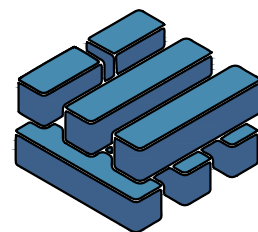


# 浮石镇长龙村兰洞屯至安置小区路口水稻产业基地建设 施工图

◆ 道路工程

(01)

第一册 共一册



泽圣勘察设计有限公司

Zesheng Survey and Design Co., Ltd.

城乡规划编制资质证书甲级 证书编号：自资规甲字24450818

工程勘察专业类（工程测量、岩土工程、水文地质勘察）乙级 证书编号：B245016211


建筑行业（建筑工程）甲级 市政行业（排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程）专业乙级


风景园林工程设计专项乙级 电力行业（新能源发电、送电工程、变电工程）专业乙级 证书编号：A245016211


公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A145016214(临)

完 成 日 期 2025 年 02 月


建设单位：融安县浮石镇人民政府  
项目名称：浮石镇长龙村兰洞屯至安置小区路口水稻产业基地建设  
设计号：

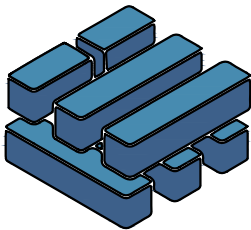
法定代表人：陆 玮 

总工程师： 陆 玮 

项目负责人：陆 玮 

各专业负责人：

道路专业：何帆静 



泽圣勘察设计有限公司

Zesheng Survey and Design Co.,Ltd.

城乡规划编制资质证书甲级 证书编号：自资规甲字24450818

工程勘察专业类（工程测量、岩土工程、水文地质勘察）乙级 证书编号：B245016211

建筑行业（建筑工程）甲级 市政行业（排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程）专业乙级

风景园林工程设计专项乙级 电力行业（新能源发电、送电工程、变电工程）专业乙级 证书编号：A245016211

公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A145016214(临)

# 图 纸 目 录

第 1 页 共 2 页

<div><div><div>泽圣勘察设计公司</div><div>Zesheng Survey and Design Co., Ltd.</div></div><div>城乡规划编制资质证书甲级 证书编号：自资规甲字24450818 工程勘察专业类（工程测量、岩土工程、水文地质勘察）乙级 证书编号：B245016211 建筑行业（建筑工程）甲级 市政行业（排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程）专业乙级 风景园林工程设计专项 乙级 电力行业（新能源发电、送电工程、变电工程）专业乙级 证书编号：A245016211 公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A145016214（临）</div></div>		建设单位	融安县浮石镇人民政府			日 期	2025. 02
		项目名称 (子项名称)				浮石镇长龙村兰洞屯至安置小区 路口水稻产业基地建设	设计阶段
			专 业	道路	设计号		

序 号	图 号 (通知单编号)	图 名 (或采用标准图的图集编号-标准图号)	版本号	图 幅	日 期	备 注
1	DL-01	道路设计说明（一）				
2	DL-02	道路设计说明（二）				
3	DL-03	项目地理位置图				
4	DL-04	道路破除平面图（一）				
5	DL-05	道路破除平面图（二）				
6	DL-06	道路破除平面图（三）				
7	DL-07	道路破除平面图（四）				
8	DL-08	道路破除平面图（五）				
9	DL-09	道路破除工程量表				
10	DL-10	新建道路平面图（一）				
11	DL-11	新建道路平面图（二）				
12	DL-12	新建道路平面图（三）				
13	DL-13	新建道路平面图（四）				
14	DL-14	新建道路平面图（五）				
15	DL-15	路面结构图				
16	DL-16	混凝土路面接缝处理大样图				
17	DL-17	路肩墙大样图 混凝土水渠大样图				
18	DL-18	水渠盖板大样图				
19	DL-19	过路涵管大样图				
20	DL-20	项目工程牌、竣工碑				

制图: 设计: 专业负责人: 项目负责人:

# 图 纸 目 录

第 2 页 共 2 页

[illegible]

制图: 设计: 专业负责人: 项目负责人:

# 道路设计说明

## 一、概述

### 1、工程概况

本设计为浮石镇长龙村兰洞屯至安置小区路口水稻产业基地建设:新建产业路605m。

### 2、设计依据

- 《城市道路工程设计规范》（CJJ37-2012）
- 《城市道路路线设计规范》（CJJ193-2012）
- 《无障碍设计规范》（GB50763-2012）
- 《城市道路路基设计规范》（CJJ194-2013）
- 《城市道路交叉口设计规程》（CJJ152-2010）
- 《城镇道路工程施工与质量验收规范》（CJJ1-2008）
- 甲方提供的本项目现状地形图
- 《设计委托书》

### 3、设计标准

主要技术指标	单 位	设计采用值
道路等级	级	产业路
计算行车速度	km/h	20
标准路幅宽度	m	
道路横断面形式		一块板形式
最大纵坡（推荐值）	%	6
设计荷载	路面：标准轴载BZZ--100KN	
路面面层结构	采用混凝土路面	
设计年限	道路交通量达到饱和状态时的设计年限10年	
	路面结构达到临界状态的设计年限25年	
抗震设防标准	按地震设防烈度6度设防	

## 二、道路工程设计

### 1、平面设计

平面坐标采用2000国家大地坐标系。

### 2、竖向设计

本道路工程纵断面设计受以下控制点标高和相关因素控制：

- 与现状相交道路相交点处设计标高，满足竖向设计接顺现状道路的要求。
  - 与沿线现状建筑物的高差相匹配。
- 高程系统采用85国家高程基准。

### 4. 路基设计

1) 路基设计是根据建设部颁发的《城市道路设计规范》（CJJ37-2012）和《城市道路路基设计规范》（CJJ 194-2013）的有关规定进行的，一般路基设计原则是因地制宜、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。

施工应严格按《城镇道路工程施工与质量验收规范》（CJJ 1-2008）执行。

#### 2) 路基填料

路基填料最小强度按加州承载比（CBR）控制。

路基填料最小CBR值

填挖类别	路面底面以下深度(cm)	填料最小强度(CBR)(%)
填 方	0~30	6
	30~80	4
	80~150	3
	>150	3
挖 方	0~30	6
	30~80	4


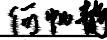
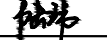

路基填料最大粒径填方路段路面底面以下0~30cm深度范围内最大粒径≤10cm；30~80cm深度范围内最大粒径≤10cm；80~150cm深度范围内最大粒径≤15cm；150cm以下深度范围内最大粒径≤15cm；

零填及路堑路面底面以下0~30cm深度范围内最大粒径≤10cm。设计文件中的路基填料均指满足以上强度和最大粒径的土。

#### 3) 路基压实度

路基压实采用重型标准控制。压实度要求如下表所示：

填挖类别	路面底面以下深度(cm)	压实度
填 方	0~80	≥94%
	80~150	≥92%
	>150	≥91%
基 层		>97%

 <b>泽圣勘察设计有限公司</b> Zesheng Survey and Design Co., Ltd. <small>城乡规划编制资质证书甲级 证书编号：自资规甲字第24450818 工程勘察专业类（工程测量、岩土工程、水文地质勘察）乙级 证书编号：B245016211 建筑行业（建筑工程）甲级 市政行业（排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程）专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业（新能源发电、送电工程、变电工程）专业乙级 证书编号：A245016211 公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A145016214（临）</small>	建设单位	融安县浮石镇人民政府	图名	道路设计说明（一）	专业负责	何帆静 	审核	陆 玮 	设计	黄凤梅 	专 业	道 路	设计阶段	施工图	比 例		版本号	01
	项目名称	浮石镇长龙村兰洞屯至安置小区路口水稻产业基地建设			项目负责	陆 玮 	校核	何帆静 	制图	黄凤梅 	设计号				日 期	2025.02	图 号	DL-01



5、路面设计

1) 机动车道面层采用水泥砼, 弯拉强度2. 04Mpa以上, 抗压强度25Mpa以上, 所用碎石应符合规定级配, 最大粒径不应超过31. 5mm, 所用石料压碎值≤30%, 针片状颗粒含量≤15%, 细集料细度模数宜在2. 5以上。

通过下列筛孔 (mm) 的重量百分率 (%)

2) 底基层采用级配碎石, 级配碎石所用石料的集料压碎值不大于30%。									液限	塑性指数
53	37. 5	31. 5	19. 0	9. 5	4. 75	2. 36	0. 6	0. 075		
100	85~100	69~88	40~65	19~43	10~30	18~25	6~18	0~10	<28	<6

3) 混凝土路面铺筑需经振捣器捣实, 板面整平成型, 不露骨料, 表面有一层滋润砂浆。试块取样按规范规定执行。

养生注意覆盖, 洒水, 强度达到90%方可通车。水泥砼面板采用刻纹机刻纹, 刻纹深度为2. 0mm, 路面抗滑标准为构造深度0. 5~0. 9mm。

4) 胀缝接缝板宜选用塑胶、橡胶泡沫板或沥青纤维板。填缝材料宜选用树脂类、橡胶类或改性沥类填缝隙材料, 并宜在填缝料中加入耐老化剂。

三、施工技术质量要求及注意事项

1、填料应优先选用级配较好的粗粒土, 砾（角砾）类土、砂类土应优先选作路床填料。淤泥质土、耕植土、含草土等不得用于填筑路基。

2、路基开工前, 施工单位应全面熟悉设计文件和在设计技术交底的基础上, 进行现场核对和施工调查并做好场地清理工作。

3、路基填筑时应分层铺筑, 均匀压实, 路基压实度应满足道路工程设计要求。

4、用不同的填料填筑时, 每一水平层均应采用同类填料, 不得混填。

5、路床顶面横坡应与路拱坡度一致, 纵坡与路面纵坡一致。

6、路基施工应加强现场排水, 要求连续有序进行, 路基碾压应严格分层碾压, 严格控制压实厚度及压实度, 对压实机具压不到的部位应采用人工夯实, 以减少这些部位的工后沉降量, 提高路面整体的耐久性。

7、用作底基层的级配碎石, 应有良好的级配, 应满足《城镇道路工程施工与质量验收规范》（CJJ1-2008）的有关规定。


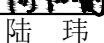





8、水泥稳定碎石混合料配合应对所用材料并经试验予以确定, 要求7天浸水抗压强度不小于4MPa。最佳含水量及最大干密度等指标按试验确定。

9、基层施工时配料要准确, 拌和要均匀, 摊铺平整, 避免集料离散, 在混合料处于或略大于最佳含水量时进行碾压, 密实度不小于97%, 并严格控制基层的顶面标高和平整度。

10、施工结束后应及时洒水养护, 使基层表面经常润湿, 一般养护期为7天。基层上未铺封层时, 禁止开放交通; 当施工中断, 临时开放交通时, 也应采用保护措施, 不使基层表面遭破坏。

