

一、建筑基础设计使用年限为50年，温室骨架为20年。

二、自然条件：
基本风压： $W_0=0.45\text{kN/m}^2$ ，基本雪压： $S=0.45\text{kN/m}^2$
($n=20$)

三、设计遵循的主要规范、规定：

- 《连栋温室结构标准JB/T10288-2001》
- 《钢结构设计规范 GB50017-2003》
- 《温室地基基础设计、施工与验收技术规范NY/T1145-2006》
- 《温室结构设计荷载 GB/T18622-2002》
- 《温室通风降温设计规范 GB/T18621-2002》
- 《温室覆盖材料安装与验收规范塑料薄膜 NYT 1966-2010》
- 《温室电气布线设计规范 JB/T10296-2001》
- 《温室工程质量验收通则 NY/T1420-2007》

四、钢结构材料：

- 主要钢构件：碳素钢，其材质要求符合《碳素结构钢》GB/T700-88标准之各项规定。
- 焊接材料：

焊接方法	焊 接 材 料
手工电弧焊	焊条E43系列
埋弧自动焊	焊剂与焊丝 HJ401-H08或HJ401-H08A
CO2气体保护电弧焊	焊丝 H08Mn2Si

- 普通螺栓：应符合现行国家标准《六角头螺栓》GB/T5782-2000的规定。
- 自钻自攻螺钉：应符合现行国家标准《自钻自攻螺钉》GB/T15856.1~4、GB/T3098.11或《自钻自攻螺钉》GB/T5282~5285的规定。

五、钢结构制作：

- 构件的放样应按结构的图形和尺寸绘出1：1大样并制作样板和样杆核对无误后方可进行批量制作。
- 钢材加工前应进行矫正，使之平直，以免影响制作精度。施焊前应严格检查焊件部位的组装和表面清洁质量。
- 不应在焊缝以外的母材上打火引弧。
- 施焊时应选择合理的焊接顺序以减小焊接变形和焊接应力；减小焊接变形还可采

用反变形措施；减小焊接应力还可采用预热、锤击和整体回火等方法。

- 因焊接而变形的构件可采用机械、冷矫或在严格控制温度的条件下加热热矫的方法进行矫正。

六、热浸镀锌：应符合现行国家标准《金属覆盖层 钢铁制件热浸镀锌层技术要求及试验方法》GB/T13912-2002要求。

七、钢结构安装：

- 本工程基础施工完成后，应在基础砼强度达到设计要求，基础梁截面尺寸、预埋锚栓中心位置与定位轴线间的偏移和标高在允许的范围内并检验合格后再进行上部轻钢结构的安装。
- 温室钢结构运至施工现场后，如果发生变形，应进行矫正，矫直时须加设垫块。不得采用火焰加热矫直。如有脱焊等缺陷，则应补焊。
- 钢结构在运输、存放、补焊和安装过程中损坏的涂层必须补涂。
- 温室钢结构安装应从有柱间支撑的一跨开始。
- 所有立柱在安装时，应将垂直度调整至允许的公差范围内，然后再安装其他构件。若基础顶面和立柱底板有缝隙，用薄钢片或高标号混凝土填实。
- 通箍梁安装调整后，不得随意在通箍梁上搁置脚手板。
- 桁架架安装后，不得在桁架上吊挂起重设施。
- 安装天沟时，应将天沟连接面擦净并干燥后粘贴建筑双面胶，再拧紧螺栓，最后在螺栓连接处和天沟搭接缝隙用851防水涂料密封。天沟与立柱连接也按此方法。
- 钢结构安装应保持干燥、整洁，不得在雨中作业。
- 永久性的普通螺栓连接一端不得垫两个及以上垫圈（天沟内加垫尼龙垫圈除外），并不得采用大螺母替代垫圈。
- 安装螺栓时，螺栓应自由穿入孔内，不得强行敲打，并不得采用气割扩孔。
- 当天安装的钢构件应形成稳定的空间体系，并对连接螺栓进行初拧。
- 所有钢结构安装完成后，经检测、调整符合安装技术要求后紧固所有螺栓。
- 其余未说明处均应按有关施工及验收规范进行施工。

版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO.,LTD

■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHT.		电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.		暖 通 HVAC.	
给 排 水 PLUMBING			

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE

建设单位 CLIENT

扬州市江都区小纪镇蔬菜园区管理办公室

项目名称 PROJECT
2026年市区“菜篮子”工程绿色蔬菜
保供基地小纪建设项目

子项目名称 SUB-PROJECT

新建连栋薄膜温室大棚

图纸名称 TITLE

结构设计说明

审 定 APPROVED BY	谢迎林	谢迎林
审 核 EXAMINED BY	林锦帆	林锦帆
项目负责 PROJECT CHIEF	王 涵	王涵
专业负责 SPECIALTY CHIEF	王 涵	王涵
校 对 CHECKED BY	胡宏亮	胡宏亮
设 计 DESIGNED BY	谢凌峰	谢凌峰
制 图 DRAWING BY		

图号 DRAWING NO. 建施-13

业务号 JOB NO.

出图日期 DATE 2026-08

专 业 DISCIPLINE	建筑	设计阶段 STAGE	施工图
比 例 SCALE	见图	规 格 SIZE	

条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE



中联合创
ZHONGLI ANHECHUANG

■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183

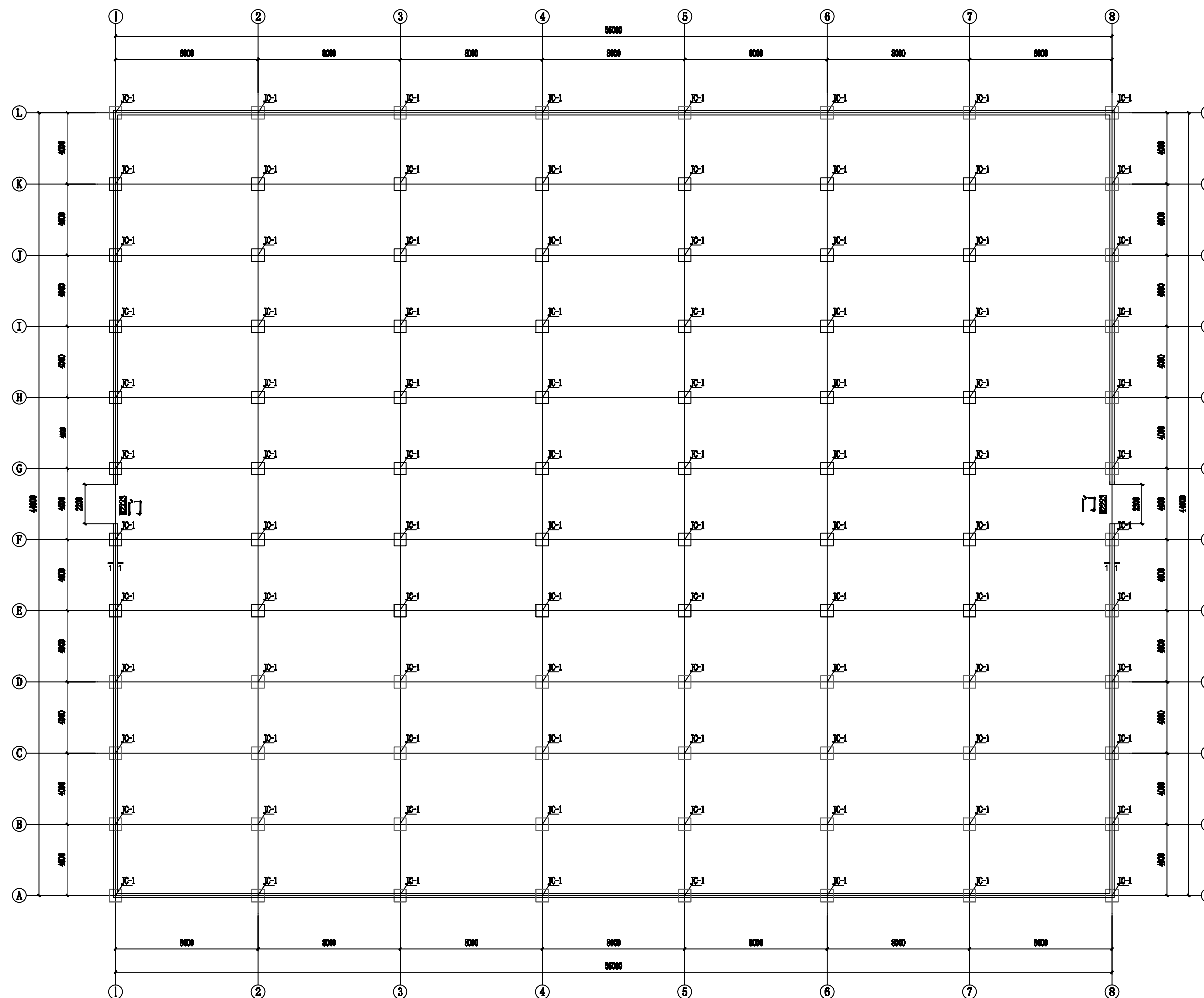
建 筑 ARCH.		电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.		暖 通 HVAC.	
给 排 水 PLUMBING			

1

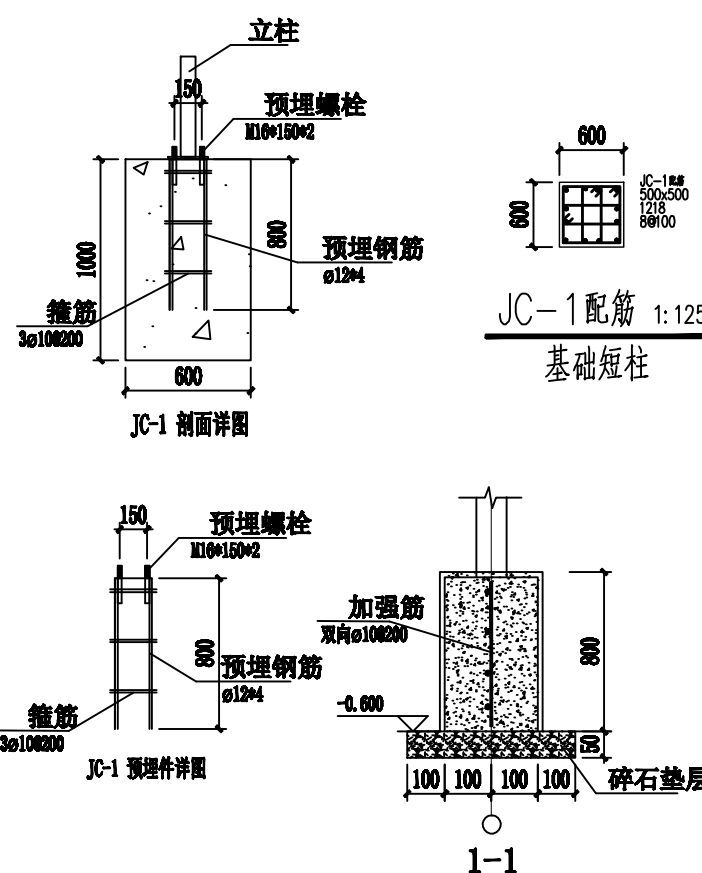
子项目名称 SUB-PROJECT	新建连栋薄膜温室大棚
-------------------	------------

审 定 APPROVED BY	谢迎林	谢迎
审 核 EXAMINED BY	林锦帆	林锦帆
项目负责 PROJECT CHIEF	王 涵	王涵
专业负责 SPECIALTY CHIEF	王 涵	王涵
校 对 CHECKED BY	胡宏亮	胡宏亮
设 计 DESIGNED BY	谢凌峰	谢凌峰
制 图 DRAWING BY		

专 业 DISCIPLINE	建筑	设计阶段 STAGE	施工
比 例 SCALE	见图	规 格 SIZE	



基础平面布置图



版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO.,LTD

■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHI.		电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.		暖 通 HVAC.	
给 排 水 PLUMBING			

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建设单位 CLIENT
扬州市江都区小纪镇蔬菜园区管理办公室

