



本图未加盖出图章无效

南京市鼓楼区市政设施综合养护中心	2025年鼓楼区市政道路老旧沟槽品质提升专项整治项目 路线平面图（湛江路）	项目号	SSN-2025-H036	审 定		复 核		江苏森尚工程设计研究院有限公司 SSDI Jiangsu Senshang Engineering Design Institute Co.,Ltd.
		专 业	道路	审 核		设 计		
		版本号	S1	图 号	路施-03	日 期	2025. 06	



南京市鼓楼区市政设施综合养护中心	2025年鼓楼区市政道路老旧沟槽品质提升专项整治项目 路线平面图（龙园西路）	项目号	SSN-2025-H036	审 定		复 核		江苏森尚工程设计研究院有限公司 SSDI Jiangsu Senshang Engineering Design Institute Co.,Ltd.
		专 业	道路	审 核		设 计		
		版本号	S1	图 号	路施-03	日 期	2025. 06	



本图未加盖出图章无效

南京市鼓楼区市政设施综合养护中心	2025年鼓楼区市政道路老旧沟槽品质提升专项整治项目 路线平面图（行健路）	项目号	SSN-2025-H036	审 定		复 核		江苏森尚工程设计研究院有限公司 Jiangsu Senshang Engineering Design Institute Co.,Ltd.
		专 业	道路	审 核		设 计		
		版本号	S1	图 号	路施-03	日 期	2025. 06	



南京市鼓楼区市政设施综合养护中心	2025年鼓楼区市政道路老旧沟槽品质提升专项整治项目 路线平面图(清凉门大街)	项目号	SSN-2025-H036	审 定		复 核		江苏森尚工程设计研究院有限公司 JSSDI Jiangsu Senshang Engineering Design Institute Co.,Ltd.
		专 业	道路	审 核		设 计		
		版本号	S1	图 号	路施-03	日 期	2025. 06	





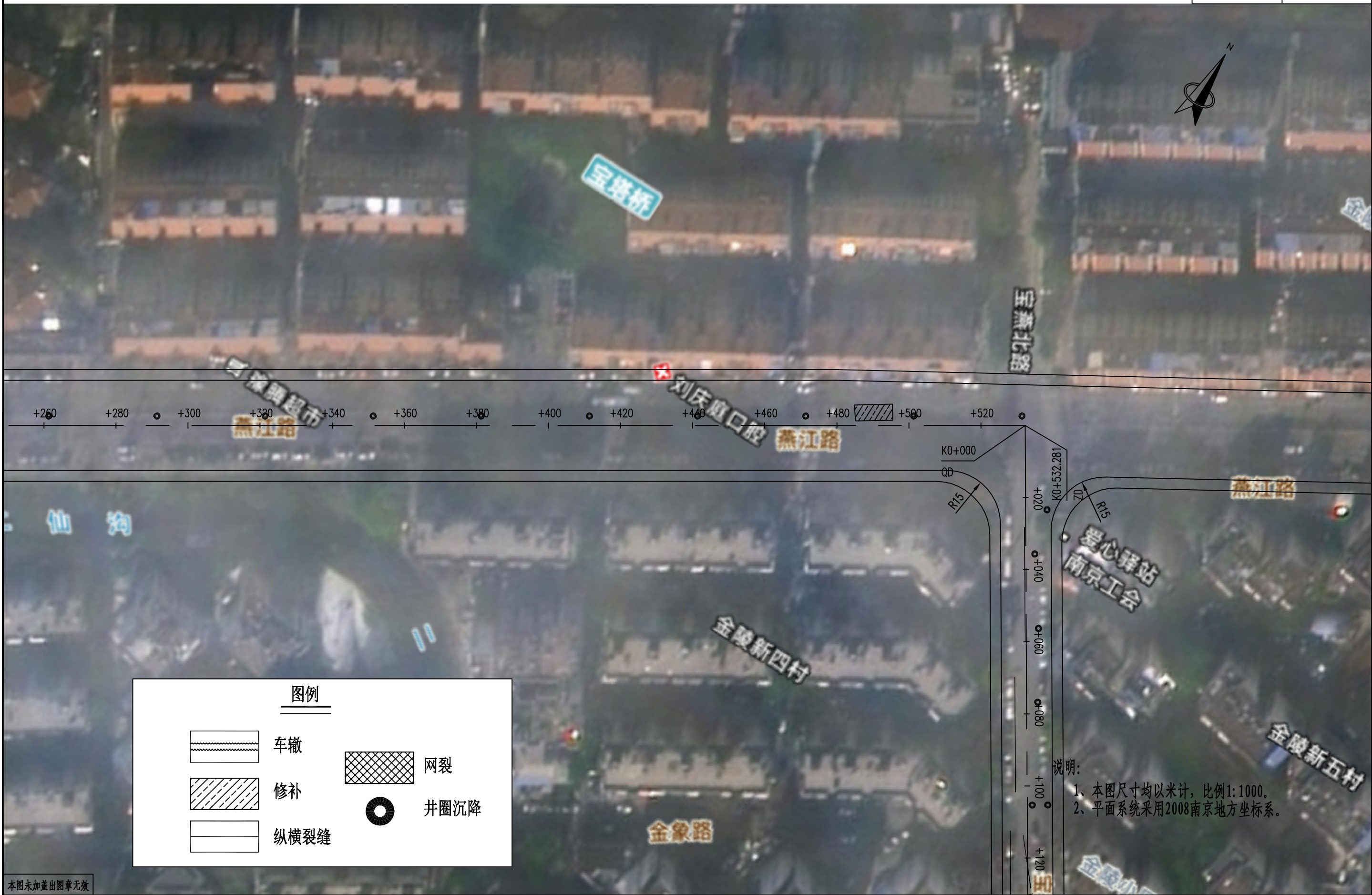
本图未加盖出图章无效

南京市鼓楼区市政设施综合养护中心	2025年鼓楼区市政道路老旧沟槽品质提升专项整治项目 路面病害分布图(宝燕中路)	项目号	SSN-2025-H036	审 定		复 核		江苏森尚工程设计研究院有限公司 SSDI Jiangsu Senshang Engineering Design Institute Co.,Ltd.
		专 业	道路	审 核		设 计		
		版本号	S1	图 号	路施-04	日 期	2025. 06	



本图未加盖出图章无效

南京市鼓楼区市政设施综合养护中心	2025年鼓楼区市政道路老旧沟槽品质提升专项整治项目 路面病害分布图（燕江路）	项目号	SSN-2025-H036	审 定		复 核		 江苏森尚工程设计研究院有限公司 Jianguo Senshang Engineering Design Institute Co.,Ltd.
		专 业	道路	审 核		设 计		
		版本号	S1	图 号	路施-04	日 期	2025. 06	



本图未加盖出图章无效

南京市鼓楼区市政设施综合养护中心	2025年鼓楼区市政道路老旧沟槽品质提升专项整治项目 路面病害分布图（燕江路）	项目号	SSN-2025-H036	审 定		复 核	
		专 业	道路	审 核		设 计	
		版本号	S1	图 号	路施-04	日 期	2025. 06

