

工程设计图纸

工程名称: 兴安县溶江镇千家村委移民21队生产道路修复硬化工程

分项名称:

建设单位: 兴安县生态移民发展中心

工 程 号:

专 业: 道 路

设计阶段: 施 工 图



中际众创工程设计有限公司
ZHONGJI ZHONGCHUANG ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

2025年5月

(专业)	(姓名)	(日期)	(专业)	(姓名)	(日期)
建筑			电气		
结构			暖通		
暖通					

总 目 录				
兴安县溶江镇千家村委移民21队生产道路修复硬化工程				
图 表 名 称	图 表 编 号	页 数	备 注	
项目地理位置图	SG-1	1	第一册	
设计说明	SG-2.1-2	2	第一册	
A路线平面图(一)	SG-3	1	第一册	
A路线平面图(二)	SG-4	1	第一册	
A路线平面图(三)	SG-5	1	第一册	
B路线平面图(一)	SG-6	1	第一册	
B路线平面图(二)	SG-7	1	第一册	
路基标准横断面图	SG-8	1	第一册	
路面结构图	SG-9	1	第一册	
错车道设计图	SG-10	1	第一册	
路面工程数量表	SG-11	1	第一册	
错车道工程数量表	SG-12	1	第一册	
挡土墙大样图	SG-13	1	第一册	
加高加固挡土墙大样图	SG-14	1	第一册	
水泥涵管路基处理示意	SG-15	1	第一册	



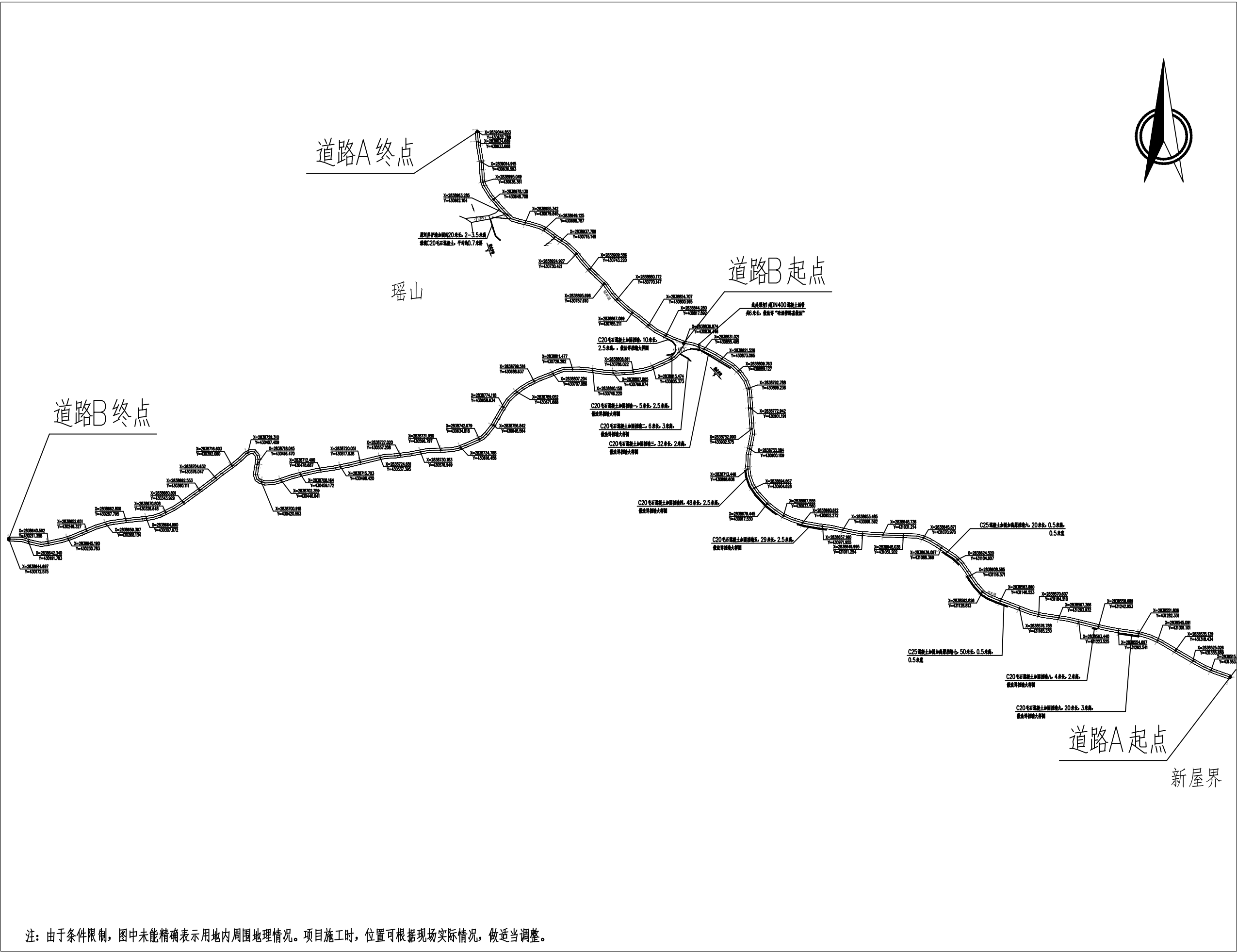
中际众创工程设计
有限公司
ZHONGJI ZHONGCHUANG
ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

工程设计资质及证书编号
1.建筑行业(建筑工程)乙级资质
2.风景园林工程设计专项乙级资质
3.市政行业(给水工程)乙级资质
4.市政行业(排水工程)乙级资质
5.市政行业(道路工程)乙级资质
6.市政行业(桥梁工程)乙级资质
7.水利行业丙级资质,证书编号:A246005382
8.工程造价乙级资质,证书编号:Z002046000126
9.土地规划乙级资质,证书编号:2023001128
10.城乡规划乙级资质,证书编号:桂自资规乙字23461007

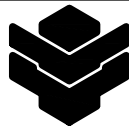
本图纸知识产权为本公司独家所有,未经
本公司书面许可不得以任何方式进行修改、
复制或租借。本图所示全部设计、概念及信
息均仅用于指定项目,未经本公司书面许可
不得使用。
THIS DRAWING AS AN INSTRUMENT OF SERVICE IS AND REMAINS
THE EXCLUSIVE PROPERTY OF OUR COMPANY, AND MAY NOT
BE REPRODUCED, COPIED OR LOANED BY ANY MEANS WITHOUT
WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY.
ALL DESIGNS, CONCEPTS, AND OTHER INFORMATION SHOWN ON
THIS DRAWING ARE ONLY FOR USE IN THIS SPECIFIC PROJECT
AND SHALL NOT BE USED OTHERWISE WITHOUT WRITTEN
PERMISSION FROM OUR COMPANY.

设计签字		
审定 APPROVED BY	刘 强	
审核 EXAMINED BY	熊继尧	
项目负责人 PROJECT MANAGER	熊继尧	
专业负责 DIVISION CHIEF	张文博	
校对 CHECKED BY	张文博	
设计 DESIGNED BY	马宏斌	
绘图 DRAWN BY	马宏斌	
建设单位: CLIENT 兴安县生态移民发展中心		
工程名称 PROJECT NAME 兴安县溶江镇千家村委移民21队 生产道路修复硬化工程		
图名 DWG TITLE 目录		
设计阶段 DESIGN STAGE 施工图	工程号 VERSION NO.	
专业 PROFESSION 道 路	日期 DATE 2025.05	
比例 SCALE	图号 DWG NO. SG-0	

(日期)	(姓名)	(专业)	(日期)	(姓名)	(专业)
		电气			暖通
		建筑			结构
					暖通



注：由于条件限制，图中未能精确表示用地内周围地理情况。项目施工时，位置可根据现场实际情况，做适当调整。



中际众创工程设计
有限公司
ZHONGJI ZHONGCHUANG
ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

- 工程设计资质及证书编号
- 1.建筑行业（建筑工程）乙级资质
 - 2.风景园林工程设计专项乙级资质
 - 3.市政行业（给水工程）乙级资质
 - 4.市政行业（排水工程）乙级资质
 - 5.市政行业（道路工程）乙级资质
 - 6.市政行业（桥梁工程）乙级资质
 - 7.水利行业资质，证书编号：A246005382
 - 8.工程造价乙级资质，证书编号：Z002046000126
 - 9.土地规划乙级资质，证书编号：2023001128
 - 10.城乡规划乙级资质，证书编号：赣自资规乙字C3461007

本图纸知识产权为本公司独家所有，未经
本公司书面许可不得以任何方式进行修改、
复制或租借。本图所示全部设计、概念及信
息均仅用于指定项目，未经本公司书面许可
不得使用。

THIS DRAWING AS AN INSTRUMENT OF SERVICE IS AND REMAINS
THE EXCLUSIVE PROPERTY OF OUR COMPANY, AND MAY NOT
BE REPRODUCED, COPIED OR LOANED BY ANY MEANS WITHOUT
WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY.
ALL DESIGNS, CONCEPTS, AND OTHER INFORMATION SHOWN ON
THIS DRAWING ARE ONLY FOR USE IN THIS SPECIFIC PROJECT
AND SHALL NOT BE USED OTHERWISE WITHOUT WRITTEN
PERMISSION FROM OUR COMPANY.

设计签字

审定 APPROVED BY	刘 强	刘 强
审核 EXAMINED BY	熊继尧	熊继尧
项目负责 PROJECT MANAGER	熊继尧	熊继尧
专业负责 DIVISION CHIEF	张文博	张文博
校 对 CHECKED BY	张文博	张文博
设 计 DESIGNED BY	马宏斌	马宏斌
绘 图 DRAWN BY	马宏斌	马宏斌

建设单位：
CLIENT
兴安县生态移民发展中心

工程名称
PROJECT NAME

兴安县溶江镇千家村委移民21队
生产道路修复硬化工程

图名
DWG TITLE 项目地理位置图

设计阶段 DESIGN STAGE 施工图	工程号 VERSION NO.
专 业 PROFESSION 道 路	日 期 DATE 2025.05
比 例 SCALE	图 号 DWG NO. SG-1

(专业)	(姓名)	(日期)
电气		
暖通		
(专业)	(姓名)	(日期)
建筑		
结构		
暖通		

说明

一、主要设计依据

1、项目背景、任务依据

兴安县溶江镇千家村委移民21队生产道路修复硬化工程全长约1.8公里，旧路路基宽度为4.5m左右，旧路为砂土路。由于砂土路面不平顺，会车较为困难，影响了行车安全及整条公路通行能力，对沿线居民出行也极为不便，受兴安县生态移民发展中心委托，我公司承担该道路的路面硬化，路肩挡土墙加固修复设计任务。

2、设计依据

- (1)《公路工程技术标准》(JTGB01-2014)
- (2)《小交通量农村公路工程技术标准》(JTG2111-2019)
- (3)《小交通量农村公路工程设计规范》(JTG/T3311-2021)
- (4)《公路路基设计规范》(JTGD30-2015)
- (5)《公路沥青路面设计规范》(JTGD50-2017)
- (6)《公路水泥混凝土路面设计规范》(JTGD40-2011)
- (7)《公路交通安全设施设计规范》(JTGD81-2017)
- (8)《公路交通安全设施设计细则》(JTG/TD81-2017)

