

先锋街道2025年度一事一议财政奖补道路工程

施 工 图 设 计

项目编号：25SNT009

（全一册）



中城科泽工程设计集团有限责任公司

ZHONGCHENG KEZE ENGINEERING DESIGN GROUP CO., LTD

二〇二五年三月

设计说明

一、工程概况

本项目位于南通市通州区先锋街道，本次设计内容为先锋街道 2025 年度一事一议财政奖补道路工程，本次设计根据建设单位的设计委托，本次设计在混凝土路面上加铺沥青罩面。

苏家埭村：

（1）紫东路全长 524m，老路为水泥混凝土路面，道路呈南北走向。其中有 400m 路面宽 3.5m；30m 路面宽 6m；94m 路面宽 4m，本次设计在混凝土路面上加铺沥青罩面。

（2）4 组路全长 80m，老路为水泥混凝土路面，道路呈南北走向。路面宽 3.5m，本次设计在混凝土路面上加铺沥青罩面。

（3）6 组沿河路全长 262m，老路为水泥混凝土路面，道路呈南北走向。路面宽 4.5m，本次设计在混凝土路面上加铺沥青罩面。

（4）10 组沿河路全长 288m，老路为水泥混凝土路面，道路呈南北走向。其中有 256m 路面宽 4.5m；32m 路面宽 6m，本次设计在混凝土路面上加铺沥青罩面。

永安村：

（1）先锋竖河路南段全长 770m，老路为水泥混凝土路面，道路呈南北走向。其中有 190m 路面宽 3.7m；280m 路面宽 4m；200m 路面宽 3m；100m 路面宽 2.7m，本次设计在混凝土路面上加铺沥青罩面。

花园村：

（1）1 组南北路全长 141m，老路为水泥混凝土路面，道路呈南北走向。路面宽 2.5m，本次设计在混凝土路面上加铺沥青罩面。

（2）1 组东西路全长 150m，老路为水泥混凝土路面，道路呈南北走向。路面宽 2.5m，本次设计在混凝土路面上加铺沥青罩面。

（3）21 组南北路全长 305m，老路为水泥混凝土路面，道路呈南北走向。其中有 268m 路面宽 3m；37m 路面宽 4m，本次设计在混凝土路面上加铺沥青罩面。

十六里墩村：

（1）3 组至 4 组路全长 410m，老路为水泥混凝土路面，道路呈南北走向。路面宽 2.5m，本次设计在混凝土路面上加铺沥青罩面。

秦家埭村：

（1）15 组道路全长 636m，老路为水泥混凝土路面，道路呈南北走向。路面宽 2.8m，本次设计在混凝土路面上加铺沥青罩面。

（2）通海路（老菜市场南北路）全长 550m，老路为水泥混凝土路面，道路呈南北走向。路面宽 3.5m，本次设计在混凝土路面上加铺沥青罩面。

（3）19、16、24 组道路全长 560m，老路为水泥混凝土路面，道路呈南北走向。路面宽 2.5m，本次设计在混凝土路面上加铺沥青罩面。

双盟村：

（1）先唐路南北路全长 1570m，老路为水泥混凝土路面，道路呈南北走向。其中有 430m 路面宽 3.5m；700m 路面宽 5.5m；440m 路面宽 4.5m，本次设计在混凝土路面上加铺沥青罩面。

（2）通甲河东西路全长 1280m，老路为水泥混凝土路面，道路呈南北走向。其中有 270m 路面宽 4m；560m 路面宽 2.5m；450m 路面宽 3m，本次设计在混凝土路面上加铺沥青罩面。

二、设计依据及标准

2.1 设计依据及主要规范：

- 《省政府关于实施农村公路提档升级工程的意见》（苏政发【2013】27 号）
- 《农村公路提档升级工程施工指导手册》（江苏省交通运输厅公路局）
- 《江苏省农村公路提档升级工程建设管理办法的通知》（苏交公【2013】14 号）
- 《江苏省农村公路提档升级工程建设标准指导意见的通知》（苏交公【2013】15 号）
- 《关于推进“四好农村公路”建设的实施意见》（苏交公【2015】120 号）
- 《公路工程技术标准》（JTG B01-2014）
- 《小交通量农村公路工程技术标准》（JTG 2111-2019）
- 《乡村道路工程技术规范》（GB/T 51224-2017）
- 《公路路基设计规范》（JTG D30-2015）

- (10) 《公路沥青路面设计规范》（JTG D50-2017）
- (11) 《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG F30-2014）
- (12) 《公路路面基层施工技术细则》（JTG/T F20-2015）
- (13) 《公路沥青路面施工技术规范》（JTG F40-2004）
- (14) 《公路养护技术规范》（JTG H10-2009）
- (15) 《公路沥青路面养护设计规范》（JTG 5421-2018）
- (16) 《公路土工试验规程》（JTG 3430-2020）
- (17) 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》（JTG 3420-2020）
- (18) 《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》（JTG E51-2009）
- (19) 《公路工程集料试验规程》（JTG E42-2005）
- (20) 《公路路基路面现场测试规程》（JTG 3450-2019）
- (21) 《公路工程土工合成材料试验规程》（JTG E51-2006）
- (22) 《公路工程质量检验评定标准》（JTG F80/1-2017）

