

贺州市平桂区公会镇人民政府公会镇现代化设施农业基地建设项目（二期）

技施图纸

建设单位：贺州市平桂区公会镇人民政府

施工单位：

日期：二〇二五年三月

图纸目录

序 号	图 号	图 名	图 幅	备注/修改说明
1	A-00	图纸目录	A3	
2	A-01	农田灌溉总平面图一	A3	
3	A-02	农田灌溉总平面图二	A3	
4	A-03	喷灌田间系统组成示意图	A3	
5	A-04	喷灌管道连接示意图	A3	
6	A-05	阀门、管道安装示意图	A3	
7	A-06	管路开挖、支墩、镇墩设计图	A3	
8	A-07	机耕路大样图	A3	



Zhongchuanghui Engineering Consulting Co., Ltd

TEL (FAX) : 023-63026640

工程设计资质证书编号: A45201174

建筑行业乙级资质 市政行业乙级资质 风景园林工程专项乙级资质

电力行业（变电、送电）工程专业乙级资质

工程勘察专业类(工程测量、岩土工程(勘察,设计))乙级

水利行业内级资质 建设工程咨询 工程造价咨询

一级注册建筑师

Place Baited Amphibian

注册证书编号

20215200375

注册印章号码

5201174-003

1	1	1
---	---	---

Project General Manager

110 feet	Deinerus minutus	
110 feet	Deinerus minutus	

Specialized Person in Charge

Personnel	Personnel in charge	
-----------	---------------------	--

design

design

Drawing

Drawing		2
---------	--	---

Theory

Check		✓✓✓
-------	--	-----

Pravina

Examiner		14
----------	--	----

Approved

Approved		
Approved		✓

建設單位

CLIENT	建設單位
...	...

贺州市平桂区公会镇人民政府

项目名称

PROJECT

公会镇现代化设施农业基础建设项目（二期）

于项目名称

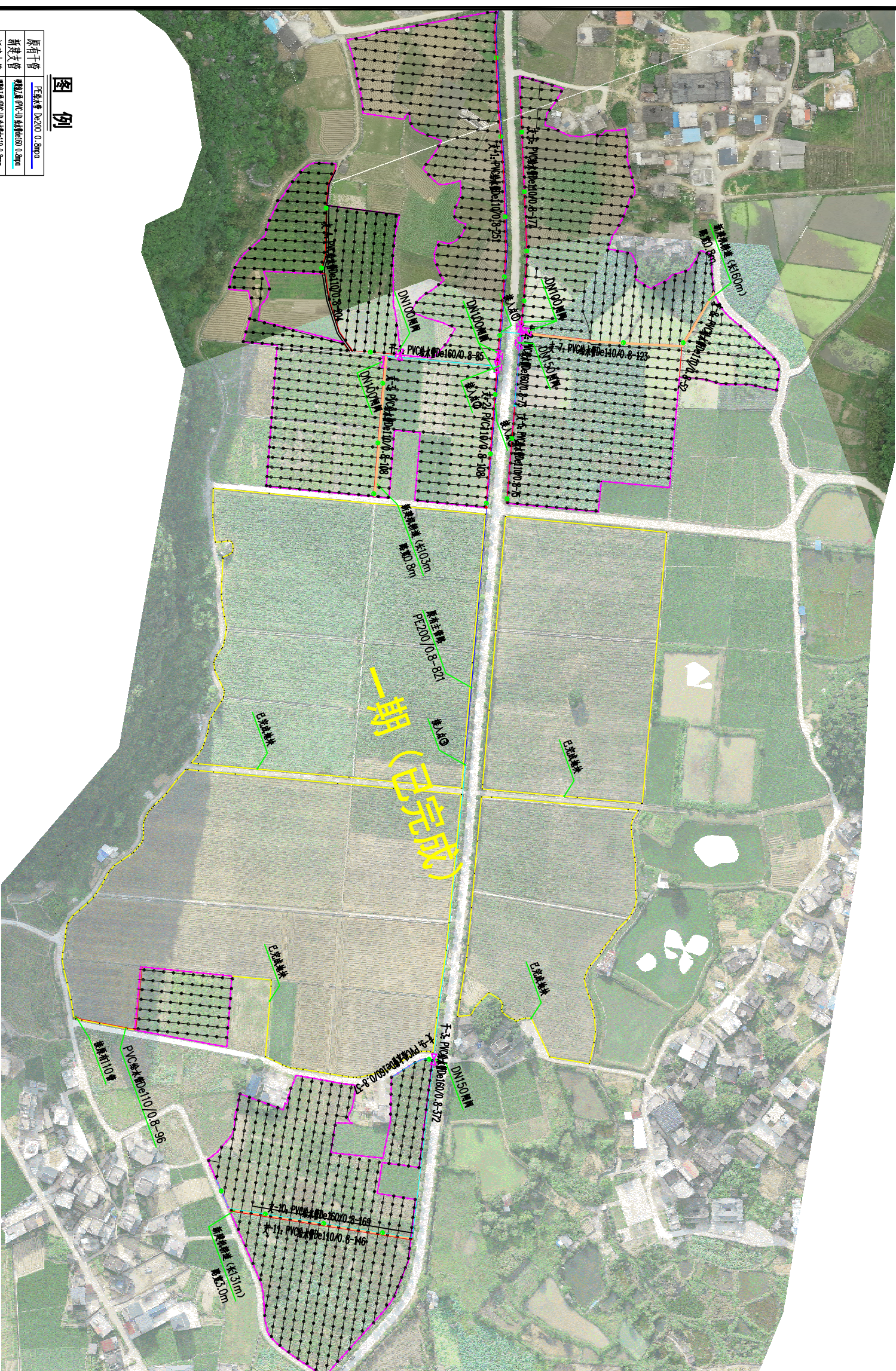
SUBPRUECI
于奥日名称

國中

DRAMING III LE

衣田權藏忠平圖

工程编号		阶段	施工图
J03 NO.		STATUS	
版本	第一版	专业	给水
EDITION		DISCIPLINE	
日期	2025. 3	图号	A-02
DATE		DRAWING NO.	



