

中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO. LTD

证书编号: A122009183

水利行业乙级;
公路行业(公路)专业乙级;
农林行业(农业综合开发生态工程)专业甲级;
建筑行业(建筑工程)甲级。

道路专业图纸

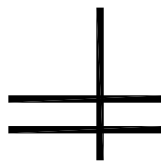
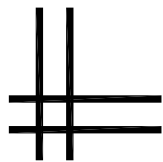


图 纸 目 录

序号	图 纸 名 称	图别	图号	幅号
01	道路图纸目录	道路	DL-1	A3
02	道路设计说明	道路	DL-2	A3
03	道路总平面设计图	道路	DL-3	A3
04	道路平面设计图 (1/12)	道路	DL-4-1	A3
05	道路平面设计图 (2/12)	道路	DL-4-2	A3
06	道路平面设计图 (3/12)	道路	DL-4-3	A3
07	道路平面设计图 (4/12)	道路	DL-4-4	A3
08	道路平面设计图 (5/12)	道路	DL-4-5	A3
09	道路平面设计图 (6/12)	道路	DL-4-6	A3
10	道路平面设计图 (7/12)	道路	DL-4-7	A3
11	道路平面设计图 (8/12)	道路	DL-4-8	A3
12	道路平面设计图 (9/12)	道路	DL-4-9	A3
13	道路平面设计图 (10/12)	道路	DL-4-10	A3
14	道路平面设计图 (11/12)	道路	DL-4-11	A3
15	道路平面设计图 (12/12)	道路	DL-4-12	A3
16	道路断面设计图 (1/4)	道路	DL-5-1	A3
17	道路断面设计图 (2/4)	道路	DL-5-2	A3
18	道路断面设计图 (3/1)	道路	DL-5-3	A3
19	道路断面设计图 (4/4)	道路	DL-5-4	A3
20	路灯大样图	道路	DL-6	A3
21	路侧波形梁护栏设计图	道路	DL-7	A3
22	公示牌、工程数量表	道路	DL-8	A3



中联合创 中联合创设计有限公司
ZHONGLIANHECHUANG China united creative design co. LTD

地址: 吉林省长春市吉林大路535号

设计资质证书编号: A122009183

水利行业乙级;
公路行业(公路)专业乙级;
农林行业(农业综合开发生态工程)专业甲级;
建筑行业(建筑工程)甲级。

职 责

实 名

签 名

职 责

实 名

签 名

工程项
目名称

罗锦镇蒙岭村屯道路改建工程

图

道路图纸目录

设计阶段

施工图

项目负责

凌 毅

凌毅

校 对

曹宏涛

曹宏涛

建设单
位名称

永福县生态移民发展中心

名

审 定

谢迎林

谢迎林

设 计

赵进军

赵进军

审 核

高风亮

高风亮

制 图

赵进军

赵进军

图 别

道路

图 号

DL-1

日 期

2025. 06

道路设计说明

一、项目概况及任务依据

1.1项目概况

罗锦镇位于永福县城东郊， 面积238平方公里，共辖14个行政村，316个村民小组，全镇总人口4万人，居住着汉、壮、回等民族。东接临桂会仙、六塘，西接永福县城，南与堡里、阳朔交界，北与苏桥新区接壤。交通便利，永良公路（现正在规划“四改二”工程）贯穿其中，圩镇距县城15公里，距桂林40公里，全镇已实现村村通公路。

本项目位于桂林市永福县罗锦镇，路线接现状道路扩宽，路线沿旧路布线，终点至现状道路。本项目属于道路改建，原路面3m，左右各加宽1m,具体加宽方式根据现场地形形状加宽。

1.2 任务依据

- 《公路工程技术标准》(JTG B01-2014)
- 《公路路线设计规范》(JTG D20-2017)
- 《公路桥梁抗震设计细则》(JTG/T B02-01-2008)
- 《公路路基设计规范》(JTG D30-2015)
- 《公路桥涵设计通用规范》(JTG D60-2015)
- 《公路工程基本建设项目设计文件编制办法》(交公路发〔2007〕358号)
- 《公路基本建设工程概算、预算编制方法》(JTG B06-2018)
- 《公路水泥混凝土路面设计规范》(JTG D40-2011)
- 《公路水泥混凝土路面施工技术细则》(JTG/T F30-2014)
- 交通部颁标准《公路交通安全设施设计技术规范》(JTG D81-2017)；
- 交通部颁标准《公路交通安全设施设计细则》(JTG/T D81-2017)；
- 《小交通量农村公路工程设计规范》（JTG/T 3311-2021）
- 《关于印发农村公路建设指导意见的通知》。

二、总体设计

2.1 沿线地形、气候、水文、地震、地质等自然地理特征

2.1.1地形、气候、水文条件

永福县罗锦镇地处低纬，属亚热带季风气候。境内气候温和，雨量充沛，无霜期长，光照充足，热量丰富，夏长冬短，四季分明且雨热基本同季，气候条件十分优越，唐代诗人杜甫以“五岭皆炎热，

宜人独桂林”赞誉桂林的气候。桂林三冬少雪，四季常花，（1981—2010年）年平均气温接近19.1摄氏度。7、8两月最热，平均气温为28摄氏度左右，1、2两月最冷，平均气温为9摄氏度左右，最低气温偶尔降到0摄氏度以下，年平均降水日数166天，连续降水最长日数30天，年平均降雨量1887.6毫米，年平均相对湿度为76%。全年风向以偏北风为主，平均风速为2.2~2.7米/秒，年平均日照时数为1447.1小时，平均气压为995.1百帕。

2.1.2 地震

根据《中国地震动参数区划图》(GB18306-2015)，路线经过地区地震动峰值加速度为0.05g，抗震设防烈度为6度。根据《公路工程技术标准》(JTGB01-2014)第 2.0.8条规定，地震动峰值加速等于或小于0.05g的地区的公路工程，构造物可采用简易设防。因此，本项目的人工构造物采用简易设防。

2.1.3工程地质

沿线所经地势暂未发现不良地质段。

2.2、沿线筑路材料及运输条件

建筑材料

- 1.石料：石料从罗锦镇购买，运距10km。
 - 2.天然砂、机制砂：天然砂、机制砂从永福县购买，运距21km。
 - 3.水泥：本工程所用水泥均在永福县购买，运距21km。
 - 4.木材：可在当地乡镇购买。
 - 5.钢材：可在永福县购买，运距21km。
 - 6.运输条件：以公路运输为主，可利用旧路运输。
 - 7.水、电：公路经过村庄及乡镇的水源及电力都比较丰富和充足，工程施工及生活用水、电能够得到保证。
 - 8.商品沥青混凝土：本项目采用商品沥青混凝土，在永福县购买，运距21km。
 - 9. 其它
- 本工程路线设计已考虑尽量少破坏沿线地貌、地形、林场、天然树木及建筑等。线型设计尽量采用较大的平曲线半径、竖曲线半径、形成合理的组合和良好的空间线型，使之顺畅、舒展。

 中联合创 ZHONGLIANHECHUANG 中联合创设计有限公司 China united creative design co. LTD 地址：吉林省长春市吉林大路535号	设计资质证书编号：A122009183		职 责	实 名	签 名	职 责	实 名	签 名	工程项 目名称	罗锦镇蒙岭村屯道路改建工程	图 名	道路设计说明（1/2）	设计阶段	施工图
	水利行业乙级； 公路行业(公路)专业乙级； 农林行业(农业综合开发生态工程)专业甲级； 建筑行业(建筑工程)甲级。	项目负责	凌 毅		校 对	曹宏涛		建设单 位名称	永福县生态移民发展中心				图 别	道路
		审 定	谢迎林		设 计	赵进军		图 号	DL-2-1					
		审 核	高风亮		制 图	赵进军		日 期	2025.06					

3、路拱坡度

路基以路基边缘线为设计标高，路段路面横坡度为单侧坡。

4、路基边坡

(1)、填方边坡:路基填方边坡坡比为1.5。

(2)、挖方边坡:挖方边坡均采用:0.5。

5、路基压实度

(1)、填方压实度为0%。

(2)、挖方0—30cm压实度为93%。

(3)路面设计满足《公路水泥混凝土路面设计规范》TJGD40-2011)以下强制性条文的规定:第

3.0.5条:混凝土设计强度和弯拉弹性模量

第3.0.5.1条:混凝土的设计强度以龄期28d的弯拉强度为准。各级交通要求的混凝土设计弯拉强度不得低于表3.0.5的规定。

6、纵断面设计

在满足设计规范及规划标高的前提下，灵活应用、顺应地形设计纵面，减少高填深挖，力求节约土地资源，降低工程造价。

五、对工程实施的建议

1、本项目实施应建立完善的管理机构，合理控制工期，合理安排资金，施工组织应对全线的生态系统，环境措施评估监控。做好详细的施工组织计划，确保全线按期完成，将项目建成与自然融为一体的环保、和谐工程。

2、分项工程施工的总体实施步骤的建议及有关工序衔接等技术问题的说明以及有关注意事项

(1)、施工准备阶段:主要完善必要的线外工程及辅助工程，包括拌和场的选址、临时土地征用及施工便道、料场便道施工，理顺与地方群众的关系，为大机械设备及人员进场创造条件。对控制点、水准点、重要资料进行复测，做好地面复核及施工放样工作，对土样及碎石等材料进行标准试验，为各项工程开工及检验创造条件。

(2)、开工前，施工单位应对沿线导线点和水准点进行复测、检测其精度是否满足施工要求。复核中桩高程及横断面，需进行导线点、水准点加密的，加密点须经平差，且满足规范要求后方可使用。施工期间应注意对导线点、水准点定期进行检测，以防点位松动、沉陷，影响放样精度。

(3)、工程施工队伍进场后，应对各自合同段工程量及工程量分布情况做深入细致的调查了解，先对全合同段涉及的导线点、水准点进行复测和必要的，确认精度符合要求后才能使用，施工中应定期对导线点和水准点进行复测，以防导线点、水准点沉降、松动影响施工精度。分析各分项工程施工对整个合同段工程施工的重要性及其相互之间关联，依此做合同段总体施工计划及各分段、分项施工计划。对总工期影响较大、季节性较敏感工程应做为重点优先安排施工。在施工过程做好计划执行、监控分析、计划调整工作，使施工计划管理贯穿于整个施工过程。

(4)、路基施工:路基填方施工一般应按清理场地、清除表土、回填压实等自下而上逐工序施工，施工中应避免中间工序缺漏造成工程质量隐患。

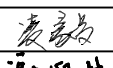
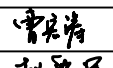
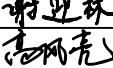
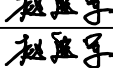
(5)、工程施工队伍进场后，应先对全合同段涉及的导线点、水准点进行复测和必要的，确认精度符合要求后才能使用，施工中应定期对导线点和水准点进行复测，以防导线点、水准点沉降、松动影响施工精度。