三、平面线形及横断面设计

3.1 平面线形设计

在现状道路路线的基础上进行设计，基本保持原路线。

3.2 纵断面设计

本工程为现状道路路面加铺，道路纵坡与现状道路标高与纵坡拟合，最小纵坡应不小于0.3%，以利于路面排水。

四、路面设计

4.1 路面结构组成设计

➤ 加铺沥青路面结构

5cm 细粒式沥青砼（AC-13C）

粘层油(pc-3)

接缝处抗裂贴

现状混凝土路面，接缝及坑洼处采用沥青砼填塞密实

4.2 材料要求

车行道沥青混凝土（AC-13C）

（1）沥青

车行道路面结构沥青面层采用细粒式沥青混凝土（AC-13C）。

细粒式沥青混凝土（AC-13C）采用优质进口A级70号石油沥青，其各项指标均应符合《公路沥青路面施工技术规范》（JTG F40-2004）中对应的各项指标要求。

A级70号道路石油沥青技术要求

指标		单位	指标值	试验方法
针入度（25℃，5s，100g）		0.1mm	60～80	T0604
针入度指数PI			-1.5～1.0	T0604
软化点（R&B）不小于		℃	46	T0606
60℃动力粘度不小于		Pa. s	180	T0620
10℃延度不小于		cm	15	T0605
15℃延度不小于		cm	100	T 0605
蜡含量（蒸馏法）不大于		%	2.2	T 0615
闪点不小于		℃	260	T0611
溶解度不小于		%	99.5	T0607
密度（15℃）		g/cm ³	实测记录	T0603
TFOT（或RTFOT）后	质量变化不大于	%	±0.8	T0610或T0609
	残留针入度比（25℃）不小于	&	61	T0604
	残留延度（10℃）不小于	cm	6	T0605

（2）粗集料

可采用石灰岩等碱性石料，粗集料必须由具有生产许可证的采石场生产或施工单位自行加工。粗集料应该洁净、干燥、表面粗糙，质量应符合《公路沥青路面施工技术规范》（JTG F-2004）表4.8.2的规定。质量技术要求具体如下表：

沥青混合料用粗集料质量技术要求

指标	单位	指标值	试验方法
石料压碎值，不大于	%	30	T 0316

洛杉矶磨耗损失，不大于	%	35	T 0317
表观相对密度，不大于	t/m³	2.45	T 0304
吸水率，不大于	%	3.0	T 0304
坚固性，不大于	%	—	T 0304
针片状颗粒含量（混合料）不大于 其中粒径大于9.5mm，不大于 其中粒径小于9.5mm，不大于	% % %	20 — —	T 0312
水洗法<0.075mm颗粒含量不大于	%	1	T 0310
软石含量，不大于	%	5	T 0320

(3) 细集料

细集料应洁净、干燥、无风化、无杂质，并有适当的颗粒级配，其质量应符合《公路沥青路面施工技术规范》（JTG F40-2004）表4.9.2、表4.9.3、表4.9.4的规定。质量技术要求具体如表：

沥青混合料用细集料质量要求

指标	单位	指标值	试验方法
表现相对密度，不小于	t/m³	2.45	T 0328
坚固性（>0.3mm部分），不小于	%	—	T 0340
含泥量（小于0.075mm的含量），不大于	%	5	T 0333
砂当量，不小于	%	50	T 0334
亚甲蓝值，不大于	g/kg	—	T 0349
棱角性（流动时间），不小于	s	—	T 0345

(4) 填料

沥青混合料的矿粉必须采用由石灰石或岩浆岩中的强基性岩石等憎水性石料经磨细的到的矿粉。原石料中的泥土杂质应除净。

矿粉应干燥、洁净，能自由地从矿粉仓流出，其质量应符合《公路沥青路面施工技术规范》（JTG F40-2004）中表4.10.1的要求。

(5) 配合比设计

沥青混凝土级配应符合《公路沥青路面施工技术规范》（JTG F40-2004）表5.3.2-2及表5.3.2-5规定。沥青混合料技术要求应符合《公路沥青路面施工技术规范》（JTG F40-2004）表5.3.3-1的规定，并具有良好的施工性能。马歇尔试验试件尺寸为Φ101.6mm×63.5mm, 击实

次数（双面）75次，技术标准如下：

密级配沥青混凝土混合料马歇尔试验技术标准

项目	孔隙率VV		稳定度MS	流值FL	矿料间隙率VMA	沥青饱和度VFA
	深度90mm以内	深度90mm以下				
单位	%	%	KN	mm	%	%
AC-13C	4~6	3~6	8	1.5~4	12~16	65~75

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

沥青混合料车辙试验动稳定度技术要求

技术指标	要求的动稳定度(次/mm)	实验方法
沥青上面层 不小于	1500	T0719

沥青混合料的水稳定性检验技术要求

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

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

(6) 施工要求：路面施工必须按设计要求，严格执行《公路路面基层施工技术细则》（JTG/T F20-2015）、《公路沥青路面施工技术规范》（JTGF40-2004）各条文要求，质量检查应符合《公路工程质量检验评定标准》（JTGF80/1-2017）的规定。