项目名称 PROJECT
2026年市区“菜篮子”工程绿色蔬菜
保供基地小纪建设项目

子项目名称 SUB-PROJECT
新建连栋薄膜温室大棚

图纸名称 TITLE
温室钢立柱平面布置图

审 定 APPROVED BY	谢迎林	谢迎林
审 核 EXAMINED BY	林锦帆	林锦帆
项目负责 PROJECT CHIEF	王 涵	王涵
专业负责 SPECIALTY CHIEF	王 涵	王涵
校 对 CHECKED BY	胡宏亮	胡宏亮
设 计 DESIGNED BY	谢凌峰	谢凌峰
制 图 DRAWING BY		

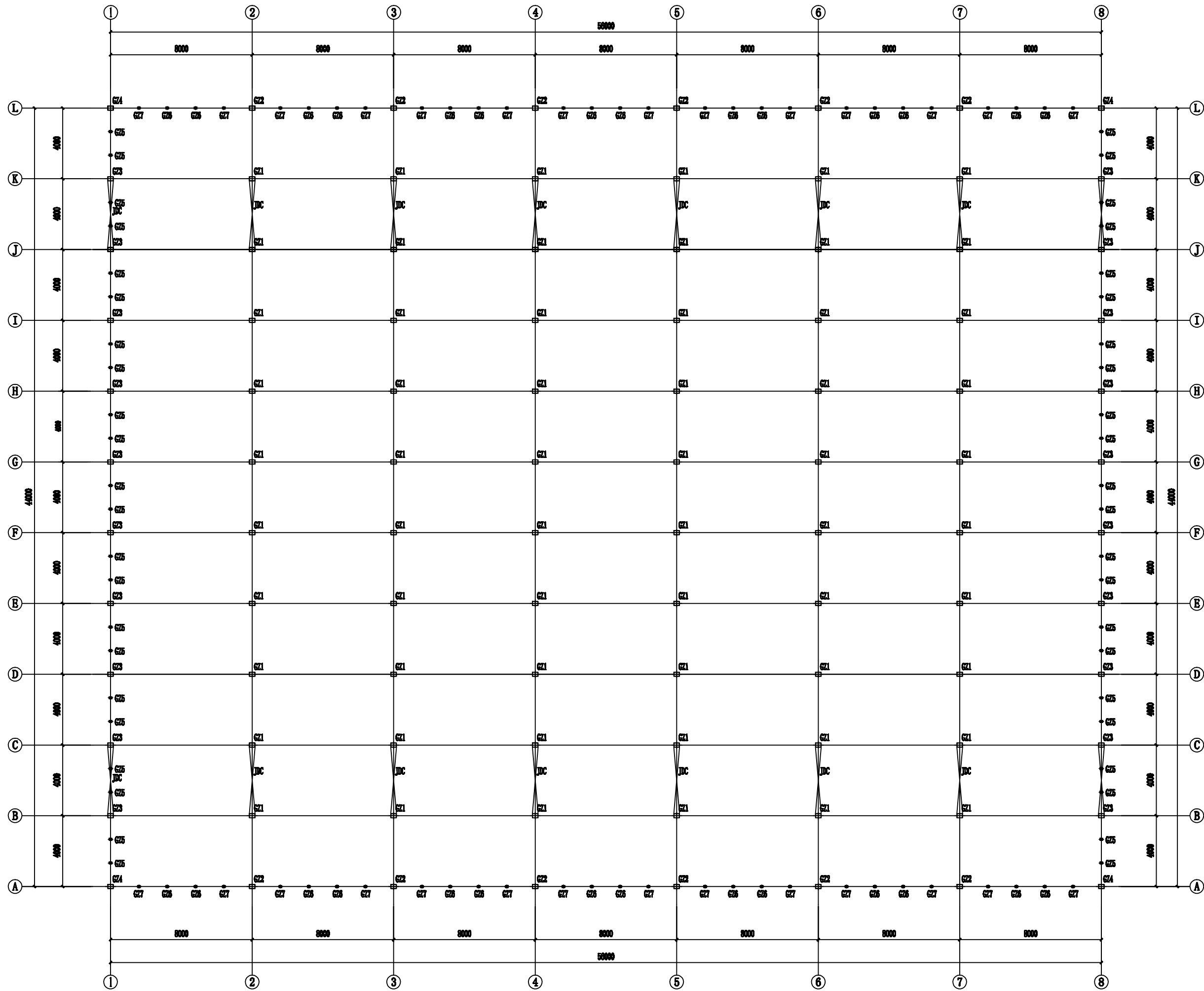
图号 DRAWING NO. 建施-15

业务号 JOB NO.

出图日期 DATE 2026-08

专 业 DISCIPLINE	建筑	设计阶段 STAGE	施工图
比 例 SCALE	见图	规 格 SIZE	

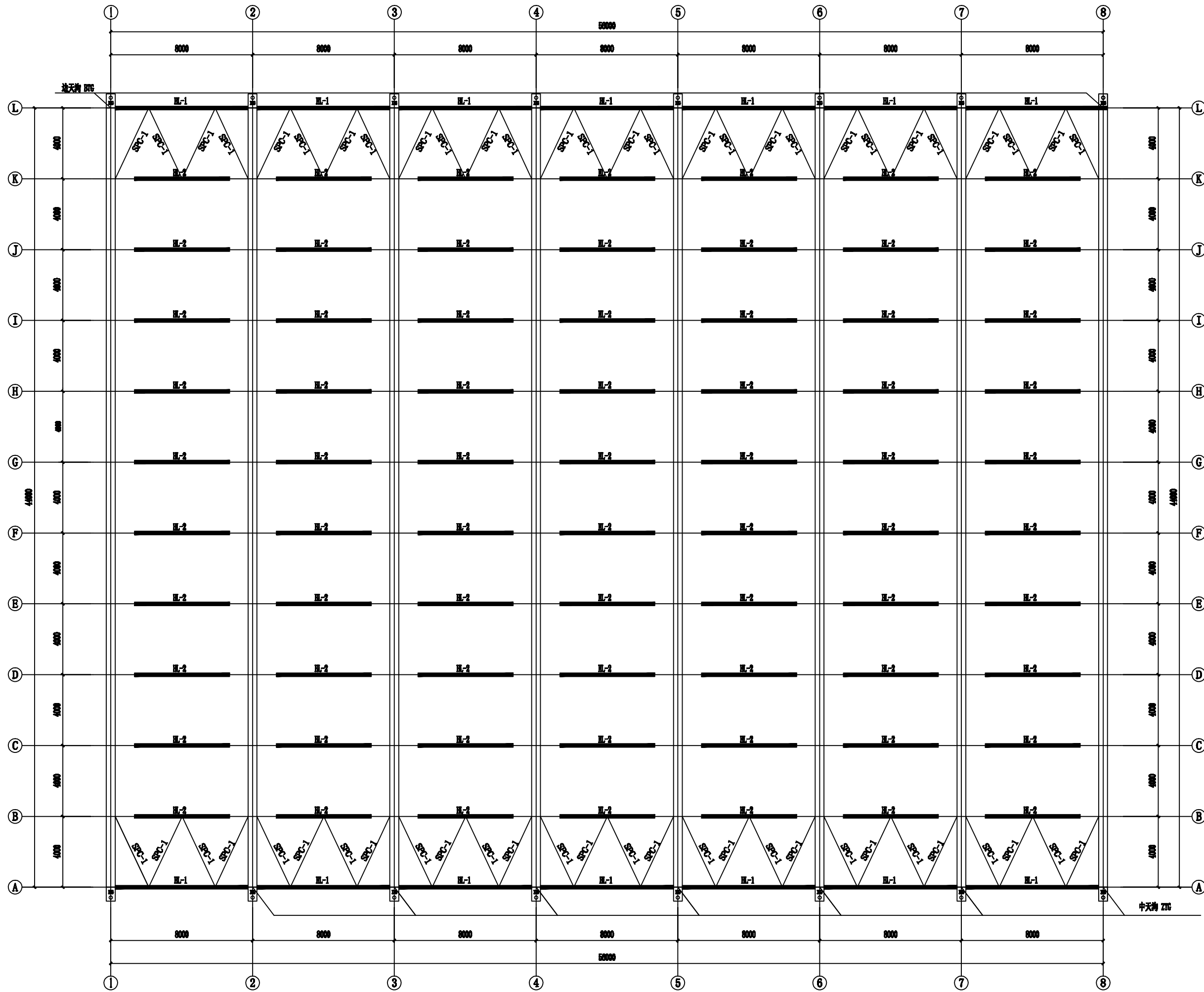
条形码，二维码 BARCODE, QR CODE



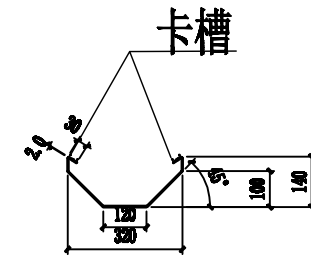
钢立柱平面布置图

材料说明表

GZ1	主立柱 方管100*60*2.5 L=4000
GZ2	山墙立柱 方管100*60*2.5 L=4000
GZ3	边侧立柱 方管100*60*2.5 L=4000
GZ4	转角立柱 方管100*60*2.5 L=4000
GZ5	边侧副立柱 方管40*60*2.0 L=4300
GZ6	山墙主立柱 方管40*60*2.0 L=6150
GZ7	山墙副立柱 方管40*60*2.0 L=5550
JDC	立柱剪刀撑 12mm钢筋(中间与两侧不一致, 详看侧面图及侧剖面图)
JDC	立柱剪刀撑 12mm钢筋(中间与两侧不一致, 详看侧面图及侧剖面图)



天沟及横梁平面布置图



天沟大样图

- 说明:
- 天沟采用 2.0mm 厚度不锈钢材质;
 - 天沟连接均采用镀锌螺栓、螺母、垫片连接,接口处要求做防漏水处理,保证不漏水,安装后做漏水试验;
 - 天沟展开宽度 500mm.

材料说明表	
HL-1	山头横梁 方管60*40*2.0 L=7898
HL-2	中间水平横梁 方管60*40*2.0 L=7898
SPC-1	山头水平撑 圆管42*2.0 L=4800
DG	端天沟
ZTG	中天沟 ☐
BTG	边天沟 ☐

版权所有,不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO.,LTD

■ 建筑行业(建筑工程)甲级 A122009183

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHT.	电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.	暖 通 HVAC.	
给 排 水 PLUMBING		

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建设单位 CLIENT

扬州市江都区小纪镇蔬菜园区管理办公室

项目名称 PROJECT
2026年市区“菜篮子”工程绿色蔬菜
保供基地小纪建设项目

子项目名称 SUB-PROJECT

新建连栋薄膜温室大棚

图纸名称 TITLE

温室天沟及横梁平面布置图

审 定 APPROVED BY	谢迎林	谢迎林
审 核 EXAMINED BY	林锦帆	林锦帆
项目负责 PROJECT CHIEF	王 涵	王 涵
专业负责 SPECIALTY CHIEF	王 涵	王 涵
校 对 CHECKED BY	胡宏亮	胡宏亮
设 计 DESIGNED BY	谢凌峰	谢凌峰
制 图 DRAWING BY		

