

# 图 纸 目 录

工程编号:CSKJHZ-2023-301

浙江城市空间建筑规划设计院有限公司 设计证书编号A133004339 年 月 日			建设单位	杭州电子科技大学	第 1 页
			项目名称	杭州电子科技大学文一校区 EDA技术创新中心改造工程	共 1 页
序号	图 号	图 纸 名 称	规 格	张 数	备 注
01	DS-01	电气工程施工总说明	A1		
02	DS-02	集中应急照明与疏散指示系统设计说明 建筑机电工程抗震设计专篇	A1		
03	DS-03	主要电气设备材料表 配电系统图1	A1		
04	DS-04	配电系统图2	A1		
05	DS-05	配电系统图3	A1		
06	DS-06	配电系统图4	A1		
07	DS-07	一层配电平面图	A1		
08	DS-08	二层配电平面图	A1		
09	DS-09	三层配电平面图	A1		
10	DS-10	一层插座平面图	A1		
11	DS-11	二层插座平面图	A1		
12	DS-12	三层插座平面图	A1		
13	DS-13	一层照明平面图	A1		
14	DS-14	二层照明平面图	A1		
15	DS-15	三层照明平面图	A1		
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

总负责人: 

审 核: 

制 表: 



	实 名	签 名
项目负责人	王飞麟	
专业负责人	吴建新	
设 计 人	裘 坚	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		

## 消防应急照明和疏散指示系统设计说明

### 1.系统形式

本工程采用集中电源非集中控制型系统。系统中的应急照明集中电源和灯具均应符合现行国家标准《消防应急照明和疏散指示系统》GB 17945 规定和有关市场准入制度的产品。消防应急照明和疏散指示系统设计应符合《消防应急照明和疏散指示系统技术规范》GB51309–2018及国家现行有关标准的规定。

### 2 灯具布置、系统配电等设计

- （1）本工程均选用A级消防应急灯具。消防应急灯具应选择节能光源的灯具，光源色温不应低于2700K。
- （2）标志灯的规格应符合下列规定:1）室内高度大于4.5m的场所，应选择特大型或大型标志灯；2）室内高度为3.5m~4.5m的场所，应选择大型或中型标志灯；3）室内高度小于3.5m的场所，应选择中型或小型标志灯。
- （3）消防应急灯具防护等级应符合下列规定：1）在室外或地面上设置时，防护等级不应低于IP67；2）在潮湿场所内设置时，防护等级不应低于IP65；
- （4）标志灯均为持续型灯具。楼梯间每层设置指示该楼层的楼层标志灯。

（5）变配电间、消防风机房、消防水泵房、消防控制室（中心）、消防电梯机房等火灾时需坚持工作的场所，按100％设置备用照明（连续供电时间≥180min）；其它公共场所的备用照明按正常照明的10％~15％设置，其电源转换时间不大于5S；门厅、走廊、楼梯间、前室、车库、主要出入口以及人员密集的场所设置疏散照明及疏散指示标志。

- （6）本工程应急灯具由应急照明集中电源供电，系统应急启动后，在蓄电池电源供电时的持续工作时间应满足60min的要求，集中电源的蓄电池组达到使用寿命期后标称的剩余容量应保证放电时间满足60min的持续工作时间要求，疏散走道人员密集场所不应低于3.0lx，楼梯间等疏散区域最低照度不小于10lx，
- （7）应急照明集中电源在潮湿场所内设置时，防护等级不应低于IP65；在电气竖井内时，应选择防护等级不低于IP33的产品。

### 3.联动控制设计（集中电源非集中控制型系统）

（1）非火灾状态下的系统控制设计：

1)非火灾状态下，系统的正常工作模式设计应符合下列规定：1)应保持主电源为灯具供电；2)系统内非持续型照明灯的光源应保持熄灭状态；3)系统内持续型灯具的光源应保持节电点亮状态。

（2）火灾状态下的系统控制设计：

- 1)火灾确认后，应能手动控制系统的应急启动。
- 2)系统手动应急启动的设计应符合下列规定：1)灯具采用集中电源供电时，应能手动操作集中电源，控制集中电源转入蓄电池电源输出，同时控制其配接的所有非持续型照明灯的光源应急点亮、持续型灯具的光源由节电点亮模式转入应急点亮模式；

## 建筑机电工程抗震设计专篇

### 一、设计依据

- 《建筑抗震设计规范》GB 50011–2010；
- 《非结构构件抗震设计规范》JGJ339–2015；
- 《建筑工程抗震设计规范》GB50981–2014；

### 二、设计范围

应急照明系统、火灾报警系统、电梯的供电及控制、通信电源的供给和通信设备等 除GB50981–2014规范规定的第7.1.2条规定的内容外,其他如正常照明系统等管线可不在此抗震设计范围之内。

### 三、抗震设计

#### 1、一般规定

- 1)非结构构件,包括建筑非结构构件和建筑附属机电设备,自身(包括消防)及其与结构主体的连接,需进行抗震设计。
- 2)安装在建筑上的附属机械、电气设备系统的支座和连接,符合地震时使用功能的要求,且不应导致相关部件的损坏。
- 3)重要电力设施可按设防烈度提高1度进行抗震设计,但当设防烈度为8度及以上时可不再提高。
- 4)本工程包含以后的工艺设计部分内径不小于60mm的电气配管及重力不小于150N/m的电缆梯架、电缆槽盒均进行抗震设防,具体做法详见图集《建筑电气设施抗震安装》16D707–1的相关要求。
- 5)本工程所有灯具(包括消防)应与结构构件锚固或可靠连接。

#### 2、系统和装置的设置

- 1)地震时应保证正常人流疏散所需的应急照明及相关设备的供电,并且需要坚持工作场所的照明设备应就近设置应急电源装置；
- 2)地震时需保证火灾自动报警及联动控制系统正常工作,且消防控制室应急广播系统预置地震广播模式。通信设备电源的供给、通信设备正常工作。
- 3)电梯的设计:电梯及相关机械、控制器的连接、支系应满足水平地震作用及地震相对位移的要求,垂直电梯应具有地震探测功能,地震时电梯应能够自动就近层并待运。

#### 3、设备安装

- 1)柴油发电机组的安装设计符合下列要求：（1）设置震动隔离装置；（2）与外部管道采用柔性连接；（3）设备与基础之间、设备与减震装置之间的地脚螺栓能承受水平地震力和垂直地震力。
- 2)变压器的安装设计符合下列要求：（1）安装就位后要连接牢固,内部线圈需牢固固定在变压器外壳内的支承结构上；（2）变压器的支系面宜适当加宽,并设置防止其移动和倾斜的限制器；（3）对接入和接出的柔性导体留有位移的空间；
- 3)蓄电池、电力电容器的安装设计符合下列要求：（1）蓄电池需安装在抗震架上；（2）蓄电池间连线需采用柔性导体连接,端电池采用电缆作为引出线；（3）蓄电池安装重心较高时,要采取防止倾斜措施；（4）电力电容器固定在支架上,其引线采用软导体。当采用硬导线连接时,应装设伸缩节装置。

#### 4)配电箱(柜)、通信设备安装

- (1)配电箱、通信机柜的安装螺栓或焊接强度满足抗震要求,(2)靠墙安装的配电箱、通信机柜底部应安装牢固,当底部安装螺栓或焊接强度不够时,将顶部与墙壁进行连接,(3)当配电箱、通信设备柜等非靠墙落地安装时,底部应采用金属膨胀螺栓或焊接的固定方式,当8度时,可将几个柜在重心位置以上连成整片；(4)壁式安装的配电箱与墙壁之间应采用金属膨胀螺栓连接；(5)配电箱、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,接线处做防震处理；(6)配电箱面上的仪表与柜体组装应牢固。
- 5)设在建筑物屋顶上的共用天线采取防止因地震导致设备或其部件损坏后坠落伤人的安全防护措施。
- 6)安装在屋顶上的灯具,应考虑地震时吊顶与楼板的相对位移。

#### 4、导体选择及线路敷设

- 1)本工程线槽在电缆桥架、电缆槽盒内敷设时,其在引进、引出和转弯处在长度上要留有余量,采用硬导线敷设且直线段长度大于80m时,应每50m设置伸缩节。接地线应采取防止地震时被切断的措施。
- 2)线缆穿管敷设要选择弹性和柔性较好的管材。
- 3)进入建筑的电气管线要采取抗震措施。具体措施详见《建筑工程抗震设计规范》第7.5.3条要求。
- 4)电气管线穿越抗震缝符合以下要求：（1）采用金属导管、刚性塑料导管敷设时宜靠近建筑缝下部穿越,且在抗震缝两侧应各设置一个柔性管接头；（2）电缆梯架、电缆槽盒、导线槽在抗震缝两侧应设置伸缩节；（3）抗震缝的两端应设置抗震支撑节点并与结构可靠连接。

#### 5)电气管线敷设要求

- (1)当线路采用金属导管、刚性塑料导管、电缆梯架或电缆槽盒敷设时,使用刚性托架或支架固定,不宜使用吊架。当使用吊架时,安装横向防晃吊架,(2)当金属导管、刚性塑料导管、电缆梯架或电缆槽盒穿越防火分区时,其缝隙采用柔性防火封堵材料封堵,并在贯穿部位附近设置抗震支撑,(3)当金属导管、刚性塑料导管的直线段部分每隔30m设置伸缩节。
- 6)配电箱至用电设备间的连接线缆穿金属导管、刚性塑料管以及电缆桥架时,在进口处转为可挠性导管过渡。
- 5、抗震支架架应根据规范要求 进行验算,并调整抗震支架间距,直至各个节点均满足 抗震 荷载要求。本项目电气桥架根据规范要求设置抗震支架架,具体由有资质的专业公司深化后实施。