(6)、严格按施工图设计文件施工，施工中应及时核对现场与设计文件是否相符，如有较大变化需要变更的，应及时通知建设、设计、监理、施工等相关单位进行现场核对，经建设、设计、监理同意后才能进行变更。

(7)、施工中应切实做好计划管理，使工程各分项顺利有序进行。

五、与周围环境和自然景观相协调情况

路线设计尽量与地形和周围环境相协调，少破坏路线周围原有的地物、地貌、植被，避免高填深挖，尽可能地绕避或远离较大的环境敏感点，减少汽车噪音和尾气对大气的环境污染。

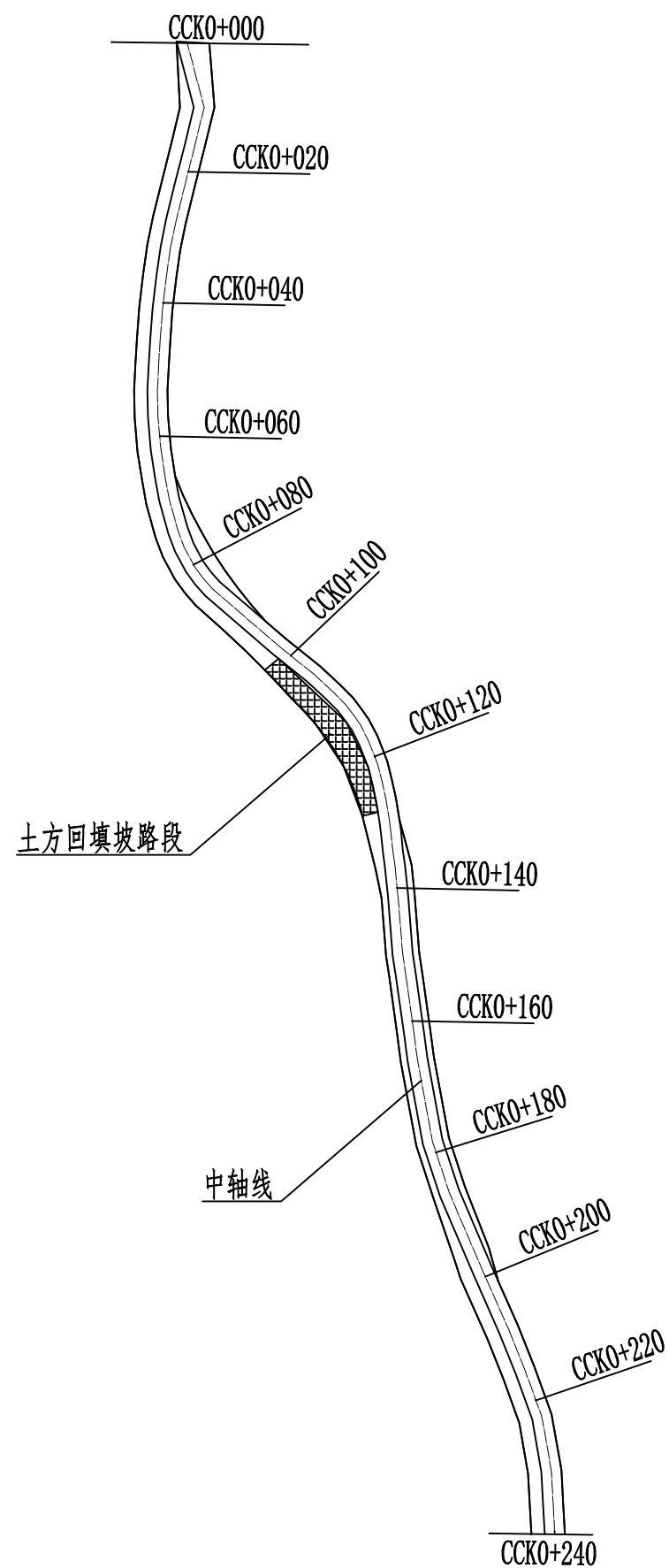
 中联合创 ZHONGLIANHECHUANG	中联合创设计有限公司 China united creative design co. LTD	设计资质证书编号: A122009183			职 责	实 名	签 名	职 责	实 名	签 名	工程项 目名称	图 名	道路设计说明 (1/2)	设计阶段	施工图
		水利行业乙级; 公路行业(公路)专业乙级; 农林行业(农业综合开发生态工程)专业甲级; 建筑行业(建筑工程)甲级。			项目负责	凌 毅		校 对	曹宏涛		罗锦镇蒙岭村屯道路改建工程			图 别	道路
					审 定	谢迎林		设 计	赵进军		建设单 位名称			图 号	DL-2-1
					审 核	高风亮		制 图	赵进军		永福县生态移民发展中心			日 期	2025.06

地址: 吉林省长春市吉林大路535号

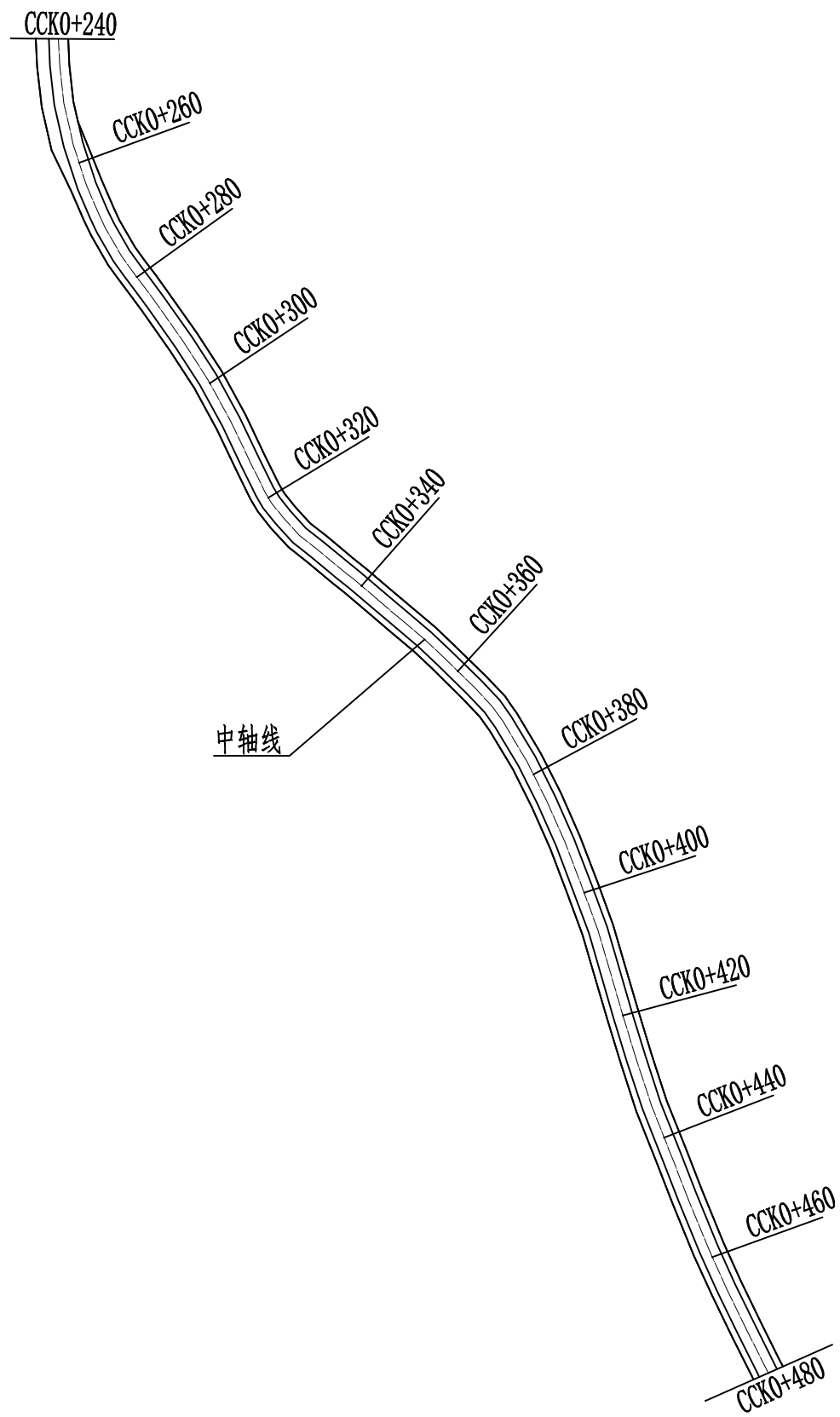
金马河水库

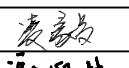
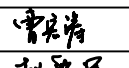
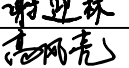
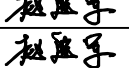


