

电气设计说明

一、设计说明:

本图为本图为东祥村碳中和技术设施农业产业示范基地建设项目 电气设计图。

二、工程概况:

本项目温室骨架采用镀锌轻钢骨架，温室屋面和立面覆盖材料为 0.15mmPEP膜覆盖。
基础形式: 采用柱下独立基础，采用天然地基做为持力层。共6栋，建筑面积：21886平方米。

三、设计依据:

- 1、建设单位所提供的设计要求;
- 2、各相关专业提供的的设计条件;
- 3、《民用建筑电气设计标准》GB 51348—2019;
- 4、《低压配电设计规范》GB50054—2019;
- 5、《供配电系统设计规范》GB 50052—2016;
- 6、《电力工程电缆设计标准》GB 50217—2018;
- 7、《智能建筑设计标准》GB50314—2015;
- 8、《温室控制系统设计规范》JB_T 10306—2013;

四、设计范围:

- 1、供电电;
- 2、动力系统;
- 3、接地设计;
- 4、电气抗震设计;
- 5、节能设计;
- 6、建筑物防雷;
- 7、其他。

五、设计内容:

- 1、供电电:
 - (1)本工程用电负荷为三级用电，总电源引自场区箱变，电压380/220V，三相四线制，采用交联聚乙烯绝缘装电缆;
 - (2)本工程低压配电系统采用 TN—S接地系统。总电源处做重复接地，进入温室后中性线 (N) 与 (PE) 线严格分开，不得混接;
 - (3)温室AC控制柜供电电缆由建设单位提供，采用铠装电缆，地埋敷设到场区箱变位置，进户处需套镀锌钢管保护，电源柜位置处供电电缆出地面需留3米长;
 - (4)供电电缆穿过建筑物外墙时，要采取止水措施。
- 2、动力系统:
 - (1)本工程所选设备、材料，必须具有国家级检测中心的检测合格证书 (3C认证)。必须满足与产品相关的国家标准; 供电设备、安防设备应具有入网许可证、合格证。不得采用国家发布的已经淘汰的技术、材料和设备;
 - (2)电气施工按国家相应规范进行;
 - (3)图中同一位置均采用同一线槽或线管，电缆槽盒数须满足GB 50303—2015第11.1.1条规范要求;
 - (4)本项目设置顶卷膜开窗、侧卷膜开窗、外遮阳、内遮阳、湿帘风机、湿帘水泵等系统;
 - (5)每台外遮阳、内遮阳电机单独控制，电机电源线采用 RVV4*1.5，行程线采用 RVV3*1.0型铜芯电缆，沿动力桥架敷设到 AC控制柜内;
 - (6)湿帘风机分组控制，每组湿帘风机电源线采用 RVV4*4.0型导线;
 - (7)顶卷膜开窗器分组控制，每组顶卷膜器电源线采用 RVV4*1.5型导线;
 - (8)每2台侧卷膜开窗器为一组一起控制，侧卷膜开窗器电源线采用 RVV4*1.5型导线;
 - (9)所有导线在管内、线槽和电缆桥架内不得有接头，导线接头设置在专用接线盒 (箱) 或器具内。
 - (10)所有导线主束沿桥架布置，出桥架后穿φ25PVC管敷设到设备位置。

3、接地设计:

- (1)低压配电系统为TN—S系统，总电源进户处做重复接地，要求接地电阻小于4欧姆;
- (2)温室主体四周设置接地装置，HK控制柜设置一组接地装置;
- (3)利用温室四周条形基础钢筋做接地线，间隔不超过40米与立柱主体焊接;
- (4)接地电阻要求小于4欧姆。经过实测，若接地电阻不符合要求，需增加接地极或采用其他措施，直至满足要求。

4、电气抗震设计:

- (1)控制柜的安装螺栓应满足抗震要求，控制柜采用落地安装时，根部应采用金属膨胀螺栓固定;
- (2)电气设备采用螺栓固定，不得采用现场焊接固定;
- (3)线路采用金属桥架、刚性塑料导管敷设时，应使用刚性托架或支架固定;
- (4)控制柜到用电设备间连线采用铜芯导线，沿金属桥架、刚性塑料导管敷设时，在设备接线进口处应转为挠性波纹软管过渡;
- (5)各设备电源线在金属桥架、设备处和控制柜内引进、引出和转弯处预留一定长度余量。

5、节能设计:

- (1)供电电系统的节能设计: 根据负荷容量，供电距离及分布，用电设备特点等因素设计供电电系统，做到系统尽量简单可靠，操作方便。
- (2)减少线路损耗节能设计: 1) 使用RVV—1000型低压电缆; 2) 尽可能减少导线长度; 3) 适当增加导线截面积。
- (3)提高配电系统的功率因数:
 - 1) 温室室内主道路上选择高效、节能型光源，高效节能工矿灯采用电子镇流器就地补偿，采用的电子镇流器应符合该产品的国家能效标准，功率因数不低于0.9。
 - 2) 选用绿色、环保且经国家认证的电气产品。在满足国家规范及供电行业标准的前提下，选用高性能电气设备、高品质电缆、电线以降低自身损耗。
 - 3) 顶开窗电机，内遮阳电机选用高效率的电动机，减少无功损耗。

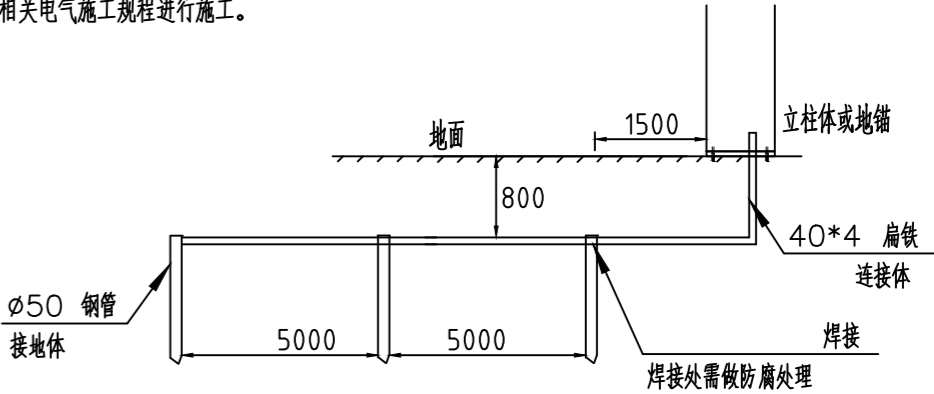
6、建筑物防雷:

- (1)本温室建筑按三类防雷设计。防雷装置应满足防直击雷和防雷电波侵入;
- (2)利用温室金属骨架作为接闪器，温室立柱作为防雷引下线，与基础混凝土柱内钢筋可靠焊接，并与室外人工接地体可靠焊接;
- (3)所有防雷与接地材料均采用热镀锌件，做法参照国家建筑标准设计15D501《建筑物防雷设施安装》。

7、其他:

- (1)设备大样图纸仅供算量使用，设备型号各厂家不一致，仅提供设备功率，待业主确定设备厂家后，如与施工图不一致，请与设计沟通修改图纸;
- (2)在土电气工中，电专业施工人员应密切配合，做好管线预埋及洞口预留工作;
- (3)除施工图中所注明的电气施工安装作法外，其他均参照《建筑电气通用图集12DQ》及相关电气施工规程进行施工。

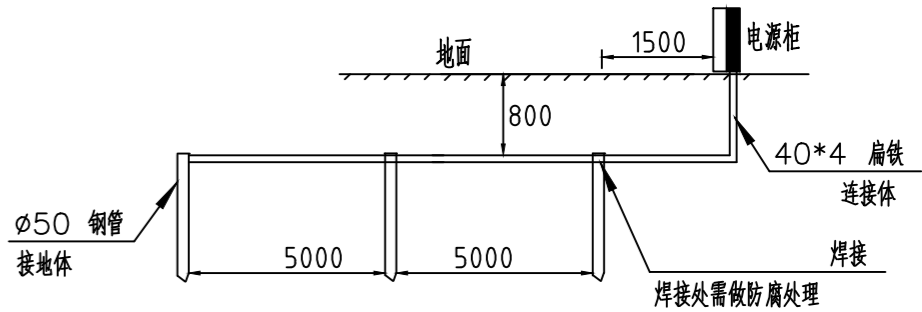
图 例		
符号	名 称	备 注
	HK 控制柜	非标定做，落地式安装
	外遮阳电机	380V 0.75KW
	内保温电机	380V 0.75KW
	顶卷膜开窗器	220V 100W
	侧窗卷膜开窗器	220V 100W
	风机	380V 1.1KW



温室主体人工接地体示意图

凡焊接处均刷沥青等防腐剂

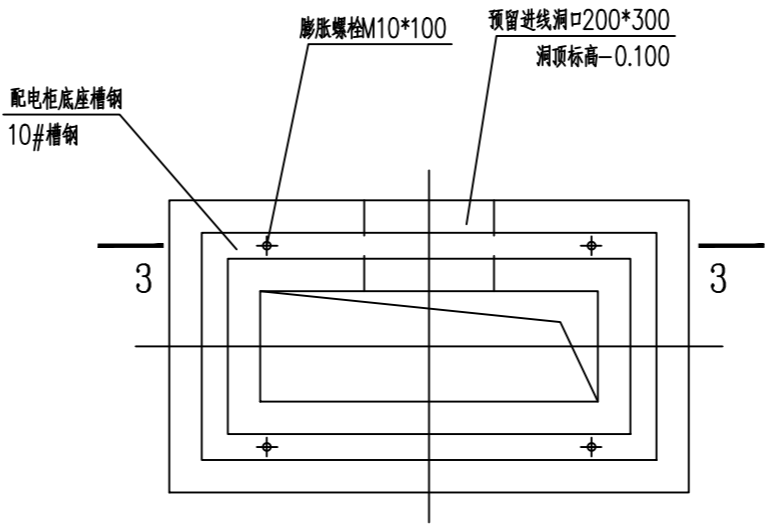
具体做法参照《防雷接地工程与等电位联结》12D10有关规定



AC柜重复接地示意图

凡焊接处均刷沥青等防腐剂

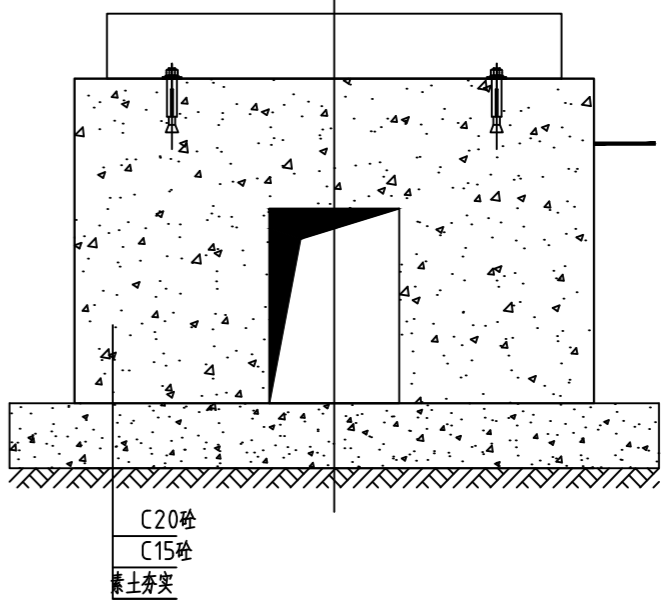
具体做法参照《防雷接地工程与等电位联结》12D10有关规定



配电柜底座平面图 1:10

说明:

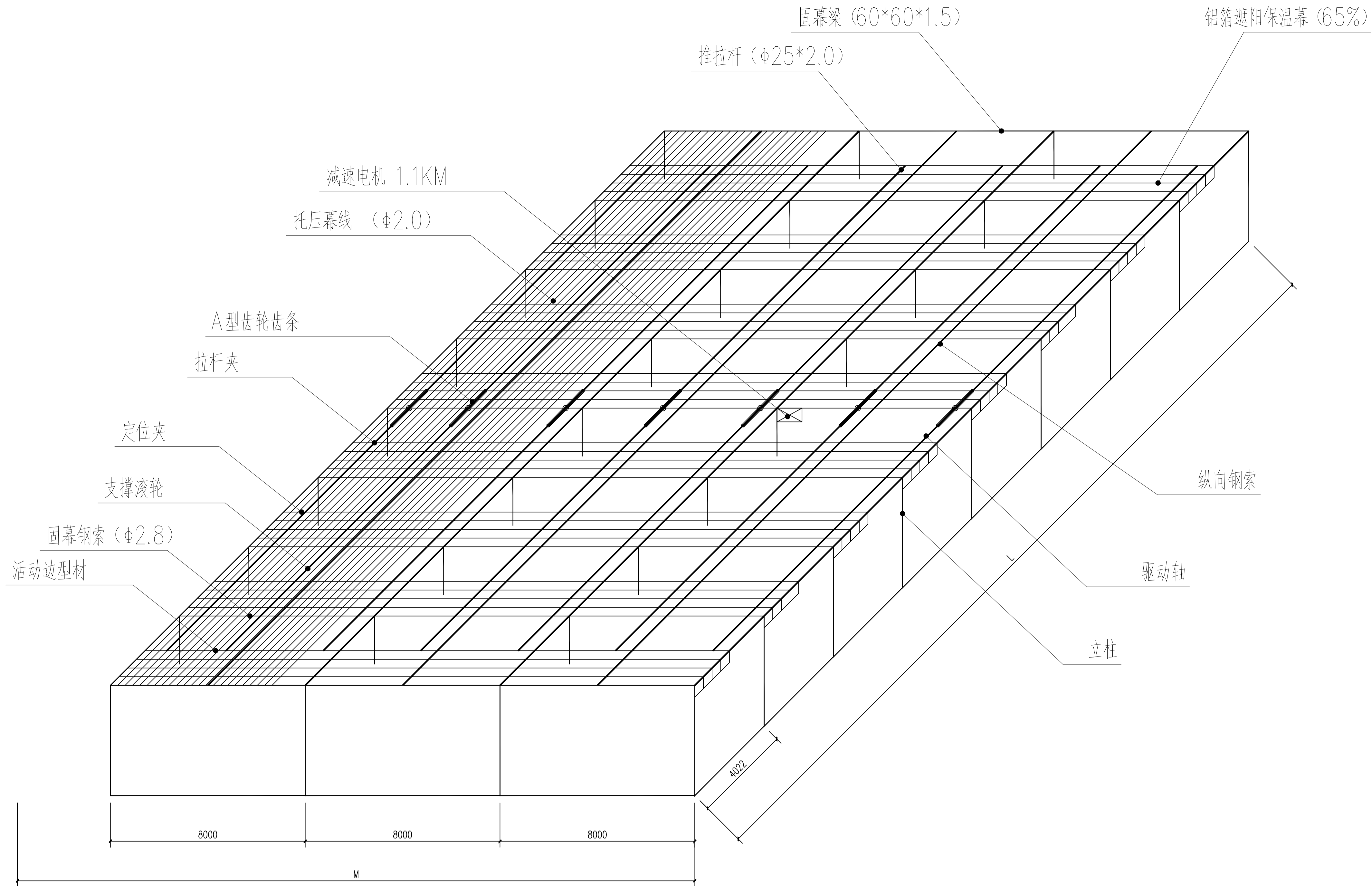
- 1、配电柜底座具体位置根据详见配电施工图纸，位置距墙边约为100—200mm左右，具体根据现场情况定。
- 2、配电柜底座长A 宽B尺寸，以现场配电柜实际长宽为准。



3—3剖面图 1:10

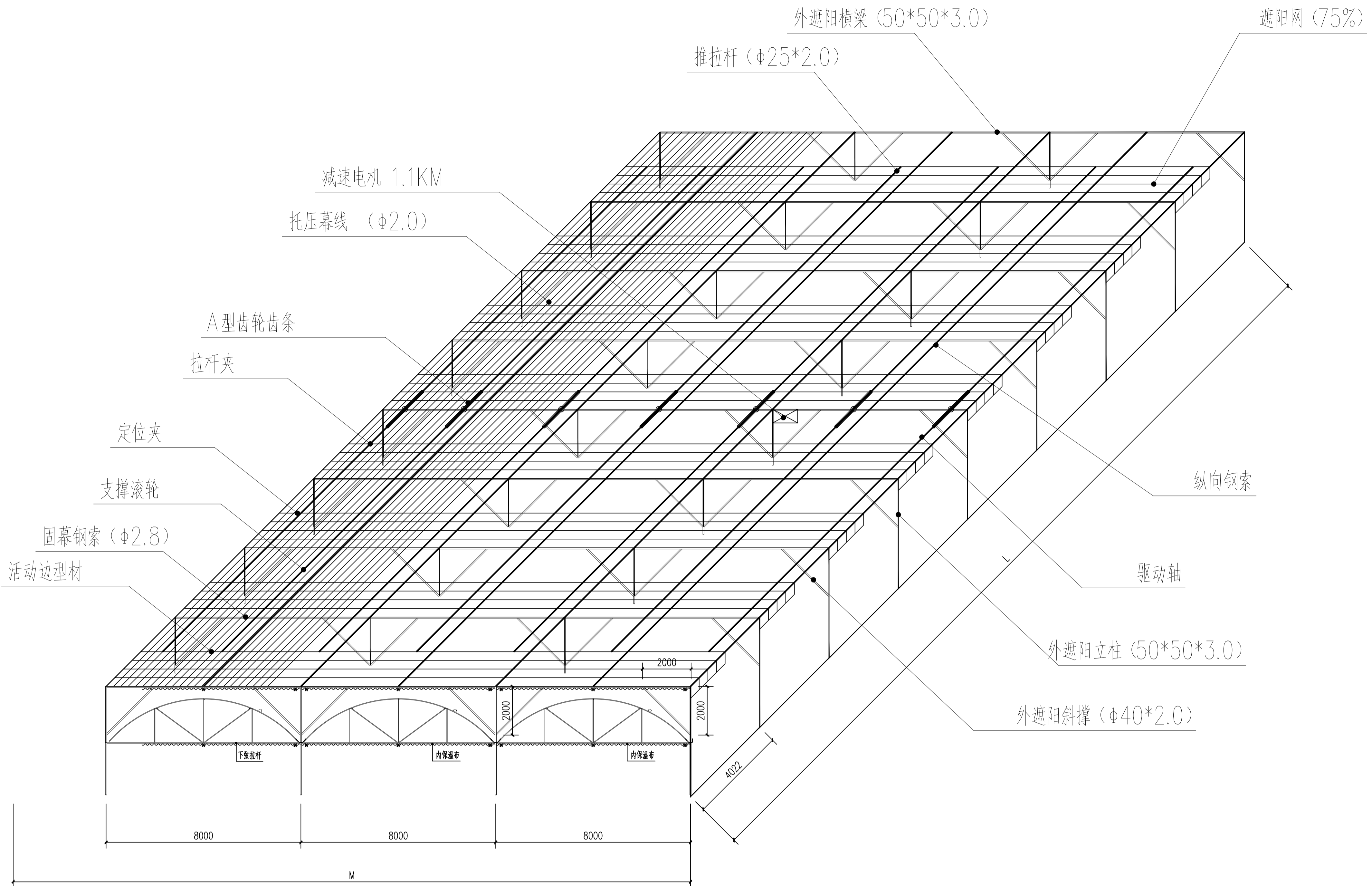
广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称: 深圳市广泰建筑设计有限公司
业务编号: 2025.7
日期: 2025.7
版次: 01
比例: 电气

会 审 表				<div> 深圳市广泰建筑设计有限公司 SHENZHEN GUANGTAI ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD. 建筑设计甲级证书编号: A244072190 市政设计证书编号: A44401420</div>				<div>业务编号: 2025-01 日期: 2025.01 版次: 1 比例: 1:1</div> <div>设计阶段: 初步设计 设计内容: 电气设计说明 设计人: 阮睿 审核人: 郭志玲 校对: 崔新义 审核: 邓秋明 设计制图: 阮睿 审核: 阮睿</div>				
建 筑	结 构	强 电	弱 电	暖通	给排水	电气	暖通	给排水	电气	暖通	给排水	电气
审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定
审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定
审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定
审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定
审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定
审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定
审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定
审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定
审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定
审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定
审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定
审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定
审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定
审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定
审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定
审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定
审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定
审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定
审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定
审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定
审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定
审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定
审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定
审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定
审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定
审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定
审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定
审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定
审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定
审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定
审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定
审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定
审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定
审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定
审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定
审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定
审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定
审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定
审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定
审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定
审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定
审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定
审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定
审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定
审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定
审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定
审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定
审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定
审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定
审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定
审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定
审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定
审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定
审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定
审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定
审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定
审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定
审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定
审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定
审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定
审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定
审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定
审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定
审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定
审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定
审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定
审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定
审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定
审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定
审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定
审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	审 定	审 核	

