


图 纸 目 录

设计负责人	校 对	填 表	日 期
-------	-----	-----	-----

<div></div> <div>福建省五建建设集团有限公司</div> <div>Fujian NO.5 Construction Group Co., Ltd</div> <div>建筑行业国家甲级工程设计证书号</div>				
版次	日期	备注		
图纸专用章				
注册师执业章				
施工图审查单位				
施工图审查合格书编号				
建设单位 泉州市海丝数字经济城发展有限公司				
工程名称 洛江区数字经济产业园（一期）				
单项工程 2#厂房				
审定				
工程负责人	张婉婷	张婉婷		
专业负责人	张婉婷	张婉婷		
审核	陈鸿铭	陈鸿铭		
校对	陈德荣	陈德荣		
设计	林玉慧	林玉慧		
制图	林玉慧	林玉慧		
图名 图纸目录				
工程编号				
册号	DS-01	册数	电气	
版次		日期		

日期					
姓名					
专业	电气	暖通			
日期					
姓名					
专业	电气	暖通	给排水		

一、工程概况

- 工程名称：洛江区数字经济产业园（一期）2#厂房
- 工程地点：泉州市洛江区
- 建设单位：泉州市海丝数字城发展有限公司

二、设计依据

- 国家现行有关设计规程、规范及标准，主要包括：

《建筑设计防火规范》	GB50016-2014(2018版)
《低压配电设计规范》	GB50054-2011
《供配电系统设计规范》	GB 50052-2009
《电力工程电缆设计规范》	GB50217-2018
《建筑照明设计标准》	GB50034-2013
《建筑物防雷设计规范》	GB50057-2010
《建筑电气工程施工质量验收规范》	GB50303-2015
《公共建筑节能设计标准》	GB 50189-2015
《民用建筑电气设计标准》	GB51348-2019
《建筑物电子信息系統防雷技术规范》	GB50343-2012
《建筑机电工程抗震设计规范》	GB 50981-2014
《建筑节能与可再生能源利用通用规范》	GB 55015-2021
《建筑工程设计文件编制深度规定》	2016版
《民用建筑电气防火设计规程》	XJJ068-2014
《综合布线系统工程设计规范》	GB50311-2016
《建筑电气与智能化通用规范》	GB 55024-2022
《洁净厂房设计规范》	GB50073-2013

- 各相关专业提供的设计资料等
- 建设单位提供的本工程有关的资料及设计任务书。

三、设计范围及分工

- 设计范围:

- 照明配电系统；
- 插座配电系统；
- 空调配电系统；
- 等电位接地系统；
- 设计划分界面：

- 车间的配电工程在本次设计范围；从低压配电箱到本层总配电箱的进线电缆不在本次设计范围。
- 建筑给排水、空调通风专业的自带成套控制设备，仅提供电源设计。
- 本次动力部分仅配合预留电源，具体由设备厂家设计。

四、配电系统

- 电源：本项目电源取自楼层总配电箱；采用50Hz，380/220V，带电导体为三相四线制配电系统，系统的接地型式采用TN-S系统。PE线与N线应严格区分，各配电箱箱体应与PE线可靠连接。
- 本工程采用放射式与树干式相结合的配电方式。对于消防负荷采用双电源末端切换，备用自投。在火灾情况下，由消防控制室采用手动或自动按防火分区切断变电站的非消防电源。
- 低压保护：层间配电箱进线开关设置过载延时及短路瞬时二段保护；其它断路器设置过载延时及短路瞬时保护；所有插座回路设置剩余电流脱扣器，剩余电流脱扣器动作电流不大于30mA，动作时间不大于0.1s。
- 配电箱内的单相负荷（照明，插座）应尽量均匀分配在三相线路上，进线电缆的N线与相线等截面。
- 本工程动力/照明/控制箱（柜）均为通用结构的非标产品，订货前需由订货方落实机电设备的电气参数，回路等，由生产厂家根据设计要求，完成原理图，接线图，盘面布置图，设备材料表，并经设计师审核确认。

五、照明系统

- 光源选择：本工程主要采用LED，光源显色指数 Ra≥80，灯具UGR<19,色温应在3300K~ 5300K之间；
- 照度要求：按现行规范《建筑照明设计标准》GB50034-2013执行，主要场所照度标准值及功率密度见照明节能设计判定表。
- 严禁在应急照明电源输出回路中连接插座。
- 灯具选择及安装：
 - 装饰用灯具需与装修设计及甲方商定，功能性灯具如：LED灯，出口指示灯，疏散指示灯需有国家主管部门的检测报告，达到设计要求的方可选用。
 - 配电房，电梯机房，空调机房等无吊顶的房间除注明之外，采用链吊式和壁装LED灯。
 - 普通区域吊顶采用吸顶型普通平板灯具；洁净区域吊顶采用吸顶式净化平板灯具；卫生间、清洁室采用防水防潮灯具。

注：本工程照明设计的实际照度值与设计标准值的照度值偏差在±10%以内，UGR值不大于标准值，Ra值不小于标准值。

六、设备选择、安装及控制

1、灯具安装方式:

- 彩钢板天花：灯盘吸顶安装;
- 其它灯具安装详见平面图电气图例表；

2、开关、插座安装方式:

- 照明开关、插座均为86系列、暗装、380/220V、16/10A，特别注明除外；插座为单相两极加三极安全型插座，平面图插座图形符号已明确其相数和极数，详见电气图例表。
- 照明开关底边距地1.3m；开关、调速器等侧边距门框0.2m（有架空地板的房间上述安装高度均为距架空地板的高度）。卫生间等潮湿环境插座采用防潮插座，底边距地1.8m安装。有淋浴，浴缸的卫生间内，开关、插座和其他电器应按

电气设计说明

装在II区以外。在公共走道设清扫设备用电源插座，底边距地0.3m安装。墙体上插座安装高度0.3m。

- 特别注明除外，实验台上插座由实验台厂商配套提供，本设计只预留电源出线位，实验台安装时将电源引至台面插座。

3、各层照明配电箱，除竖井内，设备层内，安装在砖砌墙及防火分区隔墙上明装外，其余若安装在彩钢板隔断、剪力墙或柱子上均为明装。配电箱安装高度为：箱体高600mm以下，底边距地1.5m；箱体高600mm~800mm，底边距地1.2m；箱体高800mm~1000mm,底边距地1.0m；箱体高1000mm~1200mm，底边距地0.8m;箱体高1200mm以上，为落地式安装，下设200mm底座，并能防止鼠、蛇等小动物进去箱内。

- 竖井内楼层局部等电位联接端子板底边距地0.5m挂墙明装。其他功能间局部等电位联接端子板底边距地0.3m墙上嵌入安装，接线柱上端子板则配合接线柱安装,特别注明除外。

5、消防用电线电缆采用有防火保护措施封闭式金属线槽敷设；非消防用电线电缆除电气强电竖井内垂直桥架采用梯级式，一般场所为槽式，配盖板。敷设于室外场所的桥架、线槽需为防水型。走廊上的电缆桥架在吊项内安装，桥架水平敷设时，宜按荷载曲线选取最佳跨距进行支撑，支架间距不大于1.5m。垂直敷设时,其固定点间距不宜大于2m,桥架施工时应注意与其他专业配合。电缆桥架水平沿梁底敷设，距地高度不宜低于2.8米，垂直敷设时距地1.8m以下的部分应加金属盖板保护，但敷设在电气专用房间（如配电室、电气竖井、技术夹层等）内时除外。电缆桥架直线段长度超过30m时，宜设置伸缩节。桥架跨越建筑物变形缝处，应设置补偿装置。施工请参见国家建筑标准图集《民用建筑电气设计与施工-室内布线》(08D800)P57和P140的相关内容。

6、本工程所选用的电缆桥架及敷设钢管规格应符合如下要求：当槽体宽度≤100毫米时，槽体厚度不应<1.0毫米；当槽体宽度100<B≤300毫米时，槽体厚度不应<1.2毫米；当槽体宽度300<B≤500毫米时，槽体厚度不应<1.5毫米；当槽体宽度400<B≤800毫米时，槽体厚度不应<2.0毫米。当钢管直径为16毫米时，壁厚为1.5毫米；当钢管直径≥20、≤50毫米时，壁厚为1.6毫米；

七、电线电缆的选型及敷设

- 本工程电力干线选用阻燃交联聚乙烯绝缘聚氯乙烯护套电力电缆ZR-YJV-0.6/1kV，支线选用铜芯聚氯乙烯绝缘布电线ZR-BV-450/750V。

2 应急照明、消防排烟风机、火灾报警系统等消防设备与生命安全保障的线路需通过电缆沟（井）时采用BTTRZ-0.6/1kV柔性铜芯矿物绝缘耐火电缆（无PVC外护层）；无需通过电缆沟（井）敷设时采用耐火铜芯交联聚乙烯绝缘电力电缆NH-YJV-0.6/1kV与NH-BV/BV-450/750V。

3、消防电缆与普通电缆分设桥架、竖井线槽敷设。向同一负荷供电的双重电源电缆或双回路供电的线路在统一桥架、线槽内敷设时，中间加隔板。消防配电线路与其他配电线路敷设在同一电气竖井内，分别布置在电气竖井的两侧，且消防配电线路采用有防火保护措施封闭式金属槽盒敷设。

- 一般照明干线，配电干线采用电缆、密集母线，采用T接方式向各照明配电箱，动力配电箱的配电。插接母线选用三相五线铜导体密集型（4+1型），防护等级IP54，在竖井内敷设的极限温升为70K,其余的为55K,插接箱内设断路器。
- 所有消防设备线路当采用暗敷设时，应敷设在非燃烧体结构内，且保护层厚度不小于30mm，当明敷和在吊项内敷设时，其保护管和封闭式金属槽盒外壁应涂刷防火涂料。由顶板接线盒至吊顶灯具的一段线路选用钢质波纹管或普利卡管。
- 各层层间配电箱出线电缆在走廊吊项内沿电缆桥架敷设至各功能间配电箱附近，再沿墙穿线管敷设至各功能间配电箱。

7、照明回路电线在天花内水平敷设。插座回路电线沿墙、地面或功能间功能柱敷设。照明平面图上，导线根数用斜线或斜线加数字表示，不标注者均为3根。

- 各回路导线中相线、中性线及保护地线应加以区分，用黄、绿、红导线分别作L1、L2、L3相线，黄绿双色线作接地线，蓝色线作N线。
- 平面图中所有回路均按回路单独穿管，不同支路不应共管敷设。各回路N、PE线均从电箱内引出。
- 可燃性气体房间与其它房间的配线保护管需进行隔离密封，穿过墙的孔洞，应采用非燃性材料严密堵塞。
- 本工程潮湿场所、进出室内外的线管采用热镀锌钢管；其他场所，暗埋管线和吊项内明数的管线均采用JDG套接钢管，
- 施工中如遇管线过长或转弯过多，需按规范加中间过路盒或加大管径。
- 电气竖井应在每层楼板处采用不低于楼板耐火极限的不燃烧体或防火封堵材料封堵。电气竖井与房间、走道等相连接的孔洞应采用防火封堵材料封堵。
- 电力电缆不应与输送可燃气、液体的管道及热力管道同沟敷设，配电线路不得穿越通风管内腔或明敷在通风管道外壁上。

- 在配电竖井内敷设的配电线路应设支架靠墙安装，支架间距不大于2m，每层不少于两个。管路垂直敷设时，当导线截面积小于等于50mm2、长度大于30m或导线截面积大于50mm2、长度大于20m时，应装设导线固定盒，且在盒内用线夹将导线固定。
- 电缆槽盒的安装应采用足够承载力的支架、吊架、托架，支承点水平距离不宜大于1.5m，转弯处需加密，垂直段支承距离不宜大于2m。水平段距地面高度不宜低于2.5m，垂直敷设时，除在电气专用房间内外，应加金属盖板保护。
- 电缆桥架、线槽、封闭式母线不得在穿过楼板或墙壁处进行连接，跨越变形缝时，两侧支架或吊架应留活动位并垫上橡胶垫片，封闭式母线应设置伸缩节，且电线、电缆应在穿过处加设不燃材料制作的套管或采取其他防变形措施，并应采用防火封堵材料封堵。施工时，应注意与其他专业的配合。

- 筑内的电缆井、管道井应在每层楼板处采用不低于楼板耐火极限的不燃材料或防火封堵材料封堵；电缆井、管道井与其它房间、走道等相连接的孔隙应采用防火封堵材料封堵。
- 电气线路敷设在木质墙体面内或穿过木质楼板、墙体时，应采取防火保护措施，与墙体、楼板之间的缝隙应采用防火封堵材料填塞密实。
- 八、防雷接地及安全系统

1、本工程低压配电系统接地型式采用TN-S系统，中性线与保护地线在接地点后要严格分开。凡正常不带电而当绝缘破坏有可能呈现电压的一切电气设备的金属外壳、穿线钢管、电缆外皮、支架等金属外壳均应可靠接地。接地线（即PE线）的截面规定为：

相线的截面S（mm2）	PE线的最小截面积（mm2）
S≤16	S
16<S≤35	16
35<S≤400	S/2

2、为了预防雷电电磁脉冲引起的过电流和过电压，在楼层配电箱（楼层电源自动切换箱除外）电源侧装设II级试验的电涌保护器，电涌保护器的电压保护水平应小于或等于2.5kV，标称放电电流应根据具体情况确定；楼层电源自动切换箱电源侧装设I级试验的电涌保护器，电涌保护器的电压保护水平应小于或等于2.5kV。

3、本工程所有金属线槽或电缆桥架及其支架的全长应不少于2处与接地（PE）干线相连接。且所有连接部位均应可靠连接（不少于2个防松螺栓或采用不小于4mm²的铜心软线接地线跨接）。金属电线管必须可靠接地，且管道连接处必须用4mm²铜心软线跨接。敷设在电气竖井外的桥架及支架应在其末端附近适当位置预埋连接板供接地之用。预埋连接板做法请参见国家建筑标准设计图集（15D501-3）P42。金属桥架之间连接的做法应符合国家标准《建筑电气工程施工质量验收规范》（50303）的强制性条文规定。

4、不同断电源输出端的中性线，必须与由接地装置直接引来的接地干线相连接，并做重复接。

九、电气设备抗震设计

- 抗震设防烈度为6度及以上的项目，电气工程应进行抗震设防。
- 内径不小于60mm的电气配管应进行抗震设防，其抗震吊架做法可参照国标图集《建筑电气设施抗震安装》16D707-1第24~48页做法。
- 重力不小于150N/m的电缆梯架、电缆槽盒、母线槽均应进行抗震设防，其抗震吊架做法可参照国标图集《建筑电气设施抗震安装》16D707-1第24~48页做法。
- 配电箱（柜）、通信设备的安装设计应符合下列要求
 - 配电箱（柜）、通信设备的安装螺栓或焊接强度应满足抗震要求。
 - 靠墙安装的配电箱、通信设备机柜底部安装应牢固。当底部安装螺栓或焊接强度不够时，应将顶部与墙壁进行连接。
 - 当配电柜、通信设备柜等非靠墙落地安装时，根部应采用金属膨胀螺栓或焊接的固定方式。当8度或9度时，可将几个柜在重心位置以上连成整体。
 - 壁式安装的配电柜与墙壁之间应采用金属膨胀螺栓连接。
 - 配电箱（柜）、通信设备机柜内的元器件应考虑与支承结构间的相互作用，元器件之间采用软连接，连线处应做防震处理。
 - 配电箱（柜）面上的仪表应以柜体组装牢固。
- 具体做法可参照国标图集《建筑电气设施抗震安装》16D707-1第12~18页做法。

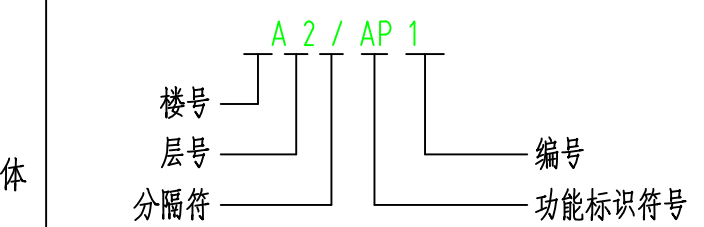
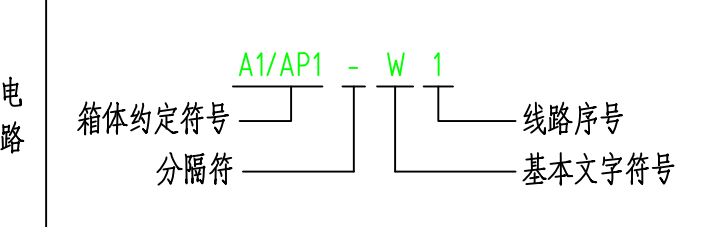
十、其他


- 凡与施工有关而又未说明之处，参见国家、地方标准图集施工，或与设计院协商解决。
- 本工程所选设备、材料必须具有国家级检测中心的检验合格证书（3C认证）；必须满足与产品相关的国家标准；供电产品、消防产品应具有入网许可证。
- 为设计方便，所选设备型号仅供参考，招标所确定的设备规格、性能等技术指标，不应低于设计图纸的要求。所有设备确定厂家后均需建设、施工、设计、监理四方进行技术交底。

十一、文字符号

符号	说明	符号	说明	符号	说明	符号	说明
导线敷设部位标注				导线敷设方式的标注			
WC	暗敷设在墙内	WS	沿墙明敷设	SC	穿焊接钢管敷设	CT	用电缆桥架敷设
FC	暗敷设在地面内	SCE	暗敷设在吊项内	JDG	套接紧定式镀锌钢导管	MR	用金属线槽敷设
CC	暗敷设在顶板内	CR	顶棚内安装	CP	穿塑型金属软管敷设	FR	用塑料线槽敷设

十二、本工程约定符号及标识


箱体			设备、装置名称	基本文字符号	设备、装置名称	基本文字符号
			动力配电箱	AP	控制箱（屏）	AC
			照明配电箱	AL	信号箱（屏）	AS
			应急动力配电箱	AP-E	插座箱	AX
			应急照明配电箱	AL-E	接线端子箱	AXT
			电源自动切换箱（柜）	AT	电表箱	AW
配电线路			线路名称	基本文字符号	线路名称	基本文字符号
			电力线路	P	信号线路	WS
			照明线路	W	母线、封闭母线槽	WB
			应急电力线路	WPE	插接式封闭母线槽	WB
			应急照明线路	WLE		
			控制线路	C		

<div></div> <div>福建省五建建设集团有限公司</div> <div>Fujian NO.5 Construction Group Co., Ltd.</div> <div>建筑行业国家甲级工程设计证书号</div>			
版次	日期	备注	
图纸专用章			
注册执业印章			
施工图审查单位			
施工图审查合格书编号			
建设单位			
泉州市海丝数字城发展有限公司			
工程名称			
洛江区数字经济产业园（一期）			
单项工程			
2#厂房			
审定			
工程负责人	张婉卿	张婉卿	
专业负责人	张婉卿	张婉卿	
审核	陈锦铭	陈锦铭	
校对	陈锦荣	陈锦荣	
设计	林玉慧	林玉慧	
制图	林玉慧	林玉慧	
版名			
电气设计说明			
工程编号			
册号	DS-02	册数	电气
版次		日期	