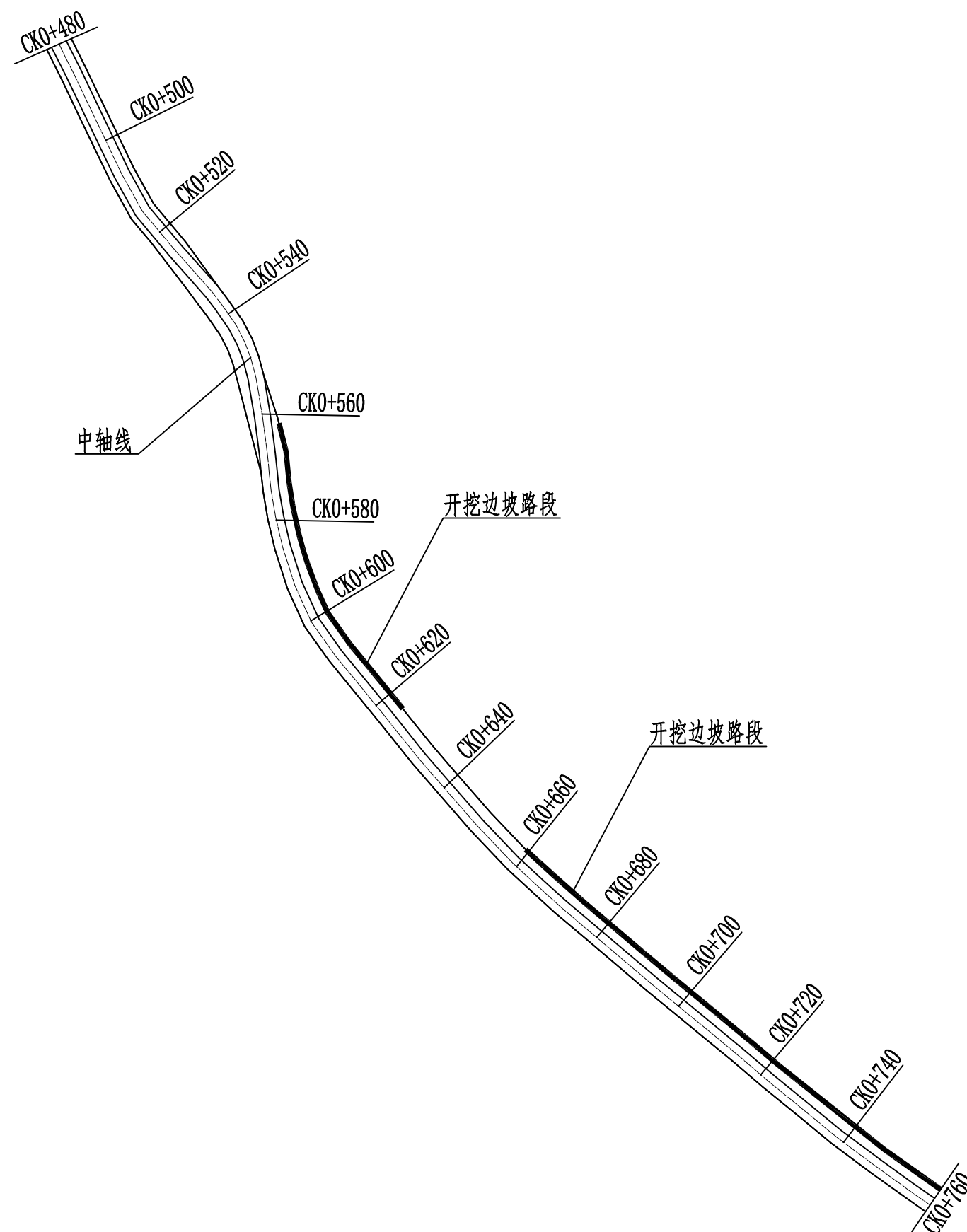
 中联合创 ZHONGLIANHECHUANG	中联合创设计有限公司 China united creative design co. LTD	设计资质证书编号: A122009183		职 责	实 名	签 名	职 责	实 名	签 名	工程项 目名称	罗锦镇蒙岭村屯道路改建工程	图 名	道路总平面设计图	设计阶段	施工图
		水利行业乙级; 公路行业(公路)专业乙级; 农林行业(农林综合开发生态工程)专业甲级; 建筑行业(建筑工程)甲级。		项目负责	凌 毅		校 对	曹宏涛		建设单 位名称				图 别	道路
				审 定	谢迎林		设 计	赵进军						图 号	DL-3
		地址: 吉林省长春市吉林大路535号		审 核	高风亮		制 图	赵进军						日 期	2025. 06



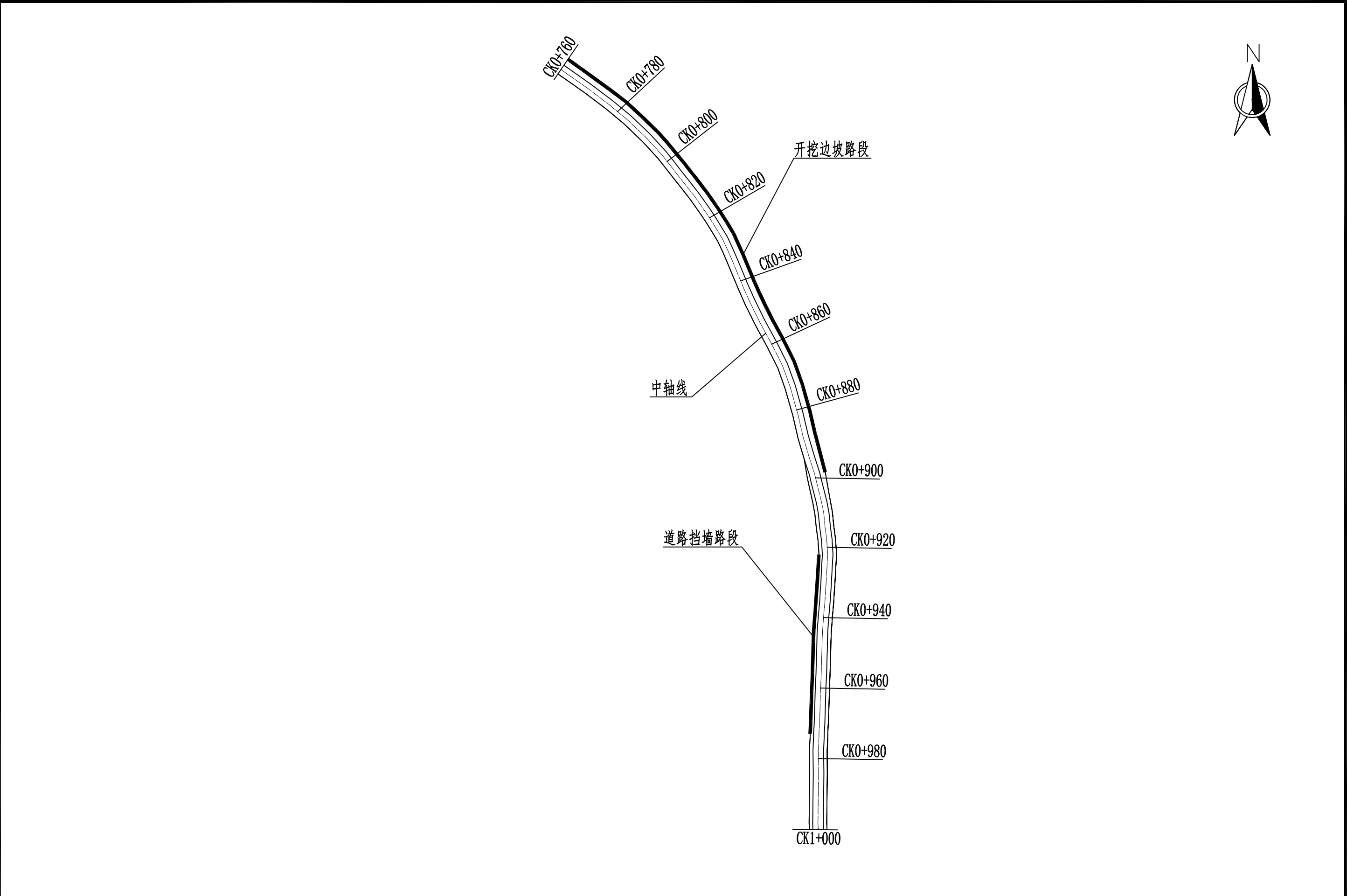
 中联合创 ZHONGLIANHECHUANG 中联合创设计有限公司 China united creative design co. LTD	设计资质证书编号: A122009183 水利行业乙级; 公路行业(公路)专业乙级; 农林行业(农业综合开发生态工程)专业甲级; 建筑行业(建筑工程)甲级。	职 责	实 名	签 名	职 责	实 名	签 名	工程项	罗锦镇蒙岭村屯道路改建工程	图	道路平面设计图 (1/12)	设计阶段	施工图
		项目负责	凌 毅		校 对	曹宏涛		目名称				图 别	道路
		审 定	谢迎林		设 计	赵进军		建设单				图 号	DL-4-1
		审 核	高风亮		制 图	赵进军		位名称				日 期	2025. 06
地址: 吉林省长春市吉林大路535号													

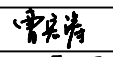
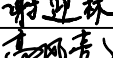
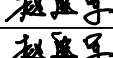


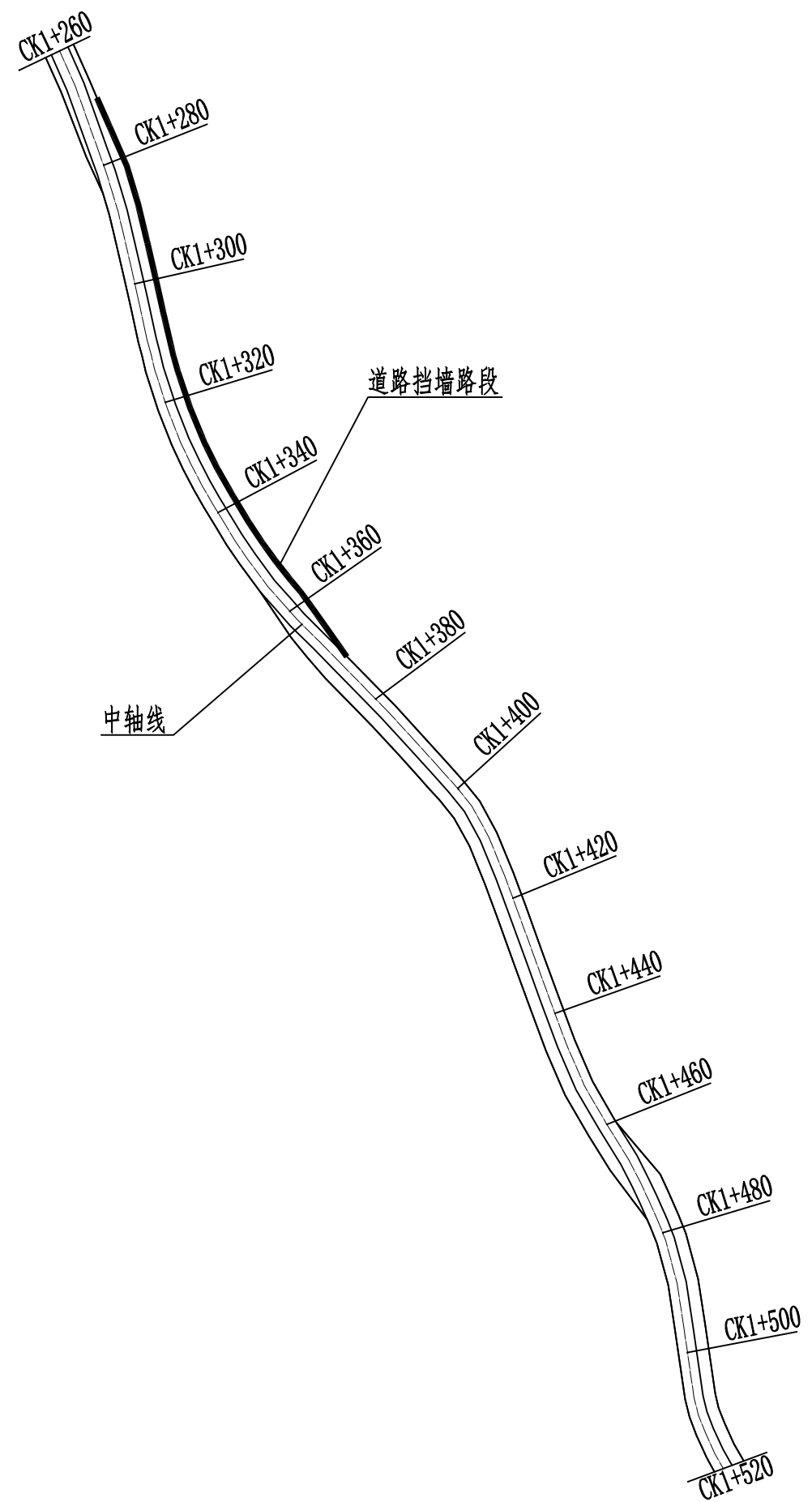
 中联合创 中联合创设计有限公司 ZHONGLIANHECHUANG China united creative design co. LTD 地址：吉林省长春市吉林大路535号	设计资质证书编号：A122009183 水利行业乙级； 公路行业(公路)专业乙级； 农林行业(农业综合开发生态工程)专业甲级； 建筑行业(建筑工程)甲级。	职 责	实 名	签 名	职 责	实 名	签 名	工程项 目名称	罗锦镇蒙岭村屯道路改建工程	图 名	道路平面设计图（2/12）	设计阶段	施工图
		项目负责	凌 毅		校 对	曹宏涛		建设单 位名称	永福县生态移民发展中心			图 别	道路
		审 定	谢迎林		设 计	赵进军						图 号	DL-4-2
		审 核	高风亮		制 图	赵进军						日 期	2025.06