二、旧路情况及设计内容

1、旧路情况

兴安县溶江镇千家村委移民21队生产道路修复硬化工程，位于兴安县溶江镇千家村委，起点桩号AK0+000，终点桩号AK1+011，起点桩号BK0+000，终点桩号BK0+789.路线全长约1.80公里，旧路为砂土路面，路基宽度为4.5m，由于砂土路面不平顺，会车较为困难。

2、设计内容

根据相应建设计划，并依据《广西壮族自治区人民政府办公厅关于印发广西实施乡村道路“三项工程”深化“四好农村路”高质量发展实施方案的通知》标准，本项目为“三项工程”中的通畅工程，根据通知要求本次设计在保持原有线形和纵坡不变的情况下，对旧路基整理并硬化，主要设计内容为：

关于错车道，根据《小交通农村公路工程技术标准》(JTG2111-2019)4.0.3条“单车道公路应设置错车道。错车道宜保持通视，每公里设置不宜少于3处；对于不通视路段，间距不宜大于200m”的规定，本项目由于资金问题，建议利用旧路较宽位置，仅对培土路肩进行加宽并压实，每隔100米至200米设置2米宽的错车道，具体位置可由业主与村民协商确定。

(1)对路基进行水泥混凝土硬化，完工后的主路面宽度为3.5米；(2)混凝土修复路侧挡土墙约244m长、约0.6m面宽、高1.5-3.5m；(3)埋设一处DN400mm砼涵管6m长。

3、路面结构层

根据旧路实际情况，本次设计对硬化路面结构形式如下：

项目分类 厚度(cm)

水泥混凝土面层 18

级配碎石调平层 10

4、其他

本项目道路为农业生产必经道路，为提高施工效率，道路水泥混凝土拟采用商品混凝土。



中际众创工程设计

有限公司

ZHONGJI ZHONGCHUANG
ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

工程设计资质及证书编号

1.建筑行业(建筑工程)乙级资质

2.风景园林工程设计专项乙级资质

3.市政行业(给水工程)乙级资质

4.市政行业(排水工程)乙级资质

5.市政行业(道路工程)乙级资质

6.市政行业(桥梁工程)乙级资质

7.水利行业资质,证书编号:A246005382

8.工程造价乙级资质,证书编号:Z002046000126

9.土地规划乙级资质,证书编号:2023001128

10.城乡规划乙级资质,证书编号:桂自资规乙字23461007

本图纸知识产权为本公司独家所有,未经

本公司书面许可不得以任何方式进行修改、

复制或租借。本图所示全部设计、概念及信

息均仅用于指定项目,未经本公司书面许可

不得使用。

THIS DRAWING AS AN INSTRUMENT OF SERVICE IS AND REMAINS

THE EXCLUSIVE PROPERTY OF OUR COMPANY, AND MAY NOT

BE REPRODUCED, COPIED OR LOANED BY ANY MEANS WITHOUT

WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY.

ALL DESIGNS, CONCEPTS, AND OTHER INFORMATION SHOWN ON

THIS DRAWING ARE ONLY FOR USE IN THIS SPECIFIC PROJECT

AND SHALL NOT BE USED OTHERWISE WITHOUT WRITTEN

PERMISSION FROM OUR COMPANY.

设计签字

审定 APPROVED BY	刘 强	
审核 EXAMINED BY	熊继尧	
项目负责人 PROJECT MANAGER	熊继尧	
专业负责 DIVISION CHIEF	张文博	
校 对 CHECKED BY	张文博	
设 计 DESIGNED BY	马宏斌	
绘 图 DRAWN BY	马宏斌	

建设单位:

CLIENT

兴安县生态移民发展中心

工程名称

PROJECT NAME

兴安县溶江镇千家村委移民21队
生产道路修复硬化工程

图名

DWG TITLE

说明一

设计阶段

DESIGN STAGE

施工图

工程号

VERSION NO.

专 业

PROFESSION

日 期

DATE

道 路

2025.05

比 例

SCALE

图 号

DWG NO.

SG-2. 1

(日期)			
(姓名)			
(专业)	电气	暖通	
(日期)			
(姓名)			
(专业)	建筑	结构	暖通

三、施工方法及注意事项

公路路基是公路工程的重要组成部分，应具有足够的强度和稳定性，应能承受行车的反复荷载作用和抗御各种自然因素的影响。公路路基必须精心施工，确保工程质量。因此，路基施工严格按照交通部颁布的《公路路基设计规范》（JTG D30-2015）和《公路路基施工技术规范》（JTG/T 3610-2019）的要求进行。

1、开工前，施工单位应全面熟悉设计文件和在设计交底的基础上，进行现场核对和施工调查，并在路基施工前做好场地清理工作。

2、路基施工，应尽量避开雨季作业，加强现场排水。开挖后各工序要紧密衔接，连续作业，确保地基和已填筑的路基不被水浸泡，填挖边坡成形后，应立即进行防护处理，防止雨水冲刷破坏边坡。

3、路面施工前应对路基进行检查，路基压实度应符合相应规范的有关要求，路基必须密实且均匀稳定，其标高及平整度应符合《公路路基施工技术规范》（JTG/T 3610-2019）的有关规定。路基检查合格后方可进行路面施工。

4、级配碎石调平层材料和施工的基本要求

(1)级配碎石调平层材料应符合《公路路面基层施工技术细则》（JTG/T F20-2015）表3.6.1中II类规定，基层材料压碎值不大于30％。底基层材料压碎值不大于35％。

(2)施工时应遵循下列规定：

a.颗粒组成应是一根顺滑的曲线。

b.配料必须准确。

c.塑性指数应符合规定。

d.配料必须拌和均匀，没有粗细颗粒离析现象。

e.在最佳含水量时进行碾压，直到其压实度≥95％（重型击实标准）。

(3)使用小型夯实机械进行压实，每层的压实厚度不应超过15～18厘米。其余未尽事宜，参照《公路路面基层施工技术细则》（JTJ/F F20-2015）中的有关规定执行。

5、水泥混凝土面层材料和施工的基本要求

(1)水泥混凝土面层所用材料应符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG F30-2014）中的有关规定。

(2)施工前，应对所备制的材料进行各项检查及试验，并按《规范》要求进行混凝土的配合比试验，试验时，水灰比不得大于0.44，水泥用量不得少于300kg/m3，塌落度控制在1～3厘米之间。

(3)建议采用人工进行路面施工，采用硅酸盐水泥或普通硅酸盐水泥、散装水泥。水泥主要化学和物理指标为：氧化镁含量不得大于6％，三氧化硫含量不得大于4％，初凝时间不早于1.5小时，安定性采用雷氏夹法或蒸煮法检验合格，具体规定详见《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG F30-2014）。碎石压碎值≤20％，针片状颗粒含量≤15％，砂砾的含量≤3％，各材料的级配应符合《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG F30-2014）的要求。

(4)采用人工进行水泥砼路面施工时，采用的材料质量及级配等均应满足《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG F30-2014）的相关规定。

(5)水泥混凝土路面中水泥混凝土的强度以28d龄期的弯拉强度控制，混凝土弯拉强度标准值≥4.5 MPa。

6、注意事项

(1)硬化道路起终点与相接道路要平纵顺适，避免出现跳车等现象，在公路施工完成后，需满足《小交通量农村公路工程设计规范》（JTG/T 3311-2021）中对公路净空高度的要求。

(2)根据业主要求，交通安全设施不纳入本项目中，交通安全设施另立项实施。

(3)施工中应注意，公路建筑限界范围内不得有任何障碍物侵入。



中际众创工程设计

有限公司

ZHONGJI ZHONGCHUANG
ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

工程设计资质及证书编号

1.建筑行业（建筑工程）乙级资质

2.风景园林工程设计专项乙级资质

3.市政行业（给水工程）乙级资质

4.市政行业（排水工程）乙级资质

5.市政行业（道路工程）乙级资质

6.市政行业（桥梁工程）乙级资质

7.水利行业丙级资质，证书编号：A246005382

8.工程造价乙级资质，证书编号：Z002046000126

9.土地规划乙级资质，证书编号：Z023001128

10.城乡规划乙级资质，证书编号：建自资规乙字23461007

本图纸知识产权为本公司独家所有，未经

本公司书面许可不得以任何方式进行修改、

复制或租借。本图所示全部设计、概念及信

息均仅用于指定项目，未经本公司书面许可

不得使用。

THIS DRAWING AS AN INSTRUMENT OF SERVICE IS AND REMAINS

THE EXCLUSIVE PROPERTY OF OUR COMPANY, AND MAY NOT

BE REPRODUCED, COPIED OR LOANED BY ANY MEANS WITHOUT

WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY.

ALL DESIGNS, CONCEPTS, AND OTHER INFORMATION SHOWN ON

THIS DRAWING ARE ONLY FOR USE IN THIS SPECIFIC PROJECT

AND SHALL NOT BE USED OTHERWISE WITHOUT WRITTEN

PERMISSION FROM OUR COMPANY.

设计签字

审定 APPROVED BY	刘 强	
审核 EXAMINED BY	熊继尧	
项目负责人 PROJECT MANAGER	熊继尧	
专业负责 DIVISION CHIEF	张文博	
校 对 CHECKED BY	张文博	
设 计 DESIGNED BY	马宏斌	
绘 图 DRAWN BY	马宏斌	

建设单位：

CLIENT

兴安县生态移民发展中心

工程名称

PROJECT NAME

兴安县溶江镇千家村委移民21队

生产道路修复硬化工程

图名

DWG TITLE

说明二

设计阶段

DESIGN STAGE

施工图

工程号

VERSION NO.