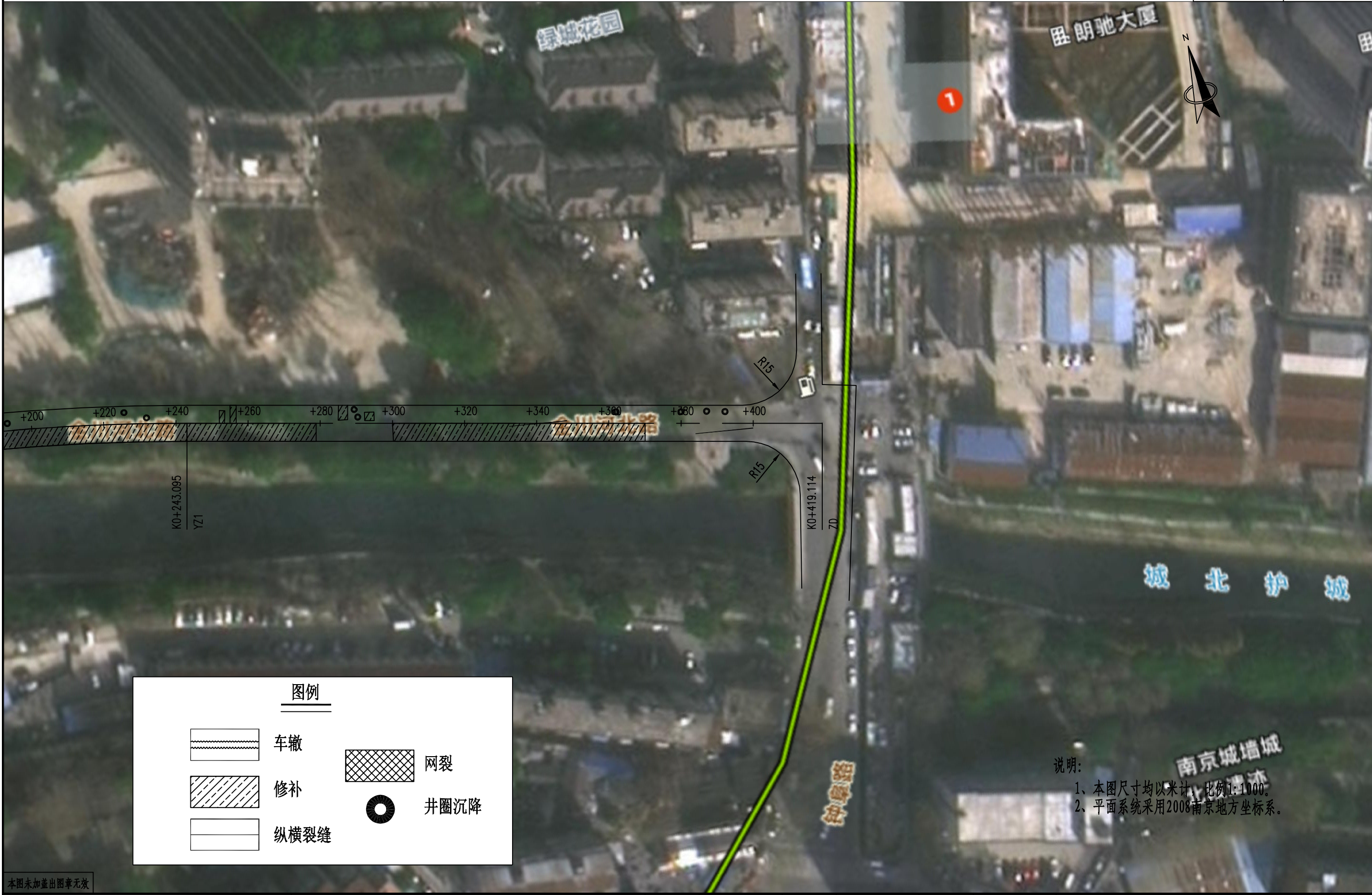


江苏森尚工程设计研究院有限公司
Jiangsu Senshang Engineering Design Institute Co., Ltd.



