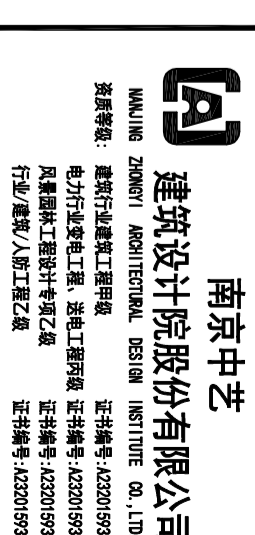


图纸目录

序号	图纸编号	图纸名称	图幅	版本	出图日期
01	电控-01-01	图纸目录	A2	NO.1	2024.12
02	电控-01-02	电气施工设计说明一	A2	NO.1	2024.12
03	电控-01-03	电气施工设计说明二	A2	NO.1	2024.12
04	电控-01-04	电气施工设计说明三	A2	NO.1	2024.12
05	电控-01-05	电气机电工程抗震设计专篇	A2	NO.1	2024.12
06	电控-01-06	主材一览表	A2	NO.1	2024.12
07	电控-01-07	配电系统图一	A2	NO.1	2024.12
08	电控-01-08	配电系统图二	A2	NO.1	2024.12
09	电控-01-09	配电系统图三	A2	NO.1	2024.12
10	电控-01-10	配电系统图四	A2	NO.1	2024.12
11	电控-01-11	配电系统图五	A2	NO.1	2024.12
12	电控-01-12	配电系统图六	A2	NO.1	2024.12
13	电控-01-13	配电系统图七	A2	NO.1	2024.12
14	电控-01-14	配电系统图八	A2	NO.1	2024.12
15	电控-01-15	弱电系统图一	A2	NO.1	2024.12
16	电控-01-16	弱电系统图二	A2	NO.1	2024.12
17	电控-01-17	多媒体会议系统主材一览表	A2	NO.1	2024.12
18	电控-01-18	智能化控制系统原理图一	A2	NO.1	2024.12
19	电控-01-19	智能化控制系统原理图二	A2	NO.1	2024.12
20	电控-01-20	智能化控制系统主材一览表	A2	NO.1	2024.12
21	电控-01-21	设备安装大样图一	A2	NO.1	2024.12
22	电控-01-22	设备安装大样图二	A2	NO.1	2024.12
23	电控-01-23	十五层电力平面图	A2+1/4	NO.1	2024.12

序号	图纸编号	图纸名称	图幅	版本	出图日期
24	电控-01-24	十五层照明平面图	A2+1/4	NO.1	2024.12
25	电控-01-25	十五层插座平面图	A2+1/4	NO.1	2024.12
26	电控-01-26	十五层动力平面图	A2+1/4	NO.1	2024.12
27	电控-01-27	十五层接地平面图	A2+1/4	NO.1	2024.12
28	电控-01-28	十五层弱电平面图	A2+1/4	NO.1	2024.12
29	电控-01-29	十五层实验室智能化控制系统平面图	A2+1/4	NO.1	2024.12
30	电控-01-30	十六层电力平面图	A2+1/4	NO.1	2024.12
31	电控-01-31	十六层照明平面图	A2+1/4	NO.1	2024.12
32	电控-01-32	十六层插座平面图	A2+1/4	NO.1	2024.12
33	电控-01-33	十六层动力平面图	A2+1/4	NO.1	2024.12
34	电控-01-34	十六层接地平面图	A2+1/4	NO.1	2024.12
35	电控-01-35	十六层弱电平面图	A2+1/4	NO.1	2024.12
36	电控-01-36	十六层实验室智能化控制系统平面图	A2+1/4	NO.1	2024.12
37	电控-01-37	屋面动力平面图	A2+1/4	NO.1	2024.12
38	电控-01-38	屋面防雷平面图	A2+1/4	NO.1	2024.12
39	电控-01-39	屋面自控平面图	A2+1/4	NO.1	2024.12
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					

南京中艺 建筑设计院股份有限公司 <small>JIANGSU ZHONGYI ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD.</small> 注册等级：建筑行业甲级工程、装饰设计甲级 注册编号：A23010939 资质等级：建筑行业甲级工程、装饰设计甲级 注册编号：A23010939 行业/领域：建筑工程乙级 注册编号：A23010939			
姓名/Typed Name	实名/Typed Name	会签/COMMENTS/INITIALS	
建筑 ARCHITECTURE			
给排水 WATER & SEWER			
暖通 HEATING			
电气 ELECTRICAL			
图 纸 签 名 <small>DESCRIPTION: SIGNATURE SHEET FOR</small>			
批准 APPROVED			
项目负责人 PROJECT MANAGER			
审定 REVIEWED			
审核 CHECKED			
校对 CORRECTED			
专业负责 DESIGNER/CLIENT			
设计 DESIGNED			
绘 DRAWN			
制 CHECKED			
业主/CLIENT	宿迁市产品质量监督检验所		
工程名称/PROJECT	国家白酒产品质量检验检测中心大楼 15-16楼改造设计项目		
子项名称/SUBPROJECT			
图 名/TITLE			
图纸目录			
设计编号 NO. 0818号	SOHSI20241	专业	电控
版 号	NO. 1	阶段	施工图
日 期	2024.12	图 号	电控-01-01
本图纸须加盖本公司出图签章, 否则一律无效			



南京中艺

建筑设计研究院股份有限公司

WUJING ZHONGYI ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD.

注册领域：建筑行建通建工建电建
电力行业专业工程、消防工程领域
风景园林工程设计专项乙级
行业/资质/等级/证书编号：4232010939
证书编号：4232010939

实名/Typed Name

会签/COMMISSIONAIRER

建筑	ADMINISTRATION
给排水	WATER & WASTE WATER
暖通	HEATING
电气	ELECTRICAL

图纸签名

REGISTERED SIGNATURE

批准	APPROVED
项目负责人	PROJECT MANAGER
审定	REVIEWED
审核	AUTHOR
校对	CHECKED
专业负责	DESIGNED BY
设计	DESIGNED
绘制	DRAWN

业主/CLIENT

宿迁市产品质量监督检验所

工程名称/PROJECT
国家白酒产品质量检验检测中心大楼
15-16楼改造设计项目

子项名称/SUBPROJECT

图名/TITLE

电气施工设计说明一

设计编号	SOHSI20241	专业	电控
版本号	NO. 1	阶段	施工图
日期	2024.12	图号	电控-01-02

本图纸须加盖本公司出图签章，否则一律无效

电气施工设计说明一

一、工程概况
1、项目名称：国家白酒产品质量检验检测中心大楼5-16楼改造设计项目
2、工程位置：江苏省宿迁市
3、设计范围：15（半层）~16层，设计区域以图纸为准。
二、设计依据
1、根据设计方便所有关文件、基础建筑平面图。
2、相关专业提供的工程设计资料；
3、专业规范及标准要求
A、国家及行业标准
1)《建筑设计防火规范》(GB50016-2014(2018年版))
2)《科研建筑设计标准》(JGJ 91-2019)
3)《低压配电设计规范》(GB 50054-2011)
4)《公共建筑节能设计标准》(GB 50189-2015)
5)《建筑照明设计标准》(GB/T 50034-2024)
6)《建筑物防雷设计规范》(GB 50057-2010)
7)《电力工程电缆设计标准》(GB 50217-2018)
8)《通用用电设备配电设计规范》(GB 50055-2011)
9)《供配电系统设计规范》(GB 50052-2009)
10)《建筑节能与智能化通用规范》(GB55024-2022)
11)《建筑物电子信息系统防雷技术规范》(GB 50343-2012)
12)《建筑节能工程施工质量验收规范》(GB50303-2015)
13)《建筑节能与可再生能源利用通用规范》(GB 55015-2021)
14)《综合布线系统工程设计标准》(GB 50311-2016)
15)《安全技术防范工程技术规范》(GB 50348-2018)
16)《安全防范工程通用规范》(GB 55029-2022)
17)《民用建筑电气设计标准》(GB 51348-2019)
18)《建筑节能通用规范》(GB 55016-2021)
19)《理化实验室工程技术规范》(T-CECS770-2020)
20)《爆炸危险环境电力装置设计规范》(GB 50058-2014)
21)本图/册按照国家有关防火规范的要求，并在建筑防火设计基础上进行，若有新规范出台请按照新规范执行。
三、设计范围
1、本工程电气设计范围为：低压配电设计、照明设计（不含火灾应急照明）、空调设备配电设计；弱电系统为综合布线系统、视频监控总系统、门禁系统、楼宇自控系统、其他相关智能化系统部分由建设单位根据自身需求委托专业智能化公司设计，其余未设计电气专业部分详见其他电气设计图纸或由委托设计。
2、设计与建设单位沟通，各楼层照明插座总箱、动力总箱由施工单位负责将各设计要求的供电电缆引到指定位置，电缆规格、敷设方式、平面位置详见相关系统图及平面图。
3、阴影部分不在本次设计范围内。
四、供电系统图

1、负荷分级：负荷均为~220/380V用电设备，事故负荷为二级负荷，其他负荷均为三级负荷。																												
2、供电方式：本工程采用放射式与树干式相结合的供电方式。																												
3、实验室用照明配电采用单相电源加蓄电池，二级负荷采用双回路供电，三级负荷采用单相电源供电方式。																												
4、供电电源及电压：低压配电系统采用220/380V，低压配电系统接地型式采用TN-S；																												
低压配电系统采用放射式与树干式相结合的方式，对于单台容量较大的负荷或重要负荷采用放射式供电；																												
对于照明及一般负荷采用树干式与放射式相结合的供电方式，电源干线采用WDZAN-YJY-0.6/1kV																												
电力电缆从配电箱引出，采用放射式供电方式，配电箱至各照明、动力配电箱。																												
5、计量及无功补偿：本工程在变配电室设置集中计量，在变配电室集中补偿基本无功功率因数，																												
补偿后高压侧功率因数达到0.9以上。																												
6、配电保护：照明电源支路设过载长延时、短路瞬时保护，灯具安装高度在2.5m及以下，且灯具采用低电压供电时，应设置剩余电流动作保护电器作为附加保护，插座电源支路设过载长延时、短路瞬时及																												
剩余电流动作保护（额定动作电流30mA，动作时间不大于0.1s，选用一般型（无灭弧）剩余电流保护器），																												
用于计算机电源的插座采用I型剩余电流动作保护装置。																												
五、照明系统																												
1、照度标准：按照国家规范《建筑照明设计标准》(GB/T50034-2024)确定。光源、灯具选型及主要场所																												
设计照度：																												
<table><thead><tr><th>主要场所或场所</th><th>照明功率密度 (W/m²)</th><th>对应照度值 (lx)</th><th>光源类型 [等效(W)、光通量 (lm)、色温(K)、Ra]</th><th>灯具效率</th><th>照明方式</th><th>照明控制</th></tr></thead><tbody><tr><td>普通实验室</td><td>6.5</td><td>6.4</td><td>300, 4.48, 3800, 5700, 80</td><td>>80%</td><td>>0.9</td><td>就地</td></tr><tr><td>精密仪器实验室</td><td>9.5</td><td>9.3</td><td>500, 501.2, 48, 3800, 5700, 80</td><td>>80%</td><td>>0.9</td><td>就地</td></tr><tr><td>办公室</td><td>6.5</td><td>6.3</td><td>300, 301.2, 48, 3800, 5700, 80</td><td>>80%</td><td>>0.9</td><td>就地</td></tr></tbody></table>	主要场所或场所	照明功率密度 (W/m ²)	对应照度值 (lx)	光源类型 [等效(W)、光通量 (lm)、色温(K)、Ra]	灯具效率	照明方式	照明控制	普通实验室	6.5	6.4	300, 4.48, 3800, 5700, 80	>80%	>0.9	就地	精密仪器实验室	9.5	9.3	500, 501.2, 48, 3800, 5700, 80	>80%	>0.9	就地	办公室	6.5	6.3	300, 301.2, 48, 3800, 5700, 80	>80%	>0.9	就地
主要场所或场所	照明功率密度 (W/m ²)	对应照度值 (lx)	光源类型 [等效(W)、光通量 (lm)、色温(K)、Ra]	灯具效率	照明方式	照明控制																						
普通实验室	6.5	6.4	300, 4.48, 3800, 5700, 80	>80%	>0.9	就地																						
精密仪器实验室	9.5	9.3	500, 501.2, 48, 3800, 5700, 80	>80%	>0.9	就地																						
办公室	6.5	6.3	300, 301.2, 48, 3800, 5700, 80	>80%	>0.9	就地																						
2、照明控制：采用就地开关控制。																												
3、光源及灯具选择及安装： 实验室、办公室灯具采用LED平板灯，吊顶或吸顶安装。 灯具的实际安装方式应根据对应安装区域顶面做法进行调整。																												
4、本实验室电气工程方案中采用暗敷方式敷设各用照电源，持续通电时间不小于30min。 确保操作及维护人员在市电断电情况下做好停机和准备。																												
5、LED灯具显色指数要求，显色指数应符合该产品的国家能效标准，显色指数LED灯具功率因数不小于0.9以上，灯具使用效率不小于80%。																												
6、长时间连续作业的场所，照度均匀度≥0.6，UGR<19，色容差<SSCDM；Ra>80，R9>0；																												
选用无眩光(RG0)或类眩光(RG1)灯具或带有灯具标识的视场要求类眩光2类眩光(RG2)的灯具；																												
7、照明线路采用WDZ-BYJ-450/750V电力电缆，图中未注明导线截面为2.5mm ² ，																												
导线管管径为：2~3根，DG20, 4~5根，DG25, 6~8根，DG32, 8根以上																												
分管敷设，除标注外图中照明及插座线路均为三根线（含PE线），																												
六、设备选型及安装																												
1、各照明配电箱、开关、插座、防火分区隔墙及防火门等明装，其他均为暗装。																												
2、箱体高度800mm以下，底边距地1.5m；箱体高度600mm~800mm，底边距地1.2m；																												
箱体高度800mm~1000mm，底边距地1.0m；箱体高度1000mm~1200mm，																												
底边距地0.8m；箱体高度1200mm以上，暗装安装，下沿>200mm[0]指箱体底部。																												