11、施工时如遇不明管线, 应及时联系相关单位协商处理。

12、其它未尽事宜要求按有关规范执行。

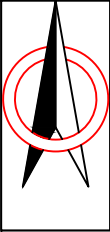
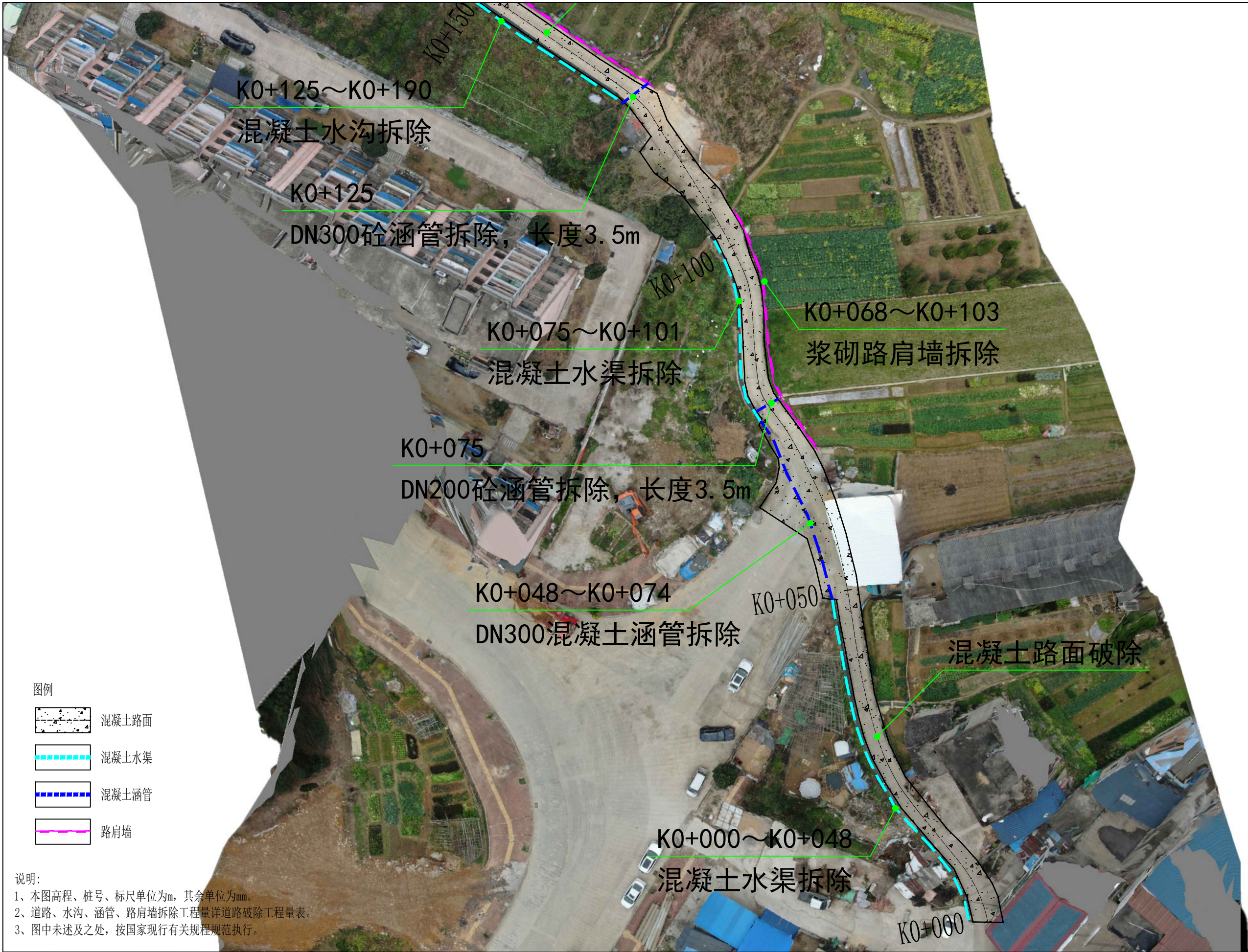
<div> 泽圣勘察设计公司 Zesheng Survey and Design Co., Ltd. <small>城乡规划编制资质证书甲级 证书编号: 自资规甲字第24450818 工程勘察专业类(工程测量、岩土工程、水文地质勘察)乙级 证书编号: B245016211 建筑行业(建筑工程)甲级 市政行业(排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业(新能源发电、送电工程、变电工程)专业乙级 证书编号: A245016211 公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A145016214(临)</small></div>	建设单位	融安县浮石镇人民政府	图名	道路设计说明(二)	专业负责	何帆静 	审核	陆 玮 	设计	黄凤梅 	专 业	道 路	设计阶段	施工图	比 例		版本号	01
	项目名称	浮石镇长龙村兰洞屯至安置小区路口水稻产业基地建设			项目负责	陆 玮 	校核	何帆静 	制图	黄凤梅 	设计号				日 期	2025. 02	图 号	DL-02





<div><div></div><div>泽圣勘察设计有限公司</div><div>Zesheng Survey and Design Co., Ltd.</div><div>城乡规划编制资质证书甲级 证书编号：自资规甲字第24450818</div><div>工程勘察专业类（工程测量、岩土工程、水文地质勘察）乙级 证书编号：B245016211</div><div>建筑行业（建筑工程）甲级 市政行业（排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程）专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业（新能源发电、送电工程、变电工程）专业乙级 证书编号：A245016211</div><div>公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A145016214（临）</div></div>	建设单位	融安县浮石镇人民政府	图名	项目地理位置图	专业负责	何帆静	审核	陆 玮	设计	黄凤梅	专 业	道 路	设计	施工图	比 例		版本号	01
	项目名称	浮石镇长龙村兰洞屯至安置小区路口水稻产业基地建设			项目负责	陆 玮	校核	何帆静	制图	黄凤梅	设计号		阶段		日 期	2025.02	图 号	DL-03





图例

- 混凝土路面
- 混凝土水渠
- 混凝土涵管
- 路肩墙

说明:

- 1、本图高程、桩号、标尺单位为m, 其余单位为mm。
- 2、道路、水沟、涵管、路肩墙拆除工程量详道路破除工程量表。
- 3、图中未述及之处, 按国家现行有关规程规范执行。

<b>泽圣勘察设计有限公司</b> Zesheng Survey and Design Co., Ltd. <small>城乡规划编制资质证书甲级 证书编号: 自资规甲字24450818            工程勘察专业类(工程测量、岩土工程、水文地质勘察)乙级 证书编号: B245016211            建筑行业(建筑工程)甲级 市政行业(排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业(新能源发电、送电工程、变电工程)专业乙级 证书编号: A245016211            公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A145016214(临)</small>	建设单位	融安县浮石镇人民政府	图名	道路破除平面图(一)	专业负责	何帆静	审核	陆 玮	设计	黄凤梅	专 业	道 路	设计	施工图	比 例		版本号	01
	项目名称	浮石镇长龙村兰洞屯至安置小区路口水稻产业基地建设			项目负责	陆 玮	校核	何帆静	制图	黄凤梅	设计号		阶段		日 期	2025.02	图 号	DL-04












图例

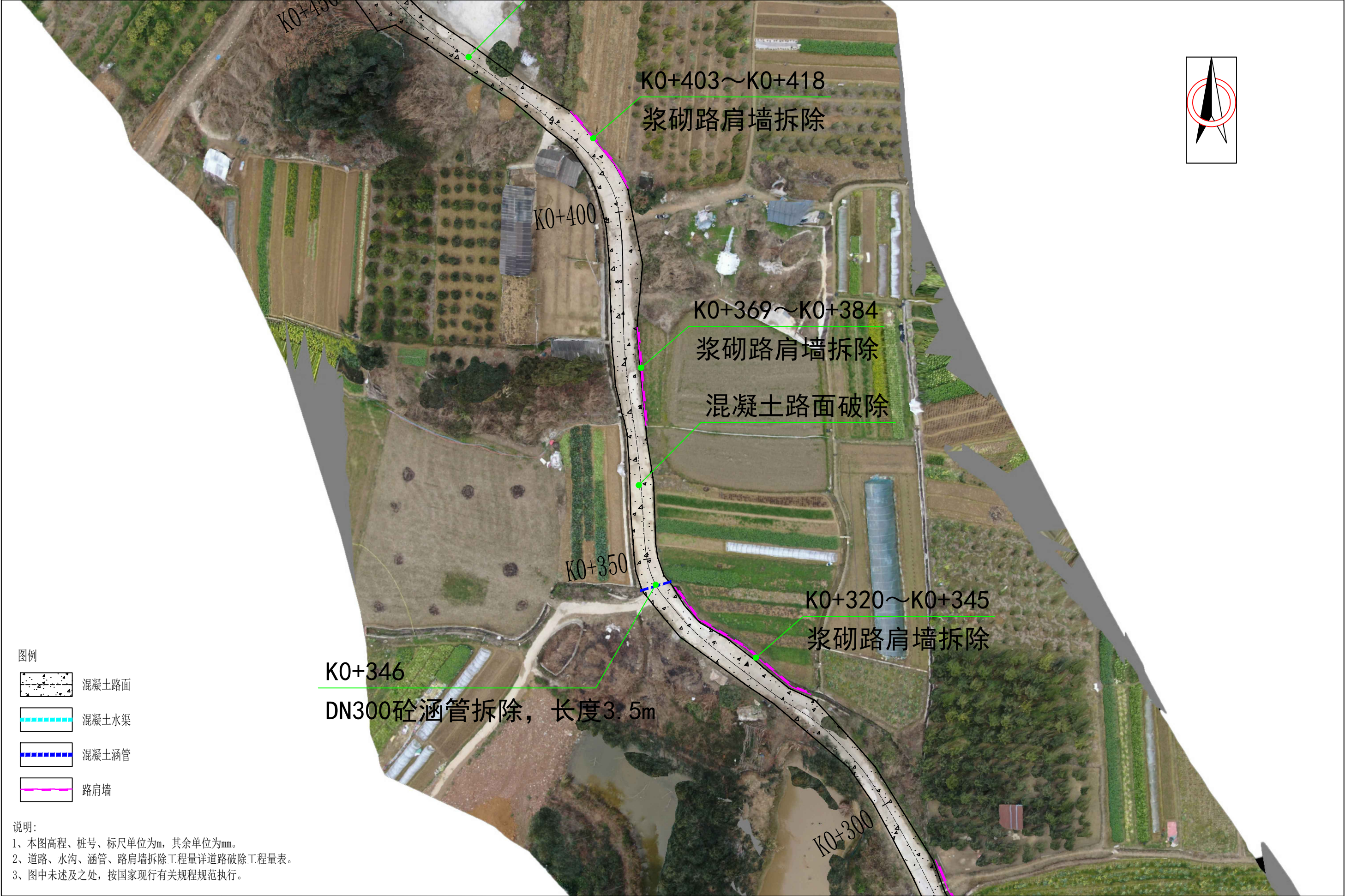
- 混凝土路面
- 混凝土水渠
- 混凝土涵管
- 路肩墙

说明:

- 1、本图高程、桩号、标尺单位为m，其余单位为mm。
- 2、道路、水沟、涵管、路肩墙拆除工程量详道路破除工程量表。
- 3、图中未述及之处，按国家现行有关规程规范执行。

<div>泽圣勘察设计公司 Zesheng Survey and Design Co., Ltd. <small>城乡规划编制资质证书甲级 证书编号：自资规甲字24450818 工程勘察专业类（工程测量、岩土工程、水文地质勘察）乙级 证书编号：B245016211 建筑行业（建筑工程）甲级 市政行业（排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程）专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业（新能源发电、送电工程、变电工程）专业乙级 证书编号：A245016211 公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A145016214（临）</small></div>	建设单位	融安县浮石镇人民政府	图名	道路破除平面图（二）	专业负责	何帆静 	审核	陆 玮 	设计	黄凤梅 	专 业	道 路	设计阶段	施工图	比 例	版本号	01
	项目名称	浮石镇长龙村兰洞屯至安置小区路口水稻产业基地建设			项目负责	陆 玮 	校核	何帆静 	制图	黄凤梅 	设计号				日 期	2025.02	图 号






图例

- 混凝土路面
- 混凝土水渠
- 混凝土涵管
- 路肩墙

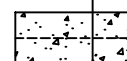
说明:  
1、本图高程、桩号、标尺单位为m, 其余单位为mm。  
2、道路、水沟、涵管、路肩墙拆除工程量详道路破除工程量表。  
3、图中未述及之处, 按国家现行有关规程规范执行。

<div><b>泽圣勘察设计有限公司</b> Zesheng Survey and Design Co., Ltd. <small>城乡规划编制资质证书甲级 证书编号: 自资规甲字24450818 工程勘察专业类(工程测量、岩土工程、水文地质勘察)乙级 证书编号: B245016211 建筑行业(建筑工程)甲级 市政行业(排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业(新能源发电、送电工程、变电工程)专业乙级 证书编号: A245016211 公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A145016214(临)</small></div>	建设单位	融安县浮石镇人民政府	图名	道路破除平面图(三)	专业负责	何帆静	审核	陆 玮	设计	黄凤梅	专 业	道 路	设计	施工图	比 例		版本号	01
	项目名称	浮石镇长龙村兰洞屯至安置小区路口水稻产业基地建设			项目负责	陆 玮	校核	何帆静	制图	黄凤梅	设计号		阶段		日 期	2025.02	图 号	DL-06





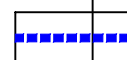
图例



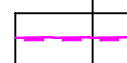
## 混凝土路面



## 混凝土水渠



## 混凝土涵管



路肩墙

说明:

- 1、本图高程、桩号、标尺单位为m, 其余单位为mm。
- 2、道路、水沟、涵管、路肩墙拆除工程量详道路破除工程量表。
- 3、图中未述及之处, 按国家现行有关规程规范执行。