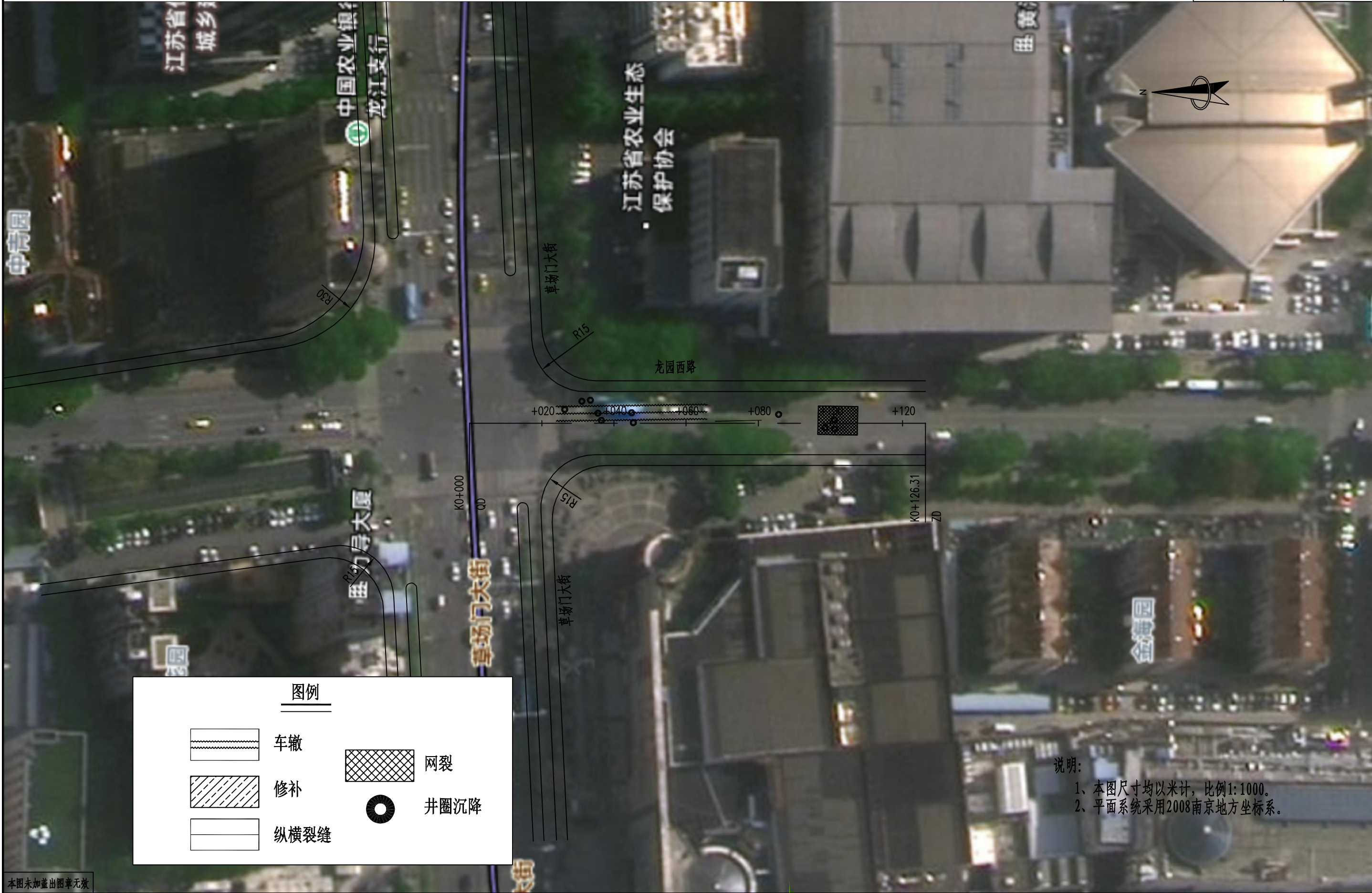
本图未加盖出图章无效

南京市鼓楼区市政设施综合养护中心	2025年鼓楼区市政道路老旧沟槽品质提升专项整治项目 路面病害分布图（金川河北路）	项目号	SSN-2025-H036	审 定		复 核		江苏森尚工程设计研究院有限公司 Jiangsu Senshang Engineering Design Institute Co.,Ltd.
		专 业	道路	审 核		设 计		
		版本号	S1	图 号	路施-04	日 期	2025. 06	



南京市鼓楼区市政设施综合养护中心	2025年鼓楼区市政道路老旧沟槽品质提升专项整治项目 路面病害分布图（金川河北路）	项目号	SSN-2025-H036	审 定		复 核		江苏森尚工程设计研究院有限公司 JSSDI Jiangsu Senshang Engineering Design Institute Co.,Ltd.
		专 业	道路	审 核		设 计		
		版本号	S1	图 号	路施-04	日 期	2025. 06	



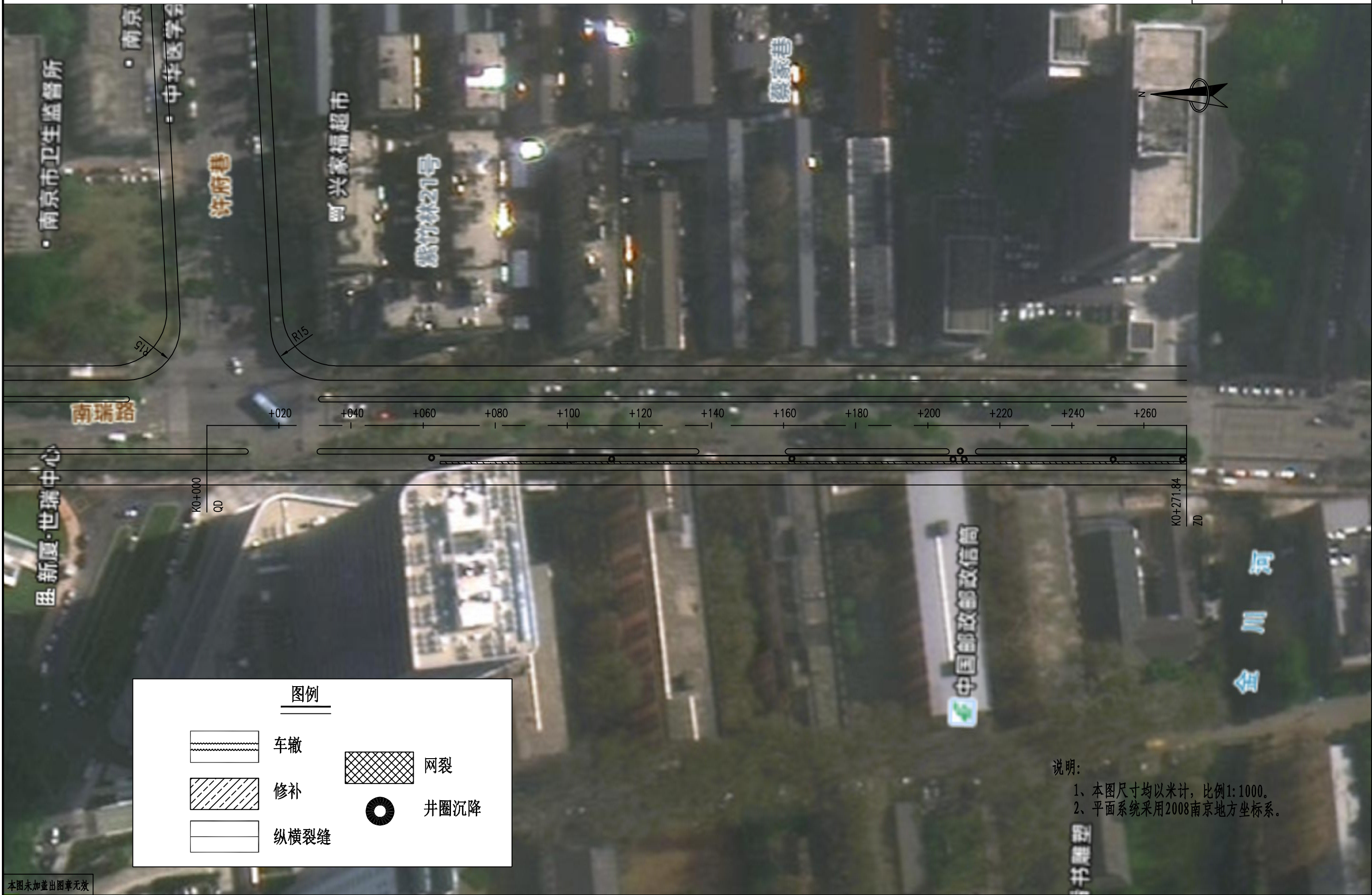


本图未加盖出图章无效

南京市鼓楼区市政设施综合养护中心	2025年鼓楼区市政道路老旧沟槽品质提升专项整治项目 路面病害分布图（龙园西路）	项目号	SSN-2025-H036	审 定		复 核		江苏森尚工程设计研究院有限公司 Jiangsu Senshang Engineering Design Institute Co.,Ltd.
		专 业	道路	审 核		设 计		
		版本号	S1	图 号	路施-04	日 期	2025. 06	



本图未加盖出图章无效



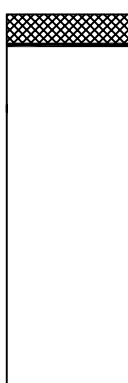
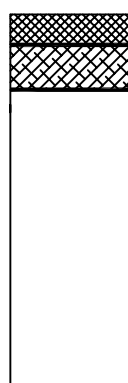
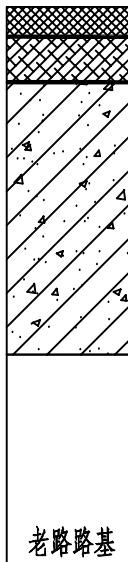
本图未加盖出图章无效

