

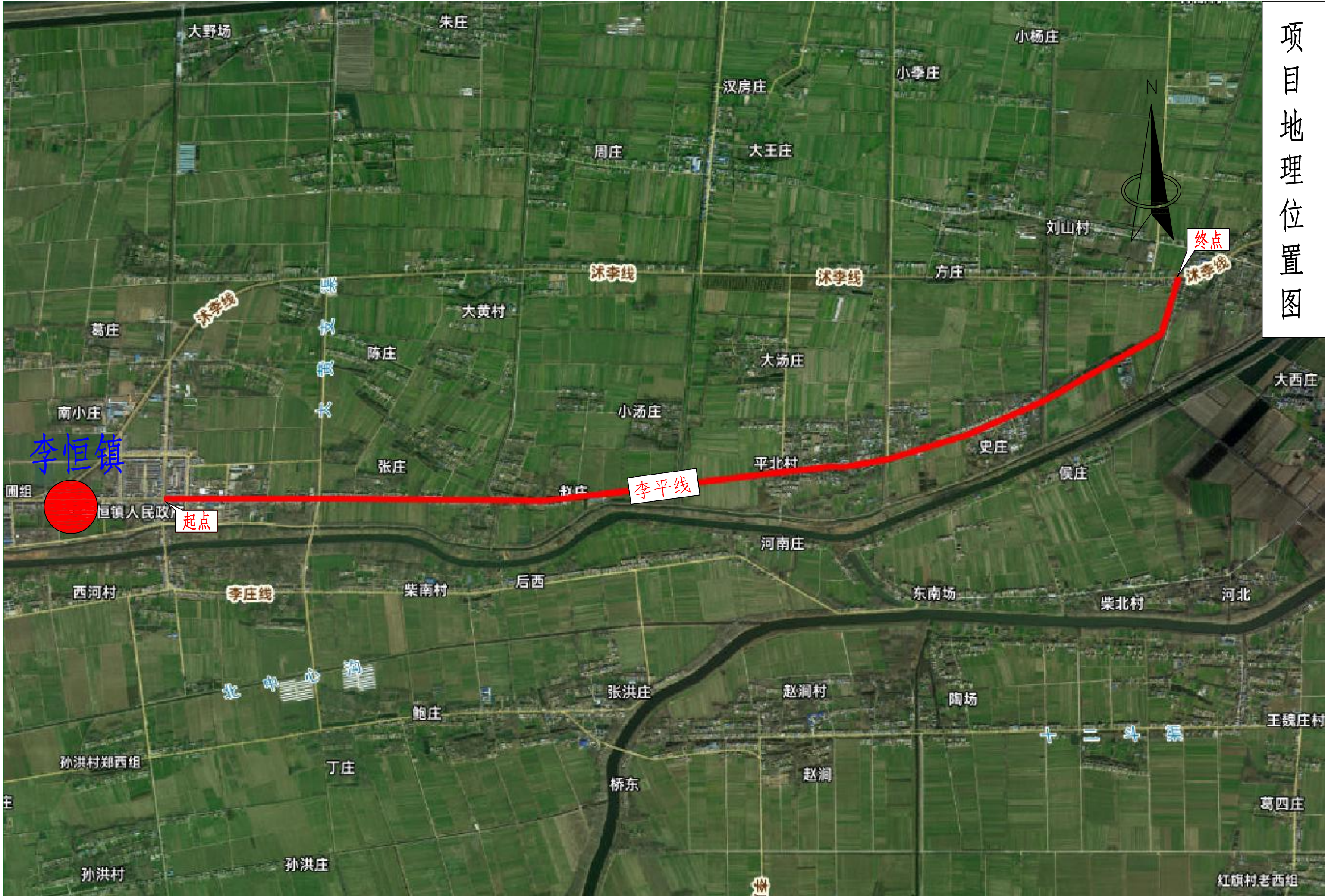
沭阳县李恒镇 2026 年农村公路改造工程
(李平线)

施工图设计

中合一工程设计有限公司

2026 年 04 月

项目地理位置图



设计说明

1.0 概述

随着城乡一体化进程的加快推进，农民群众生活水平有了较大提高，农村地区车辆以及出行交通量有了快速增长，现有的道路交通条件已经不满足交通量增长的需求，且交通安全也成为迫切需要解决的问题。为切实推进农村公路改造工程的建设，结合区域内农村路网的实际情况，对李恒镇的农村公路进行改造，涉及改造的农村道路共计1条。路线总里程合计为6.998km。

农村公路工程计划明细表

序号	乡镇	项目名称	技术等级	地形图实际里程(km)	改建后路面宽度(m)
1	李恒镇	李平线	四级	6.998	5.5/7.0
合计				6.998	

1.1 任务依据

- 《公路工程技术标准》（JTG B01-2014）
- 《公路路线设计规范》（JTG D20-2017）
- 《公路路基设计规范》（JTG D30-2015）
- 《公路水泥混凝土路面设计规范》（JTG D40-2011）
- 《公路路基施工技术规范》（JTG/T3610-2019）
- 《公路路面基层施工技术规范》（JTG/T F20-2015）
- 《公路水泥混凝土路面施工技术规范》（JTGT F30-2014）
- 《公路沥青路面设计规范》（JTG D50-2017）
- 《公路沥青路面施工技术规范》（JTG F40-2017）
- 《公路桥涵地基与基础设计规范》（JTG 3363-2019）
- 《公路桥涵设计通用规范》（JTG D60-2015）
- 《公路污工桥涵设计规范》（JTG D61-2019）
- 《公路桥涵施工技术规范》（JTJ/T 3650-2020）
- 《公路工程质量检验评定标准》（JTG F801-2017）

- 《公路交通安全设施设计规范》（JTG D81-2017）
- 《公路交通安全设施施工技术规范》（JTG/T 3671-2021）
- 《道路交通标志和标线》GB 5768.2-2022 第2部分：道路交通标志
《道路交通标志和标线》GB 5768.3-2025 第3部分：道路交通标线
- 《公路水泥砼路面养护技术规范》（JTG/T H34-2020）
- 江苏省《农村公路提档升级工程施工指导手册》
- 《江苏省农村公路提档升级工程建设管理办法》（苏交公【2013】14号）
- 《江苏省农村公路提档升级工程建设标准指导意见》（苏交公【2013】15号）
- 《公路安全生命防护工程实施技术指南（试行）》交办公路[2015]26号
- 《江苏省农村公路安全生命防护工程实施技术指南》（苏交公农管〔2016〕103号）
- 《江苏省农村公路安全生命防护工程风险评估与隐患排查手册》
- 《小交通量农村公路工程技术标准》（JTG2111-2019）

1.2 设计标准

- 设计标准：四级公路，设计速度20km/h。
- 高程及坐标系统：高程系统采用1985国家高程基准；平面系统采用2000坐标系，中央经线120度。

1.3 项目目的

本次农路公路改造的目的为：

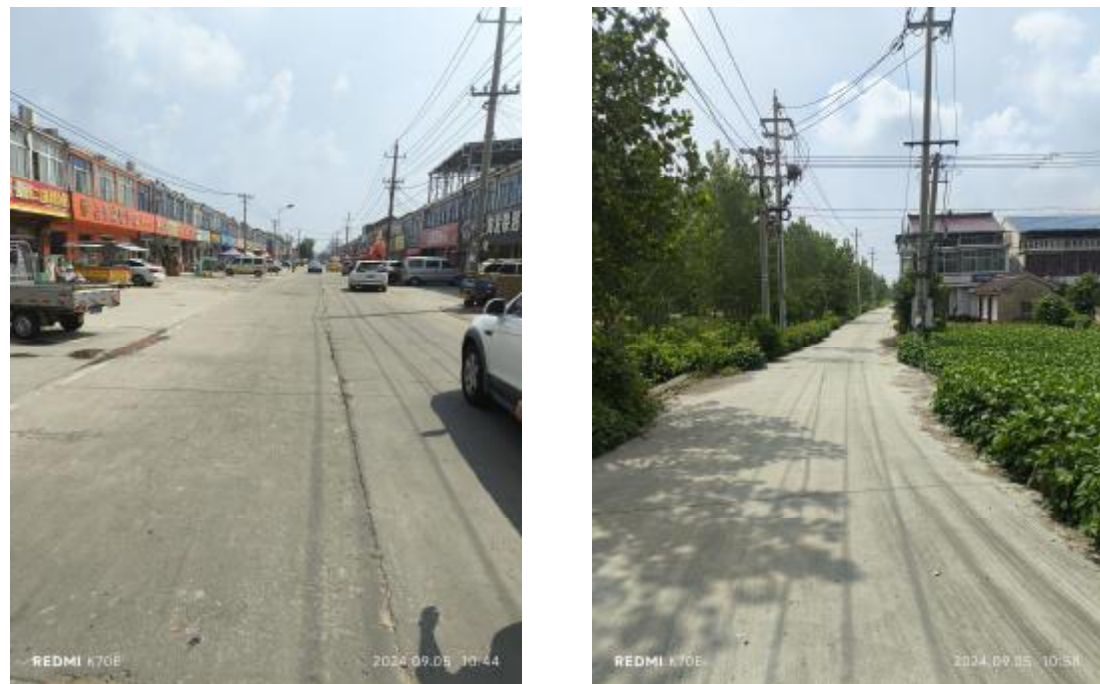
- 提升农村公路在区域路网中的作用；
- 解决百姓出行问题，提高百姓生活质量。

1.4 项目概况

1.4.1 李平线

本项目位于李恒镇，起点位于安宁路交叉口处，路线向东延伸，终于沭李线交叉

口处，路线整体呈东西走向，全长约 6.998km。其中 K0+000~K0+655 现状为 7.0m 水泥路，K0+655~终点现状为 5.5m 水泥路，两侧土路肩内布设有杆线及边沟。老路病害整体较好，病害主要为纵横裂缝、坑槽及断板等。本次设计考虑维修改造。改造后的路面宽为 5.5/7.0m。沿线排水情况较好，安全设施及绿化较为齐全，结合原有道路已有的部分交通安全设施，对沿线的交通安全设施进行完善和升级，以保障行车安全。



现场照片

1.5 测设经过

2026 年 4 月上旬，承担沭阳县李恒镇 2026 年农村公路改造工程（李平线）的设计任务。接受任务后，我院立即成立了项目组，并制定详细的工作大纲，组织有关人员开展工作。

4 月上旬项目组项目现场进行了踏勘，并就项目整体方案征求了业主的意见，同时我公司外业勘测人员进驻现场进行本次设计路段的测量。

路线测量主要包括：中桩、中平测量、河床断面测量、桥涵测量、被交叉道路测量以及现状管线等。

外业调查主要包括：路线交叉调查、排水调查、桥涵调查、管线调查等，并就与本次设计路段相关问题向主管部门进行了汇报和核定。

2.0 路线设计

2.1 主要控制点

本项目主要控制点包括：沿线交叉口、桥涵。

2.2 平面线形设计

根据不同的改造方案对老路线形进行拟合。

2.3 纵断面线形设计

拟合现有老路高程，局部路段根据现场实际情况调整。

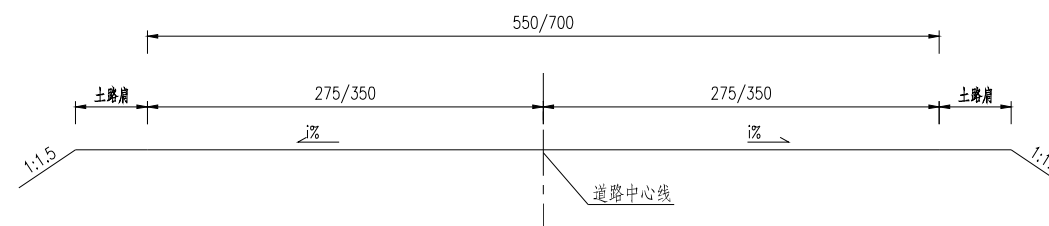
3.0 路基设计

3.1 路基横断面

3.1.1 路基标准横断面布置

(1) 路面宽 5.5/7.0m，横断面组成为：土路肩+5.5/7.0m 行车道+土路肩。

路基标准横断面图



3.1.2 路拱横坡

加铺路段横坡同原道路一致。

3.1.3 路基超高及加宽

本项目全线线型顺畅，无需设置超高，全线路基不设加宽。

3.1.4 路基边坡

路基边坡坡度采用 1:1.5。

3.2 路面排水

全线路面雨水经路拱横坡漫流至两侧排水沟。

4.0 路面设计

4.1 设计标准

- 1、本项目位于 II_s 区
- 2、设计标准轴载：BZZ-100。
- 3、设计年限：沥青砼路面设计使用年限 8 年。

4.2 路面质量评定

本设计对水泥砼路面的破损、断板率进行分析评价。

4.2.1 水泥砼路面破损评价

(1) 水泥砼路面采用路面损坏状况指数（PCI）和断板率（DBL）两项指标评定路面破损状况。

依据路段破损状况调查得到的病害类型、轻重程度和密度数据，按下列公式确定该路的路面状况指数（PCI），以 100 分制表示。

$$PCI=100-10.66DR^{0.461}$$

$$DR=100 \times \sum_{i=1}^{i_0} W_i A_i / A$$

式中：DR——路面破损率，为各种损坏的折合损坏面积之和与路面调查面积之比（%）；

A_i——第 i 类路面损坏的面积（m²）；

A——调查的路面面积（调查长度与有效路面宽度之积，m²）；

W_i——第 i 类路面损坏的权重（按下表取值）；

i——考虑损坏程度（轻、中、重）的第 i 项路面损类型；

i₀——包含损坏程度（轻、中、重）的损坏类型总数，水泥路面取 20。

水泥路面损坏类型和权重（W_i）

类型 (i)	损坏名称	损坏程度	权重(W _i)	计量单位
--------	------	------	---------------------	------

1	破碎板	轻	0.6	面积 m ²
2		重	1.0	
3	裂缝	轻	0.6	长度 m (影响宽度: 1.0m)
4		中	0.8	
5		重	1.0	
6	板角断裂	轻	0.6	面积 m ²
7		中	0.8	
8		重	1.0	
9	错台	轻	0.6	长度 m (影响宽度: 1.0m)
10		重	1.0	
11	唧泥		1.0	长度 m (影响宽度: 1.0m)
12	边角剥落	轻	0.6	长度 m (影响宽度: 1.0m)
13		中	0.8	
14		重	1.0	
15	接缝料损坏	轻	0.4	长度 m (影响宽度: 1.0m)
16		重	0.6	
17	坑洞		1.0	面积 m ²
18	拱起		1.0	面积 m ²
19	露骨		0.3	面积 m ²
20	修补		0.1	面积 m ²

(2) 依据路段破损状况调查得到的断裂类病害的板块数，按断裂种类和严重程度的不同，采用的权系数进行修正后，由下式确定该路段的断板率（DBL），以百分数表示。

$$DBL = \left(\sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^{m_i} DB_{ij} W'_{ij} \right) / BS$$

式中：DB_{ij}——i 种类裂缝病害 j 种轻重程度板块数；

W'_{ij}——i 种裂缝病害 j 种轻重程度的修正权系数，按表 5.2 确定；

BS——评定路段内的板块总数。

计算断板率的权系数 W'_{ij}

裂缝类型	交叉裂缝	板角断裂	纵、横、斜向裂缝
------	------	------	----------

轻重程度	轻	中	重	轻	中	重	轻	中	重
权系数 W _{ij}	0.60	1.00	1.50	0.20	0.70	1.00	0.20	0.60	1.00

(3) 路面破损状况分为五个等级，各个等级的路面状况指数如下表所示。

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	≥90	90~80	80~70	70~60	<60
断板率 DBL (%)	≤1	2~5	6~10	11~20	>20

老路路面板块病害调查表明：破损主要为破碎板、裂缝，接缝料损坏等。按照《公路水泥砼路面养护技术规范》（JTG/T H34-2020）的计算方法，计算的路面状况指数如下：

水泥砼路面破损状况评价表

序号	道路名称	长度 (km)	水泥路面实际调查面积 (m ²)	水泥路面断板率 DBL (%)	路面状况指数 PCI	路面破损状况评价
1	李平线	6.998	40119	8.9	72.32	中

鉴于以上调查分析，根据《公路养护技术规范》（JTG 5110-2023）4.3.8 条：高速公路及一级公路的路面破损状况等级为优和良及以下，或者二级及二级以下公路的路面破损状况等级为中及中以上时，可采取日常养护和局部或个别板块修补措施，二级及二级以下公路的路面破损状况等级为次及次以下时，应采取全路段修复或改善措施，包括沥青混合料修补、板块破碎和碾压稳定、铺筑沥青混凝土或水泥混凝土加铺层以及修建纵向边缘排水设施等。

李平路板块病害相对较少。对病害较少的进行修复至与老路高程一致；并对道路进行整体加铺沥青砼面层。

为了使路面保持良好的运营状态，建议在改造后仍要加强路面的养护工作，特别应加强日常的巡视与检查以及日常保养小修，发现病害及时修补。

4.4 路面结构

(1) 李平线老路加铺段：

破碎板块进行挖处理后整体加铺 6cm AC-16C

4.5 老路加铺处理

加铺时必须对旧水泥混凝土路面进行处治，应更换破碎板。修补和填封裂缝，压浆填封板底脱空，磨平错台，清除旧混凝土面层表面的松散碎屑、油迹或轮胎擦痕。剔除接缝中失效的填缝料和杂物，并重新封缝。施工时按相关规范执行，具体以现场确定。

4.5.1 老路断板处理

1、当水泥混凝土板出现一条或一条以上贯穿全板的裂缝将板块分成两块或两块以上时视为断板。

2、对于断板采用换板处理方案，首先将旧板破碎，运走，处理基层和底基层，待强度达到相应层位要求后重新浇筑路面板。断板处理的施工注意事项：

(1) 破碎机械不得使用冲击锤，因其冲击力对周围板块基层有振动影响，建议采用人工配合空压机，小型凿岩机也可。

(2) 浇筑新板前必须处理基层。对破损严重的混凝土板块整体挖除至混凝土面层底 34cm，其上铺筑 16cm 碎石垫层，植入传力杆和拉杆后浇筑 18cm 水泥砼（弯拉强度 ≥4.0Mpa）。

4.5.2 老路裂缝处理

- 1、老路局部出现裂缝（宽度≥5mm）：对裂缝灌砂浆处理；
- 2、老路局部出现裂缝（宽度<5mm）：对裂缝灌密封胶处理。

4.5.4 板角断裂的处理

板角断裂应按破裂面的大小确定切割范围并放样；用切割机切边缝，用风镐凿除破损部分，打成规则的垂直面，对有钢筋的，不应切断钢筋，如果钢筋难以全部保留，至少也要保留 20~30cm 长的钢筋头，且要长短交错；检查原有的传力杆，如果有缺陷应予更换并在新老混凝土之间加设传力杆，传力杆间距控制在 30cm；如基层不良时，挖除原基层，并在两切割板板厚中央钻孔，深 10cm，直径 35cm，水平间距 30cm。孔的周围应先湿润，用砂浆填塞，插入直径为 28mm 的钢筋，再浇筑水泥砼（28d 龄期的

弯拉强度不得低于 4.0Mpa) 与原有路面板平齐。

4.6 路面材料要求

4.6.1 沥青混凝土面层（AC-16C）

沥青面层应具有平整、密实、抗滑、耐久的功能，且具有高温抗车辙、低温抗开裂和抗水损坏的技术品质。

(1) 沥青

粗型密级配中粒式沥青砼（AC-16C）面层采用 70 号 A 级道路石油沥青。

70 号 A 级道路石油沥青技术要求见下表：

70 号 A 级沥青技术要求

指标	单位	技术要求	试验方法
针入度(25℃, 5S, 100g)	0.1 mm	60~80	T0604
针入度指数 PI		-1.5~+1.0	T0604
软化点 (R&B) ≥	℃	46	T0606
60℃动力粘度 ≥	Pa.s	180	T0620
10℃延度 ≥	cm	20	T0605
15℃延度 ≥	cm	100	T0605
蜡含量(蒸馏法) ≤	%	2.0	T0615
闪点 ≥	℃	260	T0611
溶解度 ≥	%	99.5	T0607
密度(15℃) ≥	g/cm³	以实测记录为准	T0603
TFOT(或 RTFOT)后残留物			
质量变化 ≤	%	±0.8	T0610 或 T0609
残留针入度比(25℃) ≥	%	61	T0604
残留延度(10℃) ≥	cm	6	T0605
残留延度(15℃) ≥	cm	15	T0605

(2) 粗集料

粗型密级配中粒式沥青砼（AC-16C）表面层选用符合要求的石灰岩。面层粗集料技术要求见下表：

普通面层粗集料技术要求

指标	单位	技术要求	试验方法
石料的强度 ≥	Mpa	100	
石料压碎值 ≤	%	28.0	T0316
石料高温压碎值 ≤	%	30	T0316
洛杉矶磨耗损失 ≤	%	30	T0317
表观相对密度 ≥	t/m³	2.5	T0304 T0328
吸水率 ≤	%	3	T0304
对沥青的粘附性 ≥		4 级	T0616 T0663

坚固性 ≤	%	12	T0314
针片状颗粒含量 ≤		18	
其中粒径大于 9.5 mm ≤	%	15	T0312
其中粒径小于 9.5 mm ≤		20	
水洗法小于 0.075 mm 颗粒含量 ≤	%	1	T0310
软石含量 ≤	%	5	T0320

(3) 细集料

沥青面层采用坚硬、洁净、干燥、无风化、无杂质并有适当颗粒级配的人工轧制的玄武岩、辉绿岩或石灰岩细集料，不能采用山场的下脚料。其规格应符合《公路沥青路面施工技术规范》(JTG F40-2017)表 4.9.3 中砂的级配要求。

粗型密级配中粒式沥青砼（AC-16C）采用石灰岩细集料，技术要求见下表：

普通面层细集料技术要求

指标	单位	技术要求	试验方法
表观相对密度 ≥	t/m³	2.5	T0328
坚固性(>0.3 mm 部分) ≤	%	12	T0340
含泥量(<0.075 mm 的含量) ≤	%	3	T0333
砂当量 ≥	%	60(宜控制在 70%以上)	T0334
亚甲蓝值 ≤	g/kg	25.0	T0349
棱角性(流动时间) ≥	s	30	T0345

(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，回收粉尘不得再利用，技术要求见下表：

沥青面层用矿粉技术要求

指标	单位	技术要求	试验方法
表观密度 ≥	t/m³	2.5	T 0352
含水量 ≤	%	1	T 0103 烘干法
粒度范围	<0.6 mm	%	100
	<0.15 mm	%	90~100
	<0.075 mm	%	75~100
外观		无团粒结块	
亲水系数		<1	T 0353
塑性指数		<4	T 0354
加热安定性		实测记录	T 0355

(4) 混合料组成

粗型密级配中粒式沥青砼（AC-16C）采用混合料矿料推荐配合比见下表：

AC-16C 混合料矿料级配范围

级配类型	通过下列筛孔(mm)的质量百分率(%)												
	31.5	26.5	19	16	13.2	9.5	4.75	2.36	1.18	0.6	0.3	0.15	0.075
AC-16C			100	90~100	76~92	60~80	34~62	20~48	13~36	9~26	7~18	5~14	4~8

AC-16C 关键性筛孔通过率

混合料类型	公称最大粒径(mm)	用以分类的关键性筛孔(mm)	关键性筛孔通过率(%)
AC-16C	16	2.36	<38

粗型密级配中粒式沥青砼（AC-16C）混合料马歇尔试验配合比设计技术要求见下表：

AC-16C 混合料马歇尔试验配合比设计技术要求

试验指标	单位	技术要求	
击实次数(双面)	次	75	
试件尺寸	mm	φ 101.6mm×63.5mm	
空隙率 VV	深约 90mm 以内	%	4~6
	深约 90mm 以下	%	3~6
稳定度 MS	≥	KN	8.0
流值 FL		mm	1.5~4
矿料间隙率 VMA(%) ≥	设计空隙率(%)	VMA 及 VFA 技术要求(%)	
	2	11	
	3	12	
	4	13	
	5	14	
6	15		
沥青饱和度 VFA(%)		65~75	

(5) 粘层

粘层：粘层用于上面层、下面层沥青混合料之间，混凝土面层与沥青之间。粘层油宜采用 PC-3 中裂乳化沥青，用量为 0.3-0.6 L/m²。施工时，严格按《公路沥青路面施工技术规范》（JTJ F40-2017）的规定执行。

4.6.2 水泥混凝土面层

1、水泥

优先采用道路硅酸盐水泥，其现场情况也可采用旋窑硅酸盐水泥和普通硅酸盐水泥，水泥混凝土集料公称最大粒径不大于 26.5mm，水泥强度等级不小于 42.5 级，水泥用量不得小于 300kg/m³，其技术要求应符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTGT F30-2014）的规定。

2、粗集料

粗集料应质地坚硬、耐久、洁净，符合规定级配，最大粒径不应超过 31.5mm(碎石)，级别不低于 II 级，其技术要求应符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTGT F30-2014）的规定。碎石最大公称粒径不应大于 26.5mm。碎石中粒径小于 0.075mm 的石粉含量不宜大于 1%。

3、细集料

细集料应采用质地坚硬、耐久、洁净，符合规定级配、细度模数在 2.5 以上，硫化物与硫酸盐含量不大于 0.5%，含泥量不大于 2%，砂的硅质含量不应低于 25%。其技术要求应符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTGT F30-2014）中表 3.4.2、3.4.3 的规定，级别应不低于 II 级。

4、水

饮用水可直接作为混凝土搅拌和养护用水。对水质有疑问时，可按《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTGT F30-2014）的规定。

5、钢筋

水泥混凝土路面所用得钢筋网、传力杆、拉杆等钢筋应符合国家有关标准的技术要求。钢筋不得有裂纹、断伤、刻痕、表面油污和锈蚀。传力杆钢筋加工应锯断，不得挤压切断；断口应垂直、光圆，用砂轮打磨掉毛刺，并加工成 2~3mm 圆倒角。

6、接缝材料

应选用能适应混凝土面板膨胀和收缩、施工时不变形、弹性复圆率高、耐久性好的胀缝板。其具体技术要求应符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTGT F30-2014）的规定。

4.6.3 抗裂贴

采用抗裂贴对白改黑路面裂缝进行处治。沿裂缝用 0.32m 宽的高性能抗裂贴进行处治。具体抗裂贴的材料技术指标应满足下表规定：

高性能抗裂贴技术指标表

项 目	指标要求
去砂厚度	1.8mm ±6%
软化点	85~115℃
不透水性	0.3MPa, 30min 不透水

抗拉强度 (50mm)	纵向	≥600N
	横向	≥500N
伸长率(纵向)		≥20%
耐热度(内增强层)		180℃无明显变形
整体低温柔性		-20℃, 无裂纹
粘附性	防裂贴与铝板	≥4.0N/mm 或粘合面外断裂
CBR 顶破强力 KN		1.8
抗穿孔性		不渗水
高温抗剪		≥0.12 MPa(50℃)
芯材上、下层高粘沥青厚度		≥0.4mm

4.6.4 灌缝用砂浆

砂浆配合比推荐采用水泥：砂子：水=1：0.5：0.6，并掺含铝粉的膨胀剂，铝粉的用量为水泥用量的 0.05~0.1%。

4.6.5 级配碎石

级配碎石的颗粒组成应满足下表要求，同时级配曲线接近圆滑，没有同一种尺寸的颗粒过多或过少的情况；塑性指数小于 9，压碎值不大于 40%。碎石中不应有粘土块、植物等有害物质。

筛孔尺寸 (mm)	50	40	20	5	2.5
通过重量 (%)	100	95~100	50~80	15~40	5~25

4.7 施工方法及注意事项

路面施工，必须按设计要求，严格执行《公路路面基层施工技术细则》（JTJ/T F20-2015）、《公路沥青路面施工技术规范》（JTG F40-2017）各条文，质量标准应符合《公路工程质量检验评定标准》（JTG F80/1—2017）的规定。

底基层铺筑前，应对路基的高程、中线、宽度、横坡度和平整度等外形进行全面的检查，以使路床顶面高程能满足设计要求。

4.7.1 混凝土施工

水泥混凝土的拌制、运输、摊铺、碾压、接缝等技术要求按《公路水泥混凝土路

面施工技术细则》（JTGT F30-2014）的规定执行。

1、水泥混凝土

(1) 每台水泥混凝土拌和楼在投入生产前，必须进行标定和试拌。施工中应每 15 天校验一次搅拌楼计量精确度。搅拌楼配料计量差不得超过《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTGT F30-2014）表 6.2.1 的规定。

(2) 混凝土拌和过程中，不得使用表面沾染尘土和局部曝晒过热的砂石料。

(3) 拌和过程中，拌和物质量检验与控制应符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTGT F30-2014）的规定。低温或高温天气施工时，拌和物出料温度宜控制在 10℃~35℃。并应测定原材料温度，拌和物的温度、塌落度损失率和凝结时间。

(4) 拌和物应均匀一致，有干料、生料、离析的非均质拌和物严禁用于路面铺筑。

2、拌和物的运输

(1) 混凝土拌和物的运输必须及时，不得超过摊铺工艺所允许的时间。

(2) 运输混凝土的车辆装料前，应清洁厢罐，洒水润壁，排干积水。运输过程中应防止漏浆、漏料和污染路面，途中不得随意耽搁。自卸车运输应减小颠簸，防止拌和物离析。

(3) 烈日、大风、雨天和低温天远距离运输时，自卸车应遮盖混凝土，罐车宜加保温隔热套。

3、混凝土面层铺筑

建议水泥混凝土路面采用滑模式摊铺机施工，边角局部可采用人工摊铺。路面摊铺施工时应设置基准线，基准线设置精度应符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTGT F30-2014）的规定。

(1) 基层表面应清扫干净。摊铺面板位置应洒水润湿，但不得积水。

(2) 横向连接摊铺时，前次摊铺路面纵缝的溜肩胀宽部位应切割顺直。

(3) 滑模摊铺过程中应采用自动抹平板装置进行抹面。对少量局部麻面和明显缺料部位，应在挤压板后或搓平梁前补充适量拌和物，由搓平梁或抹平板机械修整。

4、混凝土路面养生

(1) 混凝土路面铺筑完毕后应立即开始养生。路面宜采用喷洒养生剂同时保湿覆盖的方式养生。在雨天或养生用水充足的情况下，也可采用覆盖保湿膜、土工毡、

土工布、麻袋、草帘等湿养生方式，不宜使用围水养生方式。

(2) 养生时间应根据混凝土弯拉强度增长的情况而定，不宜小于设计弯拉强度的 80%。应特别注重前 7d 的保湿（温）养生。

(3) 混凝土板养生期间，严禁人、畜、车辆通行，在达到设计强度的 40% 后，行人方可通行。

5、表面整修和刻纹处理

整修时，每次要与上次抹过的痕迹重叠一半。在板面低洼处补充混凝土，并用 3m 直尺检查平整度。

抹面结束后，用刻纹机进行刻纹，刻纹机沿道路宽度方向左右行驶，深度 0.3cm，间距均匀。

6、切缝施工

新建板块与老路板块横缝及胀缝应保持一致。接缝是混凝土路面的薄弱环节，切缝施工质量不高，灰引起板的各种损坏，并影响行车的舒适性。因此，应特别认真地做好切缝施工。其施工工艺为：

(1) 切缝前应检查电源、水源及切缝机组试转的情况，切缝机刀片应与机身中心线成 90° 角，并应与缝线在同一直线上。

(2) 开始切缝前，应调试刀片的进深度，切割时应随时调整刀片切割方向。停止切缝时，应先关闭旋钮开关，将刀片提升到混凝土板面上，停止运转。

(3) 切缝时刀片冷却用水的压力不应低于 0.2Mpa。同时应防止切缝水渗入基层和土基。

(4) 当混凝土强度达到设计强度的 25%~30%，即可进行切割，当气温突变时，应适当提早切缝时间，或每隔 20~40m 先割一条缝，以防止因温度应力产生不规则裂缝。应严禁一条缝分两次切割的操作方法。

(5) 切缝后，应尽快灌注填缝料。

7、接缝填缝

混凝土板养护期满后应及时填封接缝。填封前必须保持缝内清洁，防止砂石等杂物掉进封内。常用的填缝方法有灌入沥青橡胶类混合材料。

(1) 横向施工缝采用加传力杆的平缝，深度为面层厚度的 1/4~1/3，缝宽 5mm，浇灌聚氯乙烯胶泥。横向施工缝应尽可能设在缩缝或胀缝位置，如需设置在缩缝处时

应采用加传力杆的平缝形式，如需设置在胀缝处，其构造与胀缝相同。

(2) 横缝传力杆设置位置：①横向施工缝；②临近胀缝及自由端的三条缩缝。除临近胀缝及自由端的三条缩缝外，其他缩缝采用不设传力杆的假缝型式。

(3) 胀缝传力杆的活动端与固定端设钢筋支架固定。嵌缝板应用无节的软木，并经沥青防腐处理同时预留传力杆孔位。套管顶部留空 3cm 填以纱头或泡沫屑，套管内侧壁与钢筋间保持间隙 1cm。胀缝上部填缝料：0-3cm 用填缝料、3-5cm 辅助材料嵌缝板。传力杆涂沥青一段长度为 30cm。应防止水泥砂浆渗入嵌缝板周围的缝中套管内，胀缝每 300m 设置一道。

(4) 养护期满后应及时填封接缝。填封前必须保持缝内清洁，防止砂石等杂物掉进封内。常用的填缝方法有灌入沥青橡胶类混合材料。

4.7.2 抗裂贴施工

对裂缝进行处治，即采用高性能抗裂贴贴于裂缝处。

(1) 使用吹风机对选择使用抗裂贴的裂（接）缝进行清洁，干燥处理，裂（接）缝表面须平整，无突起，无洼陷，无松散，无碎石，油脂及其它污物，如有坑槽，必须填补。

(2) 将抗裂贴背面的隔离膜（纸）张揭去，有织物的一面朝上，以裂（接）缝为中心线将抗裂贴平整的贴在路面上。如遇不规则的裂（接）缝，可用裁纸刀将抗裂贴切断，按裂（接）缝的走向跟踪粘贴。但在抗裂贴与抗裂贴的结合处，要形成 5cm 的重叠搭接。

(3) 使用工具用力碾压将抗裂贴熨贴至地面（少量施工可用橡皮锤、大量施工可用小型胶轮压路机集中碾压），以确保抗裂贴同路面结合成为一体，不能有气泡，皱褶。为防止抗裂贴的位置移动或外力漂移可用铁钉固定。

(4) 在抗裂贴的施工完成后，尽量将完工的路面保护起来，避免对抗裂贴表面的污染和破坏。

抗裂贴施工注意事项：

(1) 在气温较低时应用烘枪加热粘贴面后再粘贴。

(2) 施工中不得使用在储存过程中受潮、污染或破损的抗裂贴。

(3) 在铺设前不得将隔离膜（纸）揭开。

(4) 在铺设抗裂贴时应将成卷材料拉紧, 铺设后的抗裂贴应平整、不起皱、不翘边。

(5) 高性能抗裂贴宜在材料厂家的技术人员指导下施工。

4.7.3 沥青面层施工

沥青面层的施工按《公路沥青路面施工技术规范》(JTGF40-2017)有关内容和规定执行。沥青面层应尽可能连续施工, 其时间间隔不要太长, 以防止沥青下面层受到污染。摊铺上一层前应将表面清洗干净后, 浇洒粘层沥青, 再铺筑。对于桥梁搭板上的水泥砼应凿毛, 并清洗干净后浇洒粘层沥青后, 再铺筑桥面沥青混凝土铺装层。粘层沥青用量 $0.3\sim 0.6\text{L}/\text{m}^2$ 。

1、施工准备

a、沥青路面施工前, 应对基层和下封层进行检查, 当质量符合要求时, 方可开始施工。

① 检查下封层的完整性和与基层表面的粘结性。对局部基层外露和下封层两侧宽度不足部分应按下封层施工要求进行补铺; 对已成型的下封层, 用硬物刺破后应与基层表面相粘结, 以不能整层被撕开为合格。

② 对下封层表面浮动矿料应扫到路面以外, 表面杂物亦清扫干净。灰尘应提前冲洗, 风吹干净。

b、施工前应对进场的材料按批进行抽检, 以保证材料质量。

c、施工前应对施工机具进行全面检查、调整, 以保证设备处于良好状态, 特别是拌和楼、摊铺机、压路机的计量设备, 如电子秤、自动找平装置等必须进行计量标定的调校。

d、应有充分的电源和备份设备, 确保在一个施工工作日不致因停电或某一设备的故障, 造成生产的中断。

e、各种矿料必须分类堆放, 不同集料应分别放置在硬化场地的堆放场, 防止被其他颗粒材料污染。

2、沥青混合料的拌制

a、沥青混合料的矿料级配应符合目标配合比以及生产配合比的要求。混合料沥青用量: 控制在生产油石比 -0.1% 、 $+0.2\%$ 。

b、沥青混合料必须在沥青拌和厂采用拌和机械拌制, 拌和厂的设置除应符合国

家有关环境保护、消防、安全等外, 还应注意各种矿料应分散堆放, 不得混杂, 集料(尤其是细集料)、矿粉不得受潮, 须设置防雨顶棚存储。

c、沥青混合料应采用间隙式拌和机拌和, 拌和机应有防止矿粉飞扬散失的密封性能及除尘设备, 并有检测拌和温度的装置和自动打印装置。

d、沥青混合料拌和时间以混合料拌和均匀、所有矿料颗粒全部裹覆沥青胶结料为度。

e、拌和厂拌制的混合料应均匀一致、无花白料、无结团块或严重的粗细料分离现象, 不符合要求不得使用。

f、混合料不得在储料藏中存储过夜。

3、沥青混合料的运输

a、混合料应采用大吨位自卸车运输, 为防止沥青与车厢板粘结, 车厢侧面板和底板可涂一薄层隔离剂, 但不得有余液积聚在车厢底部。绝对不允许使用柴油和水的混合料作为隔离剂。

b、为了保证摊铺温度, 运输时必须采取加盖棉被或苫布等切实可行的保温措施。每车到现场均应测量混合料温度, 低于摊铺温度时, 混合料不得卸车。

c、为了保证连续摊铺, 开始摊铺时, 现场待卸料车辆不得少于5辆。

d、在卸料时, 运输车辆不得撞击摊铺机, 以保证摊铺出的路面的平整度。

4、沥青混合料的摊铺

a、摊铺前必须将工作面清扫干净, 如用水冲, 必须晒干后才能进行摊铺作业。

b、混合料必须采用摊铺机摊铺, 在摊铺前应检查确认下层的质量, 质量不合格时, 不得进行铺筑作业。摊铺机应调整到最佳状态, 使铺面均匀一致, 不得出现离析现象。

c、进行作业的摊铺机必须具有自动调节厚度及找平的装置, 必须具有振动熨平板或振动夯等初步压实装置。摊铺时宜采用移动式自动找平基准装置。

d、摊铺机的摊铺速度应调节至与供料、压实速度相平衡, 保证连续不断的均衡摊铺, 中间不停顿。

e、沥青路面的松铺系数应根据试铺段确定, 摊铺过程中应随时检查摊铺层厚度及路拱、横坡, 达不到要求时, 立刻进行调整。

5、沥青混合料的碾压成型

a、沥青混合料应在摊铺后立即压实，不应等候。

b、混合料的压实按初压、复压和终压三个阶段进行，压路机应以 $\geq 5\text{km/小时}$ 的速度进行均匀的碾压。初压用 10T 或 10T 以上钢轮压路机紧随摊铺机碾压，复压应在初压完成后紧接着进行，用 16T~25T 轮胎压路机碾压。终压用较宽的钢轮压路机碾压，压路机的碾压遍数及组合方式依据试铺段确定。

c、现场混合料压实度不小于实测最大理论密度的 93%，不得大于 97%，空隙率在 3%~7%之间，应采用钻孔法及核子密度仪检测密度。

d、注意碾压温度和碾压程序，不得将集料颗粒压碎。碾压终了温度应不低于 100°C 。

e、为了防止混合料粘轮，可在钢轮表面均匀洒水使轮子保持潮湿，水中掺少量的清洗剂或其它隔离剂材料，不得掺加柴油、机油。要防止过量洒水引起混合料温度的骤降。

f、压路机静压时相邻碾压带应重叠 15~20cm 轮宽，振动时相邻碾压带重叠宽度不得超过 15~20cm。要将驱动轮面对摊铺机方向，防止混合料产生推移。压路机的启动、停止必须减速缓慢进行。

6、接缝

a、采用两台摊铺机时的纵向接缝应采用热接缝，即施工时将已铺混合料部分留下 10~20cm 宽暂不碾压，作为后铺部分的高程基准面，然后再跨缝碾压以消除缝迹。上、下面层纵缝应错开 15cm 以上。

b、横向施工缝应采用平接缝，切缝时间宜在混合料尚未冷却结硬之前进行。原路面必须用切缝机锯齐，形成垂直的接缝面，并用热沥青涂抹，然后用压路机进行横向碾压，碾压时压路机应位于已压实的面层上，错过新铺层 15cm，然后每压一遍，向新铺层移动 15~20cm，直至全部在新铺层上，再改为纵向碾压。如用其他碾压方法，应保证横向接缝平顺，紧密。

c、应特别注意横向接缝处的平整度，切缝位置应通过 3m 直尺测量确定。

d、在施工缝及构造物两端连接处必须仔细操作保持紧密、平顺。

7、开放交通及其他

a、沥青路面应待摊铺层完全自然冷却到周围地面温度时（最好隔夜），才可开放交通。

b、当摊铺时遇雨或下层潮湿时，严禁进行摊铺工作，对未经压实即遭雨淋的沥青混合料（已摊铺）应全部清除更换新料。

4.7.4 其它施工注意事项

1、施工中应严格按照《公路沥青路面施工技术规范》（JTG F40-2017）、《公路路面基层施工技术细则》（JTG/T F20-2015）等有关规范中所规定的施工工艺及质量验收标准进行施工。

2、沥青混合料施工前必须进行各种混合料配合比设计及相关试验，以进一步确定混合料的配合比、含油量及含水量，并在施工中严格控制。各种路用材料在检验合格后方可使用。

3、未尽事宜应满足《公路沥青路面施工技术规范》（JTG F40-2017）《公路路面基层施工技术细则》（JTG/T F20-2015）中的相关规定。

4.8 施工质量检测及验收

沥青混凝土路面及基层除应进行现场压实度和平整度检查外，还应进行必要的弯沉检测。弯沉测量后，考虑一定保证率及各种影响系数的测量值的上波动界限应不大于计算的要求弯沉值。

参照《公路路面基层施工技术细则》（JTG/T-F20-2015）附录，土基及路面各结构层顶面的交工验收弯沉值如下：

行车道：

1、上面层顶面交工验收弯沉值为 $47.1(1/100 \text{ mm})$ ；

5.0 安全设施

本项目根据道路改造的情况，结合原有道路已有的部分交通安全设施，对沿线的交通安全设施进行完善和升级，以保障行车安全。

5.1 交通标志

本工程标志设计依据《道路交通标志和标线》（GB5768.2-2022）进行设计。全线布设的标志类型有警告标志、禁令标志。

由于本项目的的设计速度为 20Km/h，本项目沿线的三角形标志边长均采用 70cm，圆形外径均采用 60cm。

本项目的警告标志主要包括交叉口标志等，为黄底、黑边、黑图形；禁令标志为白底、红圈、红杠、黑图形，图形压杠。

全线均采用反光标志，均采用 III 类反光膜。

根据标志版面尺寸大小及设置位置的需要，标志支架结构采用单柱式。标志底板采用铝合金板，为了保证标志版面的平整度，标志板厚度采用 2mm，并用铝合金龙骨加固，各种标志板的具体采用厚度详见《交通标志支架构造图》，标志的立柱以及连接件均采用 Q235 钢，焊条全部采用 E43，所有钢材均采用热浸镀锌防腐处理，施工时应严格按照规范要求进行。标志基础采用钢筋混凝土基础，根据版面的大小及地基承载力决定其尺寸及埋置深度。

5.2 道路交通标线

1. 标线的布设原则

标线的布设应确保车流分道行驶，起导流作用，保证视线诱导良好，车道分界清晰，线形清楚，轮廓分明。

2. 标线的平面布设

根据标线的布设原则，行车道标线（单黄虚线）等。

禁止跨越对向车行道分界线——单黄虚线，线宽 15cm，实线长 4m，间距 6m，实虚比例为 2:3。

停止线——线宽 40cm，并且保证在人行横道线后 2m。

3. 标线材料的选择

为了使标线在黑夜具备较好的清晰度，需要使用寿命长，反光效果好的材料做标线，使用的标线涂料，应具备与路面粘结力强，干燥迅速，以及良好的耐磨性，持久性，抗滑性等特点，做出的标线应具有良好的视认性，宽度一致，间隔相等，边缘等齐，线形规则，线条流畅。标线材料采用热熔型反光材料。

1) 新施划标线的初始逆反射亮度系数应符合现行国家标准《新划路面标线初始逆反射亮度系数及测试方法》GB/T 21383 的规定，白色反光标线的逆反射亮度系数不应低于 $150\text{mcd}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{lx}^{-1}$ ，黄色反光标线的逆反射亮度系数不应低于 $100\text{mcd}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{lx}^{-1}$ 。

