2026年城区道路及附属设施专项整治项目
施工图设计

江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏省建筑园林设计院有限公司
资质等级范围：工程设计市政行业乙级
资质证书编号：A232060553 有效期至：2029年06月12日

第一册　　共一册

江苏省建筑园林设计院有限公司

二〇二六年九月

图纸目录

序号	图纸名称	图纸编号	图幅	备注
1	图纸目录	DL－00	A3	共 1 页
2	设计总说明	DL－01	A3	共 3 页
3	拆除现状路面大样图	DL－02	A3	共 1 页
4	拆除侧平石及清除树根大样图	DL－03	A3	共 1 页
5	沥青路面裂缝处治设计图	DL－04	A3	共 2 页
6	沥青路面车辙处治设计图	DL－05	A3	共 2 页
7	沥青路面沉陷处治设计图	DL－06	A3	共 1 页
8	沥青路面坑槽处治设计图	DL－07	A3	共 1 页
9	沥青路面整体破除恢复做法图	DL－08	A3	共 1 页
10	水泥混凝土路面挖掘修复设计图	DL－09	A3	共 1 页
11	沥青混凝土路面挖掘修复设计图	DL－10	A3	共 1 页
12	铺装路面挖掘修复设计图	DL－11	A3	共 1 页
13	水泥混凝土路面接缝设计图	DL－12	A3	共 1 页
14	水泥混凝土路面病害处治设计图	DL－13	A3	共 5 页
15	侧平石安砌设计图	DL－14	A3	共 1 页
16	花岗岩铺装路面做法图	DL－15	A3	共 1 页
17	透水混凝土、艺术压印地坪路面做法图	DL－16	A3	共 1 页
18	透水砖、烧结砖、水泥砖、面包砖、仿古砖路面做法图	DL－17	A3	共 1 页
19	钢筋混凝土管沟槽开挖回填断面图	DL－18	A3	共 1 页
20	球墨铸铁管及塑料管沟槽开挖回填断面图	DL－19	A3	共 1 页

序号	图纸名称	图纸编号	图幅	备注
21	检查井提升大样图	DL－20	A3	共 3 页
22	防坠网设计图	DL－21	A3	共 1 页
23	井周加固设计图	DL－22	A3	共 1 页
合计				共 33 页

本图纸版权归本院所有，不得用于本工程以外范围
This drawing & design are copyright and no portion may be reproduced without the written permission of the designer
本图未加盖我院设计出图专用章者无效

出图章：
ALIS PERMISSION STAMP

江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏省建筑园林设计院有限公司
资质等级范围：工程设计市政行业乙级
资质证书编号：A232060553 有效期至：2029年06月12日

A&L JIANGSU
江苏省建筑园林设计院有限公司
Architecture and Landscape Design Institute Co., Ltd of Jiangsu Province
建筑工程甲级 风景园林甲级 行业/市政公用乙级 证书编号：A132A03702 A232A03709

地址 ADDRESS	中国南京市建邺区楠溪江东街68号旭建大厦3F Jianye district, Nanjing, China in nanxi River Street East 68th Asahi building 3F		
邮政编码 POST CODE	210019	网址 Website	JS-JZYL.com
电话 TEL	025-86801592	传真 FAX	025-86801591

签署栏 SIGNED BY

批准 APPROVED BY	吕海波	
审核 AUDITED BY	高冠男	
项目负责 PROJECT MANAGER	高冠男	
专业负责 DISCIPLINE CHARGE	高冠男	
校对 CHECKED BY	李向成	
设计 DESIGNED BY	杨础全	
绘图 DRAWN BY	杨础全	
方案 PLAN PROVIDED		

会签栏 DISCIPLINE JOINTLY SIGNED BY

建筑 ARCHITECTURE		
结构 STRUCTURE		
给排水 water supply and sewage		
暖通 HVAC		
电气 ELECTRIC		

建设单位 CLIENT	句容市市政建设服务所		
项目名称 PROJECT TITLE	2026年城区道路及附属设施专项整治项目		
分项名称 SUB-PROJECT TITLE			
图纸名称 DRAWING TITLE	图纸目录		
设计编号 PROJECT NUMBER	SZ2026021	设计阶段 DESIGN PHASE	施工图
图号 DRAWING NUMBER	图档号 FILE NUMBER	日期 DATE	版本号 EDITION NUMBER
DL-00		2026.09	

一、工程概况

本项目为辖区市政道路及附属设施综合整治养护服务，主要对主次干道各类路面及配套设施开展排查整治、维修养护及配套专项作业。服务内容主要包含:主次干道沥青路面、石材人行道、混凝土路面病害处置与修复、路牙石、树池、平缘石、雨水篦、检查井等道路附属设施维修、更换与规整;公交站台、交通护栏等交通配套设施整治维护。同步开展道路树根清掏、破损路面恢复、雨污管道错混接更正、雨污管道疏通与吸污作业，并对管辖范围内管道开展QV、CCTV内窥检测，排查管网隐患，提升片区道路整体环境面貌与设施完好率，保障道路通行安全、顺畅、整洁。

二、设计依据

1.《城市道路工程设计规范》(CJJ 37-2012)(2016版)；

2.《城市道路工程技术规范》(GB 51286-2018)；

3.《城镇道路路面设计规范》(CJJ169-2012)；

4.《城镇道路养护技术规范》(CJJ 36-2016)；

5.《城镇道路工程施工与质量验收规范》(CJJ 1-2008)；

三、设计标准

车行道路面设计标准轴载：BZZ-100；

人行道路面设计标准轴载：BZZ-5；

地震基本烈度：Ⅶ度；

设计高程体系为85国家高程系统，平面坐标系统采用2000国家大地坐标系。

四、病害修复设计

1、沥青路面裂缝

(1)对于缝宽10mm以内的裂缝且未伴随剥落、唧浆、沉陷等病害，在开裂处灌实乳化沥青；

(2)对于缝宽10mm以内的裂缝但伴随剥落、唧浆、沉陷等病害，采取开槽回铺处治，具体处治方法为:沿裂缝发展方向开槽，开槽宽度在裂缝两侧各50cm，深度至基层顶面，在基层顶面裂缝位置处喷洒热沥青并粘贴100cmm宽聚酯玻纤布后回铺沥青混合料面层。

(3)若基层也出现病害，则开槽深度应同步加深至基层范围，基层可采用C20砼回填。

2、混凝土路面裂缝

(1)对于轻微的裂缝且缝宽小于1mm，可不作处理。

(2)对于宽度大于1mm，小于3mm的较细裂缝，进行扩缝灌浆处理，顺着裂缝扩宽成15~20mm的沟槽，深度为板厚1/3左右；

(3)对于较宽的裂缝(大于3mm但小于15mm)，应先清除缝内杂物，并在上口适当扩展成倒梯形，顶宽15~20cm，底宽5~15cm，深度为板厚1/3左右，再灌缝粘结。粘结剂或填缝料可用聚氯乙烯胶泥、环氧砂浆、聚胺脂等。

(4)对宽度较大的严重裂缝(≥15mm)，则按断板处理。

3、混凝土路面板角破坏处理

板角破坏应按破坏大小确定切割范围并放样，用切割机切出边缘，用风镐凿除破损部分，打成规则的垂直面。对有钢筋的，不应切断钢筋，如果钢筋难以全部保留，至少也应保留200~300mm长的钢筋头，且要长短交错。基层不良时，可采用C20号混凝土浇注基层。然后重新铺筑C30水泥混凝土，与原有路面板的接缝面，应涂刷沥青。板角修复过程中拉杆、传力杆以及基层的处理参照断板处理中的相关规定执行。

4、错台处理

对于因板底脱空沉陷引起的错台，通过换板或板底压浆处治解决。对于轻微的错台，将高出部分进行铣削。

5、接缝碎裂处理

接缝出现中等、严重程度的碎裂时，应按照部分深度修补或全深度修补，具体要求参见《公路水泥混凝土路面养护技术规范》(JTJ 073.1-2001)7.9.3条规定执行。对接缝中存在填缝料剥落、挤出、老化和出现间隙等现象，要进行必要的处理。应先清除接缝中的旧填缝料和杂物，并将缝内灰尘吹净，重新进行压缝。

五、材料要求

(1)沥青

细粒式沥青面层(AC-13C)改性沥青应满足《公路沥青路面施工技术规范》(JTG F40-2004)中关于聚合物改性沥青技术指标Ⅰ-D的要求。下面层沥青采用A级70号道路石油沥青，其各项指标应符合《公路沥青路面施工技术规范(JTG F40-2004)》表4.2.1-2"道路石油沥青技术要求"，沥青动力粘度≥1800(Pa·s)。

(2)粗集料

沥青面层用粗集料的规格(方孔筛)及质量技术要求，应符合《公路沥青路面施工技术规范》(JTG F40-2004)表4.8.2、表4.8.3、表4.8.5、表4.8.7的要求。沥青路面面层应可选用石灰岩，软石含量不大于2%，与沥青的粘附性不小于4级的碱性石料。

(3)细集料

沥青面层用细集料的规格及质量技术要求应符合《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的要求，面层采用石灰岩机制砂。

本图纸版权归本院所有，不得用于本工程以外范围
This drawing & design are copyright and no portion may be reproduced without the written permission of the designer

本图未加盖我院设计出图专用章者无效

出图章:
ALIS PERMISSION STAMP

江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏省建筑园林设计院有限公司
资质等级范围:工程设计市政行业乙级
资质证书编号:A232060553 有效期至:2029年06月12日

A&L JIANGSU
江苏省建筑园林设计院有限公司
Architecture and Landscape Design Institute Co.,Ltd of Jiangsu Province
建筑工程甲级 风景园林甲级 行业/市政公用乙级 证书编号:A132A03702 A232A03709

地址 ADDRESS	中国南京市建邺区楠溪江东街68号旭建大厦3F Jianye district, Nanjing, China in nanxi River Street East 68th Asahi building 3F		
邮政编码 POST CODE	210019	网址 Website	JS-JZYL.com
电话 TEL	025-86801592	传真 FAX	025-86801591

签署栏 SIGNED BY		
批准 APPROVED BY	吕海波	
审核 AUDITED BY	高冠男	
项目负责 PROJECT MANAGER	高冠男	
专业负责 DISCIPLINE CHARGE	高冠男	
校对 CHECKED BY	李向成	
设计 DESIGNED BY	杨础全	
绘图 DRAWN BY	杨础全	
方案 PLAN PROVIDED		

会签栏 DISCIPLINE JOINTLY SIGNED BY		
建筑 ARCHITECTURE		
结构 STRUCTURE		
给排水 water supply and sewage		
暖通 HVAC		
电气 ELECTRIC		

建设单位 CLIENT	句容市市政建设服务所		
项目名称 PROJECT TITLE	2026年城区道路及附属设施专项整治项目		
分项名称 SUB-PROJECT TITLE			
图纸名称 DRAWING TITLE	设计总说明		
设计编号 PROJECT NUMBER	SZ2026021	设计阶段 DESIGN PHASE	施工图
图号 DRAWING NUMBER	图档号 FILE NUMBER	日期 DATE	版本号 EDITION NUMBER
DL-01(1/3)		2026.09	

（4）填料

沥青混合料的填料宜采用石灰岩或岩浆岩中的强基性岩石等增水性石料经磨细得到的矿粉，其质量应符合《公路沥青路面施工技术规范》（JTG F40-2004）"表4.10.1的技术要求，回收粉尘不得再利用。

（5）石灰

应采用Ⅲ级以上的生石灰并注意存放时间不宜过长，否则应进行CaO、MgO有效含量的测试达到Ⅲ级石灰技术要求时才允许使用。石灰技术指标应符合《公路路面基层施工技术规范》（JTJ034-2000）表4.2.2的规范。石灰在野外堆放时间较长时，应覆盖防潮。

（6）水泥

水泥选用终凝时间较长（宜在6小时以上），且宜用42.5级矿渣及普通硅酸盐水泥。快硬水泥、早强水泥以及受潮变质的水泥严禁使用。

六、材料性质

（1）上面层:细粒式沥青混凝土表层（AC-13C SBS改性沥青）应具有平整、坚实、抗滑、密水的功能，且具有高温抗车辙、低温开裂，抗水损害的技术品质，集料采取集中厂拌，摊铺机摊铺。

沥青混合料设计相关要求见下表：

AC-13C 矿料级配表（方孔筛）

筛孔尺寸（mm）	16.0	13.2	9.5	4.75	2.36	1.18	0.6	0.3	0.15	0.075
通过百分率（%）	100	90~100	68~85	38~68	24~50	15~38	10~28	7~20	5~15	4~8

关键性筛孔通过率

混合料类型	公称最大粒径（mm）	用以分类的关键性筛孔(mm)	关键性筛孔通过率(%)
AC-13C	13.2	2.36	<40

上面层混合料技术要求（AC-13C）

击实次数（次）	两面各75次
稳定度（kN）	>8
流值（mm）	2~4
空隙率（%）	2~6
矿料间隙率VMA（%）	10~14
沥青饱和度（%）	65~75
动稳定度60度，0.7Mpa(次/毫米)	>2400
浸水马歇尔试验（48h）残留稳定度（%）	>80

（2）下面层：中粒式沥青混凝土AC-20C或粗粒式沥青混凝土AC-25C集料采取集中厂拌，摊铺机摊铺。

沥青混合料设计相关要求见下表：

AC-20C 矿料级配表（方孔筛）

筛孔尺寸（mm）	26.5	19.0	16.0	13.2	9.5	4.75	2.36	1.18	0.6	0.3	0.15	0.075
通过百分率（%）	100	90~100	78~92	62~80	50~72	26~56	16~44	12~33	8~24	5~17	4~13	3~7

关键性筛孔通过率

混合料类型	公称最大粒径（mm）	用以分类的关键性筛孔(mm)	关键性筛孔通过率(%)
AC-20C	19.0	4.75	<45

下面层混合料技术要求（AC-20C）

击实次数（次）	两面各75次
稳定度（kN）	>8
流值（mm）	2~4
空隙率（%）	2~6
矿料间隙率VMA（%）	11~15
沥青饱和度（%）	65~75
动稳定度60度，0.7Mpa(次/毫米)	>800
浸水马歇尔试验（48h）残留稳定度（%）	>75

AC-25C 矿料级配表（方孔筛）

筛孔尺寸（mm）	31.5	26.5	19.0	16.0	13.2	9.5	4.75	2.36	1.18	0.6	0.3	0.15	0.075
通过百分率（%）	100	90~100	75~95	65~83	57~76	45~65	24~52	16~42	12~33	8~24	5~17	4~13	3~7

关键性筛孔通过率

混合料类型	公称最大粒径（mm）	用以分类的关键性筛孔(mm)	关键性筛孔通过率(%)
AC-25C	26.5	4.75	<40

下面层混合料技术要求（AC-25C）

击实次数（次）	两面各75次
稳定度（kN）	>8
流值（mm）	2~4
空隙率（%）	2~6
矿料间隙率VMA（%）	10~14
沥青饱和度（%）	65~75
动稳定度60度，0.7Mpa(次/毫米)	>800
浸水马歇尔试验（48h）残留稳定度（%）	>75

本图纸版权归本院所有，不得用于本工程以外范围
This drawing & design are copyright and no portion may be reproduced without the written permission of the designer
本图未加盖我院设计出图专用章者无效
出图章:
ALIS PERMISSION STAMP
江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏省建筑园林设计院有限公司
资质等级范围：工程设计市政行业乙级
资质证书编号:A232060553 有效期至：2029年06月12日

A&L JIANGSU
江苏省建筑园林设计院有限公司
Architecture and Landscape Design Institute Co.,Ltd of Jiangsu Province
建筑工程甲级 风景园林甲级 行业/市政公用乙级 证书编号：A132A03702 A232A03709
地址 ADDRESS：中国南京市建邺区楠溪江东街68号旭建大厦3F Jianye district, Nanjing, China in nanxi River Street East 68th Asahi building 3F
邮政编码 POST CODE：210019 网址 Website：JS-JZYL.com
电话 TEL：025-86801592 传真 FAX：025-86801591

签署栏 SIGNED BY

批准 APPROVED BY	吕海波	
审核 AUDITED BY	高冠男	
项目负责 PROJECT MANAGER	高冠男	
专业负责 DISCIPLINE CHARGE	高冠男	
校对 CHECKED BY	李向成	
设计 DESIGNED BY	杨础全	
绘图 DRAWN BY	杨础全	
方案 PLAN PROVIDED		

会签栏 DISCIPLINE JOINTLY SIGNED BY

建筑 ARCHITECTURE		
结构 STRUCTURE		
给排水 water supply and sewage		
暖通 HVAC		
电气 ELECTRIC		

建设单位 CLIENT	句容市市政建设服务所		
项目名称 PROJECT TITLE	2026年城区道路及附属设施专项整治项目		
分项名称 SUB-PROJECT TITLE			
图纸名称 DRAWING TITLE	设计总说明		
设计编号 PROJECT NUMBER	SZ2026021	设计阶段 DESIGN PHASE	施工图
图号 DRAWING NUMBER	图档号 FILE NUMBER	日期 DATE	版本号 EDITION NUMBER
DL-01 (2/3)		2026.09	

七、路面施工

路面施工必须按设计要求，严格执行《城镇道路工程施工与质量验收规范》(CJJ1—2008》的规定。

沥青面层、封层，粘层的施工：

基层养生期满后，应立即进行透层和下封层的施工，基层顶面全断面铺设。采用水泥混凝土等刚性基层时，可只撒布封层，采用水泥稳定碎石等半刚性基层时，应撒布透层和下封层。基层铺筑完成后，必须进行养生和交通管制，采用两层基层时，施工中注意上、下二层之间应连续施工。

透层:透层采用PC—2慢裂乳化沥青，用量控制在1.0L/m2左右。

沥青封层:下封层采用ES—2型沥青稀浆封层，沥青用量为1.0L/m2，矿料用料7~9m3/1000m2，规格S14，下封层宜选择干燥和较热的季节施工并在雨季前及最高气温低于15°C到来之前半个月结束。气温低于10°C时，不宜施工。

粘层油：用于双层式热拌热铺沥青混合料路面的沥青层之间，以及与沥青混凝土接触的路缘石、雨水进水口、检查井等侧面及铺筑沥青混凝土面层。

粘层的沥青材料宜采用PC—3改性乳化沥青，用量为0.5L/m2.粘层宣在摊铺面层当天酒布，当温度在10°及以下，风力5级及以上时，不应施工。

八、人行道和侧平石的施工

人行道板成品质量应符合要求。铺砌必须平整，稳定，纵横缝顺直，排列整齐，缝隙均匀，灌缝饱满，不得有积水和翘动现象，与各类盖框联接平顺。

侧平石基座与侧平石排砌应结合进行，随拌随用。

侧石施工应根据侧石平面位置和顶面标高，放样依次排砌。

侧平石灌缝用水泥砂浆抗压强度不应小于10Mpa。灌缝必须饱满嵌实，侧石勾缝为凹缝，深度为0.5cm，平石勾缝为平缝。

九、施工注意事项

1、道路施工严格按相关规范执行，施工过程中注意对有关现状管线的监护，加强施工安全管理。

2、在施工过程中如遇到管线需升降、挪移、加固、预埋的，及时和甲方联系，必须与该市政管线单位协调配合完成，不得擅自施工.

