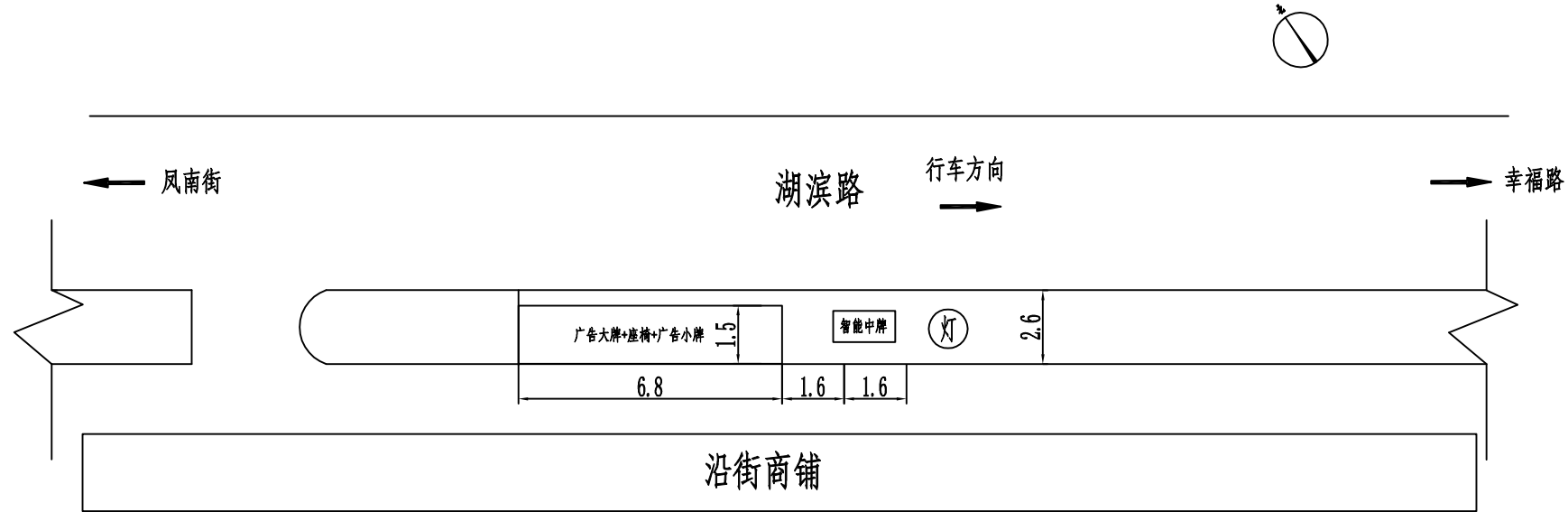
图号

S-IV-1

湖滨路风南街站点2现状平面图



湖滨路风南街站点2改造平面图



- 人行道 ④ 冬青球 ⑨ 树木
- ▤ 灌木 ⑧ 标志杆件 ⑩ 路灯杆
- ▨ 草坪 ⑦ 现有立柱式公交站牌

注:

- 1、本图尺寸以米为单位;
- 2、改造方案简述: 该处公交站点将原有立柱站牌1套拆除; 在已有人行道布置智能中牌1套、广告大牌1套、广告小牌1套及相应的配套设施;
- 3、公交站台用电由就近路灯常火箱变取电, 通讯采用无线网络传输;
- 4、公交站牌雨棚不得侵入机动车道界面。

苏交科集团股份有限公司

江北新区公交站台升级改造及公共自行车亭棚拆除
安全消险工程

湖滨路风南街站点2现状及改造平面图

设计

复核

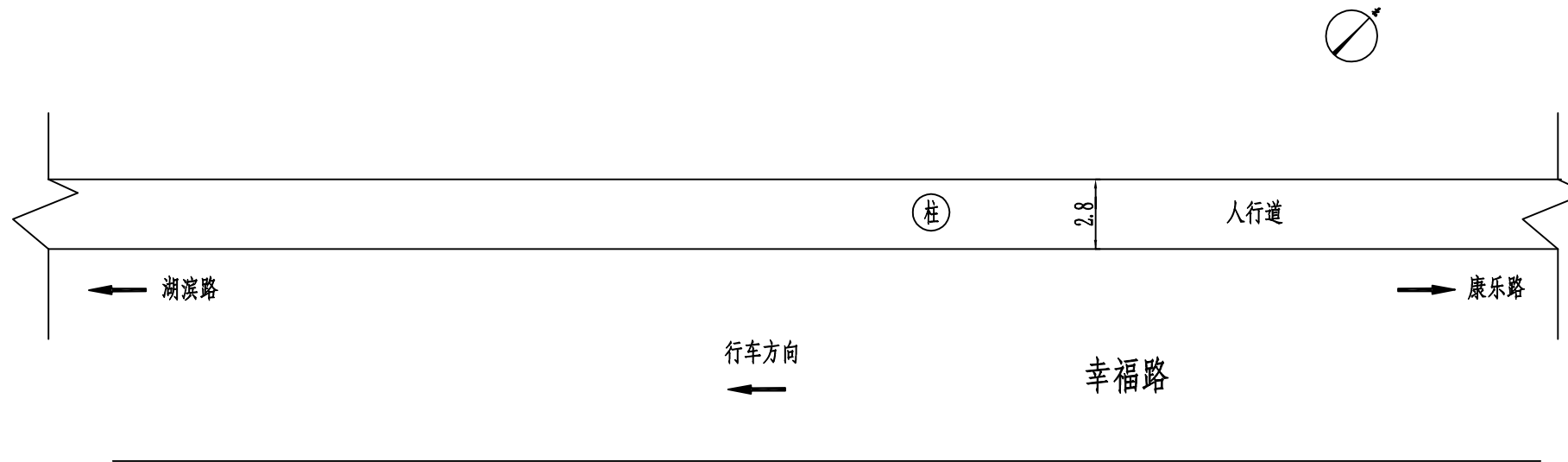
审核

图号

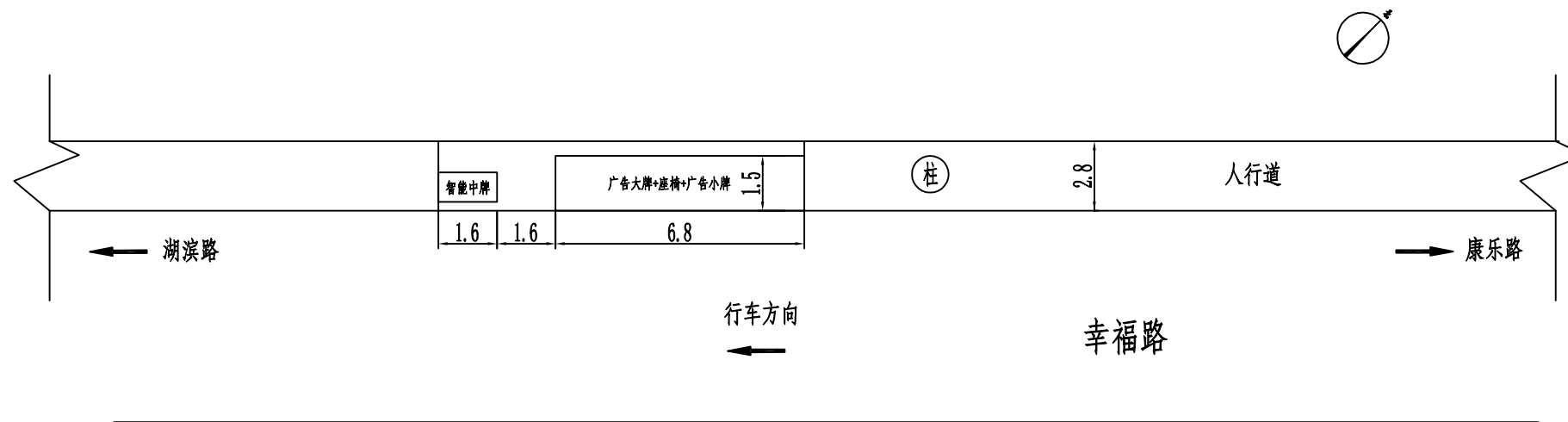
S-IV-2

日期

南钢一村站点1现状平面图



南钢一村站点1改造平面图



- 人行道
- ⊖ 冬青球
- ⊙ 树木
- ▤ 灌木
- ⊕ 标志杆件
- ⊙ 路灯杆
- ▨ 草坪
- ⊕ 现有立柱式公交站牌

注:

- 1、本图尺寸以米为单位;
- 2、改造方案简述: 该处公交站点将原有立柱站牌1套拆除; 在已有人行道布置智能中牌1套、广告大牌1套、广告小牌1套及相应的配套设施;
- 3、公交站台用电由就近路灯带火箱变取电, 通讯采用无线网络传输;
- 4、公交站牌雨棚不得侵入机动车道界面;
- 5、该公交站点为公交站点示范点。

苏交科集团股份有限公司

江北新区公交站台升级改造及公共自行车亭棚拆除
安全消险工程

南钢一村站点1现状及改造平面图

设计

复核

审核

图号

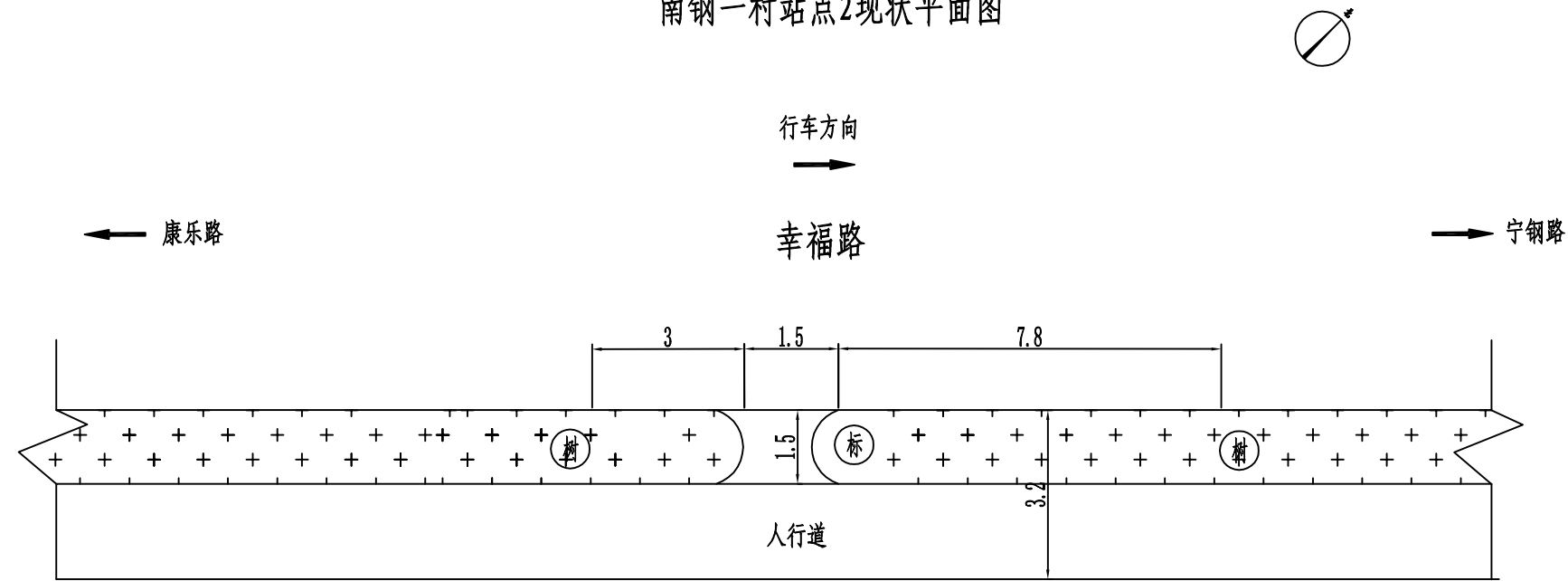
S-IV-3

日期

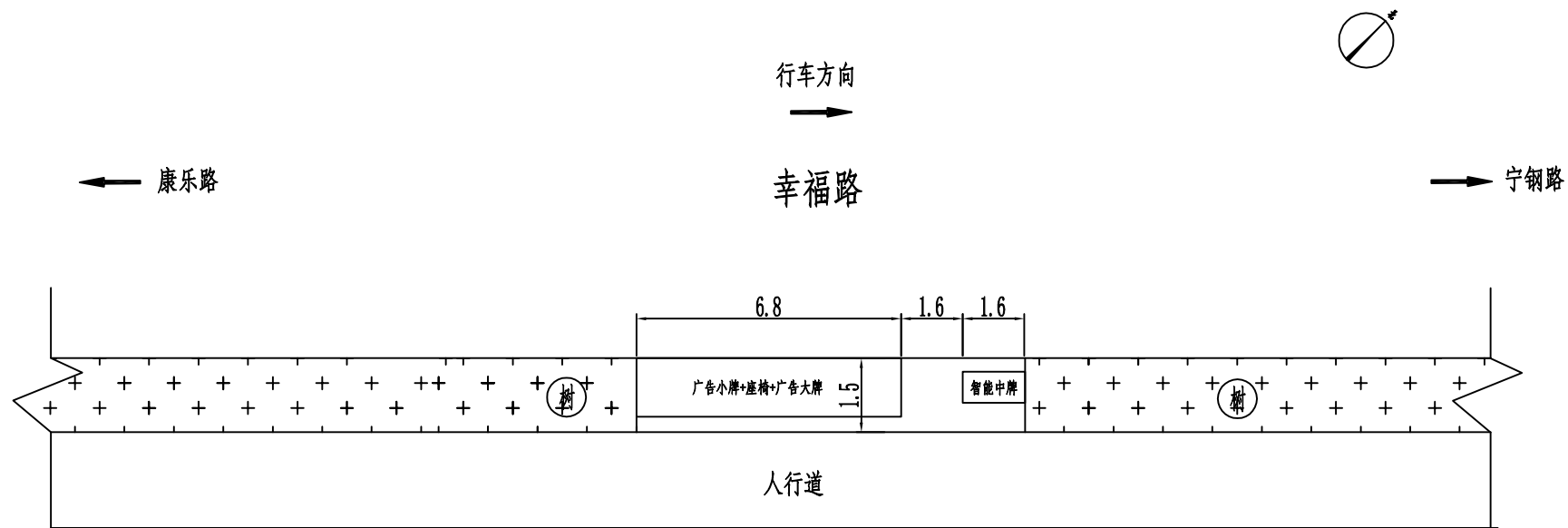
康乐路

路

南钢一村站点2现状平面图



南钢一村站点2改造平面图



- 人行道 ④ 冬青球 ⑨ 树木
- ▤ 灌木 ⑩ 标志杆件 ⑧ 路灯杆
- ▨ 草坪 ⑪ 现有立柱式公交站牌

- 注:
- 1、本图尺寸以米为单位;
 - 2、改造方案简述: 该处公交站点将原有绿化带硬化10米长, 1.5米宽, 原有立柱站牌1套拆除; 硬化后布置智能中牌1套、广告大牌1套、广告小牌1套及相应的配套设施;
 - 3、公交站台用电由就近路灯常火箱变取电, 通讯采用无线网络传输;
 - 4、硬化部分面层采用沥青混凝土铺装;
 - 5、公交站牌雨棚不得侵入机动车道界面。

苏交科集团股份有限公司

江北新区公交站台升级改造及公共自行车亭棚拆除
安全消险工程

南钢一村站点2现状及改造平面图

设计

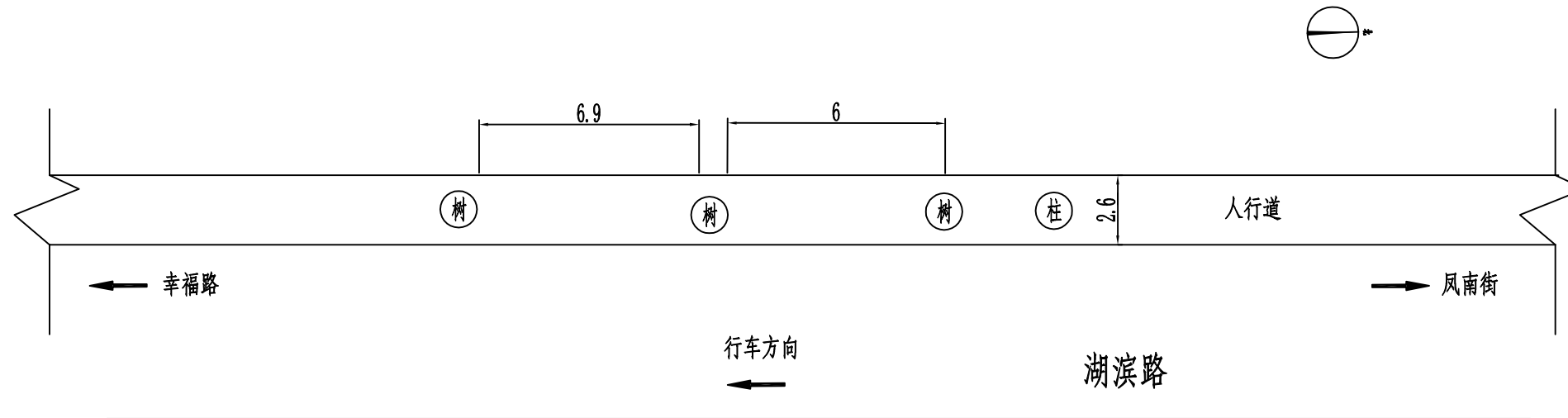
复核

审核

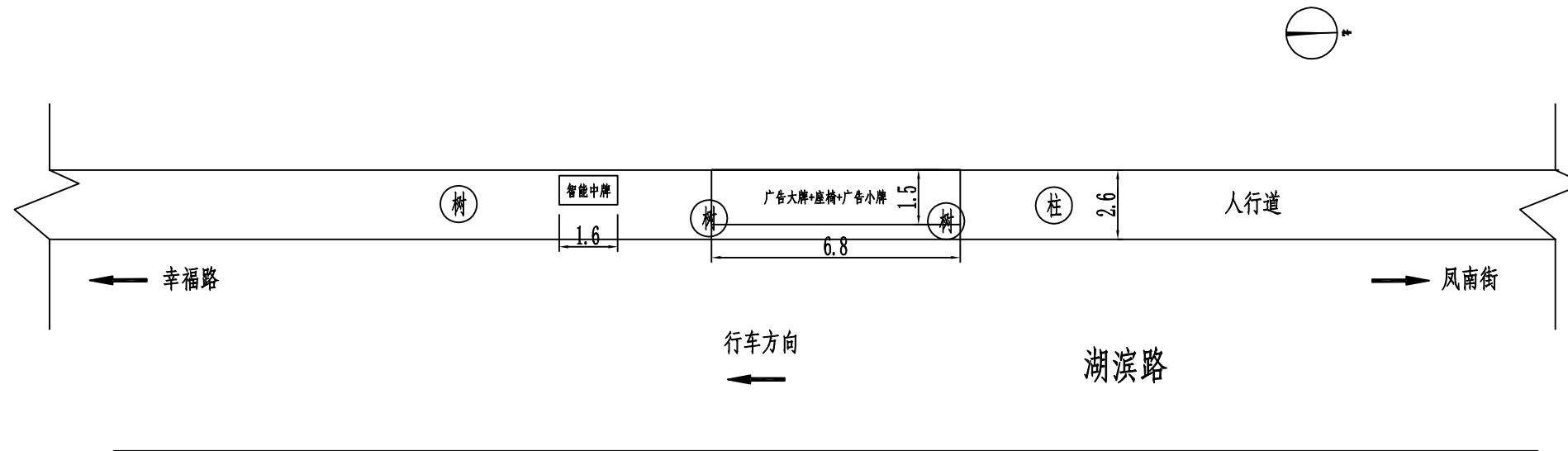
图号

S-IV-4

南钢三村站点1现状平面图



南钢三村站点1改造平面图



- 人行道
- ⊖ 冬青球
- ⊙ 树木
- ▨ 灌木
- ⊙ 标志杆件
- ⊙ 路灯杆
- ▨ 草坪
- ⊙ 现有立柱式公交站牌

注：

- 1、本图尺寸以米为单位；
- 2、改造方案简述：该处公交站点将原有立柱站牌1套拆除；在已有人行道行道树之间布置智能中牌1套、广告大牌1套、广告小牌1套及相应的配套设施，广告牌靠人行道里设置；
- 3、公交站台用电由就近路灯常火箱变取电，通讯采用无线网络传输；
- 4、公交站牌雨棚不得侵入机动车道界面。

苏交科集团股份有限公司

江北新区公交站台升级改造及公共自行车亭棚拆除
安全消险工程

南钢三村站点1现状及改造平面图

设计

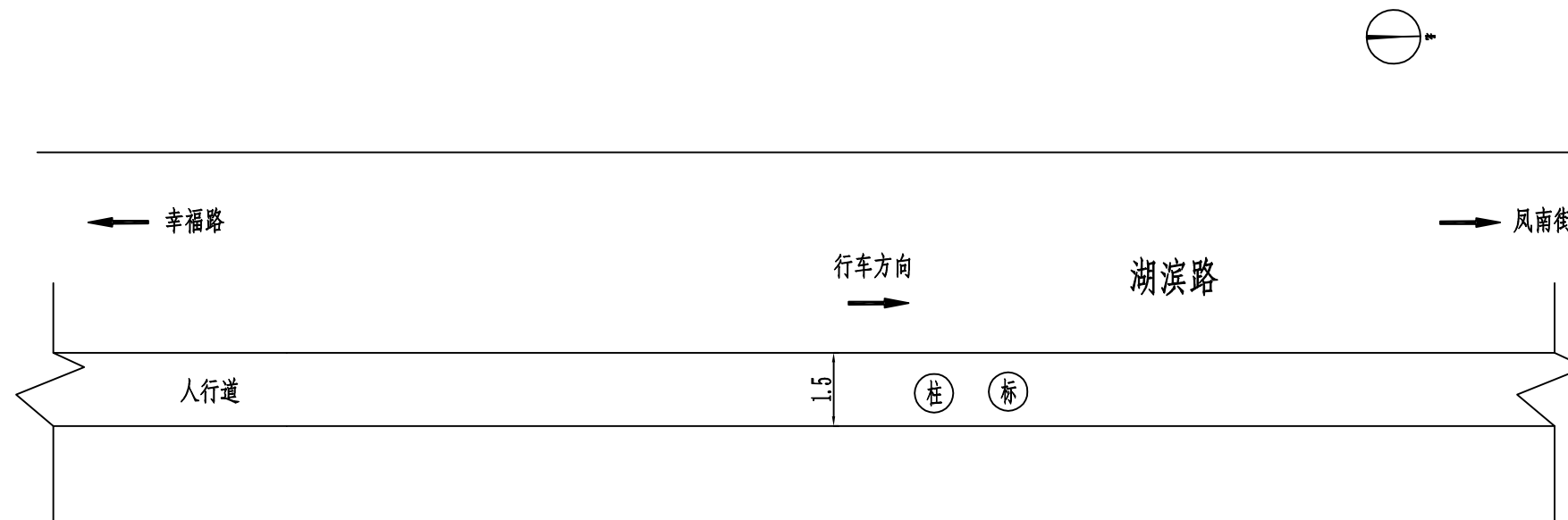
复核

审核

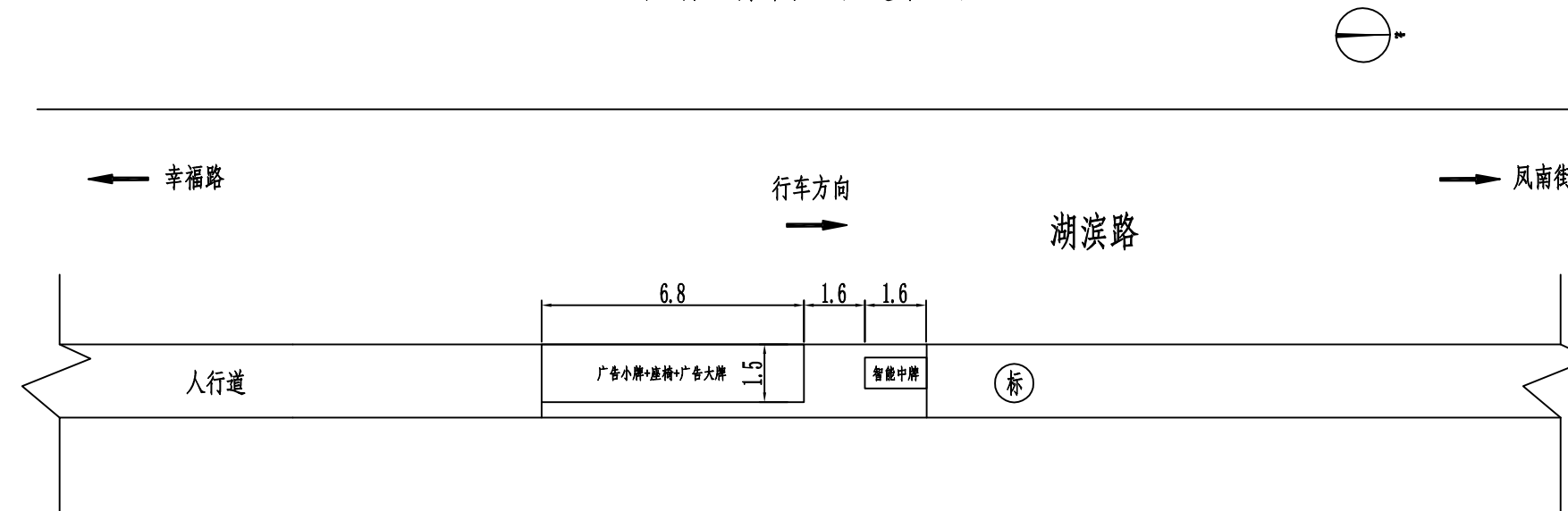
图号

S-IV-5

南钢三村站点2现状平面图



南钢三村站点2改造平面图



注:

- 1、本图尺寸以米为单位;
- 2、改造方案简述: 该处公交站点将原有立柱站牌1套拆除; 在已有人行道上布置智能中牌1套、广告大牌1套、广告小牌1套及相应的配套设施;
- 3、公交站台用电由就近路灯常火箱变取电, 通讯采用无线网络传输;
- 4、公交站牌雨棚不得侵入机动车道界面。

- 人行道 ④ 冬青球 ⑨ 树木
- ▤ 灌木 ⑩ 标志杆件 ⑩ 路灯杆
- ▨ 草坪 ⑪ 现有立柱式公交站牌

苏交科集团股份有限公司

江北新区公交站台升级改造及公共自行车亭棚拆除
安全消险工程

南钢三村站点2现状及改造平面图

设计

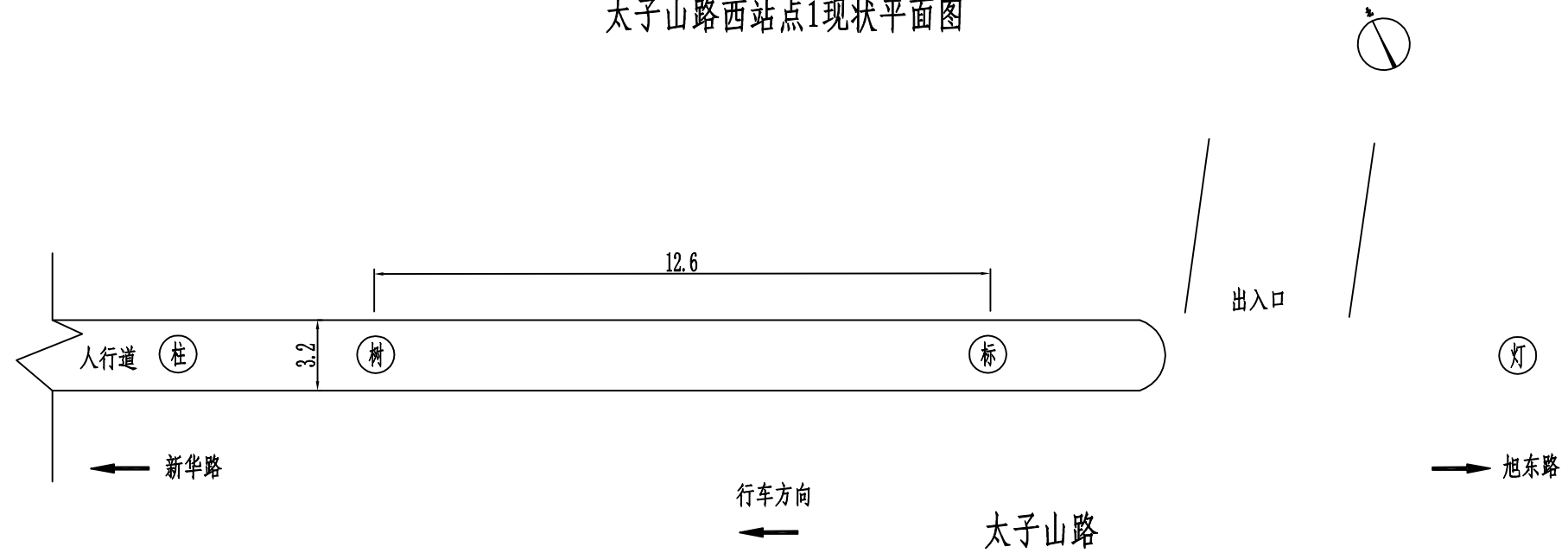
复核

审核

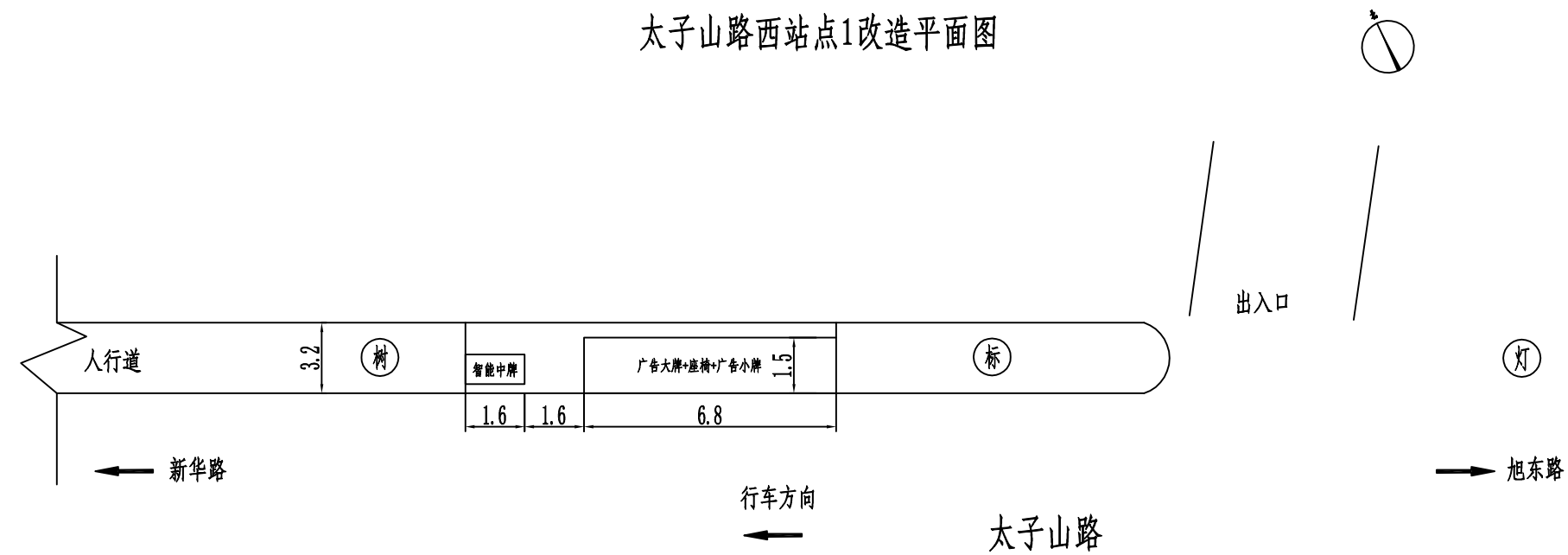
图号

S-IV-6

太子山路西站点1现状平面图



太子山路西站点1改造平面图



- 人行道
- ⊖ 冬青球
- ⊙ 树木
- ▤ 灌木
- ⊙ 标志杆件
- ⊙ 路灯杆
- ▨ 草坪
- ⊙ 现有立柱式公交站牌

注:

- 1、本图尺寸以米为单位;
- 2、改造方案简述: 该处公交站点将原有立柱站牌1套拆除; 在已有人行道布置智能中牌1套、广告大牌1套、广告小牌1套及相应的配套设施;
- 3、公交站台用电由就近路灯常火箱变取电, 通讯采用无线网络传输;
- 4、公交站牌雨棚不得侵入机动车道界面。