2) 标线在正常使用期间，反射标线的逆反射系数应满足夜间水下视认要求，白色反光标线的逆反射亮度系数不应低于 $80\text{mcd}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{lx}^{-1}$ ，黄色反光标线的逆反射亮度系数不应低于 $50\text{mcd}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{lx}^{-1}$ 。

3) 标线应使用抗滑材料，抗滑值应不小于 45BPN。

5.3 道口标柱

1、 道口标柱布设情况

道口标柱设置于公路沿线交叉路口，用来提醒主线车辆提高警觉。

2、 道口标柱基本要求

(1) 设置位置

用于交叉口的示警，在被交路两侧对称设置各 2 根警示柱，机耕道两侧各 1 根警示柱，用于提醒有行人或非机动车进入，距被交道路硬路肩与土路肩分界线 30~50cm，距主线道路中心线 150~300cm。示警桩的设置，必须满足主线行车视距要求，即开车人视距范围内无障碍物，同时适时做好示警桩的清洁工作和反光膜的更新，保持视线不良时的反光功能。

(2) 设置方法

示警桩采用柱状结构，露出地面 80cm，埋入深度 120cm，柱身粘贴红白相间的反光膜，自上而下至地面，第一道红色，第二道白色，交替设置间隔 20cm。

(3) 材料选用

采用管径为 11.4cm 的钢管，并配有柱帽。

5.7 施工技术要求

5.7.1 交通标志

1) 交通标志以确保交通通畅和行车安全为目的，应结合道路线形、交通状况、沿线设施等情况，根据交通标志的不同种类来设置。交通标志应设在车辆前进正面方向最容易看到的地方，不得被道路两侧的树遮蔽。

2) 路侧式标志应尽量减少标志板面对驾驶员的眩光。在装设时，应尽可能与道路中线垂直或成一定角度；禁令和指标标志为 $0\sim 45^\circ$ 。指路和警告标志 $0\sim 10^\circ$ 。

中线垂直或成一定角度；禁令和指标标志为 $0\sim 45^\circ$ 。指路和警告标志 $0\sim 10^\circ$ 。

5.7.2 交通标线

本次设计采用热熔型标线，施工要求如下：

- 1) 标线涂层厚度均匀，无起泡、开裂、发粘、脱落等现象；
- 2) 标线的端线应与边线垂直，误差 $\gt \pm 5^\circ$ ，其他特殊标线，其角度与设计值误差不大于 $\pm 3^\circ$ ；
- 3) 一般标线涂层厚度 $1.8 \pm 0.2 \text{mm}$ ；
- 4) 标线表面撒玻璃微珠，应分布均匀，含量为 $0.3 \sim 0.4 \text{kg/m}^2$ 。

5.8 质量要求

5.8.1 交通标志

(1) 标志底板采用原色铝金板，铝合金板材的抗拉强度应不小于 289.3Mpa ，屈服点不小于 241.2Mpa ，延伸率不小于 $4\% \sim 10\%$ 。标志板应采用滑动槽钢加固，以方便与立柱连接。标志板厚度参照国标《道路交通标志和标线》（GB 5768.2-2022）。

(2) 交通标志立柱选用钢管等材料制做。立柱与金属预埋件均应进行防腐处理，钢管顶端加柱帽。

(3) 标志柱采用地脚螺栓和法兰与基础的连接方式。

(4) 各种标志立柱的埋设深度，决定于板面承受外力的大小及地基的承载力。一般均采用现浇混凝土基础。

5.8.2 交通标线

(1) 标线设计应符合《道路交通标志和标线》（GB 5768.3-2025）中的相关规定。

(2) 使用的标线涂料应具有路面粘结力强、干燥迅速以及良好的耐磨性、耐候性、抗滑性等特性，并应符合有关国家标准或行业的要求。

(3) 标线应具有良好的视认性，宽度一致、间隔相等、边缘整齐、线形规则、线条流畅。

(4) 标线形状位置允许误差。

(5) 新建道路标线的位置与设计位置误差不大于 50mm 。现有道路上新标线与旧标线应基本重合。

(6) 所有纵向标线的长度、宽度和纵向间距误差应符合下表的规定。

项目	尺寸(mm)	允许误差(mm)
长度	6000	0~30
	4000	0~20
	3000	0~15
	2000	0~10
宽度	400	0~15
	150	0~8
	100	0~5
纵向间距	9000	± 45
	6000	± 30
	4000	± 20
	3000	± 15

6.0 问题与建议

- 1、施工期间应注意安全，尤其是开槽后，应设置显著的警示标志。
- 2、新建板块与老路板块横缝及胀缝应保持一致。
- 3、挖除新建板块高程顺接相邻加铺后板块高程。在病害处理或路面改造方案中已考虑换两块板块或挖除新建以顺接起终点道路和现状桥涵等。
- 4、病害处理产生的工程量以现场实际发生为准，病害处理类型可根据现场情况对应图纸处理办法进行调整。
- 5、本项目为农路工程，对沿线交叉口均保留，未做归并或新建。
- 6、施工时对现状护栏进行保护，如破损应该原装进行修复。
- 7、本项目中混凝土均采用商品砼。
- 8、建议施工单位对本道路施工时严格按照图纸有关施工规定进行施工，做到高效率高质量，保证项目按期完成。若发现现场情况与图纸不符，请尽快联系业主及设计单位。其他未尽事宜请按各专业规范中的相关规定执行。
- 9、如施工期间大型、重型机械对老路产生破坏，应及时进行修复，具体实际发生的工程量现场按实确定。

工程概况一览表

序号	道路名称	桩号范围		路线长度 (km)	改造方案	现状情况	现状路面宽 (m)	改造后路面宽 (m)	备注
1	李平线	K0+000	~ K6+998.125	6.998	白改黑	水泥路	5.5/7.0	5.5/7.0	西为起点
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8	合计			6.998					

备注 | Comments

本设计图纸未经规划部门同意和审查机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资估算建设造价之参考图,修改图纸详见最新版本图,之前版本图纸作废,不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
Sinohe No.1 Engineering & Design Co., LTD

证书
建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
证书编号: A134010292
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
风景园林工程设计专项乙级
公路行业(公路)丙级
证书编号: A234010299
证书编号: A234010299(临)
城乡规划编制甲级
证书编号: 自资规甲字23340766
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B234045935
土地规划机构乙级
证书编号: 院土规资字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位

PARTICIPATOR:

审核 Verified by	校对 Checked by	设计 Designer	制图 Drawn By

建设单位 (Client)

李恒镇人民政府

项目名称 (entry name)

沭阳县李恒镇2026年农村公路改造工程(李平线)

工程名称 (Project Name)

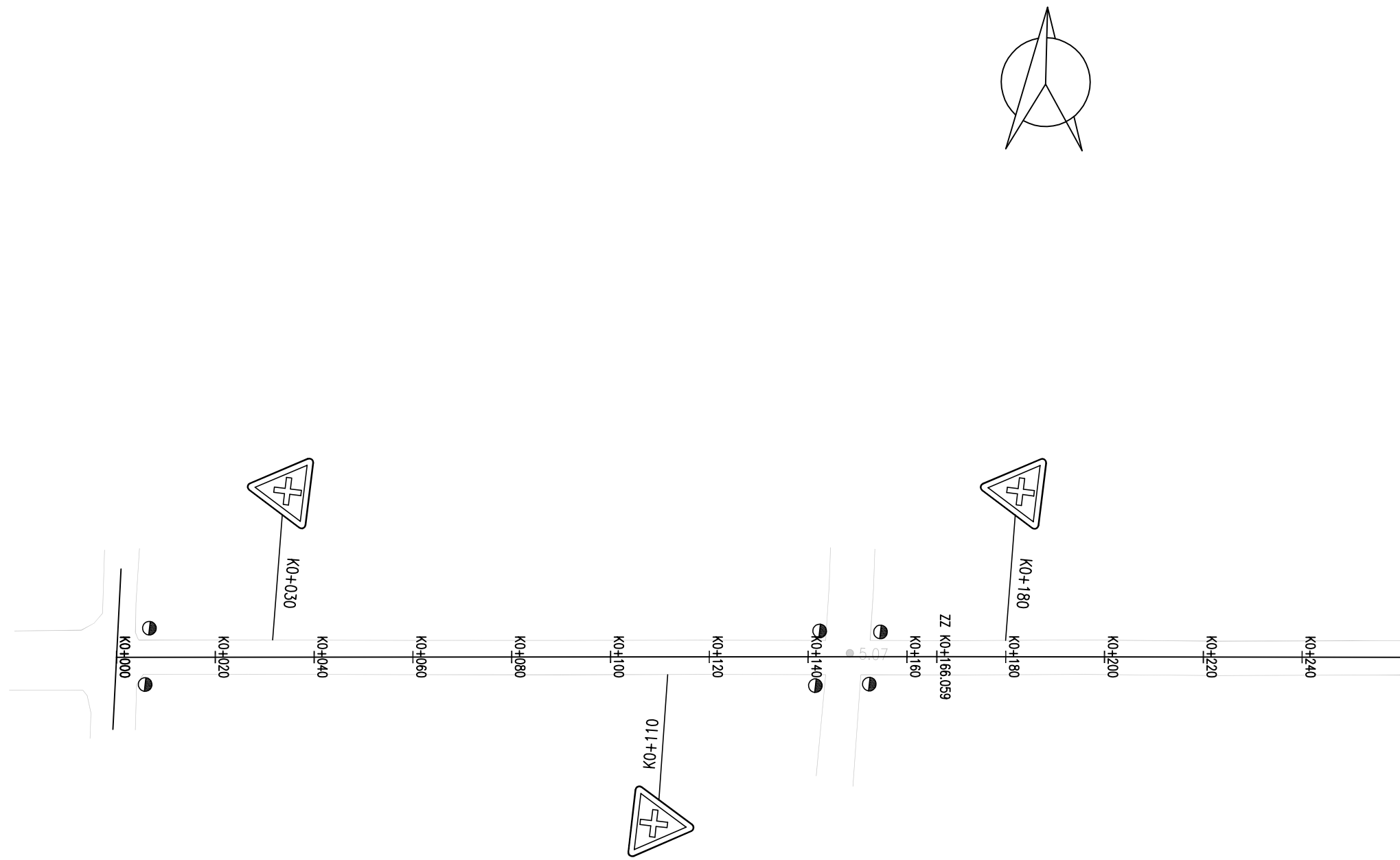
李平线

审定 Approved by	储茂顺	
项目负责人 Project manager	候欣欣	
专业负责 Profession manager	候欣欣	
审核 Verified by	刘山林	
校对 Checked by	候欣欣	
设计 Designer	纪书详	
制图 Drawn By	纪书详	

图纸名称 (Drawing Title)

工程概况一览表

工程编号 Engineering Number		设计阶段 Stage	
专业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	施工图
版本号 Version No.	第一版	图号 Drawing No.	SI-01
比例 Scale		日期 Date	2026.04



- 说明:
- 1、本图单位均以米计。
 - 2、本图比例为1:1000。
 - 3、 表示警示柱。

备注 | Comments

本设计图纸未经规划部门同意和审批机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资估算建设造价之参考图,修改图纸详见最新版本号图,之前版本号图纸作废,不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
Sinohe No.1 Engineering & Design Co., LTD

建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
证书编号: A134010292
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
风景园林工程设计专项乙级
公路行业(公路)丙级
证书编号: A234010299
证书编号: A234010299(临)
城乡规划编制甲级
证书编号: 自资规甲字23340766
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B234045935
土地规划机构乙级
证书编号: 皖土规资字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位
PARTICIPATOR:

审核 Verified by	校对 Checked by	设计 Designer	制图 Drawn By

建设单位 (Client)
李恒镇人民政府

项目名称 (entry name)
沭阳县李恒镇2026年农村公路改造工程(李平线)

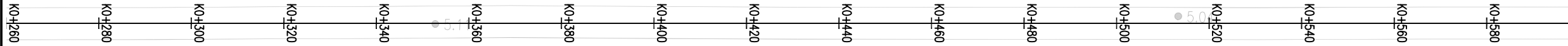
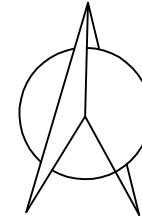
工程名称 (Project Name)

审定 Approved by	储茂顺	
项目负责人 Project manager	候欣欣	
专业负责 Profession manager	候欣欣	
审核 Verified by	刘山林	
校对 Checked by	候欣欣	
设计 Designer	纪书详	
制图 Drawn By	纪书详	

图纸名称 (Drawing Title)

路线平面设计图(李平线)

工程编号 Engineering Number		设计阶段 Stage	施工图
专业 Discipline	道路	版本号 Drawing No.	SI1-01-01
版本编号 Version No.	第一版	日期 Date	2026.04
比例 Scale			



- 说明:
- 1、本图单位均以米计。
 - 2、本图比例为1: 1000。
 - 3、 表示警示柱。

备注 | Comments

本设计图纸未经规划部门同意和审图机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资估算建设造价之参考图,修改图纸详见最新版本号图,之前版本号图纸作废,不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
SinoHe No.1 Engineering & Design Co., LTD

建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
证书编号: A134010292
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
风景园林工程设计专项乙级
公路行业(公路)丙级
证书编号: A234010299
证书 电力行业(送电、变电)乙级
证书编号: A234010299(临)
城乡规划编制甲级
证书编号: 自资质甲字23340766
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B234045935
土地规划机构乙级
证书编号: 皖土规资字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位
PARTICIPATOR:

审核 Verified by	校对 Checked by	设计 Designer	制图 Drawn By

建设单位 (Client)

李恒镇人民政府

项目名称 (entry name)

沐阳县李恒镇2026年农村公路改造工程(李平线)

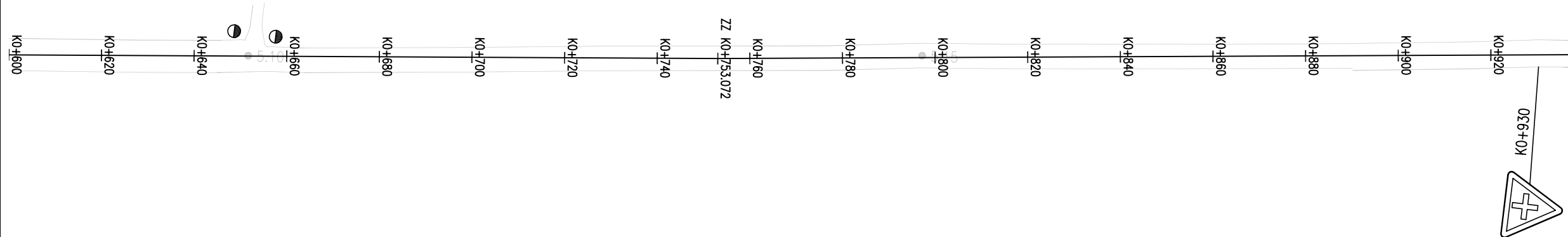
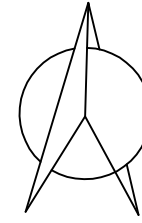
工程名称 (Project Name)

审定 Approved by	储茂顺	
项目负责人 Project manager	候欣欣	
专业负责 Profession manager	候欣欣	
审核 Verified by	刘山林	
校对 Checked by	候欣欣	
设计 Designer	纪书详	
制图 Drawn By	纪书详	

图纸名称 (Drawing Title)

路线平面设计图(李平线)

工程编号 Engineering Number		设计阶段 Stage	施工图
专业 Discipline	道路	版本号 Version No.	第一版
比例 Scale		日期 Date	2026.04

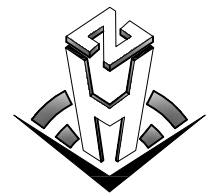


- 说明:
- 1、本图单位均以米计。
 - 2、本图比例为1: 1000。
 - 3、 表示警示柱。

备注 | Comments

本设计图纸未经规划部门同意和审图机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资估算建设造价之参考图,修改图纸详见最新版本号图,之前版本号图纸作废,不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
SinoHe No.1 Engineering & Design Co., LTD

建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
证书编号: A134010292
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
风景园林工程设计专项乙级
公路行业(公路)丙级
证书编号: A234010299
证书
电力行业(送电、变电)乙级
证书编号: A234010299(临)
城乡规划编制甲级
证书编号: 自资规甲字23340766
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B234045935
土地规划机构乙级
证书编号: 皖土规资字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位
PARTICIPATOR:

审核 Verified by	校对 Checked by	设计 Designer	制图 Drawn By

建设单位 (Client)

李恒镇人民政府

项目名称 (entry name)

沐阳县李恒镇2026年农村公路改造工程(李平线)

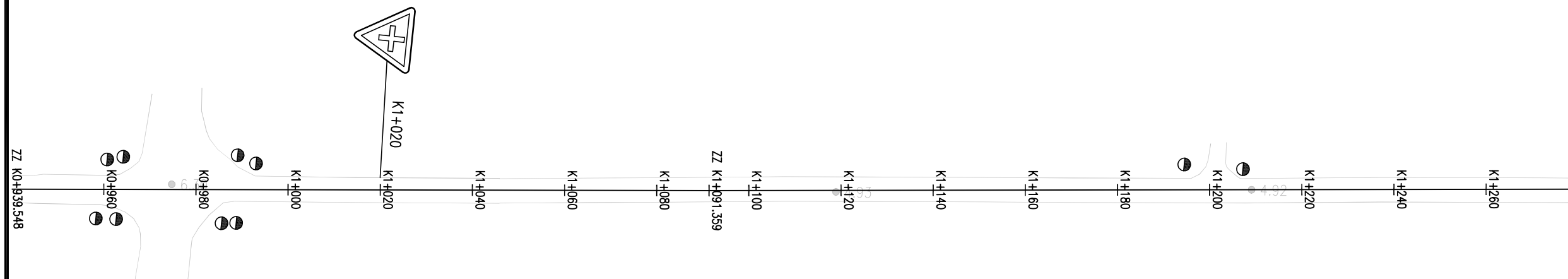
工程名称 (Project Name)

审定 Approved by	储茂顺	
项目负责人 Project manager	候欣欣	
专业负责 Profession manager	候欣欣	
审核 Verified by	刘山林	
校对 Checked by	候欣欣	
设计 Designer	纪书详	
制图 Drawn By	纪书详	

图纸名称 (Drawing Title)

路线平面设计图(李平线)

工程编号 Engineering Number		设计阶段 Stage	施工图
专业 Discipline	道路	图号 Drawing No.	SI-01-01
版本编号 Version No.	第一版	日期 Date	2026.04
比例 Scale			

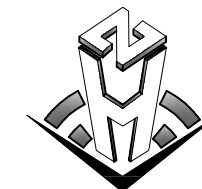


- 说明:
- 1、本图单位均以米计。
 - 2、本图比例为1: 1000。
 - 3、●表示警示柱。

备注 | Comments

本设计图纸未经规划部门同意和审图机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资估算建设造价之参考图,修改图纸详见最新版本号图,之前版本号图纸作废,不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
SinoHe No.1 Engineering & Design Co., LTD

建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
证书编号: A134010292
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
风景园林工程设计专项乙级
公路行业(公路)丙级
证书编号: A234010299
证书
电力行业(送电、变电)乙级
证书编号: A234010299(临)
城乡规划编制甲级
证书编号: 自资规甲字23340766
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B234045935
土地规划机构乙级
证书编号: 皖土规资字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位
PARTICIPATOR:

审核 Verified by	校对 Checked by	设计 Designer	制图 Drawn By

建设单位 (Client)

李恒镇人民政府

项目名称 (entry name)

沐阳县李恒镇2026年农村公路改造工程(李平线)

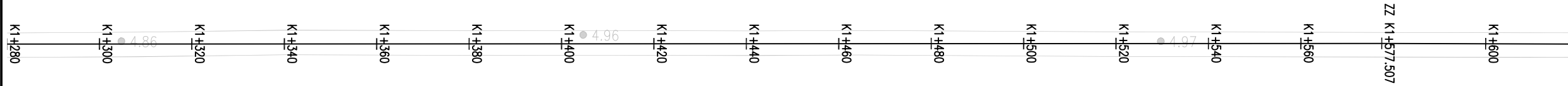
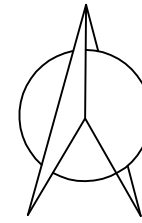
工程名称 (Project Name)

审定 Approved by	储茂顺	
项目负责人 Project manager	候欣欣	
专业负责 Profession manager	候欣欣	
审核 Verified by	刘山林	
校对 Checked by	候欣欣	
设计 Designer	纪书详	
制图 Drawn By	纪书详	

图纸名称 (Drawing Title)

路线平面设计图(李平线)

工程编号 Engineering Number		设计阶段 Stage	施工图
专业 Discipline	道路	图号 Drawing No.	SII-01-01
版本号 Version No.	第一版	日期 Date	2026.04
比例 Scale			

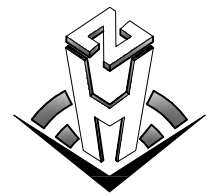


- 说明:
- 1、本图单位均以米计。
 - 2、本图比例为1: 1000。
 - 3、●表示警示柱。

备注 | Comments

本设计图纸未经规划部门同意和审图机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资估算建设造价之参考图,修改图纸详见最新版本号图,之前版本号图纸作废,不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
SinoHe No.1 Engineering & Design Co., LTD

建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
证书编号: A134010292
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
风景园林工程设计专项乙级
公路行业(公路)丙级
证书编号: A234010299
证书
电力行业(送电、变电)乙级
证书编号: A234010299(临)
城乡规划编制甲级
证书编号: 自资规甲字23340766
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B234045935
土地规划机构乙级
证书编号: 皖土规资字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位
PARTICIPATOR:

审核 Verified by	校对 Checked by	设计 Designer	制图 Drawn By

建设单位 (Client)

李恒镇人民政府

项目名称 (entry name)

沐阳县李恒镇2026年农村公路改造工程(李平线)

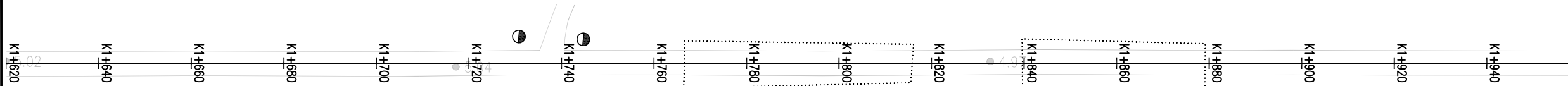
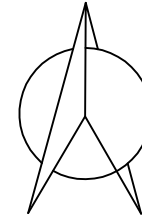
工程名称 (Project Name)

审定 Approved by	储茂顺	
项目负责人 Project manager	候欣欣	
专业负责 Profession manager	候欣欣	
审核 Verified by	刘山林	
校对 Checked by	候欣欣	
设计 Designer	纪书详	
制图 Drawn By	纪书详	

图纸名称 (Drawing Title)

路线平面设计图(李平线)

工程编号 Engineering Number		设计阶段 Stage	施工图
专业 Discipline	道路	图号 Drawing No.	SI-01-01
版本号 Version No.	第一版	日期 Date	2026.04
比例 Scale			

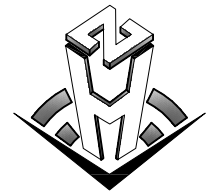


- 说明:
- 1、本图单位均以米计。
 - 2、本图比例为1: 1000。
 - 3、●表示警示柱。

备注 | Comments

本设计图纸未经规划部门同意和审图机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资估算建设造价之参考图,修改图纸详见最新版本号图,之前版本号图纸作废,不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
SinoHe No.1 Engineering & Design Co., LTD

建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
证书编号: A134010292
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
风景园林工程设计专项乙级
公路行业(公路)丙级
证书编号: A234010299
证书 电力行业(送电、变电)乙级
证书编号: A234010299(临)
城乡规划编制甲级
证书编号: 自资规甲字23340766
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B234045935
土地规划机构乙级
证书编号: 皖土规资字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位
PARTICIPATOR:

审核 Verified by	校对 Checked by	设计 Designer	制图 Drawn By

建设单位 (Client)

李恒镇人民政府

项目名称 (entry name)

沐阳县李恒镇2026年农村公路改造工程(李平线)

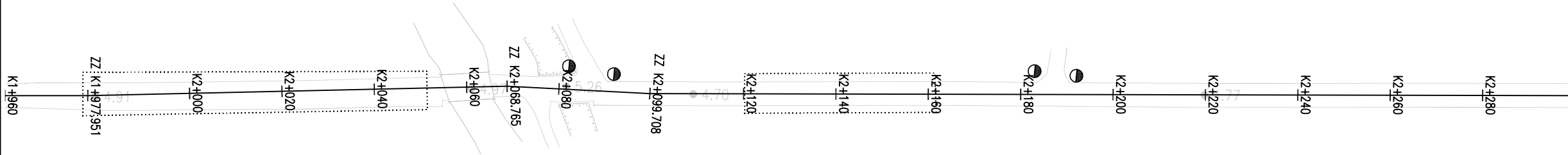
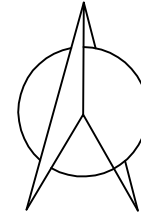
工程名称 (Project Name)

审定 Approved by	储茂顺	
项目负责人 Project manager	候欣欣	
专业负责 Profession manager	候欣欣	
审核 Verified by	刘山林	
校对 Checked by	候欣欣	
设计 Designer	纪书详	
制图 Drawn By	纪书详	

图纸名称 (Drawing Title)

路线平面设计图(李平线)

工程编号 Engineering Number		设计阶段 Stage	施工图
专业 Discipline	道路	图号 Drawing No.	SI-01-01
版本编号 Version No.	第一版	日期 Date	2026.04
比例 Scale			



- 说明:
- 1、本图单位均以米计。
 - 2、本图比例为1: 1000。
 - 3、 表示警示柱。

备注 | Comments
 本设计图纸未经规划部门同意和审批机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资估算建设造价之参考图,修改图纸详见最新版本图,之前版本号图纸作废,不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE

中合一工程设计有限公司
 SinoHe No.1 Engineering & Design Co., LTD

证书
 建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
 证书编号: A134010292
 市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
 风景园林工程设计专项乙级
 公路行业(公路)丙级
 证书编号: A234010299
 电力行业(送电、变电)乙级
 证书编号: A234010299(临)
 城乡规划编制甲级
 证书编号: 自资规甲字23340766
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
 证书编号: B234045935
 土地规划机构乙级
 证书编号: 皖土规资字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位
 PARTICIPATOR:

审核 Verified by	校对 Checked by	设计 Designer	制图 Drawn By

建设单位 (Client)
 李恒镇人民政府

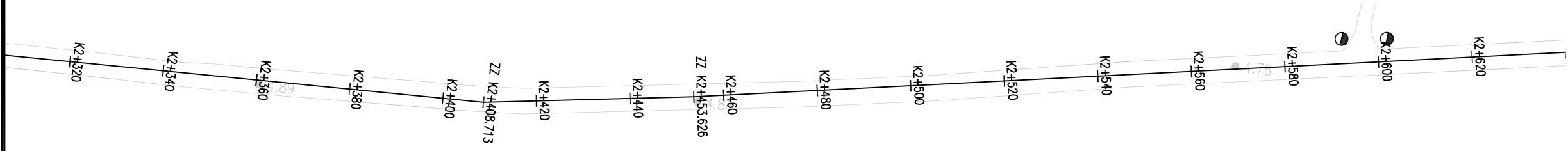
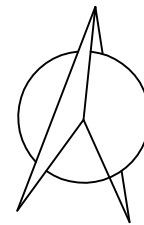
项目名称 (entry name)
 沐阳县李恒镇2026年农村公路改造工程(李平线)

工程名称 (Project Name)


审定 Approved by	储茂顺	
项目负责人 Project manager	侯欣欣	
专业负责 Profession manager	侯欣欣	
审核 Verified by	刘山林	
校对 Checked by	侯欣欣	
设计 Designer	纪书详	
制图 Drawn By	纪书详	

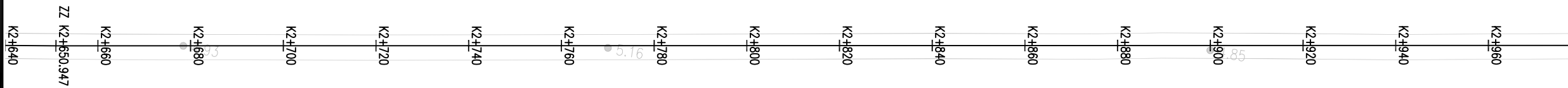
图纸名称 (Drawing Title)
 路线平面设计图(李平线)

工程编号 Engineering Number	
专业 Discipline	道路
设计阶段 Stage	施工图
版本编号 Version No.	第一版
图号 Drawing No.	S11-01-01
比例 Scale	
日期 Date	2026.04



- 说明:
- 1、本图单位均以米计。
 - 2、本图比例为1: 1000。
 - 3、●表示警示柱。

备注 Comments 本设计图纸未经规划部门同意和审图机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资估算建设造价之参考图。修改图纸详见最新版本号图,之前版本号图纸作废,不得使用。			
设计单位 DESIGN INSTITUTE			
 中合一工程设计有限公司 SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD			
建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级 证书编号: A134010292 市政行业(给水、排水、桥梁)乙级 风景园林工程设计专项乙级 公路行业(公路)丙级 证书编号: A234010299 电力行业(送电、变电)乙级 证书编号: A234010299(临) 城乡规划编制甲级 证书编号: 自资质甲字23340766 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B234045935 土地规划机构乙级 证书编号: 皖土规资字第169号			
图审单位专用章 Stamp of Examination			
单位出图专用章 Stamp of Design Flat			
注册执业专用章 Stamp of Registration			
合作单位 PARTICIPATOR:			
审核 Verified by	校对 Checked by	设计 Designer	制图 Drawn By
建设单位 (Client) 李恒镇人民政府			
项目名称 (entry name) 沭阳县李恒镇2026年农村公路改造工程(李平线)			
工程名称 (Project Name)			
审定 Approved by	储茂顺		
项目负责人 Project manager	候欣欣		
专业负责 Profession manager	候欣欣		
审核 Verified by	刘山林		
校对 Checked by	候欣欣		
设计 Designer	纪书详		
制图 Drawn By	纪书详		
图纸名称 (Drawing Title) 路线平面设计图(李平线)			
工程编号 Engineering Number			
专业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	施工图
版本号 Version No.	第一版	图号 Drawing No.	S11-01-01
比例 Scale		日期 Date	2026.04



说明:

- 1、本图单位均以米计。
- 2、本图比例为1: 1000。
- 3、●表示警示柱。

备注 | Comments

本设计图纸未经规划部门同意和审批机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资估算建设造价之参考图。修改图纸详见最新版本号图,之前版本号图纸作废,不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
SinoHe No. 1 Engineering & Design Co. LTD

证书
建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
证书编号: A134010292
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
风景园林工程设计专项乙级
公路行业(公路)丙级
证书编号: A234010299
电力行业(送电、变电)乙级
证书编号: A234010299(临)
城乡规划编制甲级
证书编号: 自资规甲字23340766
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: R234045935
土地规划机构乙级
证书编号: 皖土规资字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位
PARTICIPATOR:

审核 Verified by	校对 Checked by	设计 Designer	制图 Dram By

建设单位 (Client)
李恒镇人民政府

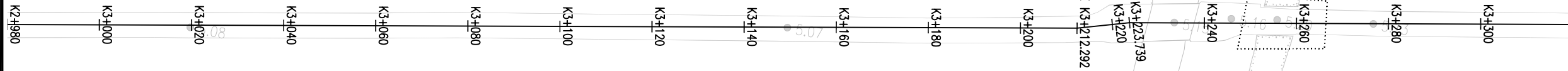
项目名称 (entry name)
沭阳县李恒镇2026年农村公路改造工程(李平线)

工程名称 (Project Name)

审定 Approved by	储茂顺	
项目负责人 Project manager	候欣欣	
专业负责 Profession manager	候欣欣	
审核 Verified by	刘山林	
校对 Checked by	候欣欣	
设计 Designer	纪书详	
制图 Dram By	纪书详	

图纸名称 (Drawing Title)
路线平面设计图(李平线)

工程编号 Engineering Number		设计阶段 Stage	
专业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	施工图
版本编号 Version No.	第一版	图号 Drawing No.	S11-01-01
比例 Scale		日期 Date	2026. 04



- 说明:
- 1、本图单位均以米计。
 - 2、本图比例为1: 1000。
 - 3、● 表示警示柱。

备注 | Comments

本设计图纸未经规划部门同意和审批机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资估算建设造价之参考图。修改图纸详见最新版本号图,之前版本号图纸作废,不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
SinoHe No. 1 Engineering & Design Co., LTD

证书
建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
证书编号: A134010292
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
风景园林工程设计专项乙级
公路行业(公路)丙级
证书编号: A234010299
电力行业(送电、变电)乙级
证书编号: A234010299(临)
城乡规划编制甲级
证书编号: 自资规甲字23340766
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B234045935
土地规划机构乙级
证书编号: 皖土规资字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位
PARTICIPATOR:

审核 Verified by	校对 Checked by	设计 Designer	制图 Drawn By

建设单位 (Client)

李恒镇人民政府

项目名称 (entry name)

沭阳县李恒镇2026年农村公路改造工程(李平线)

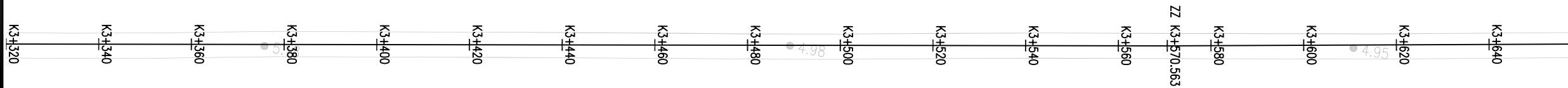
工程名称 (Project Name)

审定 Approved by	储茂顺	
项目负责人 Project manager	候欣欣	
专业负责 Profession manager	候欣欣	
审核 Verified by	刘山林	
校对 Checked by	候欣欣	
设计 Designer	纪书详	
制图 Drawn By	纪书详	

图纸名称 (Drawing Title)

路线平面设计图(李平线)

工程编号 Engineering Number			
专业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	施工图
版本编号 Version No.	第一版	图号 Drawing No.	S11-01-01
比例 Scale		日期 Date	2026. 04



说明:

- 1、本图单位均以米计。
- 2、本图比例为1: 1000。
- 3、●表示警示柱。

备注 | Comments

本设计图纸未经规划部门同意和审批机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资估算建设造价之参考图。修改图纸详见最新版本号图,之前版本号图纸作废,不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
SinoHe No. 1 Engineering & Design Co. LTD

证书
建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
证书编号: A134010292
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
风景园林工程设计专项乙级
公路行业(公路)丙级
证书编号: A234010299
电力行业(送电、变电)乙级
证书编号: A234010299(临)
城乡规划编制甲级
证书编号: 自资规甲字23340766
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B234045935
土地规划机构乙级
证书编号: 皖土规资字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位
PARTICIPATOR:

审核 Verified by	校对 Checked by	设计 Designer	制图 Drawn By

建设单位 (Client)
李恒镇人民政府

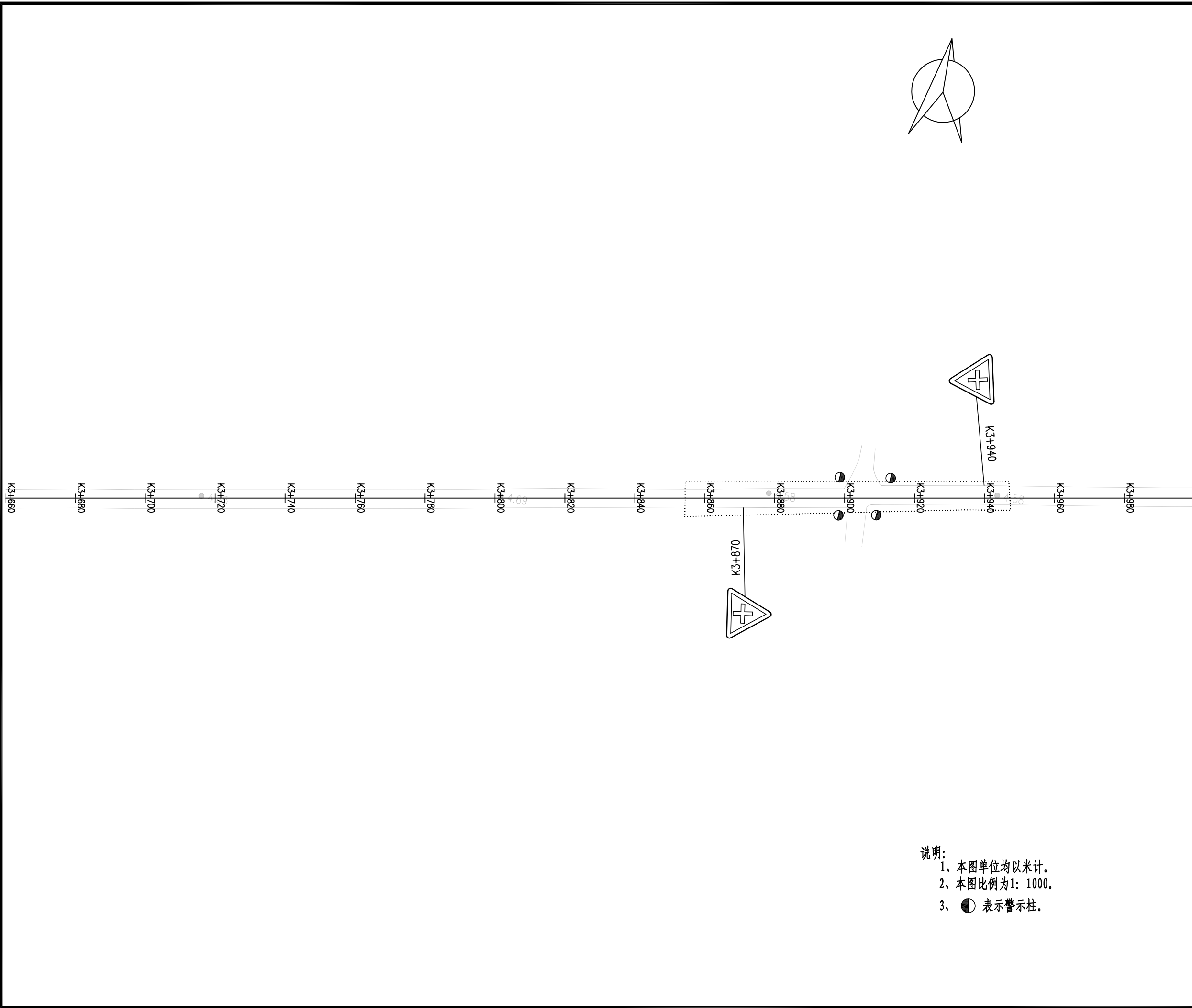
项目名称 (entry name)
沭阳县李恒镇2026年农村公路改造工程(李平线)

工程名称 (Project Name)

审定 Approved by	储茂顺	
项目负责人 Project manager	候欣欣	
专业负责 Profession manager	候欣欣	
审核 Verified by	刘山林	
校对 Checked by	候欣欣	
设计 Designer	纪书详	
制图 Drawn By	纪书详	

图纸名称 (Drawing Title)
路线平面设计图(李平线)


工程编号 Engineering Number			
专业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	施工图
版本号 Version No.	第一版	图号 Drawing No.	S11-01-01
比例 Scale		日期 Date	2026. 04



- 说明:
- 1、本图单位均以米计。
 - 2、本图比例为1: 1000。
 - 3、●表示警示柱。

备注 | Comments
 本设计图纸未经规划部门同意和审批机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资估算建设造价之参考图。修改图纸详见最新版本号图,之前版本号图纸作废,不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
 SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD

证书
 建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
 证书编号: A134010292
 市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
 风景园林工程设计专项乙级
 公路行业(公路)丙级
 证书编号: A234010299
 电力行业(送电、变电)乙级
 证书编号: A234010299(临)
 城乡规划编制甲级
 证书编号: 自资质甲字23340766
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
 证书编号: B234045935
 土地规划机构乙级
 证书编号: 皖土规资字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位
 PARTICIPATOR:

审核 Verified by	校对 Checked by	设计 Designer	制图 Drawn By

建设单位 (Client)
李恒镇人民政府

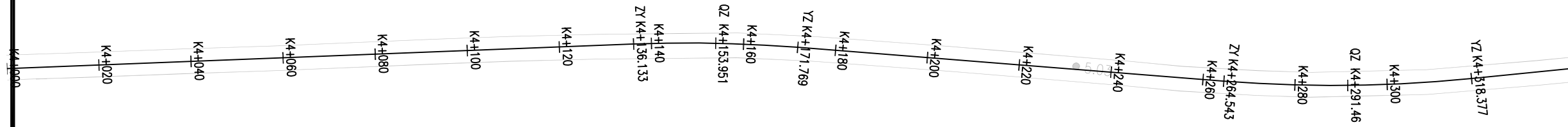
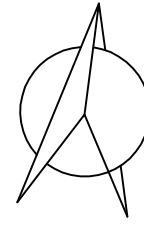
项目名称 (entry name)
沭阳县李恒镇2026年农村公路改造工程(李平线)

工程名称 (Project Name)

审定 Approved by	储茂顺	
项目负责人 Project manager	候欣欣	
专业负责 Profession manager	候欣欣	
审核 Verified by	刘山林	
校对 Checked by	候欣欣	
设计 Designer	纪书详	
制图 Drawn By	纪书详	

图纸名称 (Drawing Title)
路线平面设计图(李平线)

工程编号 Engineering Number			
专业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	施工图
版本编号 Version No.	第一版	图号 Drawing No.	S11-01-01
比例 Scale		日期 Date	2026.04



- 说明:
- 1、本图单位均以米计。
 - 2、本图比例为1: 1000。
 - 3、●表示警示柱。

备注 | Comments

本设计图纸未经规划部门同意和审批机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资估算建设造价之参考图,修改图纸详见最新版本号图,之前版本号图纸作废,不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
Sinohe No.1 Engineering & Design Co., LTD

建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
证书编号: A134010292
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
风景园林工程设计专项乙级
公路行业(公路)丙级
证书编号: A234010299
证书编号: A234010299(临)
城乡规划编制甲级
证书编号: 自资规甲字23340766
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B234045935
土地规划机构乙级
证书编号: 皖土规资字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位

PARTICIPATOR:

审核 Verified by	校对 Checked by	设计 Designer	制图 Drawn By

建设单位 (Client)

李恒镇人民政府

项目名称 (entry name)

沭阳县李恒镇2026年农村公路改造工程(李平线)

工程名称 (Project Name)

审定 Approved by	储茂顺	
项目负责人 Project manager	候欣欣	
专业负责 Profession manager	候欣欣	
审核 Verified by	刘山林	
校对 Checked by	候欣欣	
设计 Designer	纪书详	
制图 Drawn By	纪书详	

图纸名称 (Drawing Title)

路线平面设计图(李平线)

工程编号 Engineering Number		设计阶段 Stage	施工图
专业 Discipline	道路	图号 Drawing No.	SI1-01-01
版本编号 Version No.	第一版	日期 Date	2026.04
比例 Scale			



- 说明:
- 1、本图单位均以米计。
 - 2、本图比例为1: 1000。
 - 3、●表示警示柱。

备注 | Comments
 本设计图纸未经规划部门同意和审图机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资估算建设造价之参考图,修改图样详见最新版本号图,之前版本号图作废,不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE

中合一工程设计有限公司
 SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD

证书
 建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
 证书编号: A134010292
 市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
 风景园林工程设计专项乙级
 公路行业(公路)丙级
 证书编号: A234010299
 证书
 电力行业(送电、变电)乙级
 证书编号: A234010299(临)
 城乡规划编制甲级
 证书编号: 自资规甲字23340766
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
 证书编号: B234045935
 土地规划机构乙级
 证书编号: 皖土规资字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位
 PARTICIPATOR:

审核 Verified by	校对 Checked by	设计 Designer	制图 Drawn By

建设单位 (Client)
 李恒镇人民政府

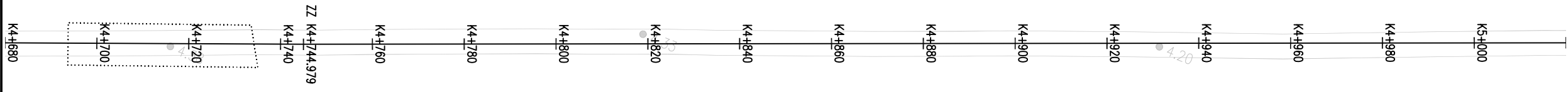
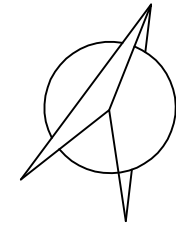
项目名称 (entry name)
 沐阳县李恒镇2026年农村公路改造工程(李平线)


工程名称 (Project Name)

审定 Approved by	储茂顺
项目负责人 Project manager	候欣欣
专业负责 Profession manager	候欣欣
审核 Verified by	刘山林
校对 Checked by	候欣欣
设计 Designer	纪书详
制图 Drawn By	纪书详

图纸名称 (Drawing Title)
 路线平面设计图(李平线)

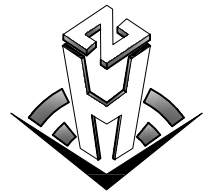
工程编号 Engineering Number	
专业 Discipline	道路
设计阶段 Stage	施工图
版本号 Version No.	第一版
图号 Drawing No.	SI-01-01
比例 Scale	
日期 Date	2026.04



