富川瑶族自治县现代设施蔬菜产业园项目—3#连栋薄膜温室

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

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-3#连栋薄膜温室

序号	图 号	图 名	图 幅	备 注
1	建施- 01	建筑设计说明	A1	
2	建施- 02	温室平面图	A0	
3	建施- 03	温室内排水沟平面图	A0	
4	建施- 04	入口定位尺寸平面图	A0	
5	建施- 05	室内铺装平面图	A0	
6	建施- 06	地面铺装详图	A2	
7	建施- 07	立面图1	A1	
8	建施- 08	内立面图1	A1	
9	建施- 09	立面图2	A1+	
10	建施- 10	内立面图2	A1+	
11	建施- 11	屋面大膜覆盖平面图	A0	
12	建施- 12	温室顶部防风膜及风口防虫网设置平面示意图	A0	
13	建施- 13	内遮阳分区平面图	A0	
14	建施- 14	环流风机平面布置图	A0	
15	建施- 15	内部种植平面图	A0	
16	建施- 16	V字架无土栽培详图	A1+	
17	建施- 17	高压迷雾系统平面图	A0	
18	建施- 18	高压迷雾系统示意图	A1	
19	建施- 19	端面二层顶部密封膜平面图	A0	
20	建施- 20	端面二层顶部增设卡槽道数平面图	A0	
21	建施- 21	端面二层顶部密封膜大样图	A2	
22	建施- 22	门口缓冲厅	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。			

制 图 _____ 校 对 _____ 出图日期 2024-05

中祥设计有限责任公司

中祥设计

图 纸 目 录

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-3#连栋薄膜温室

序号	图 号	图 名	图 幅	备 注
1	结施- 01	结构设计说明	A1	
2	结施- 02	基础平面图	A0	
3	结施- 03	基础详图	A1	
4	结施- 04	螺旋桩详图	A1	
5	结施- 05	立柱平面图	A0	
6	结施- 06	室内柱间剪刀撑平面图	A0	
7	结施- 07	剖面图	A1+	
8	结施- 08	顶部卡槽平面图	A0	
9	结施- 09	温室天沟平面图	A0	
10	结施- 10	温室天沟落水孔平面布置图	A0	
11	结施- 11	桁架平面图	A0	
12	结施- 12	顶部拱杆及稳定杆平面图	A0	
13	结施- 13	温室八字撑平面图	A0	
14	结施- 14	内遮阳传动系统平面图	A0	
15	结施- 15	内遮阳安装示意图	A0	
16	电气- 01	电力设计说明	A1	
17	电气- 02	配电系统示意图	A1	
18	电气- 03	顶部及四周电动卷膜器电力控制平面图	A0	
19	电气- 04	其他电力控制平面图	A0	
20	电气- 05	温室插座、照明配电平面图	A0	
21	电气- 06	温室穿线槽平面示意图	A0	

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。

制 图 _____ 校 对 _____ 出图日期 2024-05

建筑设计说明

一.项目概况及设计标高

1. 建设地点：广西壮族自治区富川瑶族自治县.
2. 本工程总建筑面积：23136平方米。
3. 本工程建筑结构形式为单层轻钢结构，结构设计耐久年限为20年，抗震设防烈度：6度，设防类别：标准设防类.
4. 建筑层数、高度：地下 0层， 地上单层，建筑高度7.9m,单跨跨度 8m,开间 4m。
5. 本工程建筑室内地面设计标高±0.000，以地质报告　　BM点为基准点。
6、基本风压：0.30KN/?

二.设计依据

1. 本工程的建设审批单位对方案设计的批复。
2. 城市建设规划管理部门以及其他有关主管部门对本工程初步设计或方案设计的审批意见。
3. 经批准的本工程初步设计或方案设计文件，建设方的意见。
4. 建设单位提供的建设场地测量图和工程地质勘测报告。
5. 国家颁布现行的有关设计规范、规程和规定。

三.设计总则

1. 本工程建筑施工图除图中特殊标明外，所选用的大样均为国家建筑标准设计图集备工种的图纸密切配合。
2. 图中尺寸除特殊标明外，标高以米（M）单位，其他尺寸均以毫米（MM）为单位。
3. 图纸上的尺寸应以尺寸标注为准，不得从图样上直接量取。
4. 所有与工艺、公用设备相关的预留洞、预埋件、管弄等必须与相关的工艺、公用设备工种的图纸密切配合。
5. 除本图已作详细表述外，屋面、地面、砌体、门窗、内外装饰等单项工程的建筑用料、规格、施工要求，尚应符合现行的国家或地方各项设计和施工验收规范。

四.屋面工程

1. 屋面工程执行国家《屋面工程技术规范》GB50345-2012规定，屋面防水等级为　　级，按 Ⅱ 道防水设防要求。
2. 屋面排水组织见屋顶平面图，外排雨水斗、雨水管采用PVC塑料制品，除图中另有注明者外，雨水管的直径均为ø110,天沟向两端面排水，排水坡度为0.25%。

五.其它施工中注意事项

1. 图中所选用标准图中有对结构工种的预埋件、预留洞，如门窗、建筑配件等，本图所标注的各种留洞与预埋件应与各工种密切配合后，确认无误方可施工。

2. 本工程在施工前施工单位和建设单位必须对各专业施工图进行联合会审，并会同设计单位进行施工前的图纸交底，如发现问题应及时通知设计单位，按照设计单位提交的修改通知书进行施工。

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-3#连栋薄膜温室

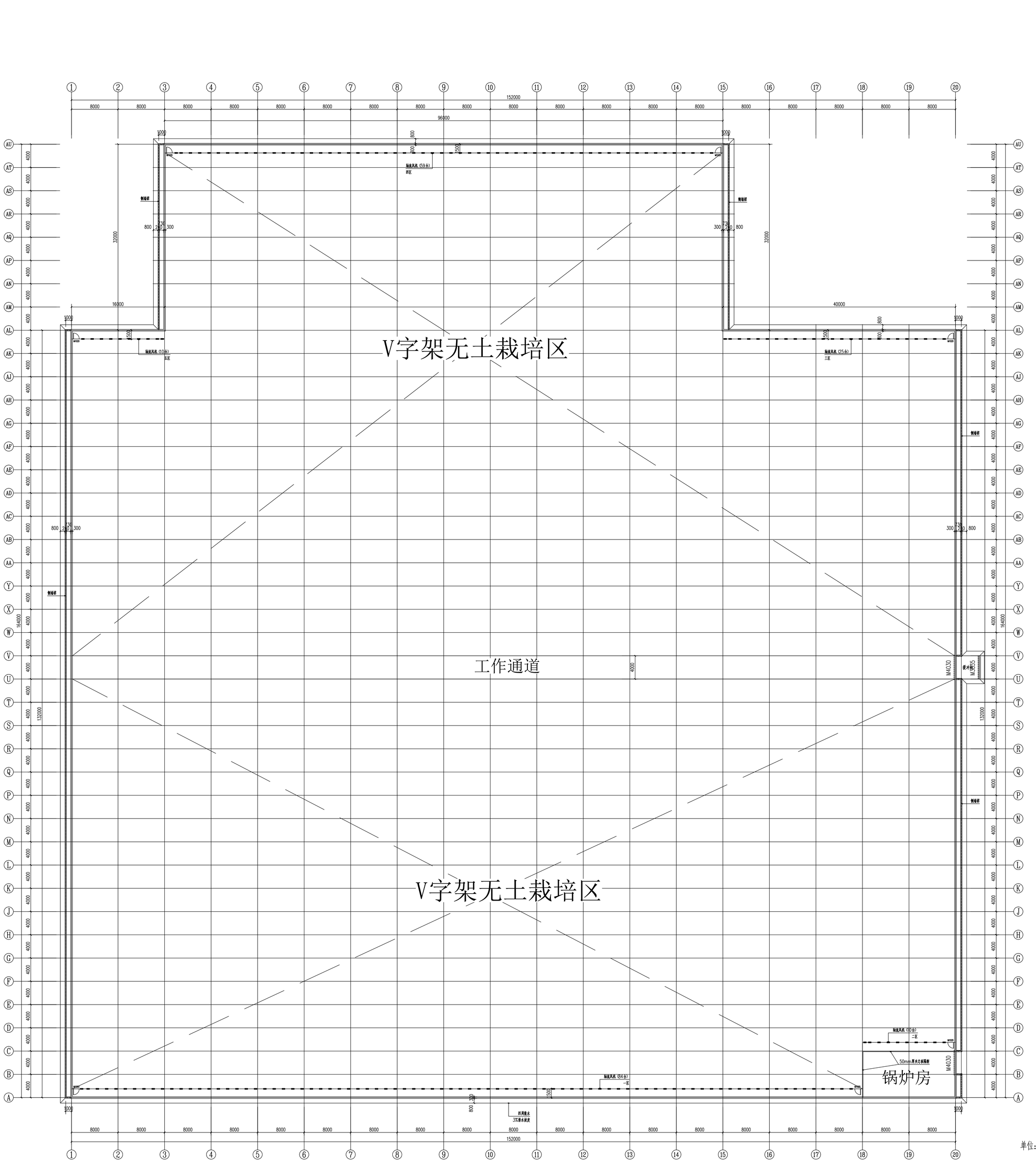
定位

设计签字		
设 计	姜 宁	姜宁
校 对	徐 强	徐强
专业负责人	姜 宁	姜宁
专业审定人	佘金柱	佘金柱
设计总负责人	许泽青	许泽青

图纸名称
DRAWINGS TITLE

建筑设计说明

设计阶段	施工图
图纸比例	见图
设计编号	
图　号	JS-01
专　业	建筑
归档日期	2024.5



温室平面图 1:250

类型	材料	规格（m）	数量
M4030	快速传送门	4.0x3.0	2
M3835	快速传送门	3.8x3.5	1
M	铝合金门	1.0x2.0	7

注：缓冲间做法见详图

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
图中凡所注尺寸为准则，勿用尺量
Unless otherwise stated, all dimensions are in mm.
The dimensions specified in figure set, 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-V字架蔬菜温室

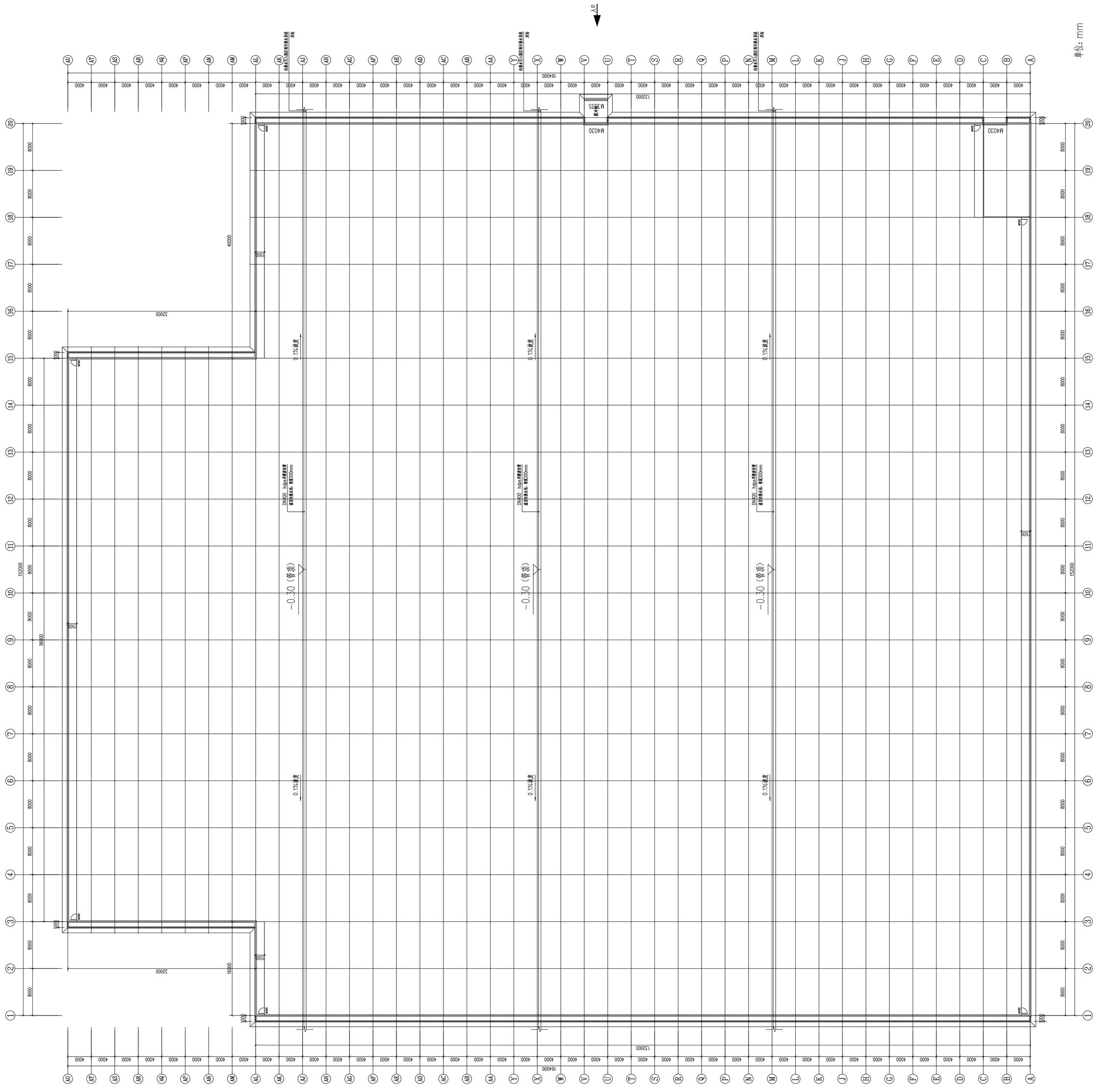
定位

设计签字

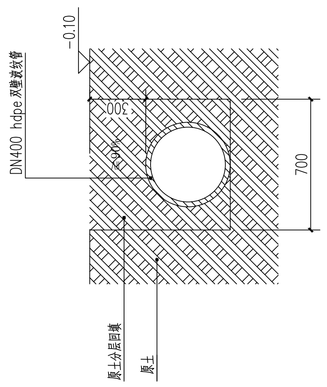
设 计	姜 宁	姜宁
校 对	徐 强	徐强
专业负责人	姜 宁	姜宁
专业审定人	余金柱	余金柱
设计总负责人	许泽青	许泽青

图纸名称 DRAWINGS TITLE
温室平面图

设计阶段	施工图
图纸比例	见图
设计编号	
图 号	JS-02
专 业	建筑
归档日期	2024.5



温室内排水沟平面图 1:250



温室内排水管沟基础剖面图 1:20

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，勿照比度量
- Unless otherwise stated, all dimensions are in mm.
- The dimensions specified in Figure out, 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-36连栋薄膜温室

定位

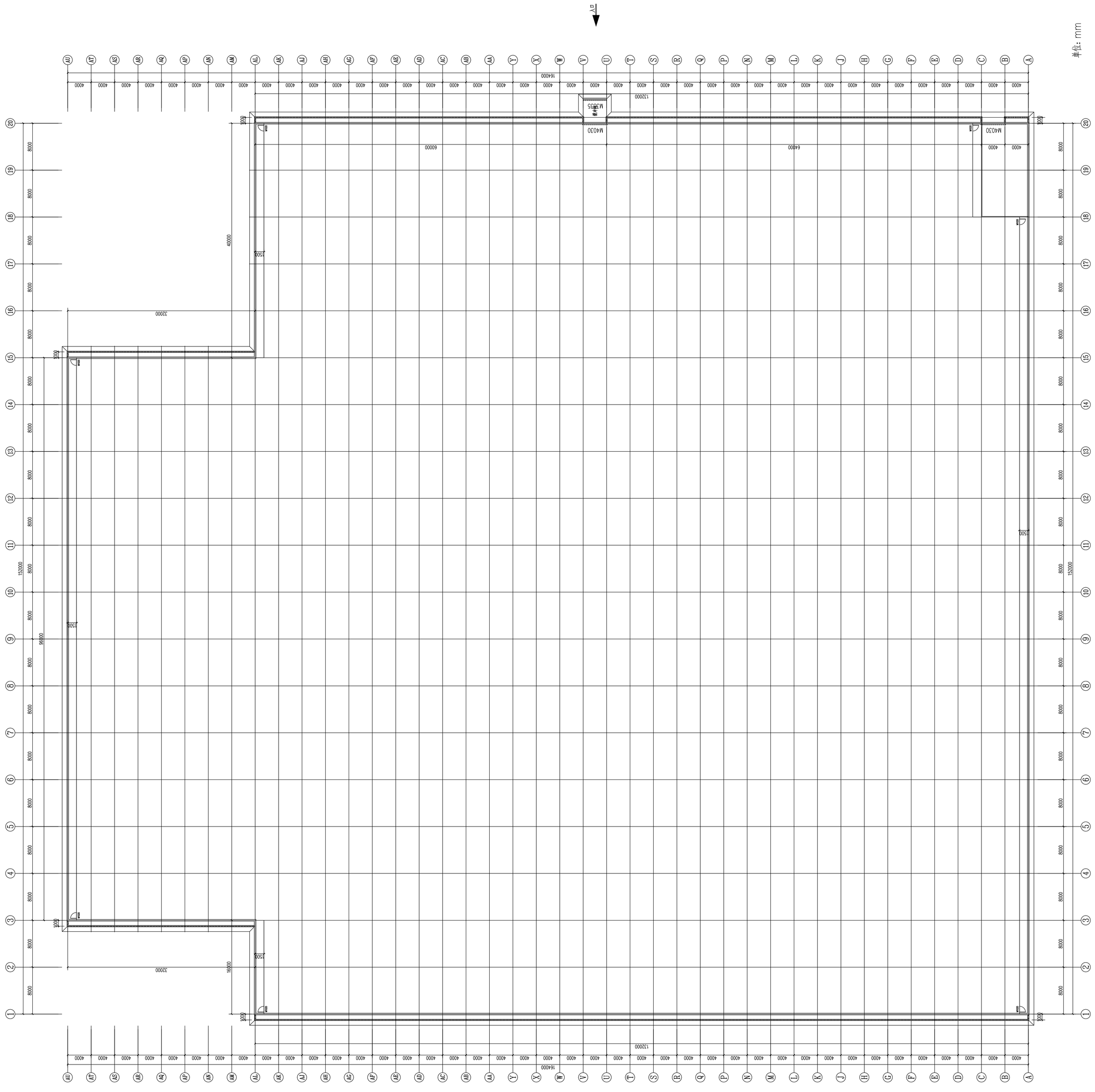
设计签字

设 计	姜 宁	姜宁
校 对	徐 强	徐强
专业负责人	姜 宁	姜宁
专业审定人	佘金柱	佘金柱
设计总负责人	许泽青	许泽青

图纸名称
DRAWINGS TITLE

温室内排水沟平面图

设计阶段	施工图
图纸比例	见图
设计编号	
图 号	JS-03
专 业	建筑
归档日期	2024.5



入口定位尺寸平面图 1:250

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，勿照比度量
- 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-36连栋薄膜温室

定位

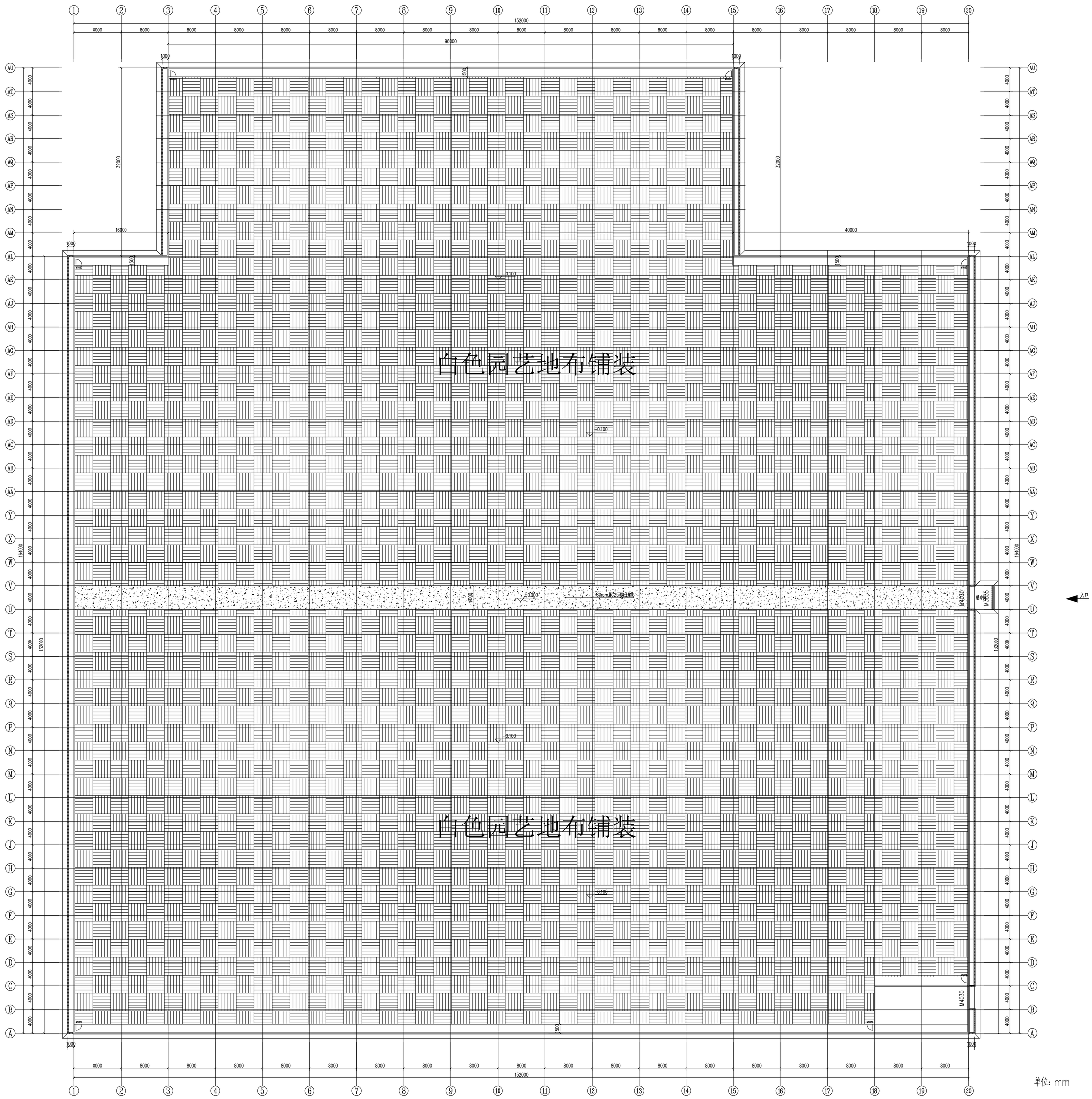
设计签字

设 计	姜 宁	姜宁
校 对	徐 强	徐强
专业负责人	姜 宁	姜宁
专业审定人	余金柱	余金柱
设计总负责人	许泽青	许泽青

图纸名称
DRAWING TITLE

入口定位尺寸平面图

设计阶段	施工图
图纸比例	见图
设计编号	
图 号	JS-04
专 业	建筑
归档日期	2024.5



室内铺装平面图 1:250

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，勿用尺度量
● Unless otherwise stated, all dimensions are in mm.
The dimensions specified in figure cal, no scale.

