

2026 年阳朔县兴坪镇古皮寨村委富合崴至牛背岭 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
2025 年 11 月

图 纸 目 录

共 2 页 第 1 页

 广西富盟工程设计有限公司 & Guangxi Fulong 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, 城乡规划甲级,自资规甲字22450574		建设单位			阶 段			图 别		工程编号			
		CONSTRUCTION UNIT						TYPE		PROJECT No.			
		项目名称			2026年阳朔县兴坪镇古皮寨村委富合崴至牛背岭 柑橘产业基地道路硬化工程			施工图		公路			
								PROJECT NAME			日期		图 号
						DATE		DRAWING NUMBER					
						2025.11		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	道路平面示意图											
04	GL-04	1#路纵断面图1/3											
05	GL-05	1#路纵断面图2/3											
06	GL-06	1#路纵断面图3/3											
07	GL-07	1#路横断面图1/3											
08	GL-08	1#路横断面图3/3											
09	GL-09	1#路横断面图3/3											
10	GL-10	2#路纵断面图1/2											
11	GL-11	2#路横断面图1/2											
12	GL-12	2#路横断面图2/2											
13	GL-13	附属设施设计图											
14	GL-14	涵管设计图											
15	GL-15	标志牌详图											
16	GL-16	主要工程量表											
17													
18													
19													
20													
21													
22													
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：蒙春贤 蒙春贤

专业负责人：黄丽华 黄丽华

项目负责人：黄丽华 黄丽华

图 纸 目 录

共 2 页 第 2 页

 广西富盟工程设计有限公司 & Guangxi Fulong 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, 城乡规划甲级,自资规甲字22450574		建设单位					阶 段	图 别	工程编号																				
		CONSTRUCTION UNIT					STAGES	TYPE	PROJECT No.																				
		项目名称		2026年阳朔县兴坪镇古皮寨村委富合崴至牛背岭 柑橘产业基地道路硬化工程			施工图	公路																					
							PROJECT NAME					日 期	图 号	二 维 码															
					DATE	DRAWING NUMBER																							
					2025.11	ML-02																							
序 号	图 号	图 名			更 改 记 录		图 幅	日 期																					
01																													
02																													
03																													
04																													
05																													
06																													
07																													
08																													
09																													
10																													
11																													
12																													
13																													
14																													
15																													
16																													
17																													
18																													
19																													
20																													
21																													
22																													
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：蒙春贤 蒙春贤

专业负责人：黄丽华 黄丽华

项目负责人：黄丽华 黄丽华

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

会签

设计总说明

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）；
- 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

本项目道路总长度为930m，现状道路路基宽约3-4m，路面硬化宽度为3.5m，路基两侧根据现场实际地形需设置土路肩，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930m，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。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。根据业主与当地群众沟通，路基坡度由当地群众开挖至规范要求的最大坡度内，然后再进行路面施工

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。

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）

第六部分 施工要求

一、路基施工

1. 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

1. 材料规格：

- 水泥:采用道路专用水泥，水泥标号42.5级，混凝土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；

2. 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）；

3. 路面采用拉纹处理以增加路面摩擦力，坡度大于10%的路段采用螺纹钢压痕增加摩擦系数。

三、其他注意事项

1. 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；

2. 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；

3. 道路弯道度根据原道路路基施工，过弯应平顺；

4. 岔路口处设置圆角，平面转弯半径不小于15m；

5. 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；

6. 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；

7. 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。

8. 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。

9. 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。

10. 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

盖田字印位置

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi Fulong 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
城乡规划甲级 自资规甲字22450574

项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	黄丽华	秦阳平
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	黄丽华	秦阳平
审 定 AUTHORIZED BY	黄江山	董明
审 核 EXAMINED BY	廖辉超	廖辉超
校 对 CHECKED BY	谢克平	谢克平
设 计 DESIGNED BY	蒙春贤	蒙春贤

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

工程名称 PROJECT NAME	2026年阳朔县兴坪镇古皮寨村委富合崴至牛背岭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.
-------------	---------------	---------------------

