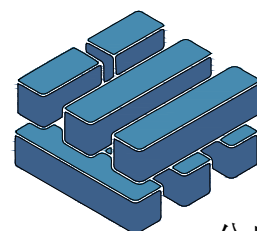


2025年清江浦区和平镇宜居宜业和美乡村建设项目
和齐路改造工程

施工图

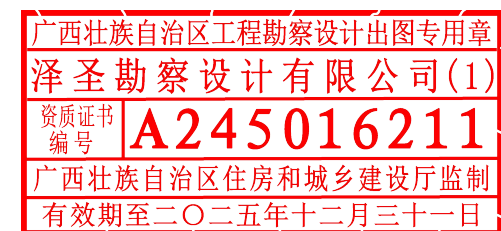
- ◆ 道路工程
- ◆ 排水工程

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

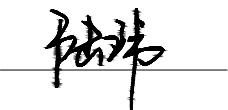


完 成 日 期 2025 年 11 月

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-和齐路改造工程
设计号：2025-ZSHA-241

法定代表人：陆 玮 

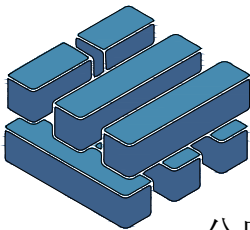
总工程师： 陆 玮 

项目负责人：陆 玮 

各专业负责人：

道路专业：何帆静 

排水专业：陈宗绍 



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

图 纸 目 录

第 1 页 共 2 页

[illegible]

制图：黄凤梅

设计：黄凤梅

专业负责人: 何世勤

项目负责人: 陆芳

图 纸 目 录

第 2 页 共 2 页

[illegible]

制图：黄凤梅

设计: 黄凤梅

专业负责人: 何世新

项目负责人: 陆皓

设计 及 施 工 总 说 明 (一)

一 概述		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42.5级；
本次设计项目位于淮安市清江浦区和平镇齐湖村，本次设计的道路为和齐路,总长1523.615米。		2)碎石
原有道路为水泥路面道路，本次根据现有实际情况对相关路段进行拓宽、破碎新建，并黑色化道路。		碎石应采用质地坚硬、耐久、洁净，符合规定级配，最大公称粒径不应超过31.5mm，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10.1.2—1和表10.1.2—2中的相关规定；
具体实施范围详见道路平面图。		3)砂
		砂应采用质地坚硬、细度模数在2.5以上、符合级配规定的中、粗砂，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10.1.3中的相关规定；使用机制砂时，除应满足《城镇道路工程施工与质量验收规范》（CJJ1—2008）中表10.1.3中的相关规定外，还应检验砂磨光值，其值应大于35，不宜使用抗磨性较差的水成岩类机制砂。
二 技术规范及标准		3)水
2.1设计依据		水应符合国家现行标准《混凝土用水标准》JGJ 63的规定。宜使用饮用水及不含油类等杂质的清洁中性水，PH值为6~8。
1)建设单位的设计委托。		4)钢筋
2.2设计规范		a, 钢筋的品种、规格、成分，应符合国家现行标准和设计规定，应具有生产厂的牌号、炉号，检验报告和合格证，并经复试（含见证取样）合格。
《城市道路工程设计规范》（CJJ 37—2012）（2016年版）		b, 钢筋不得有锈蚀、裂纹、断伤和刻痕等缺陷。
《城镇道路路面设计规范》（CJJ 169—2012）		c, 钢筋应按类型、直径、钢号、批号等分别堆放、并避免油污、锈蚀。
《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: 混凝土路面。		
		6.2沥青混凝土路面
		(1) 沥青
三 道路平面设计		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。
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。		(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。
四 道路纵断面设计		(3) 细集料
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。		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
五 道路横断面设计		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。
本次工程中黑色化路幅宽度为原道路拓宽0.5m。		(5) AC—13C细粒式沥青混凝土
原道路路宽为3.0m，横断面均采用一块板式，路拱均采用直线型，单面坡，坡度为1.5%。		a. 矿料选用坚硬的玄武岩石料，矿料级配应符合下表要求：
拓宽后为3.5m。横断面按现有横断面延续频宽。		AC—13C矿料级配表（方孔筛）
六 路面结构设计		
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		
2、本次道路中的拼宽新建水泥（混凝土）路面结构层如下：		
20cm C30混凝土 +15cm级配碎石（破碎新建路段使用原有级配碎石，确保压实度≥96%）		
新建路段路基采用素土夯实，应确保压实度≥92%。		
路面结构的各层主要材料质量控制如下：		
6.1水泥混凝土路面		
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。		
1)水泥		

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、发电工程）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	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-和齐路改造工程			项目负责	陆 玮	校核	何帆静	制图	黄凤梅	设计号	合同号	设计阶段		日 期	2025年11月	图 号	DL- 01

设计 及 施 工 总 说 明 (二)

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	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上实际的石料进行试验，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也可用1d的稳定性；
- (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)角隅断裂 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): $DBL=(\sum DBL_{ij})/BS$

DBL_{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}

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

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

旧路面状况	评价等级	平均弯沉值	修补方法
		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	优和良		
		>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



泽圣勘察设计公司
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、发电工程）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
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-和齐路改造工程

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	
项目负责	陆 玮	校核	何帆静	制图	黄凤梅	设计号	合同号	阶段	

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章

泽圣勘察设计公司(1)

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

图章编号

A245016211

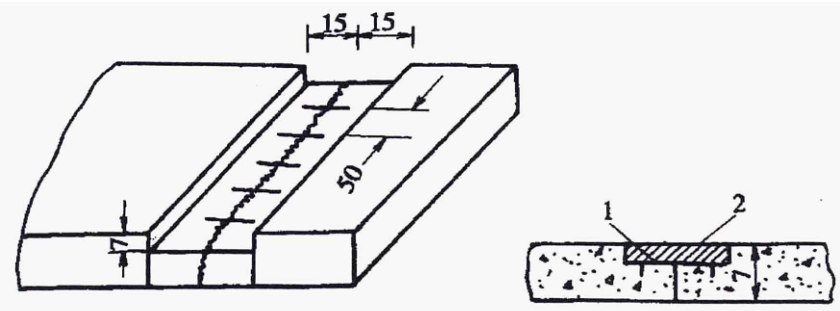
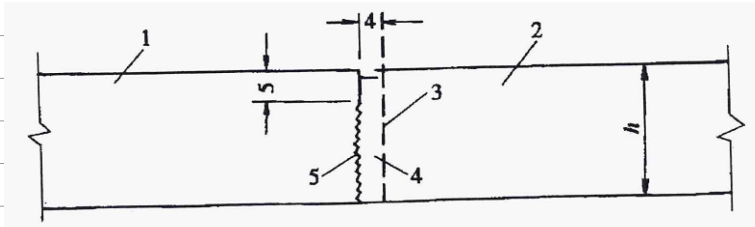
图章日期

2025年11月

图 号

DL-01

设计 & 施工 总 说 明 (三)

图6-4条带补缝(单位:cm)		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。																										
a) b)		6.5 完好的板块																										
1—钎钉;2—新浇混凝土		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。																										
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,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。		未尽适宜参照相关规范执行。																										
c) 宽度大于15mm的严重裂缝:		七、路基设计																										
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。		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。																										
图6-5集料嵌锁法(单位:cm)		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。																										
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		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。																										
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。		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。																										
2) 轻微板边、板角修补		7.2 土基质量控制指标																										
按照裂缝大小参照裂缝维修进行处理。		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:																										
3) 接缝处理		<table><tr><th>项目分类</th><th>路面底面以下深度(m)</th><th>填料最小强度(CBR)(%)</th><th>最大粒径(mm?)</th></tr><tr><td rowspan="3">填方路基</td><td>0~0.3</td><td>5</td><td>100</td></tr><tr><td>0.3~0.8</td><td>3</td><td>100</td></tr><tr><td>0.8~1.5</td><td>3</td><td>150</td></tr><tr><td rowspan="2">零填及挖方路基</td><td>1.5以下</td><td>2</td><td>150</td></tr><tr><td>0~0.3</td><td>5</td><td>100</td></tr><tr><td></td><td>0.3~0.8</td><td>3</td><td>100</td></tr></table>		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?)	填方路基	0~0.3	5	100	0.3~0.8	3	100	0.8~1.5	3	150	零填及挖方路基	1.5以下	2	150	0~0.3	5	100		0.3~0.8	3	100
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?)																									
填方路基	0~0.3	5	100																									
	0.3~0.8	3	100																									
	0.8~1.5	3	150																									
零填及挖方路基	1.5以下	2	150																									
	0~0.3	5	100																									
	0.3~0.8	3	100																									
纵向接缝张开维修:		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%。																										
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。		八、施工注意事项																										
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。		8.1 沥青混凝土面层																										
c) 纵向接缝张开宽度在15mm以上,采用沥青砂填缝。		(1) 基层检验合格后方可进行面层沥青混凝土施工;																										
4) 磨损、露骨、纹裂、网裂和起皮		(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;																										
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。		(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。																										
		8.2 水泥混凝土基层																										
		(1) 底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,不得漏槽。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。																										

 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、发电工程)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(三)	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
	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-和齐路改造工程			项目负责	陆玮	校核	何帆静	制图	黄凤梅				

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: 2025年11月31日

图号: DL-01

设计及施工总说明(四)

(4) 水泥混凝土板常湿施工抹面完毕后,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。填缝前必须清缝缝内杂物,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、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。

 **泽圣勘察设计有限公司**
Zesheng Surveying and Design Co., Ltd.
城乡规划编制资质证书 证书编号：自资规甲字24450818
工程测量专业类（工程测量、岩土工程、土地地质勘察）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：B245016211
公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A145016211(临)

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-和齐路改造工程
------	----------------------------------

图名

设计及施工总说明(四)

专业负责

项目负责

何帆靜

审核

陆 珏

松栎

陆 珏

何帆^青

设计

制图

黄凤栖
黄凤栖

黄凤彬

专

设计

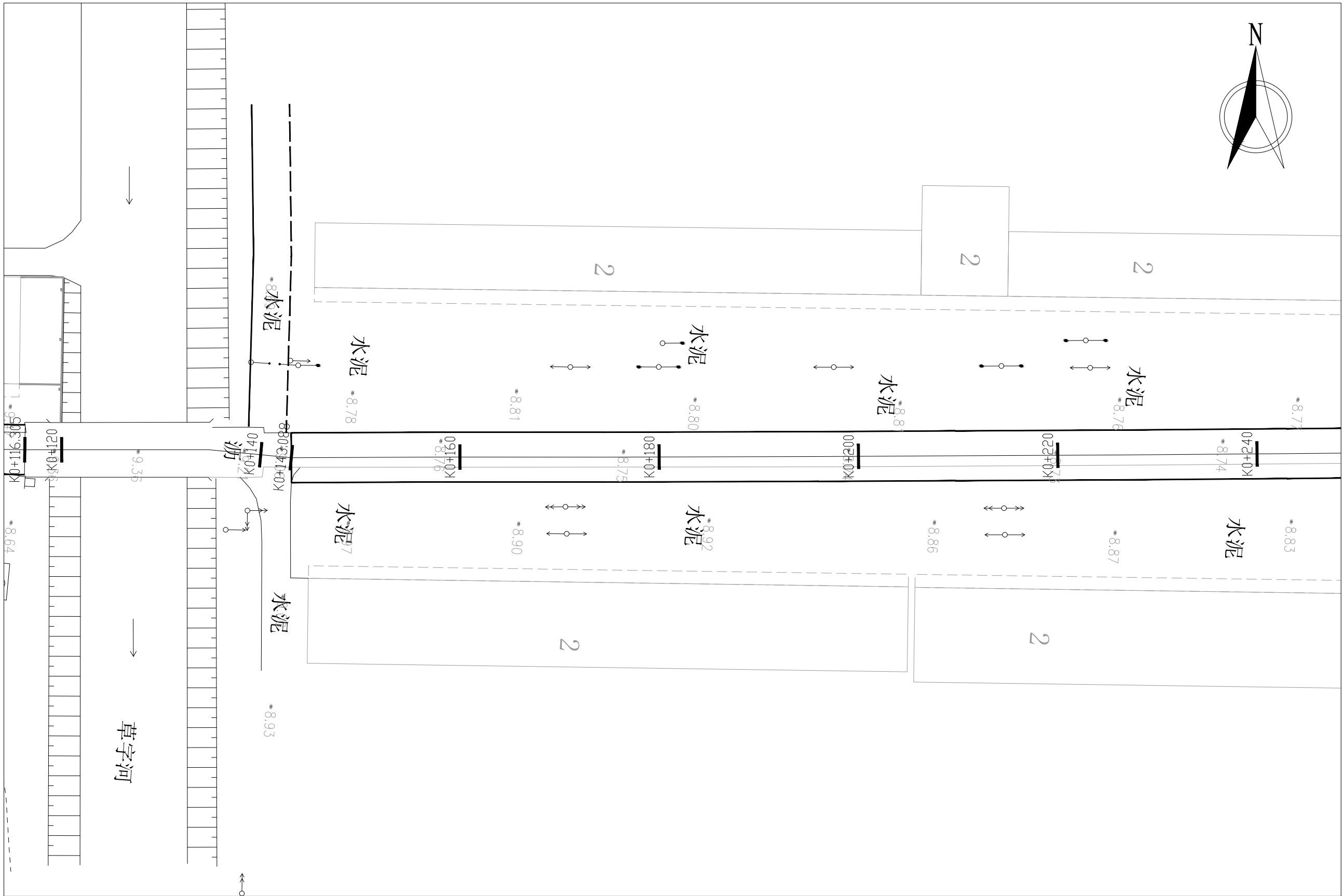
道 距

合同号

2121

阶段

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章			
泽圣勘察设计院有限公司(1)			
资质证书 编号	比例	版本号	01
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制			
有效期至	2025年1月 图二月号 十 日		



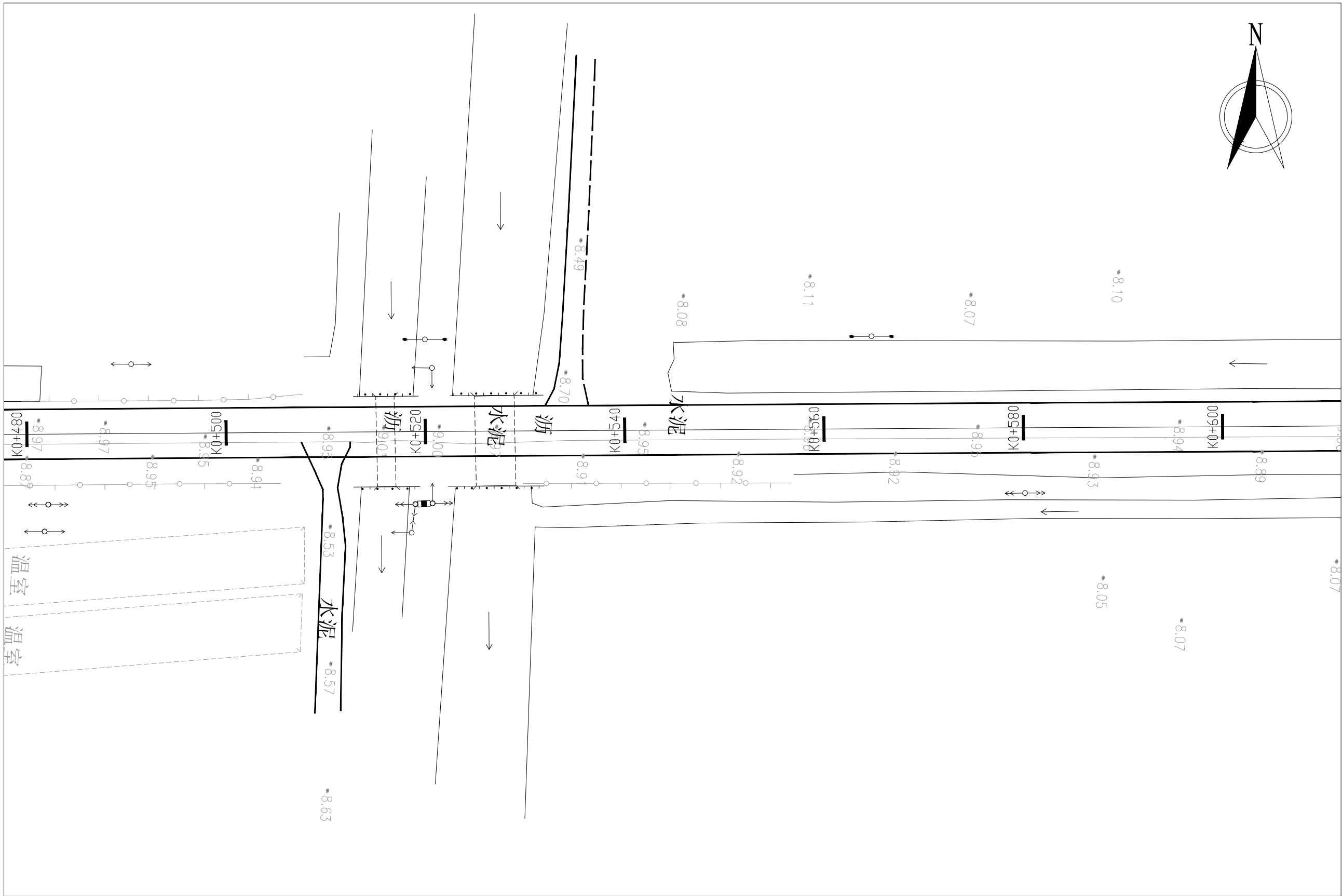
说明:
1、本图尺寸以米计, 比例为1:1000.
2、本图采用2000国家坐标系, 高程系统采用1985国家高程系统。

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	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-和齐路改造工程			项目负责	陆 玮	校核	何帆静	制图	黄凤梅				

泽圣勘察设计有限公司(1)

资质证书编号: A245016211

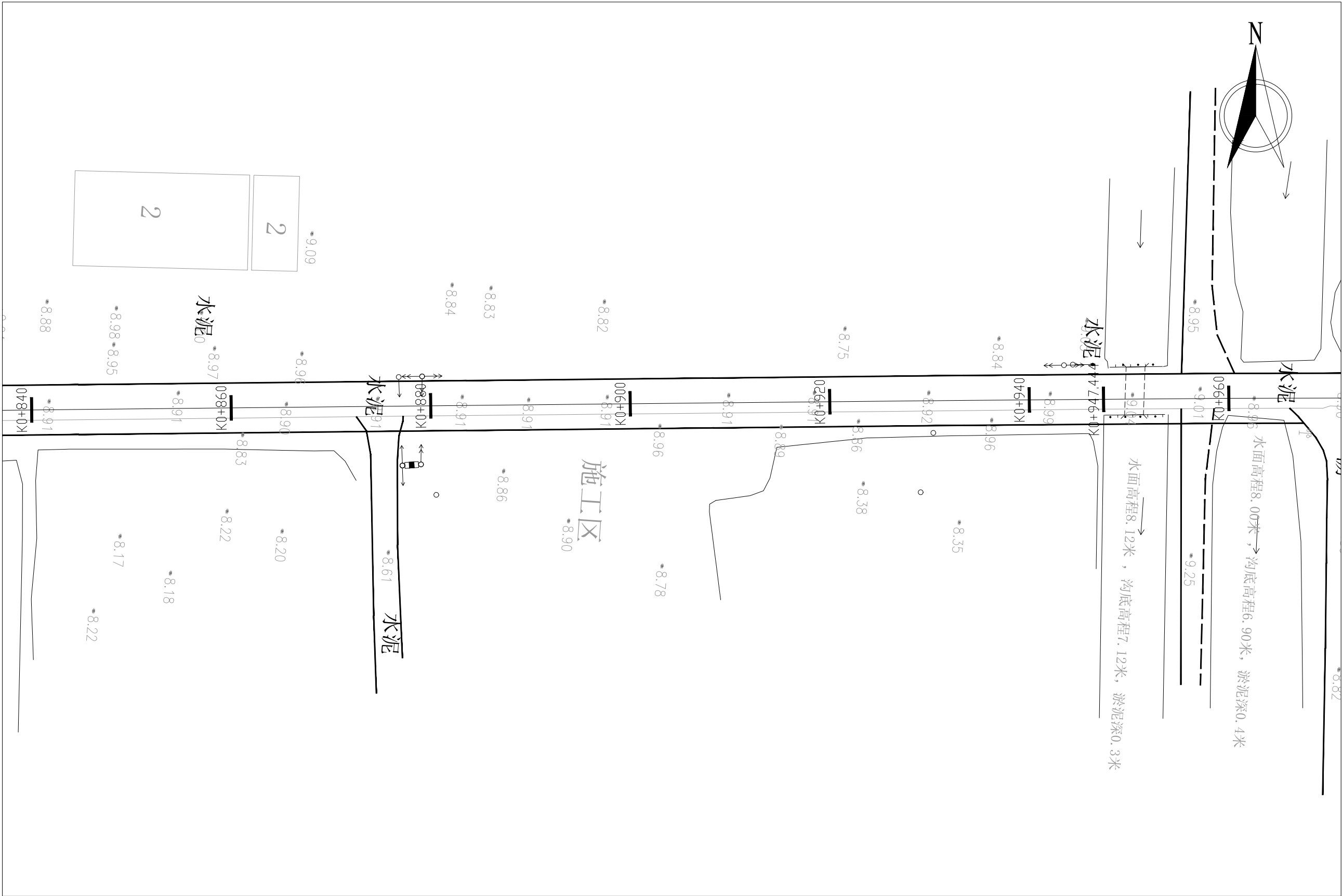
有效期至: 二〇二五年十二月三十一日



说明:
1、本图尺寸以米计, 比例为1:1000
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院
泽圣勘察设计院(1)
资质证书编号: A245016211
有效期至二〇二五年十二月三十一日

 泽圣勘察设计院有限公司 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	施 工
	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-和齐路改造工程			项目负责	陆 玮	校核	何帆静	制图	黄凤梅	设计号	合同号		



说明:

1、本图尺寸以米计，比例为1:1000。

2、本图采用2000国家大地坐标系。

资质证书编号

A245016211

资质证书编号

A245016211

有效期至

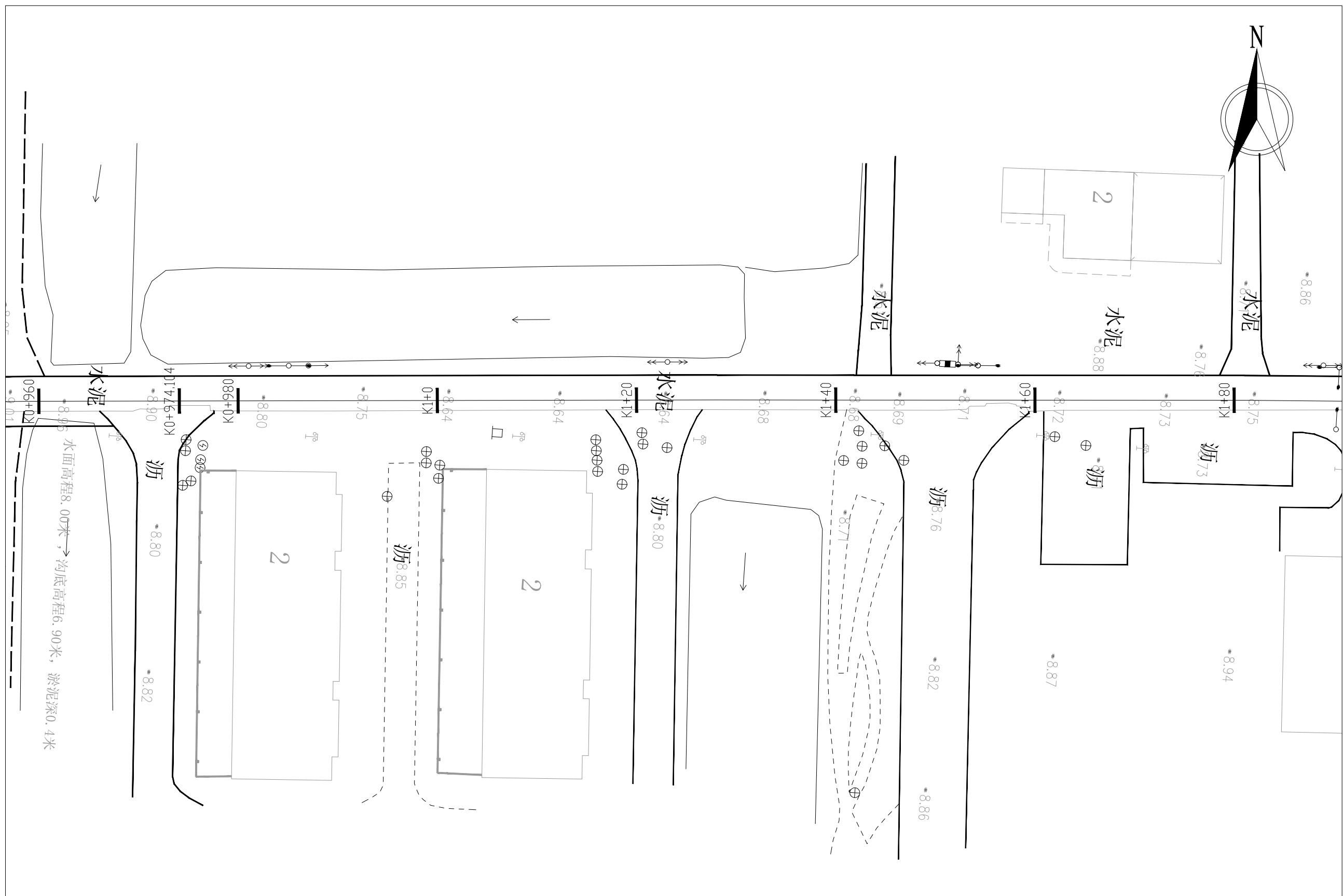
二〇二五年十二月三十一日

广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制

图号

DL-02

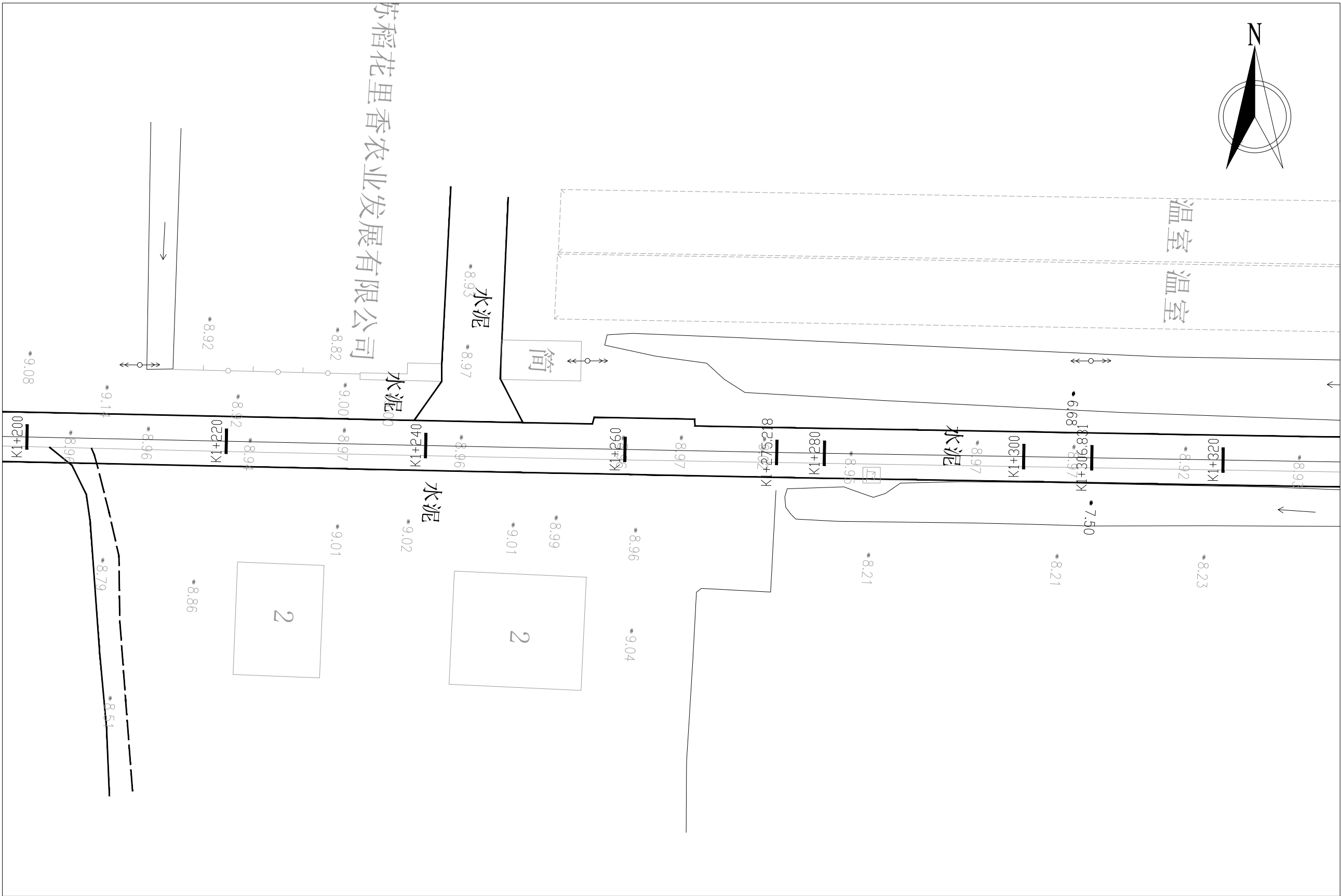
泽圣勘察设计有限公司 Zesheng Survey and Design Co., Ltd. 城乡规划编制资质证书甲级 证书编号：自资规甲字24450818 工程勘察专业类（工程测量、岩土工程、水文地质勘察）乙级 证书编号：B245016211 建筑行业（建筑工程）甲级 市政行业（排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程）专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业（新能源发电、送电工程、变电工程）专业乙级 证书编号：A245016211 公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A145016211（临）	建设单位	淮安市清江浦区和平镇人民政府	图名	道路平面设计图	专业负责	何帆静	审核	陆 玮	设计	黄凤梅	专 业	道 路	设计阶段	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-和齐路改造工程			项目负责	陆 玮	校核	何帆静	制图	黄凤梅	设计号	合同号		