建设单位
CONSTRUCTION UNIT
重庆璧山区丁家乡村振兴局

工程名称
PROJECT NAME
重庆璧山区丁家乡现代农业园区产业园项目-文旅特色商业街

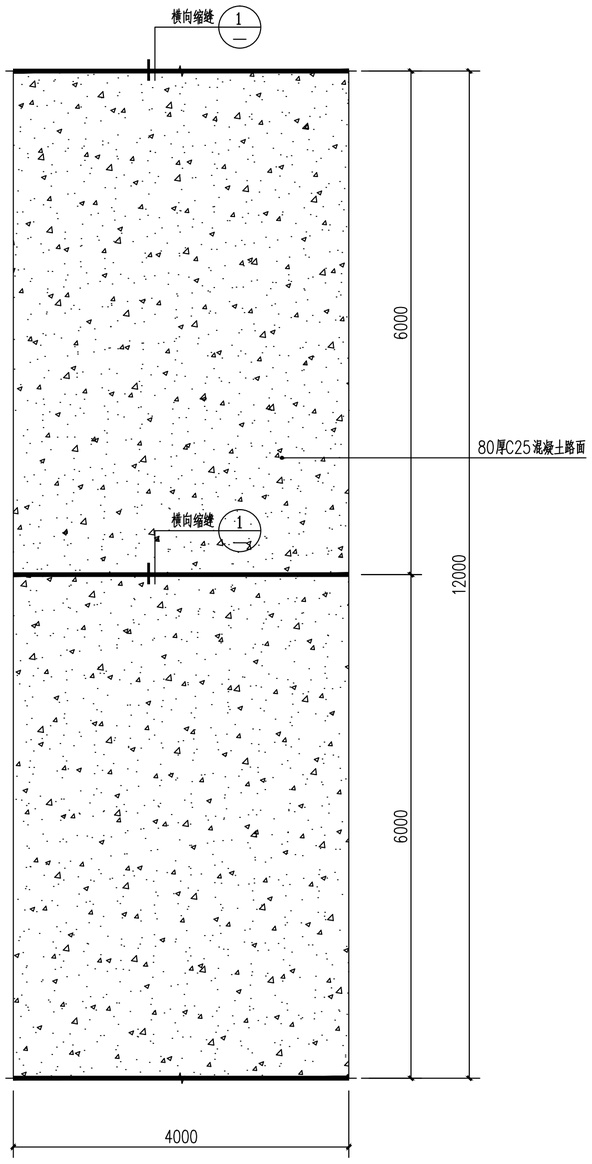
定位

设计签字

设 计	姜 宁	
校 对	徐 强	
专业负责人	姜 宁	
专业审定人	余金桂	
设计总负责人	许泽青	

图纸名称
DRAWINGS TITLE
室内铺装平面图

设计阶段	施工图
图纸比例	见图
设计编号	
图 号	JS-05
专 业	建筑
归档日期	2024.5



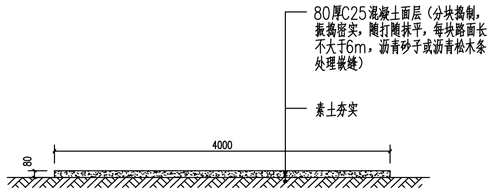
4m 生产道路标准段平面 1:50

混凝土路面分块4mx6m做缝

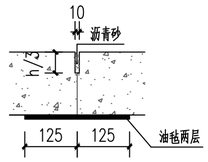
道路刻纹说明:

拉槽深度应为2~4毫米，槽宽3~5毫米，槽间距15~25毫米。

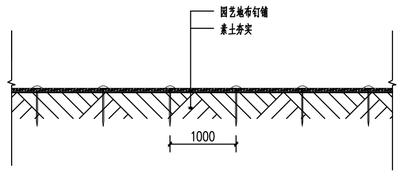
为减少噪音刻槽宜非等间距布置，尺寸宜为：槽深3~5毫米，槽宽3毫米，槽间距在12~24毫米间随机调整。刻槽宜采用上宽6毫米，底宽3毫米的梯形槽。



4m 生产道路详图 1:30



横向缩缝 1:10



园艺地布铺装做法图 1:20

地布钉间隔1000mm

注：除硬化道路外温室内部满铺园艺地布。

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-3#连栋薄膜温室

定位 KEY PLANE

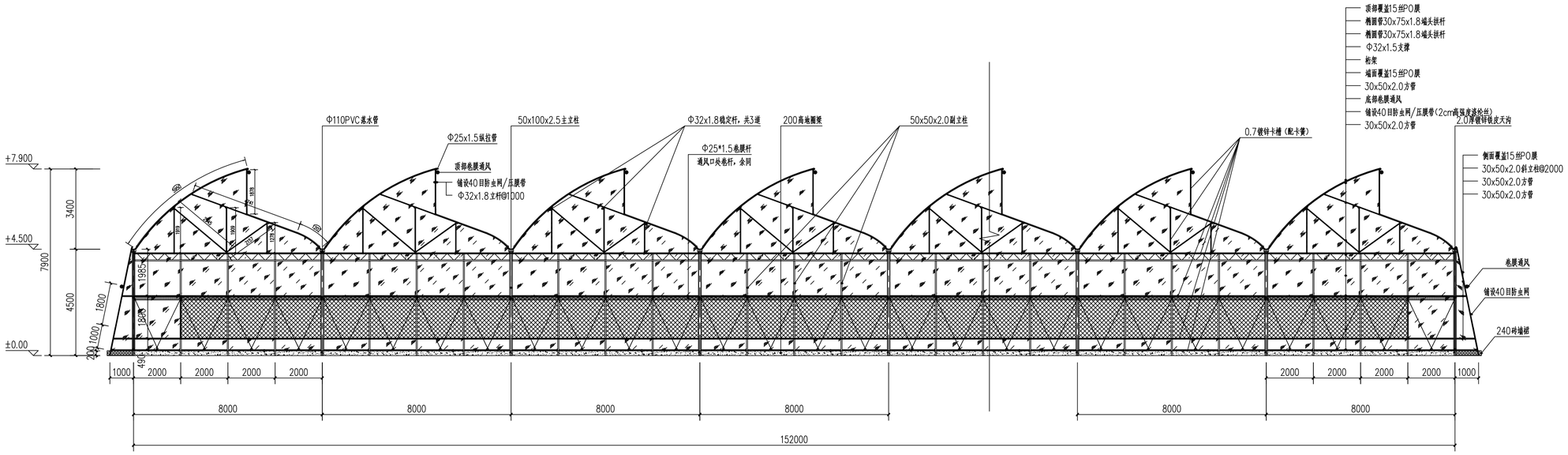
设计签字

设 计 DESIGN	姜 宁	姜宁
校 对 CHECK	徐 强	徐强
专业负责人 CHIEF	姜 宁	姜宁
专业审定人 APPROVE	佘金柱	佘金柱
设计总负责人 PROJECT CHIEF	许泽青	许泽青

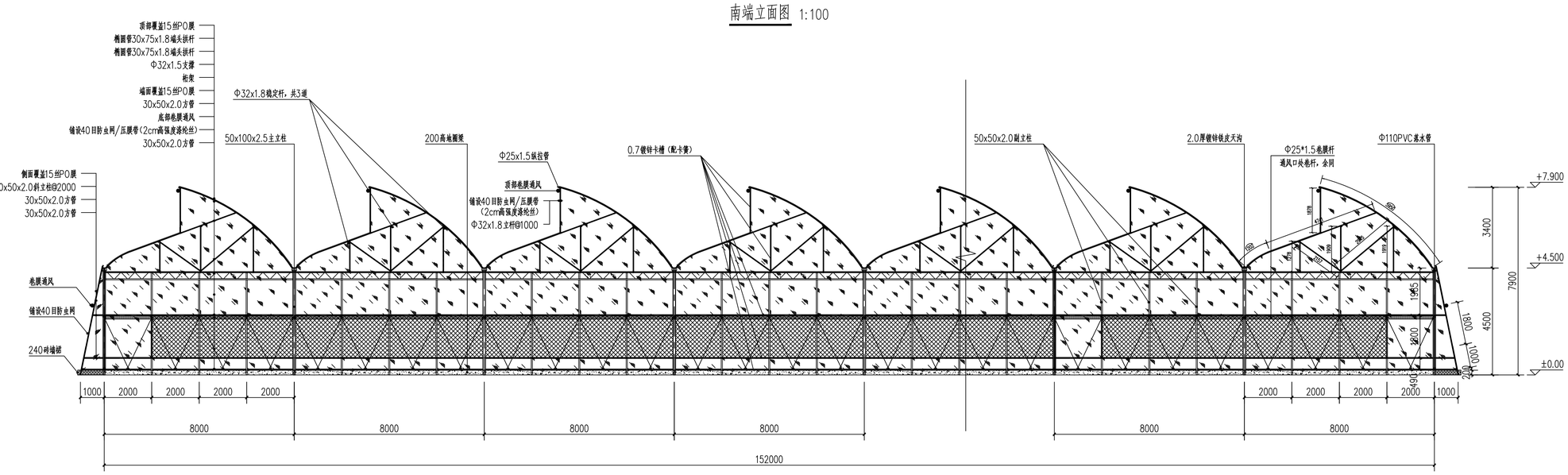
图纸名称
DRAWINGS TITLE

地面铺装详图

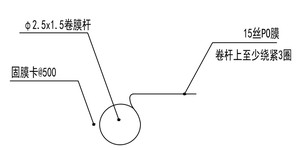
设计阶段 PHASE	施工图
图纸比例 SCALE	见图
设计编号 PROJECT NO.	
图 号 DRAWING NO.	JS-06
专 业 PROFESSION	建筑
归档日期 DATE	2024.5



南端立面图 1:100



北端立面图 1:100



卷膜细节图

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-3#连栋薄膜温室

定位

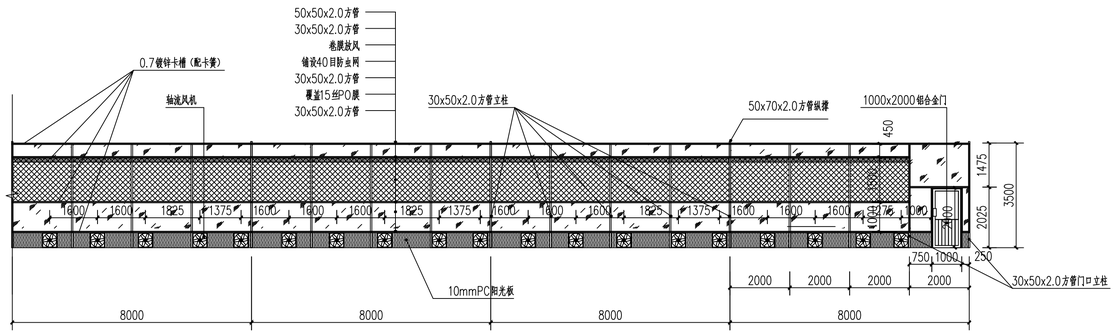
设计签字

设 计	姜 宁	姜宁
校 对	徐 强	徐强
专业负责人	姜 宁	姜宁
专业审定人	佘金柱	佘金柱
设计总负责人	许泽青	许泽青

图纸名称
DRAWINGS TITLE

立面图1

设计阶段	施工图
图纸比例	见图
设计编号	
图 号	JS-07
专 业	建筑
归档日期	2024.5



端部内立面标准段立面图 1:100

说明（轴流风机具体参数）：

型号：bLue EC 50N 485

最大风量：9700m³/h

最大静压：200Pa

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-3#连栋薄膜温室

定位

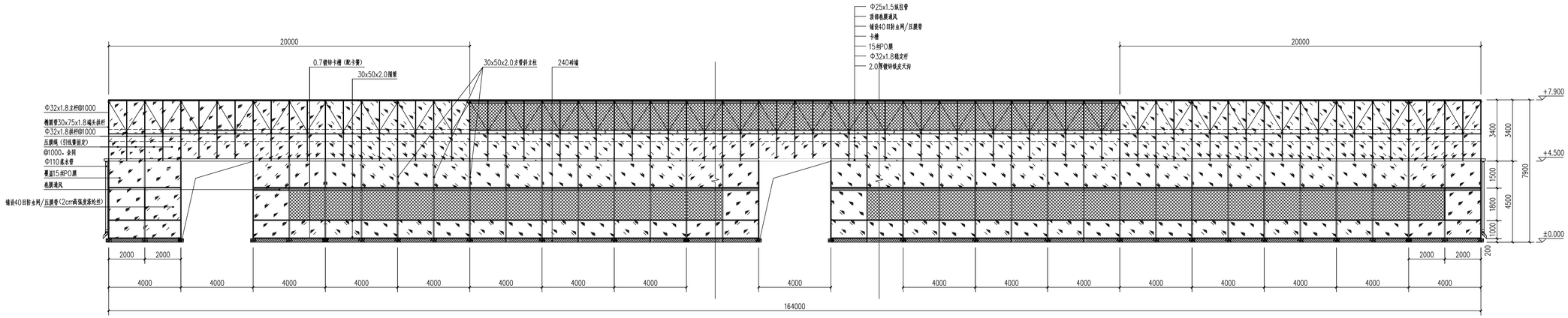
设计签字

设 计	姜 宁	姜宁
校 对	徐 强	徐强
专业负责人	姜 宁	姜宁
专业审定人	佘金柱	佘金柱
设计总负责人	许泽青	许泽青

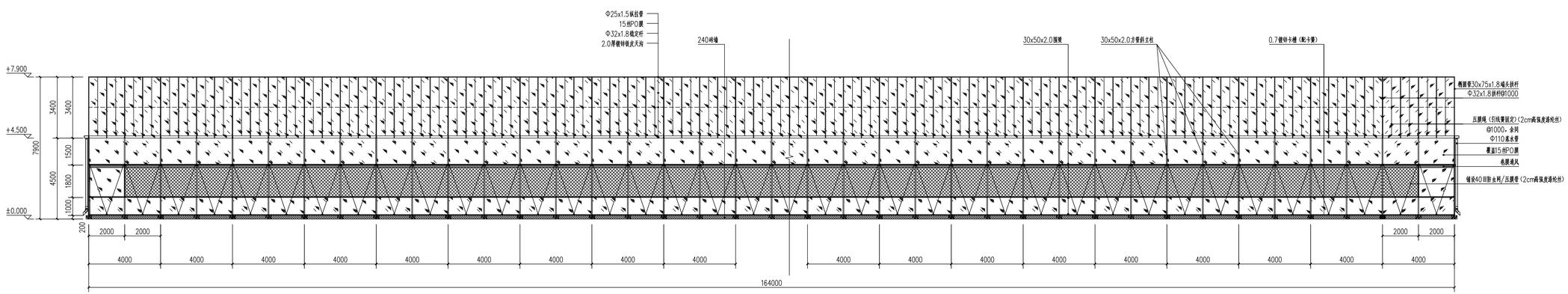
图纸名称
DRAWINGS TITLE

内立面图1

设计阶段	施工图
图纸比例	见图
设计编号	
图 号	JS-08
专 业	建筑
归档日期	2024.5



东立面图 1:100



西立面图 1:100

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-34连栋薄膜温室

定位

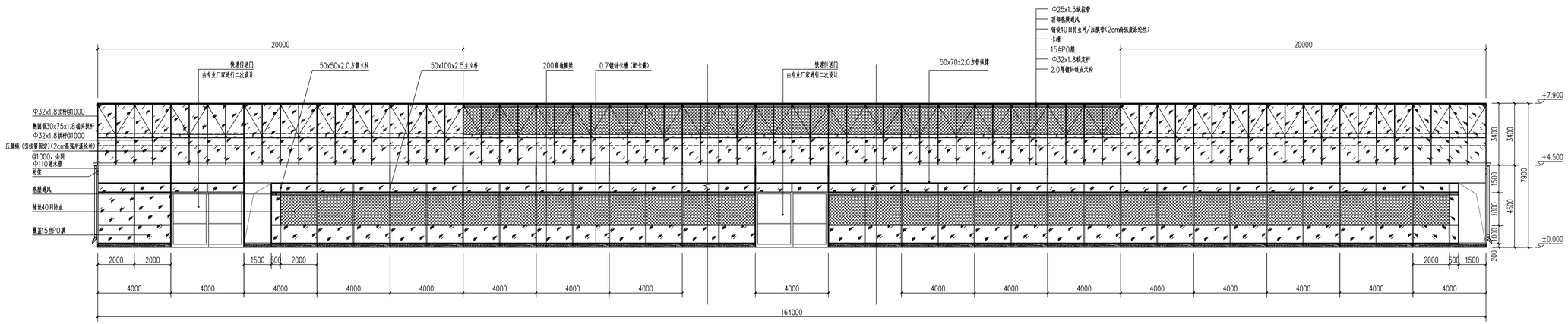
设计签字

设 计	姜 宁	姜宁
校 对	徐 强	徐强
专业负责人	姜 宁	姜宁
专业审定人	佘金柱	佘金柱
设计总负责人	许泽青	许泽青

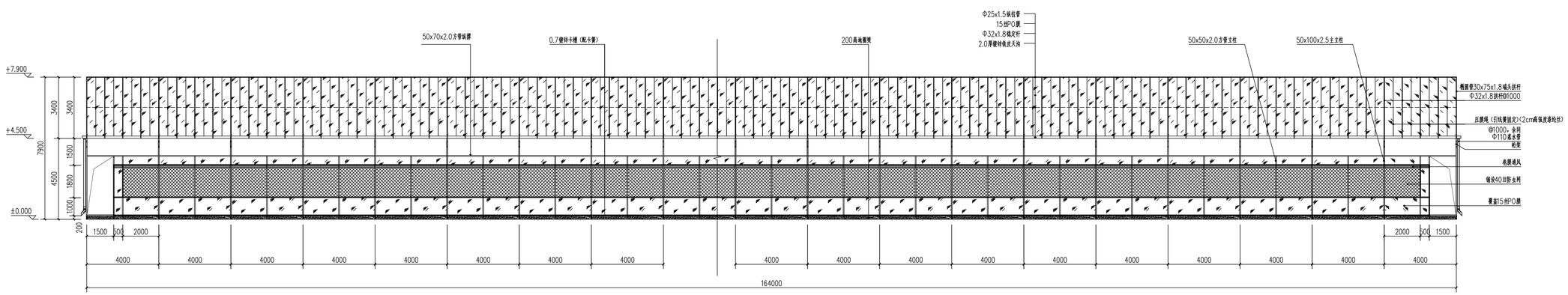
图纸名称
DRAWINGS TITLE

立面图2

设计阶段	施工图
图纸比例	见图
设计编号	
图 号	JS-09
专 业	建筑
归档日期	2024.5



东内立面图 1:100



西内立面图 1:100

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-34连栋薄膜温室

定位

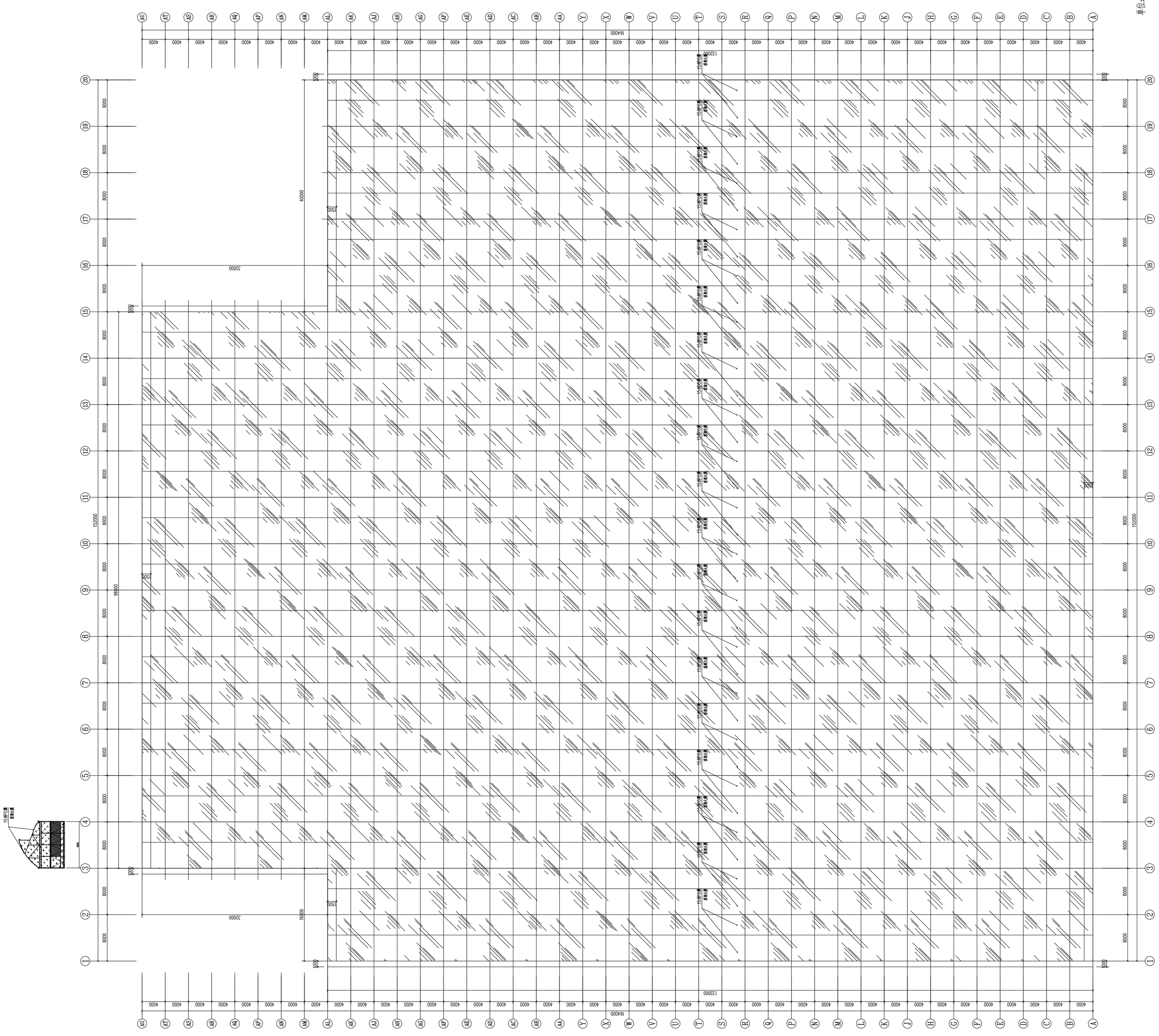
设计签字

设 计	姜 宁	姜宁
校 对	徐 强	徐强
专业负责人	姜 宁	姜宁
专业审定人	佘金柱	佘金柱
设计总负责人	许泽青	许泽青

图纸名称
DRAWINGS TITLE

内立面图2

设计阶段	施工图
图纸比例	见图
设计编号	
图 号	JS-10
专 业	建筑
归档日期	2024.5



屋面大棚覆盖平面图

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，勿照图度量
- 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-36连栋薄膜温室

定位

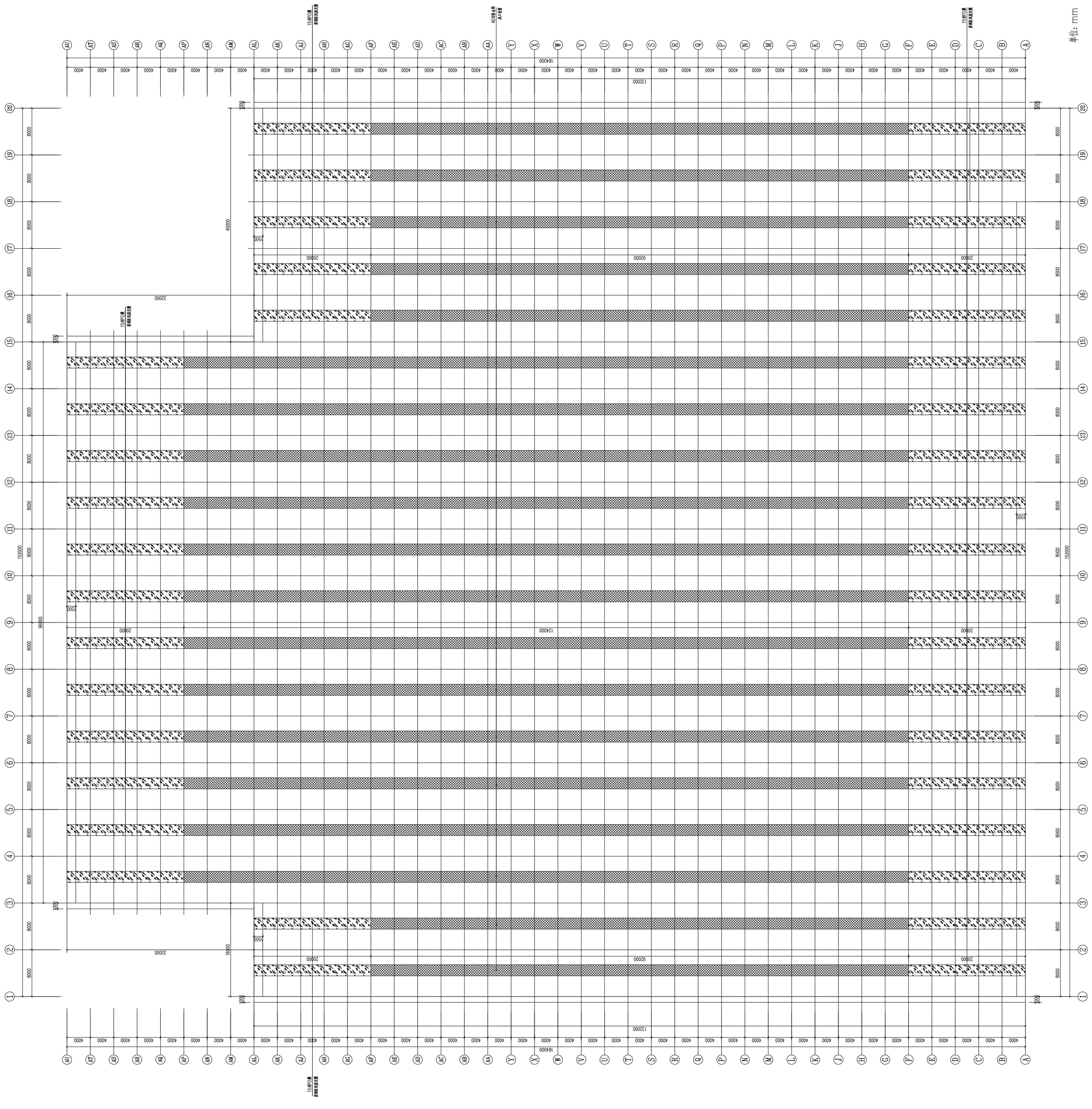
设计签字

设 计	姜 宁	姜宁
校 对	徐 强	徐强
专业负责人	姜 宁	姜宁
专业审定人	余金柱	余金柱
设计总负责人	许泽青	许泽青

图纸名称
DRAWING TITLE

屋面大棚覆盖平面图

设计阶段	施工图
图纸比例	见图
设计编号	
图 号	JS-11
专 业	建筑
归档日期	2024.5



温室顶部防风膜及风口防虫网设置平面示意图 1:250

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,勿照图度量
- 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-36连栋薄膜温室

