

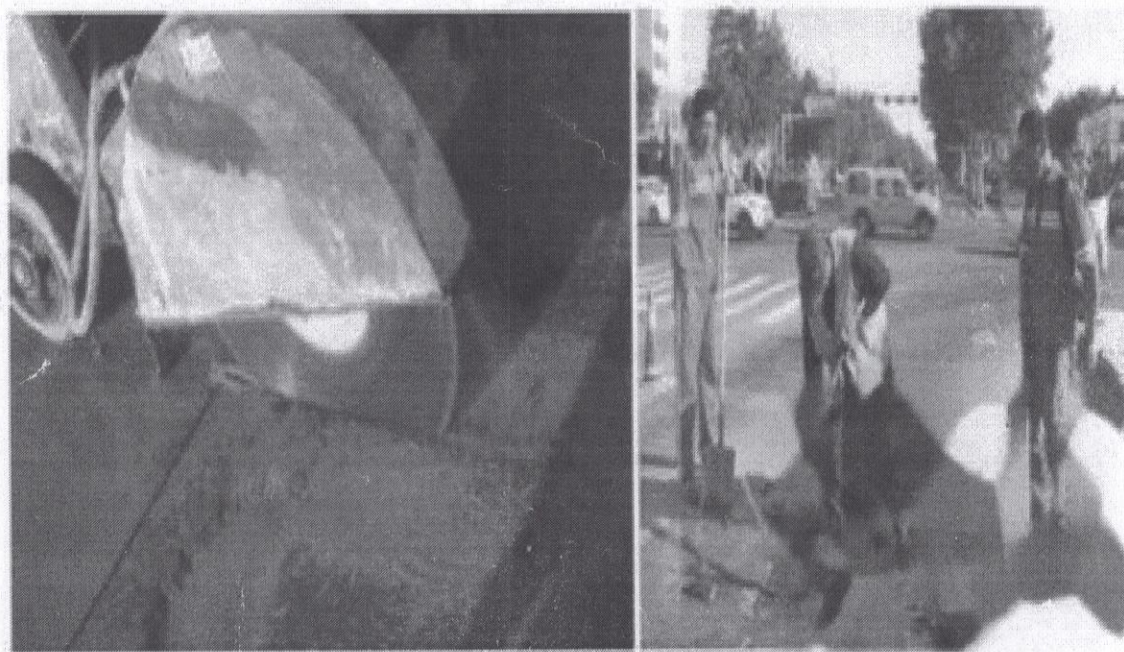
修补施工方案

朝阳西路消防大队路口道路破损，天香云锦道路和朝阳三支路沥青路面出现车辙、裂缝、松散、坑槽、脱皮等破损病害部分采用修补方式处理。

一、沥青路面修补施工方法

1、坑槽清理

确定坑槽开挖位置，四周铣刨或切缝后，将待修补的坑槽内及四周的碎石、废渣清理干净，坑槽内不得存有泥浆，冰块等杂物，被修补的坑槽应有整齐的切边，废渣的清除要见到固体坚固面为止。