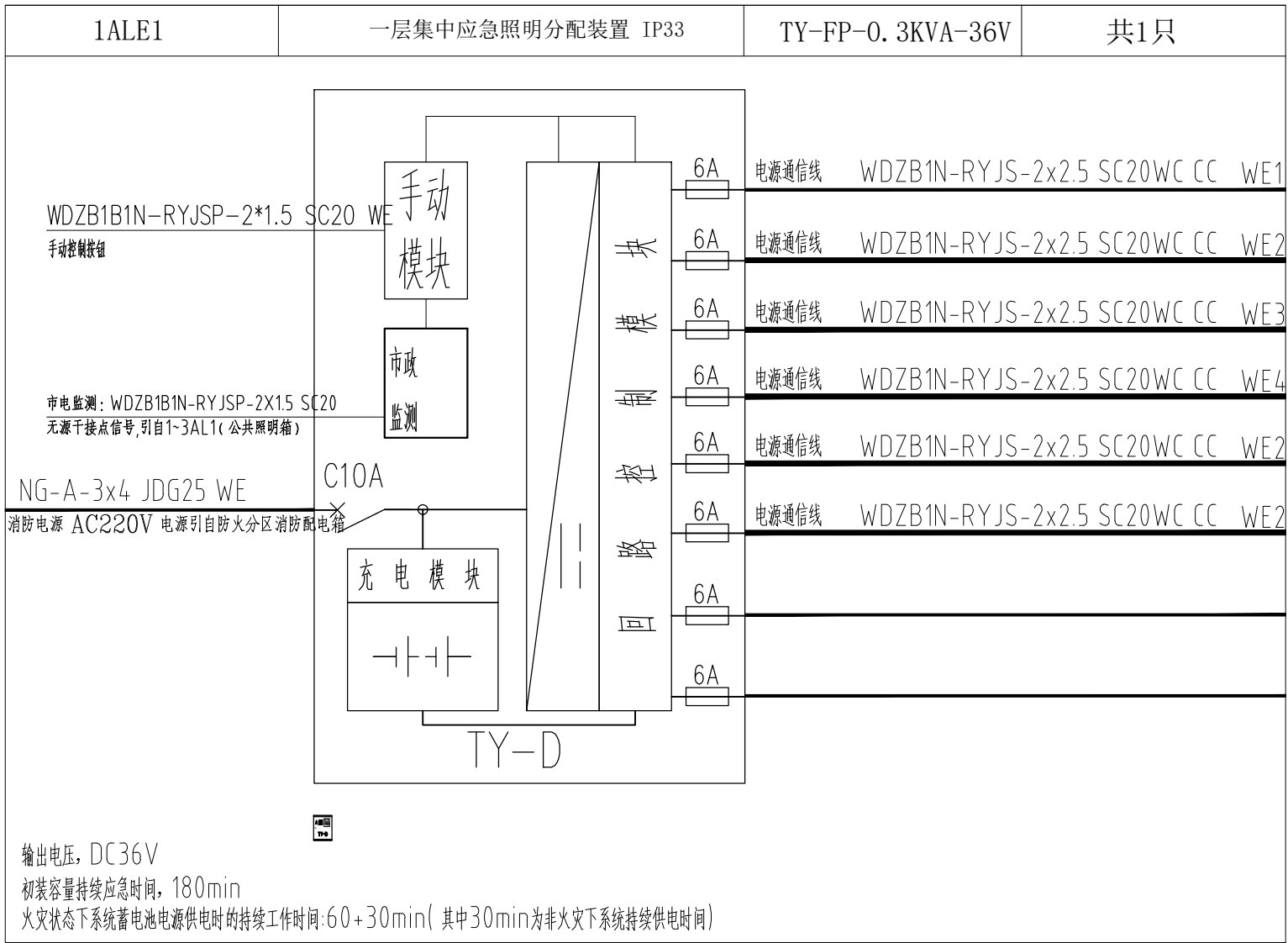
版权声明 Copyright 2018. 08						
本图版权属浙江城市空间建筑规划设计院有限公司所有,除本工程外对本图的任何其它用途和复制,必须获得本公司的书面许可。 THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHEJIANG CITY SPACE ARCHITECTURE & PLANNING DESIGN INSTITUTE CO.LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.						
<div><div><b>浙江城市空间 建筑规划设计院有限公司</b></div><div>ZHEJIANG CITY SPACE ARCHITECTURE &amp; PLANNING DESIGN INSTITUTE CO.,LTD. 杭州市西湖区天目山路51号迪欣大厦9楼 邮编310030 TEL: 0571-28270699 FAX: 0571-28270696</div></div>						
设计证书	证书编号					
建筑工程甲级	A233004336					
风景园林甲级	A233004336					
水利内业、市政乙级	A233004336					
城市规划设计	甲[建]城规编(161388)					
版本变更记录	VERSION CHANGE HISTORY					
修改次数	修改内容					
1						
2						
备注: REMARKS						
类 别 CATEGORY	姓 名 NAME	签 名 SIGNED				
审 定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	庄 翀					
审 核 REVIEWED BY	吴建新					
设计总负责 PROJECT DIRECTOR	王飞麟					
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	吴建新					
校 对 CHECKED BY	余月新					
设计计算 DESIGNED BY	裘 坚					
制 图 DRAWN BY						
专业会签 JOINT CHECK UP						
建 筑 ARCHITECTURE		结 构 CONSTR.				
给排水 WATER		电 气 ELECTRICITY				
暖通 HVAC SYS		景 观 LANDSCAPE				
执业签章 CERTIFIED SIGNATURE						
出图签章 PLOT SIGNATURE						
建设单位 CONSTRUCTION UNIT						
杭州电子科技大学						
项目名称 PROJECT NAME						
杭州电子科技大学文一校区EDA技术创新中心改造工程						
子项名称 ITEM NAME	西教楼					
图 名 DRAWING TITLE	消防应急照明和疏散指示系统设计说明 建筑机电工程抗震设计专篇					
工程编号 PROJECT NUMBER	CSKJHZ-2023-301					
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	比 例 PROPORTION	1:100			
图 号 DRAWING NO.	DS-02	出图日期 DATE	2024.12			
未 盖 出 图 签 章 本 图 纸 无 效						



	实 名	签 名
项目负责人	王飞麟	
专业负责人	吴建新	
设 计 人	裘 坚	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		

主要电气设备材料表							
序号	设备名称	符号	型号规格	单位	数量	安装方式	备注
1	电源配电柜		ZBX12	套	实统	详见电气设计说明	砖砌200mm高基础
2	普通照明配电箱		ZBX1	套	实统	详见电气设计说明	
3	集中电源应急照明配电箱		TY-D-15KVA/DC36V	套	实统	详见电气设计说明	(蓄电池组持续工作时间不小于90min)
4	总等电位联结端子板		成品箱	套	实统	嵌墙底边距地0.5M	
5	局部等电位联结端子板		成品箱	套	实统	嵌墙底边距地0.5M	
6	密闭单、双、三相单控开关		A86型 10A	套	实统	嵌墙底边距地1.3m	
7	单、双、三、四联单控开关		A86型 10A	套	实统	嵌墙底边距地1.3m	
8	空调调控开关		A86型 10A	套	实统	嵌墙底边距地1.3m	
9	单相二极加三极安全插座(安全型)		A86型 10A	套	实统	嵌墙底边距地0.3m 或桌插	除注明外
10	三相安全插座(安全型)		A86型 20A	套	实统	嵌墙底边距地0.3m	除湿机用
11	单相二极加三极安全插座(防水型)		A86型 16A	套	实统	嵌墙底边距地0.3m	卫生间
12	单相二极加三极安全插座(防水型)		A86型 16A	套	实统	嵌墙底边距地0.3m	开水器
13	单相二极加三极安全插座(安全型)		A86型 16A	套	实统	机柜内	机房内

