

中合一工程设计有限公司

SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD

资源县瓜里乡义林村交子水至张家产业路新建沙石路

## - 施工图

工程编号( )

建设单位: 资源县农业农村局

版本编号: 第一版

项目负责: 侯欣欣

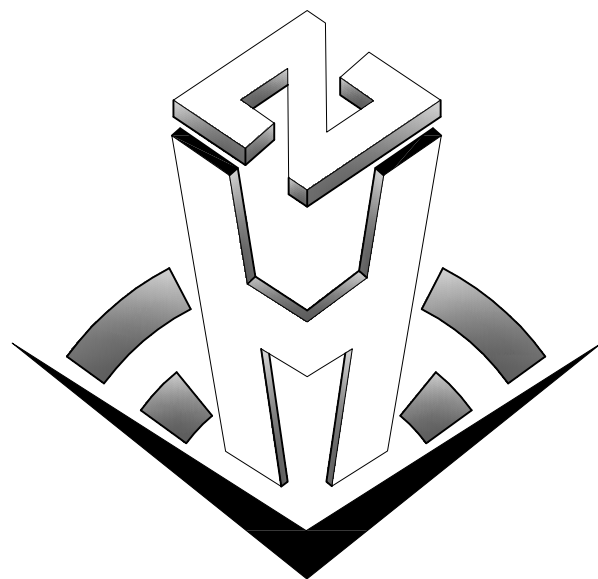
出图章

建筑注册章

结构注册章

出图时间: 2025年5月

地址 Add: 安徽省合肥市肥西县云谷路266号



# 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  
电力行业(送电、变电)乙级 证书编号: A234010299  
公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A134010292 (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

单项名称: 道路工程

法定代表人: 储茂顺

建筑专业负责人: 邱 玫

结构专业负责人: 范明军

技术总负责人: 侯伟

给排水专业负责人: 李小翔

电气专业负责人: 宾 珊

项目负责人: 邱 玫

暖通专业负责人: 林志付

2025 年 05 月 22 日

# 总 目 录

资源县瓜里乡义林村交子水至张家产业路新建沙石路

图表名称	图表编号	页数	备注
1	2	3	4
第一篇 总体设计			
项目地理位置图	S I -1	1	
说明书	S I -2	5	
路线平面总体设计图	S I -6	1	
第二篇 路线			
路线平面图	S II -2	2	
路线纵断面图	S II -3	4	
直线、曲线及转角表	S II -4	1	
纵坡及竖曲线表	S II -5	1	
路线逐桩坐标表	S II -14	2	
第三篇 路基、路面			
路基标准横断面图	SIII-2-3	1	
路基横断面图	SIII-2-5	19	
路基土石方数量表	SIII-2-24	5	
清表土方计算表	SIII-2-25	4	
路基防护工程数量表	SIII-2-29	1	
路基防护工程设计图	SIII-2-30	2	
零星工程数量表	SIII-2-32	1	

编制： 张 萍

图表名称	图表编号	页数	备注
1	2	3	4
第四篇 桥梁、涵洞			
涵洞工程数量表	SIV-6	1	
圆管涵设计图	SIV-7	4	
圆管涵管节钢筋构造图	SIV-8	2	
第八篇 环境保护			
说明		1	

复核： 侯欣欣

第一篇

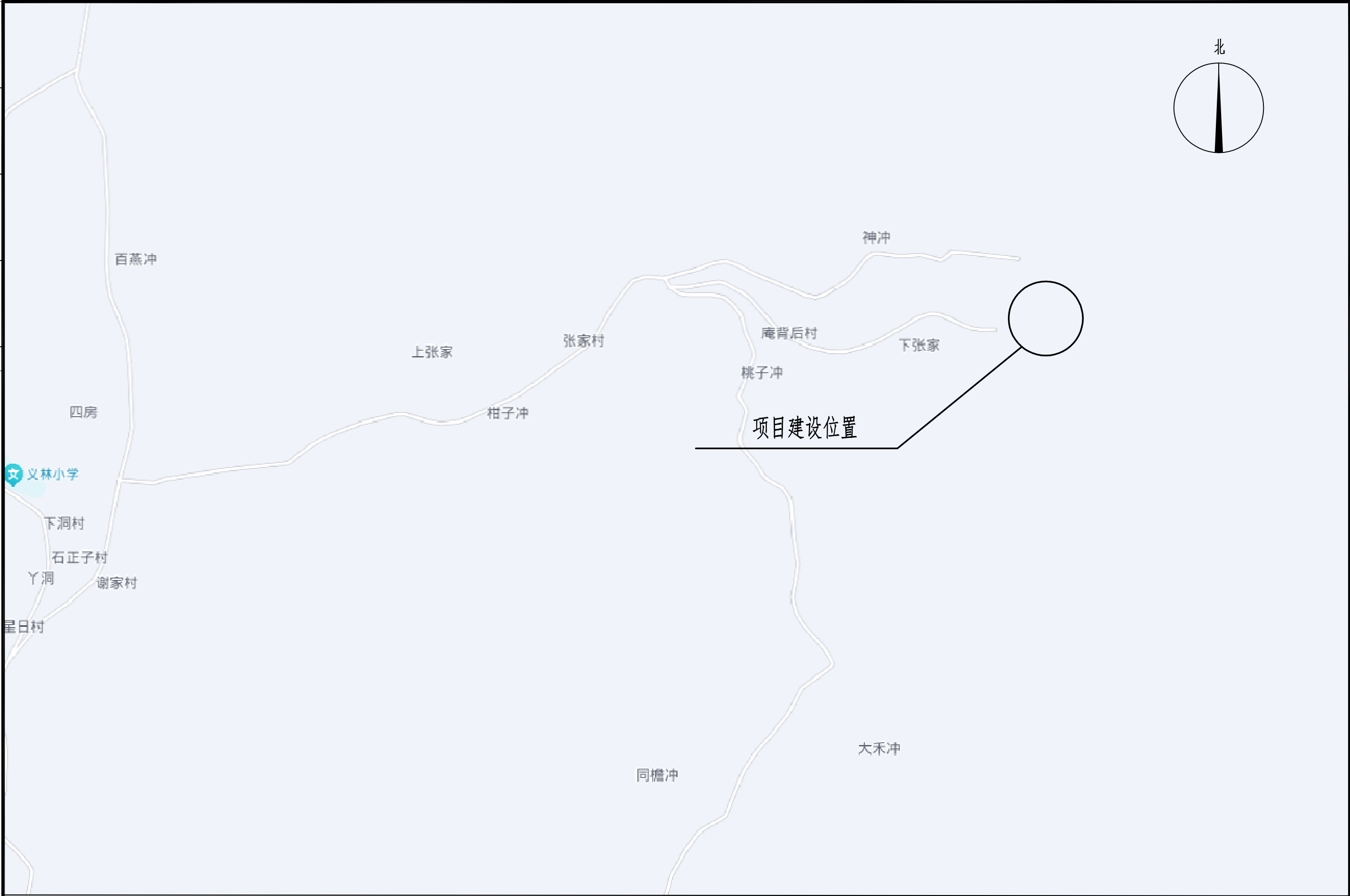
总体设计




注意:

1. 本图纸著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划设计有限公司所有。  
未经本公司书面同意, 不得复制本图纸。
2. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。
3. 未加盖本公司出图专用章, 图纸无效。

会 签	专 业	签 名	专 业	签 名



 <div><b>中合一工程设计有限公司</b> SinoHe No.1 Engineering &amp; Design Co. LTD 市政行业（道路工程）甲级 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级</div>	项目名称 PROJECT	资源县瓜里乡义林村交子水至张家 产业路新建沙石路	设计阶段 STAGE	施工图设计	项目负责人 PROJECT MANAGER	侯欣欣	设计 DESIGNED	张华	审核 AGREED	刘小林	图 号 DRAWING NO.	SI-1
	图 名 DRAWING	项目地理位置图	分项工程 SUB-PROJECT	道路工程	专业负责人 SUB-PROJECT	侯欣欣	复核 CHECKED	侯欣欣	审 定 APPROVED	毛勇	日 期 DATE	2025. 05

# 说明

## 一、任务依据和背景

资源县瓜里乡义林村交子水至张家产业路新建沙石路，目前旧路为宽度不到1m的土路，道路无法行车，严重影响当地村民出行及生活生产。

为了改善当地的交通出行条件，扶持当地产业项目，方便群众生活出行及生产，当地政府及相关部门提出了资源县瓜里乡义林村交子水至张家产业路新建沙石路工程项目建设。

## 二、项目概况

资源县瓜里乡义林村交子水至张家产业路新建沙石路，线路总长953.008米，其中主线长度953.008米，无支线。

## 三、测设经过

外业勘测是在业主的指引和协助下共同完成，沿线人民群众对项目的建设给予重视和大力支持，建议项目尽快的破土动工，以改善人民的生活水平。

## 四、设计依据

依据相关设计合同（设计委托书）进行设计。主要规范依据：

- 《小交通量农村公路工程设计规范》（JTG/T 3311-2021）
- 《公路工程基本建设项目设计文件编制办法》（交公路发[2007]358 号）
- 《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》（JTG B06-2018）
- 《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》（JTGD30-2015）
- 《公路工程质量检验评定标准 第一册 土建工程》（JTG F80 / 1-2017）

## 五、沿线自然条件及地理特征

### 1. 行政区划

截至2024年2月，资源县辖3个镇、4个乡：资源镇、中峰镇、梅溪镇、瓜里乡、车田苗族乡、两水苗族乡、河口瑶族乡，共75个村（街）委。县人民政府驻资源镇。

### 2. 地理环境

资源县位于广西壮族自治区东北部越城岭山脉腹地，是广西的北大门，属桂林市管辖，距桂林市区98公里，界于东经110° 13′ ——110° 54′ 、北纬25° 48′ —26° 16′ 之间。东面、南面、西南面分别与全州县、兴安县、龙胜各族自治县毗邻，西面、北面分别与湖南省城步苗族自治县、新宁县交界。境内有华南第一高峰猫儿山，是长江水系和珠江水系的发源地之一。

### 3. 气候特征

资源县属亚热带季风气候，全县平均海拔在800米以上，是典型的高寒山区。全县气候温和，四季宜人，年均气温16.7℃，极端最高温度38.8℃，极端最低温度-8.4℃；年均降雨量1736毫米；光热适宜，年均日照时数为1275小时。是广西壮族自治区霜、雪、冰期最早、最长的县份之一。

### 4. 水文状况

全县水资源主要集中于资江和五排河，其支流共有59条，集雨面积在50平方公里以上的较大支流有14条，其中资江9条，五排河5条。水能可开发量为8.17万千瓦。境内流长83.1公里，流域面积1315.5平方公里，多年平均流量25.6立方米每秒（县城水文站），控制流域面积522平方公里，可灌溉面积约8.25万亩，自然落差1423米，水能理论蕴藏量为88530千瓦，可开发利用42290千瓦，至1990年已开发6544.6千瓦。

六、道路设计

1、技术标准

依据《小交通量农村公路工程设计规范》（JTG/T 3311-2021）及国家现行有关标准相关规定，结合道路建设的实际需要以及实际地形条件进行设计，主要技术指标如下：

表1-1主要技术指标

序号	技术指标名称	单位	路线
1	道路等级	级	四级公路（Ⅱ类）
2	设计速度	km/h	15
4	路基宽度	m	4.5
5	路面宽度	m	3.5
6	圆曲线极限最小半径	m	10
7	圆曲线一般最小半径	m	20
8	竖曲线最小长度	m	15
9	停车视距	m	15
10	最大纵坡	%	12
11	最小坡长	m	45
12	凸形竖曲线半径最小值	m	75
13	凹形竖曲线半径最小值	m	75
14	桥涵设计荷载		公路-Ⅱ级

2、工程规模

表1-2主要工程数量表

序号	项目	单位	工程数量	备注
1	路线长度	km	0.953	
2	清表	m³	6508.231	
3	挖土方	m³	89005.491	
4	挖石方	m³	503	
5	填方	m³	11782.11	
6	片石换填	m³	36	

7	砍树挖根(直径≥10CM )	颗	480	暂估
8	砍树挖根（直径<10CM）	m²	1300	暂估
9	挡土墙	m³	384.79	

3、路线平面设计

1. 布置原则平面线形应满足相关道路工程规程、规范及标准的有关规定；平面线形应直捷、连续、顺适，并与地形、地物相适应，与周围环境相协调；平面线形应满足驾驶员和乘客在视觉和心理上的要求，在保证行车安全、不过多增加工程量的前提下，力求线形组合合理，尽量避免和减少不利组合，充分发挥投资效益；平面线型应保持均衡与连贯，避免连续急弯；平曲线应有足够的长度。

2. 本工程路线依地形而布设，尽量避免大填大挖。路线以直线与圆曲线结合为主，反曲线以S型曲线连接，同向则尽量按虚交布设成单曲线。对局部路段在工程量增加不大的情况下，充分利用有利地形，在少占地、少拆迁的前提下，对原有路线进行截弯取直，提高路线设计标准，改善道路行车条件。

3. 该项目地貌为山岭丘地，较为复杂。路基宽4.5m，路面宽3.5m。全线圆曲线内侧进行加宽，加宽值见下表四级公路（Ⅱ类）。

表 5.2.3 圆曲线加宽值（m）

曲线半径	250~ ≥200	<200~ ≥150	<150~ ≥100	<100~ ≥70	<70~ ≥50	<50~ ≥30	<30~ ≥25	<25~ ≥20	<20~ ≥15	<15~ ≥10
四级公路（Ⅰ类）	0.40	0.50	0.70	0.90	1.20	1.80	2.00	2.60	3.20	-
四级公路（Ⅱ类）	0.20	0.25	0.35	0.45	0.60	0.90	1.00	1.30	1.60	2.30
四级公路（Ⅱ类）（无中型载重汽车和中型客车）	0.15	0.20	0.30	0.35	0.50	0.65	0.75	0.90	1.20	1.70

4、纵断面设计

纵断面设计根据地形、地质、水文、地物，综合考虑平面、横断面而设计，纵坡连续、协调。

路基设计标高为路中线标高。全线变坡点共5个，路线最大纵坡12%，最短坡长95.763m。

4、路基设计

本项目路基挖方、填方高度不大于20m。路基挖方土方一般采用1：1的边坡坡率，填方路基一般采用1：1.5的边坡坡率。

路堤填料严禁使用含草皮、生活垃圾、树根、腐殖质的土；泥炭、淤泥、冻土、强膨胀土、有机质土及易溶盐超过允许含量的土，不得直接用于路基填料；液限大于5%、塑性指数大于26的细粒土，不得直接用于路基填料。易溶性岩石、膨胀性岩石、崩解性岩石和盐化岩石等不得用于路堤填筑。

路基填方材料最小强度及最大料径

项目分类	路床顶面以下深度	填料最小强度	填料最大料径
填方路基	0<H≤0.3	5	100
	0.3<H≤0.8	3	100
	0.8<H≤1.5	3	150
	H>1.5	2	150
零填或挖方路基	0<H≤0.3	5	100
	0.3<H≤0.8	3	100

路基压实度一般采用重型击实标准，路面底面以下路基不同深度的压实度应按下表执行：

土质路基压实度表

项目分类	路床顶面以下深度 H（m）	压 实 度 （ % ）（重 型 ）
填方路基	H>1.5	≥90
	0.8<H≤1.5	≥93
	0.3<H≤0.8	≥94
零填及挖方路基	0<H≤0.3	≥94

填方路基与构造物衔接处，路基的压实度应根据设计要求或应满足上表的规定。

路基路面排水系统由当地村委组织相关施工力量自行完善。

七、桥涵工程

根据道路排水需要，全线4道涵洞，见下表。新建涵洞为钢筋混凝土圆管涵。

序号	中心桩号	结构类型	孔数及孔径（孔-m）	涵长（m）
1	K0+305	钢筋混凝土圆管涵	1-0.5	6
2	K0+489	钢筋混凝土圆管涵	1-0.5	6
3	K0+665	钢筋混凝土圆管涵	2-1.2	8
4	K0+860	钢筋混凝土圆管涵	1-0.5	6

- 1、设计荷载：公路-II级。
- 2、涵洞进出水口形式：八字墙、八字墙。
- 3、洞口尺寸按路基边坡的1：1.5 进行计算。
- 4、设计基础形式：管涵为钢筋混凝土管采用II级，涵管基础为C20混凝土垫层，涵头为C20混凝土。

涵管其他部位材料应具体参照涵管工程数量表。

八、涵洞施工方法及施工注意事项

涵洞施工要点

- 1、涵洞放样时，应认真核对进出口高程、角度及水流方向，若发现与实际沟渠底高程、角度差异过大或水流方向不符时，应及时通知设计单位进行处理并及时予以调整。
- 2、在地基土质变化较大、基础埋置深度不一或地基承载力基本容许值[fao]发生较大变化，以及路基填挖交界处均应设置沉降缝。

3、八字翼墙与涵台间的沉降缝可于砌筑八字墙片石时，在涵台端面敷设数层沥青和油毛毡而形成(厚度1~2厘米)。

4、涵洞施工完成后，混凝土强度达到设计强度的85%时，方可进行回填；洞身两侧填土应严格对称均衡水平分层夯实，其每侧长度不应小于洞身两侧填土高度的一倍，压实度不小于96%；洞身两侧紧靠涵身部分的回填土不宜采用大型机械进行压实施工，宜采用人工配合小型机械的方法夯填密实。

5、施工中当涵洞上填土高度不足0.5m时，严禁采用振动或碾压设备对涵顶和洞身范围内的填土进行碾压；填土高度不足1.0m时，采用人工或小型机具夯填；填土高度超过1.0m时，方可采用机械填筑。

6、当涵洞洞口与沟渠的衔接影响排水时，应及时予以调整。

7、钢筋混凝土圆管涵

1)管节预制、运输、存放时，应注意轻放，堆放的底面应平整，必要时铺设5~10cm 的砂垫层，使管节受力均匀，以免开裂。

2)管节拼接时，填塞缝隙的沥青麻絮，上半圈应从外往里填塞，下半圈应从里往外填塞。

3)管涵基础应按设计要求浇筑，管基砼可分两次浇筑，先浇节底的下部分，此时应注意预留节壁厚度及安放管节座浆砼2~3cm，待安装好管节后才浇筑管底以上部分砼，并应保证新旧砼的结合及与管壁的结合；基底下砂砾垫层、碎石垫层必须均匀、密实。

4)涵洞全长范围内，每2m 应设置一道沉降缝，沉降缝必须贯穿整个断面（包括基础）；沉降缝处两端应对齐、平整，上下不得交错。

5)管节沉降缝宽度为1.0cm~1.5cm，具体构造：节间缝隙采用热沥青浸制麻絮填塞，并用麻绳绕沉降缝一周，外面圈裹两道满涂热沥青的油毛毡或四层沥青浸制麻布，粗铅丝绑扎固定。

九、环境保护

公路改建工程应将环境保护贯彻建设项目始终。为此本项目应在设计及施工过程中注意以下原则，以达到保护和改善公路沿线生活环境和生态环境的目的，并将公路建设对沿线自然和社会环境所带来的不利影响降至最低程度。

- 1.取、弃土尽量平衡。
- 2.禁止随意掘采，破坏现有植被。
- 3.施工期的生产及生活垃圾及污水禁止直接排入灌区中。
- 4.严禁随意设置便道而破坏原生地貌，施工便道应洒水作业，以免影响沿线居民生活，造成尘土污染。

十、工程建设条件

建筑材料

- 1.石料：  
石料从资源县购买，运距40.5km。
- 2.天然砂、机制砂：  
天然砂、机制砂从资源县购买，运距40.5km。
- 3.水泥：  
本工程所用水泥均在资源县购买，运距40.5km。
- 4.木材：  
可在当地乡镇购买。
- 5.钢材：  
可在资源县购买，运距40.5km。
- 6.运输条件：  
以公路运输为主，可利用旧路运输。
- 7.水、电

公路经过村庄及乡镇的水源及电力都比较丰富和充足，工程施工及生活用水、电能够得到保证。

## 8. 其它

本工程路线设计已考虑尽量少破坏沿线地貌、地形、林场、天然树木及建筑等。线型设计尽量采用较大的平曲线半径、竖曲线半径、形成合理的组合和良好的空间线型，使之顺畅、舒展。

## 十一、实施方案及建议

工程质量管理实行监理工程师负责制度，由建设单位按照程序选择独立的质量监理单位，负责全线的工程质量管理，监督施工单位严格按照设计要求，施工技术规范进行施工。

本项目选择有一定施工经验的施工企业进行公路的施工。本项目施工工期紧。施工单位应加大施工人员及机械的投入，充分做好施工组织计划，各项工程梯次有序，保证工程按期完成。

建议正式开工前，与当地政府做好协调工作，先及时协调及解决有关公路施工临时用地等问题再施工，禁止野蛮施工，避免因以上问题而影响施工进度。

本次路面硬化设计是在整治好的路基基础上进行，实施前必须保证改造后的路基满足相关规范规定的视距、公路建筑限界（净高、净宽等）等强制性要求，其余未尽事宜，参照相关规定执行。

## 十二、其他

1. 在本工程设计过程中充分贯彻了新规范和新技术，设计采用计算机绘图软件进行内设计，采用激光打印机出图。

2. 测量采用 RTK、全站仪辅助进行路线测绘。

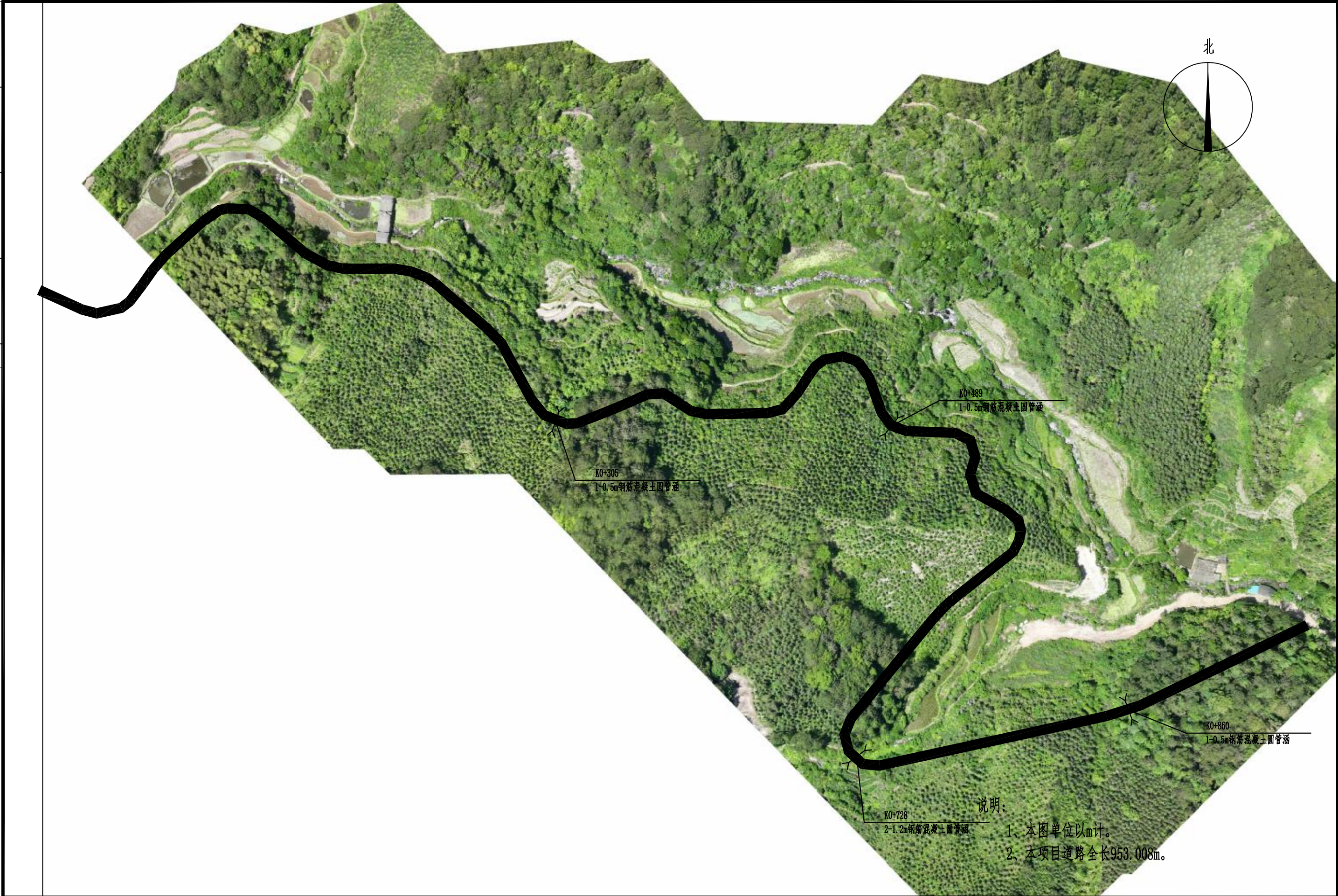
3. 利用鸿业及纬地道路设计软件及同望WCOST10.8.2预算编制软件进行路线设计、预算编制，工作效率高、成果质量好，图纸及表格规范、整齐、美观。




会 签	专 业	签 名	专 业	签 名

注意:

1. 本图纸著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划设计有限公司所有。未经本公司书面同意, 不得复制本图纸。
2. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。
3. 未加盖本公司出图专用章, 图纸无效。



 <div><b>中合一工程设计有限公司</b> SinoHe No.1 Engineering &amp; Design Co. LTD 市政行业（道路工程）甲级 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级</div>	项目名称 PROJECT	资源县瓜里乡义林村交子水至张家 产业路新建沙石路	设计阶段 STAGE	施工图设计	项目负责人 PROJECT MANAGER	侯欣欣	设 计 DESIGNED	张 辉	审 核 AGREED	刘小林	图 号 DRAWING NO.	SI-6
	图 名 DRAWING	路线平面总体设计图	分项工程 SUB-PROJECT	道路工程	专业负责人 SUB-PROJECT	侯欣欣	复 核 CHECKED	侯欣欣	审 定 APPROVED	毛 勇	日 期 DATE	2025.05