3、照明开关及插座标注外，原则上均为暗装；照明开关规格为250V/10A，底边距地1.3m，
距门框0.2m；单相插座规格为250V/10A、250V/16A，三相插座规格为400V/25A，
实验室内插座为暗面安装，适合位置插座安装高度为高度或距地950mm，
其他高度或距地面300mm（实际情况可根据现场确定），
4、插座线路应符合下列规定： a. 单相两孔插座，面对插座的右孔或上孔与相线连接，左孔与N线连接；
b. 单相三孔、三相四孔及三相五孔的PE线接在上孔，
c. PE线插座间不得串联连接
5、配线及设备安装 由机房引出的电力照明干线在走廊内穿IDG管在本层吊顶内敷设，线管在吊顶内敷设或
沿墙壁敷设，由吊顶引至照明灯具的线路穿金属管保护，如管线长度较长可设置带过线盒或管径放大一级，
6、所有穿过建筑物墙体、沉降缝、后浇带的管径应按照GB800-6-P31~32处理。
7、照明灯具使用应符合消防安全要求，开关、插座和照明灯具靠近可燃物时，应采取隔热、散热等防火措施。
卤钨灯的灯具、灯头、输入式灯，其引入线应采用管、穿管等不燃材料作阻燃保护，
额定功率不大于50W的卤钨灯，高压钠灯、金属卤化物灯、荧光灯管等
（包括电光源、镇流器）等，不应直接安装在可燃物体上或采取其他防火措施，照明灯具及电气设备、线路的
高温部位，当靠近非A级装修材料或构件时，应采取隔热、散热等防火保护措施，与可燃、易燃、易爆、
难燃等装修材料的距离不应小于500mm；灯座应采用不低于B1级的材料。
8、建筑内部的配电箱、控制柜、接线盒、开关、插座等不宜直接安装在低于B1级的装修材料上；
用于吊顶的配电箱、木质类材料，当内部含有电器、电热器件时，应采用不低于B1级的材料。
9、电气线路不应穿越吊顶安装在疏散性能为B1或B2级的保温材料中，确需穿越时，应采取
安全措施并在金属管周围采用不燃隔热材料进行防火隔热防火保护措施，设置开关、插座等
电气设备部件的部位应采取不燃隔热材料进行防火隔热防火保护措施。
10、当直线段暗敷塑料管、长度超过30m，组合式或穿墙塑料管、长度、槽盒
长度超过5m时，应设置伸缩节；当槽架、托架或盘架跨越变形缝时，应设置补偿装置。
电缆桥架水平敷设时，桥架间距为1.5米~3米；垂直敷设时，其固定点间距不宜大于2米。
在伸缩缝及每段桥架之间应进行可靠跨接。
11、各类电气管、母线槽、金属线槽等）穿墙防火分隔墙、防火分区、楼层时应
安装完毕后，用防火材料封堵，参照国家标准GB701-1施工，电气竖井每层楼板处，用相当于
(1)电缆槽盒内外采用防火包封堵，当电缆槽盒四周孔洞尺寸小于30mm时，可采用砂浆等
不燃材料填充。
(2)墙体外侧封堵采用防火板或防火堵料，当采用防火板时，搭接处须大于及槽盒（梯架、托架）
侧边防火板，并用膨胀螺栓固定；防火板与电缆槽盒之间的缝隙应采用柔性有机防火堵料密封；
当采用防火堵料时，应填实抹平。
12、在可燃物顶部的吊顶内敷设的电气线路，应采用金属管或金属槽盒布线。
13、室内干燥场所的线路采用金属管布线，壁厚不小于1.5mm；室内潮湿场所线路明敷，
或者建筑物底层及地面层以下的外墙内的线路采用管槽布线时；
采取防燃防腐材料制造的管槽或桥架，采取防燃防腐措施金属管壁厚不小于2.0mm；



南京中艺
建筑设计院股份有限公司
JIANGSU ZHENYI ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
注册等级：建筑行业甲级工程咨询、建筑行业甲级
电力行业甲级工程、冶金工程甲级
风景园林工程勘察设计乙级
行业/等级/人员等级/乙级
证书编号:4232010929
证书编号:4232010929

建筑
ADMINISTRATION

给排水
WATER & SEWER

暖通
HEATING

电气
ELECTRICAL

图 纸 签 名
REGISTERED SIGNATURE FOR

批 准
APPROVED

项目负责
PROJECT MANAGER

审 定
EXAMINED

审 核
AUDITED

校 对
CHECKED

专业负责
DESIGNER/CLIENT

设计
DESIGNED

绘 制
DRAWN

业 主 / CLIENT

宿迁市产品质量监督检验所

工程名称 / PROJECT

国家白酒产品质量检验检测中心大楼
15-16楼改造设计项目

子项名称 / SUBPROJECT

图 名 / DRAW TITLE

电气施工设计说明三

设计编号
SOHSJ20241

版 号
NO. 1

日 期
2024. 12

专 业
电 控

阶 段
施 工 图

图 号
电 控 - 01 - 04

本图纸须加盖本公司出图签章, 否则一律无效

电气施工设计说明三

十二、电气节能

1、配电系统

(1) 单相负荷按计算, 合理选择相位, 使三相尽量平衡。

(2) 导线采用铜导线, 电缆采用铜芯电缆, 并按发热条件选择其截面。

(3) 选用用电设备的谐波电流限值必须满足谐波(电磁兼容限值谐波电流限值(设备每相输入电流<16A)>GB17625.1-2003的要求)。

(4) 注重降低无功功率, 将配电系统中的谐波分量, 降低无功损耗, 确保电子信息系统正常运行。

2、照明系统

(1) 照明方式以一般照明为主, 照度标准及PD值按《建筑照明设计标准》(GB/T 50034-2024)的要求未执行。

(2) 根据照明部位的光学形式和环境条件选择合理的照明控制方式; 房间或场所没有两列或多列灯具时, 设计所控灯与侧窗平行, 每个房间的开关数不少于2个(只设置1光源除外), 每个照明开关所控光源数尽可能少。

3、动力系统

(1) 风机盘管采用室内温控器未自动调节控制。

(2) 电力变压器、电动机、交流接触器和照明产品的能效水平应高于能效限定值或能效等级的要求。

4、合理选择供电电压, 避免迂回供电, 减小低压线路长度及其线路损耗。

十三、本工程所使用的图集

《室内布线安装》D301-1~2

《建筑防雷工程图集》15D501

《等电位联结安装》15D502

《接地装置安装》14D504

《常用低压配电设备安装》04D702-1

《电业防火阻燃设计与施工》06D105

《建筑电气设施抗震安装》16D707-1

《电气设备在压缩钢板、夹芯板上安装》06SD702-5

《智能化建筑弱电工程设计施工图集》97X700

名称	标注	名称	标注	名称	标注
----	----	----	----	----	----

名称	标注	名称	标注	名称	标注
----	----	----	----	----	----

名称	标注	名称	标注	名称	标注
----	----	----	----	----	----

名称	标注	名称	标注	名称	标注
----	----	----	----	----	----

名称	标注	名称	标注	名称	标注
----	----	----	----	----	----

名称	标注	名称	标注	名称	标注
----	----	----	----	----	----

名称	标注	名称	标注	名称	标注
----	----	----	----	----	----

名称	标注	名称	标注	名称	标注
----	----	----	----	----	----

名称	标注	名称	标注	名称	标注
----	----	----	----	----	----

名称	标注	名称	标注	名称	标注
----	----	----	----	----	----

名称	标注	名称	标注	名称	标注
----	----	----	----	----	----

名称	标注	名称	标注	名称	标注
----	----	----	----	----	----

名称	标注	名称	标注	名称	标注
----	----	----	----	----	----

名称	标注	名称	标注	名称	标注
----	----	----	----	----	----

名称	标注	名称	标注	名称	标注
----	----	----	----	----	----

名称	标注	名称	标注	名称	标注
----	----	----	----	----	----

名称	标注	名称	标注	名称	标注
----	----	----	----	----	----

名称	标注	名称	标注	名称	标注
----	----	----	----	----	----

名称	标注	名称	标注	名称	标注
----	----	----	----	----	----

名称	标注	名称	标注	名称	标注
----	----	----	----	----	----

名称	标注	名称	标注	名称	标注
----	----	----	----	----	----

名称	标注	名称	标注	名称	标注
----	----	----	----	----	----

名称	标注	名称	标注	名称	标注
----	----	----	----	----	----

名称	标注	名称	标注	名称	标注
----	----	----	----	----	----

名称	标注	名称	标注	名称	标注
----	----	----	----	----	----

名称	标注	名称	标注	名称	标注
----	----	----	----	----	----

名称	标注	名称	标注	名称	标注
----	----	----	----	----	----

名称	标注	名称	标注	名称	标注
----	----	----	----	----	----

名称	标注	名称	标注	名称	标注
----	----	----	----	----	----

名称	标注	名称	标注	名称	标注
----	----	----	----	----	----

名称	标注	名称	标注	名称	标注
----	----	----	----	----	----

名称	标注	名称	标注	名称	标注
----	----	----	----	----	----

名称	标注	名称	标注	名称	标注
----	----	----	----	----	----

名称	标注	名称	标注	名称	标注
----	----	----	----	----	----

名称	标注	名称	标注	名称	标注
----	----	----	----	----	----

名称	标注	名称	标注	名称	标注
----	----	----	----	----	----

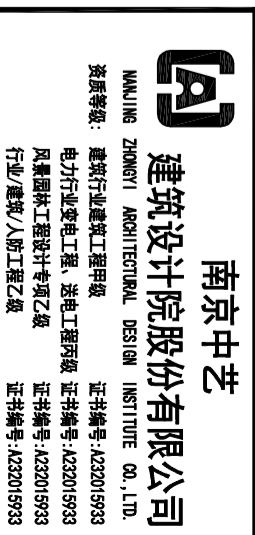
名称	标注	名称	标注	名称	标注
----	----	----	----	----	----

名称	标注	名称	标注	名称	标注
----	----	----	----	----	----

名称	标注	名称	标注	名称	标注
----	----	----	----	----	----

名称	标注	名称	标注	名称	标注
----	----	----	----	----	----

名称	标注	名称	标注	名称	标注
----	----	----	----	----	----



建筑 ADMINISTRATION	实名/Typed Name	会签/COMMISSIONMAN/RS
给排水 WATER & WASTE WATER		
暖通 HEATING		
电气 ELECTRICAL		

批准
APPROVED

项目负责人
PROJECT MANAGER

审核
CHECKED

校对
CORRECTED

专业负责
SPECIALIST DESIGNER

设计
DESIGNED

绘制
DRAWN

业主 / CLIENT

宿迁市产品质量监督检验所

工程名称 / PROJECT

国家白酒产品质量检验检测中心大楼
15-16楼改造设计项目

子项名称 / SUBPROJECT

图名 / NAME TITLE

电气机电工程抗震设计专篇

设计编号
DESIGN NO.

版本号
VERSION

日期
DATE

阶段
PHASE

图号
DRAWING NO.

专业
SPECIALTY

施工图
CONSTRUCTION DRAWING

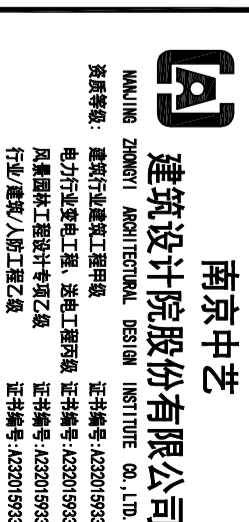
电气机电工程抗震设计专篇

一、设计依据：
1. 《建筑机电工程抗震设计规范》GB 50981-2014；
2. 《建筑机电设备安装通用技术条件》CJ/T475-2015
3. 《抗震支吊架安装及验收规程》CECS420-2015
二、规定：
1. 抗震设防烈度为6度及6度以上的地区的建筑机电工程必须进行抗震设计；
2. 设在建筑物屋面上的井用天然气管道取道上时地震导致设备或其他部件损坏后造成的人身安全防护措施；
3. 本项自建建筑机电工程设备应根据所属建筑抗震要求，所属部位采用不同功能系数，类别系数进行抗震计算，具体由机电抗震专业设备厂家根据设备相关参数进行计算。
4. 内径不小于60mm的电气配管及重力不小于50N/m的电缆桥架、电缆槽盒、母线槽均应进行抗震校核。
三、机房位置选择：
1. 变配电所、通信机房、消防控制室、安防监控室等应设置于抗震设防烈度在抗震力或抗震力较小的场所，且应避免对抗震不利或危险的场所。
2. 电气设备及电缆槽盒不应设置在易受碰撞破坏的场所。
四、设备安装：
1. 蓄电池、电力电容器的安装设计应符合下列规定：
a. 蓄电池应安装在抗震架上；
b. 蓄电池间连线应采用柔性导体连接，蓄电池宜用电缆作为引出线；
c. 蓄电池安装容量比较大时，应采取防止倾斜措施；
d. 电力电容器应固定在抗震架上，其引线应采用柔性导体，当采用硬母线连接时，应采取伸缩节装置。
2. 配电箱（柜）的安装设计应符合下列规定：
a. 配电箱（柜）的安装螺栓应满足抗震要求；
b. 靠墙安装的配电箱底部应安装抗震圈，当底部抗震螺栓或焊接强度不够时，应作底部与墙体进行连接；
c. 当配电箱非靠墙落地安装时，应根据采用金属膨胀螺栓或焊接的固定方式；
d. 壁式安装的配电箱与墙体之间应采用金属膨胀螺栓连接；
e. 配电箱（柜）内元器件应牢固与支承销同的相互作用，元器件之间采用软连接，接线处应做防震处理；
f. 配电箱（柜）面上的仪表应与柜体组成抗震圈；
3. 设在水平操作面上的消防、安防设备应采取防止晃动措施。
4. 安装在吊顶上的灯具，应考虑地震时吊顶与接板的相对位移。