说明:

- 1、本图尺寸以米计，比例为1:1000
广西壮族自治区工程勘察设计院出图专用章
2、本图采用2000国家大地坐标系

 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 风景园林工程专项资质证书（市政行业）证书编号：A245016211 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 <i>何帆静</i>	审核	陆 玮 <i>陆玮</i>	设计	黄凤梅 <i>黄凤梅</i>	专 业	道 路	设计阶段	资质证书编号：A245016211 有效期至：2025年12月31日 广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制 有效期限：2023年12月31日至2025年12月31日
	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-和齐路改造工程			项目负责	陆 玮 <i>陆玮</i>	校核	何帆静 <i>何帆静</i>	制图	黄凤梅 <i>黄凤梅</i>	设计号	合同号		



说明:

- 1、本图尺寸以米计，比例为1:1000。
- 2、本图采用2000国家大地坐标系。

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：自资规甲字第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
	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-和齐路改造工程	项目负责	陆 玮	校核	何帆静	制图	黄凤梅	设计号	

广西壮族自市工程勘察设计院有限公司(1)

资质证书编号: A245016211

有效期至二〇二五年十二月三十一日

比例: 1:1000

版本号: 01

编制人: 何帆静

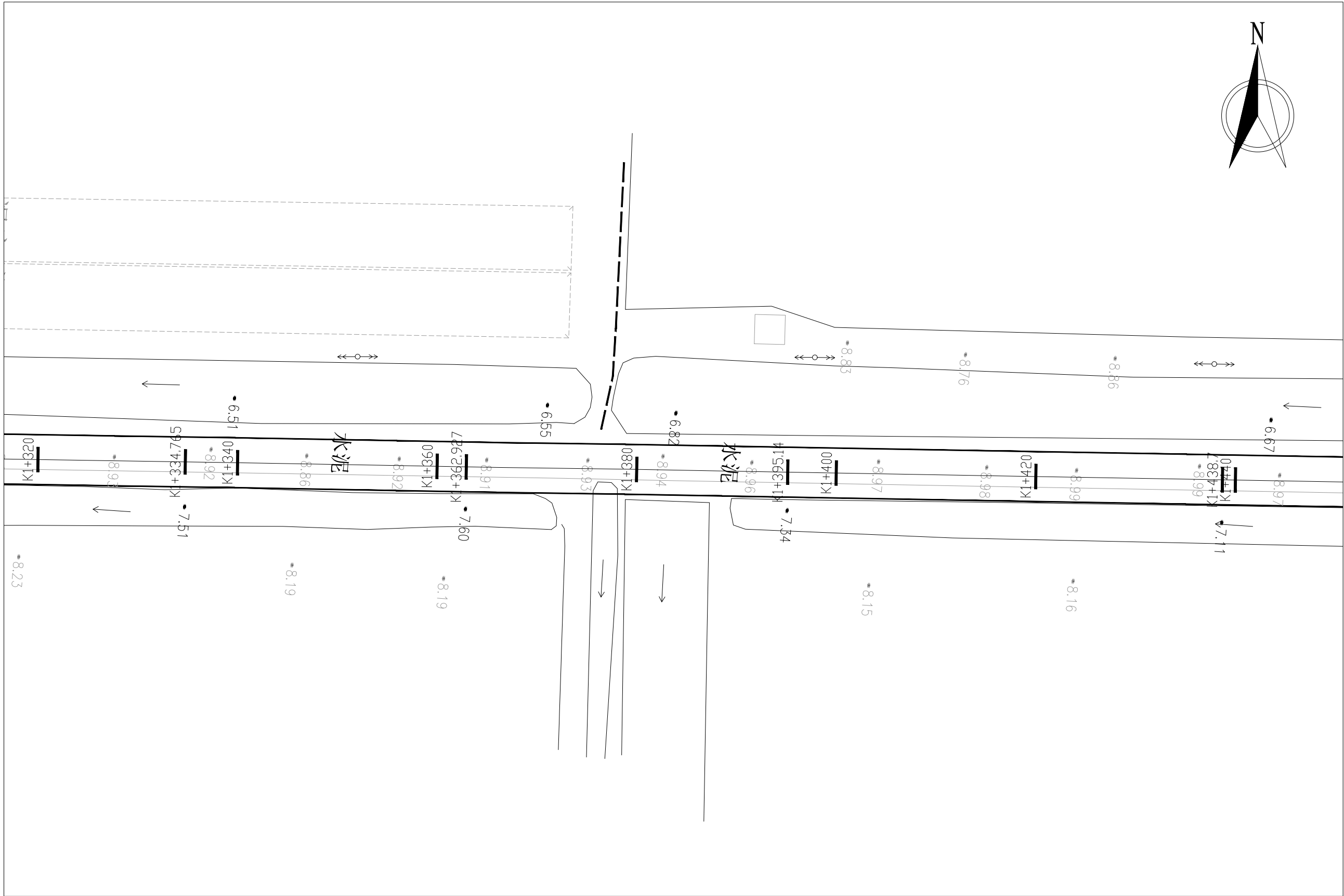
审核人: 陆玮

设计人: 黄凤梅

制图人: 黄凤梅

设计号: 01

合同号: 02



说明:
1、本图尺寸以米计, 比例为1:1000
2、本图采用2000国家大地坐标系。

泽圣勘察设计公司 Zesheng Survey and Design Co., Ltd. 城乡规划编制资质证书甲类 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(给水工程、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: A145016211(临) 建设单位 淮安市清江浦区和平镇人民政府 <tr><td colspan="4"> 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-和齐路改造工程 </td><td>图名</td><td colspan="2">道路平面设计图</td><td>专业负责</td><td>何帆静 <i>何帆静</i></td><td>审核</td><td>陆 玮 <i>陆玮</i></td><td>设计</td><td>黄凤梅 <i>黄凤梅</i></td><td>专 业</td><td>道 路</td><td>设计</td><td rowspan="2">施</td></tr><tr><td colspan="4"></td><td>项目负责</td><td>陆 玮 <i>陆玮</i></td><td>校核</td><td>何帆静 <i>何帆静</i></td><td>制图</td><td>黄凤梅 <i>黄凤梅</i></td><td>设计号</td><td>合同号</td><td>阶段</td></tr>	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-和齐路改造工程				图名	道路平面设计图		专业负责	何帆静 <i>何帆静</i>	审核	陆 玮 <i>陆玮</i>	设计	黄凤梅 <i>黄凤梅</i>	专 业	道 路	设计	施					项目负责	陆 玮 <i>陆玮</i>	校核	何帆静 <i>何帆静</i>	制图	黄凤梅 <i>黄凤梅</i>	设计号	合同号	阶段
	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-和齐路改造工程				图名	道路平面设计图		专业负责	何帆静 <i>何帆静</i>	审核	陆 玮 <i>陆玮</i>	设计	黄凤梅 <i>黄凤梅</i>	专 业	道 路	设计		施												
				项目负责	陆 玮 <i>陆玮</i>	校核	何帆静 <i>何帆静</i>	制图	黄凤梅 <i>黄凤梅</i>	设计号	合同号	阶段																		

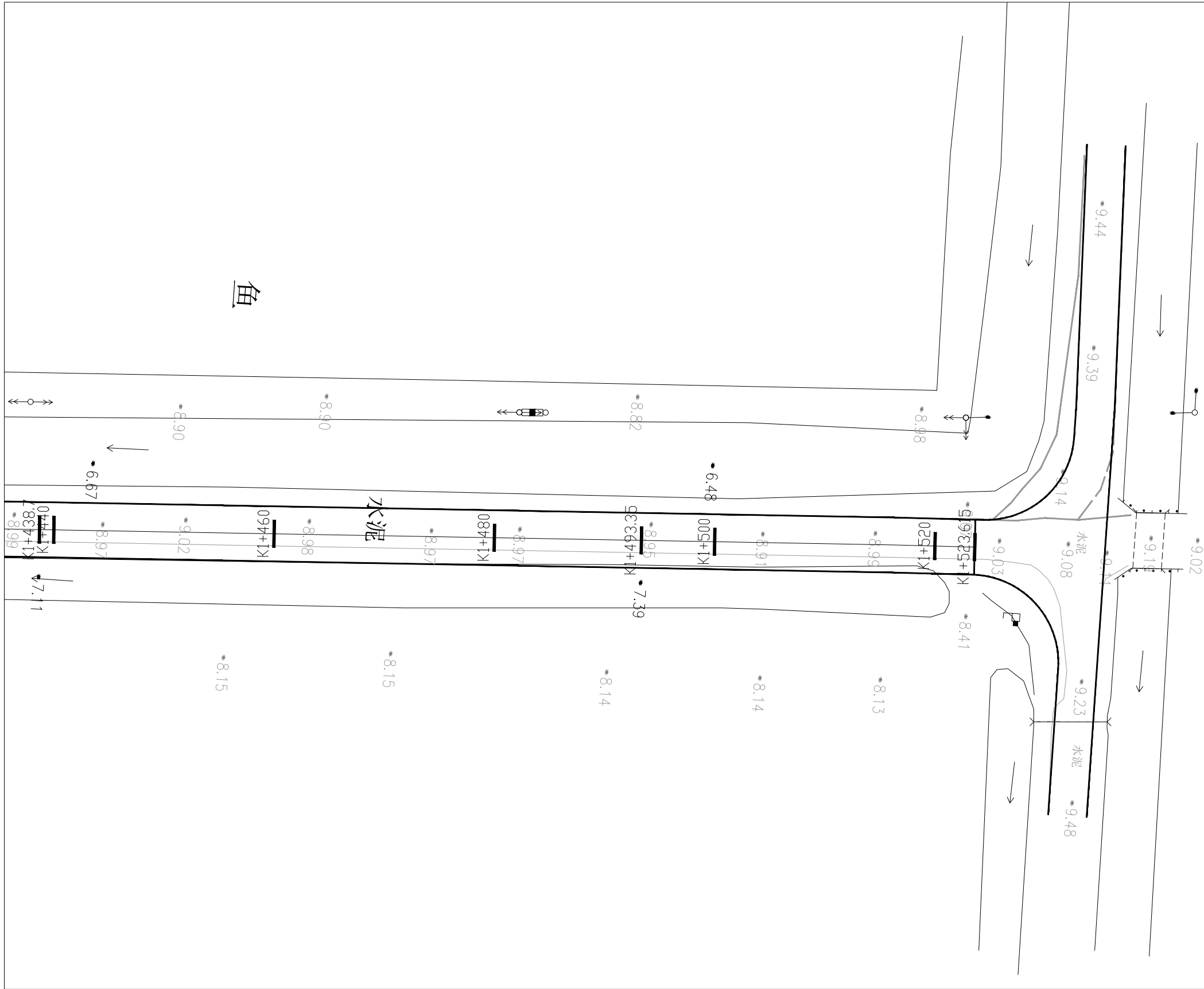
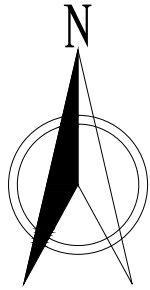
资质证书编号	A2445016211	版本号	01
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制			
有效期至	2025年11月15日		
有效期限	2025年11月15日		

资质证书编号: A145016211 版本号: 01

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

图号: DL-02



说明:

1、广西自治区工程勘察院设计专用章

2、本图采用2000国家大地坐标系

资质证书编号: A245016211

有效期至: 2025年1月1日

广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制

图号: 三十一DE-02

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、发电工程)专业乙级 证书编号: A245016211 公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A145016211(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
	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-和齐路改造工程			项目负责	陆 玮	校核	何帆静	制图	黄凤梅	设计号	合同号	

平 曲 线 表

交 点 号	交点桩号	交点坐标		转角值		曲 线 要 素 值 (米)							曲 线 位 置					直线长度及方向			备注
		X	Y	左转角	右转角	半 径	缓和曲线参数	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外 距	校正值	第一缓和曲线 起点	第一缓和曲线终点 或圆曲线起点	曲线中点	第二缓和曲线起点 或圆曲线终点	第二缓和段终点	直线长度 (米)	交点间距 (米)	计算方位角	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
JD18	K0+612.423	3702042.979	401808.804		0°													9.39	9.39	356°	
JD19	K0+622.467	3702052.999	401808.116	0°														10.043	10.043	356°	
JD20	K0+660.747	3702091.174	401805.295		0°													38.28	38.28	356°	
JD21	K0+685.712	3702116.073	401803.477	0°														24.965	24.965	356°	
JD22	K0+699.404	3702129.727	401802.453		0°													13.692	13.692	356°	
JD23	K0+730.585	3702160.822	401800.15		0°													31.181	31.181	356°	
JD24	K0+753.905	3702184.08	401798.45	0°														23.32	23.32	355°	
JD25	K0+933.449	3702363.064	401784.267		0°													179.545	179.545	356°	
JD26	K0+960.182	3702389.719	401782.225		0°													26.733	26.733	356°	
JD27	K1+28.086	3702457.453	401777.427		0°													67.904	67.904	356°	
JD28	K1+81.026	3702510.271	401773.829		0°													52.94	52.94	357°	
JD29	K1+111.181	3702540.373	401772.041		2°													30.155	30.155	359°	
JD30	K1+137.523	3702566.709	401771.519	0°														26.342	26.342	359°	
JD31	K1+182.639	3702611.811	401770.396	1°														45.116	45.116	357°	
JD32	K1+249.7	3702678.797	401767.223	0°														67.061	67.061	357°	
JD33	K1+258.594	3702687.68	401766.77		0°													8.894	8.894	357°	
JD34	K1+277.078	3702706.141	401765.867	0°														18.484	18.484	357°	
JD35	K1+302.065	3702731.095	401764.568		0°													24.987	24.987	357°	

平曲线表

交 点 号	交点桩号	交点坐标		转角值		曲 线 要 素 值(米)							曲 线 位 置					直线长度及方向			备注
		X	Y	左转角	右转角	半 径	缓和曲线参数	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外 距	校正值	第一缓和曲线 起点	第一缓和曲线终点 或圆曲线起点	曲线中点	第二缓和曲线起点 或圆曲线终点	第二缓和段终点	直线长度 (米)	交点间距 (米)	计算方位角	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
JD36	K1+313.516	3702742.531	401763.985	0°														11.452	11.452	357°	
JD37	K1+327.64	3702756.636	401763.248	0°														14.124	14.124	357°	
JD38	K1+339.745	3702768.723	401762.603		0°													12.105	12.105	357°	
JD39	K1+355.918	3702784.876	401761.78		0°													16.173	16.173	357°	
JD40	K1+365.967	3702794.912	401761.28	0°														10.049	10.049	357°	
JD41	K1+378.828	3702807.753	401760.574		0°													12.861	12.861	357°	
JD42	K1+418.666	3702847.54	401758.548	0°														39.838	39.838	357°	
JD43	K1+516.251	3702944.999	401753.591		1°													97.585	97.585	358°	
JD44	K1+522.761	3702951.503	401753.316	0°														6.51	6.51	358°	
ZD	K1+523.615	3702952.357	401753.279															0.855	0.855		

 泽圣勘察设计公司 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工程、电力行业（新能源发电、送变电工程、变配电工程）专业乙级 证书编号：A245016211 公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A145016214(14) 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-和齐路改造工程 图名 平曲线表 专业负责 何帆静 陆 玮 项目负责 陆 玮 审核 陆 玮 校核 何帆静 何加韵 设计 设计 制图 黄凤梅 黄凤梅 黄凤梅 专业 道 路 设计阶段 设计 设计号 合同号													
广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章 泽圣勘察设计公司(1) 资质证书编号：A245016211 版本号：1.1 广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制 有效期至：2025年11月31日													

竖 曲 线 表

序号	变坡点桩号	竖 曲 线								纵 坡(%)		变坡点间距(m)	直线段长(m)	备注
		高程(m)	凸曲线半径R(m)	凹曲线半径R(m)	竖曲线长L(m)	切线长T(m)	外距E(m)	起点桩号	终点桩号	+	-			
19	K0+420	8.945		0	0	0	0	K0+420	K0+420	0.3		20	20	
20	K0+440	8.938		0	0	0	0	K0+440	K0+440		0.035	20	20	
21	K0+460	8.989		0	0	0	0	K0+460	K0+460	0.255		20	20	
22	K0+480	8.98		0	0	0	0	K0+480	K0+480		0.045	20	20	
23	K0+500	8.993		0	0	0	0	K0+500	K0+500	0.065		20	20	
24	K0+520	9.032		0	0	0	0	K0+520	K0+520	0.195		20	20	
25	K0+540	8.979		0	0	0	0	K0+540	K0+540		0.265	20	20	
26	K0+560	8.996		0	0	0	0	K0+560	K0+560	0.085		20	20	
27	K0+580	8.949		0	0	0	0	K0+580	K0+580		0.235	20	20	
28	K0+600	8.924		0	0	0	0	K0+600	K0+600		0.125	20	20	
29	K0+620	9.043		0	0	0	0	K0+620	K0+620	0.595		20	20	
30	K0+640	9.019		0	0	0	0	K0+640	K0+640		0.12	20	20	
31	K0+660	8.93		0	0	0	0	K0+660	K0+660		0.445	20	20	
32	K0+680	8.967		0	0	0	0	K0+680	K0+680	0.185		20	20	
33	K0+700	8.966		0	0	0	0	K0+700	K0+700		0.005	20	20	
34	K0+720	8.955		0	0	0	0	K0+720	K0+720		0.055	20	20	
35	K0+740	8.962		0	0	0	0	K0+740	K0+740	0.035		20	20	
36	K0+760	8.935		0	0	0	0	K0+760	K0+760		0.135	20	20	
37	K0+780	9.032		0	0	0	0	K0+780	K0+780	0.485		20	20	

竖 曲 线 表

序号	变坡点桩号	竖 曲 线								纵 坡(%)		变坡点间距(m)	直线段长(m)	备注
		高程(m)	凸曲线半径R(m)	凹曲线半径R(m)	竖曲线长L(m)	切线长T(m)	外距E(m)	起点桩号	终点桩号	+	-			
37	K0+780	9.032		0	0	0	0	K0+780	K0+780	0.485		20	20	
38	K0+800	8.98		0	0	0	0	K0+800	K0+800		0.26	20	20	
39	K0+820	8.961		0	0	0	0	K0+820	K0+820		0.095	20	20	
40	K0+840	8.966		0	0	0	0	K0+840	K0+840	0.025		20	20	
41	K0+860	8.927		0	0	0	0	K0+860	K0+860		0.195	20	20	
42	K0+880	8.953		0	0	0	0	K0+880	K0+880	0.13		20	20	
43	K0+900	8.972		0	0	0	0	K0+900	K0+900	0.095		20	20	
44	K0+920	8.942		0	0	0	0	K0+920	K0+920		0.15	20	20	
45	K0+940	9.025		0	0	0	0	K0+940	K0+940	0.415		20	20	
46	K0+960	9.039		0	0	0	0	K0+960	K0+960	0.07		20	20	
47	K0+980	8.87		0	0	0	0	K0+980	K0+980		0.845	20	20	
48	K1+0	8.713		0	0	0	0	K1+0	K1+0		0.785	20	20	
49	K1+20	8.697		0	0	0	0	K1+20	K1+20		0.08	20	20	
50	K1+40	8.731		0	0	0	0	K1+40	K1+40	0.17		20	20	
51	K1+60	8.768		0	0	0	0	K1+60	K1+60	0.185		20	20	
52	K1+80	8.793		0	0	0	0	K1+80	K1+80	0.125		20	20	
53	K1+100	8.852		0	0	0	0	K1+100	K1+100	0.295		20	20	
54	K1+120	8.893		0	0	0	0	K1+120	K1+120	0.205		20	20	
55	K1+140	8.9		0	0	0	0	K1+140	K1+140	0.035		20	20	

竖 曲 线 表

序号	变坡点桩号	竖 曲 线								纵 坡(%)		变坡点间距(m)	直线段长(m)	备注
		高程(m)	凸曲线半径R(m)	凹曲线半径R(m)	竖曲线长L(m)	切线长T(m)	外距E(m)	起点桩号	终点桩号	+	-			
55	K1+140	8.9		0	0	0	0	K1+140	K1+140	0.035		20	20	
56	K1+160	8.95		0	0	0	0	K1+160	K1+160	0.25		20	20	
57	K1+180	9.078		0	0	0	0	K1+180	K1+180	0.64		20	20	
58	K1+200	9.005		0	0	0	0	K1+200	K1+200		0.365	20	20	
59	K1+220	8.996		0	0	0	0	K1+220	K1+220		0.045	20	20	
60	K1+240	9.021		0	0	0	0	K1+240	K1+240	0.125		20	20	
61	K1+260	9.013		0	0	0	0	K1+260	K1+260		0.04	20	20	
62	K1+280	8.995		0	0	0	0	K1+280	K1+280		0.09	20	20	
63	K1+300	8.937		0	0	0	0	K1+300	K1+300		0.29	20	20	
64	K1+320	8.919		0	0	0	0	K1+320	K1+320		0.09	20	20	
65	K1+340	8.886		0	0	0	0	K1+340	K1+340		0.165	20	20	
66	K1+360	8.926		0	0	0	0	K1+360	K1+360	0.2		20	20	
67	K1+380	8.911		0	0	0	0	K1+380	K1+380		0.075	20	20	
68	K1+400	8.947		0	0	0	0	K1+400	K1+400	0.18		20	20	
69	K1+420	8.981		0	0	0	0	K1+420	K1+420	0.17		20	20	
70	K1+440	8.966		0	0	0	0	K1+440	K1+440		0.075	20	20	
71	K1+460	8.963		0	0	0	0	K1+460	K1+460		0.015	20	20	
72	K1+480	8.968		0	0	0	0	K1+480	K1+480	0.025		20	20	
73	K1+500	8.911		0	0	0	0	K1+500	K1+500		0.285	20	20	

竖 曲 线 表

序号	变坡点桩号	竖 曲 线								纵 坡(%)		变坡点间距(m)	直线段长(m)	备注
		高程(m)	凸曲线半径R(m)	凹曲线半径R(m)	竖曲线长L(m)	切线长T(m)	外距E(m)	起点桩号	终点桩号	+	-			
73	K1+500	8.911		0	0	0	0	K1+500	K1+500		0.285	20	20	
74	终点K1+523.615	8.863									0.203	23.615	23.615	

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章

泽圣勘察设计院有限公司(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

逐 桩 坐 标 表

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
K0+0	3701432.141	401852.03	356°
K0+20	3701452.094	401850.656	356°
K0+40	3701472.053	401849.386	357°
K0+60	3701492.024	401848.305	357°
K0+80	3701511.995	401847.223	357°
K0+100	3701531.965	401846.141	357°
K0+120	3701551.933	401845.005	356°
K0+140	3701571.896	401844.135	2°
K0+160	3701591.85	401842.997	356°
K0+180	3701611.802	401841.61	356°
K0+200	3701631.75	401840.171	356°
K0+220	3701651.696	401838.695	356°
K0+240	3701671.638	401837.184	356°
K0+260	3701691.579	401835.638	356°
K0+280	3701711.52	401834.103	355°
K0+300	3701731.458	401832.534	356°
K0+320	3701751.4	401831.016	356°
K0+340	3701771.343	401829.5	356°
K0+360	3701791.285	401827.98	356°

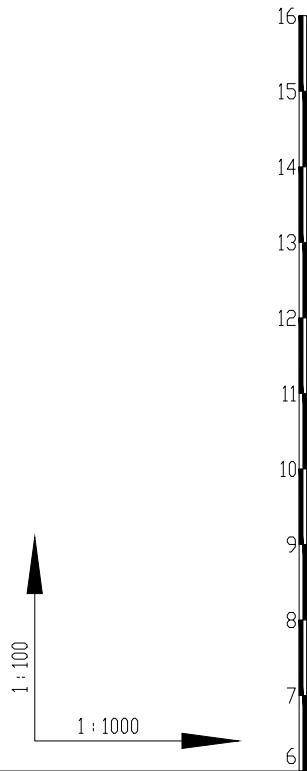
桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
K0+380	3701811.226	401826.447	356°
K0+400	3701831.165	401824.879	355°
K0+420	3701851.105	401823.336	356°
K0+440	3701871.046	401821.798	356°
K0+460	3701890.986	401820.257	356°
K0+480	3701910.929	401818.742	356°
K0+500	3701930.871	401817.228	356°
K0+520	3701950.814	401815.72	356°
K0+540	3701970.758	401814.219	356°
K0+560	3701990.702	401812.719	356°
K0+580	3702010.645	401811.218	356°
K0+600	3702030.591	401809.747	356°
K0+620	3702050.538	401808.285	356°
K0+640	3702070.484	401806.824	356°
K0+660	3702090.43	401805.35	356°
K0+680	3702110.377	401803.893	356°
K0+700	3702130.321	401802.409	356°
K0+720	3702150.267	401800.932	356°
K0+740	3702170.213	401799.464	356°

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
K0+760	3702190.157	401797.97	355°
K0+780	3702210.095	401796.394	355°
K0+800	3702230.032	401794.813	355°
K0+820	3702249.969	401793.228	355°
K0+840	3702269.906	401791.644	355°
K0+860	3702289.844	401790.063	355°
K0+880	3702309.781	401788.483	355°
K0+900	3702329.719	401786.903	355°
K0+920	3702349.656	401785.326	355°
K0+940	3702369.596	401783.766	356°
K0+960	3702389.537	401782.239	356°
K0+980	3702409.487	401780.825	356°
K1+0	3702429.437	401779.411	356°
K1+20	3702449.387	401777.998	356°
K1+40	3702469.34	401776.624	356°
K1+60	3702489.293	401775.263	356°
K1+80	3702509.247	401773.899	356°
K1+100	3702529.211	401772.704	357°
K1+120	3702549.19	401771.866	359°

逐 桩 坐 标 表

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
K1+140	3702569.185	401771.457	359°
K1+160	3702589.179	401770.959	359°
K1+180	3702609.173	401770.462	359°
K1+200	3702629.153	401769.575	357°
K1+220	3702649.13	401768.63	357°
K1+240	3702669.108	401767.683	357°
K1+260	3702689.084	401766.701	357°
K1+280	3702709.06	401765.714	357°
K1+300	3702729.033	401764.675	357°
K1+320	3702749.006	401763.647	357°
K1+340	3702768.978	401762.59	357°
K1+360	3702788.952	401761.577	357°
K1+380	3702808.924	401760.514	357°
K1+400	3702828.898	401759.5	357°
K1+420	3702848.872	401758.48	357°
K1+440	3702868.846	401757.456	357°
K1+460	3702888.82	401756.44	357°
K1+480	3702908.794	401755.423	357°
K1+500	3702928.769	401754.412	357°

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
K1+520	3702948.745	401753.432	358°
K1+523.615	3702952.357	401753.279	358°



设计坡度与距离

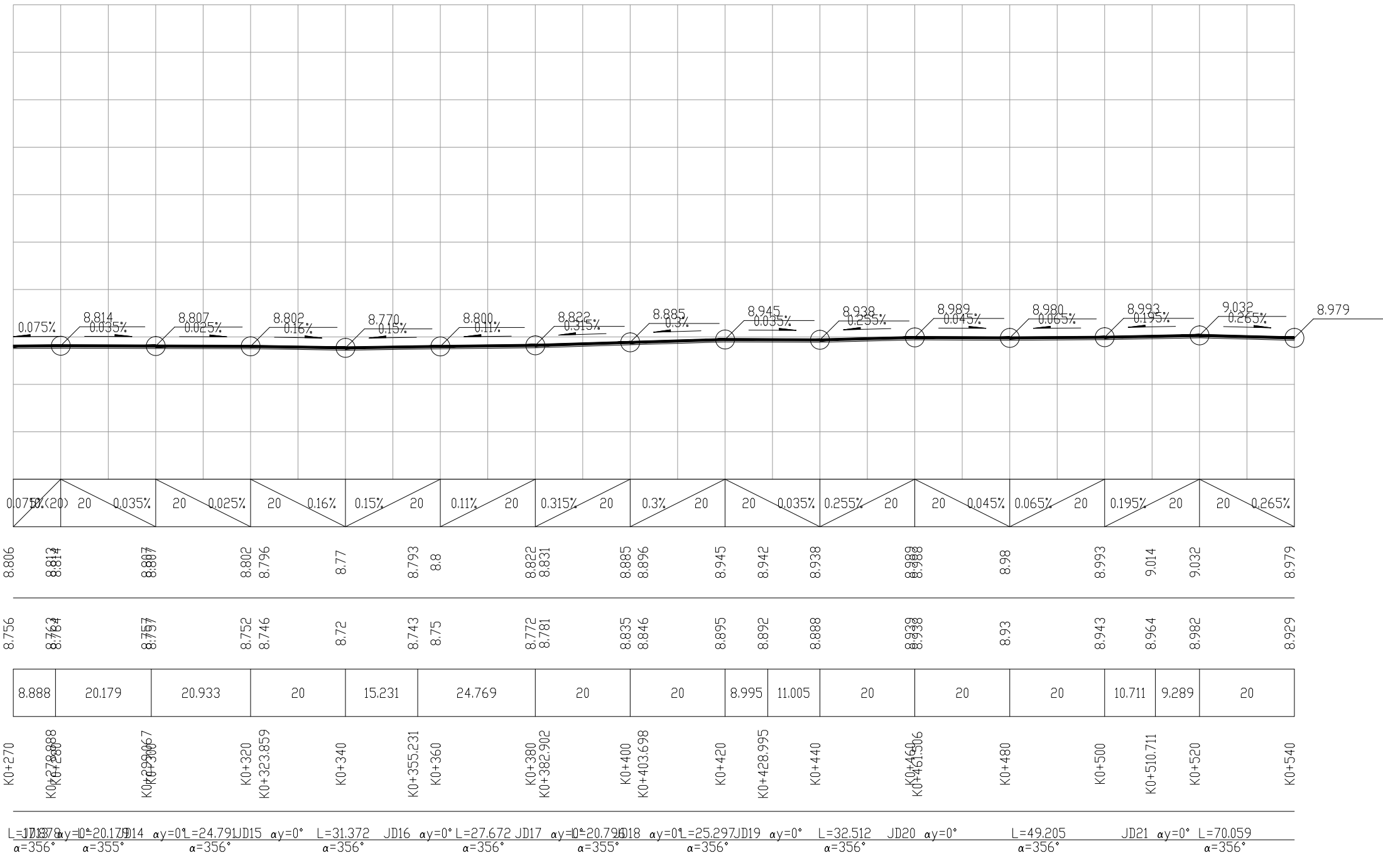
设计高程

地面高程

间距

桩号

平曲线



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、发电工程）专业乙级 证书编号：A245016211
公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A145016211（临）

