2025年清江浦区和平镇宜居宜业和美乡村建设项目

开庄路生活区段工程

施工图

◆ 道路工程

第一册　共一册

泽圣勘察设计有限公司

Zesheng Survey and Design Co.,Ltd.

公路行业（公路）专业乙级　证书编号：A145016214

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章

泽圣勘察设计有限公司(1)

资质证书编号 A245016211

广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制

有效期至二〇二五年十二月三十一日

完 成 日 期　2025　年 11 月

建设单位：淮安市清江浦区和平镇人民政府

项目名称：2025年清江浦区和平镇宜居宜业和美乡村建设项目-开庄路生活区段工程

设 计 号：2025-ZSHA-241

法定代表人：陆 玮

总工程师： 陆 玮

项目负责人：陆 玮

各专业负责人：

道路专业：何帆静

泽圣勘察设计有限公司

Zesheng Survey and Design Co.,Ltd.

公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A145016214

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章

泽圣勘察设计有限公司(1)

资质证书编号 A245016211

广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制

有效期至二〇二五年十二月三十一日

完 成 日 期 2025 年 11 月

图 纸 目 录

泽圣勘察设计有限公司
Zesheng Survey and Design Co.,Ltd.
城乡规划编制资质证书甲级　证书编号：自资规甲字24450818
工程勘察专业类（工程测量、岩土工程、水文地质勘察）乙级
证书编号：B245016211
建筑行业（建筑工程）甲级　市政行业（排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程）专业乙级　风景园林工程设计专项乙级　电力行业（新能源发电、送电工程、变电工程）专业乙级
证书编号：A245016211
公路行业（公路）专业乙级　证书编号：A145016214

建设单位	淮安市清江浦区和平镇人民政府	日　期	2025.11
		设计阶段	施工图
项目名称（子项名称）	2025年清江浦区和平镇宜居宜业和美乡村建设项目-开庄路生活区段工程	专　业	道　路
		设计号	2025-ZSHA-241

序　号	图　号（通知单编号）	图　名（或采用标准图的图集编号 标准图号）	版本号	图　幅	日　期	备　注
1		封面				
2	ML-01	目录		A3		
3	DL-01	设计及施工总说明(一)		A3		
4	DL-02	设计及施工总说明(二)		A3		
5	DL-03	设计及施工总说明(三)		A3		
6	DL-04	道路平面设计图		A3		
7	DL-05	逐桩坐标表		A3		
8	DL-06	道路标准横断面		A3		
9	DL-07	道路结构设计图		A3		
10	DL-08	老路破损修补结构示意图		A3		
11	DL-09	工程量统计表		A3		

制图：黄凤梅　　设计：黄凤梅　　专业负责人：何帅鹏　　项目负责人：钱玮

图 纸 目 录

泽圣勘察设计有限公司
Zesheng Survey and Design Co.,Ltd.
城乡规划编制资质证书甲级　证书编号：自资规甲字24450818
工程勘察专业类（工程测量、岩土工程、水文地质勘察）乙级
证书编号：B245016211
建筑行业（建筑工程）甲级　市政行业（排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程）专业乙级　风景园林工程设计专项乙级　电力行业（新能源发电、送电工程、变电工程）专业乙级
证书编号：A245016211
公路行业（公路）专业乙级　证书编号：A145016214

建设单位	淮安市清江浦区和平镇人民政府	日　期	2025.11
		设计阶段	施工图
项目名称（子项名称）	2025年清江浦区和平镇宜居宜业和美乡村建设项目-开庄路生活区段工程	专　业	道　路
		设计号	2025-ZSHA-241

序　号	图　号（通知单编号）	图　名（或采用标准图的图集编号-标准图号）	版本号	图　幅	日　期	备　注

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
泽圣勘察设计有限公司(1)
资质证书编号 A245016211
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二五年十二月三十一日

制图：黄凤梅　　设计：黄凤梅　　专业负责人：何帅鹏　　项目负责人：钱玮

设 计 及 施 工 总 说 明 (一)

一 概述

本次设计项目位于淮安市清江浦区和平镇和平村，本次设计的道路为开庄路生活区段道路，总长390.892米。十组内部道路原为水泥路面路面，整体情况较好，本次黑色化加铺沥青。

