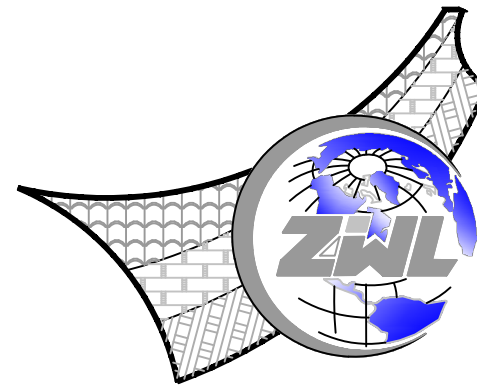


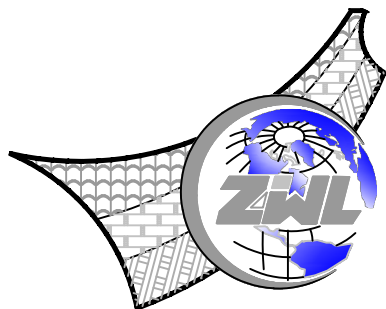
桂林市全州县凤凰镇人民政府
桂林市全州县凤凰镇湾里村产业道路硬化提升以工代赈项目

施工图 共1册

项目代号：NN-SZ-26-08
(第1.0版)



中物聯規劃設計研究院有限公司



中物聯規劃設計研究院有限公司

桂林市全州县凤凰镇湾里村产业道路硬化提升以工代赈项目

施工图

(第1.0版)



请核实项目二维码信息
www.zwl-ed.com

建设单位:	桂林市全州县凤凰镇人民政府
项目地址:	桂林市全州县凤凰镇湾里村
项目概况:	改扩建
项目代号:	NN-SZ-26-08
设计单位法人:	覃克猛
设计项目负责人:	谭卫华
道路专业负责人:	李剑波
交通专业负责人:	-
给排水专业负责人:	-
电气专业负责人:	-
绿化专业负责人:	-
完成时间:	二零二六年六月



营业执照

(副本)

统一社会信用代码
914500004985015308 (8-1)



名称	中物联规划设计研究院有限公司	注册资本	壹仟万圆整
类型	其他有限责任公司	成立日期	1989年06月05日
法定代表人	覃克猛	营业期限	1989年06月05日至2039年06月05日
经营范围	建筑工程设计、市政工程设计、城乡规划设计、公路工程设计、水利工程设计、岩土工程勘察、工程测量、风景园林工程设计、风景名胜区规划、土地规划、农林工程设计、石油天然气工程设计、电力工程设计、人防工程设计、建筑幕墙工程设计、消防设施工程设计、环境工程设计、节能工程设计、室内装饰设计、人居环境设计、建筑智能化系统设计、信息系统集成和物联网技术服务、市场调查、环境影响评价、工程设计咨询、工程造价咨询、工程材料咨询、工程建设项目招标代理。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动。)		



登记机关

2021年12月13日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制



工程设计资质证书

企业名称: 中物联规划设计研究院有限公司
详细地址: 南宁市青秀区桃源路59号
统一社会信用代码: 914500004985015308
(或营业执照注册号)
法定代表人: 覃克猛
技术负责人: 白小刚
职称: 高级工程师
注册资本: 1000万元
经济性质: 其他有限责任公司
证书编号: A245006759
有效期至: 2031年02月27日
资质类别及等级:

工程设计市政行业给水工程乙级(有效期至2029年12月19日)
工程设计市政行业排水工程乙级(有效期至2029年12月19日)
工程设计市政行业道路工程乙级(有效期至2029年11月28日)
工程设计市政行业桥梁工程乙级(有效期至2029年11月28日)
工程设计农林行业兽医/畜牧工程乙级(有效期至2026年03月17日)
工程设计风景园林工程设计专项乙级(有效期至2029年11月28日)
工程设计环境工程水污染防治工程乙级(有效期至2031年02月27日)



发证机关: 广西壮族自治区
住房和城乡建设厅

2026年02月27日

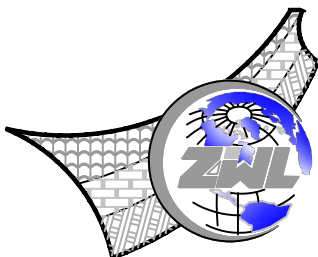
图 纸 目 录									
 中物聯規劃設計研究院有限公司				建设单位	桂林市全州县凤凰镇人民政府		项目负责人	谭卫华	
				项目名称	桂林市全州县凤凰镇里村产业道路硬化提升工程代建项目		专业负责人	廖洪	
				子项目名称	-		制表人	李振宇	
					项目代号	NN-SZ-26-08			
					设计阶段	施工图			
专业	目录编号	日期							
道路	目-01	2026.06							
序号	图 别	图 号	图 纸 名 称		图 幅	备 注			
01			设计说明		A3				
02	路施	DL-01	道路平面图		A3				
03	路施	DL-02	道路标准横断面图		A3				
04	路施	DL-03	路面结构设计图		A3				
05	路施	DL-04	加铺路面与相交路面结构连接大样图		A3				
06	路施	DL-05	一般路基设计图		A3				
07	路施	DL-06	水泥砼路面板平面分块及接缝钢筋布置图		A3				
08	路施	DL-07	路面接缝构造图		A3				
09	路施	DL-08	路面防滑设计图		A3				
10	路施	DL-09	钢筋混凝土圆管涵通用图		A3				
11	路施	DL-10	钢筋混凝土圆管涵管节筋构造图		A3				
12	路施	DL-11	钢筋混凝土圆管涵管节接头大样图		A3				
13	路施	DL-12	逐桩坐标表		A3				
14	路施	DL-13	路面工程数量表		A3				
15	路施	DL-14	水泥混凝土路面钢筋用量表		A3				
16	路施	DL-15	路基土石方数量表		A3				
17	路施	DL-16	修整路基工程数量表		A3				
18	路施	DL-17	路面刻槽数量表		A3				
19	路施	DL-18	涵洞工程数量表		A3				
20									
21									
22									
23									
24									

图 纸 目 录					
序号	图 别	图 号	图 纸 名 称	图 幅	备 注
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
本套图纸采用如下标准图集					
图集号	图集名称		图集号	图集名称	

施工图设计说明

一、概述

（一）设计依据

1. 本工程范围内的地形测量图电子版；
2. 其他相关资料。

（二）建设内容和规模

道路改扩建共 5 条道路，分别为 1. 产业路 A；2. 产业路 B；3. 产业路 C；4. 产业路 D；5. 产业路 E，道路改扩建总长度 6052.888 米。

建设内容为：

1. 产业路 A 改扩建长度 593.746m，路面宽度 4.5m；
2. 产业路 B 分为 2 条路，改扩建总长度 1022.170m，路面宽度 4.5m；
3. 产业路 C 改扩建长度 2447.402m，路面宽度 4.5m；
4. 产业路 D 改扩建总长度 1389.267m，路面宽度 4.5m；
5. 产业路 E 分为 2 条路，改扩建总长度 600.303m，路面宽度 3.5m。

（三）采用的主要技术标准

本项目按《小交通量农村公路工程设计规范》（JTG/T 3311-2021）进行测设。

主要技术指标为：

道路等级：乡村道路；

设计速度：15km/h；

路面设计标准轴载：BZZ-100；

设计年限：水泥混凝土路面 10 年；

路拱横坡：机动车道 2%（单向），土路肩 3%（向外）；

（四）主要采用和参考的设计规范、施工验收规范

1. 《工程建设标准强制性条文》（城市建设部分）；
2. 《小交通量农村公路工程设计规范》（JTG/T 3311-2021）；
3. 《城市道路工程设计规范》（CJJ37-2012）；
4. 《城市道路路线设计规范》（CJJ93-2012）；
5. 《城镇道路路面设计规范》（CJJ169-2012）；
6. 《城市道路路基设计规范》（CJJ94-2013）；
7. 《市政工程勘察规范》（CJJ56-2012）；
8. 《城镇道路工程施工与质量验收规范》（CJJ1-2008）；
9. 《乡村道路工程技术规范》（GB/T 51224-2017）。

（五）现状道路情况

本次项目改扩建道路位于桂林市全州县凤凰镇湾里村，主要服务于周边农业种植生产。现状道路均为土路，因长期承载种植生产作业并受雨水冲刷，坑洼损毁严重，需通过开挖回填、平整路基以满足路面硬化条件；部分土路受多种条件限制，宽度不足导致无法正常施作路基面，为保障行车安全及助力农民增收，需对路基宽度不足路段进行开挖修整与重新回填，以拓宽路基，确保路面硬化宽度能够满足当前种植生产需求。

二、道路设计

（一）设计原则

1. 平面设计原则

本工程为现状道路改扩建，布线中尽量利用原有的道路进行布线，平面选线以现场实地穿线为主，配合先进的计算机辅助设计系统，结合地形、地质、地物、水文等情况，考虑道路平面、纵断面、横断面相互协调结合。在不过多增加投资的条件下，尽量采用较高的技术指标，注意线型的均衡、连续性。根据《乡村道路工程技术规范》（GBT 51224-2017），道路均不设缓和曲线。

2. 纵断面设计原则

（1）本着拟合原路面地面线标高、尽量节省投资、减少路基土石方、与沿线地形和周边地块开发、周边环境相协调的原则，合理确定本道路纵断面高程设计。

（2）纵断面设计应参照规划控制标高并适应临街建筑布置及沿路范围内地面水的排除。

（3）为保证行车安全、舒适、纵坡宜缓顺，起伏不宜频繁。

（4）与现状道路交叉处，可对规划标高适当调整，以现场测量标高为准。

（5）重视与现有或在建道路的衔接设计。

3. 横断面设计原则

道路横断面设计根据横断面形式、布置、各组成部分尺寸及比例符合道路类别、级别、设计速度、设计年限的机动车道与非机动车道交通量和人流量、交通特性、交通组织、交通设施、地上杆线、底线管线。

（二）道路平面设计

道路改扩建共 5 条道路，道路改扩建总长度 6052.888。

1. 产业路 A 改扩建长度 593.746m，路面宽度 4.5m；2. 产业路 B 分为 2 条路，改扩建总长度 1022.170m，路面宽度 4.5m；3. 产业路 C 改扩建长度 2447.402m，路面宽度 4.5m；4. 产业路 D 改扩建总长度 1389.267m，路面宽度 4.5m；5. 产业路 E 分为 2 条路，改扩建总长度 600.303m，路面宽度 3.5m。各道路平面设计详见平面设计图。

本项目道路两侧为住房时，施工阶段在各出入口应预留出入开口。

（三）道路纵断面设计

本项目为现状道路改造项目，对现状道路进行路基修复平整、道路硬化，各道路均以现状道路纵断面实施，本次设计不再对现状道路进行纵断面设计调整。硬化和扩宽时保证顺接周边项目、尽量拟合现状。

（四）横断面设计

道路宽度 4.5m,路面采用单向横坡，坡度为 2%；道路宽度 3.5m。路面采用单向横坡，坡度为 2%，两侧各设置 0.25 米宽土路肩。横断面设计方案详见横断面设计图。

（五）路基设计

1. 一般路基设计原则

路基设计根据《乡村道路工程技术规范》（GBT 51224-2017）和《城市道路

路基设计规范》的有关规定进行。一般路基设计原则是认真做好外业调查研究，因地制宜、就地取材的原则，采取科学、必要的排水、防护手段，经济、有效的路基病害防治措施，防止各种不利的自然因素对路基的危害，以确保路基具有足够的强度、稳定性和耐久性。

路基设计要符合城市总体规划要求，与城市发展、沿线地区的开发相协调，符合环境保护要求，加强道路绿化，改善沿线景观。

本项目土方运距暂按 1km 计。

2. 路拱坡度

路面采用直线型向外倾斜 2%的横坡，土路肩采用直线型向外倾斜 3%的横坡。

3. 路基边坡

填方路基：填方边坡采用 1:1 放坡。

挖方路基：0～3m 边坡采用 1:1 放坡；3～10m 采用分级边坡。

4. 路基压实度及填料

本路按支路标准压实，路基压实度采用重型击实标准，路基填方要求分层压实，松铺厚度不得大于 30cm。为提高本项目路基工程质量，本道路路基压实度采用《乡村道路工程技术规范》（GBT 51224-2017）路基压实度标准。路床顶面土基设计回弹模量不小于 20Mpa。

表 2-5-1 土质路基压实度要求：

项目分类	路面底面以下深度 H（m）	压实度（%）（重型击实）
填方路基	0 < H≤0.8	≥92
	0.8 < H≤1.5	≥91
	> 1.5m	≥90
零填及挖方路基	0 < H≤0.3m	≥92
	0.3 < H≤0.8m	--

路基填方材料 CBR 值要求如下表：

表 2-5-2 路基填方材料最小强度及最大粒径：

项目分类	路面底面以下深度 H（m）	填料最小强度 (CBR) %	填料最大粒径（mm）
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
零填及挖方路基	0 < H≤0.3	5	100
	0.3 < H≤0.8	3	100

（六）路面设计

1. 设计原则

根据《乡村道路工程技术规范》（GBT 51224-2017）、《城镇道路路面设计规范》（CJJ 169-2012）相关的城市道路设计规范，结合沿线地质、水文、气候以及筑路材料的分布情况，结合目前施工技术与施工工艺，以安全、适用舒适、环保经济、和谐美观、耐久为原则，进行路面结构组合设计及路面结构厚度计算。

2. 结构组合设计概述

根据规范规定的设计原则和以上参数计算各结构层厚度，结合瓦塘镇筑路材料情况，本工程路面采用如下结构组合：

本次设计路面结构形式为：

①水泥混凝土路面

C25 水泥混凝土面层	18cm
级配碎石基层	12cm

3. 路面防滑

表 2-6-1 水泥路面抗滑标准：

一般路段	交叉口附近
构造深度 TD (mm)	构造深度 TD (mm)
0.5～0.9	0.6～1.0

（七）沿线环境保护设施

1. 景观、生态环境保护措施

- （1）项目施工中，要注意保护现有的自然景观。
- （2）施工优先采用环保型设备，建筑材料选择绿色环保型建材。
- （3）在环境管理体系指导下，对施工活动和施工现场布局精心安排和设计，减少施工对周围环境的影响。
- （4）科学地妥善安排施工现场，合理制定工地运输组织工作，加工厂的设置，预制场的布置，工地用临时房屋的规划，工地供水、供电计划，施工现场的平面

布置等，充分利用当地资源，因地制宜，尽量减少临时工程，保护环境。

（5）施工中，应采用低噪音的施工设备、科学安排施工、合理规划物资运输路线、及时处理建筑垃圾、不乱开采砂、石，向有经营许可证的单位和个人购买等。

（6）绿化要注意植物种类的多样性，合理密植以及乔、灌、草各种植物的合理搭配。

（7）实现文明施工、清洁生产。制定施工安全措施。

2. 项目施工期的环境保护措施

为加强对项目施工的环境管理，保护施工区域的环境质量，建设及施工单位要加强落实在景观环境保护、生态环境保护、施工噪声污染防治、固体废弃物污染防治方面的措施。

3. 景观、生态环境保护措施

- （1）对施工场地要适当围栏，尽可能减少开挖面，不可随意破坏施工区以外的地形地貌、植被和自然景观。
- （2）项目建筑物拆除所产生的建筑垃圾较多，不能无序堆放，不能利用于填方的建筑垃圾必须及时清运至指定的填埋场或弃土场填埋。并尽快恢复植被。
- （3）项目建设所需材料，不能就近取用，要到专门的合法料场采购。
- （4）地基开挖尽量避开雨季及洪水期，随挖随运，随铺随压，以减少水土流失。
- （5）制定严格的施工规范，要求施工单位按规范文明施工，施工开挖的土石废渣必须按要求运到指定地点倒放，严禁随意堆放，同时做好工程弃土及填土的防护，保证弃土方的稳定，并进行植被恢复，防止水土流失的发生。

(6) 弃土或填土结束后,应减少施工区地表裸露时间,尽快恢复植被,以减少水土流失的发生。

(7) 要加强对水土保持措施的实施进行监督管理,保证各项措施的落实,并与主体工程同时竣工。

(8) 施工过程中尽量少破坏自然植被、地形地貌。工程竣工后,施工单位应及时撤除占用场地,拆除临时设施,清除所有建筑垃圾,对能恢复的土地和植被加以恢复。

(9) 施工中取土时禁止分散取土,选择指定地点(如荒坡)集中取土,做好取土场环境保护与土地复垦设计,将地表 0-30cm 有肥力土层临时堆放一边,取土完后覆盖在取土场表面,恢复植被。

(10) 合理安排施工顺序,雨季中尽量减少土地开挖面,并做到施工土料随挖随运、随铺随压,使施工期的水土流失降至最小。

4. 地表水环境保护措施

(1) 生活饮用水、地表水源地保护区不得设置混凝土搅拌站,不得堆放或倾倒含有害物质的工业废渣、建筑材料或废弃物、生活垃圾、粪便等。

(2) 不得在地表生活饮用水源地保护区取土、弃土,不得随意破坏护岸林。

(3) 混凝土养护水等含有害物质的施工废水不得排入附近水体,不得在湖边冲洗车辆、施工机械和器具等。

(4) 施工材料(如油料、化学品等)应远离地表水,并提供环形沟和渗水坑以防止向外溢出污染地表水。

(5) 施工废水集中排放沉淀池中,废水经沉淀后上清液循环使用,污泥部分即使处理。

(6) 加强对施工设备的管理,防止漏油对水体的污染,因机器养护而换下的废油要集中处理,严禁随意排放。

(7) 在施工过程中应采用先进的技术及工程措施。

5. 声环境保护措施

(1) 建筑施工中的高噪声设备,在北京时间 12 时至 14 时 30 分、22 时至次日 7 时,不准作业,若需连续作业,须报有关部门批准。

(2) 施工场地的噪声若超过了有关规定的限值,为保护工人的身体健康,应做好劳动保护式作,如给工人配戴耳塞等。

(3) 工程实施过程中,由于材料的运输和建筑垃圾的清运以及工程车辆的增加,将会增加交通压力,阻碍交通,为此,应通过适当的组织及管制,减少对居民正常生活秩序的影响。

6. 空气、固体废弃物处置的环境保护措施

(1) 组织好材料运输,防止扬尘和材料散落造成环境污染;材料运输应采用封闭性较好的自卸车运输或采用覆盖措施;施工现场、储料场及施工运输线路要定时洒水,防止尘土飞扬污染环境;材料堆放应采取必要挡风措施,并加盖防雨材料,防止大风雨将其带入水体或农田。

(2) 施工人员的生活垃圾须集中清运,施工产生的建筑垃圾不能随意堆放、倾倒,不能利用的建筑垃圾,须运到指定堆放场堆放,堆放时要平稳、夯实,以避免雨水冲刷造成水土流失,堆放结束后对堆放场进行植被恢复。

(3) 施工过程中产生的废水尽量回收利用作为场地洒水,降低施工扬尘。

(4) 施工过程中产生的建筑废物分类回收,作为资源利用。

(5) 为减少施工粉尘对居民的影响,储料场、灰土拌和站应设在空旷的地方,

相距 200m 不得有集中居民等敏感点；拌和设备配备降尘装置，灰土拌和时应洒水。

6. 人体健康的环境保护措施

项目施工期间，由于施工人员较多，相对集中，施工单位一定要采取必要的卫生防疫措施，严格控制各种传染疾病的发生。具体措施如下：

（1）施工单位要设立专门卫生防疫机构，与当地卫生防疫部门配合做好疾病预防工作。

（2）对所有外来施工人员要进行健康检查，对查出有传染病或带菌者，要立即进行隔离，并采取相应的防疫措施。

（3）加强饮用水的管理和食堂的卫生安全管理。

（4）加强对施工区生活污水和生活垃圾的管理。生活区要保持清洁卫生，消灭蚊蝇孳生地。施工结束后，对施工营地进行消毒，对厕所和生活垃圾堆放场等比较肮脏的场所尽可能做到无害化处理。

（5）施工单位要设立生产安全组织，按照国家有关劳动保护规定，给每一位施工人员的充足的保健措施，生产安全监督员要履行职责，对违反劳动安全的人和事要提出批评意见与纠正。

7. 生态环境保护措施

对项目水土流失地段加强综合治理，采用工程措施和种植措施结合，加强路边植树绿化，采取乔灌结合方式进行绿化，建设景观带。

（八）施工技术要求

1. 路基施工

（1）路基施工前应清除地表耕作土、草皮、树根、垃圾和杂填土等。

（2）路基回填应采用透水性及稳定性较好的土质，禁止用淤泥、腐质土、膨胀土等填筑路基，要求路基满足《乡村道路工程技术规范》（GBT 51224-2017）规定，当不能满足应进行处治，压缩系数大于 0.5MPa-1 的粘土不得用于填筑路堤。施工应避开雨季。

（3）路基碾压时应水平分层碾压处理，每层虚铺厚度应与压路机相适应，碾压之前应注意将填土的含水量控制在最佳含水量左右。

（4）路槽底面土基回弹模量应 $\geq 20\text{Mpa}$ 。对应弯沉值为：249（0.01mm, BZZ-100KN 轴载测试）。

2. 路面施工

级配碎石

（1）车行道路面底基层采用级配碎石。集料的最大粒径不超过 31.5mm。集料的颗粒组成应符合《乡村道路工程技术规范》（GBT 51224-2017）的级配要求。材料规格如不符合要求，应进行破碎、筛分及掺入合乎规格的集料。

（2）压实度（重型压实标准）不得小于 96%。

水泥混凝土路面

（1）根据施工路线的长短和所采用的运输工具，合理的确定混凝土拌和场地的个数和大小。

（2）根据技术设计要求和当地的材料供应情况，做好混凝土各组成材料的试验，进行混凝土材料的配合比设计。

（3）进行基层的检查和整修，检查基层的宽度、路拱与标高、表面平整度和压实度是否满足要求，否则将其整修至满足要求。

（4）混凝土摊铺前基层表面应洒水润湿，以免混凝土底部的水分被干燥的基

层吸收，使板产生细裂缝。

水泥混凝土板的施工技术

(1) 模板、钢筋的制作、安装应严格控制尺寸及其位置，角隅钢筋网片用架立钢筋扎成骨架后一次安放就位。

(2) 传力杆的长度和位置按设计要求制放，并涂沥青，设置铁皮套，以保证面板升温 and 降温时能自由滑动。

(3) 混凝土原材料的质量严格控制，允许误差为：水泥 $\pm 1\%$ ；粗细骨料 $\pm 3\%$ ；水 $\pm 1\%$ 。

(4) 水灰比小于 0.5，当采用干硬性混凝土搅拌时可先增大水灰比，浇筑后采用真空吸水工艺，以提高混凝土在未凝结硬化前的表层结构强度。混凝土板厚度 18cm，采用一次摊铺施工；混凝土拌和物整平时填补面板应采用碎石较细的混凝土拌和物，严禁用纯砂浆填补找平；找平后沿横坡方向拉毛或采用机具压槽，其深度为 1~2mm。

(5) 胀缝设置在混凝土板与交叉口相接、平曲线中、结构物衔接处，夏季施工，混凝土板厚度大于 20cm 或等于 20cm，可不设胀缝。其他季节施工或采用膨胀性大的骨料，宜设胀缝，间距约 200 米，胀缝应与道路中心线垂直，缝壁垂直且缝隙宽度一致，缝中不得连浆；缝隙上部浇灌填缝料，下部设置胀缝板；胀缝宽度 2cm，深度 3~4cm，填缝料采用与混凝土板缝壁粘接强、回弹性好、能适应混凝土伸缩、不溶于水和不渗水、高温时不溢出，低温时不脆裂、耐久性好的沥青橡胶类材料，建议采用沥青玛蹄脂，胀缝传力杆的活动端交错布置。

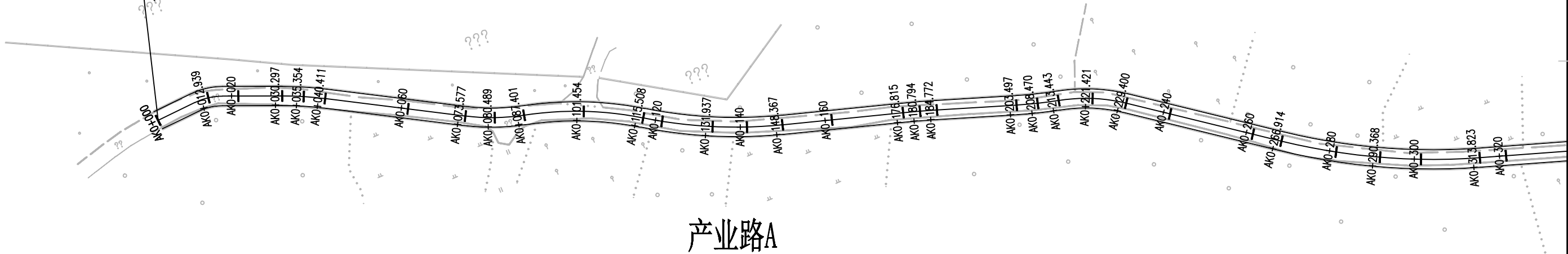
(6) 缩缝可采用切割法施工。

(7) 混凝土面板终凝后在表面覆盖草袋或草帘，每天均匀洒水，经常保持潮

湿状态，在面板养护期和填缝前禁止车辆通行，在面板强度达到设计强度 40% 以后方可允许行人通行；养护期不小于 14 天，但是开放交通时必须达到设计强度 80% 以上方可开放交通。