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-和齐路改造工程

图名

纵断面设计图

专业负责

何帆静

审核

陆玮

设计

黄凤梅

专业

道路

设计

阶段

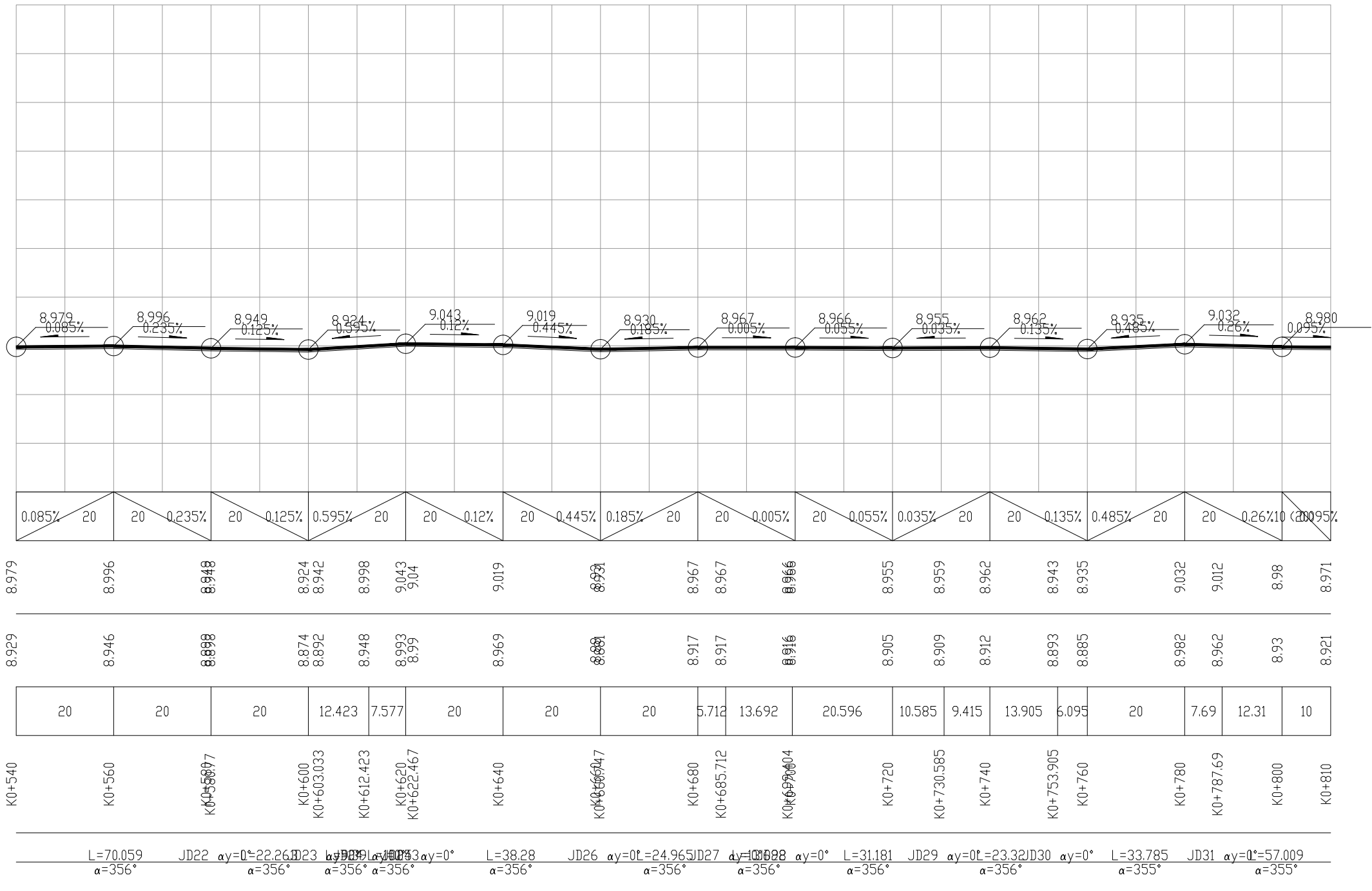
施工图

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 2025年12月31日



广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
泽圣勘察设计院有限公司(1)
资质证书编号 A245016211
有效期至二〇二五年十二月三十一日

泽圣勘察设计院有限公司
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、发电工程)专业乙级 证书编号: A245016211
公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A145016211(临)

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业和美乡村建设项目-和齐路改造工程

图名

纵断面设计图

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

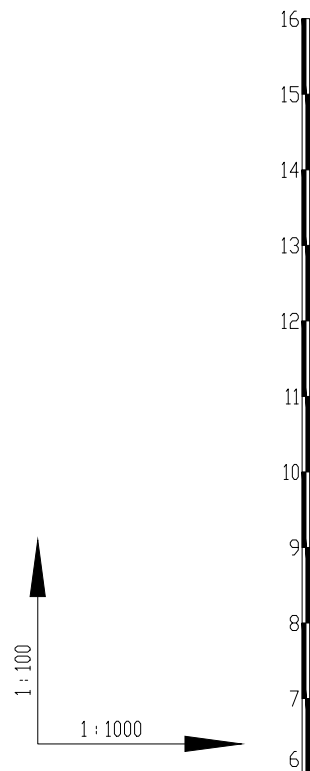
阶段

日期

2025年11月

图号

DL- 06



设计坡度与距离

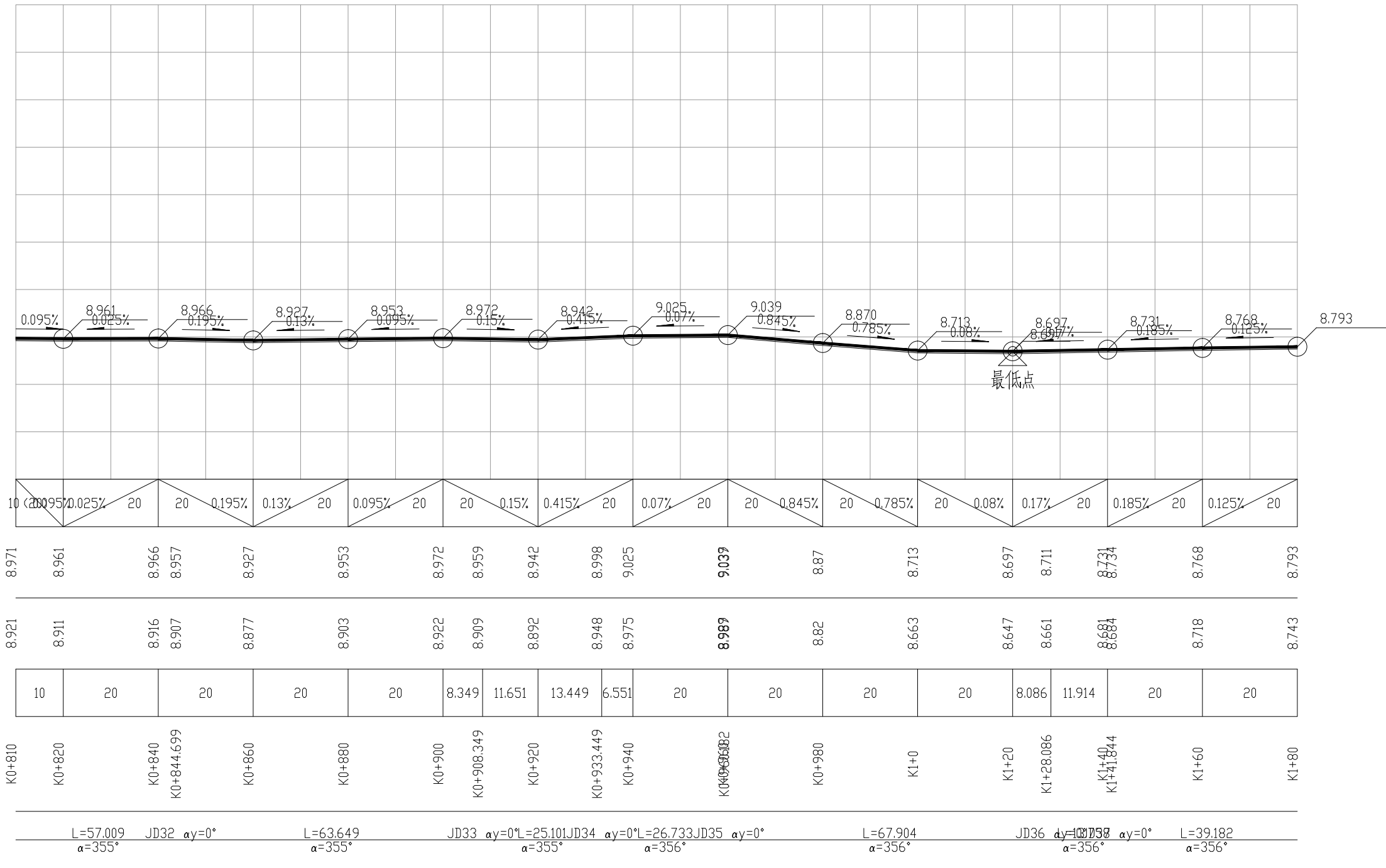
设计高程

地面高程

间距

桩号

平曲线



广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章

泽圣勘察设计院有限公司(1)

资质证书编号 A245016211 版本号 01

广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制

有效期至 2025 年 1 月 1 日 图号 DL-06

泽圣勘察设计院有限公司
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、发电工程)专业乙级 证书编号: A245016211
公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A145016211(临)

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-和齐路改造工程

图名

纵断面设计图

专业负责

何帆静

审核

陆玮

设计

黄凤梅

专业

道路

设计阶段

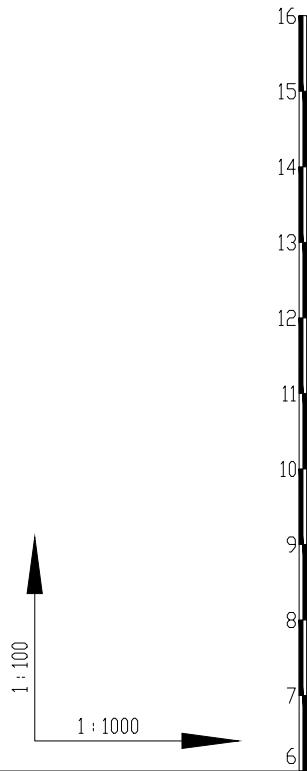
设计号

合同号

图号

版本号

01



设计坡度与距离	0.295% 20		0.205% 20		0.035% 20		0.25% 20		0.64% 20		20 0.365%		20 0.045%		0.125% 20		20 0.04%		20 0.09%		20 0.29%		20 0.09%		20 0.165%		0.21% (20)																											
设计高程	8.798		8.852		8.875		8.893		8.899		8.9		8.95		9.078		9.068		9.005		8.996		9.011		9.021		9.017		9.013		9.009		8.998		8.995		8.968		8.937		8.925		8.919		8.906		8.886		8.906					
地面高程	8.748		8.802		8.825		8.843		8.849		8.85		8.9		9.028		9.018		8.955		8.946		8.961		8.971		8.967		8.963		8.964		8.959		8.948		8.945		8.918		8.887		8.885		8.875		8.869		8.856		8.836		8.856	
间距	20		11.181		8.819		17.523		22.477		20		20		20		12.193		7.807		9.7		8.894		5.987		12.497		12.245		10.677		13.516		6.484		7.64		12.105		10.255													
桩号	K1+80		K1+100		K1+111.181		K1+120		K1+137.523		K1+140		K1+160		K1+180		K1+182.639		K1+200		K1+220		K1+232.193		K1+240		K1+249.7		K1+258.594		K1+260		K1+264.581		K1+277.078		K1+280		K1+289.323		K1+300		K1+302.065		K1+313.516		K1+320		K1+327.64		K1+340		K1+350	
平曲线	JD39 α=356° L=30.155		JD39 α=357° L=26.342		JD40 α=0° L=45.116		JD41 α=1° L=49.555		JD42 α=357° L=17.5073		JD42 α=357° L=14.5898		JD42 α=357° L=10.46		JD42 α=357° L=10.245		JD42 α=357° L=10.742		JD42 α=357° L=10.462		JD42 α=357° L=10.150		JD42 α=357° L=10.155		JD42 α=357° L=10.173																													

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：自资规甲字第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、发电工程）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	纵断面设计图	专业负责	何帆静	审核	陆 玮	设计	黄凤梅	专 业	道 路	设计阶段
	项目名称	2025年清江浦区和平镇宜居业和美乡村建设项目-和齐路改造工程			项目负责	陆 玮	校核	何帆静	制图	黄凤梅	设计号	合同号	

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)

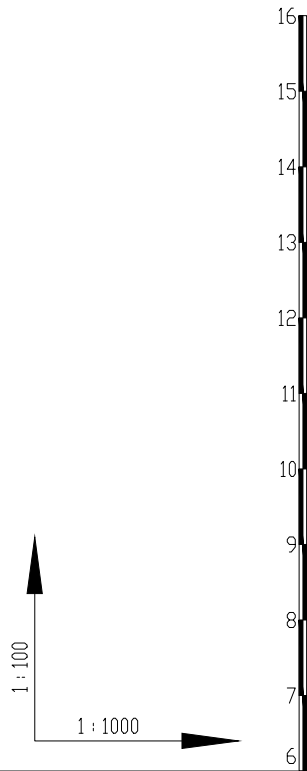
资质证书编号: A245016211

有效期至二〇二五年十二月三十一日

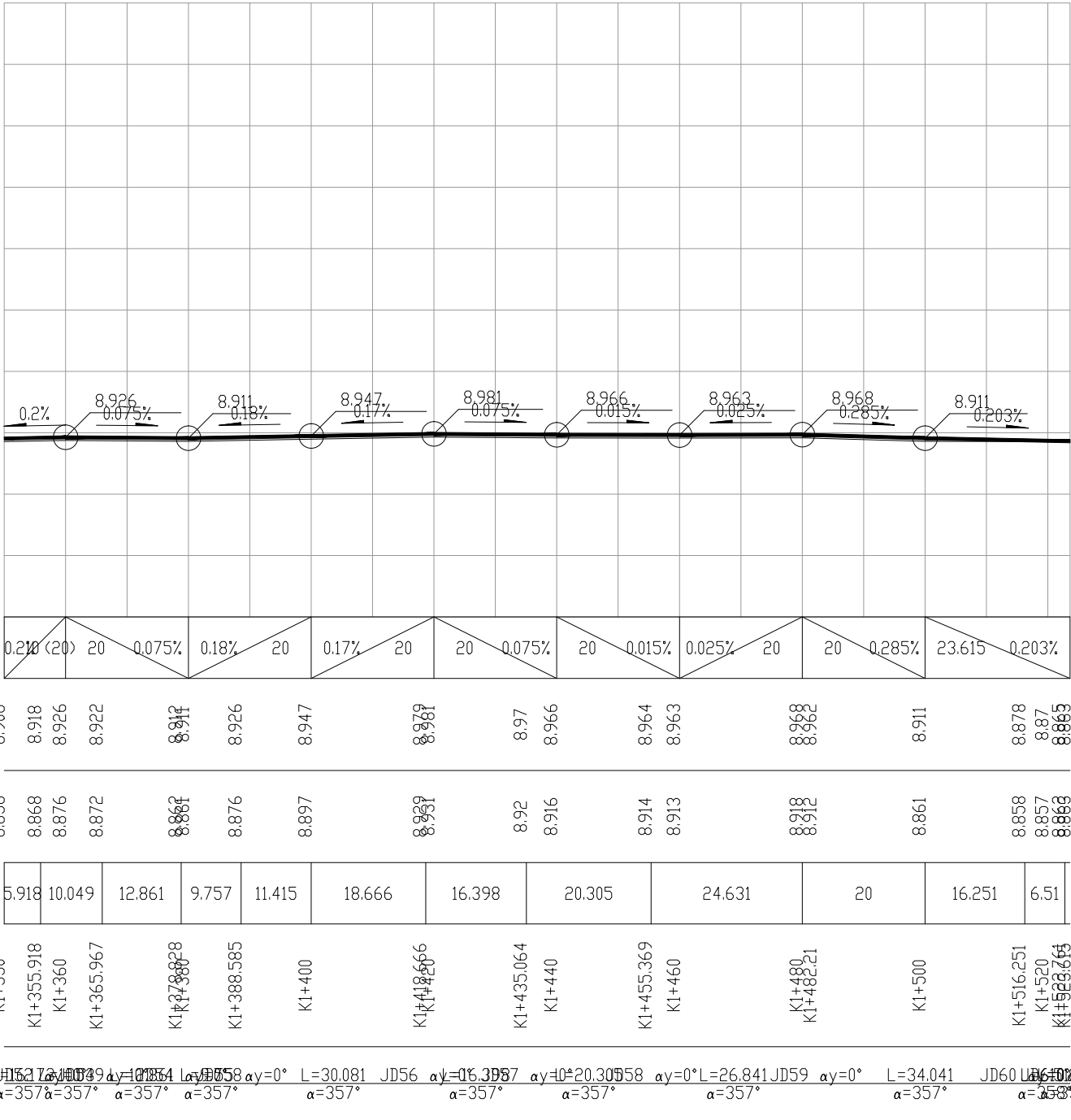
比例: 1:100

版本号: 1.0

图号: 06



设计坡度与距离
设计高程
地面高程
间距
桩号
平曲线



泽圣勘察设计院有限公司 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、发电工程）专业乙级 证书编号：A245016211 公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A145016211（临）	建设单位	淮安市清江浦区和平镇人民政府	图名	纵断面设计图	专业负责	何帆静	审核	陆 玮	设计	黄凤梅	专 业	道 路	设计阶段	施 工	广 西 壮 族 自 治 区 住 房 和 城 乡 建 设 厅 监 制
	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-和齐路改造工程			项目负责	陆 玮	校核	何帆静		黄凤梅					

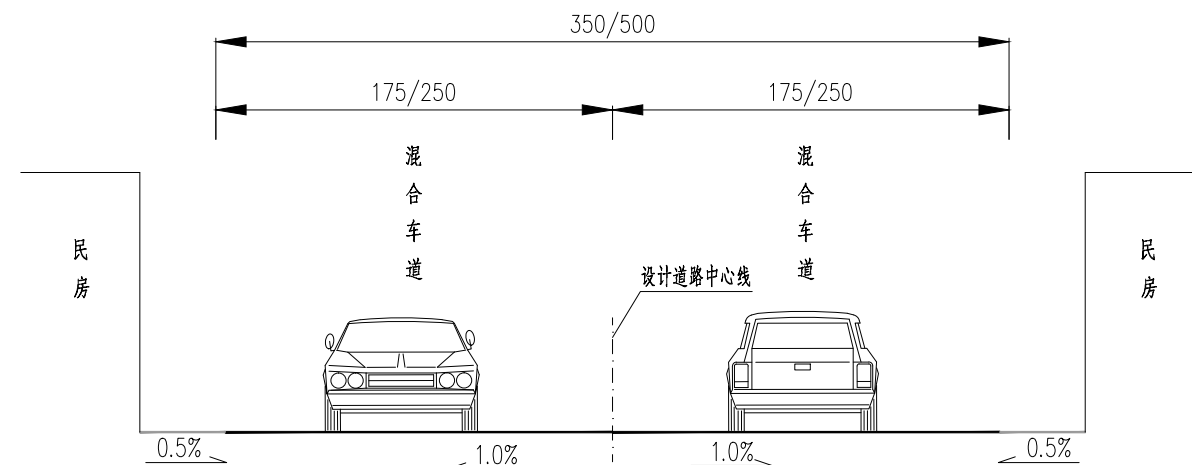
广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章

泽圣勘察设计院有限公司(1)

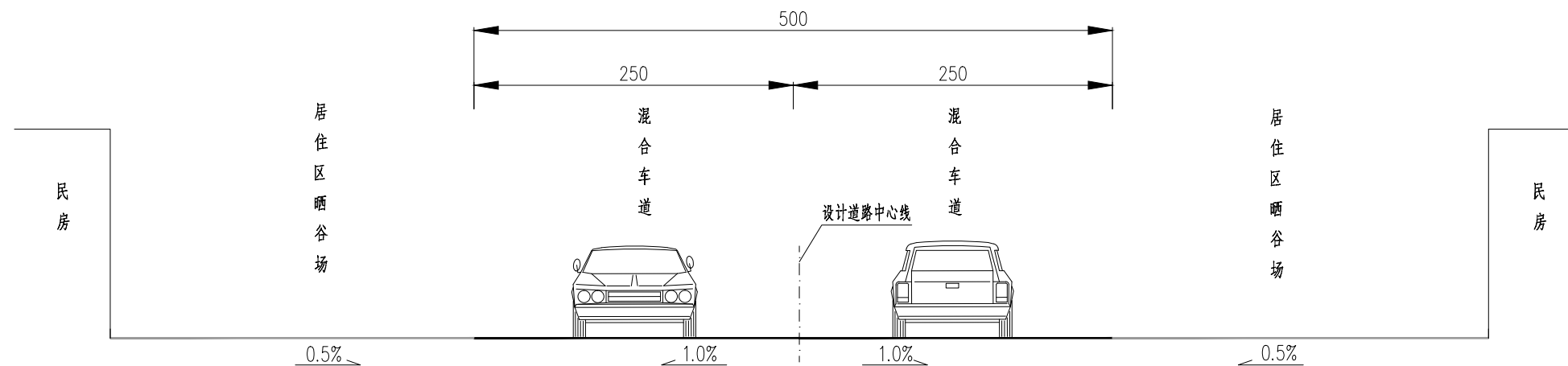
资质证书编号A245016211

有效期至2025年12月31日

道路标准横断面图一



道路标准横断面图二

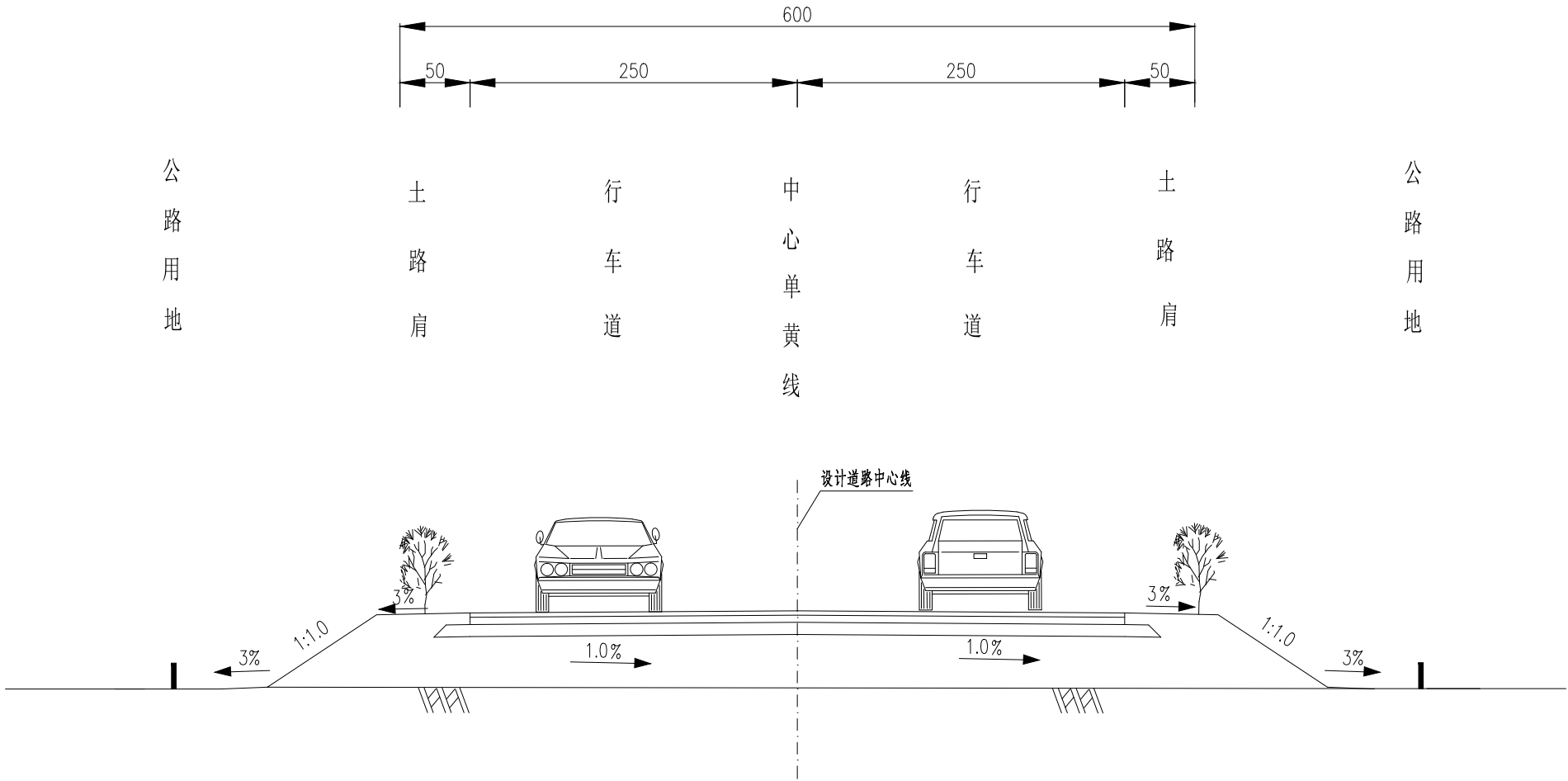


说明:

1. 本图尺寸均以厘米计。
2. 本图适用于K0~K0+116.305新建段及K0+143.088~K0+442.326居民区道路改造为双边坡道路。

 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 建筑工程（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、风景园林工程）专业乙级 证书编号：A245016211 电力行业（新能源发电、输电工程、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	标准横断面设计图	专业负责	何帆静 <i>何帆静</i>	审核	陆 玮 <i>陆玮</i>	设计	黄凤梅 <i>黄凤梅</i>	专 业	道 路	设计阶段	资质证书编号：A145016211 有效期：自2024年1月1日至2026年12月31日 施西独族自治县住房和城乡建设局监制 有效期至二期2026年12月31日
	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-和齐路改造工程				项目负责	陆 玮 <i>陆玮</i>	校核	何帆静 <i>何帆静</i>	制图	黄凤梅 <i>黄凤梅</i>	设计号	合同号		

道路标准横断面图三



说明：
1. 本图尺寸均以厘米计。
2. 本图适用于非居民区道路拓宽道路。

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章

泽圣勘察设计院有限公司(1)

资质证书编号: A245016211

有效期至: 二〇二五年十二月三十一日

广西壮族自冶区住房和城乡建设厅监制

日期: 2023年11月14日

图号: DL-07

泽圣勘察设计院有限公司 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	标准横断面设计图	专业负责	何帆静	审核	陆 玮	设计	黄凤梅	专 业	道 路	设计阶段	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-和齐路改造工程			项目负责	陆 玮	校核	何帆静	制图	黄凤梅				

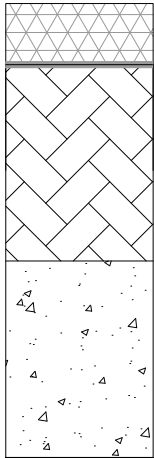
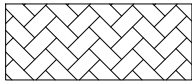
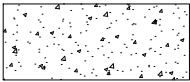
自然区划	IV1a	IV1a
路基土组	粘 土	粘 土
路基干湿类型	中 湿~干 燥	中 湿~干 燥
路面类型	沥 青 混 凝 土	沥 青 混 凝 土
交工弯沉	39.9 (0.01mm)	39.9 (0.01mm)
适用范围	拓宽/新建区域道路	白加黑区域道路
路面结构图式	 5cm AC-13细粒式沥青混凝土 粘层 (PC-3乳化沥青) 20cm C30(混凝土) 15cm 级配碎石 E₀ ≥ 40MPa 路基夯实、碾压	 5cm AC-13细粒式沥青混凝土 粘层 (PC-3乳化沥青) 原有路面 清洗、路面病害整治完成后
路面厚度 (cm)	40	5

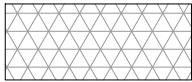
图 例



C30砼

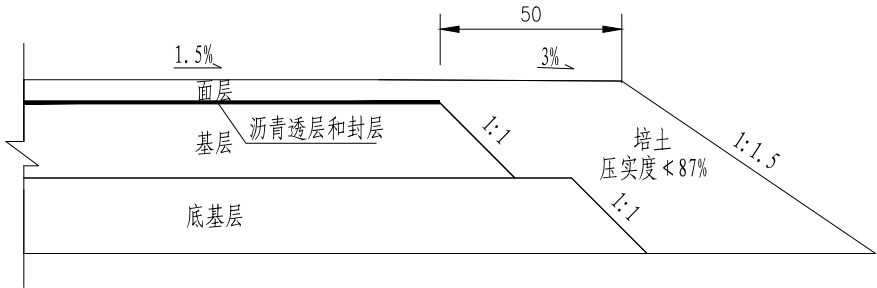


级配碎石



AC-13细粒式沥青混凝土

土路肩构造图



说明:
1、本图尺寸均以厘米计。

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章

泽圣勘察设计公司(1)