专业	日期	姓名	专业	日期	姓名
暖通			电气		
给排水			暖通		
结构			给排水		
其他			其他		

图例说明

序号	图例	名称	规格	单位	备注
1		照明配电箱	详见电箱系统图	台	
2		动力配电箱	详见电箱系统图	台	
3		局部等电位端子箱		台	
4		安防系统设备箱	详见电箱系统图	台	
5		空调配电箱	详见电箱系统图	台	
6		开关箱	详见电箱系统图	台	
7		LED净化平板灯600*300	600*300mm,功率25W,光效≥90lm/W	盏	吸顶安装
8		LED净化平板灯1200*300	1200*300mm,功率48W,光效≥90lm/W	盏	吸顶安装
9		单相二、三孔安全型插座	10A~250V	个	距地0.3m安装
10		三联开关	10A~250V	个	H=1400
11		单联开关	10A~250V	个	H=1400
12		双联开关	10A~250V	个	H=1400
13		单相出线位		台	天花预留出线,预留1.5米长导线供末端设备使用。
14		三相出线位		台	距地0.3m,预留1.5米长导线供末端设备使用。
15		门禁控制器		个	
16		电控锁		个	
17		人像识别器		个	
18		电锁按键		个	
19		半球彩色摄像机		个	



福建省五建建设集团有限公司
Fujian NO. 5 Construction Group Co., Ltd.
建筑行业国家甲级工程设计证书号

版本	日期	备注

图例专用章

注册师执业章

施工图审查单位

施工图审查合格书编号

建设单位
泉州市海丝数字城发展有限公司

工程名称
洛江区数字经济产业园（一期）

单项工程
2#厂房

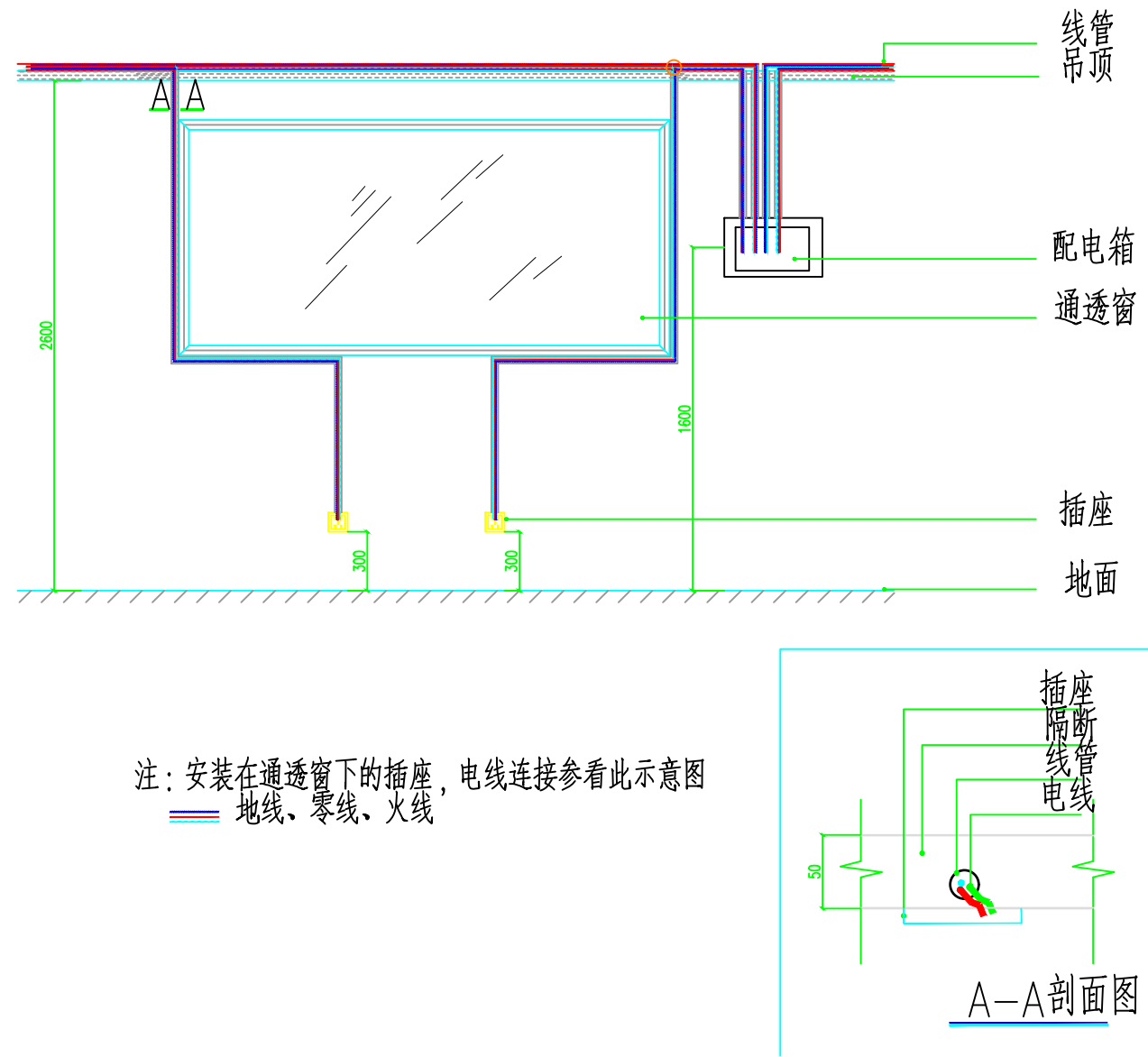
审定		
工程负责人	张婉婷	
专业负责人	张婉婷	
审核	陈鸿铭	
校对	陈德荣	
设计	林玉慧	
制图	林玉慧	

