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

			ツロ細り	2020032		口別	2025. 09
序号	图号	图 纸	名 称		图幅		备注
01	ML	图纸目录			A4		
02	S-01	设计及施工总说明(一)			А3		
03	S-02	设计及施工总说明(二)			A3		
04	S-03	设计及施工总说明(三)			А3		
05	S-04	道路总平面设计图			A3		
06	S-05	道路总平面设计图			А3		
07	S-06	道路标准横断面			A3		
08	S-07	道路结构设计图			A3		
09	S-08	道路拼宽设计图			А3		
10	S-09	桥面破损加铺图			A3		
11	S-10	道路路灯布设图			А3		
12	S-11	道路路灯布设图			A3		
13	S-12	意向图			A3		
14	S-13	工程量统计表			А3		
					A3		

设计及施工总说明(一)

一 概述	1) 水泥				
本次设计项目位于涟水县保滩街道肖渡村,本次设计的道路包含一组、二组、三组、五组、六组、七组、八组	可采用道路硅酸盐水泥、普	通硅酸盐水泥等,	水泥标号不应低于	于42.5级:	
组内道路及其他硬化场地、路灯等。拓宽路段道路原路面均为水泥路面路面,整体情况较好,本次拓宽处理。新建	2)碎石	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	·, · · · , , · · · , · · ·	12.07	
道路原均为土路或路面破损严重的路段。	/	, 洁净 . 符合规定	足级配 . 最大公称》	粒径不应超过31.5mm,其技术要	
具体实施范围详见各道路平面图。		,	,		
	3)砂			,	
二 技术规范及标准		数在2.5以上 、 符	· 一 一 行 会 级 配 规 定 的 中 、	. 粗砂 , 其技术要求应符合《城镇道	道路工程施工与
2.1设计依据				用机制砂时,除应满足《城镇道路〕	
1)建设单位的设计委托。			,	☆	
2.2设计规范	差的水成岩类机制砂。		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
《城市道路工程设计规范》(CJJ 37-2012)(2016年版)	3)x				
《城镇道路路面设计规范》(CJJ 169-2012)	/	——————————————— 疑土用水标准》√(GJ 63的规定。!	宜使用饮用水及不含油类等杂质的注	青洁中性水 . PH
《城市道路路基设计规范》(CJJ 194-2013)	值为6~8。				
《城镇道路工程施工与质量验收规范》(CJJ 1-2008)	4)钢筋				
《城镇道路工程施工与质量验收规范》(CJJ 1-2008)		应符合国家现行		,应具有生产厂的牌号、炉号,检验	验报告和合格证
2.3设计标准	并经复试(含见证取样)合格。	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	,
设计基准期:10a; 设计荷载:100KN的单轴-双轮组荷载作为标准轴载设计;	b, 钢筋不得有锈蚀、裂纹、	新伤和刻痕等缺陷	4。		
抗震设防烈度:7度:	C, 钢筋应按类型、直径、钢			锈蚀。	
路面类型: 混凝土路面。	原水泥混凝土路面病害整治相				
	6.2 旧路面的评价及修补	<i>, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,</i>			
三 道路平面设计	6.2.1主要破损类型				
本次设计不改变原有道路的平面线性,仅对交叉囗半径做适当调整。	a)角偶断裂 b)纵、横、	斜裂缝 c)磨	损、露骨 d):		
,	6.2.2 水泥路面破损评定	- /			
四 道路纵断面设计	结合本工程的实际情况,按路	A面状况指数PCI	和断板率DBI 来这	·····································	
本次设计原则上不改变原有道路的纵断面线性,施工时如遇不适,可适当调整。					
			员坏类型和程度鉴点		
五 道路横断面设计	类型	花	苗述	评级	
拓宽道路,原路宽3.0米,加宽至4.0m。 新建道路均为2.5m宽。			或斜向路中线	轻微:无碎裂或错台的发状裂缝	
横断面均采用一块板型式,路拱均采用直线型,单双边坡,坡度均为1.5%。	纵向、横向和斜裂缝		载和温度共同	中等:裂缝<15mm或错台<	
		作用引起。		严重:裂缝≥15mm或错台≥	10mm
		11. 七工日初	〒仙丁世 .l.	轻微:车辆轻微震动,无不舒起	I
六 路面结构设计	沉陷、 胀起	路基不均匀	面积下沉,由	中等:车辆有较大震动,略感不	
1、本次新建的道路采用水泥混凝土路面,其结构如下:			1.加71位。	严重:车辆震动很大,很不舒适	5感
新建2.5m 宽道路: 10cm C30砼+10cm 级配碎石	断板率(DBL)	: DBL=(ΣDI	B W \/BS		
原3.0m 宽道路拓宽至4.0m:				是度的板块数:	
拓宽部分采用10cm C30砼+10cm 级配碎石	,	种类裂缝病害	,	度的修正权系数;	
拓宽部分路基应确保压实度∢93%。			J	,	
	计算断板率的权系	数 Wij		表5-2	
	裂缝类型		纵、横、斜向额		
路面结构的各层主要材料质量控制如下:	轻重程度	轻	中	重	
6.1 水泥混凝土路面	权系数Wij	0.2	0.6	1.0	
水泥混凝土最大水灰比不应大于0.46,抗弯拉强度应不小于4.5Mpa。					