- 说明:
- 1、本图单位均以米计。
 - 2、本图比例为1: 1000。
 - 3、 表示警示柱。

备注 | Comments
 本设计图纸未经规划部门同意和审图机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资估算建设造价之参考图,修改图纸详见最新版本号图,之前版本号图纸作废,不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
 SinoHe No.1 Engineering & Design Co., LTD

证书
 建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
 证书编号: A134010292
 市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
 风景园林工程设计专项乙级
 公路行业(公路)丙级
 证书编号: A234010299
 证书
 电力行业(送电、变电)乙级
 证书编号: A234010299(临)
 城乡规划编制甲级
 证书编号: 自资质甲字23340766
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
 证书编号: B234045935
 土地规划机构乙级
 证书编号: 皖土规资字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位
 PARTICIPATOR:

审核 Verified by	校对 Checked by	设计 Designer	制图 Drawn By

建设单位 (Client)
李恒镇人民政府

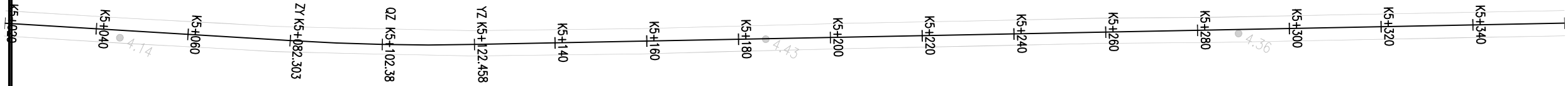
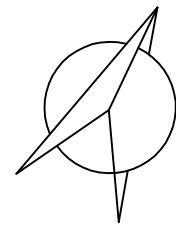
项目名称 (entry name)
沐阳县李恒镇2026年农村公路改造工程(李平线)

工程名称 (Project Name)

审定 Approved by	储茂顺	
项目负责人 Project manager	候欣欣	
专业负责 Profession manager	候欣欣	
审核 Verified by	刘山林	
校对 Checked by	候欣欣	
设计 Designer	纪书详	
制图 Drawn By	纪书详	

图纸名称 (Drawing Title)
路线平面设计图(李平线)

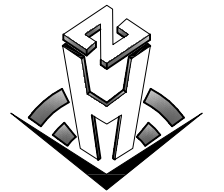
工程编号 Engineering Number	
专业 Discipline	道路
设计阶段 Stage	施工图
版本号 Version No.	第一版
图号 Drawing No.	SI-01-01
比例 Scale	
日期 Date	2026.04



- 说明:
- 1、本图单位均以米计。
 - 2、本图比例为1: 1000。
 - 3、●表示警示柱。

备注 | Comments
本设计图纸未经规划部门同意和审图机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资估算建设造价之参考图,修改图纸详见最新版本号图,之前版本号图纸作废,不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD

证书
建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
证书编号: A134010292
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
风景园林工程设计专项乙级
公路行业(公路)丙级
证书编号: A234010299
证书
电力行业(送电、变电)乙级
证书编号: A234010299(临)
城乡规划编制甲级
证书编号: 自资规甲字23340766
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B234045935
土地规划机构乙级
证书编号: 皖土规资字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位
PARTICIPATOR:

审核 Verified by	校对 Checked by	设计 Designer	制图 Drawn By

建设单位 (Client)
李恒镇人民政府

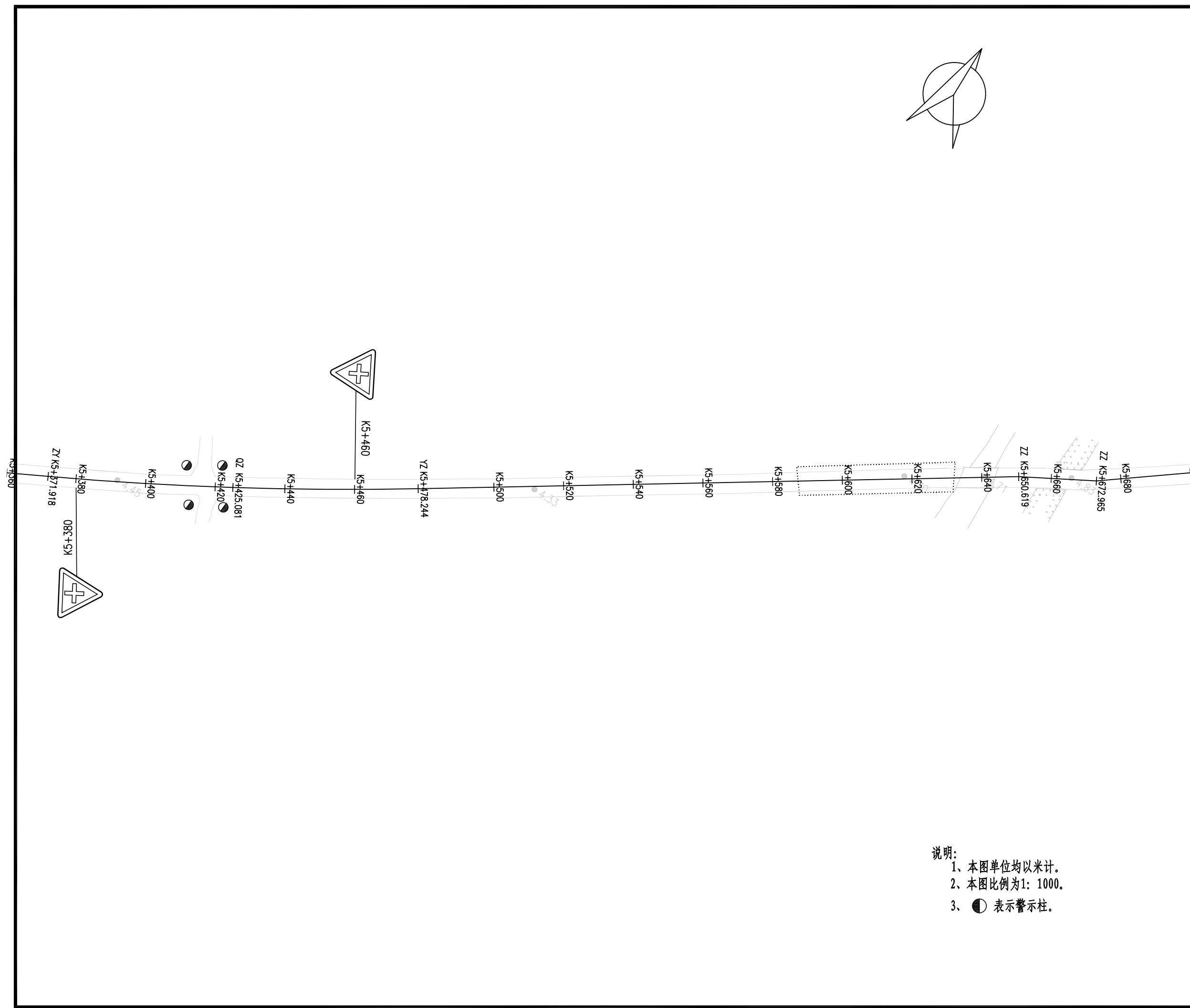
项目名称 (entry name)
沐阳县李恒镇2026年农村公路改造工程(李平线)

工程名称 (Project Name)

审定 Approved by	储茂顺	
项目负责人 Project manager	候欣欣	
专业负责 Profession manager	候欣欣	
审核 Verified by	刘山林	
校对 Checked by	候欣欣	
设计 Designer	纪书详	
制图 Drawn By	纪书详	

图纸名称 (Drawing Title)
路线平面设计图(李平线)

工程编号 Engineering Number		设计阶段 Stage	施工图
专业 Discipline	道路	图号 Drawing No.	SI-01-01
版本号 Version No.	第一版	日期 Date	2026.04
比例 Scale			



说明:
 1、本图单位均以米计。
 2、本图比例为1: 1000。
 3、●表示警示柱。

备注 | Comments
 本设计图纸未经规划部门同意和审图机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资估算建设造价之参考图,修改图纸详见最新版本号图,之前版本号图纸作废,不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE

中合一工程设计有限公司
 SinoHe No.1 Engineering & Design Co., LTD

证书
 建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
 证书编号: A134010292
 市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
 风景园林工程设计专项乙级
 公路行业(公路)丙级
 证书编号: A234010299
 证书编号: A234010299 (乙级)
 证书编号: A234010299 (临)
 城乡规划编制甲级
 证书编号: 自资规甲字23340766
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
 证书编号: B234045935
 土地规划机构乙级
 证书编号: 皖土规资字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位
 PARTICIPATOR:

审核 Verified by	校对 Checked by	设计 Designer	制图 Drawn By

建设单位 (Client)
 李恒镇人民政府

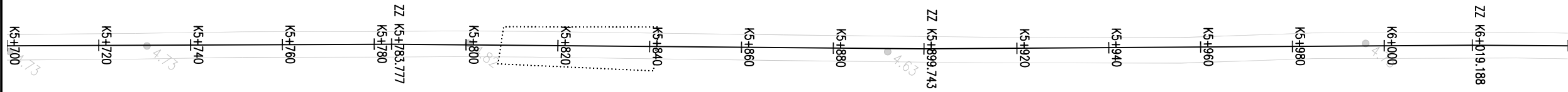
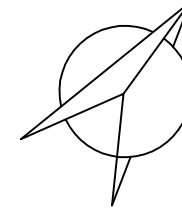
项目名称 (entry name)
 沐阳县李恒镇2026年农村公路改造工程(李平线)


工程名称 (Project Name)

审定 Approved by	储茂顺
项目负责人 Project manager	候欣欣
专业负责 Profession manager	候欣欣
审核 Verified by	刘山林
校对 Checked by	候欣欣
设计 Designer	纪书详
制图 Drawn By	纪书详

图纸名称 (Drawing Title)
 路线平面设计图(李平线)

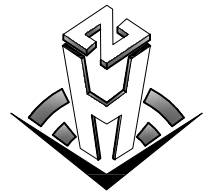
工程编号 Engineering Number	
专业 Discipline	道路
设计阶段 Stage	施工图
版本编号 Version No.	第一版
图号 Drawing No.	SI-01-01
比例 Scale	
日期 Date	2026.04



- 说明:
- 1、本图单位均以米计。
 - 2、本图比例为1: 1000。
 - 3、 表示警示柱。

备注 | Comments
本设计图纸未经规划部门同意和审图机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资估算建设造价之参考图,修改图纸详见最新版本号图,之前版本号图纸作废,不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
SinoHe No.1 Engineering & Design Co., LTD

证书
建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
证书编号: A134010292
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
风景园林工程设计专项乙级
公路行业(公路)丙级
证书编号: A234010299
证书
电力行业(送电、变电)乙级
证书编号: A234010299(临)
城乡规划编制甲级
证书编号: 自资质甲字23340766
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B234045935
土地规划机构乙级
证书编号: 皖土规资字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位
PARTICIPATOR:

审核 Verified by	校对 Checked by	设计 Designer	制图 Drawn By

建设单位 (Client)
李恒镇人民政府

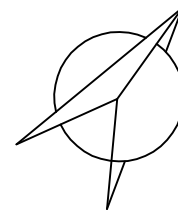
项目名称 (entry name)
沐阳县李恒镇2026年农村公路改造工程(李平线)

工程名称 (Project Name)

审定 Approved by	储茂顺
项目负责人 Project manager	候欣欣
专业负责 Profession manager	候欣欣
审核 Verified by	刘山林
校对 Checked by	候欣欣
设计 Designer	纪书详
制图 Drawn By	纪书详

图纸名称 (Drawing Title)
路线平面设计图(李平线)

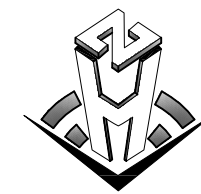
工程编号 Engineering Number	
专业 Discipline	道路
设计阶段 Stage	施工图
版本编号 Version No.	第一版
图号 Drawing No.	SI-01-01
比例 Scale	
日期 Date	2026.04



备注 | Comments

本设计图纸未经规划部门同意和审批机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资估算建设造价之参考图,修改图纸详见最新版本号图,之前版本号图纸作废,不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
Sinohe No.1 Engineering & Design Co. LTD

建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
证书编号: A134010292
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
风景园林工程设计专项乙级
公路行业(公路)丙级
证书编号: A234010299
证书编号: A234010299(临)
城乡规划编制甲级
证书编号: 自资规甲字23340766
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B234045935
土地规划机构乙级
证书编号: 皖土规资字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位
PARTICIPATOR:

审核 Verified by	校对 Checked by	设计 Designer	制图 Drawn By

建设单位 (Client)

李恒镇人民政府

项目名称 (entry name)

沭阳县李恒镇2026年农村公路改造工程(李平线)

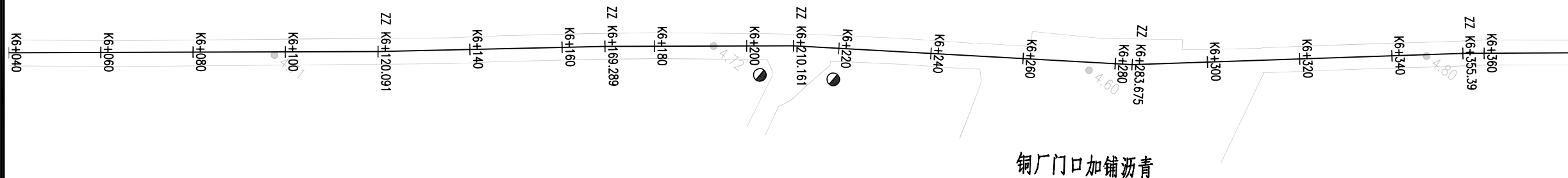
工程名称 (Project Name)

审定 Approved by	储茂顺	
项目负责人 Project manager	候欣欣	
专业负责 Profession manager	候欣欣	
审核 Verified by	刘山林	
校对 Checked by	候欣欣	
设计 Designer	纪书详	
制图 Drawn By	纪书详	

图纸名称 (Drawing Title)

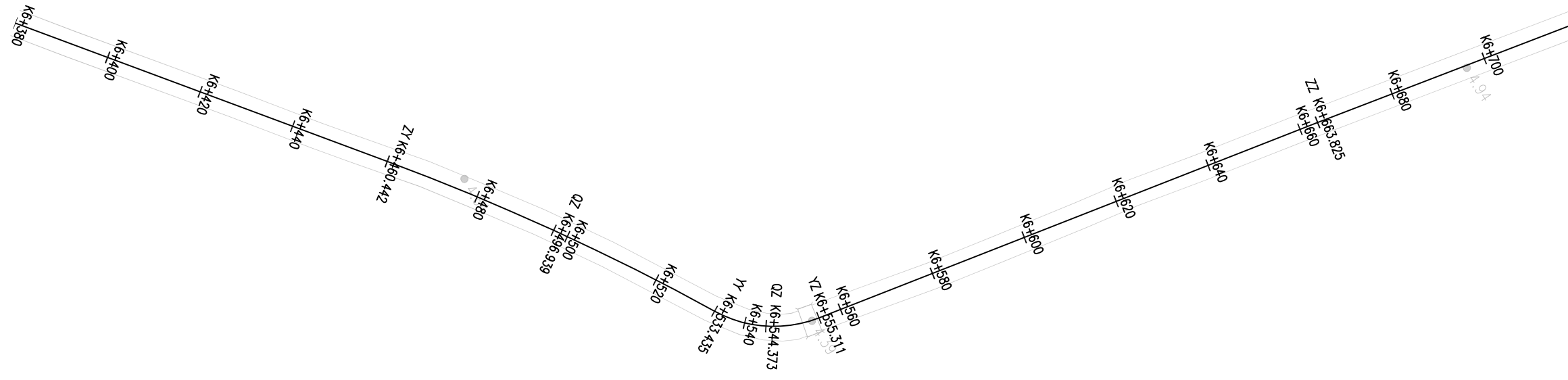
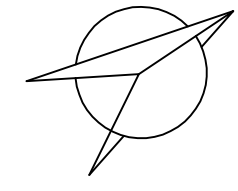
路线平面设计图(李平线)

工程编号 Engineering Number			
专业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	施工图
版本编号 Version No.	第一版	图号 Drawing No.	SI1-01-01
比例 Scale		日期 Date	2026.04



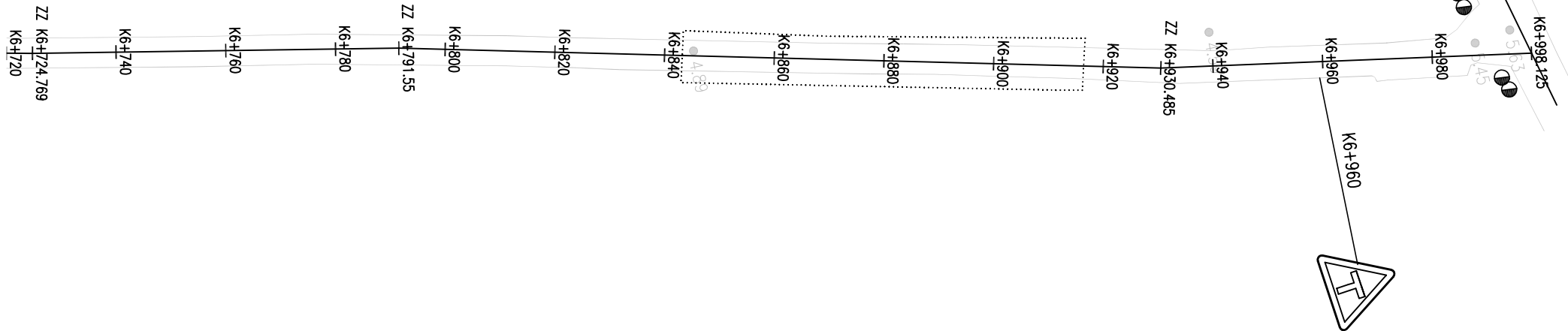
说明:

- 1、本图单位均以米计。
- 2、本图比例为1:1000。
- 3、●表示警示柱。



说明:
 1、本图单位均以米计。
 2、本图比例为1: 1000。
 3、●表示警示柱。

备注 Comments 本设计图纸未经规划部门同意和审图机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资估算建设造价之参考图,修改图纸详见最新版本图,之前版本图作废,不得使用。			
设计单位 DESIGN INSTITUTE			
中合一工程设计有限公司 SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD			
建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级 证书编号: A134010292 市政行业(给水、排水、桥梁)乙级 风景园林工程设计专项乙级 公路行业(公路)丙级 证书编号: A234010299 证书 电力行业(送电、变电)乙级 证书编号: A234010299(临) 城乡规划编制甲级 证书编号: 自资规甲字23340766 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级 证书编号: B234045935 土地规划机构乙级 证书编号: 皖土规资字第169号			
图审单位专用章 Stamp of Examination			
单位出图专用章 Stamp of Design Flat			
注册执业专用章 Stamp of Registration			
合作单位 PARTICIPATOR:			
审核 Verified by	校对 Checked by	设计 Designer	制图 Drawn By
建设单位 (Client) 李恒镇人民政府			
项目名称 (entry name) 沐阳县李恒镇2026年农村公路改造工程(李平线)			
工程名称 (Project Name)			
审定 Approved by	储茂顺		
项目负责人 Project manager	候欣欣		
专业负责 Profession manager	候欣欣		
审核 Verified by	刘山林		
校对 Checked by	候欣欣		
设计 Designer	纪书详		
制图 Drawn By	纪书详		
图纸名称 (Drawing Title) 路线平面设计图(李平线)			
工程编号 Engineering Number			
专业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	施工图
版本号 Version No.	第一版	图号 Drawing No.	SI-01-01
比例 Scale		日期 Date	2026.04

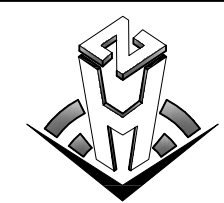


- 说明:
- 1、本图单位均以米计。
 - 2、本图比例为1: 1000。
 - 3、●表示警示柱。

备注 | Comments

本设计图纸未经规划部门同意和审图机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资估算建设造价之参考图,修改图纸详见最新版本号图,之前版本号图纸作废,不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD

建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
证书编号: A134010292
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
风景园林工程设计专项乙级
公路行业(公路)丙级
证书编号: A234010299
证书
电力行业(送电、变电)乙级
证书编号: A234010299(临)
城乡规划编制甲级
证书编号: 自资规甲字23340766
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B234045935
土地规划机构乙级
证书编号: 皖土规资字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位
PARTICIPATOR:

审核 Verified by	校对 Checked by	设计 Designer	制图 Drawn By

建设单位 (Client)
李恒镇人民政府

项目名称 (entry name)
沐阳县李恒镇2026年农村公路改造工程(李平线)

工程名称 (Project Name)

审定 Approved by	储茂顺
项目负责人 Project manager	候欣欣
专业负责 Profession manager	候欣欣
审核 Verified by	刘山林
校对 Checked by	候欣欣
设计 Designer	纪书详
制图 Drawn By	纪书详

图纸名称 (Drawing Title)

路线平面设计图(李平线)

工程编号
Engineering Number

专业 | 道路 | 设计阶段 | 施工图

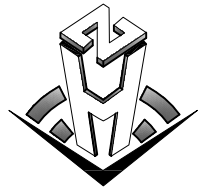
版本号 | 第一版 | 图号 | SII-01-01

比例 | | 日期 | 2026.04

备注 | Comments

本设计图纸未经规划部门同意和审批机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资估算建设造价之参考,修改图纸详见最新版本号图,之前版本号图纸作废,不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
Sinohe No.1 Engineering & Design Co. LTD

建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
证书编号: A134010292
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
风景园林工程设计专项乙级
公路行业(公路)丙级
证书编号: A234010299
电力行业(送电、变电)乙级
证书编号: A234010299(缺)
城乡规划编制甲级
证书编号: 自资规甲字23340766
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B234045935
土地规划机构乙级
证书编号: 陕土规资字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位

PARTICIPATOR:

审核 Verified by	校对 Checked by	设计 Designer	制图 Drawn By

建设单位 (Client)

李恒镇人民政府

项目名称 (entry name)

沭阳县李恒镇2026年农村公路改造工程(李平线)

工程名称 (Project Name)

审定
Approved by

储茂顺

项目负责人
Project manager

侯欣欣

专业负责
Profession manager

侯欣欣

审核
Verified by

刘山林

校对
Checked by

侯欣欣

设计
Designer

纪书详

制图
Drawn By

纪书详

图纸名称 (Drawing Title)

道路纵断面设计图(李平线)

工程编号
Engineering Number

专业
Discipline

道路

设计阶段
Stage

施工图

版本号
Version No.

第一版

图号
Drawing No.

SI1-01-02

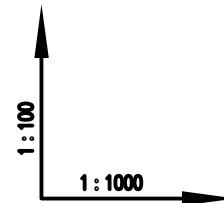
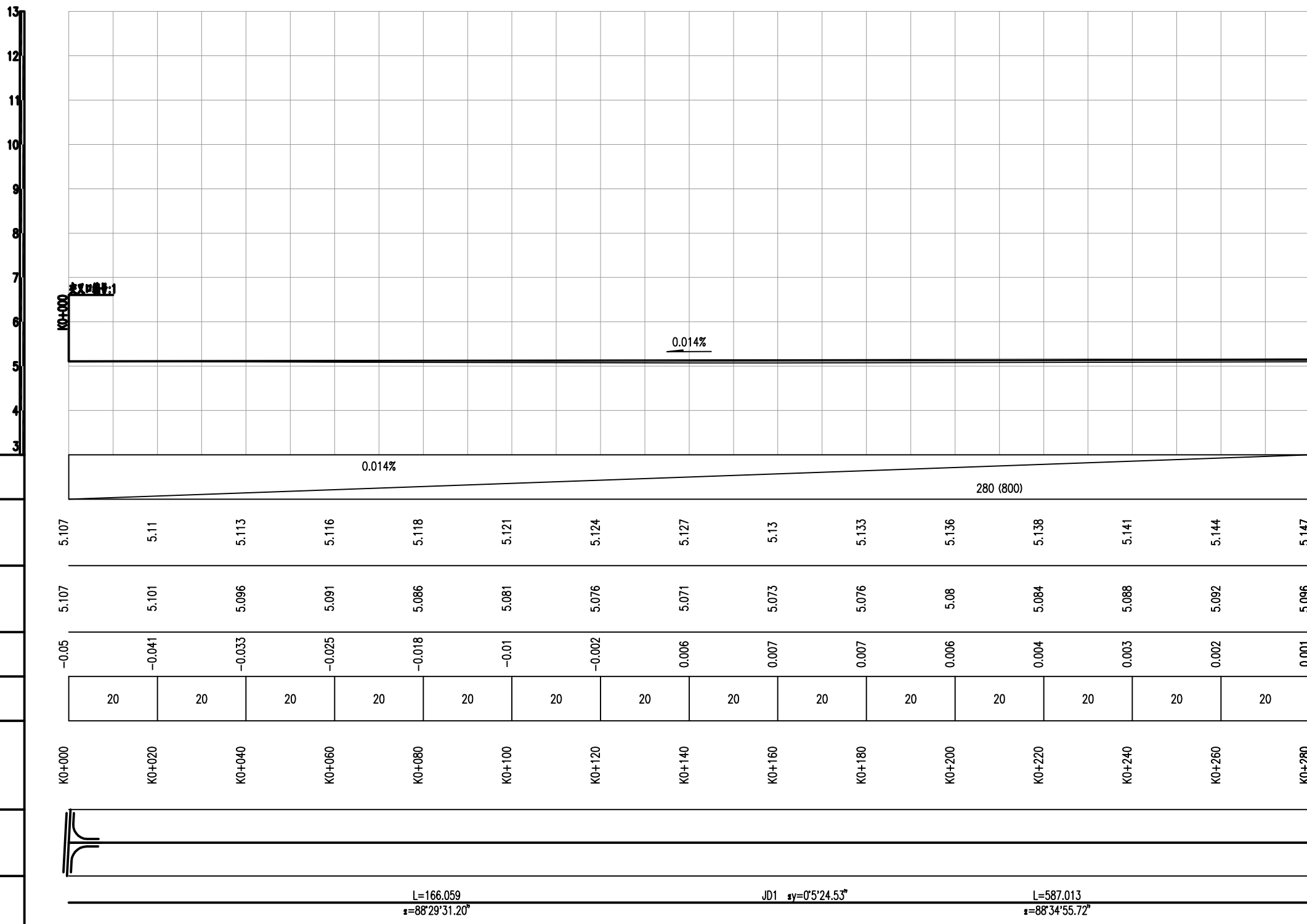
比例
Scale

日期
Date

2026.04

说明:

1. 施工时按照老路高程抬高调整5cm控制。

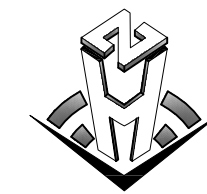


设计坡度与距离	设计高程	地面高程	路中填挖高	间距	桩号	交叉口(编号)	平曲线
0.014%	5.107 5.11 5.113 5.116 5.118 5.121 5.124 5.127 5.13 5.133 5.136 5.138 5.141 5.144	5.107 5.101 5.096 5.091 5.086 5.081 5.076 5.071 5.073 5.076 5.08 5.084 5.088 5.092 5.096	-0.05 -0.041 -0.033 -0.025 -0.018 -0.01 -0.002 0.006 0.007 0.007 0.006 0.004 0.003 0.002 0.001	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	K0+000 K0+020 K0+040 K0+060 K0+080 K0+100 K0+120 K0+140 K0+160 K0+180 K0+200 K0+220 K0+240 K0+260 K0+280		L=166.059 α=88°29'31.20°
0.014%							JD1 αy=0°5'24.53°
							L=587.013 α=88°34'55.72°

备注 | Comments

本设计图纸未经规划部门同意和审批机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资估算建设造价之参考图,修改图纸详见最新版本号图,之前版本号图纸作废,不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
Sinohe No.1 Engineering & Design Co. LTD

建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
证书编号: A134010292
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
风景园林工程设计专项乙级
公路行业(公路)丙级
证书编号: A234010299
电力行业(送电、变电)乙级
证书编号: A234010299(输)
城乡规划编制甲级
证书编号: 自资规甲字23340766
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B234045935
土地规划机构乙级
证书编号: 陕土规资字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位
PARTICIPATOR:

审核 Verified by	校对 Checked by	设计 Designer	制图 Drawn By

建设单位 (Client)

李恒镇人民政府

项目名称 (entry name)

沭阳县李恒镇2026年农村公路改造工程(李平线)

工程名称 (Project Name)

审定
Approved by

储茂顺

项目负责人
Project manager

侯欣欣

专业负责
Profession manager

侯欣欣

审核
Verified by

刘山林

校对
Checked by

侯欣欣

设计
Designer

纪书详

制图
Drawn By

纪书详

图纸名称 (Drawing Title)

道路纵断面设计图(李平线)

工程编号
Engineering Number

专业
Discipline

道路

设计阶段
Stage

施工图

版本号
Version No.

第一版

图号
Drawing No.

SII-01-02

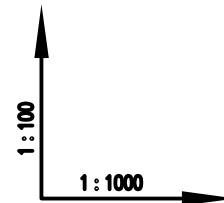
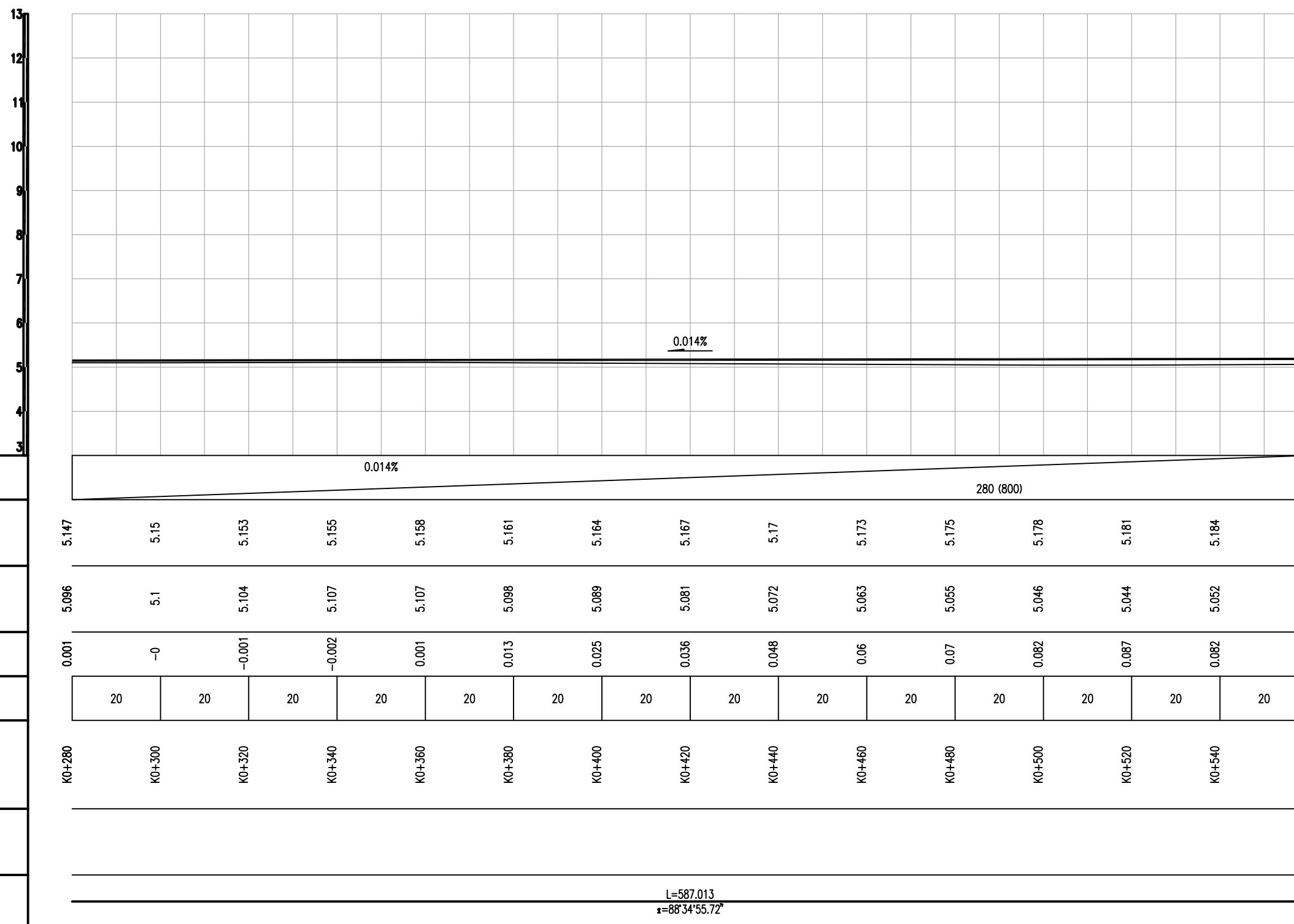
比例
Scale

日期
Date

2026.04

说明:

1. 施工时按照老路高程抬高调整5cm控制。

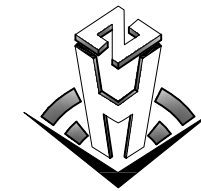


L=587.013
α=88°34'55.72"

备注 | Comments

本设计图纸未经规划部门同意和审批机构认可，不得用于现场施工，仅供建设单位投资估算建设造价之参考。修改图纸详见最新版本号图，之前版本号图纸作废，不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD

建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
证书编号: A134010292
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
风景园林工程设计专项乙级
公路行业(公路)丙级
证书编号: A234010299
电力行业(送电、变电)乙级
证书编号: A234010299(输)
城乡规划编制甲级
证书编号: 自资规甲字23340766
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B234045935
土地规划机构乙级
证书编号: 陕土规资字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位
PARTICIPATOR:

审核 Verified by	校对 Checked by	设计 Designer	制图 Drawn By

建设单位 (Client)

李恒镇人民政府

项目名称 (entry name)

沭阳县李恒镇2026年农村公路改造工程(李平线)

工程名称 (Project Name)

道路纵断面设计图(李平线)

审定 Approved by	储茂顺
项目负责人 Project manager	侯欣欣
专业负责 Profession manager	侯欣欣
审核 Verified by	刘山林
校对 Checked by	侯欣欣
设计 Designer	纪书详
制图 Drawn By	纪书详

图框名称 (Drawing Title)

道路纵断面设计图(李平线)

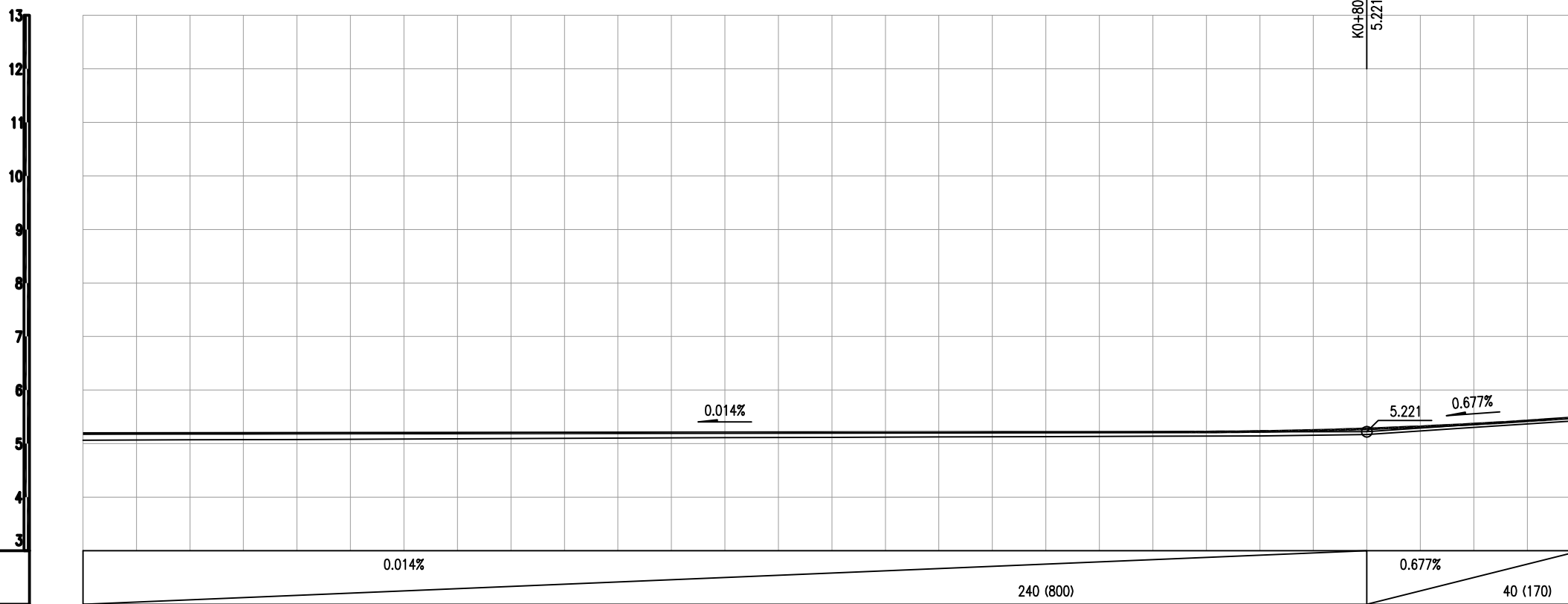
工程编号 Engineering Number	
专业 Discipline	道路
设计阶段 Stage	施工图
版本号 Version No.	第一版
图号 Drawing No.	SI-01-02
比例 Scale	
日期 Date	2026.04

说明:

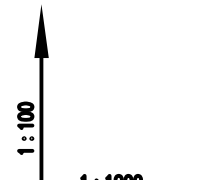
1. 施工时按照老路高程抬高调整5cm控制。

R=10000 T=33.14 E=0.055

K0+800
5.221



设计坡度与距离	0.014%														0.677%	
设计高程	5.187	5.19	5.192	5.195	5.198	5.201	5.204	5.207	5.21	5.212	5.215	5.227 (5.218)	5.276 (5.221)	5.365 (5.356)	5.492	
地面高程	5.061	5.07	5.078	5.087	5.095	5.103	5.11	5.117	5.124	5.131	5.138	5.144	5.171	5.301	5.43	
路中填挖高	0.076	0.07	0.064	0.058	0.053	0.048	0.044	0.04	0.036	0.031	0.027	0.033	0.055	0.014	0.012	
间距	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
桩号	K0+560	K0+580	K0+600	K0+620	K0+640	K0+660	K0+680	K0+700	K0+720	K0+740	K0+760	K0+780	K0+800	K0+820	K0+840	



设计坡度与距离
设计高程
地面高程
路中填挖高
间距
桩号
交叉口(编号)
平曲线

L=587.013
α=88°34'55.72"

JD2 αy=0°33'50.79"

L=186.476
α=88°1'4.94"

备注 | Comments

本设计图纸未经规划部门同意和审批机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资估算建设造价之参考,修改图纸详见最新版本号图,之前版本号图纸作废,不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
Sinohe No.1 Engineering & Design Co. LTD

建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
证书编号: A134010292
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
风景园林工程设计专项乙级
公路行业(公路)丙级
证书编号: A234010299
电力行业(送电、变电)乙级
证书编号: A234010299(输)
城乡规划编制甲级
证书编号: 自资规甲字23340766
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B234045935
土地规划机构乙级
证书编号: 豫土规发字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位

PARTICIPATOR:

审核 Verified by	校对 Checked by	设计 Designer	制图 Drawn By
-------------------	------------------	----------------	----------------

建设单位 (Client)

李恒镇人民政府

项目名称 (entry name)

汝阳县李恒镇2026年农村公路改造工程(李平线)

工程名称 (Project Name)

审定
Approved by

储茂顺

项目负责人
Project manager

侯欣欣

专业负责
Profession manager

侯欣欣

审核
Verified by

刘山林

校对
Checked by

侯欣欣

设计
Designer

纪书详

制图
Drawn By

纪书详

图框名称 (Drawing Title)

道路纵断面设计图(李平线)

工程编号
Engineering Number

专业
Discipline

道路

设计阶段
Stage

施工图

版本编号
Version No.

第一版

图号
Drawing No.

SII-01-02

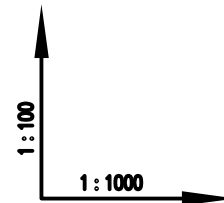
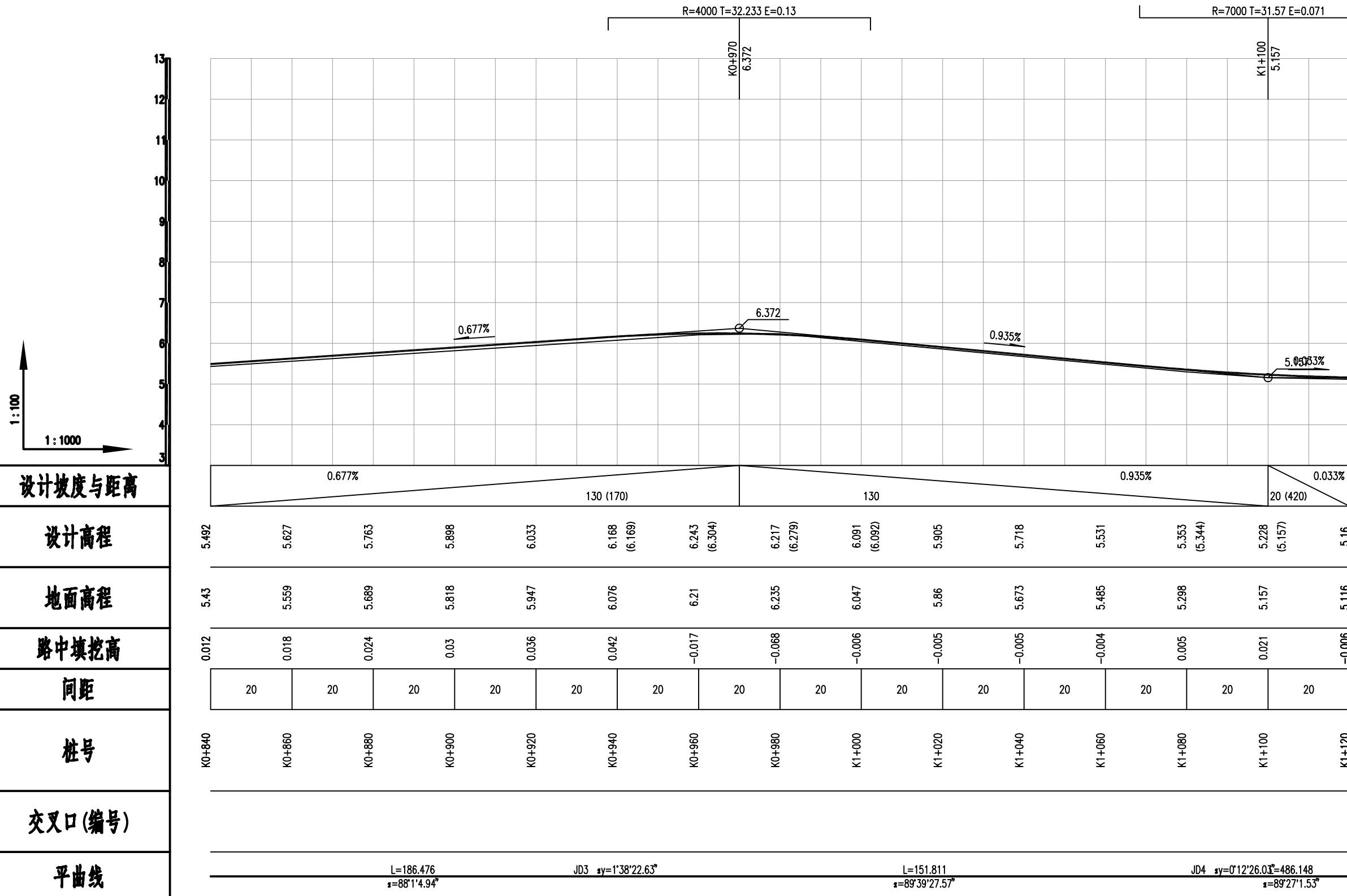
比例
Scale

日期
Date

2026.04

说明:

1. 施工时按照老路高程抬高调整5cm控制。



设计坡度与距离	设计高程	地面高程	路中填挖高	间距	桩号	交叉口(编号)	平曲线
0.677%	5.492	5.43	0.012	20	KO+840		L=186.476 $\alpha=88^{\circ}1'4.94''$
	5.627	5.559	0.018	20	KO+860		
	5.763	5.689	0.024	20	KO+880		
	5.898	5.818	0.03	20	KO+900		
	6.033	5.947	0.036	20	KO+920		
	6.168 (6.169)	6.076	0.042	20	KO+940		
	6.243 (6.304)	6.21	-0.017	20	KO+960		
	6.217 (6.279)	6.235	-0.068	20	KO+980		
	6.091 (6.092)	6.047	-0.006	20	K1+000		L=151.811 $\alpha=89^{\circ}39'27.57''$
	5.905	5.86	-0.005	20	K1+020		
	5.718	5.673	-0.005	20	K1+040		
	5.531	5.485	-0.004	20	K1+060		
	5.353 (5.344)	5.298	0.005	20	K1+080		
	5.228 (5.157)	5.157	0.021	20	K1+100		L=486.148 $\alpha=89^{\circ}27'1.53''$
	5.16	5.116	-0.006	20	K1+120		

备注 | Comments

本设计图纸未经规划部门同意和审批机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资估算建设造价之参考,修改图纸详见最新版本号图,之前版本号图作废,不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
Sinohe No.1 Engineering & Design Co. LTD

建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
证书编号: A134010292
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
风景园林工程设计专项乙级
公路行业(公路)丙级
证书编号: A234010299
电力行业(送电、变电)乙级
证书编号: A234010299(缺)
城乡规划编制甲级
证书编号: 自资规甲字23340766
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B234045935
土地规划机构乙级
证书编号: 陕土规资字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位

PARTICIPATOR:

审核 Verified by	校对 Checked by	设计 Designer	制图 Drawn By

建设单位 (Client)

李恒镇人民政府

项目名称 (entry name)

沭阳县李恒镇2026年农村公路改造(李平线)

工程名称 (Project Name)

审定
Approved by

储茂顺

项目负责人
Project manager

侯欣欣

专业负责
Profession manager

侯欣欣

审核
Verified by

刘山林

校对
Checked by

侯欣欣

设计
Designer

纪书详

制图
Drawn By

纪书详

图纸名称 (Drawing Title)

道路纵断面设计图(李平线)

工程编号
Engineering Number

专业
Discipline

道路

设计阶段
Stage

施工图

版本编号
Version No.