(7) 路面抗滑要求

道路横向力系数:SFC₆₀≥54；构造深度：TD≥0.55mm。

(8) 压实度

当以马歇尔试验密度为标准密度时沥青混凝土的压实度应不小于96%。

粘层油

沥青混凝土面层与水泥混凝土之间，以及检查井等构造物与新铺沥青混合料接触面间应浇洒粘层沥青，粘层沥青应均匀撒布，浇洒过量处应予以刮除。粘层油洒布量为0.3～0.6L/m²。

- a. 粘层沥青浇洒完毕后，禁止车辆、行人通过。
- b. 气温低于10° 或路面潮湿时应禁止浇洒粘层沥青。
- c. 粘层沥青采用阳离子乳化沥青PC-3型，其规格和用量按照《公路沥青路面施工技术规范》（JTG F40-2004）9.2条规定。

抗裂贴

为避免水泥板块间的温缩裂缝、荷载型剪切裂缝反射到面层，在水泥板块纵缝处铺设一层幅宽 1m 的抗裂贴，防止反射裂缝。材料试验及检测标准具体参照《沥青加铺层用聚合物改性沥青抗裂贴》(JT/T 971-2015) 执行。所采用抗裂贴的必须通过国家权威检测机构检测，并取得相应检测报告。

抗裂贴技术指标

项目		技术要求
规格（公称厚度）mm		3
宽度偏差		±1.0
厚度	平均值	≥3.0
	最小单值	2.7
拉伸性能	最大拉力（N/50mm）	≥1400
	最大拉力时延伸率（%）	1.0～10.0
热老化	最大拉力保持率（%）	≥70.0
	最大拉力时延伸率保持率（%）	≥75.0
	质量损失率（%）	±2.0
	尺寸变化率（%）	±2.0
低温柔性	-10℃	无裂纹
	-20℃（必要时）	无裂纹
	-30℃（必要时）	无裂纹

不透水性	30min，0.3MPa	不透水
------	--------------	-----

抗裂贴施工注意事项：

- ①施工面必须平整、干净、干燥(含水率不大于 10%)，不起砂，铺贴之前，应在原有砼板间 1.2～1.5m 范围均匀喷洒乳化沥青，洒布量 0.5～1L/m²（视结构层粗糙度），待乳化沥青破乳，水分完全蒸发后，再铺设抗裂贴。
- ②施工前应将成卷的高性能抗裂贴展开，以裂缝(或伸缩缝)为中心线，左右各 1/2 铺放在防裂部位。隔离膜一面朝下，撕掉下面的隔离膜，将高性能抗裂贴平坦地铺贴在基础面上。
- ③高性能抗裂贴铺设完毕后，用胶轮机或压辊将高性能抗裂贴压平。
- ④遇两块高性能抗裂贴搭接，宽度应在 8～10cm。搭接处用压辊压实，使其粘接牢固。

五、施工方法及注意事项

沥青混凝土面层施工

沥青混凝土摊铺之前应对现状混凝土路面进行清扫，混凝土路面接缝处采用沥青砼填补密实，压实度不小于96%。

- 1、基本要求
 - 1）沥青混凝土的矿料质量及矿料级配应符合设计要求和施工规范的要求。
 - 2）严格控制各种矿料、材料、沥青用量和沥青混凝土的加温温度，沥青材料及混合料的各项指标应符合设计和施工规范要求。沥青混凝土的生产，每日应做抽提试验。
 - 3）拌和后的沥青混凝土应均匀一致，无花白，无粗细料分离和结团成块现象。
 - 4）摊铺时应严格控制摊铺厚度和平整度，注意控制摊铺和碾压温度，碾压至要求的密实度。
 - 5）与原老路的衔接应平顺过渡。

六、施工安全

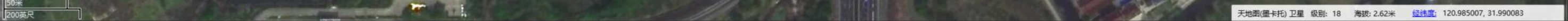
为确保施工安全必须树立安全第一的施工观念，尽可能减小对交通的影响，防止因新建道路造成交通堵塞，杜绝因修路而出现交通事故。因此建议：

- 1、施工必须具备相应等级的施工队伍。
- 2、配备一个较为齐全的试验室与工作人员做相关的试验和检测工作。
- 3、必须按照国标的要求设立醒目的标志牌和隔离设施。在封闭路段的两端须具备电光

反光功能的导向牌 1-2 块，以便昼夜起到警示作用；隔离设施如三角锥须按 3m 间隔摆放；并在标志牌中增设 5-6 块温馨告示牌。

- 4、设立安全保卫指挥交通的专职机构，并设专人指挥交通和维护安全设备。
- 5、在保证质量的前提下，充分利用夜间施工，以便加快施工进度。
- 6、施工前应认真做好施工现场的排水、原有道路及沟渠的临时贯通等准备工作，仔细研究施工图设计图纸，领会设计精神及施工方法，在施工前制作一个详细的施工作业计划以及各项任务的人员分工落实。

