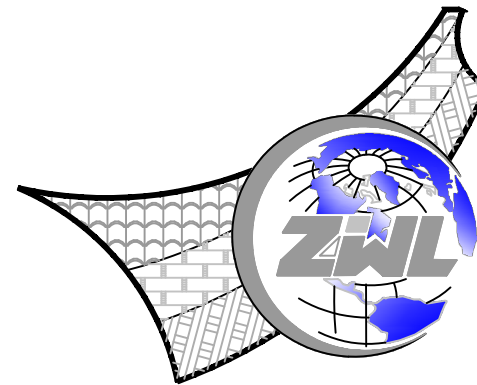
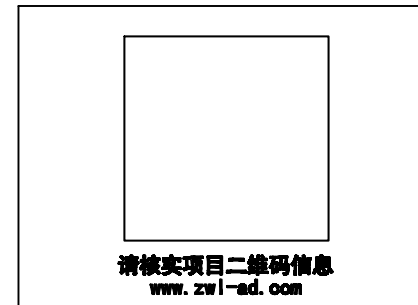


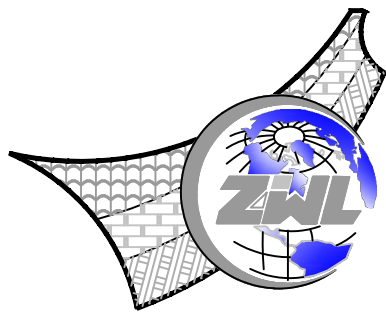
平乐县二塘镇人民政府  
平乐县二塘镇牛角村产业道路提升以工代赈项目

施工图 共1册

项目代号：-  
(第1.0版)



中物聯規劃設計研究院有限公司

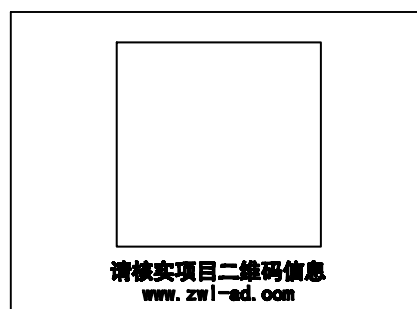


中物聯規劃設計研究院有限公司

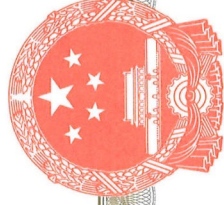
## 平乐县二塘镇牛角村产业道路提升以工代赈项目

### 施工图

(第1.0版)



建设单位:	平乐县二塘镇人民政府
项目地址:	平乐县二塘镇牛角村
项目概况:	改扩建
项目代号:	-
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:	二零二六年三月



# 营业执照

(副本)

统一社会信用代码  
914500004985015308 (8-1)



扫描二维码登录  
“国家企业信用  
信息公示系统”，  
了解更多登记、  
备案、许可、监  
管信息。

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、风景名胜区别  
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  
咨询、工程造价咨询、工程材料技术咨询、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。)

住所 南宁市青秀区桃源路59号



登记机关

2021年12月18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  
(或营业执照注册号): 914500004985015308

法定代表人: 覃克猛

技术负责人: 白小刚

职 称: 高级工程师  
有限责任公司

注册资本: 1000万元

经济性质:

证书编号: A245006759 有效期至: 2026年04月11日

资质类别及等级:

- 工程设计市政行业道路工程乙级
- 工程设计农林行业兽医/畜牧工程乙级
- 工程设计风景园林工程设计专项乙级
- 工程设计环境工程设计专项水污染防治工程乙级
- 工程设计水利行业河道整治丙级
- 工程设计公路行业公路丙级
- 工程设计市政行业给水工程乙级
- 工程设计市政行业排水工程乙级
- 工程设计市政行业桥梁工程乙级
- 工程设计建筑行业建筑工程甲级



发证机关: 广西壮族自治区住  
房和城乡建设厅

2021年04月11日

图 纸 目 录

<p>中物聯規劃設計研究院有限公司</p>	建设单位	平乐县二塘镇人民政府	项目负责人	谭卫华
	项目名称	平乐县二塘镇牛角村产业道路提升以工代赈项目	专业负责人	李松
	子项目名称	-	制表人	李松
		项目代号	-	
	设计阶段	施工图		
	专业	目录编号	日期	
	道路	目-01	2026.03	

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	路施	DL-19	水沟平面图	A3	
21	路施	DL-20	水沟横断面图	A3	
22	路施	DL-21	水沟沉降缝、伸缩缝设计图	A3	
23	路施	DL-22	水沟主要工程数量统计表	A3	
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

道路硬化共 4 条道路，分别分别为产业路 A、产业路 B、产业路 C、产业路 D，道路硬化总长度 7548.035m；建设水沟 6 处，分别为水沟 1、水沟 2、水沟 3、水沟 4、水沟 5、水沟 6，建设水沟总长度 3073.540m。

建设内容为：

##### 1、道路

产业路 A 为现状道路硬化，分为 3 条道路，硬化长度 1051.827m，路面宽度 4.5m；产业路 B 为现状道路硬化，总硬化长度 1166.269m，路面宽度 4.5m；产业路 C 为现状道路硬化，分为 4 条道路，总硬化长度 3355.210m，路面宽度 4.5m；产业路 D 为现状道路硬化，分为 2 条道路，总硬化长度 1422.223m，路面宽度 4.5m；产业路 E 为现状道路硬化，总硬化长度 552.506m，路面宽度 4.5m。

##### 2、水沟

(1) 水沟 1，修建水沟长度 1002.483m，水沟接原有路涵出口，设计水沟净空宽×高：0.6m×0.7m。

(2) 水沟 2，修建水沟长度 434.574m，水沟接原有路涵出口，设计水沟净空宽×高：0.6m×0.7m。

(3) 水沟 3，修建水沟长度 437.007m，水沟接原有路涵出口，设计水沟净空宽×高：0.6m×0.7m。

(4) 水沟 4，修建水沟 4 条，水沟总长度 505.856m，水沟接原有路涵出口，设计水沟净空宽×高：0.6m×0.7m。

(5) 水沟 5，修建水沟长度 575.191m，水沟接原有路涵出口，设计水沟净空宽×高：0.6m×0.7m。

(6) 水沟 6，修建水沟长度 118.429m，水沟接原有路涵出口，设计水沟净空宽×高：0.6m×0.7m。

#### (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）。

## 二、道路设计

### （一）设计原则

#### 1. 平面设计原则

本工程为现状道路破除后恢复，布线中尽量利用原有的道路进行布线，平面设计以现场实地穿线为主，配合先进的公路工程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》（GB/T 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

道路硬化共 11 条道路，道路硬化总长度 7548.035。

建设内容为：产业路 A 为现状道路硬化，分为 3 条道路，硬化长度 1051.827m，路面宽度 4.5m；产业路 B 为现状道路硬化，总硬化长度 1166.269m，路面宽度 4.5m；产业路 C 为现状道路硬化，分为 4 条道路，总硬化长度 3355.210m，路面宽度 4.5m；产业路 D 为现状道路硬化，分为 2 条道路，总硬化长度 1422.223m，路面宽度 4.5m；产业路 E 为现状道路硬化，总硬化长度 552.506m，路面宽度 4.5m。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

本项目均为现状道路改造项目，仅对现状道路进行破除、硬化，因此本次设计不再对现状道路进行纵断面设计，各道路均以现状道路纵断面实施。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。

##### 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, 路基填方要求分成压实, 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	$0 < H \leq 0.8$	$\geq 92$
	$0.8 < H \leq 1.5$	$\geq 91$
	$> 1.5m$	$\geq 90$
零填及挖方路基	$0 < H \leq 0.3m$	$\geq 92$
	$0.3 < H \leq 0.8m$	--

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	$0 < H \leq 0.3$	5	100
	$0.3 < H \leq 0.8$	3	100
	$0.8 < H \leq 1.5$	3	150
	$H > 1.5$	2	150
零填及挖方路基	$0 < H \leq 0.3$	5	100
	$0.3 < H \leq 0.8$	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	8cm

## 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，同时搞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。

### 三、水沟设计

#### (一) 采用的设计规范、规程如下

《灌溉与排水工程设计标准》(GB 50288-2018)

《渠道防渗衬砌工程技术标准》(GB50600-2020)

《混凝土结构加固设计规范》(GB50367-2013)

《水工挡土墙设计规范》(SL379-2007)

《水工建筑物荷载设计规范》(SL744-2016)

《水工混凝土结构设计规范》(SL191-2008)

《水工建筑物地基处理设计规范》(SL/T792-2020)

国家现行的有关法律、法规、标准、规范、规定及政策。

#### (二) 设计标准及工程等级

设计标准主要根据《灌溉与排水工程设计标准》(GB50288-2018)、《渠道防

渗工程技术规范》（GB/T 50600-2020）等技术规范进行。

根据《灌溉与排水工程设计标准》（GB50288—2018）的规定，本工程设计参照工程级别为5级，按5级渠道进行防渗衬砌，相应的渠系建筑物按5级建筑物进行设计。

### （三）天然建筑材料

本工程建设天然建筑材料需求不多，没有进行专门的料场勘探，水沟所需土方利用各沟段开挖料能满足工程要求。

工程建设所需的普通硅酸盐水泥、钢材、木材、砂石料均可从二塘镇或沙子镇建材市场购买。

### （四）水沟设计

项目位于平乐县二塘镇牛角村；项目包含为6处水沟（水沟1、水沟2、水沟3、水沟4、水沟5、水沟6）。本工程主要建设内容如下：

1、水沟1：修建2条水沟，水沟总长度1002.483m，水沟接原有路涵出口，设计水沟净空宽×高：0.6m×0.7m，水沟墙身壁厚0.2m，采用C20砼。沟底厚0.2m，采用C20砼浇筑。控制水沟首部渠底设计高程113.90m，水沟尾部设计渠底高程112.10m，设计纵坡整体0.00292，设计纵坡沿实际地形可进行相应调整。

2、水沟2：修建2条水沟，水沟总长度434.574m，水沟接原有路涵出口，设计水沟净空宽×高：0.6m×0.7m，水沟墙身壁厚0.2m，采用C20砼。沟底厚0.2m，采用C20砼浇筑。控制水沟首部渠底设计高程107.48m，水沟尾部设计渠底高程107.26m，设计纵坡整体0.00074，设计纵坡沿实际地形可进行相应调整。

3、水沟3：修建水沟长度437.007m，水沟接原有路涵出口，设计水沟净空宽

×高：0.6m×0.7m，水沟墙身壁厚0.2m，采用C20砼。沟底厚0.2m，采用C20砼浇筑。水沟首部沟底设计高程104.57m，水沟尾部设计沟底高程104.15m，设计纵坡整体0.00096，设计纵坡沿实际地形可进行相应调整。

4、水沟4：修建4条水沟，水沟总长度505.856m，水沟接原有路涵出口，设计水沟净空宽×高：0.6m×0.7m，水沟墙身壁厚0.2m，采用C20砼。沟底厚0.2m，采用C20砼浇筑。控制水沟首部沟底设计高程104.80m，控制水沟尾部设计沟底高程104.40m，设计纵坡整体0.0019，设计纵坡沿实际地形可进行相应调整。

5、水沟5：修建水沟长度575.191m，水沟接原有路涵出口，设计水沟净空宽×高：0.6m×0.7m，水沟墙身壁厚0.2m，采用C20砼。沟底厚0.2m，采用C20砼浇筑。水沟首部沟底设计高程103.67m，水沟尾部设计沟底高程106.48m，设计纵坡整体-0.0049，设计纵坡沿实际地形可进行相应调整。

6、水沟6：修建水沟长度118.429m，水沟接原有路涵出口，设计水沟净空宽×高：0.6m×0.7m，水沟墙身壁厚0.2m，采用C20砼。沟底厚0.2m，采用C20砼浇筑。水沟首部沟底设计高程107.76m，水沟尾部设计沟底高程104.56m，设计纵坡整体0.0270，设计纵坡沿实际地形可进行相应调整。

### （五）工程施工组织

#### 1. 水沟防渗施工

本工程线长面广，工程量分散，难以实行大规模机械化施工，整个工程施工只能以简单机械与人工施工相结合。渠道清基采用人工清基，斗车运输，工程量较为集中渠段采用自卸手拖运输；防渗砼采用 0.25m<sup>3</sup> 或 0.4m<sup>3</sup> 砼搅拌机拌和，斗车或自卸手拖运输，振捣器振捣。

(1) 沟道开挖：修筑前应检验其轴线位置，高程放样，不得超挖，如有超挖情况，应予回填，回填时必须夯实，沟道开挖应清除开挖范围内的树根、淤泥、腐植土和杂物，断面尺寸（包括边坡、纵坡）应符合设计要求，其误差及平整度不得超过《渠道防渗工程技术规范》（GB/T50600-2020）规定的范围，水渠底应视天气情况欠挖 3-5cm 为宜，以保证衬砌和底板砼浇筑时土质新鲜，不被水泡或晒裂。水渠底及水渠堤及渠底是否压实，要做到表面平整，砌体稳定，密实，造型美观大方，运行坚固实用。

(2) 土方回填：水沟底开挖或填土后要充分压实：采用电动或柴油振动机夯压辅以人工夯实，夯压方向平行水沟轴线，各段要设立标志，以防漏压、欠压。上下层分段位置要错开。夯压不到的死角，辅以人工进行夯实；水沟两边边墙采用松填，渠内侧采用稍超填方式，超填 3cm；

(3) 防渗砼衬砌：

参照《渠道防渗工程技术规范》（GB/T50600-2020），水沟边墙及底板混凝土采用的强度等级为 C20。水泥为普通硅酸盐水泥（强度等级 42.5R），砂，粗骨料（碎石）、片石均为建材市场出售的碎石和片石，碎石粒径不大于 4cm，原材料的质量应满足《渠道防渗工程技术规范》和《水工混凝土施工规范》的要求。混凝土配制应用磅秤计量按配合比由专人进行配料，在搅拌地点设置混凝土配合比指标牌；混凝土正式搅拌前，搅拌机应先回水空转湿润后再行加料搅拌，开始搅

拌第一罐混凝土时，一般宜按配合比少加一半石子，以后各罐均按规定下料。加料程序是：一般先加石子，再倒普通硅酸盐水泥后倒砂子，最后加水；搅拌混凝土应使砂、石、普通硅酸盐水泥、外加剂等完全拌合均匀，颜色一致为止。混凝土搅拌时间，400L 自落式搅拌机一般不应少于 1.5 分钟。混凝土坍落度一般控制在 5-7cm，每台班应做两次试验；

浇筑前：浇筑砼前，土渠基应先洒水润湿，浇筑砼应先浇筑渠底，后浇筑渠壁，按设计要求进行测量放样控制以保持结构物的形状、尺寸和各部分相互位置的正确，符合设计要求；

立模：模板以渠道钢模板为主，模板支撑采用钢管支撑。浇筑前将模板清理干净、涂上脱模剂。按伸缩缝 30m 一块浇筑。

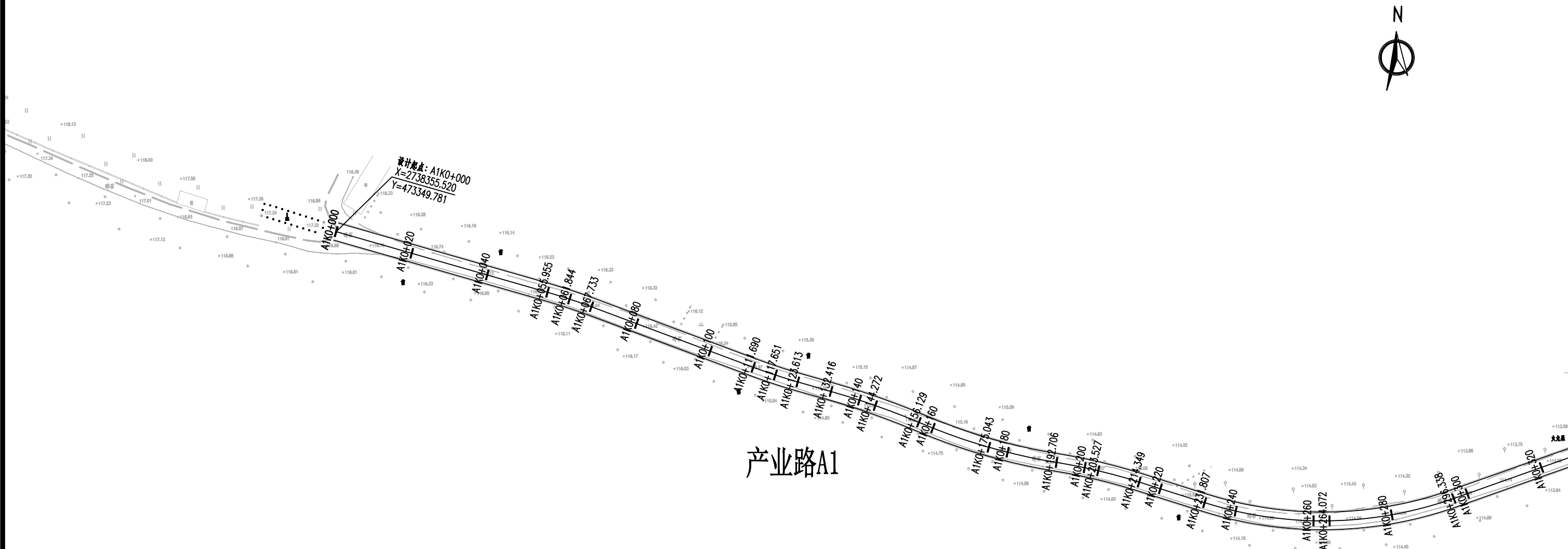
3) 砼浇筑和养护：砼应采用机械振捣，振捣必须密实，平板振捣器的功率不能过小，应在 1.2kW 以上。特别是避免出现蜂窝、孔洞、露筋、夹渣等疵病，这些疵病将降低结构强度，振捣时先将混凝土按侧挡的高度高出 1~2cm 全部铺满仓面，速度要快，然后平整表面即可振捣。在浇筑完毕及时原浆收面抹光，收面后，砼表面应密实、平整、光滑，且无石子外露。拆模必须小心，不可扰动混凝土结构。砼施工应按伸缩缝分块浇筑，每块必须一次浇筑完成。砼浇筑 24 小时后应进行养护，在混凝土表面铺上湿草帘，养护时间不少于 10 天。

4) 拆模：非承重模板，在砼强度达到 2.5MP 后，并保证其表面不因拆模而损坏时再拆除，承重模板在砼强度达到 70%后再拆除，拆除作业由熟练专业模板工操作，用专门工具，细心有序地进行。

(4) 伸缩缝：防渗砼伸缩缝施工要求有较高的施工操作水平，因此必须请有经验的专业人员进行施工。伸缩缝填缝材料的制作方法和施工方法详见 SL18—

2004《渠道防渗工程技术规范》。

(5) 其他未尽事宜参照《渠道防渗工程技术规范》(GB/T50600-2020)等有关规程规范施工。

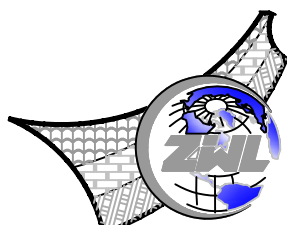


产业路A1

- 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

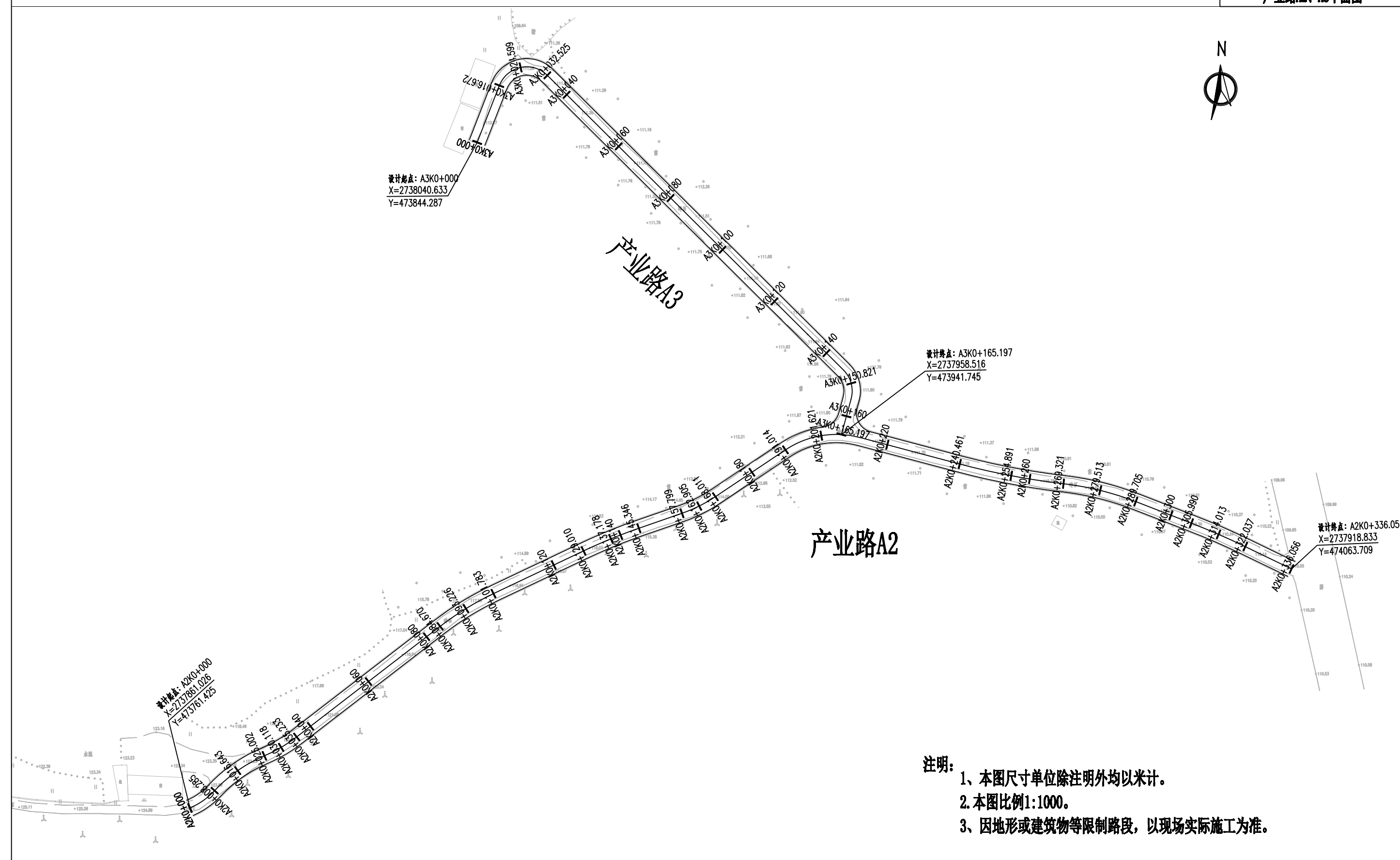
建筑行业甲级资质	证书编号: A145006732
城乡规划甲级资质	证书编号: 自资规甲字21450400
工程咨询甲级资质	证书编号: 甲252021011160
土地规划乙级资质	证书编号: 201402
工程勘察专业乙级资质	证书编号: B245006759
市政(给水工程、排水工程、道路工程、桥梁)专业乙级资质	
环境工程(水污染防治工程)专项乙级	
农林行业(兽医/畜牧工程)专业乙级	
公路行业(公路)专业丙级资质	
水利行业(河道整治)专业丙级	
风景园林专项乙级资质	证书编号: A245006759