专 业

PROFESSION

道 路

日 期

DATE

2025.05

比 例

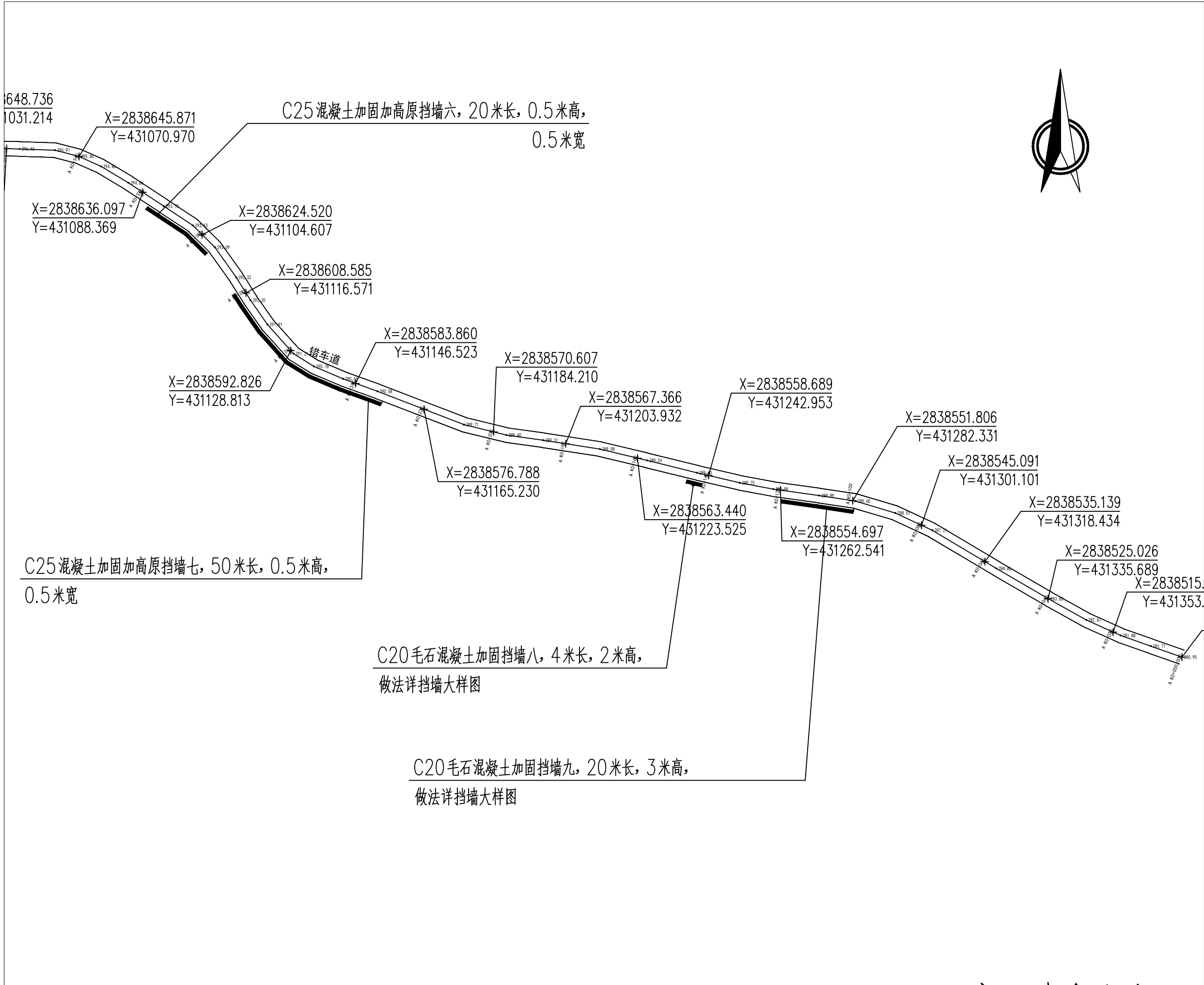
SCALE

图 号

DWG NO.

SG-2. 2

(专业)	(姓名)	(日期)	(专业)	(姓名)	(日期)
建筑			电气		
结构			暖通		
暖通					





中际众创工程设计
有限公司
ZHONGJI ZHONGCHUANG
ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

工程设计资质及证书编号
1.建筑行业(建筑工程)乙级资质
2.风景园林工程设计专项乙级资质
3.市政行业(给水工程)乙级资质
4.市政行业(排水工程)乙级资质
5.市政行业(道路工程)乙级资质
6.市政行业(桥梁工程)乙级资质
7.水利行业资质,证书编号:A246005382
8.工程造价乙级资质,证书编号:Z002046000126
9.土地规划乙级资质,证书编号:2023001128
10.城乡规划乙级资质,证书编号:赣自资规乙字23461007

本图纸知识产权为本公司独家所有,未经
本公司书面许可不得以任何方式进行修改、
复制或租借。本图所示全部设计、概念及信
息均仅用于指定项目,未经本公司书面许可
不得使用。
THIS DRAWING AS AN INSTRUMENT OF SERVICE IS AND REMAINS
THE EXCLUSIVE PROPERTY OF OUR COMPANY, AND MAY NOT
BE REPRODUCED, COPIED OR LOANED BY ANY MEANS WITHOUT
WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY.
ALL DESIGNS, CONCEPTS, AND OTHER INFORMATION SHOWN ON
THIS DRAWING ARE ONLY FOR USE IN THIS SPECIFIC PROJECT
AND SHALL NOT BE USED OTHERWISE WITHOUT WRITTEN
PERMISSION FROM OUR COMPANY.

设计签字		
审定 APPROVED BY	刘 强	
审核 EXAMINED BY	熊继尧	
项目负责人 PROJECT MANAGER	熊继尧	
专业负责 DIVISION CHIEF	张文博	
校对 CHECKED BY	张文博	
设计 DESIGNED BY	马宏斌	
绘图 DRAWN BY	马宏斌	

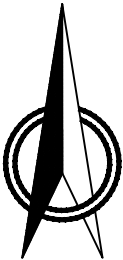
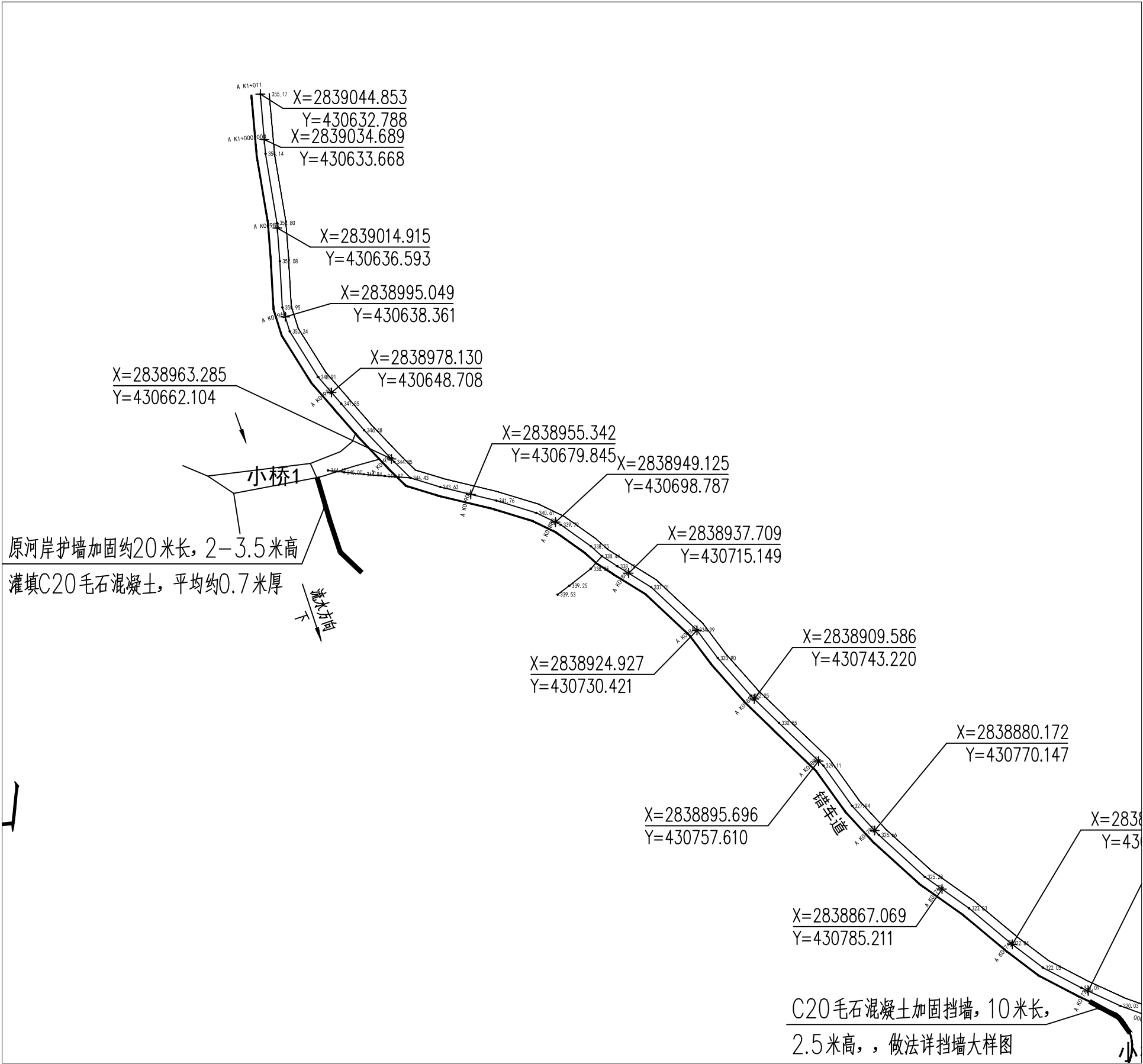
建设单位:
CLIENT
兴安县生态移民发展中心

工程名称
PROJECT NAME
兴安县溶江镇千家村委移民21队
生产道路修复硬化工程

图名
DWG TITLE A路线平面图(一)

设计阶段 DESIGN STAGE 施工图	工程号 VERSION NO.
专业 PROFESSION 道路	日期 DATE 2025.05
比例 SCALE	图号 DWG NO. SG-3

(专业)	(姓名)	(日期)	(专业)	(姓名)	(日期)
电气			暖通		
暖通					
建筑			结构		
结构			暖通		



中际众创工程设计
有限公司
ZHONGJI ZHONGCHUANG
ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

工程设计资质及证书编号
1.建筑行业(建筑工程)乙级资质
2.风景园林工程设计专项乙级资质
3.市政行业(给水工程)乙级资质
4.市政行业(排水工程)乙级资质
5.市政行业(道路工程)乙级资质
6.市政行业(桥梁工程)乙级资质
7.水利行业资质,证书编号:A246005382
8.工程造价乙级资质,证书编号:Z002046000126
9.土地规划乙级资质,证书编号:2023001128
10.城乡规划乙级资质,证书编号:赣自资规乙字23461007

本图纸知识产权为本公司独家所有,未经
本公司书面许可不得以任何方式进行修改、
复制或租借。本图所示全部设计、概念及信
息均仅用于指定项目,未经本公司书面许可
不得使用。

THIS DRAWING AS AN INSTRUMENT OF SERVICE IS AND REMAINS
THE EXCLUSIVE PROPERTY OF OUR COMPANY, AND MAY NOT
BE REPRODUCED, COPIED OR LOANED BY ANY MEANS WITHOUT
WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY.
ALL DESIGNS, CONCEPTS, AND OTHER INFORMATION SHOWN ON
THIS DRAWING ARE ONLY FOR USE IN THIS SPECIFIC PROJECT
AND SHALL NOT BE USED OTHERWISE WITHOUT WRITTEN
PERMISSION FROM OUR COMPANY.