定位

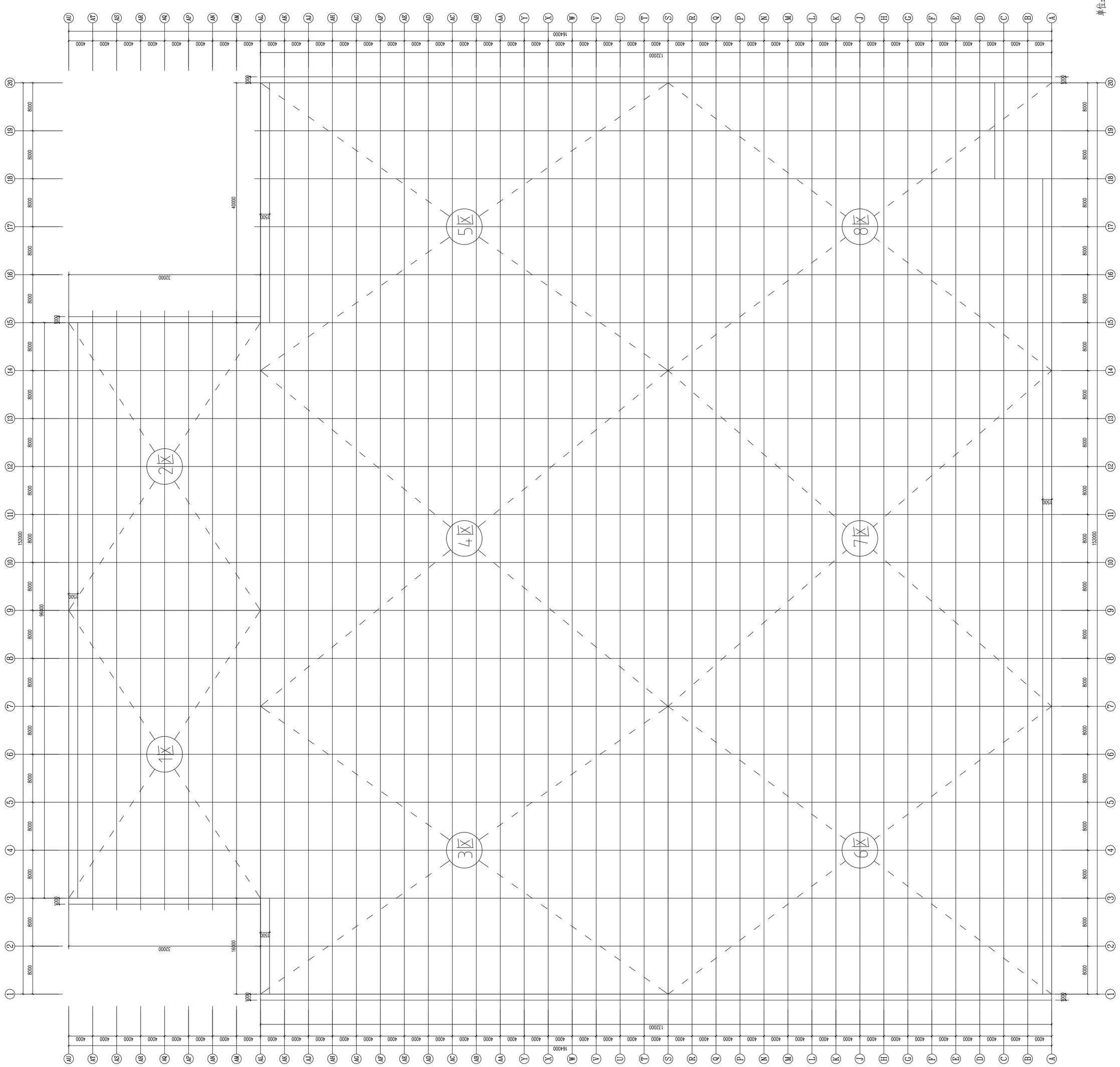
设计签字

设 计	姜 宁	姜宁
校 对	徐 强	徐强
专业负责人	姜 宁	姜宁
专业审定人	佘金柱	佘金柱
设计总负责人	许泽青	许泽青

图纸名称
DRAWINGS TITLE

温室顶部防风膜及风口防虫网设置平面示意图

设计阶段	施工图
图纸比例	见图
设计编号	
图 号	JS-12
专 业	建筑
归档日期	2024.5



内遮阳分区平面图 1:250

说明：
温室内遮阳共8个分区。

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，勿照尺度量
- 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-36连栋薄膜温室

定位

设计签字

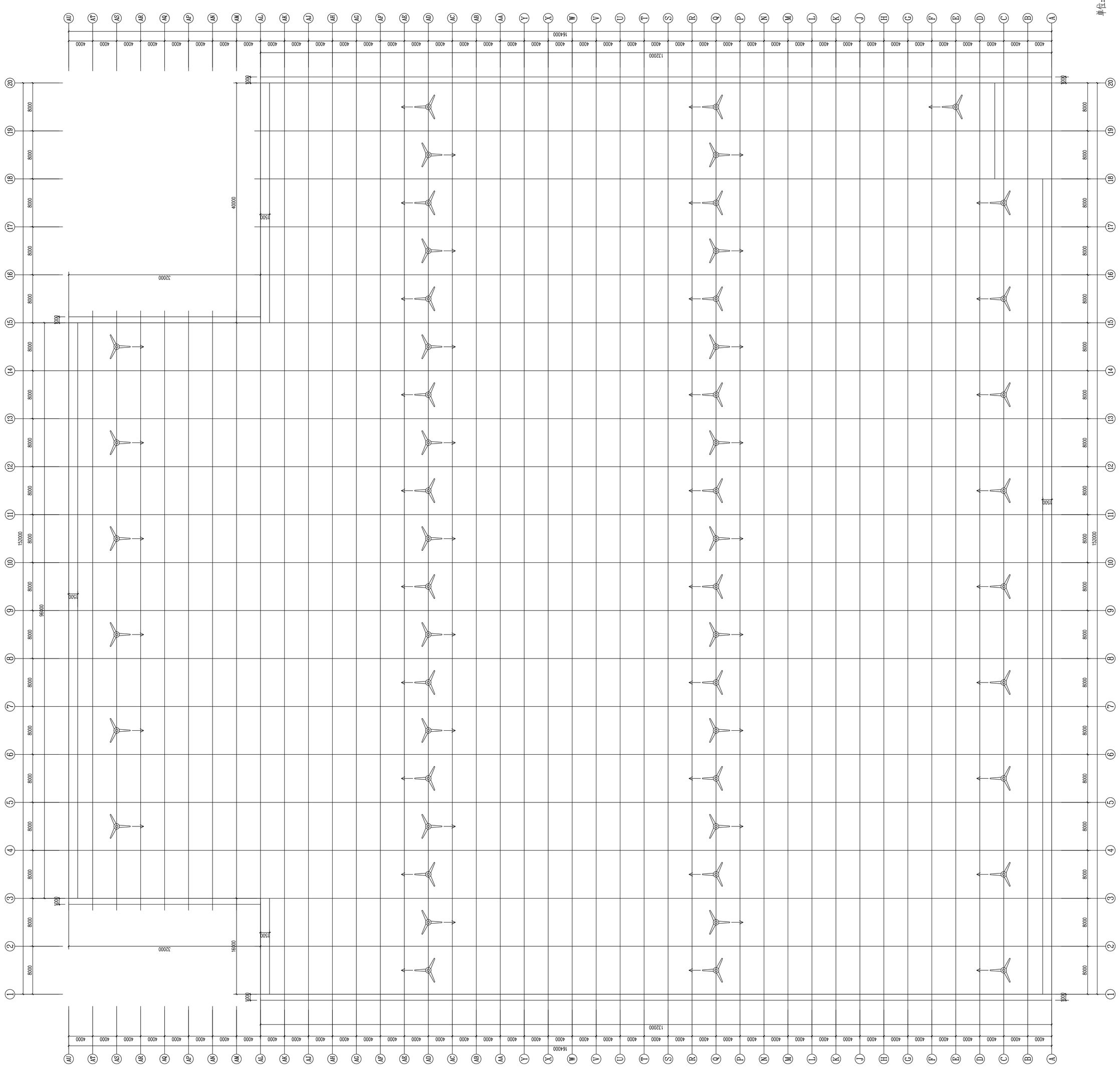
设 计	姜 宁	姜宁
校 对	徐 强	徐强
专业负责人	姜 宁	姜宁
专业审定人	余金柱	余金柱
设计总负责人	许泽青	许泽青

图纸名称
DRAWINGS TITLE

内遮阳分区平面图

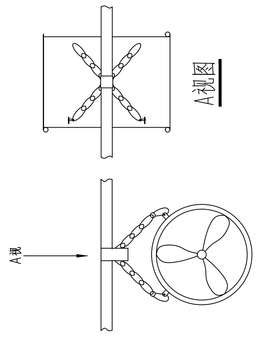
设计阶段	施工图
图纸比例	见图
设计编号	
图 号	JS-13
专 业	建筑
归档日期	2024.5

单位：mm



环流风机平面布置图 1:250

共计：54台



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，勿照尺度量
- 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-36连栋薄膜温室

定位

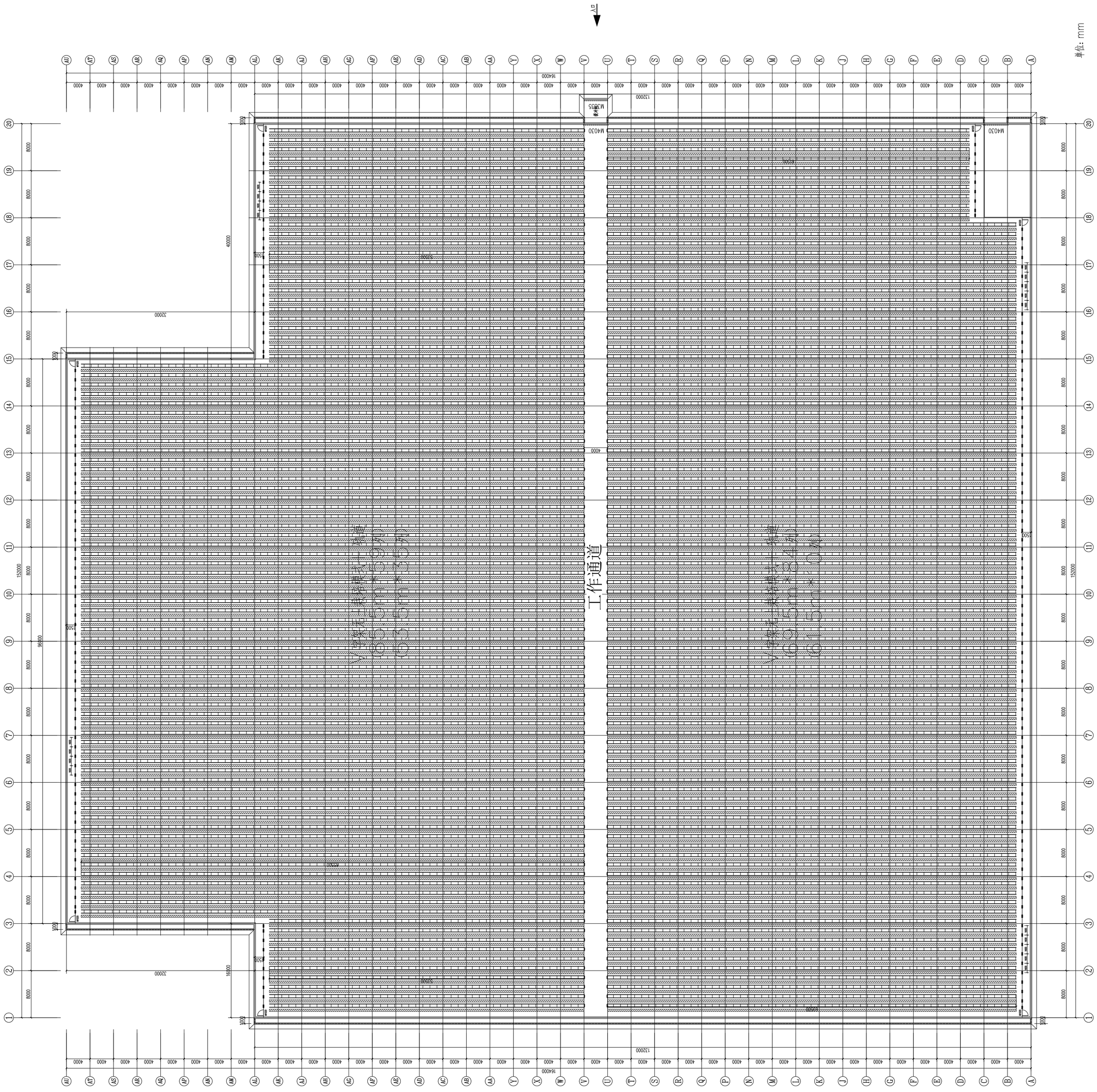
设计签字

设 计	姜 宁	
校 对	徐 强	
专业负责人	姜 宁	
专业审定人	余金柱	
设计总负责人	许泽青	

图纸名称
DRAWING TITLE

环流风机平面布置图

设计阶段	施工图
图纸比例	见图
设计编号	
图 号	JS-14
专 业	建筑
归档日期	2024.5



内部种植平面图 1:250

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，勿照图量量
- 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-36连栋薄膜温室

定位

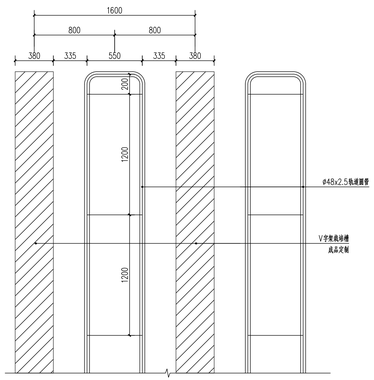
设计签字

设 计	姜 宁	姜宁
校 对	徐 强	徐强
专业负责人	姜 宁	姜宁
专业审定人	佘金柱	佘金柱
设计总负责人	许泽青	许泽青

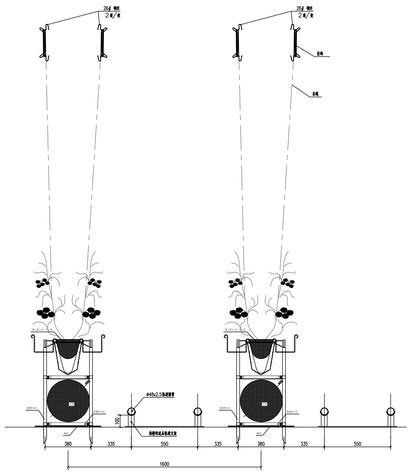
图纸名称
DRAWINGS TITLE

内部种植平面图

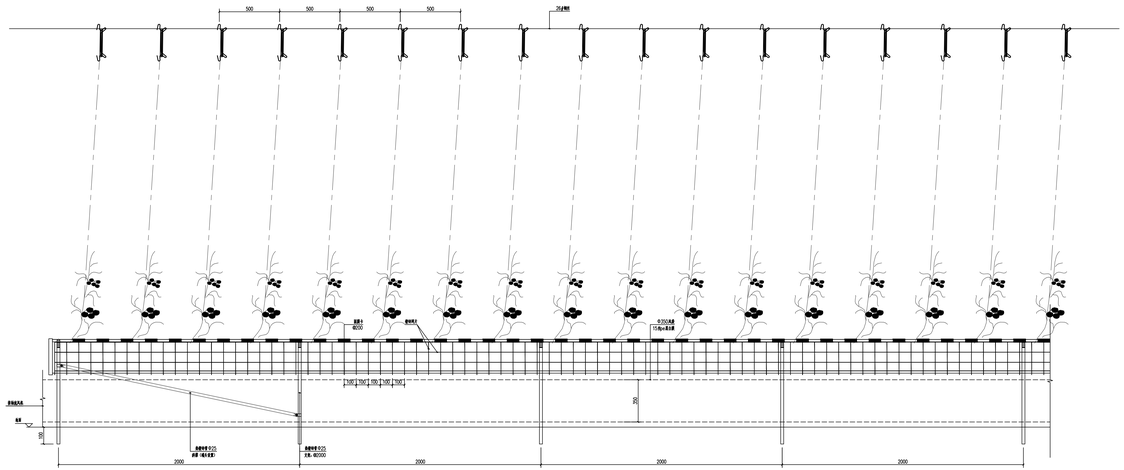
设计阶段	施工图
图纸比例	见图
设计编号	
图 号	JS-15
专 业	建筑
归档日期	2024.5



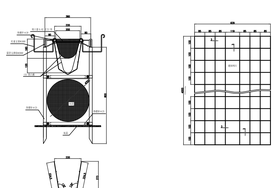
V字架栽培模式平面图 1:20



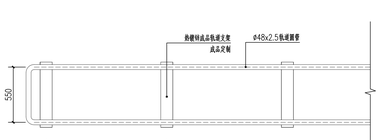
V字架栽培模式端立面结构 1:10



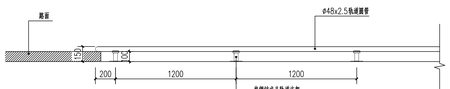
V字架栽培模式侧立面结构 1:10



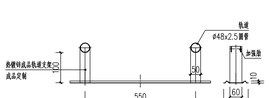
说明:
V字架栽培配套吊夏系统。每道V字架设置两条26#钢丝，钢丝两头用花篮螺栓固定在两端的J丝绳上。两端J丝绳用花篮螺栓固定于温室骨架上。



采收车轨道平面图 1:20



采收车轨道立面图 1:20



轨道支架详图 1:10

采用热镀锌板工厂瓦制，板厚1.5mm

1.未注焊角高度5mm。
2.未注明零件规格的，均为国标热浸镀锌钢材，Q235材质
3.热镀锌零件经焊接后需做防腐处理，处理方法为:刷富锌底漆。
2.触电防潮。

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-3#连栋薄膜温室

定位

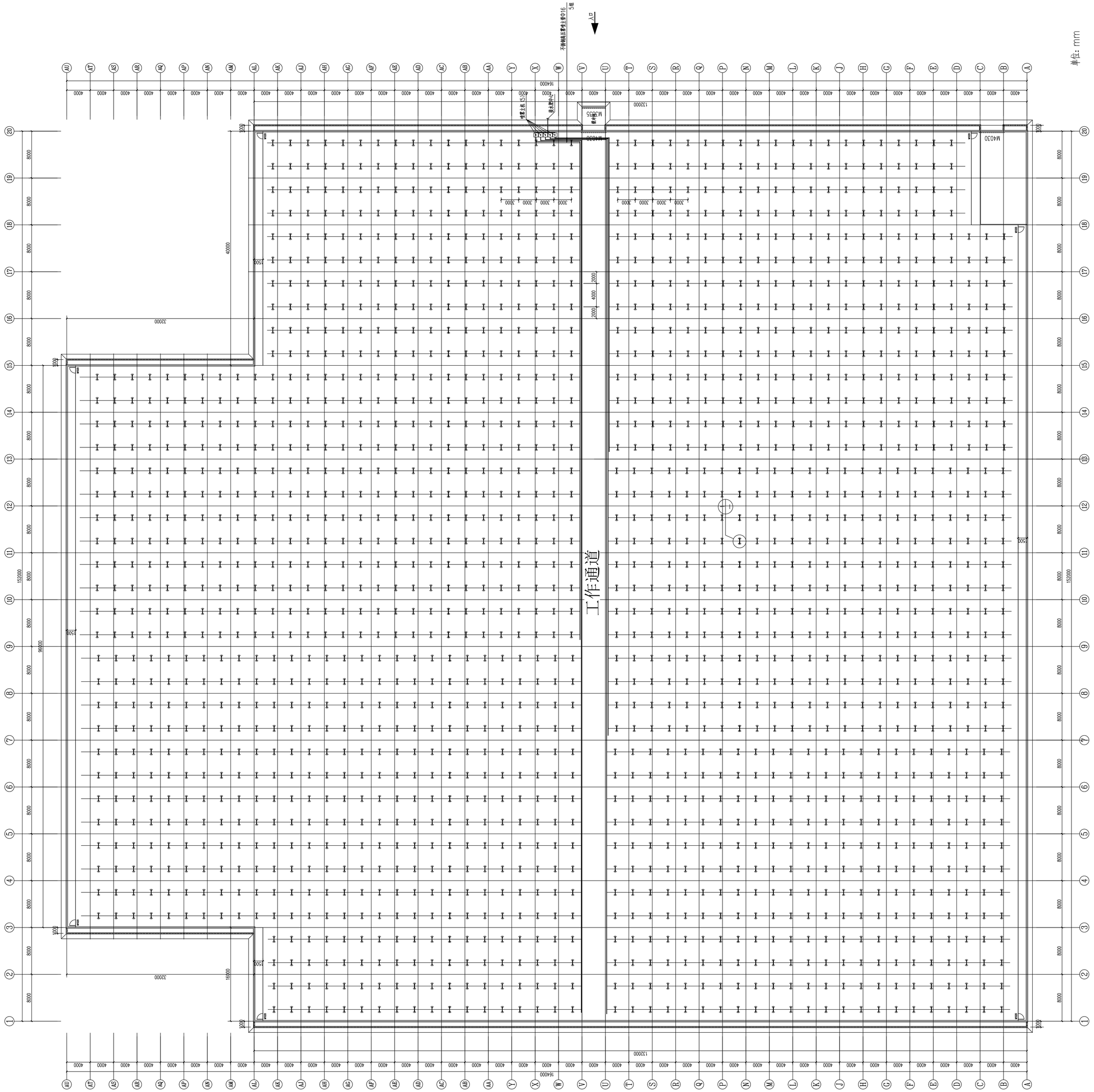
设计签字

设 计	姜 宁	姜宁
校 对	徐 强	徐强
专业负责人	姜 宁	姜宁
专业审定人	佘金柱	佘金柱
设计总负责人	许泽青	许泽青

图纸名称
DRAWINGS TITLE

V字架无土栽培详图

设计阶段	施工图
图纸比例	见图
设计编号	
图 号	JS-16
专 业	建筑
归档日期	2024.5



高压喷雾系统平面图 1:250

喷雾主机 5.5KW

主管道

支管道

四通接头

喷雾

1. 安装时必须压实地。
2. 每道喷雾管道支撑钢筋间距应密实。
3. 主机安装位置按上所示位置，主机所在位置需做防水处，电源为三相四线，且水管DN32沿墙敷设至主机处。

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，勿照图度量
- 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-36连栋薄膜温室

