

| | | | |
|------|---|---|---|
| （图例） | | | |
| （图例） | | | |
| （图例） | 3 | 4 | |
| （图例） | | | |
| （图例） | | | |
| （图例） | | | |
| （图例） | 3 | 4 | 5 |

一、工程概况

项目地址位于桂林兴安县界首镇石门村委，设计硬化道路路面总长约2136米，道路共2条。

本设计主要包括：现状道路路面改造水泥混凝土硬化。

受益情况：420户，1682人，其中移民15户，43人，属于五里峡水库库区移民。

二、设计依据

一）、参考资料

- 1、1:1000地形图、地质资料及路网规划图。
- 2、《小交通量农村公路工程技术标准》(JTG2111－2019)
- 3、《公路水泥混凝土路面设计规范》(JTG D40－2011)
- 4、《道路工程制图标准》(GB50162－92)
- 5、《公路路基设计规范》(JTG D30———2015)
- 6、《公路工程技术标准》(JTG B01－2014)
- 7、《公路路线设计规范》(JTG D20－2017)
- 8、《公路路面基层施工技术规范》(JTJ 034－2000)
- 9、《公路路基施工技术规范》(JTG/T 3610－2019)

二）、施工及验收规范、标准

- 1、《公路工程质量检验评定标准》(JTGF801－2012)
- 2、《公路路面基层施工技术规范》(JTJ034－2000)
- 3、《公路水泥混凝土路面施工技术细则》(JTG/TF30－2014)
- 4、《公路水泥混凝土路面养护技术规范》(JTJ073.1－2001)
- 5、《公路路面基层施工技术细则》(JTG/TF20－2015)
- 6、其它国家现行有关规范、标准

三、工程概要

(一)、工程现况

本工程道路沿线现状为地貌基本为空地、果园、田地。工程区内地形总体较为平缓，地形起伏变化不大，地形坡度一般1°~8°,为浅丘地貌。

(二)、水文气象

1、气象

桂林属亚热带气候，气温高，雨量充沛。年平均气温18.8~19℃，极端最高气温39.4℃，极端最低气温－4.9℃。年平均降雨量1976.8mm，其中4~7月间降雨量约占降雨量的62%。冬季降雨量少，较干燥，气温低，时有霜雪。年平均蒸发量为1683.8mm。年平均风速2.8m/s，最大风速28.3m/s，主导风向为东北偏北风。桂林市五十年一遇基本风压标准值为0.3kN/m2。

2、水文

桂林市主要河流为漓江，属珠江水系，发源于桂林市兴安县猫儿山。漓江自北向南流经市区，支流主要有桃花江、小东江、南溪河、良丰河等。漓江的汛期一般为3月开始涨水，8月底结束，5月至6月底水量达到高峰。丰水期由4月至7月，枯水期由12月至次年3月。桂林市有记录以来的最高水位为148.60m（1885年6月14日）（珠江高程，测量地点为瓦窑水文站，下同），最低水位为140.31m（1939年）；多年平均水位为145.46m。最近一次高洪水位发生于1998年6月24日16时30分解放桥处洪水位为151.52m，最大流量为7800m3/s(1885年)，最小流量为3.8m3/s(1957年)，多年平均流量为378.6 m3/s。

(四)、设计概要

本次设计采用的原则是：在满足道路技术标准的前提下，并结合《广西区“美丽广西·生态乡村”道路硬化专项活动操作手册》进行设计。严格按照控制性详规确定路线中心线；合理的进行平面、纵断面的设计，注意交叉口的衔接，尽量减少工程数量，根据地形、地质条件及既有建筑物现状，因地制宜，合理设置构筑物；

道路基本按原规划道路走向，道路线形较简单，综合考虑设计道路与周围现有或拟建建筑物的衔接关系，尽可能做到经济合理、线路顺畅。

道路类型：混凝土路面宽度3.5~4.5米，均为车行道。

参数见道路平曲线表：

| 道路设计推荐采用技术标准值 | | | |
|---------------|----------|---------------|---------|
| 序号 | 项目 | 设计规范值 | 设计采用值 |
| 1 | 道路等级 | 四级 | 四级 |
| 2 | 设计车速 | 10km/h~20km/h | 10km/h |
| 3 | 荷载标准 | Bzz=100 | Bzz=100 |
| 4 | 路面类型 | 混凝土 | 混凝土 |
| 5 | 道路结构设计年限 | 8年 | 8年 |
| 6 | 停车视距 | 30m~60米 | 60米 |

1、平面设计：整条道路设有20个平面交点；最小平曲线半径12米。

2、纵断设计：根据道路衔接点及自然地面高程，结合周边建筑竖向工程规划图，并保证满足管线铺设埋深要求。本项目采用2000国家大地坐标系，珠海高程。

3、横断设计：车行道横坡采用1.5%直线坡，方向由内向外。

4、结构设计：

1)、路面结构设计原则及依据

本路路面结构系结合当地的气候、水文、土质、材料、工程实践经验、施工和养护条件等，参考《城市道路工程设计规范》(CJJ 37－2012)进行设计，通过综合比较，选出较符合道路使用要求，又经济合理的路面结构类型。

2)、车流量估测：本工程道路作为进村主要道路，同时兼顾农民运输经济作物的道路使用。农民使用本工程道路的车流量较大，以小型货车、小汽车为主。

3)、路面结构

a、车行道采用水泥混凝土路面结构（。结构层总厚度为28cm，由上至下如下所示：

18cm厚C25混凝土面层

10cm厚级配碎石垫层

素土夯实，压实平整，压实度≥93%,回弹模量≥25Mpa

(五)、路基设计

路基施工应严格按照《城镇道路工程施工与质量验收规范》(CJJ 1－2008)执行。路基压实采用重型击实标准，压实度应达到下表要求，表中深度范围均为路槽底算起向下方向深度。填、挖方路基高度一般不超过1.0m，填、挖方边坡坡度均采用1:1.5。

(1)路基压实度

路基填土必须先将原地面表的耕土、菜根、草根、稻根、树根、垃圾土、腐植土、钻孔淤泥等清除干净，另选用符合要求的的土石回填夯实。填土内不得含有杂草、树根或农作物残根等杂物，若有此类杂质，填土前应予以清除。填土时，应用同类土填在同一地段，若用不同种类的土应分类、分段填筑，尽可能保持整段一致，不可任意夹杂，以免土基不均匀沉陷或产生水囊现象。

填方地段的表层不得有积水，并应保持适当干燥，填筑应逐段分层进行碾压，先填低洼地段，后填一般地段，先填路中再逐渐填至路边，保持平面上有一定的路拱和纵坡，使雨水能及时排出，保证土基不积水。

挖方的挖土应由边到中、由低向高、分层循序渐进，不得挖成坑塘，对垃圾土等不良土质，应挖除处理并经建设与设计方验基合格后，方可进行下一工序。挖土过程中应保持一定的纵、横坡度和平整度，以利于排水。

最后修成的路基纵坡、横坡、边坡必须符合设计要求，表层必须平整，不得有明显的凹凸不平现象，须做到密实、均匀、稳定。路槽底面土基在不利季节应达到中湿状态，其土基回弹模量值不小于25MPa。

路基设计压实度按《城镇道路工程施工与质量验收规范》(CJJ 1－2008)规定，采用重型击实试验测定的标准干密度的压实度作为压实标准，路基范围内管道沟槽回填土的压实度应不低于路基一般地段的填方要求，压实度要求如下：














中际众创工程设计有限公司


ZHONGJI ZHONGCHUAN
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：乙002046000126
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：琼自资规乙字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







| | | |
|---|-----|---|
|  | 刘 强 |  |
|  | 熊继尧 |  |
|  | 熊继尧 | |
|  | 张文博 |  |
|  | 张文博 | |
|  | 马宏斌 |  |
|  | 马宏斌 | |

建设单位：

兴安县生态移民发展中心

工程名称：

兴安县界首镇石门村生态生产道路硬化工程

分项名称：


图名：

设计说明01

| | |
|---|--|
| 设计阶段  | 工程号  |
| 施工图 | |
| 专业  | 日期  |
| 道 路 | 2025.09 |
| 比 例  | 图 号  |
| | SM-01 |

| | | | |
|-------|--|--|--|
| 图例 | | | |
| 比例 | | | |
| 日期 | | | |
| 专业 | | | |
| 设计阶段 | | | |
| 工程号 | | | |
| 图名 | | | |
| 分项目名称 | | | |
| 工程名称 | | | |
| 建设单位 | | | |

六、施工组织及注意事项

（一）、前期工作

1、既有管线调查。施工前需要认真作好调查工作，严格按相关国家规范和地方规定落实管线改建的各种手续。

a、沼泽土、泥炭及淤泥；

b、含有树根、树桩、易腐朽物质或有机质含量大于4%的土；

c、氯盐含量大于3%的土；

d、碳酸盐含量大于0.5%的土；

e、硫酸盐含量大于1%的土。

（3）路基施工必须严格控制好每层的压实厚度、压实度及压实的最佳含水量。

（4）路床顶回弹模量应达到设计要求值，方可施做路面结构。

（5）路堤填充先分层填筑充实，压实宽度不小于设计宽度，最后削坡。严禁路基填土宽度不足时路基和边坡用浮土绑宽，或自上而下倒土，形成松坡拍平等现象。

七、主要工程数量

路面及其他主要工程数量表

| 部位 | 工程项目 | 单位 | 数量 | 备注 |
|-----|----------------------|----|---------|---------|
| 车行道 | 道路总长 | m | 2136.25 | |
| | 18cm厚C25混凝土面层（商品混凝土） | m² | 8016.11 | |
| | 10cm厚级配碎石垫层 | m² | 8016.11 | 平整、碾压密实 |

说明: 1. 路面及其他主要工程数量参数，以实际情况为准。



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：乙002046000126
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：琼自资规乙字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
BEREPRODUCED, 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

| | | |
|-------|-----|-----|
| 专业负责人 | 刘 强 | 刘 强 |
| 专业负责人 | 熊继尧 | 熊继尧 |
| 专业负责人 | 熊继尧 | 熊继尧 |
| 专业负责人 | 张文博 | 张文博 |
| 专业负责人 | 张文博 | 张文博 |
| 专业负责人 | 马宏斌 | 马宏斌 |
| 专业负责人 | 马宏斌 | 马宏斌 |

建设单位:

兴安县生态移民发展中心

工程名称:

兴安县界首镇石门村生态生产道路硬化工程

分项名称:

图名:

设计说明03

设计阶段

工程号

施工图

专业

日期

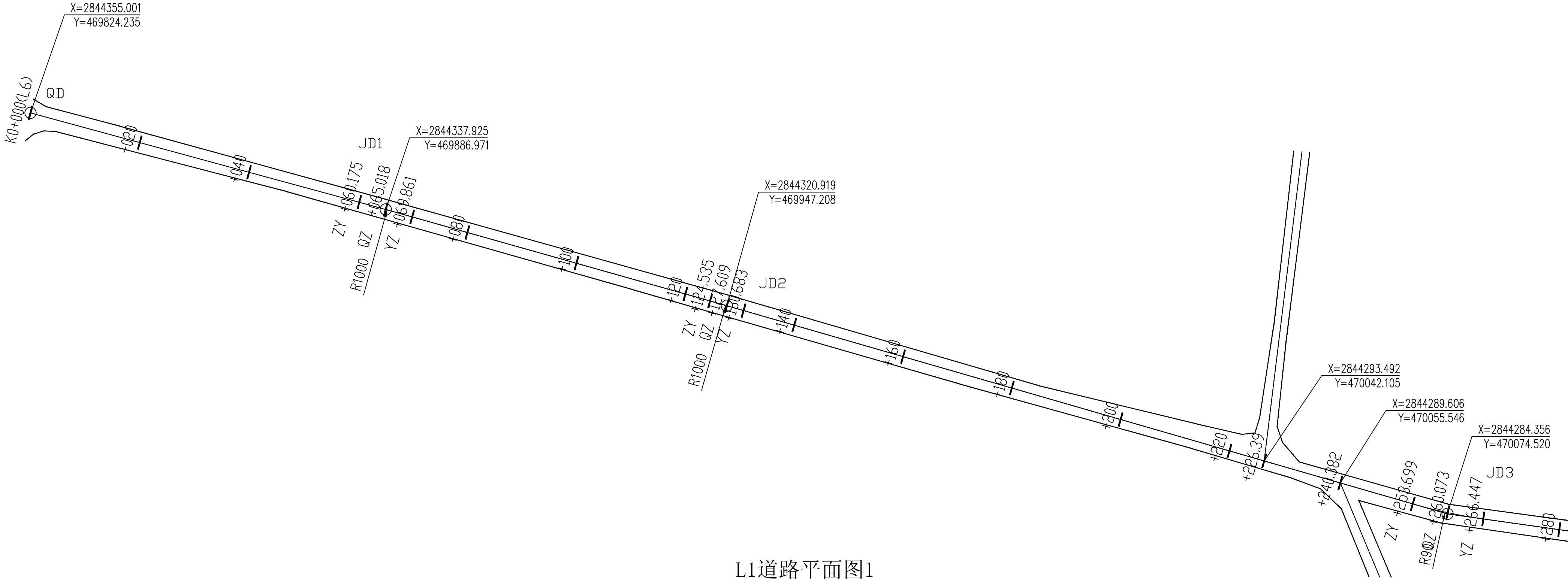
道 路

2025.04

比 例

图 号

SM-03



L1道路平面图1

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：乙002046000126
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 | | |
| 专业负责人 | 刘 强 | 刘 强 |
| 专业负责人 | 熊继尧 | 熊继尧 |
| 专业负责人 | 熊继尧 | 熊继尧 |
| 专业负责人 | 张文博 | 张文博 |
| 专业负责人 | 张文博 | 张文博 |
| 专业负责人 | 马宏斌 | 马宏斌 |
| 专业负责人 | 马宏斌 | 马宏斌 |

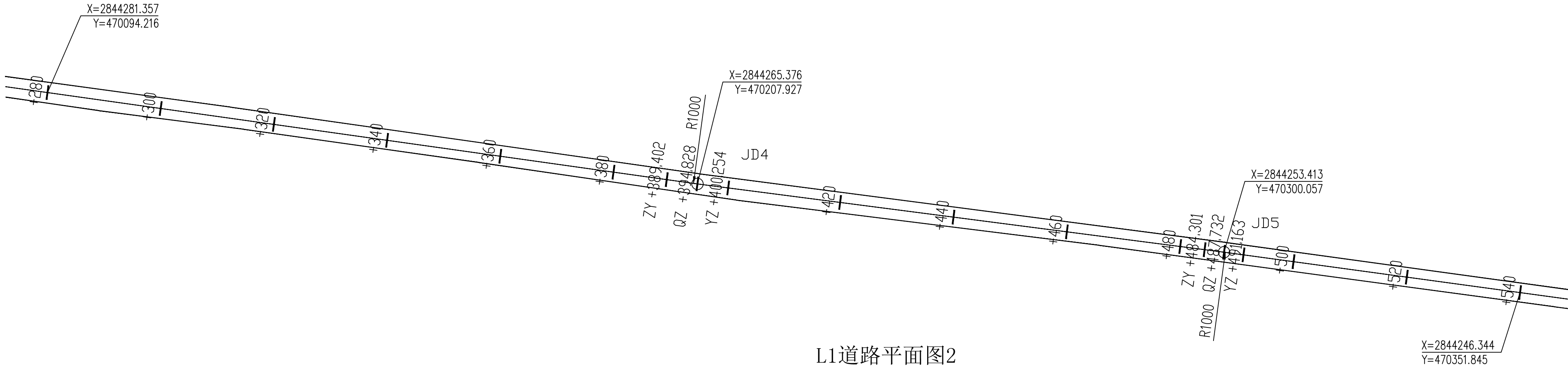
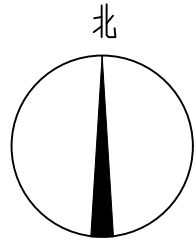
建设单位：
兴安县生态移民发展中心

工程名称：
兴安县生态移民发展中心生产路硬化工程

分项名称：
生产路硬化工程

图名：
L1道路平面图1

| | |
|-------|---------|
| 设计阶段 | 工程号 |
| 施工图 | |
| 专业 | 日期 |
| 道路 | 2025.04 |
| 比例 | 图号 |
| 1:100 | DL-03 |



L1道路平面图2

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：乙002046000126
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

| | | |
|----|-----|-----|
| 专业 | 刘 强 | 刘 强 |
| 专业 | 熊继尧 | 熊继尧 |
| 专业 | 熊继尧 | 熊继尧 |
| 专业 | 张文博 | 张文博 |
| 专业 | 张文博 | 张文博 |
| 专业 | 马宏斌 | 马宏斌 |
| 专业 | 马宏斌 | 马宏斌 |

建设单位：

兴安县生态移民发展中心

工程名称：

兴安县界首镇石门村生态生产道路硬化工程

分项名称：

图名：

L1道路平面图2

设计阶段

工程号

施工图

专业

日期

道路

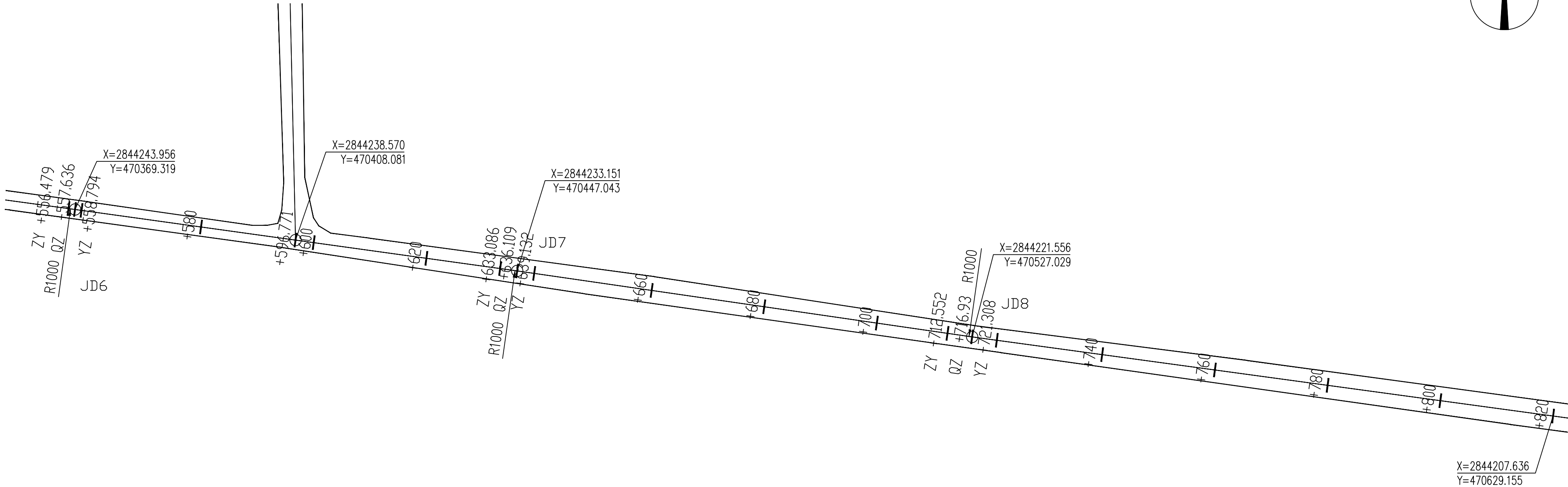
2025.04

比例

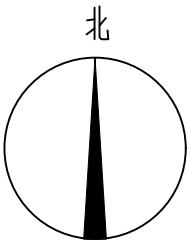
图号

1:100

DL-04



L1道路平面图3



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：乙002046000126
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 | | |
|-------|-----|-----|
| 专业负责人 | 刘 强 | 刘 强 |
| 专业负责人 | 熊继尧 | 熊继尧 |
| 专业负责人 | 熊继尧 | 熊继尧 |
| 专业负责人 | 张文博 | 张文博 |
| 专业负责人 | 张文博 | 张文博 |
| 专业负责人 | 马宏斌 | 马宏斌 |
| 专业负责人 | 马宏斌 | 马宏斌 |

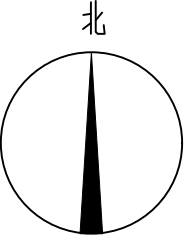
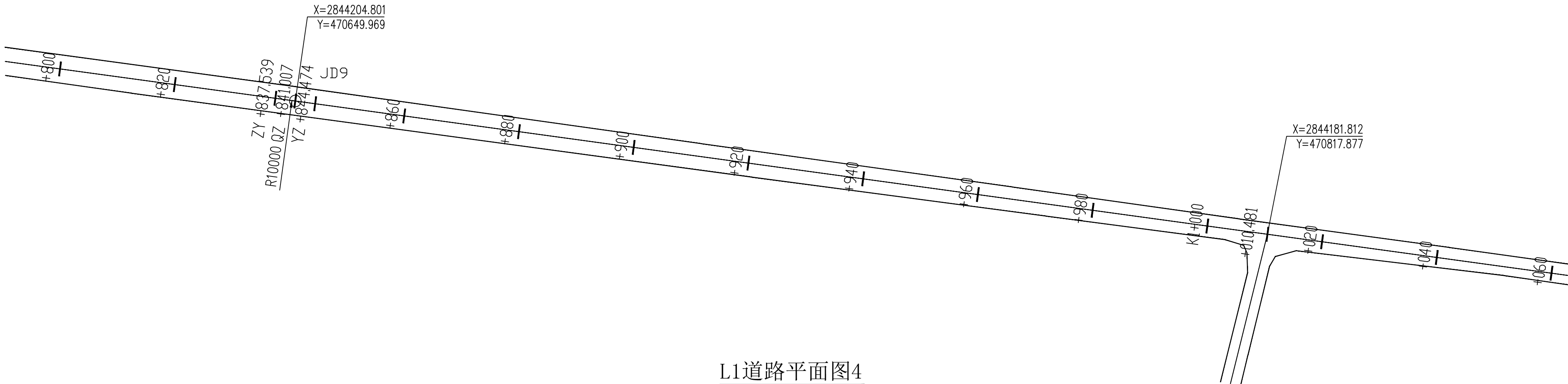
建设单位：
兴安县生态移民发展中心

工程名称：
兴安县界首镇石门村委生产道路硬化工程

分项名称：

图名：
L1道路平面图3

| | |
|-------|---------|
| 设计阶段 | 工程号 |
| 施工图 | |
| 专业 | 日期 |
| 道路 | 2025.04 |
| 比例 | 图号 |
| 1:100 | DL-05 |



L1道路平面图4

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：乙002046000126
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 | | |
|-------|-----|--|
| 专业负责人 | 刘 强 | |
| 专业负责人 | 熊继尧 | |
| 专业负责人 | 熊继尧 | |
| 专业负责人 | 张文博 | |
| 专业负责人 | 张文博 | |
| 专业负责人 | 马宏斌 | |
| 专业负责人 | 马宏斌 | |