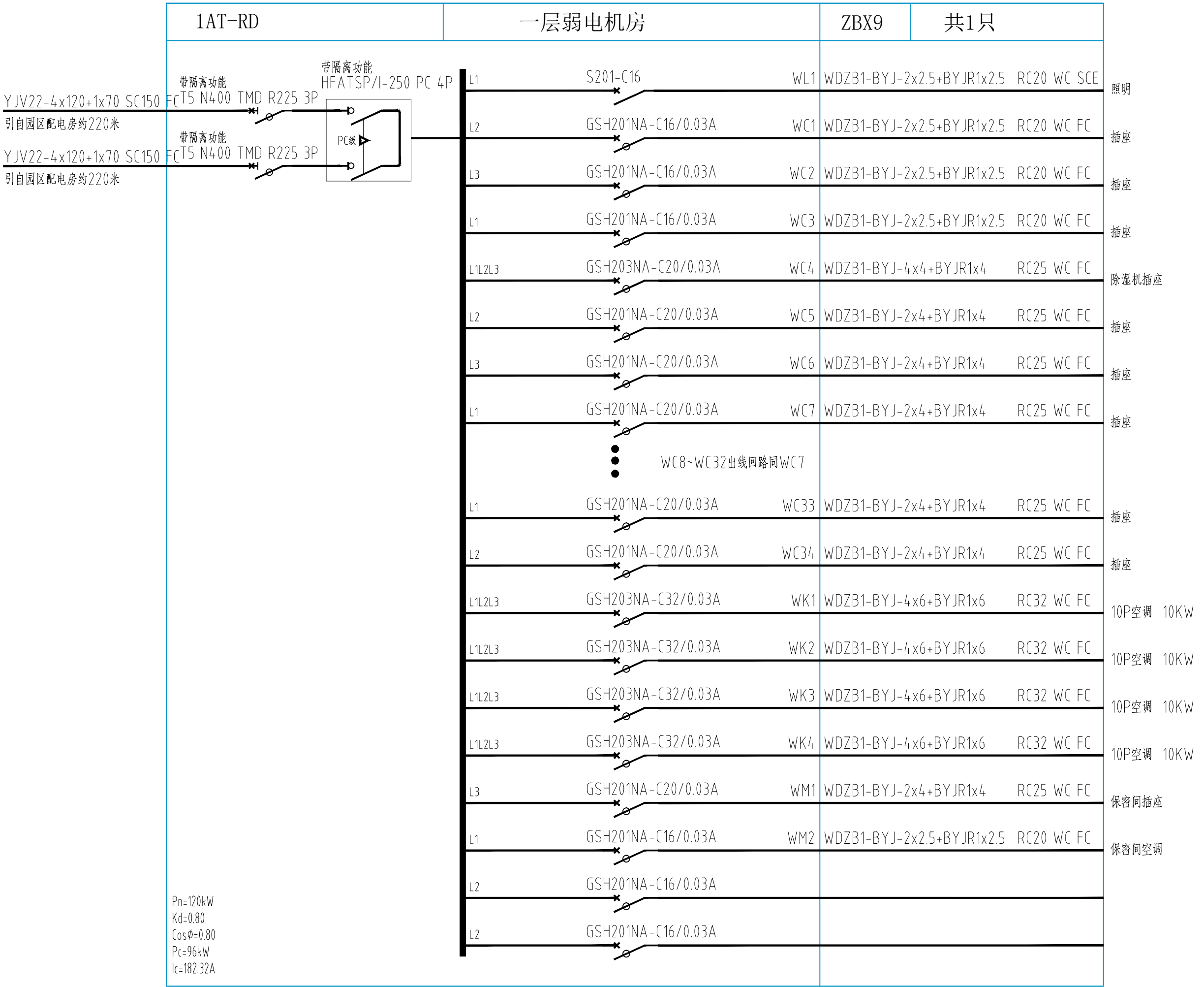
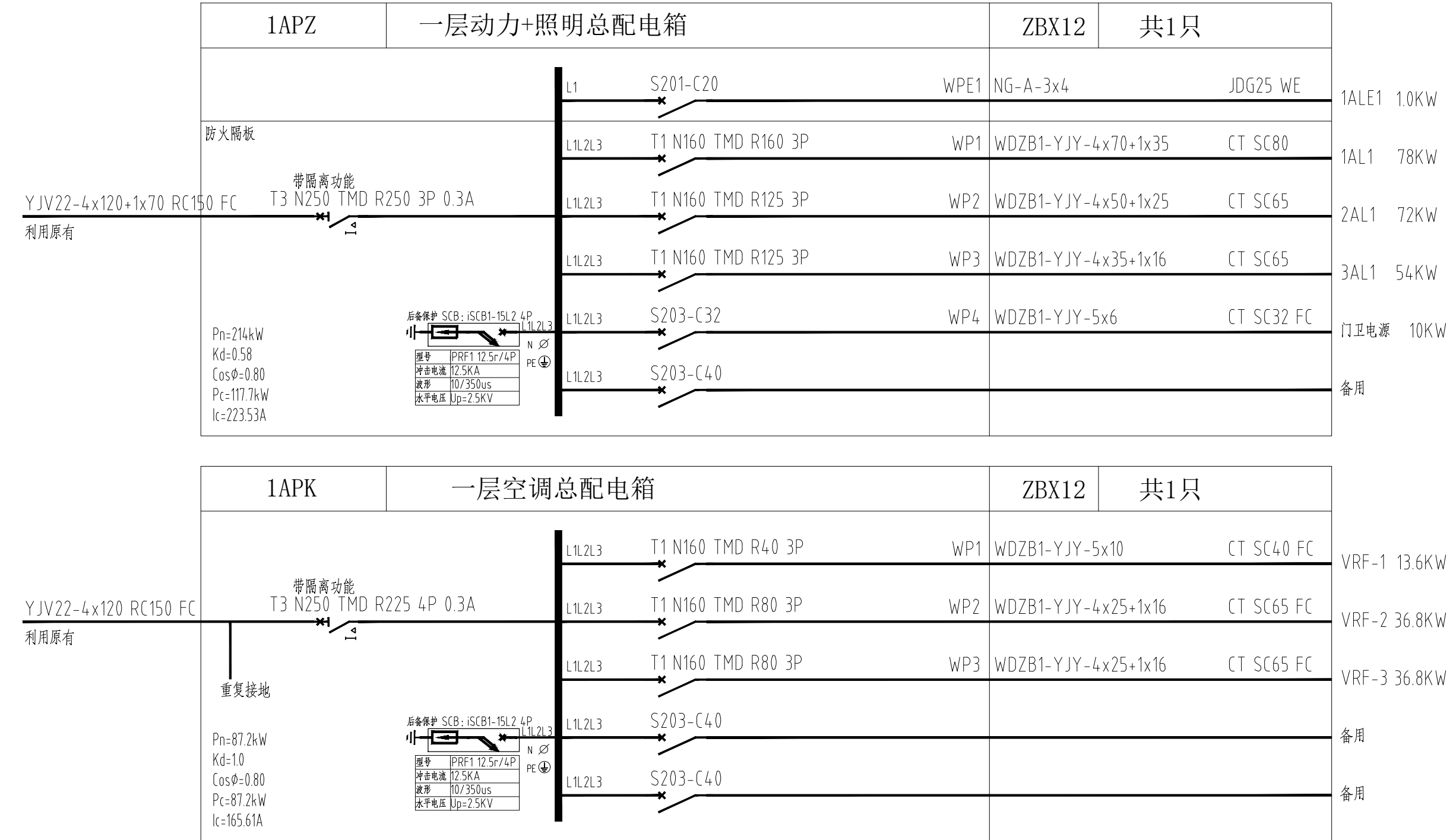
主要电气设备材料表（应急照明部分）									
序号	图形符号	名称	型号	类型	功能参数	安装方式	单位	数量	备注
1		A型应急照明集中电源	TY-D-nKVA-36L01	A型	应急供电及控制、巡检、故障上传、报警显示、8路输出	底距地1.5m明装	台	实统	IP33
2		安全出口标志灯	TY-BLJC 1系列 1W 36V	A型	巡检、常亮、频闪、灭灯 中型灯具	门框上方0.2m明装	只	实统	
3		疏散出口标志灯	TY-BLJC 1系列 1W 36V	A型	巡检、常亮、频闪、灭灯 中型灯具	门框上方0.2m明装	只	实统	
4		方向标志灯（疏散单向不可调）	TY-BLJC 1系列 1W 36V	A型	巡检、常亮、频闪、灭灯 中型灯具	距地0.5m壁装	只	实统	
5		安全出口标志灯	TY-BLJC 1系列 3W 36V	A型	巡检、常亮、频闪、灭灯 大型灯具	门框上方0.2m明装	只	实统	指示灯最大灯罩面积
6		疏散出口标志灯	TY-BLJC 1系列 3W 36V	A型	巡检、常亮、频闪、灭灯 大型灯具	门框上方0.2m明装	只	实统	指示灯最大灯罩面积
7		方向标志灯（疏散单向不可调）	TY-BLJC 1系列 3W 36V	A型	巡检、常亮、频闪、灭灯 大型灯具	距地0.5m壁装	只	实统	指示灯最大灯罩面积
8		消防应急照明灯具	TY-ZFJC系列 3W 36V	A型	应急照明、巡检、开灯、灭灯	吸顶安装	只	实统	
9		消防应急照明灯具	TY-ZFJC系列 6W 36V	A型	应急照明、巡检、开灯、灭灯	吸顶安装	只	实统	
10		消防应急照明灯具	TY-ZFJC系列 10W 36V	A型	应急照明、巡检、开灯、灭灯	吸顶安装	只	实统	
11		消防应急照明灯具	TY-ZFJC系列 3W 36V	A型	应急照明、巡检、开灯、灭灯	底距地2.5m壁装	只	实统	IP67
12		消防应急照明灯具	TY-ZFJC系列 6W 36V	A型	应急照明、巡检、开灯、灭灯	底距地2.5m壁装	只	实统	IP67
13									
14									
		回路总线	NH-RVS-2x2.5 SC20		A型应急照明集中电源至A型灯具之间的回路总线				



输出电压: DC36V

灯具空载持续供电时间: 180min

大火灾状态下系统蓄电池电源供电时的持续工作时间: 60+30min (其中30min为非火灾下系统持续供电时间)



版权声明 Copyright 2018. 08			
本图版权属浙江城市空间建筑规划设计院有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，必须获得本公司的书面许可。 THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHEJIANG CITY SPACE ARCHITECTURE & PLANNING DESIGN INSTITUTE CO.LTD WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.			
<div><p>CITY SPACE</p></div> <div>浙江城市空间 建筑规划设计院有限公司</div> <div>ZHEJIANG CITY SPACE ARCHITECTURE &amp; PLANNING DESIGN INSTITUTE CO. LTD 杭州市西湖区天目山路51号直致大厦9楼 邮编310030 TEL: 0571-28270699 FAX: 0571-28270696</div>			
设计证书	证书编号		
建筑工程甲级	A233004336		
风景园林甲级	A233004336		
水利丙级、市政乙级	A233004336		
城市规划设计	甲[建]城规编（161388）		
版本变更记录 VERSION CHANGE HISTORY			
修改次数	修改内容		
1			
2			
备注 REMARKS			
类 别 CATEGORY	姓 名 NAME	签 名 SIGNED	
审 定 AUTHORIZED FOR ISSUE BY	庄 翀		
审 核 REVIEWED BY	吴建新		
设计总负责 PROJECT DIRECTOR	王飞麟		
专业负责 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY	吴建新		
校 对 CHECKED BY	余月新		
设计计算 DESIGNED BY	裘 坚		
制 图 DRAWN BY			
专业会签 JOINT CHECK UP			
建 筑 ARCHITECTURE		结 构 CONSTR.	
给排水 WATER		电 气 ELECTRICITY	
暖 通 HVAC.SYS		景 观 LANDSCAPE	
执业签章 CERTIFIED SIGNATURE			
出图签章 PLOT SIGNATURE			
建设单位 CONSTRUCTION UNIT			
杭州电子科技大学			
项目名称 PROJECT NAME			
杭州电子科技大学文一校区EDA技术创新中心改造工程			
子项名称 ITEM NAME			
西教楼			
图 名 DRAWING TITLE			
主要材料表 配电系统图1			
工程编号 PROJECT NUMBER	CSKJHZ-2023-301		
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图	比 例 PROPORTION	
		1:100	
图 号 DRAWING NO.	DS- 03	出图日期 DATE	
		2024. 12	
未 盖 出 图 章 本 图 纸 无 效			

[illegible]



实 名		签 名											版权声明   Copyright   2018. 08																	
项目负责人	王飞麟												本图版权属浙江城市空间建筑规划设计院有限公司所有，除本工程外对本国的任何其它用途和复制，必须获得本公司的书面许可。 <small>THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHEJIANG CITY SPACE ARCHITECTURE &amp; PLANNING DESIGN INSTITUTE CO.LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.</small>																	
专业负责人	吴建新																													
设 计 人	裘 坚																													
注册（执业）章																														
预留章													<div> CITY SPACE</div> <div>浙江城市空间 建筑规划设计院有限公司</div> <div><small>ZHEJIANG CITY SPACE ARCHITECTURE &amp; PLANNING DESIGN INSTITUTE CO.,LTD 杭州市西湖区天目山路51号嘉欣大厦9楼   邮编310030 TEL: 0571-28270699   FAX: 0571-28270696</small></div> <table><tr><td>设计证书</td><td>证书编号</td></tr><tr><td>建筑工程甲级</td><td>A230004336</td></tr><tr><td>风景园林甲级</td><td>A230004336</td></tr><tr><td>水利丙级、市政乙级</td><td>A230004336</td></tr><tr><td>城市规划设计</td><td>甲[建]城规编（161388）</td></tr></table> <div>版本变更记录   VERSION CHANGE HISTORY</div> <table><tr><td>修改次数</td><td>修改内容</td></tr><tr><td>1</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td></td></tr></table> 备注   REMARKS		设计证书	证书编号	建筑工程甲级	A230004336	风景园林甲级	A230004336	水利丙级、市政乙级	A230004336	城市规划设计	甲[建]城规编（161388）	修改次数	修改内容	1		2	
设计证书	证书编号																													
建筑工程甲级	A230004336																													
风景园林甲级	A230004336																													
水利丙级、市政乙级	A230004336																													
城市规划设计	甲[建]城规编（161388）																													
修改次数	修改内容																													
1																														
2																														
竣工章																														