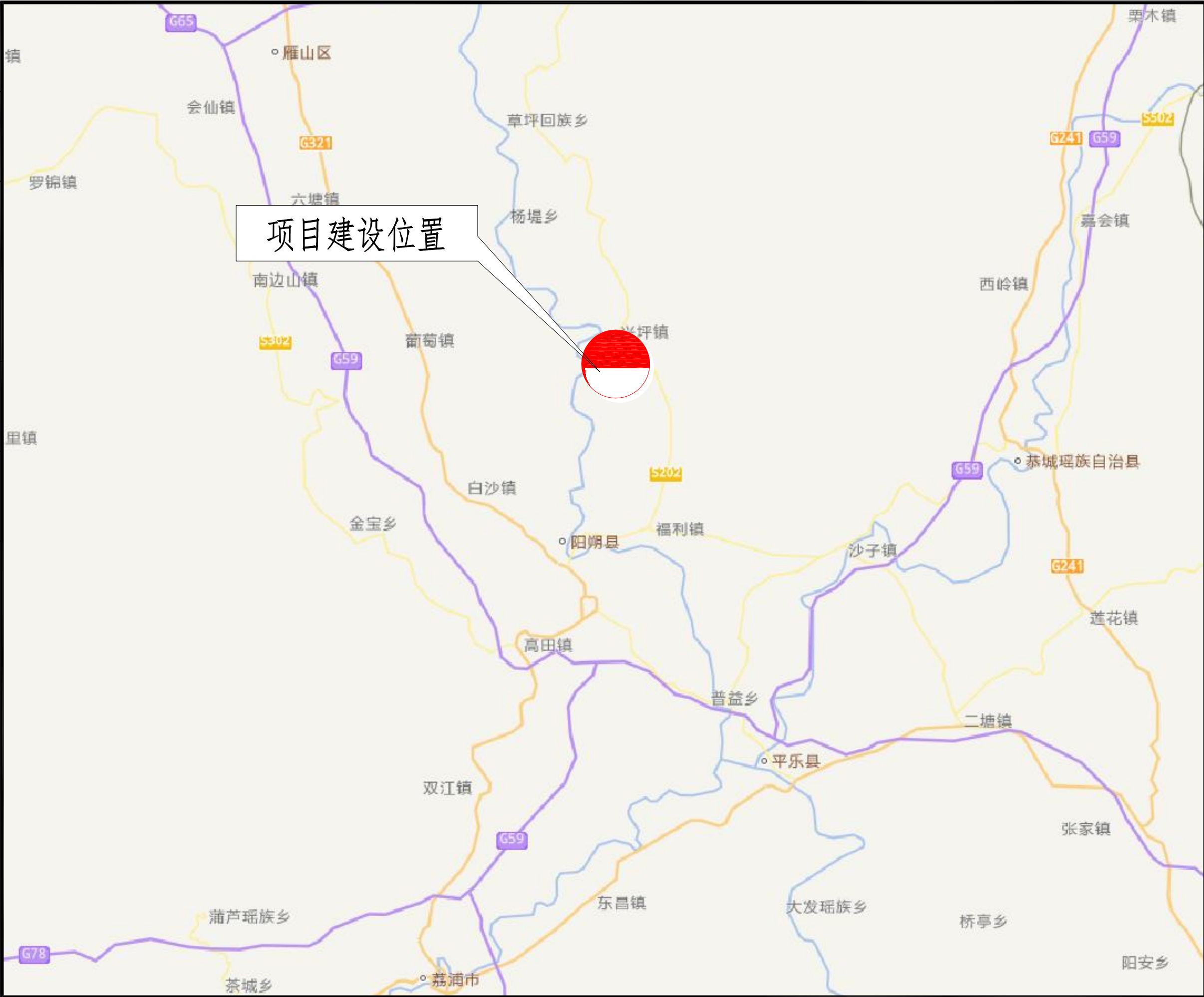
2025. 11	施工图设计	
----------	-------	--

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

公路	GL-01	
----	-------	--

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

会签



盖章栏

单位盖章

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司

& Guangxi Fulong 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

城乡规划甲级 自资规甲字22450574

项目负责人
PROJECT PRINCIPAL
黄丽华
黄丽华

专业负责人
PROJECT CAPTAIN
黄丽华
黄丽华

审 定
AUTHORIZED BY
黄江山
黄江山

审 核
EXAMINED BY
廖辉超
廖辉超

校 对
CHECKED BY
谢克平
谢克平

设 计
DESIGNED BY
蒙春贤
蒙春贤

建设单位
CONSTRUCTION UNIT

工程名称
PROJECT NAME
2026年阳朔县兴坪镇
古皮寨村委富合庵至
牛背岭柑橘产业基地
道路硬化工程

图 名
DRAWING TITLE
地理位置图

日 期
DATE
2025. 11

阶 段
STAGES
施工图设计

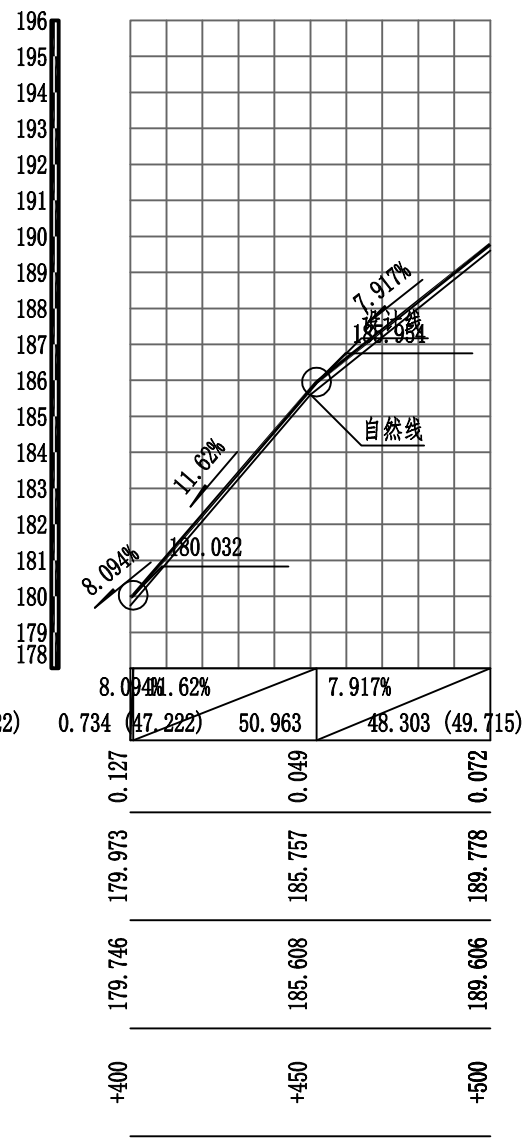
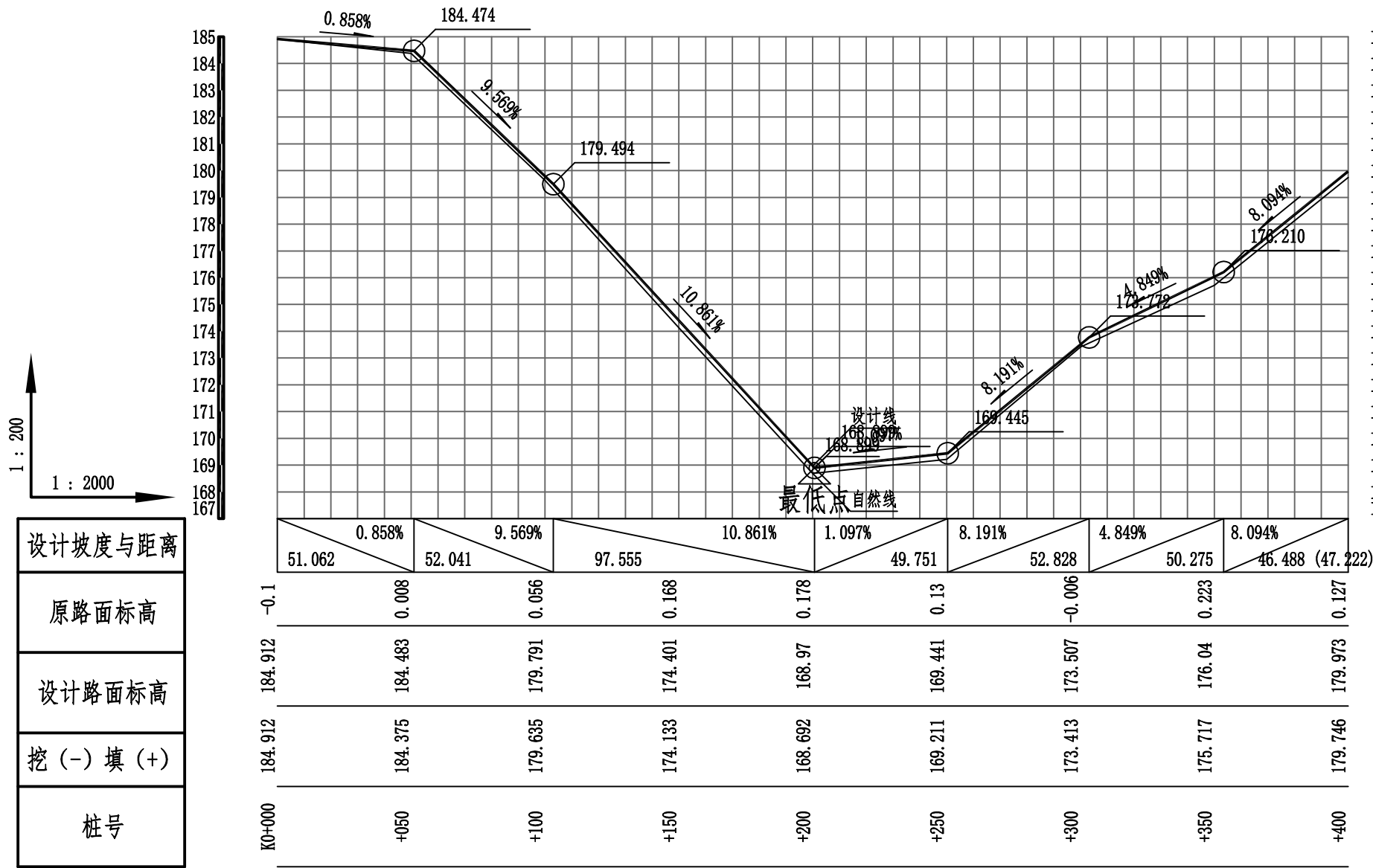
图 别
TYPE
公路

图 号
DRAWING NUMBER
GL-02

工程编号
PROJECT No.
二 维 码

会 签	专 业	姓 名	日 期	专 业	姓 名	日 期

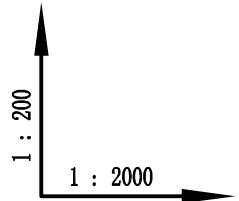
设计坡度与距离
原路面标高
设计路面标高
挖 (-) 填 (+)
桩号



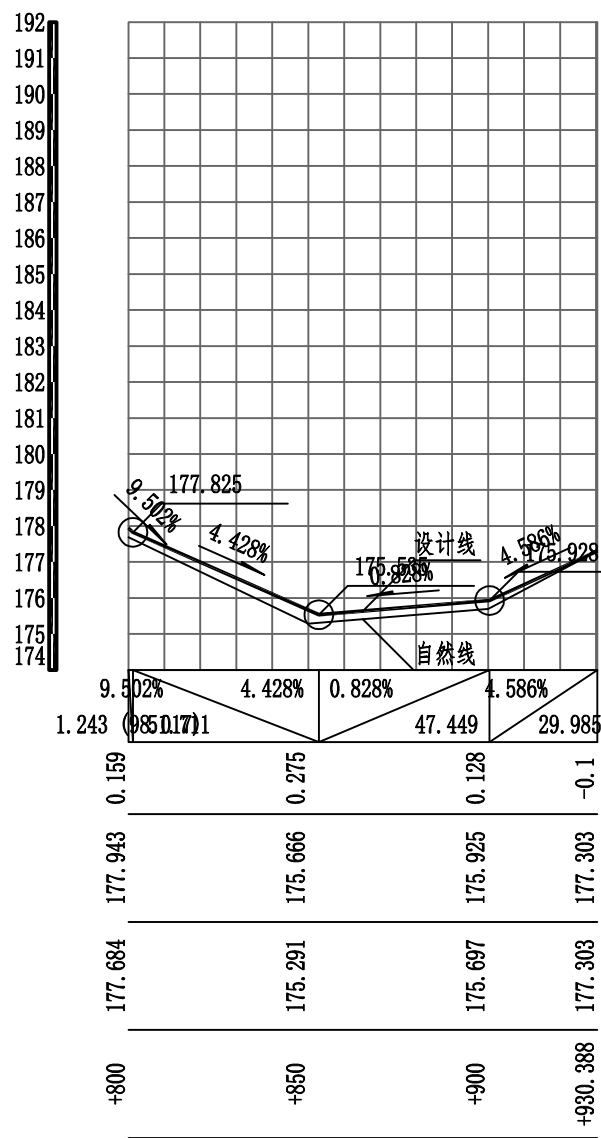
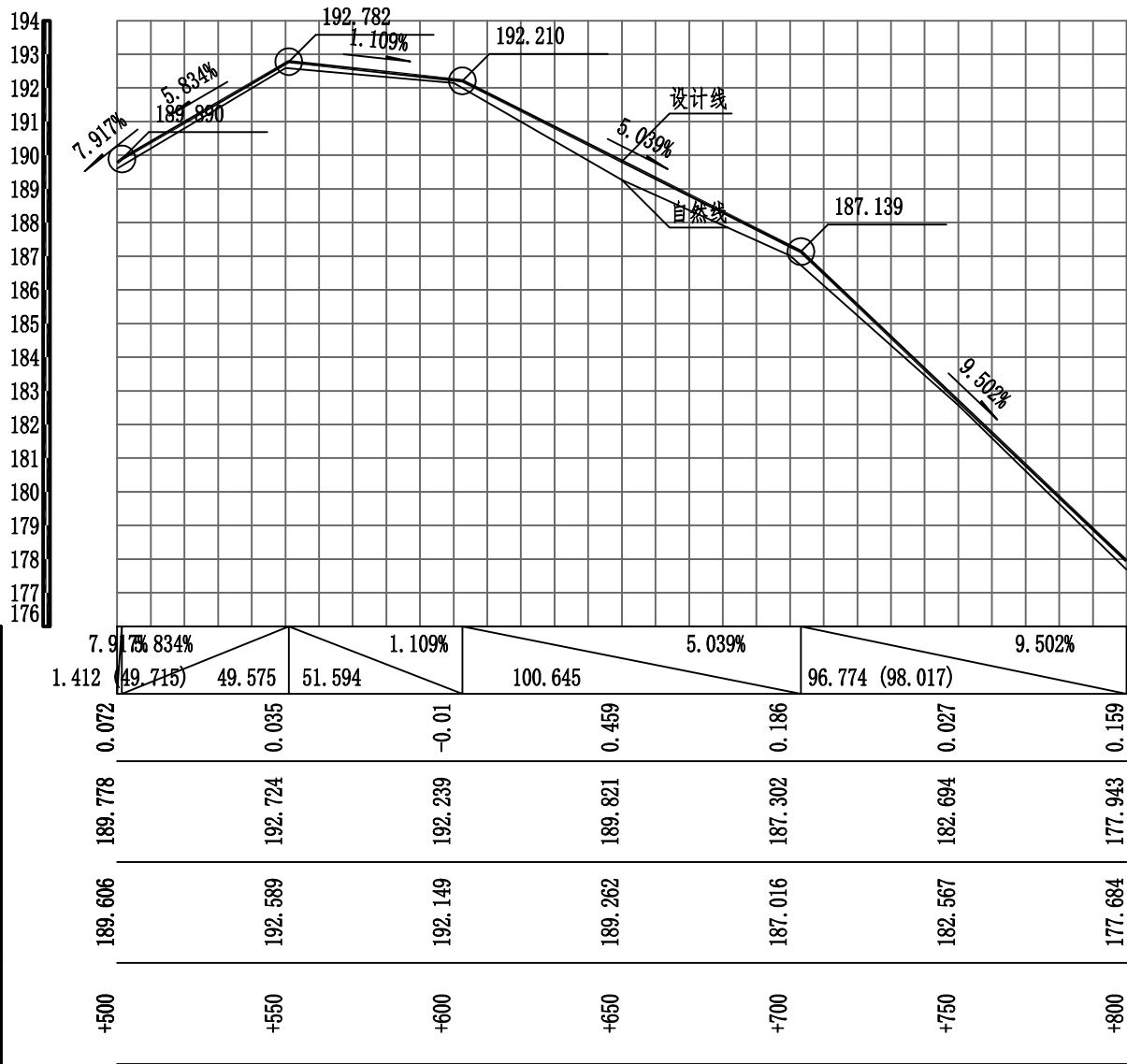
盖章栏					
注册执业章					
注册执业章					
广西富盟工程设计有限公司 & Guangxi Fulong engineering design limited company					
工程证书:					
建筑行业（建筑）甲级、公路行业（公路）乙级 市政行业（道路）甲级、风景园林甲级A145009152 市政行业（给水、排水、桥梁）乙级A245009159 城乡规划甲级 自资规甲字22450574					
项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	黄丽华	秦阳平			
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	黄丽华	秦阳平			
审 定 AUTHORIZED BY	黄江山	董江冰			
审 核 EXAMINED BY	廖辉超	廖辉超			
校 对 CHECKED BY	谢克平	刘永华			
设 计 DESIGNED BY	蒙春贤	蒙春贤			
建设单位 CONSTRUCTION UNIT					
工程名称 PROJECT NAME	2026年阳朔县兴坪镇古皮寨村委富合藏至牛背岭柑橘产业基地道路硬化工程				
图 名 DRAWING TITLE	道路纵断面图1/2				
日 期 DATE	阶 段 STAGES	工程编号 PROJECT No.			
2025. 11	施工图设计				
图 别 TYPE	图 号 DRAWING NUMBER	二 维 码			
公 路	GL-04				

