

2025年平潮镇宜居宜业和美乡村培育村建设项目—三港村道路维修及垃圾桶点位提升工程

施 工 图



中联宏信勘察设计有限公司
China United Hongxin Exploration and Design Co., Ltd

二〇二五年八月

 中联宏信勘察设计有限公司 China United Hongxin Exploration and Design Co., Ltd.				图 纸 目 录				建设单位 通州区平潮镇人民政府							
				项目名称 2025年平潮镇宜居宜业和美乡村培育村建设项目—三港村道路维修及垃圾桶点位提升工程											
				工程名称 道路工程											
专业		编制		校正		共 1 页		第 1 页		版次:		出图时间:			
序号	图纸编号	图纸名称	图纸类型及张数				备 注	序号	图纸编号	图纸名称	图纸类型及张数				备 注
			0'	1'	2'	3'					0'	1'	2'	3'	
		目录													
1	DL-01	道路设计说明				3									
2	DL-02	三港南路道路平面图				2									
3	DL-03	连心路道路平面图				2									
4	DL-04	三港南北中心路道路平面图				2									
5	DL-05	路面结构设计图				2									
6	DL-06	路面病害维修设计图				4									
7	DL-07	路侧外新增盖板边沟设计图				1									
8	DL-08	新建D300暗管及两侧竖井设计图				1									
9	DL-09	垃圾桶点位硬化设计图及点位表				1									
10	DL-10	主要工程数量表				1									

审查合格书二维码: (QR CODE OF CERTIFICATION)

注册执业章: (SEAL OF CERTIFIED DESIGNER)

图纸专用章: (SEAL OF DRAWING ISSUEE)

审查专用章: (SEAL OF DRAWING APPROVAL)

平面示意: (KEY PLAN)

建设单位: (CLIENT)
通州区平潮镇人民政府

设计单位: (DESIGN COMPANY)
 中联宏信勘察设计有限公司

资质等级: 建筑行业 (建筑工程) 甲级
证书编号: A151023703

工程名称: (PROJECT NAME)
2025年平潮镇宜居宜业和美乡村培育村建设项目—三港村道路维修及垃圾桶点位提升工程

子项名称: (SUB-PROJECT NAME)

设计号: (PROJECT NO.)

图名: (DRAWING TITLE)
目录

项目负责人 PROJECT LEADER	李桦	
审 定 APPROVED BY	马敬东	
专业负责人 DIVISION CHIEF	吴娜艳	
审 核 CHECKED BY	李桦	
校 对 PROOFREAD BY	郑小颖	
设 计 DESIGNED BY	陈怡洁	

注册执业栏
REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓 名
NAME

注册印章号
REGISTERED SIGNET NO.

注册证书号
REGISTERED CERTIFICATE NO.

设计阶段 DESIGN PHASE	施 工 图	比 例 SCALE	
图 别 DWG. CATEGORY	A3	页 码 PAGE	DL-00
版本号 VER. NO.		日 期 DATE	2025.08

道路设计说明

1.0 概述

1.1 工程概况

2025年平潮镇宜居宜业和美乡村培育村建设项目—三港村道路维修及垃圾桶点位提升工程建设地点位于分为平潮镇三港村。

主要建设内容为：

- 三港村拟对现状连心路、三港南路、三港中心路破损的混凝土路面进行维修改造。
- 三港村村内主要干道的垃圾桶点位进行硬化处理。

2.0 设计标准

- 《公路自然区划标准》（JTJ 003-86）
- 《公路工程技术标准》（JTG B01-2014）
- 《公路工程抗震规范》（JTG B02-2013）
- 《公路建设项目环境影响评价规范》（JTG B03-2006）
- 《公路环境保护设计规范》（JTG B04-2010）
- 《公路路线设计规范》（JTG D20-2017）
- 《公路路基设计规范》（JTG D30-2015）
- 《公路排水设计规范》（JTG/T D33-2012）
- 《公路土工合成材料应用技术规范》（JTG/T D32-2011）
- 《公路水泥混凝土路面设计规范》（JTG D40-2011）
- 《公路路基施工技术规范》（JTG/T 3610-2019）
- 《公路路面基层施工技术细则》（JTG/T F20-2015）
- 《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTGF30-2014）
- 《公路水泥混凝土路面滑模施工技术规范》（JTJ 037.1-2000）
- 《公路沥青路面设计规范》（JTG D50-2017）
- 《公路工程沥青及沥青混合料试验规程》（JTG E20-2011）

- 《公路沥青路面施工技术规范》（JTG F40-2004）
- 《公路养护技术规范》（JTG H10-2009）
- 《公路水泥路面养护技术规范》（JTJ 073.1-2001）
- 《混凝土结构加固设计规范》（GB 50367-2013）
- 《公路土工试验规程》（JTG 3430-2020）
- 《公路工程水泥及水泥混凝土试验规程》（JTG 3420-2020）
- 《公路工程无机结合料稳定材料试验规程》（JTG E51-2009）
- 《公路工程集料试验规程》（JTG E42-2005）
- 《公路路基路面现场测试规程》（JTG 3450-2019）
- 《公路土工合成材料试验规程》（JTG E50-2009）
- 《公路工程质量检验评定标准》（JTG F80/1-2017）
- 《公路工程基本建设项目设计文件编制办法》（交公路发[2007]358号）
- 《工程建设标准强制性条文》（公路工程部分）
- 《道路交通标志和标线》（GB 5768.2-2022）
- 《道路交通反光膜》（GB/T 18833-2012）
- 《公路交通标志和标线设置规范》（JTG /T D82-2009）
- 《公路交通安全设施设计规范》（JTG/T D81-2017）
- 《公路交通安全设施施工技术规范》（JTG F71-2006）
- 《路面标线涂料》（JT/T 208-2004）
- 《路面标线用玻璃珠》（GB/T 24722-2016）
- 《乡村道路工程技术规范》（GBT51224-2017）

项目实施过程中，如有新规范、规程颁布实施，则应按新的规范、规程执行。

3、路面设计及施工

3.1 自然区划

按照《公路自然区划图》（JTJ 003-86），道路所经区域公路自然区划为IV1，属长江下游平原湿润区。

3.2 设计原则

(1)路面设计在满足项目区域交通量和使用功能的前提下，根据当地的气候、水文、地质等自然条件和交通情况，结合当地实践经验进行综合设计，确保在设计年限内具有足够的承载力、耐久性、舒适性、安全性的要求。

(2)结合江苏省在农村公路路面设计经验及施工要求，遵循道路工程新技术的发展方向，开展路面综合设计。

(3)依据《公路水泥混凝土路面设计规范》(JTGD40—2011)，遵循因地制宜、合理选材、方便施工、利于养护、节约投资的原则，选择技术先进、经济合理、安全可靠的路面结构方案。

3.3 路面结构组合设计

拟定对本次三港村三条路维修路面结构如下：

18cmC30 水泥混凝土面层(28d 抗折强度不小于 4.0MPa)

5cm 碎石找平层（压实度不小于 95%）

破除现状病害严重的混凝土面层板后，然后开挖至设计路面结构层底，对原槽进行重击压实，压实度不小于 92%。

4 材料要求

4.1 C30 砼

4.1.1 水泥（水泥混凝土用）

面层采用 42.5 级道路硅酸盐水泥，也可采用普通硅酸盐水泥。本工程属低等交通等级，其路面水泥各龄期的抗压强度，路面用水泥的技术要求应符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》(JTGF30—2014)》中相关表 3.1 条中的规定。

4.1.2 粗集料（水泥混凝土用）

粗集料应质地坚硬、耐久、洁净，符合规定技术指标和良好级配要求。粗集料级别不应低于 II 级，吸水率不应大于 2.0%。粗集料的技术要求及级配范围应符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则(JTGF30—2014)》中相关表 3.3 条中的规定。

4.1.3 细集料（水泥混凝土用）

细集料应质地坚硬、耐久、洁净，符合规定技术指标和良好级配要求。细集料级别不应

低于 II 级。水泥混凝土路面宜使用河砂，硅质含量不应低于 25%，细度模数宜在 2.0~3.5 之间。细集料的技术要求及级配范围应符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则(JTGF30—2014)》中相关表 3.4 条中的规定。

4.1.4 外加剂（水泥混凝土用）

外加剂的产品质量应符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则(JTGF30—2014)》中 3.6 条的各项技术指标。

4.1.5 接缝材料（水泥混凝土路面用）

应选用能适应混凝土面板膨胀和收缩、施工时不变形、弹性复原率高、耐久性好的胀缝板，如橡胶泡沫板等，其技术要求应符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则(JTGF30—2014)》中 3.9 条中的规定。

5 路面施工方法及注意事项

5.1 水泥混凝土面层施工

水泥路面施工应严格按《公路水泥混凝土路面施工技术细则》(JTGF30—2014)的有关规定进行施工。

(1)选择混凝土拌和场地，材料准备及性能检验，分批备好材料并随时间核对调整材料数量。备用的石子、砂、水泥分别要做相应的试验确认其符合设计要求；混合料配合比检验与调整，对和易性和强度进行检验和调整。检验基层是否符合规范要求，不符合则需要进行相应的修补。

(2)进行测量放样，根据设计图纸放出中心线、边线、胀缝、缩缝等桩位并随时进行复核。安设模板，注意接头处拼装牢固，对于局部低洼处要用水泥砂浆铺平并充分夯实。安装完毕，检查模板相接处是否错位或不平整，局部进行调整。

(3)拌和混凝土，应采用机械搅拌，应当采用配有电子秤的自动计量设备，使用前应进行准确调试，量配的精确度为：水泥±1%，粗细集料±1.5%，水±1%。注意装料顺序为砂、水泥、碎石，或碎石、水泥、砂，进料后，边拌和边加水。

(4)混凝土的运输，采用自卸汽车运输，运输过程中，注意防止漏浆、离析，水泥混凝土从出料到浇筑完毕允许最长时间应符合规范要求。

(5)摊铺与振捣，可以采用人工摊铺和机械摊铺，为确保平整度，建议采用机械摊铺。选

用合适的施工机械，可以采用刮板式摊铺机、箱式摊铺机或螺旋式摊铺机摊铺。振捣可以采用振捣机或内部振动式振捣机进行。

(6)表面修整，振实后进一步进行整平、精光、防滑处理，建议结合真空脱水工艺进行。

(7)养生及拆模，可以根据施工工地情况及条件，选用喷洒养生剂同时保湿覆盖的方法，也可采用覆盖保湿膜等洒水湿养生方式。养生时间根据混凝土弯拉强度增长情况而定，不宜小于设计弯拉强度80%，特别注重前7天的保湿（温）养生。一般养生天数宜为14~21天。面板达到设计弯拉强度后，方可开放交通。