图例

[illegible]

说明=

- 1、图中尺寸除管径单位以mm计外，其余均以m计；
- 2、本工程总面积14.04亩，划分为14个灌溉系统。
- 3、(1)水源工程：接（一期）灌溉水源。
- (2)管道工程：新建输配水管网2076m，50毛管总长14592m，PVC32坚管总长3117m；喷头总数2078个。
- 4、每次灌溉时先开启轮灌组控制阀，然后开启水泵，最后开启干管控制阀。
- 5、当一组轮灌组灌水完毕后，先开启下一组轮灌组控制阀，然后关闭当前已灌水完毕的轮灌组控制阀。



中创绘工程咨询有限公司

Zhongchuanghui Engineering Consulting Co.,Ltd.

TEL (FAX)：023-63026646

工程设计资质证书编号：A452011743

建筑行业乙级资质 市政行业乙级资质 风景园林工程专项乙级资质

电力行业（变电、送电）工程专业乙级资质

工程勘察专业类（工程测量、岩土工程（勘察、设计））乙级

水利行业丙级资质 建筑工程咨询 工程造价咨询

一级注册建筑师	周晶	周晶
---------	----	----

注册证书编号	20215200375
--------	-------------

注册印章号码	5201174-003
--------	-------------

项目总负责人	周晶	周晶
专业负责人	周晶	周晶

设计人	袁晓勤	袁晓勤
-----	-----	-----

制图人	袁晓勤	袁晓勤
-----	-----	-----

校对人	张梦非	张梦非
-----	-----	-----

审核人	周晶	周晶
-----	----	----

审定人	周晶	周晶
-----	----	----

建设单位	CLIENT
------	--------

贺州市平桂区公会镇人民政府

项目名称	PROJECT
------	---------

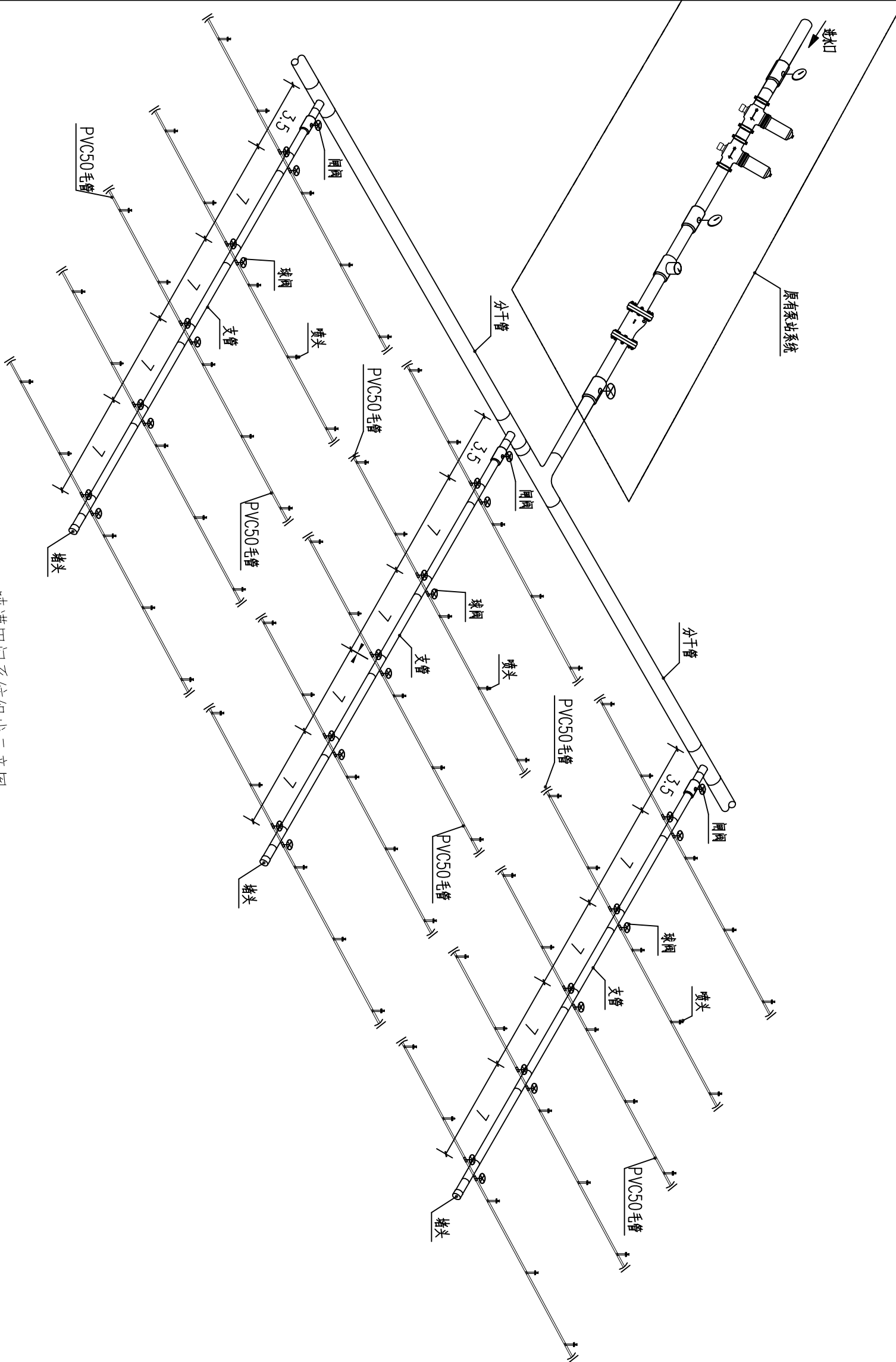
公会镇现代化设施农业基础建设项目（二期）

子项目名称	SUBPROJECT
-------	------------

图名	DRAWING TITLE
----	---------------

喷灌田间系统组成示意图

工程编号	阶段	施工图
JOB NO.	STATUS	
版本	专业	给水
EDITION	DISCIPLINE	
日期	图号	A-03
DATE	DRAWING NO.	