3、严格按国家现有规范、规定、规程施工。工程质量要求及验收标准按照路基、路面等交通部行业标准。

4、除新建外，破路前应查明原地下管线状况，挖槽时不得损坏原有地下管线。破路时应注意保护周边居民建筑物基础和围墙。

本图纸版权归本院所有，不得用于本工程以外范围
This drawing & design are copyright and no portion may be reproduced without the written permission of the designer

本图未加盖我院设计出图专用章者无效

出图章:
ALIS PERMISSION STAMP

江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏省建筑园林设计院有限公司
资质等级范围：工程设计市政行业乙级
资质证书编号:A232060553 有效期至：2029年06月12日

A&L
JIANGSU
江苏省建筑园林设计院有限公司
Architecture and Landscape Design Institute Co.,Ltd of Jiangsu Province
建筑工程甲级 风景园林甲级 行业/市政公用乙级 证书编号：A132A03702 A232A03709

地址 ADDRESS	中国南京市建邺区楠溪江东街68号旭建大厦3F Jianye district, Nanjing, China in nanxi River Street East 68th Asahi building 3F		
邮政编码 POST CODE	210019	网址 Website	JS-JZYL.com
电话 TEL	025-86801592	传真 FAX	025-86801591

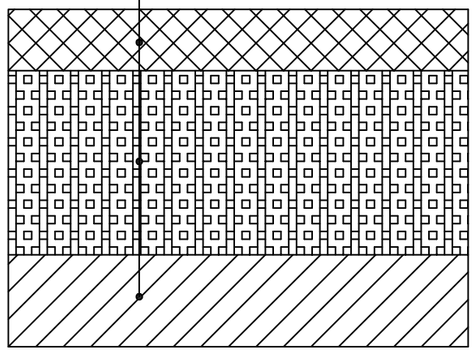
签署栏 SIGNED BY		
批准 APPROVED BY	吕海波	
审核 AUDITED BY	高冠男	
项目负责 PROJECT MANAGER	高冠男	
专业负责 DISCIPLINE CHARGE	高冠男	
校对 CHECKED BY	李向成	
设计 DESIGNED BY	杨础全	
绘图 DRAWN BY	杨础全	
方案 PLAN PROVIDED		

会签栏 DISCIPLINE JOINTLY SIGNED BY		
建筑 ARCHITECTURE		
结构 STRUCTURE		
给排水 water supply and sewage		
暖通 HVAC		
电气 ELECTRIC		

建设单位 CLIENT	句容市市政建设服务所		
项目名称 PROJECT TITLE	2026年城区道路及附属设施专项整治项目		
分项名称 SUB-PROJECT TITLE			
图纸名称 DRAWING TITLE	设计总说明		
设计编号 PROJECT NUMBER	SZ2026021	设计阶段 DESIGN PHASE	施工图
图号 DRAWING NUMBER	图档号 FILE NUMBER	日期 DATE	版本号 EDITION NUMBER
DL-01 (3/3)		2026.09	

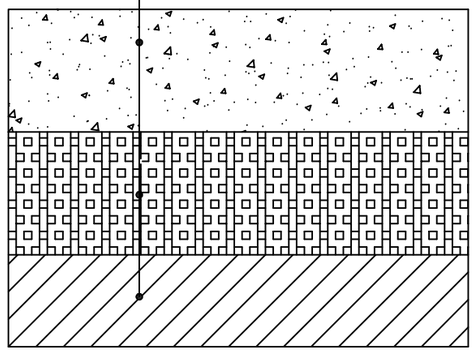
拆除现状沥青路面

4~12cm厚沥青混凝土面层
30~36cm厚水泥稳定碎石或二灰碎石基层
15~20cm厚石灰土底基层



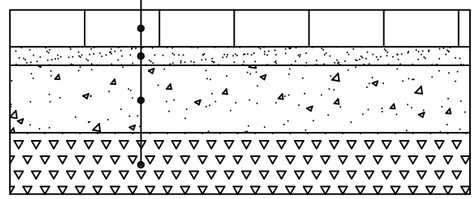
拆除现状混凝土路面

15~24cm厚水泥混凝土面板
15~20cm厚水泥稳定碎石或二灰碎石基层
15~20cm厚石灰土底基层



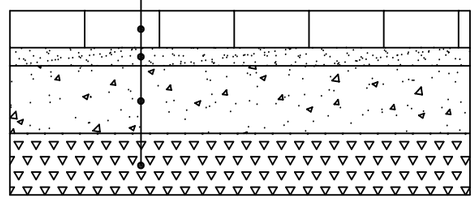
拆除砌块路面

6cm厚砌块砖
3cm厚水泥砂浆找平层
10~15cm厚水泥混凝土基层
5~10cm厚集配碎石垫层



拆除花岗岩、大理石路面

3/5/8cm厚花岗岩、大理石面板
3cm厚水泥砂浆找平层
10~15cm厚水泥混凝土基层
10cm厚集配碎石垫层



注：
1、本图尺寸均以厘米为单位；
2、本图仅供参考，人行道具体颜色、尺寸与现状保持一致。

本图纸版权归本院所有，不得用于本工程以外范围
This drawing & design are copyright and no portion may be reproduced without the written permission of the designer
本图未加盖我院设计出图专用章者无效

出图章：
ALIS PERMISSION STAMP

江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏省建筑园林设计院有限公司
资质等级范围：工程设计市政行业乙级
资质证书编号：A232060553 有效期至：2029年06月12日

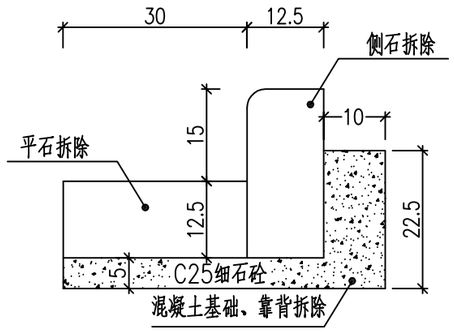
A&L JIANGSU
江苏省建筑园林设计院有限公司
Architecture and Landscape Design Institute Co., Ltd of Jiangsu Province
建筑工程甲级 风景园林甲级 行业/市政公用乙级 证书编号：A132A03702 A232A03709
地址 ADDRESS：中国南京市建邺区楠溪江东街68号旭建大厦3F Jianye district, Nanjing, China in nanxi River Street East 68th Asahi building 3F
邮政编码 POST CODE：210019 网址 Website：JS-JZYL.com
电话 TEL：025-86801592 传真 FAX：025-86801591

签署栏 SIGNED BY		
批准 APPROVED BY	吕海波	
审核 AUDITED BY	高冠男	
项目负责 PROJECT MANAGER	高冠男	
专业负责 DISCIPLINE CHARGE	高冠男	
校对 CHECKED BY	李向成	
设计 DESIGNED BY	杨础全	
绘图 DRAWN BY	杨础全	
方案 PLAN PROVIDED		

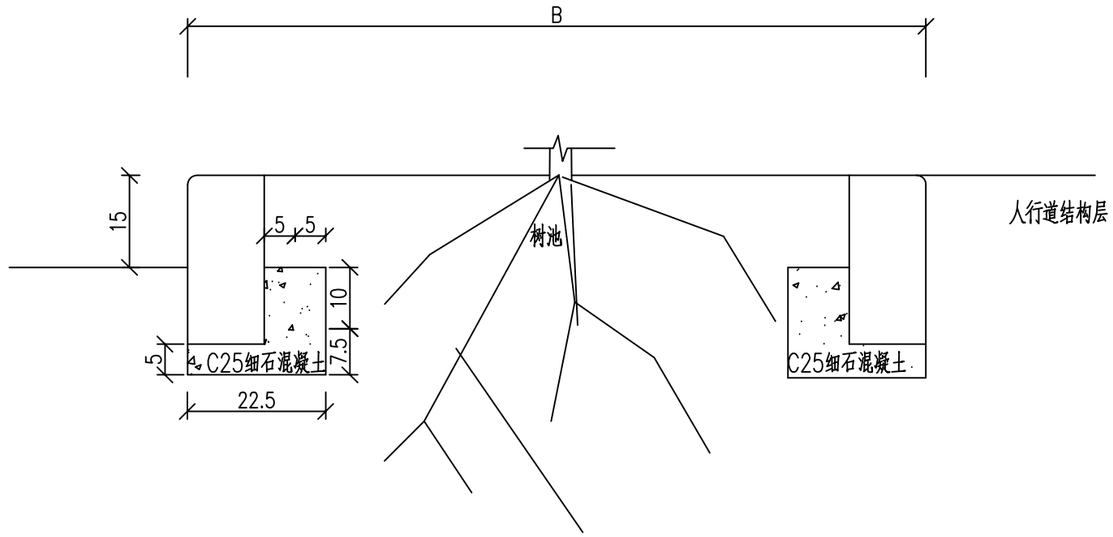
会签栏 DISCIPLINE JOINTLY SIGNED BY		
建筑 ARCHITECTURE		
结构 STRUCTURE		
给排水 water supply and sewage		
暖通 HVAC		
电气 ELECTRIC		

建设单位 CLIENT	句容市市政建设服务所		
项目名称 PROJECT TITLE	2026年城区道路及附属设施专项整治项目		
分项名称 SUB-PROJECT TITLE			
图纸名称 DRAWING TITLE	拆除现状路面大样图		
设计编号 PROJECT NUMBER	SZ2026021	设计阶段 DESIGN PHASE	施工图
图号 DRAWING NUMBER	图档号 FILE NUMBER	日期 DATE	版本号 EDITION NUMBER
DL-02		2026.09	

拆除路缘石



清除树根



注：

1、本图尺寸均以厘米为单位；

2、清除树根用于树根过分生长，导致人行道拱起的行道树。应拆除树池侧石及隆起部位人行道结构层，清除表层的树根后，恢复人行道及树池。

本图纸版权归本院所有，不得用于本工程以外范围
This drawing & design are copyright and no portion may be reproduced without the written permission of the designer

本图未加盖我院设计出图专用章者无效

出图章：
ALIS PERMISSION STAMP

江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏省建筑园林设计院有限公司
资质等级范围：工程设计市政行业乙级
资质证书编号：A232060553 有效期至：2029年06月12日

A&L JIANGSU
江苏省建筑园林设计院有限公司
Architecture and Landscape Design Institute Co., Ltd of Jiangsu Province
建筑工程甲级 风景园林甲级 行业/市政公用乙级 证书编号：A132A03702 A232A03709

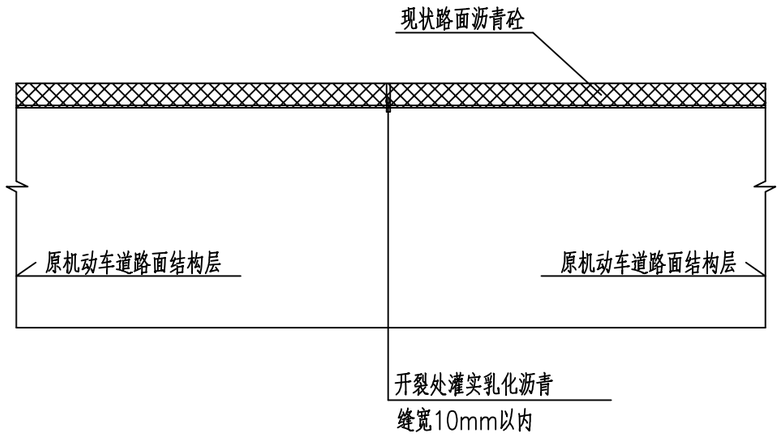
地址 ADDRESS	中国南京市建邺区楠溪江东街68号旭建大厦3F Jianye district, Nanjing, China in nanxi River Street East 68th Asahi building 3F		
邮政编码 POST CODE	210019	网址 Website	JS-JZYL.com
电话 TEL	025-86801592	传真 FAX	025-86801591

签署栏 SIGNED BY		
批准 APPROVED BY	吕海波	
审核 AUDITED BY	高冠男	
项目负责 PROJECT MANAGER	高冠男	
专业负责 DISCIPLINE CHARGE	高冠男	
校对 CHECKED BY	李向成	
设计 DESIGNED BY	杨础全	
绘图 DRAWN BY	杨础全	
方案 PLAN PROVIDED		

会签栏 DISCIPLINE JOINTLY SIGNED BY		
建筑 ARCHITECTURE		
结构 STRUCTURE		
给排水 water supply and sewage		
暖通 HVAC		
电气 ELECTRIC		

建设单位 CLIENT	句容市市政建设服务所		
项目名称 PROJECT TITLE	2026年城区道路及附属设施专项整治项目		
分项名称 SUB-PROJECT TITLE			
图纸名称 DRAWING TITLE	拆除侧平石及清除树根大样图		
设计编号 PROJECT NUMBER	SZ2026021	设计阶段 DESIGN PHASE	施工图
图号 DRAWING NUMBER	图档号 FILE NUMBER	日期 DATE	版本号 EDITION NUMBER
DL-03		2026.09	

沥青路面裂缝处治设计图



注：

对于沥青路面裂缝病害采取如下的处治方案：

（1）对于缝宽10mm以内的裂缝且未伴随剥落、唧浆、沉陷等病害，在开裂处灌实乳化沥青；

（2）对于缝宽10mm以内的裂缝但伴随剥落、唧浆、沉陷等病害，采取开槽回铺处治，具体处治方法为:沿裂缝发展方向开槽，开槽宽度在裂缝两侧各50cm，深度至基层顶面，在基层顶面裂缝位置处喷洒热沥青并粘贴100cmm宽聚酯玻纤布后回铺沥青混合料面层。

（3）若基层也出现病害，则开槽深度应同步加深至基层范围，基层可采用C20砼回填。

本图纸版权归本院所有，不得用于本工程以外范围
This drawing & design are copyright and no portion may be reproduced without the written permission of the designer

本图未加盖我院设计出图专用章者无效

出图章：
ALIS PERMISSION STAMP

江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏省建筑园林设计院有限公司
资质等级范围：工程设计市政行业乙级
资质证书编号：A232060553 有效期至：2029年06月12日

A&L JIANGSU
江苏省建筑园林设计院有限公司
Architecture and Landscape Design Institute Co.,Ltd of Jiangsu Province
建筑工程甲级 风景园林甲级 行业/市政公用乙级 证书编号：A132A03702 A232A03709

地址 ADDRESS	中国南京市建邺区楠溪江东街68号旭建大厦3F Jianye district, Nanjing, China in nanxi River Street East 68th Asahi building 3F		
邮政编码 POST CODE	210019	网址 Website	JS-JZYL.com
电话 TEL	025-86801592	传真 FAX	025-86801591

签署栏 SIGNED BY

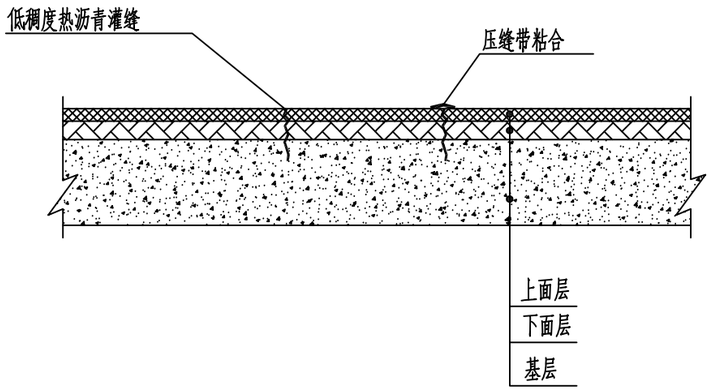
批准 APPROVED BY	吕海波	
审核 AUDITED BY	高冠男	
项目负责 PROJECT MANAGER	高冠男	
专业负责 DISCIPLINE CHARGE	高冠男	
校对 CHECKED BY	李向成	
设计 DESIGNED BY	杨础全	
绘图 DRAWN BY	杨础全	
方案 PLAN PROVIDED		

会签栏 DISCIPLINE JOINTLY SIGNED BY

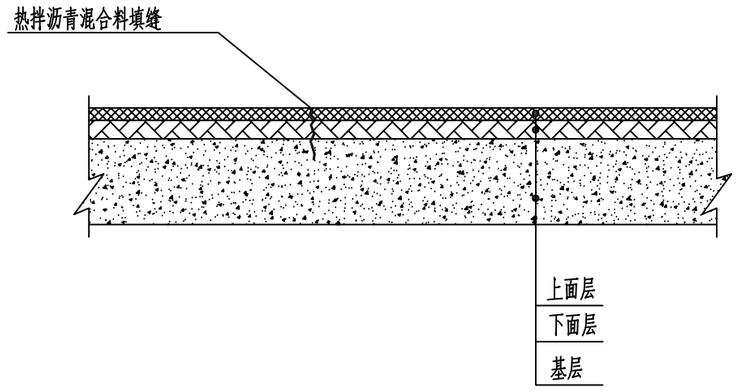
建筑 ARCHITECTURE		
结构 STRUCTURE		
给排水 water supply and sewage		
暖通 HVAC		
电气 ELECTRIC		

建设单位 CLIENT	句容市市政建设服务所		
项目名称 PROJECT TITLE	2026年城区道路及附属设施专项整治项目		
分项名称 SUB-PROJECT TITLE			
图纸名称 DRAWING TITLE	沥青路面裂缝处治设计图		
设计编号 PROJECT NUMBER	SZ2026021	设计阶段 DESIGN PHASE	施工图
图号 DRAWING NUMBER	图档号 FILE NUMBER	日期 DATE	版本号 EDITION NUMBER
DL-04(1/2)		2026.09	

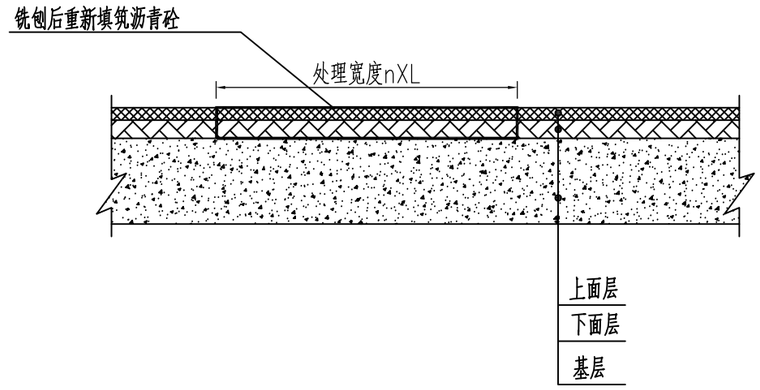
裂缝维修处理图
（轻度裂缝）



裂缝维修处理图
（重度裂缝）



裂缝维修处理图
（大面积网裂）



注：

1.本图尺寸除注明外，其余均以厘米计。

2.对轻度裂缝（缝宽5mm以内），应先清除缝中杂物及尘土，然后将低稠度沥青灌入缝内，灌入深度为缝深的2/3，再填入干净石屑或粗砂并捣实，最后将溢出缝外的沥青及石屑、砂清除。也可取用压缝带进行粘合。

3.对重度裂缝（缝宽5mm以上），应先除去已松动的裂缝边缘，用热拌沥青混合料填入缝中，捣实。

4.对于大面积的严重龟裂应挖除后重铺面层。

5.大面积的严重龟裂处理单元横向范围以相应车道宽度范围为准（nXL）且处理范围应该包住病害范围，纵向处理边缘与车道方向平行，n为处理的车道数，L为单车道宽。

6.挖除面层后若发现基层损坏，应先对基层进行修补。沥青面层的翻修范围应超出基层翻修范围的边缘线30cm左右，以使基层、面层接缝错开。

本图纸版权归本院所有，不得用于本工程以外范围
This drawing & design are copyright and no portion may be reproduced without the written permission of the designer

本图未加盖我院设计出图专用章者无效

出图章：

江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏省建筑园林设计院有限公司
资质等级范围：工程设计市政行业乙级
资质证书编号：A232060553 有效期至：2029年06月12日

A&L JIANGSU
江苏省建筑园林设计院有限公司
Architecture and Landscape Design Institute Co., Ltd of Jiangsu Province
建筑工程甲级 风景园林甲级 行业/市政公用乙级 证书编号：A132A03702 A232A03709

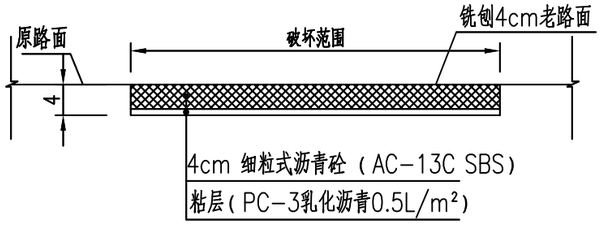
地址 ADDRESS	中国南京市建邺区楠溪江东街68号旭建大厦3F Jianye district, Nanjing, China in nanxi River Street East 68th Asahi building 3F		
邮政编码 POST CODE	210019	网址 Website	JS-JZYL.com
电话 TEL	025-86801592	传真 FAX	025-86801591

签署栏 SIGNED BY		
批准 APPROVED BY	吕海波	
审核 AUDITED BY	高冠男	
项目负责 PROJECT MANAGER	高冠男	
专业负责 DISCIPLINE CHARGE	高冠男	
校对 CHECKED BY	李向成	
设计 DESIGNED BY	杨础全	
绘图 DRAWN BY	杨础全	
方案 PLAN PROVIDED		

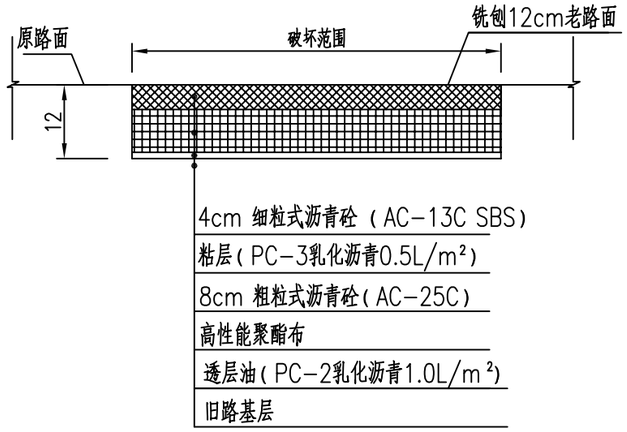
会签栏 DISCIPLINE JOINTLY SIGNED BY		
建筑 ARCHITECTURE		
结构 STRUCTURE		
给排水 water supply and sewage		
暖通 HVAC		
电气 ELECTRIC		

建设单位 CLIENT	句容市市政建设服务所		
项目名称 PROJECT TITLE	2026年城区道路及附属设施专项整治项目		
分项名称 SUB-PROJECT TITLE			
图纸名称 DRAWING TITLE	沥青路面裂缝处治设计图		
设计编号 PROJECT NUMBER	SZ2026021	设计阶段 DESIGN PHASE	施工图
图号 DRAWING NUMBER	图档号 FILE NUMBER	日期 DATE	版本号 EDITION NUMBER
DL-04(2/2)		2026.09	

沥青面层处治设计图（一）



沥青面层处治设计图（二）



注：

辙槽深度在4cm以内时，铣刨一层沥青面层；

辙槽深度在4cm以上12cm以内时，铣刨两层沥青面层。

高性能聚酯布相关参数：

单位面积质量：180g/m²；厚度≥0.8mm；CBR顶破强力≥1.6KN；

断裂伸长率≤40%；断裂强力≥10KN/m；撕破强力≥0.16KN；

垂直渗透系数(cm/s)：0.12。

本图纸版权归本院所有，不得用于本工程以外范围
This drawing & design are copyright and no portion may be reproduced without the written permission of the designer

本图未加盖我院设计出图专用章者无效

出图章：
ALIS PERMISSION STAMP

江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏省建筑园林设计院有限公司
资质等级范围：工程设计市政行业乙级
资质证书编号：A232060553 有效期至：2029年06月12日

A&L JIANGSU
江苏省建筑园林设计院有限公司
Architecture and Landscape Design Institute Co.,Ltd of Jiangsu Province
建筑工程甲级 风景园林甲级 行业/市政公用乙级 证书编号：A132A03702 A232A03709