(8)接缝处理。混凝土路面的接缝施工是薄弱环节，必须认真对待处理。

横向缩缝。横向缩缝与路面中心线垂直，采用切缝法，在混凝土强度达到设计强度的25%~30%时，用切缝机切割。切缝特别要注意切缝时间。

胀缝。应垂直于路面中心线，缝壁必须垂直，缝隙宽度必须一致，缝中不得连浆，缝隙下设胀缝板，上部预埋木制临时嵌缝条，在面板收水抹面时轻轻提起取出，留作浇灌填缝料。新建道路与老路搭接时需设置胀缝。

填缝。应在混凝土养生期满后及时填缝。填缝前必须清洁缝内杂物，并使用压力不小于0.5MPa的压力水和压缩空气彻底清除缝中尘土及其它污染物，确保缝壁及内部清洁干燥。填缝材料应与混凝土缝壁粘附紧密不渗水。灌缝的形状系数宜控制在2左右，灌缝深度宜为15~20mm，最浅不得小于15mm，先压入直径9~12mm的多孔泡沫塑料背衬条，再灌缝。嵌缝材料建议采用热沥青。在填缝养生期间应封闭交通。

(9)三港村新建的混凝土板块需表面压纹。当路面达到初凝后立即开始压纹。采用铁质压辊，纹理要保持顺直，深度均匀，深2-3mm，压纹间距通常为1.5-2cm。不能有石子或粗砂浮于表面。

6 施工注意事项

(1)结合本工程的特点，本工程实施时应注意以下施工要点：

- 1、尽早开工，早日发挥工程作用，降低交通组织难度；
- 2、沥青路面的施工最低气温不得低于《公路沥青路面施工技术规范》（JTG F40-2004）表5.6.6的要求；
- 3、寒冷季节遇大风降温，不能保证迅速压实时不得铺筑沥青混凝土；
- 4、其他未尽事宜请参照现行相关规范，规定进行。

(2) 施工期间交通组织及环保措施

施工期交通组织应统筹考虑施工交通流与现状交通流，尽可能的减少项目实施对区域交通的干扰，降低对沿线居民生活的不利影响。施工期间交通组织要注意以下几点：

- 1.本路段交通量较大，要协调好施工车辆与正常交通车辆的运行组织，尽可能的减少施工车辆对正常交通车辆的干扰；
- 2.设置必要的安全警告标志，确保行车安全；
- 3.在新料等待洒布时注意防止空气污染，创造文明施工的环境；
- 4.严禁抛洒滴漏等现象的发生，防止对路面的污染；
- 5.各施工程序，分项工艺注意防止施工过程中的交叉污染，废料污染。

7 其他

- 1、施工单位在施工前，需根据施工图放线，并复核各高程、坐标，特别是与已建道路连接处的高程、位置，确保无误方可施工；
- 2、施工时应结合其他管线图纸进行统筹施工，注意道路横穿管，交叉口预埋管线的铺设；
- 3、圆管涵位置和长度做法均需与村委及建设单位核对无误之后方可实施。
- 4、本项目筑路材料严禁使用再生石料。
- 5、道路板块维修时若占用现状土路肩，在道路混凝土板浇筑完成后，需要对现状已破坏的土路肩进行修缮至原样。
- 6、未尽事项在施工过程中要严格执行现行相关施工技术及验收规范。

审查合格书二维码: (QR CODE OF CERTIFICATION)

注册执业章: (SEAL OF CERTIFIED DESIGNER)

图纸专用章: (SEAL OF DRAWING ISSUE)

审查专用章: (SEAL OF DRAWING APPROVAL)

平面示意: (KEY PLAN)

建设单位: (CLIENT)
通州区平潮镇人民政府

设计单位: (DESIGN COMPANY)
中承宏信勘察设计有限公司
CHENG HONG XIN GEOTECHNICAL ENGINEERING AND DESIGN CO., LTD.

资质等级: 建筑行业 (建筑工程) 甲级
证书编号: A151023703

工程名称: (PROJECT NAME)
2025年平潮镇宜居宜业和美乡村建设项目建设—三港村道路维修及垃圾桶点位提升工程

子项名称: (SUB-PROJECT NAME)

设计号: (PROJECT NO.)

图名: (DRAWING TITLE)
三港南路道路平面图

项目负责人 PROJECT LEADER	李桦	
审定 APPROVED BY	马敬东	
专业负责人 DIVISION CHIEF	吴娜艳	
审核 CHECKED BY	李桦	
校对 PROOFREAD BY	郑小颖	
设计 DESIGNED BY	陈怡洁	

注册执业栏 REGISTERED PRACTICE SIGNET		
姓名 NAME		
注册印章号 REGISTERED SIGNET NO.		
注册证书号 REGISTERED CERTIFICATE NO.		

设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	比例 SCALE	
图别 DWG. CATEGORY	A3	页码 PAGE	DL-02
版本号 VER. NO.		日期 DATE	2025.08



三港南路



三港南路



三港南路

附注: 1、图例 严重病害路段, 采用掘路重建处理方式 (详见附图三港村道路维修重建的做法)。
 现状混凝土板块裂缝



三港南路



三港南路



三港南路

审查合格书二维码: (QR CODE OF CERTIFICATION)

注册执业章: (SEAL OF CERTIFIED DESIGNER)

图纸专用章: (SEAL OF DRAWING ISSUE)

审查专用章: (SEAL OF DRAWING APPROVAL)

平面示意: (KEY PLAN)

建设单位: (CLIENT)
通州区平潮镇人民政府

设计单位: (DESIGN COMPANY)
中成宏信勘察设计有限公司
CHENG HONG XIN GEOTECHNICAL AND DESIGN CO., LTD.

资质等级: 建筑行业 (建筑工程) 甲级
证书编号: A151023703

工程名称: (PROJECT NAME)
2025年平潮镇宜居宜业和美乡村建设项目建设—三港村道路维修及垃圾桶点位提升工程

子项名称: (SUB-PROJECT NAME)

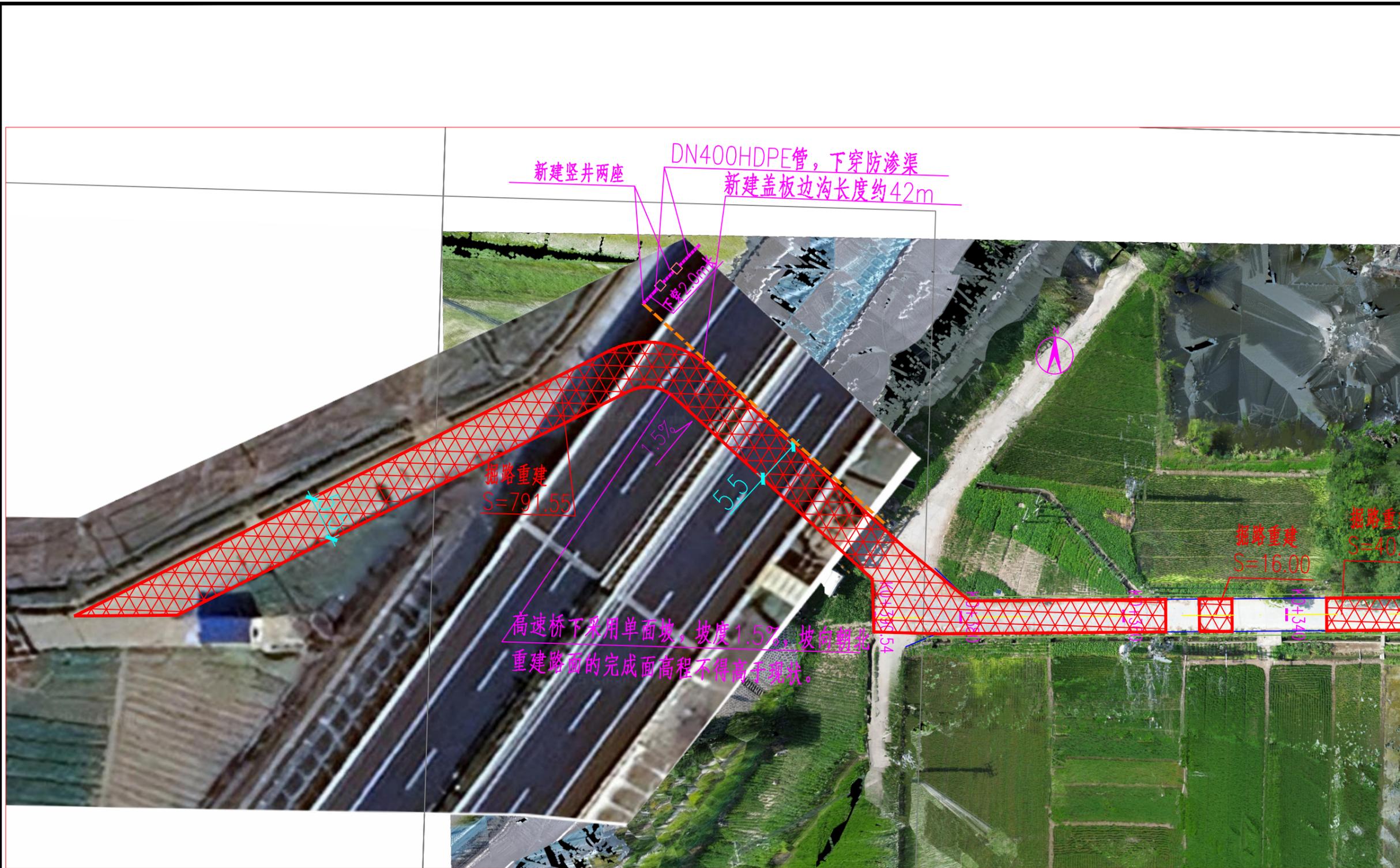
设计号: (PROJECT NO.)

图名: (DRAWING TITLE)
三港南道路路平面图

项目负责人 PROJECT LEADER	李桦	
审定 APPROVED BY	马敬东	
专业负责人 DIVISION CHIEF	吴娜艳	
审核 CHECKED BY	李桦	
校对 PROOFREAD BY	郑小颖	
设计 DESIGNED BY	陈怡洁	

注册执业栏 REGISTERED PRACTICE SIGNET	
姓名 NAME	
注册印章号 REGISTERED SIGNET NO.	
注册证书号 REGISTERED CERTIFICATE NO.	

