

# 北陀镇观音村三华李养猪场基地产业路

工 程 号： GYZP-26001  
设计阶段： 施 工 图  
专 业： 建 筑

广西规亿工程技术集团有限公司

建筑工程甲级	A145018090	城乡规划编制甲级	自资规甲字22450575
风景园林专项乙级	A245018097	市政行业乙级	A245018097

2026年03月

# 北陀镇观音村三华李养猪场基地产业路

工 程 号：GYZP-26001  
设计阶段：施 工 图  
专 业：建 筑

广西规亿工程技术集团有限公司

建筑工程甲级	A145018090	城乡规划编制甲级	自资规甲字22450575
风景园林专项乙级	A245018097	市政行业乙级	A245018097

2026年03月

[illegible]

## 施工图设计说明（一）

### 一、任务依据及测设经过、设计标准

#### 1、任务依据及测设经过

《北陀镇观音村三华李养猪场基地产业路》施工图设计工作是按照有关部颁标准规范及业主意见书为依据进行设计的。昭平县北陀镇观音村三华李养猪场基地产业路为原土状泥路，此类现有道路遇雨天则变得泥泞、坑洼，无法满足村内居民的日常生产活动要求，同时也导致农业产品难以运输下山，在相当大的程度上制约了产业和经济发展。应甲方要求对原有泥路进行升级改造，同时配套相应的会车场地等。接到测设任务后，我公司即组织技术人员，按甲方要求完成所有外业勘测调查工作及施工图设计文件。

#### 2、设计标准

根据业主意见书及有关要求，该工程按照一般道路标准建设，主要技术指标为：

- 设计速度为20公里/小时。
- 汽车荷载等级：普通道路，限载5吨。
- 路面结构：刚性路面结构，采用C30混凝土面层，混凝土面板抗折强度4.5Mpa。
- 道路纵横坡：根据原有路基放坡。
- 道路设计使用年限：10年。
- 抗震设计：地震烈度6度。

依据以下部颁的有关标准、规范进行测设：

- 《乡村道路工程技术规范》（GB/T51224—2017）  
《农村道路工程设计规范》（GB508592）  
《农村公路简易铺装路面设计施工技术细则》（JTG/T 3351—2024）  
《小交通量农村公路技术标准》（JTJ2111—2019）  
《城镇道路工程施工预验收规范》（CJJ1—2008）  
《城镇道路路面设计规范》（CJJ169—2012）  
《城市道路工程设计规范》（GJT37—2012（2016年版）  
《市政道路验收标准与规范》（GB55003—2021）  
《混凝土结构设计标准》（GB/T 50010—2010）  
《建筑结构荷载规范》（GB 50009—2012）  
《室外排水设计标准》（GB 50014—2021）

中华人民共和国工程建设标准强制性条文《公路工程部分》

国家及地方现行的有关的规程、规范及设计指导意见

### 二、工程概况

#### 1、项目位置

- 项目名称：北陀镇观音村三华李养猪场基地产业路
- 项目位置：昭平县北陀镇观音村
- 建设单位：昭平县北陀镇人民政府
- 建设内容：路硬化面积2061.50平方米，硬化生产道路长589.00米，宽3.50米。

### 三、设计要点

#### 1、纵横断面设计原则

- 结合地形及原有路基放坡（最大纵坡≤10%），尽量减少挖方数量，节省工程造价。
- 满足道路排水及防、排洪要求。
- 满足道路本身相应的技术标准。
- 满足两侧植株的种植要求。
- 满足敷设各种地下管线的要求。

#### 3、土方设计

本工程道路不设置土路肩。

#### 4、道路结构设计

道路结构层：道路面层采用高级路面—水泥砼路面。其结构组合详见图纸。

- ※ 本图纸的版权,属广西规亿工程技术集团有限公司所有。  
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。

单位出图章 Company Seal

广西规亿工程技术集团有限公司

建筑工程甲级 A145018090  
风景园林专项乙级 A245018097  
市政行业乙级 A245018097  
城乡规划编制甲级 自资规甲字22450575

签署 Signature

项目负责人 Item.Prin	韦召力	
专业负责人 Chief	梁志南	
审定 Approved	韦召力	
审核 Examined	梁志南	
校对 Checked	李益朋	
设计 Designed	岑玉凤	

建设单位 Client

昭平县北陀镇人民政府

工程名称 Project

北陀镇观音村三华李养猪场基地产业路

子项名称 Sub Item

图纸名称 Title

## 施工图设计说明（一）

工程号 Pjt .No.	GYZP—26001	图号 Dwg. No.	L—01
专业 Dept.	道路	阶段 Stage	施工图
比例 Scale	1:100	日期 Date	2026.03
版次 Ver.	第1.0版	备注 Remark	

## 施工图设计说明（二）

### 5、纵横缝

为了防止面层因温度系数变化，砼干缩以及土基不均匀沉陷而产生不规则断裂，水泥砼路面设置了纵横缝。横缝：每20米的间距做1道胀缝，其宽度为20毫米，深度与面板同厚，缝中填以沥青玛蹄脂4厘米；除胀缝外，每隔5米的间距做1道缩缝，其宽度为5毫米，深度为4厘米，缝中填以沥青玛蹄脂。横缝中的胀缝与缩缝保持平行。纵缝：机动车道按4米宽设置，做成缩缝形式，缝内填以沥青玛蹄脂。在施工过程中的施工缝必须设在横缝处，处理方法同该处的横缝设计。

### 四、施工方法及注意事项

#### 1、路基施工

（1）路基施工前应清除地表腐土、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。

（2）路基土方施工前必须作好排水工作，排除路基范围内的地表积水。

（3）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。

（4）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。

（5）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。

#### 2、砂石基层的施工

（1）材料规格，砂砾基层要求：应质地坚硬，并应符合规定级配，最大粒径不应超过10mm。

（2）施工之前测定混合料的最佳含水量，并根据施工时的气候条件确定施工时的含水量。

（3）压实工序应一次完成，压实厚度满足设计要求

（4）碾压：混合料摊铺后要平整，然后压实。碾压过程中注意在找平，及时铲高补低填补处要翻松料，重新压实成整体，碾压直到表面平整，无明显轮迹为止

（5）其它注意事项：

1）分层施工时，在施工上层之前应先洒水湿润底层。

2）避免雨天施工。

### 3、材料规格

（1）水泥：采用道路专用水泥，水泥标号42.5级袋装水泥，混凝土采用二级配。

（2）砂：混凝土板用的砂，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《城镇道路工程施工与质量验收规范》（CJJ1—2016）。

（3）砂砾：质地坚硬，并应符合规定级配，最大粒径不应超过10mm。

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《城镇道路工程施工与质量验收规范》（CJJ1—2016）

3、在邻近结构物处、弯道及纵坡改变处均应设置胀缝。纵横缝设置见《水泥砼面板构造图》。

4、路面抗滑标准为：因为项目道路为村屯道路，根据建设要求，路面抗滑采用人工拉毛施工方式，竣工验收时的摆定仪测定值F0>45，构造深度TD=0.2~0.4mm，石料磨光值PSV≥35。

