

# 古蓬镇龙利竹笋种植基地产业道路工程

## 施 工 图 图 册



顺风建筑规划设计有限公司

2025 年 01 月

工程设计证书编号: A235044076

图 纸 目 录

序号 SERIAL No.	图 纸 名 称 TITLE OF DRAWINGS	图 号 DRAWN No	规 格 SPCS	附 注 NOTE
01	目录01-02		A3	
02	道路总体设计说明		A3	
03	路线说明		A3	
04	道路路基、路面及排水说明		A3	
05	主要经济技术指标表		A3	
06	总平面布置图	S-01	A3	
07	新建产业路01平面图	S-02	A3	
08	新建产业路02平面图	S-03	A3	
09	新建产业路03平面图	S-04	A3	
10	新建产业路04平面图	S-05	A3	
11	新建产业路05平面图	S-06	A3	
12	新建产业路06平面图	S-07	A3	
13	新建产业路07平面图	S-08	A3	
14	新建产业路08平面图	S-09	A3	
15	新建产业路09平面图	S-10	A3	
16	新建产业路10平面图	S-11	A3	
17	新建产业路11平面图	S-12	A3	
18	新建产业路01道路纵断面图	S-13	A3	
19	新建产业路01直线、曲线及转角表(1/2)	S-14	A3	
20	新建产业路01直线、曲线及转角表(2/2)	S-15	A3	
21	新建产业路01纵坡、竖曲线表	S-16	A3	
22	新建产业路02道路纵断面图	S-17	A3	
23	新建产业路02直线、曲线及转角表	S-18	A3	
24	新建产业路02纵坡、竖曲线表	S-19	A3	
25	新建产业路03道路纵断面图	S-20	A3	
26	新建产业路03直线、曲线及转角表	S-21	A3	
27	新建产业路03纵坡、竖曲线表	S-22	A3	
28	新建产业路04道路纵断面图	S-23	A3	
29	新建产业路04直线、曲线及转角表(1/2)	S-24	A3	

图 纸 目 录

序号 SERIAL No.	图 纸 名 称 TITLE OF DRAWINGS	图 号 DRAWN No	规 格 SPCS	附 注 NOTE
30	新建产业路04直线、曲线及转角表(2/2)	S-25	A3	
31	新建产业路04纵坡、竖曲线表	S-26	A3	
32	新建产业路05道路纵断面图	S-27	A3	
33	新建产业路05直线、曲线及转角表	S-28	A3	
34	新建产业路05纵坡、竖曲线表	S-29	A3	
35	新建产业路06道路纵断面图	S-30	A3	
36	新建产业路06直线、曲线及转角表(1/2)	S-31	A3	
37	新建产业路06直线、曲线及转角表(2/2)	S-32	A3	
38	新建产业路06纵坡、竖曲线表	S-33	A3	
39	新建产业路07道路纵断面图	S-34	A3	
40	新建产业路07直线、曲线及转角表(1/2)	S-35	A3	
41	新建产业路07直线、曲线及转角表(2/2)	S-36	A3	
42	新建产业路07纵坡、竖曲线表(1/2)	S-37	A3	
43	新建产业路07纵坡、竖曲线表(2/2)	S-38	A3	
44	新建产业路08道路纵断面图图	S-39	A3	
45	新建产业路08纵坡、竖曲线表(1/2)	S-40	A3	
46	新建产业路08纵坡、竖曲线表(2/2)	S-41	A3	
47	新建产业路08纵坡、竖曲线表	S-42	A3	
48	新建产业路09道路纵断面图	S-43	A3	
49	新建产业路09纵坡、竖曲线表(1/3)	S-44	A3	
50	新建产业路09纵坡、竖曲线表(2/3)	S-45	A3	
51	新建产业路09纵坡、竖曲线表(3/3)	S-46	A3	
52	新建产业路09纵坡、竖曲线表	S-47	A3	
53	新建产业路10道路纵断面图	S-48	A3	
54	新建产业路10直线、曲线及转角表	S-49	A3	
55	新建产业路10纵坡、竖曲线表	S-50	A3	
56	新建产业路11道路纵断面图	S-51	A3	
57	新建产业路11直线、曲线及转角表(1/4)	S-52	A3	
58	新建产业路11直线、曲线及转角表(2/4)	S-53	A3	

设计单位  
DESIGN UNIT



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号: A235044076

说明

本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。  
本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章

DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位  
ORGANIZATION

忻城县古蓬镇人民政府

项目名称  
ITEM NAME

古蓬镇龙利竹笋种植基地产业道路工程

子项名  
SUB PROJECT

图纸名称  
DRAWING TITLE

目录01

项目负责人  
PROJECT DIRECTOR

陈 略



审定人  
APPROVED BY

牟 震



专业负责人  
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

陈 略



审 核 人  
EXAMINED BY

陈 略



校 对 人  
CHECKED BY

陈洋荣



设计人  
DESIGNED BY

储贵洲



制图人  
DESIGNED BY

储贵洲



设计编号  
PROJECT No.

SF-2025-01

版次  
VERSION

A

图号  
DRAWING NO.

比例  
SCALE

见图

日期  
DATE

2025. 01

专业  
PROFESSIONAL

道路

图别  
STATUS

施工阶段





# 第一篇 总体设计说明

## 1 概述

### 1.1 工程概况

本项目为古蓬镇龙利竹笋种植基地产业道路工程，含产业路 01-11。产业路 01 设计桩号 K0+000，终于桩号 K0+283.900，路线长 283.900m；产业路 02 设计起点桩号 K0+000，终于桩号 K0+130.900，路线长 130.900m；产业路 03 设计起点桩号 K0+000，终于桩号 K0+057.600，路线长 57.600m；产业路 04 设计起点桩号 K0+000，终于桩号 K0+274.100，路线长 274.100m；产业路 05 设计起点桩号 K0+000，终于桩号 K0+060.000，路线长 60.000m；产业路 06 设计起点桩号 K0+000，终于桩号 K0+185.200，路线长 185.200m；产业路 07 设计起点桩号 K0+000，终于桩号 K0+482.900，路线长 482.900m；产业路 08 设计起点桩号 K0+000，终于桩号 K0+232.700，路线长 232.700m；产业路 09 设计起点桩号 K0+000，终于桩号 K0+385.900，路线长 385.900m；产业路 10 设计起点桩号 K0+000，终于桩号 K0+137.900，路线长 137.900m；产业路 11 设计起点桩号 K0+000，终于桩号 K0+648.900，路线长 648.900m；路面宽度 3.5m，路基宽度 4.5m。本工程路线总长 2880.000m。

设计内容：道路工程、管涵工程、回车台工程、丁字路口工程及编制投资预算。

### 1.2 设计依据

1、设计合同

### 1.3 设计规范、规程

#### 1.3.1 主要设计规范

- 1、《公路工程技术标准》（JTG B01-2014）
- 2、《小交通量农村公路工程技术标准》（JTG 2011-2019）
- 3、《乡村道路工程技术规范》（GB/T 51224-2017）
- 4、《公路路基设计规范》（JTG D30-2015）
- 5、《公路水泥混凝土路面设计规范》（JTGD40-2011）
- 6、《乡村道路工程技术规范》（GB/T51224-2017）
- 7、《公路路基设计规范》（JTG D30-2015）

#### 1.3.2 主要施工规范

- 1、《公路路基施工技术规范》（JTG F10-2006）
- 2、《公路路面基层施工技术细则》（JTG/T-2015）
- 3、《公路桥涵施工技术规范》（JTG/T F50-2011）
- 4、《公路水泥混凝土路面施工技术细则》JTG/T F30-2014

### 1.4 设计标准

本工程采用的主要技术指标如下：

道路路基宽度：4.5m；

道路路面宽度：3.5m；

设计速度：15km/h；

路面结构形式：水泥混凝土面层+级配碎石基层、泥结碎石面层+级配碎石基层；

路面设计标准轴载： BZZ—100kN

汽车荷载等级：公路—Ⅱ级；

抗震设防：根据《建筑抗震设计规范》（GB50011-2010）2016 版和《中国地震动参数区划图》（GB18306-2015），项目所在地加速度值为 0.05g，抗震设防烈度为 6 度，采用简易设防。

## 2 沿线地形、地质、气候、水文等自然地理特征

### 2.1 地形、地貌

项目所在区地势起伏高差较大，路线沿途以林地、旱地居多。

### 2.2 地层岩性

上覆冲积土母质发育而成的水稻土；下覆基岩为石炭系南丹组带状灰岩。

### 2.3 线路工程地质评价

路线区内不良地质现象主要表现为淤泥，场地地基稳定。

### 2.4 路基工程地质评价

路基区内不良地质现象主要表现为淤泥，场地地基稳定。

### 2.5 不良地质和特殊性岩土

路基区内不良地质现象主要表现为淤泥，场地地基稳定。

### 2.6 气候条件

忻城县属亚热带气候，雨量充沛，气候温和，县境中南地区夏长，秋春相连，雨季长，霜期短，光照充足，太阳辐射强，春多阴雨低温，夏多暴雨高温，春秋易旱，夏季易涝，春季有低温寒害和偶受大风冰雹灾害，秋季常受寒露风影响。

忻城县年平均日照时数为 1583.2 小时。最多为 1963 年 1906.5 小时，最少为

1970 年 1309.8 小时。月平均最多为 8 月份 209.3 小时，月平均最少为 2 月份 55.5 小时。日照百分率最高为 9 月份 55%，最小为 3 月份 17%。全县历年日照时数为夏秋日照多春季少，平原多山区少，旱年多，雨年少，一般情况下，可在全年度安排施工，每年秋冬季节是路基土石方施工的最佳时间。

## 3 工程施工条件

沿线水、电供应比较充足。沿线填筑材料数量，质量可满足路基建筑需要。其它建筑材料采购较易，运输条件较好，材料数量，质量可满足路面，防护工程及管涵砌筑需要。

筑路材料主要包括路基，路面及其他结构物得材料。沿线及周边均分布有土，砂，石料和水泥，木材等材料。采用汽车运输到工地。

### 3.1 石料

忻城县多有石山，石质以灰碳为主质地坚硬，石料经强度实，验达到标准，本工程可在周边采石场取料供路面，路基，管涵及砌体工程使用。材料采用社会运输方式，汽车运往工地。

### 3.2 砂料

本项目工程中、粗砂从周边砂场采购，本工程均考虑采用人工砂。砂材料均可由汽车运往工地。

### 3.3 水泥

忻城县各个水泥厂所生产得水泥符合国家标准，满足公路使用需求，汽车运往工地，本工程路面及结构工程水泥可从周边得水泥厂采购使用。

### 3.4 原木，锯材

工程中使用得木材以杉木，松木为主，可在县城采购，木材市场储量丰富，质量优良，符合工程使用要求。

### 3.5 钢材

可在县城等地购买，汽车运往工地。

### 3.6 水，电

沿线有多处村庄自来水，且沿线河沟较多，地表水丰富，施工及生活用水可得到保证。另外，沿线电力线路密集，施工用电也可保证供应。

## 4 维持道路畅通保障措施

4.1 本段工程为通村公路，车流量不大，而设计修建得路线，基本利用旧路布设，施工期间势必影响道路车辆得畅通，特别是雨季，在自然灾害得作用下，会对行车造成影响，有时会导致交通中断。为保障车辆得顺利通行，方便公路沿线的出行，必须重视施工期间的道路保通工作。

### 4.2 施工

（1） 施工要求认真做好施工组织计划，合理安排施工顺序时间。雨季不允许破坏旧路面，保持旧路面得完好，维持通车。旧路面得开挖或填筑应安排在旱季，勇士在有通车要求得路段，采取半幅施工半幅通车得方法，并要求在下一个雨季到来之前完成底基层得铺设，确保行车畅通。

（2） 沿线施工期间，应设置必要的标志牌和安全措施，安排专人指挥和维护交通，控制交通量和行车荷载。确保行车安全和施工安全。

## 5 新技术，新材料，新工艺采用和计算机应用等情况

5.1 本项目设计中，新技术，新标准，新材料得采用（采用得新技术规范和标准，如《道路交通标志和标线》（GB5768-2009），《公路工程技术标准》（JTGB01-2014），公路设计新理念等；将使设计成果更为精确和完善，更能体现以人为本，使人类和自认更和谐，更能为使用者提供优质得服务水平。

5.2 在提高设计精度和工作效率方面，本次路线设计采用了较为先进的计算机公

路工程辅助设计系统。外业勘察中采用先进得 RTK 设备进行外业勘察使得设计更能反映实际，缩小理论与实践得差距。

5.3 路线，路段和管涵分别采用了路线 CAD，管涵 CAD 进行辅助设计，全部设计文件采用计算机绘制，从而表现了图表整洁，美观。

5.4 预算软件采用同望 WECOST 版编制；图，表输出整齐，美观，质量好，效率高。

## 6 与有关部门得协商情况

本次勘察设计方案均得到了各相关部门得认可与大力支持，在外业勘察时各相关部门与我单位一起现场确定路线位置等。

# 第三篇 路基、路面及排水说明

## 1 设计依据及规范

- 1、《公路工程技术标准》（JTG B01-2014）
- 2、《公路路线设计规范》（JTG D20-2006）
- 3、《乡村道路工程技术规范》（GB/T 51224-2017）
- 4、《公路路基设计规范》（JTG D30-2015）
- 5、《公路水泥混凝土路面设计规范》（JTGD40-2011）

## 2 路基横断面布置及加宽超高方式

### 2.1 路基横断面布置

本项目为产业道路。路面采用泥结碎石路面、水泥混凝土路面，路基宽度 4.5m，路面宽度 3.5m。

详见《道路横断面图》。

### 2.2 超高过渡方式

超高方式以路中线为旋转轴，先将外侧行车道绕路中线旋转，待达到与内侧行车道构成单向横坡后，整个断面一同绕中线旋转，直至达到超高横坡值。

### 2.3 加宽形式

根据《乡村道路工程技术规范》全路段按第一类加宽类别进行加宽。加宽前后路中线保持与路面中线重合，即为内侧加宽。

## 3 路基设计

### （1）一般路基设计原则

根据《公路路基设计规范》（JTG D30-2015）的有关规定进行，一般路基设计原

则是认真做好外业调查研究，因地制宜、就地取材的原则，采取科学、必要的排水、防护手段，经济、有效的路基病害防治措施，防止各种不利的自然因素对路基的危害，以确保路基具有足够的强度、稳定性和耐久性。

### （2）路基设计标高

采用道路中心线标高为设计高。

### （3）路基横坡

车行道横坡采用 2.0%。

### （4）路基边坡

由于本项目填挖方高度均不大，故填挖方路基边坡坡率均采用 1：1 一坡到底。

### （5）沿线不良地质处理

沿线不良地质土主要为素填土、杂填土和部分经水浸泡后的软基等软弱土，承载力低，不得作为路基持力层，设计考虑将软弱土层挖除进行换填处理。

### （6）填方路基设计

地表坡面处理

当地面坡度缓于 1：5 时，经清表、清淤后可直接回填。

当地面坡度陡于 1：5 时，采取挖台阶，台阶宽度不应小于 2 米。

### （7）路基填方材料

#### 1) 填土路堤

在施工中，路基填方材料应做土工试验，经试验合格后方可用于路基填料。

#### 2) 路基压实度及填料要求



路基压实度采用重型击实标准，路基填方要求分层压实，压实度要求如下。

	项目分类	路基压实度 (%)	填料最小强度 CBR (%)	填料最大粒径 (cm)
填土 路堤	0~80cm	≥94	5	10
	80~150cm	≥93	4	10
	150cm 以下	≥90	3	15
零填及挖方 路基	0~30cm	≥94	5	10
	30~80cm	——	3	10

为保证路基边缘压实度，路基填方宽度每测超填应不小于 30cm。

(8) 土石方计算

土石方计算时填方不计路面结构部分体积，挖方已包含边沟及路面结构部分体积。涵洞不扣土石方，土石方数量按平均面积法计算，松方系数采用定额系数，填方数量按定额规定，分别乘以相应的松方系数，并根据经济合理的原则确定机械施工土石方调配。填方路段尽量通过远运利用填方，以减少弃方及填方。

4 排水及防护工程

4.1 路基排水

对可能危害路基稳定的地表水和地下水，均设置适当的排水设施，排水设计注意各种设施之间的联系及进出水口的处理，并与灌溉渠结合，注意防止冲毁农田。路堑和路堤交界处，路堑边沟水应引向路堤两侧内外，防止流水冲刷路堤。本次设计在满足排水要求的前提下，尽量利用原有排水系统，流水不畅沟段或已经被破坏部分采用人工整修。本工程边沟、排水沟均采用土沟。

4.2 路面排水

- (1) 挖方路段的路面排水通过路面及路肩横坡排入路基边沟。
- (2) 填方路段通过路面横坡将水排出路面以外并分散通过填方边坡漫流。

4.3 防护工程

(1) 填方路段：由于大部分填料透水性较好，一般边坡不进行其它防护，局部特殊路段采用植草防护。在地面自然横坡陡于 1:5 时，路堤路基应挖台阶，台阶宽度 2m，以 4%坡度向内倾斜。

(2) 挖方路段：施工时必须将开挖坡面松散危石清除干净，避免边坡落石伤及行人和车辆。

5 路基施工方法及要求

- (1) 路基施工应符合《乡村道路工程技术规范》的有关规定。
- (2) 土石方施工前应做好清理场地工作，如排水、砍树、挖根、清表、填前压实等。
- (3) 施工时应注意加宽部分路基与旧路路基的衔接，在衔接处，应对旧路基按规定先开挖台阶，尽量用与旧路基相同土质的填料，再分层填土加宽碾压到规定压实度，以减少新旧路基的不均匀沉降。
- (4) 施工时应注意各种排水沟渠的连接过渡，前后接顺，并与原有沟渠结合，防止冲毁农田及影响路基边坡，使之形成一个完整协调能充分发挥其功能的系统。
- (5) 桥涵台后填土应以透水性好的砂性土为填料，分层加强压实，压实机具压不到的部分应采用人工夯实，以减少这些部位的工后沉降量，提高路面整体的耐久性。施工应符合《公路路基施工技术规范》、《公路桥涵施工技术规范》、《公路工程质量检验评定标准》等的要求。

6 路面施工

产业路施工根据施工图纸利用经纬仪测定具体位置，清表夯实基础后，再铺筑基层及面层。

(1) 施工放样

根据项目区平面总体布局图和结构设计图，实地测放每条田间道位置、中心

线、边线和高程并打桩标明，撒白灰确定轮廓线。

（2）路基开挖

根据放样进行基础开挖清表，开挖时尽量不扰动建基面以下部位，因开挖深度较小，故采用 0.5m 以下的小型挖掘机并由人工辅助配合进行开挖，开挖的土方为耕作表土的同样应进行利用，采用自卸汽车运至周边临近区域的新增耕地地块内，用于改良新增耕地土壤表层，不得将开挖的耕作表土重新回填用于道路基础，否则将严重影响路基稳定。新建道路原路面破损不满足设计要求的应先进进行清表，清除浮土层、松散层、路面杂物、凸石、杂草树根等。新建路需拓宽的，拓宽部位按新建路要求进行基础开挖并客土回填。

道路基础清表开挖后，为确保基础承载力满足设计要求，须对开挖后的路床进行碾压，碾压机械采用 6~8t 内燃压路机。新建道路原路面破损的也要在清表后进行找平碾压，并使其压实度达到与拓宽部位路基压实度一致，确保道路基础不出现不均匀沉降。

基础回填时不得使用耕植土、腐植土、淤泥土、膨胀土等，可从指定土料场用自卸汽车运至施工场地，基础回填须进行分层夯实，分层厚度一般不应超过 0.3m，压实度应满足设计及施工规范要求。施工完后其表面高程及边线和放坡应符合设计要求。

（3）垫层施工

垫层的材料应根据设计要求进行选料，铺设厚度应满足设计要求，需要碾压的应按要求进行碾压，碾压机械采用 6~8t 内燃压路机。

（4）土路肩施工

1) 施工方法

① 进行填前夯压，压实度符合规范要求。

② 根据测量确定的控制点进行放线，用白灰打线，保证底宽，然后进行填筑。

2) 填筑施工工艺

路肩土填筑采用层铺法施工，分三层填筑，机械初平，人工精平，摊铺压实时振动压路机同步压实的施工工艺。

①填土前，将基土上的洞穴或基底表面上的树根、垃圾等杂物都处理完毕，清除干净。

② 检验土质。检验回填土料的种类、粒径，有无杂物，是否符合规定，以及土料的含水量是否在控制范围内；如含水量偏高，可采用翻松、晾晒或均匀掺入干土等措施；如遇填料含水量偏低，可采用预先洒水润湿等措施。

③ 填土分层铺摊。每层铺土的厚度根据土质、密实度要求和机具性能确定。

④ 采用平碾时，要求回填土每层压实。控制行驶速度，一般不超过 2km/h。

⑤ 碾压时，轮（夯）迹相互搭接，防止漏压或漏夯。长宽比较大时，填土分段进行。每层接缝处作成斜坡形，碾迹重叠。重叠 0.5~1.0m 左右，上下层错缝距离不小于 1m。

⑥ 填方超出基底表面时，保证边缘部位的压实质量。填土后，如设计不要求边坡修整，宜将填方边缘宽填 0.5m；如设计要求边坡修平拍实，宽填可为 0.2m。

⑦ 在机械施工碾压不到的填土部位，配合人工推土填充，用蛙式打夯机分层夯打密实。

⑧ 回填土方每层压实后，按规范规定进行环刀取样，测出干土的质量密度，达到要求后，再进行上一层的铺土。

⑨ 填方全部完成后，表面进行拉线找平，凡超过标准高程的地方，及时依线铲平；凡低于标准高程的地方，补土找平压实。

⑩ 完工后，及时检查田间道路是否符合规划设计要求，发现质量问题及时处理。

（5）泥结碎石路面施工

产业路设计为泥结碎石结构路面，泥结碎石路面是以碎石为骨料，以泥浆为粘结料，混合碾压而成。其中粘土、砂和碎石的重量配合比以 15：21：64 为准。

①石料。可采用轧制碎石或天然碎石。碎石的扁平细长颗粒不宜超过 20%并不得有其他杂质。

②粘土。主要起粘结和填充的作用。粘土内不得含腐殖质或其他杂质，粘土用量不宜超过石料干重的 20%。

③施工方法与程序：

准备工作：整理路槽、布置料堆和拌制泥浆。泥浆按水土体积比 0.8：1~1：1；摊铺碎石，按设计厚度一次铺足；

初步碾压：以内燃压路机进行初压，使碎石颗粒压紧至无松动为止；

浇浆：在初压紧的碎石上浇注足够的泥浆，使碎石缝隙浇满。浇浆后 1~2 小时，再均匀撒铺嵌缝料，以填塞碎石面部空隙；

碾压：浇浆后，待表面已干而内部泥浆处于半湿状态时，再用压路机械继续碾压，并随时将嵌料扫匀，直至碾压到无明显轮迹并使路面稳定为止。施工时注意控制横向路拱，以便排水。

（6）涵管工程

①挖基

a 基础开挖应符合图纸要求及规范有关规定。土质地质采用挖掘机挖装，8T 自卸车运输，人工修整边坡，自吸泵排水；基坑开挖坑底预留 20~30cm 厚保护层人工开挖。

b 基槽开挖后，应紧接着进行砼铺设、涵管敷设及基槽回填作业，如果出现不可避免的耽误，无论是何原因，均应采取一定必要措施，保护基槽的暴露面不致破坏。

②基座

a 混凝土基座应按规范规定施工，基座尺寸及沉降缝位置应符合图纸要求，沉降缝位置应与管节的接缝位置相一致。

b 管涵基础应按图纸所示和监理工程师的指示，结合土质及路基填土高度设置预留拱度。

③钢筋混凝土圆管涵成品质量

a 管节端面应平整并与轴线垂直；斜交管涵进出水口管节的外端面，应按料交角进行处理。

b 管壁内外侧表面应平直圆滑，如果缺陷小于下列规定时，应修补完善后方可使用；如果缺陷大于下列规定时，不予验收，并应报监理工程师处理。

A、每处蜂窝面积不得大于 30mm×30mm；

B、其蜂窝深度不得超过 10mm；

C、蜂窝总面积不得超过全面积的 1%，并不得露筋。

c 管节混凝土强度应符合图纸要求，混凝土配合比、拌和均应符合规范有关规定。管节各部尺寸允许偏差，不得超过规定值。

④敷设

a 管节安装从上游开始，使接头面向上游；每节涵管应紧贴于垫层或基座上，使涵管受力均匀；所有管节应按正确的轴线和图纸所示坡度敷设。如管壁厚度不同，应使内壁齐平。

b 在敷设过程中，应保持管内清洁无脏物、无多余的砂浆及其它杂物。

c 任何管节如位置设置不准确，应自费取出重新设置。

d 在软基上修筑涵管时，应按图纸和监理工程师指示对地基进行处理，当软基处理达到图纸要求后，方可在上面修筑涵管。

#### ⑤接缝

a 涵管接缝宽度不大于 10mm，禁止加大接缝宽度来满足涵长的要求，并应用沥青麻絮或其它具有弹性的不透水材料填塞接缝的内、外侧，以形成一柔性密封层。如图纸所示或监理工程师要求，应再用两层 150mm 宽的浸透沥青的油毛毡包缠并用铅丝绑扎接缝部位。

b 如果图纸规定，在管节接缝填塞好后，应在其外部设置 20 级混凝土箍圈。箍圈环绕接缝，浇筑好后，应给予充分养护，使之达到设计强度而不产生裂缝、脱落。

c 当管节采用承插式接缝时，在承口端应先坐以干硬性水泥砂浆，在管节套接以后再在承口端的环形空隙内塞以砂浆，以使接头部位紧密吻合，并将内壁表面抹平。

d 当管节采用套环接缝时，应按接缝形式分别采用沥青麻絮、水泥砂浆或沥青砂紧密填塞所有接缝，使其稳固、耐久和不漏水。在填塞沥青砂之前，应在圆管的外表面和套环内表面涂刷沥青涂层，以增强其粘性，并按图纸所示部位固定捆扎绳，以免沥青砂外漏。

#### ⑥进出水口

a 进出水口应按图纸所示施工，采用混凝土或圬工结构修筑时；施工工艺应分别符合规范规定。

b 进出水口的沟床应整理顺直，使其上下游水流稳定畅通。当设有跌水井和急流槽时，应按图纸所示或监理工程师的指示进行施工。

#### ⑦回填

a 经检验证实圆涵安装及接缝符合要求，并且砌体砂浆或混凝土强度达到设计强度的 75%，方可进行回填作业。回填土按规范规定。

b 涵洞处路堤缺口填土应从涵洞身两侧不小于两倍孔径范围内，同时按水平分层、对称地按照图纸要求的压实度填筑、夯（压）实。

c 用机械填土时，除应按照上述办理外，涵洞顶上填土厚度必须大于 0.5-1.0m 时，才允许机械通过。

#### ⑧质量检验

地面以下的或隐蔽工程，在未检验、试检并被监理工程师批准之前，不能覆盖或进行下一道工序。

2) 其余未尽事宜，按《乡村道路工程技术规范》（GB/T 51224-2017）中的有关规定执行。

### 7 施工注意事项

施工前，必须组织有关人员对实地作一次详细调查，对地上、地下管线等必须认真调查，走访当地居民，查清用地范围内及周边的所有管线等物，以免施工时，造成不必要的损失。特别要测量旧路及旧路边沿标高，保证道路纵断面平顺。

施工时，路床范围填土的 CBR 值应严格按照要求执行，并严格保证填土的压实度满足设计要求。对整平后的现状旧路应保证压实度满足设计要求后才能进行下一步工序。

施工过程中注意做好道路两侧的临时排水通畅。

施工过程中应做好交通疏导工作。

## 第二篇 路线说明

### 1 道路平面设计

由于本次设计为改建工程，在平面设计上尽量对旧路中线进行拟合，使得改建路线的中线尽可能与旧路中线重合，充分利用旧路，旧路不够宽的地方应加宽至4.5m，降低工程造价，减少新增工程用地。

### 2 道路纵断面设计

旧路高差起伏较大，纵坡较为陡峭，原有路面状况较好，可利用做底基层。尽量不破坏原有路面。此类路基本上按旧路纵坡，某些坡度较陡峭的局部进行调平拟顺，尽量控制设计标高=原地面标高+（面层+基层）厚度较好，充分利用原有旧路面，节省工程造价。

### 3 线性设计

线型设计注意与原地形、地物、周围环境、景观等相协调，为使线形连续协调，视觉较好，在定线施测中尽量利用旧路，减少工程造价。本工程为四级公路，设计线型为基本线形，即直线-圆曲线-直线的线形。局部圆曲线长度达不到规范最低要求，则增设缓和曲线。线形均衡，平面与纵面协调合理。

### 4 施工注意事项

（1）施工前，必须组织有关人员对实地作一次详细调查，对地上、地下管线等必须认真调查，走访当地居民，查清用地范围内及周边的所有管线等物，以免施工时，造成不必要的损失。特别要测量旧路及旧路边沿标高，保证道路纵断面平顺。

（2）施工时，路床范围填土的 CBR 值应严格按照要求执行，并严格保证填土的压实度满足设计要求。对整平后的现状旧路应保证压实度满足设计要求后才能进行下一步工序。

（3）路面施工时，沿着旧路铺筑路面，在起终点位置，应注意在新旧路面结合处设置拉杆，并与旧路路面的衔接平顺通畅。施工过程中注意做好道路两侧的临时排水通畅。

（4）施工时，须严格控制施工界限和范围，尽可能减少对植物的破坏，采取有效的水土流失防止措施，对取土、弃土点、搅拌站、预制场等应统筹安排，合理规划选址，注意保护沿线通讯、电力设施，保护或及时恢复水利灌溉设施，以避免不文明施工或不合理规划选址造成的不良影响。

（5）沿线施工期间，应设置必要的标志牌和安全设施，安排专人指挥和维护交通，控制交通量和行车荷载。确保行车安全和施工安全。



主 要 技 术 经 济 指 标 表

古蓬镇龙利竹笋种植基地产业道路工程

序 号	指 标 名 称	单 位	数 量	备 注		序 号	指 标 名 称	单 位	数 量	备 注
1	2	3	4	5		1	2	3	4	5
一、	基本指标									
	公路等级	级	四级							
	设计速度	Km/h	15							
	路基宽度	m	4.5							
	路面宽度	m	3.5							
二、	路线									
	路线总长	m	2880.000							
	最小纵坡	%	0.21							
	最大纵坡	%	35.87							
	平均每公里纵坡变坡次数	次	38.52							
	竖曲线最小半径									
	（1）凸型	m	100							
	（2）凹型	m	100							
三、	路基、路面									
	土石方数量									
	挖方（土）	m <sup>3</sup>	3888							
	挖方（石）	m <sup>3</sup>	0							
	填方	m <sup>3</sup>	4471							
	路面结构									
	20cm厚泥结碎石路面	m <sup>2</sup>	5752.60							
	18cm厚C25砼路面	m <sup>2</sup>	4327.40							
	10cm厚级配碎石	m <sup>2</sup>	11520.00							
四、	管涵									
	过路管涵	座	6							
五、	路线交叉									
	与原有水泥路平交	处	3							
	新建丁字路口	个	10							
	新建回车台	座	4							

# 古蓬镇龙利竹笋种植基地产业道路工程



设计单位  
DESIGN UNIT  
顺风建筑规划设计有限公司  
工程设计证书编号: A235044076

说明  
本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。  
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章  
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章  
REGISTERED SEAL

建设单位  
ORGANIZATION  
忻城县古蓬镇人民政府

项目名称  
ITEM NAME  
古蓬镇龙利竹笋种植基地产业道路工程

子项名  
SUB PROJECT

图纸名称  
DRAWING TITLE  
总平面布置图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	陈 晗	陈 晗
审定人 APPROVED BY	牟 震	牟 震
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	陈 晗	陈 晗
审核人 EXAMINED BY	陈 晗	陈 晗
校 对 人 CHECKED BY	陈洋荣	陈洋荣
设计人 DESIGNED BY	储贵洲	储贵洲
制图人 DRAWN BY	储贵洲	储贵洲

设计编号  
PROJECT No.  
SF-2025-01

版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S-01
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025. 01
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工阶段

控制点参数			
点名	X坐标	Y坐标	高程
KZD	2636814.948	562051.538	129.49

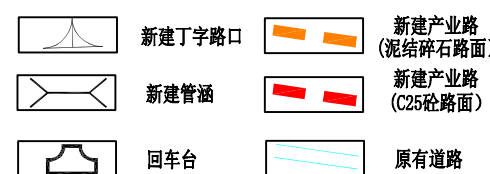
新建产业路特性表							
编号	道路名称	长度 (m)	路面宽度 m	级配碎石 基层厚度 (m)	泥结碎石 路面厚度 (m)	C25砼路面 厚度 (m)	路面材料
1	产业路01	283.90	3.5	0.1	/	0.18	C25砼路面
2	产业路02	130.90	3.5	0.1	0.2	/	泥结碎石路面
3	产业路03	57.60	3.5	0.1	/	0.18	C25砼路面
4	产业路04	274.10	3.5	0.1	/	0.18	C25砼路面
5	产业路05	60.00	3.5	0.1	0.2	/	泥结碎石路面
6	产业路06	185.20	3.5	0.1	0.2	/	泥结碎石路面
7	产业路07	482.90	3.5	0.1	/	0.18	C25砼路面
8	产业路08	232.70	3.5	0.1	0.2	/	泥结碎石路面
9	产业路09	385.90	3.5	0.1	0.2	/	泥结碎石路面
10	产业路10	137.90	3.5	0.1	/	0.18	C25砼路面
11	产业路11	648.90	3.5	0.1	0.2	/	泥结碎石路面
合计	11条	2880.00					

新建管涵汇总表				
序号	名称	管径	长度	所在位置
1	1#过路管涵	Φ2000	4m	产业路01 (K0+032)
2	2#过路管涵	Φ600	4m	产业路02 (K0+154)
3	3#过路管涵	Φ600	4m	产业路03 (K0+054)
4	4#过路管涵	Φ600	4m	产业路06 (K0+127)
5	5#过路管涵	Φ600	4m	产业路06 (K0+106)
6	6#过路管涵	Φ600	4m	产业路04 (K0+020)
合计			6座	

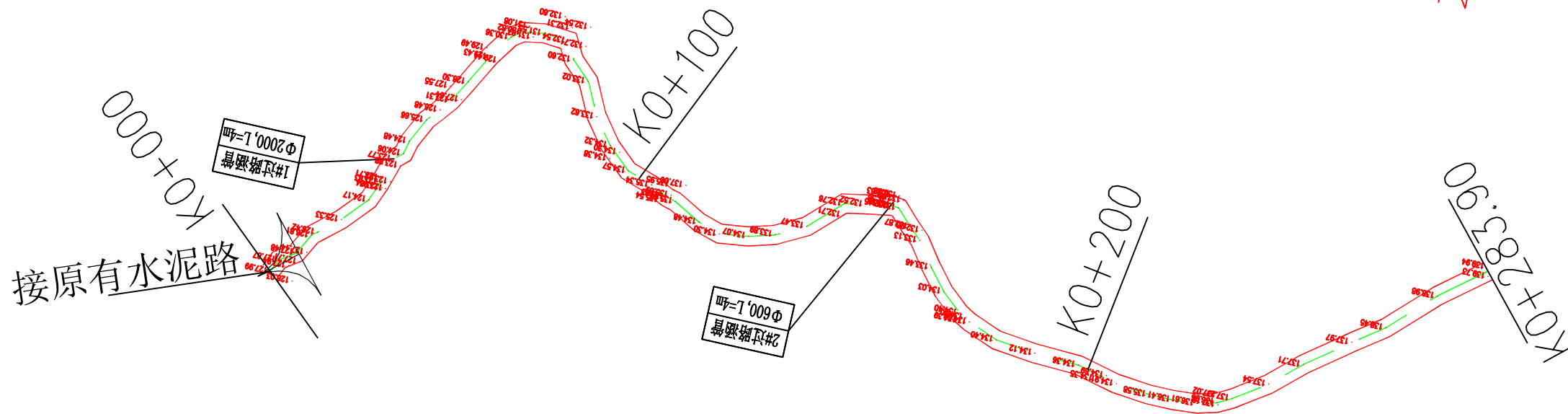
新建回车台汇总表		
序号	名称	所在位置
1	1#回车台 (I 型)	产业路06 (K0+065)
2	2#回车台 (II 型)	产业路04 (K0+016)
3	3#回车台 (II 型)	产业路07 (K0+000)
4	4#回车台 (I 型)	产业路11 (K0+648.90)
合计		4座

新建丁字路口汇总表			
序号	名称	面层材料	所在位置
1	新建丁字路口01	C25砼面层	产业路01 (K0+000)与原有水泥路交汇处
2	新建丁字路口02	C25砼面层	产业路03 (K0+000)与产业路01 (K0+106)交汇处
3	新建丁字路口03	C25砼面层	产业路03 (K0+057.60)与产业路04 (K0+190)交汇处
4	新建丁字路口04	泥结碎石面层	产业路05 (K0+060)与产业路04 (K0+142)交汇处
5	新建丁字路口05	泥结碎石面层	产业路05 (K0+000)与产业路06 (K0+105)交汇处
6	新建丁字路口06	泥结碎石面层	产业路08 (K0+232.70)与产业路07 (K0+216)交汇处
7	新建丁字路口07	C25砼面层	产业路07 (K0+482.90)与原有水泥路交汇处
8	新建丁字路口08	C25砼面层	产业路10 (K0+137.90)与产业路09 (K0+067)交汇处
9	新建丁字路口09	C25砼面层	产业路10 (K0+000)与产业路11 (K0+347)交汇处
10	新建丁字路口10	泥结碎石面层	产业路11 (K0+000)与原有水泥路交汇处
合计			10个

图 例



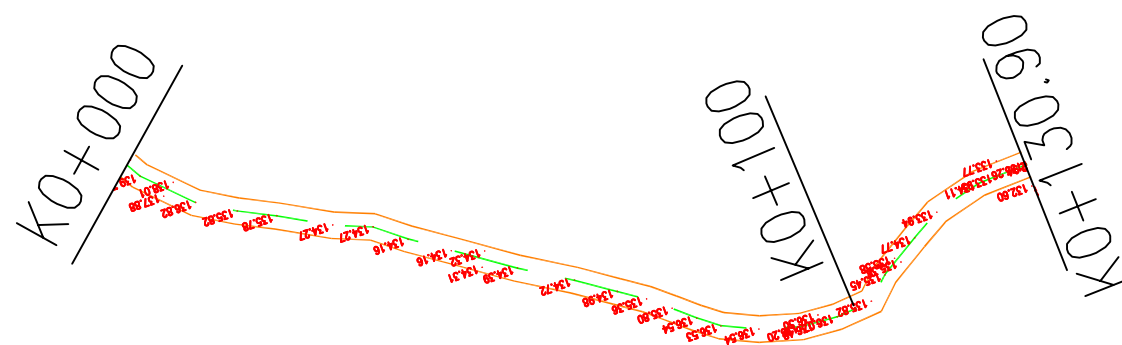
说明:  
1、本套图高程以米计(黄海高程), 坐标系统为2000国家坐标系;  
2、本图尺寸: 桩号、高程、长度以m计, 其余除注明外均以mm计;  
3、本项目计划新建产业路11条, 合计总长: 2880.00m; 其中: 新建产业路02、05、06、08、09、11路面面层为泥结碎石, 新建产业路01、03、04、07、10路面面层为C25砼;  
4、本项目计划新建丁字路口10个, 新建过路管涵6座, 新建回车台4座;  
5、未尽事宜按国家相关规定规范执行。



新建产业路01平面图

说明：1、图中高程基准采用1985国家高程基准，高程单位m。  
2、里程桩号以m计。

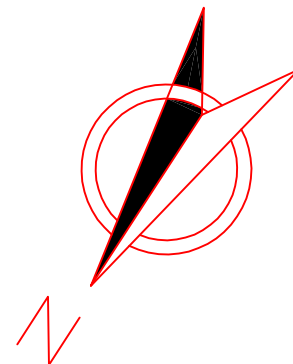
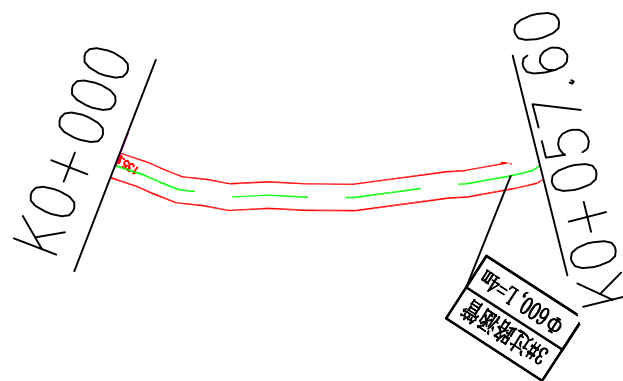
设计单位 DESIGN UNIT			
<div></div> <div>顺风建筑规划设计有限公司</div> <div>工程设计证书编号：A235044076</div>			
说明 本图纸的版权，属顺风建筑规划设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围。 本图纸需手续齐全方可用于施工。			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 忻城县古蓬镇人民政府			
项目名称 ITEM NAME 古蓬镇龙利竹笋种植基地产业道路工程			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 新建产业路01平面图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	陈 晗		
审定人 APPROVED BY	牟 震		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	陈 晗		
审 核 人 EXAMINED BY	陈 晗		
校 对 人 CHECKED BY	陈洋荣		
设计人 DESIGNED BY	储贵洲		
制图人 DESIGNED BY	储贵洲		
设计编号 PROJECT No.	SF-2025-01		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S-02
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025.01
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工阶段