定位

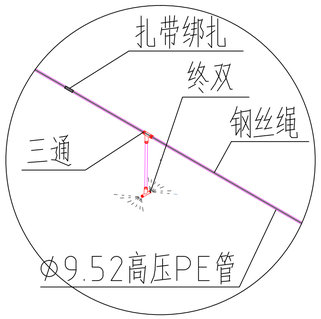
设计签字

设 计	姜 宁	姜宁
校 对	徐 强	徐强
专业负责人	姜 宁	姜宁
专业审定人	余金柱	余金柱
设计总负责人	许泽青	许泽青

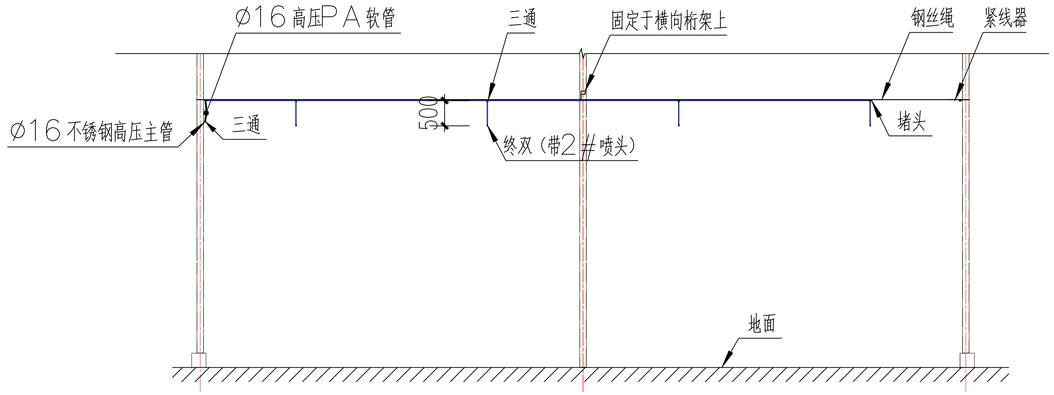
图纸名称
DRAWINGS TITLE

高压喷雾系统平面图

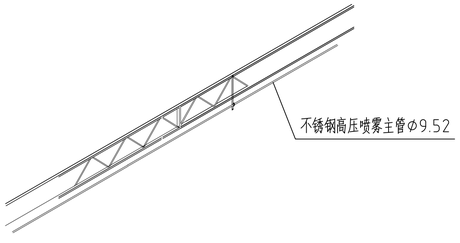
设计阶段	施工图
图纸比例	见图
设计编号	
图 号	JS-17
专 业	建筑
归档日期	2024.5



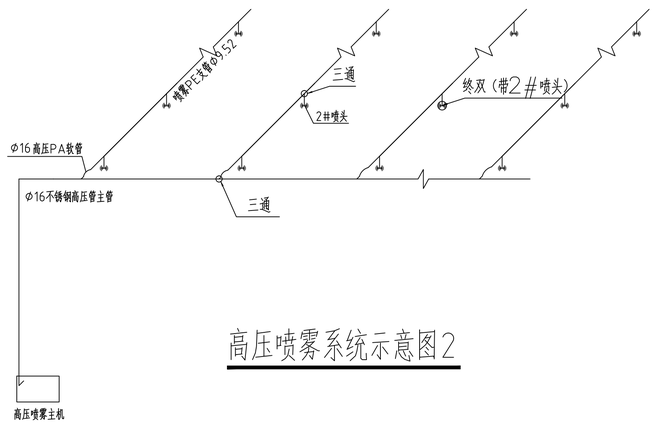
①



高压喷雾系统示意图1



雾喷主管安装示意图



高压喷雾系统示意图2

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-3#连栋薄膜温室

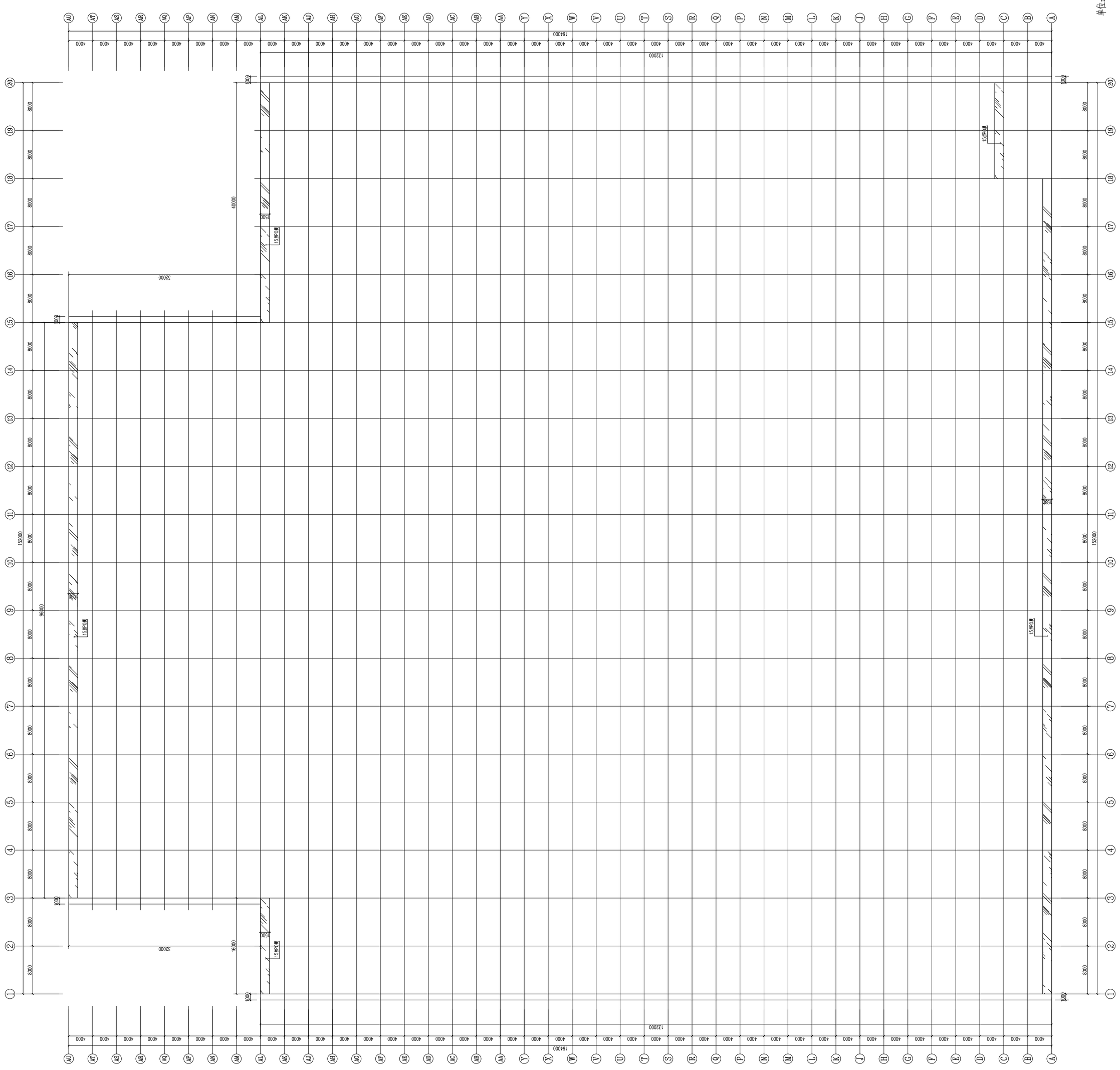
定位

设计签字		
设 计	姜 宁	
校 对	徐 强	
专业负责人	姜 宁	
专业审定人	佘金柱	
设计总负责人	许泽青	

图纸名称
DRAWINGS TITLE

高压迷雾系统示意图

设计阶段	施工图
图纸比例	见图
设计编号	
图 号	JS-18
专 业	建筑
归档日期	2024.5



端面二层结构顶板平面图 1:250

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,勿照比度量
- 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-36连栋薄膜温室

定位

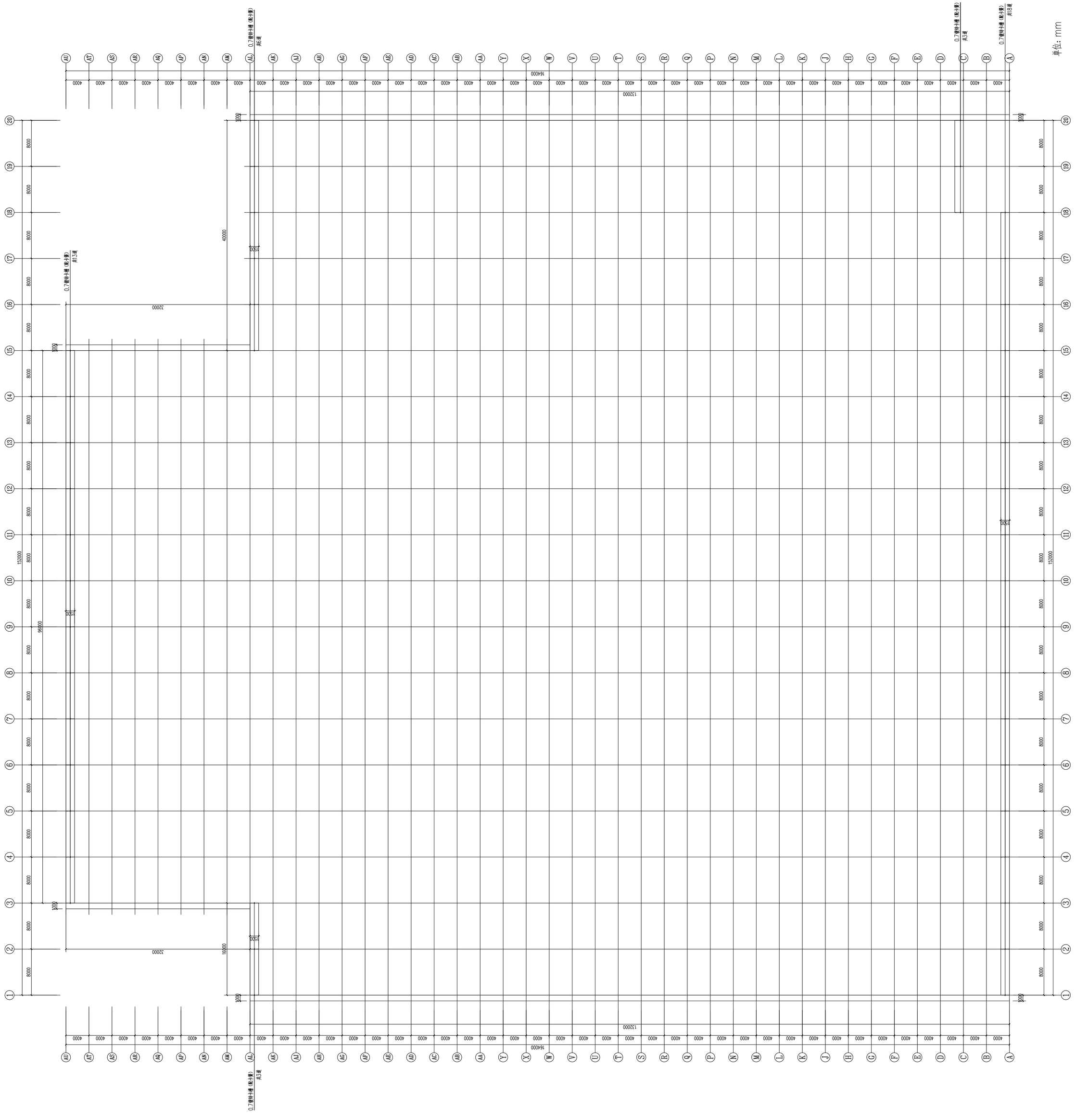
设计签字

设 计	姜 宁	姜宁
校 对	徐 强	徐强
专业负责人	姜 宁	姜宁
专业审定人	佘金柱	佘金柱
设计总负责人	许泽青	许泽青

图纸名称
DRAWINGS TITLE

端面二层顶部密封膜平面图

设计阶段	施工图
图纸比例	见图
设计编号	
图 号	JS-19
专 业	建筑
归档日期	2024.5



端面二层后部增设卡槽道数平面图 1:250

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,勿照尺度量
- 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-36连栋薄膜温室

定位

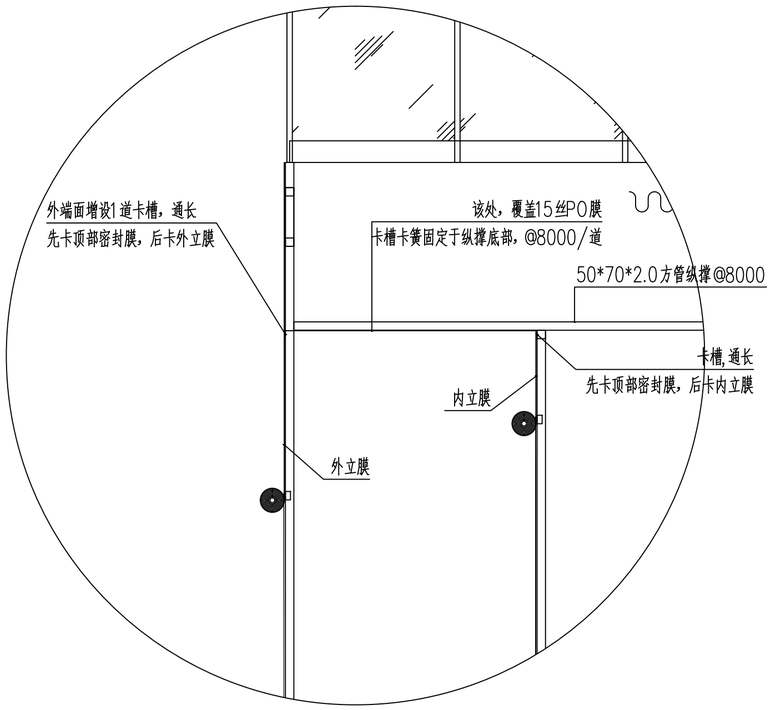
设计签字

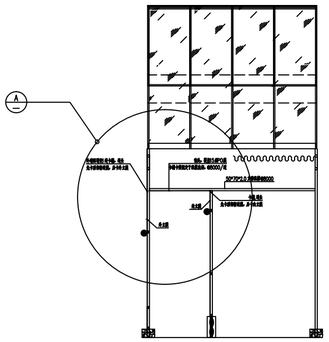
设 计	姜 宁	姜宁
校 对	徐 强	徐强
专业负责人	姜 宁	姜宁
专业审定人	余金柱	余金柱
设计总负责人	许泽青	许泽青

图纸名称
DRAWING TITLE

端面二层顶部增设卡槽道数平面图

设计阶段	施工图
图纸比例	见图
设计编号	
图 号	JS-20
专 业	建筑
归档日期	2024.5





A

说明：

1、南、北端面内外墙顶部（即紧贴纵向桁架下弦）需覆盖15丝PO膜，形成密闭空间，增强保温性能。

2、做法见详图。需要注意的是该处膜在卡入增设卡槽遇主、副立柱时，需要剪切口。

端面二层顶部密封膜大样图

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-3#连栋薄膜温室

定位 KEY PLANE

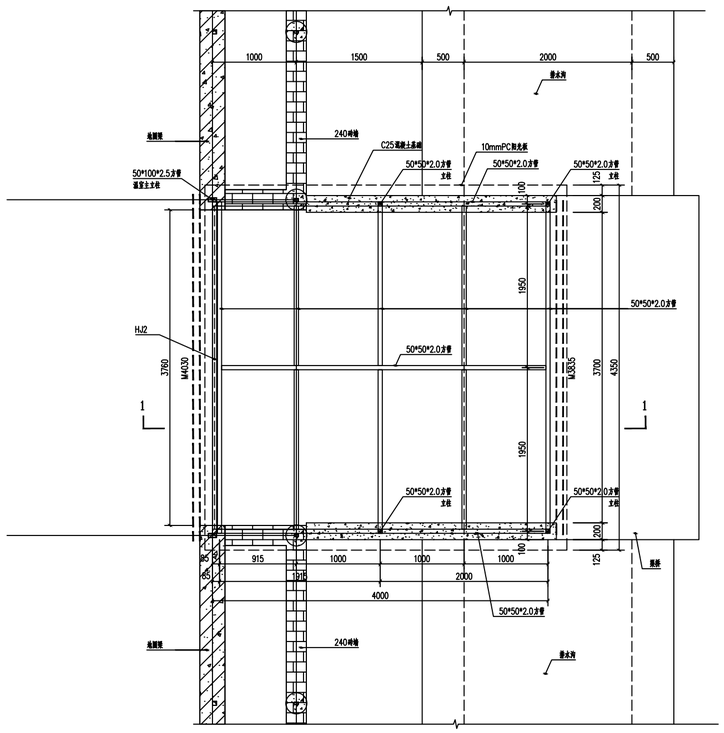
设计签字

设 计 DESIGN	姜 宁	姜宁
校 对 CHECK	徐 强	徐强
专业负责人 CHIEF	姜 宁	姜宁
专业审定人 APPROVE	佘金柱	佘金柱
设计总负责人 PROJECT CHIEF	许泽青	许泽青

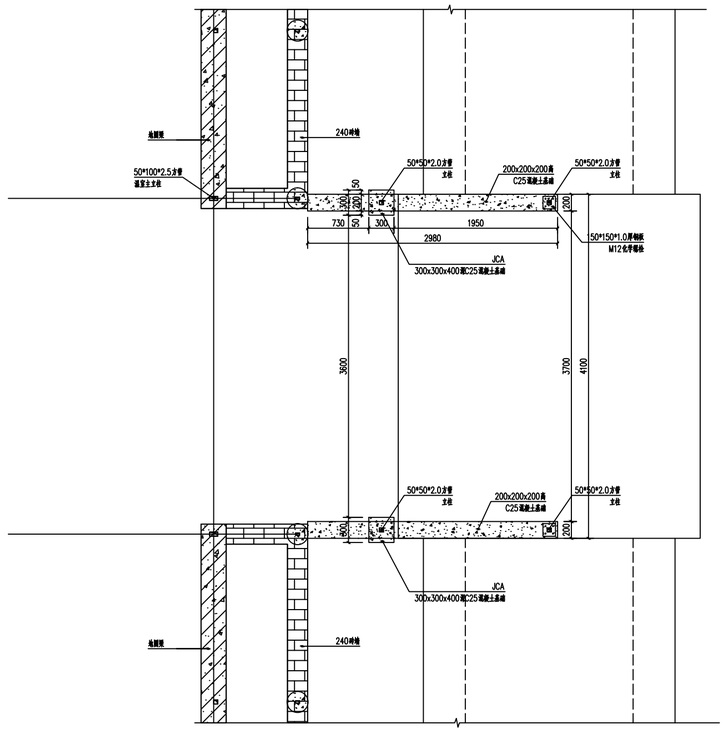
图纸名称
DRAWINGS TITLE

端面二层顶部密封膜大样图

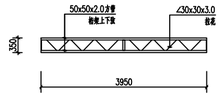
设计阶段 PHASE	施工图
图纸比例 SCALE	见图
设计编号 PROJECT NO.	
图 号 DRAWING NO.	JS-21
专 业 PROFESSION	建筑
归档日期 DATE	2024.5



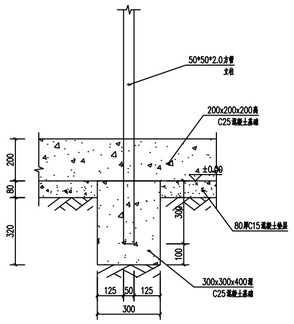
入口平面图 1:25



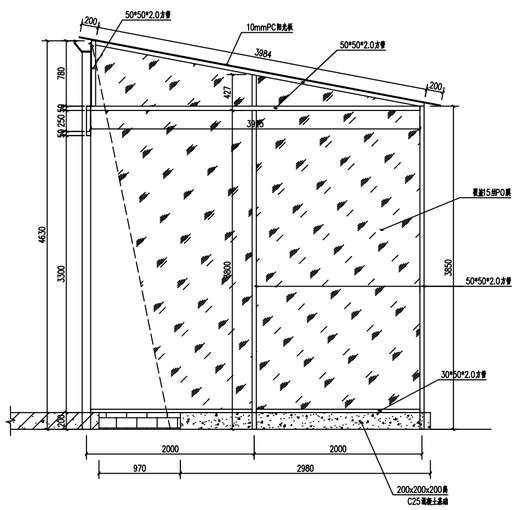
基础平面图 1:25



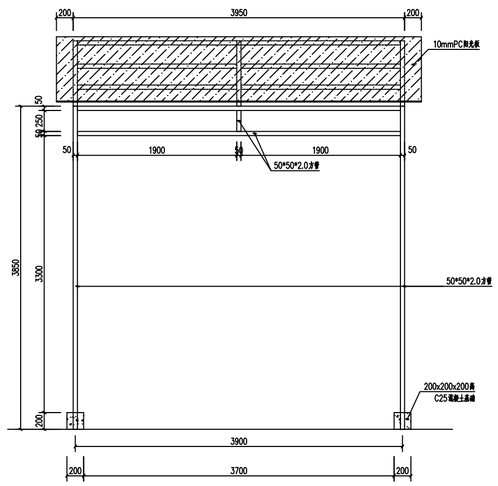
HJ2 1:50



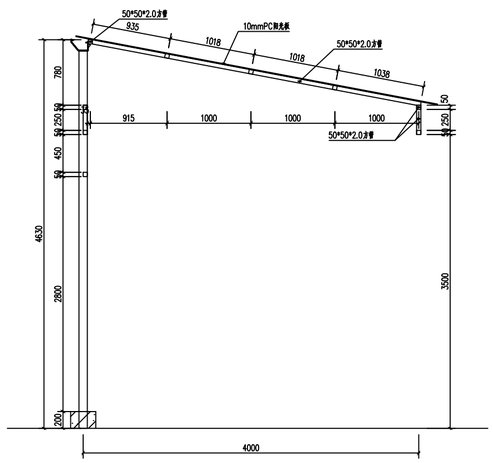
JCA 1:10



侧立面图 1:25



立面图 1:25



1-1 1:25

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-3#连栋薄膜温室

定位 KEY PLANE

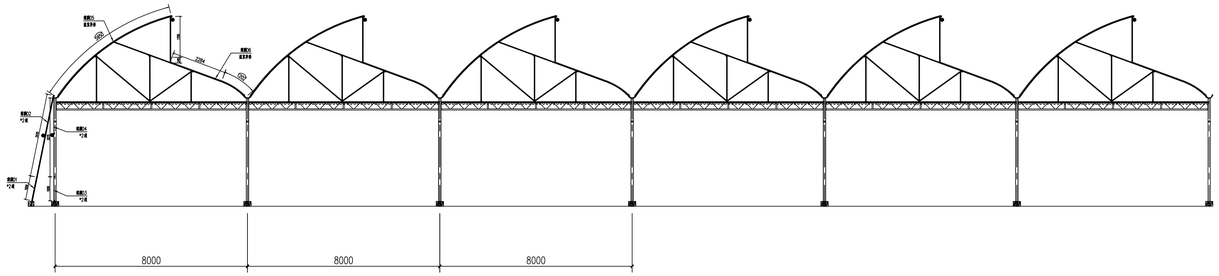
设计签字

设 计 DESIGN	姜 宁	姜宁
校 对 CHECK	徐 强	徐强
专业负责人 CHIEF	姜 宁	姜宁
专业审定人 APPROVE	佘金柱	佘金柱
设计总负责人 PROJECT CHIEF	许泽青	许泽青

图纸名称
DRAWINGS TITLE

门口缓冲厅

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.	JS-22
专 业 PROFESSION	建筑
归档日期 DATE	2024.5



薄膜01：宽度2m（1+0.5+0.5）*165(164+0.5+0.5)=330平方米

薄膜02：宽度4.47m（3.47+0.5+0.5）*165(164+0.5+0.5)=737.55平方米

薄膜03：宽度2m（1+0.5+0.5）*162(161+0.5+0.5)=324平方米

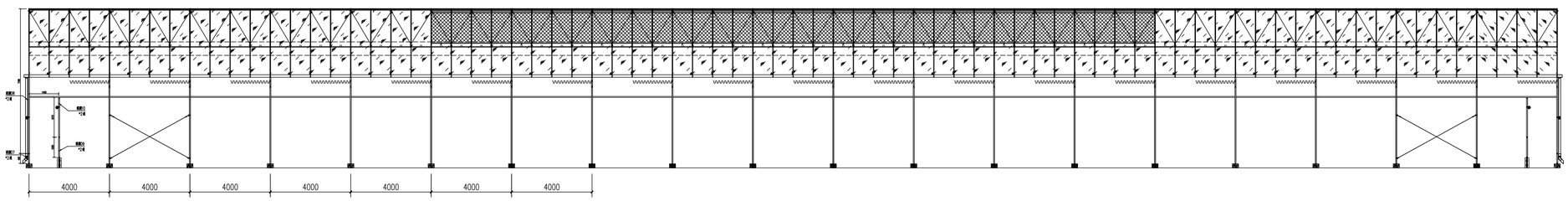
薄膜04：宽度4.275m（3.275+0.5+0.5）*162(161+0.5+0.5)=692.55平方米

薄膜05：宽度8.65m（5.95+1.7+0.5+0.5）*133(132+0.5+0.5)=1150.45平方米　　(7道)

宽度8.65m（5.95+1.7+0.5+0.5）*165(164+0.5+0.5)=1427.25平方米　　(12道)

薄膜06：宽度4.726m（0.24+2.284+1.202+0.5+0.5）*133(132+0.5+0.5)=628.558平方米　　(7道)

宽度4.726m（0.24+2.284+1.202+0.5+0.5）*165(164+0.5+0.5)=779.79平方米　　(12道)



薄膜07：宽度1.49m（0.49+0.5+0.5）*153(152+0.5+0.5)=227.97平方米

薄膜08：宽度8.185m（7.185+0.5+0.5）*153(152+0.5+0.5)=1252.305平方米-顶部锯齿减去面积15平米*19=967.305平方米

薄膜09：宽度2m（1+0.5+0.5）*150(149+0.5+0.5)=300平方米

薄膜10：宽度4.425m（1.45+1.975+0.5+0.5）*150(149+0.5+0.5)=663.75平方米

总面积：47423.786平方米

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-34连栋薄膜温室

定位

设计签字

设 计	姜 宁	姜宁
校 对	徐 强	徐强
专业负责人	姜 宁	姜宁
专业审定人	佘金柱	佘金柱
设计总负责人	许泽青	许泽青

图纸名称
DRAWINGS TITLE

温室薄膜规格

设计阶段	施工图
图纸比例	见图
设计编号	
图　号	JS-23
专　业	建筑
归档日期	2024.5

结构设计说明

一、设计依据

1.甲方提供的地勘报告、项目实施方案及相关资料.