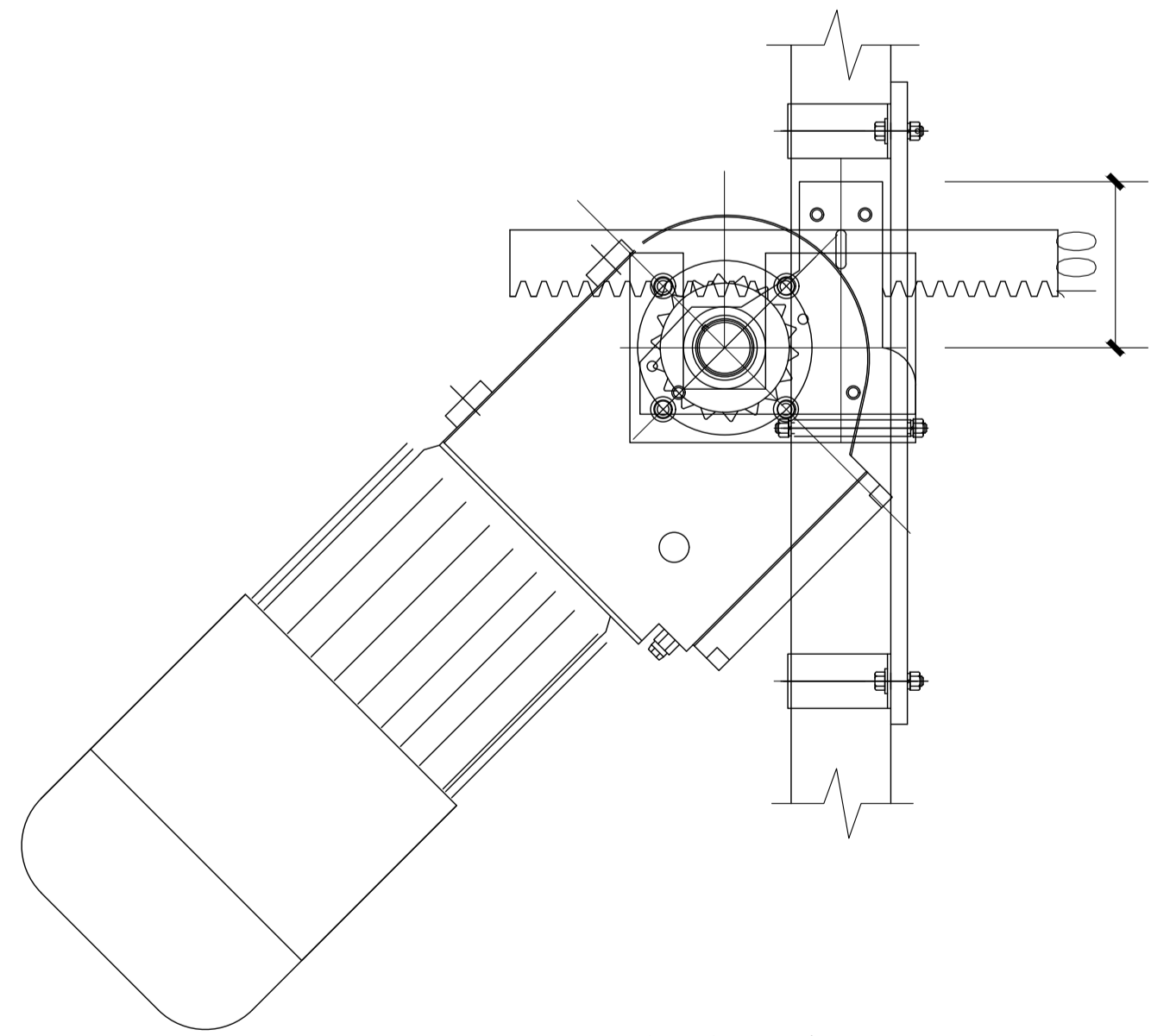


连栋大棚内保温透视示意图

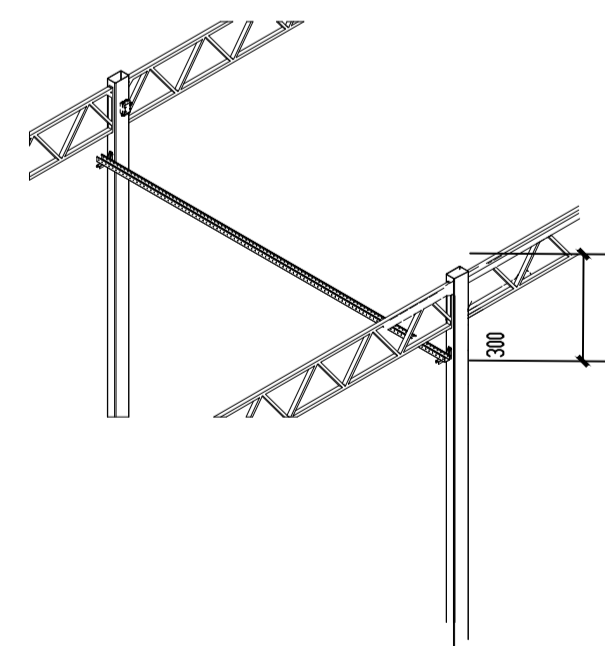
- 说明:
- 1、内保温系统示意图, 仅做参考示意。具体选型及耗材数量由确定厂家二次深化设计, 数量根据厂家设计清单。
 - 2、侧墙, 山墙尺寸详见基础平面布置图。
 - 3、外遮阳网圆丝网遮阳率80%, 100FR聚酯材质, 262 g/m²; 内保温被200克/平方, 其中棉120g, 厚度1.5cm。遮阳网两侧下垂1000mm。
 - 4、外遮阳安装在外遮阳横梁下面, 幕线(塑钢线直径2.0mm)上下间隔500mm布置, 分3个区。
 - 5、内保温被安装在格构梁上悬杆, 幕线(塑钢线直径2.0mm)上1000mm, 下500mm布置, 分3个区。
 - 6、外遮阳网顶标高5.300; 内保温被顶标高3.000



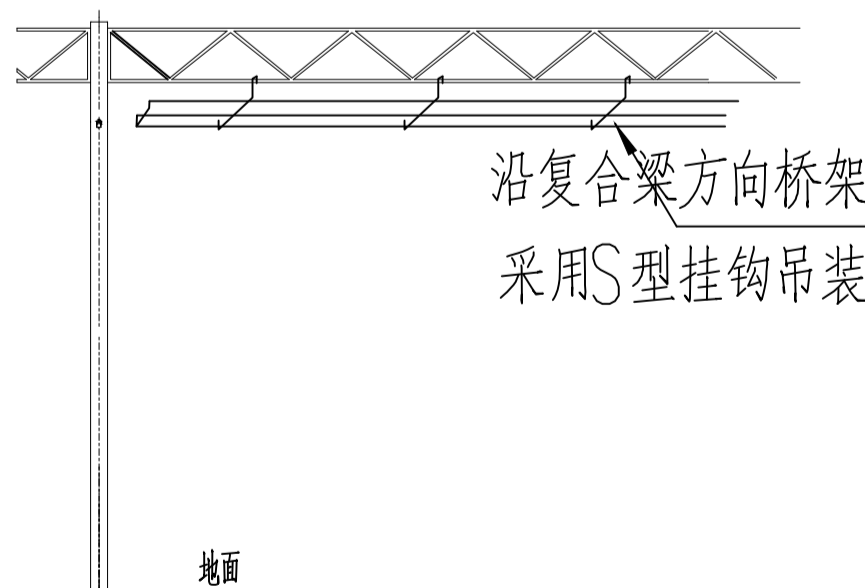
连栋大棚外遮阳透视示意图



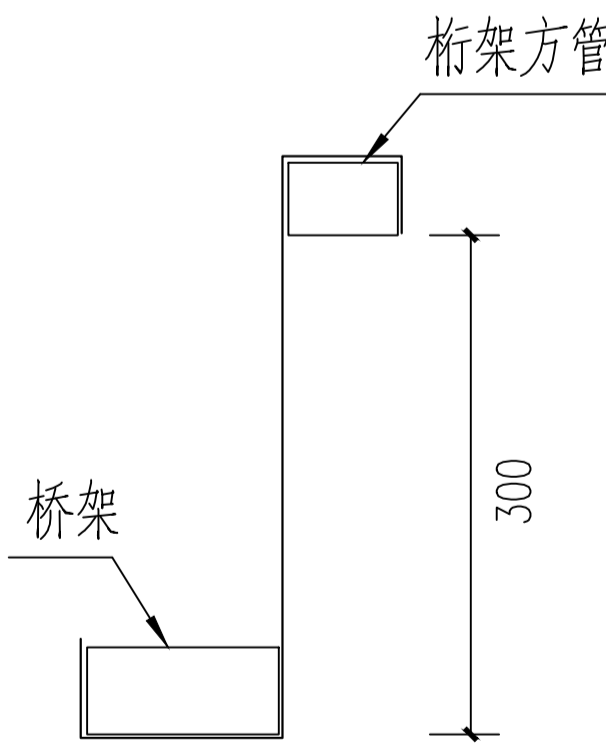
电机安装示意图



沿开间梁方向桥架安装示意图



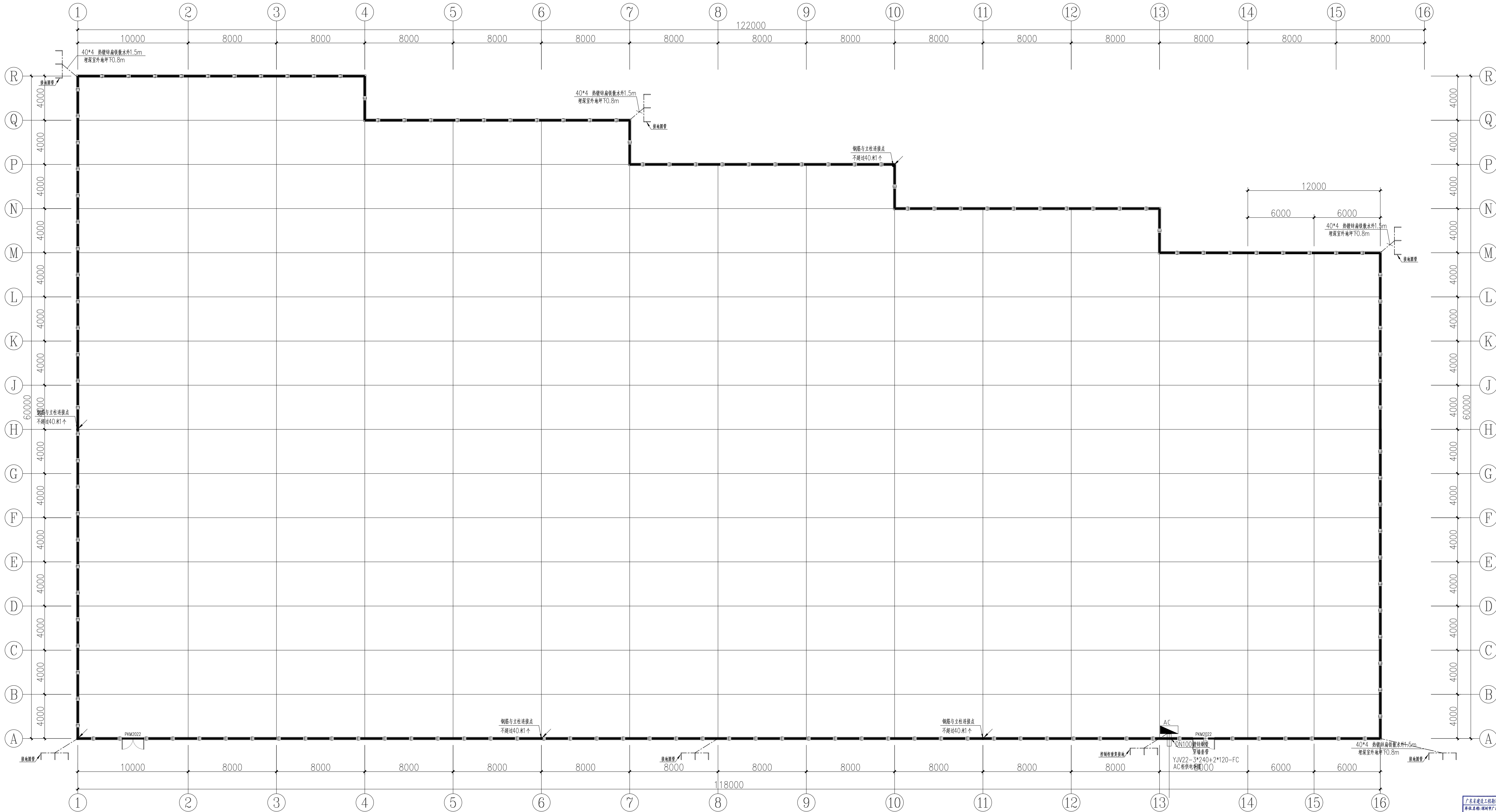
沿桁架方向桥架安装示意图



沿 G 轴桁架方向桥架用 S 型挂钩

会	建		弱	
签	结		电	
	构		暖	
	给		通	
	排			
	水			
	电			
	气			

 深圳市广泰建筑设计有限公司 SHENZHEN GUANGTAI ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD 建筑设计甲级证书编号: A244072190 市政设计证书编号: A444011420		西安市长安区农业农村局		业务号
工程名称		东祥村暖中和技术设施 农业产业示范基地建设项目		日期
子项名称		1号连栋温室大棚		版次
图纸内容		外遮阳、内保温配建详图		比例
				图别
				图号
				DQ-02

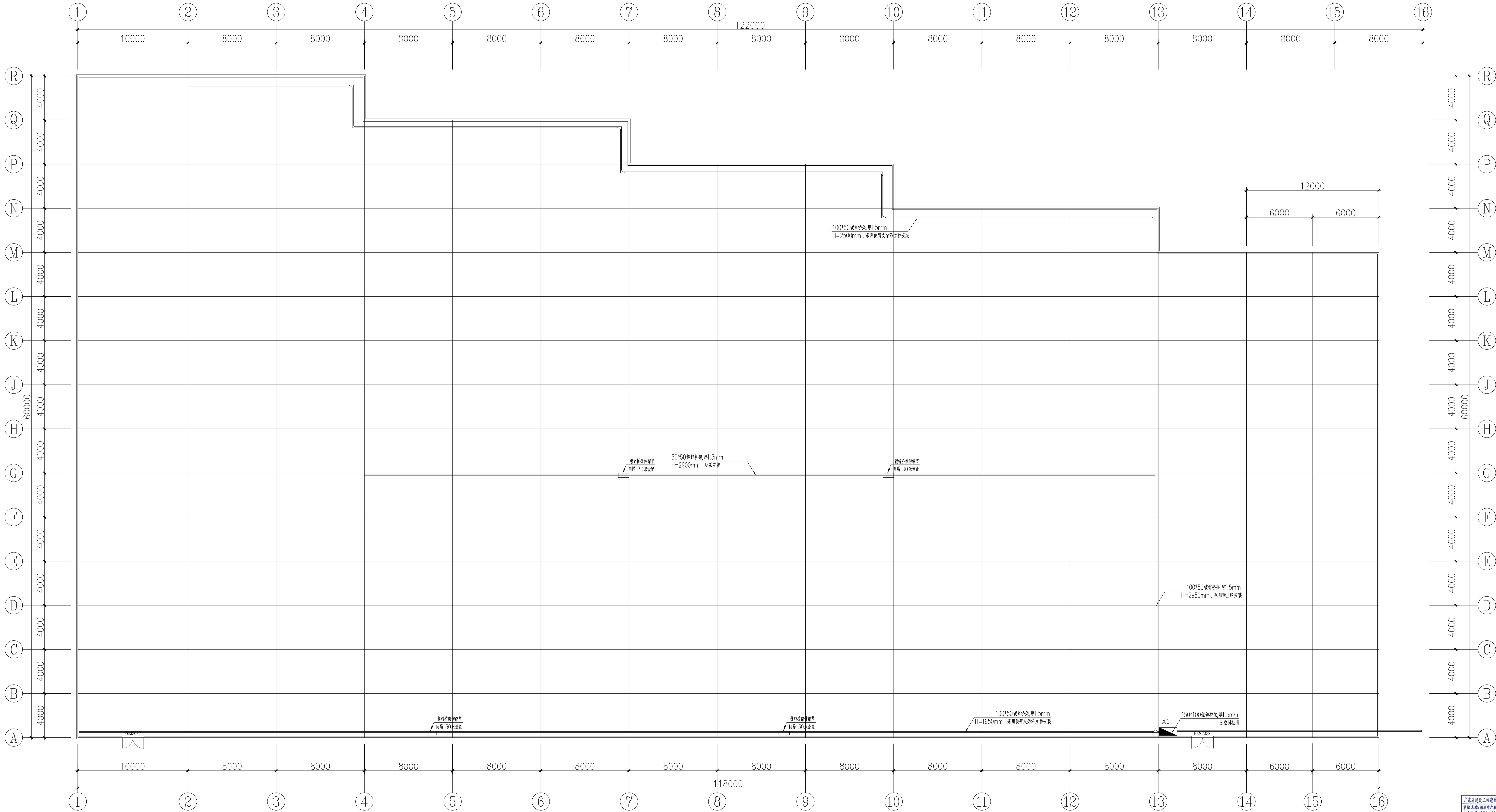


- 说明:
- 1、本建筑防雷接地与其他接地采用共用接地, 接地装置采用自然接地体, 要求接地电阻不大于4欧姆, 如实测电阻值不满足要求, 采取补打人工接地极、使用降阻剂等措施;
 - 2、接地装置焊接处需做防腐处理, 先刷两遍防锈漆, 再刷两遍沥青油;
 - 3、温室内AC总柜设置重复接地装置;

温室接地和供电平面图 1:200

会 签	建 筑		弱 电	
	结 构		暖 通	
	给 排 水			
	电 气			

<div><div><div></div><div>深圳市广泰建筑设计有限公司</div><div>SHENZHEN GUANGTAI ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD</div></div><div>建筑设计甲级证书编号: A244072190 市政设计证书编号: A444011420</div></div>		项目负责人 郭志玲 专业负责 崔新义 子项名称 1号连栋温室大棚 图纸内容 温室接地和供电平面图		业务号 日期 2025.7.01 版次 01 比例 1:100 图别 电气 图号 DQ-03
审定 邓秋明 审核 邓秋明		校对 崔新义 设计制图 阮睿		
工程名称 东祥村碳中和技术设施 农业产业示范基地建设项目		图 号 DQ-03		
设计单位 深圳市广泰建筑设计有限公司		建设单位 西安市长安区农业农村局		

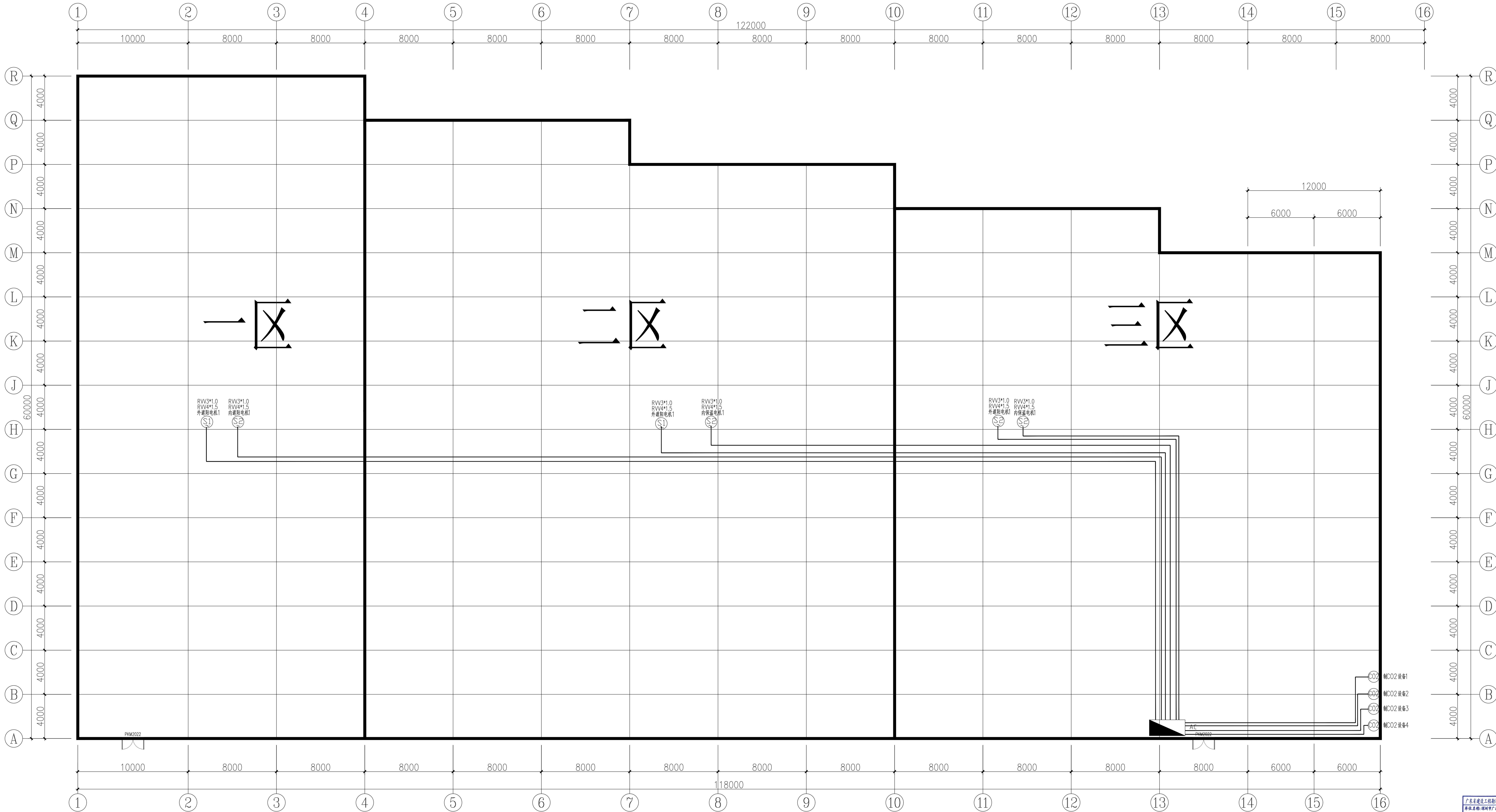


说明:
1、图中同一位置均采用同一线槽;
2、电气施工应按图例规范进行;
3、温室内主发穿线采用镀锌桥架;
4、出控制柜采用 150*100 镀锌桥架 (厚1.5mm), 温室开间方向采用 100*50 (厚1.5mm) 镀锌桥架, 沿
风柜侧采用 100*50 (厚1.5mm) 镀锌桥架, 沿G轴侧采用 50*50 (厚1.5mm) 镀锌桥架;
5、温室开间方向桥架采用主柱上侧管支架固定, 沿G轴侧采用侧管支架固定。

