		中物聯規劃設計研究院 有限公司 CHINA SUPPLY & LOGISTICS PLANNING & ARCHITECTURAL DESIGN & RESEARCH INSTITUTE LTD		专业:道路 编号:DL-T01 第1页 共1页 2026年8月10日 变更通知					
建设单位: 西林县那劳镇人民政府									
项目名称: 西林县那劳镇顶蚌村平丰屯通屯道路硬化项目									
一、经过技术审查复核及业主要求, 考虑市场经济性及实用性、考虑现场实际情况, 对图纸作出如下更改: 1、拓宽及新开挖道路增加涵洞工程, 桩号K0+048位置设 $\Phi 1000\text{mm} \times 6.0\text{m}$涵洞一道, 桩号K0+365位置设 $\Phi 600\text{mm} \times 6.0\text{m}$涵洞一道, 桩号K0+610位置设 $\Phi 600\text{mm} \times 6.0\text{m}$涵洞一道; 2、因变更导致预算改变, 按变更后预算书(西林县那劳镇顶蚌村平丰屯通屯道路硬化项目(变更))为准。 以下空白									
原设计人	莫改霖	设计人	莫改霖	校对	李绍中	审核人	谭卫华	项目负责人	谭卫华

建筑工程设计甲级资质
证书编号: A145006752

市政工程设计乙级资质
证书编号: A245006759

城市规划设计乙级资质
证书编号: 142116

西林县那劳镇顶蚌村平丰屯通屯道路硬化项目

变更施工图

(第1版)



第一册 共一册

中物联规划设计研究院有限公司

2026年08月



营业执照

(副本)



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。

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

类型 其他有限责任公司

法定代表人 彭凌

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。)

注册资本 壹仟万圆整

成立日期 1989年06月05日

营业期限 1989年06月05日至2039年06月05日

住所 南宁市青秀区桃源路59号

登记机关





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
其他有限责任公司

注册资本：1000万元

经济性质：

证书编号：A245006759

有效期至：2029年12月19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2026年01月12日)
工程设计水利行业河道整治丙级(有效期至2026年04月11日)



发证机关：广西壮族自治区住房和城乡建设厅

2024年12月19日

目录

[illegible]

第一篇 总说明书

一、概述、建设意义、设计依据和标准、测设经过

1、概述

●西林县那劳镇顶蚌村平丰屯通屯道路硬化项目，应西林县那劳镇人民政府的要求，中物联规划设计研究院有限公司承担了本工程的勘测设计任务。

●本项目为道路硬化工程，路线全长 2.053 公里（其中 K1+092~1+496 为生态红线范围，只做路基不做顶层硬化），本次设计是基于原有路面进行提升改造，宽度、弯道、坡度均根据原路面进行设计（不考虑超高等因素，转弯半径符合设计要求），本次设计仅包含道路路基及路面结构、路肩及错车道等项目，共维修道路 2.053km（其中 K1+092~1+496 为生态红线范围，只做路基不做顶层硬化），机械整平碾压+铺筑 10cm 厚级配碎石垫层+18cm 厚 C25 混凝土路面。

2、建设意义

项目建成通车后，可以解决沿线人民群众交通不便行路难的问题，改善当地居民的生产生活，方便群众出行及农产品的运输，能帮助村民提高经济收入脱贫致富，促进当地经济发展，也可以缓解群众上访问题，维护社会和谐稳定。该项目建设竣工后，将直接解决（平丰屯）的交通出行及生产问题。

3、设计依据：

- （1）甲方与我单位签订的设计合同。
- （2）现行技术规范、规程及地方标准。
- （3）各种有关规划、地方各级人民政府的要求和意见。
- （4）建设单位提供的建设项目计划表。

4、设计标准

根据《公路测设合同书》及有关要求，采用交通部颁布的《公路工程技术标准》（JTGB01—2014）中规定的山岭重丘区四级公路标准，并参照交通部《关于印发农村公路建设指导意见的通知》[交通部交公法（2004）372 号文]及附件“农村公路暂行技术要求”、交通部《关于印发农村公路建设指导意见的通知》交公路发【2011】723 号文、《广西壮族自治区交通厅“十一五”农村公路建设管理办法实施细则(试行)》交基建发【2007】14 号文。主要技术指标为：

- （1）设计行车速度为 30km / h，村庄内受民房限制路段和半径小于 15 米的回头曲线设计为 15km/h。
- （2）路基宽度：土路肩 0.5 米+行车道 3.5 米+土路肩 0.5 米。
- （3）主线路面结构：10cm 厚级配碎石垫层+18cm 厚 C25 混凝土路面。
- （4）最大纵坡：≤10%。
- （5）错车道：该道路为双车道路面，不另设错车道。
- （6）汽车荷载等级：公路 II 级车道荷载效应的 0.8 倍折减系数。
- （7）设计洪水频率：大、中桥为 1/50；小桥涵及路基为 1/25。
- （8）抗震设防：根据《中国地震烈度区划图》（1990 版）的标示，路线所在区域属于 VI 度区，按《公路工程抗震设计规范》的精神，一般公路工程不考虑设防。

5、测设经过

根据西林县那劳镇人民政府的委托要求，我公司于 2026 年 5 月上旬组织技术人员进行外业测量任务，在领导带队和当地村民的配合下，我公司人员采用 GPS 卫星定位和 RTK 移动站等测量仪器进行了路线测绘工作，并对筑路材料所在石场和运距、及其它材料位置的勘测，直至勘测结束；测设路线全长 2.053 公里（其中 K1+092~1+496 为生态红线范围，只做路基不做顶层硬化），测设方案采用技术指标，均符合标准规范、规程及上级有关文件的精神要求，并于 2026 年 5 月底完成施工图设计文件。

二、道路工程路线起讫点、全长、所经主要村屯及工程概况

项目地点位于西林县那劳镇顶蚌村平丰屯，路线全长 2.053 公里（其中 K1+092~1+496 为生态红线范围，只做路基不做顶层硬化）。

全线主要工程量概况：

机械开挖路基 9978.25 立方米（外运 3km）；

机械平整场地 9389.85 平方米；

18cm 厚 C25 混凝土路面：5922.55 平方米；

10cm 厚级配碎石垫层：7893.85 平方米；

28cm 厚土路肩：461.80 立方米；

1-1.0 涵洞 6.0m；

1-0.8 涵洞 12.0m/两道；

三、沿线地形、地质、气候、水文等自然地理特征

1、地形

本项目位于西林县，西林县位于广西壮族自治区的西北部，地处滇、黔、桂三省（区）结合部，故有“广西省尾”之称。地理座标位于北纬 24° 01′ ——24° 44′ 和东经 104° 29′ ——105° 36′ 之间。县境东西最大横距 116 公里，南北最大纵距 79 公里，版图呈东西长，南北窄，西端大的“哑铃行状”。四境：东连田林县，北接隆林各族自治县，西北毗邻贵州兴义市，云南省罗平、师宗县，南邻云南省的邱北、广南、富宁三县。四极：东至那劳乡洞坚村新寨以东的巴山，与田林县定安的狼当屯接壤。西至八大河清水江寨与云南省罗平县八大河以南盘江为界，南至那佐苗族乡新隆村良同屯以南 3 公里与富宁县那翁乡和广南县杨柳井乡平山屯（以西洋江）为界，北至贵州兴义市胜利乡三江日屯接界。全县（行政区域）总面积 3020 平方公里，折合 301526.67 公顷。 行政区划辖 2 镇 6 乡 94 个村民委 763 个村民小组。县城位

于县境中部，地里座标为北纬 24° 20′ ，东经 105° 5′ ，县城八达镇，距自治区首府南宁 529 公里，至云南首府昆明 460 公里，至贵州首府贵阳 540 公里。

2、地质构造

沿线地质构造好，未存在不良的地质构造。

3、气候

项目所在区域处于北回归线以南，属南亚热带至中亚热带季风气候区。年均日照总时数 1531.3 小时，年均气温 18.8℃—20.8℃，全年无霜期 338 天，年均降雨量约 1600 毫米，相对湿度 79%。。

4、水文

沿线基本上是地面水和地表潜伏水，没有发现明显的地下泉水和地下水，路基及涵洞均满足设计洪水位的要求，并根据实际情况设置防护工程。

四、筑路材料、水、电等建设条件与公路建设的关系

（一）沿线筑路材料

1、石料、砂

筑路所需的砂、石从西林县普合苗族乡花隆采石场采购，运距 40km。

2、水、电

项目位于处有小溪流、村庄等取水比较方便；沿线附近有村庄电网分布，电力充足，用电方便，施工时需与供电部门协商使用，确保施工及生活用电。

3、水泥

本工程所用水泥从县城购买，运距 65km， 产品合格，供应充足，交通方便。

五、与周围环境和自然景观相协调情况

本工程沿旧路布设，对周边环境等暂无影响。线形设计按原路布置，原道路平曲线等均符合实际要求，路线顺畅、舒展，并与自然景观融为一体。

六、新技术、新材料、新设备、新工艺的采用和计算机应用等情况。

- 1、在本工程设计中充分学习和贯彻了新规范和新技术，主要技术规范有：
- 1)交通部部颁标准《公路工程技术标准》（JTG B01-2014）
 - (2)交通部部颁标准《公路路线设计规范》（JTG D20-2017）
 - (3)交通部部颁标准《公路桥涵设计通用规范》（JTG D60-2015）
 - (4)交通部部颁标准《公路桥涵地基与基础设计规范》（JTG D63-2007）
 - (5)交通部部颁标准《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》（JTG D62-2018）
 - (6)交通部部颁标准《公路路基设计规范》（JTG D30-2015）
 - (7)中华人民共和国行业标准《公路水泥混凝土路面设计规范》（JTG D40-2011）
 - (8)中华人民共和国行业标准《公路沥青路面设计规范》（JTGD50-2017）
 - (9)中华人民共和国交通部《公路排水设计规范》（JTG/T D33-2012）
 - (10)中华人民共和国交通部《关于印发农村公路建设指导意见的通知》交公路发【2004】372 号文及附件《农村公路建设暂行技术要求》
 - (11)中华人民共和国交通部《关于印发农村公路建设指导意见的通知》交公路发【2011】723 号文
 - (12)广西壮族自治区交通厅《广西壮族自治区“十一五”农村公路建设管理办法实施细则(试行)》交基建发【2007】14 号文
 - (13)《乡村道路工程技术规范》（GBT 51224-2017）、《小交通量农村公路工程技术标准》（JTG2111—2019）
- 2、为提高设计精度、提高工作效率，本工程测量采用了 GPS 卫星定位和 RTK 移动站等测量仪器进行实地测量，结合数字化专用地形图进行选线，并按实地情况进行调查。

3、路线、路基和涵洞分别采用海地道路设计系统及 AUTOCAD2006、AUTOCAD2010、AUTOCAD2012 等绘图软件进行辅设计，全部设计文件采用计算机绘制，采用激光打印机出图，保证了图表的整洁、美观。CAD 技术在本项目中的大量应用，显著地提高了设计质量，加快了设计进度，使得本建设项目达到方案优、投资省、工期短、效益好的效果。

七、与有关部门协商情况

外业勘测是在西林县那劳镇人民政府及乡镇领导的指引和协助下共同完成，沿线人民群众对该项目的建设非常支持，建议项目尽快实施，以改善沿线居民的出行便利问题。

第二篇 环境保护

环境保护是我国的一项基本国策，公路工程建设对周围环境直接造成影Ⅱ向及破坏，应在工程的设计及施工中引起高度重视，并采取有效的措施保护环境。

一、设计原则

根据《公路环境保护设计规范》（JTGB04-2010），在防护与设施的设计上，尽量采用利于保护的方案及措施，做到了因地制宜、切实可行、经济有效。

二、公路工程及设施与沿线自然环境的协调情况及采取的措施

为了做好道路沿线景观设计，公路选线、定线时，已充分考虑尽量与地形、地貌相吻合，尽量少破坏沿线地貌、地形、天然树林及建筑物等。全路段大部分旧路加宽，占田少，民房拆迁量少，避免大填大挖，与自然景观相协调。

路基工程中废方，弃于沿线适当位置指定的弃土场，严禁随挖随弃，弃土场需加工平整，并铺筑草皮，设置排水沟、弃土场坡脚墙等防止雨水冲刷造成水土流失而侵害农田。

全线设置完整的排水系统，将路基水引到涵洞、天然水沟及低洼地中去，过水田路段设置护脚墙，以防止水土冲蚀污染农田耕地。

全路段应在碎落台或边坡上种植乔木，以形成环境绿化带。但因项目所在位置周围有树林，农田等，故不考虑栽种树木。

三、施工方法及注意事项

1、防止水土流失方面

应根据设计以及土质的实际情况，合理设置填挖边坡的边坡率，并对填方坡面及时踏实，设置临时排水沟及时疏导雨水，以减少雨水对填挖土坡坡面的冲蚀。施工

前，路田之间应先设路田分界墙及排水沟，应按设计的位置合理取土及弃土，弃土堆一般可堆成梯形横断面，边坡不应陡于 1：1.5，并应与周围环境市目协调。

2、组织好材料运输，防止扬尘和材料散落造成环境污染。材料运输宜采用封闭性较好的自卸车运输或采用覆盖措施。施工便道和工点场地要做好洒水防尘工作。

3、组织好材料加工，防止材料加工中灰尘及废气对周围居民的影响。

4、施工人员的生活垃圾应集中处理，或堆制成农家肥。

5、加强施工管理和监理，是减少环境污染最有效的措施之。

(1)防噪方面：禁止噪音超标机械进入施工现场；合理安排施工组织计划， 尽减少施工活动对居民的干扰。

(2)防止大气污染方面：材料堆放应采取必要挡风措施，减少扬尘。对施 工场地、材料运输及进出料场的道路应经常洒水防尘。

(3)防止水质污染方面：加强施工队伍生活污水处理，严禁直接排入河道水流中；对路基清除淤泥表土应回收到路上处理或运到指定地点堆弃；弃石弃土应运到指定地点，不得任意堆放，更不能淤塞河道。

第三篇 施工组织计划

一、施工期限

拟定施工期限为 2 个月。

二、施工组织

根据本路段的特点，施工时应采用流水作业的方式进行，以加快施工进度。为了施工方便，便于统一指挥，利于调度，加快施工进度，建议施工时成立建设办，领导全线道路的建设，各经理部根据工程的具体特点，设置合理的机构，组织强有力的施工队伍。

三、质量保证体系，

为加强对施工质量的管理，应成立总监办对工程进行监理，同时经理部应组织雄厚的技术力量，设置质检部，各分项工程设置质检员，以加强自检、抽检，保证施工质量。施工时严格按施工图纸、施工规范进行，建全施工技术交底制度。

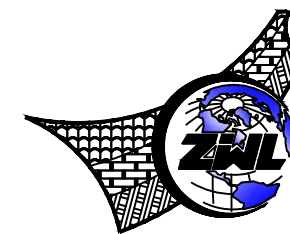
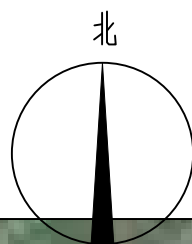
四、施工注意事项

- 1、施工前应对施工队伍进行施工安全教育，设置施工安全组、安全员，加强施工安全技术的管理，维持交通，保证施工安全，使工程施工在无伤亡、无事故下进行。
- 2、路面施工时，应注意对路面各层平整度的控制，提高路面工程质量。

五、施工准备工作

经理部应做好早期的电讯、电力、临时房屋等项目的准备工作。

专业	姓名	总图	姓名	结构	姓名	电气	姓名
专业	姓名	建筑	姓名	给排水	姓名	暖通	姓名



**中物聯規劃設計研究院
有限公司**

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

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

西林县那劳镇人民政府

项目名称	PROJECT
------	---------

西林县那劳镇顶蚌村平丰屯
通屯道路硬化项目

子项目名称	SUB PRO.
1. 项目背景	1.1 项目背景
2. 项目目标	2.1 项目目标
3. 项目范围	3.1 项目范围
4. 项目组织	4.1 项目组织
5. 项目计划	5.1 项目计划
6. 项目执行	6.1 项目执行
7. 项目监控	7.1 项目监控
8. 项目收尾	8.1 项目收尾

图纸名称	DRAWING TITLE
------	---------------

项目地理位置图

项目代号 PROJECT NO.	
---------------------	--

图 别 STATUS	道 路	版 次 REVISION	第1.0版
---------------	-----	-----------------	-------

图号 DRAWING No.	DL-02	日期 DATE	2026年08月
-------------------	-------	------------	----------