产业路A设计起点: AK0+000
X=2846775.438
Y=481170.763

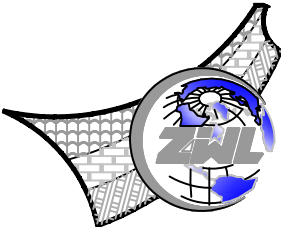


产业路A

- 注明:
- 1、本图尺寸单位除注明外均以米计。
 - 2、本图比例1:1000。
 - 3、因地形或建筑物等限制路段，以现场实际施工为准。

注册执业章

出图专用章



中物聯规划设计研究院
有限公司

本院质量及服务投诉电话:
0771-5323519 姚女士 QQ: 305724832

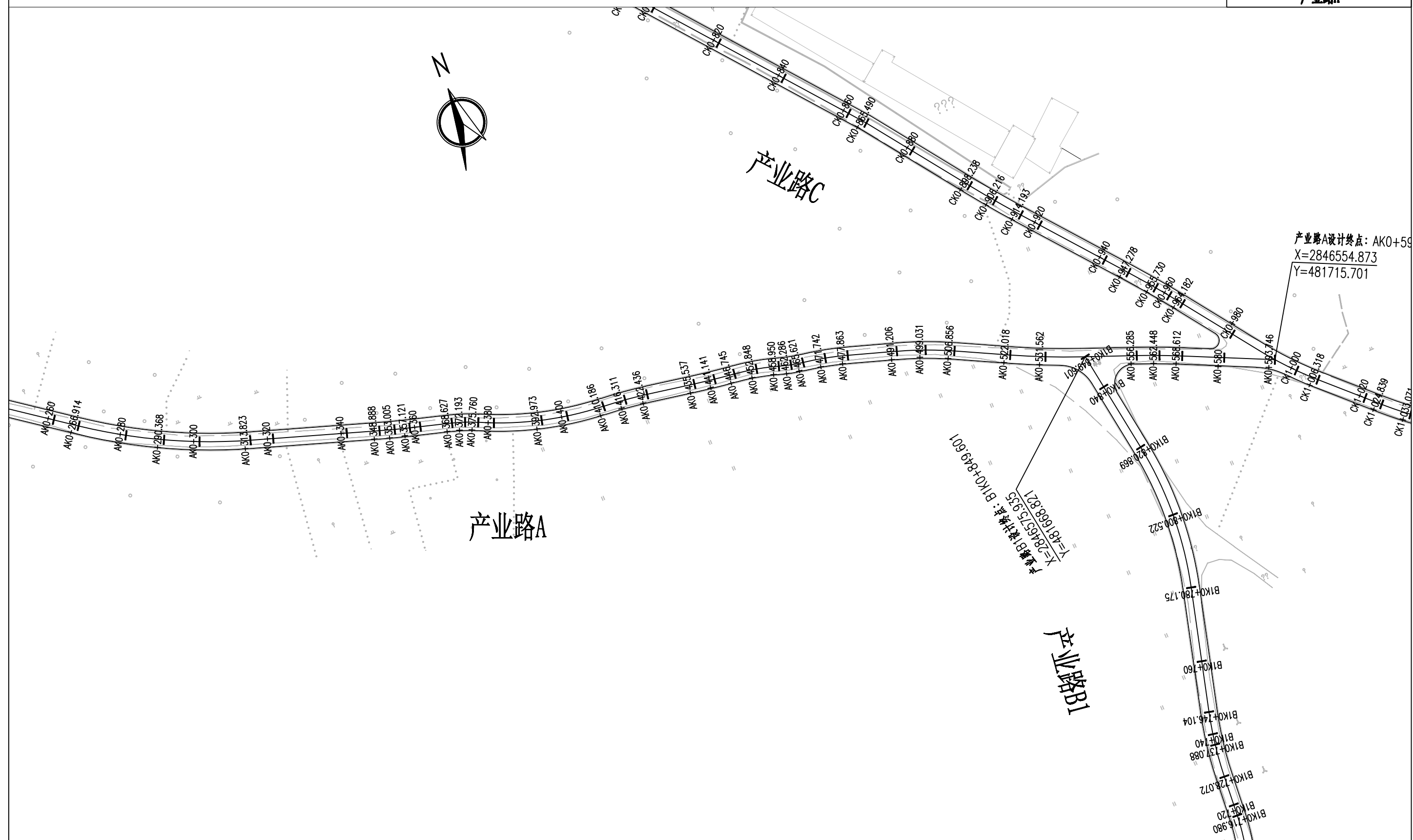
CHINA SUPPLY & LOGISTICS PLANNING & ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

建筑行业甲级资质	证书编号: A145006752
城乡规划甲级资质	证书编号: 自资规甲字21450400
工程咨询甲级资质	证书编号: 甲252021011160
土地规划乙级资质	证书编号: 201402
工程勘察专业乙级资质	证书编号: B245006759
市政(给水工程、排水工程、道路工程、桥梁)专业乙级资质	
环境工程(水污染防治工程)专项乙级	
农林行业(兽医/畜牧工程)专业乙级	
公路行业(公路)专业丙级资质	
水利行业(河道整治)专业丙级	
风景园林专项乙级资质	证书编号: A245006759



请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER	桂林市全州县凤凰镇人民政府	项目代号 PROJECT NO.	NN-SZ-26-08	审定 EXAM BY	覃克猛	审核 CHECK BY	胡登枝
项目名称 PROJECT	桂林市全州县凤凰镇湾里村产业道路硬化提升以工代赈项目	阶段 STAGE	施工图	项目负责人 CHIEF DESIGNER	谭卫华	专业负责人 PRO. ENG BY	李剑波
子项目名称 SUB PRO.	-	图别 STATUS	路施	校对 CHECK BY	吴通普	设计 DESIGN BY	韦展宁
图纸名称 DRAWING TITLE	道路平面图	图号 DRAWING No.	DL-01	日期 DATE	2026.06		



注明:

- 1、本图尺寸单位除注明外均以米计。
- 2、本图比例1:1000。
- 3、因地形或建筑物等限制路段，以现场实际施工为准。



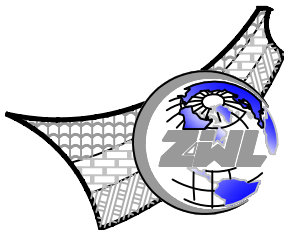
产业路B1设计起点: B1K0+000
X=2846336.115
Y=481102.890

产业路B1

- 注明:
- 1、本图尺寸单位除注明外均以米计。
 - 2、本图比例1:1000。
 - 3、因地形或建筑物等限制路段，以现场实际施工为准。

注册执业章

出图专用章



中物聯規劃設計研究院
有限公司

本院质量及服务投诉电话:
0771-5323519 姚女士 QQ: 305724832

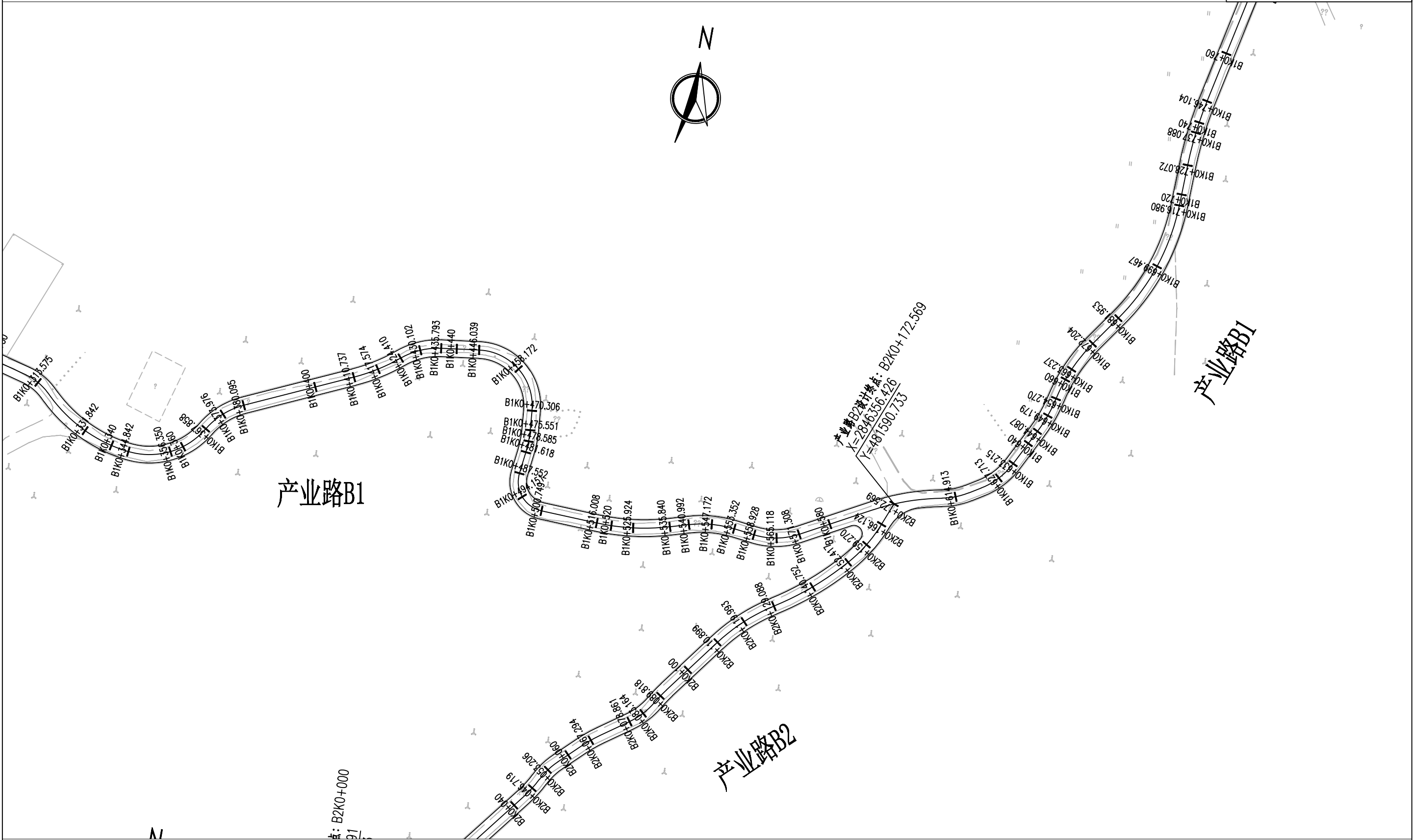
CHINA SUPPLY & LOGISTICS PLANNING & ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

建筑行业甲级资质	证书编号: A145006752
城乡规划甲级资质	证书编号: 自资规甲字21450400
工程咨询甲级资质	证书编号: 甲252021011160
土地规划乙级资质	证书编号: 201402
工程勘察专业乙级资质	证书编号: B245006759
市政(给水工程、排水工程、道路工程、桥梁)专业乙级资质	
环境工程(水污染防治工程)专项乙级	
农林行业(兽医/畜牧工程)专业乙级	
公路行业(公路)专业丙级资质	
水利行业(河道整治)专业丙级	
风景园林专项乙级资质	证书编号: A245006759



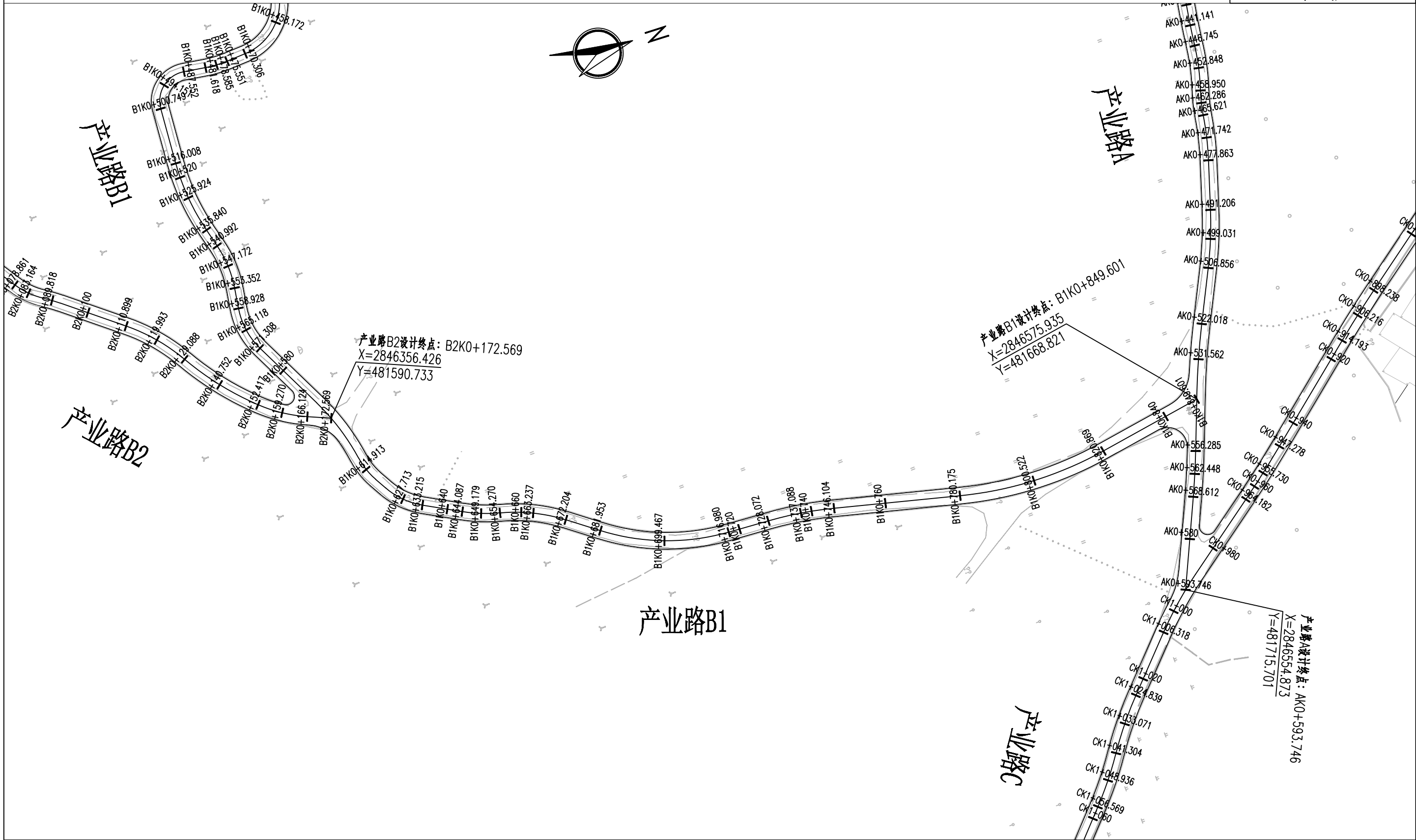
请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER	桂林市全州县凤凰镇人民政府	项目代号 PROJECT NO.	NN-SZ-26-08	审定 EXAM BY	覃克猛	审核 CHECK BY	胡登枝
项目名称 PROJECT	桂林市全州县凤凰镇湾里村产业路硬化提升以工代赈项目	阶段 STAGE	施工图	项目负责人 CHIEF DESIGNER	谭卫华	专业负责人 PRO. ENG BY	李剑波
子项目名称 SUB PRO.	-	图别 STATUS	路施	校对 CHECK BY	吴通普	设计 DESIGN BY	韦展宁
图纸名称 DRAWING TITLE	道路平面图	图号 DRAWING No.	DL-01	日期 DATE	2026.06		



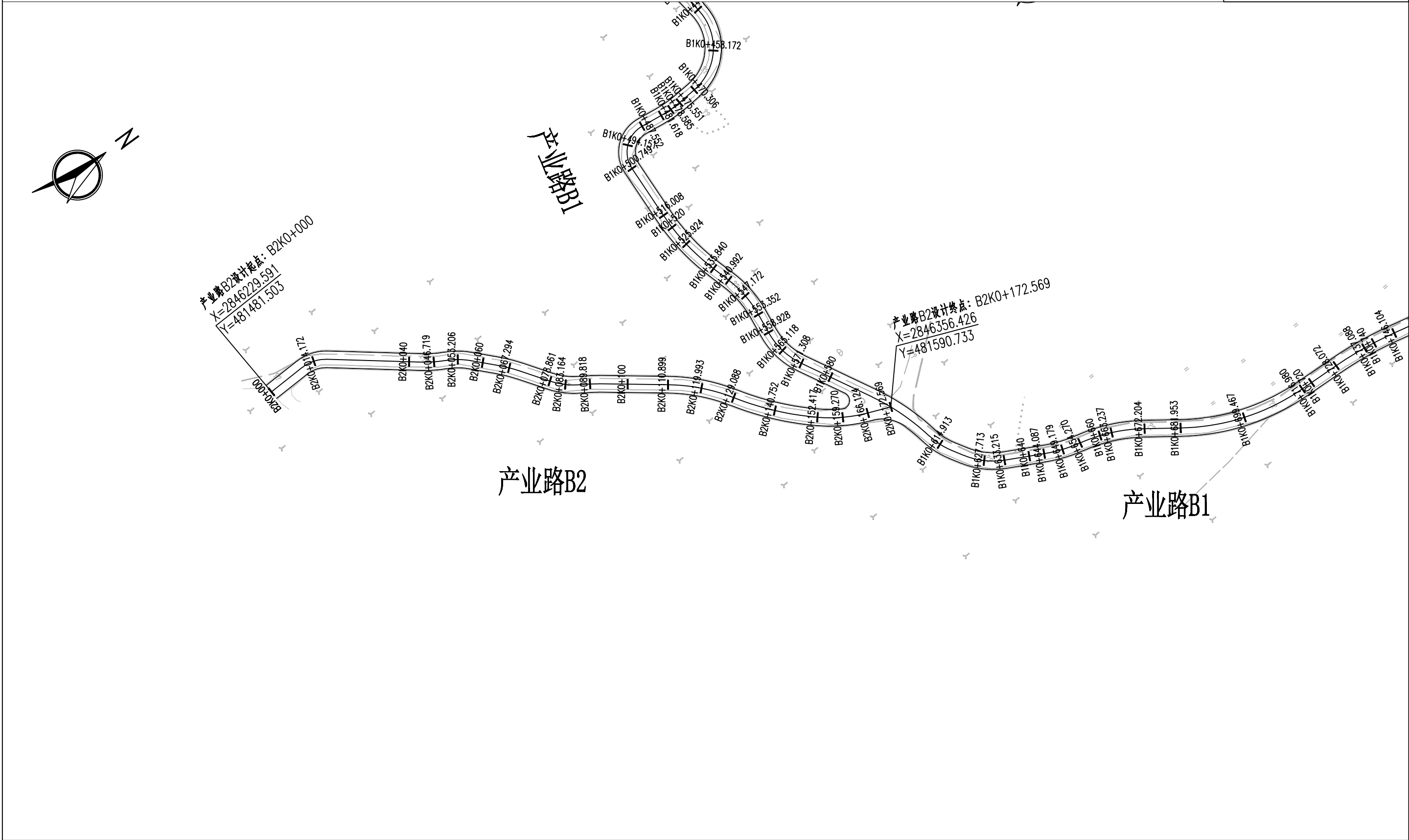
注明:

- 1、本图尺寸单位除注明外均以米计。
- 2、本图比例1:1000。
- 3、因地形或建筑物等限制路段，以现场实际施工为准。



注明:

- 1、本图尺寸单位除注明外均以米计。
- 2、本图比例1:1000。
- 3、因地形或建筑物等限制路段，以现场实际施工为准。

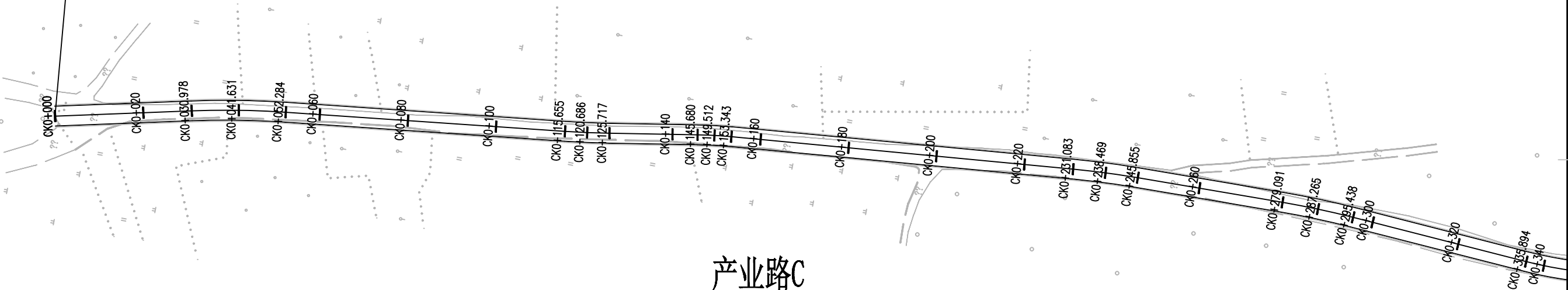


注明:

- 1、本图尺寸单位除注明外均以米计。
- 2、本图比例1:1000。
- 3、因地形或建筑物等限制路段，以现场实际施工为准。



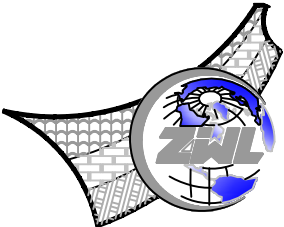
产业路C设计起点: CK0+000
X=2847446.157
Y=481351.397



- 注明:
- 1、本图尺寸单位除注明外均以米计。
 - 2、本图比例1:1000。
 - 3、因地形或建筑物等限制路段，以现场实际施工为准。

注册执业章

出图专用章



中物聯規劃設計研究院
有限公司

本院质量及服务投诉电话:
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832

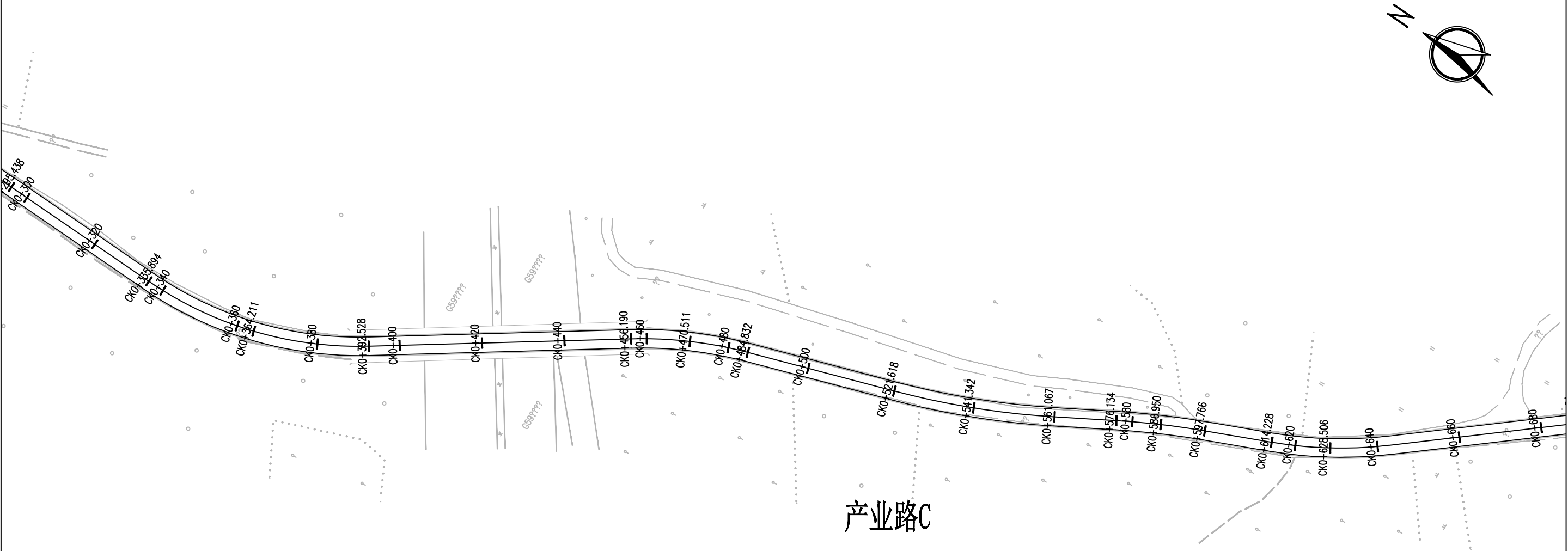
CHINA SUPPLY & LOGISTICS PLANNING & ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