 **泽泽勘察设计有限公司**  
Zesheng Survey and Design Co., Ltd.

城乡规划编制资质证书 甲级 证书编号：自规发证字24450818  
工程勘察专业类（工程测量、岩土工程、水文地质勘察）乙级 证书编号：B245016211  
建筑行业（建筑工程）甲级 市政行业（排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程）专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 环境工程（新能源发电、送电工程、变电工程）专业乙级 证书编号：A245016211  
公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A145016214（临）

建设单位

融安县浮石镇人民政府

项目名称

浮石镇长龙村三洞屯至安置  
小区路口水稻产业基地建设

图名

道路破除平面图 (四)

专业负责

何帆静

审核

陆 玮

设计

黄凤梅	黄凤梅
-----	-----

专 业	
-----	--

道路

汎汎

1

比例

\_\_\_\_\_

版本号

项目负责

陆 玮

校核

何帆静

制图

黄凤梅  
著

设计号

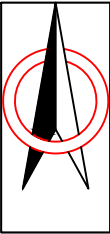
\_\_\_\_\_

阶段	主要任务	预期成果
第一阶段	初步调研与需求分析	明确项目目标与范围
第二阶段	详细设计与开发	完成系统开发与测试
第三阶段	部署与运维	系统上线运行



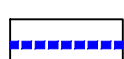
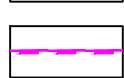
日期

2025. 02





图例

-  混凝土路面
-  混凝土水渠
-  混凝土涵管
-  路肩墙

说明:

- 1、本图高程、桩号、标尺单位为m, 其余单位为mm。
- 2、道路、水沟、涵管、路肩墙拆除工程量详道路破除工程量表。
- 3、图中未述及之处, 按国家现行有关规程规范执行。

泽圣勘察设计有限公司

Zesheng Survey and Design Co., Ltd.  
城乡规划编制资质证书甲级 证书编号: 自资规甲字第24450818  
工程勘察专业类(工程测量、岩土工程、水文地质勘察)乙级 证书编号: B245016211  
建筑行业(建筑工程)甲级 市政行业(排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业(新能源发电、送电工程、变电工程)专业乙级 证书编号: A245016211  
公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A145016214(临)

建设单位 融安县浮石镇人民政府

项目名称 浮石镇长龙村兰洞屯至安置小区路口水稻产业基地建设

图名

道路破除平面图(五)

专业负责

何帆静

审核

陆 玮

设计

黄凤梅

专 业

道 路

设计

施工图

比 例

版本号

01

项目负责

陆 玮

校核

何帆静

制图

黄凤梅

设计号

设计

阶段

日 期

2025.02

图 号

DL-08




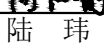
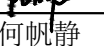
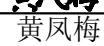



道路拆除工程量表							
序号	工程名称	起讫桩号			长度 (m)	结构类型	备注
						混凝土面层 厚18cm (m²)	
1	混凝土路面破除	K0+000	～	K0+605	605	2199.57	路灯移位，2盏

水渠拆除工程量表										
序号	工程名称	起讫桩号			长度 (m)	水渠尺寸				结构类型
						水渠净宽 (m)	水渠净高 (m)	壁厚 (m)	底板厚 (m)	混凝土水渠 (m³)
1	混凝土水渠拆除	K0+000	～	K0+048	48	0.5	0.5	0.2	0.1	13.92
2		K0+075	～	K0+101	26	0.9	0.5	0.2	0.1	13.78
3		K0+125	～	K0+190	65	0.5	0.5	0.4	0.1	34.45
4	合计				139					62.15

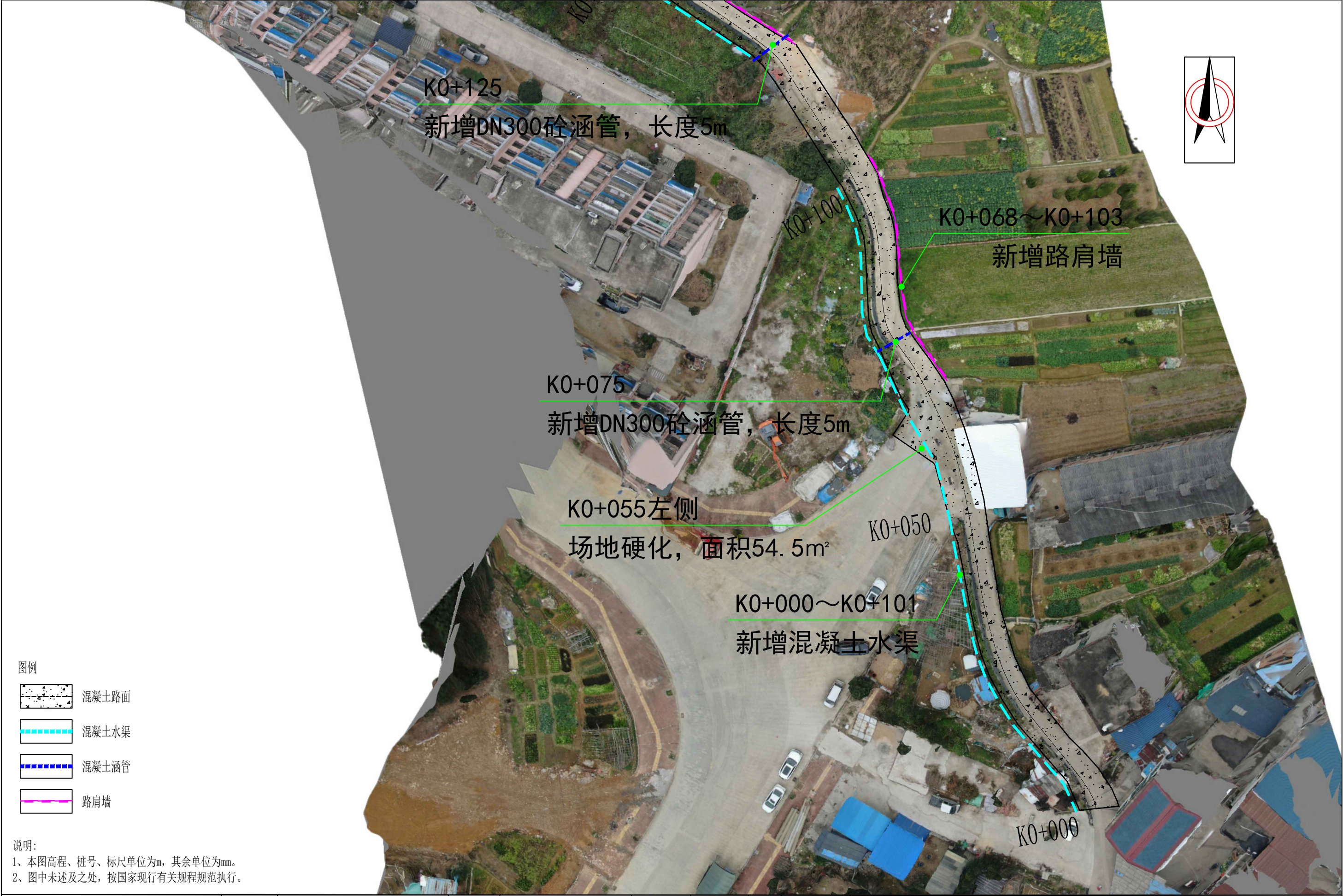
涵管拆除工程量表						
序号	工程名称	起讫桩号			长度 (m)	涵管尺寸 (mm)
1	混凝土涵管拆除	K0+048	～	K0+074	26	DN300
2		K0+75			3.5	DN200
3		K0+125			3.5	DN300
4		K0+192			4	DN300
5		K0+346			3.5	DN300
6		K0+488			3.5	DN300
7	合计				44	

路肩墙拆除工程量表								
序号	工程名称	起讫桩号			长度 (m)	路肩墙尺寸 (m)		结构类型
						墙宽 (m)	墙高 (m)	浆砌路肩墙 (m³)
1	浆砌路肩墙拆除	K0+068	～	K0+103	35	0.5	1	17.5
2		K0+124	～	K0+290	166	0.5	1	83
3		K0+320	～	K0+345	25	0.5	0.8	10
4		K0+369	～	K0+384	15	0.5	1.2	9
5		K0+403	～	K0+418	15	0.5	0.8	6
7		K0+548	～	K0+568	20	0.5	0.8	8
8	合计				276			125.5

说明：  
1. 挖除弃方，按1km运距弃置

 <b>泽圣勘察设计公司</b> <small>Zesheng Survey and Design Co., Ltd.</small> <small>城乡规划编制资质证书甲级 证书编号：自资规甲字24450818 工程勘察专业类（工程测量、岩土工程、水文地质勘察）乙级 证书编号：B245016211 建筑行业（建筑工程）甲级 市政行业（排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程）专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业（新能源发电、送电工程、变电工程）专业乙级 证书编号：A245016211 公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A145016214（临）</small>	建设单位	融安县浮石镇人民政府	图名	道路破除工程量表	专业负责	何帆静 	审核	陆 玮 	设计	黄凤梅 	专 业	道 路	设计阶段	施工图	比 例		版本号	01
	项目名称	浮石镇长龙村兰洞屯至安置小区路口水稻产业基地建设			项目负责	陆 玮 	校核	何帆静 	制图	黄凤梅 	设计号				日 期	2025.02	图 号	DL-09












图例

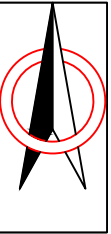
- 混凝土路面
- 混凝土水渠
- 混凝土涵管
- 路肩墙

说明:

- 1、本图高程、桩号、标尺单位为m, 其余单位为mm。
- 2、图中未述及之处, 按国家现行有关规程规范执行。

<div>泽圣勘察设计有限公司</div> <div>Zesheng Survey and Design Co., Ltd.</div> <div>城乡规划编制资质证书 证书编号: 自资规甲字第24450818 工程勘察专业类(工程测量、岩土工程、水文地质勘察)乙级 证书编号: B245016211 建筑行业(建筑工程)甲级 市政行业(排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业(新能源发电、送电工程、变电工程)专业乙级 证书编号: A245016211 公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A145016214(临)</div>	建设单位	融安县浮石镇人民政府	图名	新建道路平面图(一)	专业负责	何帆静 	审核	陆 玮 	设计	黄凤梅 	专 业	道 路	设计阶段	施工图	比 例	版本号	01
	项目名称	浮石镇长龙村兰洞屯至安置小区路口水稻产业基地建设			项目负责	陆 玮 	校核	何帆静 	制图	黄凤梅 	设计号	日 期			2025.02	图 号	