图名
图例说明

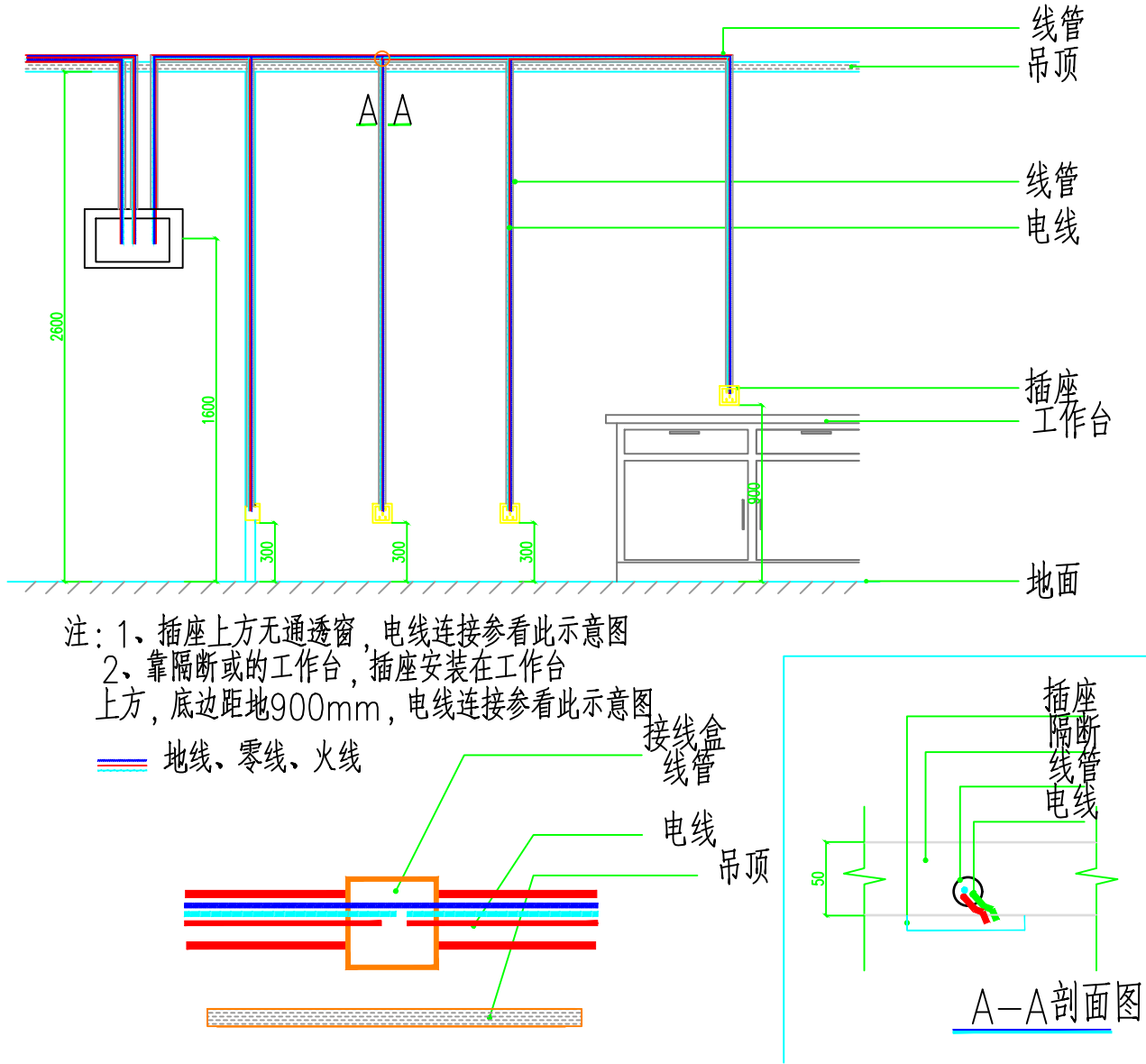
工程编号			
图号	DS-03	图别	电气
版本		日期	

日期	
姓名	
专业	电气
日期	
姓名	
专业	电气
日期	
姓名	
专业	电气
日期	
姓名	
专业	电气

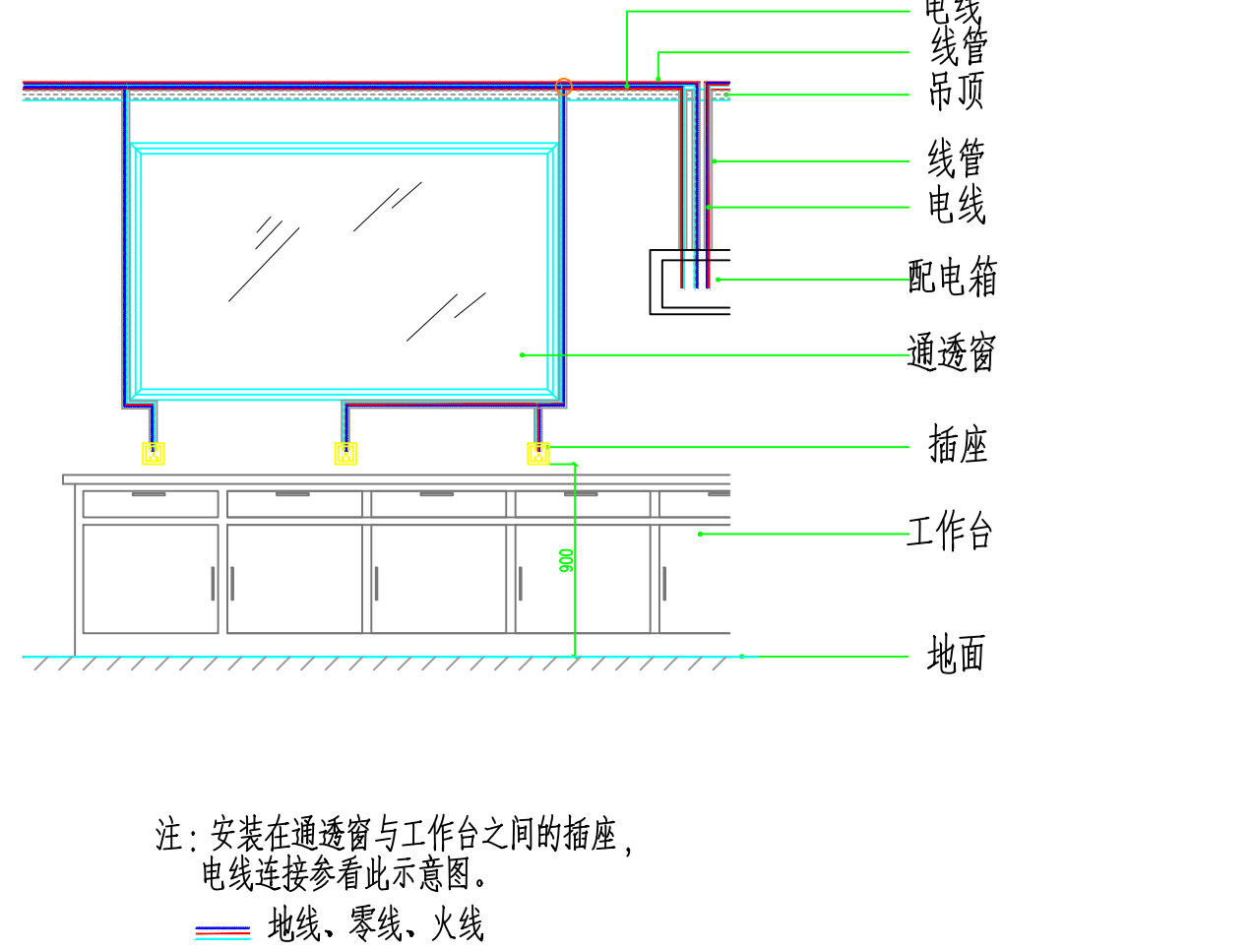
插座电线走线、线管走向大样图（一）



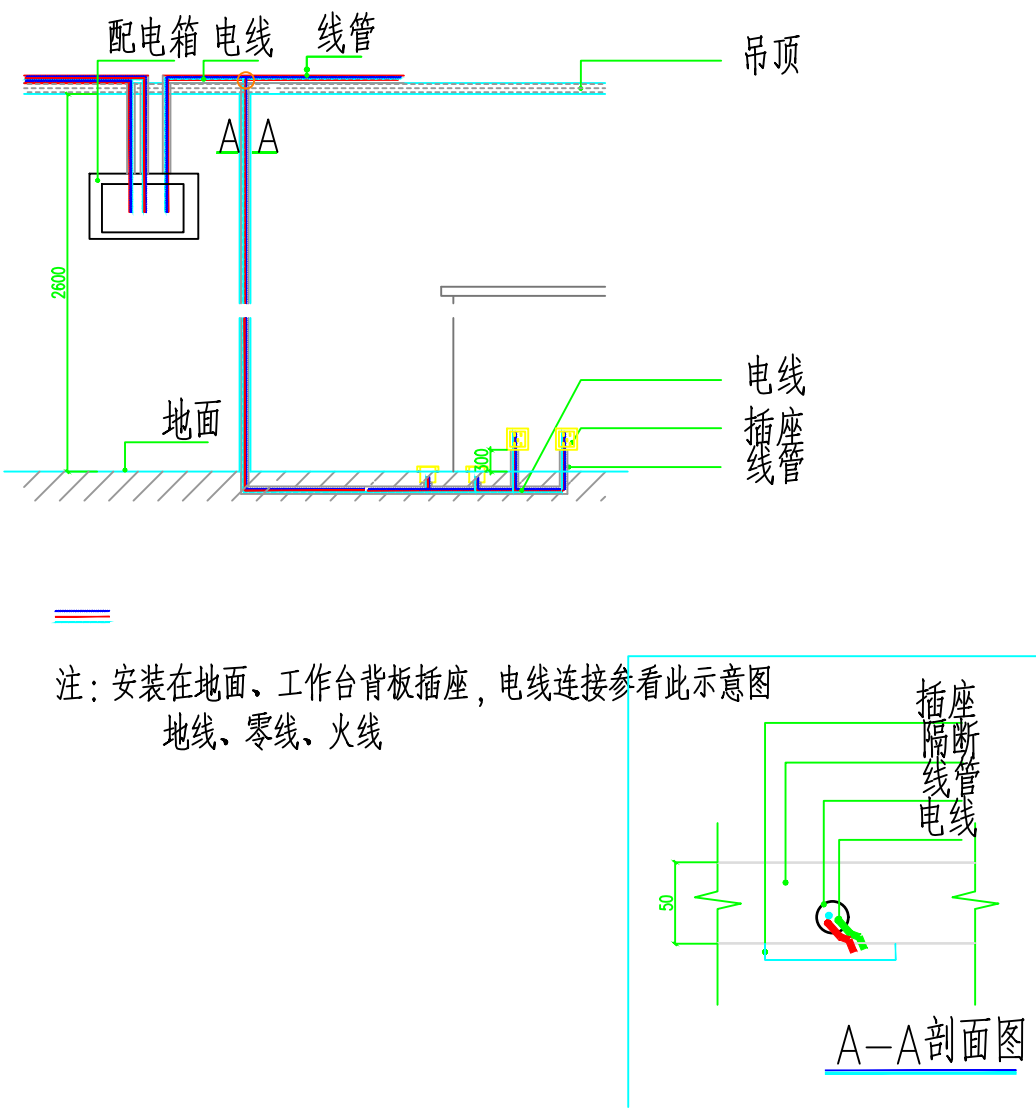
插座电线走线、线管走向大样图（二）



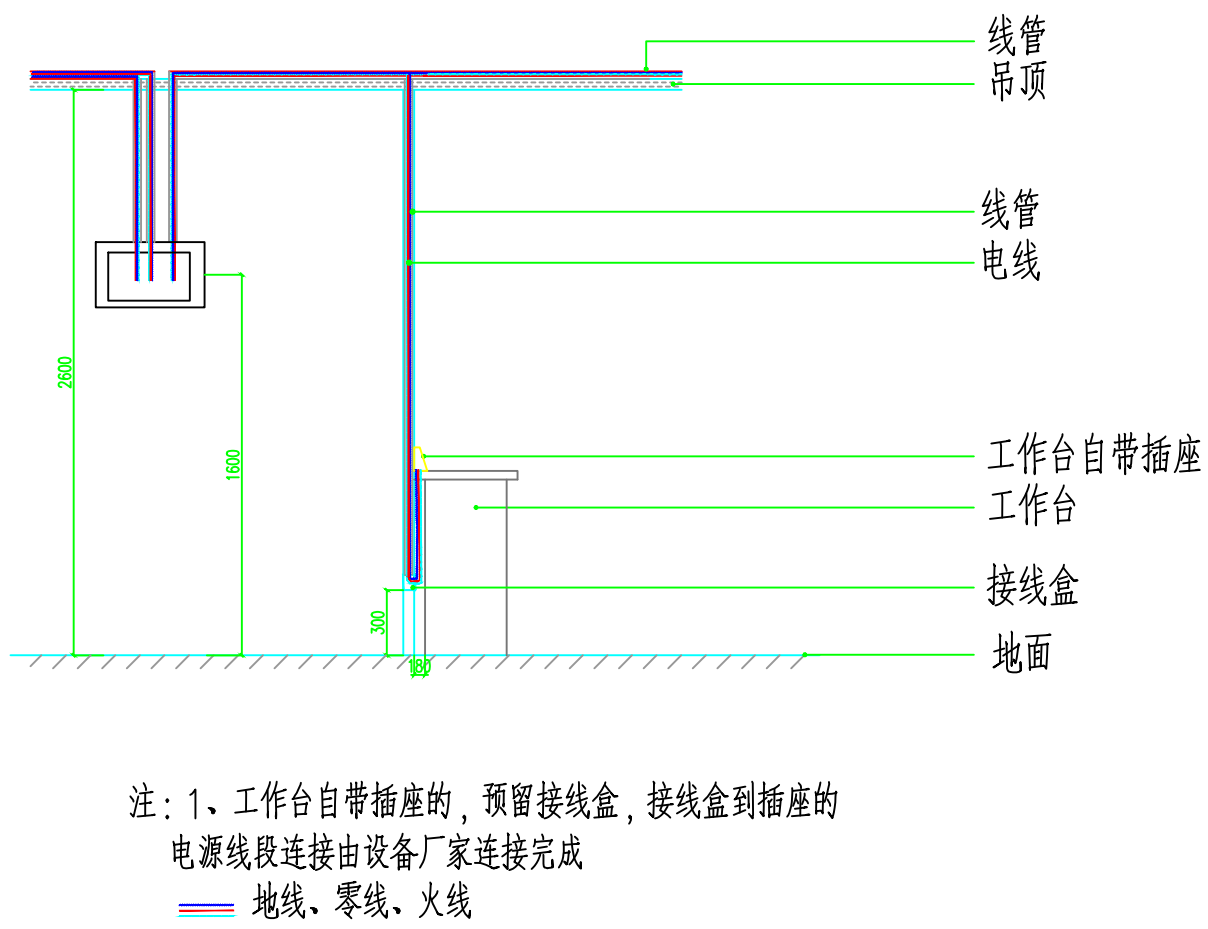
插座电线走线、线管走向大样图（三）



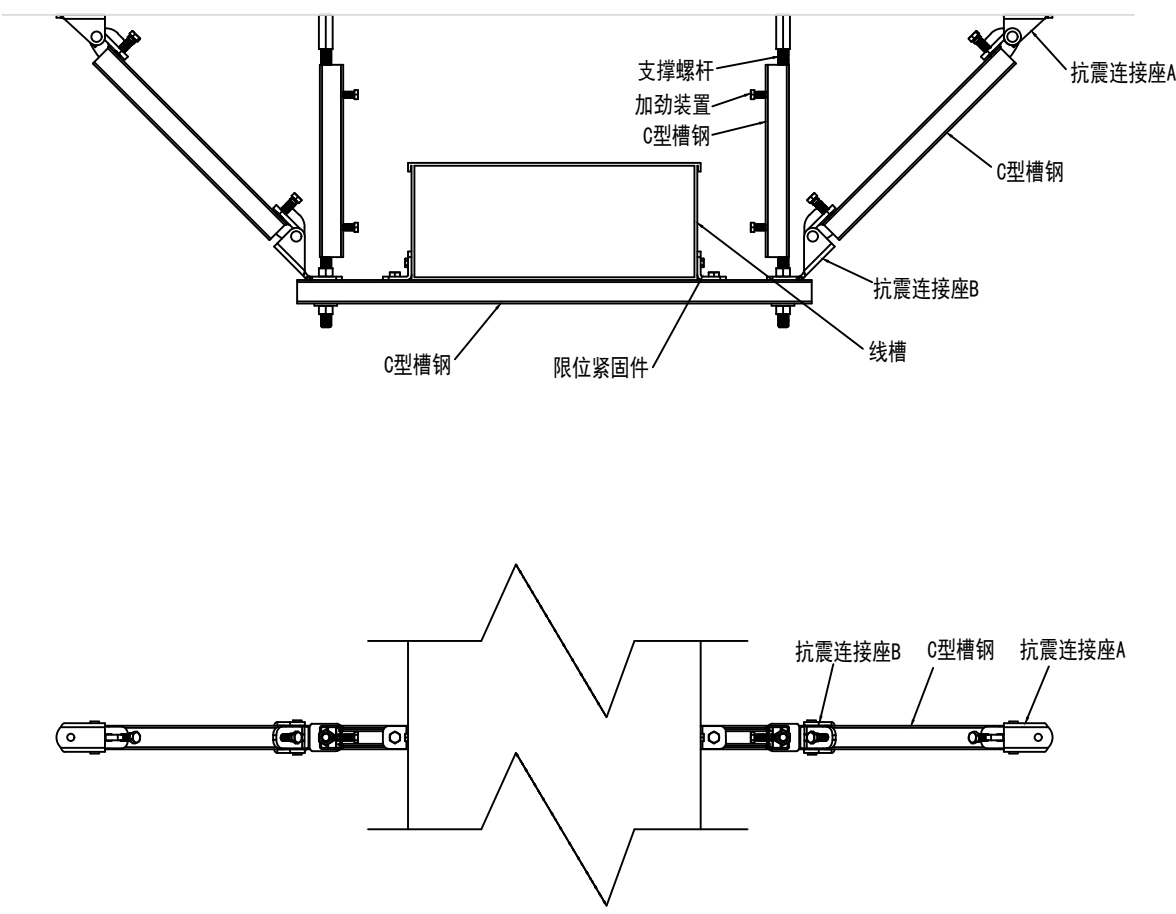
插座电线走线、线管走向大样图（四）



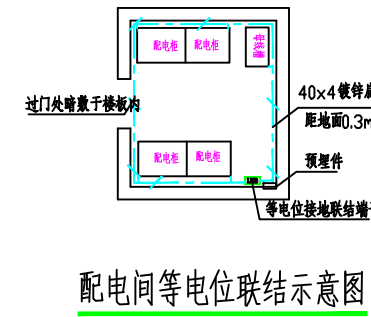
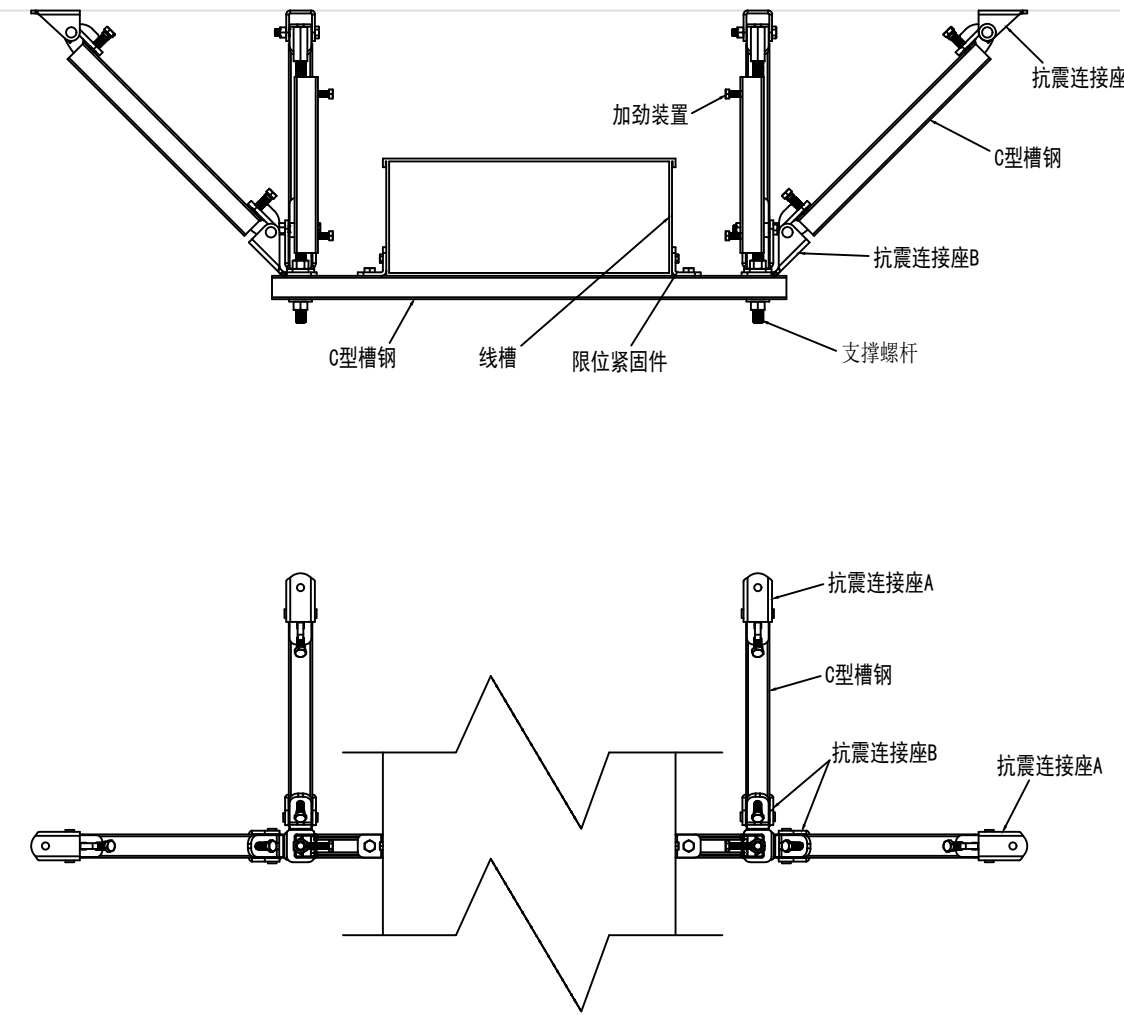
工作台插座电线走线、线管走向大样图（五）



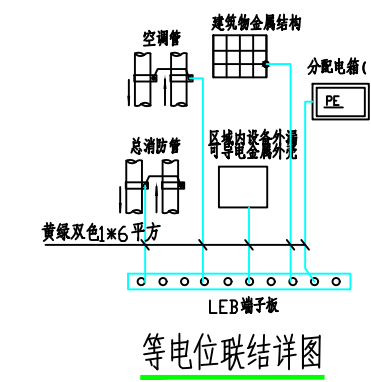
电缆桥架侧向支撑（T）



电缆桥架侧向及纵向支撑(T+L)

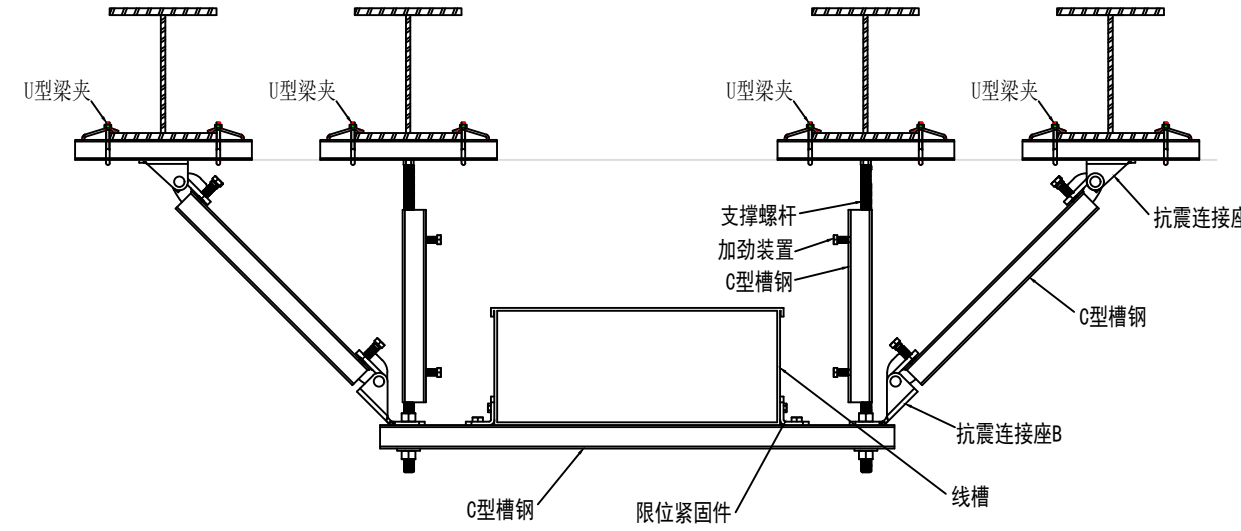


配电间等电位联结示意图

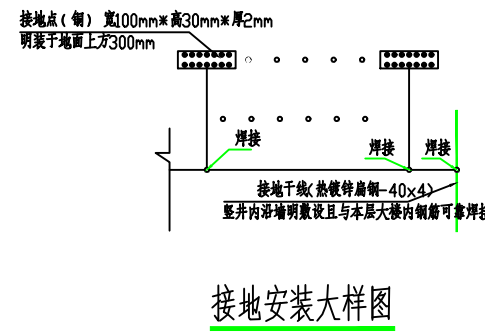
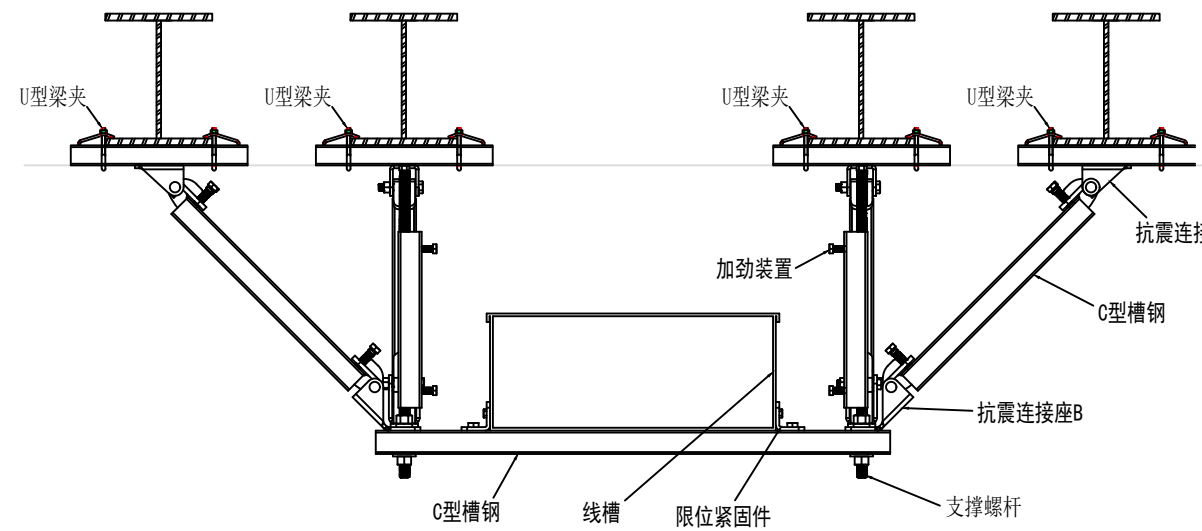


等电位联结详图

电缆桥架侧向支撑（钢结构）



电缆桥架侧向及纵向支撑（钢结构）



接地安装大样图

说明：
1、图中所有连接均为焊接，所有接地线均采用镀锌扁钢，扁钢规格不小于40x4mm，厚度不小于4mm，扁钢规格不小于40x4mm，厚度不小于4mm。
2、凡正常不带电，但当绝缘损坏时有可能带电的设备和一切电气设备金属外壳及可导电部分。
3、在潮湿场所和金属容器内作业时，应采取防止触电的安全措施。