苏交科集团股份有限公司

江北新区公交站台升级改造及公共自行车亭棚拆除
安全消险工程

太子山路西1现状及改造平面图

设计

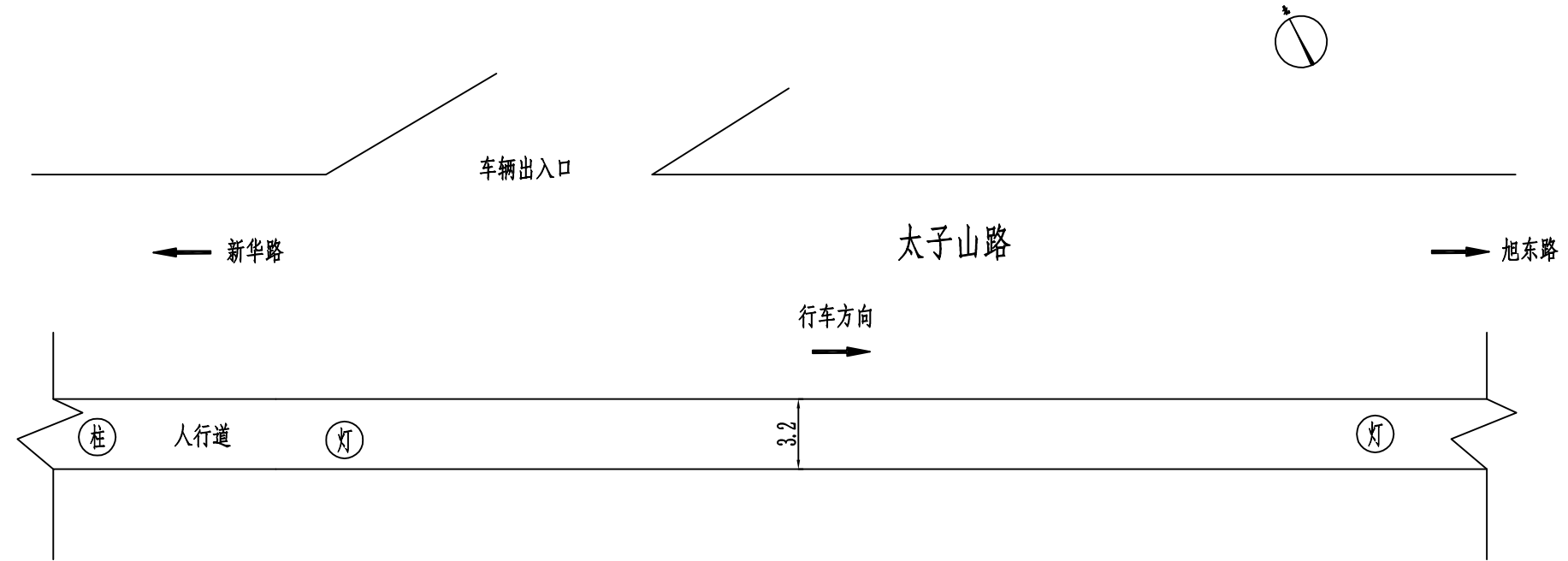
复核

审核

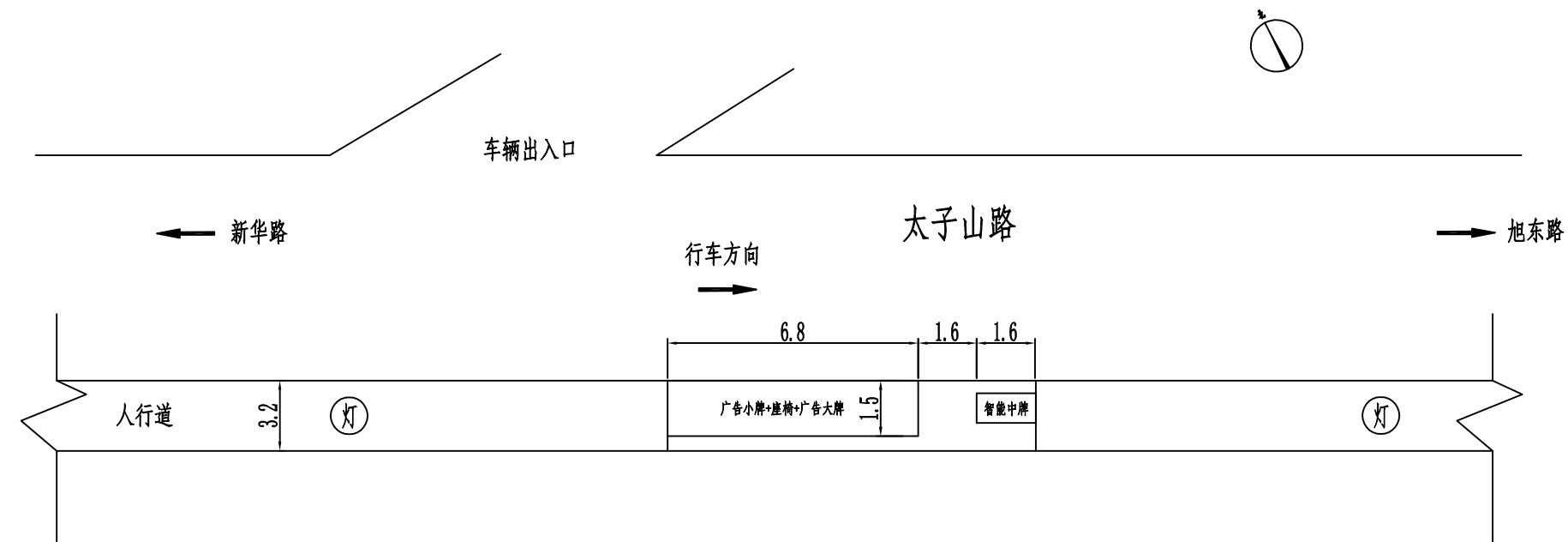
图号

S-IV-7

太子山路西站点2现状平面图



太子山路西站点2改造平面图



- 人行道 ④ 冬青球 ⑨ 树木
- ▤ 灌木 ⑤ 标志杆件 ⑩ 路灯杆
- ▨ 草坪 ⑥ 现有立柱式公交站牌

注:

- 1、本图尺寸以米为单位;
- 2、改造方案简述: 该处公交站点将原有立柱站牌1套拆除; 在已有人行道布置智能中牌1套、广告大牌1套、广告小牌1套及相应的配套设施;
- 3、公交站台用电由就近路灯常火箱变取电, 通讯采用无线网络传输;
- 4、公交站牌雨棚不得侵入机动车道界面。

智能中牌1套、

苏交科集团股份有限公司

江北新区公交站台升级改造及公共自行车亭棚拆除
安全消险工程

太子山路西2现状及改造平面图

设计

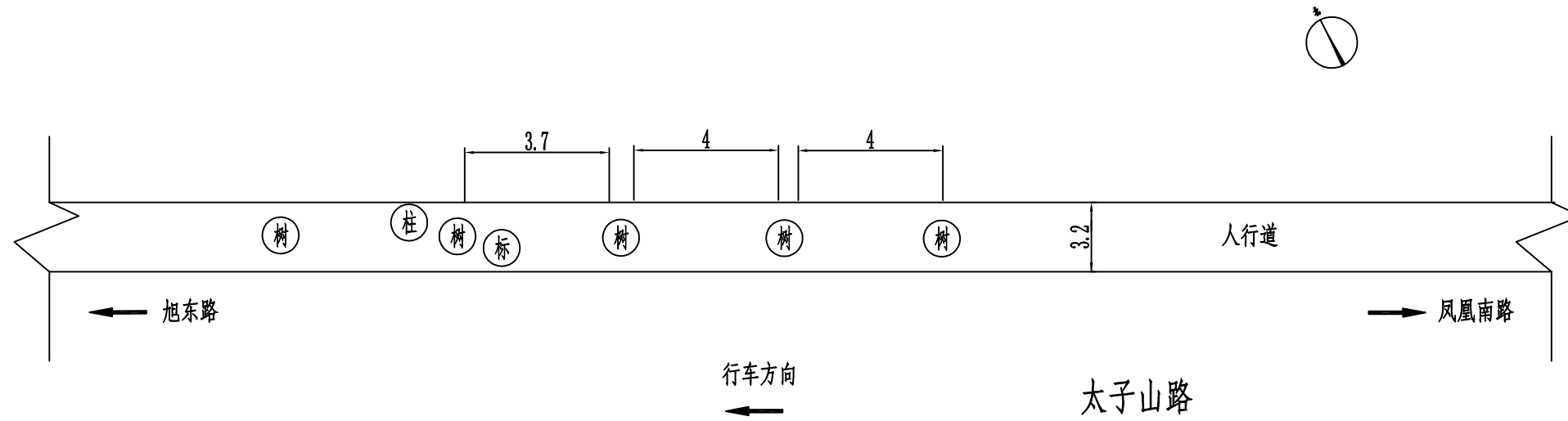
复核

审核

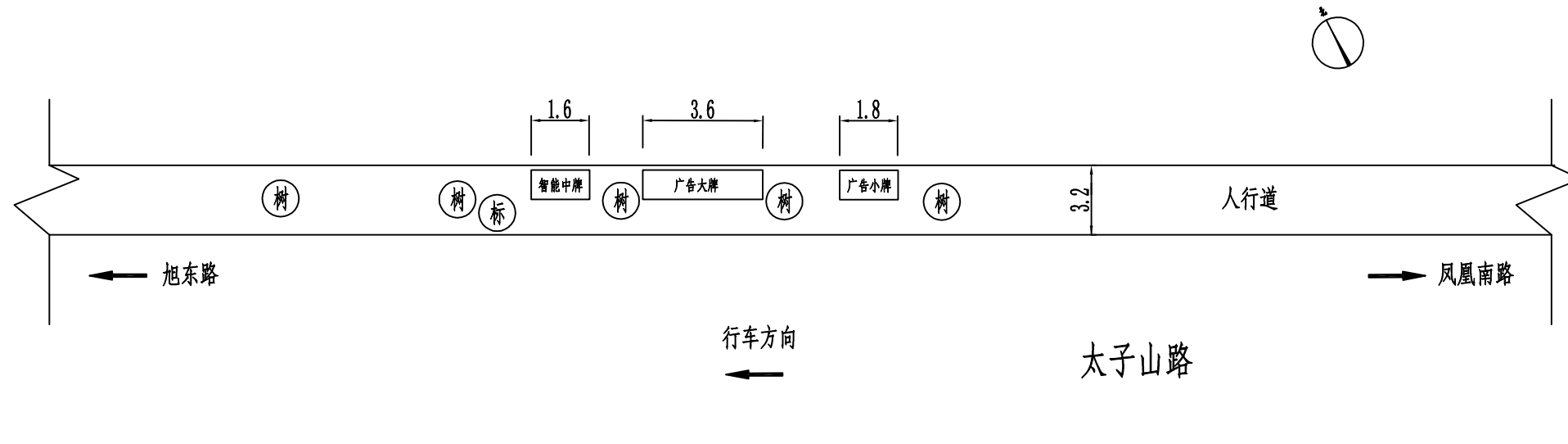
图号

S-IV-8

太子山路中站点1现状平面图



太子山路中站点1改造平面图



- 人行道
- ⊖ 冬青球
- ⊙ 树木
- ⊕ 灌木
- ⊗ 标志杆件
- ⊘ 路灯杆
- ▨ 草坪
- ⊙ 现有立柱式公交站牌

注：

- 1、本图尺寸以米为单位；
- 2、改造方案简述：该处公交站点将原有立柱站牌1套拆除；在已有人行道行道树之间布置智能中牌1套、广告大牌1套、广告小牌1套及相应的配套设施（不含座椅），广告牌靠人行道里设置；
- 3、公交站台用电由就近路灯常火箱变取电，通讯采用无线网络传输；
- 4、公交站牌雨棚不得侵入机动车道界面。

苏交科集团股份有限公司

江北新区公交站台升级改造及公共自行车亭棚拆除
安全消险工程

太子山路中站点1现状及改造平面图

设计

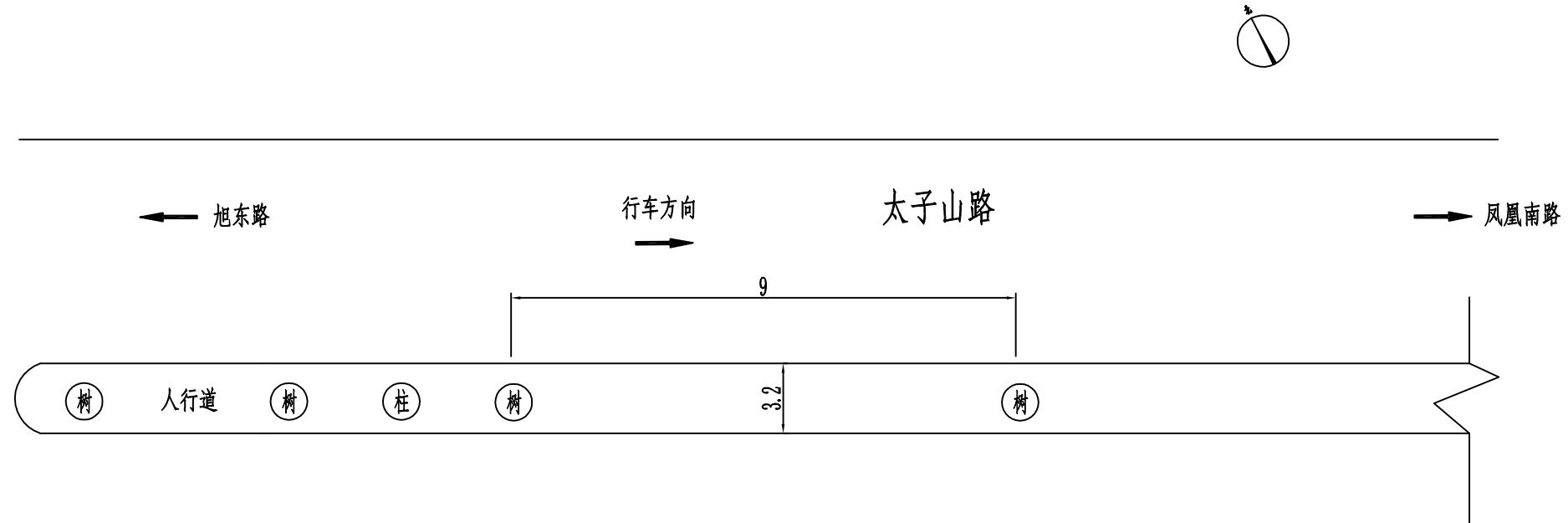
复核

审核

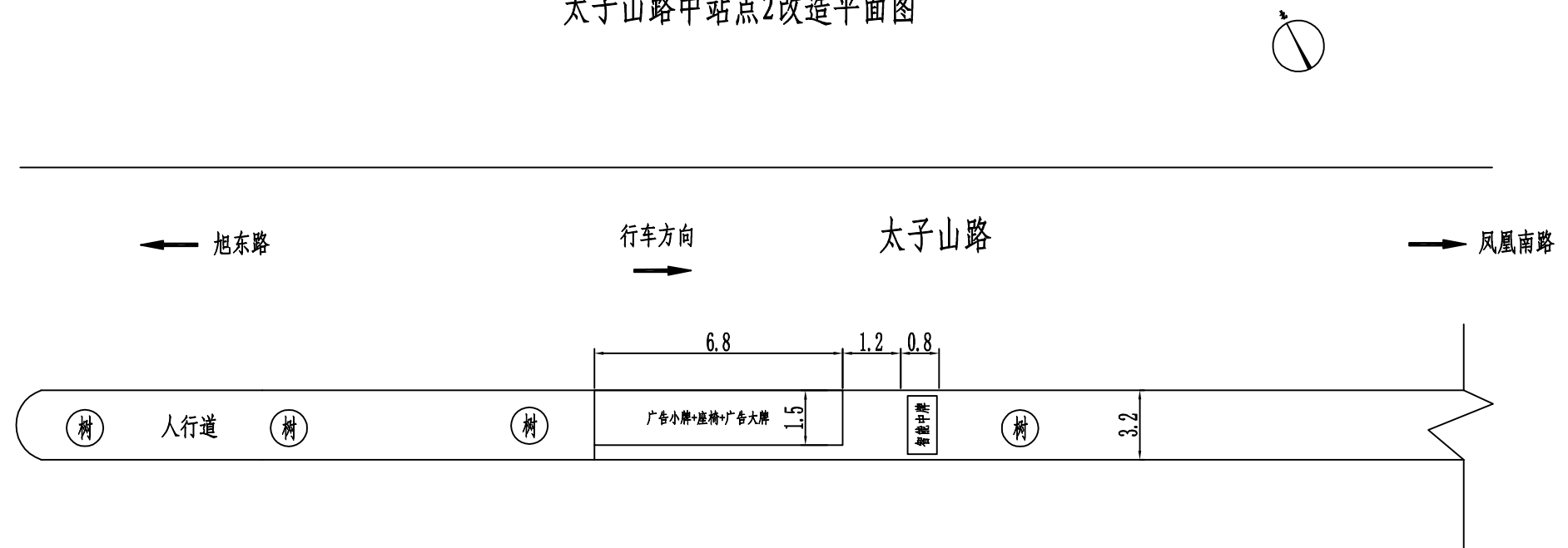
图号

S-IV-9

太子山路中站点2现状平面图



太子山路中站点2改造平面图



- 人行道
- ⊖ 冬青球
- ⊙ 树木
- ▨ 灌木
- ⊙ 标志杆件
- ⊙ 路灯杆
- ▨ 草坪
- ⊙ 现有立柱式公交站牌

注:

- 1、本图尺寸以米为单位;
- 2、改造方案简述: 该处公交站点将原有立柱站牌1套拆除; 在已有人行道布置智能中牌1套(竖向布置)、广告大牌1套、广告小牌1套及相应的配套设施;
- 3、公交站台用电由就近路灯常火箱变取电, 通讯采用无线网络传输;
- 4、公交站牌雨棚不得侵入机动车道界面。

苏交科集团股份有限公司

江北新区公交站台升级改造及公共自行车亭棚拆除
安全消险工程

太子山路中站点2现状及改造平面图

设计

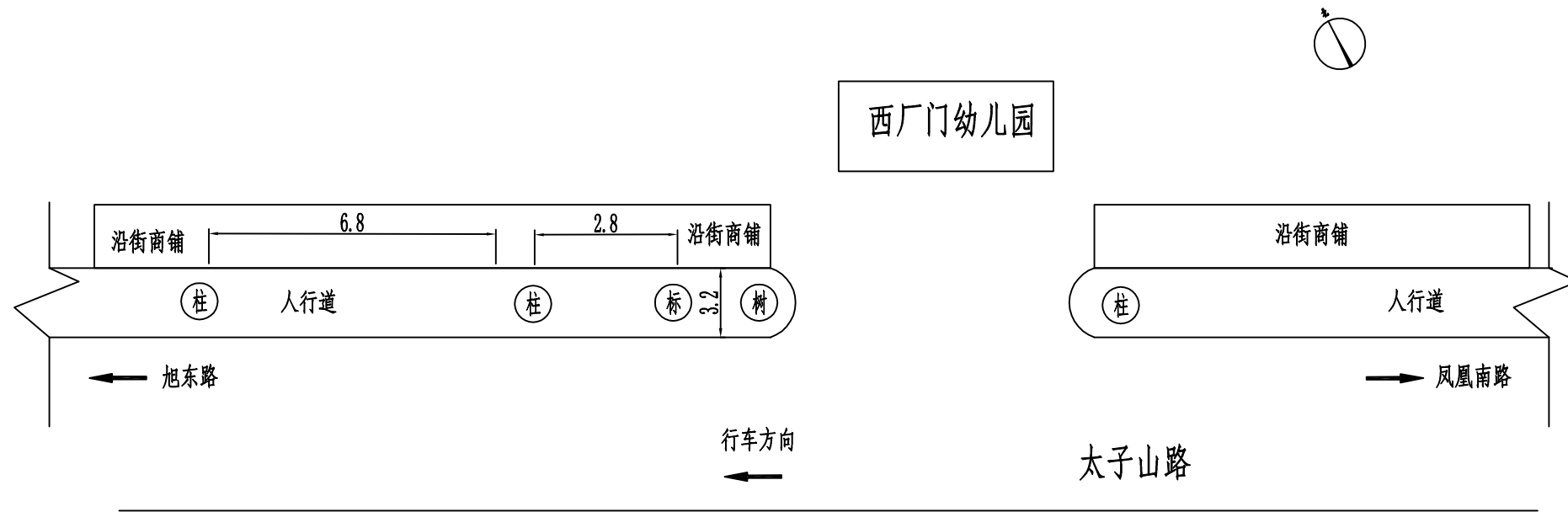
复核

审核

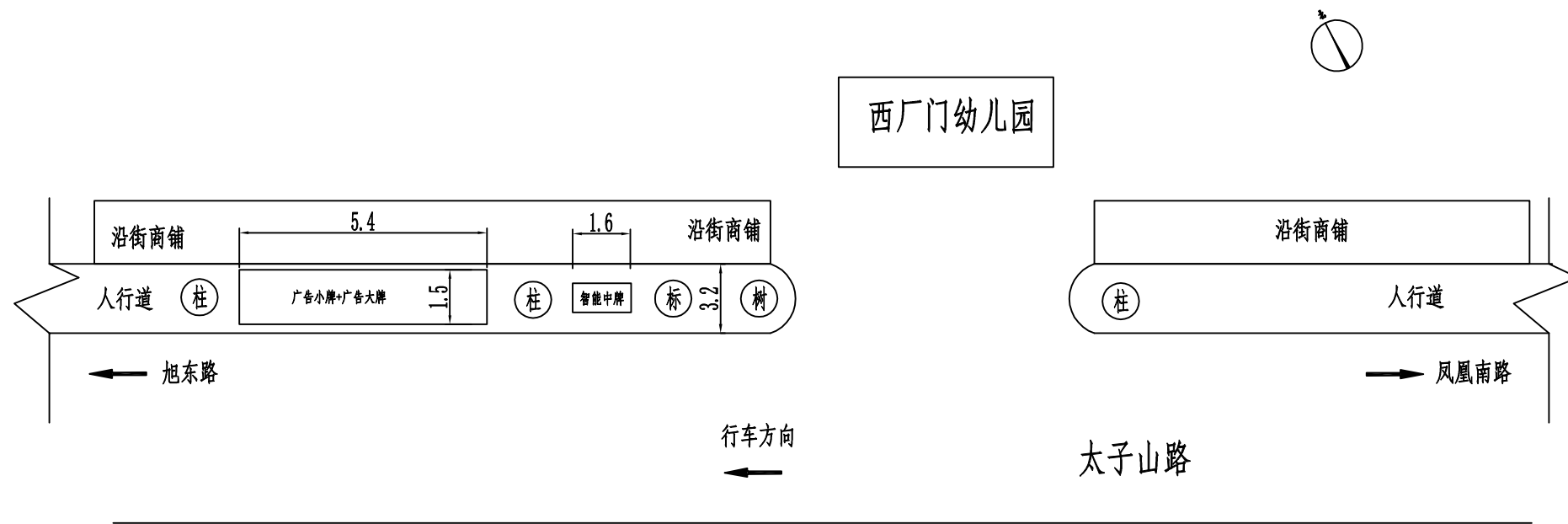
图号

S-IV-10

太子山路东站点1现状平面图



太子山路东站点1改造平面图



- 人行道
- ⊖ 冬青球
- ⊕ 树木
- ▨ 灌木
- ⊙ 标志杆件
- ⊗ 路灯杆
- ▤ 草坪
- ⊕ 现有立柱式公交站牌

注:

- 1、本图尺寸以米为单位;
- 2、改造方案简述: 该处公交站点将原有立柱站牌1套拆除; 在已有人行道行道树之间布置智能中牌1套、广告大牌1套、广告小牌1套及相应的配套设施(不含板凳);
- 3、公交站台用电由就近路灯常火箱变取电, 通讯采用无线网络传输;
- 4、公交站牌雨棚不得侵入机动车道界面。

苏交科集团股份有限公司

江北新区公交站台升级改造及公共自行车亭棚拆除
安全消险工程

太子山路东站点1现状及改造平面图

设计

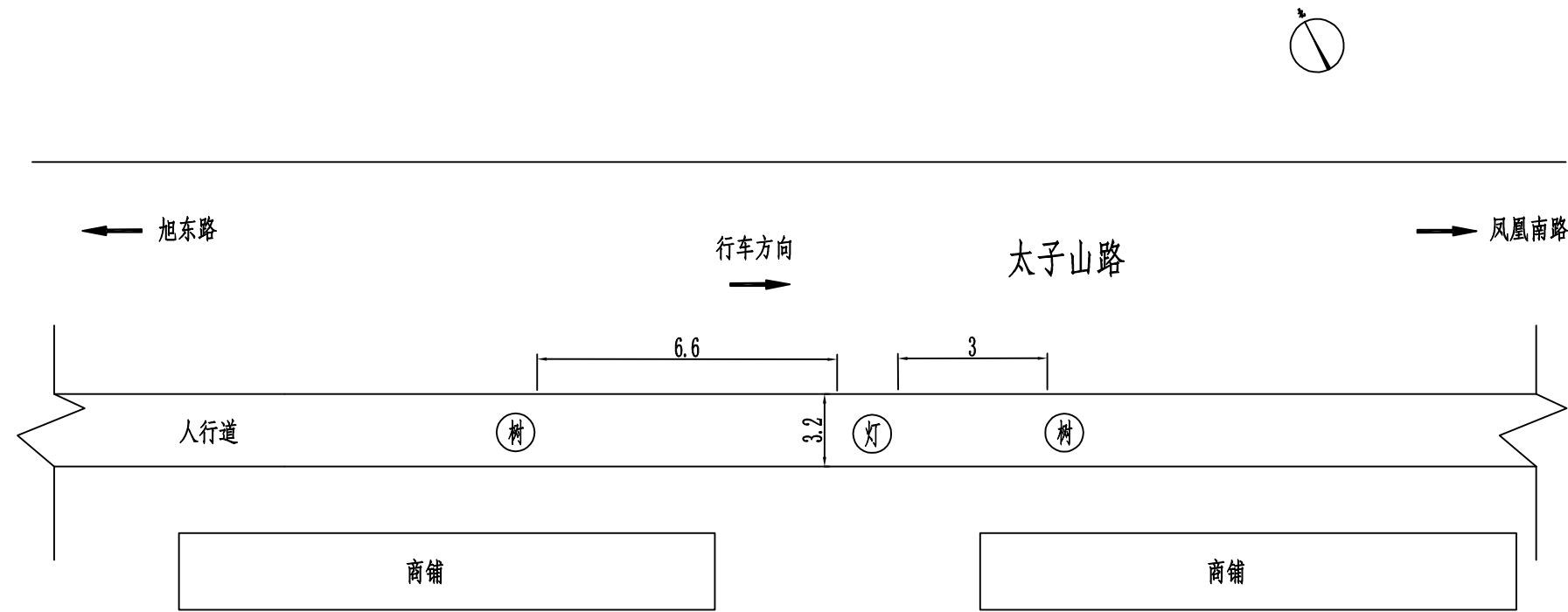
复核

审核

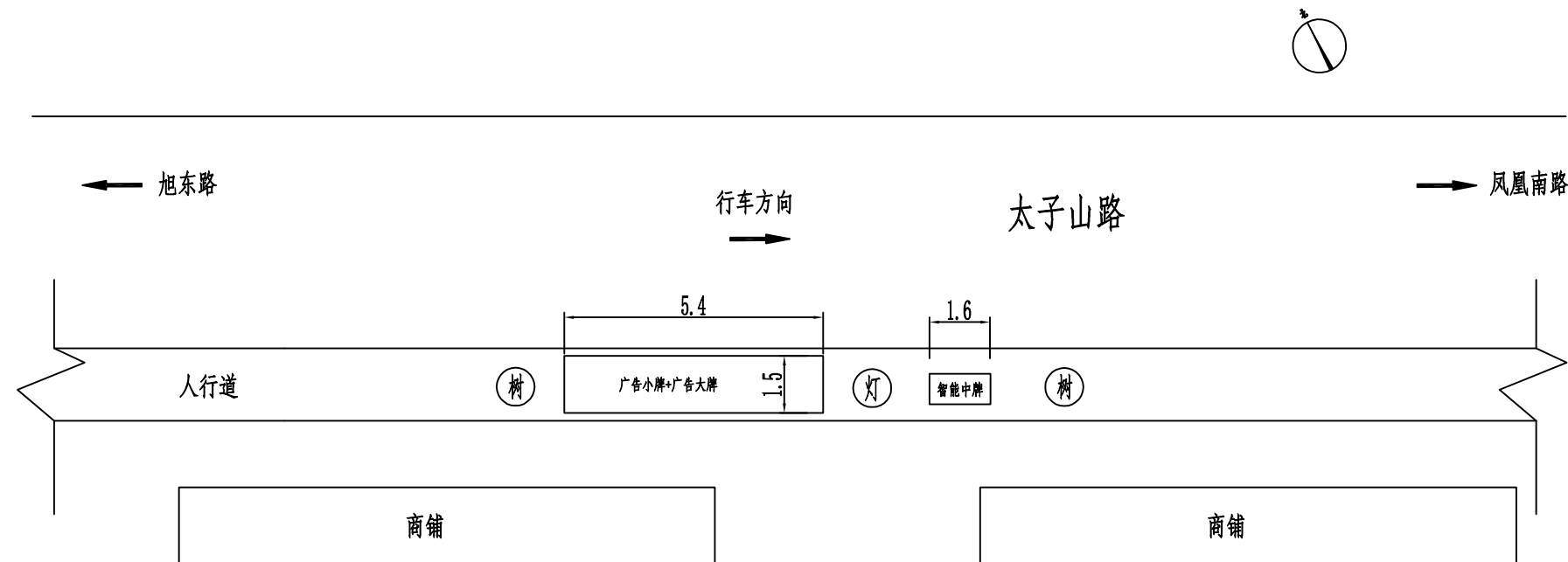
图号

S-IV-11

太子山路东站点2现状平面图



太子山路东站点2改造平面图



- 人行道
- ⊖ 冬青球
- ⊙ 树木
- ▨ 灌木
- ⊕ 标志杆件
- ⊙ 路灯杆
- ▨ 草坪
- ⊕ 现有立柱式公交站牌

- 注：
- 1、本图尺寸以米为单位；
 - 2、改造方案简述：该处公交站点将原有立柱站牌1套拆除；在已有人行道行道树之间布置智能中牌1套、广告大牌1套、广告小牌1套及相应的配套设施（不含板凳）；
 - 3、公交站台用电由就近路灯常火箱变取电，通讯采用无线网络传输；
 - 4、公交站牌雨棚不得侵入机动车道界面。

苏交科集团股份有限公司

江北新区公交站台升级改造及公共自行车亭棚拆除
安全消险工程

太子山路东站点2现状及改造平面图

设计

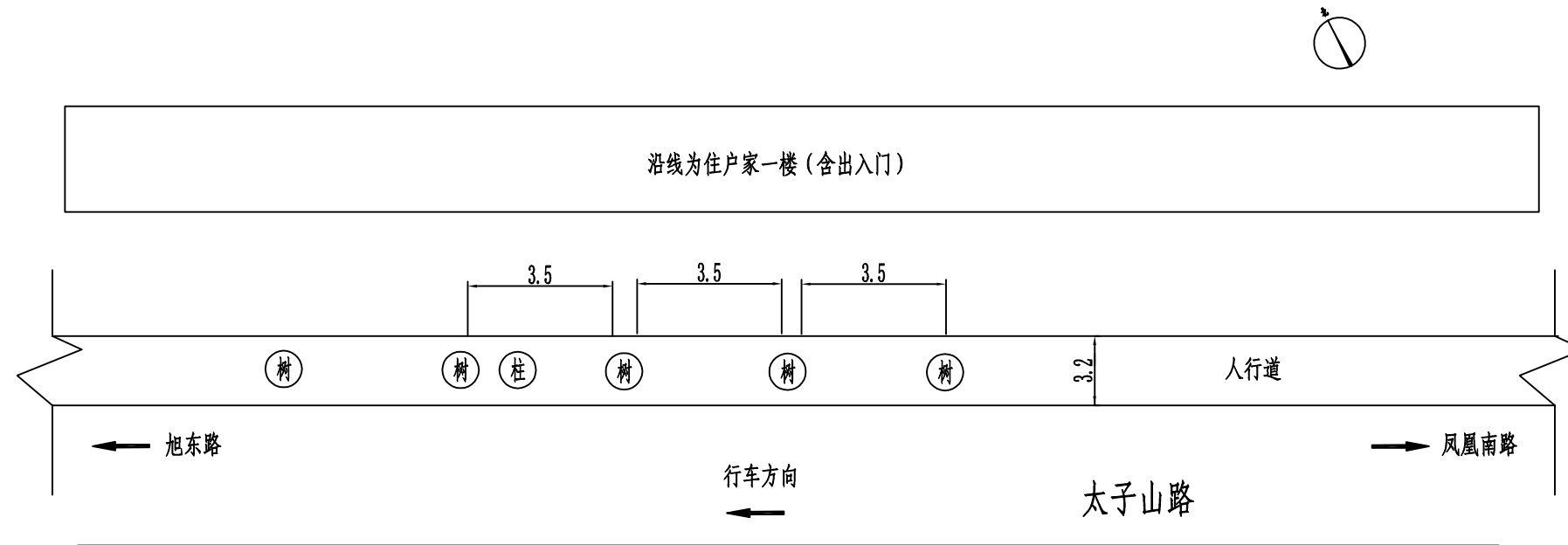
复核

审核

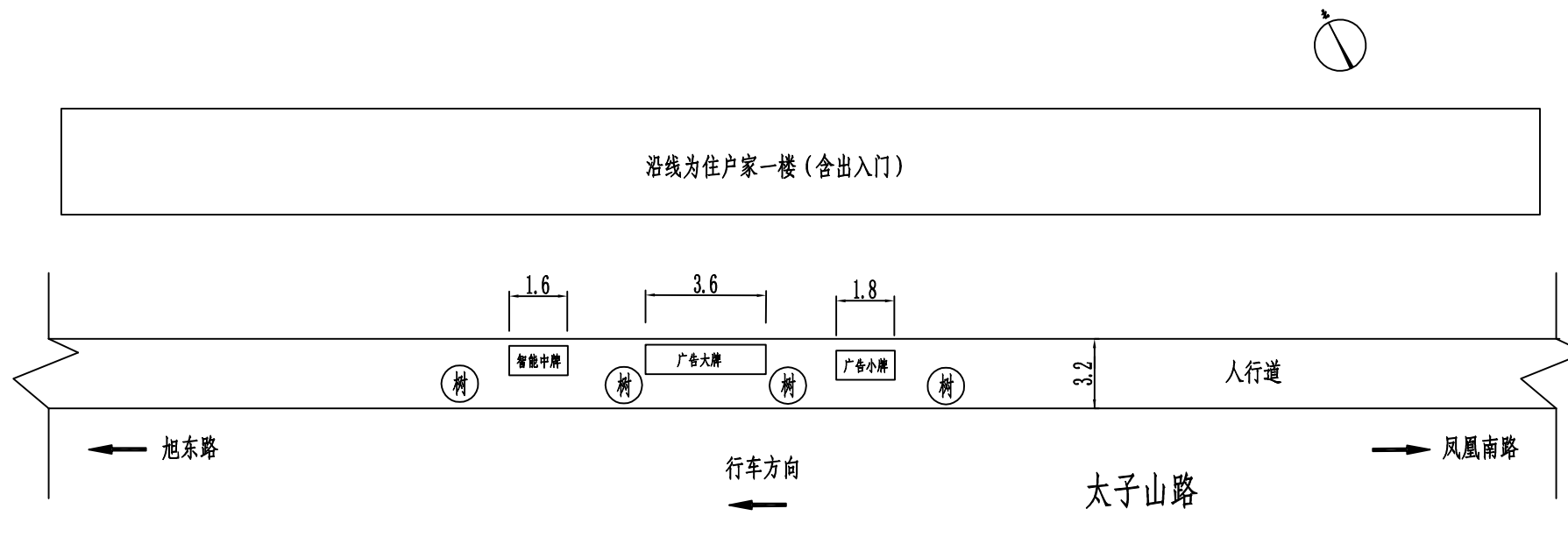
图号

S-IV-12

崇福寺站点1现状平面图



崇福寺站点1改造平面图

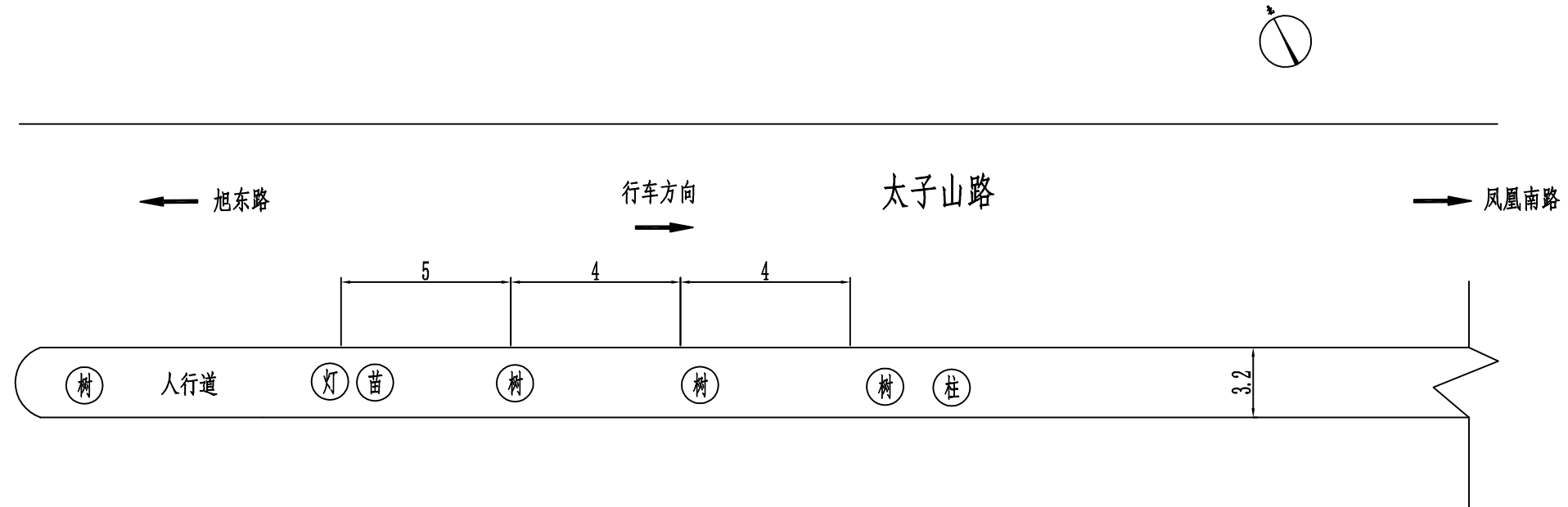


- 人行道 ④ 冬青球 ⑨ 树木
- ▤ 灌木 ⑧ 标志杆件 ⑩ 路灯杆
- ▨ 草坪 ⑦ 现有立柱式公交站牌

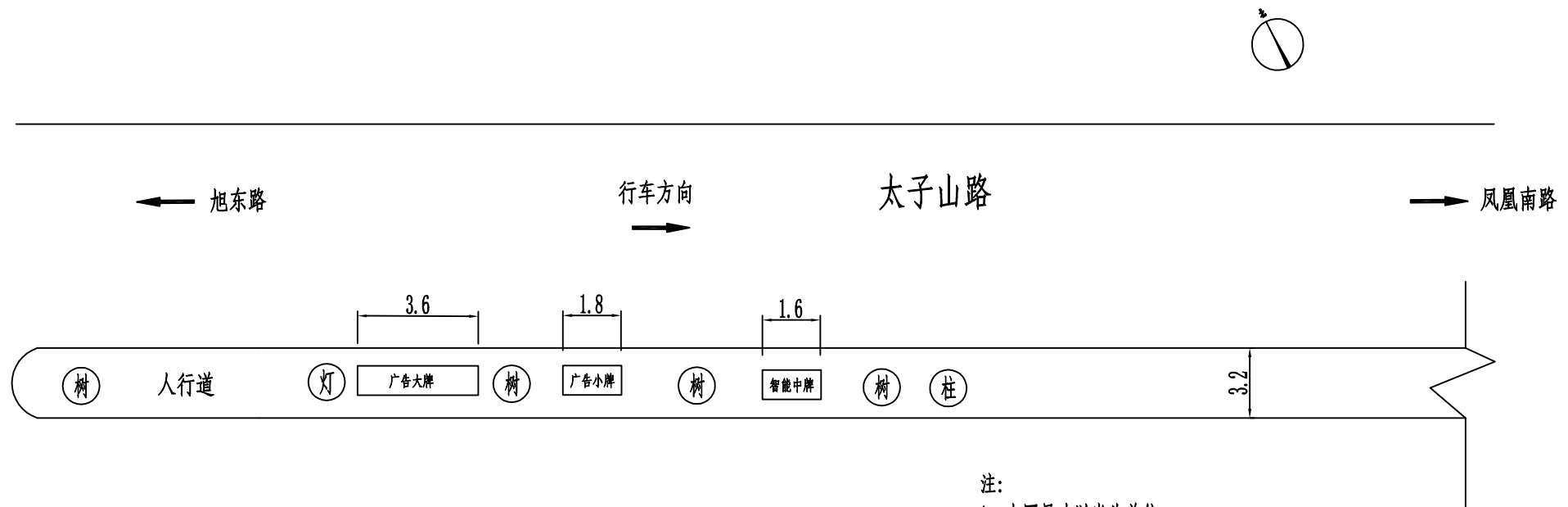
- 注:
1. 本图尺寸以米为单位;
 2. 改造方案简述: 该处公交站点将原有立柱站牌1套拆除; 在已有行人道行道树之间布置智能中牌1套、广告大牌1套、广告小牌1套及相应的配套设施(不含座椅);
 3. 公交站台用电由就近路灯常火箱变取电, 通讯采用无线网络传输;
 4. 公交站牌雨棚不得侵入机动车道界面。