# 第二篇

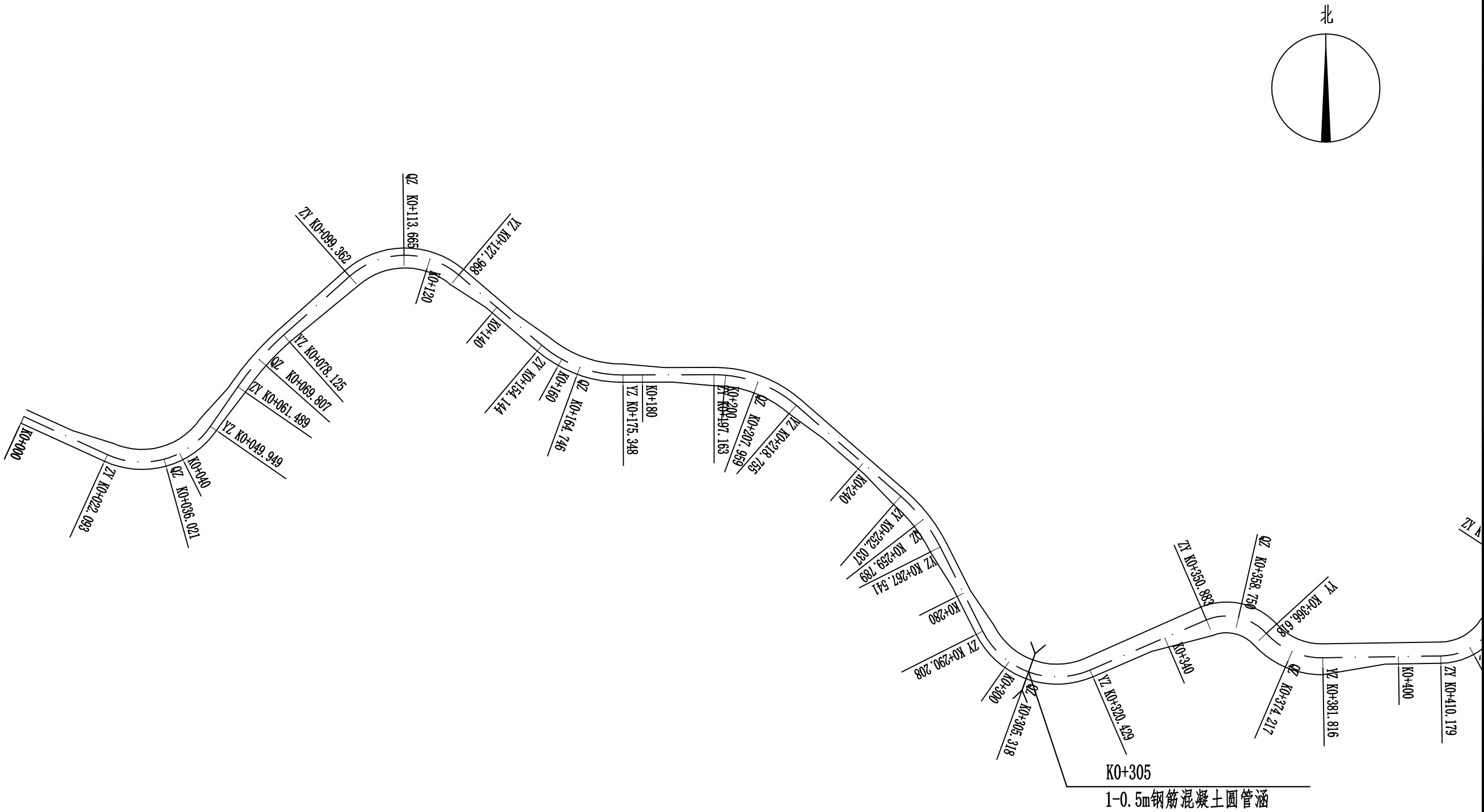
## 路线



注意:

1. 本图纸著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划设计工程有限公司所有。  
未经本公司书面同意, 不得复制本图纸。
2. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。
3. 未加盖本公司出图专用章, 图纸无效。

会 签	专 业	签 名	专 业	签 名



- 说明:
- 1、本图单位以m计。
- 2、本项目道路全长953.008m。



中合一工程设计有限公司

SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD

市政行业（道路工程）甲级

市政行业（给水、排水、桥梁）乙级

证书编号：A134010292

证书编号：A234010299

项目名称  
PROJECT

资源县瓜里乡义林村交子水至张家  
产业路新建沙石路

设计阶段  
STAGE

施工图设计

项目负责人  
PROJECT MANAGER

侯欣欣

设计  
DESIGNED

侯欣欣

审核  
AGREED

刘小林

图 号  
DRAWING NO.

S II-2

图 名  
DRAWING

路线平面图

分项工程  
SUB-PROJECT

道路工程

专业负责人  
SUB-PROJECT

侯欣欣

复核  
CHECKED

侯欣欣

审 定  
APPROVED

毛勇

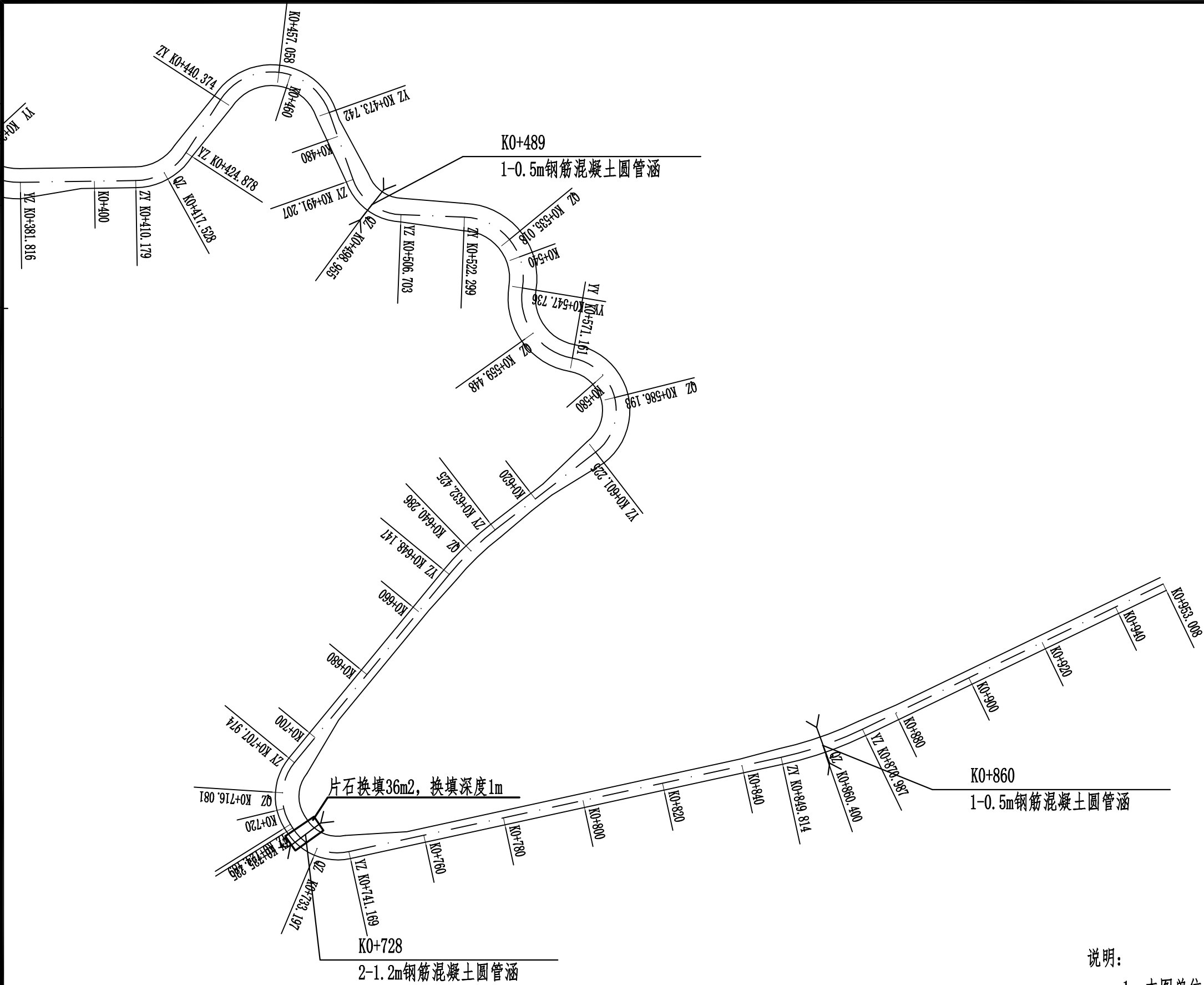
日 期  
DATE

2025. 05


注意:

1. 本图纸著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划设计有限公司所有。未经本公司书面同意, 不得复制本图纸。
2. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。
3. 未加盖本公司出图专用章, 图纸无效。

会签	专业	姓名	专业	姓名



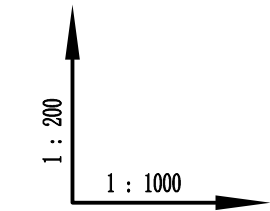
说明:  
1、本图单位以m计。  
2、本项目道路全长953.008m。

 <div><b>中合一工程设计有限公司</b> SinoHe No.1 Engineering &amp; Design Co., LTD 市政行业（道路工程）甲级 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级</div>	项目名称 PROJECT	资源县瓜里乡义林村交子水至张家产业路新建沙石路	设计阶段 STAGE	施工图设计	项目负责人 PROJECT MANAGER	侯欣欣	设计 DESIGNED	张华	审核 AGREED	刘小林	图号 DRAWING NO.	SII-2
	图名 DRAWING	路线平面图	分项工程 SUB-PROJECT	道路工程	专业负责人 SUB-PROJECT	侯欣欣	复核 CHECKED	侯欣欣	审定 APPROVED	毛勇	日期 DATE	2025.05

注意:

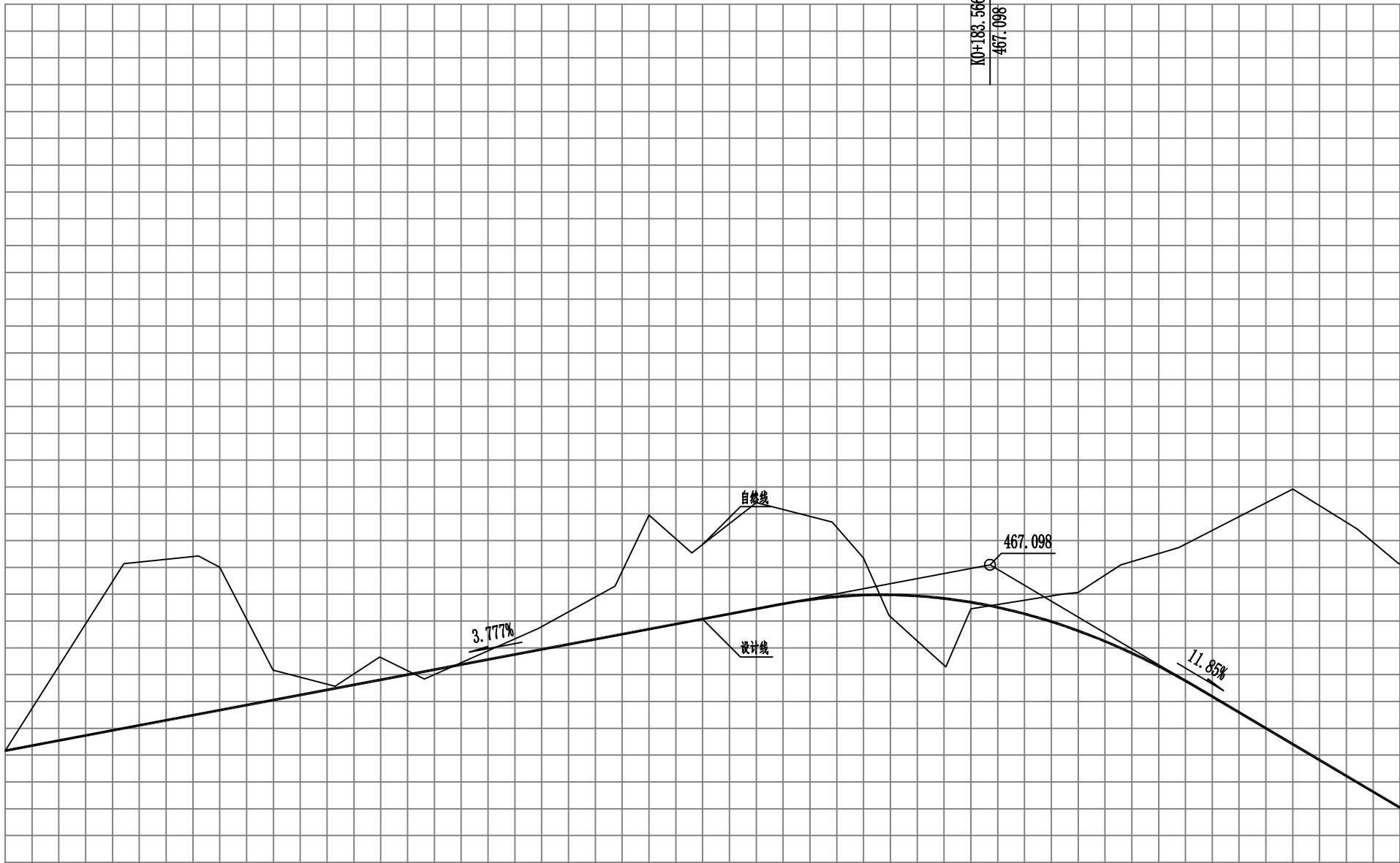
1. 本图纸著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划设计有限公司所有。  
未经本公司书面同意, 不得复制本图纸。
2. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。
3. 未加盖本公司出图专用章, 图纸无效。

会 签	专 业	签 名	专 业	签 名



设计坡度与距离
设计高程
地面高程
路中填挖高
桩号
平曲线

488  
487  
486  
485  
484  
483  
482  
481  
480  
479  
478  
477  
476  
475  
474  
473  
472  
471  
470  
469  
468  
467  
466  
465  
464  
463  
462  
461  
460  
459  
458  
457  
456



3.777%															11.85%																																																																
183.566															76.434 (148.948)																																																																
K0+020 K0+022.093	K0+036.021 K0+040	K0+049.949	K0+061.989 K0+066.969	K0+069.807	K0+078.125 K0+080.25	K0+090.062 K0+092.062	K0+113.665	K0+120	K0+127.968	K0+140	K0+154.144	K0+160	K0+164.746	K0+175.348 K0+180	K0+197.163 K0+200	K0+207.959	K0+219.755 K0+222.55	K0+240	K0+252.037	K0+260.989																																																											
-5.861 -6.442	-6.201 -5.634	-1.418	-0.584 -0.584	-1.156	-0.025 -0.12	=1.107	-2.147	-4.551	-2.837	-4.258	-3.095	-1.68	0.466	2.244 -0.058	-1.468 -1.729	-3.403	-5.398 -5.398	-9.807	-9.746	-9.268																																																											
460.919 460.999	461.525 461.675	462.051	462.487 462.549	462.801	463.186 463.006	463.947 464.789	464.458	464.697	464.998	465.452	465.893 (465.987)	(465.987)	(465.906)	(466.387)	465.834 (465.788)	464.837 464.637 (465.151)	463.991 (464.207)	462.944 (462.988)	460.411	458.984 458.046																																																											
L=22.093 $\alpha=115^\circ$															JD1 $\alpha z=80^\circ$					L=11.559 $\alpha=35^\circ$					JD2 $\alpha y=14^\circ$					L=21.237 $\alpha=48^\circ$					R=20 E=6.49 T=17.37 Ly=28.605					L=26.177 $\alpha=130^\circ$					JD4 $\alpha z=40^\circ$					L=21.816 $\alpha=90^\circ$					R=30 E=2.053 T=11.287 Ly=21.591					L=33.282 $\alpha=131^\circ$					JD5 $\alpha y=41^\circ$					R=40 E=0.763 T=7.851 Ly=15.504					JD6 $\alpha y=22^\circ$				



中合一工程设计有限公司

SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD

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

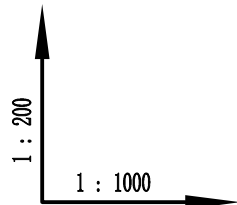
证书编号：A234010299

项目名称 PROJECT	资源县瓜里乡义林村交子水至张家产业路新建沙石路	设计阶段 STAGE	施工图设计	项目负责人 PROJECT MANAGER	侯欣欣	设计 DESIGNED	侯欣欣	审核 AGREED	侯欣欣	图 号 DRAWING NO.	S II-3
图 名 DRAWING	路线纵断面图	分项工程 SUB-PROJECT	道路工程	专业负责人 SUB-PROJECT	侯欣欣	复核 CHECKED	侯欣欣	审 定 APPROVED	侯欣欣	日 期 DATE	2025.05

注意:

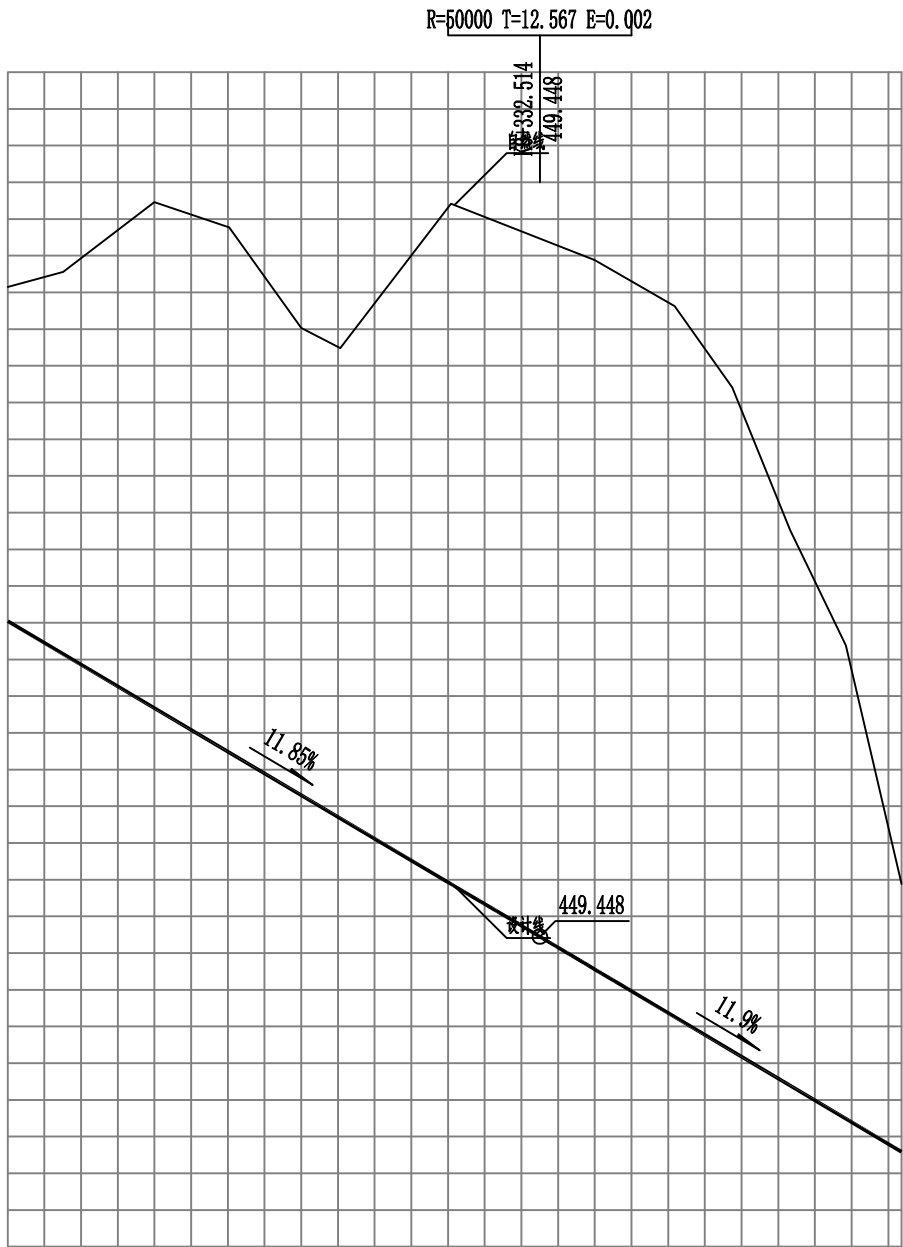
1. 本图纸著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划设计有限公司所有。未经本公司书面同意，不得复制本图纸。
2. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。
3. 未加盖本公司出图专用章，图纸无效。

会 签	专 业	签 名	专 业	签 名



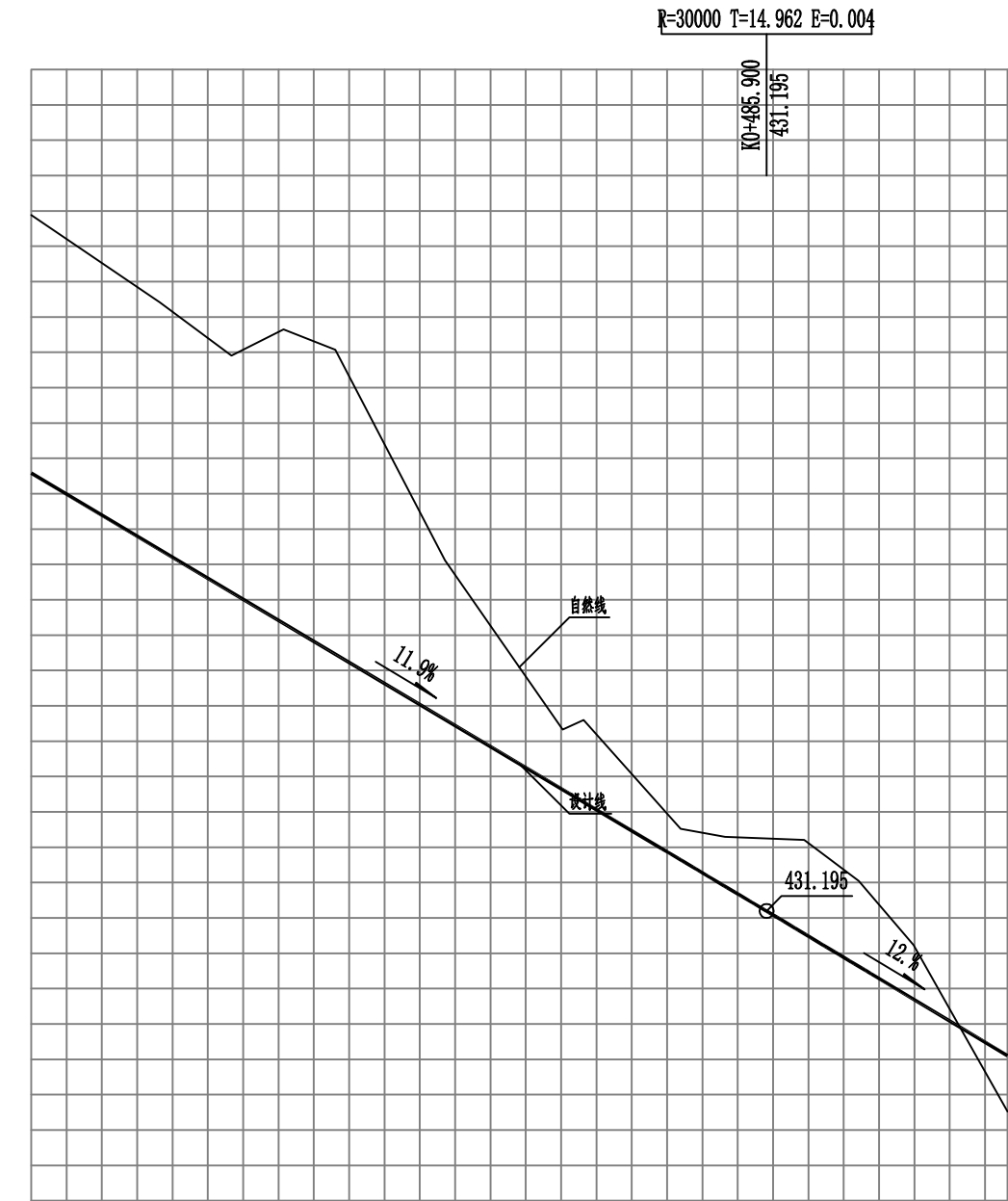
设计坡度与距离	设计高程	地面高程	路中填挖高	桩号	平曲线
					R=40 E=0.763 T=7.851 Ly=15.504 JD6 α y=22° α=153° L=22.667

473  
472  
471  
470  
469  
468  
467  
466  
465  
464  
463  
462  
461  
460  
459  
458  
457  
456  
455  
454  
453  
452  
451  
450  
449  
448  
447  
446  
445  
444  
443  
442  
441



11.85%	11.9%
72.514 (148.948)	49.302 (153.386)
468.041 467.144 467.56 469.461 468.766 466.03 465.479 460.988 467.879 466.627 466.752 460.517 457.377 452.436	448.557 (448.557) 447.262 446.396 445.39 444.485 443.787
-9.403 -10.713 -14.09 -14.605 -13.029 -13.108 -18.635	-19.622 -19.665 -18.384 -15.427 -13.192 -8.939
K0+260 K0+267.541 K0+280 K0+290.208 K0+300 K0+305.318 K0+320.249	K0+340 K0+350.883 K0+358.250 K0+366.618 K0+374.217 K0+380.816
JD6 α y=22° α=153° L=22.667 R=20 E=7.476 T=18.839 Ly=30.221	
JD7 α z=87° L=30.455 R=13 E=2.807 T=8.993 Ly=15.734	
JD8 α y=69° JD9 α z=48° L=18.732 T=8.085 Ly=15.198	

455  
454  
453  
452  
451  
450  
449  
448  
447  
446  
445  
444  
443  
442  
441  
440  
439  
438  
437  
436  
435  
434  
433  
432  
431  
430  
429  
428  
427  
426  
425  
424  
423



11.9%	12%
104.084 (153.386)	34.1 (153.386)
443.581 441.417 440.206 438.337 438.457 436.653 434.277 432.642 (434.896) (431.897) 430.557 (430.558) 429.688 428.699 427.103	450.885 448.419 446.908 447.651 447.456 447.071 441.238 436.327 436.599 433.522 433.289 433.202 432.948 430.232 425.523
-7.604 -7.302 -7.002 -8.679 -8.914 -4.802 -2.622 -1.18 -1.683 -2.945 -2.545 -1.833 1.28	
K0+381.816 K0+400 K0+410.179 K0+417.528 K0+420 K0+424.878 K0+440.74	K0+457.058 K0+460 K0+473.742 K0+480 K0+491.207 K0+498.955 K0+506.703 K0+520
L=28.363 α=89° JD10 α z=56° L=15.496 R=15 E=2 T=8.001 Ly=14.7	
R=15 E=18.889 T=30.388 Ly=33.368 JD11 α y=127° L=17.465 R=13 E=2 T=8.818 Ly=15.496	
JD12 α z=68° L=15.596 R=13 E=1.908 T=8.941 Ly=16.816	