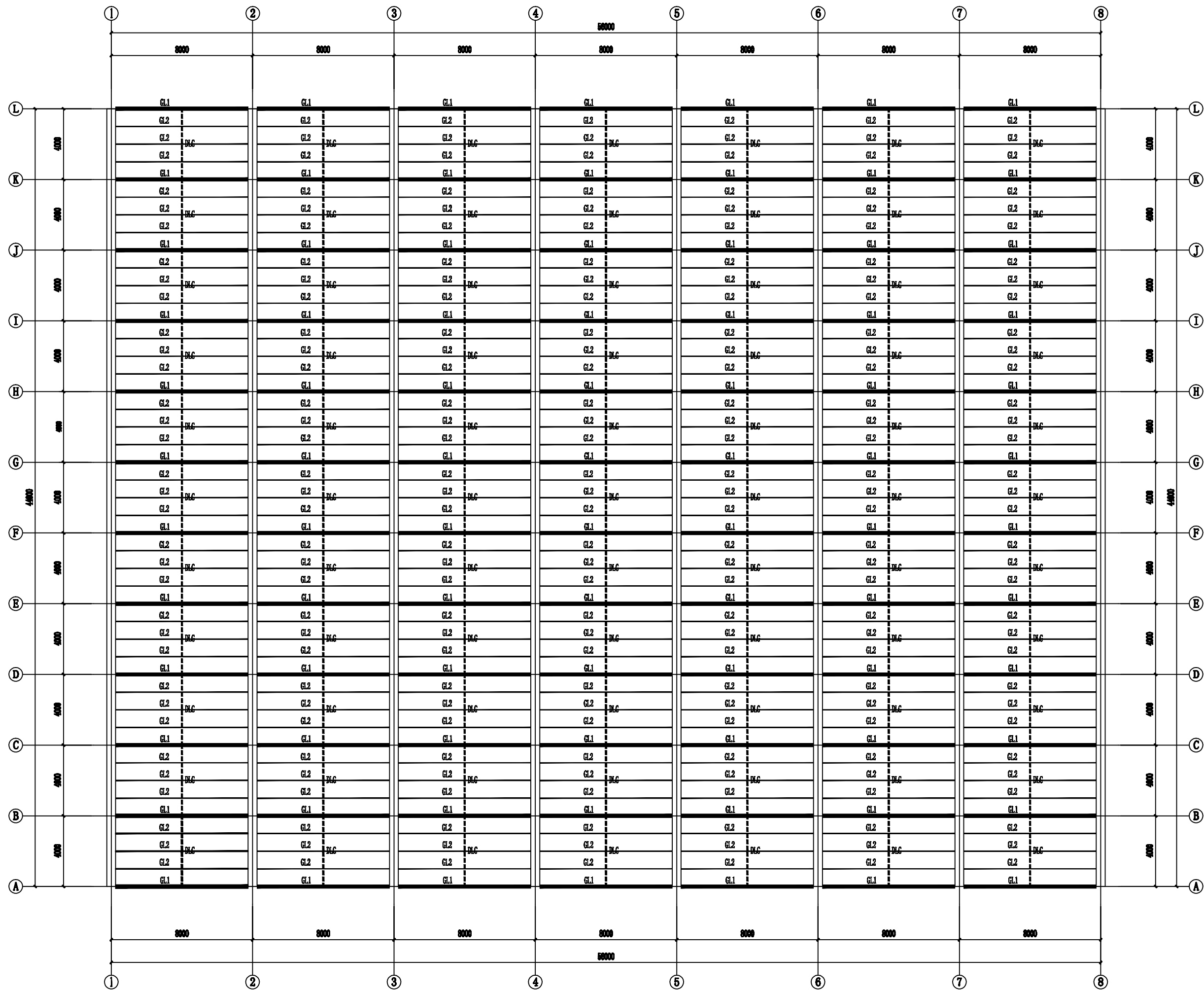
图号 DRAWING NO. 建施-16

业务号 JOB NO.

出图日期 DATE 2026-08

专 业 DISCIPLINE	建筑	设计阶段 STAGE	施工图
比 例 SCALE	见图	规 格 SIZE	

条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE



拱管平面布置图

材料说明表	
G1.1	主拱杆 方管40*60*2.0 L=4400
G1.2	副拱杆 圆管32*1.5 L=4400
DLG	顶拉杆 方管50*30*2.0 L=4000

中联合创

ZHONGLIANHECHUANG

中联合创设计有限公司

CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO.,LTD

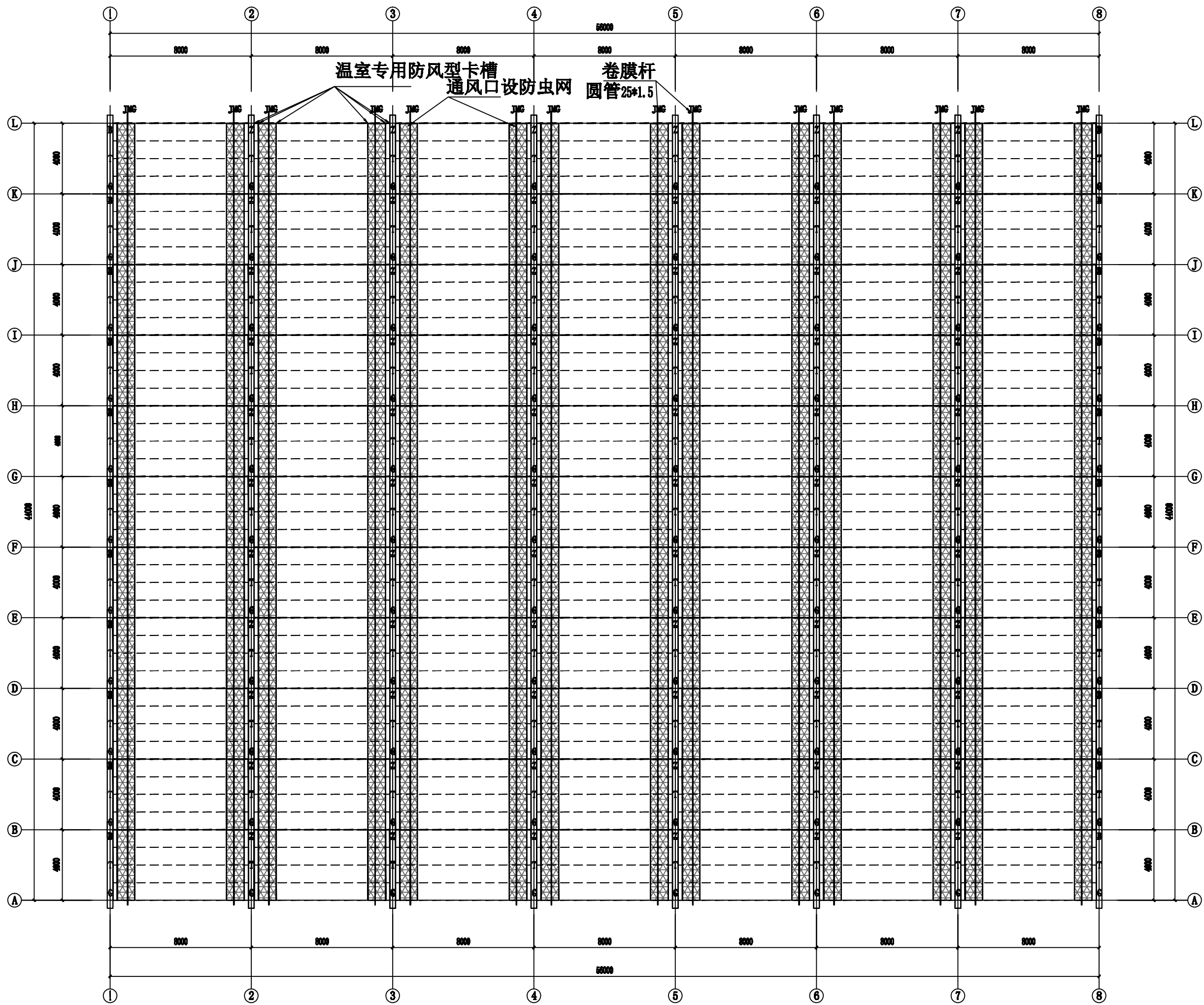
■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHT.		电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.		暖 通 HVAC.	
给 排 水 PLUMBING			

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
建设单位 CLIENT		
扬州市江都区小纪镇蔬菜园区管理办公室		
项目名称 PROJECT		
2026年市区“菜篮子”工程绿色蔬菜		
保供基地小纪建设项目		
子项目名称 SUB-PROJECT		
新建连栋薄膜温室大棚		
图纸名称 TITLE		
温室拱管平面布置图		
审 定 APPROVED BY	谢迎林	谢迎林
审 核 EXAMINED BY	林锦帆	林锦帆
项目负责 PROJECT CHIEF	王 涵	王 涵
专业负责 SPECIALTY CHIEF	王 涵	王 涵
校 对 CHECKED BY	胡宏亮	胡宏亮
设 计 DESIGNED BY	谢凌峰	谢凌峰
制 图 DRAWING BY		
图号 DRAWING NO. 建施-17		
业务号 JOB NO.		
出图日期 DATE 2026-08		
专 业 DISCIPLINE	建筑	设计阶段 STAGE
施 工 图		
比 例 SCALE	见图	规 格 SIZE
条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE		



顶开窗平面布置图

版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO., LTD

■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHT.	电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.	暖 通 HVAC.	
给 排 水 PLUMBING		

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建设单位 CLIENT

扬州市江都区小纪镇蔬菜园区管理办公室

项目名称 PROJECT
2026年市区“菜篮子”工程绿色蔬菜
保供基地小纪建设项目

子项目名称 SUB-PROJECT

新建连栋薄膜温室大棚

图纸名称 TITLE

温室顶开窗平面布置图

审 定 APPROVED BY	谢迎林	谢迎林
审 核 EXAMINED BY	林锦帆	林锦帆
项目负责 PROJECT CHIEF	王 涵	王 涵
专业负责 SPECIALTY CHIEF	王 涵	王 涵
校 对 CHECKED BY	胡宏亮	胡宏亮
设 计 DESIGNED BY	谢凌峰	谢凌峰
制 图 DRAWING BY		

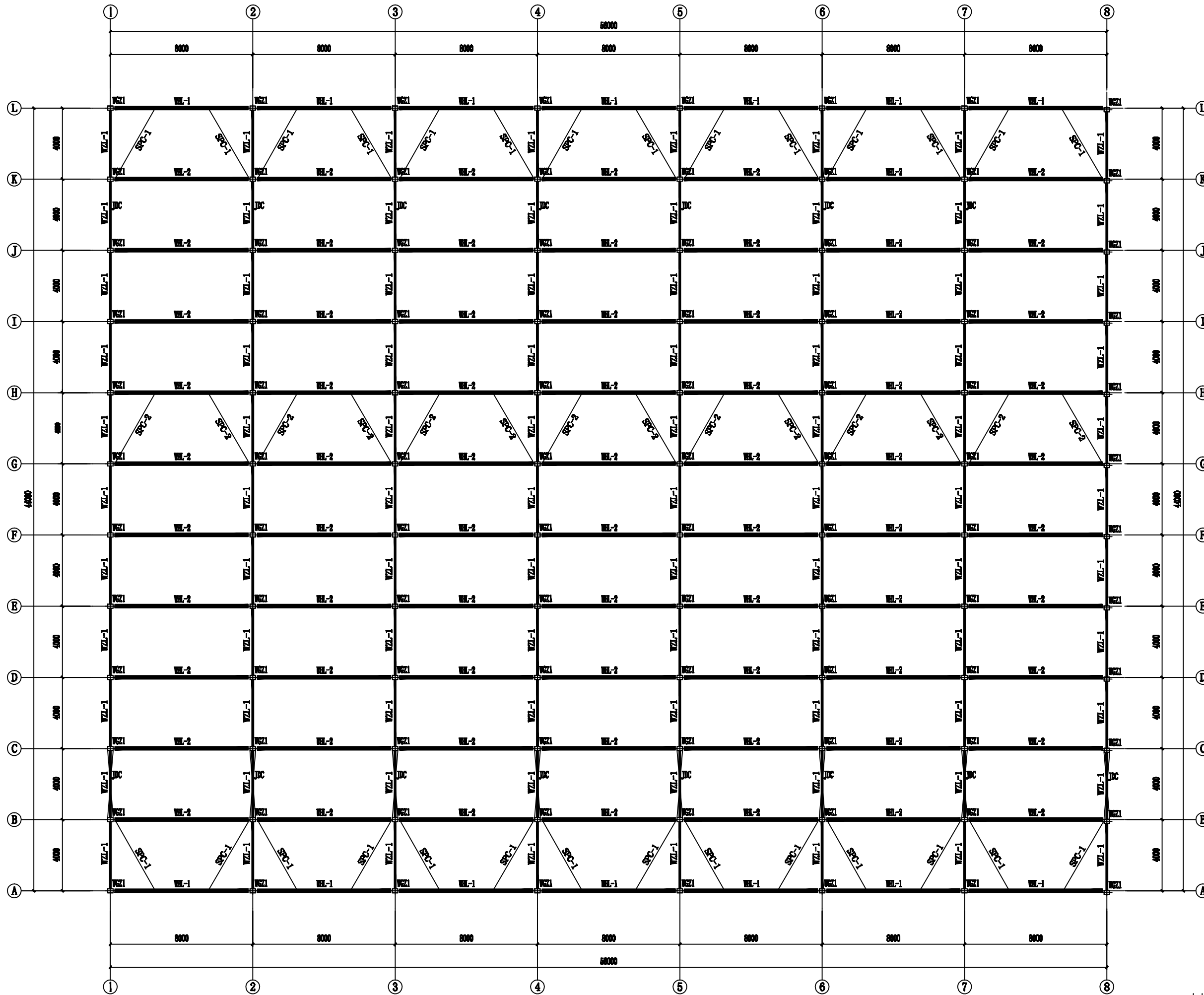
图号 DRAWING NO. 建施-18

业务号 JOB NO.