苏交科集团股份有限公司	江北新区公交站台升级改造及公共自行车亭棚拆除 安全消险工程	崇福寺站点1现状及改造平面图	设计	复核	审核	图号
						S-IV-13

崇福寺站点2现状平面图



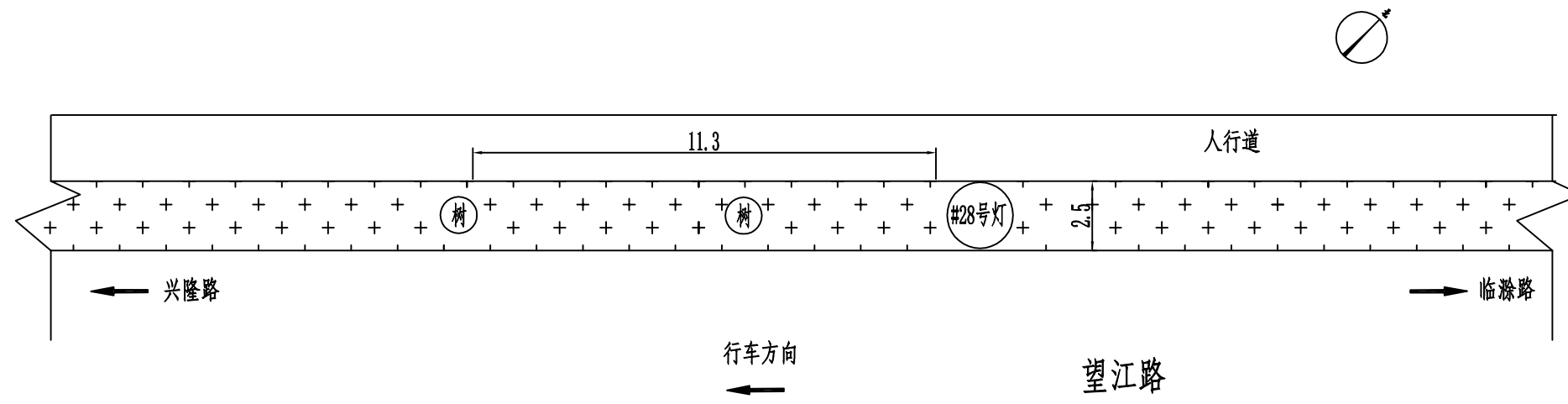
崇福寺站点2改造平面图



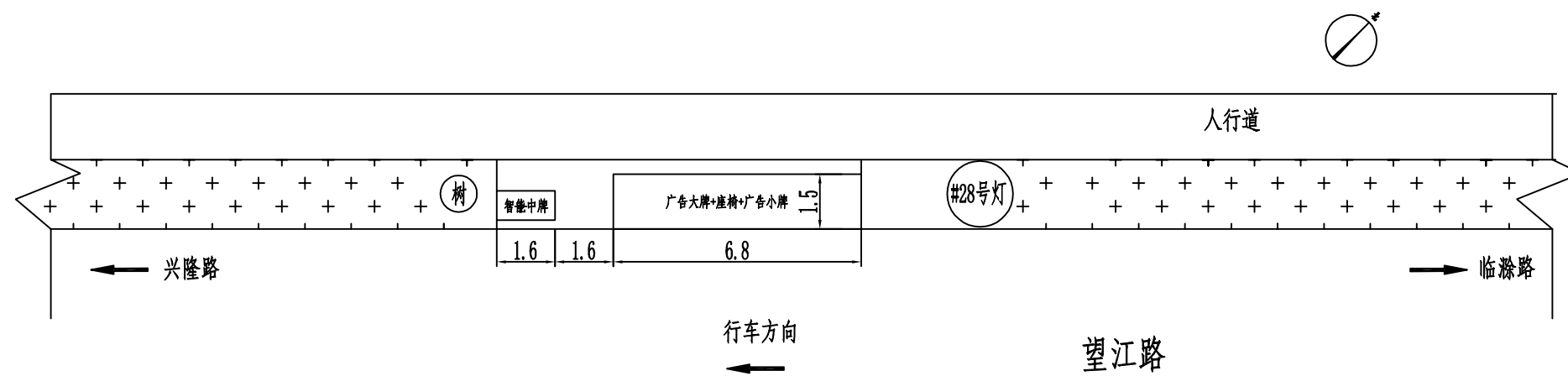
- 人行道 ④ 冬青球 ⑨ 树木
- ▤ 灌木 ⑩ 标志杆件 ⑧ 路灯杆
- ▨ 草坪 ⑪ 现有立柱式公交站牌

- 注:
- 1、本图尺寸以米为单位;
 - 2、改造方案简述: 该处公交站点将原有立柱站牌1套拆除; 在已有人行道行道树之间布置智能中牌1套、广告大牌1套、广告小牌1套及相应的配套设施 (不含座椅);
 - 3、公交站台用电由就近路灯常火箱变取电, 通讯采用无线网络传输;
 - 4、公交站牌雨棚不得侵入机动车道界面。

润锦城西站点1现状平面图



润锦城西站点1改造平面图



注:

- 1、本图尺寸以米为单位;
- 2、改造方案简述: 该处公交站点将原有绿化带硬化10米长, 2.5米宽, 迁移1棵树、1棵冬青球苗木, 立柱站牌1套拆除; 硬化后布置智能中牌1套、广告大牌1套、广告小牌1套及相应的配套设施;
- 3、公交站台用电由就近路灯常火箱变取电, 通讯采用无线网络传输;
- 4、硬化部分面层采用面包砖铺装;
- 5、公交站牌雨棚不得侵入机动车道界面。

- 人行道
- ⊕ 冬青球
- ⊙ 树木
- ⊕⊕ 灌木
- ⊙ 标志杆件
- ⊙ 路灯杆
- ▨ 草坪
- ⊙ 现有立柱式公交站牌

苏交科集团股份有限公司

江北新区公交站台升级改造及公共自行车亭棚拆除
安全消险工程

润锦城西站点1现状及改造平面图

设计

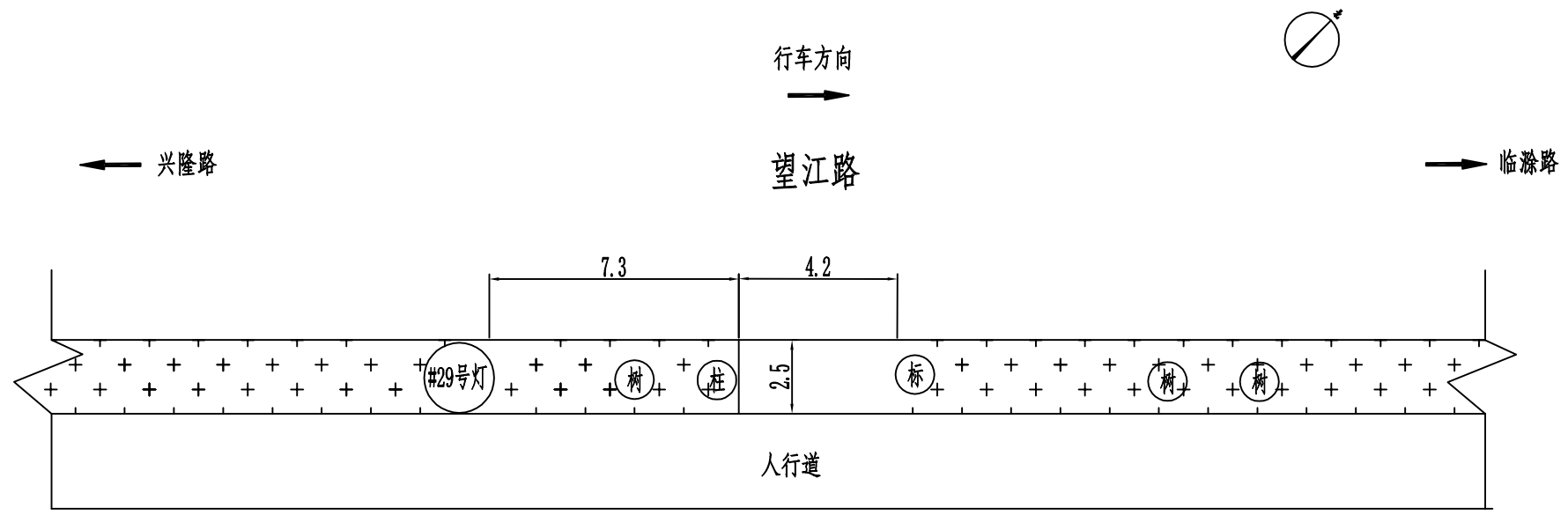
复核

审核

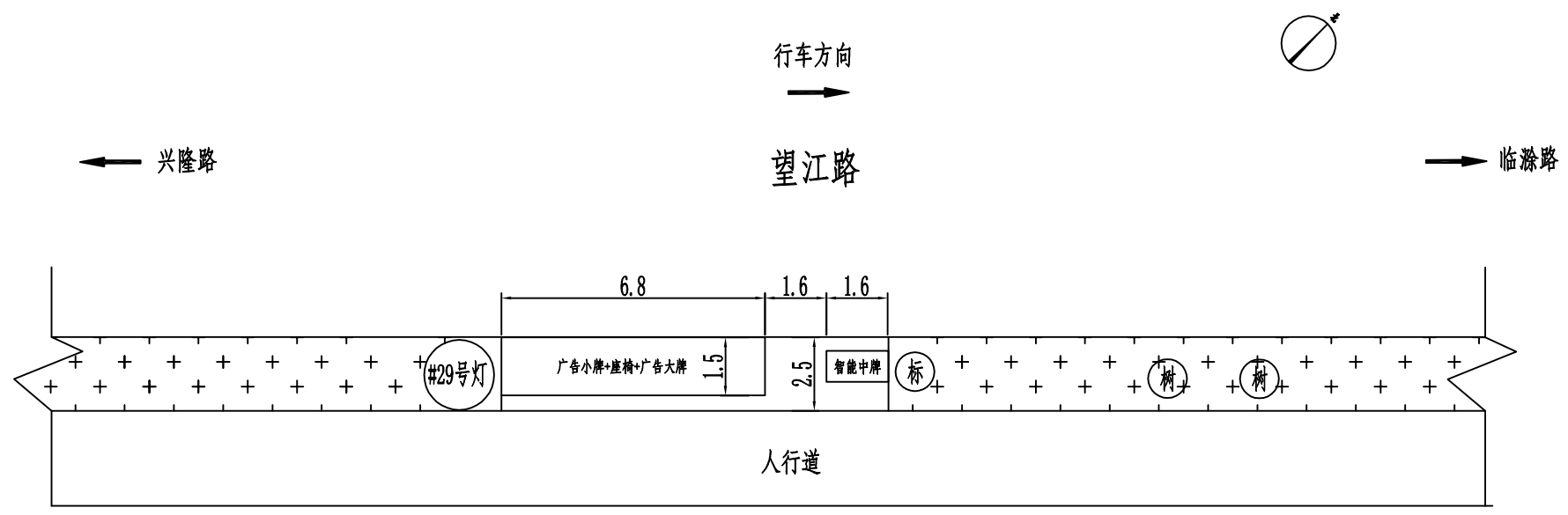
图号

S-IV-15

润锦城西站点2现状平面图



润锦城西站点2改造平面图

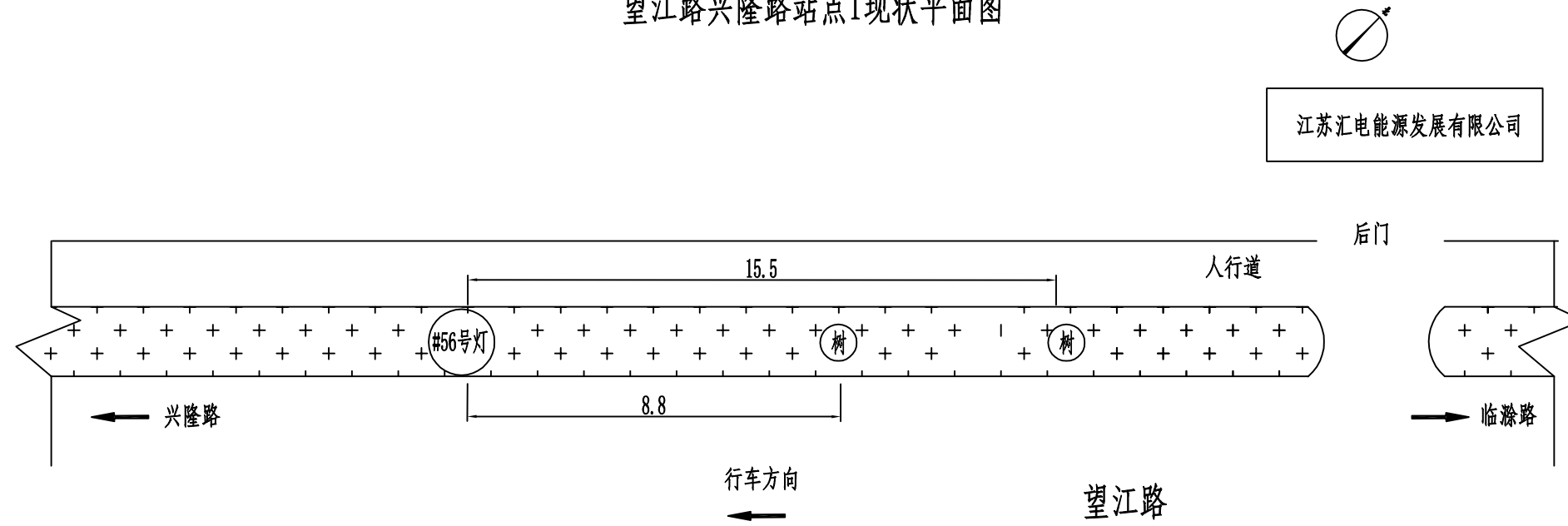


- 注:
- 1、本图尺寸以米为单位;
 - 2、改造方案简述: 该处公交站点将原有绿化带硬化10米长, 2.5米宽, 迁移1棵树, 原有立柱站牌1套拆除; 硬化后布置智能中牌1套、广告大牌1套、广告小牌1套及相应的配套设施;
 - 3、公交站台用电由就近路灯常火箱变取电, 通讯采用无线网络传输;
 - 4、硬化部分面层采用面包砖铺装;
 - 5、公交站台雨棚不得侵入机动车道界面。

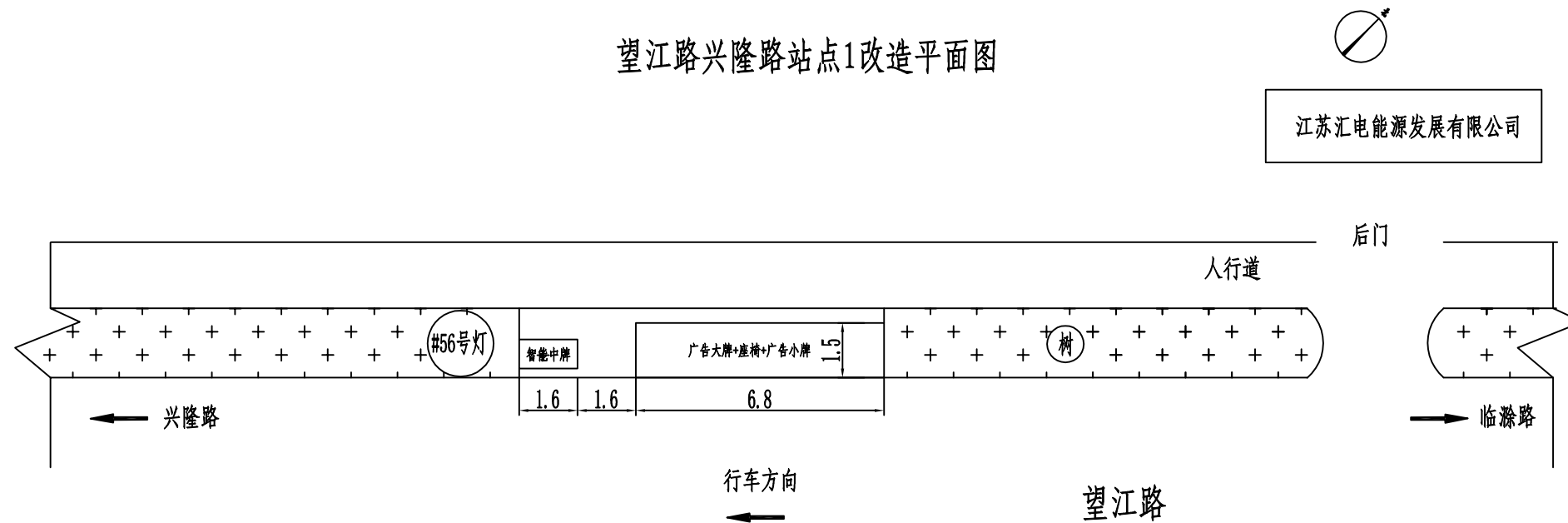
- 立柱站
- 人行道
 - ⊕ 冬青球
 - ⊙ 树木
 - ⊕⊕ 灌木
 - ⊙ 标志杆件
 - ⊙ 路灯杆
 - ▨ 草坪
 - ⊙ 现有立柱式公交站牌

苏交科集团股份有限公司	江北新区公交站台升级改造及公共自行车亭棚拆除 安全消险工程	润锦城西站点2现状及改造平面图	设计	复核	审核	图号
						S-IV-16

望江路兴隆路站点1现状平面图



望江路兴隆路站点1改造平面图



- 人行道
- ⊕ 冬青球
- ⊙ 树木
- ⊕⊕ 灌木
- ⊙ 标志杆件
- ⊙ 路灯杆
- ▨ 草坪
- ⊙ 现有立柱式公交站牌

注:

- 1、本图尺寸以米为单位;
- 2、改造方案简述: 该处公交站点将原有绿化带硬化10米长, 2.5米宽, 迁移1棵树, 立柱站牌1套拆除; 硬化后布置智能中牌1套、广告大牌1套、广告小牌1套及相应的配套设施;
- 3、公交站台用电由就近路灯常火箱变取电, 通讯采用无线网络传输;
- 4、硬化部分面层采用面包砖铺装;
- 5、公交站牌雨棚不得侵入机动车道界面。

苏交科集团股份有限公司

江北新区公交站台升级改造及公共自行车亭棚拆除
安全消险工程

望江路兴隆路站点1现状及改造平面图

设计

复核

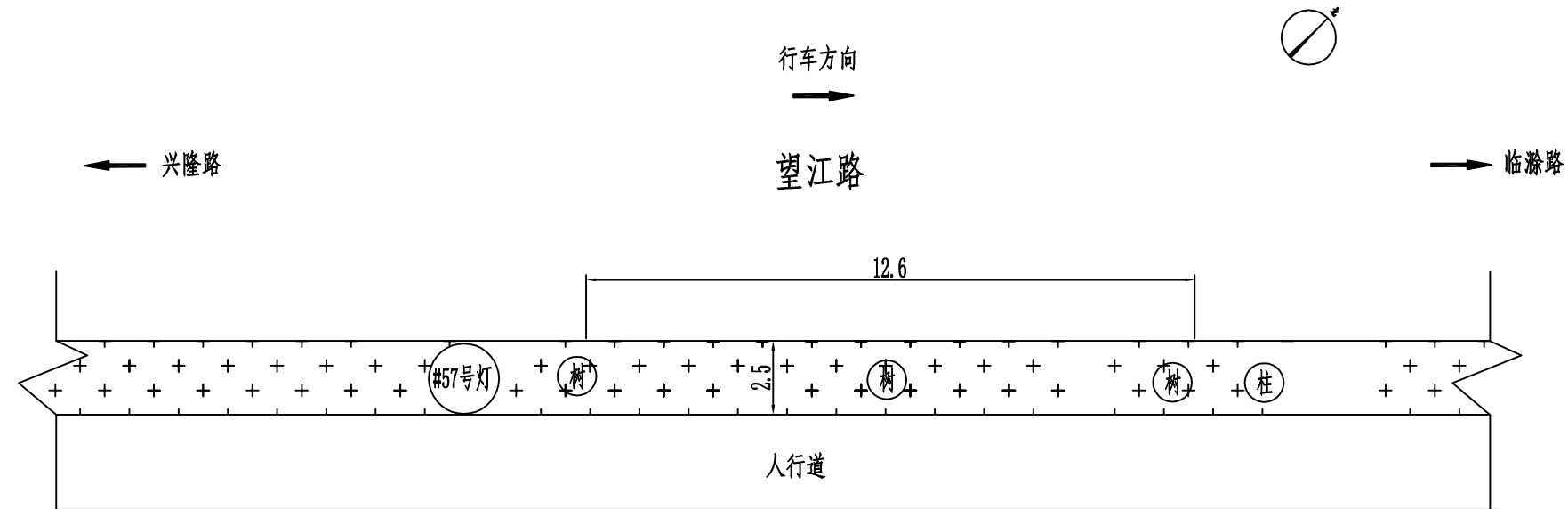
审核

图号

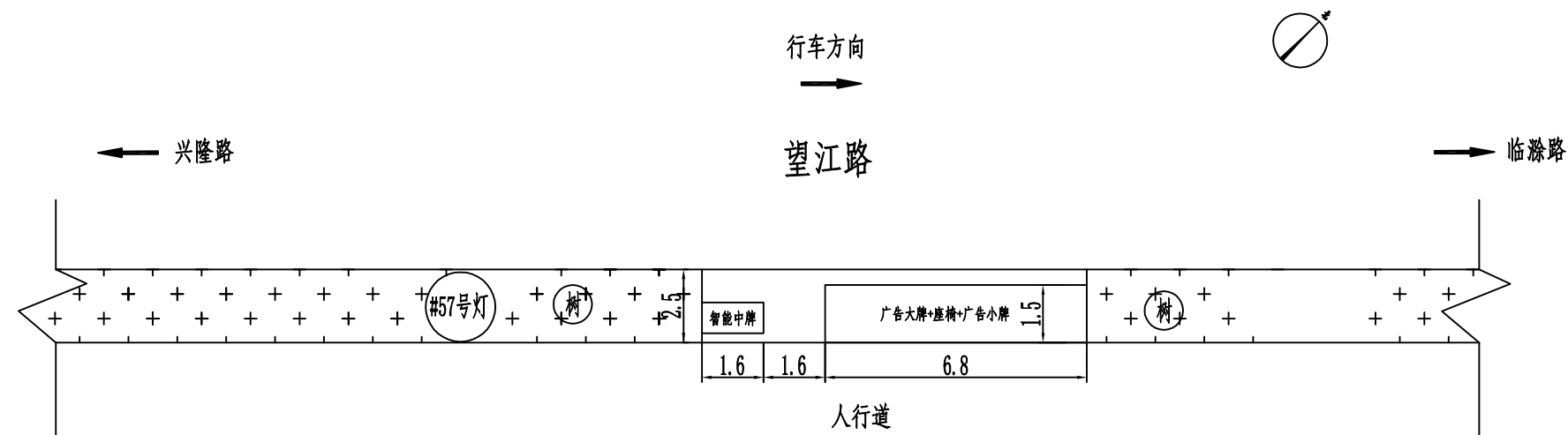
S-IV-17

日期

望江路兴隆路站点2现状平面图



望江路兴隆路站点2改造平面图

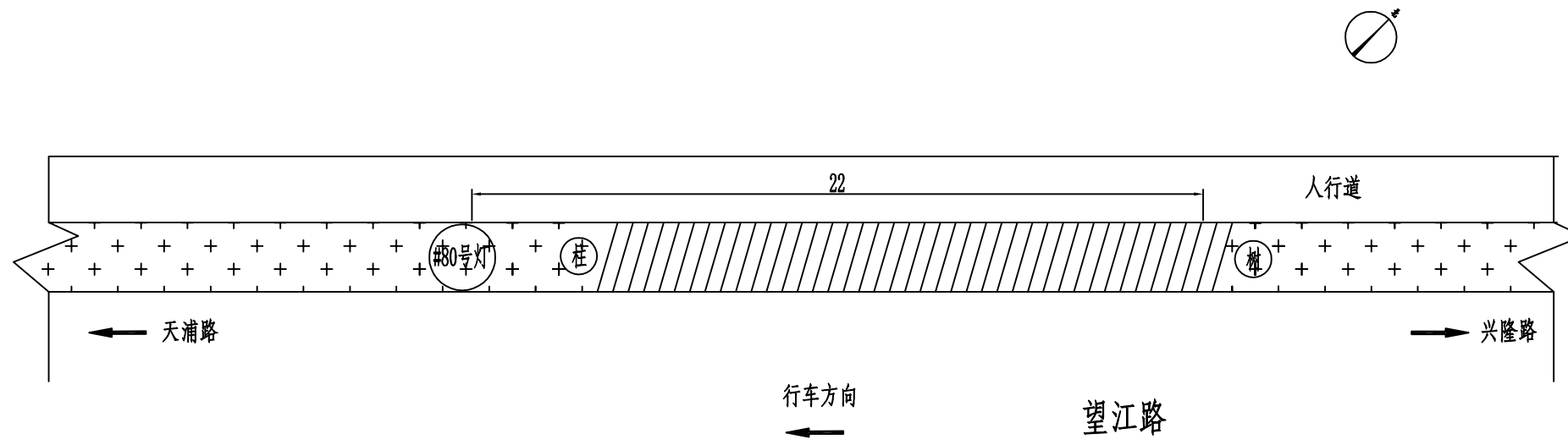


- 人行道 ④ 冬青球 ⑨ 树木
- ▤ 灌木 ⑩ 标志杆件 ⑧ 路灯杆
- ▨ 草坪 ⑪ 现有立柱式公交站牌

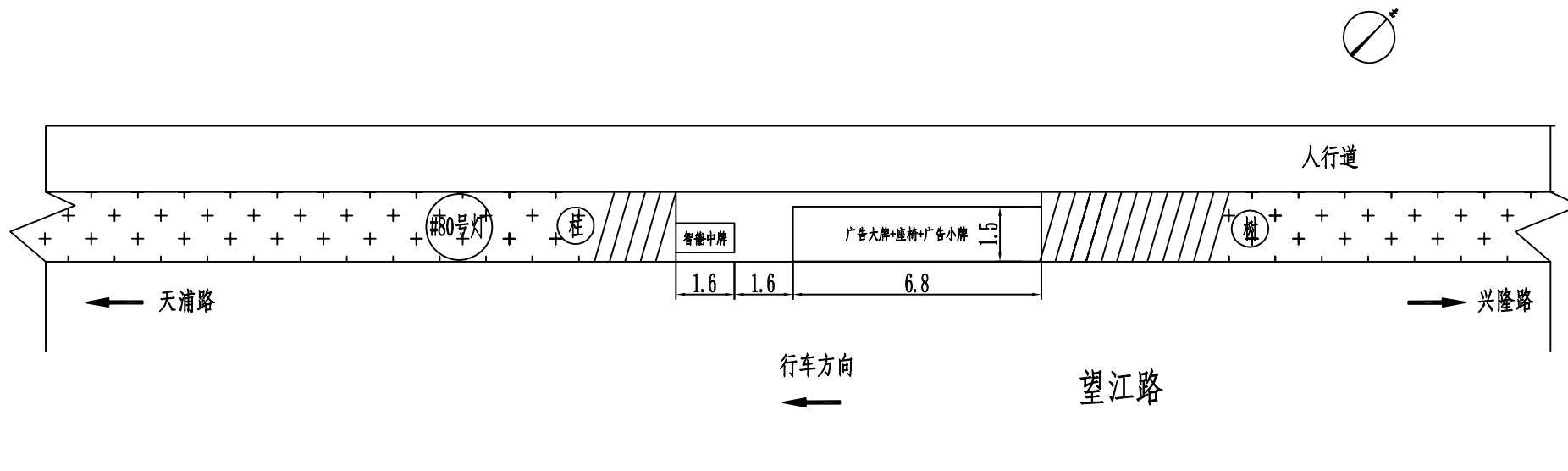
- 注:
- 1、本图尺寸以米为单位;
 - 2、改造方案简述: 该处公交站点将原有绿化带硬化10米长, 2.5米宽, 迁移1棵树, 立柱站牌1套拆除; 硬化后布置智能中牌1套、广告大牌1套、广告小牌1套及相应的配套设施;
 - 3、公交站台用电由就近路灯常火箱变取电, 通讯采用无线网络传输;
 - 4、硬化部分面层采用面包砖铺装;
 - 5、公交站牌雨棚不得侵入机动车道界面。

苏交科集团股份有限公司	江北新区公交站台升级改造及公共自行车亭棚拆除 安全消险工程	望江路兴隆路站点2现状及改造平面图	设计	复核	审核	图号
						S-W-18

天浦路望江路站点1现状平面图



天浦路望江路站点1改造平面图



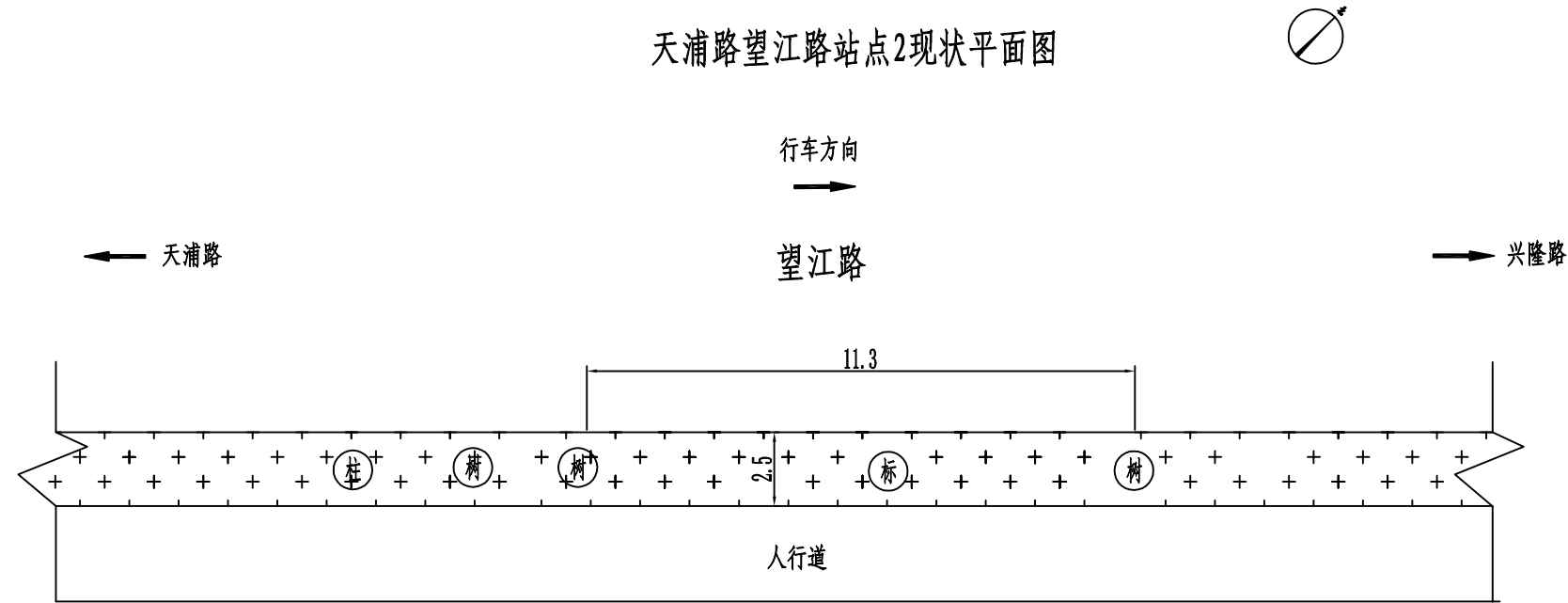
- 人行道
- ⊕ 冬青球
- ⊙ 树木
- ⊕ 灌木
- ⊙ 标志杆件
- ⊙ 路灯杆
- ▨ 草坪
- ⊙ 现有立柱式公交站牌