桥架布置平面图 1:200

会 签	建 筑		弱 电	
	结 构		暖 通	
	给 排 水			
	电 气			

 深圳市广泰建筑设计有限公司 SHENZHEN GUANGTAI ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD 建筑设计甲级证书编号: A244072190 市政设计证书编号: A444011420		业务号		日期		2025.7					
		业务名称		西安长安区农业农村局		版次		01			
项目负责 郭志玲 审定 邓秋明 审核 邓秋明		专业负责 崔新义		工程名称		东祥村暖中和技术设施 农业产业示范基地建设项目		比例		1:100	
		校 对 崔新义		子项名称		1号连栋温室大棚		图 别		电气	
		设计制图 阮 睿		图纸内容		桥架布置平面图		图 号		DQ-04	

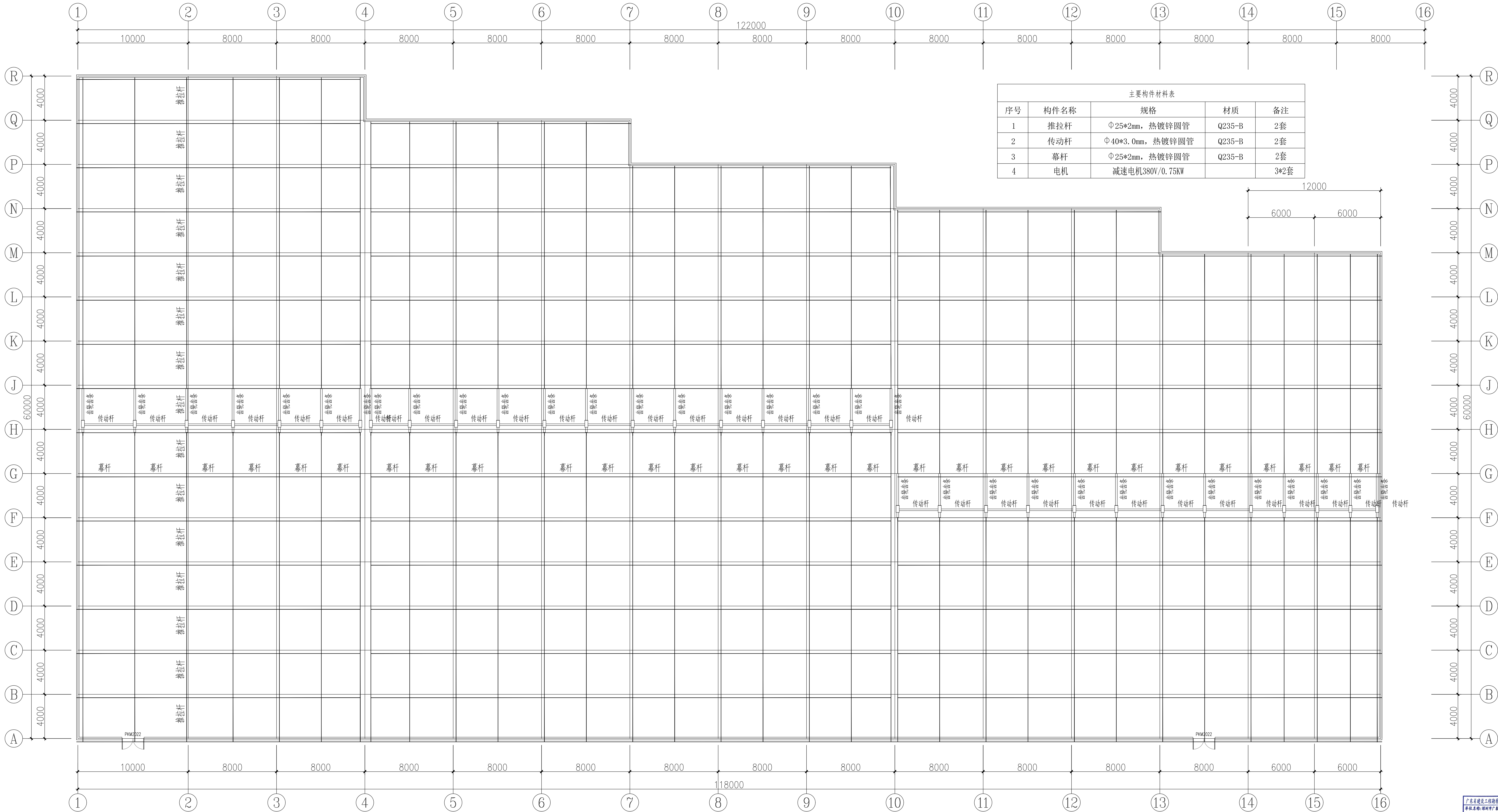


- 说明:
- 图中同一位置均采用同一线槽;
 - 电气施工按相应规范进行;
 - 温室设置外遮阳、内遮阳和内保温幕布系统;
 - 每台外遮阳和内保温单独控制,电机电源线和行程线沿桥架敷设到AC控制柜内;
 - 电机电源线采用RVV4*1.5,行程线采用RVV3*1.0导线;
 - 电机电源线从桥架出来穿M25*1.5尼龙防水螺母。

外遮阳、内保温电机布线平面图
制CO2设备布线平面图 1:200

会	建		弱	
结	构		电	
给	排		暖	
电	水		通	
气				

 <div>深圳市广泰建筑设计有限公司 SHENZHEN GUANGTAI ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD 建筑设计甲级证书编号: A244072190 市政设计证书编号: A444011420</div>	项目负责人	郭志玲	专业负责	崔新义	子项名称	1号连栋温室大棚	图则	电气
	审定	邓秋明	校对	崔新义	图纸内容	外遮阳、内保温电机布线平面图	图号	DQ-05
	审核	邓秋明	设计制图	阮睿	工程名称	东祥村暖中和技术设施 农业产业示范基地建设项目	业务号	2025.7
					图纸名称	东祥村暖中和技术设施 农业产业示范基地建设项目	版次	01



主要构件材料表				
序号	构件名称	规格	材质	备注
1	推拉杆	Φ25*2mm, 热镀锌圆管	Q235-B	2套
2	传动杆	Φ40*3.0mm, 热镀锌圆管	Q235-B	2套
3	幕杆	Φ25*2mm, 热镀锌圆管	Q235-B	2套
4	电机	减速电机380V/0.75KW		3*2套

说明:

1、外遮阳/内保温系统采用A型齿轮齿条拉幕系统, 齿条连接推拉杆进行收展, 齿条连接齿轮座, 各齿轮座相互间连接传动轴管, 由电机统一带动。

2、驱动轴: 中40*3.0mm; 推拉杆: 中25*2.0mm; 幕杆: 铝合金幕杆0.38公斤/米; 齿条2.75mm厚镀锌热镀锌(长度4m)。

电机: 减速电机380V/0.75KW, 推拉杆与幕杆连接用铝合金十字连接卡加T型螺栓。

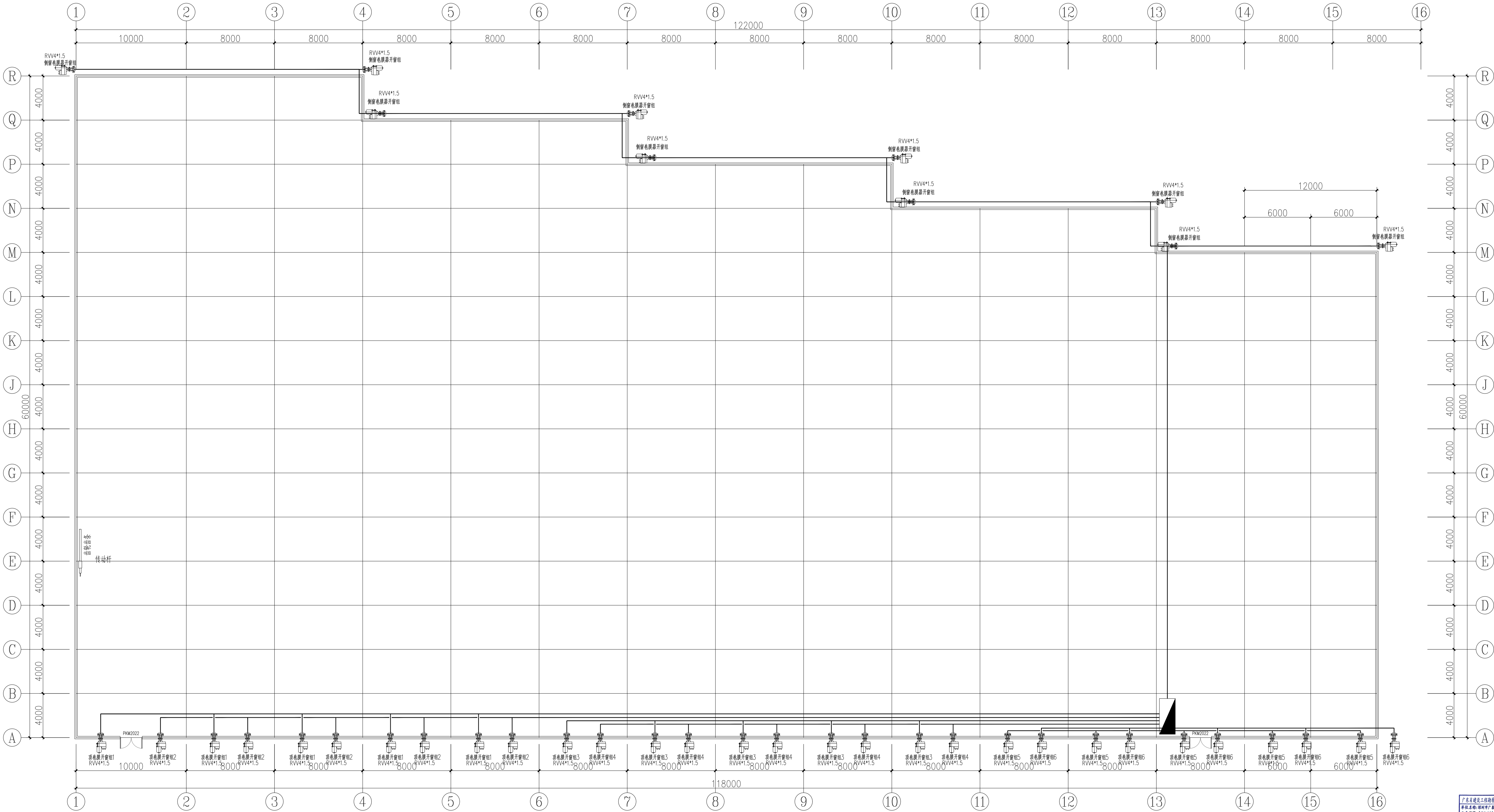
外遮阳网顶标高: 5.300; 内保温被顶标高: 3.000

3、本土仅为主要构件示意图, 详细构件参照DQ-02详图, 样图仅供算量使用, 具体施工时需专业厂家协助深化。

大棚外遮阳、内保温传动布置平面图 1:200

会	建		弱	
结	构		电	
给	排		暖	
水	气		通	
电				

 深圳市广泰建筑设计有限公司 SHENZHEN GUANGTAI ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD 建筑设计甲级证书编号: A244072190 市政设计证书编号: A444011420		项目负责人 郭志玲 郭志玲 专业负责 崔新义 崔新义 审核 邓秋明 邓秋明 校对 崔新义 崔新义 设计制图 阮睿 阮睿 审核 邓秋明 邓秋明		工程名称 东祥村暖中和技术设施 农业产业示范基地建设项目	子项名称 1号连栋温室大棚	图内内容 大棚外遮阳、内保温传动布置平面图	图号 DQ-06
		业务号 2025.7 01		日期 2025.7 01	版次 01	图别	

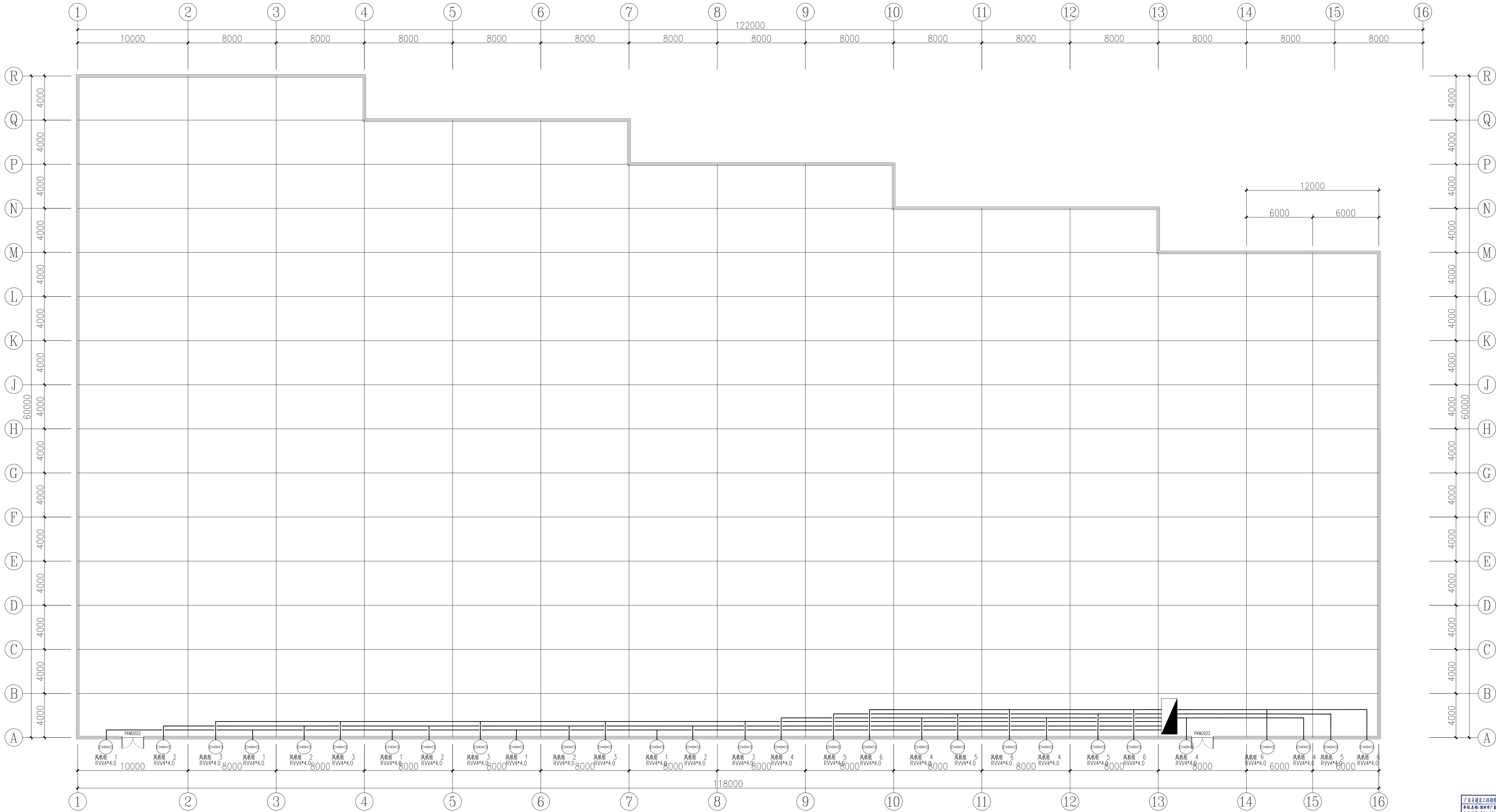


- 说明:
- 1、图中同一位置均采用同一线槽;
 - 2、电气施工按相应规范进行;
 - 3、每跨顶窗设置卷膜开窗,卷膜开窗分组控制;
 - 4、侧窗卷膜器一组控制;
 - 5、每组顶卷膜电源线采用 RVV4*1.5导线,主束沿桥架、支路穿 $\phi 25$ PVC管敷设。

顶卷膜开窗布线平面图
侧窗卷膜器开窗组 1:200

会	建		弱	
建	结		电	
结	构		暖	
给	排		通	
电	水			
气				

<div></div> <div>深圳市广泰建筑设计有限公司 SHENZHEN GUANGTAI ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD 建筑设计甲级证书编号: A244072190 市政设计证书编号: A444011420</div>				<div>业务号: A144072190 有效期至: 2025年12月31日</div> <div>西安市长安区农业农村局</div>		业务号	
				工程名称	东祥村暖中和技术设施 农业产业示范基地建设项目	日期	2025.7
项目负责人	郭志玲	专业负责	崔新义	子项名称	1号连栋温室大棚	版次	01
审定	邓秋明	校对	崔新义	图纸内容	顶卷膜开窗布线平面图 侧窗卷膜器开窗组	比例	1:100
审核	邓秋明	设计制图	阮睿	图号	DQ-07	图别	电气



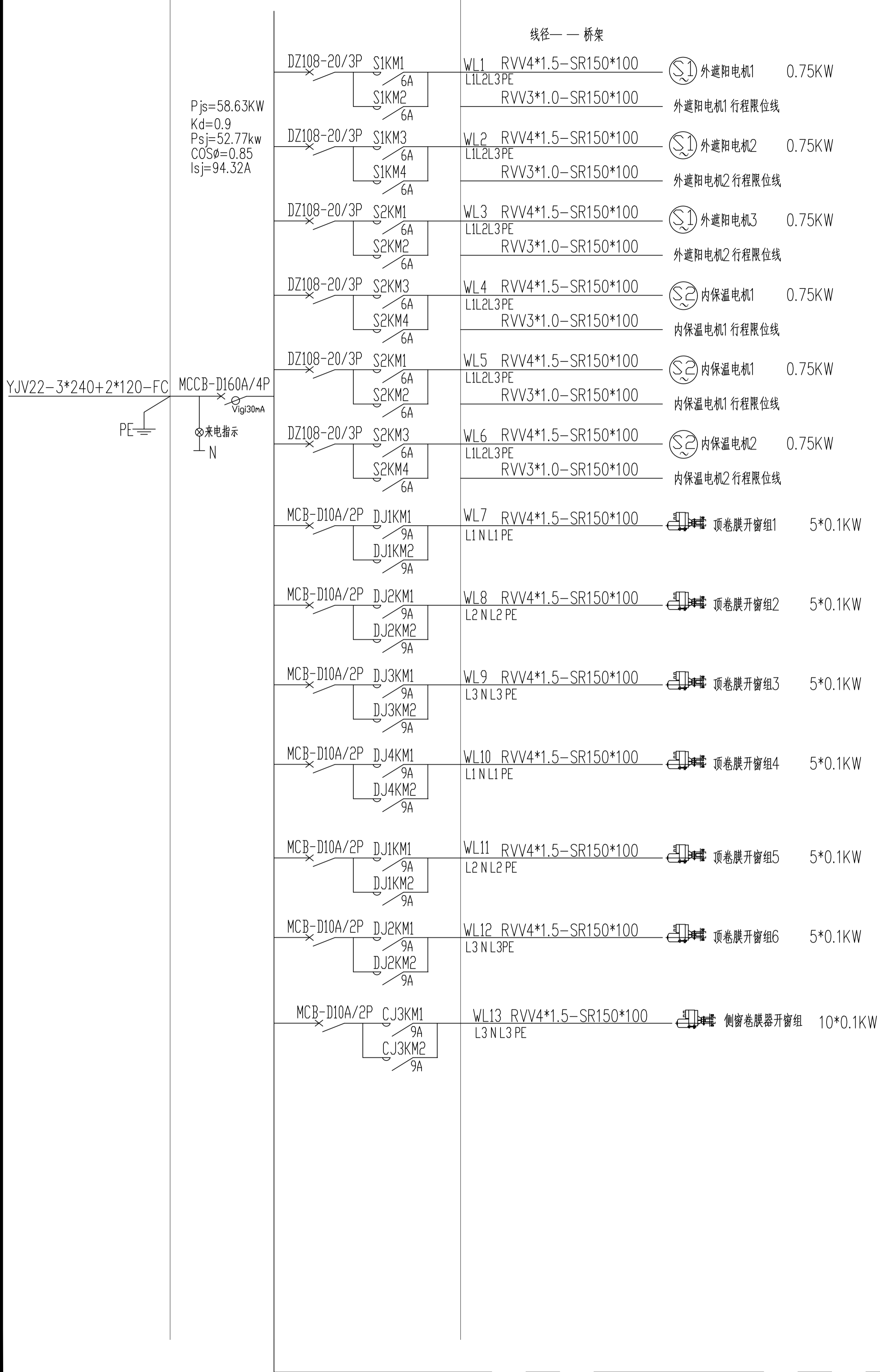
- 说明:
- 图中同一位置均采用同一线槽;
 - 电气施工按相应规范进行;
 - 温室设置风机降温系统, 风机分组控制, 每 3~4 台风机采用一根电源线一起控制;
 - 每组风机电源线采用 RVV4*4.0 型导线, 沿桥架敷设, 支路15mmPVC 管敷设;

风机布线平面图 1:200

会 签	建 筑		弱 电	
	结 构		暖 通	
	给 排 水			
	电 气			

<div><div><div></div><div>深圳市广泰建筑设计有限公司</div><div>SHENZHEN GUANGTAI ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD</div><div>建筑设计甲级证书编号: A244072190 市政设计证书编号: A444011420</div></div><div>项目负责人 郭志玲 郭志玲 专业负责 崔新义 崔新义 审定 邓秋明 邓秋明 校 对 崔新义 崔新义 审核 邓秋明 邓秋明 设计制图 阮 睿 阮睿</div></div>	工程名称	东祥村暖中和技术设施 农业产业示范基地建设项目	子项名称	1 号连栋温室大棚	图纸内容	风机布线平面图
	业务号	业务号	日期	2025.7	版次	01
	比例	1:100	图别	电气	图号	DQ-08
	业务号	业务号	日期	2025.7	版次	01

AC 控制柜



(箱体参考尺寸: 宽800*高1800*深320mm, 以实际制作尺寸为准)