2AL1-2	二层动力+照明配电箱2	ZBX1	共1只										
2AL1-WP2	<div>S203-C32</div>	L1	S201-C16	WL1	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5   RC20   WC   SCE	照明	0.3KW						
		L2	GSH201NA-C16/0.03A	WK1	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5   RC20   WC   SCE	风机盘管	0.3KW						
		L1	GSH201NA-C16/0.03A	WC1	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5   RC20   WC   FC	插座	1.0KW						
		L2	GSH201NA-C16/0.03A	WC2	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5   RC20   WC   FC	插座	1.0KW						
		L3	GSH201NA-C16/0.03A	WC3	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5   RC20   WC   FC	插座	1.0KW						
		L1	GSH201NA-C16/0.03A	WC4	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5   RC20   WC   FC	插座	1.0KW						
		L2	GSH201NA-C16/0.03A	WC5	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5   RC20   WC   FC	插座	1.0KW						
		L3	GSH201NA-C16/0.03A			备用							
		Pn=6.0kW Kd=0.80 Cosφ=0.80 Pc=4.80kW Ic=9.12A											

2AL1-3	二层动力+照明配电箱3	ZBX1	共1只										
2AL1-WP3	<div>S203-C32</div>	L1	S201-C16	WL1	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5   RC20   WC   SCE	照明	0.3KW						
		L2	GSH201NA-C16/0.03A	WK1	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5   RC20   WC   SCE	风机盘管	0.3KW						
		L1	GSH201NA-C16/0.03A	WC1	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5   RC20   WC   FC	插座	1.0KW						
		L2	GSH201NA-C16/0.03A	WC2	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5   RC20   WC   FC	插座	1.0KW						
		L3	GSH201NA-C16/0.03A	WC3	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5   RC20   WC   FC	插座	1.0KW						
		L1	GSH201NA-C16/0.03A	WC4	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5   RC20   WC   FC	插座	1.0KW						
		L2	GSH201NA-C16/0.03A	WC5	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5   RC20   WC   FC	插座	1.0KW						
		L3	GSH201NA-C16/0.03A			备用							
		Pn=6.0kW Kd=0.80 Cosφ=0.80 Pc=4.80kW Ic=9.12A											

2AL1-4	二层动力+照明配电箱4	ZBX1	共1只										
2AL1-WP4	<div>S203-C32</div>	L1	S201-C16	WL1	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5   RC20   WC   SCE	照明	0.3KW						
		L1	S201-C16	WL2	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5   RC20   WC   SCE	照明	0.3KW						
		L2	GSH201NA-C16/0.03A	WK1	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5   RC20   WC   SCE	风机盘管	0.3KW						
		L1	GSH201NA-C16/0.03A	WC1	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5   RC20   WC   FC	插座	1.0KW						
		L2	GSH201NA-C16/0.03A	WC2	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5   RC20   WC   FC	插座	1.0KW						
		L3	GSH201NA-C16/0.03A	WC3	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5   RC20   WC   FC	插座	1.0KW						
		L1	GSH201NA-C16/0.03A	WC4	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5   RC20   WC   FC	插座	1.0KW						
		L2	GSH201NA-C16/0.03A	WC5	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5   RC20   WC   FC	插座	1.0KW						
		L3	GSH201NA-C16/0.03A	WC6	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5   RC20   WC   FC	插座	1.0KW						
		L1	GSH201NA-C16/0.03A	WC7	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5   RC20   WC   FC	插座	1.0KW						
		L2	GSH201NA-C16/0.03A	WC8	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5   RC20   WC   FC	插座	1.0KW						
		L3	GSH201NA-C16/0.03A	WC9	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5   RC20   WC   FC	插座	1.0KW						
		L1	GSH201NA-C16/0.03A	WC10	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5   RC20   WC   FC	插座	1.0KW						
		L2	GSH201NA-C16/0.03A	WC11	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5   RC20   WC   FC	插座	1.0KW						
		L3	GSH201NA-C16/0.03A			备用							
		Pn=12kW Kd=0.80 Cosφ=0.80 Pc=9.60kW Ic=18.23A											

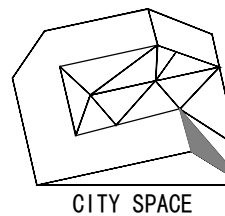
2AL1-5	二层动力+照明配电箱5	ZBX1	共1只										
2AL1-WP5	<div>S203-C32</div>	L1	S201-C16	WL1	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5   RC20   WC   SCE	照明	0.3KW						
		L2	GSH201NA-C16/0.03A	WK1	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5   RC20   WC   SCE	风机盘管	0.3KW						
		L1	GSH201NA-C16/0.03A	WC1	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5   RC20   WC   FC	插座	1.0KW						
		L2	GSH201NA-C16/0.03A	WC2	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5   RC20   WC   FC	插座	1.0KW						
		L1/L2/L3	GSH203NA-C20/0.03A	WC4	WDZB1-BYJ-4x4+BYJR1x4   RC32   WC   FC	LED	8.0KW						
		L3	GSH201NA-C16/0.03A			备用							
		Pn=12kW Kd=0.80 Cosφ=0.80 Pc=9.6kW Ic=18.23A											

2AL1-6	二层动力+照明配电箱6	ZBX1	共1只										
2AL1-WP6	<div>S203-C32</div>	L1	S201-C16	WL1	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5   RC20   WC   SCE	照明	0.3KW						
		L2	GSH201NA-C16/0.03A	WK1	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5   RC20   WC   SCE	风机盘管	0.3KW						
		L1	GSH201NA-C16/0.03A	WC1	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5   RC20   WC   FC	插座	1.0KW						
		L2	GSH201NA-C16/0.03A	WC2	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5   RC20   WC   FC	插座	1.0KW						
		L3	GSH201NA-C16/0.03A	WC3	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5   RC20   WC   FC	插座	1.0KW						
		L1	GSH201NA-C16/0.03A			备用							
		Pn=6.0kW Kd=0.80 Cosφ=0.80 Pc=4.80kW Ic=9.12A											

2AL1-7	二层动力+照明配电箱7	ZBX1	共1只										
2AL1-WP7	<div>S203-C32</div>	L1	S201-C16	WL1	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5   RC20   WC   SCE	照明	0.3KW						
		L2	GSH201NA-C16/0.03A	WK1	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5   RC20   WC   SCE	风机盘管	0.3KW						
		L1	GSH201NA-C16/0.03A	WC1	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5   RC20   WC   FC	插座	1.0KW						
		L2	GSH201NA-C16/0.03A	WC2	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5   RC20   WC   FC	插座	1.0KW						
		L3	GSH201NA-C16/0.03A	WC3	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5   RC20   WC   FC	插座	1.0KW						
		L1	GSH201NA-C16/0.03A			备用							
		Pn=6.0kW Kd=0.80 Cosφ=0.80 Pc=4.80kW Ic=9.12A											


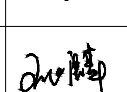


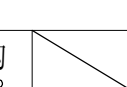
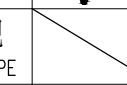

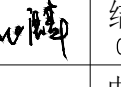

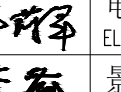

3AL1	三层动力+照明配电箱	ZBX5	共1只										
WDZB1-YJY-4x35+1x16	<div>CT SC65   QT 100 F4</div> <div><div><div>FH5A</div><div>KM16/1P/NC</div><div>0</div><div>N</div></div><div>无源干接点，失电闭锁</div></div>	L1	S201-C16	WL1	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5   RC20   WC   SCE	照明	1.0KW						
		L2	GSH201NA-C20/0.03A	WC1	WDZB1-BYJ-2x4+BYJR1x4   RC25   WC   FC	卫生间插座	2.0KW						
		L3	GSH201NA-C20/0.03A	WC2	WDZB1-BYJ-2x4+BYJR1x4   RC25   WC   FC	卫生间插座	2.0KW						
		L1/L2/L3	S203-C32	WP1	WDZB1-YJY-5x6	MR RC32 FC	3AL1-1	3.0KW					
		L1/L2/L3	S203-C32	WP2	WDZB1-YJY-5x6	MR RC32 FC	3AL1-2	6.0KW					
		L1/L2/L3	S203-C32	WP3	WDZB1-YJY-5x6	MR RC32 FC	3AL1-3	3.0KW					
		L1/L2/L3	S203-C32	WP4	WDZB1-YJY-5x6	MR RC32 FC	3AL1-4	9.0KW					
		L1/L2/L3	S203-C32	WP5	WDZB1-YJY-5x6	MR RC32 FC	3AL1-5	9.0KW					
		L1/L2/L3	S203-C32	WP6	WDZB1-YJY-5x6	MR RC32 FC	3AL1-6	9.0KW					
		L1/L2/L3	S203-C32	WP7	WDZB1-YJY-5x6	MR RC32 FC	3AL1-7	6.0KW					
		L1/L2/L3	S203-C32	WP8	WDZB1-YJY-5x6	MR RC32 FC	3AL1-8	6.0KW					
		L1/L2/L3	S203-C50			备用							
		Pn=54kW Kd=0.80 Cosφ=0.80 Pc=43.20kW Ic=82.04A											
		<div>后备保护   SCB: iSCB2-40H1 4P</div> <div><div><div>型号</div><div>IPROU 200i/4P</div></div><div><div>额定电流</div><div>40kA</div></div><div><div>浪涌</div><div>8/20us</div></div><div><div>额定电压</div><div>U<sub>g</sub>=2.0kV</div></div></div>											

专业会签   JOINT CHECK UP	
建 筑 ARCHITECTURE	结构 CONSTR
给排水 WATER	电 气 ELECTRICITY
暖 通 HVAC.SYS	景 观 LANDSCAPE
执业签章   CERTIFIED SIGNATURE	
出图签章   PLOT SIGNATURE	
建设单位   CONSTRUCTION UNIT	
杭州电子科技大学	
项目名称 PROJECT NAME	杭州电子科技大学文一校区EDA技术创新中心改造工程
子项名称 ITEM NAME	西教楼
图 名   DRAWING TITLE	
配电系统图3	
工程编号 PROJECT NUMBER	CSKJHZ-2023-301
设计阶段 DESIGN PHASE	施工图   比 例   1:100
图 号 DRAWING NO.	DS- 05   出图日期   2024. 12
未 盖 出 图 签 章   本 图 纸 无 效	