- 注:
- 1、本图尺寸以米为单位;
 - 2、改造方案简述: 该处公交站点将原有草坪硬化10米长, 2.5米宽, 立柱站牌1套拆除; 硬化后布置智能中牌1套、广告大牌1套、广告小牌1套及相应的配套设施;
 - 3、公交站台用电由就近路灯常火箱变取电, 通讯采用无线网络传输;
 - 4、硬化部分面层采用面包砖铺装;
 - 5、公交站牌雨棚不得侵入机动车道界面。

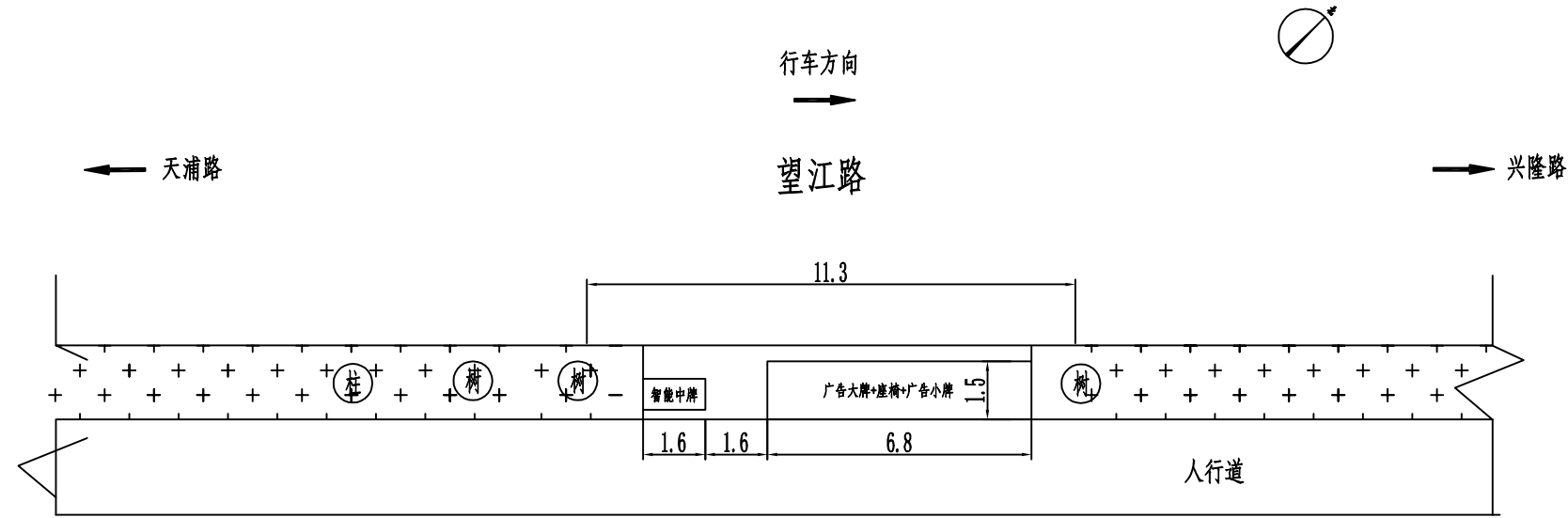
苏交科集团股份有限公司	江北新区公交站台升级改造及公共自行车亭棚拆除 安全消险工程	望江路天浦路站点1现状及改造平面图	设计	复核	审核	图号
						S-IV-19

日期

天浦路望江路站点2现状平面图



天浦路望江路站点2改造平面图

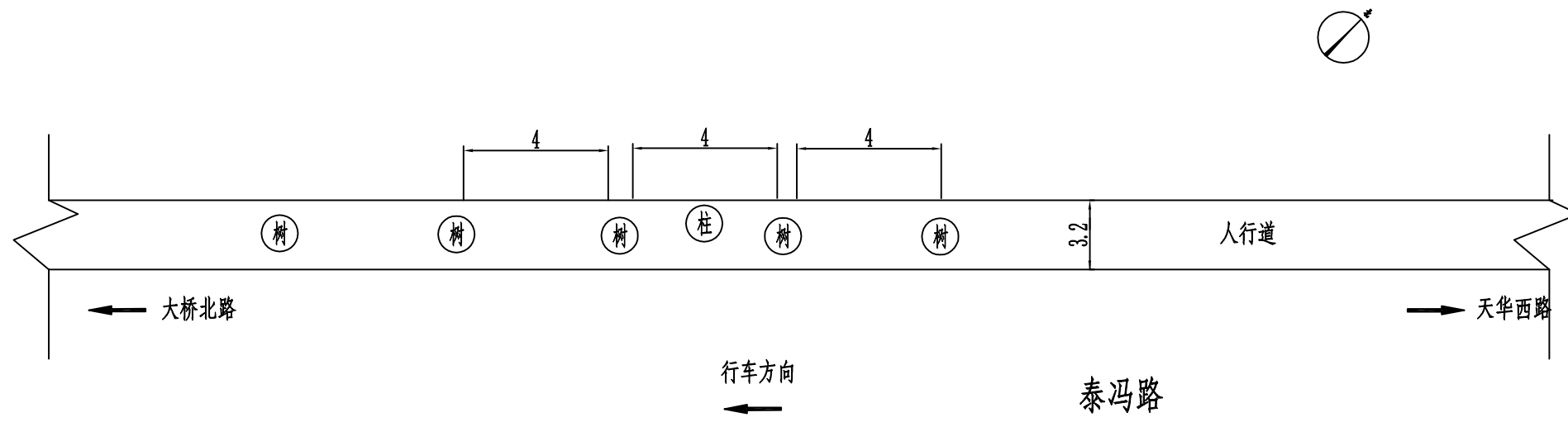


- 人行道
- ⊕ 冬青球
- ⊙ 树木
- ⊕⊕ 灌木
- ⊙ 标志杆件
- ⊙ 路灯杆
- ▨ 草坪
- ⊙ 现有立柱式公交站牌

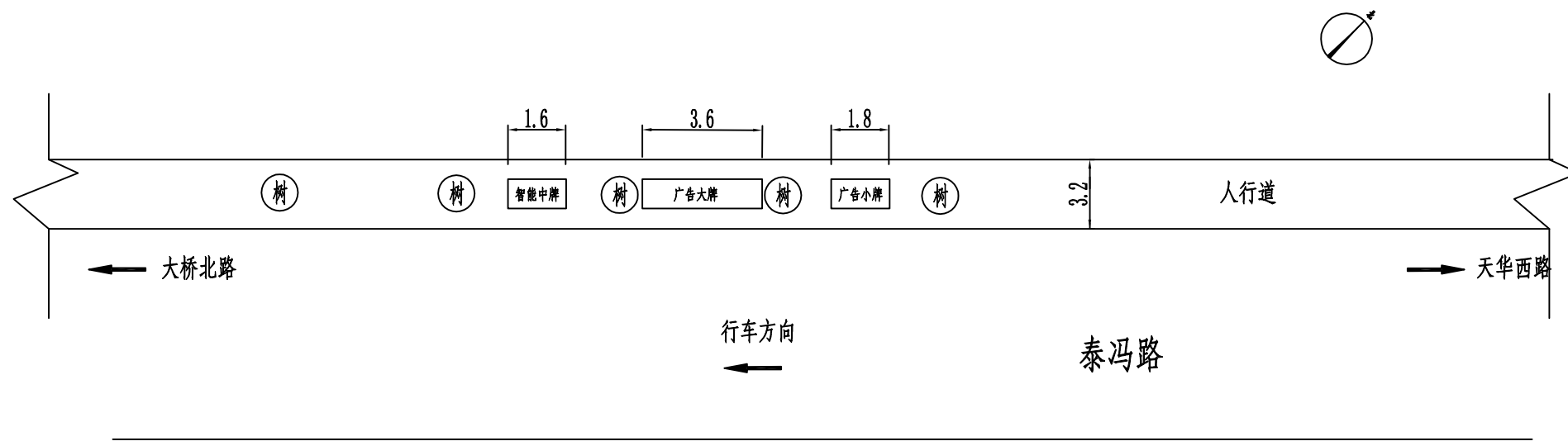
- 注:
- 1、本图尺寸以米为单位;
 - 2、改造方案简述: 该处公交站点将原有绿化带硬化10米长, 2.5米宽, 立柱站牌1套拆除, 停车告知牌标志移位, 原有3处停车位需取消; 硬化后布置智能中牌1套、广告大牌1套、广告小牌1套及相应的配套设施;
 - 3、公交站台用电由就近路灯常火箱变取电, 通讯采用无线网络传输;
 - 4、硬化部分面层采用面包砖铺装;
 - 5、公交站牌雨棚不得侵入机动车道界面。

苏交科集团股份有限公司	江北新区公交站台升级改造及公共自行车亭棚拆除安全消险工程	望江路天浦路站点2现状及改造平面图	设计	复核	审核	图号
						S-IV-20

泰冯路南站点1现状平面图



泰冯路南站点1改造平面图



- 人行道
- ⊖ 冬青球
- ⊙ 树木
- ▤ 灌木
- ⊙ 标志杆件
- ⊙ 路灯杆
- ▨ 草坪
- ⊙ 现有立柱式公交站牌

注:

- 1、本图尺寸以米为单位;
- 2、改造方案简述: 该处公交站点将原有立柱站牌1套拆除; 在已有人行道行道树之间布置智能中牌1套、广告大牌1套、广告小牌1套及相应的配套设施 (不含座椅), 广告牌靠人行道里设置;
- 3、公交站台用电由就近路灯常火箱变取电, 通讯采用无线网络传输;
- 4、公交站牌雨棚不得侵入机动车道界面。

苏交科集团股份有限公司

江北新区公交站台升级改造及公共自行车亭棚拆除
安全消险工程

泰冯路南站点1现状及改造平面图

设计

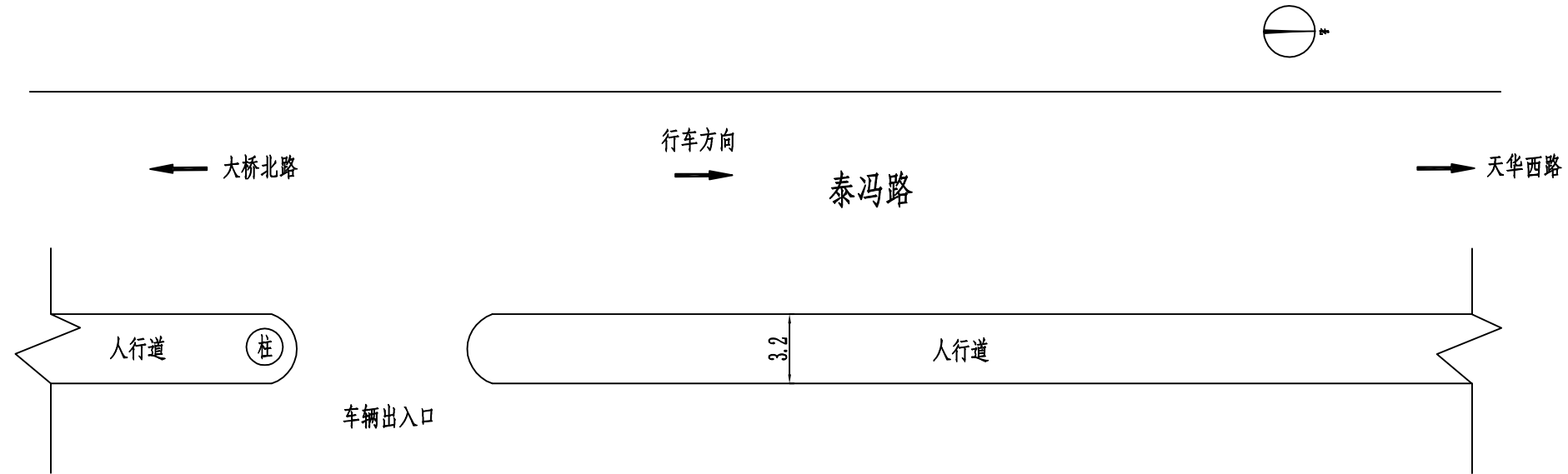
复核

审核

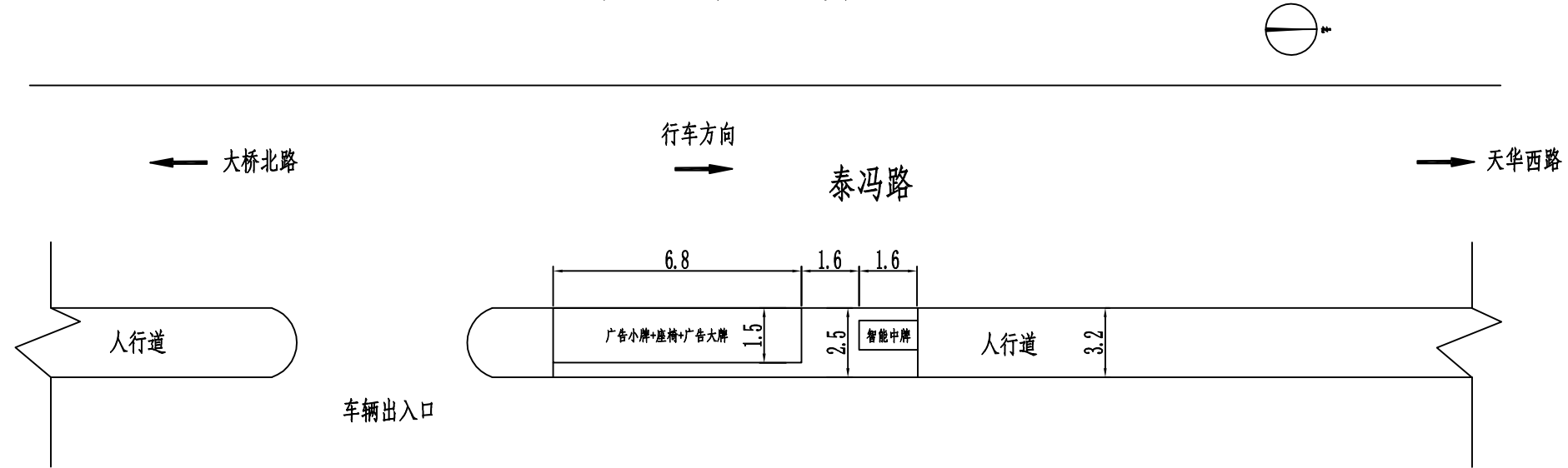
图号

S-IV-21

泰冯路南站点2现状平面图



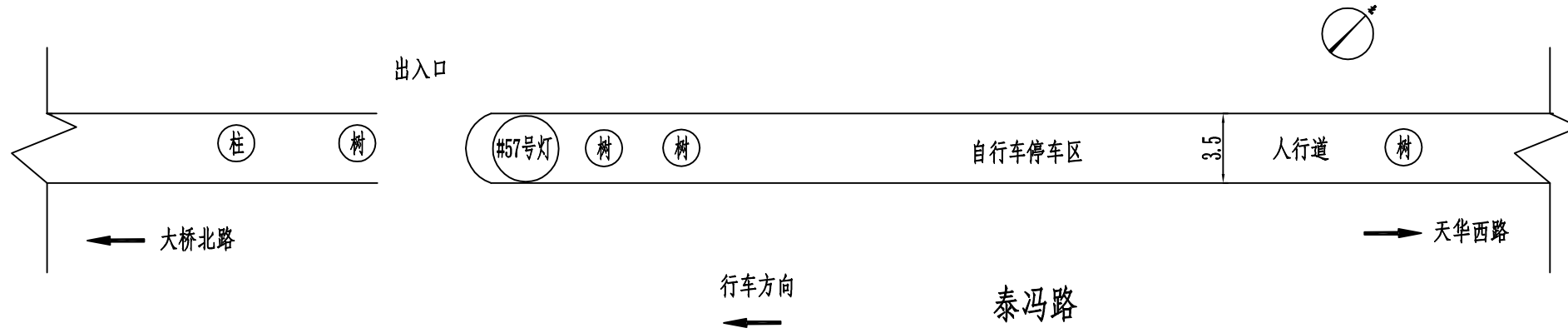
泰冯路南站点2改造平面图



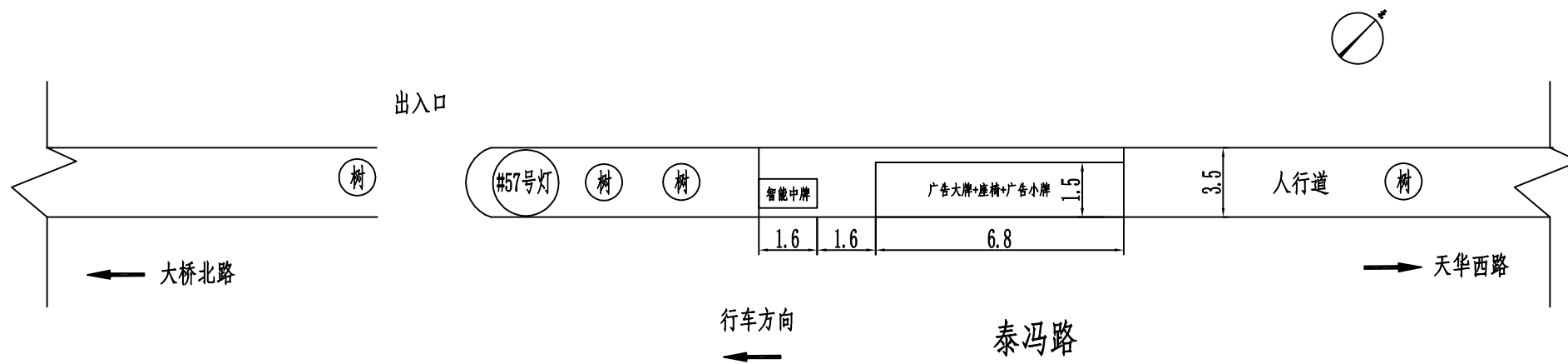
- 人行道 ④ 冬青球 ⑨ 树木
- ▤ 灌木 ⑧ 标志杆件 ⑩ 路灯杆
- ▨ 草坪 ⑦ 现有立柱式公交站牌

- 注:
- 1、本图尺寸以米为单位;
 - 2、改造方案简述: 该处公交站点将原有立柱站牌1套拆除; 在已有人行道上布置智能中牌1套、广告大牌1套、广告小牌1套及相应的配套设施;
 - 3、公交站台用电由就近路灯常火箱变取电, 通讯采用无线网络传输;
 - 4、公交站牌雨棚不得侵入机动车道界面。

泰冯路总站站点1现状平面图



泰冯路总站站点1改造平面图



- 人行道 ④ 冬青球 ⑨ 树木
- ▤ 灌木 ⑤ 标志杆件 ⑩ 路灯杆
- ▨ 草坪 ⑥ 现有立柱式公交站牌

- 注:
- 1、本图尺寸以米为单位;
 - 2、改造方案简述: 该处公交站点将原有立柱站牌1套拆除; 在已有人行道布置智能中牌1套、广告大牌1套、广告小牌1套及相应的配套设施;
 - 3、公交站台用电由就近路灯常火箱变取电, 通讯采用无线网络传输;
 - 4、公交站牌雨棚不得侵入机动车道界面。

苏交科集团股份有限公司

江北新区公交站台升级改造及公共自行车亭棚拆除
安全消险工程

泰冯路总站站点1现状及改造平面图

设计

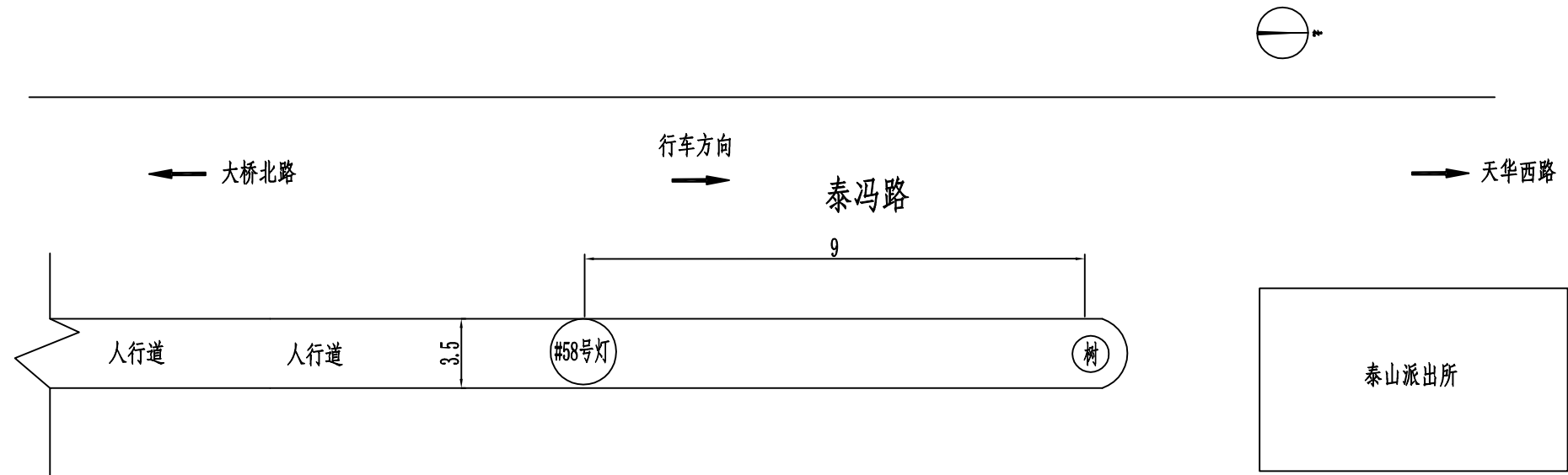
复核

审核

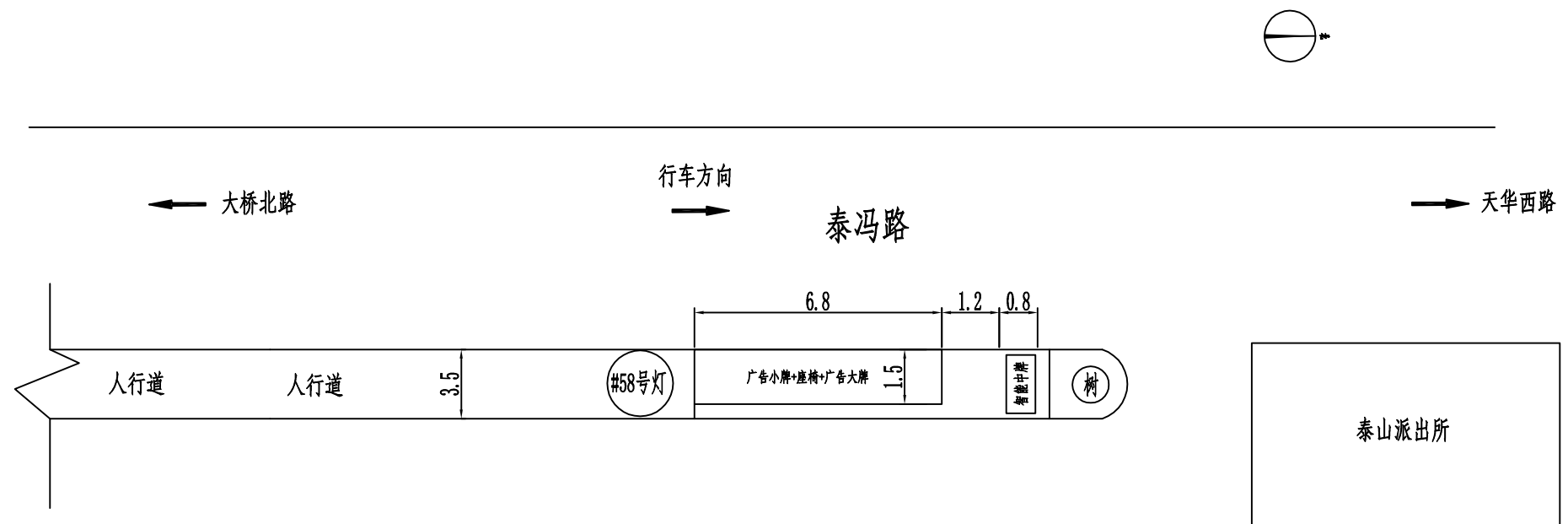
图号

S-IV-23

泰冯路总站站点2现状平面图



泰冯路总站站点2改造平面图



- 人行道 ④ 冬青球 ⑨ 树木
- ▤ 灌木 ⑧ 标志杆件 ⑩ 路灯杆
- ▨ 草坪 ⑦ 现有立柱式公交站牌

- 注:
- 1、本图尺寸以米为单位;
 - 2、改造方案简述: 该处公交站点将原有立柱站牌1套拆除; 在已有人行道布置智能中牌1套(竖向布置)、广告大牌1套、广告小牌1套及相应的配套设施;
 - 3、公交站台用电由就近路灯配电箱变取电, 通讯采用无线网络传输;
 - 4、公交站牌雨棚不得侵入机动车道界面。

苏交科集团股份有限公司

江北新区公交站台升级改造及公共自行车亭棚拆除
安全消险工程

泰冯路总站站点2现状及改造平面图

设计

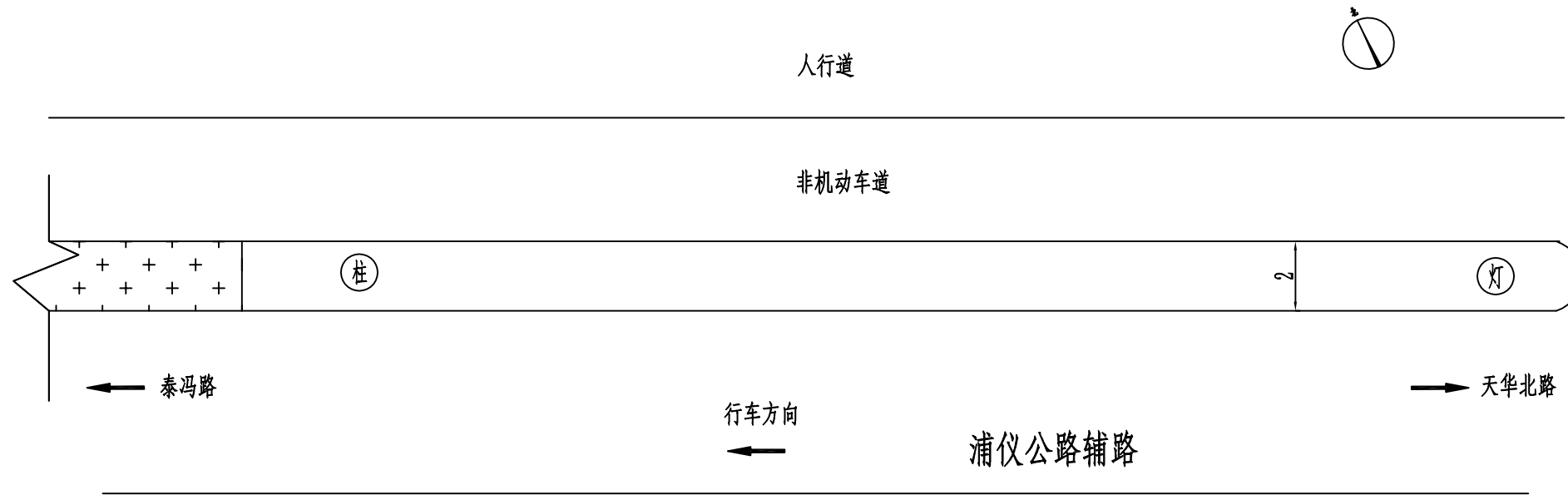
复核

审核

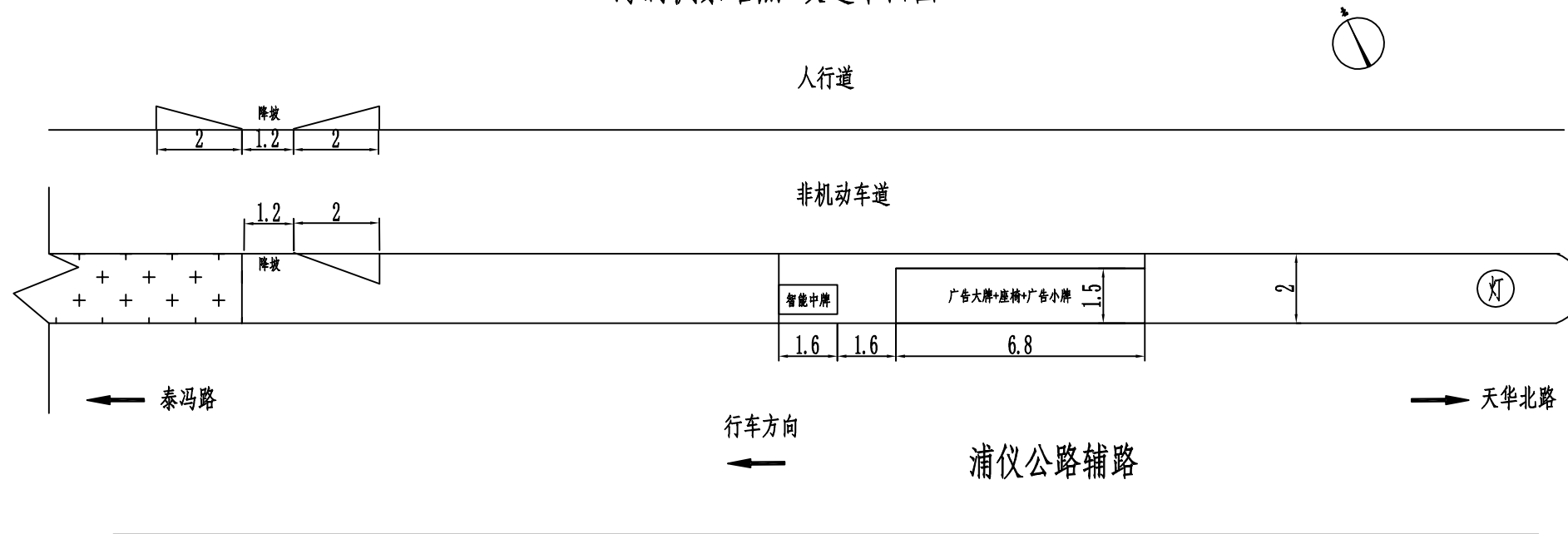
图号

S-IV-24

海润枫景站点1现状平面图



海润枫景站点1改造平面图



- 人行道 ④ 冬青球 ⑨ 树木
- ▣ 灌木 ⑤ 标志杆件 ⑩ 路灯杆
- ▨ 草坪 ⑥ 现有立柱式公交站牌

- 注:
- 1、本图尺寸以米为单位;
 - 2、改造方案简述: 该处公交站点将原有立柱站牌1套拆除; 在已有站台位置布置智能中牌1套、广告大牌1套、广告小牌1套及相应的配套设施;
 - 3、公交站台用电由就近路灯常火箱变取电, 通讯采用无线网络传输;
 - 4、公交站牌雨棚不得侵入机动车道界面;
 - 5、该点位在公交站台及人行道处设置降坡。

苏交科集团股份有限公司

江北新区公交站台升级改造及公共自行车亭棚拆除
安全消险工程

海润枫景站点1现状及改造平面图

设计

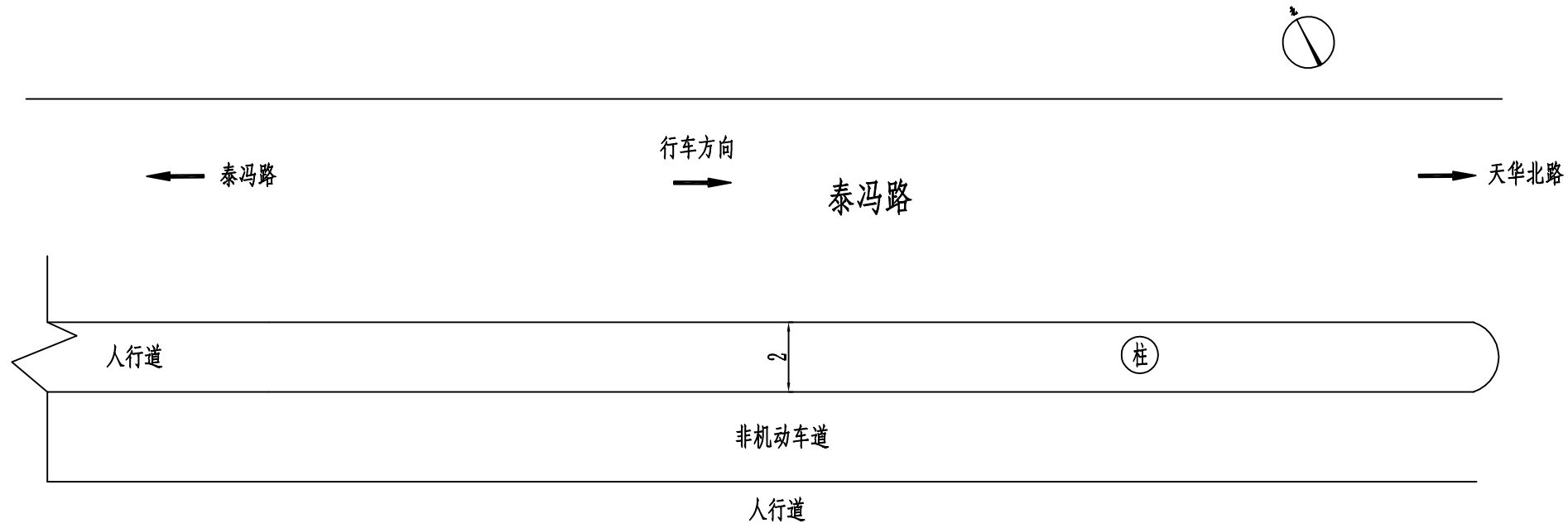
复核

审核

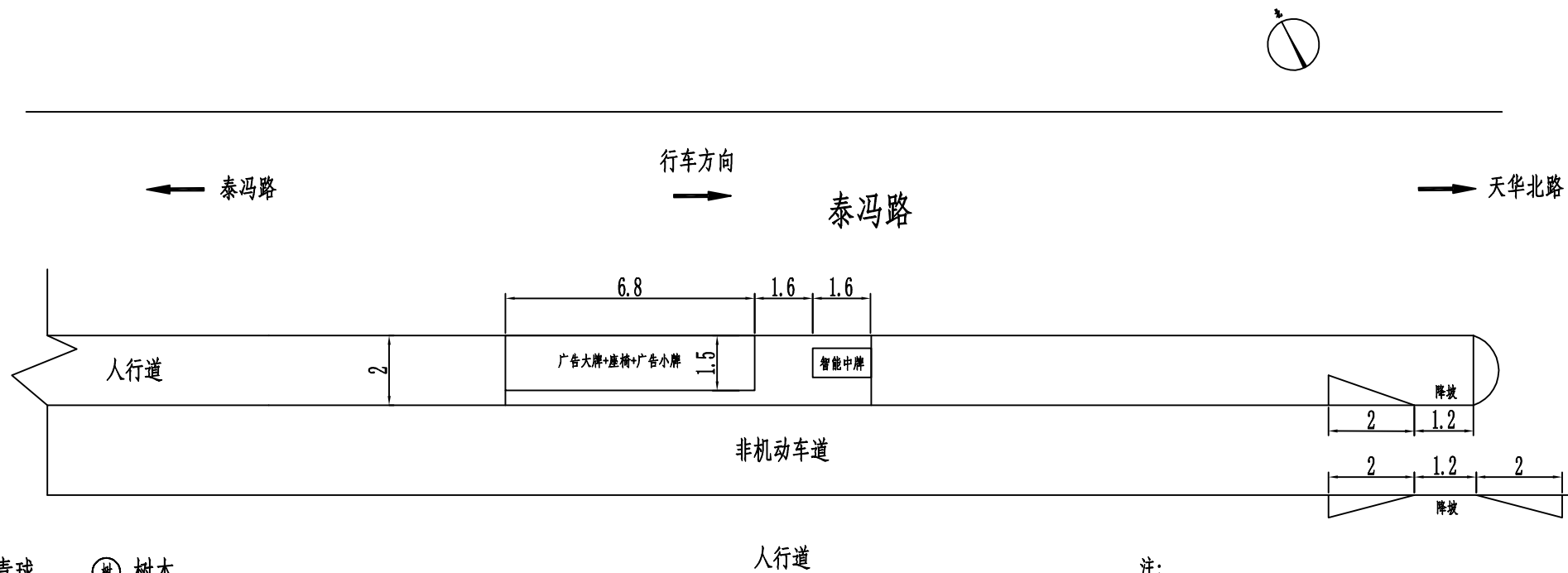
图号

S-IV-25

海润枫景站点2现状平面图



海润枫景站点2改造平面图



- 人行道
- ⊖ 冬青球
- ⊙ 树木
- ▨ 灌木
- ⊙ 标志杆件
- ⊙ 路灯杆
- ▨ 草坪
- ⊙ 现有立柱式公交站牌

- 注：
- 1、本图尺寸以米为单位；
 - 2、改造方案简述：该处公交站点将原有立柱站牌1套拆除；在已有人行道布置智能中牌1套、广告大牌1套、广告小牌1套及相应的配套设施；
 - 3、公交站台用电由就近路灯常火箱变取电，通讯采用无线网络传输；
 - 4、公交站牌雨棚不得侵入机动车道界面；
 - 5、该点位在公交站台及人行道处设置降坡。