项目二维 项目编号 2025092 码

设计单位



大洲设计咨询集团有限公司

证书编号: A232006431

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 涟水县保滩街道肖渡村 宜居宜业和美乡村建设工程 项目名称 姓 名 签名 审 核 周 丹 周 丹 项目负责人 47/2 专业负责人 施学志 海横 校 对 陈相 教及通 设计 张念通 绘 图 教及通 张念通 图 纸 设计及施工总说明(一) 名 称 专业 道路 图号 S-01 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(二)

各面破损状况等级评定核	示准				表5-
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
	11. ()	20~45	局部处理:更换破碎板、修补开裂板块、脱空板灌浆,
	优和良		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,
		, 10	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,
WC/M/Va_L_			使路面稳定,然后加铺沥青层

6.3一般路面病害处理方法

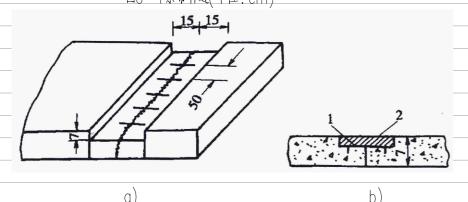
适用范围:场地内老旧水泥混凝土路面,原有路面的一般病害处理,本种形式施工时不破坏原有路面结构,仅根据 现有混凝土表层病害情况作一般处理。

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。 顺着裂缝凿宽成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)



1-钯钉:2一新浇混凝土

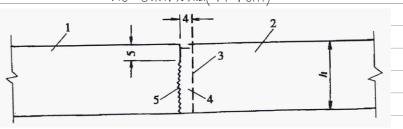
|在裂缝两侧切缝时,应平行于缩缝,且距缩缝距离不小于15cm,。凿除混凝土的深度以7cm为宜。然后每间隔 50cm打一对钯钉孔, 钯钉孔的大小应略大于钯钉直径2~4mm, 并在二钯钉孔之间打一与钯钉孔直径一致的钯钉 槽。钯钉宜用 16mm 螺纹钢筋,钯钉长度不小于20cm,弯钩长7cm。将孔槽内填满快凝砂浆,把除过锈的钯钉 插入钯钉孔内安装。将切割的缝内壁凿毛,清除松动的混凝土碎块及表面松动的裸石;在毛面上刷一层环氧树脂;浇注 快凝混凝土,并及时震捣密实、抹光和喷洒养护剂,喷洒面应延伸到相邻老混凝土面板20cm以上;在修补块的面板

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;4一凿除混凝土;5.缩缝交错接面

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,纵向接缝张囗宽度在10mm以下时,采用加热施工式填缝料,接缝填料损坏维修方法
- 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。
- 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。 未尽适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,清除地表杂土及耕植土(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 :