具体实施范围详见各道路平面图。

二 技术规范及标准

2.1设计依据

1)建设单位的设计委托。

2.2设计规范

《城市道路工程设计规范》(CJJ 37-2012)(2016年版)

《城镇道路路面设计规范》(CJJ 169-2012)

《城市道路路基设计规范》(CJJ 194-2013)

《城镇道路工程施工与质量验收规范》(CJJ 1-2008)

《城镇道路工程施工与质量验收规范》(CJJ 1-2008)

2.3设计标准

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；

抗震设防烈度：7度；

路面类型：沥青混凝土路面。

三 道路平面设计

本次设计不改变原有道路的平面线性，仅对交叉口半径做适当调整。

四 道路纵断面设计

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。

五 道路横断面设计

黑色化路幅宽度和原道路一致，不做调整。十组内部道路原道路路宽为4.0m，横断面均采用一块板型式，路拱均采用直线型，单面坡，坡度为1.5%。

六 路面结构设计

6.1 本次道路中的黑色化(加铺沥青混凝土)路面，设计路面结构考虑5cm细粒式沥青混凝土AC-13面层，结构层如下：5cm细粒式沥青砼(AC-13C)+沥青粘层油+原结构层

6.2沥青混凝土路面

(1)沥青

沥青采用道路石油A级沥青，，沥青标号A-70，其技术指标应符合《城镇道路工程施工与质量验收规范》(CJJ1-2008)中表8.1.7-1中的各项要求。

(2)粗集料

粗集料应质地坚硬、耐磨、洁净、干燥、表面粗糙、无风化，集料对沥青的粘附性应大于或等于4级。集料具有一定的破碎面颗粒含量，具有1个破碎面宜大于90%，2个及以上的宜大于80%。其技术要求应符合《城镇道路工程施工与质量验收规范》(CJJ1-2008)中表8.1.7-6和8.1.7-7中的各项要求。上面层采用符合要求的玄武岩，下面层采用符合要求的石灰岩。

(3)细集料

细集料应质地坚硬、耐磨、洁净、干燥、无风化，并有适当的颗粒级配，应选用与沥青粘附性好的天然砂和机制砂，天然砂的用量不应超过集料总量的20%。细集料质量应符合《城镇道路工程施工与质量验收规范》(CJJ1-2008)中表8.1.7-8、8.1.7-9、8.1.7-10中的各项要求。

(4)填料

沥青混合料的填料必须采用石灰岩或岩浆岩中的强基性岩石等憎水性石料经磨细得到的矿粉，原石料中的泥土杂质应除净。矿粉要求应干燥、洁净，其质量应符合《城镇道路工程施工与质量验收规范》(CJJ1-2008)中表8.1.7-11中的各项要求。

(5)AC-13C细粒式沥青混凝土

a.矿料选用坚硬的玄武岩石料，矿料级配应符合下表要求：

AC-13C矿料级配表(方孔筛)

筛孔尺寸(mm)	16	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

b.混合料按马歇尔试验法进行配合比设计，其技术指标应符合下表要求：

AC-13C细粒式沥青砼混合料马歇尔试验技术标准　　表6-1

击实次数(双面)(次)	50	流值FL(mm)	2~4.5
试件尺寸(mm)	φ101.6mm×63.5mm	矿料间隙率VMA不小于(%)	13~16
空隙率VV(%)	3~6	沥青饱和度VFA(%)	65~75
稳定度MS不小于(KN)	5		

如建设单位要求，混合料在马歇尔试验法进行配合比设计的基础上可在规定的试验条件下进行车辙试验和浸水马歇尔试验、冻融劈裂试验，沥青混合料车辙试验动稳定度宜大于1000，浸水马歇尔试验残留稳定度(%)不宜小于80，冻融劈裂试验的残留强度比(%)不宜小于75。

(6)粘层油

在铺设上面层时必须在下面层上喷洒粘层沥青，粘层采用PC-3型乳化沥青，用量为0.5L/m2，其技术要求见下表。

粘层沥青技术要求　　表6-2

试验项目		单位	阳离子　喷洒用　PC-3
破乳速度			快裂或中裂
粒子电荷			阳离子(+)
筛上残留物(1.18mm筛)　不大于		%	0.1
粘度	恩格拉粘度计E25		1~6
	道路标准粘度计C25.3	s	8~20
蒸发残留物	残留分含量　不小于	%	50
	溶解度，不小于	%	97.5
	针入度(25℃)	0.1mm	45~150
	延度(15℃)，不小于	cm	40
与粗集料的粘附性，裹附面积　不小于			2/3
常温贮存稳定性：1d　不大于		%	1
5d　不大于			5

