


2025 年阳朔县阳朔镇樟桂村委东桃村桐木湾柑橘产业基地
道路硬化工程

施工图设计

广西富盟工程设计有限公司
2024 年 12 月

图 纸 目 录

共 2 页 第 1 页

<div> 广西富盟工程设计有限公司 & Guangxi FuMeng engineering design limited company 建筑行业(建筑)甲级,公路行业(公路)乙级, 市政行业(道路)甲级,风景园林甲级A145009152; 市政行业(给水,排水,桥梁)乙级,A245009159, 城乡规划乙级[桂]142104</div>		建设单位 CONSTRUCTION UNIT				阶 段 STAGES	图 别 TYPE	工程编号 PROJECT No.	
		项目名称 PROJECT NAME				施工图	公路		
				日 期 DATE	图 号 DRAWING NUMBER	二 维 码			
				2024. 12	ML-01				
序 号	图 号	图 名			更 改 记 录		图 幅	日 期	
01	GL-01	设计总说明							
02	GL-02	地理位置图							
03	GL-03	道路平面布置图1/2							
04	GL-04	道路平面布置图2/2							
05	GL-05	1#路纵断面图1/2							
06	GL-06	1#路纵断面图2/2							
07	GL-07	1#路横断面图							
08	GL-08	2#路纵断面图							
09	GL-09	2#路横断面图							
10	GL-10	3#路纵断面图1/2							
11	GL-11	3#路纵断面图2/2							
12	GL-12	3#路横断面图1/2							
13	GL-13	3#路横断面图2/2							
14	GL-14	4#路纵断面图1/2							
15	GL-15	4#路纵断面图2/2							
16	GL-16	4#路横断面图2/2							
17	GL-17	4#路横断面图1/2							
18	GL-18	5#路纵断面图1/3							
19	GL-19	5#路纵断面图2/3							
20	GL-20	5#路纵断面图2/3							
21	GL-21	5#路横断面图2/2							
22	GL-22	5#路横断面图1/2							
采用标准图集号及备注:									
设计注册章									
设计出图专用章									

制表人: 宋 彬 宋彬

专业负责人: 吕 鑫 吕鑫

项目负责人: 廖辉超 廖辉超

图 纸 目 录

共 2 页 第 2 页

<div></div> <div>广西富盟工程设计有限公司</div> <div>& Guangxi FuMeng engineering design limited company</div> <div>建筑行业(建筑)甲级,公路行业(公路)乙级,</div> <div>市政行业(道路)甲级,风景园林甲级A145009152;</div> <div>市政行业(给水,排水,桥梁)乙级,A245009159,</div> <div>城乡规划乙级[桂]142104</div>		建设单位				阶 段		图 别		工程编号	
		CONSTRUCTION UNIT				STAGES		TYPE		PROJECT No.	
		项目名称		2025年阳朔县阳朔镇樟桂村委东桃村桐木湾柑橘产业基地道路硬化工程		施工图		公路			
						日期		图 号			
				DATE		DRAWING NUMBER		二			
				2024. 12		ML-02		维			

制表人: 宋 彬 宋彬

专业负责人: 吕 鑫 吕鑫

项目负责人: 廖辉超 廖辉超

期			
日			
名			
姓			
单			
专			
期			
日			
名			
姓			
单			
专			

综合

第一部分 设计依据

- 建设单位设计委托书；
- 实测道路资料。

第二部分 设计采用的规范

- 《小交通量农村公路工程技术标准》（JTG 2111-2019）；
- 《公路工程技术标准》（JTG B01-2014）；
- 《公路水泥混凝土路面设计规范》（JTG F40-2011）；
- 《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTGF30-2014）；
- 《公路交通安全设施设计规范》（JTG D81-2017）；
- 《乡村道路工程技术规范》（GBT 51224-2017）；
- 《小交通量农村公路工程设计规范》（JTG/T 3311-2021）；
- 《公路桥涵设计通用规范》（JTG D60-2015）；
- 《小交通量农村公路交通安全设施设计细则》（JTG/T 3381-03—2024）；
- 相关国家及地方建设标准及规范。

第三部分 主要技术标准

- 道路等级：农村公路，参考四级公路；
- 设计车速：15km/h；
- 道路设计荷载：标准轴载BZZ-20KN；
- 路面结构：刚性路面结构，采用水泥混凝土面层；
- 道路纵横坡：采用根据原有路基放坡，最大纵坡控制在14%以下；
- 道路设计年限：10年。

第四部分 工程概况

本项目位于阳朔镇樟桂村委东桃村，道路总长2135m，其中1#路长400m，2#路长170m，3#路长415m，4#路长500m，5#路长650m，现状路基为原有土路，现状道路路基宽约3-3.5m，路面结构自下而上分别为100mm级配碎石垫层、180mm厚水泥混凝土面层（ $f_{cm} \geq 4.0\text{MPa}$ ）。

第五部分 详细设计

一、平面设计

道路沿着现有路线，道路总长度为2135m，路面宽度按3.5m设计。道路在地形允许路段设错车道，本道路与其他道路相交时需要设置岔路口，道路终点设置回车场。平面转弯半径不少于15m。

二、纵横断面设计

纵横断面设计原则：（1）结合地形及原有路基放坡，尽量减少填挖方数量，节省工程造价；（2）满足道路排水及防、排洪要求；（3）满足道路本身相应的技术标准；（4）最大纵坡14%以下。

三、土方设计

道路需要清表，道路路面铺筑前需修整和碾压夯实,部分较窄路段需进行路基土方开挖。

四、路基、路面结构设计

道路结构层：道路面层采用水泥混凝土路面，其结构组合详见图纸。

设计总说明

路基：路床顶面回弹模量值不低于30MPa，路面需铺筑级配碎石和碾压夯实，保证路基的整体稳定性,保证路基压实度 ≥ 0.94 。（具体详看设计图纸）

第五部分 施工要求

一、路基施工

- 路基施工前应清除地表腐植土、植被、垃圾等，会同相关单位查明现有地下管线、暗涵等。路基开挖不得乱挖、超挖，开挖中发现有未曾查明的地下管涵时，应通知设计单位处理。临近现有建筑物及桥涵的开挖应注意观测和防护，确保建(构)筑物及施工安全；
- 路基土方施工前必须做好排水工作，排除路基范围内的地表积水；
- 填方路基施工时根据路基情况，在道路基层施工时补平路面；
- 路基挖填土方应尽量避免雨季施工，施工过程中如遇雨天，应停止进行；
- 水文地质不良路段，应先排除或降低地下水位后方可进行路基施工。

二、路面施工

- 材料规格：
 - 水泥采用标号42.5级，混凝土抗折强度不小于4.0MPa；
 - 砂:混凝土面板用的砂，应洁净、坚硬、符合级配规定、细度模数在2.5以上的粗、中砂，其技术要求应满足《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTGF30-2014）；
 - 碎石:混凝土面板用的碎石，应质地坚硬，并应符合规定级配，最大粒径不应超过30mm；
- 路面结构层施工前必须对土基的压实度、土基回弹模量、土基顶标高等进行检测。其技术要求应满足《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTGF30-2014）；
- 路面采用拉纹处理以增加路面摩擦力，坡度大于10%的路段采用螺杆压痕增加摩擦系数。

三、其他注意事项

- 施工时应严格按照图纸施工，如发现问题应及时与设计单位联系。所有施工过程必须严格按照有关公路施工及验收规范、规程执行；
- 已做竖向设计的交叉口，标高按交叉口竖向设计施工，未做竖向设计的交叉口，在考虑汽车行驶及路面排水要求基础上，与现有路面顺接；
- 道路弯道度根据原道路路基施工，过弯应平顺；
- 岔路口处设置圆角，平面转弯半径不小于15m；
- 改建公路新增砼路面与原砼路面交界处，应根据实际情况放坡找平原砼路面；
- 每道工序完成后，必须经检验合格后方可进行下道工序施工；
- 本道路临水、临沟侧根据现场实际情况，设置一定数量的安全防护设施。
- 由于施工场地为村屯道路、施工场地情况比较特殊，施工道路路面宽度不一定满足设计宽度，施工时应根据道路实际情况，宽度和长度适当增减，但施工总工程量不应少于设计值。
- 本项目受资金控制，根据合同约定，不对交通安全设施工程进行设计，建议业主后期在资金充足情况下根据现场地形环境设置相应的标志牌及护栏等安全交通安全设施。
- 本说明未尽事宜，按照国家有关施工验收及设计规范执行，不确定处，请与设计单位商定。

盖章栏

注册执业章

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司

& Guangxi FuMeng engineering design limited company

工程设计证书：

建筑行业（建筑）甲级、公路行业（公路）乙级

市政行业（道路）甲级、风景园林甲级A145009152

市政行业（给水、排水、桥梁）乙级A245009159

城乡规划乙级[桂]142104

项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	廖辉超	廖辉超
----------------------------	-----	-----

专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吕鑫	吕鑫
--------------------------	----	----

审 定 AUTHORIZED BY	韦炽思	韦炽思
----------------------	-----	-----

审 核 EXAMINED BY	韦柳妮	韦柳妮
--------------------	-----	-----

校 对 CHECKED BY	谢广德	谢广德
-------------------	-----	-----

设 计 DESIGNED BY	宋彬	宋彬
--------------------	----	----

建设单位 CONSTRUCTION UNIT		
---------------------------	--	--

工程名称 PROJECT NAME	2025年阳朔县阳朔镇樟桂村委东桃村桐木湾柑橘产业基地道路硬化工程	
----------------------	-----------------------------------	--

图 名 DRAWING TITLE	设计总说明	
----------------------	-------	--

日 期 DATE	阶 段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
-------------	---------------	---------------------

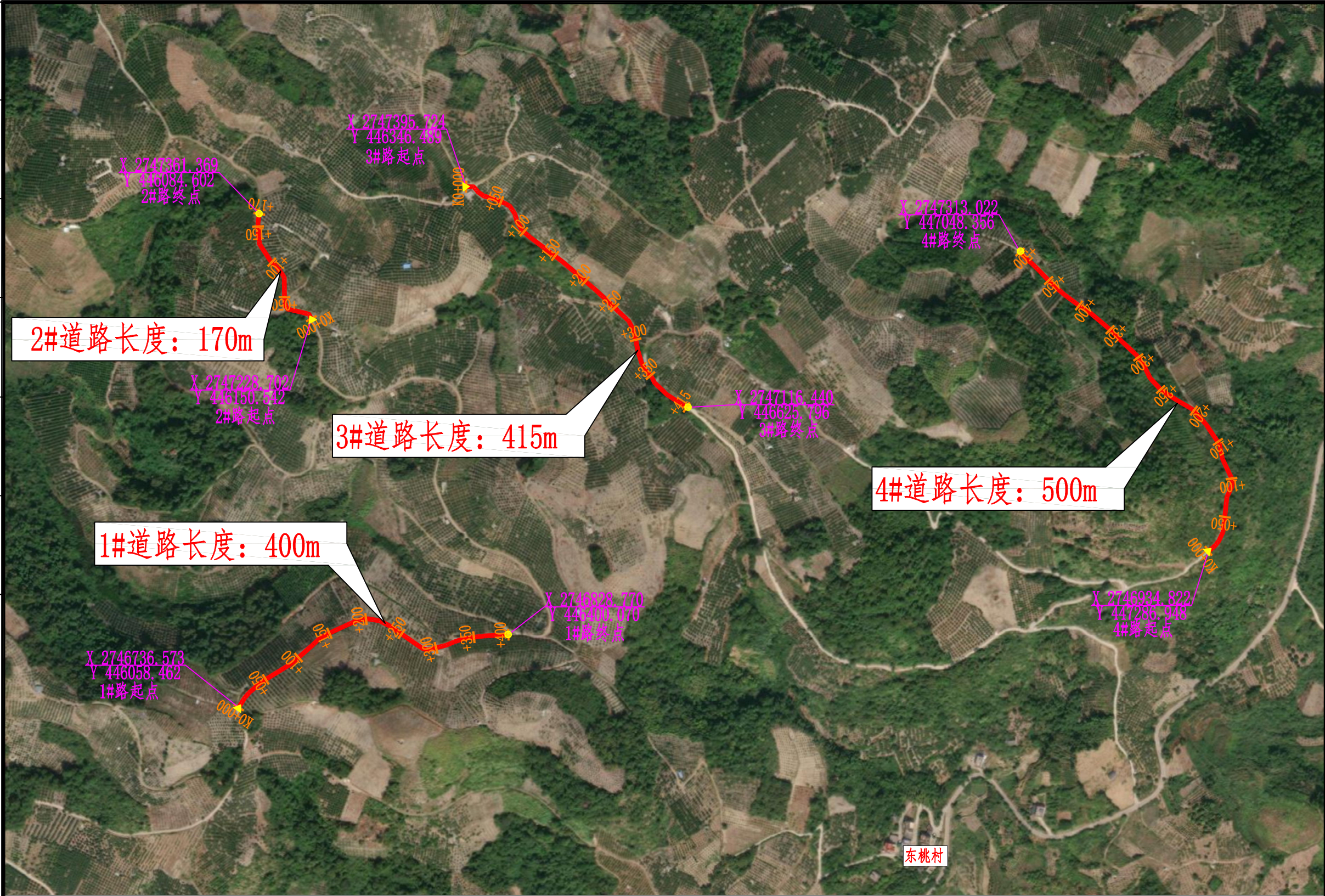
2024. 12	施工图设计	
----------	-------	--

图 别 TYPE	图 号 DRAWING NUMBER	二维码
-------------	-----------------------	-----

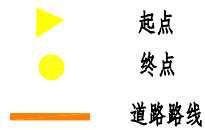
公路	GL-01	
----	-------	--

期			
日			
姓			
名			
业			
专			
期			
日			
姓			
名			
业			
专			

会签



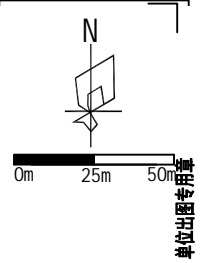
图例:



说明:

- 1、本图单位均以m计;
- 2、道路沿着现状路线设计,局部需要拉直处理,道路路面硬化宽度按3.5m设计,施工时,可根据现场实际情况,部分路段略作调整,起终点须连接现状道路,但施工总工程量不应少于设计值;
- 3、其它未提及之处按相关规范、标准实施;不确定之处,请与设计单位商定。

盖章栏



注册执业章



广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi FuMeng engineering design limited company
工程设计证书:
建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级
市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159
城乡规划乙级[桂]142104

项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	廖辉超	廖辉超
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吕鑫	吕鑫
审定 AUTHORIZED BY	韦焱思	韦焱思
审核 EXAMINED BY	韦柳妮	韦柳妮
校对 CHECKED BY	谢广德	谢广德
设计 DESIGNED BY	宋彬	宋彬

建设单位
CONSTRUCTION UNIT

工程名称
PROJECT NAME
2025年阳朔县阳朔镇樟
桂村委东桃村桐木湾柑橘
产业基地道路硬化工程

图名
DRAWING TITLE
道路平面布置图1/2

日期 DATE	阶段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2024.12	施工图设计	
图别 TYPE	图号 DRAWING NUMBER	二维码
公路	GL-03	

期	姓	业	期	姓	业
日	名	专	日	名	专

会签



图例:

- 起点
- 终点
- 道路路线

说明:

1、本图单位均以m计;