审 定 CHECK BY	覃克猛	
-----------------	-----	---

审 核 EXAM BY	谭卫华	谭卫华
----------------	-----	-----

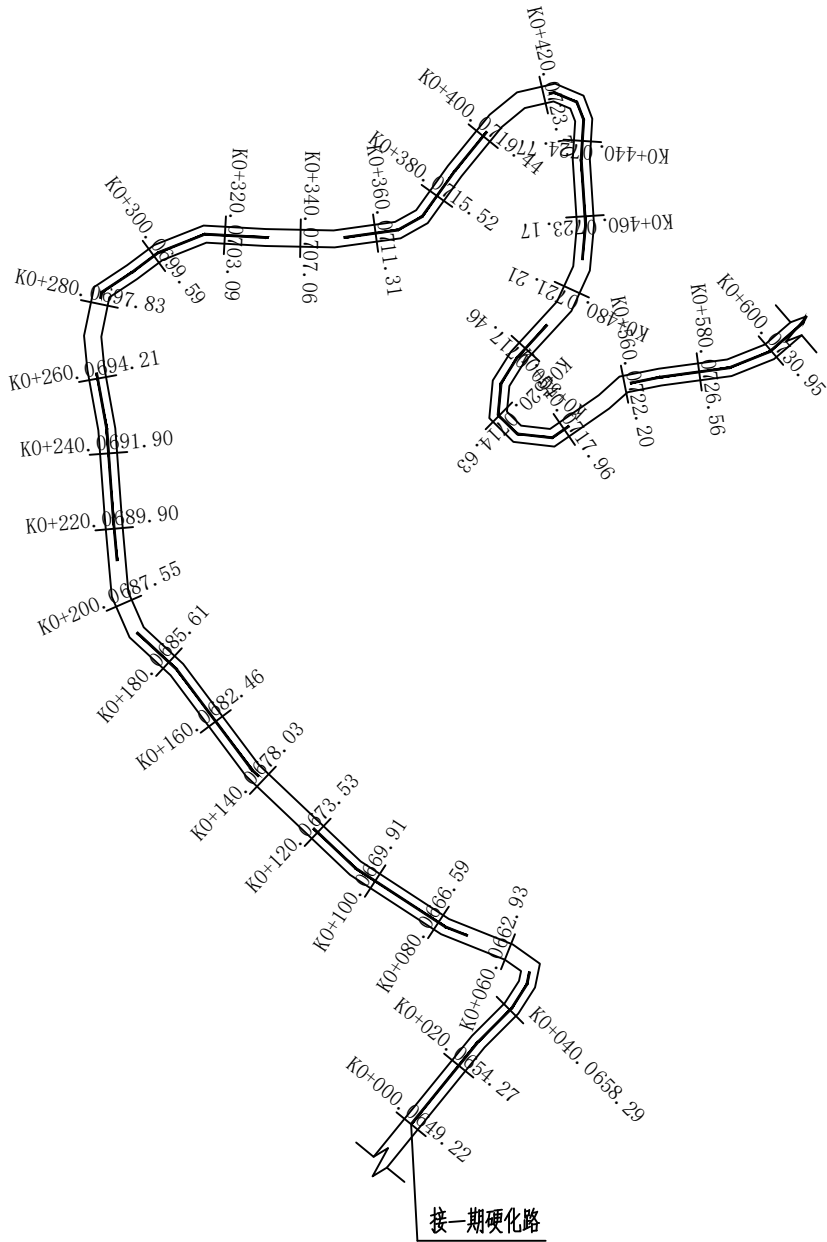
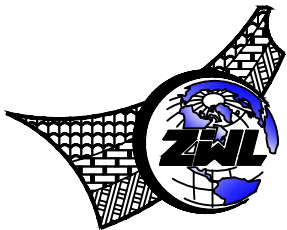
项目负责人 CHIEF DESIGNER	谭卫华	谭卫华
-------------------------	-----	-----

专业负责人 PRO. ENG BY	李剑波	
----------------------	-----	---

校 对 CHECK BY	黄智丰	
-----------------	-----	---

设计 DESIGN BY	莫峻霖	莫峻霖
-----------------	-----	-----

	1	2	3	4	5	6	
--	---	---	---	---	---	---	--

注册执业章

**中物聯規劃設計研究院
有限公司**

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

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: A14500675
城乡规划甲级资质	证书编号: 自资规甲字2145040
工程咨询甲级资质	证书编号: 甲25202101116
土地规划乙级资质	证书编号: 20140
工程勘察专业乙级资质	证书编号: B24500675
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	
林业行业(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: A24500675

请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位	DEVELOPER
西林县那劳镇人民政府	
项目名称	PROJECT
西林县那劳镇顶蚌村平丰屯 通屯道路硬化项目	
子项目名称	SUB PRO.

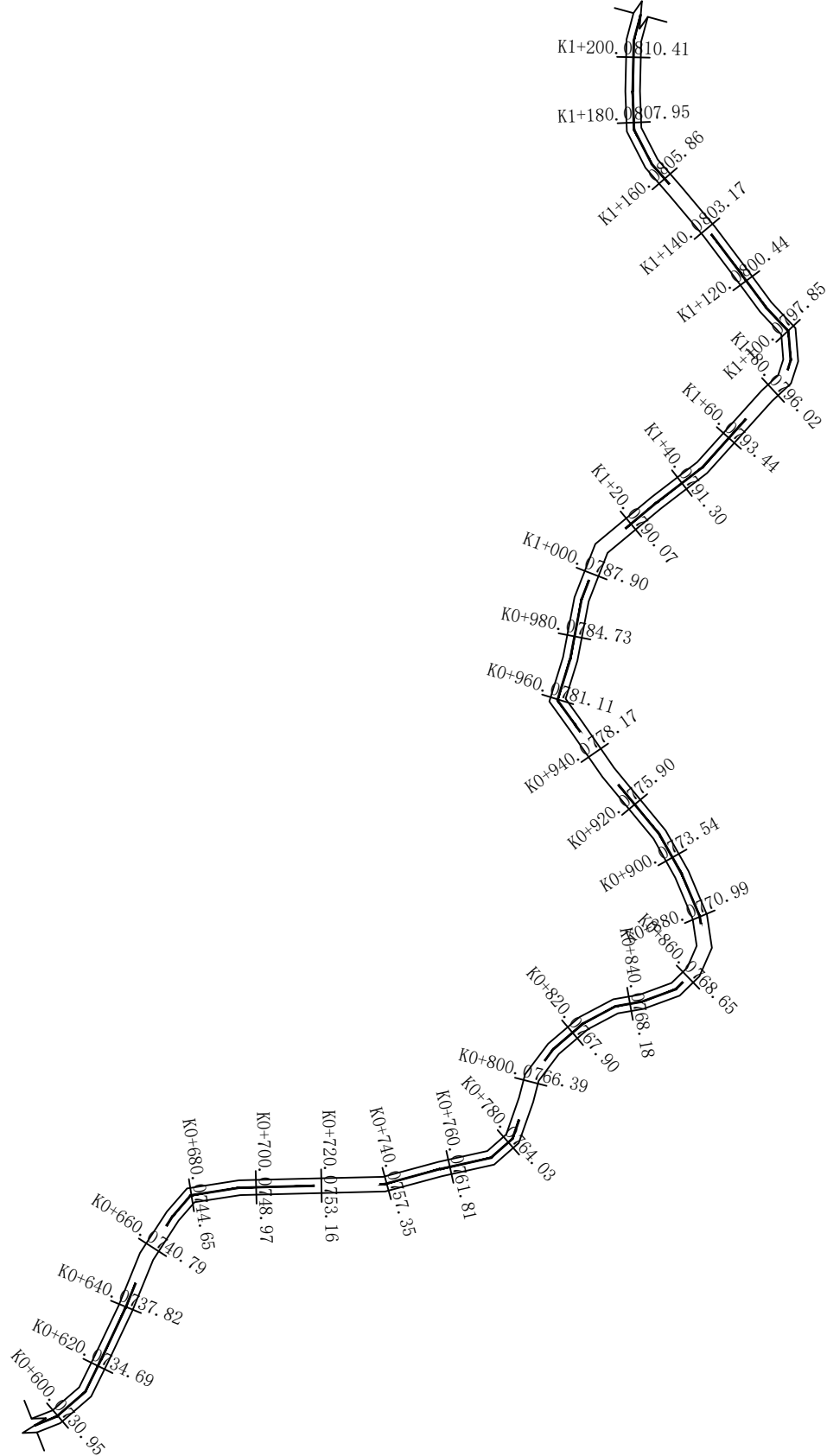
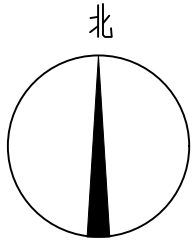
图 纸 名 称	DRAWING TITLE
---------	---------------

项目平面布置图

项目代号 PROJECT NO.			
图别 STATUS	道路	版次 REVISION	第1.0版
图号 DRAWING No.	DL-03	日期 DATE	2026年08月

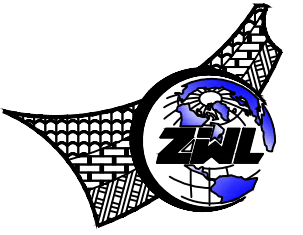
审 定 CHECK BY	覃克猛	
审 核 EXAM BY	谭卫华	
项目负责人 HIEF DESIGNER	谭卫华	
专业负责人 PRO. ENG BY	李剑波	
校 对 CHECK BY	黄智丰	
设 计 DESIGN BY	莫峻霖	

第2页，共4页
K0+600~K1+200



注册执业章

出图专用章



**中物聯規劃設計研究院
有限公司**

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

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
风景园林专业乙级资质	证书编号: A245006759

请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER

西林县那劳镇人民政府

项目名称 PROJECT

西林县那劳镇顶蚌村平丰屯 通屯道路硬化项目

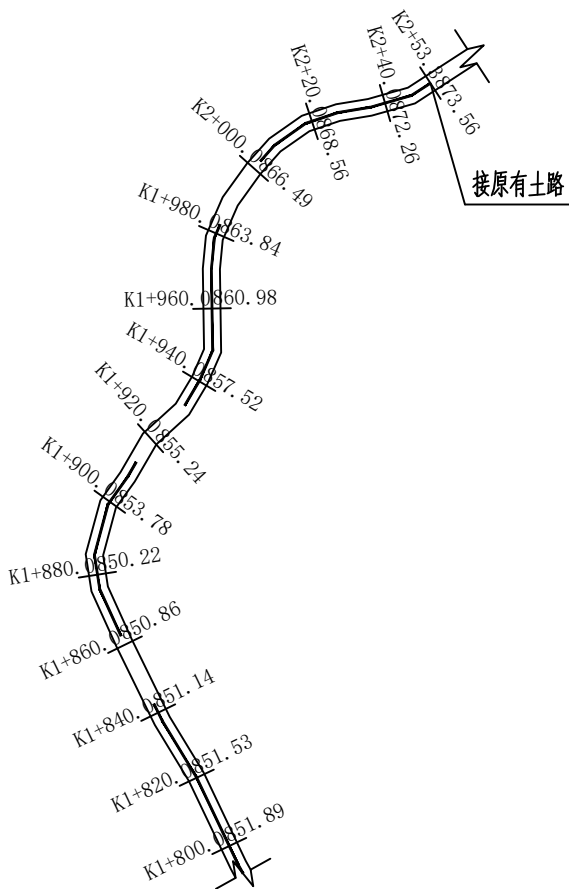
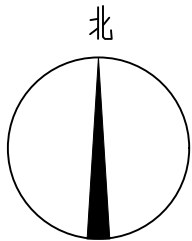
子项目名称 SUB PRO.

图 纸 名 称	DRAWING TITLE
---------	---------------

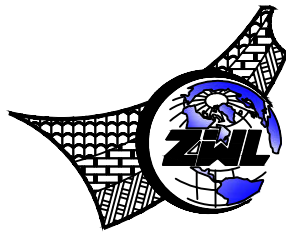
项目平面布置图

项目代号 PROJECT NO.			
图 别 STATUS	道 路	版 次 REVISION	第1.0版
图 号 DRAWING No.	DL-03	日 期 DATE	2026年08月
审 定 CHECK BY	覃克猛	覃克猛	
审 核 EXAM BY	谭卫华	谭卫华	
项目负责人 CHIEF DESIGNER	谭卫华	谭卫华	
专业负责人 PRO. ENG BY	李剑波	李剑波	
校 对 CHECK BY	黄智丰	黄智丰	
设 计 DESIGN BY	莫峻霖	莫峻霖	

专业		姓名位	结构	姓名位	电气	姓名位	
专业	建筑	姓名位	给排水	姓名位	暖通	姓名位	



第4页, 共4页



**中物聯規劃設計研究院
有限公司**

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

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

西林县那劳镇人民政府

项目名称 PROJECT

西林县那劳镇顶蚌村平丰屯 通屯道路硬化项目

子项目名称 SUB PRO.

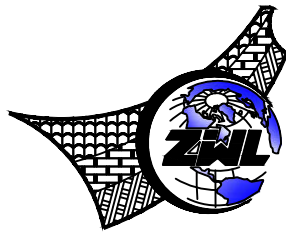
图 纸 名 称	DRAWING TITLE
---------	---------------

项目平面布置图

项目代号 PROJECT NO.			
图 别 STATUS	道 路	版 次 REVISION	第 1.0 版
图 号 DRAWING No.	DL-03	日 期 DATE	2026年08月
审 定 CHECK BY	覃克猛	覃克猛	
审 核 EXAM BY	谭卫华	谭卫华	
项目负责人 CHIEF DESIGNER	谭卫华	谭卫华	
专业负责人 PRO. ENG BY	李剑波	李剑波	
校 对 CHECK BY	黄智丰	黄智丰	
设 计 DESIGN BY	莫峻霖	莫峻霖	

专业		姓名位	结构	姓名位	电气	姓名位	
专业	建筑	姓名位	给排水	姓名位	暖通	姓名位	

第1页，共4页
K0+000~K0+600



**中物聯規劃設計研究院
有限公司**

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

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2145040

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

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: A245006751

请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER

西林县那劳镇人民政府

项目名称 PROJECT

西林县那劳镇顶蚌村平丰屯 通屯道路硬化项目

子项目名称 SUB PRO.

图纸名称 DRAWING TITLE

道路纵断面图

项目代号 PROJECT NO.	
---------------------	--

图 别 STATUS	道 路	版 次 REVISION	第1.0版
---------------	-----	-----------------	-------

图号 DRAWING No.	DL-04	日期 DATE	2026年08月
-------------------	-------	------------	----------

审 定 CHECK BY	覃克猛	
-----------------	-----	---

审 核 EXAM BY	谭卫华	谭卫华
----------------	-----	-----

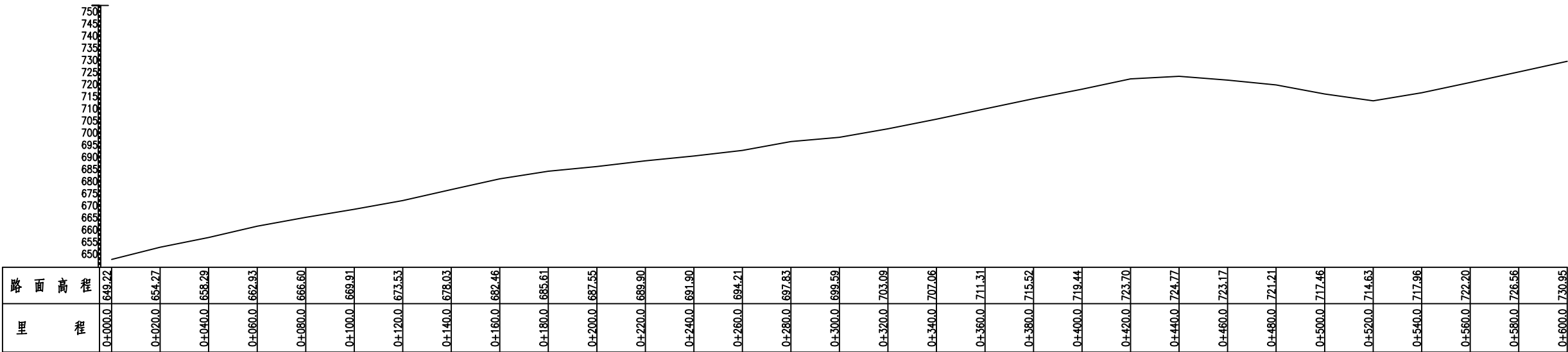
项目负责人 CHIEF DESIGNER	谭卫华	谭卫华
-------------------------	-----	-----

专业负责人 PRO. ENG BY	李剑波	
----------------------	-----	---

校 对 CHECK BY	黄智丰	
温 习		

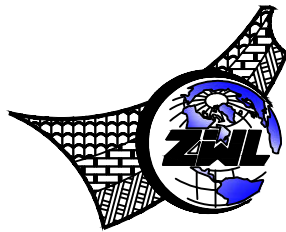
设计 DESIGN BY	莫峻霖	莫峻霖
-----------------	-----	-----

比例尺: 橫向 1:1000 纵向 1:1000



专业		姓名位	结构	姓名位	电气	姓名位	
专业	建筑	姓名位	给排水	姓名位	暖通	姓名位	

第2页，共4页
K0+600~K1+200



**中物聯規劃設計研究院
有限公司**

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

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

西林县那劳镇人民政府

项目名称 PROJECT

西林县那劳镇顶蚌村平丰屯 通屯道路硬化项目

子项目名称 SUB PRO.

图纸名称 DRAWING TITLE

道路纵断面图

项目代号 PROJECT NO.	
---------------------	--

图 别 STATUS	道 路	版 次 REVISION	第1.0版
---------------	-----	-----------------	-------

图号 DRAWING No.	DL-04	日期 DATE	2026年08月
-------------------	-------	------------	----------

审 定 CHECK BY	覃克猛	
-----------------	-----	---

核 审 EXAM BY	谭卫华	谭卫华
----------------	-----	-----

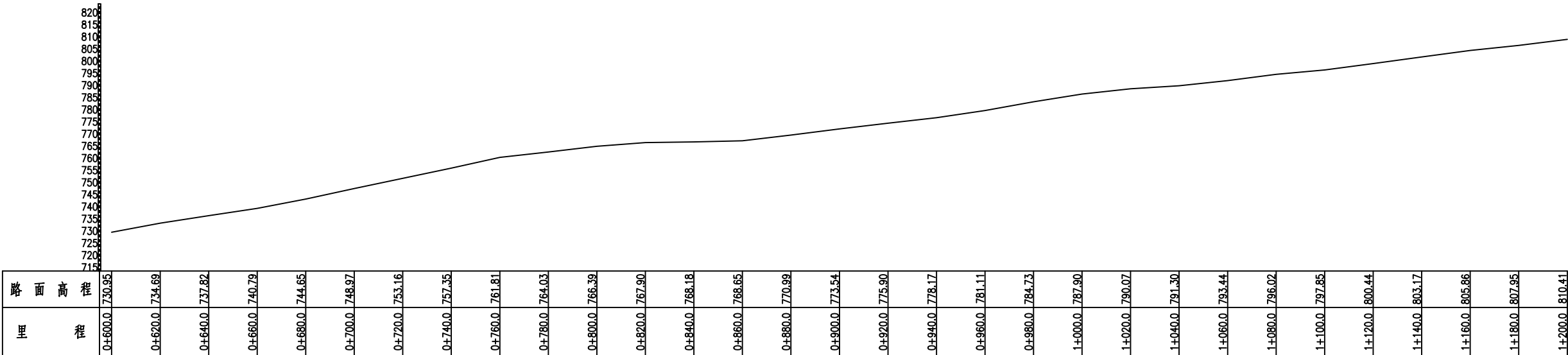
项目负责人 CHIEF DESIGNER	谭卫华	谭卫华
-------------------------	-----	-----

专业负责人 PRO. ENG BY	李剑波	
----------------------	-----	---

校 对 CHECK BY	黄智丰	
温 习		

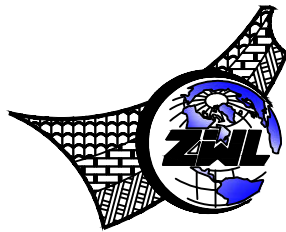
设计 DESIGN BY	莫峻霖	莫峻霖
-----------------	-----	-----

比例尺: 横向 1:1000 纵向 1:1000



专业		姓名位	结构	姓名位	电气	姓名位	
专业	建筑	姓名位	给排水	姓名位	暖通	姓名位	

第3页，共4页



**中物聯規劃設計研究院
有限公司**

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

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

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

西林县那劳镇人民政府

项目名称 PROJECT

西林县那劳镇顶蚌村平丰屯 通屯道路硬化项目

子项目名称 SUB PRO.