苏交科集团股份有限公司

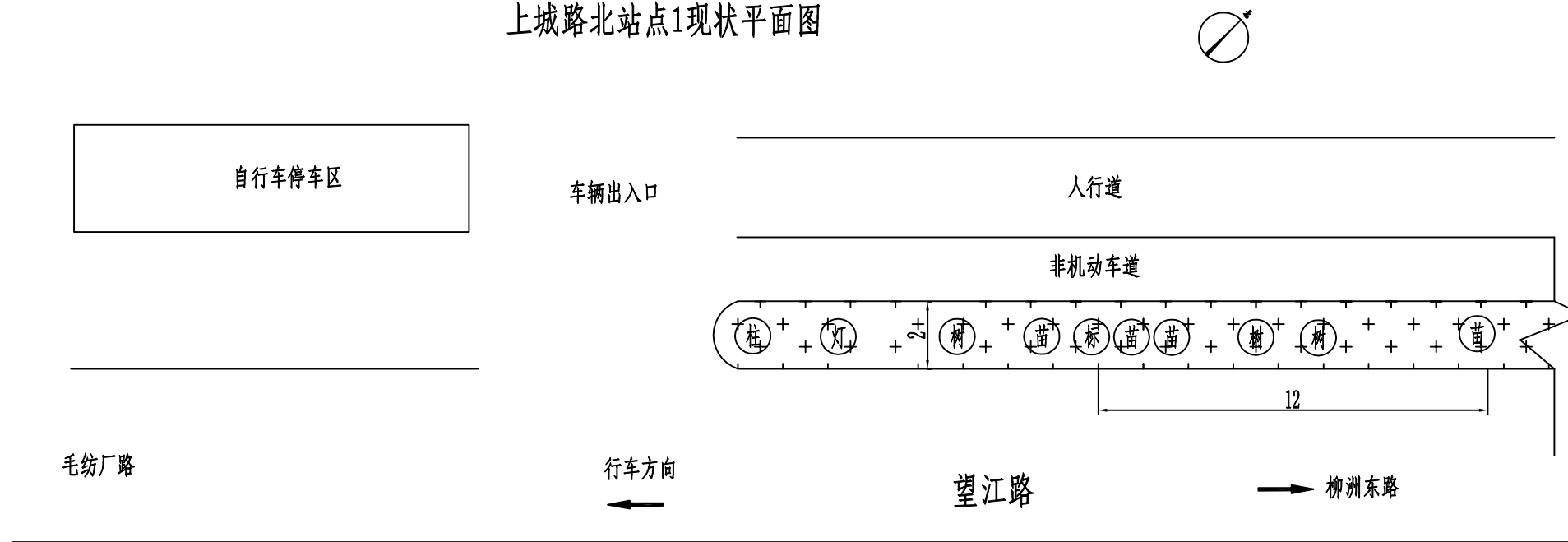
江北新区公交站台升级改造及公共自行车亭棚拆除
安全消险工程

海润枫景站点2现状及改造平面图

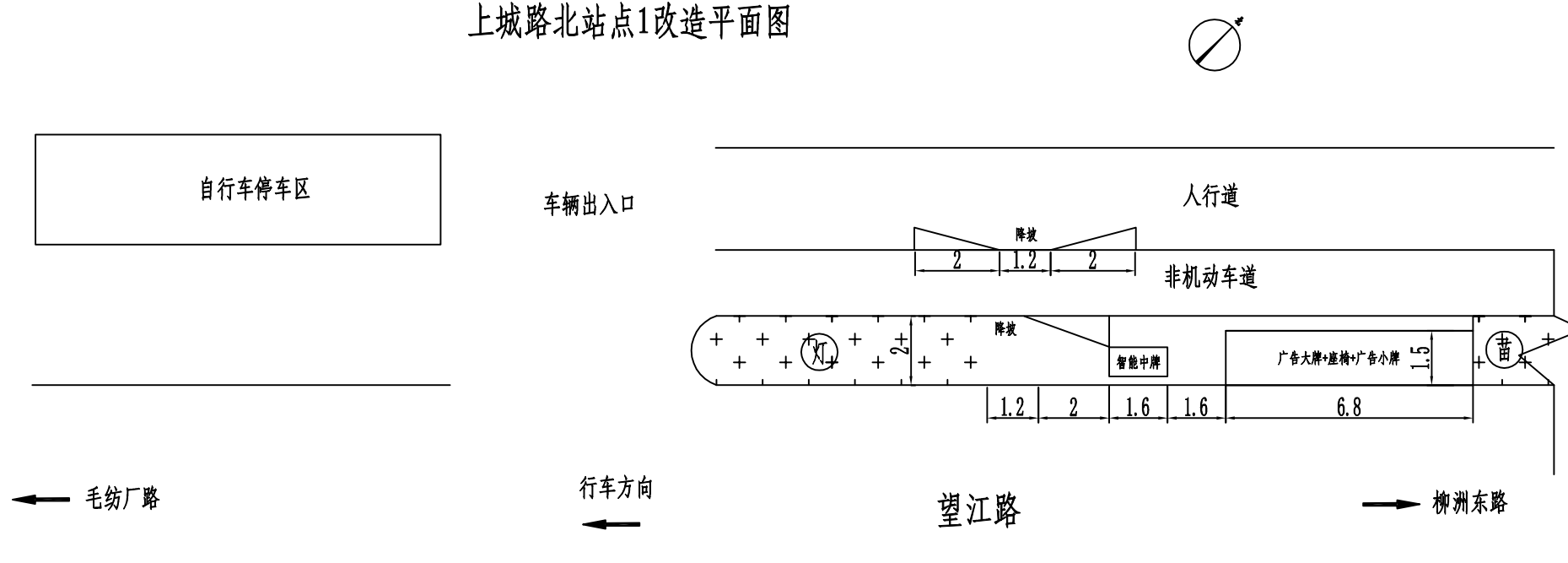
设计	复核	审核	图号
			S-IV-26

日期

上城路北站点1现状平面图



上城路北站点1改造平面图



- 人行道
- ⊖ 冬青球
- ⊙ 树木
- ⊕ 灌木
- ⊗ 标志杆件
- ⊘ 路灯杆
- ▨ 草坪
- ⊙ 现有立柱式公交站牌

注:

- 1、本图尺寸以米为单位;
- 2、改造方案简述: 该处公交站点将原有绿化带硬化13.2米长, 2米宽, 迁移4棵树、4棵冬青球苗木, 立柱站牌1套拆除; 硬化后布置智能中牌1套、广告大牌1套、广告小牌1套及相应的配套设施;
- 3、公交站台用电由就近路灯常火箱变取电, 通讯采用无线网络传输;
- 4、硬化部分面层采用面包砖铺装;
- 5、公交站牌雨棚不得侵入机动车道界面;
- 6、该点位在公交站台及人行道处设置降坡。

苏交科集团股份有限公司

江北新区公交站台升级改造及公共自行车亭棚拆除
安全消险工程

上城路北站点1现状及改造平面图

设计

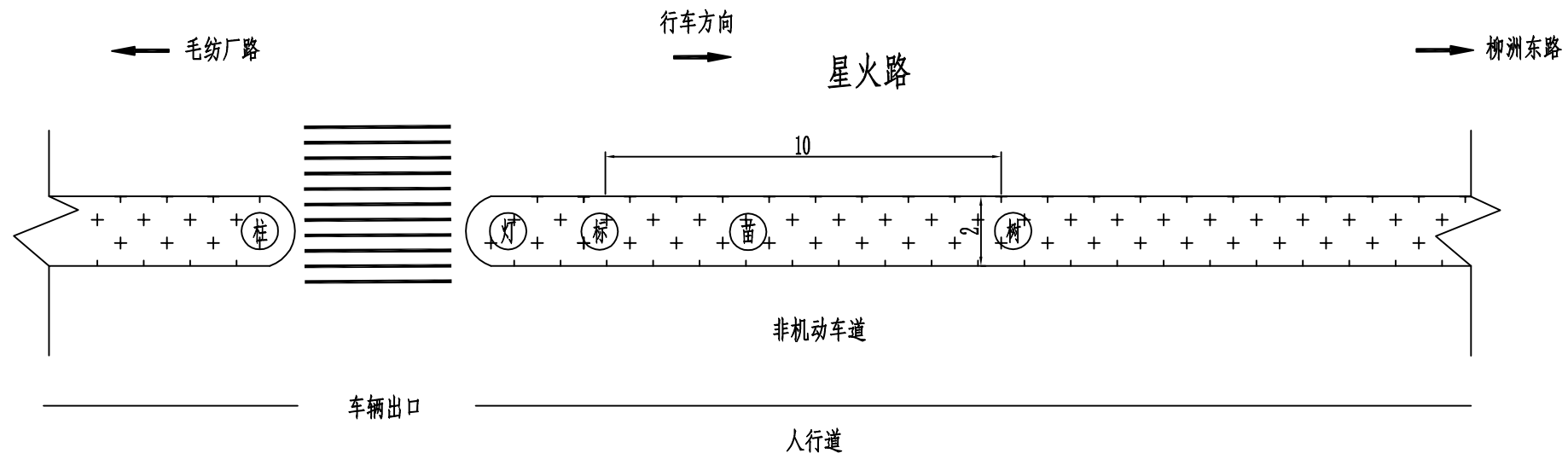
复核

审核

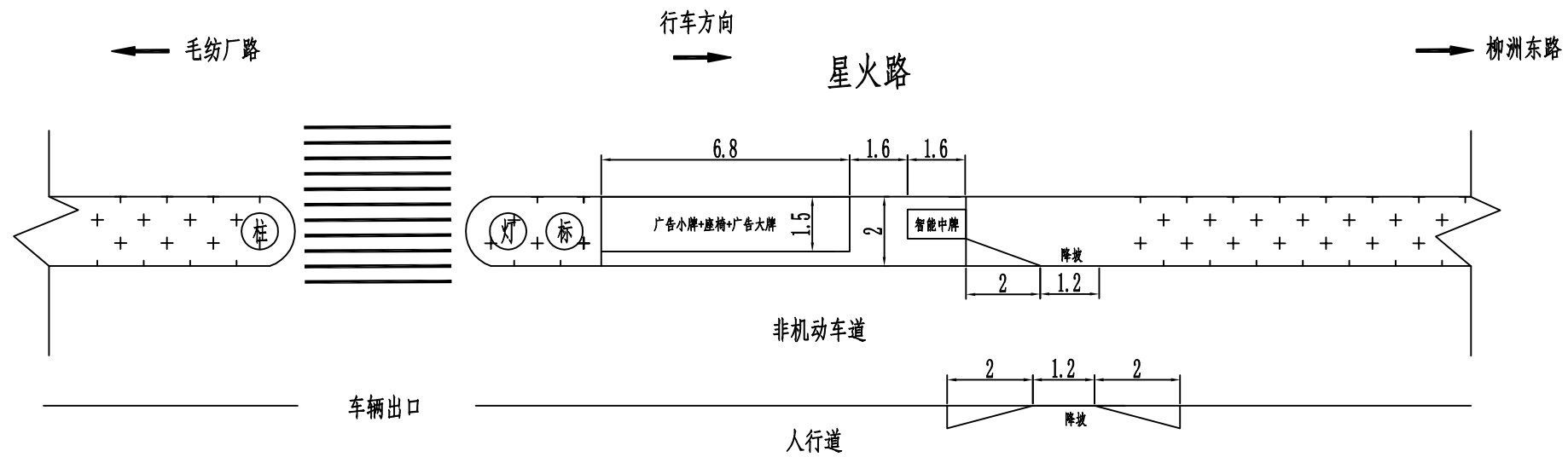
图号

S-IV-27

上城路北站点2现状平面图



上城路北站点2改造平面图



- 人行道
- ⊕ 冬青球
- ⊙ 树木
- ⊕⊕ 灌木
- ⊙ 标志杆件
- ⊙ 路灯杆
- ▨ 草坪
- ⊙ 现有立柱式公交站牌

注:

- 1、本图尺寸以米为单位;
- 2、改造方案简述: 该处公交站点将原有绿化带硬化13.2米长, 2米宽, 迁移1棵树、1棵冬青球苗木, 原有立柱站牌1套拆除, 迁移1处路名牌; 硬化后布置智能中牌1套、广告大牌1套、广告小牌1套及相应的配套设施;
- 3、公交站台用电由就近路灯常火箱变取电, 通讯采用无线网络传输;
- 4、硬化部分面层采用面包砖铺装;
- 5、公交站牌雨棚不得侵入机动车道界面;
- 6、该点位在公交站台及人行道处设置降坡。

苏交科集团股份有限公司

江北新区公交站台升级改造及公共自行车亭棚拆除
安全消险工程

上城路北站点2现状及改造平面图

设计

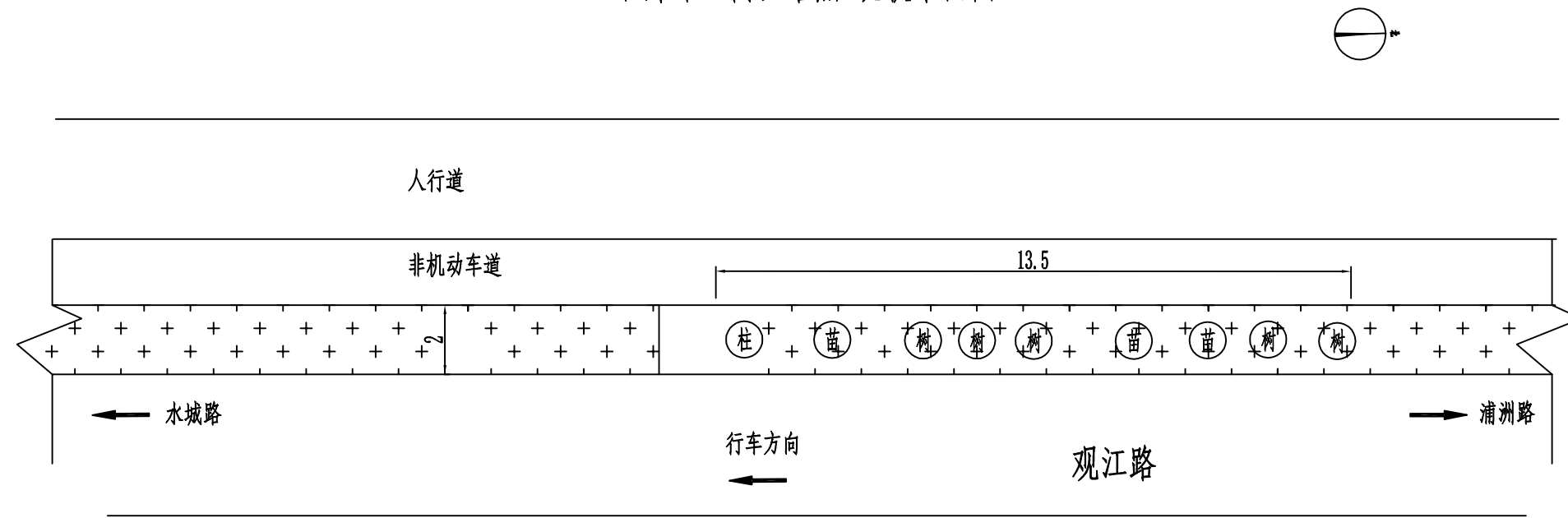
复核

审核

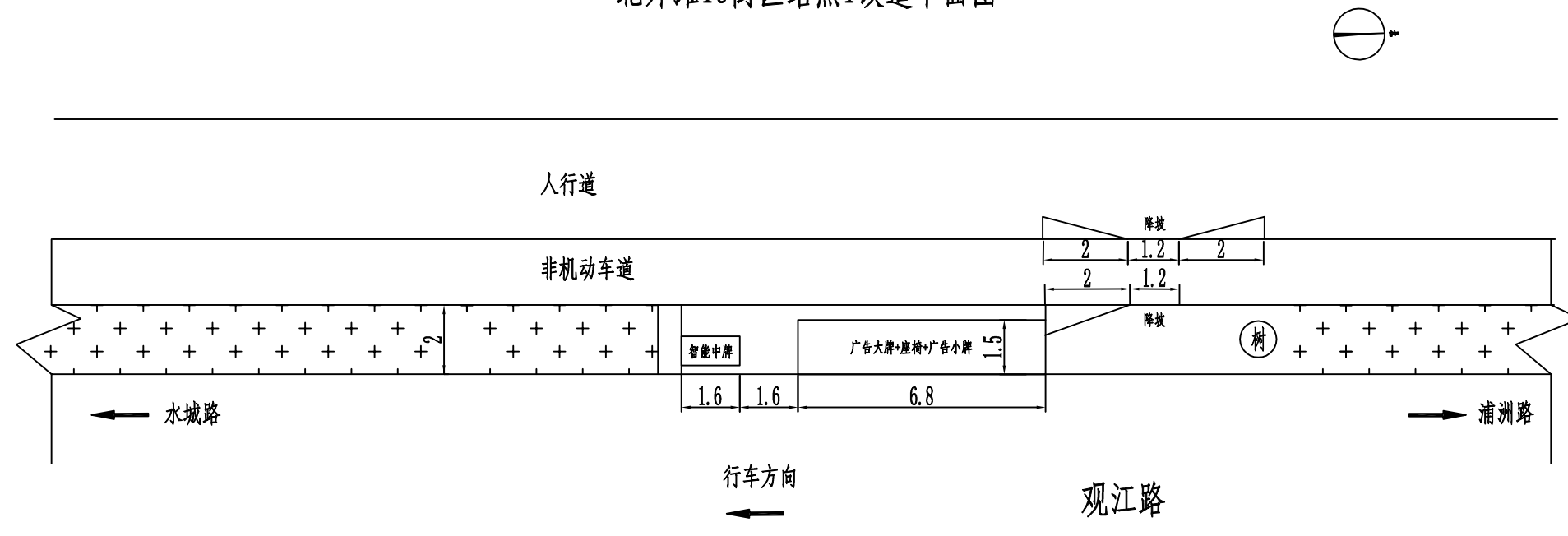
图号

S-IV-28

北外滩18街区站点1现状平面图



北外滩18街区站点1改造平面图



- 人行道
- ⊕ 冬青球
- ⊙ 树木
- ⊕⊕ 灌木
- ⊙ 标志杆件
- ⊙ 路灯杆
- ▨ 草坪
- ⊙ 现有立柱式公交站牌

注:

- 1、本图尺寸以米为单位;
- 2、改造方案简述: 该处公交站点将原有绿化带硬化13.2米长, 2米宽, 迁移4棵树、3棵冬青球苗木, 立柱站牌1套拆除; 硬化后布置智能中牌1套、广告大牌1套、广告小牌1套及相应的配套设施;
- 3、公交站台用电由就近路灯常火箱变取电, 通讯采用无线网络传输;
- 4、硬化部分面层采用面包砖铺装;
- 5、公交站牌雨棚不得侵入机动车道界面;
- 6、该点位在公交站台及人行道处设置降坡。

苏交科集团股份有限公司

江北新区公交站台升级改造及公共自行车亭棚拆除
安全消险工程

北外滩18街区站点1现状及改造平面图

设计

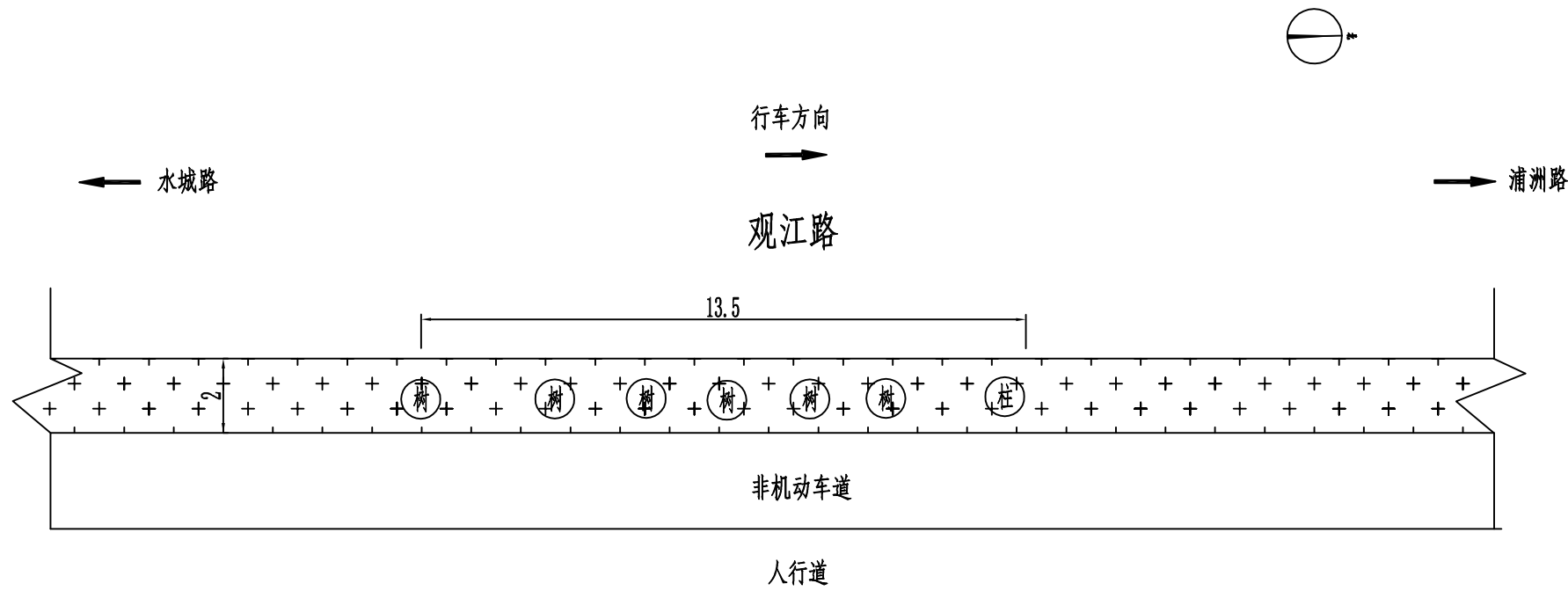
复核

审核

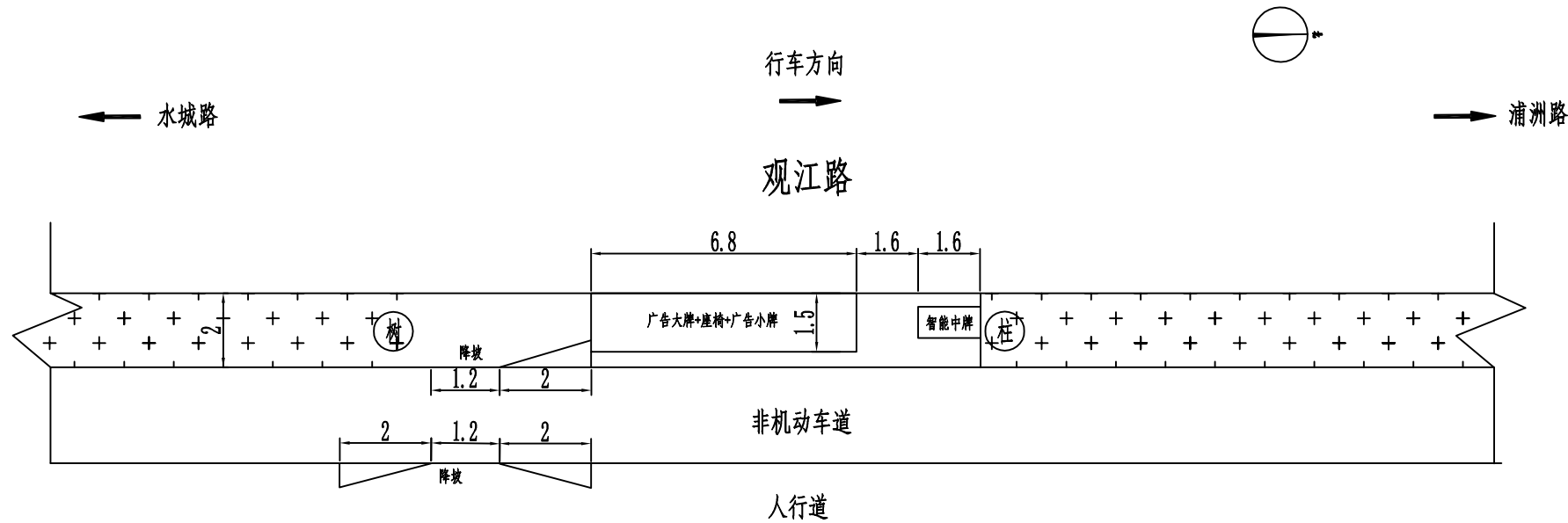
图号

S-IV-29

北外滩18街区站点2现状平面图



北外滩18街区站点2改造平面图

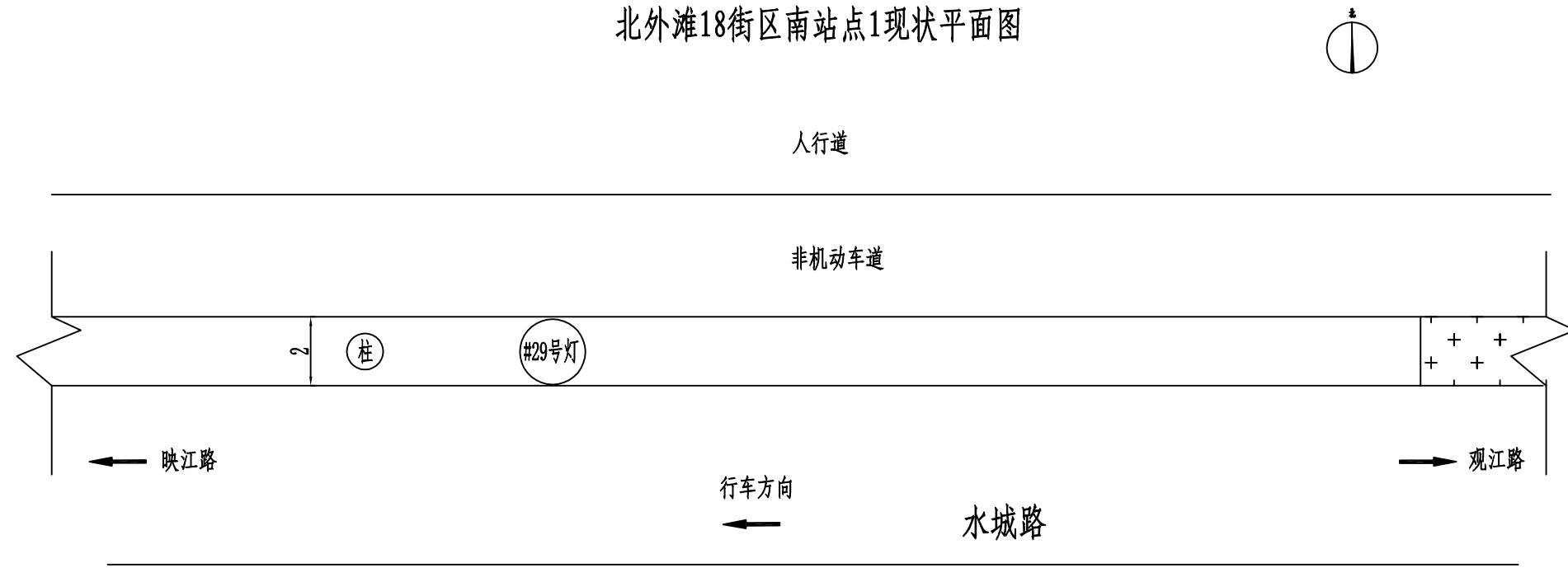


- 人行道
- ⊖ 冬青球
- ⊙ 树木
- ⊕ 灌木
- ⊗ 标志杆件
- ⊘ 路灯杆
- ▨ 草坪
- ⊚ 现有立柱式公交站牌

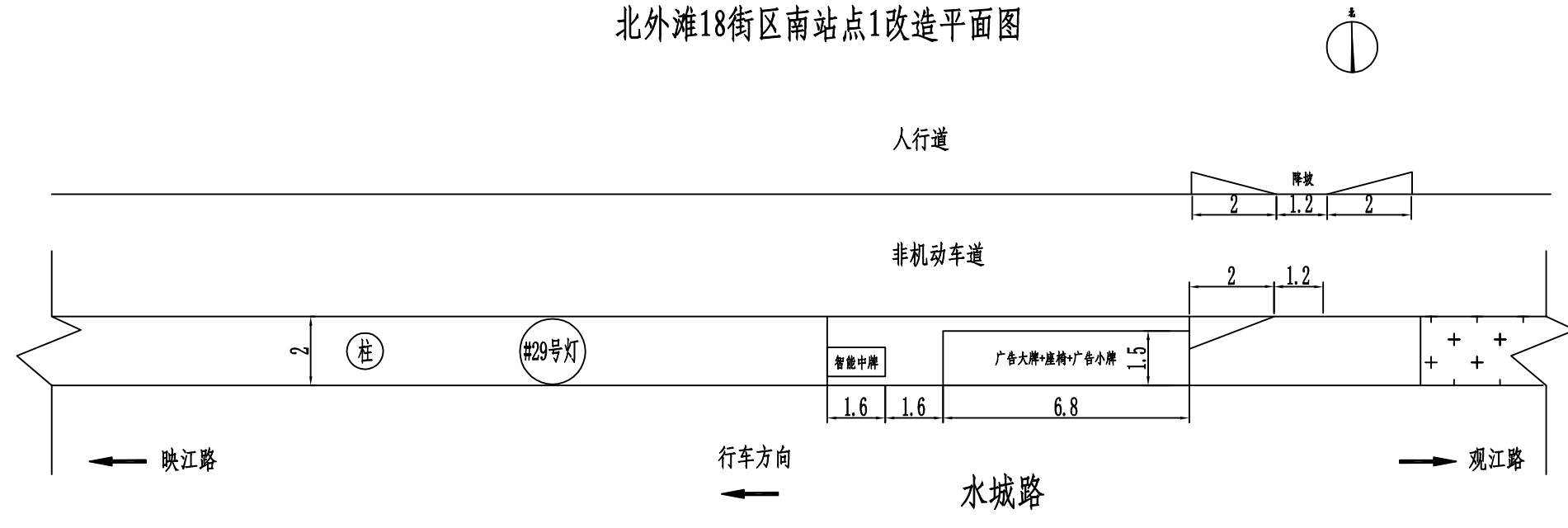
- 注:
- 1、本图尺寸以米为单位;
 - 2、改造方案简述: 该处公交站点将原有绿化带硬化13.2米长, 2米宽, 迁移5棵树木, 立柱站牌1套拆除; 硬化后布置智能中牌1套、广告大牌1套、广告小牌1套及相应的配套设施;
 - 3、公交站台用电由就近路灯常火箱变取电, 通讯采用无线网络传输;
 - 4、硬化部分面层采用面包砖铺装;
 - 5、公交站牌雨棚不得侵入机动车道界面;
 - 6、该点位在公交站台及人行道处设置降坡。

苏交科集团股份有限公司	江北新区公交站台升级改造及公共自行车亭棚拆除 安全消险工程	北外滩18街区站点2现状及改造平面图	设计	复核	审核	图号
						S-IV-30

北外滩18街区南站点1现状平面图



北外滩18街区南站点1改造平面图



- 人行道
- ⊖ 冬青球
- ⊕ 树木
- ⊞ 灌木
- ⊙ 标志杆件
- ⊚ 路灯杆
- ▨ 草坪
- ⊕ 现有立柱式公交站牌

注:

- 1、本图尺寸以米为单位;
- 2、改造方案简述: 该处公交站点将原有立柱站牌1套拆除; 在已有站台位置布置智能中牌1套、广告大牌1套、广告小牌1套及相应的配套设施;
- 3、公交站台用电由就近路灯常火箱变取电, 通讯采用无线网络传输;
- 4、公交站牌雨棚不得侵入机动车道界面;
- 5、该点位在公交站台及人行道处设置降坡。