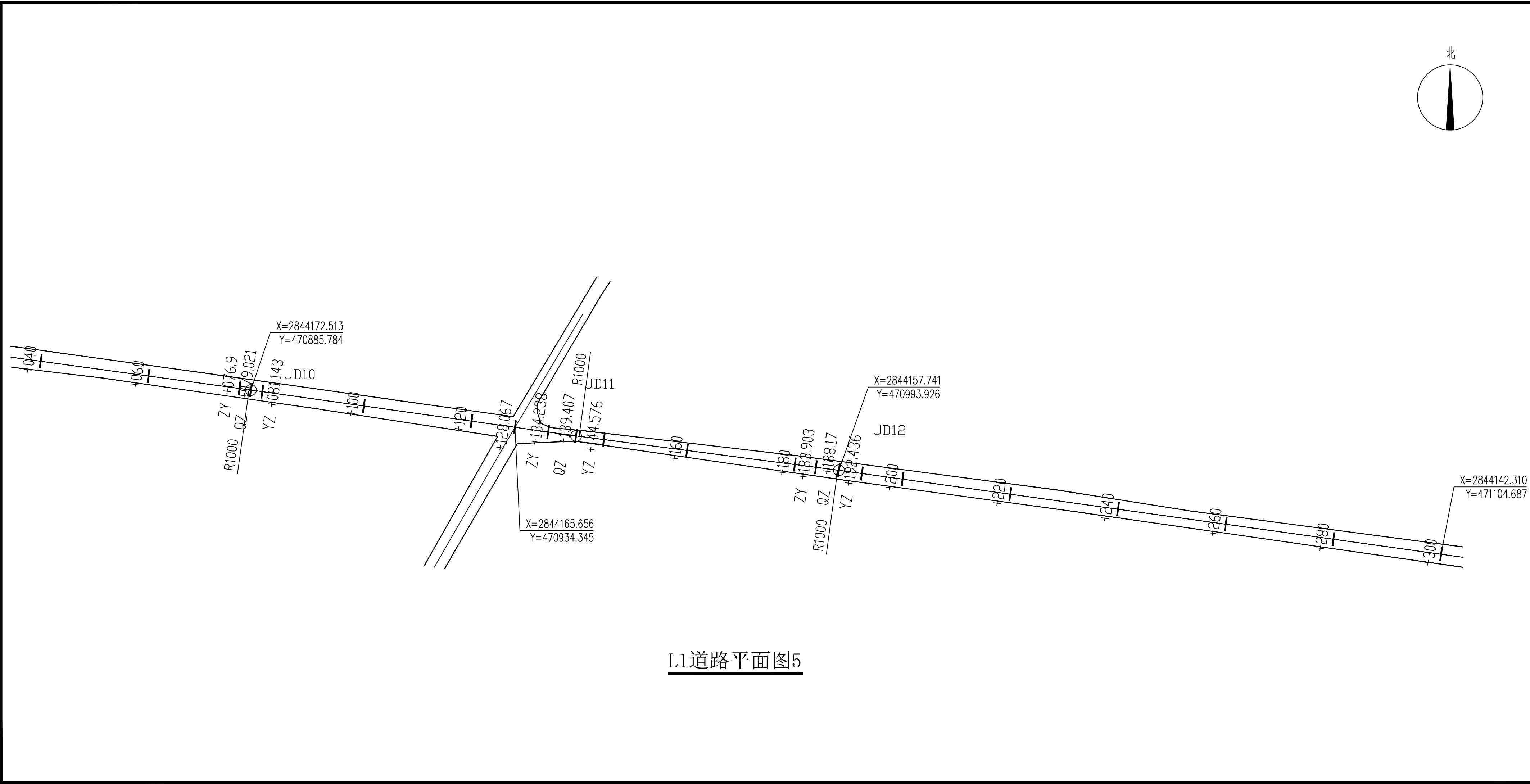
建设单位：
兴安县生态移民发展中心

工程名称：
兴安县界首镇石门村委生产道路硬化工程

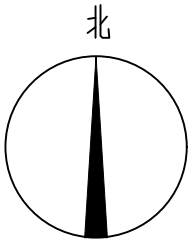
分项名称：

图名：
L1道路平面图4

| | | | |
|------|-------|-----|---------|
| 设计阶段 | 施工图 | 工程号 | |
| 专业 | 道路 | 日期 | 2025.04 |
| 比例 | 1:100 | 图号 | DL-06 |



L1道路平面图5



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：乙002046000126
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

| | | |
|-------|-----|-----|
| 专业负责人 | 刘 强 | 刘 强 |
| 专业负责人 | 熊继尧 | 熊继尧 |
| 专业负责人 | 熊继尧 | 熊继尧 |
| 专业负责人 | 张文博 | 张文博 |
| 专业负责人 | 张文博 | 张文博 |
| 专业负责人 | 马宏斌 | 马宏斌 |
| 专业负责人 | 马宏斌 | 马宏斌 |

建设单位：

兴安县生态移民发展中心

工程名称：

兴安县界首镇石门村委生产道路硬化工程

分项名称：

图名：

L1道路平面图5

设计阶段

工程号

施工图

专业

日期

道路

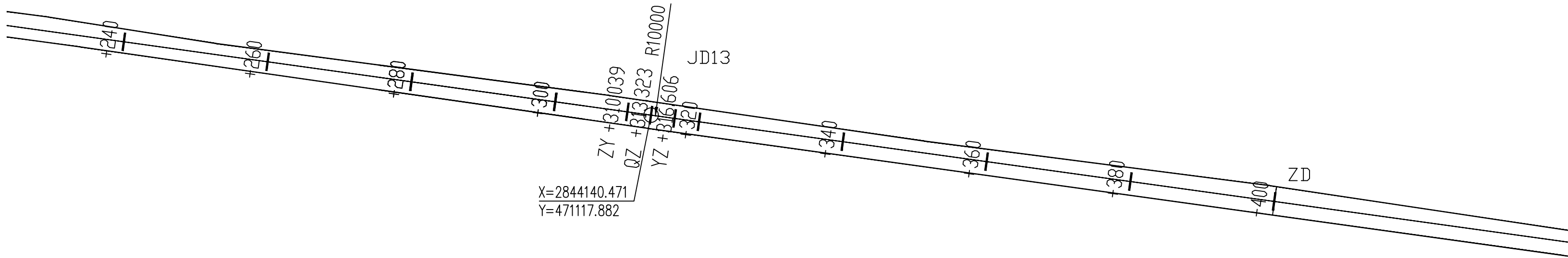
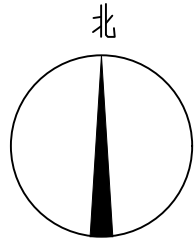
2025.04

比例

图号

1:100

DL-07



L1道路平面图6

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：乙002046000126
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

| | | |
|----|-----|-----|
| 专业 | 刘 强 | 刘 强 |
| 审核 | 熊继尧 | 熊继尧 |
| 校核 | 熊继尧 | 熊继尧 |
| 设计 | 张文博 | 张文博 |
| 绘图 | 张文博 | 张文博 |
| 检查 | 马宏斌 | 马宏斌 |
| 会签 | 马宏斌 | 马宏斌 |

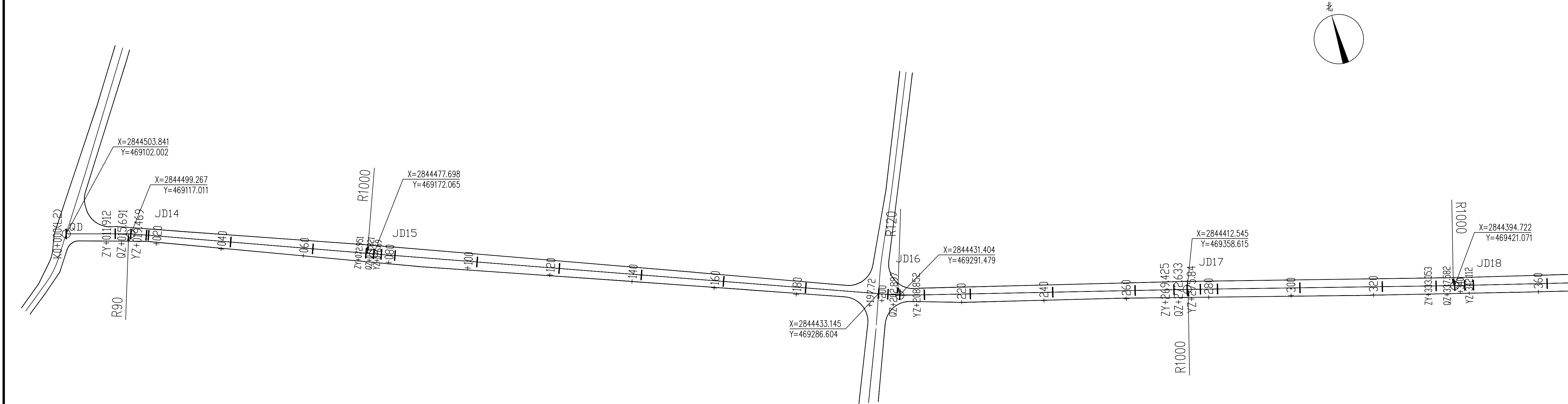
建设单位：
兴安县生态移民发展中心

工程名称：
兴安县界首镇石门村委生产道路硬化工程

分项名称：

图名：
L1道路平面图6

| | | | |
|------|-------|-----|---------|
| 设计阶段 | 施工图 | 工程号 | |
| 专业 | 道路 | 日期 | 2025.04 |
| 比例 | 1:100 | 图号 | DL-08 |



L2道路平面图1

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：A24605382
8.工程造价乙级资质，证书编号：乙0202046000126
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：琼自资规乙字23461007

本图纸知识产权归本公司所有，未经
本公司书面许可不得以任何方式进行修改、
复制或翻印。本图所示全部设计、概念及信
息均用于指定项目，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 | | |
|------|-----|-----|
| 刘 强 | 熊继尧 | 熊继尧 |
| 熊继尧 | 熊继尧 | 熊继尧 |
| 熊继尧 | 熊继尧 | 熊继尧 |
| 熊继尧 | 熊继尧 | 熊继尧 |
| 熊继尧 | 熊继尧 | 熊继尧 |
| 熊继尧 | 熊继尧 | 熊继尧 |
| 熊继尧 | 熊继尧 | 熊继尧 |
| 熊继尧 | 熊继尧 | 熊继尧 |
| 熊继尧 | 熊继尧 | 熊继尧 |

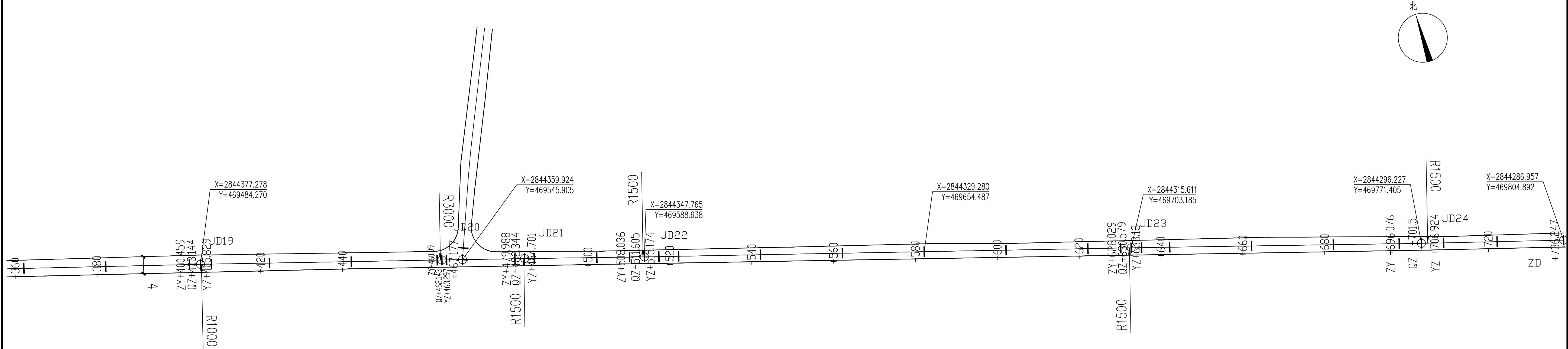
建设单位：
兴安县生态移民发展中心

工程名称：
兴安县生态移民发展中心

分项名称：

图名：
L2道路平面图1

| | |
|-------|---------|
| 设计阶段 | 工程号 |
| 施工图 | |
| 专业 | 日期 |
| 道路 | 2025.04 |
| 比例 | 图号 |
| 1:100 | DL-09 |