2.《农业温室结构荷载规范》(GB/T51183-2016)

3.<<温室地基基础设计、施工与验收技术规范>> (NY/T 1145-2006)

注：1、如现场施工发现地下情况与设计条件不同，不得依据本图施工。

2、如现场发现为软弱地基，需要下挖至持力层并回填3:7灰土或级配砂石至设计标高，本工程要求地基承载力不得小于120Kpa.

二　工程概况

1.本工程共一层，结构形式为轻钢结构。

2.本工程建筑结构安全等级为三级，设计使用年限为20年。

3..本工程地基基础设计等级为丙级。

三　设计参数

场地类别	基本风压	地面粗糙度	基本雪压	植物吊载
Ⅲ	0.30KN/m²	B类	0.00KN/m²	0.20KN/m²

四 主要建筑材料

设计中选用的各种建筑材料必须有出厂合格证明，并应符合国家及主管部门颁发的产品标准。

1、钢筋

钢筋型号	HPB300	HRB400
表示方法	Φ	Φ
强度设计值（fy）	270MPa	360MPa

钢筋的强度标准值应具有不小于95%的保证率。

2、混凝土

构件名称	基础	圈梁
混凝土等级	C25	C25

五 地基与基础

1、地基承载力特征值为120KPa，不液化，地下水对钢筋无腐蚀性。

2、独立柱基础竖向主筋下短弯折长度大于10d且小于20d(d为竖向主筋直径)。

六 构造要求

1、受力钢筋的混凝土净保护层厚度25 mm。

2、地梁

（1）、地梁与其它梁式构件连接时，地梁纵向钢筋伸入其它梁式构件内40d。

（2）、地梁施工时采用硬架支模施工方法。

注：场地具体的情况，甲方暂未提供，根据通用做法确定。

七 钢结构

1.选材标准

(1)主体钢结构材料采用普通碳素钢,其性能应符合《GB/T 700-2006 碳素结构钢》规定的要求外尚应保证屈服点,碳,磷,硫的含量.

(2)手工焊接时,焊条采用E43,其技术条件应符合《GB/T 5117-95碳钢焊条》的规定,自动焊或半自动焊的焊丝和焊剂应与主体金属强度相应焊丝应符合《GB/T 14958-94气体保护焊用钢丝》的规定.

2、钢结构制作 运输 安装 (1)所有钢构件应按GB50205-2001《钢结构工程施工质量验收规范》

制作、安装、验收。

(2)图中所有材料表长度仅供参考，下料前应按1:1放大样，无误后才能下料制作。

(3)在焊接前应做焊接工艺设计，以保证焊接质量和减少焊接应力。焊缝检查应有关规范要求进行。高强螺栓连接应严格要求按照《JBJ82-91钢结构高强度螺栓连接的设计施工及验收规程》有关规定施工和验收。

(4)焊缝质量等级：对接熔透焊焊缝二级，贴角焊缝三级。

(5)未注明焊缝为贴角焊缝高度为6mm，长度为满焊。

(6)装卸、运输和堆放应注意防水，并应有防止构件损坏和变形措施。

(7)结构安装前应对构件进行全面检查，对运输中产生的变形，应校正合格后方可进行安装。

(8)柱子安装前,应对所有柱脚的空间位置的准确性进行核对和校正。

(9)安装前应有安装施工组织设计,安装的全过程都应保证结构构件和整体的稳定。

(10)钢柱安装前,应对标高,轴线等进行检验并验收合格.

(11)吊装前钢构件出现变形及局部板件出现歪斜时,不允许用冷击.冷顶压等方法。

(12)不允许在施工现场用电焊扩孔。

(13)钢结构在制作安装过程中遇到问题时应及时与设计部门联系,经设计人认证无误后方可进行下一工序。

(14)钢构件安装完毕，不得在受拉力进行焊接，所有构件安装时，均不得随意打孔、切割。

(15) 未尽事宜按国家颁布的现行有关施工及验收规范和规程执行。

3、温室钢构采用热镀锌防腐执行标准GB/T 13912-2002。

八 施工注意事项

1.施工应该严格按照图纸施工，埋件及洞口应及时留设并保证位置及标高的准确性，避免后凿，破坏结构。

2.温室安装过程中，安装人员应严格听从现场技术人员的指导。

3.施工过程中应尽量避免对结构镀锌层的破坏，任何打孔或焊接作业及材料的替换都必须征得设计人员的同意。

4、结构施工应按国家有关规范规程。

5、混凝土的拆模时间或强度等,应严格按有关规范进行.

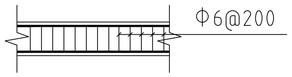
6、结构施工应与建筑，设备，电气等专业密切配合，作好预留孔洞，预埋铁件工作，结构构件上所有孔洞必须预留。

7.施工过程中应时刻注意现场的防火问题。

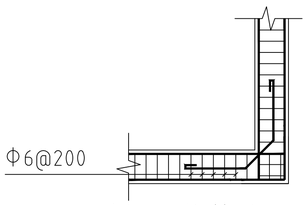
8.施工过程中如有疑问请及时与设计人员联系。

九 工艺流程

工艺过程：工件→脱脂→水洗→酸洗→水洗→浸助镀溶剂→烘干预热→热镀锌→整理→冷却→钝化→漂洗→干燥→检验



地梁立柱构造大样一



地梁立柱构造大样二

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-3#连栋薄膜温室

定位

设计签字

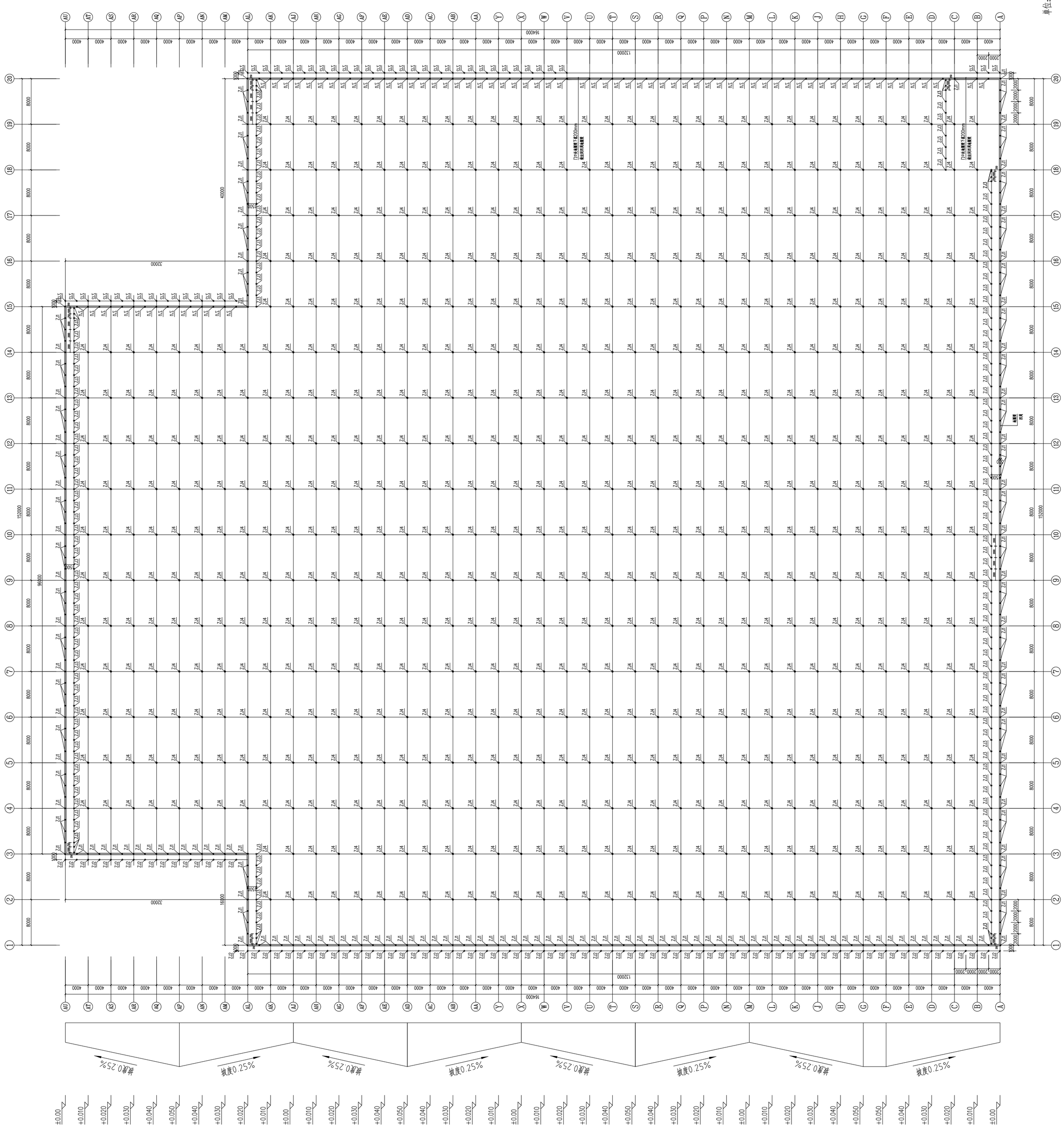
设 计	佘金柱	佘金柱
校 对	吕红青	吕红青
专业负责人	佘金柱	佘金柱
专业审定人	姜 宁	姜宁
设计总负责人	许泽青	许泽青

图纸名称
DRAWINGS TITLE

结构设计说明

设计阶段	施工图
图纸比例	见图
设计编号	
图　号	GS-01
专　业	结构
归档日期	2024.5

单位：mm



基础找坡坡度示意图

基础平面图 1:250

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，勿照尺度量
- 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-24连栋薄膜温室

定位

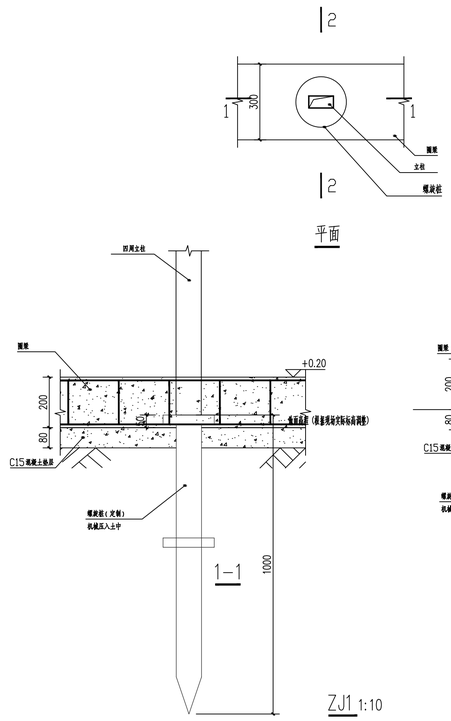
设计签字

设 计	余金柱	余金柱
校 对	吕红青	吕红青
专业负责人	余金柱	余金柱
专业审定人	姜 宁	姜宁
设计总负责人	许泽青	许泽青

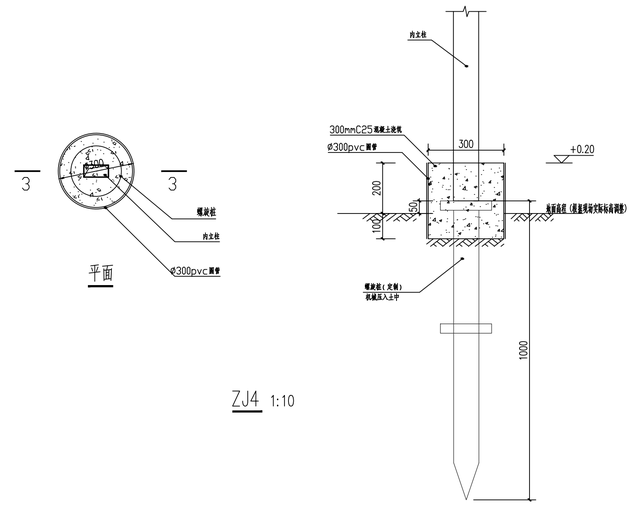
图纸名称
DRAWINGS TITLE

基础平面图

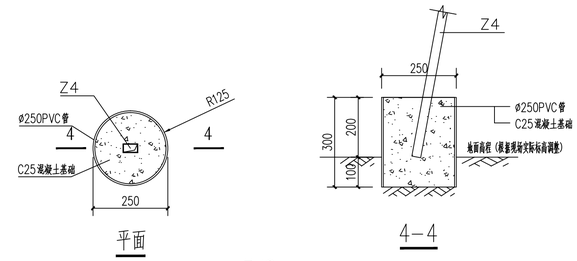
设计阶段	施工图
图纸比例	见图
设计编号	
图 号	GS-02
专 业	结构
归档日期	2024.5



ZJ1 1:10



ZJ4 1:10



ZJ2 1:10

说明:

1.地基现场钎探1.8m,也可根据现场的地质条件进行适当的调整.如有软弱土层,不得依据本图施工.

2.设计依据为地基承载力特征值不小于120KPa.

3.基础开挖至设计标高,基底素土夯实后压实系数不小于0.97.

4.室内外地面高差100mm，室外标高甲方现场确定。

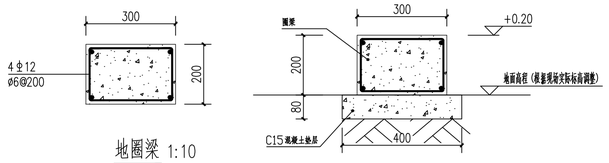
5.基础预埋件放置时应注意埋件方向并保证与轴线的对应位置。

6.材料:垫层混凝土强度等级为C15,其余均为C25。

钢筋：Ⅰ级钢筋（Φ），Ⅱ级钢筋（Φ），焊条：E43型用于Ⅰ级钢筋及钢结构，E50用于Ⅱ级。

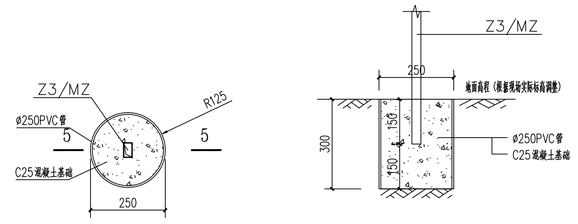
7.钢筋保护层厚度：基础圈梁为25mm。

8.本施工图设计涉及建筑、结构、给排水、强弱电等专业,施工时各专业图纸应配合使用,事先预留好孔洞。

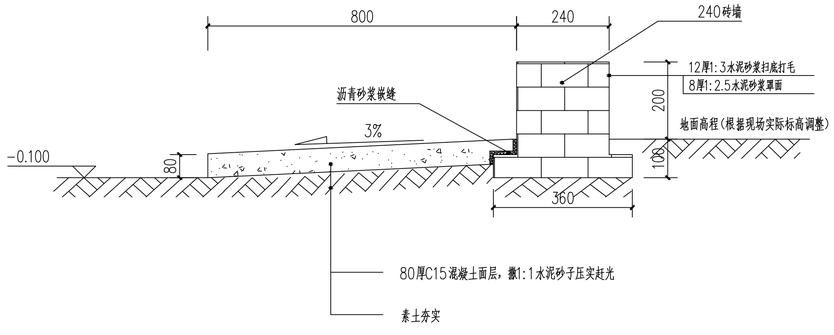


地圈梁 1:10

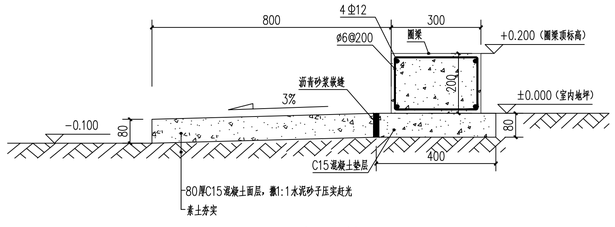
地圈梁截面 1:10



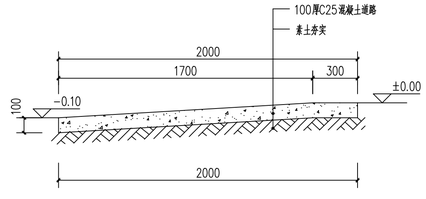
ZJ3 1:10



墙裙及外散水剖视图 1:10



外散水剖视图 1:10



入口路面做法详图 1:20

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-3#连栋薄膜温室

定位

设计签字

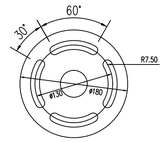
设 计	佘金柱	佘金柱
校 对	吕红青	吕红青
专业负责人	佘金柱	佘金柱
专业审定人	姜 宁	姜宁
设计总负责人	许泽青	许泽青

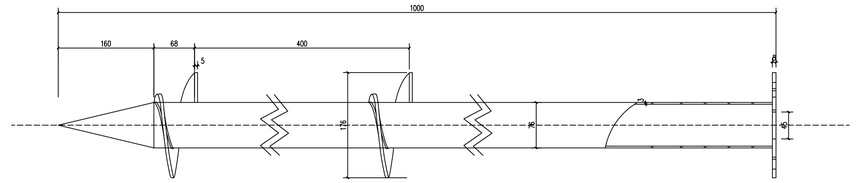
图纸名称

DRAWINGS TITLE

基础详图

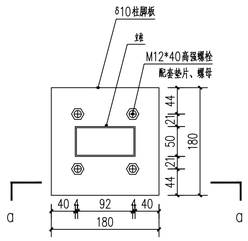
设计阶段	施工图
图纸比例	见图
设计编号	
图 号	GS-03
专 业	结构
归档日期	2024.5



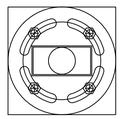


螺旋地桩尺寸详图 1:5

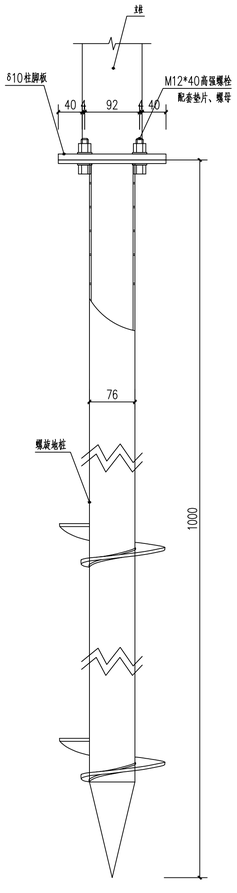
一般尺寸公差	
范 围	公差
0—<6	±0.1
6≤—<16	±0.2
18≤—<30	±0.3
30≤—<60	±0.4
≥60	±0.5
变更栏	
记号	日期



Z1顶视图 1:5



柱脚板与螺旋地桩孔位校对图 1:5



a—a剖视图 1:5

技术要求：材料Q235

1、热镀锌，平均厚度80μm.

执行标准：DIN EN ISO 1461。

Hot dipped galvanized to DIN EN ISO 1461.average costing 80μm.

2、表面要求无明显变形，去掉渣毛刺。

No distortion,no sharp edge.

3、未注公差GB/T1804-C级，空位置偏差：±1mm，孔径差为±1mm。

Talerance:standard GB/T1804-C, Hole position±1mm,hole dia,±1mm.

4、2个绞龙参照图纸向放置。

Two helixes are in the same direction as drawing

5、绞龙双面焊接

Helix:double welding.