注：(1)粘度可选用恩格拉粘度计或沥青标准粘度计之一测定；

(2)表中的破乳速度、与集料的粘附性、拌和试验的要求与所使用的石料品种有关，质量检验时应采用工程实际所使用石料进行试验，仅进行乳化沥青产品质量评定时可不要求此三项指标；

(3)贮存稳定性根据施工实际情况选用试验时间，通常采用5d，乳液生产后能在当天使用时此项目可免检。

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
泽圣勘察设计有限公司(1)
资质证书编号 A245016211
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至：二〇二五年十二月三十一日

泽圣勘察设计有限公司 Zesheng Survey and Design Co.,Ltd. 城乡规划编制资质证书甲级　证书编号：自资规甲字24450818 工程勘察专业类（工程测量、岩土工程、水文地质勘察）乙级　证书编号：B245016211 建筑行业（建筑工程）甲级　市政行业（排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程）专业乙级　风景园林工程设计专项乙级　电力行业（新能源发电、送电工程、变电工程）专业乙级　证书编号：A245016211 公路行业（公路）专业乙级　证书编号：A145016214(临)	建设单位	淮安市清江浦区和平镇人民政府	图名	设计及施工总说明(一)	专业负责	何帆静	审核	陆　玮	设计	黄凤梅	专　业	道　路	设计阶段	施工图	版本	01
	项目名称	2025年清江浦区和平镇宜居宜业和美乡村建设项目-开庄路生活区段工程			项目负责	陆　玮	校核	何帆静	制图	黄凤梅	设计号	合同号	比　例	1:500	日　期	2025年11月	图　号	DL-01

设 计 及 施 工 总 说 明 (二)

(4)当乳化沥青需要在低温冰冻条件下贮存或使用时，尚需按T 0656进行-5℃低温贮存稳定性试验，要求没有粗颗粒、不结块；

(5)如果乳化沥青是将高浓度产品运到现场经稀释后使用时，表中的蒸发残留物等各项指标指稀释前乳化沥青的要求。

原水泥混凝土路面病害整治相关规定如下：

6.3 旧路面的评价及修补

6.3.1主要破损类型

a)角偶断裂　b)纵、横、斜裂缝　c)磨损、露骨　d)沉陷胀起

6.3.2 水泥路面破损评定

结合本工程的实际情况，按路面状况指数PCI和断板率DBL来评定：

水泥混凝土路面损坏类型和程度鉴别表　　表6-3

类型	描述	评级
纵向、横向和斜裂缝	平行、垂直或斜向路中线由沉降、荷载和温度共同作用引起。	轻微：无碎裂或错台的发状裂缝 中等：裂缝<15mm或错台<10mm 严重：裂缝≥15mm或错台≥10mm
沉陷、胀起	路表面局部面积下沉，由路基不均匀下沉引起。	轻微：车辆轻微震动，无不舒适感 中等：车辆有较大震动，略感不适 严重：车辆震动很大，很不舒适感

断板率(DBL)：　$DBL=(\Sigma DB_{ij} W_{ij})_i/BS$

DB_{ij} -- i 种类裂缝病害　j种轻重程度的板块数；

W_{ij} -- i 种类裂缝病害　j种轻重程度的修正权系数；

计算断板率的权系数　W_{ij}　　表6-4

裂缝类型	纵、横、斜向裂缝		
轻重程度	轻	中	重
权系数W_{ij}	0.2	0.6	1.0

路面破损状况等级评定标准　　表6-5

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

6.3.3不同路面破损条件下旧水泥混凝土路面处理方法

表6-6

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

6.4一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

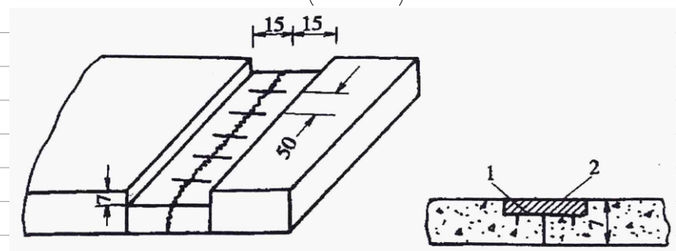
本设计采用加热施工式填缝料，材料具体见裂缝材料要求。

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)



a)　　b)