请核实项目二维码信息  
www.zwl-ad.com

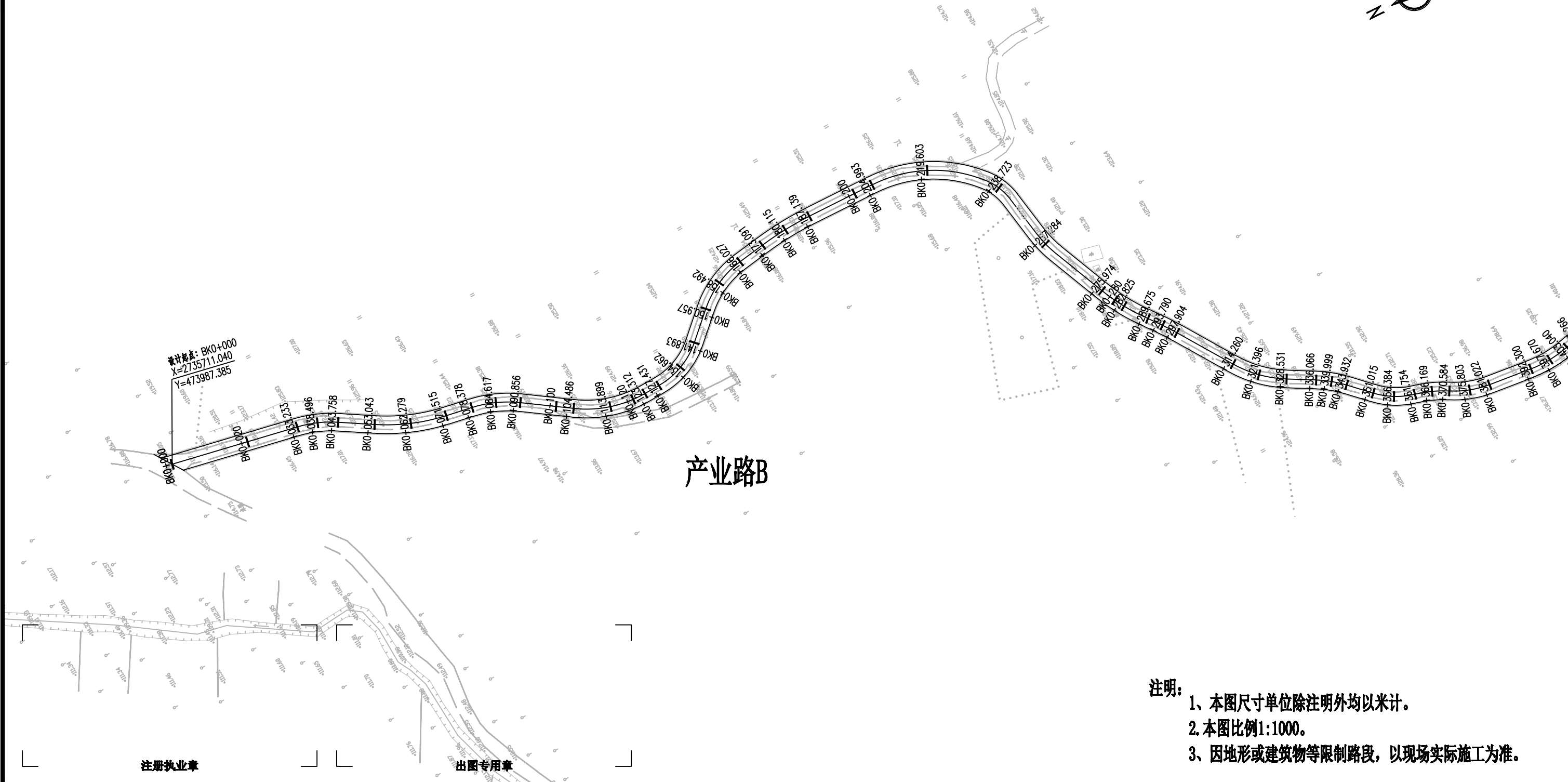
建设单位 DEVELOPER	平乐县二塘镇人民政府	项目代号 PROJECT NO.	-	审定 EXAM BY	覃克猛	审核 CHECK BY	胡登枝	项目负责人 CHIEF DESIGNER	谭卫华	专业负责人 PRO. ENG BY	李剑波	校对 CHECK BY	吴通善	设计 DESIGN BY	韦展宁
项目名称 PROJECT	平乐县二塘镇牛角村产业道路提升以工代赈项目	阶段 STAGE	施工图	图号 DRAWING No.	DL-01	版次 REVISION	第1.0版	日期 DATE	2026.03						
子项目名称 SUB PRO.	-	图别 STATUS	路施	图纸名称 DRAWING TITLE	道路平面图										





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。

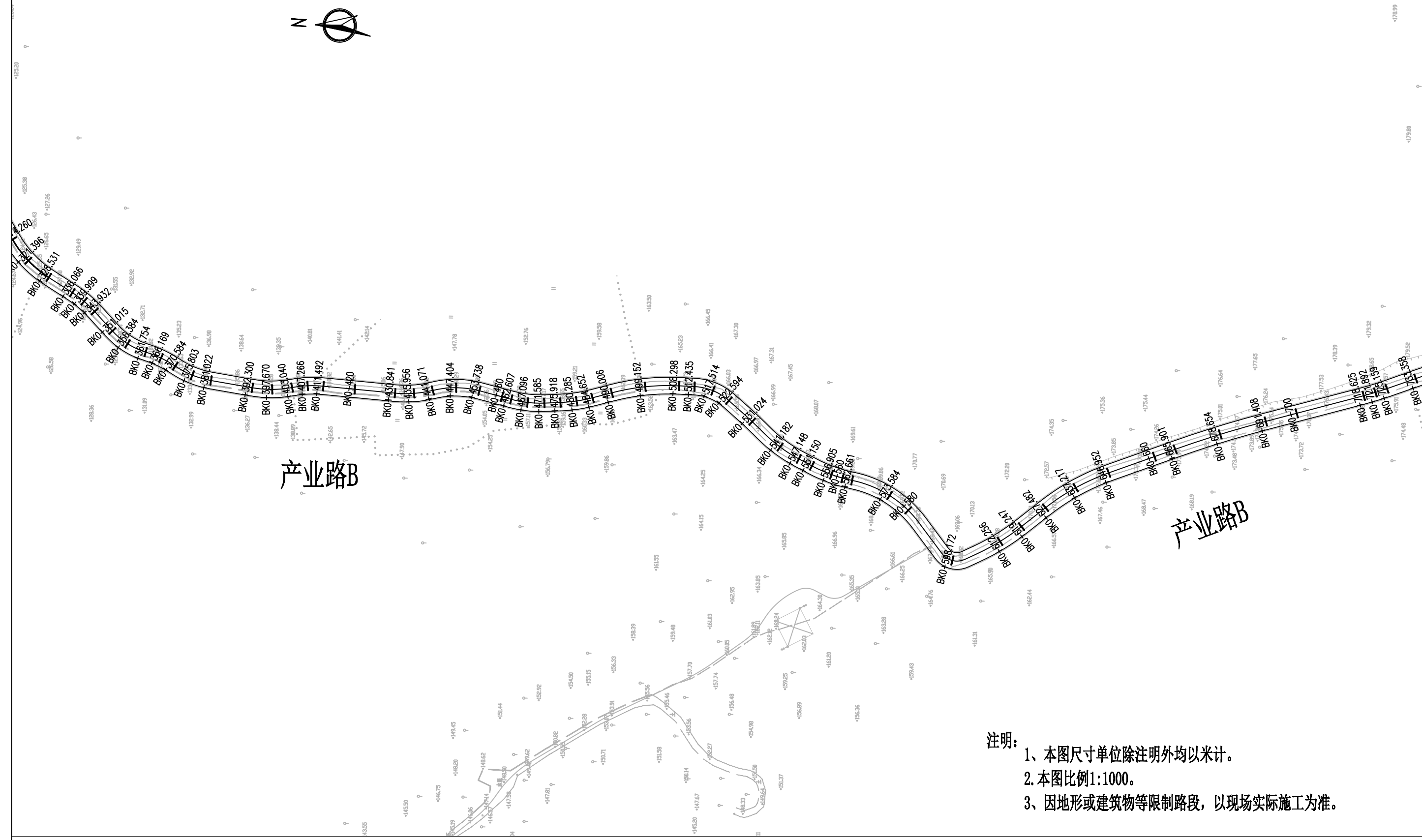


- 注明:
- 1、本图尺寸单位除注明外均以米计。
  - 2、本图比例1:1000。
  - 3、因地形或建筑物等限制路段，以现场实际施工为准。

注册执业章

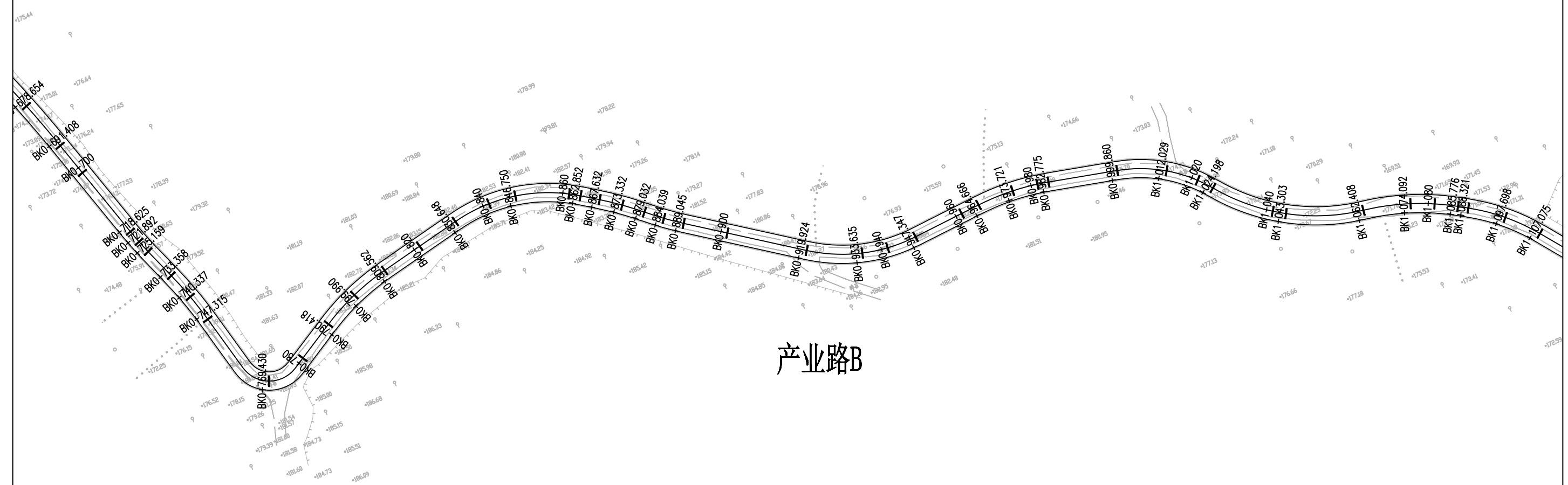
出图专用章

 <p><b>中物聯規劃設計研究院有限公司</b>                  本院质量及服务投诉电话:                  0771-5323519 姚女士 QQ: 305724832                  CHINA SUPPLY &amp; LOGISTICS PLANNING &amp; ARCHITECTURAL DESIGN &amp; RESEARCH INSTITUTE LTD</p>	建筑行业甲级资质 证书编号: A145006732 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	 <p>请核实项目二维码信息 www.zwl-ad.com</p>	建设单位 DEVELOPER 平乐县二塘镇人民政府	项目代号 PROJECT NO. -	审定 EXAM BY 单克猛	审核 CHECK BY 胡登枝	项目负责人 CHIEF DESIGNER 谭卫华	专业负责人 PRO. ENG BY 李剑波
	项目名称 PROJECT 平乐县二塘镇牛角村产业道路提升以工代赈项目		阶段 STAGE 施工图	图别 STATUS 路施	图号 DRAWING No. DL-01	版次 REVISION 第1.0版	校对 CHECK BY 吴通善	设计 DESIGN BY 韦展宁
			图纸名称 DRAWING TITLE 道路平面图					



注明:

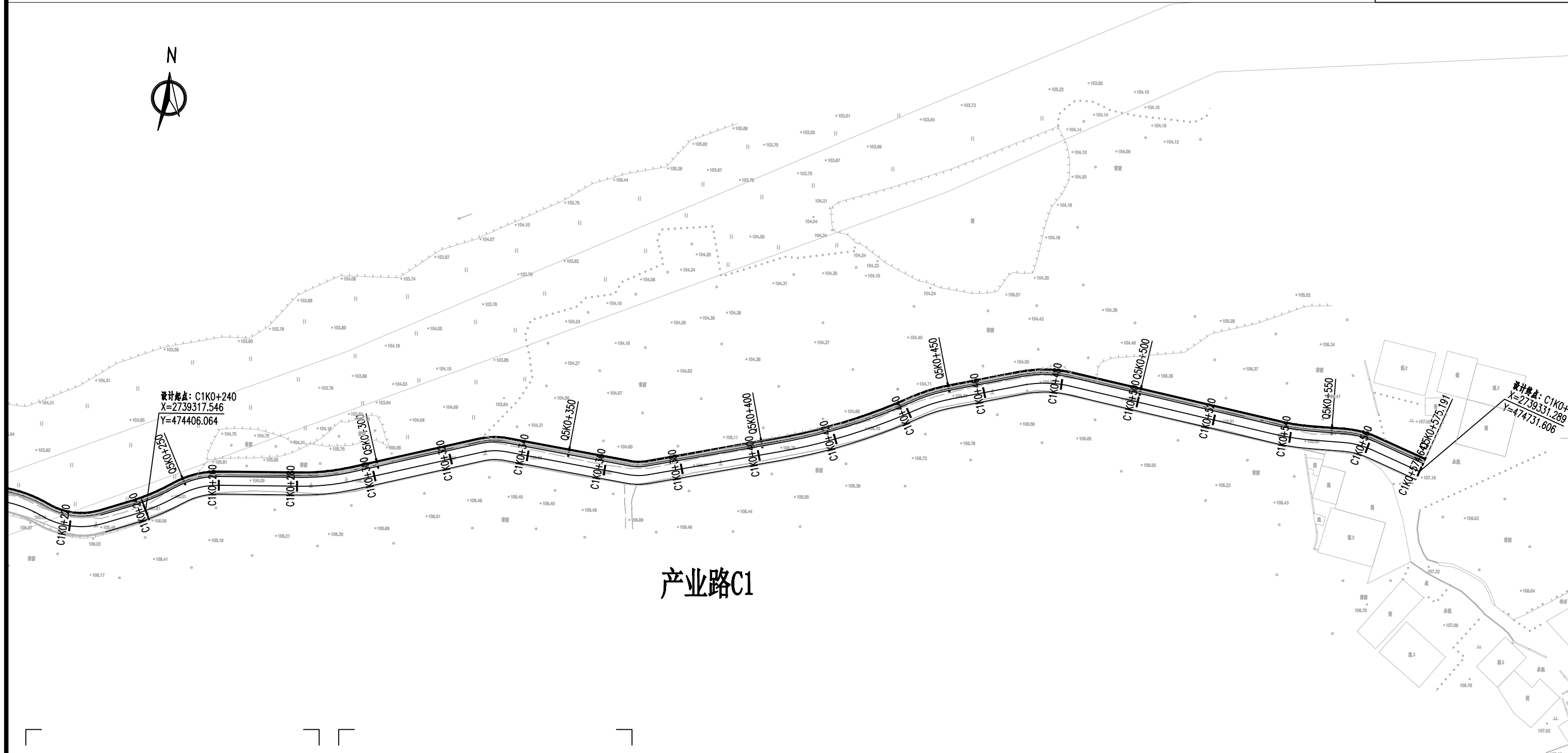
- 1、本图尺寸单位除注明外均以米计。
- 2、本图比例1:1000。
- 3、因地形或建筑物等限制路段，以现场实际施工为准。



产业路B

- 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C1

- 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

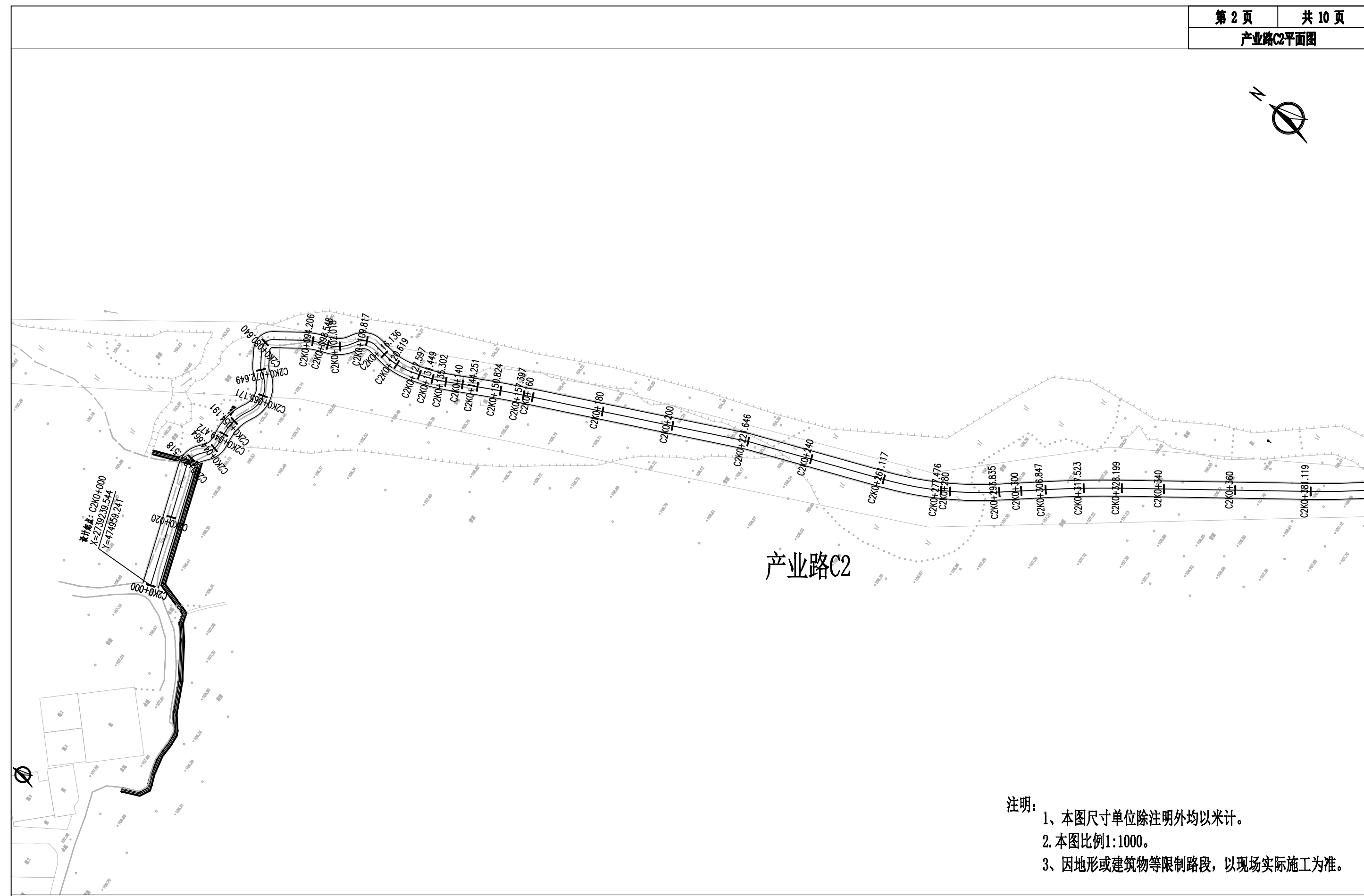
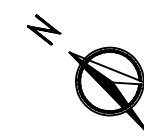
**中物联规划设计研究院有限公司**  
 本院质量及服务投诉电话:  
 0771-5323519 姚女士 QQ: 305724832  
 CHINA SUPPLY & LOGISTICS PLANNING & ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

建筑行业甲级资质	证书编号: A145006732
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

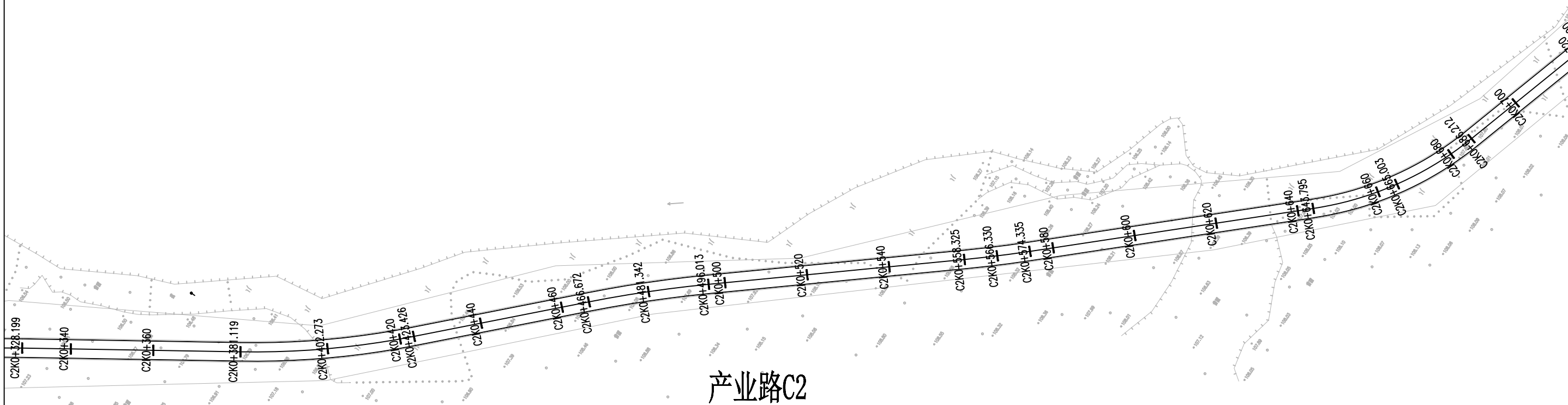


请核实项目二维码信息  
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER	平乐县二塘镇人民政府	项目代号 PROJECT NO.	-	审定 EXAM BY	覃克猛	审核 CHECK BY	胡登枝	项目负责人 CHIEF DESIGNER	谭卫华	专业负责人 PRO. ENG BY	李剑波	校对 CHECK BY	吴通善	设计 DESIGN BY	韦展宁
项目名称 PROJECT	平乐县二塘镇牛角村产业道路提升以工代赈项目	阶段 STAGE	施工图	图号 DRAWING No.	DL-01	版次 REVISION	第1.0版	日期 DATE	2026.03						
子项目名称 SUB PRO.	-	图别 STATUS	路施	图纸名称 DRAWING TITLE	道路平面图										