中合一工程设计有限公司

SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD

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

证书编号：A234010299

项目名称 PROJECT	资源县瓜里乡义林村交子水至张家产业路新建沙石路	设计阶段 STAGE	施工图设计	项目负责人 PROJECT MANAGER	侯欣欣	设计 DESIGNED	侯欣欣	审核 AGREED	侯欣欣	图号 DRAWING NO.	SII-3
图 名 DRAWING	路线纵断面图	分项工程 SUB-PROJECT	道路工程	专业负责人 SUB-PROJECT	侯欣欣	复核 CHECKED	侯欣欣	审 定 APPROVED	侯欣欣	日 期 DATE	2025.05

会 签	专 业	签 名	专 业	签 名

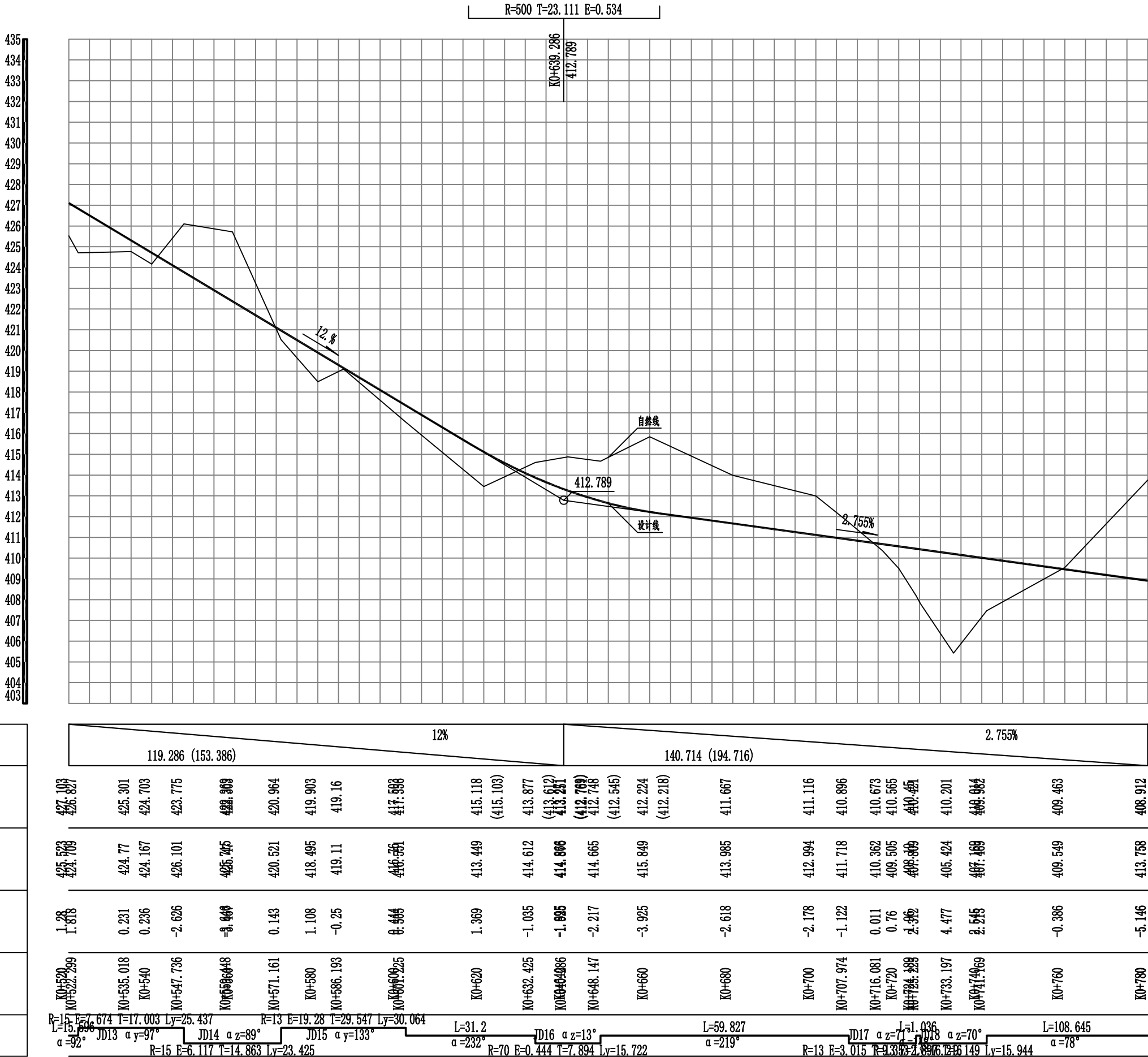
注意:

1. 本图纸著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划设计有限公司所有。  
未经本公司书面同意, 不得复制本图纸。

2. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。

3. 未加盖本公司出图专用章, 图纸无效。

设计坡度与距离
设计高程
地面高程
路中填挖高
桩号
平曲线

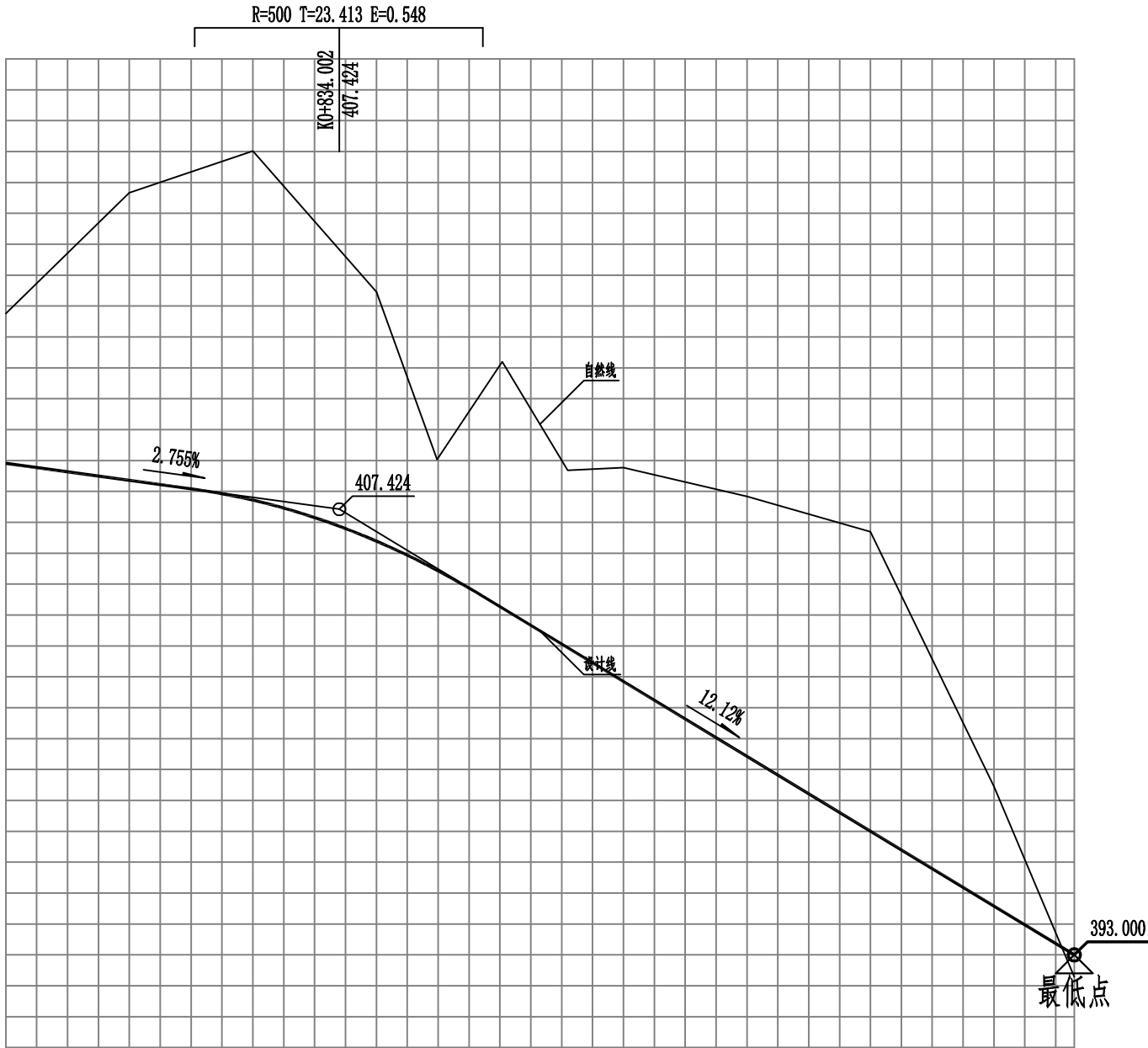
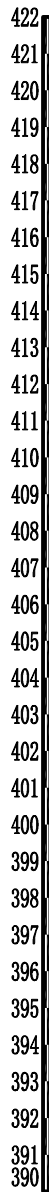
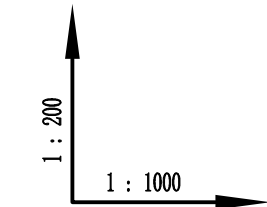


<div><div></div><div><div>中合一工程设计有限公司</div><div>SinoHe No.1 Engineering &amp; Design Co. LTD</div><div>市政行业（道路工程）甲级 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级</div><div>证书编号：A134010292 证书编号：A234010299</div></div></div>	项目名称 PROJECT	资源县瓜里乡义林村交子水至张家产业路新建沙石路	设计阶段 STAGE	施工图设计	项目负责人 PROJECT MANAGER	侯欣欣	设计 DESIGNED	侯欣欣	审核 AGREED	刘小林	图 号 DRAWING NO.	S II-3
	图 名 DRAWING	路线纵断面图	分项工程 SUB-PROJECT	道路工程	专业负责人 SUB-PROJECT	侯欣欣	复核 CHECKED	侯欣欣	审 定 APPROVED	毛勇	日 期 DATE	2025.05

注意:

1. 本图纸著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划设计有限公司所有。  
未经本公司书面同意, 不得复制本图纸。
2. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。
3. 未加盖本公司出图专用章, 图纸无效。

会 签	专 业	签 名	专 业	签 名



设计坡度与距离
设计高程
地面高程
路中填挖高
桩号
平曲线

54.002 (194.716)		2.755%		119.006		12.12%	
K0+780	408.912	408.361	407.721 (407.81)	406.394 (406.697)	405.45 (405.508)	404.273	393
	413.758	417.665	419.015	414.459	409.033	412.062	392.288
	-5.146	-9.604	-11.594	-8.365	-3.883	-8.298	0.412
K0+800				K0+840	K0+849.814	K0+866.000	K0+953.008
L=108.645		JD19 α=13°		L=82.022			
α=78°		R=90 E=0.626 T=10.635 Ly=21.173		α=64°			



中合一工程设计有限公司

SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD

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

证书编号：A234010299

项目名称 PROJECT	资源县瓜里乡义林村交子水至张家产业路新建沙石路	设计阶段 STAGE	施工图设计	项目负责人 PROJECT MANAGER	侯欣欣	设计 DESIGNED	侯欣欣	审核 AGREED	刘小林	图 号 DRAWING NO.	SII-3
图 名 DRAWING	路线纵断面图	分项工程 SUB-PROJECT	道路工程	专业负责人 SUB-PROJECT	侯欣欣	复核 CHECKED	侯欣欣	审 定 APPROVED	毛勇	日 期 DATE	2025.05

注意:

1. 本图纸著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划设计有限公司所有。  
2. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。  
3. 未加盖本公司出图专用章, 图纸无效。

直线、曲线及转角表

交点号	交点桩号	交点坐标		转角值		曲线要素值(米)							曲线位置					直线长度及方向			备注
		X	Y	左转角	右转角	半 径	缓和曲线参数	缓和曲线长度	切线长度	曲线长度	外 距	校正值	第一缓和曲线起点	第一缓和曲线终点或圆曲线起点	曲线中点	第二缓和曲线起点或圆曲线终点	第二缓和段终点	直线长度(米)	交点间距(米)	计算方位角	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
QD	K0+000	2901732.725	468925.274																	115°	
JD1	K0+038.816	2901716.621	468960.592	80°		20.000			16.723	27.856	6.070	5.590		K0+022.093	K0+036.021	K0+049.949		22.093	38.816	35°	
JD2	K0+069.846	2901746.723	468981.444		14°	70.000			8.358	16.636	0.497	0.079		K0+061.489	K0+069.807	K0+078.125		11.539	36.620	48°	
JD3	K0+116.732	2901777.949	469016.525		82°	20.000			17.370	28.605	6.490	6.134		K0+099.362	K0+113.665	K0+127.968		21.237	46.965	130°	
JD4	K0+165.211	2901742.643	469058.192	40°		30.000			11.066	21.203	1.976	0.929		K0+154.144	K0+164.746	K0+175.348		26.177	54.613	90°	
JD5	K0+208.451	2901742.812	469102.360		41°	30.000			11.287	21.591	2.053	0.983		K0+197.163	K0+207.959	K0+218.755		21.816	44.169	131°	
JD6	K0+259.888	2901708.409	469141.912		22°	40.000			7.851	15.504	0.763	0.197		K0+252.037	K0+259.789	K0+267.541		33.282	52.420	153°	
JD7	K0+309.047	2901664.345	469164.146	87°		20.000			18.839	30.221	7.476	7.458		K0+290.208	K0+305.318	K0+320.429		22.667	49.356	67°	
JD8	K0+359.876	2901687.231	469217.749		69°	13.000			8.993	15.734	2.807	2.251		K0+350.883	K0+358.750	K0+366.618		30.455	58.284	137°	
JD9	K0+374.703	2901674.642	469229.289	48°		18.000			8.085	15.198	1.732	0.972		K0+366.618	K0+374.217	K0+381.816			17.078	89°	
JD10	K0+418.179	2901675.330	469273.732	56°		15.000			8.001	14.700	2.000	1.302		K0+410.179	K0+417.528	K0+424.878		28.363	44.449	33°	
JD11	K0+470.762	2901720.540	469303.052		127°	15.000			30.388	33.368	18.889	27.408		K0+440.374	K0+457.058	K0+473.742		15.496	53.885	160°	
JD12	K0+500.025	2901667.146	469322.043	68°		13.000			8.818	15.496	2.708	2.139		K0+491.207	K0+498.955	K0+506.703		17.465	56.670	92°	
JD13	K0+539.302	2901665.611	469363.430		97°	15.000			17.003	25.437	7.674	8.568		K0+522.299	K0+535.018	K0+547.736		15.596	41.416	189°	
JD14	K0+562.599	2901634.162	469358.288	89°		15.000			14.863	23.425	6.117	6.302		K0+547.736	K0+559.448	K0+571.161			31.866	100°	
JD15	K0+600.707	2901626.595	469402.049		133°	13.000			29.547	30.064	19.280	29.029		K0+571.161	K0+586.193	K0+601.225			44.410	232°	
JD16	K0+640.319	2901584.632	469347.728	13°		70.000			7.894	15.722	0.444	0.066		K0+632.425	K0+640.286	K0+648.147		31.200	68.641	219°	
JD17	K0+717.327	2901525.113	469298.760	71°		13.000			9.353	16.216	3.015	2.491		K0+707.974	K0+716.081	K0+724.189		59.827	77.074	148°	
JD18	K0+734.374	2901508.548	469309.120	70°		13.000			9.149	15.944	2.897	2.353		K0+725.225	K0+733.197	K0+741.169		1.036	19.538	78°	
JD19	K0+860.450	2901535.897	469434.604	13°		90.000			10.635	21.173	0.626	0.098		K0+849.814	K0+860.400	K0+870.987		108.645	128.429	64°	
ZD	K0+953.008	2901576.188	469518.043															82.022	92.657		


会 签	专 业	名 称	专 业	名 称

注意:

1. 本图纸著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划设计工程有限公司所有。  
未经本公司书面同意, 不得复制本图纸。  
2. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。  
3. 未加盖本公司出图专用章, 图纸无效。

纵坡及竖曲线表

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	460.164												
2	K0+183.566	467.098	500		77.837	39.068	1.526	K0+144.526	K0+222.362	3.777		183.566	144.526	
3	K0+332.514	449.448	50000		24.96	12.567	0.002	K0+320.034	K0+344.993		11.85	148.948	97.671	
4	K0+485.900	431.195	30000		29.713	14.962	0.004	K0+471.043	K0+500.756		11.9	153.386	126.049	
5	K0+639.286	412.789		500	46.049	23.111	0.534	K0+616.339	K0+662.388		12	153.386	115.584	
6	K0+834.002	407.424	500		46.647	23.413	0.548	K0+810.598	K0+857.245		2.755	194.716	148.21	
7	终点K0+953.008	393									12.12	119.006	95.763	

 <div><b>中合一工程设计有限公司</b> SinoHe No.1 Engineering &amp; Design Co. LTD 市政行业（道路工程）甲级 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级</div>	项目名称 PROJECT	资源县瓜里乡义林村交子水至张家 产业路新建沙石路	设计阶段 STAGE	施工图设计	项目负责人 PROJECT MANAGER	侯欣欣	设 计 DESIGNED	侯欣欣	审 核 AGREED	刘小林	图 号 DRAWING NO.	S II-5
	图 名 DRAWING	纵坡及竖曲线表	分项工程 SUB-PROJECT	道路工程	专业负责人 SUB-PROJECT	侯欣欣	复 核 CHECKED	侯欣欣	审 定 APPROVED	毛勇	日 期 DATE	2025.05



专 业 名 称	专 业	名 称	专 业	名 称
会 签				

注意:


1. 本图纸著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划设计有限公司所有。  
2. 未经本公司书面同意, 不得复制本图纸。  
3. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。  
4. 未加盖本公司出图专用章, 图纸无效。

路线逐桩坐标表

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
K0+000	2901732. 725	468925. 274	115°
K0+020	2901724. 427	468943. 471	115°
K0+022. 093	2901723. 559	468945. 376	115°
K0+036. 021	2901722. 473	468958. 981	75°
K0+040	2901723. 902	468962. 687	63°
K0+049. 949	2901730. 368	468970. 115	35°
K0+060	2901738. 629	468975. 838	35°
K0+061. 489	2901739. 853	468976. 685	35°
K0+069. 807	2901746. 394	468981. 817	42°
K0+078. 125	2901752. 28	468987. 687	48°
K0+080	2901753. 527	468989. 088	48°
K0+099. 362	2901766. 4	469003. 551	48°
K0+100	2901766. 816	469004. 034	50°
K0+113. 665	2901771. 459	469016. 605	89°
K0+120	2901770. 54	469022. 846	107°
K0+127. 968	2901766. 719	469029. 777	130°
K0+140	2901758. 941	469038. 957	130°
K0+154. 144	2901749. 797	469049. 749	130°
K0+160	2901746. 47	469054. 556	119°
K0+164. 746	2901744. 499	469058. 868	110°

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
K0+175. 348	2901742. 685	469069. 258	90°
K0+180	2901742. 703	469073. 91	90°
K0+197. 163	2901742. 769	469091. 073	90°
K0+200	2901742. 645	469093. 906	95°
K0+207. 959	2901740. 887	469101. 645	110°
K0+218. 755	2901735. 404	469110. 877	131°
K0+220	2901734. 587	469111. 816	131°
K0+240	2901721. 461	469126. 906	131°
K0+252. 037	2901713. 562	469135. 989	131°
K0+259. 789	2901707. 941	469141. 309	142°
K0+260	2901707. 774	469141. 439	142°
K0+267. 541	2901701. 4	469145. 449	153°
K0+280	2901690. 277	469151. 061	153°
K0+290. 208	2901681. 164	469155. 66	153°
K0+300	2901673. 825	469161. 994	125°
K0+305. 318	2901671. 372	469166. 695	110°
K0+320	2901671. 646	469181. 047	68°
K0+320. 429	2901671. 812	469181. 442	67°
K0+340	2901679. 569	469199. 411	67°
K0+350. 883	2901683. 883	469209. 403	67°

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
K0+358. 750	2901684. 494	469217. 126	103°
K0+360	2901684. 158	469218. 33	108°
K0+366. 618	2901680. 602	469223. 826	137°
K0+374. 217	2901676. 233	469229. 975	113°
K0+380	2901674. 83	469235. 559	95°
K0+381. 816	2901674. 767	469237. 373	89°
K0+400	2901675. 049	469255. 555	89°
K0+410. 179	2901675. 206	469265. 733	89°
K0+417. 528	2901677. 08	469272. 763	61°
K0+420	2901678. 449	469274. 818	52°
K0+424. 878	2901682. 043	469278. 086	33°
K0+440	2901694. 73	469286. 313	33°
K0+440. 374	2901695. 044	469286. 517	33°
K0+457. 058	2901701. 78	469300. 85	97°
K0+460	2901701. 154	469303. 72	108°
K0+473. 742	2901691. 909	469313. 235	160°
K0+480	2901686. 013	469315. 332	160°
K0+491. 207	2901675. 454	469319. 088	160°
K0+498. 955	2901669. 33	469323. 645	126°
K0+500	2901668. 746	469324. 511	122°

 <div><b>中合一工程设计有限公司</b> SinoHe No.1 Engineering &amp; Design Co. LTD 市政行业（道路工程）甲级 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级</div>	项目名称 PROJECT	资源县瓜里乡义林村交子水至张家 产业路新建沙石路	设计阶段 STAGE	施工图设计	项目负责人 PROJECT MANAGER	侯欣欣	设计 DESIGNED	侯欣欣	审核 AGREED	刘小林	图 号 DRAWING NO.	SII-14
	图 名 DRAWING	路线逐桩坐标表	分项工程 SUB-PROJECT	道路工程	专业负责人 SUB-PROJECT	侯欣欣	复核 CHECKED	侯欣欣	审 定 APPROVED	毛勇	日 期 DATE	2025. 05

姓 名		专 业		姓 名		专 业	
签 名				签 名			
专 业				专 业			
会 签				会 签			

注意:

1. 本图纸著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划设计有限公司所有。  
未经本公司书面同意，不得复制本图纸。

2. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。


3. 未加盖本公司出图专用章，图纸无效。

路线逐桩坐标表

桩号	坐标（米）		方位角
	X	Y	
K0+506.703	2901666.819	469330.854	92°
K0+520	2901666.326	469344.142	92°
K0+522.299	2901666.241	469346.44	92°
K0+535.018	2901660.751	469357.492	141°
K0+540	2901656.447	469359.955	160°
K0+547.736	2901648.831	469360.687	189°
K0+559.448	2901637.711	469363.271	145°
K0+560	2901637.267	469363.599	142°
K0+571.161	2901631.63	469372.934	100°
K0+580	2901627.388	469380.496	139°
K0+586.193	2901621.951	469383.336	166°
K0+600	2901609.325	469379.599	227°
K0+601.225	2901608.532	469378.666	232°
K0+620	2901597.054	469363.808	232°
K0+632.425	2901589.458	469353.976	232°
K0+640	2901584.512	469348.243	226°
K0+640.286	2901584.313	469348.037	226°
K0+648.147	2901578.536	469342.713	219°
K0+660	2901569.382	469335.182	219°
K0+680	2901553.938	469322.475	219°

桩号	坐标（米）		方位角
	X	Y	
K0+700	2901538.493	469309.769	219°
K0+707.974	2901532.336	469304.703	219°
K0+716.081	2901524.918	469301.769	184°
K0+720	2901521.028	469302.104	166°
K0+724.189	2901517.183	469303.72	148°
K0+725.225	2901516.305	469304.269	148°
K0+733.197	2901511.217	469310.245	113°
K0+740	2901510.299	469316.907	83°
K0+741.169	2901510.496	469318.059	78°
K0+760	2901514.506	469336.458	78°
K0+780	2901518.765	469356	78°
K0+800	2901523.025	469375.541	78°
K0+820	2901527.284	469395.082	78°
K0+840	2901531.543	469414.623	78°
K0+849.814	2901533.633	469424.212	78°
K0+860	2901536.36	469434.021	71°
K0+860.400	2901536.489	469434.399	71°
K0+870.987	2901540.522	469444.181	64°
K0+880	2901544.441	469452.298	64°
K0+900	2901553.138	469470.308	64°

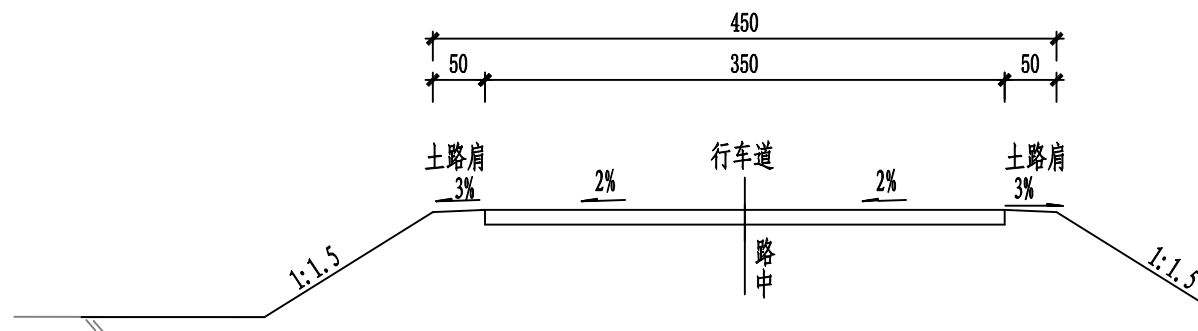
桩号	坐标（米）		方位角
	X	Y	
K0+920	2901561.835	469488.318	64°
K0+940	2901570.531	469506.328	64°
K0+953.008	2901576.188	469518.043	64°

 <div><div>中合一工程设计有限公司</div><div>SinoHe No.1 Engineering &amp; Design Co. LTD</div><div>市政行业（道路工程）甲级 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级</div><div>证书编号：A134010292 证书编号：A234010299</div></div>	项目名称 PROJECT	资源县瓜里乡义林村交子水至张家 产业路新建沙石路	设计阶段 STAGE	施工图设计	项目负责人 PROJECT MANAGER	侯欣欣	设计 DESIGNED	侯欣欣	审核 AGREED	刘小林	图 号 DRAWING NO.	SII-14
	图 名 DRAWING	纵坡及竖曲线表	分项工程 SUB-PROJECT	道路工程	专业负责人 SUB-PROJECT	侯欣欣	复核 CHECKED	侯欣欣	审 定 APPROVED	毛勇	日 期 DATE	2025.05