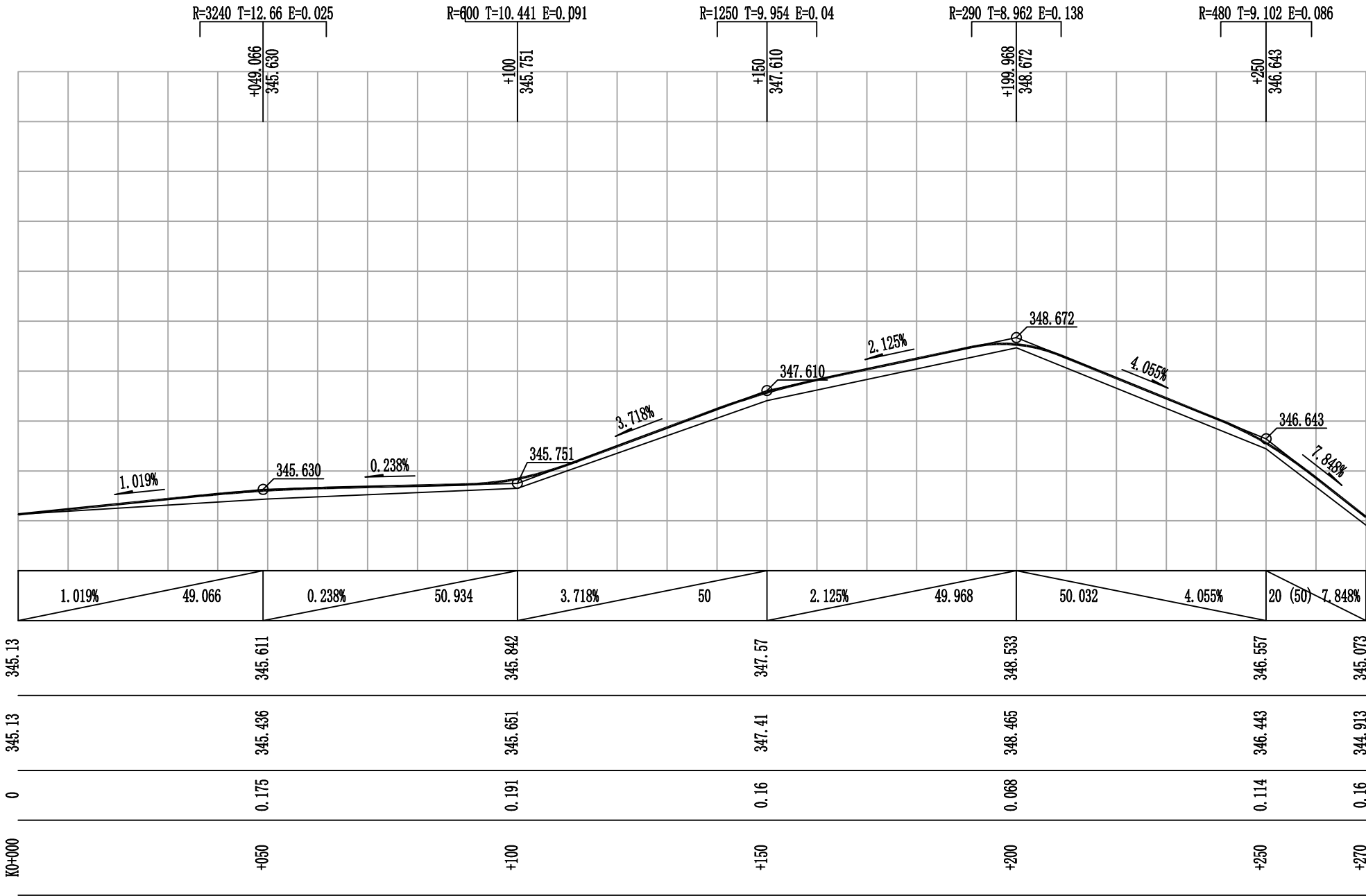
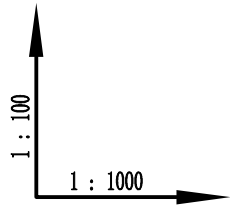
2、道路沿着现状路线设计,局部需要拉直处理,道路路面硬化宽度按3.5m设计,施工时,可根据现场实际情况,部分路段略作调整,起终点须连接现状道路,但施工总工程量不应少于设计值;

3、其它未提及之处按相关规范、标准实施;不确定之处,请与设计单位商定。

盖章栏		
注册执业章		
 广西富盟工程设计有限公司 & Guangxi FuMeng engineering design limited company 工程设计证书: 建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级 市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152 市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159 城乡规划乙级[桂]142104		
项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	廖辉超	廖辉超
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吕鑫	吕鑫
审 定 AUTHORIZED BY	韦炽思	韦炽思
审 核 EXAMINED BY	韦柳妮	韦柳妮
校 对 CHECKED BY	谢广德	谢广德
设 计 DESIGNED BY	宋彬	宋彬
建设单位 CONSTRUCTION UNIT		
工程名称 PROJECT NAME	2025年阳朔县阳朔镇樟桂村委东桃村桐木湾柑橘产业基地道路硬化工程	
图 名 DRAWING TITLE	道路平面布置图2/2	
日 期 DATE	阶 段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2024. 12	施工图设计	
图 别 TYPE	图 号 DRAWING NUMBER	二维码
公路	GL-04	

会 签	专 业	姓 名	日 期	专 业	姓 名	日 期

设计坡度与距离
设计路面标高
原路面标高
挖 (-) 填 (+)
桩号



盖章栏

单位出图专用章

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司

& Guangxi FuMeng engineering design limited company

工程设计证书:

建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级

市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152

市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159

城乡规划乙级[桂]142104

项目负责人
PROJECT PRINCIPAL

廖辉超

廖辉超

专业负责人
PROJECT CAPTAIN

吕鑫

吕鑫

审 定
AUTHORIZED BY

韦炽思

韦炽思

审 核
EXAMINED BY

韦柳妮

韦柳妮

校 对
CHECKED BY

谢广德

谢广德

设 计
DESIGNED BY

宋彬

宋彬

建设单位
CONSTRUCTION UNIT

工程名称
PROJECT NAME

2025年阳朔县阳朔镇樟
桂村委东桃村桐木湾柑橘
产业基地道路硬化工程

图 名
DRAWING TITLE

1#路纵断面图1/2

日 期
DATE

2024.12

阶 段
STAGES

施工图设计

工程编号
PROJECT No.

图 别
TYPE

公路

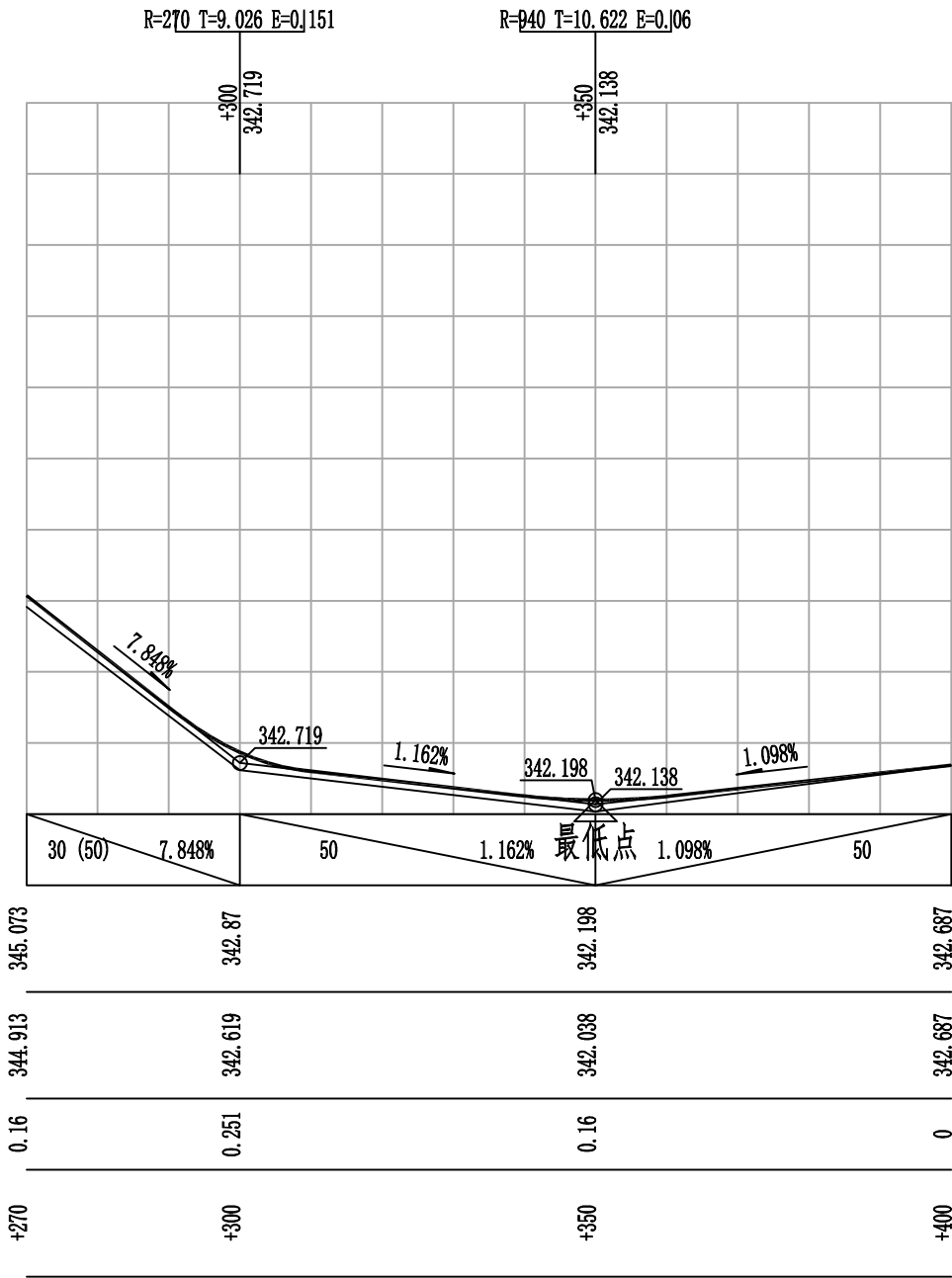
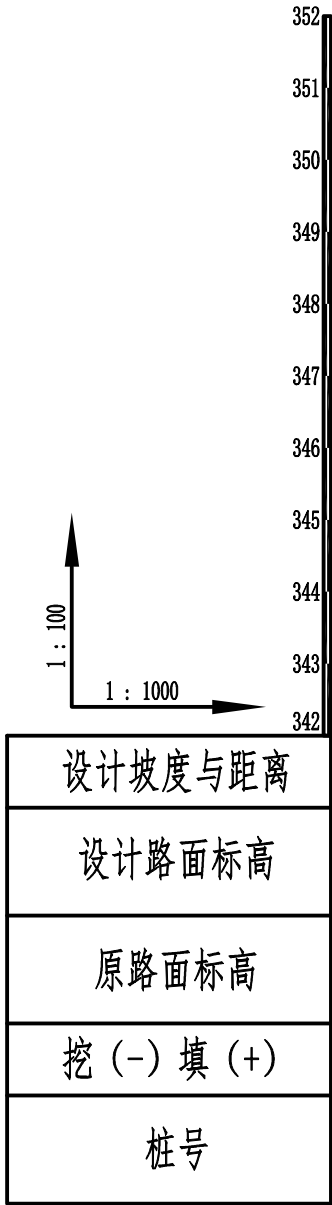
图 号
DRAWING NUMBER

GL-05

二维码

期	姓	业	期	姓	业

会签



盖章栏

单位出图专用章

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi FuMeng engineering design limited company
工程设计证书：
建筑行业（建筑）甲级、公路行业（公路）乙级
市政行业（道路）甲级、风景园林甲级A145009152
市政行业（给水、排水、桥梁）乙级A245009159
城乡规划乙级[桂]142104

项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	廖辉超	廖辉超
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吕鑫	吕鑫
审 定 AUTHORIZED BY	韦炽思	韦炽思
审 核 EXAMINED BY	韦柳妮	韦柳妮
校 对 CHECKED BY	谢广德	谢广德
设 计 DESIGNED BY	宋彬	宋彬

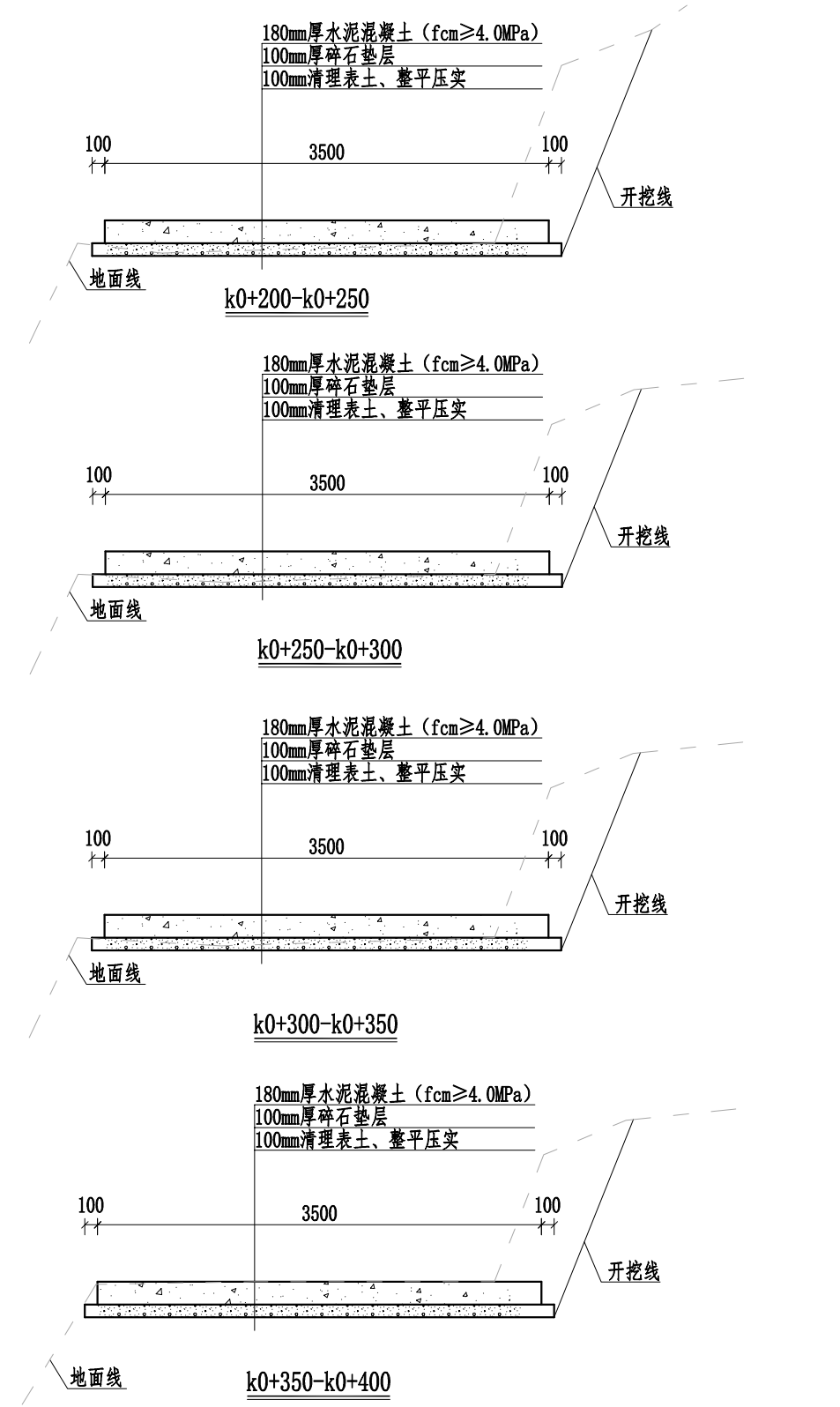
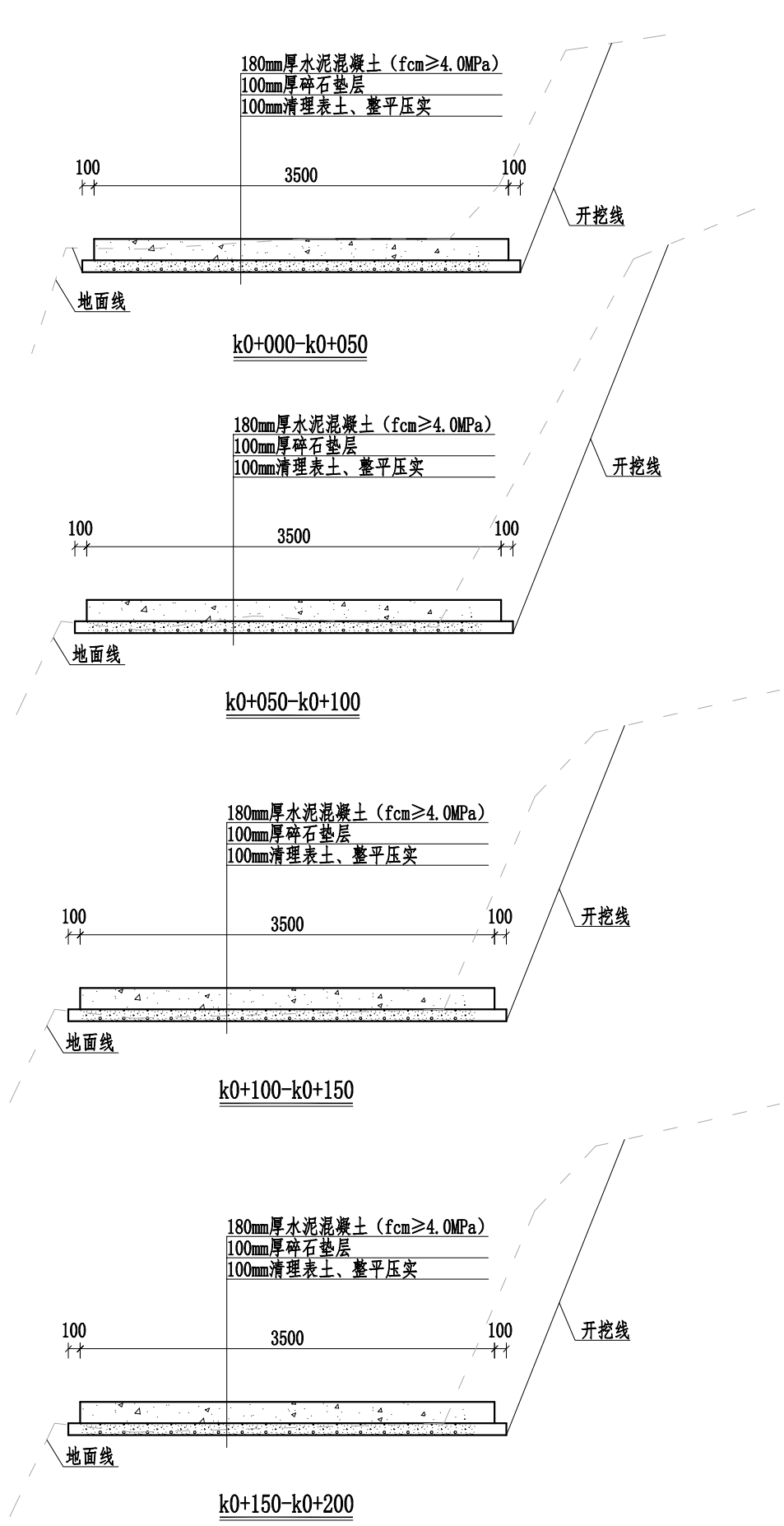
建设单位 CONSTRUCTION UNIT	
工程名称 PROJECT NAME	2025年阳朔县阳朔镇樟桂村委东桃村桐木湾柑橘产业基地道路硬化工程