图例

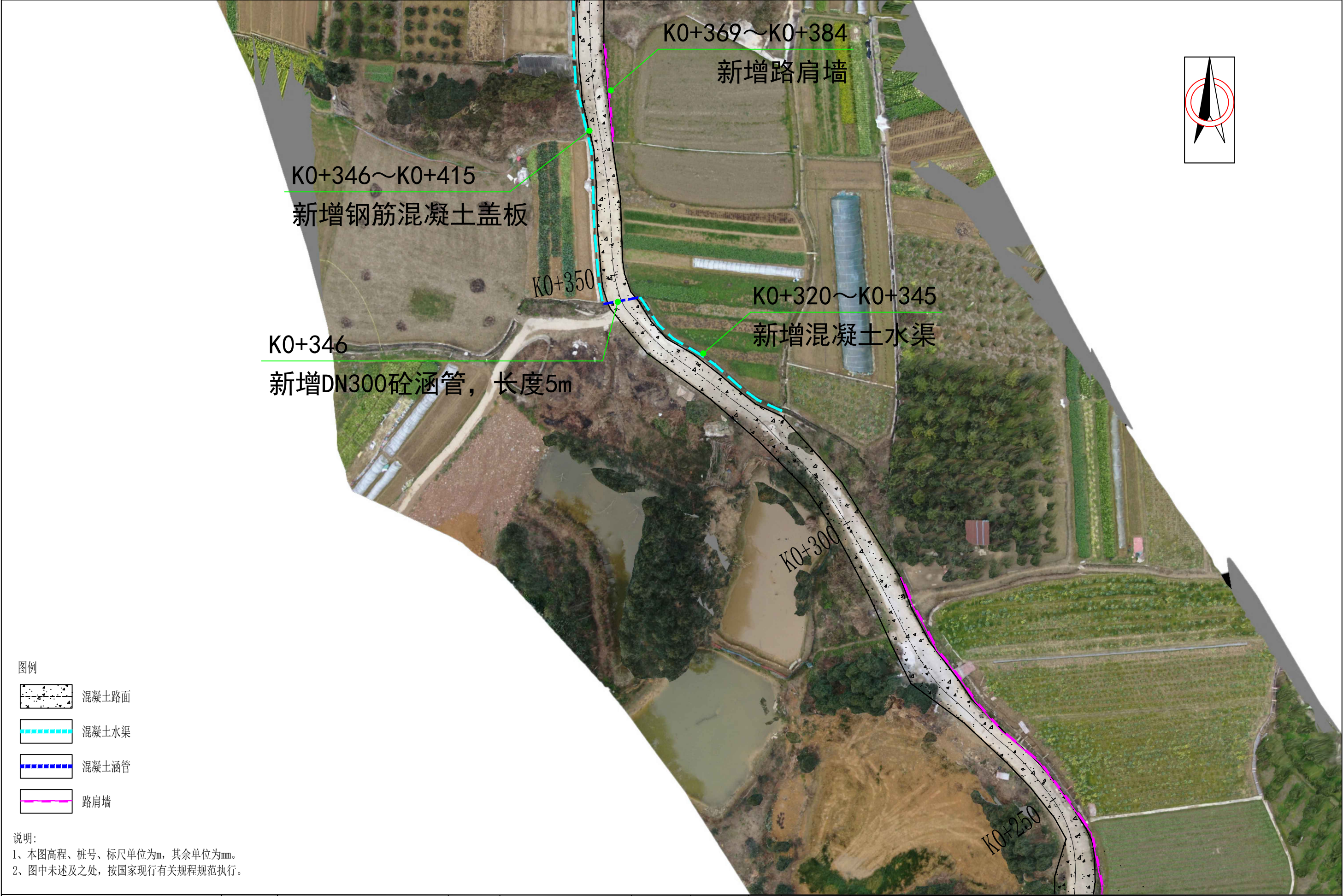
- 混凝土路面
- 混凝土水渠
- 混凝土涵管
- 路肩墙

说明:



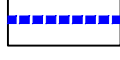

- 1、本图高程、桩号、标尺单位为m, 其余单位为mm。
- 2、图中未述及之处, 按国家现行有关规程规范执行。

<b>泽圣勘察设计有限公司</b> Zesheng Survey and Design Co., Ltd. 城乡规划编制资质证书甲级 证书编号: 自资规甲字第24450818 工程勘察专业类(工程测量、岩土工程、水文地质勘察)乙级 证书编号: B245016211 建筑行业(建筑工程)甲级 市政行业(排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业(新能源发电、送电工程、变电工程)专业乙级 证书编号: A245016211 公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A145016214(临)	建设单位	融安县浮石镇人民政府	图名	新建道路平面图(二)	专业负责	何帆静 <i>何帆静</i>	审核	陆 玮 <i>陆玮</i>	设计	黄凤梅 <i>黄凤梅</i>	专 业	道 路	设计	施工图	比 例		版本号	01
	项目名称	浮石镇长龙村兰洞屯至安置小区路口水稻产业基地建设			项目负责	陆 玮 <i>陆玮</i>	校核	何帆静 <i>何帆静</i>	制图	黄凤梅 <i>黄凤梅</i>	设计号		设计	阶段	日 期	2025.02	图 号	DL-11












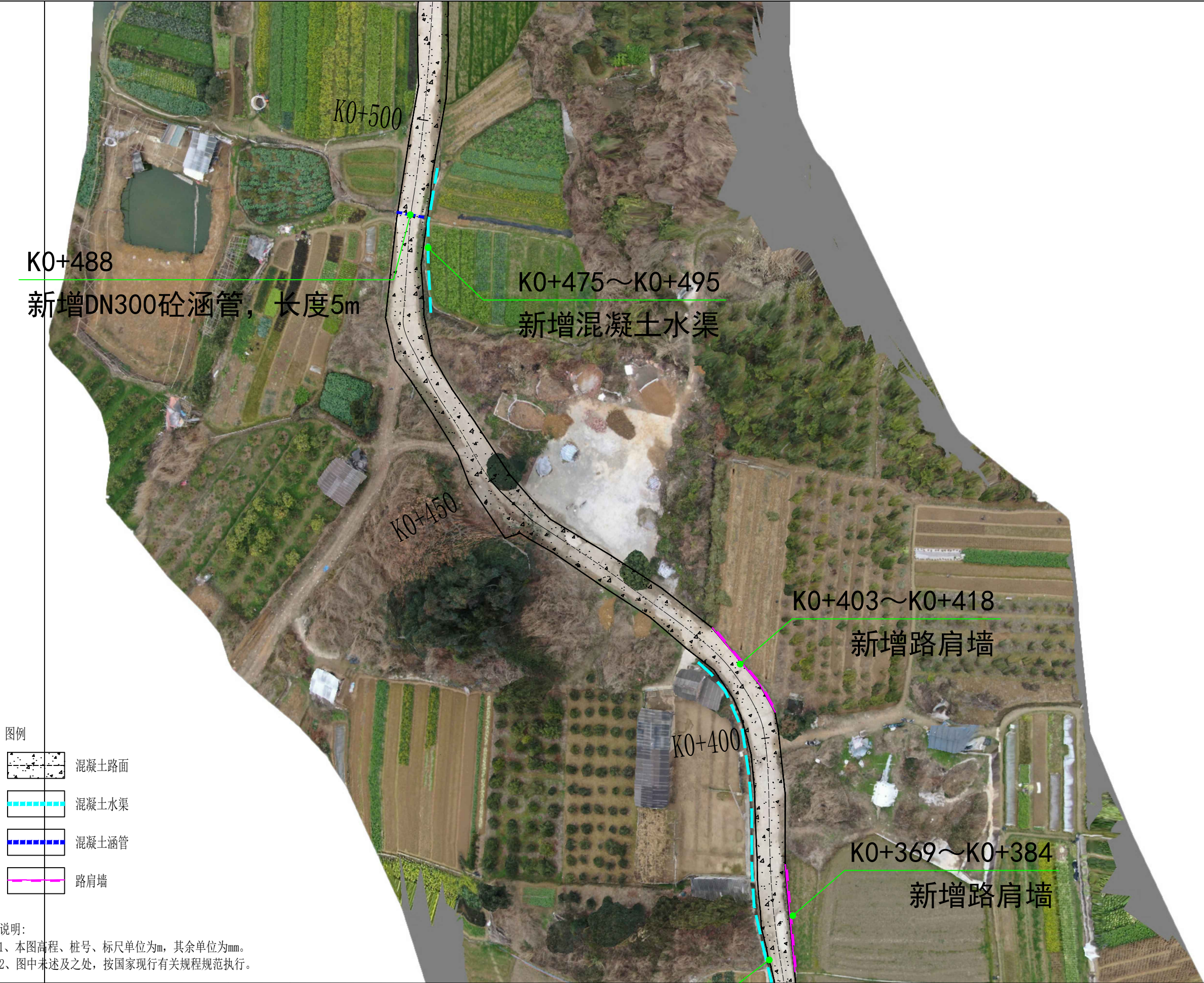
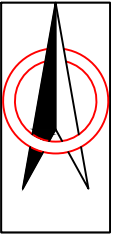
图例

-  混凝土路面
-  混凝土水渠
-  混凝土涵管
-  路肩墙

说明:  
1、本图高程、桩号、标尺单位为m, 其余单位为mm。  
2、图中未述及之处, 按国家现行有关规程规范执行。

<div>泽圣勘察设计公司</div> <div>Zesheng Survey and Design Co., Ltd.</div> <div>城乡规划编制资质证书 证书编号: 自资规甲字24450818 工程勘察专业类(工程测量、岩土工程、水文地质勘察)乙级 证书编号: B245016211 建筑行业(建筑工程) 甲级 市政行业(排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业(新能源发电、送电工程、变电工程)专业乙级 证书编号: A245016211 公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A145016214(临)</div>	建设单位	融安县浮石镇人民政府	图名	新建道路平面图(三)	专业负责	何帆静 	审核	陆 玮 	设计	黄凤梅 	专 业	道 路	设计阶段	施工图	比 例	版本号	01
	项目名称	浮石镇长龙村兰洞屯至安置小区路口水稻产业基地建设			项目负责	陆 玮 	校核	何帆静 	制图	黄凤梅 	设计号	日 期			2025.02		












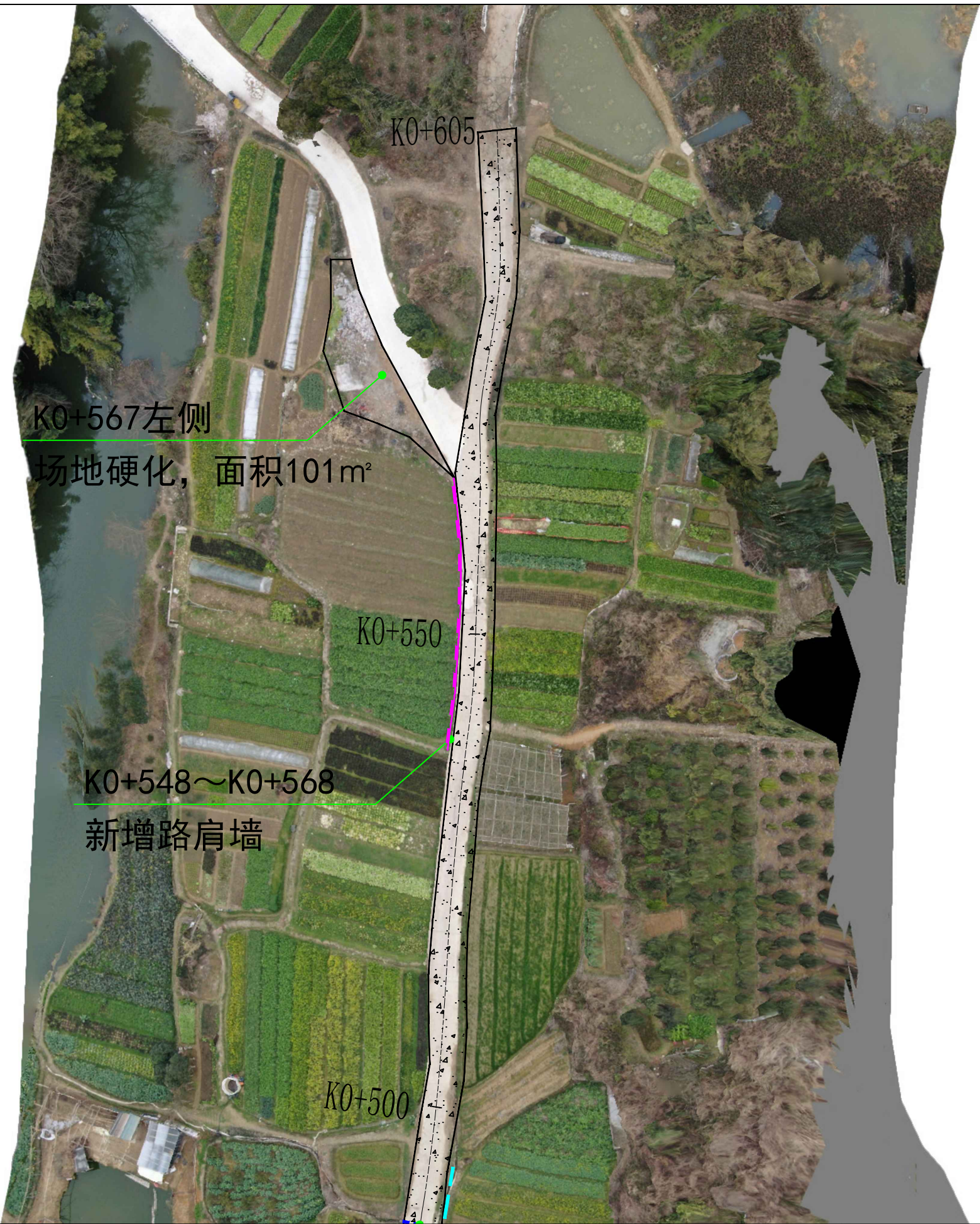
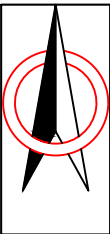
图例