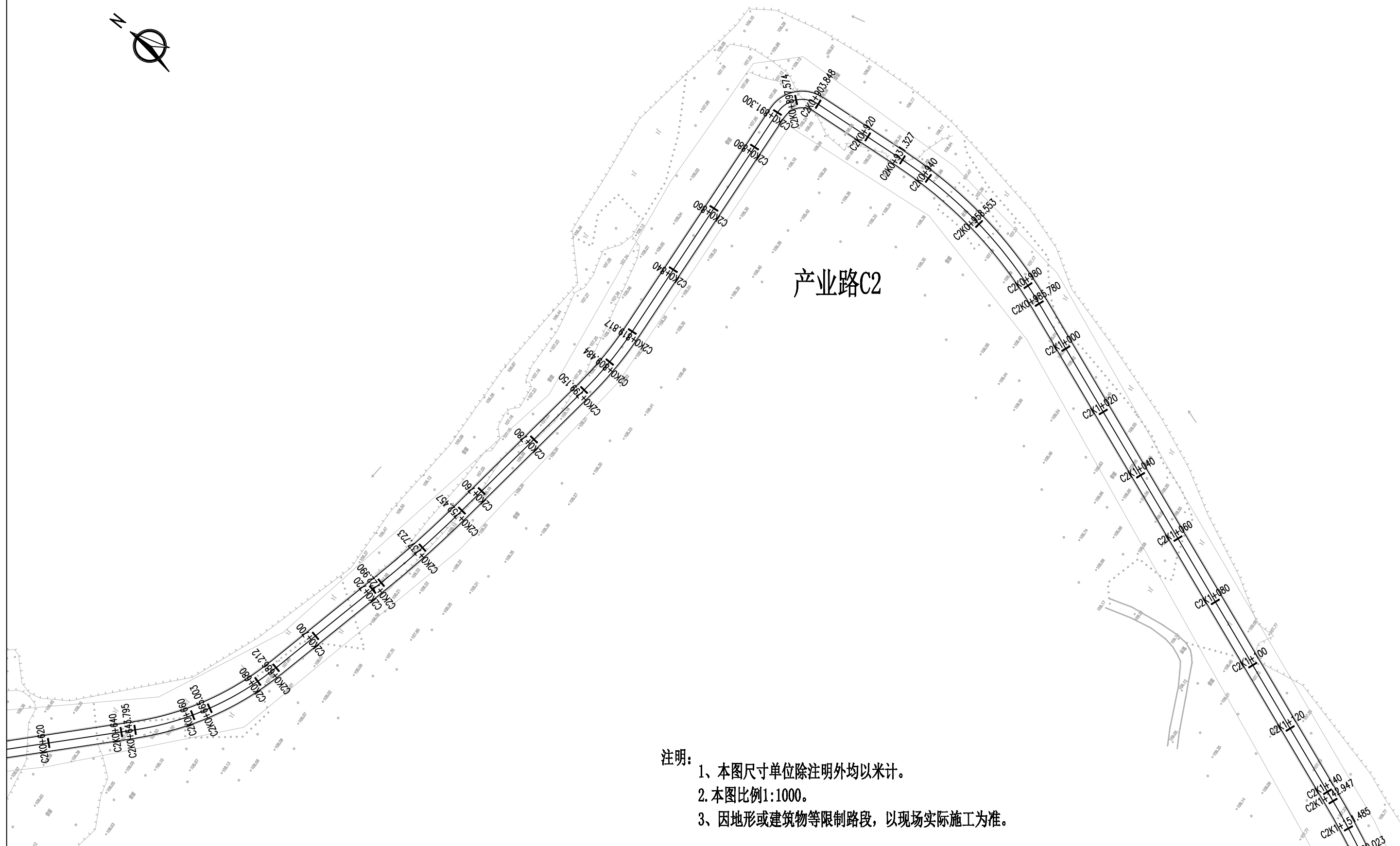
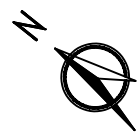


- 注明:
- 1、本图尺寸单位除注明外均以米计。
  - 2、本图比例1:1000。
  - 3、因地形或建筑物等限制路段，以现场实际施工为准。

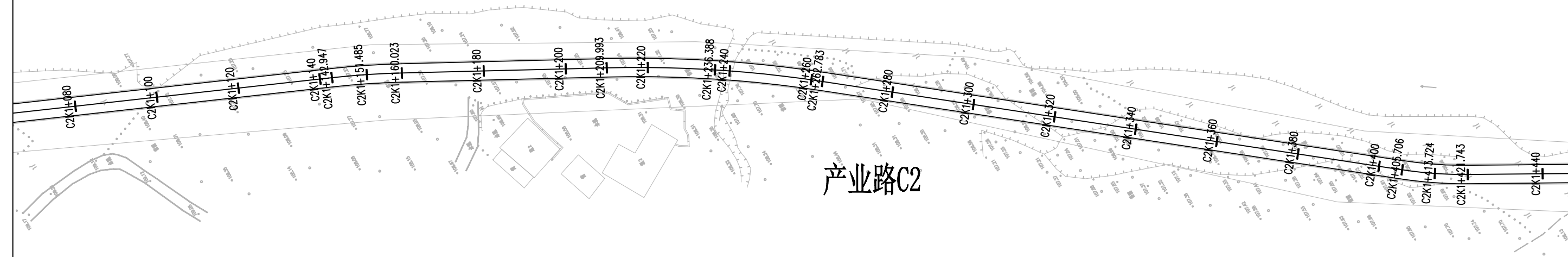


产业路C2

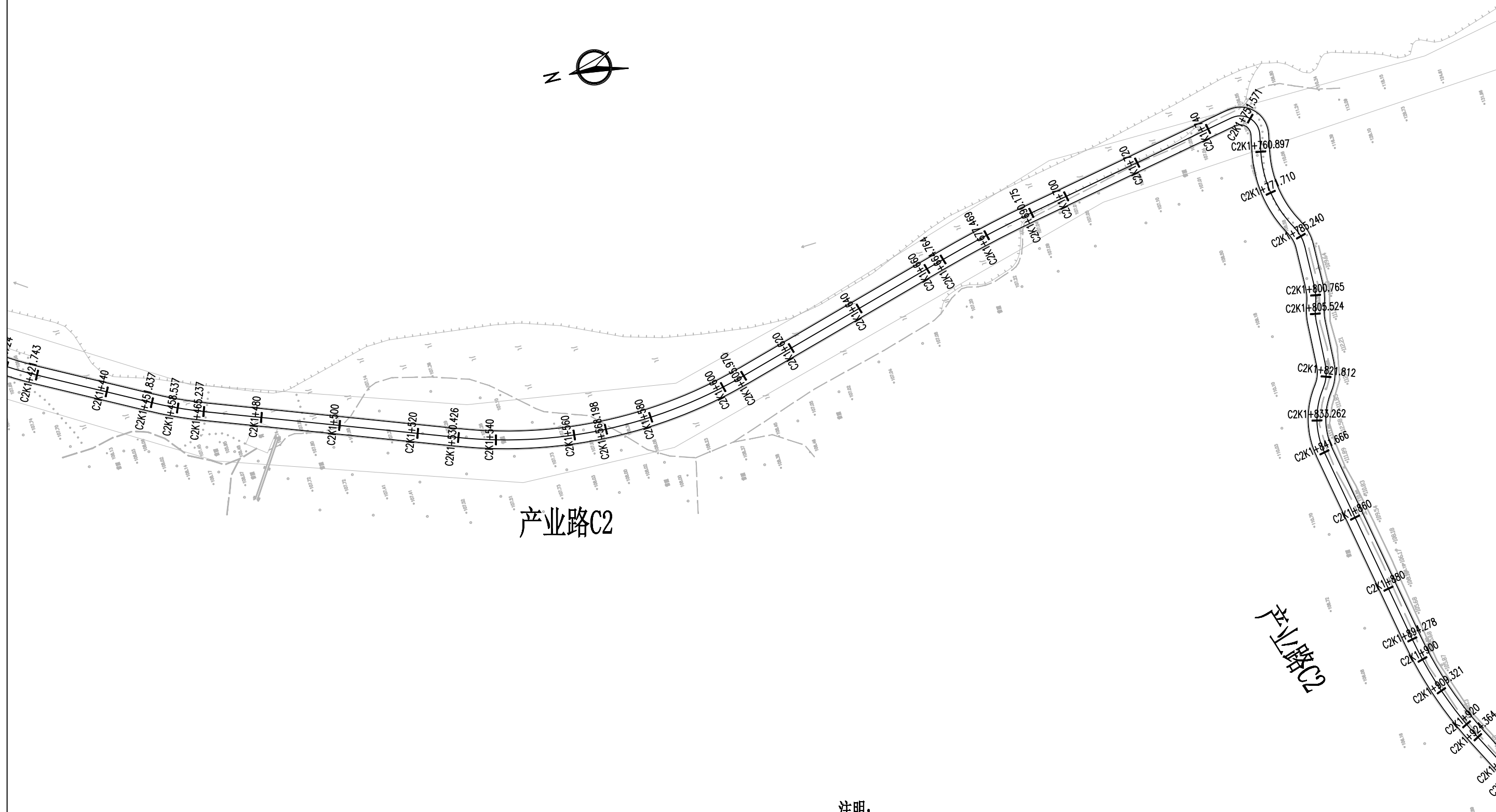
- 注明:
- 1、本图尺寸单位除注明外均以米计。
  - 2、本图比例1:1000。
  - 3、因地形或建筑物等限制路段，以现场实际施工为准。



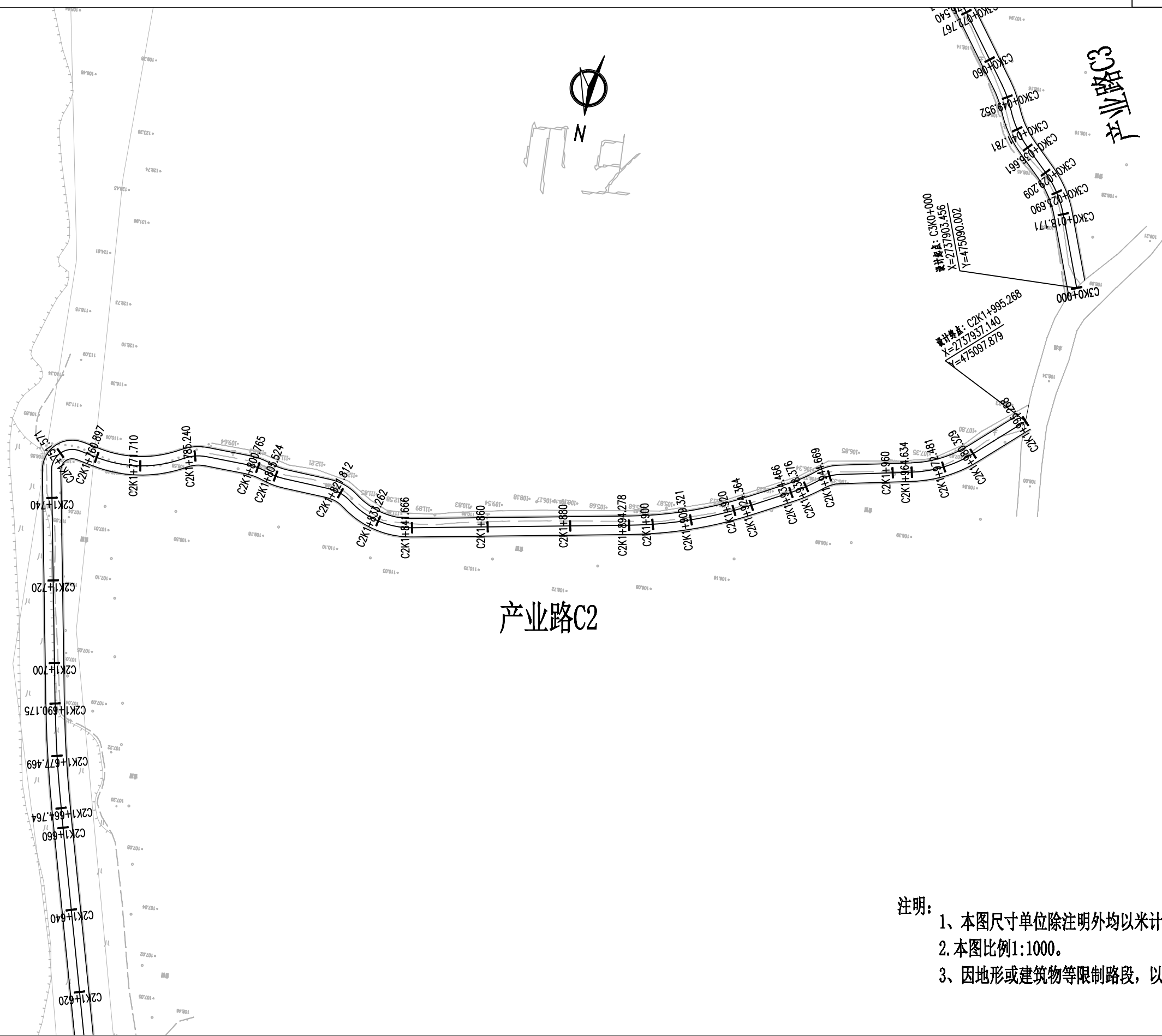
注明：  
 1、本图尺寸单位除注明外均以米计。  
 2、本图比例1:1000。  
 3、因地形或建筑物等限制路段，以现场实际施工为准。



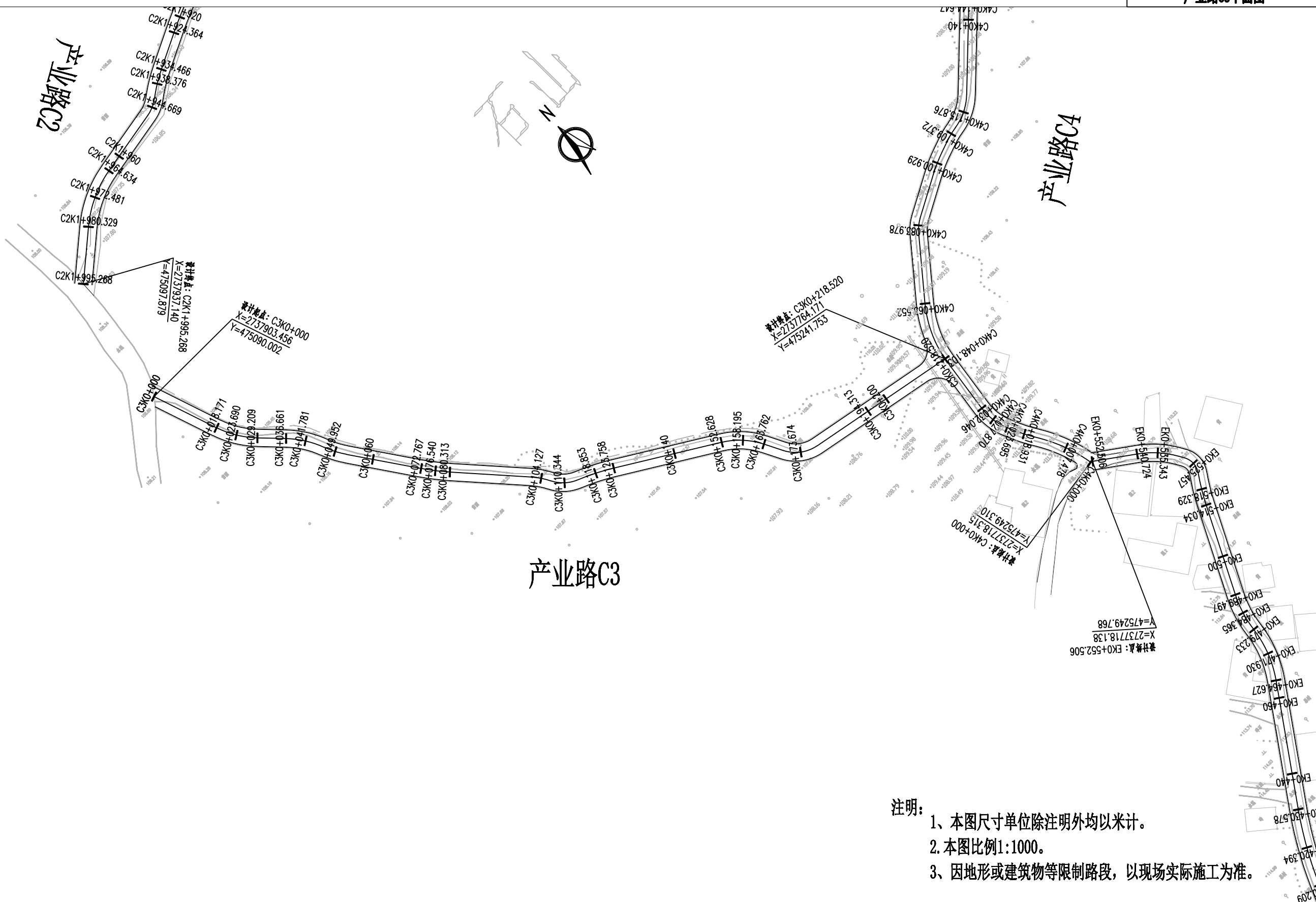
注明：  
1、本图尺寸单位除注明外均以米计。  
2、本图比例1:1000。  
3、因地形或建筑物等限制路段，以现场实际施工为准。



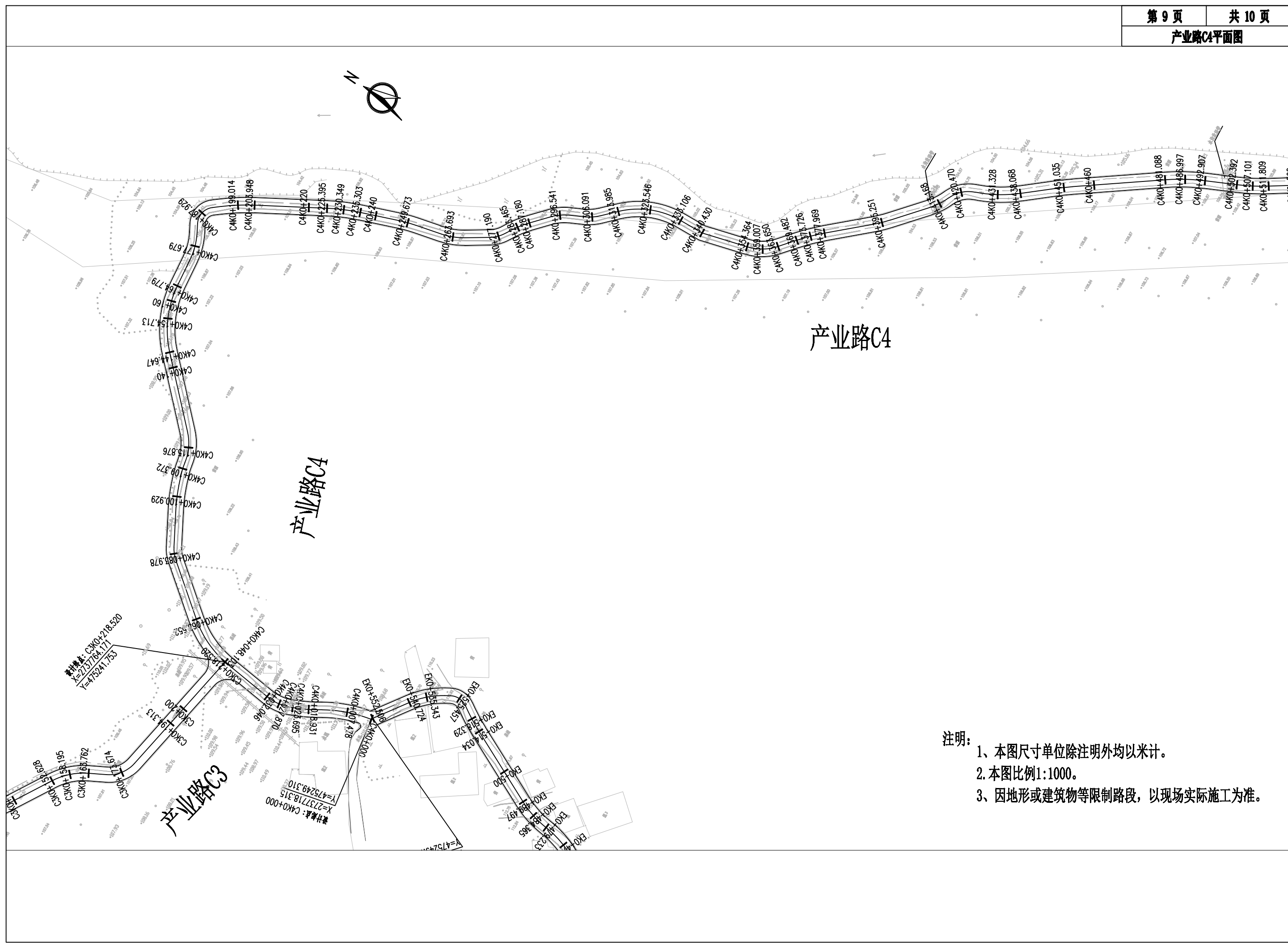
- 注明:
- 1、本图尺寸单位除注明外均以米计。
  - 2、本图比例1:1000。
  - 3、因地形或建筑物等限制路段，以现场实际施工为准。