L2道路平面图2

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：A24605382
8. 工程造价乙级资质，证书编号：乙0202046000126
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：皖自资规乙字23461007

本图纸知识产权为本公司独有，未经
本公司书面许可不得以任何方式进行修改、
复制或翻印。本图所示全部设计、概念及信
息均用于指定项目，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 | | |
|------|-----|-----|
| 刘 强 | 熊继尧 | 熊继尧 |
| 熊继尧 | 熊继尧 | 熊继尧 |
| 熊继尧 | 熊继尧 | 熊继尧 |
| 熊继尧 | 熊继尧 | 熊继尧 |
| 熊继尧 | 熊继尧 | 熊继尧 |
| 熊继尧 | 熊继尧 | 熊继尧 |
| 熊继尧 | 熊继尧 | 熊继尧 |
| 熊继尧 | 熊继尧 | 熊继尧 |
| 熊继尧 | 熊继尧 | 熊继尧 |

建设单位：
兴安县生态移民发展中心

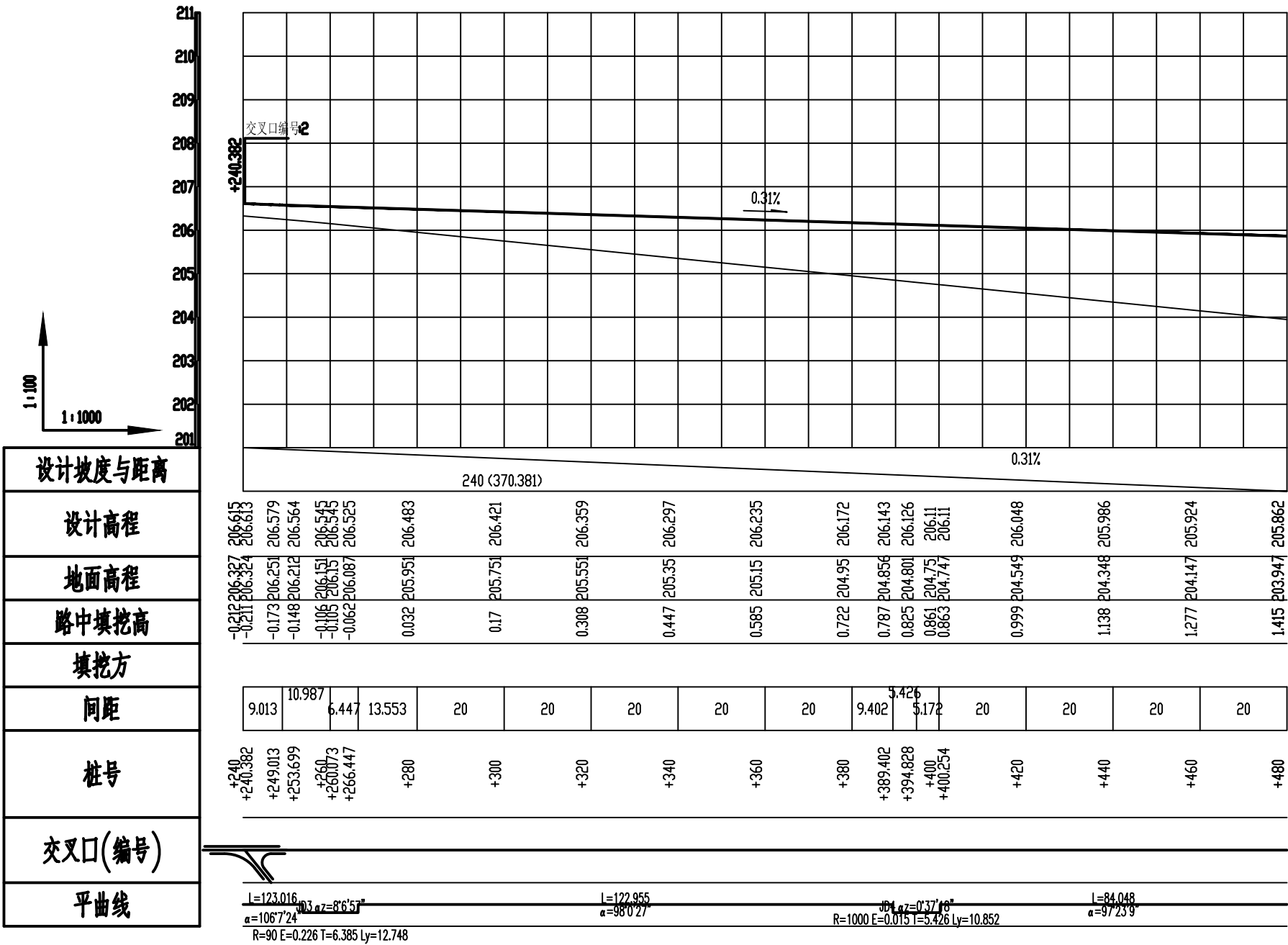
工程名称：
兴安县生态移民发展中心生态移民安置工程

分项名称：
L2道路平面图2

图名：
L2道路平面图2

| | |
|------|---------|
| 设计阶段 | 施工图 |
| 工程号 | DL-10 |
| 专业 | 道路 |
| 日期 | 2025.04 |
| 比例 | 1:100 |
| 图号 | DL-10 |

| 〈学2〉 | 〈学6〉 | 〈国3〉 | 〈学2〉 | 〈学6〉 | 〈国3〉 |
|------|------|------|------|------|------|
| 国語 | | | 国語 | | |
| 算数 | | | 算数 | | |
| 社会 | | | | | |
| 理科 | | | | | |



L1纵断面图2



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：乙002046000126
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：琼自资资乙字23461001

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

| | | |
|----|-----|----|
| 姓名 | 刘 强 | 学号 |
| 姓名 | 熊继尧 | 学号 |
| 姓名 | 熊继尧 | 学号 |
| 姓名 | 张文博 | 学号 |
| 姓名 | 张文博 | 学号 |
| 姓名 | 马宏斌 | 学号 |
| 姓名 | 马宏斌 | 学号 |

建设单位:

兴安县生态移民发展中心

工程名称:

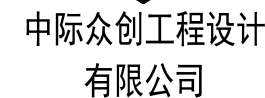
兴安县界首镇石门村委生产道路硬化工程

分項名稱:

图名:

L1纵断面图2

| | |
|--------------------|-------------------|
| 设计阶段 [REDACTED] | 工程号 [REDACTED] |
| 施工图 | |
| 专业 [REDACTED] | 日期 [REDACTED] |
| 道路 | 2025.04 |
| 比例 [REDACTED] | 图号 DL-12 |



ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

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：乙002046000126
9. 土地规划乙级资质，证书编号：2003001128
10. 城乡规划乙级资质，证书编号：琅自资规乙字2346100

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.

| | | |
|-----------|-----|-----|
| 专访 刘 强 | 刘 强 | 刘 强 |
| 专访 熊继尧 | 熊继尧 | 熊继尧 |
| 专访 熊继尧 | 熊继尧 | 熊继尧 |
| 专访 张文博 | 张文博 | 张文博 |
| 专访 张文博 | 张文博 | 张文博 |
| 专访 马宏斌 | 马宏斌 | 马宏斌 |
| 专访 马宏斌 | 马宏斌 | 马宏斌 |

兴安县生态移民发展中心

兴安县界首镇石门村委生产道路硬化工程

图名:

L1纵断面图3

| | |
|-----|--|
| 工程号 | |
|-----|--|

施工图

1

日期

道路

2025 04

比例

| 图号 | 图名 |
|-------|-------|
| 图 1 | 图 1 |
| 图 2 | 图 2 |
| 图 3 | 图 3 |
| 图 4 | 图 4 |
| 图 5 | 图 5 |
| 图 6 | 图 6 |
| 图 7 | 图 7 |
| 图 8 | 图 8 |
| 图 9 | 图 9 |
| 图 10 | 图 10 |
| 图 11 | 图 11 |
| 图 12 | 图 12 |
| 图 13 | 图 13 |
| 图 14 | 图 14 |
| 图 15 | 图 15 |
| 图 16 | 图 16 |
| 图 17 | 图 17 |
| 图 18 | 图 18 |
| 图 19 | 图 19 |
| 图 20 | 图 20 |
| 图 21 | 图 21 |
| 图 22 | 图 22 |
| 图 23 | 图 23 |
| 图 24 | 图 24 |
| 图 25 | 图 25 |
| 图 26 | 图 26 |
| 图 27 | 图 27 |
| 图 28 | 图 28 |
| 图 29 | 图 29 |
| 图 30 | 图 30 |
| 图 31 | 图 31 |
| 图 32 | 图 32 |
| 图 33 | 图 33 |
| 图 34 | 图 34 |
| 图 35 | 图 35 |
| 图 36 | 图 36 |
| 图 37 | 图 37 |
| 图 38 | 图 38 |
| 图 39 | 图 39 |
| 图 40 | 图 40 |
| 图 41 | 图 41 |
| 图 42 | 图 42 |
| 图 43 | 图 43 |
| 图 44 | 图 44 |
| 图 45 | 图 45 |
| 图 46 | 图 46 |
| 图 47 | 图 47 |
| 图 48 | 图 48 |
| 图 49 | 图 49 |
| 图 50 | 图 50 |
| 图 51 | 图 51 |
| 图 52 | 图 52 |
| 图 53 | 图 53 |
| 图 54 | 图 54 |
| 图 55 | 图 55 |
| 图 56 | 图 56 |
| 图 57 | 图 57 |
| 图 58 | 图 58 |
| 图 59 | 图 59 |
| 图 60 | 图 60 |
| 图 61 | 图 61 |
| 图 62 | 图 62 |
| 图 63 | 图 63 |
| 图 64 | 图 64 |
| 图 65 | 图 65 |
| 图 66 | 图 66 |
| 图 67 | 图 67 |
| 图 68 | 图 68 |
| 图 69 | 图 69 |
| 图 70 | 图 70 |
| 图 71 | 图 71 |
| 图 72 | 图 72 |
| 图 73 | 图 73 |
| 图 74 | 图 74 |
| 图 75 | 图 75 |
| 图 76 | 图 76 |
| 图 77 | 图 77 |
| 图 78 | 图 78 |
| 图 79 | 图 79 |
| 图 80 | 图 80 |
| 图 81 | 图 81 |
| 图 82 | 图 82 |
| 图 83 | 图 83 |
| 图 84 | 图 84 |
| 图 85 | 图 85 |
| 图 86 | 图 86 |
| 图 87 | 图 87 |
| 图 88 | 图 88 |
| 图 89 | 图 89 |
| 图 90 | 图 90 |
| 图 91 | 图 91 |
| 图 92 | 图 92 |
| 图 93 | 图 93 |
| 图 94 | 图 94 |
| 图 95 | 图 95 |
| 图 96 | 图 96 |
| 图 97 | 图 97 |
| 图 98 | 图 98 |
| 图 99 | 图 99 |
| 图 100 | 图 100 |

DL-13





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：乙002046000126
9. 土地规划乙级资质，证书编号：200321001128
10. 城乡规划乙级资质，证书编号：琼自资规乙字2346100

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.