福建省五建建设集团有限公司
Fujian NO. 5 Construction Group Co., Ltd.
建筑行业国家一级工程设计证书号

版次	日期	备注

图纸专用章

注册执业章

施工图审查单位

施工图审查合格书编号

建设单位

泉州市海丝数字城发展有限公司

工程名称

洛江区数字经济产业园（一期）

单项工程

2#厂房

审定

工程负责人

张施坤

专业负责人

张施坤

审核

陈德荣

校对

陈德荣

设计

林玉慧

制图

林玉慧

图名

电气大样图二

工程编号

图号

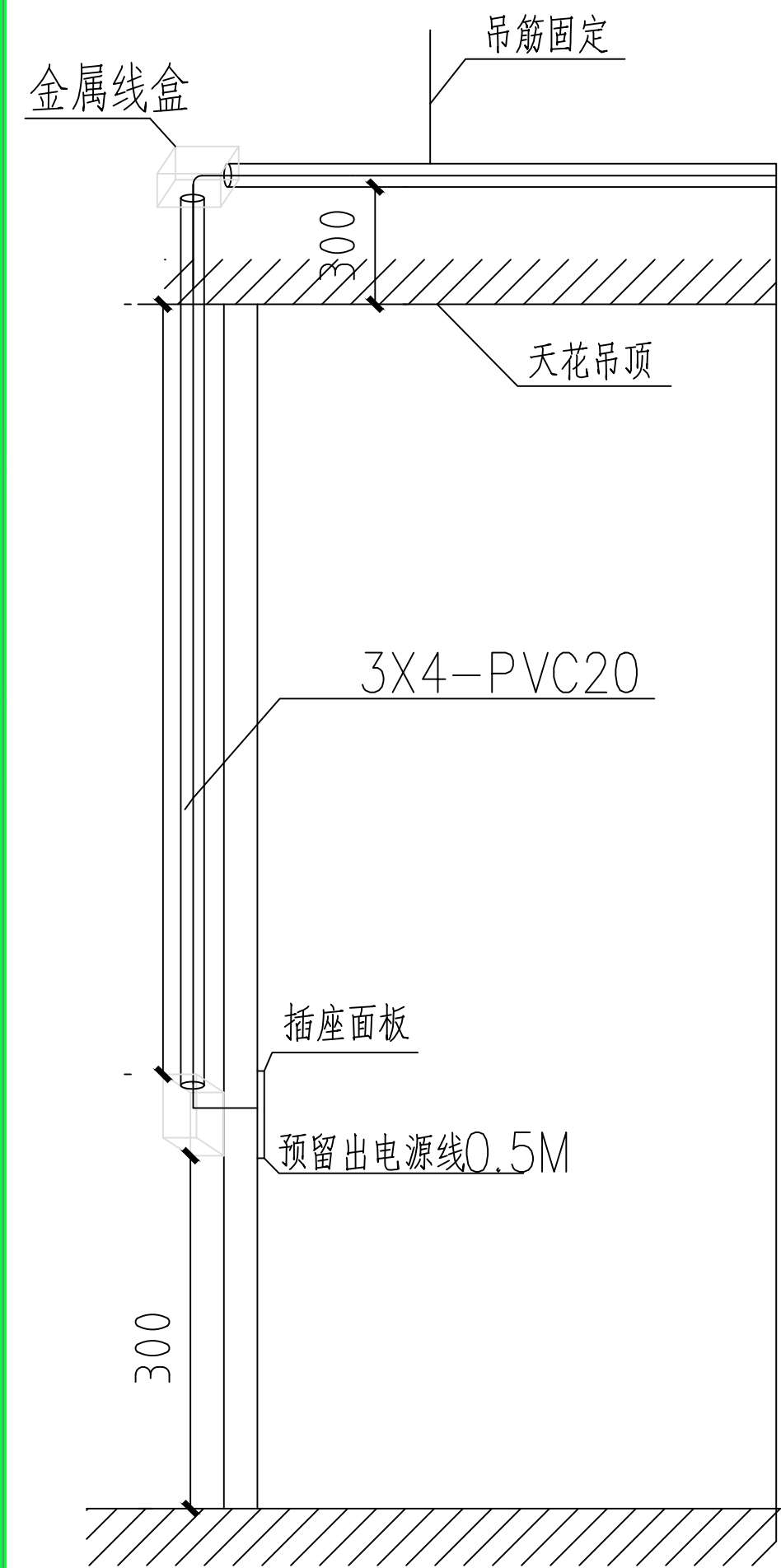
DS-05

版次

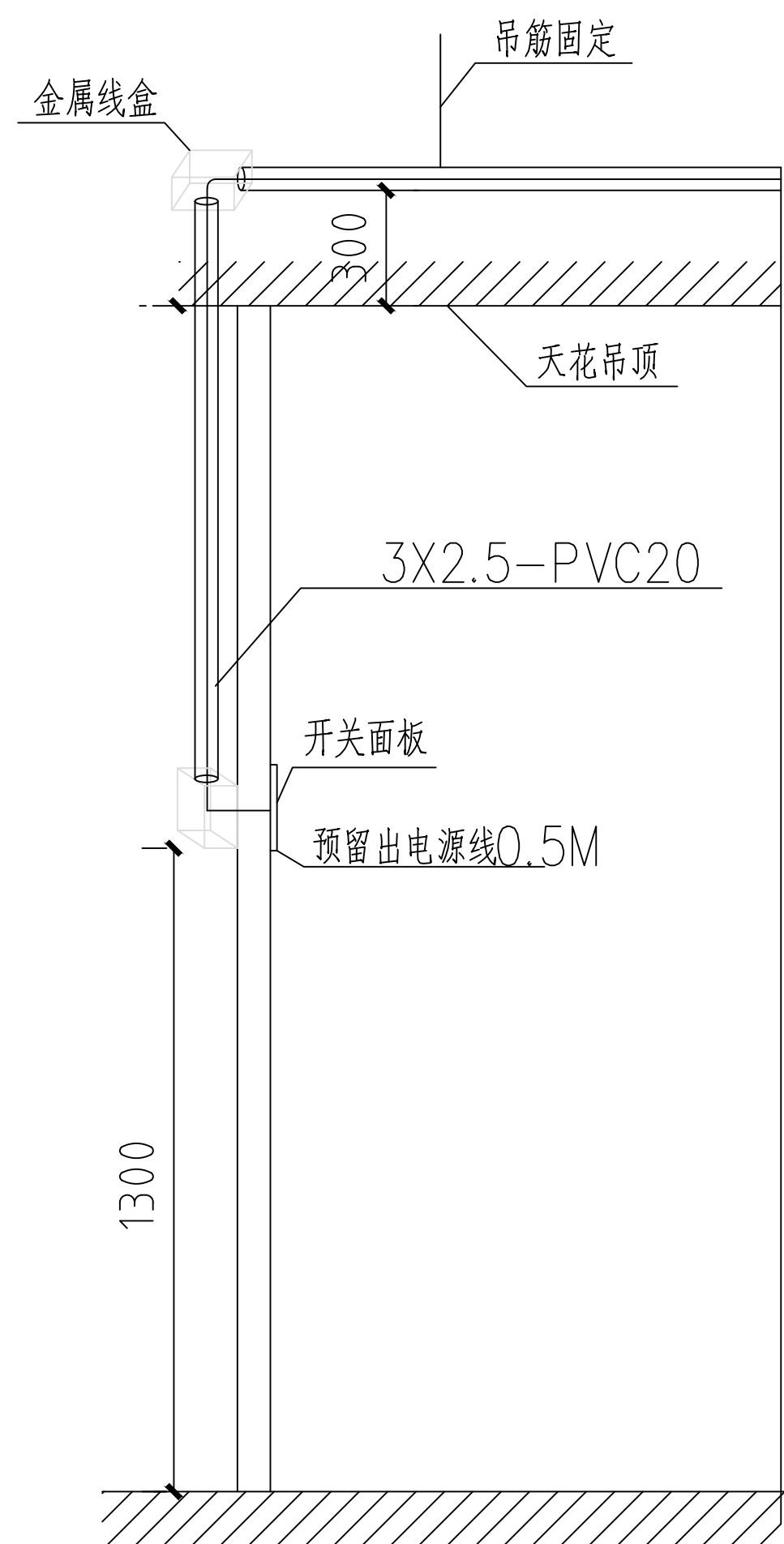
日期

电气

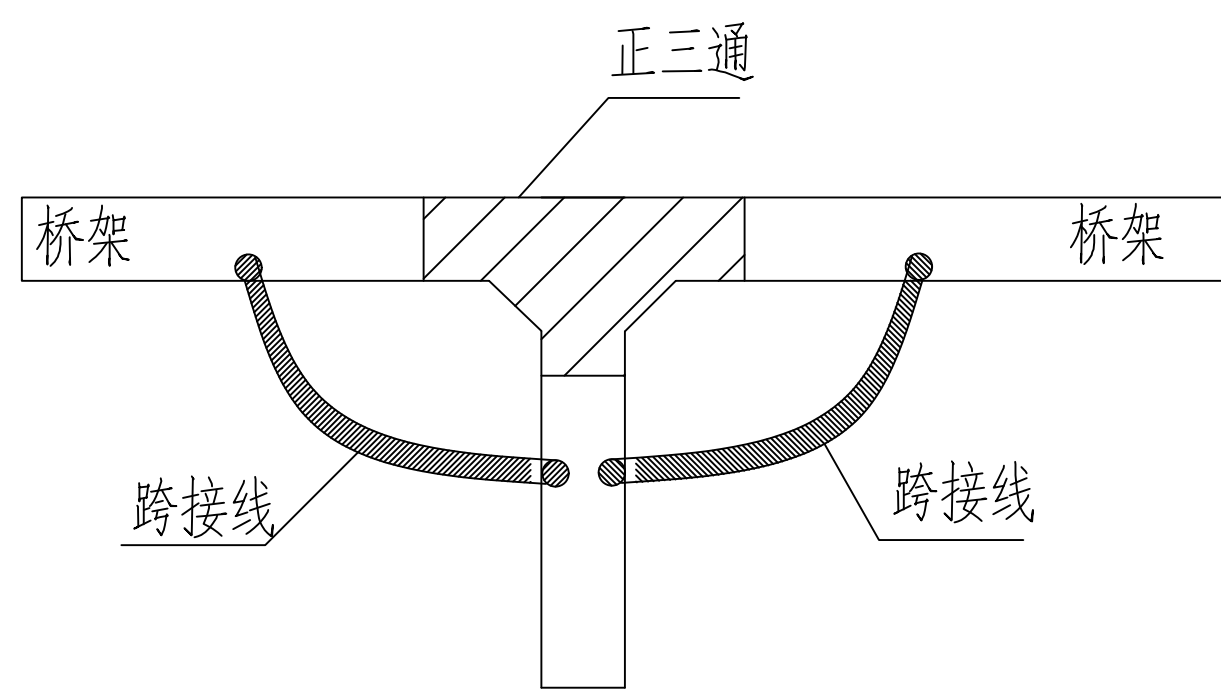
日期	
姓名	
专业	电气
日期	
姓名	
专业	电气
日期	
姓名	
专业	电气
日期	
姓名	
专业	电气