- 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。

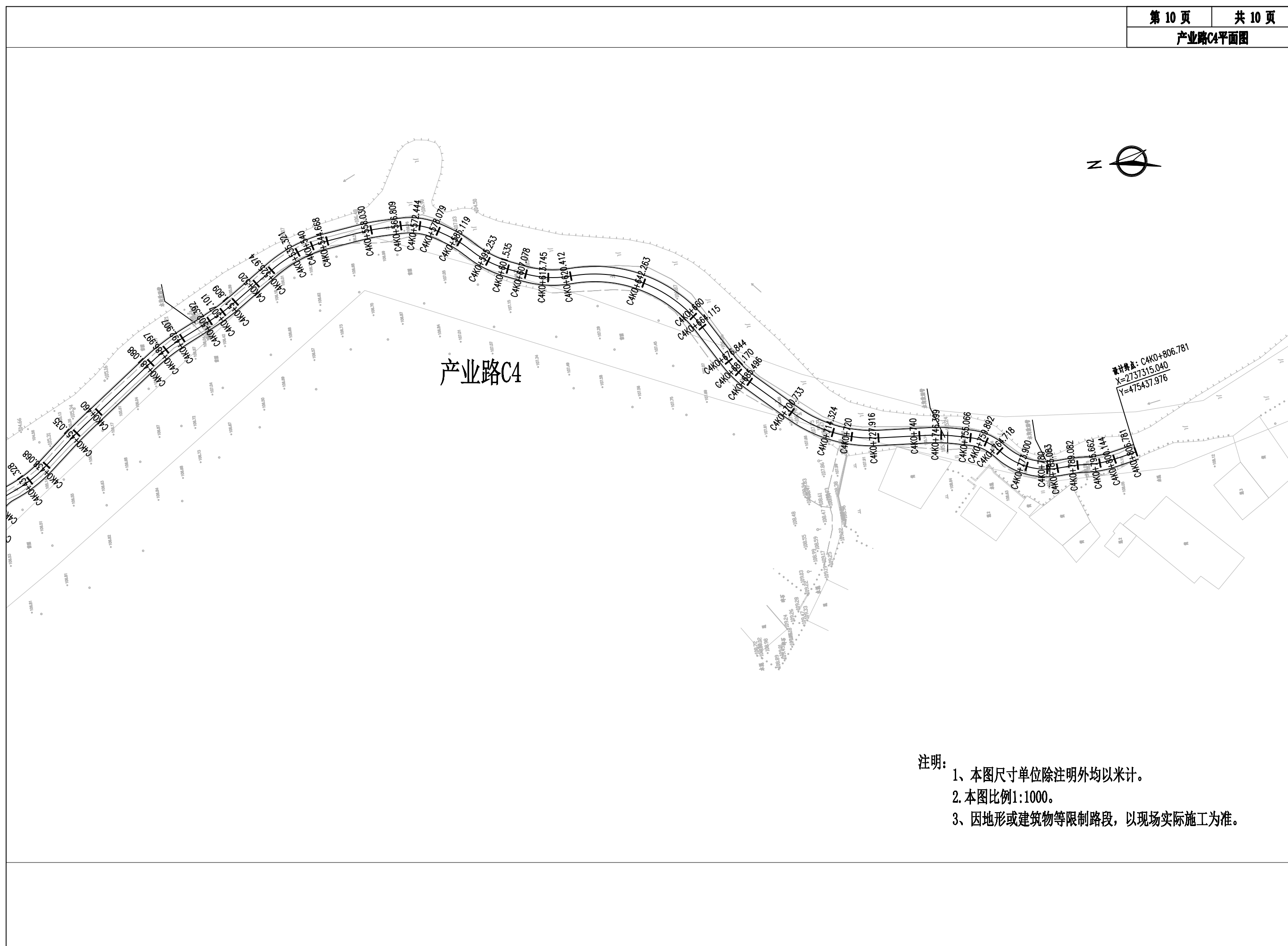


- 注明:
- 1、本图尺寸单位除注明外均以米计。
  - 2、本图比例1:1000。
  - 3、因地形或建筑物等限制路段，以现场实际施工为准。

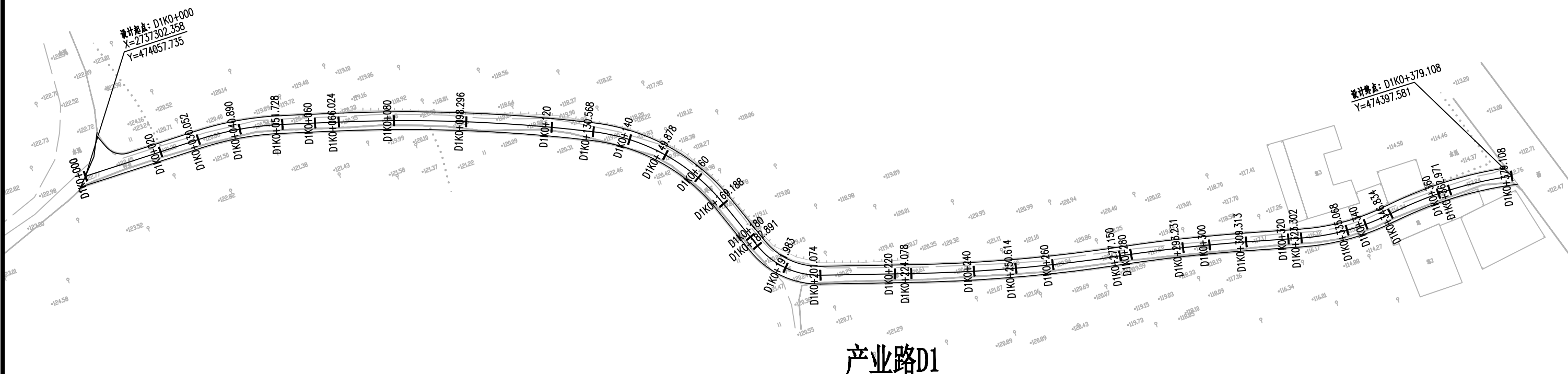


注明:

- 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

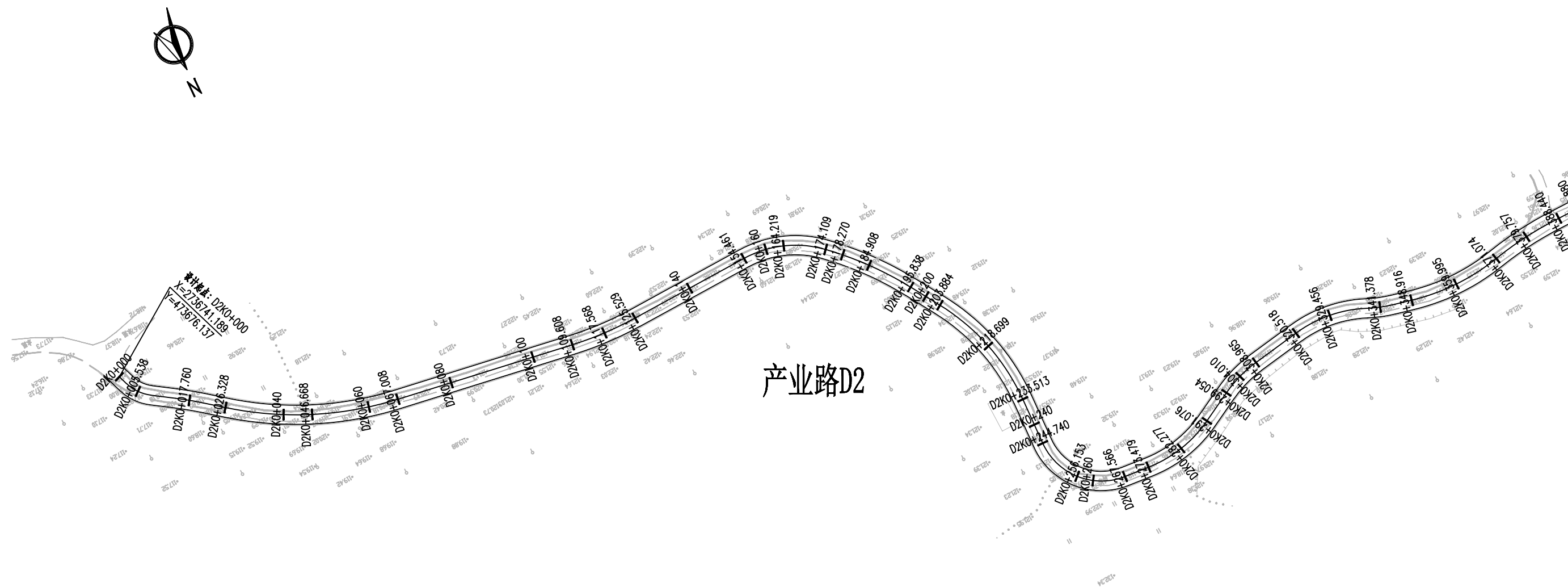
**中物联规划设计研究院有限公司**  
 本院质量及服务投诉电话：  
 0771-5323519 姚女士 QQ: 305724832  
 CHINA SUPPLY & LOGISTICS PLANNING & ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

建筑行业甲级资质	证书编号: A145006732
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



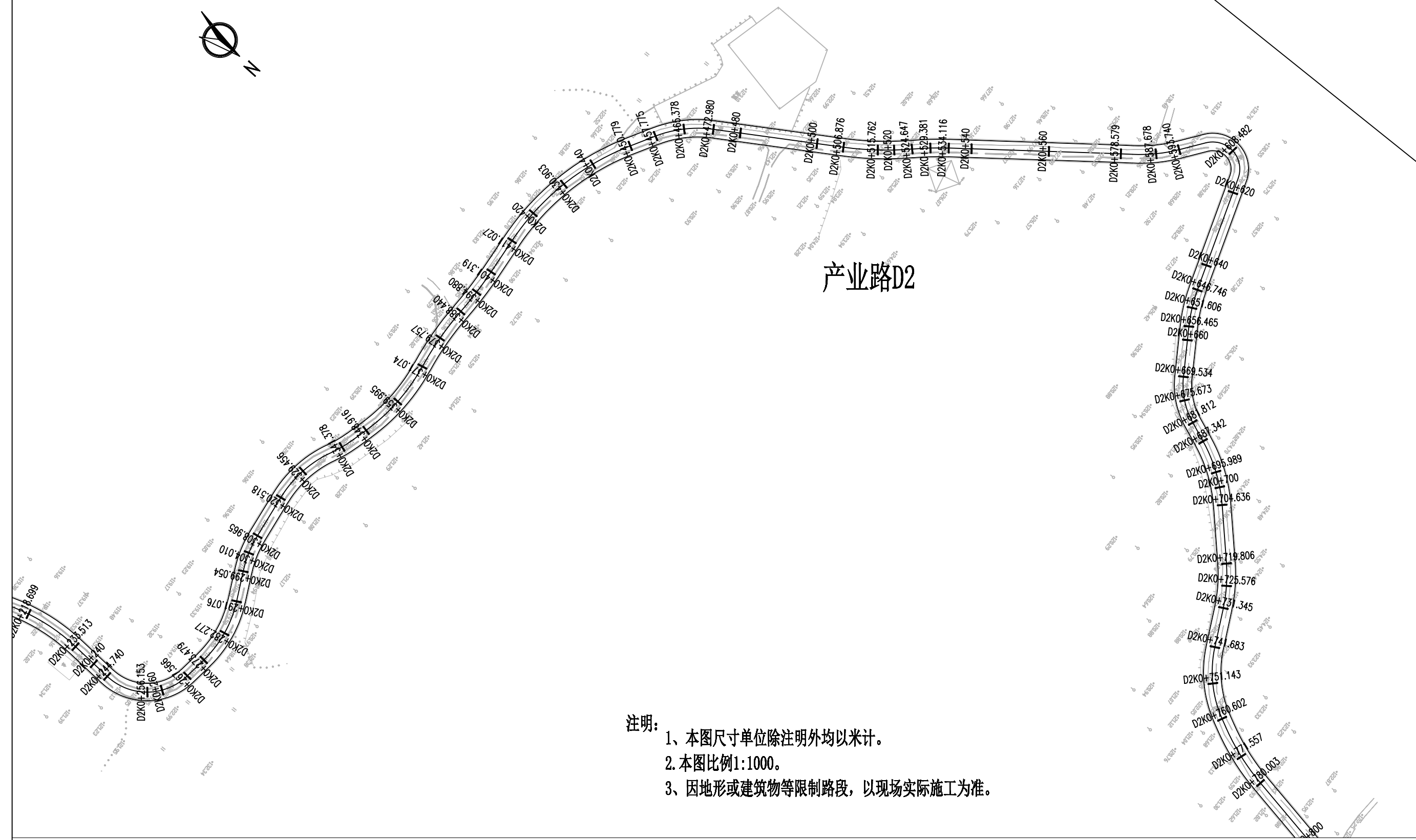
请核实项目二维码信息  
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER	平乐县二塘镇人民政府	项目代号 PROJECT NO.	-	审定 EXAM BY	覃克猛	审批 APPROVED	覃克猛
项目名称 PROJECT	平乐县二塘镇牛角村产业道路提升以工代赈项目	阶段 STAGE	施工图	审核 CHECK BY	胡登枝	设计 DESIGNER	胡登枝
子项目名称 SUB PRO.	-	图别 STATUS	路施	项目负责人 CHIEF DESIGNER	谭卫华	校对 CHECKER	谭卫华
图纸名称 DRAWING TITLE	道路平面图	图号 DRAWING No.	DL-01	专业负责人 PRO. ENG BY	李剑波	设计 DESIGNER	李剑波
		版次 REVISION	第1.0版	校对 CHECK BY	吴通善	设计 DESIGNER	吴通善
		日期 DATE	2026.03	设计 DESIGN BY	韦展宁	设计 DESIGNER	韦展宁



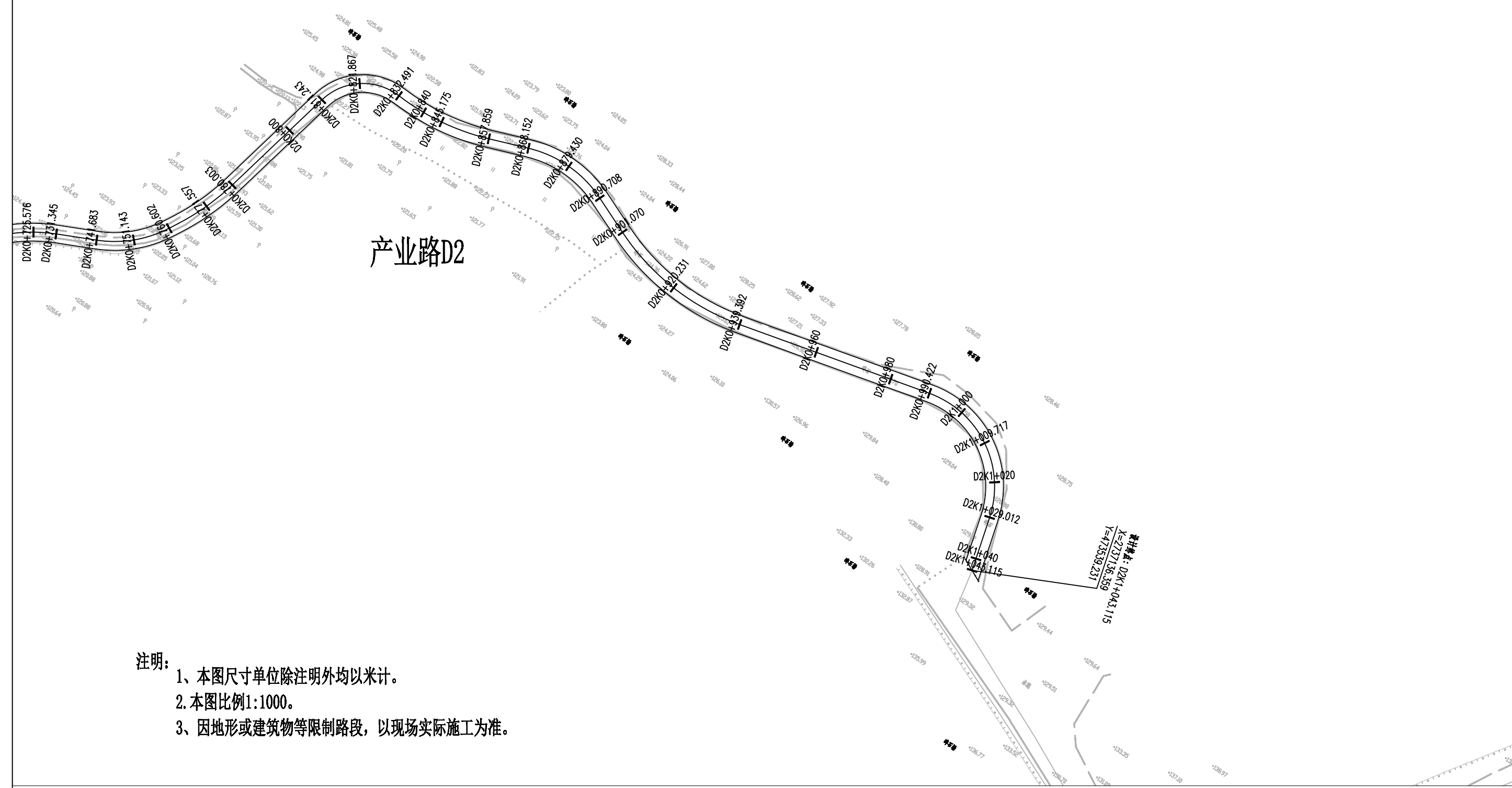
注明:

- 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。



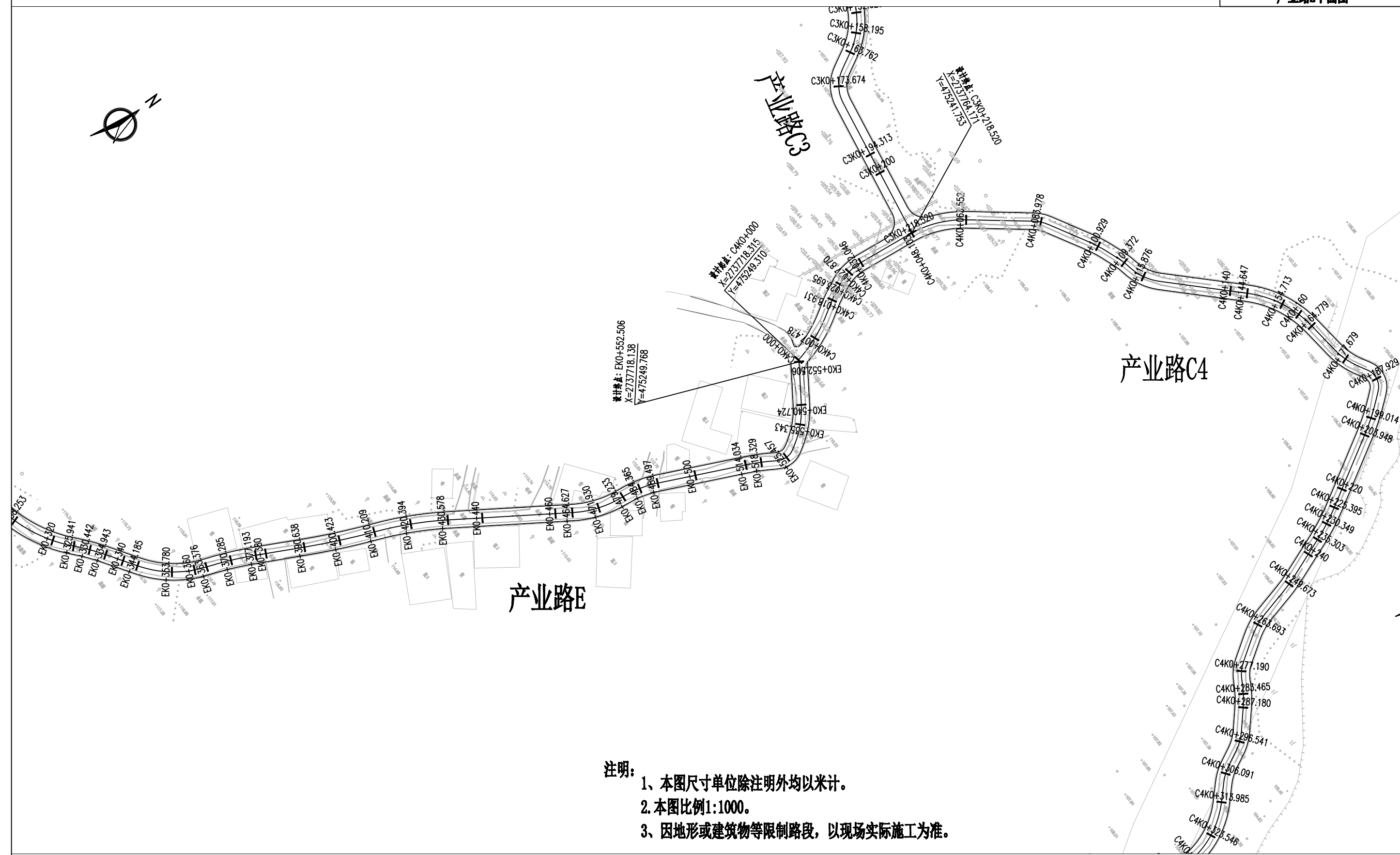
注明:

- 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。



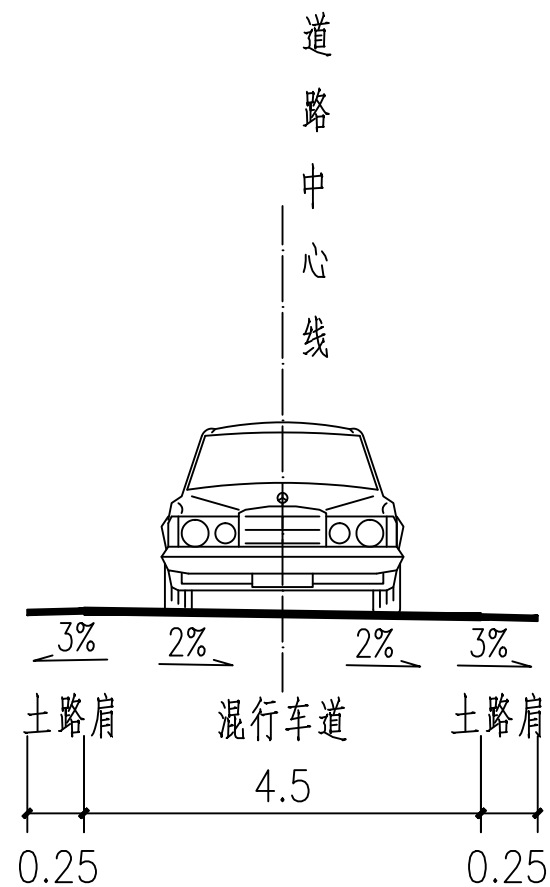
注明:  
1、本图尺寸单位除注明外均以米计。  
2、本图比例1:1000。  
3、因地形或建筑物等限制路段,以现场实际施工为准。