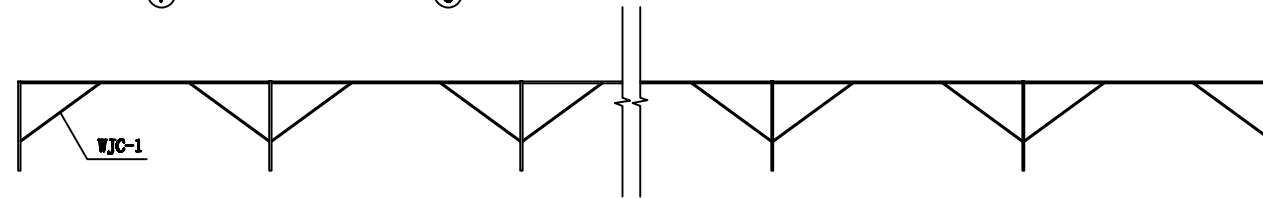
出图日期 DATE 2026-08

专 业 DISCIPLINE	建筑	设计阶段 STAGE	施工图
比 例 SCALE	见图	规 格 SIZE	

条形码，二维码 BARCODE, QR CODE



外遮阳骨架平面布置图



1-1剖面图(A-A轴)

外遮阳骨架说明表

编号	名称	规格	长度
WGZ-1	遮阳立柱	□ 40*60*2	2500
WHL-1	遮阳端横梁	□ 100*50*2	7998
WHL-2	遮阳横梁	□ 50*50*2	7938
WZL-1	遮阳纵梁	□ 30*50*2	3998
SPC-1	山头水平撑	∅42*2.0	4800
SPC-2	中水平撑	∅32*1.5	4800
WJC-1	立柱横梁肩撑	∅32*1.5	3000
JDC	上剪刀撑	∅10钢筋	4500

版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO., LTD

■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHT.	电 气 ELRC.	
结 构 STRUCT.	暖 通 HVAC.	
给 排 水 PLUMBING		

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建设单位 CLIENT

扬州市江都区小纪镇蔬菜园区管理办公室

项目名称 PROJECT
2026年市区“菜篮子”工程绿色蔬菜
保供基地小纪建设项目

子项目名称 SUB-PROJECT

新建连栋薄膜温室大棚

图纸名称 TITLE

温室外遮阳骨架平面布置图

审 定 APPROVED BY	谢迎林	谢迎林
审 核 EXAMINED BY	林锦帆	林锦帆
项目负责 PROJECT CHIEF	王 涵	王涵
专业负责 SPECIALTY CHIEF	王 涵	王涵
校 对 CHECKED BY	胡宏亮	胡宏亮
设 计 DESIGNED BY	谢凌峰	谢凌峰
制 图 DRAWING BY		

图号 DRAWING NO. 建施-19

业务号 JOB NO.

出图日期 DATE 2026-08

专 业 DISCIPLINE	建 筑	设计阶段 STAGE	施工图
比 例 SCALE	见图	规 格 SIZE	

条形码，二维码 BARCODE, QR CODE



中联合创
ZHONGLI ANHECHUAN

■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183

建 筑 ARCH.		电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.		暖 通 HVAC.	
给 排 水 PLUMBING			

1

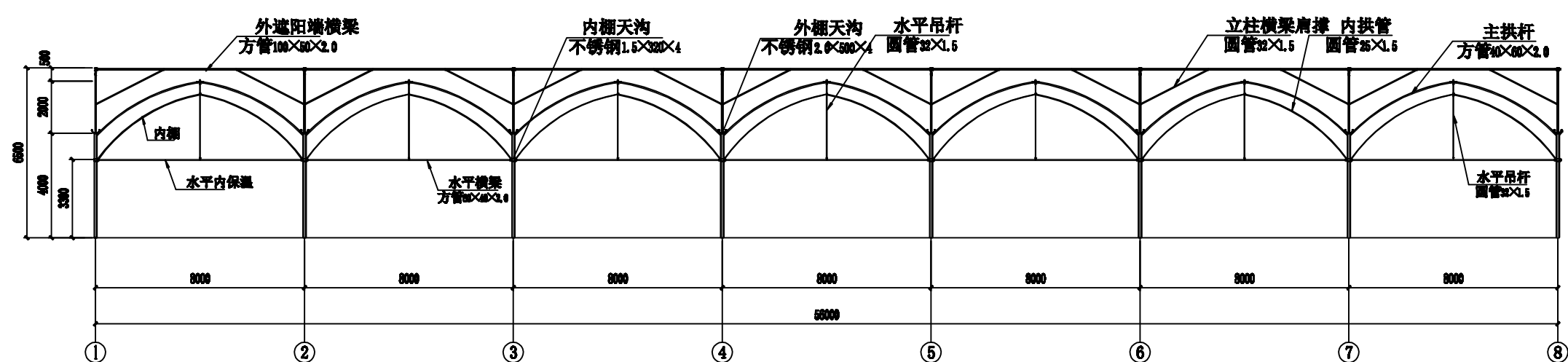
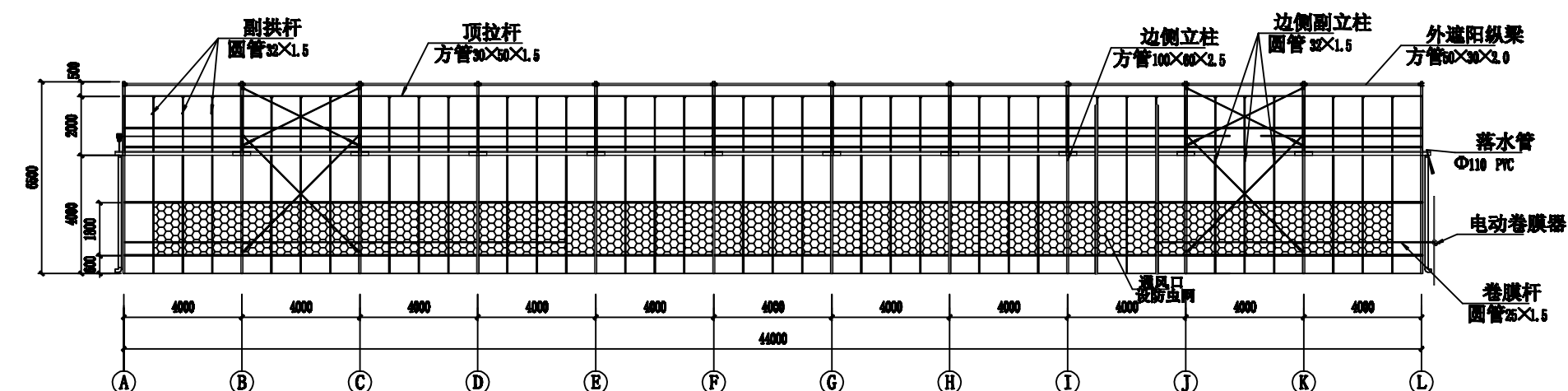
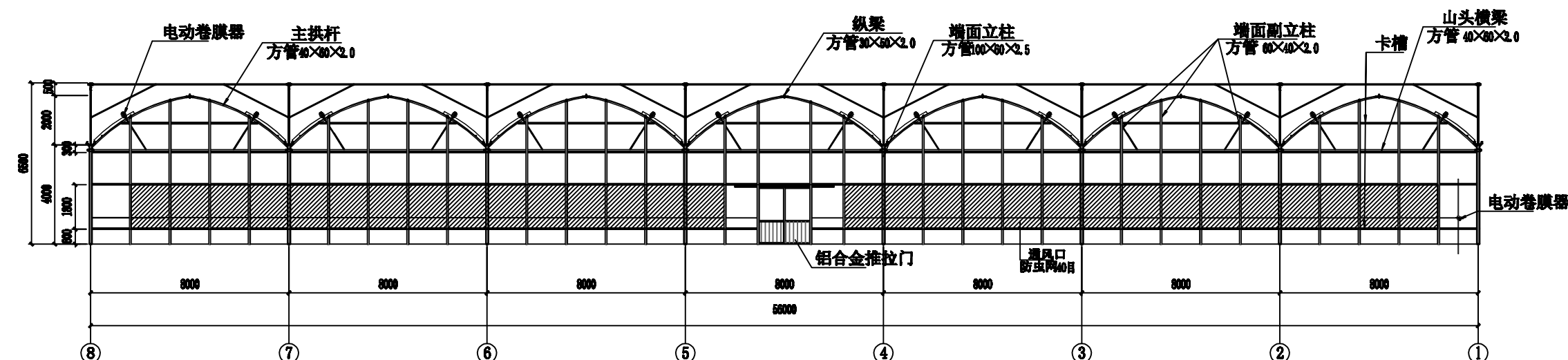
建设单位 CLIENT
扬州市江都区小纪镇蔬菜园区管理办公室

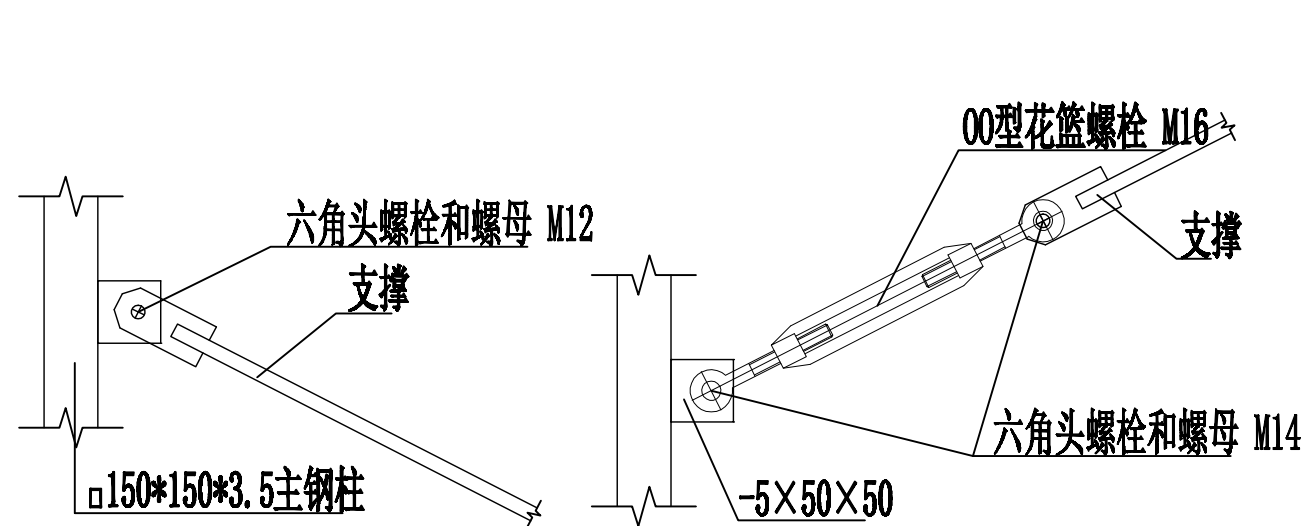
子项目名称 SUB-PROJECT
新建连栋薄膜温室大棚

审 定 APPROVED BY	谢迎林	谢迎林
审 核 EXAMINED BY	林锦帆	林锦帆
项目负责 PROJECT CHIEF	王 涵	王涵
专业负责 SPECIALTY CHIEF	王 涵	王涵
校 对 CHECKED BY	胡宏亮	胡宏亮
设 计 DESIGNED BY	谢凌峰	谢凌峰
制 图 DRAWING BY		