苏交科集团股份有限公司

江北新区公交站台升级改造及公共自行车亭棚拆除
安全消险工程

北外滩18街区南站点1现状及改造平面图

设计

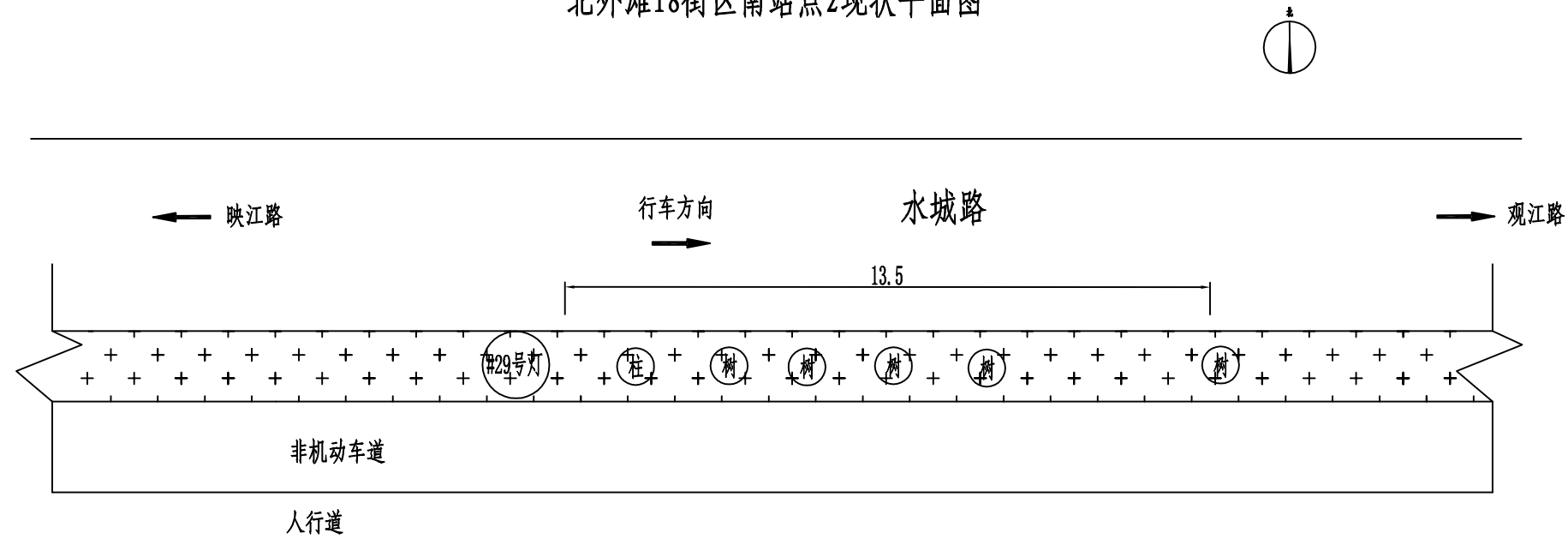
复核

审核

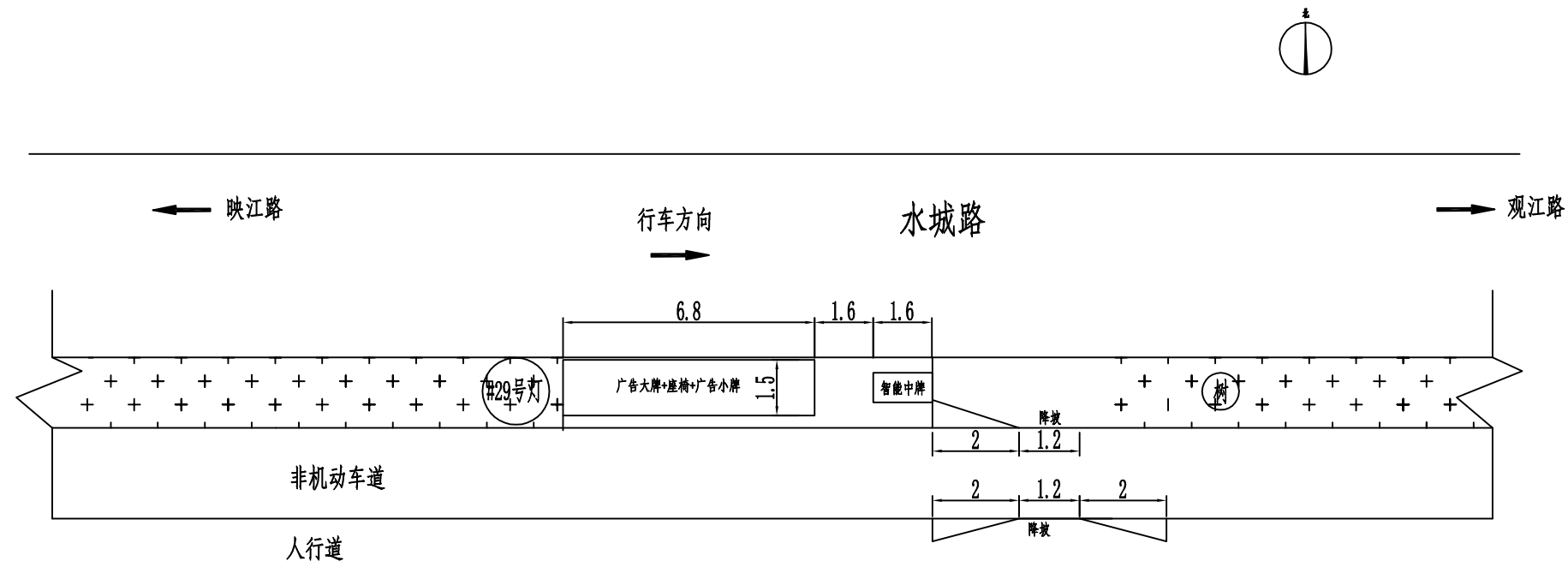
图号

S-IV-31

北外滩18街区南站点2现状平面图



北外滩18街区南站点2改造平面图



- 人行道
- ⊕ 冬青球
- ⊙ 树木
- ⊕⊕ 灌木
- ⊙ 标志杆件
- ⊙ 路灯杆
- ▨ 草坪
- ⊙ 现有立柱式公交站牌

注:

- 1、本图尺寸以米为单位;
- 2、改造方案简述: 该处公交站点将原有绿化带硬化13.2米长, 2米宽, 迁移4棵树, 原有立柱站牌1套拆除, 并拆除硬化处的护栏; 硬化后布置智能中牌1套、广告大牌1套、广告小牌1套及相应的配套设施;
- 3、公交站台用电由就近路灯常火箱变取电, 通讯采用无线网络传输;
- 4、硬化部分面层采用面包砖铺装;
- 5、公交站牌雨棚不得侵入机动车道界面;
- 6、该点位在公交站台及人行道处设置降坡。

苏交科集团股份有限公司

江北新区公交站台升级改造及公共自行车亭棚拆除
安全消险工程

北外滩18街区南站点2现状及改造平面图

设计

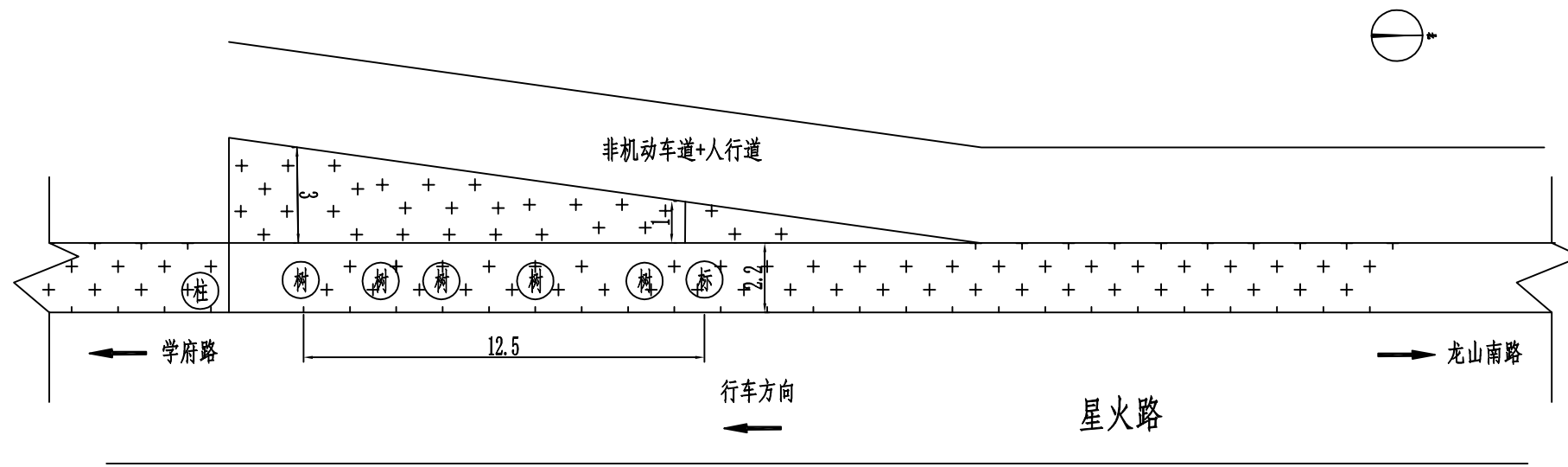
复核

审核

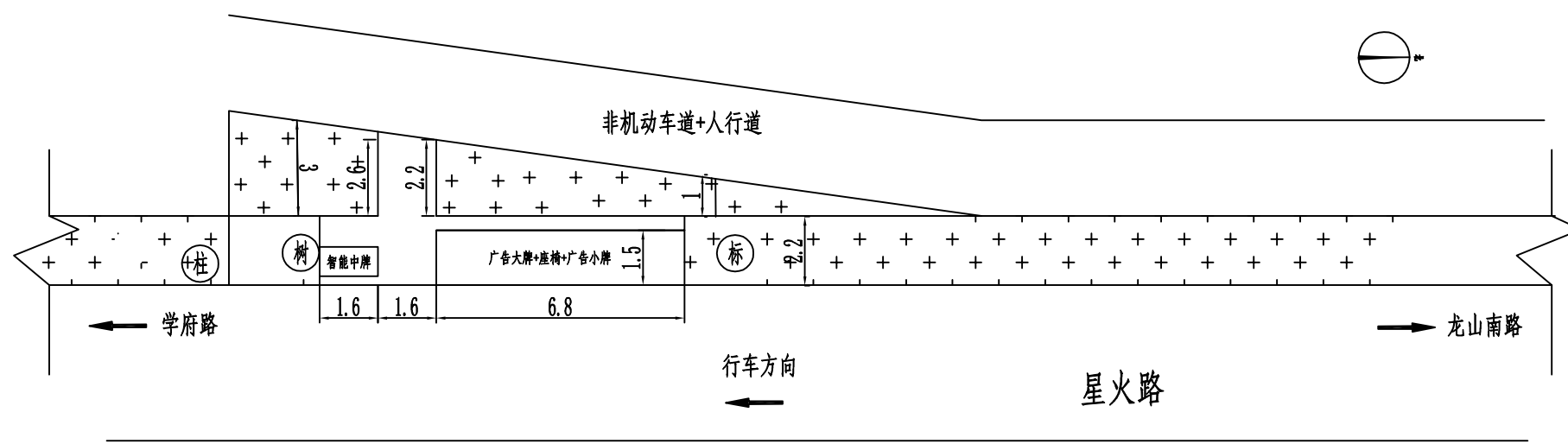
图号

S-IV-32

星火路永强路站点1现状平面图



星火路永强路站点1改造平面图

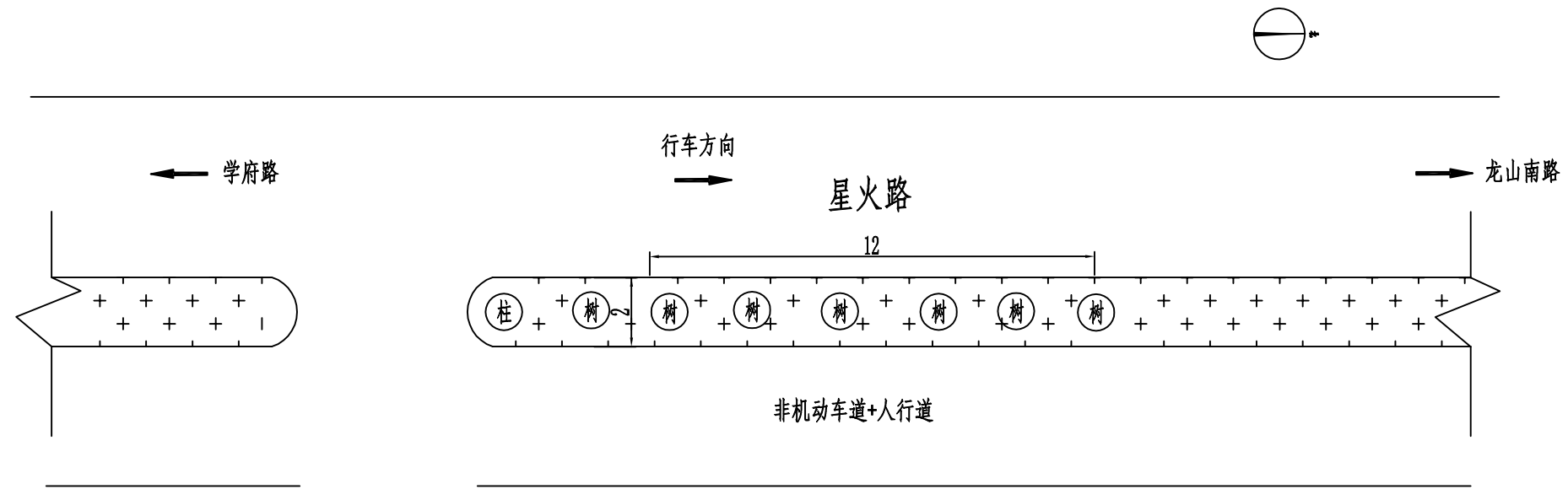


- 人行道 ④ 冬青球 ⑨ 树木
- ▨ 灌木 ⑩ 标志杆件 ⑧ 路灯杆
- ▩ 草坪 ⑪ 现有立柱式公交站牌

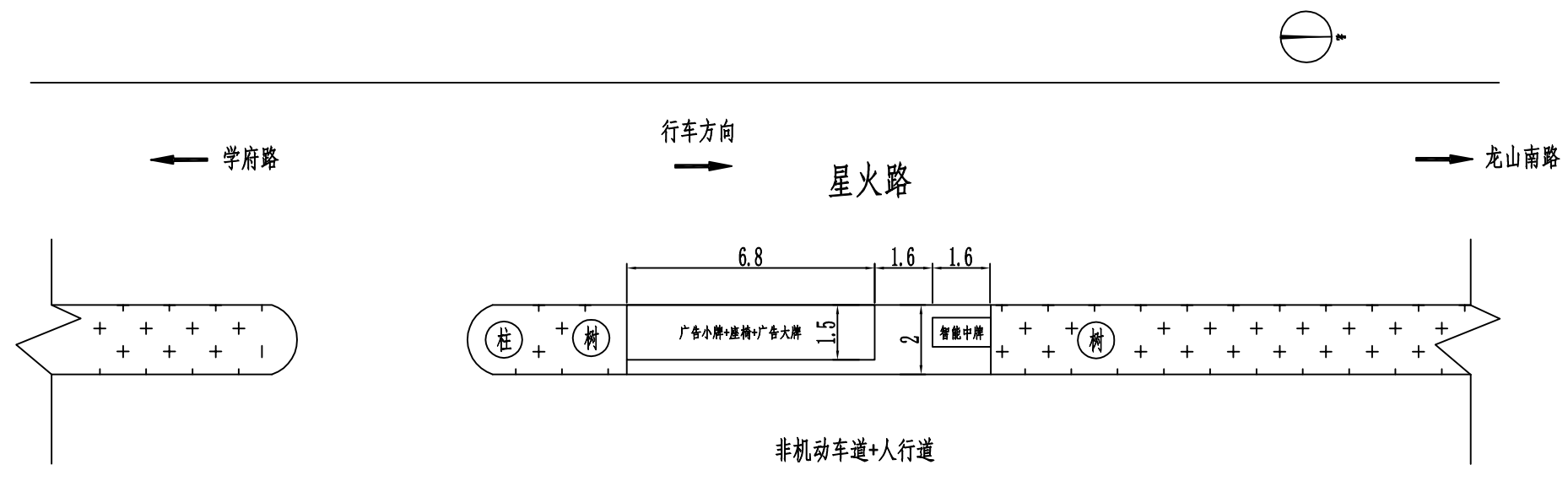
- 注:
- 1、本图尺寸以米为单位;
 - 2、改造方案简述: 该处公交站点将原有绿化带硬化10米长, 2.2米宽, 相邻草地硬化成梯形部分(上边长2.2米, 下变成2.6米, 高度1.6米), 迁移4棵树, 原有立柱站牌1套拆除; 硬化后布置智能中牌1套、广告大牌1套、广告小牌1套及相应的配套设施;
 - 3、公交站台用电由就近路灯常火箱变取电, 通讯采用无线网络传输;
 - 4、硬化部分面层采用沥青混凝土铺装;
 - 5、公交站牌雨棚不得侵入机动车道界面。

苏交科集团股份有限公司	江北新区公交站台升级改造及公共自行车亭棚拆除 安全消险工程	星火路永强路站点1现状及改造平面图	设计	复核	审核	图号 S-IV-33
-------------	----------------------------------	-------------------	----	----	----	---------------

星火路永强路站点2现状平面图



星火路永强路站点2改造平面图



- 人行道 ④ 冬青球 ⑨ 树木
- ▤ 灌木 ⑤ 标志杆件 ⑩ 路灯杆
- ▨ 草坪 ⑥ 现有立柱式公交站牌

注:

- 1、本图尺寸以米为单位;
- 2、改造方案简述: 该处公交站点将原有绿化带硬化10米长, 2米宽, 迁移5棵树, 原有立柱站牌1套拆除; 硬化后布置智能中牌1套、广告大牌1套、广告小牌1套及相应的配套设施;
- 3、公交站台用电由就近路灯常火箱变取电, 通讯采用无线网络传输;
- 4、硬化部分面层采用沥青混凝土铺装;
- 5、公交站牌雨棚不得侵入机动车道界面。

苏交科集团股份有限公司

江北新区公交站台升级改造及公共自行车亭棚拆除
安全消险工程

星火路永强路站点2现状及改造平面图

设计

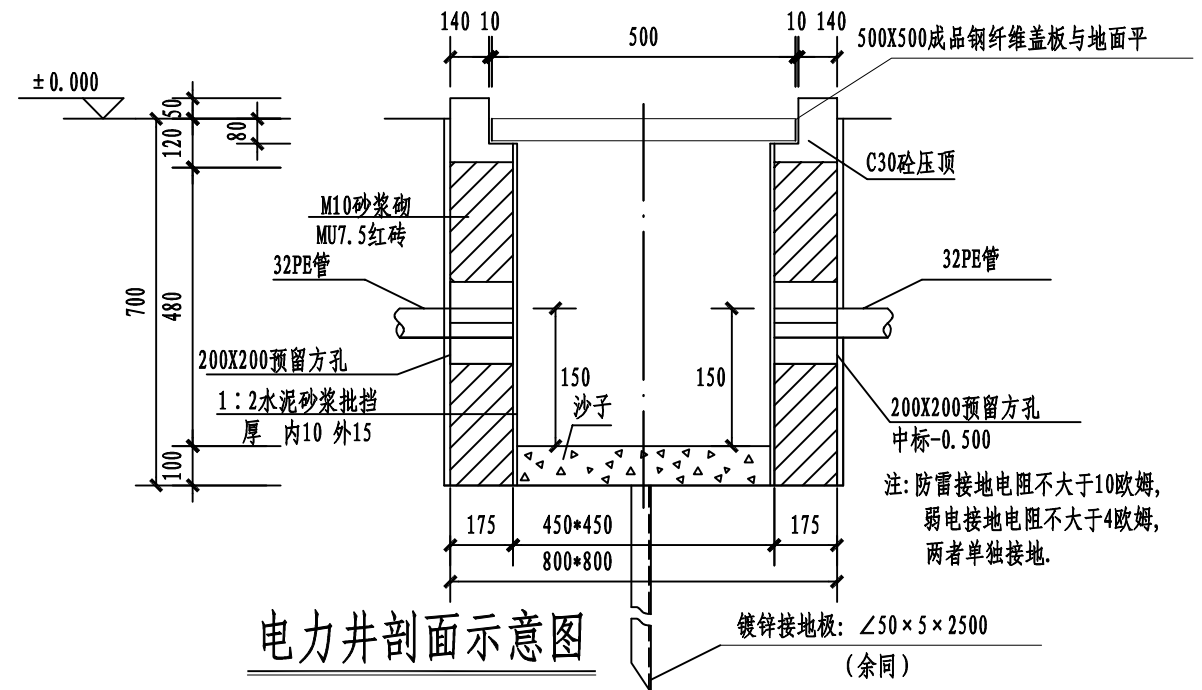
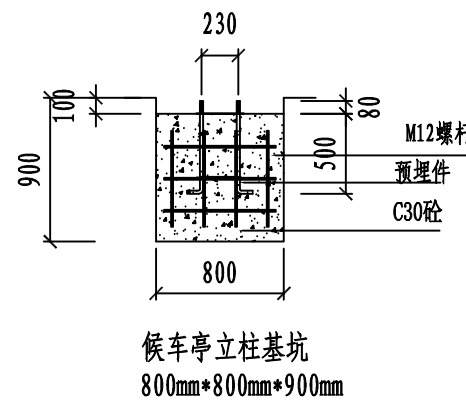
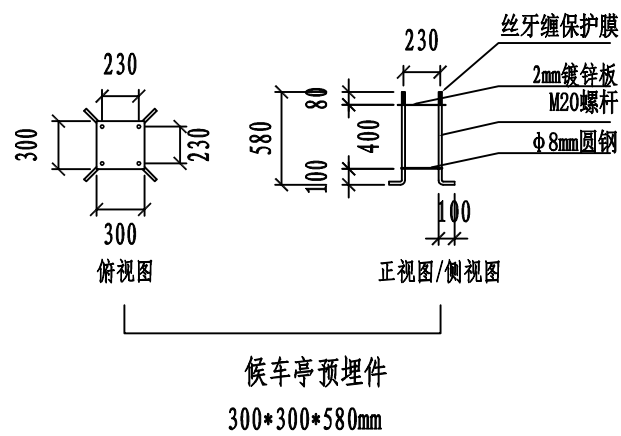
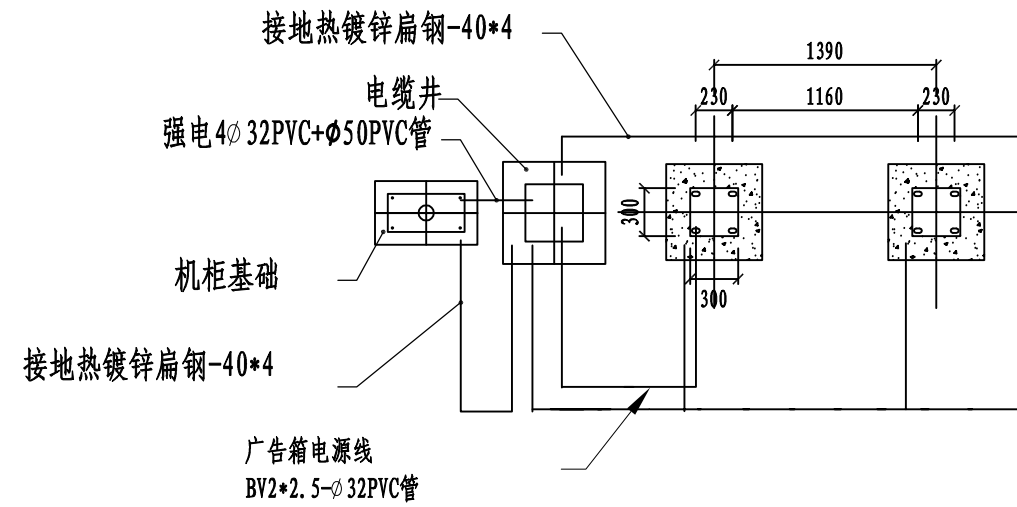
复核

审核

图号

S-IV-34

日期



设计说明:

- 1、基础应保证表面平整, 应注意标高尺寸距离完成面100mm, 所有预埋件平整度 $\leq 5\text{mm}$;
- 2、基础采用C30砼现浇;
- 3、基础预埋件允许误差 $\pm 3\text{mm}$;
- 4、本图尺寸均以mm为计。

苏交科集团股份有限公司

江北新区公交站台升级改造及公共自行车亭棚拆除
安全消险工程

智能中牌基础大样图

设计

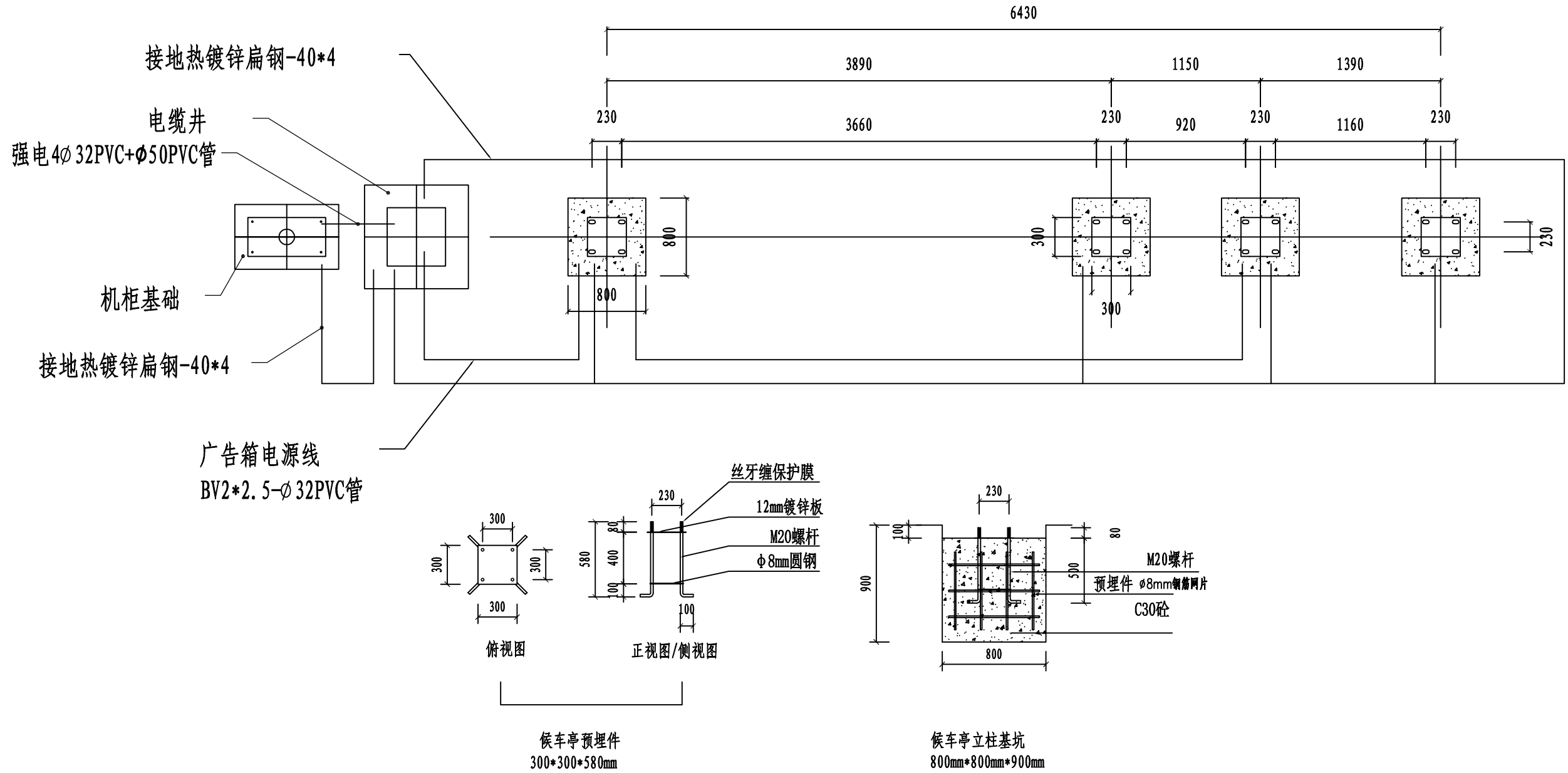
复核

审核

图号

S-V-1

日期



设计说明:

- 1、基础应保证表面平整，应注意标高尺寸距离完成面100mm，
所有预埋件平整度 $\leq 5\text{mm}$;
- 2、基础采用C30砼现浇;
- 3、基础预埋件允许误差 $\pm 3\text{mm}$;
- 4、本图尺寸均以mm为计。

苏交科集团股份有限公司

江北新区公交站台升级改造及公共自行车亭棚拆除
安全消险工程

候车亭基础大样图

设计

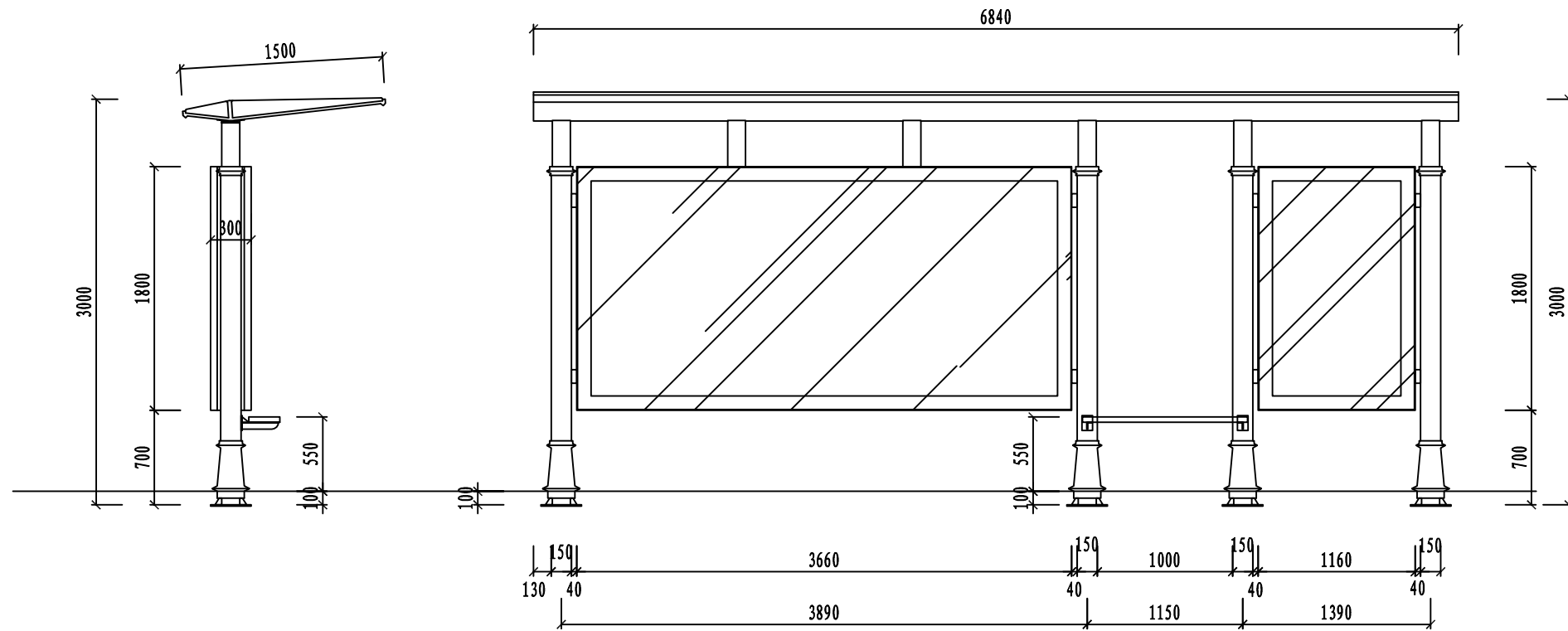
复核

审核

图号

S-V-2

日期



苏交科集团股份有限公司

江北新区公交站台升级改造及公共自行车亭棚拆除
安全消险工程

一大一小候车亭大样图

设计

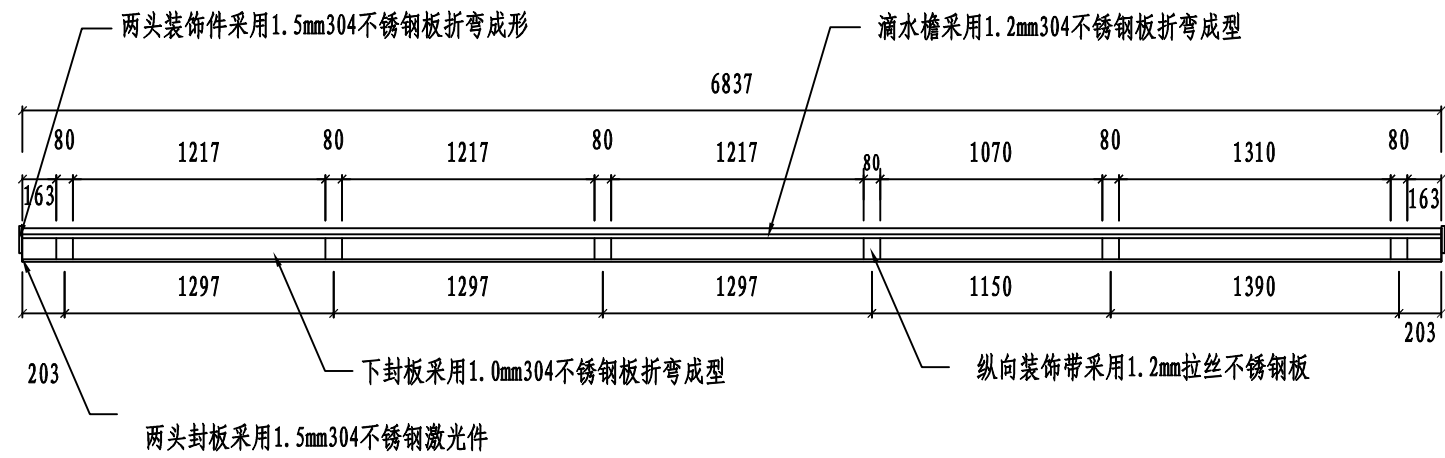
复核

审核

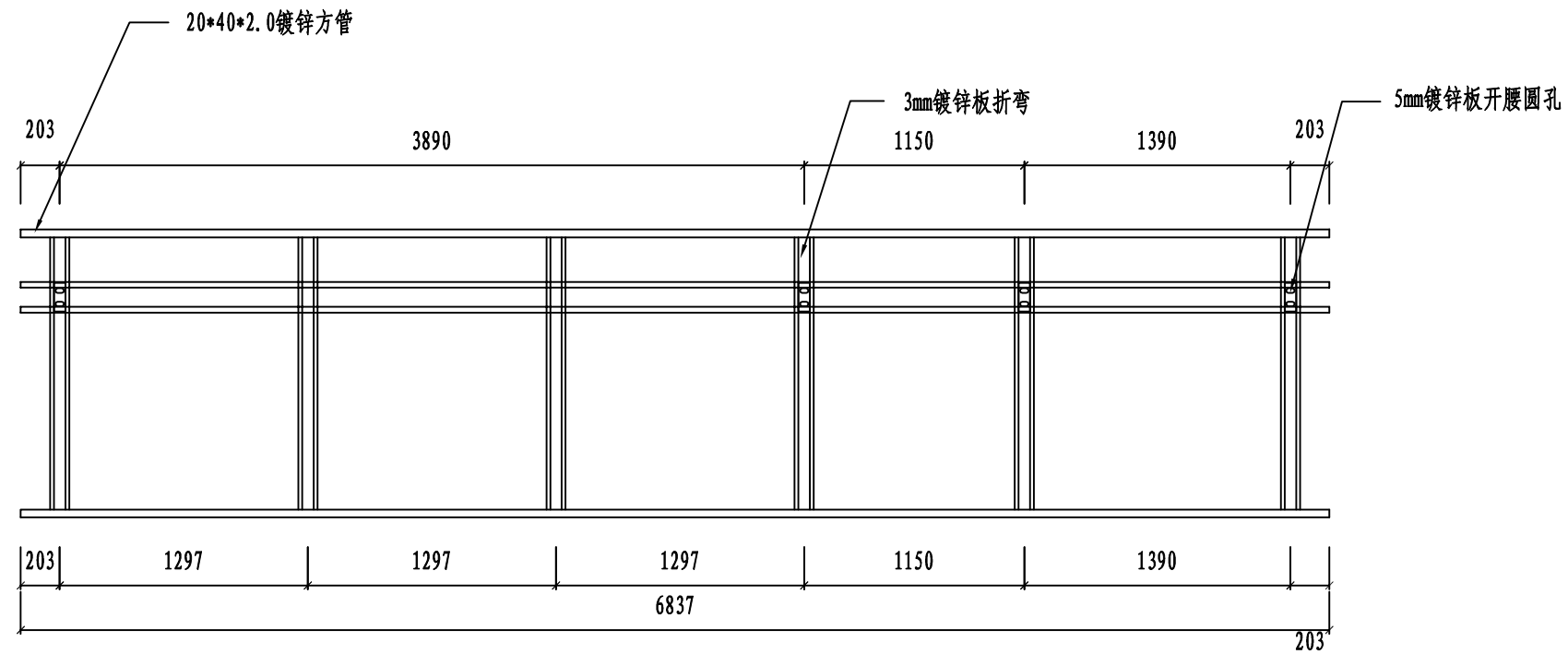
图号

S-V-3

日期



一大一小顶棚正视图



一大一小顶棚骨架顶视图

苏交科集团股份有限公司

江北新区公交站台升级改造及公共自行车亭棚拆除
安全消险工程

一大一小顶棚骨架顶视图

设计

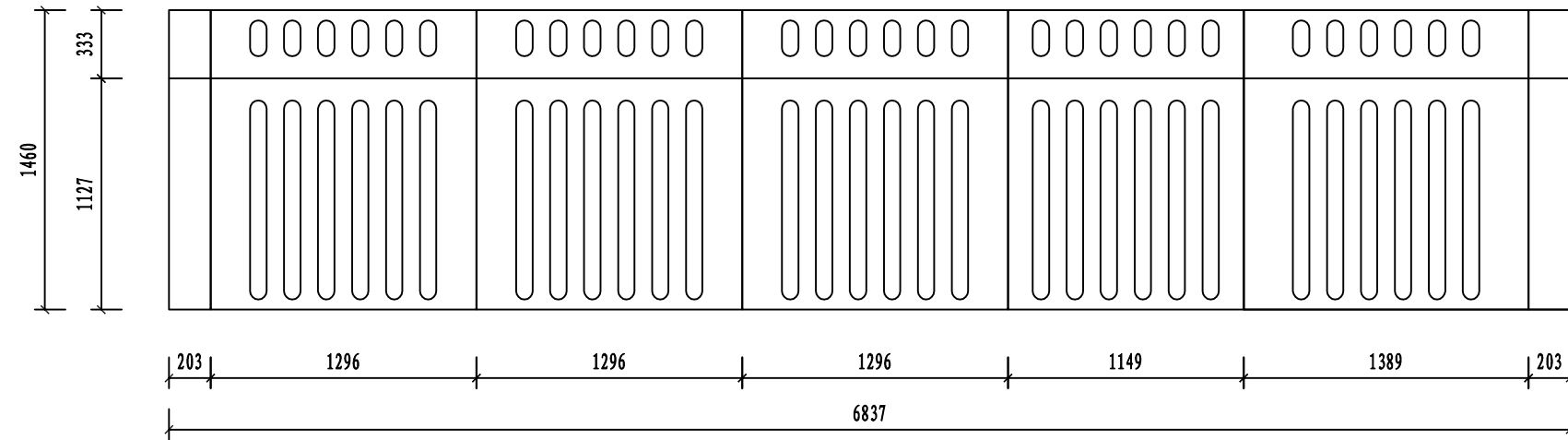
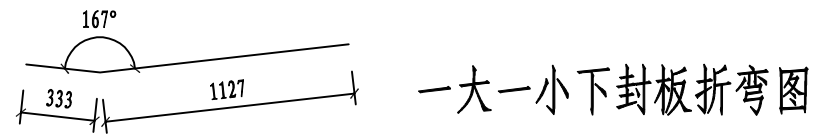
复核