设计签字

审定 APPROVED BY	刘 强	
审核 EXAMINED BY	熊继尧	
项目负责人 PROJECT MANAGER	熊继尧	
专业负责 DIVISION CHIEF	张文博	
校对 CHECKED BY	张文博	
设计 DESIGNED BY	马宏斌	
绘图 DRAWN BY	马宏斌	

建设单位:
CLIENT

兴安县生态移民发展中心

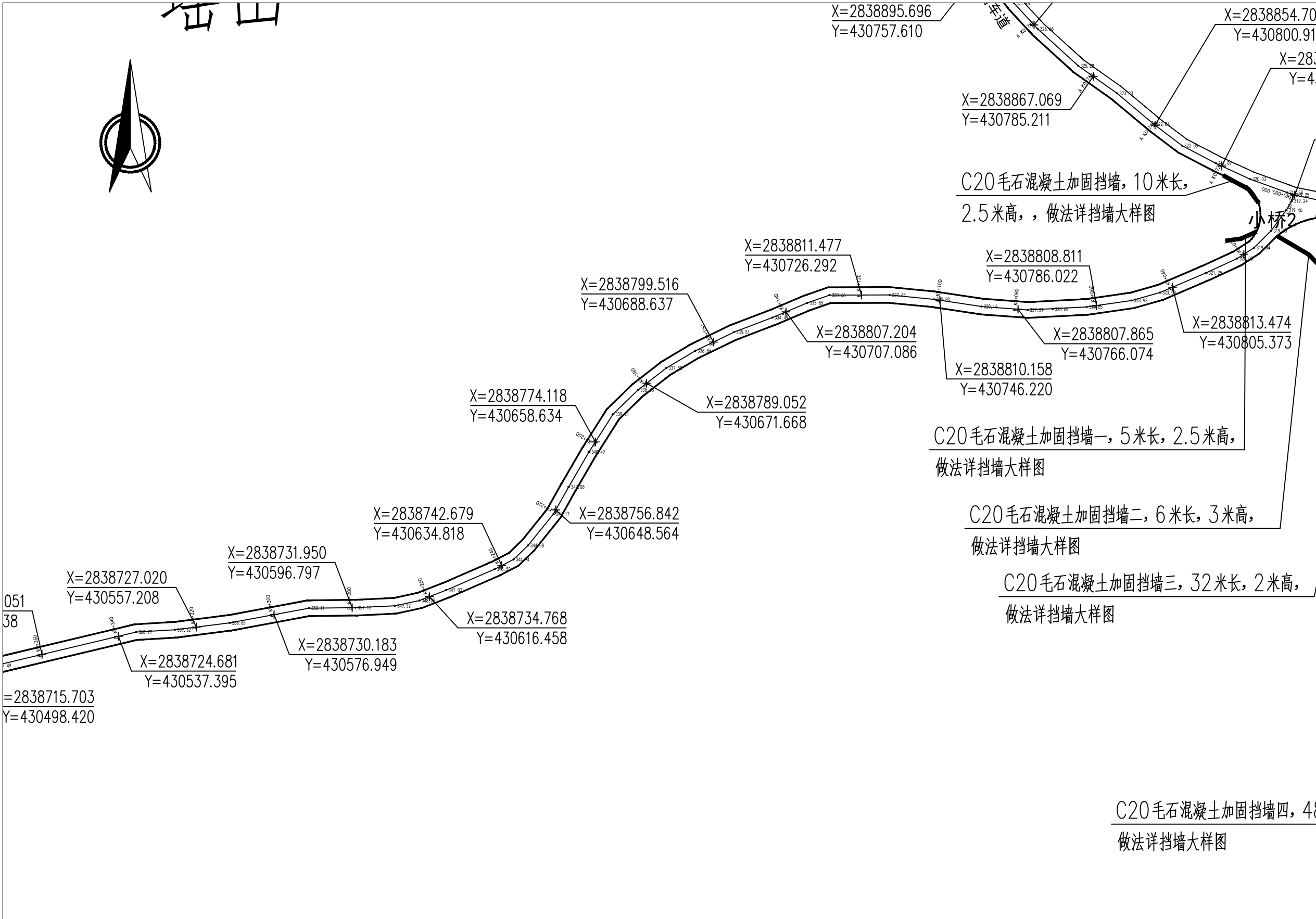
工程名称
PROJECT NAME

兴安县溶江镇千家村委移民21队
生产道路修复硬化工程

图名
DWG TITLE A路线平面图(三)

设计阶段 DESIGN STAGE 施工图	工程号 VERSION NO.
专业 PROFESSION 道路	日期 DATE 2025.05
比例 SCALE	图号 DWG NO. SG-5

(专业)	(姓名)	(日期)	(专业)	(姓名)	(日期)
建筑			电气		
结构			暖通		
暖通					



中际众创工程设计
有限公司
ZHONGJI ZHONGCHUANG
ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

工程设计资质及证书编号
1.建筑行业(建筑工程)乙级资质
2.风景园林工程设计专项乙级资质
3.市政行业(给水工程)乙级资质
4.市政行业(排水工程)乙级资质
5.市政行业(道路工程)乙级资质
6.市政行业(桥梁工程)乙级资质
7.水利行业资质,证书编号:A246005382
8.工程造价乙级资质,证书编号:Z002046000126
9.土地规划乙级资质,证书编号:2023001128
10.城乡规划乙级资质,证书编号:非首签规划乙23461007

本图纸知识产权为本公司独家所有,未经
本公司书面许可不得以任何方式进行修改、
复制或租借。本图所全部设计、概念及信
息均仅用于指定项目,未经本公司书面许可
不得使用。

THIS DRAWING AS AN INSTRUMENT OF SERVICE IS AND REMAINS
THE EXCLUSIVE PROPERTY OF OUR COMPANY, AND MAY NOT
BE REPRODUCED, COPIED OR LOANED BY ANY MEANS WITHOUT
WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY.
ALL DESIGNS, CONCEPTS, AND OTHER INFORMATION SHOWN ON
THIS DRAWING ARE ONLY FOR USE IN THIS SPECIFIC PROJECT
AND SHALL NOT BE USED OTHERWISE WITHOUT WRITTEN
PERMISSION FROM OUR COMPANY.

设计签字

审定 APPROVED BY	刘 强	
审核 EXAMINED BY	熊继尧	
项目负责人 PROJECT MANAGER	熊继尧	
专业负责 DIVISION CHIEF	张文博	
校 对 CHECKED BY	张文博	
设 计 DESIGNED BY	马宏斌	
绘 图 DRAWN BY	马宏斌	

建设单位:
CLIENT
兴安县生态移民发展中心

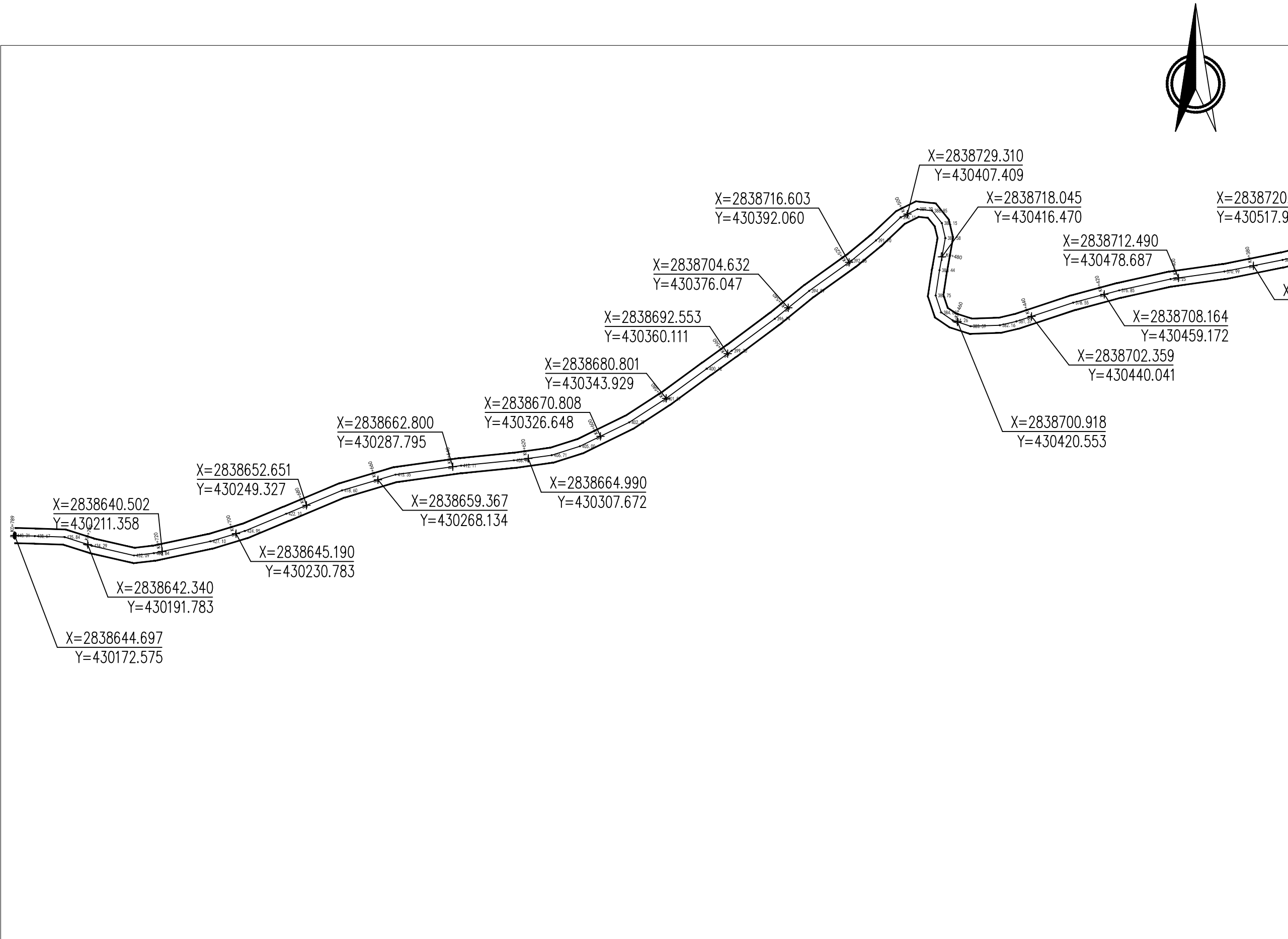
工程名称
PROJECT NAME

兴安县溶江镇千家村委移民21队
生产道路修复硬化工程

图名
DWG TITLE B路线平面图(一)

设计阶段 DESIGN STAGE 施工图	工程号 VERSION NO.
专 业 PROFESSION 道 路	日 期 DATE 2025.05
比 例 SCALE	图 号 DWG NO. SG-6

(专业)	(姓名)	(日期)	(专业)	(姓名)	(日期)
建筑			电气		
结构			暖通		
暖通					





中际众创工程设计
有限公司
ZHONGJI ZHONGCHUANG
ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

工程设计资质及证书编号
1.建筑行业（建筑工程）乙级资质
2.风景园林工程设计专项乙级资质
3.市政行业（给水工程）乙级资质
4.市政行业（排水工程）乙级资质
5.市政行业（道路工程）乙级资质
6.市政行业（桥梁工程）乙级资质
7.水利行业资质，证书编号：A246005382
8.工程造价乙级资质，证书编号：Z002046000126
9.土地规划乙级资质，证书编号：2023001128
10.城乡规划乙级资质，证书编号：赣自资规乙字23461007

本图纸知识产权为本公司独家所有，未经
本公司书面许可不得以任何方式进行修改、
复制或租借。本图所示全部设计、概念及信
息均仅用于指定项目，未经本公司书面许可
不得使用。
THIS DRAWING AS AN INSTRUMENT OF SERVICE IS AND REMAINS
THE EXCLUSIVE PROPERTY OF OUR COMPANY, AND MAY NOT
BE REPRODUCED, COPIED OR LOANED BY ANY MEANS WITHOUT
WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY.
ALL DESIGNS, CONCEPTS, AND OTHER INFORMATION SHOWN ON
THIS DRAWING ARE ONLY FOR USE IN THIS SPECIFIC PROJECT
AND SHALL NOT BE USED OTHERWISE WITHOUT WRITTEN
PERMISSION FROM OUR COMPANY.