### 五、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道路施工及验收规范、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图施工，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、道路弯道曲度根据原道路路基施工，过弯应平顺。

4、岔路口处设置按照详图施工，如场地件展制。可根据实际调整。

5、改建道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、对于涉及道路上空净空高度不足的管线，请建设部门协调有关部门按相关行业标准予以加高或拆迁。其他未尽事宜按《公路交通安全设施设计细则》（JTG/T D81—2017）执行。

8、本说明未尽事宜，按照国家有关施工验收及设计规范执行，不能确定处，请与设计单位商定。

※ 本图纸的版权,属广西规亿工程技术集团有限公司所有。  
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。

单位出图章 Company Seal

广西规亿工程技术集团有限公司

建筑工程甲级 A145018090

风景园林专项乙级 A245018097

市政行业乙级 A245018097

城乡规划编制甲级 自资规甲字22450575

签署 Signature

项目负责人 Item.Prin 韦召力

专业负责人 Chief 梁志南

审定 Approved 韦召力

审核 Examined 梁志南

校对 Checked 李益朋

设计 Designed 岑玉凤

建设单位 Client

昭平县北陀镇人民政府

工程名称 Project

北陀镇观音村三华李养猪场基地产业路

子项名称 Sub Item

图纸名称 Title

施工图设计说明（二）

工程号 Pjt.No. GYZP-26001 图号 Dwg.No. L-02

专业 Dept. 道路 阶段 Stage 施工图

比例 Scale 1:100 日期 Date 2026.03

版次 Ver. 第1.0版 备注 Remark

施工图设计说明（三）

六、筑路材料、水、电等建设条件与公路建设的关系

1、石料

沿线所用石料在附近料场购买。储藏量丰富，质地坚硬，强度较高，可用于桥涵、路基、路面垫层及路基防护、路基排水等砌体工程，运输便利。

2、砂料

砂料为机制砂，沿线在就近砂场购买。储藏量丰富，杂质少，质量较好。

3、水泥

本工程所用水泥就近购买，经试验合格后使用。

4、钢材、木材、燃料、石灰等

本项目所用钢材、木材、燃料、石灰等就近购买，均采用汽车运输。

5、水、电

公路沿线附近地表水丰富，受降雨量控制，季节变化明显，这些水清澈、无异味、PH值呈中性，水质和水量能满足工程施工与生活用水的需要。公路沿线附近有电网分布，电力充足，用电方便，施工时可与有关供电部门协商使用，确保施工及生活用电。

七、与周围环境和自然景观相协调情况

环境保护是社会的综合发展主题，是我国的一项基本国策。本工程路线设计已考虑尽量少破坏沿线地貌、地形及建筑等。线形设计采用较为合理的良好空间线型，使之顺畅、舒展，并与自然景观融为一体。做好施工组织设计，将施工对环境的影响降低至最小程度。

八、新技术采用情况

全线的设计图表全部采用AutoCAD、Word 及Excel等软件编制完成，计算机辅助设计覆盖面达100%，较大程度提高了设计进度和设计文件的质量。

- ※ 本图纸的版权,属广西规亿工程技术集团有限公司所有。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。

单位出图章Company Seal

广西规亿工程技术集团有限公司

建筑工程甲级A145018090  
风景园林专项乙级A245018097  
市政行业乙级A245018097  
城乡规划编制甲级 自资规甲字22450575

签 署Signature		
项目负责人 Item.Prin	韦召力	
专业负责人 Chief	梁志南	
审 定 Approved	韦召力	
审核 Examined	梁志南	
校对 Checked	李益朋	
设计 Designed	岑玉凤	

建设单位Client

昭平县北陀镇人民政府

工程名称Project

北陀镇观音村三华李养猪场基地产业路

子项名称Sub Item

图纸名称Title

施工图设计说明（三）

工程号 Pjt .No.	GYZP-26001	图 号 Dwg. No.	L-03
专 业 Dept.	道 路	阶 段 Stage	施工图
比 例 Scale	1:100	日 期 Date	2026.03
版 次 Ver.	第1.0版	备 注 Remark	



# 住房城乡建设部办公厅关于实施《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》有关问题的通知（建办质〔2018〕31号）

各省、自治区住房城乡建设厅，北京市住房城乡建设委、天津市城乡建设委、上海市住房城乡建设管委、重庆市城乡建设委，新疆生产建设兵团住房城乡建设局，为贯彻落实《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》（住房和城乡建设部令第37号），进一步加强和规范房屋建筑和市政基础设施工程中危险性较大的分部分项工程（以下简称危大工程）安全管理，现将有关问题通知如下：

本说明中各序号前方框内划“√”者，适用本工程。：

一、关于危大工程范围

危险性较大的分部分项工程范围：

☒ 1、基坑工程

- （1）开挖深度超过3m（含3m）的基坑（槽）的土方开挖、支护、降水工程。
- （2）开挖深度虽未超过3m，但地质条件、周围环境和地下管线复杂，或影响毗邻建、构筑物安全的基坑（槽）的土方开挖、支护、降水工程。

☐ 2、模板工程及支撑体系

- （1）各类工具式模板工程：包括滑模、爬模、飞模、隧道模等工程。
- （2）混凝土模板支撑工程：搭设高度5m及以上，或搭设跨度10m及以上，或施工总荷载（荷载效应基本组合的设计值，以下简称设计值）10kN/m<sup>2</sup>及以上，或集中线荷载（设计值）15kN/m及以上，或高度大于支撑水平投影宽度且相对独立无联系构件的混凝土模板支撑工程
- （3）承重支撑体系：用于钢结构安装等满堂支撑体系。

☐ 3、起重吊装及起重机械安装拆卸工程

- （1）采用非常规起重设备、方法，且单件起吊重量在10kN及以上的起重吊装工程。
- （2）采用起重机械进行安装的工程。
- （3）起重机械安装和拆卸工程。

☐ 4、脚手架工程

- （1）搭设高度24m及以上的落地式钢管脚手架工程（包括采光井、电梯井脚手架）。
- （2）附着式升降脚手架工程。
- （3）悬挑式脚手架工程。
- （4）高处作业吊篮。
- （5）卸料平台、操作平台工程。
- （6）异型脚手架工程。

☒ 5、拆除工程

可能影响行人、交通、电力设施、通讯设施或其它建、构筑物安全的拆除工程。

☐ 6、暗挖工程

采用矿山法、盾构法、顶管法施工的隧道、洞室工程。

☐ 7、其它

- （1）建筑幕墙安装工程。
- （2）钢结构、网架和索膜结构安装工程。
- （3）人工挖孔桩工程。
- （4）水下作业工程。
- （5）装配式建筑混凝土预制构件安装工程。
- （6）采用新技术、新工艺、新材料、新设备可能影响工程施工安全，尚无国家、行业及地方技术标准的分部分项工程。