资质证书编号: A245016211

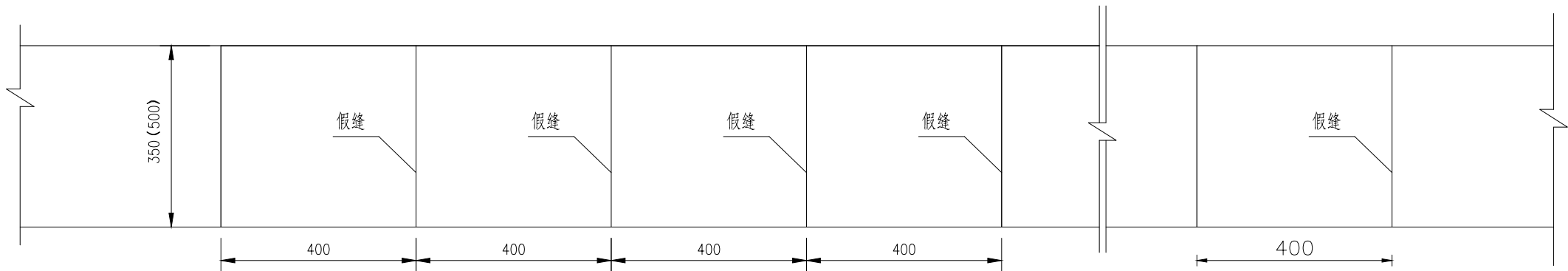
有效期至: 2025年11月

广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制

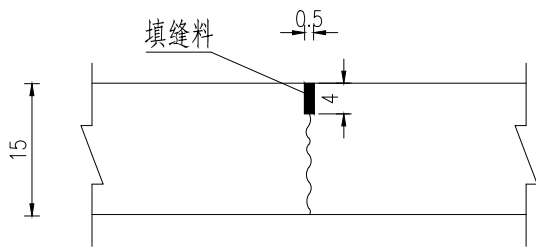
图三第1册-08

泽圣勘察设计公司 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、发电工程)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	路面结构设计图	专业负责	何帆静	审核	陆 玮	设计	黄凤梅	专 业	道 路	设计阶段	资质证书编号: A245016211
	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-和齐路改造工程			项目负责	陆 玮	校核	何帆静	制图	黄凤梅				

板块划分平面



不设传力杆的横向缩缝构造图



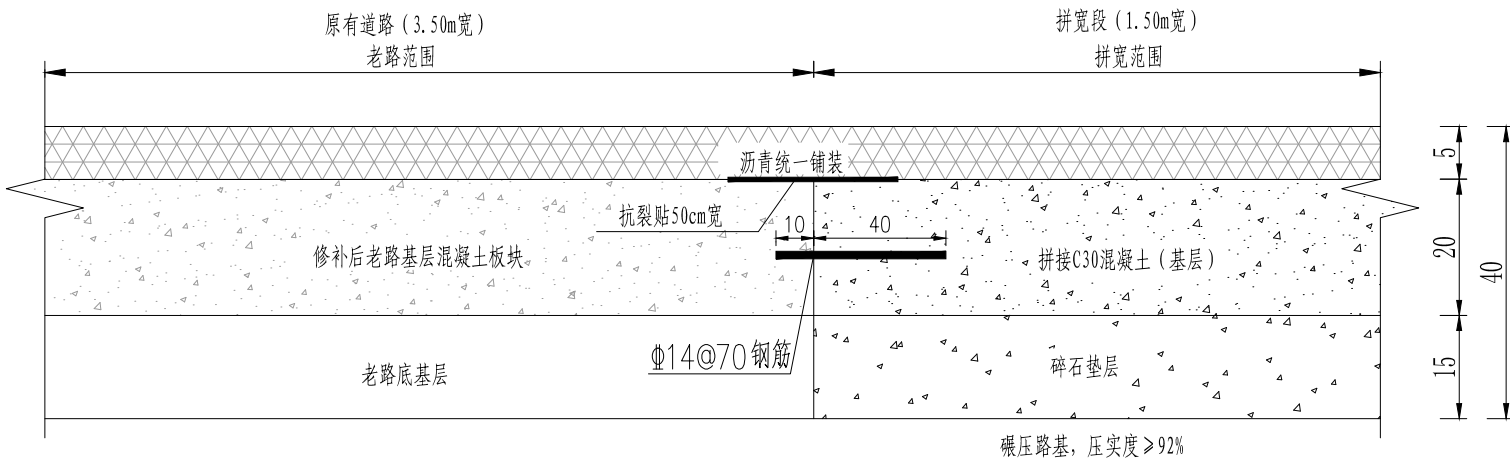
说明:

- 1、本图尺寸除钢筋直径以毫米计外，余均以厘米计。
- 2、本工程水泥混凝土板块基本分块尺寸为（长×宽）4.0m×3.50m/5.0m，交叉口范围内板块应均分。
- 3、切缝缝采用不设传力杆的假缝型式。
- 4、级配碎石固体体积率不小于85%。

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	路面结构设计图	专业负责	何帆静	审核	陆 玮	设计	黄凤梅	专 业	道 路	设计阶段	设计日期	设计人	审核人	批准人	图 号	DL-08
	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-和齐路改造工程			项目负责	陆 玮	校核	何帆静	制图	黄凤梅	设计号	合同号							

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
比 例 1:100 版本号 01
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
施工日期 2025年11月 图 号 DL-08

道路拼宽设计图

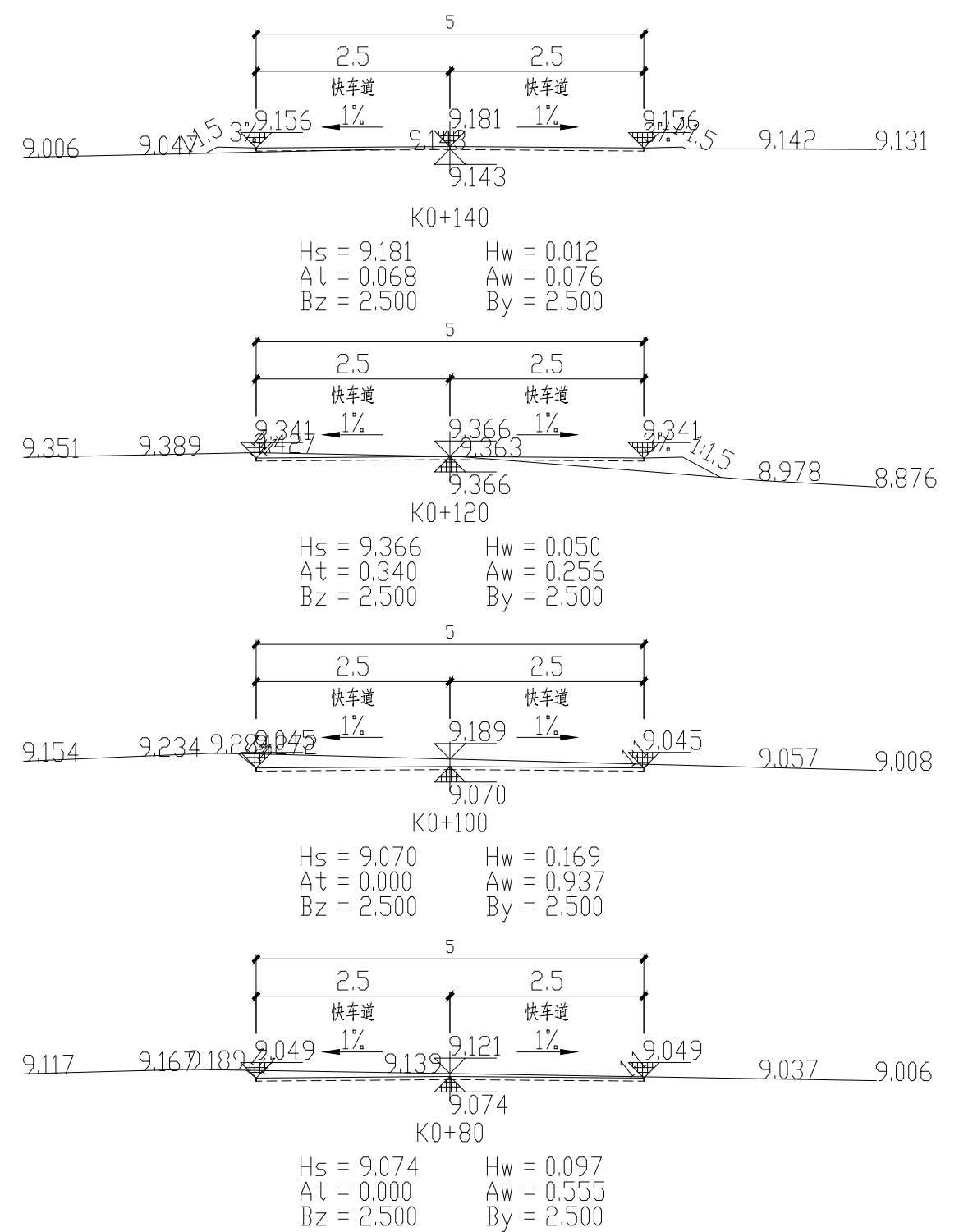
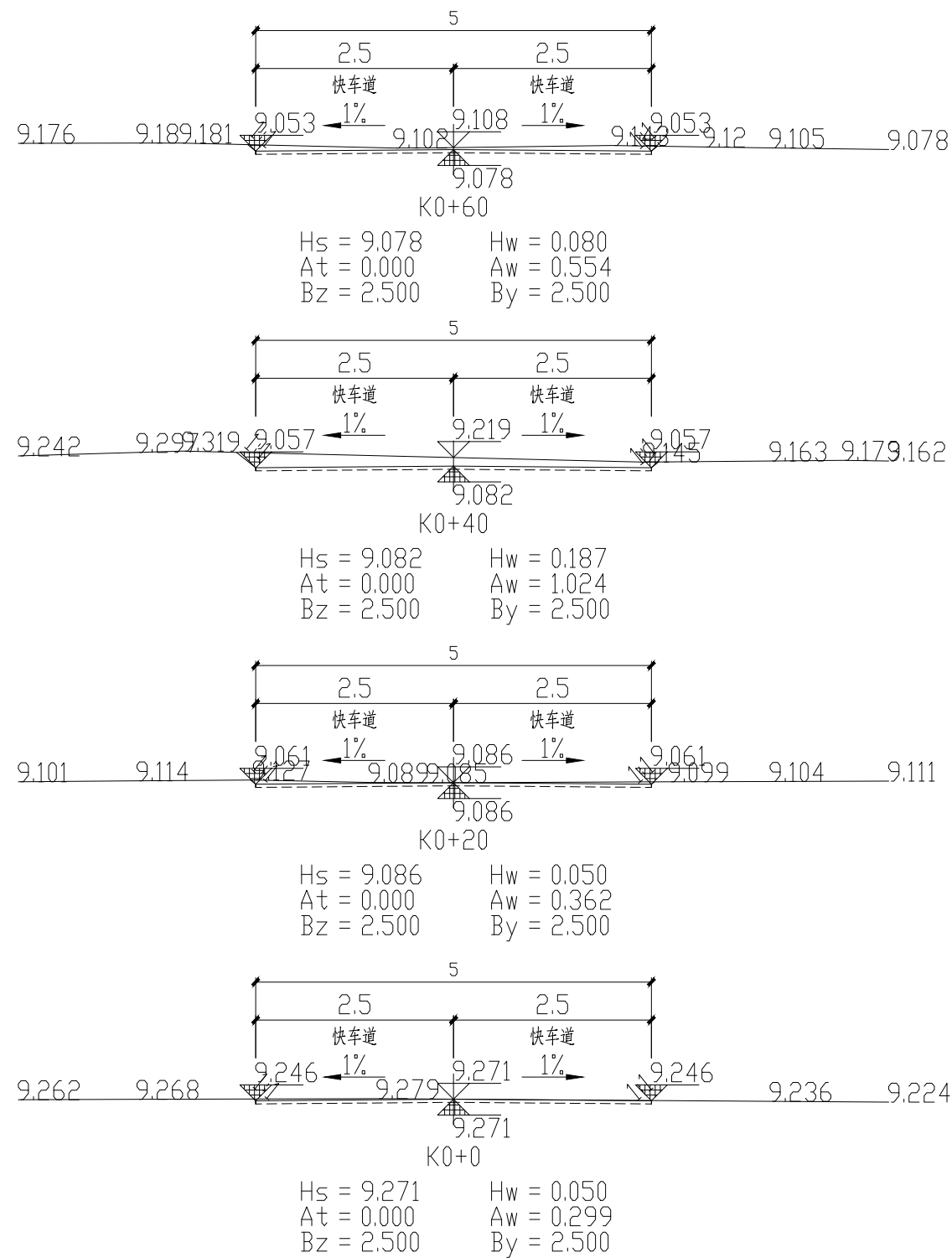


注:

- 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50cm宽的抗裂贴。

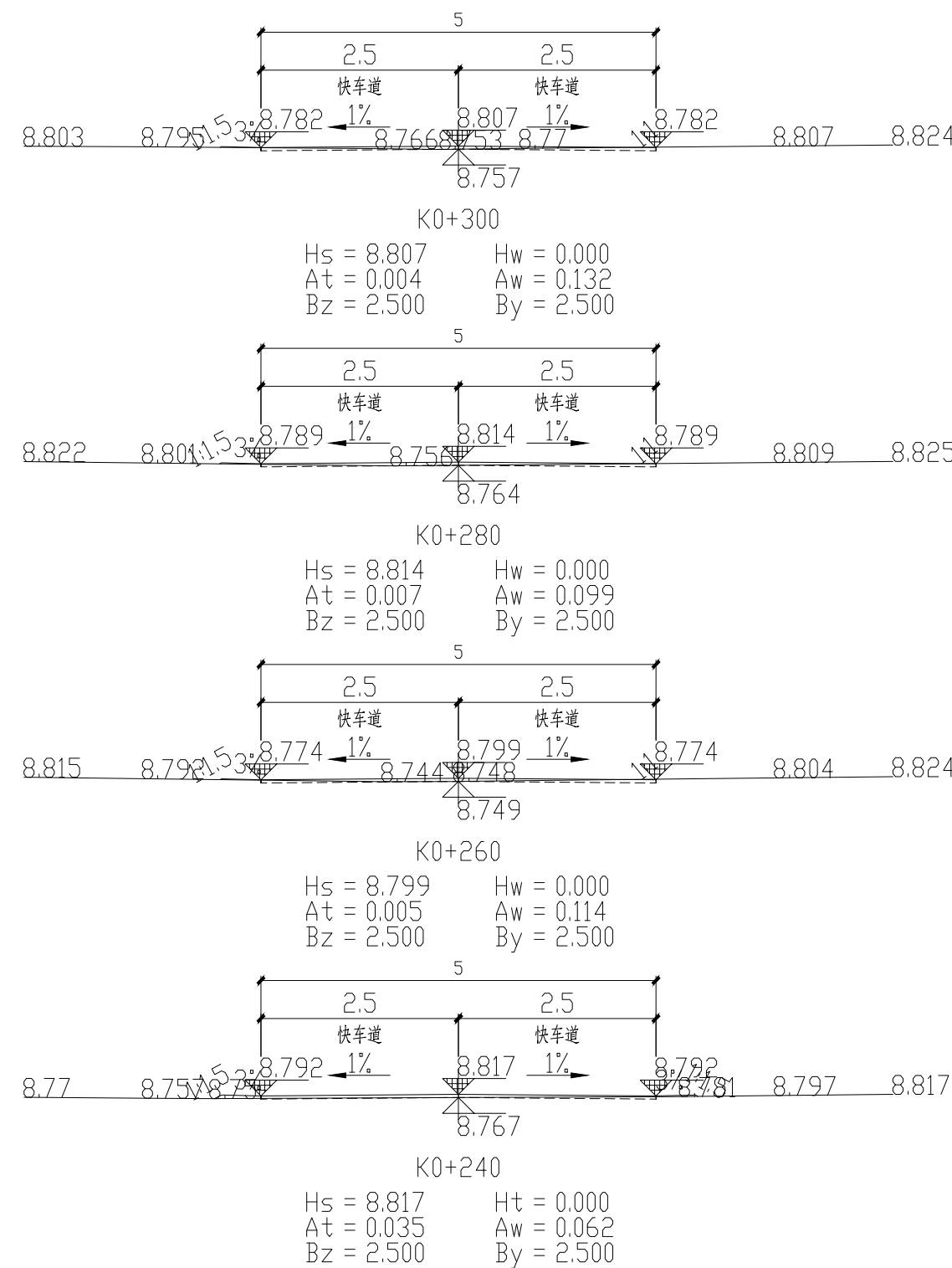
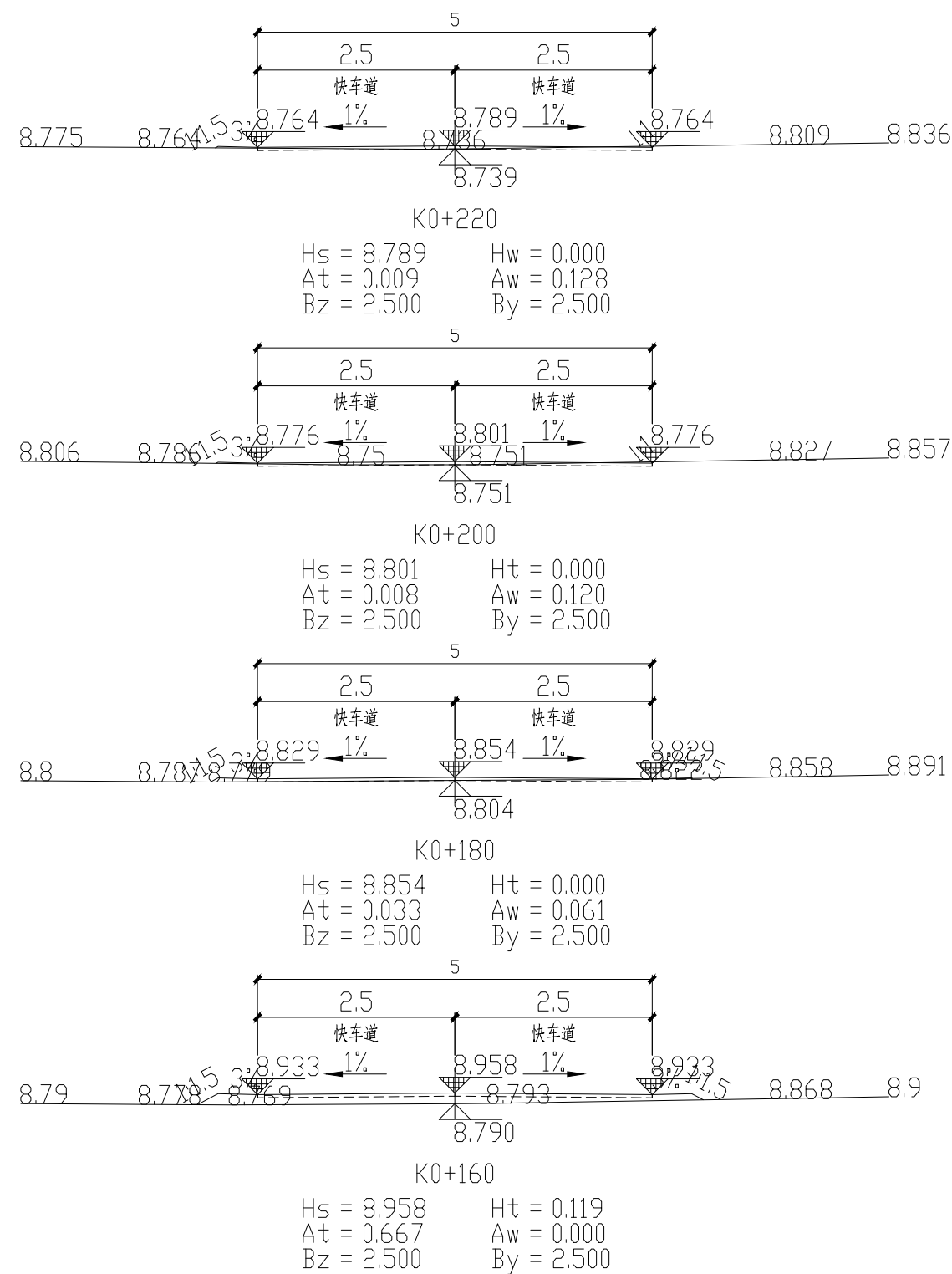
广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
泽圣勘察设计公司(1)
资质证书编号: A245016211
有效期至: 二〇二五年十二月三十一日

泽圣勘察设计公司 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、发电工程)专业乙级 证书编号: A245016211 公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A145016211(临)	建设单位	淮安市清江浦区和平镇人民政府	图名	路面结构设计图	专业负责	何帆静	审核	陆 玮	设计	黄凤梅	专 业	道 路	设计阶段	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-和齐路改造工程			项目负责	陆 玮	校核	何帆静	制图	黄凤梅	设计号	合同号		



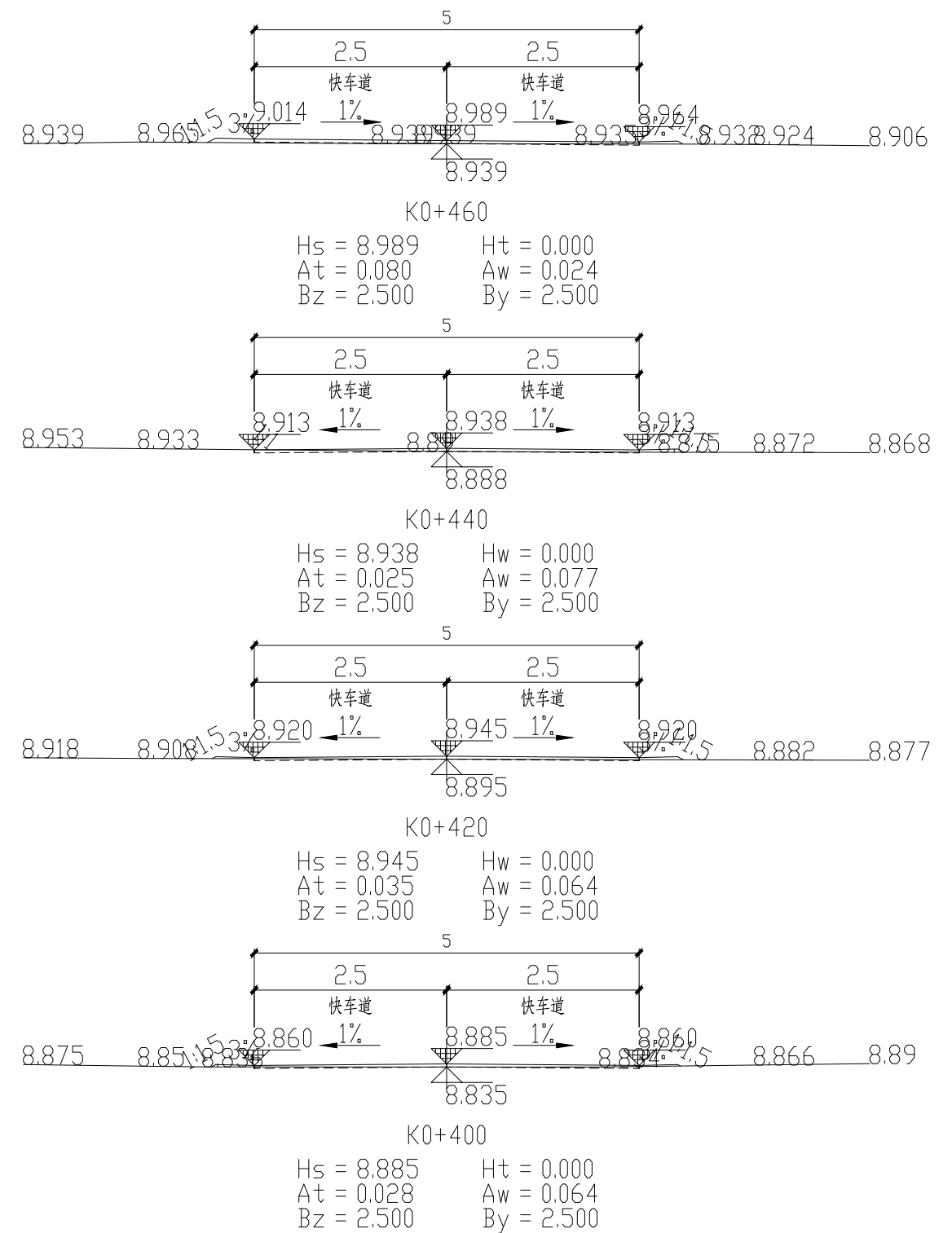
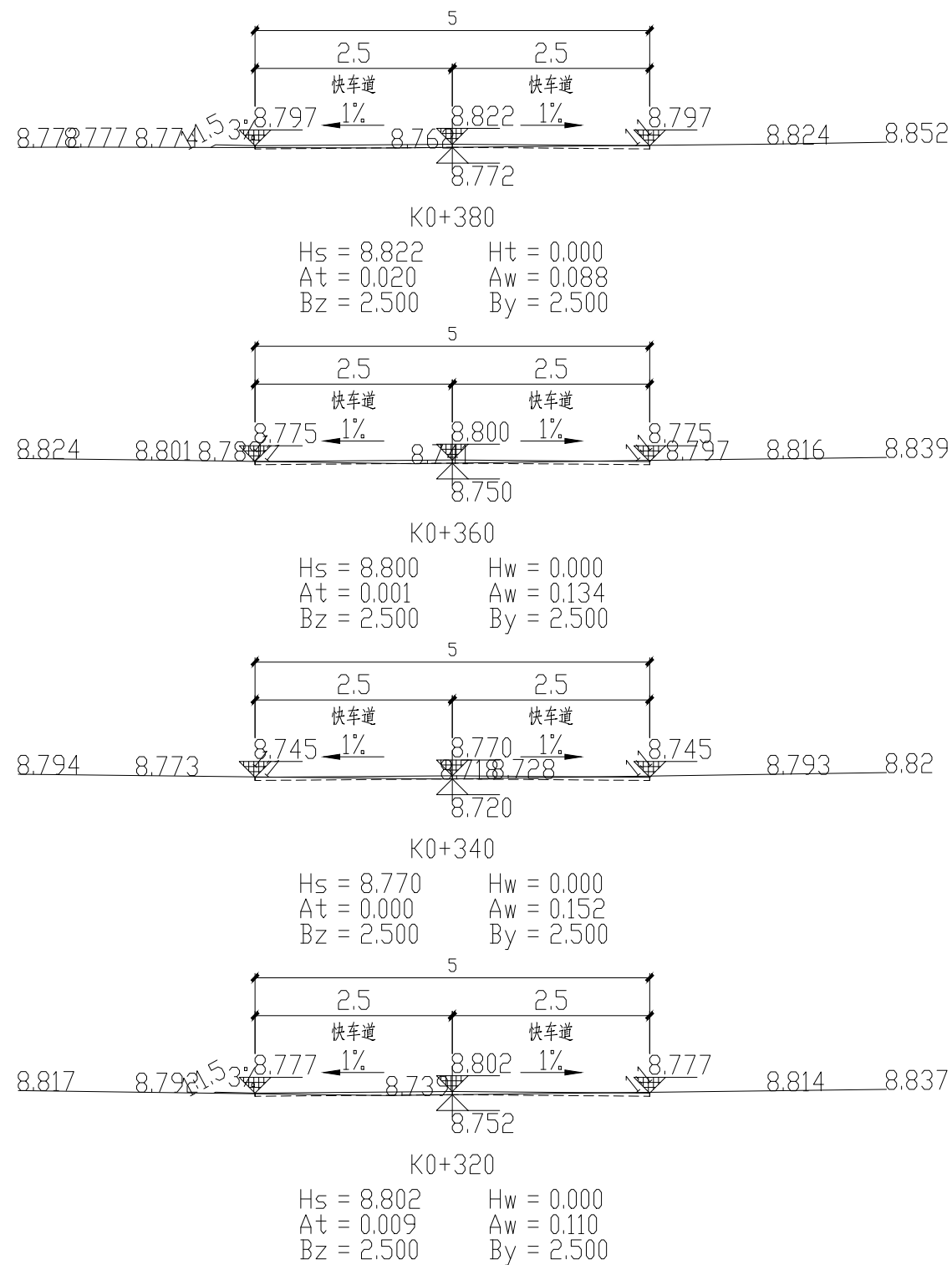
广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
泽圣勘察设计公司(1)
资质证书编号: A245016211
有效期至: 2025年12月31日

 泽圣勘察设计公司 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、发电工程)专业乙级 证书编号: A245016211 公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A145016211(临)	建设单位	淮安市清江浦区和平镇人民政府	图名	横断面设计图	专业负责	何帆静	审核	陆 玮	设计	黄凤梅	专 业	道 路	设计阶段
	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-和齐路改造工程			项目负责	陆 玮	校核	何帆静	制图	黄凤梅	设计号	合同号	



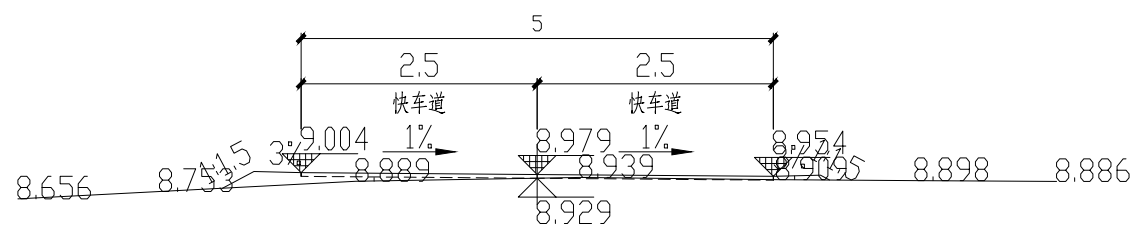
广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
泽圣勘察设计有限公司(1)
资质证书编号: A245016211
有效期至: 2025年11月
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
图三节-09

 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、发电工程)专业乙级 证书编号: A245016211 公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A145016211(临)	建设单位	淮安市清江浦区和平镇人民政府	图名	横断面设计图	专业负责	何帆静	审核	陆 玮	设计	黄凤梅	专 业	道 路	设计阶段
	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-和齐路改造工程			项目负责	陆 玮	校核	何帆静	制图	黄凤梅	设计号	合同号	

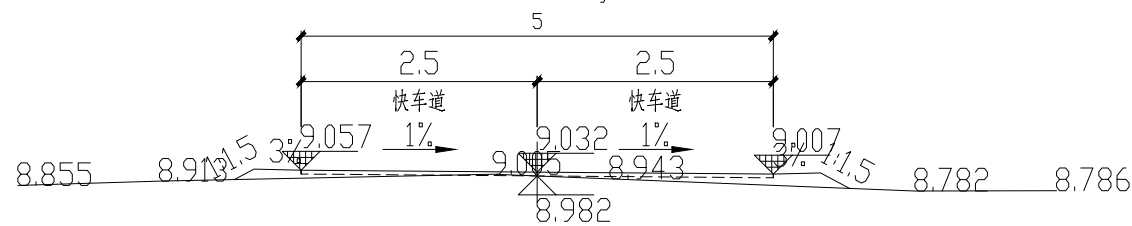


广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
泽圣勘察设计院有限公司(1)
资质证书编号: A245016211 01
施工程序自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二期 2025年11月 图三 号一 DL 05