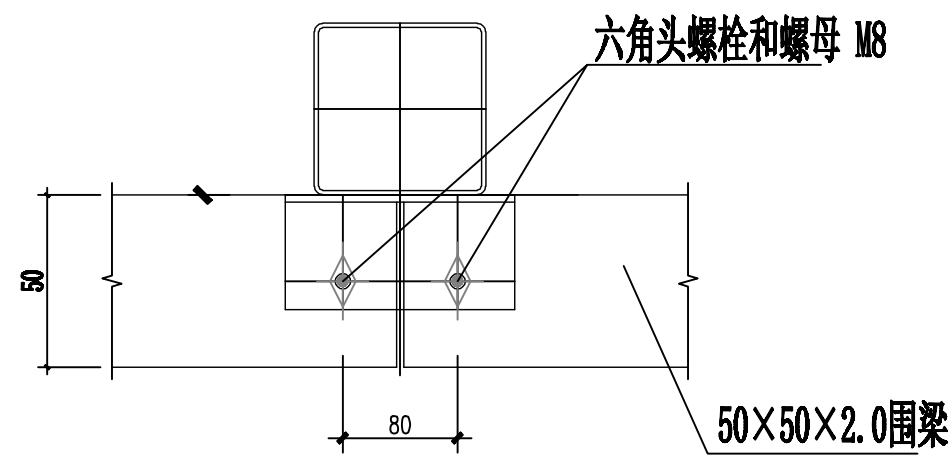
出图日期 DATE	2026-08
-----------	---------

条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE

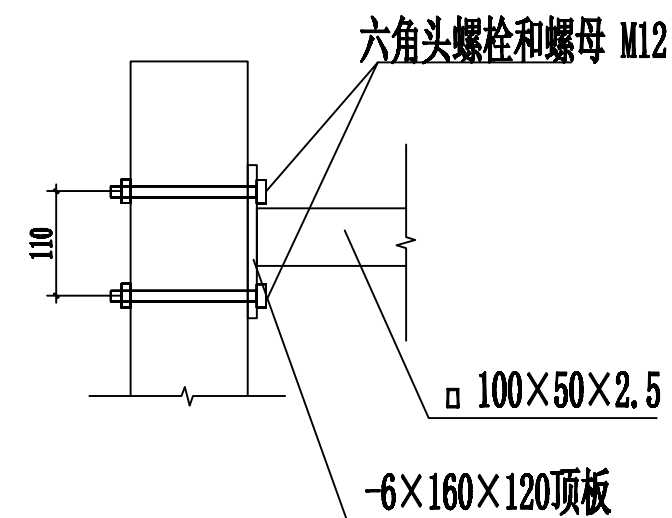




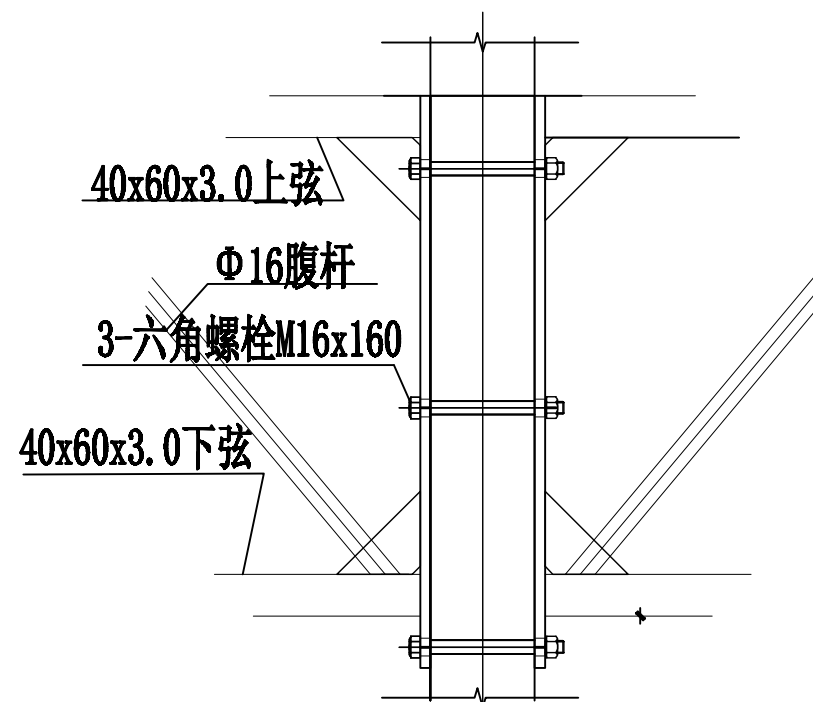
垂直支撑与立柱连接



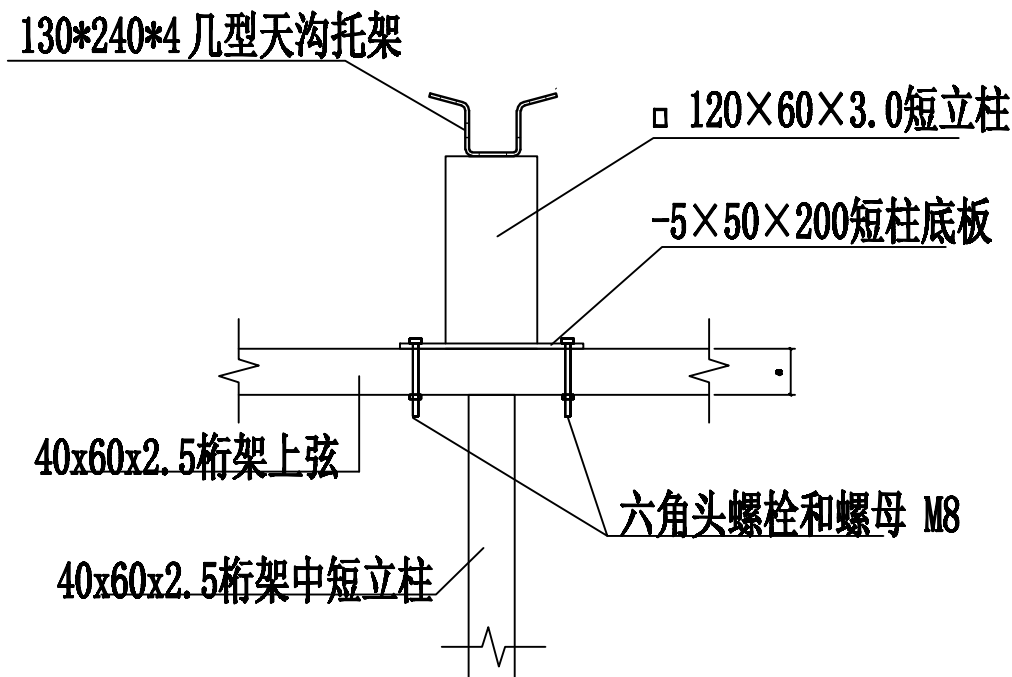
墙梁与立柱连接



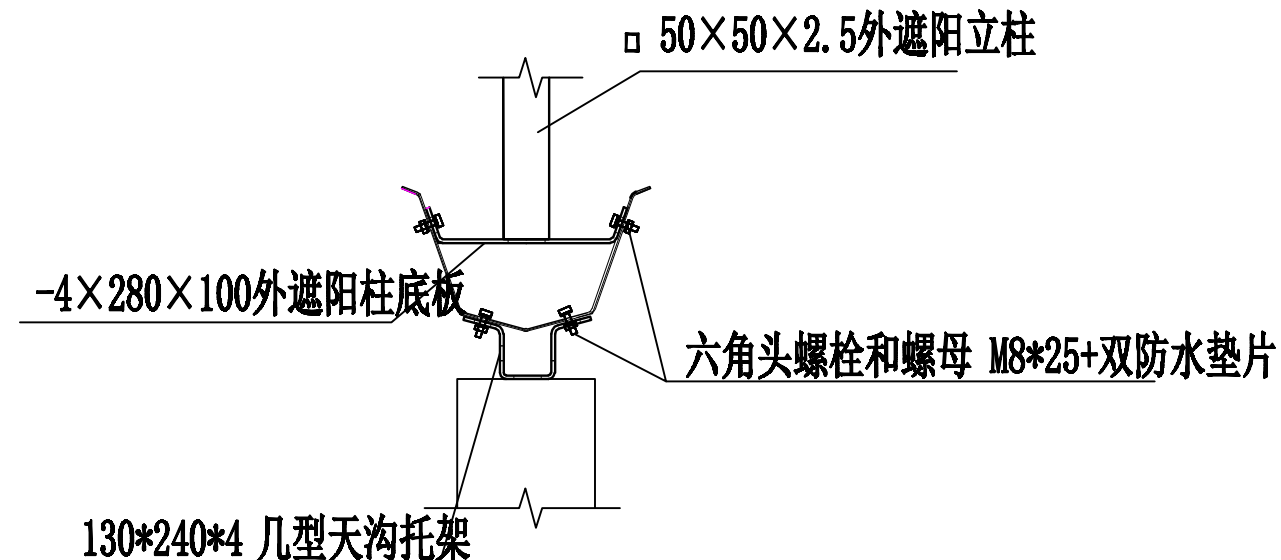
门梁、顶拉幕梁与立柱连接



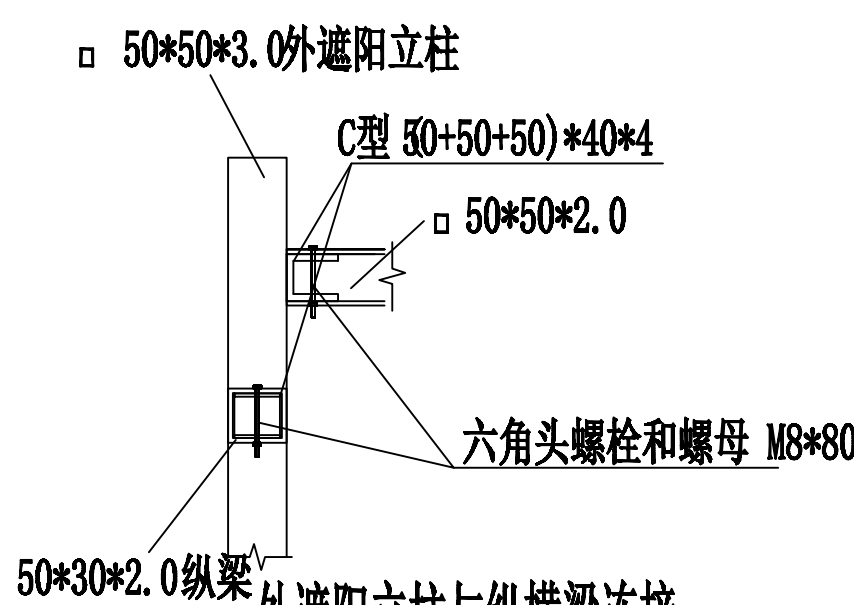
桁架与立柱连接



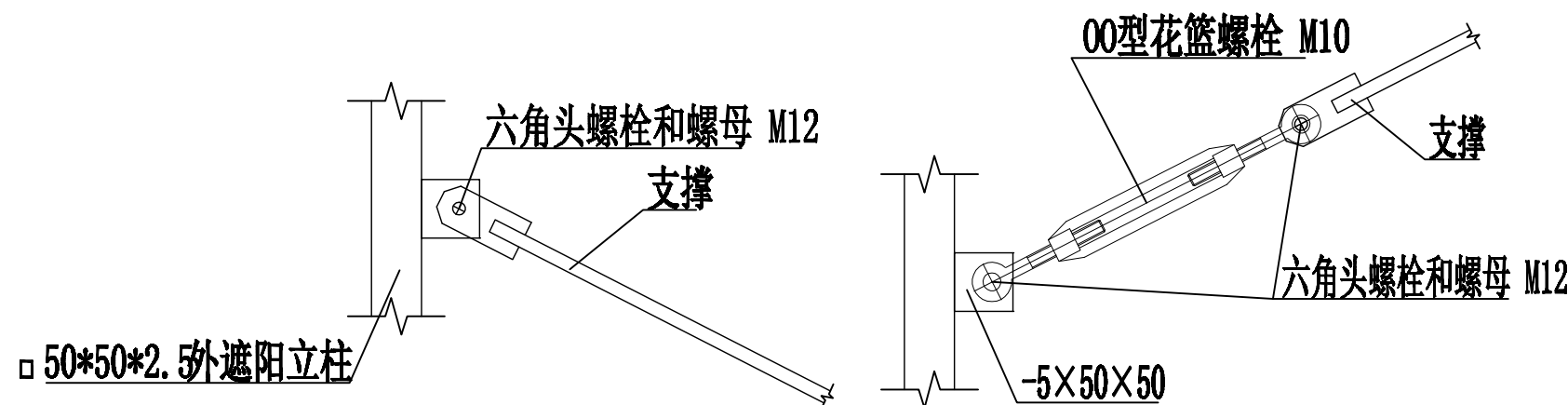
桁架与桁架短立柱连接



天沟与外遮阳立柱与几型托架连接



外遮阳立柱与纵横梁连接



外遮阳剪刀撑与立柱连接

版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.