项目编号 2025092



大洲设计咨询集团有限公司

证书编号: A23200643

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)

|建设单位 | 涟水县人民政府保滩街道办事处 涟水县保滩街道肖渡村 官居官业和美乡村建设工程 项目名称 姓名 签名 周 丹 18 3 审 核 18 3 周丹 项目负责人 41/2 施学志 专业负责人 海梅 校 对 陈 相 设计 张念通 双及通 绘 图 教及通 张念诵 纸 设计及施工总说明(二) 名 专 道路 号 冬 S-02

执业专用章

日 期

(按规定加盖)

2025.09

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)(%)		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辩认性,具备黑夜同白天一样的清晰度,需要使用寿命长、反光效
	0.8~1.5	3	150	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
	1.5以下	2	150	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。
零填及挖方路基	0~0.3	5	100	9.4 标线的施工
(从(0)// 中至	0.3~0.8	3	100	1、设计图中各类标线均按"国标"有关规定布置。
				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:
土基压实度采用轻型击突	实标准,挖方路段:路槽下()—3	Ocm 深度范围内压实度不低。	F92%,填方路段:路槽下	(1)标线涂层厚度调匀,无起泡、开裂、发粘、脱落等现象。
0-80cm 范围内压实度不	低于92%,80-150cm以T	范围内压实度不低于91%,1	50cm以下不低于90%。	(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/m2用量控制。
八、施工注意事项				(4)标线表面撒玻璃微珠,应分布均匀,含量为0.3~0.34kg/m 2。
8.1水泥混凝土面层				十 、其他
(1)基层检验合格后方可进	上行面层水泥混凝土施工。			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
	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	水泥砂浆为准,不宜过振。用	验收规范》(CJJ 1-2008)执行。
	s,水灰比小于0.45时不宜少	*	,	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
	\式振捣器 _, 后用平板式振捣器	*		设施施范围之内。
变形或松动。	, in the second person of the	,		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。
	· 「板上洒水、洒水泥粉。表面抹	平压光后 待混凝土抗压强度	大到40%后可开始硬刻槽	
	n,槽间距12~24mm之间随	•	· 1	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	成改变方向,并保证硬刻槽到面	•	<u> </u>	
,	[抹面完毕后,应及时养护。在		52~302計 方可用切缝	
	内杂物,填缝期间应封闭交通。	MANARY MINNE	1/0: U/0 N , N N N W Q	
	→21天,前7天必须保湿养生,	后几天 应继 经 覆 善 洒 水 羔 护	28天后方可开放交通	
	021尺,的7尺又次水业外生, 5路工程施工与质量验收规范》	•		
8.2路基	·四十年心十7次里徑 认 //[]//////////////////////////////////	1 CUUI / VU() / 7 HV/H7L/	/b/_ 0	
	弯沉达不到要求时,必须对土;	基讲行加固处理 并与设计单位	立及时联系。	
	居工程特点合理安排机具和劳力	·	→\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	
-		,	- , 应大堆存放 , 以防雨水浸泡	
-	了应对路基作全面检查,其压实			
如达不到设计规定值,应查出		W. LEW, AMELIUME	ra/ Cocol Welle/ Churd X de,	
-	5. 5. 5. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6. 6.	应按由深及浅的顺序施工 IV:	群免管线動设計的一次开按	
	「火口旭工品 幼郎日。 ■ 3.旭工 「水□周围及沟槽回填土不能使			
	T水口内固次内值口供工个能及 道路工程施工与质量验收规范》	,		
大口小心于且四世明《狐狭》	2四十14旭十寸灰里裡仅然化》	1 000 1 - ZUUO / 7 HV/H7	L//U/ _ ◊	
土 				
九、标线				
9.1 设计原则	5 & 子北二台			
确保提供明确的警告、禁	· 文以指小信息。			
9.2标线的平面布设		11. 12 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	(h, l, t,	
	<u>气行驶,起导流作用,保证昼夜</u>	的视线诱导, 牛道分界清晰,	线 <u>同</u> 有	
程全线布设的标线类型有停车				
停车位线采用白色实线,	线宽10cm。			