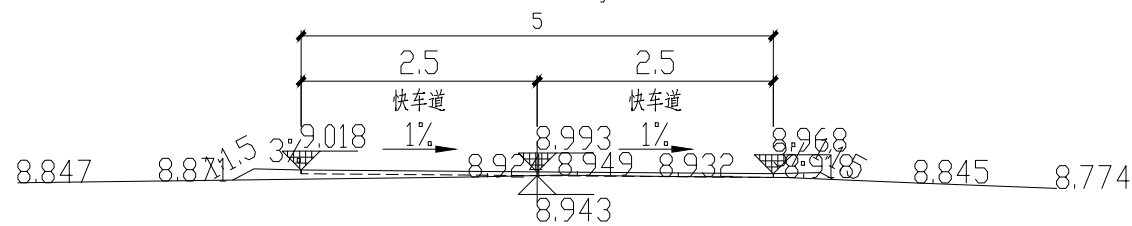
 泽圣勘察设计有限公司 Zesheng Survey and Design Co., Ltd. 城乡规划编制资质证书甲级 证书编号：自资规甲字2445018 工程勘察专业类（工程测量、岩土工程、水文地质勘察）乙级 证书编号：B245016211 建筑行业（建筑工程）甲级 市政行业（排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、通风工程）专业乙级 风景园林工程专项乙级 电力行业（新能源发电、变电工程、输电工程）专业乙级 证书编号：A245016211 公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A145016214（临）	建设单位	淮安市清江浦区和平镇人民政府	图名	横断面设计图	专业负责	何帆静 <i>何帆静</i>	审核	陆 玮 <i>陆玮</i>	设计	黄凤梅 <i>黄凤梅</i>	专 业	道 路	设计阶段	资质证书编号 A245016211 有效期 100 天 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-和齐路改造工程			项目负责	陆 玮 <i>陆玮</i>	校核	何帆静 <i>何帆静</i>	制图	黄凤梅 <i>黄凤梅</i>	设计号	合同号		施西疆族自治县住房和城乡建设厅监制 有效期至二期 2025年11月 图三十一 DL-09	



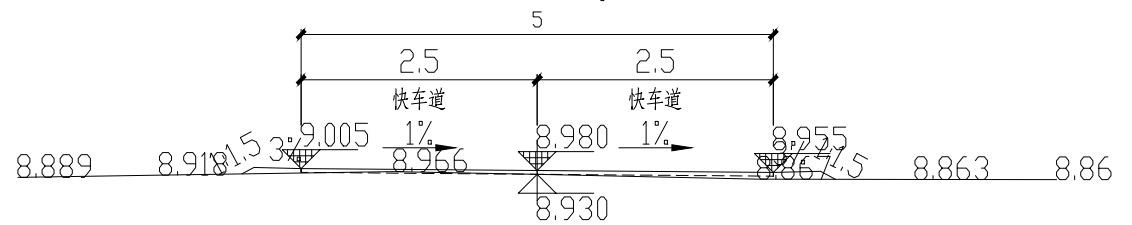
K0+540
Hs = 8.979 Hw = 0.000
At = 0.256 Aw = 0.024
Bz = 2.500 By = 2.500



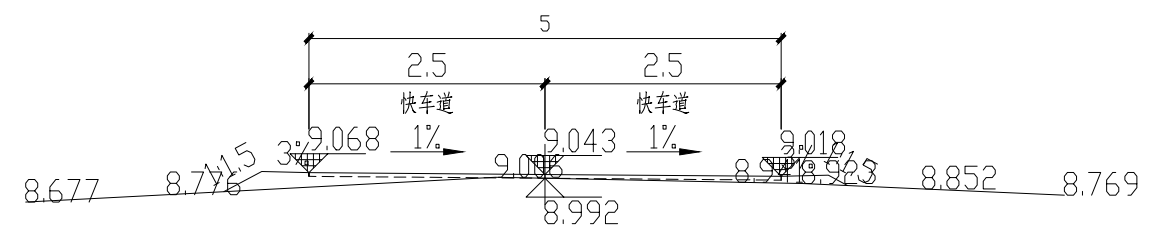
K0+520
Hs = 9.032 Ht = 0.000
At = 0.356 Aw = 0.009
Bz = 2.500 By = 2.500



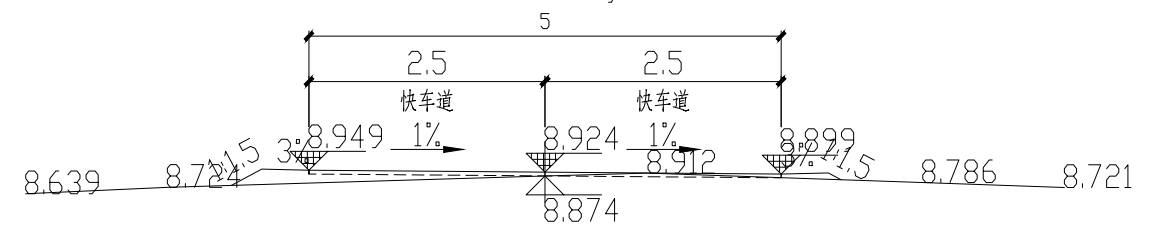
K0+500
Hs = 8.993 Ht = 0.000
At = 0.219 Aw = 0.008
Bz = 2.500 By = 2.500



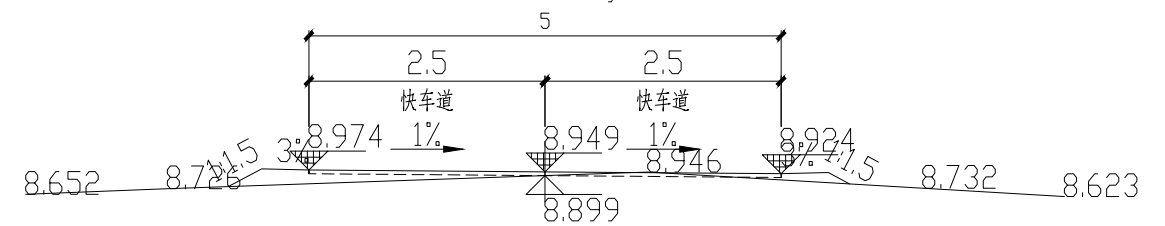
K0+480
Hs = 8.980 Hw = 0.000
At = 0.151 Aw = 0.024
Bz = 2.500 By = 2.500



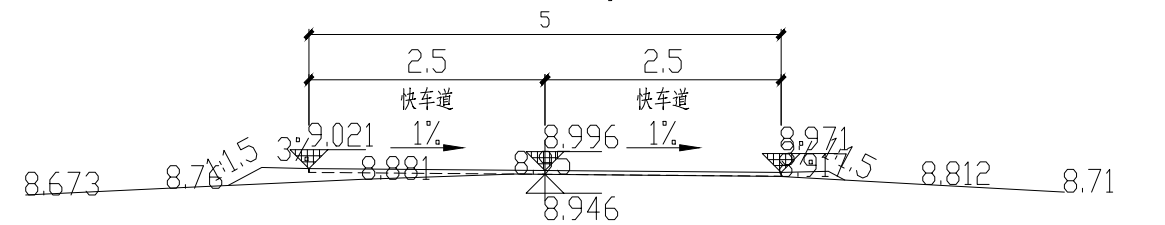
K0+620
Hs = 9.043 Ht = 0.000
At = 0.405 Aw = 0.002
Bz = 2.500 By = 2.500



K0+600
Hs = 8.924 Ht = 0.000
At = 0.313 Aw = 0.062
Bz = 2.500 By = 2.500



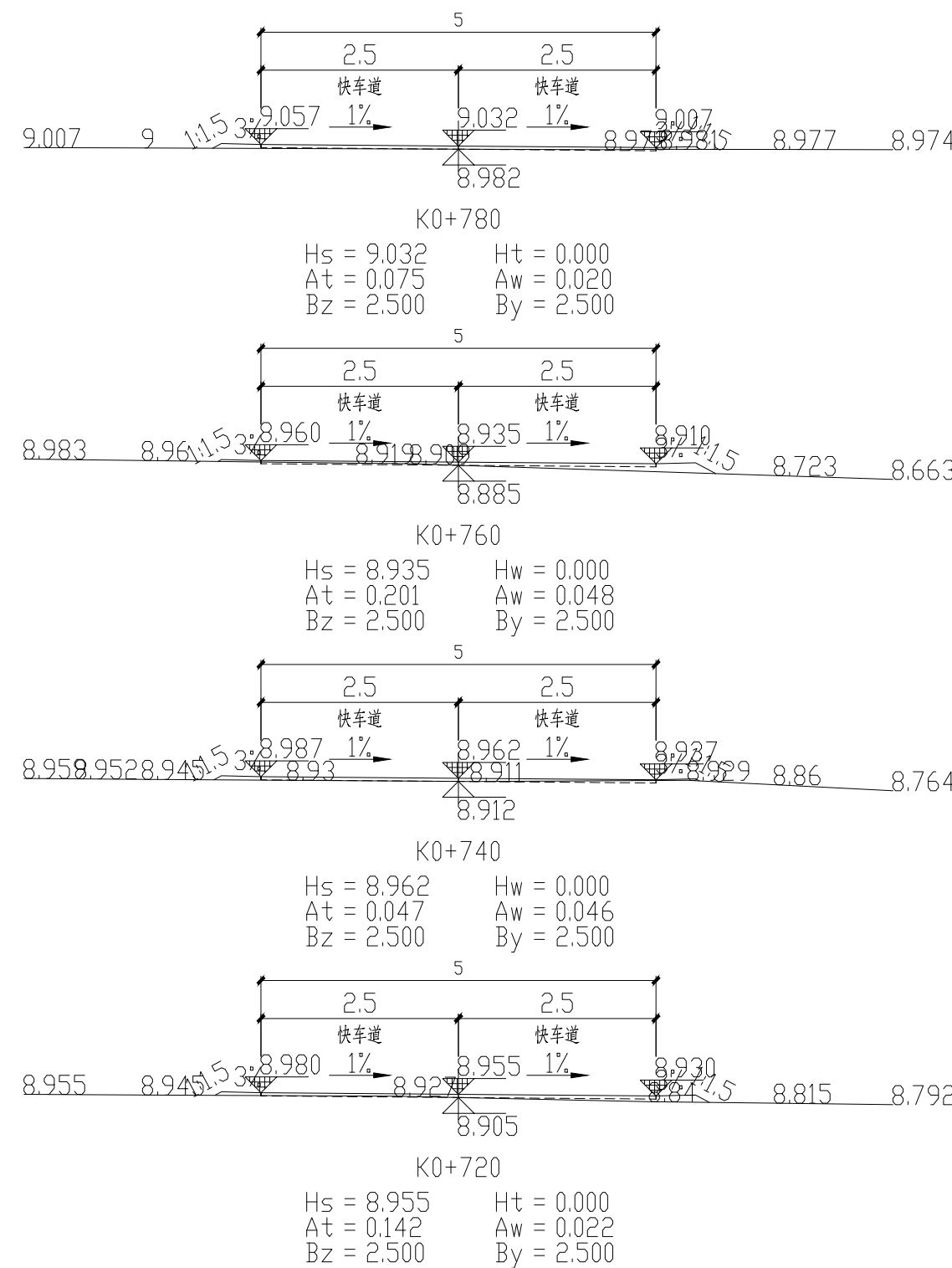
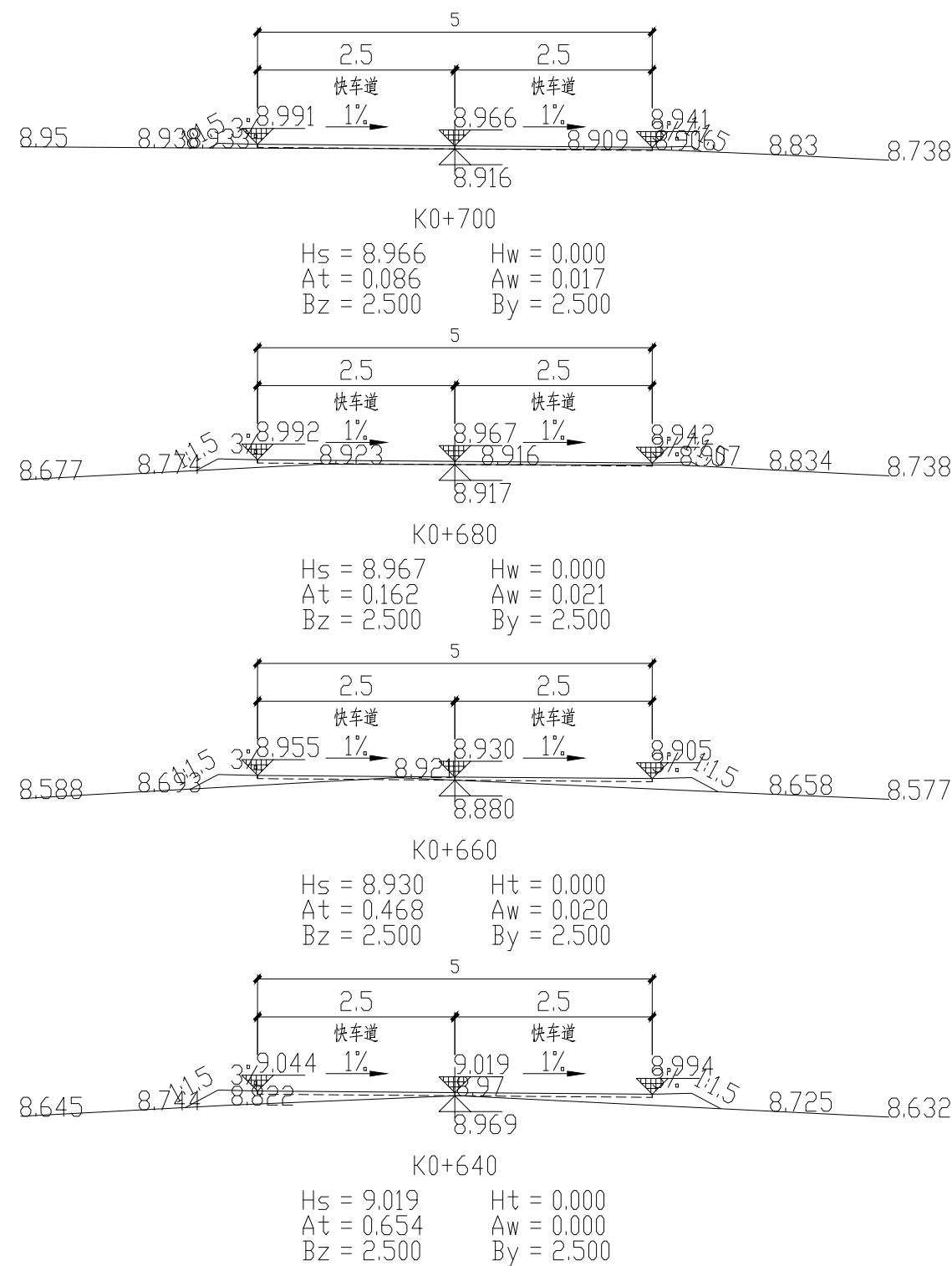
K0+580
Hs = 8.949 Hw = 0.000
At = 0.382 Aw = 0.058
Bz = 2.500 By = 2.500



K0+560
Hs = 8.996 Hw = 0.000
At = 0.317 Aw = 0.000
Bz = 2.500 By = 2.500

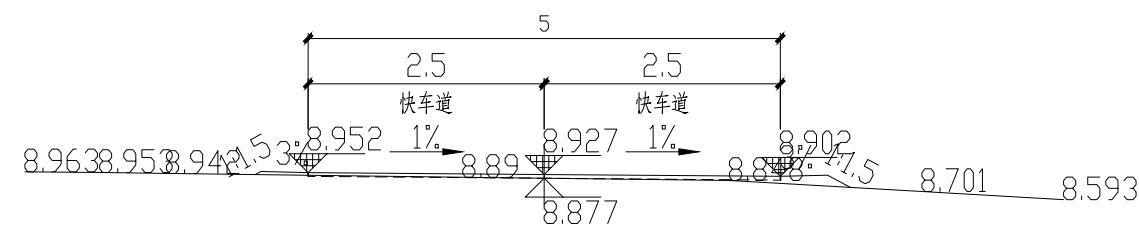
 泽圣勘察设计有限公司 Zesheng Survey and Design Co., Ltd. 城乡规划编制资质证书甲级 证书编号：自资规甲字24450818 工程勘察专业类（工程测量、岩土工程、水文地质勘察）乙级 证书编号：B245016211 建筑行业（建筑工程）甲级 市政行业（排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程）专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业（新能源发电、送电工程、发电工程）专业乙级 证书编号：A245016211 公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A145016211（临）	建设单位	淮安市清江浦区和平镇人民政府	图名	横断面设计图	专业负责	何帆静	审核	陆 玮	设计	黄凤梅	专 业	道 路	设计阶段	施
	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-和齐路改造工程			项目负责	陆 玮	校核	何帆静	制图	黄凤梅	设计号	合同号		

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
有效期至 2025 年 5 月
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
图号 2445016211-09

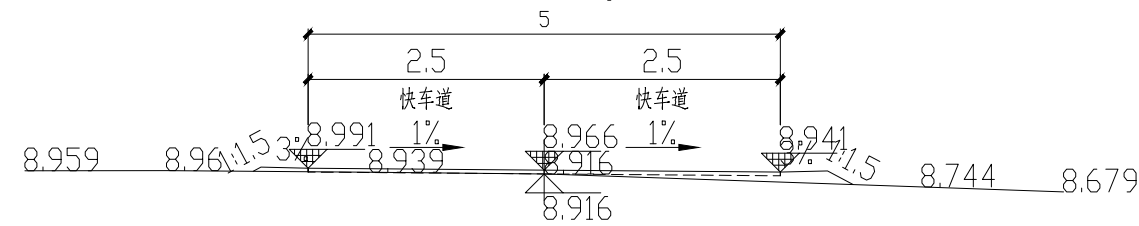


广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
泽圣勘察设计院有限公司(1)
资质证书编号: A245016211
有效期至: 2025年12月
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
图号: DL-09

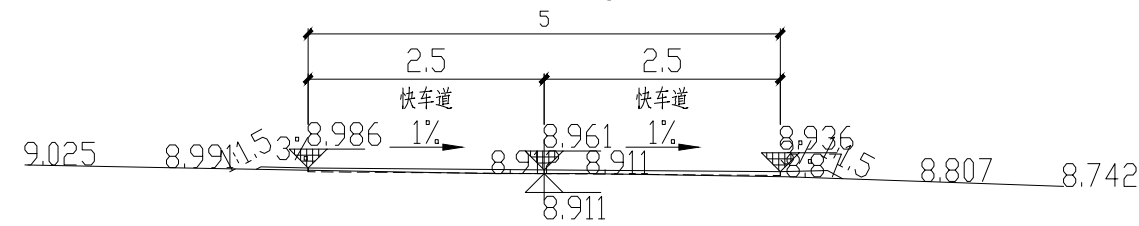
 泽圣勘察设计院有限公司 Zesheng Survey and Design Co., Ltd. 城乡规划编制资质证书甲级 证书编号: 自资规甲字第24450818 工程勘察专业类(工程测量、岩土工程、水文地质勘察)乙级 证书编号: B245016211 建筑行业(建筑工程)甲级 市政行业(排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业(新能源发电、送电工程、发电工程)专业乙级 证书编号: A245016211 公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A145016211(临)	建设单位	淮安市清江浦区和平镇人民政府	图名	横断面设计图	专业负责	何帆静	审核	陆 玮	设计	黄凤梅	专 业	道 路	设计阶段
	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-和齐路改造工程			项目负责	陆 玮	校核	何帆静	制图	黄凤梅	设计号	合同号	



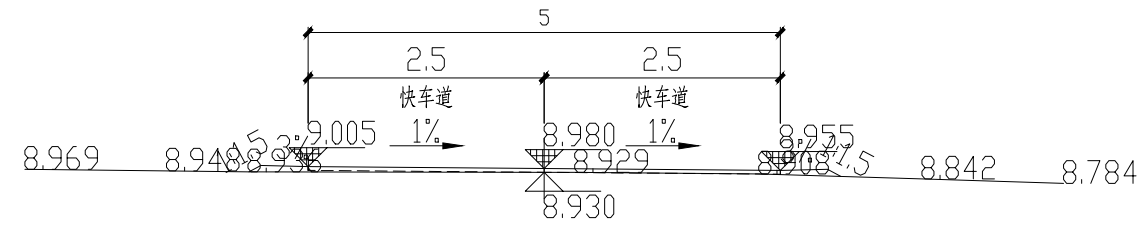
K0+860
Hs = 8.927 Hw = -0.000
At = 0.119 Aw = 0.017
Bz = 2.500 By = 2.500



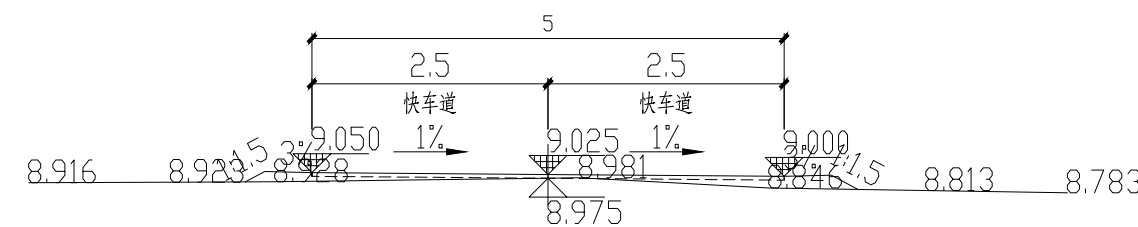
K0+840
Hs = 8.966 Hw = 0.000
At = 0.228 Aw = 0.008
Bz = 2.500 By = 2.500



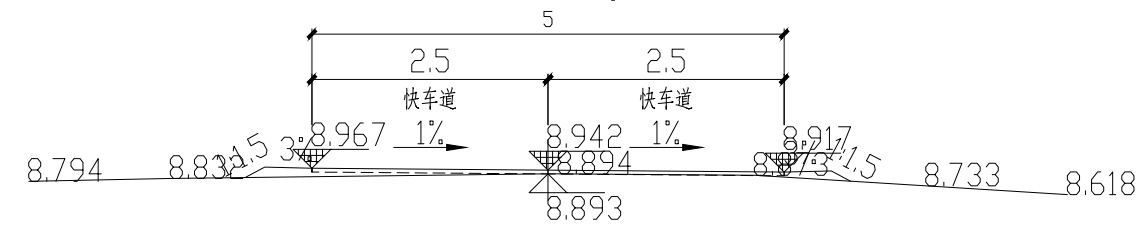
K0+820
Hs = 8.961 Hw = 0.000
At = 0.079 Aw = 0.018
Bz = 2.500 By = 2.500



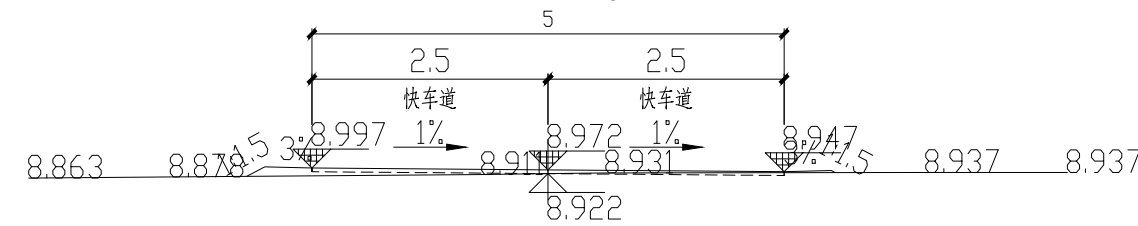
K0+800
Hs = 8.980 Ht = 0.000
At = 0.113 Aw = 0.003
Bz = 2.500 By = 2.500



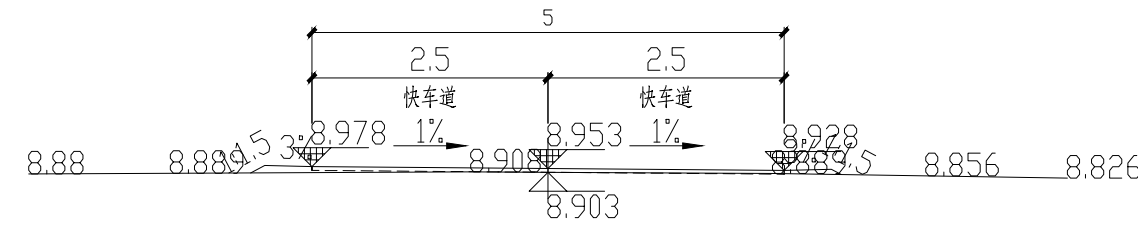
K0+940
Hs = 9.025 Hw = 0.000
At = 0.384 Aw = 0.002
Bz = 2.500 By = 2.500



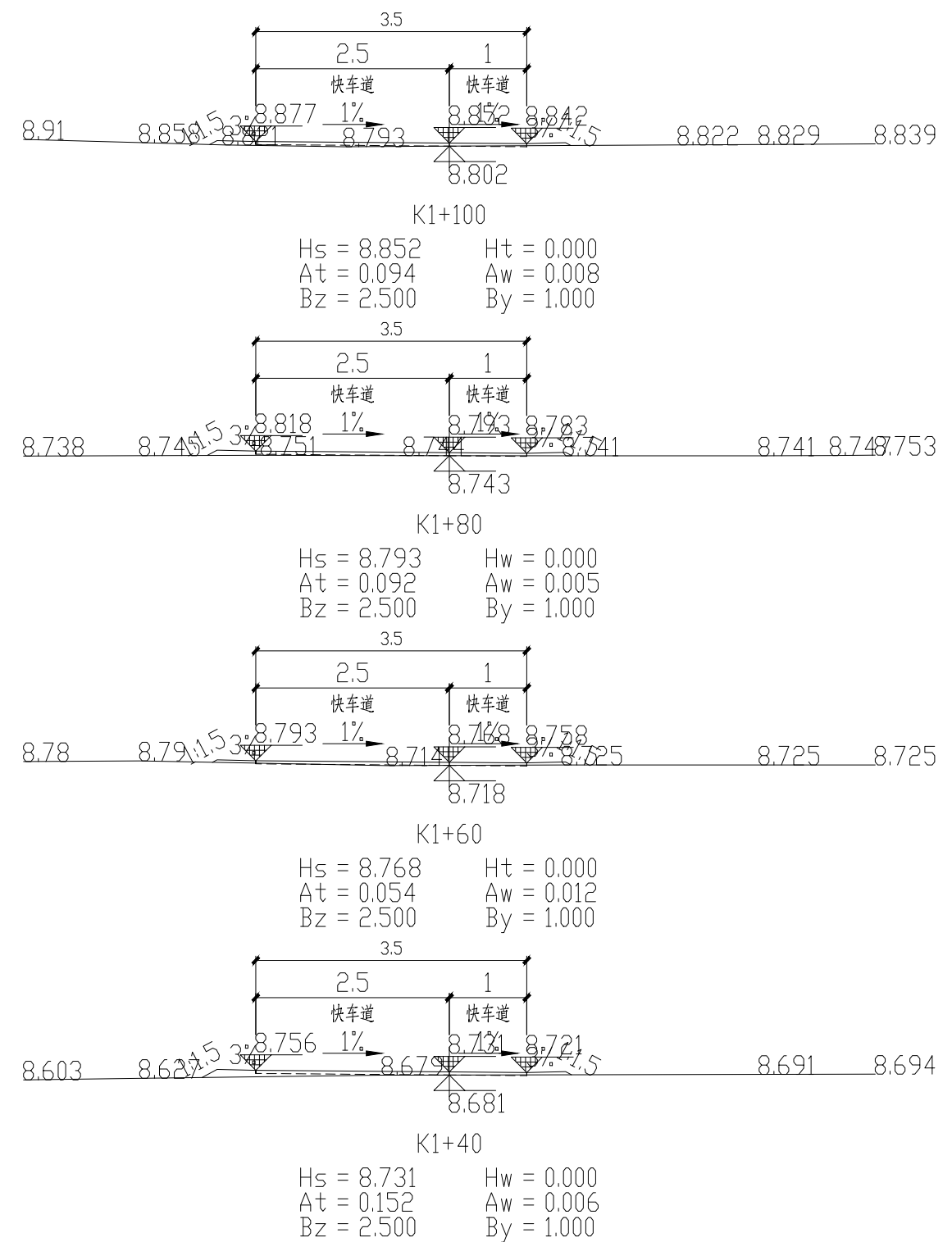
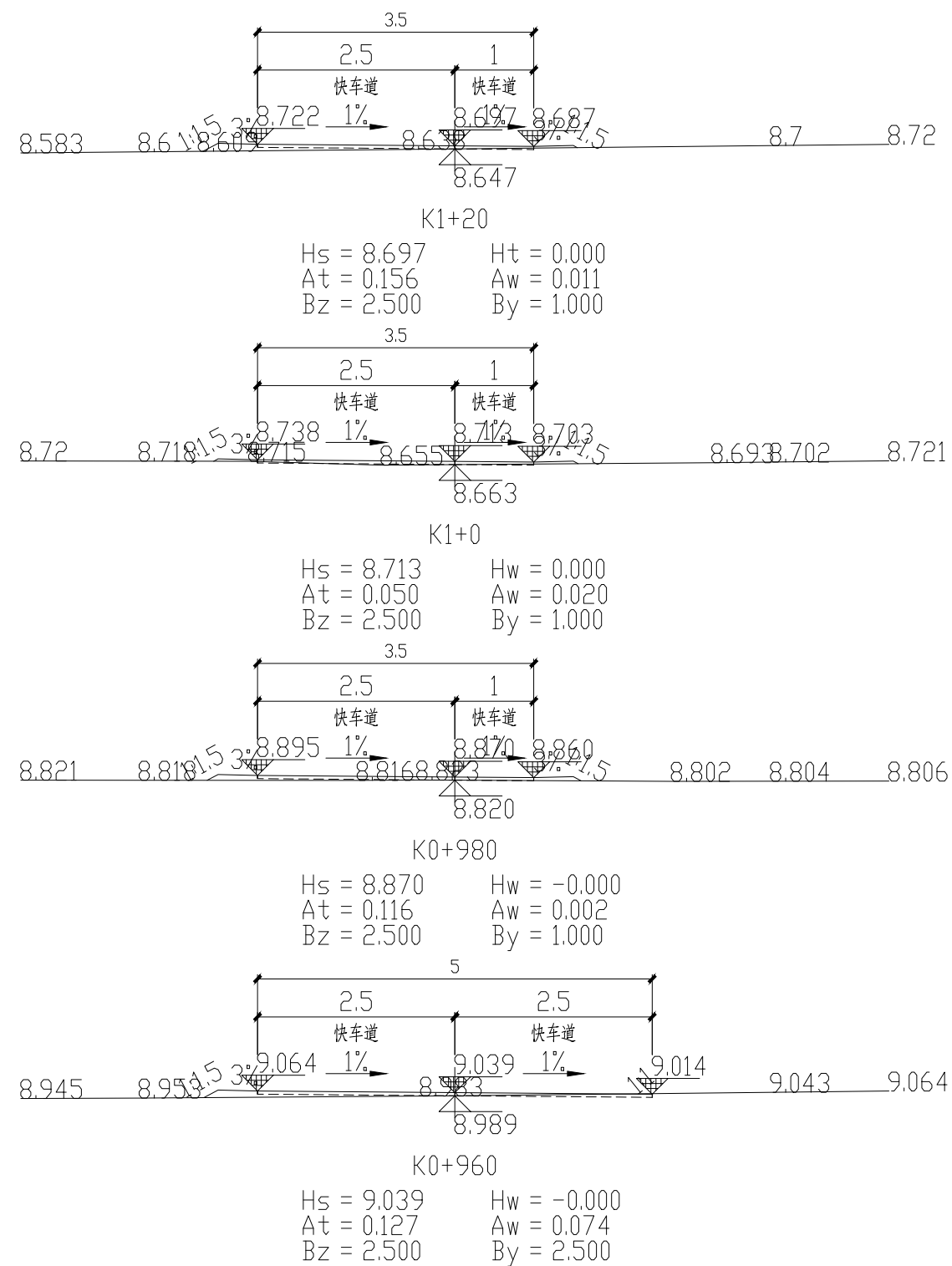
K0+920
Hs = 8.942 Hw = 0.001
At = 0.215 Aw = 0.007
Bz = 2.500 By = 2.500



