

设计单位



大洲设计咨询集团有限公司

DaZhou Design Consulting Group Co.Ltd

图 纸 目 录

建设单位

涟水县人民政府
保滩街道办事处

(无二维码图纸无效)

项目名称

涟水县保滩街道肖渡村
宜居宜业和美乡村建设工程

专业

景观

项目编号

2025092

日期

2025.09

[illegible]

设计 & 施工 总 说 明 (二)

路面破损状况等级评定标准		表5-3				
评定等级		优	良	中	次	差
路面状况指数PCI	≥85	84~70	69~55	54~40	<40	
断板率DBL(%)	≤1	2~5	6~10	11~20	>20	

根据现场情况结合评定表5-1、5-2、5-3，综合确定高心路本工程水泥路面破损状况等级评定

6.2.3不同路面破损条件下旧水泥混凝土路面处理方法

旧路面状况	评价等级	平均弯沉值	修补方法
	优和良	20~45	局部处理：更换破碎板、修补开裂板块、脱空板灌浆，使处治后的路段代表弯沉值低于20（0.01mm），然后加铺沥青层
路面破损状况		>45	采取打碎或各种碎石化技术将混凝土板打碎，压实，然后加铺
板底脱空	——	——	灌浆或打裂工艺、压实，消除垂直、水平方向变形，使路面稳定，然后加铺沥青层

6.3一般路面病害处理方法

适用范围：场地内老旧水泥混凝土路面，原有路面的一般病害处理，本种形式施工时不破坏原有路面结构，仅根据现有混凝土表层病害情况作一般处理。

1) 裂缝维修

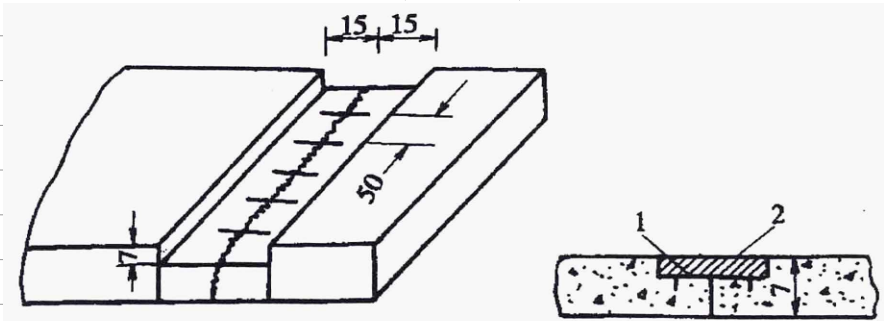
本设计采用加热施工式填缝料，材料具体见裂缝材料要求。

a) 宽度小于3mm的轻微裂缝，采取扩缝灌注沥青填缝料。顺着裂缝凿宽1.50cm~2.00cm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。清除混凝土碎屑，吹净灰尘后，填入粒径0.3~0.6mm的清洁石屑并用低粘性沥青等灌缝材料灌入凿缝内，灌缝材料固化后，达到通车强度，即可开放交通。

b) 裂缝宽度大于3mm小于15mm的裂缝且裂缝是贯穿全厚度的。

对贯穿全板厚的大于3mm小于15mm的中等裂缝，可采取条带罩面进行补缝，条带补缝的示意图详见图6-4。

图6-4条带补缝(单位:cm)



a) 1—钎钉; 2—新浇混凝土

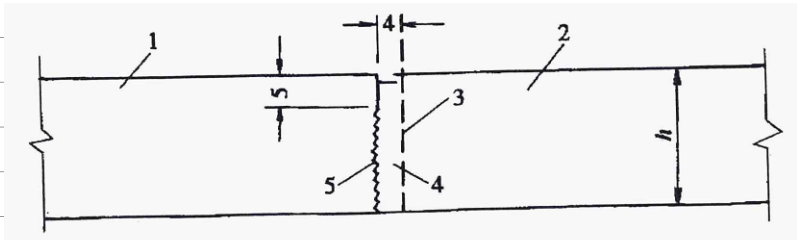
在裂缝两侧切缝时，应平行于缩缝，且距缩缝距离不小于15cm。凿除混凝土的深度以7cm为宜。然后每间隔50cm打一对钎钉孔，钎钉孔的大小应略大于钎钉直径2~4mm，并在二钎钉孔之间打一与钎钉孔直径一致的钎钉槽。钎钉宜用16mm螺纹钢筋，钎钉长度不小于20cm，弯钩长7cm。将孔槽内填满快凝砂浆，把除过锈的钎钉插入钎钉孔内安装。将切割的缝内壁凿毛，清除松动的混凝土碎块及表面松动的裸石；在毛面上刷一层环氧树脂；浇注快凝混凝土，并及时震捣密实、抹光和喷洒养护剂，喷洒面应延伸到相邻老混凝土面板20cm以上；在修补块的面板

两侧，用切缝机加深缩缝，并灌注填缝料。

c) 宽度大于15mm的严重裂缝：

宽度大于15mm的严重裂缝可采用全深度补块。全深度补块可采用接缝全深度修复的方法进行处理，也可采用集料嵌锁法并详见图6-4。

图6-5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. 缩缝交错界面

将修补的混凝土路面沿面板平行于横向缩缝画线，沿画线用切割机切割，在全深度补块的外侧4cm位置锯5cm深的缝；破碎、清除混凝土；将全深锯口和半锯口之间的4cm宽条混凝土垂直面凿成毛面；整平基层，若基层全部损坏或松软，可用C15贫混凝土填平，震捣密实；将搅拌好的混凝土填补补块区，并震捣密实，新的混凝土配合比应与原混凝土材料一致；补块养生宜采用养护剂养生；将接缝材料填入缩缝内，做成接缝。