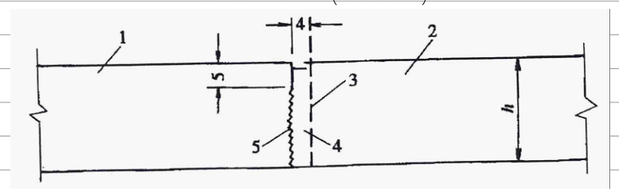
1-钯钉；2-新浇混凝土

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-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，并洒水湿润；将松散混凝土剔除干净；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。

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
泽圣勘察设计有限公司(1)
资质证书编号 A245016211
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二五年十二月三十一日

泽圣勘察设计有限公司
Zesheng Survey and Design Co.,Ltd.
城乡规划编制资质证书甲级　证书编号：自资规甲字24450818
工程勘察专业类（工程测量、岩土工程、水文地质勘察）乙级　证书编号：B245016211
建筑行业（建筑工程）甲级　市政行业（排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程）专业乙级　风景园林工程设计专项乙级　电力行业（新能源发电、送电工程、变电工程）专业乙级　证书编号：A245016211
公路行业（公路）专业乙级　证书编号：A145016214(临)

建设单位	淮安市清江浦区和平镇人民政府	图名	设计及施工总说明(二)	专业负责	何帆静	审核	陆　玮	设计	黄凤梅	专　业	道　路	设计阶段	版本号 01
项目名称	2025年清江浦区和平镇宜居宜业和美乡村建设项目-开庄路生活区段工程			项目负责	陆　玮	校核	何帆静	制图	黄凤梅	设计号	合同号		比　例 1:100　日　期 2025年11月　图　号 DL-02

设 计 及 施 工 总 说 明 (三)

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。

6.5 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、施工注意事项

7.1沥青混凝土面层

（1）基层检验合格后方可进行面层沥青混凝土施工；

（2）应严格控制沥青混合料的初碾温度和终碾温度，其最低温度应符合《公路沥青路面施工技术规范》（JTG F40-2004）表5.6.6之规定；

（3）热拌沥青混合料必须采用机械摊铺，相邻两幅的摊铺应有10cm左右宽度的摊铺重叠。在沥青封层施工前，应对基层表面进行检查和清扫干净，对松散和凹处应及时处理，待基层质量符合规范要求后，方可做沥青封层，沥青封层采用单层式沥青表面处治法施工。

7.2铣刨施工参数

施工时应结合路面材料结构特性、铣刨方式、铣刨深度、铣刨料质量特性、松动料多少及施工机械性能，合理选择施工参数。铣刨速度与铣刨深度对应关系应符合表9的要求。施工中铣刨设备行驶速度应符合设计要求，允许偏差为极限值的±5%。