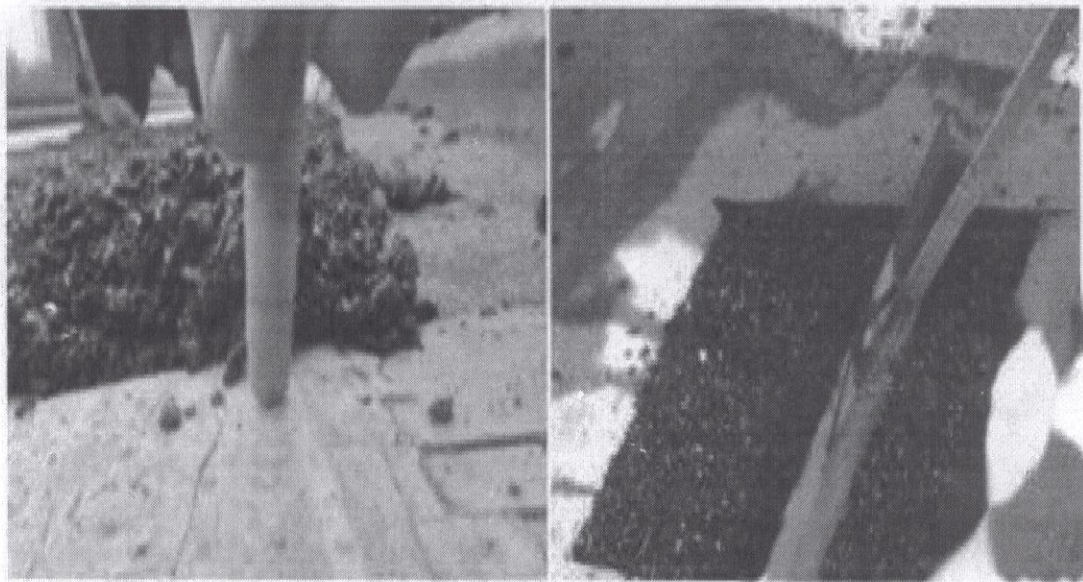
2、刷涂界面剂

在清理好的坑槽四周及底部刷涂界面剂，尤其是坑槽四周要涂刷均匀。这样新旧料粘合效果会更好。如果沥青路面坑槽修补，清理干净也可不涂刷，根据实地情况而定。



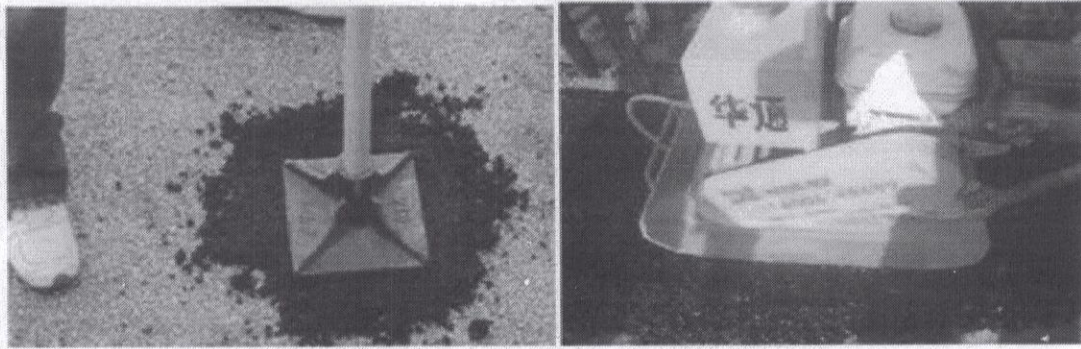
3、热补料填满坑槽

把足够的热补料填进坑槽内，直到填料高出路面 11.5cm 左右，填满后坑槽中央处应稍高于四周路面并呈弧形，若路面坑槽深度大于 7cm 时，应分层填补，逐层压实，每层 3—4cm。



4、压实

铺设均匀后，根据实地环境，修补面积的大小和深度，选择适当的压实工具和方法进行压实。如汽车轮胎压实、人力夯、振动平板夯压实、压路机压实。高等级公路修补时，修补区域的四周和边角应保证充分地压实。



5、开放交通

当沥青混凝土降至 50℃即可直接通车。



注意事项

- 1、填料高出路面约 1.5cm 左右；
- 2、需压实才可发挥沥青热补料黏性效果。

二、天香云锦道路东侧人行道路透水地砖部分塌陷修补方法

- 1、拆除塌陷部分透水地砖，并清理干净。
- 2、拆除塌陷垫层和基层，处理基层。
- 3、基层处理

透水砖在施工前要确定基层的平整，基层平整后应用人工或机器碾压平整，进行素土压实。

4、施工垫层

垫层可选用砂石垫层或 C25 混凝土垫层，人行道在铺砌透水砖时垫层应在 100-150 mm 之间，车行道垫层应在 150-200 mm 之间。不管使用哪种垫层，所用材料都应该符合国家规范要求、重要的一点，砂石主要注重砂、石都不得有含泥的成分，以免影响透水效果。

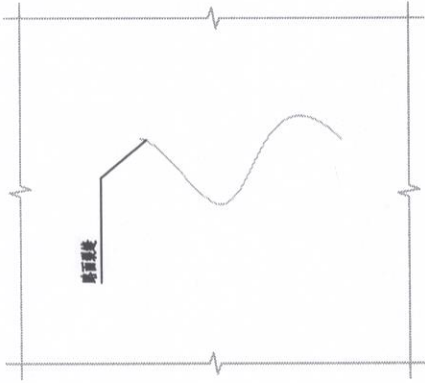
5、找平层（粘合层）的施工：找平层要用中砂或粗砂加 10% 的白灰拌和后摊平（不要使用水泥），人行道用砂即可，厚度控制在 15-20 mm 之间。