南京市鼓楼区市政设施综合养护中心	2025年鼓楼区市政道路老旧沟槽品质提升专项整治项目 路面病害分布图（南瑞路）	项目号	SSN-2025-H036	审 定		复 核		 江苏森尚工程设计研究院有限公司 Jiangsu Senshang Engineering Design Institute Co., Ltd.
		专 业	道路	审 核		设 计		
		版本号	S1	图 号	路施-04	日 期	2025. 06	

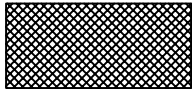


本图未加盖出图章无效

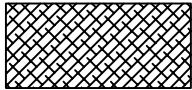
南京市鼓楼区市政设施综合养护中心	2025年鼓楼区市政道路老旧沟槽品质提升专项整治项目	项目号	SSN-2025-H036	审 定		复 核		 江苏森尚工程设计研究院有限公司 Jiassu Senshang Engineering Design Institute Co.,Ltd.
	路面病害分布图(清凉门大街)	专 业	道路	审 核		设 计		
		版本号	S1	图 号	路施-04	日 期	2025. 06	

自然区划		IV ₁		
路面类型		沥青混凝土		
路基土组		粘性土		
干湿类型		中湿-干燥		
适用范围		机动车道		
路面结构	图式	轻微病害处理	一般病害处理	严重病害处理
		 4cm AC-13C 沥青黏层	 4cm AC-13C 沥青黏层 6cm AC-20C 沥青封层	 4cm AC-13C 6cm AC-20C 封层 30cm 水泥稳定碎石 老路路基 E_o ≥ 35MPa
结构厚度 (cm)		4	10	66

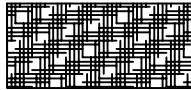
图例



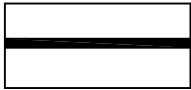
细粒式沥青砼 (AC-13C)



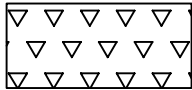
中粒式沥青砼 (AC-20C)



粗粒式沥青砼 (AC-25C)



沥青黏层/橡胶应力吸收层



级配碎石

说明:

- 本图尺寸以厘米计。
- 沥青砼上面层AC-13C面层采用玄武岩，中面层、下面层采用石灰岩。
- 混凝土顶部设沥青封层，采用层铺法施工，矿料粒径为3~5mm，每层用量宜为7~9m³/1000m²；沥青采用乳化沥青PC-2，每层沥青用量为1~1.2Kg/m²。
- 沥青砼面层间设置黏层，用量为0.3~0.6kg/m²，老路加铺时在老路面上铺黏层。沥青采用乳化沥青PC-3。
- 老路面加铺前应对老路面进行修补，并进行清洗，然后进行加铺作业。
- 施工期间为了养护路面基层，并防止扬尘，应采用土工布覆盖，土工布采用无纺土工织物，断裂强度不小于10kN。

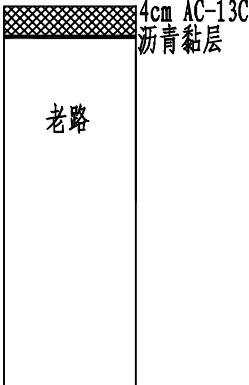
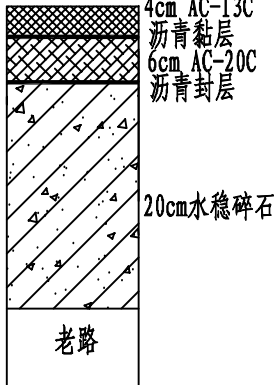
本图未加盖出图章无效

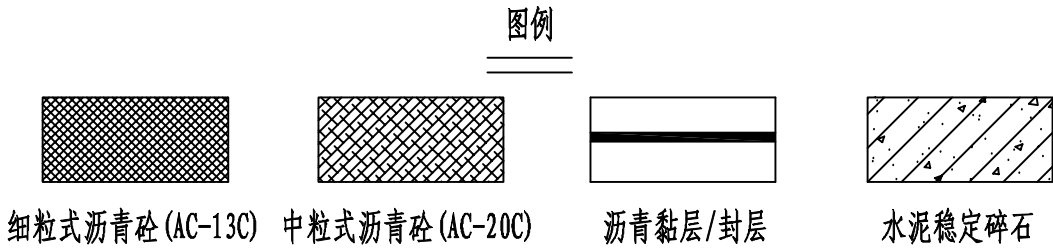
南京市鼓楼区市政设施综合养护中心

2025年鼓楼区市政道路老旧沟槽品质提升专项整治项目

路面结构设计图

项目号	SSN-2025-H036	审 定		复 核	
专 业	道路	审 核		设 计	
版本号	S1	图 号	路施-05	日 期	2025. 06

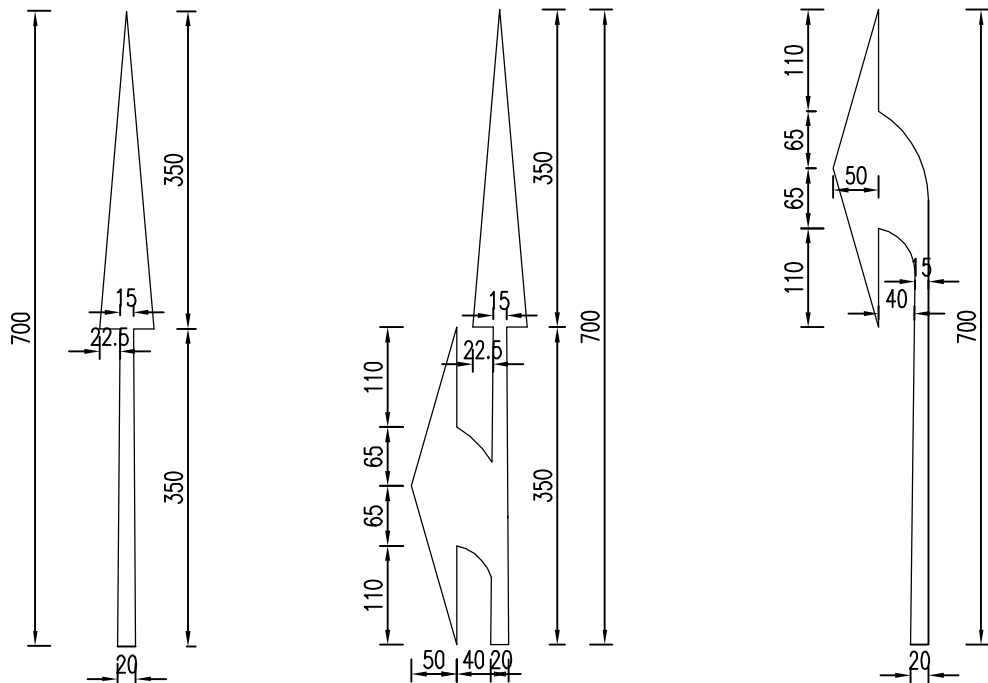
自然区划		IV 1	
路面类型		沥青混凝土	
路基土组		粘性土	
干湿类型		中湿-干燥	
适用范围		非机动车道	
		面层处理	基层处理
路面结构图式		一般病害处理	严重病害处理
			