超过一定规模的危险性较大的分部分项工程范围：

☐ 1、深基坑工程

开挖深度超过5m（含5m）的基坑（槽）的土方开挖、支护、降水工程。

☐ 2、模板工程及支撑体系

- （1）各类工具式模板工程：包括滑模、爬模、飞模、隧道模等工程。
- （2）混凝土模板支撑工程：搭设高度8m及以上，或搭设跨度18m及以上，或施工总荷载（设计值）15kN/m<sup>2</sup>及以上，或集中线荷载（设计值）20kN/m及以上。
- （3）承重支撑体系：用于钢结构安装等满堂支撑体系，承受单点集中荷载7kN及以上。

- ※ 本图纸的版权,属广西规亿工程技术集团有限公司所有。  
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。

 单位出图章      Company Seal

 广西规亿工程技术集团有限公司

建 筑 工 程 甲 级                      A145018090  
风景园林专项乙级                      A245018097  
市 政 行 业 乙 级                      A245018097  
城乡规划编制甲级      自资规甲字22450575

签 署      Signature		
项目负责人 Item.Prin	韦召力	
专业负责人 Chief	梁志南	
审 定 Approved	韦召力	
审核 Examined	梁志南	
校对 Checked	李益朋	
设计 Designed	岑玉凤	

 建设单位      Client

昭平县北陀镇人民政府

 工程名称      Project

北陀镇观音村三华李养猪场基地产业路

 子项名称      Sub Item

 图纸名称      Title

危险性较大的分部分项工程安全管理规定（一）

工程号 Pjt .No.	GYZP-26001	图 号 Dwg. No.	L-04
专 业 Dept.	道 路	阶 段 Stage	施工图
比 例 Scale	1:100	日 期 Date	2026.03
版 次 Ver.	第1.0版	备 注 Remark	





道路工程主要工程数量表( 商品砼)					
序号	项目	单位	数量	做法	备注
1	水泥路面	平方米	2061.50	详：路面结构图	180厚砼面层抗弯强度4.5MPa,100厚级配碎石垫层
2	砼预制平石	米	-	-	0.12x0.35x0.5砼预制平石.
3	挖方	立方米	--	-	路面挖方：原路面无路基，场地平整，按0.5米计。
4	填方	立方米	--	-	路肩部分，回填土平路面，人工夯实，密实度另详说明。
5	清表	立方米	412.30	详：路面结构图	清路面表：按0.2米计，清除表面草皮。就近弃土
6	外运	立方米	-	-	就近弃土，弃土点甲方定，控制在1KM以内
7	路基处理	立方米	--	详：路面结构图	人工整平：原有部分一米宽坑洼路基，坑洼填土人工夯实 修补平整，需填方150厚。

路面工程数量表															
序号	路编号	路宽m	长度m	会车加宽 (平方米)	180厚砼面层抗弯强度 4.5MPa		100厚级配碎石垫层		路面清表，按0.2米计		路基挖方，按0.5米计		路基处理		备注
					平面面积m²	数量m³	平面面积m²	数量m³	平面面积m²	数量m³	平面面积m²	数量m³	平面面积m²	数量m³	
1	DL01	3.5	306.00	--	1071.00	192.78	1071.00	107.10	1071.00	214.20	--	--	--	--	原有路基，需清表路面
2	DL02	3.5	283.00	--	990.50	178.29	990.50	99.05	990.50	198.10	--	--	--	--	原有路基，需清表路面
	合计:		589.00	--	2061.50	371.07	2061.50	206.15	2061.50	412.30	--	--	--	--	

注：1、DL01起点有一处连接原有产业路部分，详L-09 DL01产业路起点示意图。  
2、DL01终点有一处地面硬化，详L-10DL01产业路终点示意图。

单位出图章

Company Seal

广西规亿工程技术集团有限公司

建 筑 工 程 甲 级

A145018090

风景园林专项乙级

A245018097

市 政 行 业 乙 级

A245018097

城乡规划编制甲级

自资规甲字22450575

签 署

Signature

项目负责人  
Item Prin

韦召力



专业负责人  
Chief

梁志南



审 定  
Approved

韦召力



审核  
Examined

梁志南



校对  
Checked

李益朋



设计  
Designed

岑玉凤



建设单位

Client

昭平县北陀镇人民政府

工程名称

Project

北陀镇观音村三华李养猪场基地产业路

子项名称

Sub Item

图纸名称

Title

道路工程主要工程数量表                      路面工程数量表

工程号  
Pjt .No.

GYZP-26001

图 号  
Dwg. No.

L-06

专 业  
Dept.

道 路

阶 段  
Stage

施工图

比 例  
Scale

1:100

日 期  
Date

2026.03

版 次  
Ver.