中联合创
ZHONGLIANHECHUANG

中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO., LTD

■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHT.	电 气 ELC.	
结 构 STRUCT.	暖 通 HVAC.	
给 排 水 PLUMBING		

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE

建设单位 CLIENT
扬州市江都区小纪镇蔬菜园区管理办公室

项目名称 PROJECT
2026年市区“菜篮子”工程绿色蔬菜
保供基地小纪建设项目

子项目名称 SUB-PROJECT
新建连栋薄膜温室大棚

图纸名称 TITLE
钢结构安装节点（一）

审 定 APPROVED BY	谢迎林	谢迎林
审 核 EXAMINED BY	林锦帆	林锦帆
项目负责 PROJECT CHIEF	王 涵	王 涵
专业负责 SPECIALTY CHIEF	王 涵	王 涵
校 对 CHECKED BY	胡宏亮	胡宏亮
设 计 DESIGNED BY	谢凌峰	谢凌峰
制 图 DRAWING BY		

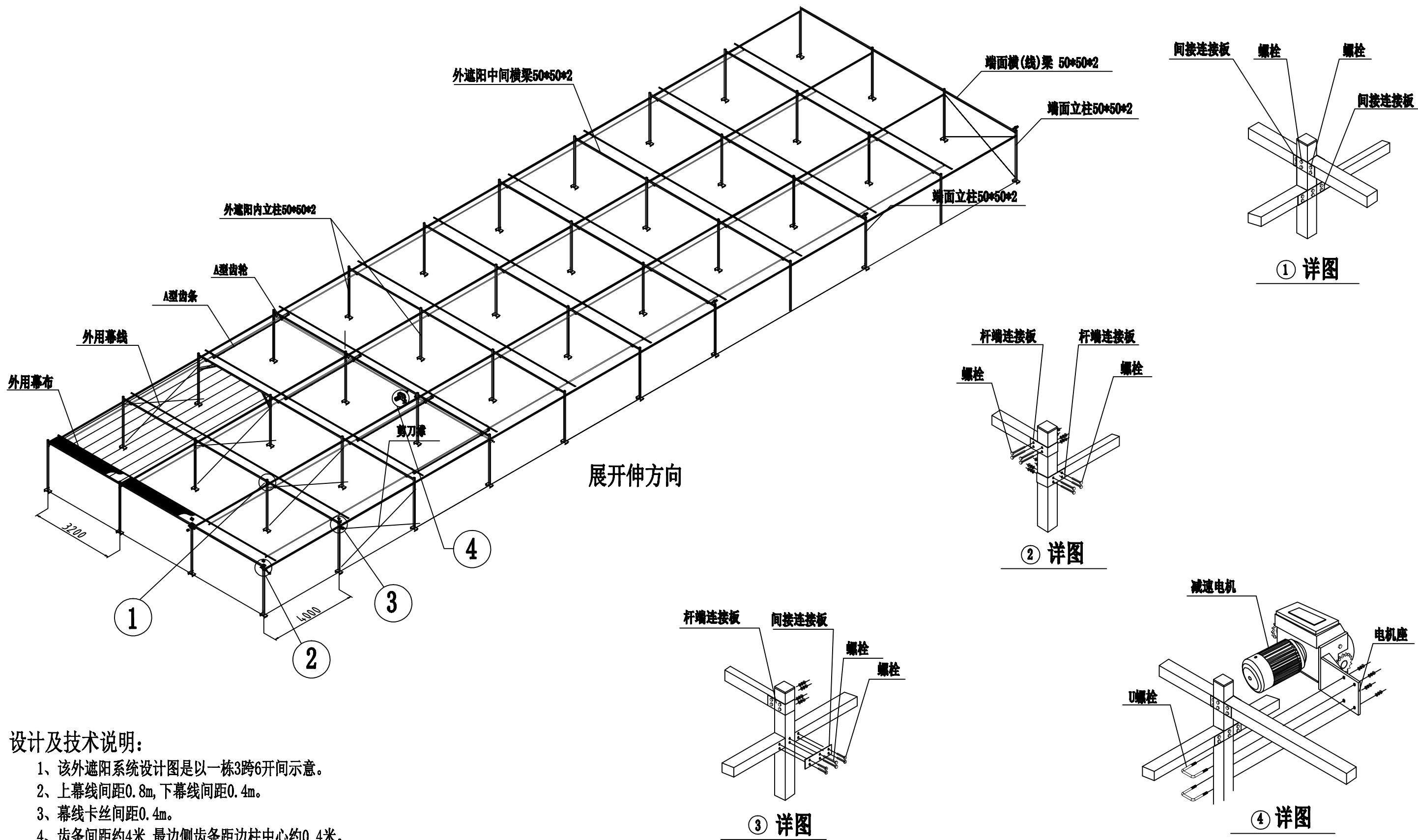
图号 DRAWING NO. 建施-21

业务号 JOB NO.

出图日期 DATE 2026-08

专 业 DISCIPLINE	建 筑	设计阶段 STAGE	施工图
比 例 SCALE	见图	规 格 SIZE	

条形码，二维码 BARCODE, QR CODE



设计及技术说明:

- 1、该外遮阳系统设计图是以一栋3跨6开间示意。
- 2、上幕线间距0.8m,下幕线间距0.4m。
- 3、幕线卡丝间距0.4m。
- 4、齿条间距约4米,最边侧齿条距边柱中心约0.4米。
- 5、推拉杆缩口处用12#x25自攻钉连接。
- 6、注意“齿条连接”安装方位。
- 7、幕杆间用连接板及铆钉连接。
- 8、传动轴间用抱箍及螺栓连接。
- 9、幕布用卡丝卡于幕杆中。
- 10、多跨斜拉撑位于自两个端面分别起算,内空的第二个4米开间位置。

外遮阳安装图

版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO.,LTD

■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHT.	电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.	暖 通 HVAC.	
给 排 水 PLUMBING		

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建设单位 CLIENT

扬州市江都区小纪镇蔬菜园区管理办公室

项目名称 PROJECT
2026年市区“菜篮子”工程绿色蔬菜
保供基地小纪建设项目

子项目名称 SUB-PROJECT

新建连栋薄膜温室大棚

图纸名称 TITLE

钢结构安装节点（二）

审 定 APPROVED BY	谢迎林	谢迎林
审 核 EXAMINED BY	林锦帆	林锦帆
项目负责 PROJECT CHIEF	王 涵	王 涵
专业负责 SPECIALTY CHIEF	王 涵	王 涵
校 对 CHECKED BY	胡宏亮	胡宏亮
设 计 DESIGNED BY	谢凌峰	谢凌峰
制 图 DRAWING BY		

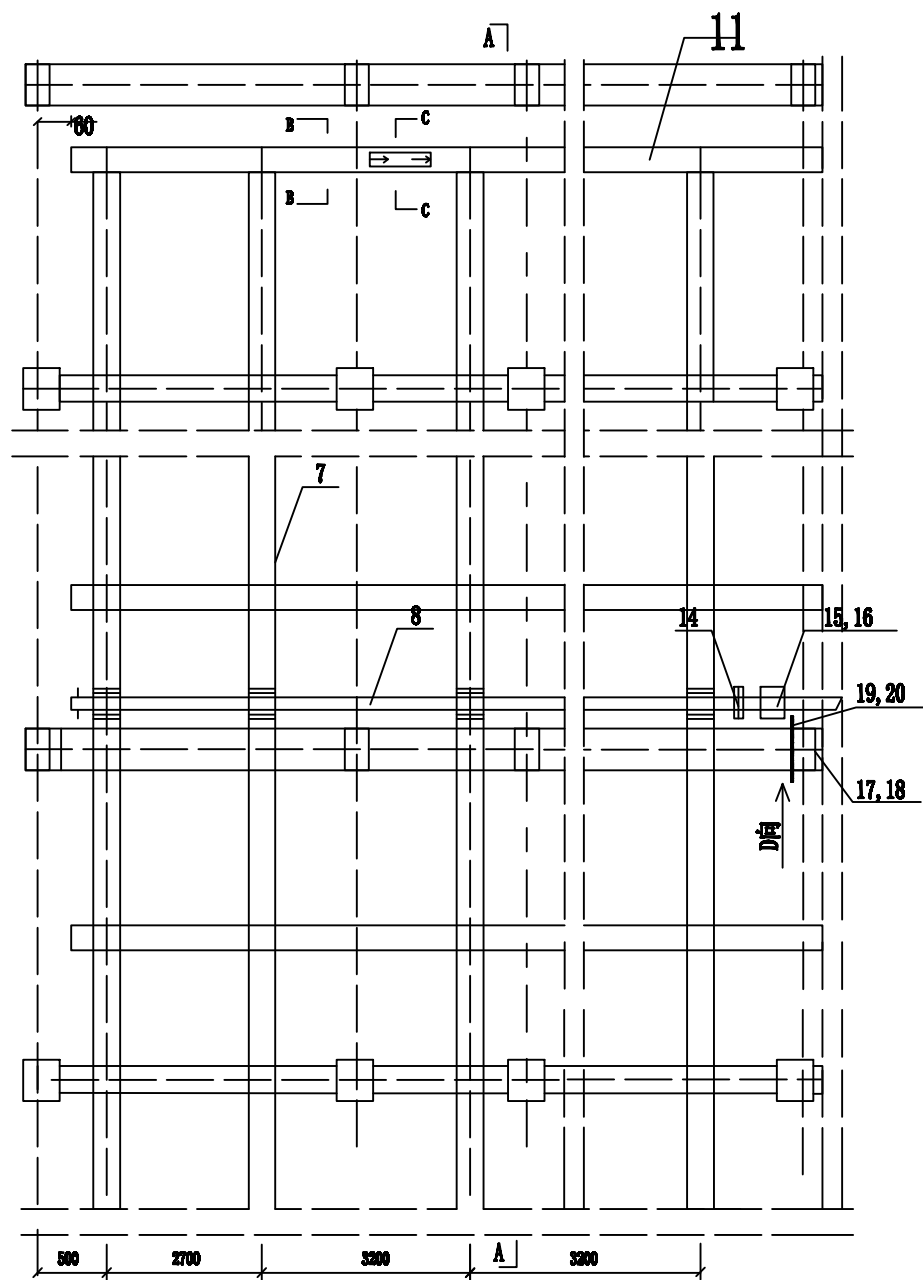
图号 DRAWING NO. 建施-22

业务号 JOB NO.