实 名		签 名												版权声明   Copyright   2018. 08	
项目负责人	王飞麟													本图版权属浙江城市空间建筑规划设计院有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，必须获得本公司的书面许可。 <small>THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHEJIANG CITY SPACE ARCHITECTURE &amp; PLANNING DESIGN INSTITUTE CO.LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.</small>	
专业负责人	吴建新														
设 计 人	裘 坚														
注册（执业）章															
预留章														<div><p>CITY SPACE</p><p><b>浙江城市空间 建筑规划设计院有限公司</b></p><p>ZHEJIANG CITY SPACE ARCHITECTURE &amp; PLANNING DESIGN INSTITUTE CO.,LTD 杭州市西湖区天目山路51号嘉欣大厦9楼   邮编310030 TEL:0571-28270699   FAX:0571-28270696</p></div>	
出图章															
审图章															
竣工章															

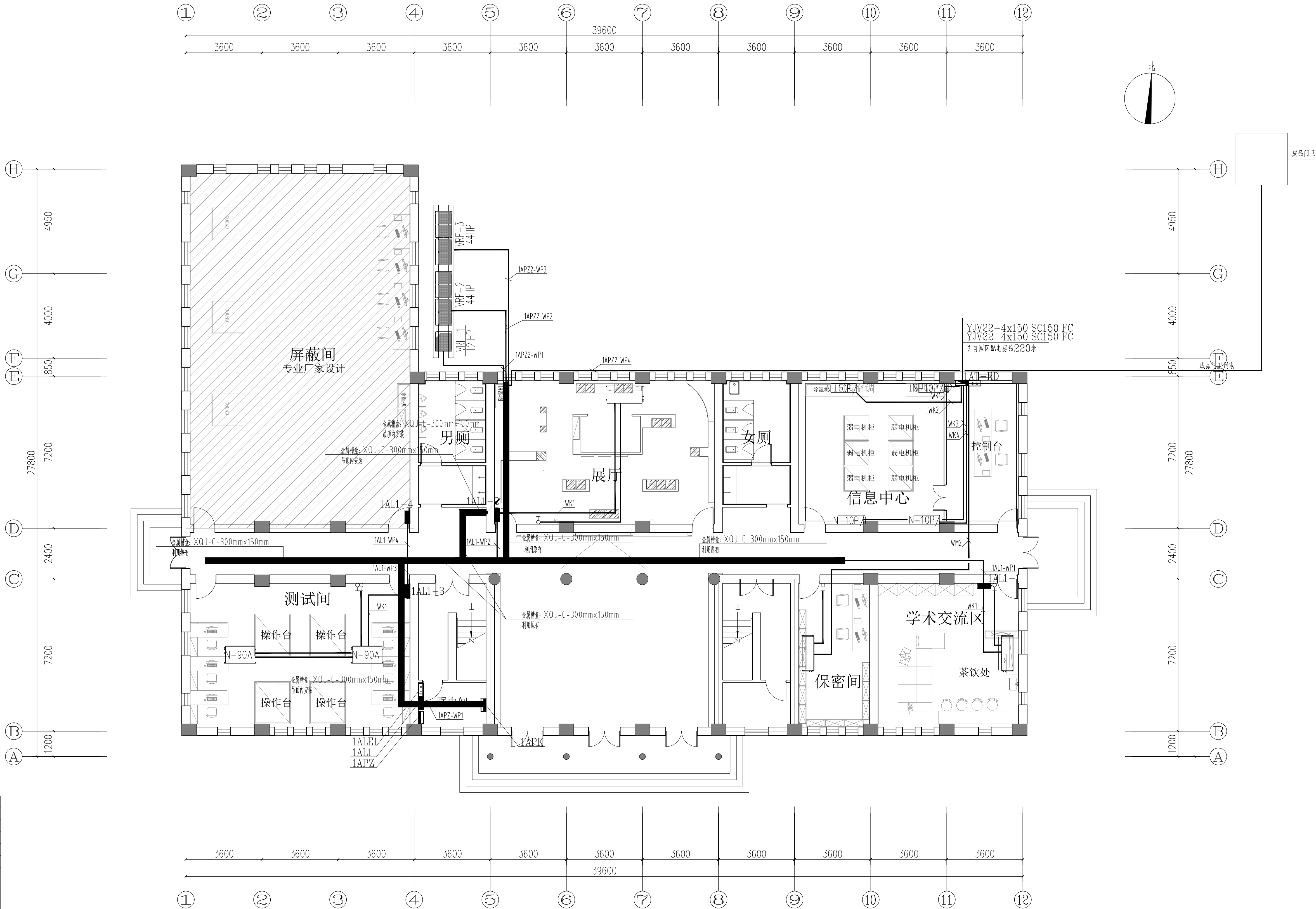
3AL1-1		三层动力+照明配电箱1				ZBX1		共1只			
3AL1-WP1		S203-C25		L1	S201-C16	WL1	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5	RC20	WC	SCE	照明    0.3KW
				L2	GSH201NA-C16/0.03A	WK1	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5	RC20	WC	SCE	风机盘管 0.3KW
				L3	GSH201NA-C16/0.03A	WC1	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5	RC20	WC	FC	插座    1.0KW
				L1	GSH201NA-C16/0.03A						备用
				Pn=3.0kW Kd=0.80 Cosφ=0.80 Pc=2.4kW Ic=4.56A							
3AL1-2		三层动力+照明配电箱2				ZBX1		共1只			
3AL1-WP2		S203-C32		L1	S201-C16	WL1	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5	RC20	WC	SCE	照明    0.3KW
				L2	GSH201NA-C16/0.03A	WK1	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5	RC20	WC	SCE	风机盘管 0.3KW
				L1	GSH201NA-C16/0.03A	WC1	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5	RC20	WC	FC	插座    1.0KW
				L2	GSH201NA-C16/0.03A	WC2	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5	RC20	WC	FC	插座    1.0KW
				L3	GSH201NA-C16/0.03A	WC3	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5	RC20	WC	FC	插座    1.0KW
				L1	GSH201NA-C16/0.03A	WC4	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5	RC20	WC	FC	插座    1.0KW
				L2	GSH201NA-C16/0.03A	WC5	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5	RC20	WC	FC	插座    1.0KW
				L3	GSH201NA-C16/0.03A	WC6	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5	RC20	WC	FC	插座    1.0KW
				L3	GSH201NA-C16/0.03A						备用
				Pn=6.0kW Kd=0.80 Cosφ=0.80 Pc=4.80kW Ic=9.12A							
3AL1-3		三层动力+照明配电箱3				ZBX1		共1只			
3AL1-WP3		S203-C25		L1	S201-C16	WL1	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5	RC20	WC	SCE	照明    0.3KW
				L2	GSH201NA-C16/0.03A	WK1	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5	RC20	WC	SCE	风机盘管 0.3KW
				L3	GSH201NA-C16/0.03A	WC1	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5	RC20	WC	FC	插座    1.0KW
				L1	GSH201NA-C16/0.03A						备用
				Pn=3.0kW Kd=0.80 Cosφ=0.80 Pc=2.4kW Ic=4.56A							
3AL1-4		三层动力+照明配电箱4				ZBX1		共1只			
3AL1-WP4		S203-C32		L1	S201-C16	WL1	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5	RC20	WC	SCE	照明    0.3KW
				L1	S201-C16	WL2	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5	RC20	WC	SCE	照明    0.3KW
				L2	GSH201NA-C16/0.03A	WK1	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5	RC20	WC	SCE	风机盘管 0.3KW
				L1	GSH201NA-C16/0.03A	WC1	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5	RC20	WC	FC	插座    1.0KW
				L2	GSH201NA-C16/0.03A	WC2	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5	RC20	WC	FC	插座    1.0KW
				L3	GSH201NA-C16/0.03A	WC3	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5	RC20	WC	FC	插座    1.0KW
				L1	GSH201NA-C16/0.03A	WC4	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5	RC20	WC	FC	插座    1.0KW
				L2	GSH201NA-C16/0.03A	WC5	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5	RC20	WC	FC	插座    1.0KW
				L3	GSH201NA-C16/0.03A	WC6	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5	RC20	WC	FC	插座    1.0KW
				L1	GSH201NA-C16/0.03A	WC7	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5	RC20	WC	FC	插座    1.0KW
				L2	GSH201NA-C16/0.03A						备用
				Pn=9.0kW Kd=0.80 Cosφ=0.80 Pc=7.20kW Ic=13.67A							

3AL1-5		三层动力+照明配电箱5				ZBX1		共1只			
3AL1-WP5		S203-C32		L1	S201-C16	WL1	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5	RC20	WC	SCE	照明    0.3KW
				L2	GSH201NA-C16/0.03A	WK1	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5	RC20	WC	SCE	风机盘管 0.3KW
				L1	GSH201NA-C16/0.03A	WC1	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5	RC20	WC	FC	插座    1.0KW
				L2	GSH201NA-C16/0.03A	WC2	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5	RC20	WC	FC	插座    1.0KW
				L3	GSH201NA-C16/0.03A	WC3	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5	RC20	WC	FC	插座    1.0KW
				L1	GSH201NA-C16/0.03A	WC4	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5	RC20	WC	FC	插座    1.0KW
				L2	GSH201NA-C16/0.03A	WC5	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5	RC20	WC	FC	插座    1.0KW
				L3	GSH201NA-C16/0.03A						备用
				Pn=9.0kW Kd=0.80 Cosφ=0.80 Pc=7.20kW Ic=13.67A							
3AL1-6		三层动力+照明配电箱6				ZBX1		共1只			
3AL1-WP6		S203-C32		L1	S201-C16	WL1	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5	RC20	WC	SCE	照明    0.3KW
				L2	GSH201NA-C16/0.03A	WK1	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5	RC20	WC	SCE	风机盘管 0.3KW
				L1	GSH201NA-C16/0.03A	WC1	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5	RC20	WC	FC	插座    1.0KW
				L2	GSH201NA-C16/0.03A	WC2	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5	RC20	WC	FC	插座    1.0KW
				L3	GSH201NA-C16/0.03A	WC3	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5	RC20	WC	FC	插座    1.0KW
				L1	GSH201NA-C16/0.03A	WC4	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5	RC20	WC	FC	插座    1.0KW
				L2	GSH201NA-C16/0.03A	WC5	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5	RC20	WC	FC	插座    1.0KW
				L3	GSH201NA-C16/0.03A	WC6	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5	RC20	WC	FC	插座    1.0KW
				L1	GSH201NA-C16/0.03A						备用
				Pn=9.0kW Kd=0.80 Cosφ=0.80 Pc=7.20kW Ic=13.67A							
3AL1-7		三层动力+照明配电箱7				ZBX1		共1只			
3AL1-WP7		S203-C25		L1	S201-C16	WL1	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5	RC20	WC	SCE	照明    0.3KW
				L2	GSH201NA-C16/0.03A	WK1	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5	RC20	WC	SCE	风机盘管 0.3KW
				L3	GSH201NA-C16/0.03A	WC1	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5	RC20	WC	FC	插座    1.0KW
				L1	GSH201NA-C16/0.03A	WC2	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5	RC20	WC	FC	插座    1.0KW
				L2	GSH201NA-C16/0.03A	WC3	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5	RC20	WC	FC	插座    1.0KW
				L3	GSH201NA-C16/0.03A						备用
				Pn=6.0kW Kd=0.80 Cosφ=0.80 Pc=4.80kW Ic=9.12A							
3AL1-8		三层动力+照明配电箱8				ZBX1		共1只			
3AL1-WP8		S203-C25		L1	S201-C16	WL1	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5	RC20	WC	SCE	照明    0.3KW
				L2	GSH201NA-C16/0.03A	WK1	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5	RC20	WC	SCE	风机盘管 0.3KW
				L3	GSH201NA-C16/0.03A	WC1	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5	RC20	WC	FC	插座    1.0KW
				L1	GSH201NA-C16/0.03A	WC2	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5	RC20	WC	FC	插座    1.0KW
				L2	GSH201NA-C16/0.03A	WC3	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5	RC20	WC	FC	插座    1.0KW
				L3	GSH201NA-C16/0.03A	WC4	WDZB1-BYJ-2x2.5+BYJR1x2.5	RC20	WC	FC	插座    1.0KW
				L1	GSH201NA-C16/0.03A						备用
				Pn=6.0kW Kd=0.80 Cosφ=0.80 Pc=4.80kW Ic=9.12A							