## 新建产业路02平面图

说明：1、图中高程基准采用1985国家高程基准，高程单位m。  
2、里程桩号以m计。

设计单位 DESIGN UNIT			
			
顺风建筑规划设计有限公司			
工程设计证书编号：A235044076			
说明 本图纸的版权，属顺风建筑规划设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围。 本图纸需手续齐全方可用于施工。			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 忻城县古蓬镇人民政府			
项目名称 ITEM NAME 古蓬镇龙利竹笋种植基地产业道路工程			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 新建产业路02平面图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	陈 晗		
审定人 APPROVED BY	牟 震		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	陈 晗		
审 核 人 EXAMINED BY	陈 晗		
校 对 人 CHECKED BY	陈洋荣		
设计人 DESIGNED BY	储贵洲		
制图人 DESIGNED BY	储贵洲		
设计编号 PROJECT No.		SF-2025-01	
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S-03
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025.01
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工阶段

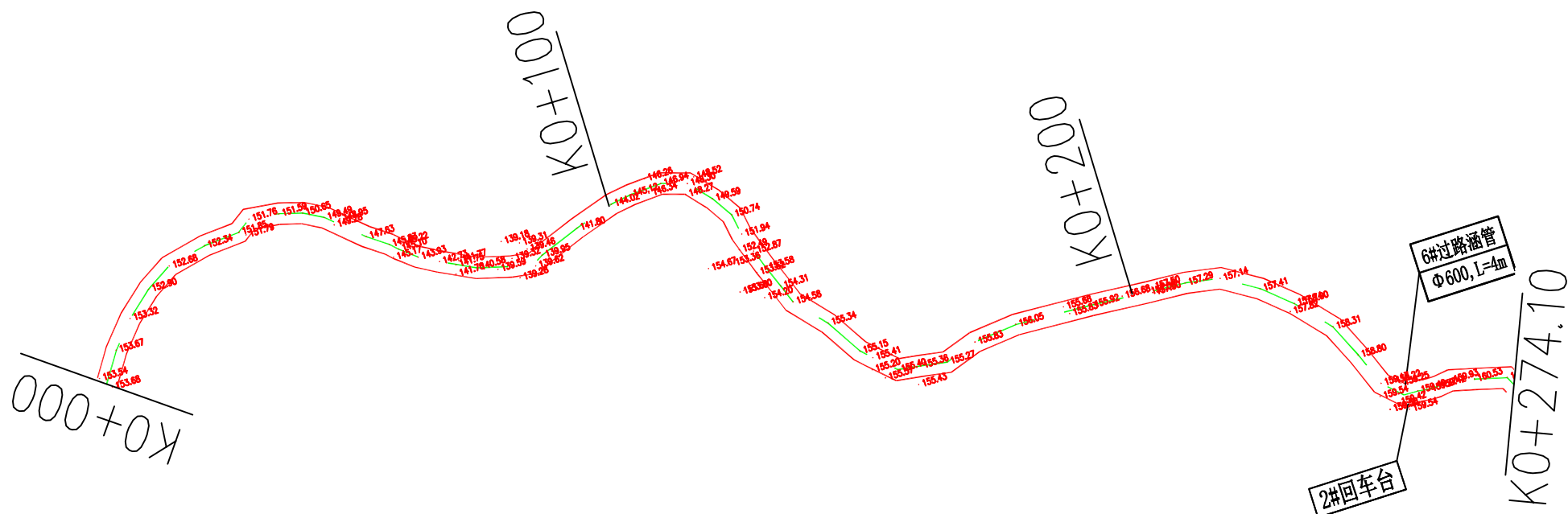


## 新建产业路03平面图

说明：1、图中高程基准采用1985国家高程基准，高程单位m。  
2、里程桩号以m计。

设计单位 DESIGN UNIT			
			
顺风建筑规划设计有限公司			
工程设计证书编号：A235044076			
说明 本图纸的版权，属顺风建筑规划设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围。 本图纸需手续齐全方可用于施工。			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION  忻城县古蓬镇人民政府			
项目名称 ITEM NAME  古蓬镇龙利竹笋种植基地产业道路工程			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE  新建产业路03平面图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	陈 晗		
审定人 APPROVED BY	牟 震		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	陈 晗		
审 核 人 EXAMINED BY	陈 晗		
校 对 人 CHECKED BY	陈泽荣		
设计人 DESIGNED BY	储贵洲		
制图人 DESIGNED BY	储贵洲		
设计编号 PROJECT No.		SF-2025-01	
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S-04
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025.01
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工阶段





# 新建产业路04平面图

说明：1、图中高程基准采用1985国家高程基准，高程单位m。  
2、里程桩号以m计。

2、里程桩号以m计。

设计单位  
DESIGN UNIT

顺风建筑规划设计有限公司

### 说明

设计专用章  
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

设计单位  
DESIGN UNIT



顺风建筑规划设计有限公司  
工程设计证书编号: A235044076

说明  
本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。  
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章  
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章  
REGISTERED SEAL

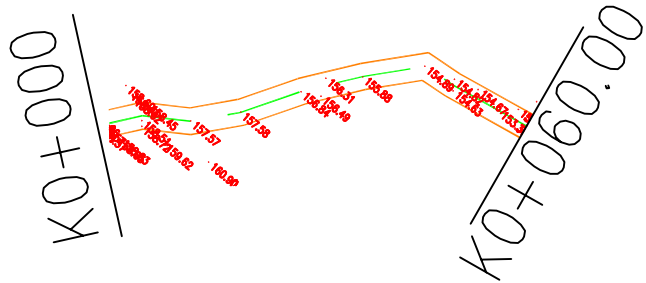
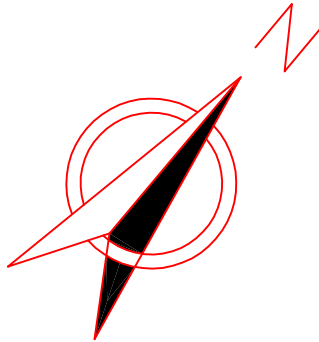
建设单位  
ORGANIZATION  
忻城县古蓬镇人民政府

项目名称  
ITEM NAME  
古蓬镇龙利竹笋种植基地产业道路工程

子项名  
SUB PROJECT

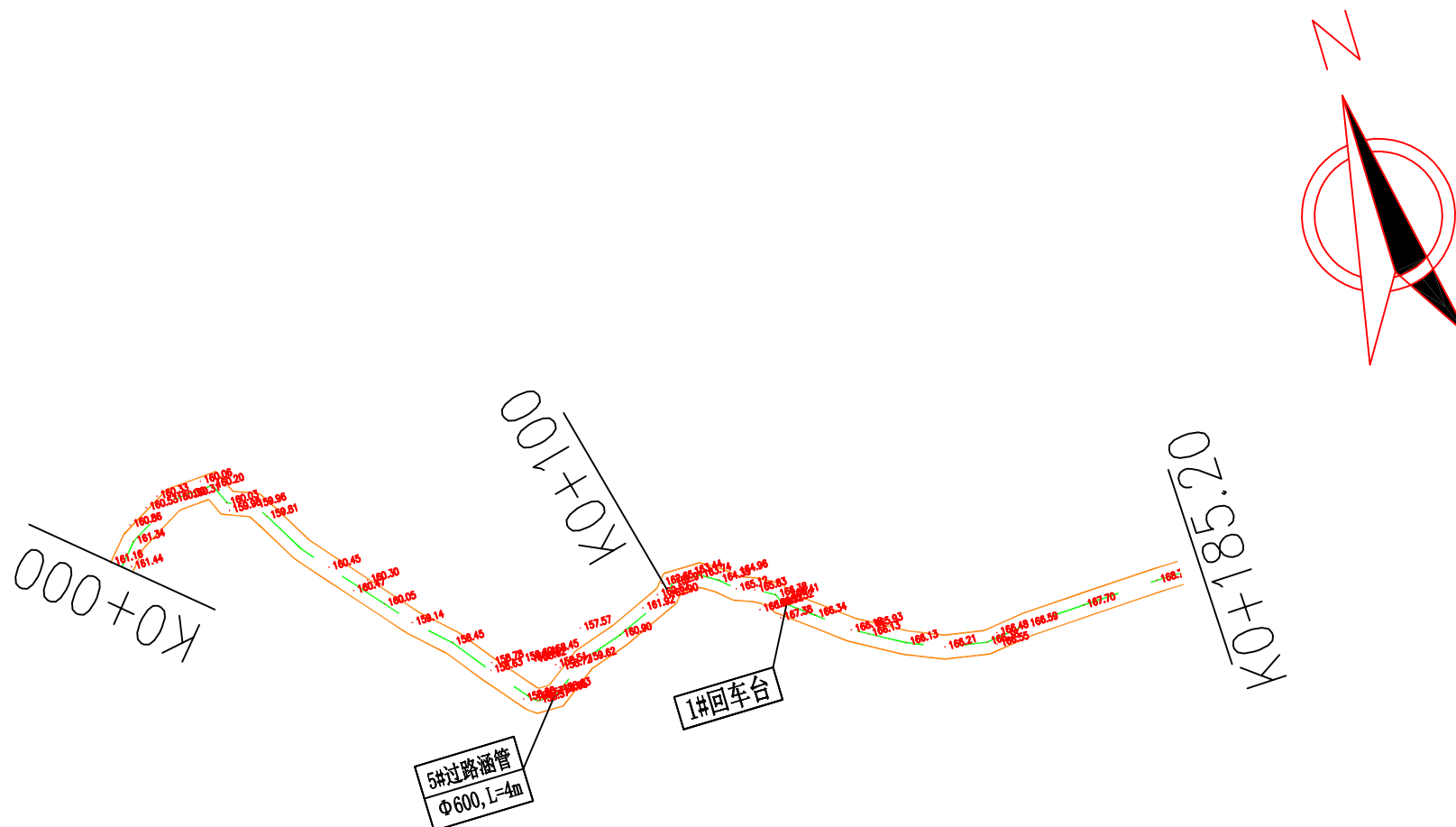
图纸名称  
DRAWING TITLE  
新建产业路05平面图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	陈 晗	
审定人 APPROVED BY	牟 震	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	陈 晗	
审 核 人 EXAMINED BY	陈 晗	
校 对 人 CHECKED BY	陈泽荣	
设计人 DESIGNED BY	储贵洲	
制图人 DESIGNED BY	储贵洲	
设计编号 PROJECT No.	SF-2025-01	
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO. S-06
比例 SCALE	见图	日期 DATE 2025.01
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS 施工阶段



新建产业路05平面图

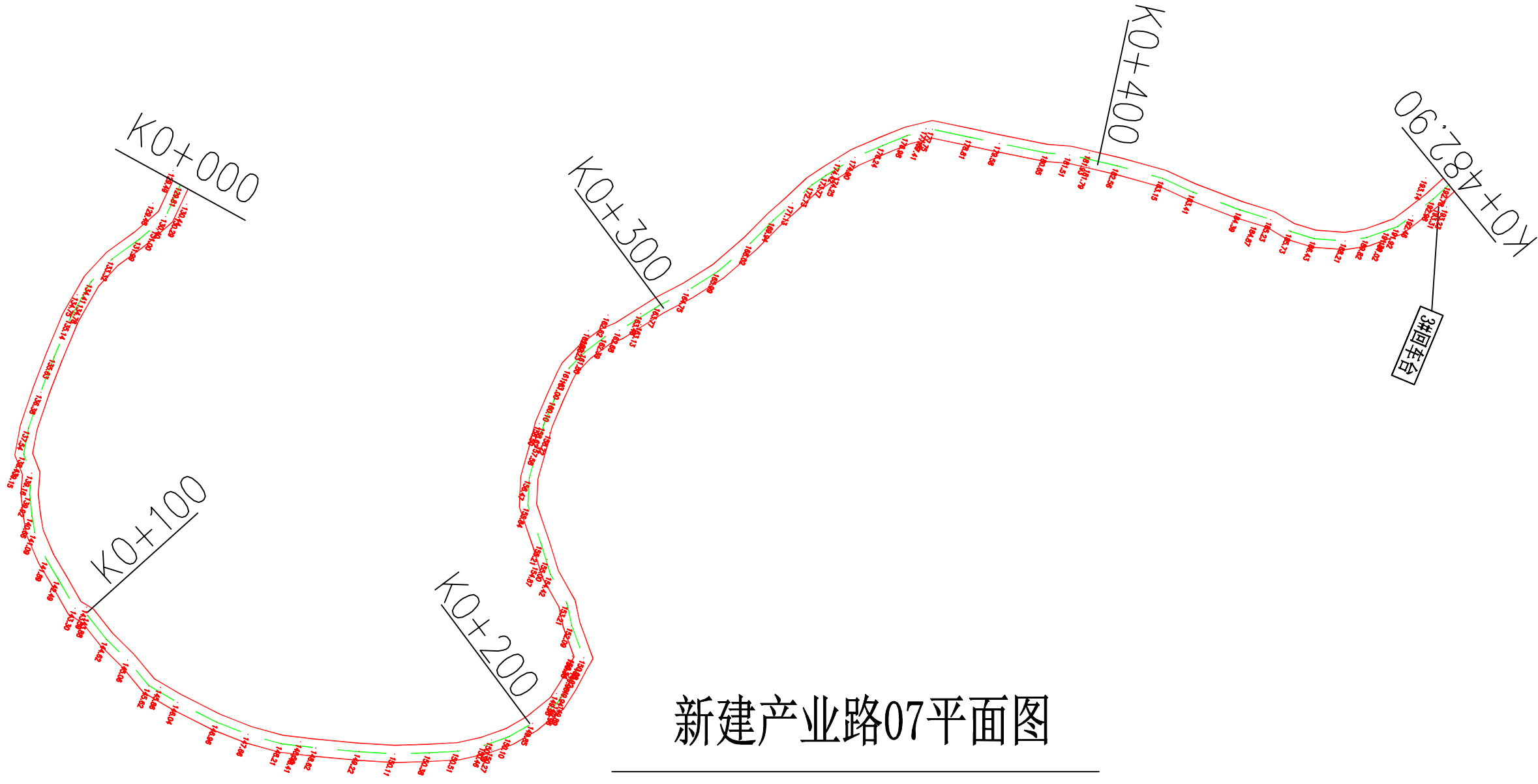
说明: 1、图中高程基准采用1985国家高程基准, 高程单位m。  
2、里程桩号以m计。



新建产业路06平面图

说明：1、图中高程基准采用1985国家高程基准，高程单位m。  
2、里程桩号以m计。

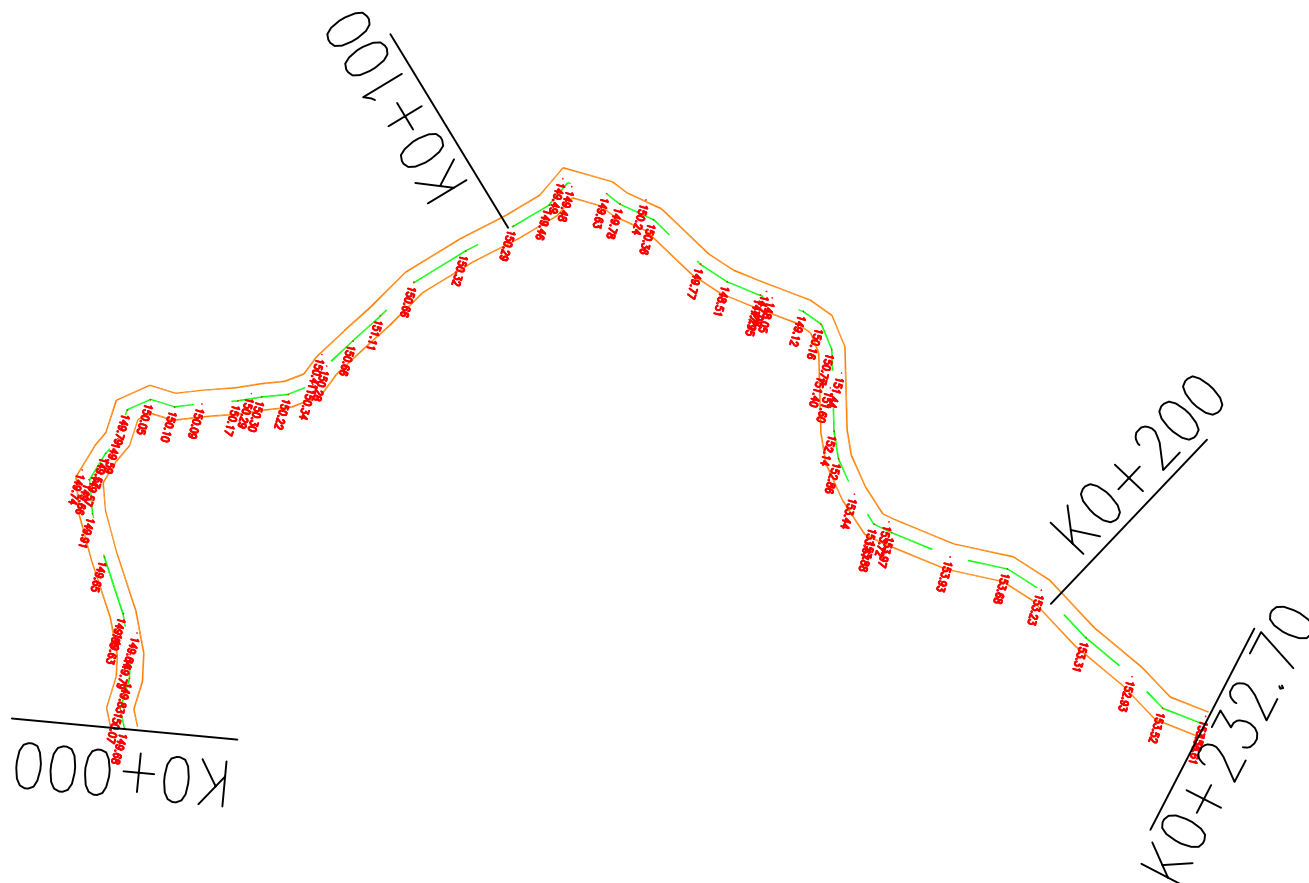
设计单位 DESIGN UNIT			
			
顺风建筑规划设计有限公司			
工程设计证书编号：A235044076			
说明 本图纸的版权，属顺风建筑规划设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围。 本图纸需手续齐全方可用于施工。			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 忻城县古蓬镇人民政府			
项目名称 ITEM NAME 古蓬镇龙利竹笋种植基地产业道路工程			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 新建产业路06平面图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	陈 晗		
审定人 APPROVED BY	牟 震		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	陈 晗		
审 核 人 EXAMINED BY	陈 晗		
校 对 人 CHECKED BY	陈泽荣		
设计人 DESIGNED BY	储贵洲		
制图人 DESIGNED BY	储贵洲		
设计编号 PROJECT No.		SF-2025-01	
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S-07
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025.01
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工阶段



新建产业路07平面图

说明：1、图中高程基准采用1985国家高程基准，高程单位m。  
2、里程桩号以m计。

设计单位 DESIGN UNIT			
<div></div> <div>顺风建筑规划设计有限公司</div> <div>工程设计证书编号：A235044076</div>			
说明 本图纸的版权，属顺风建筑规划设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围。 本图纸需手续齐全方可用于施工。			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 忻城县古蓬镇人民政府			
项目名称 ITEM NAME 古蓬镇龙利竹笋种植基地产业道路工程			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 新建产业路07平面图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	陈 晗		
审定人 APPROVED BY	牟 震		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	陈 晗		
审 核 人 EXAMINED BY	陈 晗		
校 对 人 CHECKED BY	陈洋荣		
设计人 DESIGNED BY	储贵洲		
制图人 DESIGNED BY	储贵洲		
设计编号 PROJECT No.	SF-2025-01		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S-08
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025.01
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工阶段





设计单位  
DESIGN UNIT



顺风建筑规划设计有限公司  
工程设计证书编号: A235044076

说明  
本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。  
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章  
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章  
REGISTERED SEAL

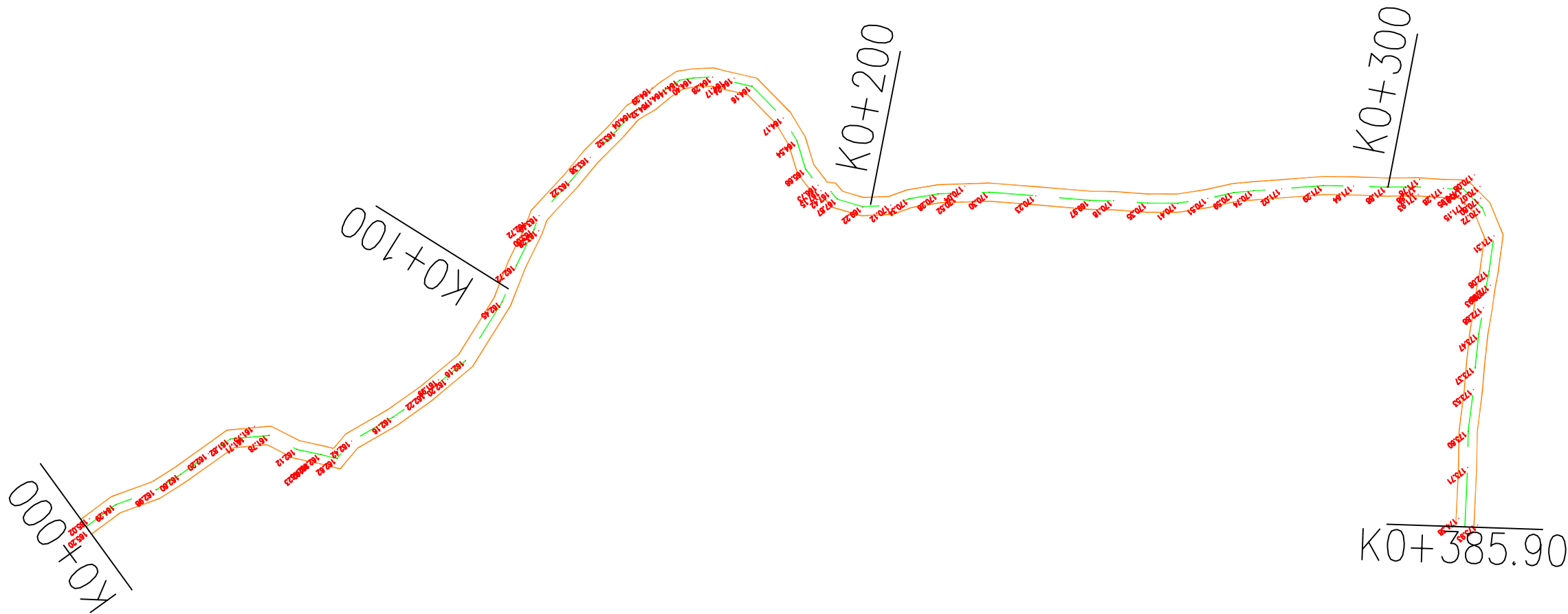
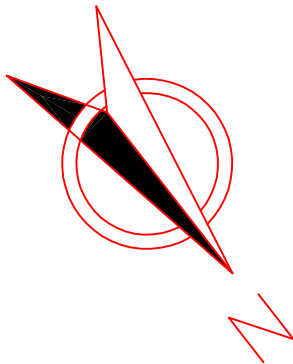
建设单位  
ORGANIZATION  
忻城县古蓬镇人民政府

项目名称  
ITEM NAME  
古蓬镇龙利竹笋种植基地产业道路工程

子项名  
SUB PROJECT

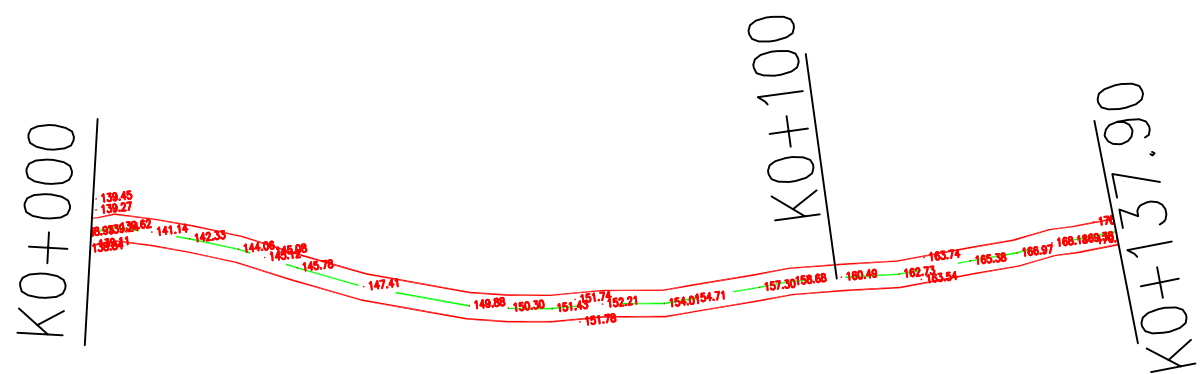
图纸名称  
DRAWING TITLE  
新建产业路09平面图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	陈 晗	陈 晗
审定人 APPROVED BY	牟 震	牟 震
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	陈 晗	陈 晗
审 核 人 EXAMINED BY	陈 晗	陈 晗
校 对 人 CHECKED BY	陈泽荣	陈泽荣
设计人 DESIGNED BY	储贵洲	储贵洲
制图人 DESIGNED BY	储贵洲	储贵洲
设计编号 PROJECT No.	SF-2025-01	
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO. S-10
比例 SCALE	见图	日期 DATE 2025.01
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS 施工阶段



新建产业路09平面图

说明: 1、图中高程基准采用1985国家高程基准, 高程单位m。  
2、里程桩号以m计。



## 新建产业路10平面图

说明：1、图中高程基准采用1985国家高程基准，高程单位m。  
2、里程桩号以m计。

设计单位  
DESIGN UNIT



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号：A235044076

### 说明

本图纸的版权，属顺风建筑规划设计有限公司所有，不得用于本工程以外范围。  
本图纸需手续齐全方可用于施工。

### 设计专用章

DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

### 注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位  
ORGANIZATION

忻城县古蓬镇人民政府

项目名称  
ITEM NAME

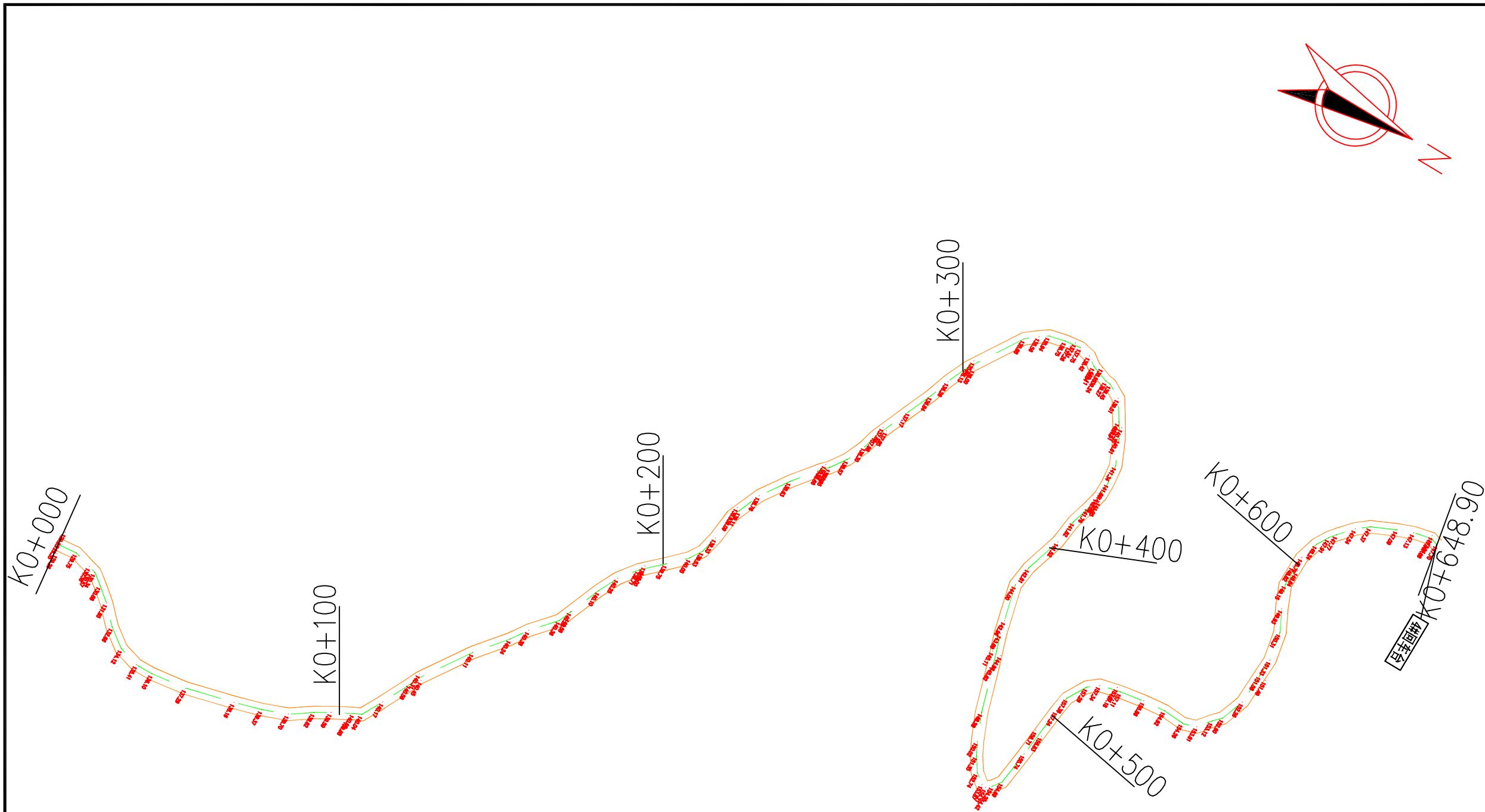
古蓬镇龙利竹笋种植基地产业道路工程

子项名  
SUB PROJECT

图纸名称  
DRAWING TITLE

新建产业路10平面图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	陈 晗	陈 晗
审定人 APPROVED BY	牟 震	牟 震
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	陈 晗	陈 晗
审 核 人 EXAMINED BY	陈 晗	陈 晗
校 对 人 CHECKED BY	陈泽荣	陈泽荣
设计人 DESIGNED BY	储贵洲	储贵洲
制图人 DESIGNED BY	储贵洲	储贵洲
设计编号 PROJECT No.	SF-2025-01	
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO. S-11
比例 SCALE	见图	日期 DATE 2025.01
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS 施工阶段



新建产业路11平面图

说明：1、图中高程基准采用1985国家高程基准，高程单位m。  
2、里程桩号以m计。

设计单位  
DESIGN UNIT



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号: A235044076

说明  
本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。  
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章  
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

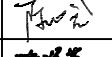
注册执业章  
REGISTERED SEAL

建设单位  
ORGANIZATION  
忻城县古蓬镇人民政府

项目名称  
ITEM NAME  
古蓬镇龙利竹笋种植基地产业道路工程

子项名  
SUB PROJECT

图纸名称  
DRAWING TITLE  
新建产业路11平面图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	陈 晗	
审定人 APPROVED BY	牟 震	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	陈 晗	
审 核 人 EXAMINED BY	陈 晗	
校 对 人 CHECKED BY	陈泽荣	
设计人 DESIGNED BY	储贵洲	
制图人 DESIGNED BY	储贵洲	
设计编号 PROJECT No.	SF-2025-01	
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO. S-12
比例 SCALE	见图	日期 DATE 2025.01
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS 施工阶段

说明  
本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。  
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章  
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章  
REGISTERED SEAL

建设单位  
ORGANIZATION  
忻城县古蓬镇人民政府

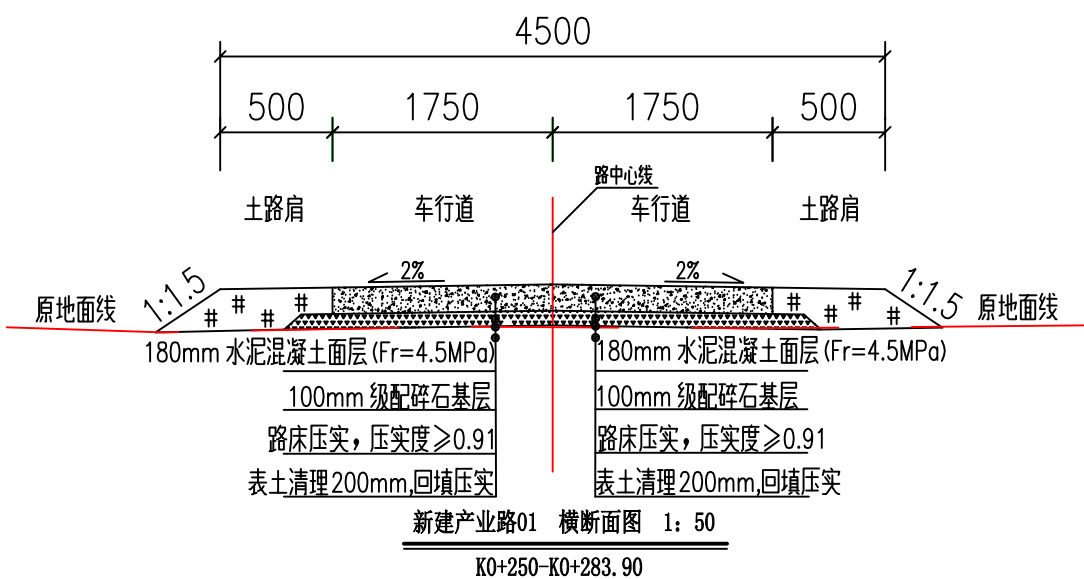
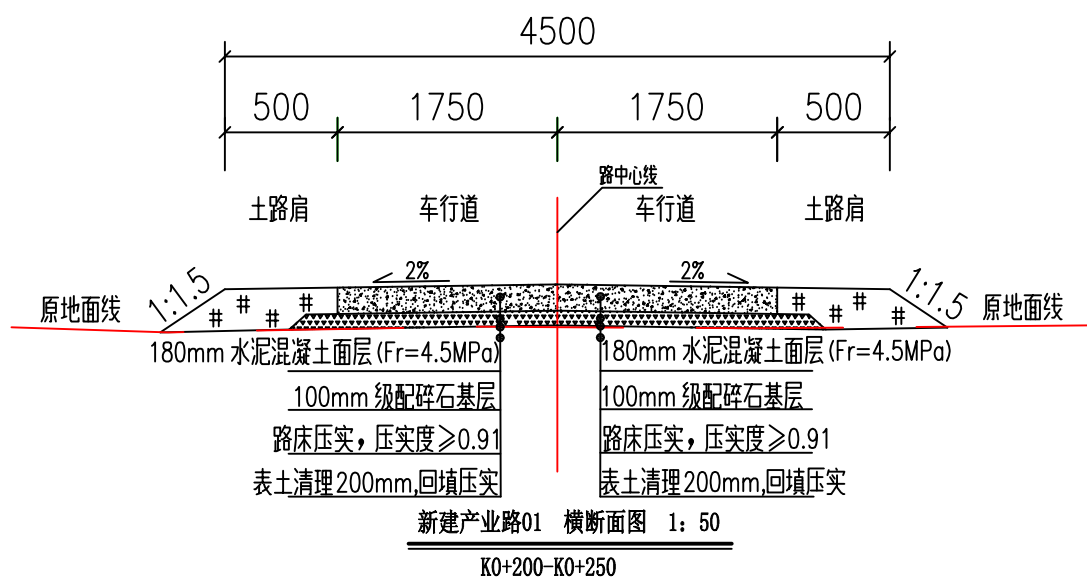
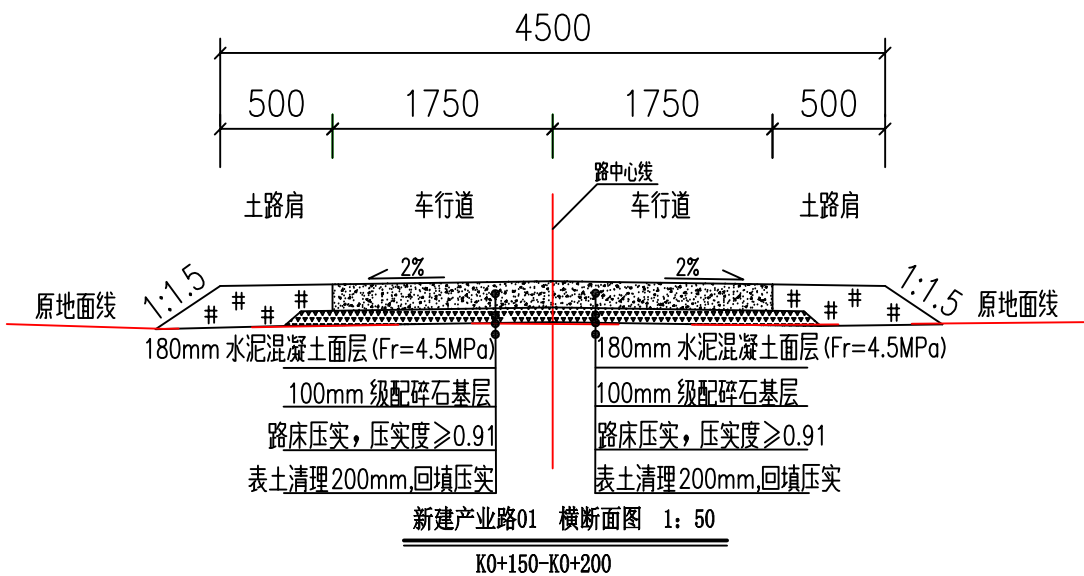
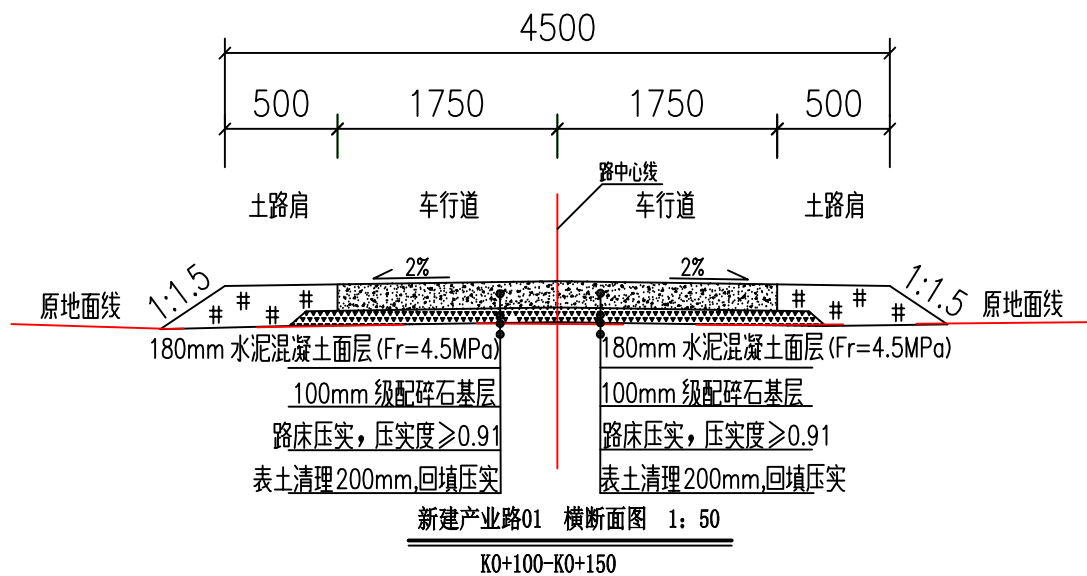
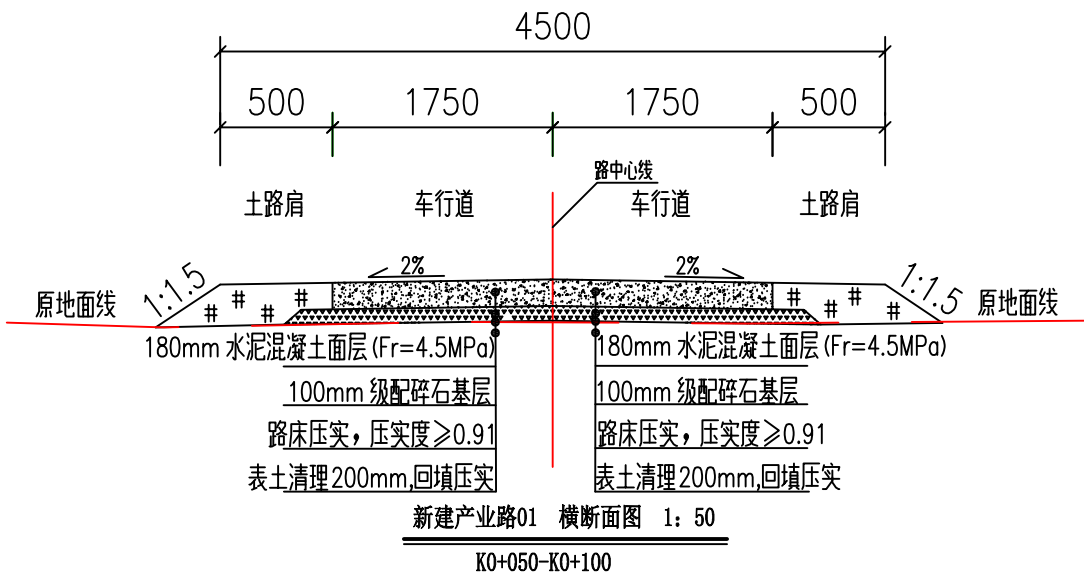
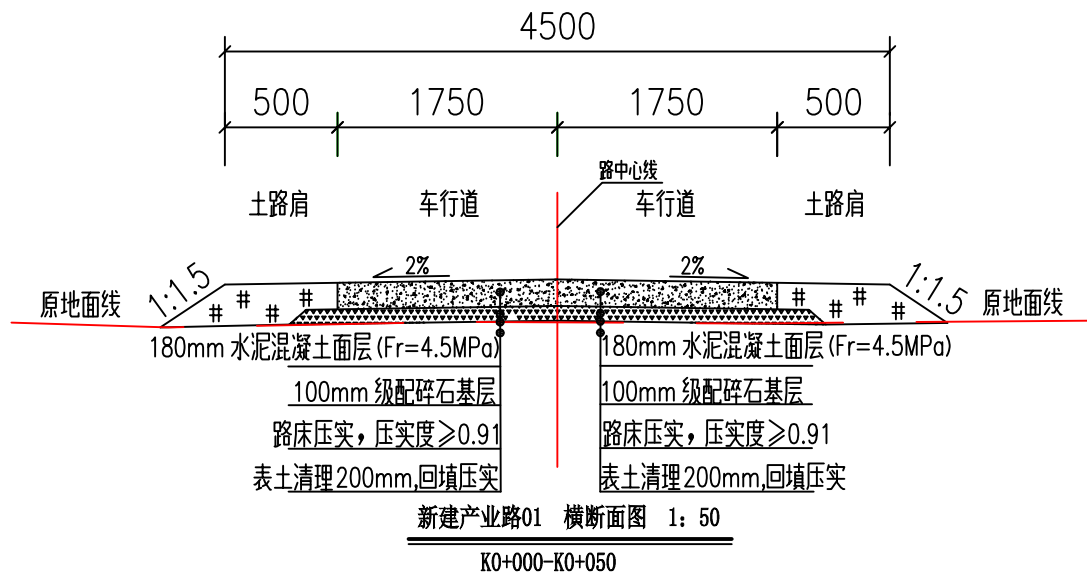
项目名称  
ITEM NAME  
古蓬镇龙利竹笋种植基地产业道路工程