7.3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 、其他

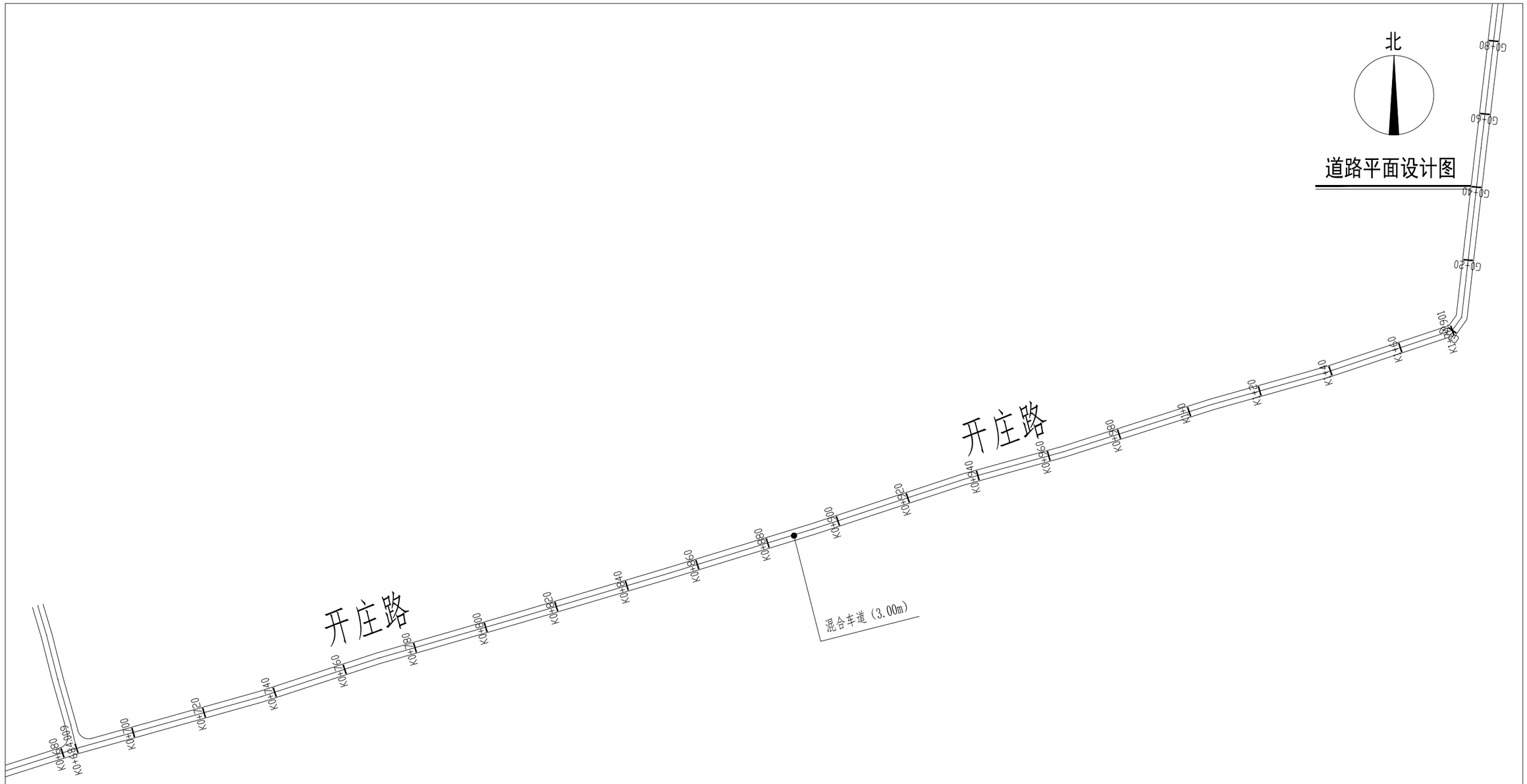
10.1、本工程质量要求及验收标准除说明中已明确采用的施工验收规范外，其它按《城镇道路工程施工与质量验收规范》（CJJ 1-2008）执行。

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。

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。

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
泽圣勘察设计有限公司(1)
资质证书编号 A245016211
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二五年十二月三十一日

泽圣勘察设计有限公司 Zesheng Survey and Design Co.,Ltd.	建设单位	淮安市清江浦区和平镇人民政府	图名	设计及施工总说明(三)	专业负责	何帆静	审核	陆 玮	设计	黄凤梅	专 业	道 路	比 例	1:40	版本号	01
城乡规划编制资质证书甲级 证书编号：自资规甲字24450818 工程勘察专业类（工程测量、岩土工程、水文地质勘察）乙级 证书编号：B245016211 建筑行业（建筑工程）甲级 市政行业（排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程）专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业（新能源发电、送电工程、变电工程）专业乙级 证书编号：A245016211 公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A145016214(临)	项目名称	2025年清江浦区和平镇宜居宜业和美乡村建设项目-开庄路生活区段工程			项目负责	陆 玮	校核	何帆静	制图	黄凤梅	设计号	合同号	出图日期	2025年11月	图 号	DL- 03



说明：

1、本图尺寸以米计，比例为1:400.

2、本图采用2000国家大地坐标系.