设计签字

审定 APPROVED BY	刘 强	
审核 EXAMINED BY	熊继尧	
项目负责人 PROJECT MANAGER	熊继尧	
专业负责 DIVISION CHIEF	张文博	
校对 CHECKED BY	张文博	
设计 DESIGNED BY	马宏斌	
绘图 DRAWN BY	马宏斌	

建设单位：
CLIENT
兴安县生态移民发展中心

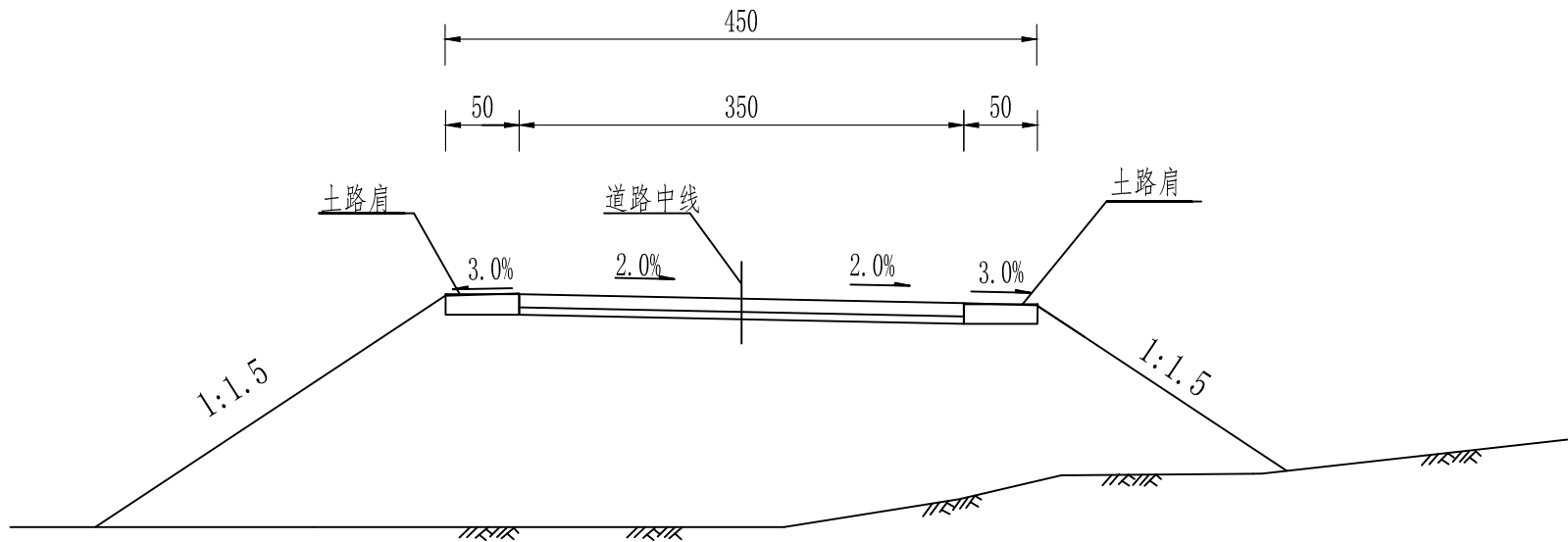
工程名称
PROJECT NAME

兴安县溶江镇千家村委移民21队
生产道路修复硬化工程

图名
DWG TITLE B路线平面图(二)

设计阶段 DESIGN STAGE 施工图	工程号 VERSION NO.
专业 PROFESSION 道路	日期 DATE 2025.05
比例 SCALE	图号 DWG NO. SG-7

(专业)	(姓名)	(日期)	(专业)	(姓名)	(日期)
建筑			电气		
结构			暖通		
暖通					



路基标准横断面图

注：

1、本图尺寸均以厘米为单位,比例为1:50。



中际众创工程设计

有限公司

ZHONGJI ZHONGCHUANG
ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

工程设计资质及证书编号

- 1.建筑行业(建筑工程)乙级资质
- 2.风景园林工程设计专项乙级资质
- 3.市政行业(给水工程)乙级资质
- 4.市政行业(排水工程)乙级资质
- 5.市政行业(道路工程)乙级资质
- 6.市政行业(桥梁工程)乙级资质
- 7.水利行业资质,证书编号:A246005382
- 8.工程造价乙级资质,证书编号:Z002046000126
- 9.土地规划乙级资质,证书编号:2023001128
- 10.城乡规划乙级资质,证书编号:赣自资规乙字23461007

本图纸知识产权为本公司独家所有,未经

本公司书面许可不得以任何方式进行修改、复制或租借。本图所示全部设计、概念及信息均仅用于指定项目,未经本公司书面许可不得他用。

THIS DRAWING AS AN INSTRUMENT OF SERVICE IS AND REMAINS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF OUR COMPANY, AND MAY NOT BE REPRODUCED, COPIED OR LOANED BY ANY MEANS WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY. ALL DESIGNS, CONCEPTS, AND OTHER INFORMATION SHOWN ON THIS DRAWING ARE ONLY FOR USE IN THIS SPECIFIC PROJECT AND SHALL NOT BE USED OTHERWISE WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY.

设计签字

审定 APPROVED BY	刘 强	
审核 EXAMINED BY	熊继尧	
项目负责人 PROJECT MANAGER	熊继尧	
专业负责 DIVISION CHIEF	张文博	
校对 CHECKED BY	张文博	
设计 DESIGNED BY	马宏斌	
绘图 DRAWN BY	马宏斌	

建设单位：

CLIENT

兴安县生态移民发展中心

工程名称

PROJECT NAME

兴安县溶江镇千家村委移民21队
生产道路修复硬化工程

图名

DWG TITLE

路基标准横断面图

设计阶段

DESIGN STAGE

施工图

工程号

VERSION NO.

专 业

PROFESSION

日期

DATE

道 路

2025.05

比 例

SCALE

图 号

DWG NO.

SG-8

(专业)	(姓名)	(日期)	(专业)	(姓名)	(日期)
建筑			电气		
结构			暖通		
暖通					

自然区划	IV6
路面类型	水泥混凝土路面
弯拉强度	≥4.5MPa
路基土组	粘性土
干湿类型	中湿
土基回弹模量E0(MPa)	40
行车道路面结构图	28 18 10

图 例

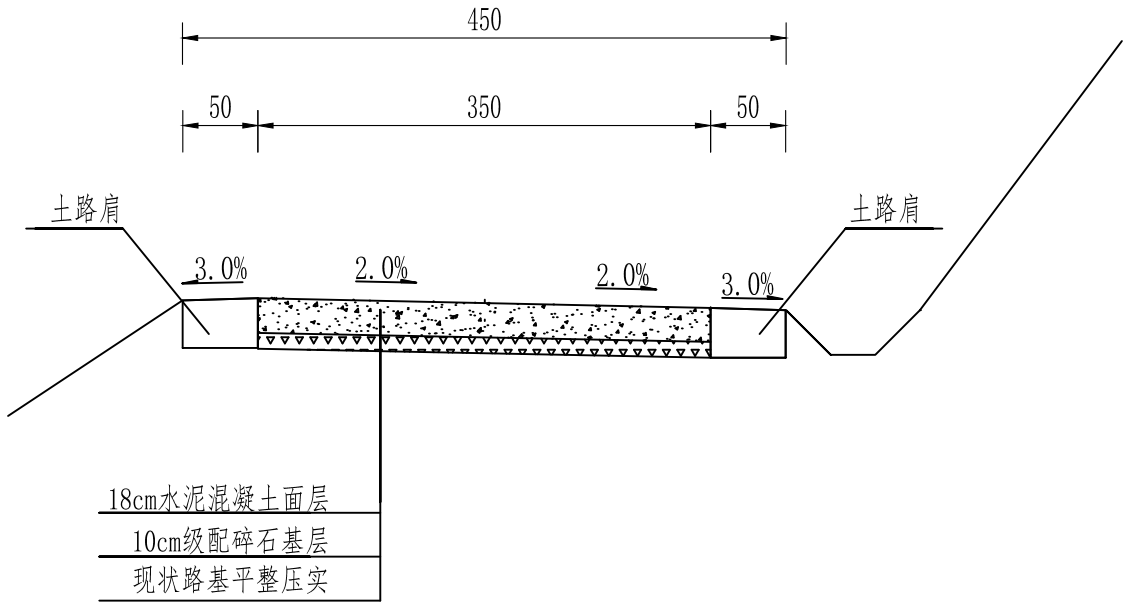


混凝土面层



级配碎石基层

路面结构图 (1:100)



注：

- 本图尺寸均以厘米计。
- 本设计按照JTG_D40-2011《公路水泥混凝土路面设计规范》要求进行设计。
- 停车场采用此路面结构标准硬化。



中际众创工程设计

有限公司

ZHONGJI ZHONGCHUANG
ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

工程设计资质及证书编号

- 建筑行业（建筑工程）乙级资质
- 风景园林工程设计专项乙级资质
- 市政行业（给水工程）乙级资质
- 市政行业（排水工程）乙级资质
- 市政行业（道路工程）乙级资质
- 市政行业（桥梁工程）乙级资质
- 水利行业丙级资质，证书编号：A246005382
- 工程造价乙级资质，证书编号：Z002046000126
- 土地规划乙级资质，证书编号：2023001128
- 城乡规划乙级资质，证书编号：非自资规乙字23461007

本图纸知识产权为本公司独家所有，未经
本公司书面许可不得以任何方式进行修改、
复制或租借。本图所示全部设计、概念及信
息均仅用于指定项目，未经本公司书面许可
不得使用。

THIS DRAWING AS AN INSTRUMENT OF SERVICE IS AND REMAINS
THE EXCLUSIVE PROPERTY OF OUR COMPANY, AND MAY NOT
BE REPRODUCED, COPIED OR LOANED BY ANY MEANS WITHOUT
WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY.
ALL DESIGNS, CONCEPTS, AND OTHER INFORMATION SHOWN ON
THIS DRAWING ARE ONLY FOR USE IN THIS SPECIFIC PROJECT
AND SHALL NOT BE USED OTHERWISE WITHOUT WRITTEN
PERMISSION FROM OUR COMPANY.

设计签字

审定 APPROVED BY	刘 强	
审核 EXAMINED BY	熊继尧	
项目负责人 PROJECT MANAGER	熊继尧	
专业负责 DIVISION CHIEF	张文博	
校 对 CHECKED BY	张文博	
设 计 DESIGNED BY	马宏斌	
绘 图 DRAWN BY	马宏斌	

建设单位：

CLIENT

兴安县生态移民发展中心

工程名称

PROJECT NAME

兴安县溶江镇千家村委移民21队

生产道路修复硬化工程

图名

DWG TITLE

路面结构图

设计阶段

DESIGN STAGE

施工图

工程号

VERSION NO.