结构厚度 (cm)		10	30



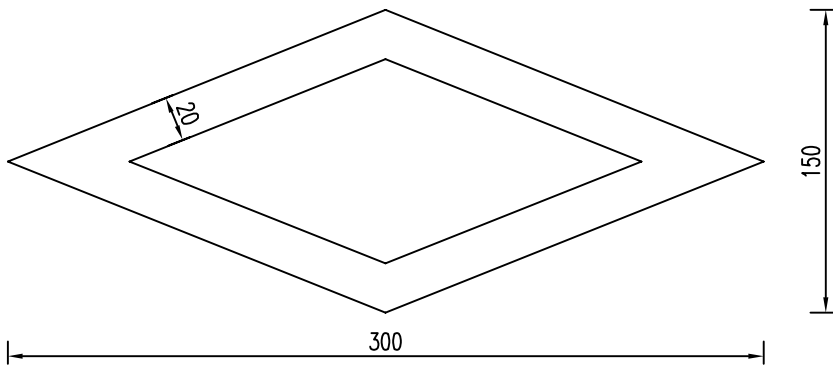
- 说明:
- 本图尺寸以cm计。
 - 水泥稳定碎石配合比建议为水泥:碎石=4.5:100，应选用初凝时间3h以上和终凝时间不小于6h的42.5级水泥，非机动车道水泥稳定碎石7天无侧限抗压强度应达到3.5Mpa，180天劈裂强度应不小于0.55Mpa，压实度不小于97%。
 - 水泥稳定碎石顶部设沥青封层，采用层铺法施工，矿料粒径为3~5mm，每层用量宜为7~9m³/1000m²；沥青采用乳化沥青PC-2等，每层沥青用量为1~1.2Kg/m²。
 - 沥青砼面层间设置黏层，用量为0.3~0.6kg/m²，采用乳化沥青PC-3。
 - 管道沟槽处无明显沉陷的路段，路面处理方案同Ⅱ-1，即铣刨后加铺4cm AC-13C沥青砼。

本图未加盖出图章无效

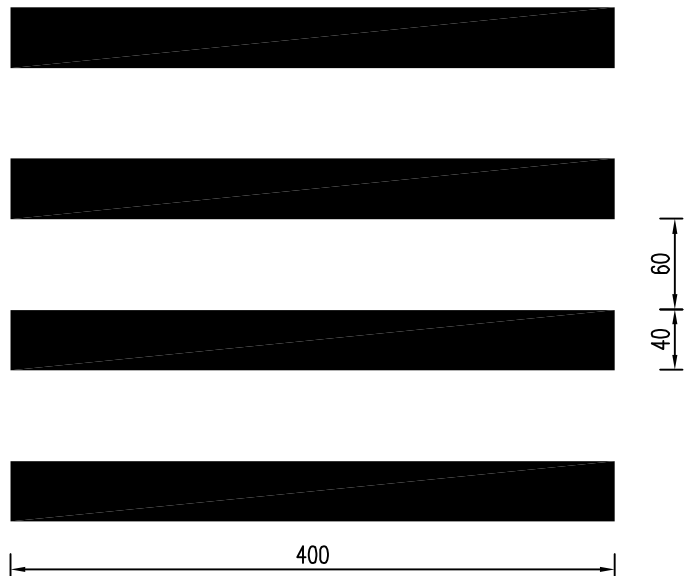
导向箭头设计图



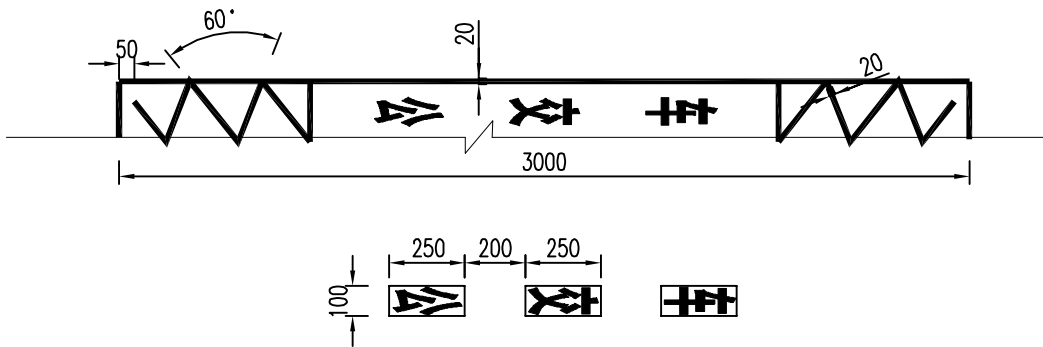
人行横道预告标识



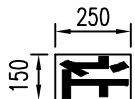
人行横道



公交站台标线



路面文字



- 说明:
1. 本图尺寸均以厘米计。
 2. 热熔型标线漆，标线厚度 $\geq 2\text{mm}$ 。

本图未加盖出图章无效

南京市鼓楼区市政设施综合养护中心

2025年鼓楼区市政道路老旧沟槽品质提升专项整治项目

交通标线大样图

项目号	SSN-2025-H036	审 定		复 核	
专 业	道路	审 核		设 计	
版本号	S1	图 号	路施-06	日 期	2025. 06

 江苏森尚工程设计研究院有限公司

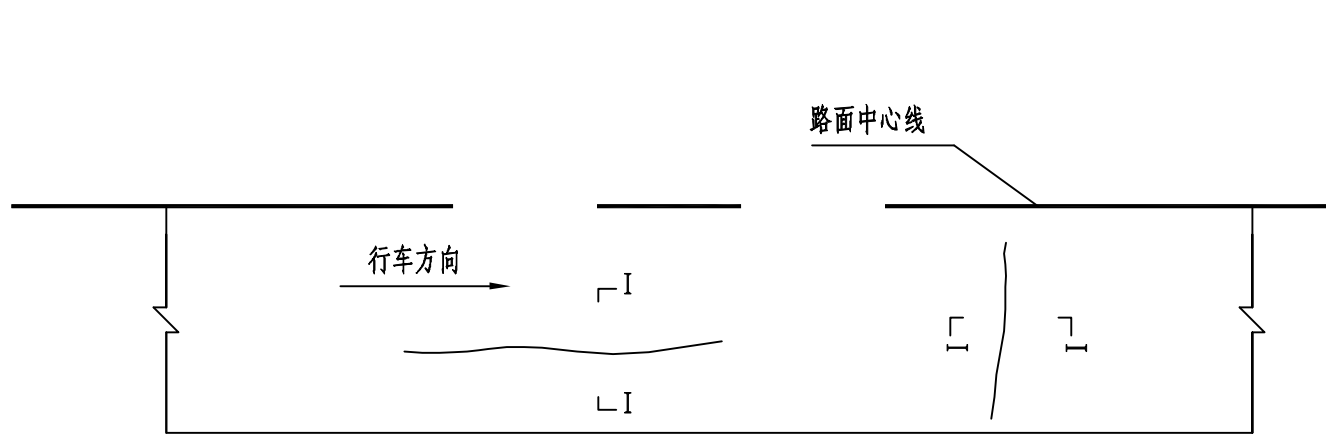
SSDI Jiangsu Senshang Engineering Design Institute Co., Ltd.