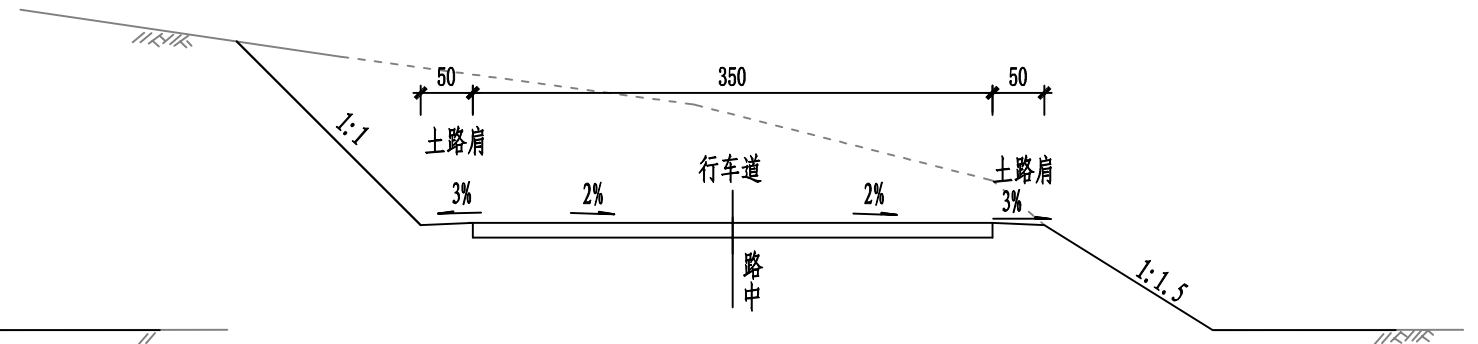
# 第 三 篇

## 路 基、路 面

专业	签名	专业	签名



### 路基标准横断面图 (一)




### 路基标准横断面图 (二)

说明:

- 1、本图尺寸标注均以厘米为单位计。
- 2、在地面自然横坡陡于1:5时的斜坡上（包括纵断面方向）填土前把原地面挖成台阶状，具体要求如图所示。
- 3、挖方边坡按1: 1。
- 4、路线中线高程为设计高程。

注意:

1. 本图纸著作权及其他知识产权属安泰伟新空间规划设计有限公司所有。未经本公司书面同意,不得复制本图纸。
2. 本图应与其他相关配套设计文件统一使用。
3. 未加盖本出图专用章,图样无效。

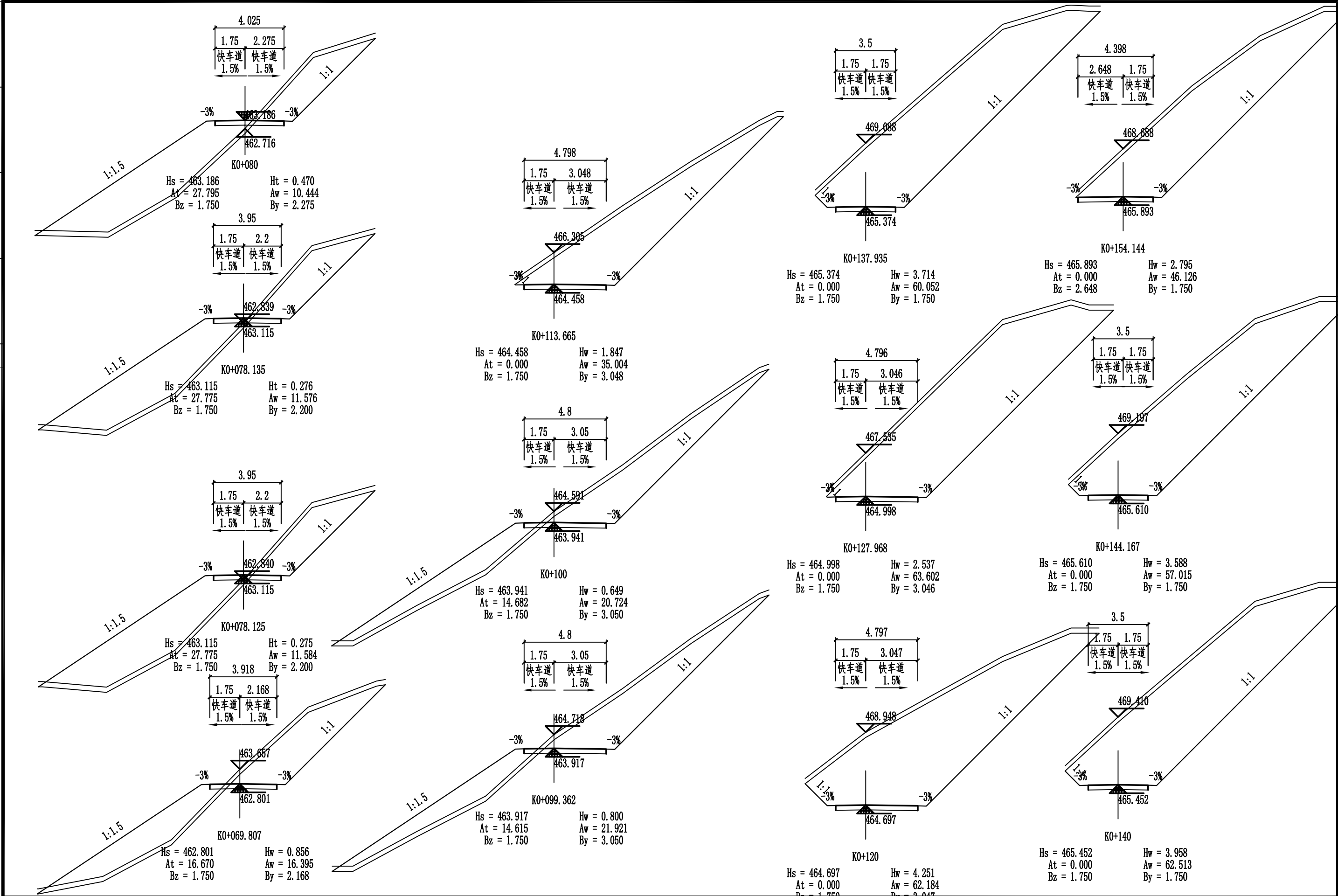
 <div> <p><b>中合一工程设计有限公司</b></p> <p>SinoHe No.1 Engineering &amp; Design Co. LTD</p> <p>市政行业（道路工程）甲级 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级</p> </div>	<p>项目名称 PROJECT</p> <p>资源县瓜里乡义林村交子水至张家产业路新建沙石路</p>	<p>设计阶段 STAGE</p> <p>施工图设计</p>	<p>项目负责人 PROJECT MANAGER</p> <p>侯欣欣</p>	<p>设计 DESIGNED</p> <p>侯欣欣</p>	<p>审核 AGREED</p> <p>侯欣欣</p>	<p>图 号 DRAWING NO.</p> <p>SI-1</p>
	<p>图 名 DRAWING</p> <p>路基标准横断面图</p>	<p>分项工程 SUB-PROJECT</p> <p>道路工程</p>	<p>专业负责人 SUB-PROJECT</p> <p>侯欣欣</p>	<p>复核 CHECKED</p> <p>侯欣欣</p>	<p>审 定 APPROVED</p> <p>侯欣欣</p>	<p>日 期 DATE</p> <p>2025.05</p>




名	签	名	签	名	签
专	业	专	业	专	业
会	签				

注意:

1. 本图纸著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划设计有限公司所有。未经本公司书面同意, 不得复制本图纸。
2. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。
3. 未加盖本公司出图专用章, 图纸无效。

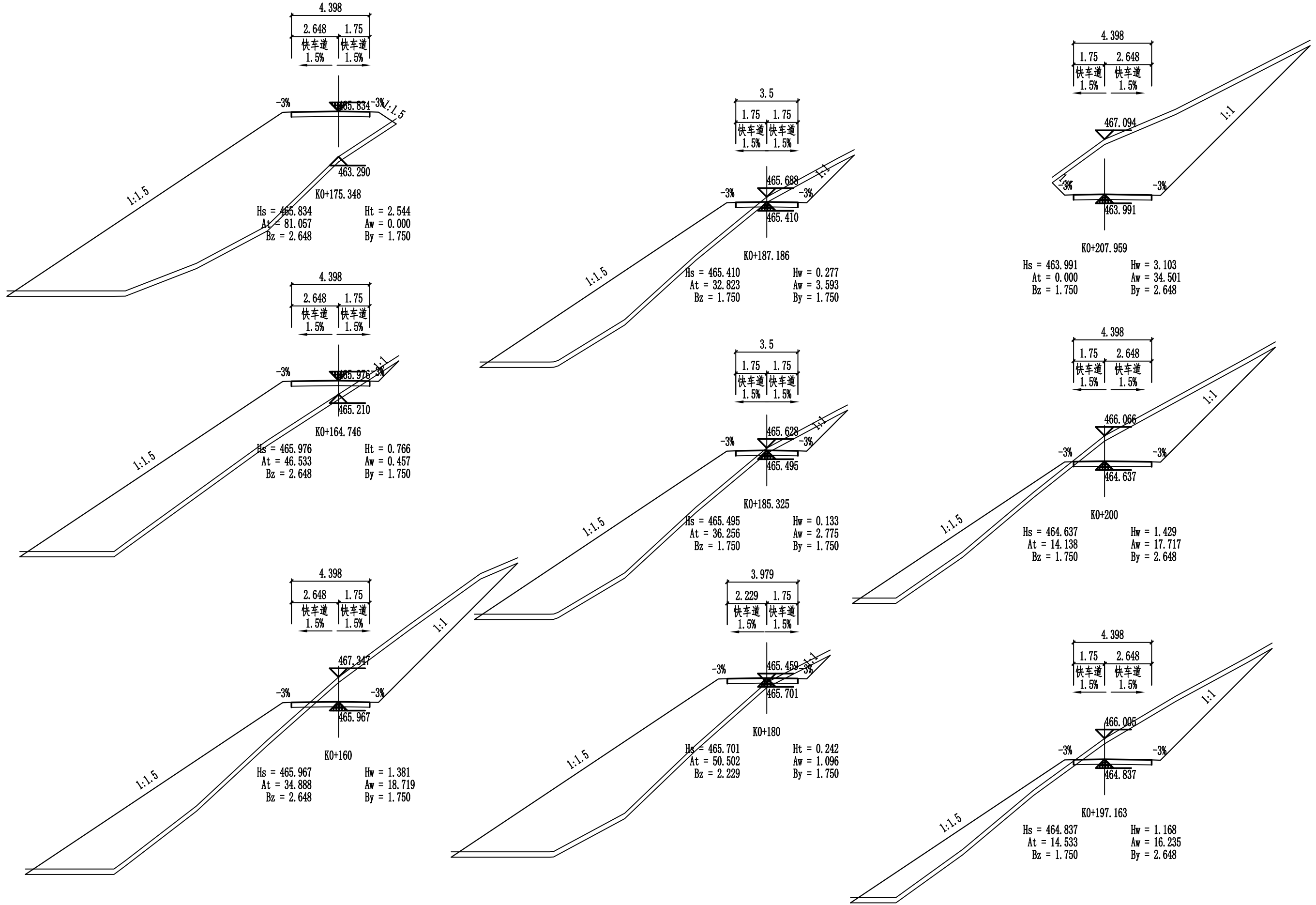



 <b>中合一工程设计有限公司</b> SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD 市政行业（道路工程）甲级 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级	项目名称 PROJECT	资源县瓜里乡义林村交子水至张家产业路新建沙石路	设计阶段 STAGE	施工图设计	项目负责人 PROJECT MANAGER	侯欣欣	设计 DESIGNED	侯欣欣	审核 AGREED	刘小林	图号 DRAWING NO.	SIII-2-5
	图名 DRAWING	路基横断面图	分项工程 SUB-PROJECT	道路工程	专业负责人 SUB-PROJECT	侯欣欣	复核 CHECKED	侯欣欣	审定 APPROVED	毛勇	日期 DATE	2025.05

姓名	
专业	
姓名	
专业	
会签	

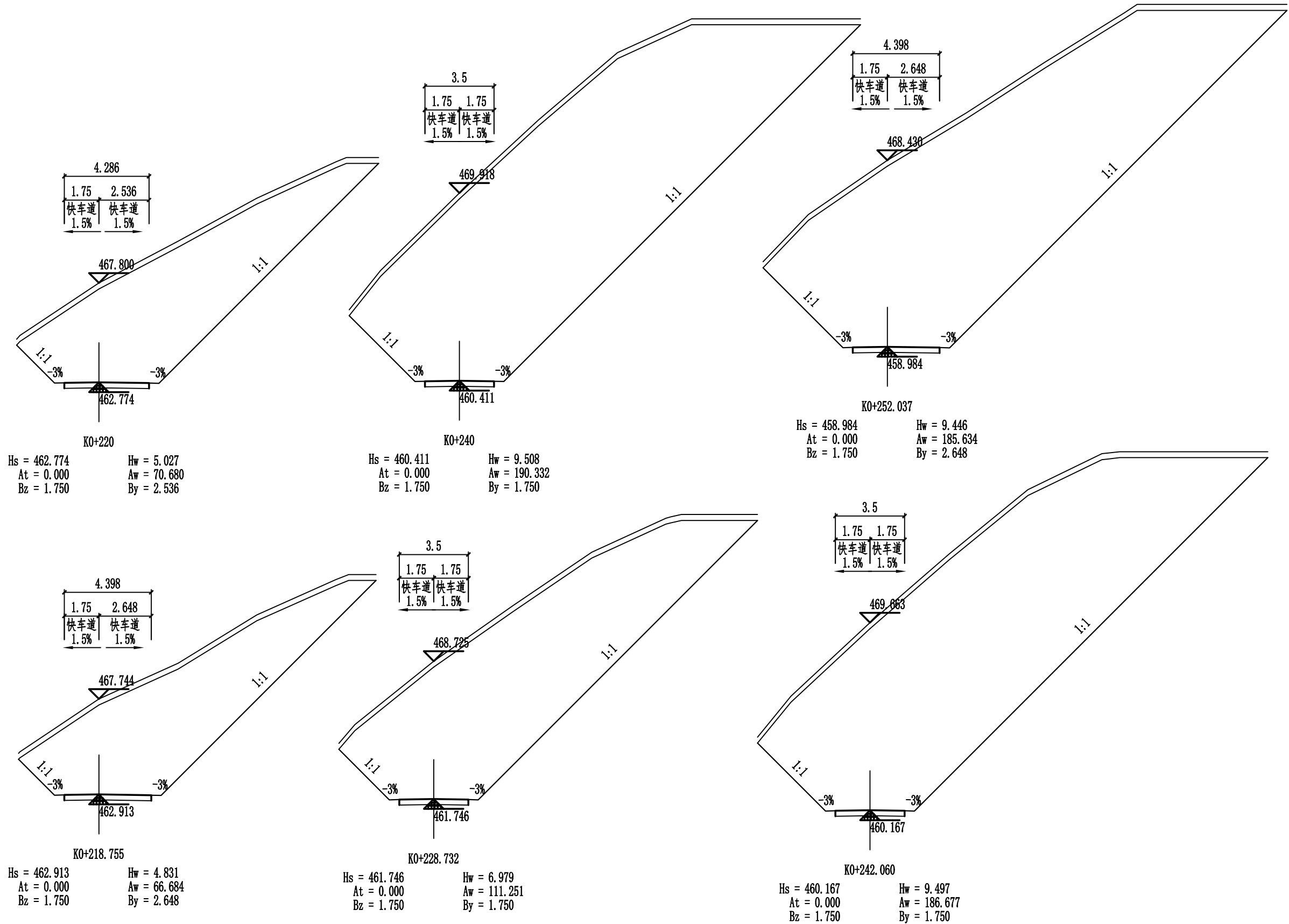
注意:

1. 本图纸著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划设计有限公司所有。未经本公司书面同意，不得复制本图纸。
2. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。
3. 未加盖本公司出图专用章，图纸无效。



 <b>中合一工程设计有限公司</b> SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD 市政行业（道路工程）甲级 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级	项目名称 PROJECT	资源县瓜里乡义林村交子水至张家产业路新建沙石路	设计阶段 STAGE	施工图设计	项目负责人 PROJECT MANAGER	侯欣欣	设计 DESIGNED	侯欣欣	审核 AGREED	刘小林	图号 DRAWING NO.	SIII-2-5
	图名 DRAWING	路基横断面图	分项工程 SUB-PROJECT	道路工程	专业负责人 SUB-PROJECT	侯欣欣	复核 CHECKED	侯欣欣	审定 APPROVED	毛勇	日期 DATE	2025.05

姓名	
专业	
姓名	
专业	
会签	



注意:

1. 本图纸著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划设计工程有限公司所有。未经本公司书面同意,不得复制本图纸。
2. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。
3. 未加盖本公司出图专用章,图纸无效。



中合一工程设计有限公司

SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD

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

证书编号: A234010299

项目名称  
PROJECT  
资源县瓜里乡义林村交子水至张家  
产业路新建沙石路

设计阶段  
STAGE  
施工图设计

项目负责人  
PROJECT MANAGER  
侯欣欣

设计  
DESIGNED  
侯欣欣

审核  
AGREED  
侯欣欣

图号  
DRAWING NO.  
SIII-2-5

图名  
DRAWING  
路基横断面图

分项工程  
SUB-PROJECT  
道路工程

专业负责人  
SUB-PROJECT  
侯欣欣

复核  
CHECKED  
侯欣欣

审定  
APPROVED  
侯欣欣

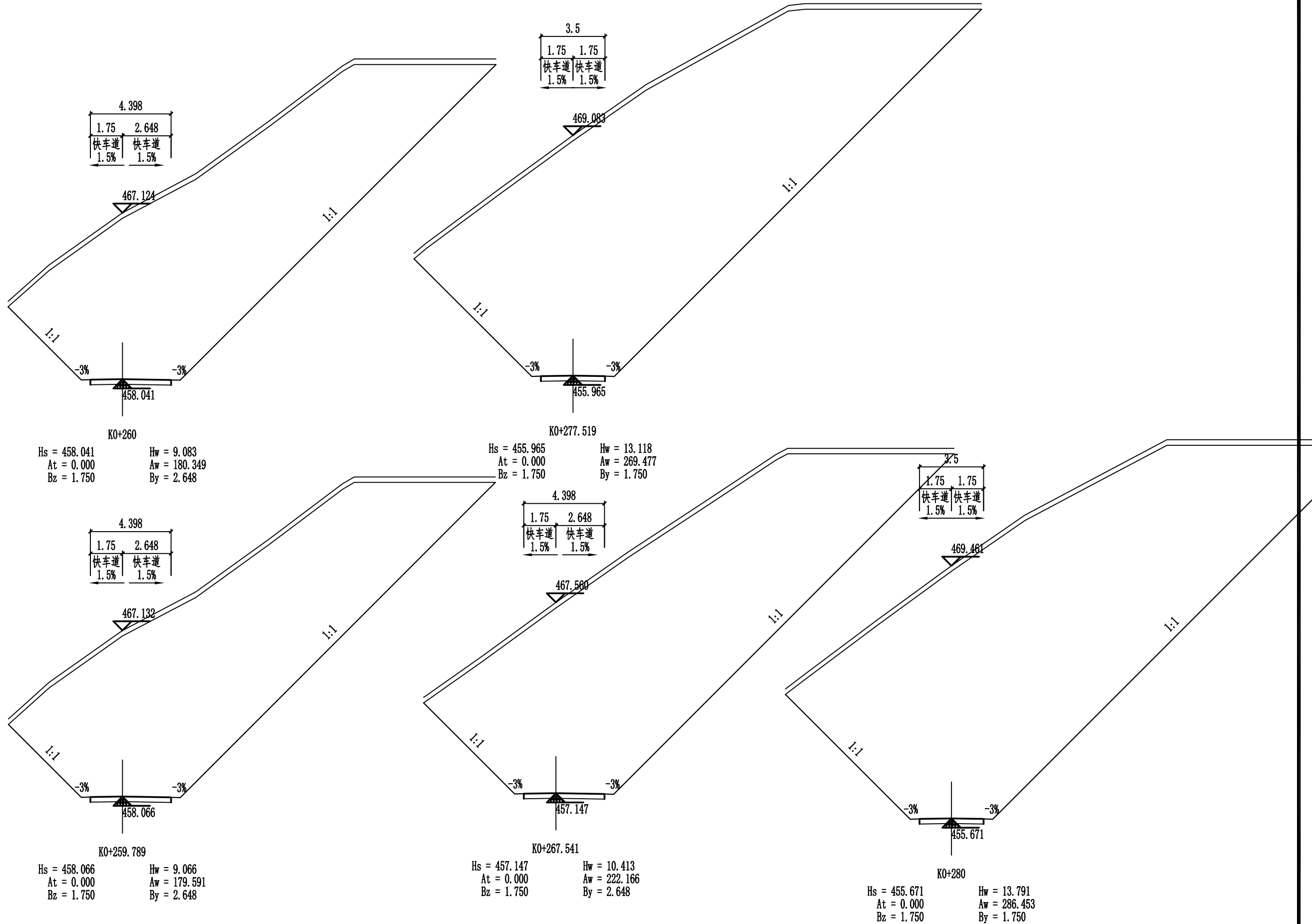
日期  
DATE  
2025.05




会	签	专	业	名	签	专	业	名	签

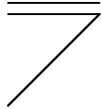
注意:

1. 本图纸著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划设计有限公司所有。未经本公司书面同意, 不得复制本图纸。
2. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。
3. 未加盖本公司出图专用章, 图纸无效。

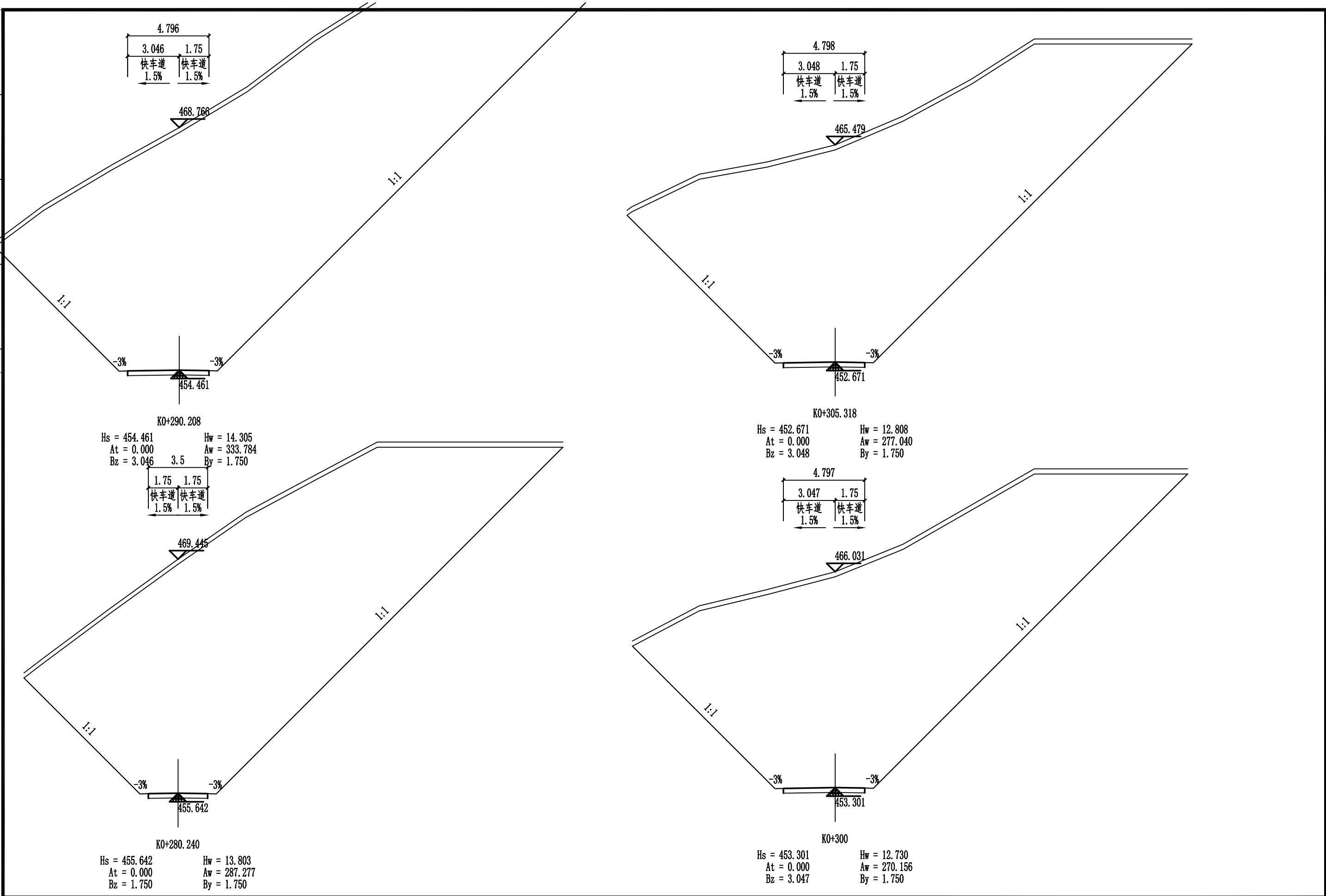



 <div><b>中合一工程设计有限公司</b> SinoHe No.1 Engineering &amp; Design Co. LTD 市政行业（道路工程）甲级 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级</div>	项目名称 PROJECT	资源县瓜里乡义林村交子水至张家 产业路新建沙石路	设计阶段 STAGE	施工图设计	项目负责人 PROJECT MANAGER	侯欣欣	设计 DESIGNED	侯欣欣	审核 AGREED	刘小林	图号 DRAWING NO.	SIII-2-5
	图名 DRAWING	路基横断面图	分项工程 SUB-PROJECT	道路工程	专业负责人 SUB-PROJECT	侯欣欣	复核 CHECKED	侯欣欣	审定 APPROVED	毛勇	日期 DATE	2025.05

姓名	
专业	
姓名	
专业	
会签	



- 注意:
1. 本图纸著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划设计有限公司所有。未经本公司书面同意，不得复制本图纸。
  2. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。
  3. 未加盖本公司出图专用章，图纸无效。