子项名  
SUB PROJECT

图纸名称  
DRAWING TITLE  
新建产业路01横断面图

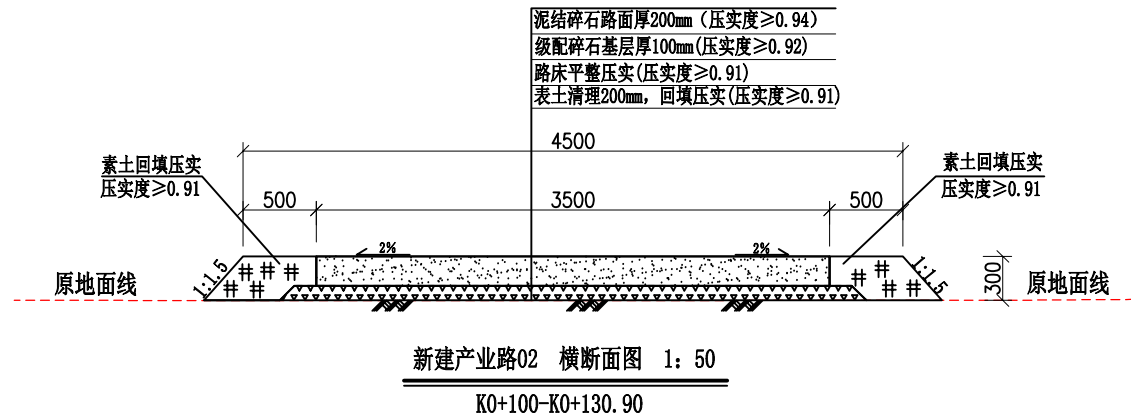
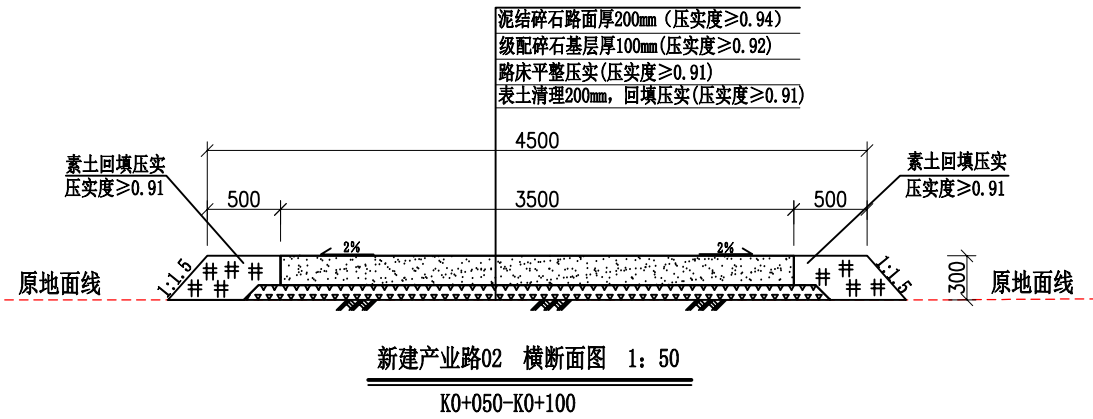
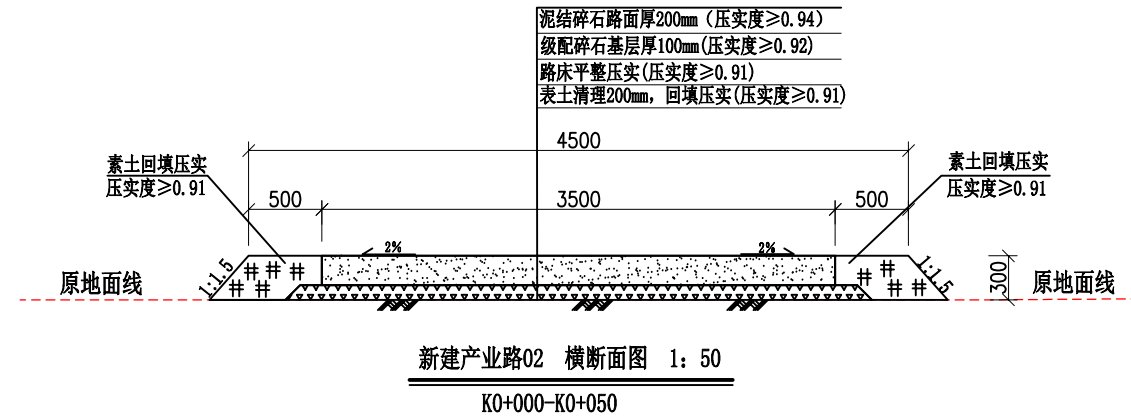
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	陈 晗	陈 晗
审定人 APPROVED BY	牟 震	牟 震
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	陈 晗	陈 晗
审 核 人 EXAMINED BY	陈 晗	陈 晗
校 对 人 CHECKED BY	陈泽荣	陈泽荣
设计人 DESIGNED BY	储贵洲	储贵洲
制图人 DESIGNED BY	储贵洲	储贵洲

设计编号 PROJECT No.	SF-2025-01		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S-58
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025.01
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工阶段



说明:

- 图中单位除有明确标明外,桩号为m,其余为mm。
- 水泥路面采用18公分厚的C25砼浇筑,砼路面每隔10m设置一道缩缝,每隔100m设置一道胀缝,路面做刻纹处理。
- 级配碎石基层采用未筛分级配碎石基层,粒径 $0.5\text{mm} \leq D \leq 40\text{mm}$ ;路床压实度不应小于0.91;弃填土压实度不小于0.94。
- 路肩为土路肩,采用素土回填压实,土路肩边坡放坡比例1:1.5。
- 未尽事宜按国家有关规定、标准进行施工。



说明:

- 图中单位除有明确标明外, 桩号为m, 其余为mm。
- 泥结碎石路面采用20cm厚的泥结碎石, 泥结碎石路面面层配合比为15: 21: 64 (土: 砂: 石子重量比值) 压实度不 应小于0.94; 基层采用10cm厚的级配碎石 铺筑, 压实度不小于0.92。
- 级配碎石基层采用未筛分级配碎石基层, 粒径 $0.5\text{mm} \leq D \leq 40\text{mm}$ ; 路床压实度不应小于0.91; 弃填土压实度不小于0.94。
- 路肩为土路肩, 采用素土回填压实, 土路肩边坡放坡比例1: 1.5。
- 未尽事宜按国家有关规定、标准进行施工。



顺风建筑规划设计有限公司  
工程设计证书编号: A235044076

说明

本图纸的版权, 属顺风建筑规划  
设计有限公司所有, 不得用于本  
工程以外范围。  
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章  
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章  
REGISTERED SEAL

建设单位  
ORGANIZATION  
忻城县古蓬镇人民政府

项目名称  
ITEM NAME  
古蓬镇龙利竹笋种植基地产业道路工程

子项名  
SUB PROJECT

图纸名称  
DRAWING TITLE  
新建产业路02横断面图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	陈 晗	陈 晗
审定人 APPROVED BY	牟 震	牟 震
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	陈 晗	陈 晗
审 核 人 EXAMINED BY	陈 晗	陈 晗
校 对 人 CHECKED BY	陈泽荣	陈泽荣
设计人 DESIGNED BY	储贵洲	储贵洲
制图人 DESIGNED BY	储贵洲	储贵洲

设计编号  
PROJECT No.  
SF-2025-01

版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S-59
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025. 01
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工阶段

设计单位  
DESIGN UNIT



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号: A235044076

说明

本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。

本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章  
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章  
REGISTERED SEAL

建设单位  
ORGANIZATION

忻城县古蓬镇人民政府

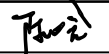


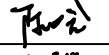
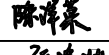
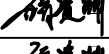

项目名称  
ITEM NAME

古蓬镇龙利竹笋种植基地产业道路工程

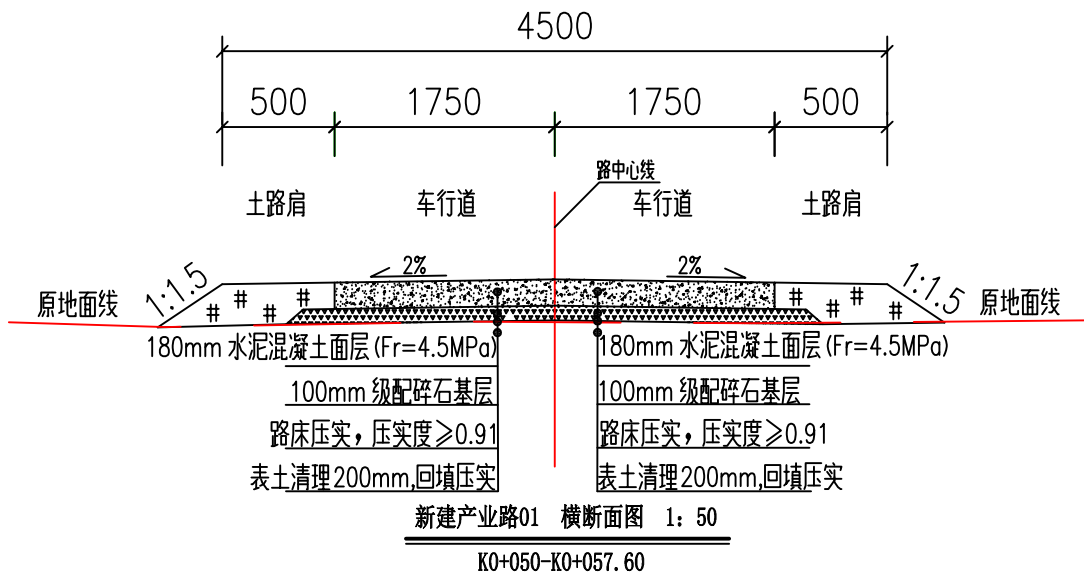
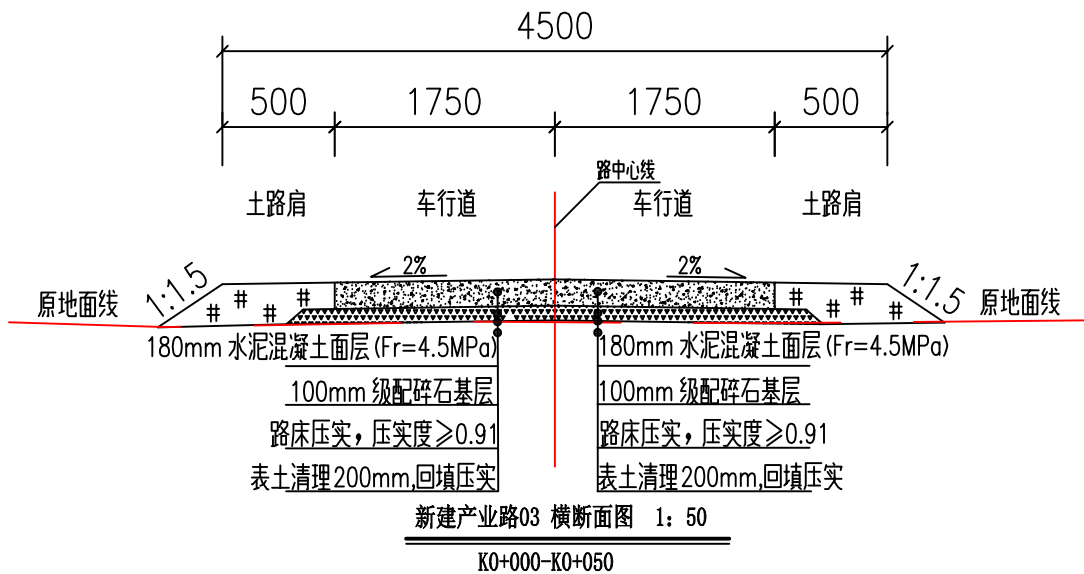
子项名  
SUB PROJECT

图纸名称  
DRAWING TITLE

新建产业路03横断面图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	陈 晗	
审定人 APPROVED BY	牟 震	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	陈 晗	
审 核 人 EXAMINED BY	陈 晗	
校 对 人 CHECKED BY	陈泽荣	
设计人 DESIGNED BY	储贵洲	
制图人 DESIGNED BY	储贵洲	

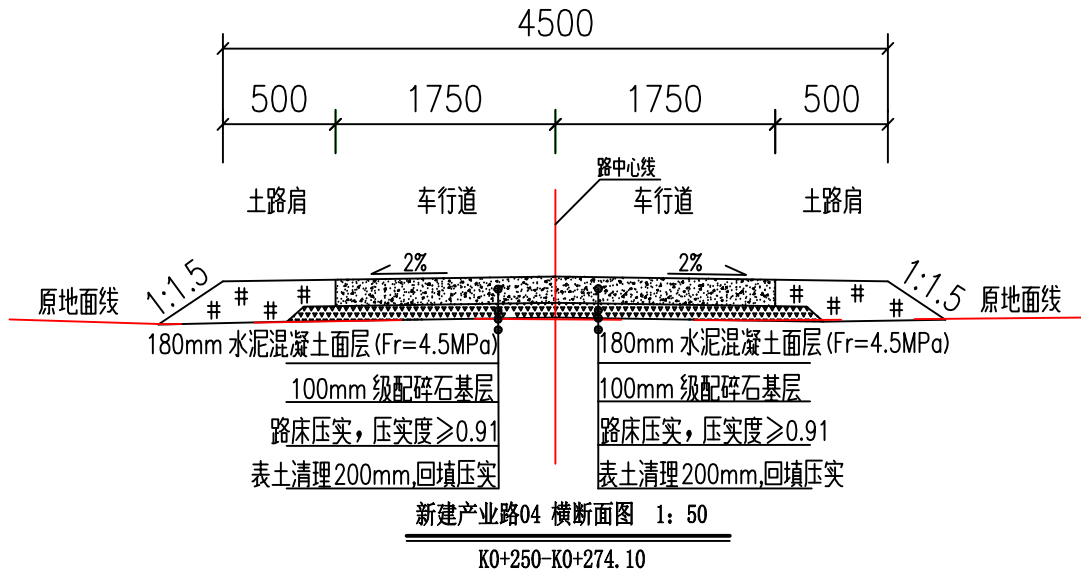
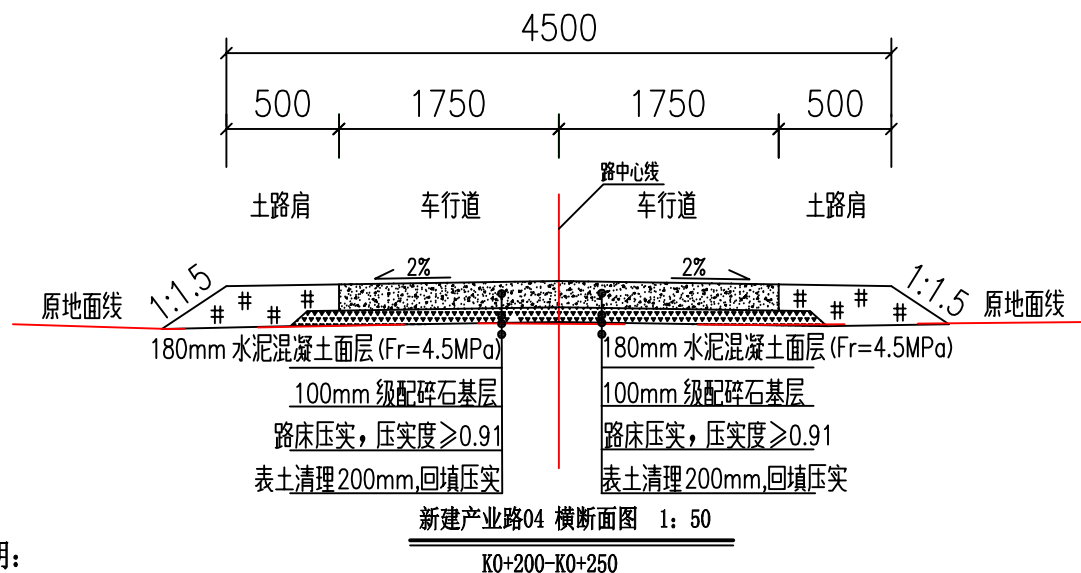
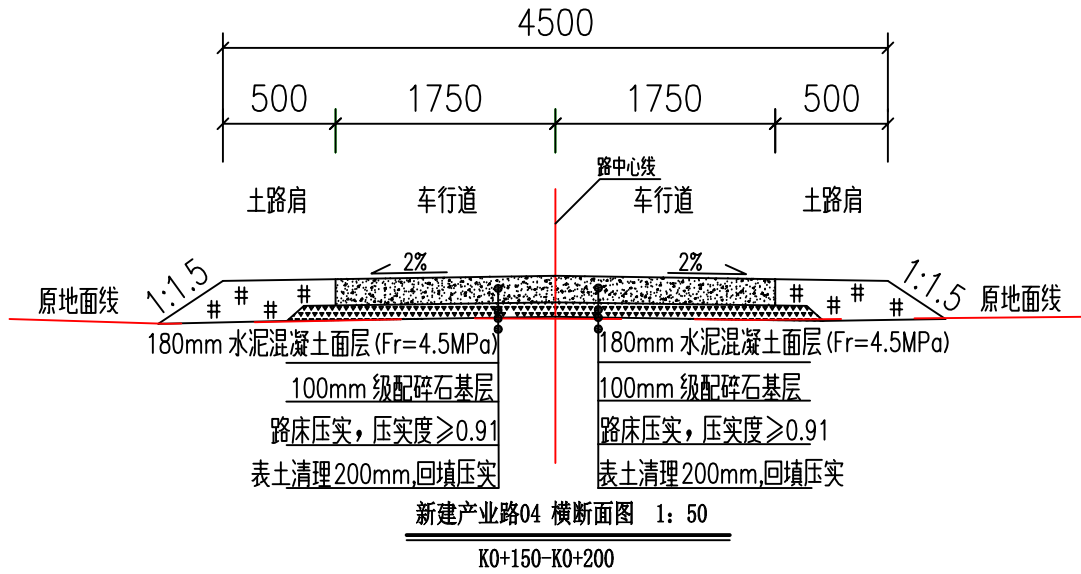
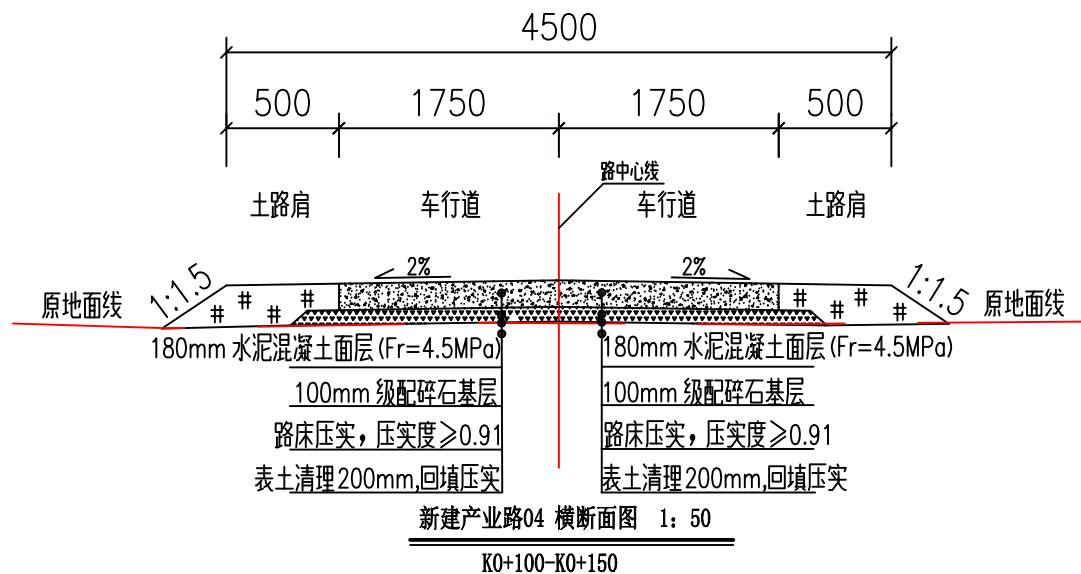
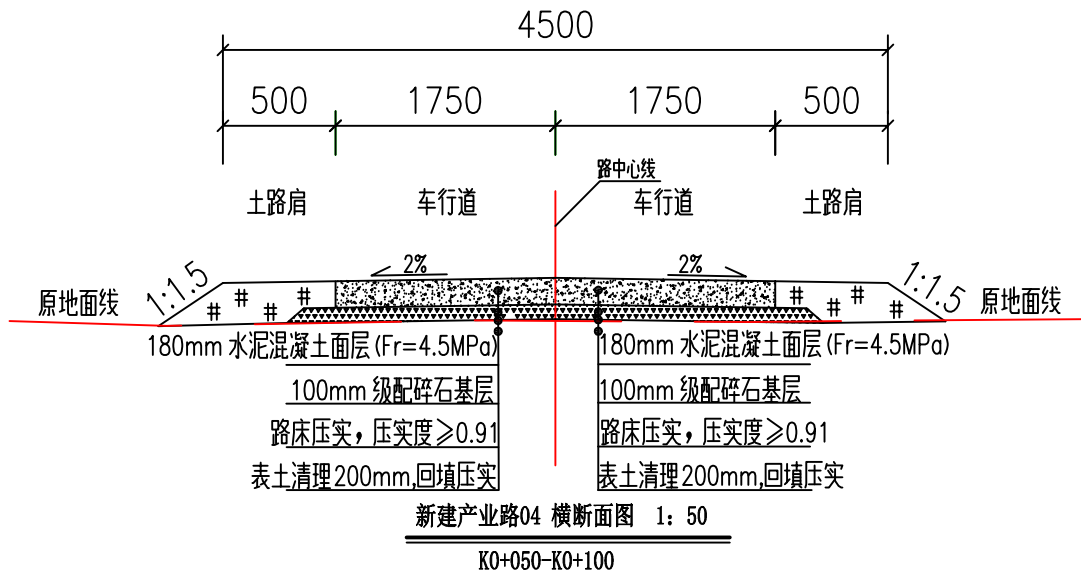
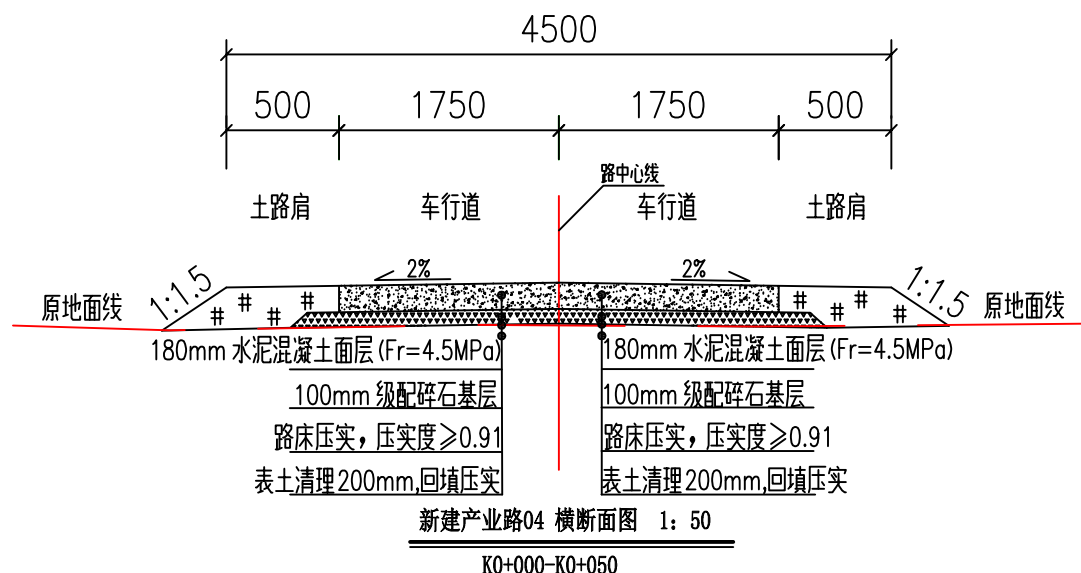
设计编号 PROJECT No.	SF-2025-01		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S-60
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025.01
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工阶段



说明:

- 图中单位除有明确标明外,桩号为m,其余为mm。
- 水泥路面采用18公分厚的C25砼浇筑,砼路面每隔10m设置一道缩缝,每隔100m设置一道胀缝,路面做刻纹处理。
- 级配碎石基层采用未筛分级配碎石基层,粒径 $0.5\text{mm}\leq D\leq 40\text{mm}$ ;路床压实度不应小于0.91;弃填土压实度不小于0.94。
- 路肩为土路肩,采用素土回填压实,土路肩边坡放坡比例1: 1.5。
- 未尽事宜按国家有关规定、标准进行施工。





- 说明:
- 图中单位除有明确标明外, 桩号为m, 其余为mm。
  - 水泥路面采用18公分厚的C25砼浇筑, 砼路面每隔10m设置一道缩缝, 每隔100m设置一道胀缝, 路面做刻纹处理。
  - 级配碎石基层采用未筛分级配碎石基层, 粒径 $0.5\text{mm} \leq D \leq 40\text{mm}$ ; 路床压实度不应小于0.91; 夯填土压实度不小于0.94。
  - 路肩为土路肩, 采用素土回填压实, 土路肩边坡放坡比例1:1.5。
  - 未尽事宜按国家有关规定、标准进行施工。

设计单位  
DESIGN UNIT



顺风建筑规划设计有限公司  
工程设计证书编号: A235044076

说明  
本图纸的版权, 属顺风建筑规划设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。  
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章  
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章  
REGISTERED SEAL

建设单位  
ORGANIZATION  
忻城县古蓬镇人民政府

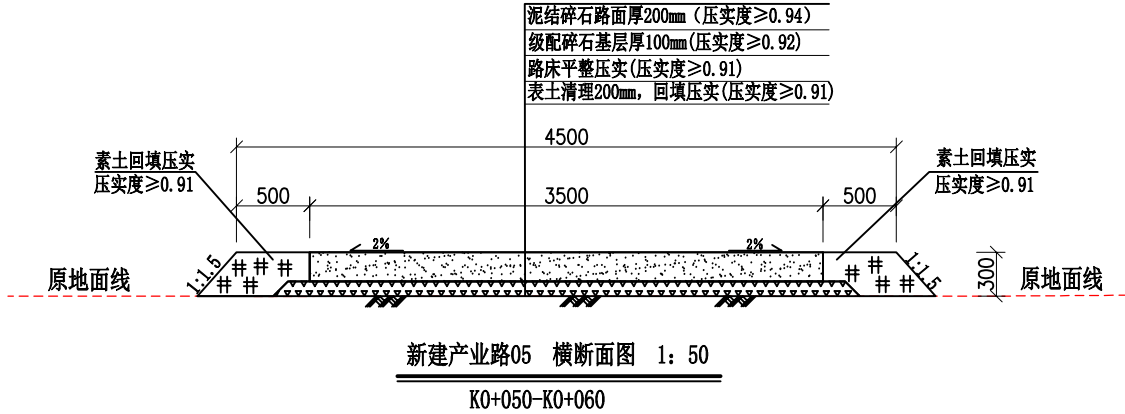
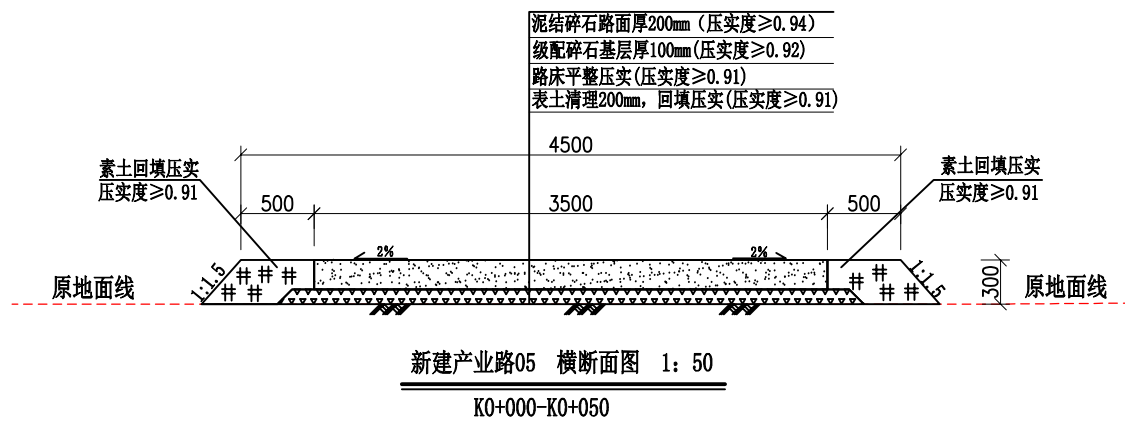
项目名称  
ITEM NAME  
古蓬镇龙利竹笋种植基地产业道路工程

子项名  
SUB PROJECT

图纸名称  
DRAWING TITLE  
新建产业路04横断面图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	陈 晗	
审定人 APPROVED BY	牟 震	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	陈 晗	
审 核 人 EXAMINED BY	陈 晗	
校 对 人 CHECKED BY	陈泽荣	
设计人 DESIGNED BY	储贵洲	
制图人 DESIGNED BY	储贵洲	
设计编号 PROJECT No.	SF-2025-01	
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.
比例 SCALE	见图	日期 DATE
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS





说明:

- 图中单位除有明确标明外, 桩号为m, 其余为mm。
- 泥结碎石路面采用20cm厚的泥结碎石, 泥结石路面面层配合比为15: 21: 64 (土: 砂: 石子重量比值) 压实度不 应小于0.94; 基层采用10cm厚的级配碎石铺筑, 压实度不小于0.92。
- 级配碎石基层采用未筛分级配碎石基层, 粒径 $0.5\text{mm} \leq D \leq 40\text{mm}$ ; 路床压实度不应小于0.91; 弃填土压实度不小于0.94。
- 路肩为土路肩, 采用素土回填压实, 土路肩边坡放坡比例1: 1.5。
- 未尽事宜按国家有关规定、标准进行施工。

设计单位  
DESIGN UNIT



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号: A235044076

说明

本图纸的版权, 属顺风建筑规划  
设计有限公司所有, 不得用于本  
工程以外范围。  
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章

DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位  
ORGANIZATION

忻城县古蓬镇人民政府

项目名称  
ITEM NAME

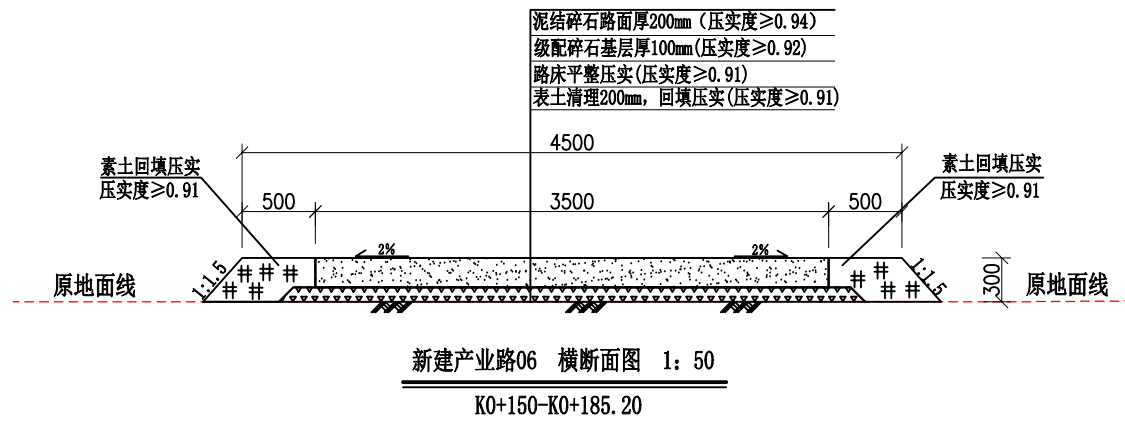
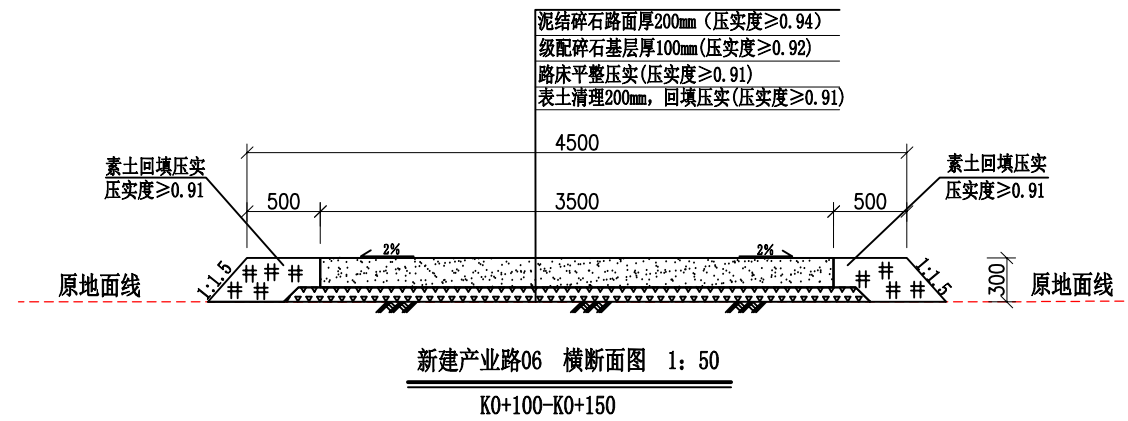
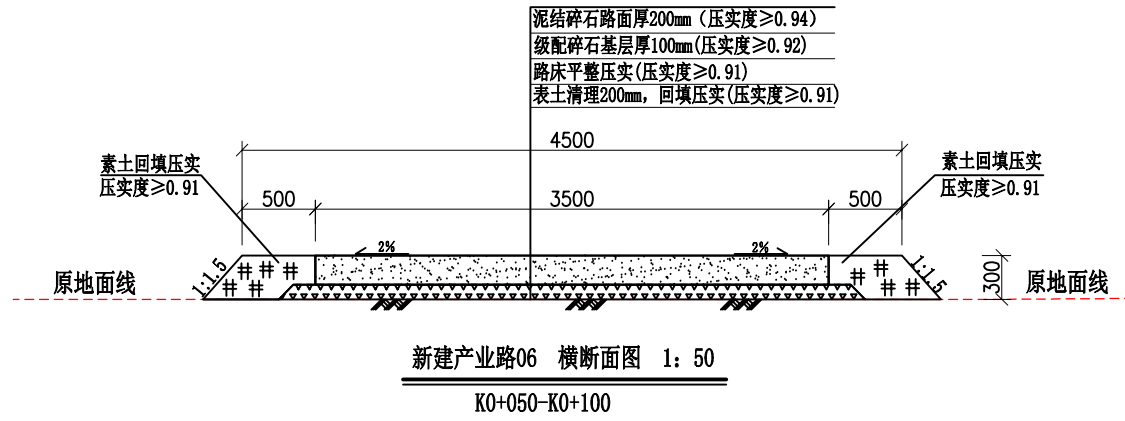
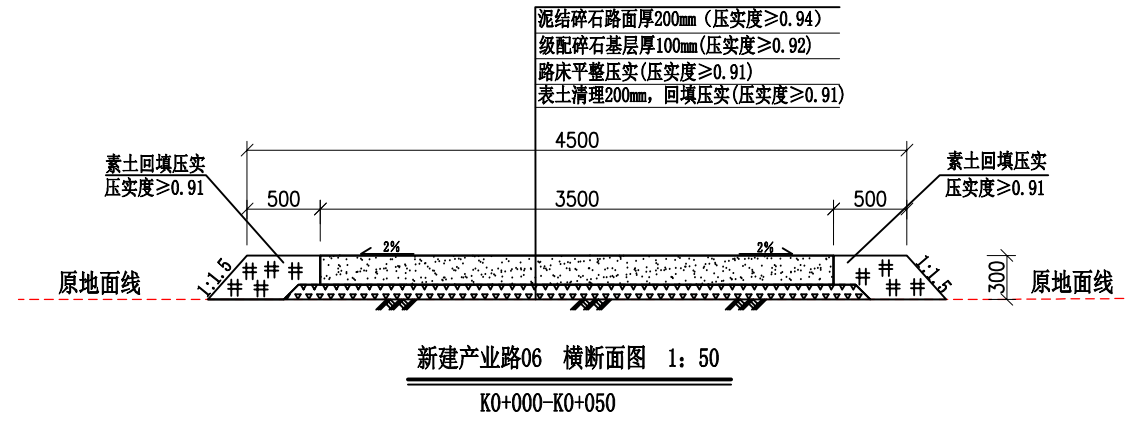
古蓬镇龙利竹笋种植基地产业道路工程

子项名  
SUB PROJECT

图纸名称  
DRAWING TITLE

新建产业路05横断面图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	陈 晗	陈 晗
审定人 APPROVED BY	牟 震	牟 震
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	陈 晗	陈 晗
审 核 人 EXAMINED BY	陈 晗	陈 晗
校 对 人 CHECKED BY	陈泽荣	陈泽荣
设计人 DESIGNED BY	储贵洲	陈泽荣
制图人 DESIGNED BY	储贵洲	陈泽荣
设计编号 PROJECT No.	SF-2025-01	
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO. S-62
比例 SCALE	见图	日期 DATE 2025.01
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS 施工阶段



- 说明:
- 图中单位除有明确标明外, 桩号为m, 其余为mm。
  - 泥结碎石路面采用20cm厚的泥结碎石, 泥结石路面面层配合比为15: 21: 64 (土: 砂: 石子重量比值) 压实度不 应小于0.94; 基层采用10cm厚的级配碎石 铺筑, 压实度不小于0.92。
  - 级配碎石基层采用未筛分级配碎石基层, 粒径 $0.5\text{mm} \leq D \leq 40\text{mm}$ ; 路床压实度不应小于0.91; 弃填土压实度不小于0.94。
  - 路肩为土路肩, 采用素土回填压实, 土路肩边坡放坡比例1: 1.5。
  - 未尽事宜按国家有关规定、标准进行施工。