2) 轻微板边、板角修补

按照裂缝大小参照裂缝维修进行处理。

3) 接缝处理

纵向接缝张开维修：

a) 相邻车道面板横向位移，纵向接缝张口宽度在10mm以下时，采用加热施工式填缝料，接缝填料损坏维修方法处治。

b) 相邻车道板横向位移，纵向接缝张开宽度在10mm以上时，采取施工式填缝料进行维修。

c) 纵向接缝张开宽度在15mm以上，采用沥青砂填缝。

4) 磨损、露骨、纹裂、网裂和起皮

a) 铺筑前对混凝土面板进行修整和处理，使水泥混凝土路面干燥、整洁，不得有尘土、杂物和油污。

b) 铺设稀浆封层，其施工温度不得低于10℃。

c) 最后进行罩面处理。

6.4 完好的板块

铺筑前对混凝土面板进行修整和处理，使水泥混凝土路面干燥、整洁，不得有尘土、杂物和油污。

未尽事宜参照相关规范执行。

七、路基设计

7.1.1 路基土中不得含有耕植土、草根、淤泥、建筑垃圾、腐植物等。

7.1.2 路基开挖前，清除地表杂草及耕植土（不得作为路基材料利用），按30cm计量。

7.1.3 若场地地下水位较高，施工时应采取必要措施降低水位。

7.1.4 如路基填土达不到路基压实度要求时，应换填或采用其它加固措施。

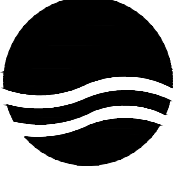
7.1.5 如土质较差，需进行特殊处理，请及时与设计人员联系。

7.2 土基质量控制指标

路基填料应均匀、密实，不得使用腐殖土、生活垃圾土、淤泥等，并符合下表中的相关规定：

项目 二 维 码		项目编号
		2025092

设计单位



大洲设计咨询集团有限公司

证书编号：A232006431

资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利行业 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）
----------------------------	---

建设单位	涟水县人民政府保滩街道办事处
------	----------------

项目名称	涟水县保滩街道肖渡村 宜居宜业和美乡村建设工程
------	----------------------------

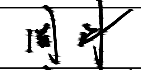
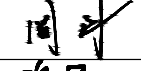
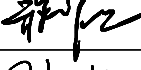
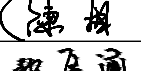
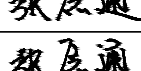
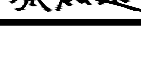
	姓 名	签 名
审 核	周 丹	
项目负责人	周 丹	
专业负责人	施学志	
校 对	陈 相	
设 计	张念通	
绘 图	张念通	

图 纸 名 称	设计及施工总说明(二)
------------------	-------------

专 业	道 路
-----	-----

图 号	S-02
-----	------

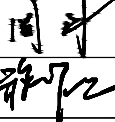
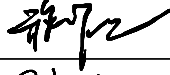
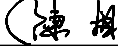
日 期	2025. 09
-----	----------

执业专用章
(按规定加盖)

出图专用章

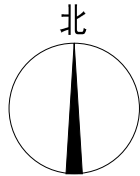
设计及施工总说明 (三)

	项目分类	路面底面以下深度(m)	填料最小强度(CBR)(%)	最大粒径(mm?)		导向箭头箭头总长3米，详见城市道路交通标志和标线设置规范。
		0~0.3	5	100		9.3 标线材料的选择
	填方路基	0.3~0.8	3	100		为了使标志线在恶劣的气候条件仍具有较好的辨认性，具备黑夜同白天一样的清晰度，需要使用寿命长、反光效果好的材料做标线，使用的标线涂料应耐久、耐磨耗、耐腐蚀、抗滑，与路面粘结力强、干燥快。标线应具备良好的视认性，宽度一致，间隔相等，边缘整齐，线形规则，线条流畅。本设计标线采用热熔型反光材料。
		0.8~1.5	3	150		
		1.5以下	2	150		9.4 标线的施工
	零填及挖方路基	0~0.3	5	100		1、设计图中各类标线均按“国标”有关规定布置。
		0.3~0.8	3	100		2、标线必须宽度一致、间隔相等、线型规则、边缘整齐、线条流畅。热熔反光材料施工要求如下： (1) 标线涂层厚度调匀，无起泡、开裂、发粘、脱落等现象。 (2) 标线的端线与边线应垂直，误差×5°。 (3) 标线涂层厚度1.8mm，按4kg/m ² 用量控制。 (4) 标线表面撒玻璃微珠，应分布均匀，含量为0.3~0.34kg/m ² 。
						十、其他
土基压实度采用轻型击实标准,挖方路段：路槽下0—30cm深度范围内压实度不低于92%，填方路段：路槽下0—80cm范围内压实度不低于92%，80—150cm以下范围内压实度不低于91%，150cm以下不低于90%。						10.1、本工程质量要求及验收标准除说明中已明确采用的施工验收规范外，其它按《城镇道路工程施工与质量验收规范》(CJJ 1—2008)执行。
八、施工注意事项						10.2、本道路施工时由建设主管部门组织通知各公共管线单位自行埋设管道在绿化带或人行道下，不在道路设施施范围之内。
8.1水泥混凝土面层						10.3、现场路面标高可按实际情况进行调整，调整前须征得建设单位同意。
(1)基层检验合格后方可进行面层水泥混凝土施工。						
(2)对混合料的振捣，每一位置的持续时间，应以混合料停止下沉，不再冒气泡并泛出水水泥砂浆为准，不宜过振。用平板式振捣器时不宜少于15s，水灰比小于0.45时不宜少于30s；用插入式振捣器时不宜少于30s。当采用两种振捣器配合使用时，应先用插入式振捣器，后用平板式振捣器振捣。振捣时应以人工找平，并应随时检查模板有无下沉、变形或松动。						
(3)抹面时严禁在混凝土面板上洒水、洒水泥粉。表面抹平压光后，待混凝土抗压强度达到40%后可开始硬刻槽，槽深3~5mm，槽宽3mm，槽间距12~24mm之间随机调整，一次刻槽最小宽度不应小于500mm，刻槽时不掉边角，亦不得中途抬起或改变方向，并保证硬刻槽到面板边缘。						
(4)水泥混凝土板常温施工抹面完毕后，应及时养护。在混凝土强度达到设计强度的25%~30%时，方可用切缝机切割。填缝前必须清洁缝内杂物，填缝期间应封闭交通。						
(5)混凝土路面须养生14~21天，前7天必须保湿养生，后几天应继续覆盖洒水养护，28天后方可开放交通。						
未尽事宜应遵循《城镇道路工程施工与质量验收规范》(CJJ1—2008)中的相关规定。						
8.2路基						
(1)施工时若土基压实度、弯沉达不到要求时，必须对土基进行加固处理，并与设计单位及时联系。						
(2)在雨季施工时，应根据工程特点合理安排机具和劳力，组织快速施工。						
(3)路基填土施工，应按2~4%以上的横坡整平压实，以防积水。对当日不能填筑的土，应大堆存放，以防雨水浸泡。						
(4)道路基层及面层施工前应对路基作全面检查，其压实度、平整度、弯沉值等指标应满足设计及相关规范要求，如达不到设计规定值，应查出其范围作进一步处理。						
(5)路槽的施工应与地下管线的施工密切配合。管线施工应按由深及浅的顺序施工，以避免管线敷设时的二次开挖。						
(6)道路边缘、检查井、雨水口周围及沟槽回填土不能使用压路机碾压的部位，应采用机夯或人力夯夯实。						
其它未尽事宜应遵循《城镇道路工程施工与质量验收规范》(CJJ 1—2008)中的相关规定。						
九、标线						
9.1 设计原则						
确保提供明确的警告、禁令或指示信息。						
9.2标线的平面布设						
标线的布设确保车流分道行驶，起导流作用，保证昼夜的视线诱导，车道分界清晰，线向清楚、轮廓分明。本工程全线布设的标线类型有停车位线、车道分界线等。						
停车位线采用白色实线，线宽10cm。						