五、导体选择及敷设要求：
1. 配电导线应符合下列规定：
a. 当采用硬导体敷设且直线段长度大于80m时，应每50m设置伸缩节；
b. 在电缆桥架、电缆槽盒内敷设时应在进口、引出和转弯处，应在长度上留有裕量；
c. 接地线应采取防止地震时被切断的措施。
2. 引入建筑物的电气管路敷设应符合下列规定：
a. 在进口处应采用柔性接管或采取其他抗震措施；
b. 进户井和进户管之间的连接处，导线应在井中留有裕量；
c. 进户套管与引入管之间的连接应采用柔性接管，防水材料密封。
3. 电气管线不宜跨越抗震缝，当必须跨越时应符合下列规定：
a. 采用金属管、刚性塑料管敷设时应靠近建筑物下部敷设，且在抗震缝两侧应设置一个柔性过渡段；
b. 电缆桥架、电缆槽盒、母线槽在抗震缝两侧应设置伸缩节；
c. 抗震缝的两侧应设置抗震支吊架点并与结构可靠连接；
4. 电气管线敷设应符合下列规定：
a. 当线路采用金属管、刚性塑料管、电缆桥架或电缆槽盒敷设时，应采用刚性托架或支架固定，不宜使用吊架，当必须使用吊架时，应按抗震要求进行加固；
b. 当金属管、刚性塑料管、电缆桥架或电缆槽盒穿越防火分区时，其缝处应采用柔性防火材料封堵，并应在桥架旁附近设置抗震支吊架；
c. 金属管、刚性塑料管的直线段部分每隔50m应设置伸缩节。
5. 配电装置至用电设备间连线应符合下列规定：
a. 当采用穿金属管、刚性塑料管敷设时，进出口应为柔性过渡；
b. 当采用电缆桥架或电缆槽盒敷设时，进出口应为柔性过渡；
6. 抗震支吊架的所有附件应采用成品附件，连接处附件的制造应符合《建筑机电工程抗震设计规范》GB50981-2014第8.3节要求进行设置，抗震支吊架应依据其承受的荷载进行抗震计算，具体由机电抗震支吊架专业生产厂家核定。
7. 抗震支吊架最大设计间距应符合《建筑机电工程抗震设计规范》GB50981-2014第8.2.3条规定要求，抗震支吊架应根据规范要求进行设置，并调整抗震支吊架间距，直至各节点均满足抗震荷载要求。本工程机电工程抗震设计部分由甲方另行委托专项设计，不在本设计范围内。
8. 其中未详事宜请严格按照GB50981-2014实施。

<p>电缆桥架侧向支撑</p>
<p>电缆桥架侧向支撑</p>
<p>电缆桥架侧向支撑</p>
<p>电缆桥架侧向支撑</p>
<p>电缆桥架侧向支撑</p>
<p>电缆桥架侧向支撑</p>

本图须加盖本公司出图签章，否则一律无效



南京中艺
建筑设计院股份有限公司
WAKING ZHONGYI ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
注册执业资格：建筑行业甲级工程、装饰设计甲级、
电力行业甲级工程、消防工程甲级、
风景园林工程设计专项乙级
行业/资质/人员证书编号
证书编号: A230105923
证书编号: A230105923

姓名/Typed Name	会签/COMMENTS/INITIALS
建筑	
给排水 WATER & WASTE WATER STRUCTURING	
暖通	
电气	

图 纸 签 名
DESIGNING AUTHORITY SIGNATURE

批准	
项目负责人 PROJECT MANAGER	
审定 APPROVED	
审核 CHECKED	
校对 CORRECTED	
专业负责 DESIGNED/CREATED	
设计 DESIGNED	
绘 制 DRAWN	

业主 / CLIENT
宿迁市产品质量监督检验所

工程名称 / PROJECT
国家白酒产品质量检验检测中心大楼
15-16楼改造设计项目

子项名称 / SUBPROJECT

图 名 / DRAW TITLE
主材一览表

设计编号 DRAWING NO.	SOHSJ20241 0818号	专业	电控
版 号	NO. 1	阶段	施工图
日 期	2024. 12	图 号	电控-01-06

本图纸须加盖本公司出图签章, 否则一律无效

主材一览表

序号	图例	设备名称	型号及规格	单位	安装方式
27		三联单控开关	~220V 10A	个	底边距地1.5m, 嵌墙安装
28		四联单控开关	~220V 10A	个	底边距地1.5m, 嵌墙安装
29		单联双控开关	~220V 10A	个	底边距地1.5m, 嵌墙安装
30		双联双控开关	~220V 10A	个	底边距地1.5m, 嵌墙安装
31		单联单控防爆开关	~220V 10A	个	底边距地1.5m, 嵌墙安装
32		多联控制面板	具体规格型号详暖通专业图纸	个	底边距地1.5m, 嵌墙安装
33		单相二极加三极安全型暗装插座	86系列 250V/10A	个	边台外距地0.95m, 嵌墙安装 线槽内及线槽上安装 其他区域为0.5m
34		单相三极安全型暗装插座	86系列 250V/16A	个	边台外距地0.95m, 嵌墙安装 线槽内及线槽上安装 其他区域为0.5m
35		接线盒		个	
36		带防溅盒单相二极加三极安全型暗装插座	86系列 250V/10A	个	底边距地1.5m, 嵌墙安装
37		防爆型接线盒		个	
38		单相二极加三极安全型防爆插座	86系列 250V/10A	个	边台外距地0.95m, 嵌墙安装 (其他区域为0.5m)
39		带防溅盒单相三极安全型暗装插座	86系列 250V/16A 附带定时器功能	个	底边距地2.0m, 嵌墙安装
40		单相二极加三极安全型地插	86系列 250V/10A	个	地面安装
41		单相二极加三极安全型桌面塔式插座	86系列 250V/10A	个	桌面安装
42		单相三极安全型桌面塔式插座	86系列 250V/16A	个	桌面安装
43		三相四极暗装插座	86系列 440V/25A	个	底边距地0.5m, 嵌墙安装
44		N/A单相二极加三极安全型暗装插座	86系列 250V/10A	个	边台外距地0.95m, 嵌墙安装 线槽内及线槽上安装 其他区域为0.5m
45					
46		网络信息插座		个	边台外距地0.95m, 嵌墙安装 线槽内及线槽上安装 其他区域为0.5m
47		人脸门禁一体机	支持人脸、密码、刷卡功能	个	距地1.5m, 嵌墙安装
48		电磁锁		个	门上安装
49		出门按钮		个	距地1.5m, 嵌墙安装
50					
51		网络信息插座		个	桌面安装
52		局部等电位端子箱	采用紫铜, 端子数不少于5位	个	底边距地0.5m, 嵌墙安装

主材一览表

序号	图例	设备名称	型号及规格	单位	安装方式
01		照明配电箱	详见配电系统图	个	详见设计说明
02		楼层配电箱/动力箱	详见配电系统图	个	详见设计说明
03		空调机组启动柜	详见配电系统图	个	详见设计说明
04		控制柜	详见配电系统图	个	详见设计说明
05		LED面板灯	600*600 48W	个	嵌顶安装
06		LED应急面板灯	600*600 48W	个	嵌顶安装
07		LED筒灯	φ130 12W	个	嵌顶安装
08		LED应急筒灯	φ130 12W	个	嵌顶安装
09		LED洁净灯	600*300 24W	个	吸顶安装
10		LED应急洁净灯	600*300 24W	个	吸顶安装
11		成品吊灯	20W	个	吊顶安装
12		成品线灯	8W	个	吊顶安装
13		LED防爆灯	20W	个	吸顶安装
14		双管LED应急支架灯	1200*100 2*18W	个	吊顶安装
15		双管LED支架灯	1200*100 2*18W	个	吊顶安装
16		成品灯带	1200*100 24W	个	嵌顶安装
17		灯带	7W/m	米	嵌顶安装
18		LED线条灯	7W/m	米	嵌顶安装
19		成品灯	定制, 100W	个	吸顶安装
20		紫外线杀菌灯	20W	个	悬吊安装(安装高度距地面1.8-2.2m)
21		紫外线杀菌指示灯		个	门上0.2m, 嵌墙安装
22		排风机就地控制按钮		个	
23		排风机就地控制按钮(防爆型)		个	
24		延迟开关	~220V 10A	个	洁净、消毒区域外布置 底边距地1.8m, 嵌墙安装。
25		单联单控开关	~220V 10A	个	底边距地1.5m, 嵌墙安装
26		双联单控开关	~220V 10A	个	底边距地1.5m, 嵌墙安装

南京中艺
建筑设计院股份有限公司
JIANGSU ZHENYI ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
注册编号: 4232010929
地址: 南京市建邺区江山路166号
风巢国际工程设计研究院
注册编号: 4232010929
证书编号: 4232010929

建筑	实名/Typed Name	会签/COMMENTS/INITIALS
给排水		
暖通		
电气		

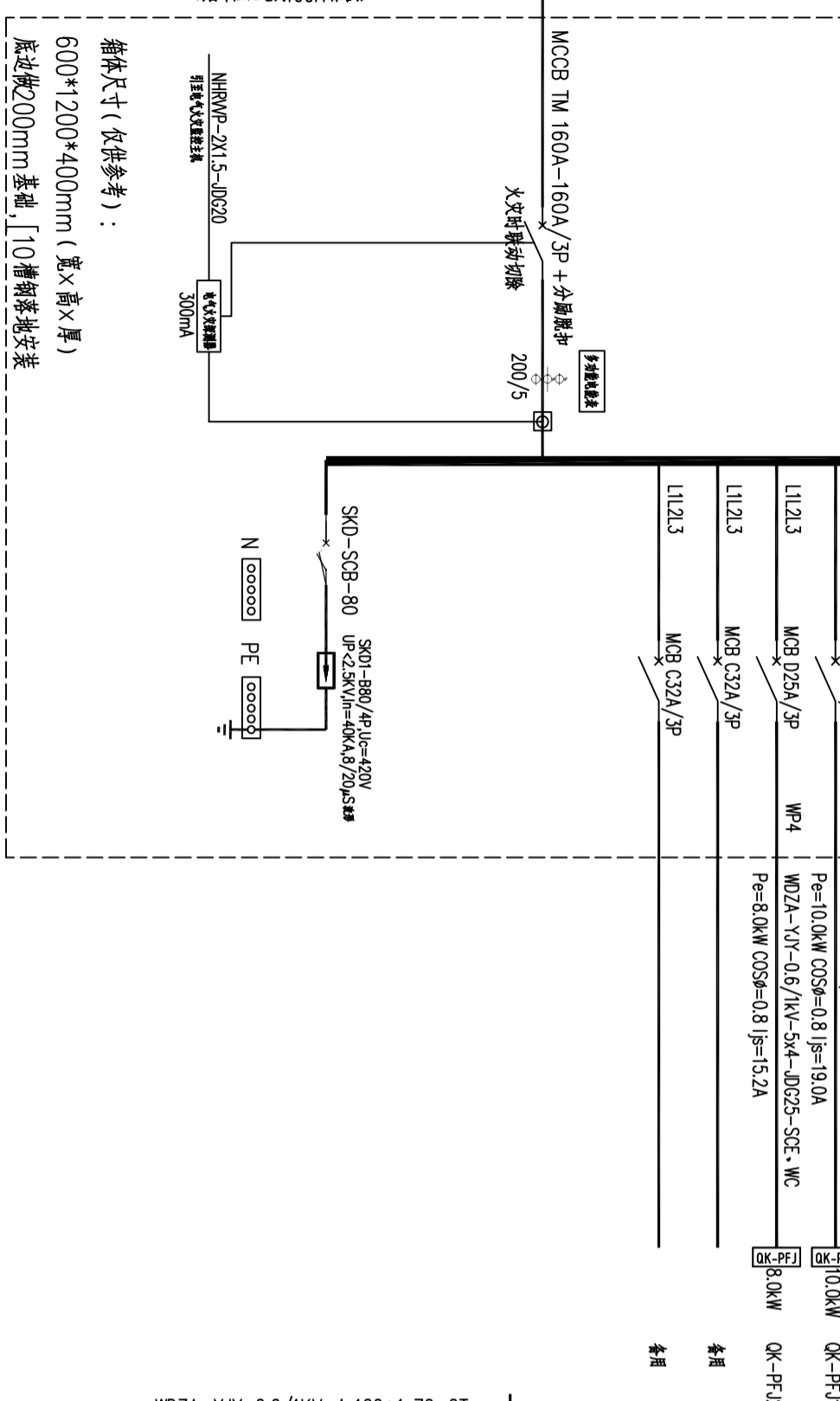
批准	审批
项目负责	项目负责人
审定	审核
校对	校核
设计	设计
绘图	绘图

工程名称 / PROJECT	宿迁市产品质量监督检验所
子项名称 / SUBPROJECT	15-16楼改造设计项目
图名 / TITLE	配电系统图一
设计编号	SOHSJ20241
版本号	NO. 1
日期	2024. 12
阶段	施工图
专业	电控
图号	电控-01-07

15A1Z

Per(kW)	77
Kx	0.8
COSφ	0.8
Pjs(kW)	61.6
Ijs(A)	117.0

L1L2L3	MCCB TM 160A-125A/3P	WP1	WDZA-VY-0.6/1KV-4x50+1x25-CT/6370-SCE.WC	48.8kW	15AL1
L1L2L3	MCCB C32A/3P	WP2	WDZA-VY-0.6/1KV-5x6-CT/ADG32-SCE.WC	9.8kW	15AL
L1L2L3	MCCB D32A/3P	WP3	WDZA-VY-0.6/1KV-5x6-ADG32-SCE.WC	10.0kW	OK-PF-J1
L1L2L3	MCCB D25A/3P	WP4	WDZA-VY-0.6/1KV-5x4-ADG25-SCE.WC	8.0kW	OK-PF-J2
L1L2L3	MCCB C32A/3P				