- 混凝土路面
- 混凝土水渠
- 混凝土涵管
- 路肩墙

说明：  
1、本图高程、桩号、标尺单位为m，其余单位为mm。  
2、图中未述及之处，按国家现行有关规程规范执行。

<div> 泽圣勘察设计有限公司 Zesheng Survey and Design Co., Ltd. 城乡规划编制资质证书甲 证书编号：自资规甲字24450818 工程勘察专业类（工程测量、岩土工程、水文地质勘察）乙级 证书编号：B245016211 建筑行业（建筑工程）甲 市政行业（排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程）专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业（新能源发电、送电工程、变电工程）专业乙级 证书编号：A245016211 公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A145016214（临）</div>	建设单位	融安县浮石镇人民政府	图名	新建道路平面图（四）	专业负责	何帆静 	审核	陆 玮 	设计	黄凤梅 	专 业	道 路	设计阶段	施工图	比 例	版本号	01
	项目名称	浮石镇长龙村兰洞屯至安置小区路口水稻产业基地建设			项目负责	陆 玮 	校核	何帆静 	制图	黄凤梅 	设计号				日 期	2025.02	图 号





图例

- 混凝土路面
- 混凝土水渠
- 混凝土涵管
- 路肩墙

说明:

- 1、本图高程、桩号、标尺单位为m, 其余单位为mm。
- 2、图中未述及之处, 按国家现行有关规程规范执行。

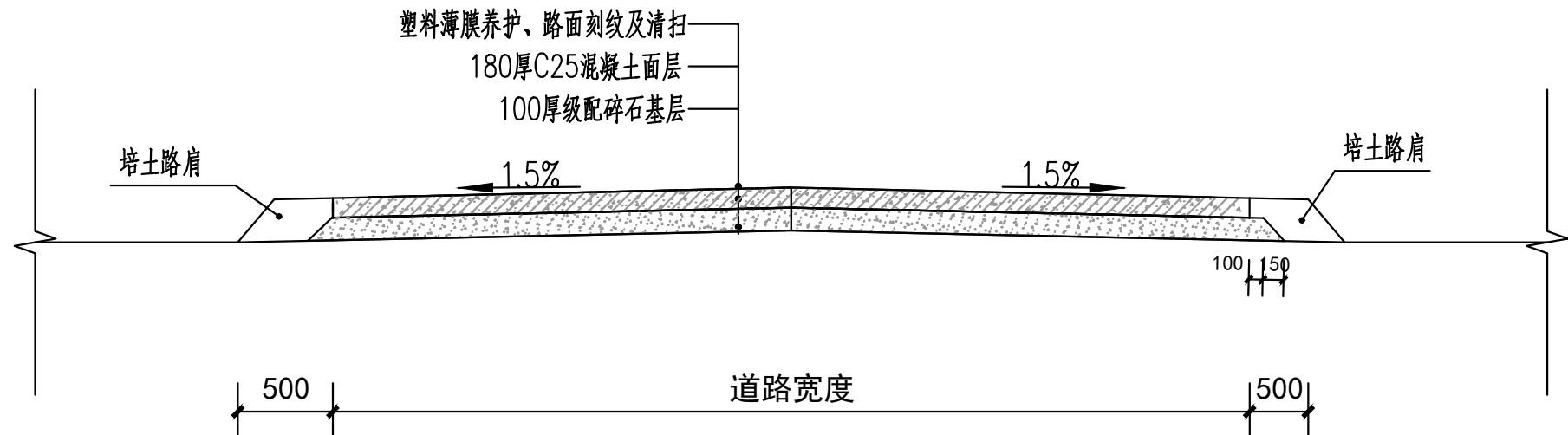


泽圣勘察设计有限公司

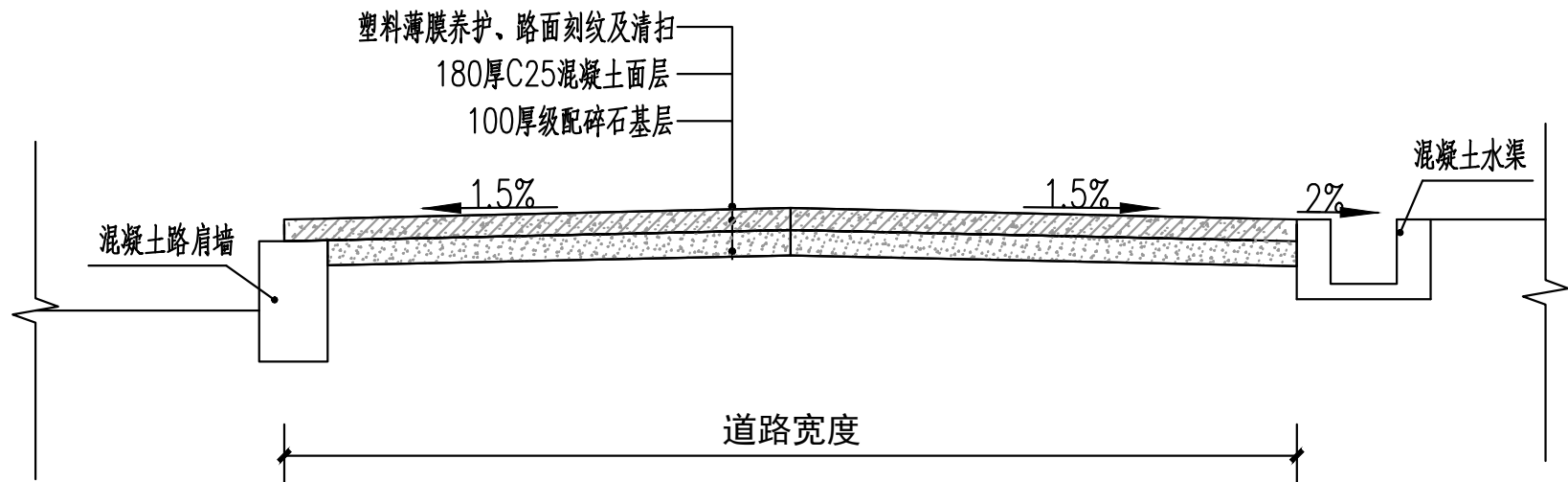
城乡规划编制资质证书甲级 证书编号: 自资规甲字第24450818  
工程勘察专业类(工程测量、岩土工程、水文地质勘察)乙级 证书编号: B245016211  
建筑行业(建筑工程)甲级 市政行业(排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业(新能源发电、送电工程、变电工程)专业乙级 证书编号: A245016211  
公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A145016214(临)

建设单位	融安县浮石镇人民政府	图名	新建道路平面图(五)	专业负责	何帆静	审核	陆 玮	设计	黄凤梅	专 业	道 路	设计	施工图	比 例		版本号	01
项目名称	浮石镇长龙村兰洞屯至安置小区路口水稻产业基地建设			项目负责	陆 玮	校核	何帆静	制图	黄凤梅	设计号		设计		日 期	2025.02	图 号	DL-14












新建道路做法断面图（一）

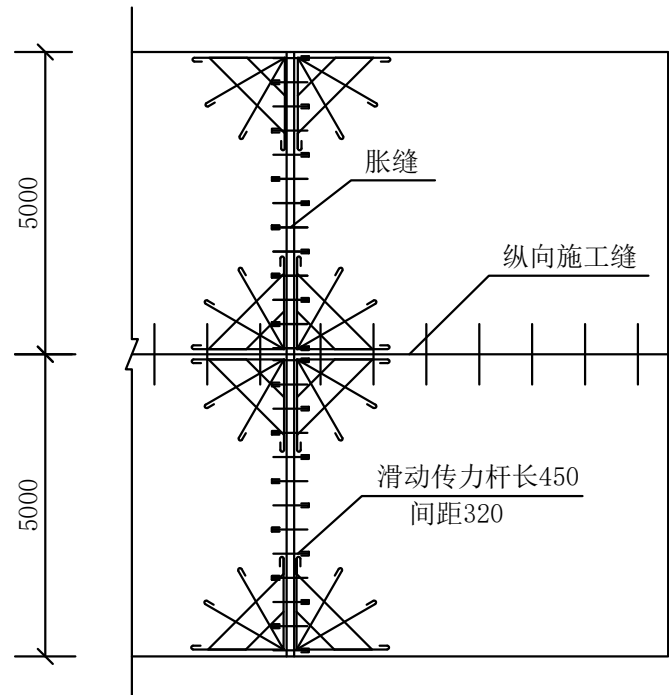


新建道路做法断面图（二）

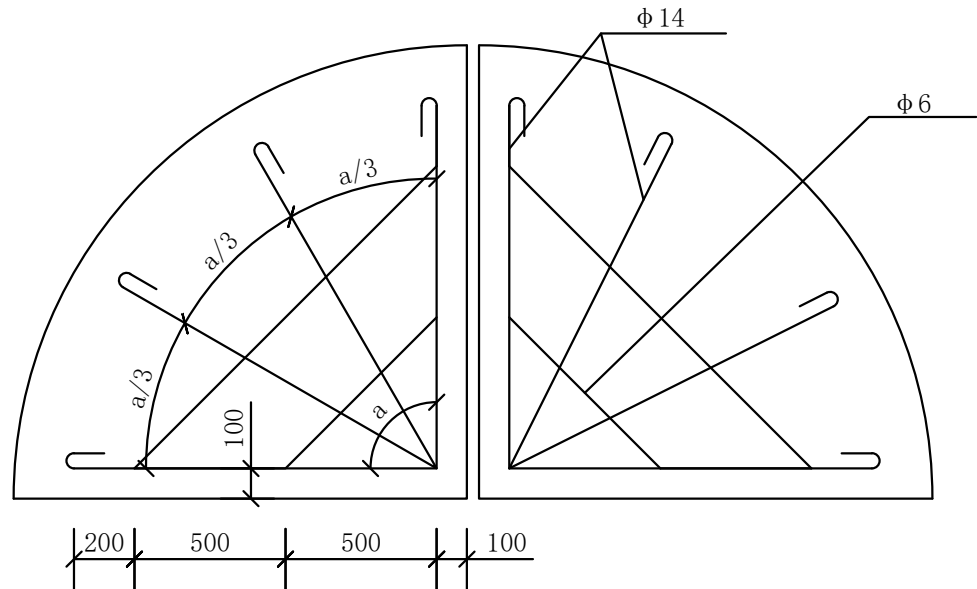
混凝土道路工程量表										
序号	工程名称	起讫桩号			道路长度 (m)	道路宽度 (m)	工程项目及数量			
							路面结构类型		土方开挖 (m³)	备注
							C25混凝土面层 厚 18cm (m²)	级配碎石垫层 厚10cm (m²)		
1	混凝土道路	K0+000	~	K0+048	48	4.5	216	216	50.4	左侧加宽
2		K0+048	~	K0+065	17	4.5	76.5	76.5		左侧加宽
3		K0+065	~	K0+245	180	4.5	810	810	135	左侧加宽
4		K0+245	~	K0+275	30	3.5	105	105		
5		K0+275	~	K0+320	45	4.5	202.5	202.5	33.75	左侧加宽
6		K0+320	~	K0+443	123	3.5	430.5	430.5	7.5	
7		K0+443	~	K0+475	32	4.5	144	144	24	左侧加宽
8		K0+475	~	K0+605	130	3.5	455	455	65	
9	场地硬化	K0+055左侧					54.5	54.5		
10		K0+567左侧					101.3	101.3		
11	合计				605		2595.3	2595.3	315.65	

说明：  
1. 图中尺寸除特殊说明外，余均以mm计；  
2. 地基承载力按Fak=180KN/m2，车道荷载的均布荷载标准值为qk=10KN/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；  
3. C25砼路面横向每隔5m设一条机切伸缩缝,切入深度不少于40mm，缝宽不小于3mm；路面横向胀缝每隔200m设一条宽20mm，填1:2沥青砂浆；  
4. 根据实际现状路面进行路基平整压实、回填土夯实，压实度≥0.91；

