

富川瑶族自治县现代设施蔬菜产业园项目-园区排水沟

设计图纸

建设单位：富川瑶族自治县乡村振兴局
设计单位：中祥设计有限责任公司



中祥设计有限责任公司

中祥设计

图 纸 目 录

第 1 页 共 1 页

工程编号		工程名称			富川瑶族自治县现代设施蔬菜产业园项目-园区排水沟
序号	图 号	图 名	图 幅	备 注	
1	PS- 01	排水沟设计说明	A2		
2	PS- 02	排水沟平面图	A1		
3	PS- 03	排水沟详图	A2		
说明	1. 本目录由工程负责人组织填写； 2. 如利用标准图，可在备注栏内说明； 3. 结构计算书_____份 工程地质图 _____ 张。				

排水沟设计说明

一、工程概况

本工程位于广西壮族自治区富川瑶族自治县，为园区排水沟工程。

二、设计依据及规范

1、设计依据

(1)、业主提供的电子地图;(2)、相关技术规范及其他相关资料;

2、设计规范

《公路排水设计规范》(JTGT D33-2012):

三、设计主要技术标准

1、本工程排水沟为园区排水系统，用于收集道路及温室四周的少量地表水。

四、设置要点

1、排水沟不宜过长;

2、排水沟纵坡一般与路线纵坡一致;

3、排水沟出水口应与路涵相适应;

五、排水沟布置

1、横向位置：排水沟一般布置在路肩外侧或较低路堤坡脚外侧，主要与路中线平行。

2、排水沟纵坡：排水沟纵坡应与路线纵坡一致，不小于0.5%，困难时可降至0.3%。

3、排水沟长度：单向排水长度每300~500米设出水口。

4、具体做法详见排水沟端面图。

六、其他要求

1、图中所有尺寸以标注为准，不得从图中直接量取。

2、未尽事宜应按照现行施工及验收规范、规程的有关规定进行施工。

3、施工中如遇图纸问题，应及时与设计单位协商出理。未经设计单位认可，不得任意变更设计图纸。



中祥设计

中祥设计有限责任公司
Zhong xiang Design Co., Ltd.

- 除特别注明外，所有尺寸均以毫米为单位
- 图中以所注尺寸为准切，勿用尺度量
- Unless otherwise stated, all dimensions are in mm.
- The dimensions specified in Figure cut, no scale.