日期	姓名	专业	日期	姓名	专业

会签



设计坡度与距离
原路面标高
设计路面标高
挖 (-) 填 (+)
桩号



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 Fulong 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

城乡规划甲级 自资规甲字22450574

项目负责人
PROJECT PRINCIPAL

黄丽华

青丽华

专业负责人
PROJECT CAPTAIN

黄丽华

青丽华

审定
AUTHORIZED BY

黄江山

董明

审核
EXAMINED BY

廖辉超

廖辉超

校对
CHECKED BY

谢克平

谢克平

设计
DESIGNED BY

蒙春贤

蒙春贤

建设单位
CONSTRUCTION UNIT

工程名称
PROJECT NAME

2026年阳朔县兴坪镇

古皮寨村委富合崴至

牛背岭柑橘产业基地

道路硬化工程

图名
DRAWING TITLE

道路纵断面图2/2

日期
DATE

2025.11

施工图设计

阶段
STAGES

2025.11

施工图设计

图别
TYPE

公路

图号
DRAWING NUMBER

GL-04

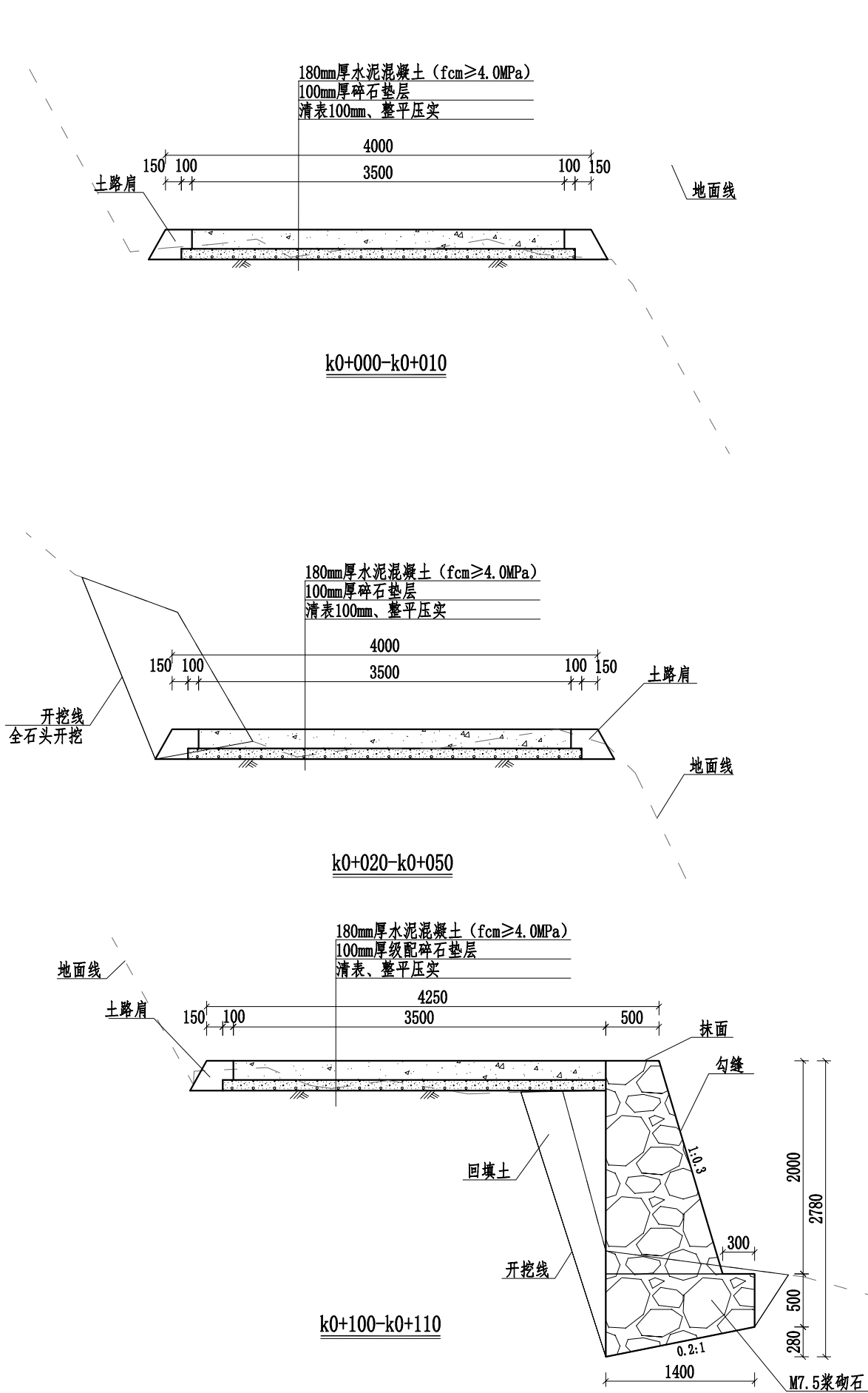
二维码

工程编号
PROJECT No.

GL-04

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、除了硬路肩外的路段两侧分别设置0.25m宽土路肩,用土应符合《公路路基施工技术规范》中路堤填料的相关技术要求,压实度不应小于90%;
- 4、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。
- 5、本次道路需要清表10cm,然后路基整平压实,再铺设碎石垫层夯实路基(压实度 ≥ 0.94)。
- 6、路面设置单向横坡,坡度为2%。
- 7、未提及之处按有关规范执行。

盖章栏

设计单位章

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司

& Guangxi Fulong 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

城乡规划甲级 自资规甲字22450574

项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	黄丽华	黄丽华
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	黄丽华	黄丽华
审 定 AUTHORIZED BY	黄江山	黄江山
审 核 EXAMINED BY	廖辉超	廖辉超
校 对 CHECKED BY	谢克平	谢克平
设 计 DESIGNED BY	蒙春贤	蒙春贤

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

工程名称 PROJECT NAME	2026年阳朔县兴坪镇 古皮寨村委富合底至 牛背岭柑橘产业基地 道路硬化工程
----------------------	---