设计证书		证书编号	
建筑工程甲级		A230004336	
风景园林甲级		A230004336	
水利丙级、市政乙级		A230004336	
城市规划设计		甲[建]城规编（161388）	
版本变更记录    VERSION CHANGE HISTORY			
修改次数		修改内容	
1			
2			
备注    REMARKS			
类 别	姓 名	签 名	
CATEGORY	NAME	SIGNED	
审 定	庄 翀		
AUTHORIZED FOR ISSUE BY			
审 核	吴建新		
REVIEWED BY			
设计总负责	王飞麟		
PROJECT DIRECTOR			
专业负责	吴建新		
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY			
校 对	余月新		
CHECKED BY			
设计计算	裘 坚		
DESIGNED BY			
制 图	裘 坚		
DRAWN BY			
专业会签    JOINT CHECK UP			
建 筑		结 构	
ARCHITECTURE		CONSTR.	
给排水		电 气	
WATER		ELECTRICITY	
暖 通		景 观	
HVAC.SYS		LANDSCAPE	
执业签章    CERTIFIED SIGNATURE			
出图签章    PLOT SIGNATURE			
建设单位    CONSTRUCTION UNIT			
杭州电子科技大学			
项目名称    PROJECT NAME			
杭州电子科技大学文一校区EDA技术创新中心改造工程			
子项名称		西教楼	
ITEM NAME			
图 名    DRAWING TITLE			
配电系统图4			
工程编号	CSKJHZ-2023-301		
PROJECT NUMBER			
设计阶段	施工图	比 例	1:100
DESIGN PHASE	PROPORTION		
图 号	DS-06	出图日期	2024.12
DRAWING NO.	DATE		
未 盖 出 图 签 章 本 图 纸 无 效			

	实 名	签 名
项目负责人	王飞麟	
专业负责人	吴建新	
设 计 人	裘 坚	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		

插座、末端图例		
图例	名称	备注
	局部等电位端子箱	底边距地0.3米
	强电箱	底边距地2.0米
	信息配线箱	底边距地0.3米
	单相二极和三极组合插座(普通, 防水)	一般底边距地0.3米/桌插除外
	带开关单相二极和三极组合插座(普通, 防水)	一般底边距地0.3米/标注除外
	单相二极和三极组合地插	地面
	(无线)访问接入点	
	墙身电话插座	一般底边距地0.3米/标注除外
	地面电话插座	地面
	墙身数据插座	一般底边距地0.3米/标注除外
	地面数据插座	地面
	有线电视信号插座	
	有线电视-网络信号插座	
	可燃气体探测器	
	固定枪式摄像机	底边距地2.5米以上, 见专业图纸
	疏散指示	底边距地0.3米
	消防警铃	底边距地2.2米
	火灾声光报警	上口距吊顶0.1米
	消防手动报警带电话插口	底边距地1.3米
	可视对讲室外机	底边距地1.3米
	门磁	门框上沿
	给水口(冷水:C 热水:H)	

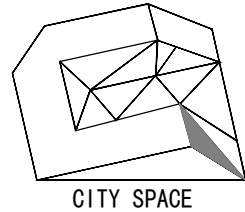


一层配电平面图0

版权声明 Copyright 2018. 08

本图版权属浙江城市空间建筑规划设计院有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，必须获得本公司的书面许可。

THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHEJIANG CITY SPACE ARCHITECTURE & PLANNING DESIGN INSTITUTE CO.LTD. WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.



浙江城市空间  
建筑规划设计院有限公司





ZHEJIANG CITY SPACE  
ARCHITECTURE & PLANNING DESIGN INSTITUTE CO.LTD  
杭州市西湖区天目山路51号源欣大厦9楼 邮编310030  
TEL: 0571-28270699 FAX: 0571-28270696

设计证书	证书编号
建筑工程甲级	A233004336
风景园林甲级	A233004336
水利内资、市政乙级	A233004336
城市规划设计	甲(建)城规编(161388)

版本变更记录 VERSION CHANGE HISTORY	
修改次数	修改内容
1	
2	

备注 REMARKS

类 别	姓 名	签 名
CATEGORY	NAME	SIGNED
审 定	庄 翀	
AUTHORIZED FOR ISSUE BY		
审 核	吴建新	
REVIEWED BY		
设计总负责	王飞麟	
PROJECT DIRECTOR		
专业负责	吴建新	
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY		
校 对	余月新	
CHECKED BY		
设计计算	裘 坚	
DESIGNED BY		
制 图		
DRAWN BY		

专业会签 JOINT CHECK UP			
筑 ITURE		结 构 CON.STR	
排水 ARER		电 气 ELECTRICITY	
通 AC.SYS		景 观 LANDSCAPE	
业签章	CERTIFIED SIGNATURE		

执业签章 CERTIFIED SIGNATURE

出图签章 PLOT SIGNATURE

建设单位 CONSTRUCTION UNIT

杭州电子科技大学

项目名称 PROJECT NAME  
杭州电子科技大学文一校区EDA技术  
创新中心改造工程

子项名称 ITEM NAME  
西教学楼

图 名 DRAWING TITLE  
一层配电平面图

工程编号 PROJECT NUMBER  
CSKJHZ-2023-301

设计阶段 施工图 比 例 1:100  
DESIGN PHASE PROPORTION

图 号 DS-07 出图日期 2024.12  
DRAWING NO. DATE

未盖出图签章 本图纸无效











图例	名称	备注
	局部等电位端子箱	底边距地 0.3 米
	强电箱	底边距地 2.0 米
	信息配线箱	底边距地 0.3 米
	单相二相和三相组合插座(普通、防水)	一般底边距地 0.3 米/桌椅除外
	带开关单相二相和三相组合插座(普通、防水)	一般底边距地 0.3 米/标注除外
	单相二相和三相组合插座	地面
	(无线) 网络接入点	
	墙身电话插座	一般底边距地 0.3 米/标注除外
	地面电话插座	地面
	墙身数据插座	一般底边距地 0.3 米/标注除外
	地面数据插座	地面
	有线电视信号插座	
	有线电视-网络信号插座	
	可燃气体探测器	
	固定枪式摄像机	底边距地 2.5 米以上, 见专业图纸
	疏散指示	底边距地 0.3 米
	消防警铃	底边距地 2.2 米
	火灾声光报警	上口距吊顶 0.1 米
	消防手动报警带电话插口	底边距地 1.3 米
	可视对讲室内机	底边距地 1.3 米
	门磁	门框上沿

给水口(冷水、热水、中)