标线大样一览表

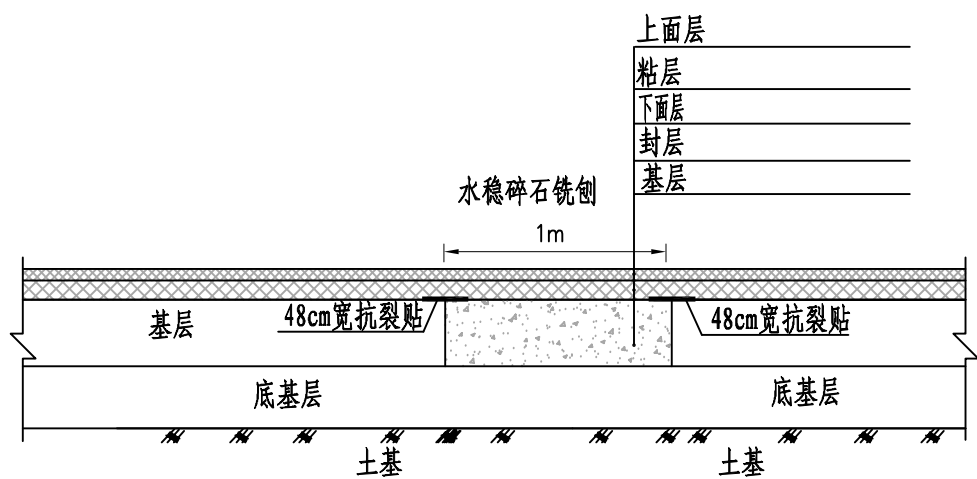
标 线 名 称	尺 寸	线 宽 (cm)	线长与间隔
禁止跨越道路中心线 (单黄实线)		15	
可跨越道路中心线 (黄虚线)		15	4m线长、6m间隔
可跨越同向车道分界线 (白虚线)		15	2m线长、4m间隔
车道边缘线 (白实线)		20	
停止线 (白实线)		30	

说明：
1. 本图尺寸均以厘米计。
2. 热熔型标线漆，标线厚度≥2mm。

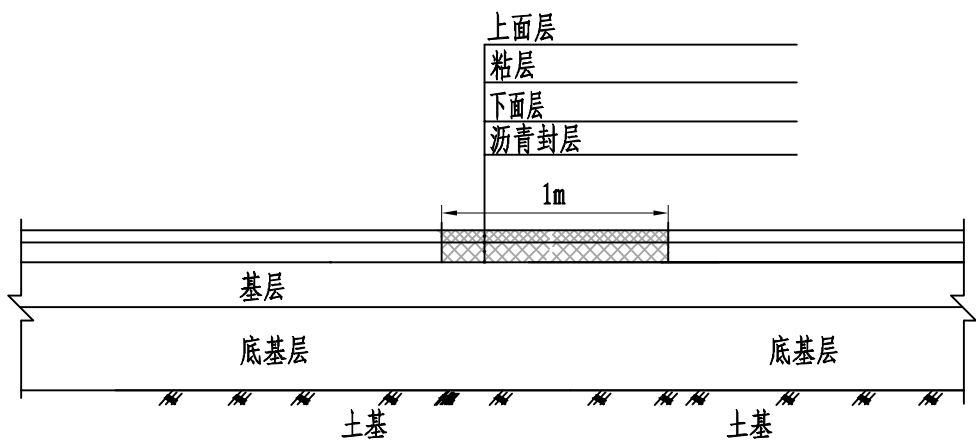
本图未加盖出图章无效



单条纵、横向裂缝病害处理平面图



I - I剖面(②)



I - I剖面(①)

说明:

1. 本图尺寸均以厘米计。
2. 老路铣刨沥青面层后:

(1) 若基层无裂缝, 则直接同一般路段一同摊铺AC-20C和AC-13C。

(2) 若基层出现裂缝则将基层对称开挖成宽1m的凹槽, 将凹槽底部清理干净, 浇筑C30混凝土至老路基层顶标高, 然后在老路基层与C30混凝土搭接处各铺设48cm宽的抗裂贴, 最后同一般路段一同摊铺AC-20C和AC-13C。