图纸名称 DRAWING TITLE

道路纵断面图

项目代号	
PROJECT NO.	

图 别 STATUS	道 路	版 次 REVISION	第1.0版
---------------	-----	-----------------	-------

图 号 DRAWING No.	DL-04	日 期 DATE	2026年08月
--------------------	-------	-------------	----------

审 定 CHECK BY	覃克猛	
-----------------	-----	---

审 核 EXAM BY	谭卫华	谭卫华
----------------	-----	-----

项目负责人 CHIEF DESIGNER	谭卫华	谭卫华
-------------------------	-----	-----

专业负责人 PRO. ENG BY	李剑波	
----------------------	-----	---

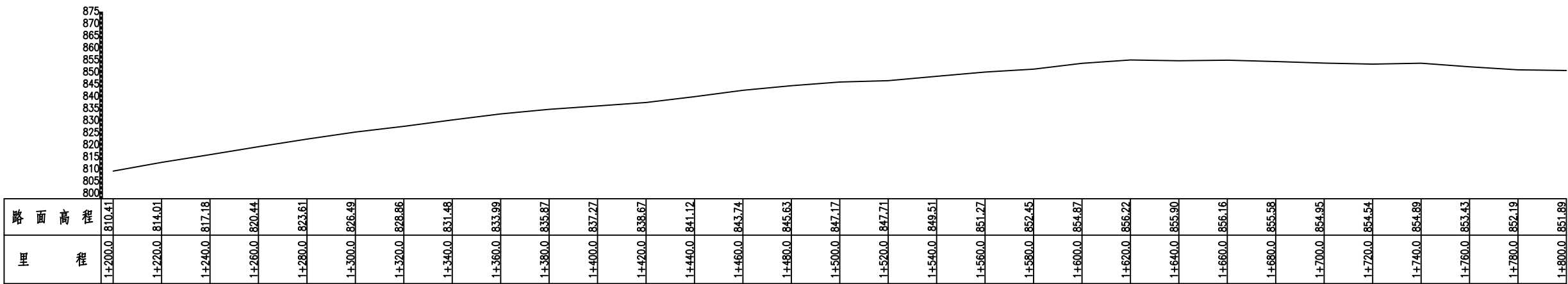
校 对 CHECK BY	黄智丰	
温 习		

设计 DESIGN BY	莫峻霖	莫峻霖
-----------------	-----	-----

注册执业章

出图专用章

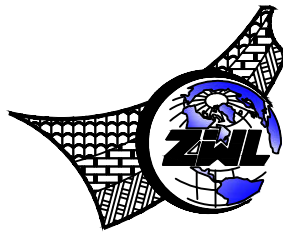
比例尺: 橫向 1:1000 纵向 1:1000



姓名位	姓名位
电气	暖通
姓名位	姓名位
结构	给排水
姓名位	姓名位
总图	建筑
专业	会签

第1页

共9页



中物聯規劃設計研究院
有限公司

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

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

西林县那劳镇人民政府

项目名称 PROJECT

西林县那劳镇顶蚌村平丰屯
通屯道路硬化项目

子项目名称 SUB PRO.

图纸名称 DRAWING TITLE

道路开挖断面图

项目代号
PROJECT NO.

图 别 STATUS	道 路	版 次 REVISION	第1.0版
---------------	-----	-----------------	-------

图 号 DRAWING No.	DL-04-1	日 期 DATE	2026年08月
--------------------	---------	-------------	----------

审 定 CHECK BY	覃克猛	审 核 EXAM BY	谭卫华
-----------------	-----	----------------	-----

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	黄智丰	设 计 DESIGN BY	莫峻霖
-----------------	-----	------------------	-----

校 对 CHECK BY	黄智丰	设 计 DESIGN BY	莫峻霖
-----------------	-----	------------------	-----

校 对 CHECK BY	黄智丰	设 计 DESIGN BY	莫峻霖
-----------------	-----	------------------	-----

校 对 CHECK BY	黄智丰	设 计 DESIGN BY	莫峻霖
-----------------	-----	------------------	-----

注册执业章

出图材料章

外侧边坡

外侧边坡

原地面线

原地面线

原地面线

路面高程

路面高程

路面高程

路面高程

K0+000 1:50

K0+020 1:50

K0+040 1:50

K0+060 1:50

挖方面积=1.65m²

挖方面积=15.88m²

挖方面积=19.95m²

挖方面积=25.38m²

原地面线

道路边坡

道路边坡

外侧边坡

外侧边坡

4500

4500

4500

4500

1:0.5

1:0.5

1:0.5

1:0.5

1

2

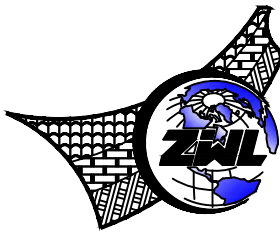
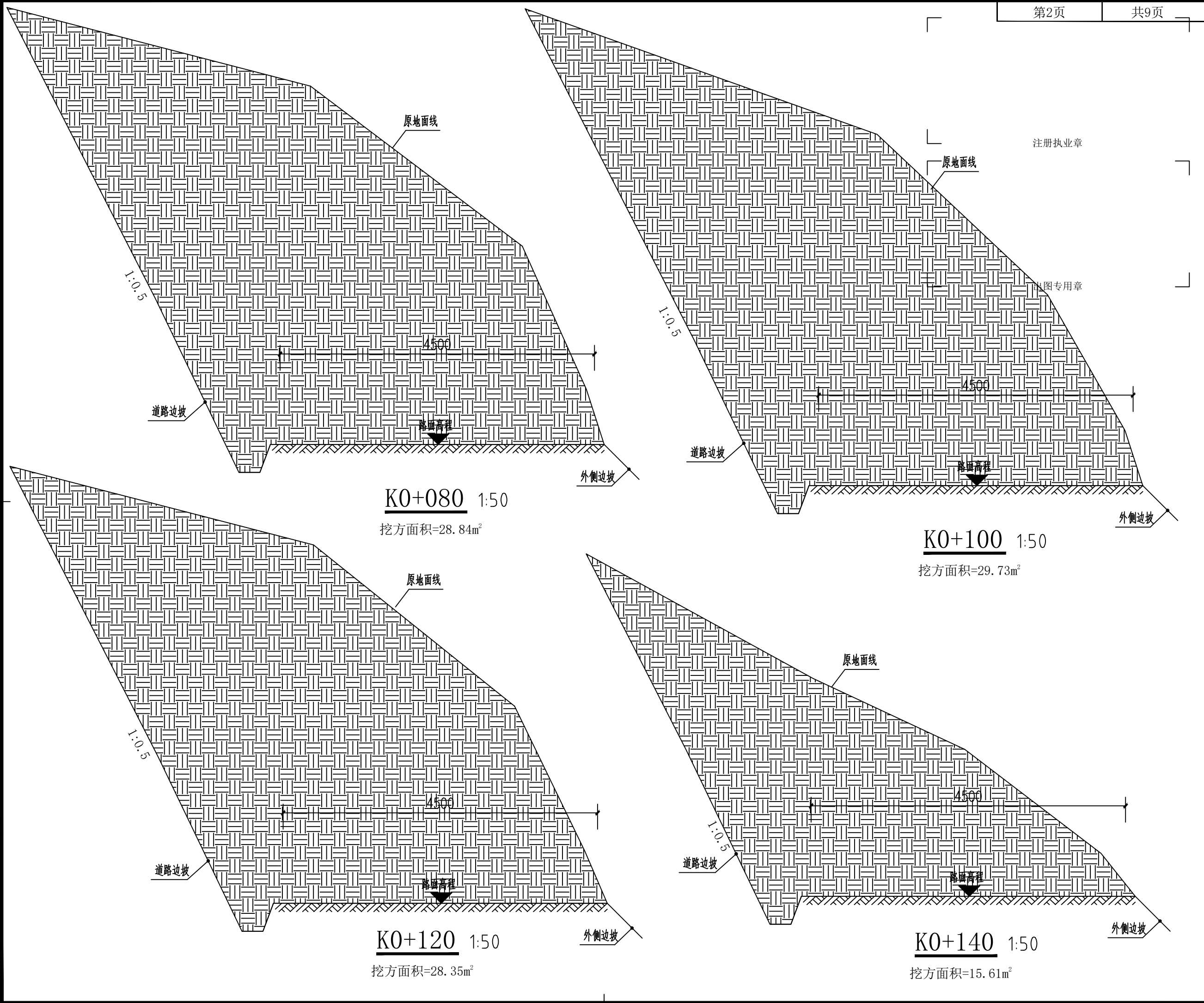
3

4

5

6

姓名位	姓名位
电气	暖通
姓名位	姓名位
结构	给排水
姓名位	姓名位
总图	建筑
专业	会签



中物聯规划设计研究院
有限公司

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

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

西林县那劳镇人民政府

项目名称 PROJECT

西林县那劳镇顶蚌村平丰屯
通屯道路硬化项目

子项目名称 SUB PRO.

图纸名称 DRAWING TITLE

道路开挖断面图

项目代号
PROJECT NO.

图别
STATUS

图号
DRAWING No.

审定
CHECK BY

审核
EXAM BY

项目负责人
CHIEF DESIGNER

专业负责人
PRO. ENG BY

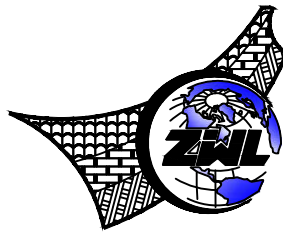
校对
CHECK BY

设计
DESIGN BY

姓名位	姓名位
电气	暖通
姓名位	姓名位
结构	给排水
姓名位	姓名位
姓名位	姓名位
总图	建筑
专业	专业

第3页

共9页



中物聯規劃設計研究院
有限公司

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

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

西林县那劳镇人民政府

项目名称 PROJECT

西林县那劳镇顶蚌村平丰屯
通屯道路硬化项目

子项目名称 SUB PRO.

图纸名称 DRAWING TITLE

道路开挖断面图

项目代号
PROJECT NO.

图别
STATUS

道路
版次
REVISION

第1.0版

图号
DRAWING No.

DL-04-1
日期
DATE

2026年08月

审定
CHECK BY

覃克猛

覃克猛

审核
EXAM BY

谭卫华

谭卫华

项目负责人
CHIEF DESIGNER

谭卫华

谭卫华

专业负责人
PRO.ENG BY

李剑波

李剑波

校对
CHECK BY

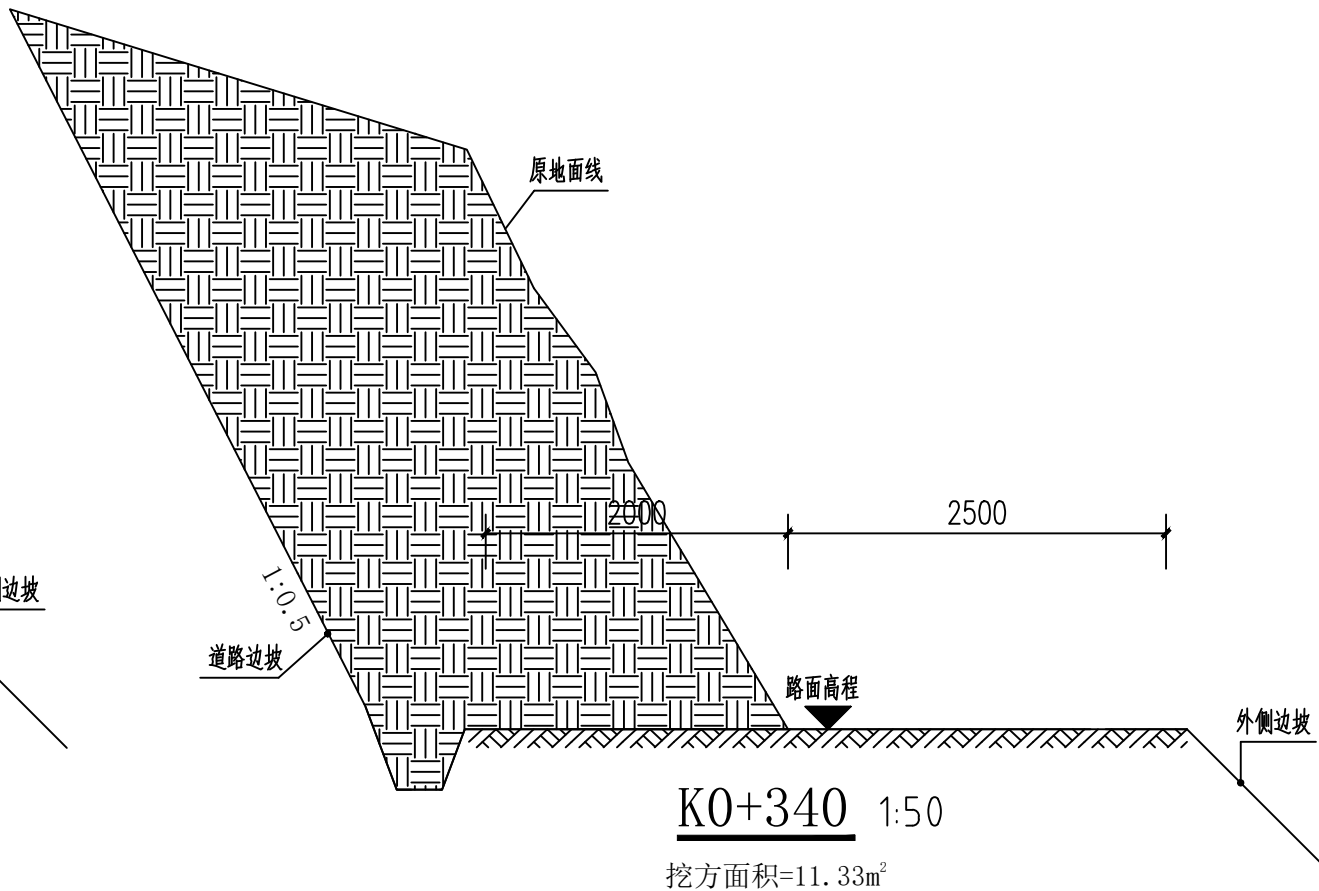
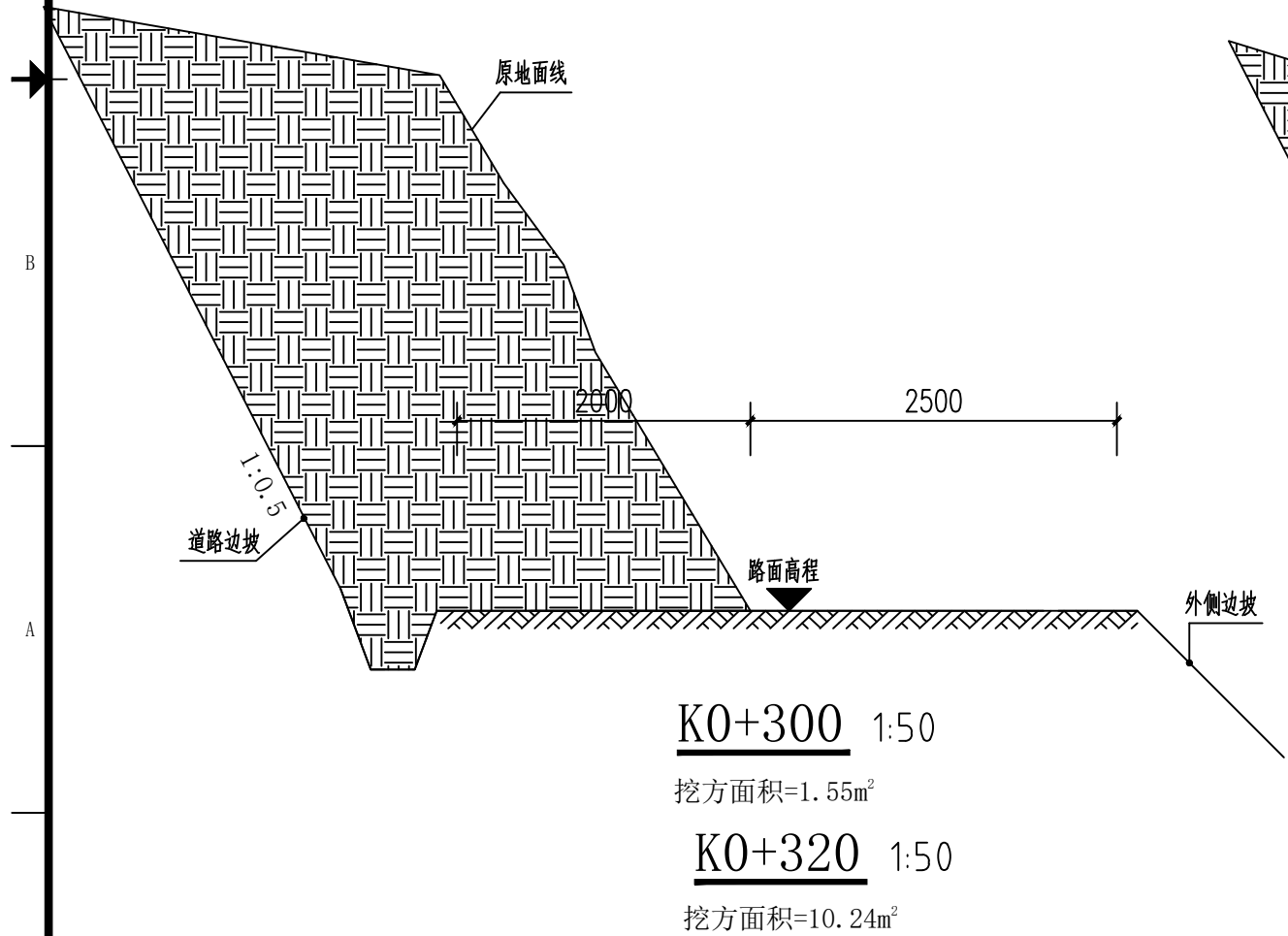
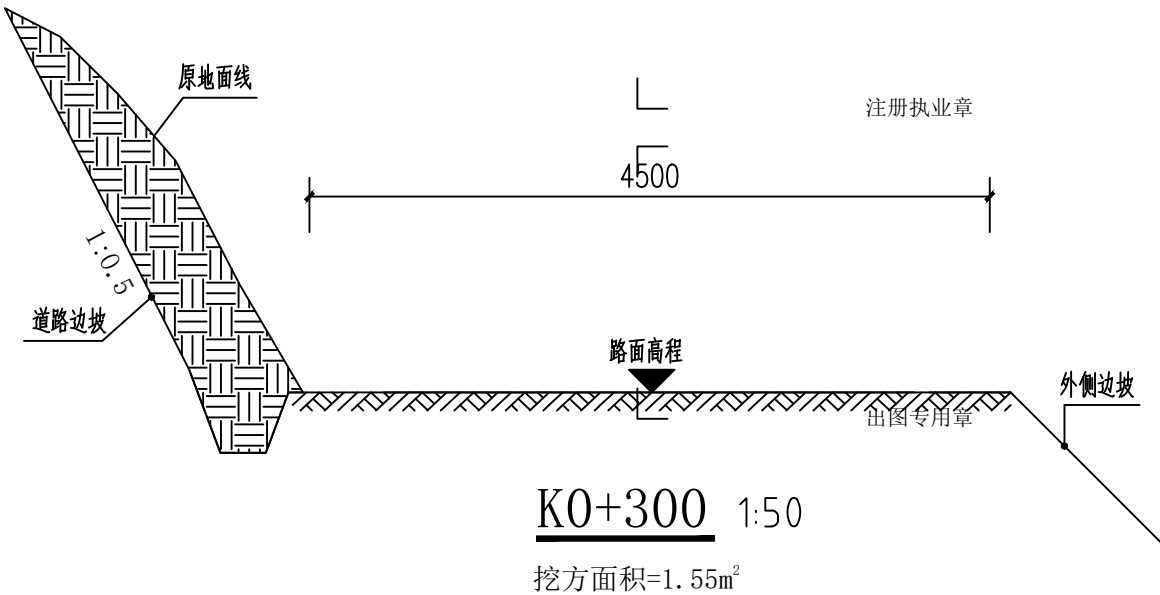
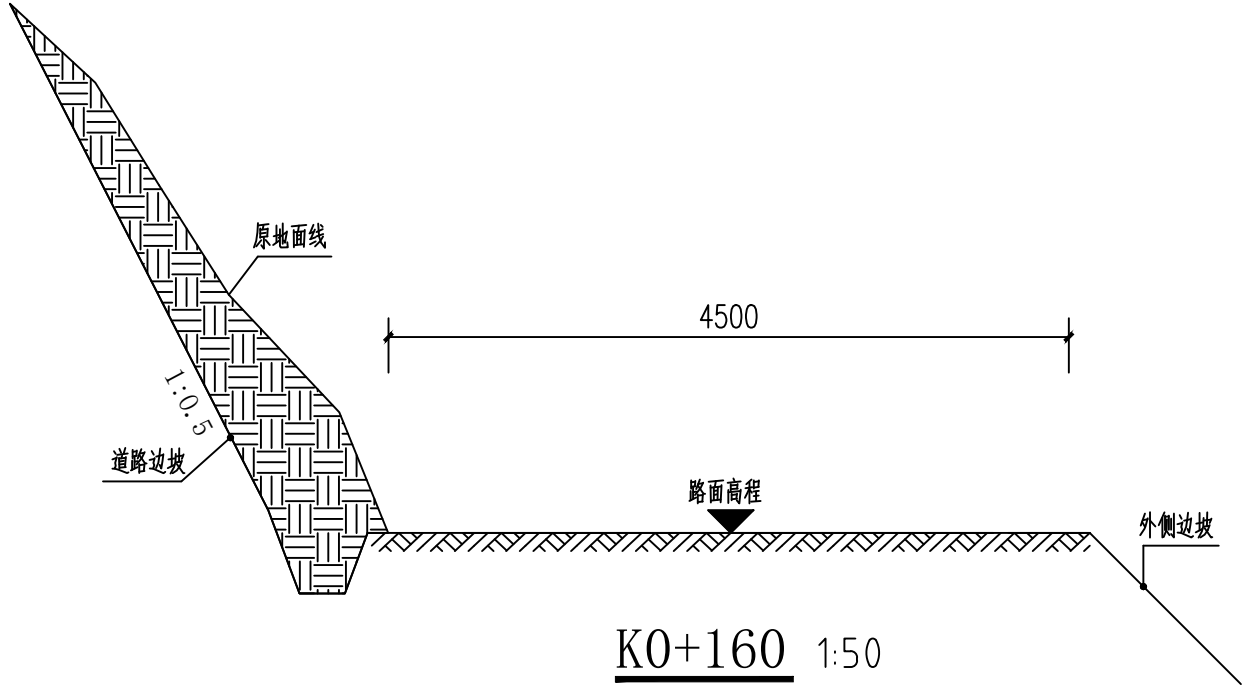
黄智丰