喷灌田间系统组成示意图

说明:

1. 本图为微灌系统组成示意图。
2. 本次设计:毛管长度根据地块实际长度取,间距为7m,喷头间距7m。
3. 实际设备配备可根据实际情况进行选择。
4. 在两条支管与分区干管连接处设置阀门,分别控制两条支管或分区干管。管材:干管、分区干管采用PE塑料管、支管采用硬聚氯乙烯(PVC-U)给水管de110塑料管,毛管采用硬聚氯乙烯(PVC-U)给水管de50塑料管。



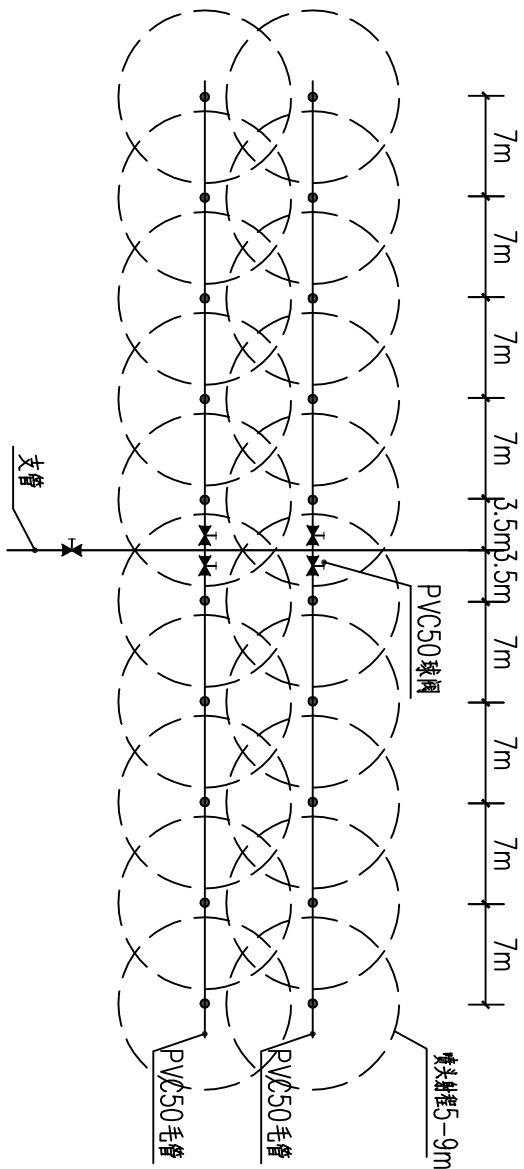
工程设计资质证书编号: A452011743

水利行业丙级资质 建筑工程咨询 工程造价咨询

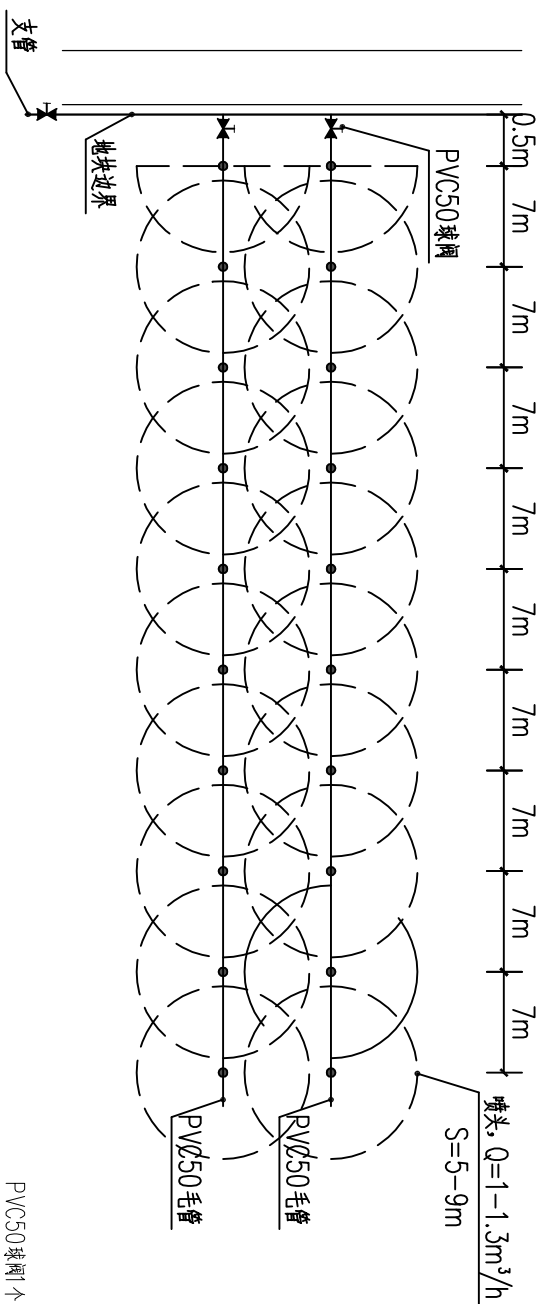
一级注册建筑师	周 晶	周 晶
Class Registered Architect		
注册证书编号	20215200375	
Registered Credentials No.		
注册印章号码	5201174-003	
Registered Stamp No.		