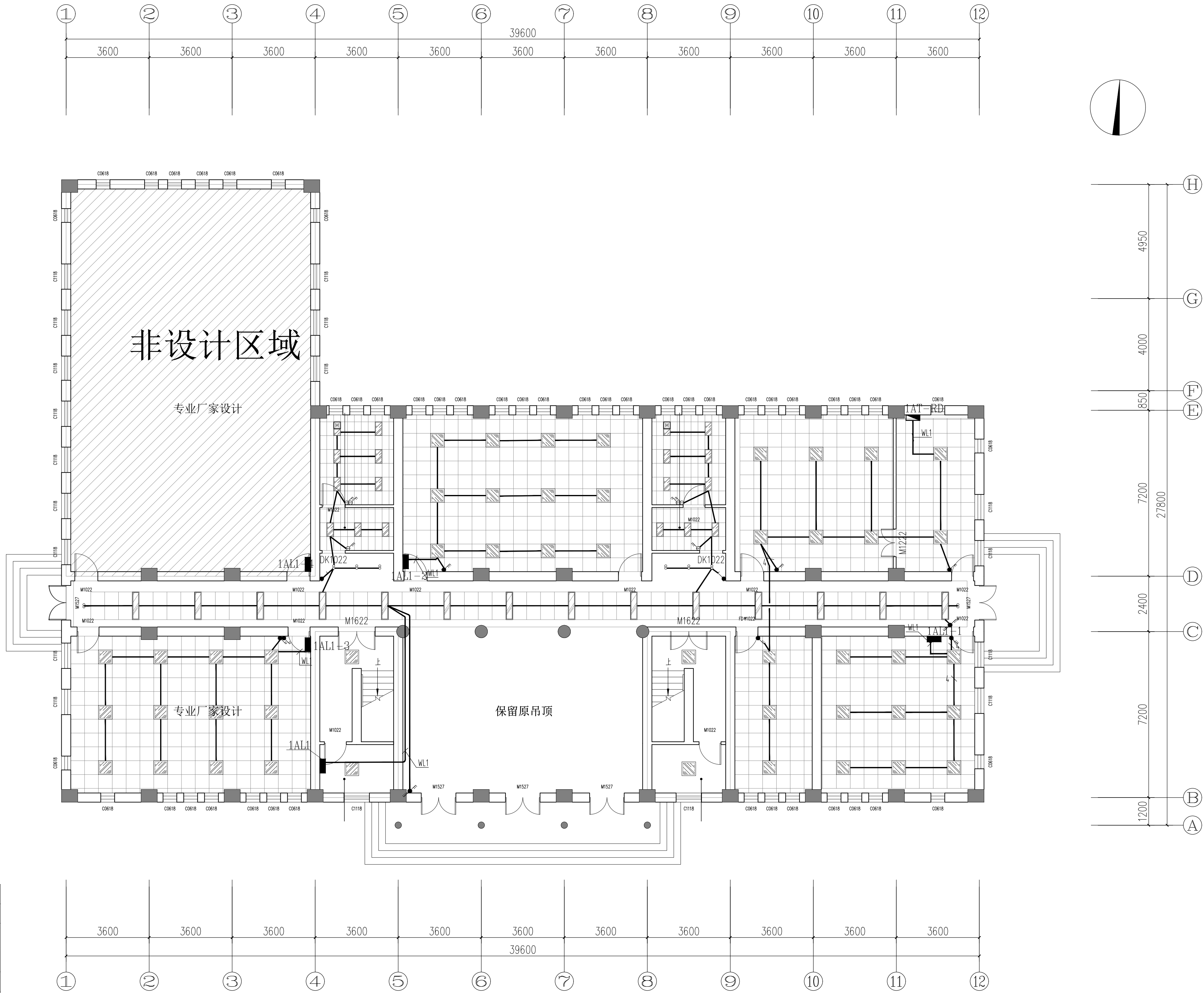
A1=594x841

图例	名称	备注
	局部等电位端子箱	底边距地 0.3 米
	强电箱	底边距地 2.0 米
	信息配线箱	底边距地 0.3 米
	单相二相和三相组合插座(普通、防水)	一般底边距地 0.3 米/桌椅除外
	带开关单相二相和三相组合插座(普通、防水)	一般底边距地 0.3 米/标注除外
	单相二相和三相组合插座	地面
	(无线) 网络接入点	
	墙身电话插座	一般底边距地 0.3 米/标注除外
	地面电话插座	地面
	墙身数据插座	一般底边距地 0.3 米/标注除外
	地面数据插座	地面
	有线电视信号插座	
	有线电视-网络信号插座	
	可燃气体探测器	
	固定枪式摄像机	底边距地 2.5 米以上, 见专业图纸
	疏散指示	底边距地 0.3 米
	消防警铃	底边距地 2.2 米
	火灾声光报警	上口距吊顶 0.1 米
	消防手动报警带电话插口	底边距地 1.3 米
	可视对讲室内机	底边距地 1.3 米
	门磁	门框上沿



A1=594x841

图例	名称	备注
	300×600嵌入式平板灯	18W, 白光, 色温6500K
	换气扇	
	嵌入式射灯	8W, 白光, 色温6500K
	轨道射灯	8W, 白光, 色温6500K
	嵌入式筒灯(防雾:WP 应急灯:E)	8W, 白光, 色温6500K
	600×600嵌入式平板灯	48W, 白光, 色温6500K
	灯带	8W, 白光, 色温6500K
	LED长条吊灯	15W, 白光, 色温6500K
	300×1200嵌入式平板灯	48W, 白光, 色温6500K
	预埋轨道灯(线形灯)	15W, 白光, 色温6500K
详见电气施工图		

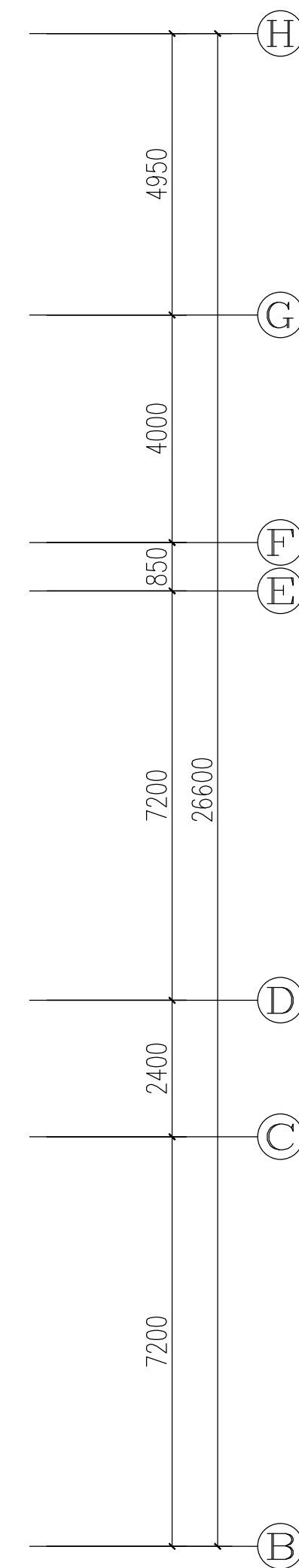
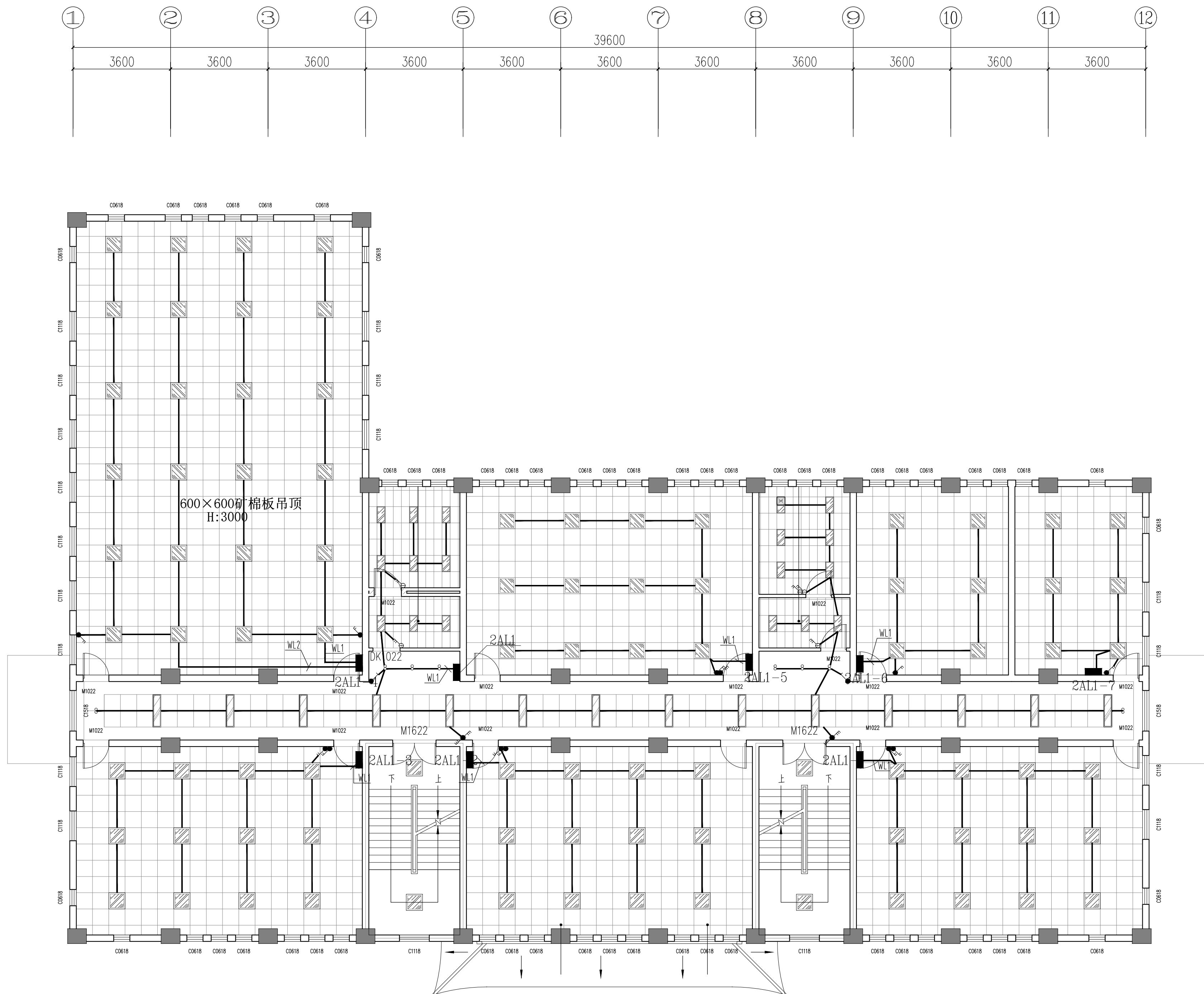
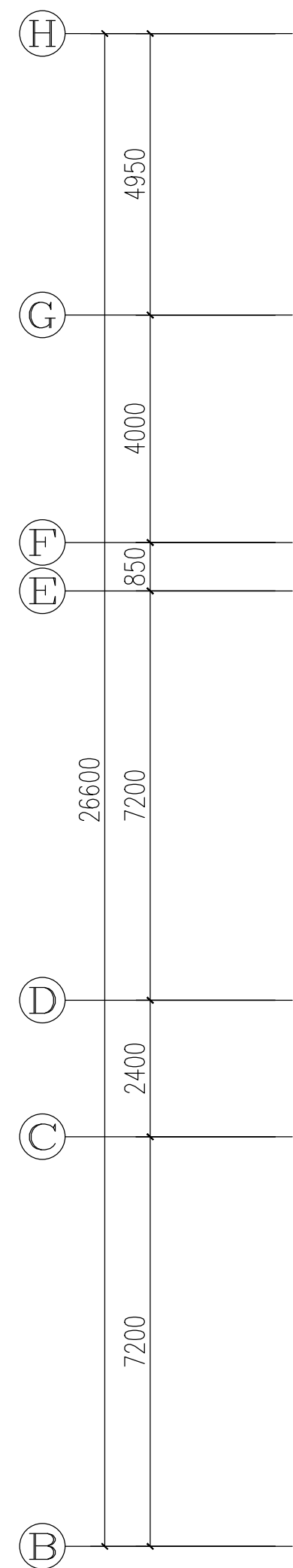