设计单位 DESIGN UNIT			
<div></div>			
顺风建筑规划设计有限公司			
工程设计证书编号: A235044076			
说明 本图纸的版权, 属顺风建筑规划设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围。 本图纸需手续齐全方可用于施工。			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 忻城县古蓬镇人民政府			
项目名称 ITEM NAME 古蓬镇龙利竹笋种植基地产业道路工程			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 新建产业路06横断面图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	陈 晗		
审定人 APPROVED BY	牟 震		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	陈 晗		
审 核 人 EXAMINED BY	陈 晗		
校 对 人 CHECKED BY	陈泽荣		
设计人 DESIGNED BY	储贵洲		
制图人 DESIGNED BY	储贵洲		
设计编号 PROJECT No.	SF-2025-01		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S-63
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025. 01
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工阶段

说明

本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。  
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章  
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章  
REGISTERED SEAL

建设单位  
ORGANIZATION

忻城县古蓬镇人民政府

项目名称  
ITEM NAME

古蓬镇龙利竹笋种植基地产业道路工程

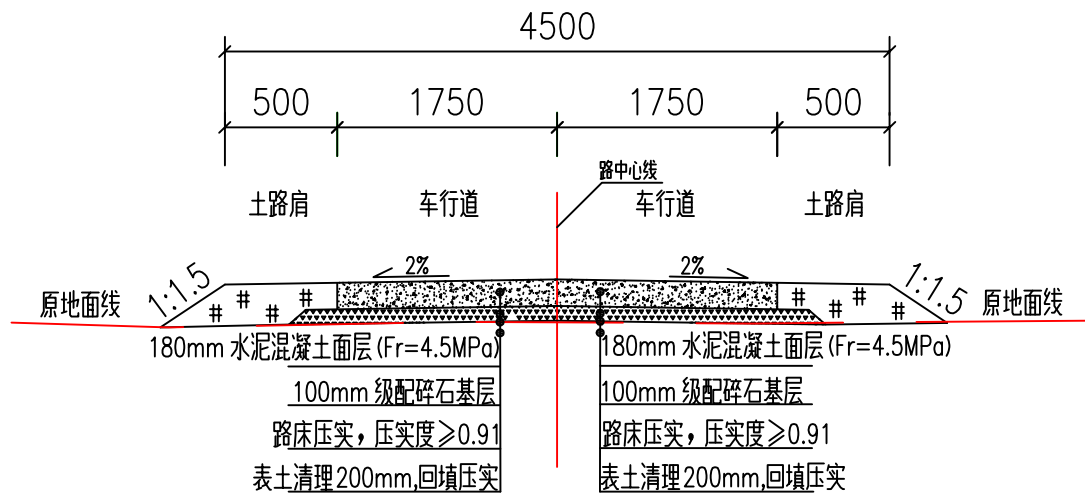
子项名  
SUB PROJECT

图纸名称  
DRAWING TITLE

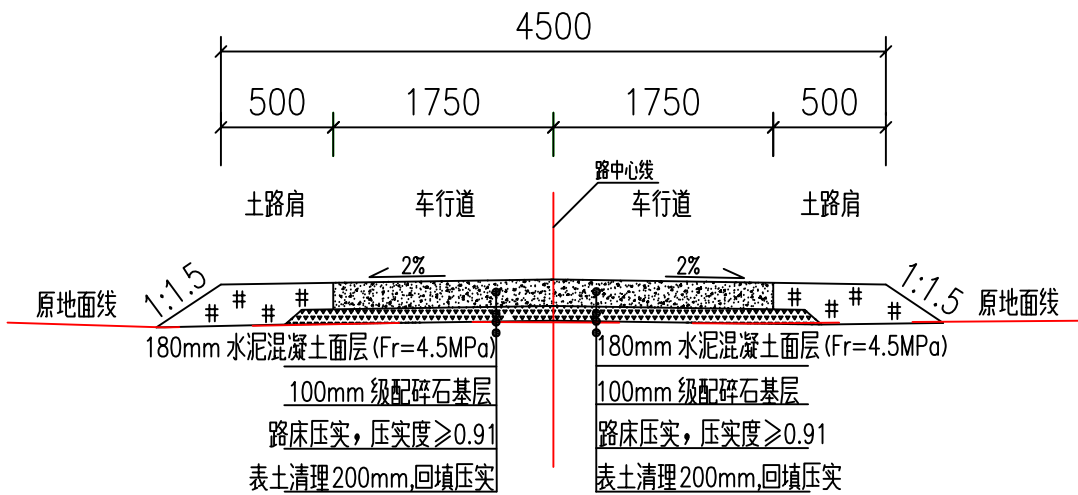
新建产业路07横断面图(1/2)

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	陈 晗	陈 晗
审定人 APPROVED BY	牟 震	牟 震
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	陈 晗	陈 晗
审 核 人 EXAMINED BY	陈 晗	陈 晗
校 对 人 CHECKED BY	陈泽荣	陈泽荣
设计人 DESIGNED BY	储贵洲	储贵洲
制图人 DESIGNED BY	储贵洲	储贵洲

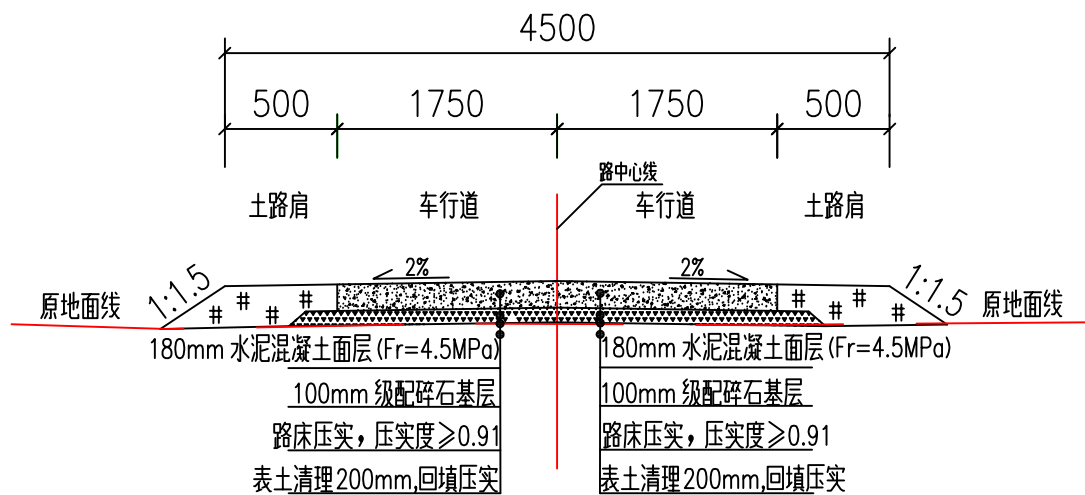
设计编号 PROJECT No.	SF-2025-01		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S-64
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025.01
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工阶段



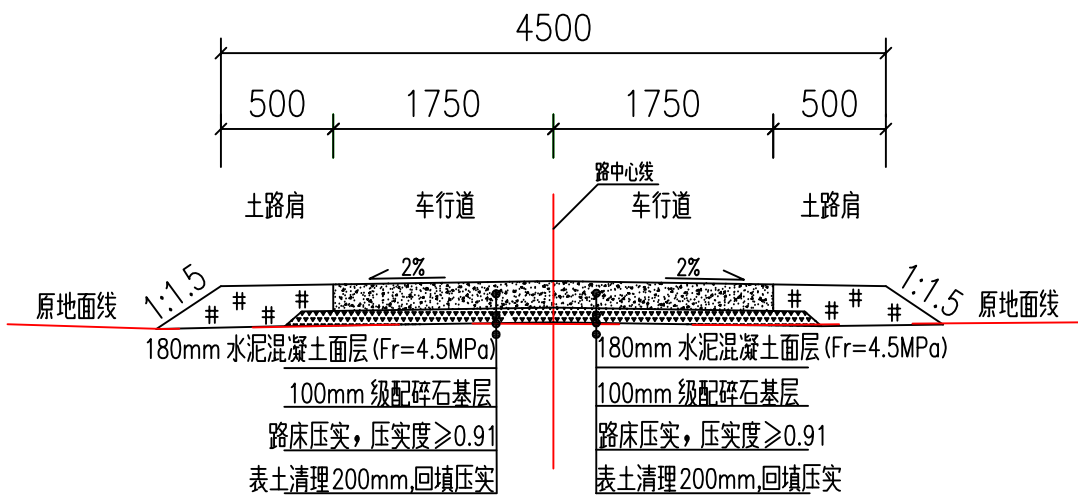
新建产业路07 横断面图 1: 50  
K0+000-K0+050



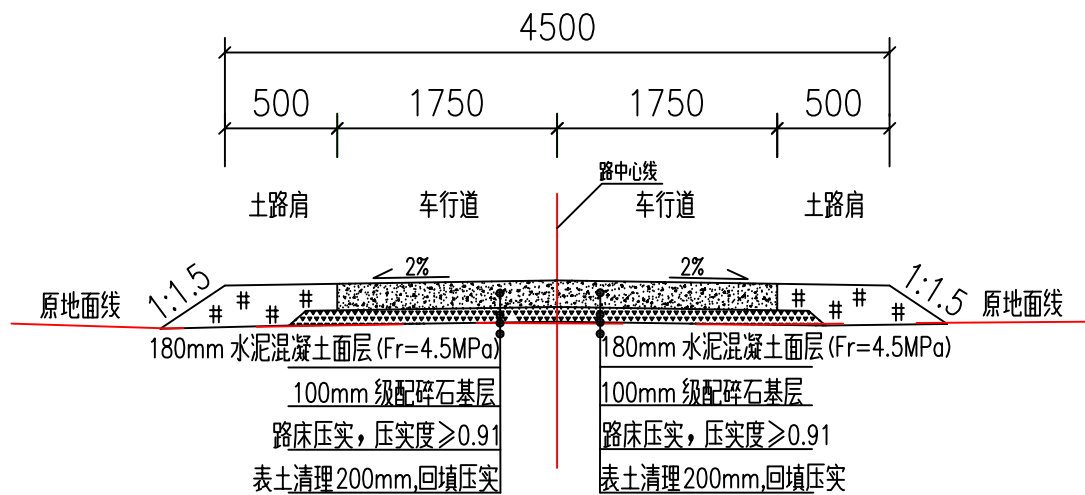
新建产业路07 横断面图 1: 50  
K0+050-K0+100



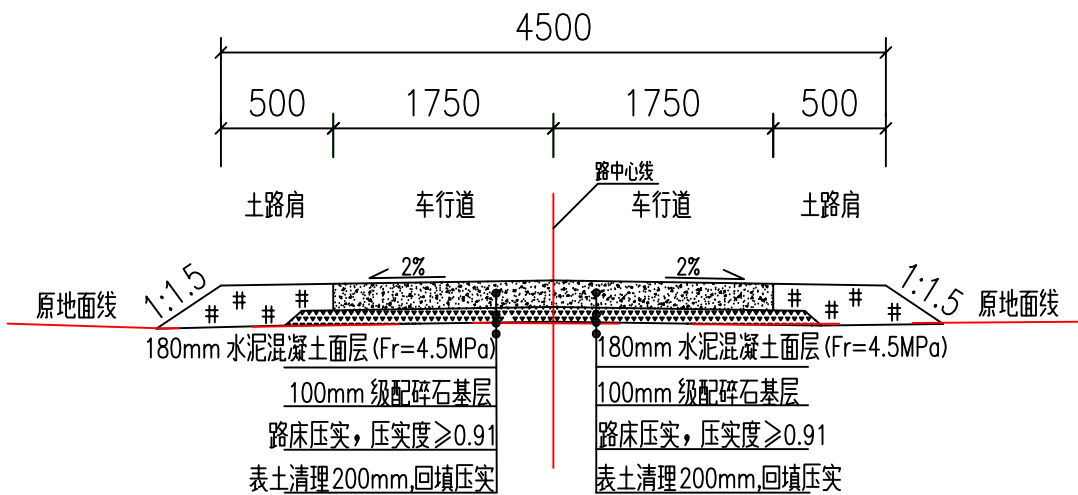
新建产业路07 横断面图 1: 50  
K0+100-K0+150



新建产业路07 横断面图 1: 50  
K0+150-K0+200



新建产业路07 横断面图 1: 50  
K0+200-K0+250



新建产业路07 横断面图 1: 50  
K0+250-K0+300

说明:

- 图中单位除有明确标明外,桩号为m,其余为mm。
- 水泥路面采用18公分厚的C25砼浇筑,砼路面每隔10m设置一道缩缝,每隔100m设置一道胀缝,路面做刻纹处理。
- 级配碎石基层采用未筛分级配碎石基层,粒径 $0.5\text{mm} \leq D \leq 40\text{mm}$ ;路床压实度不应小于0.91;弃填土压实度不小于0.94。
- 路肩为土路肩,采用素土回填压实,土路肩边坡放坡比例1:1.5。
- 未尽事宜按国家有关规定、标准进行施工。

说明

本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。  
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章  
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章  
REGISTERED SEAL

建设单位  
ORGANIZATION

忻城县古蓬镇人民政府

项目名称  
ITEM NAME

古蓬镇龙利竹笋种植基地产业道路工程

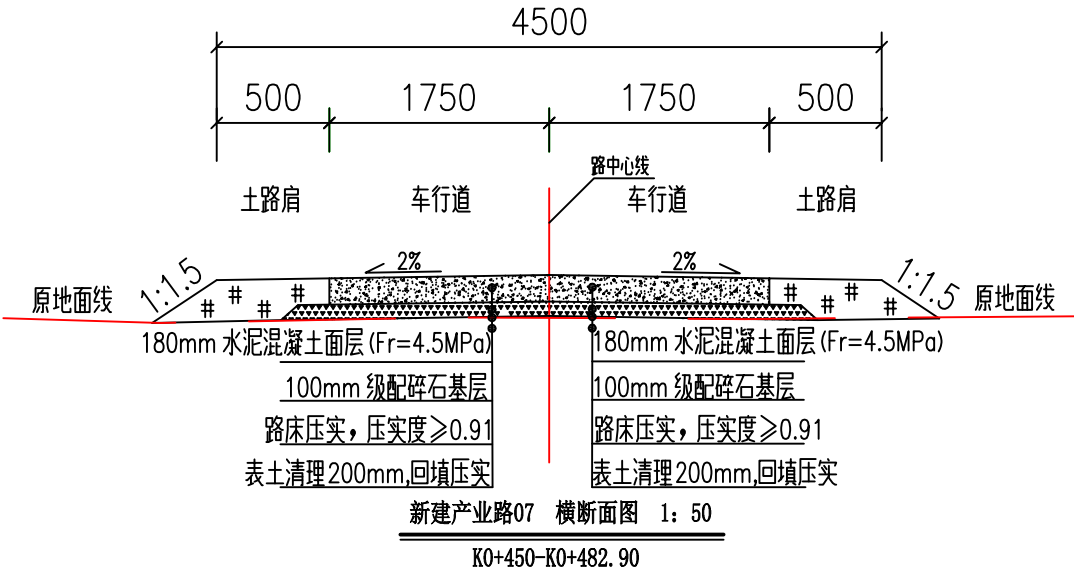
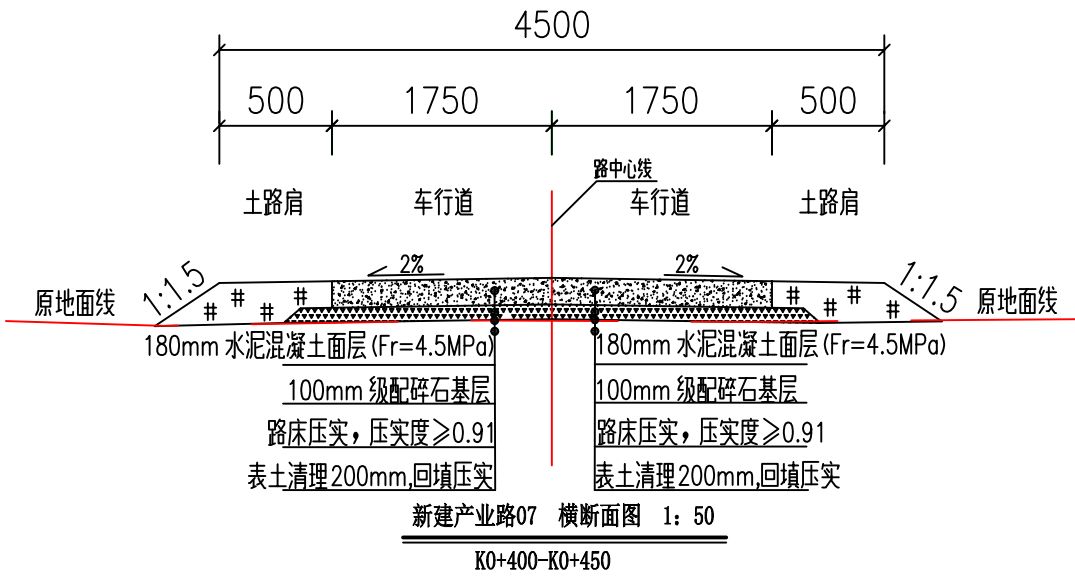
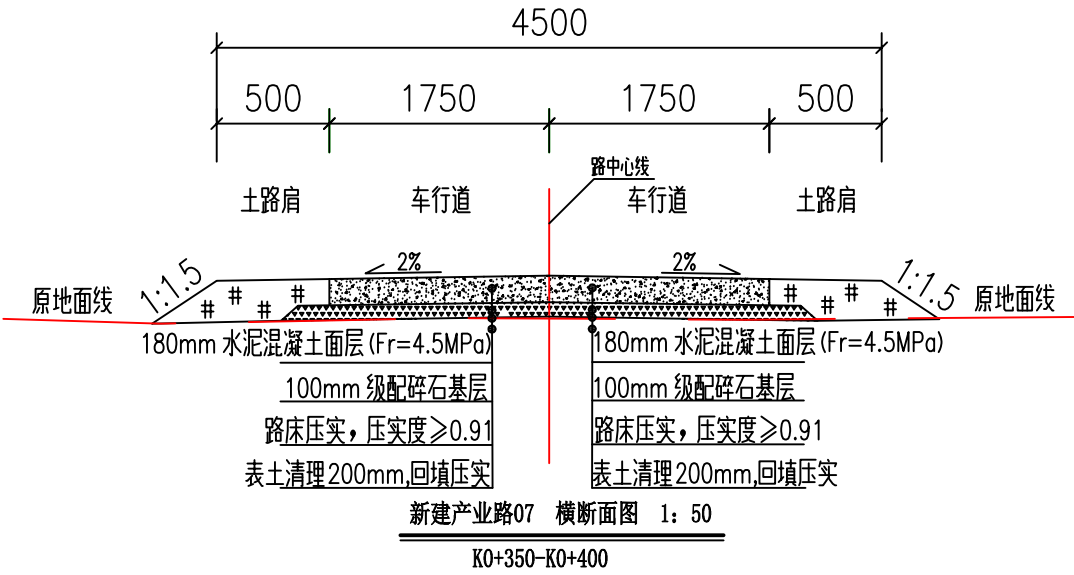
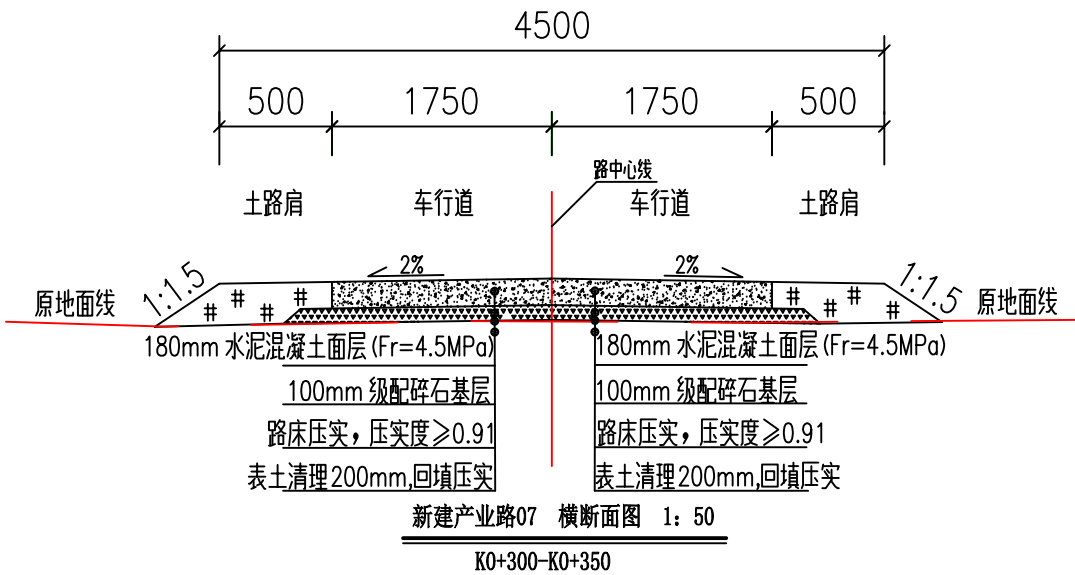
子项名  
SUB PROJECT

图纸名称  
DRAWING TITLE

新建产业路07横断面图(2/2)

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	陈 晗	陈 晗
审定人 APPROVED BY	牟 震	牟 震
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	陈 晗	陈 晗
审 核 人 EXAMINED BY	陈 晗	陈 晗
校 对 人 CHECKED BY	陈泽荣	陈泽荣
设计人 DESIGNED BY	储贵洲	储贵洲
制图人 DESIGNED BY	储贵洲	储贵洲

设计编号 PROJECT No.	SF-2025-01		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S-65
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025.01
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工阶段



说明:

- 图中单位除有明确标明外, 桩号为m, 其余为mm。
- 水泥路面采用18公分厚的C25砼浇筑, 砼路面每隔10m设置一道缩缝, 每隔100m设置一道胀缝, 路面做刻纹处理。
- 级配碎石基层采用未筛分级配碎石基层, 粒径 $0.5\text{mm} \leq D \leq 40\text{mm}$ ; 路床压实度不应小于0.91; 夯填土压实度不小于0.94。
- 路肩为土路肩, 采用素土回填压实, 土路肩边坡放坡比例1: 1.5。
- 未尽事宜按国家有关规定、标准进行施工。

说明  
本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。  
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章  
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章  
REGISTERED SEAL

建设单位  
ORGANIZATION  
忻城县古蓬镇人民政府

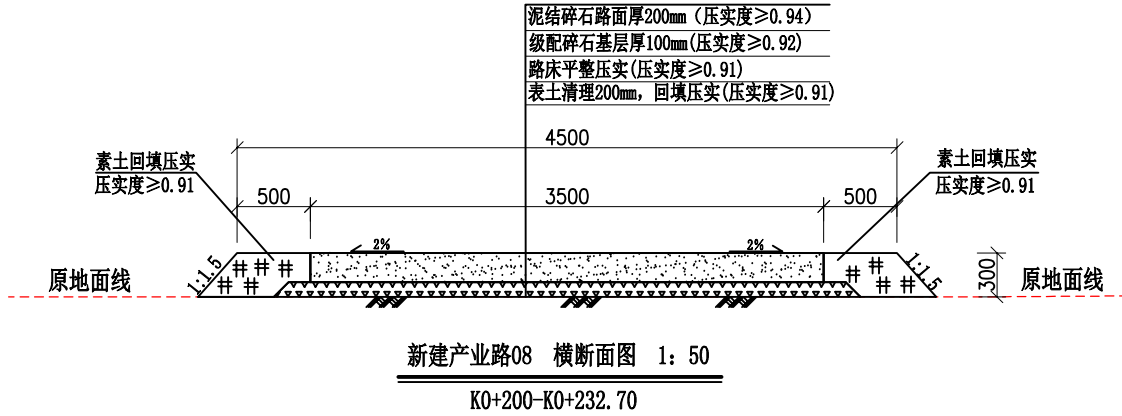
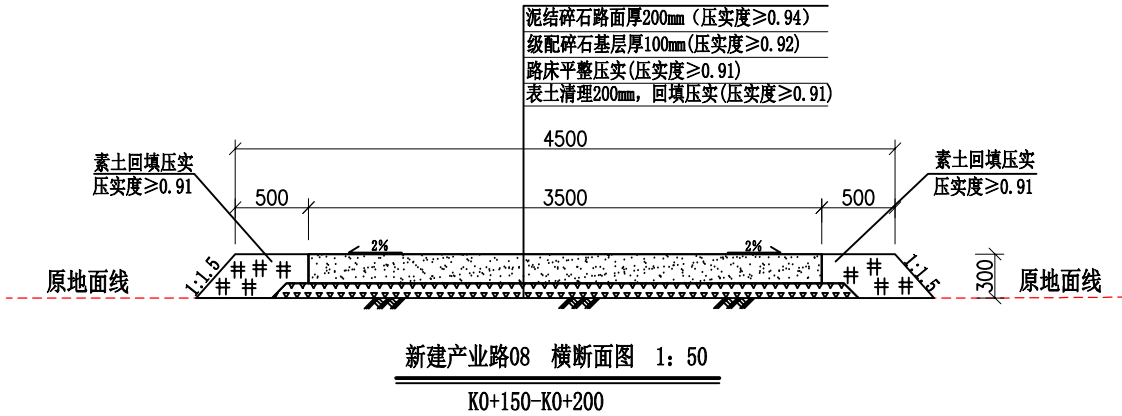
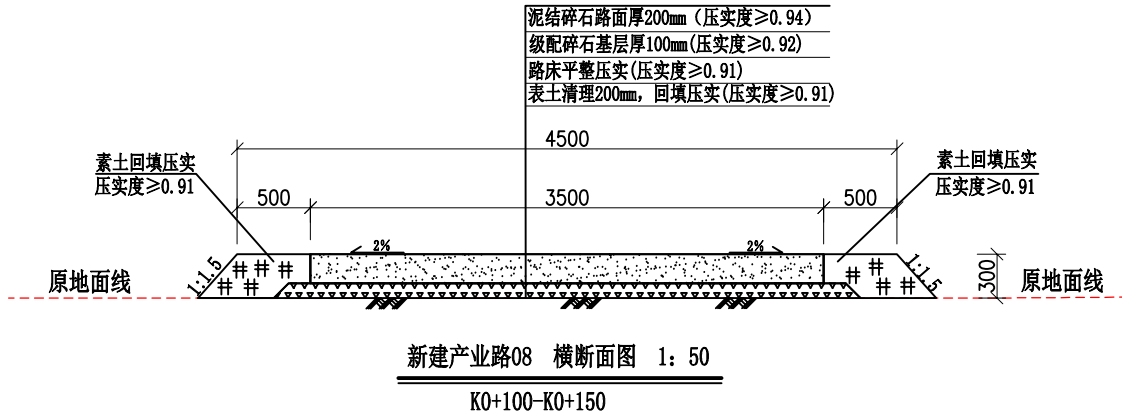
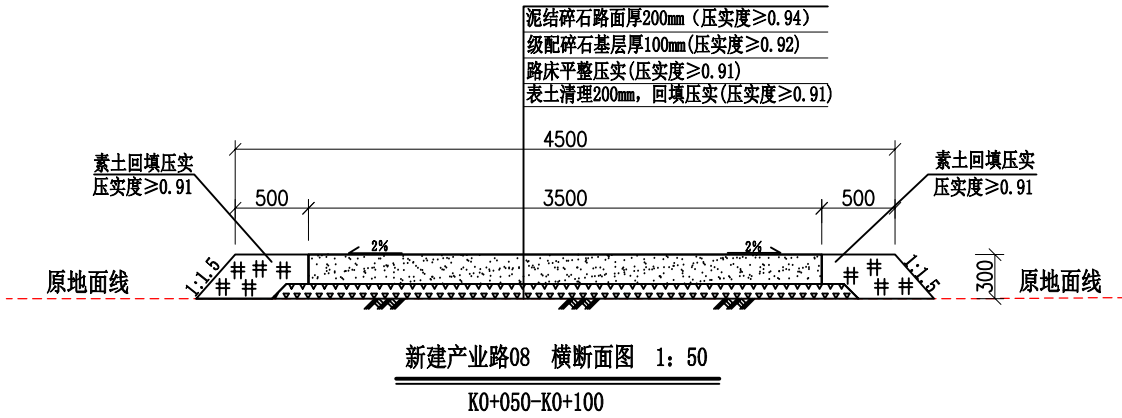
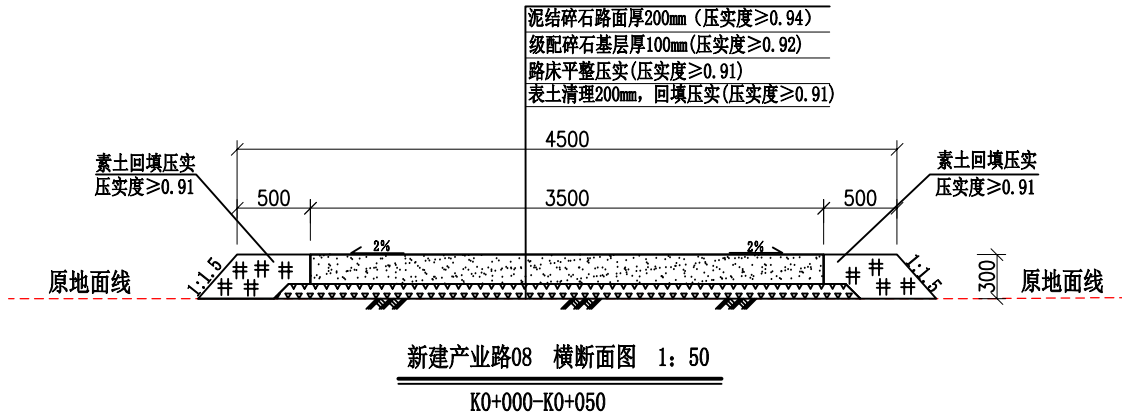
项目名称  
ITEM NAME  
古蓬镇龙利竹笋种植基地产业道路工程

子项名  
SUB PROJECT

图纸名称  
DRAWING TITLE  
新建产业路08横断面图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	陈 晗	陈 晗
审定人 APPROVED BY	牟 震	牟 震
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	陈 晗	陈 晗
审 核 人 EXAMINED BY	陈 晗	陈 晗
校 对 人 CHECKED BY	陈泽荣	陈泽荣
设计人 DESIGNED BY	储贵洲	储贵洲
制图人 DESIGNED BY	储贵洲	储贵洲

设计编号 PROJECT No.	SF-2025-01		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S-66
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025.01
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工阶段



说明:

- 图中单位除有明确标明外,桩号为m,其余为mm。
- 泥结碎石路面采用20cm厚的泥结碎石,泥结石路面面层配合比为15: 21: 64(土:砂:石子重量比值)压实度不 应小于0.94;基层采用10cm厚的级配碎石铺筑,压实度不小于0.92。
- 级配碎石基层采用未筛分级配碎石基层,粒径 $0.5\text{mm} \leq D \leq 40\text{mm}$ ;路床压实度不应小于0.91;弃填土压实度不小于0.94。
- 路肩为土路肩,采用素土回填压实,土路肩边坡放坡比例1: 1.5。
- 未尽事宜按国家有关规定、标准进行施工。



说明

本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。  
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章  
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章  
REGISTERED SEAL

建设单位  
ORGANIZATION

忻城县古蓬镇人民政府

项目名称  
ITEM NAME

古蓬镇龙利竹笋种植基地产业道路工程

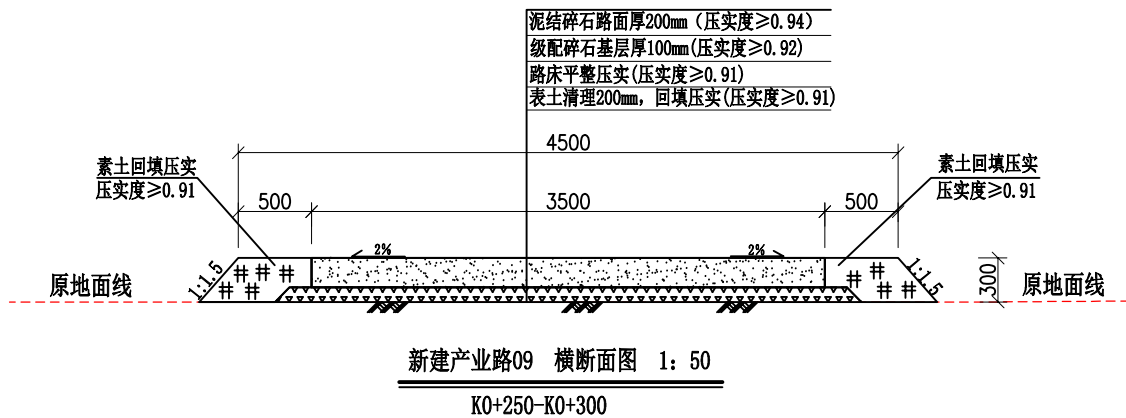
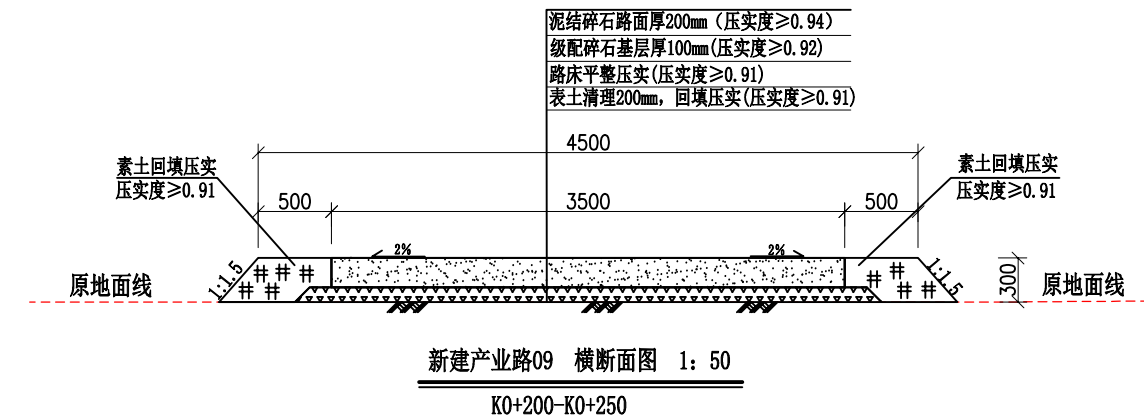
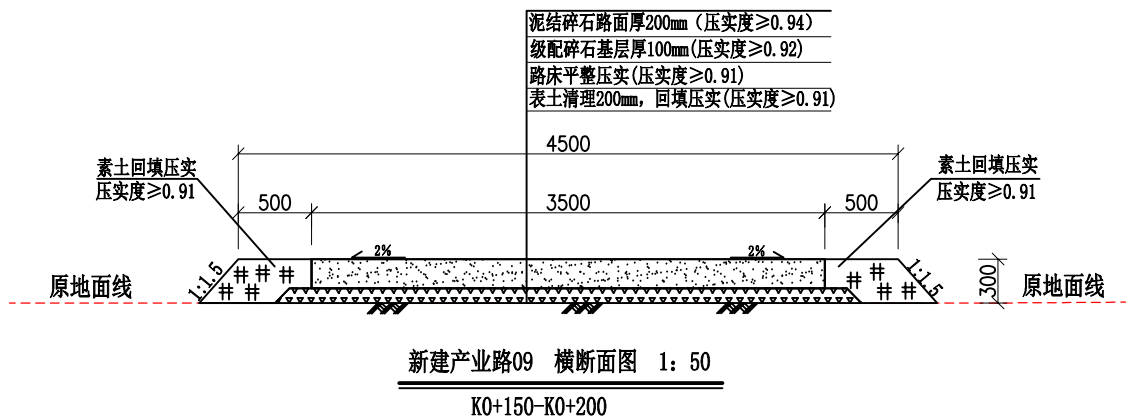
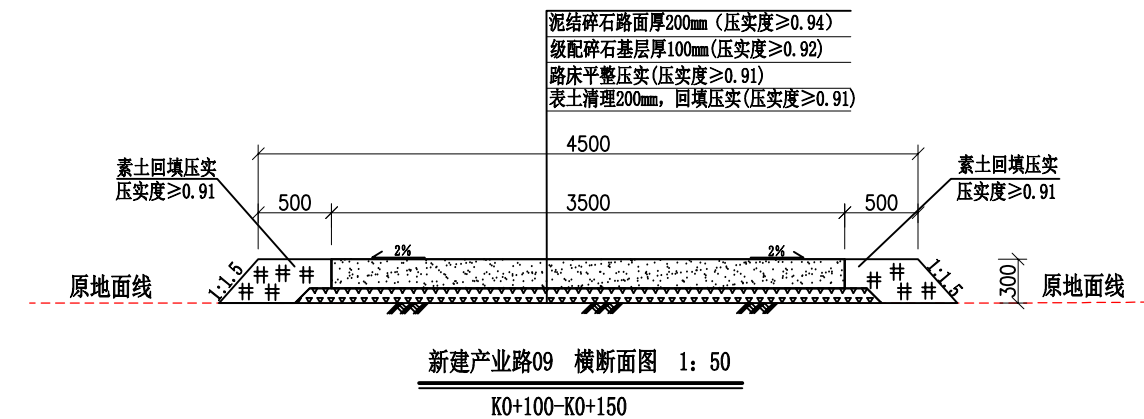
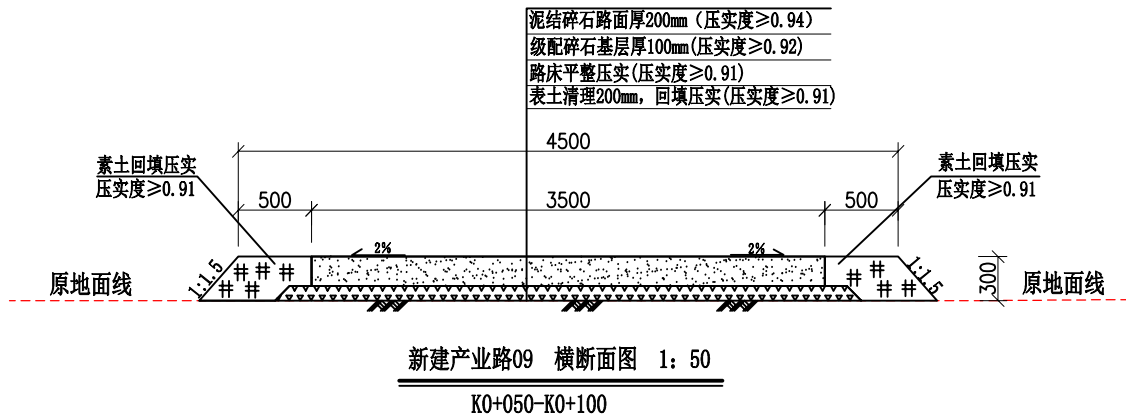
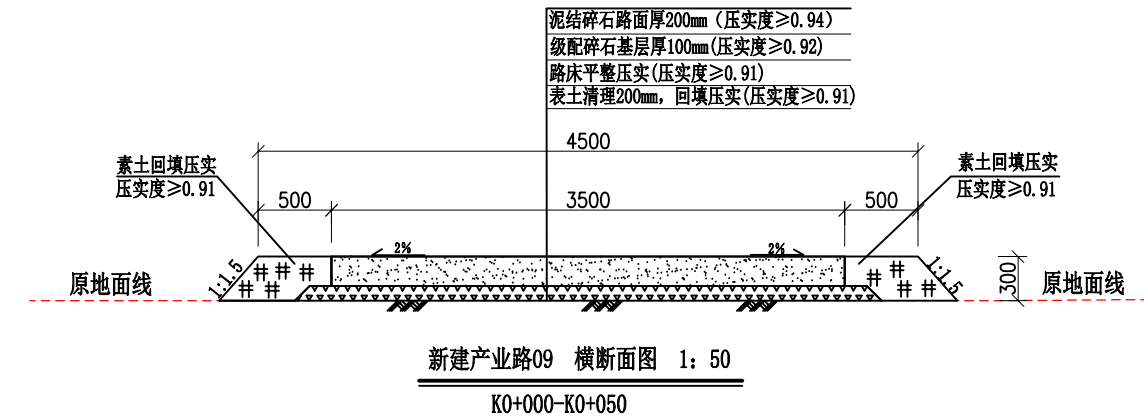
子项名  
SUB PROJECT

图纸名称  
DRAWING TITLE

新建产业路09横断面图(1/2)

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	陈 晗	陈 晗
审定人 APPROVED BY	牟 震	牟 震
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	陈 晗	陈 晗
审 核 人 EXAMINED BY	陈 晗	陈 晗
校 对 人 CHECKED BY	陈泽荣	陈泽荣
设计人 DESIGNED BY	储贵洲	储贵洲
制图人 DESIGNED BY	储贵洲	储贵洲

设计编号 PROJECT No.	SF-2025-01		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S-67
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025.01
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工阶段



说明:

- 图中单位除有明确标明外,桩号为m,其余为mm。
- 泥结碎石路面采用20cm厚的泥结碎石,泥结石路面面层配合比为15: 21: 64(土:砂:石子重量比值)压实度不 应小于0.94;基层采用10cm厚的级配碎石铺筑,压实度不小于0.92。
- 级配碎石基层采用未筛分级配碎石基层,粒径 $0.5\text{mm}\leq D\leq 40\text{mm}$ ;路床压实度不应小于0.91;弃填土压实度不小于0.94。
- 路肩为土路肩,采用素土回填压实,土路肩边坡放坡比例1: 1.5。
- 未尽事宜按国家有关规定、标准进行施工。