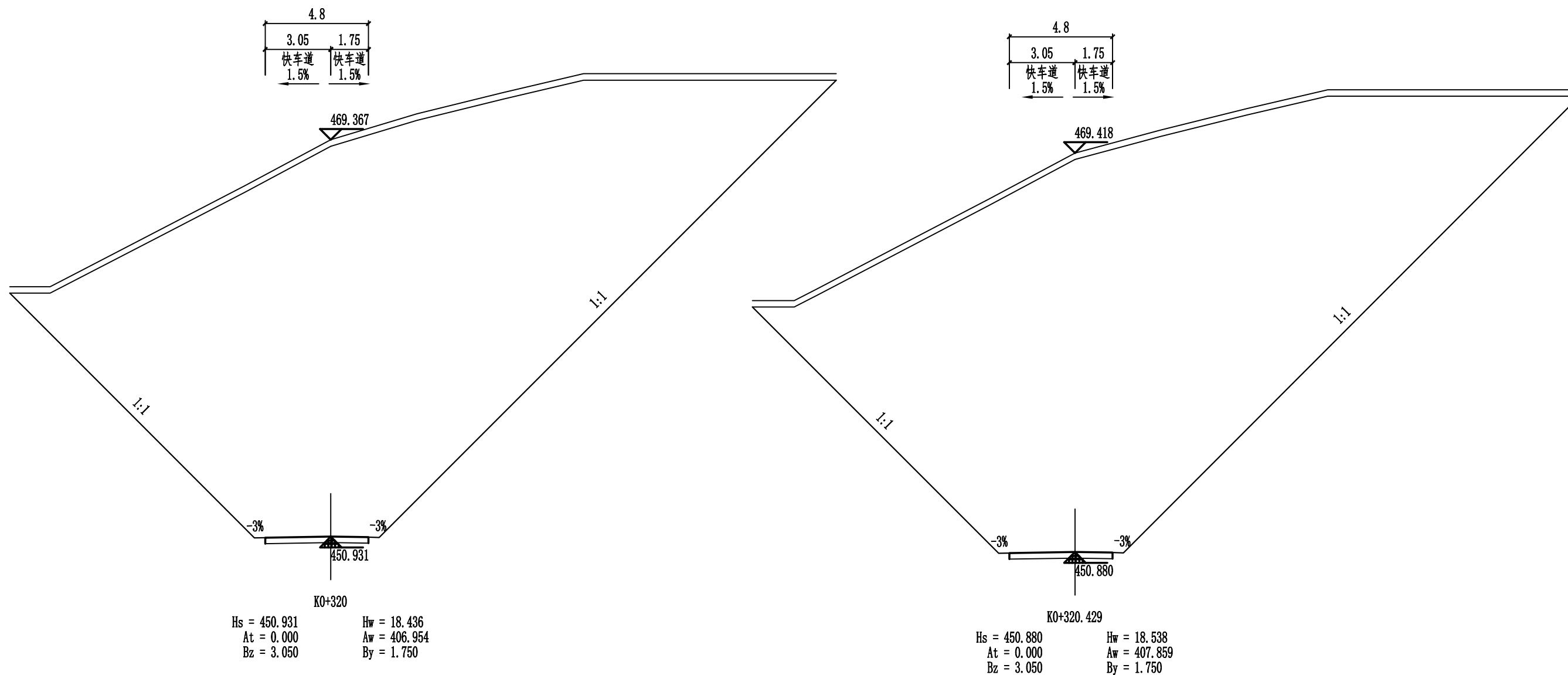



 <div>中合一工程设计有限公司 SinoHe No.1 Engineering &amp; Design Co. LTD 市政行业（道路工程）甲级 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级</div>	项目名称 PROJECT	资源县瓜里乡义林村交子水至张家产业路新建沙石路	设计阶段 STAGE	施工图设计	项目负责人 PROJECT MANAGER	侯欣欣	设计 DESIGNED	张华	审核 AGREED	刘小林	图号 DRAWING NO.	SIII-2-5
	图名 DRAWING	路基横断面图	分项工程 SUB-PROJECT	道路工程	专业负责人 SUB-PROJECT	侯欣欣	复核 CHECKED	侯欣欣	审定 APPROVED	毛勇	日期 DATE	2025.05

专业	姓名	专业	姓名

注意:

1. 本图设计著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划设计有限公司所有。
2. 未经本公司书面同意, 不得复制本图纸。
3. 本图纸位与《其他相关权益设计文件》统一使用。
3. 未加盖本公司出图专用章, 图章无效。

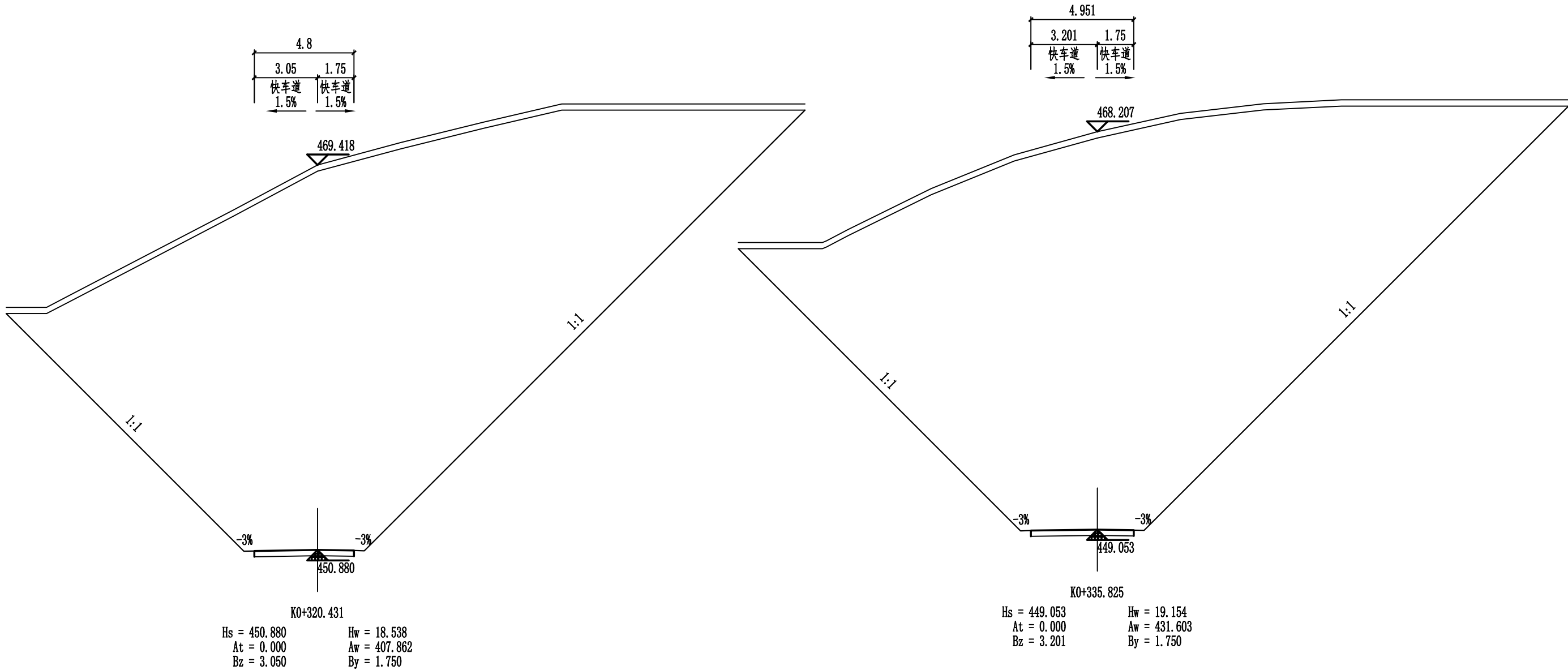


 <div> <b>中合一工程设计有限公司</b>  SinoHe No.1 Engineering &amp; Design Co. LTD  市政行业（道路工程）甲级  市政行业（给水、排水、桥梁）乙级 </div>	<div> <b>证书编号：A134010292</b>  <b>证书编号：A234010299</b> </div>		<div> <b>项目名称</b> PROJECT </div>	<div> 资源县瓜里乡义林村交子水至张家 产业路新建沙石路 </div>	<div> <b>设计阶段</b> STAGE </div>	<div> 施工图设计 </div>	<div> <b>项目负责人</b> PROJECT MANAGER </div>	<div> <b>设计</b> DESIGNED </div>	<div> <b>审核</b> AGREED </div>	<div> <b>图 号</b> DRAWING NO. </div>	<div> SIII-2-5 </div>
	<div> <b>图 名</b> DRAWING </div>	<div> 路基横断面图 </div>	<div> <b>分项工程</b> SUB-PROJECT </div>	<div> 道路工程 </div>	<div> <b>专业负责人</b> SUB-PROJECT </div>	<div> <b>复核</b> CHECKED </div>	<div> <b>审 定</b> APPROVED </div>	<div> <b>日 期</b> DATE </div>	<div> 2025.05 </div>		

注意:

1. 本图纸著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划设计工程有限公司所有。未经本公司书面同意，不得复制本图纸。
2. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。
3. 未加盖本公司出图专用章，图纸无效。

会 签	专 业	签 名	专 业	签 名



中合一工程设计有限公司

SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD

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

证书编号: A234010299

项目名称  
PROJECT

资源县瓜里乡义林村交子水至张家  
产业路新建沙石路

设计阶段  
STAGE

施工图设计

项目负责人  
PROJECT MANAGER

侯欣欣

设计  
DESIGNED

侯欣欣

审核  
AGREED

侯欣欣

图 号  
DRAWING NO.

SIII-2-5

图 名  
DRAWING

路基横断面图

分项工程  
SUB-PROJECT

道路工程

专业负责人  
SUB-PROJECT

侯欣欣

复核  
CHECKED

侯欣欣

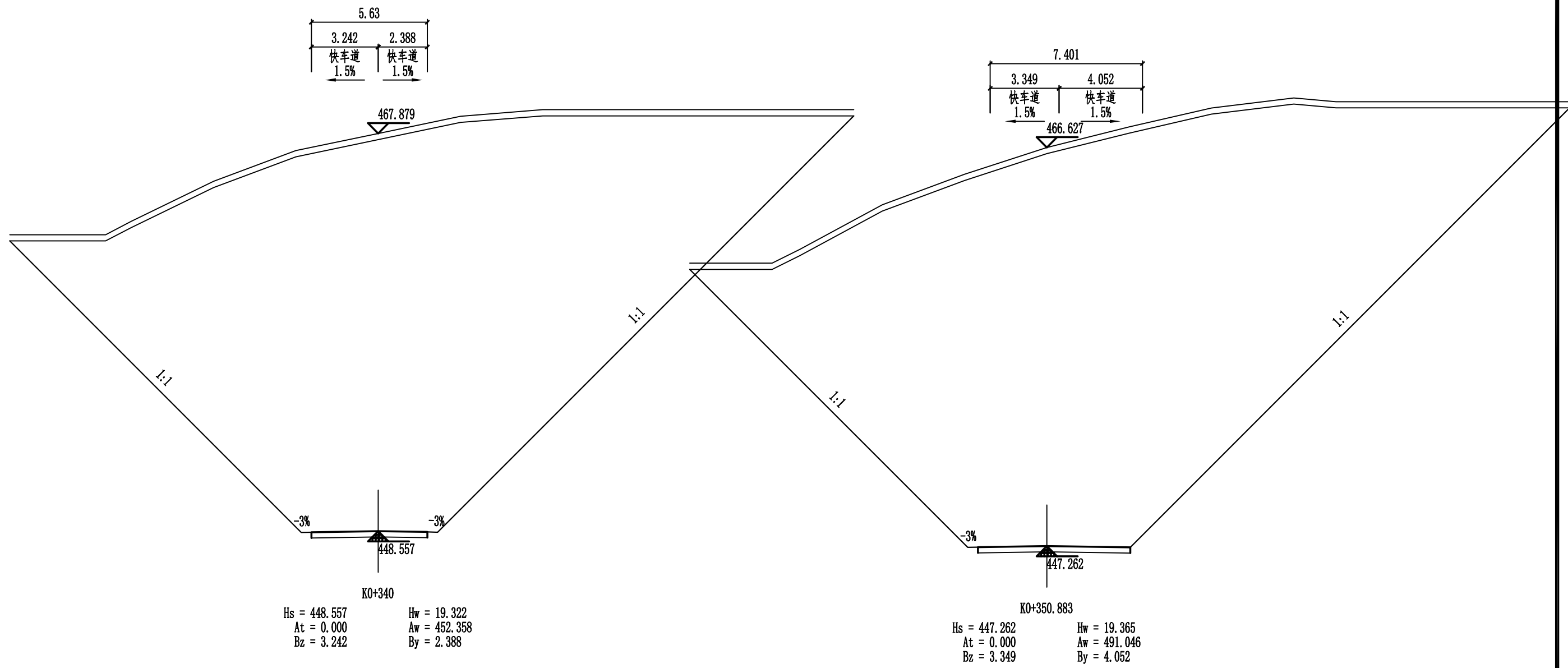
审 定  
APPROVED

侯欣欣

日 期  
DATE


2025.05

姓名		专业		姓名		专业	
签字				签字			
会签				会签			

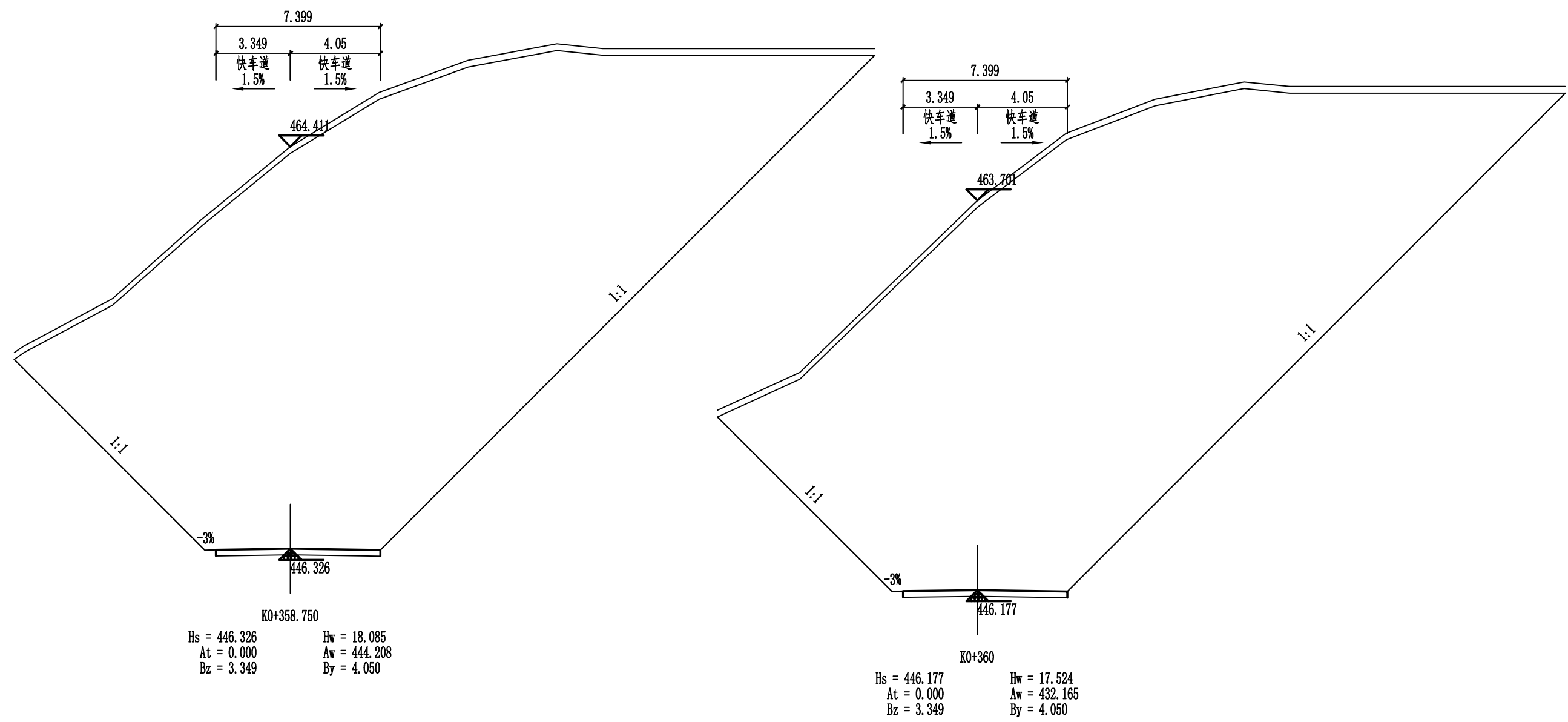


注意:

1. 本图纸著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划设计工程有限公司所有。未经本公司书面同意，不得复制本图纸。
2. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。
3. 未加盖本公司出图专用章，图纸无效。


 <div><b>中合一工程设计有限公司</b> SinoHe No.1 Engineering &amp; Design Co. LTD 市政行业（道路工程）甲级 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级</div>	项目名称 PROJECT	资源县瓜里乡义林村交子水至张家产业路新建沙石路	设计阶段 STAGE	施工图设计	项目负责人 PROJECT MANAGER	侯欣欣	设计 DESIGNED	侯欣欣	审核 AGREED	刘小林	图号 DRAWING NO.	SIII-2-5
	图名 DRAWING	路基横断面图	分项工程 SUB-PROJECT	道路工程	专业负责人 SUB-PROJECT	侯欣欣	复核 CHECKED	侯欣欣	审定 APPROVED	毛勇	日期 DATE	2025.05

会 签	专 业	签 名	专 业	签 名



注意:

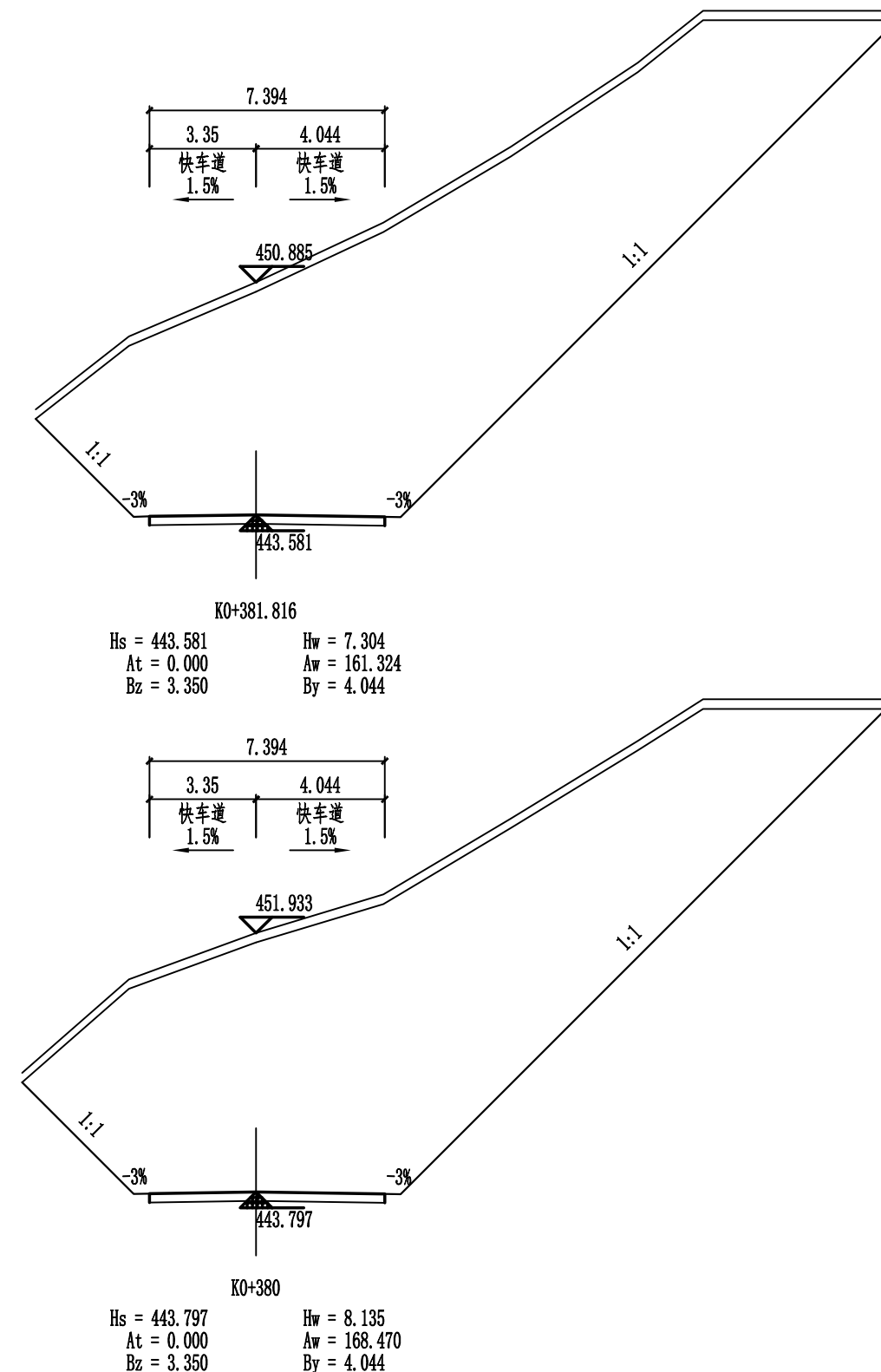
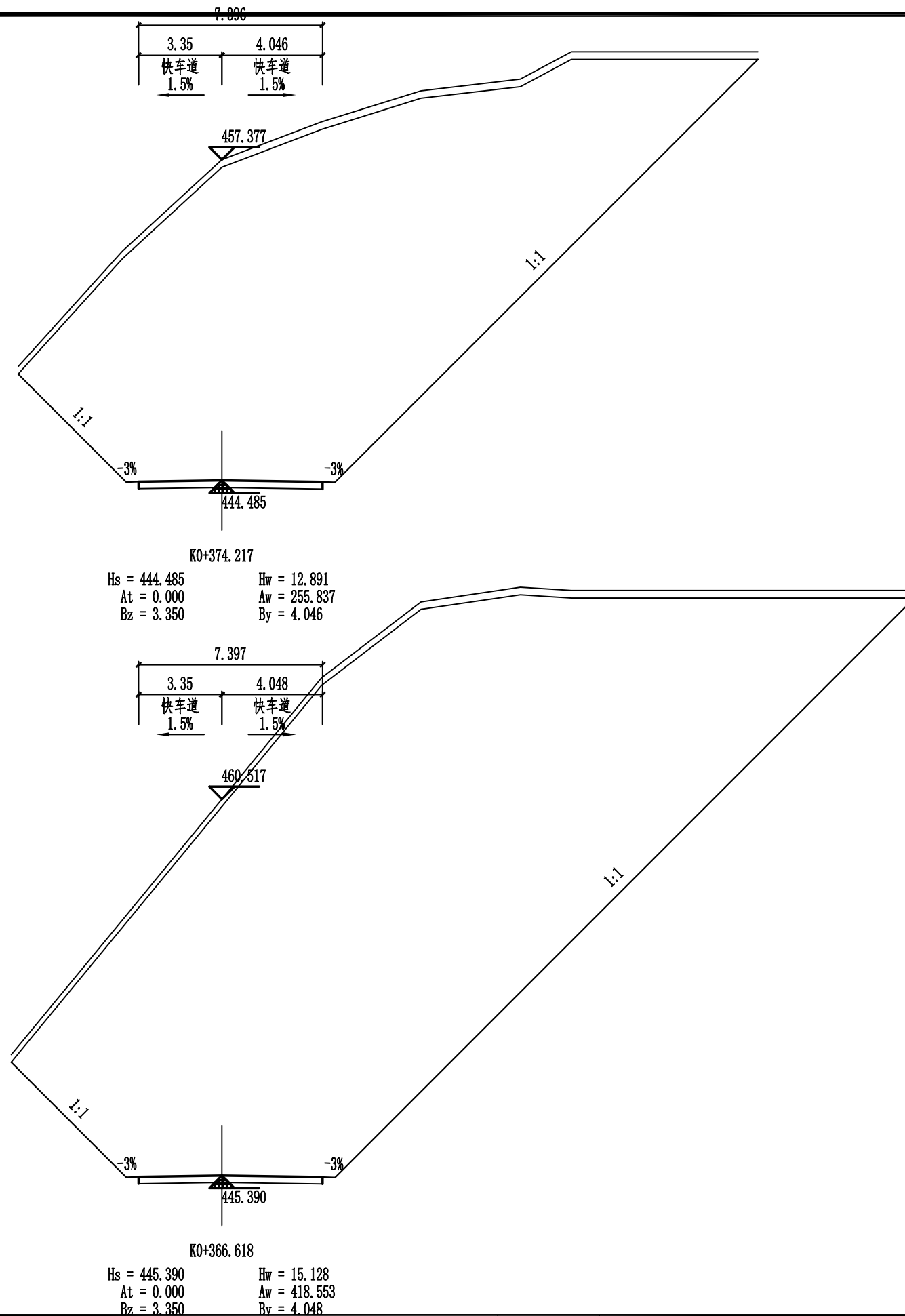
1. 本图纸著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划设计有限公司所有。未经本公司书面同意，不得复制本图纸。
2. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。
3. 未加盖本公司出图专用章，图纸无效。





 <div><b>中合一工程设计有限公司</b> SinoHe No.1 Engineering &amp; Design Co. LTD 市政行业（道路工程）甲级 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级</div>	项目名称 PROJECT	资源县瓜里乡义林村交子水至张家产业路新建沙石路	设计阶段 STAGE	施工图设计	项目负责人 PROJECT MANAGER	侯欣欣	设计 DESIGNED	侯欣欣	审核 AGREED	刘小林	图 号 DRAWING NO.	SIII-2-5
	图 名 DRAWING	路基横断面图	分项工程 SUB-PROJECT	道路工程	专业负责人 SUB-PROJECT	侯欣欣	复核 CHECKED	侯欣欣	审 定 APPROVED	毛勇	日 期 DATE	2025.05

专业	签名	专业	签名

注意:

1. 本图纸事项均及其他相关资料均属安徽省新空间规划设计有限公司所有。
2. 未经本公司书面同意,不得复制本图纸。
3. 本图纸应与其他相关资料套印文件统一使用。
4. 未加盖本公司出图专用章,图纸无效。