K0+900
Hs = 8.972 Ht = 0.000
At = 0.151 Aw = 0.054
Bz = 2.500 By = 2.500

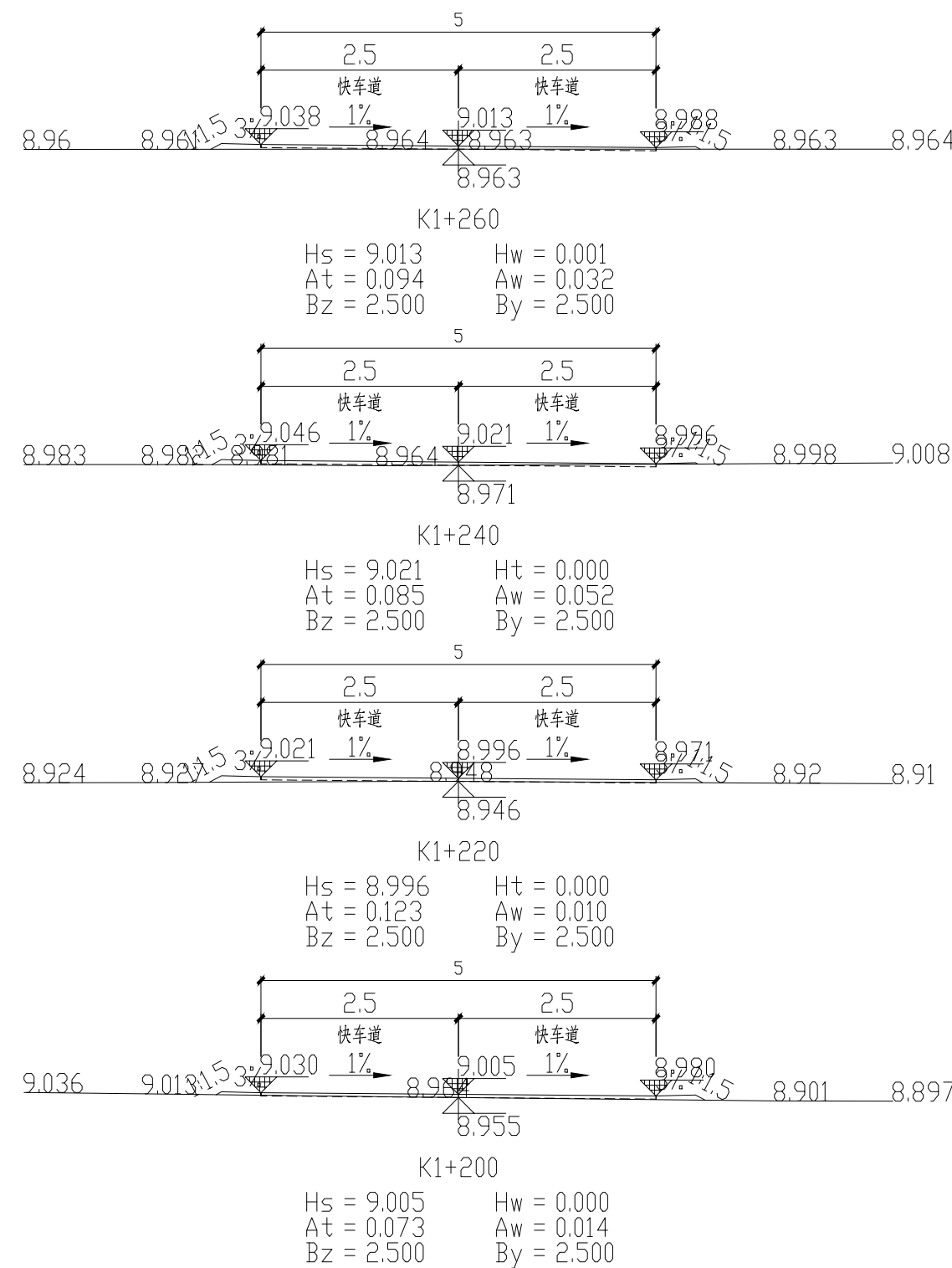
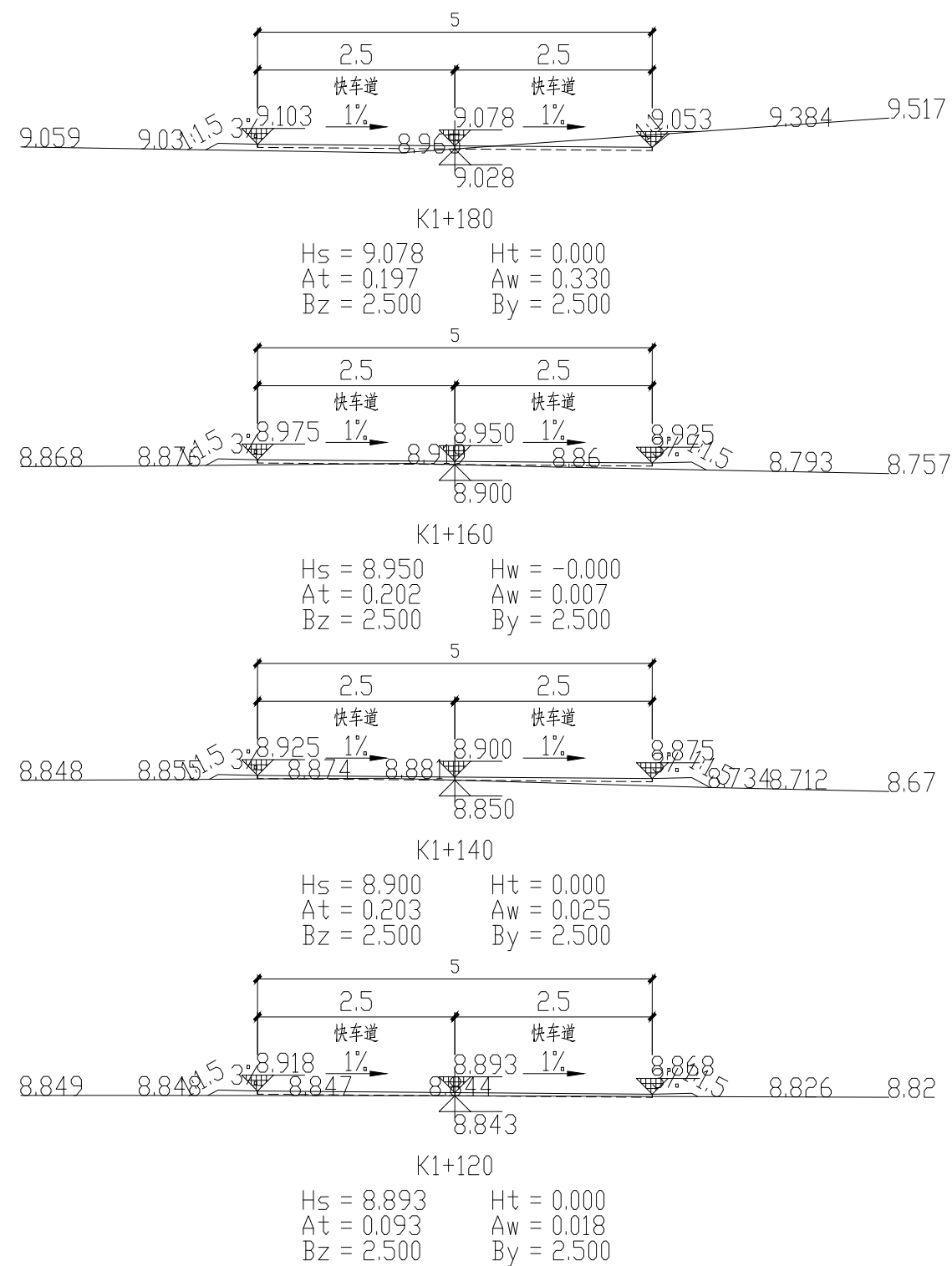


K0+880
Hs = 8.953 Ht = 0.000
At = 0.112 Aw = 0.012
Bz = 2.500 By = 2.500



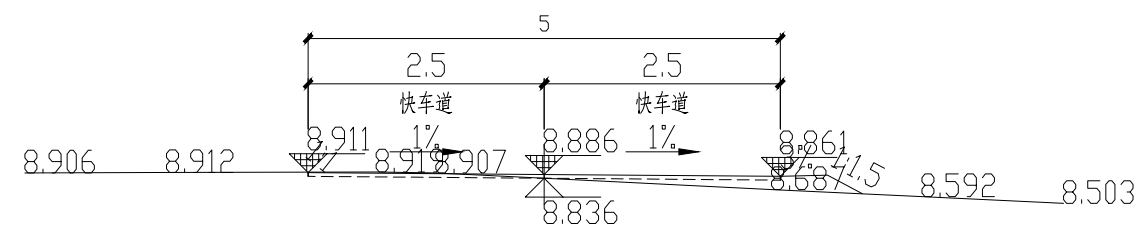
广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
泽圣勘察设计院有限公司(1)
资质证书编号: A245016211
有效期至二〇二五年十二月三十一日

 泽圣勘察设计院有限公司 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: A145016211(临)	建设单位	淮安市清江浦区和平镇人民政府	图名	横断面设计图	专业负责	何帆静	审核	陆 玮	设计	黄凤梅	专 业	道 路	设计阶段
	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-和齐路改造工程			项目负责	陆 玮	校核	何帆静	制图	黄凤梅	设计号	合同号	

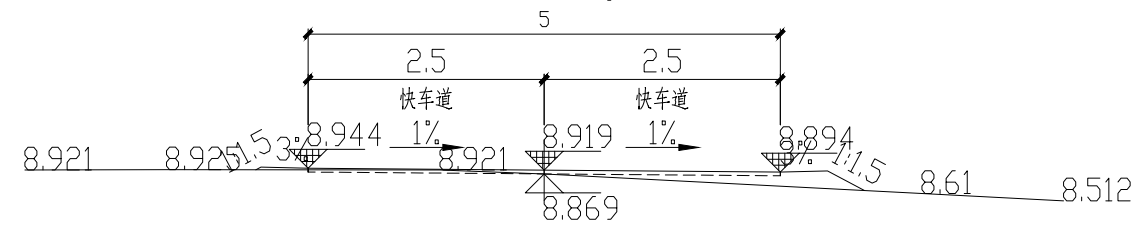


广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
泽圣勘察设计公司(1)
资质证书编号: A245016211
有效期至二〇二五年十二月三十一日

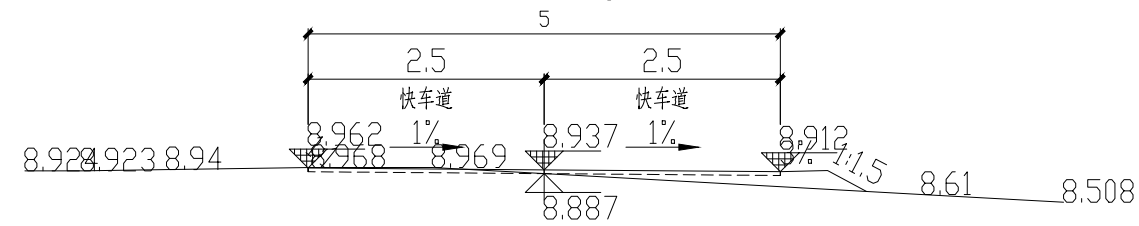
 泽圣勘察设计公司 Zesheng Survey and Design Co., Ltd. 城乡规划编制资质证书甲级 证书编号: 自资规甲字24450818 工程勘察专业类(工程测量、岩土工程、水文地质勘察)乙级 证书编号: B245016211 建筑行业(建筑工程)甲级 市政行业(排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业(新能源发电、送电工程、变电工程)专业乙级 证书编号: A245016211 公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A145016211(临)	建设单位	淮安市清江浦区和平镇人民政府	图名	横断面设计图	专业负责	何帆静	审核	陆 玮	设计	黄凤梅	专 业	道 路	设计阶段	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-和齐路改造工程			项目负责	陆 玮	校核	何帆静	制图	黄凤梅	设计号	合同号		



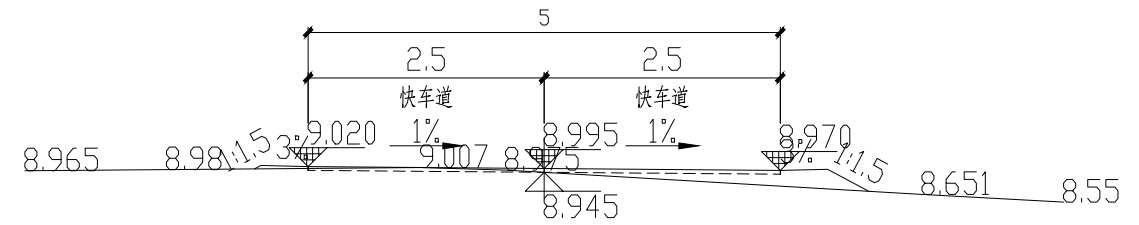
K1+340
Hs = 8.886 Ht = 0.000
At = 0.305 Aw = 0.117
Bz = 2.500 By = 2.500



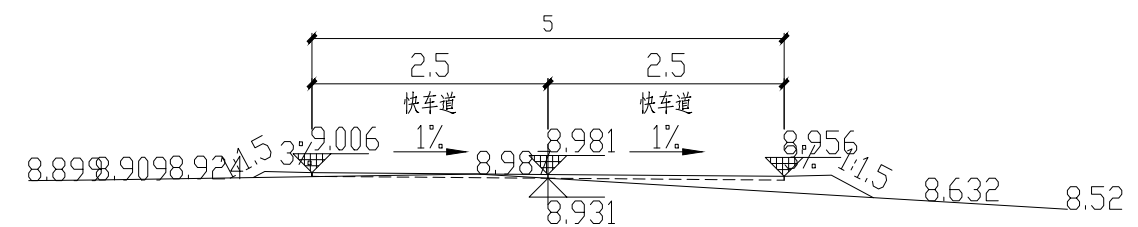
K1+320
Hs = 8.919 Hw = 0.000
At = 0.337 Aw = 0.071
Bz = 2.500 By = 2.500



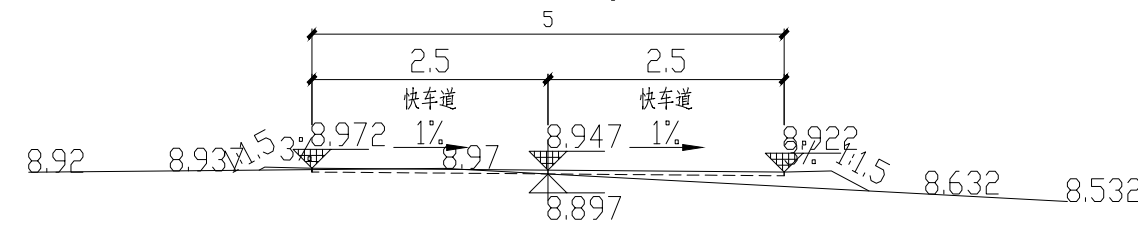
K1+300
Hs = 8.937 Ht = 0.000
At = 0.348 Aw = 0.124
Bz = 2.500 By = 2.500



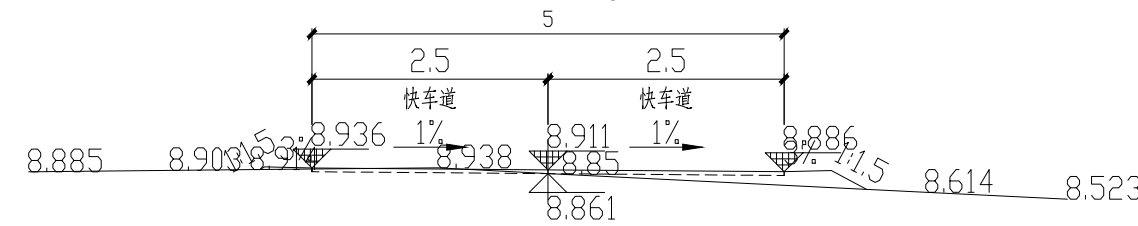
K1+280
Hs = 8.995 Ht = 0.000
At = 0.392 Aw = 0.083
Bz = 2.500 By = 2.500



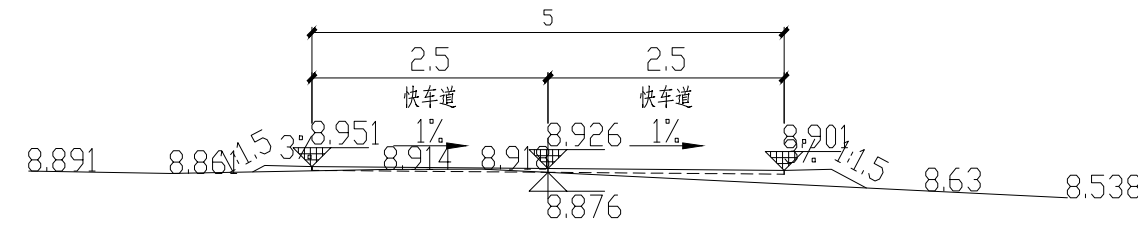
K1+420
Hs = 8.981 Ht = 0.000
At = 0.419 Aw = 0.058
Bz = 2.500 By = 2.500



K1+400
Hs = 8.947 Hw = -0.000
At = 0.346 Aw = 0.100
Bz = 2.500 By = 2.500



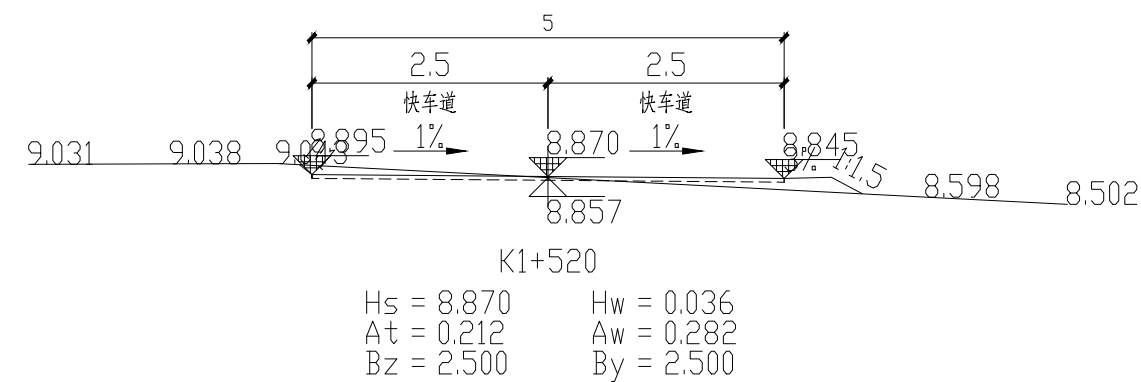
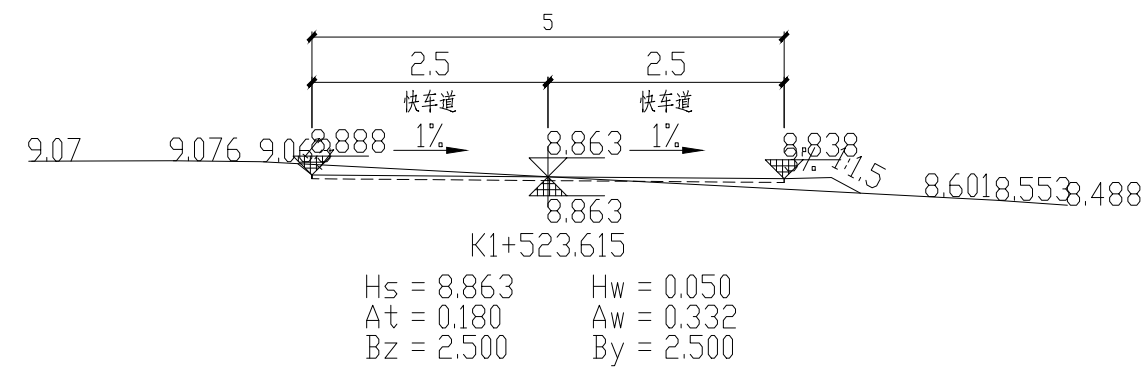
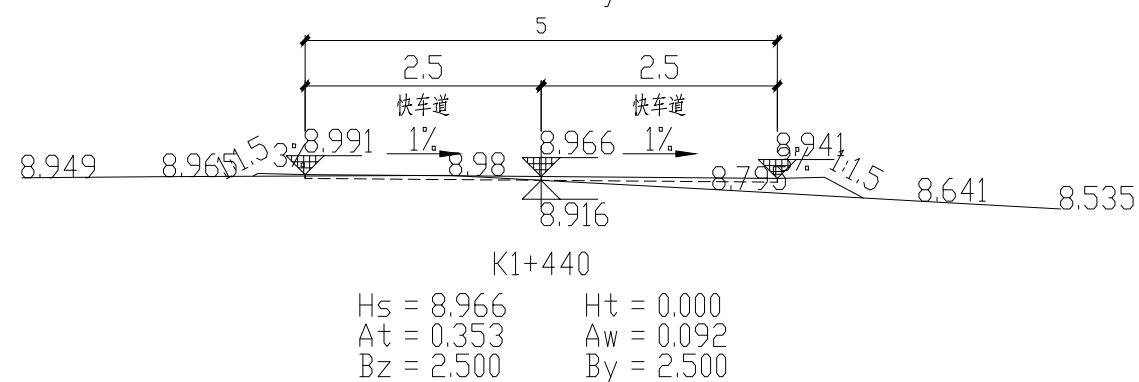
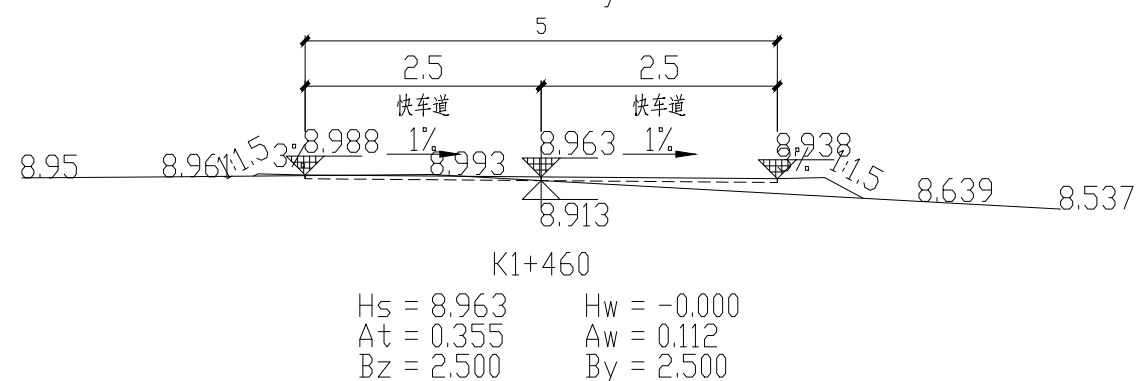
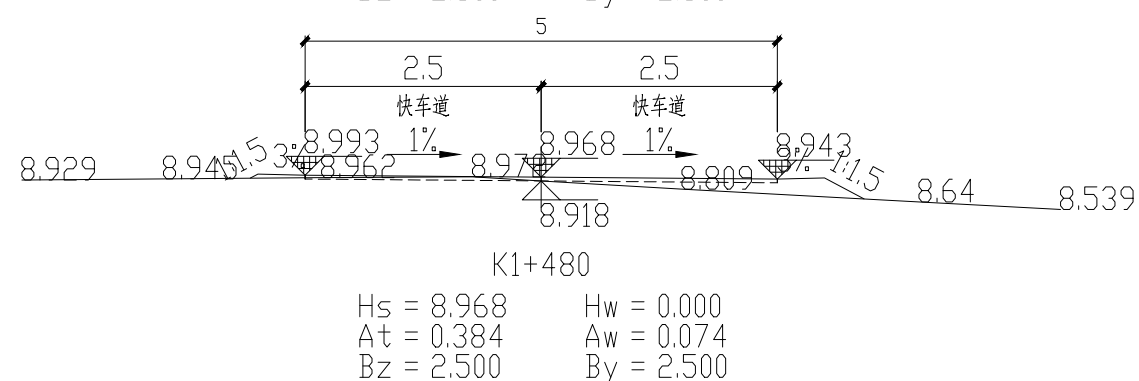
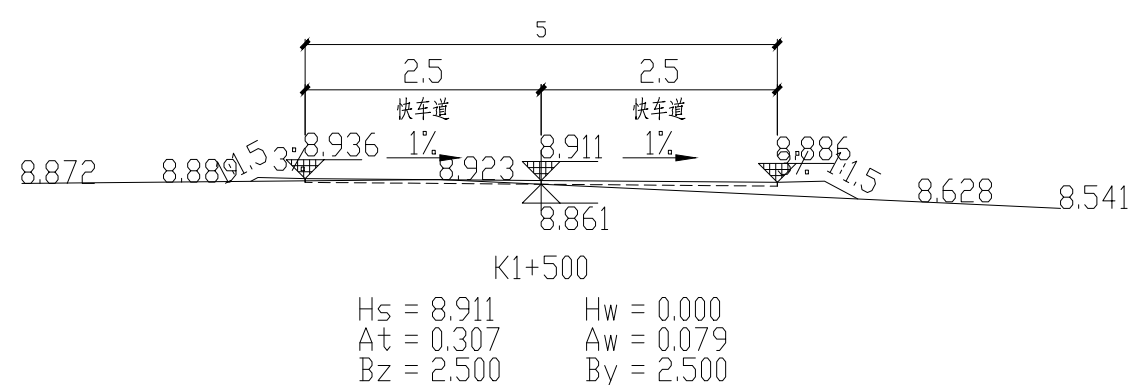
K1+380
Hs = 8.911 Ht = 0.000
At = 0.319 Aw = 0.105
Bz = 2.500 By = 2.500



K1+360
Hs = 8.926 Ht = 0.000
At = 0.343 Aw = 0.048
Bz = 2.500 By = 2.500

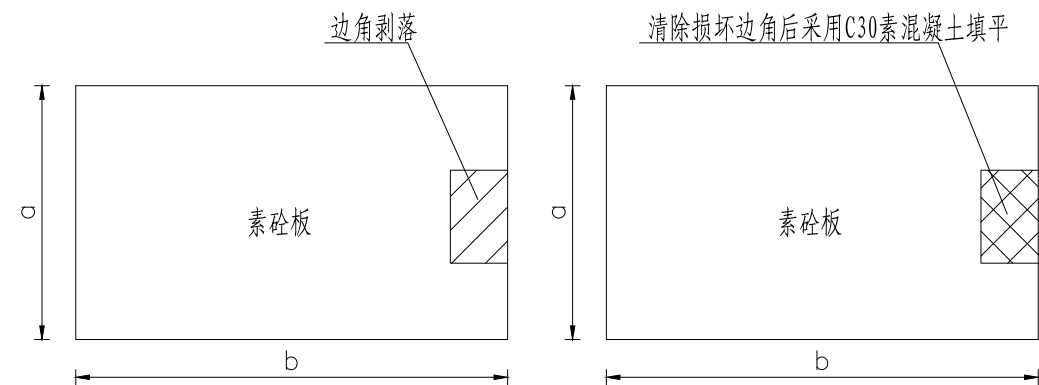
广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
泽圣勘察设计院有限公司(1)
资质证书编号 A245016211
有效期至二〇二五年十二月三十一日

 泽圣勘察设计院有限公司 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、发电工程)专业乙级 证书编号: A245016211 公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A145016211(临)	建设单位	淮安市清江浦区和平镇人民政府	图名	横断面设计图	专业负责	何帆静	审核	陆 玮	设计	黄凤梅	专 业	道 路	设计阶段	日期	图 号	DL- 09
	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-和齐路改造工程			项目负责	陆 玮	校核	何帆静	制图	黄凤梅	设计号	合同号				