图 名 DRAWING TITLE	道路横断面图1/6
----------------------	-----------

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

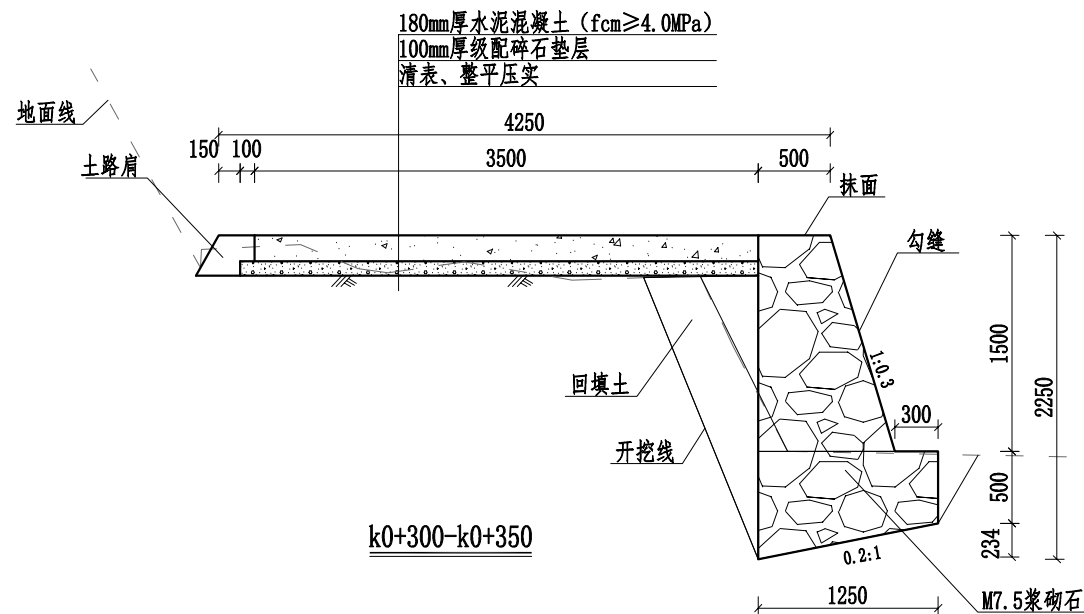
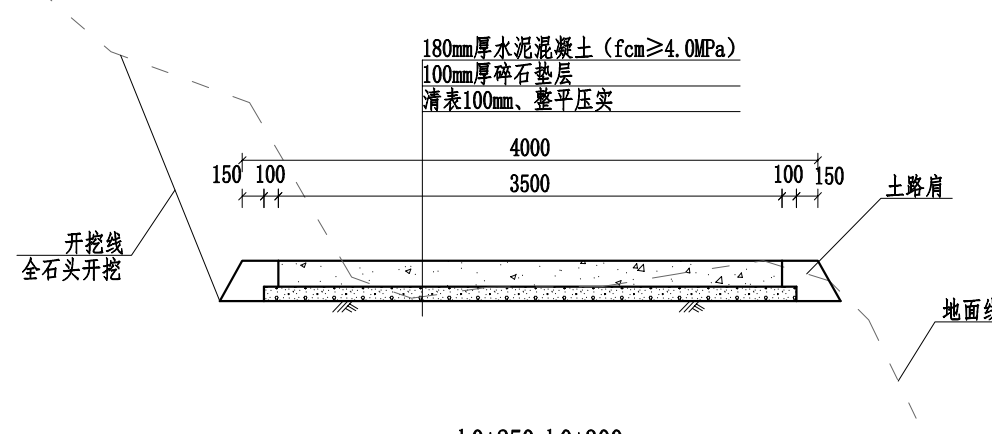
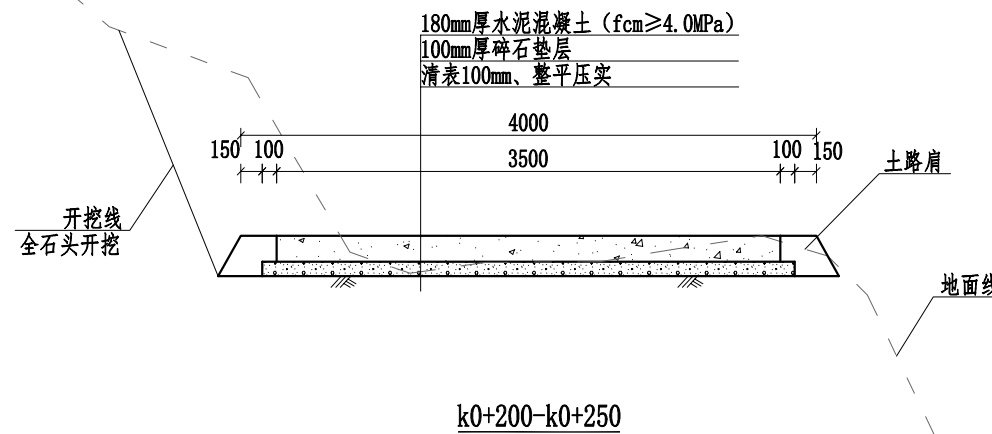
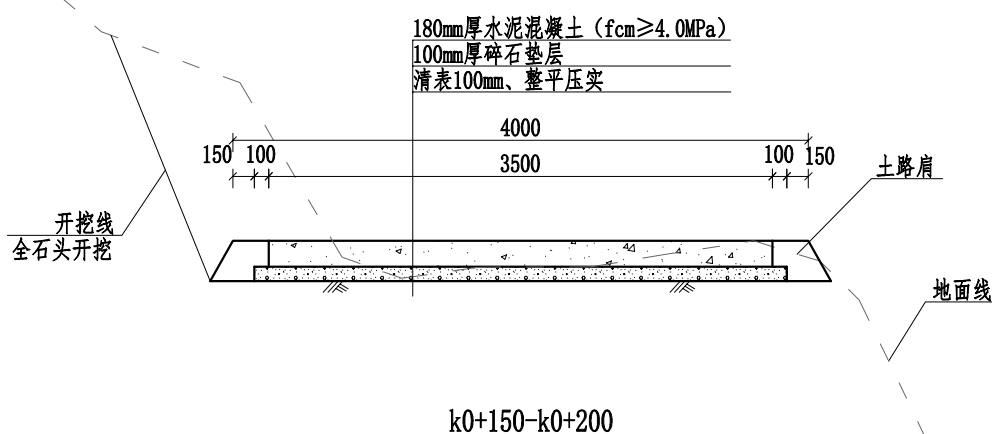
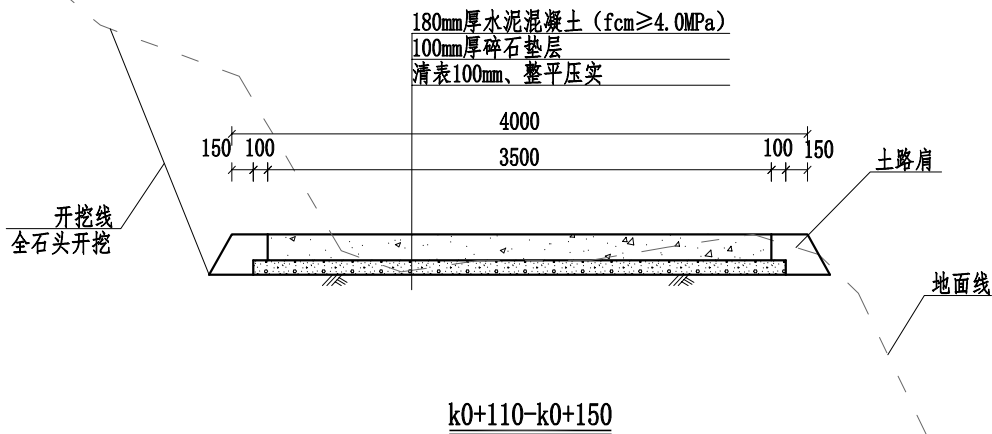
2025. 11	施工图设计	
----------	-------	--

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

公路	GL-06	
----	-------	--

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、除了硬路肩外的路段两侧分别设置0.5m宽土路肩, 用土应符合《公路路基施工技术规范》中路堤填料的相关技术要求, 压实度不应小于90%;
- 4、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, 施工过程要注意保护, 不得破坏原有设施。
- 5、本次道路需要清表10cm, 然后路基整平压实, 再铺设碎石垫层夯实路基(压实度 ≥ 0.94)。