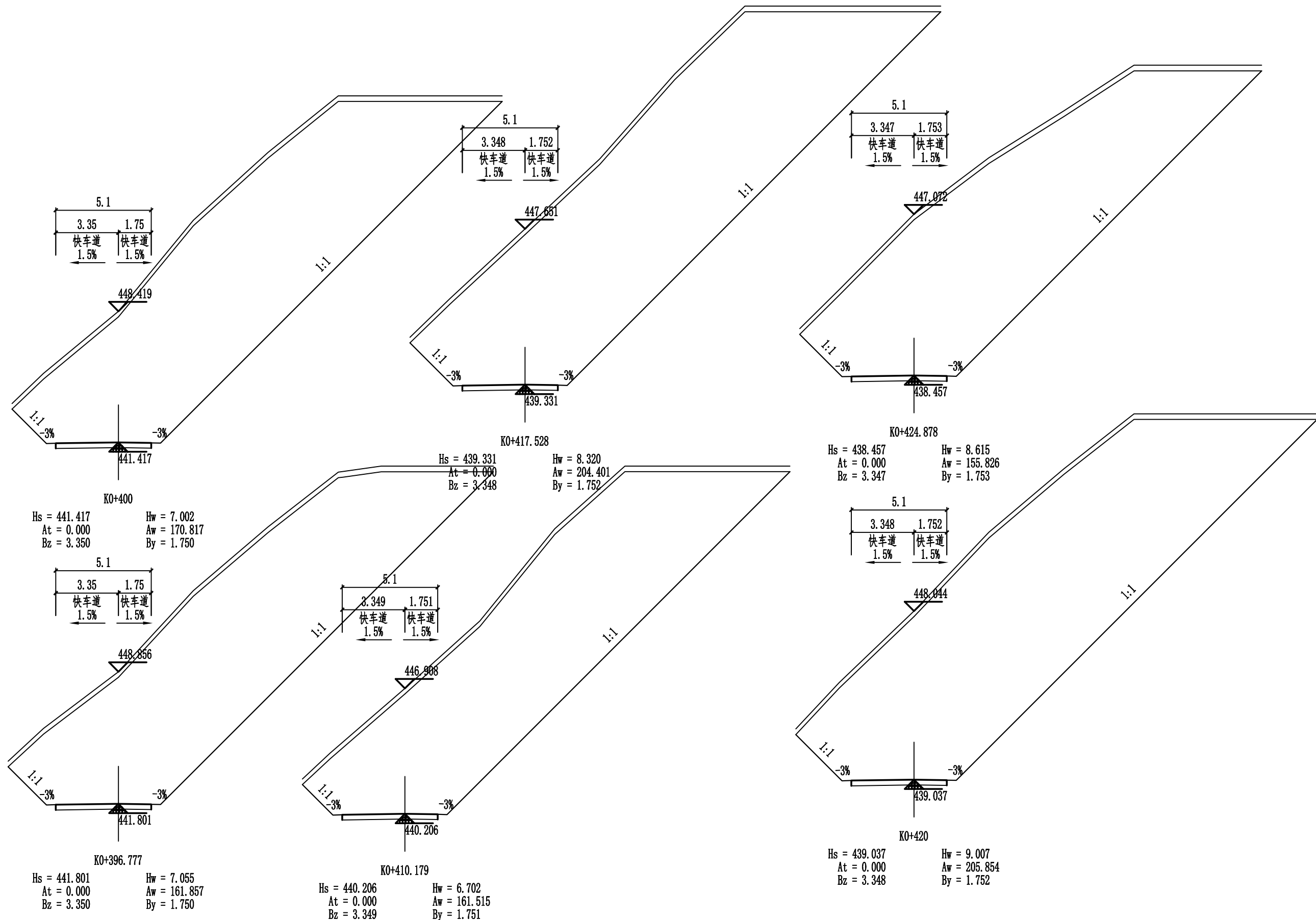



 <b>中合一工程设计有限公司</b> SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD 市政行业（道路工程）甲级 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级	<b>项目名称</b> PROJECT		资源县瓜里乡义林村交子水至张家 产业路新建沙石路		<b>设计阶段</b> STAGE	施工图设计	<b>项目负责人</b> PROJECT MANAGER	侯欣欣	<b>设计</b> DESIGNED		<b>审核</b> AGREED		<b>图号</b> DRAWING NO.	SHH-2-5
	<b>图名</b> DRAWING		路基横断面图		<b>分项工程</b> SUB-PROJECT	道路工程	<b>专业负责人</b> SUB-PROJECT	侯欣欣	<b>复核</b> CHECKED	侯欣欣	<b>审定</b> APPROVED		<b>日期</b> DATE	2025.05

专业	姓名	专业	姓名

注意:

1. 本图设计著作权及材料规格权益属安徽省新规划工程设计有限公司所有。
2. 未经本公司书面同意, 不得复制本图纸。
3. 本图纸仅与材料规格配套设计文件统一使用。
4. 未加盖本公司出图印章, 图纸无效。



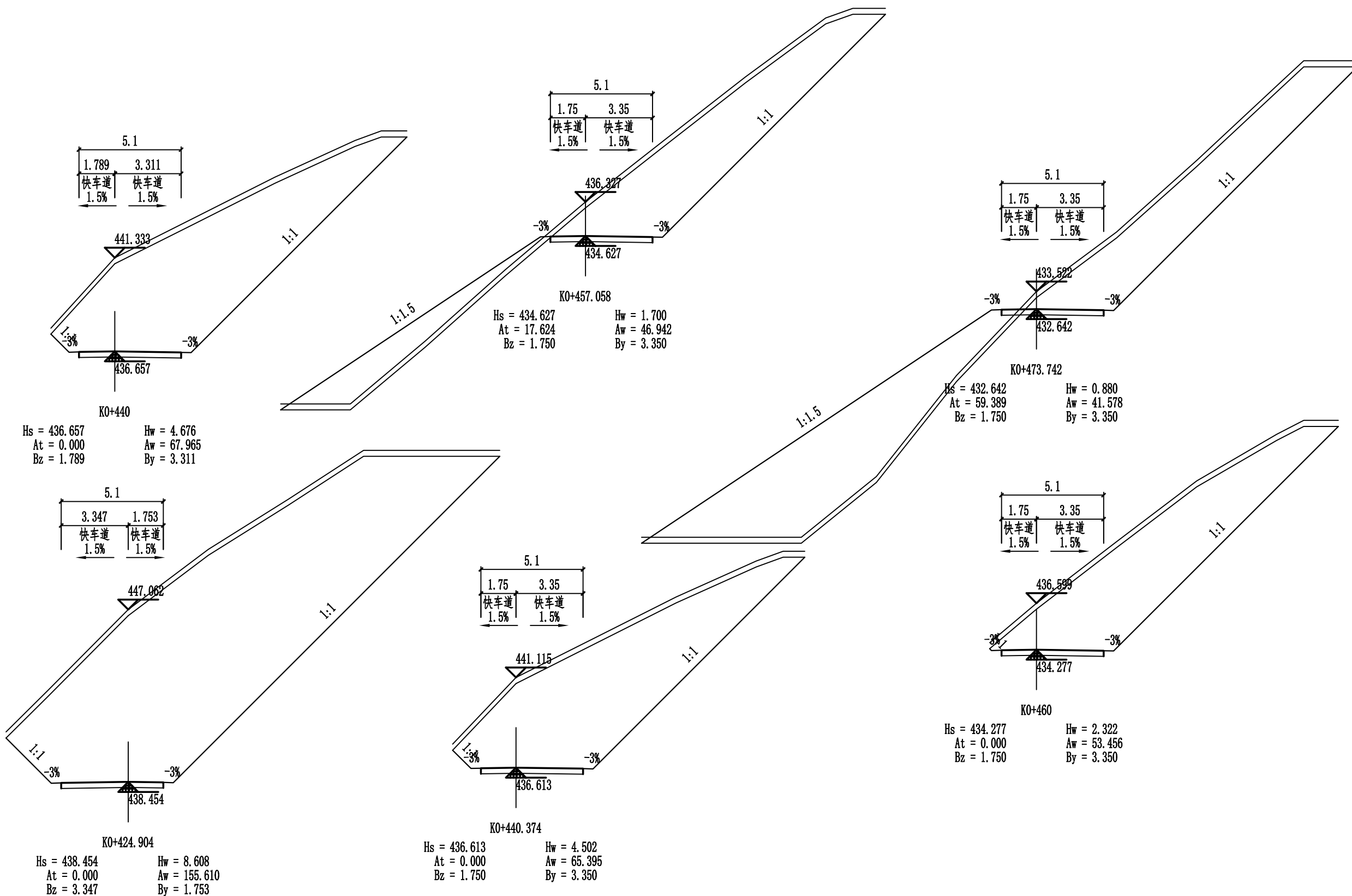
 <p><b>中合一工程设计有限公司</b> SinoHe No.1 Engineering &amp; Design Co. LTD</p> <p>市政行业（道路工程）甲级 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级</p> <p>证书编号：A134010292 证书编号：A234010299</p>	项目名称 PROJECT	资源县瓜里乡义林村交子水至张家产业路新建沙石路	设计阶段 STAGE	施工图设计	项目负责人 PROJECT MANAGER	焦欣欣	设计 DESIGNED	焦欣欣	审核 AGREED	刘小林	图 号 DRAWING NO.	SIII-2-5
	图 名 DRAWING	路基横断面图	分项工程 SUB-PROJECT	道路工程	专业负责人 SUB-PROJECT	焦欣欣	复核 CHECKED	焦欣欣	审 定 APPROVED	毛勇	日 期 DATE	2025.05




专业	签名	专业	签名

注意:

1. 本图纸事项均及其他相关资料均属安徽省新空间规划设计有限公司所有。
2. 未经本公司书面同意,不得复制本图纸。
3. 本图纸应与其他相关资料套印文件统一使用。
4. 未加盖本公司出图专用章,图纸无效。

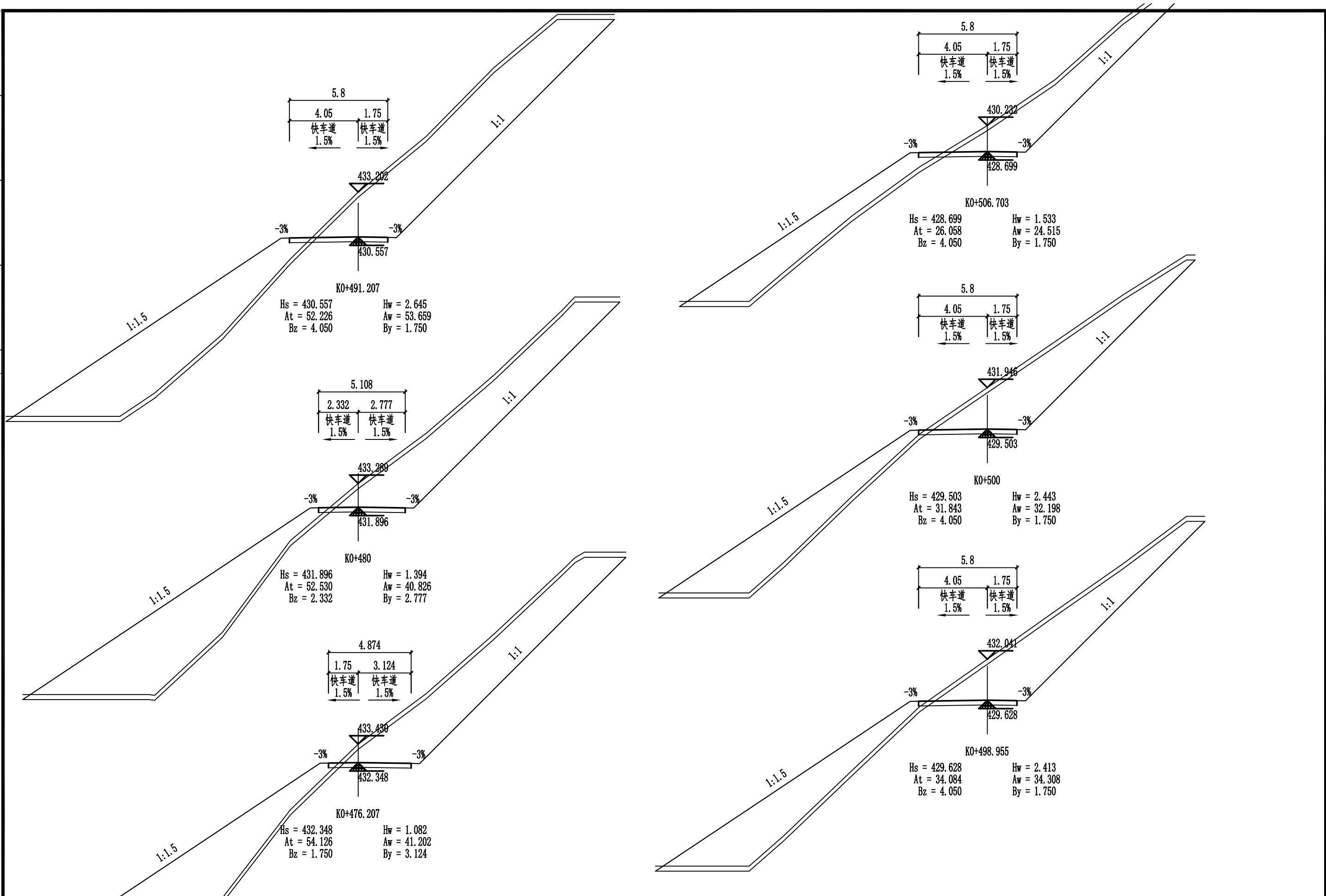




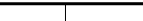


 <b>中合一工程设计有限公司</b> SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD 市政行业（道路工程）甲级 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级	项目名称 PROJECT 资源县瓜里乡义林村交子水至张家 产业路新建沙石路		设计阶段 STAGE 施工图设计	项目负责人 PROJECT MANAGER 焦欣欣	设计 DESIGNED 焦欣欣	审核 AGREED 刘小林	图 号 DRAWING NO. SIII-2-5
	图 名 DRAWING 路基横断面图		分项工程 SUB-PROJECT 道路工程	专业负责人 SUB-PROJECT 焦欣欣	复核 CHECKED 焦欣欣	审 定 APPROVED 毛勇	日 期 DATE 2025.05

专业	姓名	专业	姓名

注意:

1. 本图设计著作权及材料规格归益通(安徽)新空间规划设计有限公司所有。
2. 未经本公司书面同意,不得复制本图纸。
3. 本图纸仅与材料规格配套设计文件统一使用。
4. 未加盖本公司红章图章,图纸无效。

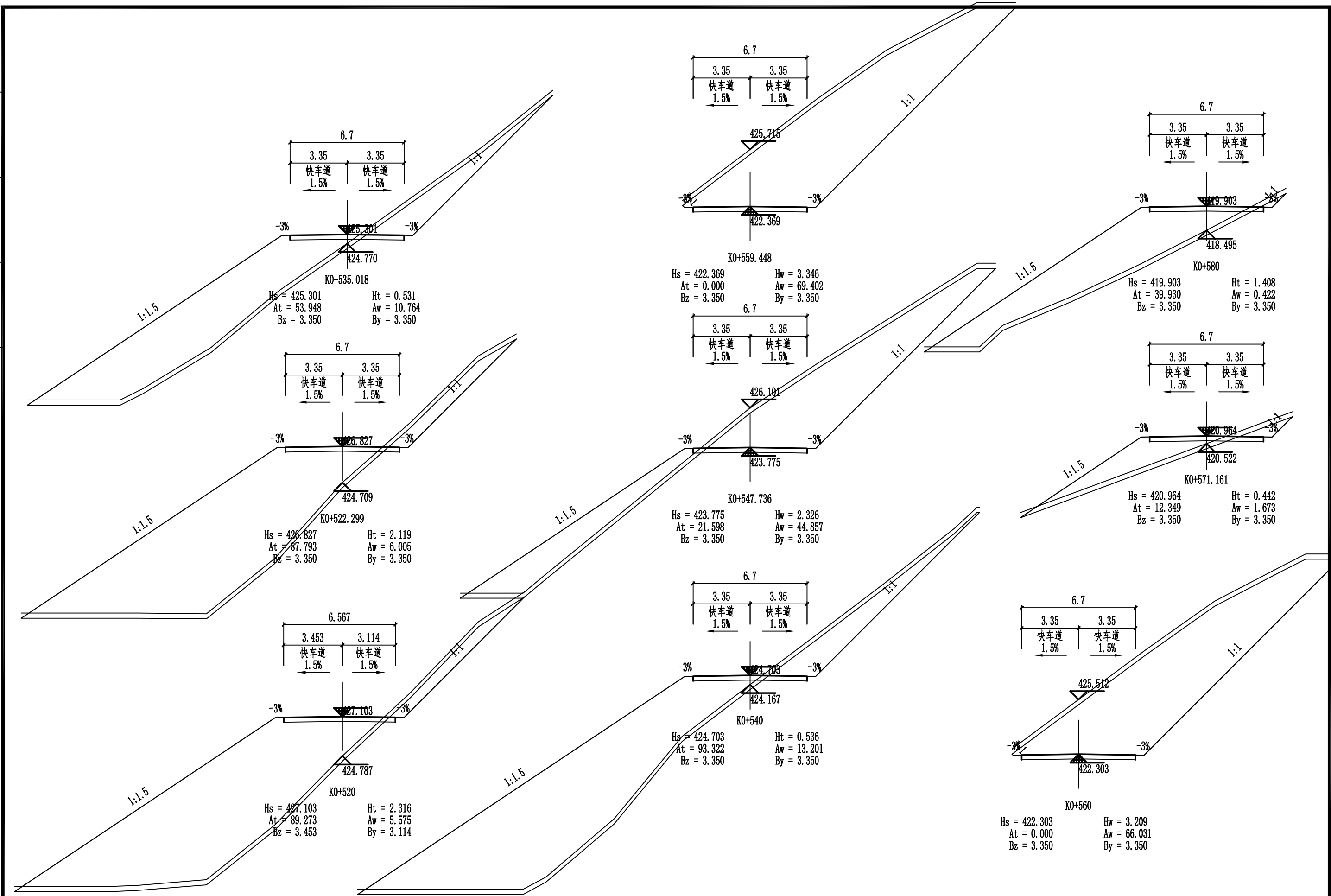



 <b>中合一工程设计有限公司</b> SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD 市政行业（道路工程）甲级 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级	<b>项目名称</b> PROJECT		资源县瓜里乡义林村交子水至张家 产业路新建沙石路		<b>设计阶段</b> STAGE	施工图设计	<b>项目负责人</b> PROJECT MANAGER	设计 DESIGNED		<b>审核</b> AGREED		<b>图 号</b> DRAWING NO.	SIII-2-5
	<b>图 名</b> DRAWING		路基横断面图		<b>分项工程</b> SUB-PROJECT	道路工程	<b>专业负责人</b> SUB-PROJECT	复核 CHECKED		<b>审 定</b> APPROVED		<b>日 期</b> DATE	2025.05

名	签	专	名	签	专	名	签	专
会	签							

注意:

1. 本图纸著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划设计有限公司所有。未经本公司书面同意, 不得复制本图纸。
2. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。
3. 未加盖本公司出图专用章, 图纸无效。

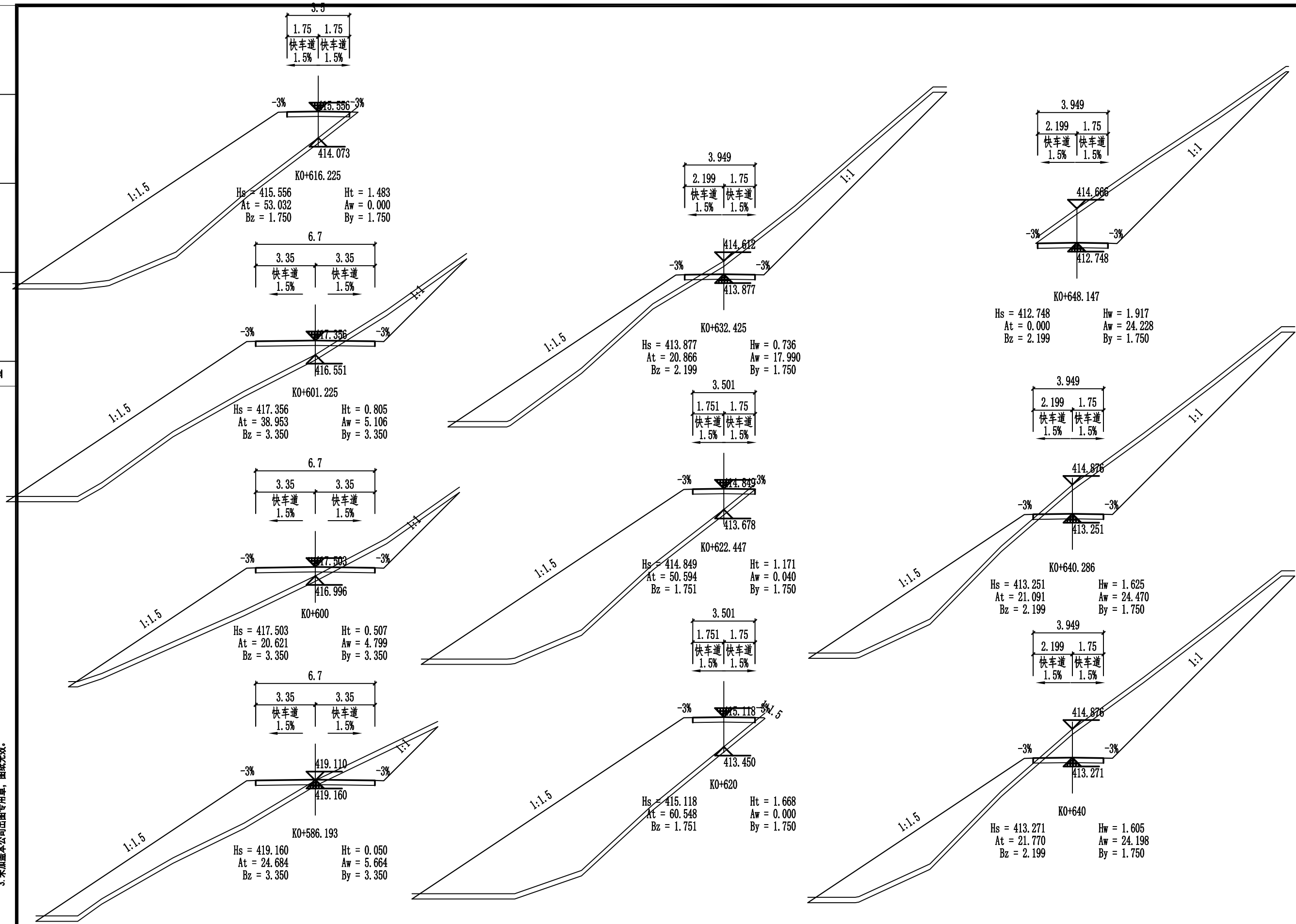



 <div><b>中合一工程设计有限公司</b> SinoHe No.1 Engineering &amp; Design Co. LTD 市政行业（道路工程）甲级 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级</div>	项目名称 PROJECT	资源县瓜里乡义林村交子水至张家 产业路新建沙石路	设计阶段 STAGE	施工图设计	项目负责人 PROJECT MANAGER	侯欣欣	设计 DESIGNED	侯欣欣	审核 AGREED	刘小林	图号 DRAWING NO.	SIII-2-5
	图名 DRAWING	路基横断面图	分项工程 SUB-PROJECT	道路工程	专业负责人 SUB-PROJECT	侯欣欣	复核 CHECKED	侯欣欣	审定 APPROVED	毛勇	日期 DATE	2025.05

名	签	名	签	名	签	名	签
专	业	专	业	专	业	专	业
会	签	会	签	会	签	会	签

注意:

1. 本图纸著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划设计有限公司所有。未经本公司书面同意, 不得复制本图纸。
2. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。
3. 未加盖本公司出图专用章, 图纸无效。

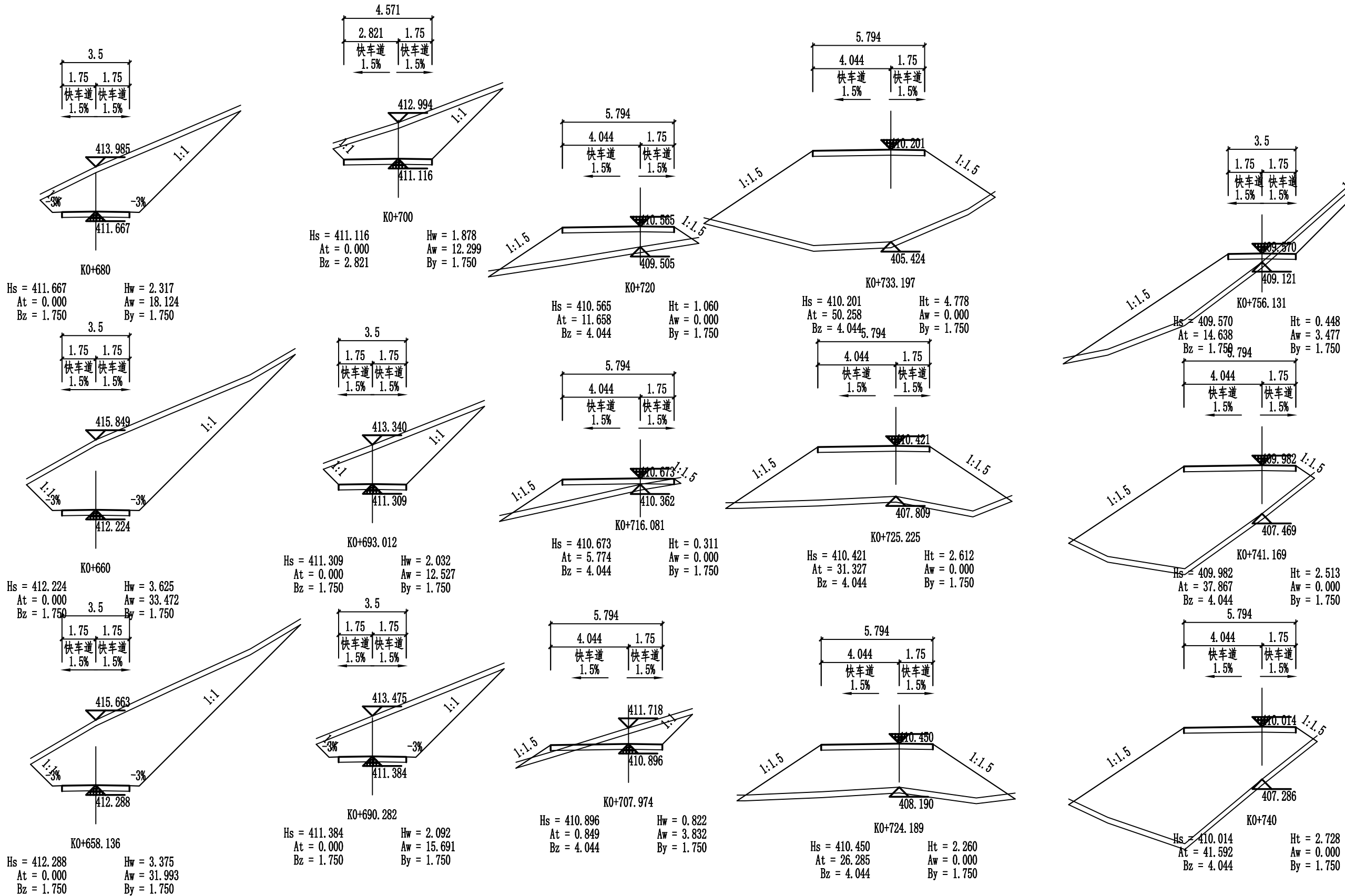



 <div><b>中合一工程设计有限公司</b> SinoHe No.1 Engineering &amp; Design Co. LTD 市政行业(道路工程)甲级 市政行业(给水、排水、桥梁)乙级</div>	项目名称 PROJECT	资源县瓜里乡义林村交子水至张家产业路新建沙石路	设计阶段 STAGE	施工图设计	项目负责人 PROJECT MANAGER	侯欣欣	设计 DESIGNED	侯欣欣	审核 AGREED	刘小林	图号 DRAWING NO.	SIII-2-5
	图名 DRAWING	路基横断面图	分项工程 SUB-PROJECT	道路工程	专业负责人 SUB-PROJECT	侯欣欣	复核 CHECKED	侯欣欣	审定 APPROVED	毛勇	日期 DATE	2025.05