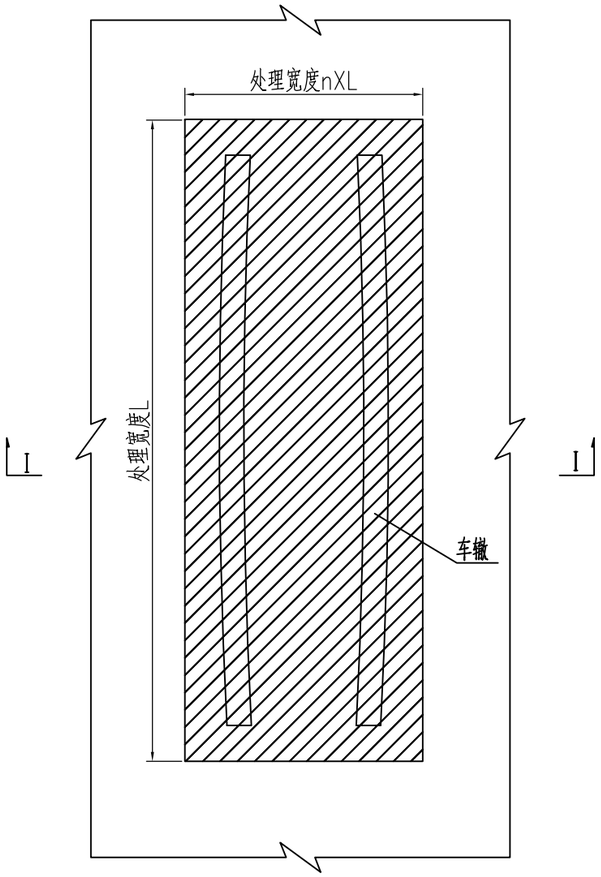
地址 ADDRESS	中国南京市建邺区楠溪江东街68号旭建大厦3F Jianye district, Nanjing, China in nanxi River Street East 68th Asahi building 3F		
邮政编码 POST CODE	210019	网址 Website	JS-JZYL.com
电话 TEL	025-86801592	传真 FAX	025-86801591

签署栏 SIGNED BY		
批准 APPROVED BY	吕海波	
审核 AUDITED BY	高冠男	
项目负责 PROJECT MANAGER	高冠男	
专业负责 DISCIPLINE CHARGE	高冠男	
校对 CHECKED BY	李向成	
设计 DESIGNED BY	杨础全	
绘图 DRAWN BY	杨础全	
方案 PLAN PROVIDED		

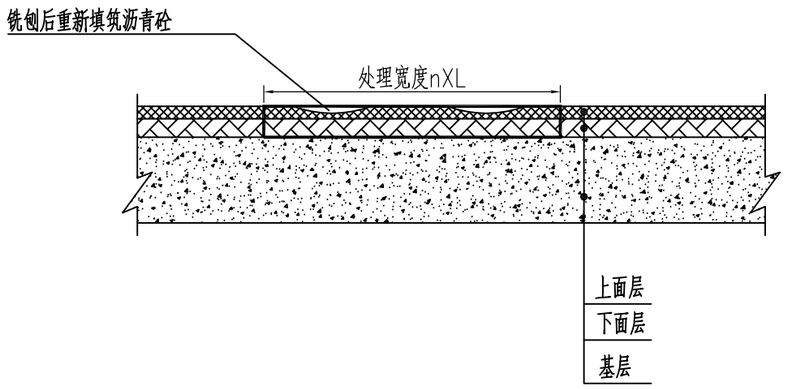
会签栏 DISCIPLINE JOINTLY SIGNED BY		
建筑 ARCHITECTURE		
结构 STRUCTURE		
给排水 water supply and sewage		
暖通 HVAC		
电气 ELECTRIC		

建设单位 CLIENT	句容市市政建设服务所		
项目名称 PROJECT TITLE	2026年城区道路及附属设施专项整治项目		
分项名称 SUB-PROJECT TITLE			
图纸名称 DRAWING TITLE	沥青路面车辙处治设计图		
设计编号 PROJECT NUMBER	SZ2026021	设计阶段 DESIGN PHASE	施工图
图号 DRAWING NUMBER	图档号 FILE NUMBER	日期 DATE	版本号 EDITION NUMBER
DL-05(1/2)		2026.09	

车辙维修处理平面图



I－I



注：

1.本图尺寸除注明外，其余均以厘米计。

2.对一般的车辙，应先将出现车辙的面层切削或铣刨清除后重铺沥青砼来修补车辙。

3.挖除面层后若发现基层损坏，应先对基层进行修补。沥青面层的翻修范围应超出基层翻修范围的边缘线30cm左右，以使基层、面层接缝错开。

4.车辙处理单元横向范围以相应车道宽度范围为准（nXL）且处理范围应该包住病害范围，纵向处理边缘与车道方向平行，n为处理的车道数，L为车道宽度。

本图纸版权归本院所有，不得用于本工程以外范围
This drawing & design are copyright and no portion may be reproduced without the written permission of the designer

本图未加盖我院设计出图专用章者无效

江苏省工程勘察设计出图专用章
出图章：
江苏省建筑园林设计院有限公司
资质等级范围：工程设计市政行业乙级
资质证书编号：A232060553 有效期至：2029年06月12日

A&L JIANGSU
江苏省建筑园林设计院有限公司
Architecture and Landscape Design Institute Co.,Ltd of Jiangsu Province
建筑工程甲级 风景园林甲级 行业/市政公用乙级 证书编号：A132A03702 A232A03709

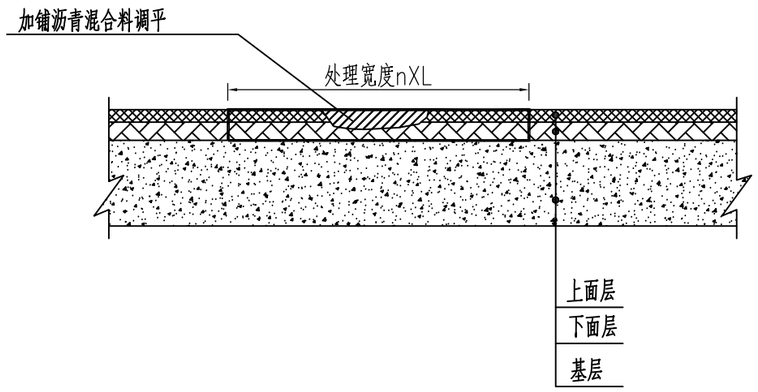
地址 ADDRESS	中国南京市建邺区楠溪江东街68号旭建大厦3F Jianye district, Nanjing, China in nanxi River Street East 68th Asahi building 3F		
邮政编码 POST CODE	210019	网址 Website	JS-JZYL.com
电话 TEL	025-86801592	传真 FAX	025-86801591

签署栏 SIGNED BY		
批准 APPROVED BY	吕海波	
审核 AUDITED BY	高冠男	
项目负责 PROJECT MANAGER	高冠男	
专业负责 DISCIPLINE CHARGE	高冠男	
校对 CHECKED BY	李向成	
设计 DESIGNED BY	杨础全	
绘图 DRAWN BY	杨础全	
方案 PLAN PROVIDED		

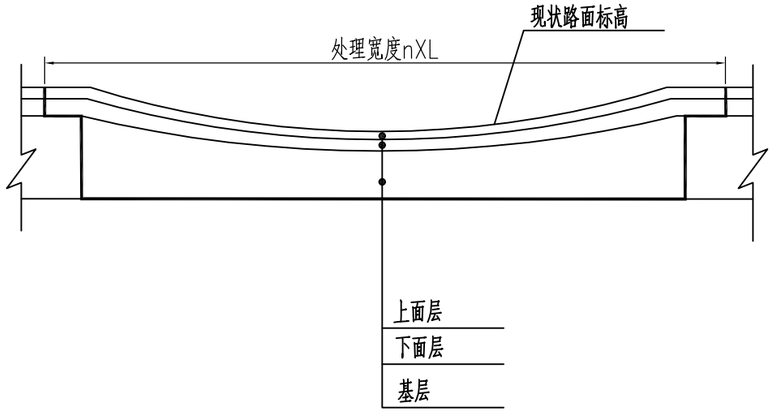
会签栏 DISCIPLINE JOINTLY SIGNED BY		
建筑 ARCHITECTURE		
结构 STRUCTURE		
给排水 water supply and sewage		
暖通 HVAC		
电气 ELECTRIC		

建设单位 CLIENT	句容市市政建设服务所		
项目名称 PROJECT TITLE	2026年城区道路及附属设施专项整治项目		
分项名称 SUB-PROJECT TITLE			
图纸名称 DRAWING TITLE	沥青路面车辙处治设计图		
设计编号 PROJECT NUMBER	SZ2026021	设计阶段 DESIGN PHASE	施工图
图号 DRAWING NUMBER	图档号 FILE NUMBER	日期 DATE	版本号 EDITION NUMBER
DL-05(2/2)		2026.09	

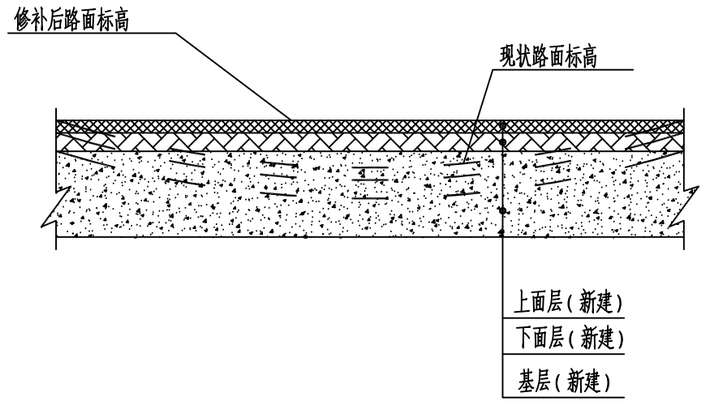
沉陷维修处理图
（轻度沉陷）



沉陷维修处理图
（重度沉陷修补前）



沉陷维修处理图
（重度沉陷修补后）



注：

1.本图以屋米为单位。

2.对于局部沉陷，属于基层成形不足，如果高差较大应先恢复基层，然后重铺面层，对于局部轻度沉陷，可在沉陷处喷洒或涂刷粘层沥青，再用沥青混合料将沉陷部分填补，并压实平整。

3.沉陷处理单元横向范围以相应车道宽度范围为准（LXn）且处理范围应该包住病害范围，纵向处理边缘与车道方向平行，n为处理的车道数，L为车道宽。

4.混凝土基层纵向按4.5m间隔设置横向缩缝，横向按车道宽度设置纵向缩缝，缝深4~6cm，缝宽3-5m. 应使用改性热沥青灌缝，基层要求表面平整、密实拱度与面层一致。

5.在砼基层上设置改性热沥青下封层。

本图纸版权归本院所有，不得用于本工程以外范围
This drawing & design are copyright and no portion may be reproduced without the written permission of the designer

本图未加盖我院设计出图专用章者无效

出图章：
ALIS PERMISSION STAMP

江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏省建筑园林设计院有限公司
资质等级范围：工程设计市政行业乙级
资质证书编号：A232060553 有效期至：2029年06月12日

A&L JIANGSU
江苏省建筑园林设计院有限公司
Architecture and Landscape Design Institute Co., Ltd of Jiangsu Province
建筑工程甲级 风景园林甲级 行业/市政公用乙级 证书编号：A132A03702 A232A03709

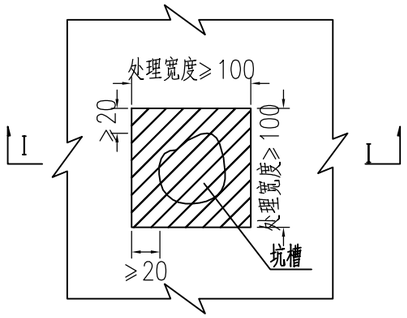
地址 ADDRESS	中国南京市建邺区楠溪江东街68号旭建大厦3F Jianye district, Nanjing, China in nanxi River Street East 68th Asahi building 3F		
邮政编码 POST CODE	210019	网址 Website	JS-JZYL.com
电话 TEL	025-86801592	传真 FAX	025-86801591

签署栏 SIGNED BY		
批准 APPROVED BY	吕海波	
审核 AUDITED BY	高冠男	
项目负责 PROJECT MANAGER	高冠男	
专业负责 DISCIPLINE CHARGE	高冠男	
校对 CHECKED BY	李向成	
设计 DESIGNED BY	杨础全	
绘图 DRAWN BY	杨础全	
方案 PLAN PROVIDED		
会签栏 DISCIPLINE JOINTLY SIGNED BY		
建筑 ARCHITECTURE		
结构 STRUCTURE		
给排水 water supply and sewage		
暖通 HVAC		
电气 ELECTRIC		

建设单位 CLIENT	句容市市政建设服务所		
项目名称 PROJECT TITLE	2026年城区道路及附属设施专项整治项目		
分项名称 SUB-PROJECT TITLE			
图纸名称 DRAWING TITLE	沥青路面沉陷处治设计图		
设计编号 PROJECT NUMBER	SZ2026021	设计阶段 DESIGN PHASE	施工图
图号 DRAWING NUMBER	图档号 FILE NUMBER	日期 DATE	版本号 EDITION NUMBER
DL-06		2026.09	

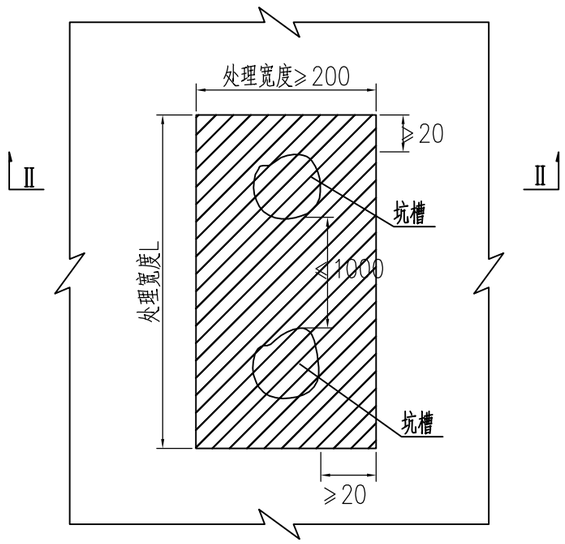
坑槽维修处理平面图

（局部坑槽）

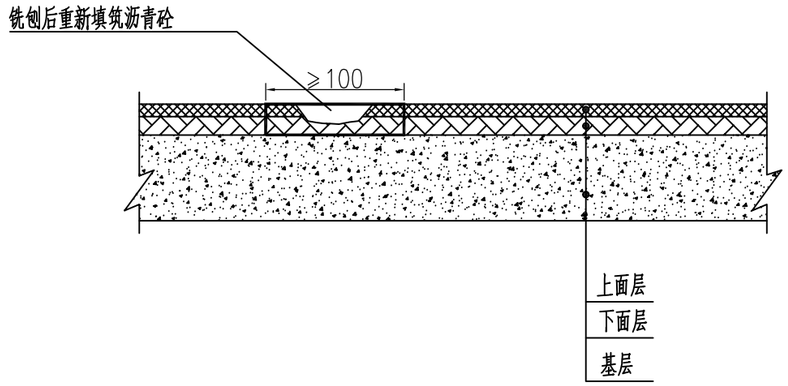


坑槽维修处理平面图

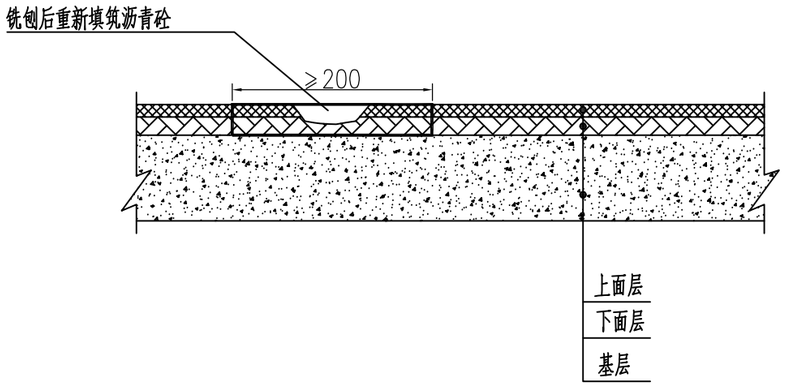
（连续坑槽）



Ⅰ－Ⅰ



Ⅱ－Ⅱ



注：

1.本图尺寸除注明外，其余均以厘米计。

2.对于局部路段的坑槽，按照“圆洞方补，斜洞正补”的原则，划出所需修补坑槽的轮廓线，沿所划轮廓线开凿至坑底稳定部分，其深度不得小于原坑槽的最大深度，清除槽底、槽壁的松动部分及粉尘杂物，并涂刷粘层沥青，槽壁周边用“压缝带”紧贴，填入沥青混合料整平压实。

3.局部小坑槽的处理单元为处理范围纵横边缘与车道平行或垂直，并且实际处理范围应该超过病害四周边缘20cm以上，且横、纵向处理宽度不小于1m。

4.若一个车道出现连续坑槽，且坑槽间距小于10m，则对此段坑槽整体铣刨处理。并且实际处理范围应超过病害四周边缘20cm以上，且横向处理宽度不小于2m，纵向处理边缘与车道方向平行。

本图纸版权归本院所有，不得用于本工程以外范围
This drawing & design are copyright and no portion may be reproduced without the written permission of the designer

本图未加盖我院设计出图专用章者无效

出图章：
A.I.S PERMISSION STAMP

江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏省建筑园林设计院有限公司
资质等级范围：工程设计市政行业乙级
资质证书编号：A232060553 有效期至：2029年06月12日

A & L
JIANGSU
江苏省建筑园林设计院有限公司
Architecture and Landscape Design Institute Co., Ltd of Jiangsu Province
建筑工程甲级 风景园林甲级 行业/市政公用乙级 证书编号：A132A03702 A232A03709

地址 ADDRESS	中国南京市建邺区楠溪江东街68号旭建大厦3F Jianye district, Nanjing, China in nanxi River Street East 68th Aoshi building 3F		
邮政编码 POST CODE	210019	网址 Website	JS-JZYL.com
电话 TEL	025-86801592	传真 FAX	025-86801591

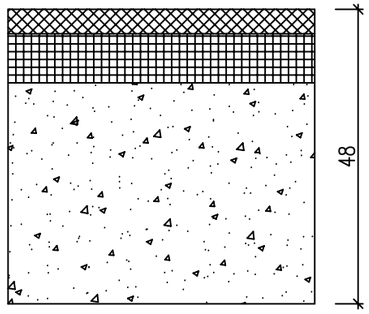
签署栏 SIGNED BY		
批准 APPROVED BY	吕海波	
审核 AUDITED BY	高冠男	
项目负责 PROJECT MANAGER	高冠男	
专业负责 DISCIPLINE CHARGE	高冠男	
校对 CHECKED BY	李向成	
设计 DESIGNED BY	杨础全	
绘图 DRAWN BY	杨础全	
方案 PLAN PROVIDED		

会签栏 DISCIPLINE JOINTLY SIGNED BY		
建筑 ARCHITECTURE		
结构 STRUCTURE		
给排水 water supply and sewage		
暖通 HVAC		
电气 ELECTRIC		

建设单位 CLIENT	句容市市政建设服务所		
项目名称 PROJECT TITLE	2026年城区道路及附属设施专项整治项目		
分项名称 SUB-PROJECT TITLE			
图纸名称 DRAWING TITLE	沥青路面坑槽处治设计图		
设计编号 PROJECT NUMBER	SZ2026021	设计阶段 DESIGN PHASE	施工图
图号 DRAWING NUMBER	图档号 FILE NUMBER	日期 DATE	版本号 EDITION NUMBER
DL-07		2026.09	

机动车道路面结构

次干路

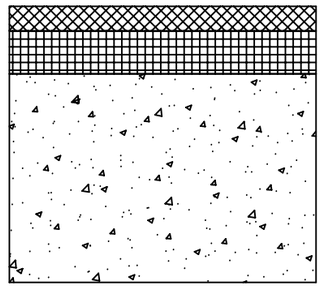


4cm 细粒式沥青砼AC-13C(SBS改性+玄武岩)
粘层(PC-3乳化沥青0.5L/m²)
8cm 粗粒式沥青砼AC-25C(石灰岩)
粘层(PC-3乳化沥青0.5L/m²)

36cm C20砼

机动车道路面结构

次干路

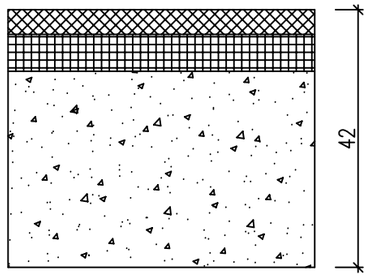


4cm 细粒式沥青砼AC-13C(SBS改性+玄武岩)
粘层(PC-3乳化沥青0.5L/m²)
7cm 中粒式沥青砼AC-20C(石灰岩)
粘层(PC-3乳化沥青0.5L/m²)

34cm C20砼

机动车道路面结构

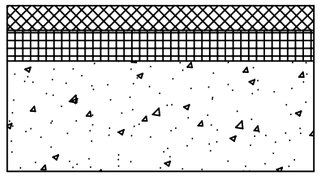
支路



4cm 细粒式沥青砼AC-13C(SBS改性+玄武岩)
粘层(PC-3乳化沥青0.5L/m²)
6cm 中粒式沥青砼AC-20C(石灰岩)
粘层(PC-3乳化沥青0.5L/m²)

32cm C20砼

非机动车道路面结构



4cm 细粒式沥青砼AC-13C(SBS改性+玄武岩)
粘层(PC-3乳化沥青0.5L/m²)
5cm 中粒式沥青砼AC-20C(石灰岩)
粘层(PC-3乳化沥青0.5L/m²)

18cm C20砼

注:

1.本图尺寸均以cm为单位;
2、本图适用于沥青道路基层损坏的处治方案;
3、Superpave沥青混凝土面层,参考此图;
4、厚度按老路结构层调整,且不得低于老路病害深度。

本图纸版权归本院所有，不得用于本工程以外范围
This drawing & design are copyright and no portion may be reproduced without the written permission of the designer