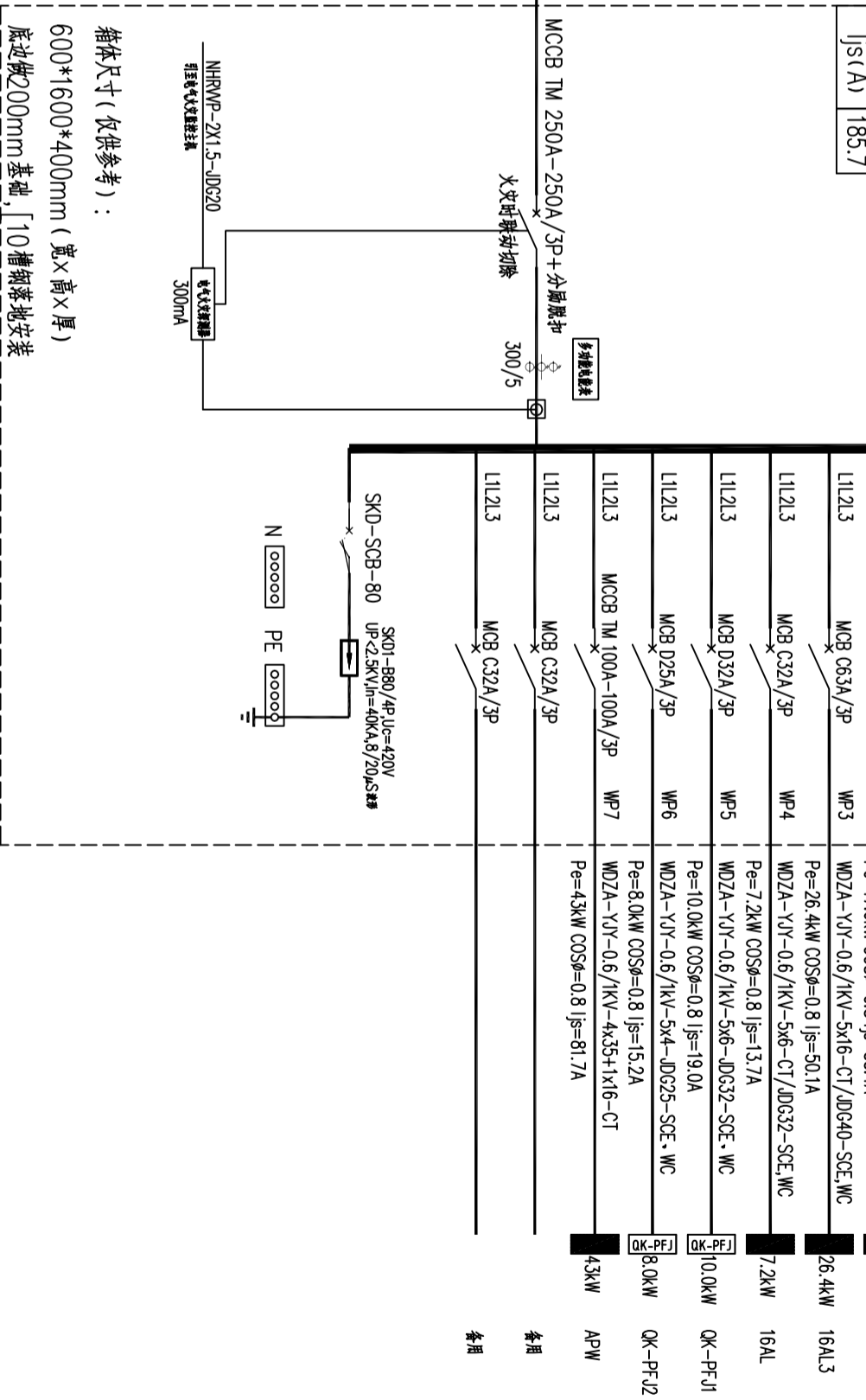


15A1Z 楼层配电系统图
共计套

16A1Z

Per(kW)	163
Kx	0.6
COSφ	0.8
Pjs(kW)	97.8
Ijs(A)	185.7

L1L2L3	MCCB TM 160A-125A/3P	WP1	WDZA-VY-0.6/1KV-4x50+1x25-CT/6370-SCE.WC	50.4kW	16AL1
L1L2L3	MCCB C40A/3P	WP2	WDZA-VY-0.6/1KV-5x10-CT/ADG32-SCE.WC	17.6kW	16AL2
L1L2L3	MCCB D32A/3P	WP3	WDZA-VY-0.6/1KV-5x6-CT/ADG32-SCE.WC	26.4kW	16AL3
L1L2L3	MCCB C63A/3P	WP4	WDZA-VY-0.6/1KV-5x6-CT/ADG40-SCE.WC	7.2kW	16AL
L1L2L3	MCCB D32A/3P	WP5	WDZA-VY-0.6/1KV-5x6-ADG32-SCE.WC	10.0kW	OK-PF-J1
L1L2L3	MCCB D25A/3P	WP6	WDZA-VY-0.6/1KV-5x4-ADG25-SCE.WC	8.0kW	OK-PF-J2
L1L2L3	MCCB TM 100A-100A/3P	WP7	WDZA-VY-0.6/1KV-4x35+1x16-CT	4.3kW	APW

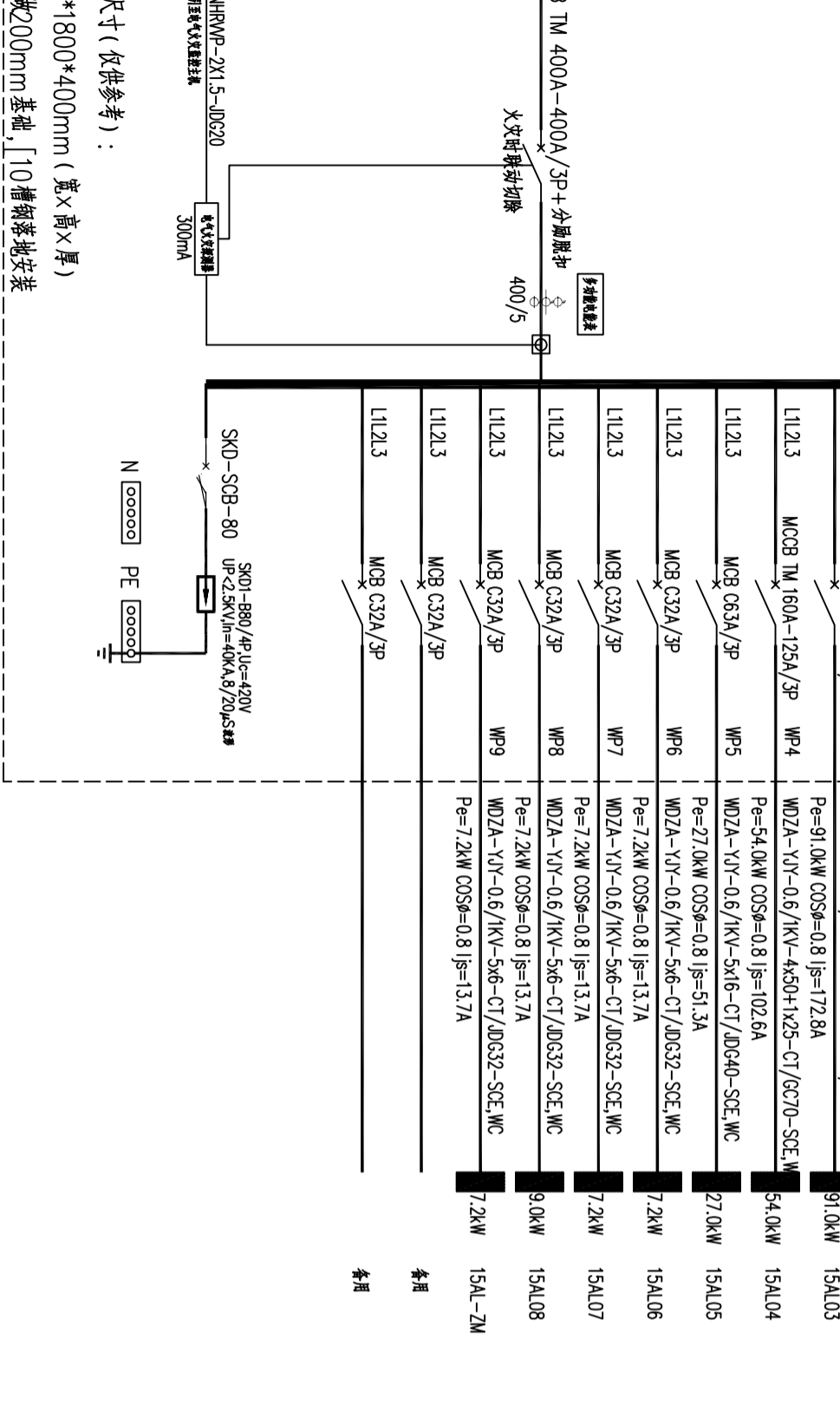


16A1Z 楼层配电系统图
共计套

15ALZ

Per(kW)	242
Kx	0.6
COSφ	0.8
Pjs(kW)	145.2
Ijs(A)	275.8

L1L2L3	MCCB C40A/3P	WP1	WDZA-VY-0.6/1KV-5x10-CT/ADG32-SCE.WC	14.4kW	15AL01
L1L2L3	MCCB C40A/3P	WP2	WDZA-VY-0.6/1KV-5x10-CT/ADG32-SCE.WC	14.4kW	15AL02
L1L2L3	MCCB TM 250A-225A/3P	WP3	WDZA-VY-0.6/1KV-4x20+1x70-CT/63100-SCE.WC	91.0kW	15AL03
L1L2L3	MCCB TM 160A-125A/3P	WP4	WDZA-VY-0.6/1KV-4x50+1x25-CT/6370-SCE.WC	54.0kW	15AL04
L1L2L3	MCCB C63A/3P	WP5	WDZA-VY-0.6/1KV-5x6-CT/ADG40-SCE.WC	27.0kW	15AL05
L1L2L3	MCCB C32A/3P	WP6	WDZA-VY-0.6/1KV-5x6-CT/ADG32-SCE.WC	7.2kW	15AL06
L1L2L3	MCCB C32A/3P	WP7	WDZA-VY-0.6/1KV-5x6-CT/ADG32-SCE.WC	7.2kW	15AL07
L1L2L3	MCCB C32A/3P	WP8	WDZA-VY-0.6/1KV-5x6-CT/ADG32-SCE.WC	9.0kW	15AL08
L1L2L3	MCCB C32A/3P	WP9	WDZA-VY-0.6/1KV-5x6-CT/ADG32-SCE.WC	7.2kW	15AL-ZM

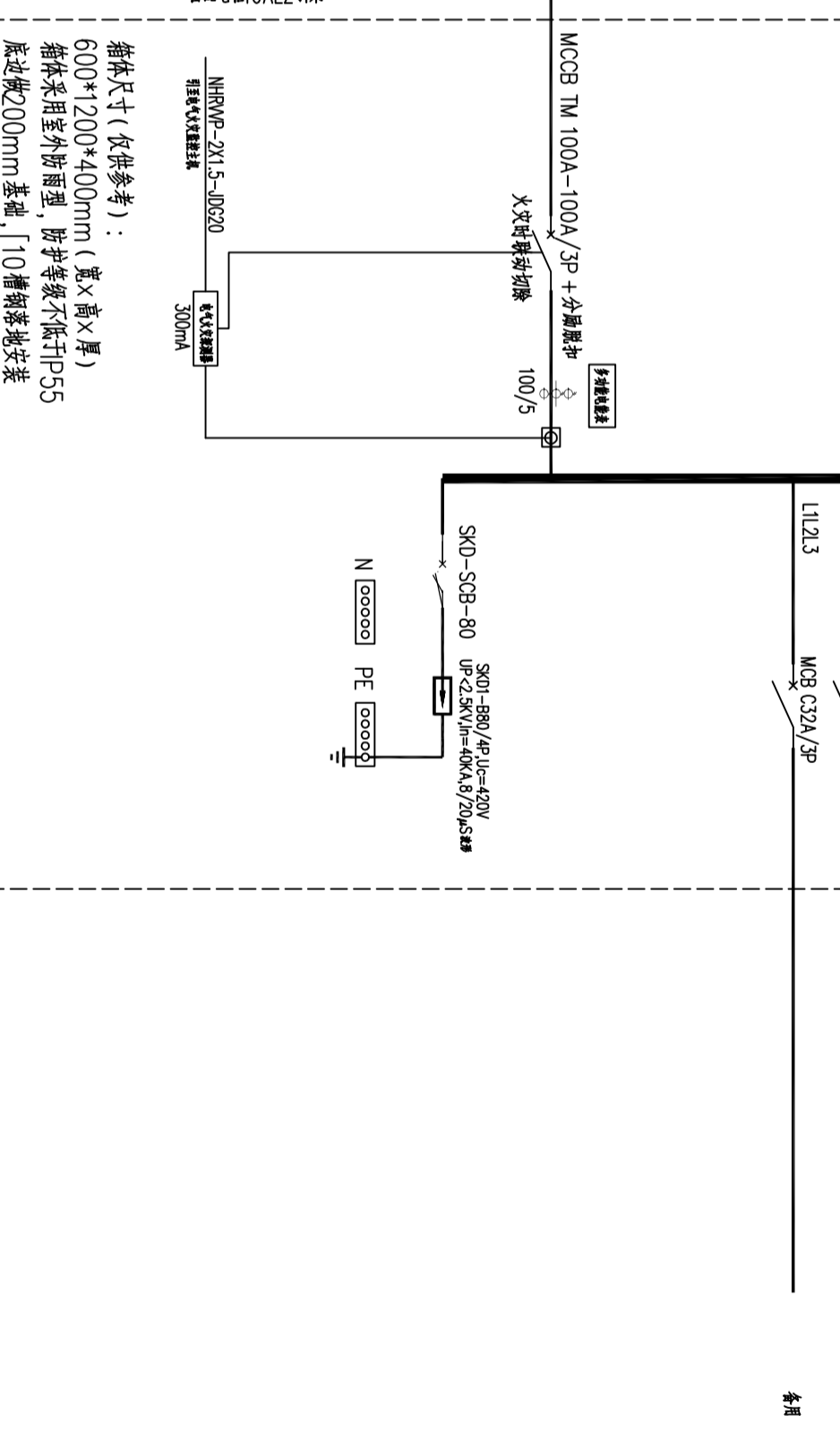


15ALZ 楼层配电系统图
共计套

APW

Per(kW)	43
Kx	1
COSφ	0.8
Pjs(kW)	43.0
Ijs(A)	81.7

L1L2L3	MCCB D32A/3P	WP1	WDZA-VY-0.6/1KV-5x6-CT/6332-FE	13.0kW	OK-PF-J3
L1L2L3	MCCB TM 100A-80A/3P	WP2	WDZA-VY-0.6/1KV-4x25+1x16-CT/6350-FE	30.0kW	特殊
L1L2L3	MCCB C32A/3P				



APW 楼层配电系统图
共计套

箱体尺寸(仅供参考):
600*1800*400mm (宽*高*厚)
底座宽200mm基础, [10槽钢落地安装

建筑	实名/Typed Name	会签/COMMISSIONING
给排水		
暖通		
电气		

图纸签名
DESIGNING ZHONGYI STUDIO BY

批准	APPROVED	
项目负责人	PROJECT MANAGER	
审定	REVIEWED	
审核	CHECKED	
校对	CHECKED	
专业负责	DESIGN RESPONSIBLE	
设计	DESIGNED	
绘制	DRAWN	