姓名	
专业	
姓名	
专业	
会签	

注意:

1. 本图纸著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划设计有限公司所有。未经本公司书面同意, 不得复制本图纸。
2. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。
3. 未加盖本公司出图专用章, 图纸无效。

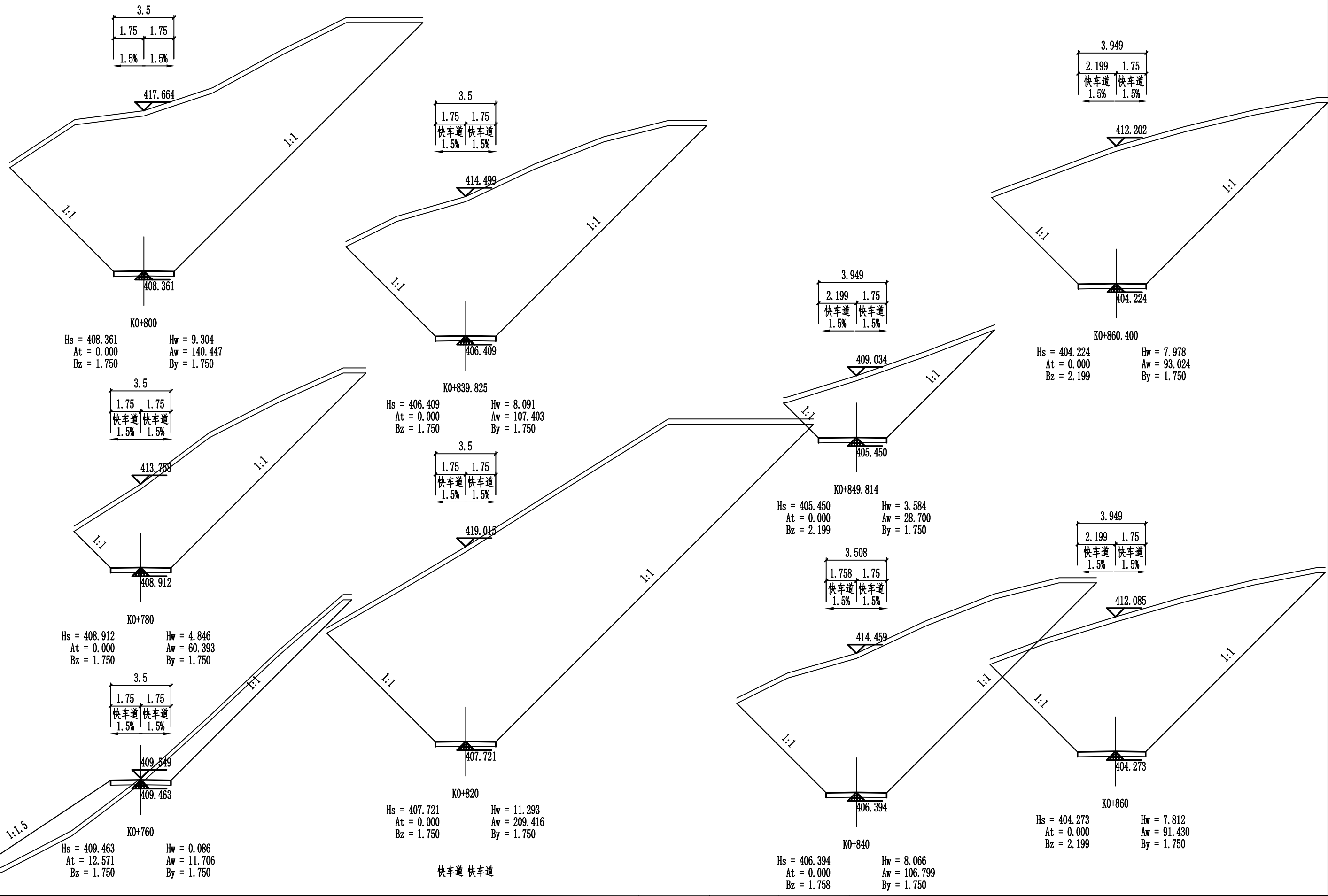



 <b>中合一工程设计有限公司</b> SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD 市政行业（道路工程）甲级 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级 证书编号：A134010292 证书编号：A234010299	项目名称 PROJECT	资源县瓜里乡义林村交子水至张家 产业路新建沙石路	设计阶段 STAGE	施工图设计	项目负责人 PROJECT MANAGER	侯欣欣	设计 DESIGNED	侯欣欣	审核 AGREED	刘小林	图号 DRAWING NO.	SIII-2-5
	图名 DRAWING	路基横断面图	分项工程 SUB-PROJECT	道路工程	专业负责人 SUB-PROJECT	侯欣欣	复核 CHECKED	侯欣欣	审定 APPROVED	毛勇	日期 DATE	2025.05

名	签	专业	签	专业	签
会	签	专业	签	专业	签

注意:

1. 本图纸著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划设计工程有限公司所有。未经本公司书面同意, 不得复制本图纸。
2. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。
3. 未加盖本公司出图专用章, 图纸无效。



 <div>中合一工程设计有限公司 SinoHe No.1 Engineering &amp; Design Co. LTD 市政行业（道路工程）甲级 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级</div>	项目名称 PROJECT	资源县瓜里乡义林村交子水至张家 产业路新建沙石路	设计阶段 STAGE	施工图设计	项目负责人 PROJECT MANAGER	侯欣欣	设计 DESIGNED	侯欣欣	审核 AGREED	刘小林	图号 DRAWING NO.	SIII-2-5
	图名 DRAWING	路基横断面图	分项工程 SUB-PROJECT	道路工程	专业负责人 SUB-PROJECT	侯欣欣	复核 CHECKED	侯欣欣	审定 APPROVED	毛勇	日期 DATE	2025.05



名	签	专	名	签	专
会	签				

注意:

1. 本图纸著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划设计有限公司所有。  
未经本公司书面同意, 不得复制本图纸。  
2. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。  
3. 未加盖本公司出图专用章, 图纸无效。

路基土石方数量表

桩号	填方面积 (平方米)	挖方面积 (平方米)	填方量 (立方米)	挖方量 (立方米)
K0+000	2.448	0.515		
K0+012.126	0	32.2	14.844	198.349
K0+020	0	69.875	0	401.866
K0+022.093	0	75.962	0	152.618
K0+036.021	0	63.399	0	970.511
K0+040	0	56.186	0	237.914
K0+049.949	6.191	24.055	30.799	399.159
K0+051.500	6.924	22.134	10.171	35.819
K0+059.917	10.783	14.791	74.519	155.398
K0+060	10.872	14.695	0.899	1.224
K0+061.489	13.207	12.291	17.927	20.091
K0+069.807	16.67	16.395	124.258	119.305
K0+078.125	27.775	11.584	184.848	116.365
K0+078.135	27.775	11.576	0.278	0.116
K0+080	27.795	10.444	51.819	20.534
K0+099.362	14.615	21.921	410.573	313.32
K0+100	14.682	20.724	9.346	13.604
K0+113.665	0	35.004	100.313	380.764
K0+120	0	62.184	0	307.844
K0+127.968	0	63.602	0	501.133

桩号	填方面积 (平方米)	挖方面积 (平方米)	填方量 (立方米)	挖方量 (立方米)
K0+127.968	0	63.602		
K0+137.935	0	60.052	0	616.228
K0+140	0	62.513	0	126.548
K0+144.167	0	57.015	0	249.038
K0+154.144	0	46.126	0	514.519
K0+160	34.888	18.719	102.152	189.866
K0+164.746	46.533	0.457	193.213	45.505
K0+175.348	81.057	0	676.358	2.422
K0+180	50.502	1.096	306.006	2.549
K0+185.325	36.256	2.775	230.992	10.306
K0+187.186	32.823	3.593	64.278	5.925
K0+197.163	14.533	16.235	236.235	98.911
K0+200	14.138	17.717	40.669	48.161
K0+207.959	0	34.501	56.26	207.8
K0+218.755	0	66.684	0	546.195
K0+220	0	70.68	0	85.51
K0+228.732	0	111.251	0	794.311
K0+240	0	190.332	0	1699.118
K0+242.060	0	186.677	0	388.32
K0+252.037	0	185.634	0	1857.276



1. 本图纸著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划设计工程有限公司所有。
2. 未经本公司书面同意，不得复制或文本纸。
3. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。
4. 未加蓋本公司出图专用章，图纸无效。

专业	签名	专业	签名

## 路基土石方数量表

桩号	填方面积 (平方米)	挖方面积 (平方米)	填方量 (立方米)	挖方量 (立方米)
K0+252.037	0	185.634	0	1415.612
K0+259.789	0	179.591		
K0+260	0	180.349	0	37.974
K0+267.541	0	222.166	0	1517.681
K0+277.519	0	269.477	0	2452.806
K0+280	0	286.453	0	689.631
K0+280.240	0	287.277	0	68.848
K0+290.208	0	333.784	0	3095.37
K0+300	0	270.156	0	2956.892
K0+305.318	0	277.04	0	1454.995
K0+320	0	406.954	0	5021.204
K0+320.429	0	407.859	0	174.778
K0+320.431	0	407.862	0	0.816
K0+335.825	0	431.603	0	6461.364
K0+340	0	452.358	0	1845.269
K0+350.883	0	491.046	0	5133.532
K0+358.750	0	444.208	0	3678.822
K0+360	0	432.165	0	547.734
K0+366.618	0	418.553	0	2815.026
K0+374.217	0	255.837	0	2562.343

桩号	填方面积 (平方米)	挖方面积 (平方米)	填方量 (立方米)	挖方量 (立方米)
K0+374.217	0	255.837		
K0+380	0	168.47	0	1226.883
K0+381.816	0	161.324	0	299.453
K0+396.777	0	161.857	0	2417.562
K0+400	0	170.817	0	536.104
K0+410.179	0	161.515	0	1691.401
K0+417.528	0	204.401	0	1344.559
K0+420	0	205.854	0	507.075
K0+424.878	0	155.826	0	882.135
K0+424.904	0	155.61	0	4.049
K0+440	0	67.965	0	1687.547
K0+440.374	0	65.395	0	24.938
K0+457.058	17.624	46.942	147.017	937.113
K0+460	0	53.456	25.924	147.686
K0+473.742	59.389	41.578	408.059	652.978
K0+476.207	54.126	41.202	139.907	102.025
K0+480	52.53	40.826	202.274	155.566
K0+491.207	52.226	53.659	586.999	529.447
K0+498.955	34.084	34.308	334.362	340.782
K0+500	31.843	32.198	34.447	34.749



**中合一工程设计有限公司**

SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD

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

证书编号: A234010299

项目名称 PROJECT	资源县瓜里乡义林村交子水至张家 产业路新建沙石路	设计阶段 STAGE	施工图设计	项目负责人 PROJECT MANAGER	侯欣欣	设计 DESIGNED	侯欣欣	审核 AGREED	刘小林	图 号 DRAWING NO.	SHI-2-24
图 名 DRAWING	路基土石方数量表	分项工程 SUB-PROJECT	道路工程	专业负责人 SUB-PROJECT	侯欣欣	复核 CHECKED	侯欣欣	审 定 APPROVED	毛勇	日 期 DATE	2025. 05

1. 本图纸著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划设计工程有限公司所有。
2. 未经本公司书面同意，不得复制或文本纸。
3. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。
4. 未加蓋本公司出图专用章，图纸无效。

会 签	专 业	签 名	专 业	签 名

## 路基土石方数量表

桩号	填方面积 (平方米)	挖方面积 (平方米)	填方量 (立方米)	挖方量 (立方米)
K0+500	31.843	32.198		
			194.054	190.076
K0+506.703	26.058	24.515		
			766.773	200.054
K0+520	89.273	5.575		
			203.537	13.311
K0+522.299	87.793	6.005		
			901.406	106.641
K0+535.018	53.948	10.764		
			366.851	59.696
K0+540	93.322	13.201		
			444.513	224.57
K0+547.736	21.598	44.857		
			126.481	669.102
K0+559.448	0	69.402		
			0	37.379
K0+560	0	66.031		
			68.912	377.821
K0+571.161	12.349	1.673		
			231.046	9.257
K0+580	39.93	0.422		
			200.078	18.845
K0+586.193	24.684	5.664		
			312.767	72.233
K0+600	20.621	4.799		
			36.489	6.067
K0+601.225	38.953	5.106		
			689.889	38.297
K0+616.225	53.032	0		
			214.383	0
K0+620	60.548	0		
			135.982	0.049
K0+622.447	50.594	0.04		
			356.513	89.949
K0+632.425	20.866	17.99		
			161.485	159.786
K0+640	21.77	24.198		
			6.129	6.959
K0+640.286	21.091	24.47		

桩号	填方面积 (平方米)	挖方面积 (平方米)	填方量 (立方米)	挖方量 (立方米)
K0+640.286	21.091	24.47	82.899	191.406
K0+648.147	0	24.228		
K0+658.136	0	31.993	0	280.797
K0+660	0	33.472	0	61.013
K0+680	0	18.124	0	515.958
K0+690.282	0	15.691	0	173.847
K0+693.012	0	12.527	0	38.515
K0+700	0	12.299	0	86.741
K0+707.974	0.849	3.832	3.386	64.314
K0+716.081	5.774	0	26.846	15.533
K0+720	11.658	0	34.157	0
K0+724.189	26.285	0	79.471	0
K0+725.225	31.327	0	29.843	0
K0+733.197	50.258	0	325.197	0
K0+740	41.592	0	312.427	0
K0+741.169	37.867	0	46.444	0
K0+756.131	14.638	3.477	392.795	26.014
K0+760	12.571	11.706	52.636	29.373
K0+780	0	60.393	125.707	720.992
K0+800	0	140.447	0	2008.402



**中合一工程设计有限公司**

SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD

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

证书编号: A234010299

项目名称 PROJECT	资源县瓜里乡义林村交子水至张家 产业路新建沙石路	设计阶段 STAGE	施工图设计	项目负责人 PROJECT MANAGER	佳欣欣	设计 DESIGNED	张	审核 AGREED	刘小林	图 号 DRAWING NO.	SHH-2-24
图 名 DRAWING	路基土石方数量表	分项工程 SUB-PROJECT	道路工程	专业负责人 SUB-PROJECT	佳欣欣	复核 CHECKED	佳欣欣	审 定 APPROVED	毛勇	日 期 DATE	2025. 05

1. 本图纸著作权及其他相关权益属安徽新空间规划设计有限公司所有。
2. 未经本公司书面同意，不得复制或本图纸。
3. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。
4. 未加蓋本公司出图专用章，图纸无效。

专业	签名	专业	签名

## 路基土石方数量表

桩号	填方面积 (平方米)	挖方面积 (平方米)	填方量 (立方米)	挖方量 (立方米)
K0+800	0	140.447	0	3498.63
K0+820	0	209.416		
K0+839.825	0	107.403	0	3140.464
K0+840	0	106.799	0	18.743
K0+849.814	0	28.7	0	664.892
K0+860	0	91.43	0	611.821
K0+860.400	0	93.024	0	36.891
K0+870.987	0	69.062	0	857.998
K0+880	0	85.265	0	695.474
K0+880.976	0	86.522	0	83.832
K0+900	0	118.692	0	1952.002
K0+920	0	120.864	0	2395.567
K0+940	0	34.134	0	1549.982
K0+953.008	5.73	0	37.268	222.006
合 计			11782.11	89508.491



**中合一工程设计有限公司**

SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD

市政行业（道路工程）甲级

市政行业（给水、排水、桥梁）乙级

证书编号: A134010292

证书编号: A234010299

项目名称 PROJECT	资源县瓜里乡义林村交子水至张家 产业路新建沙石路	设计阶段 STAGE	施工图设计	项目负责人 PROJECT MANAGER	侯欣欣	设 计 DESIGNED	侯欣欣	审 核 AGREED	刘小林	图 号 DRAWING NO.	SHH-2-24
图 名 DRAWING	路基土石方数量表	分项工程 SUB-PROJECT	道路工程	专业负责人 SUB-PROJECT	侯欣欣	复 核 CHECKED	侯欣欣	审 定 APPROVED	毛勇	日 期 DATE	2025.05

注意:  
1. 本图纸著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划设计有限公司所有。  
未经本公司书面同意, 不得复制本图纸。  
2. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。  
3. 未加盖本公司出图专用章, 图纸无效。


专	业	签	名	专	业	签	名
会	签						

路基土石方数量表

位置	挖土方 (立方米)	挖石方 (V级次坚石类) (立方米)	填方 (立方米)	片石换填 (立方米)
K0+000~K0+953.008	89005.491	503	11782.11	36

说明:

1、水塘、软基处, 采用片石进行换填, 换填高度1m。片石填料粒径应不大于500mm, 并不宜超过层厚的2/3。

 <div><b>中合一工程设计有限公司</b> SinoHe No.1 Engineering &amp; Design Co. LTD 市政行业 (道路工程) 甲级 市政行业 (给水、排水、桥梁) 乙级</div>	项目名称 PROJECT	资源县瓜里乡义林村交子水至张家 产业路新建沙石路	设计阶段 STAGE	施工图设计	项目负责人 PROJECT MANAGER	侯欣欣	设计 DESIGNED	张华	审核 AGREED	刘小林	图 号 DRAWING NO.	SIII-2-24
	图 名 DRAWING	路基土石方数量表	分项工程 SUB-PROJECT	道路工程	专业负责人 SUB-PROJECT	侯欣欣	复 核 CHECKED	侯欣欣	审 定 APPROVED	毛勇	日 期 DATE	2025.05

名	签	专	业	名	签	专	业	会	签

注意:

1. 本图纸著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划设计有限公司所有。  
未经本公司书面同意, 不得复制本图纸。  
2. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。  
3. 未加盖本公司出图专用章, 图纸无效。

清表土方计算表

桩号	填方面积 (平方米)	挖方面积 (平方米)	填方量 (立方米)	挖方量 (立方米)
K0+000	0	2.208		
K0+012.126	0	4.515	0	40.758
K0+020	0	5.518	0	39.5
K0+022.093	0	5.663	0	11.701
K0+036.021	0	5.169	0	75.432
K0+040	0	4.768	0	19.769
K0+049.949	0	5.681	0	51.978
K0+051.500	0	5.691	0	8.819
K0+059.917	0	5.855	0	48.591
K0+060	0	5.86	0	0.486
K0+061.489	0	5.894	0	8.751
K0+069.807	0	6.103	0	49.894
K0+078.125	0	5.9	0	49.921
K0+078.135	0	5.901	0	0.059
K0+080	0	5.972	0	11.071
K0+099.362	0	7.659	0	131.966
K0+100	0	7.668	0	4.889
K0+113.665	0	4.704	0	84.533
K0+120	0	5.155	0	31.228
K0+127.968	0	5.036	0	40.6

桩号	填方面积 (平方米)	挖方面积 (平方米)	填方量 (立方米)	挖方量 (立方米)
K0+127.968	0	5.036		
K0+137.935	0	4.999	0	50.008
K0+140	0	5.074	0	10.4
K0+144.167	0	4.946	0	20.877
K0+154.144	0	4.765	0	48.443
K0+160	0	8.319	0	38.309
K0+164.746	0	6.402	0	34.933
K0+175.348	0	6.576	0	68.797
K0+180	0	6.404	0	30.191
K0+185.325	0	6.306	0	33.839
K0+187.186	0	6.326	0	11.753
K0+197.163	0	7.123	0	67.09
K0+200	0	7.143	0	20.237
K0+207.959	0	4.357	0	45.763
K0+218.755	0	5.432	0	52.839
K0+220	0	5.501	0	6.806
K0+228.732	0	6.362	0	51.793
K0+240	0	7.768	0	79.607
K0+242.060	0	7.751	0	15.984
K0+252.037	0	7.959	0	78.371

名	签	专	业	名	签	专	业	会	签


注意:

1. 本图纸著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划设计有限公司所有。  
未经本公司书面同意, 不得复制本图纸。  
2. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。  
3. 未加盖本公司出图专用章, 图纸无效。

清表土方计算表

桩号	填方面积 (平方米)	挖方面积 (平方米)	填方量 (立方米)	挖方量 (立方米)
K0+252.037	0	7.959		
K0+259.789	0	7.972	0	61.749
K0+260	0	7.987	0	1.684
K0+267.541	0	8.684	0	62.859
K0+277.519	0	9.29	0	89.671
K0+280	0	9.517	0	23.33
K0+280.240	0	9.534	0	2.286
K0+290.208	0	10.482	0	99.759
K0+300	0	9.822	0	99.407
K0+305.318	0	9.992	0	52.686
K0+320	0	11.526	0	157.967
K0+320.429	0	11.538	0	4.947
K0+320.431	0	11.538	0	0.023
K0+320.431	0	11.538	0	181.091
K0+335.825	0	11.989	0	50.717
K0+340	0	12.306	0	136.762
K0+350.883	0	12.827	0	96.166
K0+358.750	0	11.621	0	14.419
K0+360	0	11.449	0	73.927
K0+366.618	0	10.892	0	75.286
K0+374.217	0	8.922		

桩号	填方面积 (平方米)	挖方面积 (平方米)	填方量 (立方米)	挖方量 (立方米)
K0+374.217	0	8.922		
K0+380	0	8.146	0	49.352
K0+381.816	0	8.124	0	14.773
K0+396.777	0	7.777	0	118.948
K0+400	0	7.858	0	25.195
K0+410.179	0	7.815	0	79.768
K0+417.528	0	8.508	0	59.979
K0+420	0	8.357	0	20.845
K0+424.878	0	7.404	0	38.44
K0+424.904	0	7.4	0	0.192
K0+440	0	5.334	0	96.113
K0+440.374	0	5.277	0	1.984
K0+457.058	0	9.064	0	119.63
K0+460	0	5.223	0	21.016
K0+473.742	0	10.726	0	109.589
K0+476.207	0	10.595	0	26.278
K0+480	0	10.563	0	40.125
K0+491.207	0	10.761	0	119.484
K0+498.955	0	9.718	0	79.334
K0+500	0	9.491	0	10.037

 <div>中合一工程设计有限公司 SinoHe No.1 Engineering &amp; Design Co. LTD 市政行业（道路工程）甲级 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级</div>	项目名称 PROJECT	资源县瓜里乡义林村交子水至张家 产业路新建沙石路	设计阶段 STAGE	施工图设计	项目负责人 PROJECT MANAGER	侯欣欣	设计 DESIGNED	张华	审核 AGREED	刘小林	图号 DRAWING NO.	SIII-2-25
	图名 DRAWING	清表土方计算表	分项工程 SUB-PROJECT	道路工程	专业负责人 SUB-PROJECT	侯欣欣	复核 CHECKED	侯欣欣	审定 APPROVED	毛勇	日期 DATE	2025.05

1. 本图纸著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划设计有限公司所有。
2. 未经本公司书面同意，不得复制本图纸。
3. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。
4. 未加蓋本公司出图专用章，图纸无效。

会 社	专 业	签 名	专 业	签 名

## 清表土方计算表

桩号	填方面积 (平方米)	挖方面积 (平方米)	填方量 (立方米)	挖方量 (立方米)
K0+500	0	9.491		
K0+506.703	0	9.204	0	62.655
K0+520	0	8.995	0	120.998
K0+522.299	0	8.736	0	20.382
K0+535.018	0	9.269	0	114.508
K0+540	0	10.971	0	50.419
K0+547.736	0	9.446	0	78.974
K0+559.448	0	5.872	0	89.701
K0+560	0	5.789	0	3.218
K0+571.161	0	4.806	0	59.128
K0+580	0	6.38	0	49.437
K0+586.193	0	6.774	0	40.732
K0+600	0	6.591	0	92.265
K0+601.225	0	7.757	0	8.788
K0+616.225	0	5.817	0	101.802
K0+620	0	5.949	0	22.208
K0+622.447	0	5.635	0	14.173
K0+632.425	0	8.404	0	70.04
K0+640	0	8.206	0	62.91
K0+640.286	0	8.195	0	2.345

桩号	填方面积 (平方米)	挖方面积 (平方米)	填方量 (立方米)	挖方量 (立方米)
K0+640.286	0	8.195	0	48.961
K0+648.147	0	4.262		
K0+658.136	0	4.198	0	42.252
K0+660	0	4.179	0	7.807
K0+680	0	3.118	0	72.973
K0+690.282	0	2.925	0	31.067
K0+693.012	0	2.508	0	7.415
K0+700	0	2.641	0	17.99
K0+707.974	0	2.744	0	21.468
K0+716.081	0	2.819	0	22.546
K0+720	0	3.271	0	11.933
K0+724.189	0	4.325	0	15.91
K0+725.225	0	4.452	0	4.546
K0+733.197	0	4.53	0	35.801
K0+740	0	3.866	0	28.56
K0+741.169	0	3.823	0	4.495
K0+756.131	0	5.57	0	70.272
K0+760	0	7.215	0	24.733
K0+780	0	5.08	0	122.956
K0+800	0	7.19	0	122.704



**中合一工程设计有限公司**

SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD

市政行业（道路工程）甲级

市政行业（给水、排水、桥梁）乙级

证书编号: A134010292

证书编号: A234010299

项目名称  
PROJECT

资源县瓜里乡义林村交子水至张家  
产业路新建沙石路

设计阶段	STAGE
初步设计	PRELIMINARY DESIGN
技术设计	TECHNICAL DESIGN
施工图设计	CONSTRUCTION DRAWING DESIGN

施工图设计

项目负责人  
PROJECT MANAGER

侯欣欣

设计  
DESIGNED

经济

审核  
AGREED

刘山林

图 号  
DRAWING NO.