审核

图号

S-V-4

日期



一大一小下封板造型展开

苏交科集团股份有限公司

江北新区公交站台升级改造及公共自行车亭棚拆除
安全消险工程

候车亭下封板大样图

设计

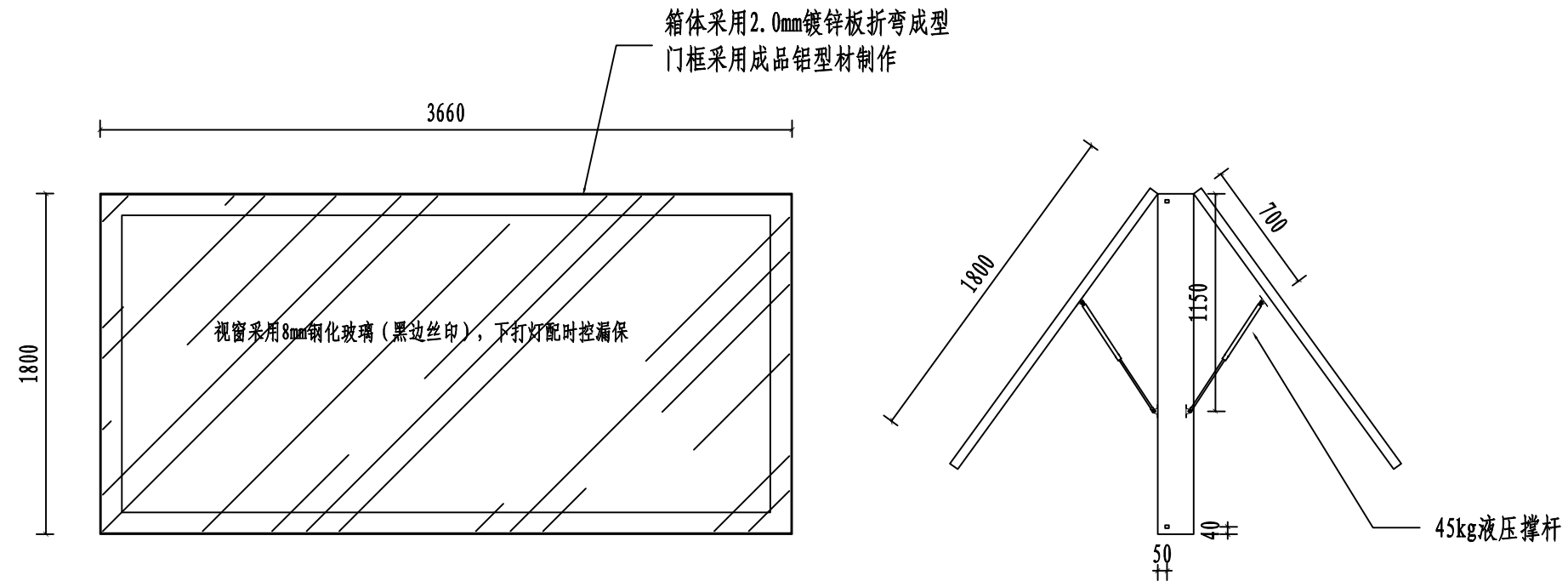
复核

审核

图号

S-V-5

日期

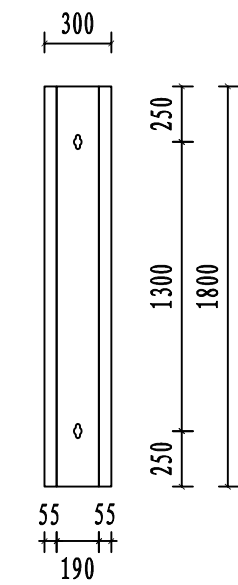


大灯箱正视图

大灯箱开启图



大灯箱顶视图



大灯箱侧视图



大灯箱底视图

苏交科集团股份有限公司

江北新区公交站台升级改造及公共自行车亭棚拆除
安全消险工程

候车亭大灯箱大样图

设计

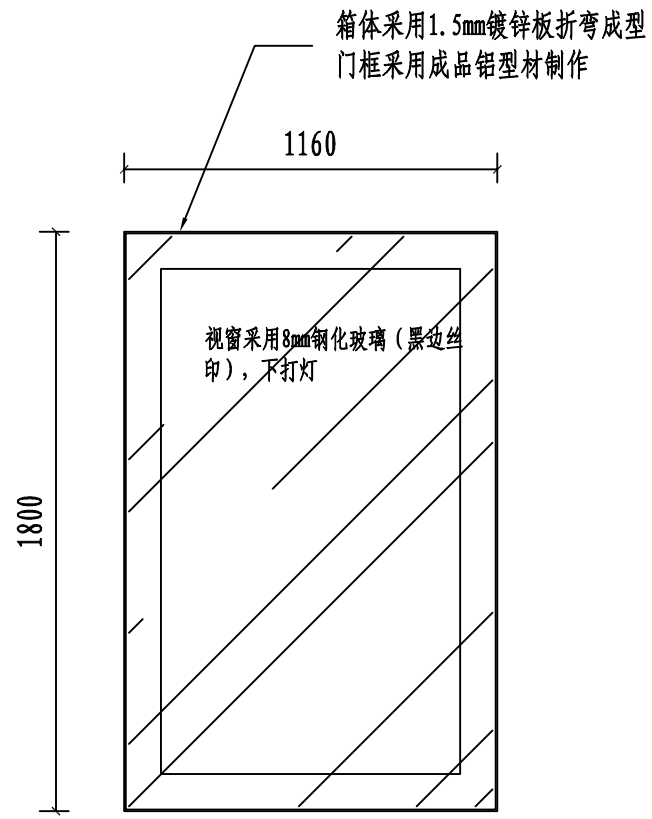
复核

审核

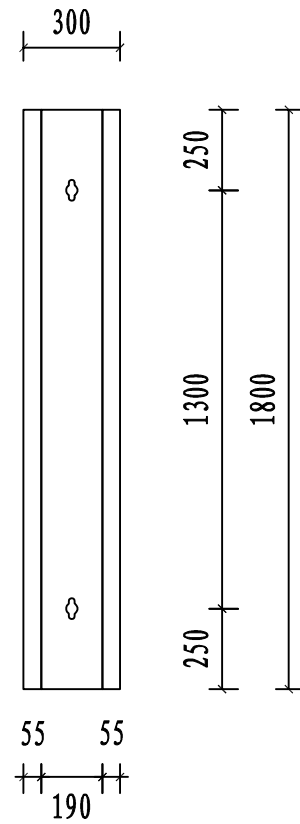
图号

S-V-6

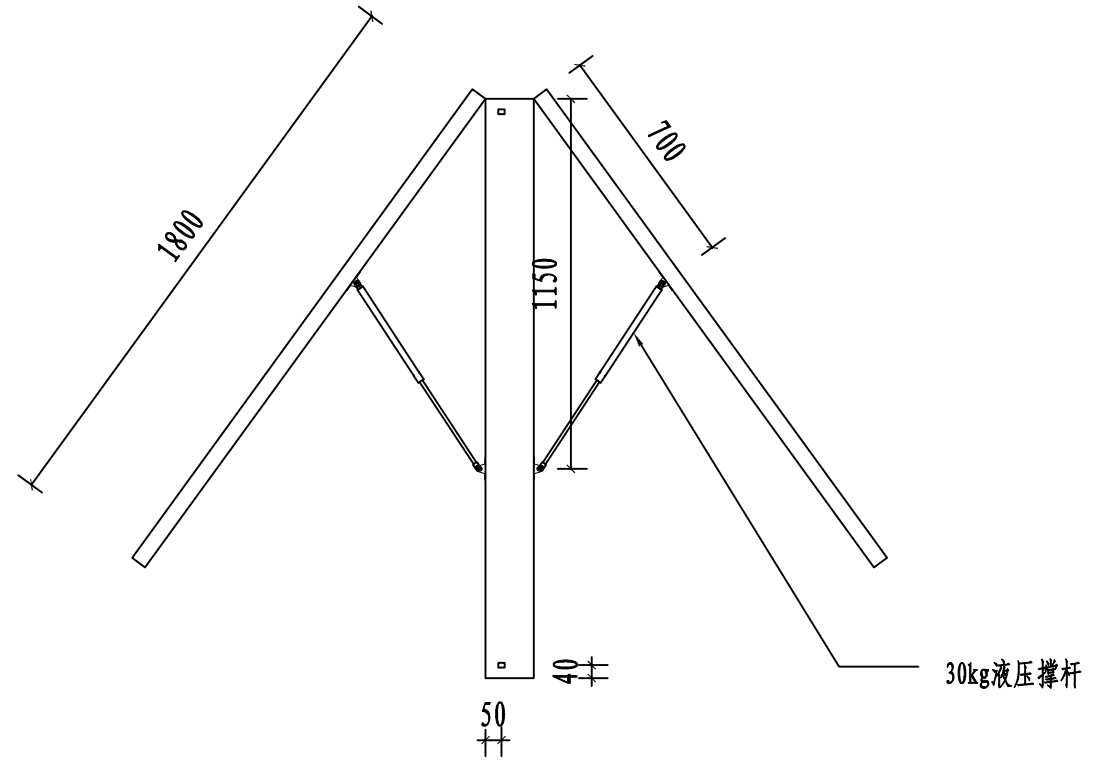
日期



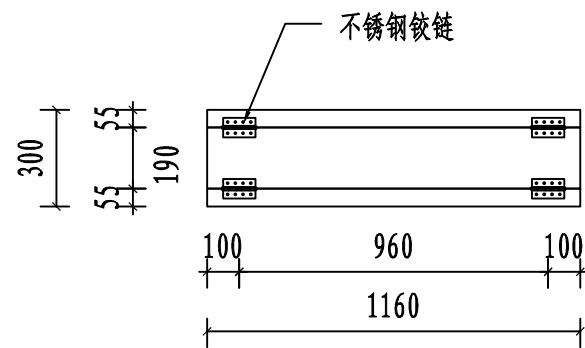
小箱正视图



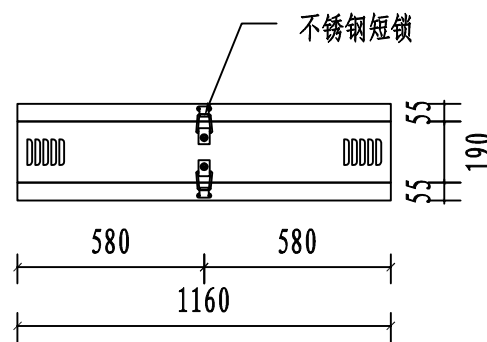
小箱侧视图



小灯箱开启图



小箱顶视图



小箱底视图

苏交科集团股份有限公司

江北新区公交站台升级改造及公共自行车亭棚拆除
安全消险工程

候车亭小箱大样图

设计

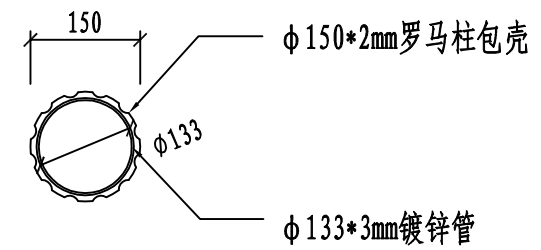
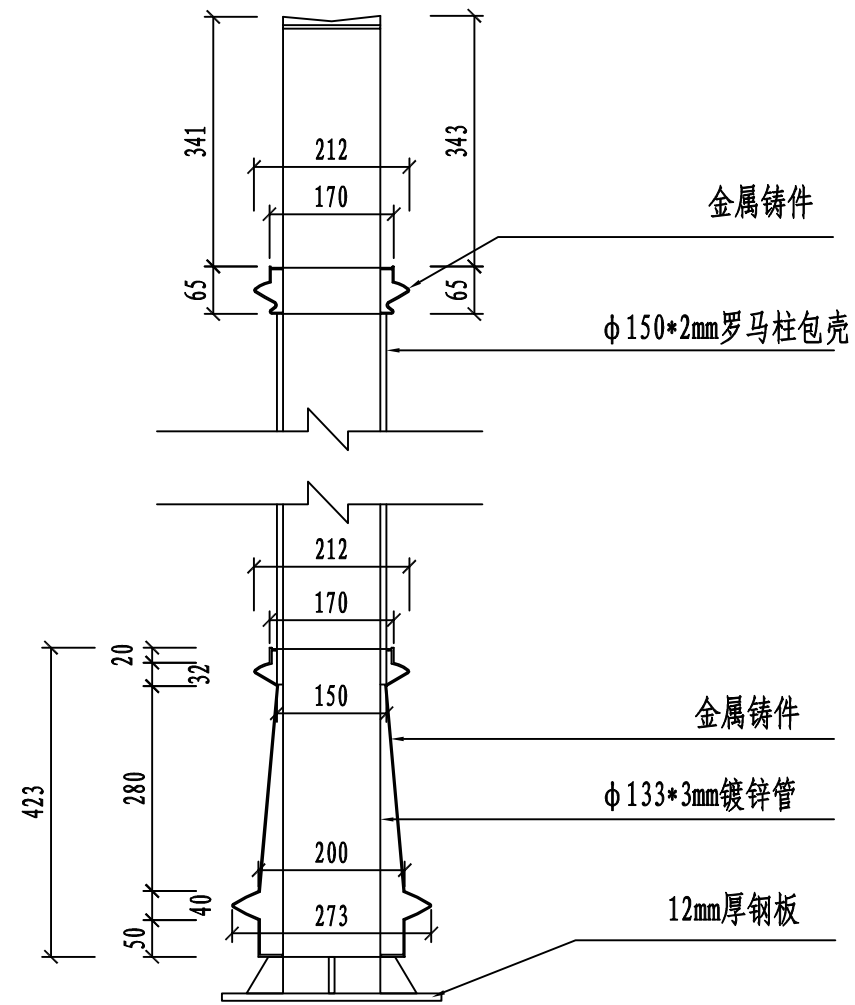
复核

审核

图号

S-V-7

日期

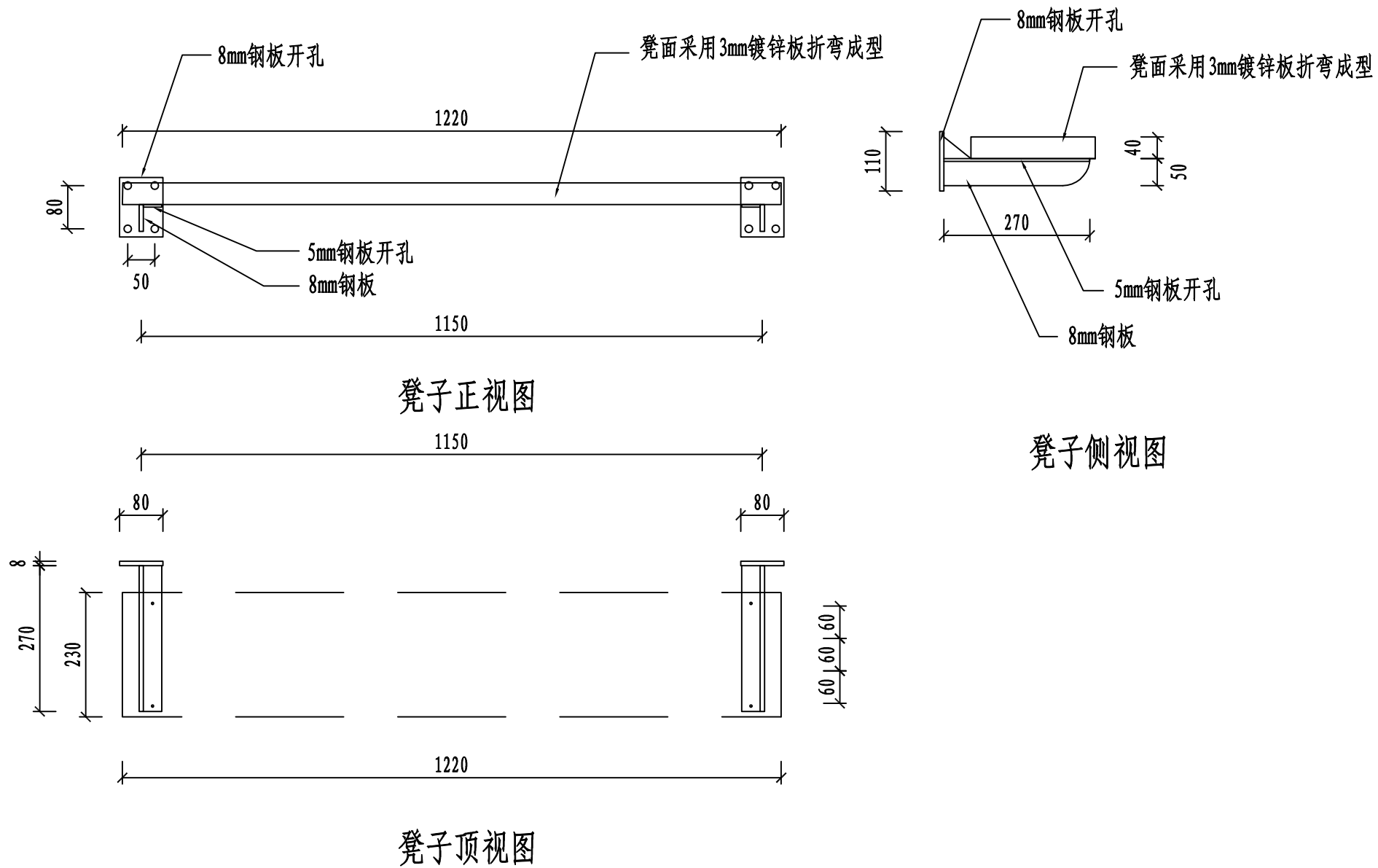


立柱结构图

罗马柱横剖图

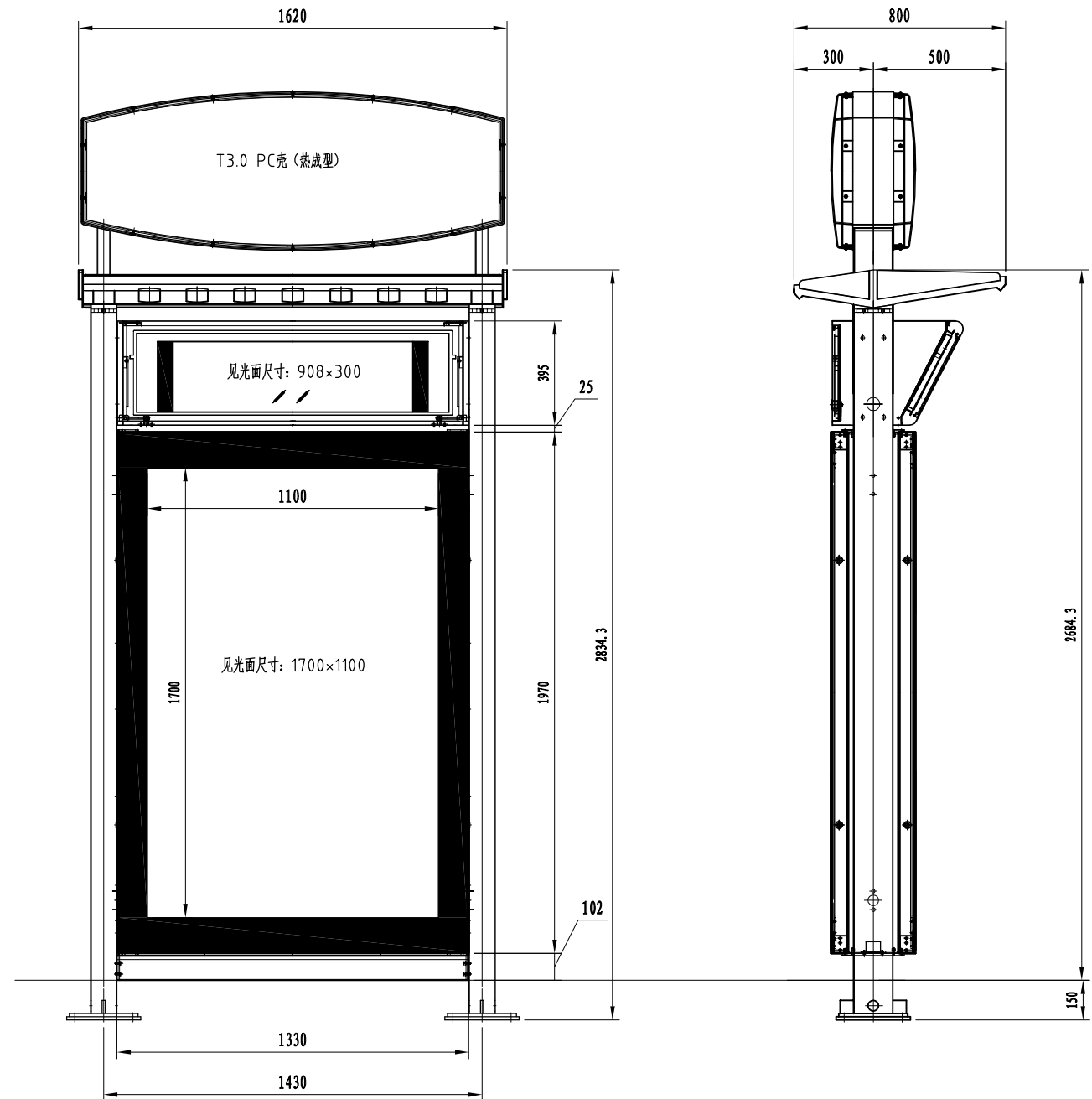
苏交科集团股份有限公司	江北新区公交站台升级改造及公共自行车亭棚拆除 安全消险工程	候车亭立柱大样图	设计	复核	审核	图号
						S-V-8

日期



苏交科集团股份有限公司	江北新区公交站台升级改造及公共自行车亭棚拆除 安全消险工程	候车亭板凳大样图	设计	复核	审核	图号
						S-V-9

日期



苏交科集团股份有限公司

江北新区公交站台升级改造及公共自行车亭棚拆除
安全消险工程

智能电子站牌大样图

设计

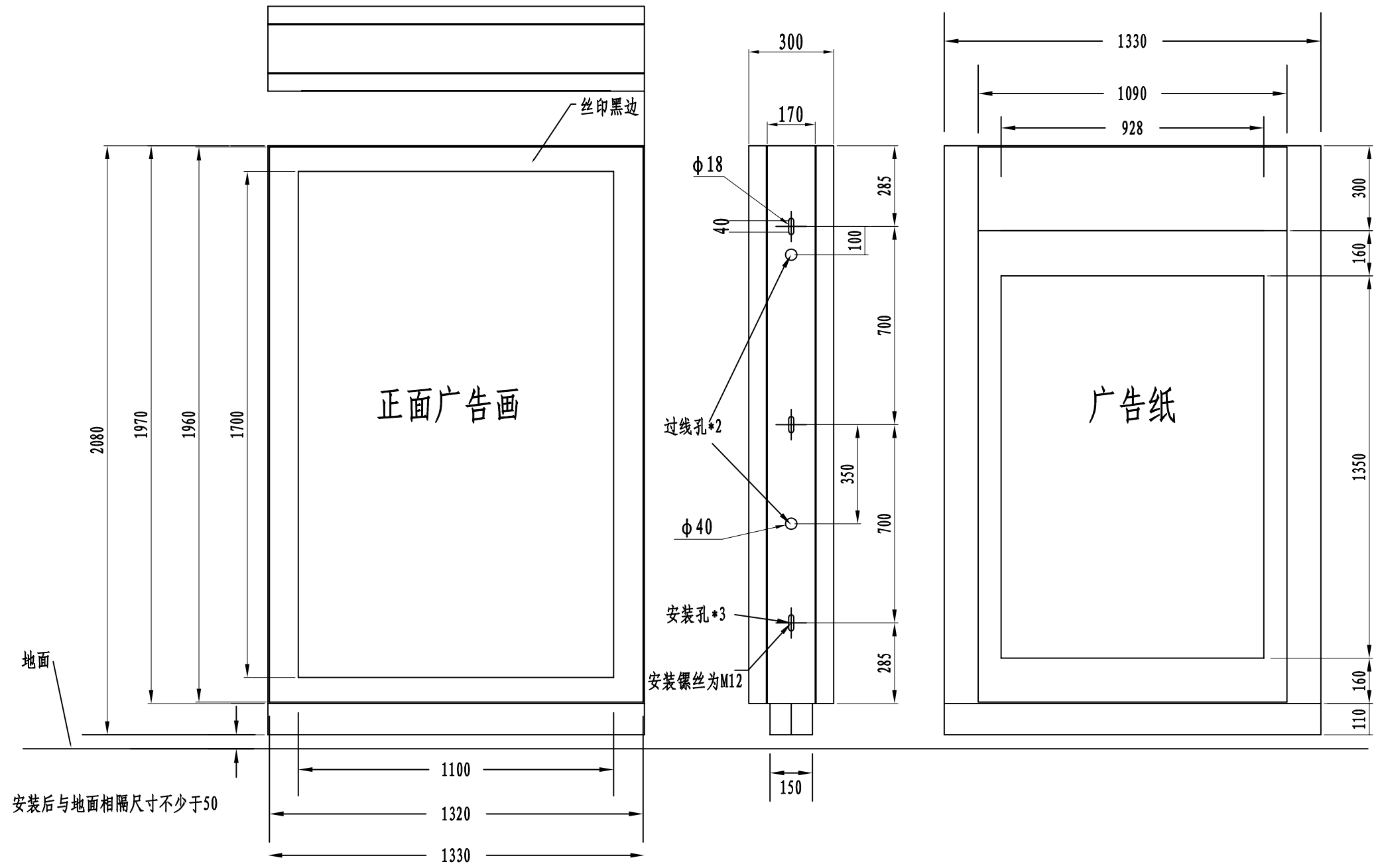
复核

审核

图号

S-V-10

日期



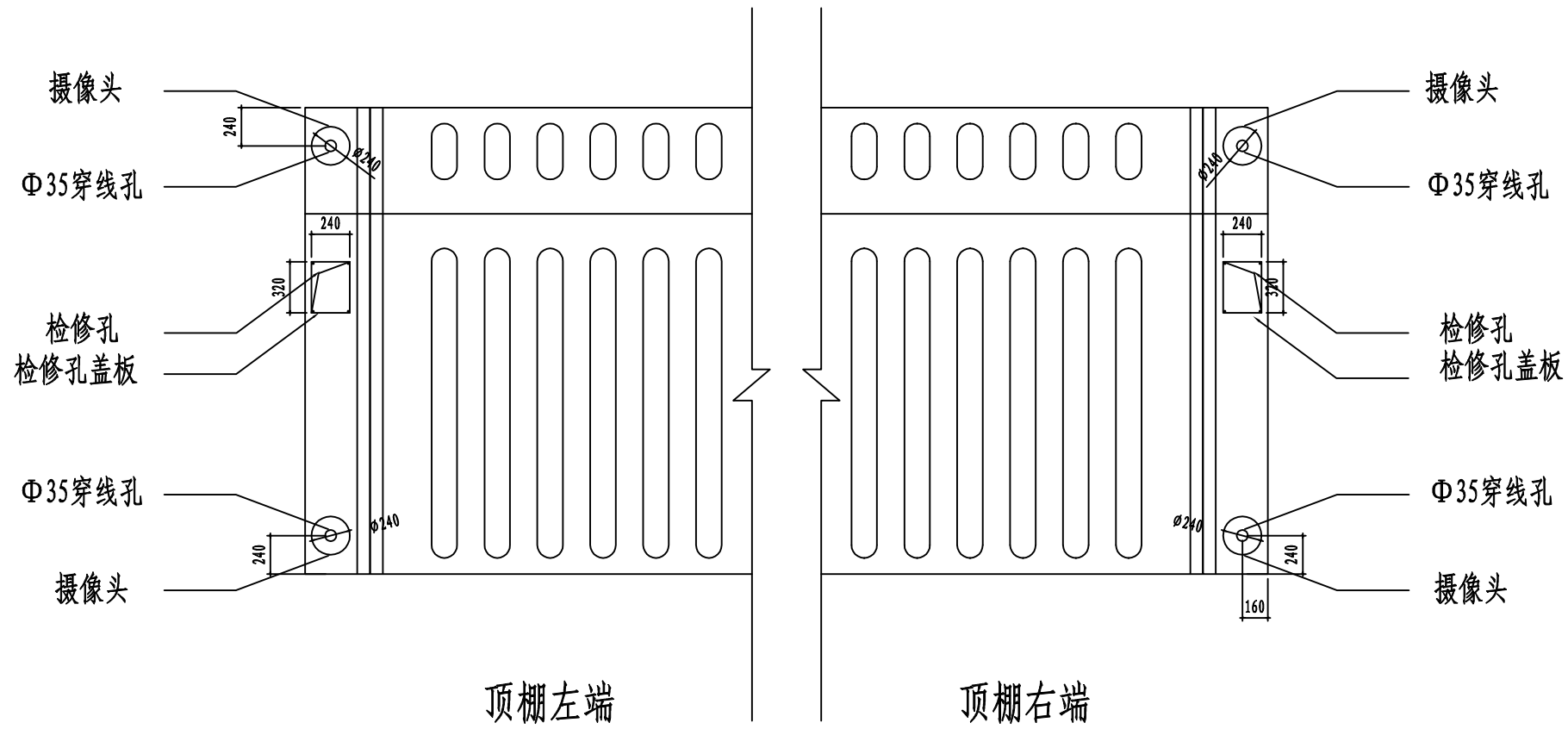
苏交科集团股份有限公司

江北新区公交站台升级改造及公共自行车亭棚拆除
安全消险工程

智能电子站牌大样图

设计	复核	审核	图号
			S-V-11

日期



苏交科集团股份有限公司

江北新区公交站台升级改造及公共自行车亭棚拆除
安全消险工程

候车亭摄像头穿线大样图

设计

复核

审核

图号

S-V-12



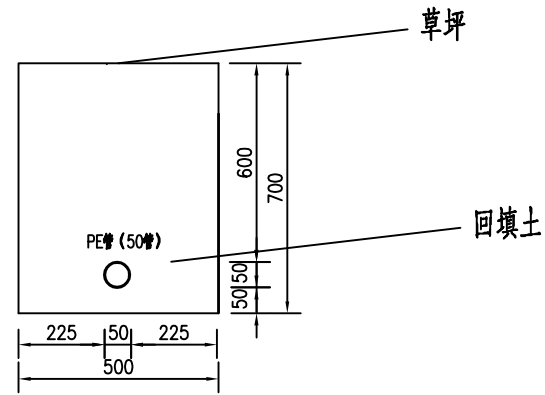
注：

- 1、整体尺寸：426mmx1643mmx100mm（长x高x厚）；
- 2、框架采用镀锌钢板烤漆材质，镀锌烤漆板厚度1mm；
- 3、安装基础预埋件，C25无筋混凝土进行浇灌和保养（15天，规格0.5m x 0.5m x 0.7m）；
- 4、图中尺寸以毫米计；
- 5、该导视牌放置于南钢一村公交站台示范点处。