设计单位  
DESIGN UNIT



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号: A235044076

说明

本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。

本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章  
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章  
REGISTERED SEAL

建设单位  
ORGANIZATION

忻城县古蓬镇人民政府

项目名称  
ITEM NAME

古蓬镇龙利竹笋种植基地产业道路工程

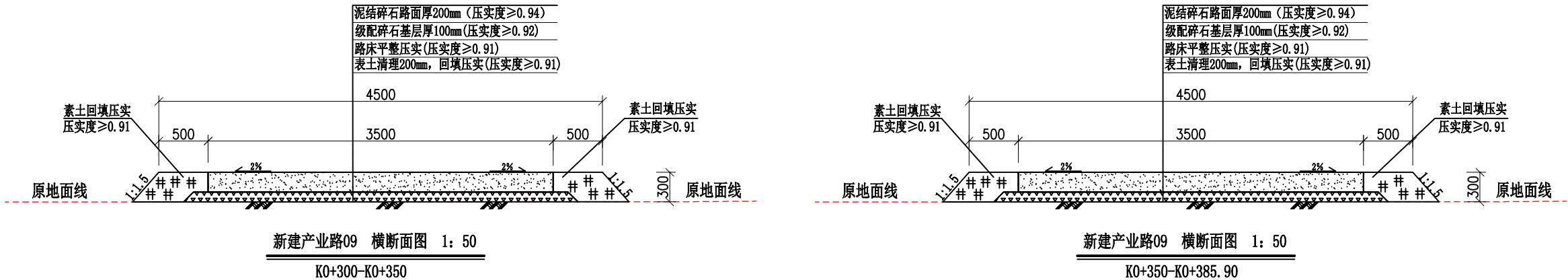
子项名  
SUB PROJECT

图纸名称  
DRAWING TITLE

新建产业路09横断面图(2/2)

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	陈 晗	
审定人 APPROVED BY	牟 震	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	陈 晗	
审 核 人 EXAMINED BY	陈 晗	
校 对 人 CHECKED BY	陈泽荣	
设计人 DESIGNED BY	储贵洲	
制图人 DESIGNED BY	储贵洲	

设计编号 PROJECT No.	SF-2025-01		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S-68
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025. 01
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工阶段



说明:

- 图中单位除有明确标明外,桩号为m,其余为mm。
- 泥结碎石路面采用20cm厚的泥结碎石,泥结石路面面层配合比为15: 21: 64(土: 砂: 石子重量比值)压实度不 应小于0.94;基层采用10cm厚的级配碎石铺筑,压实度不小于0.92。
- 级配碎石基层采用未筛分级配碎石基层,粒径 $0.5\text{mm}\leq D\leq 40\text{mm}$ ;路床压实度不应小于0.91;弃填土压实度不小于0.94。
- 路肩为土路肩,采用素土回填压实,土路肩边坡放坡比例1: 1.5。
- 未尽事宜按国家有关规定、标准进行施工。



说明

本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。  
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章  
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章  
REGISTERED SEAL

建设单位  
ORGANIZATION

忻城县古蓬镇人民政府

项目名称  
ITEM NAME

古蓬镇龙利竹笋种植基地产业道路工程

子项名  
SUB PROJECT

图纸名称  
DRAWING TITLE

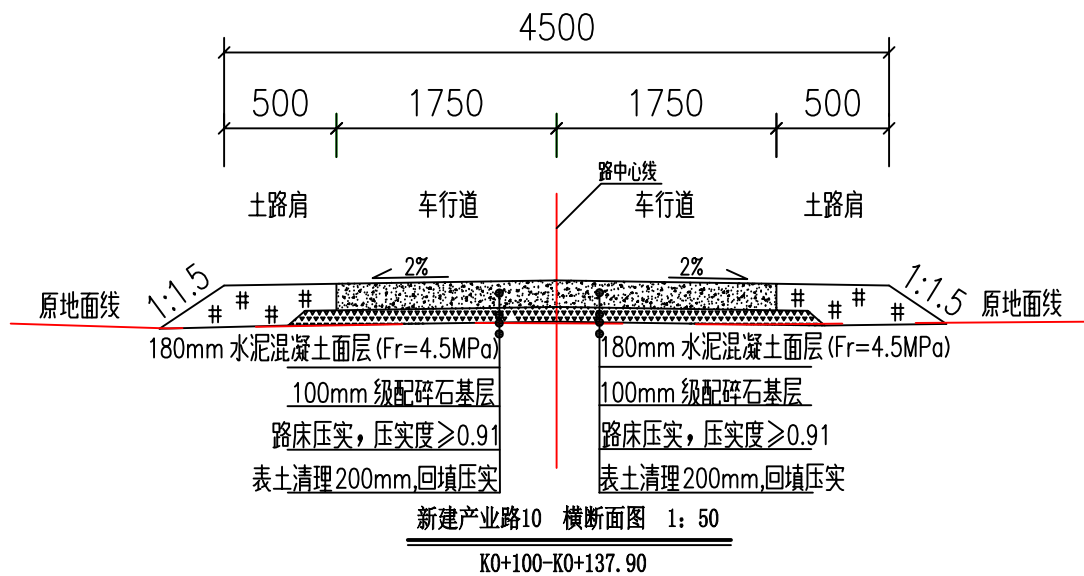
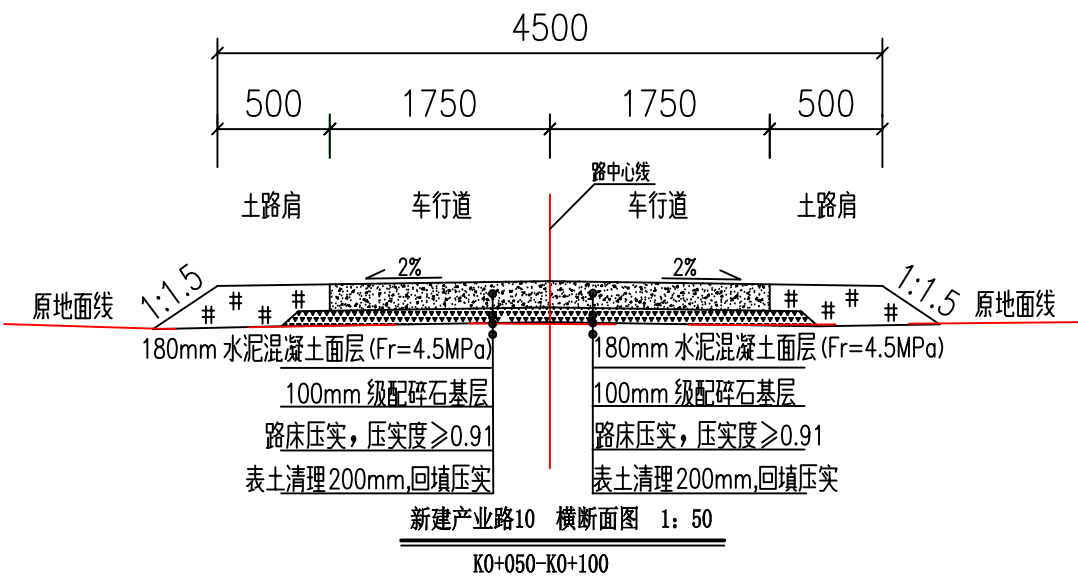
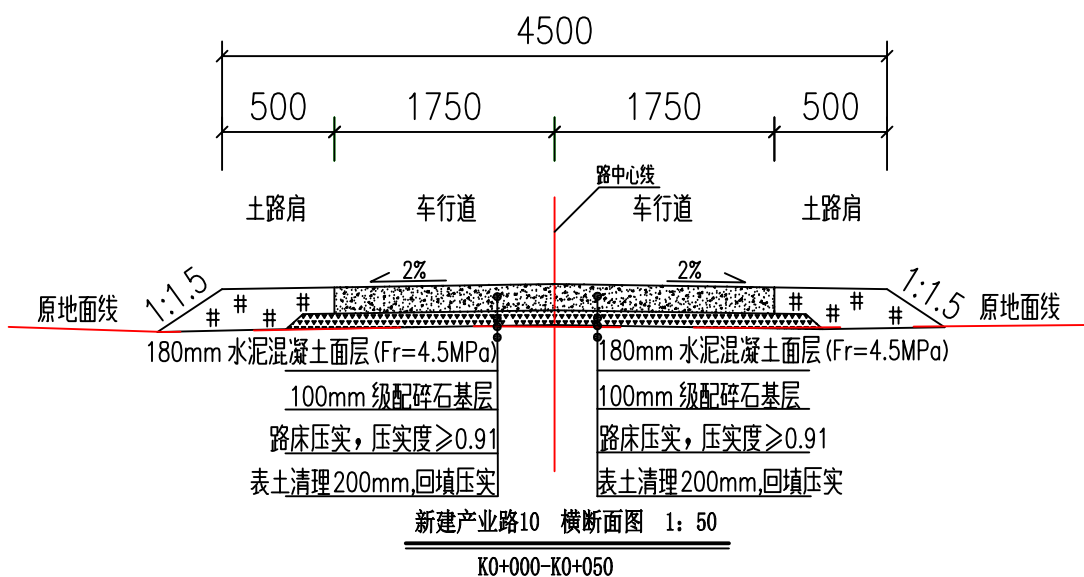
新建产业路10横断面图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	陈 晗	陈 晗
审定人 APPROVED BY	牟 震	牟 震
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	陈 晗	陈 晗
审 核 人 EXAMINED BY	陈 晗	陈 晗
校 对 人 CHECKED BY	陈泽荣	陈泽荣
设计人 DESIGNED BY	储贵洲	储贵洲
制图人 DESIGNED BY	储贵洲	储贵洲

设计编号  
PROJECT No.

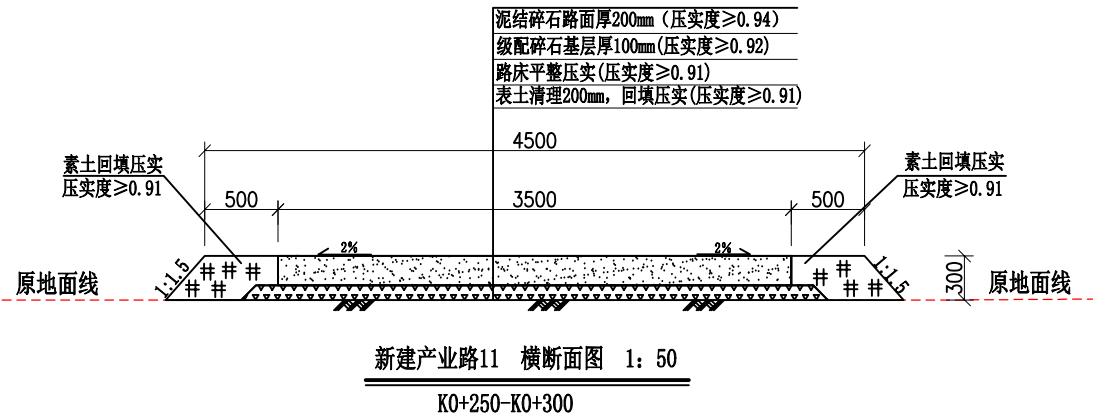
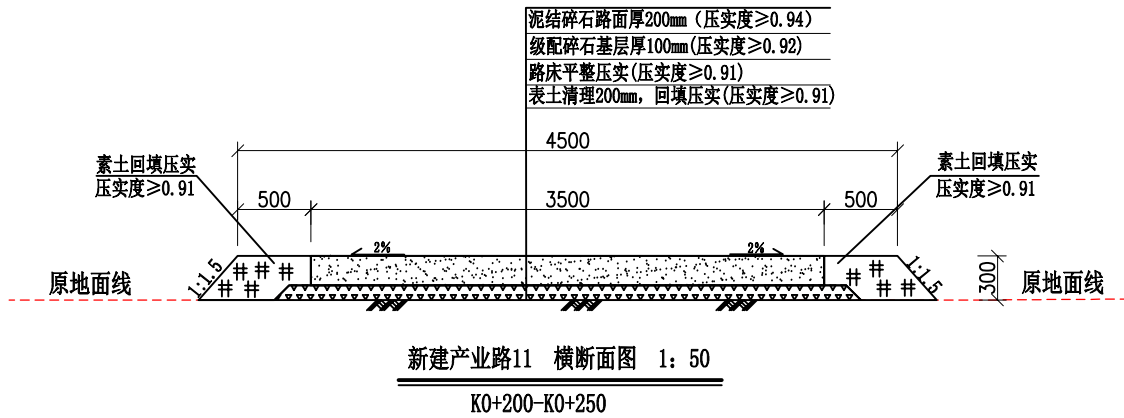
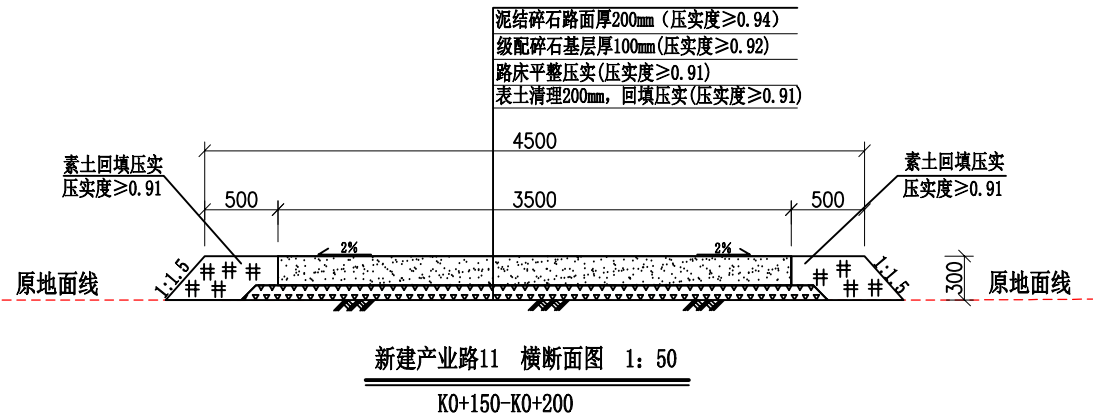
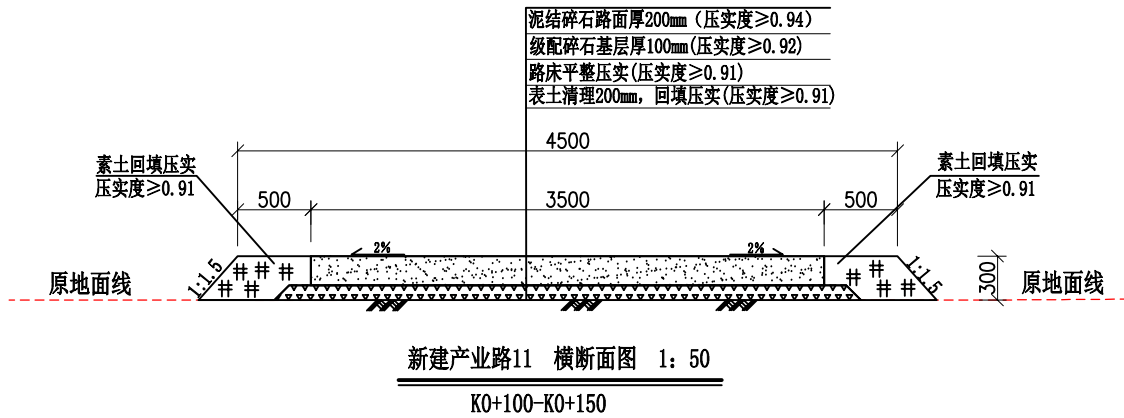
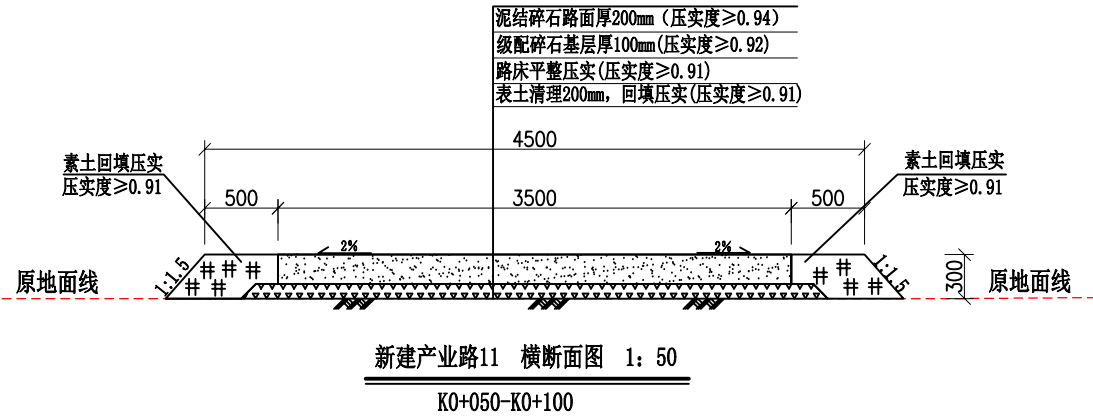
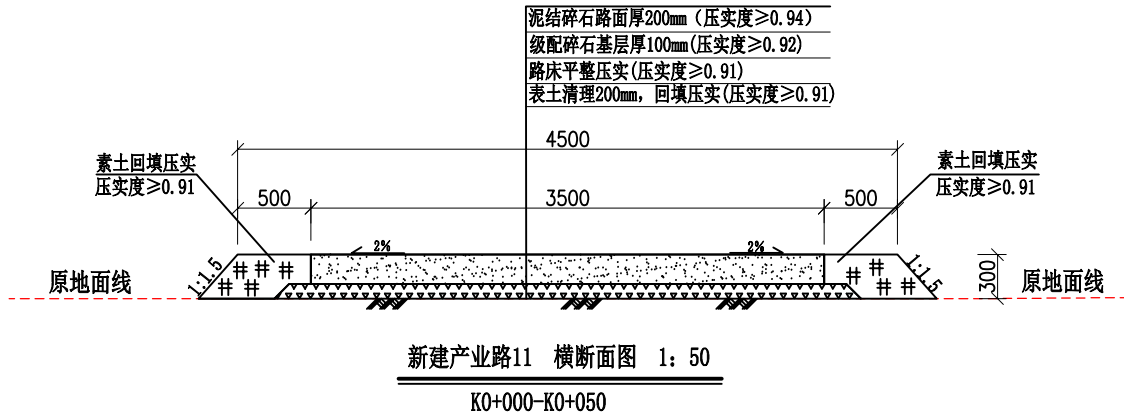
SF-2025-01

版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S-69
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025.01
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工阶段



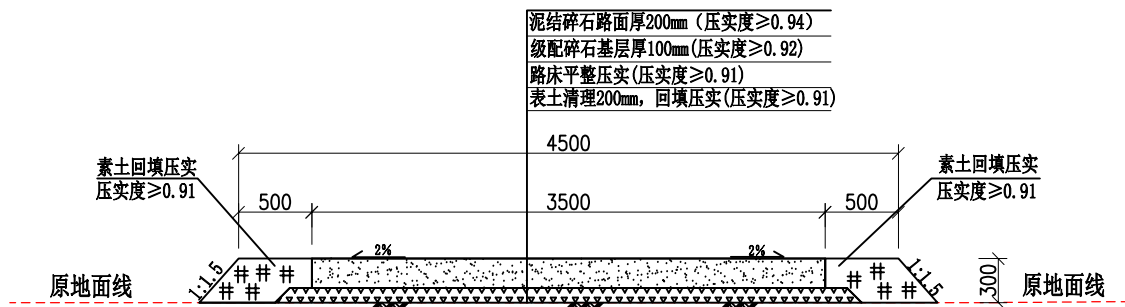
说明:

- 图中单位除有明确标明外,桩号为m,其余为mm。
- 水泥路面采用18公分厚的C25砼浇筑,砼路面每隔10m设置一道缩缝,每隔100m设置一道胀缝,路面做刻纹处理。
- 级配碎石基层采用未筛分级配碎石基层,粒径 $0.5\text{mm}\leq D\leq 40\text{mm}$ ;路床压实度不应小于0.91;夯填土压实度不小于0.94。
- 路肩为土路肩,采用素土回填压实,土路肩边坡放坡比例1:1.5。
- 未尽事宜按国家有关规定、标准进行施工。



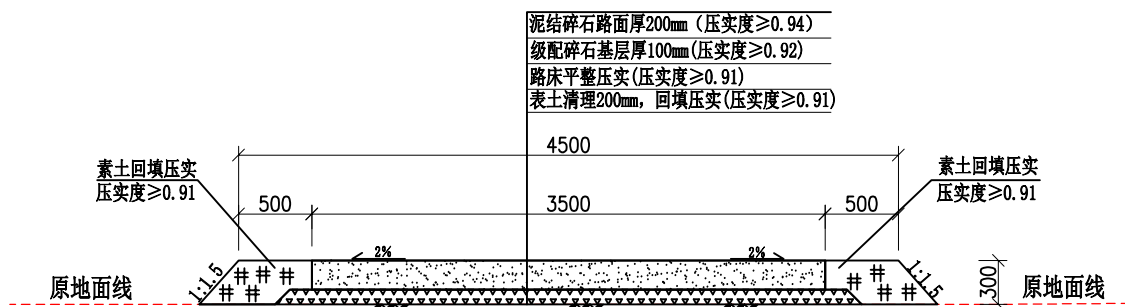
- 说明:
- 图中单位除有明确标明外, 桩号为m, 其余为mm。
  - 泥结碎石路面采用20cm厚的泥结碎石, 泥结石路面面层配合比为15: 21: 64 (土: 砂: 石子重量比值) 压实度不 应小于0.94; 基层采用10cm厚的级配碎石 铺筑, 压实度不小于0.92。
  - 级配碎石基层采用未筛分级配碎石基层, 粒径 $0.5\text{mm} \leq D \leq 40\text{mm}$ ; 路床压实度不应小于0.91; 夯填土压实度不小于0.94。
  - 路肩为土路肩, 采用素土回填压实, 土路肩边坡放坡比例1: 1.5。
  - 未尽事宜按国家有关规定、标准进行施工。

设计单位 DESIGN UNIT			
<div></div> <div>顺风建筑规划设计有限公司</div> <div>工程设计证书编号: A235044076</div>			
说明 本图纸的版权, 属顺风建筑规划 设计有限公司所有, 不得用于本 工程以外范围。 本图纸需手续齐全方可用于施工。			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 忻城县古蓬镇人民政府			
项目名称 ITEM NAME 古蓬镇龙利竹笋种植基地产业道路工程			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 新建产业路11横断面图(1/2)			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	陈 晗		
审定人 APPROVED BY	牟 震		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	陈 晗		
审 核 人 EXAMINED BY	陈 晗		
校 对 人 CHECKED BY	陈泽荣		
设计人 DESIGNED BY	储贵洲		
制图人 DESIGNED BY	储贵洲		
设计编号 PROJECT No.	SF-2025-01		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S-70
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025. 01
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工阶段



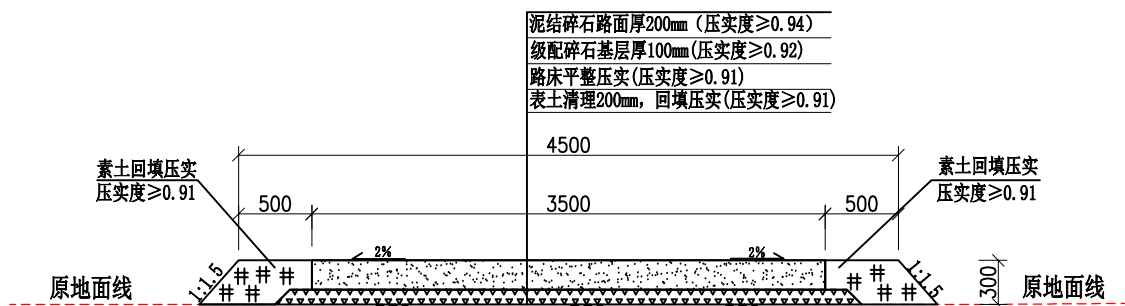
新建产业路11 横断面图 1: 50

K0+300-K0+350



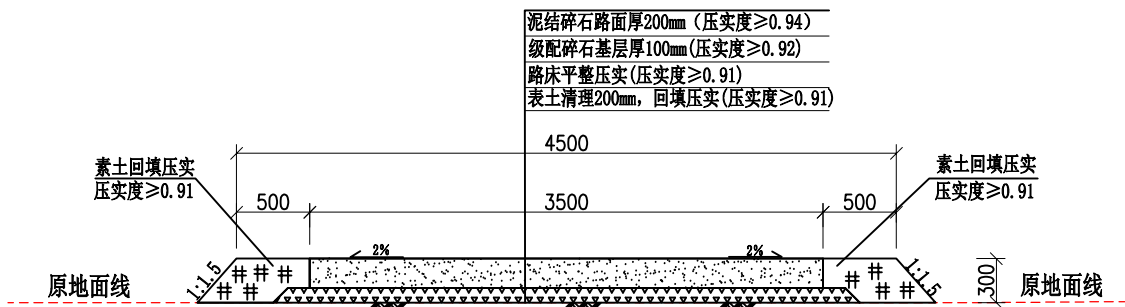
新建产业路11 横断面图 1: 50

K0+400-K0+450



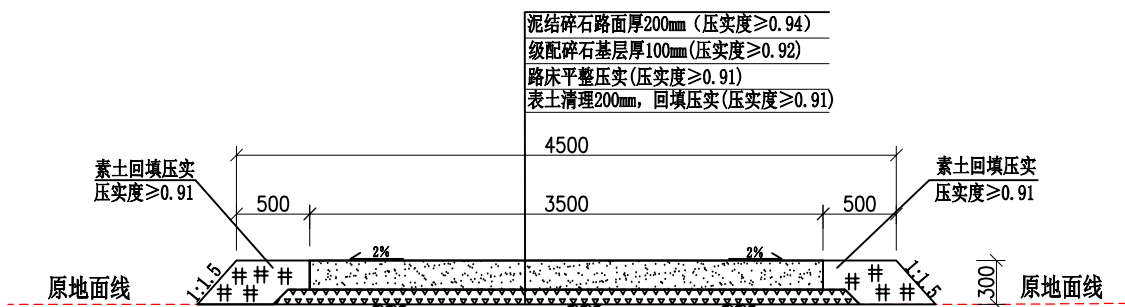
新建产业路11 横断面图 1: 50

K0+500-K0+550



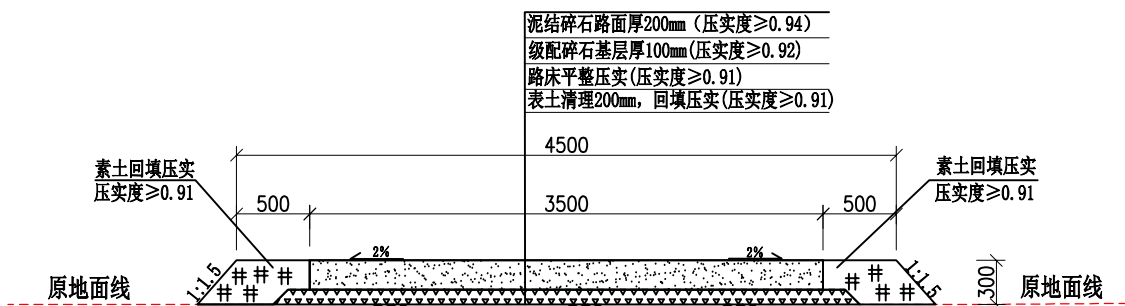
新建产业路11 横断面图 1: 50

K0+350-K0+400



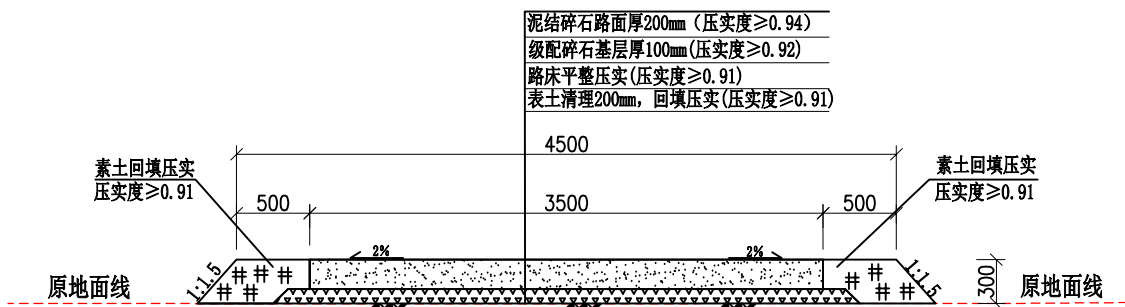
新建产业路11 横断面图 1: 50

K0+450-K0+500



新建产业路11 横断面图 1: 50

K0+550-K0+600



新建产业路11 横断面图 1: 50

K0+600-K0+648.90

说明:

- 图中单位除有明确标明外, 桩号为m, 其余为mm。
- 泥结碎石路面采用20cm厚的泥结碎石, 泥结石路面面层配合比为15: 21: 64 (土: 砂: 石子重量比值) 压实度不 应小于0.94; 基层采用10cm厚的级配碎石 铺筑, 压实度不小于0.92。
- 级配碎石基层采用未筛分级配碎石基层, 粒径 $0.5\text{mm} \leq D \leq 40\text{mm}$ ; 路床压实度不应小于0.91; 夯填土压实度不小于0.94。
- 路肩为土路肩, 采用素土回填压实, 土路肩边坡放坡比例1: 1.5。
- 未尽事宜按国家有关规定、标准进行施工。



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号: A235044076

说明

本图纸的版权, 属顺风建筑规划 设计有限公司所有, 不得用于本 工程以外范围。  
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章

DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章

REGISTERED SEAL

建设单位

ORGANIZATION

忻城县古蓬镇人民政府

项目名称

ITEM NAME

古蓬镇龙利竹笋种植基地产业道路工程

子项名

SUB PROJECT

图纸名称

DRAWING TITLE

新建产业路11横断面图(2/2)

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	陈 晗	陈 晗
审定人 APPROVED BY	牟 震	牟 震
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	陈 晗	陈 晗
审 核 人 EXAMINED BY	陈 晗	陈 晗
校 对 人 CHECKED BY	陈泽荣	陈泽荣
设计人 DESIGNED BY	储贵洲	储贵洲
制图人 DESIGNED BY	储贵洲	储贵洲

设计编号 PROJECT No.	SF-2025-01		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S-71
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025.01
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工阶段





顺风建筑规划设计有限公司  
工程设计证书编号: A235044076

说明  
本图纸的版权,属顺风建筑规划  
设计有限公司所有,不得用于本  
工程以外范围。  
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章  
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章  
REGISTERED SEAL

建设单位  
ORGANIZATION  
忻城县古蓬镇人民政府

项目名称  
ITEM NAME  
古蓬镇龙利竹笋种植基地产业道路工程

子项名  
SUB PROJECT

图纸名称  
DRAWING TITLE  
新建产业路01直线、曲线及转角表(1/2)

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	陈 晗	陈 晗
审定人 APPROVED BY	牟 震	牟 震
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	陈 晗	陈 晗
审 核 人 EXAMINED BY	陈 晗	陈 晗
校 对 人 CHECKED BY	陈洋荣	陈洋荣
设计人 DESIGNED BY	储贵洲	储贵洲
制图人 DESIGNED BY	储贵洲	储贵洲

设计编号  
PROJECT No.  
SF-2025-01

版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S-14
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025. 01
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工阶段

新建产业路01直线、曲线及转角表

第 1 页 共 2 页

交 点 号	交 点 坐 标		交点桩号	转 角 值	曲 线 要 素 值 (m)							曲 线 主 点 桩 号						直线长度及方向			备 注
	N (X)	E (Y)			半 径	缓和曲	缓和曲	切 线	曲线	外 距	校正值	第一缓和曲线	第一缓和曲线终	曲线中点	第二缓和曲线起	第二缓和曲线	直线段	交点间	计算方位角		
						线长度	线参数	长 度	长 度			起 点	点或圆曲线起点		点或圆曲线终点	终 点	长 (m)	距(m)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
JD0	2636796. 925	562143. 571	K0+000																		
JD1	2636792. 511	562139. 617	K0+005. 926	0° 35′ 23. 3″ (Z)	33. 01192			0. 17	0. 339829	0. 0004	0		K0+005. 756	K0+005. 926	K0+006. 096		5. 755704	5. 92562	221° 51′ 20. 1″		
JD2	2636780. 180	562128. 797	K0+022. 331	19° 14′ 07. 6″ (Z)	14. 82401			2. 512	4. 976743	0. 2113	0. 047		K0+019. 819	K0+022. 307	K0+024. 795		13. 72313	16. 40506	221° 15′ 56. 7″		
JD3	2636768. 073	562123. 898	K0+035. 344	9° 55′ 10. 7″ (Y)	14. 82401			1. 286	2. 566486	0. 0557	0. 006		K0+034. 058	K0+035. 341	K0+036. 624		9. 262147	13. 06061	202° 01′ 49. 2″		
JD4	2636745. 348	562109. 726	K0+062. 120	39° 22′ 21″ (Y)	9. 46456			3. 386	6. 503853	0. 5875	0. 269		K0+058. 733	K0+061. 985	K0+065. 237		22. 10934	26. 78204	211° 56′ 59. 8″		
JD5	2636743. 385	562103. 919	K0+067. 981	53° 36′ 51″ (Y)	4. 561234			2. 305	4. 268145	0. 5492	0. 341		K0+065. 676	K0+067. 810	K0+069. 944		0. 43867	6. 129663	251° 19′ 20. 8″		
JD6	2636750. 171	562094. 205	K0+079. 489	23° 16′ 05. 5″ (Y)	11. 80219			2. 43	4. 792948	0. 2476	0. 067		K0+077. 059	K0+079. 455	K0+081. 852		7. 114849	11. 84956	304° 56′ 11. 8″		
JD7	2636760. 809	562087. 610	K0+091. 938	15° 40′ 08. 9″ (Z)	14. 70998			2. 024	4. 022856	0. 1386	0. 025		K0+089. 914	K0+091. 925	K0+093. 937		8. 062125	12. 51615	328° 12′ 17. 3″		
JD8	2636764. 678	562083. 393	K0+097. 636	22° 16′ 14. 9″ (Z)	11. 63114			2. 289	4. 521014	0. 2232	0. 058		K0+095. 346	K0+097. 607	K0+099. 867		1. 409494	5. 722958	312° 32′ 08. 4″		
JD9	2636768. 242	562073. 740	K0+107. 868	3° 20′ 41″ (Y)	22. 69214			0. 663	1. 32469	0. 0097	0		K0+107. 205	K0+107. 867	K0+108. 530		7. 337653	10. 28959	290° 15′ 53. 5″		
JD10	2636772. 272	562064. 520	K0+117. 930	31° 59′ 26. 4″ (Z)	10. 03471			2. 877	5. 602809	0. 4041	0. 15		K0+115. 053	K0+117. 855	K0+120. 656		6. 523543	10. 0626	293° 36′ 34. 5″		
JD11	2636771. 505	562059. 314	K0+123. 042	7° 12′ 37. 6″ (Z)	15. 96431			1. 006	2. 009045	0. 0317	0. 003		K0+122. 036	K0+123. 040	K0+124. 045		1. 379823	5. 262198	261° 37′ 08. 1″		
JD12	2636770. 148	562054. 451	K0+128. 088	21° 01′ 13″ (Z)	14. 4249			2. 676	5. 292107	0. 2461	0. 06		K0+125. 412	K0+128. 058	K0+130. 704		1. 366796	5. 048784	254° 24′ 30. 5″		
JD13	2636761. 846	562043. 277	K0+141. 948	19° 53′ 27. 8″ (Y)	11. 68816			2. 049	4. 057715	0. 1783	0. 041		K0+139. 899	K0+141. 927	K0+143. 956		9. 194791	13. 92041	233° 23′ 17. 5″		
JD14	2636759. 871	562036. 702	K0+148. 773	27° 26′ 33. 3″ (Y)	7. 297973			1. 782	3. 495463	0. 2144	0. 068		K0+146. 991	K0+148. 738	K0+150. 486		3. 034443	6. 865854	253° 16′ 45. 3″		
JD15	2636760. 373	562034. 049	K0+151. 405	38° 28′ 27. 7″ (Y)	2. 451664			0. 856	1. 646303	0. 145	0. 065		K0+150. 549	K0+151. 372	K0+152. 195		0. 062777	2. 700249	280° 43′ 18. 6″		
				编制:											复核:						

新建产业路01直线、曲线及转角表(1/2)

说明: 1、图中高程基准采用1985国家高程基准, 高程单位m。  
2、里程桩号以m计。







顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号: A235044076

### 说明

本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。  
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章  
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER


注册执业章  
REGISTERED SEAL


建设单位  
ORGANIZATION  
忻城县古蓬镇人民政府


项目名称	古莲镇龙利竹笋种植基地产业道路工程
------	-------------------


子项名 SUB PROJECT	子项描述 SUB PROJECT DESCRIPTION	子项开始日期 SUB PROJECT START DATE	子项结束日期 SUB PROJECT END DATE	子项负责人 SUB PROJECT MANAGER	子项状态 SUB PROJECT STATUS	子项备注 SUB PROJECT REMARKS
1.1	项目启动	2023-01-01	2023-01-15	张三	已完成	
1.2	需求分析	2023-01-16	2023-02-15	李四	进行中	
1.3	系统设计	2023-02-16	2023-03-15	王五	待开始	
1.4	开发实现	2023-03-16	2023-04-15	赵六	待开始	
1.5	测试部署	2023-04-16	2023-05-15	钱七	待开始	
1.6	项目总结	2023-05-16	2023-05-31	张三	待开始	

图纸名称 DRAWING TITLE 新建产业路01纵坡、竖曲线表
---


项目负责人 PROJECT DIRECTOR	陈 晗	
---------------------------	-----	---


审定人 APPROVED BY	牟 震	
--------------------	-----	---

专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	陈 晗	
------------------------------------	-----	---

审 核 人	陈 晗	
EXAMINED BY		

校 对 人 CHECKED BY	陈洋荣	陈洋荣
---------------------	-----	-----

设计人 DESIGNED BY	储贵洲	
--------------------	-----	---

制图人 DESIGNED BY	储贵洲	
--------------------	-----	---

设计编号 PROJECT No. SF-2025-01

版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S-16
---------------	---	-------------------	------

比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025.01
-------------	----	------------	---------

专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工阶段
--------------------	----	--------------	------

### 新建产业路01纵坡、竖曲线表

[illegible]

### 新建产业路01纵坡、竖曲线表

说明: 1、图中高程基准采用1985国家高程基准, 高程单位m。  
2、里程桩号以m计。





顺风建筑规划设计有限公司  
工程设计证书编号: A235044076

说明  
本图纸的版权,属顺风建筑规划  
设计有限公司所有,不得用于本  
工程以外范围。  
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章  
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章  
REGISTERED SEAL

建设单位  
ORGANIZATION  
忻城县古蓬镇人民政府

项目名称  
ITEM NAME  
古蓬镇龙利竹笋种植基地产业道路工程

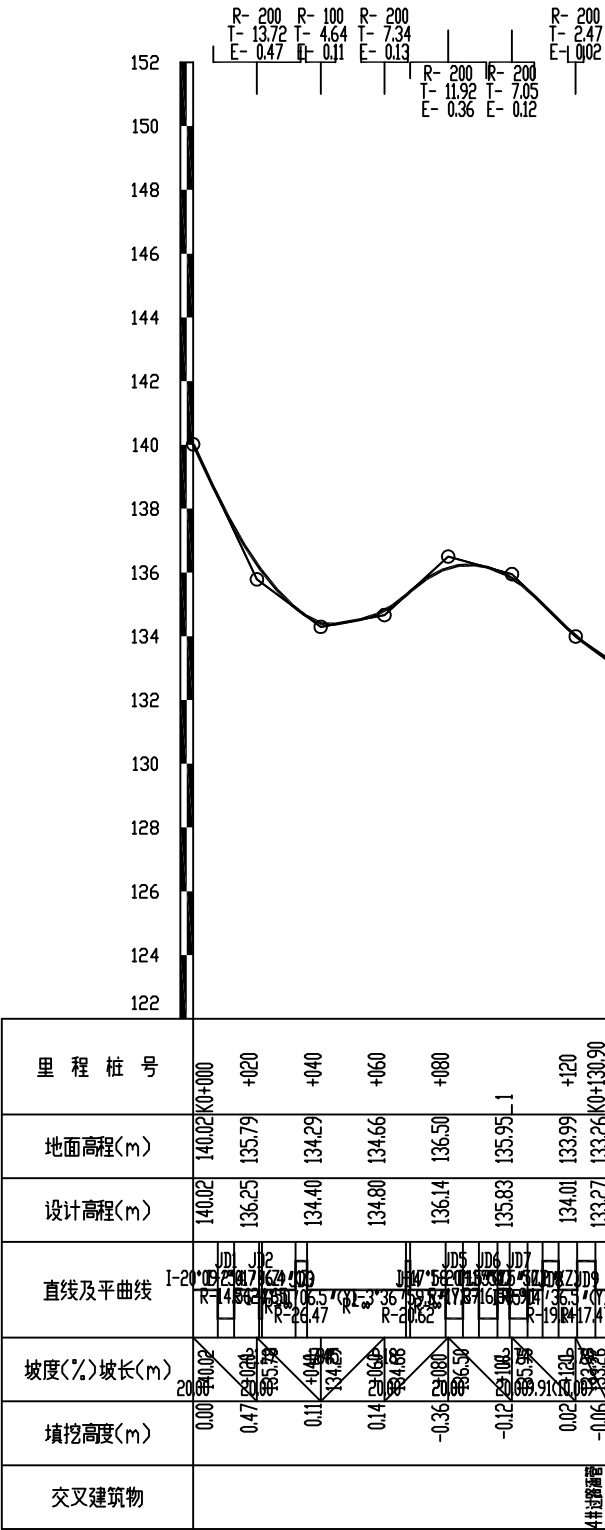
子项名  
SUB PROJECT

图纸名称  
DRAWING TITLE  
新建产业路02道路纵断面图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	陈 晗	陈 晗
审定人 APPROVED BY	牟 震	牟 震
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	陈 晗	陈 晗
审 核 人 EXAMINED BY	陈 晗	陈 晗
校 对 人 CHECKED BY	陈洋荣	陈洋荣
设计人 DESIGNED BY	储贵洲	储贵洲
制图人 DESIGNED BY	储贵洲	储贵洲

设计编号  
PROJECT No.  
SF-2025-01

版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S-17
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025. 01
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工阶段



新建产业路02道路纵断面图 比例尺: 横向 1:2000 纵向 1:200

说明: 1、图中高程基准采用1985国家高程基准, 高程单位m。  
2、里程桩号以m计。

[illegible]





## 工阶段



设计单位  
DESIGN UNIT



顺风建筑规划设计有限公司  
工程设计证书编号: A235044076

说明

本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。  
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章  
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章  
REGISTERED SEAL

建设单位  
ORGANIZATION

忻城县古蓬镇人民政府

项目名称  
ITEM NAME

古蓬镇龙利竹笋种植基地产业道路工程

子项名  
SUB PROJECT

图纸名称  
DRAWING TITLE

新建产业路03纵坡、竖曲线表

项目负责人  
PROJECT DIRECTOR

陈 晗



审定人  
APPROVED BY

牟 震




专业负责人  
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

陈 晗



审 核 人  
EXAMINED BY

陈 晗



校 对 人  
CHECKED BY

陈泽荣



设计人  
DESIGNED BY

储贵洲



制图人  
DESIGNED BY

储贵洲



设计编号  
PROJECT No.