项 目 二 维 2025092

设计单位



大洲设计咨询集团有限公司

证书编号: A232006431

建筑行业(建筑工程、人防工程) 风景园林工程设计专项

业 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 涟水县保滩街道肖渡村 宜居宜业和美乡村建设工程 项目名称 姓 名 签名 审 核 周 丹 周 丹 项目负责人 29-72 专业负责人 施学志 海横 校 对 陈相 教及通 设计 张念通 绘 图 教及通 张念通

设计及施工总说明(三)

执业专用章

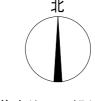
图 纸

(按规定加盖)

出图专用章

道路工程统计表

序号	路段	路段总长(m)	面积(m)	备注
1	一二组拓宽	964.2	964.2	拓寬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	拓寬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

3. 具体明细详见《道路工程统计表》。

项 目 二 维 码

设计单位



大洲设计咨询集团有限公司

证书编号: A232006431

建筑行业(建筑工程、人防工程)

凤景园林工程设计专项

2 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		滩街道肖渡村 美乡村建设工程	
		姓 名	签名	
审	核	周 丹	18	
项目负	负责人	周丹	18	
专业分	负责人	施学志	4/2	
校	对	陈相	海梅	
设	计	张念通	教及通	
绘	图	张念通	教及通	
图组名称	Ę i	道路总 [、]	平面设计图	
专	业	道	道 路	
图	号	S-04		
日	期	20)25. 09	

执业专用章

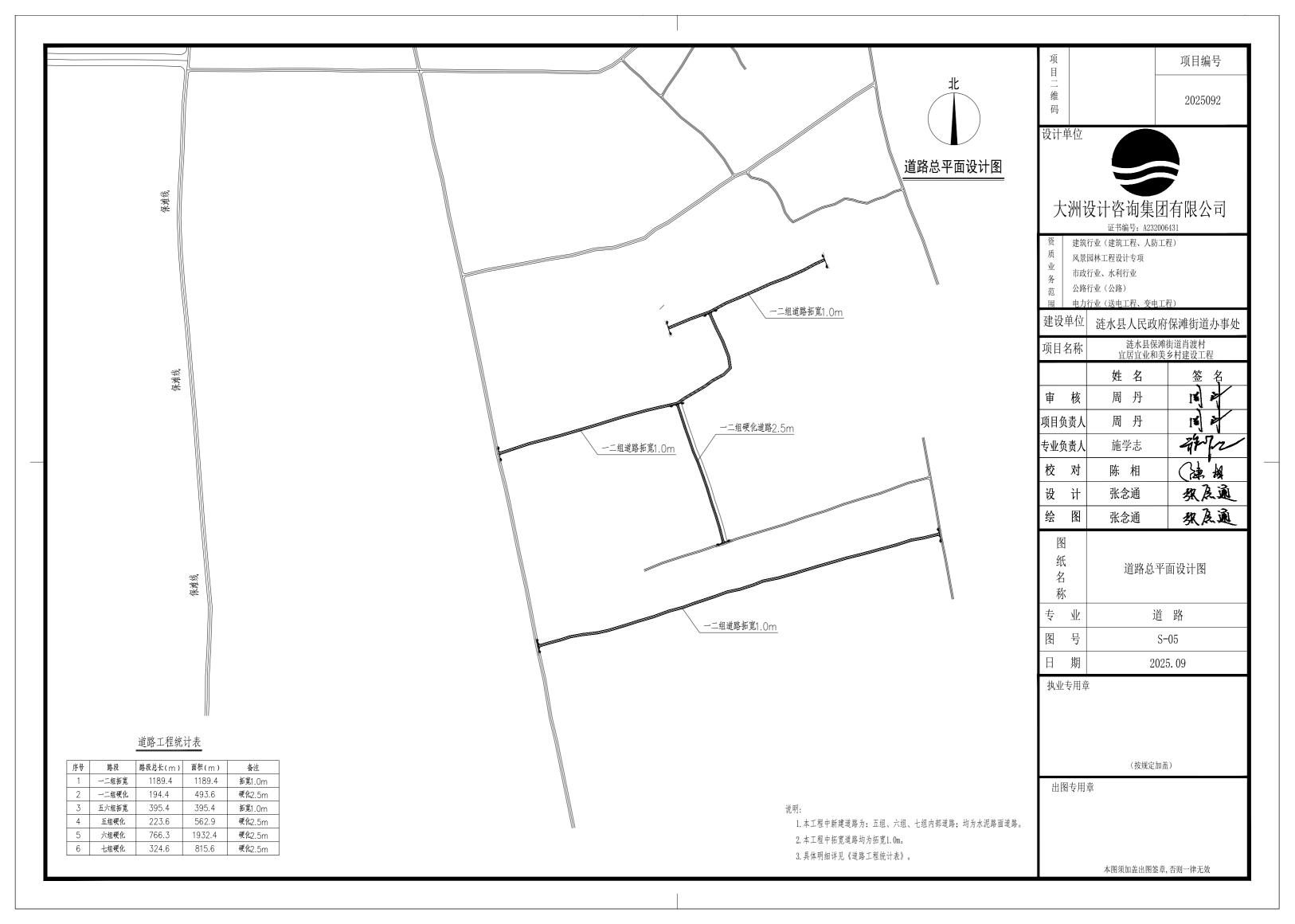
(按规定加盖)