图 名 DRAWING TITLE	1#路纵断面图2/2
----------------------	------------

日 期 DATE	阶 段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2024. 12	施工图设计	
图 别 TYPE	图 号 DRAWING NUMBER	二维码
公路	GL-06	

期					
日					
姓					
名					
专					
业					
期					
日					
姓					
名					
专					
业					

会签



说明:

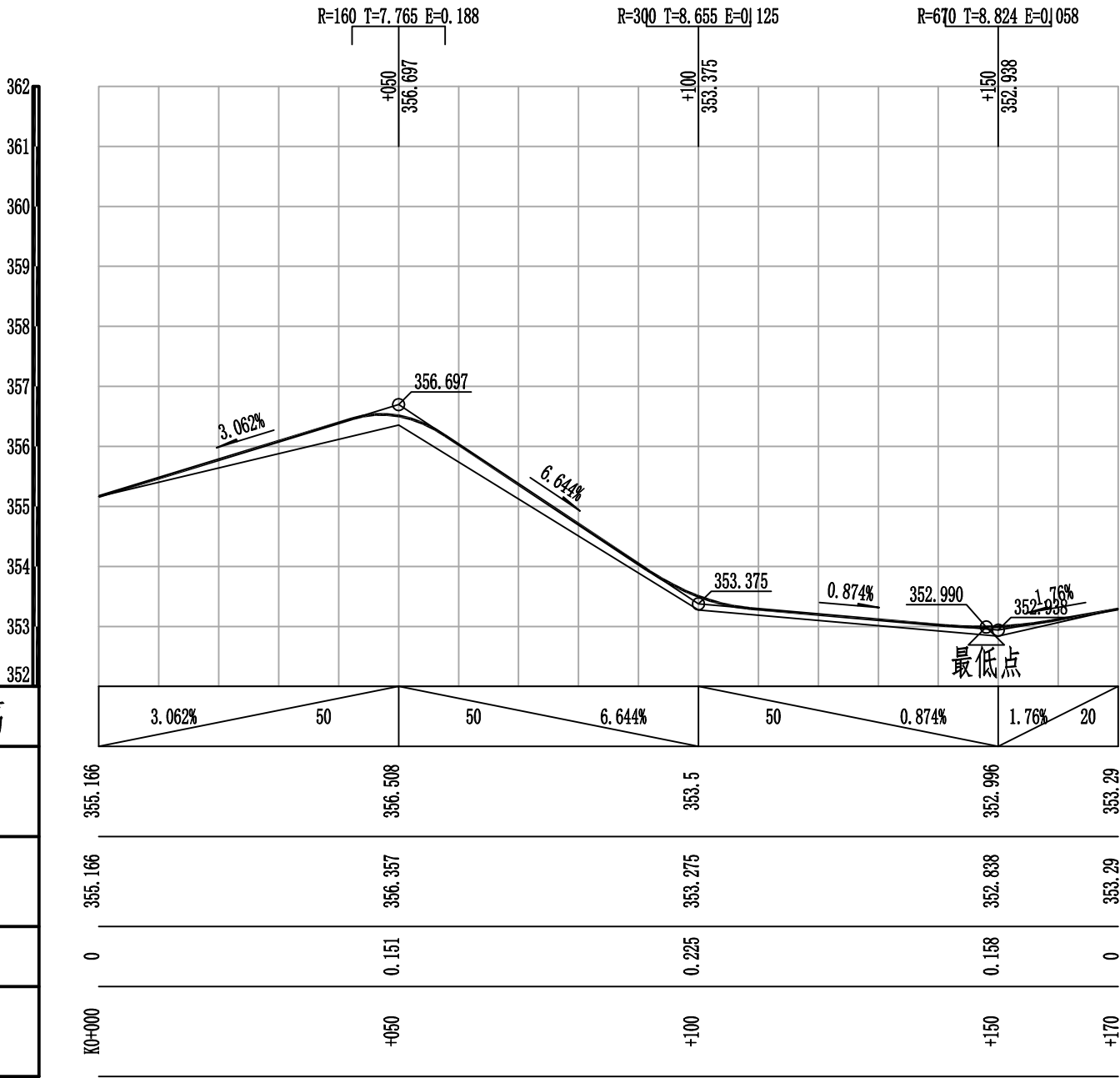
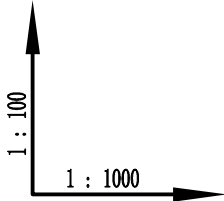
- 1、本图桩号以m为单位,其余标注尺寸均为mm。
- 2、路面采用水泥混凝土浇筑,每隔5m设置1道缩缝,缝宽3~8mm,切缝深度不小于1/3路面厚度,采用沥青填缝;每隔100m设胀缝1道,为贯穿缝,采用沥青玛蹄脂和沥青木板填缝。路面进行刻纹。
- 3、路面平面线路布置基本沿原有道路路面布置,对于原有已经做好挡墙或排水沟等,施工过程中要注意保护,不得破坏原有设施。
- 4、本次道路需要对现有路基整平压实,再铺设级配碎石垫层夯实路基(压实度 ≥ 0.94)。
- 5、路面设置单向横坡,坡度为2%。
- 6、未提及之处按有关规范执行。

盖章栏		
单位公章		
注册执业章		
 广西富盟工程设计有限公司 & Guangxi FuMeng engineering design limited company 工程设计证书: 建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级 市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152 市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159 城乡规划乙级[桂]142104		
项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	廖辉超	廖辉超
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吕鑫	吕鑫
审 定 AUTHORIZED BY	韦炽思	韦炽思
审 核 EXAMINED BY	韦柳妮	韦柳妮
校 对 CHECKED BY	谢广德	谢广德
设 计 DESIGNED BY	宋彬	宋彬
建设单位 CONSTRUCTION UNIT		
工程名称 PROJECT NAME	2025年阳朔县阳朔镇樟桂村委东桃村桐木湾柑橘产业基地道路硬化工程	
图 名 DRAWING TITLE	1#路横断面图	
日 期 DATE	阶 段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2024. 12	施工图设计	
图 别 TYPE	图 号 DRAWING NUMBER	二维码
公路	GL-07	

姓 名	姓 名	姓 名
专 业	专 业	专 业
日 期	日 期	日 期
姓 名	姓 名	姓 名
专 业	专 业	专 业

会 签

设计坡度与距离
设计路面标高
原路面标高
挖 (-) 填 (+)
桩号



盖章栏

单位出图专用章

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi FuMeng engineering design limited company
工程设计证书：
建筑行业（建筑）甲级、公路行业（公路）乙级
市政行业（道路）甲级、风景园林甲级A145009152
市政行业（给水、排水、桥梁）乙级A245009159
城乡规划乙级[桂]142104

项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	廖辉超	廖辉超
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吕鑫	吕鑫
审 定 AUTHORIZED BY	韦炽思	韦炽思
审 核 EXAMINED BY	韦柳妮	韦柳妮
校 对 CHECKED BY	谢广德	谢广德
设 计 DESIGNED BY	宋彬	宋彬

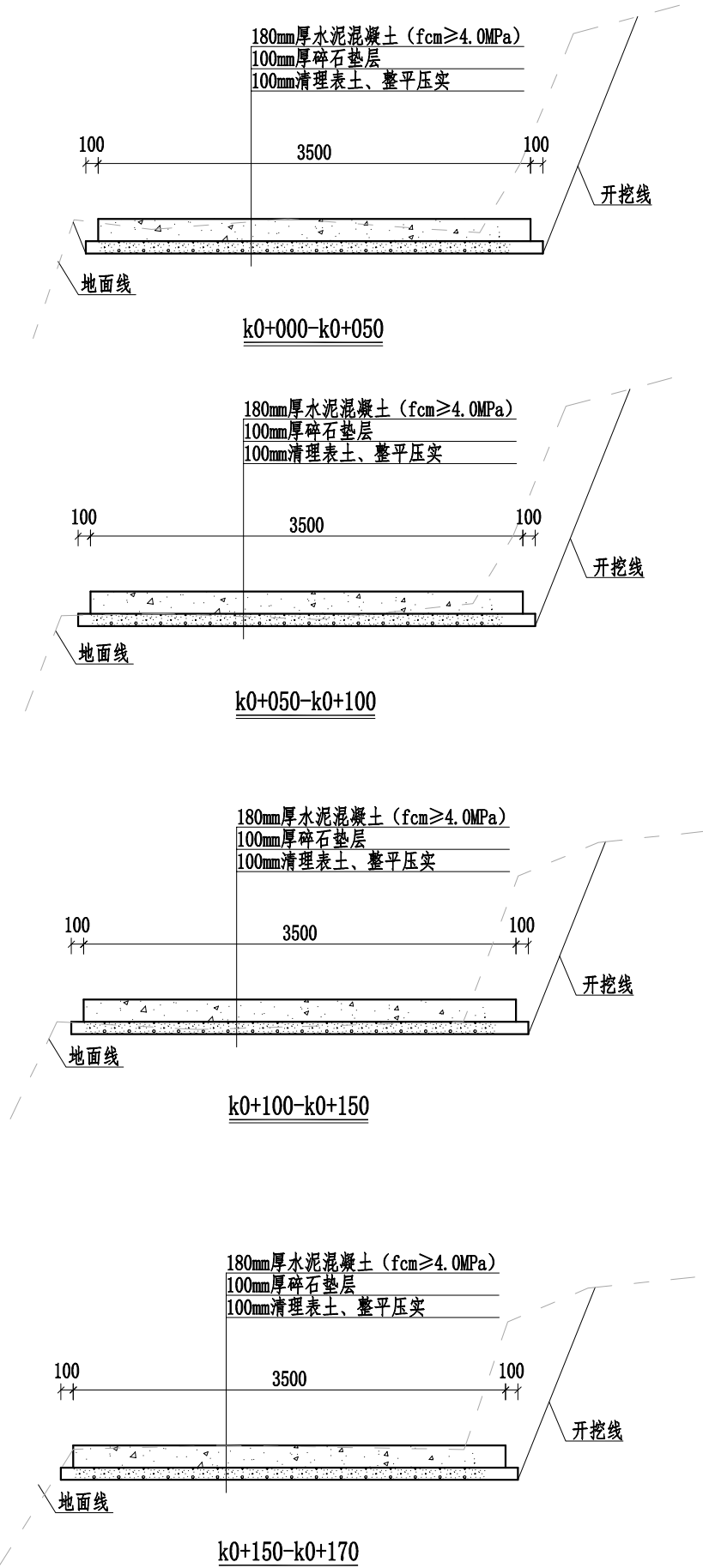
建设单位 CONSTRUCTION UNIT	
工程名称 PROJECT NAME	2025年阳朔县阳朔镇樟桂村委东桃村桐木湾柑橘产业基地道路硬化工程

图 名 DRAWING TITLE	2#路纵断面图
----------------------	---------

日 期 DATE	阶 段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2024. 12	施工图设计	
图 别 TYPE	图 号 DRAWING NUMBER	二维码
公路	GL-08	

期			
日			
姓			
名			
专			
业			
期			
日			
姓			
名			
专			
业			

会签



说明:

- 1、本图桩号以m为单位,其余标注尺寸均为mm。
- 2、路面采用水泥混凝土浇筑,每隔5m设置1道缩缝,缝宽3~8mm,切缝深度不小于1/3路面厚度,采用沥青填缝;每隔100m设胀缝1道,为贯穿缝,采用沥青玛蹄脂和沥青木板填缝。路面进行刻纹。
- 3、路面平面线路布置基本沿原有道路路面布置,对于原有已经做好挡墙或排水沟等,施工过程中要注意保护,不得破坏原有设施。
- 4、本次道路需要对现有路基整平压实,再铺设级配碎石垫层夯实路基(压实度 ≥ 0.94)。
- 5、路面设置单向横坡,坡度为2%。
- 6、未提及之处按有关规范执行。

盖章栏

单位公章位置

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司

& Guangxi FuMeng engineering design limited company

工程设计证书:

建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级

市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152

市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159

城乡规划乙级[桂]142104

项目负责人
PROJECT PRINCIPAL

廖辉超

廖辉超

专业负责人
PROJECT CAPTAIN

吕鑫

吕鑫

审定
AUTHORIZED BY

韦炽思

韦炽思

审核
EXAMINED BY

韦柳妮

韦柳妮

校对
CHECKED BY

谢广德

谢广德

设计
DESIGNED BY

宋彬

宋彬

建设单位
CONSTRUCTION UNIT

工程名称
PROJECT NAME

2025年阳朔县阳朔镇樟桂村委东桃村桐木湾柑橘产业基地道路硬化工程

图名
DRAWING TITLE

2#路横断面图

日期
DATE

2024. 12

阶段
STAGES

施工图设计

工程编号
PROJECT No.

图别
TYPE

图号
DRAWING NUMBER

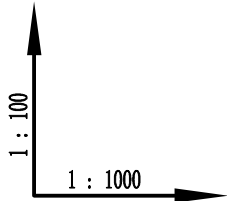
二维码

公路

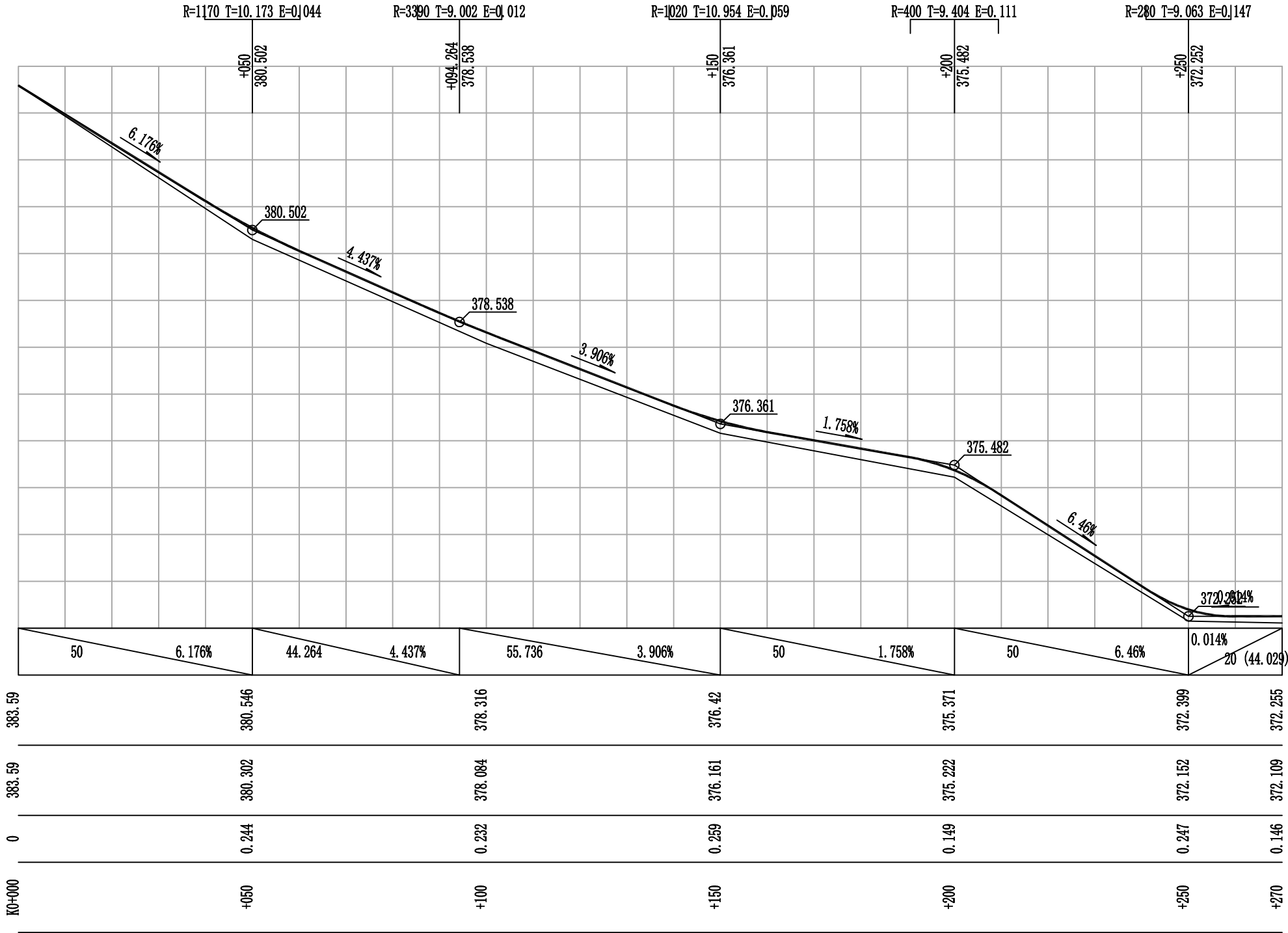
GL-09

期	姓	名	姓	名	姓	名
日						
期						
姓						
名						
姓						
名						
姓						
名						

会签



设计坡度与距离
设计路面标高
原路面标高
挖(-)填(+)
桩号



盖章栏

单位出图专用章

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司

& Guangxi FuMeng engineering design limited company

工程设计证书:

建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级

市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152

市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159

城乡规划乙级[桂]142104

项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	廖辉超	廖辉超
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吕鑫	吕鑫
审定 AUTHORIZED BY	韦炽思	韦炽思
审核 EXAMINED BY	韦柳妮	韦柳妮
校对 CHECKED BY	谢广德	谢广德
设计 DESIGNED BY	宋彬	宋彬

建设单位
CONSTRUCTION UNIT

工程名称
PROJECT NAME
2025年阳朔县阳朔镇樟桂村委东桃村桐木湾柑橘产业基地道路硬化工程

图名
DRAWING TITLE
3#路纵断面图1/2

日期 DATE	阶段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
------------	--------------	---------------------

2024.12	施工图设计	
---------	-------	--

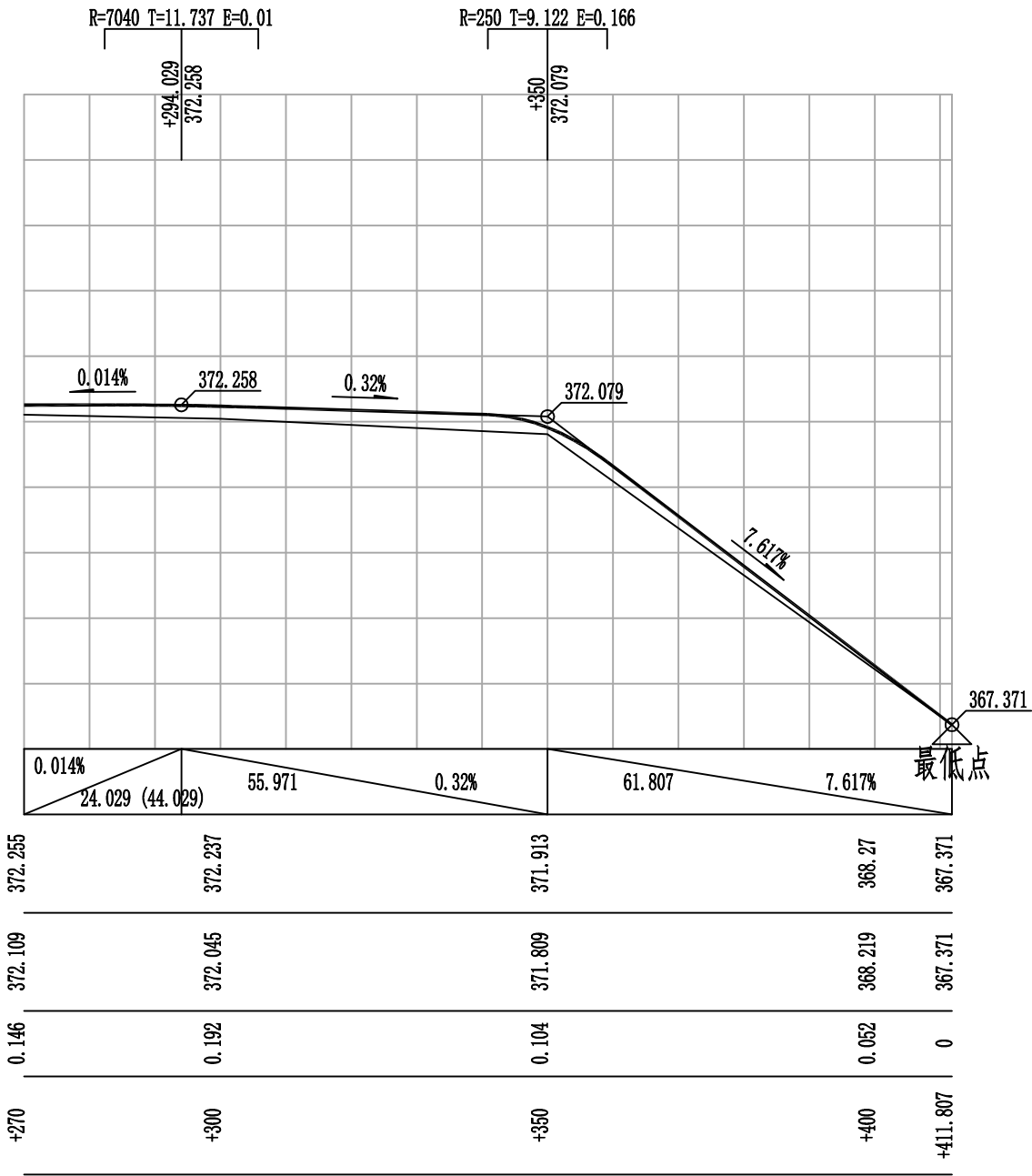
图别 TYPE	图号 DRAWING NUMBER	二维码
------------	----------------------	-----

公路	GL-10	
----	-------	--

会 签	专 业	姓 名	日 期	专 业	姓 名	日 期



设计坡度与距离
设计路面标高
原路面标高
挖 (-) 填 (+)
桩号



盖章栏

注册执业章

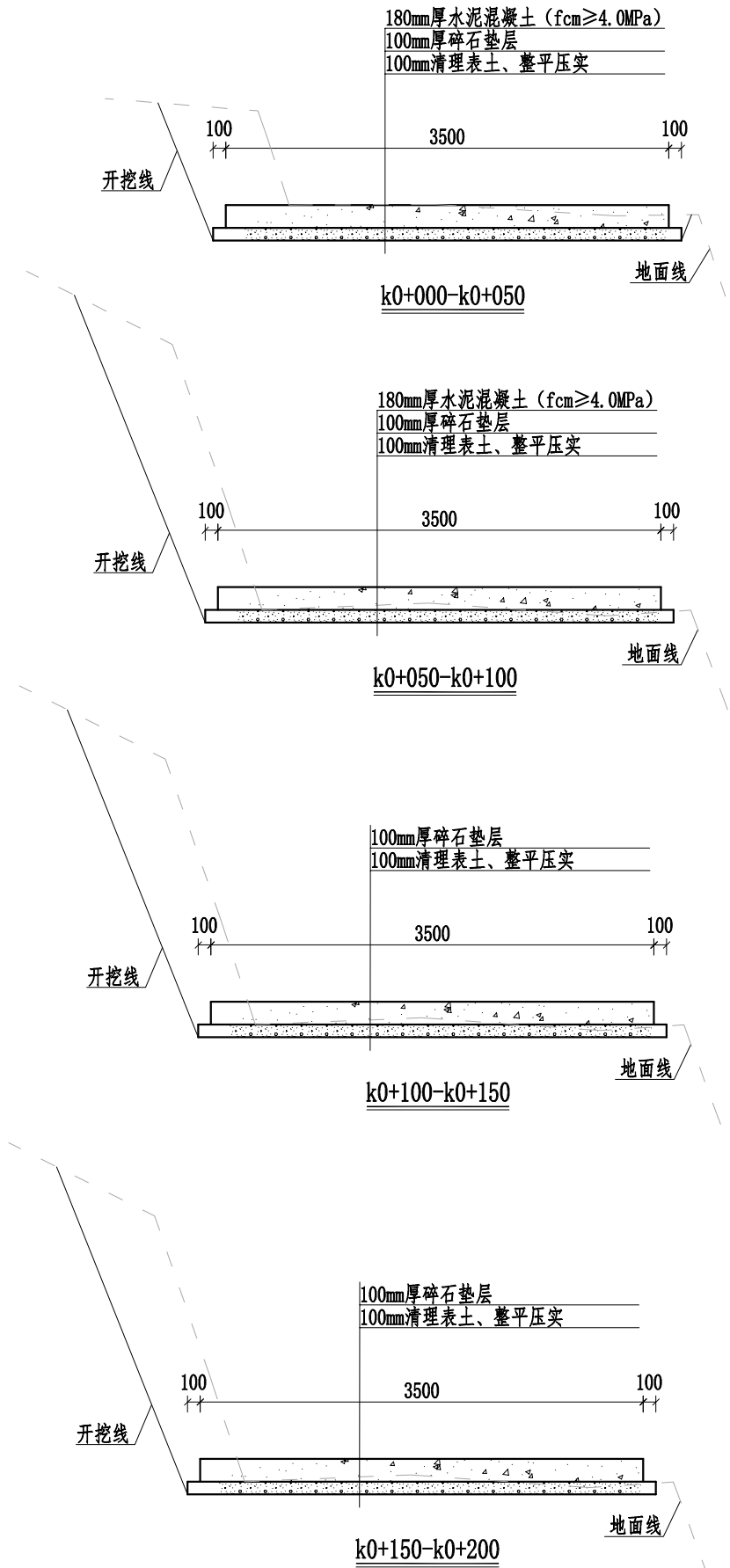
单位出图专用章

广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi FuMeng engineering design limited company
工程设计证书：
建筑行业（建筑）甲级、公路行业（公路）乙级
市政行业（道路）甲级、风景园林甲级A145009152
市政行业（给水、排水、桥梁）乙级A245009159
城乡规划乙级[桂]142104

项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	廖辉超	
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吕鑫	
审 定 AUTHORIZED BY	韦炽思	
审 核 EXAMINED BY	韦柳妮	
校 对 CHECKED BY	谢广德	
设 计 DESIGNED BY	宋彬	
建设单位 CONSTRUCTION UNIT		
工程名称 PROJECT NAME	2025年阳朔县阳朔镇樟桂村委东桃村桐木湾柑橘产业基地道路硬化工程	
图 名 DRAWING TITLE	3#路纵断面图2/2	
日 期 DATE	阶 段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2024. 12	施工图设计	
图 别 TYPE	图 号 DRAWING NUMBER	二维码
公路	GL-11	

期			
日			
姓			
名			
业			
专			
期			
日			
姓			
名			
业			
专			

会签



- 说明:
- 1、本图桩号以m为单位,其余标注尺寸均为mm。
 - 2、路面采用水泥混凝土浇筑,每隔5m设置1道缩缝,缝宽3~8mm,切缝深度不小于1/3路面厚度,采用沥青填缝;每隔100m设胀缝1道,为贯穿缝,采用沥青玛蹄脂和沥青木板填缝。路面进行刻纹。
 - 3、路面平面线路布置基本沿原有道路路面布置,对于原有已经做好挡墙或排水沟等,施工过程中要注意保护,不得破坏原有设施。
 - 4、本次道路需要对现有路基整平压实,再铺设级配碎石垫层夯实路基(压实度 ≥ 0.94)。
 - 5、路面设置单向横坡,坡度为2%。
 - 6、未提及之处按有关规范执行。

盖章栏

单位公章

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi FuMeng engineering design limited company
工程设计证书:
建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级
市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152
市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159
城乡规划乙级[桂]142104

项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	廖辉超	廖辉超
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吕鑫	吕鑫
审 定 AUTHORIZED BY	韦炽思	韦炽思
审 核 EXAMINED BY	韦柳妮	韦柳妮
校 对 CHECKED BY	谢广德	谢广德
设 计 DESIGNED BY	宋彬	宋彬

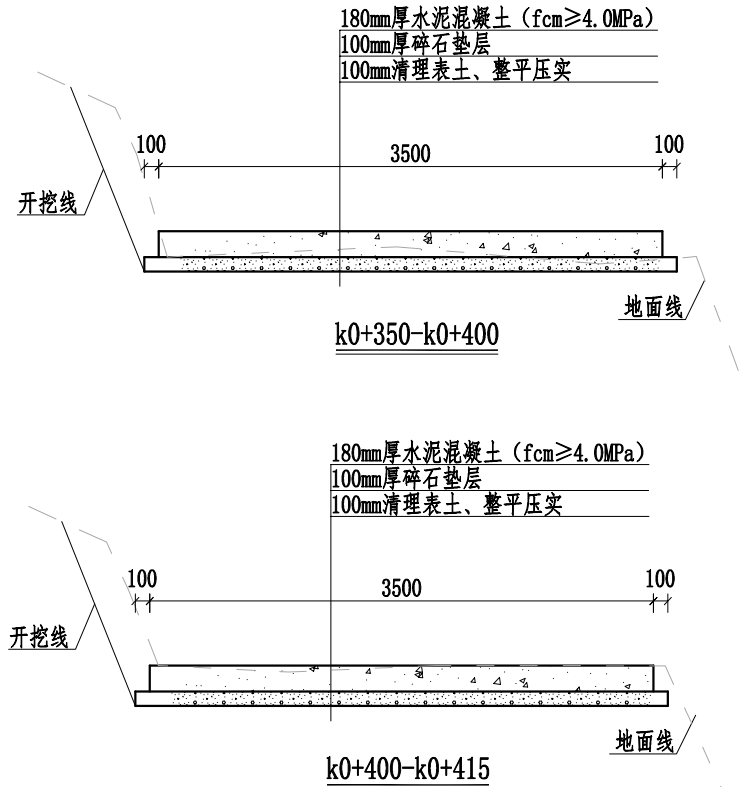
建设单位 CONSTRUCTION UNIT	
工程名称 PROJECT NAME	2025年阳朔县阳朔镇樟桂村委东桃村桐木湾柑橘产业基地道路硬化工程

图 名 DRAWING TITLE	3#路横断面图1/2
----------------------	------------

日 期 DATE	阶 段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2024. 12	施工图设计	
图 别 TYPE	图 号 DRAWING NUMBER	二维码
公路	GL-12	