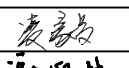
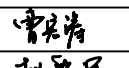
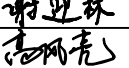
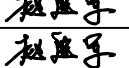


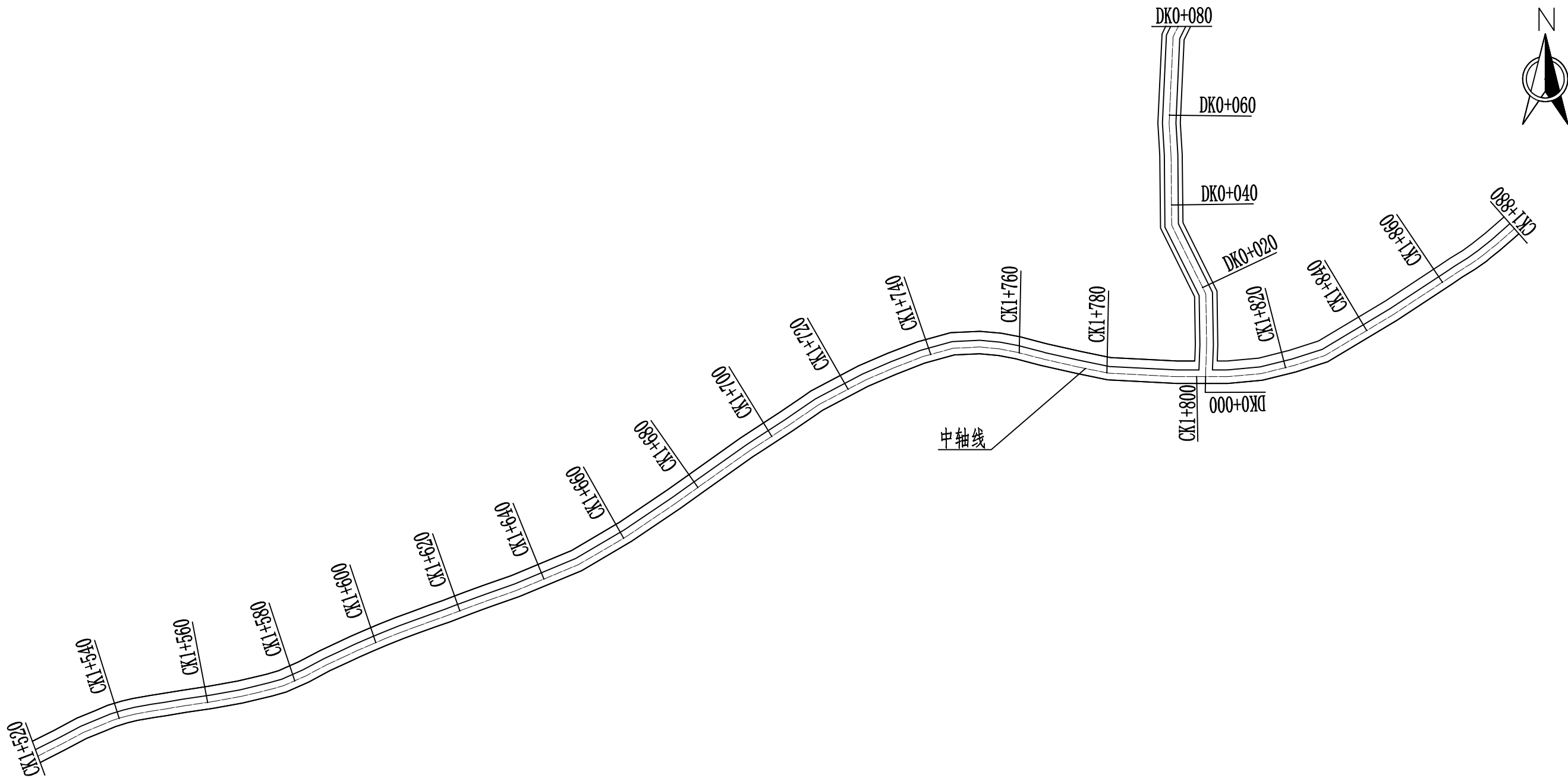
 中联合创 ZHONGLIANHECHUANG 中联合创设计有限公司 China united creative design co. LTD	设计资质证书编号: A122009183 水利行业乙级; 公路行业(公路)专业乙级; 农林行业(农业综合开发生态工程)专业甲级; 建筑行业(建筑工程)甲级。	职 责	实 名	签 名	职 责	实 名	签 名	工程项 目名称	罗锦镇蒙岭村屯道路改建工程	图 名	道路平面设计图 (3/12)	设计阶段	施工图
		项目负责	凌 毅		校 对	曹宏涛		建设单 位名称				图 别	道路
		审 定	谢迎林		设 计	赵进军						图 号	DL-4-3
		审 核	高风亮		制 图	赵进军						日 期	2025. 06
地址: 吉林省长春市吉林大路535号													

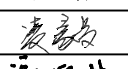
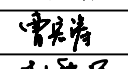
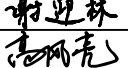
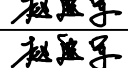


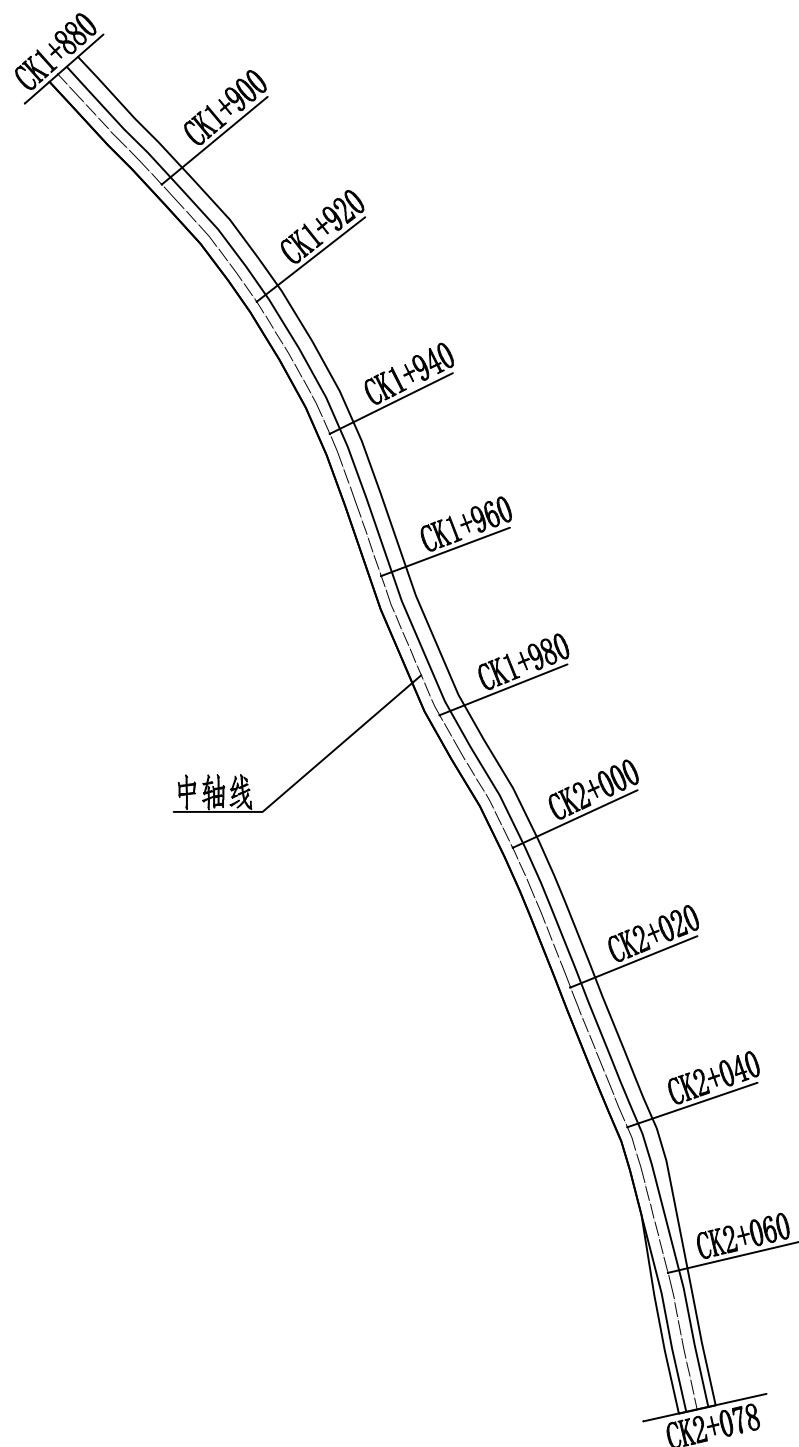
 中联合创 中联合创设计有限公司 ZHONGLIANHECHUANG China united creative design co. LTD 地址：吉林省长春市吉林大路535号	设计资质证书编号：A122009183 水利行业乙级； 公路行业(公路)专业乙级； 农林行业(农业综合开发生态工程)专业甲级； 建筑行业(建筑工程)甲级。	职 责	实 名	签 名	职 责	实 名	签 名	工程项 目名称	罗锦镇蒙岭村屯道路改建工程	图 名	道路平面设计图（4/12）	设计阶段	施工图
		项目负责	凌 毅		校 对	曹宏涛		建设单 位名称	永福县生态移民发展中心			图 别	道路
		审 定	谢迎林		设 计	赵进军						图 号	DL-4-4
		审 核	高风亮		制 图	赵进军						日 期	2025.06



