

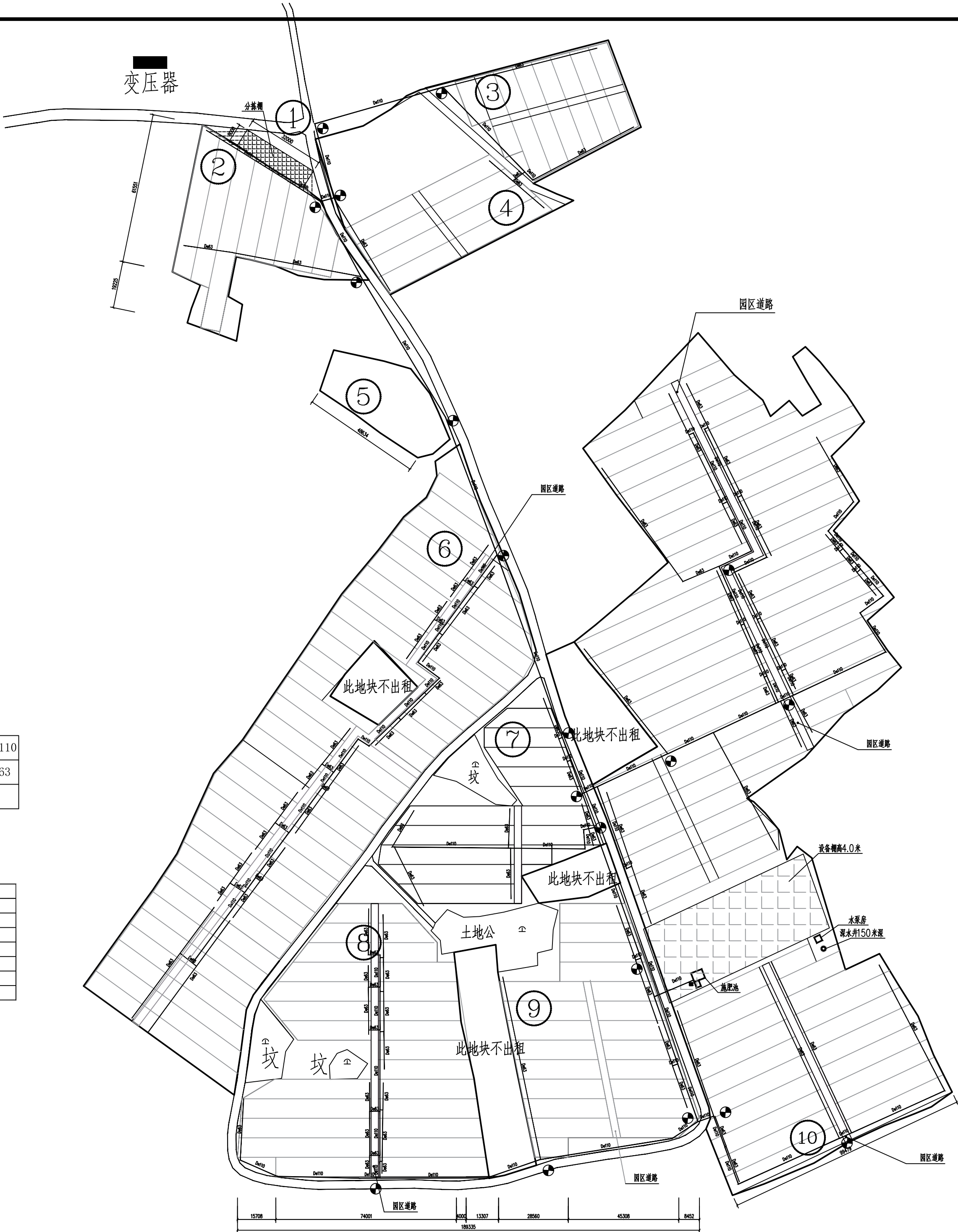
建	结	给	电	气	通
筑	构	排	气	暖	

设计参数表		
作物种类		蔬菜
种植模式（行×株距）		0.3m×0.3m
土壤质地		砂壤土
计划湿润层深度	cm	50
土壤容重	g/m <sup>3</sup>	1.45
适宜土壤含水率上下限	%	85/65
田间持水量	%	30
作物最大日需水量	mm/d	6
灌溉水利用系数		0.9
设计灌水定额	mm	26.6
灌水周期	d	3
一次滴灌面积	亩	5-10
系统日工作时间	h	20
工作压力	m	10.0
出水孔额定流量	L/h	2.0
出水孔间距	m	0.3
滴带平均间距	m	0.8
系统流量	m <sup>3</sup> /h	100

	用地红线边界		PVC主管de110
	田间路		PVC支管de63
	园区道路		阀门井

管道材料表					
序号	名称	规格	单位	数量	备注
1	PVC管	De63	米	2242	
2	PVC管	De110	米	1933	
3	滴带	De16	米	78791	
4	阀门井	现场设定	个	18	
5	泄压阀	DN63	只	40	
6	蝶阀	DN110	只	10	
7	减压阀	DN110	只	3	

- 说明:
- 1本图尺寸以毫米（mm）计。
  - 2.地块灌溉面积104.2亩（大棚投影面积：68483.3平方米）；蔬菜棚宽8米，每棚装置10条滴带。
  - 3灌溉用以施肥池水作为水源，满足整个地块一次灌水所需水量；施肥池水来自边上井点抽送上来。
  - 4.选择一台单级单吸卧式离心泵，额定流量为100m³/h，额定扬程为50m，电机功率为22KW，
  - 5管道分为主管、支管、滴水管带。主管为PVC管，管径de110(1.0MPa)；支管为PVC管，管径de63(1.0MPa)；主管De110埋设于地下。
  - 6.系统水源为深井水质，水质干净，在供水端部设置蝶片过滤器。
  - 7.配套一台打药机，60型，N=3kw柱塞泵,电压=220V。打药管200米，PEΦ15管。



滴灌管网总平面布置图 1:500



广西智意建筑设计有限公司  
Guangxi Zhiyi Architectural Design Co., Ltd.