设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	比例 SCALE	
图别 DWG. CATEGORY	A3	页码 PAGE	DL-02
版本号 VER. NO.		日期 DATE	2025.08



连心路

审查合格书二维码: (QR CODE OF CERTIFICATION)

注册执业章: (SEAL OF CERTIFIED DESIGNER)

图纸专用章: (SEAL OF DRAWING ISSUE)

审查专用章: (SEAL OF DRAWING APPROVAL)

平面示意: (KEY PLAN)

建设单位: (CLIENT)
通州区平潮镇人民政府

设计单位: (DESIGN COMPANY)
中成宏信勘察设计有限公司
China United Hongxin Exploration and Design Co., Ltd.

资质等级: 建筑行业 (建筑工程) 甲级
证书编号: A151023703

工程名称: (PROJECT NAME)
2025年平潮镇宜居宜业和美乡村建设项目建设—三港村道路维修及垃圾桶点位提升工程
子项名称: (SUB-PROJECT NAME)

设计号: (PROJECT NO.)

图名: (DRAWING TITLE)
连心路道路平面图

项目负责人 PROJECT LEADER	李桦	李桦
审定 APPROVED BY	马敬东	马敬东
专业负责人 DIVISION CHIEF	吴娜艳	吴娜艳
审核 CHECKED BY	李桦	李桦
校对 PROOFREAD BY	郑小颖	郑小颖
设计 DESIGNED BY	陈怡洁	陈怡洁

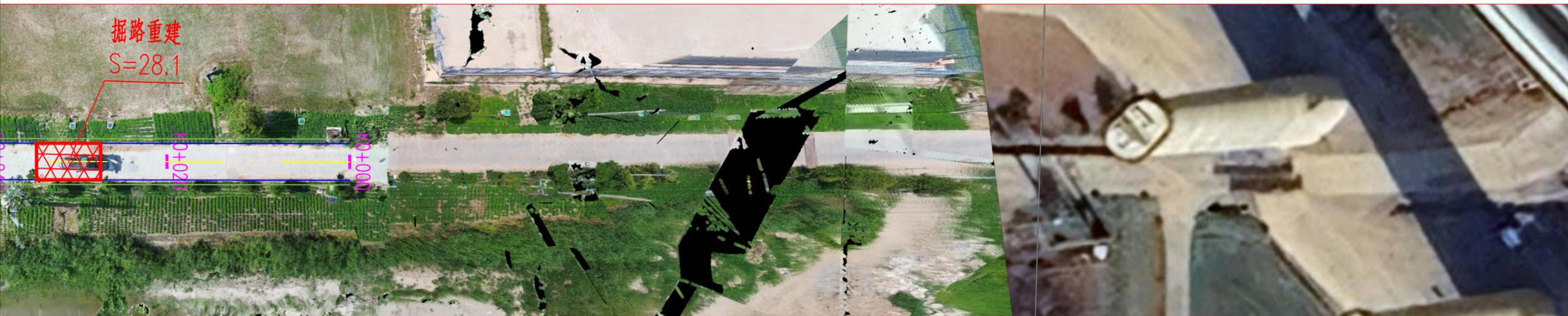
注册执业栏 REGISTERED PRACTICE SIGNET			
姓名 NAME			
注册印章号 REGISTERED SIGNET NO.			
注册证书号 REGISTERED CERTIFICATE NO.			
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	比例 SCALE	
图别 DWG. CATEGORY	A3	页码 PAGE	DL-03
版本号 VER. NO.		日期 DATE	2025.08



连心路



连心路



连心路

审查合格书二维码: (QR CODE OF CERTIFICATION)

注册执业章: (SEAL OF CERTIFIED DESIGNER)

图纸专用章: (SEAL OF DRAWING ISSUE)

审查专用章: (SEAL OF DRAWING APPROVAL)

平面示意: (KEY PLAN)

建设单位: (CLIENT)
通州区平潮镇人民政府

设计单位: (DESIGN COMPANY)
中顺宏信勘察设计有限公司
China Zhunhong Xinyi Geotechnical and Design Co., Ltd.

资质等级: 建筑行业 (建筑工程) 甲级
证书编号: A151023703

工程名称: (PROJECT NAME)
2025年平潮镇宜居宜业和美乡村建设村建设项目—三港村道路维修及垃圾桶点位提升工程

子项名称: (SUB-PROJECT NAME)

设计号: (PROJECT NO.)

图名: (DRAWING TITLE)
连心路道路平面图

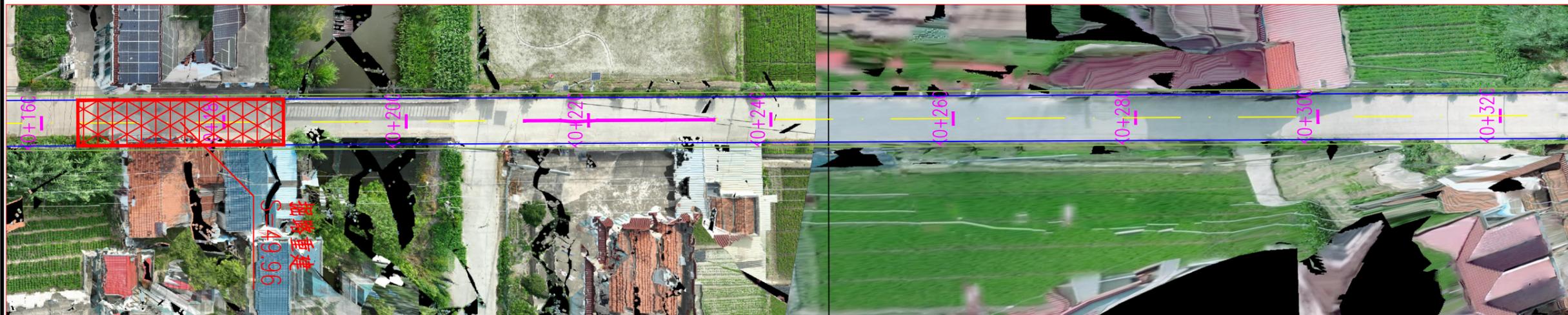
项目负责人 PROJECT LEADER	李桦	
审定 APPROVED BY	马敬东	
专业负责人 DIVISION CHIEF	吴娜艳	
审核 CHECKED BY	李桦	
校对 PROOFREAD BY	郑小颖	
设计 DESIGNED BY	陈怡洁	

注册执业栏 REGISTERED PRACTICE SIGNET	
姓名 NAME	
注册印章号 REGISTERED SIGNET NO.	
注册证书号 REGISTERED CERTIFICATE NO.	

设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	比例 SCALE	
图别 DWG. CATEGORY	A3	页码 PAGE	DL-03
版本号 VER. NO.		日期 DATE	2025.08



三港南北中心路



三港南北中心路



三港南北中心路

审查合格书二维码: (QR CODE OF CERTIFICATION)

注册执业章: (SEAL OF CERTIFIED DESIGNER)

图纸专用章: (SEAL OF DRAWING ISSUE)

审查专用章: (SEAL OF DRAWING APPROVAL)

平面示意: (KEY PLAN)

建设单位: (CLIENT)

通州区平潮镇人民政府

设计单位: (DESIGN COMPANY)

中承宏信勘察设计有限公司
China United Hengxin Exploration and Design Co., Ltd.

资质等级: 建筑行业 (建筑工程) 甲级
证书编号: A151023703

工程名称: (PROJECT NAME)

2025年平潮镇宜居宜业和美乡村建设项目建设—三港村道路维修及垃圾桶点位提升工程

子项目名称: (SUB-PROJECT NAME)

设计号: (PROJECT NO.)

图名: (DRAWING TITLE)

三港南北中心路道路平面图

项目负责人 PROJECT LEADER	李桦	李桦
审定 APPROVED BY	马敬东	马敬东
专业负责人 DIVISION CHIEF	吴娜艳	吴娜艳
审核 CHECKED BY	李桦	李桦
校对 PROOFREAD BY	郑小颖	郑小颖
设计 DESIGNED BY	陈怡洁	陈怡洁

注册执业栏
REGISTERED PRACTICE SIGNET

姓名 NAME	
注册印章号 REGISTERED SIGNET NO.	
注册证书号 REGISTERED CERTIFICATE NO.	

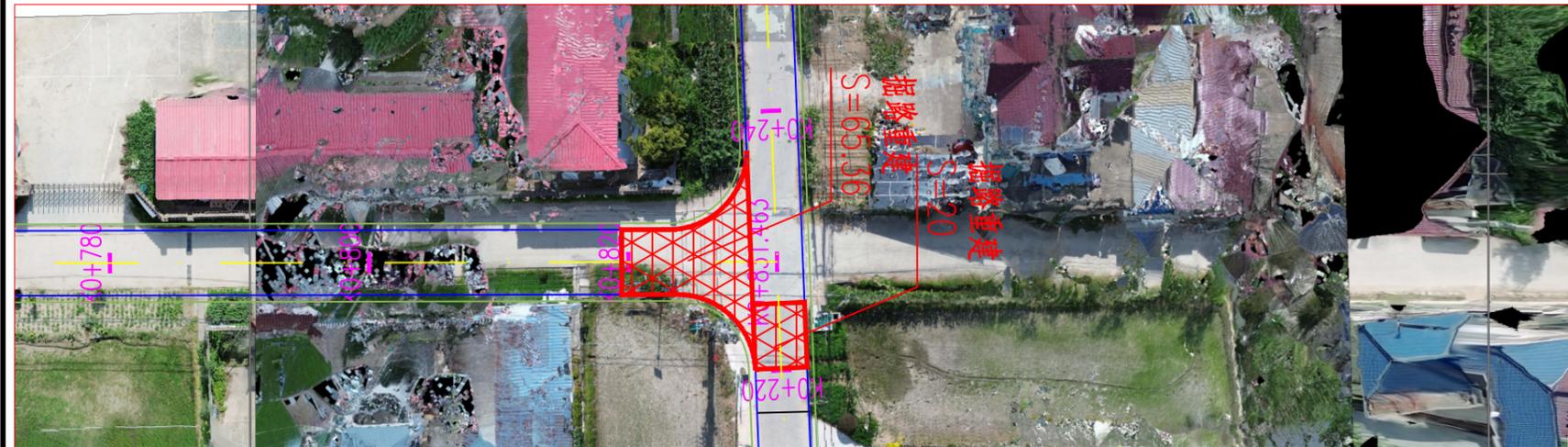
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	比例 SCALE	
图别 DWG. CATEGORY	A3	页码 PAGE	DL-04
版本号 VER. NO.		日期 DATE	2025.08



三港南北中心路



三港南北中心路



三港南北中心路

审查合格书二维码: (QR CODE OF CERTIFICATION)

注册执业章: (SEAL OF CERTIFIED DESIGNER)

图纸专用章: (SEAL OF DRAWING ISSUE)

审查专用章: (SEAL OF DRAWING APPROVAL)

平面示意: (KEY PLAN)

建设单位: (CLIENT)
通州区平潮镇人民政府

设计单位: (DESIGN COMPANY)
中顺宏信勘察设计有限公司
CHUN HONG XIN GEOTECHNICAL RESEARCH AND DESIGN CO., LTD.