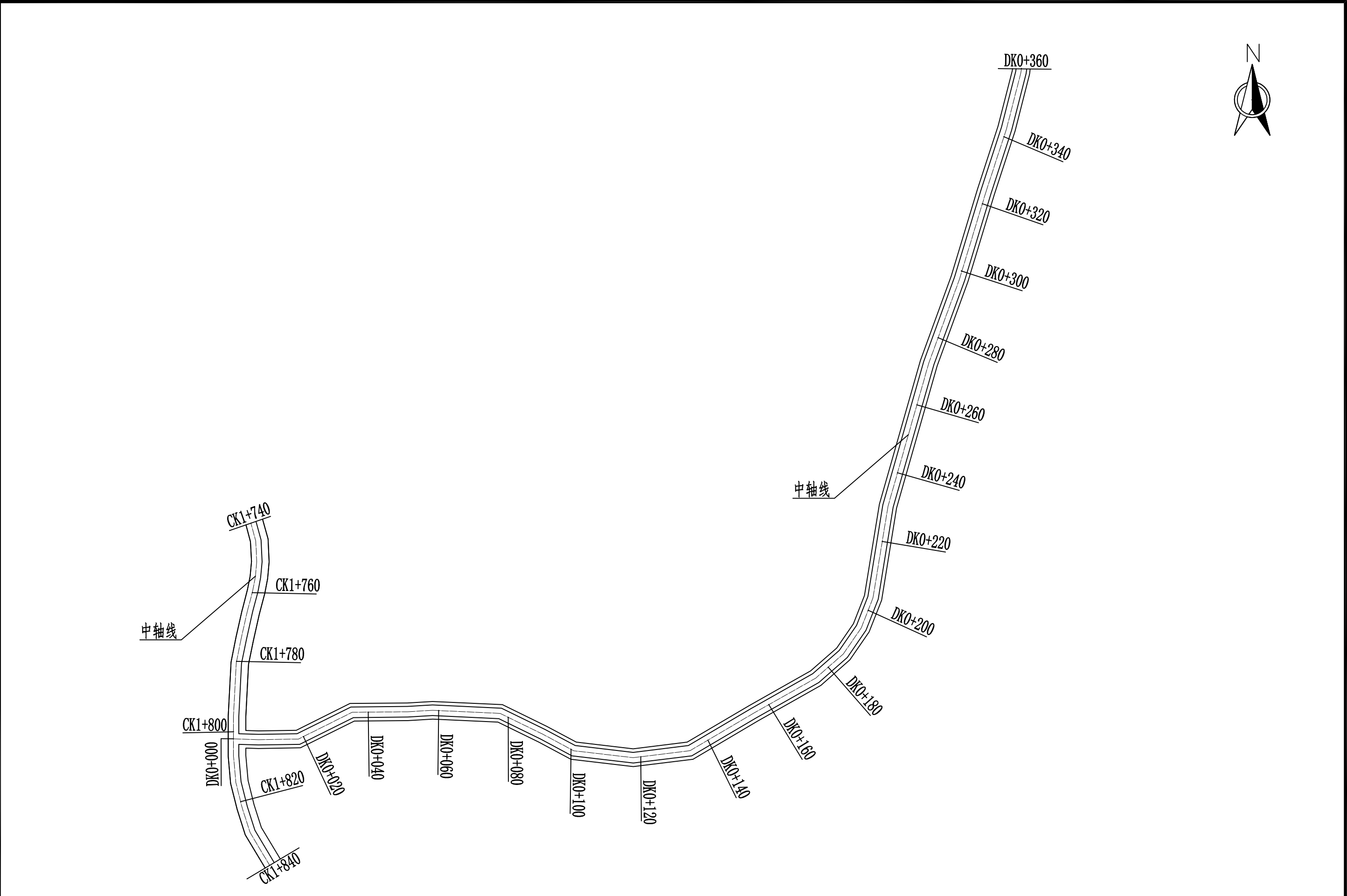
 中联合创 ZHONGLIANHECHUANG 中联合创设计有限公司 China united creative design co. LTD 地址：吉林省长春市吉林大路535号	设计资质证书编号：A122009183 水利行业乙级； 公路行业(公路)专业乙级； 农林行业(农业综合开发生态工程)专业甲级； 建筑行业(建筑工程)甲级。	职 责	实 名	签 名	职 责	实 名	签 名	工程项 目名称	罗锦镇蒙岭村屯道路改建工程	图 名	道路平面设计图（6/12）	设计阶段	施工图
		项目负责	凌 毅		校 对	曹宏涛		建设单 位名称	永福县生态移民发展中心			图 别	道路
		审 定	谢迎林		设 计	赵进军						图 号	DL-4-6
		审 核	高风亮		制 图	赵进军						日 期	2025.06

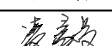
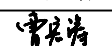
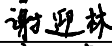
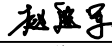


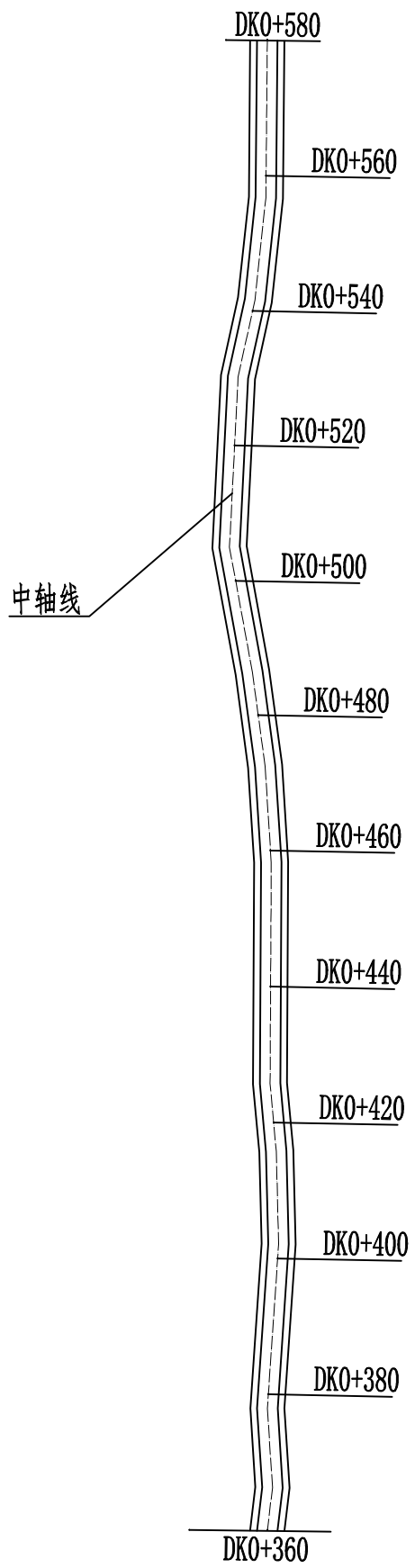
 中联合创 ZHONGLIANHECHUANG 中联合创设计有限公司 China united creative design co. LTD 地址：吉林省长春市吉林大路535号	设计资质证书编号：A122009183 水利行业乙级； 公路行业(公路)专业乙级； 农林行业(农业综合开发生态工程)专业甲级； 建筑行业(建筑工程)甲级。	职 责	实 名	签 名	职 责	实 名	签 名	工程项 目名称	罗锦镇蒙岭村屯道路改建工程	图 名	道路平面设计图（7/12）	设计阶段	施工图
		项目负责	凌 毅		校 对	曹宏涛		建设单 位名称	永福县生态移民发展中心			图 别	道路
		审 定	谢迎林		设 计	赵进军		图 号	DL-4-7				
		审 核	高风亮		制 图	赵进军		日 期	2025.06				

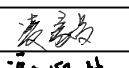
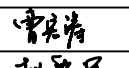
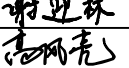
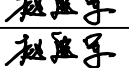


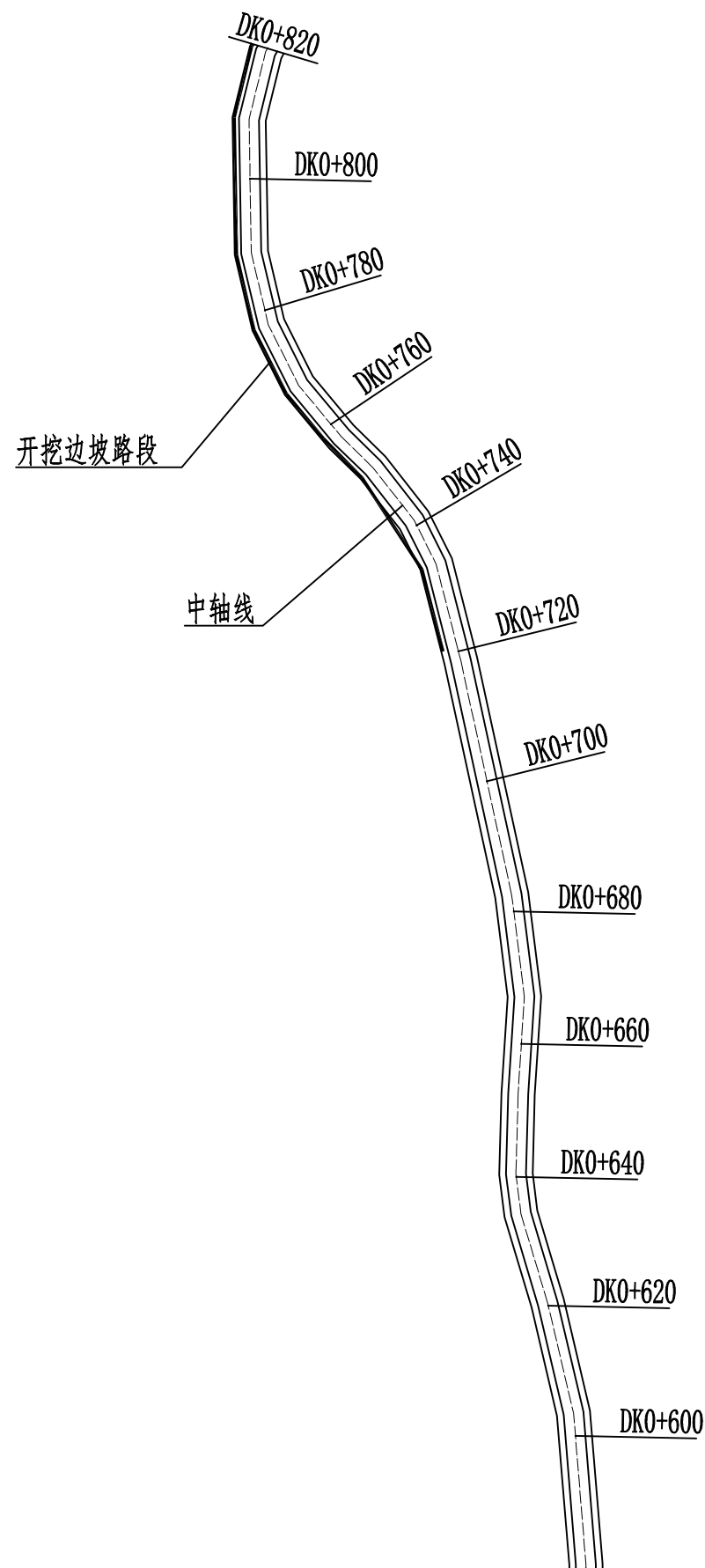
 中联合创 ZHONGLIANHECHUANG 中联合创设计有限公司 China united creative design co. LTD	设计资质证书编号: A122009183 水利行业乙级; 公路行业(公路)专业乙级; 农林行业(农业综合开发生态工程)专业甲级; 建筑行业(建筑工程)甲级。	职 责	实 名	签 名	职 责	实 名	签 名	工程项	罗锦镇蒙岭村屯道路改建工程	图	道路平面设计图 (8/12)	设计阶段	施工图
		项目负责	凌 毅		校 对	曹宏涛		目名称				图 别	道路
		审 定	谢迎林		设 计	赵进军		建设单				图 号	DL-4-8
		审 核	高风亮		制 图	赵进军		位名称				日 期	2025. 06
地址: 吉林省长春市吉林大路535号													