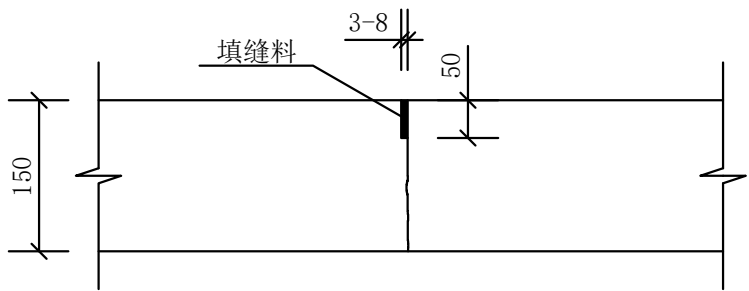
<div> 泽圣勘察设计有限公司</div> <div>Zesheng Survey and Design Co., Ltd.</div> <div>城乡规划编制资质证书 证书编号：自资规甲字24450818</div> <div>工程勘察专业类（工程测量、岩土工程、水文地质勘察）乙级 证书编号：B245016211</div> <div>建筑行业（建筑工程）甲级 市政行业（排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程）专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业（新能源发电、送电工程、变电工程）专业乙级 证书编号：A245016211</div> <div>公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A145016214（临）</div>	建设单位	融安县浮石镇人民政府		图名	路面结构图	专业负责	何帆静 	审核	陆 玮 	设计	黄凤梅 	专 业	道 路	设计阶段	施工图	比 例	日 期	2025.02	图 号	版本号	01
	项目名称	浮石镇长龙村兰洞屯至安置小区路口水稻产业基地建设				项目负责	陆 玮 	校核	何帆静 	制图	黄凤梅 	设计号									



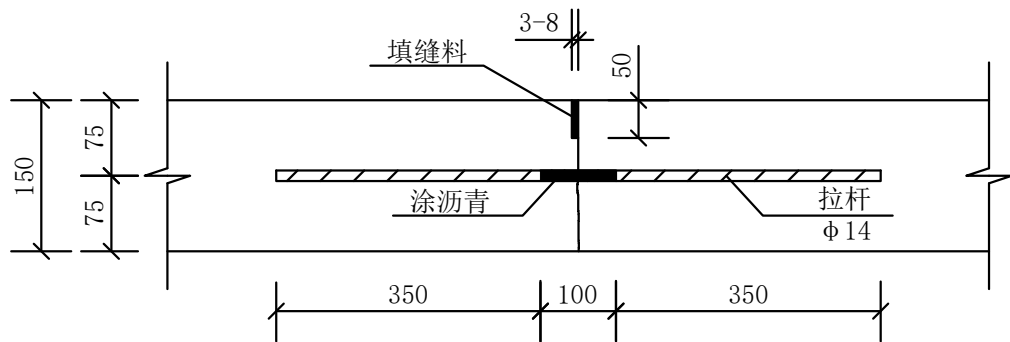
板块接缝平面布置图 1:100



角隅钢筋布置图 1:25

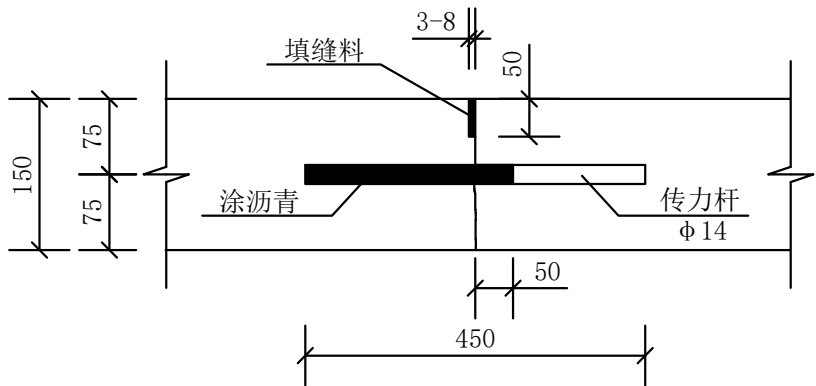


横向缩缝构造 1:10

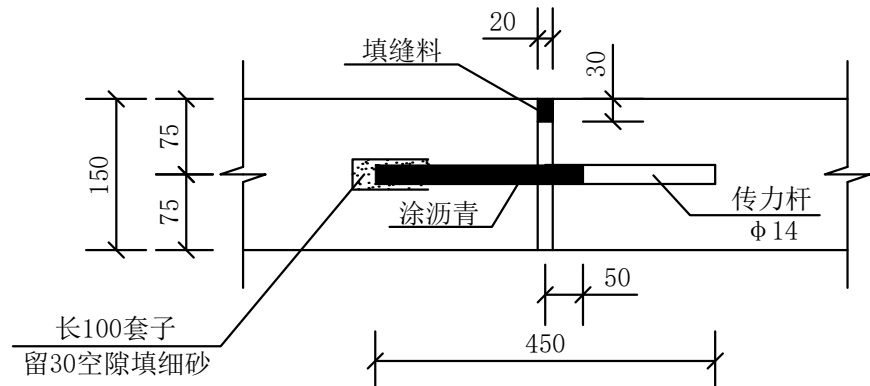


纵向施工缝构造 1:10


一道胀缝钢筋数量表					
位置	钢筋直径	根数	长度cm	单位重(kg)	总重(kg)
角隅	6	16	212.1	0.222	7.53
	14	32	145.7	1.21	56.42
传力杆	14	26	45	1.21	14.16



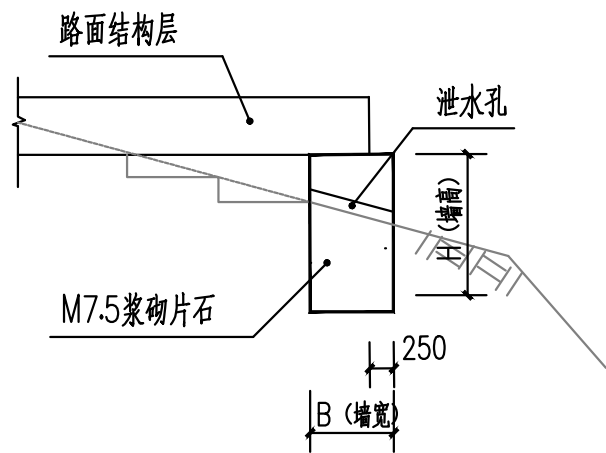
横向施工缝构造 1:10



横向胀缝构造 1:10

 <b>泽圣勘察设计有限公司</b> Zesheng Survey and Design Co., Ltd. 城乡规划编制资质证书甲级 证书编号: 自资规甲字24450818 工程勘察专业类(工程测量、岩土工程、水文地质勘察)乙级 证书编号: B245016211 建筑行业(建筑工程)甲级 市政行业(排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业(新能源发电、送电工程、变电工程)专业乙级 证书编号: A245016211 公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A145016214(临)	建设单位	融安县浮石镇人民政府	图名	混凝土路面接缝处理大样图	专业负责	何帆静	审核	陆 玮	设计	黄凤梅	专 业	道 路	设计阶段	施工图	比 例		版本号	01
	项目名称	浮石镇长龙村兰洞屯至安置小区路口水稻产业基地建设			项目负责	陆 玮	校核	何帆静	制图	黄凤梅	设计号				日 期	2025.02	图 号	DL-16

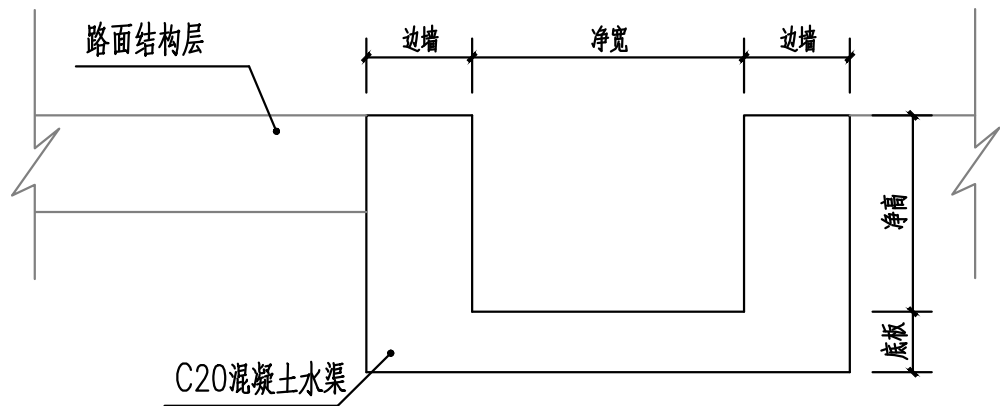




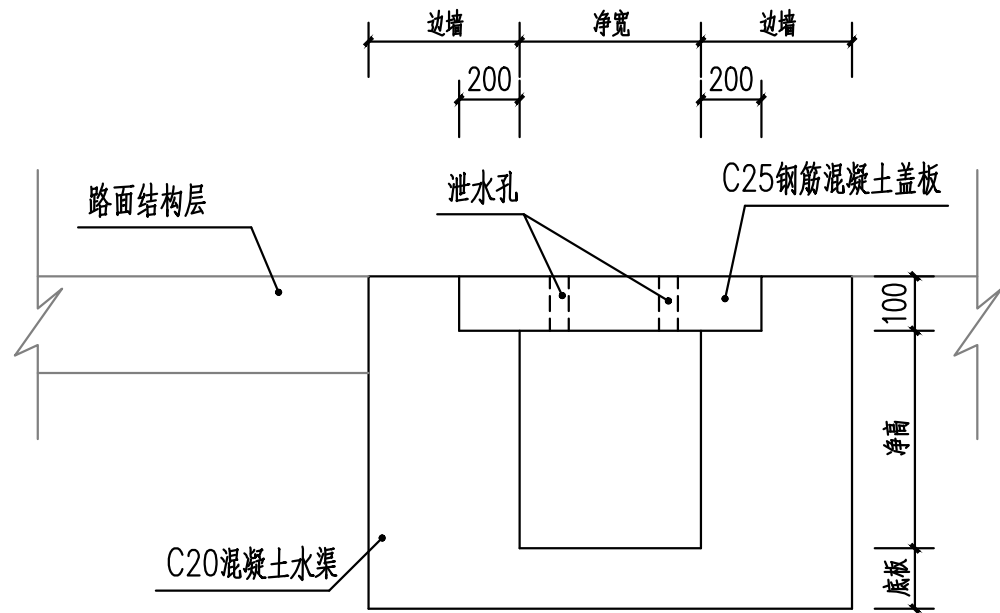
路肩墙

路肩墙工程量表								
序号	工程名称	起讫桩号			长度 (m)	路肩墙尺寸 (m)		结构类型
						墙宽 (m)	墙高 (m)	M7.5浆砌片石路肩墙 (m²)
1	路肩墙	K0+068	~	K0+103	35	0.75	1	26.25
2		K0+124	~	K0+290	166	0.75	1	124.5
4		K0+369	~	K0+384	15	0.75	1.2	13.5
5		K0+403	~	K0+418	15	0.75	0.8	9
6		K0+548	~	K0+568	20	0.75	0.8	12
7	合计				251			185.25