出图专用章

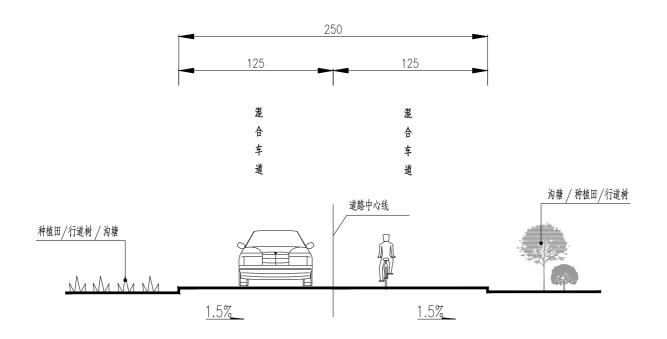
本图须加盖出图签章, 否则一律无效

來離後	五六组道路拓宽1.0m
	五组硬化道路2.5m r组硬化道路2.5m
保滩线	说明: 1. 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。 2. 本工程中拓宽道路均为拓宽1.0m。

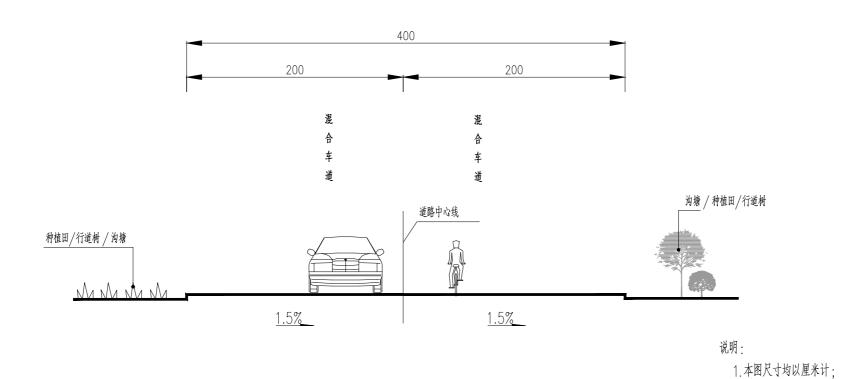
七组硬化道路2.5m



道路标准横断面(一)



道路标准横断面(二)



项 目 二 维 码

设计单位



大洲设计咨询集团有限公司

证书编号: A232006431

建筑行业(建筑工程、人防工程)

凤景园林工程设计专项

市政行业、水利行业

公路行业(公路)

用 电力行业(送电工程、变电工程)

177	七刀	17.11.12.12.12.12.12.12.12.12.12.12.12.12.	土ノ
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 宜居宜业和美	
		姓 名	签名
审	核	周 丹	15
项目负	责人	周丹	
专业负	责人	施学志	3/1/2
校	对	陈相	() 数
设	计	张念通	教及通
绘	图	张念通	教及通
图细名称		道路标准	横断面
专	业	道	路
图	号	S-	-06

执业专用章

日 期

(按规定加盖)