第1.0版

备 注  
Remark

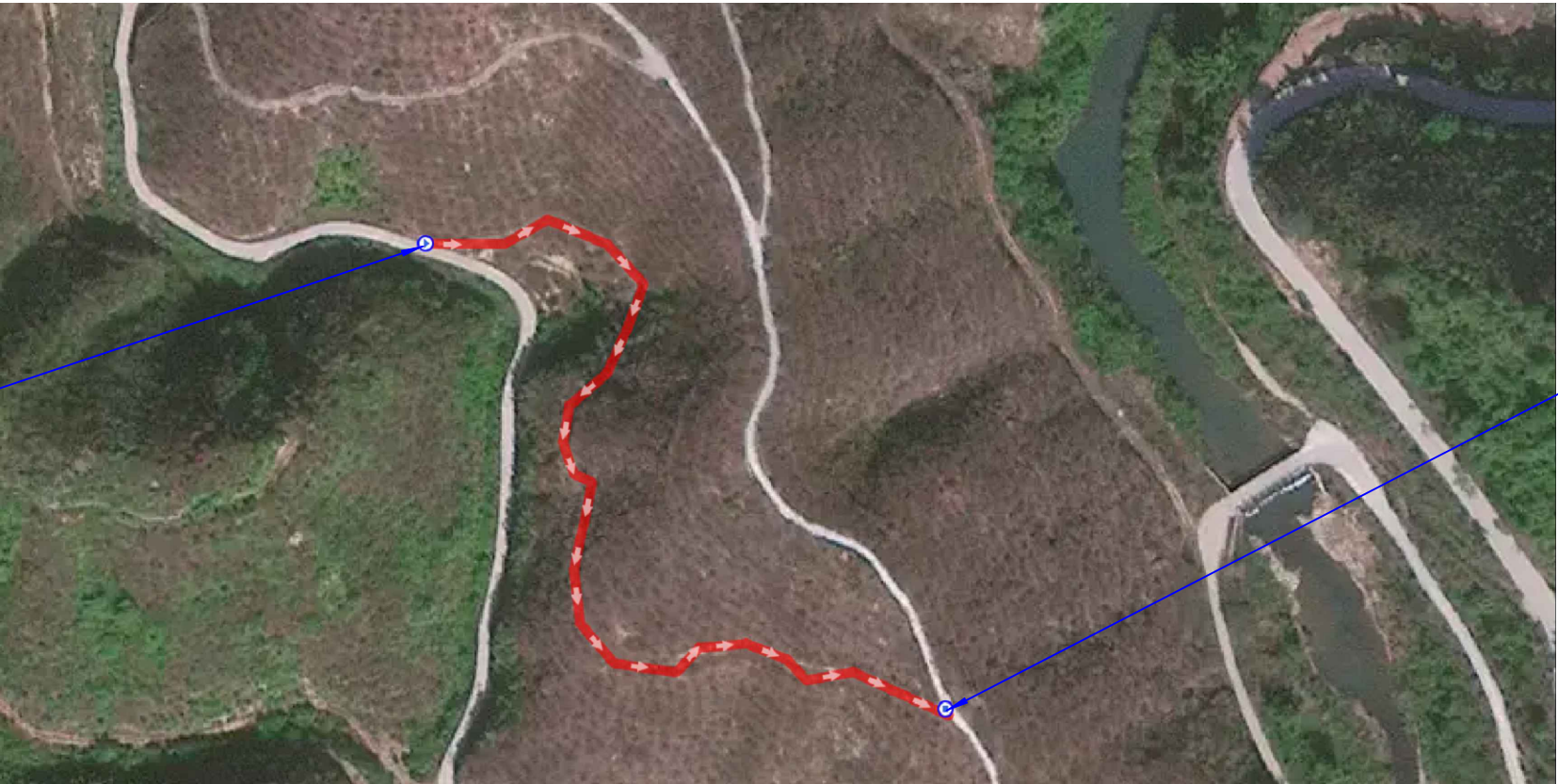
产业路终点  
DL01路段



产业路起点  
DL01路段

DL01

产业路起点  
DL02路段



产业路终点  
DL02路段

DL02

\* 本图纸的版权,属广西规亿工程技术集团有限公司所有。  
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。

单位出图章 Company Seal

广西规亿工程技术集团有限公司

建 筑 工 程 甲 级 A145018090  
风景园林专项乙级 A245018097  
市 政 行 业 乙 级 A245018097  
城乡规划编制甲级 自资规甲字22450575

签 署 Signature		
项目负责人 Item.Prin	韦召力	韦召力
专业负责人 Chief	梁志南	梁志南
审 定 Approved	韦召力	韦召力
审核 Examined	梁志南	梁志南
校对 Checked	李益朋	李益朋
设计 Designed	岑玉凤	岑玉凤

建设单位 Client

昭平县北陀镇人民政府

工程名称 Project

北陀镇观音村三华李养猪场基地产业路

子项名称 Sub Item

图纸名称 Title

工程总平面布置图

工程号 Pjt. No.	GYZP-26001	图 号 Dwg. No.	L-07
专 业 Dept.	道 路	阶 段 Stage	施工图
比 例 Scale	1:100	日 期 Date	2026.03
版 次 Ver.	第1.0版	备 注 Remark	





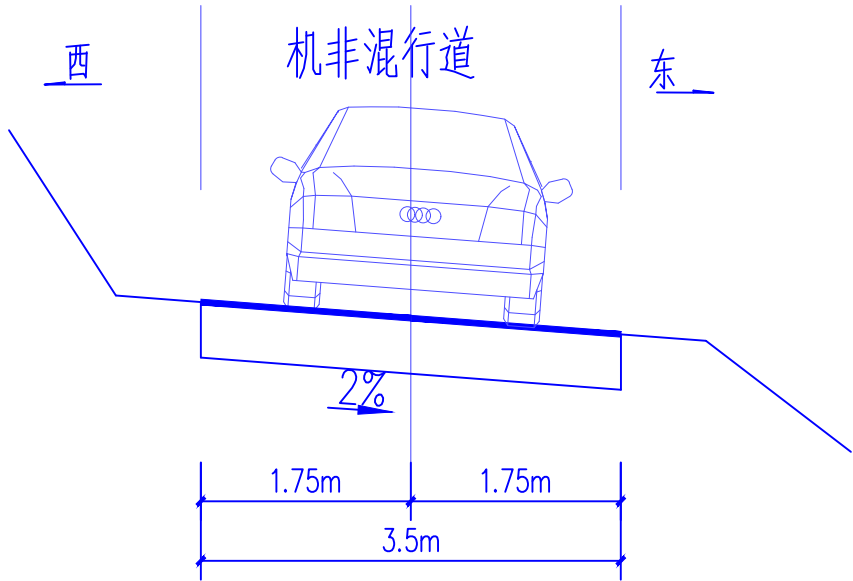
DL01图1



DL02图1



DL02图2



道路标准横断面

※ 本图纸的版权,属广西规亿工程技术集团有限公司所有。  
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。

单位出图章Company Seal

广西规亿工程技术集团有限公司

建 筑 工 程 甲 级A145018090  
风景园林专项乙级A245018097  
市 政 行 业 乙 级A245018097  
城乡规划编制甲级 自资规甲字22450575

签 署Signature		
项目负责人 Item.Prin	韦召力	
专业负责人 Chief	梁志南	
审 定 Approved	韦召力	
审核 Examined	梁志南	
校 对 Checked	李益朋	
设计 Designed	岑玉凤	