广东省建设工程勘察设计出图专用章

单位名称: 深圳市广泰建筑设计有限公司

业务范围: 建筑行业(建筑工程)甲级

资质证书编号: A144018029

有效期至: 2030年02月14日

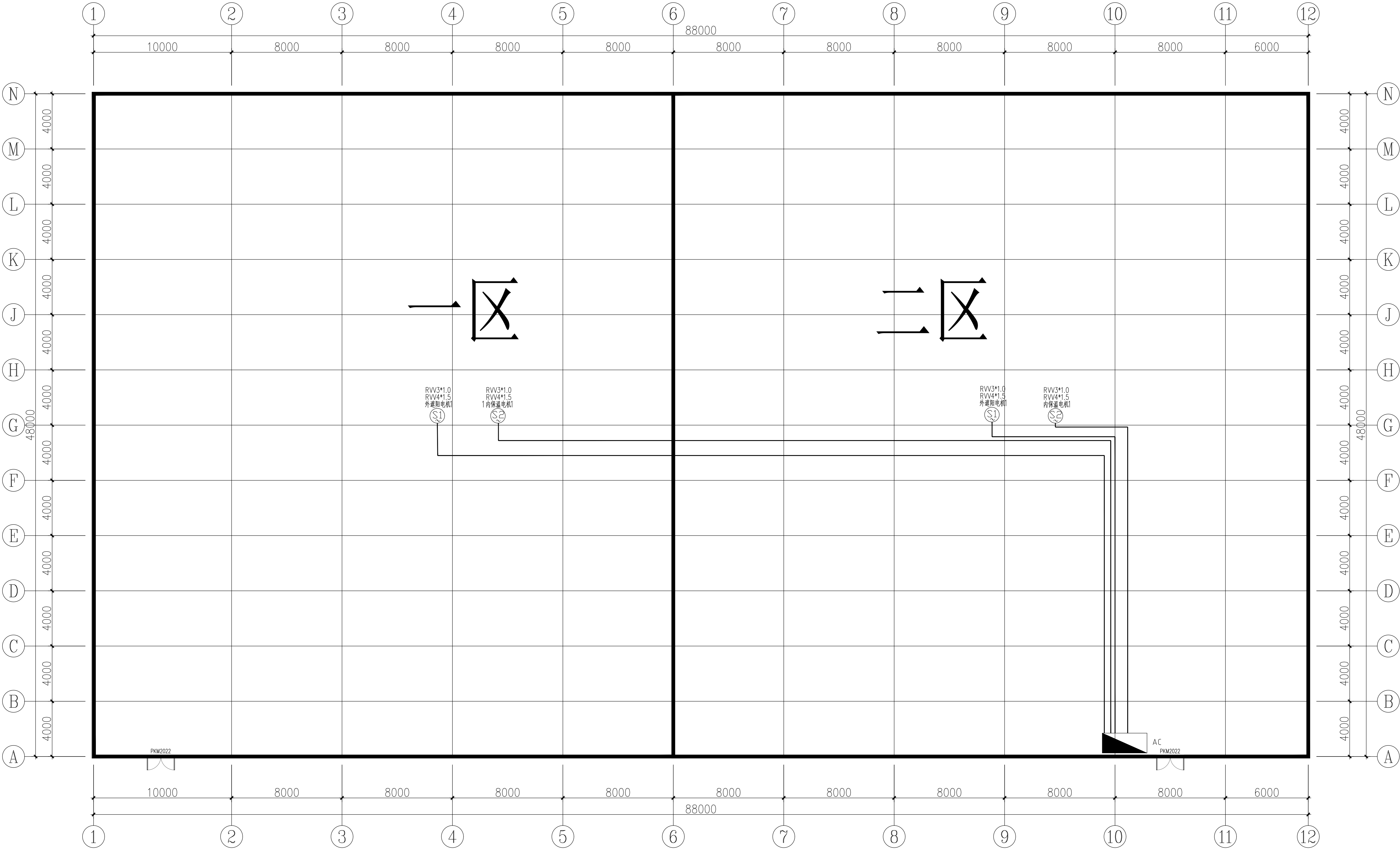
会	建		电	
签	结		暖	
	构		通	
	给			
	排水			
	电			
	气			

深圳市广泰建筑设计有限公司

SHENZHEN GUANGTAI ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD

建筑设计甲级证书编号: A244072190 市政设计证书编号: A444011420

建设单位	西安市长安区农业农村局	业务号	
工程名称	东祥村碳中和技术设施农业产业示范基地建设项目	日期	2025.7
子项名称	1号连栋温室大棚	版次	01
图纸内容	控制系统图	比例	
图号	DQ-9	图别	电气



外遮阳、内保温电机布线平面图 1:200

- 说明：
- 图中同一位置均采用同一线槽；
 - 电气施工按相应规范进行；
 - 温室设置外遮阳和内保温幕布系统；
 - 每台外遮阳和内保温单独控制，电机电源线和行程线沿桥架敷设到AC控制柜内；
 - 电机电源线采用 RVV4*1.5，行程线采用 RVV3*1.0导线；
 - 电机电源线从桥架出来穿 M25*1.5尼龙防水锁母。

广东省建设工程勘察设计专用章

章经名称:深圳市广泰建筑设计有限公司

业务范围:建筑专业设计工程

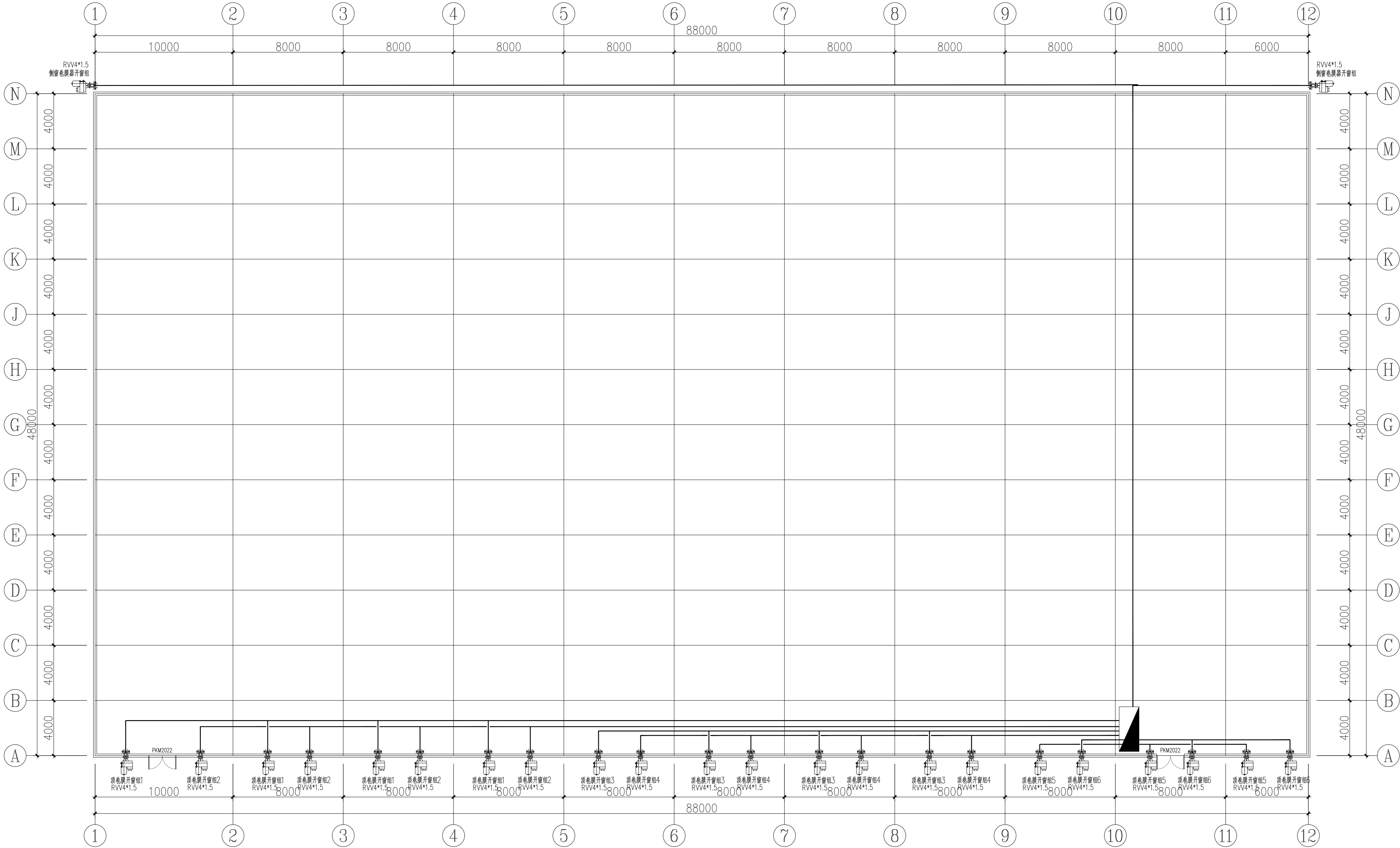
资质证书编号:A1440118029

有效期至:2030年02月11日

SHENZHEN GUANGTAI ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD

建筑设计资质证书编号: A244072190 市规划设计证书编号: A444011420

会 签	建 筑	电 气	项 目 负 责 人	审 定	审 核	审 校	建 设 单 位	项 目 名 称	图 纸 内 容	图 号
	结 构	暖 通	专 业 负 责 人	校 对	校 对	校 对	深 圳 市 中 和 技 术 服 务 有 限 公 司	2 号 温 室 幕 布 大 棚	外 遮 阳 、 内 保 温 电 机 电 线 布 线 平 面 图	DO-12
	给 排 水		校 对	校 对	校 对	校 对	发 展 产 业 促 进 局 建 筑 设 计 院			
	电 气		校 对	校 对	校 对	校 对				



顶卷膜开窗布线平面图
侧窗卷膜器开窗组

1:200

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、每跨顶部设置卷膜开窗, 卷膜开窗分组控制;
- 4、侧窗卷膜器一组控制;
- 5、每组顶卷膜电源线采用 RVV4*1.5导线, 主束沿桥架、支路穿 $\phi 25$ PVC管敷设。

广东省建设工程勘察设计专用章
单位名称: 深圳市广泰建筑设计有限公司
业务范围: 建筑专业设计(甲级)和市政专业设计(乙级)
资质证书编号: A144018029

有效期至: 2030年02月11日

项目负责人: 刘志明 专业负责人: 刘新义 审核人: 刘新义 审核人: 刘新义

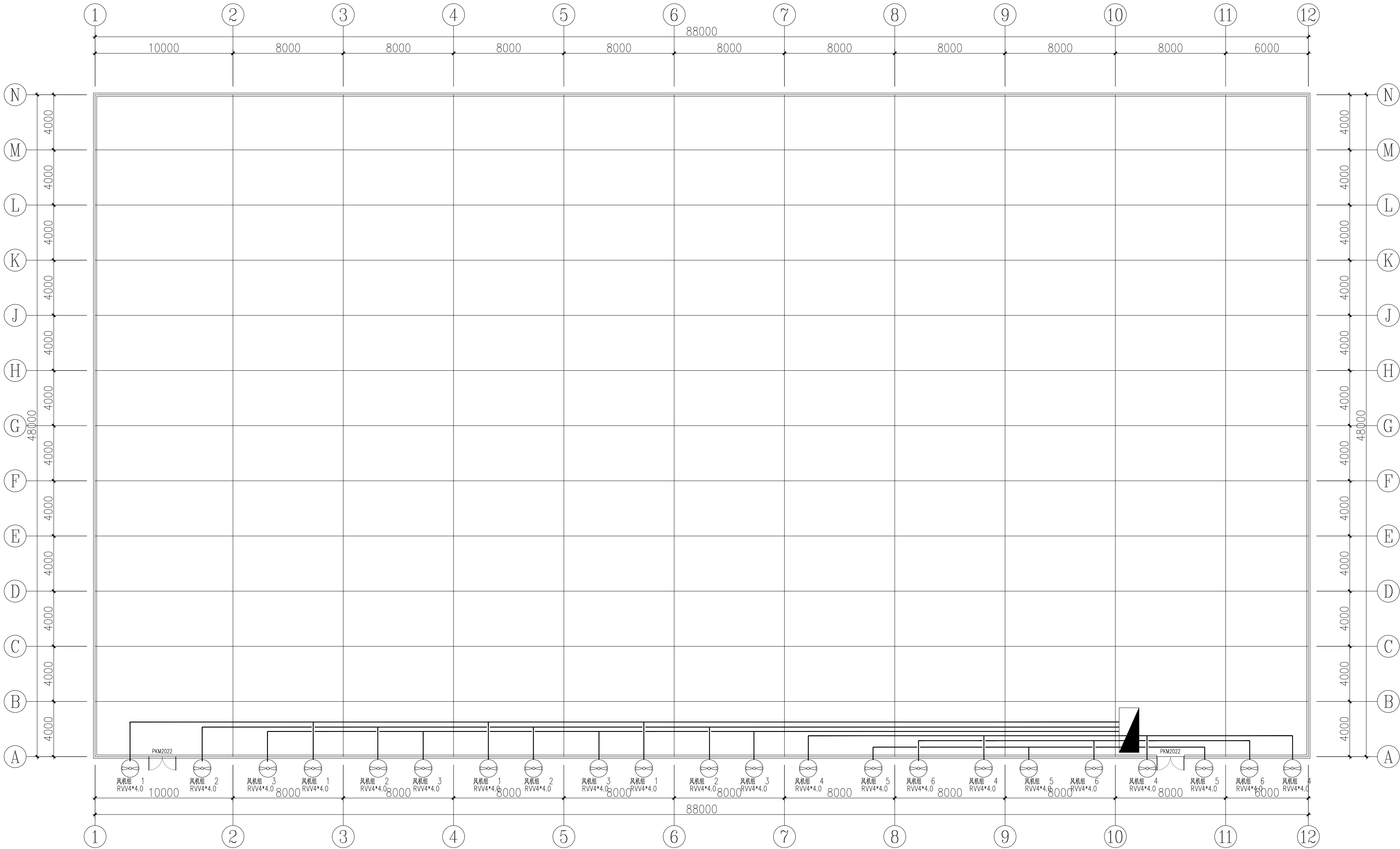
审核人: 刘新义 审核人: 刘新义 审核人: 刘新义 审核人: 刘新义

审核人: 刘新义 审核人: 刘新义 审核人: 刘新义 审核人: 刘新义

审核人: 刘新义 审核人: 刘新义 审核人: 刘新义 审核人: 刘新义

审核人: 刘新义 审核人: 刘新义 审核人: 刘新义 审核人: 刘新义

审核人: 刘新义 审核人: 刘新义 审核人: 刘新义 审核人: 刘新义

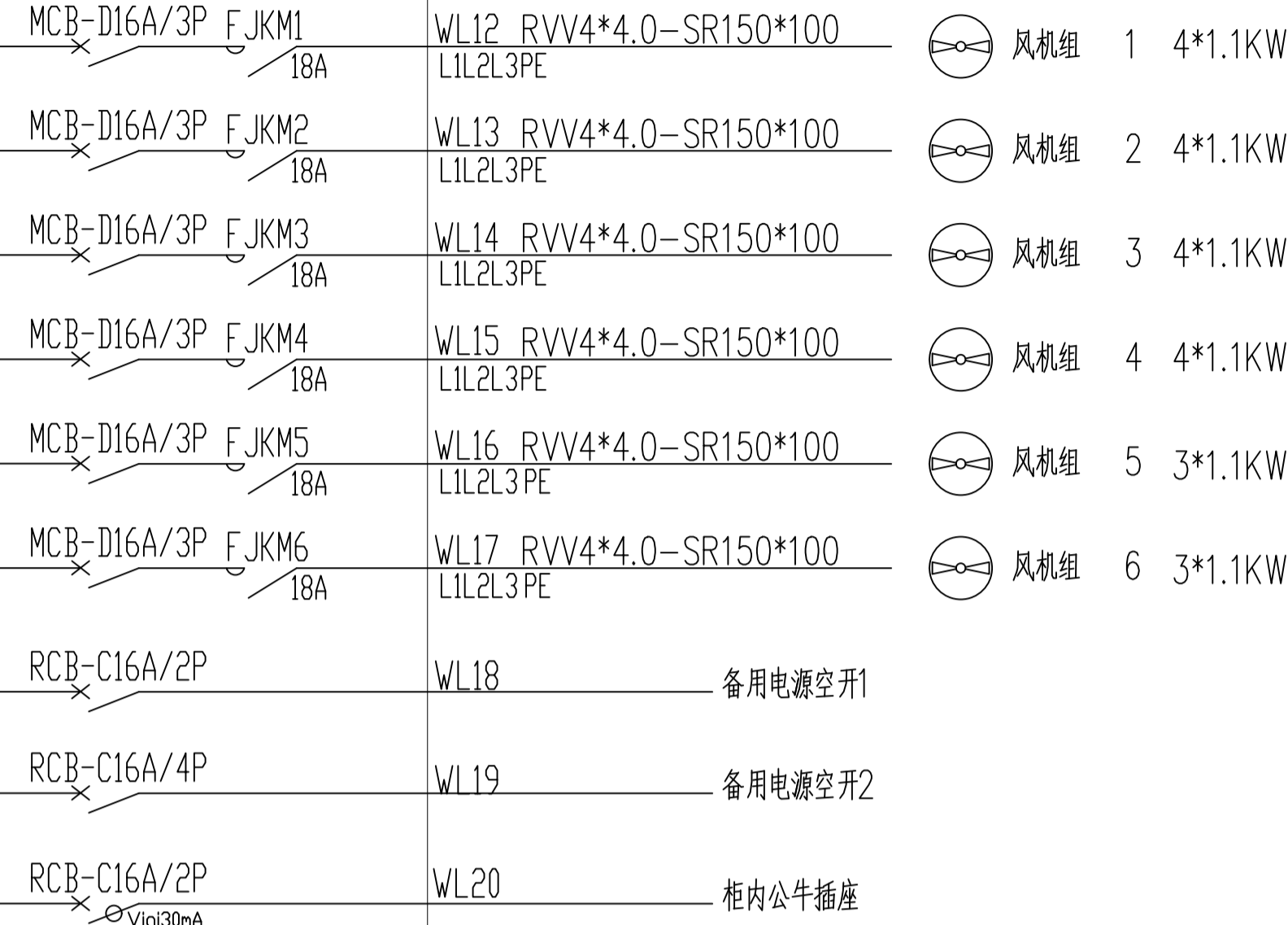
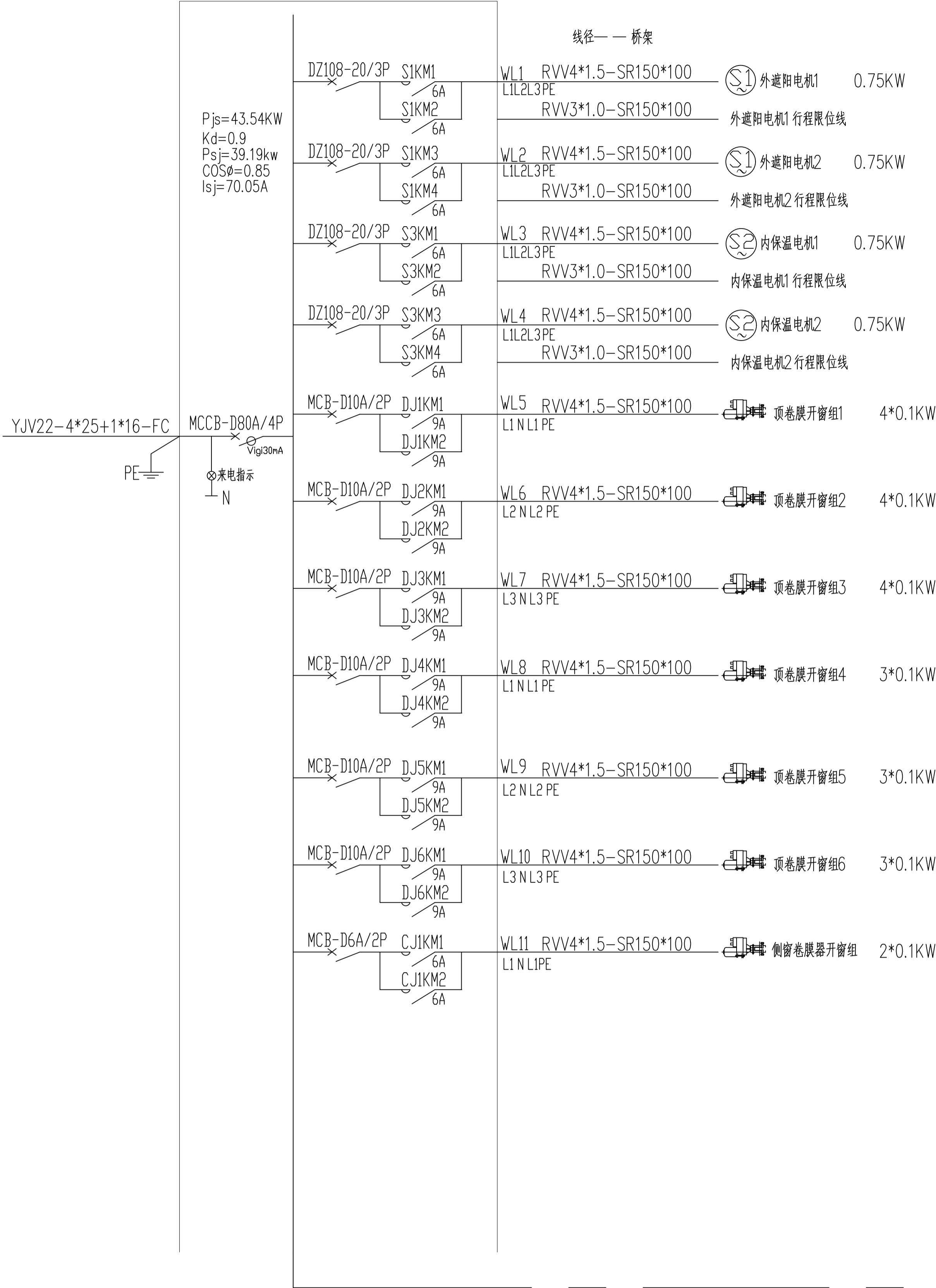