其它未尽事宜参见相关施工规范。



道路名称	长度 (m)	起点	终点
紫东路	524	经度: 120.98732203; 纬度: 31.98697353	经度: 120.98364472; 纬度: 31.99208296
4 组路	80	经度: 120.98780751; 纬度: 31.98949189	经度: 120.98736763; 纬度: 31.99010156

建设单位 CLIENT	南通市通州区先锋街道办事处			图 名 DRAWING TITLE:	苏家埭村道路平面位置图			中城科泽工程设计集团有限责任公司 Zhongcheng Keze Engineering Design Group Co., Ltd 证书编号: A232012403 本图版权属我公司所有，除该工程外对本图的任何用途和复制，须获得我公司的书面许可。 THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONGCHENG KEZE ENGINEERING DESIGN GROUP CO., LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING	审 定 APPROVED BY	审 核 VERIFIED BY	项目负责人 PROJECT CHIEF	专业负责人 DOMAIN CHIEF	校 对 CHECKED BY	设 计 DESIGNED BY	绘 图 DRAWN BY	设计编号 JOB NO.	25SNT009		
工程名称 PROJECT	先锋街道2025年度一事一议财政奖补道路工程																	比 例 SCALE	见图
设计阶段 STATUS	施工图	专 业 DISCIPLINE	市 政						版 次 VERSION	A	日 期 DATE	2025. 03							图 号 DRAWING NO.



道路名称	长度(m)	起点	终点
先锋竖河路南段	770	经度:120.99113479; 纬度:31.98135875	经度:120.99494487; 纬度:31.97555250

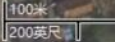
建设单位 CLIENT	南通市通州区先锋街道办事处			图 名 DRAWING TITLE:	永安村道路平面位置图			 中城科泽工程设计集团有限责任公司 Zhongcheng Keze Engineering Design Group Co., Ltd 证书编号: A232012403	审 定 APPROVED BY	审 核 VERIFIED BY	项目负责人 PROJECT CHIEF	专业负责人 DOMAIN CHIEF	校 对 CHECKED BY	设 计 DESIGNED BY	绘 图 DRAWN BY	设计编号 JOB NO.	25SNT009			
工程名称 PROJECT	先锋街道2025年度一事一议财政奖补道路工程																		比 例 SCALE	见图
设计阶段 STATUS	施工图	专 业 DISCIPUNE	市 政						版 次 VERSION	A	日 期 DATE	2025. 03	本图版权属我公司所有，除该工程外对本图的任何用途和复制，须获得我公司的书面许可。 THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONGCHENG KEZE ENGINEERING DESIGN GROUP CO.,LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING							



道路名称	长度 (m)	起点	终点
3组至4组路	410	经度: 120.95479757 ; 纬度: 32.00742547	经度: 120.95654905 ; 纬度: 32.00638603

未經蓋章本圖紙無效 A

专业会签
CONFIRMATION



天地图(墨卡托) 卫星 级别: 18 海拔: 2.38米 [经纬度](#): 120.963694, 31.998423



中城科泽工程设计集团有限责任公司
Zhongcheng Keze Engineering Design Group Co., Ltd
证书编号: A232012403

THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CHENG CO. LTD WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING

审定
 APPROVED BY

审核
VERIFIED BY

项目负责人
PROJECT CHIEF

专业负责人
DOMAIN CHIEF

校 对
CHECKED BY

设计
DESIGNED BY

绘图
DRAWN BY

设计编号
JOB NO.

25SNT009

工程名称
PROJECT

先锋街道2025年度一事一议财政奖补道路工程

图 名
DRAWING TITLE:

秦家埭村道路平面位置图

设计阶段

施工图

专业
DISCIPLINE

市政

版 次
VERSION

A

日期
DATE

2025.03

比例
SCALE

见图

图号
DRAWING NO

5-06 (1/2)

道路主要工程数量表（花园村）

序号	项目名称	单位	数量	备注
一、	1组南北路			
1	道路长度	m	141	
2	5cm 细粒式沥青砼（AC-13C）	m²	352.5	K≥96%
3	粘层油（pc-3）	m²	352.5	0.3~0.6L/m2
4	接缝处抗裂贴	m²	120	暂估、按实计量
5	路面接缝及坑洼处采用沥青砼填补密实	m³	1	暂估、按实计量
	1组东西路			
1	道路长度	m	150	
2	5cm 细粒式沥青砼（AC-13C）	m²	375	K≥96%
3	粘层油（pc-3）	m²	375	0.3~0.6L/m2
4	接缝处抗裂贴	m²	125	暂估、按实计量
5	路面接缝及坑洼处采用沥青砼填补密实	m³	1	暂估、按实计量
	21组南北路			
1	道路长度	m	305	
2	5cm 细粒式沥青砼（AC-13C）	m²	952	K≥96%
3	粘层油（pc-3）	m²	952	0.3~0.6L/m2
4	接缝处抗裂贴	m²	250	暂估、按实计量
5	路面接缝及坑洼处采用沥青砼填补密实	m³	2	暂估、按实计量