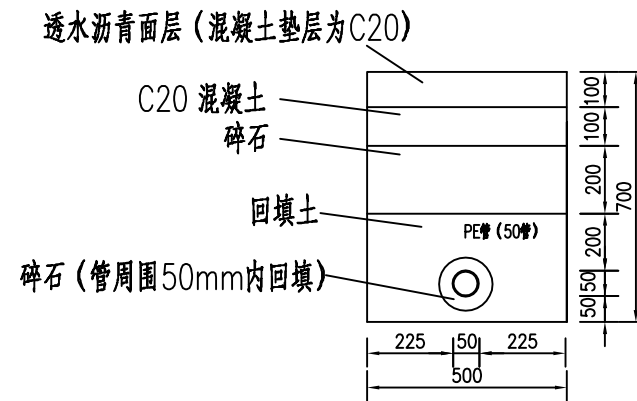
苏交科集团股份有限公司	江北新区公交站台升级改造及公共自行车亭棚拆除 安全消险工程	公交站台示范点导视牌效果图	设计	复核	审核	图号
						S-V-13

日期

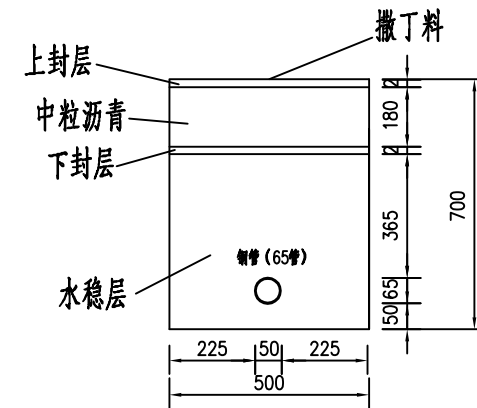
1根PE管(50管)布置图
(绿化带)



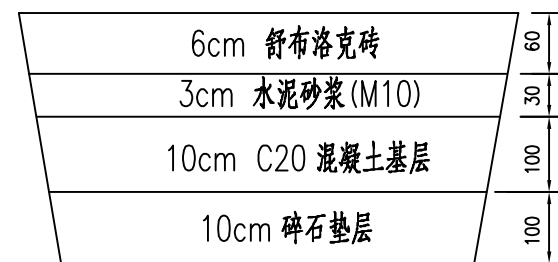
1根PE管(50管)布置图
(人行道)



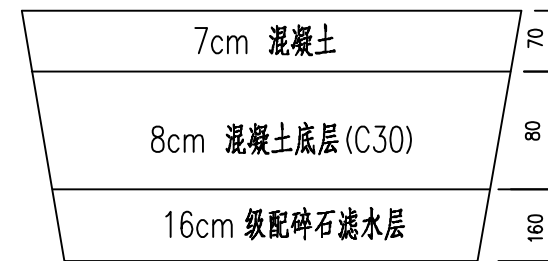
1根钢管(65管)布置图
(车行道)



站台铺装

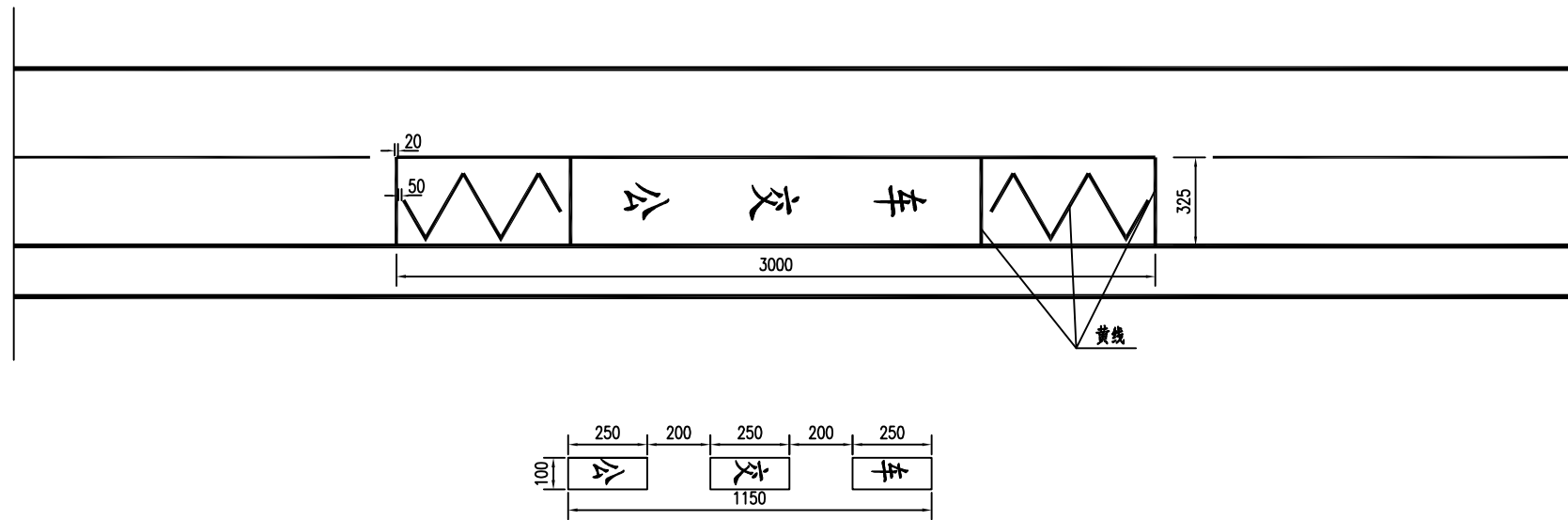


站台铺装



注：1、公交站台取电取自就近路灯箱变，以具体现场施工为准。
2、公交站台取电采用YJV3x10mm²电缆，由就近路灯箱变取电，
公交站台箱体内部由RVV3x2.5mm²电缆供电。

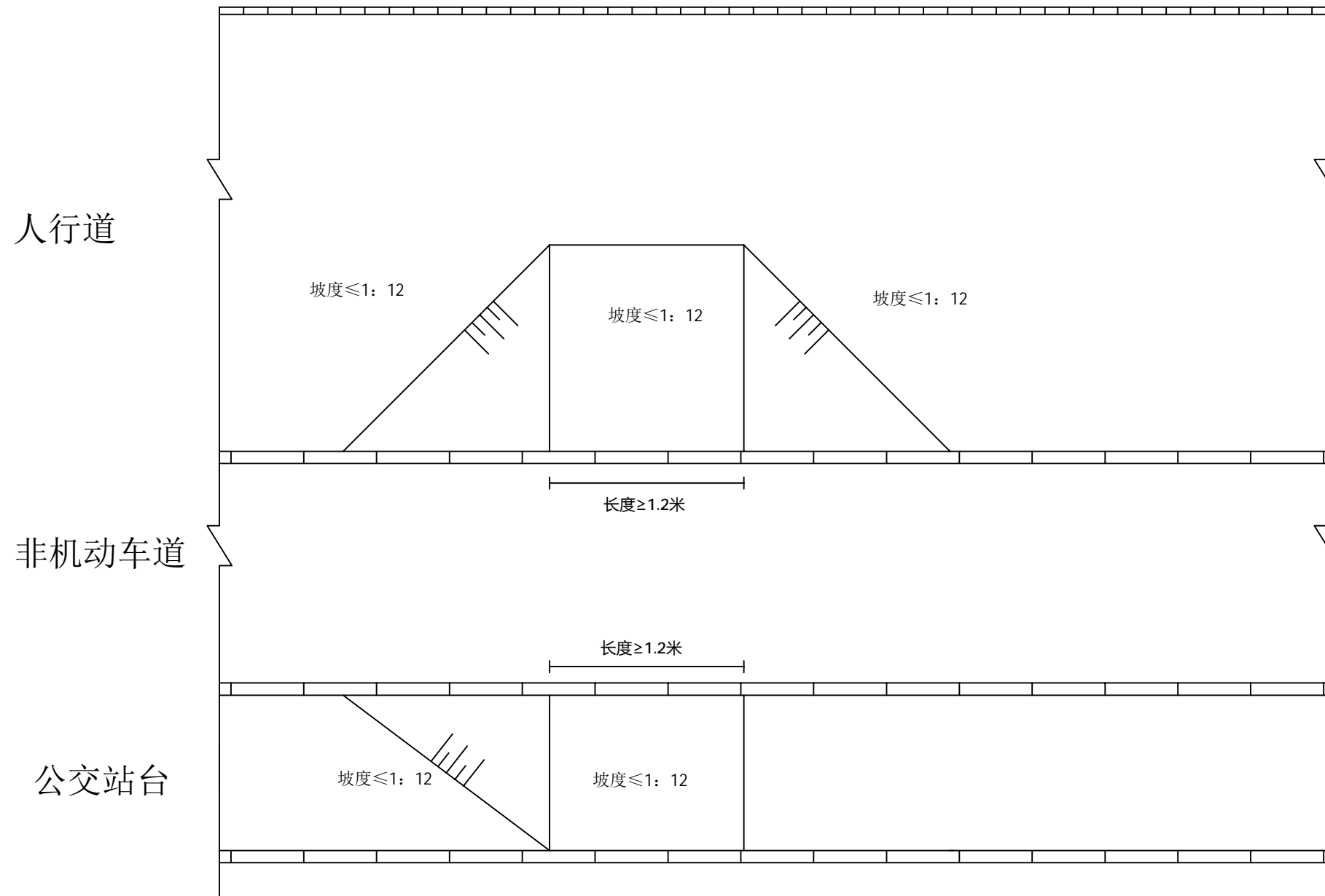
日期



- 注：
- 1.本图尺寸单位为厘米；
 - 2.标线采用热熔反光型标线。
 - 3.标线的具体尺寸见国标（GB5768.3-2009）。

苏交科集团股份有限公司	江北新区公交站台升级改造及公共自行车亭棚拆除 安全消险工程	公交站台标线大样图	设计	复核	审核	图号
						S-V-15

日期



苏交科集团股份有限公司

江北新区公交站台升级改造及公共自行车亭棚拆除
安全消险工程

无障碍坡道大样图

设计

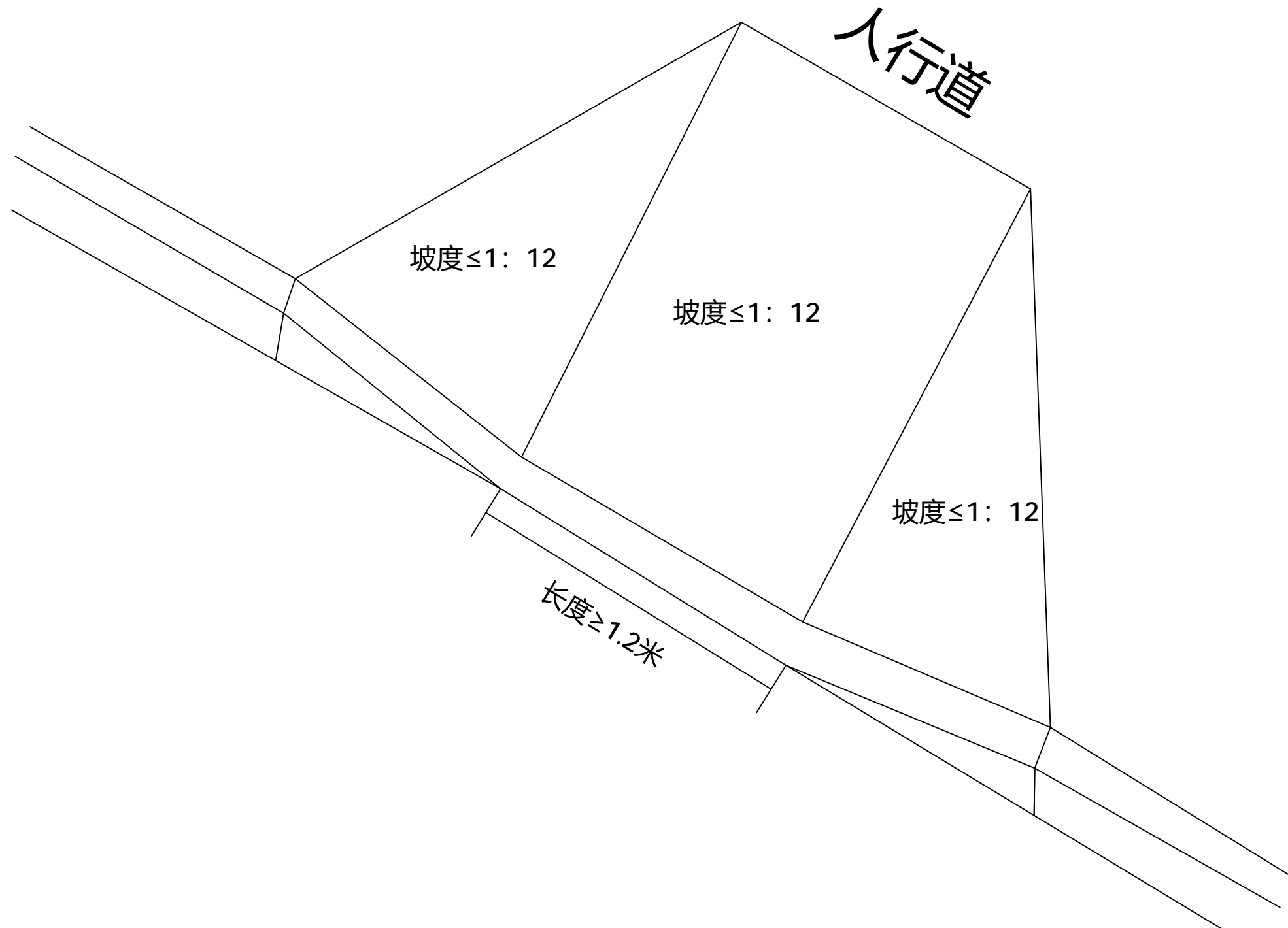
复核

审核

图号

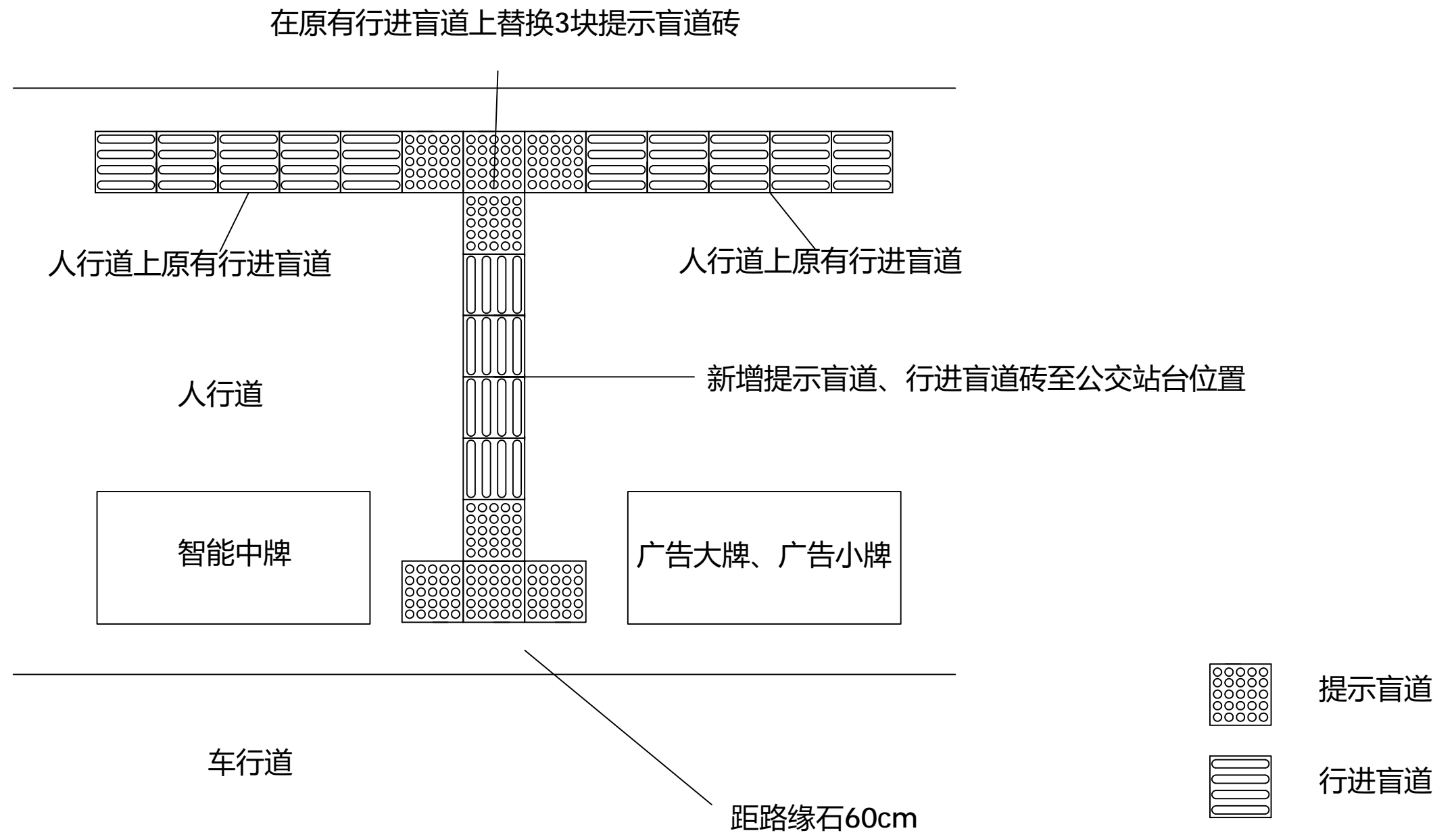
S-V-16

日期



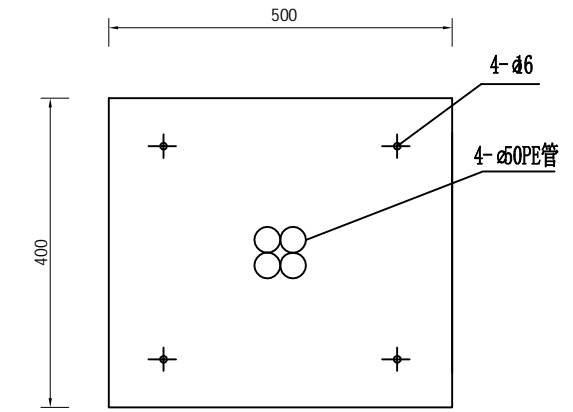
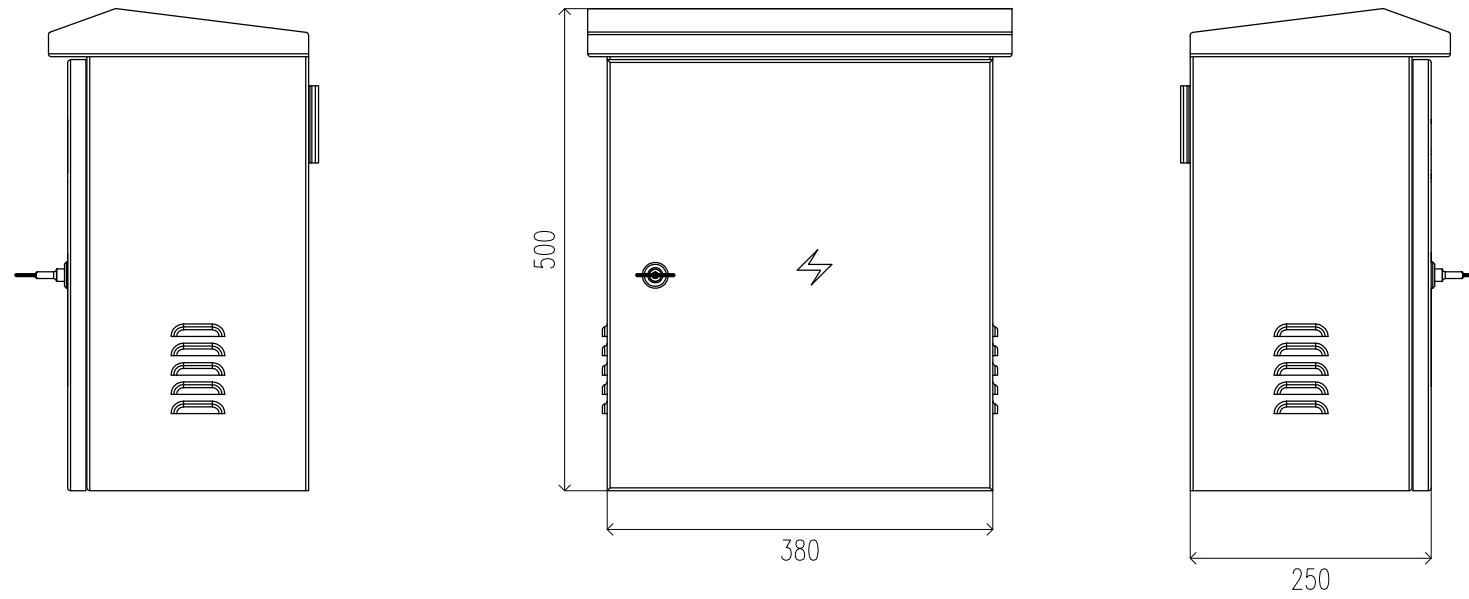
苏交科集团股份有限公司	江北新区公交站台升级改造及公共自行车亭棚拆除 安全消险工程	无障碍坡道大样图	设计	复核	审核	图号
						S-V-17

日期

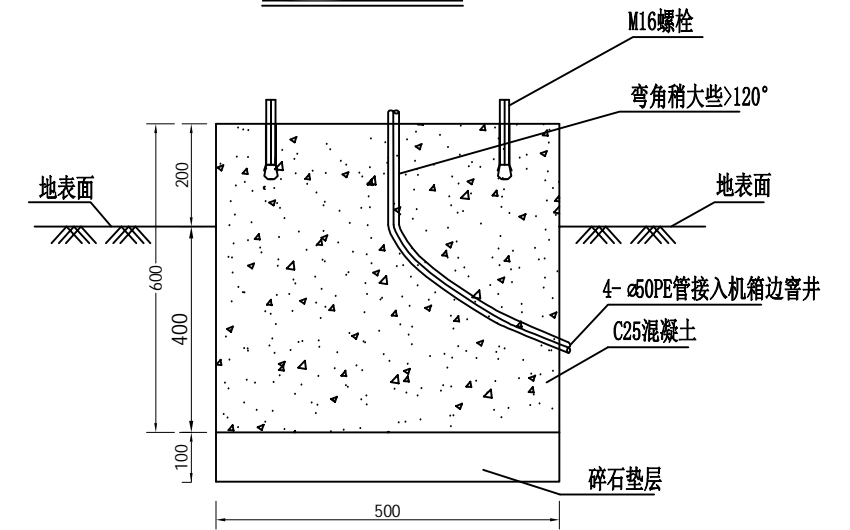
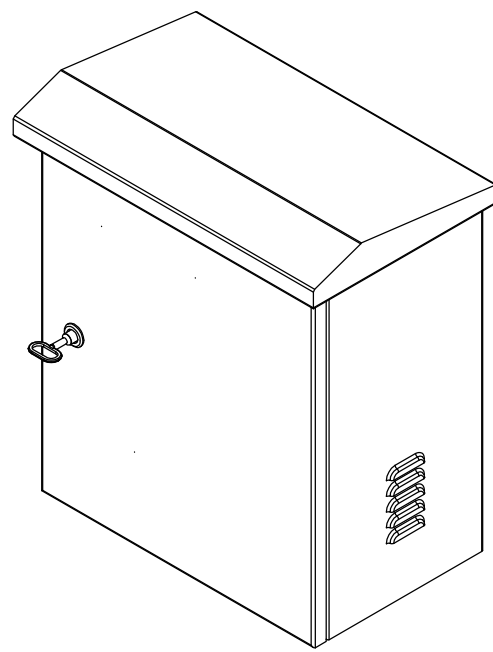
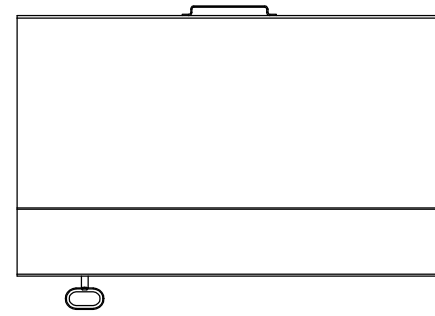


苏交科集团股份有限公司	江北新区公交站台升级改造及公共自行车亭棚拆除 安全消险工程	盲道大样图	设计	复核	审核	图号
						S-V-18

日期



机箱基础俯视图



机箱基础剖面图

苏交科集团股份有限公司	江北新区公交站台升级改造及公共自行车亭棚拆除安全消险工程	智能落地小机箱大样图	设计	复核	审核	图号
						S-V-19

第八章 投标文件格式

投标文件格式

序号	文件夹/文件名称
1	封面
2	一、投标文件格式（商务册）
2.1	（一）投标函
2.2	（二）法定代表人（单位负责人）身份证明
2.3	法定代表人（单位负责人）身份证明相关附件
2.4	（二）授权委托书
2.5	授权委托书相关附件
2.6	（三）投标保证金
2.7	投标减免缴纳投标保证金信用承诺书
2.8	（四）联合体协议书
2.9	（五）商务和技术偏离表
2.10	（六）资格证明文件
2.10.1	1. 基本情况表
2.10.1.1	基本情况表
2.10.1.2	（附件）企业相关证明证照文件
2.10.1.3	（附件）企业资质
2.10.1.4	（附件）企业证书
2.10.2	2. 近年财务状况表
2.10.2.1	近年财务状况表

序号	文件夹/文件名称
2.10.2.2	(附件) 财务状况
2.10.3	3. 信誉或银行资信证明
2.10.4	4. 近年完成的类似项目情况表
2.10.4.1	近年完成的类似项目情况表
2.10.4.2	(附件) 企业近年完成的类似项目情况
2.10.5	5. 正在供货和新承接的项目情况表
2.10.6	6. 近年发生的诉讼及仲裁情况
2.10.7	7. 制造商授权书
3	二、投标文件格式(价格册)
3.1	已标价的供货清单
4	三、投标文件格式(技术册)
4.1	(一) 技术响应
4.2	(二) 售后服务
4.3	(三) 安装及调试方案
5	其他资料

(项目名称 标段名称)

(标段编号:)

投标文件

投标人:_____ (盖单位电子印章)

法定代表人 (单位负责人) 或其委托代理人: ____ (盖个人
电子印章或个人电子签字章)

_____年____月____日

（一）投标函（非两阶段开标）

（招标人名称）：

1.我方已仔细研究了（项目名称 标段名称）招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写） （¥ 万元）的投标总价承担本次工程范围内货物的供应、安装调试和保修等工作，并按合同约定履行义务。

2. 我方的投标文件包括下列内容：

- （1）投标函；
- （2）法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书；
- （3）联合体协议书；
- （4）投标保证金；
- （5）商务和技术偏差表；
- （6）分项报价表；
- （7）资格审查资料；
- （8）投标货物技术规格的详细描述；
- （9）技术支持资料；
- （10）相关服务计划；
- （11）投标人须知前附表规定的其他资料。

.....

3. 我方承诺除商务和技术偏差表列出的偏差外，我方响应招标文件的全部要求。

4. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。

5. 如我方中标，我方承诺：

- （1）在收到中标通知书后，在规定的期限内与你方签订合同；
- （2）在签订合同时不向你方提出附加条件；
- （3）按照招标文件要求提交履约保证金；
- （4）在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

6. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形，同时接受评标委员会对投标报价进行的修正。

7.本次投标的交货期 （填写是否满足招标文件要求） 。

—

8.（其他补充说明）。

可扩展

-
-
-
-

投标人：_____（盖单位电子印章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（盖个人电子印章或个人电子签字章）：

地址：

电话：

传真：

日期：

(二) 法定代表人（单位负责人）身份证明

投标人名称：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

特此证明。

附：法定代表人（单位负责人）身份证原件扫描件。

投标人：_____（盖单位电子印章）

_____年_____月_____日

(二) 授权委托书

本人___（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托___（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改本招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

附：法定代表人（单位负责人）身份证原件扫描件及委托代理人
身份证原件扫描件

投 标 人：___（盖单位电子印章）

法定代表人（单位负责人）：（盖个人电子印章或个人电子签字章）

身份证号码：_____

委托代理人姓名：_____

身份证号码：_____

注：如采用联合体投标的，联合体各方应当分别提交由法定代表人签署的
针对同一人的授权书。

(三) 投标保证金

投标人须按投标人须知前附表 3.4.1 项的规定递交投标保证金。未按要求递交投标保证金的，评标委员会将否决其投标。

注：

- 1、以纸质保函形式提交投标保证金的，格式自拟。
- 2、以信用承诺方式替代投标保证金的，应提交信用承诺书，格式附后。

投标减免缴纳投标保证金信用承诺书（如采用）

致（招标人名称）：

我单位将严格遵守《中华人民共和国招标投标法》等法律法规和政策规定，现按照招标文件约定郑重承诺如下：

1、我单位信用状况良好，自愿遵守招标文件要求，通过提供信用承诺的方式，享受全部免除或减半缴纳投标保证金等优惠待遇。

2、我单位如出现投标截止后撤销投标文件、中标后无正当理由不与招标人订立合同、在签订合同时向招标人提出附加条件或其他法律法规规定的投标保证金不予退还的行为，自愿在招标文件约定期限内补缴投标保证金，否则承担因此造成的一切法律后果。

我单位对上述承诺的真实性负责，如有虚假，愿意承担相应的法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

承诺单位（盖单位章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

(四) 联合体协议书 (如有)

_____ (所有成员单位名称) 自愿组成_____ (联合体名称) 联合体, 共同参加_____ (项目名称 标段名称) 投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. _____ (某成员单位名称) 为_____ (联合体名称) 牵头人。

2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动, 签署文件, 提交和接收相关的资料、信息及指示, 进行合同谈判活动, 负责合同实施阶段的组织和协调工作, 以及处理与本招标项目有关的一切事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜, 联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务, 并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下: _____。

5. 本协议书自所有成员单位法定代表人 (单位负责人) 或其委托代理人签字或盖单位章之日起生效, 合同履行完毕后自动失效。

6. 本协议书一式_____份, 联合体成员和招标人各执一份。

注: 本协议书由法定代表人 (单位负责人) 签字的, 应附法定代表人 (单位负责人) 身份证明; 由委托代理人签字的, 应附授权委托书。

联合体牵头人名称: _____ (盖单位章)

法定代表人 (单位负责人) 或其委托代理人: _____ (签字)

联合体成员名称: _____ (盖单位章)

法定代表人 (单位负责人) 或其委托代理人: _____ (签字)

联合体成员名称: _____ (盖单位章)

法定代表人 (单位负责人) 或其委托代理人: _____ (签字)

.....

_____年_____月_____日

(五) 商务和技术偏离表

序号	招标文件条目号	招标文件要求	投标文件响应	偏离情况说明

投标人保证：除商务和技术偏差表列出的偏差外，投标人响应招标文件的全部要求。

(六) 资格证明文件

1. 基本情况表

投标人名称				
注册资金		成立时间		
注册地址				
邮政编码		员工总数		
联系方式	联系人		电话	
	网址		传真	
法定代表人 (单位负责人)	姓名		电话	
投标人须知要求 投标人需具有的 各类资质证书	类型:	等级:	证书号:	
基本账户开户银行				
基本账户银行账号				
近三年营业额				
投标人关联企业 情况(包括但不限于 与投标人法定 代表人(单位负责 人)为同一人或者 存在控股、管理关 系的不同单位)				
投标设备制造商 名称				
备注				

注: 1. 投标人应根据第二章“投标人须知”的要求在本表后附相关证明材料。境内投标人以现金或者支票形式提交投标保证金的, 还应附开户行出具的基本账户证明文件的扫描件。

2、如投标人为联合体, 组成联合体的所有成员均须提供。

(依法设立的法人或其他组织资格证明文件, 如企业法人营业执照等)

统一社会信用代码:

2. 近年财务状况表

1、投标人应根据第二章“投标人须知”的要求在本表后附相关证明材料。
如果投标人为新注册成立的企业，可短交财务报表情况。如果第二章“投标人须知”不要求的可不提供。

2、如投标人为联合体，组成联合体的所有成员均须提供。

财务状况表

名称	资产总额 (万元)	营业收入 (万元)	利润总额 (万元)	纳税总额 (万元)	负债总额 (万元)	资产负债率	主营业务利润率	注册资本	是否有对外提供担保信息	从业人数
年										
年										
年										

3. 信誉或银行资信证明

- 1、投标人应根据第二章“投标人须知”的要求，提供金融机构或第三方评价机构出具的信誉或资信证明材料。如果第二章“投标人须知”不要求的可不提供。
- 2、如投标人为联合体，组成联合体的所有成员均须提供。

4. 近年完成的类似项目情况表

合同名称	
合同编号	
价款形式代码	
合同金额（元）	
其他形式合同报价	
项目	
项目负责人	
招标人名称	
招标人联系人	
招标人联系人电话	
合同工期（天）	
工期（天）	
合同签署时间	
合同完成时间	
设备/材料名称，规格和型号	
发布部门	
备注	

注：1. 投标人应根据第二章“投标人须知”的要求在本表后附相关证明材料。如果第二章“投标人须知”不要求的可不提供。

2. 投标人应对填写信息的真实性和准确性负责，由此造成的不利后果由投标人承担。

5. 正在供货和新承接的项目情况表

合同名称	
合同编号	
价款形式代码	
合同金额（元）	
其他形式合同报价	
项目	
项目负责人	
招标人名称	
招标人联系人	
招标人联系人电话	
合同工期（天）	
工期（天）	
合同签署时间	
合同完成时间	
设备/材料名称，规格和型号	
发布部门	
备注	

注：投标人应根据第二章“投标人须知”的要求在本表后附相关证明材料。如果第二章“投标人须知”不要求的可不提供。

6. 近年发生的诉讼及仲裁情况

注: 投标人应根据第二章“投标人须知”的要求附相关证明材料。如果第二章“投标人须知”不要求的可不提供。

7. 制造商授权书

制造商授权书

致：_____（招标人）

我单位_____（制造商名称）是按_____（国家 / 地区名称）法律成立的一家制造商，主要营业地点设在_____（制造商地址）。兹授权按_____（国家 / 区名称）的法律正式成立的，主要营业地点设在_____（投标人的单位地址）的_____（投标人名称）以我单位制造的_____（设备名称）进行_____（项目名称）投标活动。我单位同意按照中标合同供货，并对产品质量承担责任。
授权期限：_____。

投标人名称：_____（盖单位章） 制造商名称：_____（盖单位章）

签字人职务：_____ 签字人职务：_____

签字人姓名：_____ 签字人姓名：_____

签字人签名：_____ 签字人签名：_____

.....

注：如果第二章“投标人须知”不要求的可不提供。

有其他要求提供的资料，支持自定义增加

已标价的供货清单

内容编排及要求详见第五章“供货清单及使用说明”。

技术响应性文件

支持自定义上传。
支持特殊字符上传。

第九章 其他

承诺书

我单位现参加江北新区公交站台升级改造及公共自行车亭棚拆除安全消险工程公交站台设施采购及相关服务（项目名称）JBSZ2501428-01HWGH（项目编码）的投标，并作出如下承诺：

- a、投标文件中的重要内容没有失实或者弄虚作假；
- b、投标人未处于被责令停业、投标资格被取消或者财产被接管、冻结和破产状态；
- c、投标人没有因骗取中标或者严重违约以及发生重大工程质量、安全生产事故等问题，被有关部门暂停投标资格并在暂停期内的；
- d、符合法律、法规规定的其他条件；
- e、投标人保证中牌接入公交公司运营调度管理系统，确保智能中牌正常运行，包含设备运输、安装、网络调试及系统试运行及质保期（3年）内运维等。

特此承诺。

投标人：全称（盖章）

法定代表人或委托代理人：签字或盖法人章

时间： 年 月 日