期			
日			
姓			
名			
业			
专			
期			
日			
姓			
名			
业			
专			

会签

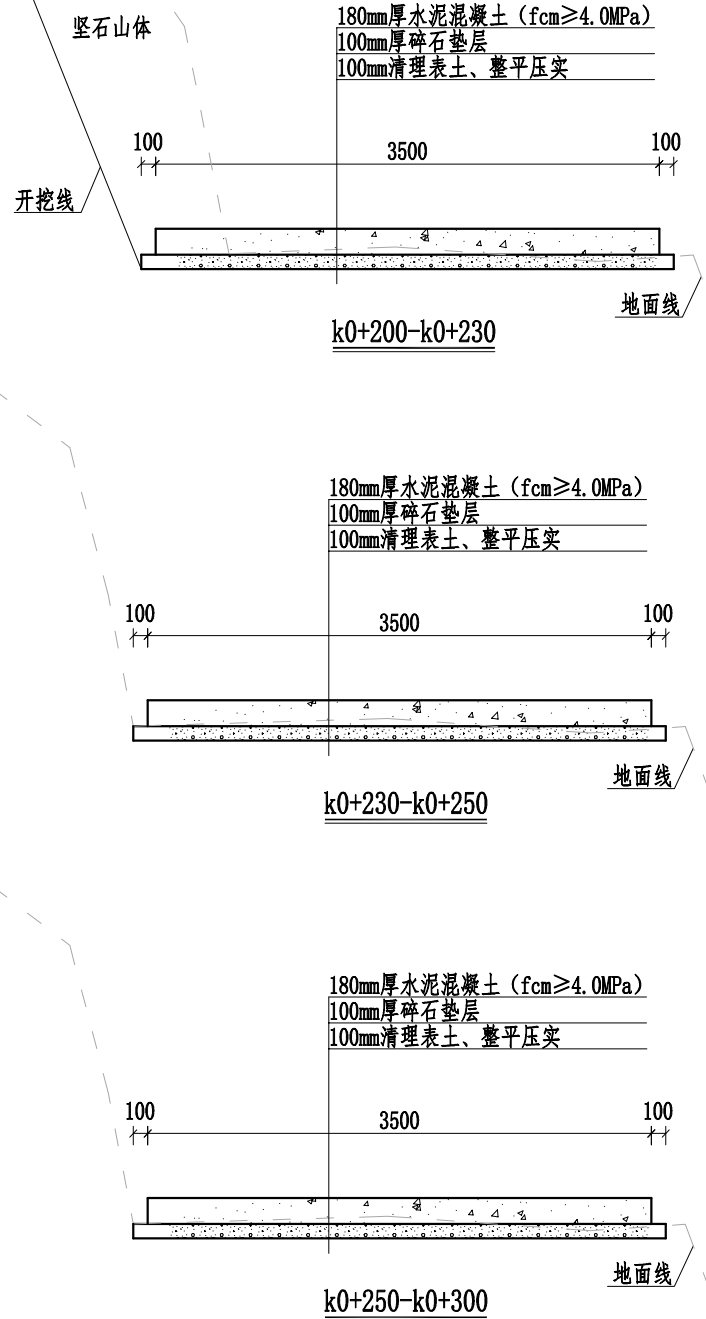
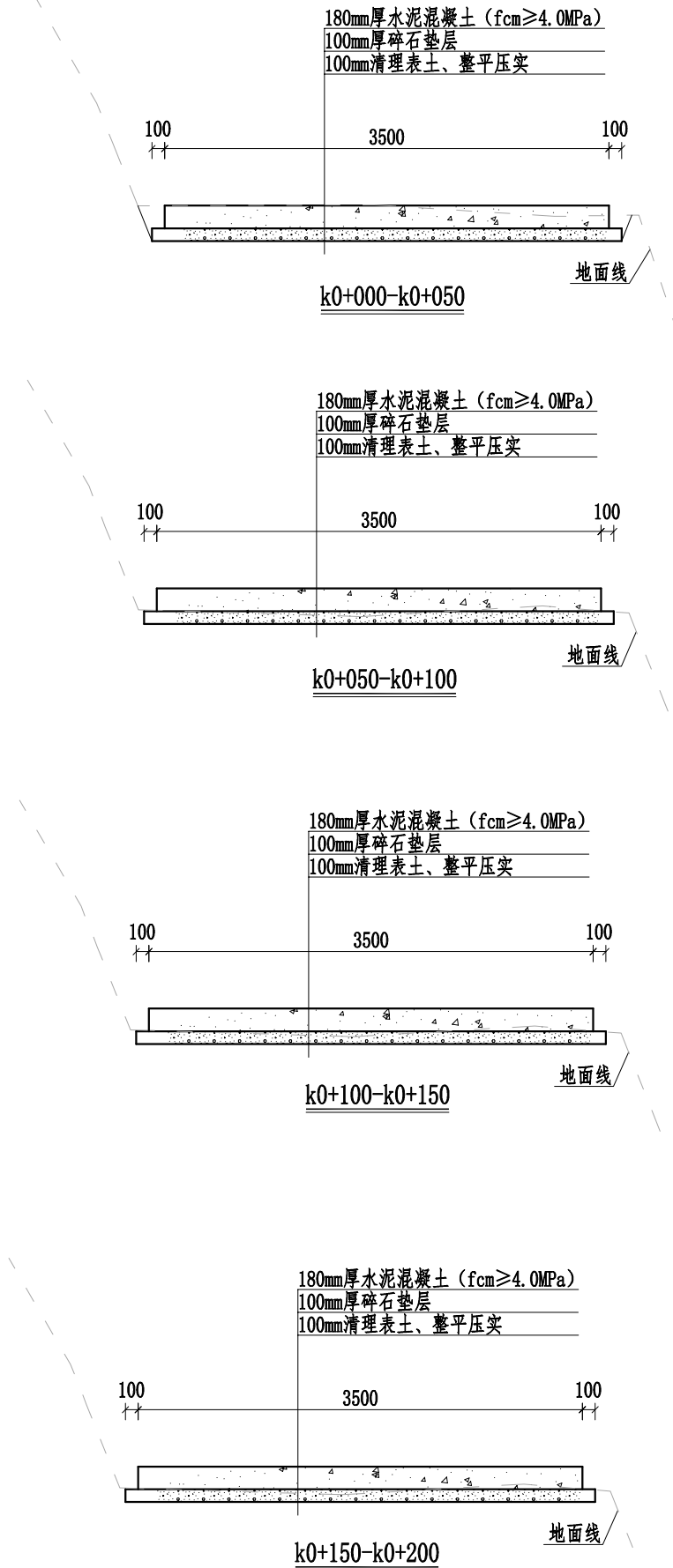


- 说明：
- 1、本图桩号以m为单位，其余标注尺寸均为mm。
 - 2、路面采用水泥混凝土浇筑，每隔5m设置1道缩缝，缝宽3~8mm，切缝深度不小于1/3路面厚度，采用沥青填缝；每隔100m设胀缝1道，为贯穿缝，采用沥青玛蹄脂和沥青木板填缝。路面进行刻纹。
 - 3、路面平面线路布置基本沿原有道路路面布置，对于原有已经做好挡墙或排水沟等，施工过程中要注意保护，不得破坏原有设施。
 - 4、本次道路需要对现有路基整平压实，再铺设级配碎石垫层夯实路基(压实度≥0.94)。
 - 5、路面设置单向横坡，坡度为2%。
 - 6、未提及之处按有关规范执行。

盖章栏		
单位公章		
注册执业章		
<div> 广西富盟工程设计有限公司 & Guangxi FuMeng engineering design limited company 工程设计证书： 建筑行业（建筑）甲级、公路行业（公路）乙级 市政行业（道路）甲级、风景园林甲级A145009152 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级A245009159 城乡规划乙级[桂]142104</div>		
项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	廖辉超	
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吕鑫	
审 定 AUTHORIZED BY	韦炽思	
审 核 EXAMINED BY	韦柳妮	
校 对 CHECKED BY	谢广德	
设 计 DESIGNED BY	宋彬	
建设单位 CONSTRUCTION UNIT		
工程名称 PROJECT NAME	2025年阳朔县阳朔镇樟桂村委东桃村桐木湾柑橘产业基地道路硬化工程	
图 名 DRAWING TITLE	3#路横断面图2/2	
日 期 DATE	阶 段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2024. 12	施工图设计	
图 别 TYPE	图 号 DRAWING NUMBER	二维码
公路	GL-13	

期			
日			
姓			
名			
专			
业			
期			
日			
姓			
名			
专			
业			

会签



- 说明:
- 1、本图桩号以m为单位,其余标注尺寸均为mm。
 - 2、路面采用水泥混凝土浇筑,每隔5m设置1道缩缝,缝宽3~8mm,切缝深度不小于1/3路面厚度,采用沥青填缝;每隔100m设胀缝1道,为贯穿缝,采用沥青玛蹄脂和沥青木板填缝。路面进行刻纹。
 - 3、路面平面线路布置基本沿原有道路路面布置,对于原有已经做好挡墙或排水沟等,施工过程中要注意保护,不得破坏原有设施。
 - 4、本次道路需要对现有路基整平压实,再铺设级配碎石垫层夯实路基(压实度 ≥ 0.94)。
 - 5、路面设置单向横坡,坡度为2%。
 - 6、未提及之处按有关规范执行。

盖章栏

单位公章

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司

& Guangxi FuMeng engineering design limited company

工程设计证书:

建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级

市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152

市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159

城乡规划乙级[桂]142104

项目负责人
PROJECT PRINCIPAL

廖辉超

廖辉超

专业负责人
PROJECT CAPTAIN

吕鑫

吕鑫

审定
AUTHORIZED BY

韦炽思

韦炽思

审核
EXAMINED BY

韦柳妮

韦柳妮

校对
CHECKED BY

谢广德

谢广德

设计
DESIGNED BY

宋彬

宋彬

建设单位
CONSTRUCTION UNIT

工程名称
PROJECT NAME

2025年阳朔县阳朔镇樟桂村委东桃村桐木湾柑橘产业基地道路硬化工程

图名
DRAWING TITLE

4#路横断面图1/2

日期
DATE

阶段
STAGES

工程编号
PROJECT No.

2024. 12

施工图设计

图别
TYPE

图号
DRAWING NUMBER

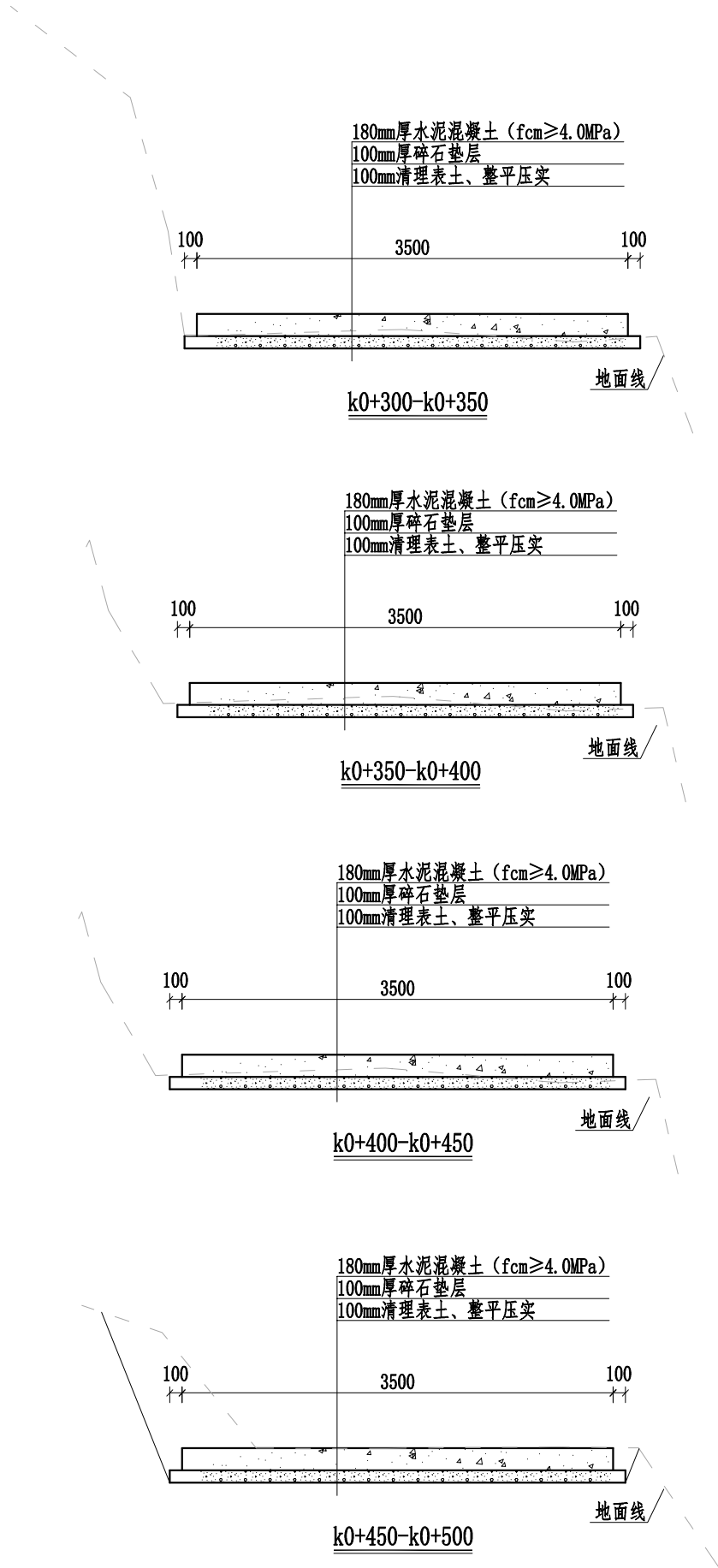
二维码

公路

GL-16

期			
日			
姓			
名			
业			
专			
期			
日			
姓			
名			
业			
专			

会签

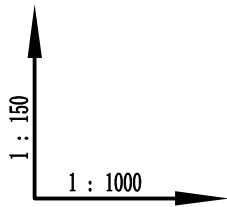


- 说明：
- 1、本图桩号以m为单位，其余标注尺寸均为mm。
 - 2、路面采用水泥混凝土浇筑，每隔5m设置1道缩缝，缝宽3~8mm，切缝深度不小于1/3路面厚度，采用沥青填缝；每隔100m设胀缝1道，为贯穿缝，采用沥青玛蹄脂和沥青木板填缝。路面进行刻纹。
 - 3、路面平面线路布置基本沿原有道路路面布置，对于原有已经做好挡墙或排水沟等，施工过程中要注意保护，不得破坏原有设施。
 - 4、本次道路需要对现有路基整平压实，再铺设级配碎石垫层夯实路基(压实度 ≥ 0.94)。
 - 5、路面设置单向横坡，坡度为2%。
 - 6、未提及之处按有关规范执行。

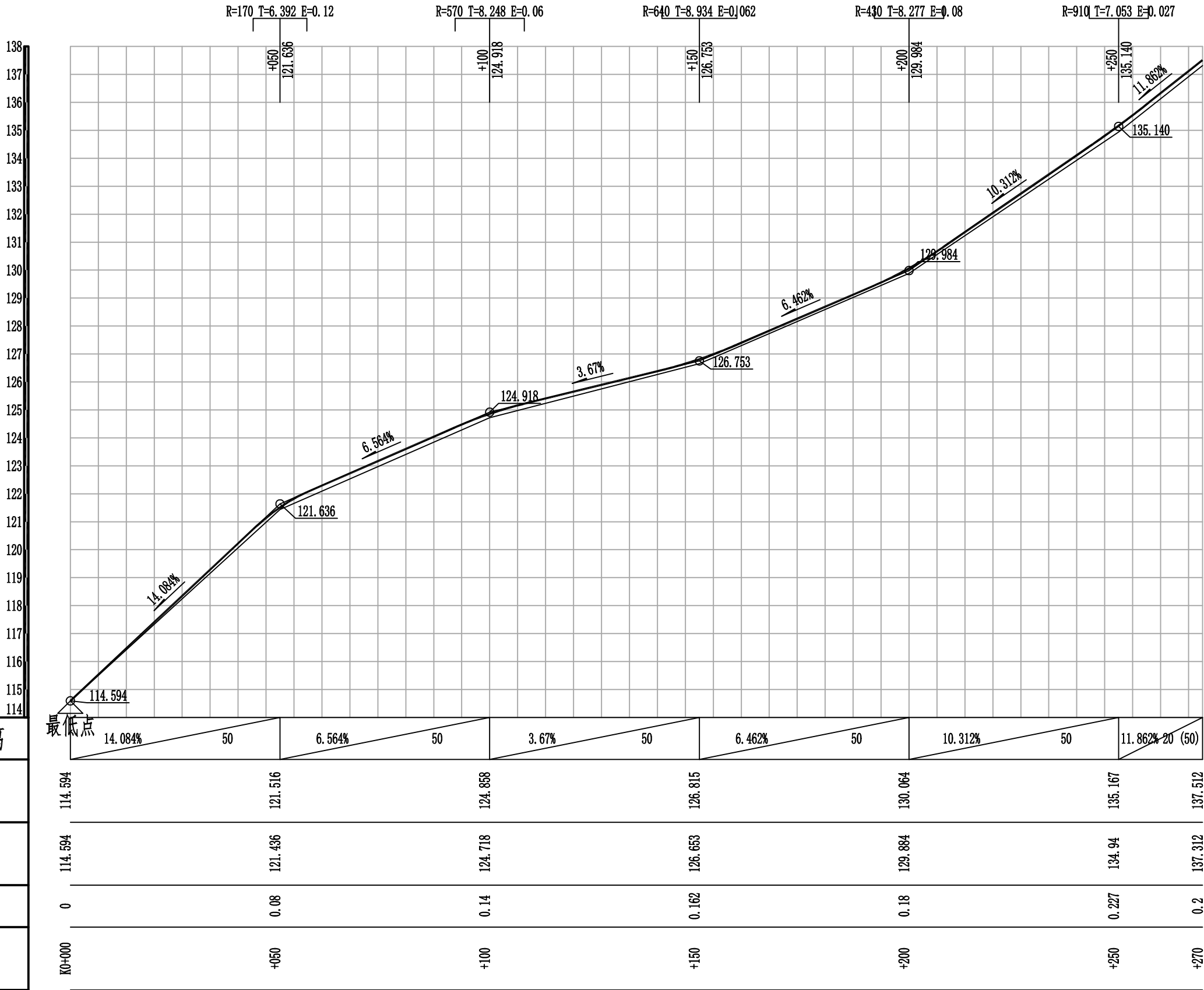
盖章栏		
单位公章		
注册执业章		
 广西富盟工程设计有限公司 & Guangxi FuMeng engineering design limited company 工程设计证书： 建筑行业（建筑）甲级、公路行业（公路）乙级 市政行业（道路）甲级、风景园林甲级A145009152 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级A245009159 城乡规划乙级[桂]142104		
项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	廖辉超	廖辉超
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吕鑫	吕鑫
审 定 AUTHORIZED BY	韦炽思	韦炽思
审 核 EXAMINED BY	韦柳妮	韦柳妮
校 对 CHECKED BY	谢广德	谢广德
设 计 DESIGNED BY	宋彬	宋彬
建设单位 CONSTRUCTION UNIT		
工程名称 PROJECT NAME	2025年阳朔县阳朔镇樟桂村委东桃村桐木湾柑橘产业基地道路硬化工程	
图 名 DRAWING TITLE	4#路横断面图2/2	
日 期 DATE	阶 段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2024. 12	施工图设计	
图 别 TYPE	图 号 DRAWING NUMBER	二维码
公路	GL-17	

期		姓		期		姓	
姓		专		专		专	
业		业		业		业	
名		名		名		名	
姓		姓		姓		姓	
专		专		专		专	

会签



设计坡度与距离
设计路面标高
原路面标高
挖 (-) 填 (+)
桩号



盖章栏



广西富盟工程设计有限公司

& Guangxi FuMeng engineering design limited company

工程设计证书:

建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级

市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152

市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159

城乡规划乙级[桂]142104

项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	廖辉超	廖辉超
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吕鑫	吕鑫
审定 AUTHORIZED BY	韦炽思	韦炽思
审核 EXAMINED BY	韦柳妮	韦柳妮
校对 CHECKED BY	谢广德	谢广德
设计 DESIGNED BY	宋彬	宋彬

建设单位 CONSTRUCTION UNIT	
---------------------------	--

工程名称 PROJECT NAME	2025年阳朔县阳朔镇樟桂村委东桃村桐木湾柑橘产业基地道路硬化工程
----------------------	-----------------------------------

图名 DRAWING TITLE	5#路纵断面图1/3
---------------------	------------

日期 DATE	阶段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
------------	--------------	---------------------

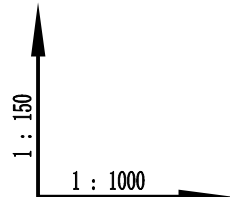
2024.12	施工图设计	
---------	-------	--

图别 TYPE	图号 DRAWING NUMBER	二维码
------------	----------------------	-----

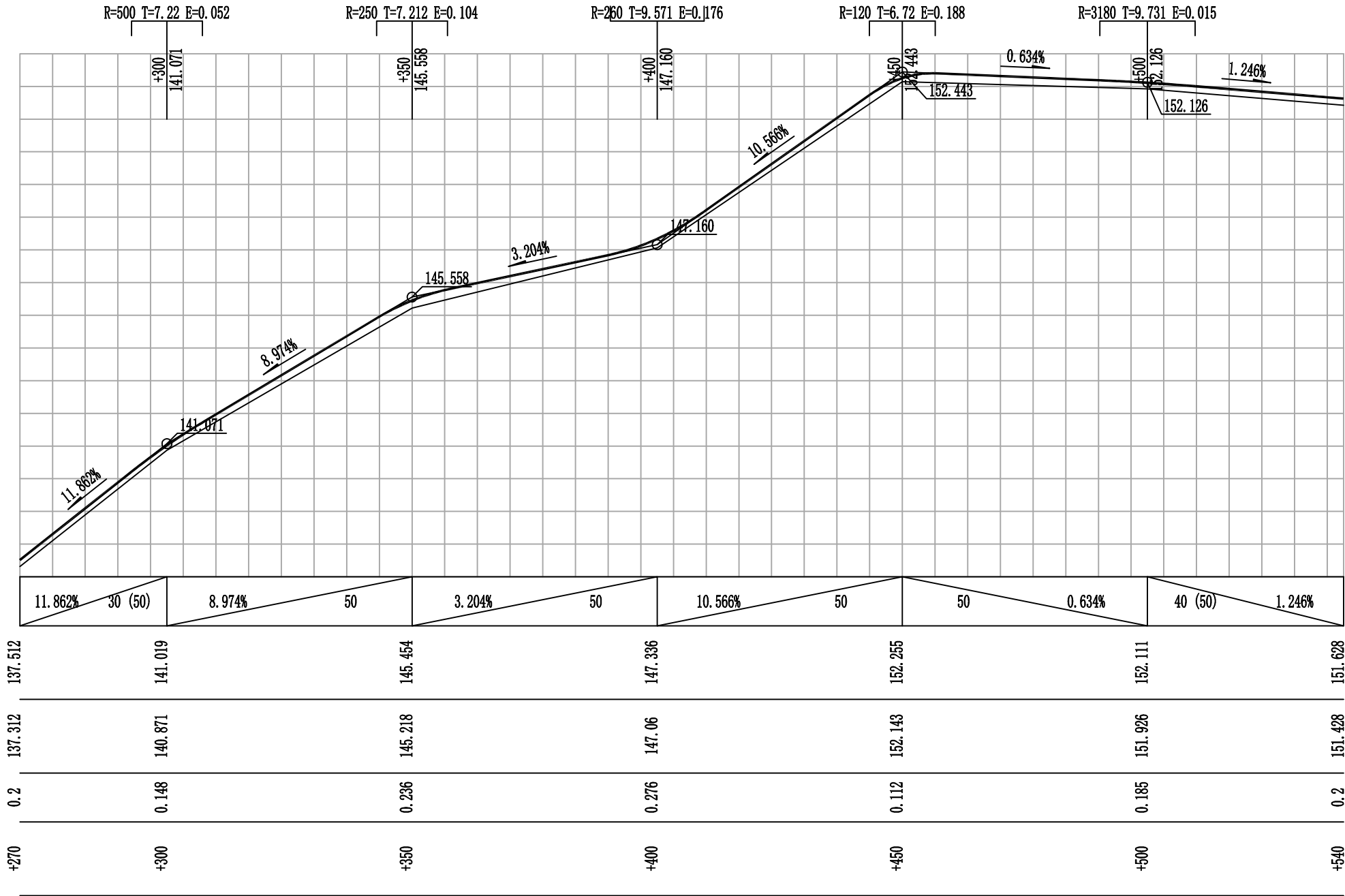
公路	GL-18	
----	-------	--

期						
日						
姓						
名						
专						
业						
期						
日						
姓						
名						
专						
业						

会签



设计坡度与距离
设计路面标高
原路面标高
挖 (-) 填 (+)
桩号



盖章栏

单位出图专用章

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司

& Guangxi FuMeng engineering design limited company

工程设计证书:

建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级

市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152

市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159

城乡规划乙级[桂]142104

项目负责人
PROJECT PRINCIPAL

廖辉超

廖辉超

专业负责人
PROJECT CAPTAIN

吕鑫

吕鑫

审定
AUTHORIZED BY

韦炽思

韦炽思

审核
EXAMINED BY

韦柳妮

韦柳妮

校对
CHECKED BY

谢广德

谢广德

设计
DESIGNED BY

宋彬

宋彬

建设单位
CONSTRUCTION UNIT

工程名称
PROJECT NAME

2025年阳朔县阳朔镇樟桂村委东桃村桐木湾柑橘产业基地道路硬化工程

图名
DRAWING TITLE

5#路纵断面图2/3

日期
DATE

阶段
STAGES

工程编号
PROJECT No.

2024. 12

施工图设计

图别
TYPE

图号
DRAWING NUMBER

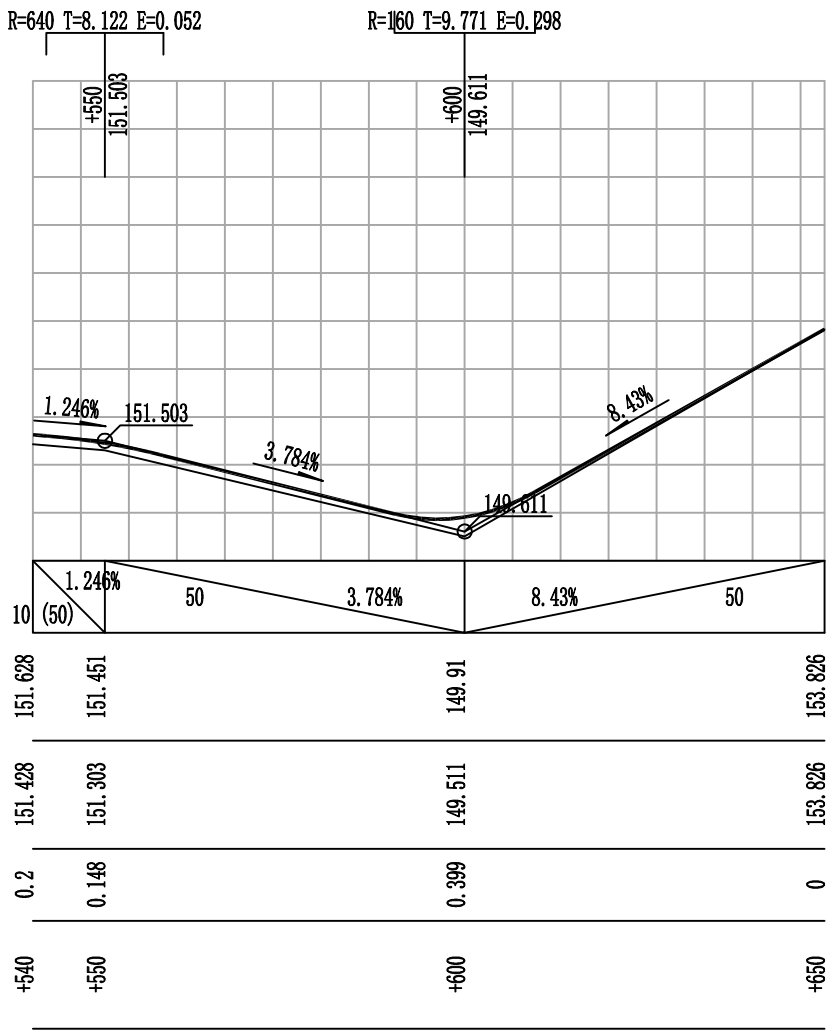
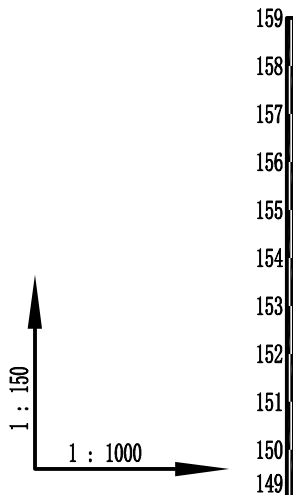
二维码

公路

GL-19

会 签	专 业	姓 名	日 期	专 业	姓 名	日 期

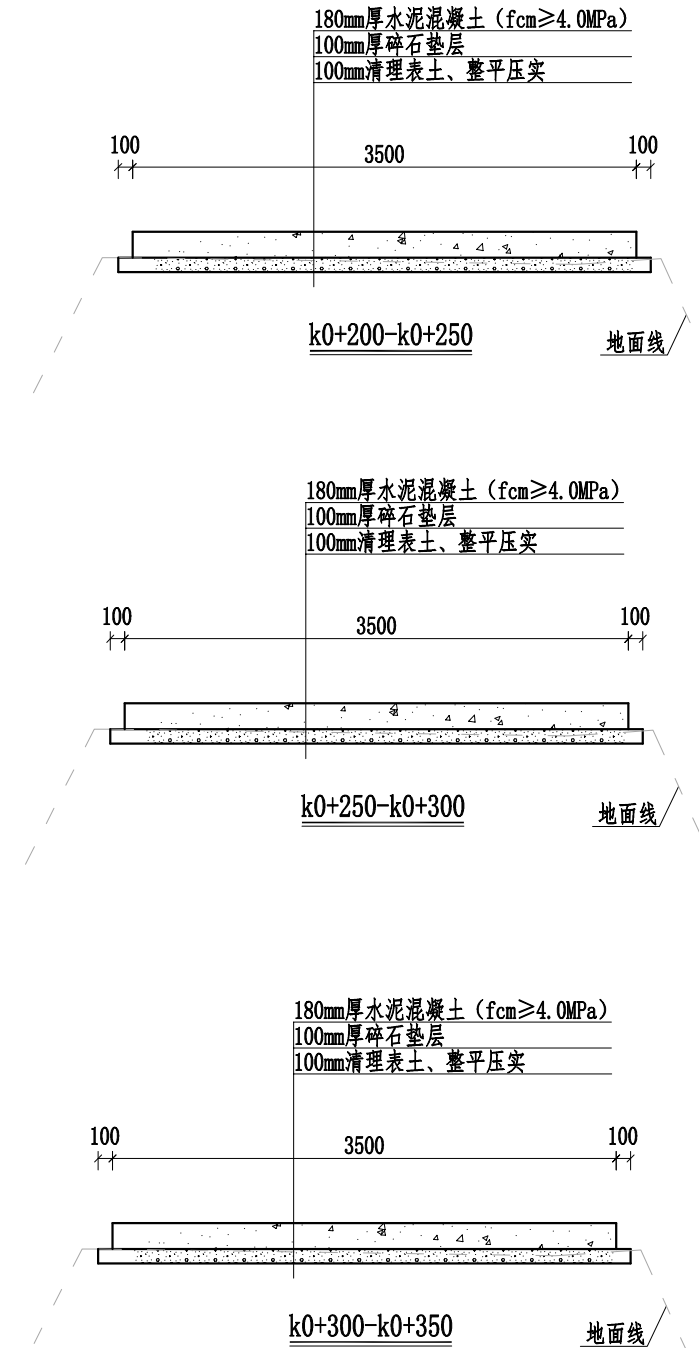
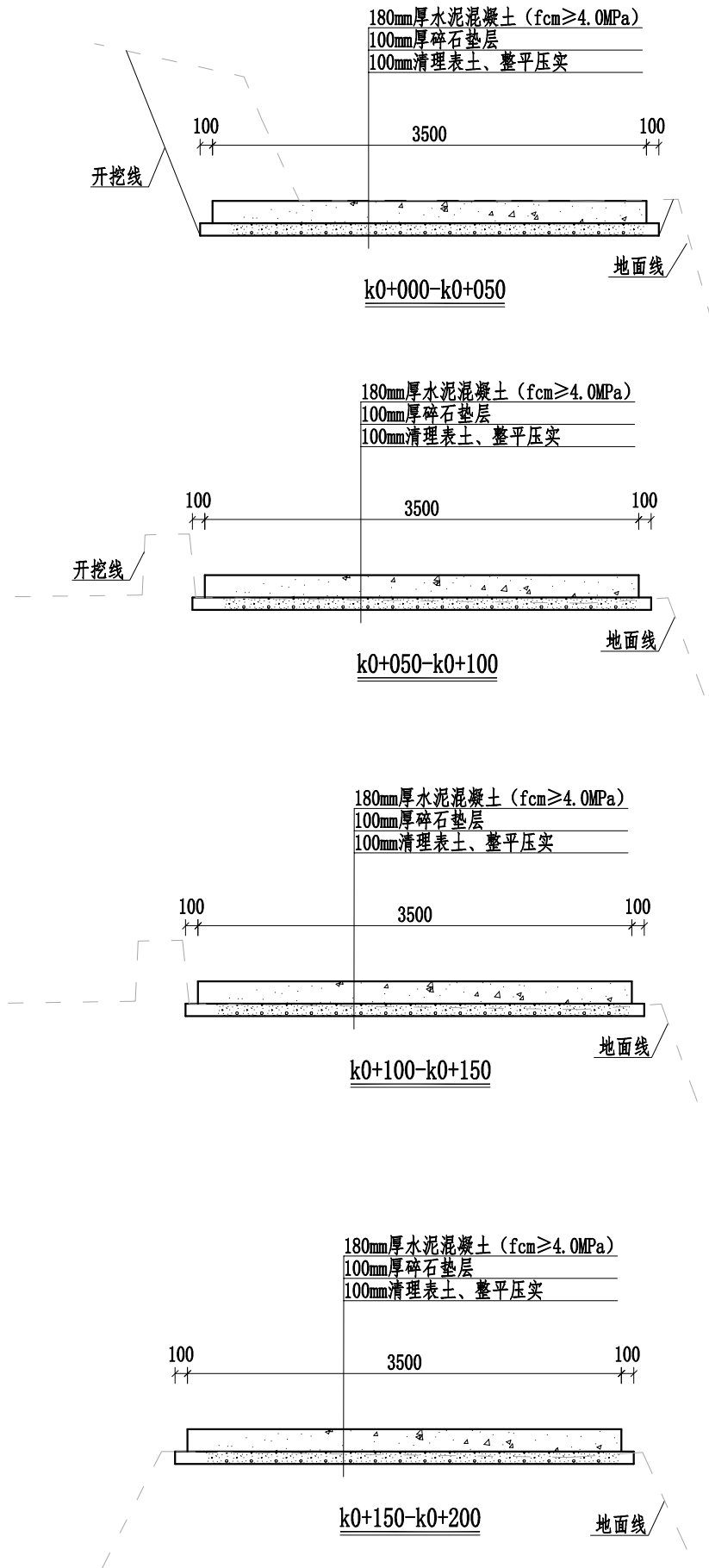
设计坡度与距离
设计路面标高
原路面标高
挖 (-) 填 (+)
桩号



盖章栏		
注册执业章		
广西壮族自治区住房和城乡建设厅		
广西富盟工程设计有限公司 & Guangxi Fuleng engineering design limited company 工程设计证书: 建筑行业（建筑）甲级、公路行业（公路）乙级 市政行业（道路）甲级、风景园林甲级A145009152 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级A245009159 城乡规划乙级[桂]142104		
项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	廖辉超	廖辉超
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吕鑫	吕鑫
审 定 AUTHORIZED BY	韦炽思	韦炽思
审 核 EXAMINED BY	韦柳妮	韦柳妮
校 对 CHECKED BY	谢广德	谢广德
设 计 DESIGNED BY	宋彬	宋彬
建设单位 CONSTRUCTION UNIT		
工程名称 PROJECT NAME	2025年阳朔县阳朔镇樟桂村委东桃村桐木湾柑橘产业基地道路硬化工程	
图 名 DRAWING TITLE	5#路纵断面图3/3	
日 期 DATE	阶 段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2024. 12	施工图设计	
图 别 TYPE	图 号 DRAWING NUMBER	二维码
公路	GL-20	

期			
日			
姓			
名			
业			
专			
期			
日			
姓			
名			
业			
专			

会签



说明:

- 1、本图桩号以m为单位,其余标注尺寸均为mm。
- 2、路面采用水泥混凝土浇筑,每隔5m设置1道缩缝,缝宽3~8mm,切缝深度不小于1/3路面厚度,采用沥青填缝;每隔100m设胀缝1道,为贯穿缝,采用沥青玛蹄脂和沥青木板填缝。路面进行刻纹。
- 3、路面平面线路布置基本沿原有道路路面布置,对于原有已经做好挡墙或排水沟等,施工过程中要注意保护,不得破坏原有设施。
- 4、本次道路需要对现有路基整平压实,再铺设级配碎石垫层夯实路基(压实度 ≥ 0.94)。
- 5、路面设置单向横坡,坡度为2%。
- 6、未提及之处按有关规范执行。

盖章栏

单位公章

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司

& Guangxi FuMeng engineering design limited company

工程设计证书:

建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级

市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152

市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159

城乡规划乙级[桂]142104

项目负责人 PROJECT PRINCIPAL 廖辉超 廖辉超

专业负责人 PROJECT CAPTAIN 吕鑫 吕鑫

审定 AUTHORIZED BY 韦焮思 韦焮思

审核 EXAMINED BY 韦柳妮 韦柳妮

校对 CHECKED BY 谢广德 谢广德

设计 DESIGNED BY 宋彬 宋彬

建设单位 CONSTRUCTION UNIT

工程名称 PROJECT NAME 2025年阳朔县阳朔镇樟桂村委东桃村桐木湾柑橘产业基地道路硬化工程

图名 DRAWING TITLE 5#路横断面图1/2

日期 DATE 阶段 STAGES 工程编号 PROJECT No.