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。

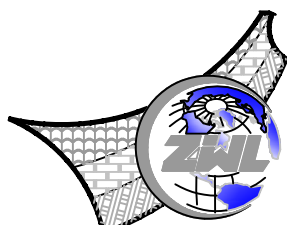


**道路横断面图(二)**  
**适用于产业路**

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

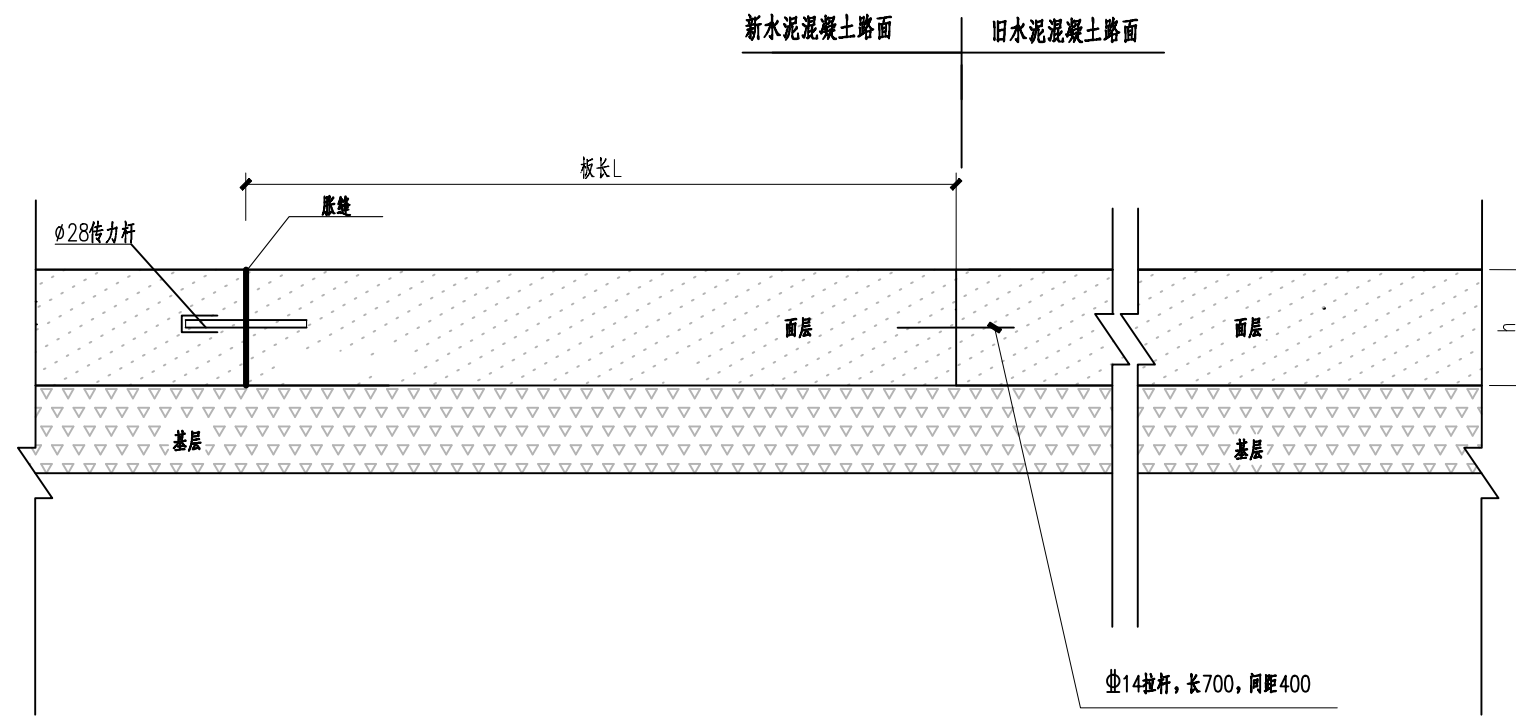
建筑行业甲级资质	证书编号: A145006752
城乡规划甲级资质	证书编号: 自资规甲字21450400
工程咨询甲级资质	证书编号: 甲252021011160
土地规划乙级资质	证书编号: 201402
工程勘察专业乙级资质	证书编号: B245006759
市政(给水工程、排水工程、道路工程、桥梁)专业乙级资质	
环境工程(水污染防治工程)专项乙级	
农林行业(兽医/畜牧工程)专业乙级	
公路行业(公路)专业丙级资质 水利行业(河道整治)专业丙级	
风景园林专项乙级资质	证书编号: A245006759



请核实项目二维码信息  
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER	平乐县二塘镇人民政府	项目代号 PROJECT NO.	-	审定 EXAM BY	覃克猛	
项目名称 PROJECT	平乐县二塘镇牛角村产业道路提升以工代赈项目	阶段 STAGE	施工图	审核 CHECK BY	胡登枝	
子项目名称 SUB PRO.	-	图别 STATUS	路施	项目负责人 CHIEF DESIGNER	谭卫华	
图纸名称 DRAWING TITLE	道路标准横断面图	图号 DRAWING No.	DL-02	专业负责人 PRO. ENG BY	李剑波	
		版次 REVISION	第1.0版	校对 CHECK BY	吴通善	
		日期 DATE	2026.03	设计 DESIGN BY	韦展宁	



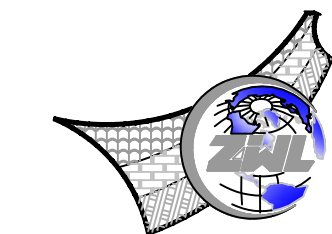


新旧水泥混凝土路面衔接构造图

- 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

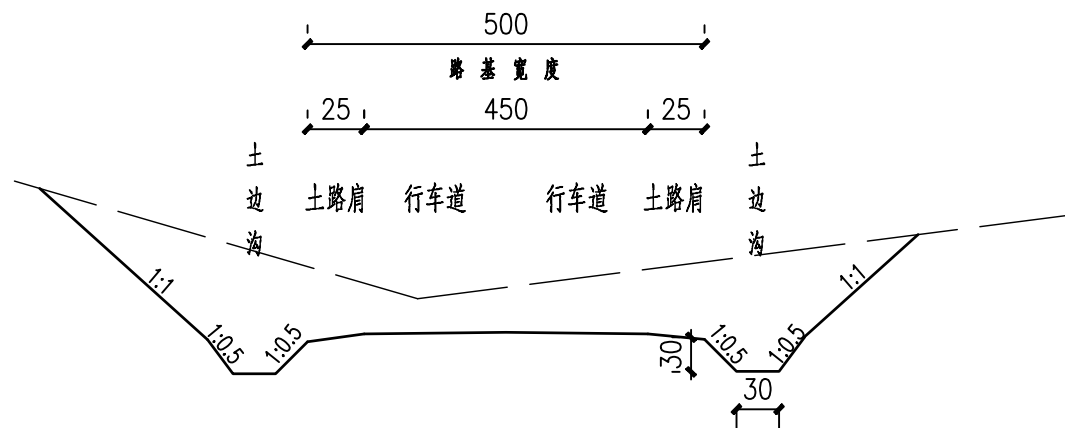
CHINA SUPPLY & LOGISTICS PLANNING & ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD

建筑行业甲级资质	证书编号: A145006732
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

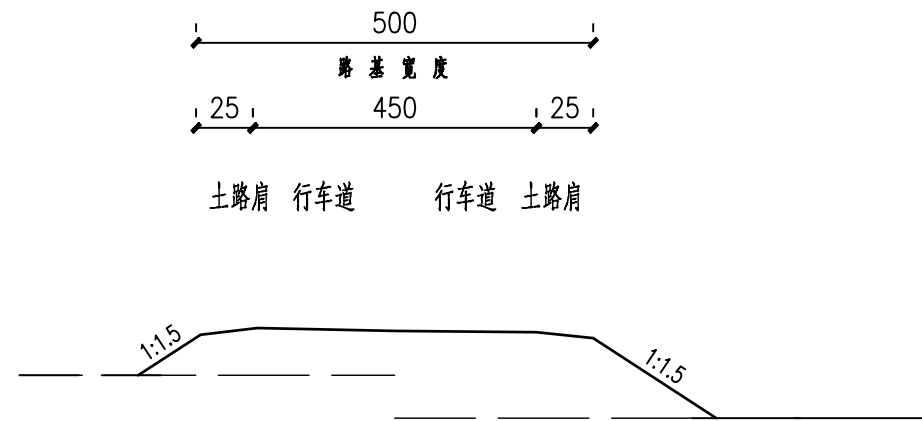


请核实项目二维码信息  
www.zwl-ad.com

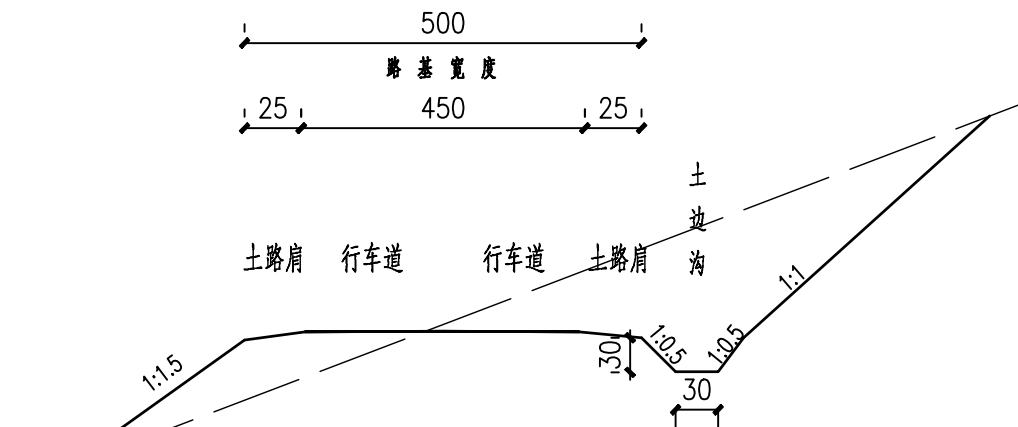
建设单位 DEVELOPER	平乐县二塘镇人民政府	项目代号 PROJECT NO.	-	审定 EXAM BY	覃克猛	覃克猛
项目名称 PROJECT	平乐县二塘镇牛角村产业道路提升以工代赈项目	阶段 STAGE	施工图	审核 CHECK BY	胡登枝	胡登枝
子项目名称 SUB PRO.	-	图别 STATUS	路施	项目负责人 CHIEF DESIGNER	谭卫华	谭卫华
图纸名称 DRAWING TITLE	加铺路面与相交路面结构连接大样图	图号 DRAWING No.	DL-04	专业负责人 PRO. ENG BY	李剑波	李剑波
		版次 REVISION	第1.0版	校对 CHECK BY	吴通善	吴通善
		日期 DATE	2026.03	设计 DESIGN BY	韦展宁	韦展宁



**挖方路基**



**填方路基**



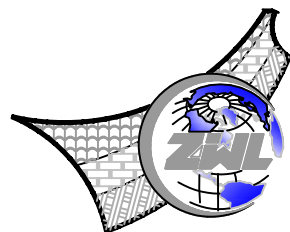
**半填半挖路基**

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

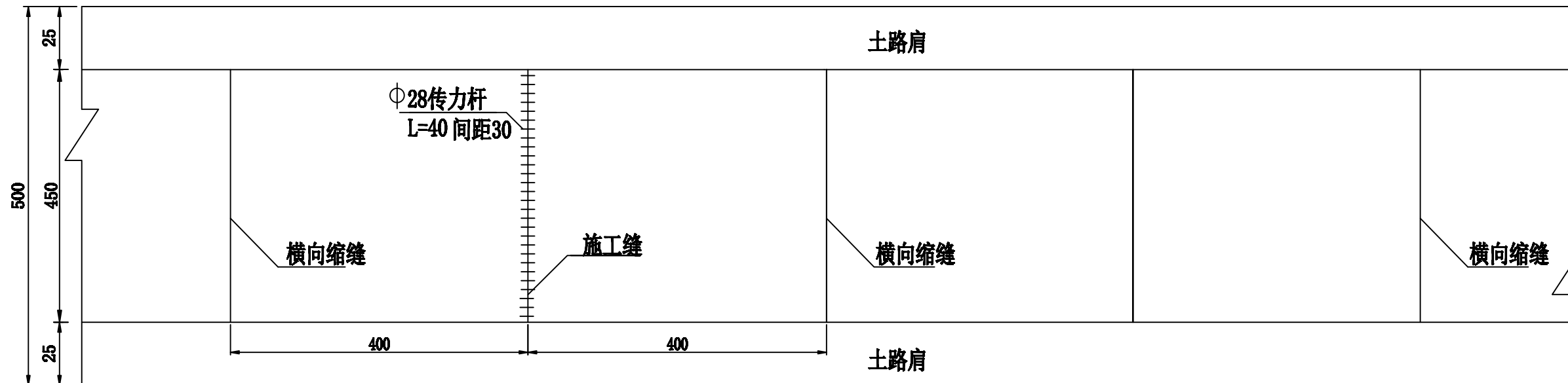
建筑行业甲级资质 证书编号: A145006732  
城乡规划甲级资质 证书编号: 自资规甲字21450400  
工程咨询甲级资质 证书编号: 甲252021011160  
土地规划乙级资质 证书编号: 201402  
工程勘察专业乙级资质 证书编号: B245006759  
市政(给水工程、排水工程、道路工程、桥梁)专业乙级资质  
环境工程(水污染防治工程)专项乙级  
农林行业(兽医/畜牧工程)专业乙级  
公路行业(公路)专业丙级资质 水利行业(河道整治)专业丙级  
风景园林专项乙级资质 证书编号: A245006759



请核实项目二维码信息  
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER	平乐县二塘镇人民政府	项目代号 PROJECT NO.	-	审定 EXAM BY	覃克猛	覃克猛
项目名称 PROJECT	平乐县二塘镇牛角村产业道路提升以工代赈项目	阶段 STAGE	施工图	审核 CHECK BY	胡登枝	胡登枝
子项目名称 SUB PRO.	-	图别 STATUS	路施	项目负责人 CHIEF DESIGNER	谭卫华	谭卫华
图纸名称 DRAWING TITLE	一般路基设计图	图号 DRAWING No.	DL-05	专业负责人 PRO. ENG BY	李剑波	李剑波
		版次 REVISION	第1.0版	校对 CHECK BY	吴通善	吴通善
		日期 DATE	2026.03	设计 DESIGN BY	韦展宁	韦展宁

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

 <p><b>中物联规划设计研究院有限公司</b>                  本院质量及服务投诉电话：                  0771-5323519 姚女士 QQ: 305724832</p> <p>CHINA SUPPLY &amp; LOGISTICS PLANNING &amp; ARCHITECTURAL DESIGN &amp; RESEARCH INSTITUTE LTD</p>	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	 <p>请核实项目二维码信息 www.zwl-ad.com</p>	建设单位 DEVELOPER 平乐县二塘镇人民政府	项目代号 PROJECT NO. -	审定 EXAM BY 覃克猛	审核 CHECK BY 胡登枝	项目负责人 CHIEF DESIGNER 谭卫华	专业负责人 PRO. ENG BY 李剑波	
	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		项目名称 PROJECT 平乐县二塘镇牛角村产业道路提升以工代赈项目	阶段 STAGE 施工图	图别 STATUS 路施	图号 DRAWING No. DL-06	校对 CHECK BY 吴通善	设计 DESIGN BY 韦展宁	日期 DATE 2026.03
	子项目名称 SUB PRO. -		图纸名称 DRAWING TITLE 水泥砼路面分块及接缝钢筋布置图	版次 REVISION 第1.0版	日期 DATE 2026.03	设计 DESIGN BY 韦展宁	审核 CHECK BY 胡登枝	项目负责人 CHIEF DESIGNER 谭卫华	专业负责人 PRO. ENG BY 李剑波
	图号 DRAWING No. DL-06		版次 REVISION 第1.0版	日期 DATE 2026.03	校对 CHECK BY 吴通善	设计 DESIGN BY 韦展宁	审核 CHECK BY 胡登枝	项目负责人 CHIEF DESIGNER 谭卫华	专业负责人 PRO. ENG BY 李剑波
	日期 DATE 2026.03		校对 CHECK BY 吴通善	设计 DESIGN BY 韦展宁	审核 CHECK BY 胡登枝	项目负责人 CHIEF DESIGNER 谭卫华	专业负责人 PRO. ENG BY 李剑波	日期 DATE 2026.03	版次 REVISION 第1.0版















产业路A逐桩坐标表

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
AK0+360	2735430.253	474716.074	211°
AK0+377.285	2735415.476	474707.106	211°
AK0+380	2735413.188	474705.646	214°
AK0+380.658	2735412.643	474705.276	214°
AK0+384.031	2735409.917	474703.289	218°
AK0+400	2735397.282	474693.525	218°
AK0+412.360	2735387.502	474685.967	218°
AK0+415.210	2735385.289	474684.171	220°
AK0+418.060	2735383.164	474682.273	223°
AK0+420	2735381.749	474680.946	223°
AK0+438.322	2735368.379	474668.418	223°
AK0+440	2735367.139	474667.288	222°
AK0+441.396	2735366.083	474666.375	220°
AK0+444.470	2735363.686	474664.451	217°
AK0+460	2735351.327	474655.047	217°
AK0+463.662	2735348.413	474652.83	217°
AK0+468.141	2735344.828	474650.144	216°
AK0+472.620	2735341.203	474647.512	216°
AK0+480	2735335.2	474643.221	216°
AK0+481.898	2735333.656	474642.117	216°
AK0+486.236	2735330.182	474639.519	218°
AK0+490.573	2735326.826	474636.773	221°
AK0+497.348	2735321.531	474632.548	217°
AK0+500	2735319.382	474630.994	215°

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
AK0+504.123	2735315.962	474628.691	213°
AK0+515.202	2735306.646	474622.696	213°
AK0+519.024	2735303.452	474620.597	214°
AK0+520	2735302.643	474620.051	214°
AK0+522.846	2735300.299	474618.437	215°
AK0+540	2735286.239	474608.609	215°
AK0+541.057	2735285.373	474608.004	215°
AK0+543.680	2735283.233	474606.487	216°
AK0+546.304	2735281.112	474604.942	216°
AK0+555.038	2735274.088	474599.752	216°
AK0+560	2735270.049	474596.869	215°
AK0+561.666	2735268.671	474595.932	214°
AK0+568.293	2735263.092	474592.356	211°
AK0+577.173	2735255.513	474587.73	211°
AK0+580	2735252.821	474586.999	179°
AK0+580.458	2735252.364	474587.028	174°
AK0+583.742	2735249.442	474588.394	136°
AK0+600	2735237.724	474599.664	136°
AK0+600.291	2735237.514	474599.865	136°
AK0+606.325	2735233.382	474604.26	130°
AK0+612.360	2735229.712	474609.047	125°
AK0+617.262	2735227.183	474613.243	118°
AK0+620	2735226	474615.711	114°
AK0+622.163	2735225.186	474617.716	111°

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
AK0+640	2735218.925	474634.417	111°
AK0+645.767	2735216.901	474639.817	111°
AK0+650.183	2735215.381	474643.963	110°
AK0+654.600	2735213.922	474648.132	109°
AK0+660	2735212.107	474653.218	110°
AK0+660.693	2735211.865	474653.867	111°
AK0+666.786	2735209.633	474659.537	112°
AK0+680	2735204.608	474671.758	112°
AK0+685.473	2735202.526	474676.82	112°
AK0+696.232	2735197.399	474686.255	125°
AK0+700	2735195.14	474689.27	129°
AK0+706.991	2735190.376	474694.377	137°
AK0+712.275	2735186.674	474698.146	132°
AK0+717.560	2735183.317	474702.226	127°
AK0+720	2735181.852	474704.177	127°
AK0+740	2735169.838	474720.167	127°
AK0+760	2735157.824	474736.156	127°
AK0+769.861	2735151.901	474744.04	127°
AK0+777.017	2735147.05	474749.284	139°
AK0+780	2735144.73	474751.157	144°
AK0+784.173	2735141.234	474753.433	150°
AK0+799.524	2735128.528	474762.02	142°
AK0+800	2735128.156	474762.316	141°
AK0+814.876	2735117.283	474772.449	133°

产业路A逐桩坐标表

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
AK0+820	2735113.805	474776.211	133°
AK0+822.227	2735112.293	474777.846	133°
AK0+828.927	2735108.087	474783.056	125°
AK0+835.626	2735104.615	474788.779	117°
AK0+840	2735102.602	474792.662	117°
AK0+854.081	2735096.122	474805.163	117°
AK0+860	2735093.594	474810.514	113°
AK0+871.825	2735089.762	474821.689	105°
AK0+880	2735088.096	474829.689	99°
AK0+889.569	2735087.194	474839.21	92°
AK0+899.147	2735086.862	474848.782	92°
AK0+900	2735086.823	474849.634	93°
AK0+913.576	2735083.8	474862.803	113°
AK0+920	2735080.861	474868.507	122°
AK0+928.006	2735075.986	474874.84	133°
AK0+940	2735071.153	474885.577	95°
AK0+942.687	2735071.113	474888.261	87°
AK0+957.369	2735077.545	474901.008	40°
AK0+960	2735079.449	474902.822	47°
AK0+962.060	2735080.763	474904.407	53°
AK0+966.752	2735083.102	474908.462	67°
AK0+975.546	2735086.575	474916.541	67°
AK0+980	2735089.173	474920.114	41°
AK0+980.592	2735089.63	474920.49	38°

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
AK0+985.638	2735094.213	474922.471	9°
AK0+995.089	2735103.55	474923.935	9°
AK0+997.711	2735106.135	474924.375	10°
AK1+000	2735108.381	474924.815	12°
AK1+000.334	2735108.708	474924.883	12°
AK1+009.741	2735117.912	474926.826	12°
AK1+016.438	2735124.413	474928.427	16°
AK1+020	2735127.824	474929.455	18°
AK1+023.136	2735130.794	474930.461	20°
AK1+027.857	2735135.242	474932.044	20°
AK1+032.915	2735139.743	474934.321	34°
AK1+037.972	2735143.53	474937.652	49°
AK1+040	2735144.872	474939.172	49°
AK1+042.356	2735146.432	474940.939	49°
AK1+044.573	2735147.987	474942.517	42°
AK1+046.789	2735149.707	474943.912	36°
AK1+051.269	2735153.337	474946.537	36°
AK1+056.228	2735154.821	474950.942	107°
AK1+060	2735152.3	474953.559	161°
AK1+061.186	2735151.138	474953.776	178°
AK1+063.818	2735148.508	474953.871	178°
AK1+067.354	2735144.973	474953.894	181°
AK1+070.889	2735141.443	474953.71	185°
AK1+080	2735132.362	474952.966	185°