路肩墙尺寸及数量表










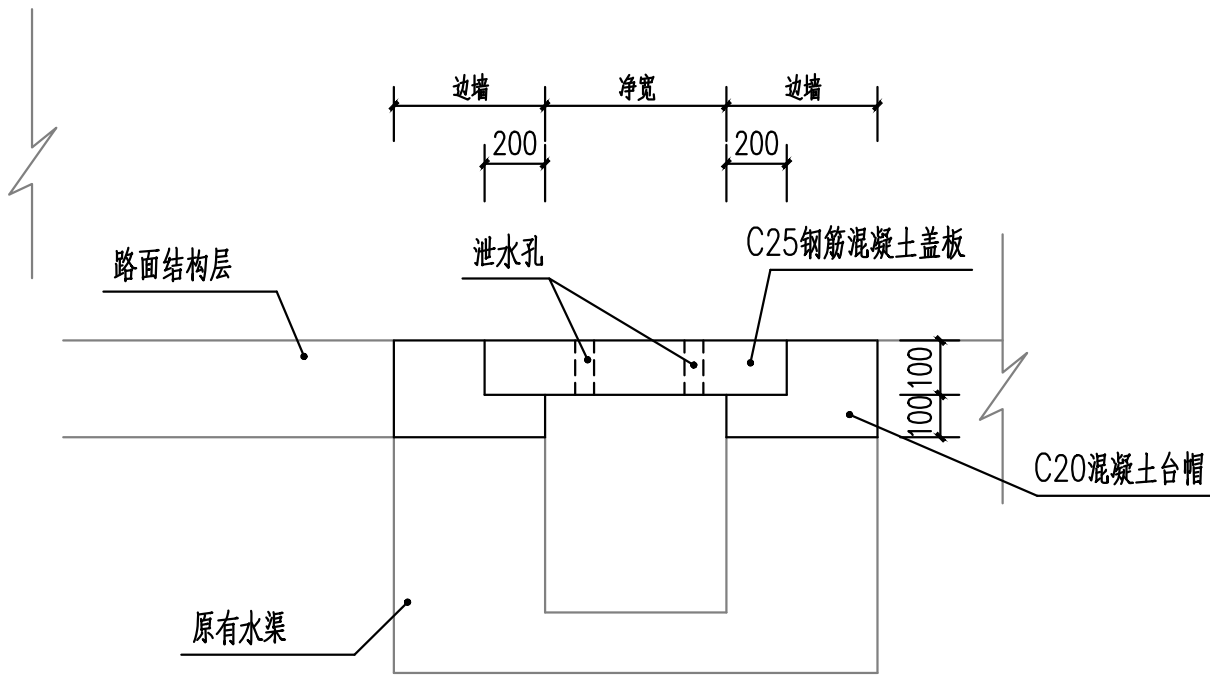
C20混凝土水渠



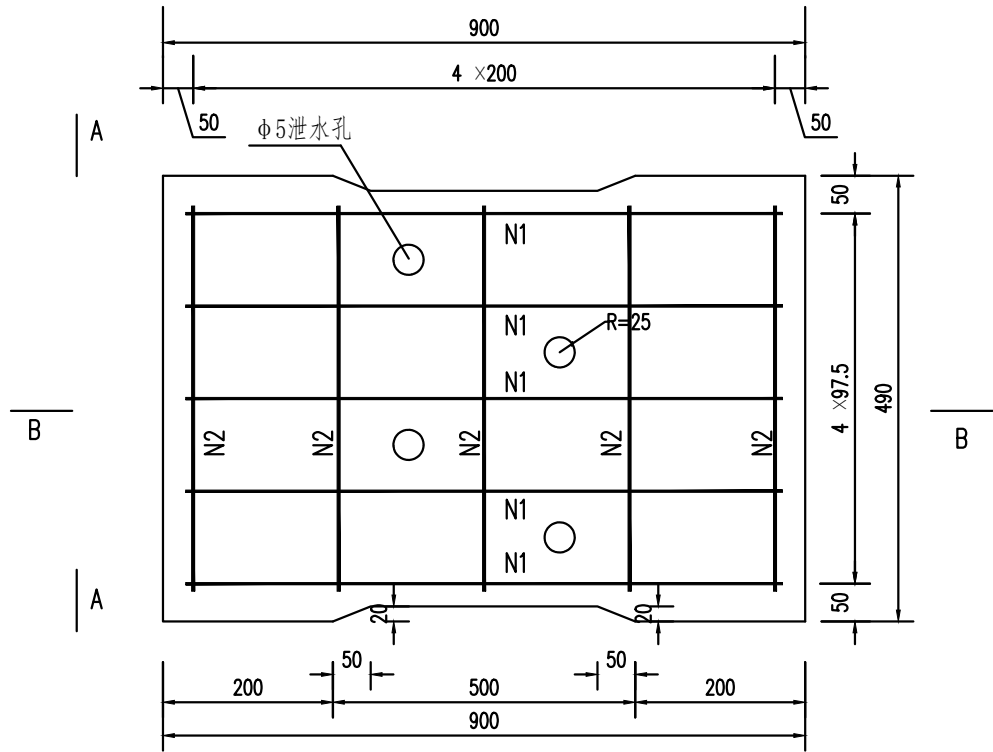
C20混凝土水渠（盖板）

说明：  
1. 图中尺寸除特殊说明外，余均以mm计；

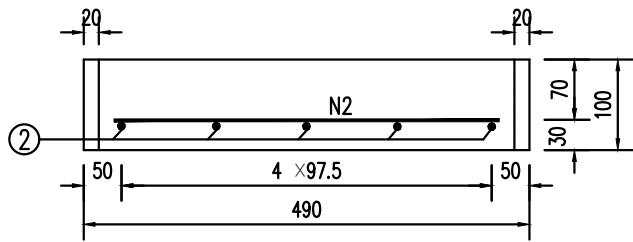
<div> 泽圣勘察设计公司</div> <div>Zesheng Survey and Design Co., Ltd.</div> <div>城乡规划编制资质证书 证书编号：自资规甲字24450818</div> <div>工程勘察专业类（工程测量、岩土工程、水文地质勘察）乙级 证书编号：B245016211</div> <div>建筑行业（建筑工程）甲级 市政行业（排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程）专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业（新能源发电、送电工程、变电工程）专业乙级 证书编号：A245016211</div> <div>公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A145016214（临）</div>	建设单位	融安县浮石镇人民政府	图名	路肩墙大样图	专业负责	何帆静 	审核	陆 玮 	设计	黄凤梅 	专 业	道 路	设计阶段	施工图	比 例	版本号	01
	项目名称	浮石镇长龙村兰洞屯至安置小区路口水稻产业基地建设		混凝土水渠大样图	项目负责	陆 玮 		校核	何帆静 	制图	黄凤梅 	设计号			日 期	2025.02	图 号



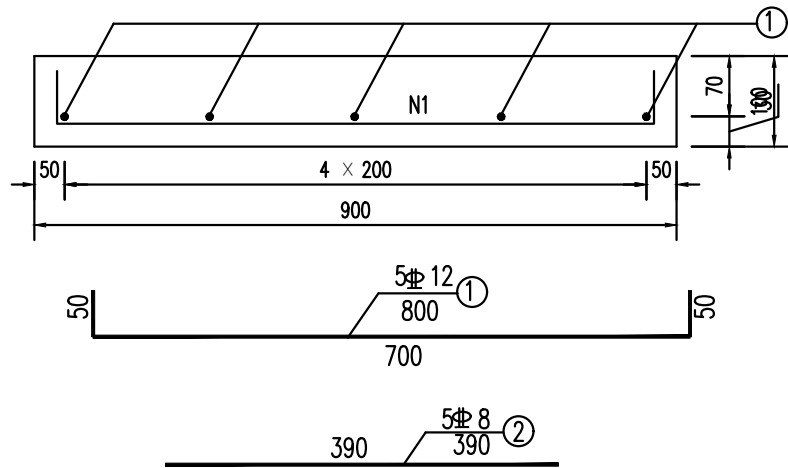
钢筋混凝土盖板



盖板钢筋构造图



盖板A-A剖面图




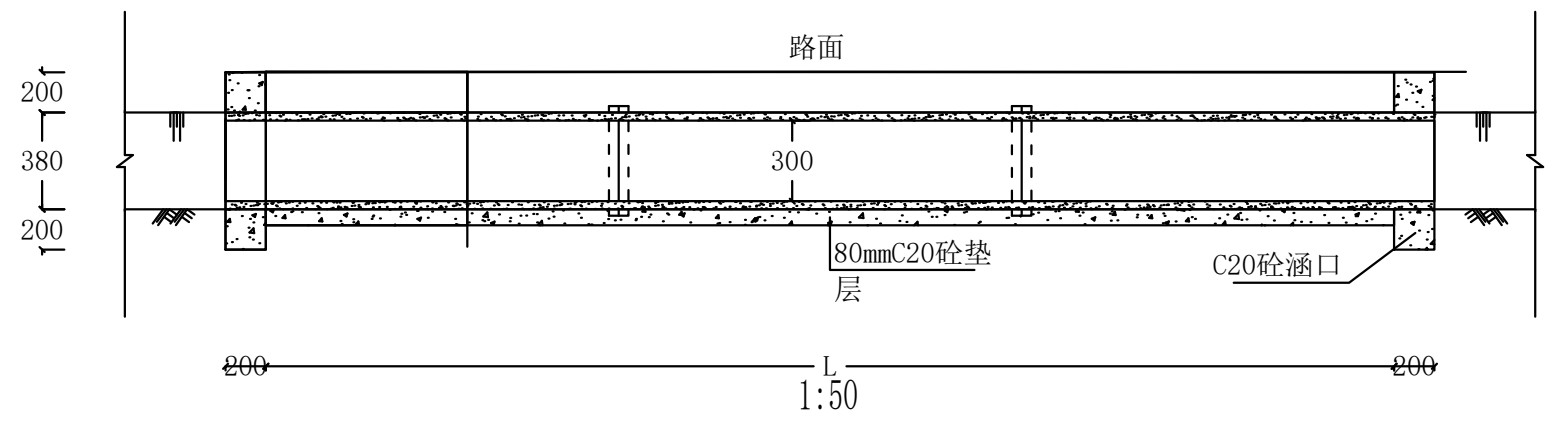
盖板B-B剖面图

水渠工程量表										
序号	工程名称	起讫桩号			长度 (m)	水渠尺寸				备注
						水渠净宽 (m)	水渠净高 (m)	壁厚 (m)	底板厚 (m)	
1	C20混凝土水渠	K0+000	~	K0+048	48	0.5	0.5	0.2	0.1	
2	C20混凝土水渠（盖板）	K0+048	~	K0+065	17	0.5	0.5	0.4	0.1	
3	C20混凝土水渠	K0+065	~	K0+101	26	0.5	0.5	0.4	0.1	
4	C20混凝土水渠	K0+125	~	K0+190	65	0.9	0.5	0.2	0.1	
5	C20混凝土水渠（盖板）	K0+320	~	K0+345	25	0.5	0.5	0.4	0.1	
6	钢筋混凝土盖板	K0+346	~	K0+415	69	0.5	0.5	0.4	0.1	原有水渠上增加盖板
7	C20混凝土水渠	K0+475	~	K0+495	20	0.5	0.5	0.4	0.1	
8	合计				270					