业主/CLIENT

宿迁市产品质量监督检验所

工程名称/PROJECT

国家白酒产品质量检验检测中心大楼
15-16楼改造设计项目

子项名称/SUBPROJECT

图名/TITLE

配电系统图二

设计编号	SOHSI20241	专业	电控
版本号	0818号	阶段	施工图
日期	2024.12	图号	电控-01-08

本图纸须加盖本公司出图签章,否则一律无效

Per(kW)	61
Kx	0.8
COSφ	0.8
Pjs(kW)	48.8
Ijs(A)	92.7

L1	RCB C20A/2P/30mA	WX1	WDZC-BYJ-450/750V-3x4-CT/ADG20-SCE.WC	2.0kW	插座
L2	RCB C20A/2P/30mA	WX2	WDZC-BYJ-450/750V-3x4-CT/ADG20-SCE.WC	2.0kW	插座
L3	RCB C20A/2P/30mA	WX3	WDZC-BYJ-450/750V-3x4-CT/ADG20-SCE.WC	2.0kW	插座
L1	RCB C20A/2P/30mA	WX4	WDZC-BYJ-450/750V-3x4-CT/ADG20-SCE.WC	2.0kW	插座
L2	RCB C20A/2P/30mA	WX5	WDZC-BYJ-450/750V-3x4-CT/ADG20-SCE.WC	2.0kW	插座
L3	RCB C20A/2P/30mA	WX6	WDZC-BYJ-450/750V-3x4-CT/ADG20-SCE.WC	2.0kW	插座
L1	RCB C20A/2P/30mA	WX7	WDZC-BYJ-450/750V-3x4-CT/ADG20-SCE.WC	2.0kW	插座
L2	RCB C20A/2P/30mA	WX8	WDZC-BYJ-450/750V-3x4-CT/ADG20-SCE.WC	2.0kW	插座
L3	RCB C20A/2P/30mA	WX9	WDZC-BYJ-450/750V-3x4-CT/ADG20-SCE.WC	2.0kW	插座
L1	RCB C20A/2P/30mA	WX10	WDZC-BYJ-450/750V-3x4-CT/ADG20-SCE.WC	2.0kW	插座
L2	RCB C20A/2P/30mA	WX11	WDZC-BYJ-450/750V-3x4-CT/ADG20-SCE.WC	2.0kW	插座
L3	RCB C20A/2P/30mA	WX12	WDZC-BYJ-450/750V-3x4-CT/ADG20-SCE.WC	2.0kW	插座
L1	RCB C20A/2P/30mA	WX13	WDZC-BYJ-450/750V-3x4-CT/ADG20-SCE.WC	2.0kW	插座
L2	RCB C20A/2P/30mA	WX14	WDZC-BYJ-450/750V-3x4-CT/ADG20-SCE.WC	2.0kW	插座
L3	RCB C20A/2P/30mA	WX15	WDZC-BYJ-450/750V-3x4-CT/ADG20-SCE.WC	2.0kW	插座
L1	RCB C20A/2P/30mA	WX16	WDZC-BYJ-450/750V-3x4-CT/ADG20-SCE.WC	2.0kW	插座
L2	RCB C20A/2P/30mA	WX17	WDZC-BYJ-450/750V-3x4-CT/ADG20-SCE.WC	2.0kW	插座
L3	RCB C20A/2P/30mA	WX18	WDZC-BYJ-450/750V-3x4-CT/ADG20-SCE.WC	2.0kW	插座
L1	RCB C20A/2P/30mA	WX19	WDZC-BYJ-450/750V-3x4-CT/ADG20-SCE.WC	2.0kW	插座
L2	RCB C20A/2P/30mA	WX20	WDZC-BYJ-450/750V-3x4-CT/ADG20-SCE.WC	2.0kW	插座
L3	RCB C20A/2P/30mA	WX21	WDZC-BYJ-450/750V-3x4-CT/ADG20-SCE.WC	2.0kW	插座
L1	RCB C20A/2P/30mA	WX22	WDZC-BYJ-450/750V-3x4-CT/ADG20-SCE.WC	2.0kW	插座
L2	RCB C20A/2P/30mA	WX23	WDZC-BYJ-450/750V-3x4-CT/ADG20-SCE.WC	2.0kW	插座
L3	RCB C25A/2P/30mA	WX24	WDZC-BYJ-450/750V-3x6-CT/ADG25-SCE.WC	3.0kW	插座
L1,L2,L3	MCB C32A/3P	WX25	WDZA-YJY-0.6/1KV-5x6-CT/ADG32-SCE.WC	10.0kW	LED光源控制柜

柜体尺寸(仅供参考):
600*800*250mm(宽*高*厚)
底边距地:2m,挂墙明装

15AL1 配电系统图

共计套

Per(kW)	12
Kx	0.8
COSφ	0.8
Pjs(kW)	9.6
Ijs(A)	18.2

L1	MCB C16A/1P	WL1	WDZC-BYJ-450/750V-3x2.5-CT/ADG20-SCE.WC	1.0kW	照明
L2	MCB C16A/1P	WL2	WDZC-BYJ-450/750V-3x2.5-CT/ADG20-SCE.WC	1.0kW	照明
L3	MCB C16A/1P	WL3	WDZC-BYJ-450/750V-3x2.5-CT/ADG20-SCE.WC	1.0kW	照明
L1	MCB C16A/1P	WL4	WDZC-BYJ-450/750V-3x2.5-CT/ADG20-SCE.WC	1.0kW	照明
L2	MCB C16A/1P	WL5	WDZC-BYJ-450/750V-3x2.5-CT/ADG20-SCE.WC	1.0kW	照明
L3	MCB C16A/1P	WL6	WDZC-BYJ-450/750V-3x2.5-CT/ADG20-SCE.WC	1.0kW	照明
L1	MCB C16A/1P	WL7	WDZC-BYJ-450/750V-3x2.5-CT/ADG20-SCE.WC	1.0kW	照明
L2	MCB C16A/1P	WL8	WDZC-BYJ-450/750V-3x2.5-CT/ADG20-SCE.WC	1.0kW	照明
L3	MCB C16A/1P	WL9	WDZC-BYJ-450/750V-3x2.5-CT/ADG20-SCE.WC	1.0kW	照明
L1	MCB C16A/1P	WL10	WDZC-BYJ-450/750V-3x2.5-CT/ADG20-SCE.WC	1.0kW	照明
L2	MCB C16A/1P	WL11	WDZC-BYJ-450/750V-3x2.5-CT/ADG20-SCE.WC	1.0kW	照明
L3	MCB C16A/1P				照明
L1	MCB C16A/1P				照明

柜体尺寸(仅供参考):
500*600*200mm(宽*高*厚)
底边距地:5m,挂墙明装

15AL 配电系统图

共计套

WDZA-YJY-0.6/1KV-4x50+1x25-CT/GC70-SCE.WC
由配电箱5APLZ引来WDZA-YJY-0.6/1KV-5x6-CT/JDG32-SCE.WC
由配电箱5APLZ引来

南京中艺
建筑设计院股份有限公司
WANKING ZHENGYI ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
建筑执照: 建筑行业甲级工程、装饰设计、工程、装饰设计、工程、装饰设计、工程、装饰设计
电力行业甲级工程、装饰设计、工程、装饰设计、工程、装饰设计、工程、装饰设计
风景园林工程设计专项乙级
行办/资质/人防工程乙级
证书编号: 4232010939
证书编号: 4232010939

建筑	实名/Typed Name	会签/COMMISSIONING
给排水		
暖通		
电气		

图纸签名
DESIGNING POINT SIGNATURE

批准	Approval
项目负责人	Project Manager
审定	Reviewed
审核	Checked
校对	Checked
专业负责	Professional Design
设计	Design
绘制	Drawn
业主/CLIENT	