建筑行业甲级资质	证书编号: A145006752
城乡规划甲级资质	证书编号: 自资规甲字21450400
工程咨询甲级资质	证书编号: 甲252021011160
土地规划乙级资质	证书编号: 201402
工程勘察专业乙级资质	证书编号: B245006759
市政(给水工程、排水工程、道路工程、桥梁)专业乙级资质	
环境工程(水污染防治工程)专项乙级	
农林行业(兽医/畜牧工程)专业乙级	
公路行业(公路)专业丙级资质	
水利行业(河道整治)专业丙级	
风景园林专项乙级资质	证书编号: A245006759



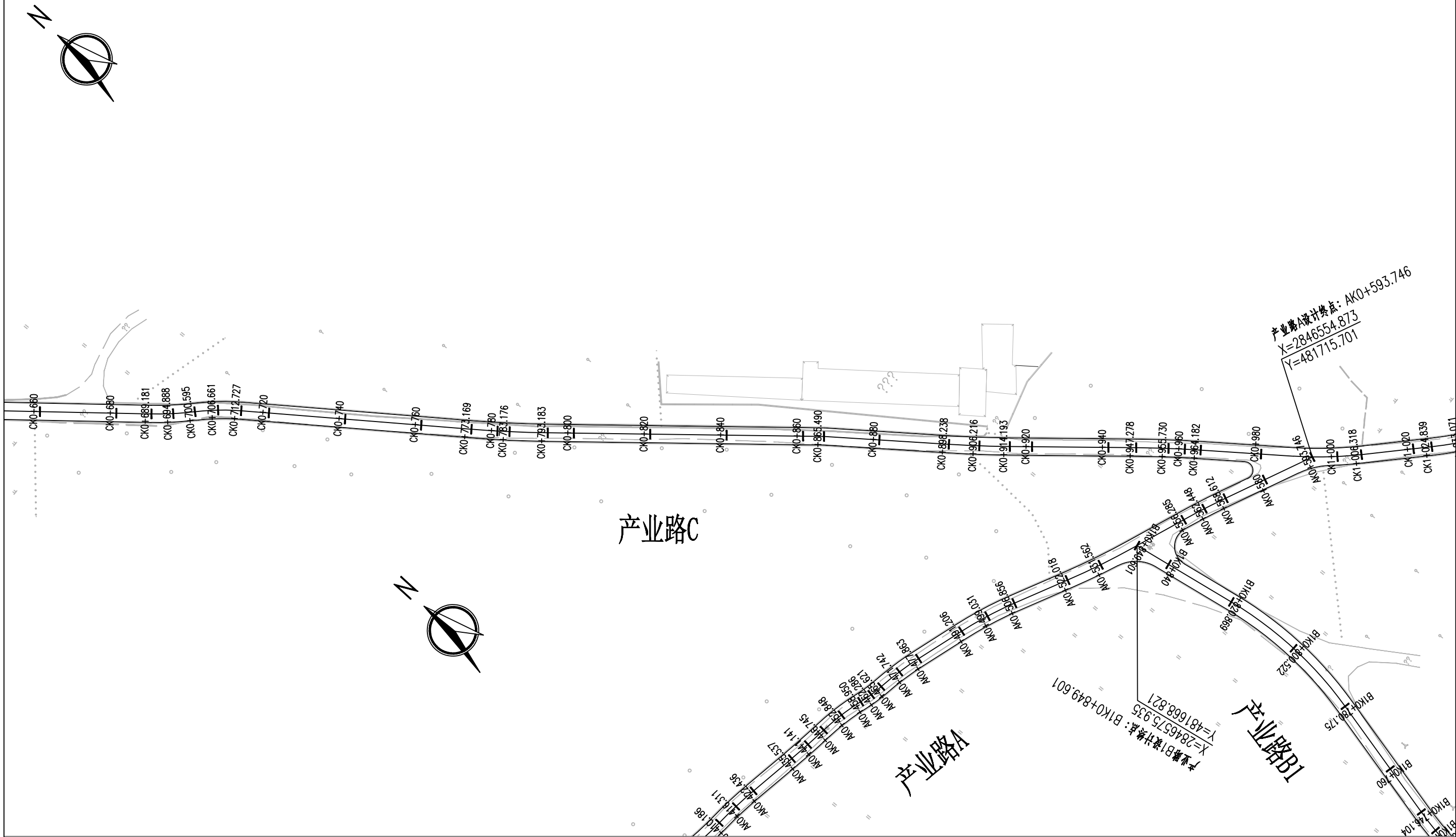
请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER	桂林市全州县凤凰镇人民政府	项目代号 PROJECT NO.	NN-SZ-26-08	审定 EXAM BY	覃克猛	审核 CHECK BY	胡登枝
项目名称 PROJECT	桂林市全州县凤凰镇湾里村产业道路硬化提升以工代赈项目	阶段 STAGE	施工图	项目负责人 CHIEF DESIGNER	谭卫华	专业负责人 PRO. ENG BY	李剑波
子项目名称 SUB PRO.	-	图别 STATUS	路施	校对 CHECK BY	吴通普	设计 DESIGN BY	韦展宁
图纸名称 DRAWING TITLE	道路平面图	图号 DRAWING No.	DL-01	日期 DATE	2026.06		



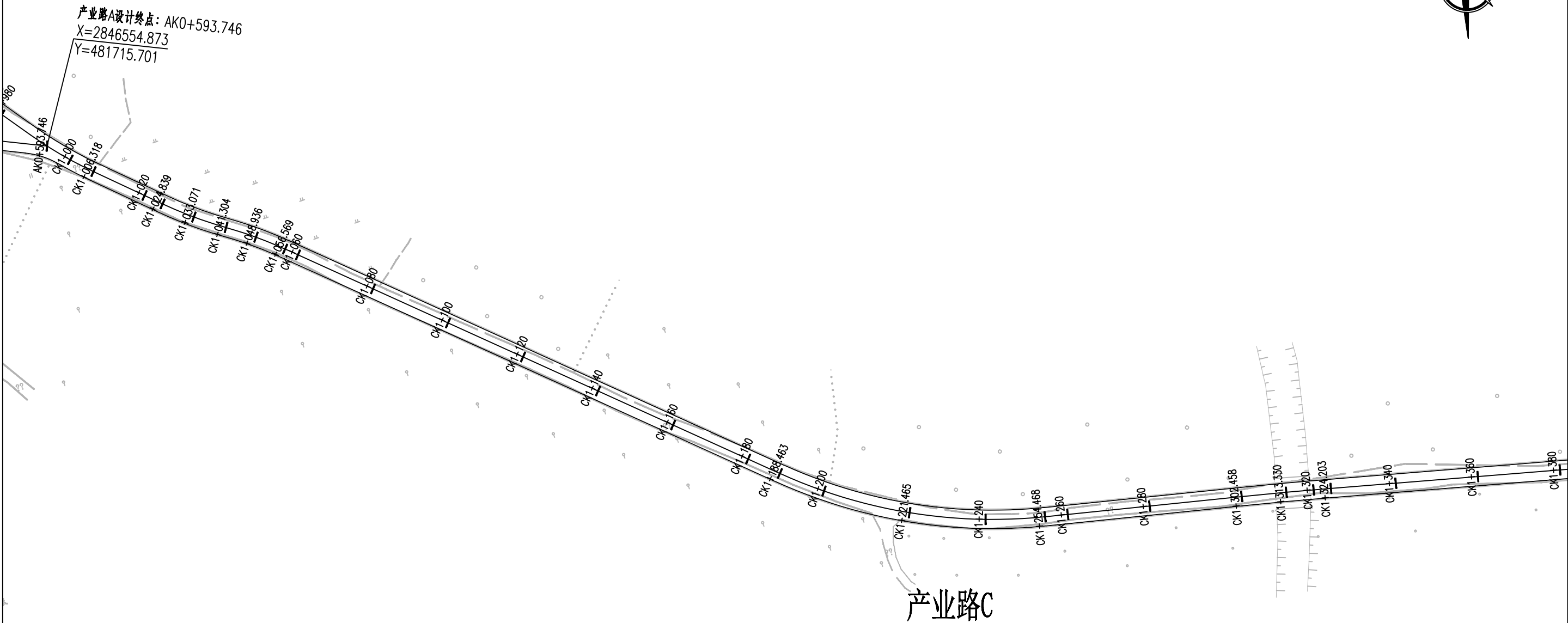
注明：

- 1、本图尺寸单位除注明外均以米计。
- 2、本图比例1:1000。
- 3、因地形或建筑物等限制路段，以现场实际施工为准。



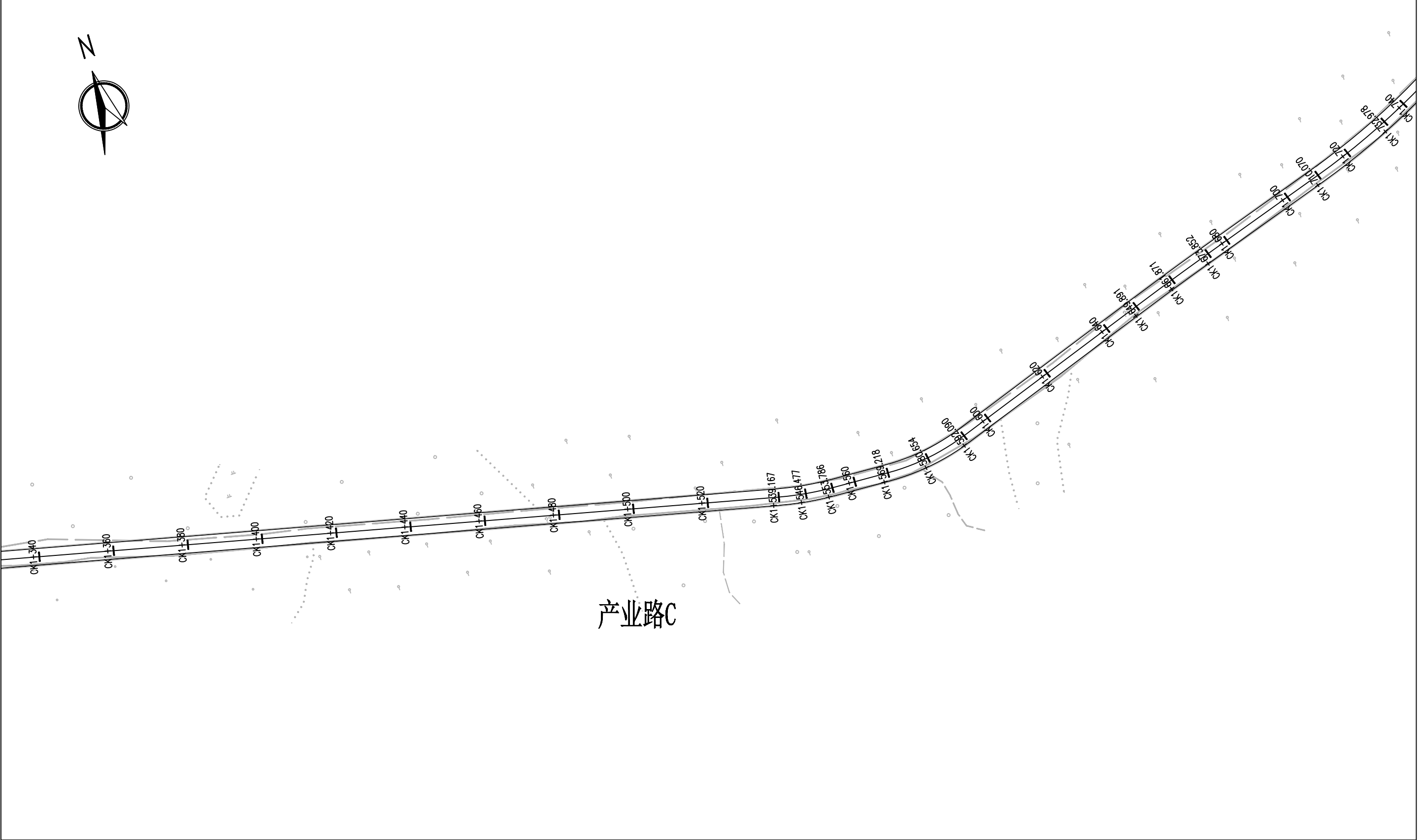
注明:

- 1、本图尺寸单位除注明外均以米计。
- 2、本图比例1:1000。
- 3、因地形或建筑物等限制路段，以现场实际施工为准。



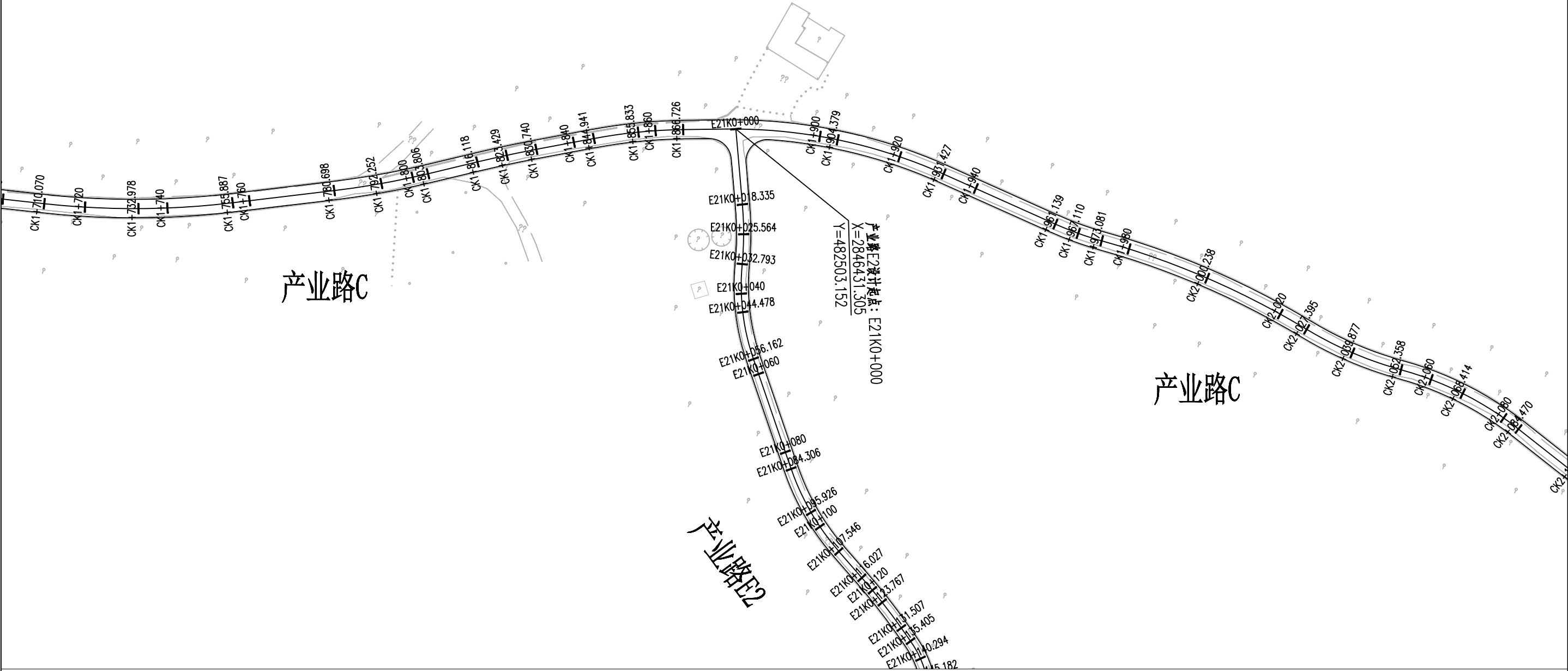
注明:

- 1、本图尺寸单位除注明外均以米计。
- 2、本图比例1:1000。
- 3、因地形或建筑物等限制路段，以现场实际施工为准。



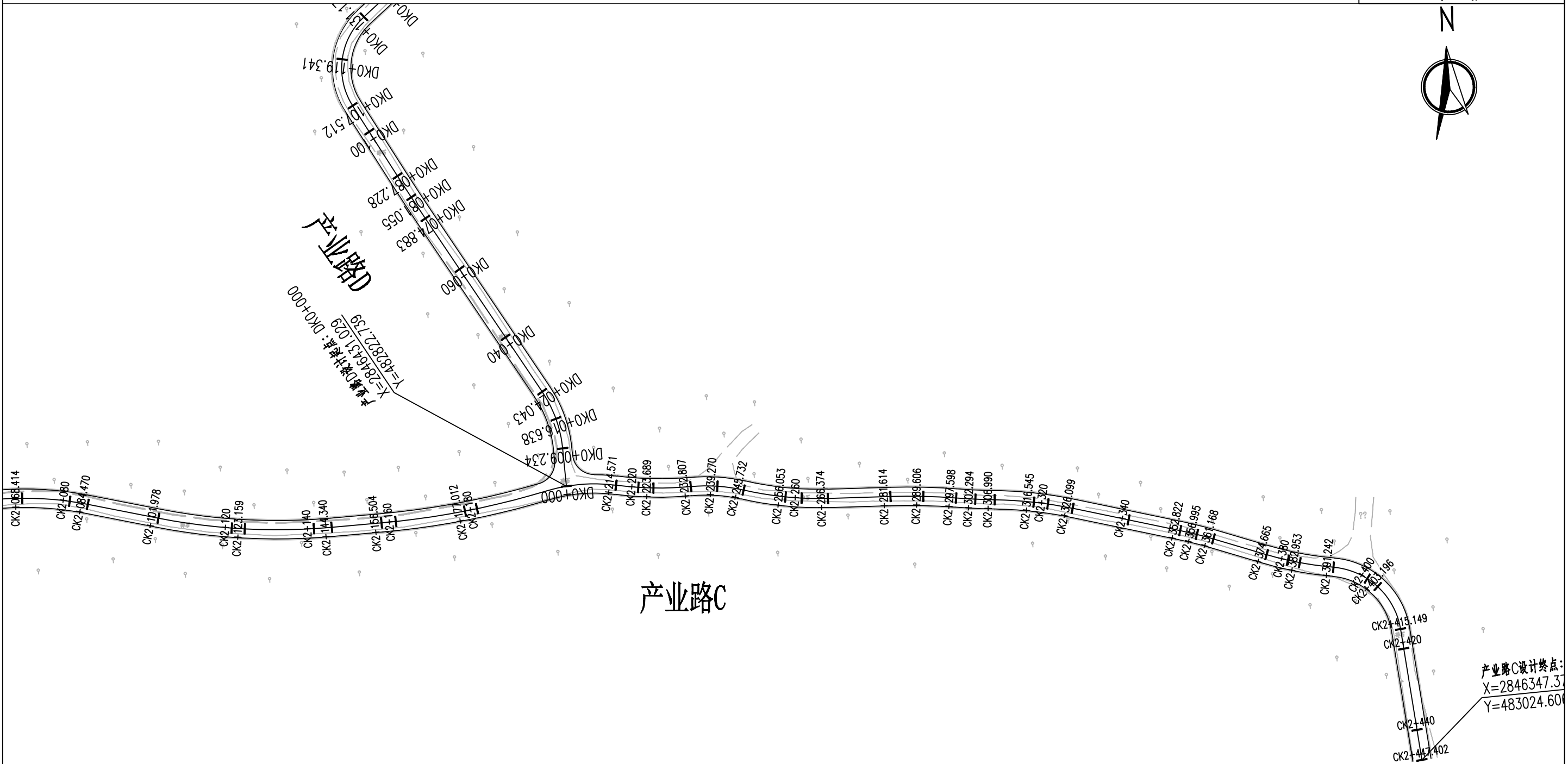
注明：

- 1、本图尺寸单位除注明外均以米计。
- 2、本图比例1:1000。
- 3、因地形或建筑物等限制路段，以现场实际施工为准。



注明:

- 1、本图尺寸单位除注明外均以米计。
- 2、本图比例1:1000。
- 3、因地形或建筑物等限制路段，以现场实际施工为准。



注明：

- 1、本图尺寸单位除注明外均以米计。
- 2、本图比例1:1000。
- 3、因地形或建筑物等限制路段，以现场实际施工为准。

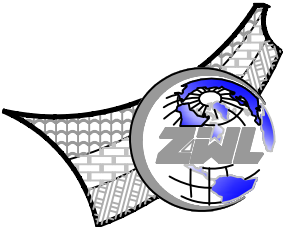


产业路D

- 注明:
- 1、本图尺寸单位除注明外均以米计。
 - 2、本图比例1:1000。
 - 3、因地形或建筑物等限制路段，以现场实际施工为准。

注册执业章

出图专用章



中物聯規劃設計研究院
有限公司

本院质量及服务投诉电话:
0771-5323519 姚女士 QQ: 305724832

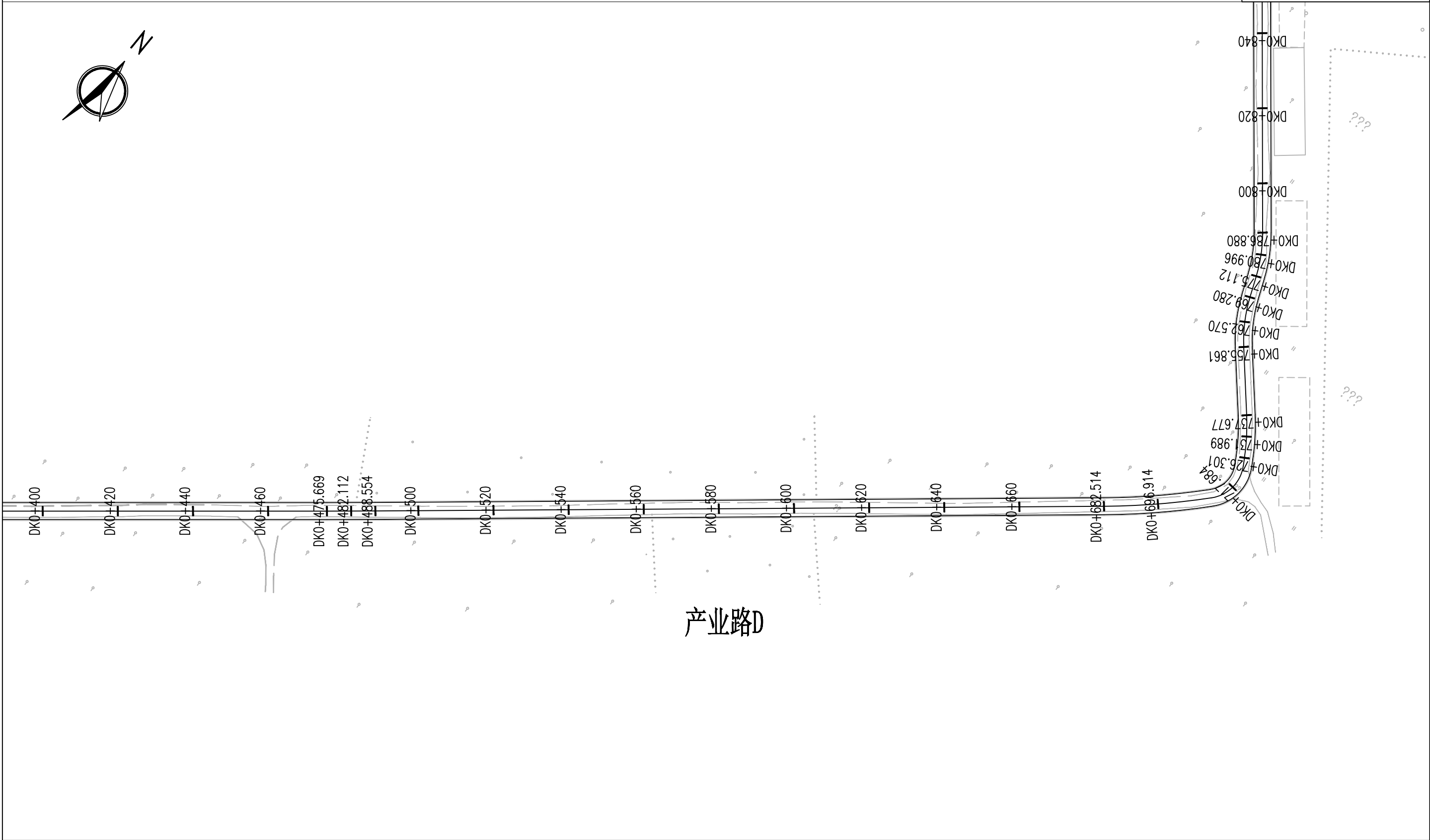
CHINA SUPPLY & LOGISTICS PLANNING & ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

建筑行业甲级资质	证书编号: A145006752
城乡规划甲级资质	证书编号: 自资规甲字21450400
工程咨询甲级资质	证书编号: 甲252021011160
土地规划乙级资质	证书编号: 201402
工程勘察专业乙级资质	证书编号: B245006759
市政(给水工程、排水工程、道路工程、桥梁)专业乙级资质	
环境工程(水污染防治工程)专项乙级	
农林行业(兽医/畜牧工程)专业乙级	
公路行业(公路)专业丙级资质	水利行业(河道整治)专业丙级
风景园林专项乙级资质	证书编号: A245006759