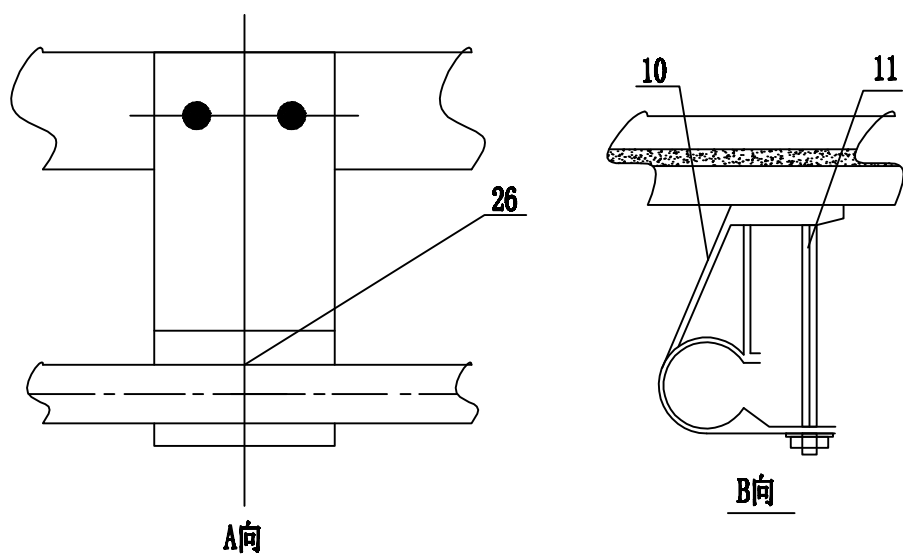
出图日期 DATE 2026-08

专 业 DISCIPLINE	建筑	设计阶段 STAGE	施工图
比 例 SCALE	见图	规 格 SIZE	

条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE

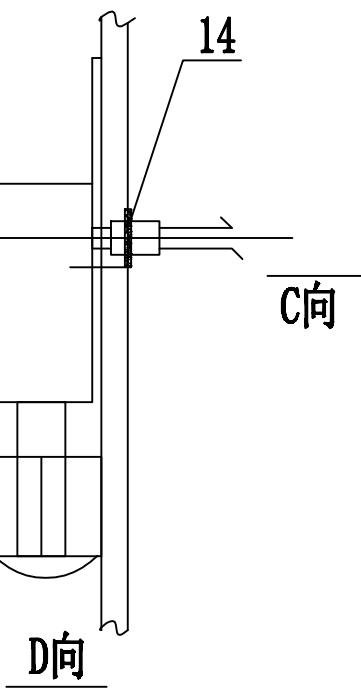
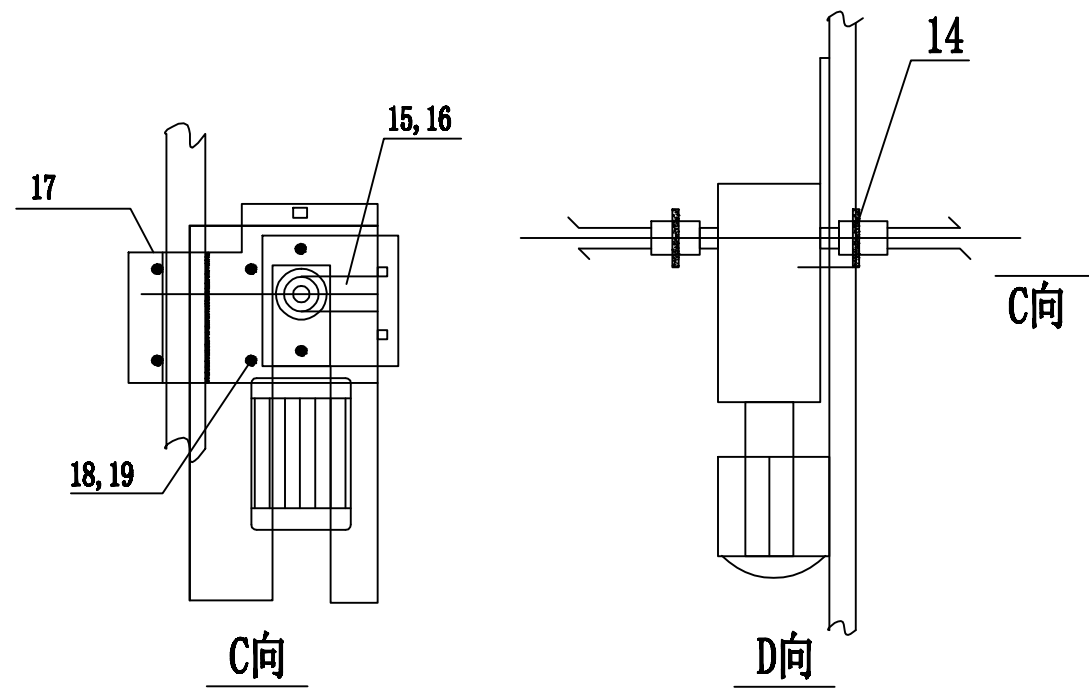
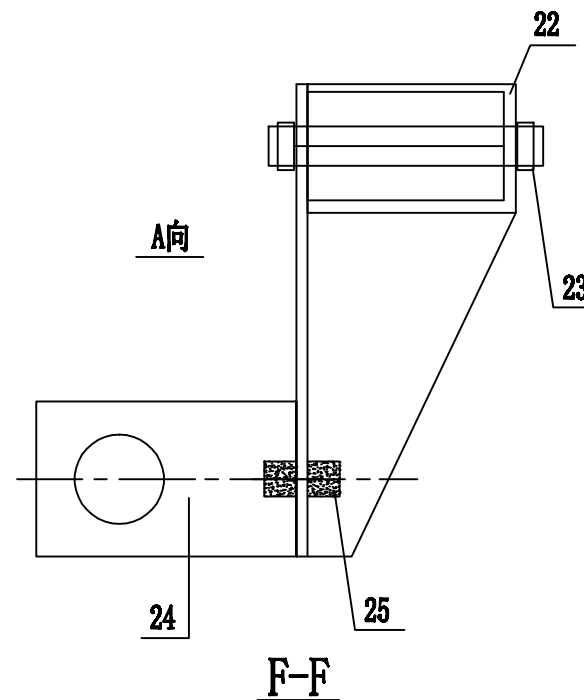
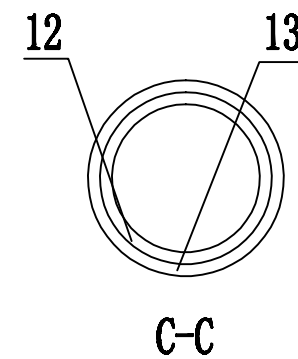
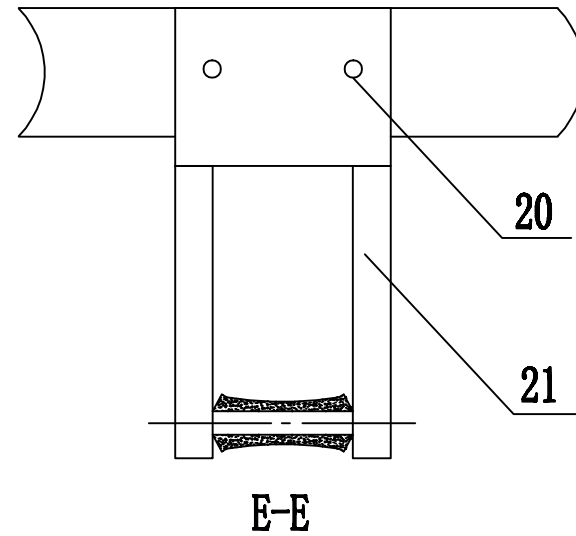
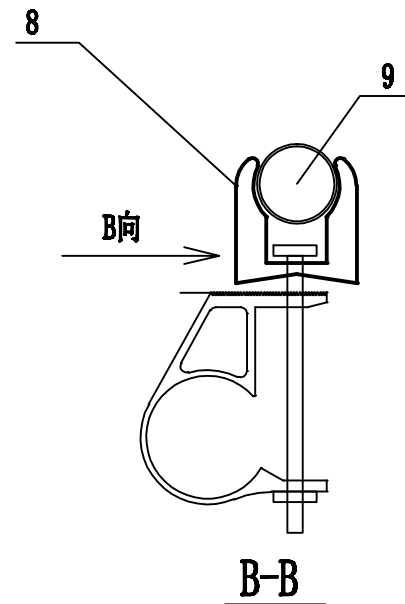
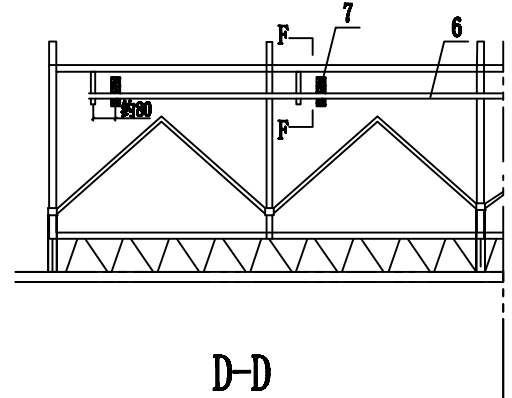
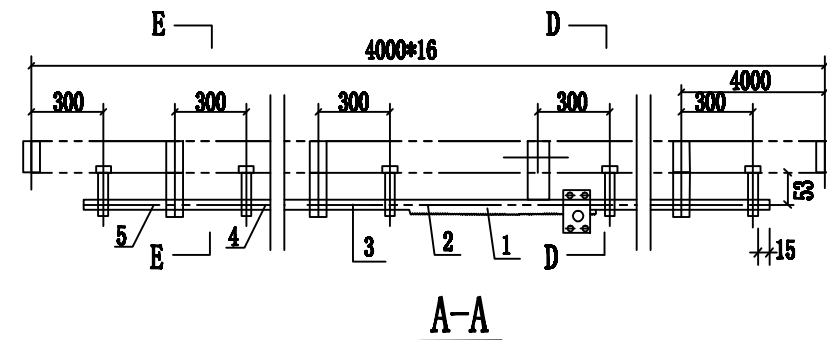


外遮阳传动示意图



设计说明:

- 该图结合外遮阳结构图一起使用。
- 在每一齿轮台旁安装一个传动轴固定支座。
- 齿轮齿条的安装分布详见遮阳平面布置图。
- 调节移动杆托架总成的高度,保证移动轴在同一水平线上,试运行后,再用自攻钉固定。
- 此图纸为示意图,不可直接测量。



序号	名称	规格	序号	名称	规格
1	拉幕直齿条	L=3850	15	电机防雨板	
2	螺栓螺母	镀锌 M6*40 M6		电机罩连接卡	
3	齿条端移动杆	φ 32*1.5 L=4200		自攻钉	5.5*16
4	拉铆钉	5*16	16	螺栓螺母	镀锌 M10*30
5	推拉杆	φ 32*1.5 L=4050	17	电机连接卡	镀锌加工件
6	传动轴	管外径 L=4000	18	减速机支座	镀锌加工件
7	齿轮盒总成	组件	19	螺栓螺母	镀锌 M8*30
8	驱动杆夹头	φ 22	20	自攻钉	6.3*25 白钉
9	驱动杆	φ 22*1.2 L=6000	21	移动杆托架总成	组件
10	铝合金连接座	铝合金	22	轴承座连接板	镀锌加工件
11	T型螺, 柱螺母	镀锌 M6*85 M6	23	螺栓螺母	镀锌 M8*110
12	铝合金推杆连接板		24	传动轴支座	镀锌
13	螺栓	M6*15	25	螺栓螺母	镀锌 M8*20 M8
14	减速机连轴齿 电机减速机	电机配给 国产品牌电机	26	尼龙套	尼龙

版权所有, 不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO., LTD

■ 建筑行业 (建筑工程) 甲级 A122009183

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHT.	电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.	暖 通 HVAC.	
给 排 水 PLUMBING		

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建设单位 CLIENT

扬州市江都区小纪镇蔬菜园区管理办公室

项目名称 PROJECT
2026年市区“菜篮子”工程绿色蔬菜
保供基地小纪建设项目

子项目名称 SUB-PROJECT

新建连栋薄膜温室大棚

图纸名称 TITLE

钢结构安装节点 (三)

审 定 APPROVED BY	谢迎林	谢迎林
审 核 EXAMINED BY	林锦帆	林锦帆
项目负责 PROJECT CHIEF	王 涵	王涵
专业负责 SPECIALTY CHIEF	王 涵	王涵
校 对 CHECKED BY	胡宏亮	胡宏亮
设 计 DESIGNED BY	谢凌峰	谢凌峰
制 图 DRAWING BY		

图号 DRAWING NO. 建施-23

业务号 JOB NO.