本图未加盖我院设计出图专用章者无效

出图章:
ALIS PERMISSION STAMP

江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏省建筑园林设计院有限公司
资质等级范围:工程设计市政行业乙级
资质证书编号:A232080553 有效期至: 2029年08月12日

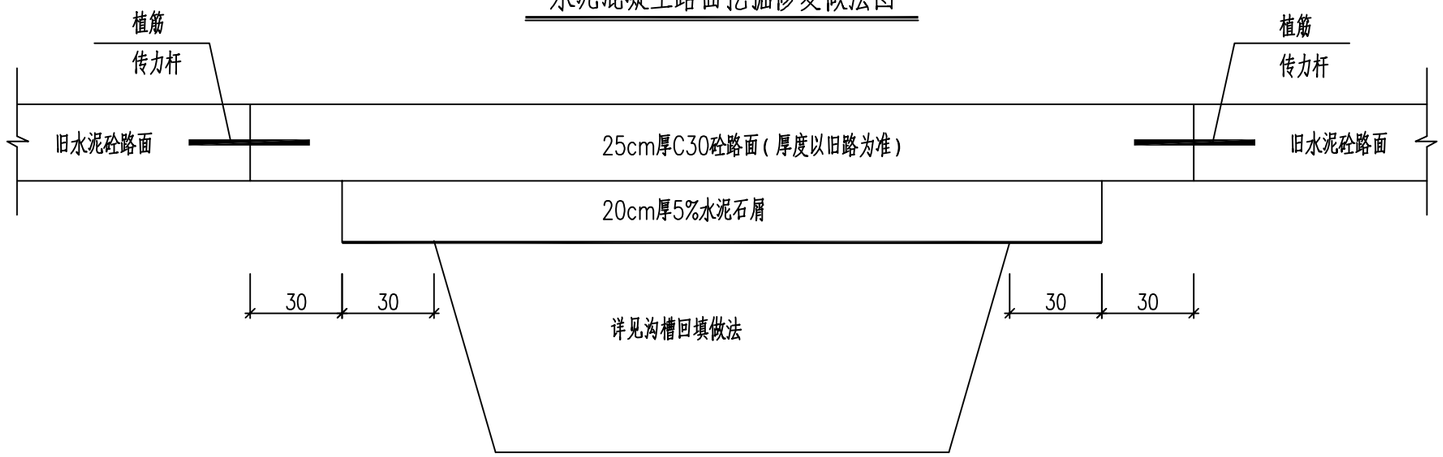
A&L JIANGSU
江苏省建筑园林设计院有限公司
Architecture and Landscape Design Institute Co.,Ltd of Jiangsu Province
建筑工程甲级 风景园林甲级 行业/市政公用乙级 证书编号: A132A03702 A232A03709

地址 ADDRESS	中国南京市建邺区楠溪江东街68号旭建大厦3F Jianye district, Nanjing, China in nanxi River Street East 68th Asahi building 3F		
邮政编码 POST CODE	210019	网址 Website	JS-JZYL.com
电话 TEL	025-86801592	传真 FAX	025-86801591

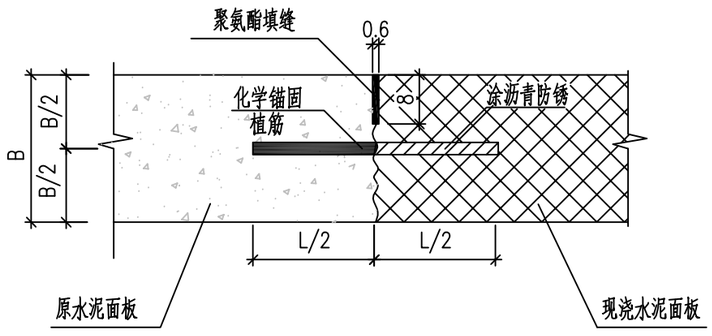
签署栏 SIGNED BY		
批准 APPROVED BY	吕海波	
审核 AUDITED BY	高冠男	
项目负责 PROJECT MANAGER	高冠男	
专业负责 DISCIPLINE CHARGE	高冠男	
校对 CHECKED BY	李向成	
设计 DESIGNED BY	杨础全	
绘图 DRAWN BY	杨础全	
方案 PLAN PROVIDED		
会签栏 DISCIPLINE JOINTLY SIGNED BY		
建筑 ARCHITECTURE		
结构 STRUCTURE		
给排水 water supply and sewage		
暖通 HVAC		
电气 ELECTRIC		

建设单位 CLIENT	句容市市政建设服务所		
项目名称 PROJECT TITLE	2026年城区道路及附属设施专项整治项目		
分项名称 SUB-PROJECT TITLE			
图纸名称 DRAWING TITLE	沥青路面整体破除恢复做法图		
设计编号 PROJECT NUMBER	SZ2026021	设计阶段 DESIGN PHASE	施工图
图号 DRAWING NUMBER	图档号 FILE NUMBER	日期 DATE	版本号 EDITION NUMBER
DL-08		2026.09	

水泥混凝土路面挖掘修复做法图



新旧路面搭接处植筋断面图



注：

1.本图尺寸除钢筋直径以毫米外,余均以厘米计。

2.行车道板块划分：局部翻新及拓宽段面板长宽比不大于1：2.5，并且注意与老板块齐缝；整体翻挖、新建段，纵缝间距宜3~4m。横向接缝间距宜4~6m划分。

3.传力杆采用圆钢筋。

本图纸版权归本院所有，不得用于本工程以外范围
This drawing & design are copyright and no portion may be reproduced without the written permission of the designer

本图未加盖我院设计出图专用章者无效

出图章：
ALIS PERMISSION STAMP

江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏省建筑园林设计院有限公司
资质等级范围：工程设计市政行业乙级
资质证书编号：A232060553 有效期至：2029年06月12日

A & L
JIANGSU
江苏省建筑园林设计院有限公司
Architecture and Landscape Design Institute Co., Ltd of Jiangsu Province
建筑工程甲级 风景园林甲级 行业/市政公用乙级 证书编号：A132A03702 A232A03709

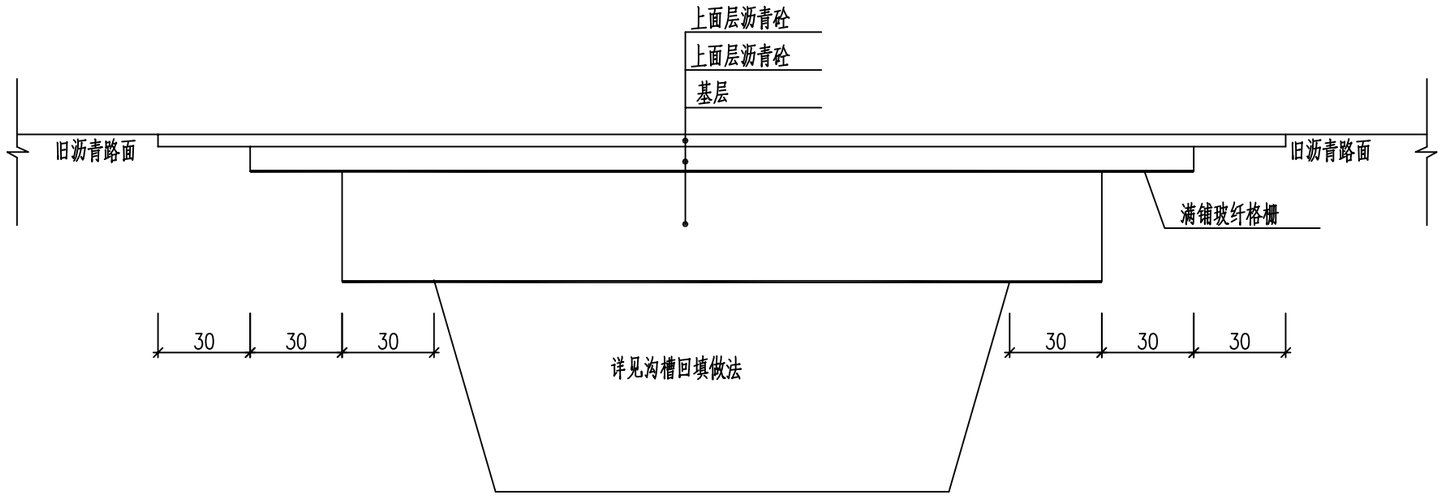
地址 ADDRESS	中国南京市建邺区楠溪江东街68号旭建大厦3F Jianye district, Nanjing, China in nanxi River Street East 68th Asahi building 3F		
邮政编码 POST CODE	210019	网址 Website	JS-JZYL.com
电话 TEL	025-86801592	传真 FAX	025-86801591

签署栏 SIGNED BY		
批准 APPROVED BY	吕海波	
审核 AUDITED BY	高冠男	
项目负责 PROJECT MANAGER	高冠男	
专业负责 DISCIPLINE CHARGE	高冠男	
校对 CHECKED BY	李向成	
设计 DESIGNED BY	杨础全	
绘图 DRAWN BY	杨础全	
方案 PLAN PROVIDED		

会签栏 DISCIPLINE JOINTLY SIGNED BY		
建筑 ARCHITECTURE		
结构 STRUCTURE		
给排水 water supply and sewage		
暖通 HVAC		
电气 ELECTRIC		

建设单位 CLIENT	句容市市政建设服务所		
项目名称 PROJECT TITLE	2026年城区道路及附属设施专项整治项目		
分项名称 SUB-PROJECT TITLE			
图纸名称 DRAWING TITLE	水泥混凝土路面挖掘修复设计图		
设计编号 PROJECT NUMBER	SZ2026021	设计阶段 DESIGN PHASE	施工图
图号 DRAWING NUMBER	图档号 FILE NUMBER	日期 DATE	版本号 EDITION NUMBER
DL-09		2026.09	

沥青混凝土路面挖掘修复做法图



注：

1.本图尺寸均以厘米计。

2.玻璃纤维格栅横经向，纬向断裂强度≥50kn/m，断裂伸长率≤4%，耐温性为-100°~280°，网格尺寸25.4X25.4mm，耐腐蚀性必须优异，表面处理为改性沥青。

3.沥青面层及基层厚度按“沥青路面基层损坏恢复图”实施。

本图纸版权归本院所有，不得用于本工程以外范围
This drawing & design are copyright and no portion may be reproduced without the written permission of the designer

本图未加盖我院设计出图专用章者无效

出图章：
ALIS PERMISSION STAMP

江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏省建筑园林设计院有限公司
资质等级范围：工程设计市政行业乙级
资质证书编号：A232060553 有效期至：2029年06月12日

A&L JIANGSU
江苏省建筑园林设计院有限公司
Architecture and Landscape Design Institute Co., Ltd of Jiangsu Province
建筑工程甲级 风景园林甲级 行业/市政公用乙级 证书编号：A132A03702 A232A03709

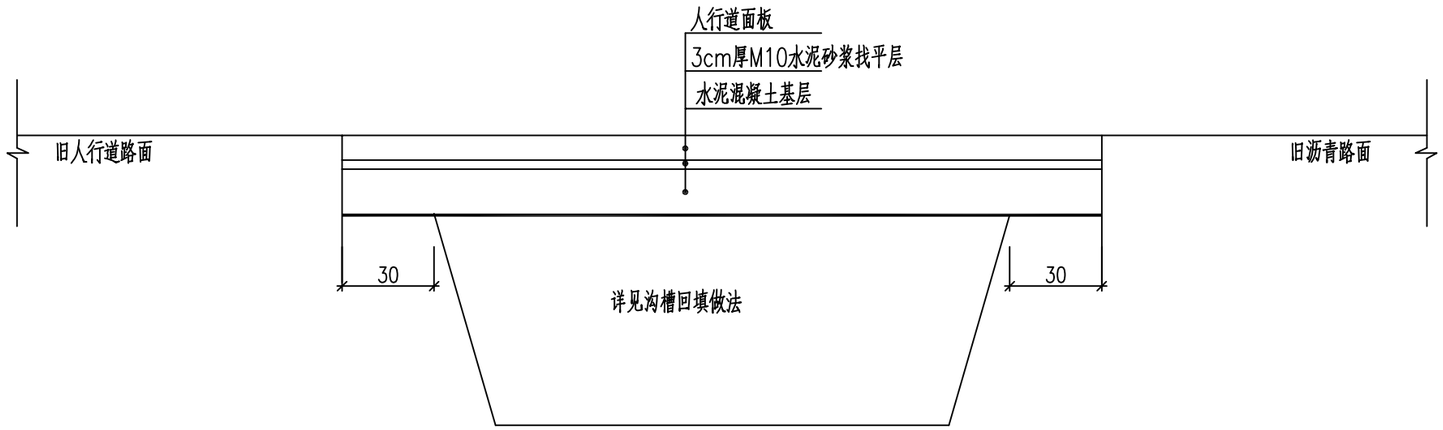
地址 ADDRESS	中国南京市建邺区楠溪江东街68号旭建大厦3F Jianye district, Nanjing, China in nanxi River Street East 68th Asahi building 3F		
邮政编码 POST CODE	210019	网址 Website	JS-JZYL.com
电话 TEL	025-86801592	传真 FAX	025-86801591

签署栏 SIGNED BY		
批准 APPROVED BY	吕海波	
审核 AUDITED BY	高冠男	
项目负责 PROJECT MANAGER	高冠男	
专业负责 DISCIPLINE CHARGE	高冠男	
校对 CHECKED BY	李向成	
设计 DESIGNED BY	杨础全	
绘图 DRAWN BY	杨础全	
方案 PLAN PROVIDED		

会签栏 DISCIPLINE JOINTLY SIGNED BY		
建筑 ARCHITECTURE		
结构 STRUCTURE		
给排水 water supply and sewage		
暖通 HVAC		
电气 ELECTRIC		

建设单位 CLIENT	句容市市政建设服务所		
项目名称 PROJECT TITLE	2026年城区道路及附属设施专项整治项目		
分项名称 SUB-PROJECT TITLE			
图纸名称 DRAWING TITLE	沥青混凝土路面挖掘修复设计图		
设计编号 PROJECT NUMBER	SZ2026021	设计阶段 DESIGN PHASE	施工图
图号 DRAWING NUMBER	图档号 FILE NUMBER	日期 DATE	版本号 EDITION NUMBER
DL-10		2026.09	

铺装路面挖掘修复做法图



注：

1.本图尺寸均以厘米计。

2.铺装面层及基层厚度按“人行道路面基层损坏恢复图”实施。

本图纸版权归本院所有，不得用于本工程以外范围
This drawing & design are copyright and no portion may be reproduced without the written permission of the designer

本图未加盖我院设计出图专用章者无效

出图章：
ALIS PERMISSION STAMP

江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏省建筑园林设计院有限公司
资质等级范围：工程设计市政行业乙级
资质证书编号：A232060553 有效期至：2029年06月12日

A&L JIANGSU
江苏省建筑园林设计院有限公司
Architecture and Landscape Design Institute Co., Ltd of Jiangsu Province
建筑工程甲级 风景园林甲级 行业/市政公用乙级 证书编号：A132A03702 A232A03709

地址 ADDRESS	中国南京市建邺区楠溪江东街68号旭建大厦3F Jianye district, Nanjing, China in nanxi River Street East 68th Asahi building 3F		
邮政编码 POST CODE	210019	网址 Website	JS-JZYL.com
电话 TEL	025-86801592	传真 FAX	025-86801591

签署栏 SIGNED BY		
批准 APPROVED BY	吕海波	
审核 AUDITED BY	高冠男	
项目负责 PROJECT MANAGER	高冠男	
专业负责 DISCIPLINE CHARGE	高冠男	
校对 CHECKED BY	李向成	
设计 DESIGNED BY	杨础全	
绘图 DRAWN BY	杨础全	
方案 PLAN PROVIDED		

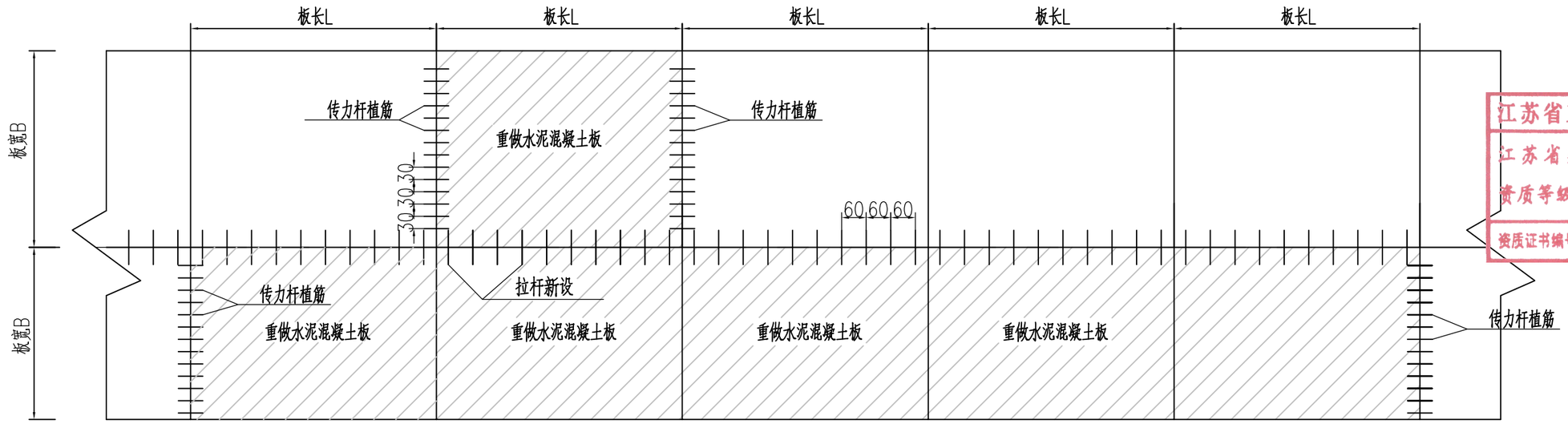
会签栏 DISCIPLINE JOINTLY SIGNED BY		
建筑 ARCHITECTURE		
结构 STRUCTURE		
给排水 water supply and sewage		
暖通 HVAC		
电气 ELECTRIC		

建设单位 CLIENT	句容市市政建设服务所		
项目名称 PROJECT TITLE	2026年城区道路及附属设施专项整治项目		
分项名称 SUB-PROJECT TITLE			
图纸名称 DRAWING TITLE	铺装路面挖掘修复设计图		
设计编号 PROJECT NUMBER	SZ2026021	设计阶段 DESIGN PHASE	施工图
图号 DRAWING NUMBER	图档号 FILE NUMBER	日期 DATE	版本号 EDITION NUMBER
DL-11		2026.09	

本图纸版权归本院所有，不得用于本工程以外范围
This drawing & design are copyright and no portion may be reproduced without the written permission of the designer

本图未加盖我院设计出图专用章者无效

旧路面水泥砼板换板平面图



传力杆尺寸

水泥混凝土路面面层厚度B (cm)	18~22	23~24	25~26	27~28	29~30
传力杆钢筋直径(mm)	28	30	32	35	38
传力杆长度L(cm)	40	40	45	45	50
传力杆间距(cm)	30				

拉杆尺寸

水泥混凝土路面面层厚度B (cm)	拉杆	到自由边或未设拉杆纵缝的距离(m)					
		3.00	3.50	3.75	4.50	6.00	7.50
18~25	钢筋直径(mm)	14	14	14	14	14	14
	长度L(cm)	70	70	70	70	70	70
	间距(cm)	90	80	70	60	50	40
26~30	钢筋直径(mm)	16	16	16	16	16	16
	长度L(cm)	80	80	80	80	80	80
	间距(cm)	90	80	70	60	50	40

注:

1、图中尺寸均以cm计。

2、本图适应于新建水泥砼板和换板处理时传力杆、拉杆设置。

3、水泥砼板出现裂缝、沉陷等病害时,对水泥砼板进行换板处理。

4、换板处理时,如果发现基层损坏则应对其进行C20混凝土补强。

5、换板处理时,横缝间传力杆植筋,纵缝间拉杆植筋。

6、换板及新建水泥砼板均按原水泥砼板恢复横、纵缝。

7、植筋工艺流程:钻孔→清理钻孔→灌胶→插入锚筋。

(1)植筋施工要点:钻孔:孔深与锚筋埋设深度相同,孔径比锚筋大2~4mm,孔道应顺直。

清理钻孔:孔道先用硬鬃毛刷清理,再以高压干燥空气吹去孔底灰尘、碎片和水分,孔内应保持干燥。

灌胶:将植筋胶由孔底灌注至孔深2/3处,待插入锚筋后,胶即充满整个孔洞。

(2)插入锚筋:插入锚筋应在灌胶后立即进行,锚筋插入前应清除插入部分的表面污物,并按顺时针方向边转边插直到孔底,孔口多余的胶应清除。污物应先以钢刷清除,再用丙酮擦净,并予拭干。

在胶液干固之前,避免扰动锚固钢筋和在孔位附近有明水。植筋施工应严格按《植筋锚固技术暂行规定》和设计要求进行。

出图章:
ALIS PERMISSION STAMP

江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏省建筑园林设计院有限公司
资质等级范围:工程设计市政行业乙级
资质证书编号:A232060553 有效期至:2029年06月12日

A&L JIANGSU
江苏省建筑园林设计院有限公司
Architecture and Landscape Design Institute Co., Ltd of Jiangsu Province
建筑工程甲级 风景园林甲级 行业/市政公用乙级 证书编号:A132A03702 A232A03709