建设单位Client

昭平县北陀镇人民政府

工程名称Project

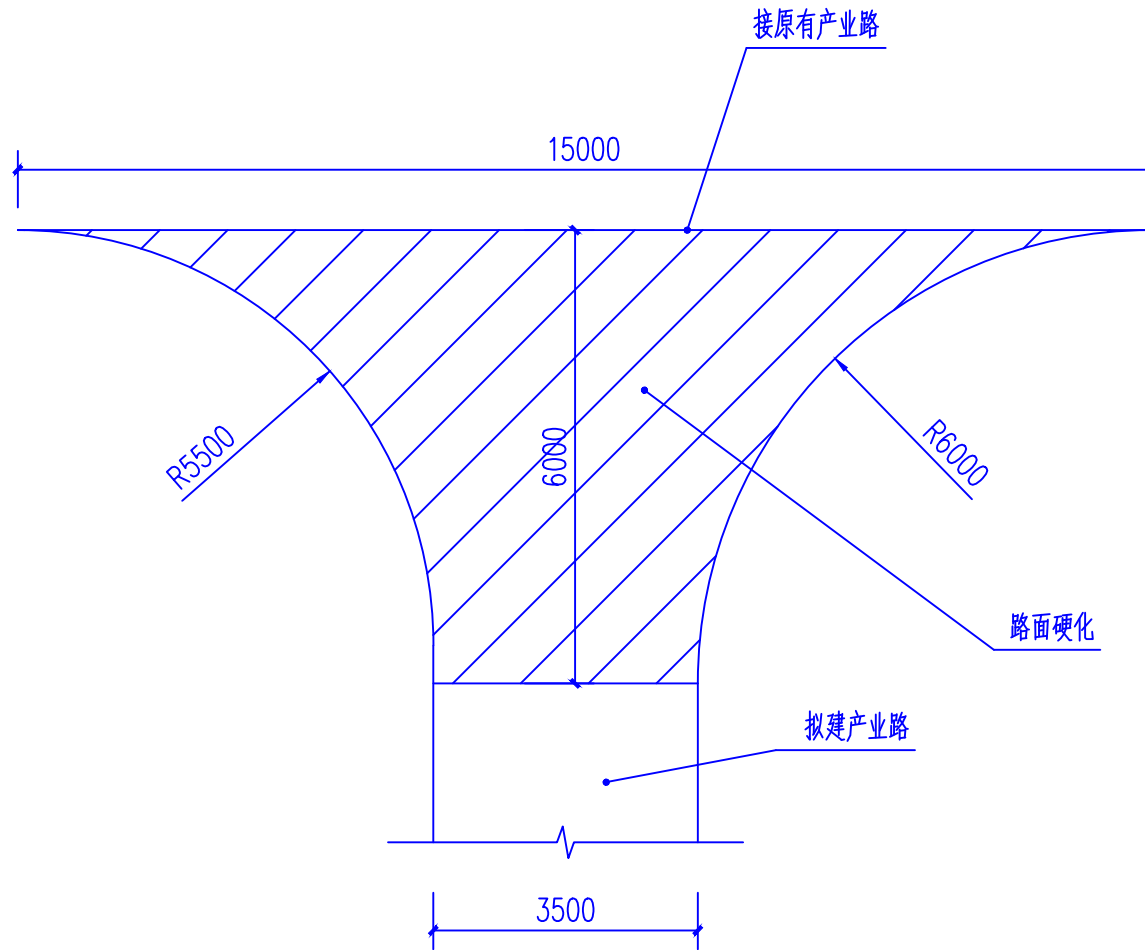
北陀镇观音村三华李养猪场基地产业路

子项名称Sub Item

图纸名称Title

道路现状图图示		道路标准横断面	
工程号 Pjt. No.	GYZP-26001	图 号 Dwg. No.	L-08
专 业 Dept.	道 路	阶 段 Stage	施工图
比 例 Scale	1:100	日 期 Date	2026.03
版 次 Ver.	第1.0版	备 注 Remark	






DL01产业路起点示意图 1:100

注：硬化做法与路面一致，详L-12路面结构图。

路中桩号		加宽面积（平方米）	加宽部分填挖土方（立方米）		备注
DL02	下山转弯处	65.00	挖土：--	填土：--	加宽做法同路面

- ※ 本图纸的版权,属广西规亿工程技术集团有限公司所有。  
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。

单位出图章Company Seal

广西规亿工程技术集团有限公司

建 筑 工 程 甲 级A145018090  
风景园林专项乙级A245018097  
市 政 行 业 乙 级A245018097  
城乡规划编制甲级 自资规甲字22450575

签 署Signature		
项目负责人 Item.Prin	韦召力	
专业负责人 Chief	梁志南	
审 定 Approved	韦召力	
审核 Examined	梁志南	
校对 Checked	李益朋	
设计 Designed	岑玉凤	

建设单位Client

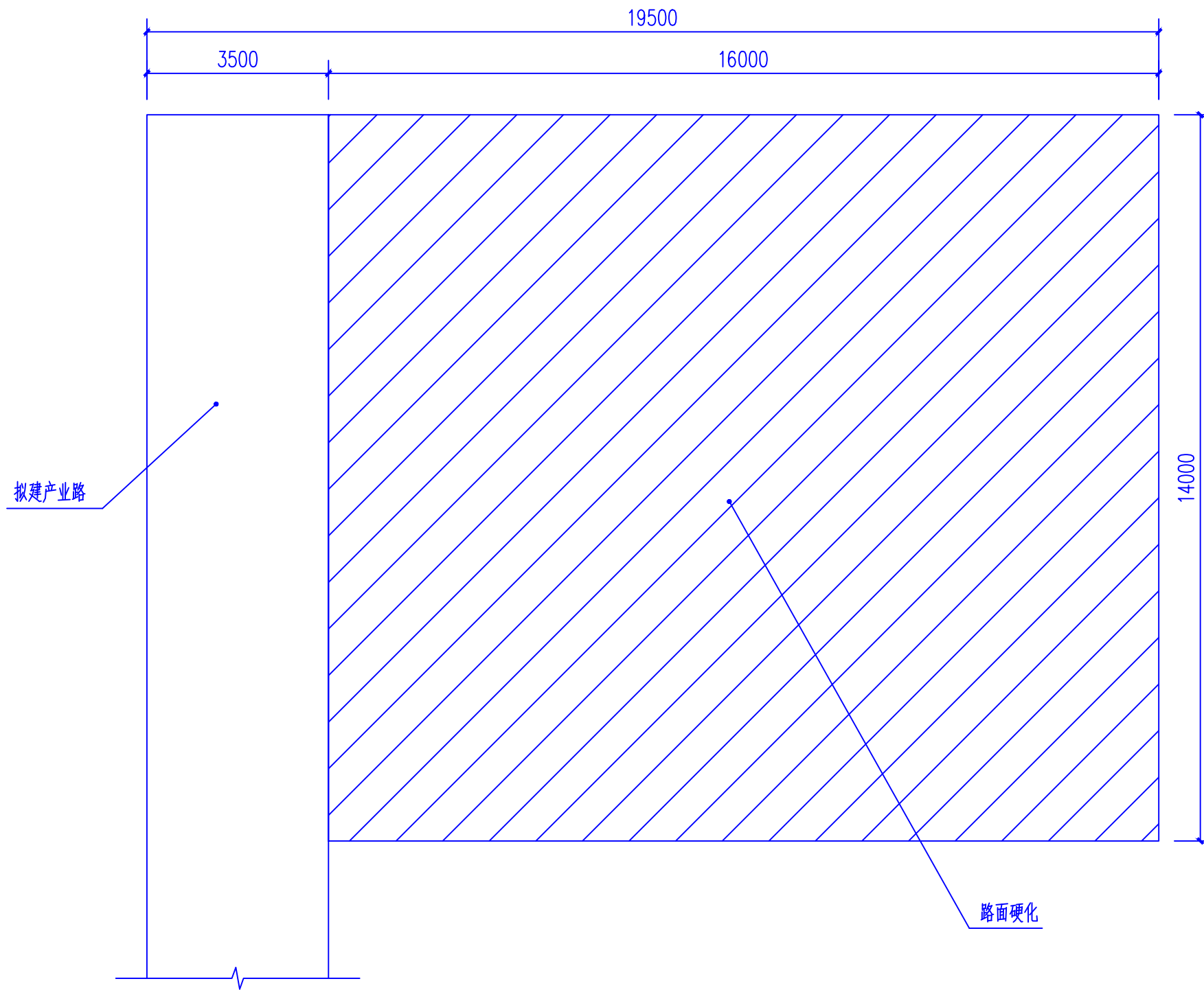
昭平县北陀镇人民政府

工程名称Project

北陀镇观音村三华李养猪场基地产业路

子项名称Sub Item

图 纸 名 称Title			
DL01产业路起点示意图			
工程号 Pjt.No.	GYZP-26001	图 号 Dwg. No.	L-09
专 业 Dept.	道 路	阶 段 Stage	施工图
比 例 Scale	1:100	日 期 Date	2026.03
版 次 Ver.	第1.0版	备 注 Remark	