6、铺装的要求：铺装后缝与缝之间用笤帚扫入砂砾填实即可。

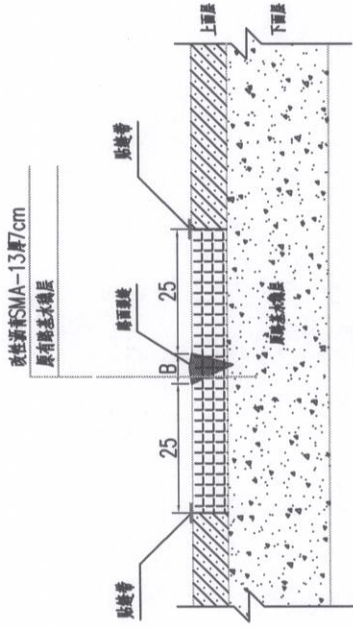
2023 年 5 月 10 日

李峰

蔡仕平 2023.5.10



裂缝处治平面示意图二

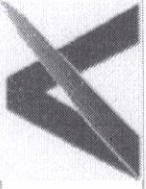


路面裂缝处治大样

注: B为裂缝宽度。

说明:

- 1、以裂缝宽度为基准开挖面向外开挖。
- 2、首先沿病害区域外侧整齐切缝，铣刨上面层沥青混凝土，采用高压吹起设备将铣刨区域清理干净，加热坑槽侧壁四壁（若处理至中、下面层还存在裂缝，则采用自粘式抗裂贴贴缝），涂刷粘层油，铺筑改性沥青SMA-13混合料，压实成型，最后新旧面层搭接处贴沥青贴缝带，待摊铺的下层表面
- 3、抗裂贴的铺设宽度为50cm，设在缝的两边各25cm；贴缝带铺设宽度为8cm，设在缝的两边各4cm
- 4、在进行病害处理时，应选择在良好的气候条件下进行，当天进行开挖处理的病害段落，应当天完成沥青混凝土的回填工作；
- 5、病害处理时应严格控制施工质量，并严格按照施工顺序进行，基坑开挖以后，应在干净、干燥的条件下，按设计要求进行沥青混凝土的回填施工。



说明
Illustration

注册建筑师执业章
Registered Architect Qualification Seal

注册结构师执业章
Registered Structural Engineer Qualification Seal

工程名称 Project	
工程子项 Subproject	
建设单位 Client	
批准 Approver	
审核 Reviewer	
项目负责人 Design Person in Charge	
项目负责人 Approval in Charge	
专业审核 Approval in Charge	
专业审核 Approval in Charge	
校对 Checker	
设计 Designer	

修补大样一

图名
Drawing Name

工程编号 Project No.	
图号 Drawing No.	GS-11
日期 Date	01
版次 Version No.	

张仕平 2023.5.10



说明
Illustration

注册建筑师印章
Registered Architect Qualification Seal

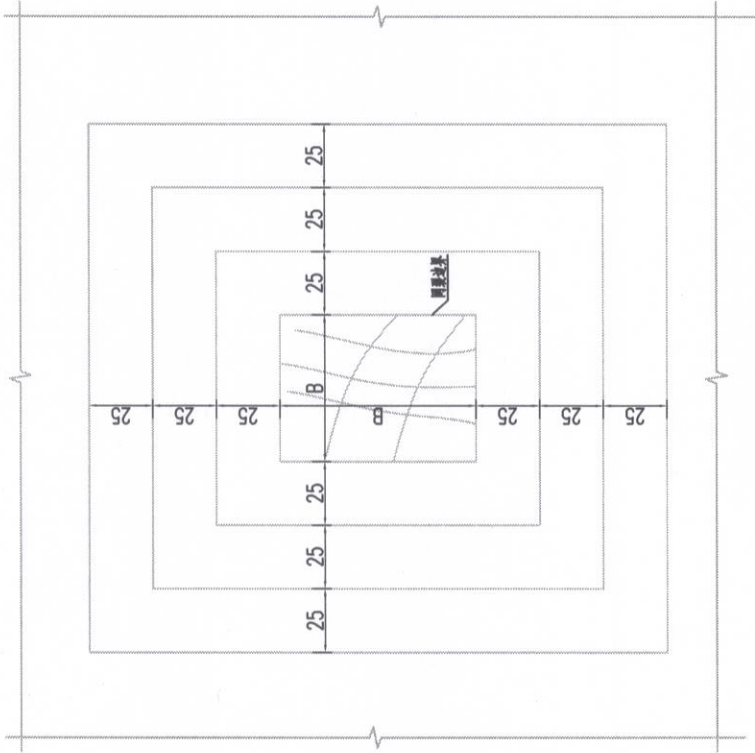
注册结构师印章
Registered Structural Engineer Qualification Seal