建设单位

CONSTRUCTION UNIT

富川瑶族自治县乡村振兴局

工程名称

PROJECT NAME

富川瑶族自治县现代设施蔬菜产业园项目
-园区无土栽培气路

定位

KEY PLANE

设计签字

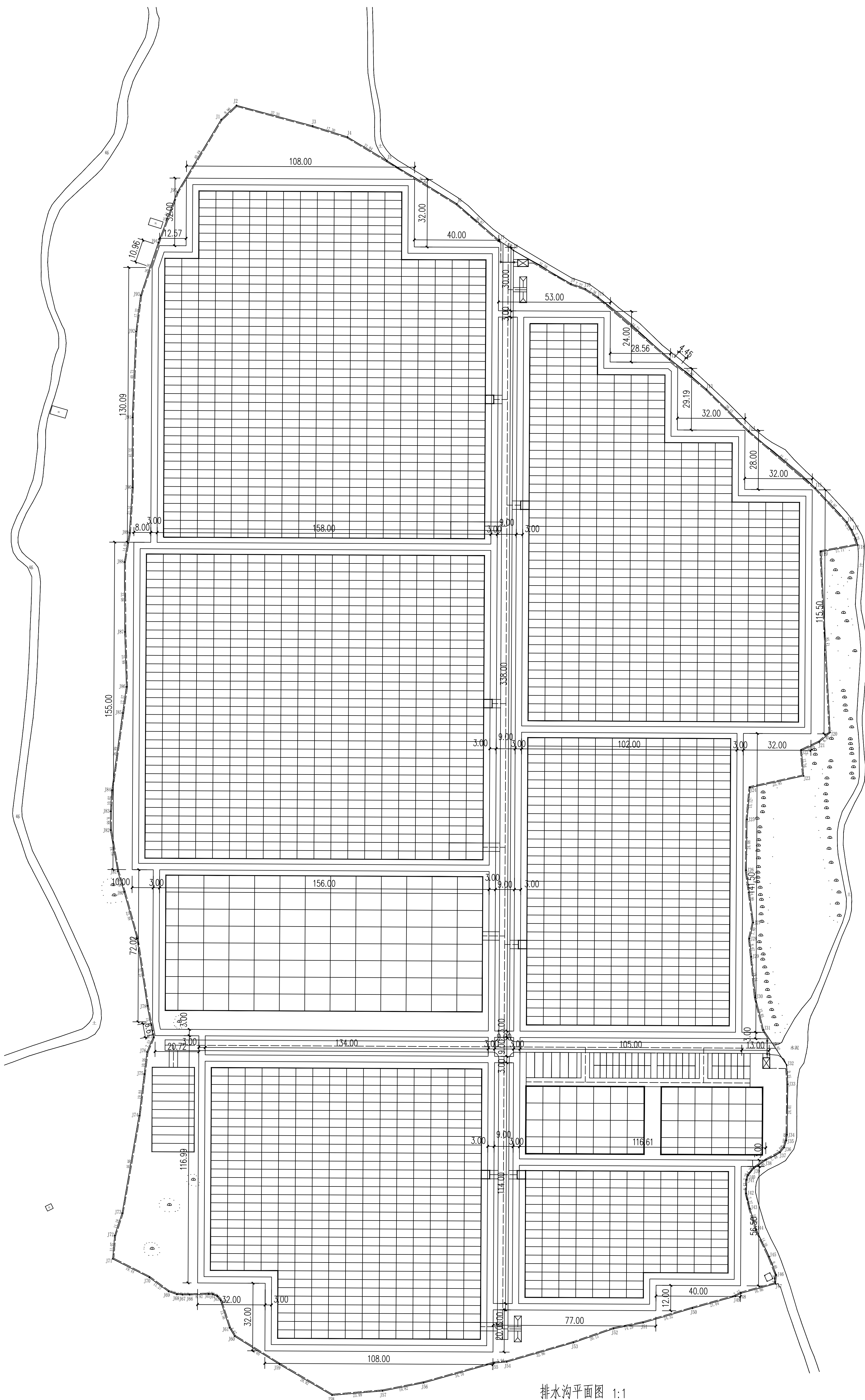
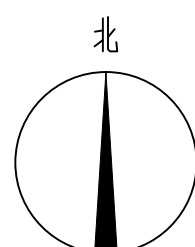
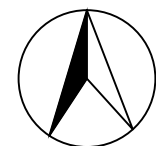
设计 DESIGN	陈凯	陈凯
校对 CHECK	姜宁	姜宁
专业负责人 CHIEF	陈凯	陈凯
专业审定人 APPROVE	杨丽琴	杨丽琴
设计总负责人 PROJECT CHIEF	许泽青	许泽青

图纸名称

DRAWINGS TITLE

排水沟设计说明

设计阶段 PHASE	施工图
图纸比例 SCALE	见图
设计编号 PROJECT NO.	
图号 DRAWING NO.	PS-01
专业 PROFESSION	室外排水
归档日期	2024. 5



排水沟平面图 1:1



中祥设计

中祥设计有限责任公司
Zhongxing Design Co., Ltd.

- 特别注明: 所有尺寸均以毫米为单位
- 图中以所注尺寸为准, 勿用尺量
- 如有必要, 请在图中注明尺寸
- The dimensions specified in Figure are in mm.

建设单位
CONSTRUCTION UNIT

富川瑶族自治县乡村振兴局

工程名称
PROJECT NAME

富川瑶族自治县现代设施蔬菜产业园项目
一期区外土壤气路

设计签字

设计	陈凯	陈凯
校对	姜宁	姜宁
专业负责人	陈凯	陈凯
专业审定人	杨丽琴	杨丽琴
设计总负责人	许泽青	许泽青

图纸名称

DRAWING TITLE

排水沟平面图

设计阶段	施工图
图纸比例	见图
设计编号	
图号	PS-02
专业	室外排水
归档日期	2024.5



中祥设计

中祥设计有限责任公司
Zhong xiang Design Co., Ltd.