DL01产业路终点示意图 1:100

注：硬化做法与路面一致，详L-12路面结构图。

※ 本图纸的版权,属广西规亿工程技术集团有限公司所有。  
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。

单位出图章 Company Seal

广西规亿工程技术集团有限公司

建 筑 工 程 甲 级 A145018090  
风景园林专项乙级 A245018097  
市 政 行 业 乙 级 A245018097  
城乡规划编制甲级 自资规甲字22450575

签 署 Signature		
项目负责人 Item.Prin	韦召力	韦召力
专业负责人 Chief	梁志南	梁志南
审 定 Approved	韦召力	韦召力
审核 Examined	梁志南	梁志南
校对 Checked	李益朋	李益朋
设计 Designed	岑玉凤	岑玉凤

建设单位 Client
昭平县北陀镇人民政府

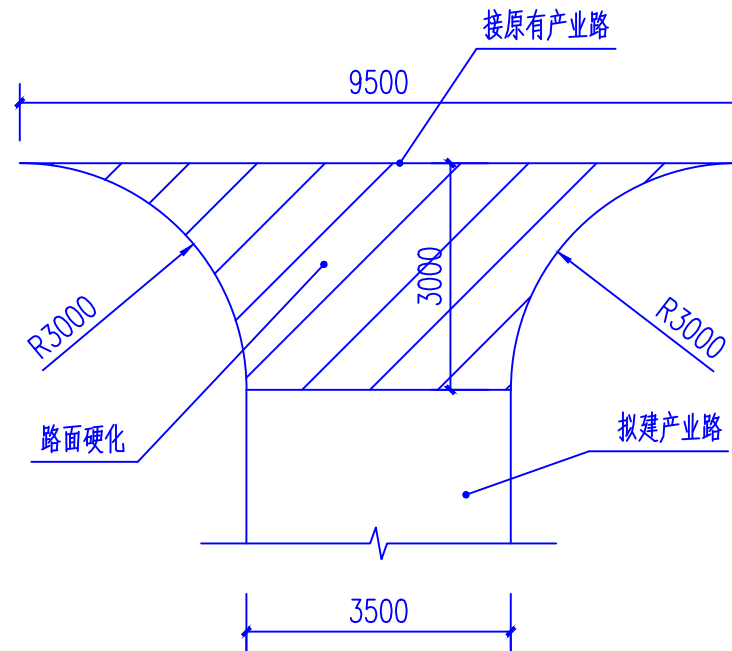
工程名称 Project
北陀镇观音村三华李养猪场基地产业路

子项名称 Sub Item

图纸名称 Title
DL01产业路终点示意图

工程号 Pjt. No.	GYZP-26001	图 号 Dwg. No.	L-10
专 业 Dept.	道 路	阶 段 Stage	施工图
比 例 Scale	1:100	日 期 Date	2026.03
版 次 Ver.	第1.0版	备 注 Remark	





DL02产业路终点示意图 1:100

注：硬化做法与路面一致，详L-12路面结构图。

- ※ 本图纸的版权,属广西规亿工程技术集团有限公司所有。  
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。

单位出图章 Company Seal

广西规亿工程技术集团有限公司

建 筑 工 程 甲 级 A145018090  
风景园林专项乙级 A245018097  
市 政 行 业 乙 级 A245018097  
城乡规划编制甲级 自资规甲字22450575

签 署 Signature		
项目负责人 Item.Prin	韦召力	韦召力
专业负责人 Chief	梁志南	梁志南
审 定 Approved	韦召力	韦召力
审核 Examined	梁志南	梁志南
校对 Checked	李益朋	李益朋
设计 Designed	岑玉凤	岑玉凤

建设单位 Client  
昭平县北陀镇人民政府

工程名称 Project  
北陀镇观音村三华李养猪场基地产业路

子项名称 Sub Item

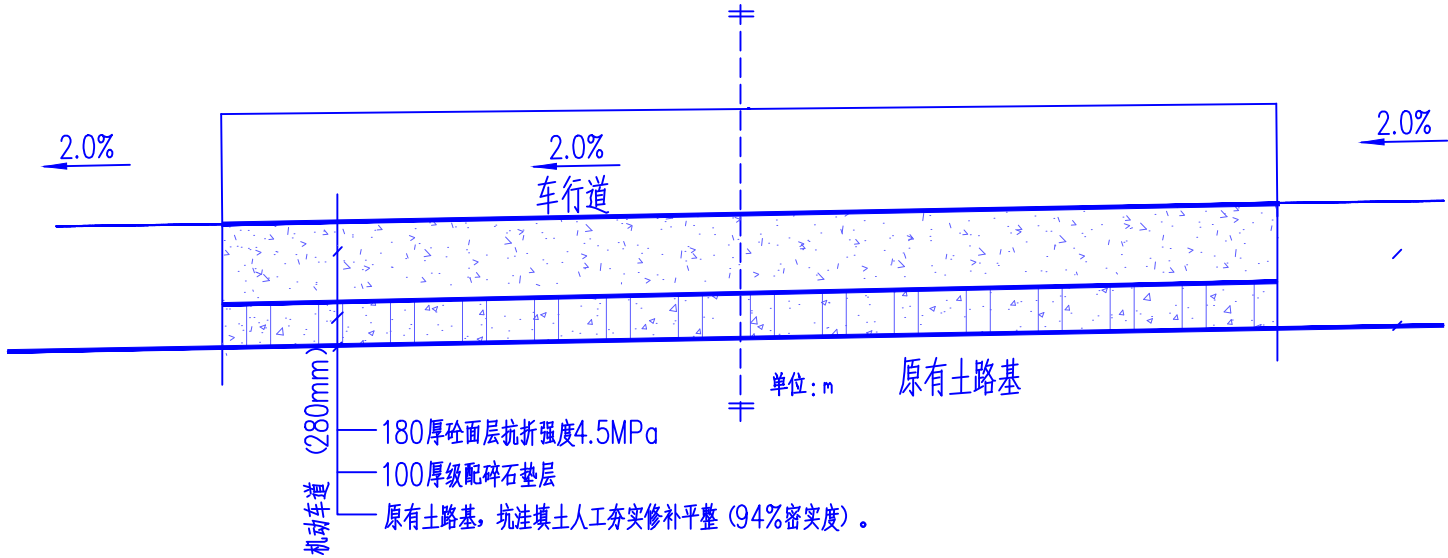
图纸名称 Title  
DL02 产业路终点示意图

工程号 Pjt. No.	GYZP-26001	图 号 Dwg. No.	L-11
专 业 Dept.	道 路	阶 段 Stage	施工图
比 例 Scale	1:100	日 期 Date	2026.03
版 次 Ver.	第1.0版	备 注 Remark	