说明:

- 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、温室设置风机降温系统, 风机分组控制, 每 3~4 台风机采用一根电源线一起控制;
- 4、每组风机电源线采用 RVV4*4.0 型导线, 沿桥架敷设, 支路15mmPVC 管敷设;

风机布线平面图 1:200

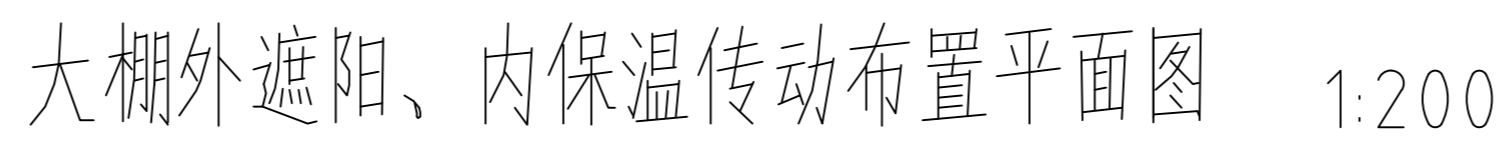
广东省建设工程勘察设计专用章				广东省建设工程勘察设计专用章			
单位名称: 深圳市广泰建设工程有限公司				单位名称: 深圳市广泰建设工程有限公司			
业务范围: 市政公用工程、建筑工程、机电工程、安装工程、园林绿化工程、道路工程、桥梁工程、隧道工程、给水排水工程、暖通工程、电气工程、通信工程、环保工程、其他工程。				业务范围: 市政公用工程、建筑工程、机电工程、安装工程、园林绿化工程、道路工程、桥梁工程、隧道工程、给水排水工程、暖通工程、电气工程、通信工程、环保工程、其他工程。			
有效期至: 2030年02月11日				有效期至: 2030年02月11日			
项目负责人: 郭志均				项目负责人: 郭志均			
专业负责人: 郭志均				专业负责人: 郭志均			
审核: 郭志均				审核: 郭志均			
设计: 郭志均				设计: 郭志均			
制图: 郭志均				制图: 郭志均			
校对: 郭志均				校对: 郭志均			
审核: 郭志均				审核: 郭志均			
批准: 郭志均				批准: 郭志均			
日期: 2025.7				日期: 2025.7			
工程名称: 2号连栋温室大棚				工程名称: 2号连栋温室大棚			
图纸内容: 风机布线平面图				图纸内容: 风机布线平面图			
图号: DG-15				图号: DG-15			



(箱体参考尺寸: 宽800*高1500*深320mm, 以实际制作尺寸为准)

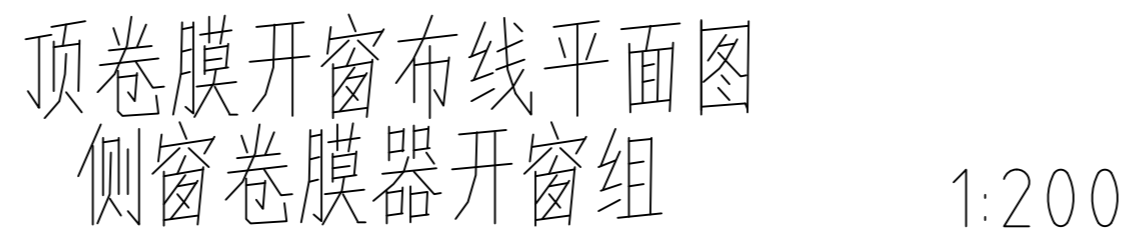
广东省建设工程勘察设计出图专用章									
单位名称: 深圳市广泰建筑设计有限公司									
业务范围: 建筑行业(建筑工程)甲级									
资质证书编号: A144018029									
有效期至: 2034年02月14日									
深圳市广泰建筑设计有限公司				建设单位		西安市长安区农业农村局		业务号	
SHENZHEN GUANGTAI ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD				日期		2025.7			
建筑设计甲级证书编号: A244072190 市政设计证书编号: A444011420				工程名称		东祥村碳中和技术设施		版次	
				子项名称		2号连栋温室大棚		比例	
				图纸内容		控制柜系统图		图号	
				图号		DQ-16			
会签	建筑		弱电		项目负责人	郭志玲	郭志玲	专业负责	崔新义
	结构		暖通		审定	邓秋明	邓秋明	校对	崔新义
	给排水				审核	邓秋明	邓秋明	设计制图	阮睿
	电气								阮睿

会 签	建 筑	强 电	项目负责人 郭志玲	专业负责 崔新义	子项名称	3号连栋温室大棚	图 别	电气
	结 构	暖 通	审 定 邓秋明	校 对 崔新义	图纸内容	外遮阳、内保温电机布线平面图	图 号	DQ-19
	给 排 水		审 核 邓秋明	设计制图 阮 睿				



- 3、本土仅为主要构件示意图，详细构件参照DQ-02详图，样图仅供算量使用，具体施工时需专业厂家协助深化。

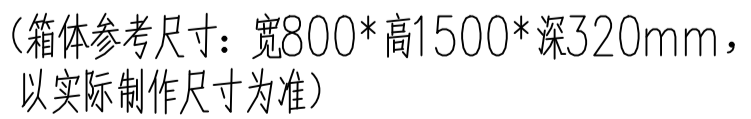
[illegible]

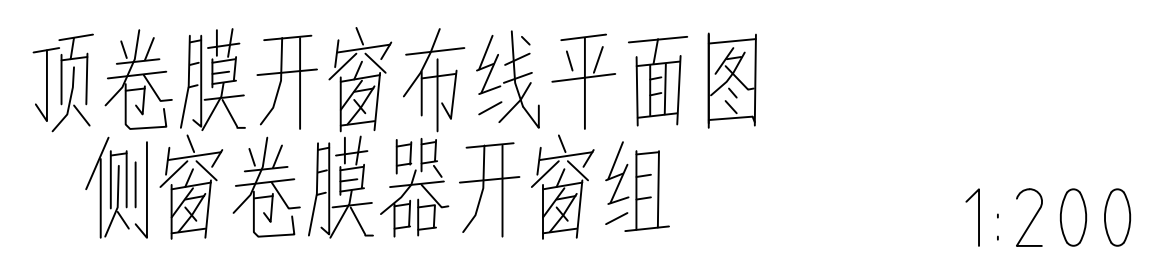


- 1、图中同一位置均采用同一线槽;
- 2、电气施工按相应规范进行;
- 3、每跨顶部设置卷膜开窗,卷膜开窗分组控制;
- 4、侧窗卷膜器一组控制;
- 5、每组顶部卷膜电源线采用 RVV4*1.5 导线,主束沿桥架、支路穿 $\varnothing 25$ PVC 管敷设。

[illegible]

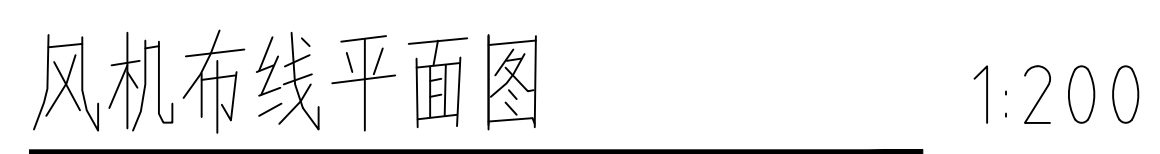
会 签	建 筑	薛 电	项目负责 郭志玲	专业负责 崔新义	崔新义	子项名称	3号连栋温室大棚	比例 1:100								
	结 构	顾 通							审 定 邓秋明	校 对 崔新义	崔新义	图 别 电气				
	给排水												审 核 邓秋明	设计制图 阮 岩	阮 岩	图 号 DQ-22
	电 气															
						图纸内容	风机布线平面图									

[illegible]



- 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、每路顶面设置卷帘开帘, 卷帘开帘分组控制;
- 4、侧窗卷帘器一组控制;
- 5、每组顶窗电源线采用 RVV4*1.5 导线, 主束沿桥架、支路穿 $\phi 25$ PVC 管敷设。

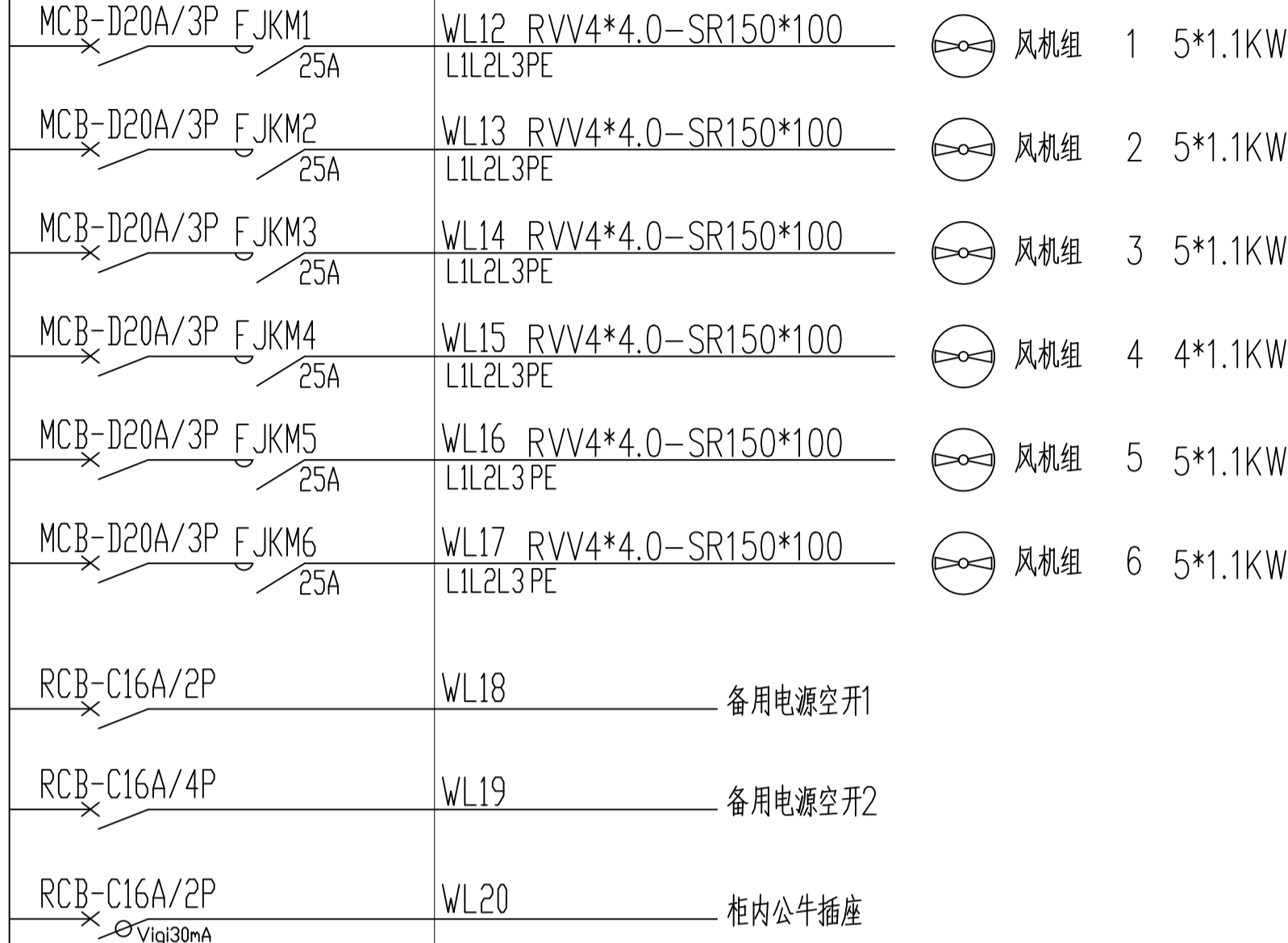
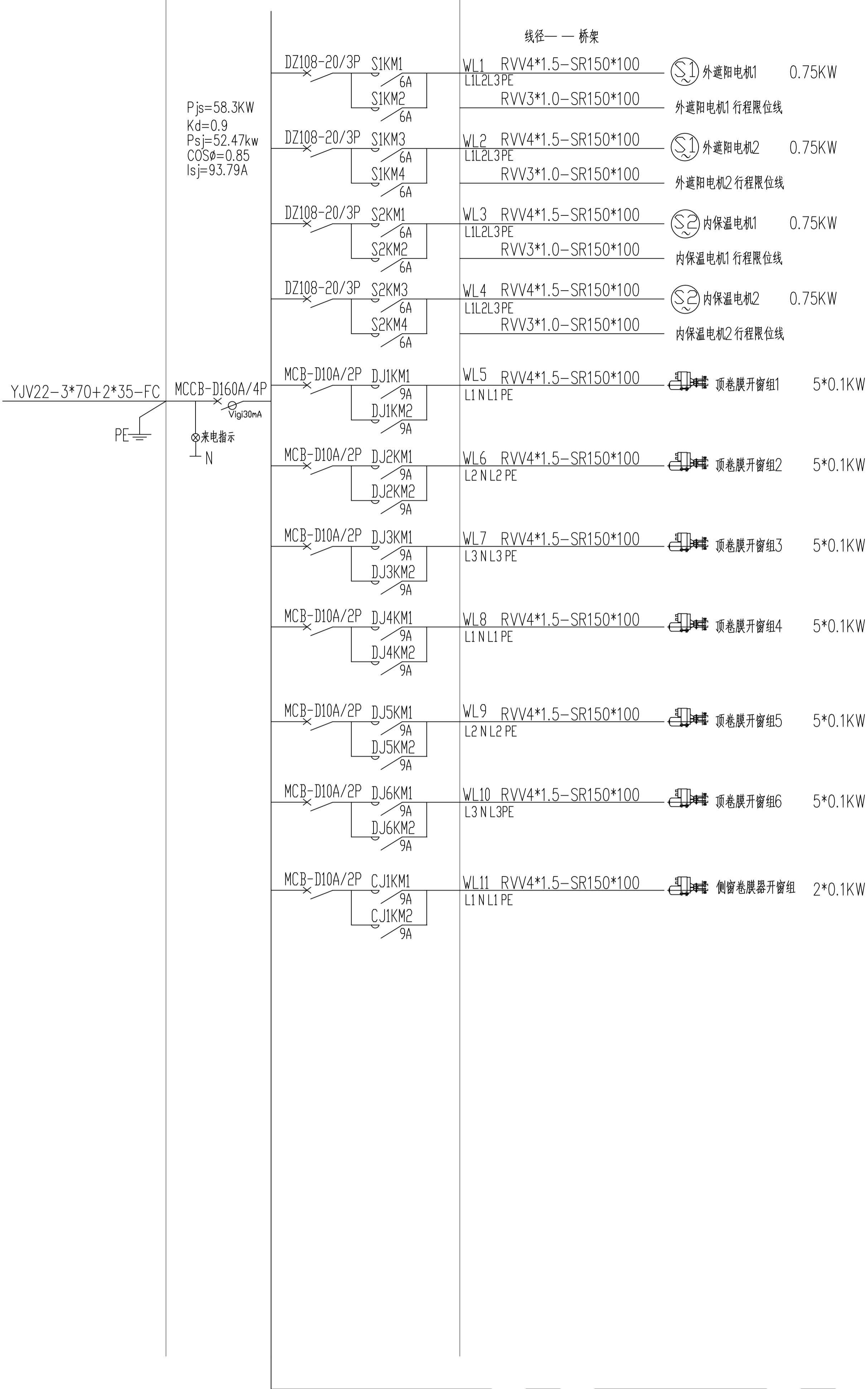
[illegible]



4、每组风机电源线采用 RVV4*4.0型导线,沿桥架敷设,支路15mmPVC管敷设;

[illegible]

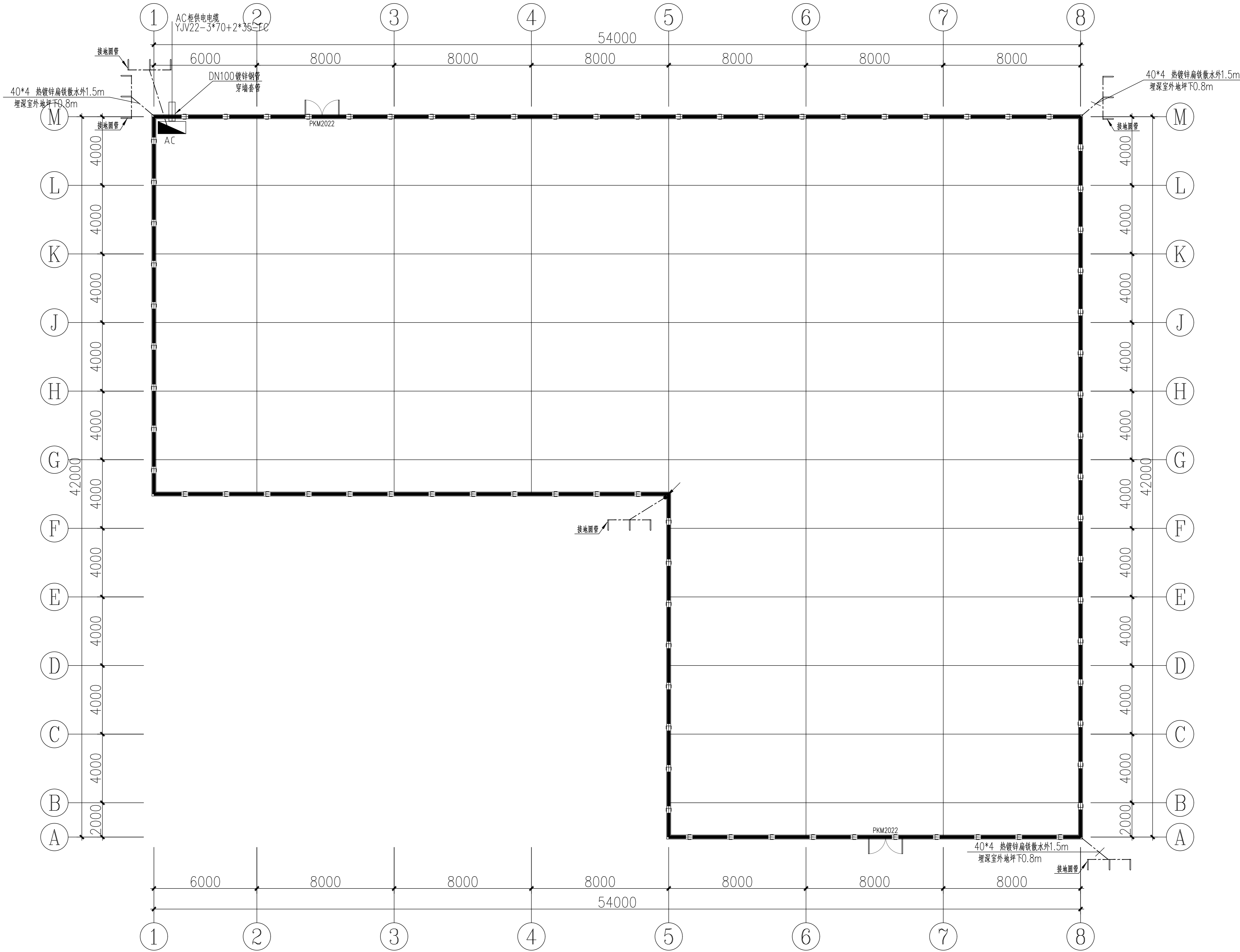
AC 控制柜



〈箱体参考尺寸：宽800*高1500*深320mm，
以实际制作尺寸为准〉



会 签	建 筑		电 气		项目负责人	郭志玲	郭志玲	专业负责	崔新义	崔新义	建设单位	西安市长安区农业农村局	业务号	
	结 构		暖 通		审 定	邓秋明	邓秋明	校 对	崔新义	崔新义	工程名称	东祥村暖中和技术设施	日 期	2025.7
	给 排 水				审 核	邓秋明	邓秋明	设计制图	阮 睿	阮 睿	子项名称	农业产业示范基地建设项目	版 次	01
	电 气				图 纸 内 容	控制柜系统图	图 号	DQ-30					比 例	电 气