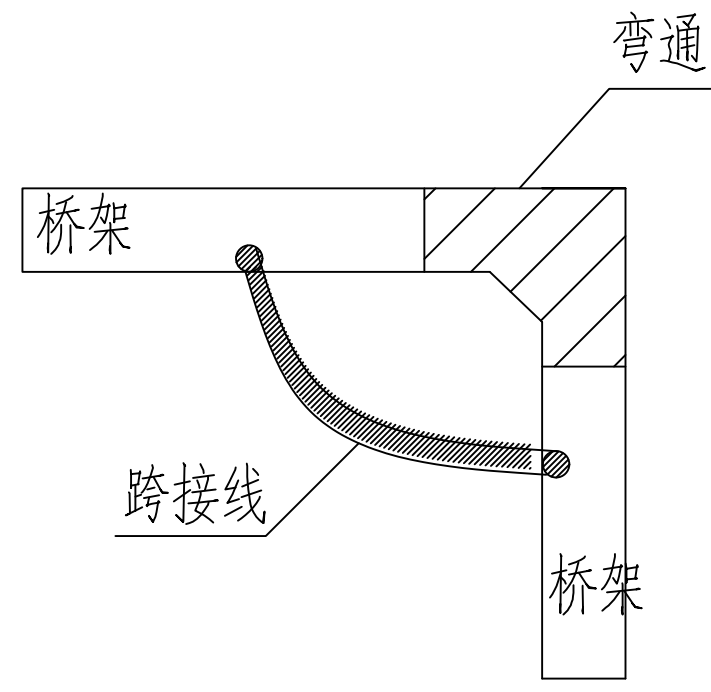
插座面板安装剖面图



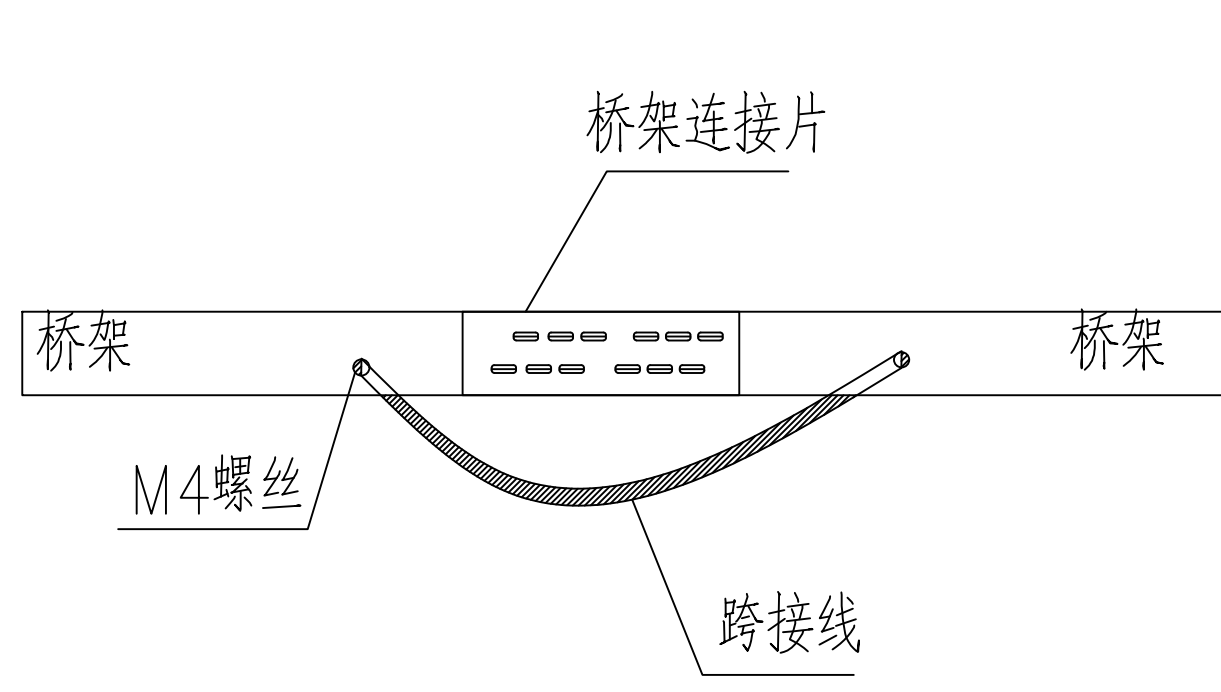
开关面板安装剖面图



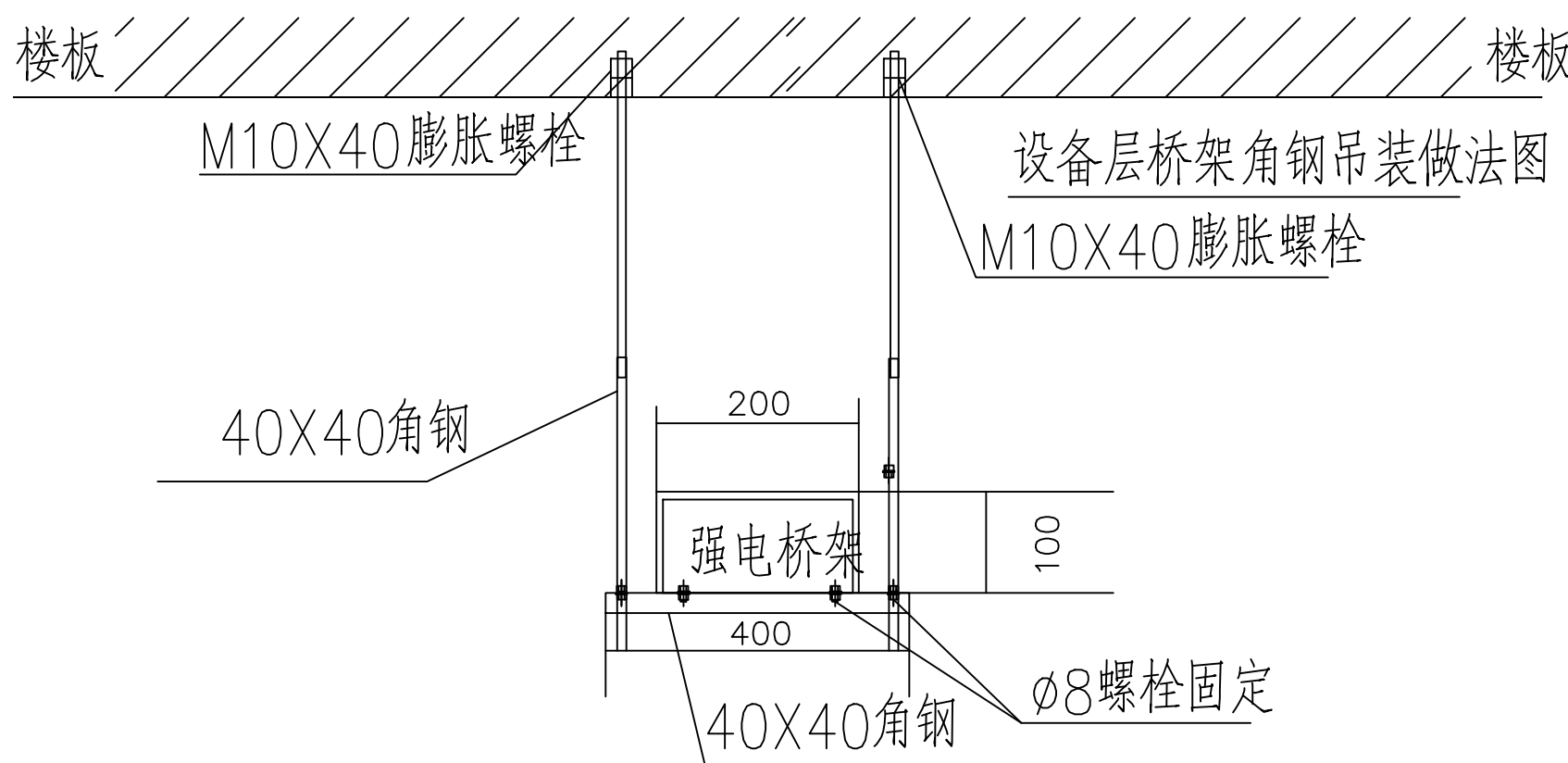
桥架正三通连接图



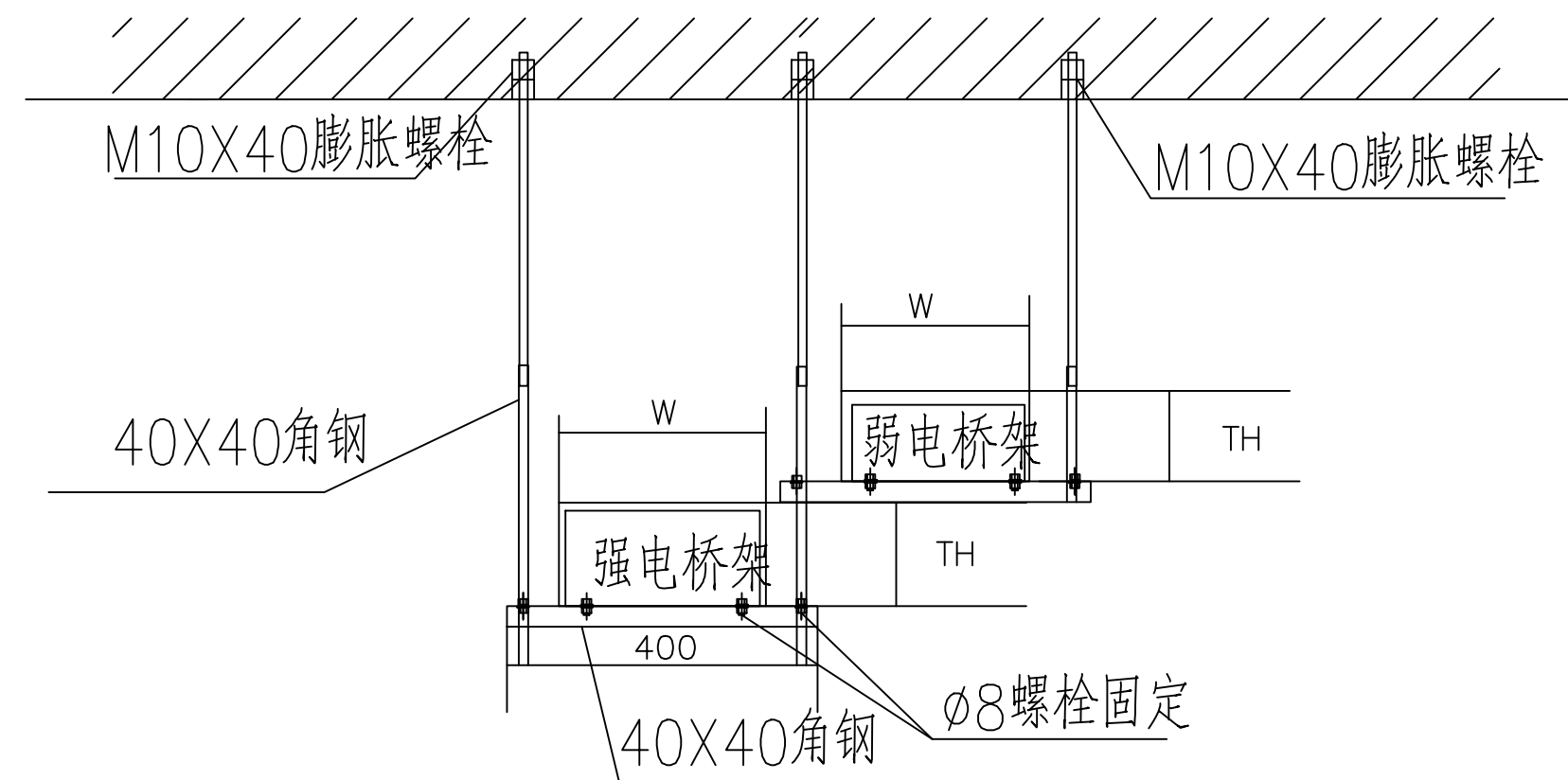
桥架弯通连接图



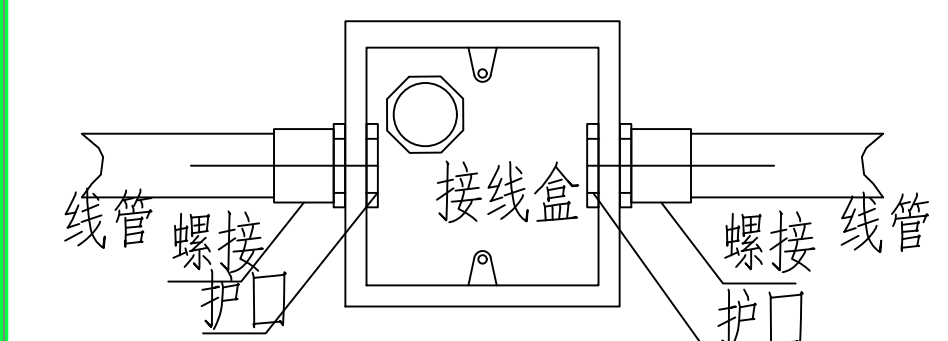
桥架连接片连接图



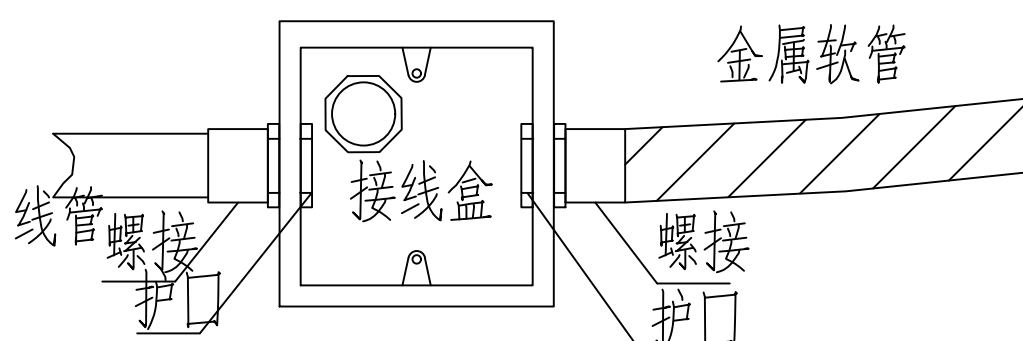
桥架角钢吊装做法大样图



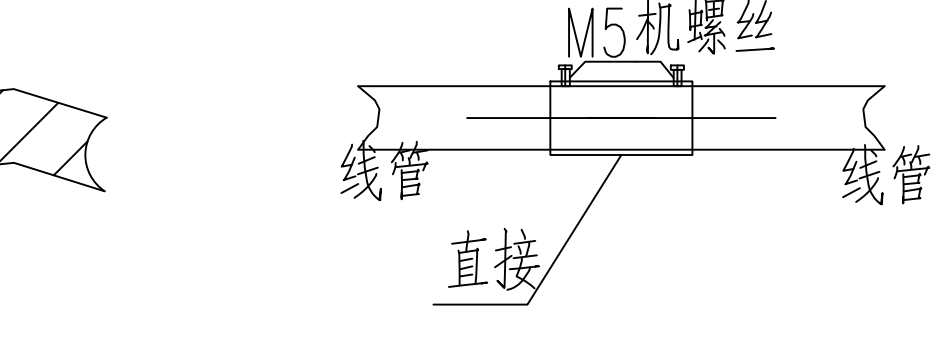
桥架角钢吊装做法大样图



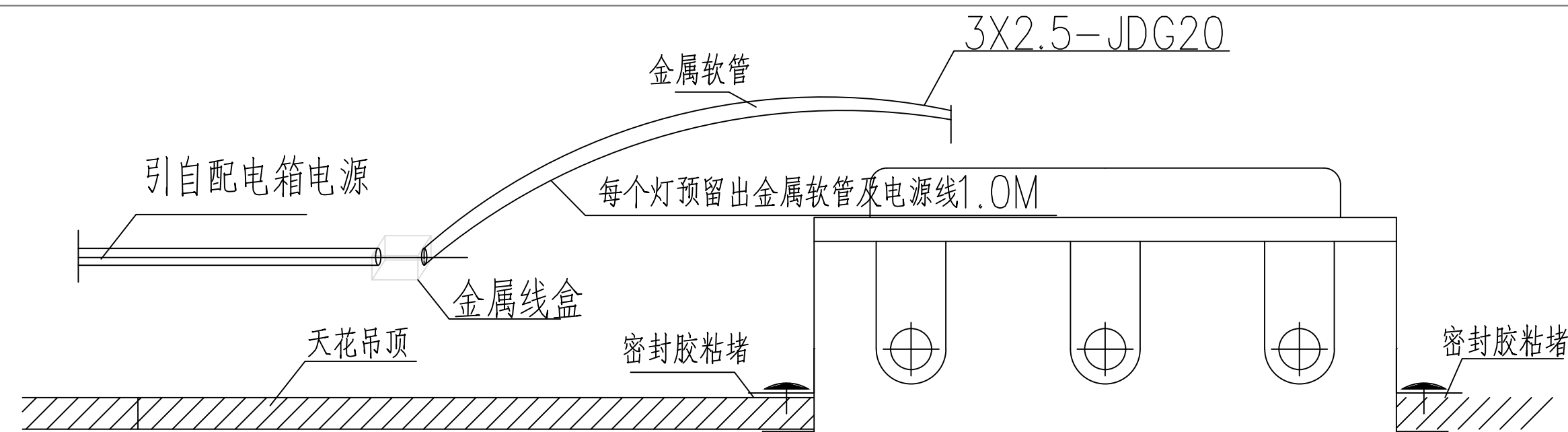
线管与接线盒连接大样



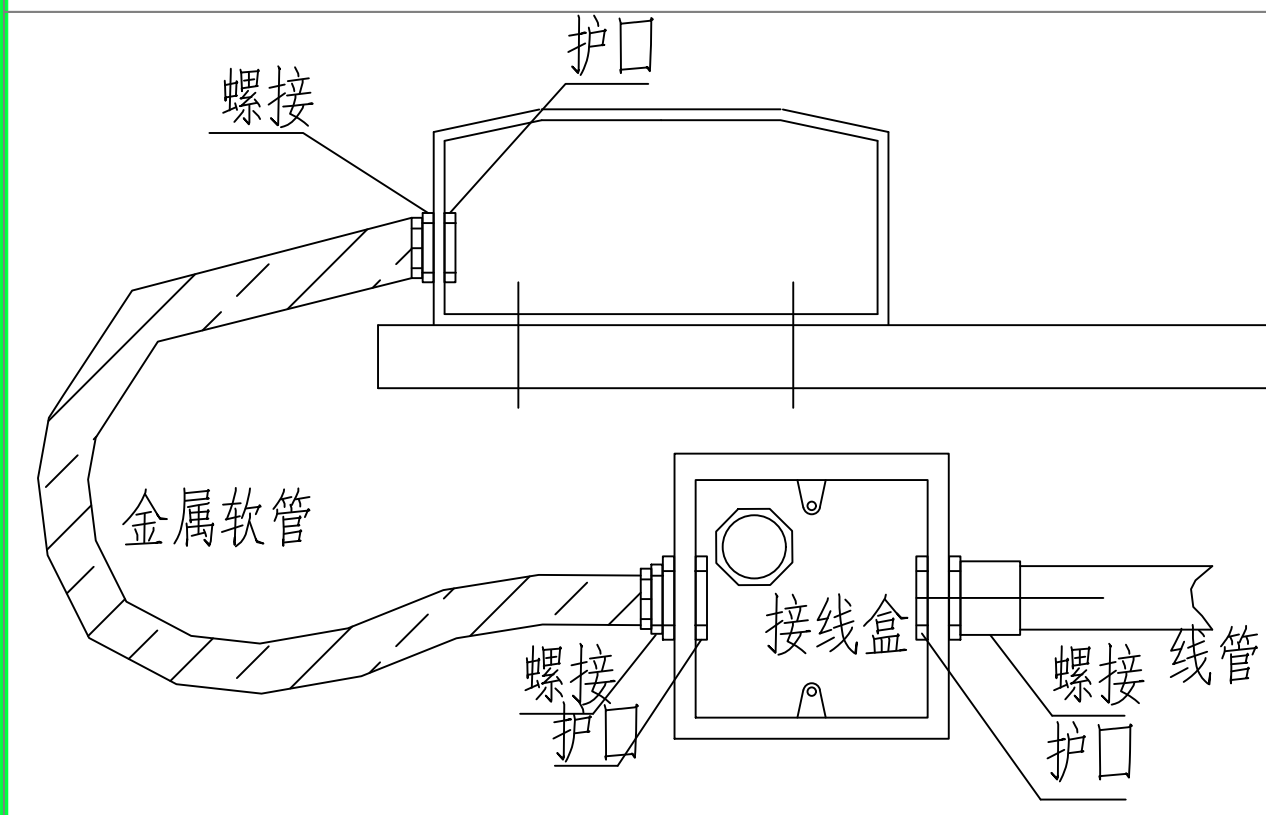
线管与金属软管连接大样



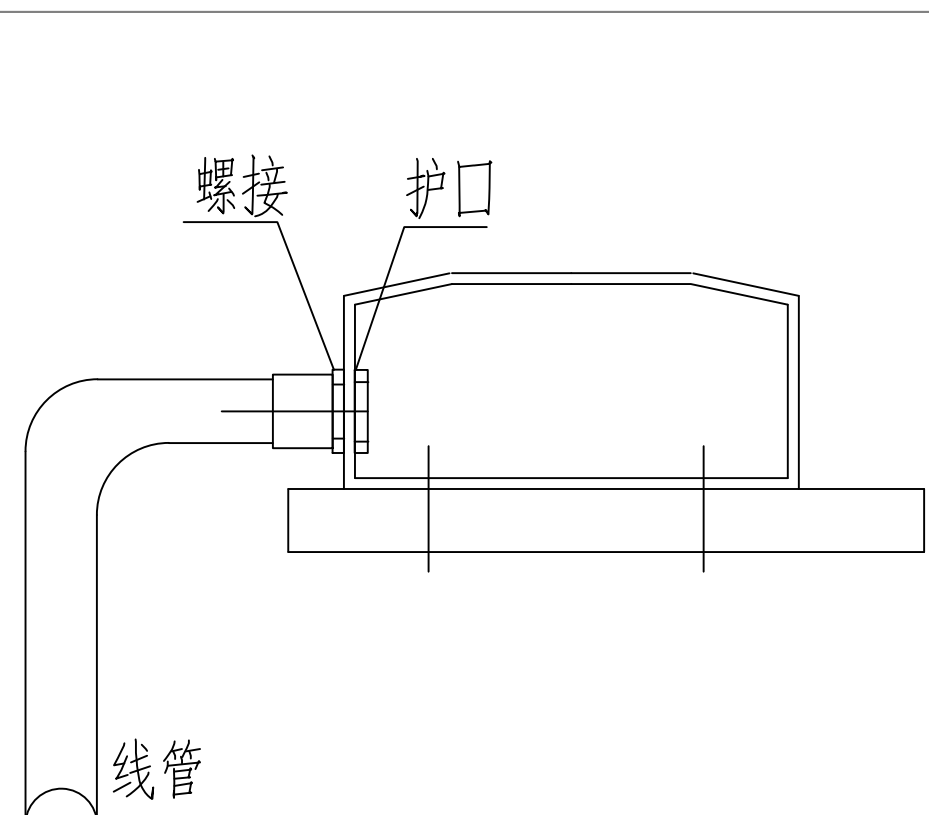
线管与线管连接大样



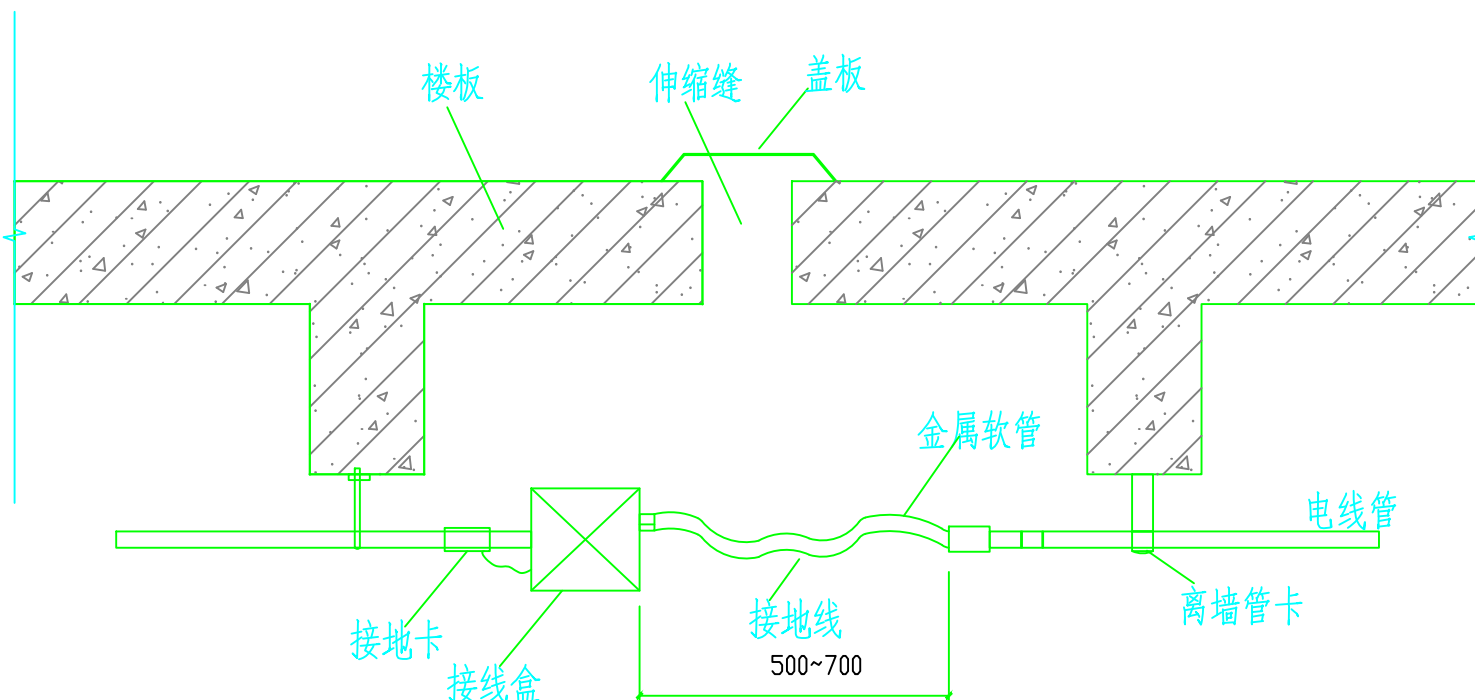