项目总负责人	周晶	周晶
Project General Manager	周晶	周晶
专业负责人	周晶	周晶
Specialized Person in Charge	周晶	周晶
设计人	袁晓勤	袁晓勤
design	袁晓勤	袁晓勤
制图人	袁晓勤	袁晓勤
Drawing	袁晓勤	袁晓勤
校对人	张梦非	张梦非
Cheek	张梦非	张梦非
审核人	周晶	周晶
Examiner	周晶	周晶
审定人	周晶	周晶
Approved	周晶	周晶

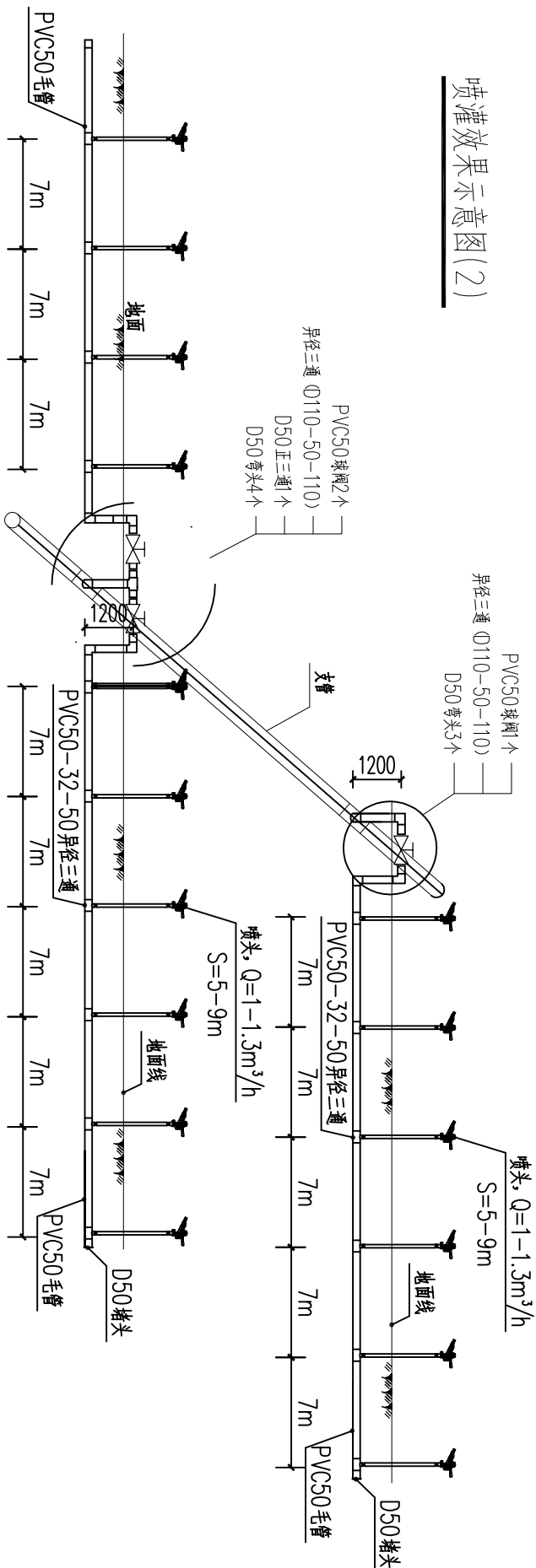
建设单位	CLIENT
贺州市平桂区公会镇人民政府	
项目名称	PROJECT
公会镇现代化设施农业基础建设项目（二期）	
子项目名称	SUBPROJECT
图名	DRAWING TITLE
喷灌管道连接示意图	



喷灌效果示意图(1)



喷灌效果示意图(2)



说明:

- 1、毛管采用硬聚氯乙烯(PVC-U)给水管de50管材,毛管间距7m,一条毛管喷头数不应超过16个。
- 2、喷头安装间距7m。
- 3、喷头采用喷头,喷头射程5~9m,喷头流量1~1.3m³/h,工作压力200KPa;
- 4、排气阀安装支管阀门后端,不包含检修阀门后端。

支管与毛管灌水器安装大样图

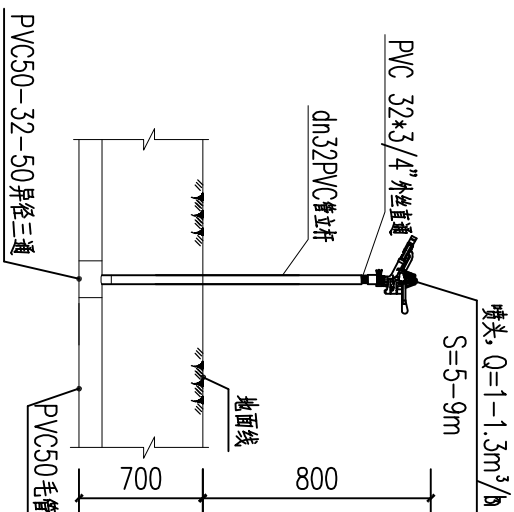


图 示 装 安 头 喷 , 立 杆 灌 喷 , 管 毛



中创绘工程咨询有限公司

Zhongchuanghui Engineering Consulting Co.,Ltd.