- 6、路面设置单向横坡, 坡度为2%。
- 7、未提及之处按有关规范执行。

盖章栏

设计单位盖章

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司
& Guangxi Fulong 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
城乡规划甲级 自资规甲字22450574

项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	黄丽华	黄丽华
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	黄丽华	黄丽华
审 定 AUTHORIZED BY	黄江山	黄江山
审 核 EXAMINED BY	廖辉超	廖辉超
校 对 CHECKED BY	谢克平	谢克平
设 计 DESIGNED BY	蒙春贤	蒙春贤

建设单位
CONSTRUCTION UNIT

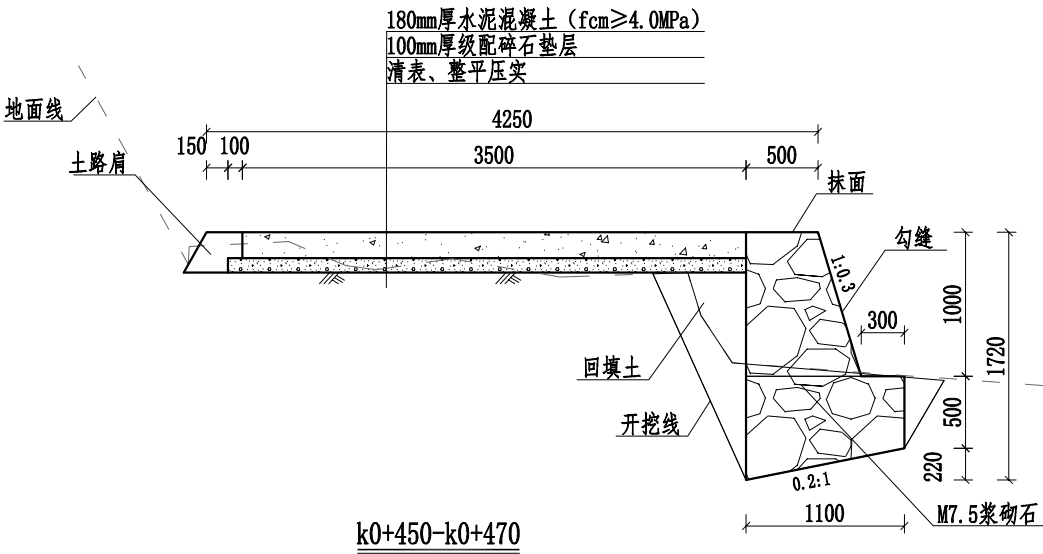
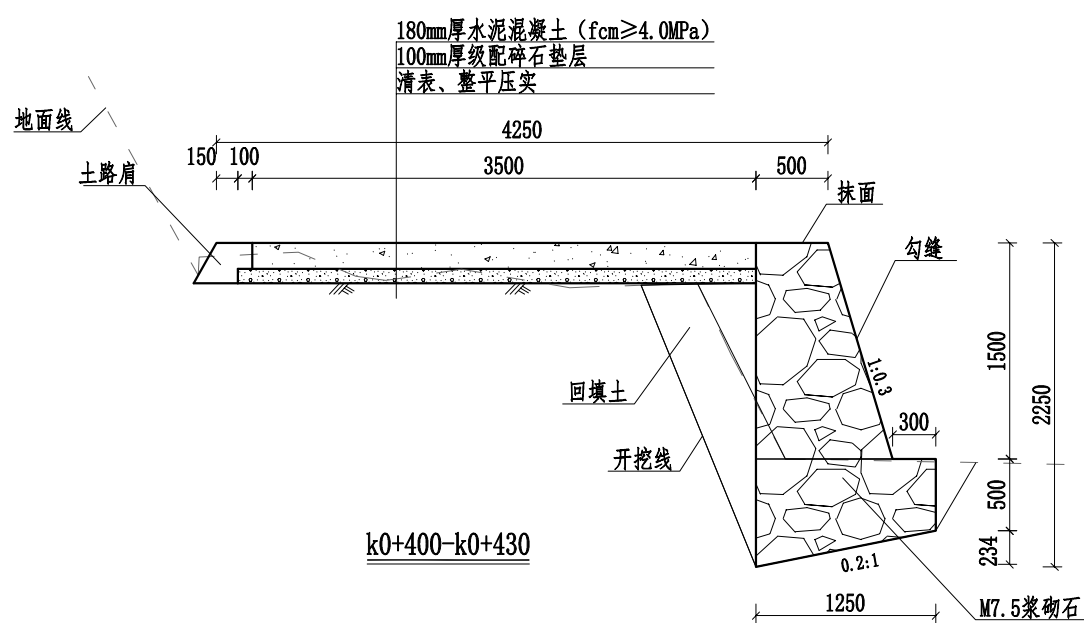
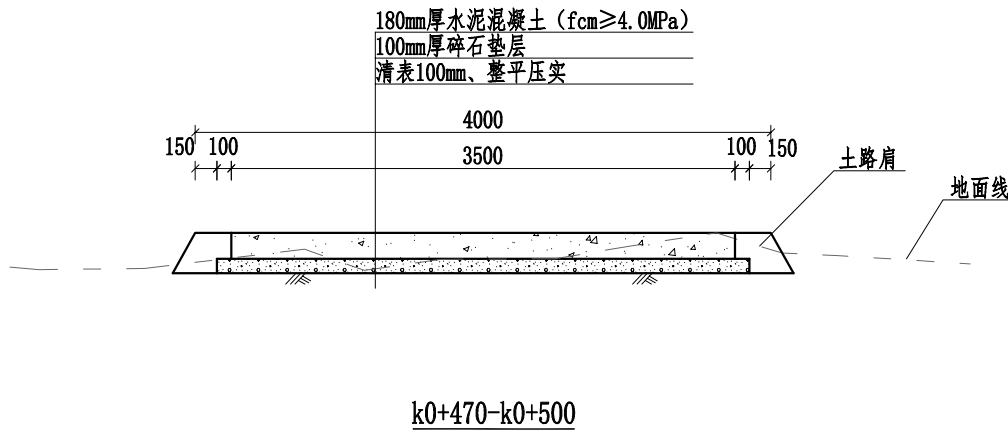
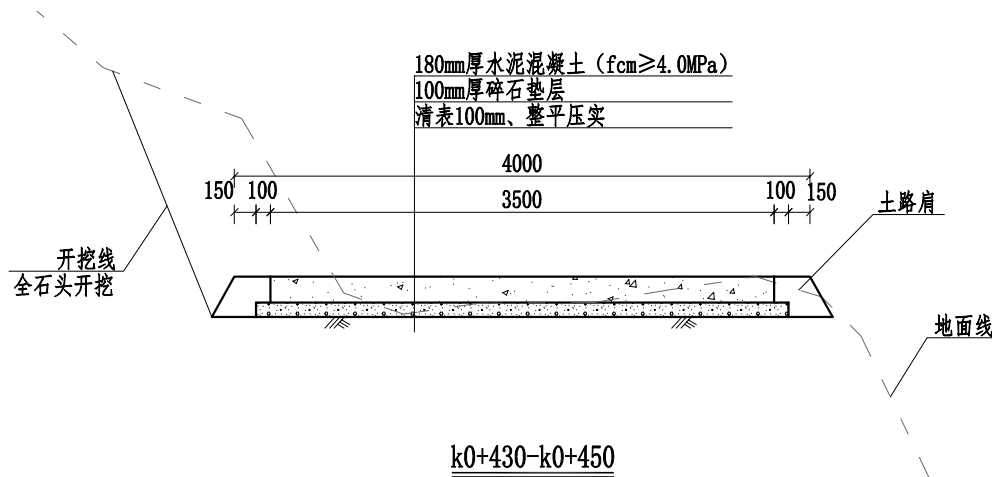
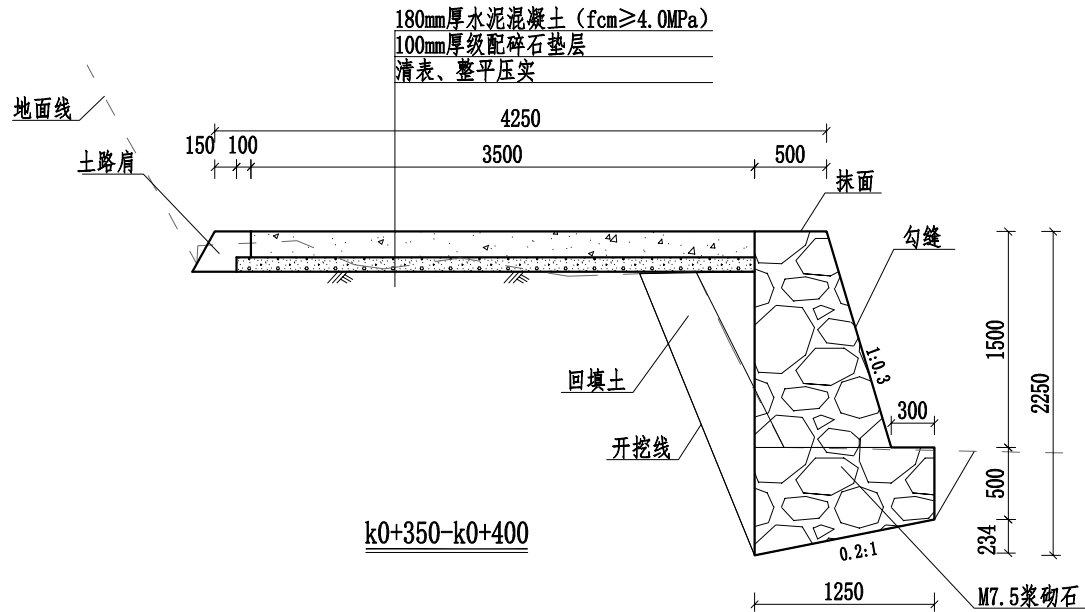
工程名称
PROJECT NAME
2026年阳朔县兴坪镇
古皮寨村委合盛至
牛背岭柑橘产业基地
道路硬化工程