DL-14



| 〈学2〉 | 〈学6〉 | 〈国3〉 | 〈学2〉 | 〈学6〉 | 〈国3〉 |
|-----------|------|------|------|------|------|
| 国語 | | | 国語 | | |
| 算数 | | | 算数 | | |
| 理科 | | | | | |
| 社会 | | | | | |
| 外国語 | | | | | |
| 音楽 | | | | | |
| 美術 | | | | | |
| 体育 | | | | | |
| 総合的な学習の時間 | | | | | |
| 特別活動 | | | | | |
| 道徳 | | | | | |



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：乙.0020464000126
9. 土地规划乙级资质，证书编号：20230011128
10. 城乡规划乙级资质，证书编号：琼自资规乙字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

| | | |
|------|-----|-----|
| 姓名 | 刘 强 | 刘 强 |
| 性别 | 熊继尧 | 熊继尧 |
| 出生日期 | 熊继尧 | |
| 民族 | 张文博 | |
| 文化程度 | 张文博 | 张文博 |
| 职务 | 马宏斌 | 马宏斌 |
| 职称 | 马宏斌 | |

建设单位:

兴安县生态移民发展中心

工程名称:

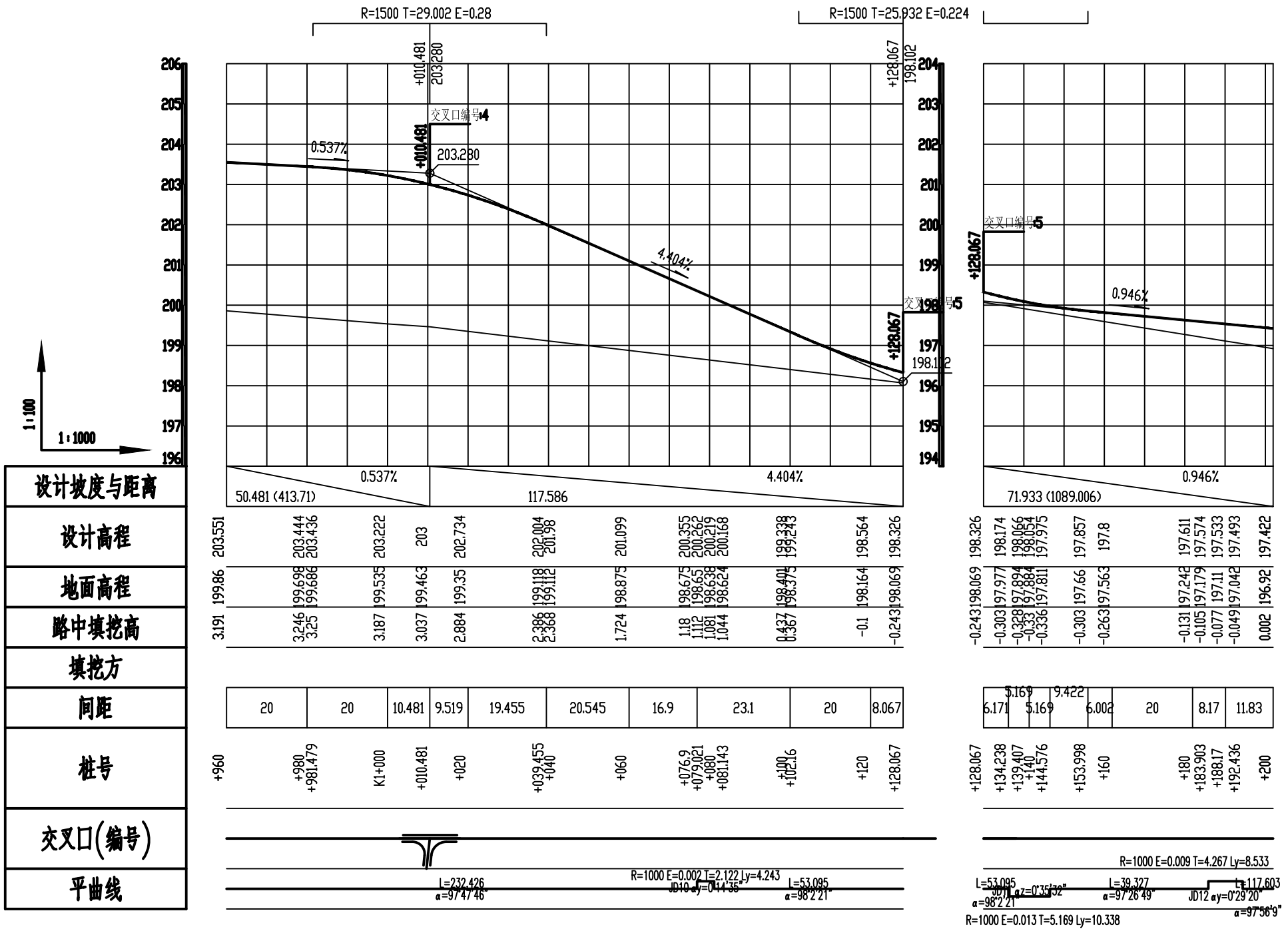
兴安县界首镇石门村委生产道路硬化工程

分項名稱:

图名:

L1纵断面图5

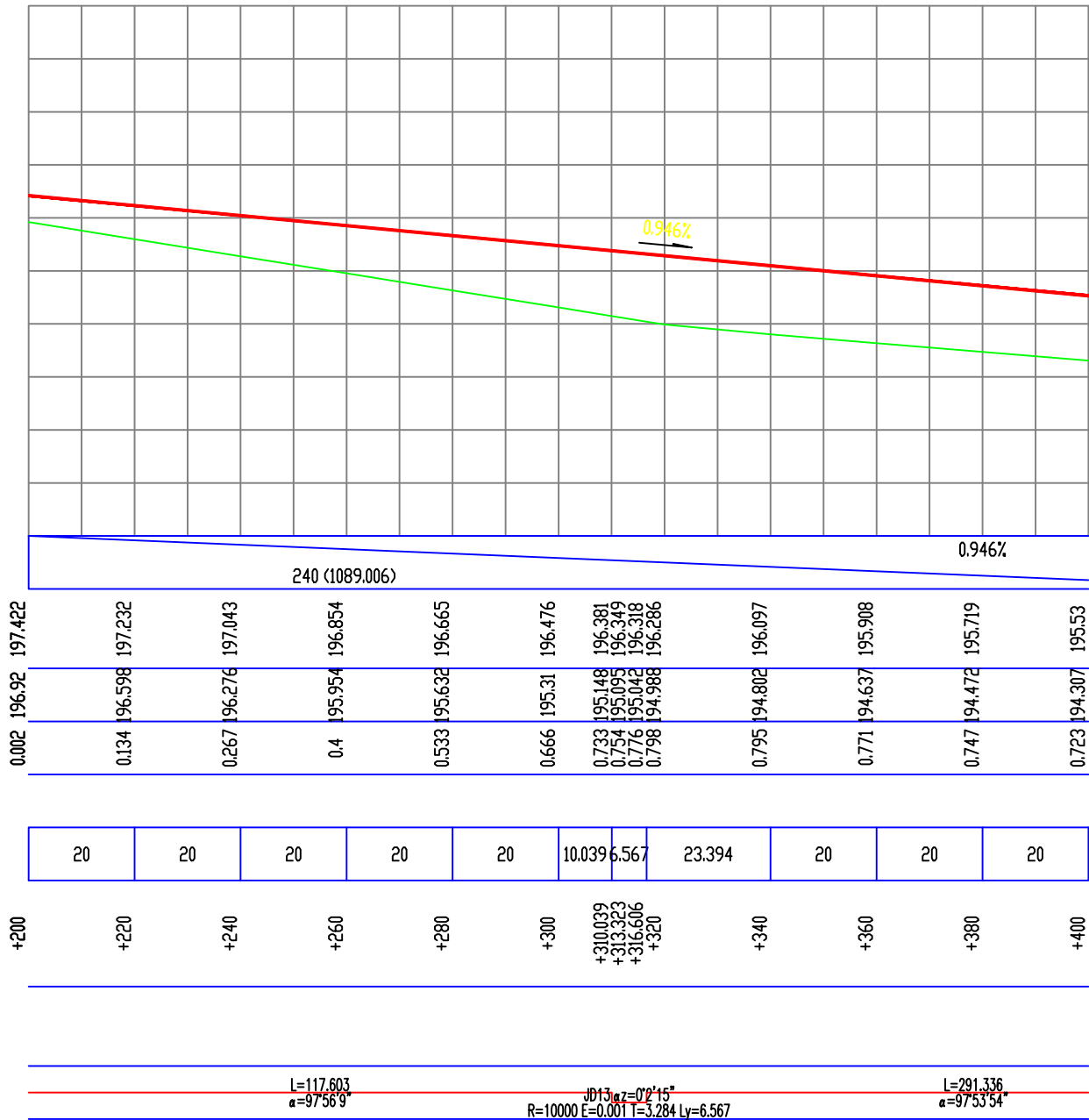
| | |
|--------------------|-------------------|
| 设计阶段 [REDACTED] | 工程号 [REDACTED] |
| 施工图 | |
| 专业 [REDACTED] | 日期 [REDACTED] |
| 道路 | 2025.04 |
| 比例 [REDACTED] | 图号 [REDACTED] |
| | DL-15 |



L1纵断面图5

| | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|
| 《中交》 | 《公路》 | 《市政》 | 《水利》 | 《建筑》 | 《机械》 |
| 《市政》 | 《公路》 | 《市政》 | 《水利》 | 《建筑》 | 《机械》 |
| 《市政》 | 《公路》 | 《市政》 | 《水利》 | 《建筑》 | 《机械》 |
| 《市政》 | 《公路》 | 《市政》 | 《水利》 | 《建筑》 | 《机械》 |
| 《市政》 | 《公路》 | 《市政》 | 《水利》 | 《建筑》 | 《机械》 |
| 《市政》 | 《公路》 | 《市政》 | 《水利》 | 《建筑》 | 《机械》 |
| 《市政》 | 《公路》 | 《市政》 | 《水利》 | 《建筑》 | 《机械》 |
| 《市政》 | 《公路》 | 《市政》 | 《水利》 | 《建筑》 | 《机械》 |
| 《市政》 | 《公路》 | 《市政》 | 《水利》 | 《建筑》 | 《机械》 |
| 《市政》 | 《公路》 | 《市政》 | 《水利》 | 《建筑》 | 《机械》 |

| |
|---------|
| 设计坡度与距离 |
| 设计高程 |
| 地面高程 |
| 路中填挖高 |
| 填挖方 |
| 间距 |
| 桩号 |
| 交叉口(编号) |
| 平曲线 |



L1纵断面图6



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：乙002046000126
- 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：琼自资规乙字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
BEREPRODUCED, 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

| | | |
|----|-----|-----|
| 专业 | 刘 强 | 刘 强 |
| 专业 | 熊继尧 | 熊继尧 |
| 专业 | 熊继尧 | 熊继尧 |
| 专业 | 张文博 | 张文博 |
| 专业 | 张文博 | 张文博 |
| 专业 | 马宏斌 | 马宏斌 |
| 专业 | 马宏斌 | 马宏斌 |

建设单位:

兴安县生态移民发展中心

工程名称:

兴安县界首镇石门村生态生产路硬化工程

分项名称:

图名:

L1纵断面图6

设计阶段

工程号

施工图

专业

日期

道路

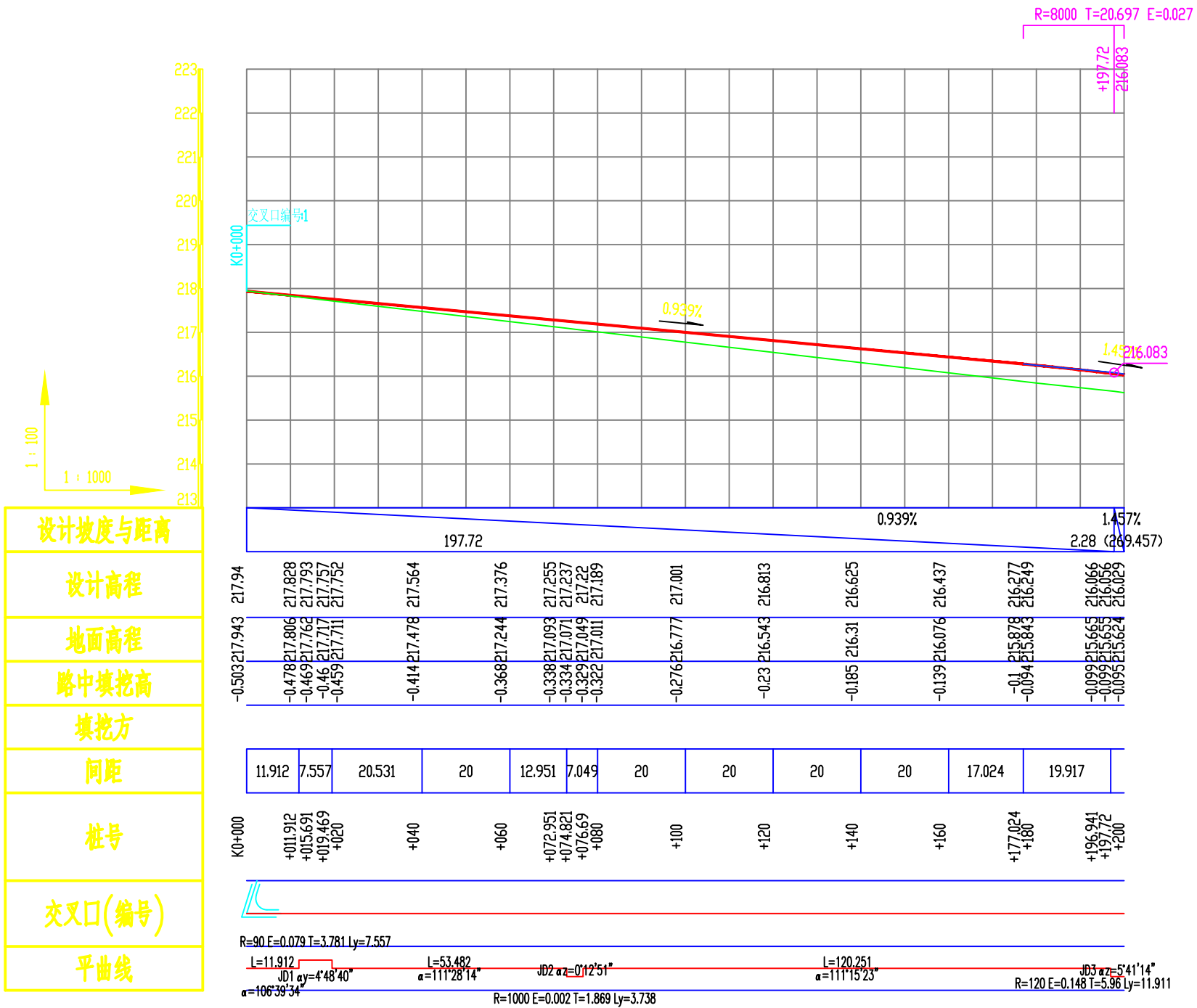
2025.04

比例

图号

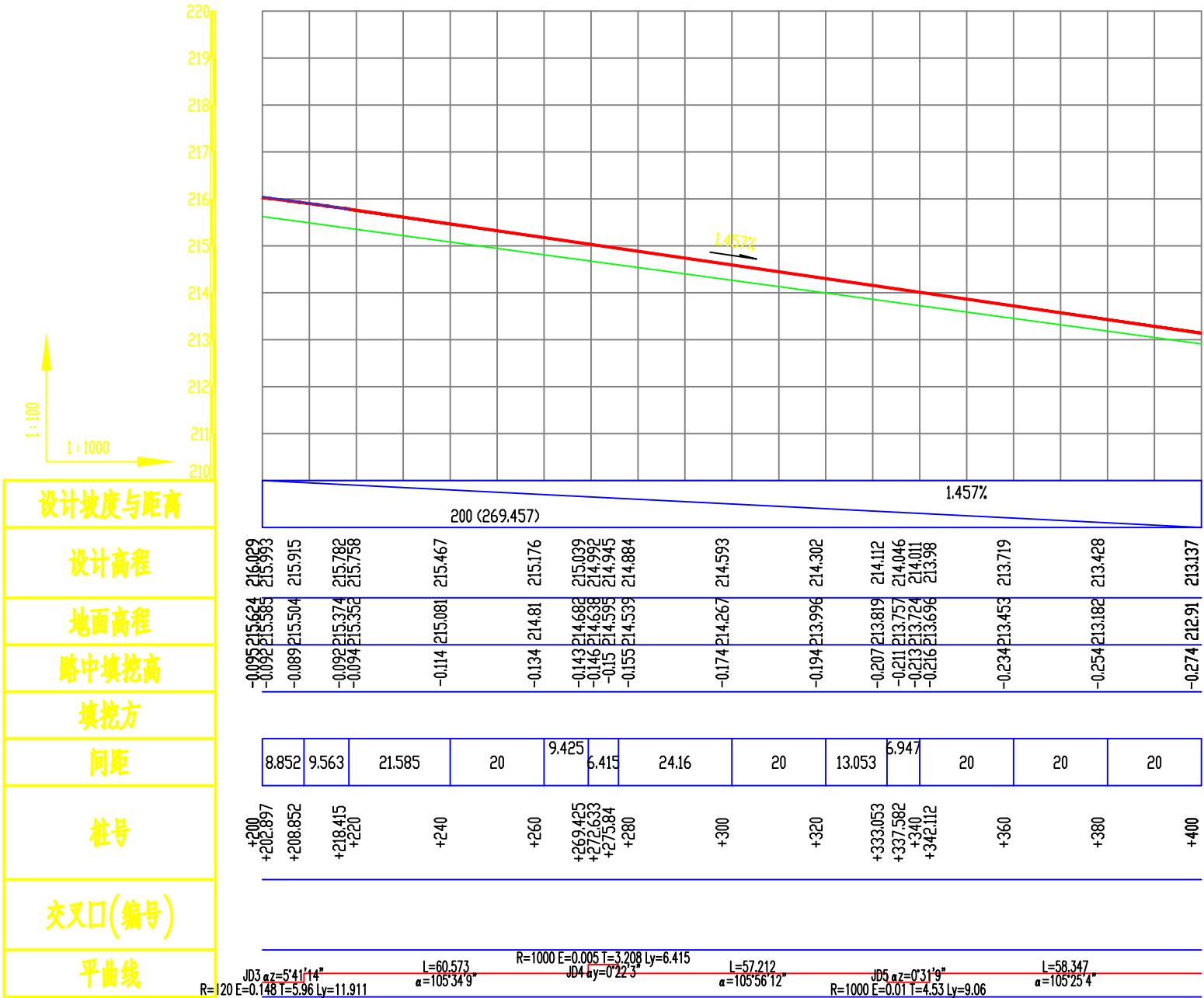
DL-16

| 〈学2〉 | 〈学6〉 | 〈国3〉 | 〈学2〉 | 〈学6〉 | 〈国3〉 |
|------|------|------|------|------|------|
| 国語 | | | 国語 | | |
| 算数 | | | 算数 | | |
| 理科 | | | | | |
| 国語 | | | | | |



L2纵断面图1

| | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| （中） | （中） | （中） | （中） | （中） | （中） |
| （中） | （中） | （中） | （中） | （中） | （中） |
| （中） | （中） | （中） | （中） | （中） | （中） |
| （中） | （中） | （中） | （中） | （中） | （中） |
| （中） | （中） | （中） | （中） | （中） | （中） |
| （中） | （中） | （中） | （中） | （中） | （中） |



L2纵断面图2



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：乙002046000126
- 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：琼自资规乙字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

| | | |
|----|-----|----|
| 姓名 | 刘 强 | 签字 |
| 姓名 | 熊继尧 | 签字 |
| 姓名 | 熊继尧 | 签字 |
| 姓名 | 张文博 | 签字 |
| 姓名 | 张文博 | 签字 |
| 姓名 | 马宏斌 | 签字 |
| 姓名 | 马宏斌 | 签字 |

建设单位：

兴安县生态移民发展中心

工程名称：

兴安县界首镇石门村生态生产道路硬化工程

分项名称：

图名：

L2纵断面图2

设计阶段

工程号

施工图

专业

日期

道路

2025.04

比例

图号

DL-18

| 〈学〉 | 〈学〉 | 〈学〉 | 〈学〉 | 〈学〉 | 〈学〉 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 |
| 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 |
| 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 |
| 学 | 学 | 学 | 学 | 学 | 学 |



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：乙0200426000126
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：琼自资规乙字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

| | | |
|----|-----|-----|
| 书记 | 刘强 | 刘强 |
| 书记 | 熊继尧 | 熊继尧 |
| 书记 | 熊继尧 | 熊继尧 |
| 书记 | 张文博 | 张文博 |
| 书记 | 张文博 | 张文博 |
| 书记 | 马宏斌 | 马宏斌 |
| 书记 | 马宏斌 | 马宏斌 |

建设单位:

兴安县生态移民发展中心

工程名称:

兴安县界首镇石门村委生产道路硬化工程

分項名稱:

L2纵断面图3

设计阶段

施工图

专业

| | | |
|--|---|---|
| | 日 | 期 |
|--|---|---|

鑒

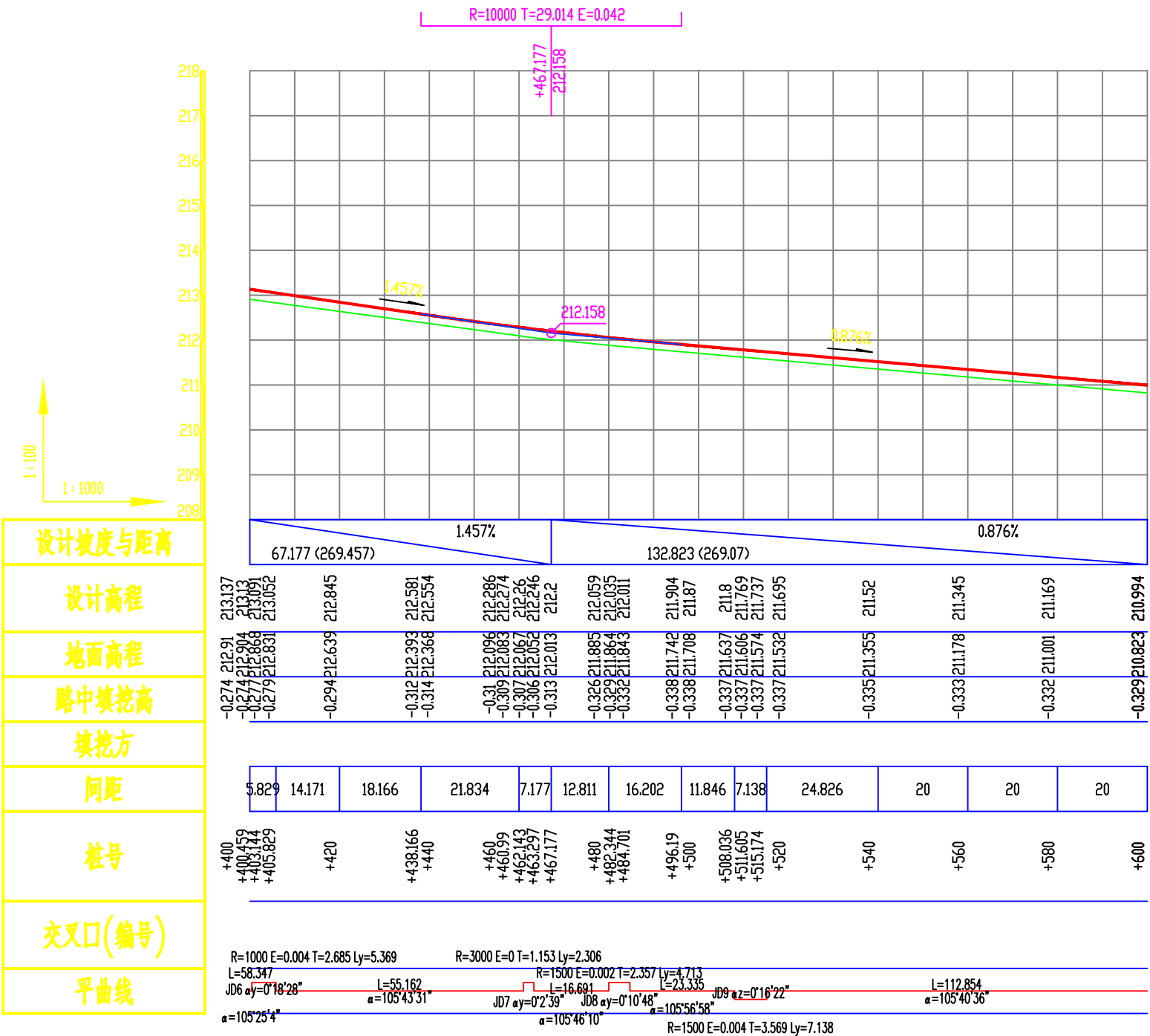
| | |
|----|---------|
| 道路 | 2025.04 |
|----|---------|

比例

| | |
|----|--|
| 图号 | |
|----|--|

1

DL-19



L2纵断面图3

| 〈学2〉 | 〈学6〉 | 〈国3〉 | 〈学2〉 | 〈学6〉 | 〈国3〉 |
|------|------|------|------|------|------|
| 国語 | | | 国語 | | |
| 算数 | | | 算数 | | |
| 理科 | | | | | |
| 国語 | | | | | |



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: 乙0202046000126
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: 琼自资规乙字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

| | | |
|-----------|-----|-----|
| 专家 刘 强 | 刘 强 | 刘 强 |
| 专家 熊继尧 | 熊继尧 | 熊继尧 |
| 专家 熊继尧 | 熊继尧 | 熊继尧 |
| 专家 张文博 | 张文博 | 张文博 |
| 专家 张文博 | 张文博 | 张文博 |
| 专家 马宏斌 | 马宏斌 | 马宏斌 |
| 专家 马宏斌 | 马宏斌 | 马宏斌 |

建设单位:

兴安縣生態移民發展中心

工程名称:

████████████████████

兴安县界首镇石门村委生产道路硬化工程

分項名稱:

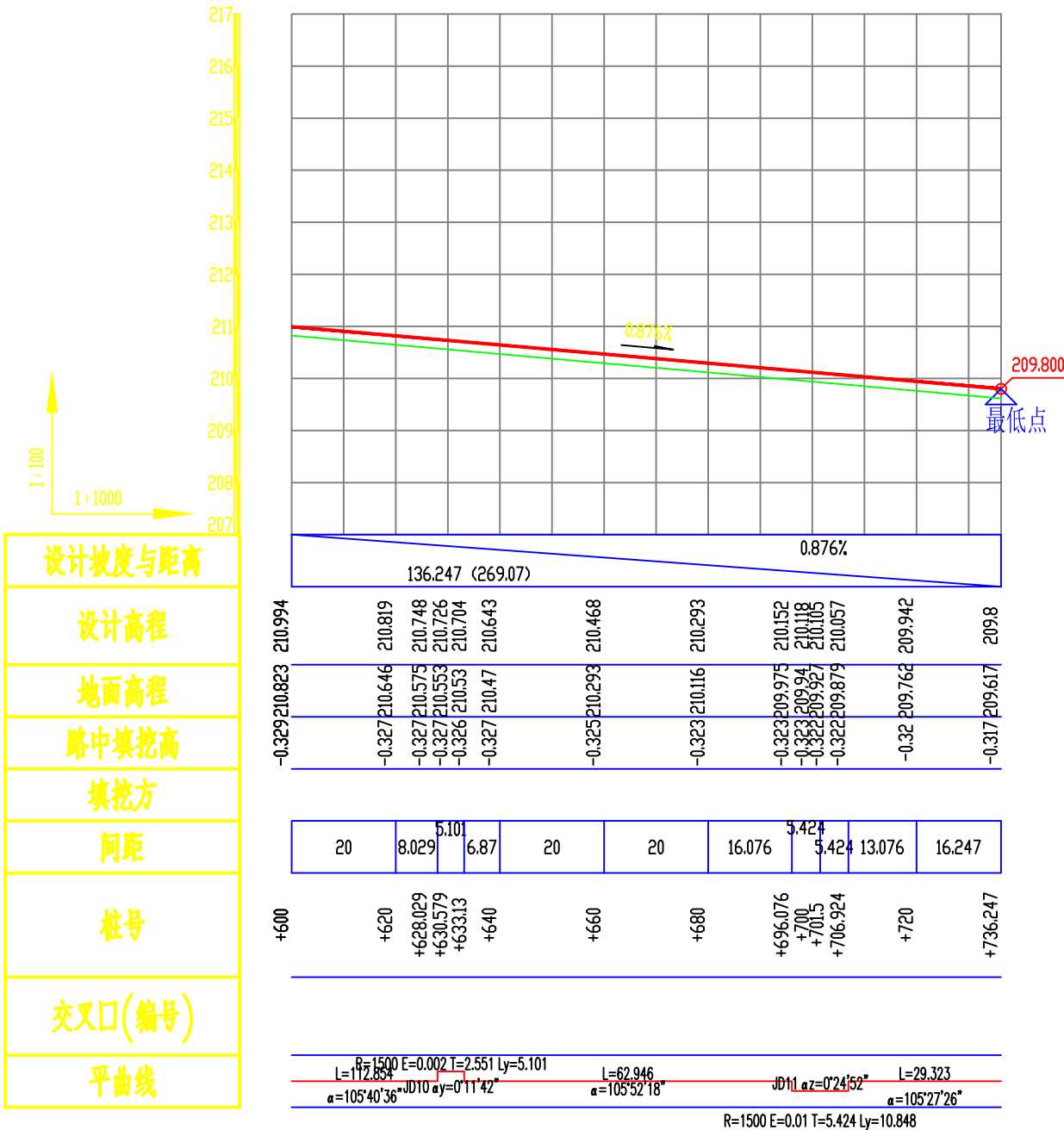
10-10-10

图名:

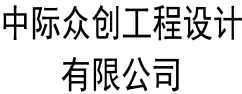
CONCLUSIONS

L2纵断面图4

| | |
|--------------------|-------------------|
| 设计阶段 [redacted] | 工程号 [redacted] |
| 施工图 | |
| 专业 [redacted] | 日期 [redacted] |
| 道路 | 2025.04 |
| 比例 [redacted] | 图号 [redacted] |
| | DL-20 |



L2纵断面图4



ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

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. 水利行业内级资质, 证书编号: A246005382

8. 工程咨询乙级资质, 证书编号: 乙00204800

10. 城乡规划乙级资质，证书编号：琼自资规乙字2246100

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

| | | |
|----|-----|----|
| 姓名 | 刘 强 | 学号 |
| 姓名 | 熊继尧 | 学号 |
| 姓名 | 熊继尧 | 学号 |
| 姓名 | 张文博 | 学号 |
| 姓名 | 张文博 | 学号 |
| 姓名 | 马宏斌 | 学号 |
| 姓名 | 马宏斌 | 学号 |

建设单位:

兴安縣生態移民發展中心

工程名称:

兴安县界首镇石门村委生产道路硬化工程

分項名稱:

图 2.

| 1 平曲线表

| | |
|-------------|---------------|
| 设计阶段 施工图 | 工程号 DL-21 |
| 专业 道路 | 日期 2025.04 |
| 比例 1:100 | 图号 DL-21 |

工程设计资质及证书编号

（建筑工程）乙级资质；
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：乙002046000126
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：琼自资规乙字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

| | | |
|----|-----|-----|
| 书记 | 刘强 | 刘强 |
| 书记 | 熊继尧 | 熊继尧 |
| 书记 | 熊继尧 | 熊继尧 |
| 书记 | 张文博 | 张文博 |
| 书记 | 张文博 | 张文博 |
| 书记 | 马宏斌 | 马宏斌 |
| 书记 | 马宏斌 | 马宏斌 |

建设单位：
兴安生态移民发展中心

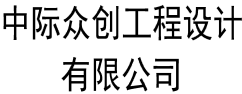
工程名称: 兴安界首镇石门村委生产道路硬化工程

分項名稱:

图名: XXXXXXXXXX

L2平曲线表

| | |
|--------------------|-------------------|
| 设计阶段 [REDACTED] | 工程号 [REDACTED] |
| 施工图 | |
| 专业 [REDACTED] | 日期 [REDACTED] |
| 道路 | 2025.04 |
| 比例 [REDACTED] | 图号 [REDACTED] |
| | DL-22 |



ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

9. 城乡规划乙级资质，证书编号：琼自资规乙字2340100

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.