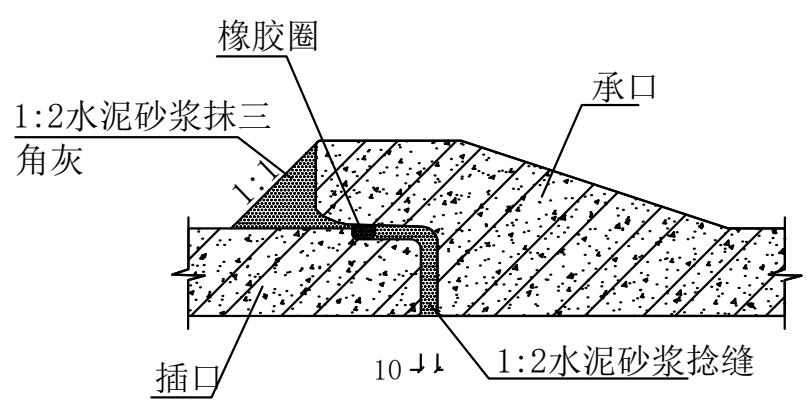
水渠尺寸及数量表

说明：  
1. 图中尺寸除特殊说明外，余均以mm计；

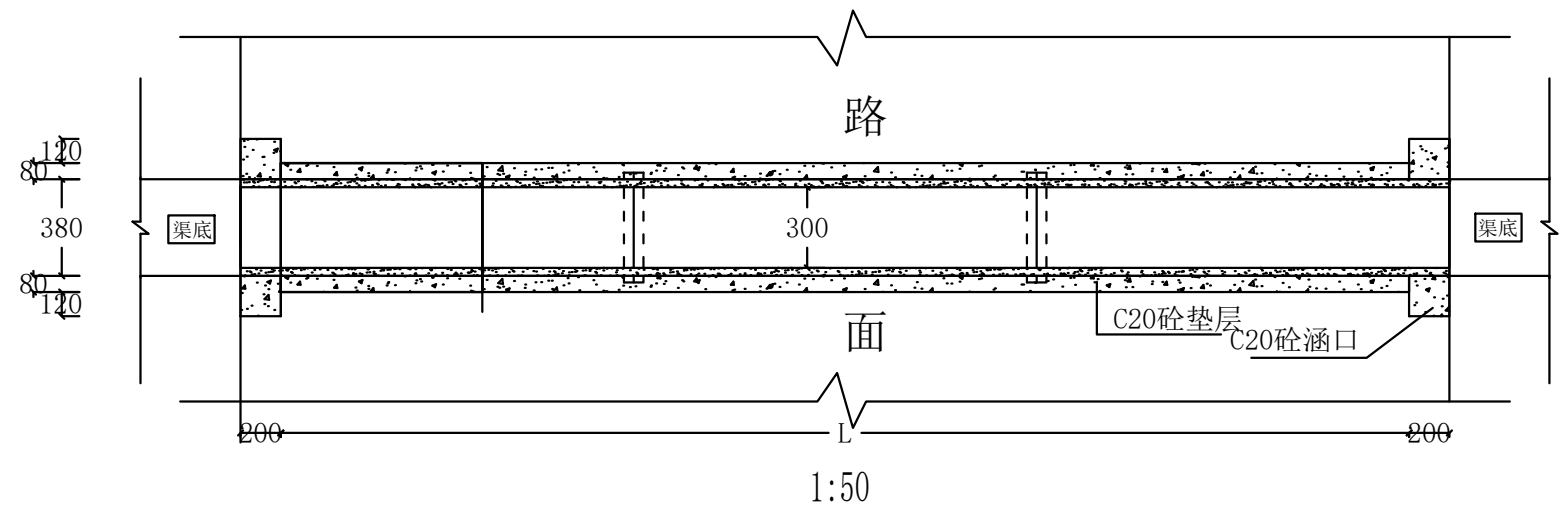
 <b>泽圣勘察设计有限公司</b> Zesheng Survey and Design Co., Ltd. 城乡规划编制资质证书甲级 证书编号：自资规甲字24450818 工程勘察专业类（工程测量、岩土工程、水文地质勘察）乙级 证书编号：B245016211 建筑行业（建筑工程）甲级 市政行业（排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程）专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业（新能源发电、送电工程、变电工程）专业乙级 证书编号：A245016211 公路行业（公路）专业乙级 证书编号：A145016214（临）	建设单位	融安县浮石镇人民政府	图名	水渠盖板大样图	专业负责	何帆静	审核	陆 玮	设计	黄凤梅	专 业	道 路	设计	施工图	比 例		版本号	01
	项目名称	浮石镇长龙村兰洞屯至安置小区路口水稻产业基地建设			项目负责	陆 玮	校核	何帆静	制图	黄凤梅	设计号		阶段		日 期	2025.02	图 号	DL-18



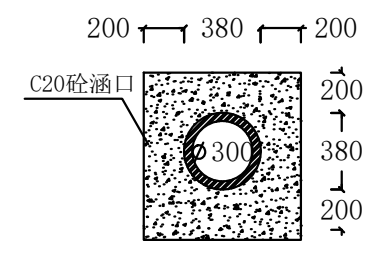
过路涵纵剖面图



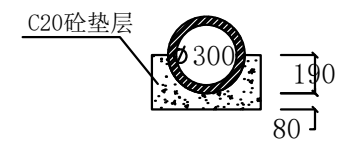
承插口管接口示意图



过路涵横剖面图



涵管涵口




涵管基础

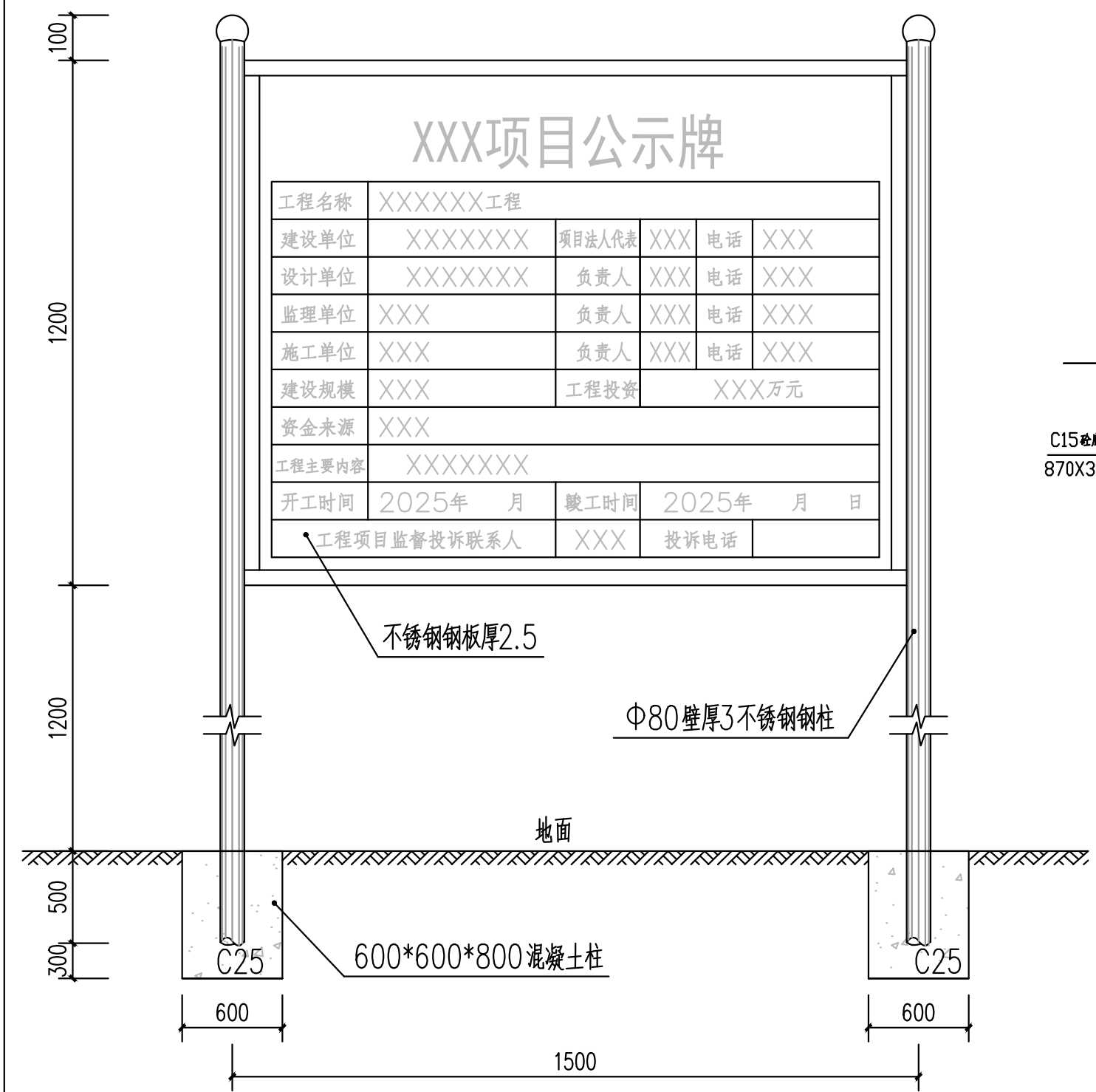
说 明:

- 1、本图尺寸单位以mm计;
- 2、涵头采用C20砼浇筑,涵管垫层为C20;
- 3、过路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、涵管选用Φ300有筋承插带橡胶圈涵管。

过路涵管工程量表

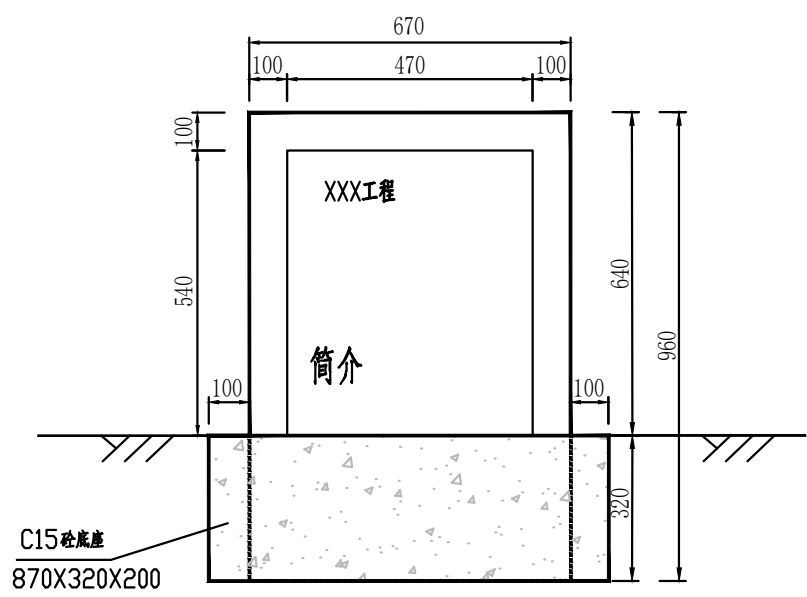
序号	工程名称	起讫桩号	长度 (m)	涵管尺寸 (mm)
1	混凝土圆管涵	K0+075	5	DN300
2		K0+125	5	DN300
3		K0+192	5	DN300
4		K0+346	5	DN300
5		K0+488	5	DN300
6	合计		25	

<div><b>泽圣勘察设计有限公司</b> Zesheng Survey and Design Co., Ltd. 城乡规划编制资质证书甲级 证书编号: 自资规甲字24450818 工程勘察专业类(工程测量、岩土工程、水文地质勘察)乙级 证书编号: B245016211 建筑行业(建筑工程)甲级 市政行业(排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程)专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业(新能源发电、送电工程、变电工程)专业乙级 证书编号: A245016211 公路行业(公路)专业乙级 证书编号: A145016214(临)</div>	建设单位	融安县浮石镇人民政府	图名	过路涵管大样图	专业负责	何帆静	审核	陆 玮	设计	黄凤梅	专 业	道 路	设计	施工图	比 例		版本号	01
	项目名称	浮石镇长龙村兰洞屯至安置小区路口水稻产业基地建设			项目负责	陆 玮	校核	何帆静	制图	黄凤梅	设计号		阶段		日 期	2025.02	图 号	DL-19

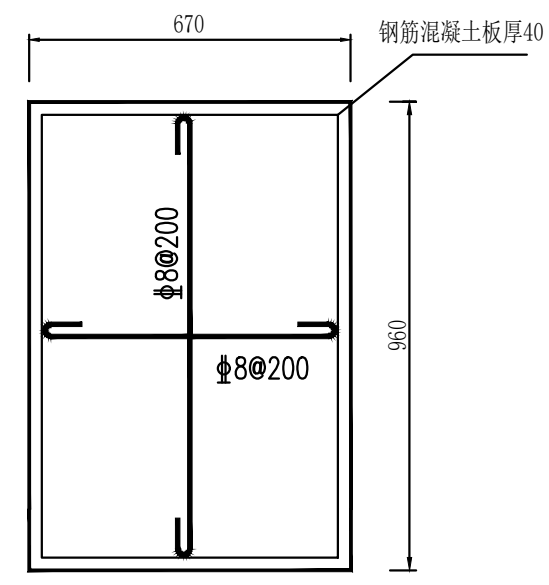


项目工程牌立面示意图

注明：1、本工程牌由厂家制作现场安装；尺寸大小根据需要可调整。  
2、安装位置由现场定。




竣工碑正立面



竣工碑配筋图

材料数量表 (个)

	钢 筋						C20 混凝土	C15 混凝土
	编号	直径 (mm)	长度 (cm)	根数	重量 (Kg)	总重 (Kg)	(m³)	(m³)
竣工碑	1	8	90	6	2.13	3.08	0.026	0.047
	2	8	60	4	0.95			

<div><b>泽圣勘察设计有限公司</b> Zesheng Survey and Design Co., Ltd. 城乡规划编制资质证书甲级 证书编号：自资规甲字24450818 工程勘察专业类(工程测量、岩土工程、水文地质勘察)乙级 证书编号：B245016211 建筑行业《建筑工程》甲级 市政行业《排水工程、环境卫生工程、桥梁工程、给水工程、道路工程》专业乙级 风景园林工程设计专项乙级 电力行业《新能源发电、送电工程、变电工程》专业乙级 证书编号：A245016211 公路行业《公路》专业乙级 证书编号：A145016214(临)</div>	建设单位	融安县浮石镇人民政府	图名	项目工程牌、竣工碑	专业负责	何帆静 <i>何帆静</i>	审核	陆 玮 <i>陆玮</i>	设计	黄凤梅 <i>黄凤梅</i>	专 业	道 路	设计 阶段	施工图	比 例		版本号	01
	项目名称	浮石镇长龙村兰洞屯至安置 小区路口水稻产业基地建设			项目负责	陆 玮 <i>陆玮</i>	校核	何帆静 <i>何帆静</i>	制图	黄凤梅 <i>黄凤梅</i>	设计号				日 期	2025.02	图 号	DL-20