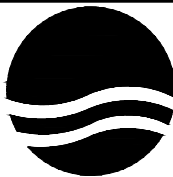
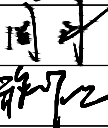
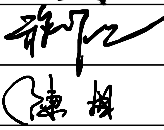
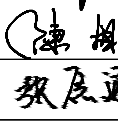
项目 二 维 码		项目编号
		2025092
设计单位		
 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号：A232006431		
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利行业 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）	
建设单位	涟水县人民政府保滩街道办事处	
项目名称	涟水县保滩街道肖渡村 宜居宜业和美乡村建设工程	
	姓 名	签 名
审 核	周 丹	
项目负责人	周 丹	
专业负责人	施学志	
校 对	陈 相	
设 计	张念通	
绘 图	张念通	
图 纸 名 称	设计及施工总说明(三)	
专 业	道 路	
图 号	S-03	
日 期	2025. 09	
执业专用章		
(按规定加盖)		
出图专用章		
本图须加盖出图签章，否则一律无效		

道路工程统计表

序号	路段	路段总长(m)	面积(m²)	备注
1	一二组拓宽	964.2	964.2	拓宽1.0m
2	一二组硬化	194.4	493.6	硬化2.5m
3	五六组拓宽	395.4	395.4	拓宽1.0m
4	五组硬化	223.6	562.9	硬化2.5m
5	六组硬化	766.3	1932.4	硬化2.5m
6	七组硬化	324.6	815.6	硬化2.5m



道路总平面设计图

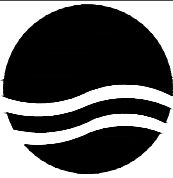
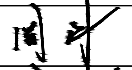
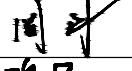
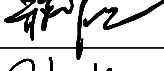
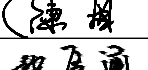
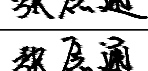
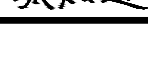
项目 二 维 码		项目编号
		2025092
设计单位		
 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号：A232006431		
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利行业 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）	
建设单位		涟水县人民政府保滩街道办事处
项目名称		涟水县保滩街道肖渡村 宜居宜业和美乡村建设工程
	姓 名	签 名
审 核	周 丹	
项目负责人	周 丹	
专业负责人	施学志	
校 对	陈 相	
设 计	张念通	
绘 图	张念通	
图 纸 名 称	道路总平面设计图	
专 业	道 路	
图 号	S-04	
日 期	2025. 09	
执业专用章		
(按规定加盖)		
出图专用章		
本图须加盖出图签章, 否则一律无效		