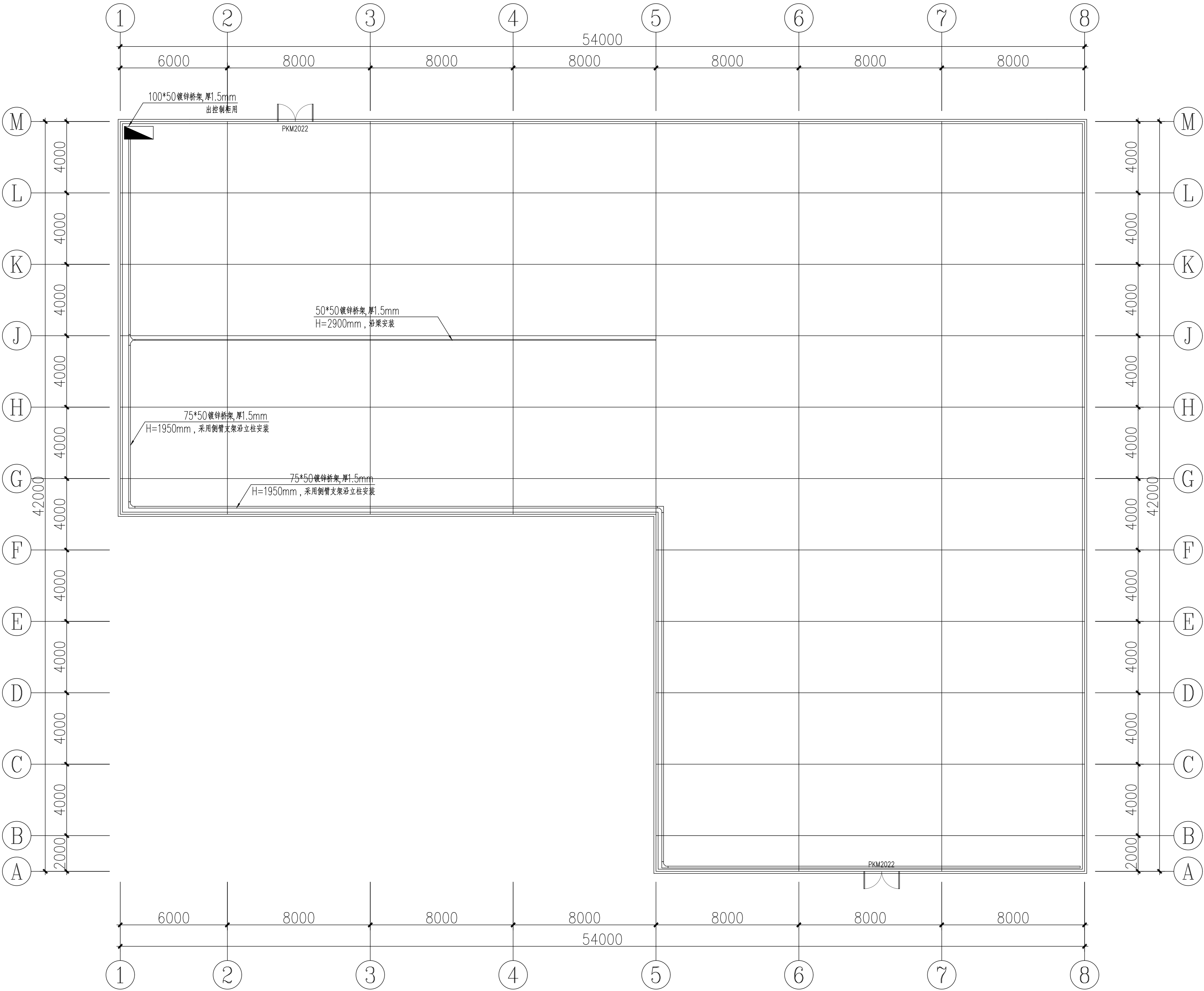


温室接地和供电平面图 1:200

说明:

- 1、本建筑防雷接地与其他接地采用共用接地，接地装置采用自然接地体，要求接地电阻不大于4欧姆，如实测电阻值不满足要求，采取补打人工接地板、使用降阻剂等措施；
- 2、接地装置焊接处需做防腐处理，先刷两遍防锈漆，再刷两遍沥青油；
- 3、温室内AC总柜设置重复接地装置；

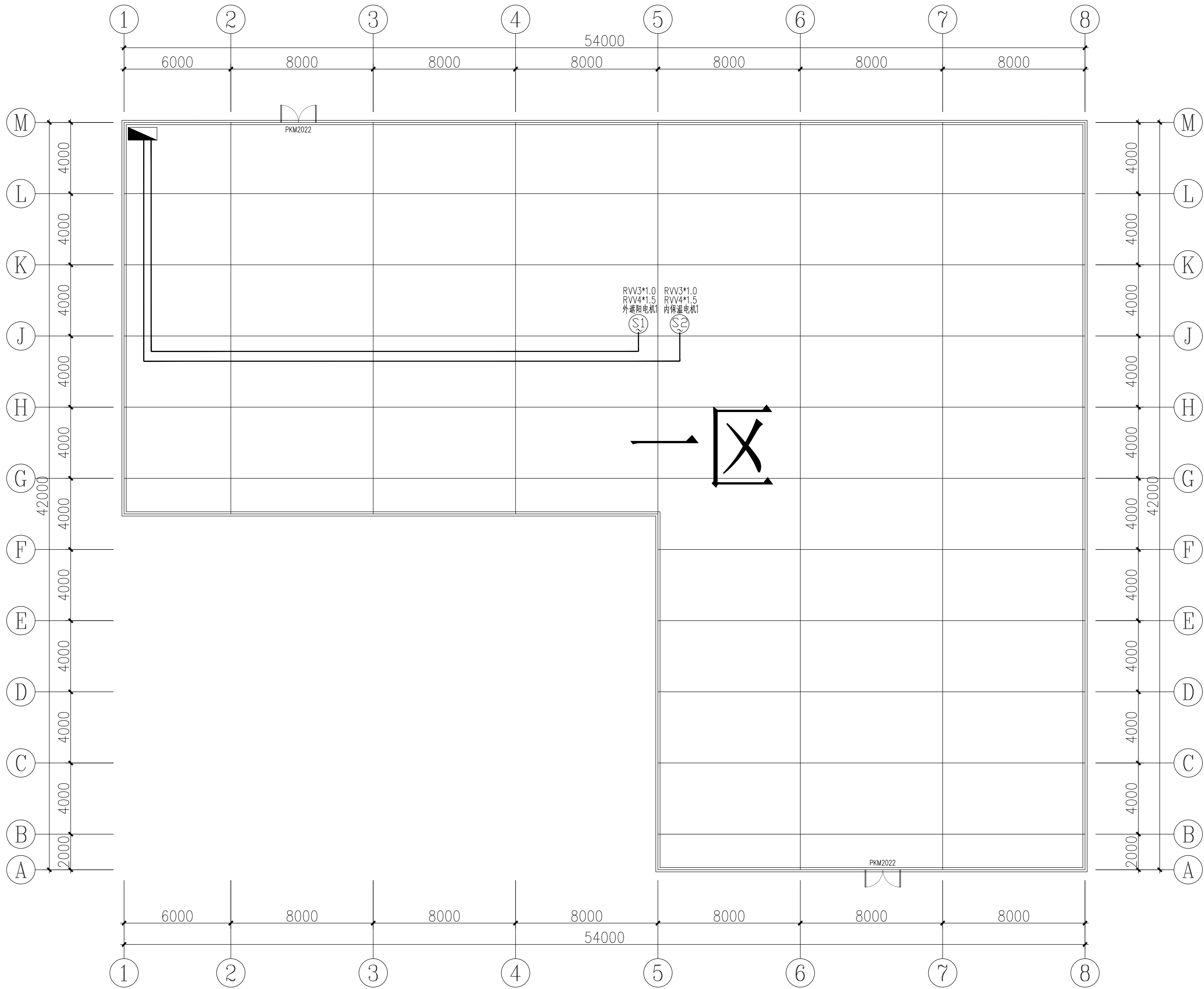
广东省建设工程勘察设计专用章											
单位名称:深圳市广东建筑设计有限公司						业务号					
业务范围:建筑防腐蚀工程施工						日期					
资质证书编号: A1440118029						版本					
有效期至: 2030年02月14日						比例					
						业务号					
深圳市广东建筑设计有限公司						日期					
SHENZHEN GUANGDONG ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD.						版本					
建设设计资质证书编号: A44011420						比例					
项目负责						业务号					
专业负责						日期					
审定						版本					
审核						比例					
审批						业务号					
设计						日期					
设计						版本					
设计						比例					
设计						业务号					
设计						日期					
设计						版本					
设计						比例					
设计						业务号					
设计						日期					
设计						版本					
设计						比例					
设计						业务号					
设计						日期					
设计						版本					
设计						比例					
设计						业务号					
设计						日期					
设计						版本					
设计						比例					
设计						业务号					
设计						日期					
设计						版本					
设计						比例					
设计						业务号					
设计						日期					
设计						版本					
设计						比例					
设计						业务号					
设计						日期					
设计						版本					
设计						比例					
设计						业务号					
设计						日期					
设计						版本					
设计						比例					
设计						业务号					
设计						日期					
设计						版本					
设计						比例					
设计						业务号					
设计						日期					
设计						版本					
设计						比例					
设计						业务号					
设计						日期					
设计						版本					
设计						比例					
设计						业务号					
设计						日期					
设计						版本					
设计						比例					
设计						业务号					
设计						日期					
设计						版本					
设计						比例					
设计						业务号					
设计						日期					
设计						版本					
设计						比例					
设计						业务号					
设计						日期					
设计						版本					
设计						比例					
设计						业务号					
设计						日期					
设计						版本					
设计						比例					
设计						业务号					
设计						日期					
设计						版本					
设计						比例					
设计						业务号					
设计						日期					
设计						版本					
设计						比例					
设计						业务号					
设计						日期					
设计						版本					
设计						比例					
设计						业务号					
设计						日期					
设计						版本					
设计						比例					
设计						业务号					
设计						日期					
设计						版本					
设计						比例					
设计						业务号					
设计						日期					
设计						版本					
设计						比例					
设计						业务号					
设计						日期					
设计						版本					
设计						比例					
设计						业务号					
设计						日期					
设计						版本					
设计						比例					
设计						业务号					
设计						日期					
设计						版本					
设计						比例					
设计						业务号					
设计						日期					
设计						版本					
设计						比例					
设计						业务号					
设计						日期					
设计						版本					
设计						比例					
设计						业务号					
设计						日期					
设计						版本					
设计						比例					
设计						业务号					
设计						日期					
设计						版本					
设计						比例					
设计						业务号					
设计						日期					
设计						版本					
设计						比例					
设计						业务号					
设计						日期					
设计						版本					
设计						比例					
设计						业务号					
设计						日期					
设计						版本					
设计						比例					
设计						业务号					
设计						日期					
设计						版本					
设计						比例					
设计						业务号					
设计						日期					
设计						版本					
设计						比例					
设计						业务号					
设计						日期					
设计						版本					
设计						比例					
设计						业务号					
设计						日期					
设计						版本					
设计						比例					
设计						业务号					
设计						日期					
设计						版本					
设计						比例					
设计						业务号					
设计						日期					
设计						版本					
设计						比例					
设计						业务号					
设计						日期					
设计						版本					
设计						比例					
设计						业务号					
设计						日期					
设计						版本					
设计						比例					
设计						业务号					
设计						日期					
设计						版本					
设计						比例					
设计						业务号					
设计						日期					
设计						版本					
设计						比例					
设计						业务号					
设计						日期					
设计						版本					
设计						比例					
设计						业务号					
设计						日期					
设计						版本					
设计						比例					
设计						业务号					
设计						日期					
设计						版本					
设计						比例					
设计						业务号					
设计						日期					
设计						版本					
设计						比例					
设计						业务号					
设计						日期					
设计						版本					
设计						比例					
设计						业务号					
设计						日期					
设计						版本					
设计						比例					
设计						业务号					
设计						日期					
设计						版本					
设计						比例					
设计						业务号					
设计						日期					
设计						版本					
设计						比例					
设计											



桥架布置平面图 1:200

- 说明:
- 图中同一位置均采用同一线槽;
 - 电气施工按相应规范进行;
 - 温室内主梁穿线采用镀锌桥架;
 - 出控制柜采用 100*50 型镀锌桥架 (厚1.5mm), 沿温室开间方向采用50*50 (厚1.5mm) 镀锌桥架, 沿风机侧采用 75*50 (厚1.5mm) 镀锌桥架, 沿J轴框架采用 50*50 (厚1.5mm) 镀锌桥架;
 - 沿温室开间方向桥架采用立柱上侧臂支架沿立柱侧面固定, 沿框架方向采用 S 型挂钩沿桥架吊架固定。

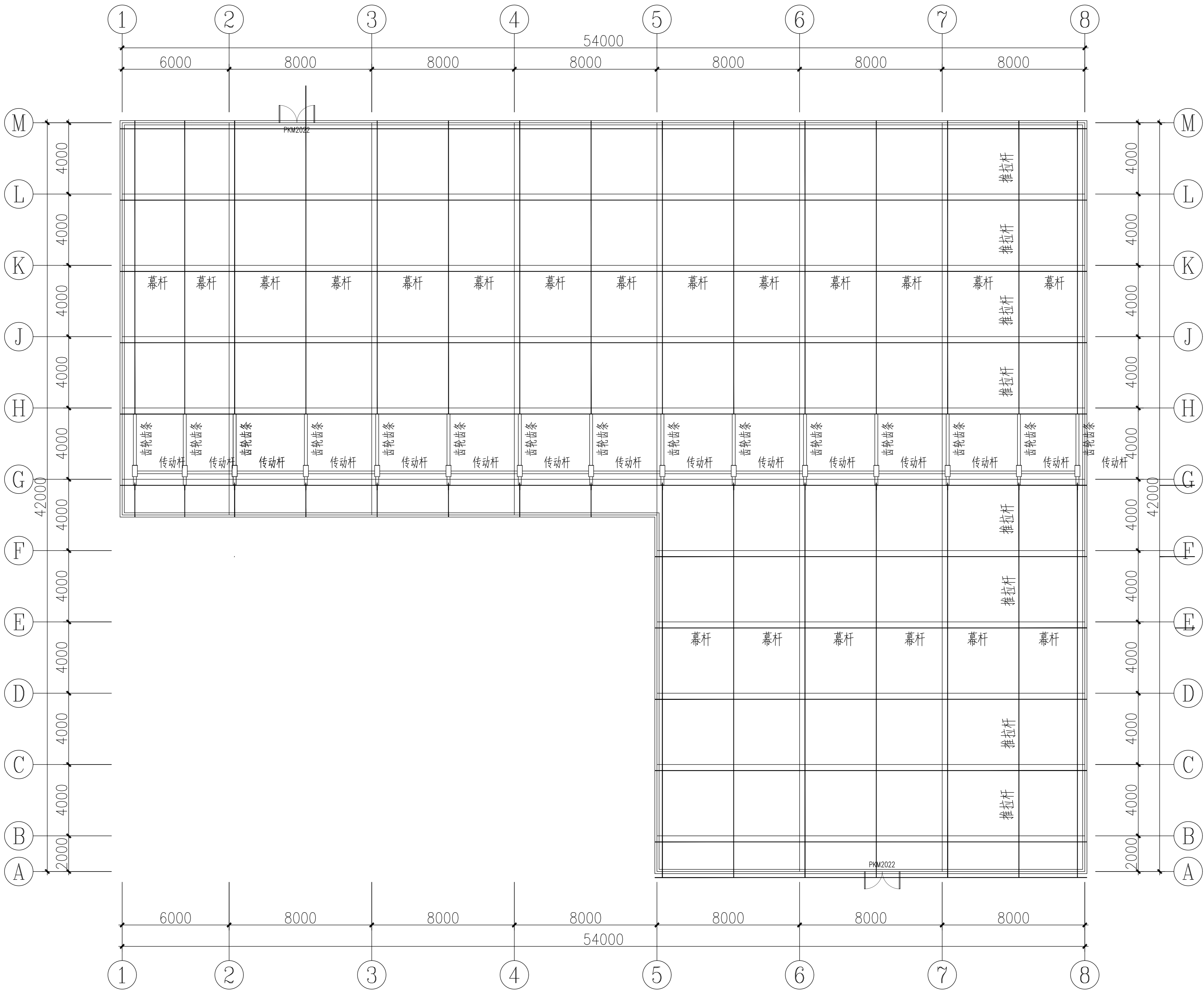
广东省建设工程勘察设计专用章				深圳市广东建筑设计有限公司				建设单位: 南京市长安医药科技有限公司				业务号	2025.7
单位盖章: 深圳市广东建筑设计有限公司				SHENZHEN GUANGDONG ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.				工程名称				版次	01
业务编号: A144018409				建设阶段: 初步设计				项目名称				比例	1:100
有效期至: 2030年02月14日				项目负责人: 郭志均				5号连栋温室大棚				图号	DO-32
会 签	建 筑	电 气	通 信	项目负责	郭志均	专业负责	郭志均	设计	郭志均	审核	郭志均	图 纸 内 容	
	结 构			审 定	郭志均	校 对	郭志均	校 对	郭志均	校 对	郭志均	桥架布置平面图	
	给 排 水			审 核	郭志均	校 对	郭志均	校 对	郭志均	校 对	郭志均	图 号	
	电 气			审 核	郭志均	校 对	郭志均	校 对	郭志均	校 对	郭志均	图 号	



外遮阳、内保温电机布线平面图 1:200

- 说明：
- 图中同一位置均采用同一线槽；
 - 电气施工按相应规范进行；
 - 温室设置外遮阳和内保温幕布系统；
 - 每台外遮阳和内保温单独控制，电机电源线和行程线沿桥架敷设到 AC 控制柜内；
 - 电机电源线采用 RVV4*1.5，行程线采用 RVV3*1.0 导线；
 - 电机电源线从桥架出来穿 M25*1.5 尼龙防水锁母。

广东省建设工程勘察设计出图专用章				深圳市广东建筑设计有限公司				建设单位：南京市长安农业设施材料局			
单位名称：深圳市广东建筑设计有限公司				SHENZHEN GUANGDONG ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.				日期：2025.7			
业务范围：建筑环境建筑工程设计				建设部设计证书编号：A244072190 市规划设计证书编号：A444011420				版次：01			
资质证书编号：A144018409				有效期限至：2030年02月14日				工程名称			
								子项名称			
								5号连栋温室大棚			
								图纸内容			
								外遮阳、内保温电机布线平面图			
								图号			
								DO-33			



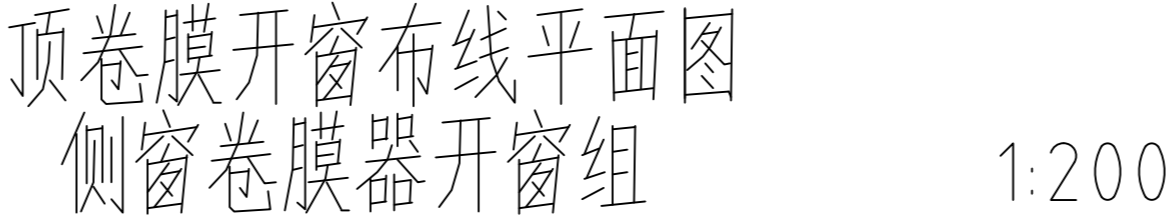
大棚外遮阳、内保温传动布置平面图 1:200

说明:

- 1、外遮阳/内保温系统采用A型齿轮齿条拉幕系统,齿条连接推拉杆进行收展,齿条连接齿轮座,各齿轮座相互间连接传动轴管,由电机统一带动。
- 2、驱动轴:中40*3.0mm;推拉杆:中25*2.0mm;幕杆:铝合金幕杆0.38公斤/米;齿条2.75mm厚镀锌热镀锌(长度4m)。电机:减速电机380V/0.75KW,推拉杆与幕杆连接用铝合金十字连接卡加T型螺栓。
- 3、本土仅为主要构件示意图,详细构件参照DQ-02详图,样图仅供量算使用,具体施工时需专业厂家协助深化。

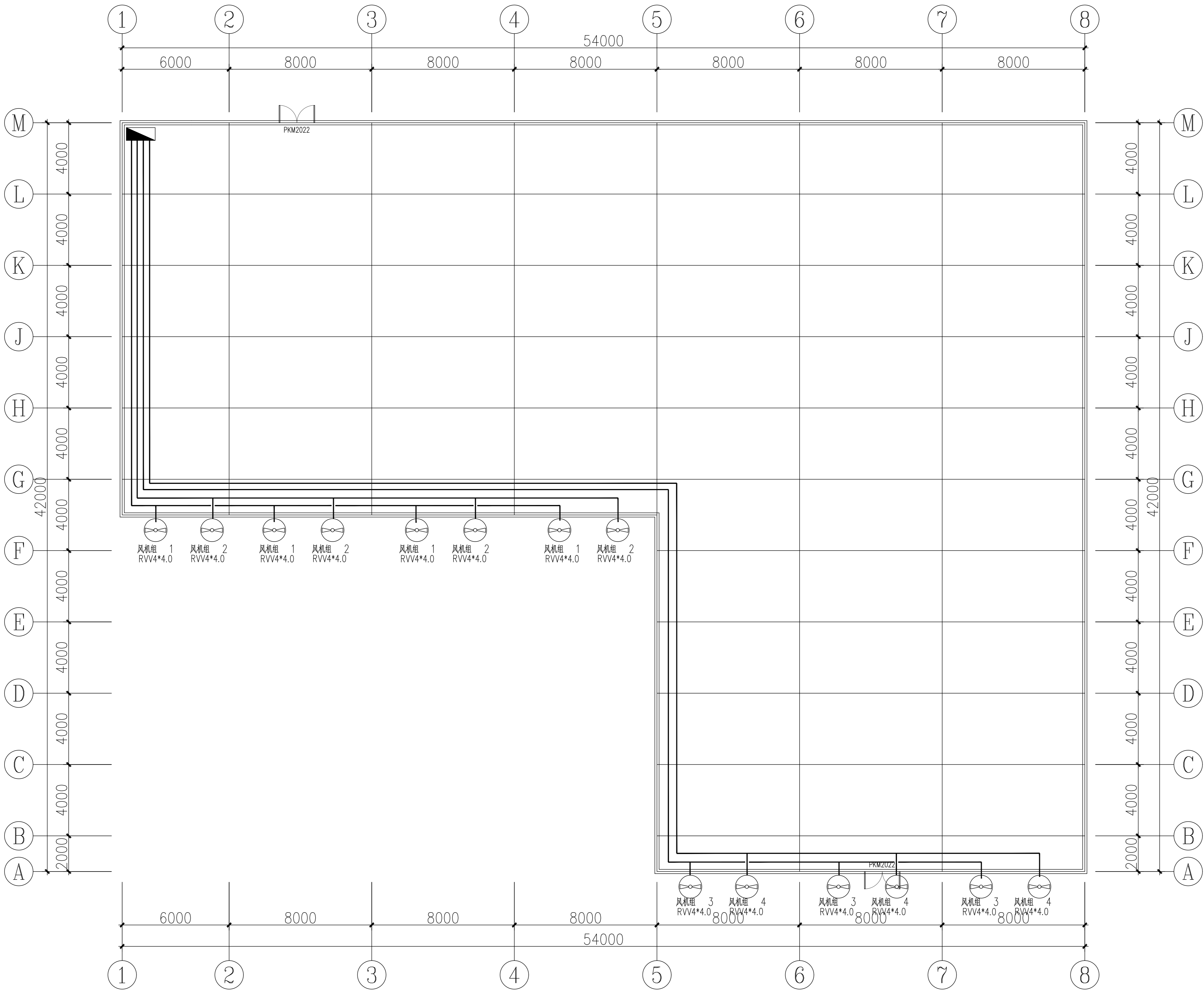
主要构件材料表				
序号	构件名称	规格	材质	备注
1	推拉杆	Φ25*2mm, 热镀锌圆管	Q235-B	2套
2	传动杆	Φ40*3.0mm, 热镀锌圆管	Q235-B	2套
3	幕杆	Φ25*2mm, 热镀锌圆管	Q235-B	2套
4	电机	减速电机380V/0.75KW、转速5.2		1*2套