SF-2025-01

版次  
VERSION

A

图号  
DRAWING NO.

S-22

比例  
SCALE

见图

日期  
DATE

2025. 01

专业  
PROFESSIONAL

道路

图别  
STATUS

施工阶段

新建产业路03纵坡、竖曲线表													
(项目名称)											第 1 页 共 1 页		
序 号	桩 号	竖 曲 线							纵 坡 (%)		变坡点间距	直坡段长	备 注
		标 高 (m)	凸曲线半径R (m)	凹曲线半径R (m)	切线长T (m)	外距E (m)	起点桩号	终点桩号	+	-	(m)	(m)	
0	K0+000	139. 37											
1	K0+020	138. 83		200	7. 42	0. 137641	K0+012. 580	K0+027. 420		-2. 67	20	12. 58	
2	K0+040	139. 78	80. 2777		10. 82143396	0. 729364649	K0+029. 179	K0+050. 821	4. 75		20	1. 76	
3	K0+057. 60	135. 43								-22. 21	20	9. 18	
		编制:								复核:			

新建产业路03纵坡、竖曲线表

说明: 1、图中高程基准采用1985国家高程基准, 高程单位m。  
2、里程桩号以m计。



设计单位 DESIGN UNIT					
顺风建筑规划设计有限公司 工程设计证书编号: A235044076					
说明 本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。 本图纸需手续齐全方可用于施工。					
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER					
注册执业章 REGISTERED SEAL					
建设单位 ORGANIZATION 忻城县古城镇人民政府					
项目名称 ITEM NAME 古城镇龙利竹笋种植基地产业道路工程					
子项名 SUB PROJECT					
图纸名称 DRAWING TITLE 新建产业路04道路纵断面图					
项目负责人 PROJECT DIRECTOR		陈 晗			
审定人 APPROVED BY		牟 震			
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY		陈 晗			
审 核 人 EXAMINED BY		陈 晗			
校 对 人 CHECKED BY		陈洋荣			
设计人 DESIGNED BY		储贵洲			
制图人 DESIGNED BY		储贵洲			
设计编号 PROJECT No.		SF-2025-01			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S-23		
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025. 01		
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工阶段		





顺风建筑规划设计有限公司  
工程设计证书编号: A235044076

说明  
本图纸的版权,属顺风建筑规划  
设计有限公司所有,不得用于本  
工程以外范围。  
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章  
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章  
REGISTERED SEAL

建设单位  
ORGANIZATION  
忻城县古蓬镇人民政府

项目名称  
ITEM NAME  
古蓬镇龙利竹笋种植基地产业道路工程

子项名  
SUB PROJECT

图纸名称  
DRAWING TITLE  
新建产业路04直线、曲线及转角表(1/2)

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	陈 晗	
审定人 APPROVED BY	牟 震	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	陈 晗	
审 核 人 EXAMINED BY	陈 晗	
校 对 人 CHECKED BY	陈泽荣	
设计人 DESIGNED BY	储贵洲	
制图人 DESIGNED BY	储贵洲	

设计编号 PROJECT No.	SF-2025-01		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S-24
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025. 01
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工阶段

新建产业路04直线、曲线及转角表

第 1 页 共 2 页

																	第 1 页 共 2 页			
交 点 号	交 点 坐 标		交点桩号	转 角 值	曲 线 要 素 值 (m)							曲 线 主 点 桩 号					直线长度及方向			备 注
	N (X)	E (Y)			半 径	缓和曲	缓和曲	切 线	曲线	外 距	校正值	第一缓和曲线	第一缓和曲线终	曲线中点	第二缓和曲线起	第二缓和曲线	直线段	交点间	计算方位角	
						线长度	线参数	长 度	长 度			起 点	点或圆曲线起点		点或圆曲线终点	终 点	长 (m)	距(m)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
JD0	2636737.318	561962.232	K0+000																	
JD1	2636746.410	561969.167	K0+011.435	12° 09′ 13.8″ (Y)	20.20156			2.151	4.285247	0.1142	0.016		K0+009.284	K0+011.427	K0+013.569		9.284179	11.43487	37° 19′ 58.2″	
JD2	2636750.127	561973.517	K0+017.140	20° 28′ 01″ (Y)	13.85552			2.501	4.949409	0.224	0.053		K0+014.639	K0+017.114	K0+019.589		1.069711	5.721765	49° 29′ 12.1″	
JD3	2636751.132	561981.493	K0+028.771	14° 32′ 23.1″ (Y)	15.12473			1.929	3.838149	0.1226	0.021		K0+026.812	K0+028.761	K0+030.680		7.253061	11.68386	69° 57′ 13.1″	
JD4	2636755.398	561997.625	K0+041.943	33° 51′ 13.5″ (Y)	8.620038			2.627	5.100752	0.3916	0.154		K0+039.316	K0+041.866	K0+044.416		8.635949	13.19288	84° 29′ 36.2″	
JD5	2636750.974	562005.808	K0+051.091	9° 44′ 32.3″ (Y)	12.58631			1.073	2.140116	0.0456	0.005		K0+050.019	K0+051.089	K0+052.159		5.602188	9.302326	118° 23′ 49.6″	
JD6	2636743.944	562014.761	K0+062.469	6° 52′ 42.5″ (Z)	21.99961			1.322	2.641094	0.0397	0.003		K0+061.147	K0+062.468	K0+063.788		8.988416	11.38319	128° 08′ 21.9″	
JD7	2636737.040	562026.133	K0+075.770	24° 28′ 16″ (Z)	17.24008			3.739	7.363259	0.4007	0.114		K0+072.031	K0+075.713	K0+079.394		8.242648	13.30342	121° 15′ 39.4″	
JD8	2636735.731	562036.850	K0+086.448	25° 36′ 26.2″ (Z)	16.92277			3.846	7.563311	0.4315	0.128		K0+082.603	K0+086.381	K0+090.166		3.20833	10.79285	96° 47′ 23.5″	
JD9	2636740.349	562050.304	K0+100.534	13° 50′ 35.3″ (Y)	14.06706			1.708	3.39872	0.1033	0.017		K0+098.826	K0+100.525	K0+102.225		8.660047	14.21361	71° 10′ 57.3″	
JD10	2636741.139	562059.036	K0+109.282	39° 11′ 57.9″ (Y)	10.15366			3.616	6.946722	0.6245	0.284		K0+105.666	K0+109.140	K0+112.613		3.441836	8.765011	85° 01′ 32.6″	
JD11	2636736.118	562066.329	K0+117.818	35° 17′ 11.5″ (Y)	9.730595			3.095	5.992715	0.4803	0.197		K0+111.723	K0+117.720	K0+120.716		2.110079	8.820395	124° 13′ 30.6″	
JD12	2636716.025	562073.818	K0+139.103	18° 42′ 11.1″ (Z)	16.86989			2.778	5.507087	0.2272	0.049		K0+136.325	K0+139.078	K0+141.832		15.60879	21.48186	159° 30′ 42.1″	
JD13	2636700.081	562086.848	K0+159.626	42° 49′ 58.3″ (Z)	11.52864			4.522	8.618515	0.8551	0.425		K0+155.104	K0+159.413	K0+163.722		13.272	20.5721	140° 48′ 28″	
JD14	2636698.910	562091.996	K0+167.428	18° 50′ 01″ (Z)	16.07661			2.666	5.281762	0.2196	0.018		K0+161.762	K0+167.401	K0+170.016		1.039233	8.227506	97° 58′ 29.8″	
JD15	2636701.319	562107.556	K0+180.169	13° 41′ 36.8″ (Y)	23.48035			2.83	5.632213	0.1699	0.027		K0+177.339	K0+180.155	K0+182.972		7.292951	12.78909	79° 08′ 25.8″	
				编制:											复核:					









新建产业路04直线、曲线及转角表(1/2)

说明: 1、图中高程基准采用1985国家高程基准, 高程单位m。  
2、里程桩号以m计。







设计单位 DESIGN UNIT			
			
顺风建筑规划设计有限公司			
工程设计证书编号: A235044076			
说明 本图纸的版权, 属顺风建筑规划设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围. 本图纸需手续齐全方可用于施工.			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION  忻城县古蓬镇人民政府			
项目名称 ITEM NAME  古蓬镇龙利竹笋种植基地产业道路工程			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE  新建产业路05道路纵断面图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	陈 略		
审定人 APPROVED BY	牟 震		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	陈 略		
审 核 人 EXAMINED BY	陈 略		
校 对 人 CHECKED BY	陈洋荣		
设计人 DESIGNED BY	储贵洲		
制图人 DRAWN BY	储贵洲		
设计编号 PROJECT No.		SF-2025-01	
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S-27
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025. 01
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工阶段



新建产业路05纵坡、竖曲线表

第 1 页 共 1 页

序 号	桩 号	竖 曲 线							纵 坡 ( % )		变坡点间距	直坡段长	备 注
		标 高 ( m )	凸曲线半径R ( m )	凹曲线半径R ( m )	切线长T ( m )	外距E ( m )	起点桩号	终点桩号	+	-	( m )	( m )	
0	K0+000	158.57											
1	K0+020	157.54	300		8.17	0.111384375	K0+011.825	K0+028.175		-5.17	20	11.83	
2	K0+040	155.42	400		4.24	0.022472	K0+035.760	K0+044.240		-10.62	20	7.59	
3	K0+060.00	152.95								-12.74	20	15.76	

编制：

复核：

新建产业路05纵坡、竖曲线表

说明：1、图中高程基准采用1985国家高程基准，高程单位m。  
2、里程桩号以m计。

设计单位  
DESIGN UNIT



顺风建筑规划设计有限公司  
工程设计证书编号：A235044076

说明

本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。  
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章  
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章  
REGISTERED SEAL

建设单位  
ORGANIZATION

忻城县古蓬镇人民政府

项目名称  
ITEM NAME

古蓬镇龙利竹笋种植基地产业道路工程

子项名  
SUB PROJECT

图纸名称  
DRAWING TITLE

新建产业路05纵坡、竖曲线表

项目负责人  
PROJECT DIRECTOR

陈 晗



审定人  
APPROVED BY

牟 震



专业负责人  
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

陈 晗



审 核 人  
EXAMINED BY

陈 晗



校 对 人  
CHECKED BY

陈泽荣



设计人  
DESIGNED BY

储贵洲



制图人  
DESIGNED BY

储贵洲



设计编号  
PROJECT No.

SF-2025-01

版次  
VERSION

A

图号  
DRAWING NO.

S-29

比例  
SCALE

见图

日期  
DATE

2025.01

专业  
PROFESSIONAL

道路

图别  
STATUS

施工阶段





顺风建筑规划设计有限公司  
工程设计证书编号: A235044076

说明  
本图纸的版权,属顺风建筑规划  
设计有限公司所有,不得用于本  
工程以外范围。  
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章  
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章  
REGISTERED SEAL

建设单位  
ORGANIZATION  
忻城县古蓬镇人民政府

项目名称  
ITEM NAME  
古蓬镇龙利竹笋种植基地产业道路工程

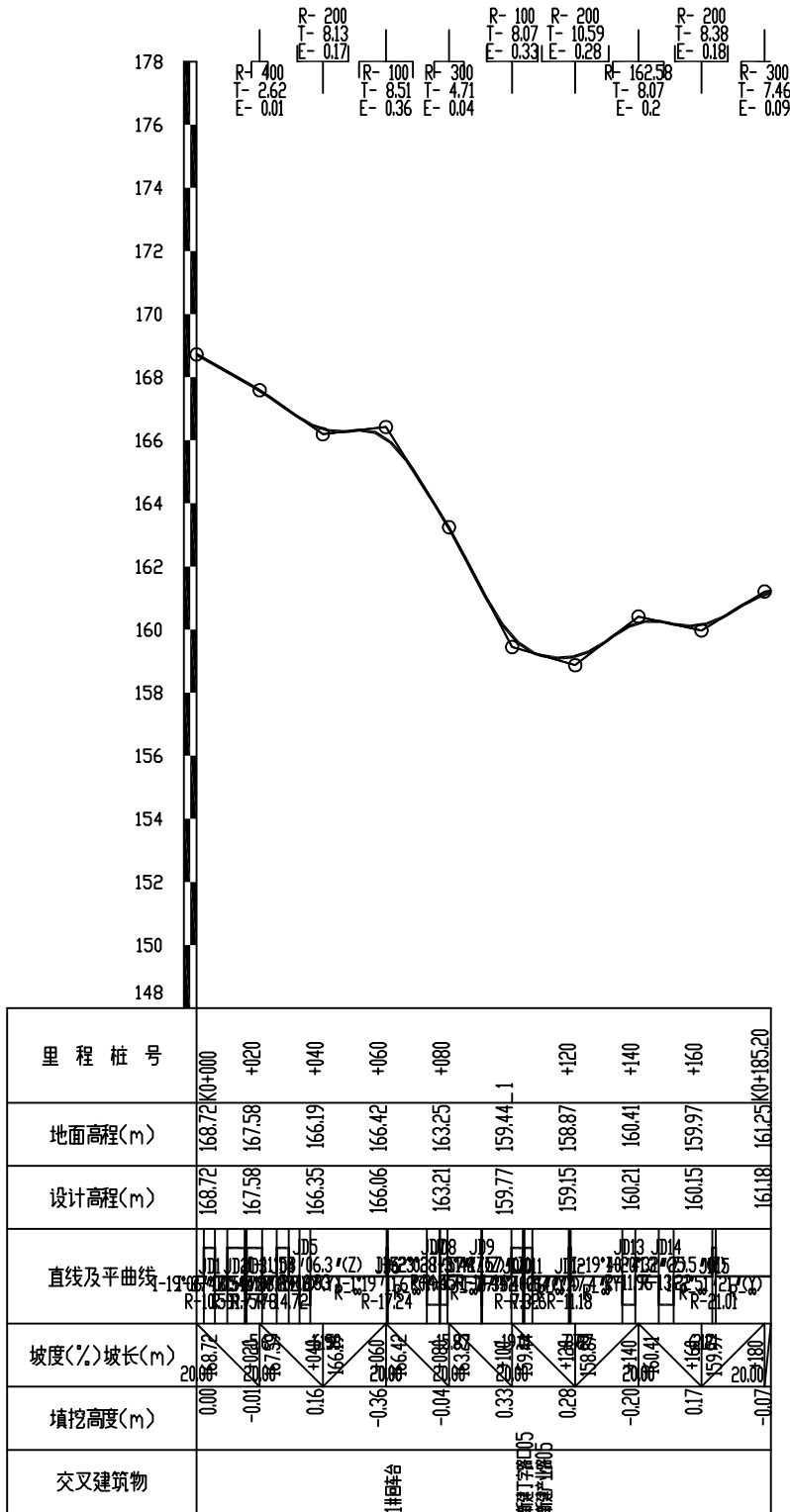
子项名  
SUB PROJECT

图纸名称  
DRAWING TITLE  
新建产业路06道路纵断面图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	陈 晗	陈 晗
审定人 APPROVED BY	牟 震	牟 震
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	陈 晗	陈 晗
审 核 人 EXAMINED BY	陈 晗	陈 晗
校 对 人 CHECKED BY	陈洋荣	陈洋荣
设计人 DESIGNED BY	储贵洲	储贵洲
制图人 DESIGNED BY	储贵洲	储贵洲

设计编号  
PROJECT No.  
SF-2025-01

版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S-30
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025. 01
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工阶段



新建产业路06道路纵断面图 比例尺: 横向 1:2000 纵向 1:200

说明: 1、图中高程基准采用1985国家高程基准, 高程单位m。  
2、里程桩号以m计。



顺风建筑规划设计有限公司  
工程设计证书编号: A235044076

说明  
本图纸的版权,属顺风建筑规划  
设计有限公司所有,不得用于本  
工程以外范围。  
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章  
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章  
REGISTERED SEAL

建设单位  
ORGANIZATION  
忻城县古蓬镇人民政府

项目名称  
ITEM NAME  
古蓬镇龙利竹笋种植基地产业道路工程

子项名  
SUB PROJECT

图纸名称  
DRAWING TITLE  
新建产业路06直线、曲线及转角表(1/2)

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	陈 晗	
审定人 APPROVED BY	牟 震	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	陈 晗	
审 核 人 EXAMINED BY	陈 晗	
校 对 人 CHECKED BY	陈泽荣	
设计人 DESIGNED BY	储贵洲	
制图人 DESIGNED BY	储贵洲	

设计编号  
PROJECT No. SF-2025-01

版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S-31
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025. 01
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工阶段

新建产业路06直线、曲线及转角表

第 1 页 共 2 页

交 点 号	交 点 坐 标		交点桩号	转 角 值	曲 线 要 素 值 (m)							曲 线 主 点 桩 号						直线长度及方向			备 注
	N (X)	E (Y)			半 径	缓和曲	缓和曲	切 线	曲 线	外 距	校正值	第一缓和曲线	第一缓和曲线终	曲线中点	第二缓和曲线起	第二缓和曲线	直线段	交点间	计算方位角		
						线长度	线参数	长 度	长 度			起 点	点或圆曲线起点		点或圆曲线终点	终 点	长 (m)	距(m)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
JD0	2636725. 747	561973. 966	K0+000																		
JD1	2636728. 828	561976. 678	K0+004. 105	19° 06′ 18. 5″ (Y)	10. 5855			1. 781	3. 529706	0. 1488	0. 033		K0+002. 324	K0+004. 088	K0+005. 853		2. 323514	4. 104904	41° 21′ 00. 7″		
JD2	2636732. 994	561984. 028	K0+012. 520	27° 00′ 44. 9″ (Y)	11. 76604			2. 826	5. 547173	0. 3347	0. 105		K0+009. 694	K0+012. 468	K0+015. 241		3. 841035	8. 448553	60° 27′ 19. 1″		
JD3	2636733. 262	561990. 088	K0+018. 481	47° 59′ 26. 2″ (Y)	5. 784639			2. 575	4. 84518	0. 5472	0. 305		K0+015. 906	K0+018. 329	K0+020. 751		0. 664875	6. 065923	87° 28′ 04″		
JD4	2636726. 755	561996. 492	K0+027. 306	15° 01′ 52. 2″ (Y)	14. 71739			1. 942	3. 861009	0. 1275	0. 022		K0+025. 364	K0+027. 295	K0+029. 225		4. 612868	9. 129441	135° 27′ 30. 2″		
JD5	2636720. 615	561999. 967	K0+034. 339	11° 58′ 06. 3″ (Z)	16. 33079			1. 712	3. 41131	0. 0895	0. 012		K0+032. 627	K0+034. 333	K0+036. 039		3. 401859	7. 055397	150° 29′ 22. 4″		
JD6	2636701. 095	562017. 224	K0+060. 381	1° 19′ 11. 6″ (Y)	17. 23587			0. 199	0. 397052	0. 0011	0		K0+060. 183	K0+060. 381	K0+060. 580		24. 14403	26. 05445	138° 31′ 16. 1″		
JD7	2636689. 831	562026. 729	K0+075. 120	52° 03′ 13. 1″ (Z)	4. 446698			2. 171	4. 039858	0. 5018	0. 303		K0+072. 948	K0+074. 968	K0+076. 988		12. 36857	14. 73848	139° 50′ 27. 7″		
JD8	2636689. 967	562030. 249	K0+078. 339	23° 28′ 57. 4″ (Z)	5. 705938			1. 186	2. 338573	0. 1219	0. 033		K0+077. 153	K0+078. 323	K0+079. 492		0. 165316	3. 522626	87° 47′ 14. 6″		
JD9	2636695. 181	562041. 085	K0+090. 331	0° 42′ 57″ (Z)	14. 44193			0. 09	0. 18043	0. 0003	0		K0+090. 241	K0+090. 331	K0+090. 422		10. 74933	12. 02548	64° 18′ 17. 2″		
JD10	2636700. 198	562051. 187	K0+101. 610	27° 52′ 06″ (Y)	7. 319338			1. 816	3. 560083	0. 2219	0. 072		K0+099. 794	K0+101. 574	K0+103. 354		9. 372701	11. 2789	63° 35′ 20. 2″		
JD11	2636700. 106	562054. 803	K0+105. 155	31° 40′ 17″ (Y)	4. 604101			1. 306	2. 54501	0. 1816	0. 067		K0+103. 849	K0+105. 122	K0+106. 394		0. 494981	3. 616898	91° 27′ 26. 2″		
JD12	2636692. 920	562065. 814	K0+118. 237	2° 47′ 47. 4″ (Y)	11. 17577			0. 273	0. 545469	0. 0033	0		K0+117. 964	K0+118. 237	K0+118. 510		11. 56993	13. 14865	123° 07′ 43. 3″		
JD13	2636681. 917	562081. 001	K0+136. 991	19° 40′ 41. 3″ (Z)	11. 96279			2. 075	4. 108601	0. 1786	0. 041		K0+134. 916	K0+136. 971	K0+139. 025		16. 40645	18. 75397	125° 55′ 30. 7″		
JD14	2636678. 596	562092. 395	K0+148. 818	20° 32′ 25. 5″ (Z)	13. 22203			2. 396	4. 740074	0. 2153	0. 051		K0+146. 423	K0+148. 793	K0+151. 163		7. 397821	11. 86831	106° 14′ 49. 4″		
JD15	2636679. 736	562107. 580	K0+163. 995	2° 51′ 21″ (Y)	21. 01359			0. 524	1. 047396	0. 0065	0		K0+163. 471	K0+163. 995	K0+164. 518		12. 30817	15. 22773	85° 42′ 23. 9″		
				编制:												复核:					

新建产业路06直线、曲线及转角表(1/2)

说明: 1、图中高程基准采用1985国家高程基准, 高程单位m。  
2、里程桩号以m计。



[illegible]

### 新建产业路06纵坡、竖曲线表

说明: 1、图中高程基准采用1985国家高程基准, 高程单位m。  
2、里程桩号以m计。

设计单位	DESIGN UNIT
------	-------------



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号: A235044076

说明

本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。  
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章

DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业童

REGISTERED SEAL

建设单位  
ORGANIZATION

忻城县古蓬镇人民政府

项目名称	ITEM NAME
------	-----------

古蓬镇龙利竹笋种植基地产业道路工程

子项名	SUB PROJECT
-----	-------------

图纸名称  
DRAWING TITLE

### 新建产业路06纵坡、竖曲线表

项目负责人  
PROJECT DIRECTOR

陈 晗

审定人  
 APPROVED BY

牟 麗

专业负责人  
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

陈 晗

审核人  
EXAMINED BY

陈 旻

校 对 人  
CHECKED BY

陈阳东

设计人  
DESIGNED BY

储贵沙

制图人  
DESIGNED BY

儲蓄券

设计编号  
PROJECT No.

SF-2025-01

版次	VERSION
----	---------

A

图号

S-33

比例  
SCALE

见图

日期

2025. 01

专业  
PROFESSIONAL

道路

图别

### 施工阶段



顺风建筑规划设计有限公司  
工程设计证书编号: A235044076

说明  
本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。  
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章  
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章  
REGISTERED SEAL

建设单位  
ORGANIZATION  
忻城县古蓬镇人民政府

项目名称  
ITEM NAME  
古蓬镇龙利竹笋种植基地产业道路工程

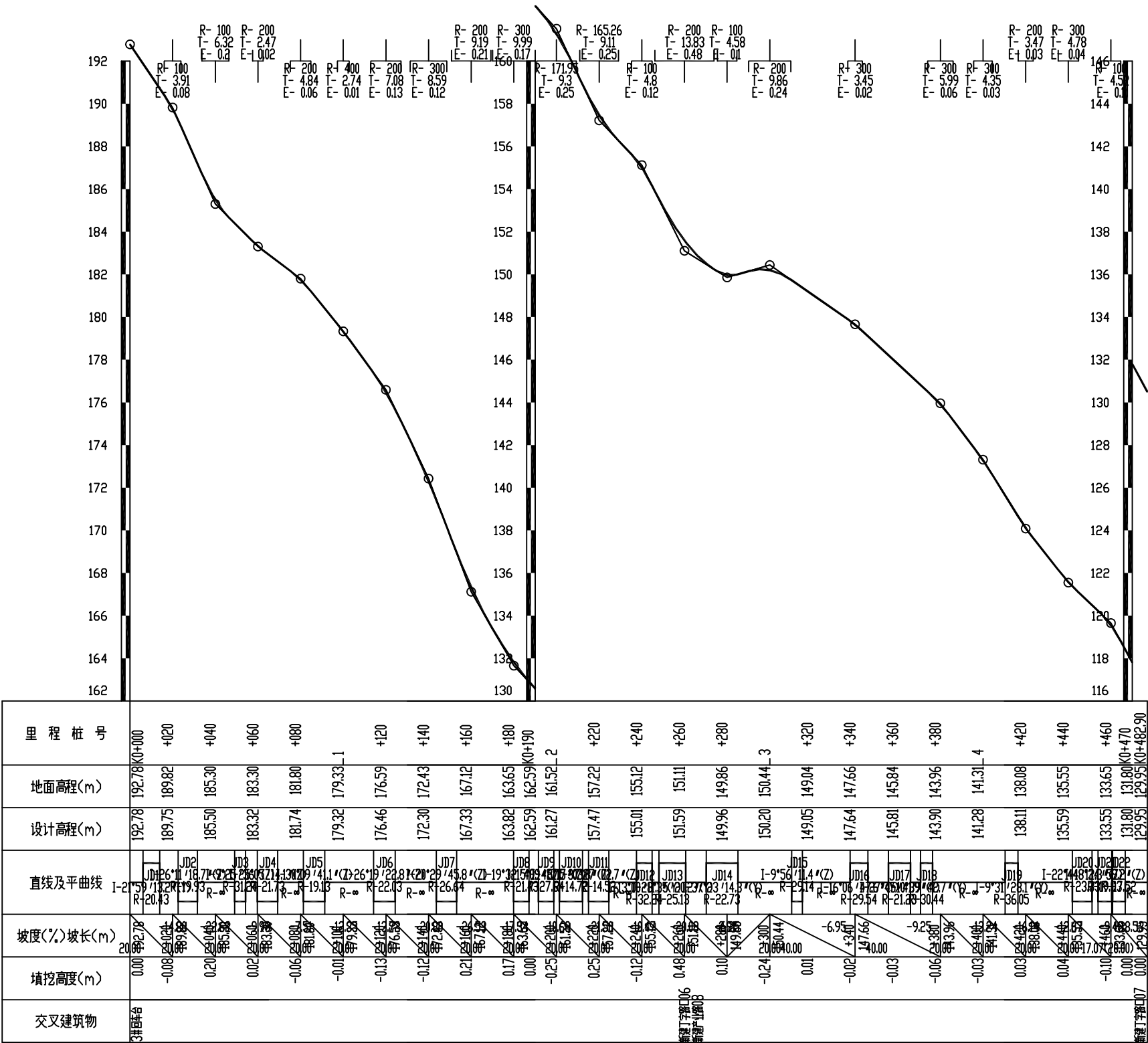
子项名  
SUB PROJECT

图纸名称  
DRAWING TITLE  
新建产业路07道路纵断面图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	陈 晗	陈 晗
审定人 APPROVED BY	牟 震	牟 震
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	陈 晗	陈 晗
审 核 人 EXAMINED BY	陈 晗	陈 晗
校 对 人 CHECKED BY	陈洋荣	陈洋荣
设计人 DESIGNED BY	储贵洲	储贵洲
制图人 DESIGNED BY	储贵洲	储贵洲

设计编号  
PROJECT No.  
SF-2025-01

版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S-34
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025. 01
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工阶段



新建产业路07道路纵断面图 比例尺: 横向 1:2000 纵向 1:200

说明: 1、图中高程基准采用1985国家高程基准, 高程单位m。  
2、里程桩号以m计。

新建产业路07直线、曲线及转角表

交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲线要素值 (m)							曲线主点桩号					直线长度及方向			备 注
	N (X)	E (Y)			半 径	缓和曲线长度	缓和曲线参数	切线长度	曲线长度	外 距	校正值	第一缓和曲线起点	第一缓和曲线终点或圆曲线起点	曲线中点	第二缓和曲线起点或圆曲线终点	第二缓和曲线终点	直线段长 (m)	交点间距(m)	计算方位角	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
JD0	2636817.482	562053.628	K0+000																	
JD1	2636816.426	562063.609	K0+010.037	21° 59′ 13.2″ (Y)	20.42711			3.968	7.838816	0.3819	0.098		K0+006.069	K0+009.988	K0+013.907		6.068601	10.03683	96° 02′ 22.8″	
JD2	2636808.336	562078.807	K0+027.156	26° 11′ 18.7″ (Z)	19.92615			4.635	9.107901	0.5319	0.162		K0+022.521	K0+027.075	K0+031.629		8.613913	17.21706	118° 01′ 36″	
JD3	2636807.516	562103.423	K0+051.623	9° 25′ 36″ (Z)	31.24146			2.576	5.140048	0.106	0.012		K0+049.047	K0+051.617	K0+054.187		17.41791	24.62867	91° 50′ 17.4″	
JD4	2636809.259	562116.281	K0+064.583	25° 05′ 14.1″ (Z)	21.72884			4.835	9.514082	0.5313	0.155		K0+059.748	K0+064.505	K0+069.263		5.56124	12.9716	82° 24′ 41.4″	
JD5	2636821.135	562134.797	K0+086.425	30° 09′ 41.1″ (Z)	19.12538			5.154	10.06791	0.6822	0.239		K0+081.272	K0+086.306	K0+091.340		12.00926	21.99731	57° 19′ 27.3″	
JD6	2636850.692	562149.963	K0+119.407	26° 19′ 22.8″ (Z)	22.02924			5.151	10.12075	0.5943	0.182		K0+114.256	K0+119.316	K0+124.376		22.91602	33.22083	27° 09′ 46.2″	
JD7	2636879.890	562150.391	K0+148.426	20° 29′ 45.8″ (Z)	26.63535			4.816	9.528091	0.4318	0.103		K0+143.611	K0+148.375	K0+153.139		19.23433	29.20114	0° 50′ 23.3″	
JD8	2636913.046	562138.548	K0+183.531	19° 32′ 49.1″ (Z)	21.42844			3.691	7.310507	0.3156	0.072		K0+179.840	K0+183.495	K0+187.150		26.701	35.20763	340° 20′ 37.6″	
JD9	2636922.106	562131.158	K0+195.151	15° 09′ 57.5″ (Z)	27.63668			3.679	7.315317	0.2438	0.043		K0+191.472	K0+195.129	K0+198.787		4.321405	11.69169	320° 47′ 48.5″	
JD10	2636929.062	562121.453	K0+207.048	42° 17′ 03.8″ (Z)	14.71954			5.692	10.86304	1.0623	0.521		K0+201.356	K0+206.788	K0+212.219		2.568974	11.94039	305° 37′ 51″	
JD11	2636927.505	562108.106	K0+219.965	37° 27′ 02.7″ (Z)	14.51927			4.922	9.490356	0.8115	0.353		K0+215.043	K0+219.788	K0+224.534		2.824085	13.43801	263° 20′ 47.2″	
JD12	2636912.473	562092.596	K0+241.211	13° 00′ 11.1″ (Y)	32.24279			3.674	7.317393	0.2087	0.032		K0+237.536	K0+241.195	K0+244.854		13.00259	21.59874	225° 53′ 44.6″	
JD13	2636905.641	562081.271	K0+254.405	28° 35′ 20.2″ (Y)	25.13336			6.404	12.54082	0.803	0.267		K0+248.001	K0+254.272	K0+260.542		3.147868	13.22618	238° 53′ 55.7″	
JD14	2636904.599	562057.532	K0+277.901	37° 23′ 14.3″ (Y)	22.73017			7.691	14.83215	1.2659	0.55		K0+270.210	K0+277.626	K0+285.042		9.66756	23.76232	267° 29′ 15.9″	
JD15	2636924.880	562028.433	K0+312.820	9° 56′ 11.4″ (Z)	29.13867			2.533	5.053366	0.1099	0.013		K0+310.287	K0+312.813	K0+315.340		25.24469	35.46866	304° 52′ 30.2″	

编制：

复核：

新建产业路07直线、曲线及转角表(1/2)

说明：1、图中高程基准采用1985国家高程基准，高程单位m。  
2、里程桩号以m计。

设计单位  
DESIGN UNIT



顺风建筑规划设计有限公司  
工程设计证书编号：A235044076

说明

本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。  
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章  
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章  
REGISTERED SEAL

建设单位  
ORGANIZATION

忻城县古蓬镇人民政府

项目名称  
ITEM NAME

古蓬镇龙利竹笋种植基地产业道路工程

子项名  
SUB PROJECT

图纸名称  
DRAWING TITLE

新建产业路07直线、曲线及转角表(1/2)

项目负责人  
PROJECT DIRECTOR

陈 晗



审定人  
APPROVED BY

牟 震



专业负责人  
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

陈 晗



审 核 人  
EXAMINED BY

陈 晗



校 对 人  
CHECKED BY

陈泽荣



设计人  
DESIGNED BY

储贵洲



制图人  
DESIGNED BY

储贵洲



设计编号  
PROJECT No.

SF-2025-01

版次  
VERSION

A

图号  
DRAWING NO.

S-35

比例  
SCALE

见图

日期  
DATE

2025.01

专业  
PROFESSIONAL

道路

图别  
STATUS

施工阶段





新建产业路07纵坡、竖曲线表

第 1 页 共 2 页

序 号	桩 号	竖 曲 线							纵 坡 ( % )		变坡点间距	直坡段长	备 注
		标 高 ( m )	凸曲线半径R ( m )	凹曲线半径R ( m )	切线长T ( m )	外距E ( m )	起点桩号	终点桩号	+	-	( m )	( m )	
0	K0+000	192.78											
1	K0+020	189.82	100		3.91	0.0764405	K0+016.090	K0+023.910		-14.8	20	16.09	
2	K0+040	185.30		100	6.32	0.199712	K0+033.680	K0+046.320		-22.62	20	9.77	
3	K0+060	183.30		200	2.47	0.01525225	K0+057.530	K0+062.470		-9.98	20	11.21	
4	K0+080	181.80	200		4.84	0.058564	K0+075.160	K0+084.840		-7.51	20	12.69	
5	K0+100	179.33	400		2.74	0.0093845	K0+097.260	K0+102.740		-12.35	20	12.42	
6	K0+120	176.59	200		7.08	0.125316	K0+112.920	K0+127.080		-13.72	20	10.18	
7	K0+140	172.43	300		8.59	0.123123375	K0+131.405	K0+148.595		-20.8	20	4.33	
8	K0+160	167.12		200	9.19	0.21114025	K0+150.810	K0+169.190		-26.53	20	2.22	
9	K0+180	163.65		300	9.99	0.1363335	K0+170.010	K0+189.990		-17.34	20	0.82	
10	K0+200	161.52	171.9528526		9.30	0.251636664	K0+190.697	K0+209.303		-10.68	20	0.71	
11	K0+220	157.22		165.26	9.11	0.251321296	K0+210.886	K0+229.114		-21.5	20	1.58	
12	K0+240	155.12	100		4.80	0.115440125	K0+235.195	K0+244.805		-10.47	20	6.08	
13	K0+260	151.11		200	13.83	0.47817225	K0+246.170	K0+273.830		-20.08	20	1.37	
14	K0+280	149.86		100	4.58	0.104882	K0+275.420	K0+284.580		-6.25	20	1.59	
15	K0+300	150.44	200		9.86	0.243049	K0+290.140	K0+309.860	2.91		20	5.56	
16	K0+340	147.66	300		3.45	0.0198375	K0+336.550	K0+343.450		-6.95	40	26.69	
17	K0+380	143.96	300		5.99	0.059700375	K0+374.015	K0+385.985		-9.25	40	30.57	
18	K0+400	141.31	300		4.35	0.0315375	K0+395.650	K0+404.350		-13.24	20	9.66	
19	K0+420	138.08		200	3.47	0.03010225	K0+416.530	K0+423.470		-16.14	20	12.18	
20	K0+440	135.55		300	4.78	0.033160375	K0+435.215	K0+444.785		-12.67	20	11.75	

编制：

复核：

新建产业路07纵坡、竖曲线表(1/2)

说明：1、图中高程基准采用1985国家高程基准，高程单位m。  
2、里程桩号以m计。

设计单位  
DESIGN UNIT



顺风建筑规划设计有限公司  
工程设计证书编号：A235044076

说明

本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。  
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章  
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章  
REGISTERED SEAL

建设单位  
ORGANIZATION

忻城县古蓬镇人民政府

项目名称  
ITEM NAME

古蓬镇龙利竹笋种植基地产业道路工程

子项名  
SUB PROJECT

图纸名称  
DRAWING TITLE

新建产业路07纵坡、竖曲线表(1/2)

项目负责人  
PROJECT DIRECTOR

陈 晗



审定人  
APPROVED BY

牟 震



专业负责人  
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

陈 晗



审 核 人  
EXAMINED BY

陈 晗



校 对 人  
CHECKED BY

陈泽荣



设计人  
DESIGNED BY

储贵洲



制图人  
DESIGNED BY

储贵洲



设计编号  
PROJECT No.

SF-2025-01

版次  
VERSION

A

图号  
DRAWING NO.

S-37

比例  
SCALE

见图

日期  
DATE

2025.01

专业  
PROFESSIONAL

道路

图别  
STATUS

施工阶段

新建产业路07纵坡、竖曲线表

第 2 页 共 2 页

序 号	桩 号	竖 曲 线							纵 坡 (%)		变坡点间距	直坡段长	备 注
		标 高 (m)	凸曲线半径R (m)	凹曲线半径R (m)	切线长T (m)	外距E (m)	起点桩号	终点桩号	+	-	(m)	(m)	
20	K0+440	135.55		300	4.78	0.038160375	K0+435.215	K0+444.785					
21	K0+460	133.65	100		4.52	0.102378125	K0+455.475	K0+464.525		-9.48	20	10.69	
22	K0+480	129.95		0	0.00	0	K0+480	K0+480		-18.53	20	15.48	
23	K0+482.90	129.95								-1.85	0	0.00	

编制：

复核：

新建产业路07纵坡、竖曲线表(2/2)

说明：1、图中高程基准采用1985国家高程基准，高程单位m。  
2、里程桩号以m计。

设计单位  
DESIGN UNIT



顺风建筑规划设计有限公司  
工程设计证书编号：A235044076

说明

本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。  
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章  
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章  
REGISTERED SEAL

建设单位  
ORGANIZATION

忻城县古蓬镇人民政府

项目名称  
ITEM NAME

古蓬镇龙利竹笋种植基地产业道路工程

子项名  
SUB PROJECT

图纸名称  
DRAWING TITLE

新建产业路07纵坡、竖曲线表(2/2)

项目负责人  
PROJECT DIRECTOR

陈 晗



审定人  
APPROVED BY

牟 震



专业负责人  
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

陈 晗



审 核 人  
EXAMINED BY

陈 晗



校 对 人  
CHECKED BY

陈洋荣



设计人  
DESIGNED BY

储贵洲



制图人  
DESIGNED BY

储贵洲



设计编号  
PROJECT No.