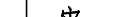
道路主要工程数量表（十六里墩村）

序号	项目名称	单位	数量	备注
一、	3组至4组路			
1	道路长度	m	410	
2	5cm 细粒式沥青砼（AC-13C）	m²	1025	K≥96%
3	粘层油（pc-3）	m²	1025	0.3~0.6L/m2
4	接缝处抗裂贴	m²	340	暂估、按实计量
5	路面接缝及坑洼处采用沥青砼填补密实	m³	2	暂估、按实计量

注:

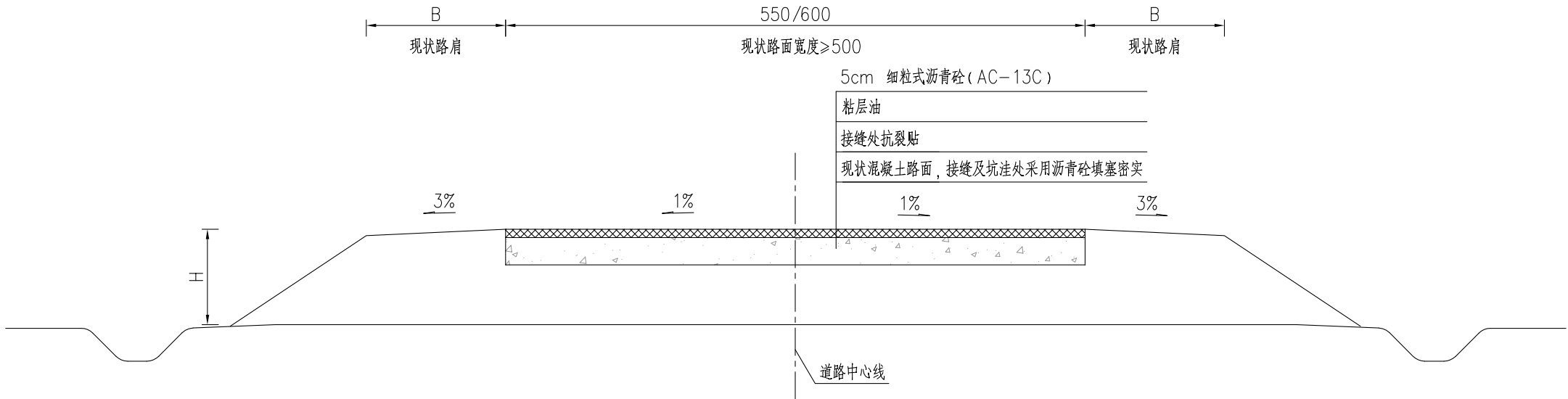
1、表中数据仅供参考，如与实际不符，以实际为准。

2、各路段工程量可相互调剂。

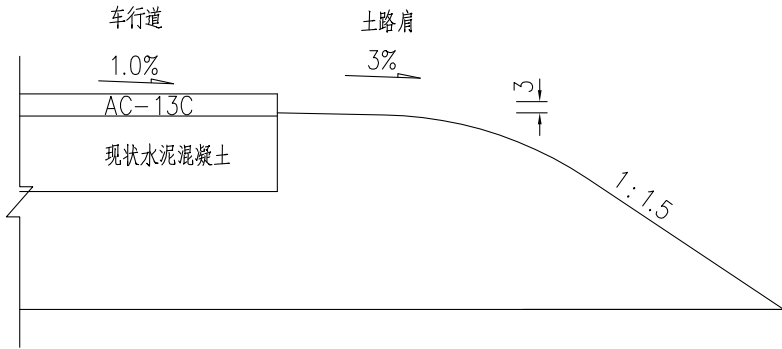
建设单位 CLIENT	南通市通州区先锋街道办事处			图 名 DRAWING TITLE:	工程数量表			中城科泽工程设计集团有限责任公司 Zhongcheng Keze Engineering Design Group Co., Ltd 证书编号: A232012403 本图版权属我公司所有，除该工程外对本图的任何用途和复制，须获得我公司的书面许可。 THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CHENG CO.LTD WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING	审 定 APPROVED BY	审 核 VERIFIED BY	项目负责人 PROJECT CHIEF	专业负责人 DOMAIN CHIEF	校 对 CHECKED BY	设 计 DESIGNED BY	绘 图 DRAWN BY	设计编号 JOB NO.	25SNT009
工程名称 PROJECT	先锋街道2025年度一事一议财政奖补道路工程														比 例 SCALE	见图	
设计阶段 STATUS	施工图	专 业 DISCIPUNE	市 政	版 次 VERSION	A	日 期 DATE	2025.03									图 号 DRAWING NO.	S-09 (2/3)