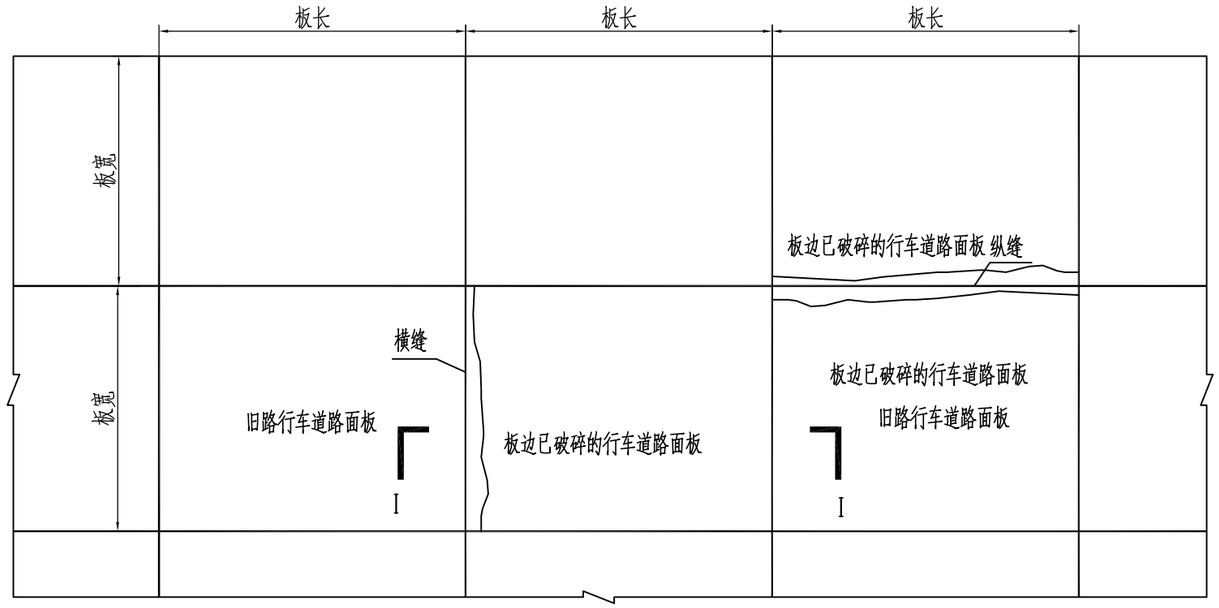
地址 ADDRESS	中国南京市建邺区楠溪江东街68号旭建大厦3F Jianye district, Nanjing, China in nanxi River Street East 68th Asahi building 3F		
邮政编码 POST CODE	210019	网址 Website	JS-JZYL.com
电话 TEL	025-86801592	传真 FAX	025-86801591

签署栏 SIGNED BY		
批准 APPROVED BY	吕海波	
审核 AUDITED BY	高冠男	
项目负责 PROJECT MANAGER	高冠男	
专业负责 DISCIPLINE CHARGE	高冠男	
校对 CHECKED BY	李向成	
设计 DESIGNED BY	杨础全	
绘图 DRAWN BY	杨础全	
方案 PLAN PROVIDED		

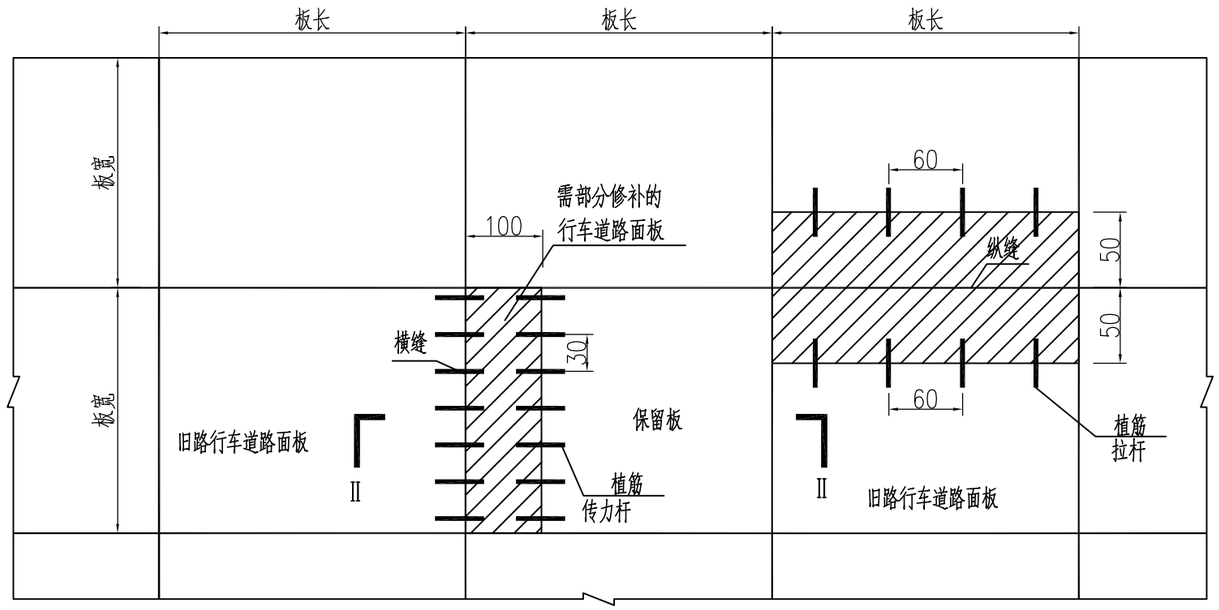
会签栏 DISCIPLINE JOINTLY SIGNED BY		
建筑 ARCHITECTURE		
结构 STRUCTURE		
给排水 water supply and sewage		
暖通 HVAC		
电气 ELECTRIC		

建设单位 CLIENT	句容市市政建设服务所		
项目名称 PROJECT TITLE	2026年城区道路及附属设施专项整治项目		
分项名称 SUB-PROJECT TITLE			
图纸名称 DRAWING TITLE	水泥混凝土路面接缝设计图		
设计编号 PROJECT NUMBER	SZ2026021	设计阶段 DESIGN PHASE	施工图
图号 DRAWING NUMBER	图档号 FILE NUMBER	日期 DATE	版本号 EDITION NUMBER
DL-12		2026.09	

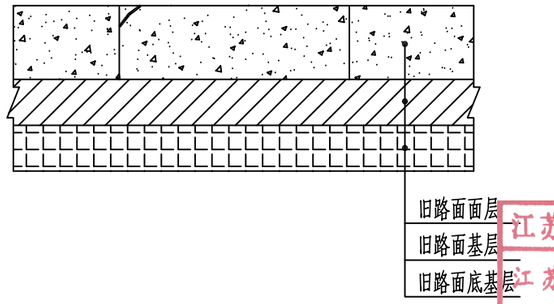
路面板边破碎典型状况图



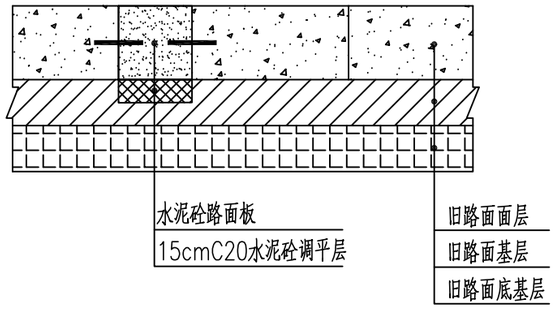
路面板边破碎裂修补图



Ⅰ－Ⅰ



Ⅱ－Ⅱ



注：

1、图中尺寸以厘米为单位。

2、本图示意为纵、横向板边破碎修补方式，挖除破碎板后，挖除松散基层15cm，清理干净后用C20水泥砼回填至基层顶面（用于小面积局部维修）。

本图纸版权归本院所有，不得用于本工程以外范围
This drawing & design are copyright and no portion may be reproduced without the written permission of the designer

本图未加盖我院设计出图专用章者无效

出图章：
ALIS PERMISSION STAMP

江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏省建筑园林设计院有限公司
资质等级范围：工程设计市政行业乙级
资质证书编号：A232060553 有效期至：2029年06月12日

A&L JIANGSU
江苏省建筑园林设计院有限公司
Architecture and Landscape Design Institute Co., Ltd of Jiangsu Province
建筑工程甲级 风景园林甲级 行业/市政公用乙级 证书编号：A132A03702 A232A03709

地址 ADDRESS	中国南京市建邺区楠溪江东街68号旭建大厦3F Jianye district, Nanjing, China in nanxi River Street East 68th Asahi building 3F		
邮政编码 POST CODE	210019	网址 Website	JS-JZYL.com
电话 TEL	025-86801592	传真 FAX	025-86801591

签署栏 SIGNED BY

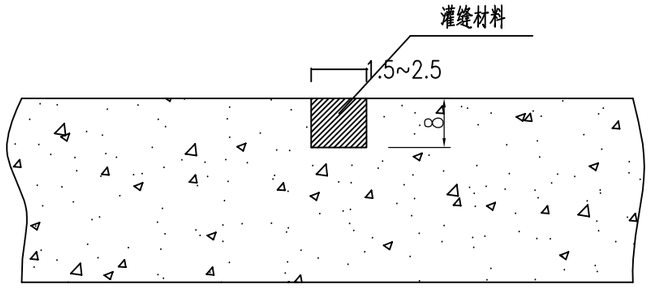
批准 APPROVED BY	吕海波	
审核 AUDITED BY	高冠男	
项目负责 PROJECT MANAGER	高冠男	
专业负责 DISCIPLINE CHARGE	高冠男	
校对 CHECKED BY	李向成	
设计 DESIGNED BY	杨础全	
绘图 DRAWN BY	杨础全	
方案 PLAN PROVIDED		

会签栏 DISCIPLINE JOINTLY SIGNED BY

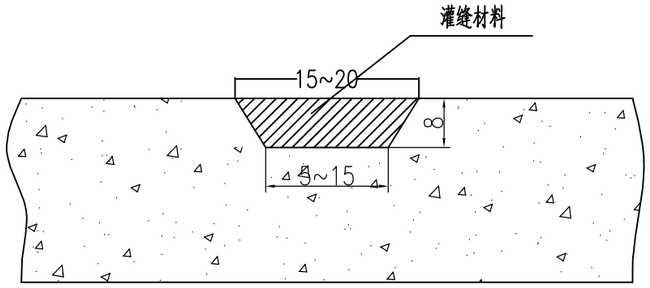
建筑 ARCHITECTURE		
结构 STRUCTURE		
给排水 water supply and sewage		
暖通 HVAC		
电气 ELECTRIC		

建设单位 CLIENT	句容市市政建设服务所		
项目名称 PROJECT TITLE	2026年城区道路及附属设施专项整治项目		
分项名称 SUB-PROJECT TITLE			
图纸名称 DRAWING TITLE	水泥混凝土路面病害处治设计图		
设计编号 PROJECT NUMBER	SZ2026021	设计阶段 DESIGN PHASE	施工图
图号 DRAWING NUMBER	图档号 FILE NUMBER	日期 DATE	版本号 EDITION NUMBER
DL-13(1/5)		2026.09	

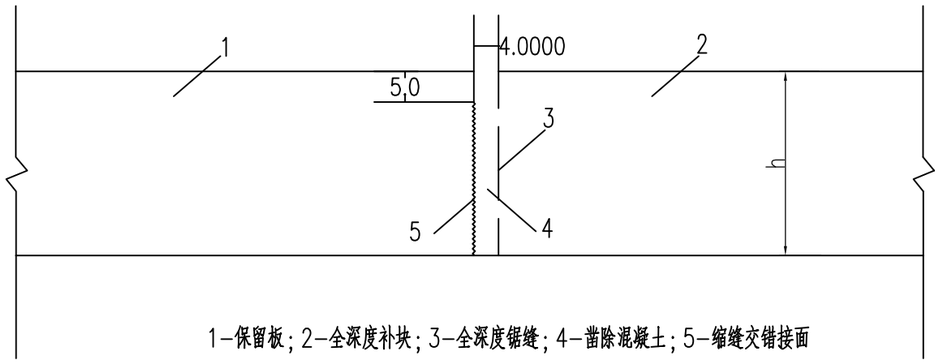
扩缝灌浆（单位：cm）



条带灌缝（单位：cm）

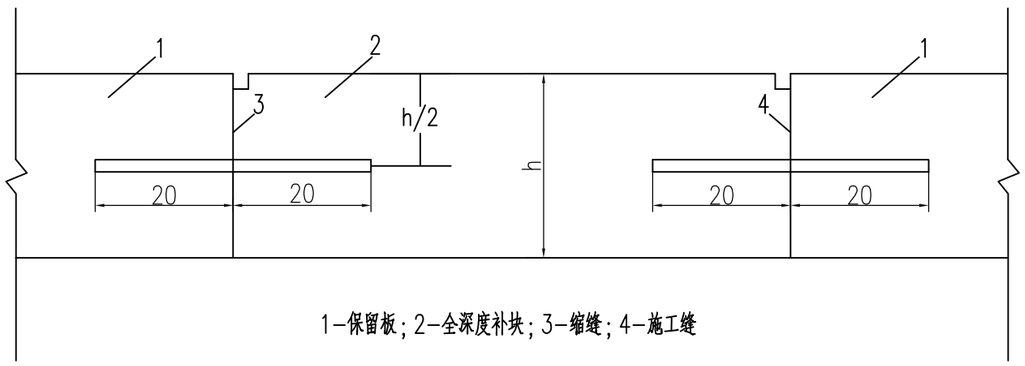


集料嵌锁法（单位：cm）



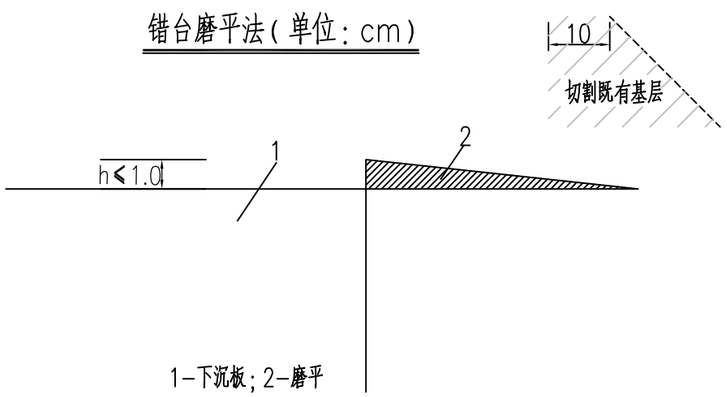
1—保留板；2—全深度补块；3—全深度锯缝；4—凿除混凝土；5—缩缝交错接面

设置传力杆法（单位：cm）



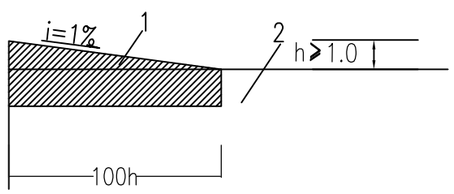
1—保留板；2—全深度补块；3—缩缝；4—施工缝

错台磨平法（单位：cm）



1—下沉板；2—磨平

错台填补法（单位：cm）



1—凿除修补；2—下沉板

注：

1.对于小于3mm轻微裂缝可采用扩缝灌浆法；

2.对于大于3mm小于15mm的中等裂缝可采用条带灌缝法；

3.对于宽度大于15mm的严重裂缝可采用集料嵌锁法和设置传力杆法；

4.施工时应严格参照《城镇道路养护技术规范》操作规程办理。

本图纸版权归本院所有，不得用于本工程以外范围
This drawing & design are copyright and no portion may be reproduced without the written permission of the designer

本图未加盖我院设计出图专用章者无效

出图章：
ALIS PERMISSION STAMP

江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏省建筑园林设计院有限公司
资质等级范围：工程设计市政行业乙级
资质证书编号：A232060553 有效期至：2029年06月12日

A&L JIANGSU
江苏省建筑园林设计院有限公司
Architecture and Landscape Design Institute Co., Ltd of Jiangsu Province
建筑工程甲级 风景园林甲级 行业/市政公用乙级 证书编号：A132A03702 A232A03709

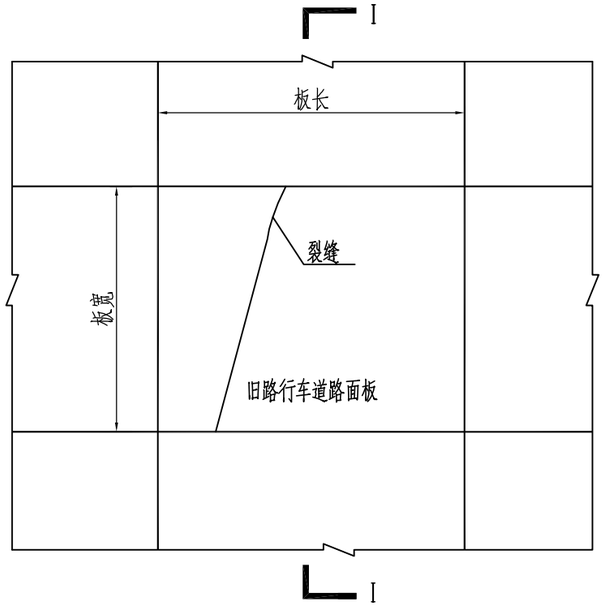
地址 ADDRESS	中国南京市建邺区楠溪江东街68号旭建大厦3F Jianye district, Nanjing, China in nanxi River Street East 68th Asahi building 3F		
邮政编码 POST CODE	210019	网址 Website	JS-JZYL.com
电话 TEL	025-86801592	传真 FAX	025-86801591

签署栏 SIGNED BY		
批准 APPROVED BY	吕海波	
审核 AUDITED BY	高冠男	
项目负责 PROJECT MANAGER	高冠男	
专业负责 DISCIPLINE CHARGE	高冠男	
校对 CHECKED BY	李向成	
设计 DESIGNED BY	杨础全	
绘图 DRAWN BY	杨础全	
方案 PLAN PROVIDED		

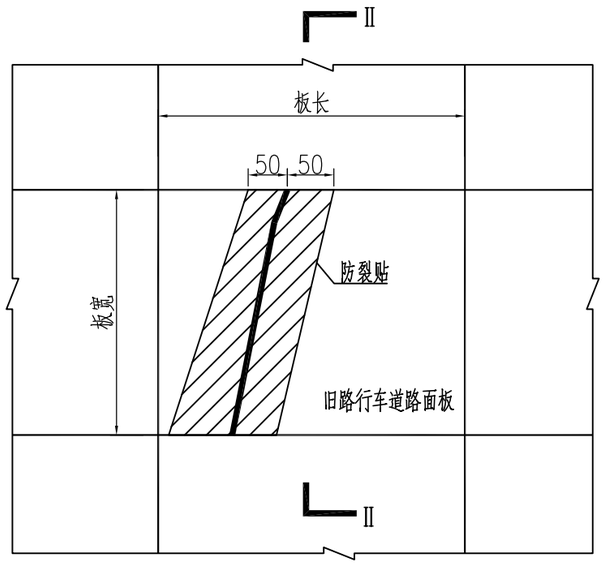
会签栏 DISCIPLINE JOINTLY SIGNED BY		
建筑 ARCHITECTURE		
结构 STRUCTURE		
给排水 water supply and sewage		
暖通 HVAC		
电气 ELECTRIC		

建设单位 CLIENT	句容市市政建设服务所		
项目名称 PROJECT TITLE	2026年城区道路及附属设施专项整治项目		
分项名称 SUB-PROJECT TITLE			
图纸名称 DRAWING TITLE	水泥混凝土路面病害处治设计图		
设计编号 PROJECT NUMBER	SZ2026021	设计阶段 DESIGN PHASE	施工图
图号 DRAWING NUMBER	图档号 FILE NUMBER	日期 DATE	版本号 EDITION NUMBER
DL-13(2/5)		2026.09	

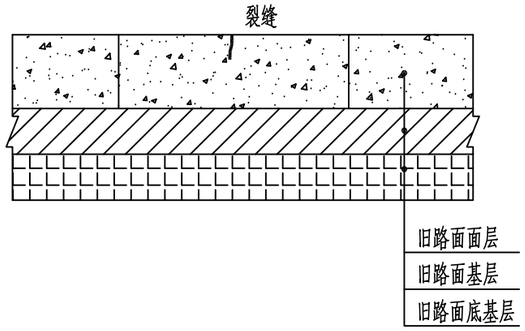
路面板块裂缝典型状况图



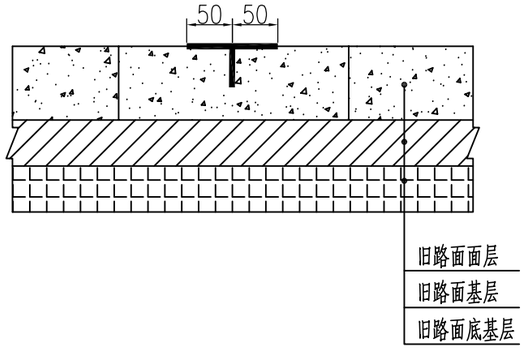
路面板裂缝修补图



I－I



II－II



注：

1、图中尺寸以厘米为单位。

2、裂缝处理方式：对宽度≤3mm的轻、中等裂缝进行清缝缝灌封，然后1m宽骑缝布设防裂贴。

本图纸版权归本院所有，不得用于本工程以外范围
This drawing & design are copyright and no portion may be reproduced without the written permission of the designer

本图未加盖我院设计出图专用章者无效

出图章：
ALIS PERMISSION STAMP

江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏省建筑园林设计院有限公司
资质等级范围：工程设计市政行业乙级
资质证书编号：A232060553 有效期至：2029年06月12日

A&L JIANGSU
江苏省建筑园林设计院有限公司
Architecture and Landscape Design Institute Co.,Ltd of Jiangsu Province
建筑工程甲级 风景园林甲级 行业/市政公用乙级 证书编号：A132A03702 A232A03709