图 名
DRAWING TITLE
道路横断面图2/6

日 期 DATE	阶 段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025. 11	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



盖章栏

设计单位章

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司

& Guangxi Fulong 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

城乡规划甲级 自资规甲字22450574

项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	黄丽华	青佩华
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	黄丽华	青佩华
审 定 AUTHORIZED BY	黄江山	董江
审 核 EXAMINED BY	廖辉超	廖辉超
校 对 CHECKED BY	谢克平	谢克平
设 计 DESIGNED BY	蒙春贤	蒙春贤

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

工程名称 PROJECT NAME	2026年阳朔县兴坪镇 古皮寨村委富合咸至 牛背岭柑橘产业基地 道路硬化工程
----------------------	---

图 名 DRAWING TITLE	道路横断面图3/6
----------------------	-----------

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

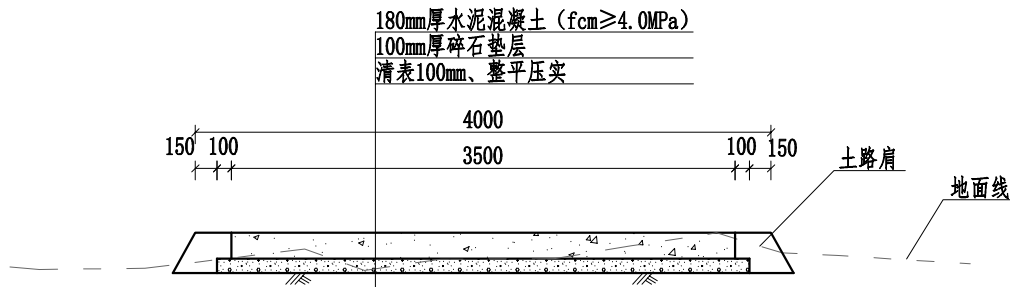
2025. 11	施工图设计	
----------	-------	--

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

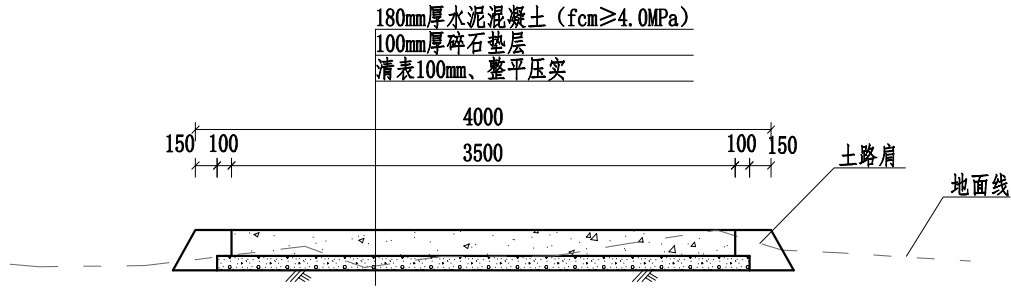
公路	GL-07	
----	-------	--

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

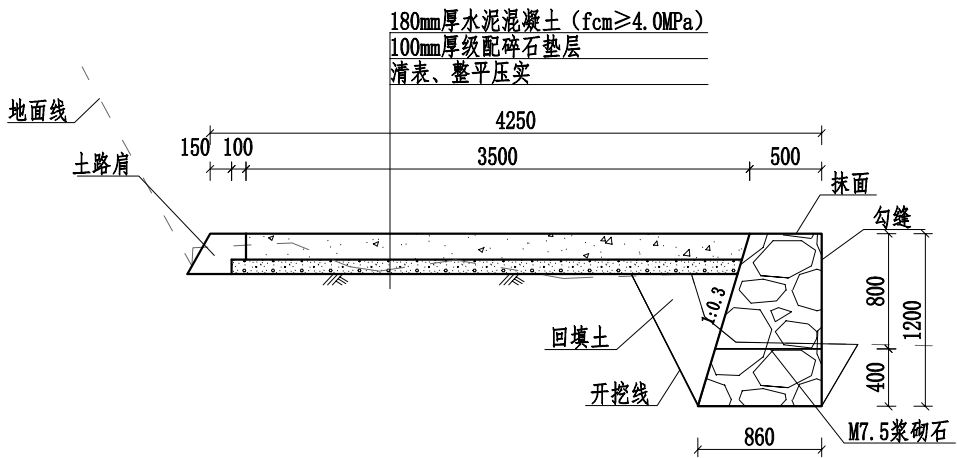
会签



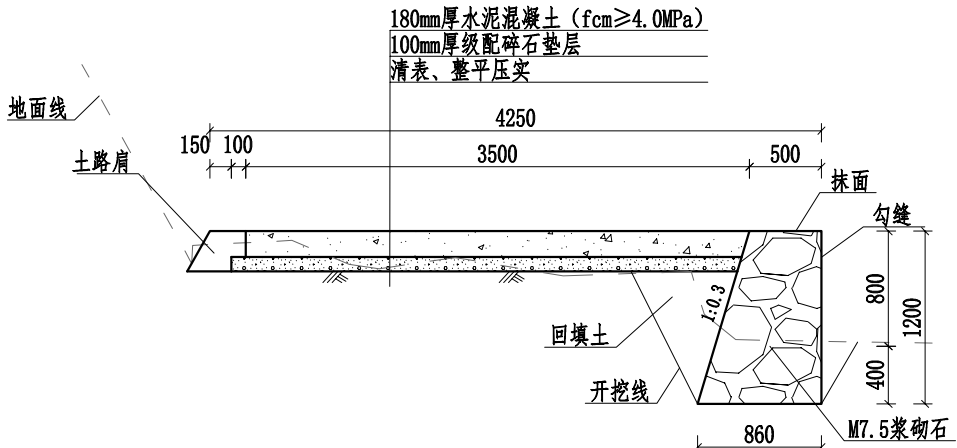
k0+500-k0+550



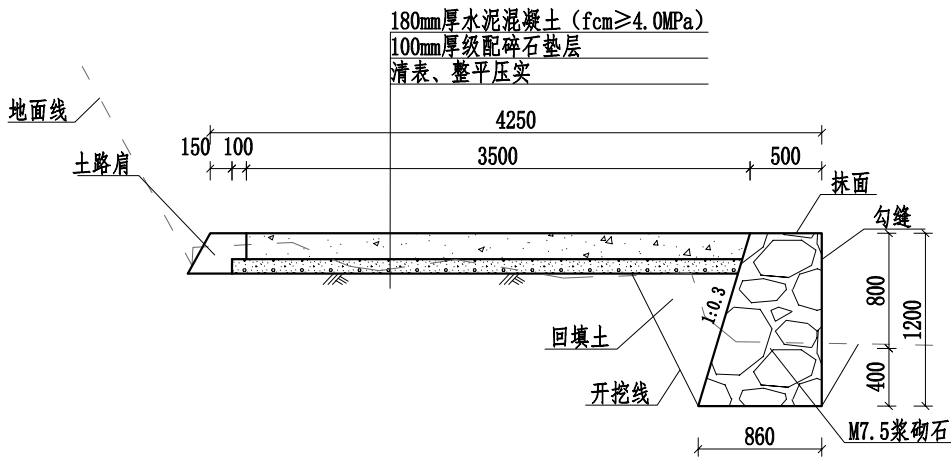
k0+550-k0+570



k0+570-k0+600



k0+600-k0+650



k0+650-k0+700

盖章栏

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司

& Guangxi Fulong 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

城乡规划甲级 自资规甲字22450574

项目负责人 黄丽华 青丽华

PROJECT PRINCIPAL

专业负责人 黄丽华 青丽华

PROJECT CAPTAIN

审定 黄江山 董江

AUTHORIZED BY

审核 廖辉超 廖辉超

EXAMINED BY

校对 谢克平 谢克平

CHECKED BY

设计 蒙春贤 蒙春贤

DESIGNED BY

建设单位

CONSTRUCTION UNIT

工程名称

PROJECT NAME

图名

DRAWING TITLE

日期

DATE

2025. 11

阶段

STAGES

施工图设计

图别

TYPE

公路

图号

DRAWING NUMBER

GL-08

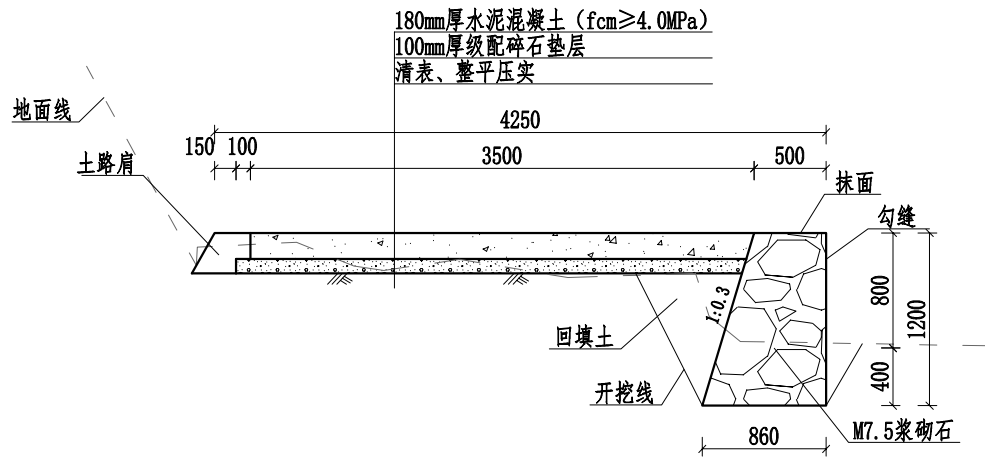
工程编号

PROJECT No.

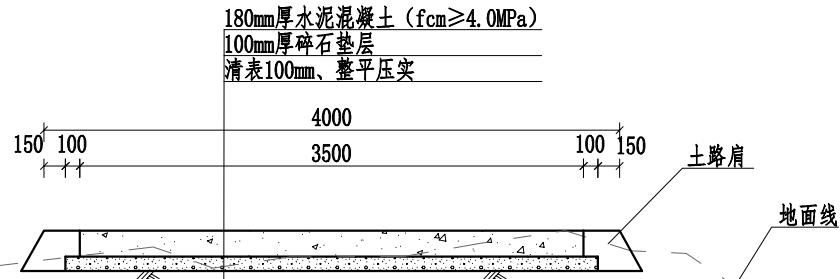
二维码

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

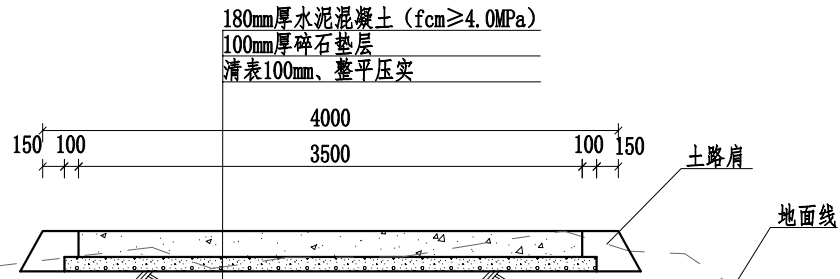
会签



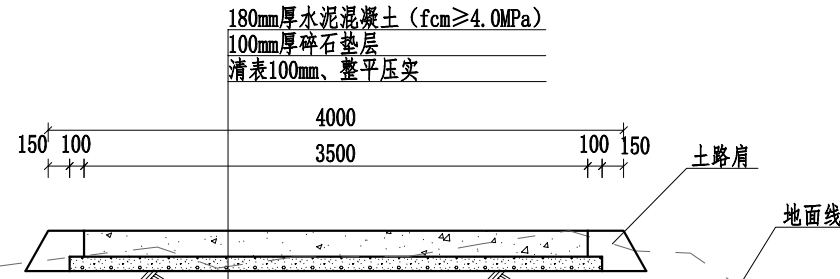
k0+700-k0+740



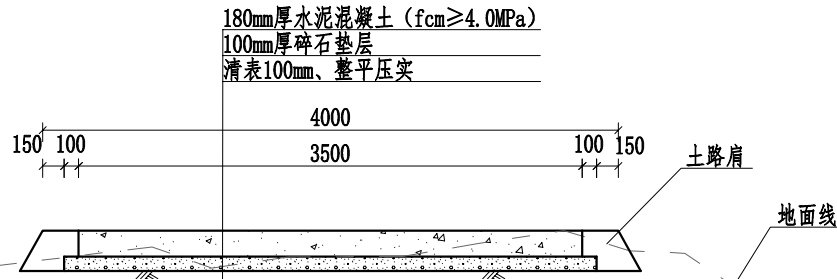
k0+750-k0+800



k0+850-k0+900



k0+740-k0+750



k0+800-k0+850

盖章栏

审核人签字

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司

& Guangxi Fulong 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

城乡规划甲级 自资规甲字22450574

项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	黄丽华	黄丽华
----------------------------	-----	-----

专业负责人 PROJECT CAPTAIN	黄丽华	黄丽华
--------------------------	-----	-----

审 定 AUTHORIZED BY	黄江山	黄江山
----------------------	-----	-----

审 核 EXAMINED BY	廖辉超	廖辉超
--------------------	-----	-----

校 对 CHECKED BY	谢克平	谢克平
-------------------	-----	-----

设 计 DESIGNED BY	蒙春贤	蒙春贤
--------------------	-----	-----

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

工程名称 PROJECT NAME	2026年阳朔县兴坪镇古皮寨村委富合底至牛背岭柑橘产业基地道路硬化工程	
----------------------	-------------------------------------	--

图 名 DRAWING TITLE	道路横断面图5/6	
----------------------	-----------	--

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

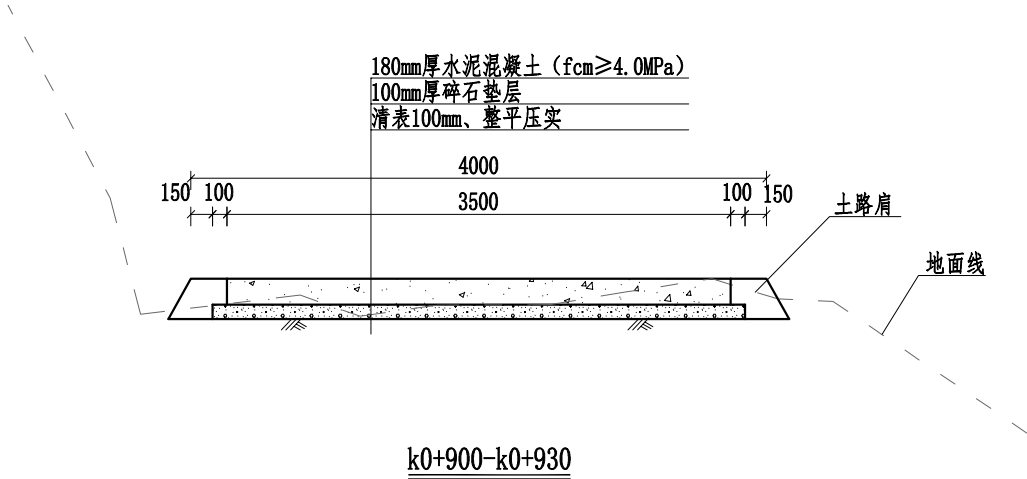
2025. 11	施工图设计	
----------	-------	--

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

公路	GL-09	
----	-------	--

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

会签



盖章栏

设计单位章

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司

& Guangxi Fulong 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
城乡规划甲级 自资规甲字22450574