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-3#连栋薄膜温室

定位

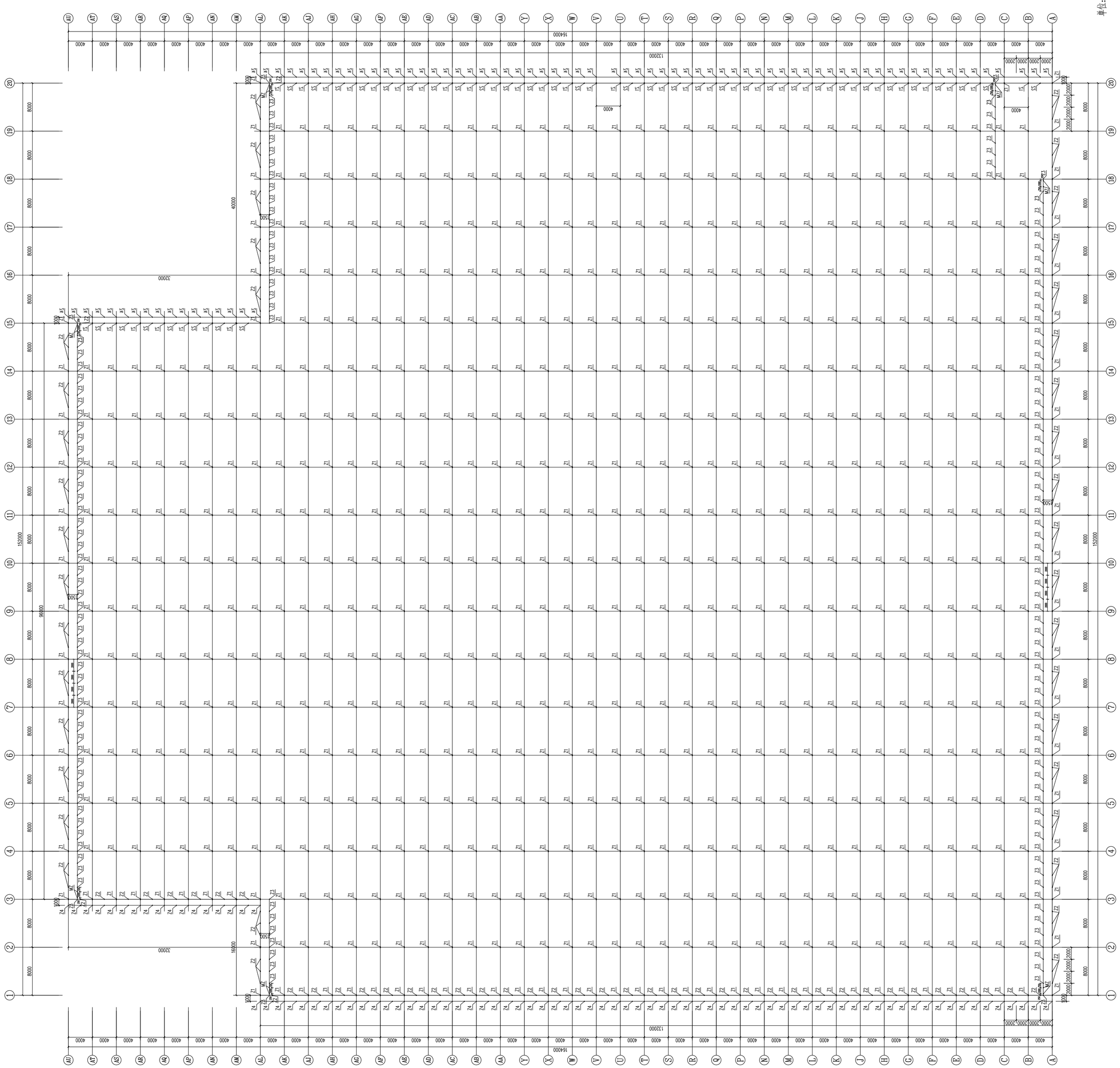
设计签字

设 计	佘金柱	佘金柱
校 对	吕红青	吕红青
专业负责人	佘金柱	佘金柱
专业审定人	姜 宁	姜宁
设计总负责人	许泽青	许泽青

图纸名称
DRAWINGS TITLE

螺旋桩详图

设计阶段	施工图
图纸比例	见图
设计编号	
图 号	GS-04
专 业	结构
归档日期	2024.5



单位：mm

立柱平面图 1:250

构件	名称	截面	长度(mm)	备注
Z1	主立柱	主管Φ50×100×2.5	L=4450	镀锌件
Z2	偏立柱	主管Φ50×50×2.0	L=3950/3450	镀锌件
Z3	立柱	主管Φ50×50×2.0	L=3600	镀锌件
Z4	斜立柱	主管Φ50×50×2.0	L=4600	镀锌件
HZ	门型支架	主管Φ50×50×2.0	L=2750	镀锌件

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，勿照比度量
- 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-24连栋薄膜温室

定位

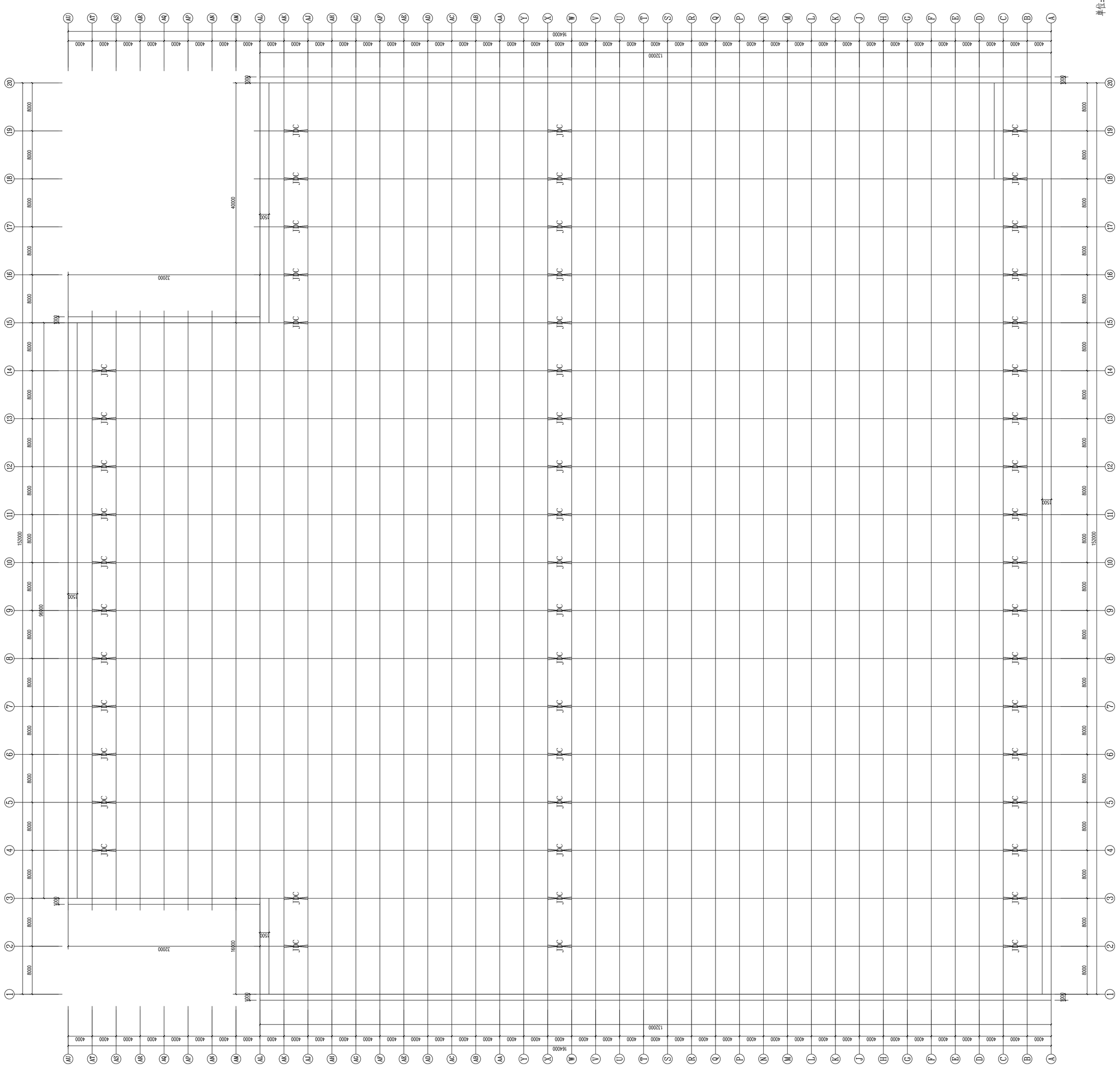
设计签字

设 计	余金柱	余金柱
校 对	吕红青	吕红青
专业负责人	余金柱	余金柱
专业审定人	姜 宁	姜宁
设计总负责人	许泽青	许泽青

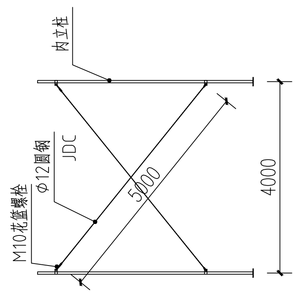
图纸名称
DRAWINGS TITLE

立柱平面图

设计阶段	施工图
图纸比例	见图
设计编号	
图 号	GS-05
专 业	结构
归档日期	2024.5



室内柱间剪刀撑平面图 1:250



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，勿照比度量
- Unless otherwise stated, all dimensions are in mm.
- The dimensions specified in Figure out, 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-24连栋薄膜温室

定位

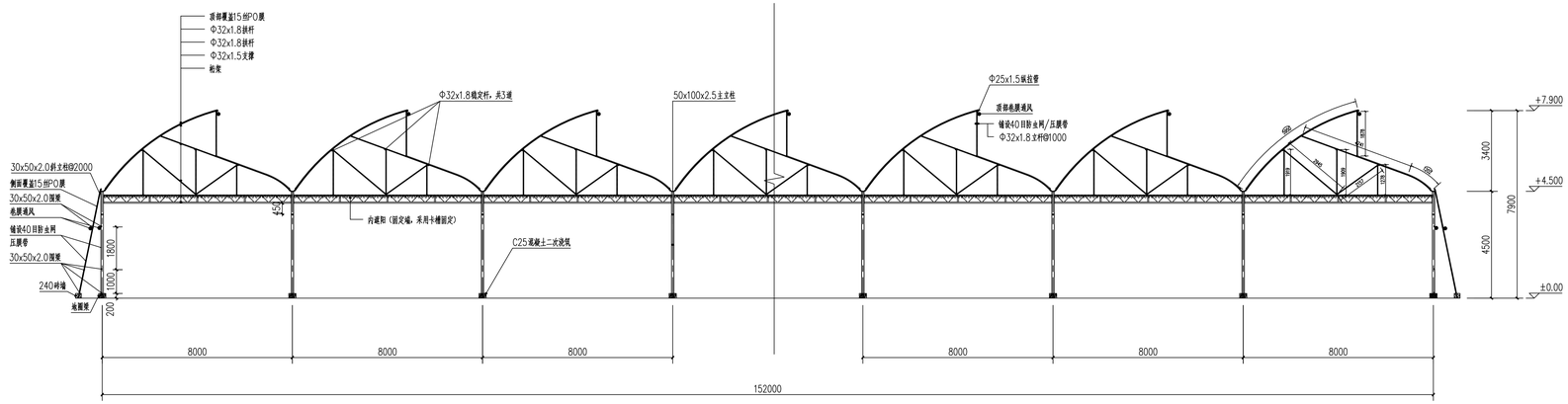
设计签字

设 计	余金柱	余金柱
校 对	吕红青	吕红青
专业负责人	余金柱	余金柱
专业审定人	姜 宁	姜宁
设计总负责人	许泽青	许泽青

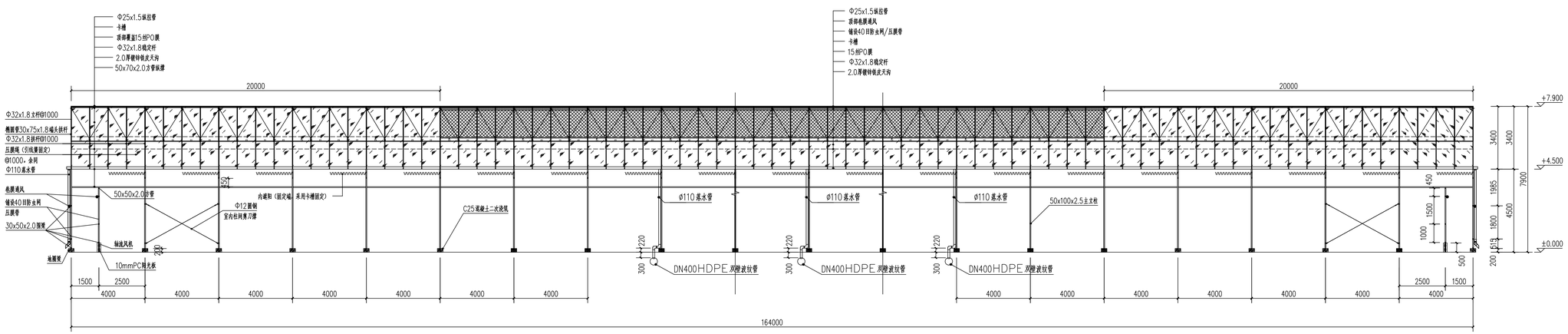
图纸名称
DRAWING TITLE

室内柱间剪刀撑平面图

设计阶段	施工图
图纸比例	见图
设计编号	
图 号	GS-06
专 业	结构
归档日期	2024.5



跨向结构剖面图 1:100



开间向结构剖面图 1:100

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-3#连栋薄膜温室

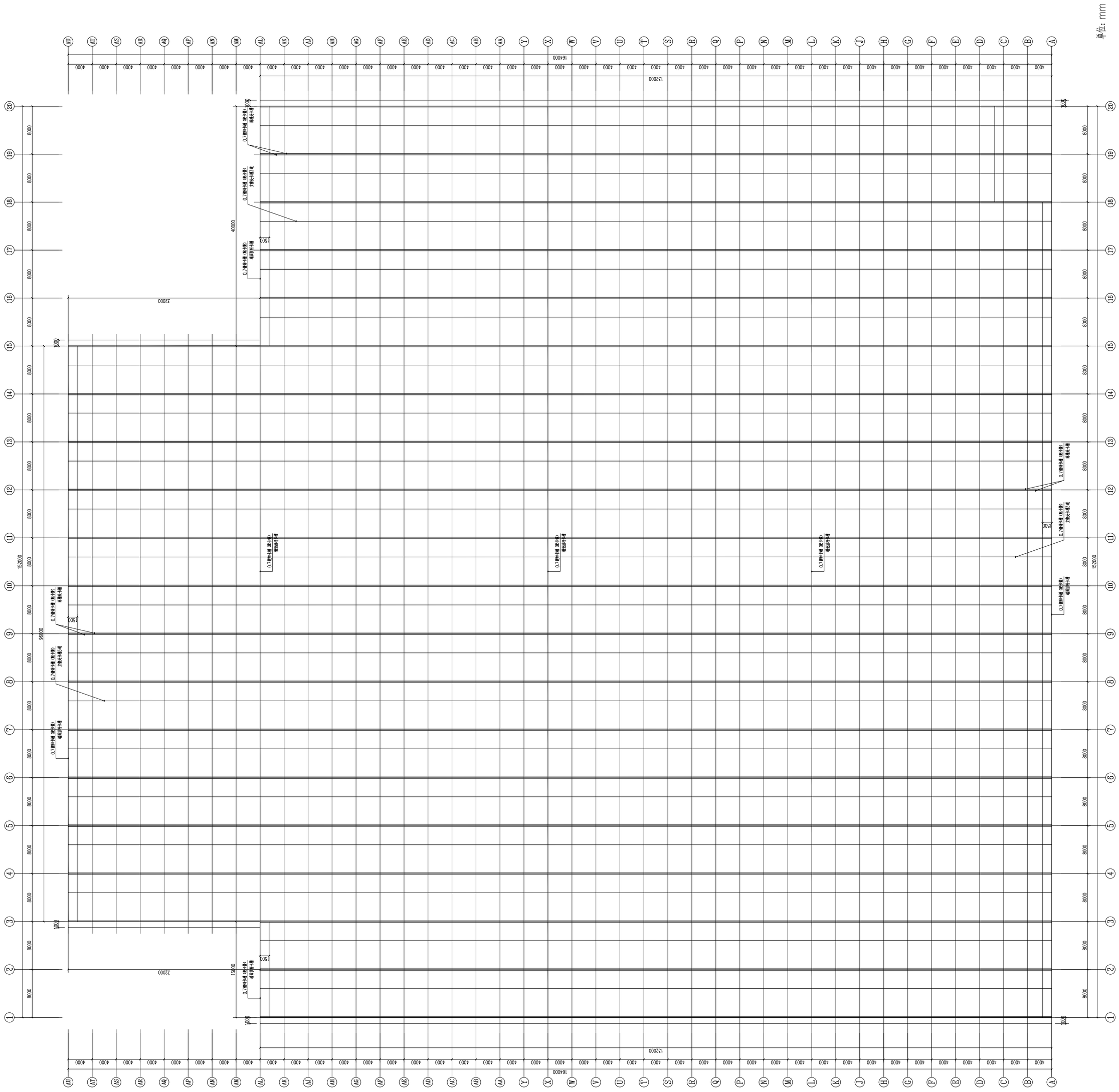
定位

设计签字		
设 计	佘金柱	佘金柱
校 对	吕红青	吕红青
专业负责人	佘金柱	佘金柱
专业审定人	姜 宁	姜宁
设计总负责人	许泽青	许泽青

图纸名称
DRAWINGS TITLE

剖面图

设计阶段	施工图
图纸比例	见图
设计编号	
图 号	GS-07
专 业	结构
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切，勿照比度量
- 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-24连栋薄膜温室

定位

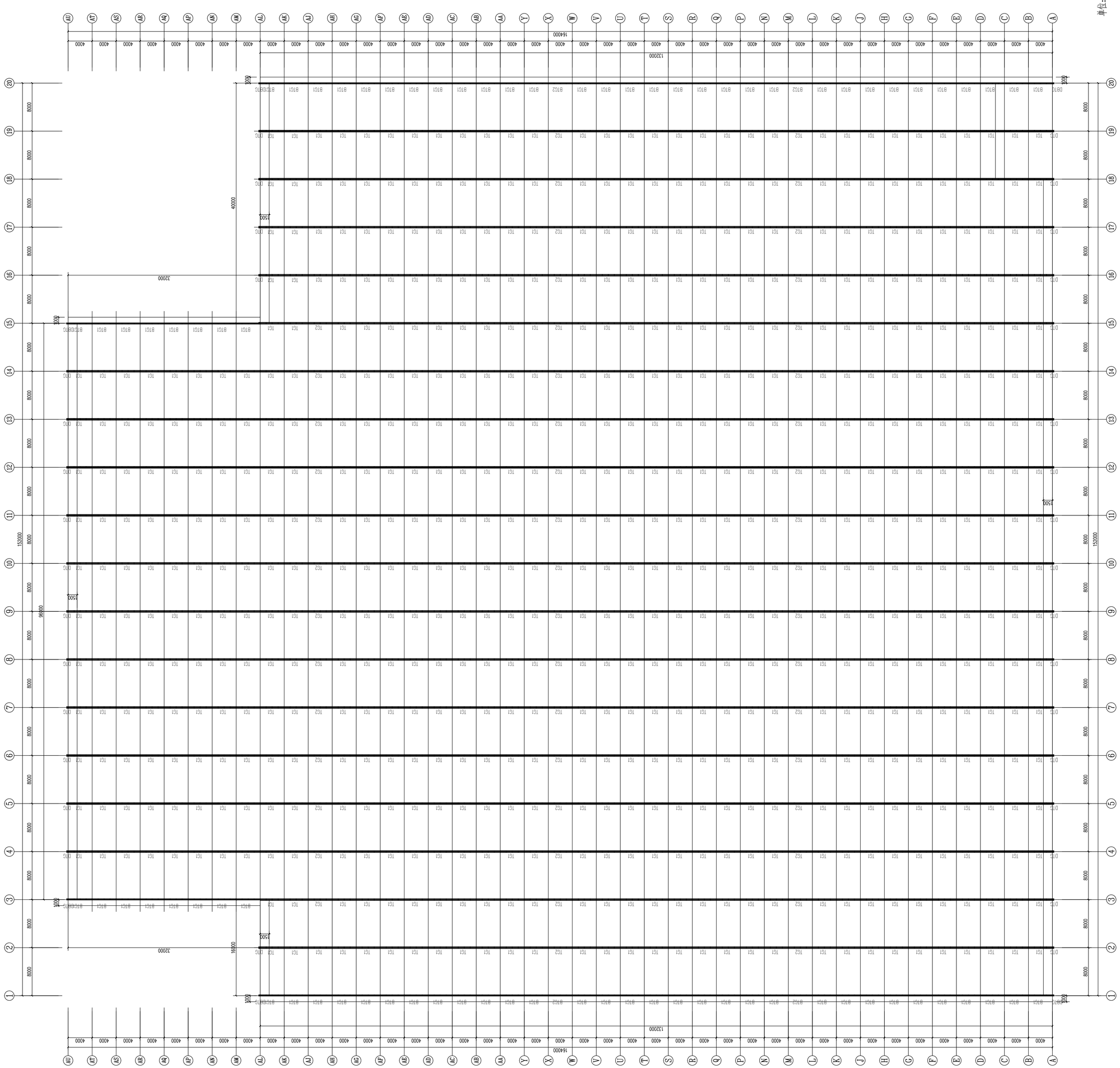
设计签字

设 计	余金柱	余金柱
校 对	吕红青	吕红青
专业负责人	余金柱	余金柱
专业审定人	姜 宁	姜宁
设计总负责人	许泽青	许泽青

图纸名称
DRAWING TITLE

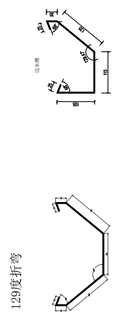
顶部卡槽平面图

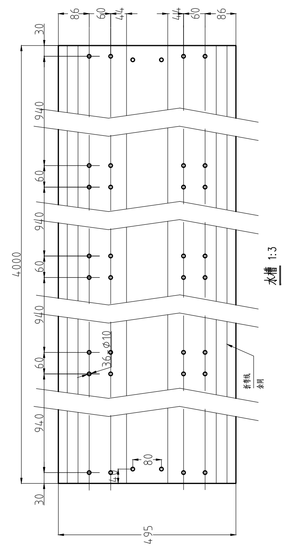
设计阶段	施工图
图纸比例	见图
设计编号	
图 号	GS-08
专 业	结构
归档日期	2024.5



温室天沟平面图 1:250

单位：mm





序号	图列	名称	规格	备注
1	DTG	端天沟，有孔	2mm热镀锌板	由专业厂家配送槽钢托
2	TG1	中间天沟，无孔	2mm热镀锌板	由专业厂家配送槽钢托
3	TG2	中间天沟，有孔	2mm热镀锌板	由专业厂家配送槽钢托
4	DBTG	端墙天沟，有孔	2mm热镀锌板	由专业厂家配送槽钢托
5	BTG1	中间天沟，无孔	2mm热镀锌板	由专业厂家配送槽钢托
6	BTG2	边天沟，有孔	2mm热镀锌板	由专业厂家配送槽钢托

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，勿照尺度量
- 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-24连栋薄膜温室

定位

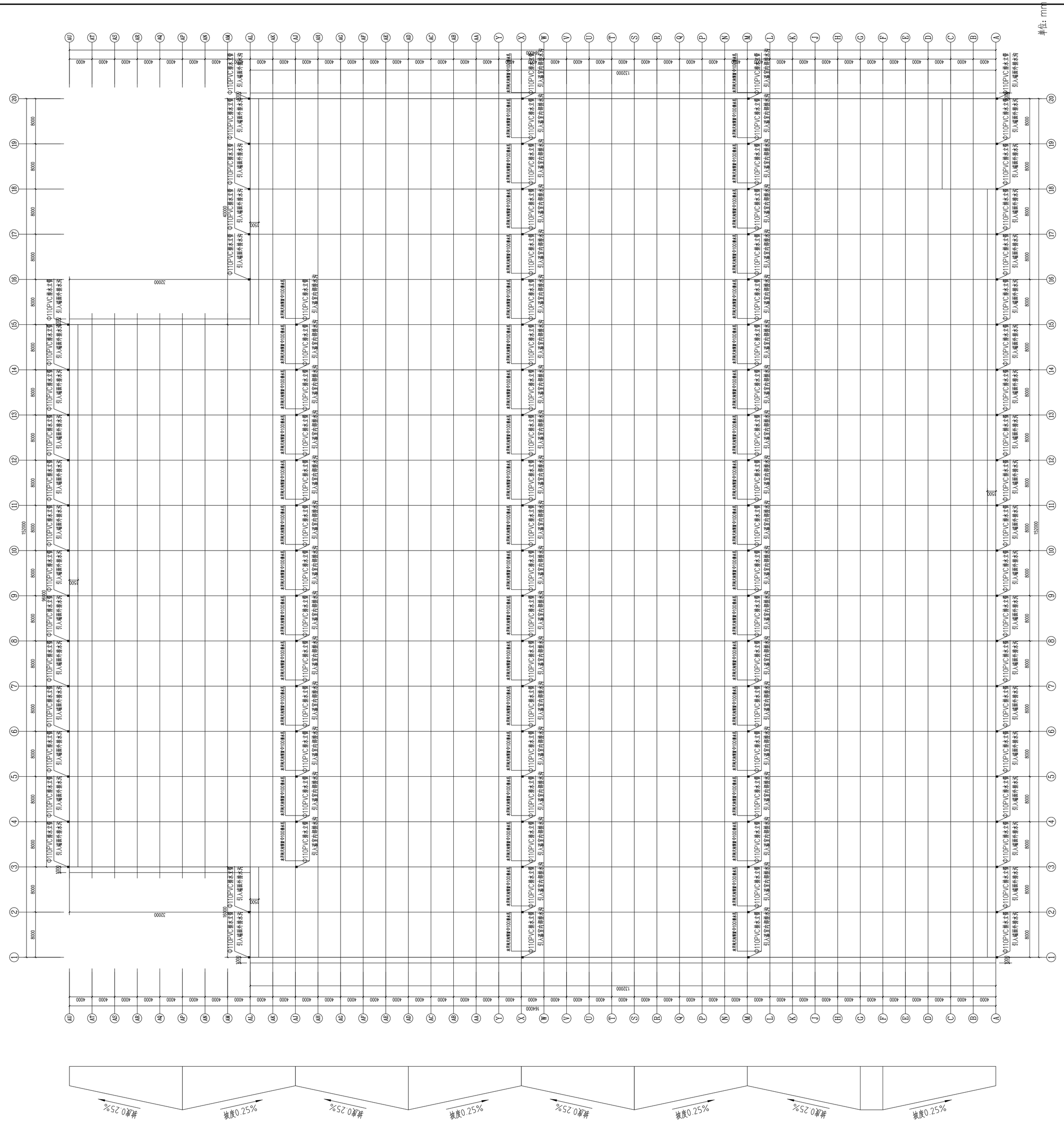
设计签字

设 计	余金柱	余金柱
校 对	吕红青	吕红青
专业负责人	余金柱	余金柱
专业审定人	姜 宁	姜宁
设计总负责人	许泽青	许泽青

图纸名称
DRAWINGS TITLE

温室天沟平面图

设计阶段	施工图
图纸比例	见图
设计编号	
图 号	GS-09
专 业	结构
归档日期	2024.5



温室天沟落水孔平面布置图 1:250

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，勿照尺度量
- 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-24连栋薄膜温室