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
泽圣勘察设计有限公司(1)
A245016211
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至：二〇二三年十一月廿三号

泽圣勘察设计有限公司 Zesheng Survey and Design Co.,Ltd. 城乡规划编制资质证书甲级 证书编号：自资规甲字24450818 工程勘察专业类（工程测量、岩土工程、水文地质勘察）乙级 证书编号：B245016211 建筑行业（建筑工程）甲级 市政行业（排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程）专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业（新能源发电、送电工程、变电工程）专业乙级 证书编号：A245016211 公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A145016214(临)	建设单位	淮安市清江浦区和平镇人民政府	图名	道路平面设计图	专业负责	何帆静	审核	陆 玮	设计	黄凤梅	专 业	道 路	设计阶段	资质证书编号	比 例	1:400	版次号	G1
	项目名称	2025年清江浦区和平镇宜居宜业和美乡村建设项目-开庄路生活区段工程			项目负责	陆 玮	校核	何帆静	制图	黄凤梅	设计号	合同号		施工图	日 期	2023年11月	图 号	DL-04

(K0+684.009 ~ K1+74.901)

逐 桩 坐 标 表

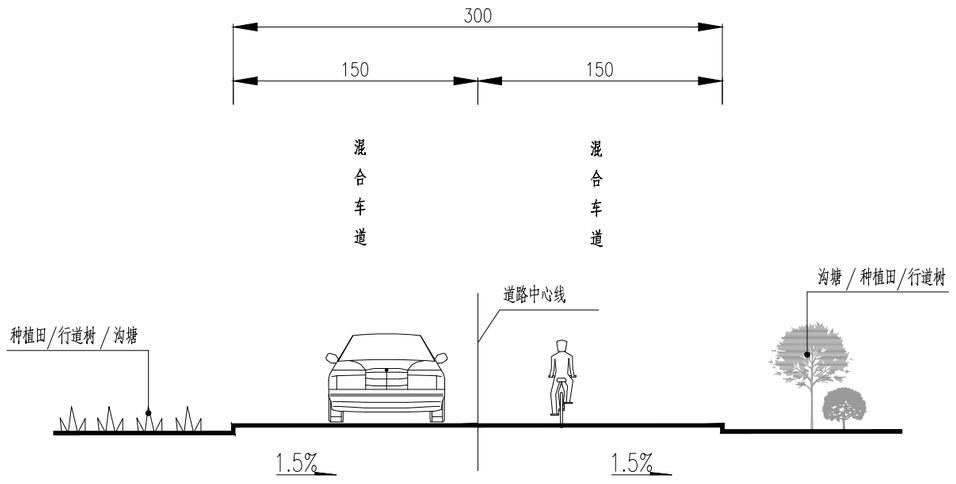
桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
K0+684.009	3833286.778	2085178.686	74°
K0+700	3833291.163	2085194.066	74°
K0+720	3833296.56	2085213.324	74°
K0+740	3833302.117	2085232.534	72°
K0+760	3833308.337	2085251.542	72°
K0+780	3833314.22	2085270.654	74°
K0+800	3833319.777	2085289.866	74°
K0+820	3833325.401	2085309.059	73°
K0+840	3833331.082	2085328.236	73°
K0+860	3833336.844	2085347.387	73°
K0+880	3833342.697	2085366.512	73°
K0+900	3833348.699	2085385.589	72°
K0+920	3833354.97	2085404.58	72°
K0+940	3833361.051	2085423.629	75°
K0+960	3833366.391	2085442.903	75°
K0+980	3833372.319	2085462.002	72°
K1+0	3833378.399	2085481.055	72°
K1+20	3833384.034	2085500.242	74°
K1+40	3833389.492	2085519.482	72°
K1+60	3833395.814	2085538.457	72°
K1+74.901	3833400.524	2085552.593	72°

泽圣勘察设计有限公司
Zesheng Survey and Design Co.,Ltd.
城乡规划编制资质证书甲级　证书编号：自资规甲字24450818
工程勘察专业类（工程测量、岩土工程、水文地质勘察）乙级　证书编号：B245016211
建筑行业（建筑工程）甲级　市政行业（排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程）专业乙级　风景园林工程设计专项乙级　电力行业（新能源发电、送电工程、变电工程）专业乙级　证书编号：A245016211
公路行业（公路）专业乙级　证书编号：A145016214(临)

建设单位	淮安市清江浦区和平镇人民政府	图名	逐桩坐标表	专业负责	何帆静	审核	陆　玮	设计	黄凤梅	专　业	道　路	设计阶段	施工图
项目名称	2025年清江浦区和平镇宜居宜业和美乡村建设项目-开庄路生活区段工程			项目负责	陆　玮	校核	何帆静	制图	黄凤梅	设计号	合同号	比　例	1:100
版本号	01	图　号	DL-05										