资质等级: 建筑行业 (建筑工程) 甲级
证书编号: A151023703

工程名称: (PROJECT NAME)
2025年平潮镇宜居宜业和美乡村建设项目建设—三港村道路维修及垃圾桶点位提升工程

子项名称: (SUB-PROJECT NAME)

设计号: (PROJECT NO.)

图名: (DRAWING TITLE)
三港南北中心路道路平面图

项目负责人 PROJECT LEADER	李桦	李桦
审定 APPROVED BY	马敬东	马敬东
专业负责人 DIVISION CHIEF	吴娜艳	吴娜艳
审核 CHECKED BY	李桦	李桦
校对 PROOFREAD BY	郑小颖	郑小颖
设计 DESIGNED BY	陈怡洁	陈怡洁

注册执业栏 REGISTERED PRACTICE SIGNET	
姓名 NAME	
注册印章号 REGISTERED SIGNET NO.	
注册证书号 REGISTERED CERTIFICATE NO.	

设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	比例 SCALE	
图别 DWG. CATEGORY	A3	页码 PAGE	DL-04
版本号 VER. NO.		日期 DATE	2025.08

路面结构设计图
适用于三港南路、三港南北中心路、连心路

自然区划	Ⅱ ₁	
路基土组	粉质粘土	
路基干湿类型	中湿	
改造部位	车行道	
改造类型	混凝土破碎板挖除更换	
路面结构	代号	路面结构四
	图式	 <p>18cm C30混凝土 5cm 碎石找平 (碎石粒径不大于5cm)</p> <p>将现状破损板破除清运之后,开挖至设计路面结构底,原槽路基重击压实,压实度不小于92%</p>
土基设计回弹模量	25MPa	
路面厚度	23cm	
图例	 <p>18cm C30混凝土 28d抗折强度 > 4.0Mpa</p>	

注:
1、水泥混凝土路表面压纹,采用铁质压辊,纹理要保持顺直,深度均匀,深2-3mm,不能有石子或粗砂浮于表面。

审查合格书二维码:(QR CODE OF CERTIFICATION)

注册执业章:(SEAL OF CERTIFIED DESIGNER)

图纸专用章:(SEAL OF DRAWING ISSUEE)

审查专用章:(SEAL OF DRAWING APPROVAL)

平面示意:(KEY PLAN)

建设单位:(CLIENT)
通州区平潮镇人民政府

设计单位:(DESIGN COMPANY)

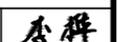
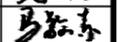
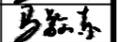
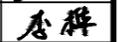
资质等级:建筑行业(建筑工程) 甲级
证书编号:A151023703

工程名称:(PROJECT NAME)
2025年平潮镇宜居宜业和美乡村建设(一期)三港村道路维修及坑塘整治提升工程

子项名称:(SUB-PROJECT NAME)

设计号:(PROJECT NO.)

图名:(DRAWING TITLE)
路面结构设计图

项目负责人 PROJECT LEADER	李桦	
审定 APPROVED BY	马敬东	
专业负责人 DIVISION CHIEF	吴娜艳	
审核 CHECKED BY	李桦	
校对 PROOFREAD BY	郑小颖	
设计 DESIGNED BY	陈怡洁	

注册执业栏 REGISTERED PRACTICE SIGNET	
姓名 NAME	
注册印章号 REGISTERED SIGNET NO.	
注册证书号 REGISTERED CERTIFICATE NO.	

设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	比例 SCALE	
图别 DWG. CATEGORY	A3	页码 PAGE	DL-05
版本号 VER. NO.		日期 DATE	2025.08

审查合格书二维码: (QR CODE OF CERTIFICATION)

注册执业章: (SEAL OF CERTIFIED DESIGNER)

图纸专用章: (SEAL OF DRAWING ISSUEE)

审查专用章: (SEAL OF DRAWING APPROVAL)

平面示意: (KEY PLAN)

建设单位: (CLIENT)

通州区平潮镇人民政府

设计单位: (DESIGN COMPANY)



资质等级: 建筑行业 (建筑工程) 甲级
证书编号: A151023703

工程名称: (PROJECT NAME)

2025年平潮镇宜居宜业和美乡村培育村建设项目一二港村道路维修及垃圾桶点位提升工程

子项名称: (SUB-PROJECT NAME)

设计号: (PROJECT NO.)

图名: (DRAWING TITLE)

路面结构设计图

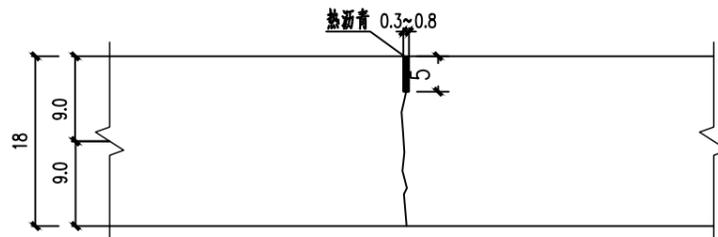
项目负责人 PROJECT LEADER	李桦	李桦
审定 APPROVED BY	马敬东	马敬东
专业负责人 DIVISION CHIEF	吴娜艳	吴娜艳
审核 CHECKED BY	李桦	李桦
校对 PROOFREAD BY	郑小颖	郑小颖
设计 DESIGNED BY	陈怡洁	陈怡洁

注册执业栏 REGISTERED PRACTICE SIGNET	
姓名 NAME	
注册印章号 REGISTERED SIGNET NO.	
注册证书号 REGISTERED CERTIFICATE NO.	

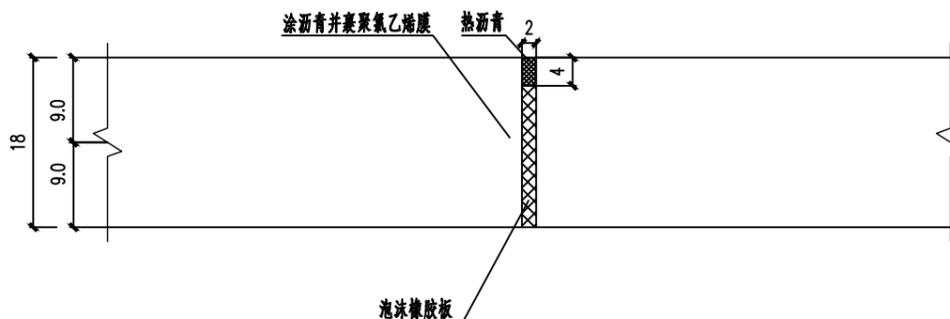
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	比例 SCALE	
图别 DWG. CATEGORY	A3	页码 PAGE	DL-05
版本号 VER. NO.		日期 DATE	2025.08

横向缩缝构造 1:10

假缝型



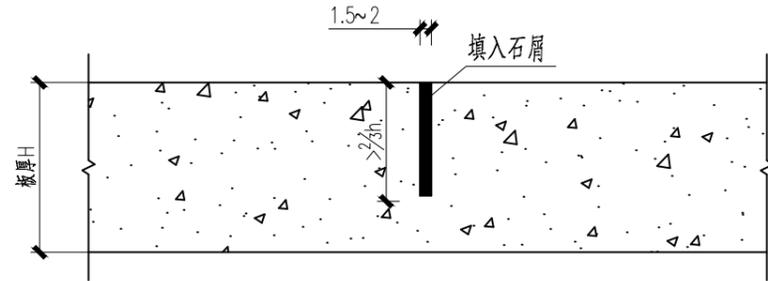
胀缝构造 1:10



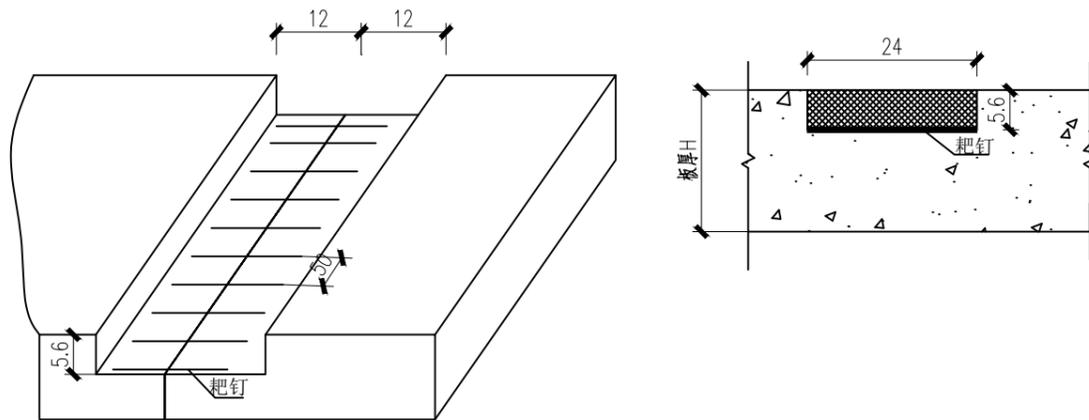
附注:

- 1、图中标注尺寸单位以mm计。
- 2、砼道路每4.5m设一道5mm缩缝；
- 3、水泥混凝土路面压纹，采用铁质压辊，纹理要保持顺直，深度均匀，深2-3mm，不能有石子或粗砂浮于表面。