黄智丰

设计
DESIGN BY

莫峻霖

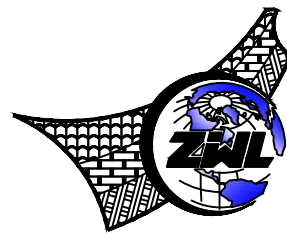
莫峻霖



姓名位	姓名位
电气	暖通
姓名位	姓名位
结构	给排水
姓名位	姓名位
总图	建筑
专业	会签

第4页

共9页



中物聯規劃設計研究院
有限公司

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

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

西林县那劳镇人民政府

项目名称 PROJECT

西林县那劳镇顶蚌村平丰屯
通屯道路硬化项目

子项目名称 SUB PRO.

图纸名称 DRAWING TITLE

道路开挖断面图

项目代号
PROJECT NO.

图 别 STATUS	道 路	版 次 REVISION	第1.0版
---------------	-----	-----------------	-------

图 号 DRAWING No.	DL-04-1	日 期 DATE	2026年08月
--------------------	---------	-------------	----------

审 定 CHECK BY	覃克猛	审 核 EXAM BY	谭卫华
-----------------	-----	----------------	-----

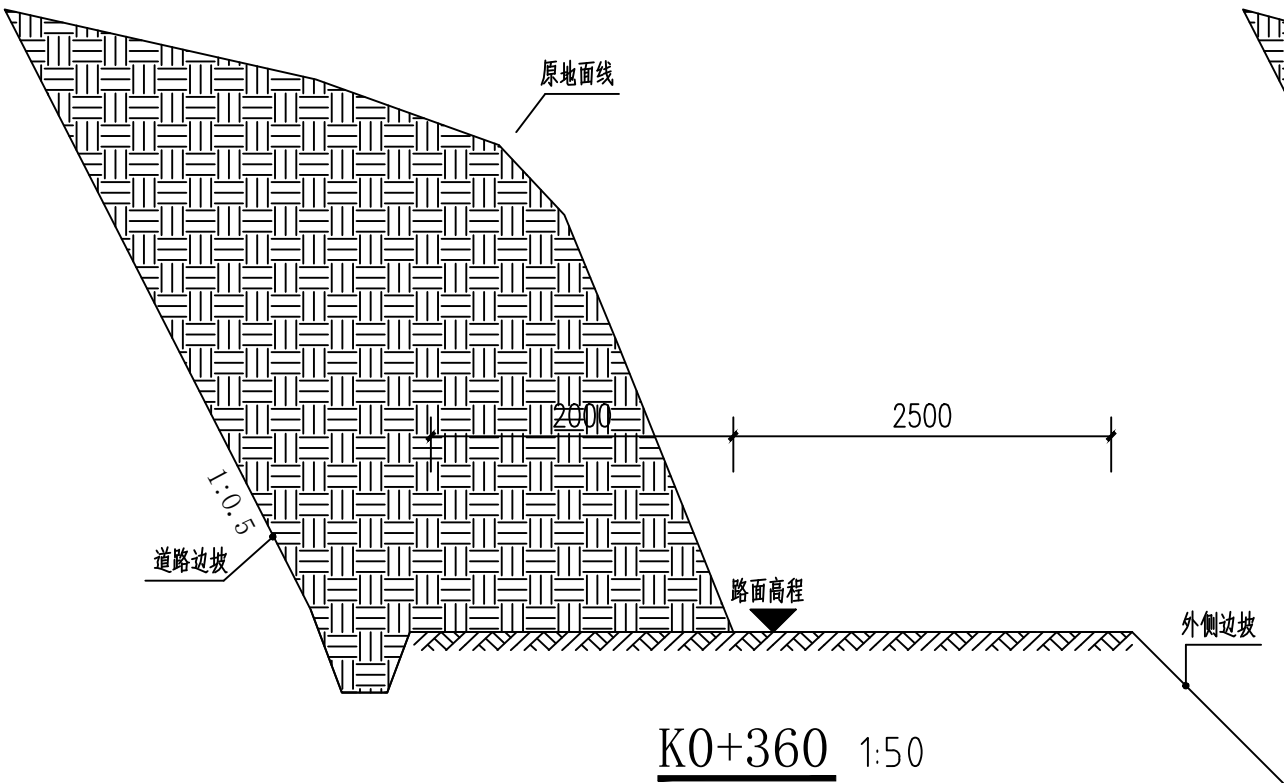
项目负责人 CHIEF DESIGNER	谭卫华	专业负责人 PRO. ENG BY	李剑波
-------------------------	-----	----------------------	-----

校 对 CHECK BY	黄智丰	设 计 DESIGN BY	莫峻霖
-----------------	-----	------------------	-----

校 对 CHECK BY	黄智丰	设 计 DESIGN BY	莫峻霖
-----------------	-----	------------------	-----

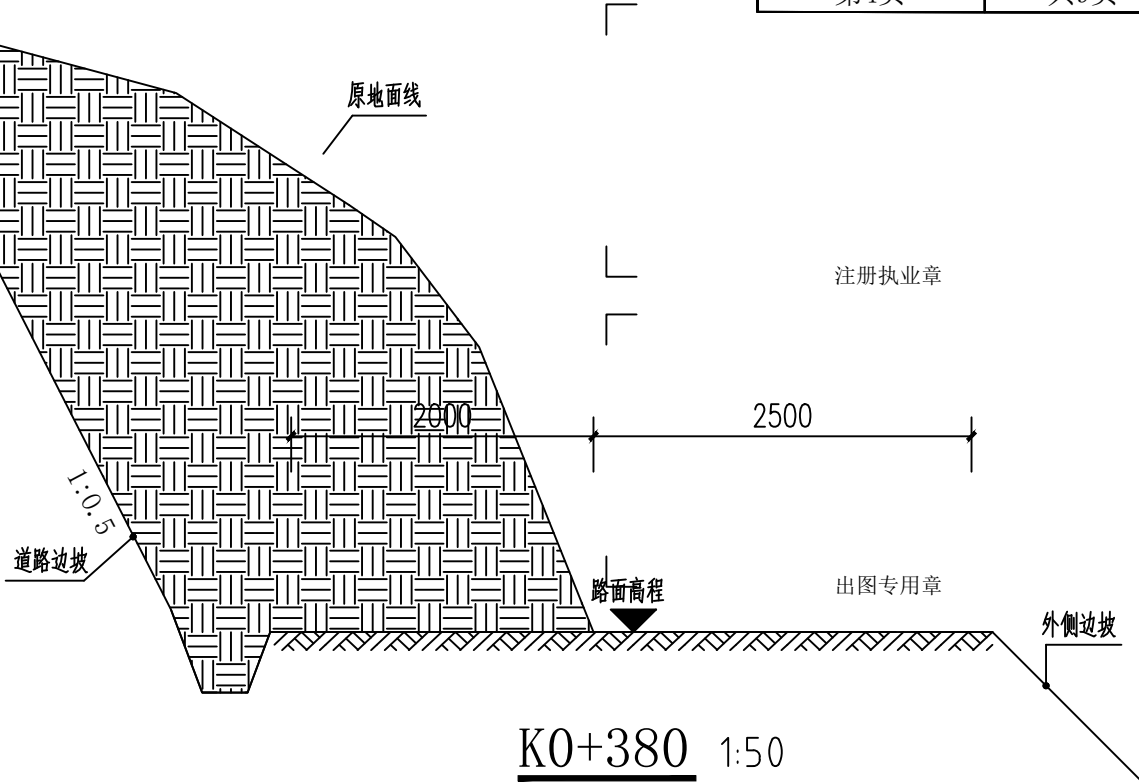
校 对 CHECK BY	黄智丰	设 计 DESIGN BY	莫峻霖
-----------------	-----	------------------	-----

校 对 CHECK BY	黄智丰	设 计 DESIGN BY	莫峻霖
-----------------	-----	------------------	-----