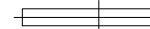

一层照明平面图

版 权 声 明			Copyright 2018. 08		
本图版权属浙江城市空间建筑规划设计院有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，必须获得本公司的书面许可。					
THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHEJIANG CITY SPACE ARCHITECTURE & PLANNING DESIGN INSTITUTE CO.LTD WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.					
<div><p>CITY SPACE</p></div>					
浙江城市空间 建筑规划设计院有限公司					
ZHEJIANG CITY SPACE ARCHITECTURE & PLANNING DESIGN INSTITUTE CO.,LTD 杭州市西湖区天目山路51号壹成大厦9楼 邮编310030 TEL: 0571-28270699 FAX: 0571-28270696					
设计证书		证书编号			
建筑工程甲级		A233004336			
风景园林甲级		A233004336			
水利内资、市政乙级		A233004336			
城市规划设计		甲[建]城规编（161388）			
版本变更记录					
修改次数		修改内容			
1					
2					
备注 REMARKS					
类 别		姓 名		签 名	
CATEGORY		NAME		SIGNED	
审 定		庄 翀		[Signature]	
AUTHORIZED FOR ISSUE BY					
审 核		吴建新		[Signature]	
REVIEWED BY					
设计总负责		王飞麟		[Signature]	
PROJECT DIRECTOR					
专业负责		吴建新		[Signature]	
DISCIPLINE RESPONSIBLE BY					
校 对		余月新		[Signature]	
CHECKED BY					
设计计算					
DESIGNED BY		袁 坚		[Signature]	
制 图					
DRAWN BY					
专业会签					
JOINT CHECK UP					
建 筑		结构		<div></div>	
ARCHITECTURE		CONSTR.			
给排水		电气			
WATER		ELECTRICITY			
暖通		景观			
HVAC SYS		LANDSCAPE			
执业签章					
CERTIFIED SIGNATURE					
出图签章					
PLOT SIGNATURE					
建设单位					
CONSTRUCTION UNIT					
杭州电子科技大学					
项目名称					
PROJECT NAME					
杭州电子科技大学大一校区EDA技术创新中心改造工程					
子项名称					
ITEM NAME					
西教楼					
图 名					
DRAWING TITLE					
一层照明平面图					
工程编号					
PROJECT NUMBER					
CSKJHZ-2023-301					
设计阶段					
DESIGN PHASE					
施工图					
比 例					
PROPORTION					
1:100					
图 号					
DRAWING NO.					
DS-13					
出图日期					
DATE					
2024.12					
未盖出图章 本图纸无效					



	实 名	签 名
项目负责人	王飞麟	
专业负责人	吴建新	
设 计 人	裘 坚	
注册（执业）章		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		



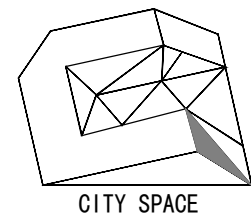
天花图例		
图例	名称	备注
	300×600嵌入式平板灯	18W, 白光, 色温6500K
	换气扇	
	嵌入式射灯	8W, 白光, 色温6500K
	轨道射灯	8W, 白光, 色温6500K
	嵌入式筒灯(防雾:WP 应急灯:E)	8W, 白光, 色温6500K
	600×600嵌入式平板灯	48W, 白光, 色温6500K
	灯带	8W, 白光, 色温6500K
	LED长条吊灯	15W, 白光, 色温6500K
	300×1200嵌入式平板灯	48W, 白光, 色温6500K
	预埋轨道灯(线形灯)	15W, 白光, 色温6500K

详见电气施工图

版权声明 Copyright 2018.08

本图版权属浙江城市空间建筑规划设计院有限公司所有，除本工程外对本图的任何其它用途和复制，必须获得本公司的书面许可。

THE OWNERSHIP OF THE COPYRIGHT IN THIS DRAWING IS RETAINED BY ZHEJIANG CITY SPACE ARCHITECTURE & PLANNING DESIGN INSTITUTE CO.LTD WRITTEN CONSENT MUST BE OBTAINED BEFORE ANY USE OR REPRODUCTION OF THE DRAWING.



浙江城市空间  
建筑规划设计院有限公司

ZHEJIANG CITY SPACE  
HITECTURE & PLANNING DESIGN INSTITUTE CO. LTD  
州市西湖区天目山路51号富欣大厦9楼 邮编310030  
TEL: 0571-28270699 FAX: 0571-28270696

设计证书	证书编号
建筑工程甲级	A233004336
风景园林甲级	A233004336
规划丙级、市政乙级	A233004336
城市规划设计	甲(建)城规编(161388)
本变更记录	VERSION CHANGE HISTORY
修改次数	修改内容
1	
2	

REMARKS

类 别 CATEGORY	姓 名 NAME	签 名 SIGNED
审 定 HORIZED FOR ISSUE	庄 翀	庄翀
审 核 REVIEWED BY	吴建新	吴建新
设计总负责 PROJECT DIRECTOR	王飞麟	王飞麟
专业负责 SPECIAL RESPONSIBLE BY	吴建新	吴建新
校 对 CHECKED BY	余月新	余月新
设计计算 DESIGNED BY		
制 图 DRAWN BY	裴 坚	裴 坚

专业会签 JOINT CHECK UP

建筑 CHITECTURE	结构 CON.STR	设计 DESIGN
给排水 WATER	电气 ELECTRICITY	
暖通 VAC.SYS	景观 LANDSCAPE	

业签章 CERTIFIED SIGNATURE

图签章 PLOT SIGNATURE

设计单位 CONSTRUCTION UNIT

杭州电子科技大学

项目名称 PROJECT NAME  
杭州电子科技大学文一校区EDA技术  
创新中心改造工程

项名称 ITEM NAME	西教楼
------------------	-----

名 DRAWING TITLE  
二层照明平面图

程编号	CSKJHZ-2023-301
ECT NUMBER	

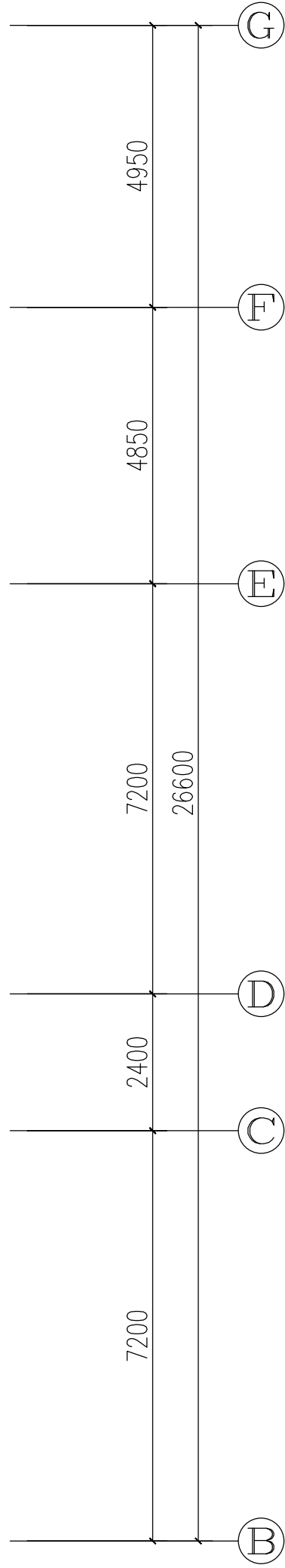
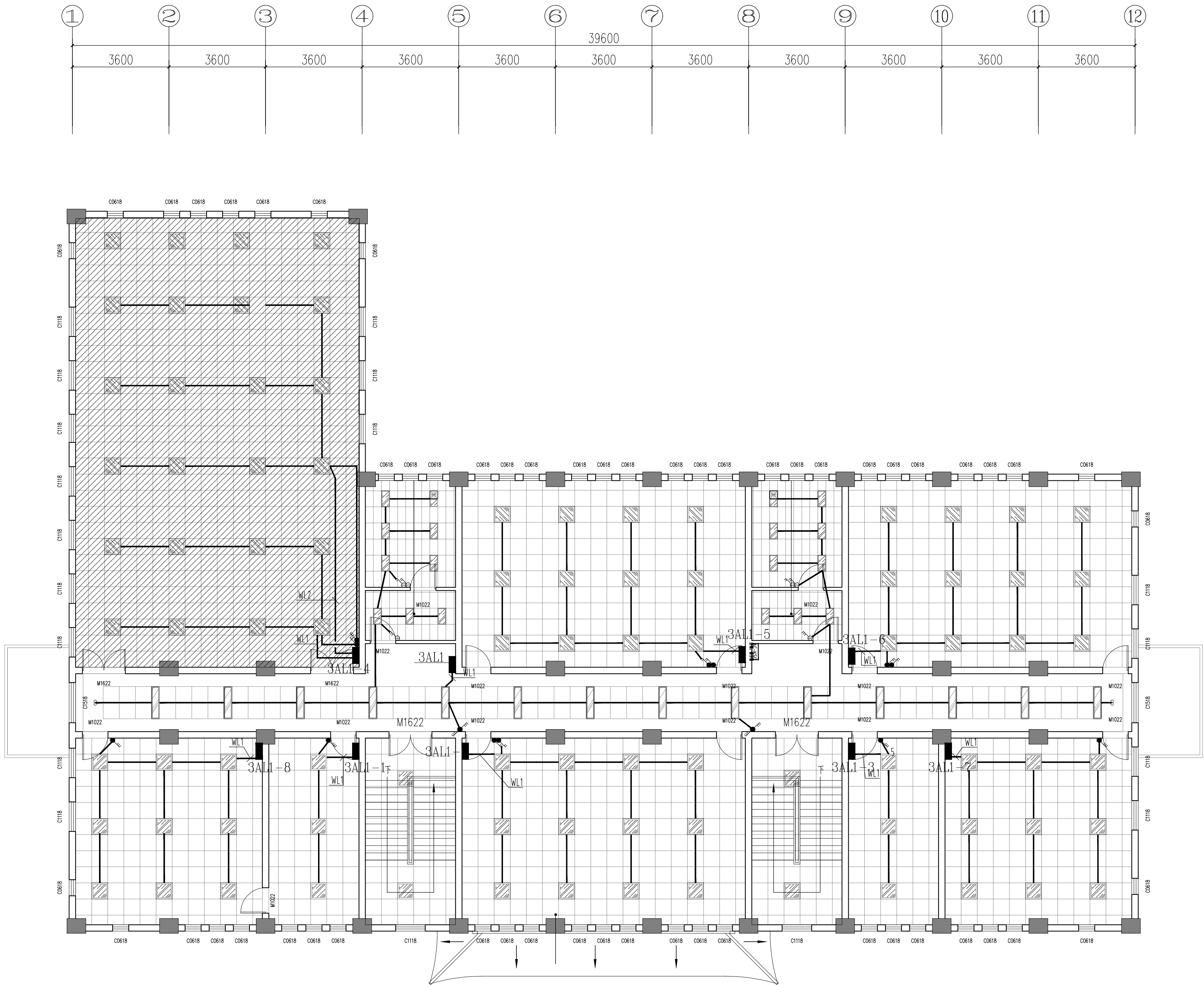
设计阶段 SIGN PHASE	施工图	比 例 PROPORTION	1:100
--------------------	-----	-------------------	-------

号	DS-14	出图日期	2024.12
DRAWING NO.		DATE	

未盖出图签章 本图纸无效

A1=594x84

The diagram shows a linear network with 12 nodes, numbered 1 to 12 in circles. The nodes are connected by 11 edges. The edges are labeled with their weights: the first 10 edges (between nodes 1-2, 2-3, 3-4, 4-5, 5-6, 6-7, 7-8, 8-9, 9-10, and 10-11) each have a weight of 3600. The final edge (between nodes 11 and 12) has a weight of 39600.



### 三层照明平面图

A1=594x841