广东省建设工程勘察设计出图专用章										深圳市广东建筑设计有限公司										建设单位										业务号									
单位名称:深圳市广东建筑设计有限公司										SHENZHEN GUANGDONG ARCHITECTURAL DESIGN CO.,LTD.										日期										2025.7									
业务范围:建筑规划建筑设计										建设设计资质证书编号: A44011420										工程名称										5号连栋温室大棚									
资质证书编号: A1440118029										有效期至: 2030年02月14日										项目负责人										图号									
										深圳市广东建筑设计有限公司										专业负责人										图名									
项目负责人: 郭志玲										专业负责人: 郭志玲										审核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									
审核: 郭志玲										设计: 郭志玲										校核: 郭志玲										图例									



广东省建设工程勘察设计业信用手册			
单位名称: 深圳市广泰建筑设计有限公司			
业务范围: 建筑规划/建筑设计/工程规划			
资质证书编号: A144018029	深圳市广泰建筑设计有限公司	建设单位	西安长安乡农业村局
有效期至: 2030年02月14日	SHENZHEN GUANGTAI ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD	工程名称: 长安乡农业村局	业务号
			日期 2025.7

会	建 筑	弱 电		项目负责人	郭志玲	专业负责	崔新义	崔新义	子项名称	5号送转温室大棚	图例	电气
签	结 构	暖 通		审定	邓秋明	校对	崔新义	崔新义	图纸内容	采暖系统平面布置 暖通设备开闭组	图号	DQ-35
	给排水			审核	邓秋明	设计制图	阮睿	阮睿				
	电气											

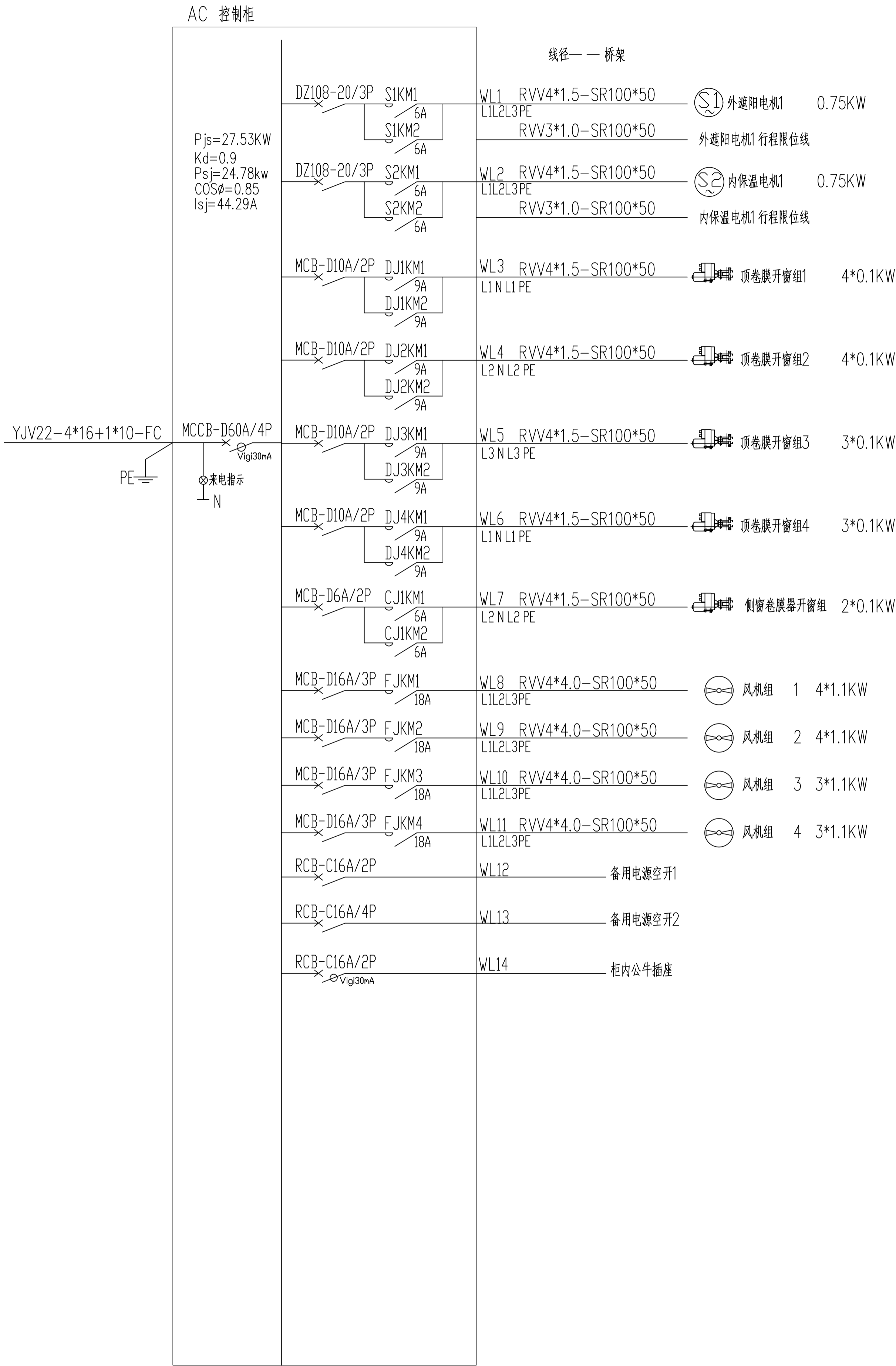


风机布线平面图 1:200

说明:

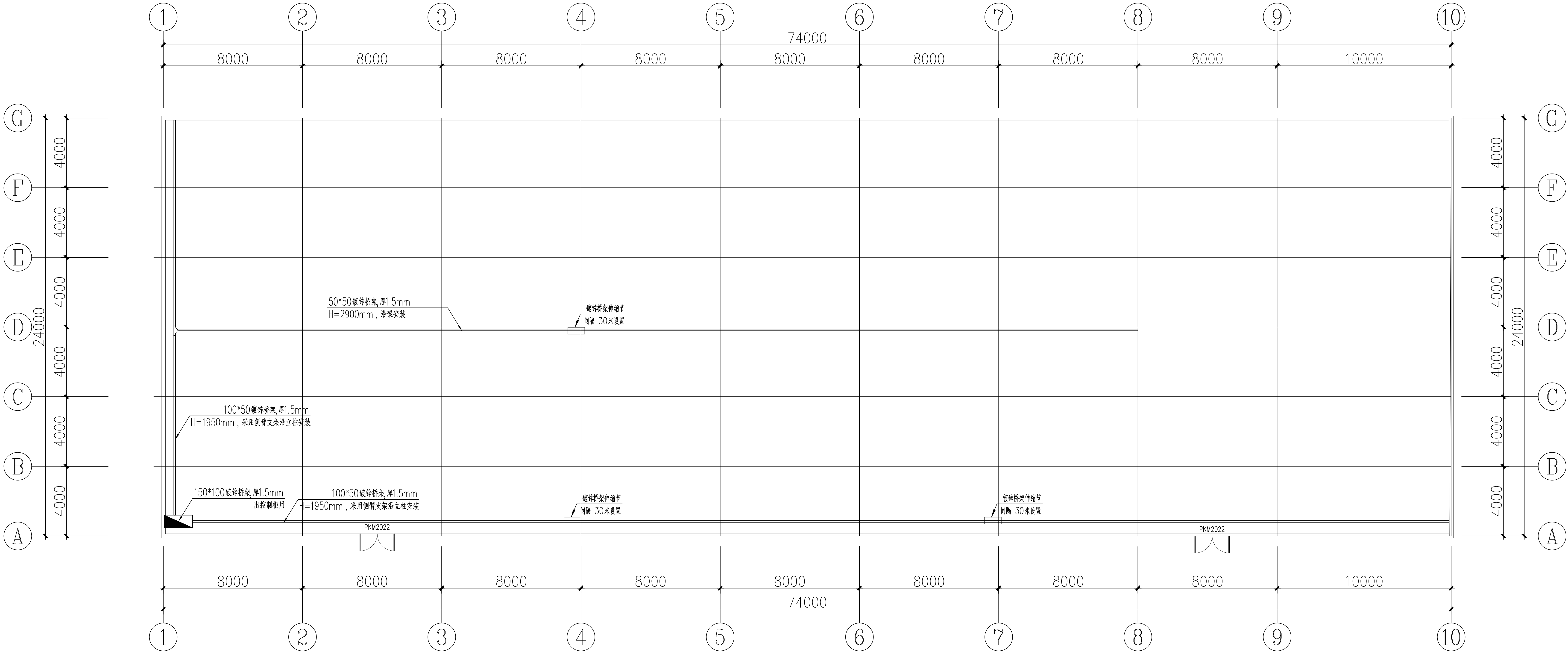
- 1、图中同一位置均采用同一线槽;
- 2、电气施工按相应规范进行;
- 3、温室设置风机降温系统, 风机分组控制, 每 3~4 台风机采用一根电源线一起控制;
- 4、每组风机电源线采用 RVV4*4.0 型导线, 沿桥架敷设, 支路15mmPVC 管敷设;
- 5、风机外形尺寸1380*1380*350, 外带防尘防雨百叶窗, 内带安全防护网, 风量45000 立方米/小时。

广东省建设工程勘察设计专用章													
单位名称: 深圳市广东建筑设计有限公司													
业务范围: 建筑电气设计工程													
资质证书编号: A14401182-9													
有效期至: 2030年02月14日													
													
深圳市广东建筑设计有限公司												建设单位	
SHENZHEN GUANGDONG ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.												西安长安农业生态科技园	
深圳市福田区和泰大厦702室 电话: 82627077 传真: 82627078												业务号	
项目负责人: A24401182-9												日期	
工程名称												2025.7	
1. 项目名称												版次	
2. 工程地址												原 01	
3. 工程规模												比例	
4. 工程性质												图例	
5. 工程投资额												图号	
6. 工程用途												图号	
7. 工程名称												图号	
8. 工程名称												图号	
9. 工程名称												图号	
10. 工程名称												图号	
11. 工程名称												图号	
12. 工程名称												图号	
13. 工程名称												图号	
14. 工程名称												图号	
15. 工程名称												图号	
16. 工程名称												图号	
17. 工程名称												图号	
18. 工程名称												图号	
19. 工程名称												图号	
20. 工程名称												图号	
21. 工程名称												图号	
22. 工程名称												图号	
23. 工程名称												图号	
24. 工程名称												图号	
25. 工程名称												图号	
26. 工程名称												图号	
27. 工程名称												图号	
28. 工程名称												图号	
29. 工程名称												图号	
30. 工程名称												图号	
31. 工程名称												图号	
32. 工程名称												图号	
33. 工程名称												图号	
34. 工程名称												图号	
35. 工程名称												图号	
36. 工程名称												图号	
37. 工程名称												图号	
38. 工程名称												图号	
39. 工程名称												图号	
40. 工程名称												图号	
41. 工程名称												图号	
42. 工程名称												图号	
43. 工程名称												图号	
44. 工程名称												图号	
45. 工程名称												图号	
46. 工程名称												图号	
47. 工程名称												图号	
48. 工程名称												图号	
49. 工程名称												图号	
50. 工程名称												图号	
51. 工程名称												图号	
52. 工程名称												图号	
53. 工程名称												图号	
54. 工程名称												图号	
55. 工程名称												图号	
56. 工程名称												图号	
57. 工程名称												图号	
58. 工程名称												图号	
59. 工程名称												图号	
60. 工程名称												图号	
61. 工程名称												图号	
62. 工程名称												图号	
63. 工程名称												图号	
64. 工程名称												图号	
65. 工程名称												图号	
66. 工程名称												图号	
67. 工程名称												图号	
68. 工程名称												图号	
69. 工程名称												图号	
70. 工程名称												图号	
71. 工程名称												图号	
72. 工程名称												图号	
73. 工程名称												图号	
74. 工程名称												图号	
75. 工程名称												图号	
76. 工程名称												图号	
77. 工程名称												图号	
78. 工程名称												图号	
79. 工程名称												图号	
80. 工程名称												图号	
81. 工程名称												图号	
82. 工程名称												图号	
83. 工程名称												图号	
84. 工程名称												图号	
85. 工程名称												图号	
86. 工程名称												图号	
87. 工程名称												图号	
88. 工程名称												图号	
89. 工程名称												图号	
90. 工程名称												图号	
91. 工程名称												图号	
92. 工程名称												图号	
93. 工程名称												图号	
94. 工程名称												图号	
95. 工程名称												图号	
96. 工程名称												图号	
97. 工程名称												图号	
98. 工程名称												图号	
99. 工程名称												图号	
100. 工程名称												图号	
101. 工程名称												图号	
102. 工程名称												图号	
103. 工程名称												图号	
104. 工程名称												图号	
105. 工程名称												图号	
106. 工程名称												图号	
107. 工程名称												图号	
108. 工程名称												图号	
109. 工程名称												图号	
110. 工程名称												图号	
111. 工程名称												图号	
112. 工程名称												图号	
113. 工程名称												图号	
114. 工程名称												图号	
115. 工程名称												图号	
116. 工程名称												图号	
117. 工程名称												图号	
118. 工程名称												图号	
119. 工程名称												图号	
120. 工程名称												图号	
121. 工程名称												图号	
122. 工程名称												图号	
123. 工程名称												图号	
124. 工程名称												图号	
125. 工程名称												图号	
126. 工程名称												图号	
127. 工程名称												图号	
128. 工程名称												图号	
129. 工程名称												图号	
130. 工程名称												图号	
131. 工程名称												图号	
132. 工程名称												图号	
133. 工程名称												图号	
134. 工程名称												图号	
135. 工程名称												图号	
136. 工程名称												图号	
137. 工程名称												图号	
138. 工程名称												图号	
139. 工程名称												图号	
140. 工程名称												图号	
141. 工程名称												图号	
142. 工程名称												图号	
143. 工程名称												图号	
144. 工程名称												图号	
145. 工程名称												图号	
146. 工程名称												图号	
147. 工程名称												图号	
148. 工程名称												图号	
149. 工程名称												图号	
150. 工程名称												图号	
151. 工程名称												图号	
152. 工程名称												图号	
153. 工程名称												图号	
154. 工程名称												图号	
155. 工程名称												图号	
156. 工程名称												图号	
157. 工程名称												图号	
158. 工程名称												图号	
159. 工程名称												图号	
160. 工程名称												图号	
161. 工程名称												图号	
162. 工程名称												图号	
163. 工程名称												图号	
164. 工程名称												图号	
165. 工程名称												图号	
166. 工程名称												图号	
167. 工程名称												图号	
168. 工程名称												图号	
169. 工程名称												图号	
170. 工程名称												图号	
171. 工程名称												图号	
172. 工程名称												图号	
173. 工程名称												图号	
174. 工程名称												图号	
175. 工程名称												图号	
176. 工程名称												图号	
177. 工程名称												图号	
178. 工程名称												图号	
179. 工程名称												图号	
180. 工程名称												图号	
181. 工程名称												图号	
182. 工程名称												图号	
183. 工程名称												图号	
184. 工程名称												图号	
185. 工程名称												图号	
186. 工程名称												图号	
187. 工程名称												图号	
188. 工程名称												图号	
189. 工程名称												图号	
190. 工程名称												图号	
191. 工程名称												图号	
192. 工程名称												图号	
193. 工程名称												图号	
194. 工程名称												图号	
195. 工程名称												图号	
196. 工程名称												图号	
197. 工程名称												图号	
198. 工程名称												图号	
199. 工程名称												图号	
200. 工程名称												图号	
201. 工程名称												图号	
202. 工程名称												图号	
203. 工程名称												图号	
204. 工程名称												图号	
205. 工程名称												图号	
206. 工程名称												图号	
207. 工程名称												图号	
208. 工程名称												图号	
209. 工程名称												图号	
210. 工程名称												图号	
211. 工程名称												图号	
212. 工程名称												图号	
213. 工程名称												图号	
214. 工程名称												图号	
215. 工程名称												图号	
216. 工程名称												图号	
217. 工程名称												图号	
218. 工程名称												图号	
219. 工程名称												图号	
220. 工程名称												图号	
221. 工程名称												图号	
222. 工程名称												图号	
223. 工程名称												图号	
224. 工程名称												图号	
225. 工程名称												图号	
226. 工程名称												图号	
227. 工程名称												图号	
228. 工程名称												图号	
229. 工程名称												图号	
230. 工程名称												图号	
231. 工程名称												图号	
232. 工程名称												图号	
233. 工程名称												图号	
234. 工程名称												图号	
235. 工程名称												图号	
236. 工程名称												图号	
237. 工程名称												图号	
238. 工程名称												图号	
239. 工程名称												图号	
240. 工程名称												图号	
241. 工程名称												图号	
242. 工程名称												图号	
243. 工程名称												图号	
244. 工程名称												图号	
245. 工程名称												图号	
246. 工程名称												图号	
247. 工程名称												图号	
248. 工程名称												图号	
249. 工程名称												图号	
250. 工程名称												图号	
251. 工程名称												图号	
252. 工程名称												图号	
253. 工程名称												图号	
254. 工程名称												图号	
255. 工程名称												图号	
256. 工程名称												图号	
257. 工程名称												图号	
258. 工程名称												图号	
259. 工程名称												图号	
260. 工程名称												图号	
261. 工程名称												图号	
262. 工程名称												图号	
263. 工程名称												图号	
264. 工程名称												图号	
265. 工程名称												图号	
266. 工程名称												图号	
267. 工程名称												图号	
268. 工程名称												图号	
269. 工程名称												图号	
270. 工程名称												图号	
271. 工程名称												图号	
272. 工程名称												图号	
273. 工程名称												图号	
274. 工程名称												图号	
275. 工程名称												图号	
276. 工程名称												图号	
277. 工程名称												图号	
278. 工程名称												图号	
279. 工程名称												图号	
280. 工程名称												图号	
281. 工程名称												图号	
282. 工程名称												图号	
283. 工程名称												图号	
284. 工程名称												图号	
285. 工程名称												图号	
286. 工程名称												图号	
287. 工程名称												图号	
288. 工程名称												图号	
289. 工程名称												图号	
290. 工程名称												图号	
291. 工程名称												图号	
292. 工程名称												图号	
293. 工程名称												图号	
294. 工程名称												图号	
295. 工程名称												图号	
296. 工程名称												图号	
297. 工程名称												图号	
298. 工程名称												图号	
299. 工程名称												图号	
300. 工程名称												图号	
301. 工程名称												图号	
302. 工程名称												图号	
303. 工程名称												图号	
304. 工程名称												图号	
305. 工程名称												图号	
306. 工程名称												图号	
307. 工程名称												图号	
308. 工程名称												图号	
309. 工程名称												图号	
310. 工程名称												图号	
311. 工程名称												图号	
312. 工程名称												图号	
313. 工程名称												图号	
314. 工程名称												图号	
315. 工程名称												图号	
316. 工程名称												图号	
317. 工程名称												图号	
318. 工程名称												图号	
319. 工程名称												图号	
320. 工程名称												图号	
321. 工程名称												图号	
322. 工程名称												图号	
323. 工程名称												图号	
324. 工程名称												图号	
325. 工程名称												图号	
326. 工程名称												图号	
327. 工程名称												图号	
328. 工程名称												图号	
329. 工程名称												图号	
330. 工程名称												图号	
331. 工程名称												图号	
332. 工程名称												图号	
333. 工程名称												图号	
334. 工程名称												图号	
335. 工程名称												图号	
336. 工程名称												图号	
337. 工程名称												图号	
338. 工程名称												图号	
339. 工程名称												图号	
340. 工程名称												图号	
341. 工程名称												图号	
342. 工程名称												图号	
343. 工程名称												图号	
344. 工程名称												图号	
345. 工程名称												图号	
346. 工程名称												图号	
347. 工程名称												图号	
348. 工程名称												图号	
349. 工程名称												图号	
350. 工程名称												图号	
351. 工程名称												图号	
352. 工程名称												图号	
353. 工程名称												图号	
354. 工程名称												图号	
355. 工程名称												图号	
356. 工程名称												图号	
357. 工程名称												图号	
358. 工程名称												图号	
359. 工程名称												图号	
360. 工程名称												图号	
361. 工程名称												图号	
362. 工程名称												图号	
363. 工程名称												图号	
364. 工程名称												图号	
365. 工程名称												图号	
366. 工程名称												图号	
367. 工程名称												图号	
368. 工程名称												图号	
369. 工程名称												图号	
370. 工程名称												图号	
371. 工程名称												图号	
372. 工程名称												图号	
373. 工程名称												图号	
374. 工程名称												图号	
375. 工程名称												图号	
376. 工程名称												图号	
377. 工程名称												图号	
378. 工程名称												图号	
379. 工程名称												图号	
380. 工程名称												图号	
381. 工程名称												图号	
382. 工程名称												图号	
383. 工程名称												图号	
384. 工程名称												图号	
385. 工程名称												图号	
386. 工程名称												图号	
387. 工程名称												图号	
388. 工程名称												图号	
389. 工程名称												图号	
390. 工程名称												图号	
391. 工程名称												图号	
392. 工程名称												图号	
393. 工程名称												图号	
394. 工程名称												图号	
395. 工程名称												图号	
396. 工程名称												图号	
397. 工程名称												图号	
398. 工程名称												图号	
399. 工程名称												图号	
400. 工程名称												图号	
401. 工程名称												图号	
402. 工程名称												图号	
403. 工程名称												图号	
404. 工程													



(箱体参考尺寸: 宽600*高1200*深320mm, 以实际制作尺寸为准)