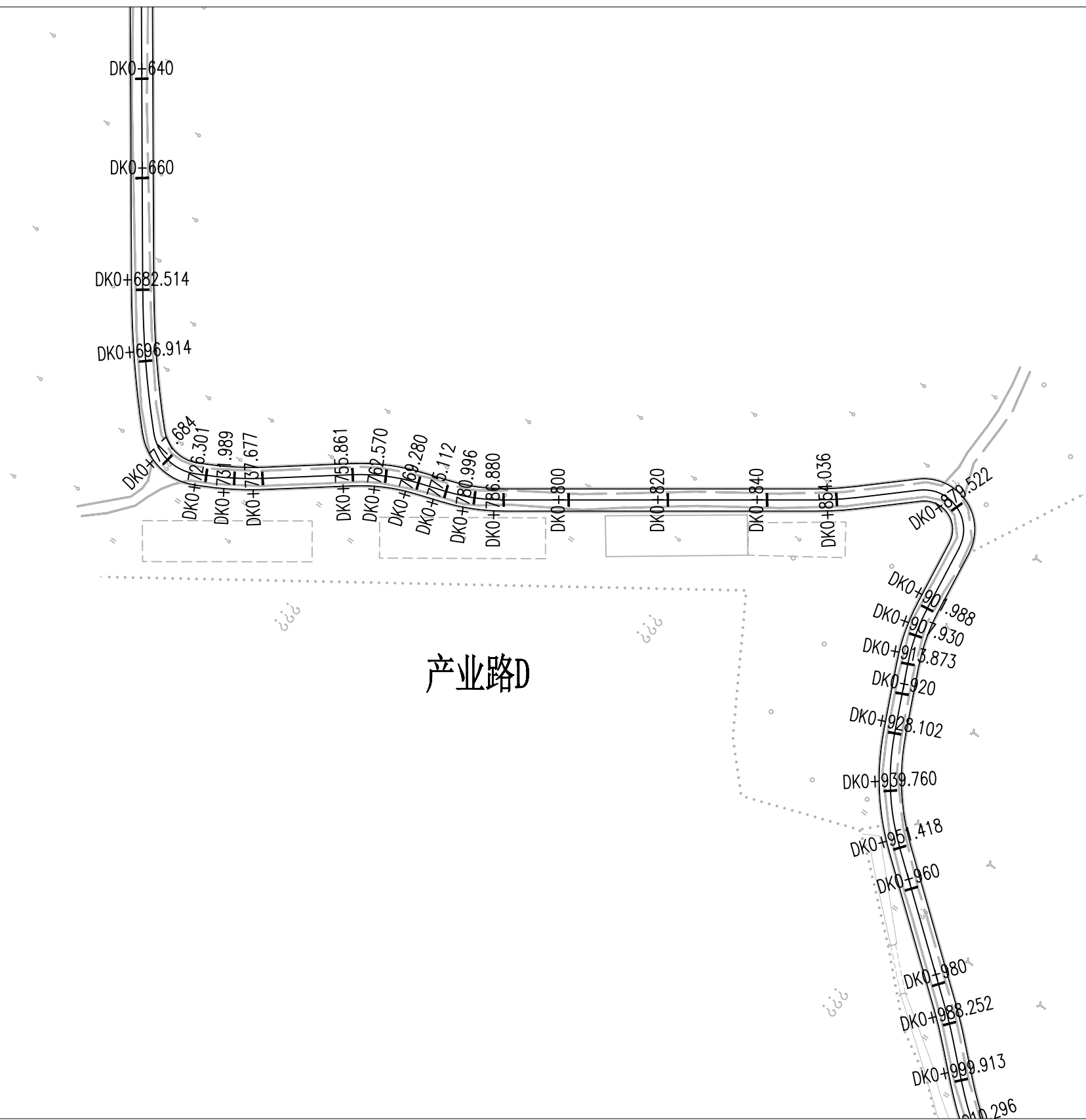
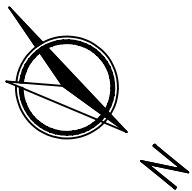
请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER	桂林市全州县凤凰镇人民政府	项目代号 PROJECT NO.	NN-SZ-26-08	审定 EXAM BY	覃克猛	审核 CHECK BY	胡登枝
项目名称 PROJECT	桂林市全州县凤凰镇湾里村产业道路硬化提升以工代赈项目	阶段 STAGE	施工图	项目负责人 CHIEF DESIGNER	谭卫华	专业负责人 PRO. ENG BY	李剑波
子项目名称 SUB PRO.	-	图别 STATUS	路施	校对 CHECK BY	吴通普	设计 DESIGN BY	韦展宁
图纸名称 DRAWING TITLE	道路平面图	图号 DRAWING No.	DL-01	日期 DATE	2026.06		



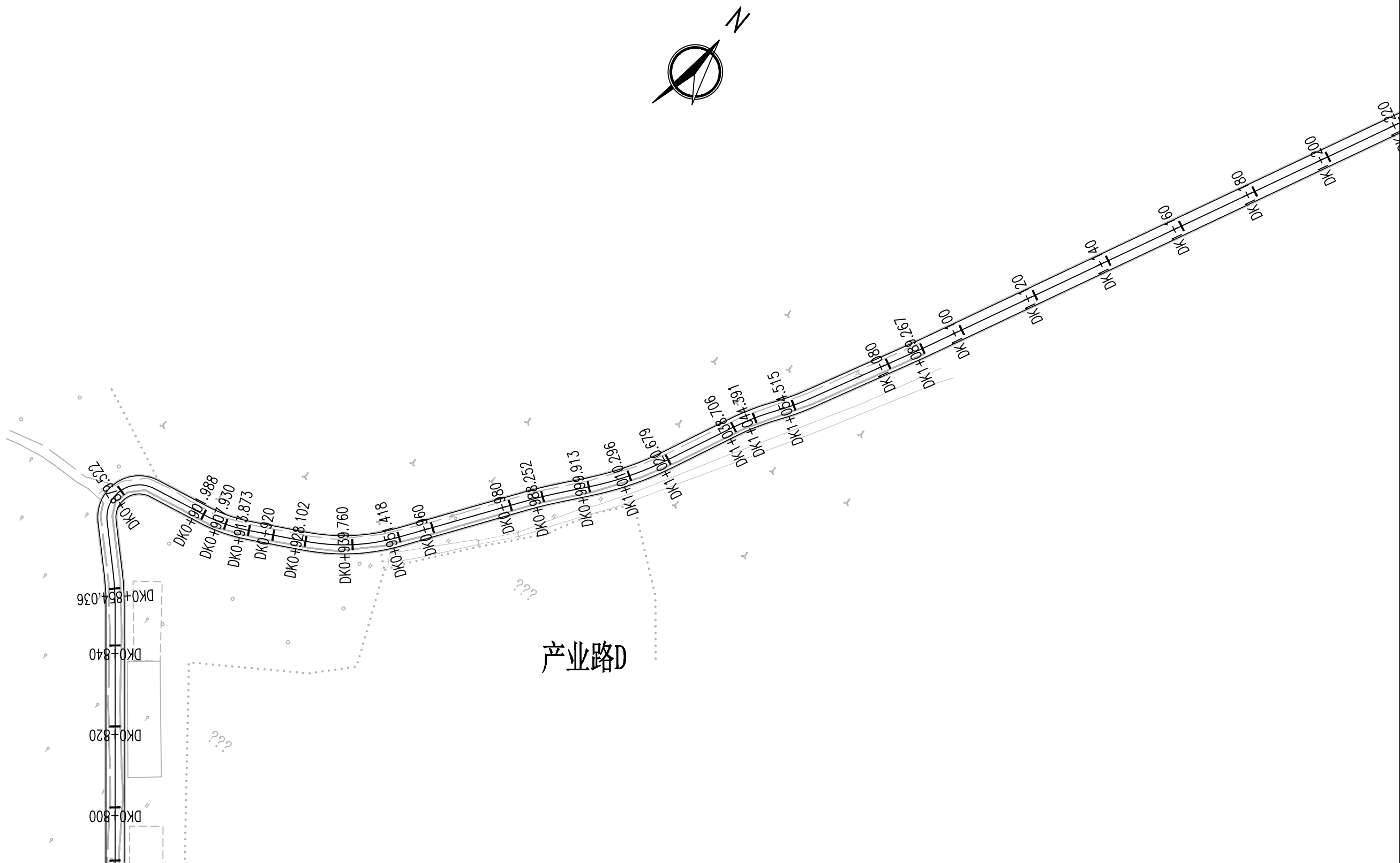
注明:

- 1、本图尺寸单位除注明外均以米计。
- 2、本图比例1:1000。
- 3、因地形或建筑物等限制路段，以现场实际施工为准。



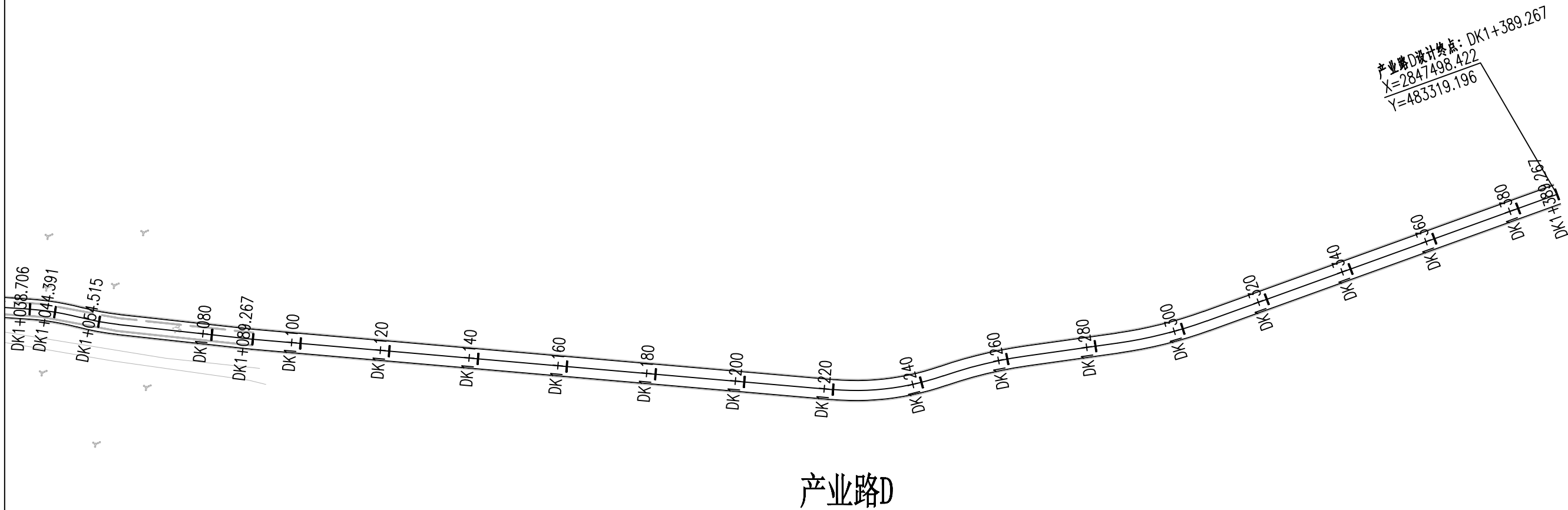
注明:

- 1、本图尺寸单位除注明外均以米计。
- 2、本图比例1:1000。
- 3、因地形或建筑物等限制路段，以现场实际施工为准。



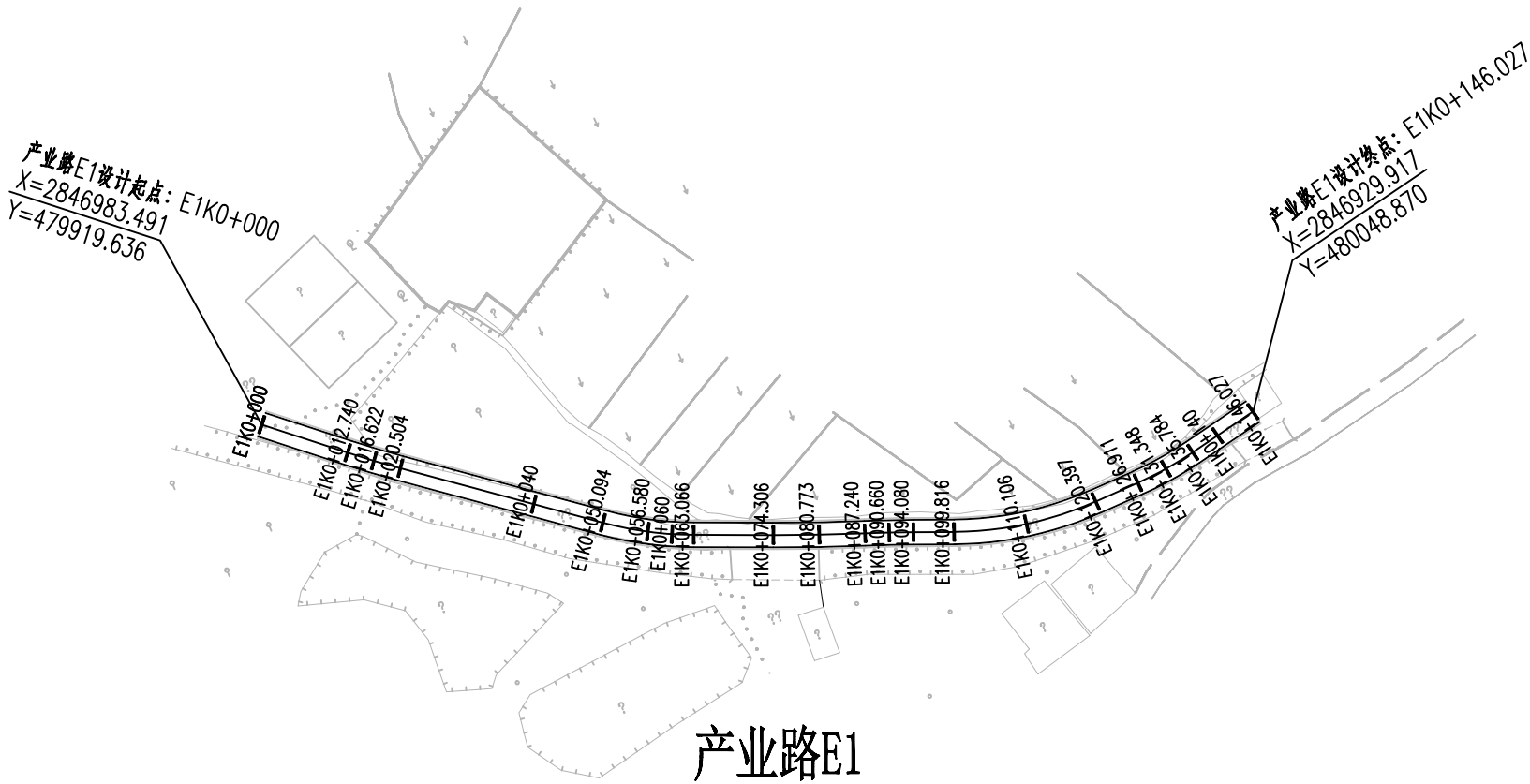
注明：

- 1、本图尺寸单位除注明外均以米计。
- 2、本图比例1:1000。
- 3、因地形或建筑物等限制路段，以现场实际施工为准。



注明:

- 1、本图尺寸单位除注明外均以米计。
- 2、本图比例1:1000。
- 3、因地形或建筑物等限制路段，以现场实际施工为准。

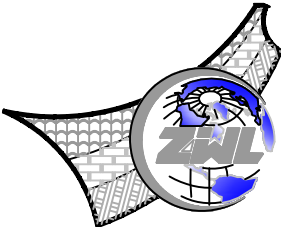


注明:

- 1、本图尺寸单位除注明外均以米计。
- 2、本图比例1:1000。
- 3、因地形或建筑物等限制路段，以现场实际施工为准。

注册执业章

出图专用章



中物聯規劃設計研究院
有限公司

本院质量及服务投诉电话:
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832

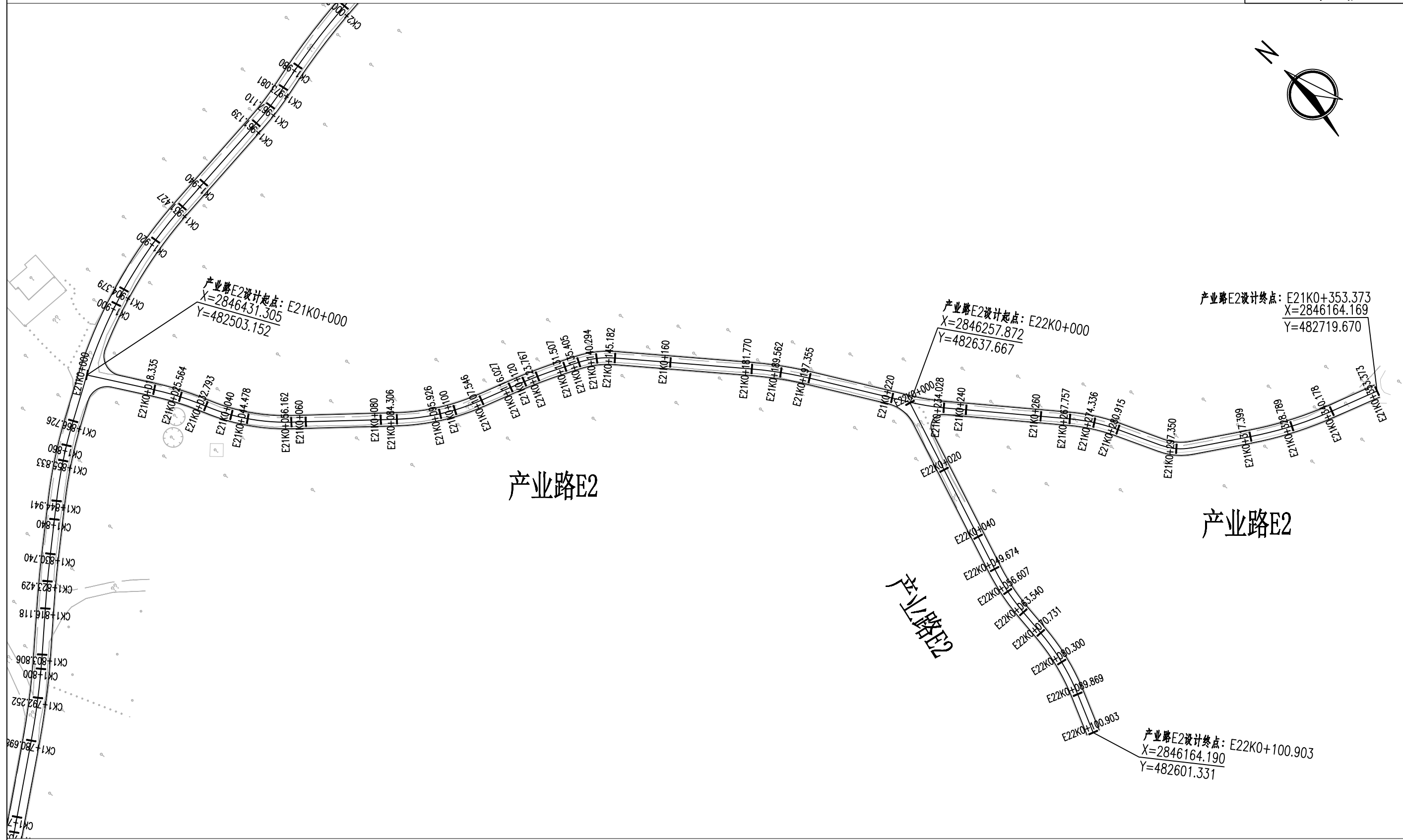
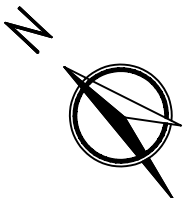
CHINA SUPPLY & LOGISTICS PLANNING & ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

建筑行业甲级资质	证书编号: A145006752
城乡规划甲级资质	证书编号: 自资规甲字21450400
工程咨询甲级资质	证书编号: 甲252021011160
土地规划乙级资质	证书编号: 201402
工程勘察专业乙级资质	证书编号: B245006759
市政(给水工程、排水工程、道路工程、桥梁)专业乙级资质	
环境工程(水污染防治工程)专项乙级	
农林行业(兽医/畜牧工程)专业乙级	
公路行业(公路)专业丙级资质	
水利行业(河道整治)专业丙级	
风景园林专项乙级资质	证书编号: A245006759



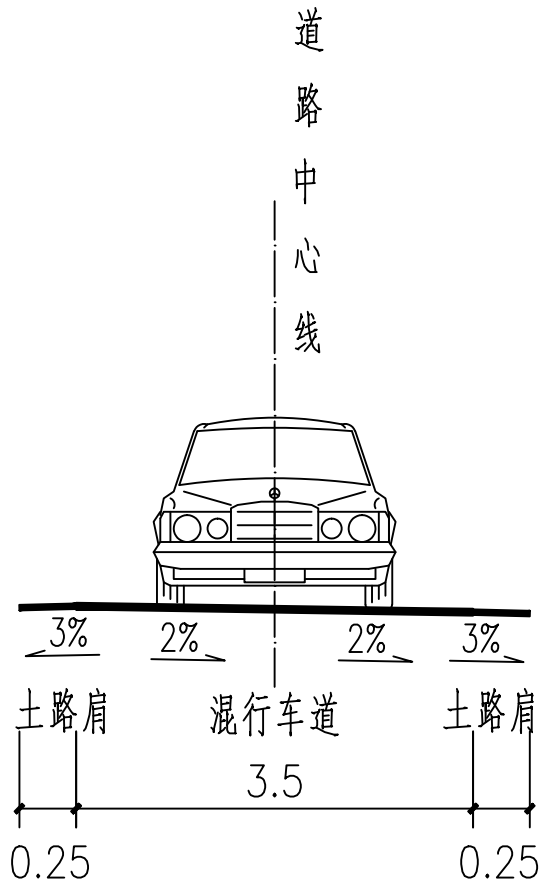
请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER	桂林市全州县凤凰镇人民政府	项目代号 PROJECT NO.	NN-SZ-26-08	审定 EXAM BY	覃克猛	审核 CHECK BY	胡登枝
项目名称 PROJECT	桂林市全州县凤凰镇湾里村产业道路硬化提升以工代赈项目	阶段 STAGE	施工图	项目负责人 CHIEF DESIGNER	谭卫华	专业负责人 PRO. ENG BY	李剑波
子项目名称 SUB PRO.	-	图别 STATUS	路施	校对 CHECK BY	吴通普	设计 DESIGN BY	韦展宁
图纸名称 DRAWING TITLE	道路平面图	图号 DRAWING No.	DL-01	日期 DATE	2026.06		



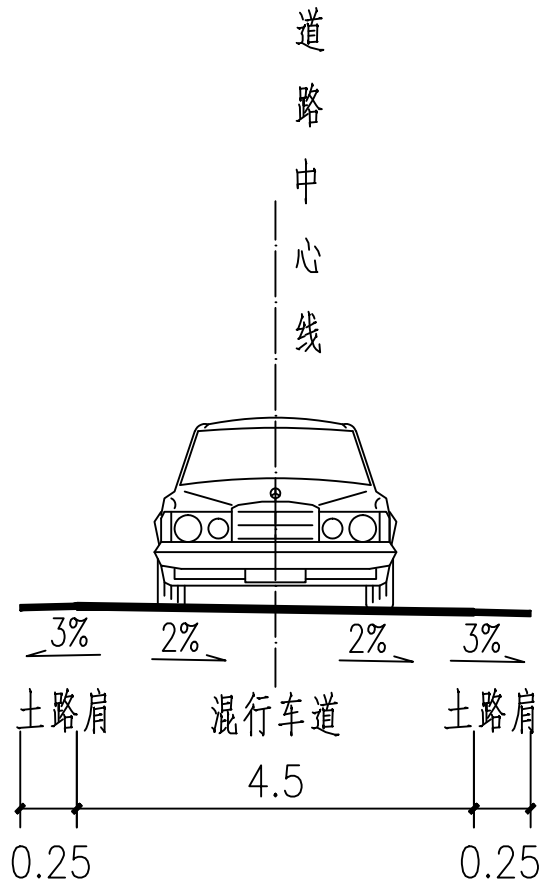
注明:

- 1、本图尺寸单位除注明外均以米计。
- 2、本图比例1:1000。
- 3、因地形或建筑物等限制路段,以现场实际施工为准。



道路横断面图(一)

适用于产业路E



道路横断面图(二)