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
AK1+087.797	2735124.591	474952.33	185°
AK1+091.366	2735121.058	474952.672	164°
AK1+094.935	2735117.867	474954.228	144°
AK1+100	2735113.78	474957.221	144°
AK1+107.369	2735107.835	474961.574	144°
AK1+111.287	2735104.409	474963.452	159°
AK1+115.205	2735100.614	474964.382	174°
AK1+120	2735095.848	474964.906	174°
AK1+127.743	2735088.151	474965.753	174°
AK1+129.641	2735086.283	474966.08	166°
AK1+131.538	2735084.471	474966.639	159°
AK1+137.522	2735078.877	474968.761	159°
AK1+140	2735076.542	474969.592	162°
AK1+141.994	2735074.64	474970.19	163°
AK1+146.466	2735070.309	474971.3	168°
AK1+155.589	2735061.393	474973.233	168°
AK1+159.834	2735057.28	474974.279	164°
AK1+160	2735057.121	474974.326	164°
AK1+164.078	2735053.252	474975.613	160°
AK1+174.133	2735043.824	474979.108	160°
AK1+180	2735038.856	474982.158	137°
AK1+183.621	2735036.518	474984.912	123°
AK1+193.109	2735034.057	474993.912	87°
AK1+198.559	2735034.326	474999.355	87°

产业路A逐桩坐标表

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
AK1+200	2735034.414	475000.793	86°
AK1+201.493	2735034.542	475002.281	84°
AK1+204.428	2735034.901	475005.193	82°
AK1+208.765	2735035.537	475009.483	82°
AK1+215.818	2735036.324	475016.491	86°
AK1+220	2735036.557	475020.666	88°
AK1+222.871	2735036.616	475023.537	90°
AK1+229.227	2735036.654	475029.893	90°
AK1+231.439	2735036.545	475032.101	96°
AK1+233.652	2735036.193	475034.284	102°
AK1+240	2735034.838	475040.486	102°
AK1+250.183	2735032.664	475050.434	102°
AK1+252.230	2735032.279	475052.444	99°
AK1+254.278	2735031.996	475054.472	96°
AK1+260	2735031.352	475060.158	96°
AK1+270.574	2735030.162	475070.665	96°
AK1+275.537	2735028.158	475075.119	132°
AK1+280	2735024.423	475077.454	164°
AK1+280.500	2735023.938	475077.577	168°
AK1+286.773	2735017.812	475078.93	168°
AK1+296.566	2735008.088	475079.856	182°
AK1+300	2735004.664	475079.615	186°
AK1+306.359	2734998.429	475078.398	196°
AK1+313.078	2734991.958	475076.591	196°

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
AK1+315.951	2734989.21	475075.752	198°
AK1+318.824	2734986.505	475074.783	201°
AK1+320	2734985.402	475074.376	199°
AK1+324.481	2734981.102	475073.127	193°
AK1+330.138	2734975.518	475072.249	185°

产业路B1逐桩坐标表

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
B1B2K0+000	2735711.04	473987.385	193°
B1B2K0+020	2735691.575	473982.792	193°
B1B2K0+033.233	2735678.695	473979.753	193°
B1B2K0+038.496	2735673.705	473978.102	203°
B1B2K0+040	2735672.34	473977.472	206°
B1B2K0+043.758	2735669.08	473975.606	213°
B1B2K0+053.043	2735661.327	473970.498	213°
B1B2K0+060	2735655.27	473967.087	205°
B1B2K0+062.279	2735653.19	473966.156	203°
B1B2K0+071.515	2735644.394	473963.382	192°
B1B2K0+078.378	2735637.686	473961.931	192°
B1B2K0+080	2735636.111	473961.545	195°
B1B2K0+084.617	2735631.769	473959.989	204°
B1B2K0+090.856	2735626.38	473956.868	216°
B1B2K0+100	2735618.986	473951.488	216°
B1B2K0+104.486	2735615.359	473948.848	216°
B1B2K0+113.899	2735607.01	473944.585	198°
B1B2K0+120	2735601.058	473943.294	186°
B1B2K0+123.312	2735597.753	473943.106	180°
B1B2K0+127.431	2735593.634	473943.1	180°
B1B2K0+134.662	2735586.558	473944.383	159°
B1B2K0+140	2735581.87	473946.904	144°
B1B2K0+141.893	2735580.392	473948.085	139°
B1B2K0+150.957	2735573.588	473954.073	139°

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
B1B2K0+158.492	2735567.272	473958.129	156°
B1B2K0+160	2735565.877	473958.703	159°
B1B2K0+166.027	2735560.036	473960.128	173°
B1B2K0+173.091	2735553.022	473960.966	173°
B1B2K0+180	2735546.135	473961.488	178°
B1B2K0+180.115	2735546.02	473961.491	178°
B1B2K0+187.139	2735538.999	473961.401	183°
B1B2K0+200	2735526.158	473960.671	183°
B1B2K0+204.993	2735521.173	473960.388	183°
B1B2K0+219.603	2735507.177	473956.582	207°
B1B2K0+220	2735506.825	473956.399	208°
B1B2K0+234.213	2735495.926	473947.429	231°
B1B2K0+234.612	2735495.675	473947.119	231°
B1B2K0+238.723	2735493.561	473943.608	247°
B1B2K0+240	2735493.108	473942.415	252°
B1B2K0+242.834	2735492.475	473939.657	262°
B1B2K0+253.701	2735491.055	473928.883	262°
B1B2K0+257.284	2735490.377	473925.367	256°
B1B2K0+260	2735489.585	473922.77	250°
B1B2K0+260.866	2735489.284	473921.958	249°
B1B2K0+275.974	2735483.823	473907.871	249°
B1B2K0+280	2735482.218	473904.18	244°
B1B2K0+282.825	2735480.917	473901.673	241°
B1B2K0+289.675	2735477.193	473895.93	233°

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
B1B2K0+293.790	2735474.808	473892.577	236°
B1B2K0+297.904	2735472.6	473889.106	239°
B1B2K0+300	2735471.52	473887.31	239°
B1B2K0+314.260	2735464.176	473875.086	239°
B1B2K0+320	2735460.769	473870.478	228°
B1B2K0+321.396	2735459.812	473869.462	225°
B1B2K0+328.531	2735454.246	473865.025	212°
B1B2K0+336.066	2735447.839	473861.06	212°
B1B2K0+340	2735444.638	473858.777	219°
B1B2K0+343.932	2735441.765	473856.097	227°
B1B2K0+351.015	2735436.914	473850.936	227°
B1B2K0+356.384	2735432.759	473847.562	211°
B1B2K0+360	2735429.519	473845.967	201°
B1B2K0+361.754	2735427.856	473845.41	196°
B1B2K0+366.169	2735423.717	473843.885	204°
B1B2K0+370.584	2735419.846	473841.77	213°
B1B2K0+375.803	2735415.2	473839.415	201°
B1B2K0+380	2735411.172	473838.252	191°
B1B2K0+381.022	2735410.166	473838.073	189°
B1B2K0+392.300	2735399.025	473836.319	189°
B1B2K0+397.670	2735393.674	473835.962	179°
B1B2K0+400	2735391.349	473836.106	174°
B1B2K0+403.040	2735388.345	473836.563	168°
B1B2K0+407.266	2735384.159	473837.117	177°

产业路B1逐桩坐标表

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
B1B2K0+411.492	2735379.937	473837.077	185°
B1B2K0+420	2735371.456	473836.398	185°
B1B2K0+430.841	2735360.649	473835.533	185°
B1B2K0+435.956	2735355.54	473835.561	175°
B1B2K0+440	2735351.55	473836.197	167°
B1B2K0+441.071	2735350.511	473836.455	165°
B1B2K0+447.404	2735344.251	473837.301	180°
B1B2K0+453.738	2735337.979	473836.552	194°
B1B2K0+460	2735331.905	473835.03	194°
B1B2K0+462.607	2735329.376	473834.396	194°
B1B2K0+467.096	2735324.956	473833.634	185°
B1B2K0+471.585	2735320.473	473833.539	177°
B1B2K0+475.918	2735316.146	473833.771	177°
B1B2K0+480	2735312.088	473834.198	171°
B1B2K0+480.285	2735311.807	473834.243	171°
B1B2K0+484.652	2735307.545	473835.185	164°
B1B2K0+490.006	2735302.387	473836.623	164°
B1B2K0+499.152	2735293.425	473838.401	173°
B1B2K0+500	2735292.582	473838.496	174°
B1B2K0+508.298	2735284.296	473838.797	182°
B1B2K0+512.435	2735280.162	473838.661	182°
B1B2K0+517.514	2735275.21	473837.646	201°
B1B2K0+520	2735272.978	473836.557	211°
B1B2K0+522.594	2735270.875	473835.044	221°

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
B1B2K0+528.594	2735266.326	473831.132	221°
B1B2K0+531.024	2735264.508	473829.52	222°
B1B2K0+533.455	2735262.739	473827.853	224°
B1B2K0+535.217	2735261.475	473826.625	224°
B1B2K0+540	2735257.853	473823.505	217°
B1B2K0+541.182	2735256.902	473822.803	216°
B1B2K0+547.148	2735251.812	473819.702	207°
B1B2K0+551.150	2735248.249	473817.88	207°
B1B2K0+556.905	2735242.954	473815.637	199°
B1B2K0+560	2735239.989	473814.752	194°
B1B2K0+562.661	2735237.392	473814.176	191°
B1B2K0+573.584	2735227.252	473810.279	211°
B1B2K0+580	2735222.177	473806.374	224°
B1B2K0+584.508	2735219.164	473803.026	232°
B1B2K0+594.765	2735212.894	473794.908	232°
B1B2K0+598.172	2735210.086	473793.098	193°
B1B2K0+600	2735208.27	473793.009	172°
B1B2K0+601.579	2735206.765	473793.462	154°
B1B2K0+605.266	2735203.444	473795.064	154°
B1B2K0+612.256	2735197.339	473798.461	148°
B1B2K0+619.247	2735191.67	473802.545	141°
B1B2K0+620	2735191.086	473803.02	141°
B1B2K0+627.482	2735185.28	473807.74	141°
B1B2K0+637.217	2735177.262	473813.242	150°

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
B1B2K0+640	2735174.816	473814.569	153°
B1B2K0+646.952	2735168.46	473817.377	159°
B1B2K0+660	2735156.24	473821.95	159°
B1B2K0+665.901	2735150.714	473824.018	159°
B1B2K0+678.654	2735138.678	473828.232	162°
B1B2K0+680	2735137.397	473828.647	162°
B1B2K0+691.408	2735126.473	473831.931	164°
B1B2K0+700	2735118.199	473834.248	164°
B1B2K0+718.625	2735100.264	473839.27	164°
B1B2K0+720	2735098.943	473839.652	163°
B1B2K0+721.892	2735097.137	473840.215	162°
B1B2K0+725.159	2735094.051	473841.287	160°
B1B2K0+733.358	2735086.363	473844.135	160°
B1B2K0+740	2735080.062	473846.233	163°
B1B2K0+740.337	2735079.739	473846.328	164°
B1B2K0+747.315	2735072.979	473848.055	168°
B1B2K0+760	2735060.587	473850.762	168°
B1B2K0+761.957	2735058.675	473851.18	168°
B1B2K0+769.430	2735053.083	473855.723	114°
B1B2K0+776.903	2735053.411	473862.92	61°
B1B2K0+780	2735054.93	473865.618	61°
B1B2K0+790.418	2735060.04	473874.697	61°
B1B2K0+799.990	2735064.052	473883.377	70°
B1B2K0+800	2735064.055	473883.386	70°

产业路B1逐桩坐标表

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
B1B2K0+809.562	2735066.633	473892.583	79°
B1B2K0+820	2735068.642	473902.826	79°
B1B2K0+830.648	2735070.69	473913.275	79°
B1B2K0+840	2735071.406	473922.579	92°
B1B2K0+846.750	2735070.568	473929.268	102°
B1B2K0+860	2735065.742	473941.543	121°
B1B2K0+862.852	2735064.189	473943.935	125°
B1B2K0+867.632	2735061.445	473947.849	125°
B1B2K0+873.332	2735058.01	473952.395	129°
B1B2K0+879.032	2735054.259	473956.686	133°
B1B2K0+880	2735053.6	473957.396	133°
B1B2K0+884.039	2735050.948	473960.441	130°
B1B2K0+889.045	2735047.878	473964.394	126°
B1B2K0+900	2735041.435	473973.254	126°
B1B2K0+919.924	2735029.715	473989.366	126°
B1B2K0+920	2735029.671	473989.428	126°
B1B2K0+933.635	2735023.689	474001.608	106°
B1B2K0+940	2735022.385	474007.831	97°
B1B2K0+947.347	2735022.128	474015.163	87°
B1B2K0+960	2735022.845	474027.796	87°
B1B2K0+964.666	2735023.11	474032.454	87°
B1B2K0+973.721	2735022.941	474041.499	95°
B1B2K0+980	2735022.024	474047.708	101°
B1B2K0+982.775	2735021.414	474050.415	104°

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
B1B2K0+999.860	2735017.268	474066.989	104°
B1B2K1+000	2735017.234	474067.125	104°
B1B2K1+012.029	2735012.343	474078.05	124°
B1B2K1+020	2735007.179	474084.099	137°
B1B2K1+024.198	2735003.944	474086.771	144°
B1B2K1+040	2734992.85	474097.931	126°
B1B2K1+043.303	2734991.009	474100.673	122°
B1B2K1+060	2734984.669	474116.036	103°
B1B2K1+062.408	2734984.19	474118.395	100°
B1B2K1+074.092	2734981.038	474129.627	111°
B1B2K1+080	2734978.629	474135.019	117°
B1B2K1+085.776	2734975.773	474140.036	122°
B1B2K1+088.321	2734974.408	474142.185	122°
B1B2K1+097.698	2734968.672	474149.585	133°
B1B2K1+100	2734967.059	474151.227	136°
B1B2K1+107.075	2734961.656	474155.785	144°
B1B2K1+120	2734951.213	474163.401	144°
B1B2K1+129.865	2734943.242	474169.213	144°
B1B2K1+134.735	2734939.173	474171.886	149°
B1B2K1+139.606	2734934.863	474174.152	155°
B1B2K1+140	2734934.506	474174.318	155°
B1B2K1+154.251	2734921.583	474180.326	155°
B1B2K1+160	2734916.521	474183.044	148°
B1B2K1+160.260	2734916.3	474183.18	148°

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
B1B2K1+166.269	2734911.396	474186.648	141°

产业路B2逐桩坐标表

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
B2C1K0+000	2735413.584	473664.34	142°
B2C1K0+020	2735397.89	473676.737	142°
B2C1K0+021.439	2735396.761	473677.629	142°
B2C1K0+024.714	2735394.368	473679.86	132°
B2C1K0+027.990	2735392.37	473682.452	123°
B2C1K0+031.741	2735390.331	473685.6	123°
B2C1K0+039.047	2735385.34	473690.88	144°
B2C1K0+040	2735384.558	473691.423	147°
B2C1K0+046.353	2735378.793	473694.028	165°
B2C1K0+046.735	2735378.424	473694.128	165°
B2C1K0+050.878	2735374.364	473694.936	173°
B2C1K0+055.021	2735370.231	473695.178	181°
B2C1K0+058.462	2735366.851	473695.728	161°
B2C1K0+060	2735365.442	473696.341	152°
B2C1K0+061.902	2735363.856	473697.386	141°
B2C1K0+068.905	2735358.4	473701.774	141°
B2C1K0+072.176	2735355.938	473703.927	137°
B2C1K0+075.447	2735353.659	473706.273	132°
B2C1K0+080	2735350.624	473709.666	132°
B2C1K0+081.972	2735349.309	473711.136	132°
B2C1K0+084.944	2735347.247	473713.275	136°
B2C1K0+087.916	2735345.032	473715.256	140°
B2C1K0+097.934	2735337.321	473721.651	140°
B2C1K0+100	2735335.778	473723.024	136°

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
B2C1K0+102.417	2735334.097	473724.76	132°
B2C1K0+106.900	2735331.371	473728.314	123°
B2C1K0+113.487	2735327.19	473733.387	136°
B2C1K0+120	2735322.068	473737.388	148°
B2C1K0+120.074	2735322.005	473737.427	148°
B2C1K0+140	2735305.04	473747.879	148°
B2C1K0+140.141	2735304.92	473747.953	148°
B2C1K0+142.959	2735302.487	473749.374	151°
B2C1K0+145.777	2735299.989	473750.679	154°
B2C1K0+160	2735287.234	473756.971	154°
B2C1K0+164.911	2735282.829	473759.143	154°
B2C1K0+170.069	2735278.307	473761.62	149°
B2C1K0+175.226	2735274.015	473764.476	144°
B2C1K0+180	2735270.158	473767.289	144°
B2C1K0+185.185	2735265.969	473770.344	144°
B2C1K0+189.274	2735262.933	473773.074	132°
B2C1K0+193.363	2735260.515	473776.362	120°
B2C1K0+199.673	2735256.518	473781.211	139°
B2C1K0+200	2735256.271	473781.425	139°
B2C1K0+205.983	2735251.213	473784.58	157°
B2C1K0+208.168	2735249.084	473784.988	182°
B2C1K0+210.353	2735246.983	473784.457	207°
B2C1K0+213.784	2735243.917	473782.916	207°
B2C1K0+216.286	2735241.499	473782.386	178°

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
B2C1K0+218.789	2735239.122	473783.082	149°
B2C1K0+220	2735238.08	473783.699	149°
B2C1K0+240	2735220.875	473793.898	149°
B2C1K0+245.929	2735215.776	473796.921	149°

产业路C1逐桩坐标表

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
C1C2K0+000	2739324.434	474170.574	103°
C1C2K0+020	2739319.811	474190.032	103°
C1C2K0+040	2739315.187	474209.49	103°
C1C2K0+060	2739311.945	474229.173	91°
C1C2K0+080	2739312.528	474249.163	88°
C1C2K0+100	2739313.203	474269.152	88°
C1C2K0+120	2739314.62	474289.1	85°
C1C2K0+140	2739315.847	474309.052	91°
C1C2K0+160	2739313.868	474328.945	97°
C1C2K0+180	2739315.934	474348.453	70°
C1C2K0+200	2739319.71	474367.845	96°
C1C2K0+220	2739313.428	474386.692	98°
C1C2K0+240	2739317.546	474406.064	69°
C1C2K0+260	2739324.22	474424.691	90°
C1C2K0+280	2739324.226	474444.691	90°
C1C2K0+300	2739327.038	474464.428	77°
C1C2K0+320	2739331.606	474483.899	77°
C1C2K0+340	2739332.675	474503.552	100°
C1C2K0+360	2739329.218	474523.251	100°
C1C2K0+380	2739329.786	474542.984	79°
C1C2K0+400	2739333.472	474562.641	79°
C1C2K0+420	2739337.873	474582.14	74°
C1C2K0+440	2739344.742	474600.908	66°
C1C2K0+460	2739350.184	474620.076	78°

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
C1C2K0+480	2739352.491	474639.823	98°
C1C2K0+500	2739348.234	474659.362	103°
C1C2K0+520	2739343.872	474678.881	103°
C1C2K0+540	2739339.631	474698.423	99°
C1C2K0+560	2739337.19	474718.208	111°
C1C2K0+574.641	2739331.289	474731.606	114°

产业路C2逐桩坐标表

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
C2C3K0+000	2739239.544	474959.241	72°
C2C3K0+020	2739245.809	474978.235	72°
C2C3K0+034.991	2739250.505	474992.471	72°
C2C3K0+037.518	2739250.67	474994.966	101°
C2C3K0+040	2739249.634	474997.194	129°
C2C3K0+040.045	2739249.606	474997.229	130°
C2C3K0+042.683	2739247.922	474999.259	130°
C2C3K0+044.664	2739246.989	475000.992	107°
C2C3K0+046.646	2739246.797	475002.951	84°
C2C3K0+049.472	2739247.08	475005.764	84°
C2C3K0+054.191	2739246.812	475010.455	102°
C2C3K0+058.909	2739245.106	475014.834	120°
C2C3K0+060	2739244.621	475015.81	112°
C2C3K0+065.171	2739244.269	475020.879	75°
C2C3K0+071.433	2739247.94	475025.755	31°
C2C3K0+072.649	2739248.901	475026.495	45°
C2C3K0+073.866	2739249.657	475027.446	58°
C2C3K0+078.336	2739251.992	475031.257	58°
C2C3K0+080	2739252.434	475032.839	90°
C2C3K0+080.640	2739252.363	475033.474	103°
C2C3K0+082.943	2739251.09	475035.326	146°
C2C3K0+091.543	2739243.919	475040.072	146°
C2C3K0+094.206	2739241.607	475041.39	154°
C2C3K0+096.869	2739239.141	475042.39	162°

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
C2C3K0+098.548	2739237.547	475042.915	162°
C2C3K0+100	2739236.205	475043.468	153°
C2C3K0+102.018	2739234.503	475044.546	142°
C2C3K0+105.488	2739232.196	475047.115	122°
C2C3K0+106.814	2739231.494	475048.239	122°
C2C3K0+109.817	2739229.254	475050.172	156°
C2C3K0+112.821	2739226.313	475050.501	191°
C2C3K0+116.136	2739223.058	475049.878	191°
C2C3K0+120	2739219.216	475049.522	180°
C2C3K0+120.619	2739218.597	475049.534	178°
C2C3K0+125.102	2739214.173	475050.19	165°
C2C3K0+127.597	2739211.76	475050.83	165°
C2C3K0+131.449	2739208.09	475051.995	160°
C2C3K0+135.302	2739204.549	475053.507	154°
C2C3K0+140	2739200.322	475055.559	154°
C2C3K0+144.251	2739196.498	475057.415	154°
C2C3K0+150.824	2739190.553	475060.22	155°
C2C3K0+157.397	2739184.549	475062.894	157°
C2C3K0+160	2739182.16	475063.927	157°
C2C3K0+180	2739163.801	475071.863	157°
C2C3K0+200	2739145.443	475079.798	157°
C2C3K0+220	2739127.085	475087.734	157°
C2C3K0+240	2739108.26	475094.477	161°
C2C3K0+260	2739089.393	475101.113	161°