定位

设计签字

设 计	余金柱	余金柱
校 对	吕红青	吕红青
专业负责人	余金柱	余金柱
专业审定人	姜 宁	姜宁
设计总负责人	许泽青	许泽青

图纸名称
DRAWING TITLE

温室天沟落水孔平面布置图

设计阶段	施工图
图纸比例	见图
设计编号	
图 号	GS-10
专 业	结构
归档日期	2024.5

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

- 除特别注明外，所有尺寸均以毫米单位
- 图中以所注尺寸为准，勿用尺度量
- Unless otherwise stated, all dimensions are in mm.
- The dimensions specified on figure govt. 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
富川瑶族自治县古城代设施蔬菜产业园项目-冷库钢结构建设

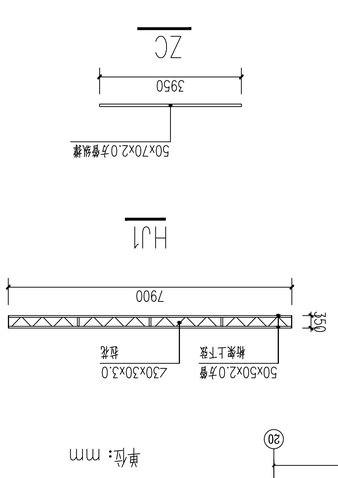
定位

设计签字

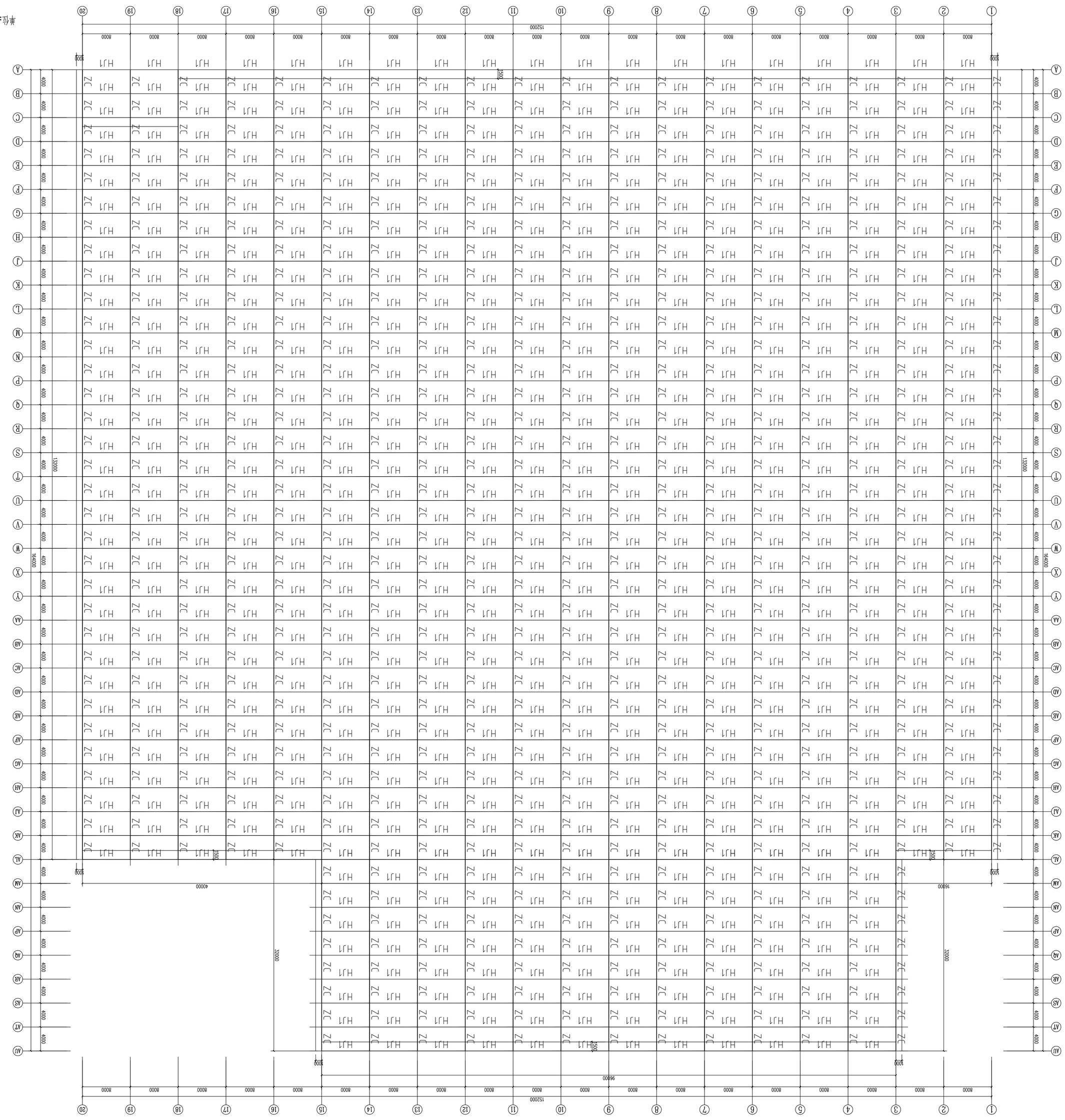
设 计	余金柱	余金柱
校 对	吕红青	吕红青
专业负责人	余金柱	余金柱
专业审定人	姜 宁	姜宁
设计总负责人	许泽青	许泽青

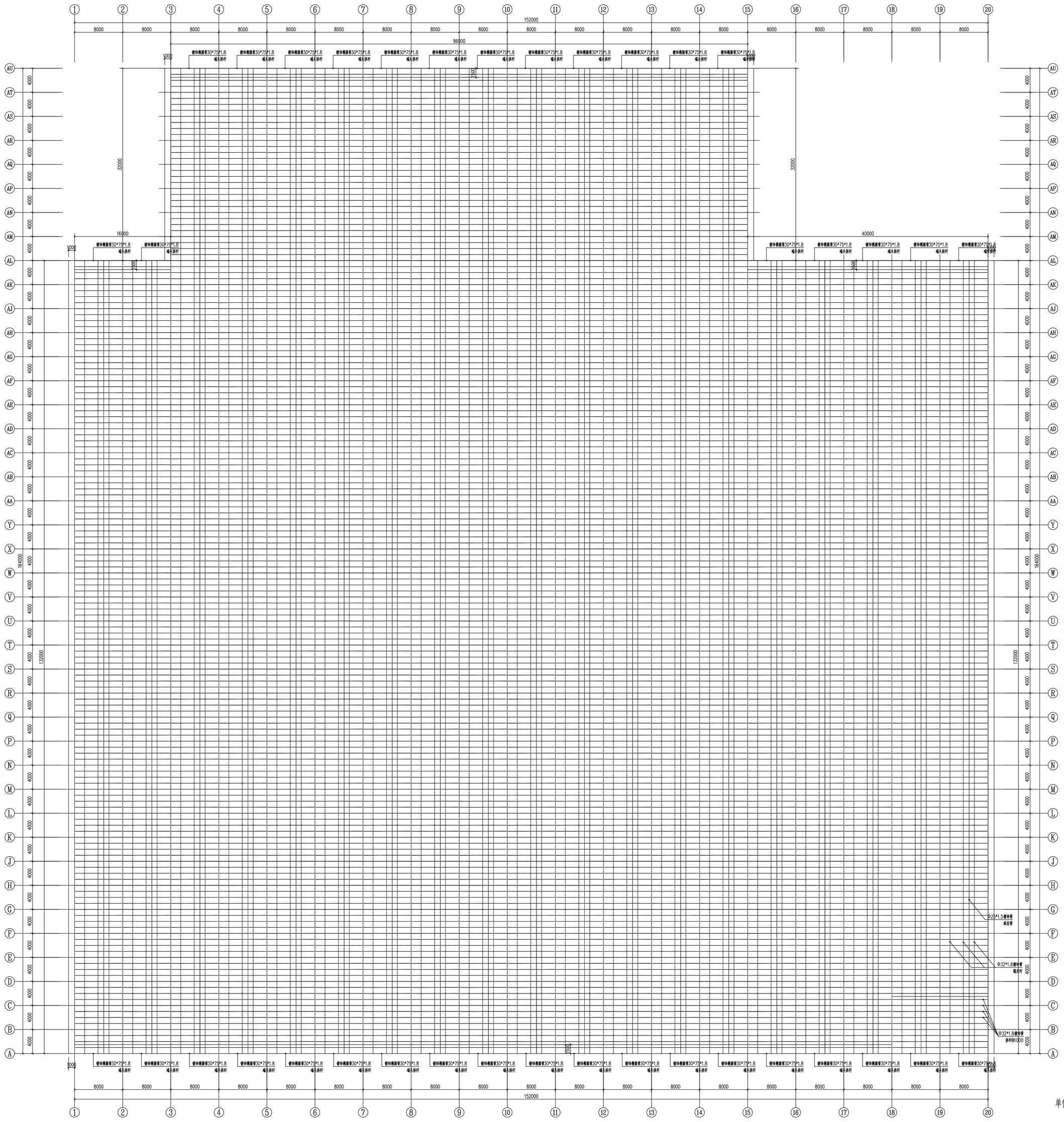
图纸名称 DRAWINGS TITLE
桁架平面图

设计阶段	施工图
图纸比例	见图
设计编号	
图 号	GS-11
专 业	结构
归档日期	2024.5



桁架平面图 1:250





单位：mm

序号	名称	规格	备注
1	顶部端头拱杆	30x75x1.8椭圆管	
2	顶部拱杆	Φ32x1.8镀锌圆管	
3	稳定杆	Φ32x1.8镀锌圆管	
4	顶部纵拉管	Φ25x1.5镀锌圆管	

顶部拱杆及稳定杆平面图 1:250

说明：

1、图纸中屋顶骨架规格在图表。

2、拱杆间距1米，每跨有3道稳定杆。

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，勿用尺度量
● Unless otherwise stated, all dimensions are in mm.
● The dimensions specified on figure govt. no scale.

建设单位 CONSTRUCTION UNIT
眉山国投自治县乡村振兴局

工程名称 PROJECT NAME
眉山国投自治县现代设施农业产业园项目-冷链物流设施

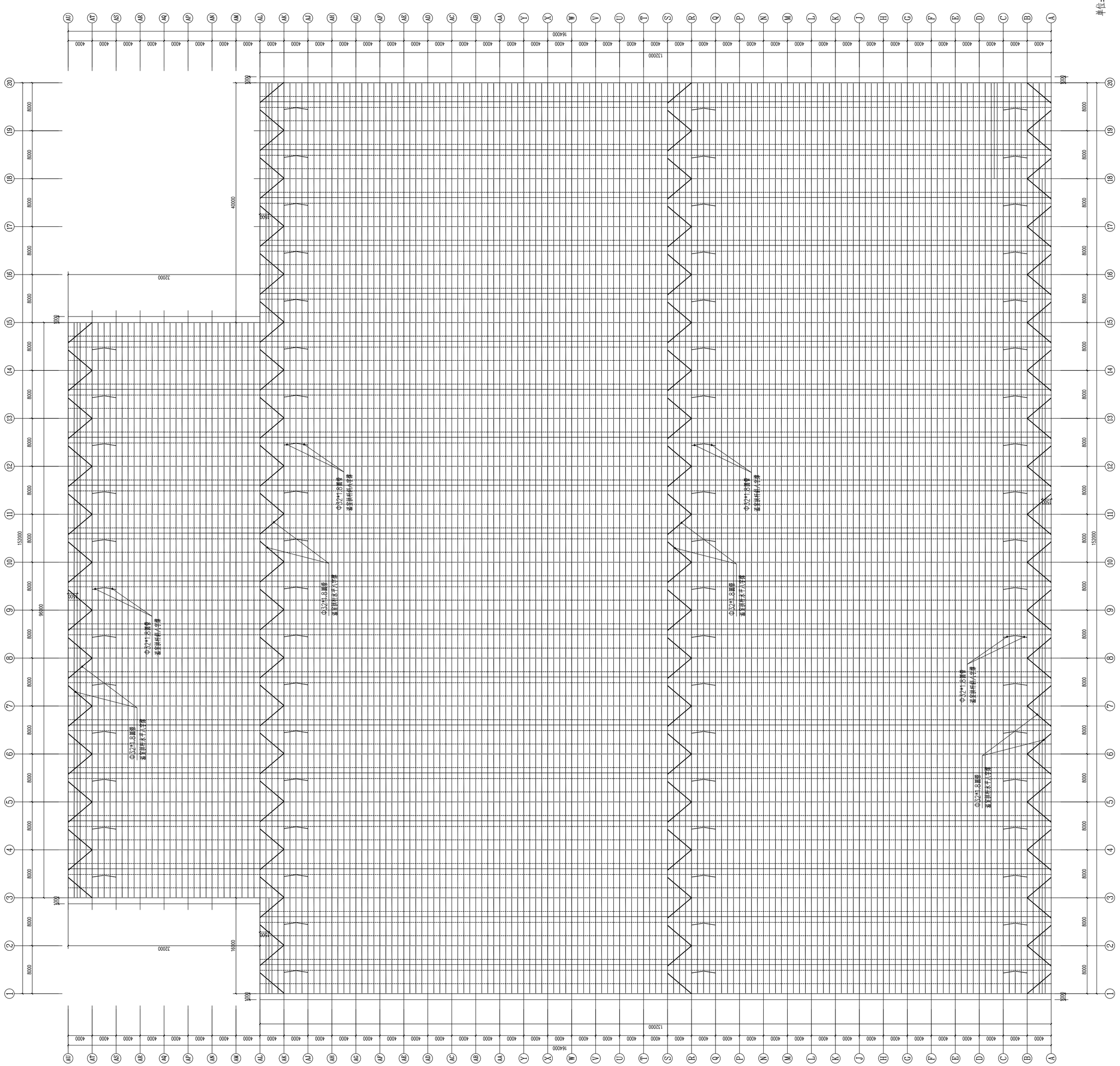
定位

设计签字

设计	余金桂	余金桂
校对	吕红清	吕红清
专业负责人	余金桂	余金桂
专业审定人	黄宁	黄宁
设计总负责人	许泽清	许泽清

图纸名称 DRAWINGS TITLE
顶部拱杆及稳定杆平面图

设计阶段	施工图
图纸比例	见图
设计编号	
图号	GS-12
专业	结构
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切，勿照图度量
- 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-24连栋薄膜温室

定位

设计签字

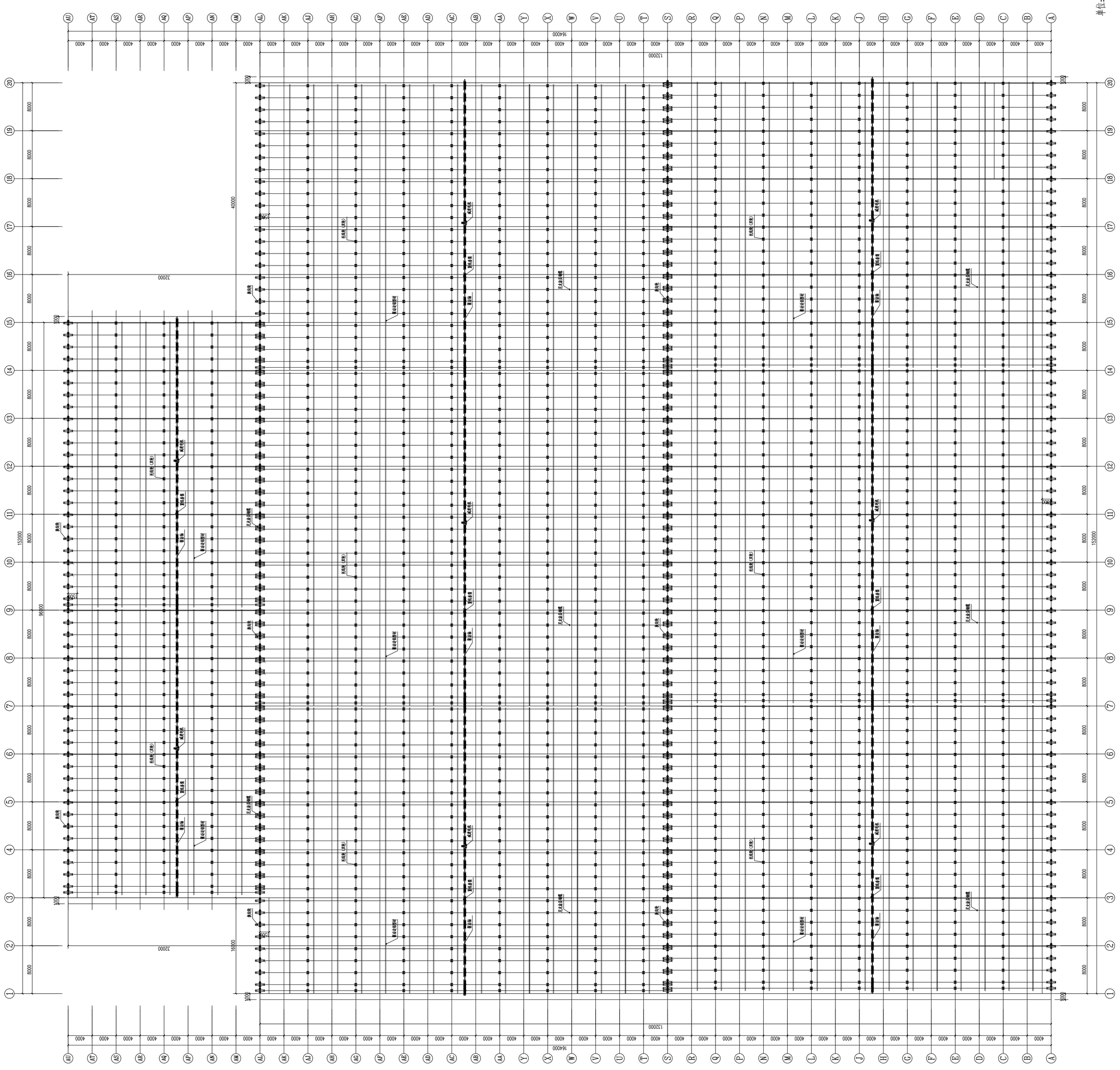
设 计	余金柱	余金柱
校 对	吕红青	吕红青
专业负责人	余金柱	余金柱
专业审定人	姜 宁	姜宁
设计总负责人	许泽青	许泽青

图纸名称
DRAWINGS TITLE

温室八字撑平面图

设计阶段	施工图
图纸比例	见图
设计编号	
图 号	GS-13
专 业	结构
归档日期	2024.5

单位: mm



内遮阳传动系统平面图 1:250

说明:
内遮阳传动系统共8个分区，每个分区单独控制。

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，勿照图量量
- Unless otherwise stated, all dimensions are in mm.
- The dimensions specified in Figure out, 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-24连栋薄膜温室

定位

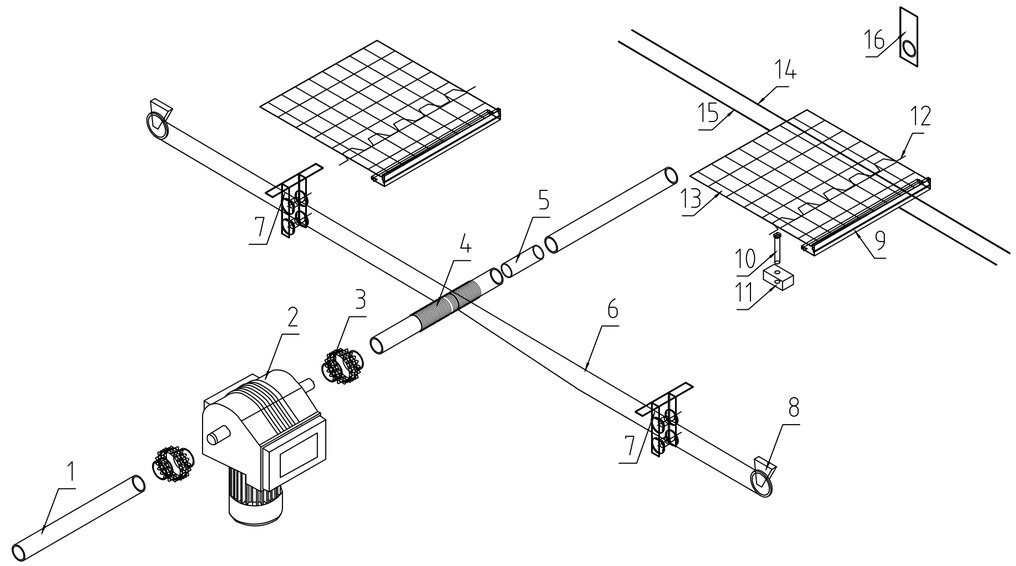
设计签字

设 计	余金柱	余金柱
校 对	吕红青	吕红青
专业负责人	余金柱	余金柱
专业审定人	娄 宁	娄宁
设计总负责人	许泽青	许泽青

图纸名称
DRAWINGS TITLE

内遮阳传动系统平面图

设计阶段	施工图
图纸比例	见图
设计编号	
图 号	GS-14
专 业	结构
归档日期	2024.5



编号	名称	规格
1	镀锌驱动轴	Φ60x3.5的镀锌钢管
2	减速电机	AC380V/0.75KW、配套链轮和链条
3	联轴器	
4	紧线套筒	Φ70x4x160
5	缩头连接	
6	尼龙涂层钢缆	Φ3
7	托线轮（双轮）	双轮
8	换向轮	
9	驱动边铝型材	铝合金
10	T型螺栓	M6x40
11	铝制驱动卡	
12	卡簧	Φ1.0包塑，L=2m
13	内遮阳幕	散光遮阳保温帘幕PHS35，遮光率35%
14	压幕线	透明聚酯线，Φ2.05
15	托幕线	透明聚酯线，Φ2.05
16	轴承座	

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-3#连栋薄膜温室

定位 KEY PLANE

设计签字

设 计 DESIGN	佘金柱	佘金柱
校 对 CHECK	吕红青	吕红青
专业负责人 CHIEF	佘金柱	佘金柱
专业审定人 APPROVE	姜 宁	姜宁
设计总负责人 PROJECT CHIEF	许泽青	许泽青

图纸名称
DRAWINGS TITLE

内遮阳安装示意图

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.	GS-15
专 业 PROFESSION	结构
归档日期 DATE	2024.5

电 力 设 计 说 明

一：设计依据

1.建设单位提供的要求；

2.各相关专业提供的设计条件；

3.国家现行有关设计规范、规程、标准和措施：

a、《供配电系统设计规范》GB50052-2009;

b、《低压配电设计规范》GB50054-2011.