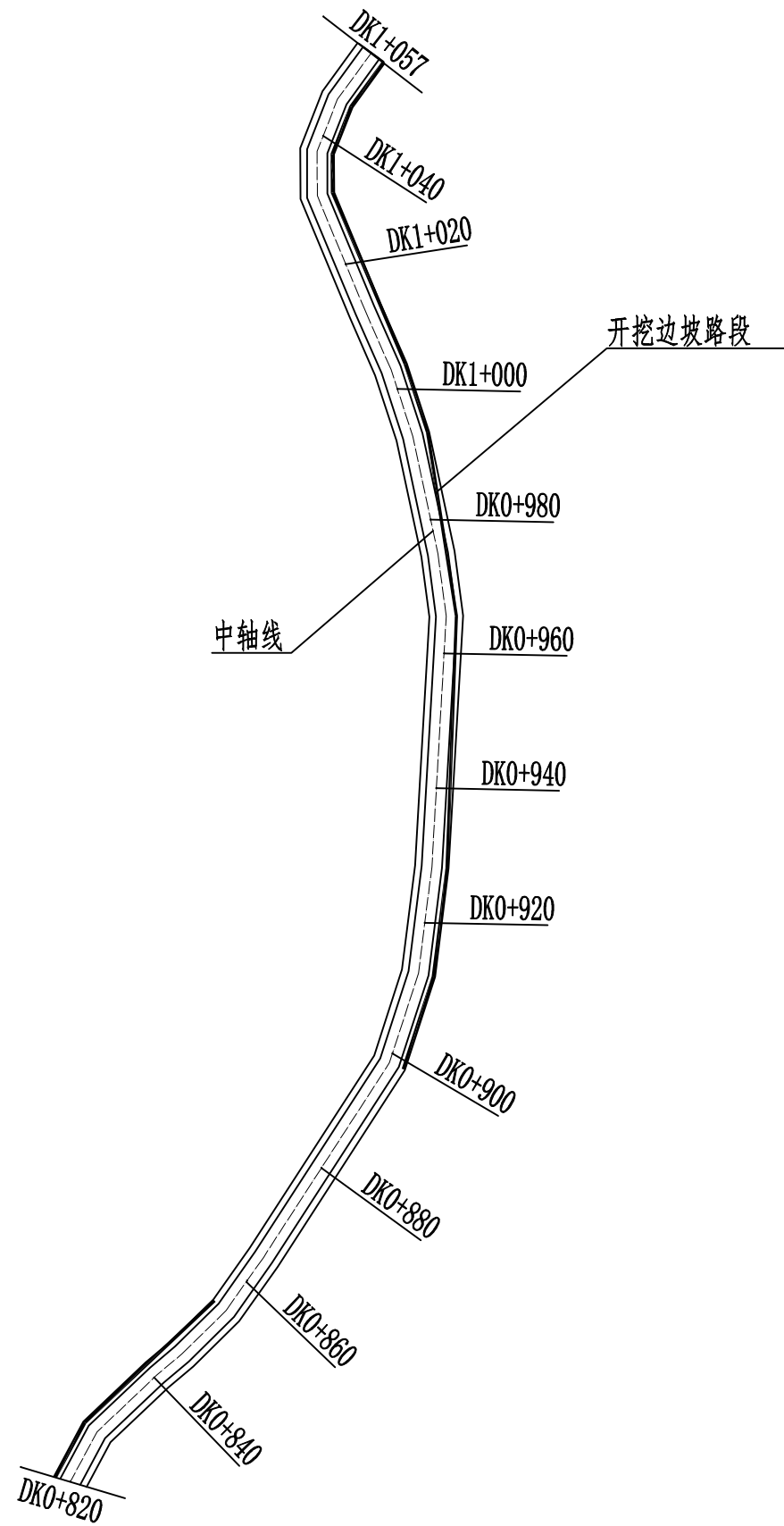
 中联合创 ZHONGLIANHECHUANG 中联合创设计有限公司 China united creative design co. LTD 地址：吉林省长春市吉林大路535号	设计资质证书编号：A122009183 水利行业乙级； 公路行业(公路)专业乙级； 农林行业(农业综合开发生态工程)专业甲级； 建筑行业(建筑工程)甲级。	职 责	实 名	签 名	职 责	实 名	签 名	工程项 目名称	罗锦镇蒙岭村屯道路改建工程 永福县生态移民发展中心	图 名	道路平面设计图（9/12）	设计阶段	施工图
		项目负责	凌 毅		校 对	曹宏涛		建设单 位名称				图 别	道路
		审 定	谢迎林		设 计	赵进军		图 号				DL-4-9	
		审 核	高风亮		制 图	赵进军		日 期				2025.06	

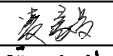
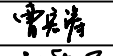
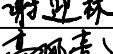
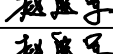
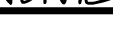
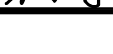


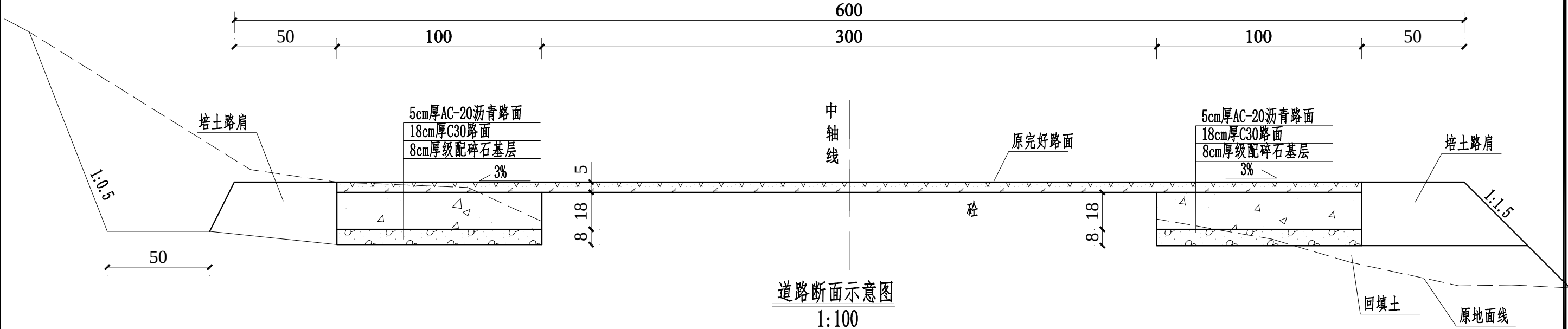
 中联合创 中联合创设计有限公司 ZHONGLIANHECHUANG China united creative design co. LTD 地址：吉林省长春市吉林大路535号	设计资质证书编号：A122009183 水利行业乙级； 公路行业(公路)专业乙级； 农林行业(农业综合开发生态工程)专业甲级； 建筑行业(建筑工程)甲级。	职 责	实 名	签 名	职 责	实 名	签 名	工程项 目名称	罗锦镇蒙岭村屯道路改建工程	图 名	道路平面设计图（10/12）	设计阶段	施工图
		项目负责	凌 毅		校 对	曹宏涛						图 别	道路
		审 定	谢迎林		设 计	赵进军		建设单 位名称	永福县生态移民发展中心			图 号	DL-4-10
		审 核	高风亮		制 图	赵进军						日 期	2025.06



 中联合创 ZHONGLIANHECHUANG 中联合创设计有限公司 China united creative design co. LTD 地址：吉林省长春市吉林大路535号	设计资质证书编号：A122009183	职 责	实 名	签 名	职 责	实 名	签 名	工程项 目名称	罗锦镇蒙岭村屯道路改建工程	图 名	道路平面设计图（11/12）	设计阶段	施工图	
	水利行业乙级； 公路行业（公路）专业乙级； 农林行业（农业综合开发生态工程）专业甲级； 建筑行业（建筑工程）甲级。	项目负责	凌 毅		校 对	曹宏涛		建设单 位名称				永福县生态移民发展中心	图 别	道路
		审 定	谢迎林		设 计	赵进军							图 号	DL-4-11
		审 核	高风亮		制 图	赵进军							日 期	2025. 06

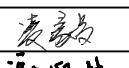
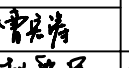
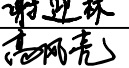
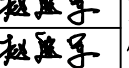


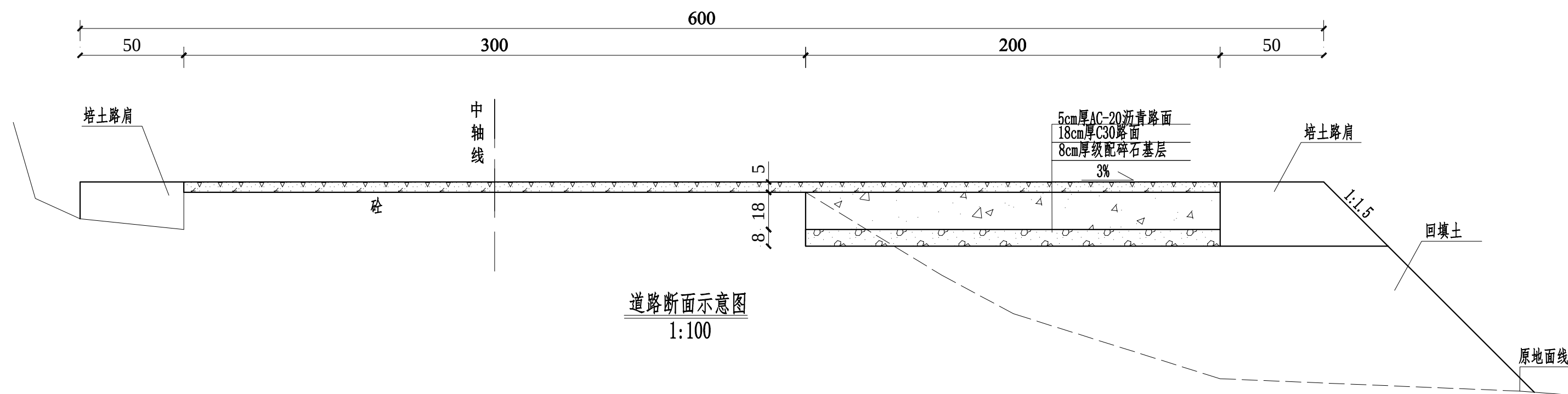
 中联合创 中联合创设计有限公司 ZHONGLIANHECHUANG China united creative design co. LTD 地址：吉林省长春市吉林大路535号	设计资质证书编号：A122009183 水利行业乙级； 公路行业(公路)专业乙级； 农林行业(农业综合开发生态工程)专业甲级； 建筑行业(建筑工程)甲级。	职 责	实 名	签 名	职 责	实 名	签 名	工程项 目名称	罗锦镇蒙岭村屯道路改建工程	图 名	道路平面设计图（12/12）	设计阶段	施工图
		项目负责	凌 毅		校 对	曹宏涛		建设单 位名称	永福县生态移民发展中心			图 别	道路
		审 定	谢迎林		设 计	赵进军						图 号	DL-4-12
		审 核	高风亮		制 图	赵进军						日 期	2025.06