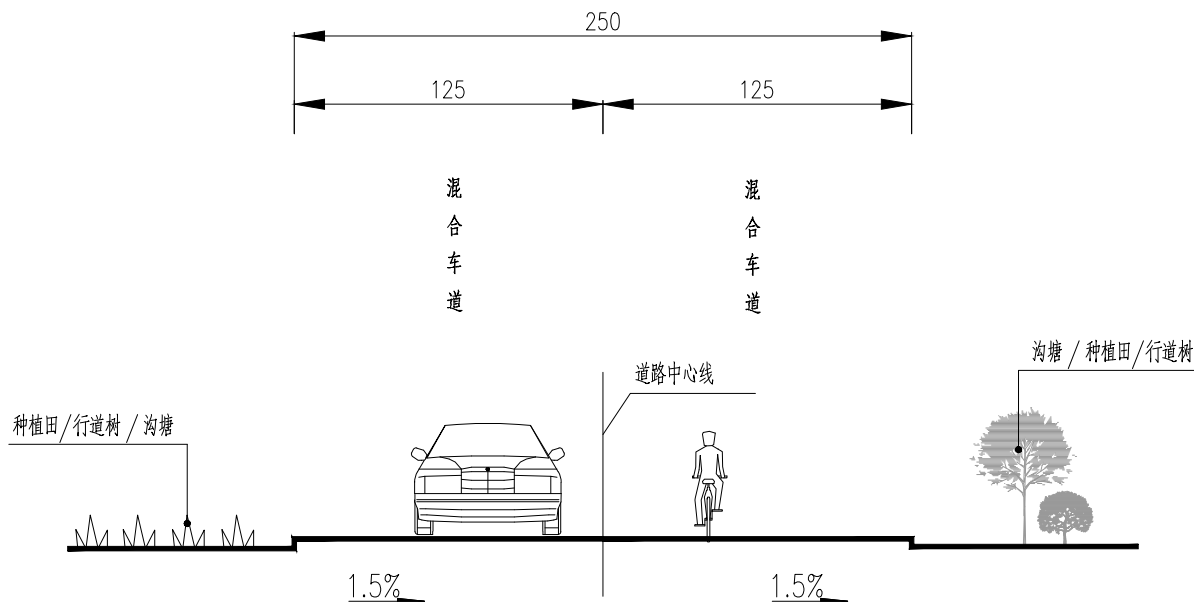
道路工程统计表

序号	路段	路段总长(m)	面积(m²)	备注
1	一二组拓宽	1189.4	1189.4	拓宽1.0m
2	一二组硬化	194.4	493.6	硬化2.5m
3	五六组拓宽	395.4	395.4	拓宽1.0m
4	五组硬化	223.6	562.9	硬化2.5m
5	六组硬化	766.3	1932.4	硬化2.5m
6	七组硬化	324.6	815.6	硬化2.5m

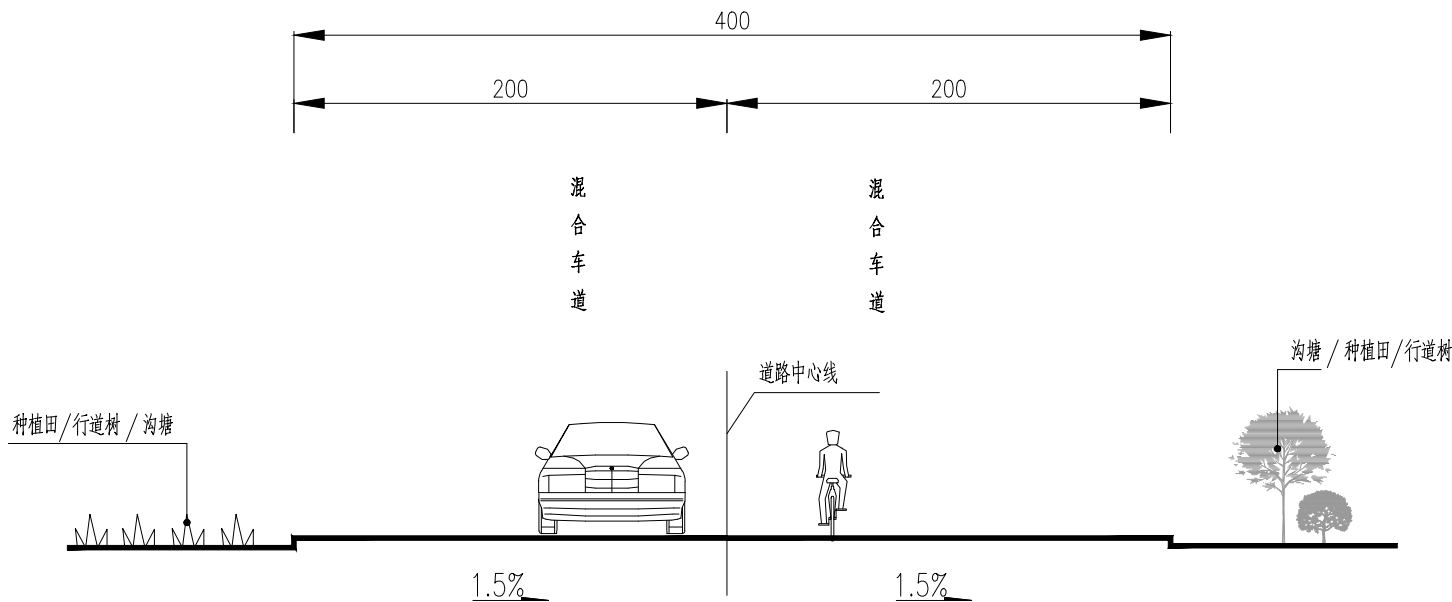
- 说明：
- 本工程中新建道路为：五组、六组、七组内部道路；均为水泥路面道路。
 - 本工程中拓宽道路均为拓宽1.0m。
 - 具体明细详见《道路工程统计表》。

项目 二 维 码		项目编号
		2025092
设计单位		 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号：A232006431
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利行业 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）	
建设单位	涟水县人民政府保滩街道办事处	
项目名称	涟水县保滩街道肖渡村 宜居宜业和美乡村建设工程	
	姓 名	签 名
审 核	周 丹	
项目负责人	周 丹	
专业负责人	施学志	
校 对	陈 相	
设 计	张念通	
绘 图	张念通	
图 纸 名 称	道路总平面设计图	
专 业	道 路	
图 号	S-05	
日 期	2025. 09	
执业专用章		
(按规定加盖)		
出图专用章		
本图须加盖出图签章, 否则一律无效		

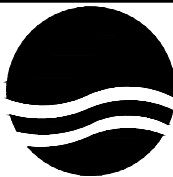
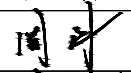
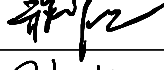
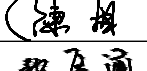
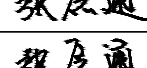
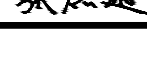
道路标准横断面(一)