TEL (FAX) : 023-63026646

工程设计资质证书编号：A452011743

建筑行业乙级资质 市政行业乙级资质 风景园林工程专项乙级资质
电力行业（变电、送电）工程专业乙级资质
工程勘察专业类（工程测量、岩土工程（勘察、设计））乙级
水利行业丙级资质 建筑工程咨询 工程造价咨询

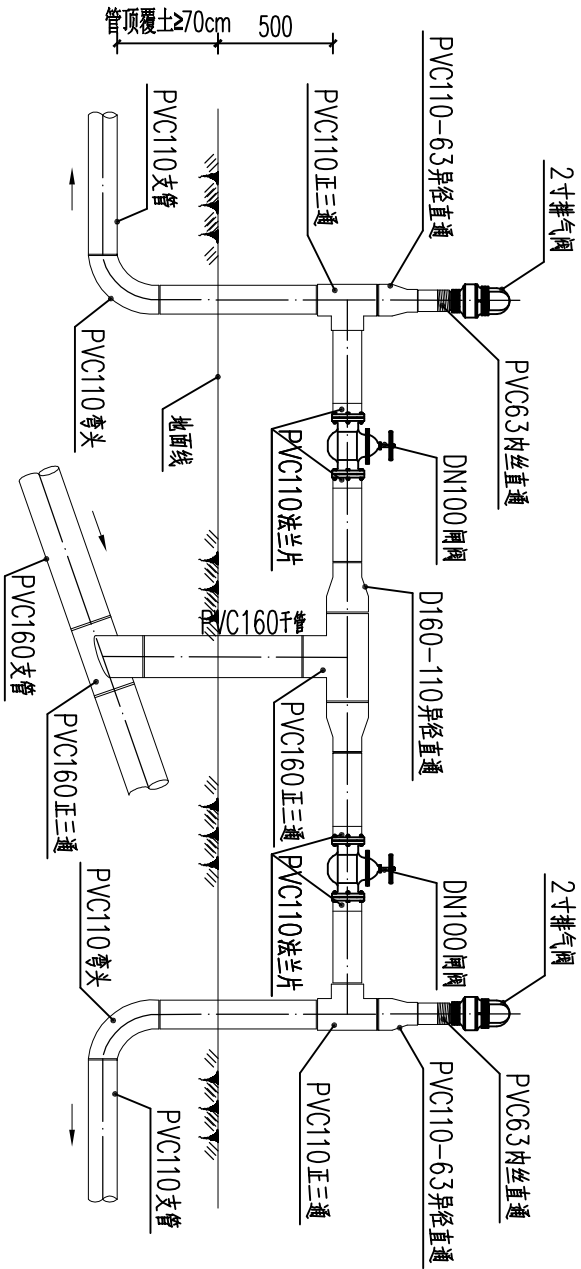
一级注册建筑师	周晶	周晶
Class Registered Architect		
注册证书编号	20215200375	
Registered Credentials No.		
注册印章号码	5201174-003	
Registered Siget No.		

项目总负责人	周晶	周晶
Project General Manager		
专业负责人	周晶	周晶
Specialized Person in Charge		
设计人	袁晓勤	袁晓勤
design		
制图人	袁晓勤	袁晓勤
Drawing		
校对人	张梦非	张梦非
Check		
审核人	周晶	周晶
Examiner		
审定人	周晶	周晶
Approved		

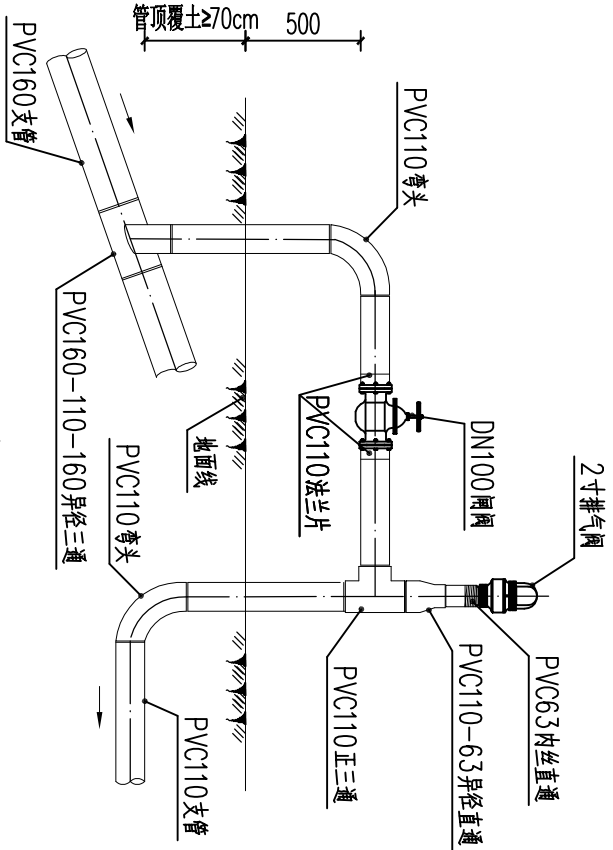
建设单位	CLIENT
贺州市平桂区公会镇人民政府	
项目名称	PROJECT
公会镇现代化设施农业基础建设项目（二期）	
子项目名称	SUBPROJECT

图名	DRAWING TITLE
阀门、管道安装示意图	

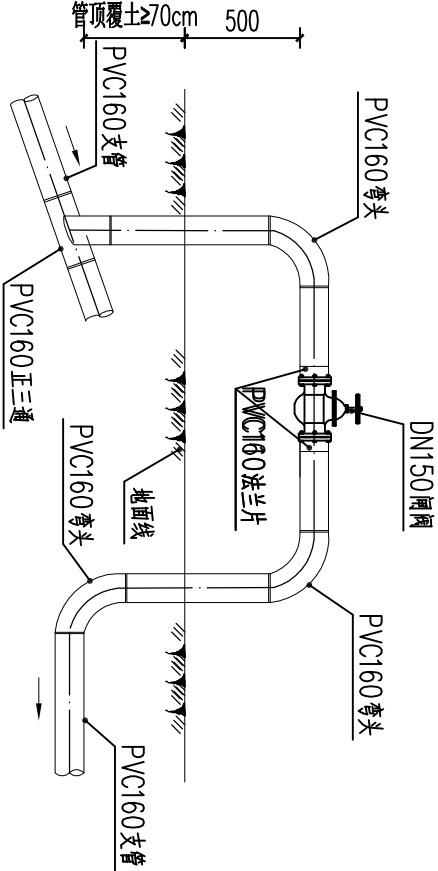
工程编号	阶段	施工图
JOB NO.	STATUS	
版本	第一版	专业
EDITION		DISCIPLINE
日期	2025.3	图号
DATE		DRAWING NO.
		A-05