适用于产业路A、B、C、D

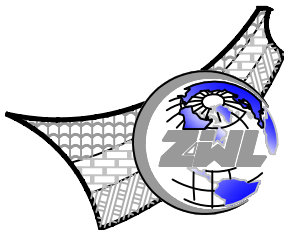
注明：

1、本图尺寸单位除注明外均以米计。

2、因地形或建筑物等限制路段，按现场实际施工为准。

注册执业章

出图专用章



中物聯規劃設計研究院
有限公司

本院质量及服务投诉电话：
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832

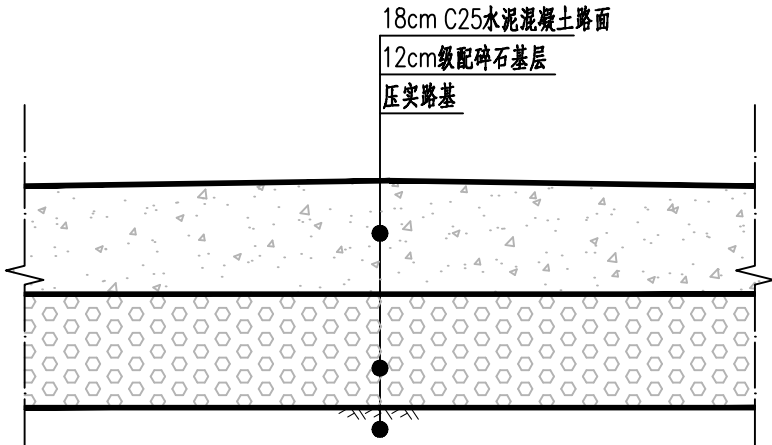
CHINA SUPPLY & LOGISTICS PLANNING & ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

建筑行业甲级资质 证书编号：A145006752
城乡规划甲级资质 证书编号：自资规甲字21450400
工程咨询甲级资质 证书编号：甲252021011160
土地规划乙级资质 证书编号：201402
工程勘察专业乙级资质 证书编号：B245006759
市政（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁）专业乙级资质
环境工程（水污染防治工程）专项乙级
农林行业（兽医/畜牧工程）专业乙级
公路行业（公路）专业丙级资质 水利行业（河道整治）专业丙级
风景园林专项乙级资质 证书编号：A245006759



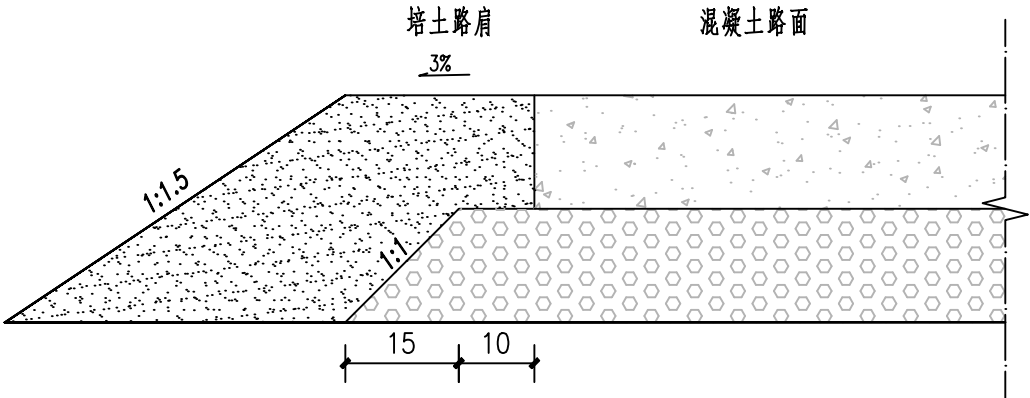
请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER	桂林市全州县凤凰镇人民政府	项目代号 PROJECT NO.	NN-SZ-26-08	审 定 EXAM BY	覃克猛	审核 CHECK BY	胡登枝
项目名称 PROJECT	桂林市全州县凤凰镇湾里村产业道路硬化提升以工代赈项目	阶 段 STAGE	施工图	项目负责 CHIEF DESIGNER	谭卫华	专业负责 PRO. ENG BY	李剑波
子项目名称 SUB PRO.	-	图 别 STATUS	路 施	校 对 CHECK BY	吴通普	设 计 DESIGN BY	韦展宁
图纸名称 DRAWING TITLE	道路标准横断面图	图 号 DRAWING No.	DL-02	版 次 REVISION	第1.0版	日 期 DATE	2026.06



路面结构图

适用于新建道路硬化



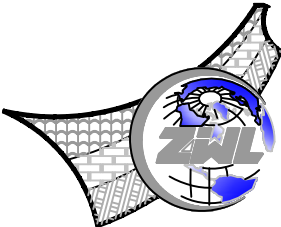
路面结构铺筑大样

注明：

- 1、本图尺寸单位以厘米计。
- 2、路面设计标准轴载:BZZ-100;轻交通等级、路面结构设计年限10年。
- 3、新旧路面衔接处应设置拉杆。施工时先在现状混凝土面板外侧每隔60cm，在1/2板厚处打一深30cm，直径18mm的水平孔，清除孔内混凝土碎屑后，向孔内压入环氧砂浆，再插入 $\Phi 14$ mm，长70cm的拉杆。

注册执业章

出图专用章



中物聯規劃設計研究院
有限公司

本院质量及服务投诉电话：
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832

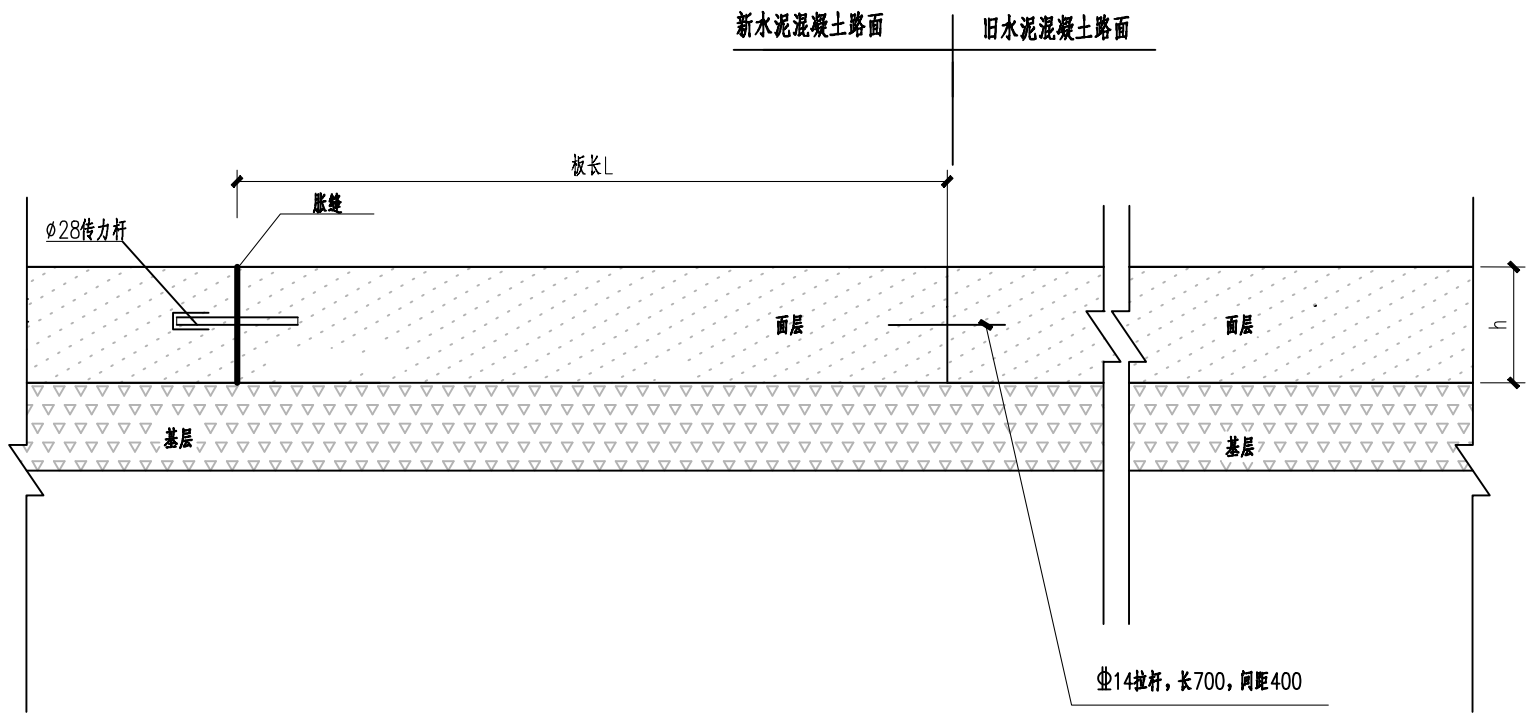
CHINA SUPPLY & LOGISTICS PLANNING & ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

建筑行业甲级资质 证书编号：A145006752
城乡规划甲级资质 证书编号：自资规甲字21450400
工程咨询甲级资质 证书编号：甲252021011160
土地规划乙级资质 证书编号：201402
工程勘察专业乙级资质 证书编号：B245006759
市政（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁）专业乙级资质
环境工程（水污染防治工程）专项乙级
农林行业（兽医/畜牧工程）专业乙级
公路行业（公路）专业丙级资质 水利行业（河道整治）专业丙级
风景园林专项乙级资质 证书编号：A245006759



请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER	桂林市全州县凤凰镇人民政府	项目代号 PROJECT NO.	NN-SZ-26-08	审 定 EXAM BY	覃克猛	审核 CHECK BY	胡登枝
项目名称 PROJECT	桂林市全州县凤凰镇湾里村产业道路硬化提升以工代赈项目	阶 段 STAGE	施工图	项目负责 CHIEF DESIGNER	谭卫华	专业负责 PRO. ENG BY	李剑波
子项目名称 SUB PRO.	-	图 别 STATUS	路 施	校 对 CHECK BY	吴通普	设 计 DESIGN BY	韦展宁
图纸名称 DRAWING TITLE	路面结构设计图	图 号 DRAWING No.	DL-03	版 次 REVISION	第1.0版	日 期 DATE	2026.06

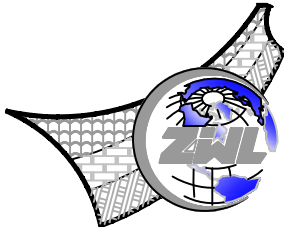


新旧水泥混凝土路面衔接构造图

说明： 1、单位：毫米。
2、h表示水泥混凝土板厚。
3、胀缝构造、平缝构造做法详见《道路纵、横接缝设计图》。

注册执业章

出图专用章



中物联规划设计研究院
有限公司

本院质量及服务投诉电话：
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832

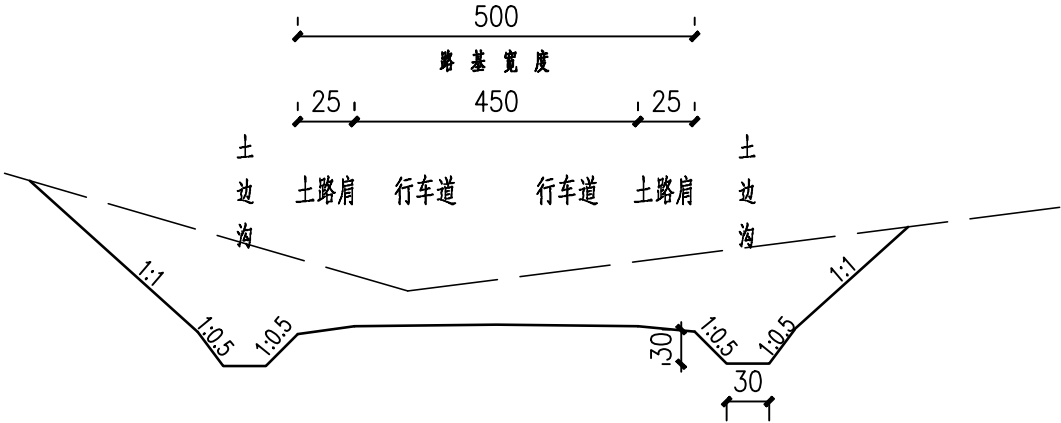
CHINA SUPPLY & LOGISTICS PLANNING & ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

建筑行业甲级资质 证书编号：A145006752
城乡规划甲级资质 证书编号：自资规甲字21450400
工程咨询甲级资质 证书编号：甲252021011160
土地规划乙级资质 证书编号：201402
工程勘察专业乙级资质 证书编号：B245006759
市政（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁）专业乙级资质
环境工程（水污染防治工程）专项乙级
农林行业（兽医/畜牧工程）专业乙级
公路行业（公路）专业丙级资质 水利行业（河道整治）专业丙级
风景园林专项乙级资质 证书编号：A245006759

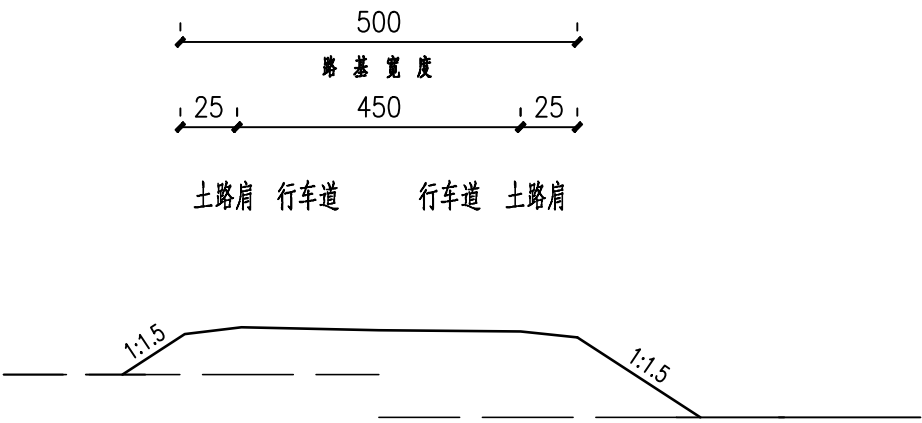


请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

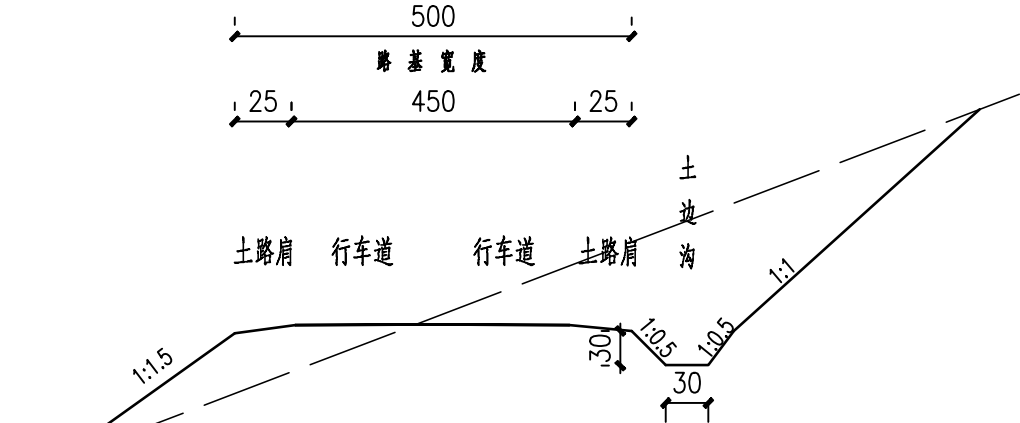
建设单位 DEVELOPER	桂林市全州县凤凰镇人民政府	项目代号 PROJECT NO.	NN-SZ-26-08	审 定 EXAM BY	覃克猛	审核 CHECK BY	胡登枝
项目名称 PROJECT	桂林市全州县凤凰镇湾里村产业道路硬化提升以工代赈项目	阶 段 STAGE	施工图	项目负责 CHIEF DESIGNER	谭卫华	专业负责 PRO. ENG BY	李剑波
子项目名称 SUB PRO.	-	图 别 STATUS	路 施	校 对 CHECK BY	吴通普	设 计 DESIGN BY	韦展宁
图纸名称 DRAWING TITLE	加铺路面与相交路面结构连接大样图	图 号 DRAWING No.	DL-04	版 次 REVISION	第1.0版	日 期 DATE	2026.06



挖方路基



填方路基



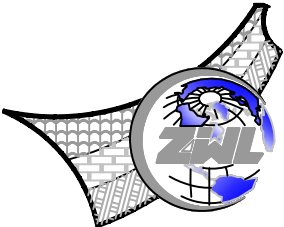
半填半挖路基

说明:

- 1、本图尺寸均以cm为单位。
- 2、道路边沟为土质边沟，土沟内边沟采用 1:0.5比例，外边沟采用 1:0.5比例。

注册执业章

出图专用章



中物聯規劃設計研究院
有限公司

本院质量及服务投诉电话：
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832

CHINA SUPPLY & LOGISTICS PLANNING & ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

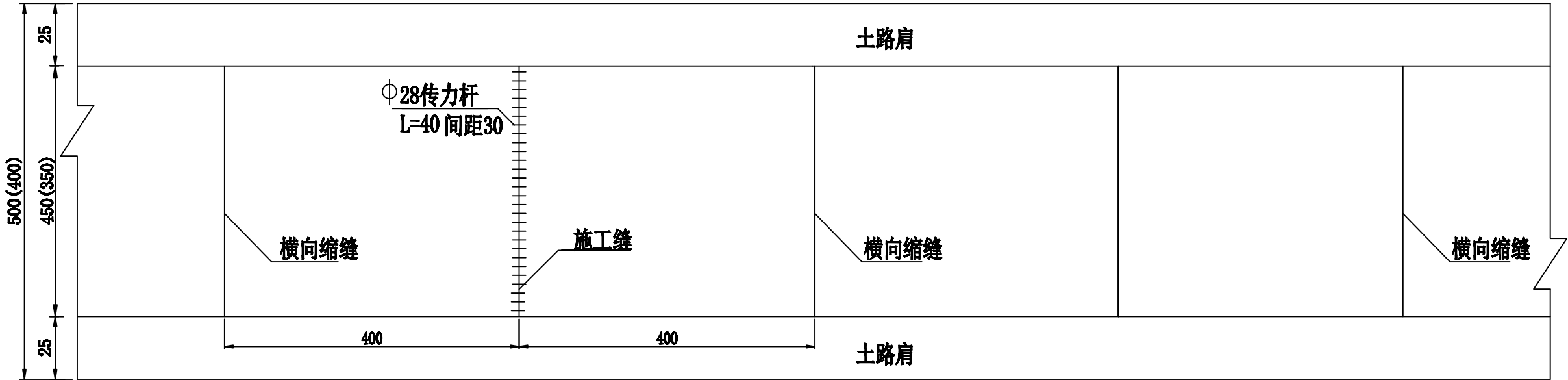
建筑行业甲级资质	证书编号：A145006752
城乡规划甲级资质	证书编号：自资规甲字21450400
工程咨询甲级资质	证书编号：甲252021011160
土地规划乙级资质	证书编号：201402
工程勘察专业乙级资质	证书编号：B245006759
市政（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁）专业乙级资质	
环境工程（水污染防治工程）专项乙级	
农林行业（兽医/畜牧工程）专业乙级	
公路行业（公路）专业丙级资质	水利行业（河道整治）专业丙级
风景园林专项乙级资质	证书编号：A245006759



请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER	桂林市全州县凤凰镇人民政府	项目代号 PROJECT NO.	NN-SZ-26-08	审 定 EXAM BY	覃克猛	审核 CHECK BY	胡登枝
项目名称 PROJECT	桂林市全州县凤凰镇湾里村产业道路硬化提升以工代赈项目	阶 段 STAGE	施工图	项目负责 CHIEF DESIGNER	谭卫华	专业负责 PRO. ENG BY	李剑波
子项目名称 SUB PRO.	-	图 别 STATUS	路 施	校 对 CHECK BY	吴通普	设 计 DESIGN BY	韦展宁
图纸名称 DRAWING TITLE	一般路基设计图	图 号 DRAWING No.	DL-05	版 次 REVISION	第1.0版	日 期 DATE	2026.06

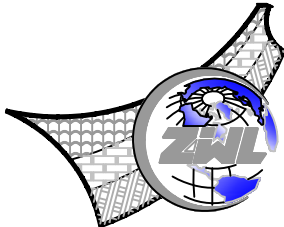
路面板接缝钢筋布置图



- 注：
- 1、本图尺寸除钢筋直径以毫米外,其余均以厘米为单位,本图为示意图。
 - 2、最外边的传力杆距接缝或自由边的距离为15~25厘米。

注册执业章

出图专用章



中物聯規劃設計研究院
有限公司

本院质量及服务投诉电话：
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832

CHINA SUPPLY & LOGISTICS PLANNING & ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

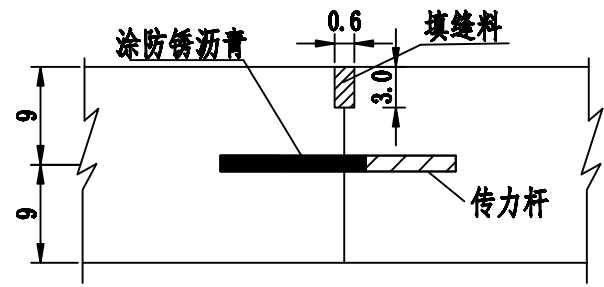
建筑行业甲级资质 证书编号: A145006752
城乡规划甲级资质 证书编号: 自资规甲字21450400
工程咨询甲级资质 证书编号: 甲252021011160
土地规划乙级资质 证书编号: 201402
工程勘察专业乙级资质 证书编号: B245006759
市政(给水工程、排水工程、道路工程、桥梁)专业乙级资质
环境工程(水污染防治工程)专项乙级
农林行业(兽医/畜牧工程)专业乙级
公路行业(公路)专业丙级资质 水利行业(河道整治)专业丙级
风景园林专项乙级资质 证书编号: A245006759



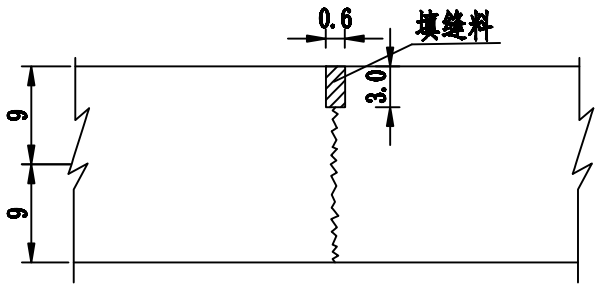
请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER	桂林市全州县凤凰镇人民政府	项目代号 PROJECT NO.	NN-SZ-26-08	审定 EXAM BY	覃克猛	审核 CHECK BY	胡登枝
项目名称 PROJECT	桂林市全州县凤凰镇湾里村产业道路硬化提升以工代赈项目	阶段 STAGE	施工图	项目负责人 CHIEF DESIGNER	谭卫华	专业负责人 PRO. ENG BY	李剑波
子项目名称 SUB PRO.	-	图别 STATUS	路施	校对 CHECK BY	吴通普	设计 DESIGN BY	韦展宁
图纸名称 DRAWING TITLE	水泥砼路面板平面分块及接缝钢筋布置图	图号 DRAWING No.	DL-06	日期 DATE	2026.06		