专 业

PROFESSION

道 路

日 期

DATE

2025.05

比 例

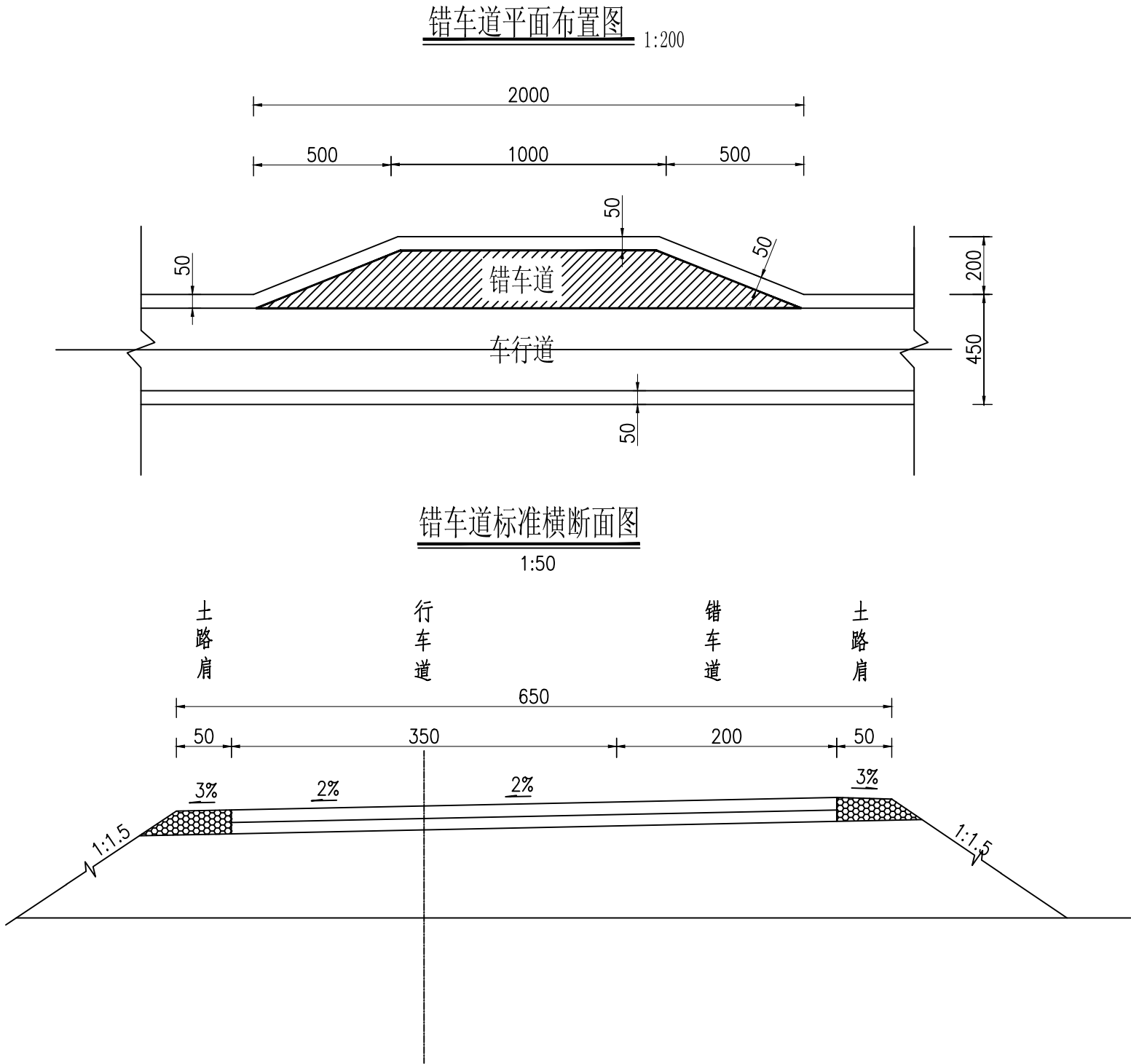
SCALE

图 号

DWG NO.

SG-9

(专业)	(姓名)	(日期)	(专业)	(姓名)	(日期)
建筑			电气		
结构			暖通		
暖通					



- 注:
1. 本图尺寸以厘米为单位。
 2. 本道路300m左右设置一道错车道，布置详见道路平面图，也可根据现场实际地形设置预留。



中际众创工程设计
有限公司
ZHONGJI ZHONGCHUANG
ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

工程设计资质及证书编号
1.建筑行业(建筑工程)乙级资质
2.风景园林工程设计专项乙级资质
3.市政行业(给水工程)乙级资质
4.市政行业(排水工程)乙级资质
5.市政行业(道路工程)乙级资质
6.市政行业(桥梁工程)乙级资质
7.水利行业资质,证书编号:A246005382
8.工程造价乙级资质,证书编号:Z002046000126
9.土地规划乙级资质,证书编号:2023001128
10.城乡规划乙级资质,证书编号:赣自资规乙字23461007

本图纸知识产权为本公司独家所有,未经
本公司书面许可不得以任何方式进行修改、
复制或租借。本图所示全部设计、概念及信
息均仅用于指定项目,未经本公司书面许可
不得使用。

THIS DRAWING AS AN INSTRUMENT OF SERVICE IS AND REMAINS
THE EXCLUSIVE PROPERTY OF OUR COMPANY, AND MAY NOT
BE REPRODUCED, COPIED OR LOANED BY ANY MEANS WITHOUT
WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY.
ALL DESIGNS, CONCEPTS, AND OTHER INFORMATION SHOWN ON
THIS DRAWING ARE ONLY FOR USE IN THIS SPECIFIC PROJECT
AND SHALL NOT BE USED OTHERWISE WITHOUT WRITTEN
PERMISSION FROM OUR COMPANY.

设计签字

审定 APPROVED BY	刘 强	刘 强
审核 EXAMINED BY	熊继尧	熊继尧
项目负责人 PROJECT MANAGER	熊继尧	熊继尧
专业负责 DIVISION CHIEF	张文博	张文博
校 对 CHECKED BY	张文博	张文博
设 计 DESIGNED BY	马宏斌	马宏斌
绘 图 DRAWN BY	马宏斌	马宏斌

建设单位:
CLIENT
兴安县生态移民发展中心

工程名称
PROJECT NAME

兴安县溶江镇千家村委移民21队
生产道路修复硬化工程

图名
DWG TITLE
错车道设计图

设计阶段 DESIGN STAGE 施工图	工程号 VERSION NO.
专 业 PROFESSION 道 路	日 期 DATE 2025.05
比 例 SCALE	图 号 DWG NO. SG-10

(专业)	(姓名)	(日期)	(专业)	(姓名)	(日期)
建筑			电气		
结构			暖通		
暖通					

错车道工程数量表																
兴安县溶江镇千家村委移民21队生																SG-12
产道路修复硬化工程																第 1 页 共 1 页
起讫桩号			长度	水泥混凝土面层			C15混凝土基层			级配碎石调平层			挖沟槽			备注
				宽度	厚度	数量	宽度	厚度	数量	宽度	厚度	数量	宽度	厚度	数量	
			(m)	(m)	(cm)	(1000m2)	(m)	(cm)	(1000m2)	(m)	(cm)	(1000m2)	(m)	(cm)	(1000m2)	
180	~	200	20	2	18	0.03				2	10	0.03				
470	~	490	20	2	18	0.03				2	10	0.03				
790	~	810	20	2	18	0.03				2	10	0.03				
合 计			60			0.90			0	0	0	0.90	0	0	0	



中际众创工程设计
有限公司
ZHONGJI ZHONGCHUANG
ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

工程设计资质及证书编号
1.建筑行业（建筑工程）乙级资质
2.风景园林工程设计专项乙级资质
3.市政行业（给水工程）乙级资质
4.市政行业（排水工程）乙级资质
5.市政行业（道路工程）乙级资质
6.市政行业（桥梁工程）乙级资质
7.水利行业资质，证书编号：A246005382
8.工程造价乙级资质，证书编号：Z002046000126
9.土地规划乙级资质，证书编号：2023001128
10.城乡规划乙级资质，证书编号：赣自资规乙字23461007

本图纸知识产权为本公司独家所有，未经
本公司书面许可不得以任何方式进行修改、
复制或租借。本图所示全部设计、概念及信
息均仅用于指定项目，未经本公司书面许可
不得使用。
THIS DRAWING AS AN INSTRUMENT OF SERVICE IS AND REMAINS
THE EXCLUSIVE PROPERTY OF OUR COMPANY, AND MAY NOT
BE REPRODUCED, COPIED OR LOANED BY ANY MEANS WITHOUT
WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY.
ALL DESIGNS, CONCEPTS, AND OTHER INFORMATION SHOWN ON
THIS DRAWING ARE ONLY FOR USE IN THIS SPECIFIC PROJECT
AND SHALL NOT BE USED OTHERWISE WITHOUT WRITTEN
PERMISSION FROM OUR COMPANY.

设计签字

审定 APPROVED BY	刘 强	
审核 EXAMINED BY	熊继尧	
项目负责人 PROJECT MANAGER	熊继尧	
专业负责 DIVISION CHIEF	张文博	
校 对 CHECKED BY	张文博	
设 计 DESIGNED BY	马宏斌	
绘 图 DRAWN BY	马宏斌	