2025.09

出图专用章

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。

	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 ——10cm 级配碎石 ——10cm 级配碎石 ——10cm 级配碎石 ——10cm 级配碎石
结构厚度(cm)	20cm
	图 例 C30 砼 抗折强度 < 4.5MPa)

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≤0.20mm)后方可再进行單面加铺施工。
- 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0.2-0.3kg/m2,实际洒布量可根据路面表面状况和清洁程度进行调整。

项目		项目编号
目二维码		2025092
设计单		
大	洲设计咨询集	团有限公司

证书编号: A232006431

度 建筑行业(建筑工程、人防工程) 风景园林工程设计专项

业 | 风京四州上程设计专

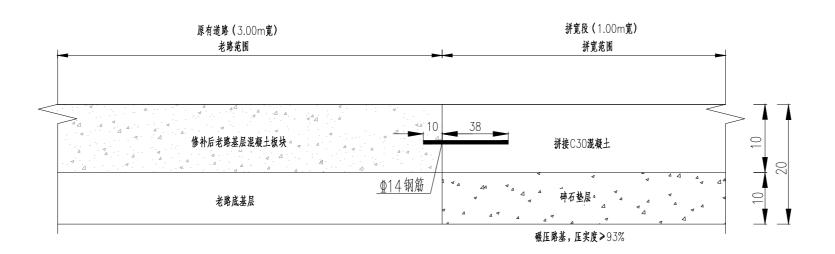
Ą.	行业(公路) 行业(送电工程、变电工程	星)		
建设单位	涟水县人民政府	保滩街道办事处		
项目名称	涟水县保滩 宜居宜业和美			
	姓 名	签名		
审 核	周丹	1		
项目负责人	周丹	18		
专业负责人	施学志	3/1/2		
校 对	陈相	海州		
设计	张念通	双及通		
绘 图	张念通	教及通		
图 纸 名 称	道路结构设计图			
专业	道	路		
图号	S-	07		
日 期	2025	5. 09		

执业专用章

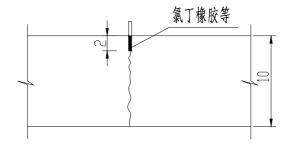
(按规定加盖)

出图专用章

道路拼宽设计图



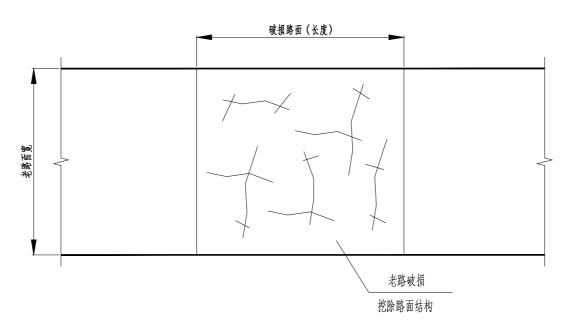
不设传力杆的缩缝



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。

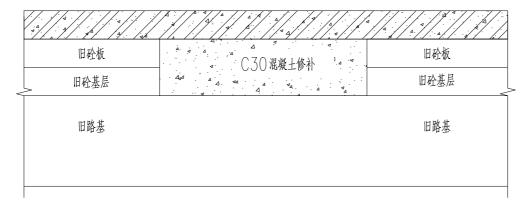
项		项目编号					
目二维码		2025092					
设计单位 大洲设计咨询集团有限公司 证书编号: A232006431 资 建筑行业(建筑工程、人防工程) 风景园林工程设计专项 市政行业、水利行业							
115	8行业(公路) 力行业(送电工程、变电工	程)					
建设单位	涟水县人民政府	保滩街道办事处					
项目名称	涟水县保滩 宜居宜业和美	遊水县保滩街道肖渡村 宜居宜业和美乡村建设工程					
	姓 名	签名					
审 核	周丹	18					
项目负责	周丹	15					
专业负责。	施学志	3472					
校对	陈相	海州					
设计	张念通	教及通					
绘图	张念通	教及通					
图纸名称	道路拼宽	过设计图					
专业	道	路					
图号	S-	-08					
日 期	期 2025.09						
执业专用章							