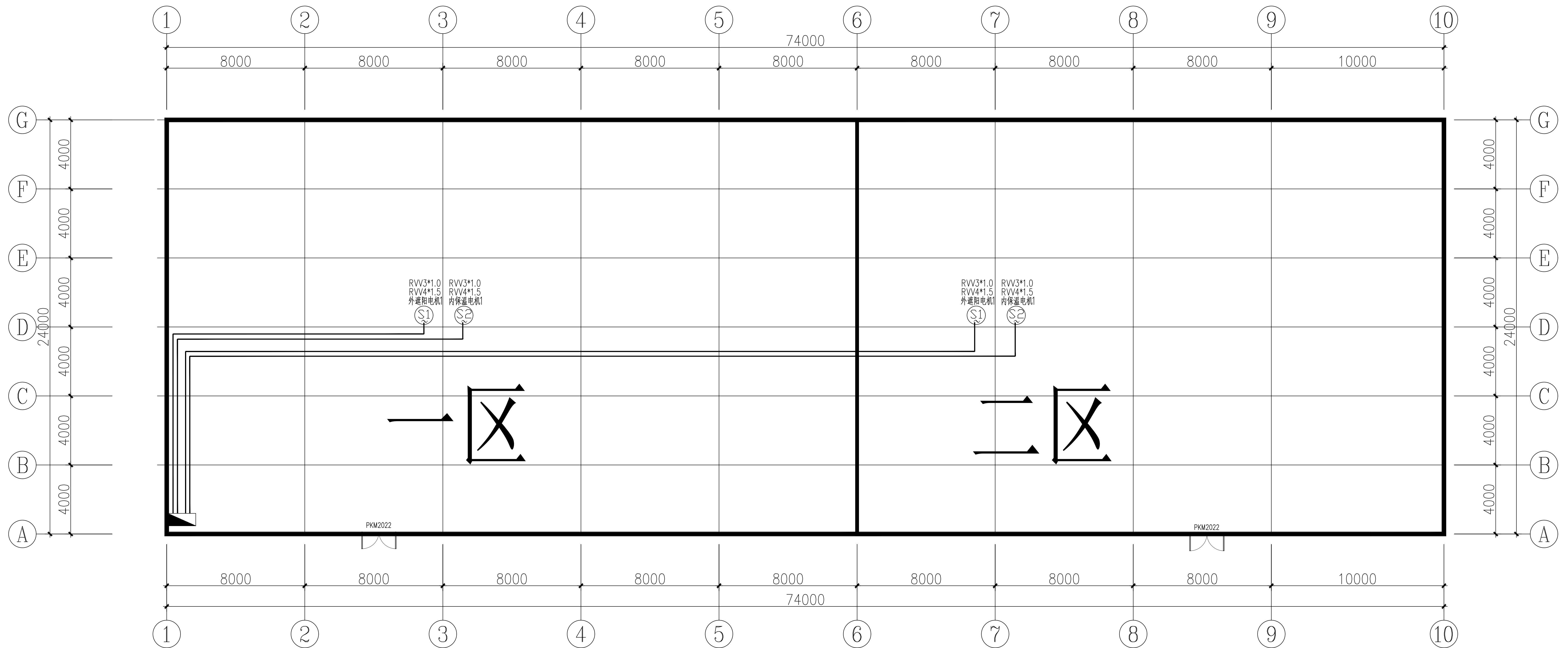
<div>广东省建设工程勘察设计出图专用章</div> <div>单位名称: 深圳市广泰建筑设计有限公司</div> <div>业务范围: 建筑行业(建筑工程)甲级</div> <div>资质证书编号: A144018029</div> <div>有效期至: 2030年02月14日</div> <div>SHENZHEN GUANGTAI ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD 建筑设计甲级证书编号: A244072190 市政设计证书编号: A444011420</div> <div>建设单位 西安市长安区农业农村局</div> <div>业务号 2025.7</div>											
<div>工程名称 东祥村碳中和技术设施农业产业示范基地建设项目</div> <div>日期 版次 01</div>											
<div>子项名称 5号连栋温室大棚</div> <div>图别 电气</div>											
<div>图纸内容 控制柜系统图</div> <div>图号 DQ-37</div>											



- 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、温室内主束穿线采用镀锌桥架;
 - 4、出控制柜采用 150*100型镀锌桥架 (厚1.5mm), 沿温室开间方向采用 100*50 (厚1.5mm) 镀锌桥架, 沿风机侧采用 100*50 (厚1.5mm) 镀锌桥架, 沿D轴桁架采用 50*50 (厚1.5mm) 镀锌桥架;
 - 5、沿温室开间方向桥架采用立柱上侧臂支架沿立柱侧面固定, 沿桁架方向采用 S型挂钩沿桁架吊装固定。



单位名称: 深圳市广泰建筑设计有限公司		业务院图: 建筑专业(暖通工程)甲级		资质证书编号: A144018009		有效期至: 2030年02月		设计证书编号: A44011420	
项目负责人	郭志玲	专业负责	崔新义	审核	崔新义	子项名称	6号连栋温室大棚	建设单位	西安市长安区农业农村局
审定	邓秋明	校对	崔新义	设计制图	阮 睿	图纸内容	桥架布置平面图	工程名称	东梓村碳中和技术设施农业产业示范基地建设项目
审核	邓秋明	设计制图	阮 睿	审核	阮 睿	图 号	DQ-39	日期	2025.7
审核	邓秋明	设计制图	阮 睿	审核	阮 睿	图 号	DQ-39	版次	01
审核	邓秋明	设计制图	阮 睿	审核	阮 睿	图 号	DQ-39	比例	1:100
审核	邓秋明	设计制图	阮 睿	审核	阮 睿	图 号	DQ-39	图别	电气

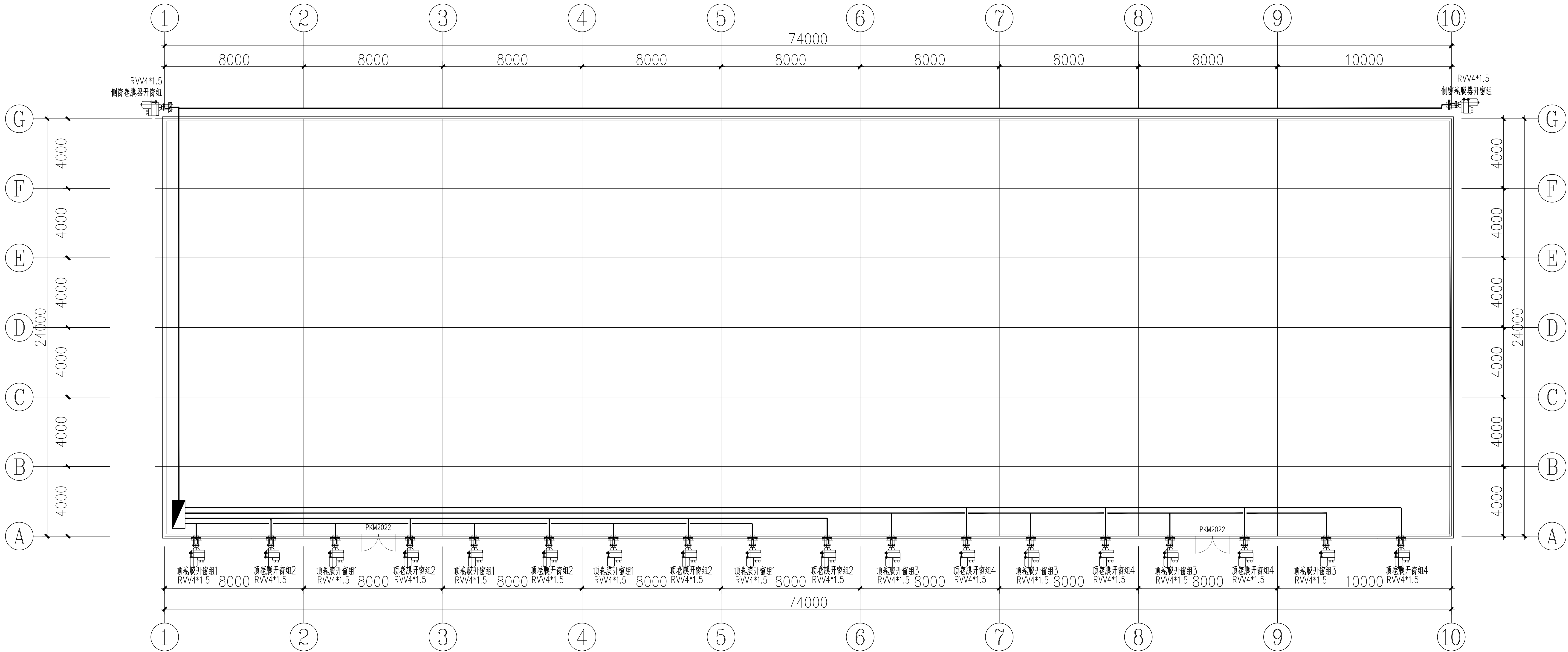


说明:

- 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、温室设置外遮阳和内保温幕布系统;
- 4、每台外遮阳和内保温单独控制,电机电源线和行程线沿桥架敷设到
- 5、电机电源线采用 RVV4*1.5,行程线采用 RVV3*1.0导线;
- 6、电机电源线从桥架出来穿 M25*1.5尼龙防水锁母。

外遮阳、内保温电机布线平面图 1:200

<div><div>广东省建设工程勘察设计出图专用章</div><div>单位名称: 深圳市广泰建筑设计有限公司 业务范围: 建筑行业(建筑工程)甲级 资质证书编号: A1440180900000000 有效期至: 2030年02月28日</div><div></div></div>										<div>深圳市广泰建筑设计有限公司 SHENZHEN GUANGTAI ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD 设计甲级证书编号: A240072190 市政设计证书编号: A44011420</div>										<div>建设单位</div> <div>西安长安安区农业农村局</div>		<div>业务号</div> <div>日期: 2025.7 版次: 01 比例: 1:100 图别: 电气</div>										
										<div>工程名称</div> <div>东祥村钢棚和技术设施 农业产业示范基地建设项目</div>				<div>工程名称</div> <div>6号连栋温室大棚</div>																		
<div>会签栏</div> <table><tr><th>建筑</th><th>结构</th><th>给排水</th><th>暖通</th><th>强电</th></tr><tr><td>审核</td><td>郭志玲</td><td>邓秋明</td><td>邓秋明</td><td>邓秋明</td></tr><tr><td>校核</td><td>邓秋明</td><td>邓秋明</td><td>邓秋明</td><td>邓秋明</td></tr></table>										建筑	结构	给排水	暖通	强电	审核	郭志玲	邓秋明	邓秋明	邓秋明	校核	邓秋明	邓秋明	邓秋明	邓秋明	<div>项目负责人</div> <div>郭志玲</div>		<div>专业负责</div> <div>崔新义</div>		<div>项目内容</div> <div>内外遮阳电机布线平面图</div>		<div>图纸内容</div> <div>图号: DQ-40</div>	
										建筑	结构	给排水	暖通	强电																		
										审核	郭志玲	邓秋明	邓秋明	邓秋明																		
校核	邓秋明	邓秋明	邓秋明	邓秋明																												
<div>审定</div> <div>邓秋明</div>		<div>校对</div> <div>崔新义</div>		<div>审核</div> <div>邓秋明</div>		<div>设计制图</div> <div>阮睿</div>																										
										<div>审核</div> <div>邓秋明</div>		<div>设计制图</div> <div>阮睿</div>		<div>审核</div> <div></div>																		



说明:

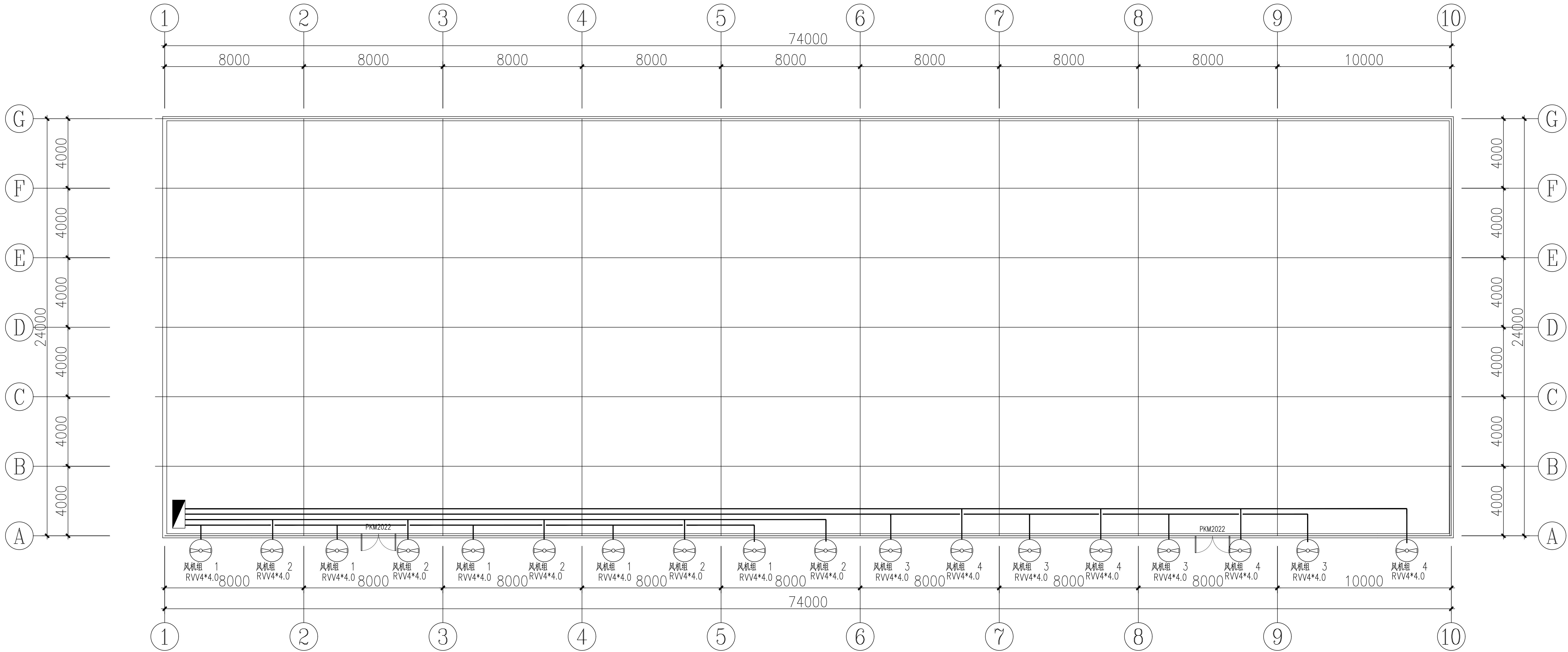
- 1、图中同一位置均采用同一线槽;
- 2、电气施工按相应规范进行;
- 3、每跨顶部设置卷膜开窗, 卷膜开窗分组控制;
- 4、侧窗卷膜器一组控制;
- 5、每组顶卷膜电源线采用 RVV4*1.5导线, 主束沿桥架、支路穿 $\phi 25$ PVC管敷设。

顶卷膜开窗布线平面图
侧窗卷膜器开窗组

1:200

广东省建设工程勘察设计院有限公司
单位名称: 深圳市广泰建筑设计有限公司
业务院图: 建筑行总(建筑)甲级
资质证书编号: A144018000
有效期至: 2030年02月14日

会 签	建 筑		电 气		项 目 负 责	郭志玲	审 定	邓秋明	校 对	崔新义	项 目 名 称	西安市长安区农业农村局	业 务 号	2025.7
	结 构		暖 通		审 核	邓秋明	设 计 制 图	阮 睿	图 纸 内 容	顶卷膜开窗布线平面图	图 号	DQ-42	日 期	2025.7
答 复	电 气				专 业 负 责	崔新义	校 对	崔新义	工 程 名 称	农业产业示范基地建设项目	比 例	1:100	版 次	01



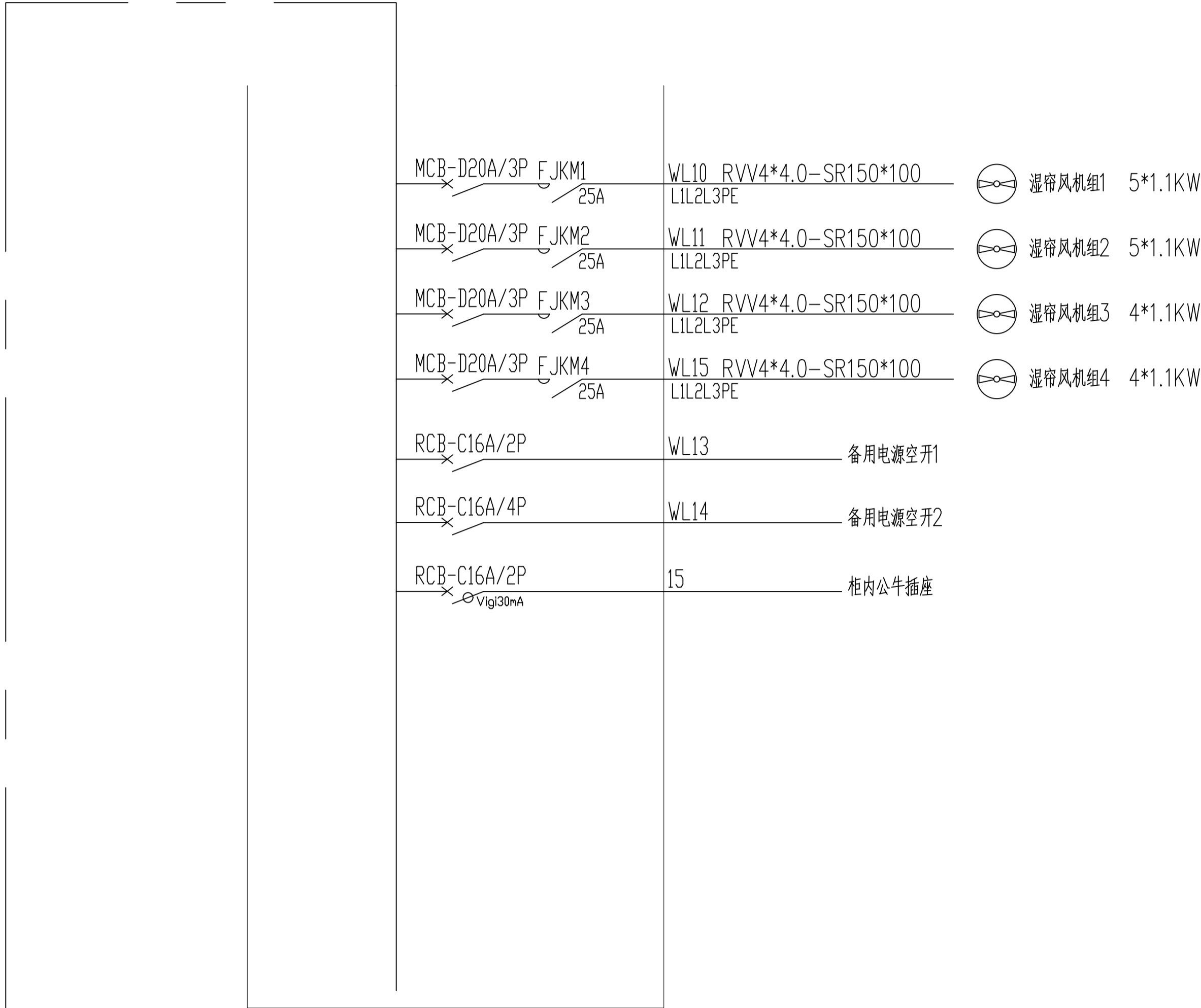
风机布线平面图 1:200

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、温室设置风机降温系统, 风机分组控制, 每3~4台风机采用一根电源线一起控制;
- 4、每组风机电源线采用RVV4*4.0型导线, 沿桥架敷设, 支路15mmPVC管敷设;
- 5、风机外形尺寸1380*1380*350, 外带防尘防雨百叶窗, 内带安全防护网, 风量45000立方米/小时。



业务范围: 建筑/建筑(工程)服务 资质证书编号: A1444-1802000000000000 有效期至: 2030年02月04日				深圳市广泰建筑设计有限公司 SHENZHEN GUANGTAI ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD 设计甲级资质证书编号: A240721070 设计资质证书编号: A444011420				建设单位 西安市长安区农业农村局		业务号 日期	
								工程名称 东梓村碳中和技术设施 农业产业示范基地建设项目		2025.7	
会 签	建 筑		弱 电	项目负责 郭志玲	专业负责	崔新义	崔新义	子项名称 6号连栋温室大棚	图号 DQ-43	版次 比例	
	结 构		审 定		邓秋明	校 对	崔新义			01	
	给 水		审 核		邓秋明	设计制图	阮 睿			1:100	
	电 气									图 则	电 气



(箱体参考尺寸: 宽800*高1800*深320mm,
以实际制作尺寸为准)

<div>广东省建设工程勘察设计出图专用章</div> <div>单位名称: 深圳市广泰建筑设计有限公司</div> <div>业务范围: 建筑行业(建筑工程)</div> <div>资质证书编号: A1440209020102029</div> <div>有效期至: 2030年12月14日</div> <div>SHENZHEN GUANGTAI ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD</div> <div>建设行政主管部门: 编号: A24027190 市政设计证编号: A444011420</div>										建设单位		西安长安安区农村局		业务号		2025.7	
工程名称										东祥村中和技术设施		日期		01			
子项名称										农业产业示范基地建设项目		版次					
图纸内容										控制柜系统图		比例					
图 号										DQ-44		图例		电气			

会 签	建 筑	项 目 负 责	郭志玲	郭志玲	专 业 专 员	崔新义	崔新义	子项名称	⑥号连栋温室大棚
	结 构	审 定	邓秋明	邓秋明	校 对	崔新义	崔新义	图纸内容	控制柜系统图
	给 排 水	审 核	邓秋明	邓秋明	设 计 校 对	阮 睿	阮睿	图 号	DQ-44
电 气	电 气								