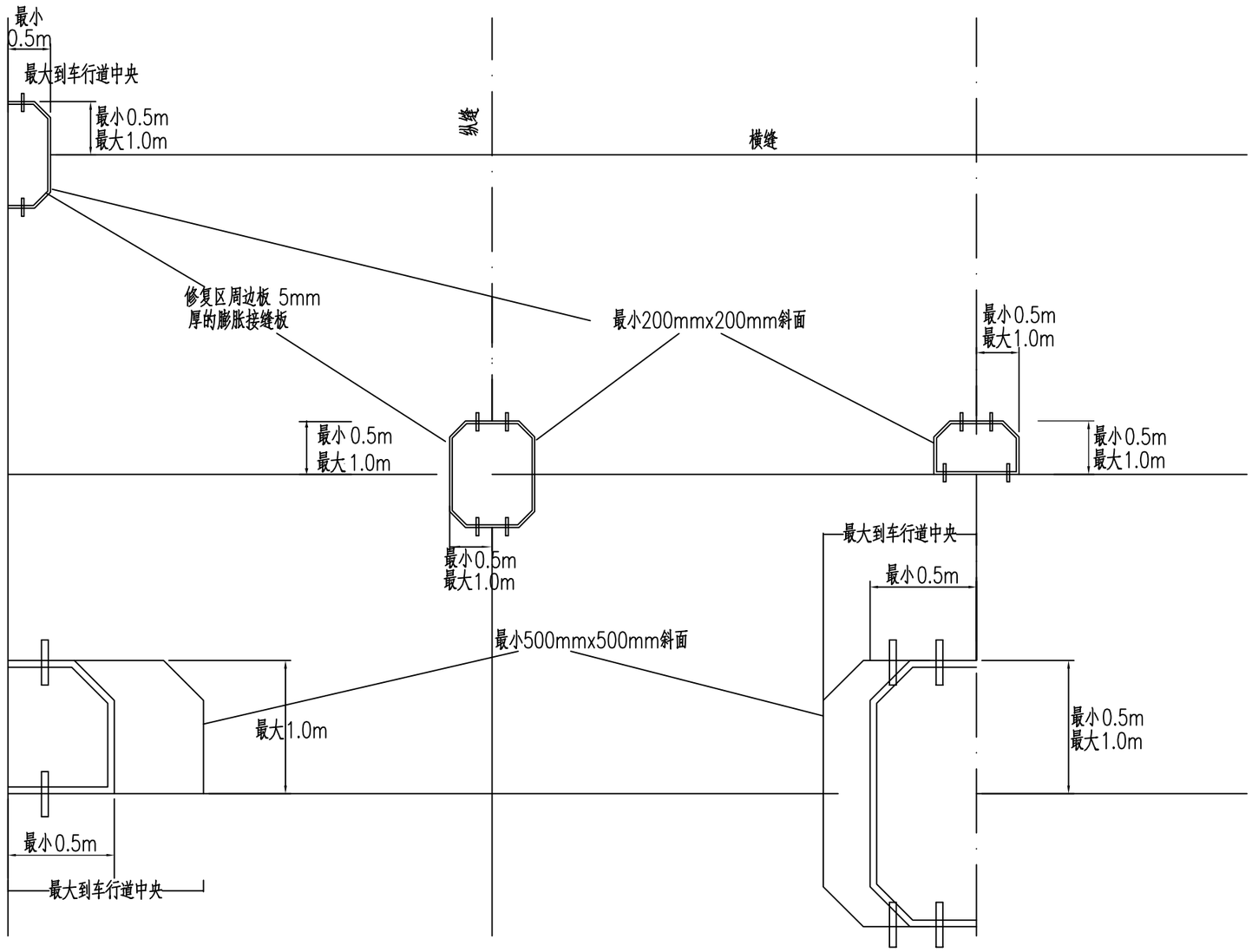
地址 ADDRESS	中国南京市建邺区楠溪江东街68号旭建大厦3F Jianye district, Nanjing, China in nanxi River Street East 68th Asahi building 3F		
邮政编码 POST CODE	210019	网址 Website	JS-JZYL.com
电话 TEL	025-86801592	传真 FAX	025-86801591

签署栏 SIGNED BY		
批准 APPROVED BY	吕海波	
审核 AUDITED BY	高冠男	
项目负责 PROJECT MANAGER	高冠男	
专业负责 DISCIPLINE CHARGE	高冠男	
校对 CHECKED BY	李向成	
设计 DESIGNED BY	杨础全	
绘图 DRAWN BY	杨础全	
方案 PLAN PROVIDED		

会签栏 DISCIPLINE JOINTLY SIGNED BY		
建筑 ARCHITECTURE		
结构 STRUCTURE		
给排水 water supply and sewage		
暖通 HVAC		
电气 ELECTRIC		

建设单位 CLIENT	句容市市政建设服务所		
项目名称 PROJECT TITLE	2026年城区道路及附属设施专项整治项目		
分项名称 SUB-PROJECT TITLE			
图纸名称 DRAWING TITLE	水泥混凝土路面病害处治设计图		
设计编号 PROJECT NUMBER	SZ2026021	设计阶段 DESIGN PHASE	施工图
图号 DRAWING NUMBER	图档号 FILE NUMBER	日期 DATE	版本号 EDITION NUMBER
DL-13(3/5)		2026.09	

板角修补法示意图



注：

1.板角断裂应按破裂面的大小确定切割范围；

2.切缝后,凿除破损部份时,应凿成规则的垂直面。对于原有钢筋不应切断,如果钢筋难以全部保留,至少保留20～30cm长的钢筋头，且应长短交错；

3.与原有路面板的接缝面，应涂刷沥青，如为胀缝，应设置接缝板；

4.基层不良时,可采用C20混凝土浇筑基层;

5.修复纵向边不能位于车轮轨迹上；

6.施工时应严格参照《城镇道路养护技术规范》操作规程办理。

本图纸版权归本院所有，不得用于本工程以外范围
This drawing & design are copyright and no portion may be reproduced without the written permission of the designer

本图未加盖我院设计出图专用章者无效

江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏省建筑园林设计院有限公司
资质等级范围：工程设计市政行业乙级
资质证书编号：A232060553 有效期至：2029年06月12日

A&L JIANGSU
江苏省建筑园林设计院有限公司
Architecture and Landscape Design Institute Co.,Ltd of Jiangsu Province
建筑工程甲级 风景园林甲级 行业/市政公用乙级 证书编号：A132A03702 A232A03709

地址 ADDRESS	中国南京市建邺区楠溪江东街68号旭建大厦3F Jianye district, Nanjing, China in nanxi River Street East 68th Asahi building 3F		
邮政编码 POST CODE	210019	网址 Website	JS-JZYL.com
电话 TEL	025-86801592	传真 FAX	025-86801591

签署栏 SIGNED BY		
批准 APPROVED BY	吕海波	
审核 AUDITED BY	高冠男	
项目负责 PROJECT MANAGER	高冠男	
专业负责 DISCIPLINE CHARGE	高冠男	
校对 CHECKED BY	李向成	
设计 DESIGNED BY	杨础全	
绘图 DRAWN BY	杨础全	
方案 PLAN PROVIDED		

会签栏 DISCIPLINE JOINTLY SIGNED BY		
建筑 ARCHITECTURE		
结构 STRUCTURE		
给排水 water supply and sewage		
暖通 HVAC		
电气 ELECTRIC		

建设单位 CLIENT	句容市市政建设服务所		
项目名称 PROJECT TITLE	2026年城区道路及附属设施专项整治项目		
分项名称 SUB-PROJECT TITLE			
图纸名称 DRAWING TITLE	水泥混凝土路面病害处治设计图		
设计编号 PROJECT NUMBER	SZ2026021	设计阶段 DESIGN PHASE	施工图
图号 DRAWING NUMBER	图档号 FILE NUMBER	日期 DATE	版本号 EDITION NUMBER
DL-13(4/5)		2026.09	

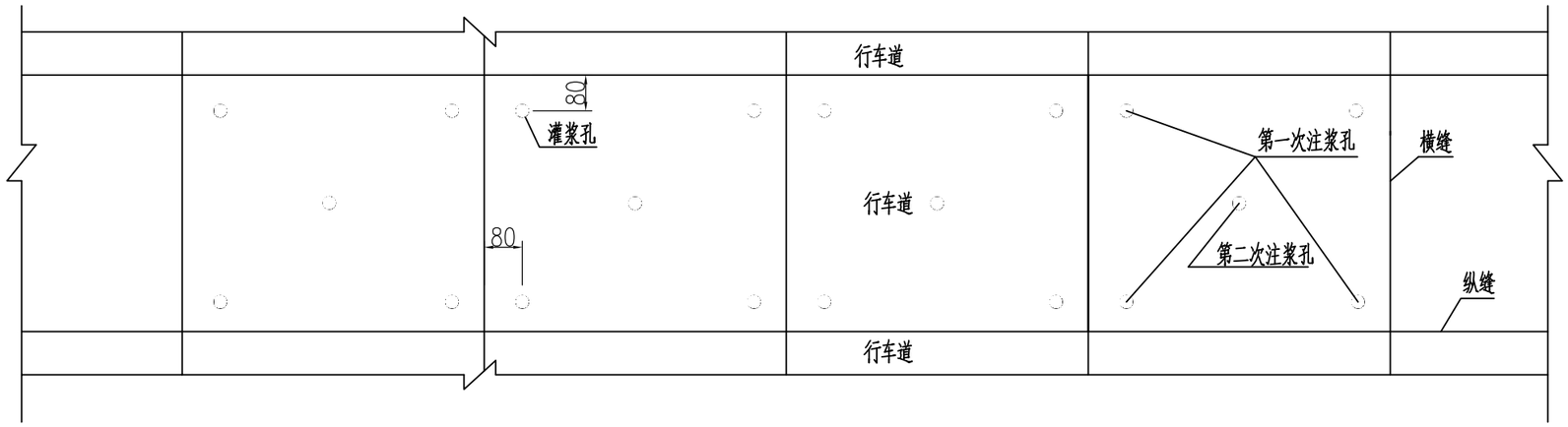
本图纸版权归本院所有，不得用于本工程以外范围
This drawing & design are copyright and no portion may be reproduced without the written permission of the designer

本图未加盖我院设计出图专用章者无效

出图章:
ALIS PERMISSION STAMP

江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏省建筑园林设计院有限公司
资质等级范围:工程设计市政行业乙级
资质证书编号:A232005558 有效期至: 2029年06月12日

脱空板压浆平面图



注:

施工前按照弯沉测定法确定脱空板，将存在脱空的板块按下列程序注浆:

1、布孔:每块混凝土板布注浆孔5个,4个角各一孔,板中央布一孔。

2、钻孔:用钻机成孔,钻孔孔径ø=50mm,钻孔深度一般为板底脱空区域下方不小于5cm，本次按钻至板底7cm计量，现场实际施工时如发现脱空现象严重，则应钻至脱空区域下方不小于5cm处。

3、下注浆管:注浆管直径应略小于孔径，注浆管下至孔底部,并通过压力软管与注浆泵相连。

4、注浆:先对四个角孔进行注浆，施工完毕后再对中间孔进行注浆。每平米注浆为0.07m3

5、清洗:注浆完毕,用清水将灌浆泵及压力浆管清洗干净,并注意工作面的清洗。

6、封孔:按回填细骨料配方,将注浆孔回填密实封孔。

7、压浆完成后，养生3~7天才能开通行车。

8、灌缝:压浆处理的路面板接缝应及时清缝并用填缝料密封堵水。

A&L
JIANGSU
江苏省建筑园林设计院有限公司
Architecture and Landscape Design Institute Co., Ltd of Jiangsu Province
建筑工程甲级 风景园林甲级 行业/市政公用乙级 证书编号: A132A03702 A232A03709

地址 ADDRESS	中国南京市建邺区楠溪江东街68号旭建大厦3F Jianye district, Nanjing, China in nanxi River Street East 68th Aashi building 3F		
邮政编码 POST CODE	210019	网址 Website	JS-JZYL.com
电话 TEL	025-86801592	传真 FAX	025-86801591

签署栏 SIGNED BY

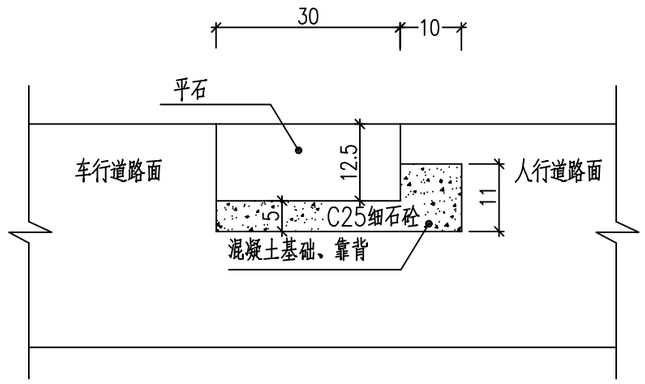
批准 APPROVED BY	吕海波	
审核 AUDITED BY	高冠男	
项目负责 PROJECT MANAGER	高冠男	
专业负责 DISCIPLINE CHARGE	高冠男	
校对 CHECKED BY	李向成	
设计 DESIGNED BY	杨础全	
绘图 DRAWN BY	杨础全	
方案 PLAN PROVIDED		

会签栏 DISCIPLINE JOINTLY SIGNED BY

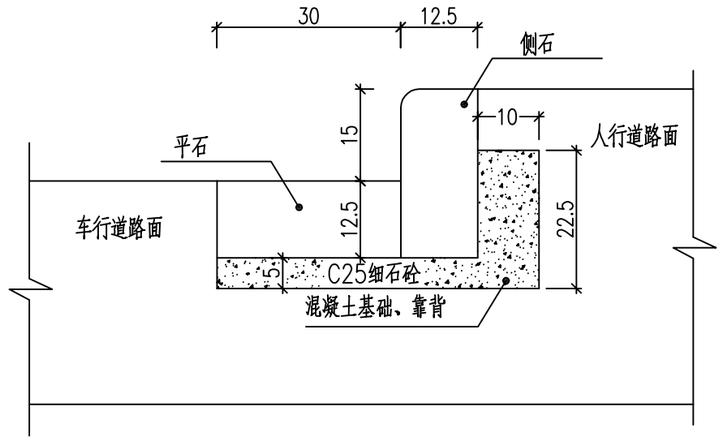
建筑 ARCHITECTURE		
结构 STRUCTURE		
给排水 water supply and sewage		
暖通 HVAC		
电气 ELECTRIC		

建设单位 CLIENT	句容市市政建设服务所		
项目名称 PROJECT TITLE	2026年城区道路及附属设施专项整治项目		
分项名称 SUB-PROJECT TITLE			
图纸名称 DRAWING TITLE	水泥混凝土路面病害处治设计图		
设计编号 PROJECT NUMBER	SZ2026021	设计阶段 DESIGN PHASE	施工图
图号 DRAWING NUMBER	图档号 FILE NUMBER	日期 DATE	版本号 EDITION NUMBER
DL-13(5/5)		2026.09	

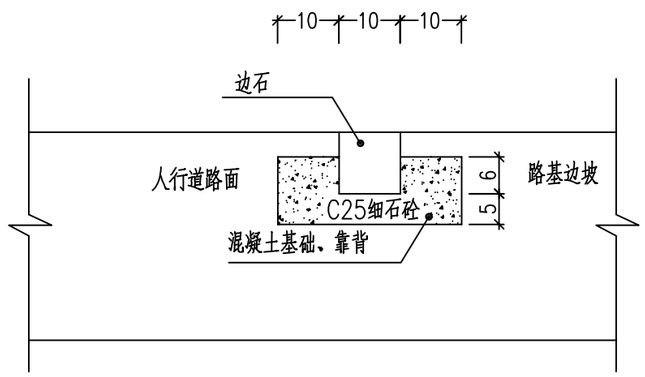
人行道平石安装图



人行道平石安装图



人行道边石安装图



树池侧石安装图



注：

1.本图尺寸均以厘米计。

2.平石、侧石、边石长度75cm，材质和颜色与现状路段保持一致。

3.采用混凝土路缘石时，强度等级应不低于C30；采用天然石材路缘石时，饱和极限抗压强度应不低于100MPa。

本图纸版权归本院所有，不得用于本工程以外范围
This drawing & design are copyright and no portion may be reproduced without the written permission of the designer

本图未加盖我院设计出图专用章者无效

出图章：
ALIS PERMISSION STAMP

江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏省建筑园林设计院有限公司
资质等级范围：工程设计市政行业乙级
资质证书编号：A232060553 有效期至：2029年06月12日

A&L JIANGSU
江苏省建筑园林设计院有限公司
Architecture and Landscape Design Institute Co.,Ltd of Jiangsu Province
建筑工程甲级 风景园林甲级 行业/市政公用乙级 证书编号：A132A03702 A232A03709

地址 ADDRESS	中国南京市建邺区楠溪江东街68号旭建大厦3F Jianye district, Nanjing, China in nanxi River Street East 68th Asahi building 3F		
邮政编码 POST CODE	210019	网址 Website	JS-JZYL.com
电话 TEL	025-86801592	传真 FAX	025-86801591

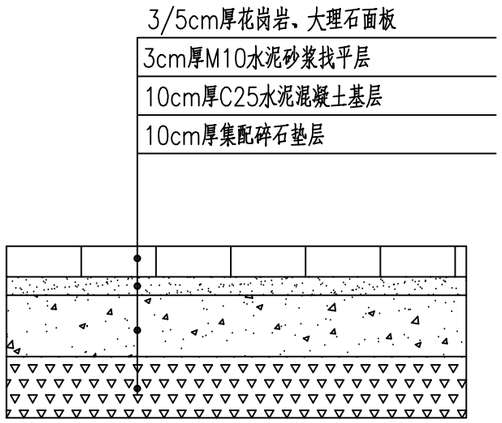
签署栏 SIGNED BY		
批准 APPROVED BY	吕海波	
审核 AUDITED BY	高冠男	
项目负责 PROJECT MANAGER	高冠男	
专业负责 DISCIPLINE CHARGE	高冠男	
校对 CHECKED BY	李向成	
设计 DESIGNED BY	杨础全	
绘图 DRAWN BY	杨础全	
方案 PLAN PROVIDED		

会签栏 DISCIPLINE JOINTLY SIGNED BY		
建筑 ARCHITECTURE		
结构 STRUCTURE		
给排水 water supply and sewage		
暖通 HVAC		
电气 ELECTRIC		

建设单位 CLIENT	句容市市政建设服务所		
项目名称 PROJECT TITLE	2026年城区道路及附属设施专项整治项目		
分项名称 SUB-PROJECT TITLE			
图纸名称 DRAWING TITLE	侧平石安砌设计图		
设计编号 PROJECT NUMBER	SZ2026021	设计阶段 DESIGN PHASE	施工图
图号 DRAWING NUMBER	图档号 FILE NUMBER	日期 DATE	版本号 EDITION NUMBER
DL-14		2026.09	

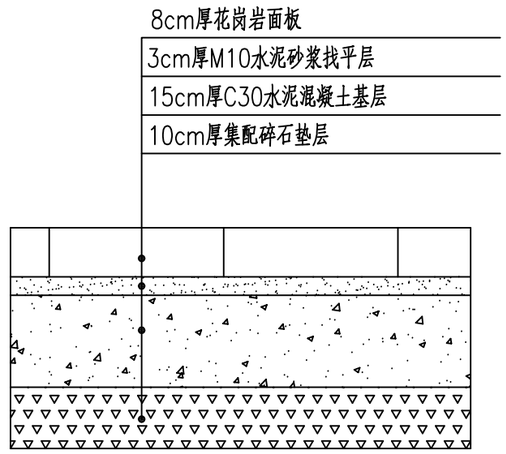
花岗岩铺装做法图一

无停车



花岗岩铺装做法图二

有停车



花岗岩规格选用表

道路类型	常用尺寸(mm)		
	100X100	300X600	400X600
	300X300	400X400	500X500
无停车	30	50	50
有停车		80	80

注：

1.本图尺寸除注明外，均以厘米计。

2.花岗岩的饱和极限抗压强度≥120MPa，饱和抗折强度≥9MPa。

3.面板应具有防滑功能，摩擦系数≥0.5，防滑性能指标BPN≥60。

本图纸版权归本院所有，不得用于本工程以外范围
This drawing & design are copyright and no portion may be reproduced without the written permission of the designer

本图未加盖我院设计出图专用章者无效

江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏省建筑园林设计院有限公司
资质等级范围：工程设计市政行业乙级
资质证书编号：A232060553 有效期至：2029年06月12日

A&L JIANGSU
江苏省建筑园林设计院有限公司
Architecture and Landscape Design Institute Co., Ltd of Jiangsu Province
建筑工程甲级 风景园林甲级 行业/市政公用乙级 证书编号：A132A03702 A232A03709

地址 ADDRESS	中国南京市建邺区楠溪江东街68号旭建大厦3F Jianye district, Nanjing, China in nanxi River Street East 68th Asahi building 3F		
邮政编码 POST CODE	210019	网址 Website	JS-JZYL.com
电话 TEL	025-86801592	传真 FAX	025-86801591

签署栏 SIGNED BY

批准 APPROVED BY	吕海波	
审核 AUDITED BY	高冠男	
项目负责 PROJECT MANAGER	高冠男	
专业负责 DISCIPLINE CHARGE	高冠男	
校对 CHECKED BY	李向成	
设计 DESIGNED BY	杨础全	
绘图 DRAWN BY	杨础全	
方案 PLAN PROVIDED		

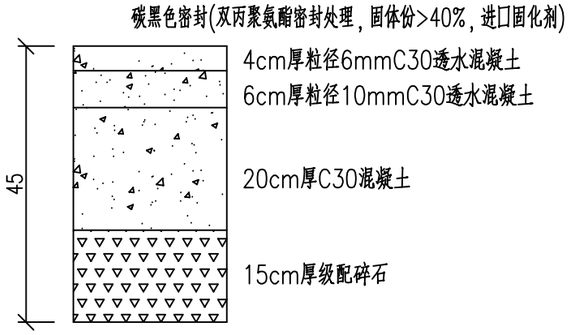
会签栏 DISCIPLINE JOINTLY SIGNED BY

建筑 ARCHITECTURE		
结构 STRUCTURE		
给排水 water supply and sewage		
暖通 HVAC		
电气 ELECTRIC		