老路破损修补平面图

一屯

加铺面层: 10cm 砼



老路破损修补结构形式

示意

项 目 二 维 2025092

设计单位



大洲设计咨询集团有限公司

证书编号: A232006431

建筑行业(建筑工程、人防工程) 风景园林工程设计专项

业 市政行业、水利行业

建设单位 涟水县人民政府保滩街道办事处

, , , ,		12八八乙	八八四八八	MPE 内色	力争及
项目名	称		连水县保滩? 居宜业和美	街道肖渡村 乡村建设工和	呈
		姓	名	签	
审	核	周	丹	I R	2
项目负	责人	周	丹	IR)	2
专业负	责人	施学	艺志	445	fr
校	对	陈	相	()	樹
设	计	张念	:通	双层	是通
绘	图	张念	:通	教	通
图					
纸 名			桥面破损	加铺图	

执业专用章

图号

日 期

专

(按规定加盖)

道路

S-09

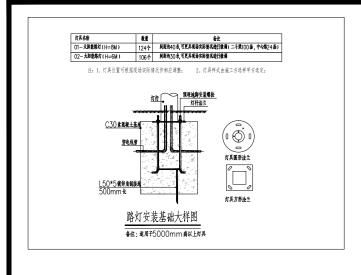
2025.09

出图专用章

注:

1、图中尺寸均以厘米计。

2、抗老路破损板块应整块破除。



技术参数说明:

- 一、灯杆:主杆上囗径70mm,下囗径160mm,壁厚3.0mm。法兰连接,灯高度6.0米、8.0米(不含灯头),采用镀锌铜管杆,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m16焊接钢筋笼连接法兰,含相关预埋件;



功 E	Į	项目编号
· 。 。 。		2025092

设计单位

道路路灯布设图



大洲设计咨询集团有限公司

证书编号: A232006431

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)

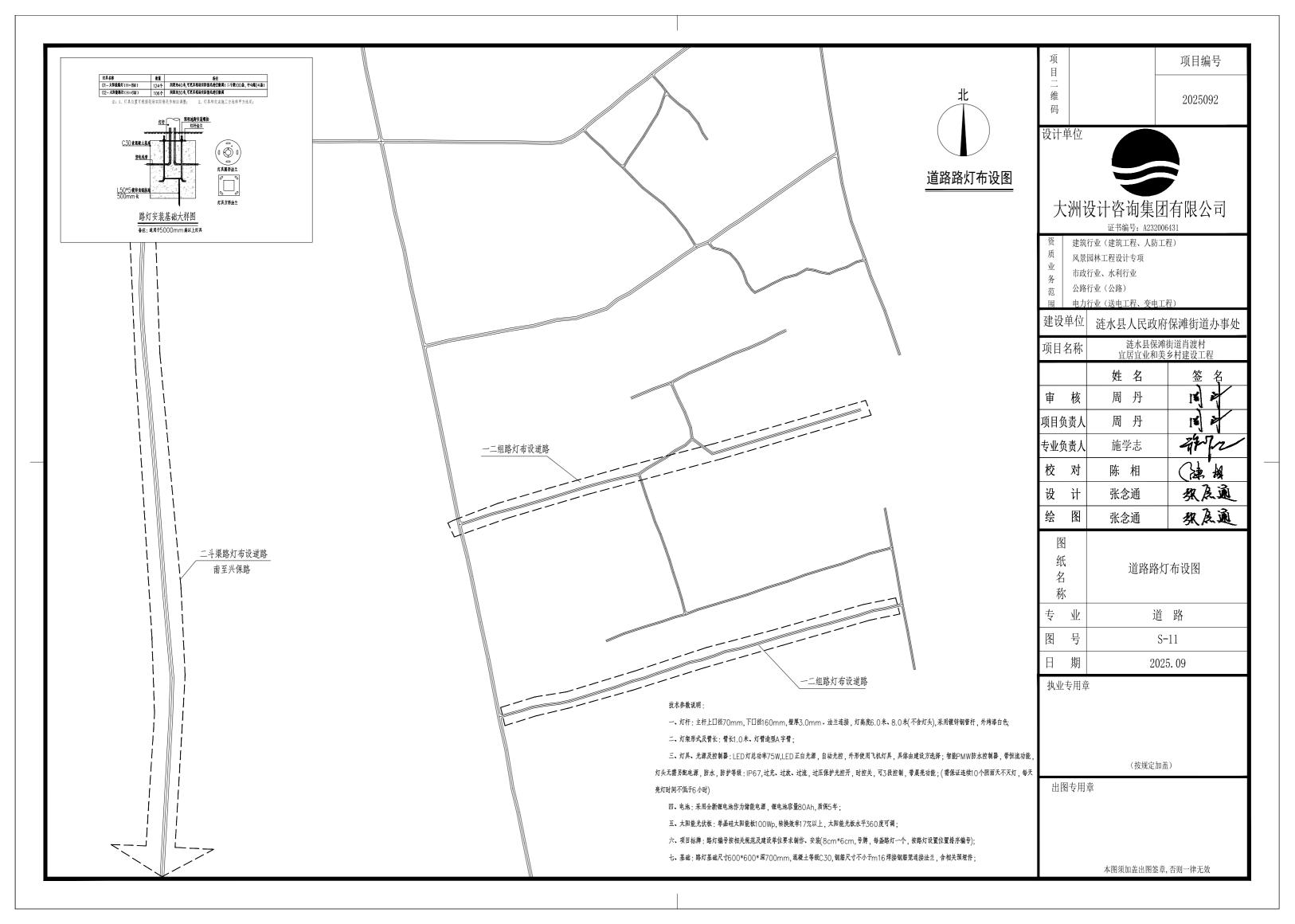
相 电力行业(送电工程、变电工程)