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
泽圣勘察设计有限公司(I)
资质证书编号 A245016211
广西壮族自治区住房和城乡建设厅 监制
有效期至二〇二五年十二月三十一日

道路标准横断面（一）



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. 路中横坡采用单坡型，具体以现场实际情况进行调整。

泽圣勘察设计有限公司 Zesheng Survey and Design Co.,Ltd. 城乡规划编制资质证书甲级 证书编号：自资规甲字24450818 工程勘察专业类（工程测量、岩土工程、水文地质勘察）乙级 证书编号：B245016211 建筑行业（建筑工程）甲级 市政行业（排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程）专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业（新能源发电、送电工程、变电工程）专业乙级 证书编号：A245016211 公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A145016214(临)	建设单位	淮安市清江浦区和平镇人民政府	图名	道路标准横断面	专业负责	何帆静 何帆静	审核	陆 玮 陆玮	设计	黄凤梅 黄凤梅	专 业	道 路	设计阶段	比 例	1:100	版本号	01
	项目名称	2025年清江浦区和平镇宜居宜业和美乡村建设项目—齐湖路生活区段工程			项目负责	陆 玮 陆玮	校核	何帆静 何帆静	制图	黄凤梅 黄凤梅	设计号	合同号		日 期	2024年11月	图 号	SL- 06

资质证书编号 A245016211
泽圣勘察设计有限公司(1)
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至：10 年 月 日

道路结构设计图

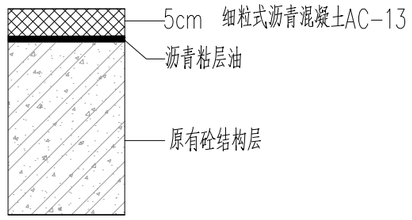
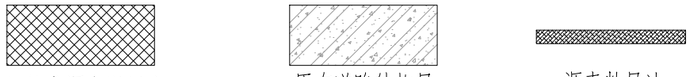
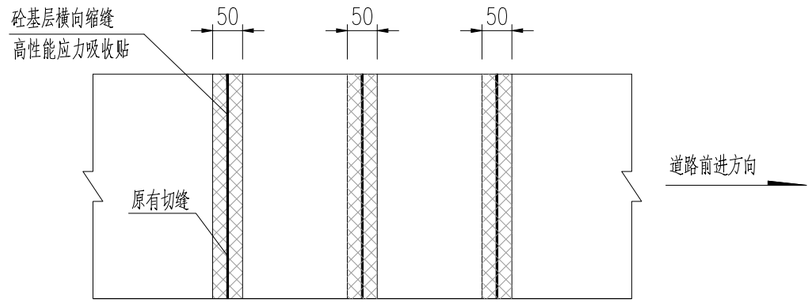
路基干湿类型	中 湿～干 燥
路面类型	沥青混凝土
适用范围	支路
路面结构图式	
结构厚度(cm)	5cm

图 例



砼基层顶面抗裂贴布置平面



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。

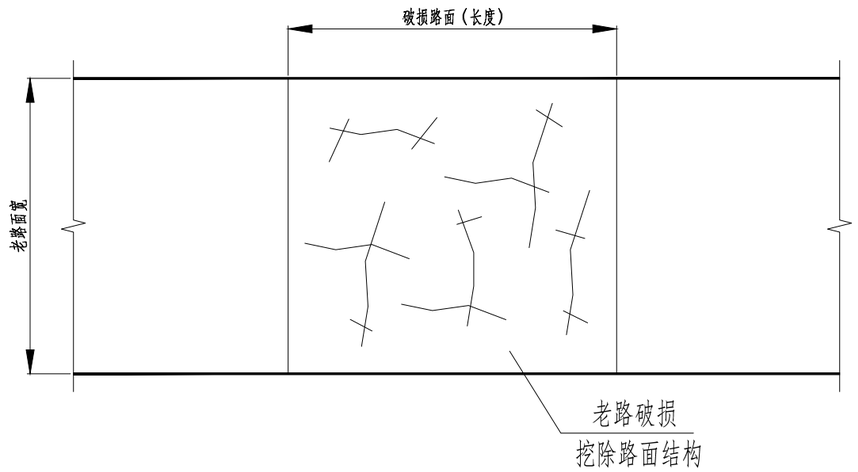
3、水泥路面加铺前需对老路采用吹风机进行清扫，接缝处采用接缝料灌缝后骑缝黏贴48cm宽的抗裂贴。