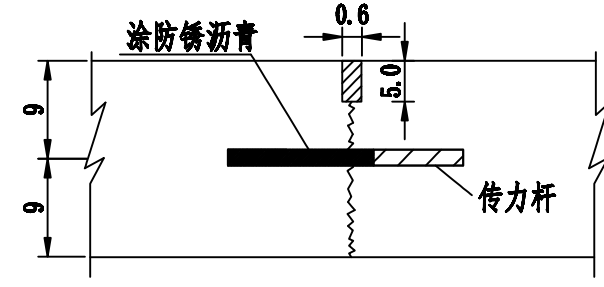
设传力杆平缝型横向施工缝构造



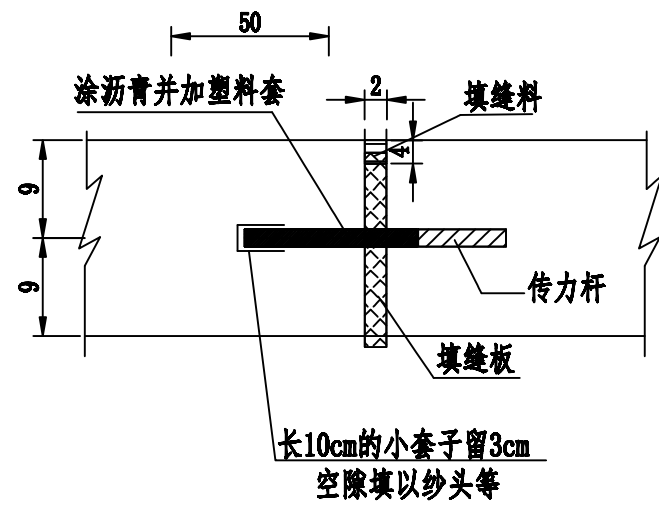
不设传力杆假缝型横向缩缝构造



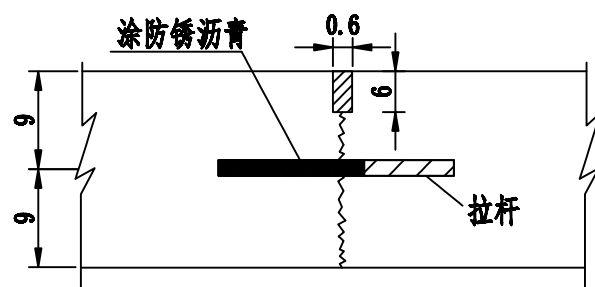
设传力杆假缝型横向施工缝构造



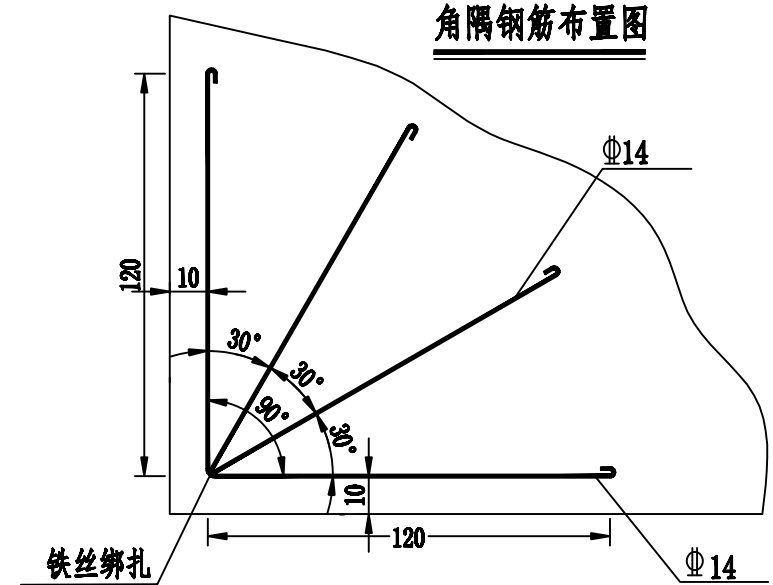
传力杆型胀缝构造



设拉杆纵向缩缝构造



角隅钢筋布置图

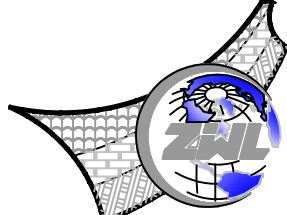


注明:

1. 图中尺寸除标明外单位均以厘米计。
2. 胀缝、施工缝和自由边的面层角隅锐角面层角隅，宜配置角隅钢筋，角隅钢筋采用2根Φ14螺纹钢，每根长2.5米，布置在距板顶6厘米处，距边缘10厘米。
3. 传力杆采用Φ28厘米光圆钢筋，长40厘米，间距30厘米。
4. 拉杆采用Φ14厘米螺纹钢，长70厘米，间距60厘米。

注册执业章

出图专用章



中物聯規劃設計研究院有限公司

本院质量及服务投诉电话:
0771-5323519 姚女士 QQ: 305724832

CHINA SUPPLY & LOGISTICS PLANNING & ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

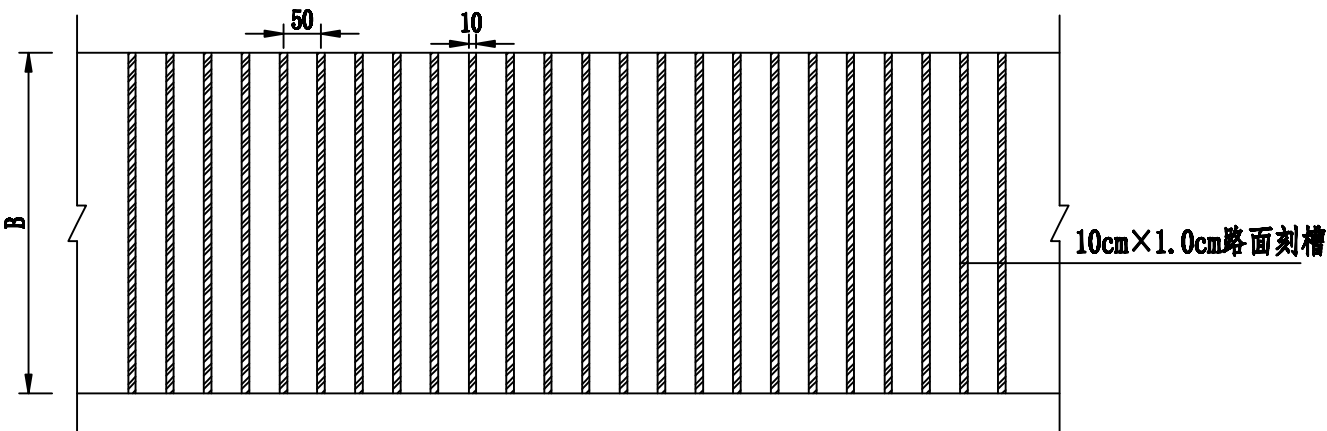
建筑行业甲级资质	证书编号: A145006752
城乡规划甲级资质	证书编号: 自资规甲字21450400
工程咨询甲级资质	证书编号: 甲252021011160
土地规划乙级资质	证书编号: 201402
工程勘察专业乙级资质	证书编号: B245006759
市政(给水工程、排水工程、道路工程、桥梁)专业乙级资质	
环境工程(水污染防治工程)专项乙级	
农林行业(兽医/畜牧工程)专业乙级	
公路行业(公路)专业丙级资质	
水利行业(河道整治)专业丙级	
风景园林专项乙级资质	证书编号: A245006759



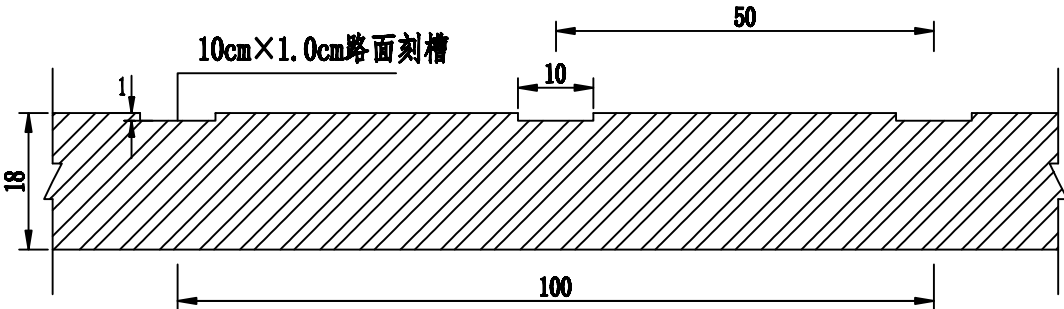
请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER	桂林市全州县凤凰镇人民政府	项目代号 PROJECT NO.	NN-SZ-26-08	审定 EXAM BY	覃克猛	审核 CHECK BY	胡登枝
项目名称 PROJECT	桂林市全州县凤凰镇湾里村产业道路硬化提升以工代赈项目	阶段 STAGE	施工图	项目负责人 CHIEF DESIGNER	谭卫华	专业负责人 PRO. ENG BY	李剑波
子项目名称 SUB PRO.	-	图别 STATUS	路施	校对 CHECK BY	吴通普	设计 DESIGN BY	韦展宁
图纸名称 DRAWING TITLE	路面接缝构造图	图号 DRAWING No.	DL-07	日期 DATE	2026.06		

防滑设计平面布置图



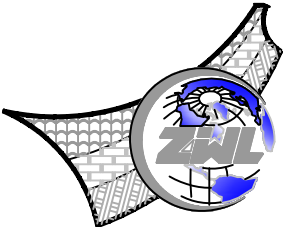
防滑设计横向布置图



- 注明:
- 图中尺寸除标明外单位均以厘米计。
 - 新旧路面衔接处应设置拉杆。施工时先在现状混凝土面板外侧每隔60cm, 在1/2板厚处打一深30cm, 直径18mm的水平孔, 清除孔内混凝土碎屑后, 向孔内压入环氧砂浆, 再插入 $\Phi 14$, 长70cm的拉杆。
 - 此防滑刻槽设计设置于道路全路段。

注册执业章

出图专用章



中物聯規劃設計研究院
有限公司

本院质量及服务投诉电话:
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832

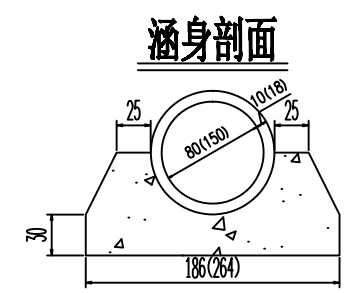
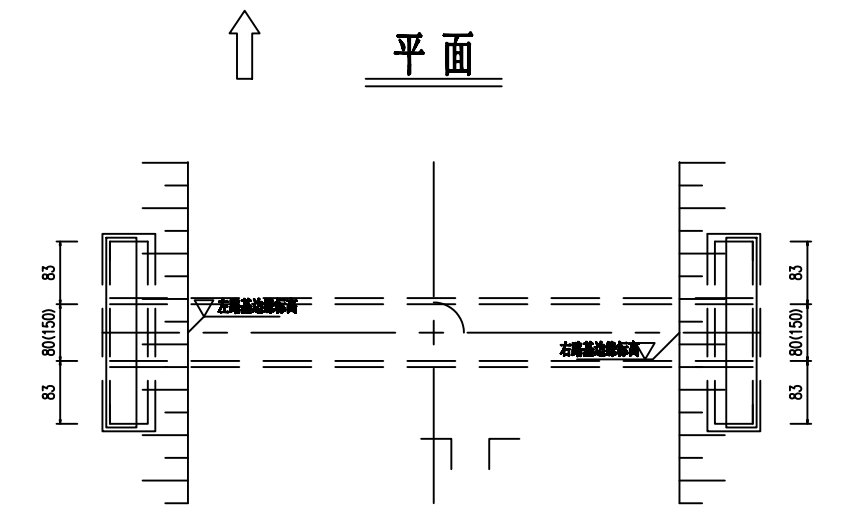
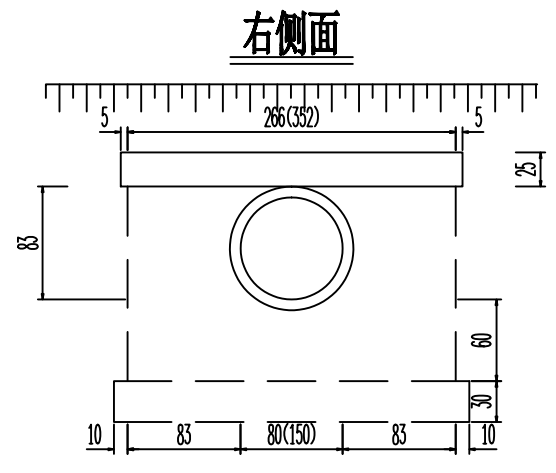
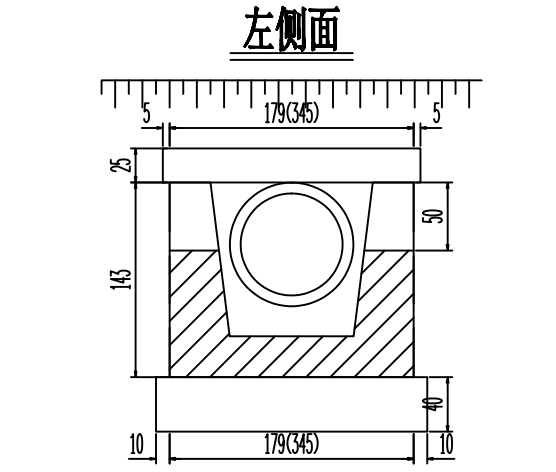
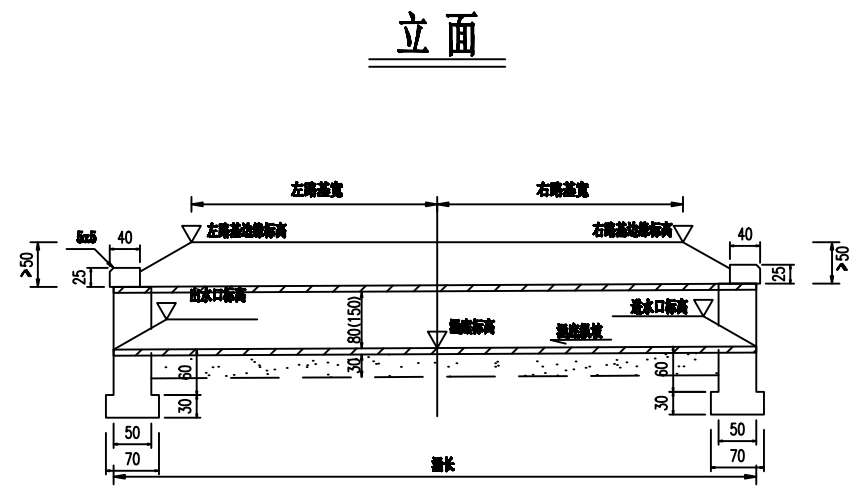
CHINA SUPPLY & LOGISTICS PLANNING & ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

建筑行业甲级资质	证书编号: A145006752
城乡规划甲级资质	证书编号: 自资规甲字21450400
工程咨询甲级资质	证书编号: 甲252021011160
土地规划乙级资质	证书编号: 201402
工程勘察专业乙级资质	证书编号: B245006759
市政(给水工程、排水工程、道路工程、桥梁)专业乙级资质	
环境工程(水污染防治工程)专项乙级	
农林行业(兽医/畜牧工程)专业乙级	
公路行业(公路)专业丙级资质	
水利行业(河道整治)专业丙级	
风景园林专项乙级资质	证书编号: A245006759



请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER	桂林市全州县凤凰镇人民政府	项目代号 PROJECT NO.	NN-SZ-26-08	审 定 EXAM BY	覃克猛	审核 CHECK BY	胡登枝
项目名称 PROJECT	桂林市全州县凤凰镇湾里村产业道路硬化提升以工代赈项目	阶 段 STAGE	施工图	项目负责 CHIEF DESIGNER	谭卫华	专业负责 PRO. ENG BY	李剑波
子项目名称 SUB PRO.	-	图 别 STATUS	路 施	校 对 CHECK BY	吴通普	设 计 DESIGN BY	韦展宁
图纸名称 DRAWING TITLE	路面防滑设计图	图 号 DRAWING No.	DL-08	版 次 REVISION	第1.0版	日 期 DATE	2026.06



注：

1. 本图尺寸除标高以米计外，余均以厘米计。
2. 要求地基容许承载力达到250kPa。

注册执业章

中物聯規劃設計研究院有限公司

本院质量及服务投诉电话：
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832

建筑行业甲级资质 证书编号：A145006752

城乡规划甲级资质 证书编号：自资规甲字21450400

工程咨询甲级资质 证书编号：甲252021011160

土地规划乙级资质 证书编号：201402

工程勘察专业乙级资质 证书编号：B245006759

市政（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁）专业乙级资质

环境工程（水污染防治工程）专项乙级

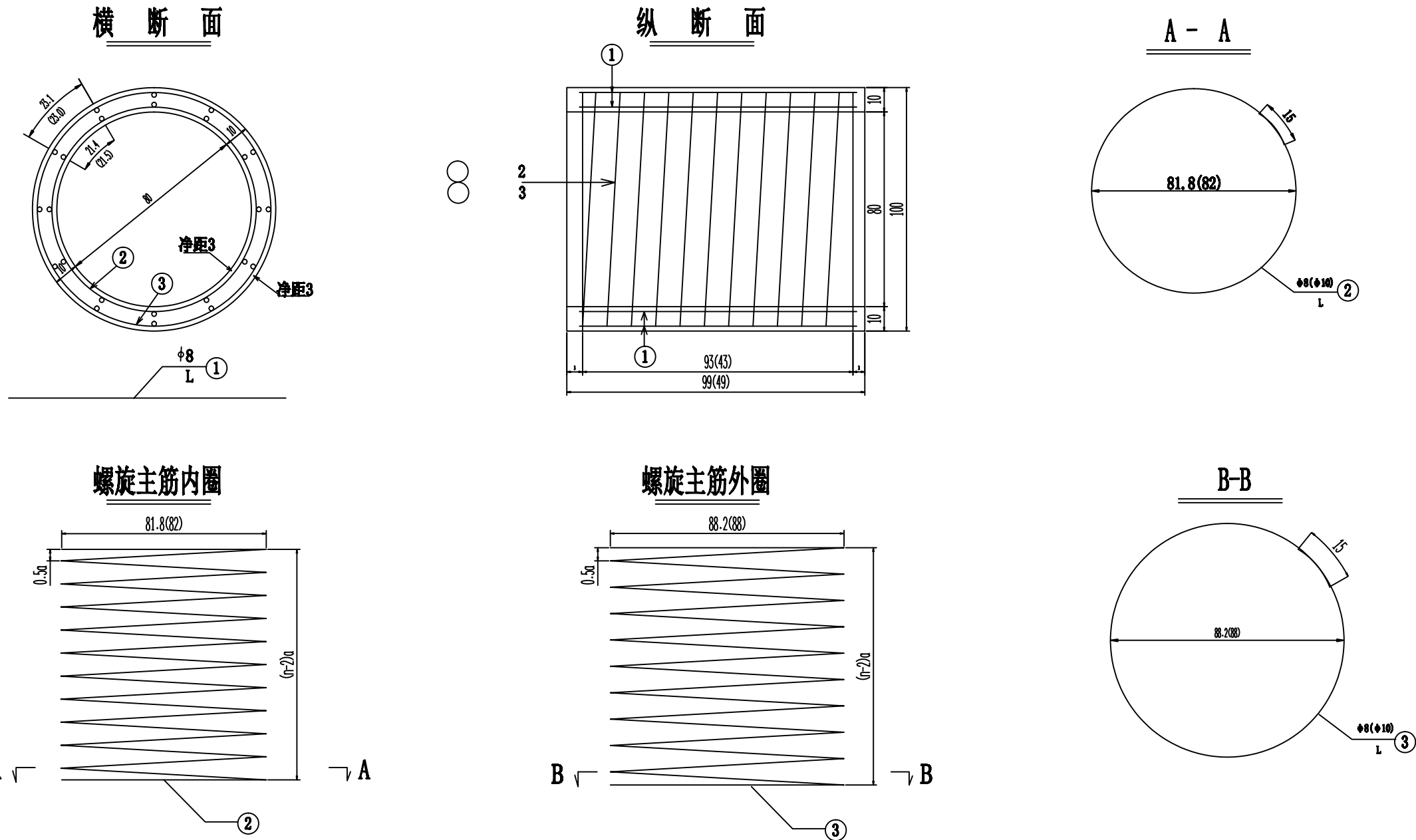
农林行业（兽医/畜牧工程）专业乙级

公路行业（公路）专业丙级资质 水利行业（河道整治）专业丙级

风景园林专项乙级资质 证书编号：A245006759

请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER	桂林市全州县凤凰镇人民政府	项目代号 PROJECT NO.	NN-SZ-26-08	审定 EXAM BY	覃克猛	审核 CHECK BY	胡登枝
项目名称 PROJECT	桂林市全州县凤凰镇湾里村产业道路硬化提升以工代赈项目	阶段 STAGE	施工图	项目负责人 CHIEF DESIGNER	谭卫华	专业负责人 PRO. ENG BY	李剑波
子项目名称 SUB PRO.	-	图别 STATUS	路施	校对 CHECK BY	吴通普	设计 DESIGN BY	韦展宁
图纸名称 DRAWING TITLE	钢筋混凝土圆管涵通用图	图号 DRAWING No.	DL-09	版次 REVISION	第1.0版	日期 DATE	2026.06

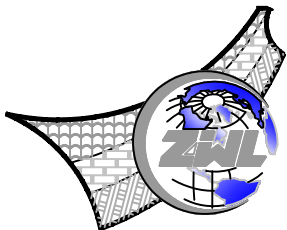


附注:

1. 本图尺寸除钢筋直径以毫米计外，其余均以厘米为单位。
2. 施工拆模时，为区别洞顶填土高度不同的管节，应在管节表面注明适用的洞顶填土高度值。
3. 纵断面图中括号外数字适用于1.0m的管节，括号内数字适用于0.5m的管节；其它断面及大样图中括号外数字适用于2.3号主筋为Φ8的管节，括号内数字适用于2.3号主筋为Φ10的管节。
4. 图中2.3号筋的n值表示其圈数。

注册执业章

出图专用章



中物聯規劃設計研究院
有限公司

本院质量及服务投诉电话：
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832

CHINA SUPPLY & LOGISTICS PLANNING & ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

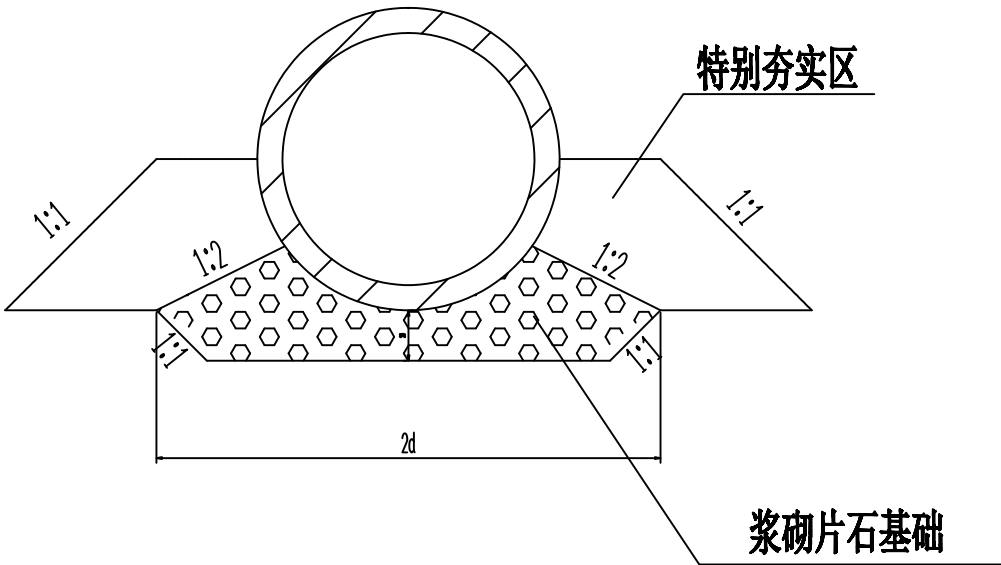
建筑行业甲级资质	证书编号：A145006752
城乡规划甲级资质	证书编号：自资规甲字21450400
工程咨询甲级资质	证书编号：甲252021011160
土地规划乙级资质	证书编号：201402
工程勘察专业乙级资质	证书编号：B245006759
市政（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁）专业乙级资质	
环境工程（水污染防治工程）专项乙级	
农林行业（兽医/畜牧工程）专业乙级	
公路行业（公路）专业丙级资质	
水利行业（河道整治）专业丙级	
风景园林专项乙级资质	证书编号：A245006759



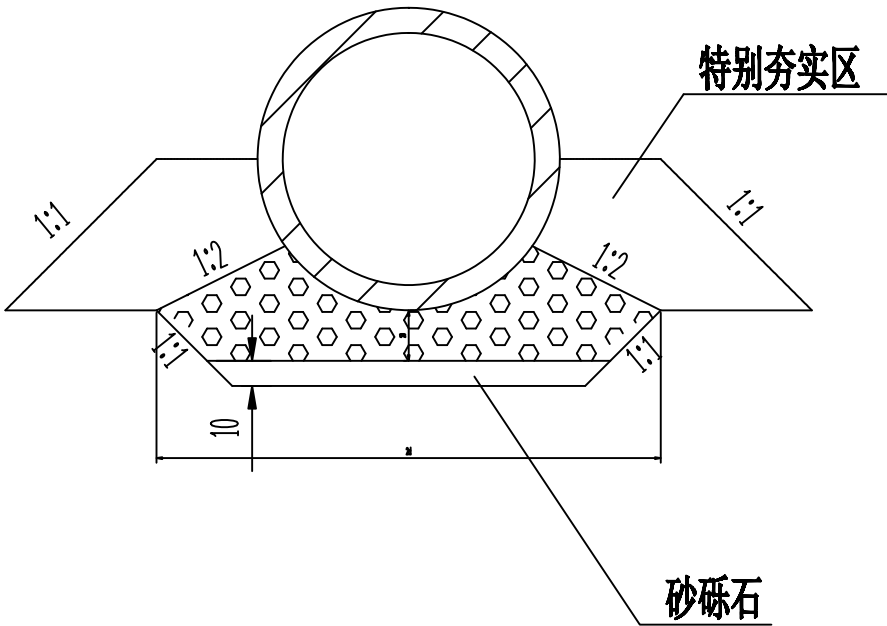
请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER	桂林市全州县凤凰镇人民政府	项目代号 PROJECT NO.	NN-SZ-26-08	审 定 EXAM BY	覃克猛	审核 CHECK BY	胡登枝
项目名称 PROJECT	桂林市全州县凤凰镇湾里村产业道路硬化提升以工代赈项目	阶 段 STAGE	施工图	项目负责人 CHIEF DESIGNER	谭卫华	专业负责人 PRO. ENG BY	李剑波
子项目名称 SUB PRO.	-	图 别 STATUS	路 施	校 对 CHECK BY	吴通普	设 计 DESIGN BY	韦展宁
图纸名称 DRAWING TITLE	钢筋混凝土圆管涵管节钢筋构造图	图 号 DRAWING No.	DL-10	版 次 REVISION	第1.0版	日 期 DATE	2026.06