宿迁市产品质量监督检验所
宿迁市产品质量监督检验所

工程名称/PROJECT
国家白酒产品质量检验检测中心大楼
15-16楼改造设计项目

子项名称/SUBPROJECT

图名/TITLE
配电系统图三

设计编号
SOHSI20241

版本号
NO. 1

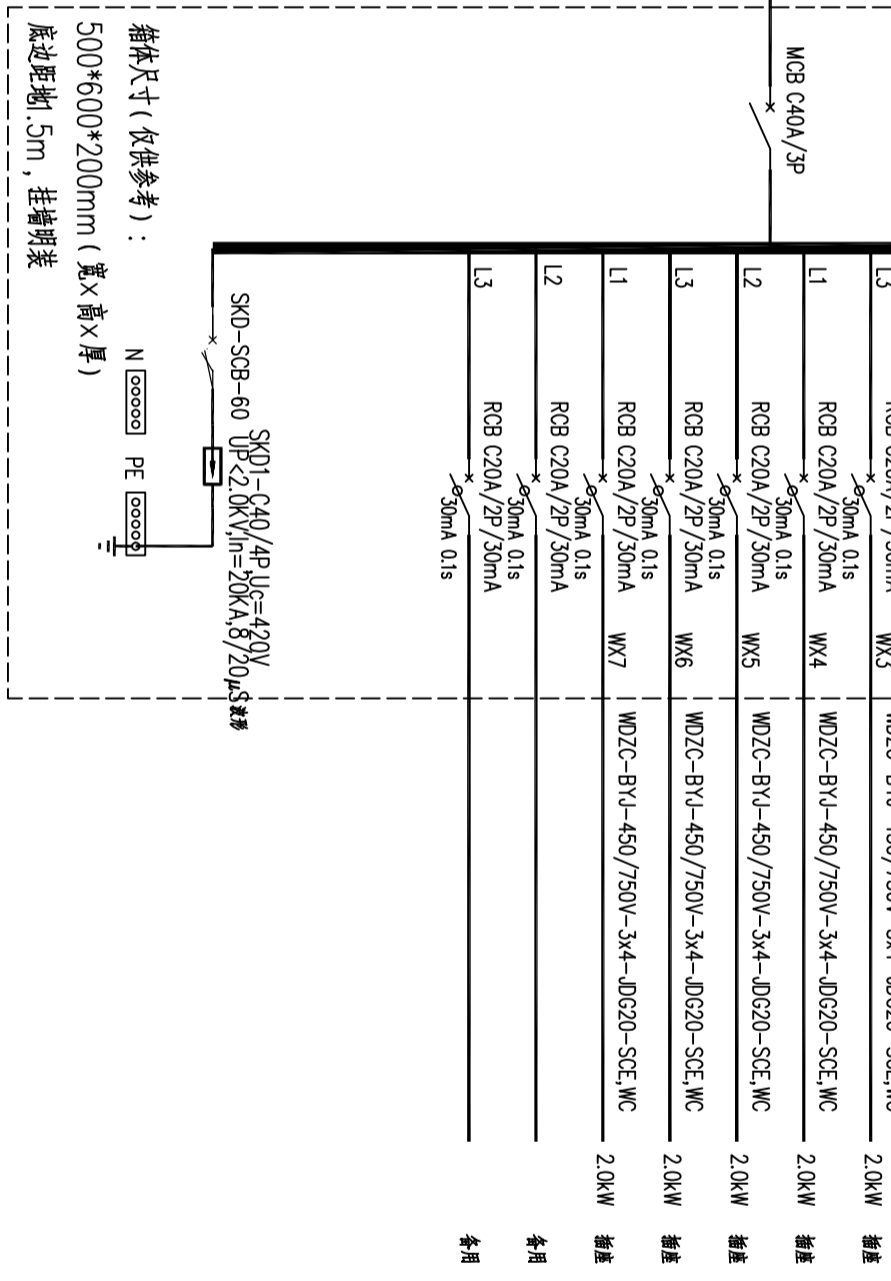
日期
2024. 12

阶段
施工图

图号
电控-01-09

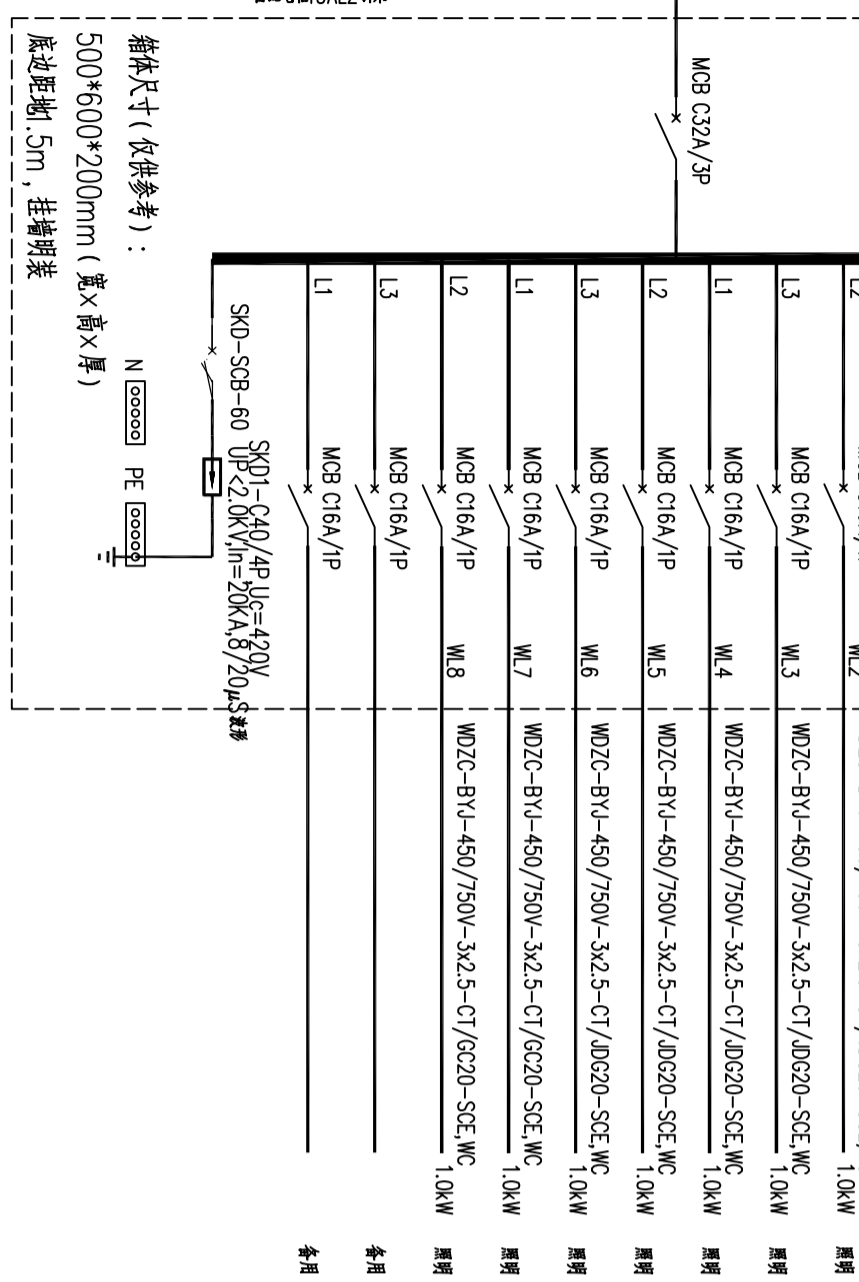
本图须加盖本公司出图签章, 否则一律无效

15AL01	Per(kW)	18
	Kx	0.8
	COS ϕ	0.8
	Pjs(kW)	14.4
	Ijs(A)	27.3



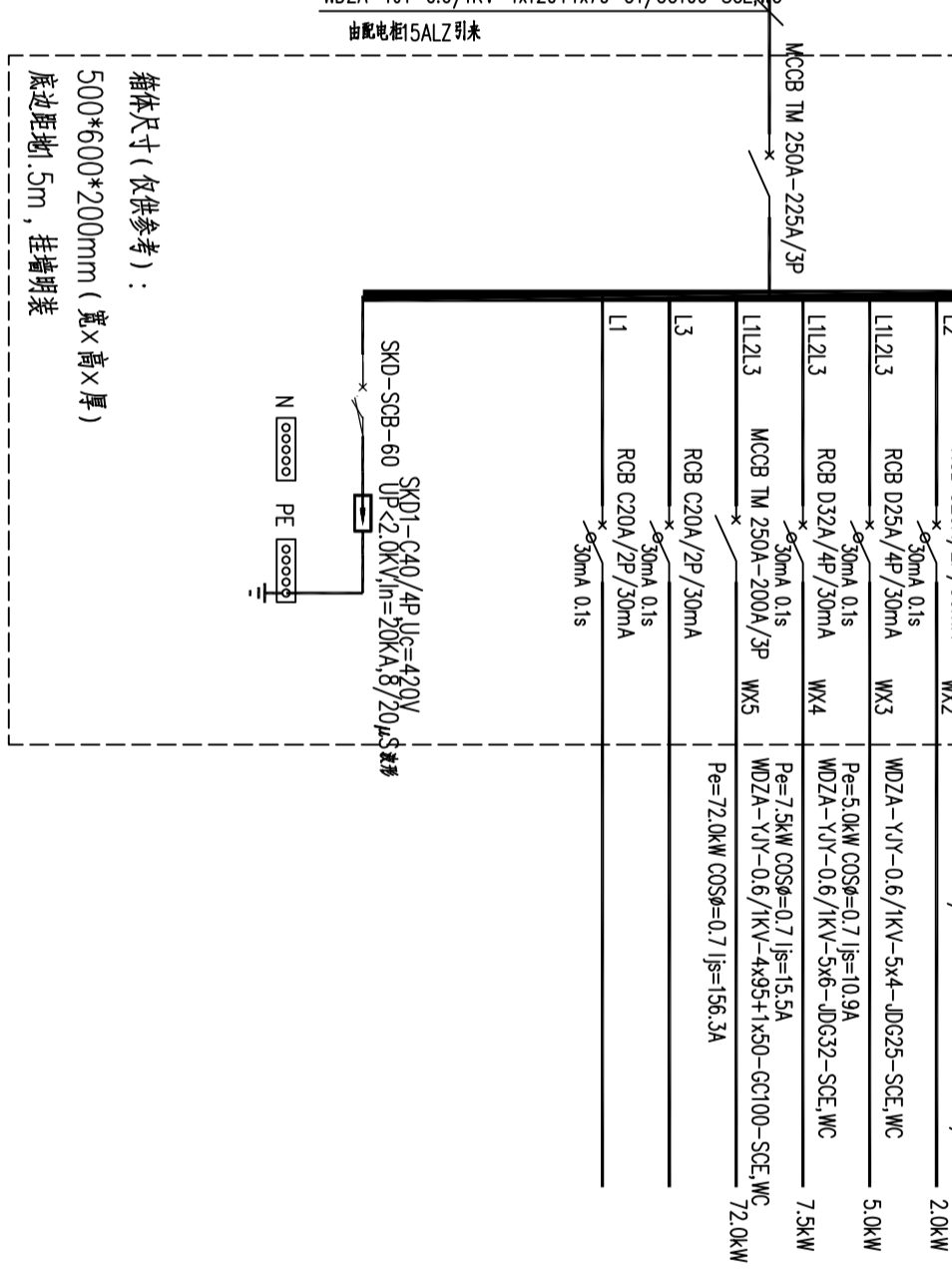
15AL01 配电箱系统图
共计套

15AL-ZM	Per(kW)	9
	Kx	0.8
	COS ϕ	0.8
	Pjs(kW)	7.2
	Ijs(A)	13.7



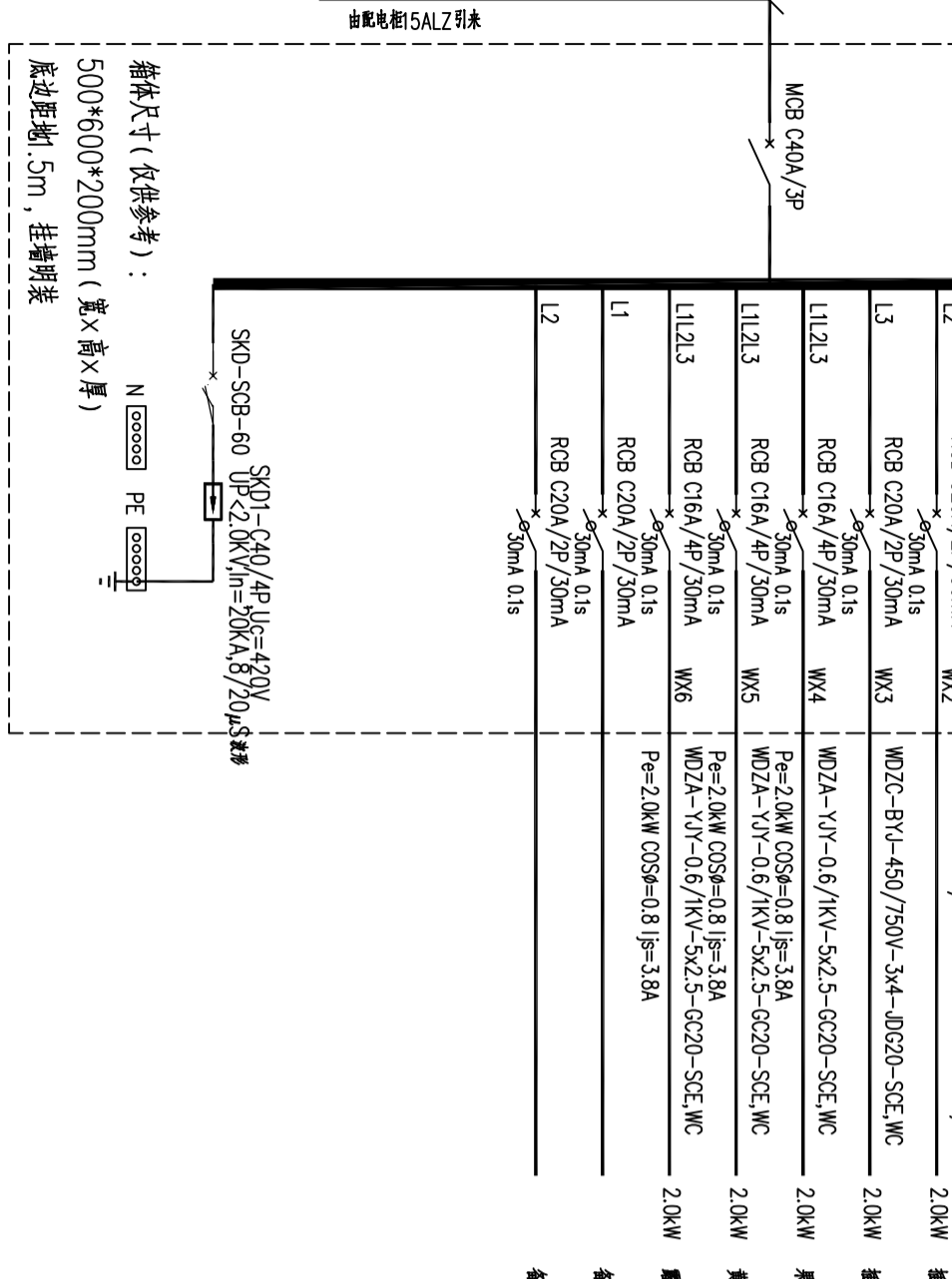
15AL-ZM 配电箱系统图
共计套

15AL03	Per(kW)	91
	Kx	1
	COS ϕ	0.8
	Pjs(kW)	91.0
	Ijs(A)	172.8



15AL03 配电箱系统图
共计套

15AL02	Per(kW)	18
	Kx	0.8
	COS ϕ	0.8
	Pjs(kW)	14.4
	Ijs(A)	27.3



15AL02 配电箱系统图
共计套

南京中艺
建筑设计院股份有限公司
 WAKING ZHENYI ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
 注册等级：建筑行业甲级工程、装饰设计甲级
 资质证书：电行业甲级工程、装饰设计甲级
 资质证书：风景园林工程设计专项乙级
 行业/等级：人防工程乙级
 注册编号：4232019939
 证书编号：4232019939

建筑	实名/Typed Name	会签/COMMISSIONING
结构		
给排水		
暖通		
电气		

图 纸 签 名
 DESCRIBING JOINTLY SIGNED BY

批准	批 准
项目负责人	项 目 负 责 人
审定	审 定
审核	审 核
校对	校 对
专业负责	专 业 负 责 人
设计	设 计
绘制	绘 制
制图	制 图

业主 / CLIENT
宿迁市产品质量监督检验所

工程名称 / PROJECT
国家白酒产品质量检验检测中心大楼
15-16楼改造设计项目

子项名称 / SUBPROJECT

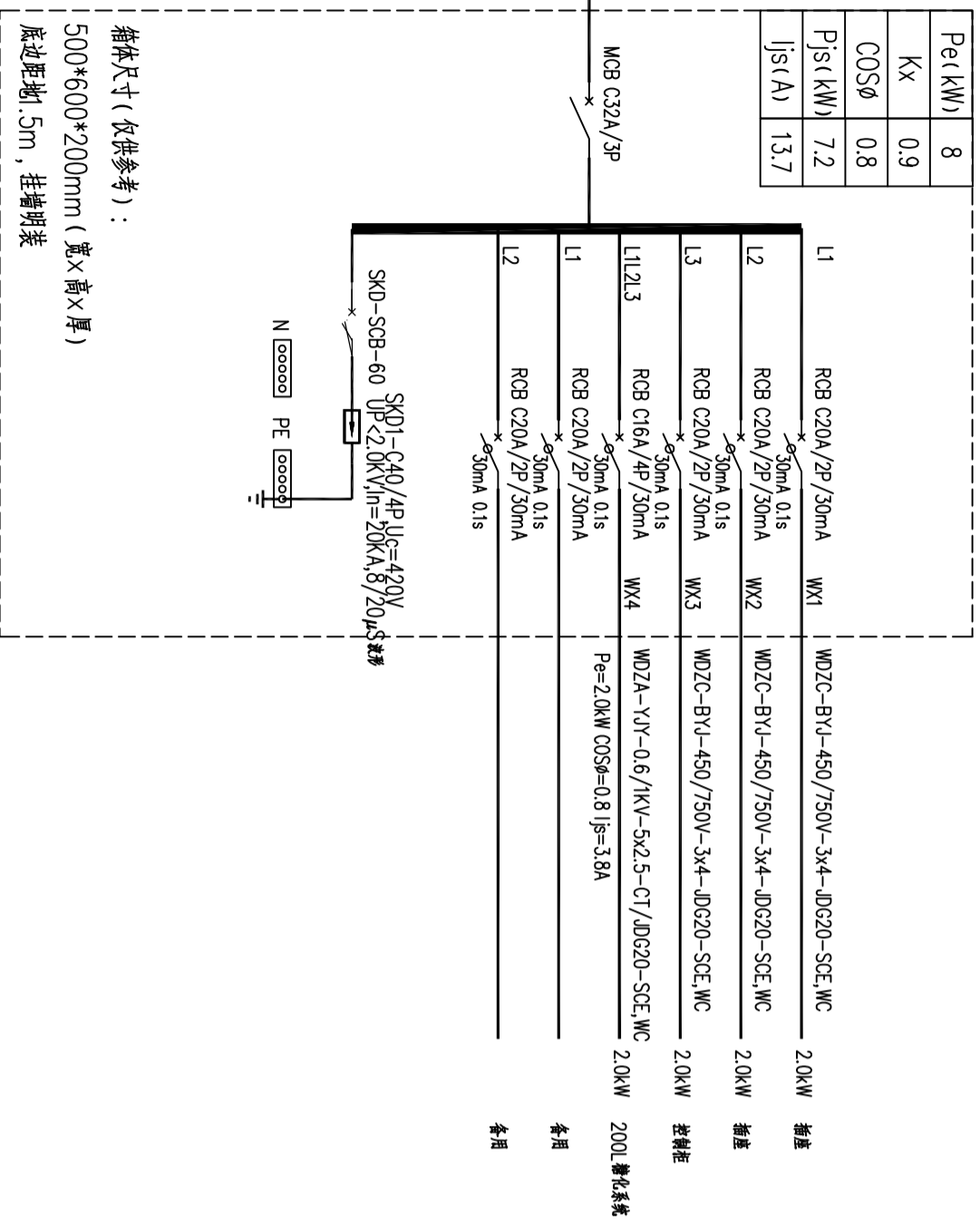
图 名 / NAME TITLE	配 电 系 统 图 五
设计编号	SOHSI20241
版 号	NO. 1
日 期	2024. 12
阶 段	施 工 图
图 号	电 控 -01-11