建筑工程乙级 编号:A245018693

- 附 注:
- \* 本图纸的版权,属广西智意建筑设计有限公司所有.不得用于本工程以外范围。
  - \* 本图纸需手续齐全方可用于施工。
  - \* 本图须加盖本公司出图印章, 否则一律无效。

注册执业章:  
Seal Of Certified Designer

出图章:  
Seal Of Drawing Issue

建 设 单 位  
Client

南宁市江南区苏圩镇人民政府

工 程 名 称  
Proj. Name

2024年苏圩镇保卫村蔬菜基地三期项目B标

子项名称  
Sub Item

图 纸 名 称  
Drawing Title

滴灌管总布置图

签 署  
Signature

项目负责人 Item Prin	雷 激	
专业负责人 Chief	雷 激	
审 定 Approved	杨朝旭	
审 核 Examined	雷 激	
校 对 Checked	杨 海	
设 计 Designed	陆文天	

工程号 Engineering			
设计阶段 Design Stage	施工图	图 号 Drawing No.	-01
专 业 Profession	建 筑	比 例 Scale	1:100
版 次 Edition	第 1 版	出图日期 Date	2024.03



建筑工程乙级 编号:A245018693

附 注:

- \* 本图纸的版权,属广西智意建筑设计有限公司所有,不得用于本工程以外范围。
- \* 本图纸需手续齐全方可用于施工。
- \* 本图须加盖本公司出图签章,否则一律无效。

注册执业章:  
Seal Of Certified Designer

出图章:  
Seal Of Drawing Issue

建设单位  
Client

南宁市江南区苏圩镇人民政府

工程名称  
Proj. Name

2024年苏圩镇保卫村蔬菜基地三期项目B标

[illegible]

图 纸 名 称  
DrawingG Title

### 管网前端供水流程图

Signature

项目负责人  
Item.Prin

专业负责人  
Chief

审定  
 Approved

Examinado

校 对	Checked
计 划	

Designed  


---

工程号

Engineering	
设计阶段	

设计 Stage	
专 业	工 程

Professional	
版次	
Edition	

建 筑	比 例	
-----	-----	--

第 1 版	Scale	
	出图日期	
	Date	

---

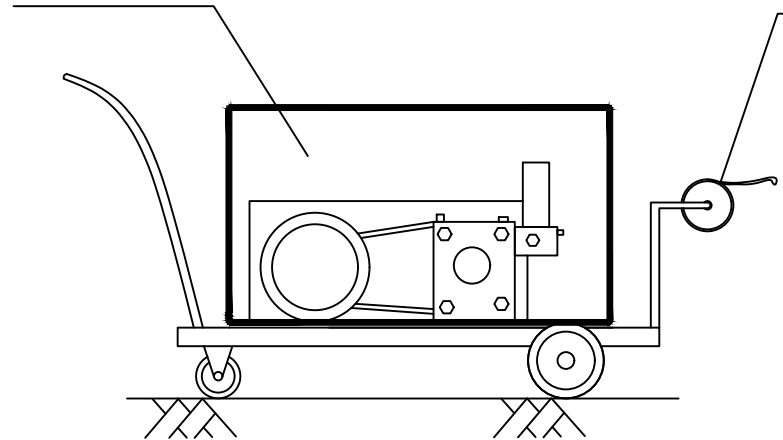


## 离心泵

## 叠片式过滤器

## 打药机

## 打药管



管网前端供水流程图 1:100

## 主要设备表

序号	名称	规格	单位	数量	备注
1	离心泵	Q=100m <sup>3</sup> /h; H=50m; N=22kw	台	1	
2	叠片式过滤器	处理量120m <sup>3</sup> /h; 含反洗泵	套	1	含反洗泵
3	安全阀	DN110	只	1	
4	流量表	DN110	个	1	
5	压力表	DN110	只	2	
6	止回阀	DN110	只	1	单向阀
7	排空球阀	DN50	只	1	
8	打药机	60型, N=3kw 柱塞泵, 电压=220V	套	1	
9	打药管	PE 管φ15	米	200	含喷枪

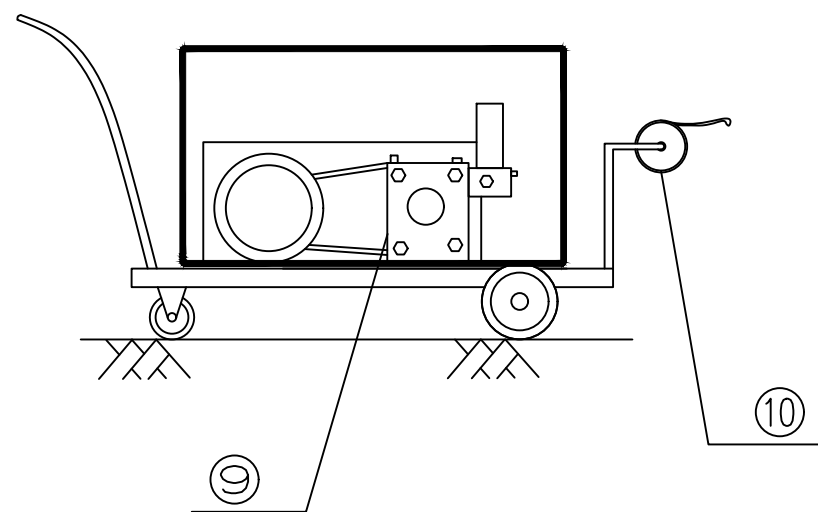
配套电气表

序号	名称	规格	单位	数量	备注
1	总电柜		台	1	
2	变频柜	变频柜22kw	套	1	离心泵
3	过滤器电控柜	全自动	套	1	
4	电控箱	户外式; 304不锈钢。	套	1	
5	电线电缆		批	1	