建设单位 CLIENT	句容市市政建设服务所		
项目名称 PROJECT TITLE	2026年城区道路及附属设施专项整治项目		
分项名称 SUB-PROJECT TITLE			
图纸名称 DRAWING TITLE	花岗岩铺装路面做法图		
设计编号 PROJECT NUMBER	SZ2026021	设计阶段 DESIGN PHASE	施工图
图号 DRAWING NUMBER	图档号 FILE NUMBER	日期 DATE	版本号 EDITION NUMBER
DL-15		2026.09	

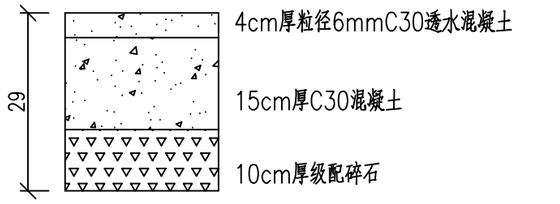
透水混凝土路面结构设计图

有停车



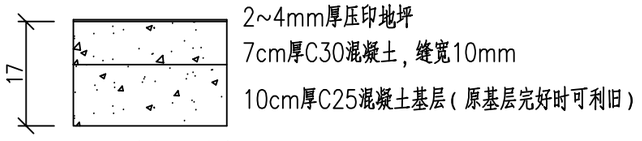
透水混凝土路面结构设计图

无停车



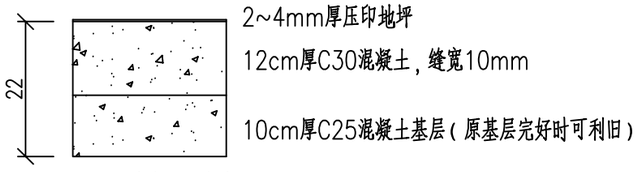
艺术压印地坪路面结构设计图

人行道



艺术压印地坪路面结构设计图

车行通道



注：

1.本图尺寸除注明外，均以厘米计。

2.艺术压印地坪图案需根据现场情况确定。

本图纸版权归本院所有，不得用于本工程以外范围
This drawing & design are copyright and no portion may be reproduced without the written permission of the designer

本图未加盖我院设计出图专用章者无效

江苏省工程勘察设计出图专用章
出图章：
SEAL FOR PERMISSION STAMP
江苏省建筑园林设计院有限公司
资质等级范围：工程设计市政行业乙级
资质证书编号：A232060553 有效期至：2029年06月12日

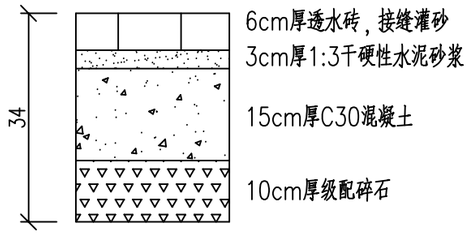
A&L JIANGSU
江苏省建筑园林设计院有限公司
Architecture and Landscape Design Institute Co.,Ltd of Jiangsu Province
建筑工程甲级 风景园林甲级 行业/市政公用乙级 证书编号：A132A03702 A232A03709

地址 ADDRESS	中国南京市建邺区楠溪江东街68号旭建大厦3F Jianye district, Nanjing, China in nanxi River Street East 68th Asahi building 3F		
邮政编码 POST CODE	210019	网址 Website	JS-JZYL.com
电话 TEL	025-86801592	传真 FAX	025-86801591

签署栏 SIGNED BY		
批准 APPROVED BY	吕海波	
审核 AUDITED BY	高冠男	
项目负责 PROJECT MANAGER	高冠男	
专业负责 DISCIPLINE CHARGE	高冠男	
校对 CHECKED BY	李向成	
设计 DESIGNED BY	杨础全	
绘图 DRAWN BY	杨础全	
方案 PLAN PROVIDED		
会签栏 DISCIPLINE JOINTLY SIGNED BY		
建筑 ARCHITECTURE		
结构 STRUCTURE		
给排水 water supply and sewage		
暖通 HVAC		
电气 ELECTRIC		

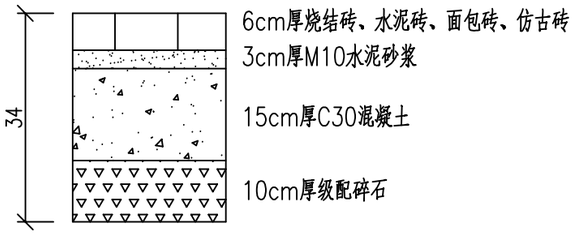
建设单位 CLIENT	句容市市政建设服务所		
项目名称 PROJECT TITLE	2026年城区道路及附属设施专项整治项目		
分项名称 SUB-PROJECT TITLE			
图纸名称 DRAWING TITLE	透水混凝土、艺术压印地坪路面做法图		
设计编号 PROJECT NUMBER	SZ2026021	设计阶段 DESIGN PHASE	施工图
图号 DRAWING NUMBER	图档号 FILE NUMBER	日期 DATE	版本号 EDITION NUMBER
DL-16		2026.09	

透水砖人行道路面结构设计图



原土夯实，压实度≥92%

烧结砖、水泥砖、面包砖、仿古砖人行道路面结构设计图



原土夯实，压实度≥92%

注：

1.本图尺寸除注明外，均以厘米计。

2.透水砖的抗压强度≥40MPa，抗折强度≥5MPa，防滑性能指标BPN≥60。

3.透水砖的接缝宽度不宜大于3mm。接缝用砂含泥量应个于1.0%，含水率小于2%。

本图纸版权归本院所有，不得用于本工程以外范围
This drawing & design are copyright and no portion may be reproduced without the written permission of the designer

本图未加盖我院设计出图专用章者无效

出图章：

江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏省建筑园林设计院有限公司
资质等级范围：工程设计市政行业乙级
资质证书编号：A232060553 有效期至：2029年06月12日

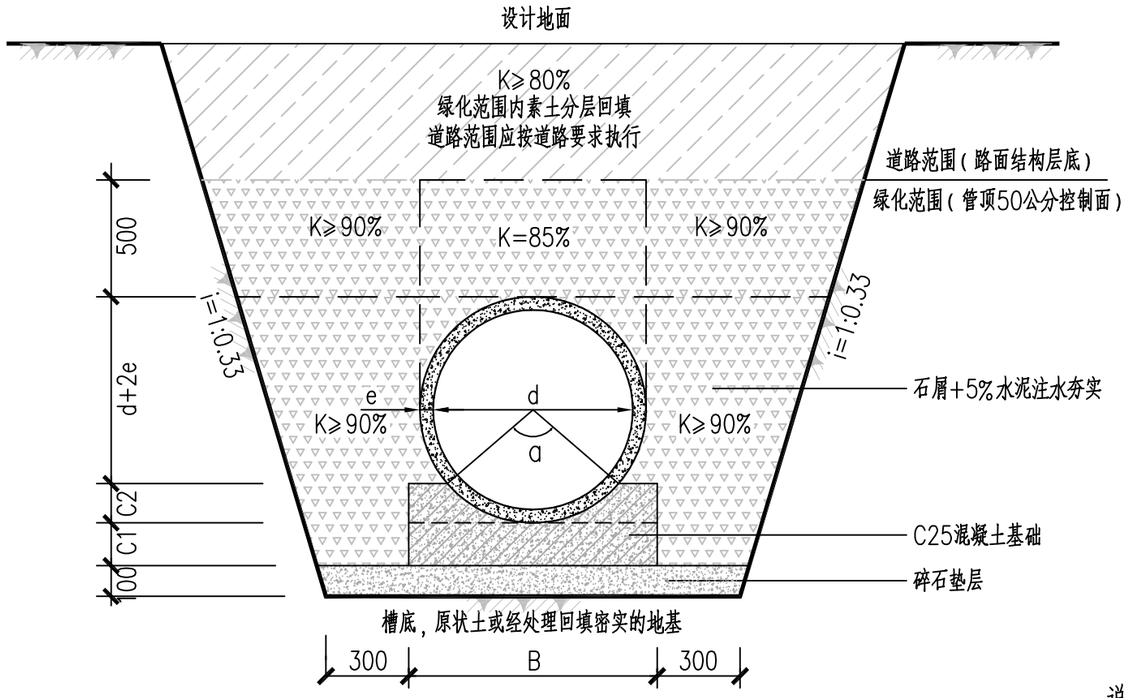
A&L JIANGSU
江苏省建筑园林设计院有限公司
Architecture and Landscape Design Institute Co., Ltd of Jiangsu Province
建筑工程甲级 风景园林甲级 行业/市政公用乙级 证书编号：A132A03702 A232A03709

地址 ADDRESS	中国南京市建邺区楠溪江东街68号旭建大厦3F Jianye district, Nanjing, China in nanxi River Street East 68th Asahi building 3F		
邮政编码 POST CODE	210019	网址 Website	JS-JZYL.com
电话 TEL	025-86801592	传真 FAX	025-86801591

签署栏 SIGNED BY		
批准 APPROVED BY	吕海波	
审核 AUDITED BY	高冠男	
项目负责 PROJECT MANAGER	高冠男	
专业负责 DISCIPLINE CHARGE	高冠男	
校对 CHECKED BY	李向成	
设计 DESIGNED BY	杨础全	
绘图 DRAWN BY	杨础全	
方案 PLAN PROVIDED		

会签栏 DISCIPLINE JOINTLY SIGNED BY		
建筑 ARCHITECTURE		
结构 STRUCTURE		
给排水 water supply and sewage		
暖通 HVAC		
电气 ELECTRIC		

建设单位 CLIENT	句容市市政建设服务所		
项目名称 PROJECT TITLE	2026年城区道路及附属设施专项整治项目		
分项名称 SUB-PROJECT TITLE			
图纸名称 DRAWING TITLE	透水砖、烧结砖、水泥砖、面包砖、仿古砖路面做法图		
设计编号 PROJECT NUMBER	SZ2026021	设计阶段 DESIGN PHASE	施工图
图号 DRAWING NUMBER	图档号 FILE NUMBER	日期 DATE	版本号 EDITION NUMBER
DL-17		2026.09	



钢筋混凝土管沟槽开挖回填断面

沟槽开挖坡比参数表

土的类别	边坡坡比（高：宽）		
	坡顶无荷载	坡顶有静载	坡顶有动载
中密的砂土	1:1.00	1:1.25	1:1.50
中密的碎石类土（充填物为砂土）	1:0.75	1:1.00	1:1.25
硬塑的粉土	1:0.67	1:0.75	1:1.00
中密的碎石类土（充填物为粘性土）	1:0.50	1:0.67	1:0.75
硬塑的粉质粘土、粘土	1:0.33	1:0.50	1:0.67
老黄土	1:0.10	1:0.25	1:0.33
软土（经井点降水后）	1:1.25	–	–

说明：

1、本图尺寸单位除注明外均为mm。
2、本沟槽开挖回填图适用于钢筋混凝土管道。
3、回填前，管道基础混凝土强度不小于70%设计强度。
4、回填土应两侧同时进行，高差不宜大于0.5d或500mm。
5、管顶以上500mm必须采用人工回填、夯实。
7、图中K表示回填压实度要求。
8、钢筋混凝土管道管径及壁厚参考《混凝土和钢筋混凝土排水管》GB/T 11836-2009。
9、管道基础C1、C2和B尺寸详见"苏S01-2021页110~112"。
10、图中"石屑+5%水泥"要求含泥量不得超过5%、石屑粒径0.16-5.00mm、水泥采用42.5普通硅酸盐水泥。
11、中粗砂要求其细度模数范围3.0-2.3。
12、表中开挖坡比适用于2.5m以内沟槽。

本图纸版权归本院所有，不得用于本工程以外范围
This drawing & design are copyright and no portion may be reproduced without the written permission of the designer
本图未加盖我院设计出图专用章者无效
出图章
江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏省建筑园林设计院有限公司
资质等级范围：工程设计市政行业乙级
资质证书编号：A232060553 有效期至：2029年06月12日

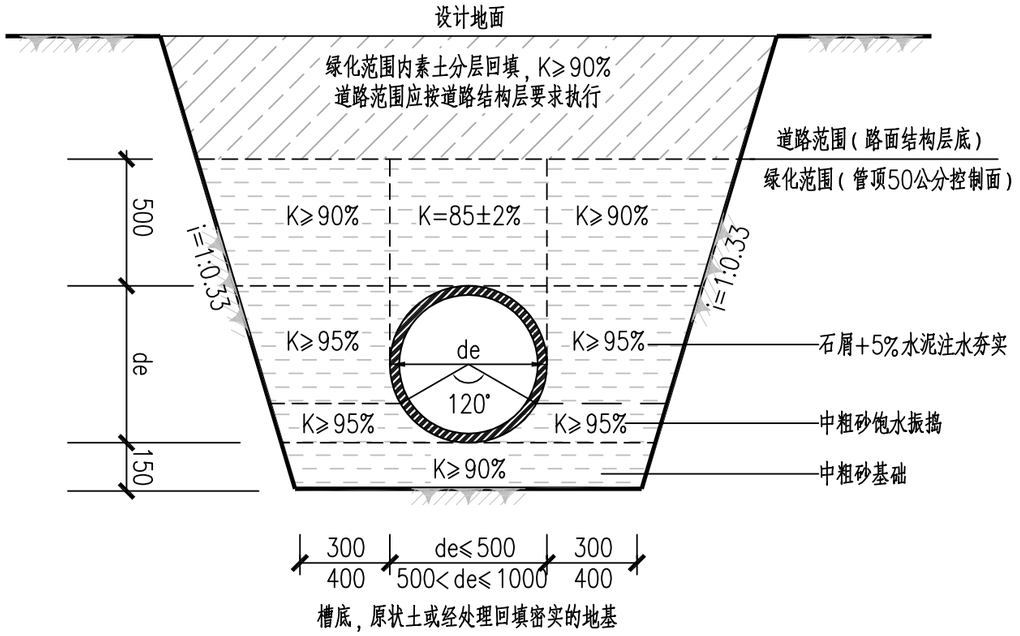
A&L JIANGSU
江苏省建筑园林设计院有限公司
Architecture and Landscape Design Institute Co.,Ltd of Jiangsu Province
建筑工程甲级 风景园林甲级 行业/市政公用乙级 证书编号：A132A03702 A232A03709

地址 ADDRESS	中国南京市建邺区楠溪江东街68号旭建大厦3F Jianye district, Nanjing, China in nanxi River Street East 68th Asahi building 3F		
邮政编码 POST CODE	210019	网址 Website	JS-JZYL.com
电话 TEL	025-86801592	传真 FAX	025-86801591

签署栏 SIGNED BY		
批准 APPROVED BY	吕海波	
审核 AUDITED BY	高冠男	
项目负责 PROJECT MANAGER	高冠男	
专业负责 DISCIPLINE CHARGE	高冠男	
校对 CHECKED BY	李向成	
设计 DESIGNED BY	杨础全	
绘图 DRAWN BY	杨础全	
方案 PLAN PROVIDED		

会签栏 DISCIPLINE JOINTLY SIGNED BY		
建筑 ARCHITECTURE		
结构 STRUCTURE		
给排水 water supply and sewage		
暖通 HVAC		
电气 ELECTRIC		

建设单位 CLIENT	句容市市政建设服务所		
项目名称 PROJECT TITLE	2026年城区道路及附属设施专项整治项目		
分项名称 SUB-PROJECT TITLE			
图纸名称 DRAWING TITLE	钢筋混凝土管沟槽开挖回填断面图		
设计编号 PROJECT NUMBER	SZ2026021	设计阶段 DESIGN PHASE	施工图
图号 DRAWING NUMBER	图档号 FILE NUMBER	日期 DATE	版本号 EDITION NUMBER
DL-18		2026.09	



球墨铸铁管及塑料管沟槽开挖回填断面

沟槽开挖坡比参数表

土的类别	边坡坡比（高：宽）		
	坡顶无荷载	坡顶有静载	坡顶有动载
中密的砂土	1:1.00	1:1.25	1:1.50
中密的碎石类土（充填物为砂土）	1:0.75	1:1.00	1:1.25
硬塑的粉土	1:0.67	1:0.75	1:1.00
中密的碎石类土（充填物为粘性土）	1:0.50	1:0.67	1:0.75
硬塑的粉质粘土、粘土	1:0.33	1:0.50	1:0.67
老黄土	1:0.10	1:0.25	1:0.33
软土（经井点降水后）	1:1.25	–	–

说明：

1、本图尺寸单位除注明外均为mm。

2、本沟槽开挖回填图适用于球墨铸铁管及塑料管等柔性管材。

3、回填土应两侧同时进行，高差不宜大于0.5d或500mm。

4、管顶以上500mm必须采用人工回填、夯实。

5、图中K表示回填压实度要求。

6、材料要求：中粗砂细度模数2.3-3.7，含泥量≤5%，并符合《建筑用砂》GB14648-2011要求。

7、图中"石屑+5%水泥"要求含泥量不得超过5%、石屑粒径0.16-5.00mm、水泥采用42.5普通硅酸盐水泥。

8、表中开挖坡比适用于2.5m以内沟槽。

本图纸版权归本院所有，不得用于本工程以外范围
This drawing & design are copyright and no portion may be reproduced without the written permission of the designer

本图未加盖我院设计出图专用章者无效

出图章：
ALIS PERMISSION STAMP

江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏省建筑园林设计院有限公司
资质等级范围：工程设计市政行业乙级
资质证书编号：A232003553 有效期至：2029年06月12日

A&L JIANGSU
江苏省建筑园林设计院有限公司
Architecture and Landscape Design Institute Co.,Ltd of Jiangsu Province
建筑工程甲级 风景园林甲级 行业/市政公用乙级 证书编号：A132A03702 A232A03709

地址 ADDRESS	中国南京市建邺区楠溪江东街68号旭建大厦3F Jianye district, Nanjing, China in nanxi River Street East 68th Asahi building 3F		
邮政编码 POST CODE	210019	网址 Website	JS-JZYL.com
电话 TEL	025-86801592	传真 FAX	025-86801591

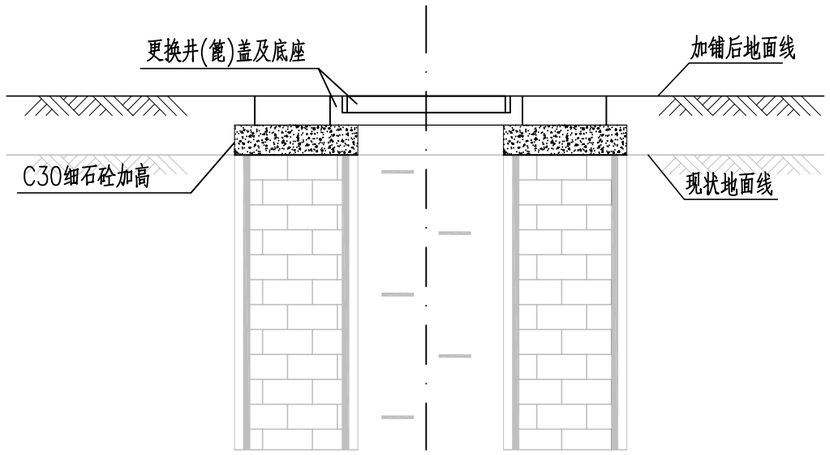
签署栏 SIGNED BY		
批准 APPROVED BY	吕海波	
审核 AUDITED BY	高冠男	
项目负责 PROJECT MANAGER	高冠男	
专业负责 DISCIPLINE CHARGE	高冠男	
校对 CHECKED BY	李向成	
设计 DESIGNED BY	杨础全	
绘图 DRAWN BY	杨础全	
方案 PLAN PROVIDED		

会签栏 DISCIPLINE JOINTLY SIGNED BY		
建筑 ARCHITECTURE		
结构 STRUCTURE		
给排水 water supply and sewage		
暖通 HVAC		
电气 ELECTRIC		

建设单位 CLIENT	句容市市政建设服务所		
项目名称 PROJECT TITLE	2026年城区道路及附属设施专项整治项目		
分项名称 SUB-PROJECT TITLE			
图纸名称 DRAWING TITLE	球墨铸铁管及塑料管沟槽开挖回填断面图		
设计编号 PROJECT NUMBER	SZ2026021	设计阶段 DESIGN PHASE	施工图
图号 DRAWING NUMBER	图档号 FILE NUMBER	日期 DATE	版本号 EDITION NUMBER
DL-19		2026.09	

现状检查井抬高大样图

砖砌井筒



说明:

1.雨水篦子提升参照本图实施。

2.检查井盖、雨水篦子均采用球墨铸铁，井盖应有防盗、防坠落措施，内部停车场、行车道等地承重等级为D400;人行道、绿地等地采用C250级。

3.现状检查井安全网缺失时，应补加安全网。

本图纸版权归本院所有，不得用于本工程以外范围
This drawing & design are copyright and no portion may be reproduced without the written permission of the designer

本图未加盖我院设计出图专用章者无效

出图章:
ALIS PERMISSION STAMP

江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏省建筑园林设计院有限公司
资质等级范围:工程设计市政行业乙级
资质证书编号:A232060553 有效期至: 2029年06月12日

A&L
JIANGSU
江苏省建筑园林设计院有限公司
Architecture and Landscape Design Institute Co.,Ltd of Jiangsu Province
建筑工程甲级 风景园林甲级 行业/市政公用乙级 证书编号: A132A03702 A232A03709

地址 ADDRESS	中国南京市建邺区楠溪江东街68号旭建大厦3F Jianye district, Nanjing, China in nanxi River Street East 68th Aashi building 3F		
邮政编码 POST CODE	210019	网址 Website	JS-JZYL.com
电话 TEL	025-86801592	传真 FAX	025-86801591