第一版

图号
Drawing No.

SII-01-02

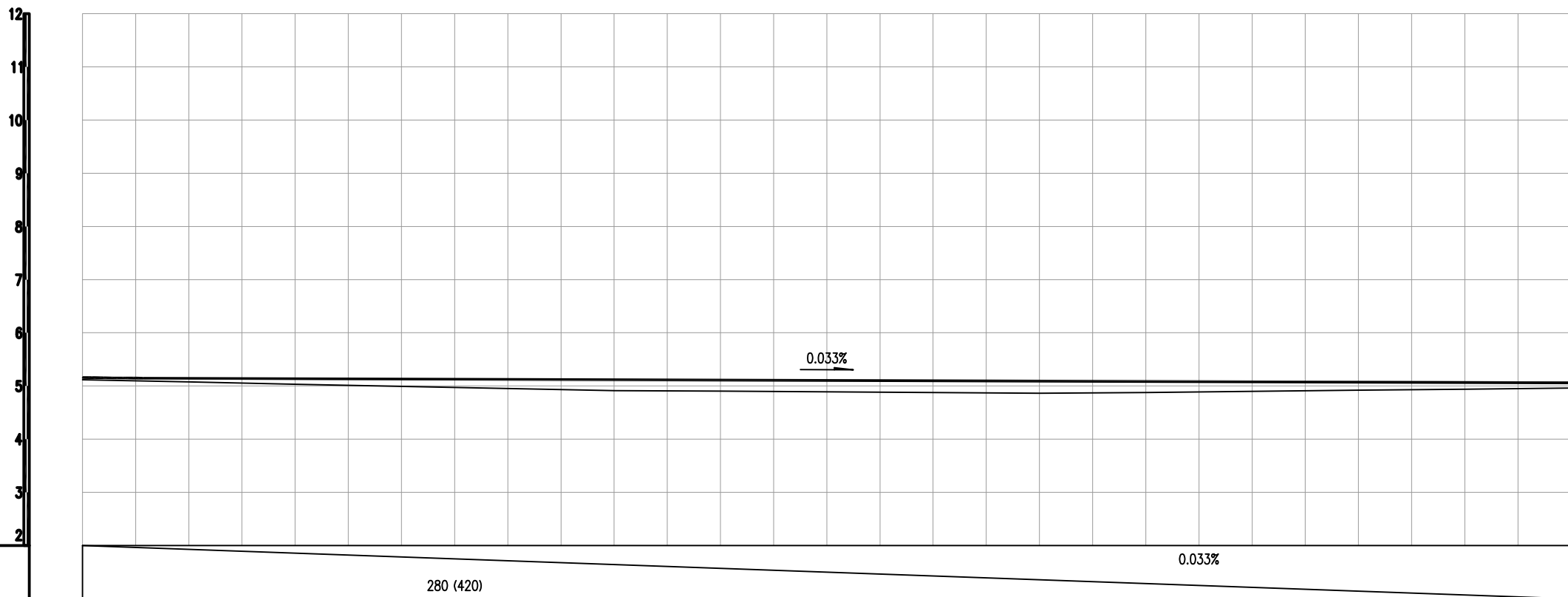
比例
Scale

日期
Date

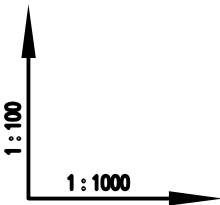
2026.04

说明:

1. 施工时按照老路高程抬高调整5cm控制。



设计坡度与距离	280 (420)														0.033%
设计高程	5.16 (5.15)	5.144	5.137	5.131	5.124	5.118	5.111	5.105	5.098	5.092	5.085	5.079	5.072	5.066	5.059
地面高程	5.116	5.075	5.033	4.992	4.951	4.913	4.901	4.888	4.875	4.863	4.877	4.898	4.919	4.939	4.96
路中填挖高	-0.006	0.019	0.054	0.089	0.123	0.155	0.16	0.167	0.173	0.179	0.158	0.131	0.103	0.077	0.049
间距	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
桩号	K1+120	K1+140	K1+160	K1+180	K1+200	K1+220	K1+240	K1+260	K1+280	K1+300	K1+320	K1+340	K1+360	K1+380	K1+400



设计坡度与距离

设计高程

地面高程

路中填挖高

间距

桩号

交叉口(编号)

平曲线

L=486.148
α=89°27'1.53"

备注 | Comments

本设计图纸未经规划部门同意和审批机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资估算建设造价之参考,修改图纸详见最新版本号图,之前版本号图纸作废,不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
Sinohe No.1 Engineering & Design Co. LTD

建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
证书编号: A134010292
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
风景园林工程设计专项乙级
公路行业(公路)丙级
证书编号: A234010299
电力行业(送电、变配)乙级
证书编号: A234010299(缺)
城乡规划编制甲级
证书编号: 自资规甲字23340766
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B234045935
土地规划机构乙级
证书编号: 陕土规资字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位

PARTICIPATOR:

审核 Verified by	校对 Checked by	设计 Designer	制图 Drawn By

建设单位 (Client)

李恒镇人民政府

项目名称 (entry name)

沭阳县李恒镇2026年农村公路改造工程(李平线)

工程名称 (Project Name)

道路纵断面设计图(李平线)

审定 Approved by	储茂顺	
项目负责人 Project manager	侯欣欣	
专业负责 Profession manager	侯欣欣	
审核 Verified by	刘山林	
校对 Checked by	侯欣欣	
设计 Designer	纪书详	
制图 Drawn By	纪书详	

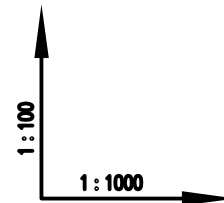
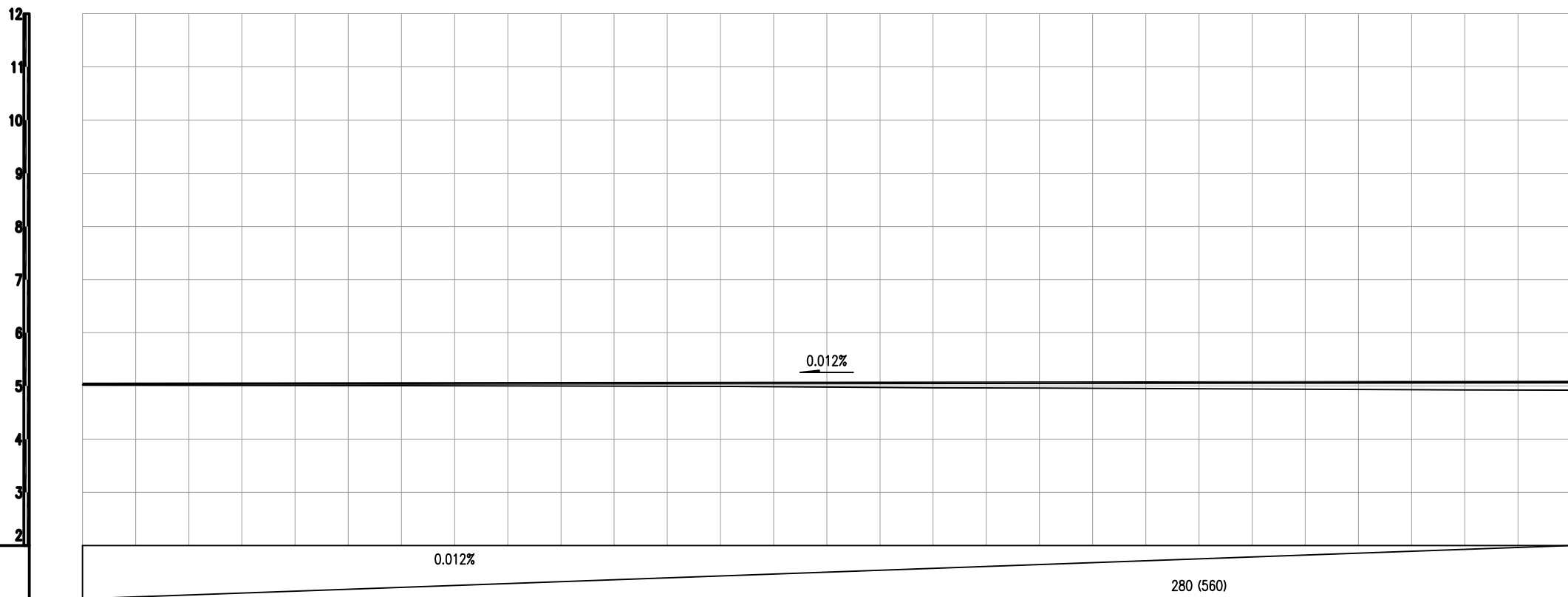
图纸名称 (Drawing Title)

道路纵断面设计图(李平线)

工程编号 Engineering Number		设计阶段 Stage	施工图
专业 Discipline	道路	图号 Drawing No.	SI-01-02
版本号 Version No.	第一版	日期 Date	2026.04
比例 Scale			

说明:

1. 施工时按照老路高程抬高调整5cm控制。



设计坡度与距离
设计高程
地面高程
路中填挖高
间距
桩号
交叉口(编号)
平曲线

5.039	5.042	5.044	5.046	5.049	5.051	5.053	5.056	5.058	5.061	5.063	5.065	5.068	5.07	5.073
5.021	5.016	5.011	5.006	5.001	4.996	4.99	4.977	4.967	4.959	4.951	4.942	4.934	4.927	4.922
-0.032	-0.024	-0.017	-0.01	-0.002	0.005	0.013	0.029	0.041	0.052	0.062	0.073	0.084	0.093	0.101
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
K1+680	K1+700	K1+720	K1+740	K1+760	K1+780	K1+800	K1+820	K1+840	K1+860	K1+880	K1+900	K1+920	K1+940	K1+960
L=400.445 α=89°39'49.25"														

备注 | Comments
 本设计图纸未经规划部门同意和审批机构认可，不得用于现场施工。仅供建设单位投资估算建设造价之参考。修改图纸详见最新版本号图，之前版本号图纸作废，不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
 Sinohe No.1 Engineering & Design Co. LTD

建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
 证书编号: A134010292
 市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
 风景园林工程设计专项乙级
 公路行业(公路)丙级
 证书编号: A234010299
 电力行业(送电、变电)乙级
 证书编号: A234010299(输)
 城乡规划编制甲级
 证书编号: 自资规甲字23340766
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
 证书编号: B234045935
 土地规划机构乙级
 证书编号: 陕土规资字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位
 PARTICIPATOR:

审核 Verified by	校对 Checked by	设计 Designer	制图 Drawn By

建设单位 (Client)

李恒镇人民政府

项目名称 (entry name)

沭阳县李恒镇2026年农村公路改造工程(李平线)

工程名称 (Project Name)

审定 Approved by	储茂顺
项目负责人 Project manager	侯欣欣
专业负责 Profession manager	侯欣欣
审核 Verified by	刘山林
校对 Checked by	侯欣欣
设计 Designer	纪书详
制图 Drawn By	纪书详

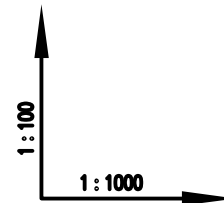
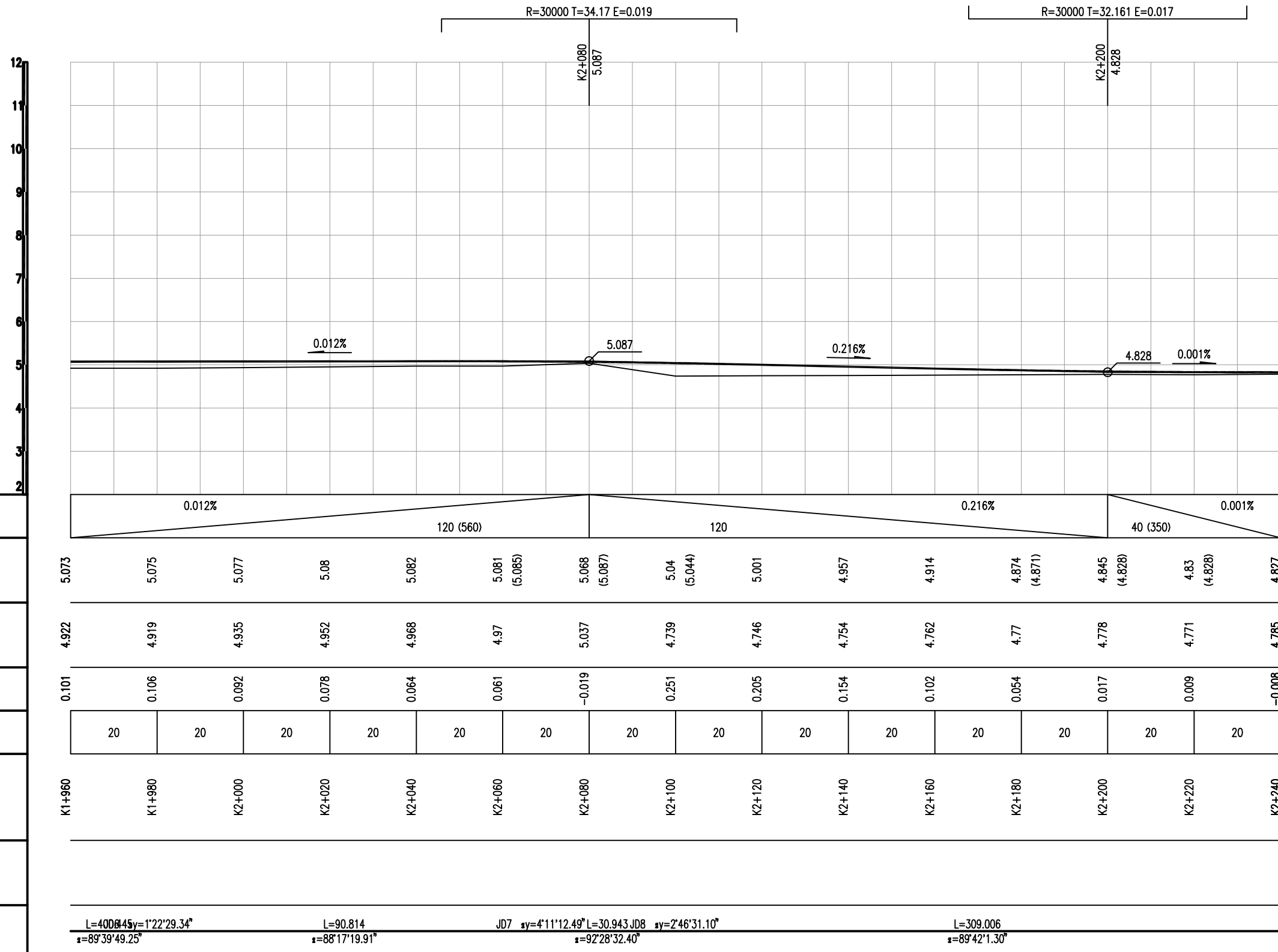
图纸名称 (Drawing Title)

道路纵断面设计图(李平线)

工程编号 Engineering Number	
专业 Discipline	道路
设计阶段 Stage	施工图
版本编号 Version No.	第一版
图号 Drawing No.	S11-01-02
比例 Scale	1:100
日期 Date	2026.04

说明:

1. 施工时按照老路高程抬高调整5cm控制。



设计坡度与距离	0.012%	120 (560)	0.216%	120	0.001%	40 (350)														
设计高程	5.073	5.075	5.077	5.08	5.082	5.081 (5.085)	5.068 (5.087)	5.04 (5.044)	5.001	4.957	4.914	4.874 (4.871)	4.845 (4.828)	4.83 (4.828)	4.827					
地面高程	4.922	4.919	4.935	4.952	4.968	4.97	5.037	4.739	4.746	4.754	4.762	4.77	4.778	4.771	4.785					
路中填挖高	0.101	0.106	0.092	0.078	0.064	0.061	-0.019	0.251	0.205	0.154	0.102	0.054	0.017	0.009	-0.008					
间距	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20					
桩号	K1+960	K1+980	K2+000	K2+020	K2+040	K2+060	K2+080	K2+100	K2+120	K2+140	K2+160	K2+180	K2+200	K2+220	K2+240					
交叉口(编号)																				
平曲线	L=400@45y=1°22'29.34" z=89°39'49.25°					L=90.814 z=88°17'19.91°					JD7 sy=4°11'12.49°L=30.943JD8 sy=2°46'31.10° z=92°28'32.40°					L=309.006 z=89°42'1.30°				

备注 | Comments
本设计图纸未经规划部门同意和审批机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资估算建设造价之参考图,修改图样详见最新版本号图,之前版本号图作废,不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
Sinohe No.1 Engineering & Design Co., LTD

建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
证书编号: A134010292
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
风景园林工程设计专项乙级
公路行业(公路)丙级
证书编号: A234010299
电力行业(送电、变电)乙级
证书编号: A234010299(输)
城乡规划编制甲级
证书编号: 自资规甲字23340766
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B234045935
土地规划机构乙级
证书编号: 陕土规资字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位

PARTICIPATOR:

审核 Verified by	校对 Checked by	设计 Designer	制图 Drawn By

建设单位 (Client)

李恒镇人民政府

项目名称 (entry name)

沭阳县李恒镇2026年农村公路改造工程(李平线)

工程名称 (Project Name)

审定
Approved by

储茂顺

项目负责人
Project manager

侯欣欣

专业负责
Profession manager

侯欣欣

审核
Verified by

刘山林

校对
Checked by

侯欣欣

设计
Designer

纪书详

制图
Drawn By

纪书详

图样名称 (Drawing Title)

道路纵断面设计图(李平线)

工程编号
Engineering Number

专业
Discipline

道路

设计阶段
Stage

施工图

版本编号
Version No.

第一版

图号
Drawing No.

S11-01-02

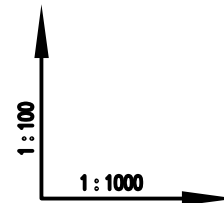
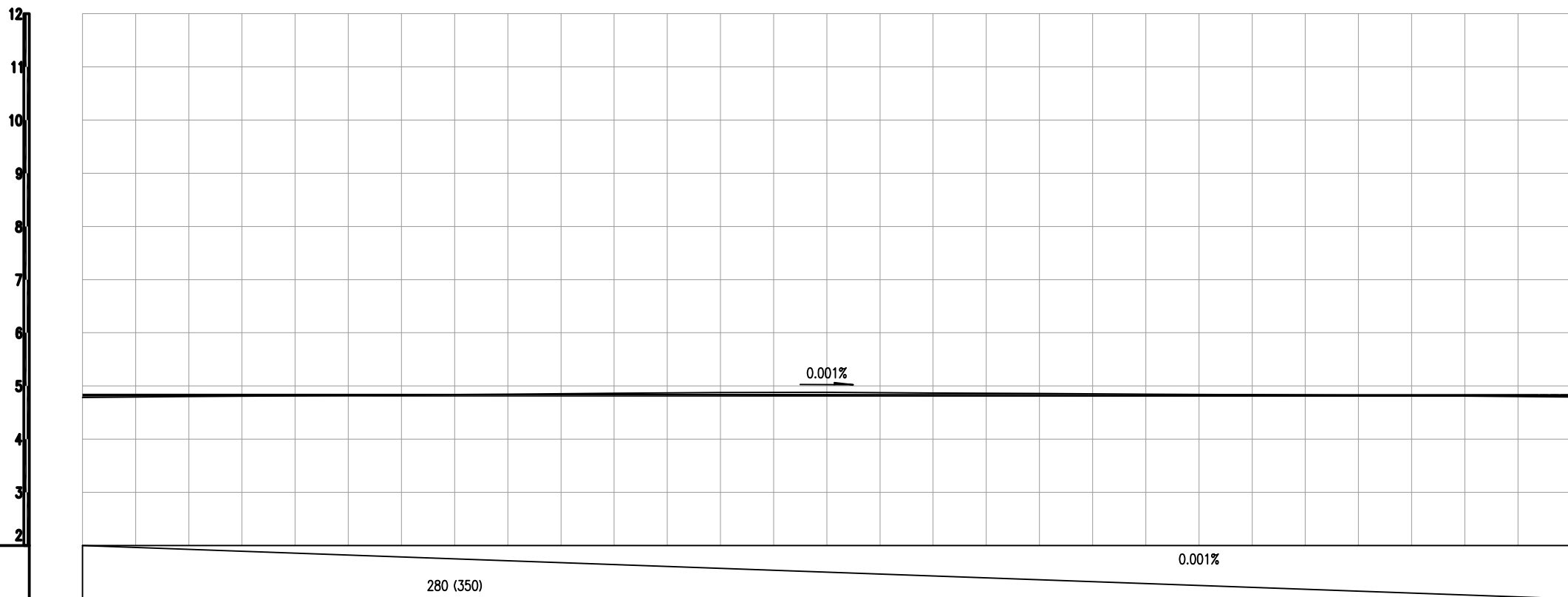
比例
Scale

日期
Date

2026.04

说明:

1. 施工时按照老路高程抬高调整5cm控制。



设计坡度与距离
设计高程
地面高程
路中填挖高
间距
桩号
交叉口(编号)
平曲线

4.827	4.827	4.827	4.827	4.826	4.826	4.826	4.825	4.825	4.825	4.825	4.824	4.824	4.824	4.824
4.785	4.801	4.816	4.832	4.847	4.863	4.878	4.88	4.869	4.858	4.847	4.835	4.821	4.808	4.794
-0.008	-0.024	-0.039	-0.055	-0.071	-0.087	-0.102	-0.105	-0.094	-0.083	-0.072	-0.061	-0.047	-0.034	-0.02
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
K2+240	K2+260	K2+280	K2+300	K2+320	K2+340	K2+360	K2+380	K2+400	K2+420	K2+440	K2+460	K2+480	K2+500	K2+520
L=309.006 JD9 $\alpha y=75^{\circ}40.76'$ $\alpha=89^{\circ}42'1.30''$														
L=44.912 JD10 $\alpha y=1^{\circ}27'28.33''$ $\alpha=82^{\circ}36'20.54''$														
L=197.321 $\alpha=81^{\circ}8'52.21''$														

备注 | Comments

本设计图未经规划部门同意和审批机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资估算建设造价之参考,修改图样详见最新版本号图,之前版本号图作废,不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
Sinohe No.1 Engineering & Design Co. LTD

建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
证书编号: A134010292
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
风景园林工程设计专项乙级
公路行业(公路)丙级
证书编号: A234010299
电力行业(送电、变配)乙级
证书编号: A234010299(缺)
城乡规划编制甲级
证书编号: 自资规甲字23340766
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B234045935
土地规划机构乙级
证书编号: 陕土规资字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位

PARTICIPATOR:

审核 Verified by	校对 Checked by	设计 Designer	制图 Drawn By

建设单位 (Client)

李恒镇人民政府

项目名称 (entry name)

沭阳县李恒镇2026年农村公路改造工程(李平线)

工程名称 (Project Name)

审定 Approved by	储茂顺
项目负责人 Project manager	候欣欣
专业负责 Profession manager	候欣欣
审核 Verified by	刘山林
校对 Checked by	候欣欣
设计 Designer	纪书详
制图 Drawn By	纪书详

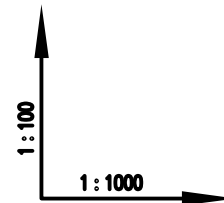
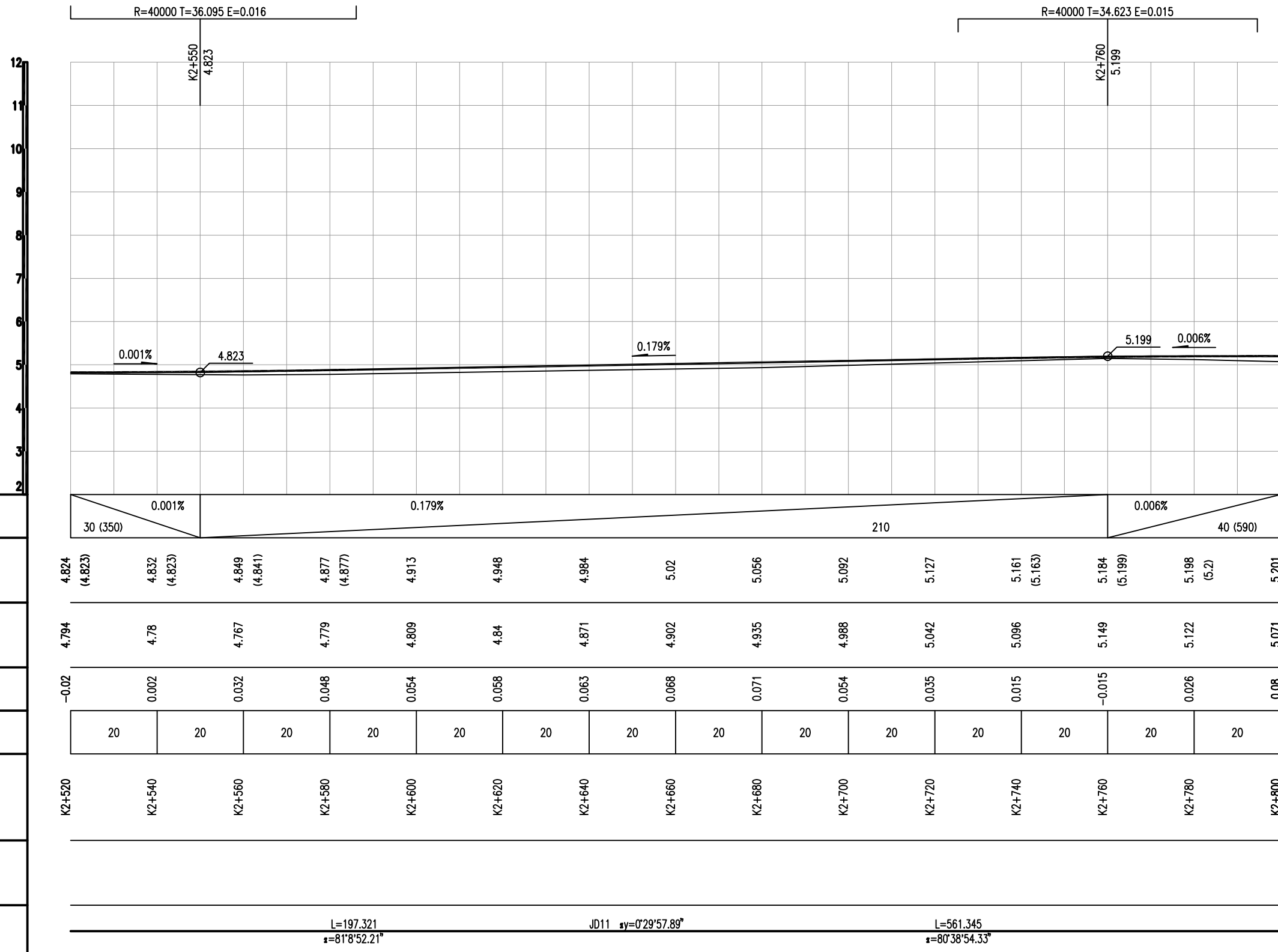
图样名称 (Drawing Title)

道路纵断面设计图(李平线)

工程编号 Engineering Number	
专业 Discipline	道路
设计阶段 Stage	施工图
版本编号 Version No.	第一版
图号 Drawing No.	S11-01-02
比例 Scale	1:100
日期 Date	2026.04

说明:

1. 施工时按照老路高程抬高调整5cm控制。



设计坡度与距离
设计高程
地面高程
路中填挖高
间距
桩号
交叉口(编号)
平曲线

备注 | Comments

本设计图纸未经规划部门同意和审批机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资估算建设造价之参考,修改图纸详见最新版本号图,之前版本号图纸作废,不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
Sinohe No.1 Engineering & Design Co. LTD

建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
证书编号: A134010292
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
风景园林工程设计专项乙级
公路行业(公路)丙级
证书编号: A234010299
电力行业(送电、变电)乙级
证书编号: A234010299(缺)
城乡规划编制甲级
证书编号: 自资规甲字23340766
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B234045935
土地规划机构乙级
证书编号: 陕土规资字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位

PARTICIPATOR:

审核 Verified by	校对 Checked by	设计 Designer	制图 Drawn By

建设单位 (Client)

李恒镇人民政府

项目名称 (entry name)

沭阳县李恒镇2026年农村公路改造工程(李平线)

工程名称 (Project Name)

道路纵断面设计图(李平线)

审定 Approved by	储茂顺	
项目负责人 Project manager	侯欣欣	
专业负责 Profession manager	侯欣欣	
审核 Verified by	刘山林	
校对 Checked by	侯欣欣	
设计 Designer	纪书详	
制图 Drawn By	纪书详	

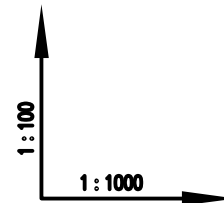
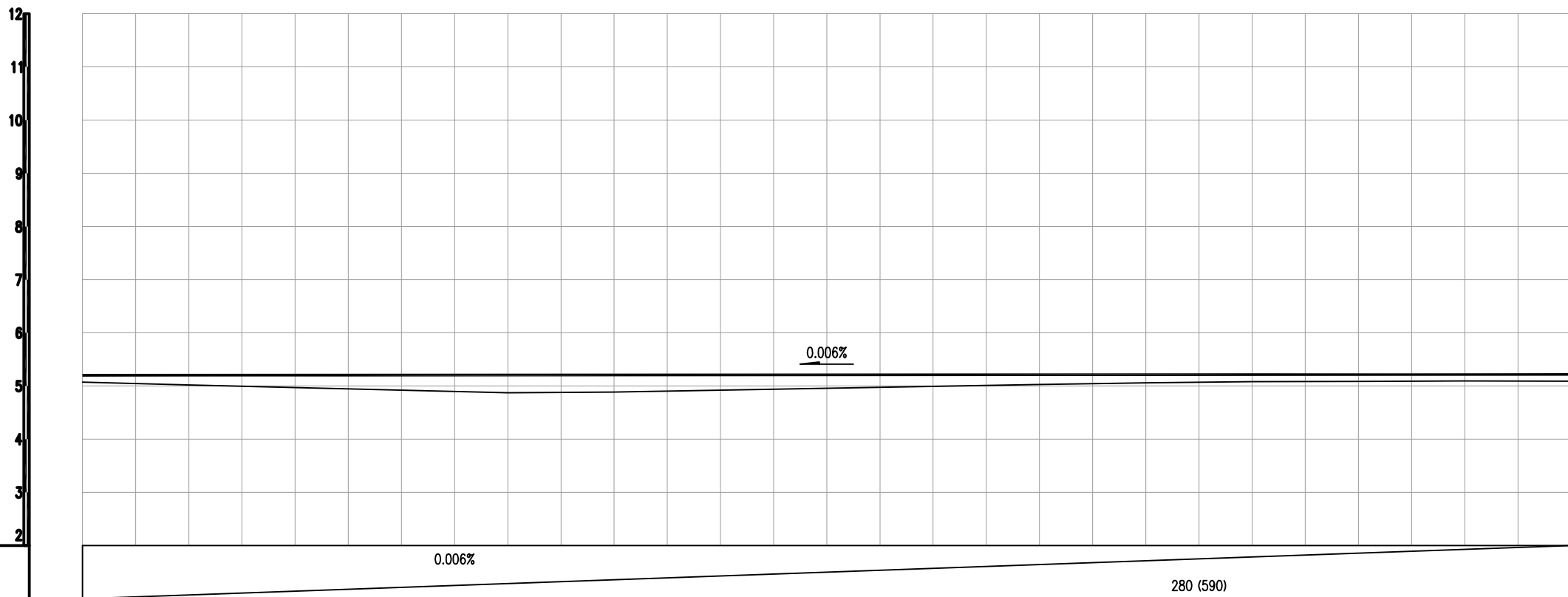
图纸名称 (Drawing Title)

道路纵断面设计图(李平线)

工程编号 Engineering Number		设计阶段 Stage	施工图
专业 Discipline	道路	图号 Drawing No.	S11-01-02
版本号 Version No.	第一版	日期 Date	2026.04
比例 Scale			

说明:

1. 施工时按照老路高程抬高调整5cm控制。



设计坡度与距离

设计高程

地面高程

路中填挖高

间距

桩号

交叉口(编号)

平曲线

L=561.345
α=80°38'54.33"

备注 | Comments

本设计图纸未经规划部门同意和审批机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资估算建设造价之参考,修改图纸详见最新版本号图,之前版本号图纸作废,不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
Sinohe No.1 Engineering & Design Co. LTD

建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
证书编号: A134010292
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
风景园林工程设计专项乙级
公路行业(公路)丙级
证书编号: A234010299
电力行业(送电、变电)乙级
证书编号: A234010299(输)
城乡规划编制甲级
证书编号: 自资规甲字23340766
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B234045935
土地规划机构乙级
证书编号: 豫土规发字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位

PARTICIPATOR:

审核 Verified by	校对 Checked by	设计 Designer	制图 Drawn By
-------------------	------------------	----------------	----------------

建设单位 (Client)

李恒镇人民政府

项目名称 (entry name)

汝阳县李恒镇2026年农村公路改造工程(李平线)

工程名称 (Project Name)

审定
Approved by

储茂顺

项目负责人
Project manager

侯欣欣

专业负责
Profession manager

侯欣欣

审核
Verified by

刘山林

校对
Checked by

侯欣欣

设计
Designer

纪书详

制图
Drawn By

纪书详

图框名称 (Drawing Title)

道路纵断面设计图(李平线)

工程编号
Engineering Number

专业
Discipline

道路

设计阶段
Stage

施工图

版本编号
Version No.

第一版

图号
Drawing No.

S11-01-02

比例
Scale

日期
Date

2026.04

说明:

1. 施工时按照老路高程抬高调整5cm控制。

R=70000 T=30.992 E=0.007

K3+350
5.234

13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3

1:100

1:1000

设计坡度与距离

设计高程

地面高程

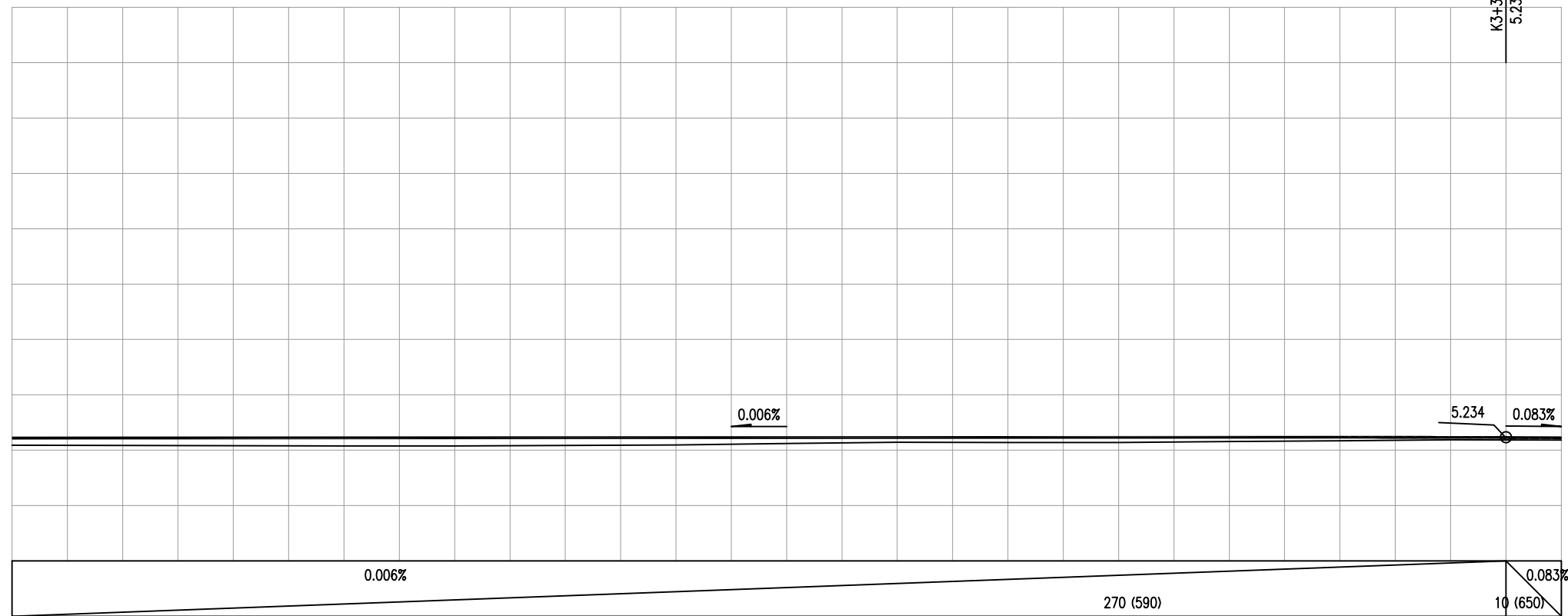
路中填挖高

间距

桩号

交叉口(编号)

平曲线



5.218	5.219	5.22	5.222	5.223	5.224	5.225	5.226	5.227	5.229	5.23	5.231	5.232	5.23	5.223
5.091	5.086	5.082	5.077	5.075	5.085	5.095	5.12	5.143	5.138	5.138	5.155	5.171	5.186	5.183
0.077	0.083	0.088	0.095	0.098	0.089	0.08	0.056	0.034	0.041	0.042	0.026	0.011	-0.006	-0.01
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
K3+080	K3+100	K3+120	K3+140	K3+160	K3+180	K3+200	K3+220	K3+240	K3+260	K3+280	K3+300	K3+320	K3+340	K3+360

L=561.345
α=80°38'54.33"

JD12 sy=69°13'46"=69°12.22"
α=74°31'5.14"

L=346.824
α=80°40'17.36"

备注 | Comments
本设计图纸未经规划部门同意和审批机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资估算建设造价之参考,修改图纸详见最新版本号图,之前版本号图纸作废,不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
Sinohe No.1 Engineering & Design Co. LTD

建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
证书编号: A134010292
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
风景园林工程设计专项乙级
公路行业(公路)丙级
证书编号: A234010299
电力行业(送电、变配)乙级
证书编号: A234010299(缺)
城乡规划编制甲级
证书编号: 自资规甲字23340766
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B234045935
土地规划机构乙级
证书编号: 陕土规资字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位

PARTICIPATOR:

审核 Verified by	校对 Checked by	设计 Designer	制图 Drawn By

建设单位 (Client)

李恒镇人民政府

项目名称 (entry name)

沭阳县李恒镇2026年农村公路改造工程(李平线)

工程名称 (Project Name)

审定 Approved by	储茂顺
项目负责人 Project manager	候欣欣
专业负责 Profession manager	候欣欣
审核 Verified by	刘山林
校对 Checked by	候欣欣
设计 Designer	纪书详
制图 Drawn By	纪书详

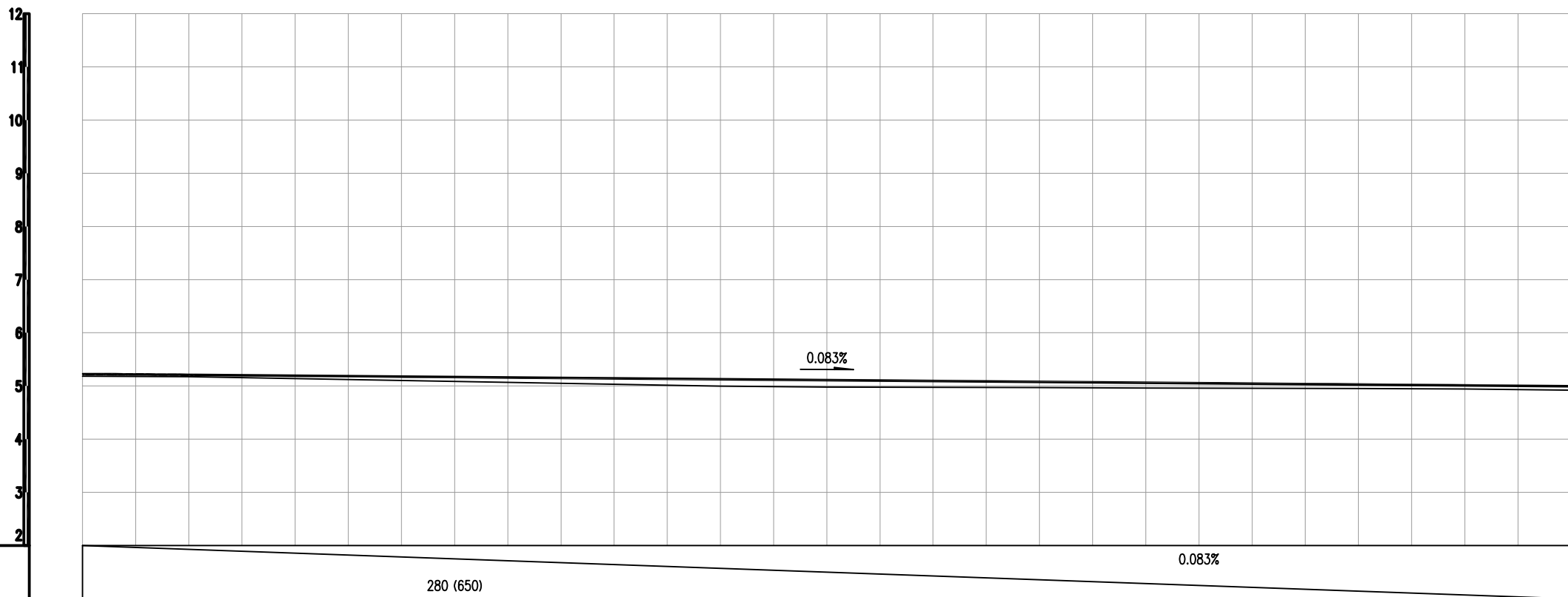
图纸名称 (Drawing Title)

道路纵断面设计图(李平线)

工程编号 Engineering Number			
专业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	施工图
版本号 Version No.	第一版	图号 Drawing No.	S11-01-02
比例 Scale		日期 Date	2026.04

说明:

1. 施工时按照老路高程抬高调整5cm控制。



1:100
1:1000

设计坡度与距离

设计高程

地面高程

路中填挖高

间距

桩号

交叉口(编号)

平曲线

5.223 (5.226)	5.209	5.193	5.176	5.16	5.143	5.127	5.11	5.094	5.077	5.061	5.044	5.027	5.011	4.994
5.183	5.174	5.139	5.103	5.068	5.032	4.997	4.977	4.973	4.968	4.963	4.958	4.953	4.943	4.923
-0.01	-0.015	0.004	0.023	0.042	0.061	0.08	0.083	0.071	0.059	0.048	0.036	0.024	0.018	0.021
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
K3+360	K3+380	K3+400	K3+420	K3+440	K3+460	K3+480	K3+500	K3+520	K3+540	K3+560	K3+580	K3+600	K3+620	K3+640

L=346.824
α=80°40'17.36"

JD14 αy=0°19'17.78"

L=565.57
α=80°20'59.58"

备注 | Comments

本设计图纸未经规划部门同意和审批机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资估算建设造价之参考,修改图纸详见最新版本号图,之前版本号图纸作废,不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
Sinohe No.1 Engineering & Design Co. LTD

建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
证书编号: A134010292
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
风景园林工程设计专项乙级
公路行业(公路)丙级
证书编号: A234010299
电力行业(送电、变电)乙级
证书编号: A234010299(输)
城乡规划编制甲级
证书编号: 自资规甲字23340766
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B234045935
土地规划机构乙级
证书编号: 豫土规资字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位

PARTICIPATOR:

审核 Verified by	校对 Checked by	设计 Designer	制图 Drawn By

建设单位 (Client)

李恒镇人民政府

项目名称 (entry name)

汝阳县李恒镇2026年农村公路改造工程(李平线)

工程名称 (Project Name)

道路纵断面设计图(李平线)

审定 Approved by	储茂顺	
项目负责人 Project manager	侯欣欣	
专业负责 Profession manager	侯欣欣	
审核 Verified by	刘山林	
校对 Checked by	侯欣欣	
设计 Designer	纪书详	
制图 Drawn By	纪书详	

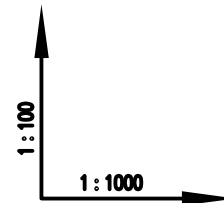
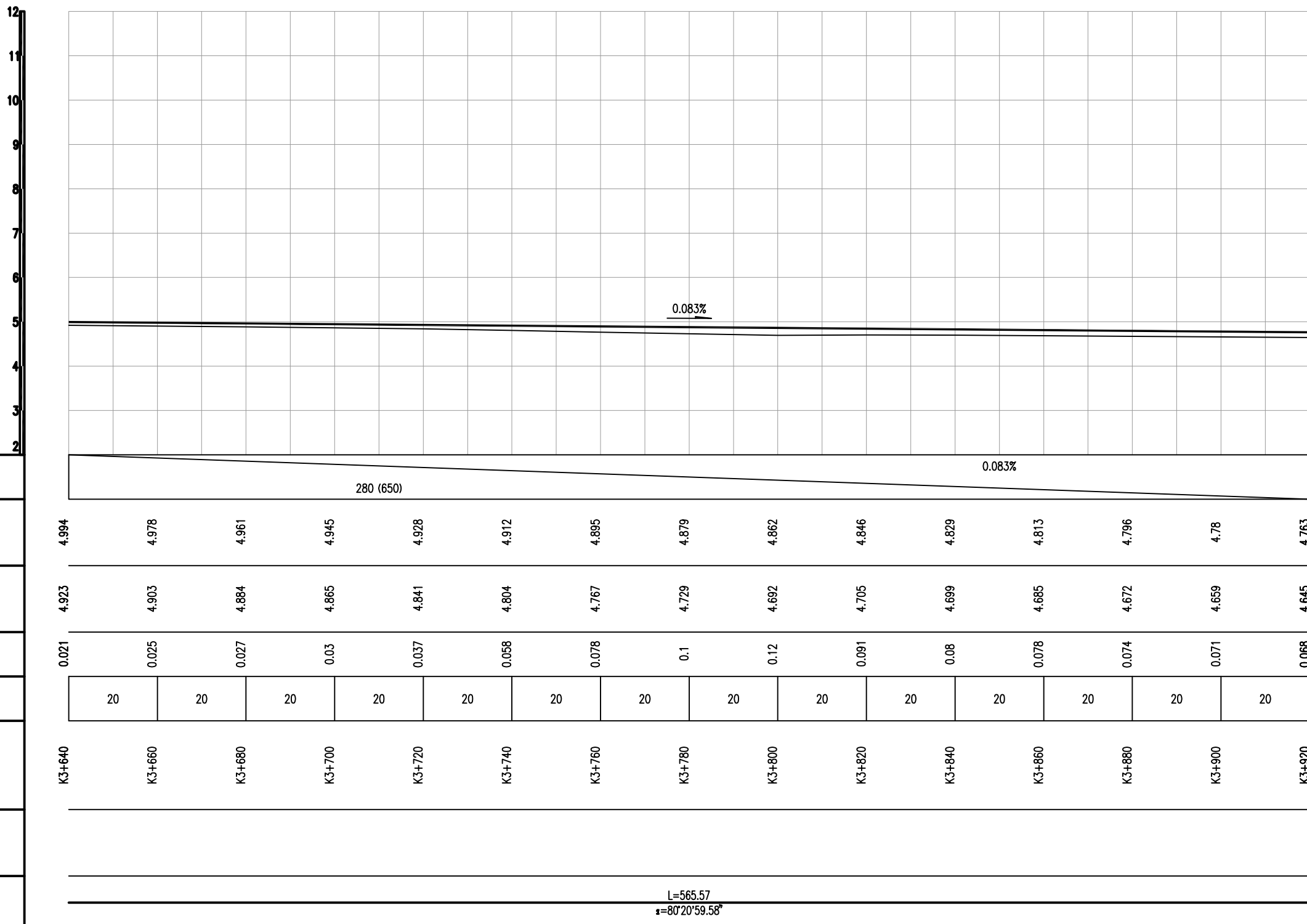
图纸名称 (Drawing Title)

道路纵断面设计图(李平线)

工程编号 Engineering Number			
专业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	施工图
版本号 Version No.	第一版	图号 Drawing No.	S11-01-02
比例 Scale		日期 Date	2026.04

说明:

1. 施工时按照老路高程抬高调整5cm控制。



设计坡度与距离	设计高程	地面高程	路中填挖高	间距	桩号	交叉口(编号)	平曲线
280 (650)	4.994	4.923	0.021	20	K3+640		L=565.57 α=80°20'59.58"
	4.978	4.903	0.025	20	K3+660		
	4.961	4.884	0.027	20	K3+680		
	4.945	4.865	0.03	20	K3+700		
	4.928	4.841	0.037	20	K3+720		
	4.912	4.804	0.058	20	K3+740		
	4.895	4.767	0.078	20	K3+760		
	4.879	4.729	0.1	20	K3+780		
	4.862	4.692	0.12	20	K3+800		
	4.846	4.705	0.091	20	K3+820		
	4.829	4.699	0.08	20	K3+840		
	4.813	4.685	0.078	20	K3+860		
	4.796	4.672	0.074	20	K3+880		
	4.78	4.659	0.071	20	K3+900		
	4.763	4.645	0.068	20	K3+920		

备注 | Comments
本设计图未经规划部门同意和审批机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资估算建设造价之参考,修改图版详见最新版本号图,之前版本号图作废,不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
Sinohe No.1 Engineering & Design Co. LTD

建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
证书编号: A134010292
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
风景园林工程设计专项乙级
公路行业(公路)丙级
证书编号: A234010299
电力行业(送电、变电)乙级
证书编号: A234010299(输)
城乡规划编制甲级
证书编号: 自资规甲字23340766
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B234045935
土地规划机构乙级
证书编号: 陕土规资字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位

PARTICIPATOR:

审核 Verified by	校对 Checked by	设计 Designer	制图 Drawn By

建设单位 (Client)

李恒镇人民政府

项目名称 (entry name)

沭阳县李恒镇2026年农村公路改造工程(李平线)

工程名称 (Project Name)

审定
Approved by

储茂顺

项目负责人
Project manager

侯欣欣

专业负责
Profession manager

侯欣欣

审核
Verified by

刘山林

校对
Checked by

侯欣欣

设计
Designer

纪书详

制图
Drawn By

纪书详

图纸名称 (Drawing Title)

道路纵断面设计图(李平线)

工程编号
Engineering Number

专业
Discipline

道路

设计阶段
Stage

施工图

版本编号
Version No.