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
C2C3K0+261.117	2739088.339	475101.484	161°
C2C3K0+277.476	2739073.419	475108.147	151°
C2C3K0+280	2739071.222	475109.389	150°
C2C3K0+293.835	2739059.783	475117.152	142°
C2C3K0+300	2739054.933	475120.958	142°
C2C3K0+306.847	2739049.546	475125.185	142°
C2C3K0+317.523	2739041.032	475131.625	144°
C2C3K0+320	2739039.025	475133.076	144°
C2C3K0+328.199	2739032.295	475137.758	146°
C2C3K0+340	2739022.517	475144.365	146°
C2C3K0+360	2739005.945	475155.562	146°
C2C3K0+380	2738989.373	475166.76	146°
C2C3K0+381.119	2738988.446	475167.387	146°
C2C3K0+400	2738973.323	475178.679	141°
C2C3K0+402.273	2738971.577	475180.134	140°
C2C3K0+420	2738958.542	475192.139	135°
C2C3K0+423.426	2738956.148	475194.59	134°
C2C3K0+440	2738944.669	475206.546	134°
C2C3K0+460	2738930.818	475220.973	134°
C2C3K0+466.672	2738926.197	475225.786	134°
C2C3K0+480	2738916.756	475235.192	136°
C2C3K0+481.342	2738915.782	475236.115	137°
C2C3K0+496.013	2738904.875	475245.924	139°
C2C3K0+500	2738901.846	475248.517	139°

产业路C2逐桩坐标表

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
C2C3K0+520	2738886.652	475261.522	139°
C2C3K0+540	2738871.458	475274.528	139°
C2C3K0+558.325	2738857.536	475286.445	139°
C2C3K0+560	2738856.267	475287.537	139°
C2C3K0+566.330	2738851.525	475291.73	138°
C2C3K0+574.335	2738845.657	475297.175	136°
C2C3K0+580	2738841.556	475301.083	136°
C2C3K0+600	2738827.078	475314.88	136°
C2C3K0+620	2738812.599	475328.678	136°
C2C3K0+640	2738798.12	475342.475	136°
C2C3K0+643.795	2738795.373	475345.094	136°
C2C3K0+660	2738784.85	475357.381	125°
C2C3K0+665.003	2738782.127	475361.577	121°
C2C3K0+680	2738775.605	475375.057	110°
C2C3K0+686.212	2738773.662	475380.955	106°
C2C3K0+700	2738769.862	475394.209	106°
C2C3K0+720	2738764.349	475413.435	106°
C2C3K0+722.990	2738763.524	475416.308	106°
C2C3K0+737.723	2738759.812	475430.565	103°
C2C3K0+740	2738759.301	475432.784	103°
C2C3K0+752.457	2738756.805	475444.987	100°
C2C3K0+760	2738755.446	475452.407	100°
C2C3K0+780	2738751.845	475472.08	100°
C2C3K0+799.150	2738748.397	475490.917	100°

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
C2C3K0+800	2738748.247	475491.754	100°
C2C3K0+809.484	2738747.064	475501.16	94°
C2C3K0+819.817	2738746.795	475511.485	89°
C2C3K0+820	2738746.8	475511.668	89°
C2C3K0+840	2738747.312	475531.661	89°
C2C3K0+860	2738747.825	475551.655	89°
C2C3K0+880	2738748.337	475571.648	89°
C2C3K0+891.300	2738748.626	475582.944	89°
C2C3K0+897.574	2738746.435	475588.653	133°
C2C3K0+900	2738744.527	475590.135	151°
C2C3K0+903.848	2738740.852	475591.146	178°
C2C3K0+920	2738724.706	475591.596	178°
C2C3K0+931.327	2738713.384	475591.912	178°
C2C3K0+940	2738704.713	475591.84	183°
C2C3K0+958.553	2738686.315	475589.59	191°
C2C3K0+960	2738684.899	475589.295	192°
C2C3K0+980	2738665.781	475583.498	202°
C2C3K0+985.780	2738660.462	475581.238	204°
C2C3K1+000	2738647.513	475575.363	204°
C2C3K1+020	2738629.299	475567.1	204°
C2C3K1+040	2738611.086	475558.837	204°
C2C3K1+060	2738592.873	475550.574	204°
C2C3K1+080	2738574.659	475542.311	204°
C2C3K1+100	2738556.446	475534.048	204°

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
C2C3K1+120	2738538.233	475525.785	204°
C2C3K1+140	2738520.02	475517.522	204°
C2C3K1+142.947	2738517.336	475516.305	204°
C2C3K1+151.485	2738509.638	475512.612	207°
C2C3K1+160	2738502.125	475508.606	209°
C2C3K1+160.023	2738502.105	475508.595	209°
C2C3K1+180	2738484.683	475498.82	209°
C2C3K1+200	2738467.241	475489.034	209°
C2C3K1+209.993	2738458.526	475484.145	209°
C2C3K1+220	2738449.882	475479.103	211°
C2C3K1+236.388	2738436.104	475470.234	214°
C2C3K1+240	2738433.133	475468.179	215°
C2C3K1+260	2738417.15	475456.163	219°
C2C3K1+262.783	2738414.991	475454.407	219°
C2C3K1+280	2738401.682	475443.484	219°
C2C3K1+300	2738386.222	475430.796	219°
C2C3K1+320	2738370.763	475418.108	219°
C2C3K1+340	2738355.303	475405.419	219°
C2C3K1+360	2738339.843	475392.731	219°
C2C3K1+380	2738324.383	475380.043	219°
C2C3K1+400	2738308.923	475367.354	219°
C2C3K1+405.706	2738304.513	475363.734	219°
C2C3K1+413.724	2738298.118	475358.901	215°
C2C3K1+420	2738292.854	475355.485	211°

产业路C2逐桩坐标表

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
C2C3K1+421.743	2738291.356	475354.596	210°
C2C3K1+440	2738275.574	475345.415	210°
C2C3K1+451.837	2738265.342	475339.463	210°
C2C3K1+458.537	2738259.443	475336.29	206°
C2C3K1+460	2738258.127	475335.651	206°
C2C3K1+465.237	2738253.344	475333.52	203°
C2C3K1+480	2738239.706	475327.868	203°
C2C3K1+500	2738221.23	475320.21	203°
C2C3K1+520	2738202.754	475312.553	203°
C2C3K1+530.426	2738193.122	475308.562	203°
C2C3K1+540	2738184.141	475305.253	198°
C2C3K1+560	2738164.689	475300.703	188°
C2C3K1+568.198	2738156.544	475299.784	184°
C2C3K1+580	2738144.752	475299.443	179°
C2C3K1+600	2738124.882	475301.508	169°
C2C3K1+605.970	2738119.046	475302.763	166°
C2C3K1+620	2738105.407	475306.052	166°
C2C3K1+640	2738085.964	475310.741	166°
C2C3K1+660	2738066.522	475315.43	166°
C2C3K1+664.764	2738061.891	475316.546	166°
C2C3K1+677.469	2738049.48	475319.263	169°
C2C3K1+680	2738046.995	475319.741	169°
C2C3K1+690.175	2738036.965	475321.451	171°
C2C3K1+700	2738027.253	475322.938	171°

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
C2C3K1+720	2738007.484	475325.965	171°
C2C3K1+740	2737987.714	475328.993	171°
C2C3K1+746.679	2737981.112	475330.003	171°
C2C3K1+751.571	2737976.678	475328.448	227°
C2C3K1+756.463	2737975.492	475323.901	283°
C2C3K1+760	2737976.312	475320.461	283°
C2C3K1+760.897	2737976.52	475319.588	283°
C2C3K1+771.710	2737977.1	475308.849	263°
C2C3K1+780	2737974.94	475300.873	247°
C2C3K1+782.524	2737973.854	475298.595	242°
C2C3K1+785.240	2737972.923	475296.052	258°
C2C3K1+787.957	2737972.709	475293.353	273°
C2C3K1+798.287	2737973.292	475283.039	273°
C2C3K1+800	2737973.486	475281.338	280°
C2C3K1+800.765	2737973.635	475280.587	283°
C2C3K1+803.243	2737974.377	475278.226	292°
C2C3K1+805.524	2737975.074	475276.056	283°
C2C3K1+807.805	2737975.435	475273.806	275°
C2C3K1+818.766	2737976.341	475262.883	275°
C2C3K1+820	2737976.519	475261.663	282°
C2C3K1+821.812	2737977.048	475259.932	292°
C2C3K1+824.858	2737978.608	475257.329	310°
C2C3K1+833.262	2737982.474	475249.937	286°
C2C3K1+840	2737983.166	475243.267	266°

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
C2C3K1+841.666	2737982.989	475241.611	261°
C2C3K1+860	2737980.278	475223.478	261°
C2C3K1+880	2737977.322	475203.698	261°
C2C3K1+894.278	2737975.211	475189.577	261°
C2C3K1+900	2737974.204	475183.945	258°
C2C3K1+909.321	2737971.879	475174.922	253°
C2C3K1+920	2737968.196	475164.903	247°
C2C3K1+924.364	2737966.387	475160.932	244°
C2C3K1+934.466	2737962	475151.832	244°
C2C3K1+938.376	2737960.133	475148.399	239°
C2C3K1+940	2737959.261	475147.03	236°
C2C3K1+942.286	2737957.94	475145.164	233°
C2C3K1+944.669	2737956.747	475143.108	247°
C2C3K1+947.052	2737956.073	475140.828	260°
C2C3K1+960	2737953.906	475128.062	260°
C2C3K1+964.634	2737953.13	475123.494	260°
C2C3K1+972.481	2737950.826	475116.016	245°
C2C3K1+980	2737946.873	475109.643	231°
C2C3K1+980.329	2737946.665	475109.388	230°
C2C3K1+995.268	2737937.14	475097.879	230°

产业路C3逐桩坐标表

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
C3C4K0+000	2737903.456	475090.002	162°
C3C4K0+018.171	2737886.194	475095.675	162°
C3C4K0+020	2737884.479	475096.309	158°
C3C4K0+023.690	2737881.183	475097.961	149°
C3C4K0+029.209	2737876.794	475101.288	137°
C3C4K0+036.661	2737871.388	475106.417	137°
C3C4K0+040	2737868.819	475108.547	144°
C3C4K0+041.781	2737867.339	475109.538	148°
C3C4K0+046.900	2737862.742	475111.769	160°
C3C4K0+049.952	2737859.946	475112.986	153°
C3C4K0+053.003	2737857.319	475114.535	146°
C3C4K0+060	2737851.519	475118.448	146°
C3C4K0+072.767	2737840.936	475125.59	146°
C3C4K0+076.540	2737837.877	475127.797	142°
C3C4K0+080	2737835.198	475129.987	139°
C3C4K0+080.313	2737834.962	475130.193	139°
C3C4K0+100	2737820.154	475143.165	139°
C3C4K0+101.514	2737819.015	475144.162	139°
C3C4K0+104.127	2737816.943	475145.751	146°
C3C4K0+106.740	2737814.681	475147.056	154°
C3C4K0+110.344	2737811.802	475149.192	133°
C3C4K0+113.948	2737809.862	475152.206	112°
C3C4K0+118.853	2737807.805	475156.657	117°
C3C4K0+120	2737807.273	475157.673	118°

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
C3C4K0+123.758	2737805.392	475160.926	122°
C3C4K0+140	2737796.829	475174.727	122°
C3C4K0+152.628	2737790.17	475185.457	122°
C3C4K0+158.195	2737786.619	475189.721	138°
C3C4K0+160	2737785.229	475190.872	143°
C3C4K0+163.762	2737782.032	475192.844	154°
C3C4K0+169.078	2737777.266	475195.199	154°
C3C4K0+173.674	2737773.748	475198.093	127°
C3C4K0+178.270	2737771.879	475202.248	101°
C3C4K0+180	2737771.548	475203.946	101°
C3C4K0+200	2737767.716	475223.575	101°
C3C4K0+218.520	2737764.171	475241.753	101°

产业路C4逐桩坐标表

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
C4D1K0+000	2737718.319	475249.302	351°
C4D1K0+007.478	2737725.552	475247.447	340°
C4D1K0+014.956	2737732.314	475244.281	330°
C4D1K0+017.056	2737734.125	475243.217	330°
C4D1K0+018.931	2737735.77	475242.318	333°
C4D1K0+020	2737736.732	475241.852	335°
C4D1K0+020.805	2737737.467	475241.524	337°
C4D1K0+023.695	2737740.121	475240.382	337°
C4D1K0+027.870	2737744.135	475239.283	353°
C4D1K0+032.046	2737748.298	475239.329	9°
C4D1K0+040	2737756.162	475240.521	9°
C4D1K0+047.056	2737763.138	475241.578	9°
C4D1K0+055.304	2737771.022	475243.912	24°
C4D1K0+060	2737775.131	475246.176	33°
C4D1K0+063.552	2737777.976	475248.299	40°
C4D1K0+080	2737790.554	475258.898	40°
C4D1K0+082.059	2737792.128	475260.225	40°
C4D1K0+083.978	2737793.468	475261.594	51°
C4D1K0+085.897	2737794.522	475263.194	62°
C4D1K0+097.780	2737800.081	475273.696	62°
C4D1K0+100	2737801.065	475275.686	65°
C4D1K0+100.929	2737801.444	475276.535	67°
C4D1K0+104.078	2737802.578	475279.471	71°
C4D1K0+107.490	2737803.682	475282.7	71°

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
C4D1K0+109.372	2737804.206	475284.507	77°
C4D1K0+111.254	2737804.558	475286.355	82°
C4D1K0+115.876	2737805.897	475290.759	64°
C4D1K0+120	2737808.173	475294.183	49°
C4D1K0+120.497	2737808.509	475294.55	47°
C4D1K0+140	2737821.907	475308.722	47°
C4D1K0+144.647	2737825.099	475312.099	47°
C4D1K0+154.713	2737830.67	475320.426	66°
C4D1K0+160	2737832.399	475325.415	76°
C4D1K0+164.779	2737833.187	475330.123	85°
C4D1K0+173.686	2737833.955	475338.997	85°
C4D1K0+177.679	2737834.692	475342.915	74°
C4D1K0+180	2737835.475	475345.099	67°
C4D1K0+181.673	2737836.193	475346.609	62°
C4D1K0+184.433	2737837.481	475349.051	62°
C4D1K0+187.929	2737837.946	475352.444	102°
C4D1K0+191.424	2737836.118	475355.34	142°
C4D1K0+194.080	2737834.017	475356.964	142°
C4D1K0+199.014	2737829.994	475359.818	147°
C4D1K0+200	2737829.162	475360.349	148°
C4D1K0+203.948	2737825.75	475362.333	152°
C4D1K0+220	2737811.615	475369.94	152°
C4D1K0+225.395	2737806.864	475372.496	152°
C4D1K0+230.349	2737802.41	475374.661	156°

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
C4D1K0+235.303	2737797.792	475376.452	161°
C4D1K0+240	2737793.346	475377.967	161°
C4D1K0+247.202	2737786.53	475380.291	161°
C4D1K0+249.673	2737784.168	475381.016	165°
C4D1K0+252.144	2737781.765	475381.594	168°
C4D1K0+260	2737774.074	475383.193	168°
C4D1K0+260.219	2737773.86	475383.238	168°
C4D1K0+263.693	2737770.537	475384.236	158°
C4D1K0+267.167	2737767.436	475385.794	148°
C4D1K0+274.630	2737761.084	475389.71	148°
C4D1K0+277.190	2737759.099	475391.316	134°
C4D1K0+279.751	2737757.586	475393.373	119°
C4D1K0+280	2737757.464	475393.591	119°
C4D1K0+283.465	2737755.588	475396.502	126°
C4D1K0+287.180	2737753.219	475399.36	133°
C4D1K0+293.612	2737748.816	475404.049	133°
C4D1K0+296.541	2737746.616	475405.975	144°
C4D1K0+299.470	2737744.084	475407.438	156°
C4D1K0+300	2737743.601	475407.658	156°
C4D1K0+303.477	2737740.435	475409.095	156°
C4D1K0+306.091	2737738.161	475410.377	146°
C4D1K0+308.704	2737736.145	475412.034	136°
C4D1K0+313.985	2737732.371	475415.728	136°
C4D1K0+320	2737727.61	475419.381	149°

产业路C4逐桩坐标表

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
C4D1K0+323.546	2737724.441	475420.964	158°
C4D1K0+333.106	2737715.13	475422.862	179°
C4D1K0+340	2737708.237	475422.93	179°
C4D1K0+354.364	2737694.266	475426.225	166°
C4D1K0+359.007	2737689.995	475427.997	149°
C4D1K0+360	2737689.165	475428.542	145°
C4D1K0+363.650	2737686.466	475430.985	131°
C4D1K0+369.482	2737682.65	475435.396	131°
C4D1K0+373.726	2737679.762	475438.504	135°
C4D1K0+377.969	2737676.661	475441.4	139°
C4D1K0+380	2737675.129	475442.733	139°
C4D1K0+392.675	2737665.567	475451.052	139°
C4D1K0+395.251	2737663.679	475452.805	135°
C4D1K0+397.828	2737661.908	475454.675	132°
C4D1K0+400	2737660.466	475456.3	132°
C4D1K0+409.982	2737653.839	475463.765	132°
C4D1K0+413.168	2737651.922	475466.306	122°
C4D1K0+416.353	2737650.433	475469.117	113°
C4D1K0+420	2737648.416	475472.131	134°
C4D1K0+420.470	2737648.08	475472.46	137°
C4D1K0+424.588	2737644.586	475474.583	161°
C4D1K0+431.328	2737638.45	475477.353	151°
C4D1K0+438.068	2737632.866	475481.113	141°
C4D1K0+440	2737631.36	475482.324	141°

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
C4D1K0+448.387	2737624.822	475487.577	141°
C4D1K0+451.035	2737622.731	475489.201	143°
C4D1K0+453.683	2737620.587	475490.755	145°
C4D1K0+460	2737615.412	475494.377	145°
C4D1K0+480	2737599.027	475505.846	145°
C4D1K0+481.088	2737598.136	475506.47	145°
C4D1K0+486.997	2737593.135	475509.615	151°
C4D1K0+492.907	2737587.85	475512.253	156°
C4D1K0+500	2737581.355	475515.104	156°
C4D1K0+502.392	2737579.165	475516.066	156°
C4D1K0+507.101	2737574.932	475518.126	152°
C4D1K0+511.809	2737570.874	475520.512	147°
C4D1K0+520	2737563.981	475524.936	147°
C4D1K0+525.974	2737558.954	475528.163	147°
C4D1K0+535.321	2737550.572	475532.251	161°
C4D1K0+540	2737546.075	475533.537	167°
C4D1K0+544.668	2737541.471	475534.288	174°
C4D1K0+555.700	2737530.497	475535.426	174°
C4D1K0+558.030	2737528.174	475535.598	177°
C4D1K0+560	2737526.205	475535.639	180°
C4D1K0+560.360	2737525.845	475535.636	181°
C4D1K0+566.809	2737519.397	475535.551	181°
C4D1K0+572.444	2737513.847	475534.689	197°
C4D1K0+578.079	2737508.755	475532.318	213°

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
C4D1K0+580	2737507.145	475531.271	213°
C4D1K0+581.266	2737506.084	475530.581	213°
C4D1K0+585.119	2737502.997	475528.278	220°
C4D1K0+588.971	2737500.232	475525.601	228°
C4D1K0+595.253	2737495.554	475521.425	216°
C4D1K0+600	2737491.499	475518.966	207°
C4D1K0+601.535	2737490.111	475518.312	204°
C4D1K0+607.078	2737485.038	475516.079	204°
C4D1K0+613.745	2737478.689	475514.09	191°
C4D1K0+620	2737472.469	475513.54	179°
C4D1K0+620.412	2737472.057	475513.549	178°
C4D1K0+640	2737453.111	475509.41	206°
C4D1K0+642.263	2737451.113	475508.349	210°
C4D1K0+660	2737438.101	475496.509	235°
C4D1K0+664.115	2737435.918	475493.024	241°
C4D1K0+676.844	2737429.727	475481.902	241°
C4D1K0+680	2737428.049	475479.23	235°
C4D1K0+681.170	2737427.357	475478.286	233°
C4D1K0+685.496	2737424.493	475475.049	224°
C4D1K0+700	2737414.125	475464.907	224°
C4D1K0+700.733	2737413.601	475464.394	224°
C4D1K0+714.324	2737402.473	475456.707	205°
C4D1K0+720	2737397.172	475454.69	197°
C4D1K0+727.916	2737389.417	475453.168	185°

产业路C4逐桩坐标表

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
C4D1K0+740	2737377.387	475452.024	185°
C4D1K0+743.250	2737374.152	475451.716	185°
C4D1K0+746.399	2737371.032	475451.295	190°
C4D1K0+749.548	2737367.955	475450.629	194°
C4D1K0+755.066	2737362.612	475449.252	194°
C4D1K0+759.892	2737358.211	475447.323	213°
C4D1K0+760	2737358.12	475447.264	213°
C4D1K0+764.718	2737354.646	475444.101	231°
C4D1K0+773.900	2737347.49	475438.476	205°
C4D1K0+780	2737341.658	475436.772	188°
C4D1K0+783.083	2737338.583	475436.604	179°
C4D1K0+786.983	2737334.683	475436.692	179°
C4D1K0+789.082	2737332.585	475436.666	183°
C4D1K0+791.180	2737330.494	475436.493	187°
C4D1K0+795.662	2737326.021	475436.302	178°
C4D1K0+800	2737321.71	475436.753	170°
C4D1K0+800.144	2737321.569	475436.779	170°
C4D1K0+806.781	2737315.04	475437.976	170°

产业路D1逐桩坐标表

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
D1D2K0+000	2737302.358	474057.735	92°
D1D2K0+020	2737301.737	474077.725	92°
D1D2K0+030.052	2737301.425	474087.772	92°
D1D2K0+040	2737300.5	474097.671	99°
D1D2K0+040.890	2737300.357	474098.549	100°
D1D2K0+051.728	2737297.843	474109.084	107°
D1D2K0+060	2737295.382	474116.981	107°
D1D2K0+066.024	2737293.591	474122.732	107°
D1D2K0+080	2737289.201	474136	109°
D1D2K0+098.296	2737282.759	474153.123	112°
D1D2K0+100	2737282.12	474154.703	112°
D1D2K0+120	2737274.113	474173.027	115°
D1D2K0+130.568	2737269.514	474182.542	117°
D1D2K0+140	2737264.53	474190.533	127°
D1D2K0+149.878	2737257.802	474197.744	139°
D1D2K0+160	2737249.578	474203.615	150°
D1D2K0+169.188	2737241.227	474207.414	161°
D1D2K0+180	2737231.015	474210.969	161°
D1D2K0+182.891	2737228.285	474211.919	161°
D1D2K0+191.983	2737220.659	474216.725	135°
D1D2K0+200	2737216.29	474223.383	112°
D1D2K0+201.074	2737215.918	474224.39	109°
D1D2K0+220	2737209.846	474242.316	109°
D1D2K0+224.078	2737208.537	474246.178	109°