建设单位：
CLIENT
兴安县生态移民发展中心

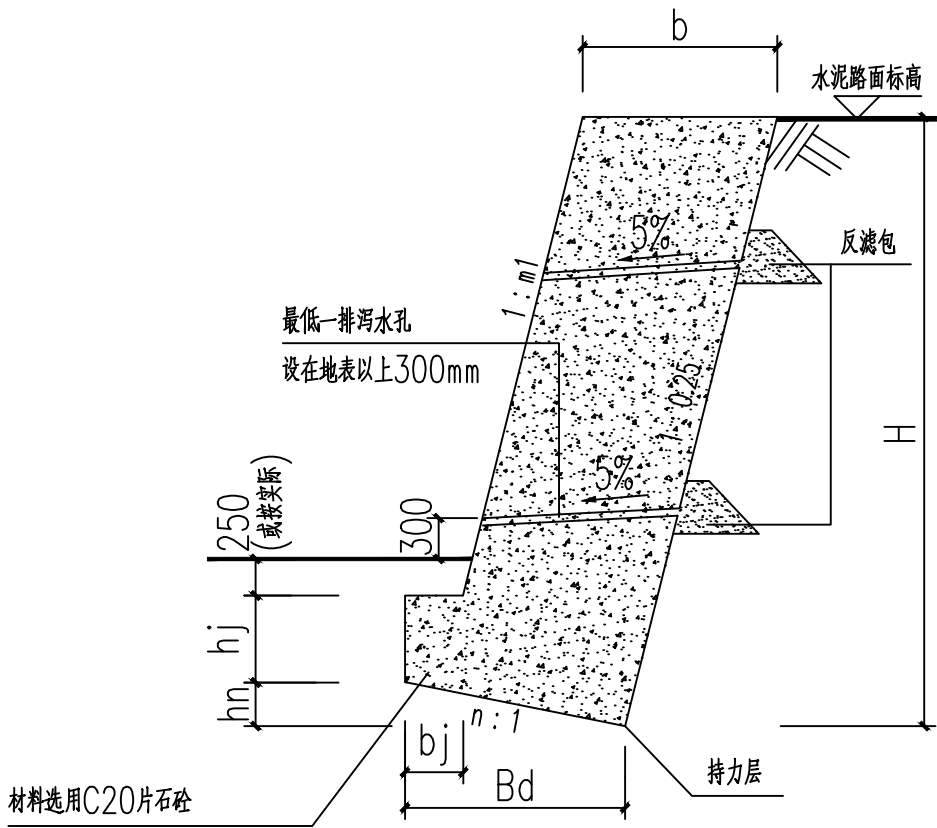
工程名称
PROJECT NAME

兴安县溶江镇千家村委移民21队
生产道路修复硬化工程

图名
DWG TITLE 错车道工程数量表

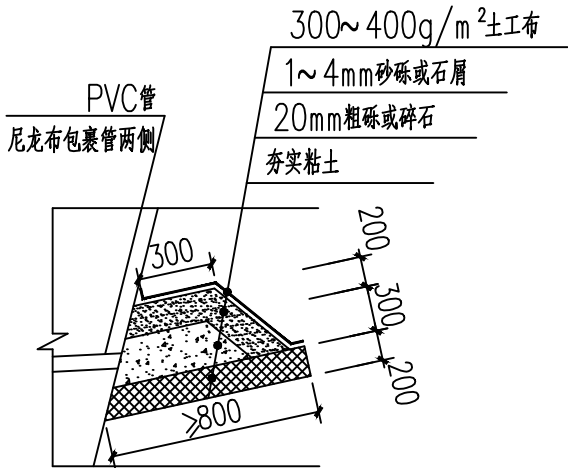
设计阶段 DESIGN STAGE 施工图	工程号 VERSION NO.
专 业 PROFESSION 道 路	日 期 DATE 2025.05
比 例 SCALE	图 号 DWG NO. SG-12

(专业)	(姓名)	(日期)	(专业)	(姓名)	(日期)
建筑			电气		
结构			暖通		
暖通					



仰斜式挡土墙大样

注：小桥1位置石块挡墙修复：灌填C20毛石混凝土，平均约0.7米厚，20米长，2—3.5米高，工程量约：20m长*3m高*0.7m厚=42m³。



反滤包大样

纵向宽度为300mm

路肩墙B表

墙顶荷载 30KN/m^2 ;基底摩擦系数 $u=0.3$;填料内摩擦角 $\phi=30^\circ$.

编号	墙高H	hj	hn	b	bj	Bd	m1	n
YJB2	2000	400	168	712	170	840	0.25	0.2
YJB2.5	2500	450	198	860	180	990	0.25	0.2
YJB3	3000	450	224	986	190	1120	0.25	0.2

2米高挡墙长度36米，2.5米高挡墙共92米长，3米高挡墙共26米长。

挡土墙设计说明：

根据项目总图,道路平面图路肩墙滑坡,故修复加固挡土墙.挡土墙平面位置参考平面图,详细定位由现场确定,挡土墙设计依据<<17J008>>挡土墙 图集进行设计.采用俯斜式挡土墙形式;墙顶荷载按有 30KN/m^2 进行设计.挡土墙的挡土高度应以现场施工的实际情况为准,根据现场的挡土高度选取相应的挡土墙.本次设计按2米~3米高设计.

- 图中挡土墙按照6度抗震设防设计,场地类别为Ⅱ类场地,安全等级为二级,施工质量等级为B级,计算用墙顶均布荷载 $q=30\text{KN/m}^2$.地基承载力应 $>220\text{KPa}$.
- 挡土墙应在晴天分段施工,每段5米,施工前应做好地面排水,保持基坑干燥,基础施工完毕应及时回填,夯实.
- 挡土墙基底纵坡 i 不宜大于5%.当大于5%时,应在纵向将基础做成台阶式.台阶高度不宜大于0.5m.(如图所示)
- 在保证开挖的基底面土质密实,且稳定性和承载力均满足要求后,其埋置深度不宜小于800mm,墙趾顶部的土层厚度不小于200mm.位于斜坡地面的山坡挡土墙,其墙趾埋入深度当地层为软质岩或土质时应大于或等于1000mm,当地层为硬质岩时应大于或等于600mm.(且应满足图中设计埋置深度)
- 新建挡墙不应出现垂直通缝;避免过长的水平通缝.
- 挡土墙每隔10~20m应设置一道变形缝,变形缝宽度为20~30mm.缝内沿墙的内、外、顶三边填塞沥青麻筋或涂沥青木板,塞入深度不宜小于200mm.
- 挡土墙顶用水泥砂浆抹平,厚度为20mm.当挡墙高出地面3m,且连续长度大于10m时,或人流较多地段,应设置栏杆.挡土墙图表中挡墙墙顶范围不准有超载,甲方应根据实际情况选用.
- 回填土宜用砾石和沙土,如选用粘土作做为填料时,宜掺入适量的沙砾或碎石.使填料内摩擦角 $\phi\geq 30^\circ$,不得选用膨胀土,淤泥质土,耕植土作为填料.填土夯实应在挡土墙强度达到75%以上进行施工,填土须分层夯实,压实系数达到0.95.由相关地质部门签字确认.
- 边坡开挖时应由上往下挖,依次进行.弃土应分散处理,不得将弃土堆置在坡顶及坡面上.
- 当挡土墙位于陡坡地段时,应请相关有资质单位对边坡进行稳定性评估,确保地基稳定性.
- 未尽事宜,尚应按国家现行有关施工标准,规范,规程的规定严格执行,参照<<挡土墙图集17J008>>P18以前挡土墙说明.因场地地形变化较大,如有设计与现场实际情况不符,应及时联系设计人员,并根据现场实际情况进行调整.



中际众创工程设计

有限公司

ZHONGJI ZHONGCHUANG
ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

工程设计资质及证书编号

1.建筑行业(建筑工程)乙级资质
2.风景园林工程设计专项乙级资质
3.市政行业(给水工程)乙级资质
4.市政行业(排水工程)乙级资质
5.市政行业(道路工程)乙级资质
6.市政行业(桥梁工程)乙级资质
7.水利行业资质,证书编号: A246005382
8.工程造价乙级资质,证书编号: Z002046000126
9.土地规划乙级资质,证书编号: 2023001128
10.城乡规划乙级资质,证书编号: 建字第23461007

本图纸知识产权为本公司独家所有,未经

本公司书面许可不得以任何方式进行修改、

复制或租借。本图所示全部设计、概念及信

息均仅用于指定项目,未经本公司书面许可

不得使用。

THIS DRAWING AS AN INSTRUMENT OF SERVICE IS AND REMAINS
THE EXCLUSIVE PROPERTY OF OUR COMPANY, AND MAY NOT
BE REPRODUCED, COPIED OR LOANED BY ANY MEANS WITHOUT
WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY.
ALL DESIGNS, CONCEPTS, AND OTHER INFORMATION SHOWN ON
THIS DRAWING ARE ONLY FOR USE IN THIS SPECIFIC PROJECT
AND SHALL NOT BE USED OTHERWISE WITHOUT WRITTEN
PERMISSION FROM OUR COMPANY.

设计签字

审定 APPROVED BY	刘 强	
审核 EXAMINED BY	熊继尧	
项目负责人 PROJECT MANAGER	熊继尧	
专业负责 DIVISION CHIEF	张文博	
校 对 CHECKED BY	张文博	
设 计 DESIGNED BY	马宏斌	
绘 图 DRAWN BY	马宏斌	

建设单位：

CLIENT

兴安县生态移民发展中心

工程名称

PROJECT NAME

兴安县溶江镇千家村委移民21队
生产道路修复硬化工程

图名

DWG TITLE

挡土墙大样图

设计阶段

DESIGN STAGE

施工图

工程号

VERSION NO.

专业

PROFESSION

道路

日期

DATE

2025.05

比例

SCALE

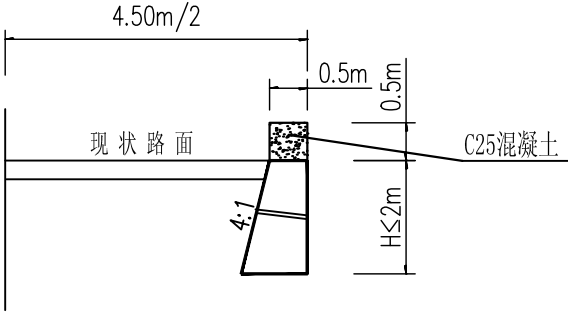
图号

DWG NO.

SG-13

(专业)	(姓名)	(日期)	(专业)	(姓名)	(日期)
建筑			电气		
结构			暖通		
暖通					

C25混凝土路肩挡土墙加固加高(一式)



说明：分段长度详道路平面详图。

加固加高道路路肩挡土墙共70米长，0.5米高，0.5米宽。

挡土墙说明：

- 一、参照图集《04J008 挡土墙(重力式 衡重式 悬臂式)》。
- 二、挡土墙抗震等级为6度(0.05g)，填料内摩擦角按35度，基底摩擦系数0.50，根据现场挡土高度，
- 三、材料：
挡土墙：墙身为C25混凝土，墙后用碎石土分层填筑夯实，碎石掺量为25%，待墙体强度达75%设计强度时，方可回填。
- 四、挡土墙基础埋深不应小于1米。
- 五、坡顶最大承受的荷载不大于30KPa，修正的地基承载力特征值 $f_a \geq 100\text{kpa}$ 。
- 六、加固加高挡土墙长详道路平面图，每隔15m设伸缩缝，缝宽3cm，缝内沿墙的内、外、顶三边填塞沥青麻筋
沥青木板或其它有弹性的防水材料，填塞深度不小于200mm。
- 七、泄水孔：间距2~3米，按梅花形布置，泄水孔断面为 $\varnothing 100\text{mm}$ ，坡度 $i=5\%$ ，孔道底面及两侧用
砂浆抹平。最低泄水孔底部应高出地面不小于200mm，排做法水详大样。
- 八、挡土墙应分段施工并设临时支撑，严禁破坏相临建筑基础。开槽后，
必须验槽达到设计要求后，方可继续施工。
- 九、施工前应搞好地面排水，保持基坑干燥，岩石基坑应使基础砌体紧靠基坑侧壁，使与岩层接为整体。
- 十、应按图集(P18页)做好挡土墙防、排水措施。
- 十一、其余未详的说明按图集《04J008 挡土墙(重力式 衡重式 悬臂式)》。



中际众创工程设计
有限公司
ZHONGJI ZHONGCHUANG
ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

工程设计资质及证书编号
1.建筑行业(建筑工程)乙级资质
2.风景园林工程设计专项乙级资质
3.市政行业(给水工程)乙级资质
4.市政行业(排水工程)乙级资质
5.市政行业(道路工程)乙级资质
6.市政行业(桥梁工程)乙级资质
7.水利行业资质,证书编号: A246005382
8.工程造价乙级资质,证书编号: Z002046000126
9.土地规划乙级资质,证书编号: 2023001128
10.城乡规划乙级资质,证书编号: 赣自资规乙字23461007

本图纸知识产权为本公司独家所有,未经
本公司书面许可不得以任何方式进行修改、
复制或租借。本图所示全部设计、概念及信
息均仅用于指定项目,未经本公司书面许可
不得使用。
THIS DRAWING AS AN INSTRUMENT OF SERVICE IS AND REMAINS
THE EXCLUSIVE PROPERTY OF OUR COMPANY, AND MAY NOT
BE REPRODUCED, COPIED OR LOANED BY ANY MEANS WITHOUT
WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY.
ALL DESIGNS, CONCEPTS, AND OTHER INFORMATION SHOWN ON
THIS DRAWING ARE ONLY FOR USE IN THIS SPECIFIC PROJECT
AND SHALL NOT BE USED OTHERWISE WITHOUT WRITTEN
PERMISSION FROM OUR COMPANY.