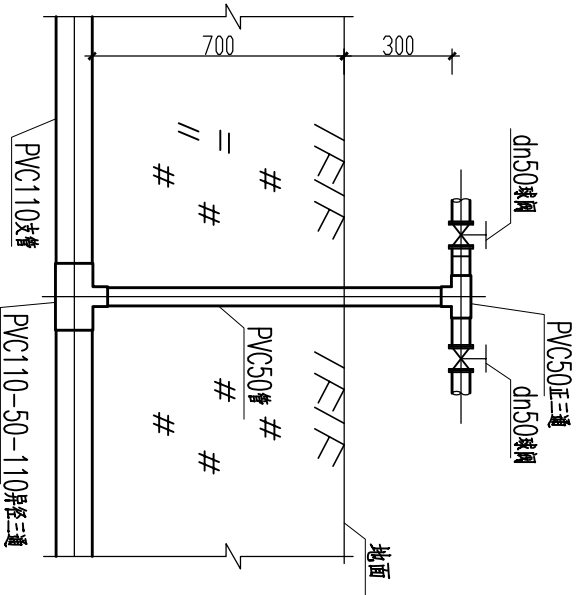
田间首部安装示意图一



田间首部安装示意图二



检修闸阀安装示意图



取水口安装大样图 1: 20

说明:

- 1、图中尺寸单位为mm;
- 2、图中字母d为输水管直径;
- 3、输配水管管径d>150mm时,管道在水平转角 $\geq 20^\circ$ 、纵向转角 $\geq 8^\circ$ 处需设置镇墩;其余小角度转弯处,根据布设;
- 4、镇墩均须设置在原生实土上,施工时应根据开挖管槽的地质情况决定镇墩的埋深;
- 5、本工程输配水管为硬聚氯乙烯(PVC-U)给水管干支管和PE毛管,铺设方式为暗覆,管顶覆土深度 $\geq 0.7\text{m}$,管底及管顶以上0.3m厚内回填土,不允许有石头、树根等杂物;
- 6、说明未详之处,按国家有关规范、规范执行。



中创绘工程咨询有限公司

Zhongchuanghui Engineering Consulting Co., Ltd.

TEL (FAX) : 023-63026646

工程设计资质证书编号: A452011743

建筑行业乙级资质 市政行业乙级资质 风景园林工程专项乙级资质

电力行业（变电、送电）工程专业乙级资质

工程勘察专业类（工程测量、岩土工程（勘察、设计））乙级

水利行业丙级资质 建筑工程咨询 工程造价咨询

一级注册建筑师	周晶	周晶
Class Registered Architect		
注册证书编号	20215200375	
Registered Credentials No.		
注册印章号码	5201174-003	
Registered Signal No.		

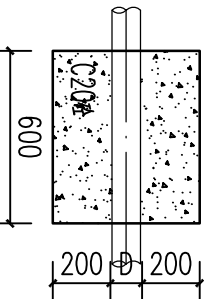
项目总负责人	周晶	周晶
Project General Manager		
专业负责人	周晶	周晶
Specialized Person in Charge		
设计人	袁晓勤	袁晓勤
design		
制图人	袁晓勤	袁晓勤
Drawing		
校对人	张梦非	张梦非
Check		
审核人	周晶	周晶
Examiner		
审定人	周晶	周晶
Approved		

建设单位	CLIENT
贺州市平桂区公会镇人民政府	

项目名称	PROJECT
公会镇现代化设施农业基础建设项目（二期）	
子项目名称	SUBPROJECT

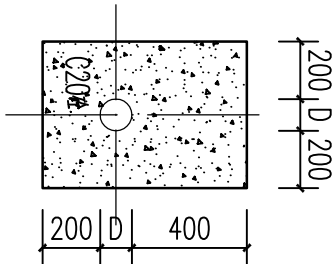
图名	DRAWING TITLE
管路开挖、支墩、镇墩设计图	

工程编号	阶段	施工图
JOB NO.	STATUS	
版本	第一版	专业
EDITION		DISCIPLINE
日期	2025. 3	图号
DATE		DRAWING NO.
		A-06



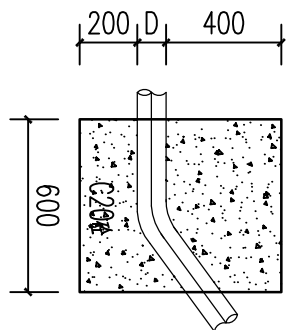
上绕型管道镇墩平面图 1:25

(转角 $\geq 8^\circ$)



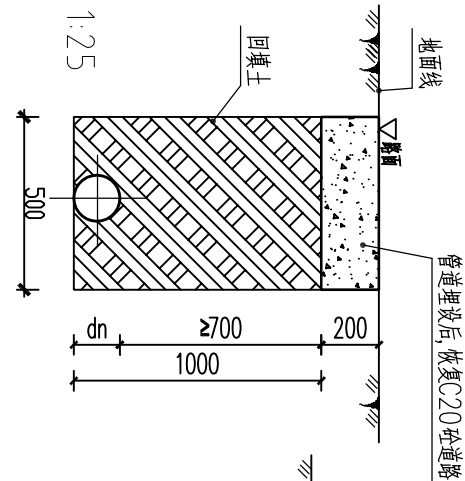
上绕型管道镇墩正立面图 1:25

(转角 $\geq 8^\circ$)