道路断面示意图
1:100

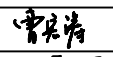
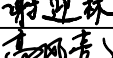
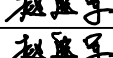
注：
1、本图尺寸除钢筋直径以毫米外，其余均以厘米为单位，本图为例示意图。
2、路面左右加宽各1m, CK0+000至CK0+100、CK0+140至CK0+560、CK0+620至CK0+660、CK0+900至CK0+920、CK0+980至CK1+260、CK1+360至CK2+078, 支路DK0+000至DK0+720、DK0+860至DK0+900。
3、其余未述及之处按规范要求施工。

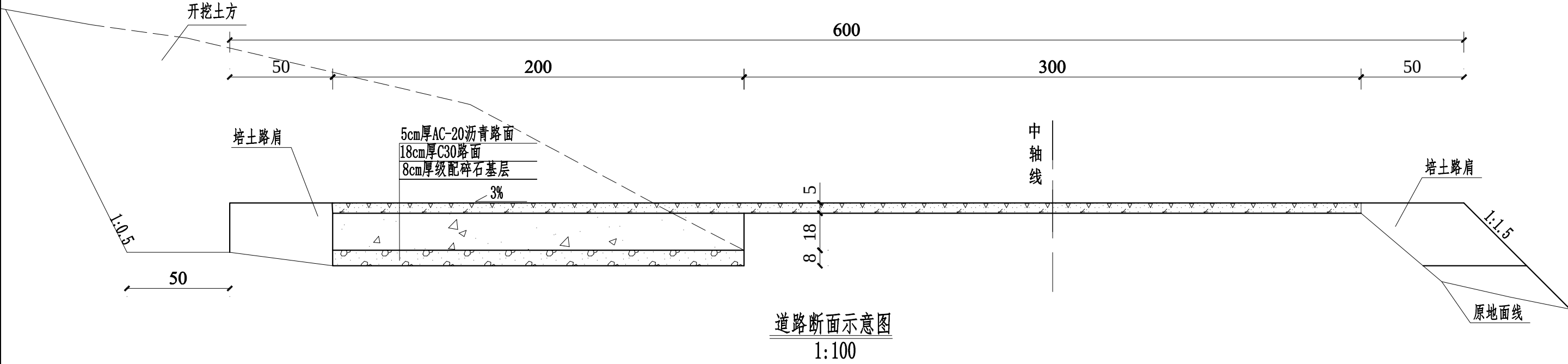
中联合创 ZHONGLIANHECHUANG 中联合创设计有限公司 China united creative design co. LTD 地址：吉林省长春市吉林大路535号	设计资质证书编号：A122009183		职责	实名	签名	职责	实名	签名	工程项目名称	图名	设计阶段	施工图
	水利行业乙级； 公路行业(公路)专业乙级； 农林行业(农业综合开发生态工程)专业甲级； 建筑行业(建筑工程)甲级。		项目负责	凌毅		校对	曹宏涛		罗锦镇蒙岭村屯道路改建工程		图别	道路
			审定	谢迎林		设计	赵进军		建设单位名称		图号	DL-5-1
			审核	高风亮		制图	赵进军		永福县生态移民发展中心		日期	2025.06



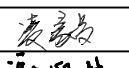
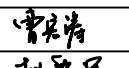
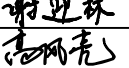
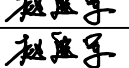
道路断面示意图
1:100

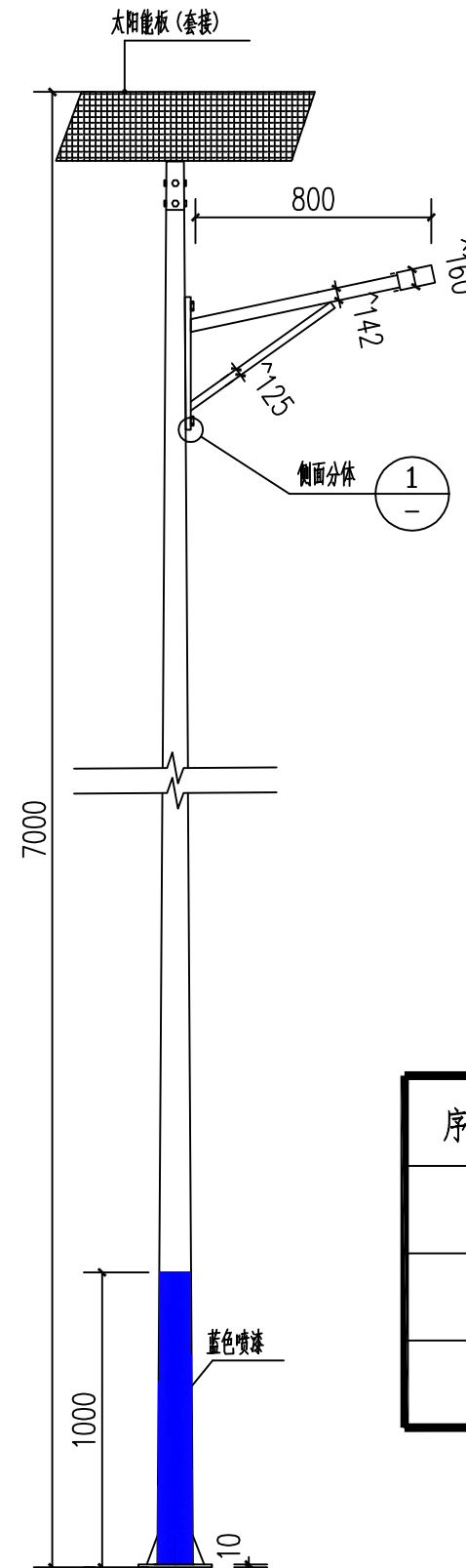
- 注：
- 1、本图尺寸除钢筋直径以毫米外，其余均以厘米为单位，本图为示意图。
 - 2、路面加宽需回填CK0+100至CK0+140。
 - 3、其余未述及之处按规范要求施工。

 中联合创 中联合创设计有限公司 ZHONGLIANHECHUANG China united creative design co. LTD 地址：吉林省长春市吉林大路535号	设计资质证书编号：A122009183 水利行业乙级； 公路行业(公路)专业乙级； 农林行业(农业综合开发生态工程)专业甲级； 建筑行业(建筑工程)甲级。	职 责	实 名	签 名	职 责	实 名	签 名	工程项 目名称	罗锦镇蒙岭村屯道路改建工程	图 名	道路断面设计图（2/4）	设计阶段	施工图
		项目负责	凌 毅		校 对	曹宏涛		建设单 位名称	永福县生态移民发展中心			图 别	道路
		审 定	谢迎林		设 计	赵进军						图 号	DL-5-2
		审 核	高风亮		制 图	赵进军						日 期	2025.06

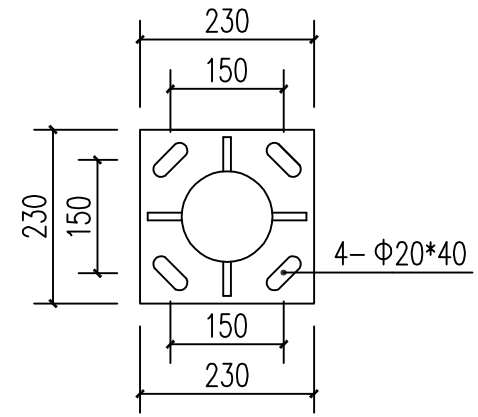
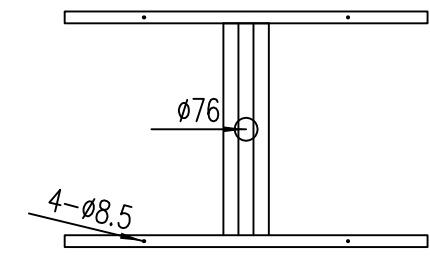


注：
1、本图尺寸以厘米为单位，本图为示意图。
2、路面开挖主路CK0+560至CK0+620、CK0+660至CK0+900。支路DK0+720至DK0+860、DK0+900至DK1+057。
3、其余未述及之处按规范要求施工。

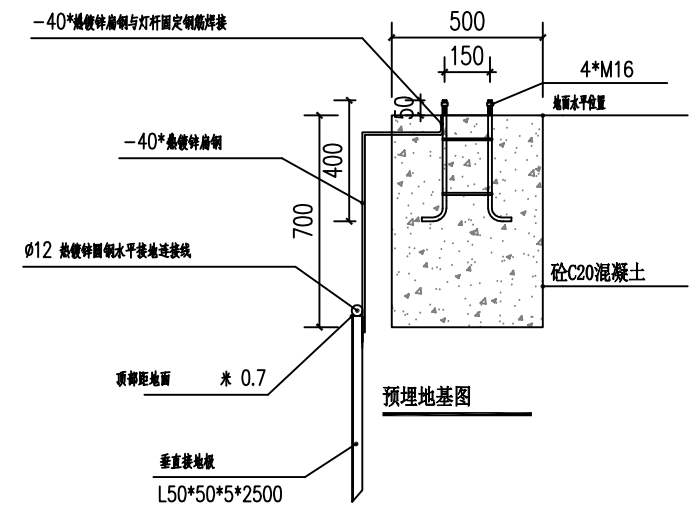
 中联合创 中联合创设计有限公司 ZHONGLIANHECHUANG China united creative design co. LTD 地址：吉林省长春市吉林大路535号	设计资质证书编号：A122009183 水利行业乙级； 公路行业(公路)专业乙级； 农林行业(农业综合开发生态工程)专业甲级； 建筑行业(建筑工程)甲级。	职责	实名	签名	职责	实名	签名	工程项目名称	罗锦镇蒙岭村屯道路改建工程 永福县生态移民发展中心	图名	道路断面设计图（3/4）	设计阶段	施工图
		项目负责	凌毅		校对	曹宏涛		建设单位名称				图别	道路
		审定	谢迎林		设计	赵进军						图号	DL-5-3
		审核	高风亮		制图	赵进军						日期	2025.06