- 除特别注明外, 所有尺寸均以毫米为单位
- 图中以所注尺寸为准确, 勿用尺度量
- Unless otherwise stated, all dimensions are in mm.
- The dimensions specified in Figure cut, no scale.

建设单位

CONSTRUCTION UNIT

富川瑶族自治县乡村振兴局

工程名称

PROJECT NAME

富川瑶族自治县现代设施蔬菜产业园项目
-园区无土栽培气路

定位

KEY PLANE

设计签字

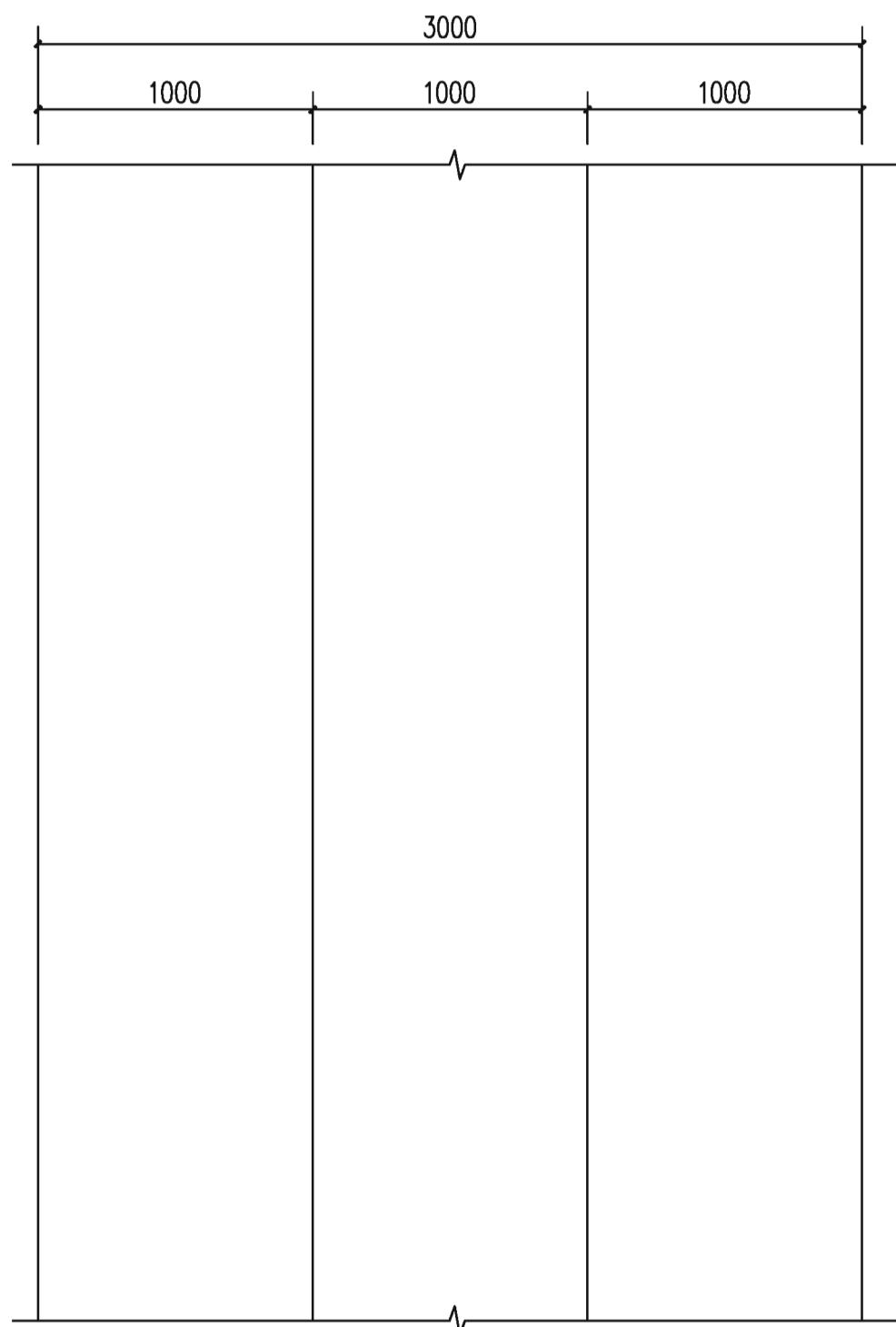
设计 DESIGN	陈凯	陈凯
校对 CHECK	姜宁	姜宁
专业负责人 CHIEF	陈凯	陈凯
专业审定人 APPROVE	杨丽琴	杨丽琴
设计总负责人 PROJECT CHIEF	许泽青	许泽青