本图纸须加盖本公司出图签章，否则一律无效

15AL06

Pe(kW)	8
Kx	0.9
COSφ	0.8
Pjs(kW)	7.2
Ijs(A)	13.7

WDZA-YJY-0.6/1KV-5x6-CT/JDG32-SCE,WC
 由配电箱5ALZ引来

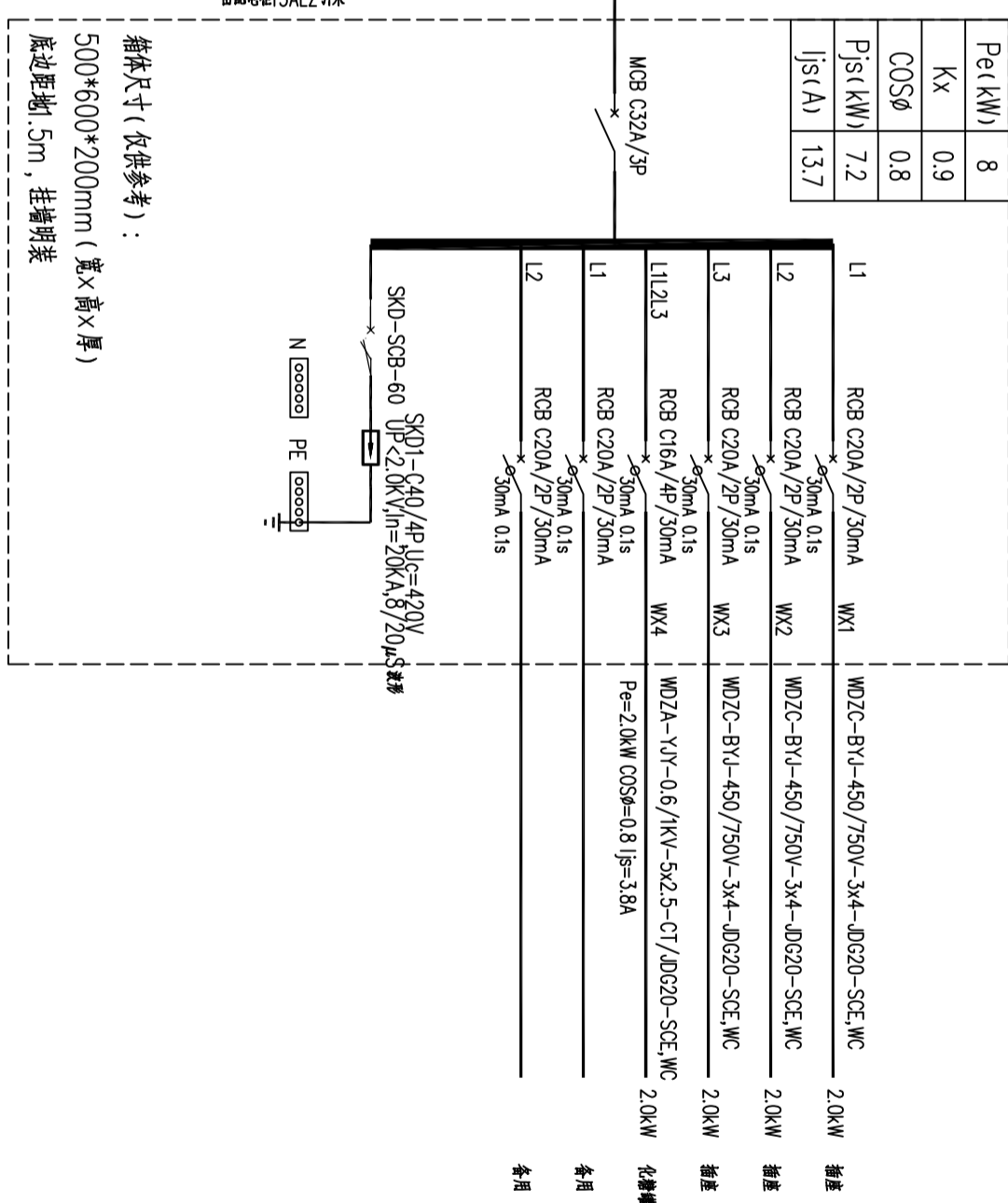


15AL06 配电系统图
 共计套

15AL07

Pe(kW)	8
Kx	0.9
COSφ	0.8
Pjs(kW)	7.2
Ijs(A)	13.7

WDZA-YJY-0.6/1KV-5x6-CT/JDG32-SCE,WC
 由配电箱5ALZ引来

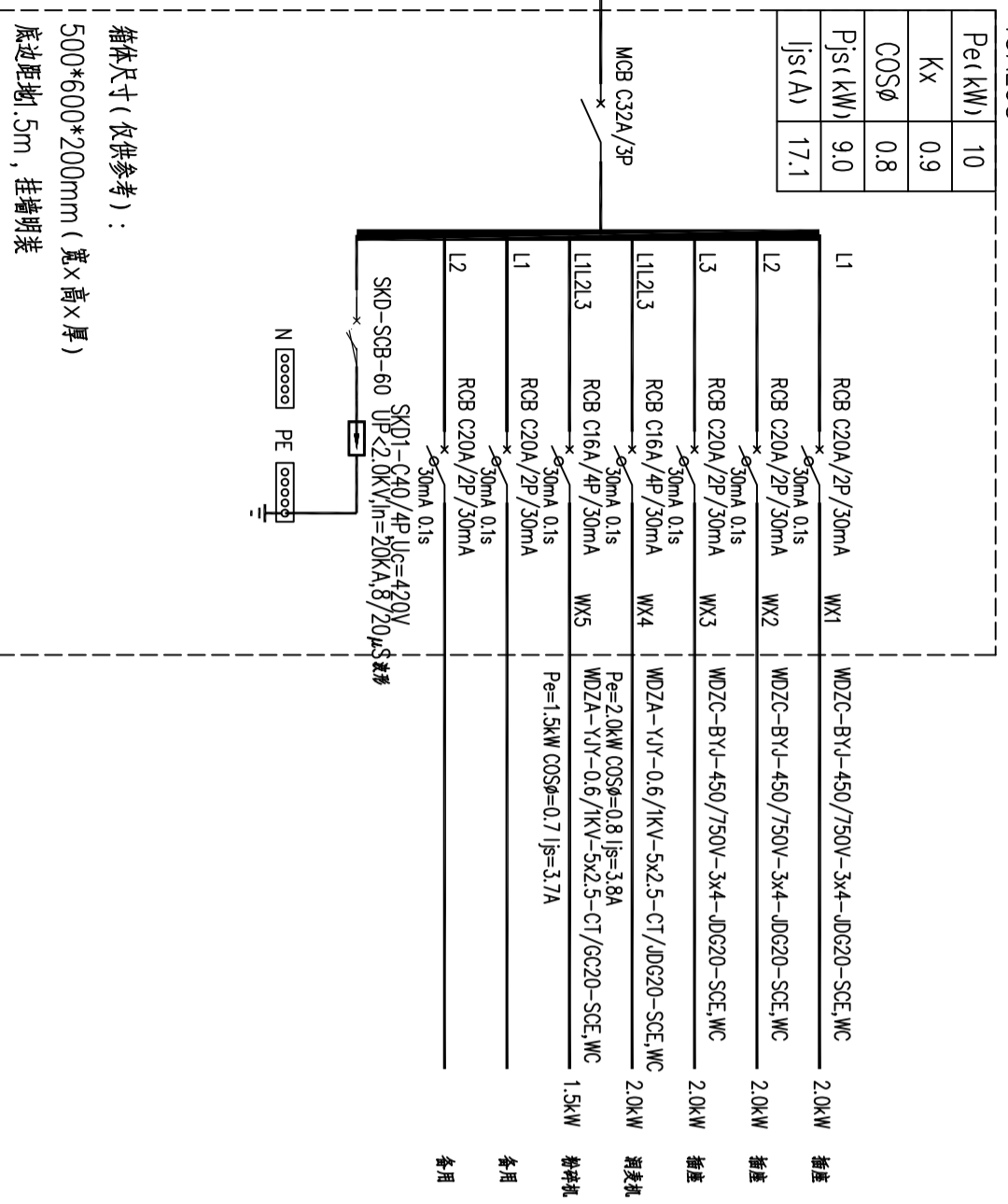


15AL07 配电系统图
 共计套

15AL08

Pe(kW)	10
Kx	0.9
COSφ	0.8
Pjs(kW)	9.0
Ijs(A)	17.1

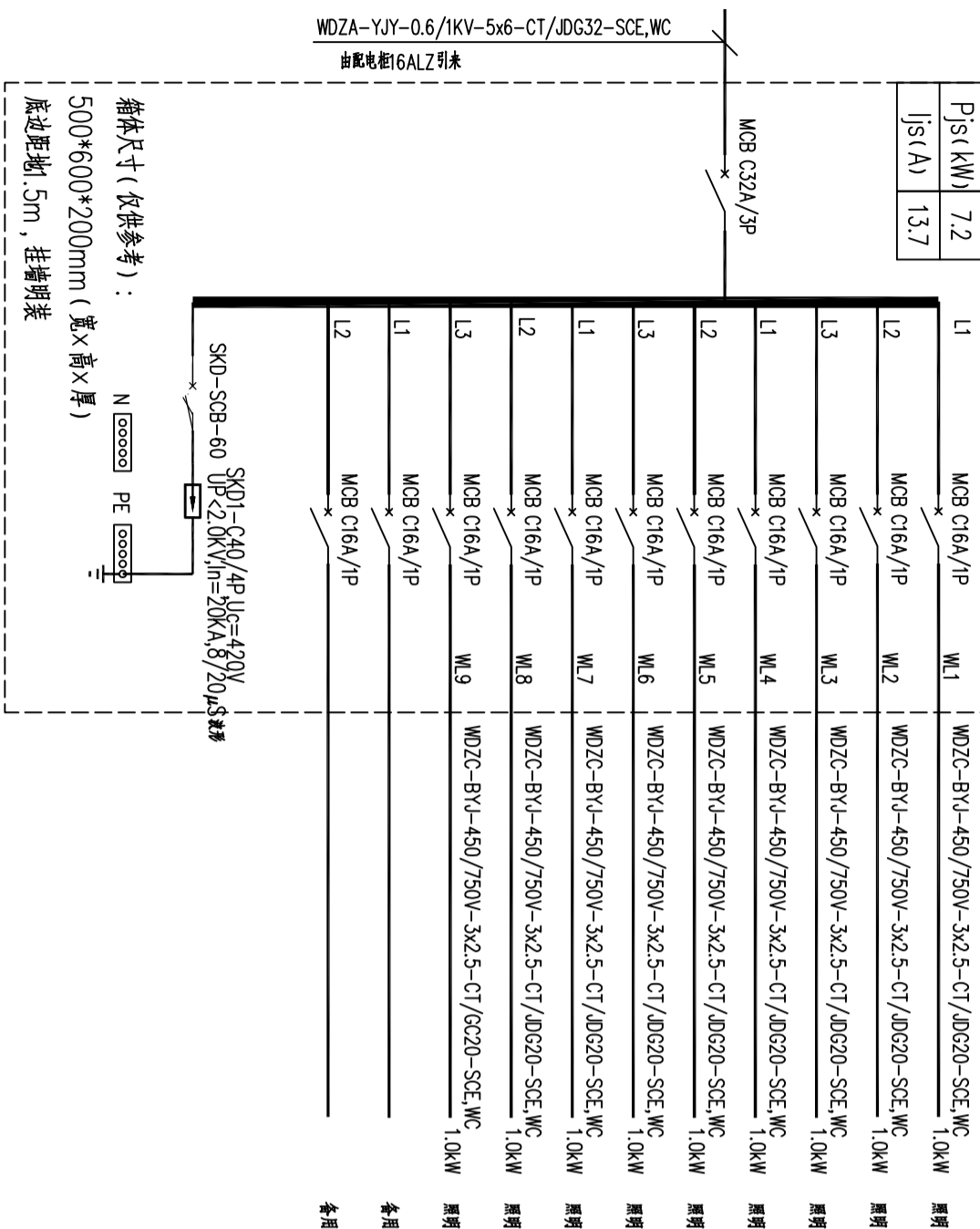
WDZA-YJY-0.6/1KV-5x6-CT/JDG32-SCE,WC
 由配电箱5ALZ引来



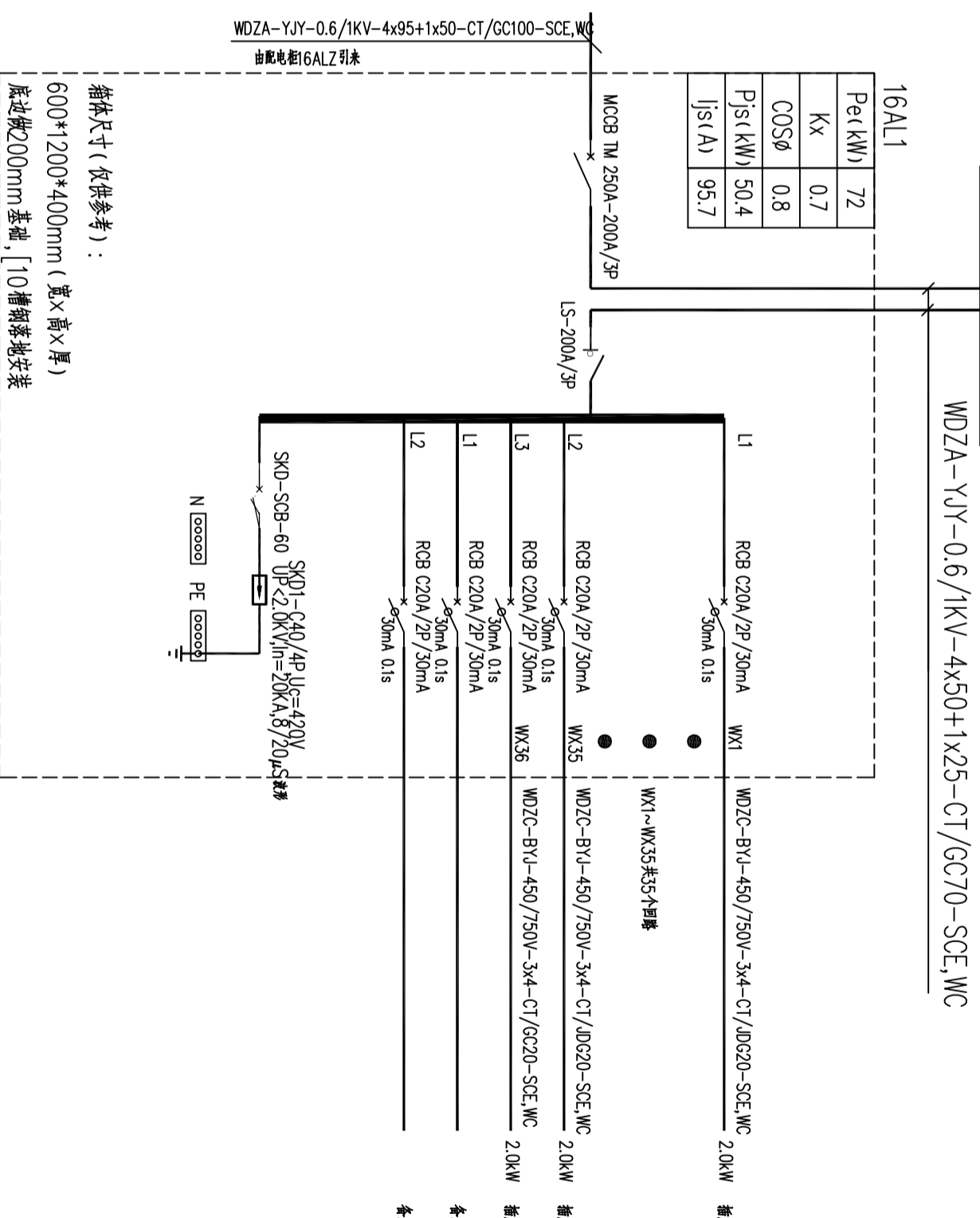
15AL08 配电系统图
 共计套

箱体尺寸(仅供参考):
 500*600*200mm (宽*高*厚)
 底边距地: 5m, 挂墙明装

16AL	9
Pe (kW)	0.8
Kx	0.8
COSφ	0.8
Pjs (kW)	7.2
Ijs (A)	13.7

16AL 配电系统图
共计套

16AL1	72
Pe (kW)	0.7
Kx	0.8
COSφ	50.4
Pjs (kW)	50.4
Ijs (A)	95.7

16AL1 配电系统图
共计套

南京中艺
建筑设计研究院股份有限公司
WANKING ZHONGYI ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
注册编号: 423010939
资质等级: 建筑行业甲级工程、装饰设计甲级、工程咨询甲级、工程勘察甲级、工程测量甲级、岩土工程甲级、人防工程甲级、人防工程设计甲级
证书编号: 423010939