路面结构类型	
施工图类型	车行道
路面类型	新建水泥砼路面
自然区划	IV6 武夷南岭山地过湿区
路基土组	粘性土
适用范围	干燥中湿路段,车行道
<div><div><div>180厚砼面层抗折强度4.5MPa</div><div>100厚级配碎石垫层</div><div>原有土路基,坑洼填土人工夯实修补平整。</div></div><div><div>面层</div><div>280</div><div>原有路基</div></div></div>	
基层顶面回弹模量	Et=265MPa
路基模量	E0等于或大于20MPa

水泥砼路面材料技术指标表			
材料类别	弯拉弹性模量 EC(GPa)	抗弯拉强度 fcm(MPa)	抗压回弹模量 (Mpa)
水泥砼路面	29	4.5	--

基层材料技术指标表				
材料类别	抗压模量E(MPa) 弯沉	抗压模量 E(MPa)拉应力	劈离强度σ (MPa)	基(垫)层及路基顶面交工验收弯沉值(0.01mm)
级配碎石	100	-	-	71.8



Ad 路面结构图

- 1.此为水泥砼路面做法.
- 2.水泥砼路面:弯拉弹性模量EC=29GPa,抗弯拉强度fcm=4.5MPa  
级配碎石:抗压回弹性模量300MPa,压实度96%.
- 2.对于所有路段,当路基回弹模量达不到25MPa时,都必须采取增大压实功能,换填土,增加砂砾层等措施,使路基回弹模量不小于25MPa,弯沉量不大于Ls=331.5(0.01MM)
- 4.水泥选用42.5R硅酸盐水泥,其物理性能及化学成分应符合现行的国家标准<硅酸盐水泥、普通硅酸盐水泥>和<道路硅酸盐水泥>的规定.
- 5.水泥、集料等原材料的技术要求应符合现行的国家标准的有关规定.
- 6.路面施工应符合现行的国家标准的有关规定.路基以及路面各结构层的施工,应使其下材料层达到设计要求和相应的施工规范要求后,方能进行其上层结构层的施工.
- 7、交叉口范围和分隔带断口处路面结构层同机动车道路结构。
- 8、砼路面表面拉痕。

- \* 本图纸的版权,属广西规亿工程技术集团有限公司所有。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。

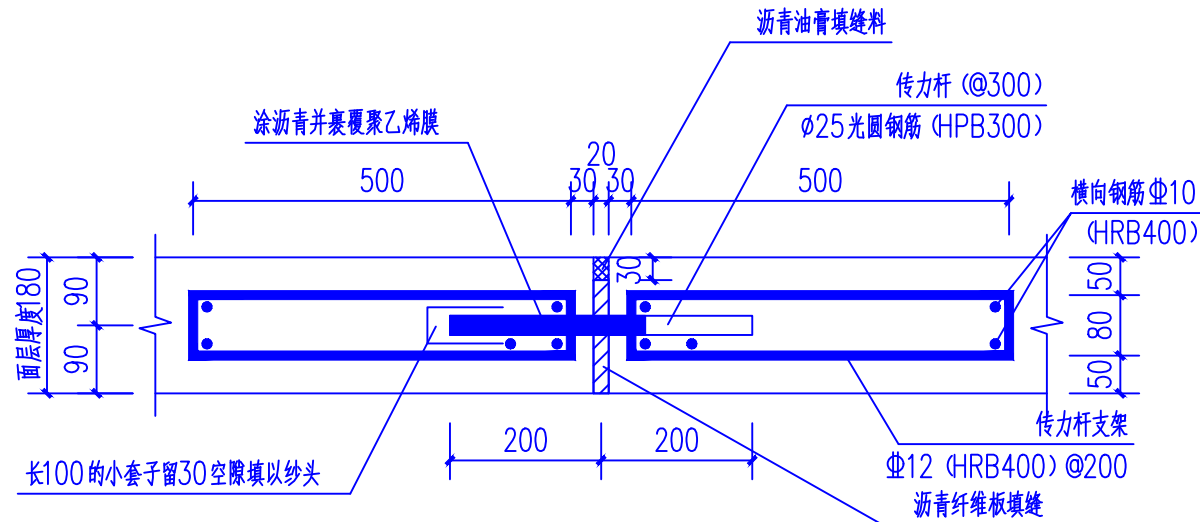
单位出图章	Company Seal

广西规亿工程技术集团有限公司	
建 筑 工 程 甲 级	A145018090
风景园林专项乙级	A245018097
市 政 行 业 乙 级	A245018097
城乡规划编制甲级	自资规甲字22450575

签 署	Signature	
项目负责人 Item.Prin	韦召力	
专业负责人 Chief	梁志南	
审 定 Approved	韦召力	
审核 Examined	梁志南	
校对 Checked	李益朋	
设计 Designed	岑玉凤	

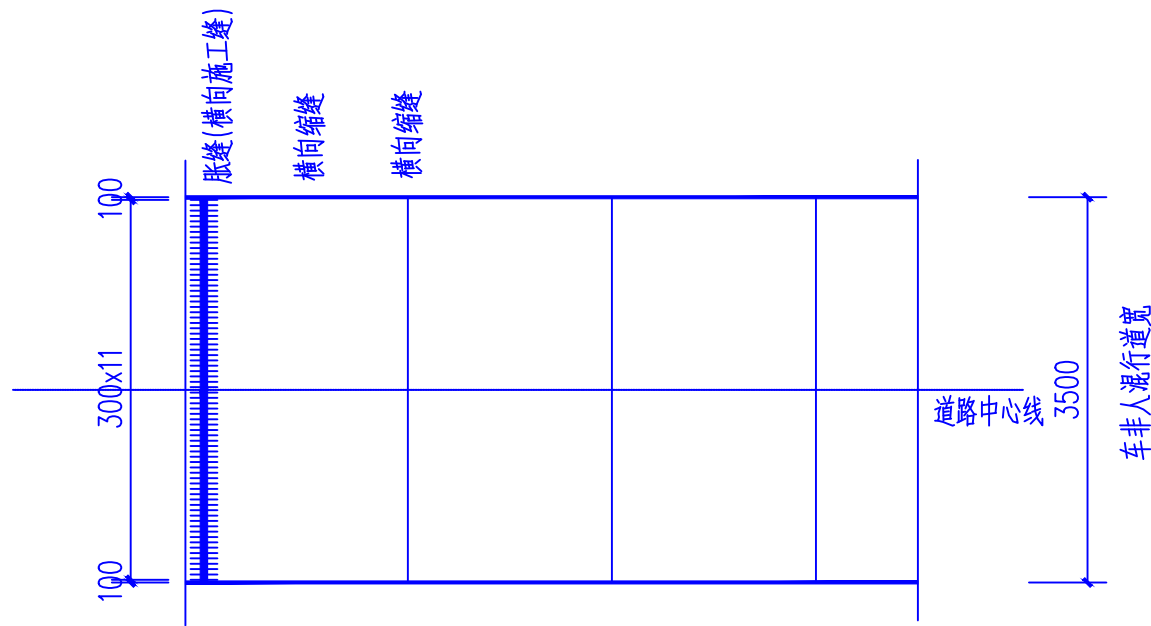
建设单位	Client
昭平县北陀镇人民政府	
工程名称	Project
北陀镇观音村三华李养猪场基地产业路	
子项名称	Sub Item