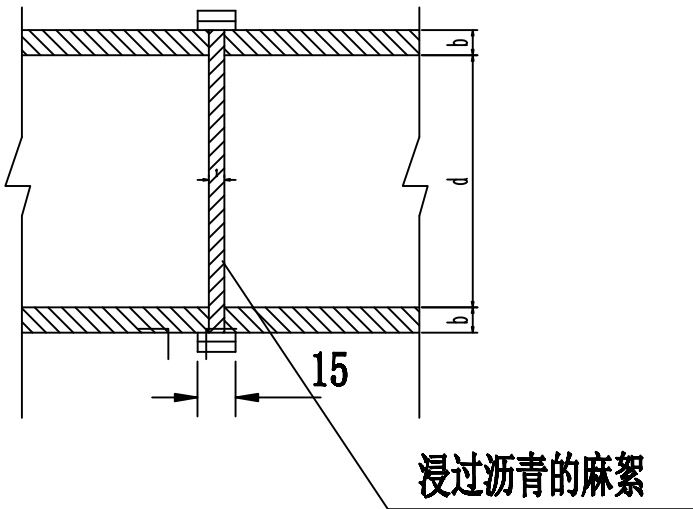
中节基底构造



端节基底构造



管节接头

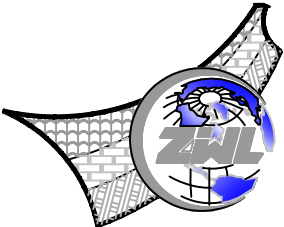


附注:

1. 本图尺寸均以厘米计。
2. 管节接头采用管节间的缝隙用浸过沥青的麻絮填塞，外面用满涂热沥青的油毛毡圈裹两道。
3. 采用两种管节，标准管节1.00m，调整管节0.5m。
4. 填土高度的限制参照说明。

注册执业章

出图专用章



中物聯規劃設計研究院
有限公司

本院质量及服务投诉电话：
0771—5323519 姚女士 QQ: 305724832

CHINA SUPPLY & LOGISTICS PLANNING & ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

建筑行业甲级资质 证书编号：A145006752
城乡规划甲级资质 证书编号：自资规甲字21450400
工程咨询甲级资质 证书编号：甲252021011160
土地规划乙级资质 证书编号：201402
工程勘察专业乙级资质 证书编号：B245006759
市政（给水工程、排水工程、道路工程、桥梁）专业乙级资质
环境工程（水污染防治工程）专项乙级
农林行业（兽医/畜牧工程）专业乙级
公路行业（公路）专业丙级资质 水利行业（河道整治）专业丙级
风景园林专项乙级资质 证书编号：A245006759



请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER	桂林市全州县凤凰镇人民政府	项目代号 PROJECT NO.	NN-SZ-26-08	审 定 EXAM BY	覃克猛	审核 CHECK BY	胡登枝
项目名称 PROJECT	桂林市全州县凤凰镇湾里村产业道路硬化提升以工代赈项目	阶 段 STAGE	施工图	项目负责人 CHIEF DESIGNER	谭卫华	专业负责人 PRO. ENG BY	李剑波
子项目名称 SUB PRO.	-	图 别 STATUS	路 施	校 对 CHECK BY	吴通普	设 计 DESIGN BY	韦展宁
图纸名称 DRAWING TITLE	钢筋混凝土圆管涵管节接头大样图	图 号 DRAWING No.	DL-11	版 次 REVISION	第1.0版	日 期 DATE	2026.06

产业路A逐桩坐标表

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
AK0+520	2846585.324	481648.571	117°30'43"
AK0+522.018	2846584.392	481650.36	117°30'43"
AK0+531.562	2846580.187	481658.927	114°46'40"
AK0+540	2846576.813	481666.661	112°21'38"
AK0+541.107	2846576.395	481667.686	112°2'36"
AK0+556.285	2846570.698	481681.754	112°2'36"
AK0+560	2846569.272	481685.184	113°6'27"
AK0+562.448	2846568.298	481687.43	113°48'32"
AK0+568.612	2846565.723	481693.03	115°34'29"
AK0+580	2846560.807	481703.302	115°34'29"
AK0+593.746	2846554.873	481715.701	115°34'29"

产业路B1逐桩坐标表

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
B1K0+000	2846336.115	481102.89	67°52′35″
B1K0+010.706	2846340.147	481112.808	67°52′35″
B1K0+013.427	2846341.5	481115.159	52°17′15″
B1K0+016.148	2846343.435	481117.059	36°41′55″
B1K0+019.300	2846345.962	481118.943	36°41′55″
B1K0+020	2846346.493	481119.399	44°43′29″
B1K0+021.681	2846347.468	481120.759	63°59′15″
B1K0+024.061	2846347.973	481123.062	91°15′55″
B1K0+034.039	2846347.753	481133.038	91°15′55″
B1K0+038.608	2846348.343	481137.55	73°48′50″
B1K0+040	2846348.793	481138.867	68°29′48″
B1K0+043.177	2846350.261	481141.678	56°21′45″
B1K0+044.652	2846351.078	481142.906	56°21′45″
B1K0+052.442	2846354.871	481149.701	65°17′20″
B1K0+060	2846357.501	481156.779	73°56′59″
B1K0+060.232	2846357.565	481157.002	74°12′56″
B1K0+070.918	2846360.835	481167.173	70°8′1″
B1K0+080	2846364.178	481175.616	66°39′52″
B1K0+081.604	2846364.821	481177.086	66°3′6″
B1K0+089.979	2846367.565	481184.988	75°38′54″
B1K0+098.353	2846368.954	481193.236	85°14′38″
B1K0+100	2846369.09	481194.877	85°14′38″
B1K0+112.842	2846370.155	481207.675	85°14′38″
B1K0+116.590	2846370.813	481211.359	74°30′24″

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
B1K0+120	2846371.999	481214.552	64°44′15″
B1K0+120.338	2846372.146	481214.857	63°46′6″
B1K0+122.840	2846373.251	481217.101	63°46′6″
B1K0+128.175	2846376.746	481221.048	33°12′4″
B1K0+133.511	2846381.763	481222.67	2°37′47″
B1K0+140	2846388.245	481222.968	2°37′47″
B1K0+153.406	2846401.637	481223.583	2°37′47″
B1K0+156.883	2846404.874	481224.713	35°50′11″
B1K0+160	2846406.826	481227.098	65°36′6″
B1K0+160.359	2846406.964	481227.43	69°2′2″
B1K0+171.385	2846410.909	481237.725	69°2′2″
B1K0+180	2846413.105	481246.039	81°22′28″
B1K0+182.187	2846413.374	481248.209	84°30′26″
B1K0+192.990	2846412.952	481258.97	99°58′50″
B1K0+200	2846411.737	481265.875	99°58′50″
B1K0+215.875	2846408.986	481281.509	99°58′50″
B1K0+219.848	2846408.168	481285.397	103°46′29″
B1K0+220	2846408.132	481285.544	103°55′12″
B1K0+223.821	2846407.095	481289.221	107°34′8″
B1K0+233.297	2846404.235	481298.256	107°34′8″
B1K0+240	2846402.105	481304.61	109°29′20″
B1K0+242.257	2846401.34	481306.734	110°8′8″
B1K0+251.217	2846398.068	481315.074	112°42′8″
B1K0+258.886	2846395.108	481322.149	112°42′8″

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
B1K0+260	2846394.641	481323.16	116°57′33″
B1K0+268.147	2846389.202	481329.091	148°4′42″
B1K0+277.409	2846380.367	481331.332	183°27′19″
B1K0+280	2846377.78	481331.176	183°27′19″
B1K0+281.808	2846375.975	481331.067	183°27′19″
B1K0+284.627	2846373.261	481331.679	151°9′16″
B1K0+287.446	2846371.295	481333.645	118°51′21″
B1K0+290.295	2846369.919	481336.141	118°51′21″
B1K0+296.013	2846367.402	481341.273	113°23′46″
B1K0+300	2846365.942	481344.982	109°35′19″
B1K0+301.730	2846365.385	481346.62	107°56′12″
B1K0+309.779	2846362.907	481354.277	107°56′12″
B1K0+313.575	2846361.295	481357.703	122°26′17″
B1K0+317.371	2846358.878	481360.616	136°56′11″
B1K0+318.842	2846357.803	481361.621	136°56′11″
B1K0+320	2846356.969	481362.424	135°16′38″
B1K0+331.842	2846349.901	481371.872	118°18′53″
B1K0+340	2846346.789	481379.398	106°37′46″
B1K0+344.842	2846345.687	481384.109	99°41′39″
B1K0+356.350	2846347.029	481395.38	66°43′31″
B1K0+360	2846348.768	481398.583	56°16′8″
B1K0+367.858	2846354.287	481404.105	33°45′29″
B1K0+373.976	2846358.779	481408.224	51°17′8″
B1K0+380	2846361.788	481413.417	68°32′35″

产业路B1逐桩坐标表

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
B1K0+380.095	2846361.822	481413.505	68°48′58″
B1K0+400	2846369.015	481432.065	68°48′58″
B1K0+410.737	2846372.895	481442.077	68°48′58″
B1K0+417.574	2846375.793	481448.263	60°58′53″
B1K0+420	2846377.021	481450.355	58°12′5″
B1K0+424.410	2846379.507	481453.996	53°8′53″
B1K0+430.102	2846382.231	481458.972	69°27′15″
B1K0+435.793	2846383.448	481464.512	85°45′31″
B1K0+440	2846383.76	481468.707	85°45′31″
B1K0+446.039	2846384.206	481474.729	85°45′31″
B1K0+458.172	2846380.376	481485.896	132°6′17″
B1K0+460	2846379.071	481487.174	139°5′13″
B1K0+470.306	2846369.652	481490.833	178°27′14″
B1K0+475.551	2846364.409	481490.974	178°27′14″
B1K0+478.585	2846361.377	481490.903	184°14′51″
B1K0+480	2846359.969	481490.765	186°57′0″
B1K0+481.618	2846358.369	481490.526	190°2′24″
B1K0+487.552	2846352.525	481489.491	190°2′24″
B1K0+494.151	2846346.292	481490.998	142°46′54″
B1K0+500	2846343.275	481495.857	100°53′29″
B1K0+500.749	2846343.168	481496.598	95°31′46″
B1K0+516.008	2846341.698	481511.786	95°31′46″
B1K0+520	2846341.445	481515.77	91°43′1″
B1K0+525.924	2846341.56	481521.69	86°3′36″

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
B1K0+535.840	2846343.054	481531.482	76°35′26″
B1K0+540	2846344.019	481535.528	76°35′26″
B1K0+540.992	2846344.249	481536.493	76°35′26″
B1K0+547.172	2846345.055	481542.609	88°23′36″
B1K0+553.352	2846344.593	481548.761	100°11′44″
B1K0+558.928	2846343.606	481554.249	100°11′44″
B1K0+560	2846343.445	481555.309	97°7′24″
B1K0+565.118	2846343.463	481560.413	82°27′41″
B1K0+571.308	2846345.204	481566.327	64°43′46″
B1K0+580	2846348.915	481574.187	64°43′46″
B1K0+592.471	2846354.239	481585.464	64°43′46″
B1K0+600	2846357.018	481592.457	71°55′10″
B1K0+601.851	2846357.565	481594.225	73°41′13″
B1K0+611.232	2846359.487	481603.397	82°38′41″
B1K0+614.913	2846360.291	481606.984	72°5′53″
B1K0+618.594	2846361.737	481610.364	61°33′7″
B1K0+620	2846362.407	481611.599	61°33′7″
B1K0+622.210	2846363.46	481613.543	61°33′7″
B1K0+627.713	2846366.71	481617.962	45°47′15″
B1K0+633.215	2846371.037	481621.332	30°1′32″
B1K0+640	2846376.911	481624.727	30°1′32″
B1K0+644.087	2846380.45	481626.772	30°1′32″
B1K0+649.179	2846385.009	481629.033	22°43′57″
B1K0+654.270	2846389.817	481630.696	15°26′22″

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
B1K0+660	2846395.228	481632.569	22°44′5″
B1K0+663.237	2846398.166	481633.926	26°51′22″
B1K0+672.204	2846405.71	481638.744	38°16′22″
B1K0+680	2846411.831	481643.573	38°16′22″
B1K0+681.953	2846413.365	481644.783	38°16′22″
B1K0+699.467	2846428.492	481653.486	21°32′55″
B1K0+700	2846428.988	481653.679	21°2′23″
B1K0+716.980	2846445.482	481657.467	4°49′31″
B1K0+720	2846448.492	481657.721	4°49′31″
B1K0+728.072	2846456.535	481658.4	4°49′31″
B1K0+737.088	2846465.473	481659.562	9°59′27″
B1K0+740	2846468.333	481660.109	11°39′34″
B1K0+746.104	2846474.27	481661.524	15°9′24″
B1K0+760	2846487.682	481665.157	15°9′24″
B1K0+780	2846506.986	481670.386	15°9′24″
B1K0+780.175	2846507.156	481670.432	15°9′24″
B1K0+800	2846526.678	481673.691	3°47′53″
B1K0+800.522	2846527.199	481673.724	3°29′57″
B1K0+820	2846546.633	481673.018	352°20′20″
B1K0+820.869	2846547.494	481672.899	351°50′27″
B1K0+840	2846566.431	481670.183	351°50′27″
B1K0+849.601	2846575.935	481668.821	351°50′27″

产业路B2逐桩坐标表

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
B2K0+000	2846229.591	481481.503	0°54'44"
B2K0+010.670	2846240.26	481481.673	0°54'44"
B2K0+014.172	2846243.68	481482.335	20°58'35"
B2K0+017.673	2846246.666	481484.129	41°2'12"
B2K0+020	2846248.421	481485.657	41°2'12"
B2K0+040	2846263.507	481498.787	41°2'12"
B2K0+043.698	2846266.296	481501.215	41°2'12"
B2K0+046.719	2846268.671	481503.081	35°16'1"
B2K0+049.740	2846271.221	481504.698	29°29'49"
B2K0+053.206	2846274.075	481506.657	39°25'33"
B2K0+056.672	2846276.549	481509.078	49°21'17"
B2K0+060	2846278.717	481511.603	49°21'17"
B2K0+064.280	2846281.505	481514.851	49°21'17"
B2K0+067.294	2846283.38	481517.21	53°40'16"
B2K0+070.308	2846285.072	481519.703	57°59'20"
B2K0+078.861	2846289.606	481526.955	57°59'20"
B2K0+080	2846290.237	481527.903	54°43'36"
B2K0+083.164	2846292.26	481530.331	45°39'45"
B2K0+087.466	2846295.573	481533.063	33°20'19"
B2K0+089.818	2846297.499	481534.412	36°42'28"
B2K0+092.170	2846299.343	481535.873	40°4'39"
B2K0+100	2846305.334	481540.914	40°4'39"
B2K0+110.899	2846313.673	481547.931	40°4'39"
B2K0+119.993	2846320.063	481554.385	50°29'55"

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
B2K0+120	2846320.067	481554.39	50°30'24"
B2K0+129.088	2846325.179	481561.888	60°55'14"
B2K0+140	2846331.116	481571.034	53°6'19"
B2K0+140.752	2846331.57	481571.634	52°34'0"
B2K0+152.417	2846339.309	481580.347	44°12'45"
B2K0+159.270	2846344.606	481584.683	34°23'44"
B2K0+160	2846345.212	481585.09	33°21'0"
B2K0+166.124	2846350.565	481588.053	24°34'42"
B2K0+172.569	2846356.426	481590.733	24°34'42"

产业路C逐桩坐标表

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
CK0+000	2847446.15	481351.398	166°44′48″
CK0+020	2847426.682	481355.984	166°44′48″
CK0+030.978	2847415.997	481358.5	166°44′48″
CK0+040	2847407.171	481360.37	169°19′53″
CK0+041.631	2847405.567	481360.665	169°47′55″
CK0+052.284	2847395.037	481362.272	172°51′2″
CK0+060	2847387.381	481363.232	172°51′2″
CK0+080	2847367.537	481365.722	172°51′2″
CK0+100	2847347.692	481368.211	172°51′2″
CK0+115.655	2847332.159	481370.159	172°51′2″
CK0+120	2847327.854	481370.747	171°36′21″
CK0+120.686	2847327.176	481370.848	171°24′34″
CK0+125.717	2847322.211	481371.662	169°58′5″
CK0+140	2847308.147	481374.15	169°58′5″
CK0+145.680	2847302.553	481375.14	169°58′5″
CK0+149.512	2847298.768	481375.735	172°9′49″
CK0+153.343	2847294.963	481376.184	174°21′32″
CK0+160	2847288.339	481376.839	174°21′32″
CK0+180	2847268.436	481378.804	174°21′32″
CK0+200	2847248.533	481380.77	174°21′32″
CK0+220	2847228.63	481382.736	174°21′32″
CK0+231.083	2847217.601	481383.826	174°21′32″
CK0+238.469	2847210.238	481384.416	176°28′29″
CK0+240	2847208.71	481384.504	176°54′48″

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
CK0+245.855	2847202.859	481384.734	178°35′27″
CK0+260	2847188.719	481385.082	178°35′27″
CK0+279.091	2847169.633	481385.551	178°35′27″
CK0+280	2847168.725	481385.572	178°51′4″
CK0+287.265	2847161.46	481385.585	180°55′57″
CK0+295.438	2847153.293	481385.285	183°16′26″
CK0+300	2847148.739	481385.025	183°16′26″
CK0+320	2847128.771	481383.883	183°16′26″
CK0+335.894	2847112.903	481382.975	183°16′26″
CK0+340	2847108.8	481382.834	180°39′36″
CK0+360	2847088.94	481384.819	167°55′40″
CK0+364.211	2847084.844	481385.795	165°14′49″
CK0+380	2847070.006	481391.131	155°11′43″
CK0+392.528	2847059.035	481397.16	147°13′10″
CK0+400	2847052.754	481401.206	147°13′10″
CK0+420	2847035.939	481412.034	147°13′10″
CK0+440	2847019.123	481422.863	147°13′10″
CK0+456.190	2847005.511	481431.628	147°13′10″
CK0+460	2847002.27	481433.63	149°24′8″
CK0+470.511	2846992.958	481438.495	155°25′29″
CK0+480	2846984.155	481442.026	160°51′41″
CK0+484.832	2846979.554	481443.499	163°37′47″
CK0+500	2846965	481447.775	163°37′47″
CK0+520	2846945.811	481453.411	163°37′47″

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
CK0+521.618	2846944.258	481453.867	163°37′47″
CK0+540	2846926.884	481459.851	158°21′50″
CK0+541.342	2846925.639	481460.35	157°58′46″
CK0+560	2846908.693	481468.142	152°38′3″
CK0+561.067	2846907.747	481468.634	152°19′43″
CK0+576.134	2846894.403	481475.632	152°19′43″
CK0+580	2846890.962	481477.394	153°26′10″
CK0+586.950	2846884.693	481480.393	155°25′38″
CK0+597.766	2846874.74	481484.623	158°31′32″
CK0+600	2846872.661	481485.441	158°31′32″
CK0+614.228	2846859.42	481490.65	158°31′32″
CK0+620	2846854.113	481492.916	155°13′7″
CK0+628.506	2846846.551	481496.806	150°20′42″
CK0+640	2846836.911	481503.053	143°45′34″
CK0+642.784	2846834.689	481504.731	142°9′51″
CK0+660	2846821.092	481515.291	142°9′51″
CK0+680	2846805.297	481527.559	142°9′51″
CK0+689.181	2846798.046	481533.19	142°9′51″
CK0+694.888	2846793.667	481536.849	138°4′36″
CK0+700	2846789.975	481540.383	134°24′56″
CK0+700.595	2846789.56	481540.81	133°59′21″
CK0+706.661	2846785.134	481544.954	139°46′53″
CK0+712.727	2846780.312	481548.631	145°34′28″
CK0+720	2846774.313	481552.742	145°34′28″

产业路C逐桩坐标表

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
CK0+740	2846757.816	481564.049	145°34'28"
CK0+760	2846741.319	481575.355	145°34'28"
CK0+773.169	2846730.457	481582.8	145°34'28"
CK0+780	2846724.866	481586.726	144°16'11"
CK0+783.176	2846722.298	481588.594	143°39'48"
CK0+793.183	2846714.337	481594.657	141°45'7"
CK0+800	2846708.983	481598.877	141°45'7"
CK0+820	2846693.277	481611.258	141°45'7"
CK0+840	2846677.57	481623.64	141°45'7"
CK0+860	2846661.863	481636.021	141°45'7"
CK0+880	2846645.728	481647.831	144°34'14"
CK0+898.238	2846630.867	481658.404	144°34'14"
CK0+900	2846629.435	481659.429	144°14'3"
CK0+906.216	2846624.429	481663.114	143°2'49"
CK0+914.193	2846618.119	481667.994	141°31'24"
CK0+920	2846613.573	481671.607	141°31'24"
CK0+940	2846597.915	481684.051	141°31'24"
CK0+947.278	2846592.218	481688.579	141°31'24"
CK0+955.730	2846585.528	481693.744	143°8'16"
CK0+960	2846582.093	481696.281	143°57'11"
CK0+964.182	2846578.695	481698.719	144°45'7"
CK0+980	2846565.777	481707.848	144°45'7"
CK0+988.518	2846558.82	481712.764	144°45'7"
CK0+997.418	2846551.79	481718.216	139°39'10"

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
CK1+000	2846549.844	481719.913	138°10'25"
CK1+006.318	2846545.273	481724.272	134°33'13"
CK1+020	2846535.674	481734.022	134°33'13"
CK1+024.839	2846532.279	481737.47	134°33'13"
CK1+033.071	2846526.751	481743.567	129°50'13"
CK1+040	2846522.5	481749.037	125°52'1"
CK1+041.304	2846521.743	481750.099	125°7'12"
CK1+048.936	2846517.119	481756.168	129°29'35"
CK1+056.569	2846512.044	481761.868	133°51'59"
CK1+060	2846509.667	481764.341	133°51'59"
CK1+080	2846495.807	481778.76	133°51'59"
CK1+100	2846481.947	481793.179	133°51'59"
CK1+120	2846468.088	481807.599	133°51'59"
CK1+140	2846454.228	481822.018	133°51'59"
CK1+160	2846440.369	481836.437	133°51'59"
CK1+180	2846426.509	481850.856	133°51'59"
CK1+188.463	2846420.644	481856.957	133°51'59"
CK1+200	2846413.044	481865.632	128°34'42"
CK1+220	2846401.874	481882.196	119°24'39"
CK1+221.465	2846401.162	481883.476	118°44'22"
CK1+240	2846393.485	481900.328	110°14'37"
CK1+254.468	2846389.275	481914.161	103°36'43"
CK1+260	2846387.973	481919.538	103°36'43"
CK1+280	2846383.266	481938.977	103°36'43"

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
CK1+300	2846378.559	481958.415	103°36'43"
CK1+302.458	2846377.981	481960.804	103°36'43"
CK1+313.330	2846375.365	481971.356	104°14'6"
CK1+320	2846373.703	481977.816	104°37'2"
CK1+324.203	2846372.634	481981.881	104°51'29"
CK1+340	2846368.583	481997.149	104°51'29"
CK1+360	2846363.455	482016.481	104°51'29"
CK1+380	2846358.326	482035.812	104°51'29"
CK1+400	2846353.198	482055.143	104°51'29"
CK1+420	2846348.069	482074.475	104°51'29"
CK1+440	2846342.941	482093.806	104°51'29"
CK1+460	2846337.812	482113.137	104°51'29"
CK1+480	2846332.684	482132.468	104°51'29"
CK1+500	2846327.555	482151.8	104°51'29"
CK1+520	2846322.427	482171.131	104°51'29"
CK1+539.167	2846317.512	482189.657	104°51'29"
CK1+540	2846317.302	482190.463	104°15'42"
CK1+546.477	2846315.963	482196.799	99°37'22"
CK1+553.786	2846315.071	482204.05	94°23'17"
CK1+560	2846314.596	482210.246	94°23'17"
CK1+569.218	2846313.891	482219.437	94°23'17"
CK1+580	2846314.033	482230.204	84°5'32"
CK1+580.654	2846314.104	482230.854	83°28'4"
CK1+592.090	2846316.477	482242.023	72°32'50"