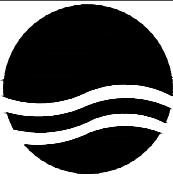
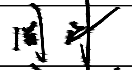
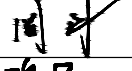
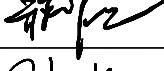
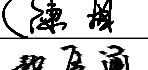
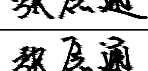
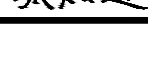


道路标准横断面(二)



- 说明：
- 1. 本图尺寸均以厘米计；
 - 2. 图中绿化、路灯仅为示意，具体以各分项施工图设计为准；
 - 3. 路拱横坡采用单折线型，5.0m及5.0m以下宽道路采用单面坡。

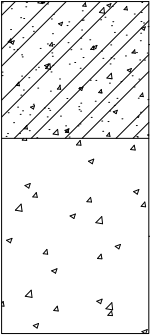
项目 二 维 码		项目编号
		2025092
设计单位		
 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号：A232006431		
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利行业 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）	
建设单位		涟水县人民政府保滩街道办事处
项目名称		涟水县保滩街道肖渡村 宜居宜业和美乡村建设工程
	姓 名	签 名
审 核	周 丹	
项目负责人	周 丹	
专业负责人	施学志	
校 对	陈 相	
设 计	张念通	
绘 图	张念通	
图 纸 名 称	道路标准横断面	
专 业	道 路	
图 号	S-06	
日 期	2025. 09	
执业专用章		
(按规定加盖)		
出图专用章		
本图须加盖出图签章, 否则一律无效		

项目 二 维 码		项目编号
		2025092
设计单位		
 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号: A232006431		
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利行业 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）	
建设单位	涟水县人民政府保滩街道办事处	
项目名称	涟水县保滩街道肖渡村 宜居宜业和美乡村建设工程	
	姓 名	签 名
审 核	周 丹	
项目负责人	周 丹	
专业负责人	施学志	
校 对	陈 相	
设 计	张念通	
绘 图	张念通	
图 纸 名 称	道路结构设计图	
专 业	道 路	
图 号	S-07	
日 期	2025. 09	
执业专用章		
(按规定加盖)		
出图专用章		
本图须加盖出图签章, 否则一律无效		

道路结构设计图

路基干湿类型	中 湿~干 燥
路面类型	混 凝 土
适用范围	支路

路面结构图式

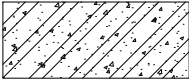


10cm C30 砼

10cm 级配碎石

$E_0 \geq 20\text{MPa}$
(压实度 $\geq 93\%$)

图 例



C30 砼
(抗折强度 $\geq 4.5\text{MPa}$)



级配碎石

说明:

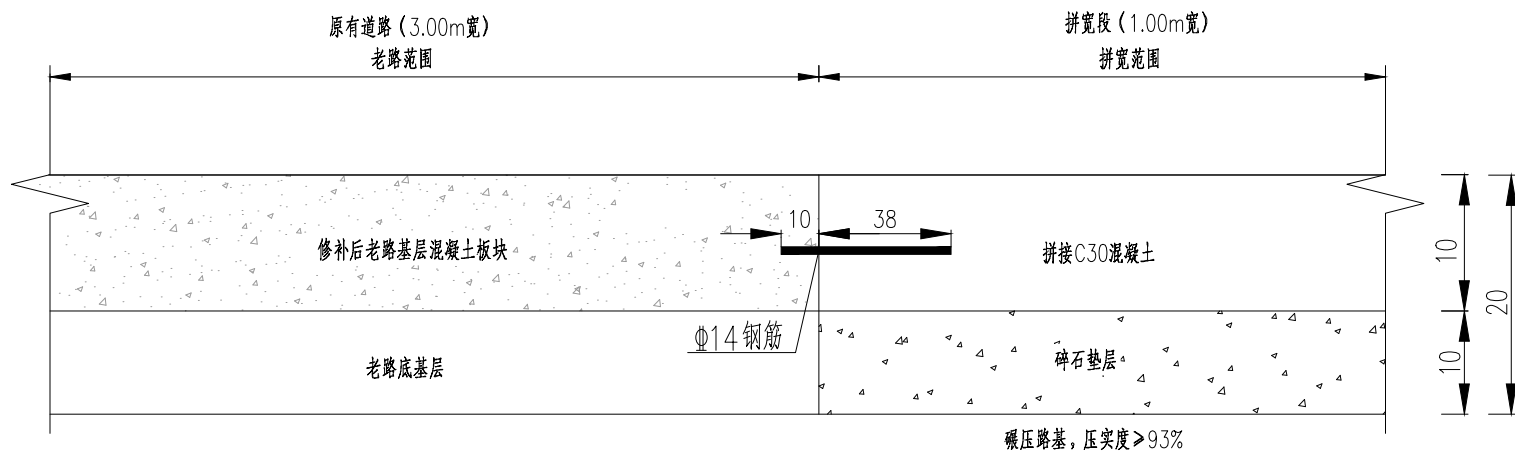
1、本图尺寸除钢筋直径以毫米计外, 余均以厘米计。

2、根据全线路面破坏情况、破损评定, 结合实际施工技术条件, 采取现将破损路面整治, 经过检测合格(弯沉值 $\leq 0.20\text{mm}$) 后方可再进行罩面加铺施工。

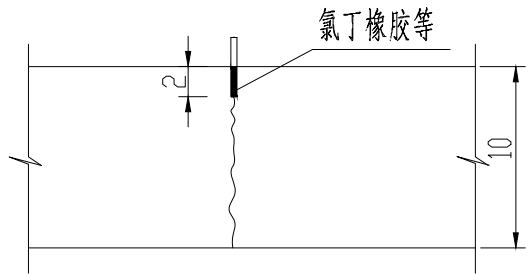
3、水泥路面加铺前需对老路采用吹风机进行清扫, 接缝处采用接缝料灌缝后骑缝黏贴48cm 宽的抗裂贴。