SF-2025-01

版次  
VERSION

A

图号  
DRAWING NO.

S-38

比例  
SCALE

见图

日期  
DATE

2025.01

专业  
PROFESSIONAL

道路

图别  
STATUS

施工阶段



顺风建筑规划设计有限公司  
工程设计证书编号: A235044076

说明  
本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。  
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章  
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章  
REGISTERED SEAL

建设单位  
ORGANIZATION  
忻城县古蓬镇人民政府

项目名称  
ITEM NAME  
古蓬镇龙利竹笋种植基地产业道路工程

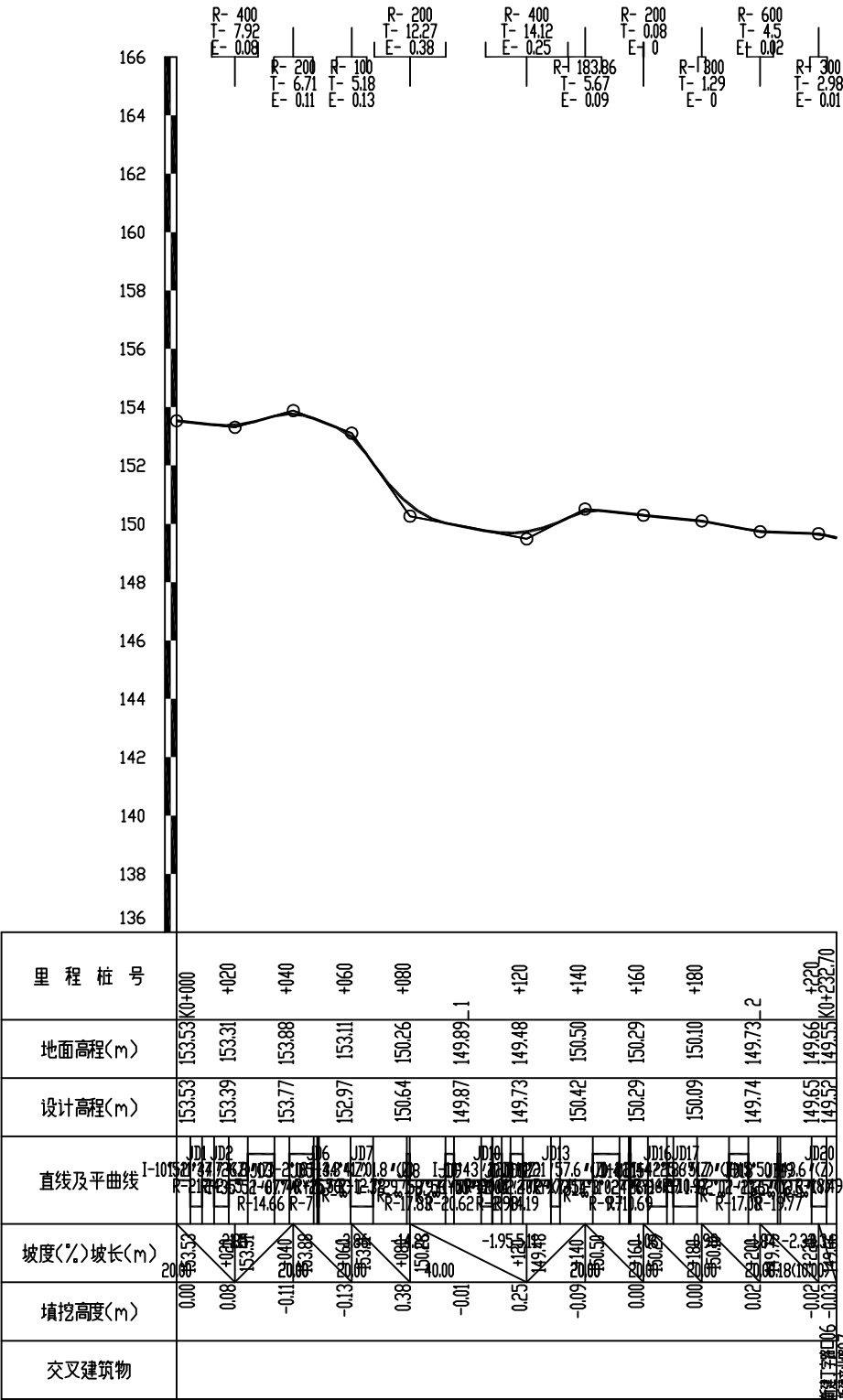
子项名  
SUB PROJECT

图纸名称  
DRAWING TITLE  
新建产业路08道路纵断面图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	陈 晗	
审定人 APPROVED BY	牟 震	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	陈 晗	
审 核 人 EXAMINED BY	陈 晗	
校 对 人 CHECKED BY	陈洋荣	
设计人 DESIGNED BY	储贵洲	
制图人 DRAWN BY	储贵洲	

设计编号  
PROJECT No.  
SF-2025-01

版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S-39
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025. 01
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工阶段



新建产业路08道路纵断面图 比例尺: 横向 1:2000 纵向 1:200

说明: 1、图中高程基准采用1985国家高程基准, 高程单位m。  
2、里程桩号以m计。



顺风建筑规划设计有限公司  
工程设计证书编号：A235044076

说明  
本图纸的版权,属顺风建筑规划  
设计有限公司所有,不得用于本  
工程以外范围.  
本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章  
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章  
REGISTERED SEAL

建设单位  
ORGANIZATION  
忻城县古蓬镇人民政府

项目名称  
ITEM NAME  
古蓬镇龙利竹笋种植基地产业道路工程

子项名  
SUB PROJECT

图纸名称  
DRAWING TITLE  
新建产业路08直线、曲线及转角表(1/2)

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	陈 晗	陈 晗
审定人 APPROVED BY	牟 震	牟 震
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	陈 晗	陈 晗
审 核 人 EXAMINED BY	陈 晗	陈 晗
校 对 人 CHECKED BY	陈泽荣	陈泽荣
设计人 DESIGNED BY	储贵洲	储贵洲
制图人 DESIGNED BY	储贵洲	储贵洲

设计编号  
PROJECT No.  
SF-2025-01

版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S-40
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025. 01
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工阶段

新建产业路08直线、曲线及转角表

第 1 页 共 2 页

交 点 号	交 点 坐 标		交点桩号	转 角 值	曲 线 要 素 值 (m)							曲 线 主 点 桩 号						直线长度及方向			备 注
	N (X)	E (Y)			半 径	缓和曲	缓和曲	切 线	曲 线	外 距	校正值	第一缓和曲线	第一缓和曲线终	曲线中点	第二缓和曲线起	第二缓和曲线	直线段	交点间	计算方位角		
						线长度	线参数	长 度	长 度			起 点	点或圆曲线起点		点或圆曲线终点	终 点	长 (m)	距(m)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
JD0	2636932.933	562112.516	K0+000																		
JD1	2636931.675	562105.922	K0+006.713	10° 52′ 47.7″ (Z)	21.23754			2.022	4.032805	0.0961	0.012		K0+004.690	K0+006.706	K0+008.723		4.690093	6.712576	259° 11′ 55.7″		
JD2	2636928.473	562097.868	K0+015.368	11° 34′ 26.8″ (Z)	24.50121			2.483	4.949401	0.1255	0.017		K0+012.884	K0+015.359	K0+017.834		4.16153	8.667163	248° 19′ 08″		
JD3	2636920.918	562086.347	K0+029.128	35° 52′ 01.7″ (Y)	14.66289			4.745	9.178965	0.7488	0.312		K0+024.382	K0+028.972	K0+033.561		6.518584	13.77721	236° 44′ 41.2″		
JD5	2636921.582	562071.790	K0+043.388	67° 40′ 25″ (Y)	7.000345			4.693	8.268297	1.4274	1.117		K0+038.696	K0+042.830	K0+046.964		5.134172	14.57248	272° 36′ 42.9″		
JD6	2636927.431	562069.694	K0+048.484	2° 18′ 14.3″ (Z)	15.56158			0.313	0.625759	0.0031	0		K0+048.171	K0+048.484	K0+048.797		1.206895	6.212653	340° 17′ 07.9″		
JD7	2636941.453	562064.023	K0+063.609	34° 41′ 01.8″ (Z)	12.7236			3.973	7.702193	0.6059	0.244		K0+059.636	K0+063.487	K0+067.338		10.83926	15.12536	337° 58′ 53.6″		
JD8	2636950.257	562050.619	K0+079.402	3° 29′ 58.9″ (Y)	17.83196			0.545	1.089195	0.0083	0		K0+078.857	K0+079.402	K0+079.946		11.51925	16.03719	303° 17′ 51.8″		
JD9	2636958.780	562039.225	K0+093.631	7° 56′ 00″ (Y)	20.62264			1.43	2.855463	0.0495	0.005		K0+092.201	K0+093.628	K0+095.056		12.25423	14.22901	306° 47′ 50.7″		
JD10	2636967.675	562030.246	K0+106.265	10° 43′ 22.7″ (Z)	20.00775			1.878	3.744476	0.0879	0.011		K0+104.387	K0+106.260	K0+108.132		9.331227	12.63897	314° 43′ 50.7″		
JD11	2636969.794	562027.106	K0+110.042	59° 42′ 12.2″ (Y)	2.979878			1.71	3.105095	0.4559	0.315		K0+108.332	K0+109.884	K0+111.437		0.199942	3.787828	304° 00′ 27.9″		
JD12	2636976.592	562027.547	K0+116.539	17° 04′ 40.2″ (Y)	14.18989			2.131	4.229502	0.1591	0.032		K0+114.409	K0+116.524	K0+118.638		2.972021	6.812734	3° 42′ 40.2″		
JD13	2636989.077	562032.287	K0+129.863	10° 21′ 57.6″ (Z)	17.40627			1.579	3.149154	0.0715	0.009		K0+128.284	K0+129.858	K0+131.433		9.645487	13.35492	20° 47′ 20.4″		
JD14	2637006.506	562035.493	K0+147.575	54° 11′ 24″ (Y)	9.696425			4.961	9.170817	1.1953	0.751		K0+142.614	K0+147.200	K0+151.785		11.18125	17.72098	10° 25′ 22.8″		
JD15	2637010.145	562043.162	K0+155.312	3° 02′ 26.2″ (Y)	10.68972			0.284	0.567289	0.0038	0		K0+155.029	K0+155.312	K0+155.596		3.243699	8.488253	64° 36′ 46.8″		
JD16	2637013.762	562051.960	K0+164.825	22° 44′ 25.6″ (Z)	16.27107			3.272	6.45792	0.3257	0.086		K0+161.553	K0+164.782	K0+168.011		5.957093	9.51283	67° 39′ 13″		
				编制：											复核：						

新建产业路08直线、曲线及转角表(1/2)

说明：1、图中高程基准采用1985国家高程基准，高程单位m。  
2、里程桩号以m计。





[illegible]

### 新建产业路08纵坡、竖曲线表

说明: 1、图中高程基准采用1985国家高程基准, 高程单位m。  
2、里程桩号以m计。

<div>设计单位 DESIGN UNIT</div> <div></div> <div>顺风建筑规划设计有限公司</div> <div>工程设计证书编号: A235044076</div>			
<div>说明</div> <div>本图纸的版权, 属顺风建筑规划设计有限公司所有, 不得用于本工程以外范围.</div> <div>本图纸需手续齐全方可用于施工.</div>			
<div>设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER</div>			
<div>注册执业章 REGISTERED SEAL</div>			
<div>建设单位 ORGANIZATION</div> <div>忻城县古蓬镇人民政府</div>			
<div>项目名称 ITEM NAME</div> <div>古蓬镇龙利竹笋种植基地产业道路工程</div>			
<div>子项名 SUB PROJECT</div>			
<div>图纸名称 DRAWING TITLE</div> <div>新建产业路08纵坡、竖曲线表</div>			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	陈 晗		
审定人 APPROVED BY	牟 震		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	陈 晗		
审 核 人 EXAMINED BY	陈 晗		
校 对 人 CHECKED BY	陈洋荣		
设计人 DESIGNED BY	储贵洲		
制图人 DRAWN BY	储贵洲		
设计编号 PROJECT No.		SF-2025-01	
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S-42
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025. 01
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工阶段



顺风建筑规划设计有限公司  
工程设计证书编号: A235044076

说明  
本图纸的版权,属顺风建筑规划  
设计有限公司所有,不得用于本  
工程以外范围。  
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章  
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章  
REGISTERED SEAL

建设单位  
ORGANIZATION  
忻城县古蓬镇人民政府

项目名称  
ITEM NAME  
古蓬镇龙利竹笋种植基地产业道路工程

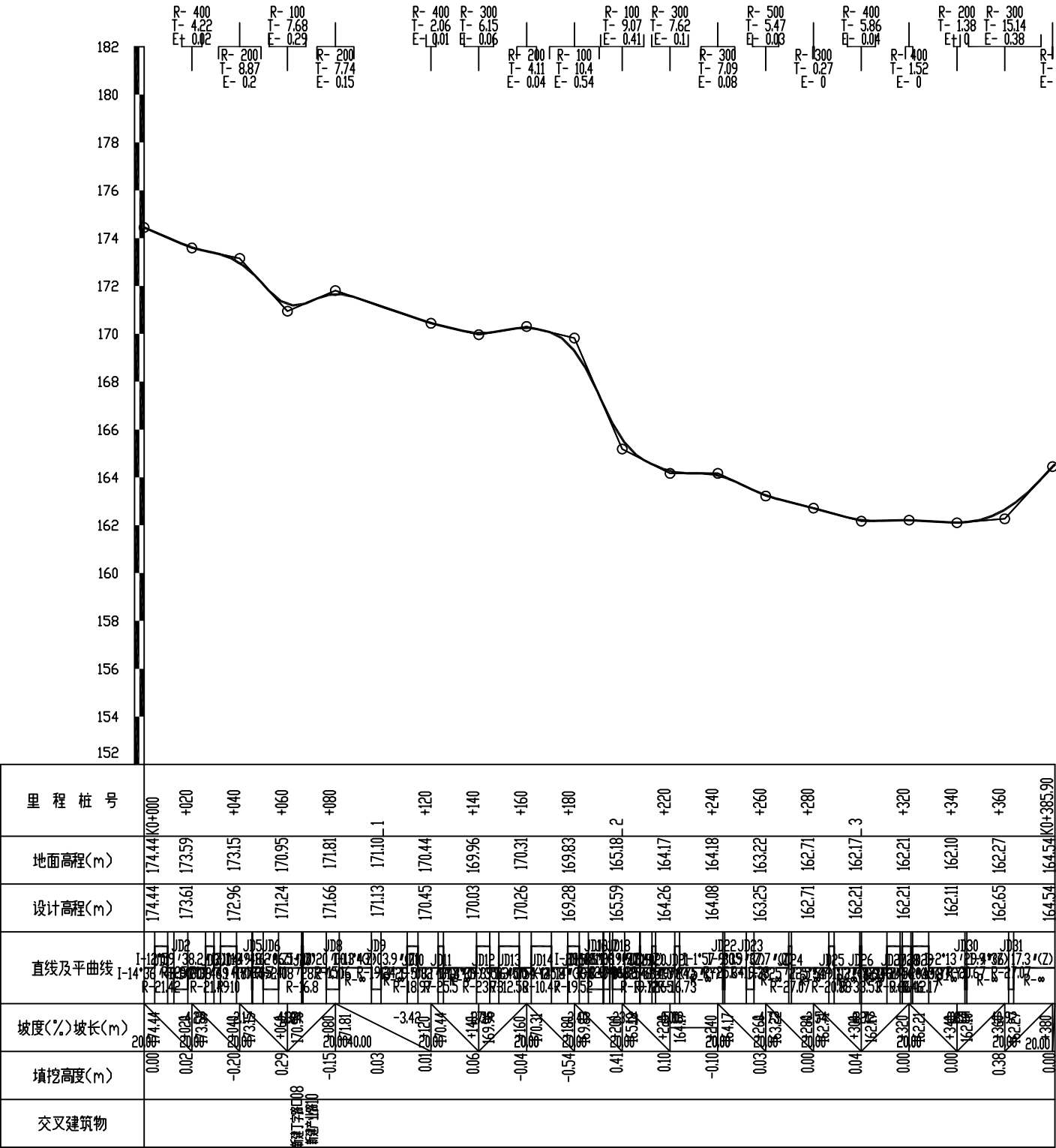
子项名  
SUB PROJECT

图纸名称  
DRAWING TITLE  
新建产业路09道路纵断面图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	陈 晗	陈 晗
审定人 APPROVED BY	牟 震	牟 震
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	陈 晗	陈 晗
审 核 人 EXAMINED BY	陈 晗	陈 晗
校 对 人 CHECKED BY	陈洋荣	陈洋荣
设计人 DESIGNED BY	储贵洲	储贵洲
制图人 DESIGNED BY	储贵洲	储贵洲

设计编号  
PROJECT No.  
SF-2025-01

版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S-43
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025. 01
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工阶段



新建产业路09道路纵断面图 比例尺: 横向 1:2000 纵向 1:200

说明: 1、图中高程基准采用1985国家高程基准, 高程单位m。  
2、里程桩号以m计。

设计单位  
DESIGN UNIT



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号: A235044076

说明

本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。  
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章  
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章  
REGISTERED SEAL

建设单位  
ORGANIZATION

忻城县古蓬镇人民政府

项目名称  
ITEM NAME

古蓬镇龙利竹笋种植基地产业道路工程

子项名  
SUB PROJECT

图纸名称  
DRAWING TITLE

新建产业路09直线、曲线及转角表(1/3)

项目负责人  
PROJECT DIRECTOR

陈 晗



审定人  
APPROVED BY

牟 震



专业负责人  
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

陈 晗



审 核 人  
EXAMINED BY

陈 晗



校 对 人  
CHECKED BY

陈泽荣



设计人  
DESIGNED BY

储贵洲



制图人  
DESIGNED BY

储贵洲



设计编号  
PROJECT No.

SF-2025-01

版次  
VERSION

A

图号  
DRAWING NO.

S-44

比例  
SCALE

见图

日期  
DATE

2025. 01

专业  
PROFESSIONAL

道路

图别  
STATUS

施工阶段

新建产业路09直线、曲线及转角表																				
																	第 1 页 共 3 页			
交点号	交点坐标		交点桩号	转角值	曲线要素值 (m)							曲线主点桩号					直线长度及方向			备 注
	N (X)	E (Y)			半 径	缓和曲	缓和曲	切 线	曲 线	外 距	校正值	第一缓和曲线	第一缓和曲线终	曲线中点	第二缓和曲线起	第二缓和曲线	直线段	交点间	计算方位角	
						线长度	线参数	长度	长度			起 点	点或圆曲线起点		点或圆曲线终点	终 点	长 (m)	距(m)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
JD0	2636888.411	562090.871	K0+000																	
JD1	2636888.655	562083.713	K0+007.162	14° 36′ 48.1″ (Y)	21.42109			2.747	5.463478	0.1754	0.03		K0+004.415	K0+007.147	K0+009.879		4.415336	7.16198	271° 56′ 54.2″	
JD2	2636890.999	562075.831	K0+015.355	12° 59′ 38.2″ (Z)	25.70532			2.927	5.829638	0.1662	0.025		K0+012.428	K0+015.343	K0+018.258		2.549133	8.223154	286° 33′ 42.4″	
JD3	2636891.756	562063.690	K0+027.495	9° 30′ 46.1″ (Y)	21.4891			1.788	3.567831	0.0743	0.008		K0+025.707	K0+027.491	K0+029.275		7.449176	12.16458	273° 34′ 04.1″	
JD4	2636893.563	562055.912	K0+035.472	38° 49′ 18″ (Y)	9.996515			3.522	6.773297	0.6024	0.272		K0+031.950	K0+035.336	K0+038.723		2.675043	7.98552	283° 04′ 50.2″	
JD5	2636901.486	562049.700	K0+045.268	1° 13′ 48.2″ (Z)	12.64865			0.136	0.271548	0.0007	0		K0+045.132	K0+045.268	K0+045.404		6.409252	10.06748	321° 54′ 08.2″	
JD6	2636907.662	562044.640	K0+053.252	49° 16′ 06.5″ (Z)	7.412385			3.399	6.373887	0.7422	0.424		K0+049.853	K0+053.040	K0+056.227		4.449353	7.984145	320° 40′ 20″	
JD7	2636907.990	562031.255	K0+066.217	2° 08′ 28.2″ (Y)	16.79686			0.314	0.627707	0.0029	0		K0+065.903	K0+066.217	K0+066.531		9.676115	13.38902	271° 24′ 13.5″	
JD8	2636908.778	562018.535	K0+078.961	20° 20′ 00.3″ (Z)	15.16478			2.719	5.381749	0.2419	0.057		K0+076.242	K0+078.933	K0+081.624		9.711019	12.74438	273° 32′ 41.7″	
JD9	2636903.520	562001.107	K0+097.108	11° 43′ 03.9″ (Z)	19.24499			1.975	3.935852	0.1011	0.014		K0+095.133	K0+097.101	K0+099.069		13.5096	18.20389	253° 12′ 41.5″	
JD10	2636896.250	561987.722	K0+112.326	13° 29′ 08.1″ (Y)	18.97297			2.243	4.465627	0.1321	0.021		K0+110.083	K0+112.316	K0+114.549		11.01411	15.2321	241° 29′ 37.6″	
JD11	2636893.184	561976.294	K0+124.137	5° 02′ 31.4″ (Y)	25.50131			1.123	2.244132	0.0247	0.001		K0+123.015	K0+124.137	K0+125.259		8.465848	11.83182	254° 58′ 45.7″	
JD12	2636890.114	561958.845	K0+141.853	13° 29′ 35.6″ (Y)	23.73322			2.808	5.589204	0.1655	0.026		K0+139.045	K0+141.840	K0+144.635		13.78663	17.71701	260° 01′ 17.2″	
JD13	2636890.789	561947.855	K0+152.838	39° 03′ 00″ (Y)	12.58065			4.461	8.574351	0.7676	0.348		K0+148.376	K0+152.664	K0+156.951		3.741902	11.01071	273° 30′ 52.8″	
JD14	2636900.188	561937.621	K0+166.385	45° 54′ 25.8″ (Y)	10.47254			4.435	8.390924	0.9005	0.48		K0+161.949	K0+166.145	K0+170.340		4.99864	13.89518	312° 33′ 52.8″	
JD15	2636913.907	561937.255	K0+179.629	14° 14′ 36.8″ (Y)	19.517			2.439	4.851871	0.1517	0.025		K0+177.190	K0+179.616	K0+182.042		6.850055	13.72388	358° 28′ 18.5″	
				编制:											复核:					

新建产业路09直线、曲线及转角表(1/3)

说明: 1、图中高程基准采用1985国家高程基准, 高程单位m。  
2、里程桩号以m计。

说明  
本图纸的版权,属顺风建筑规划  
设计有限公司所有,不得用于本  
工程以外范围.  
本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章  
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章  
REGISTERED SEAL

建设单位  
ORGANIZATION  
忻城县古蓬镇人民政府


项目名称  
ITEM NAME  
古蓬镇龙利竹笋种植基地产业道路工程

子项名  
SUB PROJECT

图纸名称  
DRAWING TITLE  
新建产业路09直线、曲线及转角表 (2/3)


项目负责人  
PROJECT DIRECTOR

陈 晗




审定人  
APPROVED BY

牟 震




专业负责人  
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

陈 晗




审 核 人  
EXAMINED BY

陈 晗




校 对 人  
CHECKED BY

陈泽荣




设计人  
DESIGNED BY

储贵洲



制图人  
DESIGNED BY

储贵洲



设计编号  
PROJECT No.

SF-2025-01

版次  
VERSION

A

图号  
DRAWING NO.

S-45

比例  
SCALE

见图

日期  
DATE

2025. 01

专业  
PROFESSIONAL

道路

图别  
STATUS

施工阶段

新建产业路09直线、曲线及转角表																					
																	第 2 页 共 3 页				
交 点 号	交 点 坐 标		交点桩号	转 角 值	曲 线 要 素 值 (m)							曲 线 主 点 桩 号						直线长度及方向			备 注
	N (X)	E (Y)			半 径	缓和曲	缓和曲	切 线	曲 线	外 距	校正值	第一缓和曲线	第一缓和曲线终	曲线中点	第二缓和曲线起	第二缓和曲线	直线段	交点间	计算方位角		
						线长度	线参数	长 度	长 度			起 点	点或圆曲线起点		点或圆曲线终点	终 点	长 (m)	距(m)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
JD15	2636913. 907	561937. 255	K0+179.629	接上页																	
JD16	2636923. 102	561939. 330	K0+189. 030	29° 48′ 06″ (Z)	12. 03662			3. 203	6. 260692	0. 4188	0. 145		K0+185. 827	K0+188. 957	K0+192. 088		3. 784776	9. 426166	12° 42′ 55. 3″		
JD17	2636927. 503	561937. 977	K0+193. 489	18° 11′ 19″ (Z)	7. 956406			1. 274	2. 525771	0. 1013	0. 021		K0+192. 216	K0+193. 478	K0+194. 741		0. 127738	4. 60422	342° 54′ 49. 3″		
JD18	2636931. 621	561935. 064	K0+198. 512	26° 28′ 19. 3″ (Z)	10. 88056			2. 559	5. 027077	0. 2969	0. 091		K0+195. 953	K0+198. 466	K0+200. 980		1. 211328	5. 044154	324° 43′ 30. 3″		
JD19	2636935. 897	561927. 107	K0+207. 454	0° 32′ 58″ (Y)	19. 721			0. 095	0. 189117	0. 0002	0		K0+207. 359	K0+207. 454	K0+207. 548		6. 379376	9. 033163	298° 15′ 11. 1″		
JD20	2636938. 673	561922. 058	K0+213. 215	6° 54′ 51. 3″ (Y)	12. 64865			0. 764	1. 526392	0. 0231	0. 002		K0+212. 451	K0+213. 215	K0+213. 978		4. 903138	5. 761821	298° 48′ 09. 1″		
JD21	2636944. 380	561914. 120	K0+222. 990	6° 49′ 24. 5″ (Y)	16. 72885			0. 997	1. 992276	0. 0297	0. 002		K0+221. 993	K0+222. 989	K0+223. 985		8. 015174	9. 776615	305° 43′ 00. 3″		
JD22	2636957. 543	561899. 776	K0+242. 456	1° 57′ 30. 9″ (Z)	25. 63731			0. 438	0. 876384	0. 0037	0		K0+242. 018	K0+242. 456	K0+242. 894		18. 03267	19. 46823	312° 32′ 24. 9″		
JD23	2636964. 744	561891. 369	K0+253. 525	9° 35′ 37. 7″ (Z)	19. 38099			1. 626	3. 245222	0. 0681	0. 008		K0+251. 899	K0+253. 522	K0+255. 144		9. 004772	11. 06942	310° 34′ 53. 9″		
JD24	2636973. 358	561877. 026	K0+270. 249	2° 25′ 22. 5″ (Y)	27. 06539			0. 572	1. 144544	0. 0061	0		K0+269. 676	K0+270. 249	K0+270. 821		14. 53212	16. 73089	300° 59′ 16. 2″		
JD25	2636982. 882	561862. 588	K0+287. 545	5° 54′ 11. 3″ (Y)	20. 87707			1. 076	2. 150949	0. 0277	0. 002		K0+286. 468	K0+287. 544	K0+288. 619		15. 64753	17. 29631	303° 24′ 38. 8″		
JD26	2636990. 596	561853. 168	K0+299. 718	1° 12′ 14. 6″ (Y)	33. 52572			0. 352	0. 704542	0. 0019	0		K0+299. 366	K0+299. 718	K0+300. 071		10. 74676	12. 17548	309° 18′ 50. 1″		
JD27	2636999. 561	561842. 678	K0+313. 517	32° 46′ 44″ (Y)	9. 656494			2. 84	5. 524474	0. 409	0. 156		K0+310. 677	K0+313. 439	K0+316. 202		10. 60655	13. 79896	310° 31′ 04. 7″		
JD28	2637004. 953	561841. 060	K0+318. 991	31° 24′ 20. 1″ (Y)	6. 460333			1. 816	3. 541108	0. 2505	0. 091		K0+317. 175	K0+318. 945	K0+320. 716		0. 973144	5. 629528	343° 17′ 48. 7″		
JD29	2637010. 784	561842. 590	K0+324. 928	31° 56′ 45. 8″ (Y)	12. 17262			3. 484	6. 787014	0. 4888	0. 181		K0+321. 444	K0+324. 837	K0+328. 231		0. 727888	6. 028388	14° 42′ 08. 8″		
JD30	2637023. 844	561856. 424	K0+343. 771	2° 13′ 29. 9″ (Z)	20. 67306			0. 401	0. 802799	0. 0039	0		K0+343. 370	K0+343. 771	K0+344. 173		15. 13911	19. 0248	46° 38′ 54. 6″		
				编制:											复核:						

新建产业路09直线、曲线及转角表 (2/3)

说明: 1、图中高程基准采用1985国家高程基准, 高程单位m。  
2、里程桩号以m计。



设计单位  
DESIGN UNIT



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号: A235044076

说明  
本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。  
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章  
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章  
REGISTERED SEAL

建设单位  
ORGANIZATION  
忻城县古蓬镇人民政府

项目名称  
ITEM NAME  
古蓬镇龙利竹笋种植基地产业道路工程

子项名  
SUB PROJECT

图纸名称  
DRAWING TITLE  
新建产业路09纵坡、竖曲线表

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	陈 晗	
审定人 APPROVED BY	牟 震	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	陈 晗	
审 核 人 EXAMINED BY	陈 晗	
校 对 人 CHECKED BY	陈洋荣	
设计人 DESIGNED BY	储贵洲	
制图人 DESIGNED BY	储贵洲	

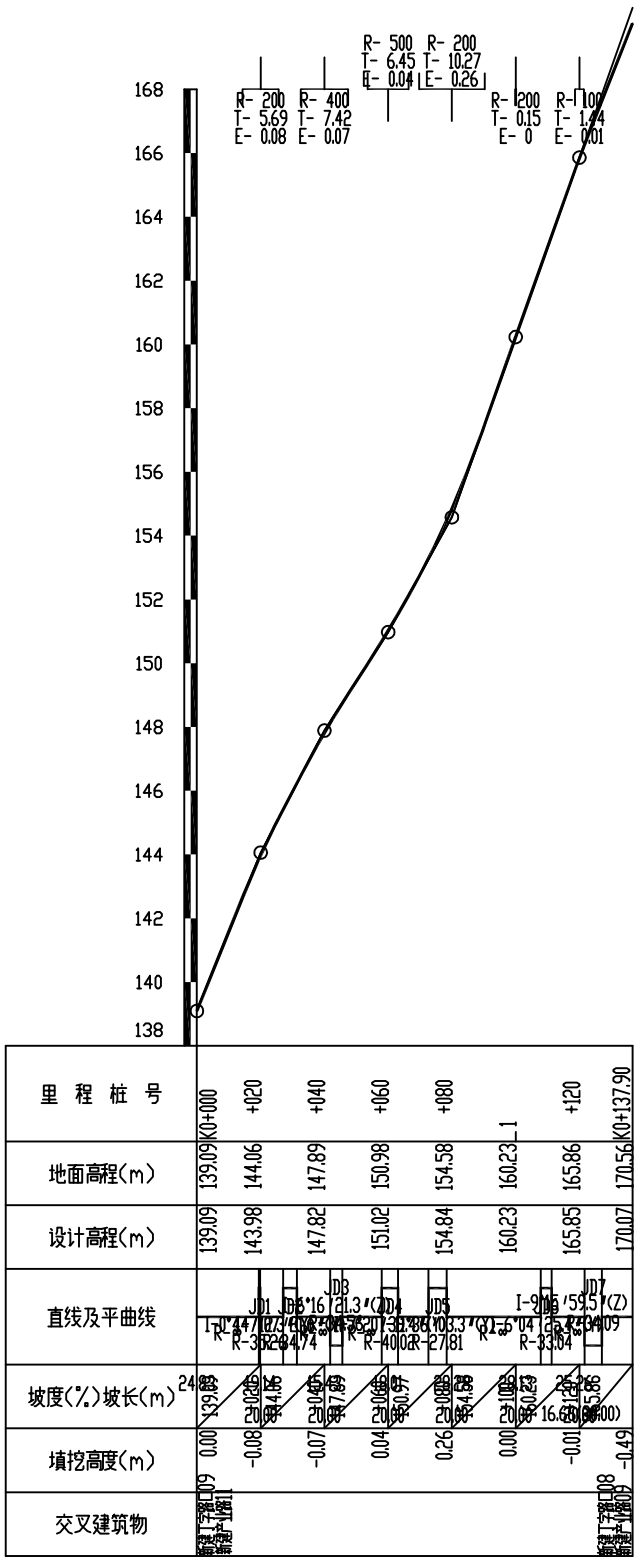
设计编号 PROJECT No.	SF-2025-01		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S-47
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025. 01
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工阶段

新建产业路09纵坡、竖曲线表													
										第 1 页 共 1 页			
序 号	桩 号	竖 曲 线							纵 坡 ( % )		变坡点间距	直坡段长	备 注
		标 高 ( m )	凸曲线半径R ( m )	凹曲线半径R ( m )	切线长T ( m )	外距E ( m )	起点桩号	终点桩号	+	-	( m )	( m )	
0	K0+000	174. 44											
1	K0+020	173. 59		400	4. 22	0. 0222605	K0+015. 780	K0+024. 220		-4. 28	20	15. 78	
2	K0+040	173. 15	200		8. 87	0. 19669225	K0+031. 130	K0+048. 870		-2. 17	20	6. 91	
3	K0+060	170. 95		100	7. 68	0. 294912	K0+052. 320	K0+067. 680		-11. 04	20	3. 45	
4	K0+080	171. 81	200		7. 74	0. 149769	K0+072. 260	K0+087. 740	4. 32		20	4. 58	
5	K0+120	170. 44		400	2. 06	0. 0053045	K0+117. 940	K0+122. 060		-3. 42	40	30. 20	
6	K0+140	169. 96		300	6. 15	0. 0630375	K0+133. 850	K0+146. 150		-2. 39	20	11. 79	
7	K0+160	170. 31	200		4. 11	0. 04223025	K0+155. 890	K0+164. 110	1. 71		20	9. 74	
8	K0+180	169. 83	100		10. 40	0. 541320125	K0+169. 595	K0+190. 405		-2. 4	20	5. 48	
9	K0+200	165. 18		100	9. 07	0. 410871125	K0+190. 935	K0+209. 065		-23. 21	20	0. 53	
10	K0+220	164. 17		300	7. 62	0. 096774	K0+212. 380	K0+227. 620		-5. 08	20	3. 32	
11	K0+240	164. 17	300		7. 09	0. 083898375	K0+232. 905	K0+247. 095	0		20	5. 29	
12	K0+260	163. 22		500	5. 47	0. 029975625	K0+254. 525	K0+265. 475		-4. 73	20	7. 43	
13	K0+280	162. 71	300		0. 27	0. 0001215	K0+279. 730	K0+280. 270		-2. 54	20	14. 26	
14	K0+300	162. 17		400	5. 86	0. 0429245	K0+294. 140	K0+305. 860		-2. 72	20	13. 87	
15	K0+320	162. 21	400		1. 52	0. 002888	K0+318. 480	K0+321. 520	0. 21		20	12. 62	
16	K0+340	162. 10		200	1. 38	0. 004761	K0+338. 620	K0+341. 380		-0. 55	20	17. 10	
17	K0+360	162. 27		300	15. 14	0. 381780375	K0+344. 865	K0+375. 135	0. 83		20	3. 48	
18	K0+380	164. 45	0		0. 00	0	K0+380	K0+380	10. 92		20	4. 87	
19	K0+385. 90	164. 54							8. 42372881		5. 9	5. 90	
		编制:								复核:			

新建产业路09纵坡、竖曲线表

说明: 1、图中高程基准采用1985国家高程基准, 高程单位m。  
2、里程桩号以m计。





新建产业路10道路纵断面图 比例尺： 横向 1:2000 纵向 1:200

说明：1、图中高程基准采用1985国家高程基准，高程单位m。  
2、里程桩号以m计。

设计单位  
DESIGN UNIT



顺风建筑规划设计有限公司  
工程设计证书编号：A235044076

说明

本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。  
本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章  
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章  
REGISTERED SEAL

建设单位  
ORGANIZATION

忻城县古蓬镇人民政府

项目名称  
ITEM NAME

古蓬镇龙利竹笋种植基地产业道路工程

子项名  
SUB PROJECT

图纸名称  
DRAWING TITLE

新建产业路10道路纵断面图

项目负责人  
PROJECT DIRECTOR

陈 晗



审定人  
APPROVED BY

牟 震



专业负责人  
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

陈 晗



审 核 人  
EXAMINED BY

陈 晗



校 对 人  
CHECKED BY

陈洋荣



设计人  
DESIGNED BY

储贵洲



制图人  
DESIGNED BY

储贵洲



设计编号  
PROJECT No.

SF-2025-01

版次  
VERSION

A

图号  
DRAWING NO.

S-48

比例  
SCALE

见图

日期  
DATE

2025. 01

专业  
PROFESSIONAL

道路

图别  
STATUS

施工阶段







顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号: A235044076

说明

本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。  
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章  
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章  
REGISTERED SEAL

建设单位  
ORGANIZATION  
忻城县古蓬镇人民政府

项目名称  
ITEM NAME  
古蓬镇龙利竹笋种植基地产业道路工程

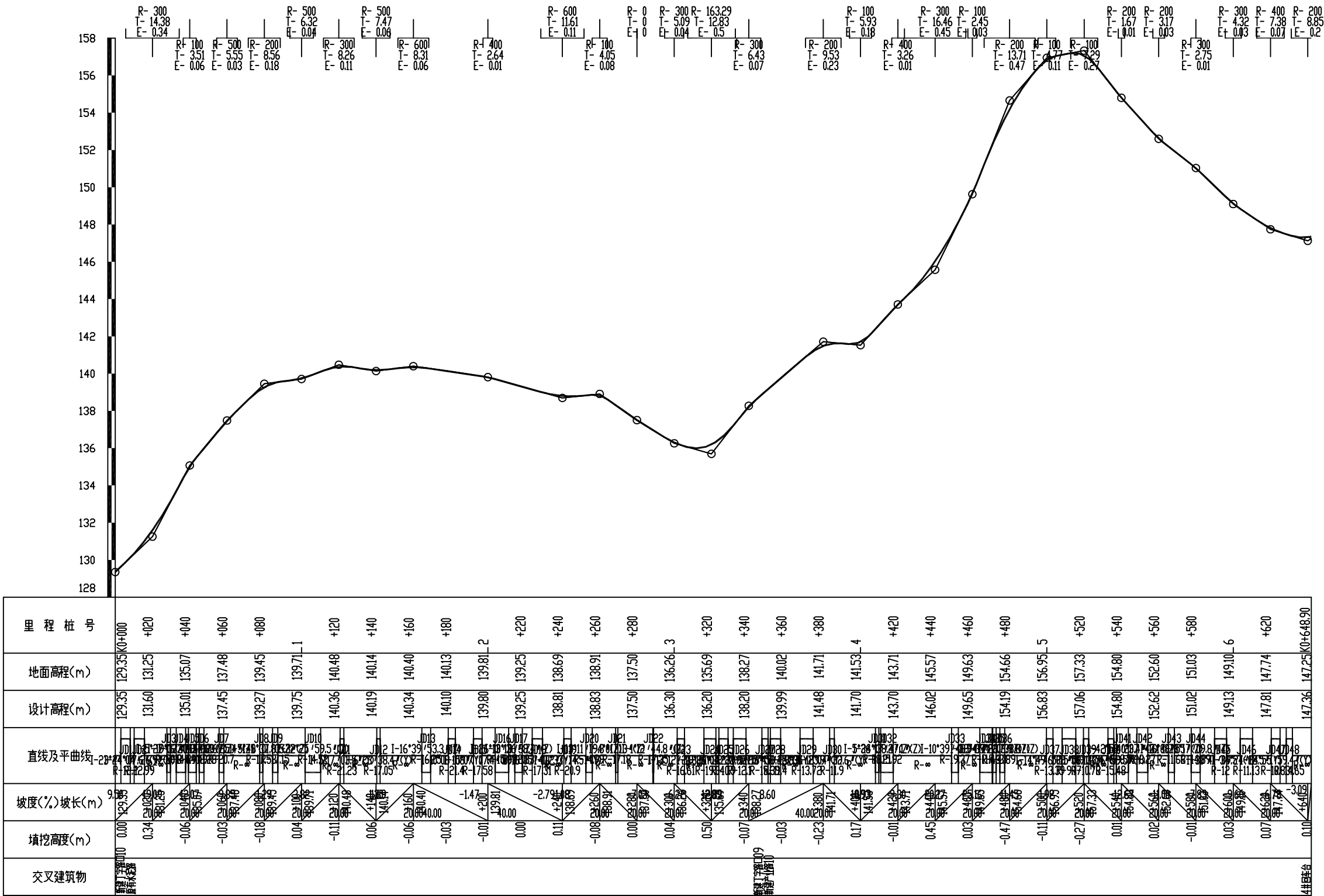
子项名  
SUB PROJECT

图纸名称  
DRAWING TITLE  
新建产业路11道路纵断面图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	陈 晗	陈 晗
审定人 APPROVED BY	牟 震	牟 震
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	陈 晗	陈 晗
审 核 人 EXAMINED BY	陈 晗	陈 晗
校 对 人 CHECKED BY	陈洋荣	陈洋荣
设计人 DESIGNED BY	储贵洲	储贵洲
制图人 DESIGNED BY	储贵洲	储贵洲

设计编号  
PROJECT No.  
SF-2025-01

版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S-51
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025. 01
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工阶段



新建产业路11道路纵断面图 比例尺: 横向 1:2000 纵向 1:200

说明: 1、图中高程基准采用1985国家高程基准, 高程单位m。  
2、里程桩号以m计。



顺风建筑规划设计有限公司  
工程设计证书编号: A235044076

说明  
本图纸的版权,属顺风建筑规划  
设计有限公司所有,不得用于本  
工程以外范围.  
本图纸需手续齐全方可用于施工.