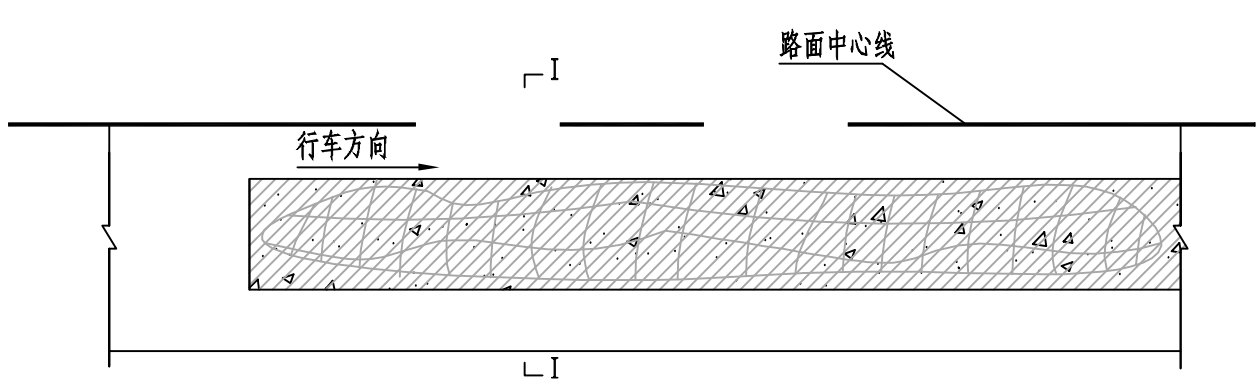
本图未加盖出图章无效

南京市鼓楼区市政设施综合养护中心

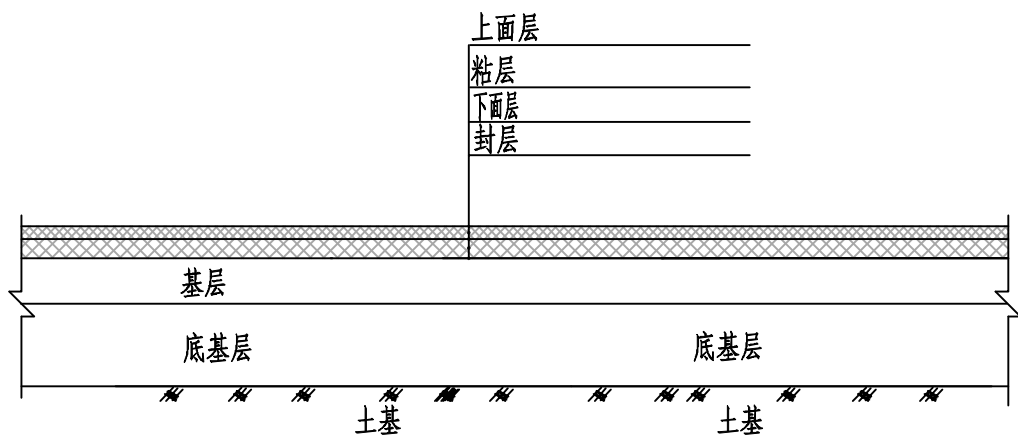
2025年鼓楼区市政道路老旧沟槽品质提升专项整治项目

沥青路面病害处理设计图

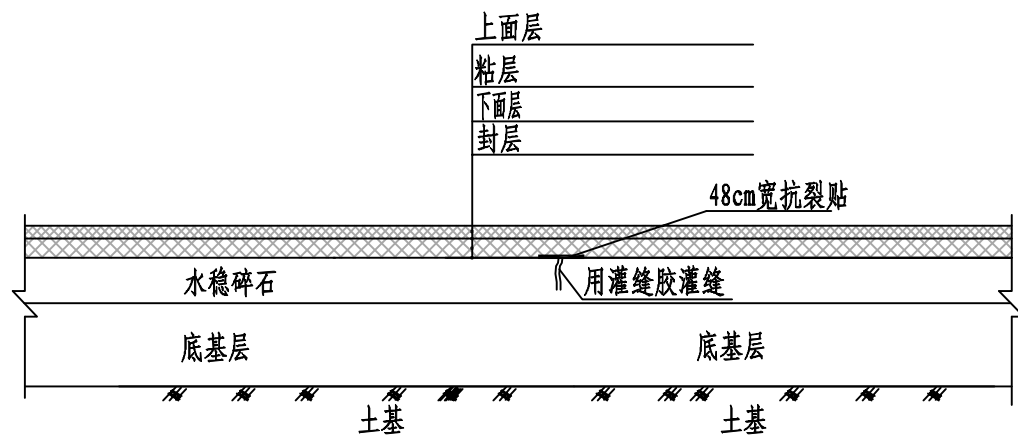
项目号	SSN-2025-H036	审 定		复 核	
专 业	道路	审 核		设 计	
版本号	S1	图 号	路施-07	日 期	2025. 06



龟裂病害处理平面图



I - I剖面 (②)

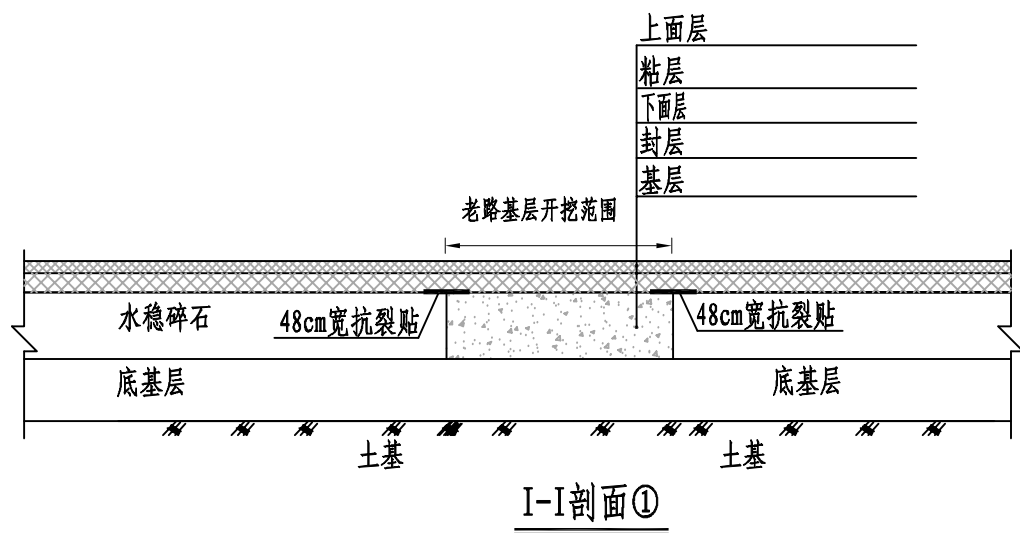
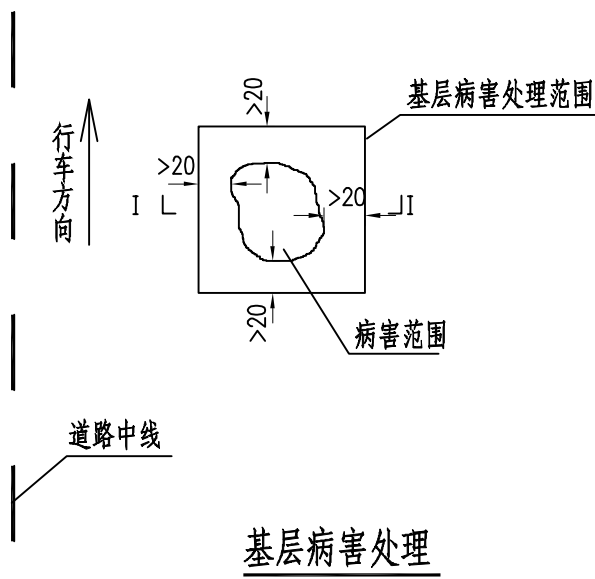


I - I剖面 (①)