3、水泥混凝土路面上应洒布改性乳化沥青黏层, 改性乳化沥青不得稀释, 应采用洒布车机械洒布, 洒布量为 $0.2-0.3\text{kg/m}^2$, 实际洒布量可根据路面表面状况和清洁程度进行调整。

道路拼宽设计图

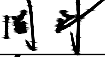
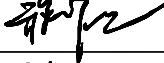
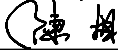


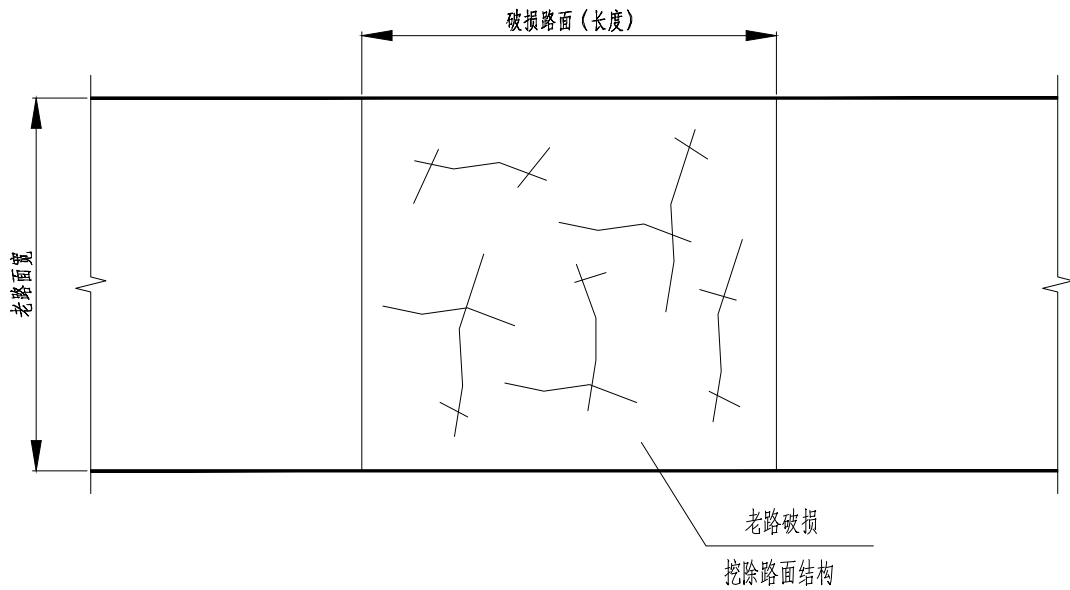
不设传力杆的缩缝



注：

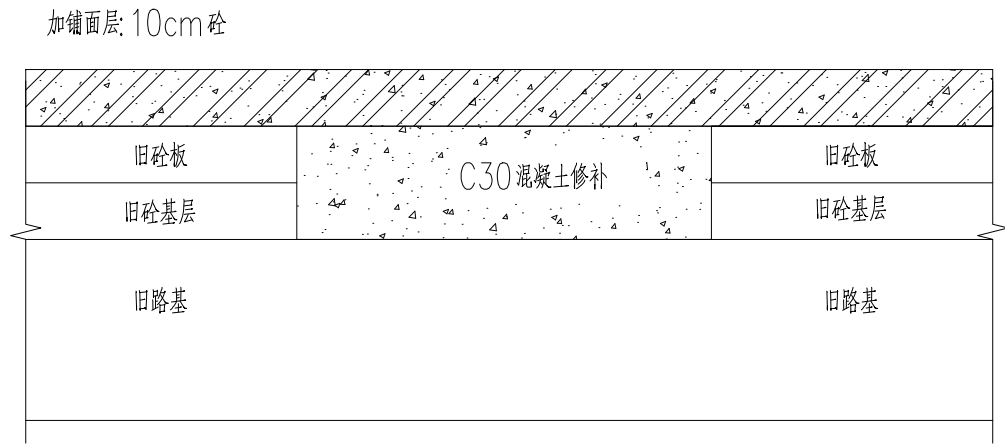
- 1、本图尺寸除钢筋直径以毫米计外，余均以厘米计。
- 2、老路水泥混凝土基层病害处治后，路面拼接范围采用C30混凝土。
- 3、拉杆设置在老路混凝土面板外侧，在板厚中间位置钻一深度为10cm的水平孔，插入钢筋，布置间距70cm。
- 4、水泥路面加铺前需对老路采用吹风机进行清扫，接缝处采用接缝料灌缝后骑缝黏贴48cm宽的抗裂贴。

项目 二 维 码		项目编号
		2025092
设计单位		
 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号：A232006431		
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利行业 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）	
建设单位	涟水县人民政府保滩街道办事处	
项目名称	涟水县保滩街道肖渡村 宜居宜业和美乡村建设工程	
	姓 名	签 名
审 核	周 丹	
项目负责人	周 丹	
专业负责人	施学志	
校 对	陈 相	
设 计	张念通	
绘 图	张念通	
图 纸 名 称	道路拼宽设计图	
专 业	道 路	
图 号	S-08	
日 期	2025. 09	
执业专用章		
(按规定加盖)		
出图专用章		
本图须加盖出图签章, 否则一律无效		



老路破损修补平面图

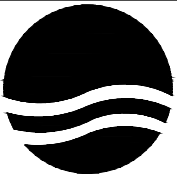
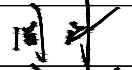
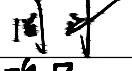
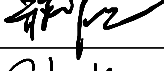
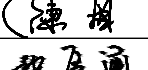
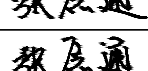
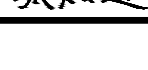
示意