 图纸名称	Title		
路面结构图			
工程号 Pjt. No.	GYZP-26001	图 号 Dwg. No.	L-12
专 业 Dept.	道 路	阶 段 Stage	施工图
比 例 Scale	1:100	日 期 Date	2026.03
版 次 Ver.	第1.0版	备 注 Remark	



横向胀缝构造图 1:10

说明：本图尺寸的计量单位均以毫米（mm）计。



3.5m水泥路面接缝平面图 单位：mm

- 注：1、水泥混凝土路面接缝包括纵向接缝和横向接缝。  
2、横向接缝包括横向缩缝、胀缝和横向施工缝，横向施工缝应尽量设在横向缩缝或胀缝位置处。横向胀缝按150米设一条，横向缩缝按6米设一条。

- \* 本图纸的版权,属广西规亿工程技术集团有限公司所有。  
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。

单位出图章 Company Seal

广西规亿工程技术集团有限公司

建 筑 工 程 甲 级 A145018090  
风景园林专项乙级 A245018097  
市 政 行 业 乙 级 A245018097  
城乡规划编制甲级 自资规甲字22450575

签 署 Signature		
项目负责人 Item.Prin	韦召力	
专业负责人 Chief	梁志南	
审 定 Approved	韦召力	
审核 Examined	梁志南	
校对 Checked	李益朋	
设计 Designed	岑玉凤	

建设单位 Client  
昭平县北陀镇人民政府

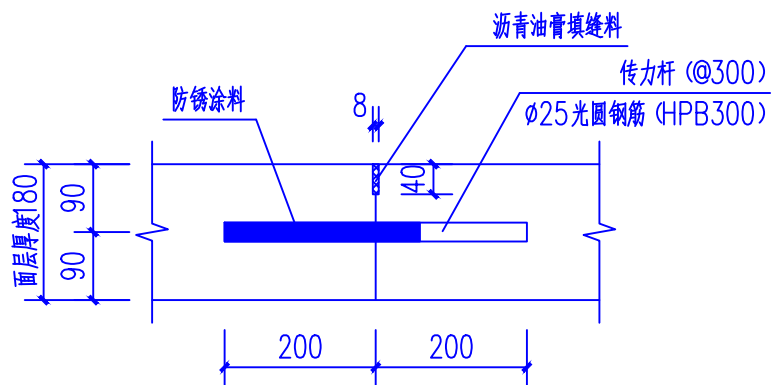
工程名称 Project  
北陀镇观音村三华李养猪场基地产业路

子项名称 Sub Item

图纸名称 Title

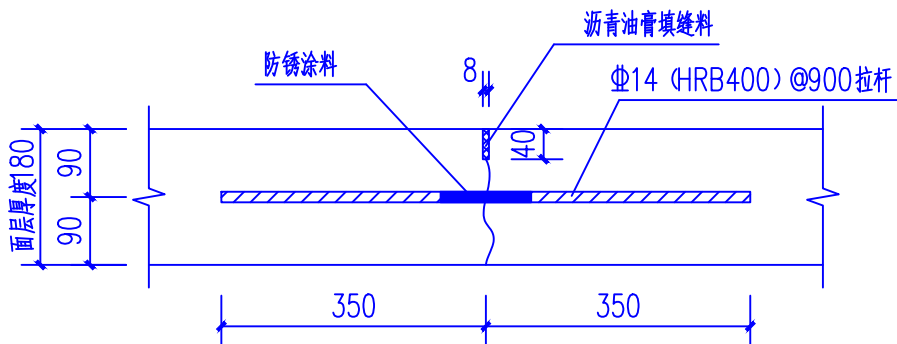
水泥路面接缝平面图

工程号 Pjt. No.	GYZP-26001	图 号 Dwg. No.	L-13
专 业 Dept.	道 路	阶 段 Stage	施工图
比 例 Scale	1:100	日 期 Date	2026.03
版 次 Ver.	第1.0版	备 注 Remark	



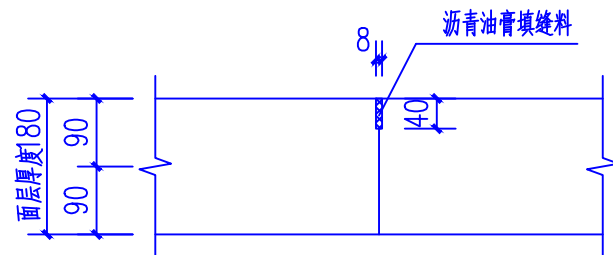
横向施工缝构造图 1:10

说明：本图尺寸的计量单位均以毫米（mm）计。



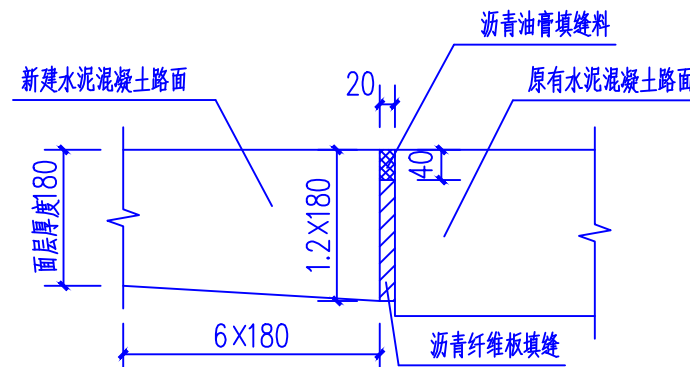
纵向缩缝构造图 1:10

说明：本图尺寸的计量单位均以毫米（mm）计。



横向缩缝构造图 1:10

说明：本图尺寸的计量单位均以毫米（mm）计。



新、旧路面胀缝构造图 1:10

说明：本图尺寸的计量单位均以毫米（mm）计。

- \* 本图纸的版权,属广西规亿工程技术集团有限公司所有。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。

单位出图章 Company Seal

广西规亿工程技术集团有限公司

建筑工程甲级 A145018090  
风景园林专项乙级 A245018097  
市政行业乙级 A245018097  
城乡规划编制甲级 自资规甲字22450575

签署 Signature		
项目负责人 Item.Prin	韦召力	韦召力
专业负责人 Chief	梁志南	梁志南
审定 Approved	韦召力	韦召力
审核 Examined	梁志南	梁志南
校对 Checked	李益朋	李益朋
设计 Designed	岑玉凤	岑玉凤

建设单位 Client  
昭平县北陀镇人民政府

工程名称 Project  
北陀镇观音村三华李养猪场基地产业路

子项名称 Sub Item

图纸名称 Title  
水泥路面伸缩缝构造大样

工程号 Pjt .No.	GYZP-26001	图号 Dwg. No.	L-14
专业 Dept.	道路	阶段 Stage	施工图
比例 Scale	1:100	日期 Date	2026.03
版次 Ver.	第1.0版	备注 Remark	