说明:

1. 本图尺寸以毫米 (mm) 计。
2. 平面布置可依据现场实际情况调整。
3. 叠片过滤器的反洗管路与排水去向结合设备特点与现场工况安装。
4. 电控系统安装位置及线路铺设走向结合工况安装。

建 筑	结 构	给 排 水	电 气	通 暖
-----	-----	-------	-----	-----



序号	名称	规格	备注
①	水源水池	原水池	
②	离心泵	$Q=100\text{m}^3/\text{h}$ ; $H=50\text{m}$ ; $N=22\text{kW}$	
③	止回阀	DN110	
④	压力表		
⑤	叠片式过滤器	处理量 $120\text{m}^3/\text{h}$ ; 含反洗泵	
⑥	流量计	DN110	
⑦	安全阀	DN110	
⑧	电控箱	户外式; 304 不锈钢。	
⑨	打药机	60 型, $N=3\text{kW}$ 柱塞泵, 电压=220V	
⑩	打药管	PE 管 $\phi 15$	

1:100

1. 本图尺寸以毫米 (mm) 计。
2. 平面布置可依据现场实际情况调整。
3. 叠片过滤器的反洗管路与排水去向结合设备特点与现场工况安装。
4. 电控系统安装位置及线路铺设走向结合工况安装。

<div></div> <div>广西智意建筑设计有限公司</div> <div>Guangxi Zhiyi Architectural Design Co., Ltd.</div>			
建筑工程乙级 编号:A245018693			
<div>附 注:</div> <div><div>*</div><div>本图纸的版权,属广西智意建筑设计有限公司所有.不得用于本工程以外范围.</div></div> <div><div>*</div><div>本图纸需手续齐全方可用于施工.</div></div> <div><div>*</div><div>本图须加盖本公司出图签章,否则一律无效.</div></div>			
<div>注册执业章:</div> <div>Seal Of Certified Designer</div>			
<div>出图章:</div> <div>Seal Of Drawing Issue</div>			
建 设 单 位			
Client			
南宁市江南区苏圩镇人民政府			
工 程 名 称			
Proj. Name			
2024年苏圩镇保卫村蔬菜基地三期项目B标			
子项名称			
Sub Item			
图 纸 名 称			
Drawing's Title			
管网前端供水水平面示意图			
签 署			
Signature			
项目负责人 Item Prin	雷 激		
专业负责人 Chief	雷 激		
审 定 Approved	杨朝旭		
审 核 Examined	雷 激		
校 对 Checked	杨 海		
设 计 Designed	陆文天		
工 程 号 Engineering			
设计阶段 Design Stage	施工图	图 号 Drawing No.	-03
专 业 Profession	建 筑	比 例 Scale	1:100
版 次 Edition	第 1 版	出图日期 Date	2024.03

建	结	给	电	气	通
筑	构	排	气		
施	造	水	暖		



广西智意建筑设计有限公司  
Guangxi Zhiyi Architectural Design Co., Ltd.

建筑工程乙级 编号:A245018693

附注:  
\* 本图纸的版权,属广西智意建筑设计有限公司所有.不得用于本工程以外范围。  
\* 本图纸需手续齐全方可用于施工。  
\* 本图须加盖本公司出图签章,否则一律无效。