出图日期 DATE 2026-08

专 业 DISCIPLINE	建 筑	设计阶段 STAGE	施工图
比 例 SCALE	见图	规 格 SIZE	

条形码, 二维码 BARCODE, QR CODE

版权所有，不得复制、套用。
ALL RIGHTS RESERVED, DON'T COPIED, REPRODUCED.



中联合创设计有限公司
CHINA UNITED CREATIVE DESIGN CO., LTD

■ 建筑行业（建筑工程）甲级 A122009183

会签栏 COUNTER SIGNATURE

建 筑 ARCHT.	电 气 ELEC.	
结 构 STRUCT.	暖 通 HVAC.	
给 排 水 PLUMBING		

签章区 STAMP AREA

版次 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE
-----------	---------------------	------------

建设单位 CLIENT

扬州市江都区小纪镇蔬菜园区管理办公室

项目名称 PROJECT
2026年市区“菜篮子”工程绿色蔬菜
保供基地小纪建设项目

子项目名称 SUB-PROJECT

新建连栋薄膜温室大棚

图纸名称 TITLE

钢结构安装节点（四）

审 定 APPROVED BY	谢迎林	谢迎林
审 核 EXAMINED BY	林锦帆	林锦帆
项目负责 PROJECT CHIEF	王 涵	王涵
专业负责 SPECIALTY CHIEF	王 涵	王涵
校 对 CHECKED BY	胡宏亮	胡宏亮
设 计 DESIGNED BY	谢凌峰	谢凌峰
制 图 DRAWING BY		

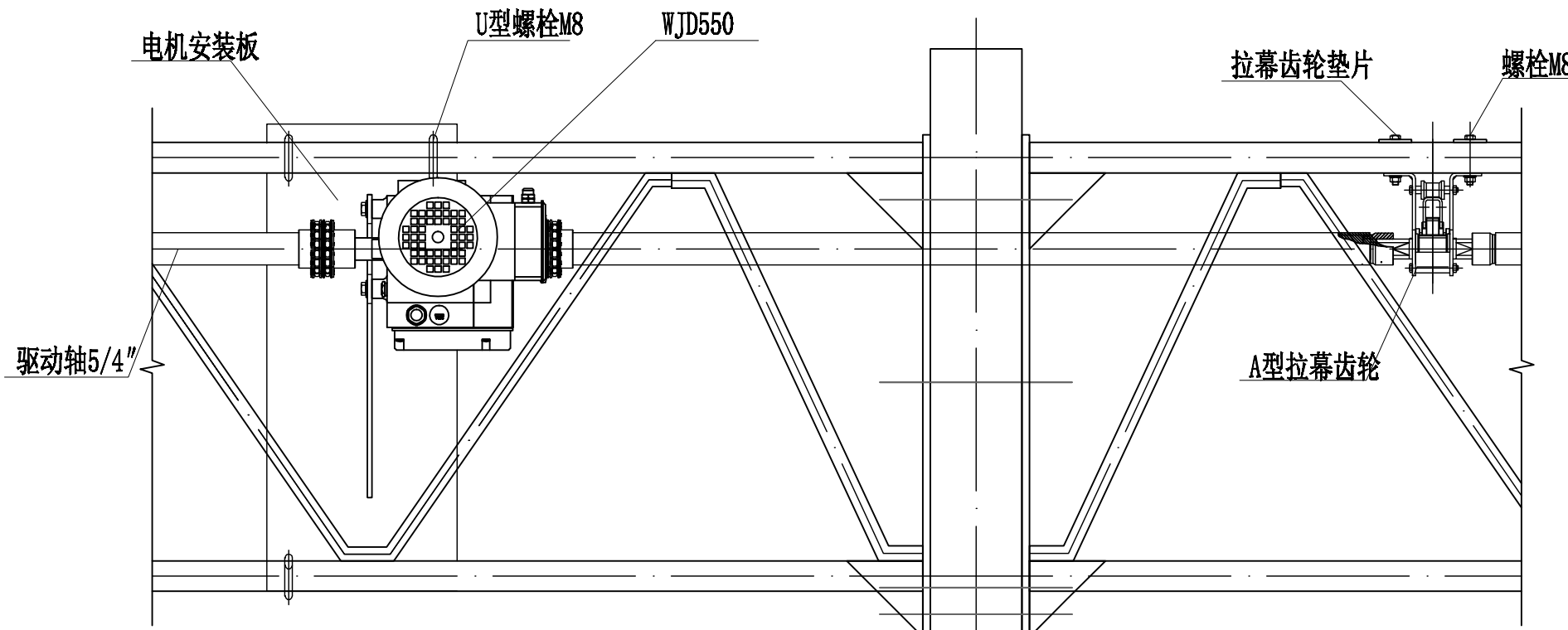
图号 DRAWING NO. 建施-24

业务号 JOB NO.

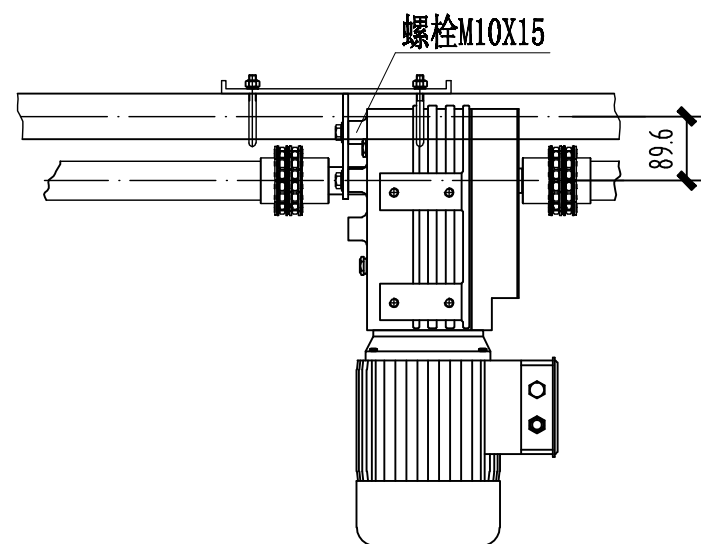
出图日期 DATE 2026-08

专 业 DISCIPLINE	建 筑	设计阶段 STAGE	施工图
比 例 SCALE	见图	规 格 SIZE	

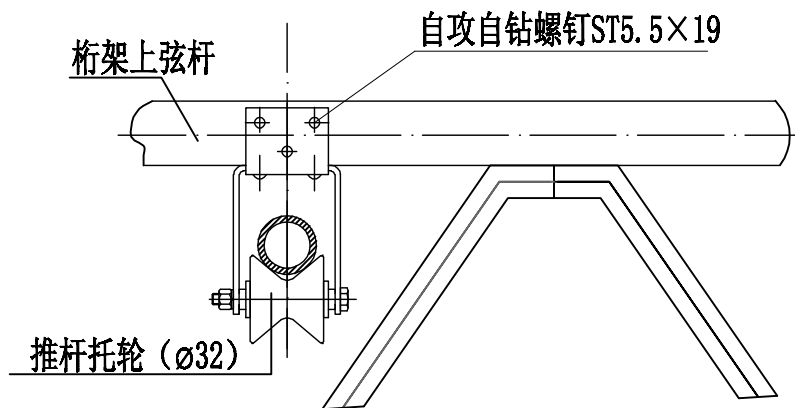
条形码，二维码 BARCODE, QR CODE



主视图

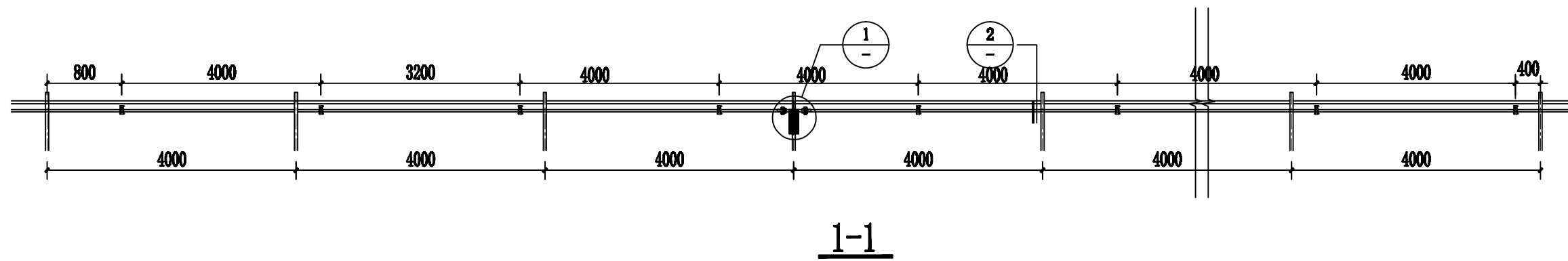


电机安装图

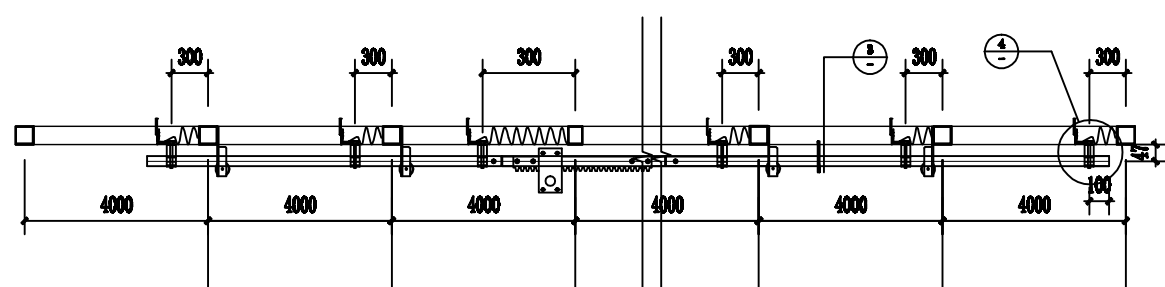


齿轮安装图

内遮阴传动安装示意图



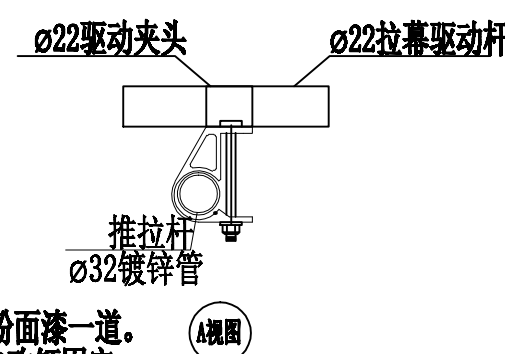
1-1



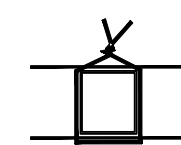
2-2

说明:

1. 在每一齿轮旁安装一个传动轴固定支座。
2. 齿轮齿条的安装分布详见外遮阳平面布置图。
3. 调节轴支座的高度，保证移动轴在同一水平线上，再用自攻钉固定。
4. 传动轴采用套管连接，然后焊接，焊缝现场打磨除锈，底漆一道，银粉面漆一道。
5. 调节支撑滚轮总成的高度保证移动轴在同一水平线上，试运行后再用自攻钉固定。
6. 电机上方增设保温薄膜高度现场定不影响电机运动，宽度500mm。



传动轴连接示意



托幕线固定示意

内遮阴安装节点图