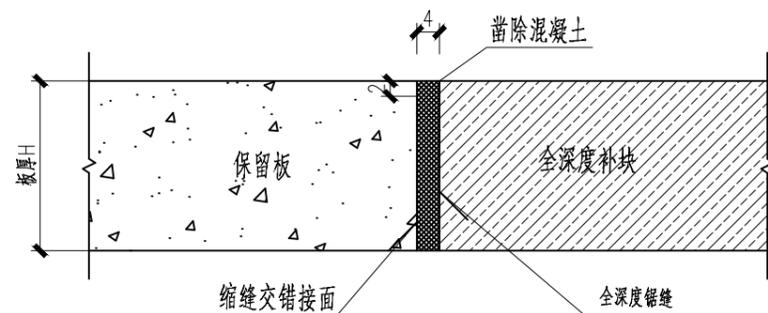
轻微裂缝维修



中等裂缝维修



严重裂缝维修



说明:

1.1 轻微裂缝维修

对宽度小于3mm的轻微裂缝,采取扩缝注浆。

- (1) 顺着裂缝扩宽成1.5~2.0cm的沟槽,槽深可根据裂缝深度确定,最大深度不得超过2/3板厚。
- (2) 清除混凝土碎屑,吹净灰尘后,填入粒径0.3~0.6cm的清洁石屑。
- (3) 根据选用的灌缝材料,按《公路水泥混凝土路面养护技术规范》(JTJ073.1-2001)附录A规定进行配比,混合均匀后灌入扩缝内。
- (4) 灌缝材料固化后,达到通车强度,即可开放交通。

1.2 中等裂缝维修

对大于3mm,小于15mm的中等裂缝,采取条带罩面进行补缝。

- (1) 在裂缝两侧切缝时,应平行于缩缝,且距裂缝距离不小于15cm。
- (2) 凿除两横缝内混凝土的深度以7cm为宜。
- (3) 每间隔50cm打一耙钉孔,耙钉孔的大小应略大于耙钉直径2~4cm。并在二耙钉孔之间打对与耙钉孔直径相一致的耙钉槽。
- (4) 耙钉宜采用 $\phi 16$ 螺纹钢,使用前应予以除锈。耙钉长度不小于20cm,弯钩长度为7cm。
- (5) 耙钉孔必须填满砂浆,方可将耙钉插入孔内安装。
- (6) 切割的缝内壁应凿毛,并清除松动的混凝土碎块及表面尘土、裸石。
- (7) 浇筑混凝土应及时振捣密实、抹平、并喷洒养护剂。
- (8) 修补块面板两侧,应加深缩缝,并灌注填缝料。

1.3 严重裂缝维修

对宽度大于15mm的严重裂缝,采用全深度补块(集料嵌锁法)。

- (1) 平行于缩缝划线,沿划线位置进行全深度切割,在保留板块边部,沿内测4cm的位置,锯5cm深的缝。
- (2) 破碎、清除旧混凝土过程中不得伤及基层、相邻面板和路肩。若破除的旧混凝土面积当天完不成混凝土浇筑时,其补块位置应作临时补块。
- (3) 全深锯口和半深锯口之间的4cm宽条混凝土垂直面应凿成毛面。
- (4) 处理基层时,基层强度符合规范要求,整平基层,基层强度低于规范要求,应予以补强,并严格整平,若基层全部损坏或松软,并按原设计基层材料重新作基层,其技术要求应符合现行《公路路面基层施工技术规范》(JTJ034-2000)的规定。
- (5) 混凝土的配合比应根据设计弯拉强度、耐久性、耐磨性、和易性等要求,先用原材料进行配合比设计,各种材料的物理性能及化学成分应符合《公路水泥混凝土路面设计规范》(JTGD40-2011)规定。
- (6) 用水量控制在混合料运到工地最佳和易性所需的最小值,最大水灰比为0.4,混凝土24h弯拉强度应不低于0.3MPa。
- (7) 混凝土摊铺应在混凝土拌和后30~40min内卸到补块区内,并振捣密实。
- (8) 浇筑的混凝土面层应与相邻路面的横断面吻合,其表面平整度应符合现行《公路工程质量检验评定标准》(JTG F80/1-2004)规定,补块的表面纹理应与原路面吻合。
- (9) 补块养生宜采用养护剂,其用量根据养护材料性能确定。
- (10) 做接缝时,将板中间的各缩缝切到1/4板厚处,将接缝材料填入缩缝内。
- (11) 混凝土达到通车强度后,即可开放通车。

1.4 边板维修

- (1) 当对水泥混凝土面板边轻度剥落进行修补时,应将剥落的表面清理干净,用沥青混合料或接缝材料修补平整。
- (2) 当板边严重剥落时,其修补方法参照上述“1.2中等裂缝维修”一条进行。
- (3) 当板边全深度破碎,其修补方法参照上述“1.3严重裂缝维修”一条进行。

注册执业章: (SEAL OF CERTIFIED DESIGNER)

图纸专用章: (SEAL OF DRAWING ISSUEE)

审查专用章: (SEAL OF DRAWING APPROVAL)

平面示意: (KEY PLAN)

建设单位: (CLIENT)
通州区平潮镇人民政府

设计单位: (DESIGN COMPANY)
中宏宏信勘察设计有限公司

资质等级: 建筑行业(建筑工程) 甲级
证书编号: A151023703

工程名称: (PROJECT NAME)
2025年平潮镇宜居宜业和美乡村建设项目建设—三港村道路维修及垃圾桶点位提升工程

子项名称: (SUB-PROJECT NAME)

设计号: (PROJECT NO.)

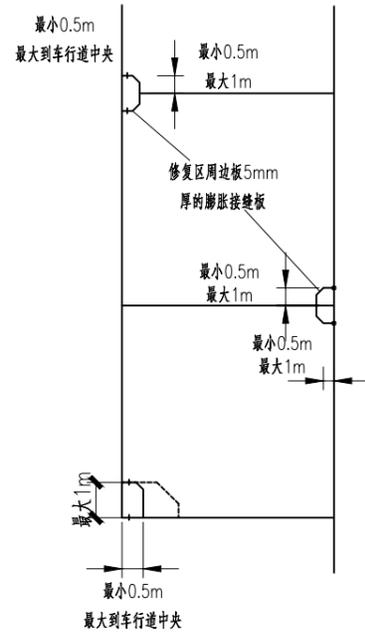
图名: (DRAWING TITLE)
路面病害维修设计图

项目负责人 PROJECT LEADER	李桦	李桦
审定 APPROVED BY	马敬东	马敬东
专业负责人 DIVISION CHIEF	吴娜艳	吴娜艳
审核 CHECKED BY	李桦	李桦
校对 PROOFREAD BY	郑小颖	郑小颖
设计 DESIGNED BY	陈怡洁	陈怡洁

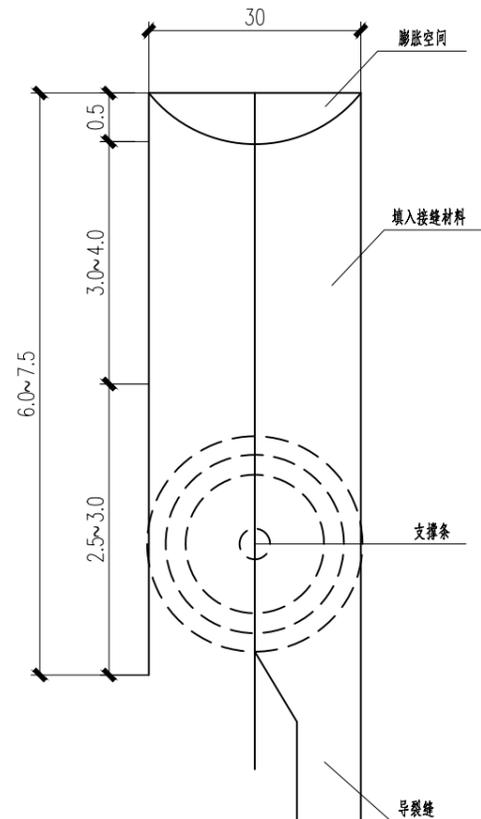
注册执业栏 REGISTERED PRACTICE SIGNET		
姓名 NAME		
注册印章号 REGISTERED SIGNET NO.		
注册证书号 REGISTERED CERTIFICATE NO.		

设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	比例 SCALE	
图别 DWG. CATEGORY	A3	页码 PAGE	DL-06
版本号 VER. NO.		日期 DATE	2025.08

板角修补示意图



填缝料灌缝示意图



附注:

1.1 板角修补

- (1) 板角断裂应按破裂面的大小确定切割范围.
- (2) 切缝后, 凿除破损部分时, 应凿成规则的垂直面。对原有钢筋不应切断, 如果钢筋难以全部保留, 至少也要保留20~30cm长的钢筋头, 且应长短交错。
- (3) 基层不良时, 可采用C15号混凝土浇筑基层。
- (4) 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。
- (5) 现浇混凝土, 与老混凝土面板之间的接缝应切出宽3mm、深4mm的接缝槽, 并灌入填缝材料。
- (6) 待混凝土达到强度后, 方可开放交通。

1.2 填缝料损坏维修

- (1) 接缝中的旧填料和杂物, 应予清除, 并将缝内灰尘吹净。
- (2) 在胀缝处理时, 应先将热沥青涂刷缝壁, 再将接缝板压入缝内。对接缝板接头及接缝板与传力杆之间的间隙, 必须用沥青或其它填缝填充抹平。上部用嵌缝条的应及时嵌入嵌缝条。
- (3) 用加热式填缝修补时, 必须将填缝料加热至灌入温度。宜用嵌缝机填灌, 填缝料应与缝壁粘结良好和填灌饱满。在气温较低的季节施工时, 应先用喷灯将接缝预热。
- (4) 用常温式填料修补时, 除无需加热外其它施工方法与加热式填缝料相同。
- (5) 填缝料灌注深度宜为3~4cm。当缝深过大时, 缝的下部可填2.5~3.0cm高的多孔柔性垫底材料或泡沫塑料支撑条。
- (6) 填缝料的技术要求与施工质量验收标准, 应符合《公路水泥混凝土路面养护技术规范》(JTJ073.1-2001)中有关规定。

审查合格书二维码: (QR CODE OF CERTIFICATION)

注册执业章: (SEAL OF CERTIFIED DESIGNER)

图纸专用章: (SEAL OF DRAWING ISSUEE)

审查专用章: (SEAL OF DRAWING APPROVAL)

平面示意: (KEY PLAN)

建设单位: (CLIENT)

通州区平潮镇人民政府

设计单位: (DESIGN COMPANY)



资质等级: 建筑行业(建筑工程) 甲级
证书编号: A151023703

工程名称: (PROJECT NAME)

2025年平潮镇宜居宜业和美乡村建设项目—三港村道路维修及坑塘整治提升工程

子项名称: (SUB-PROJECT NAME)

设计号: (PROJECT NO.)