嵌入式洁净灯具安装剖面图大样



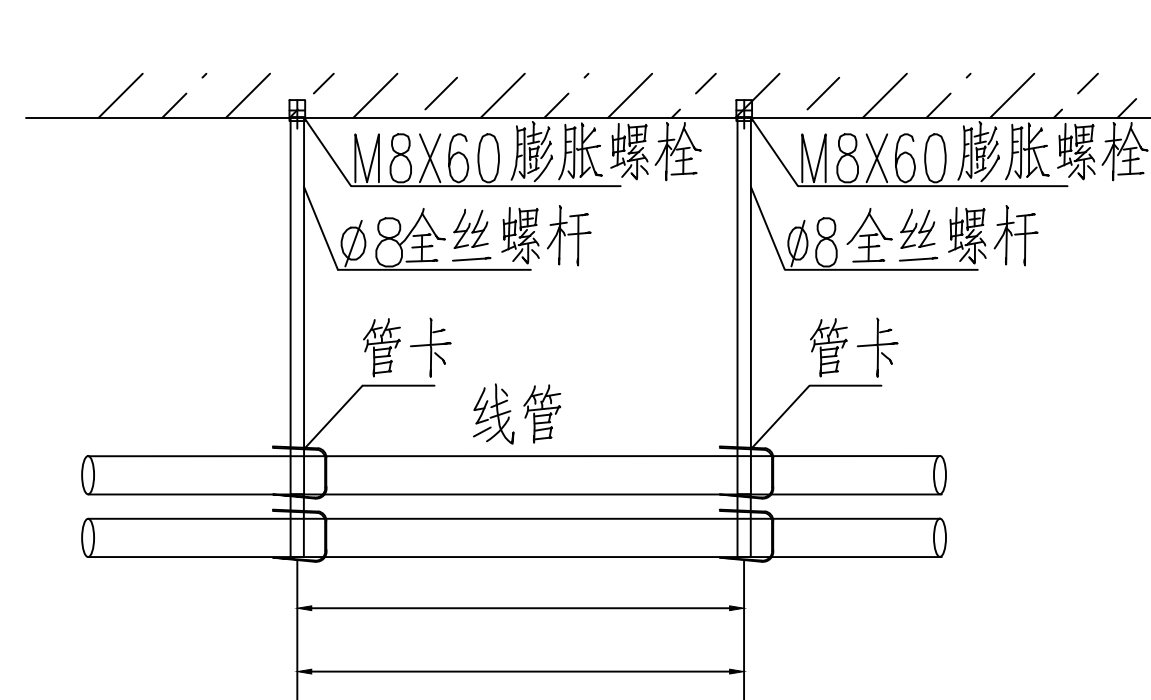
金属软管与桥架连接大样



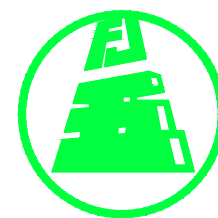
线管与桥架连接大样



管线穿越伸缩缝、沉降缝做法大样



线管吊装图大样



福建省五建建设集团有限公司
Fujian NO. 5 Construction Group Co., Ltd.
建筑行业国家甲级工程设计证书号

版次	日期	备注

图纸专用章

注册执业印章

施工图审查单位

施工图审查合格书编号

建设单位

泉州市海丝数字城发展有限公司

工程名称

洛江区数字经济产业园（一期）

单项工程

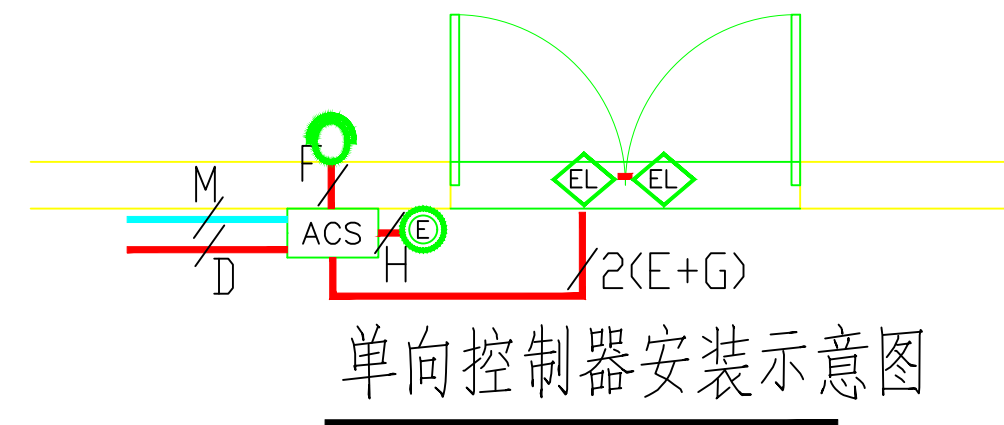
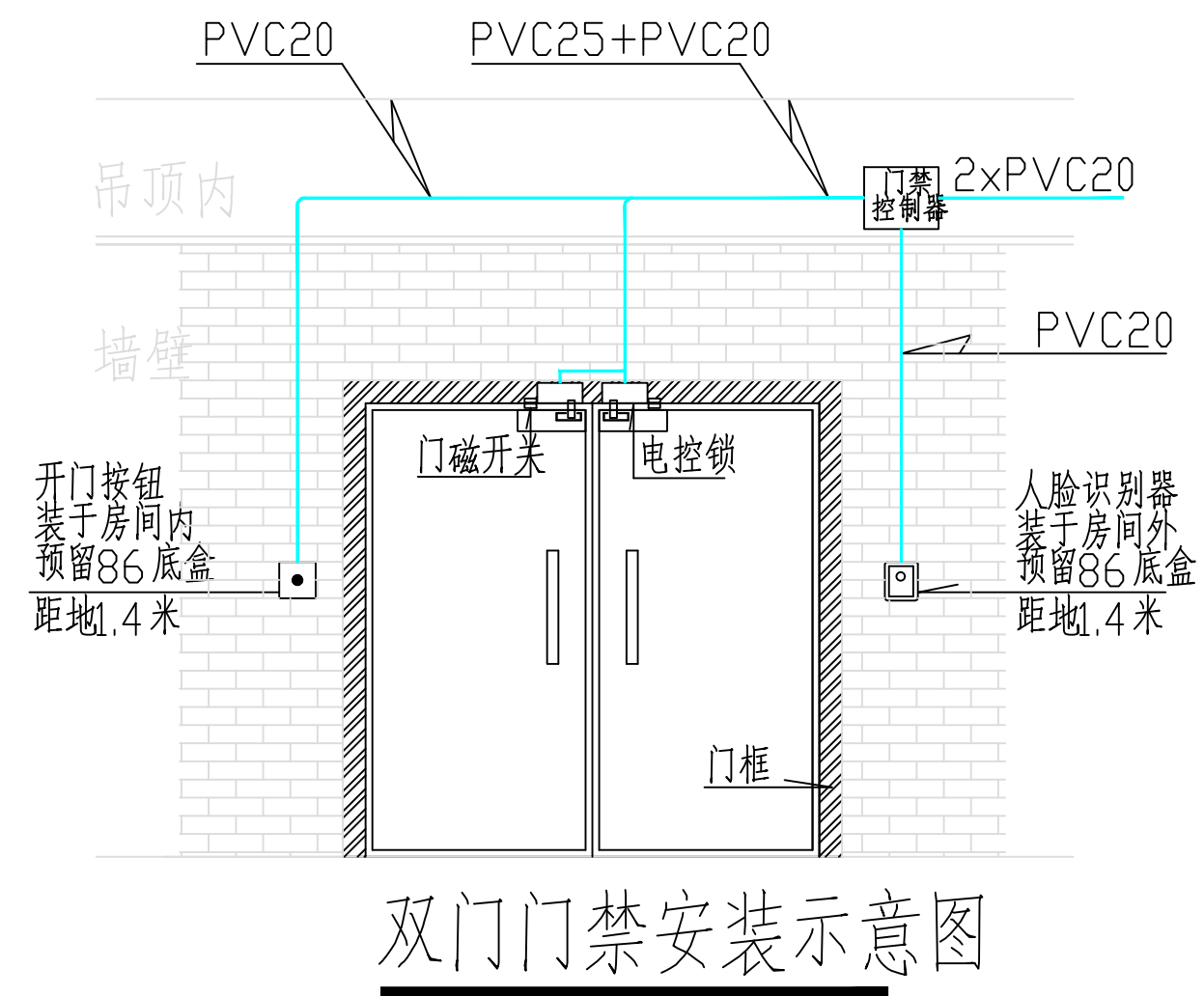
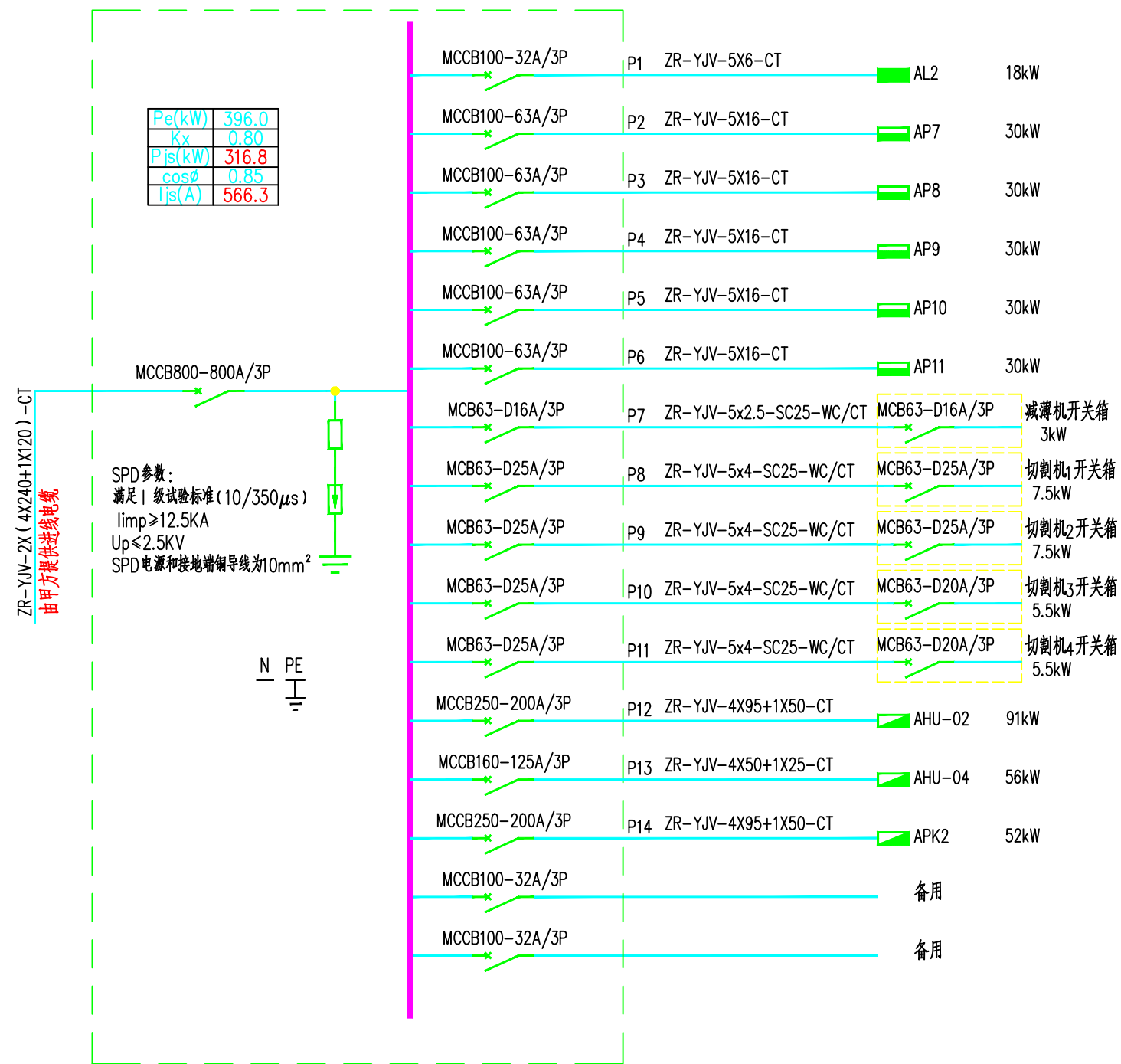
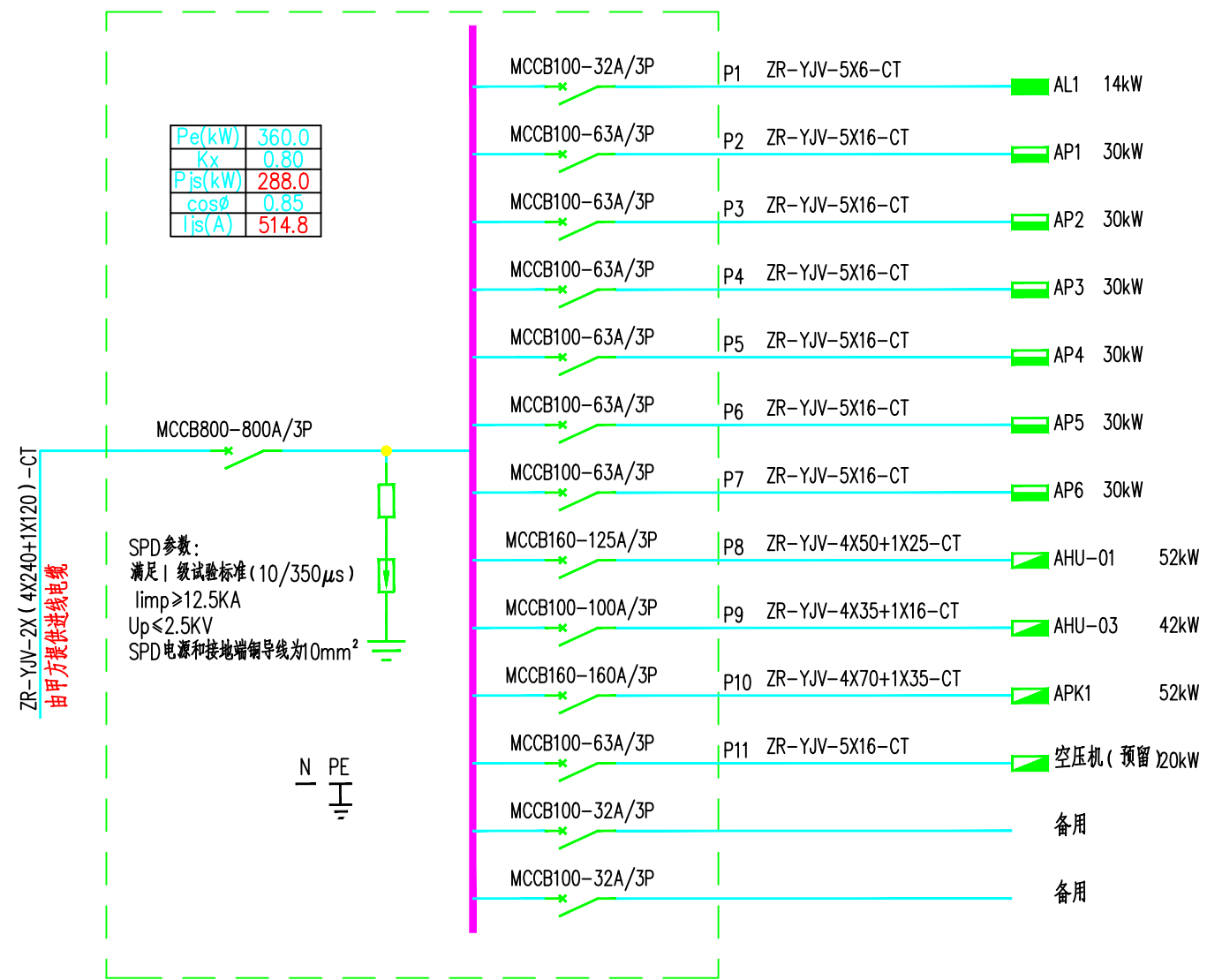
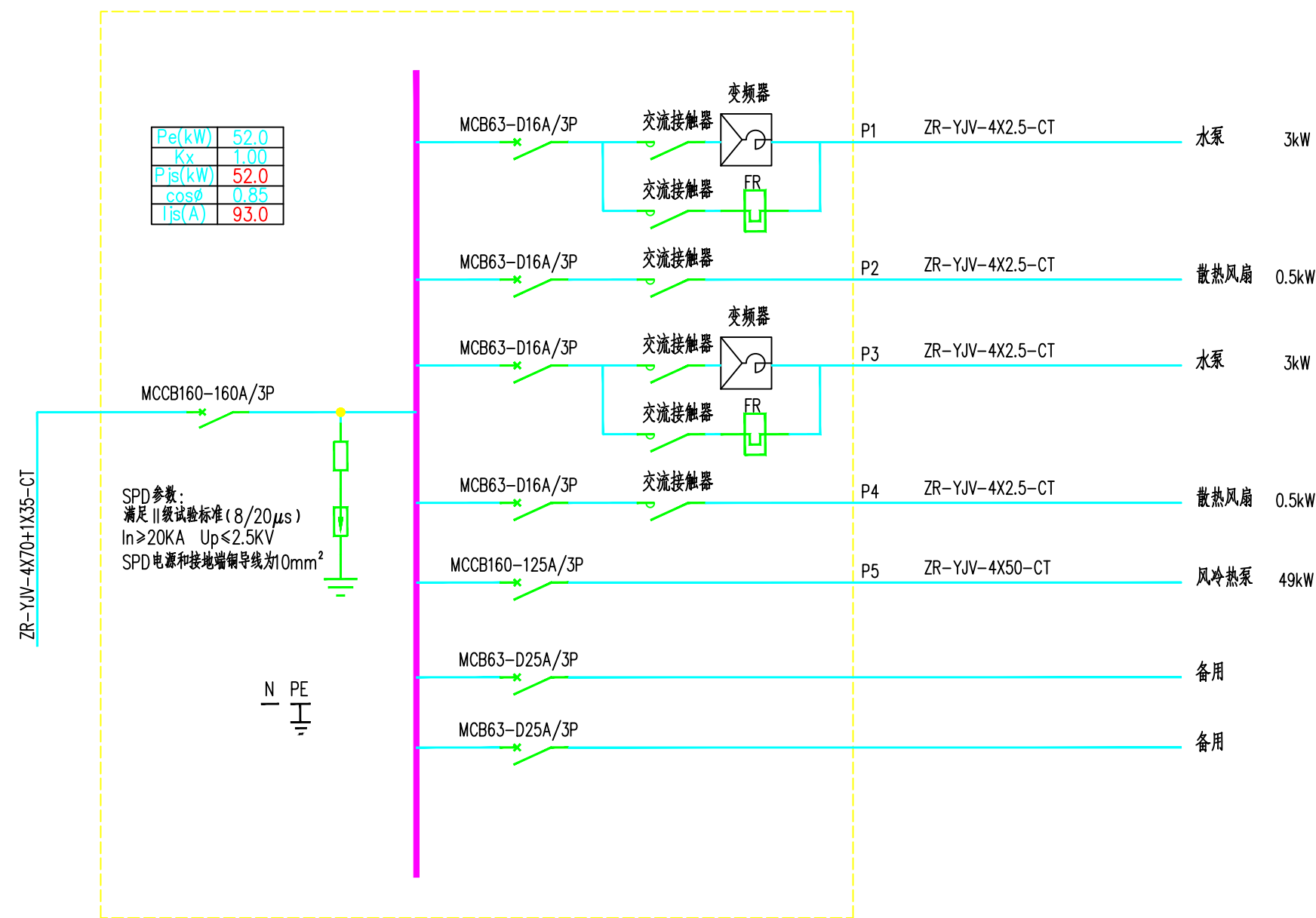
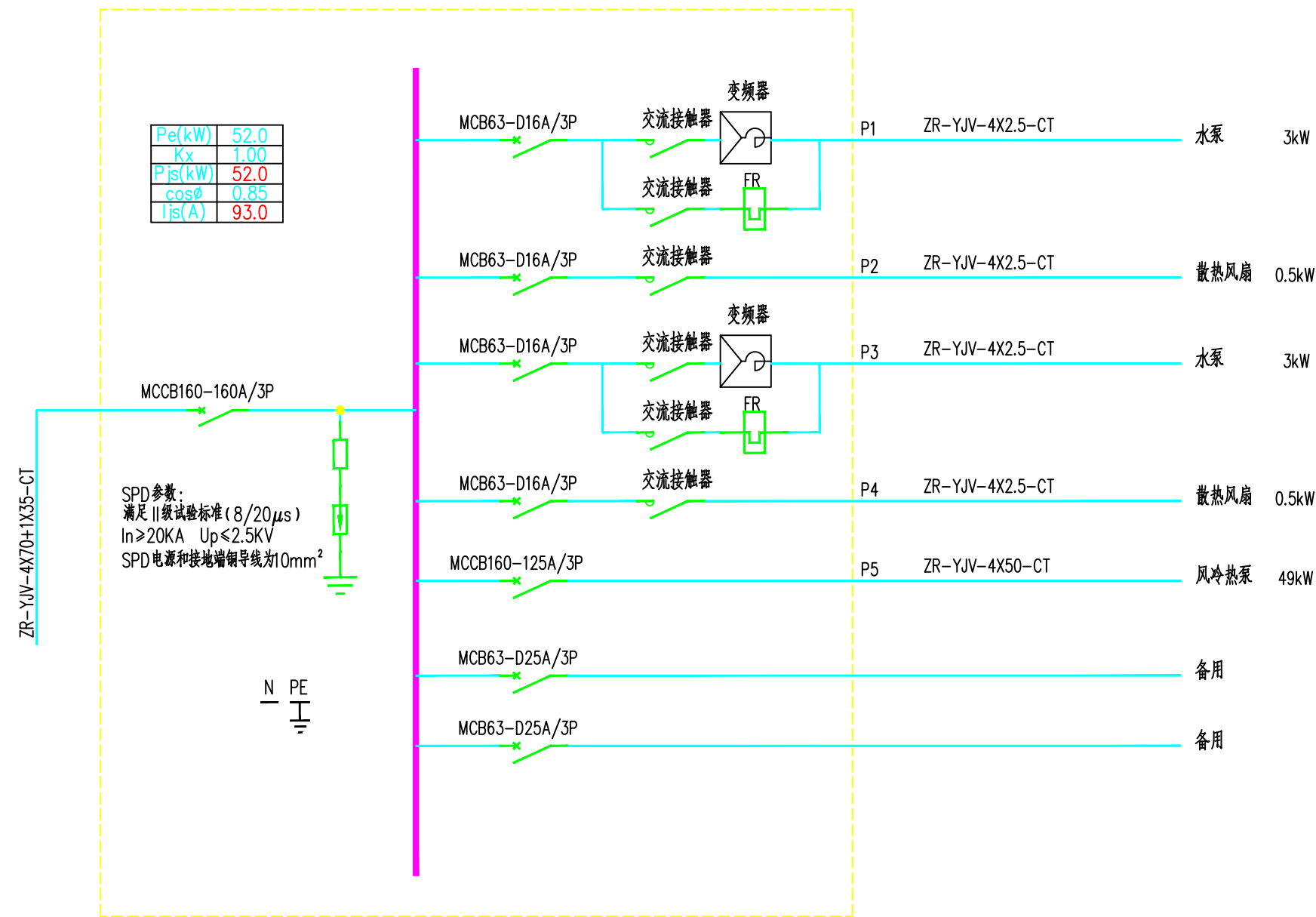
2#厂房