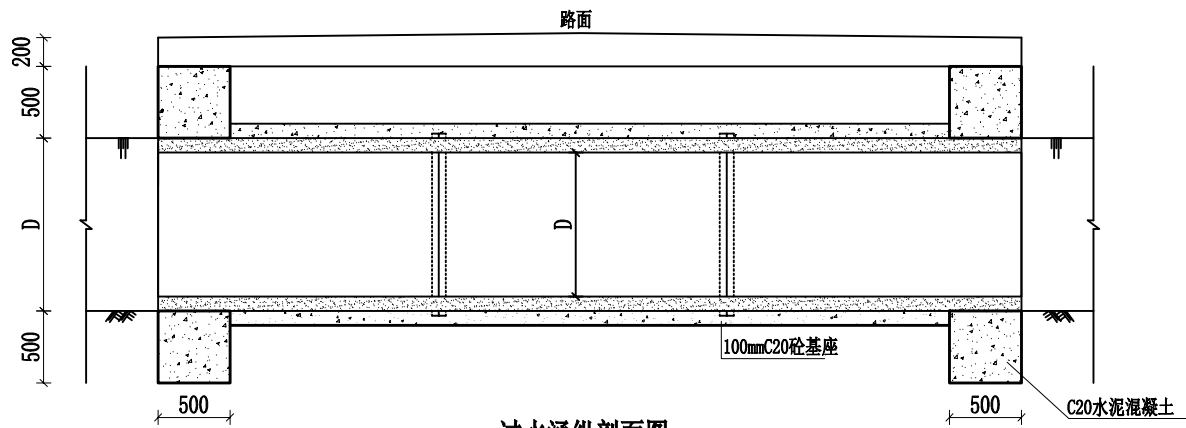
项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	黄丽华	黄丽华
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	黄丽华	黄丽华
审 定 AUTHORIZED BY	黄江山	黄江山
审 核 EXAMINED BY	廖辉超	廖辉超
校 对 CHECKED BY	谢克平	谢克平
设 计 DESIGNED BY	蒙春贤	蒙春贤

建设单位 CONSTRUCTION UNIT	
工程名称 PROJECT NAME	2026年阳朔县兴坪镇 古皮寨村委富合崴至 牛背岭柑橘产业基地 道路硬化工程
图 名 DRAWING TITLE	道路横断面图6/6

日 期 DATE	阶 段 STAGES	工程编号 PROJECT No.
2025. 11	施工图设计	
图 别 TYPE	图 号 DRAWING NUMBER	二维码
公路	GL-10	

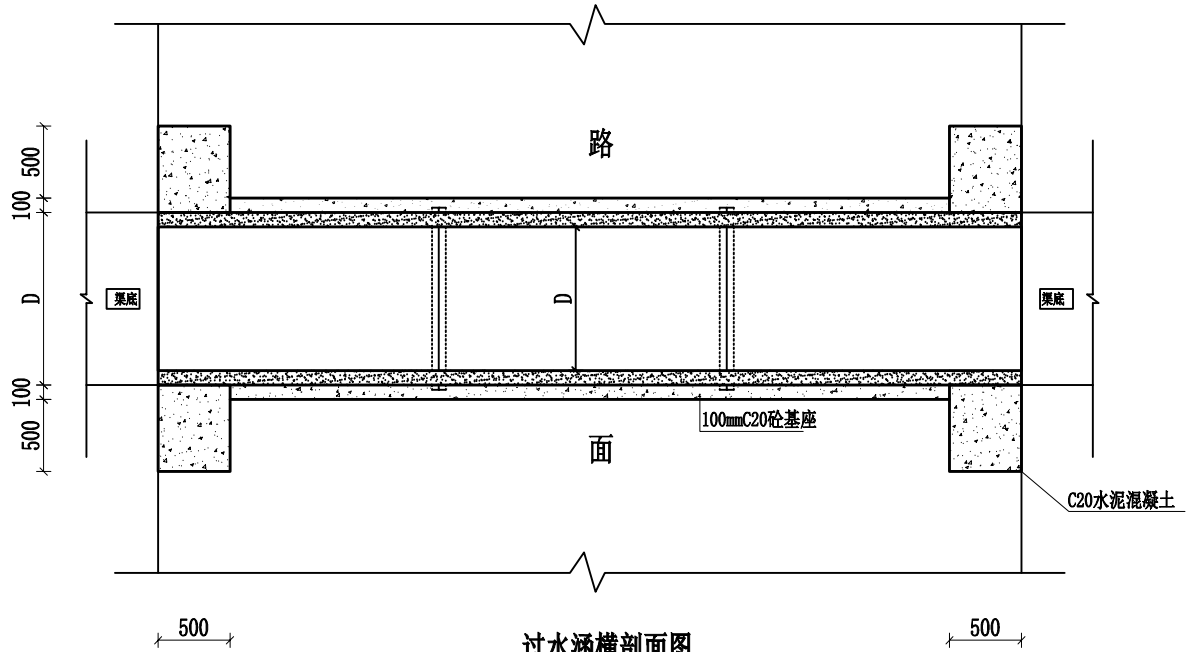
日期	姓名	专业	日期	姓名	专业

会签



过水涵纵剖面图

1:50



过水涵横剖面图

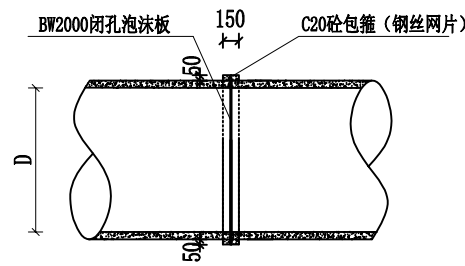
1:50

涵管数量表

d400涵管 (道/m)	d600涵管 (道/m)
4/20	2/10

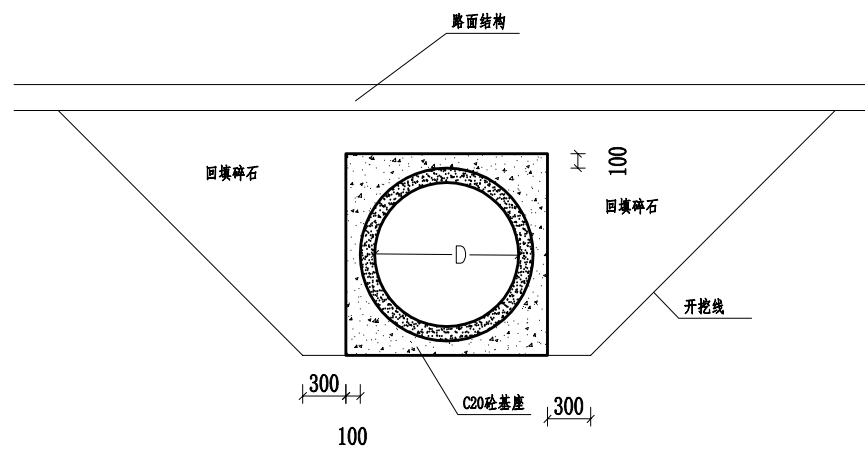
说 明:

- 1、本图尺寸单位以mm计;
- 2、D为涵管外径, 涵头采用C20砼浇筑, 涵管垫层为C20;
- 3、过水涵均需建在原状土上, 回填碎石要对称均匀夯实, 压实度不低于0.92;
- 4、管槽开挖边坡按1:1.
- 5、涵管选用有筋涵管。



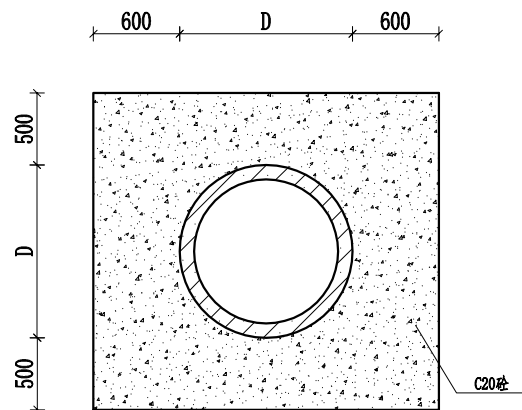
涵管接头详图

1:50



涵管基础

1:50



涵头设计图

1:50

盖章栏

审核人

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司

& Guangxi Fulong 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

城乡规划甲级 自资规甲字22450574

项目负责人
PROJECT PRINCIPAL

黄丽华

黄丽华

专业负责人
PROJECT CAPTAIN

黄丽华

黄丽华

审 定
AUTHORIZED BY

黄江山

黄江山

审 核
EXAMINED BY

廖辉超

廖辉超

校 对
CHECKED BY

谢克平

谢克平

设 计
DESIGNED BY

蒙春贤

蒙春贤

建设单位
CONSTRUCTION UNIT

工程名称
PROJECT NAME

2026年阳朔县兴坪镇

古皮寨村委富合咸至

牛背岭柑橘产业基地

道路硬化工程

图 名
DRAWING TITLE

涵管设计图

日 期
DATE

2025. 11

阶 段
STAGES

施工图设计

图 别
TYPE

公路

图 号
DRAWING NUMBER

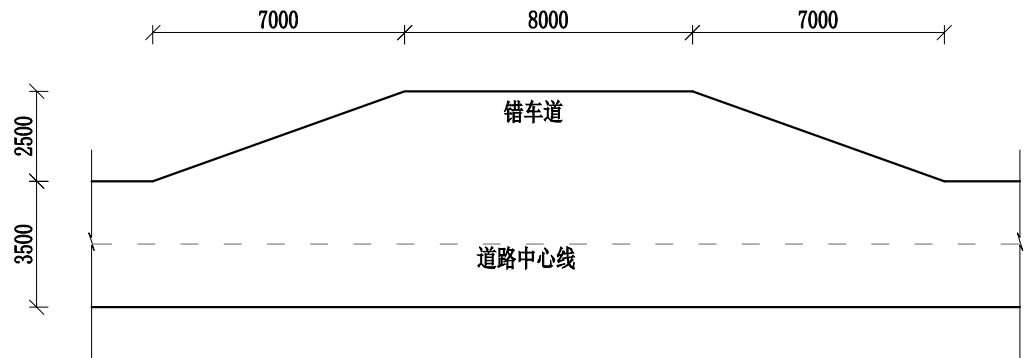
GL-11

工程编号
PROJECT No.