图名: (DRAWING TITLE)

路面病害维修设计图

项目负责人 PROJECT LEADER	李桦	李桦
审定 APPROVED BY	马敬东	马敬东
专业负责人 DIVISION CHIEF	吴娜艳	吴娜艳
审核 CHECKED BY	李桦	李桦
校对 PROOFREAD BY	郑小颖	郑小颖
设计 DESIGNED BY	陈怡洁	陈怡洁

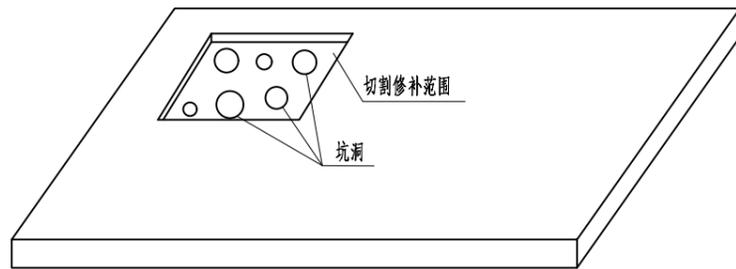
注册执业栏 REGISTERED PRACTICE SIGNET	
姓名 NAME	
注册印章号 REGISTERED SIGNET NO.	
注册证书号 REGISTERED CERTIFICATE NO.	

设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	比例 SCALE	
图别 DWG. CATEGORY	A3	页码 PAGE	DL-06
版本号 VER. NO.		日期 DATE	2025.08

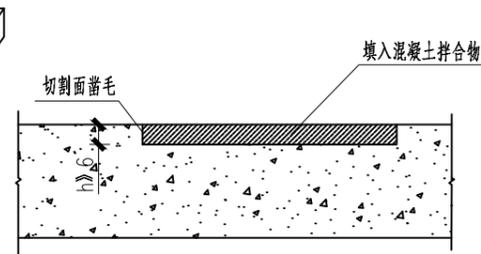
项目负责人 PROJECT LEADER	李桦	
审定 APPROVED BY	马敬东	
专业负责人 DIVISION CHIEF	吴娜艳	
审核 CHECKED BY	李桦	
校对 PROOFREAD BY	郑小颖	
设计 DESIGNED BY	陈怡洁	

注册执业栏 REGISTERED PRACTICE SIGNET			
姓名 NAME			
注册印章号 REGISTERED SIGNET NO.			
注册证书号 REGISTERED CERTIFICATE NO.			
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	比例 SCALE	
图别 DWG. CATEGORY	A3	页码 PAGE	DL-06
版本号 VER. NO.		日期 DATE	2025.08

个别坑洞修补



较多坑洞修补



说明:

1、个别坑洞修补

清除洞内杂物,用水泥砂浆等材料填充,达到平整密实。

2、较多坑洞修补

对较多坑洞且连成一片的,应采取薄层修补方法进行修补。

(1) 切割面积的图形边线,应与路中心线平行或垂直。

(2) 切割的深度,应在6cm以上,并将切割面内的光滑面凿毛。

(3) 应清除槽内混凝土碎屑。

(4) 混凝土拌合物填入槽内,振捣密实,并保持与原混凝土面板齐平。

(5) 宜喷洒养护剂养生。

(6) 待混凝土达到通车强度后,方可开放交通。

3、翻挖换板

(1) 旧板凿除应注意对相邻块的影响,尽可能保留原有拉杆,宜用液压镐凿除破碎混凝土,应及时清运混凝土碎块。

(2) 基层损坏部分应予清除,并将基层整平、压实。

a、个别板块基层宜用C15混凝土将路面基层补强,其补混凝土顶面标高应与旧路面基层地面标高相同。

b、宜在混凝土路面接缝处的基层上涂刷一道宽20cm沥青带。

(3) 用C30混凝土更换被翻挖的坏板块。

a、采用厂拌料,运送至现场,可用插入式振捣器振捣,振动梁刮平提浆,人工抹平,按原路面纹理对混凝土表面进行处理。

b、如原板块中有钢筋网,新换的板块也需相同设置,与相邻板块的拉杆也要恢复。

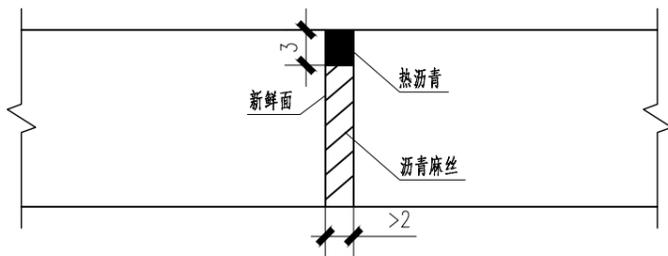
c、宜采用养护剂进行养护。

d、相邻板块的接缝宜用切缝机切至1/4板块深度。

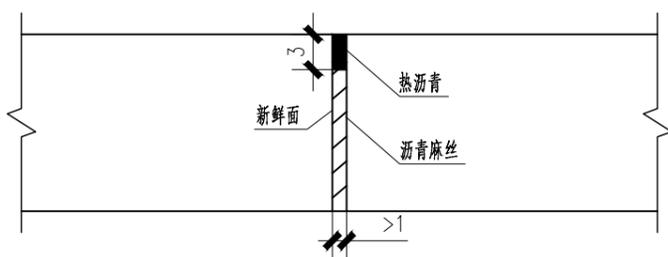
e、清除缝内杂质,灌接缝材料。

(4) 翻挖换板指老路上局部需翻挖的坏板块。

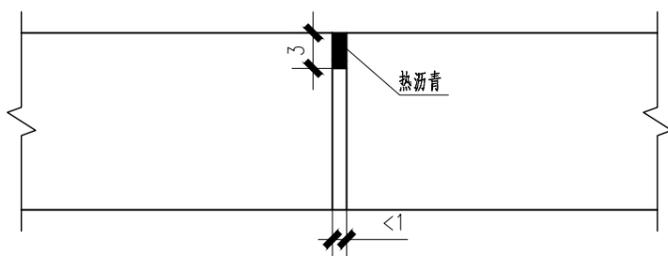
胀缝处理方式大样图



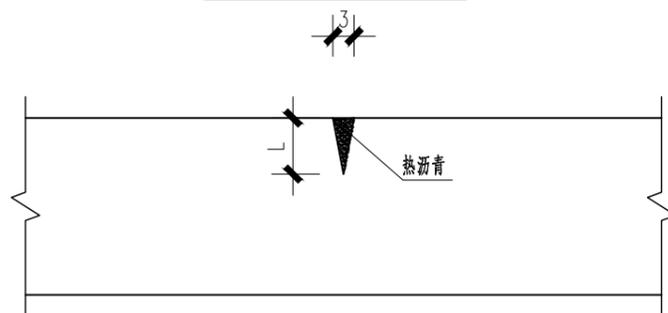
缩缝处理方式大样图 A



缩缝处理方式大样图 B



裂缝处理方式大样图



说明:

本图尺寸以cm计, 现状混凝土板的处理方式如下:

1、原有纵横缝处理方式

对原有纵横缝应先清理旧缝填料, 并将缝锯平整(两边需露出新鲜面)。若现状缩缝大于1cm则先用沥青麻丝填缝后, 热沥青填缝(3cm高), 若小于1cm, 则直接用热沥青填缝(3cm高); 胀缝应先用沥青麻丝填缝后, 面层再用热沥青填缝(3cm高)。

2、破坏砼板的处理方式

(1) 对于裂缝

清除旧缝填缝料及其它填料, 清理缝壁, 用高压气冲刷干净, 再用稀释沥青涂刷缝壁, 对于仅为表面的裂缝, 首先将缝凿(锯)成3cm宽深至无裂缝处的“V”字型, 清理干净后, 用热沥青填缝; 对于宽度大于5mm的通缝应破除砼路面进行重新修补。

(2) 对于错台:

若错台高度小于1cm, 应敲除高出来的砼, 并在相接处用热沥青作平滑处理, 而后罩面; 若错台高度大于1cm, 应破除旧砼板, 并清理基层后, 进行重新修补。

(3) 对于拱起的板:

应破除旧砼板, 并清理基层后, 进行重新修补。

(4) 对于路面坑槽:

若坑槽深度小于30mm, 用热沥青粘结, 用C30细石砼修补表层; 若坑槽深度等于或大于30mm, 需破除砼板, 并清理基层后, 进行重新修补。

(5) 对于整板多处断裂的路面: 需破除砼板, 并清理基层后, 进行重新修补。

审查合格书二维码: (QR CODE OF CERTIFICATION)

注册执业章: (SEAL OF CERTIFIED DESIGNER)

图纸专用章: (SEAL OF DRAWING ISSUEE)

审查专用章: (SEAL OF DRAWING APPROVAL)

平面示意: (KEY PLAN)

建设单位: (CLIENT)

通州区平潮镇人民政府

设计单位: (DESIGN COMPANY)

中成宏德勘察设计有限公司

资质等级: 建筑行业(建筑工程) 甲级
证书编号: A151023703

工程名称: (PROJECT NAME)

2025年平潮镇宜居宜业和美乡村项目—三港村道路维修及垃圾桶点位提升工程

子项名称: (SUB-PROJECT NAME)

设计号: (PROJECT NO.)