注册执业章:  
Seal Of Certified Designer

出图章:  
Seal Of Drawing Issue

建设单位  
Client

南宁市江南区苏圩镇人民政府

工程名称  
Proj. Name

2024年苏圩镇保卫村蔬菜基地三期项目B标

子项名称  
Sub Item

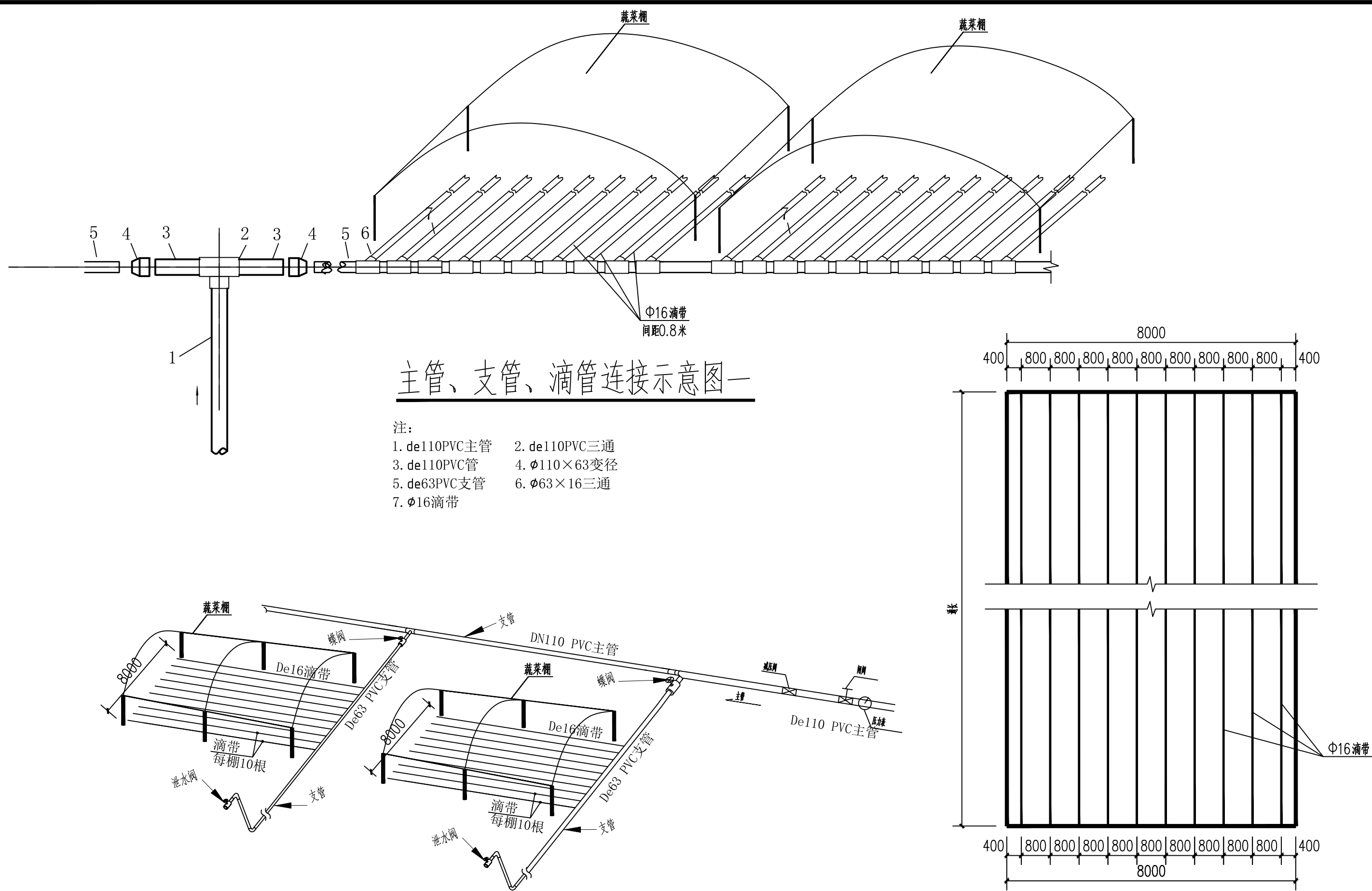
图纸名称  
DrawingG Title

接管图样图

签署  
Signature

项目负责人 Item Prin	雷 激	
专业负责人 Chief	雷 激	
审 定 Approved	杨朝旭	
审 核 Examined	雷 激	
校 对 Checked	杨 海	
设 计 Designed	陆文天	

工程号 Engineering			
设计阶段 Design Stage	施工图	图 号 Drawing No.	-04
专 业 Profession	建 筑	比 例 Scale	1:100
版 次 Edition	第 1 版	出图日期 Date	2024.03