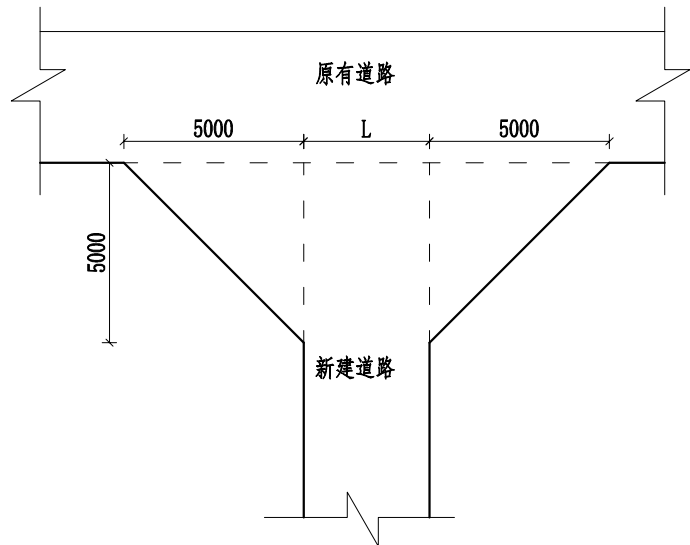
二 维 码

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

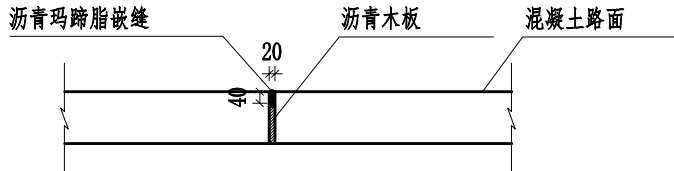
会签



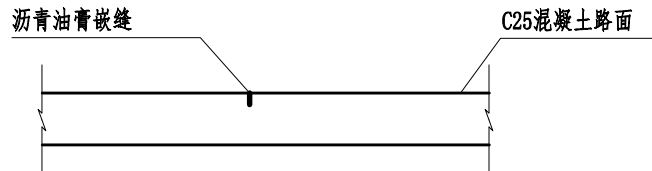
错车道标准平面图 1:200



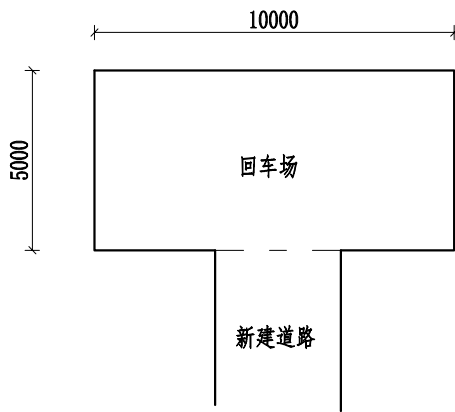
喇叭口标准平面图 1:200



路面胀缝（施工缝）构造图 1:25



伸缩缝构造图 1:25



回车场标准平面图 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200m左右设置一道错车道，本次共设置3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；终点处共设置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。

盖章栏

审核人

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司

& Guangxi Fulong 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

城乡规划甲级 自资规甲字22450574

项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	黄丽华	黄丽华
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	黄丽华	黄丽华
审 定 AUTHORIZED BY	黄江山	黄江山
审 核 EXAMINED BY	廖辉超	廖辉超
校 对 CHECKED BY	谢克平	谢克平
设 计 DESIGNED BY	蒙春贤	蒙春贤

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

工程名称 PROJECT NAME	2026年阳朔县兴坪镇 古皮寨村委富合崴至 牛背岭柑橘产业基地 道路硬化工程
----------------------	---

图 名 DRAWING TITLE	附属设施设计图
----------------------	---------

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

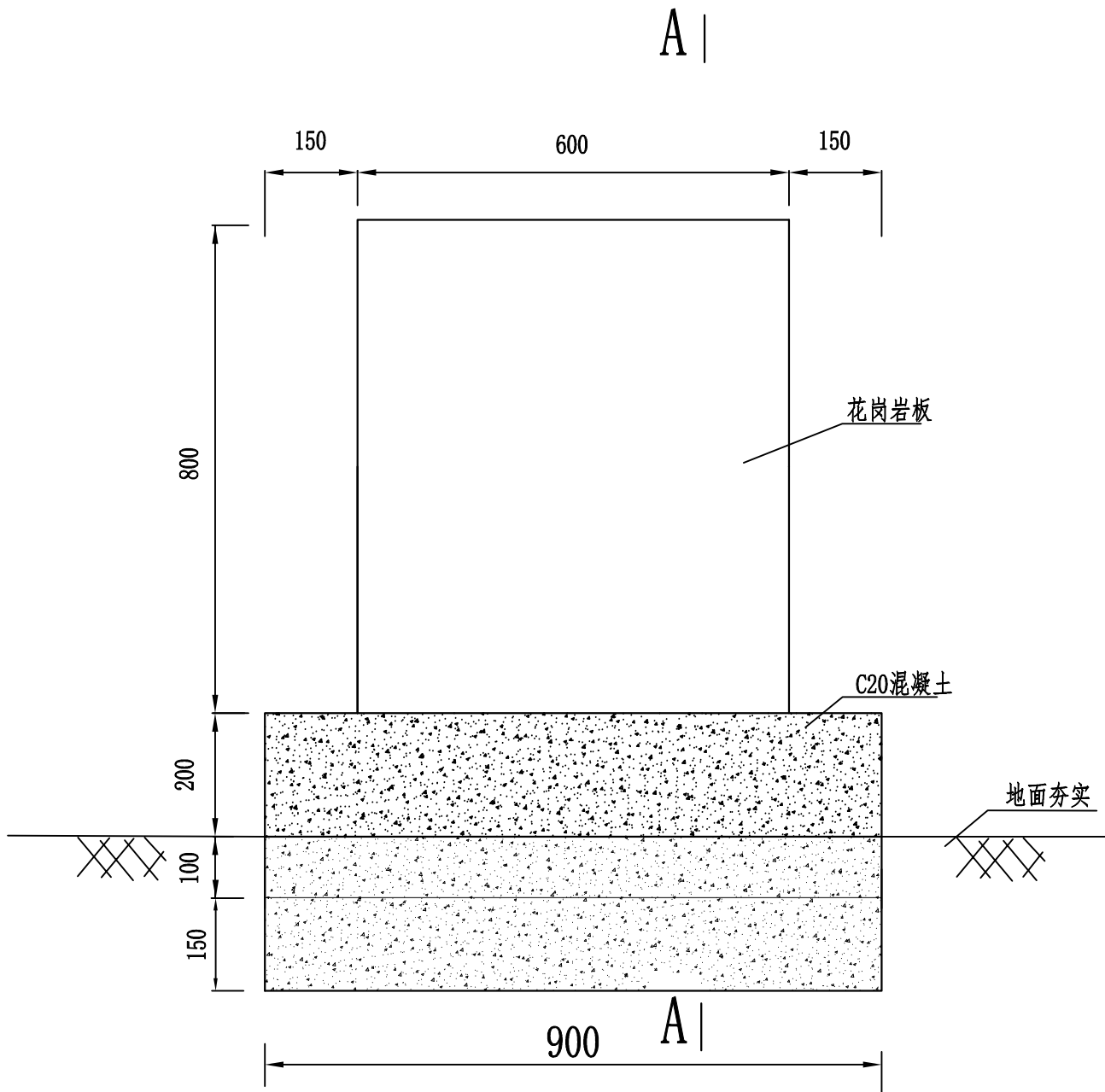
2025. 11	施工图设计	
----------	-------	--

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

公路	GL-12	
----	-------	--

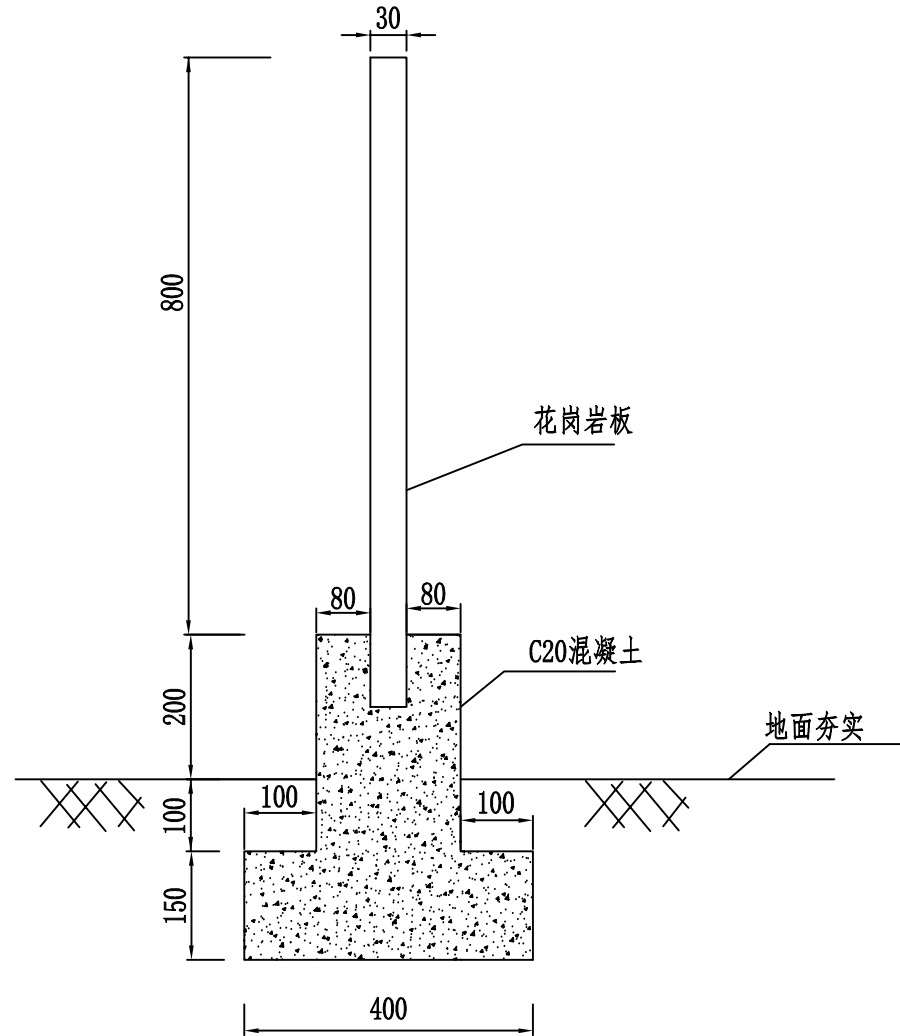
期						
日						
姓						
名						
专						
业						
期						
日						
姓						
名						
专						
业						

会签



项目牌详图

说明：1、本图标注单位为mm。



A-A

盖章栏

建设单位

注册执业章



广西富盟工程设计有限公司

& Guangxi Fulong 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

城乡规划甲级 自资规甲字22450574

项目负责人 PROJECT PRINCIPAL	黄丽华	黄丽华
专业负责人 PROJECT CAPTAIN	黄丽华	黄丽华
审 定 AUTHORIZED BY	黄江山	黄江山
审 核 EXAMINED BY	廖辉超	廖辉超
校 对 CHECKED BY	谢克平	谢克平
设 计 DESIGNED BY	蒙春贤	蒙春贤

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

工程名称 PROJECT NAME	2026年阳朔县兴坪镇 古皮寨村委富合咸至 牛背岭柑橘产业基地 道路硬化工程
----------------------	---

图 名 DRAWING TITLE	标志牌详图
----------------------	-------

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

2025. 11	施工图设计	
----------	-------	--

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

公路	GL-13	
----	-------	--