老路破损修补结构形式

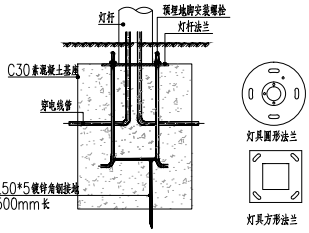
示意

- 注:
- 1、图中尺寸均以厘米计。
 - 2、抗老路破损板块应整块破除。

项目 二 维 码		项目编号
		2025092
设计单位		
 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号: A232006431		
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利行业 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）	
建设单位	涟水县人民政府保滩街道办事处	
项目名称	涟水县保滩街道肖渡村 宜居宜业和美乡村建设工程	
	姓 名	签 名
审 核	周 丹	
项目负责人	周 丹	
专业负责人	施学志	
校 对	陈 相	
设 计	张念通	
绘 图	张念通	
图 纸 名 称	桥面破损加铺图	
专 业	道 路	
图 号	S-09	
日 期	2025. 09	
执业专用章		
(按规定加盖)		
出图专用章		
本图须加盖出图签章, 否则一律无效		

灯具名称	数量	备注
01-太阳能路灯(H=6M)	124个	间距40米,可更具体根据实际情况进行调整(二斗渠100米,中心线24米)
02-太阳能路灯(H=6M)	106个	间距30米,可更具体根据实际情况进行调整

注：1、灯具位置可根据现场实际情况作相应调整；2、灯具样式由施工方选择甲方确认；



路灯安装基础大样图

备注：适用于5000mm 离以上灯具

技术参数说明：

一、灯杆：主杆上口径70mm,下口径160mm,壁厚3.0mm。法兰连接，灯高度6.0米、8.0米(不含灯头),采用镀锌钢管杆，外烤漆白色；

二、灯架形式及臂长：臂长1.0米、灯臂造型A字臂；

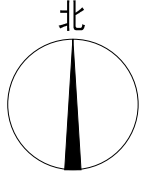
三、灯具、光源及控制器：LED灯总功率75W,LED正白光光源，自动光控，外形使用飞机灯具，具体由建设方选择；智能PMW防水控制器，带恒流功能，灯头无需另配电源，防水，防护等级：IP67,过充、过放、过流，过压保护光控开，时控关，可3段控制，带展亮功能；(需保证连续10个阴雨天不关灯，每天亮灯时间不低于6小时)

四、电池：采用全新锂电池作为储能电源，锂电池容量80Ah,质保5年；

五、太阳能光伏板：单晶硅太阳能板100Wp,转换效率17%以上，太阳能光板水平360度可调；

六、项目标牌：路灯编号按相关规范及建设单位要求制作、安装(8cm*6cm,号牌，每盏路灯一个，按路灯设置位置排序编号)；

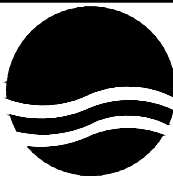
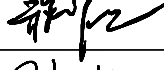
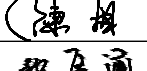
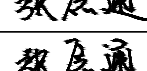
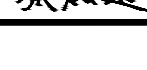
七、基础：路灯基础尺寸600*600*深700mm,混凝土等级C30,钢筋尺寸不小于φ16焊接钢筋笼连接法兰，含相关预埋件；



道路路灯布设图

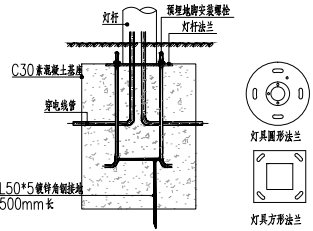
二斗渠路灯布设道路
南至兴保路

五六组路灯布设道路

项目 二 维 码		项目编号	
		2025092	
设计单位		 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号：A232006431	
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程）		
	风景园林工程设计专项		
	市政行业、水利行业		
	公路行业（公路）		
	电力行业（送电工程、变电工程）		
建设单位		涟水县人民政府保滩街道办事处	
项目名称		涟水县保滩街道肖渡村 宜居宜业和美乡村建设工程	
	姓 名	签 名	
审 核	周 丹		
项目负责人	周 丹		
专业负责人	施学志		
校 对	陈 相		
设 计	张念通		
绘 图	张念通		
图 纸 名 称	道路路灯布设图		
专 业	道 路		
图 号	S-10		
日 期	2025. 09		
执业专用章			
(按规定加盖)			
出图专用章			
本图须加盖出图签章, 否则一律无效			

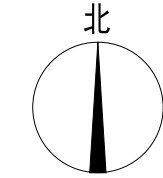
灯具名称	数量	备注
01-太阳能路灯(H=8M)	124个	间距40米,可更系统路实际情况进行调整(二斗渠100米,中心线24米)
02-太阳能路灯(H=6M)	106个	间距30米,可更系统路实际情况进行调整

注: 1、灯具位置可根据现场实际情况作相应调整; 2、灯具样式由施工方选择甲方定观;



路灯安装基础大样图

备注: 适用于5000mm 离以上灯具



道路路灯布设图

一二组路灯布设道路

二斗渠路灯布设道路
南至兴保路

一二组路灯布设道路

技术参数说明:

一、灯杆: 主杆上口径70mm,下口径160mm,壁厚3.0mm。法兰连接,灯高度6.0米、8.0米(不含灯头),采用镀锌钢管杆,外烤漆白色;

二、灯架形式及臂长: 臂长1.0米、灯臂造型A字臂;

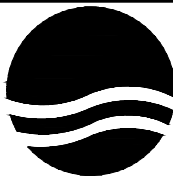
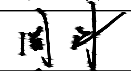
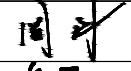
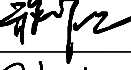
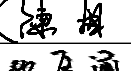
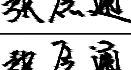
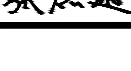
三、灯具、光源及控制器: LED灯总功率75W,LED正白光源,自动光控,外形使用飞机灯具,具体由建设方选择;智能PMW防水控制器,带恒流功能,灯头无需另配电源,防水,防护等级: IP67,过充、过放、过流,过压保护光控开,时控关,可3段控制,带展亮功能;(需保证连续10个阴雨天不灭灯,每天亮灯时间不低于6小时)