	建设	単位	涟水县	人民	政府	保滩街边	首办	事处
Ŀ	项目	名称				封道肖渡村 乡村建设⊥		
			姓	名		签	名	,
	审	核	周	丹		15	*	
J	项目负	负责人	周	丹		13	>	
-	专业分	负责人	施当	学志		4	7	2/
	校	对	陈	相			, #	1
I	设	计	张念	通		祭.	B.	ã.
	绘	图	张念	通		教	L i	À
	图 纸 名 称			道路	各路灯	布设图		
I	专	业	道 路					
	图	号			S-	10		
	日	期			2025	5. 09		

执业专用章

(按规定加盖)

出图专用章





路灯意向图1



路灯意向图2



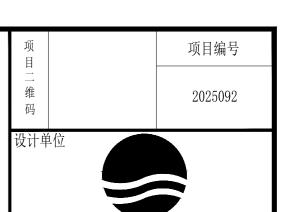
菜园围挡意向图







<u>篮球架意向图</u>



大洲设计咨询集团有限公司 证书编号: A232006431

建筑行业(建筑工程、人防工程)

风景园林工程设计专项

业 市政行业、水利行业

☆ 公路行业(公路)

用 电力行业(送电工程、变电工程)

建设	单位	涟水县人民政府		保滩街边	道办事处		
项目	项目名称		遊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	18	2		
项目负	责人	周	丹	18	2		
专业负	责人	施皇	学志	4	Tr		
校	对	陈	相	(}	, A		
设	计	张念	₹通	教	及通		
绘	图	张念	 &通	教	及通		
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

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 (m²)	级配碎石10cm (m²)	长0.48m、直径14mm 钢筋(根)间距70cm	钢筋重量 (Kg)	C30砼10cm (m²)	破碎路面10cm砼、清 运(m²)	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, �6.1-8; 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 2025092

设计单位



大洲设计咨询集团有限公司

证书编号: A232006431

建筑行业(建筑工程、人防工程) 风景园林工程设计专项

业 市政行业、水利行业

5 │ 古 │ 公路行业(公路)

围 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 涟水县保滩街道肖渡村 宜居宜业和美乡村建设工程 项目名称 姓 名 签名 周 丹 15 核 审 项目负责人 周丹 472 专业负责人 施学志 校 对 陈相 设计 张念通 绘 图 教及通 张念通 冬 纸 工程量统计表 名 称 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