专业会签 CONFIRMATION	

道路标准横断面图



一般路段端部大样图

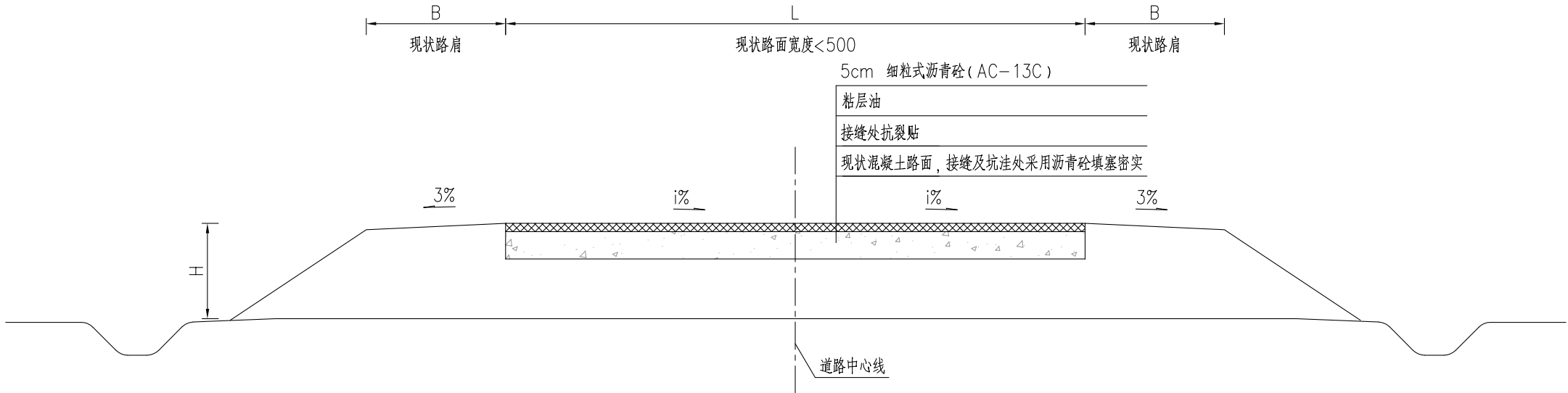


注：
1、本图中尺寸单位均以cm计。
2、现状路面宽度≥5m，路面车行道采用直线形路拱，路拱横坡度为1%，坡向道路两侧。

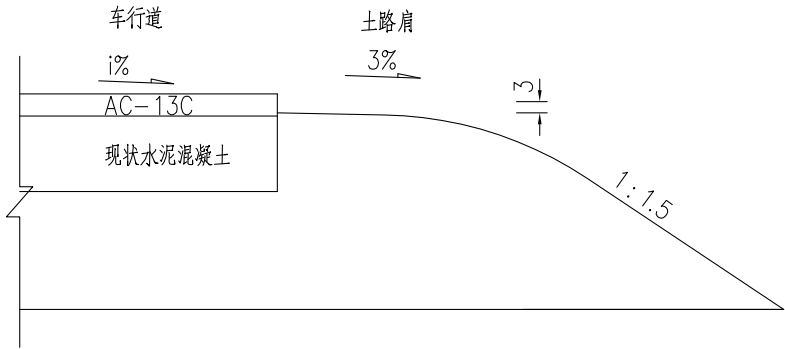
建设单位 CLIENT	南通市通州区先锋街道办事处			图 名 DRAWING TITLE:	道路标准横断面图			 中城科泽工程设计集团有限责任公司 Zhongcheng Keze Engineering Design Group Co., Ltd 证书编号: A232012403 本图版权属我公司所有，除该工程外对本图的任何用途和复制，须获得我公司的书面许可。 THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CHENG CO. LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING	审 定 APPROVED BY	审 核 VERIFIED BY	项目负责人 PROJECT CHIEF	专业负责人 DOMAIN CHIEF	校 对 CHECKED BY	设 计 DESIGNED BY	绘 图 DRAWN BY	设计编号 JOB NO.	25SNT009
工程名称 PROJECT	先锋街道2025年度一事一议财政奖补道路工程															比 例 SCALE	见图
设计阶段 STATUS	施工图	专 业 DISCIPLINE	市政	版 次 VERSION	A	日 期 DATE	2025. 03								图 号 DRAWING NO.	S-10(1/2)	

专业会签 CONFIRMATION	

道路标准横断面图



一般路段端部大样图



- 注：
- 1、本图中尺寸单位均以cm计。
 - 2、现状路面宽度<5m，道路横坡坡度i%与现状路面一致。

建设单位 CLIENT	南通市通州区先锋街道办事处			图 名 DRAWING TITLE:	道路标准横断面图			中城科泽工程设计集团有限责任公司 Zhongcheng Keze Engineering Design Group Co., Ltd 证书编号: A232012403 本图版权属我公司所有，除该工程外对本图的任何用途和复制，须获得我公司的书面许可。 THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CHENG CO. LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING	审 定 APPROVED BY	审 核 VERIFIED BY	项目负责人 PROJECT CHIEF	专业负责人 DOMAIN CHIEF	校 对 CHECKED BY	设 计 DESIGNED BY	绘 图 DRAWN BY	设计编号 JOB NO.	25SNT009
工程名称 PROJECT	先锋街道2025年度一事一议财政奖补道路工程															比 例 SCALE	见图
设计阶段 STATUS	施工图	专 业 DISCIPUNE	市 政	版 次 VERSION	A	日 期 DATE	2025. 03								图 号 DRAWING NO.	S-10 (2/2)	

专业会签 CONFIRMATION	

自然区划	IV 1
路基条件	中湿
适用范围	加铺沥青路面结构
图式	 5cm 细粒式沥青砼 (AC-13C) 粘层油 (pc-3) 接缝处抗裂贴 现状水泥混凝土 现状混凝土路面，接缝及坑洼处采用沥青砼 填塞密实 路床顶面 $E_0 \geq 40\text{MPa}$