四、电池: 采用全新锂电池作为储能电源,锂电池容量80Ah,质保5年;

五、太阳能光伏板: 单晶硅太阳能板100Wp,转换效率17%以上,太阳能板水平360度可调;

六、项目标牌: 路灯编号按相关规范及建设单位要求制作、安装(8cm*6cm,号牌,每盏路灯一个,按路灯设置位置排序编号);

七、基础: 路灯基础尺寸600*600*深700mm,混凝土等级C30,钢筋尺寸不小于m16焊接钢筋笼连接法兰,含相关预埋件;

项目 二 维 码		项目编号
		2025092
设计单位		
 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号：A232006431		
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程）	
	风景园林工程设计专项	
	市政行业、水利行业	
	公路行业（公路）	
	电力行业（送电工程、变电工程）	
建设单位		涟水县人民政府保滩街道办事处
项目名称		涟水县保滩街道肖渡村 宜居宜业和美乡村建设工程
	姓 名	签 名
审 核	周 丹	
项目负责人	周 丹	
专业负责人	施学志	
校 对	陈 相	
设 计	张念通	
绘 图	张念通	
图 纸 名 称	道路路灯布设图	
专 业	道 路	
图 号	S-11	
日 期	2025. 09	
执业专用章		
(按规定加盖)		
出图专用章		
本图须加盖出图签章, 否则一律无效		



路灯意向图1



路灯意向图2



菜园围挡意向图

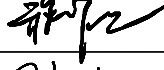
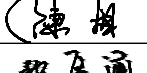
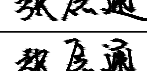
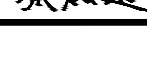


停车棚意向图



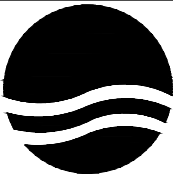
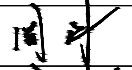
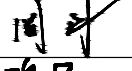
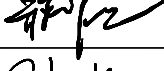
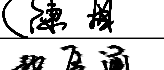
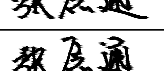
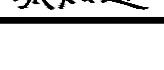
篮球架意向图



项目 二 维 码		项目编号
		2025092
设计单位		
 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号：A232006431		
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程） 风景园林工程设计专项 市政行业、水利行业 公路行业（公路） 电力行业（送电工程、变电工程）	
建设单位		涟水县人民政府保滩街道办事处
项目名称		涟水县保滩街道肖渡村 宜居宜业和美乡村建设工程
	姓 名	签 名
审 核	周 丹	
项目负责人	周 丹	
专业负责人	施学志	
校 对	陈 相	
设 计	张念通	
绘 图	张念通	
图 纸 名 称	大样、详图	
专 业	道 路	
图 号	S-12	
日 期	2025. 09	
执业专用章		
(按规定加盖)		
出图专用章		
本图须加盖出图签章, 否则一律无效		

涟水县保滩街道肖渡村-宜居宜业和美乡村建设工程 道路/硬化场地工程量数量表									
序号	分项	长度（m）	面积（㎡）	级配碎石10cm（㎡）	长0.48m、直径14mm 钢筋（根）间距70cm	钢筋重量（Kg）	C30砼10cm（㎡）	破碎路面10cm砼、清 运（㎡）	备注
1	一二组道路拓宽	1189.4	1189.4	1189.4	1700.0	987.4	1189.4	0.0	
2	一二组道路硬化	194.5	493.6	493.6	0.0	0.0	493.6	0.0	
3	五六组道路拓宽	395.4	395.4	395.4	565.0	328.2	395.4	0.0	
4	五组道路硬化	223.6	562.9	562.9	0.0	0.0	562.9	0.0	
5	六组道路硬化	766.3	1932.4	1932.4	0.0	0.0	1932.4	0.0	
6	七组道路硬化	324.6	815.6	815.6	0.0	0.0	815.6	0.0	
7	健身场地硬化	/	30.0	30.0	0.0	0.0	30.0	0.0	
8	小桥修缮	/	400.0	0.0	0.0	0.0	400.0	0.0	
9	小区道路维修	/	3000.0	0.0	0.0	0.0	3000.0	3000.0	破碎原有路面后 新建路面
合计				5419.30	2265.00	1315.51	8819.30	3000.00	

涟水县保滩街道肖渡村-宜居宜业和美乡村建设工程 其他工程量数量表			
序号	分项	工程量	备注
1	中心路补植树木	200棵	根据现场空缺位置进行补植。 女贞，Φ6.1-8；H211-270；P111-130
2	停车棚（20m长）	1座	详见意向图
3	篮球架	2件	详见意向图
4	中心路市政下水道疏通	520米	
5	中心路停车位标线	520米	单侧停车位
6	路灯架设	230盏	8.0米杆高太阳能路灯124盏，其余106盏为6.0米杆高
7	路灯维修换新	20盏	6.0米杆高太阳能路灯
8	菜园围挡	640米	详见意向图
9	沟塘清淤	5000立方米	清淤沟塘25亩，淤泥由施工单位外运自行处理

项目 二 维 码		项目编号
		2025092
设计单位		
 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号：A232006431		
资 质 业 务 范 围	建筑行业（建筑工程、人防工程）	
	风景园林工程设计专项	
	市政行业、水利行业	
	公路行业（公路）	
电力行业（送电工程、变电工程）		
建设单位		涟水县人民政府保滩街道办事处
项目名称		涟水县保滩街道肖渡村 宜居宜业和美乡村建设工程
	姓 名	签 名
审 核	周 丹	
项目负责人	周 丹	
专业负责人	施学志	
校 对	陈 相	
设 计	张念通	
绘 图	张念通	
图 纸 名 称	工程量统计表	
专 业	道 路	
图 号	S-13	
日 期	2025. 09	
执业专用章		
（按规定加盖）		
出图专用章		
本图须加盖出图签章, 否则一律无效		