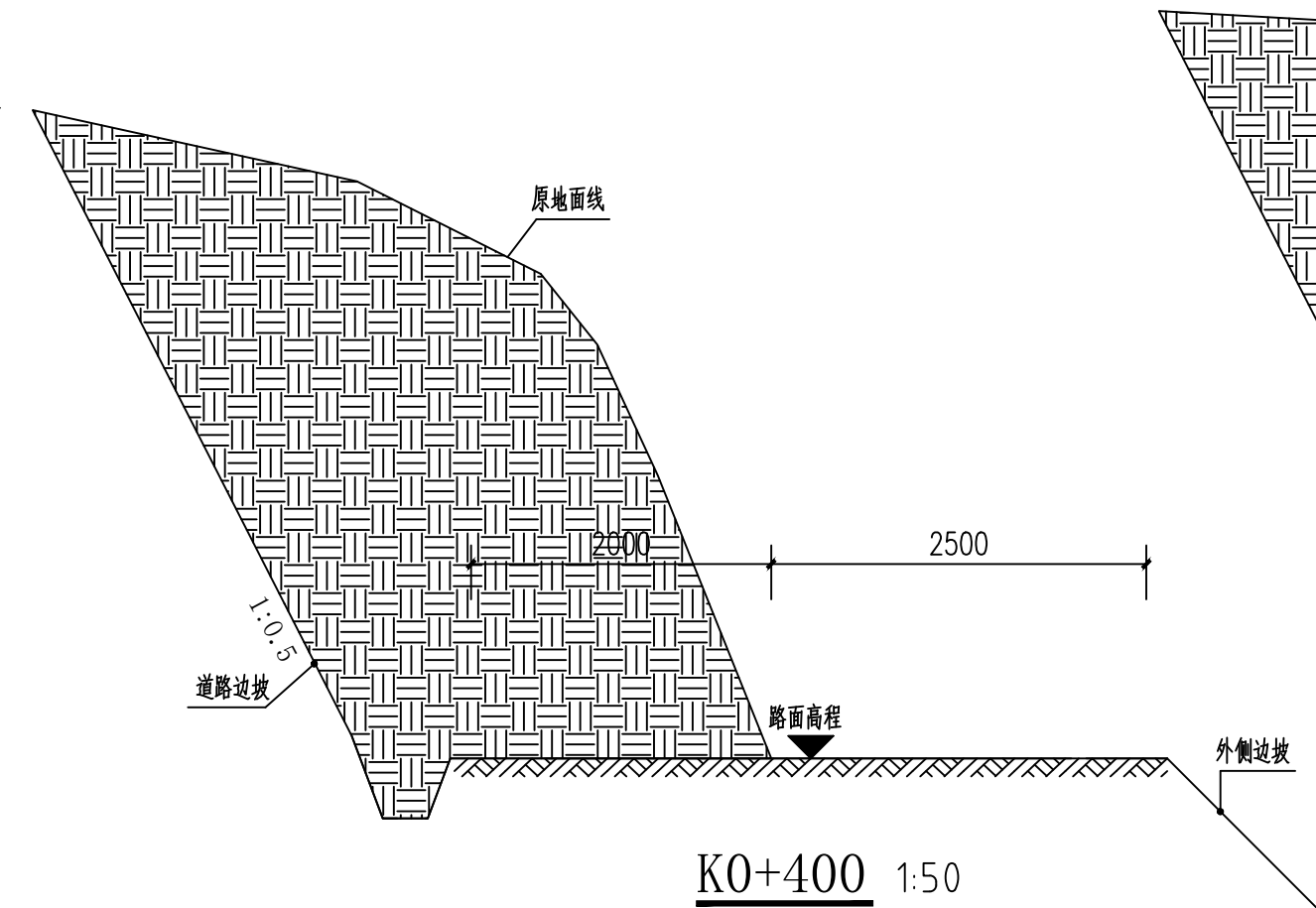
K0+360 1:50

挖方面积=10.86m²



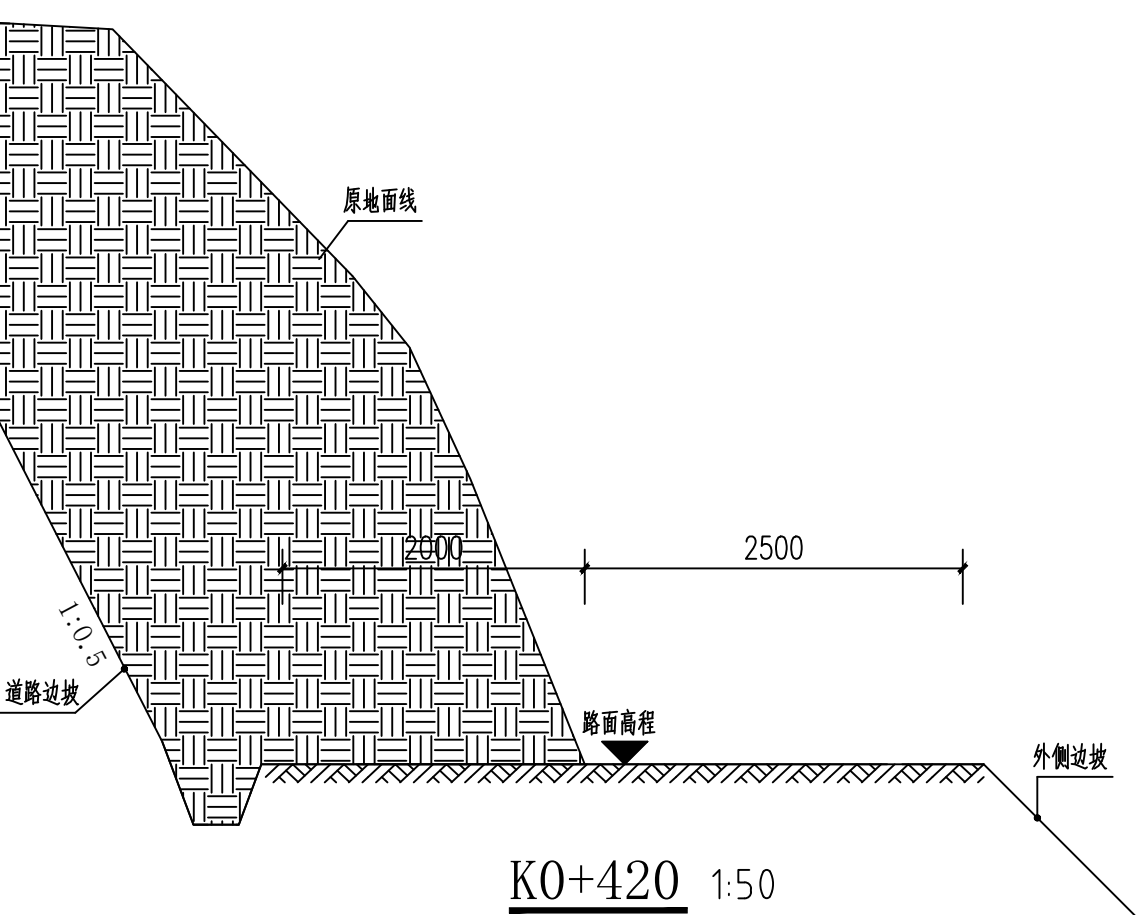
K0+380 1:50

挖方面积=10.21m²



K0+400 1:50

挖方面积=11.35m²



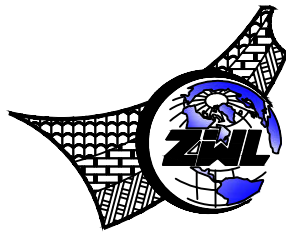
K0+420 1:50

挖方面积=13.56m²

姓名位	姓名位
电气	暖通
姓名位	姓名位
结构	给排水
姓名位	姓名位
总图	建筑
专业	会议

第5页

共9页



中物聯規劃設計研究院
有限公司

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

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

西林县那劳镇人民政府

项目名称 PROJECT

西林县那劳镇顶蚌村平丰屯
通屯道路硬化项目

子项目名称 SUB PRO.

图纸名称 DRAWING TITLE

道路开挖断面图

项目代号
PROJECT NO.

图 别 STATUS	道 路	版 次 REVISION	第1.0版
---------------	-----	-----------------	-------

图 号 DRAWING No.	DL-04-1	日 期 DATE	2026年08月
--------------------	---------	-------------	----------

审 定 CHECK BY	覃克猛	审 核 EXAM BY	谭卫华
-----------------	-----	----------------	-----

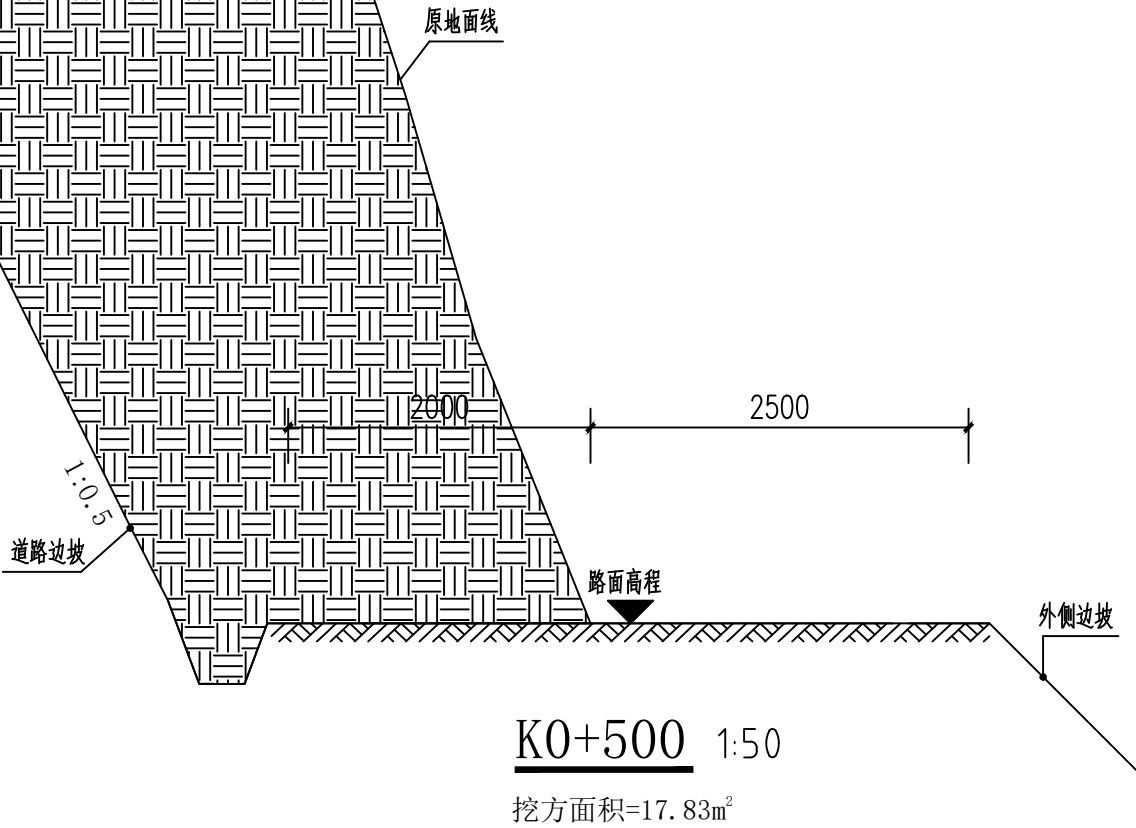
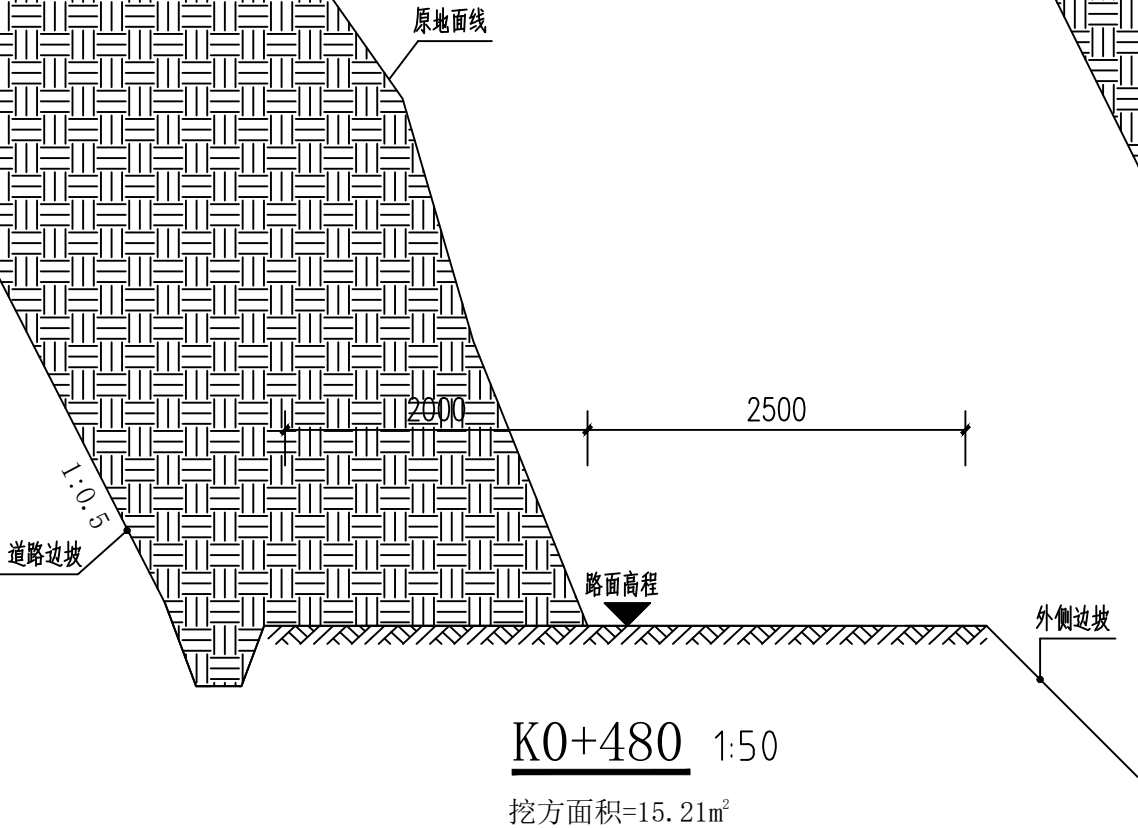
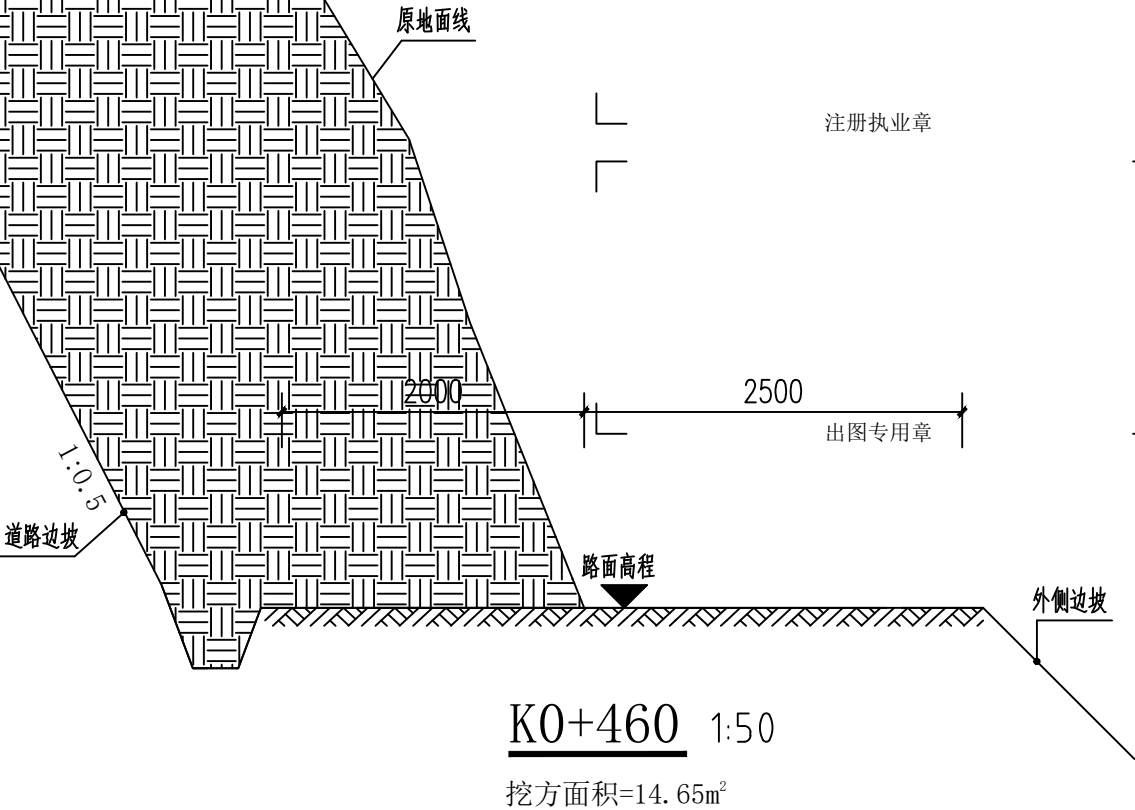
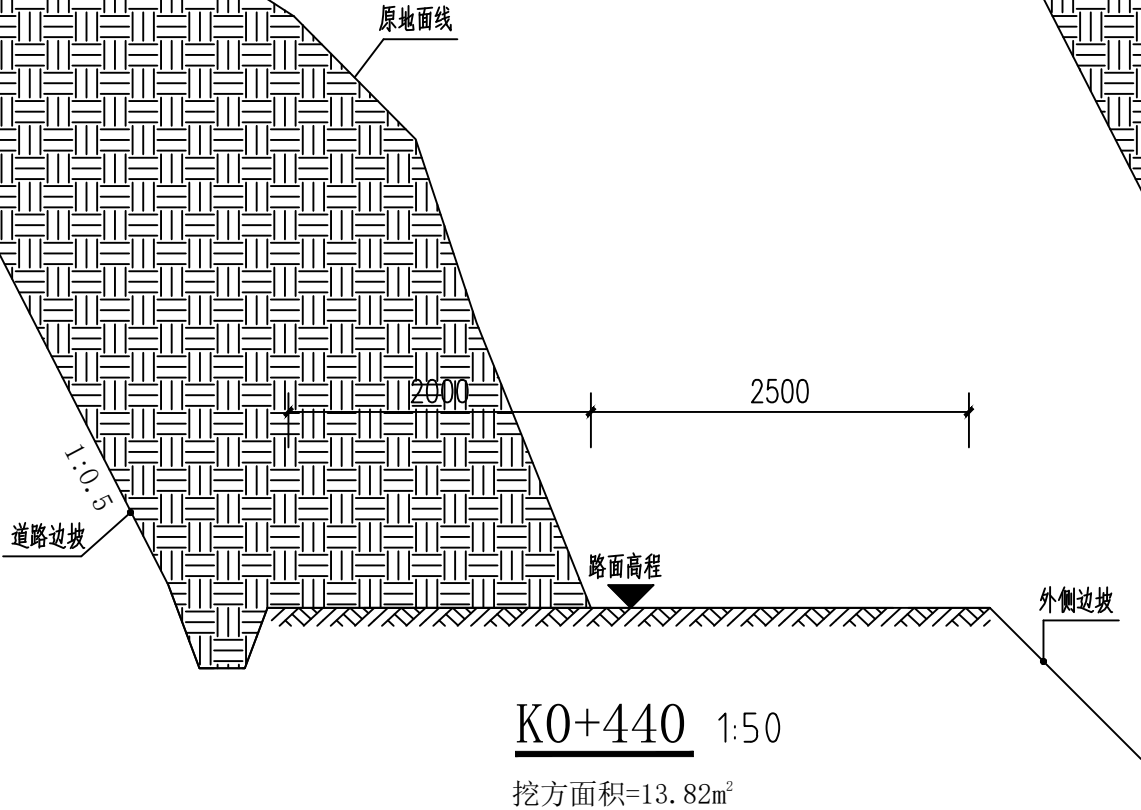
项目负责人 CHIEF DESIGNER	谭卫华	专业负责人 PRO. ENG BY	李剑波
-------------------------	-----	----------------------	-----

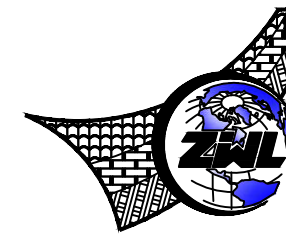
校 对 CHECK BY	黄智丰	设 计 DESIGN BY	莫峻霖
-----------------	-----	------------------	-----

校 对 CHECK BY	黄智丰	设 计 DESIGN BY	莫峻霖
-----------------	-----	------------------	-----

校 对 CHECK BY	黄智丰	设 计 DESIGN BY	莫峻霖
-----------------	-----	------------------	-----

校 对 CHECK BY	黄智丰	设 计 DESIGN BY	莫峻霖
-----------------	-----	------------------	-----



[illegible]

**中物聯規劃設計研究院
有限公司**

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

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

西林县那劳镇人民政府

项目名称	PROJECT
------	---------

西林县那劳镇顶蚌村平丰屯
通屯道路硬化项目

子项目名称	SUB PRO.
-------	----------

图纸名称	DRAWING TITLE
------	---------------

道路开挖断面图

项目代号 PROJECT NO.	
---------------------	--

图 别 STATUS	道 路	版 次 REVISION	第1.0版
---------------	-----	-----------------	-------

图号 DRAWING No.	DL-04-1	日期 DATE	2026年08月
-------------------	---------	------------	----------