设计专用章  
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章  
REGISTERED SEAL

建设单位  
ORGANIZATION  
忻城县古蓬镇人民政府

项目名称  
ITEM NAME  
古蓬镇龙利竹笋种植基地产业道路工程

子项名  
SUB PROJECT

图纸名称  
DRAWING TITLE  
新建产业路09直线、曲线及转角表(1/4)

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	陈 晗	陈 晗
审定人 APPROVED BY	牟 震	牟 震
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	陈 晗	陈 晗
审 核 人 EXAMINED BY	陈 晗	陈 晗
校 对 人 CHECKED BY	陈泽荣	陈泽荣
设计人 DESIGNED BY	储贵洲	储贵洲
制图人 DESIGNED BY	储贵洲	储贵洲

设计编号  
PROJECT No.  
SF-2025-01

版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S-52
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025. 01
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工阶段

新建产业路11直线、曲线及转角表

第 1 页 共 4 页

交 点 号	交 点 坐 标		交点桩号	转 角 值	曲 线 要 素 值 (m)							曲 线 主 点 桩 号						直线长度及方向			备 注
	N (X)	E (Y)			半 径	缓和曲	缓和曲	切 线	曲 线	外 距	校正	第一缓和曲线	第一缓和曲线终	曲线中点	第二缓和曲线起	第二缓和曲线	直线段	交点间	计算方位角		
						线长度	线参数	长 度	长 度			起 点	点或圆曲线起点		点或圆曲线终点	终 点					
						长 (m)	距(m)														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
JD0	2636792.365	561896.249	K0+000																		
JD1	2636797.931	561895.587	K0+005.605	23° 44′ 07.6″ (Y)	12.1952			2.563	5.052001	0.2664	0.074		K0+003.042	K0+005.568	K0+008.094		3.042421	5.605177	353° 12′ 46.4″		
JD2	2636805.055	561897.758	K0+012.979	21° 04′ 26.9″ (Y)	12.9927			2.77	5.459185	0.2921	0.082		K0+010.209	K0+012.938	K0+015.668		2.114228	7.447457	16° 56′ 53.9″		
JD3	2636816.977	561908.130	K0+028.700	5° 27′ 13.4″ (Z)	20.30317			0.967	1.932566	0.023	0.001		K0+027.733	K0+028.699	K0+029.665		12.06472	15.80221	41° 01′ 20.9″		
JD4	2636822.374	561911.989	K0+035.333	19° 37′ 06.1″ (Z)	14.6874			2.539	5.029041	0.2179	0.05		K0+032.794	K0+035.308	K0+037.823		3.128658	6.63505	35° 34′ 07.5″		
JD5	2636828.251	561913.669	K0+041.396	16° 30′ 52.6″ (Z)	14.48803			2.103	4.175949	0.1518	0.029		K0+039.293	K0+041.381	K0+043.469		1.470306	6.112237	15° 57′ 01.3″		
JD6	2636833.249	561913.620	K0+046.365	7° 39′ 22.6″ (Z)	18.27617			1.223	2.442196	0.0409	0.004		K0+045.142	K0+046.363	K0+047.584		1.672944	4.998414	359° 26′ 08.7″		
JD7	2636843.807	561912.095	K0+057.028	7° 00′ 25.4″ (Z)	20.70193			1.267	2.531766	0.0388	0.003		K0+055.761	K0+057.027	K0+058.293		8.176652	10.66703	351° 46′ 46.1″		
JD8	2636864.403	561906.488	K0+078.371	5° 46′ 01.8″ (Z)	17.57836			0.885	1.769371	0.0223	0.001		K0+077.486	K0+078.370	K0+079.255		19.19295	21.34585	344° 46′ 20.7″		
JD9	2636871.410	561903.799	K0+085.875	9° 37′ 05.2″ (Z)	17.14637			1.443	2.87832	0.0606	0.007		K0+084.432	K0+085.871	K0+087.311		5.177267	7.50525	339° 00′ 18.9″		
JD10	2636888.907	561893.446	K0+106.199	32° 25′ 59.5″ (Z)	14.72063			4.281	8.332851	0.61	0.23		K0+101.917	K0+106.084	K0+110.250		14.6066	20.33051	329° 23′ 13.7″		
JD11	2636896.045	561879.409	K0+121.716	5° 17′ 03.5″ (Y)	21.23359			0.98	1.958341	0.0226	0.001		K0+120.736	K0+121.716	K0+122.695		10.48642	15.74765	296° 57′ 14.2″		
JD12	2636906.480	561862.863	K0+141.277	6° 23′ 38.4″ (Y)	17.04669			0.952	1.902351	0.0266	0.002		K0+140.324	K0+141.276	K0+142.227		17.62965	19.56168	302° 14′ 17.7″		
JD13	2636922.493	561842.827	K0+166.923	16° 39′ 53.3″ (Z)	16.24918			2.38	4.726168	0.1734	0.034		K0+164.543	K0+166.907	K0+169.270		22.31668	25.64873	308° 37′ 56.1″		
JD14	2636927.623	561830.109	K0+180.603	10° 08′ 08″ (Y)	21.39974			1.898	3.785589	0.084	0.01		K0+178.706	K0+180.598	K0+182.491		9.436027	13.71366	291° 58′ 02.8″		
JD15	2636935.063	561818.250	K0+194.593	15° 07′ 07.4″ (Y)	17.57836			2.333	4.63843	0.1541	0.027		K0+192.260	K0+194.580	K0+196.899		9.769112	13.99962	302° 06′ 10.8″		
				编制:											复核:						

新建产业路11直线、曲线及转角表(1/4)

说明: 1、图中高程基准采用1985国家高程基准, 高程单位m。  
2、里程桩号以m计。



顺风建筑规划设计有限公司  
工程设计证书编号: A235044076

说明  
本图纸的版权,属顺风建筑规划  
设计有限公司所有,不得用于本  
工程以外范围。  
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章  
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章  
REGISTERED SEAL

建设单位  
ORGANIZATION  
忻城县古蓬镇人民政府

项目名称  
ITEM NAME  
古蓬镇龙利竹笋种植基地产业道路工程

子项名  
SUB PROJECT

图纸名称  
DRAWING TITLE  
新建产业路09直线、曲线及转角表(2/4)

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	陈 晗	
审定人 APPROVED BY	牟 震	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	陈 晗	
审 核 人 EXAMINED BY	陈 晗	
校 对 人 CHECKED BY	陈泽荣	
设计人 DESIGNED BY	储贵洲	
制图人 DESIGNED BY	储贵洲	

设计编号  
PROJECT No.  
SF-2025-01

版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S-53
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025. 01
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工阶段

新建产业路11直线、曲线及转角表

第 2 页 共 4 页

交 点 号	交 点 坐 标		交点桩号	转 角 值	曲 线 要 素 值 (m)							曲 线 主 点 桩 号						直线长度及方向			备 注
	N (X)	E (Y)			半 径	缓和曲	缓和曲	切 线	曲 线	外 距	校正值	第一缓和曲线	第一缓和曲线终	曲线中点	第二缓和曲线起	第二缓和曲线	直线段	交点间	计算方位角		
						线长度	线参数	长 度	长 度			起 点	点或圆曲线起点		点或圆曲线终点	终 点	长 (m)	距(m)			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
JD15	2636935.063	561818.250	K0+194.593	接上页																	
JD16	2636944.622	561809.405	K0+207.589	26° 13′ 36″ (Z)	15.85043			3.692	7.255403	0.4244	0.129		K0+203.897	K0+207.525	K0+211.152		6.998217	13.02338	317° 13′ 18.2″		
JD17	2636947.851	561800.991	K0+216.472	10° 18′ 38.4″ (Z)	22.82861			2.06	4.108127	0.0927	0.011		K0+214.413	K0+216.467	K0+218.521		3.260292	9.012316	290° 59′ 42.2″		
JD18	2636949.726	561791.053	K0+226.575	18° 05′ 40.2″ (Y)	17.31252			2.757	5.467448	0.2181	0.046		K0+223.818	K0+226.552	K0+229.285		5.297033	10.11333	280° 41′ 03.8″		
JD19	2636957.515	561776.872	K0+242.708	10° 33′ 14.5″ (Y)	20.9013			1.93	3.85007	0.089	0.011		K0+240.777	K0+242.702	K0+244.627		11.49174	16.17891	298° 46′ 44″		
JD20	2636964.897	561767.864	K0+254.343	13° 11′ 19.8″ (Z)	14.98646			1.733	3.449716	0.0998	0.015		K0+252.611	K0+254.336	K0+256.060		7.983687	11.6467	309° 19′ 58.5″		
JD21	2636971.441	561754.532	K0+269.179	4° 01′ 13″ (Z)	17.17961			0.603	1.205444	0.0106	0		K0+268.576	K0+269.179	K0+269.782		12.51599	14.85147	296° 08′ 38.7″		
JD22	2636978.820	561736.382	K0+288.771	1° 12′ 44.8″ (Z)	17.34575			0.184	0.367056	0.001	0		K0+288.588	K0+288.771	K0+288.955		18.80573	19.59224	292° 07′ 25.6″		
JD23	2636984.096	561722.573	K0+303.554	13° 12′ 21.8″ (Y)	16.61471			1.923	3.829512	0.1109	0.017		K0+301.631	K0+303.546	K0+305.460		12.67618	14.78299	290° 54′ 40.8″		
JD24	2636992.877	561709.612	K0+319.193	19° 06′ 10.2″ (Y)	19.04046			3.204	6.348227	0.2677	0.059		K0+315.989	K0+319.163	K0+322.337		10.52834	15.65546	304° 07′ 02.7″		
JD25	2636998.757	561705.216	K0+326.474	26° 04′ 22.9″ (Y)	10.89925			2.524	4.959812	0.2883	0.087		K0+323.951	K0+326.431	K0+328.911		1.613841	7.341294	323° 13′ 12.9″		
JD26	2637007.428	561703.577	K0+335.212	32° 39′ 57.5″ (Y)	12.09551			3.545	6.895995	0.5087	0.193		K0+331.667	K0+335.115	K0+338.563		2.756533	8.824672	349° 17′ 35.7″		
JD27	2637020.159	561708.710	K0+348.745	12° 16′ 58.4″ (Y)	15.38522			1.655	3.298238	0.0888	0.013		K0+347.090	K0+348.739	K0+350.388		8.526565	13.72656	21° 57′ 33.2″		
JD28	2637024.811	561711.877	K0+354.360	27° 49′ 25.8″ (Y)	11.39769			2.823	5.534915	0.3444	0.111		K0+351.537	K0+354.305	K0+357.072		1.149363	5.627985	34° 14′ 31.6″		
JD29	2637032.716	561726.785	K0+371.123	29° 35′ 23.9″ (Y)	13.72375			3.625	7.087523	0.4706	0.162		K0+367.499	K0+371.042	K0+374.586		10.4264	16.87425	62° 03′ 57.4″		
JD30	2637032.319	561740.518	K0+384.701	12° 04′ 32.6″ (Y)	11.89614			1.258	2.50724	0.0664	0.009		K0+383.442	K0+384.696	K0+385.950		8.856217	13.73918	91° 39′ 21.3″		
				编制:											复核:						

新建产业路11直线、曲线及转角表(2/4)

说明: 1、图中高程基准采用1985国家高程基准, 高程单位m。  
2、里程桩号以m计。





顺风建筑规划设计有限公司  
工程设计证书编号: A235044076

说明  
本图纸的版权,属顺风建筑规划  
设计有限公司所有,不得用于本  
工程以外范围。  
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章  
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章  
REGISTERED SEAL

建设单位  
ORGANIZATION  
忻城县古蓬镇人民政府

项目名称  
ITEM NAME  
古蓬镇龙利竹笋种植基地产业道路工程

子项名  
SUB PROJECT

图纸名称  
DRAWING TITLE  
新建产业路09直线、曲线及转角表(3/4)

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	陈 晗	
审定人 APPROVED BY	牟 震	
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	陈 晗	
审 核 人 EXAMINED BY	陈 晗	
校 对 人 CHECKED BY	陈泽荣	
设计人 DESIGNED BY	储贵洲	
制图人 DESIGNED BY	储贵洲	

设计编号  
PROJECT No. SF-2025-01

版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S-54
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025. 01
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工阶段

新建产业路11直线、曲线及转角表

第 3 页 共 4 页

交 点 号	交 点 坐 标		交点桩号	转 角 值	曲 线 要 素 值 (m)							曲 线 主 点 桩 号						直线长度及方向			备 注
	N (X)	E (Y)			半 径	缓和曲	缓和曲	切 线	曲 线	外 距	校正值	第一缓和曲线	第一缓和曲线终	曲线中点	第二缓和曲线起	第二缓和曲线	直线段	交点间	计算方位角		
						线长度	线参数	长 度	长 度			起 点	点或圆曲线起点		点或圆曲线终点	终 点				长 (m)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
JD30	2637032.319	561740.518	K0+384.701	接上页																	
JD31	2637026.573	561764.033	K0+408.898	5° 36′ 38.2″ (Z)	18.20971			0.892	1.783165	0.0218	0.001		K0+408.005	K0+408.897	K0+409.789		22.05584	24.20642	103° 43′ 53.8″		
JD32	2637025.819	561769.317	K0+414.234	24° 17′ 47.1″ (Z)	15.91688			3.426	6.749591	0.3646	0.103		K0+410.808	K0+414.182	K0+417.557		1.018936	5.337525	98° 07′ 15.6″		
JD33	2637035.999	561804.413	K0+450.673	10° 39′ 48.9″ (Z)	19.37274			1.808	3.605553	0.0842	0.01		K0+448.865	K0+450.668	K0+452.471		31.30831	36.5426	73° 49′ 28.5″		
JD34	2637043.558	561819.352	K0+467.406	32° 47′ 22.7″ (Z)	11.66353			3.432	6.674884	0.4943	0.188		K0+463.974	K0+467.311	K0+470.649		11.50291	16.74253	63° 09′ 39.6″		
JD35	2637047.687	561821.772	K0+472.003	74° 41′ 03.9″ (Z)	1.428867			1.091	1.86376	0.369	0.319		K0+470.912	K0+471.844	K0+472.776		0.263322	4.786093	30° 22′ 16.9″		
JD36	2637050.864	561818.665	K0+476.128	39° 23′ 38.8″ (Z)	3.887842			1.392	2.673112	0.2416	0.111		K0+474.736	K0+476.073	K0+477.409		1.960458	4.443438	315° 38′ 13.1″		
JD37	2637053.635	561793.334	K0+501.500	14° 49′ 52.1″ (Y)	13.39146			1.743	3.466406	0.1129	0.019		K0+499.757	K0+501.490	K0+503.223		22.34734	25.48211	276° 14′ 34.3″		
JD38	2637057.446	561783.444	K0+512.079	46° 02′ 58.1″ (Y)	9.171319			3.898	7.371127	0.7939	0.424		K0+508.182	K0+511.867	K0+515.553		4.958299	10.59891	291° 04′ 26.4″		
JD39	2637066.118	561779.785	K0+521.067	15° 06′ 33.4″ (Y)	10.7331			1.423	2.830387	0.094	0.017		K0+519.644	K0+521.059	K0+522.474		4.091116	9.412237	337° 07′ 24.5″		
JD40	2637079.296	561777.988	K0+534.350	11° 36′ 59.5″ (Y)	15.48491			1.575	3.139516	0.0799	0.011		K0+532.775	K0+534.345	K0+535.915		10.30117	13.29978	352° 13′ 57.8″		
JD41	2637085.622	561778.413	K0+540.680	42° 59′ 20.4″ (Z)	8.506734			3.35	6.382599	0.6358	0.317		K0+537.330	K0+540.521	K0+543.713		1.415234	6.34034	3° 50′ 57.4″		
JD42	2637094.170	561771.456	K0+551.384	40° 37′ 43.1″ (Z)	8.274124			3.063	5.867211	0.5488	0.259		K0+548.321	K0+551.255	K0+554.188		4.608364	11.02135	320° 51′ 37″		
JD43	2637096.959	561756.005	K0+566.826	16° 08′ 55″ (Z)	11.66353			1.655	3.287322	0.1168	0.022		K0+565.172	K0+566.815	K0+568.459		10.98336	15.70103	280° 13′ 53.9″		
JD44	2637095.612	561743.008	K0+579.871	18° 17′ 09.8″ (Z)	14.88678			2.396	4.751143	0.1916	0.041		K0+577.475	K0+579.851	K0+582.226		9.016043	13.06661	264° 04′ 58.9″		
JD45	2637090.084	561730.709	K0+593.315	30° 41′ 09.5″ (Y)	11.99582			3.291	6.424616	0.4433	0.158		K0+590.024	K0+593.236	K0+596.448		7.797533	13.48484	245° 47′ 49.1″		
				编制:											复核:						

新建产业路11直线、曲线及转角表(3/4)

说明: 1、图中高程基准采用1985国家高程基准, 高程单位m。  
2、里程桩号以m计。



新建产业路11纵坡、竖曲线表													
										第 1 页 共 2 页			
序 号	桩 号	竖 曲 线							纵 坡（%）		变坡点间距	直坡段长	备 注
		标 高（m）	凸曲线半径R（m）	凹曲线半径R（m）	切线长T（m）	外距E（m）	起点桩号	终点桩号	+	-	（m）	（m）	
0	K0+000	129.35											
1	K0+020	131.25		300	14.38	0.344880375	K0+005.615	K0+034.385	9.5		20	5.62	
2	K0+040	135.07	100		3.51	0.0616005	K0+036.490	K0+043.510	19.09		20	2.11	
3	K0+060	137.48	500		5.55	0.0308025	K0+054.450	K0+065.550	12.07		20	10.94	
4	K0+080	139.45	200		8.56	0.183184	K0+071.440	K0+088.560	9.85		20	5.89	
5	K0+100	139.71		500	6.32	0.040005625	K0+093.675	K0+106.325	1.29		20	5.12	
6	K0+120	140.48	300		8.26	0.113850375	K0+111.735	K0+128.265	3.82		20	5.41	
7	K0+140	140.14		500	7.47	0.055875625	K0+132.525	K0+147.475		-1.69	20	4.26	
8	K0+160	140.40	600		8.31	0.05754675	K0+151.690	K0+168.310	1.3		20	4.22	
9	K0+200	139.81	400		2.64	0.008712	K0+197.360	K0+202.640		-1.47	40	29.05	
10	K0+240	138.69		600	11.61	0.11232675	K0+228.390	K0+251.610		-2.79	40	25.75	
11	K0+260	138.91	100		4.05	0.082215125	K0+255.945	K0+264.055	1.08		20	4.34	
12	K0+280	137.50		0	0.00	0	K0+280	K0+280		-7.03	20	15.95	
13	K0+300	136.26		300	5.09	0.043095375	K0+294.915	K0+305.085		-6.22	20	14.91	
14	K0+320	135.69		163.29	12.83	0.504394844	K0+307.166	K0+332.834		-2.83	20	2.08	
15	K0+340	138.27	300		6.43	0.069015375	K0+333.565	K0+346.435	12.89		20	0.73	
16	K0+380	141.71	200		9.53	0.22705225	K0+370.470	K0+389.530	8.6		40	24.04	
17	K0+400	141.53		100	5.93	0.1758245	K0+394.070	K0+405.930		-0.93	20	4.54	
18	K0+420	143.71	400		3.26	0.0132845	K0+416.740	K0+423.260	10.93		20	10.81	
19	K0+440	145.57		300	16.46	0.451278375	K0+423.545	K0+456.455	9.3		20	0.28	
20	K0+460	149.63		100	2.45	0.029890125	K0+457.555	K0+462.445	20.27		20	1.10	
		编制：								复核：			

新建产业路11纵坡、竖曲线表(1/2)

说明：1、图中高程基准采用1985国家高程基准，高程单位m。  
2、里程桩号以m计。

设计单位  
DESIGN UNIT



顺风建筑规划设计有限公司  
工程设计证书编号：A235044076

说明

本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。  
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章  
DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业章  
REGISTERED SEAL

建设单位  
ORGANIZATION

忻城县古蓬镇人民政府

项目名称  
ITEM NAME

古蓬镇龙利竹笋种植基地产业道路工程

子项名  
SUB PROJECT

图纸名称  
DRAWING TITLE

新建产业路11纵坡、竖曲线表(1/2)

项目负责人  
PROJECT DIRECTOR

陈 晗



审定人  
APPROVED BY

牟 震



专业负责人  
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY

陈 晗



审 核 人  
EXAMINED BY

陈 晗



校 对 人  
CHECKED BY

陈泽荣



设计人  
DESIGNED BY

储贵洲



制图人  
DESIGNED BY

储贵洲



设计编号  
PROJECT No.

SF-2025-01

版次  
VERSION

A

图号  
DRAWING NO.

S-56

比例  
SCALE

见图

日期  
DATE

2025.01

专业  
PROFESSIONAL

道路

图别  
STATUS

施工阶段





- 1、图中单位除高程以mm计，其余以mm计；
- 2、涵管采用平口钢筋混凝土管，管材须采用符合GB/T 11836-2009的Ⅱ级钢筋混凝土管，管壁厚度及抗压性能均须符合国标要求；
- 3、图中所示浆砌砂浆均为水泥砂浆，浆砌体外露面须勾平缝；
- 4、过水涵管大小应与前后衔接沟渠过水断面宽度一致，如不一致，则用喇叭口渐变段衔接；
- 5、涵管前后衔接道路详见总平面布置图；
- 6、未尽事宜按国家相关标准规范执行。

新建管涵汇总表				
序号	名称	管径	长度	所在位置
1	1#过路管涵	Φ2000	4m	产业路01 (K0+032)
2	2#过路管涵	Φ600	4m	产业路02 (K0+154)
3	3#过路管涵	Φ600	4m	产业路03 (K0+054)
4	4#过路管涵	Φ600	4m	产业路02 (K0+127)
5	5#过路管涵	Φ600	4m	产业路06 (K0+106)
6	6#过路管涵	Φ600	4m	产业路04 (K0+020)
合计	6座			

设计单位	DESIGN UNIT
------	-------------



顺风建筑规划设计有限公司

工程设计证书编号: A235044076

说明

本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。  
本图纸需手续齐全方可用于施工。

设计专用章

DESIGN APPROPRIATION CHAPTER

注册执业童

REGISTERED SEAL

建设单位

ORGANIZATION

忻城县古蓬镇人民政府

项目名称	2019年度“双百工程”项目
------	----------------

ITEM NAME

古蓬镇龙利竹笋种植基地产业道路工程

子项名	
-----	--

SUB PROJECT

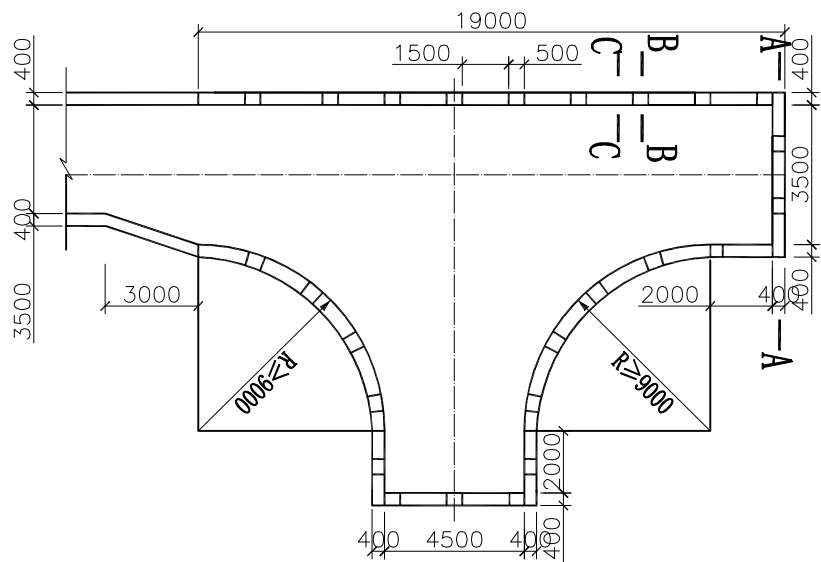
图 纸 名 称

图 纸 名 称  
DRAWING TITLE

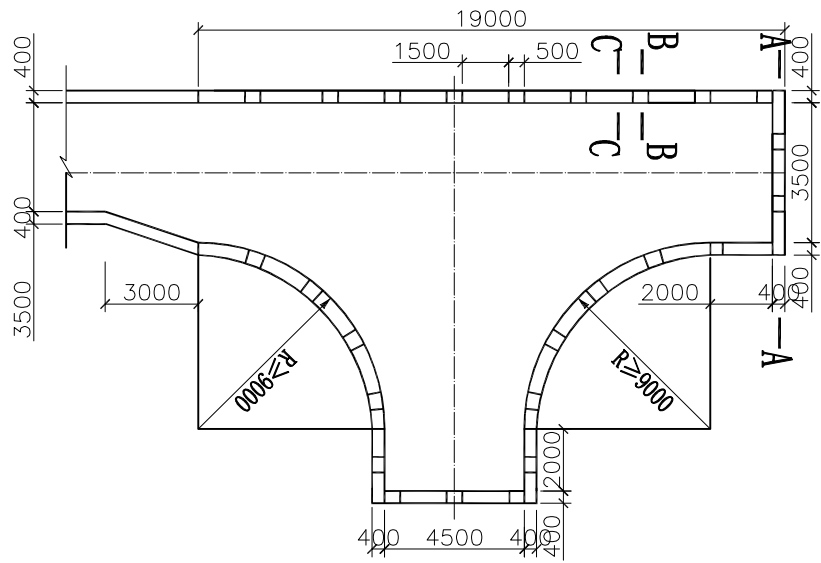
过路管涵结构图

项目负责人 PROJECT DIRECTOR	陈 晗	陈 晗
审定人 APPROVED BY	牟 震	牟 震
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	陈 晗	陈 晗
审 核 人 EXAMINED BY	陈 晗	陈 晗
校 对 人 CHECKED BY	陈洋荣	陈洋荣
设计人 DESIGNED BY	储贵洲	储贵洲
制图人 DESIGNED BY	储贵洲	储贵洲
设计编号 PROJECT No.	SF-2025-01	
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.
比例 SCALE	见图	日期 DATE
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS
		施工阶段





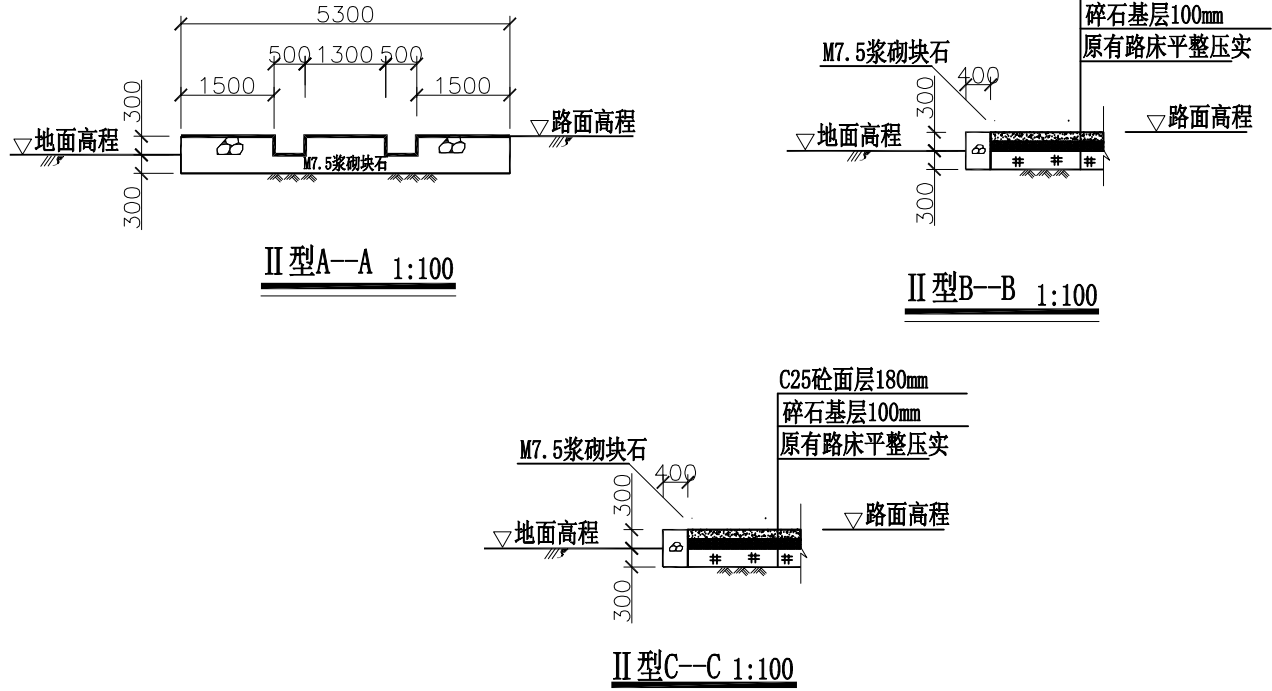
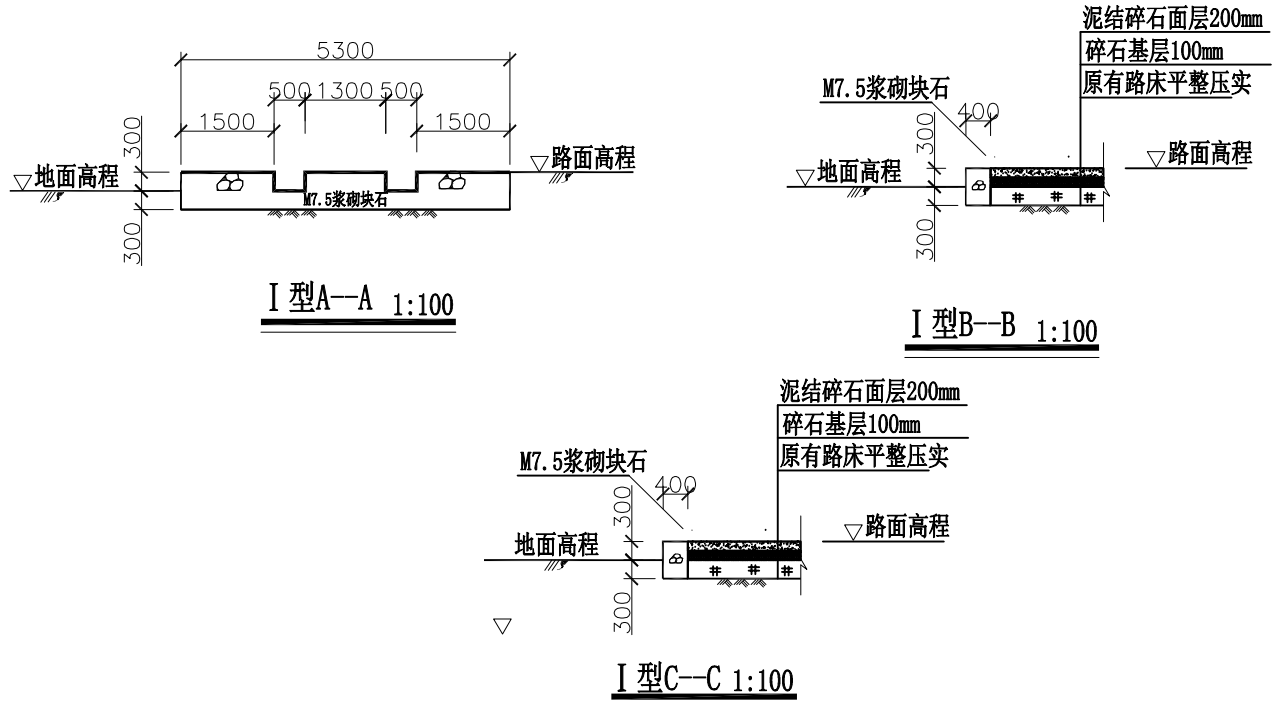
I型回车台平面布置图 1:200



II型回车台平面布置图 1:200

说明:

- 图中单位除高程以m计外,其余以mm计;
- 路肩采用M7.5浆砌块石砌筑;
- 泥结碎石路面面层及碎石基层压实度不应小于0.94;级配碎石基层相对密度为0.7;  
路床压实度不应小于0.94;弃填土应分层夯实,压实度不小于0.94;
- 地基承载力按 $F_{ak}=180\text{KN/m}^2$ ,车道荷载均布荷载标准值为 $Q_k=10\text{KN/m}$ ,如地基承载力情况不能满足设计要求,应及时与设计联系;
- 浆砌石路肩每20m设置一道沉降缝,缝宽20mm内填1:2沥青砂浆;
- 浆砌石路肩顶面抹灰沿纵向每20m设置一道伸缩缝,缝宽20mm内填1:2沥青砂浆。
- 回车台位置详见总平面布置图;
- 未尽事宜按国家相关标准规范执行。



新建回车台汇总表		
序号	名称	所在位置
1	1#回车台 (I型)	产业路06 (K0+065)
2	2#回车台 (II型)	产业路04 (K0+016)
3	3#回车台 (II型)	产业路07 (K0+000)
4	4#回车台 (I型)	产业路11 (K0+648.90)
合计	4座	

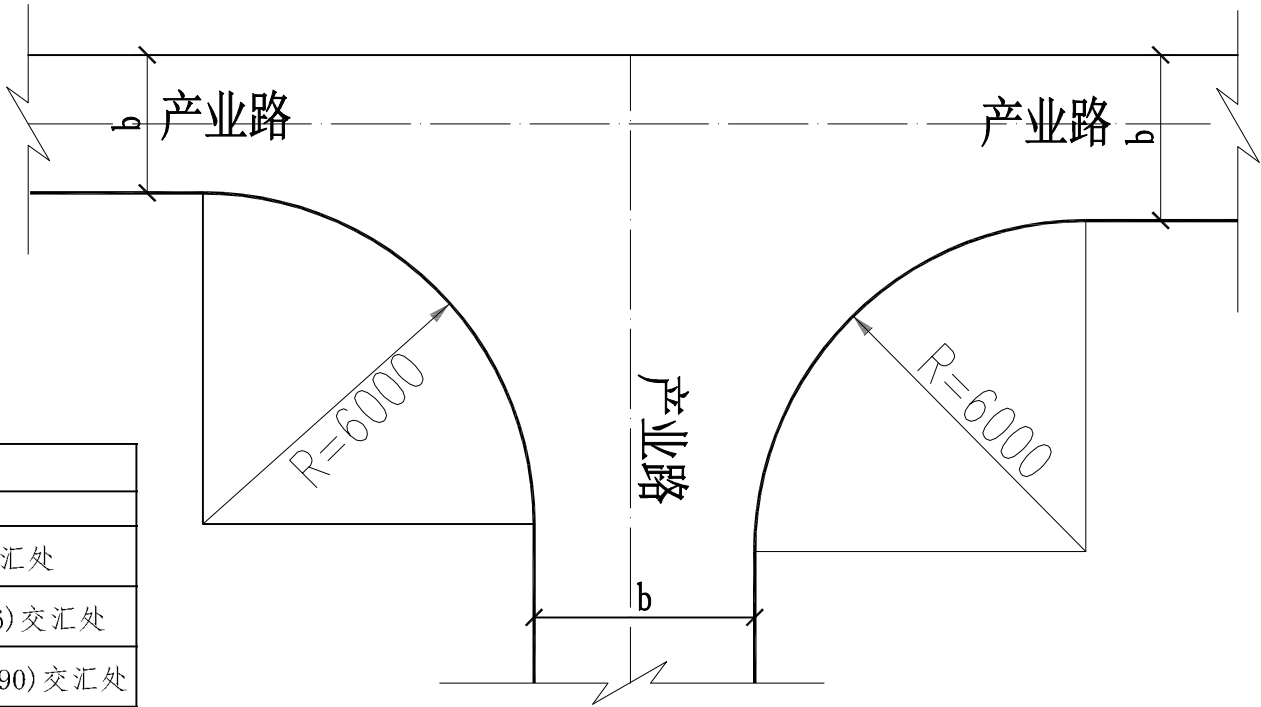
设计单位 DESIGN UNIT					
顺风建筑规划设计有限公司					
工程设计证书编号：A235044076					
说明 本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。 本图纸需手续齐全方可用于施工。					
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER					
注册执业章 REGISTERED SEAL					
建设单位 ORGANIZATION 忻城县古蓬镇人民政府					
项目名称 ITEM NAME 古蓬镇龙利竹笋种植基地产业道路工程					
子项名 SUB PROJECT					
图纸名称 DRAWING TITLE 回车台结构图					
项目负责人 PROJECT DIRECTOR		陈 晗			
审定人 APPROVED BY		牟 震			
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY		陈 晗			
审 核 人 EXAMINED BY		陈 晗			
校 对 人 CHECKED BY		陈泽荣			
设计人 DESIGNED BY		储贵洲			
制图人 DRAWN BY		储贵洲			
设计编号 PROJECT No.		SF-2025-01			
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S-73		
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025.01		
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工阶段		




新建丁字路口汇总表			
序号	名称	面层材料	所在位置
1	新建丁字路口01	C25砼面层	产业路01 (K0+000)与原有水泥路交汇处
2	新建丁字路口02	C25砼面层	产业路03 (K0+000)与产业路01 (K0+106)交汇处
3	新建丁字路口03	C25砼面层	产业路03 (K0+057.60)与产业路04 (K0+190)交汇处
4	新建丁字路口04	泥结碎石面层	产业路05 (K0+060)与产业路04 (K0+142)交汇处
5	新建丁字路口05	泥结碎石面层	产业路05 (K0+000)与产业路06 (K0+105)交汇处
6	新建丁字路口06	泥结碎石面层	产业路08 (K0+232.70)与产业路07 (K0+216)交汇处
7	新建丁字路口07	C25砼面层	产业路07 (K0+482.90)与原有水泥路交汇处
8	新建丁字路口08	C25砼面层	产业路10 (K0+137.90)与产业路09 (K0+067)交汇处
9	新建丁字路口09	C25砼面层	产业路10 (K0+000)与产业路11 (K0+347)交汇处
10	新建丁字路口10	泥结碎石面层	产业路11 (K0+000)与原有水泥路交汇处
合计	10个		

说明:

- 图中单位除高程以m计外，其余以mm计；
- 平面交叉施工中注意交叉线路的接顺，横坡突变处抛物线过渡；
- 泥结碎石路面面层及碎石基层压实度不应小于0.94；级配碎石基层相对密度为0.7；  
路床压实度不应小于0.94；夯填土应分层夯实，压实度不小于0.94；
- 地基承载力按 $F_{ak}=180\text{KN/m}^2$ ，车道荷载均布荷载标准值为 $Q_k=10\text{KN/m}$ ，如地基承载力情况不能满足设计要求，应及时与设计联系；
- 交叉路口具体位置详见项目总平面布置图。
- 未尽事宜按国家相关标准规范执行。



丁字交叉路口平面布置图 1:200

设计单位 DESIGN UNIT <div></div> 顺风建筑规划设计有限公司 工程设计证书编号: A235044076			
说明 本图纸的版权,属顺风建筑规划设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。 本图纸需手续齐全方可用于施工。			
设计专用章 DESIGN APPROPRIATION CHAPTER			
注册执业章 REGISTERED SEAL			
建设单位 ORGANIZATION 忻城县古蓬镇人民政府			
项目名称 ITEM NAME 古蓬镇龙利竹笋种植基地产业道路工程			
子项名 SUB PROJECT			
图纸名称 DRAWING TITLE 丁字路口结构图			
项目负责人 PROJECT DIRECTOR	陈 晗		
审定人 APPROVED BY	牟 震		
专业负责人 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	陈 晗		
审 核 人 EXAMINED BY	陈 晗		
校 对 人 CHECKED BY	陈泽荣		
设计人 DESIGNED BY	储贵洲		
制图人 DESIGNED BY	储贵洲		
设计编号 PROJECT No.	SF-2025-01		
版次 VERSION	A	图号 DRAWING NO.	S-74
比例 SCALE	见图	日期 DATE	2025.01
专业 PROFESSIONAL	道路	图别 STATUS	施工阶段