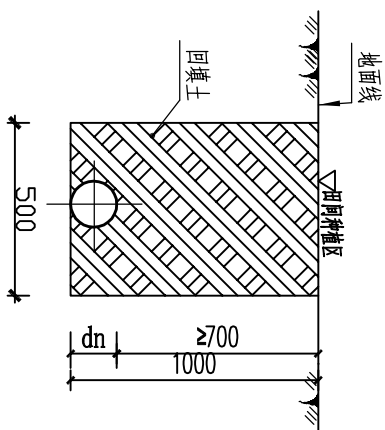


上绕型管道镇墩纵剖面图 1:25

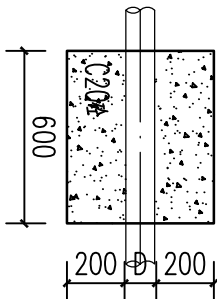
(转角 $\geq 8^\circ$)



砼路段管道安装开挖图

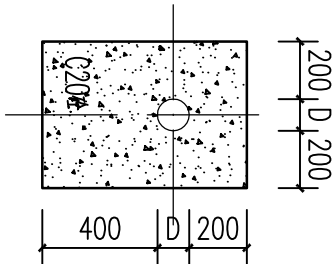


干管、支管安装开挖图



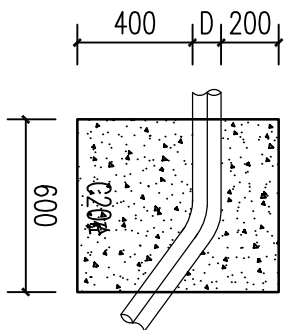
下拐型管道镇墩平面图 1:25

(转角 $\geq 8^\circ$)



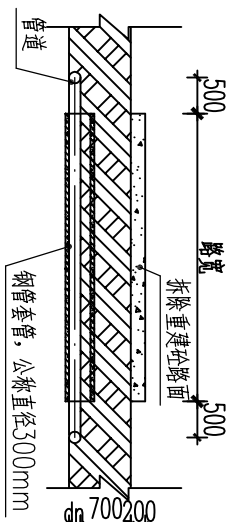
下拐型管道镇墩正立面图 1:25

(转角 $\geq 8^\circ$)

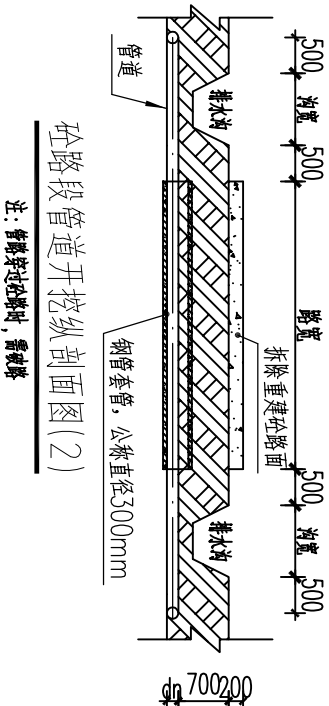


下拐型管道镇墩纵剖面图 1:25

(转角 $\geq 8^\circ$)

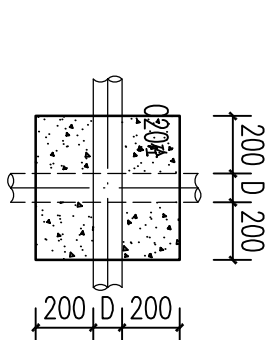


砼路段管道开挖纵剖面图(1)

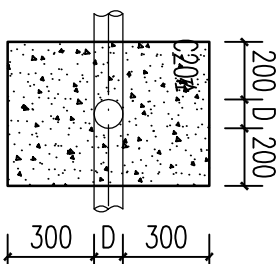


砼路段管道开挖纵剖面图(2)

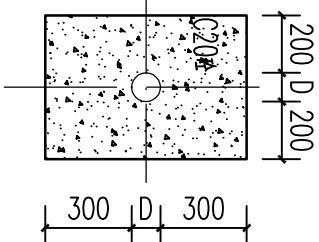
注: 管路穿过公路时, 需破路



三通、四通管道镇墩平面图 1:25



三通、四通管道镇墩正立面图 1:25



三通、四通管道镇墩纵剖面图 1:25

说明:

- 1、图中尺寸单位为mm;
- 2、图中字母d为输水管直径;
- 3、输配水管管径 $d > 150\text{mm}$ 时, 管道在水平转角 $\geq 20^\circ$ 、纵向转角 $\geq 8^\circ$ 处需设置镇墩; 其余小角度转弯处, 根据布设;
- 4、镇墩均须设置在原生实土上, 施工时应根据开挖管槽的地质情况决定镇墩的埋深;
- 5、本工程输配水管为硬聚氯乙烯(PVC-U) 给水管干支管和PE毛管, 铺设方式为暗覆, 管顶覆土深度 $\geq 0.7\text{m}$, 管底及管顶以上 0.3m 厚内回填土, 不允许有石头、树根等杂物;
- 6、说明未详之处, 按国家有关规程、规范执行。



中创绘工程咨询有限公司

Zhongchuanghui Engineering Consulting Co.,Ltd.

TEL (FAX)：023-63026646

工程设计资质证书编号：A452011743

建筑行业乙级资质 市政行业乙级资质 风景园林工程专项乙级资质

电力行业（变电、送电）工程专业乙级资质

工程勘察专业类（工程测量、岩土工程（勘察、设计））乙级

水利行业丙级资质 建筑工程咨询 工程造价咨询

一级注册建筑师	周晶	周晶
Class Registered Architect		
注册证书编号	20215200375	
Registered Credentials No.		
注册印章号码	5201174-003	
Registered Signet No.		