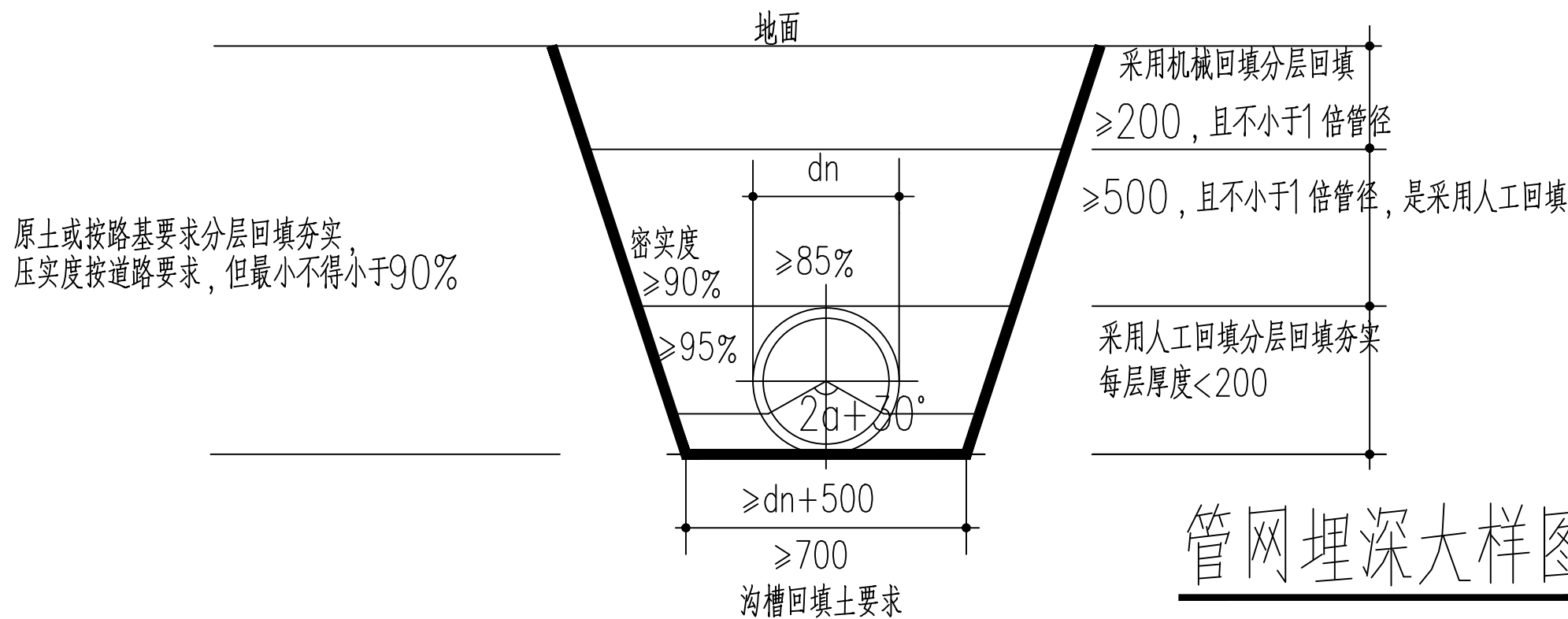


主管、支管、滴管连接示意图一

注:  
1. de110PVC主管 2. de110PVC三通  
3. de110PVC管 4. Φ110×63变径  
5. de63PVC支管 6. Φ63×16三通  
7. Φ16滴带

主管、支管、滴管连接示意图一 1:100

蔬菜棚滴带安装平面图样 1:100

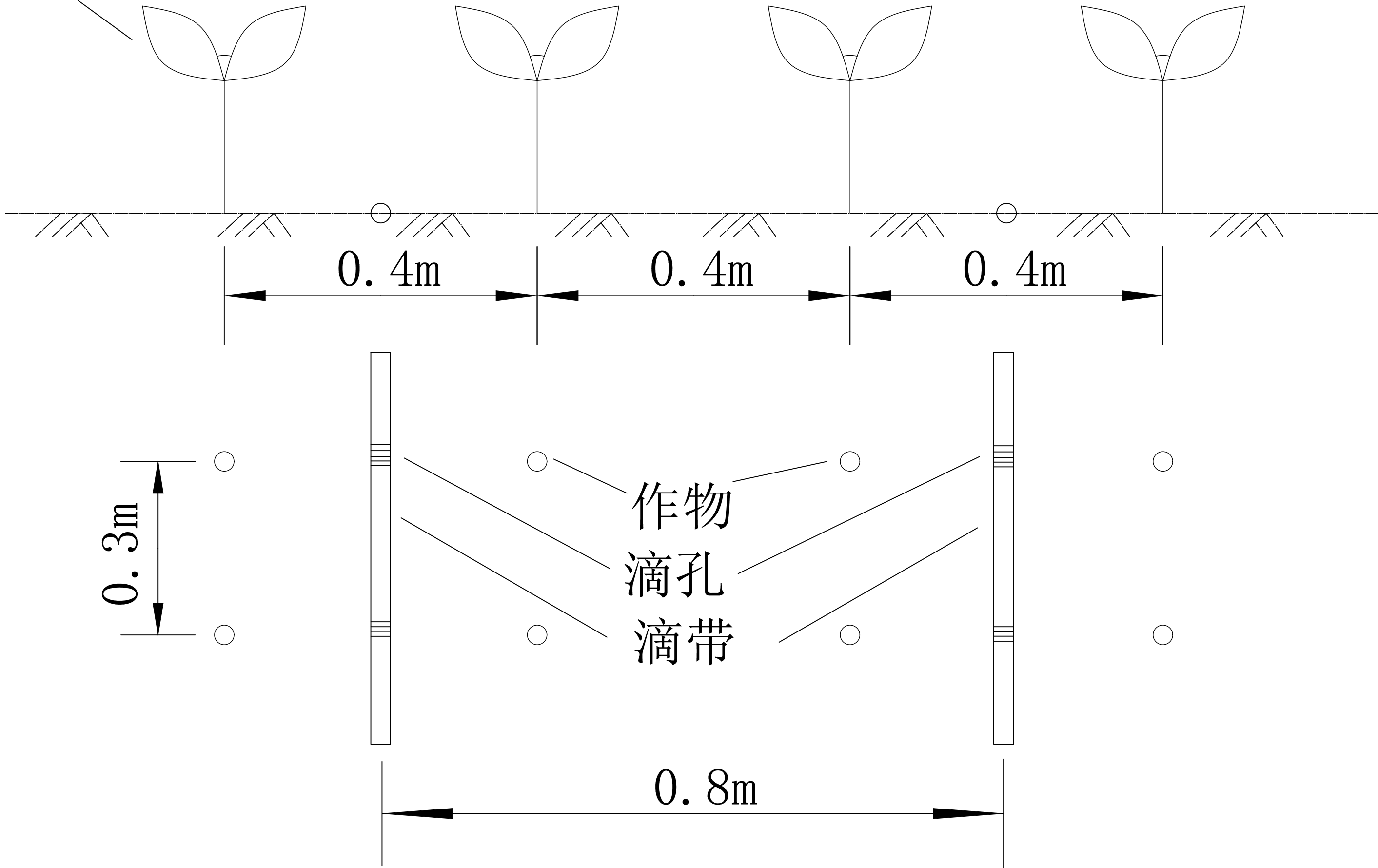


管网埋深大样图

说明:  
1.本图尺寸以毫米 (mm) 计。  
2.平面布置可依据现场实际情况调整。  
3.阀门与仪表等结合其特点与现场工况灵活安装。

建	结	给	电	暖	
筑	构	排	气	通	
施	工	水	电	通	

作物



滴带与作物布置图样 1:100

- 说明:
1. 本图尺寸以毫米 (mm) 计。
  2. 平面布置可依据现场实际情况调整。
  3. 阀门与仪表等结合其特点与现场工况灵活安装。



广西智意建筑设计有限公司  
Guangxi Zhiyi Architectural Design Co., Ltd.