材料名称	推荐配合比或型式	抗压回弹模量 (MPa) 20℃	抗压回弹模量 (MPa) 15℃	劈裂强度 (MPa) 15℃
细粒式沥青砼	AC-13C	1400	2000	1.4

- 注：
- 1、本图中尺寸单位均以cm计。

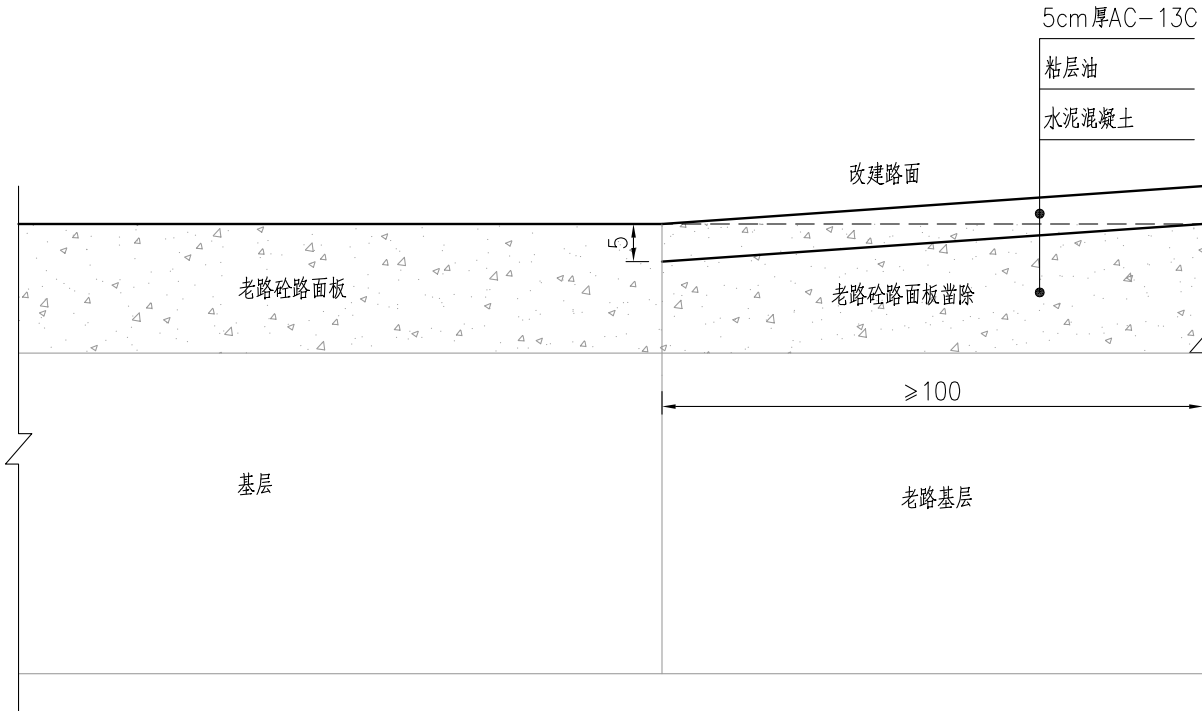
2、路面设计标准轴载为BZZ-100KN，土基回弹模量 $E_0 \geq 40\text{MPa}$ 。

3、混凝土基层顶喷洒粘层油。

建设单位 CLIENT	南通市通州区先锋街道办事处			图 名 DRAWING TITLE:	路面结构设计图			 中城科泽工程设计集团有限责任公司 Zhongcheng Keze Engineering Design Group Co., Ltd 证书编号: A232012403 本图版权属我公司所有，除该工程外对本图的任何用途和复制，须获得我公司的书面许可。 THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CHENG CO. LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING	审 定 APPROVED BY	审 核 VERIFIED BY	项目负责人 PROJECT CHIEF	专业负责人 DOMAIN CHIEF	校 对 CHECKED BY	设 计 DESIGNED BY	绘 图 DRAWN BY	设计编号 JOB NO.	25SNT009
工程名称 PROJECT	先锋街道2025年度一事一议财政奖补道路工程													比 例 SCALE	见图		
设计阶段 STATUS	施工图	专 业 DISCIPUNE	市 政	版 次 VERSION	A	日 期 DATE	2025. 03								图 号 DRAWING NO.	S-11	