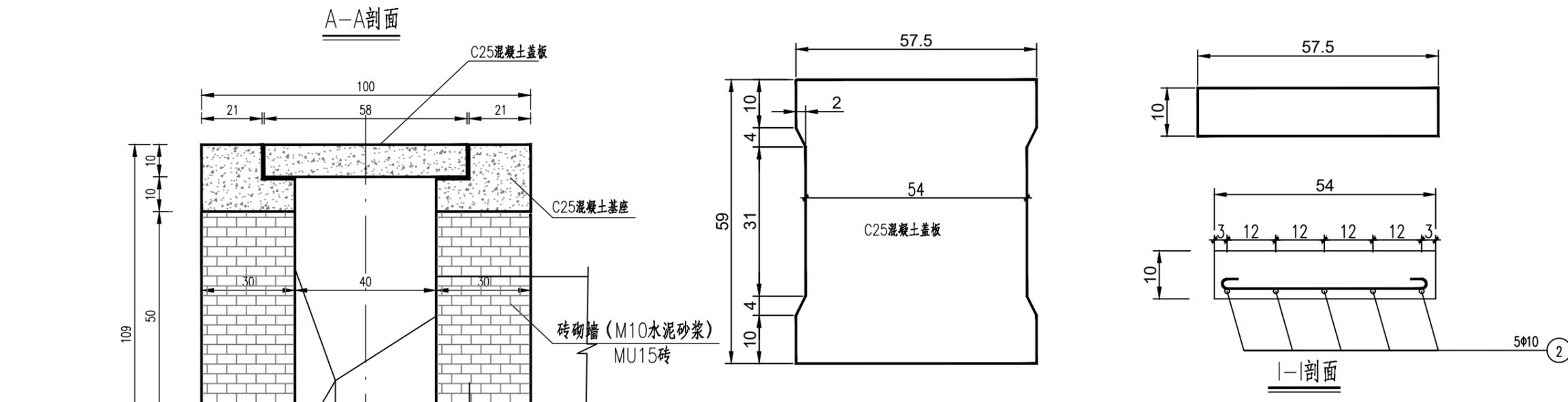
图名: (DRAWING TITLE)

路面病害维修设计图

项目负责人 PROJECT LEADER	李桦	李桦
审定 APPROVED BY	马敬东	马敬东
专业负责人 DIVISION CHIEF	吴娜艳	吴娜艳
审核 CHECKED BY	李桦	李桦
校对 PROOFREAD BY	郑小颖	郑小颖
设计 DESIGNED BY	陈怡洁	陈怡洁

注册执业栏 REGISTERED PRACTICE SIGNET			
姓名 NAME			
注册印章号 REGISTERED SIGNET NO.			
注册证书号 REGISTERED CERTIFICATE NO.			
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	比例 SCALE	
图别 DWG. CATEGORY	A3	页码 PAGE	DL-06
版本号 VER. NO.		日期 DATE	2025.08

边沟盖板大样



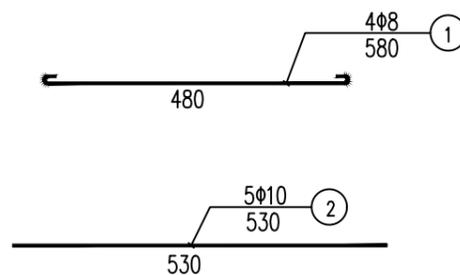
边沟底、侧面1: 2水泥砂浆抹面

西侧边沟端头墙体开洞接DN400HDPE管

单块盖板工程数量表

项目	C25混凝土	Φ8	Φ10
单位	m ³	Kg	Kg
数量	0.03	0.82	1.63

盖板配筋图



附注:

1、本图尺寸钢筋以毫米计, 其余以厘米计。

注册执业章: (SEAL OF CERTIFIED DESIGNER)

图纸专用章: (SEAL OF DRAWING ISSUEE)

审查专用章: (SEAL OF DRAWING APPROVAL)

平面示意: (KEY PLAN)

建设单位: (CLIENT)
通州区平潮镇人民政府

设计单位: (DESIGN COMPANY)
中顺宏信勘察设计有限公司
China United Hongxin Exploration and Design Co., Ltd.

资质等级: 建筑行业 (建筑工程) 甲级
证书编号: A151023703

工程名称: (PROJECT NAME)
2025年平潮镇宜居宜业和美乡村建设项目建设项目—三港村道路维修及垃圾桶点位提升工程

子项名称: (SUB-PROJECT NAME)

设计号: (PROJECT NO.)

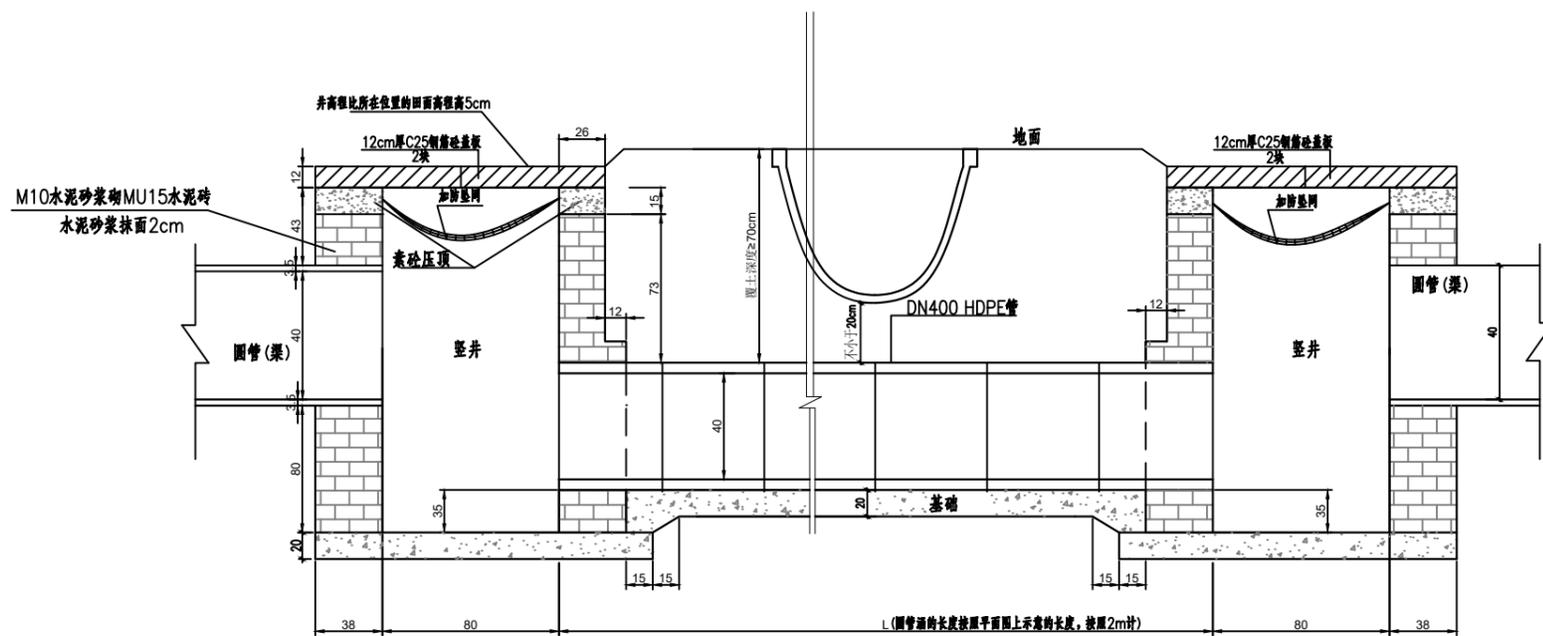
图名: (DRAWING TITLE)
路侧外新增盖板边沟设计图

项目负责人 PROJECT LEADER	李桦	李桦
审定 APPROVED BY	马敬东	马敬东
专业负责人 DIVISION CHIEF	吴娜艳	吴娜艳
审核 CHECKED BY	李桦	李桦
校对 PROOFREAD BY	郑小颖	郑小颖
设计 DESIGNED BY	陈怡洁	陈怡洁

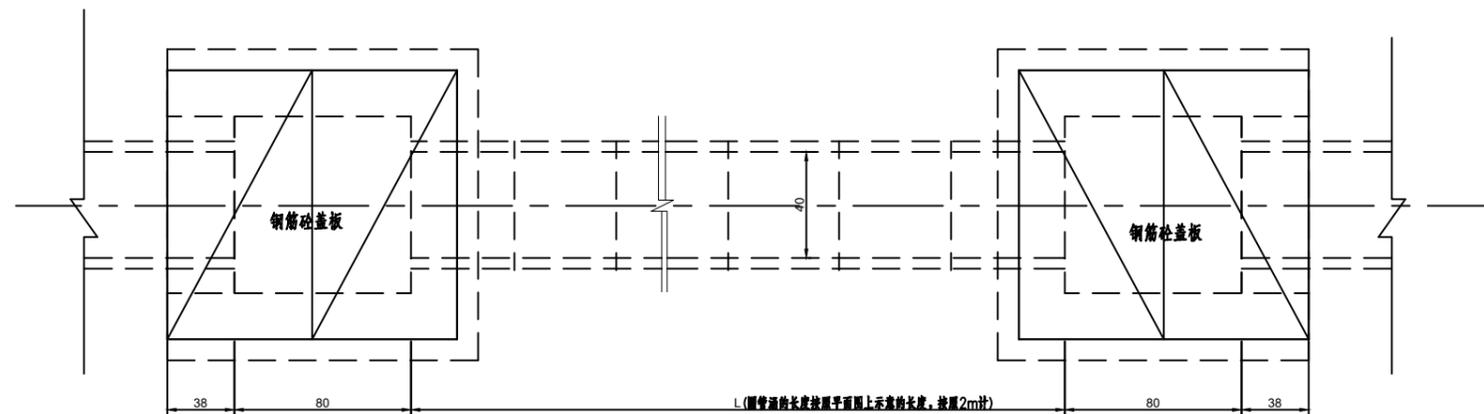
注册执业栏 REGISTERED PRACTICE SIGNET			
姓名 NAME			
注册印章号 REGISTERED SIGNET NO.			
注册证书号 REGISTERED CERTIFICATE NO.			
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	比例 SCALE	
图别 DWG. CATEGORY	A3	页码 PAGE	DL-07
版本号 VER. NO.		日期 DATE	2025.08

项目负责人 PROJECT LEADER	李桦	
审定 APPROVED BY	马敬东	
专业负责人 DIVISION CHIEF	吴娜艳	
审核 CHECKED BY	李桦	
校对 PROOFREAD BY	郑小颖	
设计 DESIGNED BY	陈怡洁	

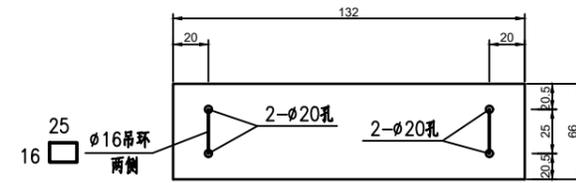
注册执业章 REGISTERED PRACTICE SIGNET			
姓名 NAME			
注册印章号 REGISTERED SIGNET NO.			
注册证书号 REGISTERED CERTIFICATE NO.			
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	比例 SCALE	
图别 DWG. CATEGORY	A3	页码 PAGE	DL-08
版本号 VER. NO.		日期 DATE	2025.08