7米太阳能路灯立面图
注：安装位置按现场实际



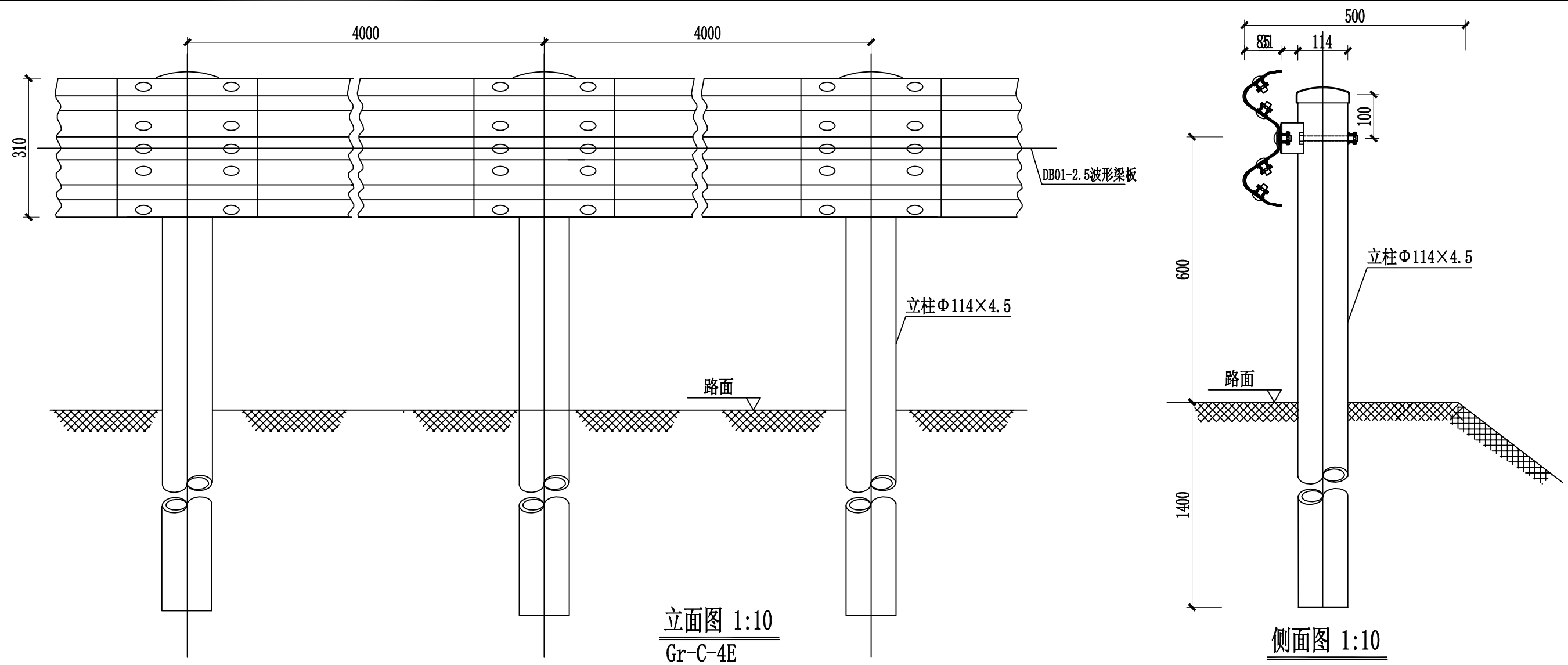
法兰孔位图 T=8 1:10



主要材料表

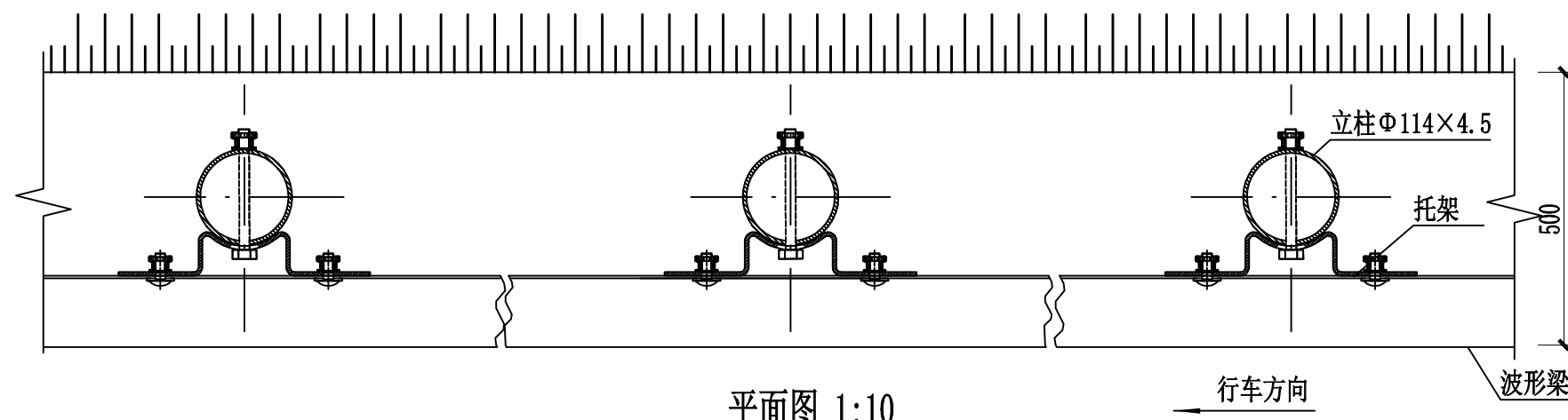
序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1		7米太阳能路灯	H=7米, 光源 (30W), LED灯	套	104	含灯杆、太阳能板、控制器、蓄电池等全套
2		7米太阳能路灯基础	C25混凝土	个	104	
3		垂直接地极	热镀锌角钢 L50x50x5 L=2500	个	104	

- 注：
- 1、本图单位均为mm；
 - 2、灯具和灯杆具体样式由业主确定，施工应以厂家提供的样本为准。
 - 3、灯柱沿道路单侧设置，位置30m交错布置路灯一共104盏。

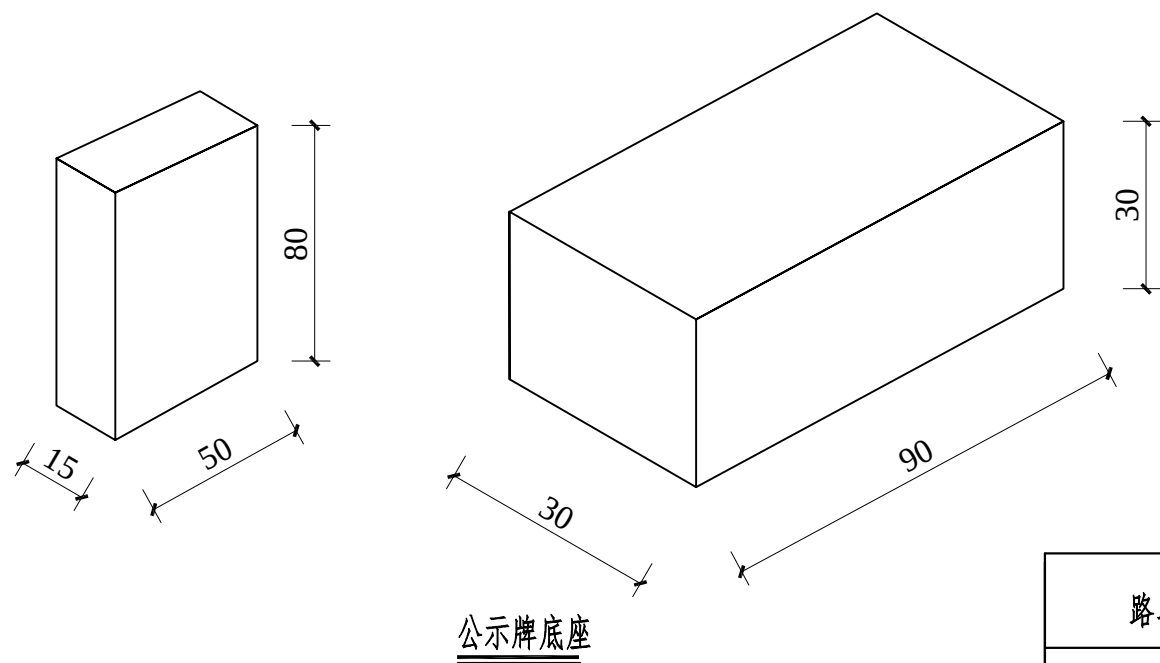


100mGr-C-4E护栏材料数量表

序号	名称	规格(mm)	单件重(kg)	件数	总重量(kg)	材料
1	立柱G-T	Φ114×4.5×2100	25.522	25根	638.05	Q235
2	柱帽	Φ122×2	0.299	25个	7.475	Q235
3	托架T-1	300×70×4.5	1.10	25个	27.5	Q235
4	波形梁板	4320×310×85×2.5	40.97	25块	1024.25	Q235
5	拼接螺栓A1	M16×40	0.139	200套	27.8	45号钢、Q235
6	连接螺栓B1	M16×50	0.208	25套	5.2	45号钢、Q235
7	连接螺栓C1	M16×150	0.336	25套	8.4	45号钢、Q235



- 说明:
- 1、图中标注尺寸均以毫米为单位。
 - 2、护栏搭接方向应与行车方向一致。
 - 3、本图适用于3m≤填土高度<8m的一般路段和挡土墙路段，以及需要布设护栏的挖方路段，
 - 4、护栏立柱采用打桩直埋法施工，当护栏立柱不能正常打入至设计深度时，需同设计单位确认后处理。



工程数量表

路段	施工做法	工程量
加宽道路铺设混凝土	18cmC30混凝土面层分块捣制，随打随抹平 (每块长度不大于6M,缝宽20,沥青砂子或沥青处理，松木条嵌缝) 8cm厚级配碎石基层 素土夯实	6270 m ²
原道路铺设沥青路面	5cm厚AC-20沥青路面	9405 m ²
加宽路铺设沥青路面	5cm厚AC-20沥青路面	6270 m ²
路侧波形梁护栏	波形梁护栏布置在挡土墙上，CK0+920至CK0+980、CK1+260至CK1+360处,共160m	160 m
挖方		1716 m ³
填方		972 m ³

注：
1、本图尺寸以厘米为单位，本图为示意图。
2、公示牌制作采用整块无裂隙发育，微风化石灰岩打磨碑刻式制作，要求石灰岩必须是完整性好，切坚硬，规格:宽X高X厚=50厘米X80厘X厚15厘米，公示牌底座采用30厘米X90厘米30厘米C15混凝土制作。
3. 每个项目一块公示牌，位置现场确定。