第一版

图号
Drawing No.

S11-01-02

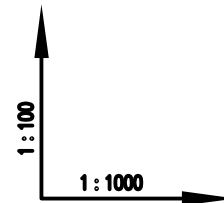
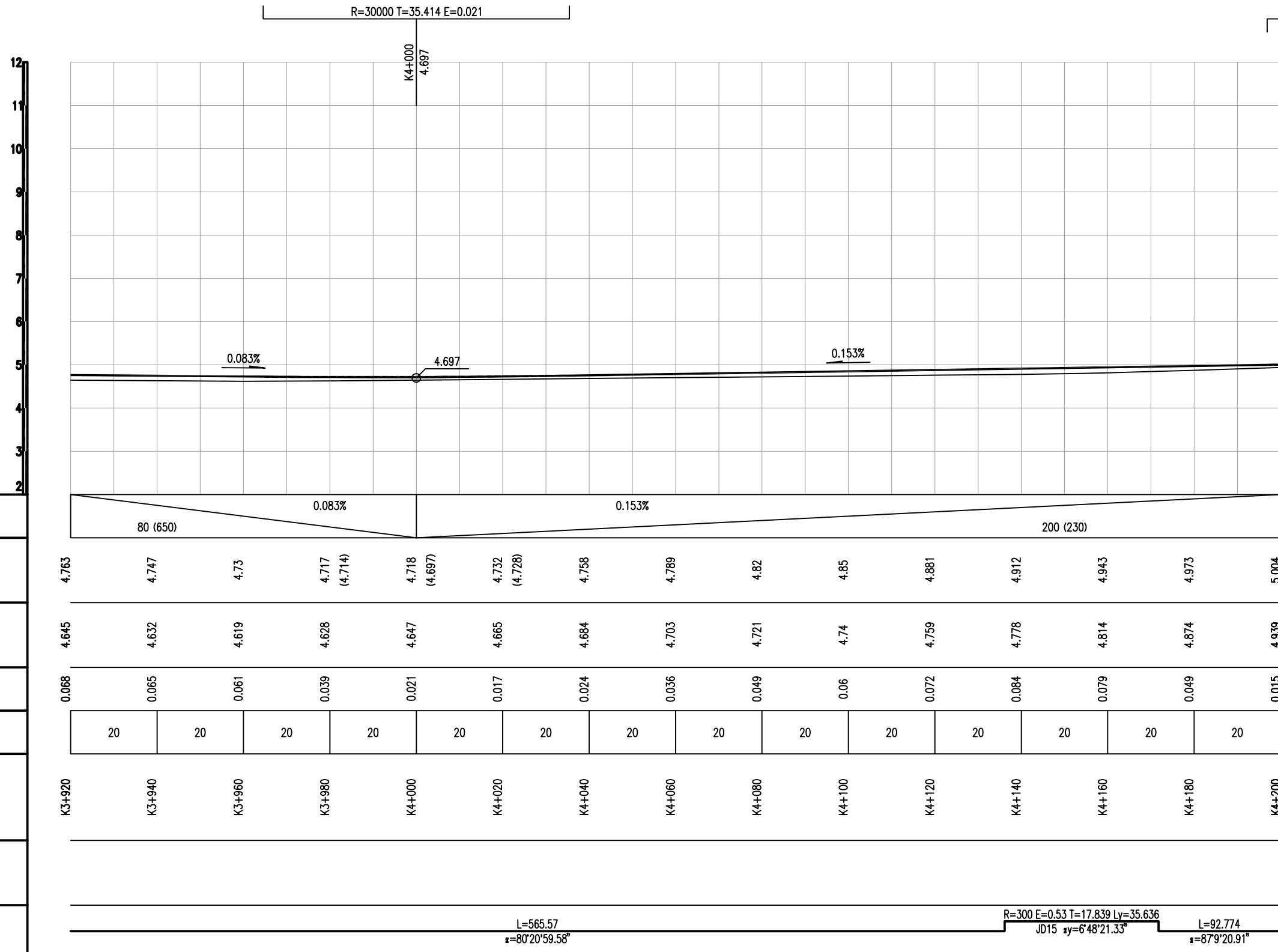
比例
Scale

日期
Date

2026.04

说明:

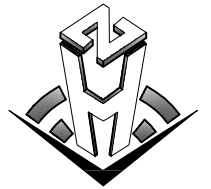
1. 施工时按照老路高程抬高调整5cm控制。



设计坡度与距离	0.083%	0.083%	0.153%												
设计高程	4.763	4.747	4.73	4.717 (4.714)	4.718 (4.697)	4.732 (4.728)	4.758	4.789	4.82	4.85	4.881	4.912	4.943	4.973	5.004
地面高程	4.645	4.632	4.619	4.628	4.647	4.665	4.684	4.703	4.721	4.74	4.759	4.778	4.814	4.874	4.939
路中填挖高	0.068	0.065	0.061	0.039	0.021	0.017	0.024	0.036	0.049	0.06	0.072	0.084	0.079	0.049	0.015
间距	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
桩号	K3+920	K3+940	K3+960	K3+980	K4+000	K4+020	K4+040	K4+060	K4+080	K4+100	K4+120	K4+140	K4+160	K4+180	K4+200
交叉口(编号)															
平曲线	L=565.57 α=80°20'59.58"														
	R=300 E=0.53 T=17.839 Ly=35.636 JD15 αy=6°48'21.33"														
	L=92.774 α=87°9'20.91"														

备注 | Comments
 本设计图纸未经规划部门同意和审批机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资估算建设造价之参考,修改图纸详见最新版本号图,之前版本号图纸作废,不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
 Sinohe No.1 Engineering & Design Co., LTD

建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
 证书编号: A134010292
 市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
 风景园林工程设计专项乙级
 公路行业(公路)丙级
 证书编号: A234010299
 电力行业(送电、变电)乙级
 证书编号: A234010299(输)
 城乡规划编制甲级
 证书编号: 自资规甲字23340766
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
 证书编号: B234045935
 土地规划机构乙级
 证书编号: 陕土规资字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位
 PARTICIPATOR:

审核 Verified by	校对 Checked by	设计 Designer	制图 Drawn By

建设单位 (Client)

李恒镇人民政府

项目名称 (entry name)

沭阳县李恒镇2026年农村公路改造工程(李平线)

工程名称 (Project Name)

审定
Approved by

项目负责人
Project manager

专业负责
Profession manager

审核
Verified by

校对
Checked by

设计
Designer

制图
Drawn By

储茂顺

侯欣欣

侯欣欣

刘山林

侯欣欣

纪书详

纪书详

图纸名称 (Drawing Title)

道路纵断面设计图(李平线)

工程编号
Engineering Number

专业
Discipline

版本编号
Version No.

比例
Scale

设计阶段
Stage

施工图

图号
Drawing No.

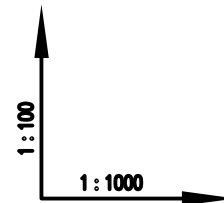
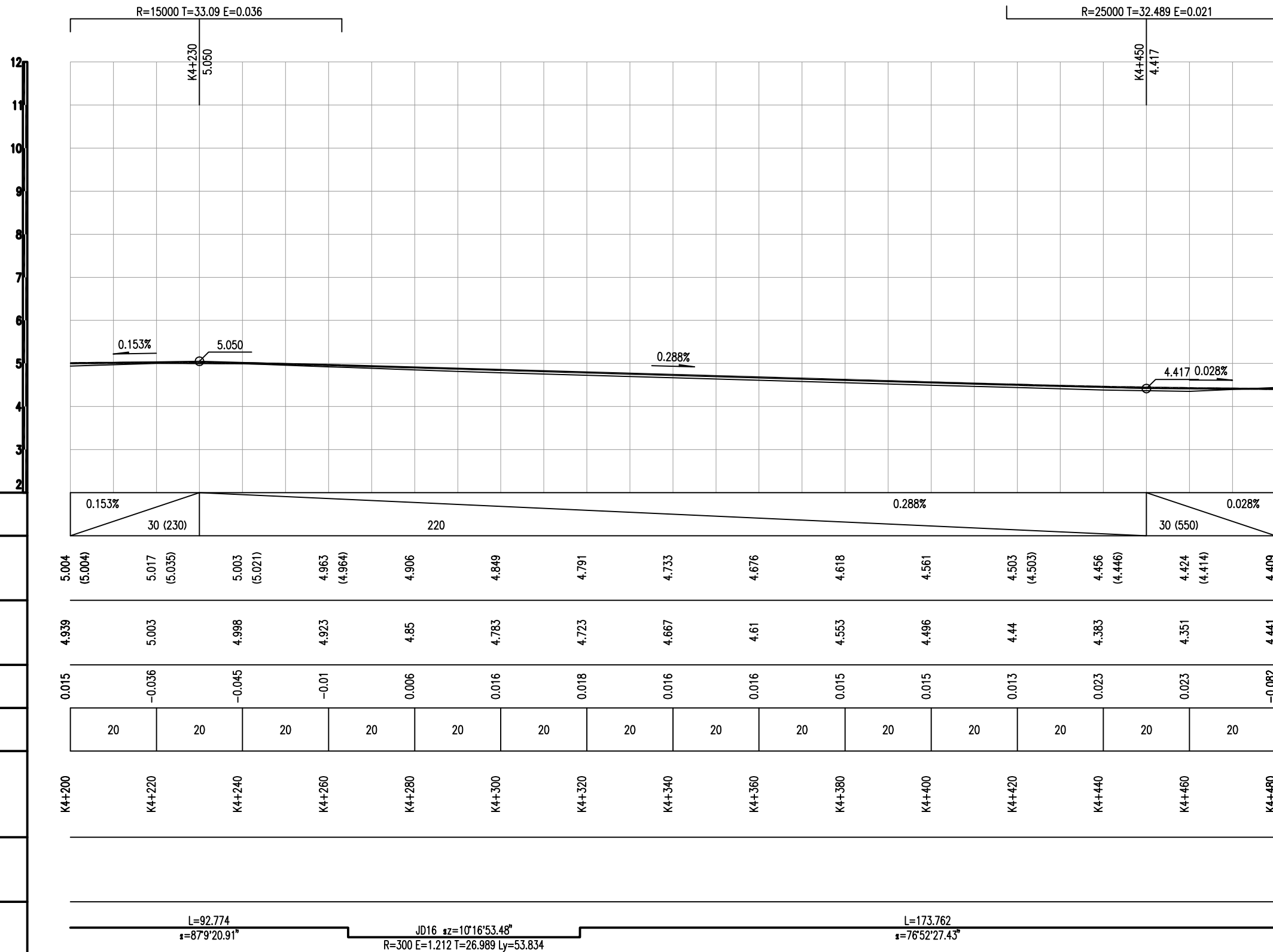
第一版

日期
Date

2026.04

说明:

1. 施工时按照老路高程抬高调整5cm控制。



设计坡度与距离
设计高程
地面高程
路中填挖高
间距
桩号
交叉口(编号)
平曲线

备注 | Comments
本设计图纸未经规划部门同意和审批机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资估算建设造价之参考图,修改图样详见最新版本号图,之前版本号图作废,不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
Sinohe No.1 Engineering & Design Co. LTD

建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
证书编号: A134010292
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
风景园林工程设计专项乙级
公路行业(公路)丙级
证书编号: A234010299
电力行业(送电、变电)乙级
证书编号: A234010299(缺)
城乡规划编制甲级
证书编号: 自资规甲字23340766
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B234045935
土地规划机构乙级
证书编号: 陕土规资字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位
PARTICIPATOR:

审核 Verified by	校对 Checked by	设计 Designer	制图 Drawn By

建设单位 (Client)

李恒镇人民政府

项目名称 (entry name)

沭阳县李恒镇2026年农村公路改造工程(李平线)

工程名称 (Project Name)

审定 Approved by	储茂顺	
项目负责人 Project manager	侯欣欣	
专业负责 Profession manager	侯欣欣	
审核 Verified by	刘山林	
校对 Checked by	侯欣欣	
设计 Designer	纪书详	
制图 Drawn By	纪书详	

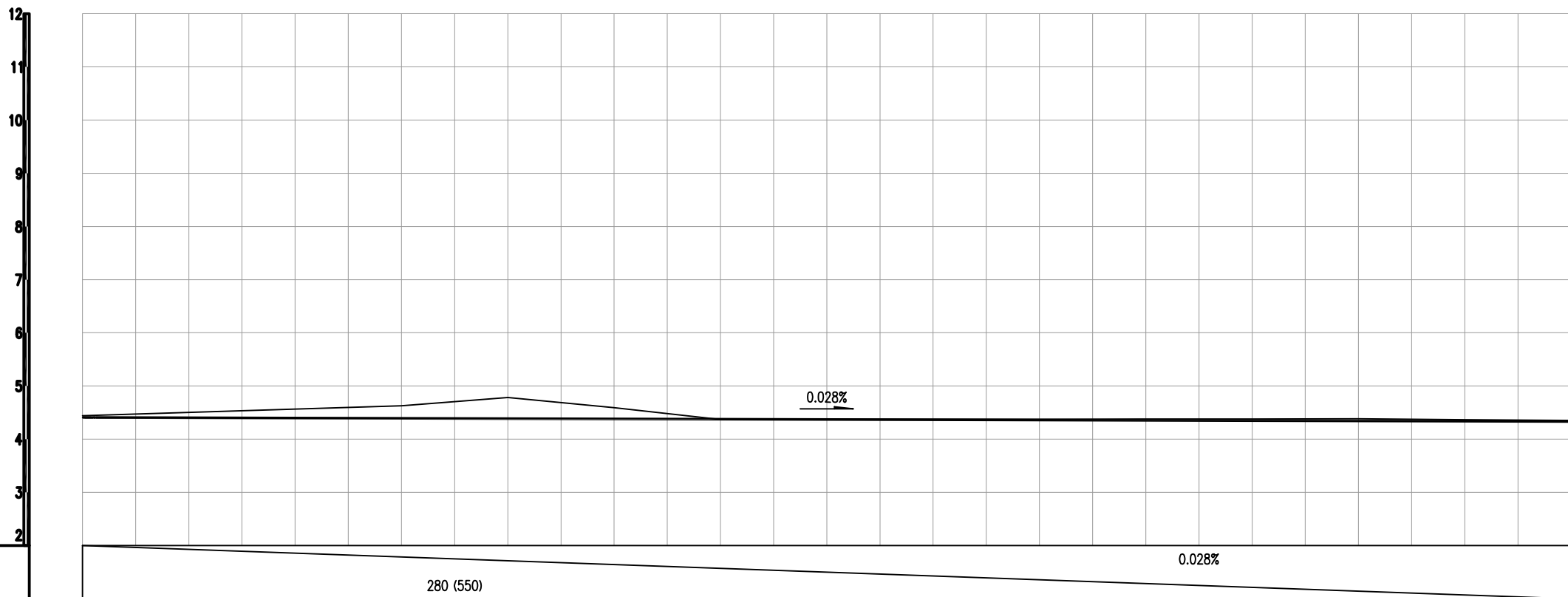
图纸名称 (Drawing Title)

道路纵断面设计图(李平线)

工程编号 Engineering Number	专业 Discipline	设计阶段 Stage	施工图
	道路		
版本编号 Version No.	第一版	图号 Drawing No.	S11-01-02
比例 Scale		日期 Date	2026.04

说明:

1. 施工时按照老路高程抬高调整5cm控制。



1:100
1:1000

设计坡度与距离

设计高程

地面高程

路中填挖高

间距

桩号

交叉口(编号)

平曲线

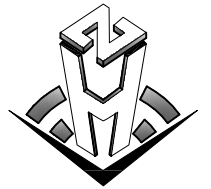
4.409 (4.409)	4.403	4.398	4.392	4.386	4.381	4.375	4.37	4.364	4.359	4.353	4.347	4.342	4.336	4.331
4.441	4.505	4.566	4.627	4.784	4.59	4.371	4.373	4.374	4.375	4.377	4.378	4.381	4.367	4.35
-0.082	-0.152	-0.218	-0.285	-0.448	-0.259	-0.046	-0.053	-0.06	-0.066	-0.074	-0.081	-0.089	-0.081	-0.069
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
K4+480	K4+500	K4+520	K4+540	K4+560	K4+580	K4+600	K4+620	K4+640	K4+660	K4+680	K4+700	K4+720	K4+740	K4+760

JD18 $\Delta=76^{\circ}52'27.43''$ $L=81.078$ $\Delta=75^{\circ}21'48.70''$ JD18 $\Delta=6^{\circ}44'43.30''$ $L=171.762$ $\Delta=68^{\circ}37'5.40''$ JD19 $\Delta=0^{\circ}21'36.8\phi 23$ $\Delta=68^{\circ}15'28.55''$

备注 | Comments

本设计图纸未经规划部门同意和审批机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资估算建设造价之参考,修改图纸详见最新版本号图,之前版本号图纸作废,不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
Sinohe No.1 Engineering & Design Co. LTD

建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
证书编号: A134010292
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
风景园林工程设计专项乙级
公路行业(公路)丙级
证书编号: A234010299
电力行业(送电、变电)乙级
证书编号: A234010299(输)
城乡规划编制甲级
证书编号: 自资规甲字23340766
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B234045935
土地规划机构乙级
证书编号: 豫土规发字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位

PARTICIPATOR:

审核 Verified by	校对 Checked by	设计 Designer	制图 Drawn By
-------------------	------------------	----------------	----------------

建设单位 (Client)

李恒镇人民政府

项目名称 (entry name)

汝阳县李恒镇2026年农村公路改造工程(李平线)

工程名称 (Project Name)

审定 Approved by	储茂顺
项目负责人 Project manager	候欣欣
专业负责 Profession manager	候欣欣
审核 Verified by	刘山林
校对 Checked by	候欣欣
设计 Designer	纪书详
制图 Drawn By	纪书详

图纸名称 (Drawing Title)

道路纵断面设计图(李平线)

工程编号 Engineering Number			
专业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	施工图
版本号 Version No.	第一版	图号 Drawing No.	SI-01-02
比例 Scale		日期 Date	2026.04

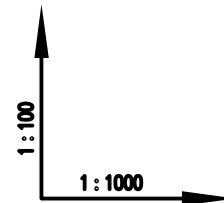
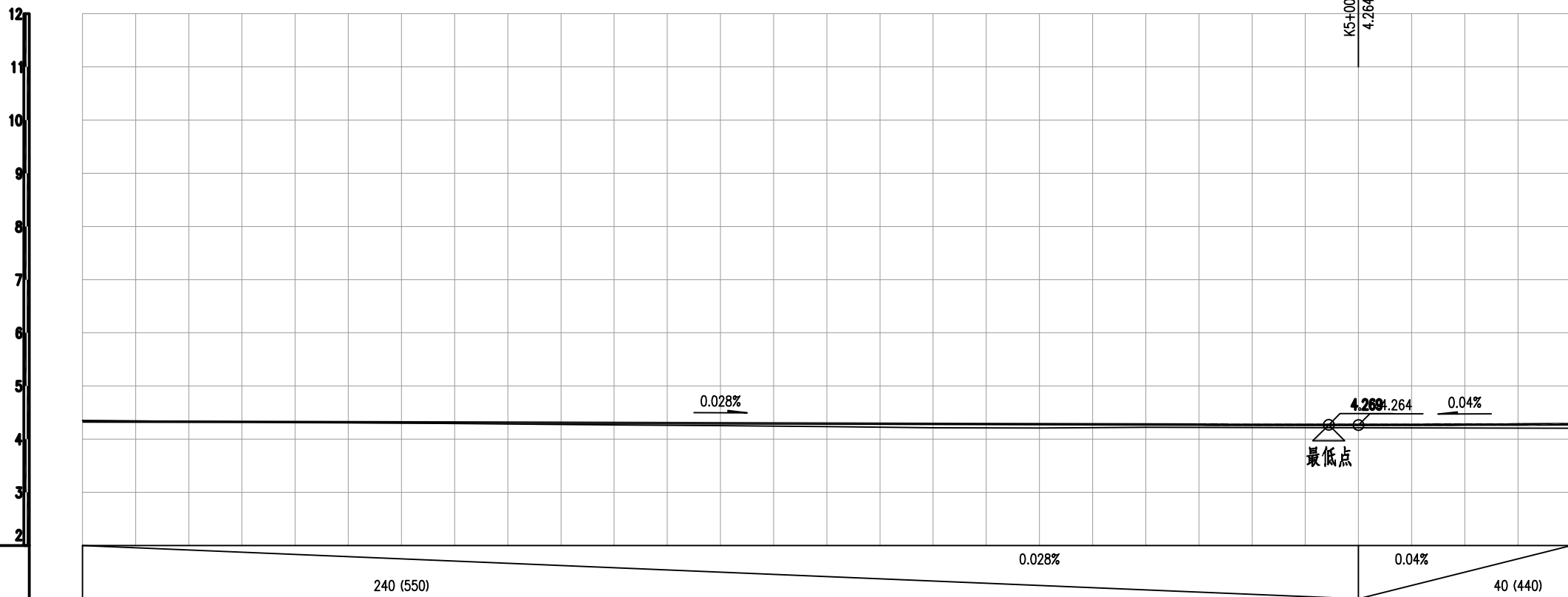
说明:

1. 施工时按照老路高程抬高调整5cm控制。

R=90000 T=30.62 E=0.005

K5+000
4.264

最低点



设计坡度与距离

设计高程

地面高程

路中填挖高

间距

桩号

交叉口(编号)

平曲线

4.331	4.325	4.32	4.314	4.309	4.303	4.297	4.292	4.286	4.281	4.275	4.27	4.269	4.273	4.28
4.35	4.334	4.317	4.301	4.285	4.268	4.252	4.236	4.216	4.208	4.224	4.219	4.214	4.21	4.205
-0.069	-0.059	-0.047	-0.037	-0.026	-0.015	-0.005	0.006	0.02	0.023	0.001	0.001	0.005	0.013	0.025
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
K4+760	K4+780	K4+800	K4+820	K4+840	K4+860	K4+880	K4+900	K4+920	K4+940	K4+960	K4+980	K5+000	K5+020	K5+040

L=337.323
α=68°15'28.55"

备注 | Comments

本设计图未经规划部门同意和审批机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资估算建设造价之参考图,修改图样详见最新版本号图,之前版本号图作废,不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
Sinohe No.1 Engineering & Design Co. LTD

建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
证书编号: A134010292
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
风景园林工程设计专项乙级
公路行业(公路)丙级
证书编号: A234010299
电力行业(送电、变电)乙级
证书编号: A234010299(缺)
城乡规划编制甲级
证书编号: 自资规甲字23340766
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B234045935
土地规划机构乙级
证书编号: 陕土规资字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位

PARTICIPATOR:

审核 Verified by	校对 Checked by	设计 Designer	制图 Drawn By

建设单位 (Client)

李恒镇人民政府

项目名称 (entry name)

沭阳县李恒镇2026年农村公路改造工程(李平线)

工程名称 (Project Name)

审定 Approved by	储茂顺
项目负责人 Project manager	侯欣欣
专业负责 Profession manager	侯欣欣
审核 Verified by	刘山林
校对 Checked by	侯欣欣
设计 Designer	纪书详
制图 Drawn By	纪书详

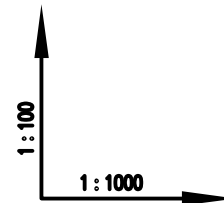
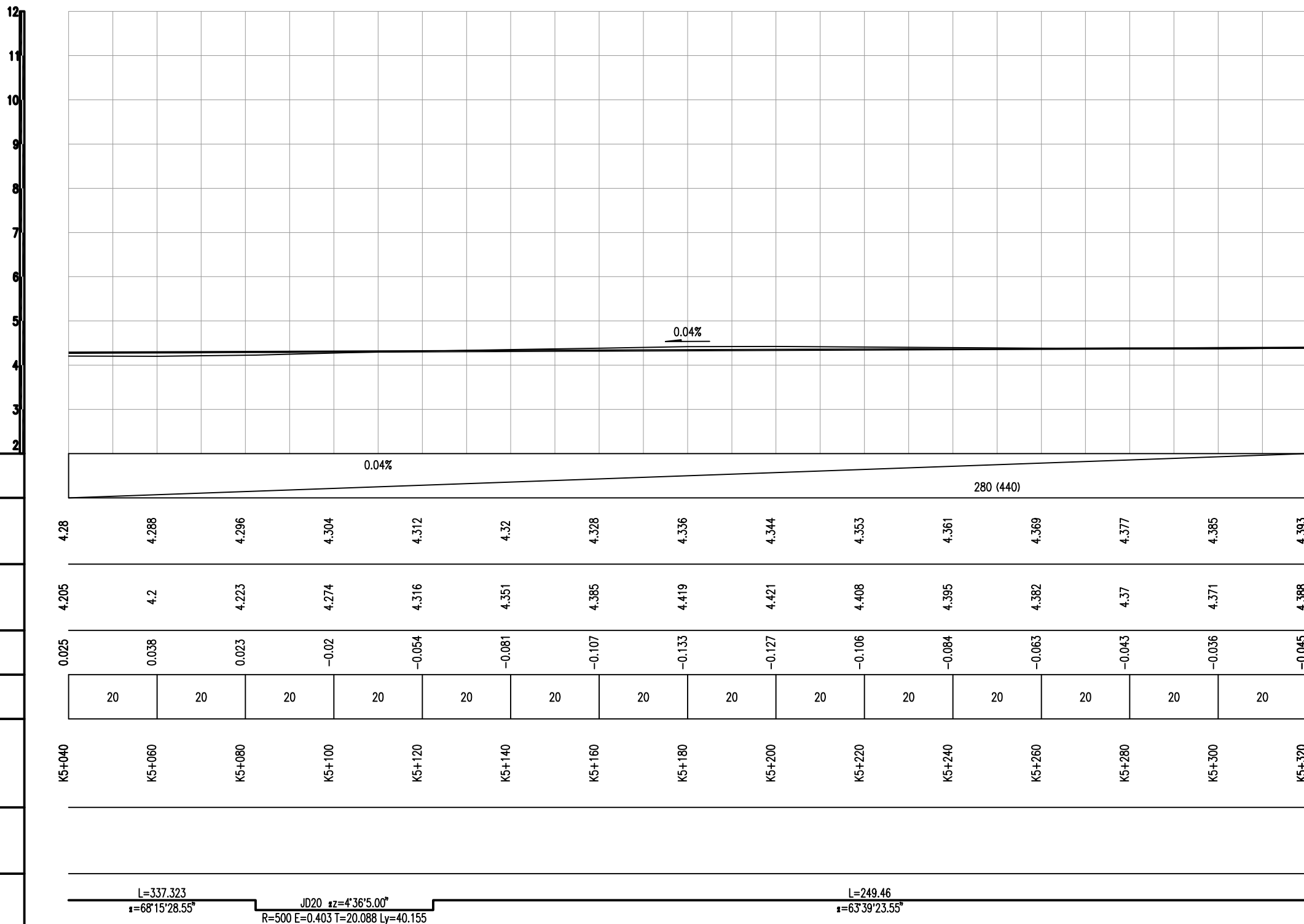
图样名称 (Drawing Title)

道路纵断面设计图(李平线)

工程编号 Engineering Number	
专业 Discipline	道路
设计阶段 Stage	施工图
版本号 Version No.	第一版
图号 Drawing No.	S11-01-02
比例 Scale	
日期 Date	2026.04

说明:

1. 施工时按照老路高程抬高调整5cm控制。



设计坡度与距离
设计高程
地面高程
路中填挖高
间距
桩号
交叉口(编号)
平曲线

备注 | Comments
 本设计图纸未经规划部门同意和审批机构认可，不得用于现场施工。仅供建设单位投资估算建设造价之参考图。修改图纸详见最新版本号图，之前版本号图纸作废，不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
 Sinohe No.1 Engineering & Design Co., LTD

建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
 证书编号: A134010292
 市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
 风景园林工程设计专项乙级
 公路行业(公路)丙级
 证书编号: A234010299
 电力行业(送电、变电)乙级
 证书编号: A234010299(缺)
 城乡规划编制甲级
 证书编号: 自资规甲字23340766
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
 证书编号: B234045935
 土地规划机构乙级
 证书编号: 豫土规资字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位

PARTICIPATOR:

审核 Verified by	校对 Checked by	设计 Designer	制图 Drawn By
-------------------	------------------	----------------	----------------

建设单位 (Client)

李恒镇人民政府

项目名称 (entry name)

汝阳县李恒镇2026年农村公路改造工程(李平线)

工程名称 (Project Name)

审定
Approved by

储茂顺

项目负责人
Project manager

侯欣欣

专业负责
Profession manager

侯欣欣

审核
Verified by

刘山林

校对
Checked by

侯欣欣

设计
Designer

纪书详

制图
Drawn By

纪书详

图纸名称 (Drawing Title)

道路纵断面设计图(李平线)

工程编号
Engineering Number

专业
Discipline

道路

设计阶段
Stage

施工图

版本号
Version No.

第一版

图号
Drawing No.

S11-01-02

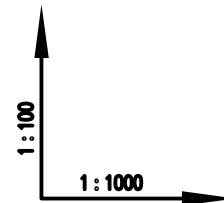
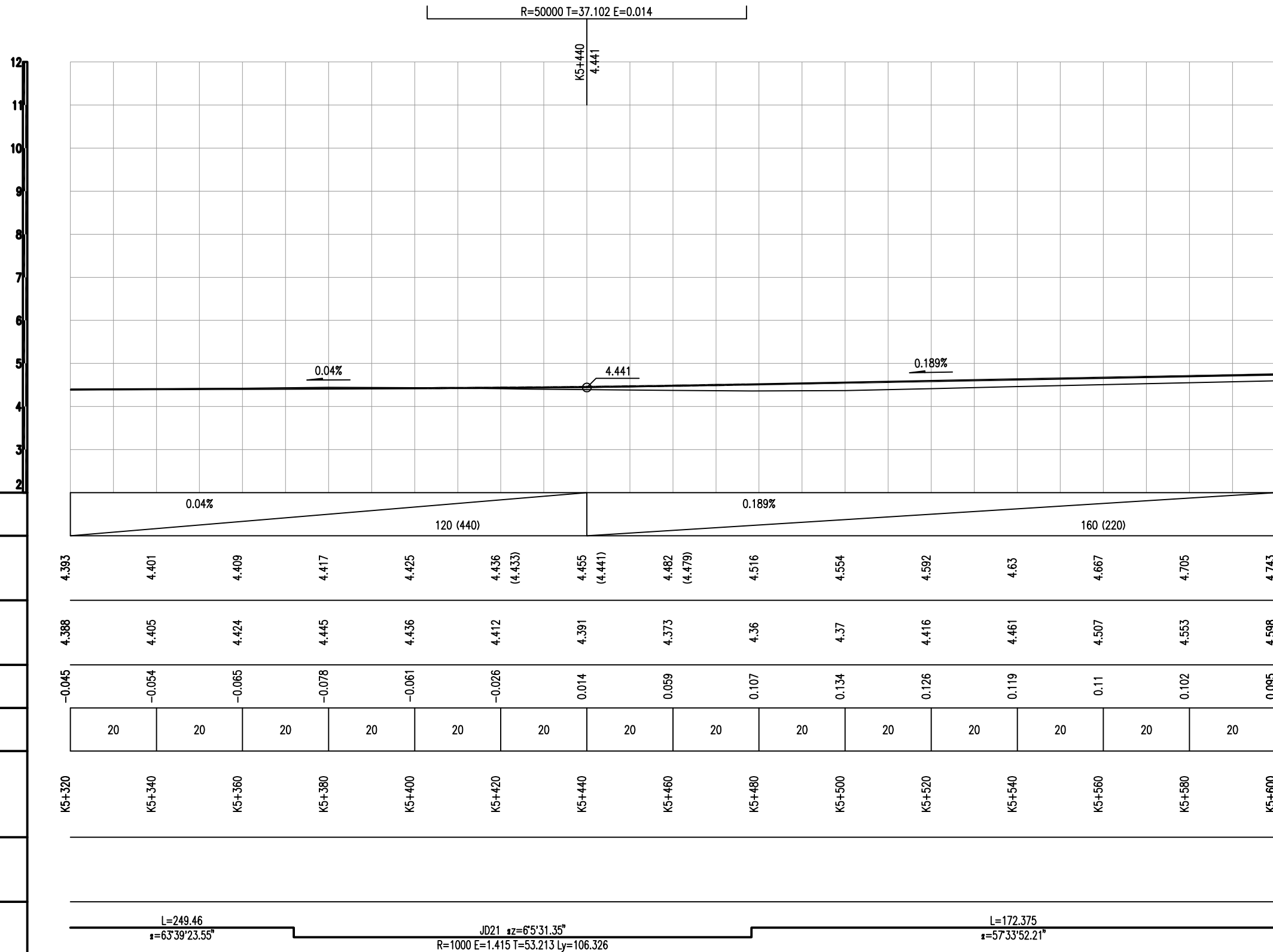
比例
Scale

日期
Date

2026.04

说明:

1. 施工时按照老路高程抬高调整5cm控制。



设计坡度与距离
设计高程
地面高程
路中填挖高
间距
桩号
交叉口(编号)
平曲线

备注 | Comments
本设计图未经规划部门同意和审批机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资估算建设造价之参考,修改图样详见最新版本号图,之前版本号图作废,不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
Sinohe No.1 Engineering & Design Co. LTD

建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
证书编号: A134010292
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
风景园林工程设计专项乙级
公路行业(公路)丙级
证书编号: A234010299
电力行业(送电、变电)乙级
证书编号: A234010299(缺)
城乡规划编制甲级
证书编号: 自资规甲字23340766
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B234045935
土地规划机构乙级
证书编号: 陕土规资字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位
PARTICIPATOR:

审核 Verified by	校对 Checked by	设计 Designer	制图 Drawn By

建设单位(Glient)

李恒镇人民政府

项目名称(Entry name)

沭阳县李恒镇2026年农村公路改造工程(李平线)

工程名称(Project Name)

审定 Approved by	储茂顺
项目负责人 Project manager	侯欣欣
专业负责 Profession manager	侯欣欣
审核 Verified by	刘山林
校对 Checked by	侯欣欣
设计 Designer	纪书详
制图 Drawn By	纪书详

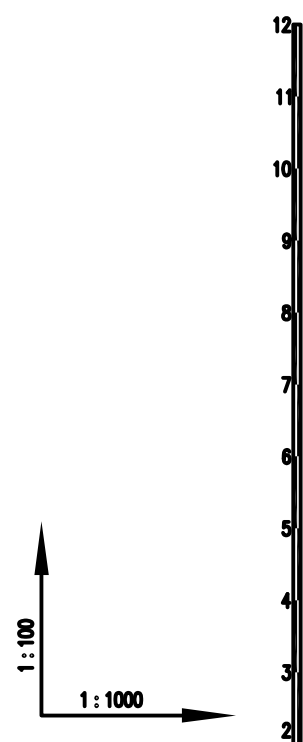
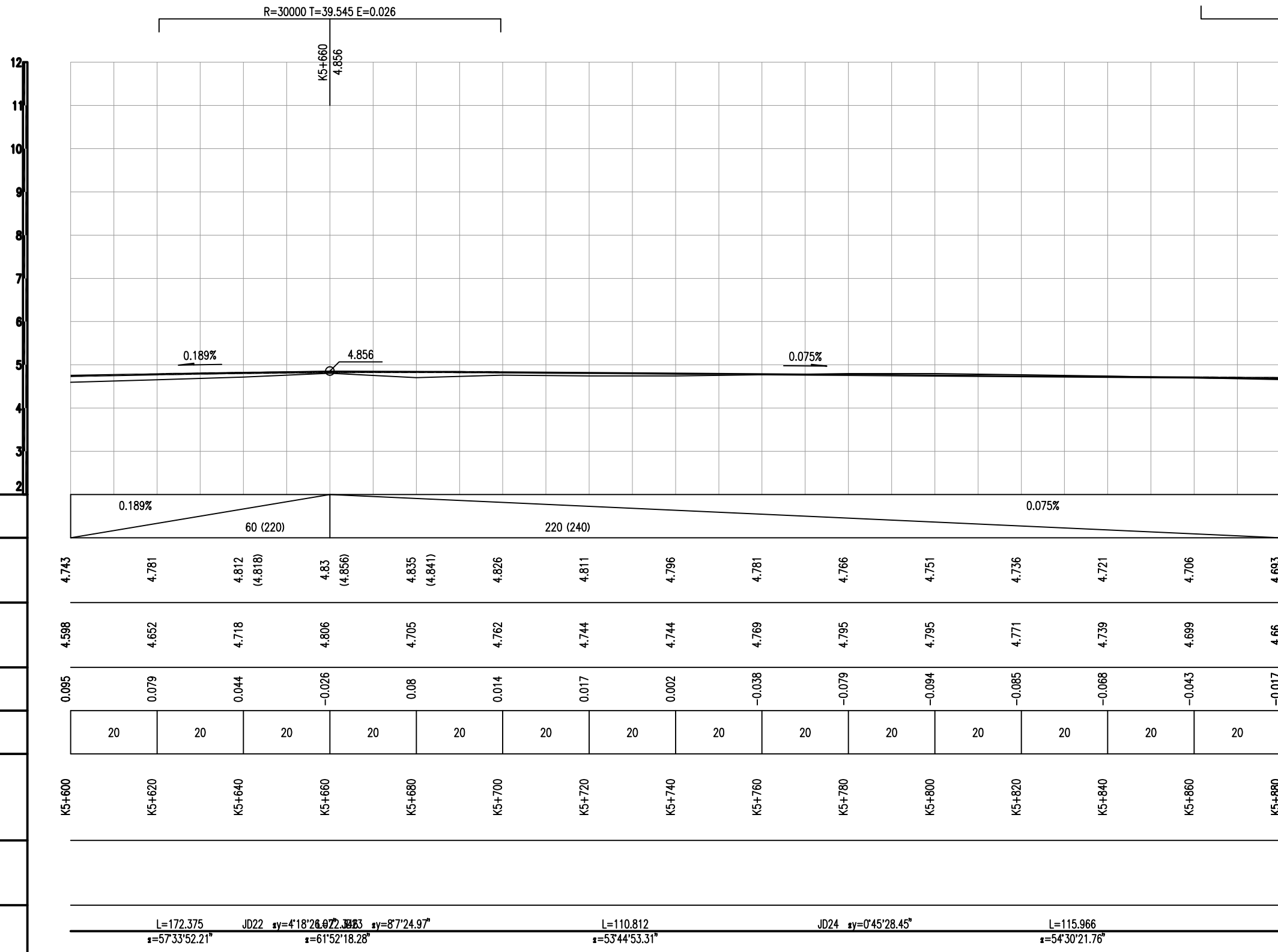
图纸名称(Drawing Title)

道路纵断面设计图(李平线)

工程编号 Engineering Number	
专业 Discipline	道路
设计阶段 Stage	施工图
版本号 Version No.	第一版
图号 Drawing No.	S11-01-02
比例 Scale	1:100
日期 Date	2026.04

说明:

1. 施工时按照老路高程抬高调整5cm控制。



设计坡度与距离	0.189%	60 (220)	0.075%													
设计高程	4.743	4.781	4.812 (4.818)	4.83 (4.856)	4.835 (4.841)	4.826	4.811	4.796	4.781	4.766	4.751	4.736	4.721	4.706	4.693	
地面高程	4.598	4.652	4.718	4.806	4.705	4.762	4.744	4.744	4.769	4.795	4.795	4.771	4.739	4.699	4.66	
路中填挖高	0.095	0.079	0.044	-0.026	0.08	0.014	0.017	0.002	-0.038	-0.079	-0.094	-0.085	-0.068	-0.043	-0.017	
间距	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
桩号	K5+600	K5+620	K5+640	K5+660	K5+680	K5+700	K5+720	K5+740	K5+760	K5+780	K5+800	K5+820	K5+840	K5+860	K5+880	
交叉口(编号)																
平曲线	L=172.375 JD22 sy=4'18'26.97" z=57'33'52.21"		L=110.812 JD24 sy=0'45'28.45" z=53'44'53.31"		L=115.966 JD24 sy=0'45'28.45" z=54'30'21.76"											

备注 | Comments

本设计图纸未经规划部门同意和审批机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资估算建设造价之参考,修改图纸详见最新版本号图,之前版本号图纸作废,不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
Sinohe No.1 Engineering & Design Co. LTD

建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
证书编号: A134010292
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
风景园林工程设计专项乙级
公路行业(公路)丙级
证书编号: A234010299
电力行业(送电、变电)乙级
证书编号: A234010299(输)
城乡规划编制甲级
证书编号: 自资规甲字23340766
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B234045935
土地规划机构乙级
证书编号: 陕土规资字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位

PARTICIPATOR:

审核 Verified by	校对 Checked by	设计 Designer	制图 Drawn By
-------------------	------------------	----------------	----------------

建设单位 (Client)

李恒镇人民政府

项目名称 (entry name)

沭阳县李恒镇2026年农村公路改造工程(李平线)

工程名称 (Project Name)

道路纵断面设计图(李平线)

审定 Approved by	储茂顺
项目负责人 Project manager	侯欣欣
专业负责 Profession manager	侯欣欣
审核 Verified by	刘山林
校对 Checked by	侯欣欣
设计 Designer	纪书详
制图 Drawn By	纪书详

图框名称 (Drawing Title)

道路纵断面设计图(李平线)

工程编号

Engineering Number

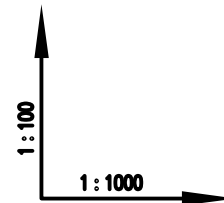
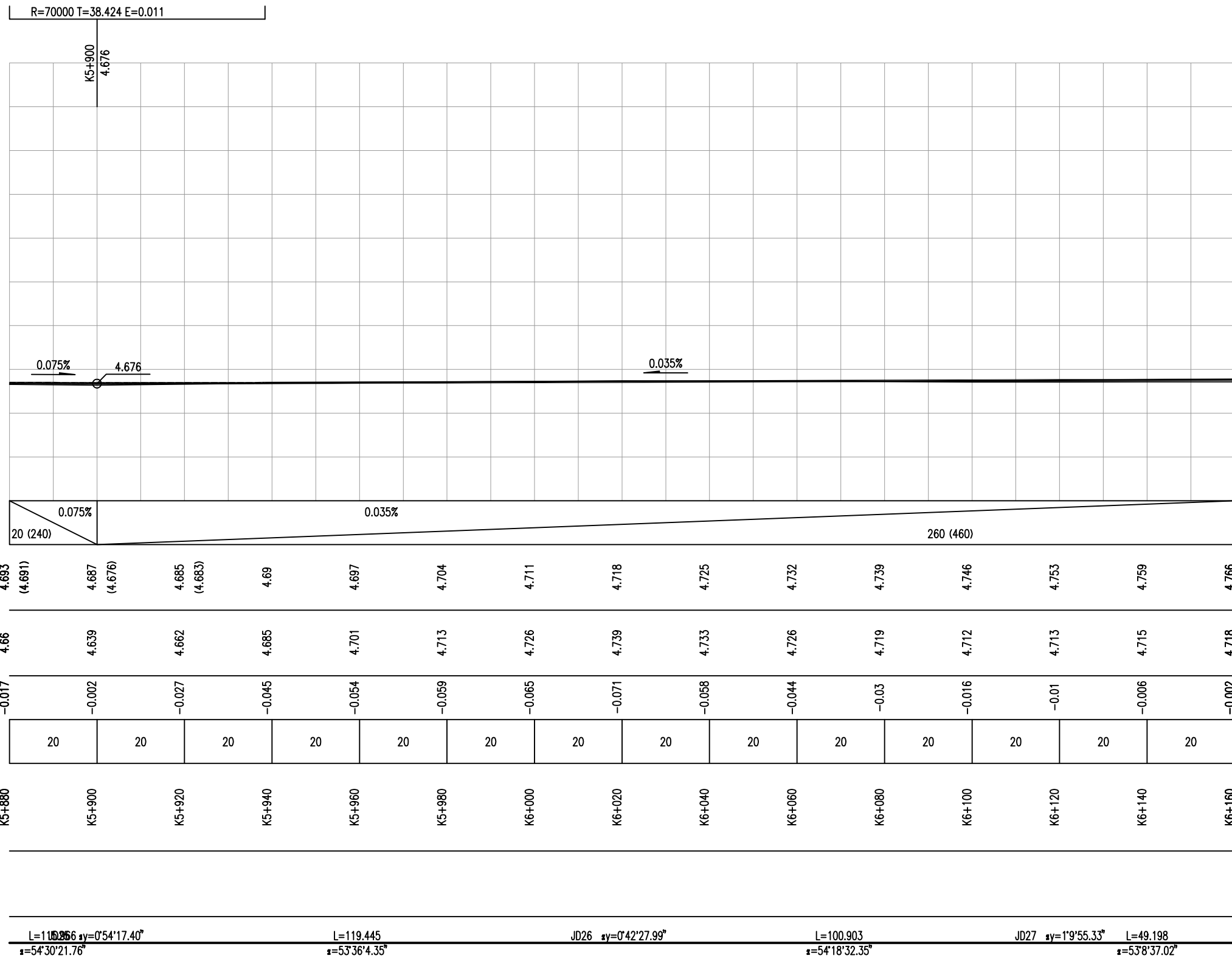
专业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	施工图
------------------	----	---------------	-----

版本号 Version No.	第一版	图号 Drawing No.	S11-01-02
--------------------	-----	-------------------	-----------

比例 Scale		日期 Date	2026.04
-------------	--	------------	---------

说明:

1. 施工时按照老路高程抬高调整5cm控制。



设计坡度与距离
设计高程
地面高程
路中填挖高
间距
桩号
交叉口(编号)
平曲线

备注 | Comments

本设计图纸未经规划部门同意和审批机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资估算建设造价之参考,修改图纸详见最新版本号图,之前版本号图纸作废,不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
Sinohe No.1 Engineering & Design Co. LTD

建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
证书编号: A134010292
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
风景园林工程设计专项乙级
公路行业(公路)丙级
证书编号: A234010299
电力行业(送电、变电)乙级
证书编号: A234010299(缺)
城乡规划编制甲级
证书编号: 自资规甲字23340766
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B234045935
土地规划机构乙级
证书编号: 陕土规资字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位

PARTICIPATOR:

审核 Verified by	校对 Checked by	设计 Designer	制图 Drawn By
-------------------	------------------	----------------	----------------

建设单位 (Client)

李恒镇人民政府

项目名称 (entry name)

沭阳县李恒镇2026年农村公路改造工程(李平线)

工程名称 (Project Name)

审定
Approved by

储茂顺

项目负责人
Project manager

侯欣欣

专业负责
Profession manager

侯欣欣

审核
Verified by

刘山林

校对
Checked by

侯欣欣

设计
Designer

纪书详

制图
Drawn By

纪书详

图框名称 (Drawing Title)

道路纵断面设计图(李平线)

工程编号
Engineering Number

专业
Discipline

道路

设计阶段
Stage

施工图

版本编号
Version No.

第一版

图号
Drawing No.

S11-01-02

比例
Scale

日期
Date

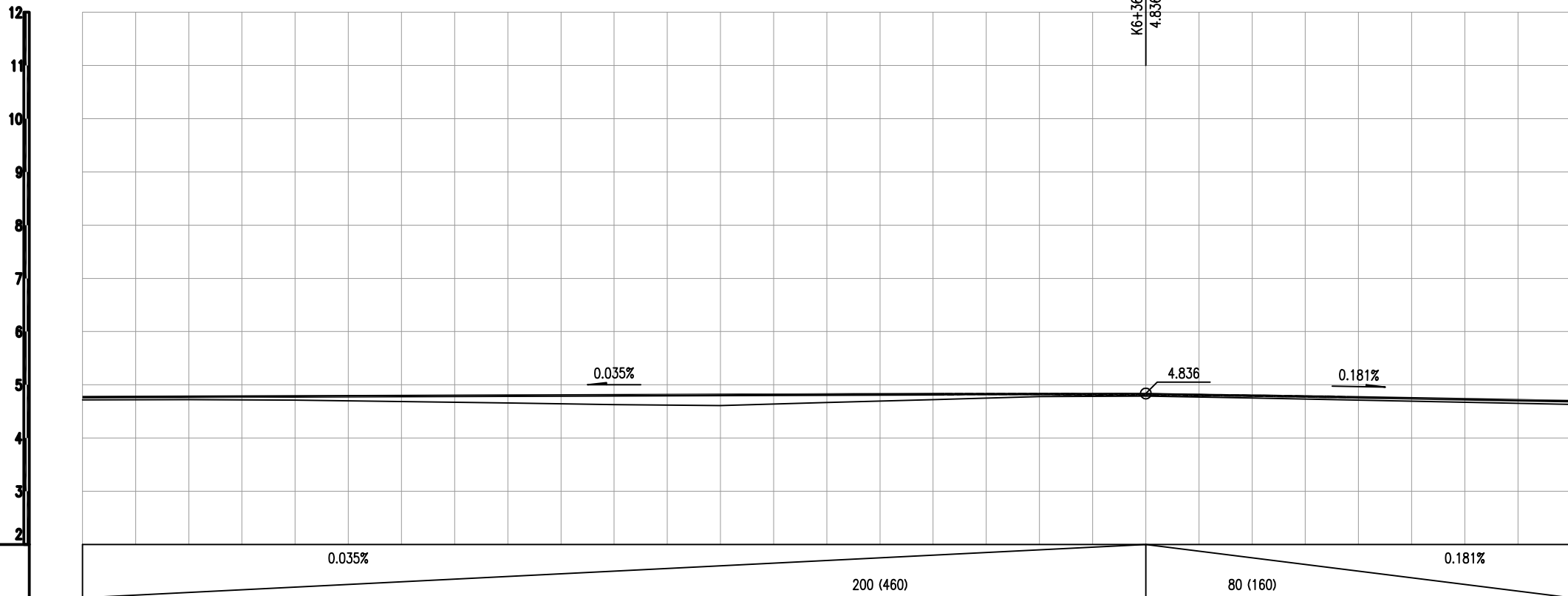
2026.04

说明:

1. 施工时按照老路高程抬高调整5cm控制。

R=35000 T=37.806 E=0.02

K6+360
4.836



1:100
1:1000

设计坡度与距离

设计高程

地面高程

路中填挖高

间距

桩号

交叉口(编号)

平曲线

4.766	4.773	4.78	4.787	4.794	4.801	4.808	4.815	4.822	4.825 (4.829)	4.816 (4.836)	4.795 (4.8)	4.764	4.727	4.691
4.718	4.719	4.712	4.685	4.657	4.628	4.608	4.666	4.722	4.777	4.786	4.753	4.712	4.672	4.631
-0.002	0.004	0.018	0.052	0.087	0.123	0.15	0.099	0.05	-0.002	-0.02	-0.008	0.002	0.005	0.01
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
K6+160	K6+180	K6+200	K6+220	K6+240	K6+260	K6+280	K6+300	K6+320	K6+340	K6+360	K6+380	K6+400	K6+420	K6+440

JD2819.4981°11'25.73"	L=40.872	JD29	sy=3°19'7.49"	L=73.513	JD30	sy=5°5'40.59"	L=71.716	JD31	sy=1°33'48.77"	L=105.052
α=53°8'37.02°	α=54°20'2.75°			α=57°39'10.23°			α=52°33'29.65°			α=54°7'18.42°

备注 | Comments
 本设计图纸未经规划部门同意和审批机构认可，不得用于现场施工，仅供建设单位投资估算建设造价之参考图，修改图纸详见最新版本号图，之前版本号图纸作废，不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
 Sinohe No.1 Engineering & Design Co. LTD

建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
 证书编号: A134010292
 市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
 风景园林工程设计专项乙级
 公路行业(公路)丙级
 证书编号: A234010299
 电力行业(送电、变配)乙级
 证书编号: A234010299(缺)
 城乡规划编制甲级
 证书编号: 自资规甲字23340766
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
 证书编号: B234045935
 土地规划机构乙级
 证书编号: 陕土规资字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位

PARTICIPATOR:

审核 Verified by	校对 Checked by	设计 Designer	制图 Drawn By

建设单位 (Client)

李恒镇人民政府

项目名称 (entry name)

沭阳县李恒镇2026年农村公路改造工程(李平线)

工程名称 (Project Name)

审定
Approved by

储茂顺

项目负责人
Project manager

侯欣欣

专业负责
Profession manager

侯欣欣

审核
Verified by

刘山林

校对
Checked by

侯欣欣

设计
Designer

纪书详

制图
Drawn By

纪书详

图纸名称 (Drawing Title)

道路纵断面设计图(李平线)

工程编号
Engineering Number

JD33

专业
Discipline

道路

设计阶段
Stage

施工图

版本号
Version No.

第一版

图号
Drawing No.

S11-01-02

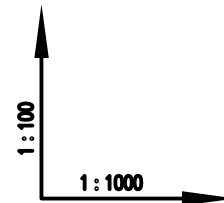
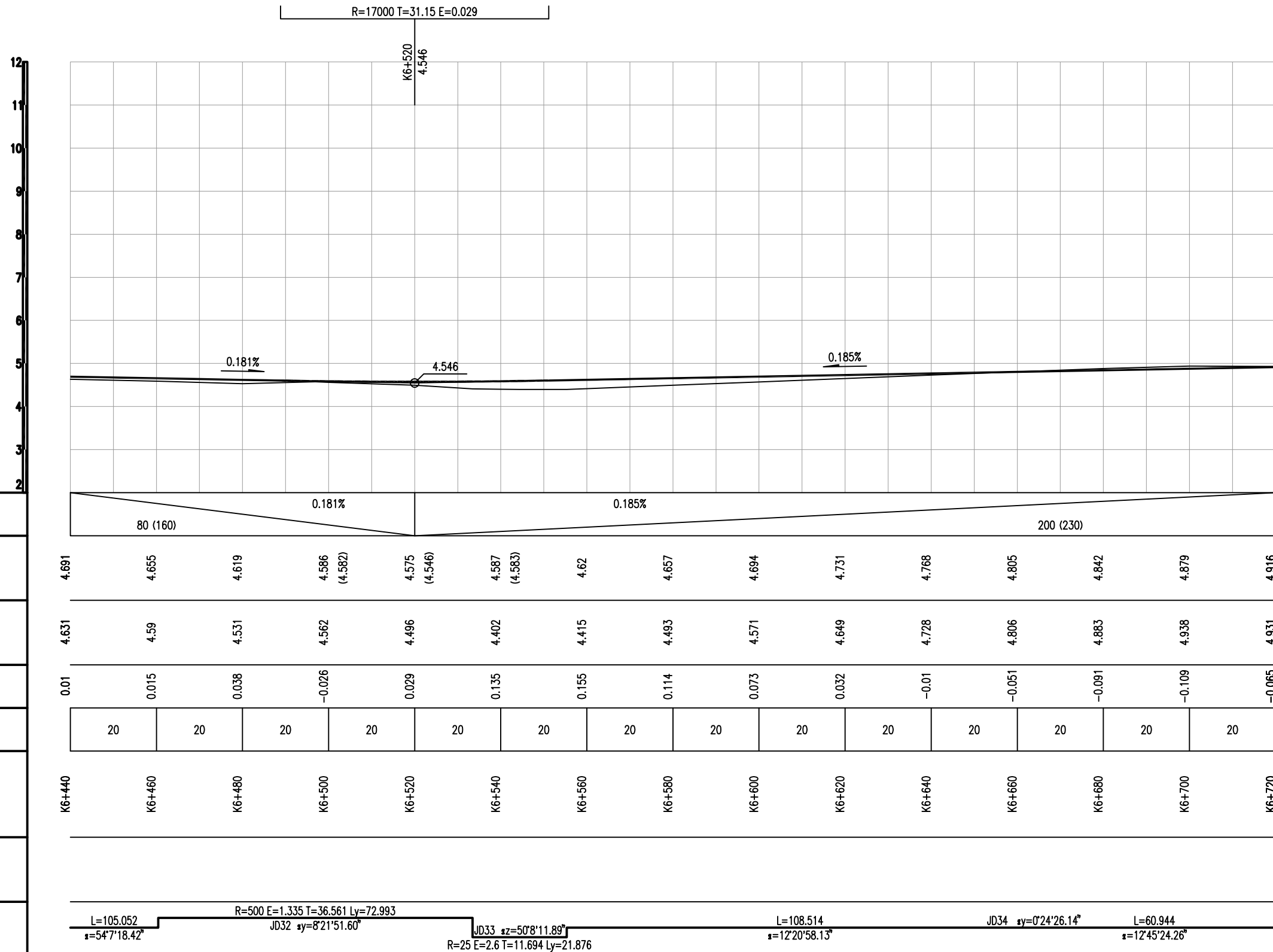
比例
Scale

日期
Date

2026.04

说明:

1. 施工时按照老路高程抬高调整5cm控制。



设计坡度与距离	设计高程	地面高程	路中填挖高	间距	桩号	交叉口(编号)	平曲线
80 (160)	4.691	4.631	0.01	20	K6+440		L=105.052 s=54°7'18.42"
	4.655	4.59	0.015	20	K6+460		
	4.619	4.531	0.038	20	K6+480		
	4.586 (4.582)	4.562	-0.026	20	K6+500		
	4.575 (4.546)	4.496	0.029	20	K6+520		R=500 E=1.335 T=36.561 Ly=72.993 JD32 sy=8°21'51.60"
	4.587 (4.583)	4.402	0.135	20	K6+540		JD33 sz=50°8'11.89"
	4.62	4.415	0.155	20	K6+560		R=25 E=2.6 T=11.694 Ly=21.876
	4.657	4.493	0.114	20	K6+580		
	4.694	4.571	0.073	20	K6+600		
	4.731	4.649	0.032	20	K6+620		L=108.514 s=12°20'58.13"
	4.768	4.728	-0.01	20	K6+640		JD34 sy=0°24'26.14"
	4.805	4.806	-0.051	20	K6+660		L=60.944 s=12°45'24.26"
	4.842	4.883	-0.091	20	K6+680		
	4.879	4.938	-0.109	20	K6+700		
	4.916	4.931	-0.065	20	K6+720		

备注 | Comments
本设计图纸未经规划部门同意和审批机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资估算建设造价之参考,修改图纸详见最新版本号图,之前版本号图纸作废,不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
Sinohe No.1 Engineering & Design Co. LTD

建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
证书编号: A134010292
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
风景园林工程设计专项乙级
公路行业(公路)丙级
证书编号: A234010299
电力行业(送电、变电)乙级
证书编号: A234010299(输)
城乡规划编制甲级
证书编号: 自资规甲字23340766
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B234045935
土地规划机构乙级
证书编号: 陕土规资字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位
PARTICIPATOR:
审核 | 校对 | 设计 | 制图
Verified by | Checked by | Designer | Drawn By

建设单位 (Client)
李恒镇人民政府

项目名称 (entry name)
沭阳县李恒镇2026年农村公路改造工程(李平线)

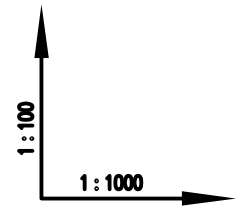
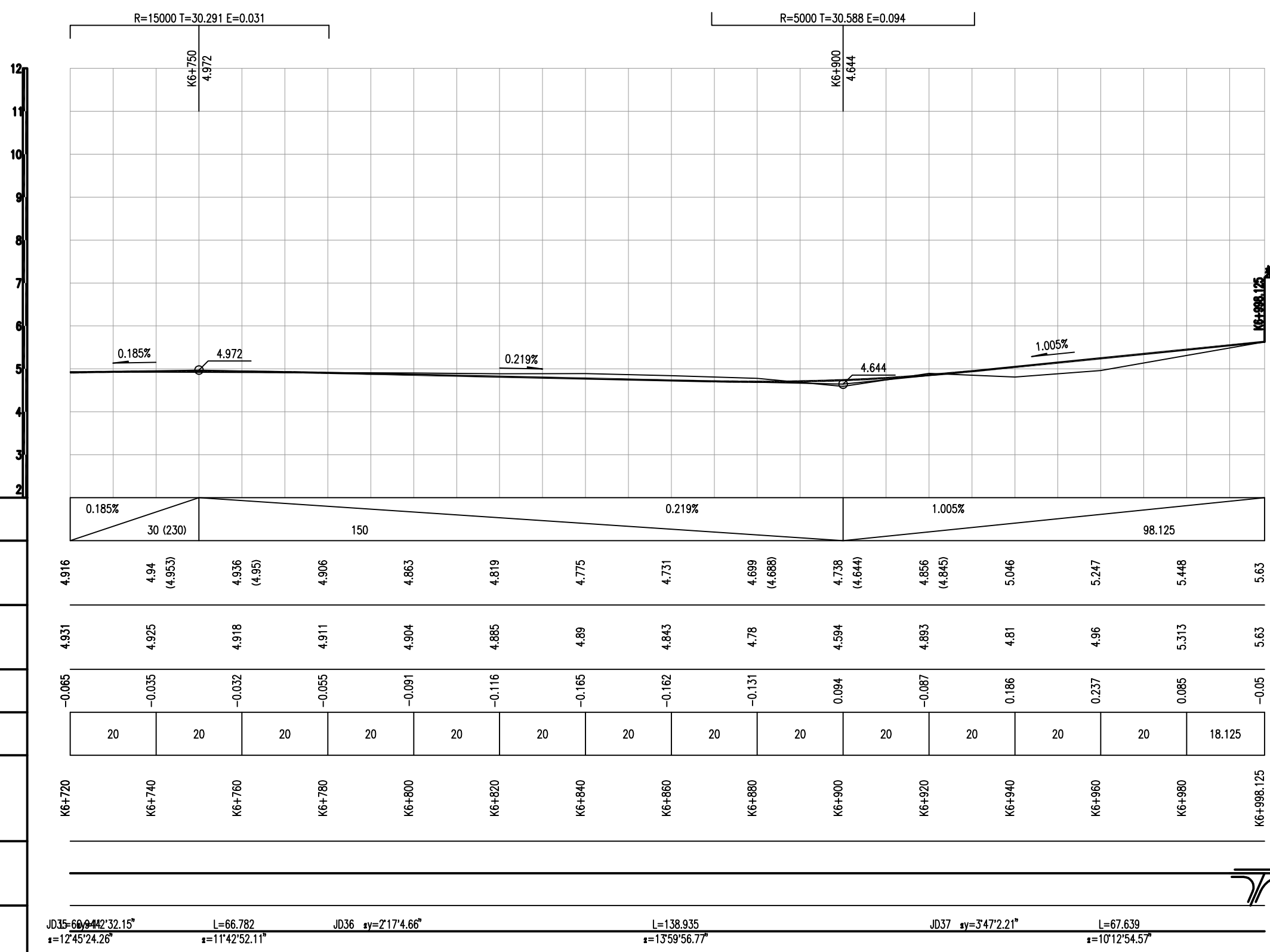
工程名称 (Project Name)

审定 Approved by	储茂顺
项目负责人 Project manager	候欣欣
专业负责 Profession manager	候欣欣
审核 Verified by	刘山林
校对 Checked by	候欣欣
设计 Designer	纪书详
制图 Drawn By	纪书详

图纸名称 (Drawing Title)
道路纵断面设计图(李平线)

工程编号 Engineering Number	
专业 Discipline	道路
设计阶段 Stage	施工图
版本号 Version No.	第一版
图号 Drawing No.	S11-01-02
比例 Scale	
日期 Date	2026.04

说明:
1. 施工时按照老路高程抬高调整5cm控制。



设计坡度与距离
设计高程
地面高程
路中填挖高
间距
桩号
交叉口(编号)
平曲线

逐桩坐标表


桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
K0+000	3781148.241	39689652.224	88°29'31.20"
K0+020	3781148.768	39689672.217	88°29'31.20"
K0+040	3781149.294	39689692.21	88°29'31.20"
K0+060	3781149.82	39689712.203	88°29'31.20"
K0+080	3781150.347	39689732.196	88°29'31.20"
K0+100	3781150.873	39689752.19	88°29'31.20"
K0+120	3781151.399	39689772.183	88°29'31.20"
K0+140	3781151.926	39689792.176	88°29'31.20"
K0+160	3781152.452	39689812.169	88°29'31.20"
K0+180	3781152.956	39689832.162	88°34'55.72"
K0+200	3781153.451	39689852.156	88°34'55.72"
K0+220	3781153.946	39689872.15	88°34'55.72"
K0+240	3781154.441	39689892.144	88°34'55.72"
K0+260	3781154.936	39689912.138	88°34'55.72"
K0+280	3781155.431	39689932.132	88°34'55.72"
K0+300	3781155.926	39689952.126	88°34'55.72"
K0+320	3781156.42	39689972.12	88°34'55.72"
K0+340	3781156.915	39689992.113	88°34'55.72"
K0+360	3781157.41	39690012.107	88°34'55.72"
K0+380	3781157.905	39690032.101	88°34'55.72"
K0+400	3781158.4	39690052.095	88°34'55.72"
K0+420	3781158.895	39690072.089	88°34'55.72"
K0+440	3781159.39	39690092.083	88°34'55.72"
K0+460	3781159.885	39690112.077	88°34'55.72"
K0+480	3781160.379	39690132.071	88°34'55.72"
K0+500	3781160.874	39690152.064	88°34'55.72"
K0+520	3781161.369	39690172.058	88°34'55.72"
K0+540	3781161.864	39690192.052	88°34'55.72"

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
K0+560	3781162.359	39690212.046	88°34'55.72"
K0+580	3781162.854	39690232.04	88°34'55.72"
K0+600	3781163.349	39690252.034	88°34'55.72"
K0+620	3781163.844	39690272.028	88°34'55.72"
K0+640	3781164.338	39690292.022	88°34'55.72"
K0+660	3781164.833	39690312.015	88°34'55.72"
K0+680	3781165.328	39690332.009	88°34'55.72"
K0+700	3781165.823	39690352.003	88°34'55.72"
K0+720	3781166.318	39690371.997	88°34'55.72"
K0+740	3781166.813	39690391.991	88°34'55.72"
K0+760	3781167.376	39690411.983	88°1'4.94"
K0+780	3781168.068	39690431.971	88°1'4.94"
K0+800	3781168.759	39690451.959	88°1'4.94"
K0+820	3781169.451	39690471.947	88°1'4.94"
K0+840	3781170.143	39690491.935	88°1'4.94"
K0+860	3781170.834	39690511.923	88°1'4.94"
K0+880	3781171.526	39690531.911	88°1'4.94"
K0+900	3781172.218	39690551.899	88°1'4.94"
K0+920	3781172.909	39690571.887	88°1'4.94"
K0+940	3781173.588	39690591.875	89°39'27.57"
K0+960	3781173.708	39690611.875	89°39'27.57"
K0+980	3781173.827	39690631.875	89°39'27.57"
K1+000	3781173.947	39690651.874	89°39'27.57"
K1+020	3781174.066	39690671.874	89°39'27.57"
K1+040	3781174.186	39690691.874	89°39'27.57"
K1+060	3781174.305	39690711.873	89°39'27.57"
K1+080	3781174.425	39690731.873	89°39'27.57"
K1+100	3781174.575	39690751.872	89°27'1.53"

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
K1+120	3781174.767	39690771.871	89°27'1.53"
K1+140	3781174.959	39690791.87	89°27'1.53"
K1+160	3781175.151	39690811.869	89°27'1.53"
K1+180	3781175.343	39690831.869	89°27'1.53"
K1+200	3781175.535	39690851.868	89°27'1.53"
K1+220	3781175.726	39690871.867	89°27'1.53"
K1+240	3781175.918	39690891.866	89°27'1.53"
K1+260	3781176.11	39690911.865	89°27'1.53"
K1+280	3781176.302	39690931.864	89°27'1.53"
K1+300	3781176.494	39690951.863	89°27'1.53"
K1+320	3781176.686	39690971.862	89°27'1.53"
K1+340	3781176.877	39690991.861	89°27'1.53"
K1+360	3781177.069	39691011.86	89°27'1.53"
K1+380	3781177.261	39691031.859	89°27'1.53"
K1+400	3781177.453	39691051.858	89°27'1.53"
K1+420	3781177.645	39691071.858	89°27'1.53"
K1+440	3781177.837	39691091.857	89°27'1.53"
K1+460	3781178.028	39691111.856	89°27'1.53"
K1+480	3781178.22	39691131.855	89°27'1.53"
K1+500	3781178.412	39691151.854	89°27'1.53"
K1+520	3781178.604	39691171.853	89°27'1.53"
K1+540	3781178.796	39691191.852	89°27'1.53"
K1+560	3781178.988	39691211.851	89°27'1.53"
K1+580	3781179.17	39691231.85	89°39'49.25"
K1+600	3781179.288	39691251.85	89°39'49.25"
K1+620	3781179.405	39691271.85	89°39'49.25"
K1+640	3781179.522	39691291.849	89°39'49.25"
K1+660	3781179.64	39691311.849	89°39'49.25"

备注 | Comments
 本设计图纸未经规划部门同意和审批机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资估算建设造价之参考图,修改图纸详见最新版本号图,之前版本号图纸作废,不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
 Sinohe No.1 Engineering & Design Co. LTD

证书
 建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
 证书编号: A134010292
 市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
 风景园林工程设计专项乙级
 公路行业(公路)丙级
 证书编号: A234010299
 电力行业(送电、变配)乙级
 证书编号: A234010299(输)
 城乡规划编制甲级
 证书编号: 自资规甲字2340766
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
 证书编号: B234045935
 土地规划机构乙级
 证书编号: 陕土规资字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位
 PARTICIPATOR:

审核 Verified by	校对 Checked by	设计 Designer	制图 Drawn By

建设单位 (Client)
 李恒镇人民政府

项目名称 (entry name)
 汾阳县李恒镇2026年农村公路改造工程(李平线)

工程名称 (Project Name)

审定 Approved by	储茂顺
项目负责人 Project manager	候欣欣
专业负责 Profession manager	候欣欣
审核 Verified by	刘山林
校对 Checked by	候欣欣
设计 Designer	纪书详
制图 Drawn By	纪书详

图框名称 (Drawing Title)
 路线逐桩坐标表(李平线)

工程编号 Engineering Number			
专业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	施工图
版本编号 Version No.	第一版	图号 Drawing No.	SII-01-05
比例 Scale		日期 Date	2026.04

逐桩坐标表


桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
K1+680	3781179.757	39691331.849	89°39'49.25"
K1+700	3781179.875	39691351.848	89°39'49.25"
K1+720	3781179.992	39691371.848	89°39'49.25"
K1+740	3781180.109	39691391.847	89°39'49.25"
K1+760	3781180.227	39691411.847	89°39'49.25"
K1+780	3781180.344	39691431.847	89°39'49.25"
K1+800	3781180.462	39691451.846	89°39'49.25"
K1+820	3781180.579	39691471.846	89°39'49.25"
K1+840	3781180.696	39691491.846	89°39'49.25"
K1+860	3781180.814	39691511.845	89°39'49.25"
K1+880	3781180.931	39691531.845	89°39'49.25"
K1+900	3781181.049	39691551.845	89°39'49.25"
K1+920	3781181.166	39691571.844	89°39'49.25"
K1+940	3781181.283	39691591.844	89°39'49.25"
K1+960	3781181.401	39691611.844	89°39'49.25"
K1+980	3781181.567	39691631.842	88°17'19.91"
K2+000	3781182.164	39691651.834	88°17'19.91"
K2+020	3781182.762	39691671.825	88°17'19.91"
K2+040	3781183.359	39691691.816	88°17'19.91"
K2+060	3781183.956	39691711.807	88°17'19.91"
K2+080	3781183.733	39691731.792	92°28'32.40"
K2+100	3781182.883	39691751.774	89°42'1.30"
K2+120	3781182.987	39691771.774	89°42'1.30"
K2+140	3781183.092	39691791.773	89°42'1.30"
K2+160	3781183.197	39691811.773	89°42'1.30"
K2+180	3781183.301	39691831.773	89°42'1.30"
K2+200	3781183.406	39691851.773	89°42'1.30"
K2+220	3781183.51	39691871.772	89°42'1.30"

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
K2+240	3781183.615	39691891.772	89°42'1.30"
K2+260	3781183.72	39691911.772	89°42'1.30"
K2+280	3781183.824	39691931.772	89°42'1.30"
K2+300	3781183.929	39691951.771	89°42'1.30"
K2+320	3781184.033	39691971.771	89°42'1.30"
K2+340	3781184.138	39691991.771	89°42'1.30"
K2+360	3781184.242	39692011.77	89°42'1.30"
K2+380	3781184.347	39692031.77	89°42'1.30"
K2+400	3781184.452	39692051.77	89°42'1.30"
K2+420	3781185.95	39692071.676	82°36'20.54"
K2+440	3781188.524	39692091.51	82°36'20.54"
K2+460	3781191.258	39692111.32	81°8'52.21"
K2+480	3781194.336	39692131.082	81°8'52.21"
K2+500	3781197.414	39692150.844	81°8'52.21"
K2+520	3781200.491	39692170.606	81°8'52.21"
K2+540	3781203.569	39692190.367	81°8'52.21"
K2+560	3781206.647	39692210.129	81°8'52.21"
K2+580	3781209.724	39692229.891	81°8'52.21"
K2+600	3781212.802	39692249.653	81°8'52.21"
K2+620	3781215.88	39692269.415	81°8'52.21"
K2+640	3781218.958	39692289.176	81°8'52.21"
K2+660	3781222.113	39692308.926	80°38'54.33"
K2+680	3781225.363	39692328.66	80°38'54.33"
K2+700	3781228.613	39692348.394	80°38'54.33"
K2+720	3781231.863	39692368.128	80°38'54.33"
K2+740	3781235.113	39692387.862	80°38'54.33"
K2+760	3781238.362	39692407.597	80°38'54.33"
K2+780	3781241.612	39692427.331	80°38'54.33"

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
K2+800	3781244.862	39692447.065	80°38'54.33"
K2+820	3781248.112	39692466.799	80°38'54.33"
K2+840	3781251.362	39692486.533	80°38'54.33"
K2+860	3781254.612	39692506.268	80°38'54.33"
K2+880	3781257.862	39692526.002	80°38'54.33"
K2+900	3781261.111	39692545.736	80°38'54.33"
K2+920	3781264.361	39692565.47	80°38'54.33"
K2+940	3781267.611	39692585.204	80°38'54.33"
K2+960	3781270.861	39692604.939	80°38'54.33"
K2+980	3781274.111	39692624.673	80°38'54.33"
K3+000	3781277.361	39692644.407	80°38'54.33"
K3+020	3781280.61	39692664.141	80°38'54.33"
K3+040	3781283.86	39692683.875	80°38'54.33"
K3+060	3781287.11	39692703.61	80°38'54.33"
K3+080	3781290.36	39692723.344	80°38'54.33"
K3+100	3781293.61	39692743.078	80°38'54.33"
K3+120	3781296.86	39692762.812	80°38'54.33"
K3+140	3781300.109	39692782.546	80°38'54.33"
K3+160	3781303.359	39692802.281	80°38'54.33"
K3+180	3781306.609	39692822.015	80°38'54.33"
K3+200	3781309.859	39692841.749	80°38'54.33"
K3+220	3781313.914	39692861.306	74°31'5.14"
K3+240	3781317.548	39692880.955	80°40'17.36"
K3+260	3781320.79	39692900.691	80°40'17.36"
K3+280	3781324.032	39692920.426	80°40'17.36"
K3+300	3781327.273	39692940.162	80°40'17.36"
K3+320	3781330.515	39692959.897	80°40'17.36"
K3+340	3781333.757	39692979.633	80°40'17.36"

备注 | Comments
 本设计图纸未经规划部门同意和审批机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资估算建设造价之参考,修改图纸详见最新版本号,之前版本号图纸作废,不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
 Sinohe No.1 Engineering & Design Co. LTD

证书
 建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
 证书编号: A134010292
 市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
 风景园林工程设计专项乙级
 公路行业(公路)丙级
 证书编号: A234010299
 电力行业(送电、变电)乙级
 证书编号: A234010299(输)
 城乡规划编制甲级
 证书编号: 自资规甲字23340766
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
 证书编号: B234045935
 土地规划机构乙级
 证书编号: 陕土规资字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位
 PARTICIPATOR:

审核 Verified by	校对 Checked by	设计 Designer	制图 Drawn By

建设单位 (Client)
 李恒镇人民政府

项目名称 (entry name)
 汾阳县李恒镇2026年农村公路改造工程(李平线)

工程名称 (Project Name)

审定 Approved by	储茂顺
项目负责人 Project manager	侯欣欣
专业负责 Profession manager	侯欣欣
审核 Verified by	刘山林
校对 Checked by	侯欣欣
设计 Designer	纪书详
制图 Drawn By	纪书详

图纸名称 (Drawing Title)
 路线逐桩坐标表(李平线)

工程编号 Engineering Number	
专业 Discipline	道路
设计阶段 Stage	施工图
版本编号 Version No.	第一版
图号 Drawing No.	SII-01-05
比例 Scale	
日期 Date	2026.04

逐桩坐标表


桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
K3+360	3781336.999	39692999.368	80°40'17.36"
K3+380	3781340.241	39693019.104	80°40'17.36"
K3+400	3781343.483	39693038.839	80°40'17.36"
K3+420	3781346.725	39693058.575	80°40'17.36"
K3+440	3781349.967	39693078.31	80°40'17.36"
K3+460	3781353.209	39693098.046	80°40'17.36"
K3+480	3781356.451	39693117.781	80°40'17.36"
K3+500	3781359.692	39693137.517	80°40'17.36"
K3+520	3781362.934	39693157.252	80°40'17.36"
K3+540	3781366.176	39693176.988	80°40'17.36"
K3+560	3781369.418	39693196.723	80°40'17.36"
K3+580	3781372.712	39693216.45	80°20'59.58"
K3+600	3781376.065	39693236.167	80°20'59.58"
K3+620	3781379.418	39693255.884	80°20'59.58"
K3+640	3781382.77	39693275.601	80°20'59.58"
K3+660	3781386.123	39693295.318	80°20'59.58"
K3+680	3781389.475	39693315.035	80°20'59.58"
K3+700	3781392.828	39693334.752	80°20'59.58"
K3+720	3781396.181	39693354.469	80°20'59.58"
K3+740	3781399.533	39693374.186	80°20'59.58"
K3+760	3781402.886	39693393.903	80°20'59.58"
K3+780	3781406.238	39693413.62	80°20'59.58"
K3+800	3781409.591	39693433.337	80°20'59.58"
K3+820	3781412.944	39693453.054	80°20'59.58"
K3+840	3781416.296	39693472.771	80°20'59.58"
K3+860	3781419.649	39693492.488	80°20'59.58"
K3+880	3781423.002	39693512.205	80°20'59.58"
K3+900	3781426.354	39693531.922	80°20'59.58"

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
K3+920	3781429.707	39693551.639	80°20'59.58"
K3+940	3781433.059	39693571.356	80°20'59.58"
K3+960	3781436.412	39693591.073	80°20'59.58"
K3+980	3781439.765	39693610.79	80°20'59.58"
K4+000	3781443.117	39693630.507	80°20'59.58"
K4+020	3781446.47	39693650.224	80°20'59.58"
K4+040	3781449.823	39693669.941	80°20'59.58"
K4+060	3781453.175	39693689.658	80°20'59.58"
K4+080	3781456.528	39693709.375	80°20'59.58"
K4+100	3781459.88	39693729.092	80°20'59.58"
K4+120	3781463.233	39693748.809	80°20'59.58"
K4+136.133	3781465.938	39693764.714	80°20'59.58"
K4+140	3781466.561	39693768.53	81°5'18.05"
K4+153.951	3781468.401	39693782.358	83°45'10.05"
K4+160	3781468.999	39693788.377	84°54'29.04"
K4+171.769	3781469.813	39693800.117	87°9'20.91"
K4+180	3781470.221	39693808.338	87°9'20.91"
K4+200	3781471.214	39693828.313	87°9'20.91"
K4+220	3781472.206	39693848.289	87°9'20.91"
K4+240	3781473.199	39693868.264	87°9'20.91"
K4+260	3781474.191	39693888.239	87°9'20.91"
K4+264.543	3781474.417	39693892.777	87°9'20.91"
K4+280	3781475.581	39693908.188	84°12'13.55"
K4+291.46	3781476.956	39693919.565	82°0'54.24"
K4+300	3781478.262	39693928.004	80°23'2.57"
K4+318.377	3781481.885	39693946.017	76°52'27.43"
K4+320	3781482.253	39693947.598	76°52'27.43"
K4+340	3781486.795	39693967.076	76°52'27.43"

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
K4+360	3781491.337	39693986.553	76°52'27.43"
K4+380	3781495.879	39694006.03	76°52'27.43"
K4+400	3781500.42	39694025.508	76°52'27.43"
K4+420	3781504.962	39694044.985	76°52'27.43"
K4+440	3781509.504	39694064.463	76°52'27.43"
K4+460	3781514.046	39694083.94	76°52'27.43"
K4+480	3781518.587	39694103.418	76°52'27.43"
K4+500	3781523.33	39694122.846	75°21'48.70"
K4+520	3781528.384	39694142.197	75°21'48.70"
K4+540	3781533.438	39694161.548	75°21'48.70"
K4+560	3781538.491	39694180.899	75°21'48.70"
K4+580	3781544.304	39694200.003	68°37'5.40"
K4+600	3781551.596	39694218.626	68°37'5.40"
K4+620	3781558.887	39694237.25	68°37'5.40"
K4+640	3781566.179	39694255.873	68°37'5.40"
K4+660	3781573.471	39694274.497	68°37'5.40"
K4+680	3781580.762	39694293.12	68°37'5.40"
K4+700	3781588.054	39694311.743	68°37'5.40"
K4+720	3781595.346	39694330.367	68°37'5.40"
K4+740	3781602.637	39694348.99	68°37'5.40"
K4+760	3781610.017	39694367.579	68°15'28.55"
K4+780	3781617.425	39694386.156	68°15'28.55"
K4+800	3781624.834	39694404.733	68°15'28.55"
K4+820	3781632.242	39694423.311	68°15'28.55"
K4+840	3781639.651	39694441.888	68°15'28.55"
K4+860	3781647.06	39694460.465	68°15'28.55"
K4+880	3781654.468	39694479.042	68°15'28.55"
K4+900	3781661.877	39694497.619	68°15'28.55"

备注 | Comments
 本设计图纸未经规划部门同意和审批机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资估算建设参考之用,修改图纸详见最新版本号图,之前版本号图纸作废,不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
 Sinohe No.1 Engineering & Design Co. LTD

证书
 建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
 证书编号: A134010292
 市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
 风景园林工程设计专项乙级
 公路行业(公路)丙级
 证书编号: A234010299
 电力行业(送电、变电)乙级
 证书编号: A234010299(输)
 城乡规划编制甲级
 证书编号: 自资规甲字2340766
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
 证书编号: B234045935
 土地规划机构乙级
 证书编号: 陕土规资字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位
 PARTICIPATOR:

审核 Verified by	校对 Checked by	设计 Designer	制图 Drawn By

建设单位 (Client)
李恒镇人民政府

项目名称 (entry name)
沭阳县李恒镇2026年农村公路改造工程(李平线)

工程名称 (Project Name)

审定 Approved by	储茂顺
项目负责人 Project manager	候欣欣
专业负责 Profession manager	候欣欣
审核 Verified by	刘山林
校对 Checked by	候欣欣
设计 Designer	纪书详
制图 Drawn By	纪书详

图纸名称 (Drawing Title)
路线逐桩坐标表(李平线)

工程编号 Engineering Number	
专业 Discipline	道路
设计阶段 Stage	施工图
版本号 Version No.	第一版
图号 Drawing No.	SII-01-05
比例 Scale	
日期 Date	2026.04

逐桩坐标表


桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
K4+920	3781669.285	39694516.197	68°15'28.55"
K4+940	3781676.694	39694534.774	68°15'28.55"
K4+960	3781684.102	39694553.351	68°15'28.55"
K4+980	3781691.511	39694571.928	68°15'28.55"
K5+000	3781698.92	39694590.506	68°15'28.55"
K5+020	3781706.328	39694609.083	68°15'28.55"
K5+040	3781713.737	39694627.66	68°15'28.55"
K5+060	3781721.145	39694646.237	68°15'28.55"
K5+080	3781728.554	39694664.814	68°15'28.55"
K5+082.303	3781729.407	39694666.954	68°15'28.55"
K5+100	3781736.252	39694683.272	66°13'47.97"
K5+102.38	3781737.216	39694685.448	65°57'26.15"
K5+120	3781744.677	39694701.41	63°56'17.38"
K5+122.458	3781745.762	39694703.615	63°39'23.55"
K5+140	3781753.547	39694719.335	63°39'23.55"
K5+160	3781762.422	39694737.258	63°39'23.55"
K5+180	3781771.297	39694755.181	63°39'23.55"
K5+200	3781780.172	39694773.104	63°39'23.55"
K5+220	3781789.047	39694791.027	63°39'23.55"
K5+240	3781797.922	39694808.95	63°39'23.55"
K5+260	3781806.797	39694826.873	63°39'23.55"
K5+280	3781815.672	39694844.796	63°39'23.55"
K5+300	3781824.547	39694862.719	63°39'23.55"
K5+320	3781833.422	39694880.642	63°39'23.55"
K5+340	3781842.297	39694898.565	63°39'23.55"
K5+360	3781851.172	39694916.488	63°39'23.55"
K5+371.918	3781856.461	39694927.168	63°39'23.55"
K5+380	3781860.076	39694934.397	63°11'36.48"