2024. 12 施工图设计

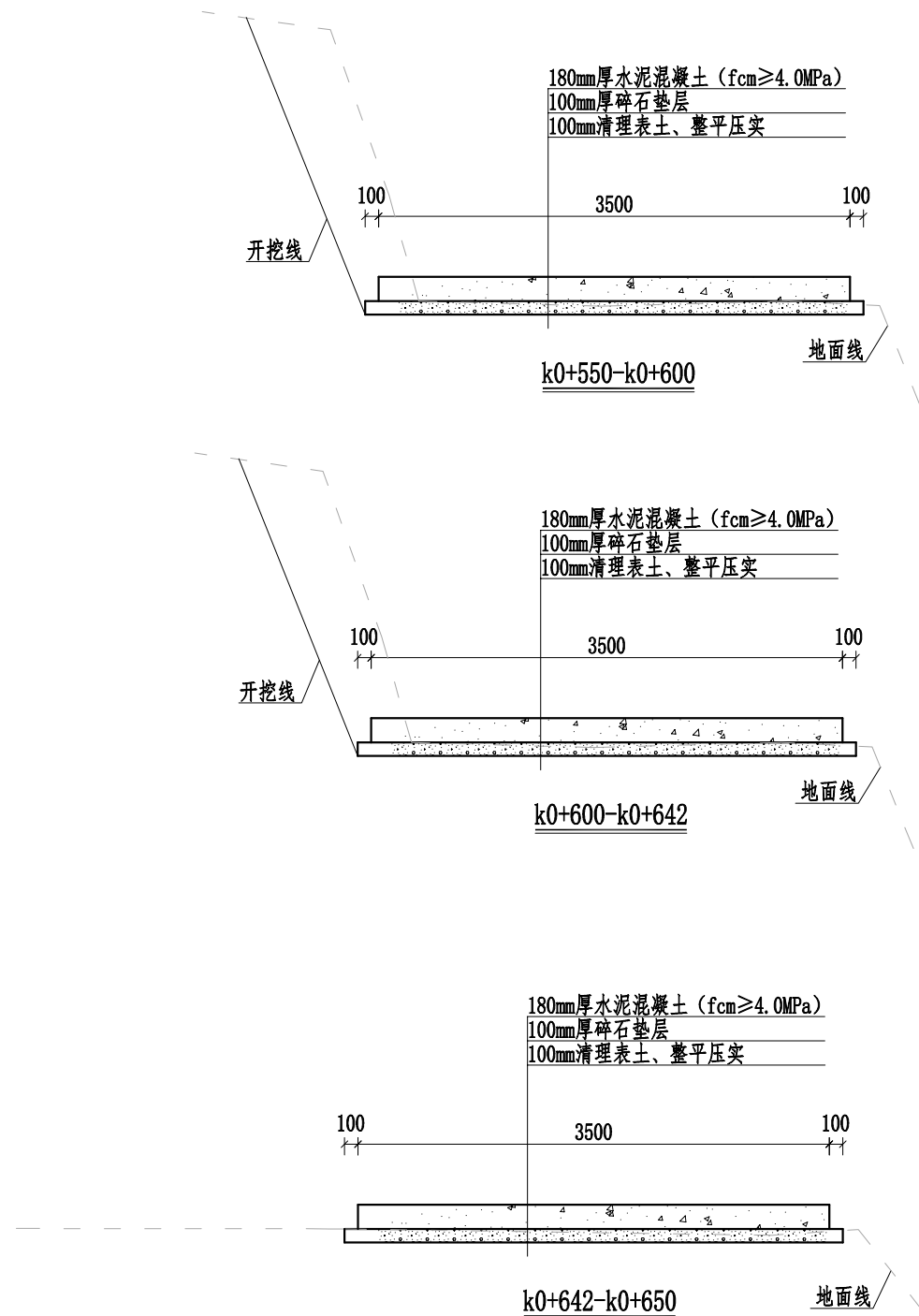
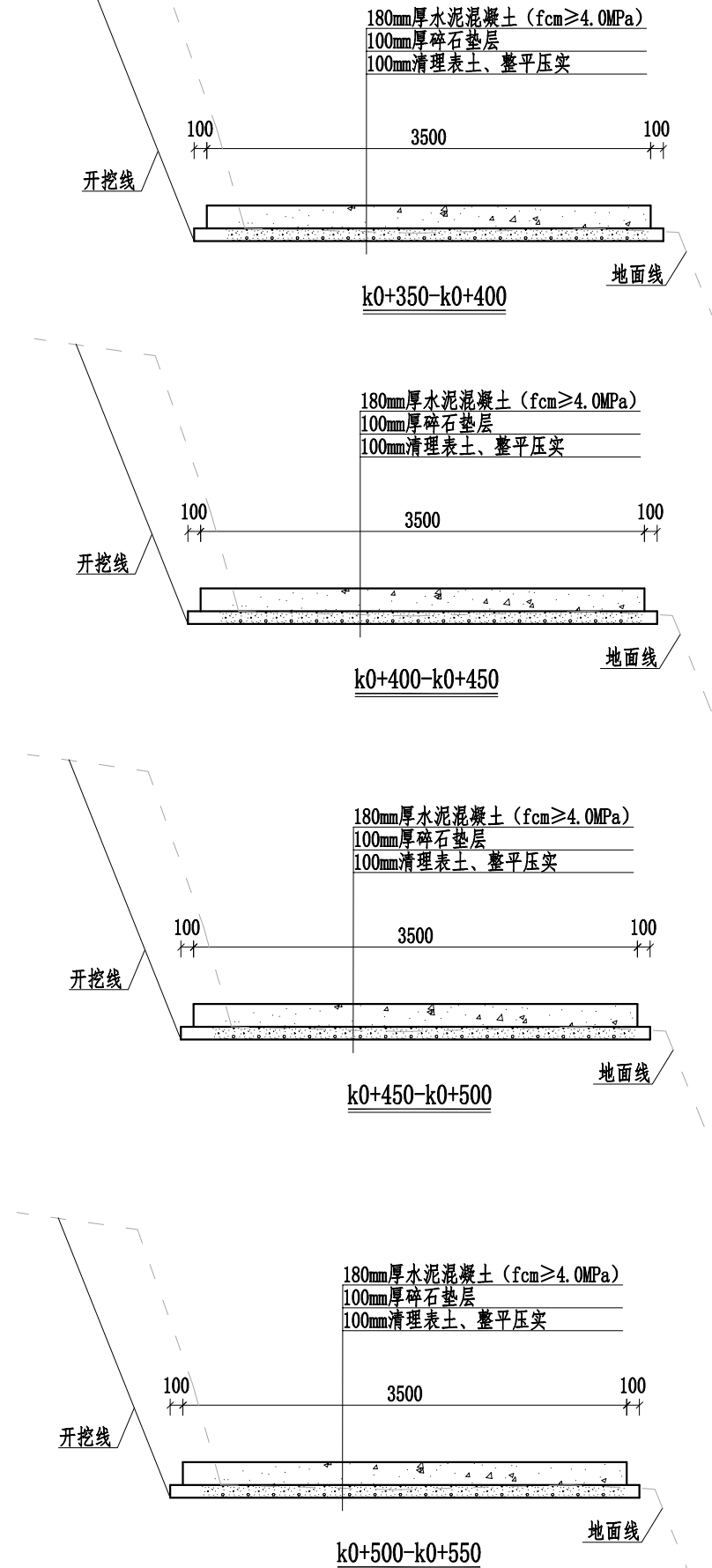
图别 TYPE 图号 DRAWING NUMBER

公路 GL-21

二维码

期			
日			
姓			
名			
业			
专			
期			
日			
姓			
名			
业			
专			

会签

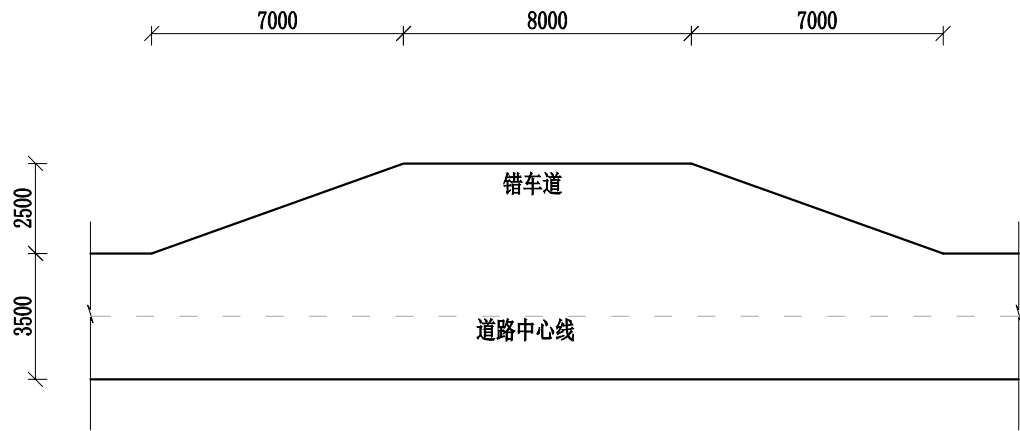


- 说明：
- 1、本图桩号以m为单位，其余标注尺寸均为mm。
 - 2、路面采用水泥混凝土浇筑，每隔5m设置1道缩缝，缝宽3~8mm，切缝深度不小于1/3路面厚度，采用沥青填缝；每隔100m设胀缝1道，为贯穿缝，采用沥青玛蹄脂和沥青木板填缝。路面进行刻纹。
 - 3、路面平面线路布置基本沿原有道路路面布置，对于原有已经做好挡墙或排水沟等，施工过程中要注意保护，不得破坏原有设施。
 - 4、本次道路需要对现有路基整平压实，再铺设级配碎石垫层夯实路基(压实度≥0.94)。
 - 5、路面设置单向横坡，坡度为2%。
 - 6、未提及之处按有关规范执行。

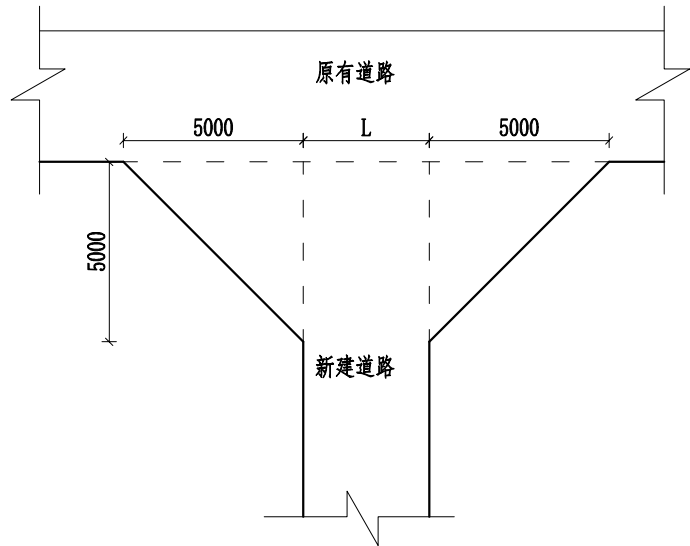
盖章栏		
单位公章		
注册执业章		
 广西富盟工程设计有限公司 & Guangxi FuMeng engineering design limited company 工程设计证书： 建筑行业（建筑）甲级、公路行业（公路）乙级 市政行业（道路）甲级、风景园林甲级A145009152 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级A245009159 城乡规划乙级[桂]142104		
项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	廖辉超	廖辉超
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吕鑫	吕鑫
审 定 AUTHORIZED BY	韦炽思	韦炽思
审 核 EXAMINED BY	韦柳妮	韦柳妮
校 对 CHECKED BY	谢广德	谢广德
设 计 DESIGNED BY	宋彬	宋彬
建设单位 CONSTRUCTION UNIT		
工程名称 PROJECT NAME	2025年阳朔县阳朔镇樟桂村委东桃村桐木湾柑橘产业基地道路硬化工程	
图 名 DRAWING TITLE	5#路横断面图2/2	
日 期 DATE	阶 段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2024. 12	施工图设计	
图 别 TYPE	图 号 DRAWING NUMBER	二维码
公路	GL-22	

期			
日			
姓			
名			
专			
业			
期			
日			
姓			
名			
专			
业			

会签



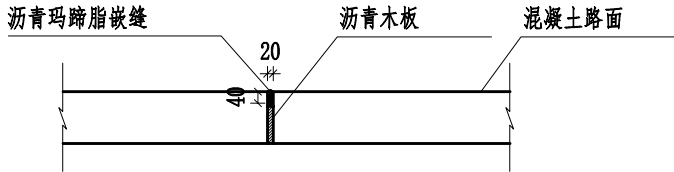
错车道标准平面图 1:200



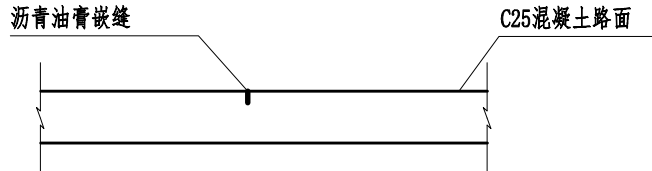
喇叭口标准平面图
1:200

说明:

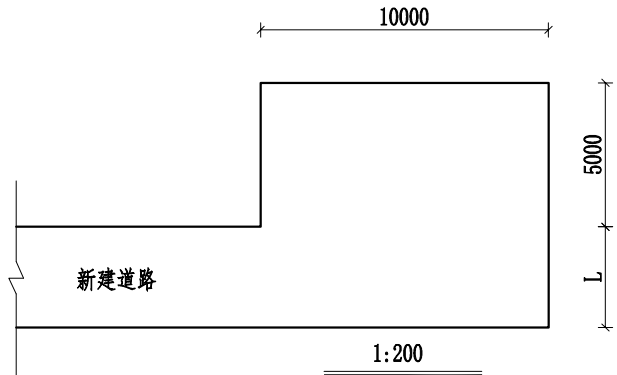
- 1、本图标注尺寸除特殊标注外均以mm为单位。
- 2、道路距离250m设置一道错车道，本次共设置7道错车道，施工时根据现场实际情况调整；道路交叉处设置2处喇叭口加宽，在道路终点设置1处回车场。错车道、喇叭口、回车场结构层与道路结构层一致。
- 3、路面采用水泥混凝土浇筑，每隔5m设置1道缩缝，缝宽3~8mm，切缝深度不小于1/3路面厚度，采用沥青填缝；每隔100m设胀缝1道，为贯穿缝，采用沥青玛蹄脂和沥青木板填缝。
- 4、未提及之处按有关规范执行。



路面胀缝 (施工缝) 构造图 1:25



伸缩缝构造图 1:25



回车场平面图
1:200

错车道 (道)	回车场 (处)	喇叭口加宽 (处)
7	1	2

盖章栏

单位公章位置

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司

& Guangxi FuMeng engineering design limited company

工程设计证书:

建筑行业 (建筑) 甲级、公路行业 (公路) 乙级

市政行业 (道路) 甲级、风景园林甲级A145009152

市政行业 (给水、排水、桥梁) 乙级A245009159

城乡规划乙级[桂]142104

项目负责人
PROJECT PRINCIPAL
廖辉超
廖辉超

专业负责人
PROJECT CAPTAIN
吕鑫
吕鑫

审 定
AUTHORIZED BY
韦焱思
韦焱思

审 核
EXAMINED BY
韦柳妮
韦柳妮

校 对
CHECKED BY
谢广德
谢广德

设 计
DESIGNED BY
宋彬
宋彬

建设单位
CONSTRUCTION UNIT

工程名称
PROJECT NAME
2025年阳朔县阳朔镇樟桂村委东桃村桐木湾柑橘产业基地道路硬化工程

图 名
DRAWING TITLE
附属设施设计图

日 期
DATE
2024. 12

阶 段
STAGES
施工图设计

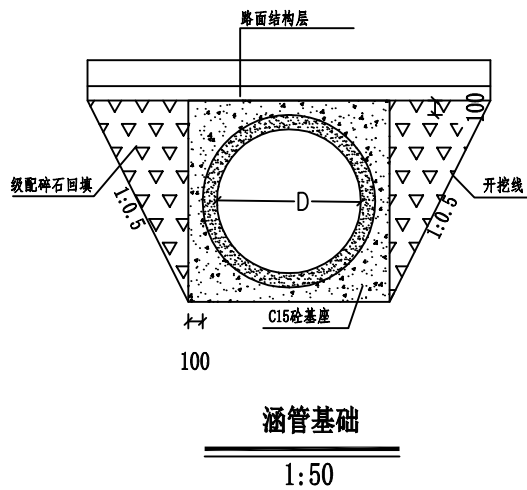
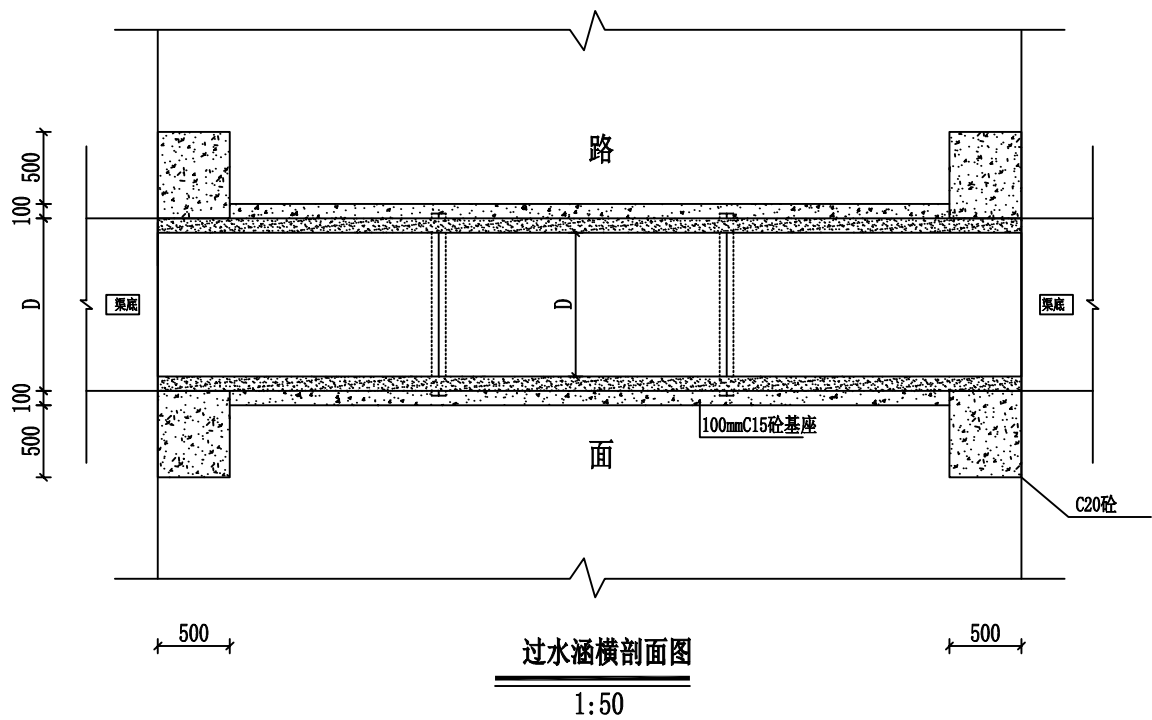
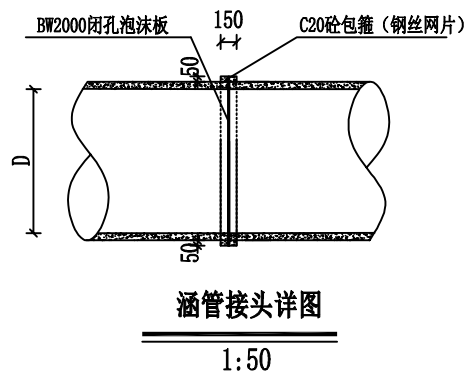
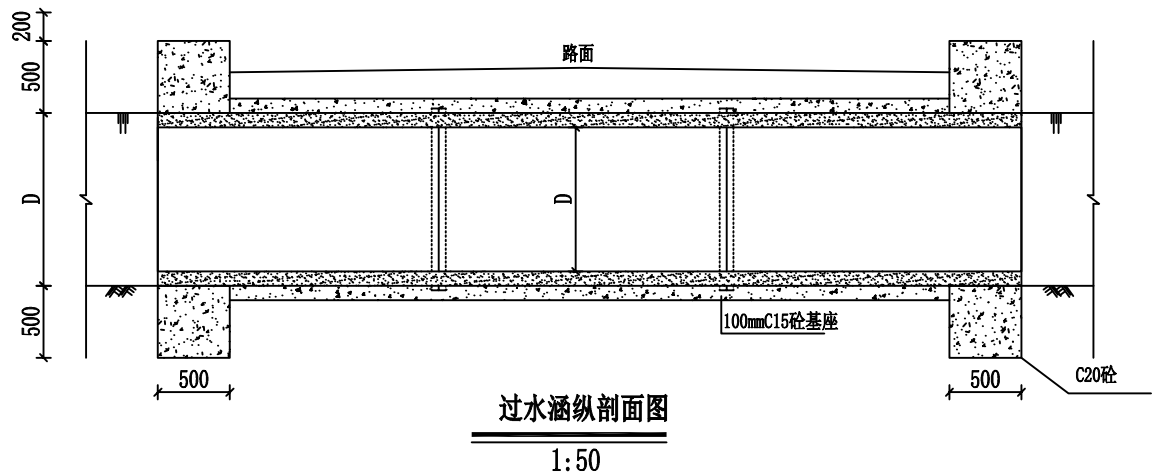
工程编号
PROJECT No.

图 别
TYPE
公路

图 号
DRAWING NUMBER
GL-23

二维码

会签	专业	姓名	日期	专业	姓名	日期



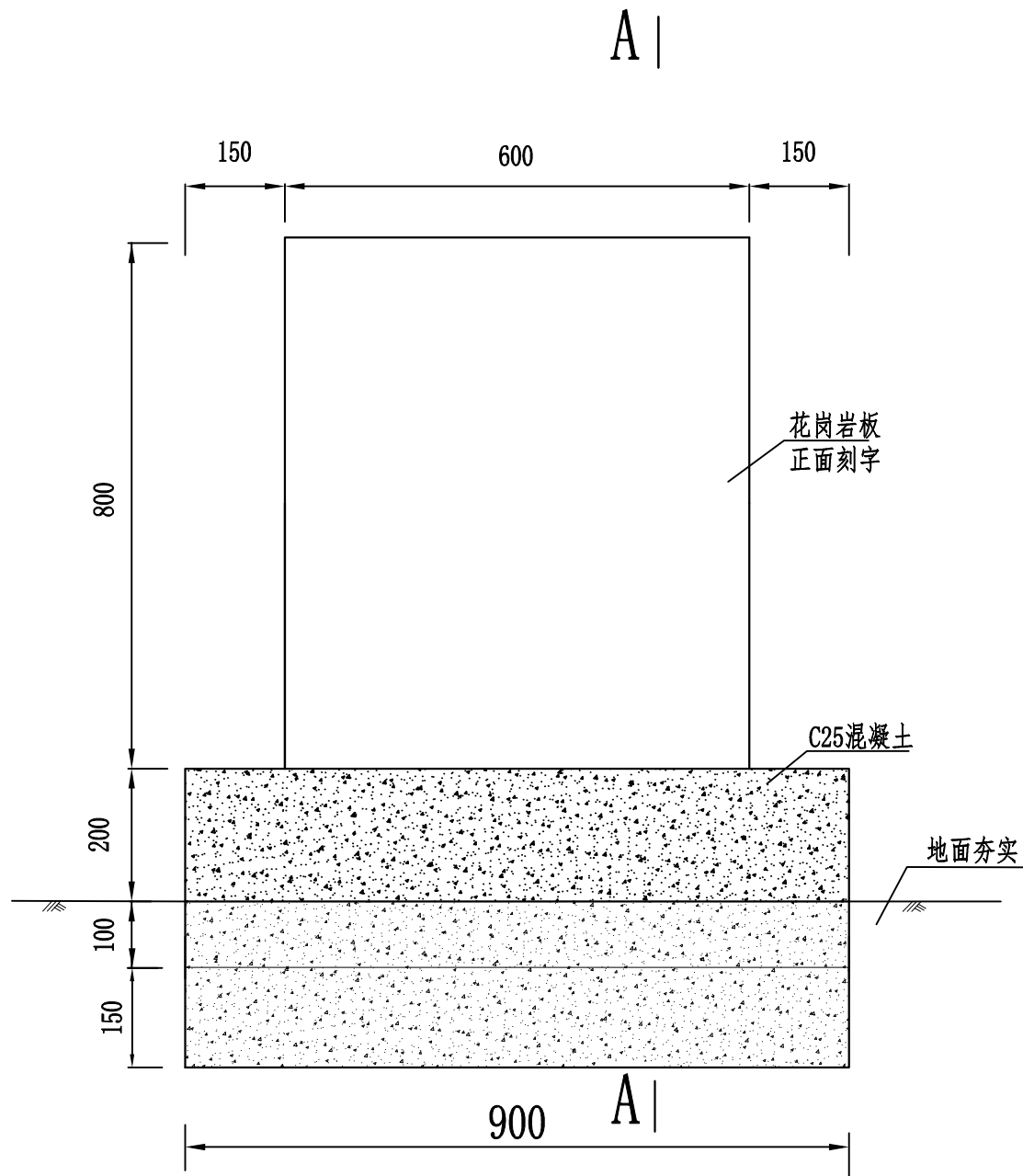
桩号	长度	尺寸
5#路K0+642	5m	Φ600

- 说明:
- 1、本图尺寸单位以mm计;
 - 2、涵头采用C20砼浇筑,涵管垫层为C15;
 - 3、过水涵均需建在原状土上,回填土要对称均匀夯实,压实度不低于0.92;
 - 4、管槽开挖边坡按1:0.5,回填采用级配碎石回填。

盖章栏		
单位出图专用章		
注册执业章		
<div> 广西富盟工程设计有限公司 & Guangxi FuMeng engineering design limited company 工程设计证书: 建筑行业(建筑)甲级、公路行业(公路)乙级 市政行业(道路)甲级、风景园林甲级A145009152 市政行业(给水、排水、桥梁)乙级A245009159 城乡规划乙级[桂]142104</div>		
项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	廖辉超	廖辉超
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吕鑫	吕鑫
审定 AUTHORIZED BY	韦炽思	韦炽思
审核 EXAMINED BY	韦柳妮	韦柳妮
校对 CHECKED BY	谢广德	谢广德
设计 DESIGNED BY	宋彬	宋彬
建设单位 CONSTRUCTION UNIT		
工程名称 PROJECT NAME	2025年阳朔县阳朔镇樟桂村委东桃村桐木湾柑橘产业基地道路硬化工程	
图名 DRAWING TITLE	涵管设计图	
日期 DATE	阶段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2024.12	施工图设计	
图别 TYPE	图号 DRAWING NUMBER	二维码
公路	GL-24	

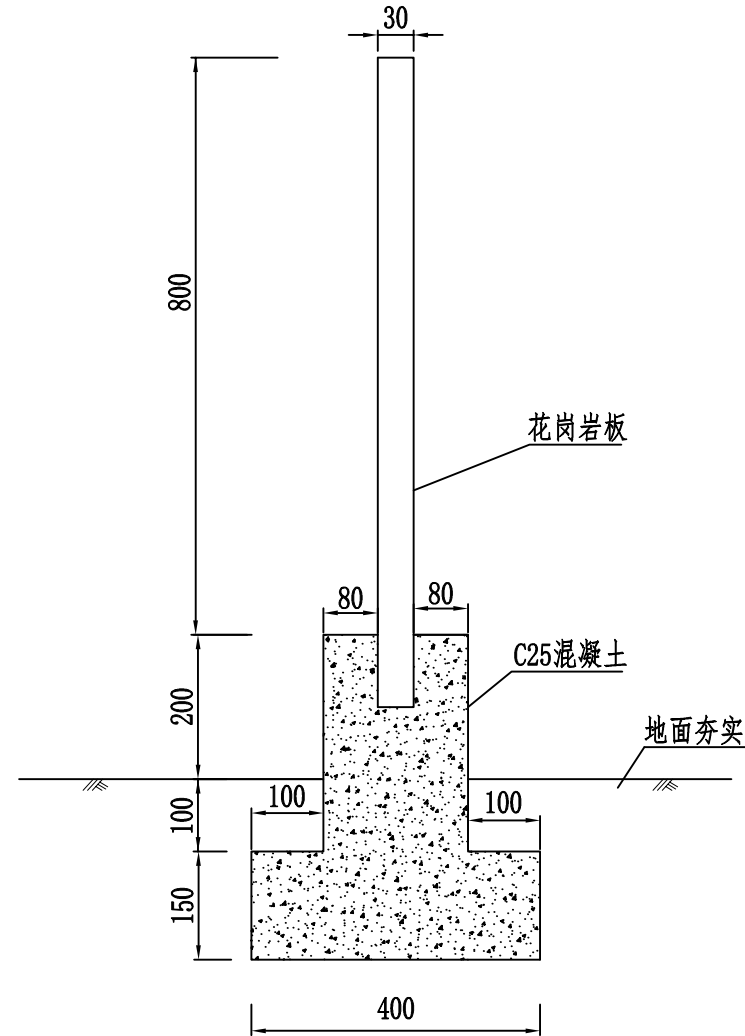
期		姓		业		期		姓		业	
日		名		专		日		名		专	
姓											

会签



项目牌详图

说明：1、本图标注单位为mm；
2、刻字内容由业主决定。



A-A

盖章栏		
注册执业章		
单位出图专用章		
 广西富盟工程设计有限公司 & Guangxi FuMeng engineering design limited company 工程设计证书： 建筑行业（建筑）甲级、公路行业（公路）乙级 市政行业（道路）甲级、风景园林甲级A145009152 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级A245009159 城乡规划乙级[桂]142104		
项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	廖辉超	廖辉超
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吕鑫	吕鑫
审 定 AUTHORIZED BY	韦炽思	韦炽思
审 核 EXAMINED BY	韦柳妮	韦柳妮
校 对 CHECKED BY	谢广德	谢广德
设 计 DESIGNED BY	宋彬	宋彬
建设单位 CONSTRUCTION UNIT		
工程名称 PROJECT NAME	2025年阳朔县阳朔镇樟桂村委东桃村桐木湾柑橘产业基地道路硬化工程	
图 名 DRAWING TITLE	项目牌详图	
日 期 DATE	阶 段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2024. 12	施工图设计	
图 别 TYPE	图 号 DRAWING NUMBER	二维码
公路	GL-25	

期	日	姓	业	期	日	姓	业

会签

主要工程数量表											
长度（m）	18cm厚水泥混凝土面积（m²）	10cm厚碎石垫层面积（m²）	清表10cm厚（m²）	路基整平压实（m²）	路基挖土方（m³）	路基挖石方（m³）	d600涵管（道/m）	涵管挖方（m³）	c15砼包管（m³）	C20砼涵头（m³）	涵管级配碎石回填（m³）
2135	7835	8262	8262	8262	1940.94	69.90	1/5	10	1.8	2.6	5

盖章栏

单位公章

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi FuMeng engineering design limited company
工程设计证书：
建筑行业（建筑）甲级、公路行业（公路）乙级
市政行业（道路）甲级、风景园林甲级A145009152
市政行业（给水、排水、桥梁）乙级A245009159
城乡规划乙级[桂]142104

项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	廖辉超	廖辉超
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	吕鑫	吕鑫
审 定 AUTHORIZED BY	韦炽思	韦炽思
审 核 EXAMINED BY	韦柳妮	韦柳妮
校 对 CHECKED BY	谢广德	谢广德
设 计 DESIGNED BY	宋彬	宋彬

建设单位 CONSTRUCTION UNIT		
工程名称 PROJECT NAME	2025年阳朔县阳朔镇樟桂村委东桃村桐木湾柑橘产业基地道路硬化工程	
图 名 DRAWING TITLE	主要工程数量表	
日 期 DATE	阶 段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2024. 12	施工图设计	
图 别 TYPE	图 号 DRAWING NUMBER	二维码
公路	GL-26	