审 定 CHECK BY	覃克猛	
-----------------	-----	---

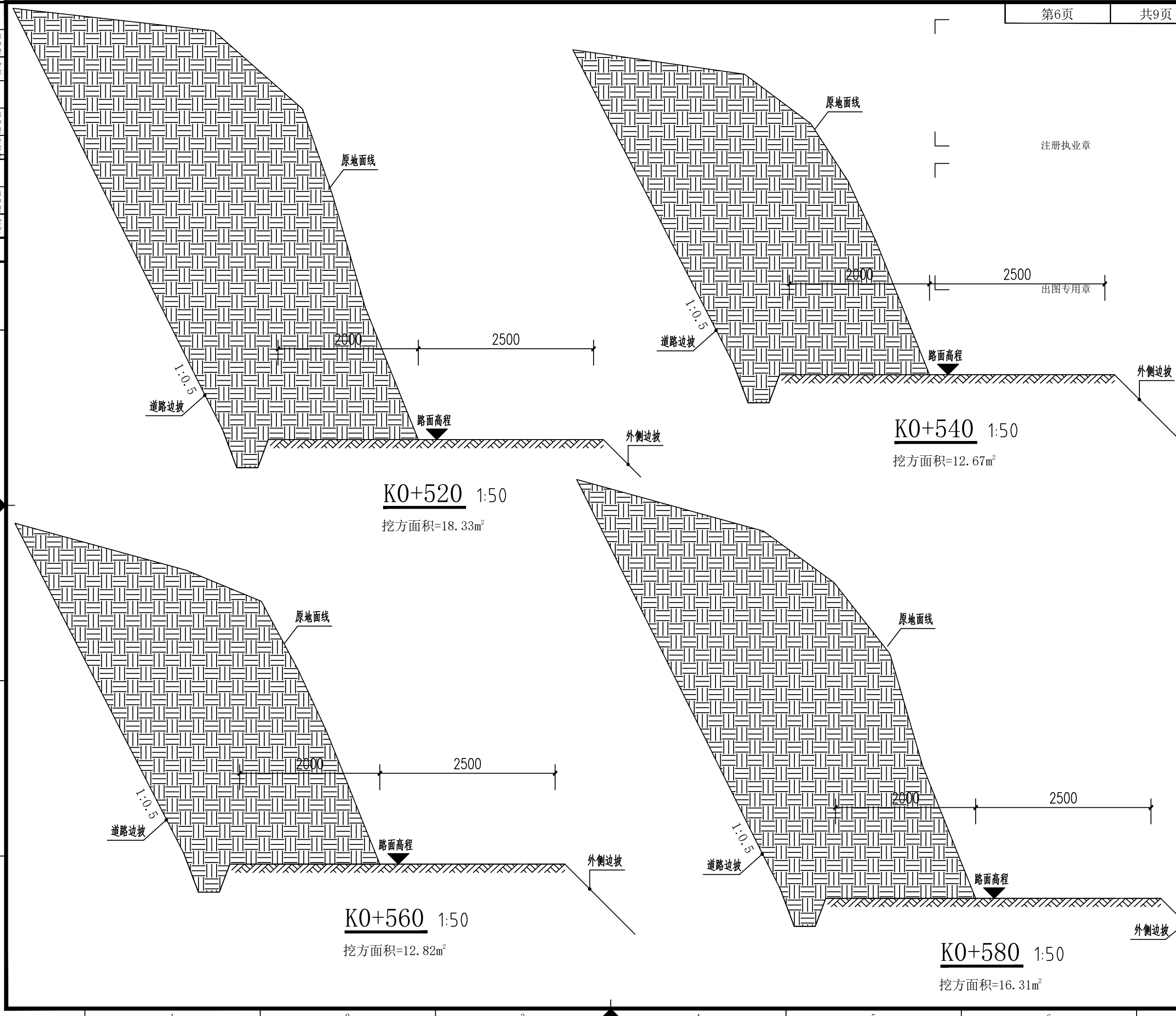
审 核 EXAM BY	谭卫华	谭卫华
----------------	-----	-----

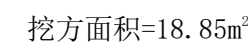
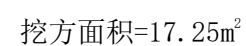
项目负责人 CHIEF DESIGNER	谭卫华	谭卫华
-------------------------	-----	-----

专业负责人 PRO. ENG BY	李剑波	
校核		

校 对 CHECK BY	黄智丰	
温 习		

设计 DESIGN BY	莫峻霖	莫峻霖
-----------------	-----	-----

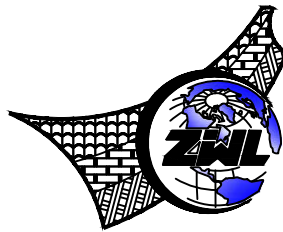




姓名位	姓名位
电气	暖通
姓名位	姓名位
结构	给排水
姓名位	姓名位
总图	建筑
专业	会签

第8页

共9页



中物聯規劃設計研究院
有限公司

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

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

西林县那劳镇人民政府

项目名称 PROJECT

西林县那劳镇顶蚌村平丰屯
通屯道路硬化项目

子项目名称 SUB PRO.

图纸名称 DRAWING TITLE

道路开挖断面图

项目代号
PROJECT NO.

图别
STATUS

图号
DRAWING No.

图别
STATUS

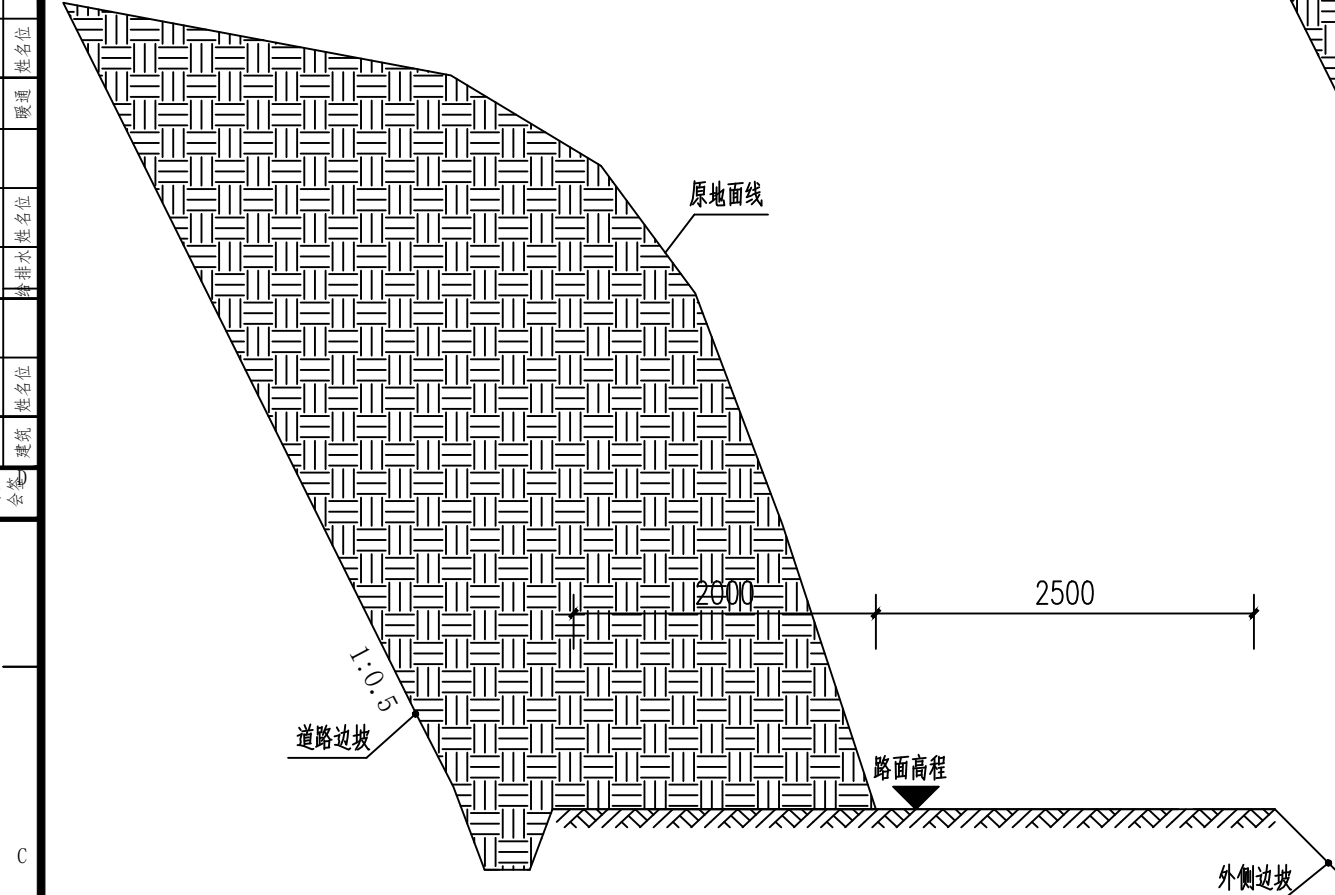
图号
DRAWING No.

图别
STATUS

图号
DRAWING No.

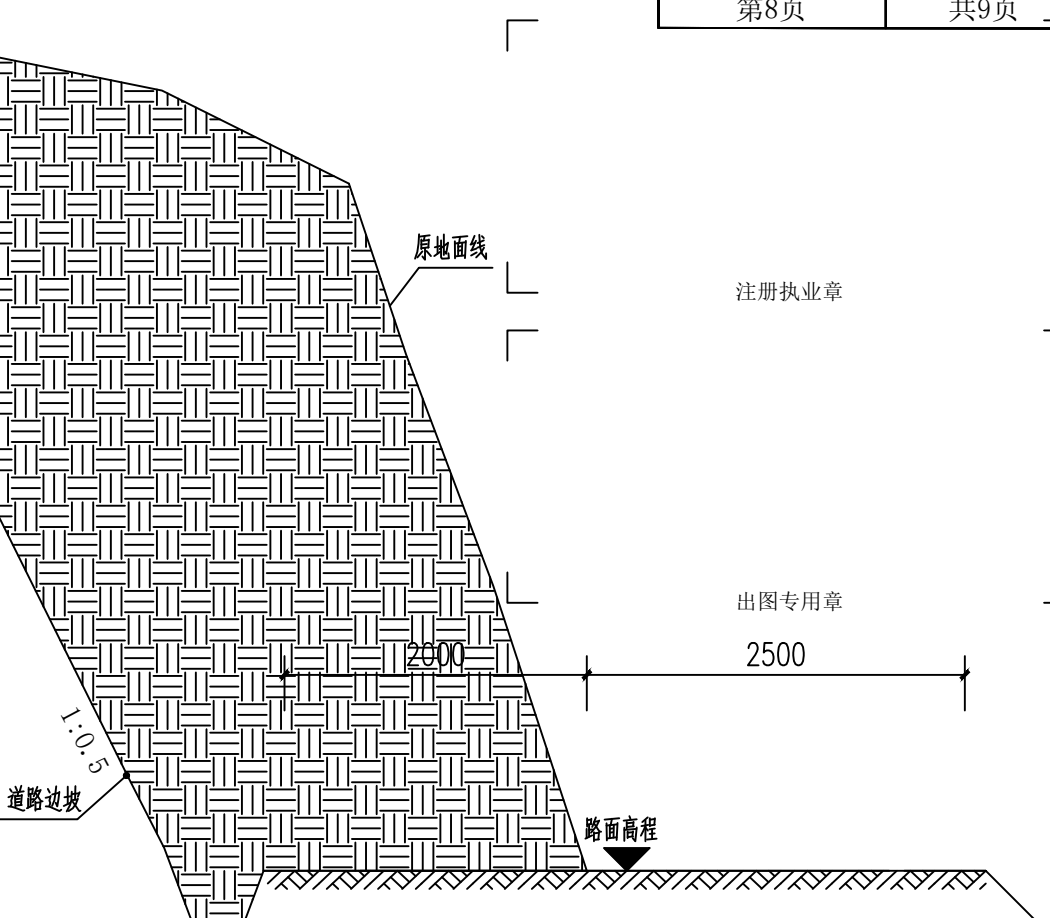
图别
STATUS

图号
DRAWING No.



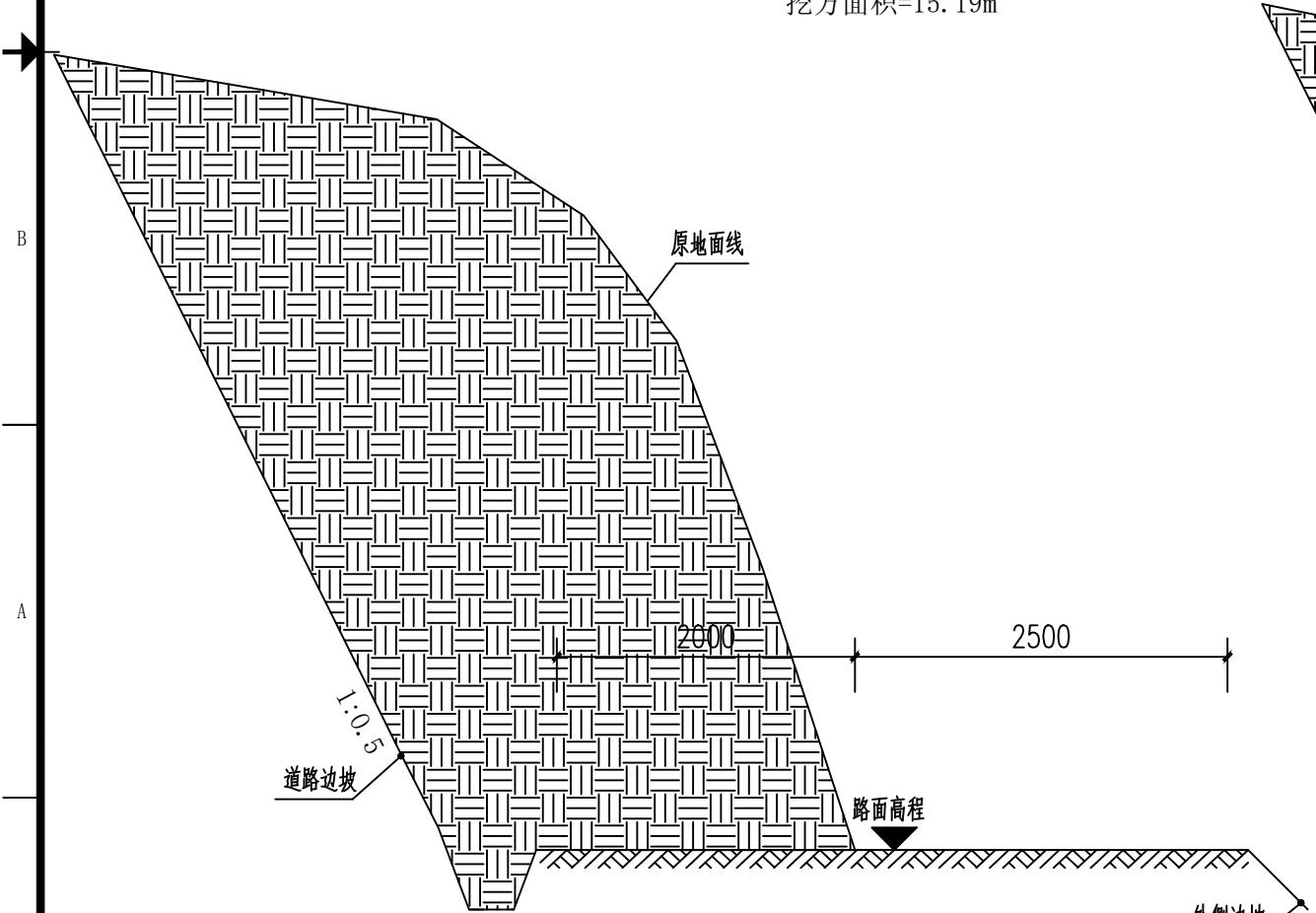
K0+680 1:50

挖方面积=15.19m²



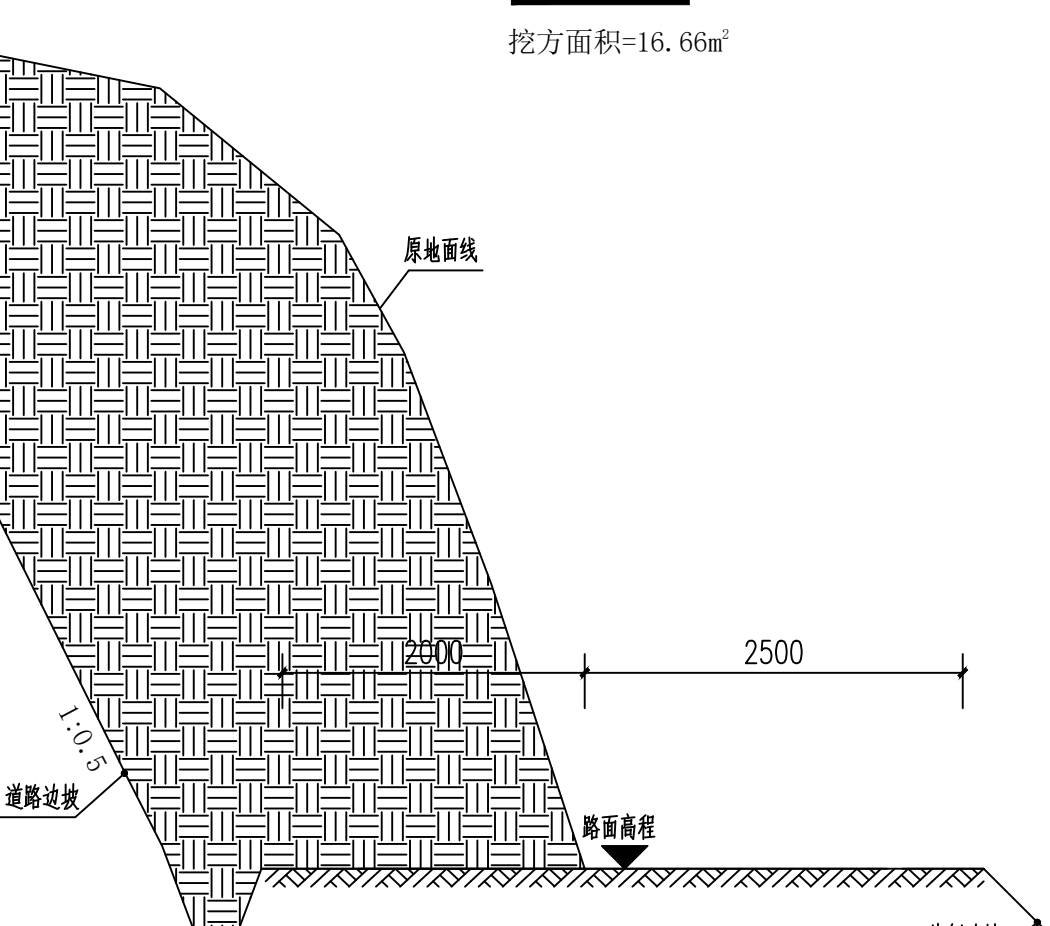
K0+700 1:50

挖方面积=16.66m²



K0+720 1:50

挖方面积=15.28m²



K0+740 1:50

挖方面积=16.33m²

姓名位	姓名位	姓名位	姓名位	姓名位	姓名位	姓名位	姓名位	姓名位	姓名位
电气	电气	电气	电气	电气	电气	电气	电气	电气	电气
姓名位	姓名位	姓名位	姓名位	姓名位	姓名位	姓名位	姓名位	姓名位	姓名位
结构	结构	结构	结构	结构	结构	结构	结构	结构	结构
姓名位	姓名位	姓名位	姓名位	姓名位	姓名位	姓名位	姓名位	姓名位	姓名位
总图	总图	总图	总图	总图	总图	总图	总图	总图	总图
专业	专业	专业	专业	专业	专业	专业	专业	专业	专业
会签	会签	会签	会签	会签	会签	会签	会签	会签	会签