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
D1D2K0+240	2737203.73	474261.356	106°
D1D2K0+250.614	2737200.863	474271.575	105°
D1D2K0+260	2737198.554	474280.672	104°
D1D2K0+277.150	2737194.889	474297.425	101°
D1D2K0+280	2737194.33	474300.219	102°
D1D2K0+293.231	2737191.473	474313.138	103°
D1D2K0+300	2737189.847	474319.708	104°
D1D2K0+309.313	2737187.429	474328.701	106°
D1D2K0+320	2737184.533	474338.989	106°
D1D2K0+323.302	2737183.639	474342.167	106°
D1D2K0+335.068	2737181.578	474353.733	94°
D1D2K0+340	2737181.395	474358.66	90°
D1D2K0+346.834	2737181.811	474365.477	83°
D1D2K0+360	2737182.495	474378.616	91°
D1D2K0+362.971	2737182.41	474381.586	92°
D1D2K0+379.108	2737180.413	474397.581	102°

产业路D2逐桩坐标表

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
D2K0+000	2736741.189	473676.137	342°
D2K0+002.375	2736743.451	473675.414	342°
D2K0+005.538	2736746.262	473673.994	324°
D2K0+008.702	2736748.493	473671.769	306°
D2K0+014.502	2736751.904	473667.077	306°
D2K0+017.760	2736753.873	473664.482	308°
D2K0+020	2736755.287	473662.745	310°
D2K0+021.018	2736755.945	473661.969	311°
D2K0+026.328	2736759.407	473657.942	311°
D2K0+040	2736767.392	473646.865	301°
D2K0+046.668	2736770.573	473641.007	296°
D2K0+060	2736775.419	473628.603	287°
D2K0+067.008	2736777.12	473621.807	282°
D2K0+080	2736779.721	473609.078	282°
D2K0+100	2736783.725	473589.483	282°
D2K0+109.608	2736785.648	473580.069	282°
D2K0+117.568	2736786.851	473572.204	276°
D2K0+120	2736787.062	473569.781	274°
D2K0+125.529	2736787.267	473564.257	270°
D2K0+140	2736787.304	473549.786	270°
D2K0+154.461	2736787.34	473535.326	270°
D2K0+160	2736787.965	473529.833	283°
D2K0+164.219	2736789.245	473525.818	293°
D2K0+173.978	2736794.624	473517.75	315°

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
D2K0+180	2736799.029	473513.646	319°
D2K0+184.908	2736802.84	473510.554	323°
D2K0+195.838	2736811.96	473504.545	331°
D2K0+200	2736815.583	473502.497	331°
D2K0+203.884	2736818.965	473500.586	331°
D2K0+218.699	2736832.747	473495.301	348°
D2K0+220	2736834.021	473495.037	349°
D2K0+233.513	2736847.47	473494.271	4°
D2K0+240	2736853.938	473494.778	4°
D2K0+244.740	2736858.664	473495.148	4°
D2K0+256.153	2736869.298	473491.833	321°
D2K0+260	2736871.941	473489.052	306°
D2K0+267.566	2736874.714	473482.099	277°
D2K0+273.479	2736875.465	473476.234	277°
D2K0+280	2736875.586	473469.726	265°
D2K0+282.277	2736875.296	473467.468	260°
D2K0+291.076	2736872.6	473459.126	244°
D2K0+299.054	2736869.063	473451.974	244°
D2K0+300	2736868.657	473451.12	245°
D2K0+304.010	2736867.242	473447.371	253°
D2K0+308.965	2736866.203	473442.532	263°
D2K0+320	2736864.785	473431.589	263°
D2K0+320.518	2736864.718	473431.075	263°
D2K0+329.456	2736864.897	473422.172	280°

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
D2K0+338.394	2736867.681	473413.714	297°
D2K0+340	2736868.366	473412.26	294°
D2K0+341.378	2736868.89	473410.986	291°
D2K0+344.363	2736869.822	473408.151	285°
D2K0+348.916	2736871.027	473403.762	285°
D2K0+359.995	2736872.758	473392.841	273°
D2K0+360	2736872.758	473392.836	273°
D2K0+371.074	2736872.046	473381.807	260°
D2K0+379.757	2736870.999	473373.192	266°
D2K0+380	2736870.983	473372.95	266°
D2K0+388.440	2736870.891	473364.514	272°
D2K0+394.880	2736870.953	473358.076	269°
D2K0+400	2736870.707	473352.962	266°
D2K0+401.319	2736870.601	473351.648	265°
D2K0+411.027	2736869.758	473341.976	265°
D2K0+420	2736869.598	473333.012	273°
D2K0+430.903	2736871.063	473322.221	283°
D2K0+440	2736873.652	473313.508	291°
D2K0+450.779	2736878.255	473303.774	300°
D2K0+457.775	2736881.759	473297.719	300°
D2K0+460	2736882.944	473295.837	304°
D2K0+465.378	2736886.356	473291.689	315°
D2K0+472.980	2736892.318	473287.004	329°
D2K0+480	2736898.341	473283.399	329°

产业路D2逐桩坐标表

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
D2K0+500	2736915.502	473273.129	329°
D2K0+506.876	2736921.403	473269.597	329°
D2K0+515.762	2736928.758	473264.621	323°
D2K0+520	2736932.062	473261.966	320°
D2K0+524.647	2736935.517	473258.86	316°
D2K0+529.381	2736939.038	473255.697	320°
D2K0+534.116	2736942.74	473252.747	323°
D2K0+540	2736947.449	473249.218	323°
D2K0+560	2736963.454	473237.225	323°
D2K0+575.908	2736976.185	473227.685	323°
D2K0+578.579	2736978.329	473226.093	324°
D2K0+580	2736979.476	473225.254	324°
D2K0+581.250	2736980.488	473224.52	324°
D2K0+581.616	2736980.785	473224.306	324°
D2K0+587.678	2736985.413	473220.4	315°
D2K0+593.740	2736989.398	473215.839	307°
D2K0+600	2736993.148	473210.827	307°
D2K0+600.875	2736993.672	473210.127	307°
D2K0+608.482	2737000.381	473207.408	9°
D2K0+616.088	2737005.909	473212.08	71°
D2K0+620	2737007.161	473215.786	71°
D2K0+640	2737013.562	473234.734	71°
D2K0+646.746	2737015.721	473241.125	71°
D2K0+651.606	2737017.553	473245.623	64°

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
D2K0+656.465	2737019.915	473249.866	57°
D2K0+660	2737021.819	473252.845	57°
D2K0+669.534	2737026.954	473260.878	57°
D2K0+675.673	2737030.996	473265.466	40°
D2K0+680	2737034.592	473267.857	27°
D2K0+681.812	2737036.236	473268.618	22°
D2K0+687.342	2737041.355	473270.711	22°
D2K0+695.989	2737048.944	473274.819	35°
D2K0+700	2737052.125	473277.26	40°
D2K0+704.636	2737055.476	473280.46	47°
D2K0+719.806	2737065.82	473291.556	47°
D2K0+720	2737065.952	473291.699	47°
D2K0+725.576	2737069.437	473296.045	55°
D2K0+731.345	2737072.371	473301.007	64°
D2K0+740	2737076.227	473308.755	64°
D2K0+741.683	2737076.977	473310.262	64°
D2K0+751.143	2737082.448	473317.932	45°
D2K0+760	2737089.494	473323.244	29°
D2K0+760.602	2737090.026	473323.527	27°
D2K0+763.111	2737092.254	473324.682	27°
D2K0+771.557	2737100	473328.029	19°
D2K0+780	2737108.137	473330.256	11°
D2K0+780.003	2737108.139	473330.257	11°
D2K0+800	2737127.751	473334.166	11°

桩号	坐标 (米)		方位角
	X	Y	
D2K0+811.243	2737138.777	473336.364	11°
D2K0+820	2737146.4	473340.417	45°
D2K0+821.867	2737147.641	473341.81	52°
D2K0+832.491	2737150.831	473351.713	92°
D2K0+840	2737150.982	473359.215	85°
D2K0+845.175	2737151.63	473364.347	80°
D2K0+857.859	2737155.063	473376.534	68°
D2K0+860	2737155.858	473378.521	68°
D2K0+868.152	2737158.883	473386.091	68°
D2K0+879.430	2737161.026	473397.096	90°
D2K0+880	2737161.023	473397.666	91°
D2K0+890.708	2737158.979	473408.119	111°
D2K0+900	2737155.605	473416.777	111°
D2K0+901.070	2737155.216	473417.774	111°
D2K0+920	2737151.216	473436.196	93°
D2K0+920.231	2737151.203	473436.427	93°
D2K0+939.392	2737153.249	473455.397	75°
D2K0+940	2737153.409	473455.983	75°
D2K0+960	2737158.688	473475.274	75°
D2K0+980	2737163.967	473494.565	75°
D2K0+990.422	2737166.717	473504.617	75°
D2K1+000	2737167.436	473514.11	97°
D2K1+009.717	2737164.487	473523.304	119°
D2K1+020	2737157.828	473531.045	142°

产业路D2逐桩坐标表

桩号	坐标(米)		方位角
	X	Y	
D2K1+029.012	2737149.855	473535.14	163°
D2K1+040	2737139.34	473538.327	163°
D2K1+043.115	2737136.359	473539.231	163°



## 水泥混凝土路面钢筋用量表

项目名称：平乐县二塘镇牛角村产业道路提升以工代赈项目

DL-14

第 1 页 共 1 页

序号	起讫桩号	长度 (m)	板宽/板长 (m)	工 程 数 量							钢筋重量合计 (Kg)		备 注	
				钢筋直径 (mm)	缝 数 (道)	一道缝 (根)	每根长度 (m)	共长 (m)	单位重 (kg/m)	总重 (kg)	R235 (kg)	HRB335 (kg)		
				5	6	7	8	9	10	11	12	13		
1	A1K0+000~A1K0+550.574、 A2K0+000~A2K0+336.056、 A3K0+000~A3K0+165.197、 BK0+000~BK1+166.269、 C1K0+240~C1K0+574.641、 C2K0+000~C2K1+995.268、 C3K0+000~C3K0+218.520、 C4K0+000~C4K0+806.781、 D1K0+000~D1K0+379.108、 D2K0+000~D2K1+043.115、 EK0+000~EK0+552.506	7548.035	4.5/4.0											
2	横向施工缝			φ28	30	12	0.4	144.00	5.548	798.9	798.9		传力杆（按200米计一道）	
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
	本段合计										798.9	0.0		

## 路基土石方数量表

项目名称：平乐县二塘镇牛角村产业道路提升以工代赈项目

DL-15 第 1 页 共 1 页

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)		(立方米·公里)			
		I	II	III	IV	V	VI		土	石	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	
A1K0+000~A1K0+550.574	495			495				248	285					0		210		285				路槽开挖平整，工程量以现场实际为准
A2K0+000~A2K0+336.056	302			302				151	174					0		129		174				
A3K0+000~A3K0+165.197	149			149				74	85					0		63		85				
BK0+000~BK1+166.269	1049			1049				525	603					0		446		603				
C1K0+240~C1K0+574.641	301			301				151	173					0		128		173				
C2K0+000~C2K1+995.268	1796			1796				898	1032					0		763		1032				
C3K0+000~C3K0+218.520	197			197				99	113					0		84		113				
C4K0+000~C4K0+806.781	726			726				363	418					0		309		418				
D1K0+000~D1K0+379.108	266			266				133	153					0		113		153				
D2K0+000~D2K1+043.115	731			731				365	420					0		311		420				
EK0+000~EK0+552.506	387			387				194	223					0		165		223				
合计	6399			6399				3200	3680					0		2720		3680				

## 修整路基工程数量表

项目名称：平乐县二塘镇牛角村产业道路提升以工代赈项目

DL-16 第 1 页 共 1 页

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
A1K0+000~A1K0+550.574	550.574	4.8	2642.76	路槽碾压，工程量以现场实际为准						
A2K0+000~A2K0+336.056	336.056	4.8	1613.07							
A3K0+000~A3K0+165.197	165.197	4.8	792.95							
BK0+000~BK1+166.269	1166.269	4.8	5598.09							
C1K0+240~C1K0+574.641	334.641	4.8	1606.28							
C2K0+000~C2K1+995.268	1995.268	4.8	9577.29							
C3K0+000~C3K0+218.520	218.520	4.8	1048.90							
C4K0+000~C4K0+806.781	806.781	4.8	3872.55							
D1K0+000~D1K0+379.108	379.108	4.8	1819.72							
D2K0+000~D2K1+043.115	1043.115	4.8	5006.95							
EK0+000~EK0+552.506	552.506	4.8	2652.03							
合 计	7548.035		36230.57			合 计	0		0.00	

## 路面刻槽数量表

项目名称：平乐县二塘镇牛角村产业道路提升以工代赈项目

DL-17 第 1 页 共 1 页

范围	位置	路面				备注
		长度	防滑类型	宽度	数量	
		m	-	m	m <sup>2</sup>	
1	2	3	4	5	6	7
A1K0+000~A1K0+550.574	路面全幅	550.574	路面刻槽	4.5	2477.583	
A2K0+000~A2K0+336.056	路面全幅	336.056	路面刻槽	4.5	1512.252	
A3K0+000~A3K0+165.197	路面全幅	165.197	路面刻槽	4.5	743.3865	
BK0+000~BK1+166.269	路面全幅	1166.269	路面刻槽	4.5	5248.2105	
C1K0+240~C1K0+574.641	路面全幅	334.641	路面刻槽	4.5	1505.8845	
C2K0+000~C2K1+995.268	路面全幅	1995.268	路面刻槽	4.5	8978.706	
C3K0+000~C3K0+218.520	路面全幅	218.520	路面刻槽	4.5	983.34	
C4K0+000~C4K0+806.781	路面全幅	806.781	路面刻槽	4.5	3630.5145	
D1K0+000~D1K0+379.108	路面全幅	379.108	路面刻槽	4.5	1705.986	
D2K0+000~D2K1+043.115	路面全幅	1043.115	路面刻槽	4.5	4694.0175	
EK0+000~EK0+552.506	路面全幅	552.506	路面刻槽	4.5	2486.277	
合计		7548.035			33966.1575	

# 涵洞工程数量表

项目名称：平乐县二塘镇牛角村产业道路提升以工代赈项目

DL-18

第 1 页 共 1 页

序号	中心桩号	交角 (度)	孔数-跨径 (孔-米)	涵长 (米)	结构类型	进出口 型式		涵身			洞 口							挖 基		备注
						进 口	出 口	C30铅涵管 (米)	预制安装 C30 砼涵 管(立方米)	钢筋 (千克)	M7.5浆砌 片 石 基 础 (立方米)	M7.5浆砌 片 石 端墙墙身 (立方米)	M7.5浆砌 片 石 端墙基础 (立方米)	M7.5浆砌 片 石 护 坡 (立方米)	M7.5浆砌 片 石 跌 井 (立方米)	M7.5 浆砌 片 石 洞口铺砌 (立方米)	M7.5浆砌 片 石 截 水 墙 (立方米)	M10砂浆 抹 面 (平方米)	现浇 C20 砼 帽 石 (立方米)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	A1K0+300	180	1-Φ0.8	6.00	铅圆管涵	一字墙	一字墙	6.00	1.3	299.16	5.2	2.4	1.3					0.5	38.0	涵洞位置可根据现场实际情况调整
2	A2K0+210	180	1-Φ0.8	6.00	铅圆管涵	一字墙	一字墙	6.00	1.3	299.16	5.2	2.4	1.3					0.5	38.0	
3	A3K0+025	180	1-Φ0.8	6.00	铅圆管涵	一字墙	一字墙	6.00	1.3	299.16	5.2	2.4	1.3					0.5	38.0	
4	BK0+220	180	1-Φ0.8	6.00	铅圆管涵	一字墙	一字墙	6.00	1.3	299.16	5.2	2.4	1.3					0.5	38.0	
5	BK0+580	180	1-Φ0.8	6.00	铅圆管涵	一字墙	一字墙	6.00	1.3	299.16	5.2	2.4	1.3					0.5	38.0	
6	BK0+780	180	1-Φ0.8	6.00	铅圆管涵	一字墙	一字墙	6.00	1.3	299.16	5.2	2.4	1.3					0.5	38.0	
7	BK1+120	180	1-Φ0.8	6.00	铅圆管涵	一字墙	一字墙	6.00	1.3	299.16	5.2	2.4	1.3					0.5	38.0	
8	C1K0+360	180	1-Φ0.8	6.00	铅圆管涵	一字墙	一字墙	6.00	1.3	299.16	5.2	2.4	1.3					0.5	38.0	
9	C2K0+035	180	1-Φ0.8	6.00	铅圆管涵	一字墙	一字墙	6.00	1.3	299.16	5.2	2.4	1.3					0.5	38.0	
10	C2K0+160	180	1-Φ0.8	6.00	铅圆管涵	一字墙	一字墙	6.00	1.3	299.16	5.2	2.4	1.3					0.5	38.0	
11	C2K0+660	180	1-Φ0.8	6.00	铅圆管涵	一字墙	一字墙	6.00	1.3	299.16	5.2	2.4	1.3					0.5	38.0	
12	C2K0+900	180	1-Φ0.8	6.00	铅圆管涵	一字墙	一字墙	6.00	1.3	299.16	5.2	2.4	1.3					0.5	38.0	
13	C2K1+180	180	1-Φ0.8	6.00	铅圆管涵	一字墙	一字墙	6.00	1.3	299.16	5.2	2.4	1.3					0.5	38.0	
14	C2K1+240	180	1-Φ2.0	7.00	铅圆管涵	一字墙	一字墙	7.00	8.6	1748.32	37.6	4.8	2.6					1.0	75.0	
15	C2K1+580	180	1-Φ0.8	6.00	铅圆管涵	一字墙	一字墙	6.00	1.3	299.16	5.2	2.4	1.3					0.5	38.0	
16	C2K1+750	180	1-Φ0.8	6.00	铅圆管涵	一字墙	一字墙	6.00	1.3	299.16	5.2	2.4	1.3					0.5	38.0	
17	C3K0+214	180	1-Φ0.8	7.00	铅圆管涵	一字墙	一字墙	7.00	1.5	349.02	6.1	2.4	1.3					0.5	38.0	
18	C4K0+055	180	1-Φ0.8	8.00	铅圆管涵	一字墙	一字墙	8.00	1.7	398.88	7.0	2.4	1.3					0.5	38.0	
19	C4K0+190	180	1-Φ0.8	6.00	铅圆管涵	一字墙	一字墙	6.00	1.3	299.16	5.2	2.4	1.3					0.5	38.0	
20	C4K0+410	180	1-Φ0.8	6.00	铅圆管涵	一字墙	一字墙	6.00	1.3	299.16	5.2	2.4	1.3					0.5	38.0	
21	C4K0+500	180	1-Φ0.8	6.00	铅圆管涵	一字墙	一字墙	6.00	1.3	299.16	5.2	2.4	1.3					0.5	38.0	
22	C4K0+748	180	1-Φ0.8	6.00	铅圆管涵	一字墙	一字墙	6.00	1.3	299.16	5.2	2.4	1.3					0.5	38.0	
23	D1K0+190	180	1-Φ0.8	6.00	铅圆管涵	一字墙	一字墙	6.00	1.3	299.16	5.2	2.4	1.3					0.5	38.0	
24	D2K0+260	180	1-Φ0.8	6.00	铅圆管涵	一字墙	一字墙	6.00	1.3	299.16	5.2	2.4	1.3					0.5	38.0	
25	D2K0+620	180	1-Φ0.8	6.00	铅圆管涵	一字墙	一字墙	6.00	1.3	299.16	5.2	2.4	1.3					0.5	38.0	
26	D2K0+820	180	1-Φ0.8	6.00	铅圆管涵	一字墙	一字墙	6.00	1.3	299.16	5.2	2.4	1.3					0.5	38.0	
27	EK0+260	180	1-Φ0.8	6.00	铅圆管涵	一字墙	一字墙	6.00	1.3	299.16	5.2	2.4	1.3					0.5	38.0	
	合 计			166.00				166.00	42.33	9676.06	176.08	67.20	36.40					14.00	1063.00	



说明:

平乐县二塘镇牛角村产业道路提升以工代赈项目位于平乐县二塘镇牛角村。项目包含为6处水沟(水沟1、水沟2、水沟3、水沟4、水沟5、水沟6),主要种植作物为果树。本工程6处水沟总长3021.073m,主要建设内容如下:

- 1.水沟1: 修建2条水沟,水沟总长度1002.483m,控制水沟首部渠底设计高程113.90m,水沟尾部设计渠底高程112.10m,设计纵坡整体0.00292,设计纵坡沿实际地形可进行相应调整。
- 2.水沟2: 修建2条水沟,水沟总长度434.574m,控制水沟首部渠底设计高程107.48m,水沟尾部设计渠底高程107.26m,设计纵坡整体0.00074,设计纵坡沿实际地形可进行相应调整。
- 3.水沟3: 修建水沟总长度437.007m,水沟首部渠底设计高程104.57m,水沟尾部设计渠底高程104.15m,设计纵坡整体0.00096,设计纵坡沿实际地形可进行相应调整。
- 4.水沟4: 修建4条水沟,水沟总长度505.856m,控制水沟首部渠底设计高程104.80m,水沟尾部设计渠底高程104.40m,设计纵坡整体0.0019,设计纵坡沿实际地形可进行相应调整。
- 5.水沟5: 修建水沟总长度575.191m,水沟首部渠底设计高程103.67m,水沟尾部设计渠底高程106.48m,设计纵坡整体-0.0049,设计纵坡沿实际地形可进行相应调整。
- 6.水沟6: 修建水沟总长度418.429m,水沟首部渠底设计高程107.76m,水沟尾部设计渠底高程104.56m,设计纵坡整体0.0270,设计纵坡沿实际地形可进行相应调整。

 <p><b>中物聯规划设计研究院有限公司</b>                  本院质量及服务投诉电话:                  0771-5323519 姚女士 QQ: 305724832</p> <p>CHINA SUPPLY &amp; LOGISTICS PLANNING &amp; ARCHITECTURAL DESIGN &amp; RESEARCH INSTITUTE LTD</p>	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(给排水、污水处理工程)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	 <p>请核实项目二维码信息 www.zwl-ad.com</p>	建设单位 DEVELOPER 项目名称 PROJECT 子项目名称 SUB PRO.	平乐县二塘镇人民政府 平乐县二塘镇牛角村产业道路提升以工代赈项目 -	项目代号 PROJECT NO. 阶段 STAGE 图别 STATUS 图号 DRAWING No. 版次 REVISION 日期 DATE	- 施工图 路施 DL-19 第1.0版 2026.03	审定 EXAM BY 审核 CHECK BY 项目负责人 CHIEF DESIGNER 专业负责人 PRO. ENG BY 校对 CHECK BY 设计 DESIGN BY	覃克猛 胡登枝 谭卫华 李剑波 吴通善 韦展宁	
---	---	--	--	--	---	---	---	--	---