SIII-2-25

图 名  
DRAWING

清表土方计算表

分项工程  
SUB-PROJECT

道路工程

专业负责人  
SUB-PROJECT

佳欣欣

复 核  
CHECKED

倏尔欣尔

审 定  
 APPROVED

毛旁

日期  
DATE

2025.05

注意:

1. 本图纸著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划设计有限公司所有。  
未经本公司书面同意, 不得复制本图纸。


2. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。

3. 未加盖本公司出图专用章, 图纸无效。

会 签	专 业	签 名	专 业	签 名

清 表 土 方 计 算 表

桩号	填方面积 (平方米)	挖方面积 (平方米)	填方量 (立方米)	挖方量 (立方米)
K0+800	0	7.19		
			0	156.619
K0+820	0	8.472		
			0	146.213
K0+839.825	0	6.278		
			0	1.097
K0+840	0	6.262		
			0	48.748
K0+849.814	0	3.672		
			0	48.397
K0+860	0	5.831		
			0	2.336
K0+860.400	0	5.851		
			0	61.529
K0+870.987	0	5.772		
			0	53.343
K0+880	0	6.065		
			0	5.937
K0+880.976	0	6.101		
			0	125.017
K0+900	0	7.042		
			0	135.973
K0+920	0	6.556		
			0	104.274
K0+940	0	3.872		
			0	47.868
K0+953.008	0	3.488		
合 计			0	6508.231

 <div><div>中合一工程设计有限公司</div><div>SinoHe No.1 Engineering &amp; Design Co. LTD</div><div>市政行业（道路工程）甲级 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级</div></div>	项目名称 PROJECT	资源县瓜里乡义林村交子水至张家 产业路新建沙石路	设计阶段 STAGE	施工图设计	项目负责人 PROJECT MANAGER	侯欣欣	设 计 DESIGNED	张 萍	审 核 AGREED	刘小林	图 号 DRAWING NO.	SIII-2-25
	图 名 DRAWING	清表土方计算表	分项工程 SUB-PROJECT	道路工程	专业负责人 SUB-PROJECT	侯欣欣	复 核 CHECKED	侯欣欣	审 定 APPROVED	毛 勇	日 期 DATE	2025.05







名	签	专	名	签	专	会
						签

注意:

1. 本图纸著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划设计有限公司所有。  
未经本公司书面同意, 不得复制本图纸。  
2. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。  
3. 未加盖本公司出图专用章, 图纸无效。

路肩式挡土墙尺寸及参数

选用号		ZJB2	ZJB2.5	ZJB3	ZJB3.5	ZJB4	ZJB4.5	ZJB5	ZJB5.5	ZJB6	ZJB6.5	ZJB7	ZJB7.5	ZJB8
墙高H		2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5	7	7.5	8
截面尺寸	hj	0.4	0.45	0.45	0.5	0.5	0.55	0.55	0.60	0.60	0.65	0.65	0.70	0.70
	hn	0.152	0.180	0.212	0.246	0.278	0.311	0.350	0.383	0.413	0.444	0.476	0.506	0.536
	b	0.401	0.449	0.508	0.599	0.653	0.738	0.850	0.935	0.984	1.058	1.118	1.177	1.221
	bj	0.180	0.190	0.200	0.215	0.230	0.240	0.250	0.260	0.270	0.280	0.290	0.305	0.320
	Bd	1.015	1.200	1.410	1.640	1.850	2.070	2.330	2.550	2.750	2.960	3.170	3.370	3.570
	m <sub>1</sub>	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
	n	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
主要参数	θ	38.7	37.3	36.4	35.8	35.3	35.0	34.7	34.5	34.3	34.2	34.0	33.9	33.9
	Ea	21.5	31.9	43.8	57.0	71.6	87.6	105.0	123.7	143.8	165.2	188.1	212.2	237.8
	Fs	1.33	1.31	1.32	1.39	1.41	1.47	1.36	1.40	1.41	1.44	1.45	1.46	1.47
	Ft	2.52	2.20	2.10	2.12	2.09	2.11	2.05	2.07	2.04	2.05	2.06	2.05	2.04
	P1	74	102	125	143	162	181	209	228	248	268	286	306	325
	P2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	V	1.38	2.01	2.79	3.81	4.84	6.13	7.70	9.30	10.85	12.69	14.56	16.56	18.58
扩展基础	hd	—	0.240	0.282	0.328	0.370	0.414	0.466	0.510	0.550	0.592	0.634	0.674	0.714
	hc	—	0.290	0.310	0.340	0.340	0.380	0.380	0.430	0.430	0.470	0.470	0.510	0.510
	bc	—	1.600	1.880	2.187	2.467	2.760	3.107	3.400	3.667	3.947	4.227	4.493	4.760
	Pk	—	38	47	54	61	68	78	85	93	100	107	115	122
	①	—	5Φ12	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ14	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16	5Φ16
	Vc	—	0.64	0.79	0.98	1.10	1.33	1.49	1.78	1.92	2.21	2.37	2.67	2.83



中合一工程设计有限公司

SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD

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

证书编号：A234010299

项目名称  
PROJECT

资源县瓜里乡义林村交子水至张家  
产业路新建沙石路

设计阶段  
STAGE

施工图设计

项目负责人  
PROJECT MANAGER

侯欣欣

设计  
DESIGNED

侯欣欣

审核  
AGREED

刘小林

图号  
DRAWING NO.

SIII-2-25

图名  
DRAWING

路基防护工程设计图

分项工程  
SUB-PROJECT

道路工程

专业负责人  
SUB-PROJECT

侯欣欣

复核  
CHECKED

侯欣欣

审定  
APPROVED

毛勇

日期  
DATE

2025.05

零星工程数量表

SIII-2-32

资源县瓜里乡义林村交子水至张家产业路新建沙石路

第1页

共1页

路段	起讫桩号	长 度 (m)	砍树挖根		拆除浆砌 片石挡墙 (m³)	挖除破损 路面(m³)	拆除水泥 坪(m³)	迁移电杆 (根)	迁移太阳 能路灯 (盏)	拆除台阶 (m³)	新建浆砌 片石台阶 (m3)		备注
			直径≥ 10CM (棵)	直径< 10CM (m²)									
	K0+000~K0+690.282	690.282	480.00	1300.00									暂估
	合计	690.28	480.00	1300.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0.00	0.00	0.00	

编制：张世祥

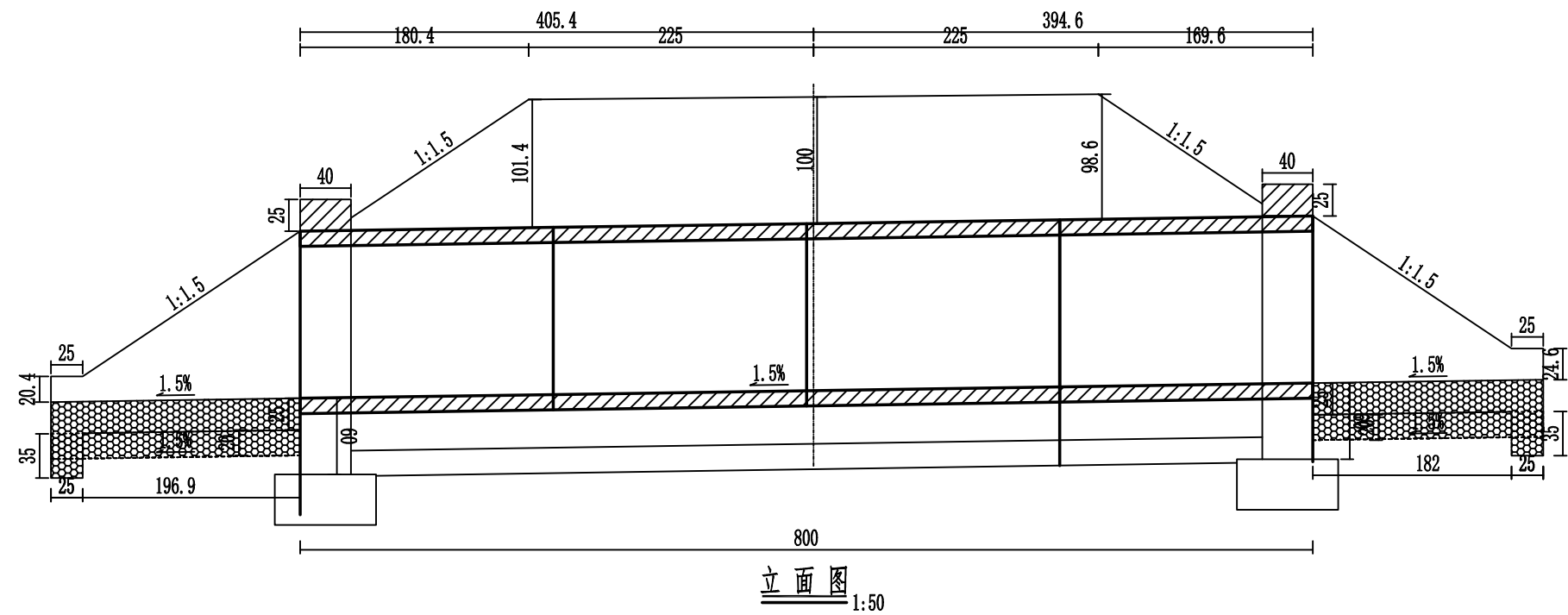
复核：徐欣欣

# 第 四 篇

## 桥 梁、涵 洞




专业	签名	专业	签名



注意:

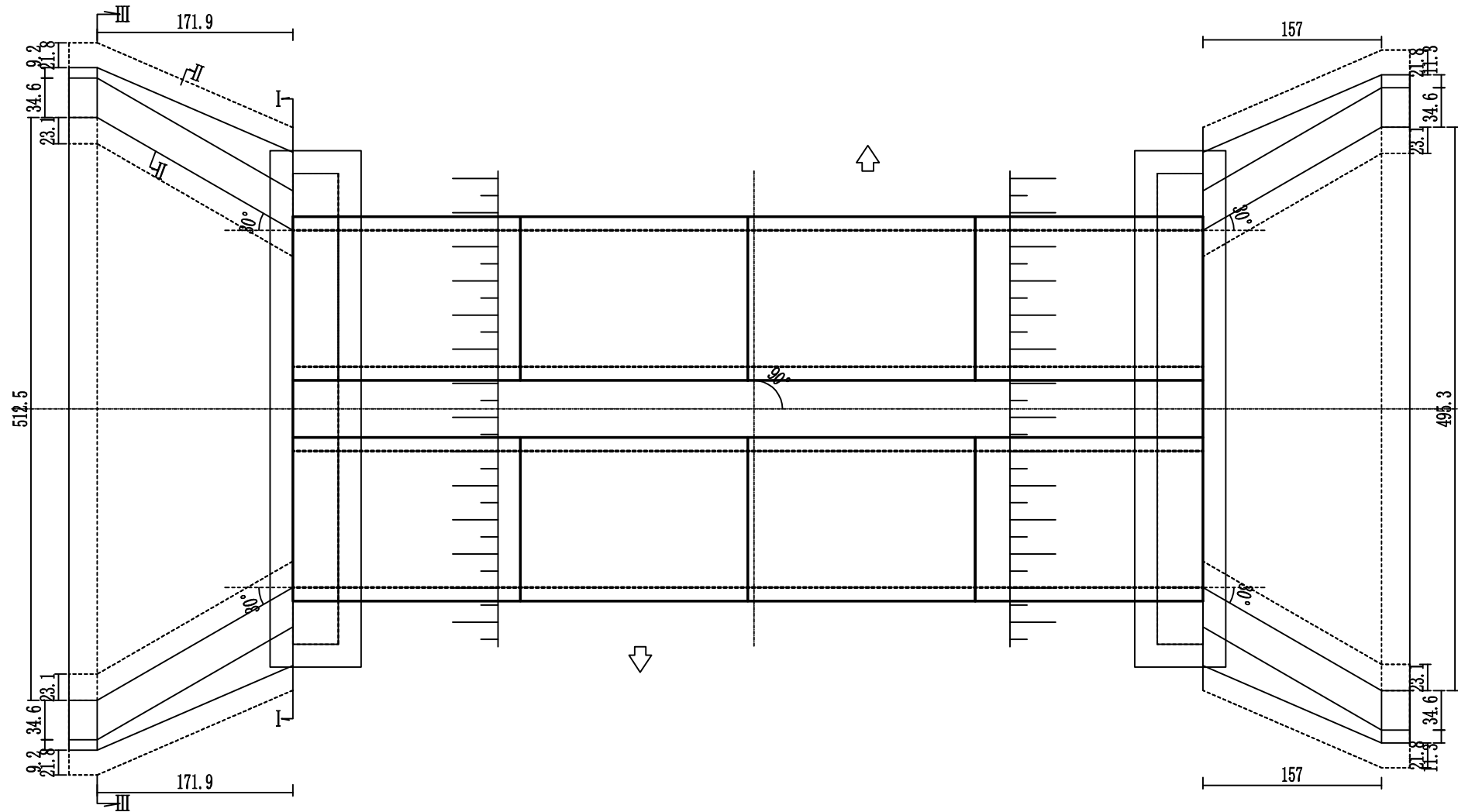
1. 本图纸著作权及其他知识产权属安徽省新空间规划设计有限公司所有。
2. 未经本公司书面同意, 不得复制本图纸。
3. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。
4. 未加盖本公司出图专用章, 图章无效。

 <p><b>中合一工程设计有限公司</b> SinoHe No.1 Engineering &amp; Design Co. LTD</p> <p>市政行业（道路工程）甲级 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级</p> <p>证书编号：A134010292 证书编号：A234010299</p>	项目名称 PROJECT	资源县瓜里乡义林村交子水至张家产业路新建沙石路	设计阶段 STAGE	施工图设计	项目负责人 PROJECT MANAGER	焦欣欣	设计 DESIGNED	焦欣欣	审核 AGREED	刘小林	图 号 DRAWING NO.	SIV-7
	图 名 DRAWING	圆管涵设计图	分项工程 SUB-PROJECT	道路工程	专业负责人 SUB-PROJECT	焦欣欣	复核 CHECKED	焦欣欣	审 定 APPROVED	毛勇	日 期 DATE	2025.05

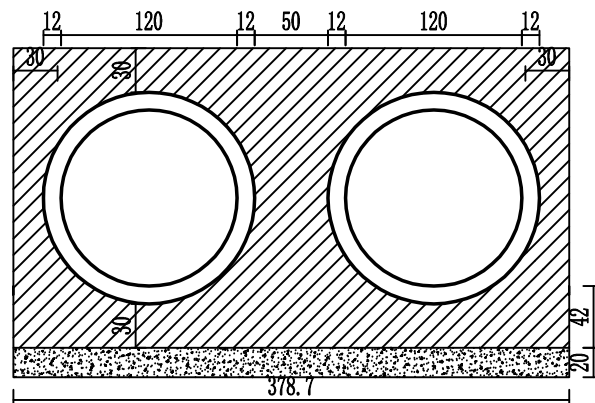
会 签	专 业	签 名	专 业	签 名

注意:

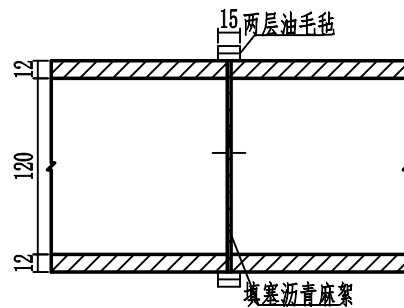
1. 本图纸著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划设计工程有限公司所有。未经本公司书面同意, 不得复制本图纸。
2. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。
3. 未加盖本公司出图专用章, 图纸无效。



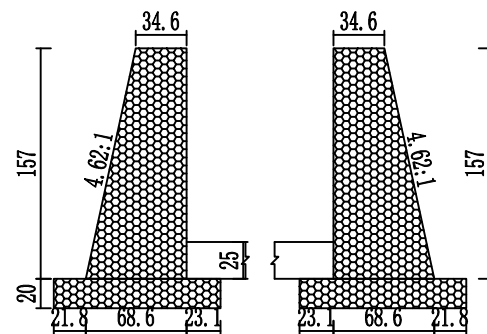
平面图 1:50



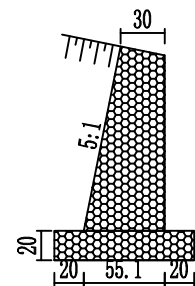
洞身断面 1:50



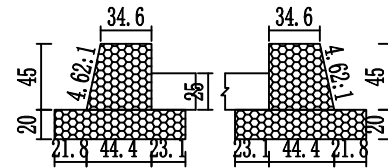
管节接头 1:50



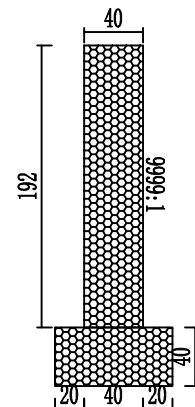
I-I剖面 1:50



II-II剖面 1:50



III-III剖面 1:50



左一字墙剖面图 1:50



中合一工程设计有限公司

SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD

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

证书编号：A234010299

项目名称  
PROJECT

资源县瓜里乡义林村交子水至张家  
产业路新建沙石路

设计阶段  
STAGE

施工图设计

项目负责人  
PROJECT MANAGER

侯欣欣

设计  
DESIGNED

侯欣欣

审核  
AGREED

刘小林

图 号  
DRAWING NO.

SIV-7

图 名  
DRAWING

圆管涵设计图

分项工程  
SUB-PROJECT

道路工程

专业负责人  
SUB-PROJECT

侯欣欣

复核  
CHECKED

侯欣欣

审 定  
APPROVED

毛勇

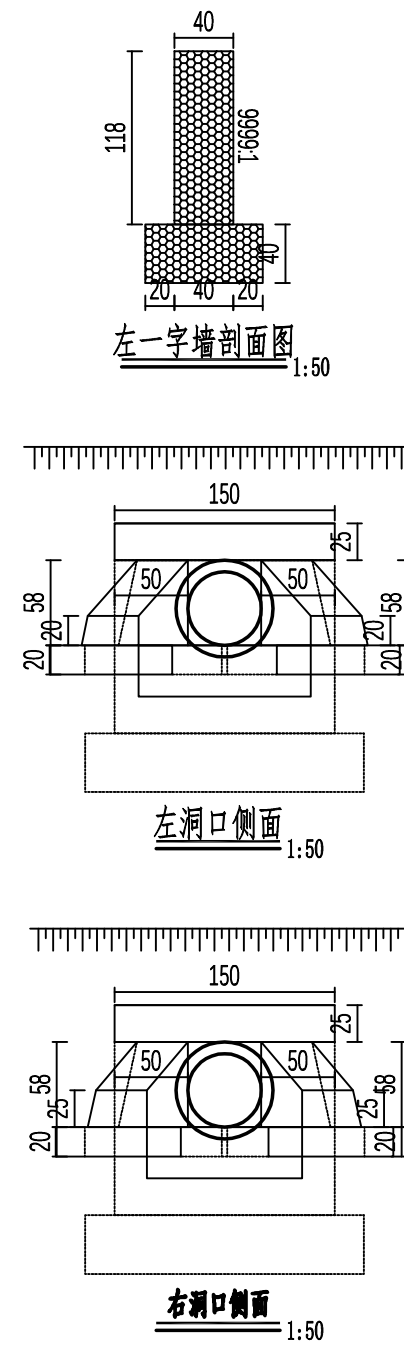
日 期  
DATE

2025.05







1. 本图纸著作权及其他相关权益属安徽省新空间规划设计有限公司所有。未经本公司书面同意,不得复制本图纸。
2. 本图纸应与其他相关配套设计文件统一使用。
3. 未加盖本公司出图专用章, 图纸无效。



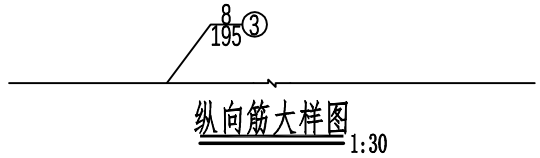
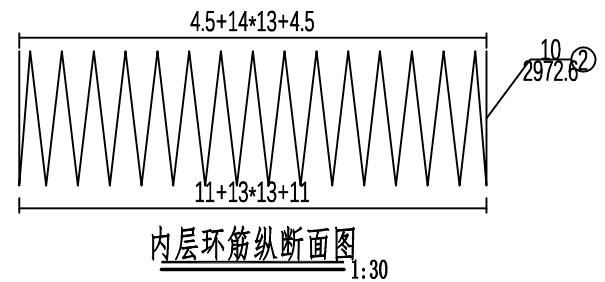
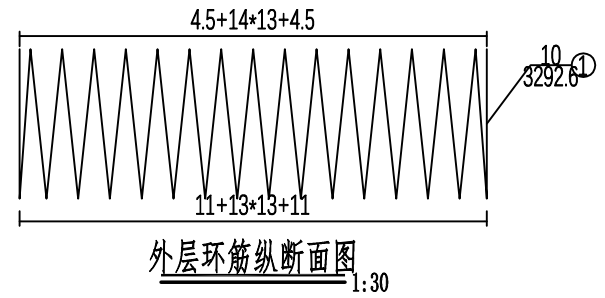
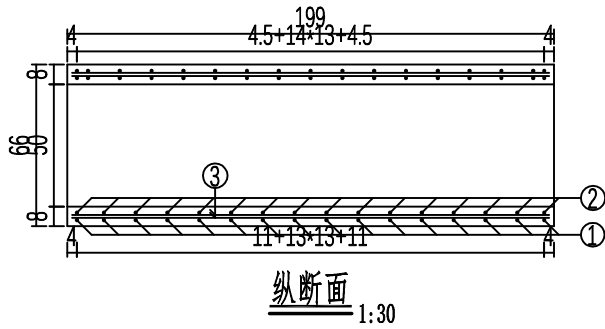
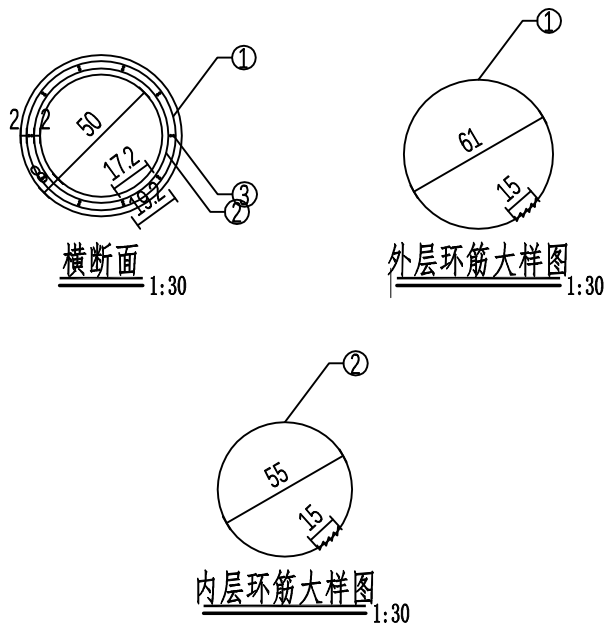
- 1、图中尺寸除标高以米计外,其余均以厘米计。
- 2、洞身每隔4-6米设置一道沉降缝,缝内填以沥青麻絮或不透水材料。
- 3、地基承载力不得低于0.3MPa,否则应进行换土或其它加固措施。
- 4、进出口为排水通畅可作适当开挖。
- 5、本涵洞桩号K0+305、K0+489、K0+860,涵洞与路线夹角为90度。
- 6、涵长为600cm。

 <p><b>中合一工程设计有限公司</b> SinoHe No.1 Engineering &amp; Design Co. LTD</p> <p>市政行业（道路工程）甲级 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级</p> <p>证书编号：A134010292 证书编号：A234010299</p>	项目名称 PROJECT	资源县瓜里乡义林村交子水至张家产业路新建沙石路	设计阶段 STAGE	施工图设计	项目负责人 PROJECT MANAGER	焦欣欣	设计 DESIGNED	焦欣欣	审核 AGREED	刘小林	图 号 DRAWING NO.	SIV-7
	图 名 DRAWING	圆管涵设计图	分项工程 SUB-PROJECT	道路工程	专业负责人 SUB-PROJECT	焦欣欣	复核 CHECKED	焦欣欣	审 定 APPROVED	毛勇	日 期 DATE	2025.05

**注意:**

 <b>中合一工程设计有限公司</b> SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD 市政行业（道路工程）甲级 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级	<b>项目名称</b> PROJECT		资源县瓜里乡义林村交子水至张家 产业路新建沙石路		<b>设计阶段</b> STAGE	施工图设计	<b>项目负责人</b> PROJECT MANAGER	侯欣欣	<b>设计</b> DESIGNED	侯欣欣	<b>审核</b> AGREED	刘小林	<b>图 号</b> DRAWING NO.	SIV-8
	<b>图 名</b> DRAWING		圆管涵管节钢筋构造图		<b>分项工程</b> SUB-PROJECT	道路工程	<b>专业负责人</b> SUB-PROJECT	侯欣欣	<b>复 核</b> CHECKED	侯欣欣	<b>审 定</b> APPROVED	毛勇	<b>日 期</b> DATE	2025. 05

未经本公司书面同意，不得复制本图纸。  
2. 本图应与其他相关配套设计文件统一使用。  
3. 未加盖本公司出图专用章，图纸无效。



工程数量表

编号	直径	每根长度	根数	总长	每米重	重量	型号
单位	mm	cm	根	m	Kg/m	Kg	
1	10	3292.56	1	32.93	0.62	20.32	HRB400
2	10	2972.64	1	29.73	0.62	18.34	HRB400
3	8	195	20	39	0.4	15.4	HRB400
合计	C30混凝土:0.3m³ HRB400:54.1Kg						

附注:

1、图中尺寸除钢筋直径以毫米计及注明者外,其余均以厘米计。



中合一工程设计有限公司

SinoHe No.1 Engineering & Design Co. LTD

市政行业（道路工程）甲级  
市政行业（给水、排水、桥梁）乙级

证书编号: A134010292  
证书编号: A234010299

项目名称  
PROJECT

资源县瓜里乡义林村交子水至张家  
产业路新建沙石路

设计阶段  
STAGE

施工图设计

项目负责人  
PROJECT MANAGER

侯欣欣

设计  
DESIGNED

侯欣欣

审核  
AGREED

刘小林

图号  
DRAWING NO.

SIV-8

图名  
DRAWING

圆管涵管节钢筋构造图

分项工程  
SUB-PROJECT

道路工程

专业负责人  
SUB-PROJECT

侯欣欣

复核  
CHECKED

侯欣欣

审定  
APPROVED

毛勇

日期  
DATE

2025.05

# 第 八 篇

## 环 境 保 护

# 说 明

公路改建工程应将环境保护贯彻建设项目始终。为此本项目应在设计及施工过程中注意以下 原则，以达到保护和改善公路沿线生活环境和生态环境的目的，并将公路建设对沿线自然和社会 环境所带来的不利影响降至最低程度。

- 1. 取、弃土尽量平衡。
- 2. 禁止随意掘采，破坏现有植被。
- 3. 施工期的生产及生活垃圾及污水禁止直接排入灌区中。
- 4. 严禁随意设置便道而破坏原生地貌，施工便道应洒水作业，以免影响沿线居民生活，造成尘土污染。