C

B

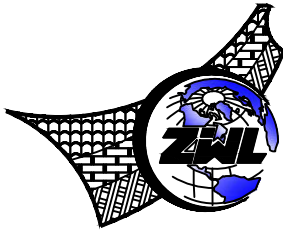
A

路基土方开挖工程量计算表

1、土方开挖工程					
	面积 (m²)	距离 (m)	平均面积 (m²)	工程量 (m³)	备注
K0+000	1.65				该工程量为道路改道路基部分土方合计其它路基采用原路基不产生土方开挖(土方外运3km抛弃)
K0+020	15.88	20.00	8.77	175.30	
K0+040	19.95	20.00	17.92	358.30	
K0+060	25.38	20.00	22.67	453.30	
K0+080	28.84	20.00	27.11	542.20	
K0+100	29.73	20.00	29.29	585.70	
K0+120	28.35	20.00	29.04	580.80	
K0+140	15.61	20.00	21.98	439.60	
K0+160	1.88	20.00	8.75	174.90	
K0+300	1.55				
K0+320	10.24	20.00	5.90	117.90	
K0+340	11.33	20.00	10.79	215.70	
K0+360	10.86	20.00	11.10	221.90	
K0+380	10.21	20.00	10.54	210.70	
K0+400	11.35	20.00	10.78	215.60	
K0+420	13.56	20.00	12.46	249.10	
K0+440	13.82	20.00	13.69	273.80	
K0+460	14.65	20.00	14.24	284.70	
K0+480	15.21	20.00	14.93	298.60	
K0+500	17.84	20.00	16.53	330.50	
K0+520	18.33	20.00	18.09	361.70	
K0+540	12.67	20.00	15.50	310.00	
K0+560	12.82	20.00	12.75	254.90	
K0+580	16.31	20.00	14.57	291.30	
K0+600	17.64	20.00	16.98	339.50	
K0+620	15.37	20.00	16.51	330.10	
K0+640	17.25	20.00	16.31	326.20	
K0+660	18.85	20.00	18.05	361.00	
K0+680	15.19	20.00	17.02	340.40	
K0+700	16.66	20.00	15.93	318.50	
K0+720	15.28	20.00	15.97	319.40	
K0+740	16.33	20.00	15.81	316.10	
K0+760	12.67	20.00	14.50	290.00	
K0+773	1.26	13.00	6.97	90.55	
合计				9978.25	

注册执业章

出图专用章



中物聯規劃設計研究院有限公司

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

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

西林县那劳镇人民政府

项目名称 PROJECT

西林县那劳镇顶蚌村平丰屯
通屯道路硬化项目

子项目名称 SUB PRO.

图纸名称 DRAWING TITLE

路基土方开挖工程量计算表

项目代号 PROJECT NO.			
---------------------	--	--	--

图别 STATUS	道路	版次 REVISION	第1.0版
--------------	----	----------------	-------

图号 DRAWING No.	DL-06	日期 DATE	2026年08月
-------------------	-------	------------	----------

审定 CHECK BY	覃克猛	签字
----------------	-----	----

审核 EXAM BY	谭卫华	签字
---------------	-----	----

项目负责人 CHIEF DESIGNER	谭卫华	签字
-------------------------	-----	----

专业负责人 PRO.ENG BY	李剑波	签字
---------------------	-----	----

校对 CHECK BY	黄智丰	签字
----------------	-----	----

设计 DESIGN BY	莫峻霖	签字
-----------------	-----	----

逐桩坐标表

工程名称：西林县那劳镇顶蚌村平丰屯通屯道路硬化项目

DL-05

第1页共1页

桩号	Y（m）	X（m）	高程（m）	桩号	Y（m）	X（m）	高程（m）	桩号	Y（m）	X（m）	高程（m）	桩号	Y（m）	X（m）	高程（m）
K0+000	538921.506	2697341.229	649.22	K0+640	539037.622	2697579.153	737.82	K1+280	539221.207	2698035.305	823.61	K1+920	539147.354	2698556.638	855.24
K0+020	538934.128	2697356.743	654.27	K0+660	539045.747	2697597.375	740.79	K1+300	539234.314	2698050.411	826.49	K1+940	539160.204	2698571.681	857.52
K0+040	538947.651	2697371.443	658.29	K0+680	539057.660	2697613.319	744.65	K1+320	539246.860	2698065.962	828.86	K1+960	539163.613	2698590.917	860.98
K0+060	538947.135	2697386.855	662.93	K0+700	539077.478	2697615.761	748.97	K1+340	539250.409	2698084.883	831.48	K1+980	539164.740	2698610.775	863.84
K0+080	538928.742	2697394.614	666.60	K0+720	539097.473	2697616.219	753.16	K1+360	539240.513	2698101.169	833.99	K2+000	539174.671	2698627.933	866.49
K0+100	538911.999	2697405.553	669.91	K0+740	539117.439	2697616.913	757.35	K1+380	539225.651	2698114.525	835.87	K2+020	539190.048	2698640.436	868.56
K0+120	538896.794	2697418.437	673.53	K0+760	539136.775	2697622.010	761.81	K1+400	539211.197	2698128.287	837.27	K2+040	539209.400	2698645.268	872.26
K0+140	538882.289	2697432.208	678.03	K0+780	539154.691	2697629.510	764.03	K1+420	539196.771	2698141.914	838.67	K2+053	539221.408	2698650.522	873.56
K0+160	538869.807	2697447.778	682.46	K0+800	539161.559	2697648.046	766.39	K1+440	539197.230	2698161.299	841.12				
K0+180	538857.426	2697463.433	685.61	K0+820	539174.359	2697663.090	767.90	K1+460	539202.317	2698180.641	843.74				
K0+200	538845.535	2697479.002	687.55	K0+840	539191.943	2697671.924	768.18	K1+480	539207.405	2698199.984	845.63				
K0+220	538842.963	2697498.720	689.90	K0+860	539209.704	2697680.066	768.65	K1+500	539212.492	2698219.326	847.17				
K0+240	538841.459	2697518.663	691.90	K0+880	539213.306	2697698.573	770.99	K1+520	539213.759	2698238.052	847.71				
K0+260	538838.578	2697538.430	694.21	K0+900	539204.926	2697716.704	773.54	K1+540	539197.038	2698248.187	849.51				
K0+280	538839.025	2697558.163	697.83	K0+920	539193.371	2697732.936	775.90	K1+560	539182.608	2698261.128	851.27				
K0+300	538853.469	2697570.886	699.59	K0+940	539181.130	2697748.732	778.17	K1+580	539164.722	2698270.023	852.45				
K0+320	538872.242	2697576.344	703.09	K0+960	539169.796	2697765.097	781.11	K1+600	539148.915	2698281.927	854.87				
K0+340	538892.224	2697575.556	707.06	K0+980	539174.957	2697784.390	784.73	K1+620	539141.468	2698298.942	856.22				
K0+360	538912.116	2697576.910	711.31	K1+000	539180.162	2697803.527	787.90	K1+640	539154.496	2698313.372	855.90				
K0+380	538928.329	2697586.757	715.52	K1+020	539192.221	2697818.808	790.07	K1+660	539164.175	2698330.838	856.16				
K0+400	538940.583	2697602.552	719.44	K1+040	539207.844	2697831.289	791.30	K1+680	539179.718	2698343.202	855.58				
K0+420	538956.558	2697613.444	723.70	K1+060	539222.198	2697845.102	793.44	K1+700	539193.892	2698356.498	854.95				
K0+440	538966.823	2697601.309	724.77	K1+080	539235.757	2697859.790	796.02	K1+720	539197.455	2698376.069	854.54				
K0+460	538967.504	2697581.351	723.17	K1+100	539240.318	2697877.892	797.85	K1+740	539196.194	2698395.820	854.89				
K0+480	538964.021	2697561.966	721.21	K1+120	539227.538	2697893.232	800.44	K1+760	539187.795	2698413.955	853.43				
K0+500	538951.748	2697546.403	717.46	K1+140	539215.481	2697909.187	803.17	K1+780	539177.562	2698431.135	852.19				
K0+520	538944.752	2697528.598	714.63	K1+160	539202.543	2697924.438	805.86	K1+800	539168.174	2698448.786	851.89				
K0+540	538962.036	2697524.997	717.96	K1+180	539193.104	2697941.645	807.95	K1+820	539159.564	2698466.838	851.33				
K0+560	538977.989	2697536.954	722.20	K1+200	539192.988	2697961.635	810.41	K1+840	539149.394	2698484.048	851.14				
K0+580	538997.711	2697540.220	726.56	K1+220	539197.043	2697981.102	814.01	K1+860	539140.599	2698502.011	850.86				
K0+600	539016.704	2697545.860	730.95	K1+240	539203.156	2698000.134	817.18	K1+880	539133.317	2698520.512	850.23				
K0+620	539029.057	2697561.081	734.69	K1+260	539210.461	2698018.749	820.44	K1+900	539136.585	2698539.825	853.78				

专业	姓名	总图	姓名	结构	姓名	电气	姓名
会	姓名	建筑	姓名	给排水	姓名	暖通	姓名

	1、土方开挖工程					
	面积（m²）	距离（m）	平均面积（m²）	工程量（m³）	备注	
K0+000	1.65				该工程量为道路改道路基部分土方合计其它路基采用原路基不产生土方开挖(土方外运3km抛弃)	
K0+020	15.88	20.00	8.77	175.30		
K0+040	19.95	20.00	17.92	358.30		
K0+060	25.38	20.00	22.67	453.30		
K0+080	28.84	20.00	27.11	542.20		
K0+100	29.73	20.00	29.29	585.70		
K0+120	28.35	20.00	29.04	580.80		
K0+140	15.61	20.00	21.98	439.60		
K0+160	1.88	20.00	8.75	174.90		
K0+300	1.55					
K0+320	10.24	20.00	5.90	117.90		
K0+340	11.33	20.00	10.79	215.70		
K0+360	10.86	20.00	11.10	221.90		
K0+380	10.21	20.00	10.54	210.70		
K0+400	11.35	20.00	10.78	215.60		
K0+420	13.56	20.00	12.46	249.10		
K0+440	13.82	20.00	13.69	273.80		
K0+460	14.65	20.00	14.24	284.70		
K0+480	15.21	20.00	14.93	298.60		
K0+500	17.84	20.00	16.53	330.50		
K0+520	18.33	20.00	18.09	361.70		
K0+540	12.67	20.00	15.50	310.00		
K0+560	12.82	20.00	12.75	254.90		
K0+580	16.31	20.00	14.57	291.30		
K0+600	17.64	20.00	16.98	339.50		
K0+620	15.37	20.00	16.51	330.10		
K0+640	17.25	20.00	16.31	326.20		
K0+660	18.85	20.00	18.05	361.00		
K0+680	15.19	20.00	17.02	340.40		
K0+700	16.66	20.00	15.93	318.50		
K0+720	15.28	20.00	15.97	319.40		
K0+740	16.33	20.00	15.81	316.10		
K0+760	12.67	20.00	14.50	290.00		
K0+773	1.26	13.00	6.97	90.55		
合计				9978.25		

注册执业章

出图专用章



**中物聯規劃設計研究院
有限公司**

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

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(公园)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

西林县那劳镇人民政府

项目名称 PROJECT

西林县那劳镇顶蚌村平丰屯
通屯道路硬化项目

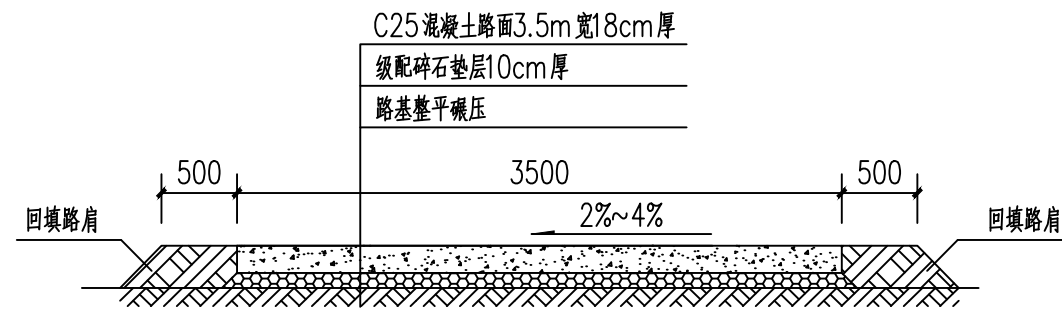
子项目名称	SUB PRO.
-------	----------

图纸名称	DRAWING TITLE
------	---------------

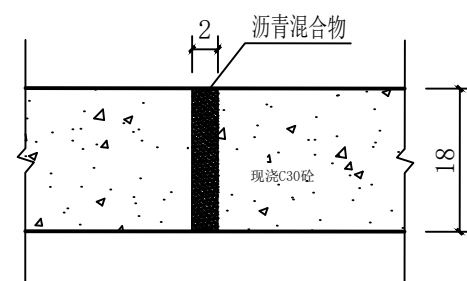
路基土方开挖工程量计算表

项目代号 PROJECT NO.			
图别 STATUS	道路	版次 REVISION	第 1.0 版
图号 DRAWING No.	DL-06	日期 DATE	2026年08月
审定 CHECK BY	覃克猛	覃克猛	
审核 EXAM BY	谭卫华	谭卫华	
项目负责人 CHIEF DESIGNER	谭卫华	谭卫华	
专业负责人 PRO. ENG BY	李剑波	李剑波	
校对 CHECK BY	黄智丰	黄智丰	
设计 DESIGN BY	莫峻霖	莫峻霖	

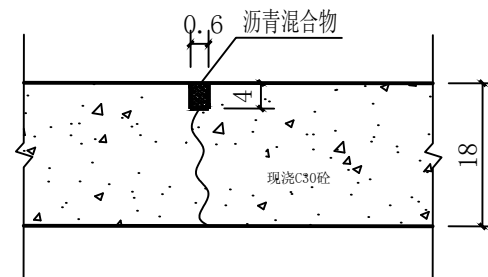
专业		姓名位	结构	姓名位	电气	姓名位	
专业	建筑	姓名位	给排水	姓名位	暖通	姓名位	



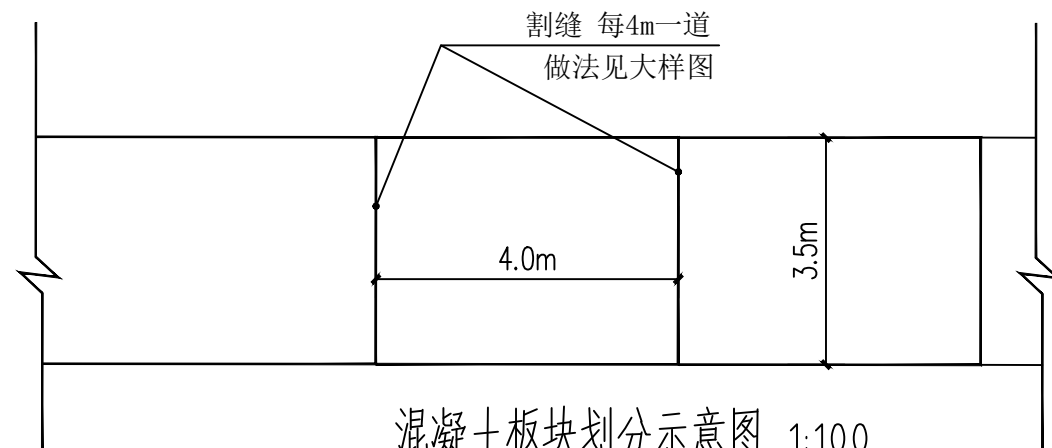
道路施工断面图 1:25



伸缩缝大样图
每100m设一道缝



割缝大样图
每4m割一道缝



混凝土板块划分示意图 1:100

注册执业章

出图专用章



**中物聯規劃設計研究院
有限公司**

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

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
风景园林专业乙级资质	证书编号: A245006759