建筑工程乙级 编号:A245018693

- 附注:
- \* 本图纸的版权,属广西智意建筑设计有限公司所有.不得用于本工程以外范围。
  - \* 本图纸需手续齐全方可用于施工。
  - \* 本图须加盖本公司出图签章,否则一律无效。

注册执业章:  
Seal Of Certified Designer

出图章:  
Seal Of Drawing Issue

建设单位  
Client

南宁市江南区苏圩镇人民政府

工程名称  
Proj. Name

2024年苏圩镇保卫村蔬菜基地三期项目B标

子项名称  
Sub Item

图纸名称  
DrawingG Title

滴带与作物布置图样

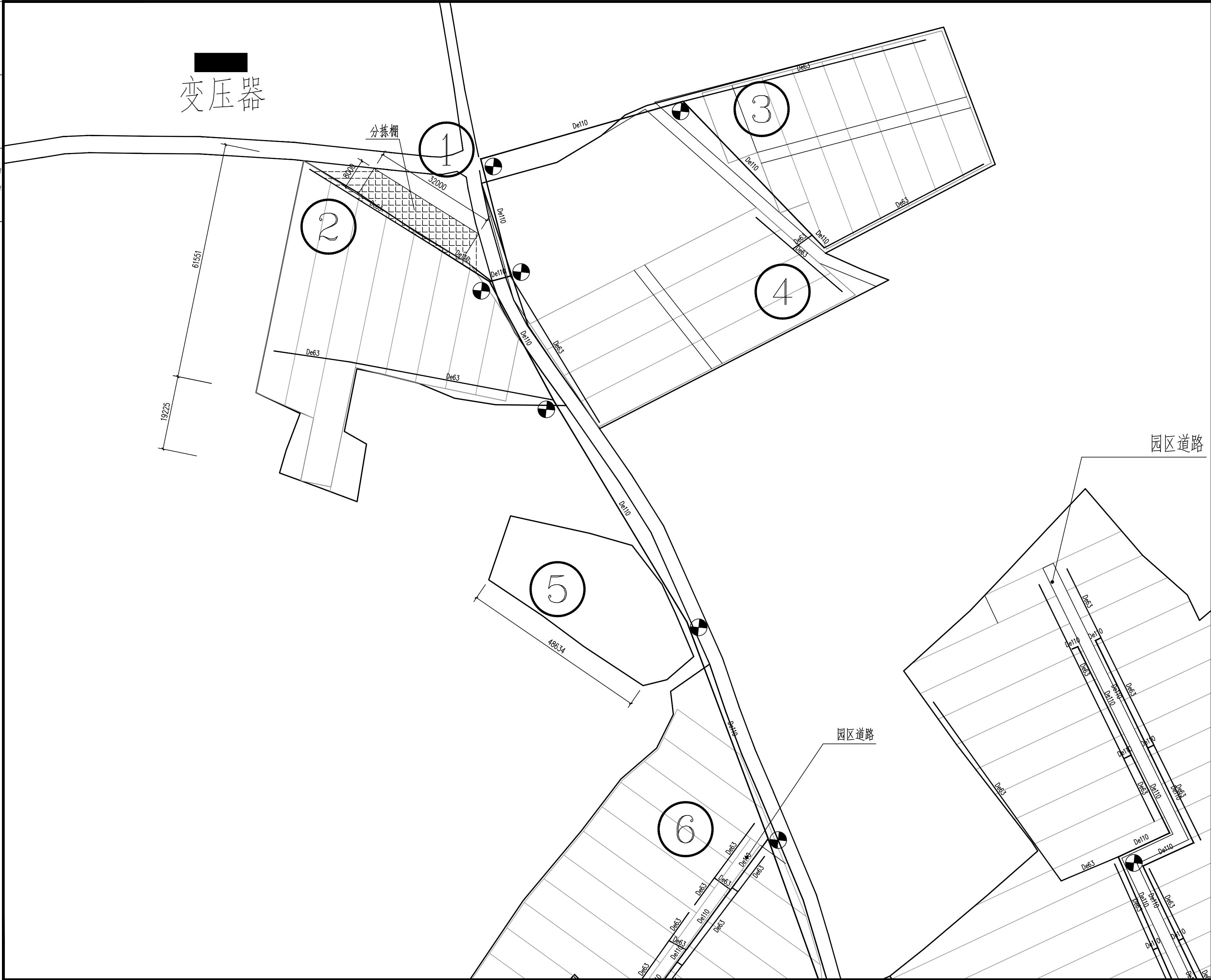
签署  
Signature

项目负责人 Item Prin	雷 激	
专业负责人 Chief	雷 激	
审 定 Approved	杨朝旭	
审 核 Examined	雷 激	
校 对 Checked	杨 海	
设 计 Designed	陆文天	

工程号 Engineering			
设计阶段 Design Stage	施工图	图 号 Drawing No.	-05
专 业 Profession	建 筑	比 例 Scale	1:100
版 次 Edition	第 1 版	出图日期 Date	2024.03



建	结	给	电	暖	通
筑	构	排水	气		



广西智意建筑设计有限公司  
Guangxi Zhiyi Architectural Design Co., Ltd.