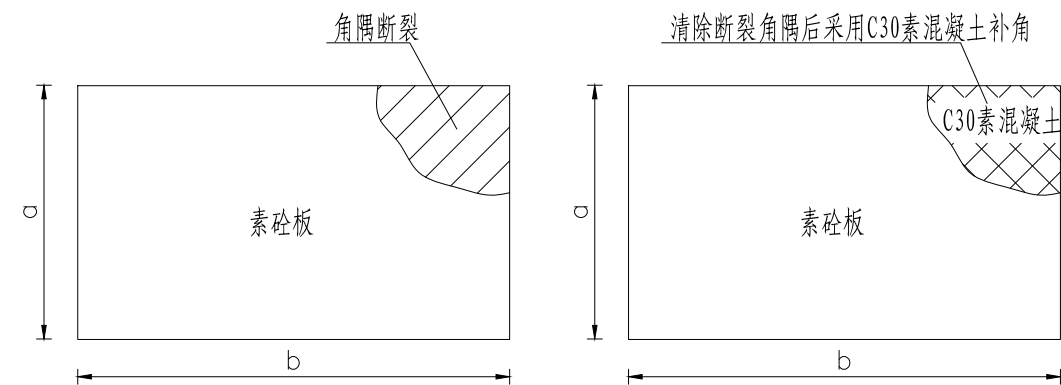


广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章 泽圣勘察设计公司(1) 资质证书编号: A245016211 施 工 图 广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制 有效期至二〇二五年十二月三十一日													
 泽圣勘察设计公司 Zesheng Survey and Design Co., Ltd. 城乡规划编制资质证书甲级 证书编号：自资规甲字24450818 工程勘察专业类（工程测量、岩土工程、水文地质勘察）乙级 证书编号：B245016211 建筑行业（建筑工程）甲级 市政行业（排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程）专业乙级 风景园林工程设计专项工程 电力行业（新能源发电、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	横断面设计图	专业负责	何帆静 <i>何帆静</i>	审核	陆 玮 <i>陆玮</i>	设计	黄凤梅 <i>黄凤梅</i>	专 业	道 路	设计阶段
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-和齐路改造工程	项目负责			陆 玮 <i>陆玮</i>	校核	何帆静 <i>何帆静</i>	制图	黄凤梅 <i>黄凤梅</i>	设计号	合同号		

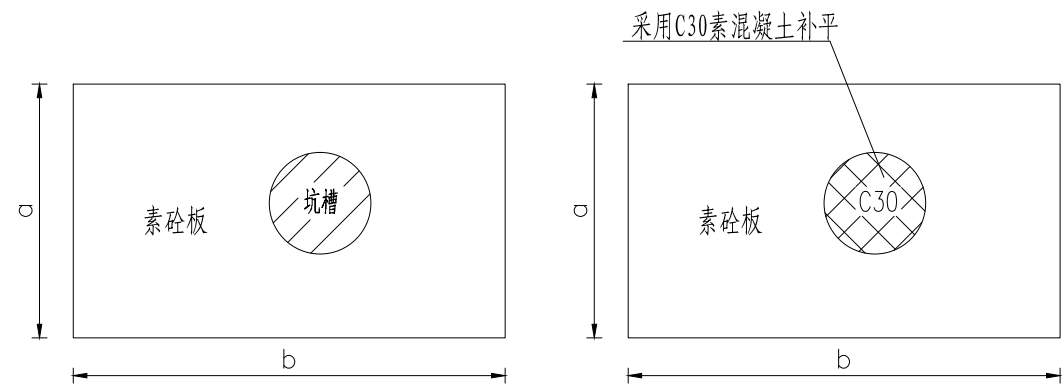
素混凝土板角断裂处理方案



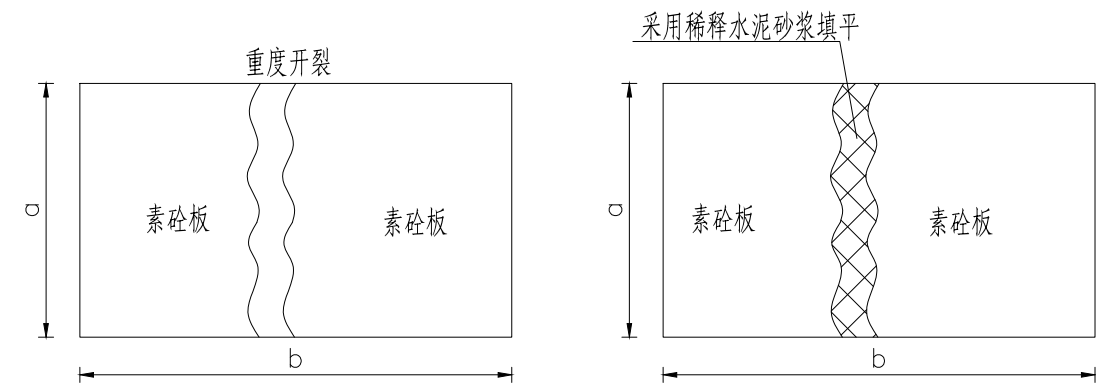
素混凝土板角隅断裂处理方案



素混凝土坑槽处理方案



素混凝土板重度开裂处理方案



说明:

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章

泽圣勘察设计院有限公司(1)

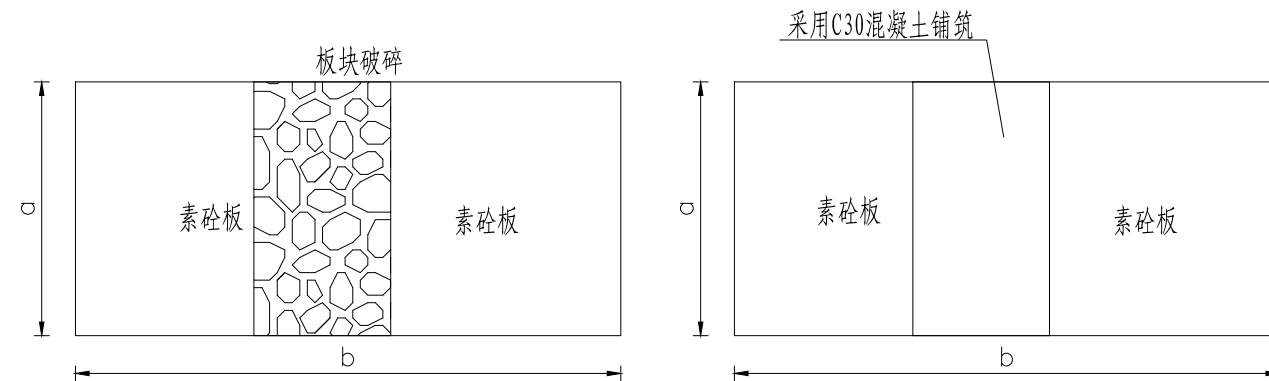
资质证书编号: A245016211

有效期至: 2025年12月31日

泽圣勘察设计院有限公司 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、发电工程)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	病害处理设计图1	专业负责	何帆静	审核	陆 玮	设计	黄凤梅	专 业	道 路	设计阶段
	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-和齐路改造工程			项目负责	陆 玮	校核	何帆静	制图	黄凤梅	设计号	合同号	

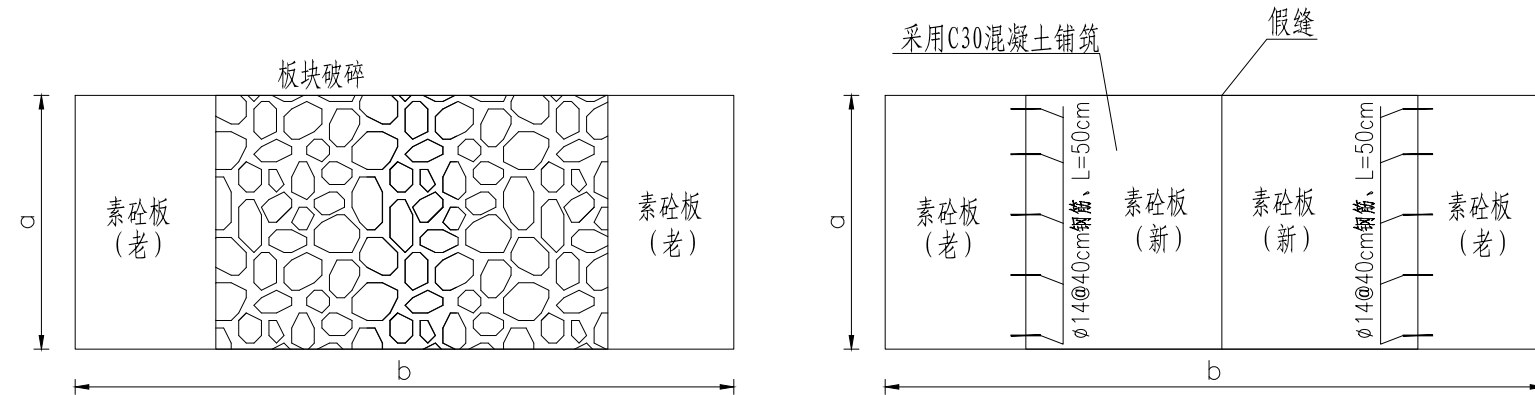
素混凝土板破碎处理方案（一）

(破碎长度小于6m)



素混凝土板破碎处理方案（二）

(破碎长度大于6m)

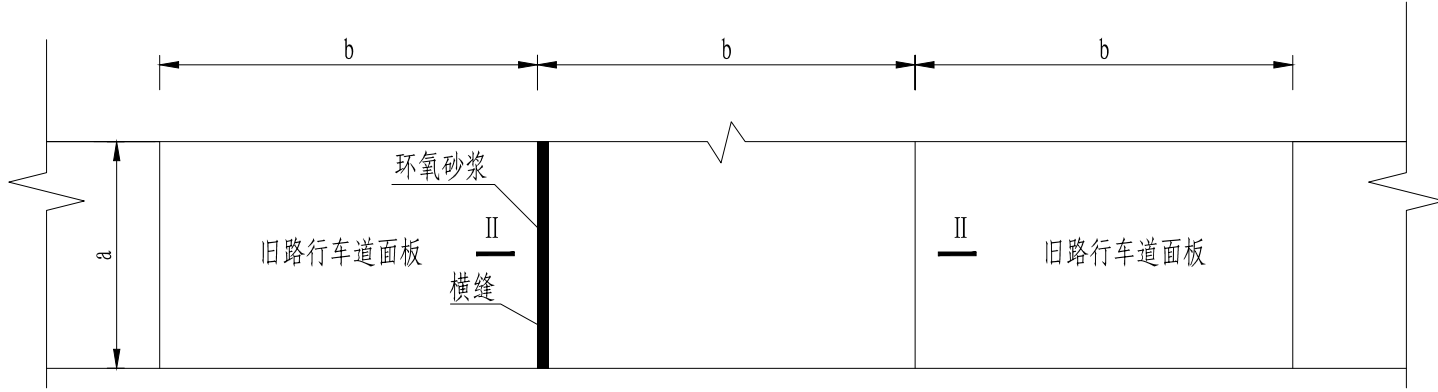
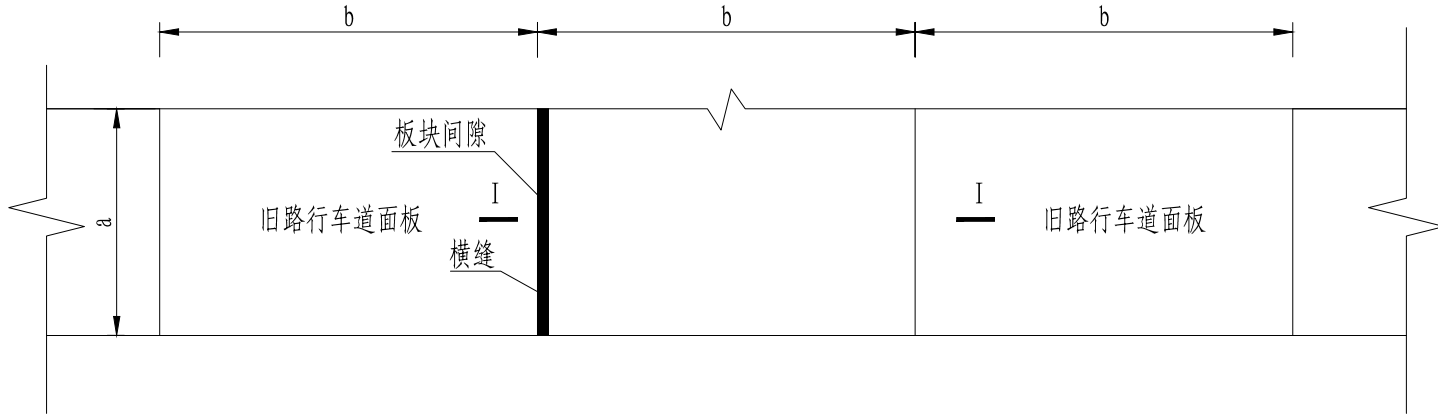


说明:

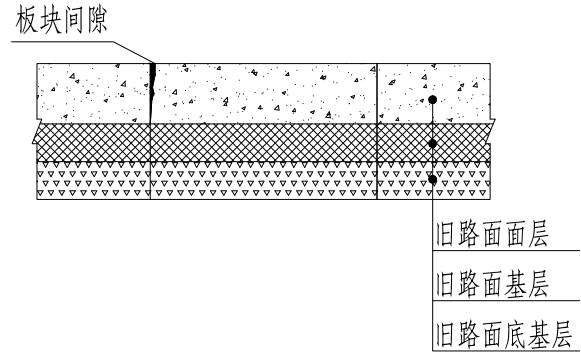
- 1、a、b为素混凝土尺寸。
- 2、新建板块与老板块之间采用素混凝土板破碎处理方案(二)处理。

 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 建筑工程（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 证书编号：A245016211 房屋建筑工程乙级 证书编号：A245016211 变配电工程 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	病害处理设计图2	专业负责	何帆静 <i>何帆静</i>	审核	陆 玮 <i>陆玮</i>	设计	黄凤梅 <i>黄凤梅</i>	专 业	道 路	设计阶段	资质证书编号：A245016211 广西壮族自洽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(1) 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-和齐路改造工程			项目负责	陆 玮 <i>陆玮</i>	校核	何帆静 <i>何帆静</i>	制图	黄凤梅 <i>黄凤梅</i>	设计号	合同号			广西壮族自洽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 10

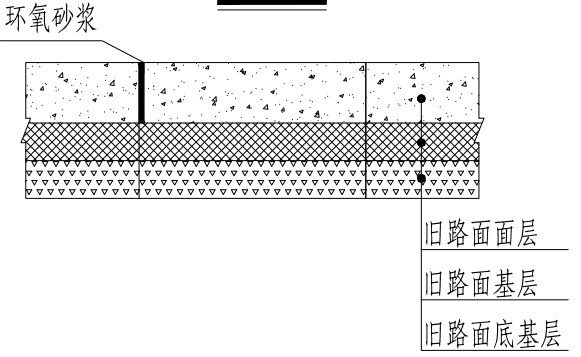
路面板块接缝处理方案



I - I



II-II



说明

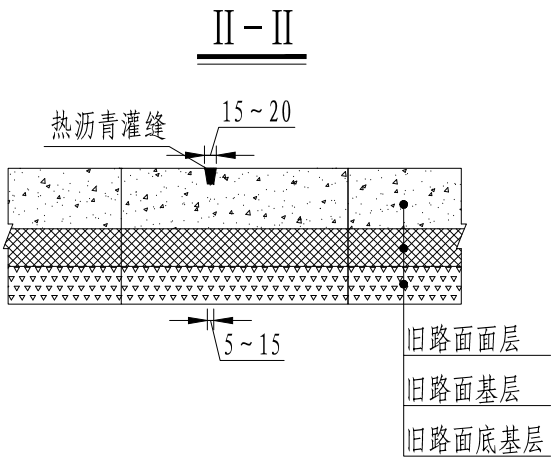
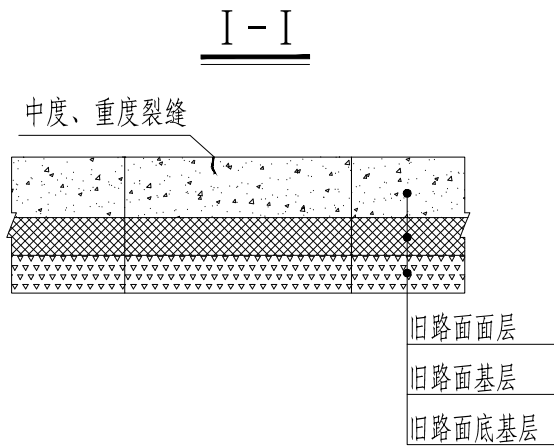
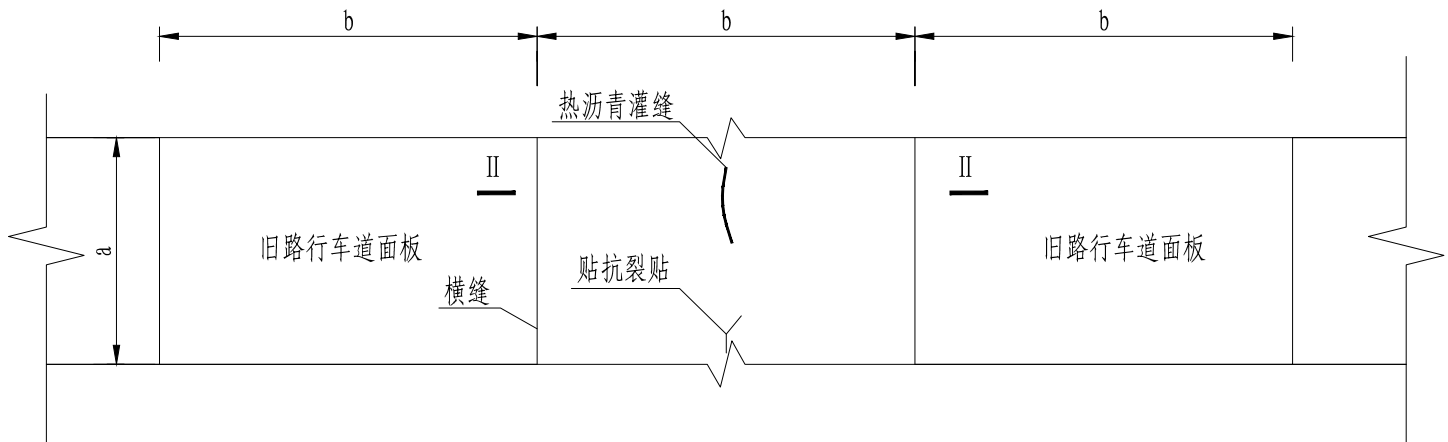
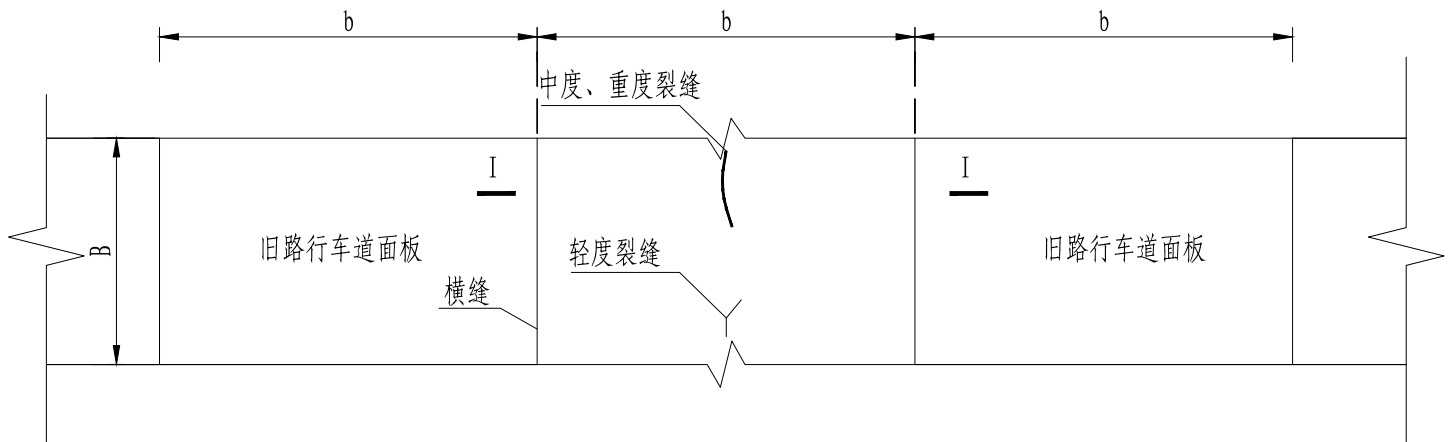
- 1、本图尺寸以厘米计。
2、板块间隙对间隙内的杂物进行清理后,采用环氧砂浆进行修补。

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	比例	400	版本
有效期至二〇二五年十二月三十一日			

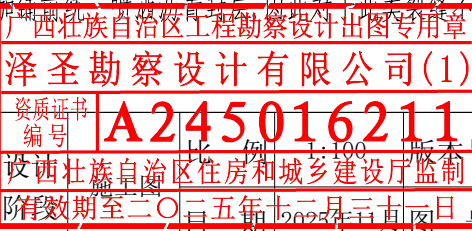
 泽圣勘察设计有限公司 Zhenheng Survey and Design Co., Ltd. 城乡规划编制资质证书 证书编号：自资规甲字24450818 工程勘察专业类（工程测量、岩土工程、水文地质勘察）乙级 证书编号：B245016211 建筑行业（建筑工程）甲级 市政行业（给水工程、排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、道路工程）专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业（新能源发电、送电工程、变电工程）专业乙级 证书编号：A245016211 公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A145016211（临）	建设单位	淮安市清江浦区和平镇人民政府	图名	病害处理设计图3	专业负责	何帆静	审核	陆 玮	设计	黄凤梅	专 业	道 路	编号 A245016211	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-和齐路改造工程			项目负责	陆 玮		何帆静		黄凤梅				

路面板中度、重度裂缝处理方案

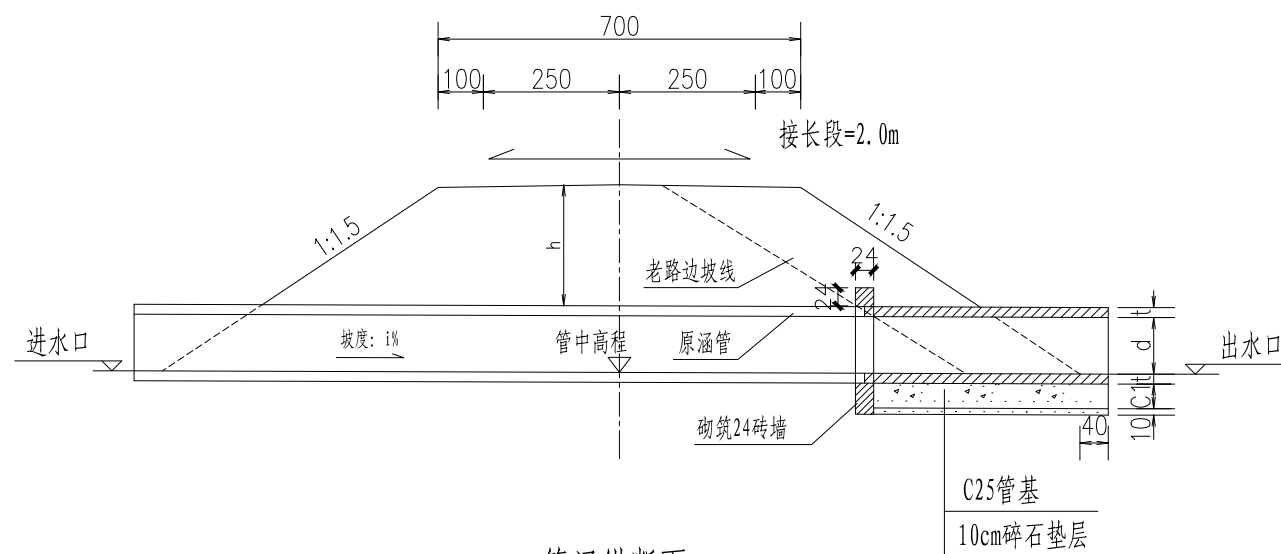
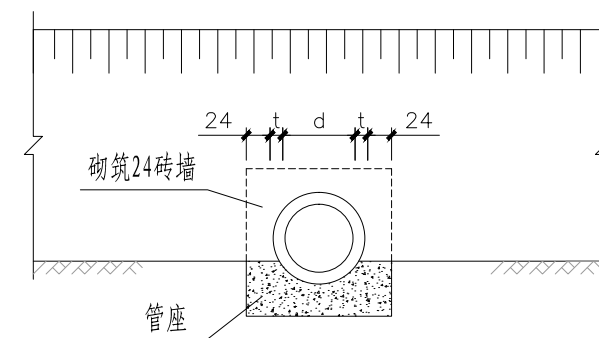
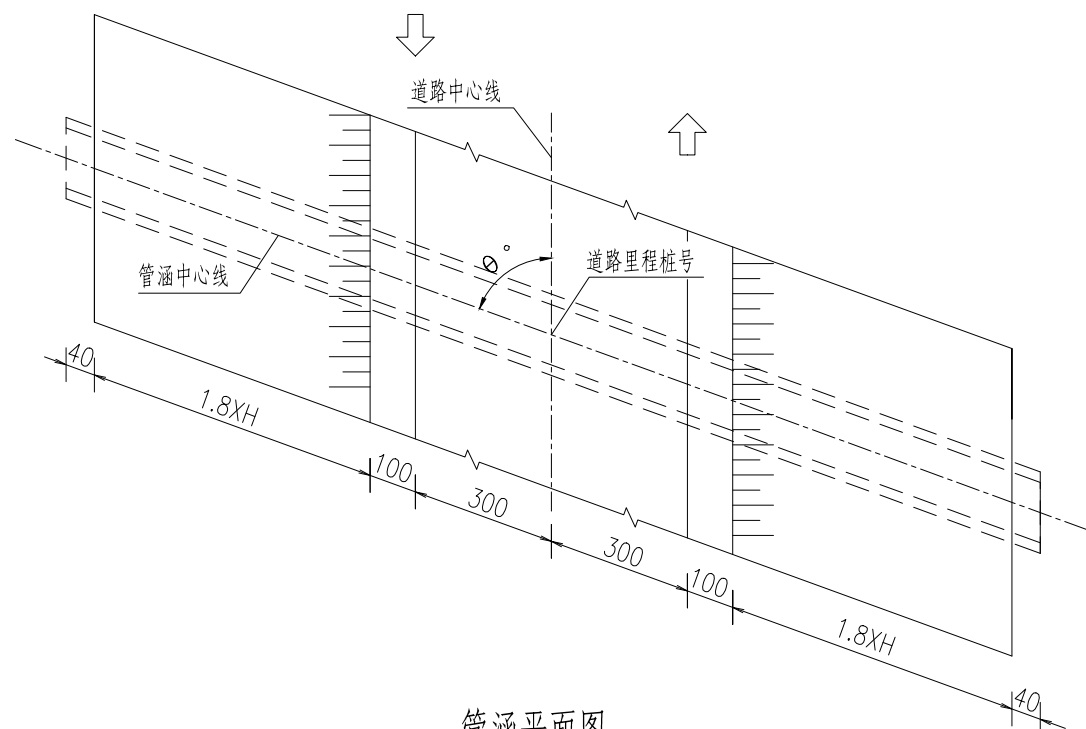


说明:

- 1、本图尺寸以厘米计。
- 2、对于缝宽小于3mm的轻微裂缝,可不作处理,裂缝清理后直接铺设抗裂贴或者自粘式聚酯布
- 3、中度、重度裂缝清缝后作灌缝处理。对于较宽的裂缝($\geq 3\text{mm}$),应先清除缝内杂物,并在上口适当扩展成倒梯形,顶宽15~20cm,底宽5~15cm,深度为板厚1/3左右,然后进行热沥青灌缝。裂缝清理后直接铺设抗裂贴或者自粘式聚酯布。
- 4、对于因混凝土养生引起的收缩裂缝,因面层已铺贴抗裂贴,因此对于此类裂缝不需要进行处治。



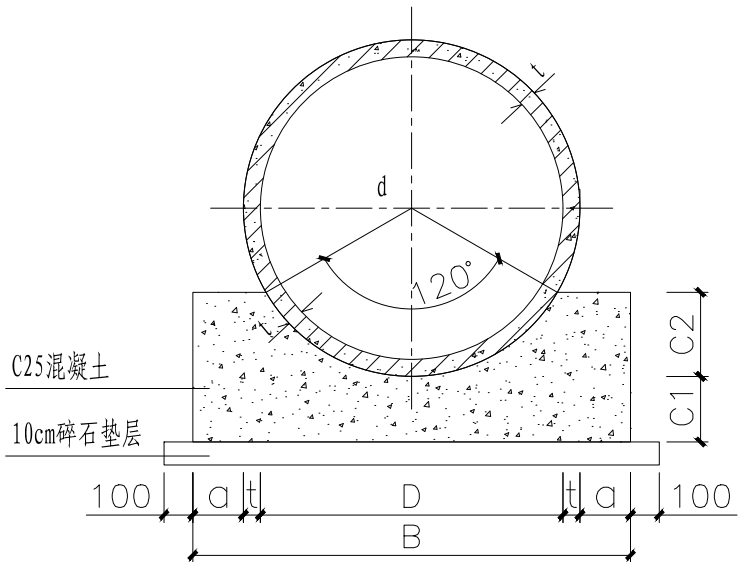
泽圣勘察设计公司 Zesheng Survey and Design Co., Ltd. 城乡规划编制资质证书甲级 证书编号: 自资规甲字24450818 工程勘察专业类(工程测量、岩土工程、水文地质勘察)乙级 证书编号: B245016211 建筑行业(建筑工程)甲级 市政行业(排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业(新能源发电、送电工程、变电工程)专业乙级 证书编号: A245016211 公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A145016211(临)	建设单位	淮安市清江浦区和平镇人民政府	图名	病害处理设计图4	专业负责	何帆静	审核	陆 玮	设计	黄凤梅	专 业	道 路	资质证书编号: A245016211 设计单位: 广西壮族自治区住房和城乡建设厅 有效期至: 2025年12月31日 图号: DL-10	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-和齐路改造工程			项目负责	陆 玮	校核	何帆静	制图	黄凤梅	设计号	合同号		



注:

1. 本图尺寸除标高以米计外,余均以m计。
2. 涵洞全长范围内设沉降缝,新老涵洞接缝处按沉降缝做。
3. 管基混凝土可分两次浇筑,先浇筑底下部分,注意预留管基厚度及安放管节座浆混凝土2至3cm,待安放管节后再浇筑管底以上部分。
4. 本涵地基允许应力不得小于100kPa。
5. 涵洞两侧填筑透水性材料,范围是从垂直涵身向后1米的地面,向后向上1:1至护涵顶平面,压实度应达到96%以上。
6. 施工时应注意进出水口与涵洞底的顺势平顺连接。
7. 施工时应根据现场实际情况确定涵洞标高。
8. 施工时应采取有效的降、排水措施,确保工程施工。

泽圣勘察设计公司 Zesheng Survey and Design Co., Ltd. 城乡规划编制资质证书甲 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 市政行业（排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、风景园林工程）乙级 市政行业（排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、风景园林工程）专业乙级 证书编号：A245016211 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	管涵接长设计图	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A245016211 编制人何帆静 校对人陆玮 审核人何帆静 设计人黄凤梅 有效期至2025年11月31日 广 东 省 住 房 和 城 乡 建 设 厅 监 制 有效期至2025年11月31日	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-和齐路改造工程			项目负责	陆 玮	校核	何帆静	制图	黄凤梅	设计号	合同号			



管涵横断面图

每延米管基工程数量表

管内径 D	管壁厚 t	管基尺寸				基础混凝土量 m³/m	碎石垫层 m³/m
		a	B	C1	C2		
300	40	100	580	100	95	0.09	0.08
400	45	100	690	100	123	0.12	0.09
500	55	120	850	120	152	0.17	0.11
600	60	120	960	120	180	0.21	0.12
800	80	140	1240	140	240	0.33	0.14
1000	100	160	1520	160	300	0.48	0.17
1200	120	180	1800	180	360	0.65	0.20

注：

1. 本图尺寸单位以mm计。
2. 本图适用于开槽法施工的钢筋混凝土管涵，设计计算基础支撑角 $2\alpha=120^\circ$ 。
3. 按本图使用的排水管规格应符合GB/T11836-1999标准。
4. C1、C2分开浇筑时，C1部分表面要求做成毛面并冲洗干净。
5. 管道应敷设在承载能力达到管道地基支撑强度要求的原状土地基或经处理后回填密实的地基上。
6. 遇地下水时，应采取可靠的降水措施，将地下水降至槽底以下不小于0.5m，做到干槽施工。
7. 地面堆积荷载不得大于 10KN/m^2 。
8. 当所用管材壁厚与本表不符时，C1值可按1.5t采用并不得小于100，其他管基尺寸及基础混凝土量应做相应修正。
8. 施工时应采取有效的降、排水措施，确保工程施工。

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、发电工程）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	管涵接长设计图	专业负责	何帆静	审核	陆 玮	设计	黄凤梅	专 业	道 路	设计阶段
	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-和齐路改造工程			项目负责	陆 玮	校核	何帆静	制图	黄凤梅	设计号	合同号	

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章

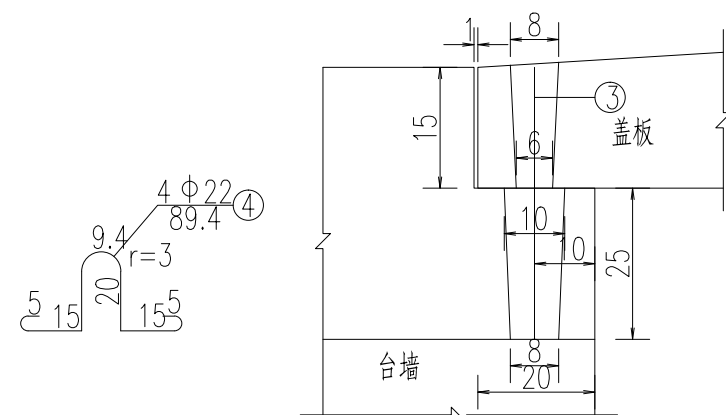
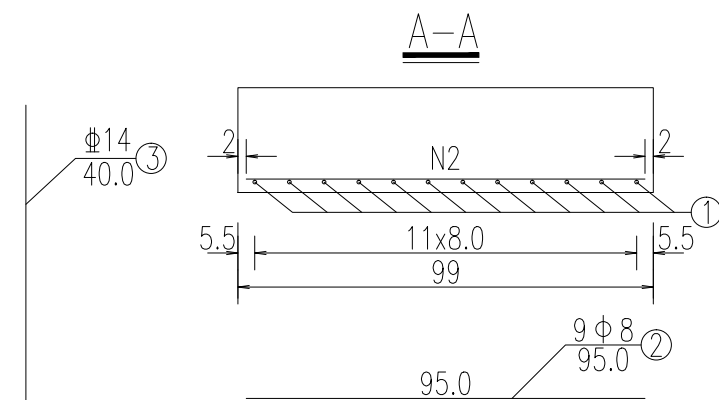
泽圣勘察设计有限公司(1)

资质证书 比例 1:100 版本号 01

施号图 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



全涵盖板(加长)工程数量表

块数	编号	直径 (mm)	长度 (cm)	根数	共重 (kg)	C30混凝土 (m ³)
5	1	Φ14	253	24x2	148.88	3.6
	3		40	2x2		
	2	Φ8	195	19*2	29.27	
	4	Φ22	89.4	4x2	21.31	

1. 本图尺寸均以厘米为单位。
2. 涵身、浆砌片石护底下设10cm碎石垫层。
3. 在新老涵洞相接处设置沉降缝一道（垂直于台身），且贯穿整个断面，缝宽1-2cm，缝内用沥青麻絮或其他有弹性的防水材料填塞。
4. 盖板支承处用M7.5砂浆抹平，盖板顶、台顶防水层采用涂热沥青两度，每度厚1-1.5毫米，两度间铺油毡纸一层。
5. 本涵采用分离式基础，所需地基承载力不低于180KPa。开挖后地质条件如不满足承载力要求，请及时联系设计单位。涵身和基础混凝土须一并立模浇筑。
6. 若设计涵洞底高程与现状排水沟衔接。
7. 预制板必须在混凝土达到设计强度80%后才能脱底模，移动和堆放，堆放时应在块件端部用两点搁支，不得把上下面倒置。

图 纸 目 录

第 1 页 共 2 页

[illegible]

制图: 林树 设计: 林树 专业负责人: 陈荣绍 项目负责人: 陈树

图 纸 目 录

第 2 页 共 2 页

[illegible]

制图: 林林 设计: 林林 专业负责人: 陈景绍 项目负责人: 林林

雨水管道设计说明

- 本工程图纸所注尺寸单位，除标高、管道长度以米计外，其余均以毫米计。标高采用黄海高程系。
- 本套图纸为和齐路改造工程排水工程施工图。

雨水经室外雨水系统收集后，就近重力流，排入已建雨水管道中。

- 设计参数：

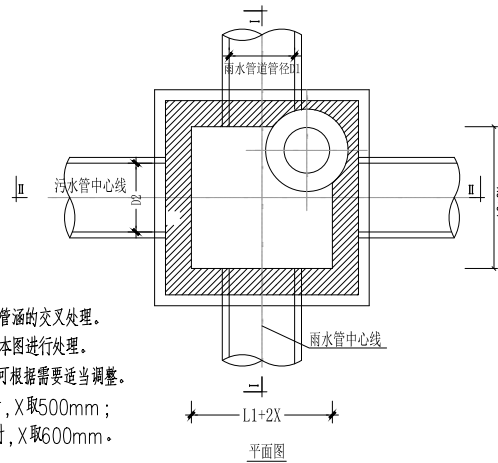
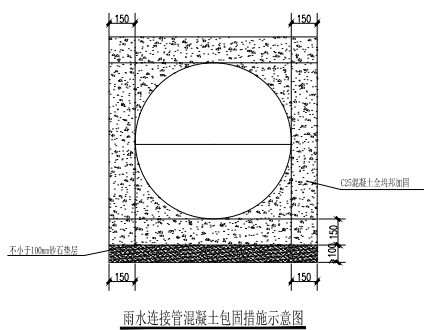
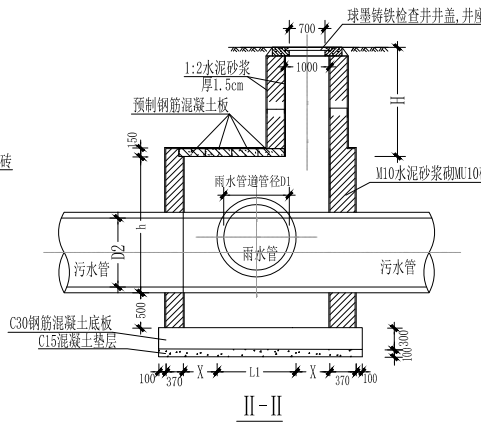
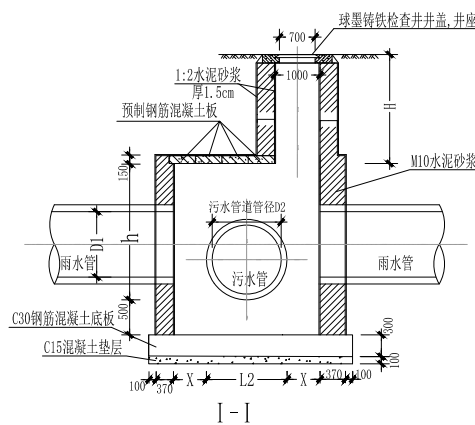
- 参照盐城地区暴雨强度公式 $q = \frac{945.22(1+0.761lgP)}{(t+3.5)^{0.57}}$ ；
- 设计重现期P=3年；径流系数 $\psi=0.60-0.90$ 。

- 本工程管道管材、接口、基础：

规格	管材	接口	基础	备注
De225-De400	HDPE双壁波纹管	密封橡胶圈承插接口	砂砾垫层基础	环刚度为不小于8
注：砼承插口管及钢砼平口管应符合国标《混凝土和钢筋混凝土排水管》（GB/T11836-1999）的技术要求；				

- 雨水口连接支管管径为de200，坡度为0.01，其起点覆土为0.70米。当覆土不满足0.7m厚度时，雨水连接管应采用包封保护，详见大样。
- 雨水口采用500x300（铸铁篦子及盖座），雨水口宜设置污物截留设施。详见苏S01-2012-（222-224）。其位置及数量可根据现场情况适当调整。
- 检查井选用 $\varnothing$ 700圆形砖砌雨水检查井，详见《排水检查井》（06MS201-3）第9页。选用图集时必须严格按照图集说明的使用条件（管径、覆土深度、路面荷载等）。雨水检查井在国标基础上，内外壁均采用12水泥砂浆抹面厚20mm。井径700圆型检查井。井盖采用铸铁防沉降井盖（座）。在井盖上标明“雨”字样。检查井配套安全网，质量标准按《安全网》（GB5725-2009）标准执行。
- 当土方用机械开挖时，保留20cm土应用人工清槽，不得超挖，如超挖应进行地基处理。各种管道在施工前，应对城市接管点的阀门井、污水检查井和雨水检查井的标高和管径进行实测复测。如与施工图标高不一致，应通知设计单位进行管道高程调整后，方可施工。
- 排水塑料管与检查井接口及回填土时必须严格按照《埋地硬聚氯乙烯排水管道工程技术规程》（CECS122:2001）执行。
- 管材：雨水管道均采用高密度聚乙烯（HDPE）双壁缠绕管，橡胶圈接口（环刚度不小于8KN/m2）。管道基础：塑料管采用180°砂石基础，具体详参见图集苏S01-2021第122页,并结合管材厂家用户手册和有关规程施工。室外塑料排水管道连接时必须严格执行CECS227:2007技术规程，避免不规则接管。
- 沟槽回填要求：沟槽回填应达到设计高程，表面应平整，回填土密实度应满足相应要求，具体按照《给水排水图集》苏S01-2021第117页与第128页、《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008第4.5章节规定施工。

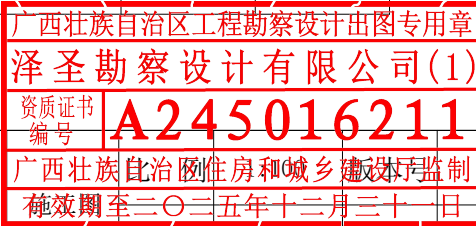
- 排水管道施工时应由下游向上游进行，以便下游管道先期投入使用。
- 施工中如有未预见情况请及时与我院联系。
- 本说明未尽事宜，按照《给水排水管道工程施工及验收规范》及相关规范、标准进行施工和验收。



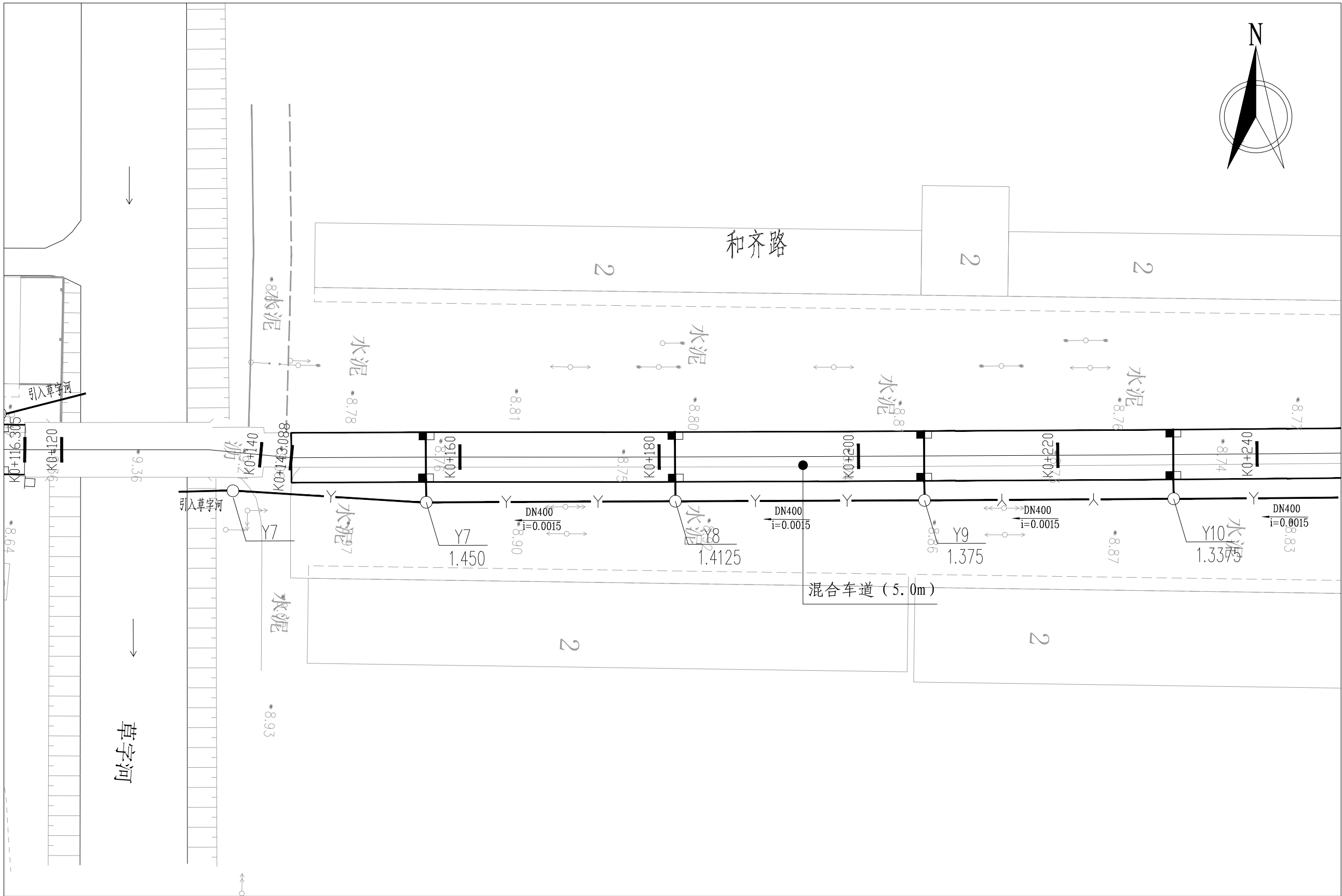
- 说明：
- 本图适用于雨、污水管道及圆管涵的交叉处理。
 - 如有其它管道交叉处，可参照本图进行处理。
 - 尺寸H根据井口标高实际高度可根据需要适当调整。
 - 当管径D1或D2<600mm时，X取500mm；当管径D1或D2≥600mm时，X取600mm。

管材尺寸对照表

管材\规格	DN200	DN300	DN400	DN500	DN600
PVC-U管（外径）	De225	De315	De400	De500	De630
PE管（外径）	De225	De315	De400	De500	De630
混凝土管（内径）	d250	d300	d400	d500	de600
控制最小坡度	0.003（塑料）	0.002（塑料） 0.003（混凝土）	0.0015	0.0012	0.0010
设计常用坡度	0.003	0.002	0.0018	0.0016	0.0015



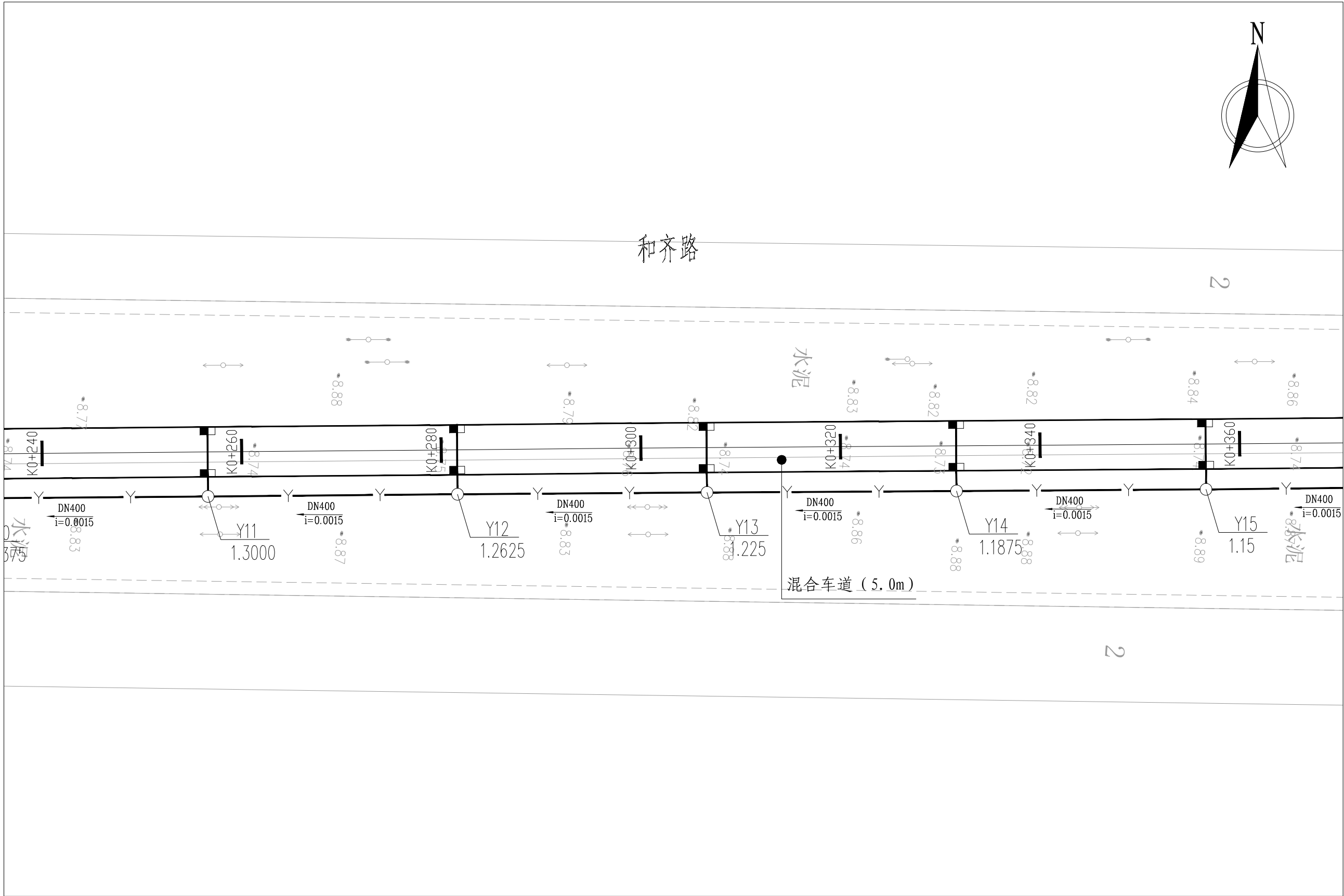
 Zesheng Survey and Design Co., Ltd. 城乡规划编制资质证书甲级 证书编号：自资规甲字24450818 工程勘察专业类（工程测量、岩土工程、水文地质勘察）乙级 证书编号：B245016211 建筑行业（建筑工程）甲级 市政行业（排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程）专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业（新能源发电、送电工程、变电工程）专业乙级 证书编号：A245016211 公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A145016214（临）	建设单位	淮安市清江浦区和平镇人民政府	图名	雨水管道设计说明	专业负责	陈宗绍	审核	麦雪梅	设计	林珊	专业	给排水	设计阶段	日期	2025年11月	图号	SS- 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-和齐路改造工程			项目负责	陆玮	校核	陈宗绍	制图	林珊	设计号	2025-ZSHA-241					



说明:

本图尺寸以米计, 比例尺 1:1000.
广西壮族自治区工程勘察设计院图章
本图采用 2000 国家大地坐标系
泽圣勘察设计公司(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
图号 SS-02

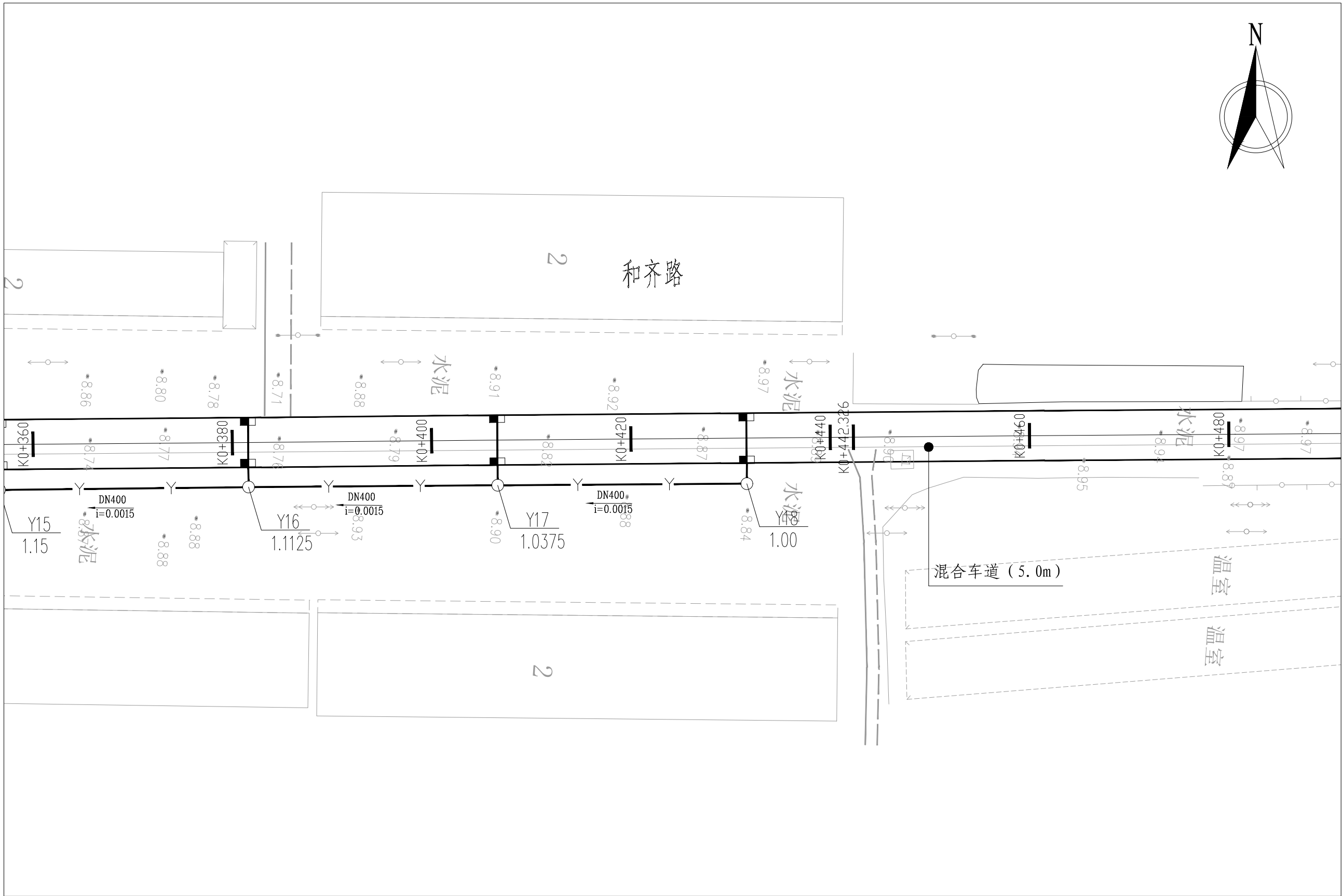
泽圣勘察设计公司 Zesheng Survey and Design Co., Ltd. 城乡规划编制资质证书甲级 证书编号: 自资规甲字第24450818 工程勘察专业类(工程测量、岩土工程、水文地质勘察)乙级 证书编号: B245016211 建筑行业(建筑工程)甲级 市政行业(排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业(新能源发电、送电工程、变电工程)专业乙级 证书编号: A245016211 公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A145016211(临)	建设单位	淮安市清江浦区和平镇人民政府	图名	道路排水设计图	专业负责	陈宗绍	审核	麦雪梅	设计	林珊	专业	给排水	设计阶段
	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-和齐路改造工程			项目负责	陆玮	校核	陈宗绍	制图	林珊	设计号	2025-ZSHA-241	



说明:
1、本图尺寸以米计 比例为1:1000
2、本图采用2000国家大地坐标系。

广西壮族自洽区工程勘察设计院出图专用章
泽圣勘察设计院有限公司(1)
资质证书编号: A245016211
有效期至二〇二五年十二月三十一日

泽圣勘察设计院有限公司 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、发电工程)专业乙级 证书编号: A245016211 公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A145016211(临)	建设单位	淮安市清江浦区和平镇人民政府	图名	道路排水设计图	专业负责	陈宗绍	审核	麦雪梅	设计	林珊	专 业	给排水	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-和齐路改造工程			项目负责	陆玮	校核	陈宗绍	制图	林珊	设计号	2025-ZSHA-241		



说明:

1. 本图尺寸以米计, 比例为1:1000.

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
泽圣勘察设计院有限公司(1)

资质证书编号: A245016211
有效期至二〇二五年十二月三十一日

泽圣勘察设计院有限公司 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: A145016211(临)	建设单位	淮安市清江浦区和平镇人民政府	图名	道路排水设计图	专业负责	陈宗绍	审核	麦雪梅	设计	林珊	专 业	给排水	设计阶段
	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-和齐路改造工程			项目负责	陆玮	校核	陈宗绍	制图	林珊	设计号	2025-ZSHA-241	

道路工程量统计表

序号	桩号	长度	破除原有路面、清运（m³）	级配碎石15cm（m³）	路基处理40cm 6%石灰土（m³）	长0.5m、直径14mm钢筋（根）间距70cm	钢筋重量（Kg）	C30砼20cm（m³）	抗裂贴0.5m宽（m）	5cm AC-13细粒式沥青混凝土（m³）	沥青粘层油（m³）	移植苗木（棵）	清表（m³）	回填（m³）	备注
1	K0+0～K0+116.305	116.305	582.43	582.43	582.43	12	7.26	582.43	10	582.43	582.43	0	0	0	新建道路
2	K0+116.305～K0+143.088	26.783	0	0	0.00	0	0	0	0	133.92	133.92	0	0	0	桥面仅黑色化
3	K0+143.088～K0+442.326	299.238	448.86	448.86	448.86	567	343.04	448.86	299.24	1496.19	1496.19	31	0	0	居民区拓宽
4	K0+442.326～K0+947.444	505.118	0	0	0.00	0	0	0	0	2525.59	2525.59	0	0	0	已拓宽仅黑色化
5	K0+947.444～K0+974.104	26.660	0	39.99	39.99	0	0	39.99	0	133.30	133.30	0	0	0	涵洞之间路面 涵洞工程量详涵洞部分
6	K0+974.104～K1+121.642	147.538	0	0	0.00	0	0	0	0	516.38	516.38	0	0	0	安置小区段不拓宽段
7	K1+121.642～K1+523.615	401.973	0	602.96	602.96	761	460.41	602.96	401.97	2009.87	2009.87	56	372.60	1015.25	拓宽并黑色化
汇总		1523.615	1031.29	1674.24	1674.24	1015	614.08	1674.24	711.21	7397.67	7397.67	87	372.60	1015.25	

说明：本工程标线含道路中线标线（单黄虚线）面积228.45平方；K0+000处人行横道标线18.23平方；支路停止标线15.00平方。

排水工程量统计表

序号	桩号范围	长度（m）	DN200雨水连接管	DN400雨水主管	雨水口	雨水检查井（含盖）	安全网	备注
			HDPE双壁波纹管	HDPE双壁波纹管	铸铁篦子及盖座 500*300	井径700砖砌雨水检查井	（套）	
1	K0+0～K0+116.305	116.31	48.50	102.00	12	6	6	
2	K0+143.088～K0+442.326	299.24	72.00	300.00	24	13	13	

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章

泽圣勘察设计院有限公司(1)

资质证书编号: A245016211 有效期: 2024年11月31日

广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制

有效期至: 2025年12月31日

 泽圣勘察设计院有限公司 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、发电工程)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	工程量数量表	专业负责	何帆静	审核	陆 玮	设计	黄凤梅	专 业	道 路	设计阶段	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-和齐路改造工程			项目负责	陆 玮	校核	何帆静	制图	黄凤梅	设计号	合同号		