工程名称 Project	
工程子项 Subproject	
建设单位 Client	
设计 Designer	
审核 Reviewer	
项目负责人 Design Team in Charge	
项目执行负责人 Executive Project Manager	
专业负责人 Specialist in Charge	
专业审核人 Specialist Approval in Charge	
校对 Checker	
设计 Designer	

修补大样二

工程编号 Project No.	
图名 Drawing Title	GS-12
日期 Date	01

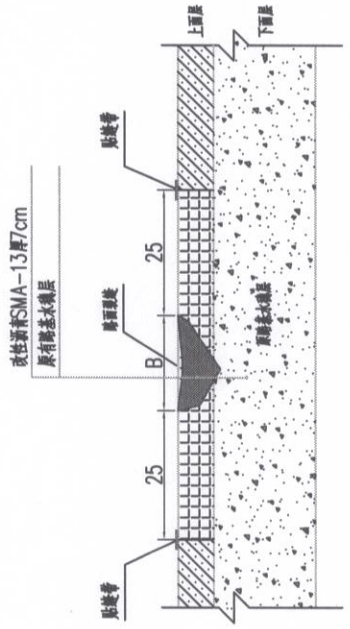
2023.5.10
张仕宇



网裂(龟裂)处治平面图示意图

说明:

- 1、以裂缝宽度为基准开挖面向外开挖。
- 2、首先沿病害区域外侧整齐切缝，铣刨上面层沥青混凝土，采用高压吹起设备将铣刨区域清理干净，如热坑槽侧壁四壁（若处理至中、下面层还存在裂缝，则采用自粘式抗裂贴贴缝），涂刷粘层油，铺筑改性沥青SMA-13混合料，压实成型，最后新旧面层搭接处贴沥青青贴缝带，待摊铺的下层表面
- 3、抗裂贴的铺设宽度为50cm，设在缝的两边各25cm；贴缝带铺设宽度为8cm，设在缝的两边各4cm
- 4、在进行病害处理时，应选择良好的气候条件下进行，当天进行开挖处理的病害段落，应当天完成沥青混凝土的回填工作；
- 5、病害处理时应严格控制施工质量，并严格按照施工顺序进行，基坑开挖以后，应在干净、干燥的条件下，按设计要求进行沥青混凝土的回填施工。



网裂(龟裂)处治大样图

注: B为裂缝最大宽度。



说明
Illustration

注册建筑师印章
Registered Architect Qualification Seal

注册结构师印章
Registered Structural Engineer Qualification Seal

工程名称
Project

工程子项
Sub-project

建设单位
Client

批准
Approver

审核
Examiner

项目负责人
Project Manager

专业名称
Specialty

设计
Designer

图名
Drawing Name

工程编号
Project No.

图号
Drawing No.

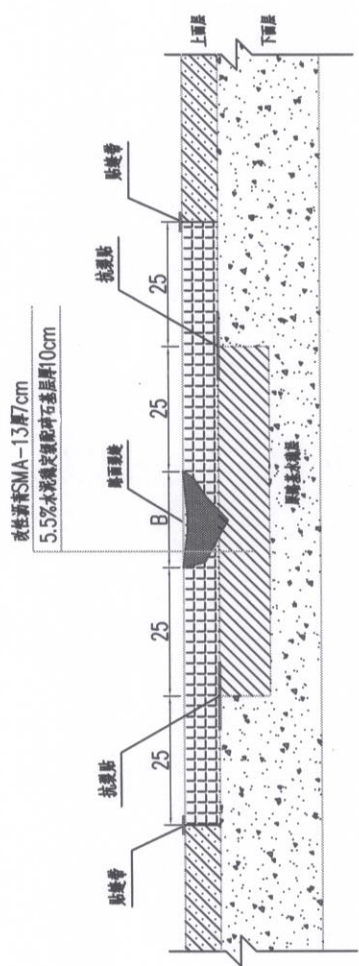
日期
Date

页次
Page No.