纵断面图

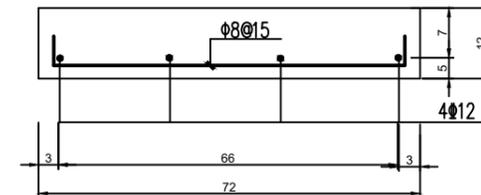


平面图

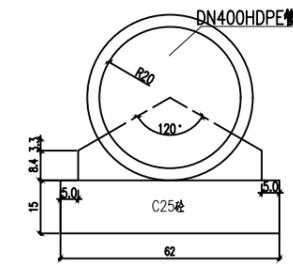


盖板平面图

注: 每井2块盖板, 盖板顶面在吊环钢筋位置预留凹槽, 吊环放下时顶部与盖板顶面齐平。



盖板配筋图



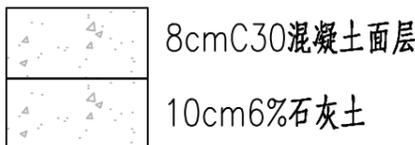
φ40洞身断面图

附注:

- 1、本图尺寸钢筋以厘米计, 其余以厘米计。
- 2、本图用于连心路西侧高速桥下新建盖板通过DN400HDPE管与新建竖井下穿现状U型渠后再新建一段DN400HDPE管与现状高速公路的边沟相接。
- 3、D400HDPE管需符合《埋地用聚乙烯 (PE) 结构壁管道系统第1部分: 聚乙烯双壁波纹管材》(GB/T 19472.1-2019) 中环刚度 $SN \geq 8KN/m^2$; 其尺寸需要满足规范中7.3.2.1中表4D400公称内径的各项参数要求。
- 4、D400 HDPE管材需要满足《埋地用聚乙烯 (PE) 结构壁管道系统第1部分: 聚乙烯双壁波纹管材》(GB/T 19472.1-2019) 中7.4物理力学性能的各项指标要求。

三港村垃圾桶点位提升清单

序号	路名	组别	位置	垃圾桶数量	备注
1	三港南路	12	十二组老变电站	1	
2	三港南路	12	十二组车口处	2	
3	三港南路	13	朱志华后东边处	1	
4	三港南路	15	塔港桥处	2	
5	三港南北中心路	14	张国新家东边处	2	
6	三港南北中心路	9	张建华坝头处	2	
7	三港南北中心路	9	村委会南边处	2	
8	三港南北中心路	9	马建章房对面出	2	
9	三港南北中心路	3	连心路与三港南北中心路路口	2	
10	三港南北中心路	3	张彬背后处	1	
11	连心路	3	张宝树处	1	
12	连心路	4	四组老变电站	1	
13	连心路	21	王炳炎东面处	1	
14	三港二路	11	吴芦英门口处	1	
15	三港二路	11	马德富背后处	1	
16	三港二路	11	刘志友西边路北处	1	
17	三港二路	12	吴井明东面处	1	
18	三港二路	12	邵国娟门口路南处	1	
19	三港二路	13	钱锦华东坝头处	1	
20	三港二路	14	三港二路与三港南北中心路交叉处	1	
21	三港二路	14	宋浩处	1	
22	三港中心路	9	高加银处	1	
23	三港中心路	10	王荣华处	1	
24	三港中心路	10	宋井建处	1	
25	成山路	6	宁启铁路桥下	1	
26	成山路	7	宋明英老园处	1	
27	成山路	7	葛德坤背后处	1	
28	三港北路	1	任口卫生院西边处	2	
29	三港北路	3	郭松年处	1	
30	三港北路	4	黄国祥背后处	1	
31	候桥中心路	20	二十组车口处	2	
32	候桥中心路	24	朱蒋华处	1	
33	候桥中心路	24	蔡志勇处	1	
34	组内路	21	吴井华背后处	1	
35	组内路	21	21-22组搭界处	1	
36	组内路	23	陆金国处	1	
37	组内路	22	陆建国处	1	
38	组内路	25	黄建明房西边处	1	
39	组内路	25	王汉清背后处	1	
40	姜港二路	27	团结桥西尾处	1	
41	姜港二路	24	潘汉祥鱼塘处	1	
42	候桥北路	29	陆金国处	1	
43	候桥北路	29	陆超华处	1	
44	候桥北路	29	陆超环处	1	
45	候桥北路	29	二十九组西坝头	2	
46	候桥北路	28	陈建平老房处	1	
47	候桥北路	28	陆瑞兵房西处	1	
48	组内路	1	金广明门口坝头处	1	
49	组内路	4	马建圣东边坝头处	1	
50	组内路	16	陈志林处	1	



现状地面下挖18cm，原槽压实，压实不小于90%

垃圾桶放置点硬化处理结构图

附注：

- 1、单个垃圾桶场地0.8x0.8m；2个垃圾桶场地1.5x0.8m
- 2、现状土进行硬化处理时，考虑先挖土18cm，路床压实处理，压实度不小于90%。

垃圾桶放置点区域硬化实施点位

单个垃圾桶场地0.8x0.8m；2个垃圾桶场地1.5x0.8m

审查合格书二维码: (QR CODE OF CERTIFICATION)

注册执业章: (SEAL OF CERTIFIED DESIGNER)

图纸专用章: (SEAL OF DRAWING ISSUEE)

审查专用章: (SEAL OF DRAWING APPROVAL)

平面示意: (KEY PLAN)

建设单位: (CLIENT)

通州区平潮镇人民政府

设计单位: (DESIGN COMPANY)



资质等级: 建筑行业(建筑工程) 甲级
证书编号: A151023703

工程名称: (PROJECT NAME)

2025年平潮镇宜居宜业和美乡村建设项目建设—三港村道路维修及垃圾桶点位提升工程

子项名称: (SUB-PROJECT NAME)

设计号: (PROJECT NO.)

图名: (DRAWING TITLE)

垃圾桶点位硬化设计图及点位表

项目负责人 PROJECT LEADER	李桦	
审定 APPROVED BY	马敬东	
专业负责人 DIVISION CHIEF	吴娜艳	
审核 CHECKED BY	李桦	
校对 PROOFREAD BY	郑小颖	
设计 DESIGNED BY	陈怡洁	

注册执业栏 REGISTERED PRACTICE SIGNET			
姓名 NAME			
注册印章号 REGISTERED SIGNET NO.			
注册证书号 REGISTERED CERTIFICATE NO.			
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	比例 SCALE	
图别 DWG. CATEGORY	A3	页码 PAGE	DL-09
版本号 VER. NO.		日期 DATE	2025.08

审查合格书二维码: (QR CODE OF CERTIFICATION)

注册执业章: (SEAL OF CERTIFIED DESIGNER)

图纸专用章: (SEAL OF DRAWING ISSUEE)

审查专用章: (SEAL OF DRAWING APPROVAL)

平面示意: (KEY PLAN)

建设单位: (CLIENT)
通州区平潮镇人民政府

设计单位: (DESIGN COMPANY)
 中远宏德勘察设计有限公司
资质等级: 建筑行业(建筑工程) 甲级
证书编号: A151023703

工程名称: (PROJECT NAME)
2025年平潮镇宜居宜业和美乡村建设项目建设项目—三港村道路维修及垃圾桶点位提升工程

子项名称: (SUB-PROJECT NAME)

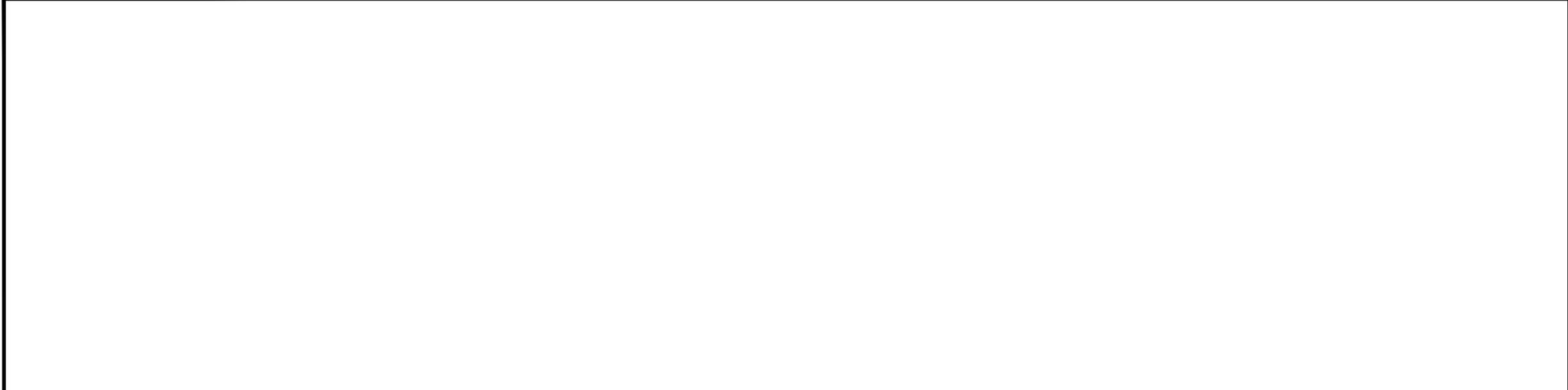
设计号: (PROJECT NO.)

图名: (DRAWING TITLE)
主要工程数量表

项目负责人 PROJECT LEADER	李桦	
审定 APPROVED BY	马敬东	
专业负责人 DIVISION CHIEF	吴娜艳	
审核 CHECKED BY	李桦	
校对 PROOFREAD BY	郑小颖	
设计 DESIGNED BY	陈怡洁	

注册执业栏 REGISTERED PRACTICE SIGNET			
姓名 NAME			
注册印章号 REGISTERED SIGNET NO.			
注册证书号 REGISTERED CERTIFICATE NO.			
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图 DWG. CATEGORY	比例 SCALE	
图别 DWG. CATEGORY	A3	页码 PAGE	DL-10
版本号 VER. NO.		日期 DATE	2025.08

附注:
1、编制预算时需要复核本工程工程量。



序号	项目名称	单位	单位	备注
1	挖除破碎砼面板	m2	3976.77	以15cm计
2	挖除破碎板处基层	m2	3976.77	以8cm计
3	新建18cmC30砼面层	m2	3976.77	含热沥青填缝料、胀缝设置、缩缝设置等
4	5cm碎石找平层	m2	4056.31	
5	中等裂缝维修	m	70.00	以实际计量为准
6	坑槽修补	m2	20.00	暂估量, 以实际发生为准
7	错台修补	m2	20.00	暂估量, 以实际发生为准
8	新建砖砌盖板边沟	m	42.00	
9	新建DN400HDPE双壁波纹管	m	10.00	含新建两处竖井
10	垃圾桶点位硬化处理	项	1.00	详见附图DL-09

三港村