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
K5+400	3781869.274	39694952.156	62°2'51.19"
K5+420	3781878.825	39694969.728	60°54'5.89"
K5+425.081	3781881.307	39694974.161	60°36'37.86"
K5+440	3781888.725	39694987.105	59°45'20.60"
K5+460	3781898.971	39695004.281	58°36'35.30"
K5+478.244	3781908.615	39695019.767	57°33'52.21"
K5+480	3781909.557	39695021.249	57°33'52.21"
K5+500	3781920.284	39695038.129	57°33'52.21"
K5+520	3781931.011	39695055.009	57°33'52.21"
K5+540	3781941.738	39695071.889	57°33'52.21"
K5+560	3781952.465	39695088.769	57°33'52.21"
K5+580	3781963.192	39695105.649	57°33'52.21"
K5+600	3781973.919	39695122.529	57°33'52.21"
K5+620	3781984.646	39695139.409	57°33'52.21"
K5+640	3781995.373	39695156.289	57°33'52.21"
K5+660	3782005.491	39695173.524	61°52'18.28"
K5+680	3782015.763	39695190.631	53°44'53.31"
K5+700	3782027.59	39695206.759	53°44'53.31"
K5+720	3782039.417	39695222.888	53°44'53.31"
K5+740	3782051.243	39695239.017	53°44'53.31"
K5+760	3782063.07	39695255.145	53°44'53.31"
K5+780	3782074.897	39695271.274	53°44'53.31"
K5+800	3782086.55	39695287.528	54°30'21.76"
K5+820	3782098.162	39695303.811	54°30'21.76"
K5+840	3782109.774	39695320.095	54°30'21.76"
K5+860	3782121.387	39695336.378	54°30'21.76"
K5+880	3782132.999	39695352.662	54°30'21.76"
K5+900	3782144.615	39695368.943	53°36'4.35"

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
K5+920	3782156.483	39695385.041	53°36'4.35"
K5+940	3782168.351	39695401.139	53°36'4.35"
K5+960	3782180.219	39695417.237	53°36'4.35"
K5+980	3782192.087	39695433.336	53°36'4.35"
K6+000	3782203.955	39695449.434	53°36'4.35"
K6+020	3782215.815	39695465.538	54°18'32.35"
K6+040	3782227.483	39695481.781	54°18'32.35"
K6+060	3782239.151	39695498.025	54°18'32.35"
K6+080	3782250.82	39695514.268	54°18'32.35"
K6+100	3782262.488	39695530.512	54°18'32.35"
K6+120	3782274.156	39695546.755	54°18'32.35"
K6+140	3782286.151	39695562.759	53°8'37.02"
K6+160	3782298.147	39695578.762	53°8'37.02"
K6+180	3782309.964	39695594.896	54°20'2.75"
K6+200	3782321.625	39695611.145	54°20'2.75"
K6+220	3782332.814	39695627.712	57°39'10.23"
K6+240	3782343.515	39695644.609	57°39'10.23"
K6+260	3782354.216	39695661.505	57°39'10.23"
K6+280	3782364.917	39695678.402	57°39'10.23"
K6+300	3782376.808	39695694.468	52°33'29.65"
K6+320	3782388.967	39695710.347	52°33'29.65"
K6+340	3782401.126	39695726.227	52°33'29.65"
K6+360	3782413.184	39695742.181	54°7'18.42"
K6+380	3782424.905	39695758.387	54°7'18.42"
K6+400	3782436.627	39695774.592	54°7'18.42"
K6+420	3782448.348	39695790.797	54°7'18.42"
K6+440	3782460.069	39695807.003	54°7'18.42"
K6+460	3782471.791	39695823.208	54°7'18.42"

备注 | Comments
 本设计图纸未经规划部门同意和审批机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资估算建设造价之参考,修改图纸详见最新版本号图,之前版本号图纸作废,不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
 Sinohe No.1 Engineering & Design Co. LTD

证书
 建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
 证书编号: A134010292
 市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
 风景园林工程设计专项乙级
 公路行业(公路)丙级
 证书编号: A234010299
 电力行业(送电、变配)乙级
 证书编号: A234010299(输)
 城乡规划编制甲级
 证书编号: 自资规甲字23340766
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
 证书编号: B234045935
 土地规划机构乙级
 证书编号: 陕土规资字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位
 PARTICIPATOR:

审核 Verified by	校对 Checked by	设计 Designer	制图 Drawn By

建设单位 (Client)
 李恒镇人民政府

项目名称 (entry name)
 汾阳县李恒镇2026年农村公路改造工程(李平线)

工程名称 (Project Name)

审定 Approved by	储茂顺
项目负责人 Project manager	侯欣欣
专业负责 Profession manager	侯欣欣
审核 Verified by	刘山林
校对 Checked by	侯欣欣
设计 Designer	纪书详
制图 Drawn By	纪书详

图框名称 (Drawing Title)
 路线逐桩坐标表(李平线)

工程编号 Engineering Number			
专业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	施工图
版本编号 Version No.	第一版	图号 Drawing No.	SII-01-05
比例 Scale		日期 Date	2026.04


逐桩坐标表

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
K6+460.442	3782472.05	39695823.566	54°7'18.42"
K6+480	3782483.199	39695839.633	56°21'46.48"
K6+496.939	3782492.341	39695853.892	58°18'14.32"
K6+500	3782493.942	39695856.502	58°39'17.07"
K6+520	3782504.001	39695873.786	60°56'47.66"
K6+533.435	3782510.367	39695885.617	62°29'10.02"
K6+540	3782514.125	39695890.977	47°26'25.25"
K6+544.373	3782517.349	39695893.923	37°25'5.41"
K6+555.311	3782527.193	39695898.489	12°20'58.13"
K6+560	3782531.773	39695899.492	12°20'58.13"
K6+580	3782551.31	39695903.769	12°20'58.13"
K6+600	3782570.848	39695908.047	12°20'58.13"
K6+620	3782590.385	39695912.324	12°20'58.13"
K6+640	3782609.922	39695916.602	12°20'58.13"
K6+660	3782629.459	39695920.879	12°20'58.13"
K6+680	3782648.971	39695925.269	12°45'24.26"
K6+700	3782668.478	39695929.685	12°45'24.26"
K6+720	3782687.984	39695934.102	12°45'24.26"
K6+740	3782707.549	39695938.247	11°42'52.11"
K6+760	3782727.133	39695942.308	11°42'52.11"
K6+780	3782746.716	39695946.368	11°42'52.11"
K6+800	3782766.224	39695950.758	13°59'56.77"
K6+820	3782785.63	39695955.596	13°59'56.77"
K6+840	3782805.036	39695960.434	13°59'56.77"
K6+860	3782824.442	39695965.272	13°59'56.77"
K6+880	3782843.848	39695970.11	13°59'56.77"
K6+900	3782863.254	39695974.948	13°59'56.77"
K6+920	3782882.66	39695979.786	13°59'56.77"

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
K6+940	3782902.198	39695984.01	10°12'54.57"
K6+960	3782921.881	39695987.557	10°12'54.57"
K6+980	3782941.564	39695991.104	10°12'54.57"
K6+998.125	3782959.402	39695994.318	10°12'54.57"

备注 | Comments
 本设计图纸未经规划部门同意和审批机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资估算建设造价之参考图,修改图纸详见最新版本号图,之前版本号图纸作废,不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
 SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD

证书
 建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
 证书编号: A134010292
 市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
 风景园林工程设计专项乙级
 公路行业(公路)丙级
 证书编号: A234010299
 电力行业(送电、变电)乙级
 证书编号: A234010299 (输)
 城乡规划编制甲级
 证书编号: 自资规甲字23340766
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
 证书编号: B234045935
 土地规划机构乙级
 证书编号: 陕土规资字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位
 PARTICIPATOR:

审核 Verified by	校对 Checked by	设计 Designer	制图 Drawn By

建设单位 (Client)
 李恒镇人民政府

项目名称 (entry name)
 沭阳县李恒镇2026年农村公路改造(李平线)

工程名称 (Project Name)

审定 Approved by	储茂顺	
项目负责人 Project manager	候欣欣	
专业负责 Profession manager	候欣欣	
审核 Verified by	刘山林	
校对 Checked by	候欣欣	
设计 Designer	纪书详	
制图 Drawn By	纪书详	

图纸名称 (Drawing Title)
 路线逐桩坐标表(李平线)


工程编号 Engineering Number	
专业 Discipline	道路
设计阶段 Stage	施工图
版本编号 Version No.	第一版
图号 Drawing No.	SII-01-05
比例 Scale	
日期 Date	2026.04

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	第二缓和曲线终点	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
QD	K0+000	3781148.241	39689652.224																		88°29'31.20"
JD1	K0+166.059	3781152.611	39689818.226		0°5'24.53"													166.059	166.059		88°34'55.72"
JD2	K0+753.072	3781167.136	39690405.059	0°33'50.79"														587.013	587.013		88°1'4.94"
JD3	K0+939.548	3781173.585	39690591.423		1°38'22.63"													186.476	186.476		89°39'27.57"
JD4	K1+091.359	3781174.493	39690743.231	0°12'26.03"														151.811	151.811		89°27'1.53"
JD5	K1+577.507	3781179.156	39691229.357		0°12'47.72"													486.148	486.148		89°39'49.25"
JD6	K1+977.951	3781181.506	39691629.795	1°22'29.34"														400.445	400.445		88°17'19.91"
JD7	K2+068.765	3781184.218	39691720.568		4°11'12.49"													90.814	90.814		92°28'32.40"
JD8	K2+099.708	3781182.881	39691751.482	2°46'31.10"														30.943	30.943		89°42'1.30"
JD9	K2+408.713	3781184.497	39692060.483	7°5'40.76"														309.006	309.006		82°36'20.54"
JD10	K2+453.626	3781190.277	39692105.022	1°27'28.33"														44.912	44.912		81°8'52.21"
JD11	K2+650.947	3781220.642	39692299.993	0°29'57.89"														197.321	197.321		80°38'54.33"
JD12	K3+212.292	3781311.856	39692853.878	6°7'49.18"														561.345	561.345		74°31'5.14"
JD13	K3+223.739	3781314.912	39692864.910		6°9'12.22"													11.447	11.447		80°40'17.36"
JD14	K3+570.563	3781371.130	39693207.147	0°19'17.78"														346.824	346.824		80°20'59.58"
JD15	K4+153.972	3781468.928	39693782.300		6°48'21.33"	300.000			17.839	35.636	0.530	0.042		K4+136.133	K4+153.951	K4+171.769		565.570	583.409		87°9'20.91"
JD16	K4+291.533	3781475.756	39693919.733	10°16'53.48"		300.000			26.989	53.834	1.212	0.145		K4+264.543	K4+291.46	K4+318.377		92.774	137.602		76°52'27.43"
JD17	K4+492.139	3781521.344	39694115.240	1°30'38.73"														173.762	200.752		75°21'48.70"
JD18	K4+573.218	3781541.831	39694193.687	6°44'43.30"														81.078	81.078		68°37'5.40"
JD19	K4+744.979	3781604.453	39694353.627	0°21'36.84"														171.762	171.762		68°15'28.55"
JD20	K5+102.391	3781736.848	39694685.613	4°36'5.00"		500.000			20.088	40.155	0.403	0.022		K5+082.303	K5+102.38	K5+122.458		337.323	357.412		63°39'23.55"
JD21	K5+425.131	3781880.074	39694974.855	6°5'31.35"		1000.000			53.213	106.326	1.415	0.100		K5+371.918	K5+425.081	K5+478.244		249.460	322.762		57°33'52.21"
JD22	K5+650.619	3782001.068	39695165.251		4°18'26.07"													172.375	225.588		61°52'18.28"
JD23	K5+672.965	3782011.603	39695184.958	8°7'24.97"														22.346	22.346		53°44'53.31"
JD24	K5+783.777	3782077.130	39695274.319		0°45'28.45"													110.812	110.812		54°30'21.76"
JD25	K5+899.743	3782144.462	39695368.736	0°54'17.40"														115.966	115.966		53°36'4.35"
JD26	K6+019.188	3782215.341	39695464.878		0°42'27.99"													119.445	119.445		54°18'32.35"

备注 | Comments
本设计图未经规划部门同意和审批机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资估算建设参考之用。修改图样详见最新版本号图,之前版本号图作废,不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
Sinohe No.1 Engineering & Design Co., LTD

建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
 证书编号: A134010292
 市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
 风景园林工程设计专项乙级
 公路行业(公路)丙级
 证书编号: A234010299
 电力行业(送电、变配)乙级
 证书编号: A234010299(输)
 城乡规划编制甲级
 证书编号: 自资规甲字2340766
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
 证书编号: B234045935
 土地规划机构乙级
 证书编号: 陕土规资字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位
PARTICIPATOR:

审核 Verified by	校对 Checked by	设计 Designer	制图 Drawn By

建设单位 (Client)
李恒镇人民政府

项目名称 (entry name)
沭阳县李恒镇2026年农村公路改造工程(李平线)

工程名称 (Project Name)

审定 Approved by	储茂顺
项目负责人 Project manager	侯欣欣
专业负责 Profession manager	侯欣欣
审核 Verified by	刘山林
校对 Checked by	侯欣欣
设计 Designer	纪书详
制图 Drawn By	纪书详

图样名称 (Drawing Title)
直线、曲线及转角表(李平线)

工程编号 Engineering Number			
专业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	施工图
版本编号 Version No.	第一版	图号 Drawing No.	SII-01-03
比例 Scale		日期 Date	2026.04

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	第二缓和曲线终点	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
JD27	K6+120.091	3782274.209	39695546.829	1'9"55.33"														100.903	100.903	53°8'37.02"	
JD28	K6+169.289	3782303.718	39695586.194		1'11"25.73"													49.198	49.198	54°20'2.75"	
JD29	K6+210.161	3782327.549	39695619.400		3'19"7.49"													40.872	40.872	57°39'10.23"	
JD30	K6+283.675	3782366.883	39695681.506	5'5"40.59"														73.513	73.513	52°33'29.65"	
JD31	K6+355.39	3782410.483	39695738.446		1'33"48.77"													71.716	71.716	54°7'18.42"	
JD32	K6+497.004	3782493.477	39695853.191		8'21"51.60"	500.000			36.561	72.993	1.335	0.130		K6+460.442	K6+496.939	K6+533.435		105.052	141.613	62°29'10.02"	
JD33	K6+545.129	3782515.769	39695895.988	50'8"11.89"		25.000			11.694	21.876	2.600	1.512		K6+533.435	K6+544.373	K6+555.311			48.255	12°20'58.13"	
JD34	K6+663.825	3782633.196	39695921.697		0'24"26.14"													108.514	120.208	12°45'24.26"	
JD35	K6+724.769	3782692.635	39695935.155	1'2"32.15"														60.944	60.944	11°42'52.11"	
JD36	K6+791.55	3782758.026	39695948.714		2'17"4.66"													66.782	66.782	13°59'56.77"	
JD37	K6+930.485	3782892.834	39695982.323	3'47"2.21"														138.935	138.935	10°12'54.57"	
ZD	K6+998.125	3782959.402	39695994.318															67.639	67.639		

备注 | Comments

本设计图未经规划部门同意和审批机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资估算建设进度之参考,修改图样详见最新版本号图,之前版本号图作废,不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD

证书
建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
证书编号: A134010292
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
风景园林工程设计专项乙级
公路行业(公路)丙级
证书编号: A234010299
电力行业(送电、变电)乙级
证书编号: A234010299(输)
城乡规划编制甲级
证书编号: 自资规甲字23340766
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B234045935
土地规划机构乙级
证书编号: 国土规发字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位
PARTICIPATOR:

审核 Verified by	校对 Checked by	设计 Designer	制图 Drawn By

建设单位 (Client)

李恒镇人民政府

项目名称 (entry name)

沭阳县李恒镇2026年农村公路改造工程(李平线)

工程名称 (Project Name)

审定 Approved by	储茂顺	
项目负责人 Project manager	侯欣欣	
专业负责 Profession manager	侯欣欣	
审核 Verified by	刘山林	
校对 Checked by	侯欣欣	
设计 Designer	纪书详	
制图 Drawn By	纪书详	

图样名称 (Drawing Title)

直线、曲线及转角表(李平线)

工程编号 Engineering Number			
专业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	施工图
版本编号 Version No.	第一版	图号 Drawing No.	SII-01-03
比例 Scale		日期 Date	2026.04

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	+	-			
1	起点K0+000	5.107												
2	K0+800	5.221		10000	66.28	33.14	0.055	K0+766.86	K0+833.14	0.014		800	766.86	
3	K0+970	6.372	4000		64.465	32.233	0.13	K0+937.767	K1+002.232	0.677		170	104.628	
4	K1+100	5.157		7000	63.138	31.57	0.071	K1+068.432	K1+131.57		0.935	130	66.199	
5	K1+520	5.02		150000	66.875	33.438	0.004	K1+486.563	K1+553.437		0.033	420	354.993	
6	K2+080	5.087	30000		68.339	34.17	0.019	K2+045.83	K2+114.17	0.012		560	492.393	
7	K2+200	4.828		30000	64.321	32.161	0.017	K2+167.839	K2+232.161		0.216	120	53.67	
8	K2+550	4.823		40000	72.19	36.095	0.016	K2+513.905	K2+586.095		0.001	350	281.744	
9	K2+760	5.199	40000		69.246	34.623	0.015	K2+725.377	K2+794.623	0.179		210	139.282	
10	K3+350	5.234	70000		61.983	30.992	0.007	K3+319.008	K3+380.992	0.006		590	524.385	
11	K4+000	4.697		30000	70.828	35.414	0.021	K3+964.586	K4+035.414		0.083	650	583.594	
12	K4+230	5.05	15000		66.181	33.09	0.036	K4+196.91	K4+263.09	0.153		230	161.496	
13	K4+450	4.417		25000	64.977	32.489	0.021	K4+417.511	K4+482.489		0.288	220	154.421	
14	K5+000	4.264		90000	61.241	30.62	0.005	K4+969.38	K5+030.62		0.028	550	486.891	
15	K5+440	4.441		50000	74.204	37.102	0.014	K5+402.898	K5+477.102	0.04		440	372.277	
16	K5+660	4.856	30000		79.091	39.545	0.026	K5+620.455	K5+699.545	0.189		220	143.352	
17	K5+900	4.676		70000	76.848	38.424	0.011	K5+861.576	K5+938.424		0.075	240	162.031	
18	K6+360	4.836	35000		75.611	37.806	0.02	K6+322.194	K6+397.806	0.035		460	383.77	
19	K6+520	4.546		17000	62.299	31.15	0.029	K6+488.85	K6+551.15		0.181	160	91.045	
20	K6+750	4.972	15000		60.582	30.291	0.031	K6+719.709	K6+780.291	0.185		230	168.559	
21	K6+900	4.644		5000	61.174	30.588	0.094	K6+869.412	K6+930.586		0.219	150	89.121	
22	终点K6+998.125	5.63								1.005		98.125	67.539	

备注 | Comments

本设计图纸未经规划部门同意和审批机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资估算建设造价之参考,修改图纸详见最新版本号图,之前版本号图纸作废,不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD

证书
建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
证书编号: A134010292
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
风景园林工程设计专项乙级
公路行业(公路)丙级
证书编号: A234010299
电力行业(送电、变配)乙级
证书编号: A234010299(输)
城乡规划编制甲级
证书编号: 自资规甲字2340766
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B234045935
土地规划机构乙级
证书编号: 陕土规资字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位

PARTICIPATOR:

审核 Verified by	校对 Checked by	设计 Designer	制图 Drawn By

建设单位 (Client)

李恒镇人民政府

项目名称 (entry name)

沭阳县李恒镇2026年农村公路改造工程(李平线)

工程名称 (Project Name)

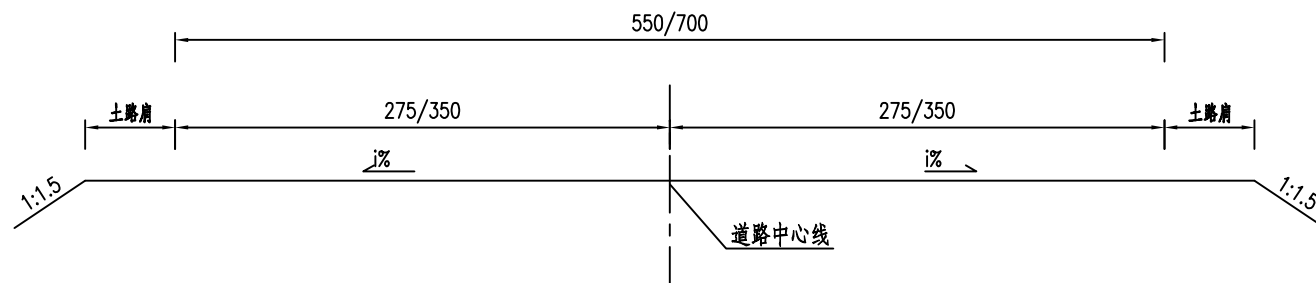
审定 Approved by	储茂顺	
项目负责人 Project manager	侯欣欣	
专业负责 Profession manager	侯欣欣	
审核 Verified by	刘山林	
校对 Checked by	侯欣欣	
设计 Designer	纪书详	
制图 Drawn By	纪书详	

图名名称 (Drawing Title)

纵坡、竖曲线表(李平线)

工程编号 Engineering Number			
专业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	施工图
版本号 Version No.	第一版	图号 Drawing No.	SII-01-04
比例 Scale		日期 Date	2026.04

路基标准横断面图



说明：
1、本图尺寸均以厘米为单位。

备注 | Comments

本设计图纸未经规划部门同意和审查机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资估算建设造价之参考图,修改图纸详见最新版本号图,之前版本号图纸作废,不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
Sinohe No.1 Engineering & Design Co. LTD

证书
建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
证书编号: A134010292
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
风景园林工程设计专项乙级
公路行业(公路)丙级
证书编号: A234010299
电力行业(送电、变电)乙级
证书编号: A234010299(临)
城乡规划编制甲级
证书编号: 自资规甲字23340766
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B234045935
土地规划机构乙级
证书编号: 院土规资字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位

PARTICIPATOR:

审核 Verified by	校对 Checked by	设计 Designer	制图 Drawn By

建设单位 (Client)

李恒镇人民政府

项目名称 (entry name)

沭阳县李恒镇2026年农村公路改造工程(李平线)

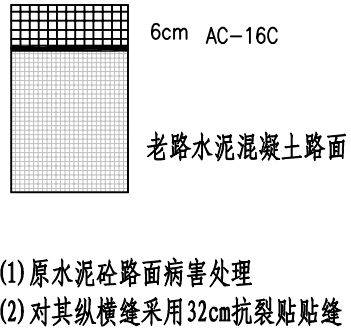
工程名称 (Project Name)

审定 Approved by	储茂顺	
项目负责人 Project manager	候欣欣	
专业负责 Profession manager	候欣欣	
审核 Verified by	刘山林	
校对 Checked by	候欣欣	
设计 Designer	纪书详	
制图 Drawn By	纪书详	

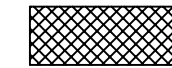
图纸名称 (Drawing Title)

路基标准横断面图

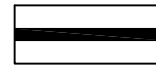
工程编号 Engineering Number		设计阶段 Stage	施工图
专业 Discipline	道路	图号 Drawing No.	S11-01
版本编号 Version No.	第一版	日期 Date	2026.04
比例 Scale			

自然区划	II ₂ 区
路面类型	沥青
干湿类型	中湿~干燥
适用范围	整体加铺沥青
图式	 <p>(1) 原水泥砼路面病害处理 (2) 对其纵横缝采用32cm抗裂贴贴缝</p>
路面厚度(cm)	6

图例



AC-16C沥青混凝土



粘层

说明:

1. 图中单位除注明外均以厘米计。

备注 | Comments

本设计图纸未经规划部门同意和审查机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资估算建设造价之参考图,修改图详见最新版本号图,之前版本号图作废,不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
Sinohe No.1 Engineering & Design Co., LTD

证书
建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
证书编号: A134010292
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
风景园林工程设计专项乙级
公路行业(公路)丙级
证书编号: A234010299
电力行业(送电、变电)乙级
证书编号: A234010299(临)
城乡规划编制甲级
证书编号: 自资规甲字23340766
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B234045935
土地规划机构乙级
证书编号: 院土规资字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位
PARTICIPATOR:

审核 Verified by	校对 Checked by	设计 Designer	制图 Drawn By

建设单位 (Client)

李恒镇人民政府

项目名称 (entry name)

沭阳县李恒镇2026年农村公路改造工程(李平线)

工程名称 (Project Name)

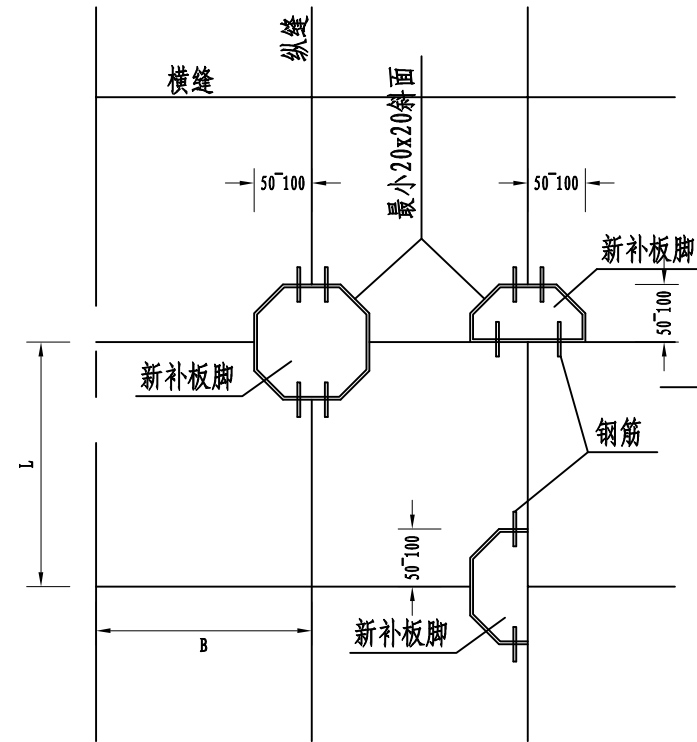
审定 Approved by	储茂顺	
项目负责人 Project manager	候欣欣	
专业负责 Profession manager	候欣欣	
审核 Verified by	刘山林	
校对 Checked by	候欣欣	
设计 Designer	纪书详	
制图 Drawn By	纪书详	

图纸名称 (Drawing Title)

路面结构设计图

工程编号 Engineering Number		设计阶段 Stage	施工图
专业 Discipline	道路	图号 Drawing No.	S111-02
版本号 Version No.	第一版	日期 Date	2026.04
比例 Scale			

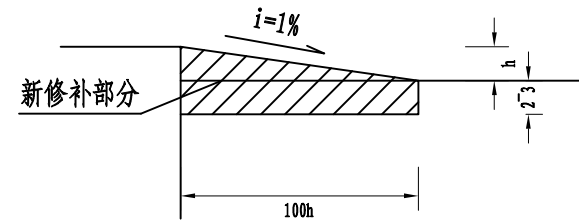
修补板脚大样图



错台处理大样图

$5\text{cm} < h < 10\text{cm}$

$h \geq 10\text{cm}$



说明:

1. 图中尺寸均以厘米为单位。
2. L为板块长度, B为板块宽度, h为错台高差。

备注 | Comments

本设计图纸未经规划部门同意和审查机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资估算建设造价之参考图,修改图详见最新版本号图,之前版本号图纸作废,不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
Sinohe No.1 Engineering & Design Co. LTD

建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
证书编号: A134010292
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
风景园林工程设计专项乙级
公路行业(公路)丙级
证书编号: A234010299
电力行业(送电、变电)乙级
证书编号: A234010299(临)
城乡规划编制甲级
证书编号: 自资规甲字23340766
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B234045935
土地规划机构乙级
证书编号: 院土规资字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位

PARTICIPATOR:

审核 Verified by	校对 Checked by	设计 Designer	制图 Drawn By

建设单位 (Client)

李恒镇人民政府

项目名称 (entry name)

沭阳县李恒镇2026年农村公路改造工程(李平线)

工程名称 (Project Name)

审定 Approved by	储茂顺	
项目负责人 Project manager	候欣欣	
专业负责 Profession manager	候欣欣	
审核 Verified by	刘山林	
校对 Checked by	候欣欣	
设计 Designer	纪书详	
制图 Drawn By	纪书详	

图纸名称 (Drawing Title)

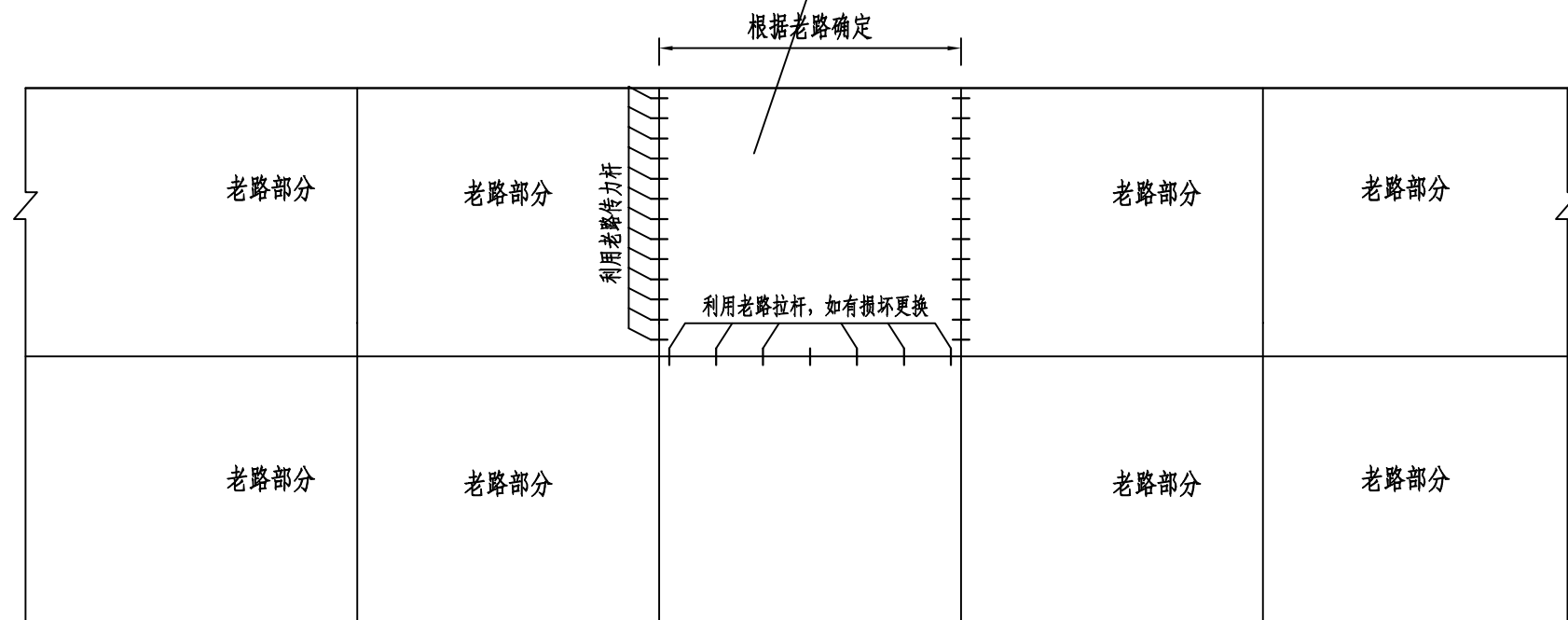
破损老路处理设计图

工程编号 Engineering Number		设计阶段 Stage	施工图
专业 Discipline	道路	图号 Drawing No.	SII-03
版本编号 Version No.	第一版	日期 Date	2026.04
比例 Scale			

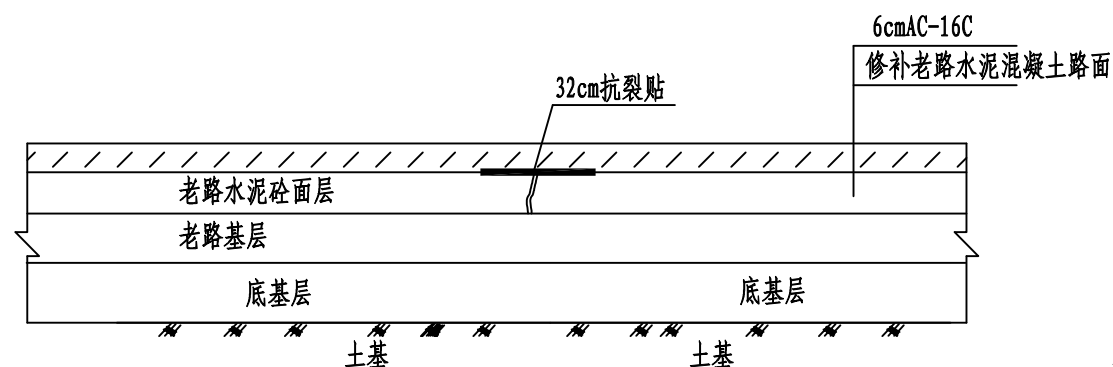
破碎板块处理图造图

基层处理厚度大于5cm或基层开裂严重

对破损严重的混凝土板块整体挖除至混凝土面层底34cm，原地夯实，其上铺筑16cm碎石垫层，植入传力杆和拉杆后浇筑18cm水泥砼（弯拉强度 $>4.0\text{Mpa}$ ），再加铺6cmAC-16C。



老路板块灌缝示意图



对于裂缝宽度 $>5\text{mm}$ ，对裂缝灌砂浆处理；对于裂缝宽度 $<5\text{mm}$ ，对裂缝灌密封胶处理。

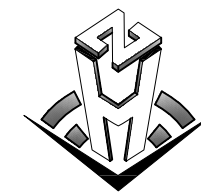
说明：

- 1、本图尺寸除钢筋直径以毫米计外，余均以厘米计。
- 2、修复板的纵横缝应与周围砼板的纵横缝对齐，不得出现错缝现象。
- 3、图中仅画出一个板块破坏的情况，如果相邻多个板块连续破坏，参照本图实施。
- 4、当基层处理厚度小于5cm时，可直接与面板一同修复。
- 5、具体工程量见路面工程数量表中，老路处理工程量在施工中以实际发生为准，并报监理工程师、业主核准。

备注 | Comments

本设计图纸未经规划部门同意和审查机构认可，不得用于现场施工，仅供建设单位投资估算建设造价之参考图，修改图详见最新版本号图，之前版本号图纸作废，不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
Sinohe No.1 Engineering & Design Co., LTD

证书
建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
证书编号: A134010292
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
风景园林工程设计专项乙级
公路行业(公路)丙级
证书编号: A234010299
电力行业(送电、变电)乙级
证书编号: A234010299(临)
城乡规划编制甲级
证书编号: 自资规甲字23340766
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B234045935
土地规划机构乙级
证书编号: 皖土规资字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位

PARTICIPATOR:

审核 Verified by	校对 Checked by	设计 Designer	制图 Drawn By

建设单位 (Client)

李恒镇人民政府

项目名称 (entry name)

沭阳县李恒镇2026年农村公路改造工程(李平线)

工程名称 (Project Name)

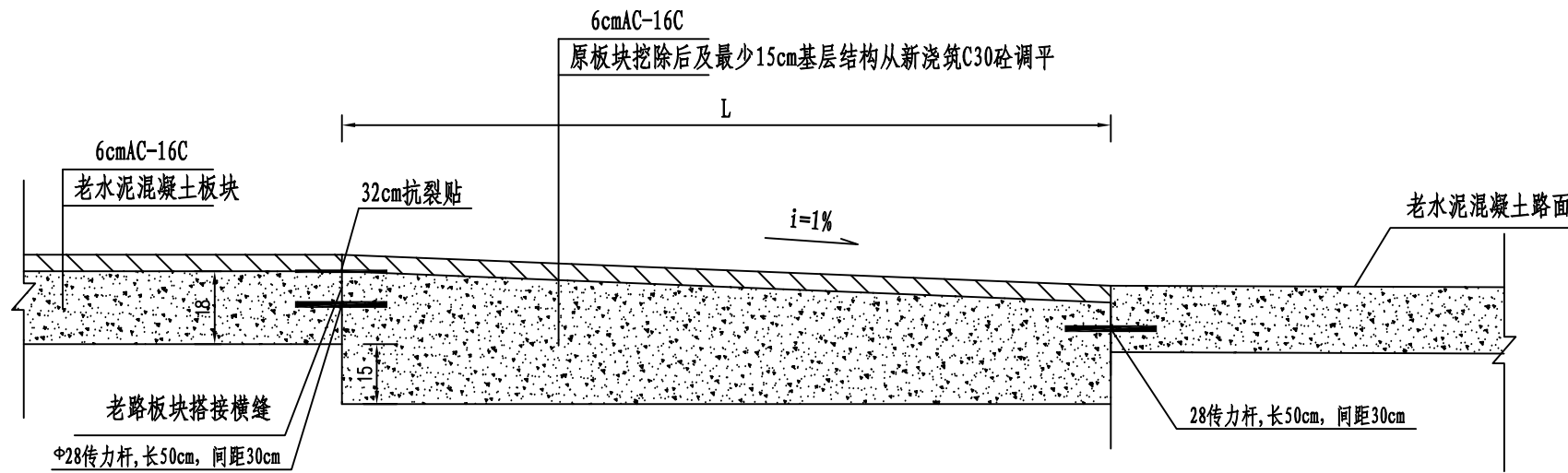
审定 Approved by	储茂顺	
项目负责人 Project manager	候欣欣	
专业负责 Profession manager	候欣欣	
审核 Verified by	刘山林	
校对 Checked by	候欣欣	
设计 Designer	纪书详	
制图 Drawn By	纪书详	

图纸名称 (Drawing Title)

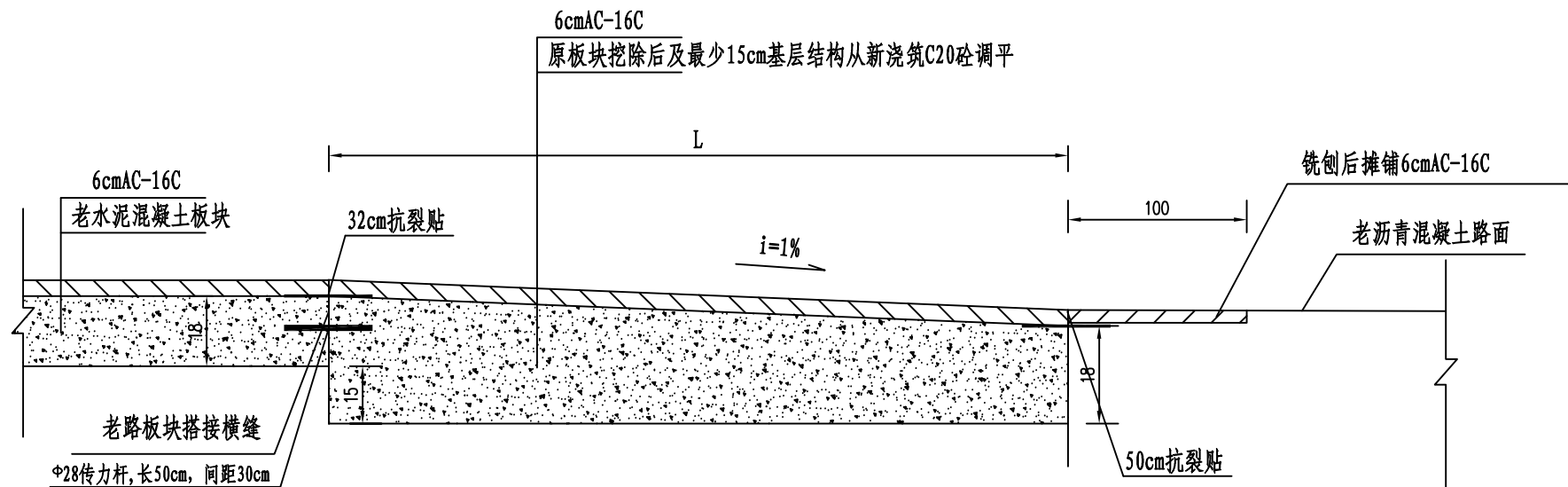
破损老路处理设计图

工程编号 Engineering Number	专业 Discipline	设计阶段 Stage	施工图
	道路		
版本号 Version No.	第一版	图号 Drawing No.	SII-03
比例 Scale		日期 Date	2026.04

与水泥路纵搭接示意图



与沥青路纵搭接示意图



说明:
1、本图尺寸均以厘米计。

备注 | Comments

本设计图纸未经规划部门同意和审查机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资估算建设造价之参考图,修改图详见最新版本号图,之前版本号图作废,不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
Sinohe No.1 Engineering & Design Co. LTD

建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
证书编号: A134010292
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
风景园林工程设计专项乙级
公路行业(公路)丙级
证书编号: A234010299
证书编号: A234010299(临)
城乡规划编制甲级
证书编号: 自资规甲字23340766
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B234045935
土地规划机构乙级
证书编号: 院土规资字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位

PARTICIPATOR:

审核 Verified by	校对 Checked by	设计 Designer	制图 Drawn By

建设单位 (Client)

李恒镇人民政府

项目名称 (entry name)

沭阳县李恒镇2026年农村公路改造工程(李平线)

工程名称 (Project Name)

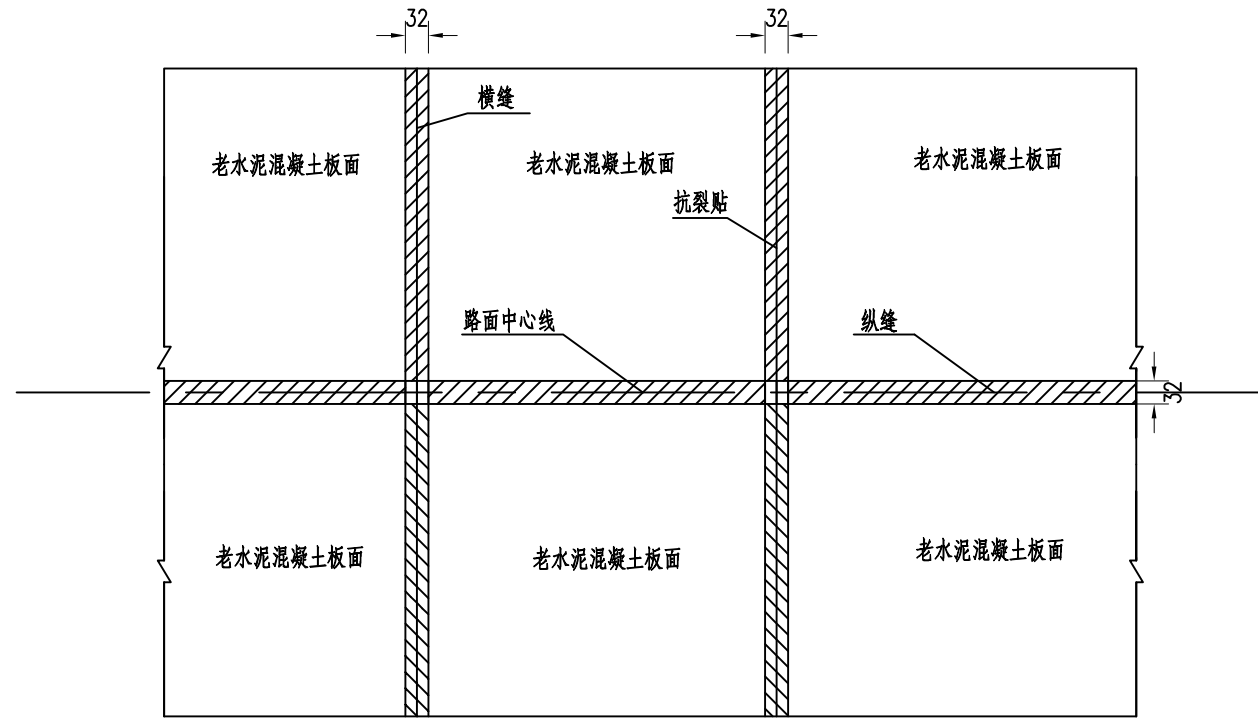
审定 Approved by	储茂顺	
项目负责人 Project manager	候欣欣	
专业负责 Profession manager	候欣欣	
审核 Verified by	刘山林	
校对 Checked by	候欣欣	
设计 Designer	纪书详	
制图 Drawn By	纪书详	

图纸名称 (Drawing Title)