产业路C逐桩坐标表

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
CK1+600	2846318.849	482249.569	72°32′50″
CK1+620	2846324.848	482268.649	72°32′50″
CK1+640	2846330.846	482287.728	72°32′50″
CK1+649.891	2846333.812	482297.163	72°32′50″
CK1+660	2846336.796	482306.822	73°7′35″
CK1+661.871	2846337.337	482308.613	73°14′1″
CK1+673.852	2846340.724	482320.105	73°55′12″
CK1+680	2846342.427	482326.013	73°55′12″
CK1+700	2846347.967	482345.23	73°55′12″
CK1+710.070	2846350.756	482354.906	73°55′12″
CK1+720	2846353.742	482364.376	71°4′31″
CK1+732.978	2846358.346	482376.507	67°21′27″
CK1+740	2846361.163	482382.939	65°20′45″
CK1+755.887	2846368.356	482397.099	60°47′40″
CK1+760	2846370.363	482400.69	60°47′40″
CK1+780	2846380.122	482418.147	60°47′40″
CK1+780.698	2846380.463	482418.757	60°47′40″
CK1+792.252	2846386.388	482428.673	57°29′5″
CK1+800	2846390.679	482435.124	55°15′54″
CK1+803.806	2846392.877	482438.231	54°10′29″
CK1+816.118	2846400.083	482448.214	54°10′29″
CK1+820	2846402.335	482451.376	54°54′58″
CK1+823.429	2846404.29	482454.193	55°34′15″
CK1+830.740	2846408.35	482460.274	56°58′2″

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
CK1+840	2846413.397	482468.037	56°58′2″
CK1+844.941	2846416.091	482472.179	56°58′2″
CK1+855.833	2846421.623	482481.557	61°57′36″
CK1+860	2846423.52	482485.267	63°52′12″
CK1+866.726	2846426.318	482491.382	66°57′10″
CK1+877.330	2846430.47	482501.14	66°57′10″
CK1+880	2846431.489	482503.608	68°10′35″
CK1+900	2846437.41	482522.689	77°20′37″
CK1+904.379	2846438.294	482526.978	79°21′3″
CK1+920	2846440.216	482542.47	86°30′40″
CK1+931.427	2846440.389	482553.892	91°44′56″
CK1+940	2846440.127	482562.46	91°44′56″
CK1+960	2846439.517	482582.451	91°44′56″
CK1+961.139	2846439.482	482583.589	91°44′56″
CK1+967.110	2846439.523	482589.559	87°28′20″
CK1+973.081	2846440.008	482595.509	83°11′46″
CK1+980	2846440.709	482602.392	85°10′42″
CK2+000	2846441.392	482622.372	90°54′29″
CK2+000.238	2846441.388	482622.61	90°58′34″
CK2+020	2846440.076	482642.32	96°38′15″
CK2+027.395	2846439.086	482649.648	98°45′22″
CK2+039.877	2846438.046	482662.077	90°48′35″
CK2+040	2846438.045	482662.2	90°43′53″
CK2+052.358	2846438.734	482674.529	82°51′49″

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
CK2+060	2846439.32	482682.145	88°20′12″
CK2+068.414	2846439.122	482690.553	94°21′45″
CK2+080	2846437.409	482702.002	102°39′38″
CK2+084.470	2846436.308	482706.334	105°51′44″
CK2+100	2846432.063	482721.272	105°51′44″
CK2+101.978	2846431.523	482723.174	105°51′44″
CK2+120	2846427.649	482740.764	98°58′41″
CK2+123.159	2846427.189	482743.89	97°46′17″
CK2+140	2846425.852	482760.669	91°20′19″
CK2+144.340	2846425.813	482765.009	89°40′51″
CK2+156.504	2846425.881	482777.172	89°40′51″
CK2+160	2846425.931	482780.668	88°40′46″
CK2+177.012	2846427.046	482797.638	83°48′21″
CK2+180	2846427.39	482800.606	82°56′59″
CK2+197.519	2846430.299	482817.876	77°55′51″
CK2+200	2846430.742	482820.317	81°29′4″
CK2+206.045	2846431.183	482826.34	90°8′36″
CK2+214.571	2846430.256	482834.799	102°21′22″
CK2+220	2846429.275	482840.138	98°28′4″
CK2+223.689	2846428.817	482843.798	95°49′33″
CK2+232.807	2846428.409	482852.902	89°17′43″
CK2+239.270	2846427.968	482859.343	98°33′9″
CK2+240	2846427.852	482860.064	99°35′53″
CK2+245.732	2846426.496	482865.628	107°48′32″

产业路C逐桩坐标表

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
CK2+256.053	2846423.981	482875.63	100°25'2"
CK2+260	2846423.363	482879.528	97°35'25"
CK2+266.374	2846422.774	482885.873	93°1'31"
CK2+280	2846422.055	482899.48	93°1'31"
CK2+281.614	2846421.969	482901.092	93°1'31"
CK2+289.606	2846421.335	482909.058	96°4'41"
CK2+297.598	2846420.278	482916.979	99°7'52"
CK2+300	2846419.916	482919.353	98°12'49"
CK2+302.294	2846419.605	482921.626	97°20'15"
CK2+306.990	2846419.078	482926.292	95°32'37"
CK2+316.545	2846417.703	482935.744	101°1'5"
CK2+320	2846416.984	482939.123	102°59'51"
CK2+326.099	2846415.432	482945.02	106°29'31"
CK2+340	2846411.486	482958.349	106°29'31"
CK2+352.822	2846407.846	482970.644	106°29'31"
CK2+356.995	2846406.578	482974.619	108°52'59"
CK2+360	2846405.563	482977.448	110°36'17"
CK2+361.168	2846405.145	482978.539	111°16'27"
CK2+374.665	2846400.249	482991.116	111°16'27"
CK2+380	2846398.48	482996.148	107°27'11"
CK2+382.953	2846397.646	482998.981	105°20'18"
CK2+391.242	2846395.872	483007.073	99°24'7"
CK2+400	2846392.436	483015.036	127°16'50"
CK2+403.196	2846390.285	483017.394	137°27'14"

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
CK2+415.149	2846379.525	483022.077	175°30'11"
CK2+420	2846374.689	483022.458	175°30'11"
CK2+440	2846354.751	483024.026	175°30'11"
CK2+447.402	2846347.371	483024.606	175°30'11"

产业路D逐桩坐标表

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
DK0+000	2846431.029	482822.739	359°3′31″
DK0+009.234	2846440.263	482822.587	359°3′31″
DK0+016.638	2846447.575	482821.558	344°55′8″
DK0+020	2846450.766	482820.503	338°29′53″
DK0+024.043	2846454.416	482818.773	330°46′38″
DK0+040	2846468.342	482810.982	330°46′38″
DK0+060	2846485.797	482801.218	330°46′38″
DK0+074.883	2846498.786	482793.952	330°46′38″
DK0+080	2846503.264	482791.477	331°21′49″
DK0+081.055	2846504.191	482790.972	331°29′4″
DK0+087.228	2846509.633	482788.059	332°11′31″
DK0+100	2846520.93	482782.101	332°11′31″
DK0+107.512	2846527.574	482778.596	332°11′31″
DK0+119.341	2846539.057	482777.008	12°3′37″
DK0+120	2846539.699	482777.158	14°16′52″
DK0+131.170	2846548.888	482783.15	51°55′38″
DK0+140	2846554.333	482790.101	51°55′38″
DK0+141.297	2846555.133	482791.122	51°55′38″
DK0+157.519	2846568.026	482800.64	20°56′41″
DK0+160	2846570.377	482801.43	16°12′23″
DK0+173.742	2846583.979	482802.163	349°57′39″
DK0+180	2846590.141	482801.072	349°57′39″
DK0+184.869	2846594.936	482800.223	349°57′39″
DK0+198.553	2846608.384	482801.551	21°19′19″

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
DK0+200	2846609.716	482802.116	24°38′18″
DK0+212.238	2846619.177	482809.685	52°41′5″
DK0+220	2846623.882	482815.859	52°41′5″
DK0+226.616	2846627.893	482821.121	52°41′5″
DK0+230.846	2846630.385	482824.538	55°6′30″
DK0+235.075	2846632.73	482828.057	57°31′53″
DK0+240	2846635.374	482832.212	57°31′53″
DK0+260	2846646.111	482849.086	57°31′53″
DK0+261.045	2846646.672	482849.968	57°31′53″
DK0+272.682	2846655.349	482857.474	24°11′42″
DK0+280	2846662.419	482859.199	3°13′49″
DK0+284.318	2846666.722	482858.977	350°51′40″
DK0+300	2846682.206	482856.486	350°51′40″
DK0+308.719	2846690.814	482855.102	350°51′40″
DK0+314.072	2846696.072	482855.673	21°31′59″
DK0+319.425	2846700.304	482858.846	52°12′14″
DK0+320	2846700.656	482859.3	52°12′14″
DK0+340	2846712.913	482875.104	52°12′14″
DK0+347.432	2846717.468	482880.977	52°12′14″
DK0+350.782	2846719.476	482883.658	54°7′23″
DK0+354.132	2846721.394	482886.405	56°2′33″
DK0+360	2846724.672	482891.272	56°2′33″
DK0+365.214	2846727.584	482895.597	56°2′33″
DK0+370.128	2846730.362	482899.65	55°6′15″

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
DK0+375.042	2846733.206	482903.657	54°9′56″
DK0+380	2846736.109	482907.677	54°9′56″
DK0+400	2846747.818	482923.891	54°9′56″
DK0+420	2846759.527	482940.105	54°9′56″
DK0+440	2846771.236	482956.32	54°9′56″
DK0+460	2846782.944	482972.534	54°9′56″
DK0+475.669	2846792.118	482985.237	54°9′56″
DK0+480	2846794.657	482988.745	54°2′29″
DK0+482.112	2846795.898	482990.454	53°58′52″
DK0+488.554	2846799.695	482995.659	53°47′47″
DK0+500	2846806.455	483004.895	53°47′47″
DK0+520	2846818.269	483021.033	53°47′47″
DK0+540	2846830.082	483037.172	53°47′47″
DK0+560	2846841.895	483053.31	53°47′47″
DK0+580	2846853.708	483069.449	53°47′47″
DK0+600	2846865.521	483085.587	53°47′47″
DK0+620	2846877.334	483101.725	53°47′47″
DK0+640	2846889.147	483117.864	53°47′47″
DK0+660	2846900.96	483134.002	53°47′47″
DK0+680	2846912.773	483150.141	53°47′47″
DK0+682.514	2846914.258	483152.17	53°47′47″
DK0+696.914	2846923.175	483163.473	49°40′16″
DK0+700	2846925.19	483165.81	48°47′14″
DK0+711.314	2846932.881	483174.106	45°32′45″

产业路D逐桩坐标表

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
DK0+717.684	2846938.446	483176.978	9°2'52"
DK0+720	2846940.755	483177.075	355°46'41"
DK0+724.055	2846944.629	483175.976	332°32'47"
DK0+726.301	2846946.622	483174.941	332°32'47"
DK0+731.989	2846951.538	483172.083	327°6'52"
DK0+737.677	2846956.162	483168.773	321°40'57"
DK0+740	2846957.984	483167.333	321°40'57"
DK0+755.861	2846970.428	483157.499	321°40'57"
DK0+760	2846973.803	483155.105	327°36'42"
DK0+762.570	2846976.016	483153.799	331°17'35"
DK0+769.280	2846982.143	483151.084	340°54'17"
DK0+775.112	2846987.654	483149.176	340°54'17"
DK0+780	2846992.164	483147.299	333°54'11"
DK0+780.996	2846993.053	483146.85	332°28'35"
DK0+786.880	2846998.052	483143.757	324°2'55"
DK0+800	2847008.673	483136.054	324°2'55"
DK0+820	2847024.864	483124.312	324°2'55"
DK0+840	2847041.054	483112.57	324°2'55"
DK0+850.478	2847049.536	483106.419	324°2'55"
DK0+854.036	2847052.353	483104.246	320°39'4"
DK0+857.594	2847055.035	483101.91	317°15'13"
DK0+860	2847056.802	483100.277	317°15'13"
DK0+870.820	2847064.749	483092.932	317°15'13"
DK0+879.522	2847072.859	483091.269	19°34'27"

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
DK0+880	2847073.304	483091.443	22°59'51"
DK0+888.223	2847078.099	483097.678	81°53'23"
DK0+900	2847079.76	483109.338	81°53'23"
DK0+901.988	2847080.041	483111.306	81°53'23"
DK0+907.930	2847081.312	483117.105	73°22'40"
DK0+913.873	2847083.428	483122.652	64°51'54"
DK0+920	2847086.031	483128.199	64°51'54"
DK0+928.102	2847089.472	483135.534	64°51'54"
DK0+939.760	2847095.604	483145.418	51°30'22"
DK0+940	2847095.754	483145.606	51°13'51"
DK0+951.418	2847103.853	483153.618	38°8'51"
DK0+960	2847110.603	483158.919	38°8'51"
DK0+980	2847126.331	483171.273	38°8'51"
DK0+984.430	2847129.815	483174.009	38°8'51"
DK0+988.252	2847132.775	483176.427	40°20'15"
DK0+992.074	2847135.64	483178.956	42°31'38"
DK0+999.913	2847141.417	483184.254	42°31'38"
DK1+000	2847141.481	483184.313	42°27'54"
DK1+010.296	2847149.502	483190.757	35°5'28"
DK1+020	2847157.761	483195.841	28°8'28"
DK1+020.679	2847158.361	483196.159	27°39'16"
DK1+038.706	2847174.329	483204.526	27°39'16"
DK1+040	2847175.468	483205.139	28°53'23"
DK1+044.391	2847179.232	483207.399	33°4'59"

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
DK1+050.076	2847183.841	483210.723	38°30'44"
DK1+054.515	2847187.413	483213.356	34°16'25"
DK1+058.954	2847191.171	483215.718	30°2'5"
DK1+060	2847192.076	483216.241	30°2'5"
DK1+080	2847209.391	483226.252	30°2'5"
DK1+089.267	2847217.413	483230.89	30°2'5"
DK1+100	2847226.824	483236.052	28°44'33"
DK1+120	2847244.36	483245.669	28°44'33"
DK1+140	2847261.896	483255.287	28°44'33"
DK1+160	2847279.431	483264.904	28°44'33"
DK1+180	2847296.967	483274.522	28°44'33"
DK1+200	2847314.503	483284.139	28°44'33"
DK1+220	2847332.039	483293.756	28°40'13"
DK1+240	2847350.848	483300.278	9°34'19"
DK1+260	2847370.609	483303.242	13°16'38"
DK1+280	2847389.881	483308.588	15°46'38"
DK1+300	2847409.378	483312.931	7°11'15"
DK1+320	2847429.317	483314.461	3°55'14"
DK1+340	2847449.27	483315.828	3°55'14"
DK1+360	2847469.223	483317.195	3°55'14"
DK1+380	2847489.177	483318.563	3°55'14"
DK1+389.267	2847498.422	483319.196	3°55'14"

产业路E1逐桩坐标表

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
E1K0+000	2846983.491	479919.636	131°16'39"
E1K0+012.740	2846975.087	479929.21	131°16'39"
E1K0+016.622	2846972.564	479932.16	129°47'41"
E1K0+020	2846970.431	479934.78	128°30'16"
E1K0+020.504	2846970.118	479935.175	128°18'43"
E1K0+040	2846958.032	479950.472	128°18'43"
E1K0+050.094	2846951.774	479958.392	128°18'43"
E1K0+056.580	2846948.094	479963.728	120°52'44"
E1K0+060	2846946.44	479966.721	116°57'36"
E1K0+063.066	2846945.135	479969.495	113°26'46"
E1K0+074.306	2846940.663	479979.807	113°26'46"
E1K0+080	2846938.447	479985.051	112°21'31"
E1K0+080.773	2846938.154	479985.767	112°12'40"
E1K0+087.240	2846935.774	479991.78	110°58'33"
E1K0+090.660	2846934.522	479994.963	111°57'21"
E1K0+094.080	2846933.217	479998.123	112°56'7"
E1K0+099.816	2846930.982	480003.406	112°56'7"
E1K0+100	2846930.91	480003.576	112°43'27"
E1K0+110.106	2846927.971	480013.227	101°8'36"
E1K0+120	2846927.029	480023.06	89°48'21"
E1K0+120.397	2846927.032	480023.457	89°21'2"
E1K0+126.911	2846927.106	480029.971	89°21'2"
E1K0+131.348	2846927.353	480034.399	84°16'0"
E1K0+135.784	2846927.991	480038.788	79°10'59"

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
E1K0+140	2846928.782	480042.928	79°10'59"
E1K0+146.027	2846929.913	480048.848	79°10'59"

产业路E2逐桩坐标表

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
E21K0+000	2846431.305	482503.152	152°40'32"
E21K0+018.335	2846415.016	482511.568	152°40'32"
E21K0+020	2846413.529	482512.317	153°52'6"
E21K0+025.564	2846408.453	482514.592	157°51'12"
E21K0+032.793	2846401.643	482517.012	163°1'51"
E21K0+040	2846394.907	482519.56	155°31'24"
E21K0+044.478	2846390.911	482521.579	150°51'30"
E21K0+056.162	2846381.385	482528.306	138°41'12"
E21K0+060	2846378.502	482530.84	138°41'12"
E21K0+080	2846363.48	482544.043	138°41'12"
E21K0+084.306	2846360.246	482546.886	138°41'12"
E21K0+095.926	2846352.313	482555.352	127°35'24"
E21K0+100	2846349.939	482558.662	123°41'58"
E21K0+107.546	2846346.158	482565.186	116°29'39"
E21K0+116.027	2846342.374	482572.777	116°29'39"
E21K0+120	2846340.555	482576.309	118°0'41"
E21K0+123.767	2846338.744	482579.612	119°27'1"
E21K0+131.507	2846334.767	482586.25	122°24'25"
E21K0+135.405	2846332.677	482589.542	122°24'25"
E21K0+140	2846329.873	482593.173	132°56'13"
E21K0+140.294	2846329.672	482593.387	133°36'39"
E21K0+145.182	2846325.977	482596.576	144°48'51"
E21K0+160	2846313.866	482605.114	144°48'51"
E21K0+180	2846297.521	482616.639	144°48'51"

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
E21K0+181.770	2846296.074	482617.659	144°48'51"
E21K0+189.562	2846289.537	482621.896	149°16'43"
E21K0+197.355	2846282.69	482625.612	153°44'37"
E21K0+200	2846280.318	482626.782	153°44'37"
E21K0+220	2846262.381	482635.63	153°44'37"
E21K0+225.147	2846257.765	482637.907	153°44'37"
E21K0+229.588	2846253.859	482640.017	149°30'11"
E21K0+234.028	2846250.119	482642.41	145°15'46"
E21K0+240	2846245.212	482645.813	145°15'46"
E21K0+260	2846228.777	482657.209	145°15'46"
E21K0+267.757	2846222.402	482661.629	145°15'46"
E21K0+274.336	2846216.765	482665.012	152°48'8"
E21K0+280	2846211.591	482667.31	159°17'34"
E21K0+280.915	2846210.733	482667.626	160°20'29"
E21K0+293.301	2846199.069	482671.792	160°20'29"
E21K0+297.350	2846195.484	482673.65	144°52'29"
E21K0+300	2846193.463	482675.358	134°45'9"
E21K0+301.399	2846192.525	482676.396	129°24'29"
E21K0+317.399	2846182.368	482688.758	129°24'29"
E21K0+320	2846180.743	482690.789	127°55'5"
E21K0+328.789	2846175.653	482697.951	122°52'56"
E21K0+340	2846170.107	482707.687	116°27'32"
E21K0+340.178	2846170.028	482707.846	116°21'25"
E21K0+353.373	2846164.169	482719.67	116°21'25"

产业路E2逐桩坐标表

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
E22K0+000	2846257.872	482637.667	203°16'27"
E22K0+020	2846239.5	482629.764	203°16'27"
E22K0+040	2846221.127	482621.861	203°16'27"
E22K0+049.674	2846212.24	482618.039	203°16'27"
E22K0+056.607	2846205.728	482615.673	196°39'14"
E22K0+060	2846202.451	482614.793	193°24'50"
E22K0+063.540	2846198.985	482614.074	190°1'58"
E22K0+070.731	2846191.904	482612.821	190°1'58"
E22K0+080	2846182.938	482610.509	198°53'2"
E22K0+080.300	2846182.654	482610.411	199°10'13"
E22K0+089.869	2846173.904	482606.563	208°18'29"
E22K0+100	2846164.985	482601.759	208°18'29"
E22K0+100.903	2846164.19	482601.331	208°18'29"

路面工程数量表

项目名称：桂林市全州县凤凰镇湾里村产业道路硬化提升以工代赈项目

DL-13

第 1 页 共 1 页

[illegible]

水泥混凝土路面钢筋用量表

项目名称：桂林市全州县凤凰镇湾里村产业道路硬化提升以工代赈项目

DL-14

第 1 页 共 1 页

序号	起讫桩号	长度	板宽/板长	工 程 数 量							钢筋重量合计 (Kg)		备 注
				钢筋直径	缝 数	一道缝	每根长度	共长	单位重	总重	R235	HRB335	
		(m)	(m)	(mm)	(道)	(根)	(m)	(m)	(kg/m)	(kg)	(kg)	(kg)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	AK0+000~AK0+593.746、 BK0+090~BK0+849.601、 C2K0+000~C2K0+172.569、 CK0+000~CK2+447.402、 DK0+000~DK1+389.267、 EK0+000~EK0+146.027、 E21K0+000~E21K0+353.373、 E22K0+000~E22K0+100.903	6052.888	4.5/4.0 (3.5/4.0* .60*8)										24, 360, 142, 488
2	横向施工缝		/2	Φ28	20	12	0.4	96.00	5.548	532.6	532.6		传力杆（按200米计一道）
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
	本段合计										532.6	0.0	

路基土石方数量表

项目名称：桂林市全州县凤凰镇湾里村产业道路硬化提升以工代赈项目

起讫桩号	挖方(立方米)							填方(立方米)	利用方				借方		弃方		计价方总数		总运量		备注
	总数量	土			石				总数量		本桩利用				远运利用		(立方米)		(立方米)		
		I	II	III	IV	V	VI				土	石	土	石	土	石	土	石	土	石	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
AK0+000～AK0+593.746	534			534				267	307						227		307				含路基清表、路基开挖修整、路基回填拓宽；松方系数1.15；工程量以现场实际为准
B1K0+090～B1K0+849.601	765			765				382	440						325		440				
B2K0+000～B2K0+172.569	155			155				78	89						66		89				
CK0+000～CK2+447.402	2203			2203				1101	1267						936		1267				
DK0+000～DK1+389.267	1250			1250				625	719						531		719				
E1K0+000～E1K3+146.027	102			102				51	59						43		59				
E21K0+000～E21K0+353.373	247			247				124	142						105		142				
E22K0+000～E22K0+100.903	71			71				35	41						30		41				
合 计	5328	0		5328				2664	3063				0		2264		3063				

修整路基工程数量表

项目名称：桂林市全州县凤凰镇湾里村产业道路硬化提升以工代赈项目

起讫桩号 或 中心桩号	长度 (米)	平均宽度 (米)	路槽底面积 (平方米)	备 注		起讫桩号 或 中心桩号	长度 (米)	平均宽度 (米)	路槽底面积 (平方米)	备 注
1	2	3	4	5		1	2	3	4	5
AK0+000~AK0+593.746	593.746	4.8	2849.98	路槽碾压，工程量以现场实际为准						
B1K0+090~B1K0+849.601	849.601	4.8	4078.08							
B2K0+000~B2K0+172.569	172.569	4.8	828.33							
CK0+000~CK2+447.402	2447.402	4.8	11747.53							
DK0+000~DK1+389.267	1089.267	4.8	5228.48							
E1K0+000~E1K0+146.027	146.027	3.8	554.90							
E21K0+000~E21K0+353.373	353.373	3.8	1342.82							
E22K0+000~E22K0+100.903	100.903	3.8	383.43							
合 计	5752.888		27013.56			合 计	0		0.00	

路面刻槽数量表

项目名称：桂林市全州县凤凰镇湾里村产业道路硬化提升以工代赈项目

范围	位置	路面				备注
		长度	防滑类型	宽度	数量	
		m	—	m	m²	
1	2	3	4	5	6	7
AK0+000～AK0+593.746	路面全幅	593.746	路面刻槽	4.5	2671.857	
B1K0+090～B1K0+849.601	路面全幅	849.601	路面刻槽	4.5	3823.2045	
B2K0+000～B2K0+172.569	路面全幅	172.569	路面刻槽	4.5	776.5605	
CK0+000～CK2+447.402	路面全幅	2447.402	路面刻槽	4.5	11013.309	
DK0+000～DK1+389.267	路面全幅	1389.267	路面刻槽	4.5	6251.7015	
E1K0+000～E1K0+146.027	路面全幅	146.027	路面刻槽	3.5	511.0945	
E21K0+000～E21K0+353.373	路面全幅	353.373	路面刻槽	3.5	1236.8055	
E22K0+000～E22K0+100.903	路面全幅	100.903	路面刻槽	3.5	353.1605	
合计		6052.888			26637.693	

涵洞工程数量表

项目名称：桂林市全州县凤凰镇湾里村产业道路硬化提升以工代赈项目

DL-18

第 1 页 共 1 页

[illegible]