审定		
工程负责人	张婉卿	张婉卿
专业负责人	张婉卿	张婉卿
审核	陈鸿铭	陈鸿铭
校对	陈德荣	陈德荣
设计	林玉慧	林玉慧
制图	林玉慧	林玉慧

图名

电气大样图三

工程编号			
图号	DS-06	图别	电气
版次		日期	



注:本系统门禁控制器按TCP/IP通讯方式设计,系统干线纳入综合布线系统,不需再单独敷设。

各门禁控制器具有断电自动解锁功能

M: 门禁控制器信号线	CAT 6 UTP4-PVC20
D: 门禁控制器电源线	ZR-RVV-(3x2.5)-PVC20
E: 电控锁电源线	ZR-RVV-(2x1.0)-PVC20
G: 门禁控制器至电控锁之间信号线	ZR-RVV-(2x1.0)-PVC20
H: 门禁控制器与按钮之间通信线缆	ZR-RVV-(2x1.0)-PVC20
F: 门禁控制器与人脸识别器之间通信电缆	CAT 6 UTP4-PVC20

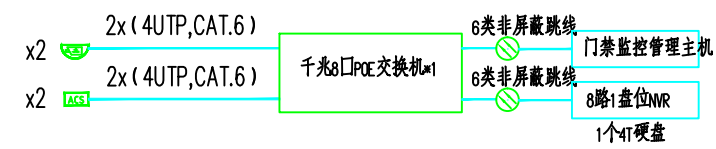
D: 门禁控制器电源线 ZR-RVV-(3x2.5)-PVC20


E: 电控锁电源线 ZR-RVV-(2x1.0)-PVC20

G: 门禁控制器至电控锁之间信号线 ZR-RVV-(2×1.0)-PVC20

H: 门禁控制器与按钮之间通信线缆 ZR-RVV-(2x1.0)-PVC20

F: 门禁控制器与人脸识别器之间通信电缆 CAT 6 UTP4-PVC20



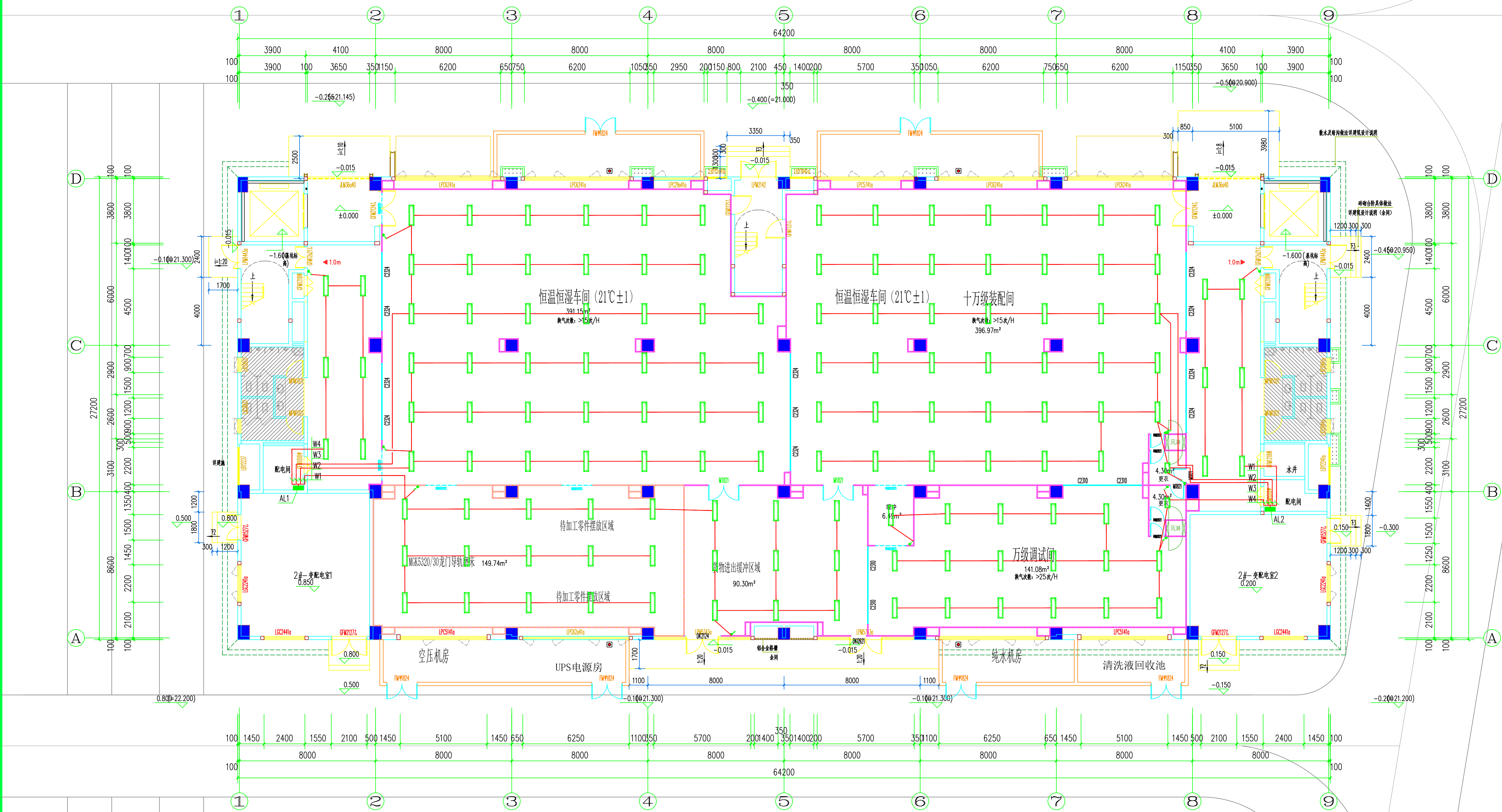
<div></div> <div>福建省五建建设集团有限公司</div> <div>Fujian NO.5 Construction Group Co., Ltd</div> <div>建筑行业国家甲级工程设计证书号</div>				
版次	日期	备注		
设。				
图纸专用章				
注册师执业章				
施工图审查单位				
施工图审查合格书编号				
建设单位				
泉州市海丝数字城发展有限公司				
工程名称				
洛江区数字经济产业园（一期）				
单项工程				
2#厂房				
审定				
工程负责人	张婉婷		张婉婷	
专业负责人	张婉婷		张婉婷	
审核	陈鸿铭		陈鸿铭	
校对	陈德荣		陈德荣	
设计	林玉慧		林玉慧	
制图	林玉慧		林玉慧	
姓名				
配电系统图二及弱电系统图				
工程编号				
册号	DS-08	册数	电气	
版次		日期		

日期	
姓名	
专业	
日期	
姓名	
专业	
日期	
姓名	
专业	



福建省五建建设集团有限公司
Fujian NO. 5 Construction Group Co., Ltd.
建筑行业甲级工程设计证书号

版次	日期	备注



序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1		照明配电箱	详见电箱系统图	台	2	
2		LED 净化平板灯600*300	600*300mm, 功率25W, 光效≥90lm/W	盏	2	吸顶安装
3		LED 净化平板灯1200*300	1200*300mm, 功率48W, 光效≥90lm/W	盏	134	吸顶安装
4		三联开关	10A~250V	个	7	H=1400
5		单联开关	10A~250V	个	3	H=1400
6		双联开关	10A~250V	个	2	H=1400
7		BV 导线	ZR-BV, 2.5	米	1386.0	(结果不含垂直长度)
8		穿低压流体输送用焊接钢管(钢导管)敷设	SC20	米	462.0	(结果不含垂直长度)

一层照明配电平面图 1:125

版次	日期	备注

图纸专用章

注册师执业章

施工图审查单位

施工图审查合格书编号

建设单位

泉州市海丝数字城发展有限公司

工程名称

洛江区数字经济产业园（一期）

单项工程

2#厂房

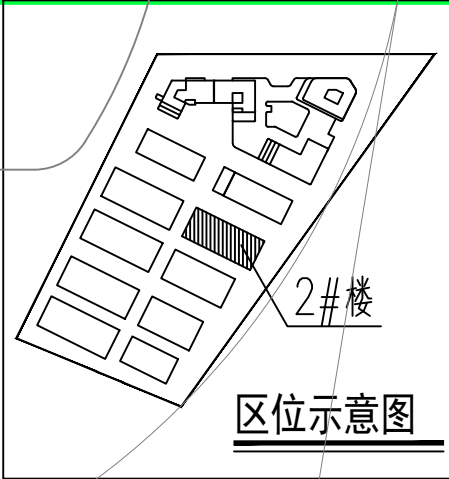
审定		
工程负责人	张婉卿	张婉卿
专业负责人	张婉卿	张婉卿
审核	陈鸿铭	陈鸿铭
校对	陈德荣	陈德荣
设计	林玉慧	林玉慧
制图	林玉慧	林玉慧

图名

一层照明配电平面图

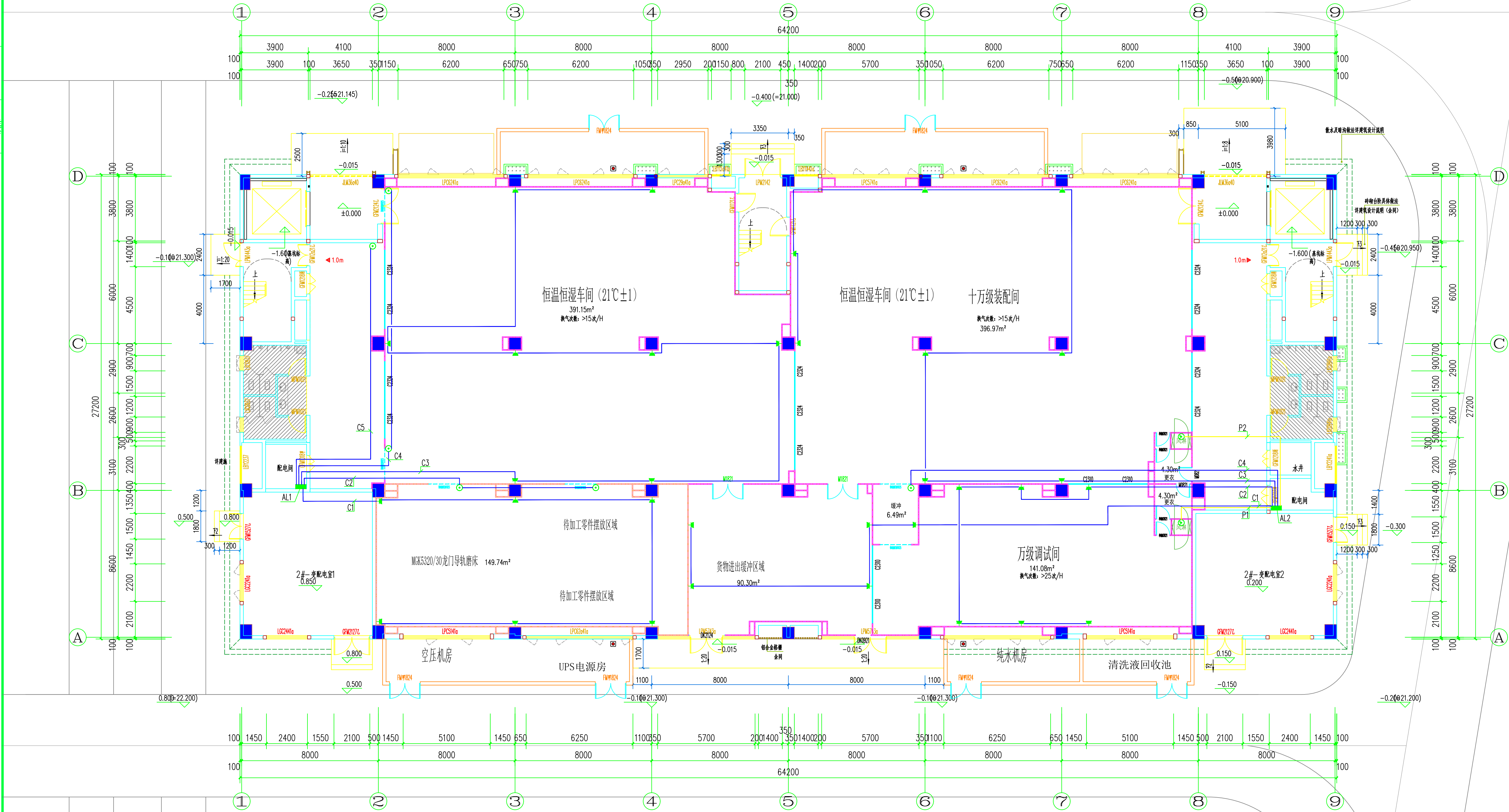
工程编号	
图号	DS-09
版次	01
日期	
专业	电气

日期	
姓名	
专业	
日期	
姓名	
专业	
日期	
姓名	
专业	
日期	
姓名	
专业	



福建省五建建设集团有限公司
Fujian NO. 5 Construction Group Co., Ltd.
建筑行业甲级工程设计证书号

版次	日期	备注



序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1	■	照明配电箱	详见配电箱系统图	台	2	距地0.3m安装
2	■	单相二、三孔安全型插座	10A~250V	个	33	距地0.3m安装
3	○	单相出线位		台	6	预留出线, 预留1.5米长导线供末端设备使用。
4	⊙	三相出线位		台	2	天花预留出线, 预留1.5米长导线供末端设备使用。
5	—	BV导线	ZR-BV-4	米	1062.8	(结果不含垂直长度)
6	—	YJV电力电缆	ZR-YJV 5X2.5	米	15.6	(结果不含垂直长度)
7	—	穿低压流体输送用焊接钢管(铜导管)敷设	SC20	米	354.3	(结果不含垂直长度)
8	—	穿低压流体输送用焊接钢管(铜导管)敷设	SC25	米	15.6	(结果不含垂直长度)

一层插座配电平面图 1:125

图纸专用章

注册执业印章

施工图审查单位

施工图审查合格书编号

建设单位
泉州市海丝数字城发展有限公司

工程名称
洛江区数字经济产业园（一期）

单项工程
2#厂房

审定		
工程负责人	张婉卿	张婉卿
专业负责人	张婉卿	张婉卿
审核	陈德荣	陈德荣
校对	陈德荣	陈德荣
设计	林玉慧	林玉慧
制图	林玉慧	林玉慧

图名
一层插座配电平面图

工程编号

图号	DS-10	图例	电气
版次		日期	

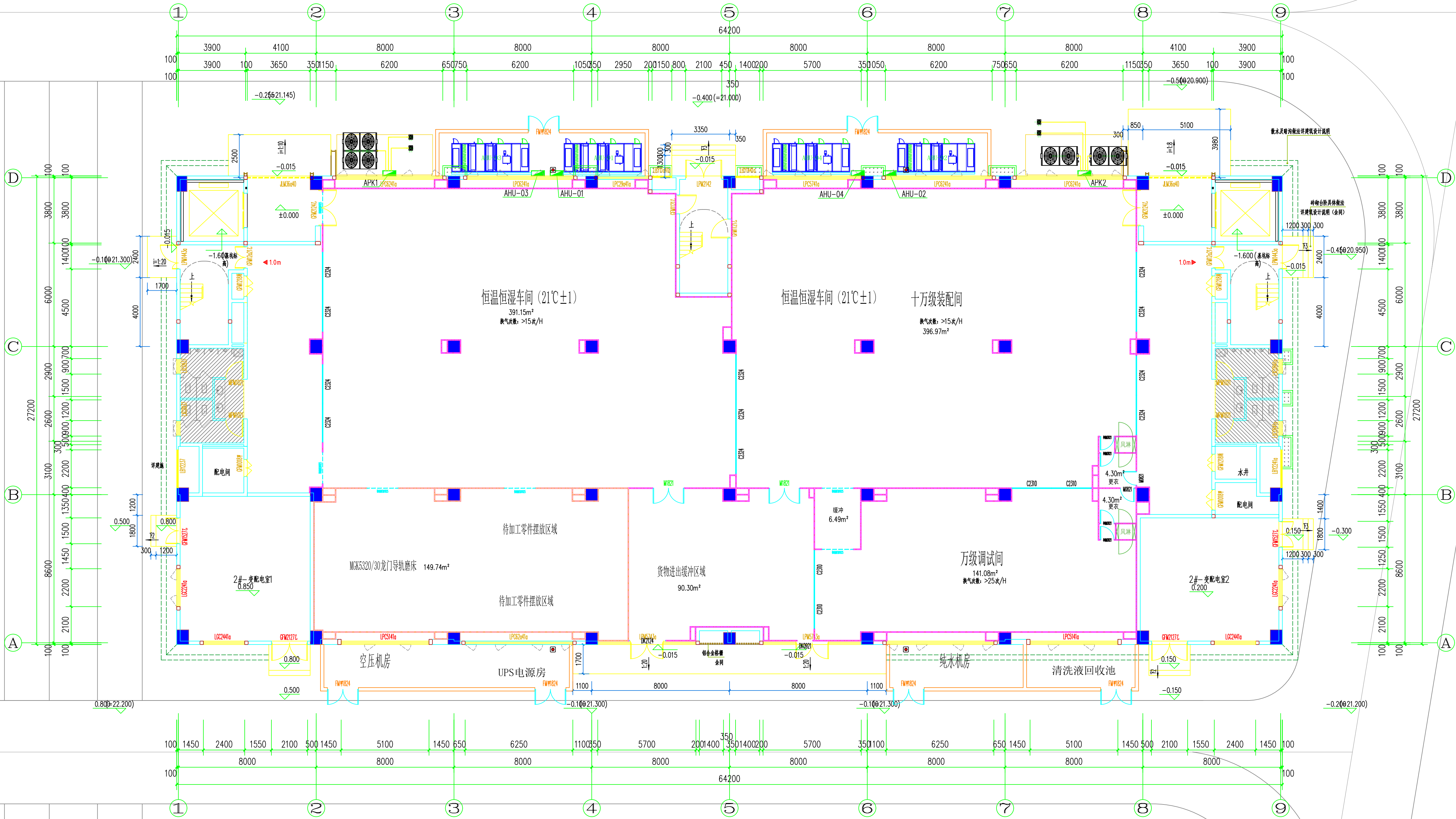
日期					
姓名					
专业	电气	暖通	给排水	结构	装饰
日期					
姓名					
专业	电气	暖通	给排水	结构	装饰