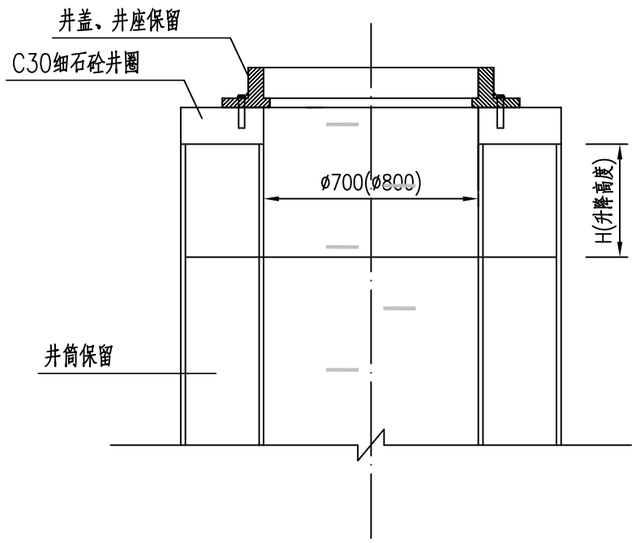
签署栏 SIGNED BY		
批准 APPROVED BY	吕海波	
审核 AUDITED BY	高冠男	
项目负责 PROJECT MANAGER	高冠男	
专业负责 DISCIPLINE CHARGE	高冠男	
校对 CHECKED BY	李向成	
设计 DESIGNED BY	杨础全	
绘图 DRAWN BY	杨础全	
方案 PLAN PROVIDED		

会签栏 DISCIPLINE JOINTLY SIGNED BY		
建筑 ARCHITECTURE		
结构 STRUCTURE		
给排水 water supply and sewage		
暖通 HVAC		
电气 ELECTRIC		

建设单位 CLIENT	句容市市政建设服务所		
项目名称 PROJECT TITLE	2026年城区道路及附属设施专项整治项目		
分项名称 SUB-PROJECT TITLE			
图纸名称 DRAWING TITLE	检查井提升大样图		
设计编号 PROJECT NUMBER	SZ2026021	设计阶段 DESIGN PHASE	施工图
图号 DRAWING NUMBER	图档号 FILE NUMBER	日期 DATE	版本号 EDITION NUMBER
DL-20(1/3)		2026.09	

现状检查井抬高大样图

装配式井筒



升降高度根据现场路面调节，
井盖、井座、井筒保留。
路面拆除恢复、垃圾清理等应
综合考虑。
参考《预制混凝土排水检查
井》苏S13-2022实施

说明:

1.雨水篦子提升参照本图实施。

2.检查井盖、雨水篦子均采用球墨铸铁，井盖应有防盗、防坠落措施，内部停车场、行车道等地承重等级为D400;人行道、绿地等地采用C250级。

3.现状检查井安全网缺失时，应补加安全网。

本图纸版权归本院所有，不得用于本工程以外范围
This drawing & design are copyright and no portion may be reproduced without the written permission of the designer

本图未加盖我院设计出图专用章者无效

出图章:
ALIS PERMISSION STAMP

江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏省建筑园林设计院有限公司
资质等级范围:工程设计市政行业乙级
资质证书编号:A232060553 有效期至: 2029年06月12日

A&L JIANGSU
江苏省建筑园林设计院有限公司
Architecture and Landscape Design Institute Co.,Ltd of Jiangsu Province
建筑工程甲级 风景园林甲级 行业/市政公用乙级 证书编号: A132A03702 A232A03709

地址 ADDRESS	中国南京市建邺区楠溪江东街68号旭建大厦3F Jianye district, Nanjing, China in nanxi River Street East 68th Asahi building 3F		
邮政编码 POST CODE	210019	网址 Website	JS-JZYL.com
电话 TEL	025-86801592	传真 FAX	025-86801591

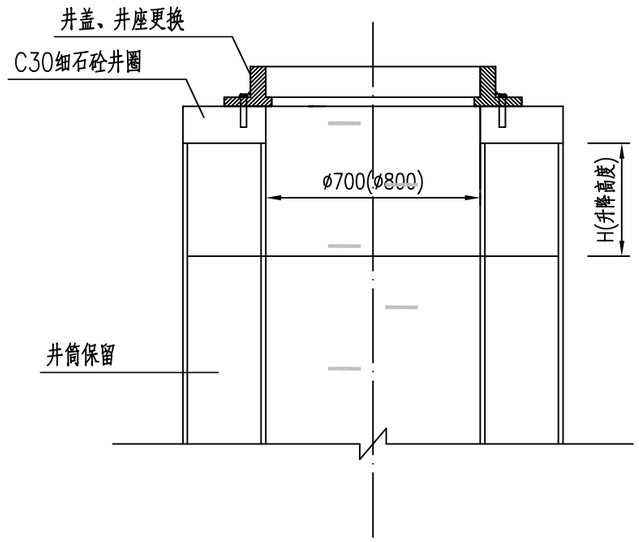
签署栏 SIGNED BY		
批准 APPROVED BY	吕海波	
审核 AUDITED BY	高冠男	
项目负责 PROJECT MANAGER	高冠男	
专业负责 DISCIPLINE CHARGE	高冠男	
校对 CHECKED BY	李向成	
设计 DESIGNED BY	杨础全	
绘图 DRAWN BY	杨础全	
方案 PLAN PROVIDED		

会签栏 DISCIPLINE JOINTLY SIGNED BY		
建筑 ARCHITECTURE		
结构 STRUCTURE		
给排水 water supply and sewage		
暖通 HVAC		
电气 ELECTRIC		

建设单位 CLIENT	句容市市政建设服务所		
项目名称 PROJECT TITLE	2026年城区道路及附属设施专项整治项目		
分项名称 SUB-PROJECT TITLE			
图纸名称 DRAWING TITLE	检查井提升大样图		
设计编号 PROJECT NUMBER	SZ2026021	设计阶段 DESIGN PHASE	施工图
图号 DRAWING NUMBER	图档号 FILE NUMBER	日期 DATE	版本号 EDITION NUMBER
DL-20(2/3)		2026.09	

现状检查井抬高大样图

装配式井筒



拆除旧井盖座安装新井盖座(ø700或ø800重型钢纤维砼座，并匹配防沉降型球墨铸铁井盖)，清理现场

说明:

1.雨水篦子提升参照本图实施。

2.检查井盖、雨水篦子均采用球墨铸铁，井盖应有防盗、防坠落措施，内部停车场、行车道等地承重等级为D400;人行道、绿地等地采用C250级。

3.现状检查井安全网缺失时，应补加安全网。

本图纸版权归本院所有，不得用于本工程以外范围
This drawing & design are copyright and no portion may be reproduced without the written permission of the designer

本图未加盖我院设计出图专用章者无效

出图章:
ALIS PERMISSION STAMP

江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏省建筑园林设计院有限公司
资质等级范围:工程设计市政行业乙级
资质证书编号:A232060553 有效期至:2029年06月12日

A&L JIANGSU
江苏省建筑园林设计院有限公司
Architecture and Landscape Design Institute Co.,Ltd of Jiangsu Province
建筑工程甲级 风景园林甲级 行业/市政公用乙级 证书编号:A132A03702 A232A03709

地址 ADDRESS	中国南京市建邺区楠溪江东街68号旭建大厦3F Jianye district, Nanjing, China in nanxi River Street East 68th Asahi building 3F		
邮政编码 POST CODE	210019	网址 Website	JS-JZYL.com
电话 TEL	025-86801592	传真 FAX	025-86801591

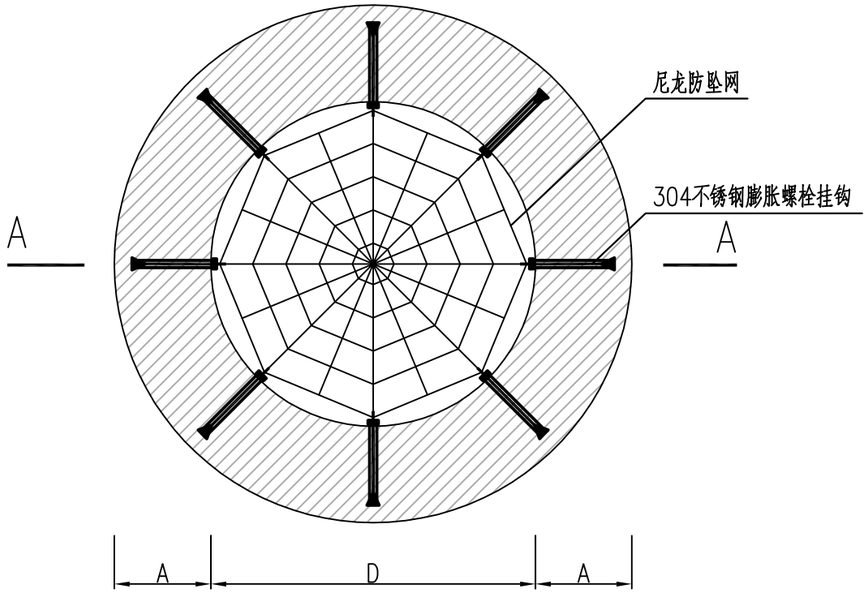
签署栏 SIGNED BY

批准 APPROVED BY	吕海波	
审核 AUDITED BY	高冠男	
项目负责 PROJECT MANAGER	高冠男	
专业负责 DISCIPLINE CHARGE	高冠男	
校对 CHECKED BY	李向成	
设计 DESIGNED BY	杨础全	
绘图 DRAWN BY	杨础全	
方案 PLAN PROVIDED		

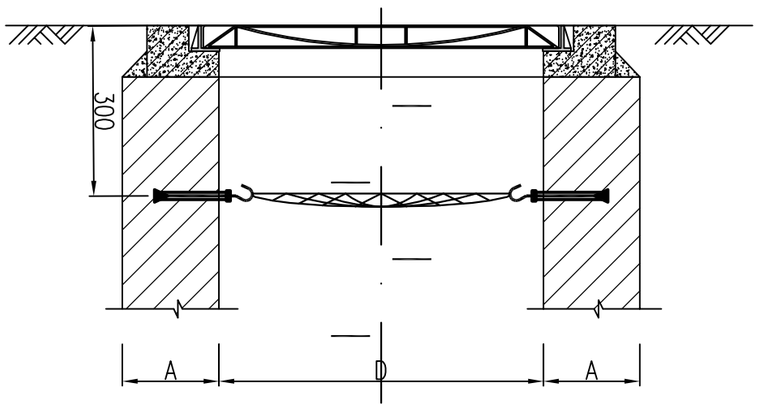
会签栏 DISCIPLINE JOINTLY SIGNED BY

建筑 ARCHITECTURE		
结构 STRUCTURE		
给排水 water supply and sewage		
暖通 HVAC		
电气 ELECTRIC		

建设单位 CLIENT	句容市市政建设服务所		
项目名称 PROJECT TITLE	2026年城区道路及附属设施专项整治项目		
分项名称 SUB-PROJECT TITLE			
图纸名称 DRAWING TITLE	检查井提升大样图		
设计编号 PROJECT NUMBER	SZ2026021	设计阶段 DESIGN PHASE	施工图
图号 DRAWING NUMBER	图档号 FILE NUMBER	日期 DATE	版本号 EDITION NUMBER
DL-20(3/3)		2026.09	



井筒安全网平面图 1:50



A-A 1:50

工程数量表(一套)

编号	规格	型式	单位	数量	备注
1	M8	膨胀螺栓挂钩	根	8	304不锈钢
2	ø700	尼龙网	张	1	负荷≥300kg

说明:

1、本图尺寸均以毫米计。
2、A和D分别为井筒壁厚及井筒直径。
3、网目长度小于≤10cm,负荷能力≥300kg,产品具备防潮、防腐蚀、抗老化等功能。
4、防坠网直径圆形一般为ø700,以实际为准,其他规格与检查井井筒或井室内一致。

本图纸版权归本院所有,不得用于本工程以外范围
This drawing & design are copyright and no portion may be reproduced without the written permission of the designer
本图未加盖我院设计出图专用章者无效

出图章:
A.I.S PERMISSION STAMP

江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏省建筑园林设计院有限公司
资质等级范围:工程设计市政行业乙级
资质证书编号:A232080553 有效期至:2029年06月12日

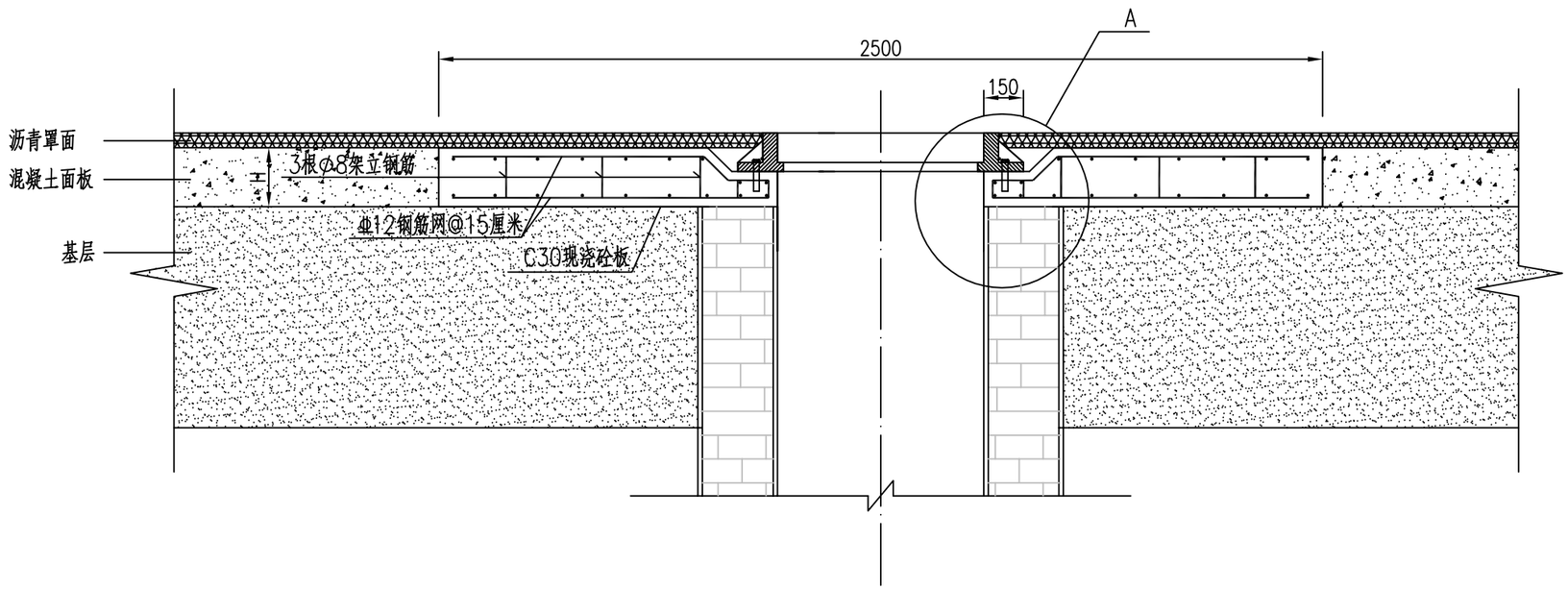
A&L JIANGSU
江苏省建筑园林设计院有限公司
Architecture and Landscape Design Institute Co.,Ltd of Jiangsu Province
建筑工程甲级 风景园林甲级 行业/市政公用乙级 证书编号:A132A03702 A232A03709
地址 ADDRESS: 中国南京市建邺区楠溪江东街68号旭建大厦3F Jianye district, Nanjing, China in nanxi River Street East 68th Aashi building 3F
邮政编码 POST CODE: 210019 网址 Website: JS-JZYL.com
电话 TEL: 025-86801592 传真 FAX: 025-86801591

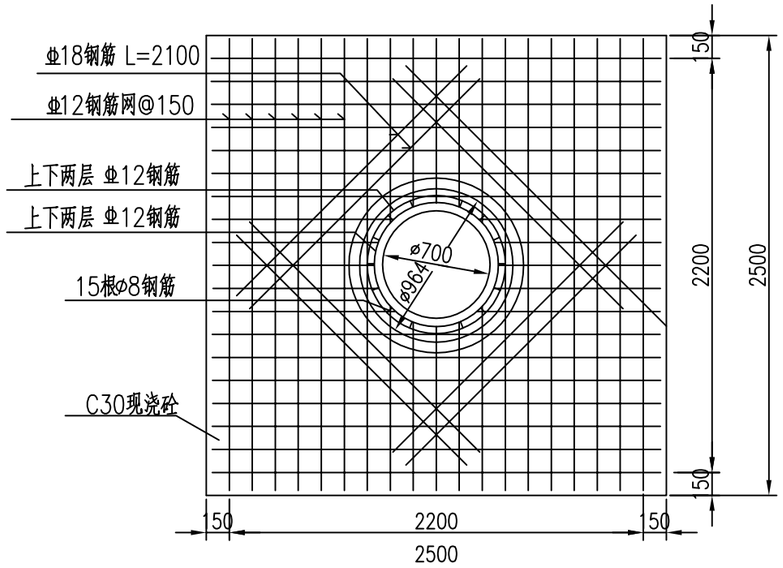
签署栏 SIGNED BY		
批准 APPROVED BY	吕海波	
审核 AUDITED BY	高冠男	
项目负责 PROJECT MANAGER	高冠男	
专业负责 DISCIPLINE CHARGE	高冠男	
校对 CHECKED BY	李向成	
设计 DESIGNED BY	杨础全	
绘图 DRAWN BY	杨础全	
方案 PLAN PROVIDED		

会签栏 DISCIPLINE JOINTLY SIGNED BY		
建筑 ARCHITECTURE		
结构 STRUCTURE		
给排水 water supply and sewage		
暖通 HVAC		
电气 ELECTRIC		

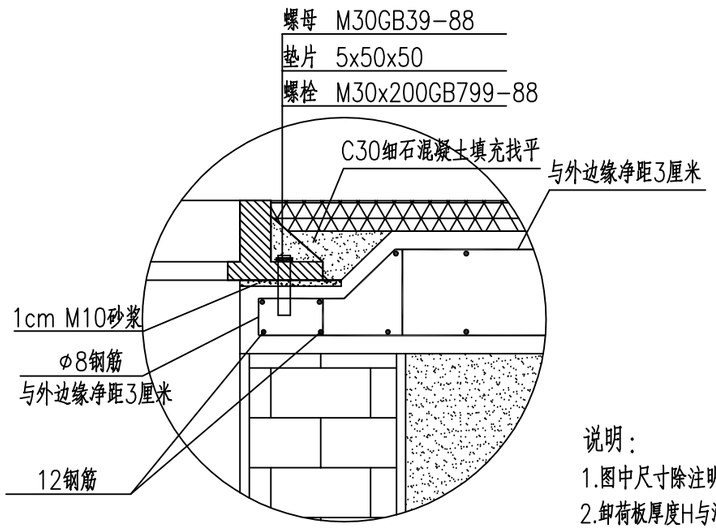
建设单位 CLIENT	句容市市政建设服务所		
项目名称 PROJECT TITLE	2026年城区道路及附属设施专项整治项目		
分项名称 SUB-PROJECT TITLE			
图纸名称 DRAWING TITLE	防坠网设计图		
设计编号 PROJECT NUMBER	SZ2026021	设计阶段 DESIGN PHASE	施工图
图号 DRAWING NUMBER	图档号 FILE NUMBER	日期 DATE	版本号 EDITION NUMBER
DL-21		2026.09	

井周路面加固图 1:20





砼板配筋图 1:40



A大样 1:10

说明：

1.图中尺寸除注明外，其余均以毫米计。

2.卸荷板厚度H与混凝土面板同厚，与混凝土面板一同浇筑。

3.卸荷板浇铸时预留四对Φ30孔。

4.井身砌筑至路面结构层底，采用同口径钢板覆盖，然后摊铺基层，便于基层碾压及防止筑路材料掉落井内。当前基层施工完后，加高井身，钢板覆盖后施工上一级基层，依次类推。基层完成后，移除钢板，然后浇筑混凝土面板，并安装井盖座，最后摊铺沥青罩面层。

5.维修时，为减少道路封闭时间，卸荷板可预制后安装。

本图纸版权归本院所有，不得用于本工程以外范围
This drawing & design are copyright and no portion may be reproduced without the written permission of the designer

本图未加盖我院设计出图专用章者无效

出图章：
ALIS PERMISSION STAMP

江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏省建筑园林设计院有限公司
资质等级范围：工程设计市政行业乙级
资质证书编号：A232060553 有效期至：2029年06月12日

A&L JIANGSU
江苏省建筑园林设计院有限公司
Architecture and Landscape Design Institute Co., Ltd of Jiangsu Province
建筑工程甲级 风景园林甲级 行业/市政公用乙级 证书编号：A132A03702 A232A03709

地址 ADDRESS	中国南京市建邺区楠溪江东街68号旭建大厦3F Jianye district, Nanjing, China in nanxi River Street East 68th Asahi building 3F		
邮政编码 POST CODE	210019	网址 Website	JS-JZYL.com
电话 TEL	025-86801592	传真 FAX	025-86801591

签署栏 SIGNED BY		
批准 APPROVED BY	吕海波	
审核 AUDITED BY	高冠男	
项目负责 PROJECT MANAGER	高冠男	
专业负责 DISCIPLINE CHARGE	高冠男	
校对 CHECKED BY	李向成	
设计 DESIGNED BY	杨础全	
绘图 DRAWN BY	杨础全	
方案 PLAN PROVIDED		

会签栏 DISCIPLINE JOINTLY SIGNED BY		
建筑 ARCHITECTURE		
结构 STRUCTURE		
给排水 water supply and sewage		
暖通 HVAC		
电气 ELECTRIC		

建设单位 CLIENT	句容市市政建设服务所		
项目名称 PROJECT TITLE	2026年城区道路及附属设施专项整治项目		
分项名称 SUB-PROJECT TITLE			
图纸名称 DRAWING TITLE	井周加固设计图		
设计编号 PROJECT NUMBER	SZ2026021	设计阶段 DESIGN PHASE	施工图
图号 DRAWING NUMBER	图档号 FILE NUMBER	日期 DATE	版本号 EDITION NUMBER
DL-22		2026.09	