二:设计范围

1、温室内遮阳系统、内循环系统、半封闭新风系统、高压迷雾降温系统及自然通风系统

三：施工要求

1、本设计选用的所有材料，设备的施工和验收。均按照国家温室行业的通行有关规范，规程办理。

2、在设计中所采用的标准图。套用图，统一详图等均按该图有关说明办理；

3、施工前必须对在现浇构件中的预留管，箱，盒等预埋件及预留孔位置详加核对，防止遗漏。

四：电源及环境状况

1、本工程电源有配电室引入温室配电柜，由电控柜向各区电控柜供电；供电方式380/220V供电。进户方式为地埋引入，本工程为三类负荷供电。

2、电控柜电源线进温室处设保护套管，管径DN160。

五：电气线路

1、本工程电控柜供电电缆直接地埋敷设，其他线路均采用穿线槽或线管明敷；

六：设备安装

1、落地式动力配电柜安装在底座上；

2、电机具体位置请参考相关图纸；

七：图例说明

图型	名称	型号（规格）	数量/单位	备注
	控制柜	AC380/50HZ	2台	
Ⓐ	内遮阳电机	AC380V/0.75KW	8台	单独控制
Ⓜ	电动卷膜器	AC220V/100W	54台	分组控制
Ⓗ	环流风机	AC220V/110W	54台	分组控制
	轴流风机	AC380V/900W	188台	分组控制
	高压雾喷主机	AC380V/5.5KW	5台	单独控制

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-3#连栋薄膜温室

定位

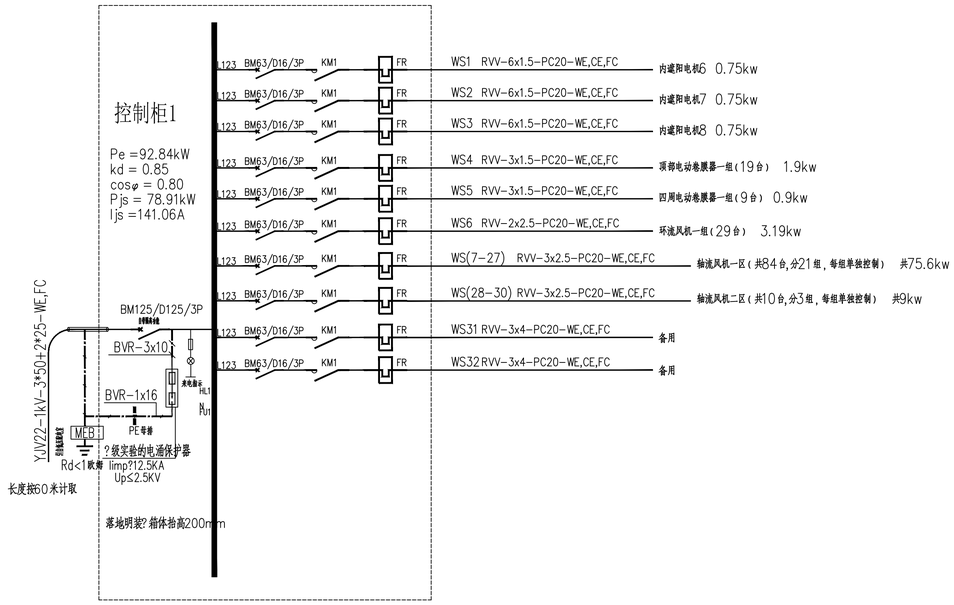
设计签字

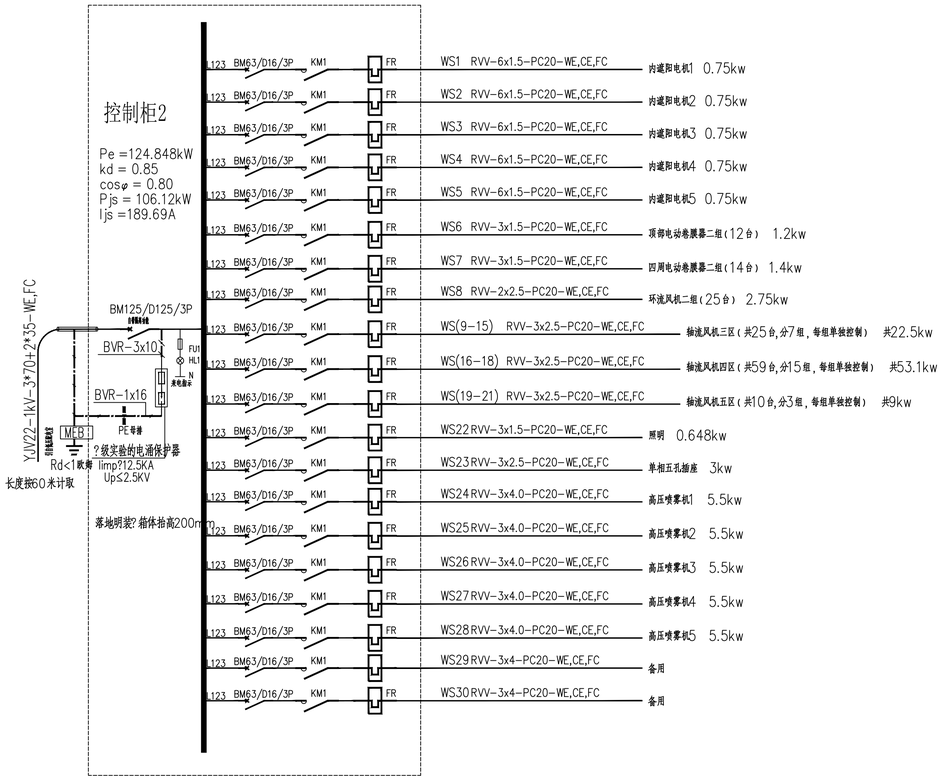
设 计	龙继燕	龙继燕
校 对	姜 宁	姜宁
专业负责人	徐 强	徐强
专业审定人	田树耀	田树耀
设计总负责人	许泽青	许泽青

图纸名称
DRAWINGS TITLE

电力设计说明

设计阶段	施工图
图纸比例	见图
设计编号	
图 号	DS-01
专 业	电气
归档日期	2024.5





说明:

1、配电箱用于温室内配电设备的控制。

2、此图仅为配电系统示意图，现场具体安装以专业厂家配电设备实际参数进行配电。

配电系统示意图

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-3#连栋薄膜温室

定位

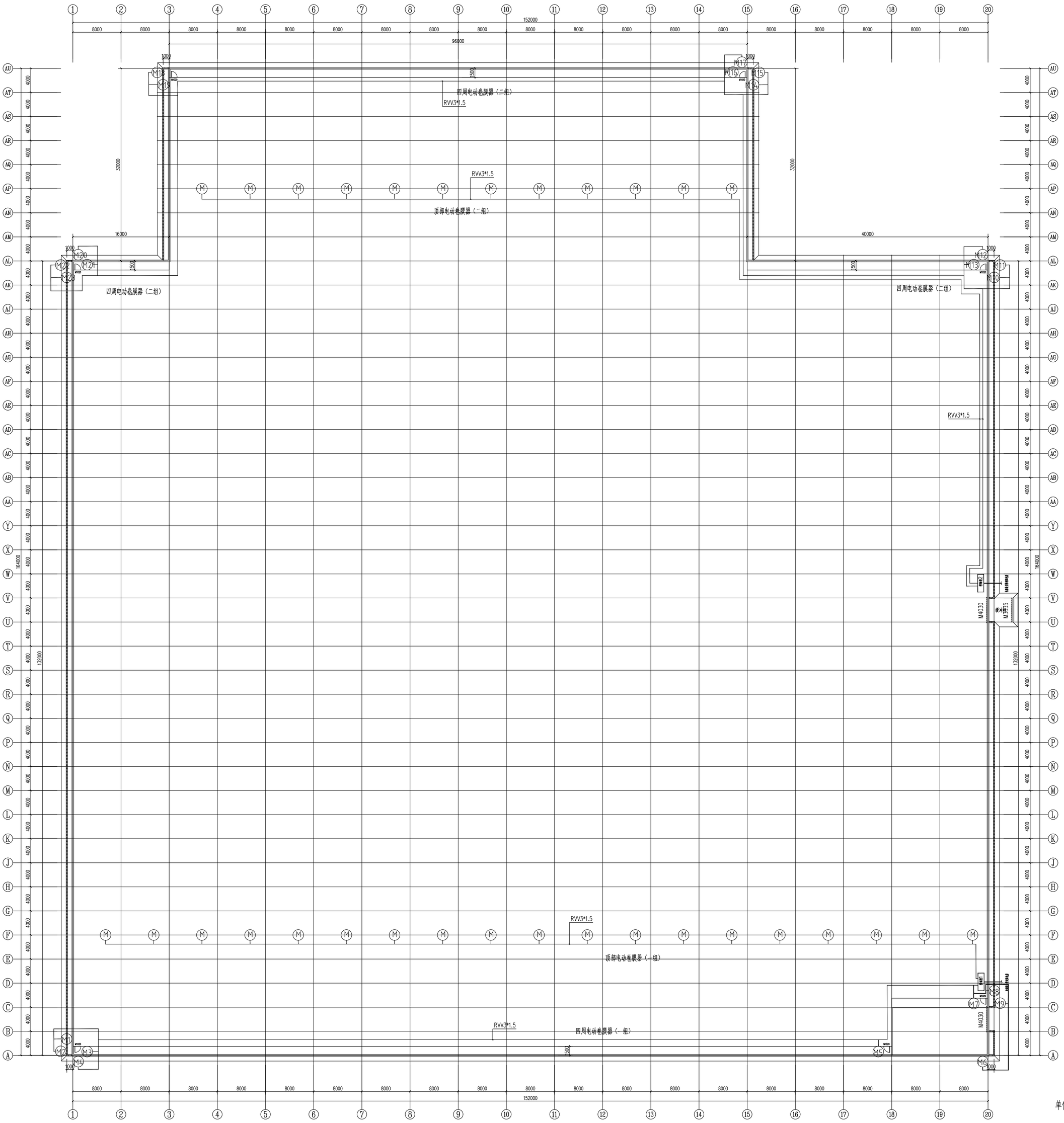
设计签字

设 计	龙继燕	龙继燕
校 对	姜 宁	姜宁
专业负责人	徐 强	徐强
专业审定人	田树耀	田树耀
设计总负责人	许泽青	许泽青

图纸名称
DRAWINGS TITLE

配电系统示意图

设计阶段	施工图
图纸比例	见图
设计编号	
图 号	DS-02
专 业	电气
归档日期	2024.5



说明：

1、温室顶部通风口非通长，需要设置固定防风膜，长度详见温室顶部防风膜及风口防虫网设置平面示意图。

2、此图为平面示意图，必要时，经设计同意，可根据现场实际情况进行调整。

顶部及四周电动卷膜器电力控制平面图 1:250

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
- 图中以标注尺寸为准，勿用尺度量
- Unless otherwise stated, all dimensions are in mm.
- The dimensions specified on figure govt. no scale.

建设单位 CONSTRUCTION UNIT
重庆市渝北区龙塔乡村振兴局

工程名称 PROJECT NAME
重庆市渝北区自强现代设施农业产业园项目-冷库冷藏温室

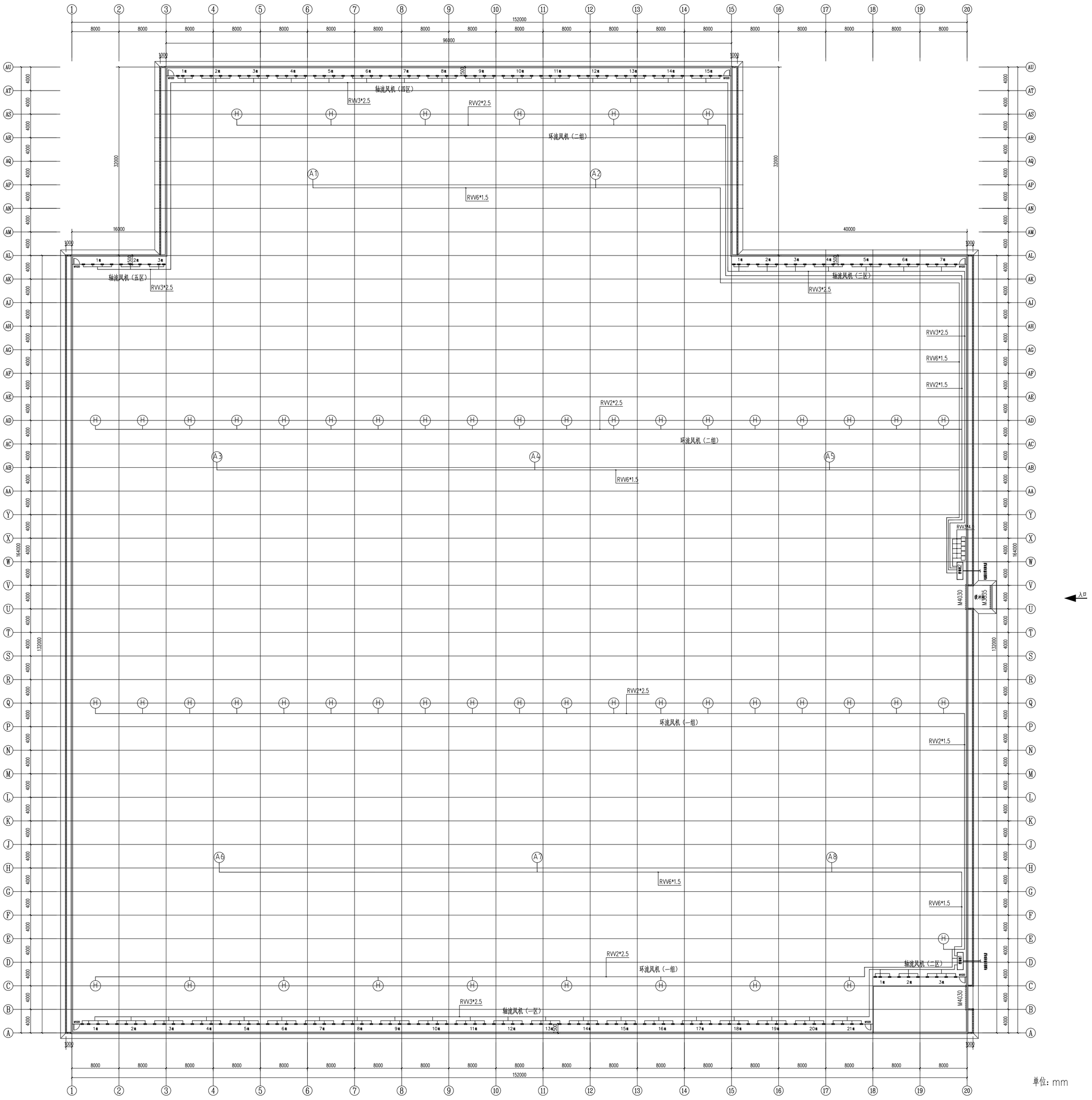
定位

设计签字

设计	龙继燕	龙继燕	
校对	姜宁	姜宁	
专业负责人	徐强	徐强	
专业审定人	田树耀	田树耀	
设计总负责人	许泽青	许泽青	

图纸名称 DRAWINGS TITLE
顶部及四周电动卷膜器电力控制平面图

设计阶段	施工图
图纸比例	见图
设计编号	
图号	DS-03
专业	电气
归档日期	2024.5



说明：

此图为平面示意图，必要时，经设计同意，可根据现场实际情况进行调整。

其他电力控制平面图 1:250

单位：mm

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
- 图中以标注尺寸为准，勿用尺度量
- Unless otherwise stated, all dimensions are in mm.
- The dimensions specified in figure govern, no scale.

建设单位 CONSTRUCTION UNIT

嘉川镇集自治县乡村振兴局

工程名称 PROJECT NAME

嘉川镇集自治县现代农业高效产业园项目-光伏温室大棚

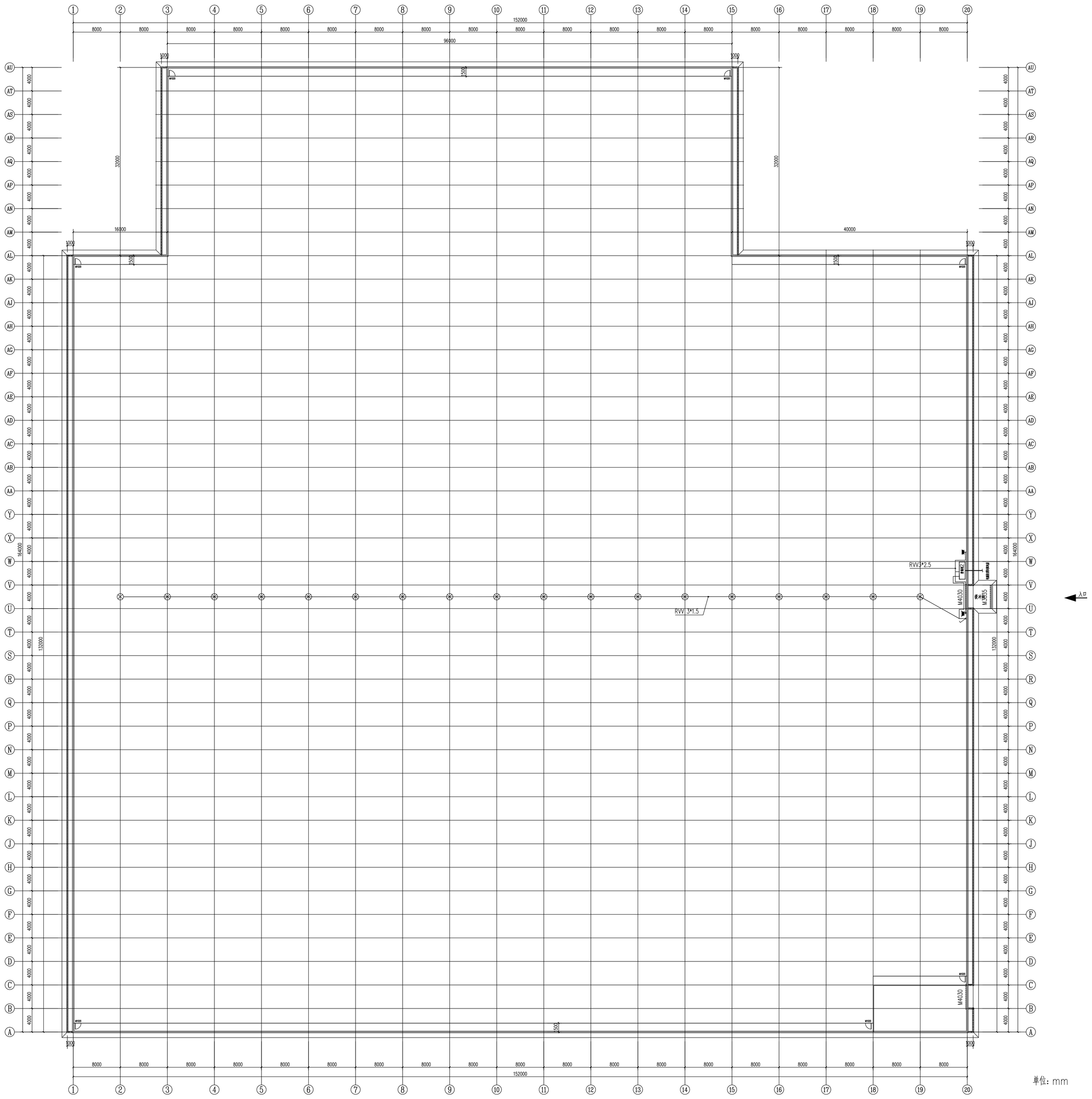
定位

设计签字		
设 计	龙继燕	龙继燕
校 对	姜 宁	姜宁
专业负责人	徐 强	徐强
专业审定人	田树耀	田树耀
设计总负责人	许泽青	许泽青

图纸名称 DRAWINGS TITLE

其他电力控制平面图

设计阶段	施工图
图纸比例	见图
设计编号	
图 号	DS-04
专 业	电气
归档日期	2024.5



温室插座、照明配电平面图 1:250

图例表

序号	图例	名称	型号规格	安装方式	备注
1		单相五孔插座	220V，10A	高：0.2m	采摘车预留电源插座
2		单相五孔插座带门	220V，10A	高：3.0m	快递传递门预留电源插座
3		开关			
4	⊗	吊灯	36W	安装温室骨架上	
5	———	电缆	RVV3*2.5		
6	———	电缆	RVV3*1.5		

说明：

此图为平面示意图，必要时，经设计同意，可根据现场实际情况进行调整。

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，勿用尺度量

Unless otherwise stated, all dimensions are in mm.

The dimensions specified in figure govern. do not scale.

建设单位 CONSTRUCTION UNIT

惠川现代农业园

工程名称 PROJECT NAME

惠川现代农业园

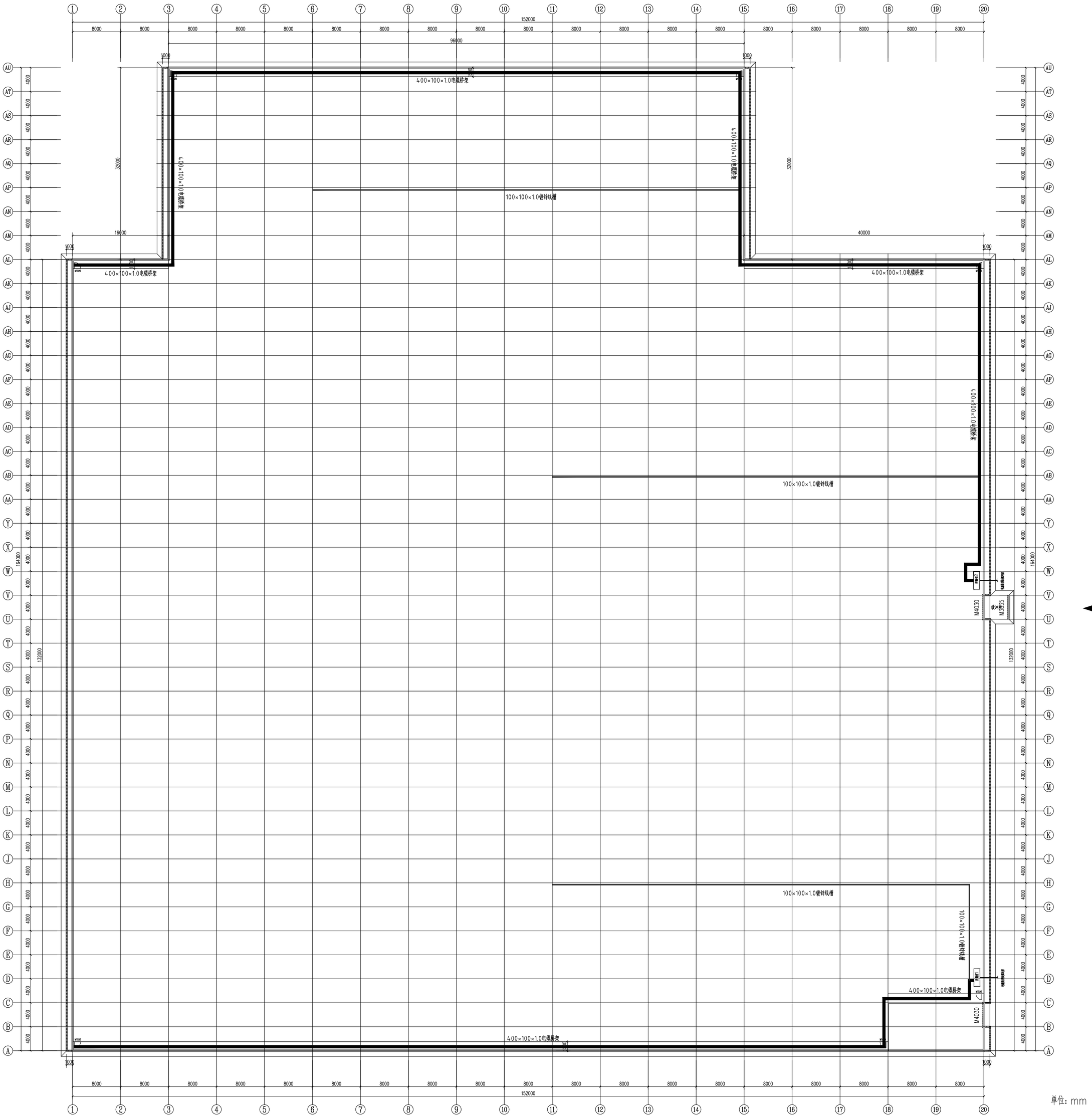
定位

设计签字		
设 计	龙继燕	龙继燕
校 对	姜 宁	姜宁
专业负责人	徐 强	徐强
专业审定人	田树耀	田树耀
设计总负责人	许泽青	许泽青

图纸名称 DRAWINGS TITLE

温室插座、照明配电平面图

设计阶段	施工图
图纸比例	见图
设计编号	
图 号	DS-05
专 业	电气
归档日期	2024.5



温室穿线槽平面示意图 1:250

说明：

1、图中同一位置均采用同一线槽；

2、电气施工按相应规范进行；

3、电源线出控制柜采用400×100×1.0电缆桥架，支路穿线采用100×100×1.0镀锌线槽和PVCΦ25电工穿线管，沿桁架梁下弦固定；

4、本项目设置内遮阳系统、内循环系统、半封闭新风系统、高压迷雾降温系统及自然通风系统等；

5、桁架梁上穿线管用1mm镀锌扎丝固定在组合梁上，立柱上穿线管用马鞍形管卡固定。

6、此图为平面示意图，可以根据现场实际情况进行调整。

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
- 图中以标注尺寸为准切，勿用尺度量
- Unless otherwise stated, all dimensions are in mm.
- The dimensions specified in figure govt. no scale.

建设单位 CONSTRUCTION UNIT

嘉川现代农业有限公司

工程名称 PROJECT NAME

嘉川现代农业有限公司现代设施温室产业园项目-3#连栋智能温室

定位

设计签字

设 计	龙继燕	龙继燕
校 对	姜 宁	姜宁
专业负责人	徐 强	徐强
专业审定人	田树耀	田树耀
设计总负责人	许泽青	许泽青

图纸名称 DRAWINGS TITLE

温室穿线槽平面示意图

设计阶段	施工图
图纸比例	见图
设计编号	
图 号	DS-06
专 业	电气
归档日期	2024.5