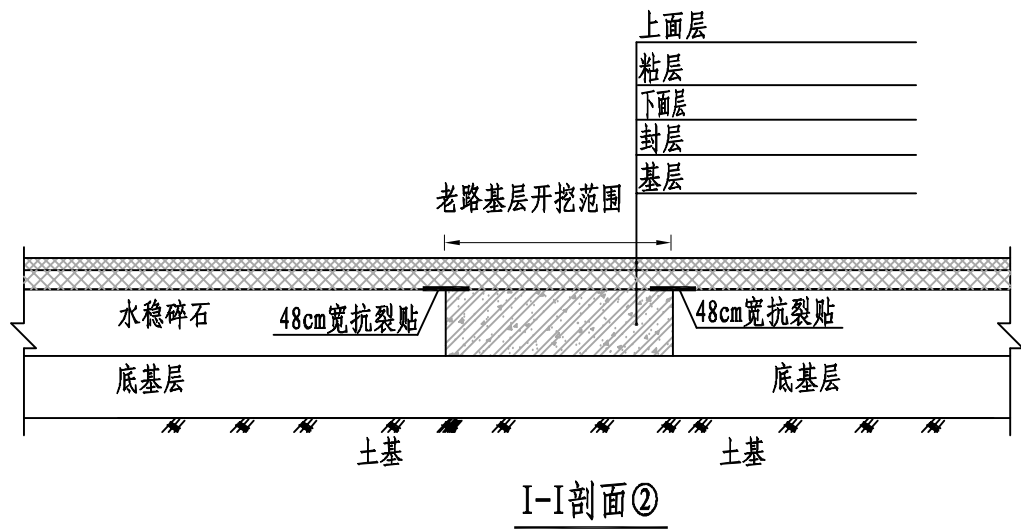
- 说明:
1. 本图尺寸均以厘米计。
 2. 对于老路沥青表面存在较轻的龟裂（初期、缝细、无散落、裂区无变形，主要裂缝宽度在2mm以下）病害路段，将老路沥青面层全部铣刨：
①若基层表面存在裂缝，则用灌缝胶灌缝处理后，沿裂缝对称铺设48cm宽的抗裂贴，其上设置沥青封层，然后同一般路段一同摊铺AC-20C与AC-13C。
②若基层表面不存在裂缝，基层完好，则清理坑槽，其上设置沥青封层，然后同一般路段一同摊铺AC-20C与AC-13C。
③若基层松散，处理方式同基层病害处理方式。

本图未加盖出图章无效

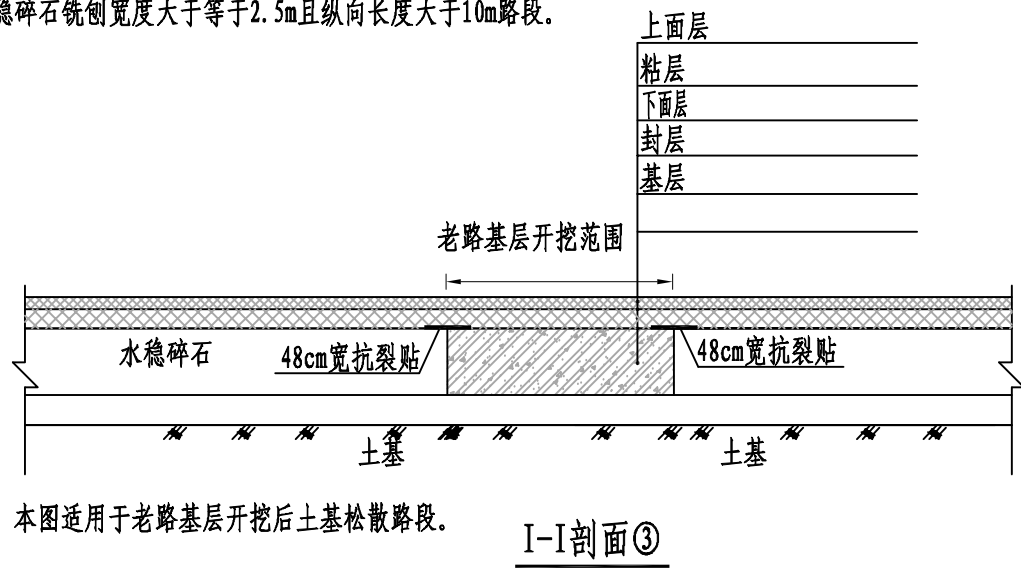
南京市鼓楼区市政设施综合养护中心	2025年鼓楼区市政道路老旧沟槽品质提升专项整治项目	项目号	SSN-2025-H036	审 定		复 核		 江苏森尚工程设计研究院有限公司 Jiangsu Senshang Engineering Design Institute Co., Ltd.
	沥青路面病害处理设计图	专 业	道路	审 核		设 计		
		版本号	S1	图 号	路施-07	日 期	2025. 06	



本图适用于水稳碎石铣刨宽度小于2.5m或纵向长度小于10m路段。



本图适用于水稳碎石铣刨宽度大于等于2.5m且纵向长度大于10m路段。



本图适用于老路基层开挖后土基松散路段。

说明:

1. 本图尺寸均以厘米计。
2. 对于老路沥青表面坑槽、沉陷、拥包、龟裂、块状裂缝、网裂路段，将老路沥青面层铣刨及松散的老路基层挖除，铣刨老路沥青面层后：
 - ①当老路基层开挖宽度小于2.5m或纵向长度小于10m时，浇筑C30砼（每隔10m切一道5cm深、5mm宽的横缝，将切缝清理干净后，用灌缝胶灌缝，再沿切缝对称铺设48cm宽抗裂贴）至老路基层顶标高，然后在老路水稳碎石与C30砼搭接处各铺设48cm宽的抗裂贴，于抗裂贴铺设范围外设置粘层油，然后同一般路段一同摊铺AC-20C与AC-13C。
 - ②当老路基层开挖宽度大于等于2.5m且纵向长度大于10m时，填筑水稳碎石至老路水稳碎石顶面平齐，在新老基层顶设置沥青封层，砼搭接处各铺设48cm宽的抗裂贴，于抗裂贴铺设范围外设置粘层油，然后同一般路段一同摊铺AC-20C与AC-13C。

本图未加盖出图章无效

南京市鼓楼区市政设施综合养护中心

2025年鼓楼区市政道路老旧沟槽品质提升专项整治项目
沥青路面病害处理设计图

项目号	SSN-2025-H036	审 定		复 核	
专 业	道路	审 核		设 计	
版本号	S1	图 号	路施-07	日 期	2025. 06

序号	项目名称		单位	数量							
				宝燕中路	燕江路	金川河北路	港江路	龙园西路	行健路	南瑞路	清凉门大街
1	机动车道	4cm AC-13C (玄武岩)	m ²	1961.14	2278.25	1990.16	2280.37	896.19	1692.00		
2		粘层	m ²	1961.14	2278.25	1990.16	2280.37	896.19	1692.00		
3		6cm AC-20C (石灰岩)	m ²	507.92	1026.41	761.73	2280.37	896.19	1692.00		
4		封层	m ²	507.92	1026.41	761.73	2280.37	896.19	1692.00		
5		30cm水泥稳定碎石	m ²	507.92	1026.41	761.73	2280.37	896.19	1692.00		
6		抗裂贴	m	78.75	93.10	73.33	56.00	22.05	37.63		
7		铣刨4cm沥青面层	m ²	1961.14	2278.25	1990.16	2280.37	896.19	1692.00		
8		挖除老路40cm	m ²	507.92	1026.41	761.73	2280.37	896.19	1692.00		
9		灌缝	m	78.75	93.10	73.33	56.00	22.05	37.63		
10	非机动车道	4cmAC-13C	m ²							962.15	1028.50
11		粘层	m ²							962.15	1028.50
12		铣刨4cm沥青面层	m ²							962.15	1028.50

本图未加盖出图章无效