专业会签 CONFIRMATION	

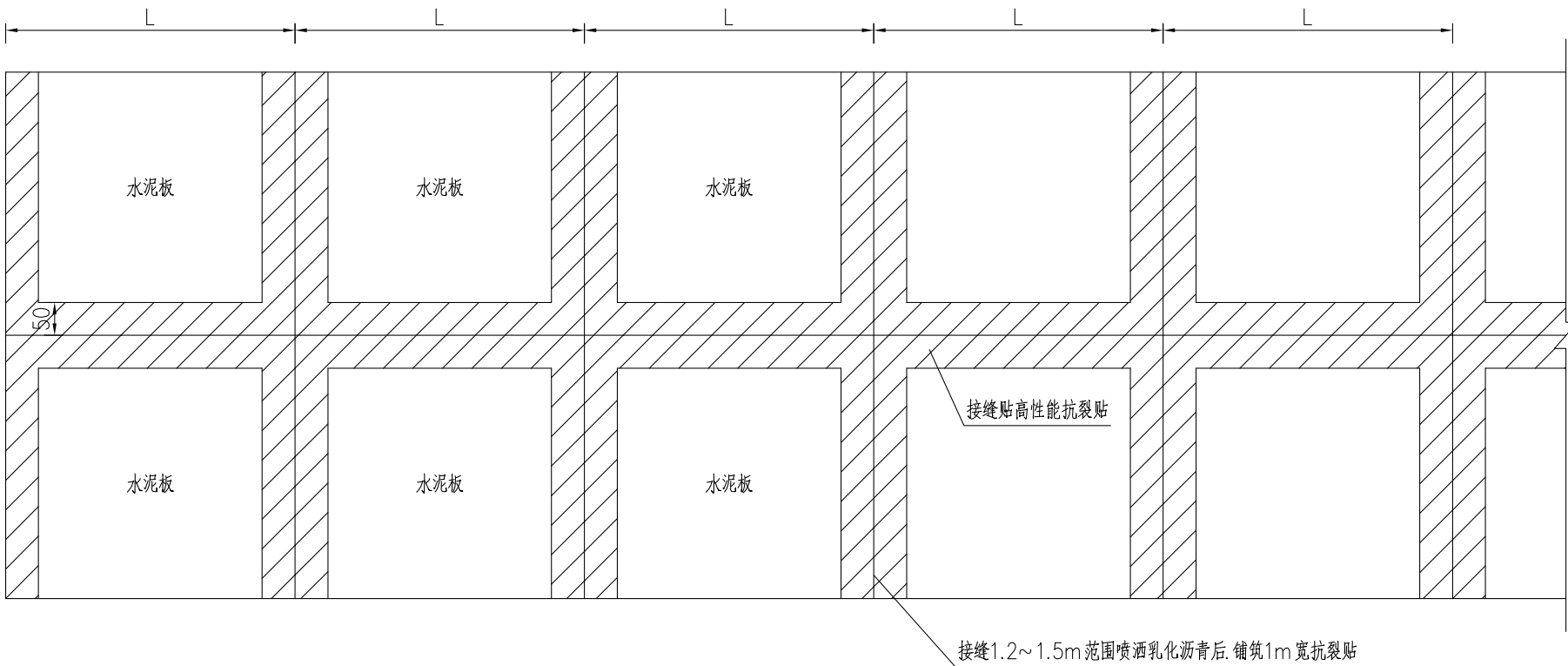
加铺沥青路面与混凝土路面衔接处理图



注：
1、图中尺寸均以cm计。

建设单位 CLIENT	南通市通州区先锋街道办事处			图 名 DRAWING TITLE:	路面搭接设计图			中城科泽工程设计集团有限责任公司 Zhongcheng Keze Engineering Design Group Co., Ltd 证书编号: A232012403 本图版权属我公司所有, 除该工程外对本图的任何用途和复制, 须获得我公司的书面许可。 THE OWERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONG CHENG CO. LTD WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPORDUCTION OF THE DRAWING	审 定 APPROVED BY	审 核 VERIFIED BY	项目负责人 PROJECT CHIEF	专业负责人 DOMAIN CHIEF	校 对 CHECKED BY	设 计 DESIGNED BY	绘 图 DRAWN BY	设计编号 JOB NO.	25SNT009
工程名称 PROJECT	先锋街道2025年度一事一议财政奖补道路工程														比 例 SCALE	见图	
设计阶段 STATUS	施工图	专 业 DISCIPUNE	市 政	版 次 VERSION	A	日 期 DATE	2025. 03									图 号 DRAWING NO.	S-12

接缝贴高性能抗裂贴施工平面示意图



注:

- 1、本图单位以cm计。
- 2、本图为水泥混凝土路面接缝粘贴高性能应力吸收贴示意图。

建设单位 CLIENT	南通市通州区先锋街道办事处			图 名 DRAWING TITLE:	抗裂贴平面示意图			 中城科泽工程设计集团有限责任公司 Zhongcheng Keze Engineering Design Group Co., Ltd 证书编号: A232012403 本图版权归我公司所有，除该工程外对本国的任何用途和复制，须获得我公司的书面许可。 THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHONGCHENG KEZE ENGINEERING DESIGN GROUP CO., LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING	审 定 APPROVED BY	审 核 VERIFIED BY	项目负责人 PROJECT CHIEF	专业负责人 DOMAIN CHIEF	校 对 CHECKED BY	设 计 DESIGNED BY	绘 图 DRAWN BY	设计编号 JOB NO.	25SNT009	
工程名称 PROJECT	先锋街道2025年度一事一议财政奖补道路工程																比 例 SCALE	见图
设计阶段 STATUS	施工图	专 业 DISCIPLINE	市 政						版 次 VERSION	A	日 期 DATE	2025. 03						