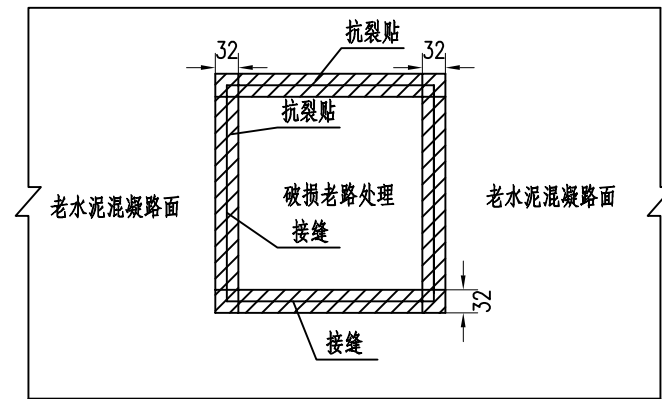
路面搭接设计图

工程编号 Engineering Number		设计阶段 Stage	
专业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	施工图
版本编号 Version No.	第一版	图号 Drawing No.	SII-04
比例 Scale		日期 Date	2026.04

抗裂贴平面布置图A



抗裂贴平面布置图B



说明:

- 1、本图尺寸均以厘米计。
- 2、对于水泥混凝土路面的横、纵向接缝，将接缝清洗干净后，沿接缝对称铺设32cm宽的抗裂贴，然后再铺设沥青面层。
- 3、对于破损老路处理填筑后与水泥砼之间的接缝，将接缝清洗干净后，沿接缝对称铺设32cm宽的抗裂贴，然后再铺设沥青面层。

备注 | Comments

本设计图纸未经规划部门同意和审查机构认可，不得用于现场施工，仅供建设单位投资估算建设造价之参考图，修改图纸详见最新版本号图，之前版本号图纸作废，不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
Sinohe No.1 Engineering & Design Co., LTD

建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
证书编号: A134010292
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
风景园林工程设计专项乙级
公路行业(公路)丙级
证书编号: A234010299
证书编号: A234010299(临)
城乡规划编制甲级
证书编号: 自资规甲字23340766
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B234045935
土地规划机构乙级
证书编号: 院土规资字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位

PARTICIPATOR:

审核 Verified by	校对 Checked by	设计 Designer	制图 Drawn By

建设单位 (Client)

李恒镇人民政府

项目名称 (entry name)

沭阳县李恒镇2026年农村公路改造工程(李平线)

工程名称 (Project Name)

审定 Approved by	储茂顺	
项目负责人 Project manager	候欣欣	
专业负责 Profession manager	候欣欣	
审核 Verified by	刘山林	
校对 Checked by	候欣欣	
设计 Designer	纪书详	
制图 Drawn By	纪书详	

图纸名称 (Drawing Title)

抗裂贴平面设计图

工程编号 Engineering Number		设计阶段 Stage	施工图
专业 Discipline	道路	图号 Drawing No.	SII-05
版本号 Version No.	第一版	日期 Date	2026.04
比例 Scale			

路面工程数量表


序号	道路名称	桩号范围		路线长度 (m)	6cm AC-16C	AC-16C 调平层	粘层	32cm宽抗裂贴	备注
					(m ²)	(m ³)	(m ²)	(m ²)	
1	李平线	K0+000	~ K6+998	6998	42619	130	42619	7978	
2	合计			6998	42619	130	42619	7978	

说明:

- 1、具体工程量以现场实际为准。
- 2、为保证道路平顺，7m宽道路两侧各切10cm凹槽深6cm，长度为650m。

备注 | Comments
本设计图纸未经规划部门同意和审查机构认可，不得用于现场施工，仅供建设单位投资估算建设造价之参考图，修改图纸详见最新版本号图，之前版本号图纸作废，不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
Sinohe No.1 Engineering & Design Co. LTD

建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
证书编号: A134010292
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
风景园林工程设计专项乙级
公路行业(公路)丙级
证书编号: A234010299
证书编号: A234010299 (临)
城乡规划编制甲级
证书编号: 自资规甲字23340766
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B234045935
土地规划机构乙级
证书编号: 院土规资字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位
PARTICIPATOR:

审核 Verified by	校对 Checked by	设计 Designer	制图 Drawn By

建设单位 (Client)
李恒镇人民政府

项目名称 (entry name)
沭阳县李恒镇2026年农村公路改造工程(李平线)

工程名称 (Project Name)

审定 Approved by	储茂顺
项目负责人 Project manager	候欣欣
专业负责 Profession manager	候欣欣
审核 Verified by	刘山林
校对 Checked by	候欣欣
设计 Designer	纪书详
制图 Drawn By	纪书详

图纸名称 (Drawing Title)
路面工程数量表

工程编号 Engineering Number	
专业 Discipline	道路
设计阶段 Stage	施工图
版本号 Version No.	第一版
图号 Drawing No.	SIII-06
比例 Scale	日期 Date
	2026.04

老路病害处理工程量

序号	道路名称	桩号范围			路线长度 (m)	修补方式	破碎板、断板处理					裂缝修补		
							挖除水泥砼面层(18cm)	挖除老路路基(16cm)	新建18cmC30水泥砼	新建16cm碎石垫层	拉杆 ($\Phi 14@70$)	传力杆 ($\Phi 28@30$)	裂缝灌缝胶(缝宽<5mm)	裂缝灌砂浆(缝宽>5mm)
							(m ³)	(m ³)	(m ²)	(m ²)	(kg)	(kg)	(m)	(m ³)
1	李平线	K0+000	~	K6+998	6998	换板处理	527	468	2925	2925	828	283	0	0
						裂缝处理	/	/	/	/	/		6000	54
2		合计			6998		527	468	2925	2925	828	283	6000	54

说明:

1. 具体老路开挖工程量和病害处理工程量以现场实际为准。
2. 本表中老路基层按全部损坏考虑，具体结合现场实际情况考虑。

备注 | Comments

本设计图纸未经规划部门同意和审查机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资估算建设造价之参考图,修改图详见最新版本图,之前版本图作废,不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
Sinohe No.1 Engineering & Design Co., LTD

证书
建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
证书编号: A134010292
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
风景园林工程设计专项乙级
公路行业(公路)丙级
证书编号: A234010299
电力行业(送电、变电)乙级
证书编号: A234010299(临)
城乡规划编制甲级
证书编号: 自资规甲字23340766
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B234045935
土地规划机构乙级
证书编号: 院土规资字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位

PARTICIPATOR:

审核 Verified by	校对 Checked by	设计 Designer	制图 Drawn By

建设单位 (Client)

李恒镇人民政府

项目名称 (entry name)

沭阳县李恒镇2026年农村公路改造工程(李平线)

工程名称 (Project Name)

审定 Approved by	储茂顺	
项目负责人 Project manager	候欣欣	
专业负责 Profession manager	候欣欣	
审核 Verified by	刘山林	
校对 Checked by	候欣欣	
设计 Designer	纪书详	
制图 Drawn By	纪书详	

图纸名称 (Drawing Title)

路面工程数量表

工程编号 Engineering Number			
专业 Discipline	道路	设计阶段 Stage	施工图
版本号 Version No.	第一版	图号 Drawing No.	SIII-06
比例 Scale		日期 Date	2026.04

安全设施工程数量表

李平线

序号	类型	截面	结构形式	单位	数量	备注
1	警告标志	边长700	单柱一	块	12	
2						
3						
4						
5						
6	标线		黄色	m ²	441	
7			白色		10	
8						
9			警示柱	根	44	
10						
11						
12						
13						
14						
15						

说明:

1. 本图尺寸均以毫米计。
2. 道路原有的标志牌及监控予以利用，现场计量。

备注 | Comments

本设计图纸未经规划部门同意和审查机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资估算建设造价之参考图,修改图详见最新版本图,之前版本号图纸作废,不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
Sinohe No.1 Engineering & Design Co. LTD

证书
建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
证书编号: A134010292
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
风景园林工程设计专项乙级
公路行业(公路)丙级
证书编号: A234010299
电力行业(送电、变电)乙级
证书编号: A234010299(临)
城乡规划编制甲级
证书编号: 自资规甲字23340766
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B234045935
土地规划机构乙级
证书编号: 皖土规资字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位

PARTICIPATOR:

审核 Verified by	校对 Checked by	设计 Designer	制图 Drawn By

建设单位 (Client)

李恒镇人民政府

项目名称 (entry name)

沭阳县李恒镇2026年农村公路改造工程(李平线)

工程名称 (Project Name)

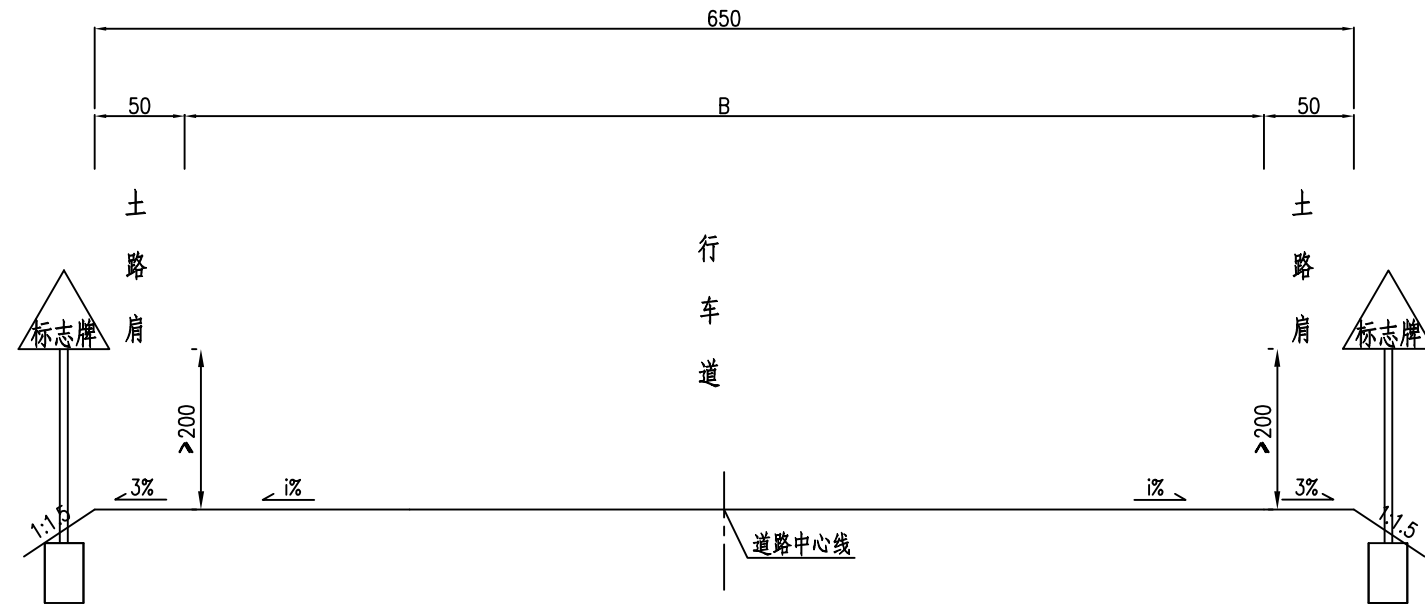
审定 Approved by	储茂顺	
项目负责人 Project manager	候欣欣	
专业负责 Profession manager	候欣欣	
审核 Verified by	刘山林	
校对 Checked by	候欣欣	
设计 Designer	纪书详	
制图 Drawn By	纪书详	

图纸名称 (Drawing Title)

安全设施工程数量表

工程编号 Engineering Number		设计阶段 Stage	施工图
专业 Discipline	道路	图号 Drawing No.	SIV-01
版本编号 Version No.	第一版	日期 Date	2026.04
比例 Scale			

安全设施横断面布置图



说明：
1. 本图尺寸均以厘米计。

备注 | Comments

本设计图纸未经规划部门同意和审查机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资估算建设造价之参考图,修改图纸详见最新版本号图,之前版本号图纸作废,不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD

建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
证书编号: A134010292
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
风景园林工程设计专项乙级
公路行业(公路)丙级
证书编号: A234010299
证书编号: A234010299(临)
城乡规划编制甲级
证书编号: 自资规甲字23340766
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B234045935
土地规划机构乙级
证书编号: 皖土规资字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位

PARTICIPATOR:

审核 Verified by	校对 Checked by	设计 Designer	制图 Drawn By

建设单位 (Client)

李恒镇人民政府

项目名称 (entry name)

沭阳县李恒镇2026年农村公路改造工程(李平线)

工程名称 (Project Name)

审定 Approved by	储茂顺	
项目负责人 Project manager	候欣欣	
专业负责 Profession manager	候欣欣	
审核 Verified by	刘山林	
校对 Checked by	候欣欣	
设计 Designer	纪书详	
制图 Drawn By	纪书详	

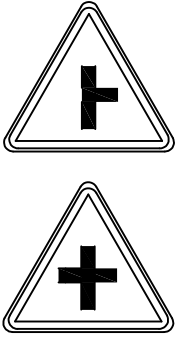
图纸名称 (Drawing Title)

安全设施横断面布置图

工程编号 Engineering Number		设计阶段 Stage	施工图
专业 Discipline	道路	图号 Drawing No.	S1Y-02
版本编号 Version No.	第一版	日期 Date	2026.04
比例 Scale			

交通标志布设一览表

李平线

序号	名称	版面图示	版面尺寸 (mm)	结构型式	设置桩号	数量	反光要求
1	警告标志		边长700	单柱式	具体详见平面图	12	III类反光膜

说明:

1. 本图尺寸均以厘米计, 版面图示根据现场实际情况调整。

备注 | Comments

本设计图纸未经规划部门同意和审查机构认可, 不得用于现场施工, 仅供建设单位投资估算建设造价之参考图, 修改图详见最新版本号图, 之前版本号图作废, 不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
Sinohe No.1 Engineering & Design Co. LTD

建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
证书编号: A134010292
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
风景园林工程设计专项乙级
公路行业(公路)丙级
证书编号: A234010299
证书
电力行业(送电、变电)乙级
证书编号: A234010299(临)
城乡规划编制甲级
证书编号: 自资规甲字23340766
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B234045935
土地规划机构乙级
证书编号: 院土规资字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位

PARTICIPATOR:

审核 Verified by	校对 Checked by	设计 Designer	制图 Drawn By

建设单位 (Client)

李恒镇人民政府

项目名称 (entry name)

沭阳县李恒镇2026年农村公路改造工程(李平线)

工程名称 (Project Name)

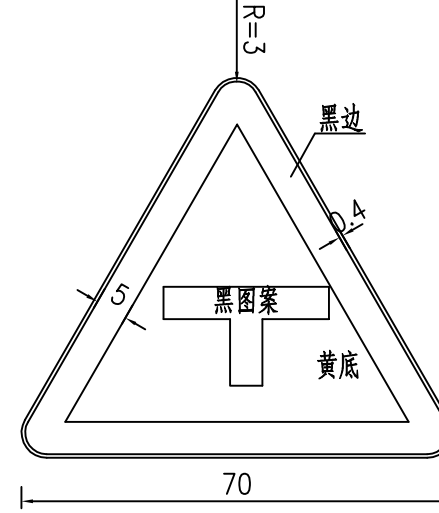
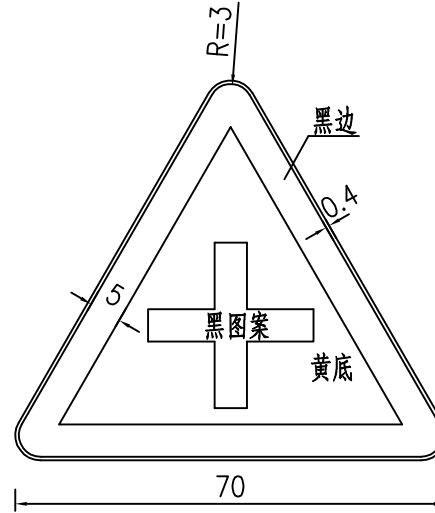
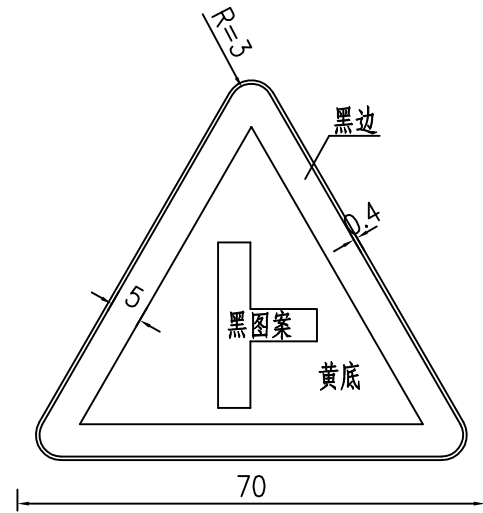
审定 Approved by	储茂顺	
项目负责人 Project manager	候欣欣	
专业负责 Profession manager	候欣欣	
审核 Verified by	刘山林	
校对 Checked by	候欣欣	
设计 Designer	纪书详	
制图 Drawn By	纪书详	

图纸名称 (Drawing Title)

交通标志布设一览表

工程编号 Engineering Number		设计阶段 Stage	施工图
专业 Discipline	道路	图号 Drawing No.	SIV-03
版本号 Version No.	第一版	日期 Date	2026.04
比例 Scale			

警告标志



说明：
1. 本图尺寸均以厘米计。

备注 | Comments

本设计图纸未经规划部门同意和审查机构认可，不得用于现场施工，仅供建设单位投资估算建设造价之参考图，修改图纸详见最新版本号图，之前版本号图纸作废，不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
Sinohe No.1 Engineering & Design Co., LTD

建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
证书编号: A134010292
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
风景园林工程设计专项乙级
公路行业(公路)丙级
证书编号: A234010299
证书
电力行业(送电、变电)乙级
证书编号: A234010299(临)
城乡规划编制甲级
证书编号: 自资规甲字23340766
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B234045935
土地规划机构乙级
证书编号: 院土规资字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位
PARTICIPATOR:

审核 Verified by	校对 Checked by	设计 Designer	制图 Drawn By

建设单位 (Client)

李恒镇人民政府

项目名称 (entry name)

沭阳县李恒镇2026年农村公路改造工程(李平线)

工程名称 (Project Name)

审定 Approved by	储茂顺	
项目负责人 Project manager	候欣欣	
专业负责 Profession manager	候欣欣	
审核 Verified by	刘山林	
校对 Checked by	候欣欣	
设计 Designer	纪书详	
制图 Drawn By	纪书详	

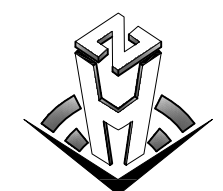
图纸名称 (Drawing Title)

交通标志版面设计图

工程编号 Engineering Number		设计阶段 Stage	施工图
专业 Discipline	道路	图号 Drawing No.	SIV-04
版本号 Version No.	第一版	日期 Date	2026.04
比例 Scale			

备注 | Comments
 本设计图纸未经规划部门同意和审查机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资估算建设造价之参考图,修改图纸详见最新版本号图,之前版本号图纸作废,不得使用。

设计单位 DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
 Sino One No.1 Engineering & Design Co., LTD

建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
 证书编号: A134010292
 市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
 风景园林工程设计专项乙级
 公路行业(公路)丙级
 证书编号: A234010299
 电力行业(送电、变电)乙级
 证书编号: A234010299(临)
 城乡规划编制甲级
 证书编号: 自资规甲字23340766
 工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
 证书编号: B234045935
 土地规划机构乙级
 证书编号: 院土规资字第169号

图审单位专用章 Stamp of Examination

单位出图专用章 Stamp of Design Flat

注册执业专用章 Stamp of Registration

合作单位
 PARTICIPATOR:
 审核 Verified by
 校对 Checked by
 设计 Designer
 制图 Drawn By

建设单位 (Client)
 李恒镇人民政府

项目名称 (entry name)
 沭阳县李恒镇2026年农村公路改造工程(李平线)

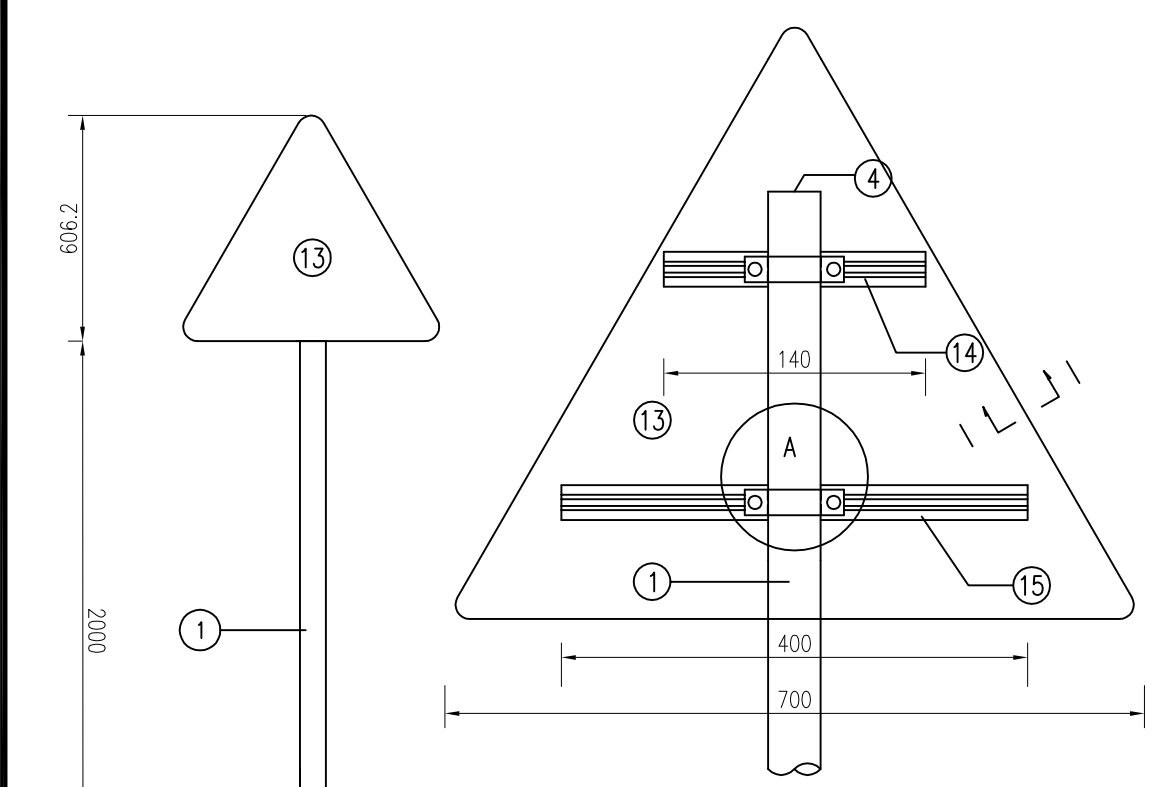
工程名称 (Project Name)

审定 Approved by	储茂顺	
项目负责人 Project manager	候欣欣	
专业负责 Profession manager	候欣欣	
审核 Verified by	刘山林	
校对 Checked by	候欣欣	
设计 Designer	纪书详	
制图 Drawn By	纪书详	

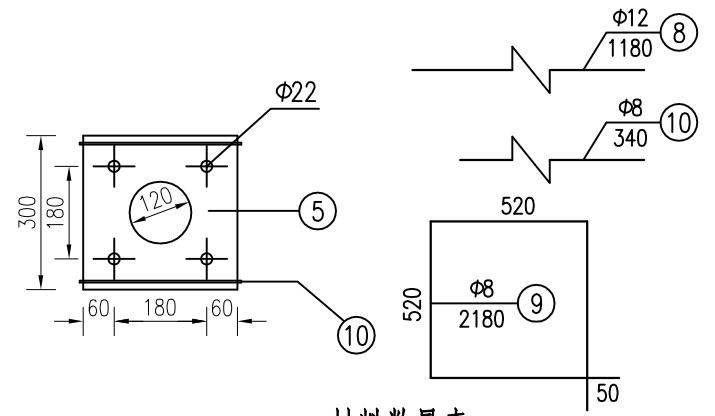
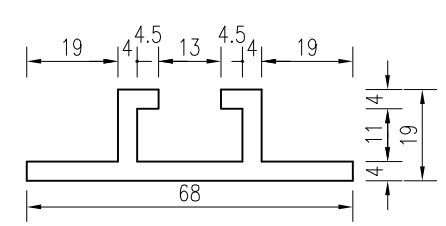
图纸名称 (Drawing Title)

交通标志支架构造图

工程编号 Engineering Number		
专业 Discipline	道路	设计阶段 Stage
版本编号 Version No.	第一版	图号 Drawing No.
比例 Scale		日期 Date
		2026.04



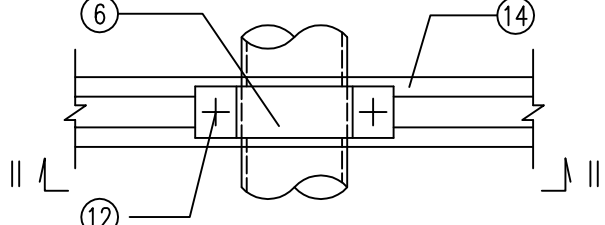
铝合金龙骨截面 1:1.5



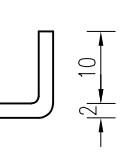
材料数量表

项目类别	材料名称	编号	截面	长度 (mm)	数量 (个)	单件重 (kg)	合计
金属材料	电焊钢管	1	Φ102X5	2900	1	33.60	33.60
	钢板	2	300X14	300	1	9.89	22.25
		3	99X10	200	4	1.55	
		4	102X5	102	1	0.41	
		5	300X5	300	1	3.53	
	抱箍	6	50X5	343.76	2	0.67	12.1
		7	50X5	222.22	2	0.44	
	钢筋	8	Φ12	1180	8	1.05	7.40
		9	Φ8	2180	4	0.86	
		10	Φ8	340	2	0.13	
材料	直角地脚螺栓 Q/ZB-185-73	11	M22	600	4	1.79	3.55
	方头螺栓 GB-8-76	12	M12	35	4	0.06	
	铝合金板 3A21	13	720X2	606.2	1	2.05	
	铝合金龙骨 2024	14		140	1	0.54	
		15		400	1	0.95	
铝合金沉头铆钉 GB-869-86	16	M4	12	20	0.0005		
圬工	C25砼 (m³)						0.56

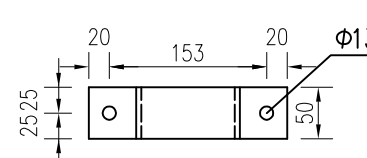
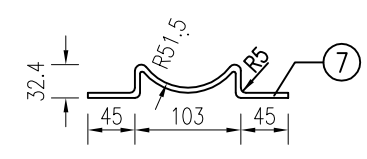
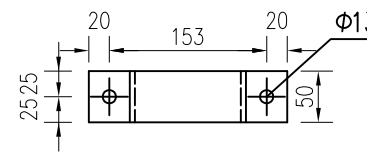
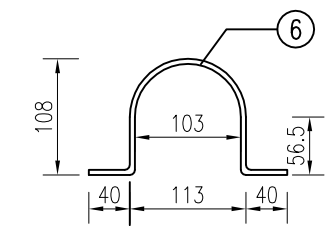
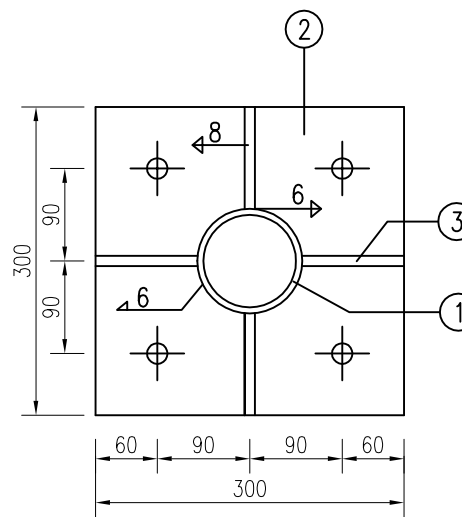
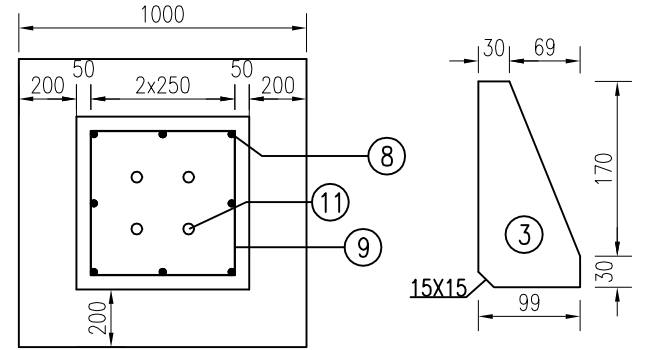
A大样 1:7



基础钢筋立面 1:1



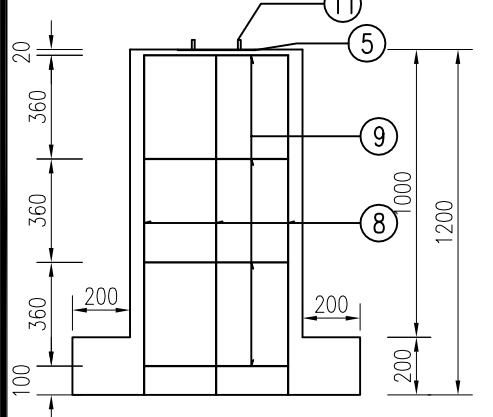
基础钢筋平面



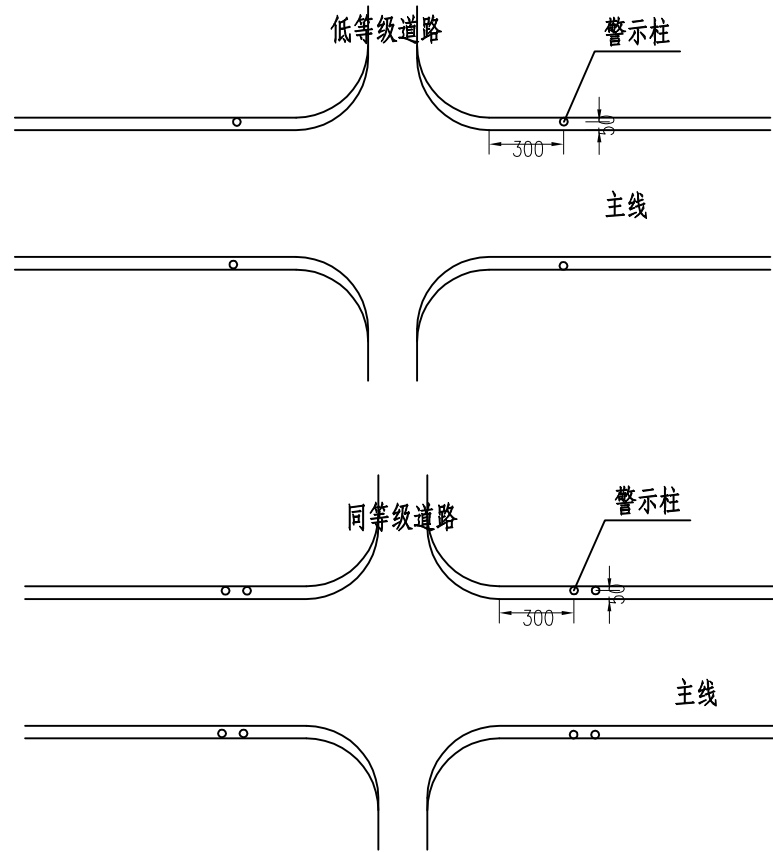
说明:

1. 本图尺寸均以毫米计。
2. 钢材全部采用Q235, 螺栓表面镀锌350g/m², 喷塑处理的钢管钢材等镀锌270g/m²。
3. 焊条采用E43, 底座法兰与地脚螺栓为点焊。
4. 铝合金沉头铆钉用于铆接铝合金龙骨和铝合金板, 间距为100毫米(图中未示出)。

基础钢筋立面



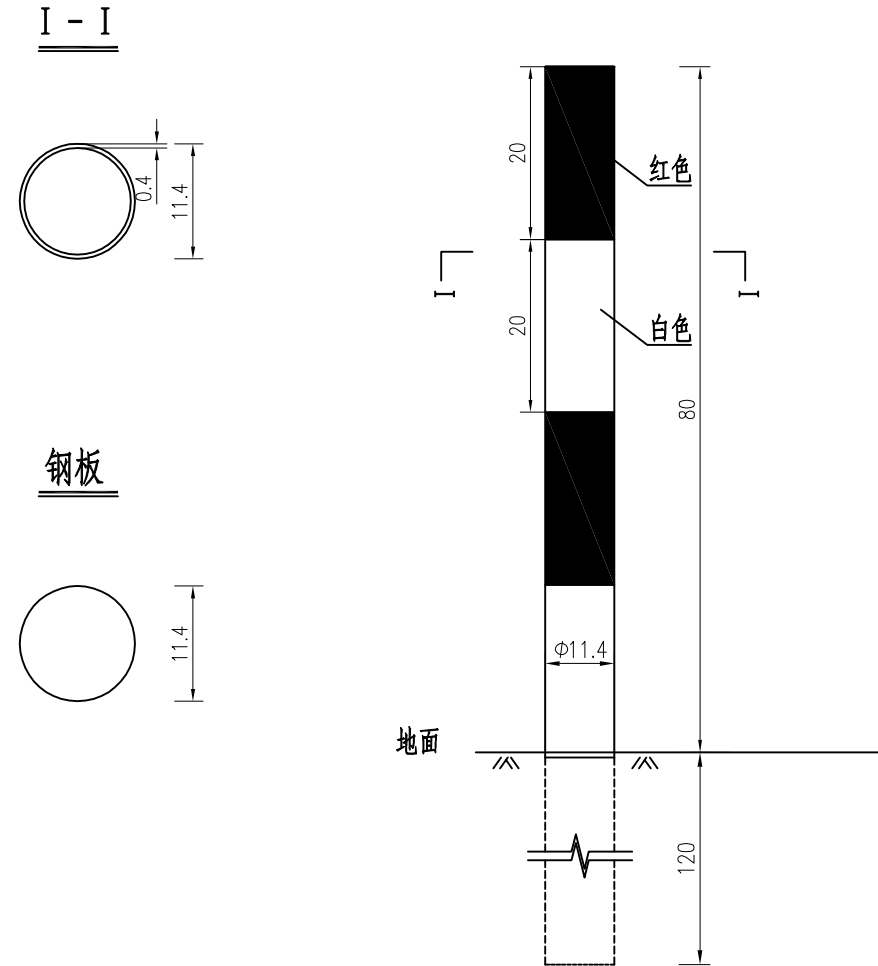
道口标柱设置平面图



单个道口标柱材料数量表

材料规格	单位	单件重
φ8钢管 δ=4mm	kg	21.7
钢板 4×8×8mm	kg	0.41

道口标柱路侧构造图



说明:

1. 本图尺寸均以厘米计。
2. 道口标柱设置于路侧开口处。
3. 道口标柱柱身每20cm涂红白相间的反光膜。
4. 两侧道口标柱埋设在土路肩上采用静压打入的施工方法。

备注 | Comments

本设计图纸未经规划部门同意和审查机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资估算建设造价之参考图,修改图详见最新版本号图,之前版本号图作废,不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
Sinohe No.1 Engineering & Design Co., LTD

建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
证书编号: A134010292
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
风景园林工程设计专项乙级
公路行业(公路)丙级
证书编号: A234010299
证书编号: A234010299(临)
城乡规划编制甲级
证书编号: 自资规甲字23340766
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B234045935
土地规划机构乙级
证书编号: 皖土规资字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位
PARTICIPATOR:

审核 Verified by	校对 Checked by	设计 Designer	制图 Drawn By

建设单位 (Client)

李恒镇人民政府

项目名称 (entry name)

沭阳县李恒镇2026年农村公路改造工程(李平线)

工程名称 (Project Name)

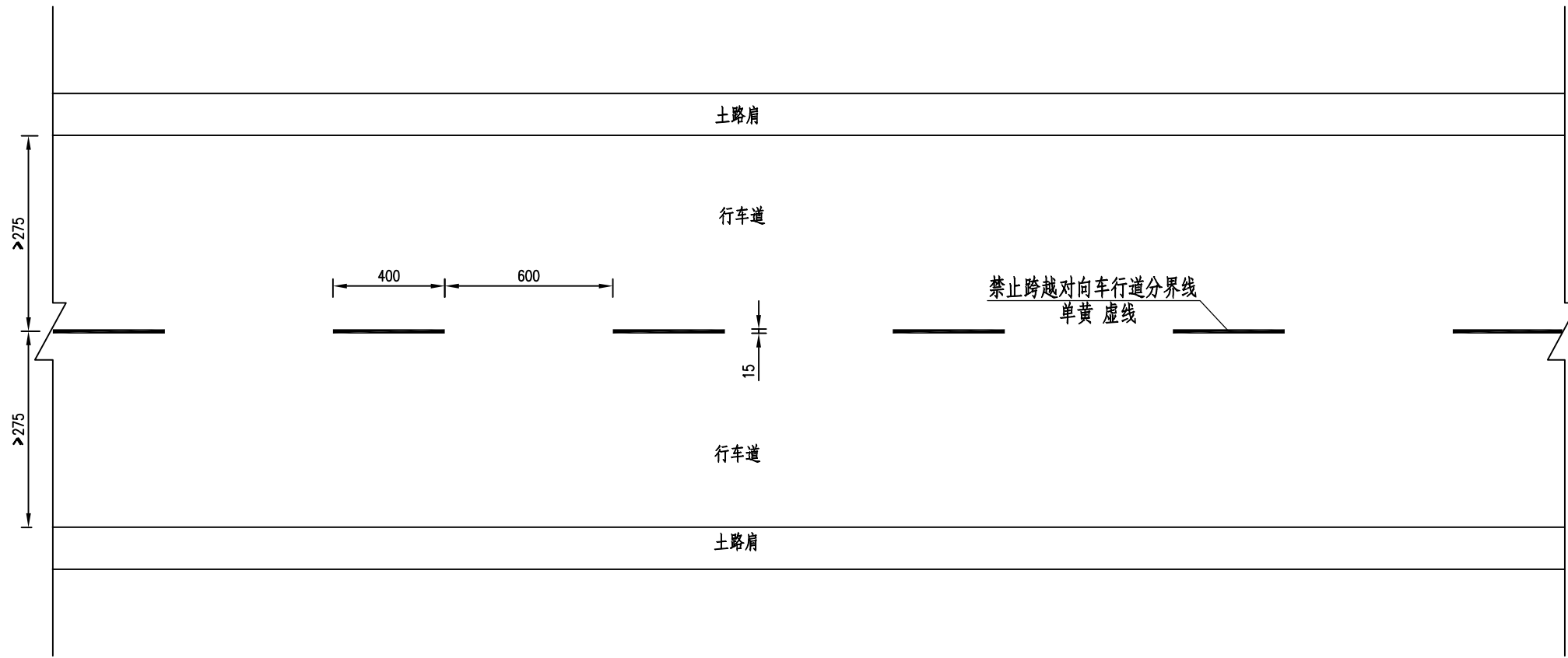
审定 Approved by	储茂顺	
项目负责人 Project manager	候欣欣	
专业负责 Profession manager	候欣欣	
审核 Verified by	刘山林	
校对 Checked by	候欣欣	
设计 Designer	纪书详	
制图 Drawn By	纪书详	

图纸名称 (Drawing Title)

道口标注设计图

工程编号 Engineering Number	专业 Discipline	设计阶段 Stage	施工图
	道路		
版本编号 Version No.	第一版	图号 Drawing No.	SIY-06
比例 Scale		日期 Date	2026.04

一般路段标线设计图



- 说明:
1. 本图尺寸均以厘米计。
 2. 标线所用的材料为热熔反光涂料。

备注 | Comments

本设计图纸未经规划部门同意和审批机构认可,不得用于现场施工,仅供建设单位投资估算建设造价之参考图,修改图详见最新版本号图,之前版本号图作废,不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
Sinohe No.1 Engineering & Design Co., LTD

证书
建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
证书编号: A134010292
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
风景园林工程设计专项乙级
公路行业(公路)丙级
证书编号: A234010299
电力行业(送电、变电)乙级
证书编号: A234010299(临)
城乡规划编制甲级
证书编号: 自资规甲字23340766
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B234045935
土地规划机构乙级
证书编号: 院土规资字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位
PARTICIPATOR:

审核 Verified by	校对 Checked by	设计 Designer	制图 Drawn By

建设单位 (Client)

李恒镇人民政府

项目名称 (entry name)

沭阳县李恒镇2026年农村公路改造工程(李平线)

工程名称 (Project Name)

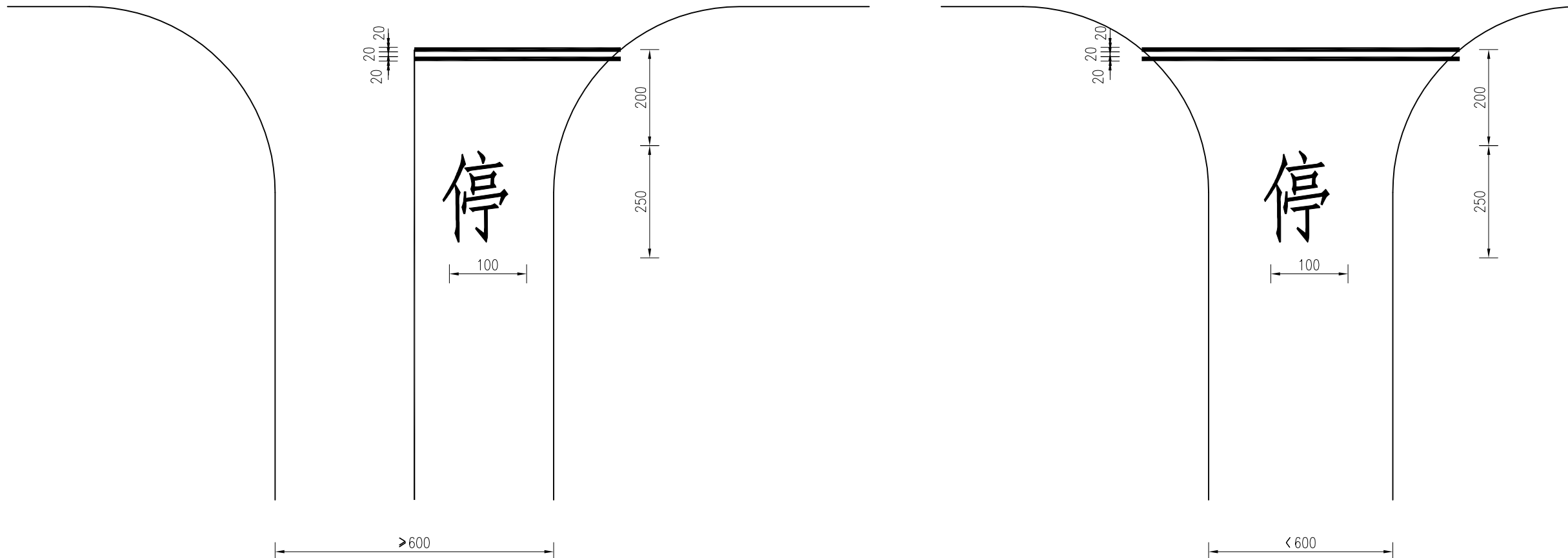
审定 Approved by	储茂顺	
项目负责人 Project manager	候欣欣	
专业负责 Profession manager	候欣欣	
审核 Verified by	刘山林	
校对 Checked by	候欣欣	
设计 Designer	纪书详	
制图 Drawn By	纪书详	

图纸名称 (Drawing Title)

一般路段标线设计图

工程编号 Engineering Number		设计阶段 Stage	施工图
专业 Discipline	道路	图号 Drawing No.	SIY-07
版本编号 Version No.	第一版	日期 Date	2026.04
比例 Scale			

停车让行大样图



说明：
1. 本图尺寸以厘米计。

备注 | Comments
本设计图纸未经规划部门同意和审查机构认可，不得用于现场施工，仅供建设单位投资估算建设造价之参考图，修改图纸详见最新版本号图，之前版本号图纸作废，不得使用。

设计单位 | DESIGN INSTITUTE



中合一工程设计有限公司
Sinohe No.1 Engineering & Design Co. LTD

证书
建筑行业(建筑工程)甲级、市政行业(道路工程)甲级
证书编号: A134010292
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级
风景园林工程设计专项乙级
公路行业(公路)丙级
证书编号: A234010299
电力行业(送电、变电)乙级
证书编号: A234010299(临)
城乡规划编制甲级
证书编号: 自资规甲字23340766
工程勘察专业类岩土工程(勘察)乙级
证书编号: B234045935
土地规划机构乙级
证书编号: 院土规资字第169号

图审单位专用章 | Stamp of Examination

单位出图专用章 | Stamp of Design Flat

注册执业专用章 | Stamp of Registration

合作单位
PARTICIPATOR:

审核 Verified by	校对 Checked by	设计 Designer	制图 Drawn By

建设单位 (Client)
李恒镇人民政府

项目名称 (entry name)
沭阳县李恒镇2026年农村公路改造工程(李平线)

工程名称 (Project Name)

审定 Approved by	储茂顺	
项目负责人 Project manager	候欣欣	
专业负责 Profession manager	候欣欣	
审核 Verified by	刘山林	
校对 Checked by	候欣欣	
设计 Designer	纪书详	
制图 Drawn By	纪书详	

图纸名称 (Drawing Title)
一般路段标线设计图

工程编号 Engineering Number	
专业 Discipline	道路
设计阶段 Stage	施工图
版本编号 Version No.	第一版
图号 Drawing No.	SIY-07
比例 Scale	
日期 Date	2026.04