修补大样三

李峰

张佳宇 2023.5.10



基层病害处治示意图

注：基层病害处治进行透层封层处理。

说明:

- 1、以裂缝宽度为基准开挖面向外开挖。
- 2、首先沿病害区域外侧整齐切缝，铣刨上面层沥青混凝土，采用高压吹起设备将铣刨区域清理干净，如热坑槽侧壁四壁（若处理至中、下面层还存在裂缝，则采用自粘式抗裂贴贴缝），涂刷粘层油，铺筑改性沥青SMA-13混合料，压实成型，最后新旧面层搭接处贴封贴沥青贴缝带，待摊铺的下层表面
- 3、抗裂贴的铺设宽度为50cm，设在缝的两边各25cm；贴缝带铺设宽度为8cm，设在缝的两边各4cm
- 4、在进行病害处理时，应选择在良好的气候条件下进行，当天进行开挖处理的病害段落，应当天完成沥青混凝土的回填工作；
- 5、病害处理时应严格控制施工质量，并严格按照施工顺序进行，基坑开挖以后，应在干净、干燥的条件下，按设计要求进行沥青混凝土的回填施工。

【2023】-7 工程量汇总

我司接到县高新区管委会工作通知（2023）36号<垫江县城城市综合管理工作领导小组办公室关于做好‘城市综合管理问题的曝光’整改的通知>（【2023】-7）现牵涉我司的共计6个问题的整改，见附件序号4、9、10、11、12、13，序号13关于绿化公司已采取措施。今现场组织相关部门踏勘制定如下：

一、序号4温州商贸城建材批发市场旁水篦子缺失要求整改时限2023年5月15日，方案为换250*700承重型铸铁水篦子，2023年5月9日下午完成整改。

二、序号9朝阳西路消防大队路口道路破损要求整改时限2023年6月15日：

- 1、拆除基层 20.52 m²、
- 2、拆除 沥青混凝土 193.12 m²、
- 3、浇筑 厚6%水稳层 20.52 m²、
- 4、铺装 厚沥青混凝土 193.12 m²。

三、序号10天香云锦道路坑洼不平和人行地砖塌陷整改时限6月15日：

- 1、拆除及恢复人行道透水砖及基层 63 m²、
- 2、拆除及恢复路缘石 10米、
- 3、车行道拆除 厚125 m²沥青混凝土、
- 4、铺装 厚沥青混凝土 125 m²。

四、序号 11 朝阳三只兔共享平台段道路破损、坑洼不平整改时限 6 月 15 日：

- 1、拆除 厚 198 m²沥青混凝土、
- 2、铺装 厚沥青混凝土 198 m²、
- 3、回填转盘花台种植土 5.89m³、
- 4、灌木绿化 19.63 平方米 (81 株/m²)、
- 5、花台抹灰 2 m²。

五、序号 12 朝阳三支路东海悦里段道路破损整改时限 6 月 15 日：

- 1、拆除 124 m²沥青混凝土、
- 2、铺装 厚沥青混凝土 124 m²。

以上五个问题第一个已整改，四个问题工程量的汇总如下：

- 1、拆除 640.12 m²沥青混凝土、
- 2、拆除 20.52 m²、
- 3、拆除路缘石 10 米、
- 4、安装 路缘石 10 米、
- 5、浇筑 厚 20.52 m²、
- 6、铺装 cm厚沥青混凝土 640.12 m²、
- 5、回填转盘花台种植土 5.89m³、
- 6、绿化栽植灌木 19.63 平方米 (81 株/m²)、
- 7、花台抹灰 2 m²、

8、建筑垃圾 98m³ , 运距 km。

2023 年 5 月 9 日

一：序号10：天香云锦亭

(一) 1: 人行道地砖: $7 \times 9 = 63 m^2$
人行道

2: 路边石: 10m.

(二): 草坪.

1: $15 \times 1.5 = 22.5 m^2$

2: $55 \times 1.5 = 82.5 m^2$

3: $10 \times 2 = 20$

洒青 $125 m^2$

二：序号11：三只兔

道路: 1: $30 \times 6.6 = 19.8 m^2$ 洒青

(二) 花坛转盘: 1: 种植土: $3.14 \times 2.5^2 \times 0.3 = 5.89 m^3$.

2: 抹灰: $3.14 \times 5 \times 0.42 = 1.32 m^2$.

3: 绿化: $3.14 \times 2.5^2 \times 4 = 19.63 m^2$.

三：序号9：汀桥大段:

1: 洒青面层: $14.2 \times (19 + 9.2) = 193.12 m^2$
 $20.52 m^2$

2: 垫层: $8 \times 1 + 5.7 \times 3.6 = 124.71 m^2$

四：序号12：南湖三塔凉亭景观亭。

$1 \times 1 + 5 \times 1 + 12 \times 4 + 2 \times 20 + 15 \times 2 = 124 m^2$.