建筑工程乙级 编号:A245018693

附注:  
\* 本图纸的版权,属广西智意建筑设计有限公司所有.不得用于本工程以外范围。  
\* 本图纸需手续齐全方可用于施工。  
\* 本图须加盖本公司出图签章,否则一律无效。

注册执业章:  
Seal Of Certified Designer

出图章:  
Seal Of Drawing Issue

建设单位  
Client

南宁市江南区苏圩镇人民政府

工程名称  
Proj. Name

2024年苏圩镇保卫村蔬菜基地三期项目B标

子项名称  
Sub Item

图纸名称  
DrawingG Title

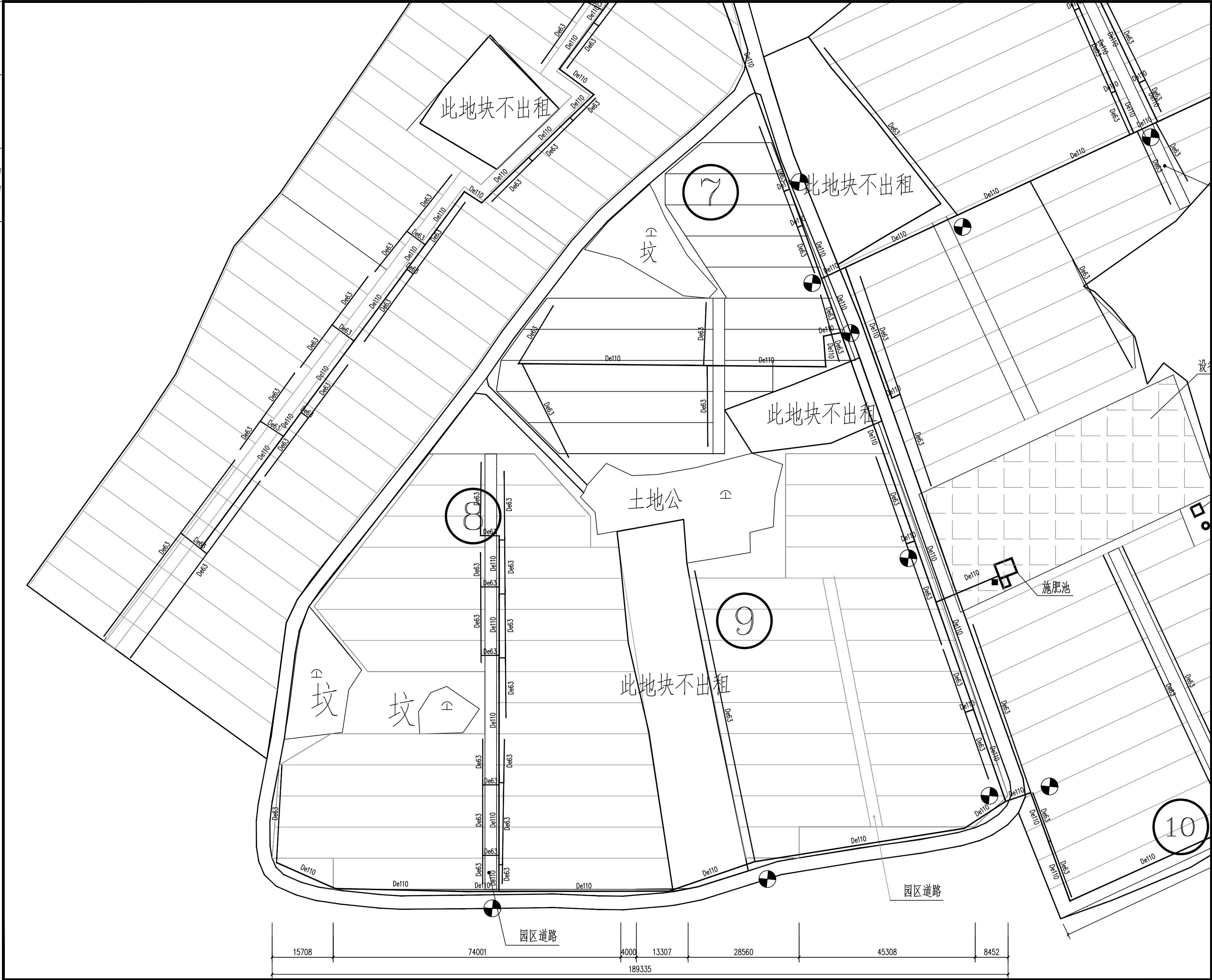
平面图样一


签署  
Signature

项目负责人 Item Prin	雷 激	
专业负责人 Chief	雷 激	
审 定 Approved	杨朝旭	
审 核 Examined	雷 激	
校 对 Checked	杨 海	
设 计 Designed	陆文天	

工程号 Engineering			
设计阶段 Design Stage	施工图	图 号 Drawing No.	-06
专 业 Profession	建 筑	比 例 Scale	1:100
版 次 Edition	第 1 版	出图日期 Date	2024.03

建	结	给	电	暖	通
筑	构	排	气		
		水			





广西智意建筑设计有限公司  
Guangxi Zhiyi Architectural Design Co., Ltd.