图纸名称

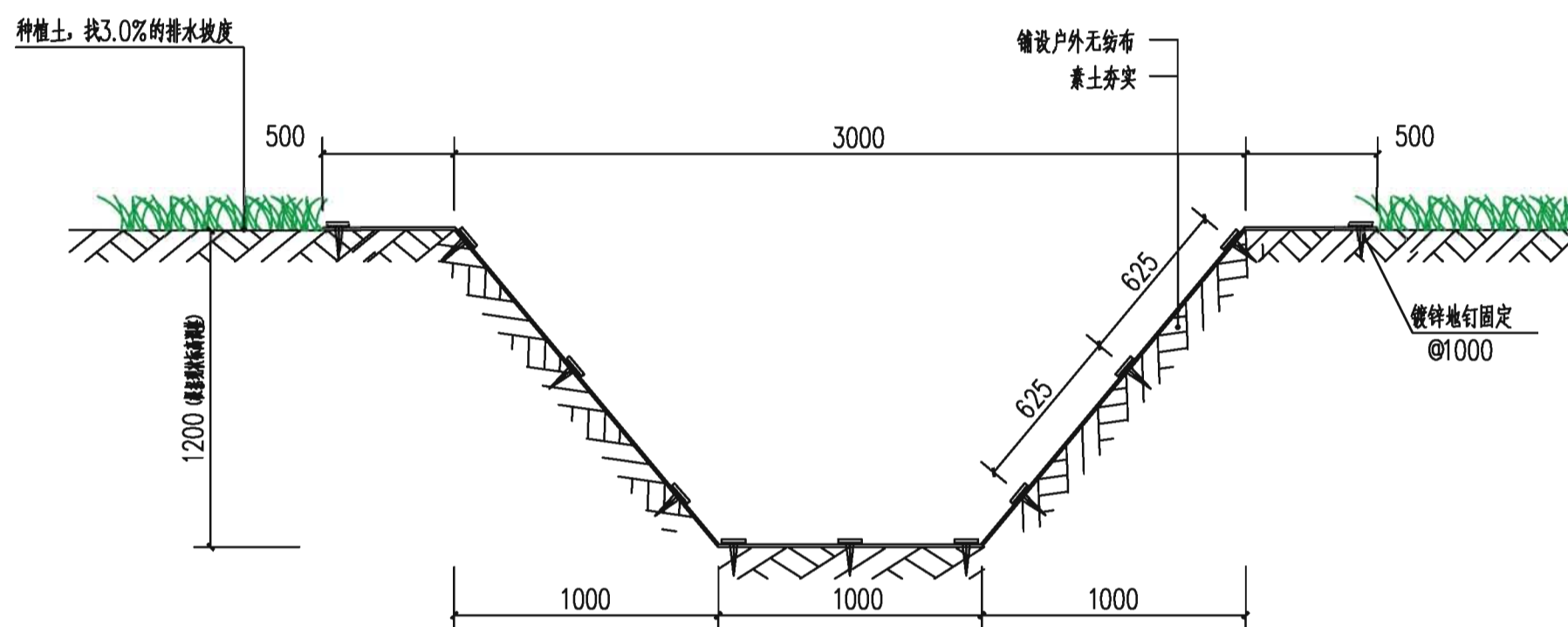
DRAWINGS TITLE

排水沟详图

设计阶段 PHASE	施工图
图纸比例 SCALE	见图
设计编号 PROJECT NO.	
图号 DRAWING NO.	PS-03
专业 PROFESSION	室外排水
归档日期	2024. 5



3m排水沟平面



3m排水沟断面

说明: 将排水沟渠开挖成“U”型, 渠道内表面直接铺设无纺布, 用镀锌地钉将无纺布固定在渠道表面, 在水流湍急处还应该用重物压在无纺布表面, 防止水流损坏无纺布。
镀锌地钉规格: 2.5×40×180 密码, 材质Q195 镀锌丝