请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位 DEVELOPER

西林县那劳镇人民政府

项目名称	PROJECT
------	---------

西林县那劳镇顶蚌村平丰屯 通屯道路硬化项目

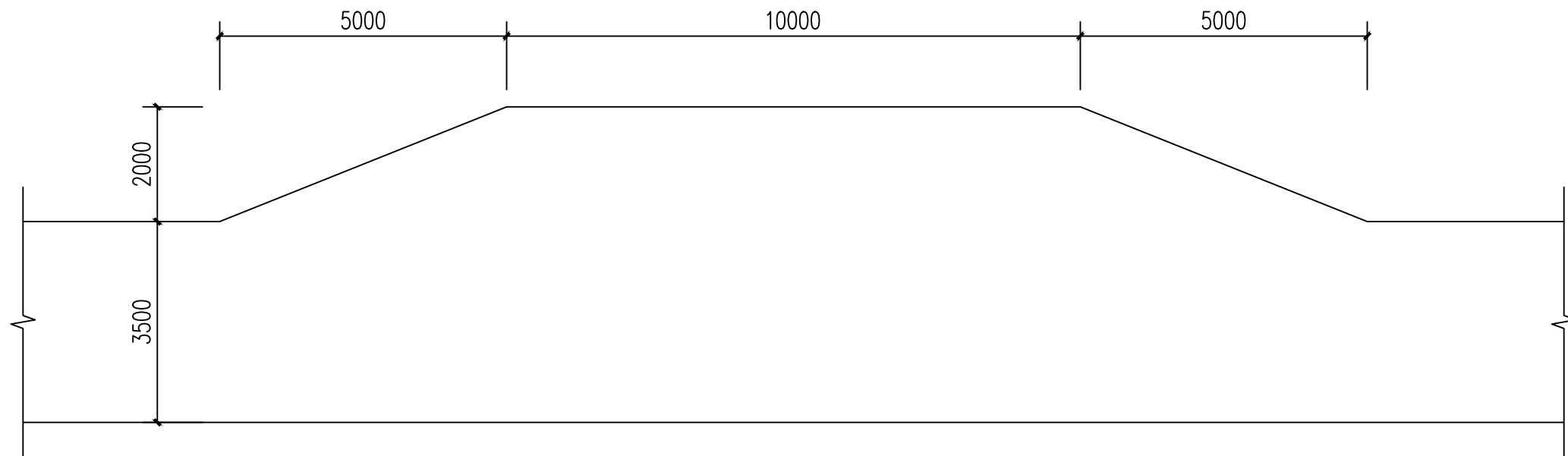
子项目名称	SUB PRO.
-------	----------

图纸名称	DRAWING TITLE
------	---------------

道路施工结构图

项目代号 PROJECT NO.			
图别 STATUS	道路	版次 REVISION	第1.0版
图号 DRAWING No.	DL-07	日期 DATE	2026年08月
审定 CHECK BY	覃克猛	覃克猛	
审核 EXAM BY	谭卫华	谭卫华	
项目负责人 CHIEF DESIGNER	谭卫华	谭卫华	
专业负责人 PRO. ENG BY	李剑波	李剑波	
校对 CHECK BY	黄智丰	黄智丰	
设计 DESIGN BY	莫峻霖	莫峻霖	

专业		姓名位	结构	姓名位	电气	姓名位	
专业	建筑	姓名位	给排水	姓名位	暖通	姓名位	



错车道平面布置图 1:100

注:

- 1、错车道具体位置根据现场实际进行布置；
- 2、暂时按5个进行布置，面积 $30\text{m}^2 \times 5\text{个} = 150.0\text{m}^2$ ；
- 3、以实际为准，必要处增加或减少错车道。



**中物聯規劃設計研究院
有限公司**

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

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
风景园林专业乙级资质	证书编号: A245006759

请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位	DEVELOPER
西林县那劳镇人民政府	
项目名称	PROJECT
西林县那劳镇顶蚌村平丰屯 通屯道路硬化项目	
子项目名称	SUB PRO.

图纸名称	DRAWING TITLE
------	---------------

错车道平面布置图

项目代号 PROJECT NO.			
图 别 STATUS	道 路	版 次 REVISION	第 1.0 版
图 号 DRAWING No.	DL-08	日 期 DATE	2026年08月
审 定 CHECK BY	覃克猛	覃克猛	
审 核 EXAM BY	谭卫华	谭卫华	
项目负责人 CHIEF DESIGNER	谭卫华	谭卫华	
专业负责人 PRO. ENG BY	李剑波	李剑波	
校 对 CHECK BY	黄智丰	黄智丰	
设 计 DESIGN BY	莫峻霖	莫峻霖	

道路维修工程量表

工程名称：西林县那劳镇顶蚌村平丰屯通屯道路硬化项目

DL-09

第1页共1页

[illegible]

第四篇 桥梁、涵洞

一、设计标准

- 1、设计荷载：公路-II级车道荷载效应乘以 0.8 倍折减系数；
- 2、设计洪水频率：1/25。

二、桥涵分布说明

（一）桥梁

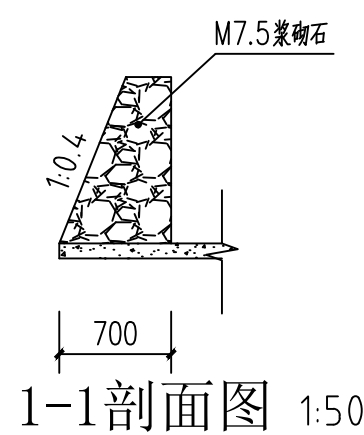
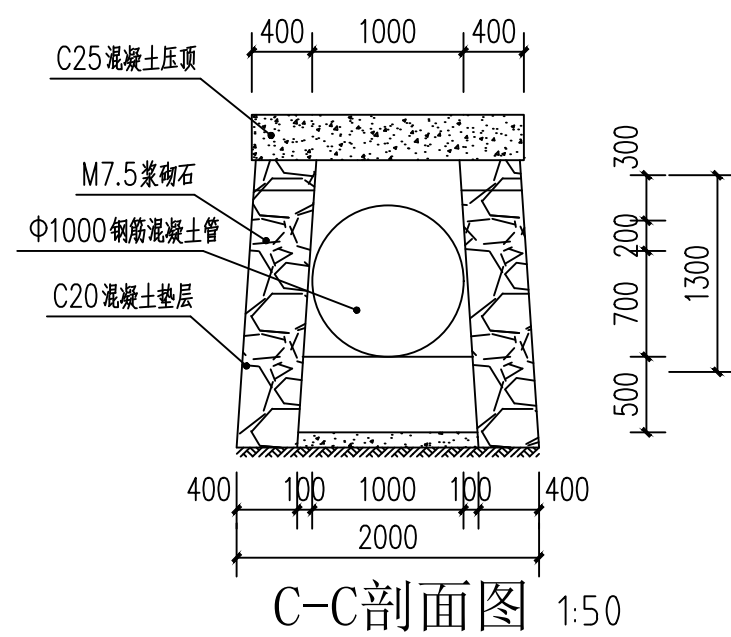
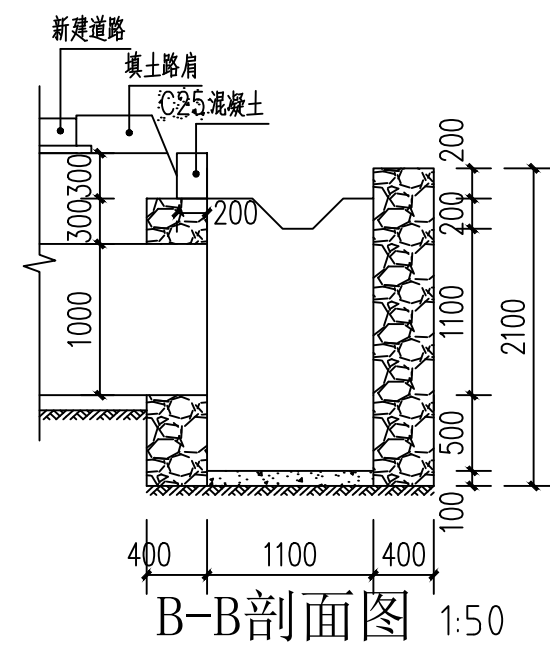
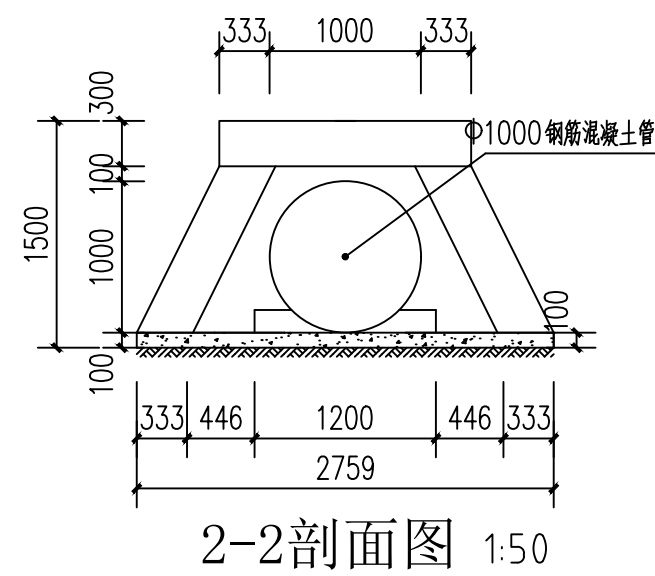
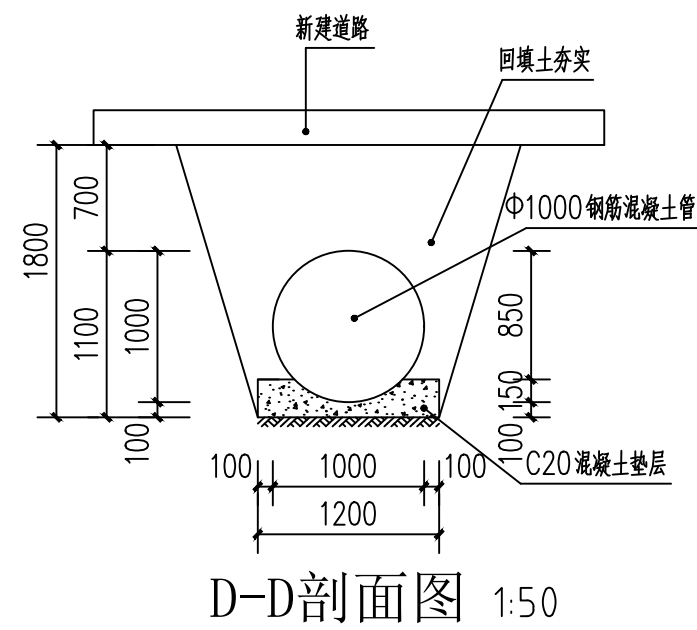
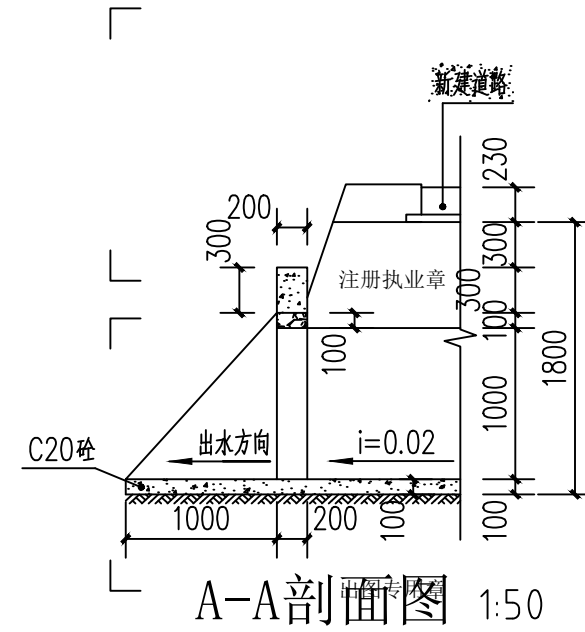
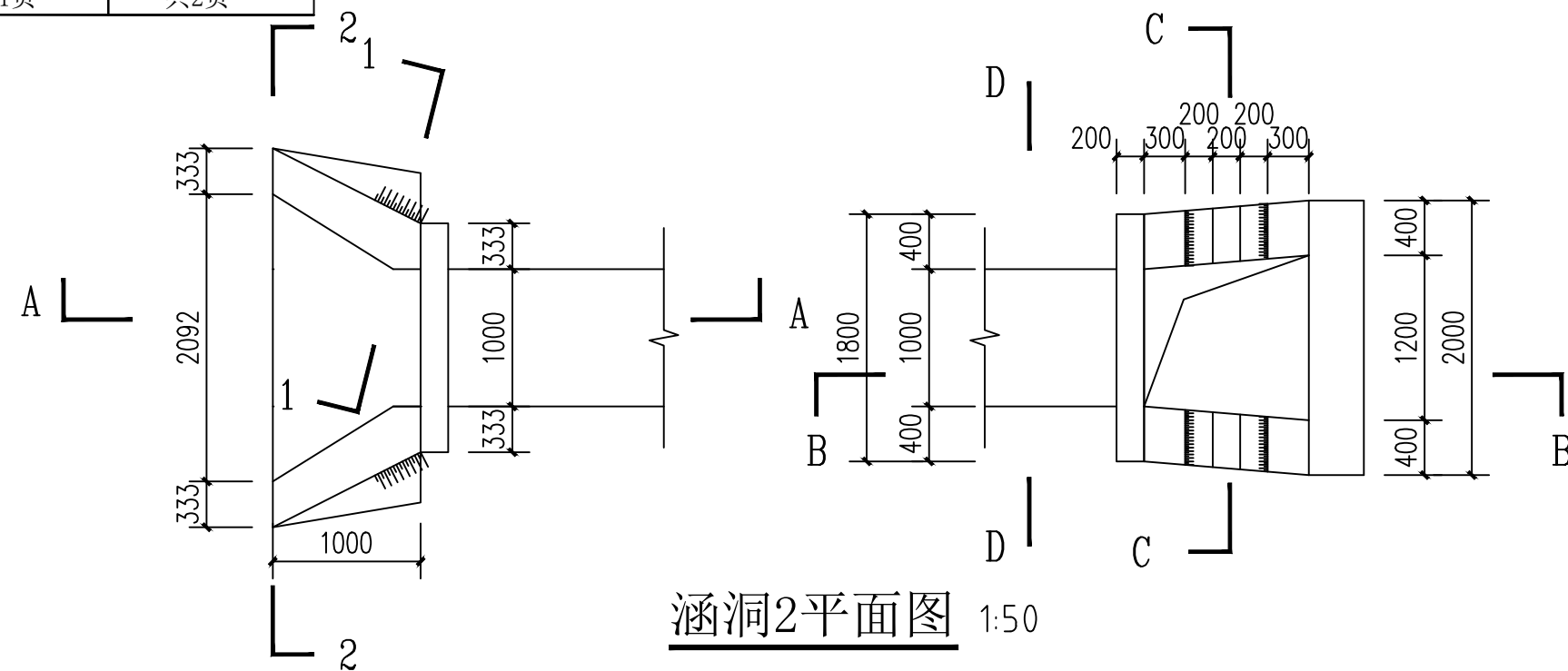
全线路段无新建桥梁。

（二）涵洞

新建 1-1.0m 钢筋混凝土圆管涵 1 道；1-0.6m 钢筋混凝土圆管涵 2 道。详见：
圆管涵工程数量表。

三、施工方法及注意事项

- 1、涵背填土应用砂性土或碎石填筑并应对称分层夯实。
- 2、涵洞顶及涵身两侧在不小于两倍孔径范围内的填土须分层对称压实度达到 94%。
- 3、施工过程中，当涵洞顶覆土厚度小于 0.5 m 时，严禁任何重型机械和车辆通过。
- 4、每隔 3 m 设一道垂直于涵洞轴线的沉降缝。沉降缝贯穿于整个断面，缝宽 2cm，
内用沥青麻絮填塞。
- 5、涵洞出口设有急流槽时，应在槽身交错处设置阻水块。
- 6、外购涵管应有产品合格证，管节 II 级钢筋混凝土管，强度应达到 C30, 尺寸须符合设计要求内径的钢筋砼圆管涵。
- 7、涵管安装地基承载力须达到 150kpa。
- 8、本设计未说明处，按相关规程规范标准进行施工。

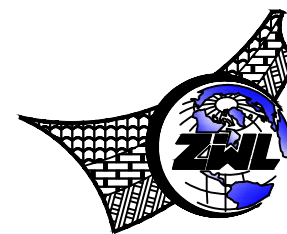


说明:

- 1、图中除高程单位为m，其余单位为mm，本图比例1:50。
- 2、本工程K0+048处新建涵洞 1000，总长6.0m。
- 3、预制砼管的有关要求参照国标II级预制砼管，根据《GB/T 11836-2009》。

单座涵管工程数量表

序号	名 称	单位	数 量	备注
1	机械挖土方	m ³	32.52	
2	回填土方（机械夯实）	m ³	19.31	
3	DN1000钢筋砼预制管	m	6	
4	DN1000钢筋砼预制管	m	6	
5	C20砼垫层	m ³	2.03	
6	C25砼压顶	m ³	0.27	
7	进出水口	m ³	5.32	M7.5浆砌石



**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
风景园林专业乙级资质	证书编号: A245006759

请核实项目二维码信息
www.zwl-ad.com

建设单位	DEVELOPER
西林县那劳镇人民政府	
项目名称	PROJECT
西林县那劳镇顶蚌村平丰屯 通屯道路硬化项目	
子项目名称	SUB PRO.

图纸名称	DRAWING TITLE
------	---------------

涵洞施工图

项目代号 PROJECT NO.			
图 别 STATUS	道 路	版 次 REVISION	第1.0版
图 号 DRAWING No.	DL-11	日 期 DATE	2026年08月

审 定 CHECK BY	覃克猛	覃克猛
审 核 EXAM BY	谭卫华	谭卫华
项目负责人 CHIEF DESIGNER	谭卫华	谭卫华
专业负责人 PRO. ENG BY	李剑波	李剑波
校 对 CHECK BY	黄智丰	黄智丰
设 计 DESIGN BY	莫峻霖	莫峻霖

审 定 CHECK BY	覃克猛	覃克猛
审 核 EXAM BY	谭卫华	谭卫华
项目负责人 CHIEF DESIGNER	谭卫华	谭卫华
专业负责人 PRO. ENG BY	李剑波	李剑波
校 对 CHECK BY	黄智丰	黄智丰
设 计 DESIGN BY	莫峻霖	莫峻霖