项目总负责人	周晶	周晶
Project General Manager		
专业负责人	周晶	周晶
Specialized Person in Charge		
设计人	袁晓勤	袁晓勤
design		
制图人	袁晓勤	袁晓勤
Drawing		
校对人	张梦非	张梦非
Check		
审核人	周晶	周晶
Examiner		
审定人	周晶	周晶
Approved		

建设单位	CLIENT
------	--------

贺州市平桂区公会镇人民政府

项目名称	PROJECT
------	---------

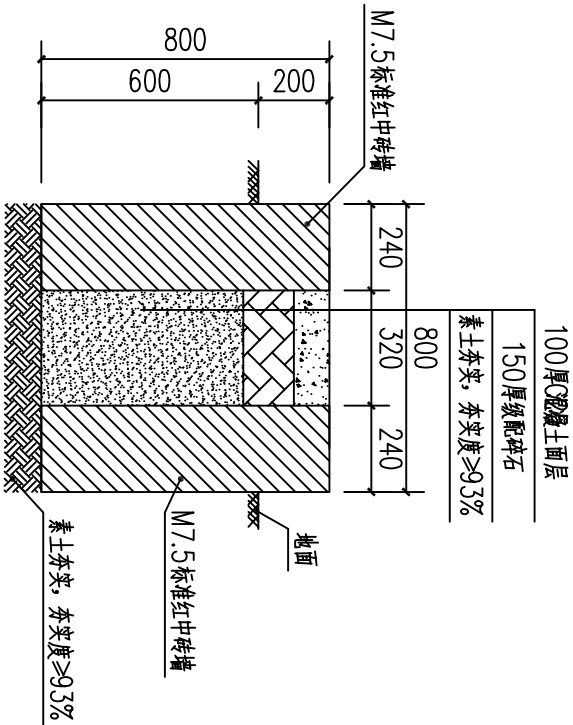
公会镇现代化设施农业基础建设项目（二期）

子项目名称	SUBPROJECT
-------	------------

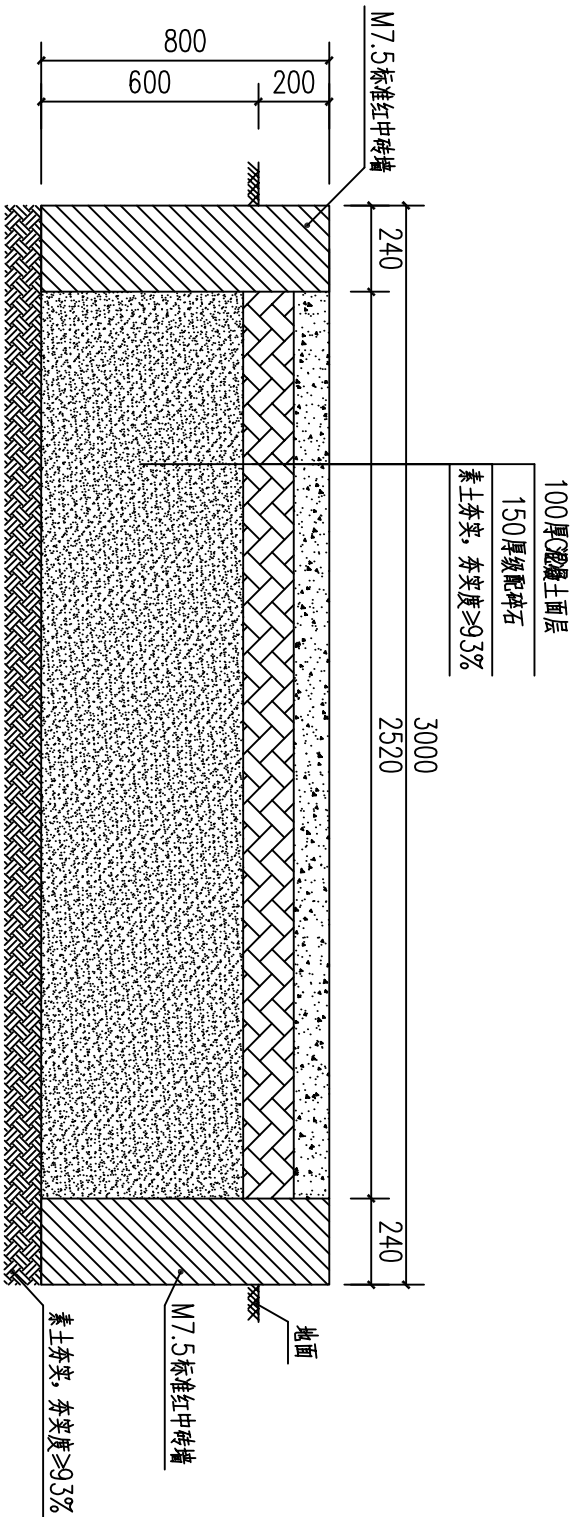
图名	DRAWING TITLE
----	---------------

机耕路大样图

工程编号	阶段	施工图
JOB NO.	STATUS	
版本	第一版	专业
EDITION		DISCIPLINE
日期	2025.3	图号
DATE		DRAWING NO.
		A-07



机耕路做法(一) 1: 20



机耕路做法(二) 1: 20

说明:

- 1、本图除高程、桩号单位以m计外，其它单位均以mm计。
- 2、机耕路基础开挖，首先清除淤泥，开挖至原状土，凡设计基底须要回填的，清除淤泥后再回填土夯实，淤积较厚，机耕路清除后采用碎石回填至设计高程要求后，如遇特殊地形，应根据实际情况解决。
- 3、机耕路边墙及路面每隔20m设一道沥青木板伸缩缝，缝宽20mm，沥青木板填缝。
- 4、砌筑砼砖强度需达到M7.5以上（砖尺寸：240mmX115mmX53mm）；面层混凝土强度等级为C15。
- 5、图中未说明之处，请按国家现行的相关规范执行。