设计签字

审定 APPROVED BY	刘 强	
审核 EXAMINED BY	熊继尧	
项目负责人 PROJECT MANAGER	熊继尧	
专业负责 DIVISION CHIEF	张文博	
校 对 CHECKED BY	张文博	
设 计 DESIGNED BY	马宏斌	
绘 图 DRAWN BY	马宏斌	

建设单位：
CLIENT
兴安县生态移民发展中心

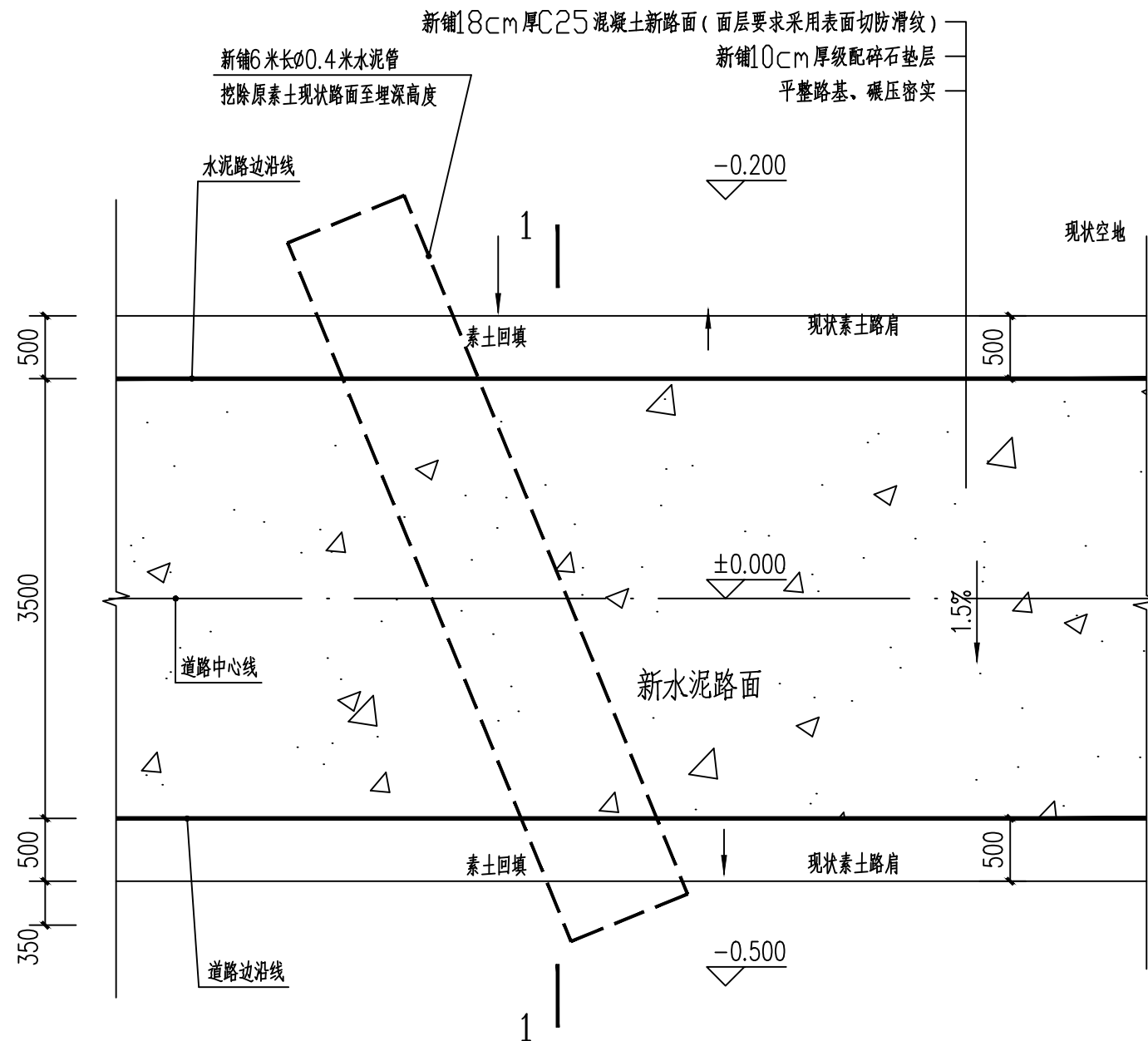
工程名称
PROJECT NAME

兴安县溶江镇千家村委移民21队
生产道路修复硬化工程

图名
DWG TITLE
加高加固挡土墙大样图

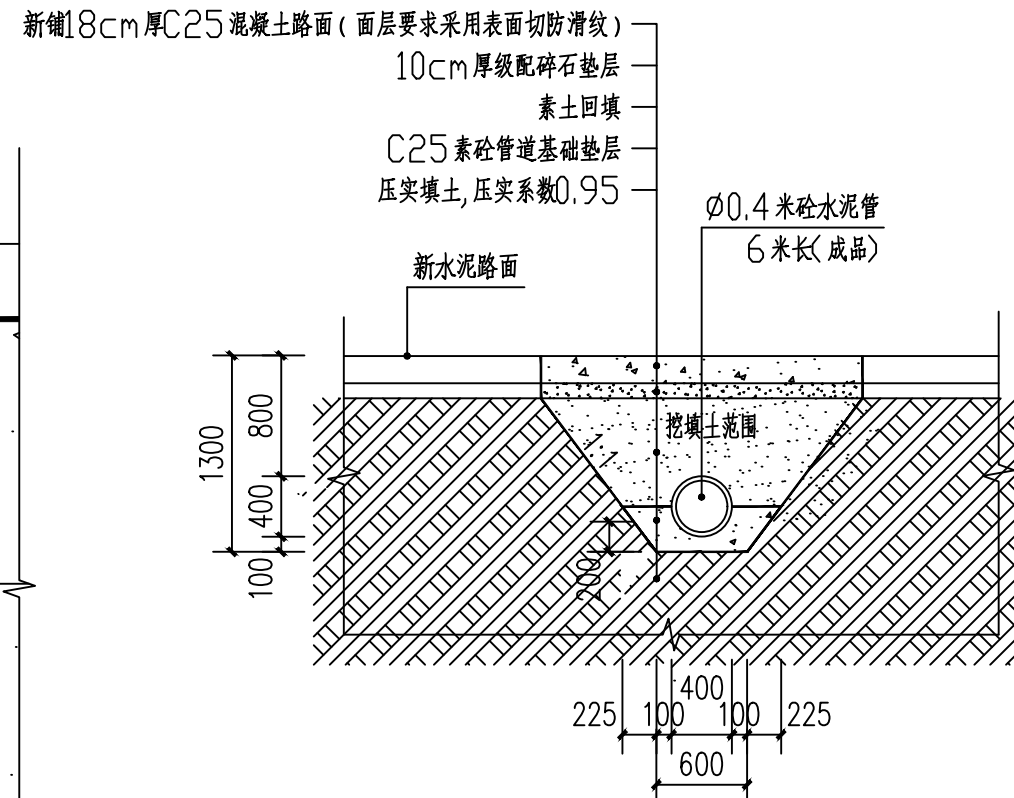
设计阶段 DESIGN STAGE 施工图	工程号 VERSION NO.
专 业 PROFESSION 道 路	日 期 DATE 2025.05
比 例 SCALE	图 号 DWG NO. SG-14

(专业)	(姓名)	(日期)	(专业)	(姓名)	(日期)
建筑			电气		
结构			暖通		
暖通					



① 埋设涵管道路平面放大图 1:50

注:图中尺寸单位,标高以米为单位,其余均以毫米为单位。
新埋设砼涵管,需将原素土路面、土路肩挖除至埋深高度。
位于小桥2附近,详道路平面图。



② 管道路基处理示意 1:50

注：1、图中尺寸单位以厘米（mm）计。
2、垫层混凝土宜用颗粒级配良好、质地坚硬的中砂或粗砂。
3、施工过程中：当管顶填土不足80cm时，不准通过重型机械及车辆。



中际众创工程设计
有限公司
ZHONGJI ZHONGCHUANG
ENGINEERING DESIGN CO.,LTD.

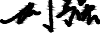
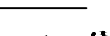
工程设计资质及证书编号

1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质；
2. 风景园林工程设计专项乙级资质；
3. 建筑行业（给水工程）乙级资质；
4. 建筑行业（排水工程）乙级资质；
5. 建筑行业（暖通工程）乙级资质；
6. 建筑行业（结构工程）乙级资质；
7. 水利行业甲级资质，证书编号：A246005382
8. 工程造价乙级资质，证书编号：Z002046000126
9. 土地规划乙级资质，证书编号：Z023001128
10. 城乡规划乙级资质，证书编号：滇资资筑乙字23461007

本图纸知识产权为本公司独家所有，未经本公司书面许可不得以任何方式进行修改、复制或租借。本图所示全部设计、概念及信息均仅用于指定项目，未经本公司书面许可不得他用。

THIS DRAWING AS AN INSTRUMENT OF SERVICE IS AND REMAINS THE EXCLUSIVE PROPERTY OF OUR COMPANY. AND MAY NOT BE REPRODUCED, COPIED OR LOANED BY ANY MEANS WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY.

ALL DESIGNS, CONCEPTS, AND OTHER INFORMATION SHOWN ON THIS DRAWING ARE ONLY FOR USE IN THIS SPECIFIC PROJECT AND SHALL NOT BE USED OTHERWISE WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM OUR COMPANY.

设计签字		
审定 APPROVED BY	刘 强	
审核 EXAMINED BY	熊继尧	
项目负责 PROJECT MANAGER	熊继尧	
专业负责 DIVISION CHIEF	张文博	
校对 CHECKED BY	张文博	
设计 DESIGNED BY	马宏斌	
绘图 DRAWN BY	马宏斌	

建设单位：
CLIENT
兴安县生态移民发展中心

工程名称
PROJECT NAME

兴安县溶江镇千家村委移民21队
生产道路修复硬化工程

图名
DWG TITLE
埋设涵管道路平面放大图

水泥涵管路基处理示意

设计阶段 DESIGN STAGE 施工图	工程号 VERSION NO.
专业 PROFESSION 道路	日期 DATE 2025.05
比例 SCALE	图号 DWG NO. SG-15