福建省五建建设集团有限公司
Fujian NO. 5 Construction Group Co., Ltd.
建筑行业国家甲级工程设计证书号

版次	日期	备注



一层空调配电平面图 1:125

序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1		空调配电箱	详见配电箱系统图	台	6	
2		YJV电力电缆	ZR-YJV, 5X2.5	米	19.4	(结果不含垂直长度)
3		穿低压流体输送用焊接钢管(钢管)敷设	SC25	米	19.4	(结果不含垂直长度)
4		桥架	C-01-10.0-1.0, 100 X 100	米	18.3	槽式直通桥架

图纸专用章

注册执业印章

施工图审查单位

施工图审查合格书编号

建设单位
泉州市海丝数字城发展有限公司

工程名称
洛江区数字经济产业园（一期）

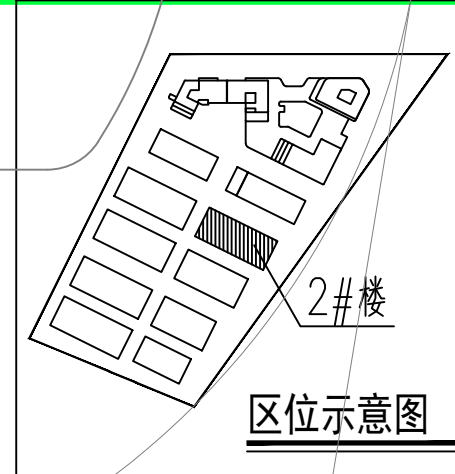
单项工程
2#厂房

审定		
工程负责人	张婉卿	张婉卿
专业负责人	张婉卿	张婉卿
审核	陈鸿铭	陈鸿铭
校对	陈德荣	陈德荣
设计	林玉慧	林玉慧
制图	林玉慧	林玉慧

图名
一层空调配电平面图

工程编号		
图号	DS-11	电气
版次	01	01

专业	姓名	日期	专业	姓名	日期
建筑			电气		
室内			暖通		
给排水					



福建省五建建设集团有限公司

Fujian NO.5 Construction Group Co., Ltd.

建筑行业国家甲级工程设计证书号

[illegible]

图纸专用章

注册师执业章

施工图审查单位

施工图审查合格书编号

建设单位
泉州市海丝数字城发展有限公司

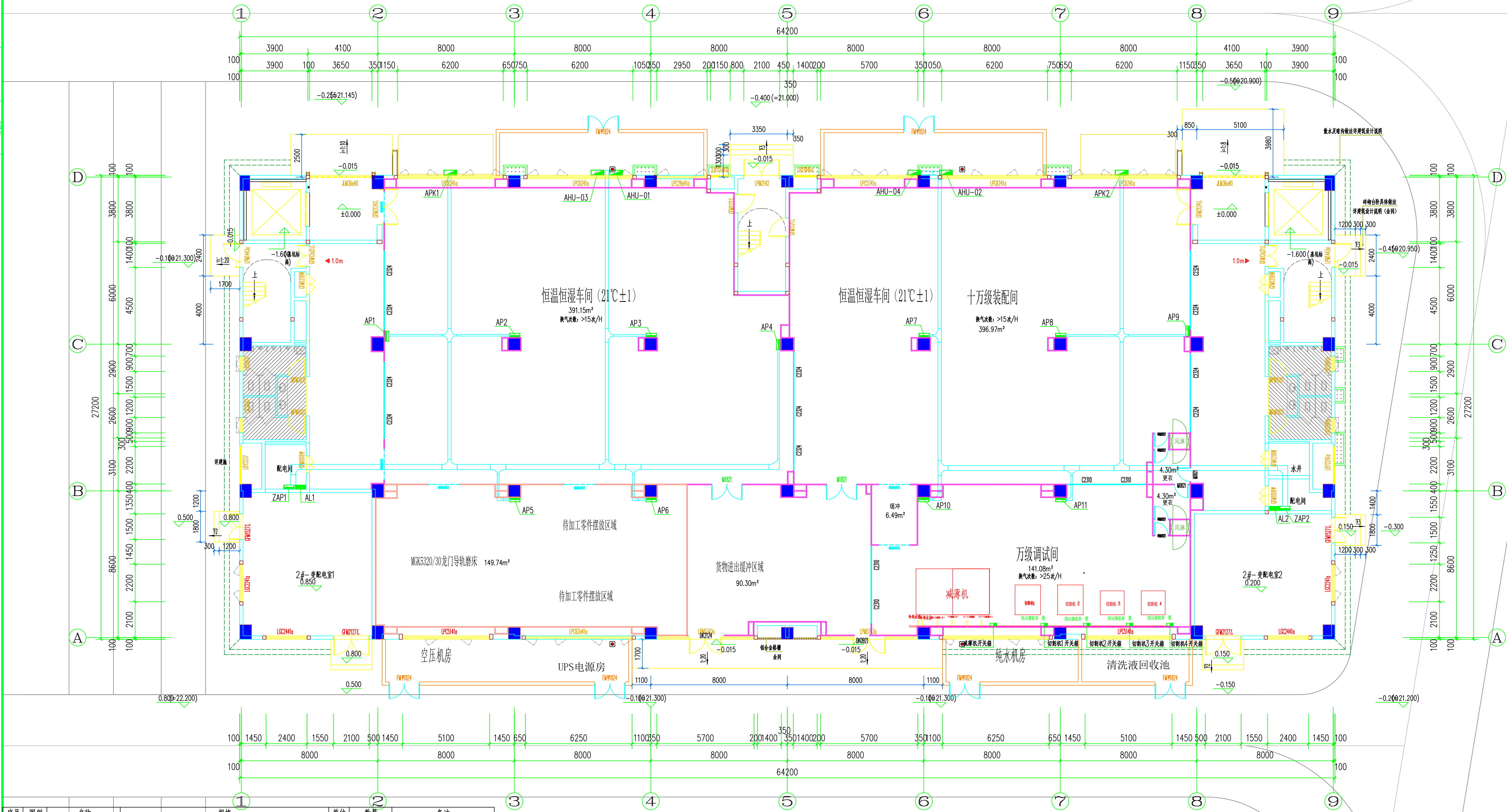
工程名称	
------	--





单项工程 2#厂房

审定		
工程负责人	张殿坤	张殿坤
专业负责人	张殿坤	张殿坤
审核	陈鸿铭	陈鸿铭
校对	陈德荣	陈德荣
设计	林玉慧	林玉慧
制图	林玉慧	林玉慧

图名

工程编号			
图号	DS-12	制图	电气
版次		日期	



序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1		照明配电箱	详见配电箱系统图	台	2	
2		动力配电箱	详见配电箱系统图	台	13	
3		空调配电箱	详见配电箱系统图	台	6	
4		开关箱	详见系统图	台	5	
5		弯通	C-02A, 300X100	件	2.0	槽式水平等径弯通
6		四通	C-04A, 100X100 - 200X100	件	1.0	槽式水平异径四通
7		桥架	C-01-10-2, 200 X 100	米	65.2	槽式直通桥架
8		桥架	C-01-10-0-1.0, 100 X 100	米	11.0	槽式直通桥架
9		三通	C-03A, 300X100 - 200X100 - 300X100	件	3.0	槽式水平异径三通
10		桥架	C-01-10-2, 300 X 100	米	19.3	槽式直通桥架
11		三通	C-03A, 200X100 - 100X100 - 200X100	件	2.0	槽式水平异径三通
12		三通	C-03A, 200X100 - 300X100 - 200X100	件	1.0	槽式水平异径三通
13		弯通	C-02A, 200X100 - 100X100	件	1.0	槽式水平异径弯通
14		弯通	C-02A, 200X100	件	1.0	槽式水平等径弯通
15		三通	C-03A, 300X100 - 100X100 - 300X100	件	3.0	槽式水平异径三通
16		弯通	C-02A, 100X100	件	3.0	槽式水平等径弯通
17		桥架	C-01-10-3, 300 X 100	米	24.4	槽式直通桥架
18		四通	C-04A, 200X100 - 100X100	件	1.0	槽式水平异径四通
19		桥架	C-01-10-2, 100 X 100	米	14.6	槽式直通桥架
20		弯通	C-02A, 300X100 - 100X100	件	1.0	槽式水平异径弯通

一层动力配电平面图 1:125

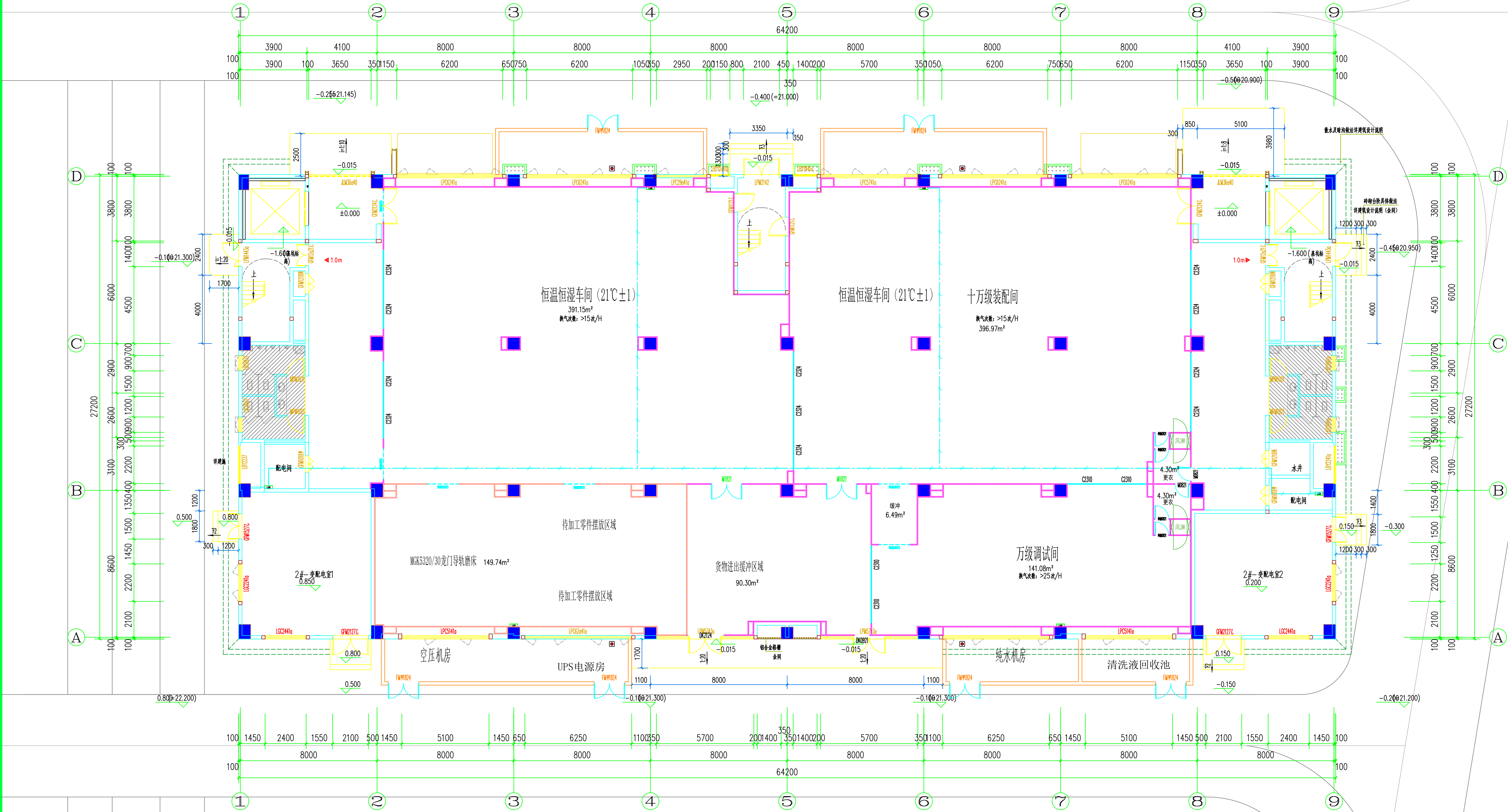
日期					
姓名					
专业	电气	暖通	给排水	结构	装饰
日期					
姓名					
专业	电气	暖通	给排水	结构	装饰





福建省五建建设集团有限公司
Fujian NO. 5 Construction Group Co., Ltd.
建筑行业甲级工程设计证书号

版次	日期	备注



序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1		局部等电位端子箱		台	6	
2		接地导线	热镀锌扁钢 40*4	米	100.2	(结果不含垂直长度)

一层等电位接地平面图 1:125

图例专用章

注册执业章

施工图审查单位

施工图审查合格书编号

建设单位
泉州市海丝数字城发展有限公司

工程名称
洛江区数字经济产业园（一期）

单项工程
2#厂房

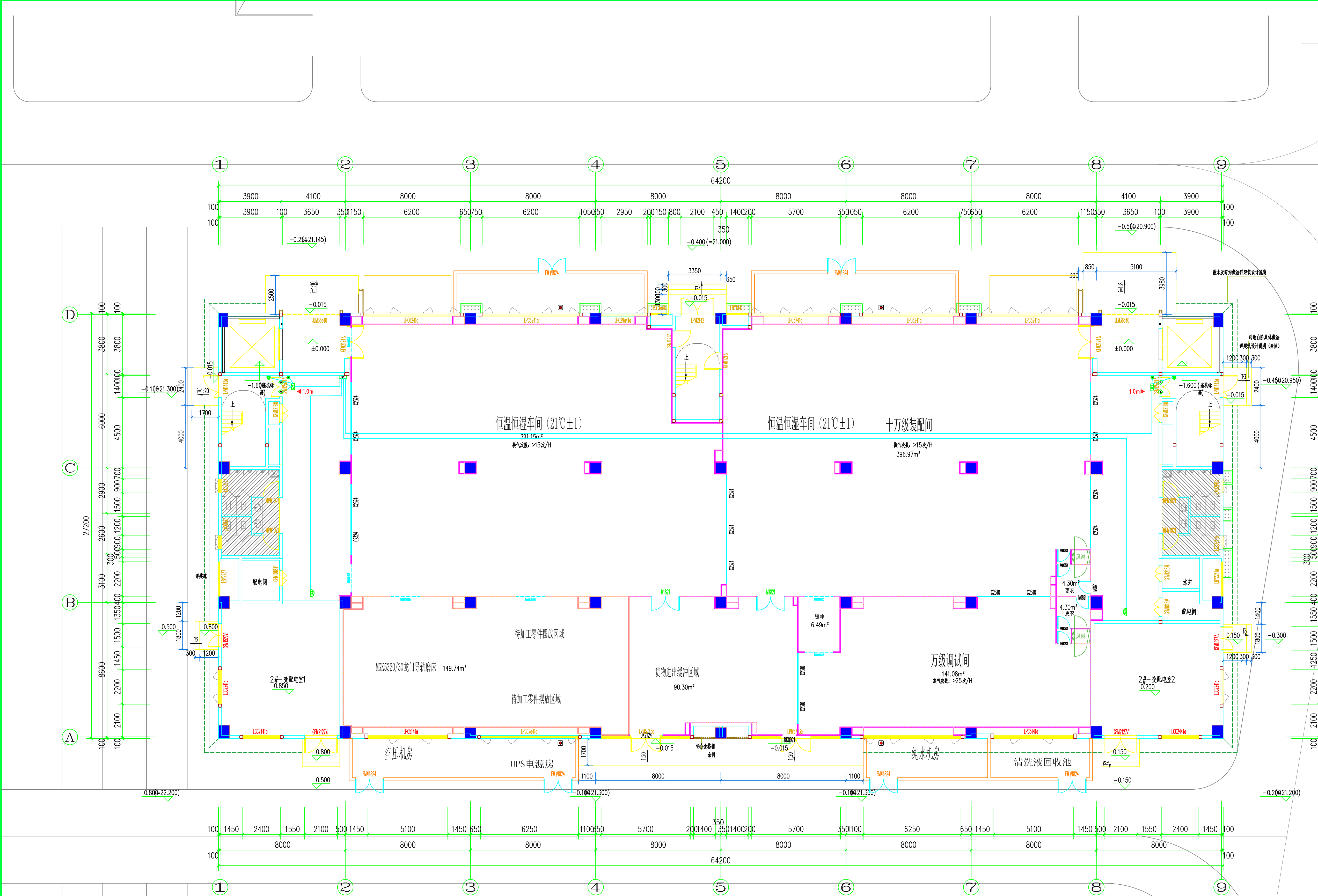
审定		
工程负责人	张施坤	张施坤
专业负责人	张施坤	张施坤
审核	陈鸿铭	陈鸿铭
校对	陈德荣	陈德荣
设计	林玉慧	林玉慧
制图	林玉慧	林玉慧

图名
一层等电位接地平面图

工程编号

图号	DS-13	图例	电气
版次		日期	

日期	
姓名	
专业	
日期	
姓名	
专业	
日期	
姓名	
专业	



序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1	□	安防系统设备箱		台	1	
2	□	门禁控制器		个	2	
3	◇	电控锁		个	4	
4	○	人像识别器		个	2	
5	○	电锁按钮		个	2	
6	○	半球彩色摄像机		个	2	
7	○	六类非屏蔽双绞电缆	ZR-UTP6,六类(非屏蔽)	米	147.0	(结果不含垂直长度)
8	○	穿低压流体输送用焊接钢管(钢管)敷设	SC20	米	147.0	(结果不含垂直长度)

一层安防门禁监控平面图 1:125



福建省五建建设集团有限公司
Fujian NO. 5 Construction Group Co., Ltd.
建筑行业甲级工程设计证书号

版次	日期	备注

图纸专用章

注册执业印章

施工图审查单位

施工图审查合格书编号

建设单位

泉州市海丝数字城发展有限公司

工程名称

洛江区数字经济产业园（一期）

单项工程

2#厂房

审定

工程负责人

专业负责人

审核

校对

设计

制图

图名

一层安防门禁监控平面图

工程编号

图号

版次