建筑工程乙级 编号:A245018693

附 注:

- \* 本图纸的版权,属广西智意建筑设计有限公司所有.不得用于本工程以外范围。
- \* 本图纸需手续齐全方可用于施工。
- \* 本图须加盖本公司出图签章, 否则一律无效。

注册执业章:  
Seal Of Certified Designer

出图章:  
Seal Of Drawing Issue

建设单位  
Client

南宁市江南区苏圩镇人民政府

工程名称  
Proj. Name

2024年苏圩镇保卫村蔬菜基地三期项目B标

子项名称  
Sub Item

图纸名称  
DrawingG Title

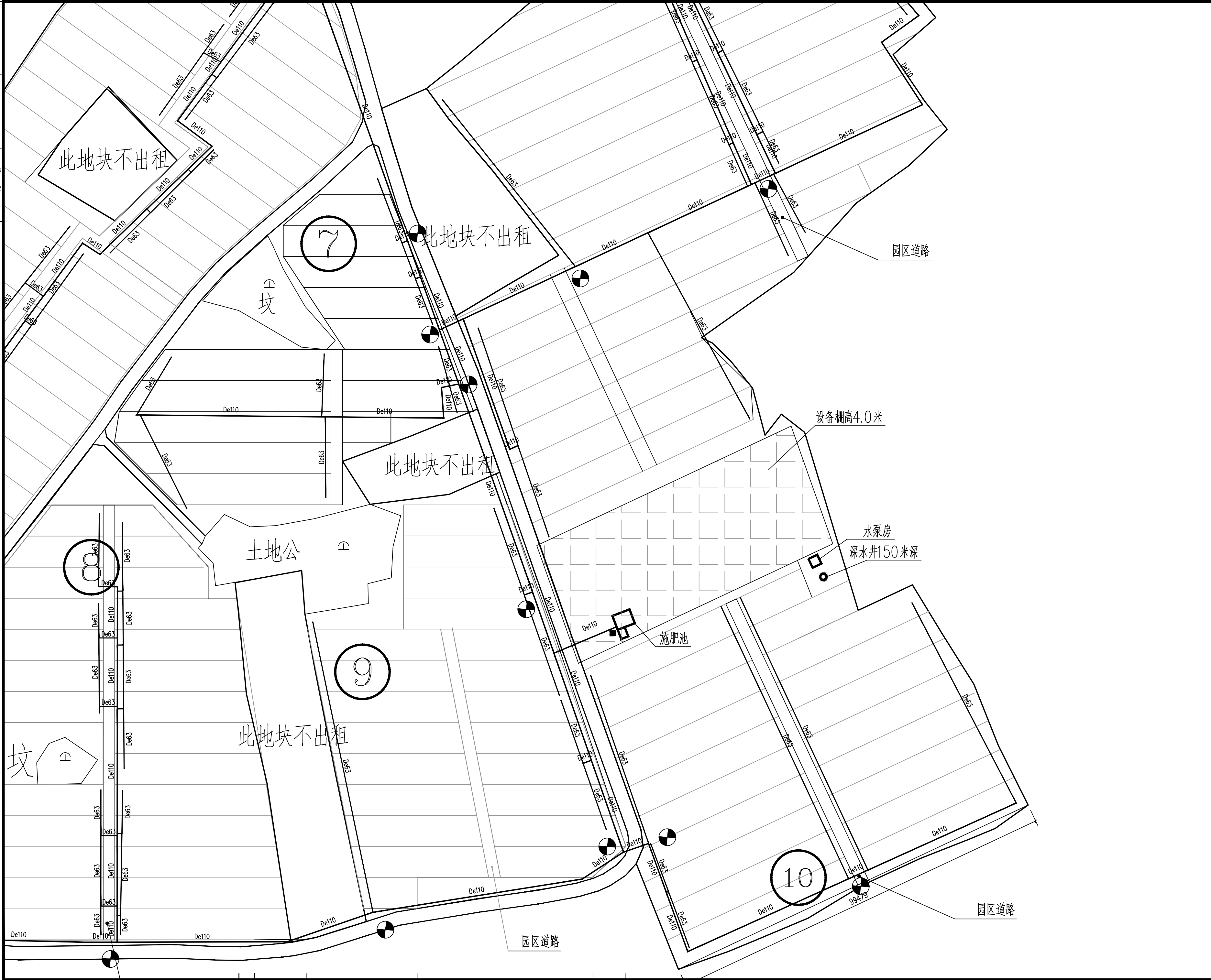
平面图样二

签 署 Signature			
项目负责人 Item Prin	雷 激		
专业负责人 Chief	雷 激		
审 定 Approved	杨朝旭		
审 核 Examined	雷 激		
校 对 Checked	杨 海		
设 计 Designed	陆文天		

工 程 号 Engineering			
设计阶段 Design Stage	施工图	图 号 Drawing No.	-07
专 业 Profession	建 筑	比 例 Scale	1:100
版 次 Edition	第 1 版	出图日期 Date	2024.03



建	结	给	电	暖	通
筑	构	排水	气		



广西智意建筑设计有限公司  
Guangxi Zhiyi Architectural Design Co., Ltd.

建筑工程乙级 编号:A245018693

附 注:  
\* 本图纸的版权,属广西智意建筑设计有限公司所有.不得用于本工程以外范围。  
\* 本图纸需手续齐全方可用于施工。  
\* 本图须加盖本公司出图签章, 否则一律无效。

注册执业章:  
Seal Of Certified Designer

出图章:  
Seal Of Drawing Issue

建 设 单 位  
Client

南宁市江南区苏圩镇人民政府

工 程 名 称  
Proj. Name

2024年苏圩镇保卫村蔬菜基地三期项目B标

子项名称  
Sub Item

图 纸 名 称  
Drawing Title

平面图样三

签 署  
Signature

项目负责人 Item Prin	雷 激	
专业负责人 Chief	雷 激	
审 定 Approved	杨朝旭	
审 核 Examined	雷 激	
校 对 Checked	杨 海	
设 计 Designed	陆文天	

工 程 号  
Engineering

设计阶段 Design Stage	施工图	图 号 Drawing No.	-08
专 业 Profession	建 筑	比 例 Scale	1:100
版 次 Edition	第 1 版	出图日期 Date	2024.03