3、白加黑路段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。

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
泽圣勘察设计有限公司(I)
资质证书编号 A245016211
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二五年十二月三十日

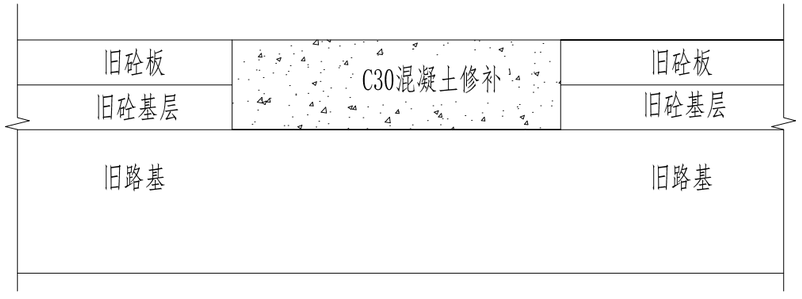
泽圣勘察设计有限公司
Zesheng Survey and Design Co.,Ltd.
城乡规划编制资质证书甲级 证书编号：自资规甲字24450818
工程勘察专业类（工程测量、岩土工程、水文地质勘察）乙级 证书编号：B245016211
建筑行业（建筑工程）甲级 市政行业（排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程）专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业（新能源发电、送电工程、变电工程）专业乙级 证书编号：A245016211
公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A145016214(临)

建设单位	淮安市清江浦区和平镇人民政府	图名	道路结构设计图	专业负责	何帆静	审核	陆 玮	设计	黄凤梅	专 业	道 路	设计阶段	施工图	比 例	1:100	版本号	01
项目名称	2025年清江浦区和平镇宜居宜业和美乡村建设项目-开庄路生活区段工程			项目负责	陆 玮	校核	何帆静	制图	黄凤梅	设计号	合同号			日 期	2026年11月	图 号	01-07



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。

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
泽圣勘察设计有限公司(1)
资质证书编号 A245016211
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二五年十二月三十一日

泽圣勘察设计有限公司 Zesheng Survey and Design Co.,Ltd. 城乡规划编制资质证书甲级 证书编号：自资规甲字24450818 工程勘察专业类（工程测量、岩土工程、水文地质勘察）乙级 证书编号：B245016211 建筑行业（建筑工程）甲级 市政行业（排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程）专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业（新能源发电、送电工程、变电工程）专业乙级 证书编号：A245016211 公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A145016214(临)	建设单位	淮安市清江浦区和平镇人民政府	图名	老路破损修补示意图	专业负责	何帆静	审核	陆 玮	设计	黄凤梅	专 业	道 路	设计阶段	比 例	1:100	版本号	01
	项目名称	2025年清江浦区和平镇宜居宜业和美乡村建设项目-齐湖路生活区段工程			项目负责	陆 玮	校核	何帆静	制图	黄凤梅	设计号	合同号		施工图	日 期	2025年11月	张 数	1/1

道路工程量统计表

序号	桩号范围	长度（m）	行车道			备注
			5cm细粒式沥青AC-13C（m2）	沥青粘层油（m2）	50cm宽抗裂贴（m）	
1	K0+684.009～K1+74.901	390.89	1172.68	1172.68	294.00	黑色化道路

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
泽圣勘察设计有限公司(1)
资质证书编号 A245016211
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二五年十月

泽圣勘察设计有限公司 Zesheng Survey and Design Co.,Ltd. 城乡规划编制资质证书甲级 证书编号：自资规甲字24450818 工程勘察专业类（工程测量、岩土工程、水文地质勘察）乙级 证书编号：B245016211 建筑行业（建筑工程）甲级 市政行业（排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程）专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业（新能源发电、送电工程、变电工程）专业乙级 证书编号：A245016211 公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A145016214(临)	建设单位	淮安市清江浦区和平镇人民政府	图名	工程量统计表	专业负责	何帆静	审核	陆 玮	设计	黄凤梅	专 业	道 路	比 例	1:100	版本号	01
	项目名称	2025年清江浦区和平镇宜居宜业和美乡村建设项目-开庄路生活区段工程			项目负责	陆 玮	校核	何帆静	制图	黄凤梅	设计号	合同号	施工图	日 期	2025年11月	图 号	DL- 09