兴安縣生態移民發展中心

兴安县界首镇石门村委生产道路硬化工程

L1逐桩坐标表1~3

工程号

日期

2023.04

DL-23

L1逐桩坐标表2

L1逐桩坐标表3

| 桩号 | 坐标(米) | | 方位角 |
|----------|-------------|------------|-----------|
| | X | Y | |
| +500 | 2844251.758 | 470312.213 | 97°46'44" |
| +520 | 2844249.051 | 470332.029 | 97°46'44" |
| +540 | 2844246.344 | 470351.845 | 97°46'44" |
| +556.479 | 2844244.113 | 470368.172 | 97°46'44" |
| +557.636 | 2844243.956 | 470369.318 | 97°50'43" |
| +558.794 | 2844243.797 | 470370.465 | 97°54'42" |
| +560 | 2844243.631 | 470371.66 | 97°54'42" |
| +580 | 2844240.879 | 470391.47 | 97°54'42" |
| +600 | 2844238.126 | 470411.279 | 97°54'42" |
| +620 | 2844235.373 | 470431.089 | 97°54'42" |
| +633.086 | 2844233.572 | 470444.05 | 97°54'42" |
| +636.109 | 2844233.151 | 470447.044 | 98°5'5" |
| +639.132 | 2844232.721 | 470450.037 | 98°15'29" |
| +640 | 2844232.597 | 470450.895 | 98°15'29" |
| +660 | 2844229.724 | 470470.688 | 98°15'29" |
| +680 | 2844226.851 | 470490.481 | 98°15'29" |
| +700 | 2844223.979 | 470510.273 | 98°15'29" |
| +712.552 | 2844222.176 | 470522.695 | 98°15'29" |
| +716.93 | 2844221.556 | 470527.029 | 98°0'26" |
| +720 | 2844221.133 | 470530.07 | 97°49'53" |

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：Z0200246000126
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：琼自资规乙字2346100

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

| | | | |
|------|-----|----|----------|
| 姓名 | 刘 强 | 性别 | 男 |
| 学号 | 熊继尧 | 民族 | 汉族 |
| 出生日期 | 熊继尧 | 籍贯 | 湖南 |
| 入学时间 | 张文博 | 专业 | 计算机科学与技术 |
| 毕业时间 | 张文博 | 学位 | 学士 |
| 工作单位 | 马宏斌 | 备注 | 马宏斌 |
| 联系电话 | 马宏斌 | | |

建设单位:

兴安县生态移民发展中心

工程名称:

兴安縣界首鎮石門村委生產道路硬化工程

分項名稱:

图名:

L1逐桩坐标表4~6

| | |
|--------------------|-------------------|
| 设计阶段 [REDACTED] | 工程号 [REDACTED] |
| 施工图 | |
| 专业 [REDACTED] | 日期 [REDACTED] |
| 道路 | 2025.04 |
| 比例 [REDACTED] | 图号 [REDACTED] |
| | DL-24 |

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：乙0202046000126
9. 土地规划乙级资质，证书编号：20032011028
10. 城乡规划乙级资质，证书编号：琼自资规乙字2346100

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

| | | |
|------------|-----|-----|
| 书记 | 刘 强 | 王 强 |
| 书记 | 熊继尧 | 李 强 |
| 副书记 | 熊继尧 | 李 强 |
| 书记 | 张文博 | 李 强 |
| 书记 | 张文博 | 李 强 |
| 书记 | 马宏斌 | 李 强 |
| 书记 | 马宏斌 | 李 强 |

建设单位:

兴安县生态移民发展中心

工程名称:

兴安县界首镇石门村委生产道路硬化工程

分項名稱:

图名:

结构大样

设计阶段

五、

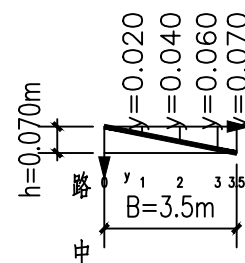
专业

11/11/2019

比例

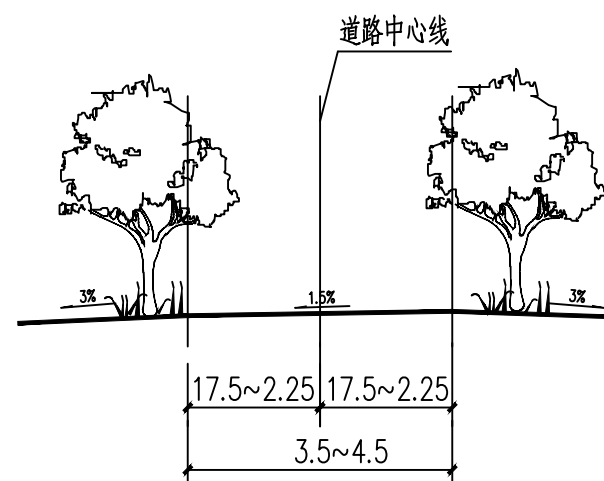
| 图号 | 图名 | 比例 | 备注 |
|-----|-----|----|----|
| 1 | 1:1 | | |
| 2 | 1:1 | | |
| 3 | 1:1 | | |
| 4 | 1:1 | | |
| 5 | 1:1 | | |
| 6 | 1:1 | | |
| 7 | 1:1 | | |
| 8 | 1:1 | | |
| 9 | 1:1 | | |
| 10 | 1:1 | | |
| 11 | 1:1 | | |
| 12 | 1:1 | | |
| 13 | 1:1 | | |
| 14 | 1:1 | | |
| 15 | 1:1 | | |
| 16 | 1:1 | | |
| 17 | 1:1 | | |
| 18 | 1:1 | | |
| 19 | 1:1 | | |
| 20 | 1:1 | | |
| 21 | 1:1 | | |
| 22 | 1:1 | | |
| 23 | 1:1 | | |
| 24 | 1:1 | | |
| 25 | 1:1 | | |
| 26 | 1:1 | | |
| 27 | 1:1 | | |
| 28 | 1:1 | | |
| 29 | 1:1 | | |
| 30 | 1:1 | | |
| 31 | 1:1 | | |
| 32 | 1:1 | | |
| 33 | 1:1 | | |
| 34 | 1:1 | | |
| 35 | 1:1 | | |
| 36 | 1:1 | | |
| 37 | 1:1 | | |
| 38 | 1:1 | | |
| 39 | 1:1 | | |
| 40 | 1:1 | | |
| 41 | 1:1 | | |
| 42 | 1:1 | | |
| 43 | 1:1 | | |
| 44 | 1:1 | | |
| 45 | 1:1 | | |
| 46 | 1:1 | | |
| 47 | 1:1 | | |
| 48 | 1:1 | | |
| 49 | 1:1 | | |
| 50 | 1:1 | | |
| 51 | 1:1 | | |
| 52 | 1:1 | | |
| 53 | 1:1 | | |
| 54 | 1:1 | | |
| 55 | 1:1 | | |
| 56 | 1:1 | | |
| 57 | 1:1 | | |
| 58 | 1:1 | | |
| 59 | 1:1 | | |
| 60 | 1:1 | | |
| 61 | 1:1 | | |
| 62 | 1:1 | | |
| 63 | 1:1 | | |
| 64 | 1:1 | | |
| 65 | 1:1 | | |
| 66 | 1:1 | | |
| 67 | 1:1 | | |
| 68 | 1:1 | | |
| 69 | 1:1 | | |
| 70 | 1:1 | | |
| 71 | 1:1 | | |
| 72 | 1:1 | | |
| 73 | 1:1 | | |
| 74 | 1:1 | | |
| 75 | 1:1 | | |
| 76 | 1:1 | | |
| 77 | 1:1 | | |
| 78 | 1:1 | | |
| 79 | 1:1 | | |
| 80 | 1:1 | | |
| 81 | 1:1 | | |
| 82 | 1:1 | | |
| 83 | 1:1 | | |
| 84 | 1:1 | | |
| 85 | 1:1 | | |
| 86 | 1:1 | | |
| 87 | 1:1 | | |
| 88 | 1:1 | | |
| 89 | 1:1 | | |
| 90 | 1:1 | | |
| 91 | 1:1 | | |
| 92 | 1:1 | | |
| 93 | 1:1 | | |
| 94 | 1:1 | | |
| 95 | 1:1 | | |
| 96 | 1:1 | | |
| 97 | 1:1 | | |
| 98 | 1:1 | | |
| 99 | 1:1 | | |
| 100 | 1:1 | | |

DL-26

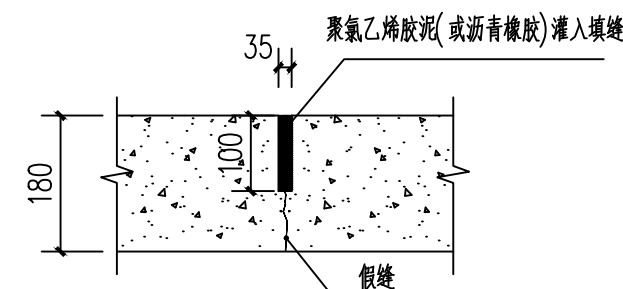


机动车道路拱大样图

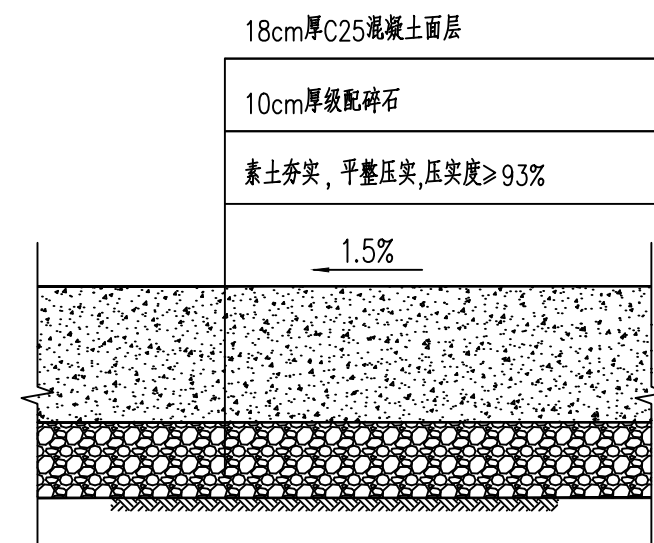
竖 1:10
横 1:100



标准横断面图



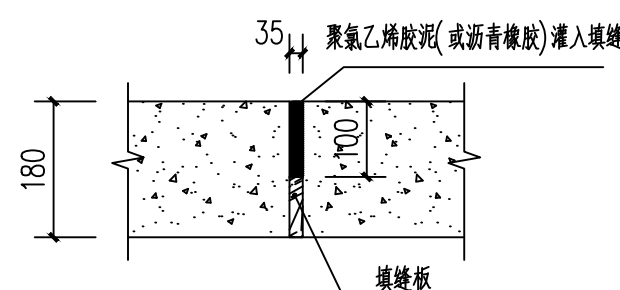
假缝型缩缝



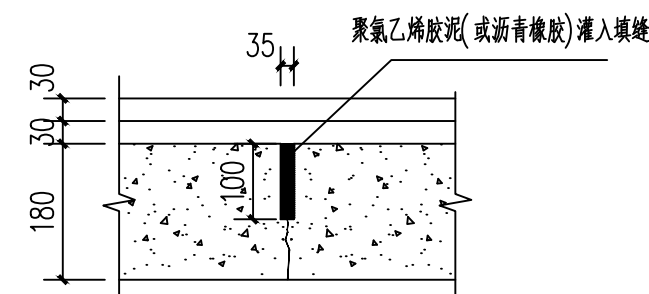
混凝土结构图

说明：

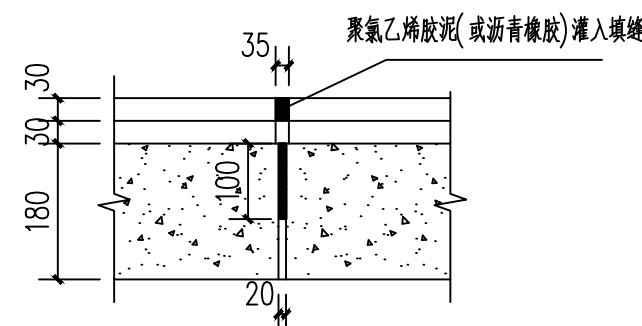
- 1、本图尺寸单位除注明外其余均以厘米计。
- 2、标准轴载：BZZ-100。
- 3、面层混凝土28d弯拉强度标准值不得小于4.5MPa，路面表面刻纹构造深度0.5~0.9mm。
- 4、土基压实度：采用重型击实标准，混行车道不小于93%。
- 5、混凝土接缝采用聚氯乙烯胶泥填缝，填缝板采用沥青木板。
- 6、每日施工终了或浇筑混凝土过程中，因故中断浇筑时，必须设置横向施工缝。
- 7、胀缝间距为50米，在凹曲线纵坡变换处、交叉口缘石转弯的切点处，也相应设置。
- 8、土基回弹模量值不得小于25MPa，否则应根据现场情况进行换填处理。



混凝土路的胀缝



上面有面层，基层为混凝土的假缝



上面有面层，基层为混凝土的胀缝

| | |
|-------------|---------------|
| 设计阶段 施工图 | 工程号 DL-26 |
| 专业 道路 | 日期 2025.04 |
| 比例 1:100 | 图号 DL-26 |