建筑	实名/Typed Name	会签/COMMISSION/DATE
给排水		
暖通		
电气		

批准	审批	
项目负责人	审核	
审核	校对	
专业负责	设计	
设计	绘图	
绘图	制图	

业主 / CLIENT
宿迁市产品质量监督检验所

工程名称 / PROJECT
国家白酒产品质量检验检测中心大楼
15-16楼改造设计项目

子项名称 / SUBPROJECT	
图名 / FIG TITLE	配电系统图六
设计编号	SOHSI[2024] 0818号
版本号	NO. 1
日期	2024. 12

设计编号	SOHSI[2024] 0818号	专业	电控
版本号	NO. 1	阶段	施工图
日期	2024. 12	图号	电控-01-12

本图纸须加盖本公司出图签章, 否则一律无效

16AL2	
Pe(kW)	22
Kx	0.8
COSφ	0.8
Pjs(kW)	17.6
Ijs(A)	33.4

回路	开关	保护	功率	备注
L1	ROB C20A/2P/30mA	WX1	WDZC-BYJ-450/750V-3x4-CT/40G20-SCE.WC	2.0kW 插座
L2	ROB C20A/2P/30mA	WX2	WDZC-BYJ-450/750V-3x4-CT/40G20-SCE.WC	2.0kW 插座
L3	ROB C20A/2P/30mA	WX3	WDZC-BYJ-450/750V-3x4-CT/40G20-SCE.WC	2.0kW 插座
L1	ROB C20A/2P/30mA	WX4	WDZC-BYJ-450/750V-3x4-CT/40G20-SCE.WC	2.0kW 插座
L2	ROB C20A/2P/30mA	WX5	WDZC-BYJ-450/750V-3x4-CT/40G20-SCE.WC	2.0kW 插座
L1L2L3	MCB C32A/3P	WX6	WDZA-YJV-0.6/1KV-5x6-CT/40G32-SCE.WC	10.0kW 全楼照明
L1	ROB C20A/2P/30mA	WX7	WDZC-BYJ-450/750V-3x4-CT/40G20-SCE.WC	2.0kW 插座
L2	ROB C20A/2P/30mA	WX8	WDZC-BYJ-450/750V-3x4-CT/40G20-SCE.WC	2.0kW 插座
L3	ROB C20A/2P/30mA	WX9	WDZC-BYJ-450/750V-3x4-CT/40G20-SCE.WC	2.0kW 插座
L1	ROB C20A/2P/30mA	WX10	WDZC-BYJ-450/750V-3x4-CT/40G20-SCE.WC	2.0kW 插座
L2	ROB C25A/2P/30mA	WX11	WDZC-BYJ-450/750V-3x6-CT/40G25-SCE.WC	3.0kW 插座
L3	ROB C25A/2P/30mA	WX12	WDZC-BYJ-450/750V-3x6-CT/40G25-SCE.WC	3.0kW 插座
L1	ROB C25A/2P/30mA	WX13	WDZC-BYJ-450/750V-3x6-CT/40G25-SCE.WC	3.0kW 插座
L2	ROB C20A/2P/30mA	WX14	WDZC-BYJ-450/750V-3x4-CT/40G20-SCE.WC	2.0kW 插座
L3	ROB C20A/2P/30mA	WX15	WDZC-BYJ-450/750V-3x4-CT/40G20-SCE.WC	2.0kW 插座

箱体尺寸(仅供参考):

500*600*200mm(宽*高*厚)

底部距地:5m, 嵌墙暗装

16AL2 配电系统图
共计套

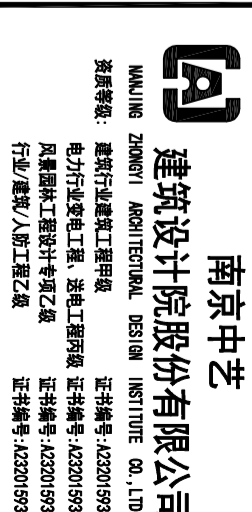
16AL3	
Pe(kW)	33
Kx	0.8
COSφ	0.8
Pjs(kW)	26.4
Ijs(A)	50.1

回路	开关	保护	功率	备注
L1	ROB C20A/2P/30mA	WX1	WDZC-BYJ-450/750V-3x4-CT/40G20-SCE.WC	2.0kW 插座
L2	ROB C20A/2P/30mA	WX2	WDZC-BYJ-450/750V-3x4-CT/40G20-SCE.WC	2.0kW 插座
L3	ROB C20A/2P/30mA	WX3	WDZC-BYJ-450/750V-3x4-CT/40G20-SCE.WC	2.0kW 插座
L1	ROB C20A/2P/30mA	WX4	WDZC-BYJ-450/750V-3x4-CT/40G20-SCE.WC	2.0kW 插座
L2	ROB C20A/2P/30mA	WX5	WDZC-BYJ-450/750V-3x4-CT/40G20-SCE.WC	2.0kW 插座
L3	ROB C20A/2P/30mA	WX6	WDZC-BYJ-450/750V-3x4-CT/40G20-SCE.WC	2.0kW 插座
L1	ROB C20A/2P/30mA	WX7	WDZC-BYJ-450/750V-3x4-CT/40G20-SCE.WC	2.0kW 插座
L2	ROB C20A/2P/30mA	WX8	WDZC-BYJ-450/750V-3x4-CT/40G20-SCE.WC	2.0kW 插座
L3	ROB C20A/2P/30mA	WX9	WDZC-BYJ-450/750V-3x4-CT/40G20-SCE.WC	2.0kW 插座
L1	ROB C20A/2P/30mA	WX10	WDZC-BYJ-450/750V-3x4-CT/40G20-SCE.WC	2.0kW 插座
L2	ROB C25A/2P/30mA	WX11	WDZC-BYJ-450/750V-3x6-CT/40G25-SCE.WC	3.0kW 插座
L3	ROB C25A/2P/30mA	WX12	WDZC-BYJ-450/750V-3x6-CT/40G25-SCE.WC	3.0kW 插座
L1	ROB C25A/2P/30mA	WX13	WDZC-BYJ-450/750V-3x6-CT/40G25-SCE.WC	3.0kW 插座
L2	ROB C20A/2P/30mA	WX14	WDZC-BYJ-450/750V-3x4-CT/40G20-SCE.WC	2.0kW 插座
L3	ROB C20A/2P/30mA	WX15	WDZC-BYJ-450/750V-3x4-CT/40G20-SCE.WC	2.0kW 插座

箱体尺寸(仅供参考):

500*600*200mm(宽*高*厚)

底部距地:5m, 嵌墙暗装

16AL3 配电系统图
共计套

南京中艺
建筑设计院股份有限公司
WANKING ZHONGYI ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
注册编号: 423010939
资质证书: 423010939
地址: 南京市江宁区江宁区
电话: 025-523010939

建筑: 建筑行建建建建建建建建
给排水: 给排水
暖通: 暖通
电气: 电气

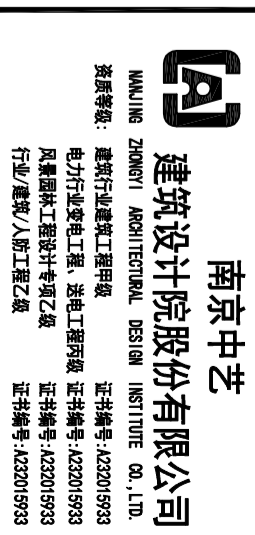
实名/Typed Name: 会签/COMMISSIONING
批准: 批准
项目负责人: 项目负责人
审核: 审核
校对: 校对
设计: 设计
绘图: 绘图
制图: 制图

工程名称/PROJECT: 宿迁市产品质量监督检验所
子项名称/SUBPROJECT: 15-16楼改造设计项目
图名/DWG TITLE: 配电系统图七

设计编号: SOHSI20241
版号: NO. 1
日期: 2024. 12

专业: 电控
阶段: 施工图
图号: 电控-01-13

本图纸须加盖本公司出图签章, 否则一律无效



南京中艺

建筑设计院股份有限公司

WUJING ZHONGYI ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
注册编号: 4232010939
电力行业专业设计甲级、建筑行业甲级、工程咨询甲级、
风景园林工程设计专项乙级
行业/领域/人员/证书等级

实名/Typed Name 会签/COMMISSIONAIRERS

建筑 ADMINISTRATIONS	
给排水 WATER & WASTE WATER	
暖通 HEATING	
电气 ELECTRICAL	

图纸签名
SIGNATURES FOR THIS DRAWING

批准 APPROVED	
项目负责人 PROJECT MANAGER	
审定 CHECKED	
审核 AUDITED	
校对 CORRECTED	
专业负责 DESIGNED BY	
设计 DESIGNED	
绘制 DRAWN	

业主 / CLIENT
宿迁市产品质量监督检验所工程名称 / PROJECT
国家白酒产品质量检验检测中心大楼
15-16楼改造设计项目

子项名称 / SUBPROJECT

图名 / NAME TITLE
配电系统图八设计编号
0818号设计编号
SOHSI20241版号
NO. 1日期
2024.12日期
2024.12日期
2024.12

QK-PFJ1

Pe=10.0kW
ATSE-100A/4P
32A PC级
三位式
(具备检修隔离功能)

详细图纸由专业厂家进行二次深化

WP1	WDZA-YJV-0.6/1kV-3x2.5-CT/0.620-SCE-WC	0.2kW	PF-15-2
	Pe=0.2kW COSφ=0.7 Ijs=1.3A		风机控制按钮
	WDZ-RYY-3x1.0-CT/0.620-SCE-WC		风机控制按钮
	WDZ-RYY-3x1.0-CT/0.620-SCE-WC		风机控制按钮
WP2	WDZA-YJV-0.6/1kV-4x2.5-CT/0.620-SCE-WC	0.75kW	PF-15-3
	Pe=0.75kW COSφ=0.7 Ijs=2.0A		风机控制按钮
	WDZ-RYY-3x1.0-CT/0.620-SCE-WC		风机控制按钮
	WDZ-RYY-3x1.0-CT/0.620-SCE-WC		风机控制按钮
WP3	WDZA-YJV-0.6/1kV-4x2.5-CT/0.620-SCE-WC	1.5kW	PF-15-4
	Pe=1.5kW COSφ=0.7 Ijs=3.7A		散热器
	WDZ-RYY-4x1.5-CT/0.620-SCE-WC		散热器
	WDZ-RYY-3x1.0-CT/0.620-SCE-WC		风机控制按钮
WP4	WDZC-BYJ-450/750V-3x4	2.0kW	PLC
	Pe=2.0kW COSφ=0.7 Ijs=11.4A		

QK-PFJ2

Pe=8.0kW
ATSE-100A/4P
25A PC级
三位式
(具备检修隔离功能)

详细图纸由专业厂家进行二次深化

WP1	WDZA-YJV-0.6/1kV-4x2.5-CT/0.620-SCE-WC	0.75kW	PF-16-1
	Pe=0.75kW COSφ=0.7 Ijs=2.0A		风机控制按钮
	WDZ-RYY-3x1.0-CT/0.620-SCE-WC		风机控制按钮
	WDZ-RYY-3x1.0-CT/0.620-SCE-WC		风机控制按钮
WP2	WDZA-YJV-0.6/1kV-3x2.5-CT/0.620-SCE-WC	0.242kW	PF-16-2
	Pe=0.242kW COSφ=0.7 Ijs=1.6A		风机控制按钮
	WDZ-RYY-3x1.0-CT/0.620-SCE-WC		风机控制按钮
	WDZ-RYY-3x1.0-CT/0.620-SCE-WC		风机控制按钮
WP3	WDZA-YJV-0.6/1kV-4x2.5-CT/0.620-SCE-WC	0.75kW	PF-16-3
	Pe=0.75kW COSφ=0.7 Ijs=2.0A		风机控制按钮
	WDZ-RYY-3x1.0-CT/0.620-SCE-WC		风机控制按钮
	WDZ-RYY-3x1.0-CT/0.620-SCE-WC		风机控制按钮
WP4	WDZA-YJV-0.6/1kV-3x2.5-CT/0.620-SCE-WC	0.242kW	PF-16-4
	Pe=0.242kW COSφ=0.7 Ijs=1.6A		风机控制按钮
	WDZ-RYY-3x1.0-CT/0.620-SCE-WC		风机控制按钮
	WDZ-RYY-3x1.0-CT/0.620-SCE-WC		风机控制按钮
WP5	WDZA-YJV-0.6/1kV-3x2.5-CT/0.620-SCE-WC	0.2kW	PF-16-5
	Pe=0.2kW COSφ=0.7 Ijs=1.3A		风机控制按钮
	WDZ-RYY-3x1.0-CT/0.620-SCE-WC		风机控制按钮
	WDZ-RYY-3x1.0-CT/0.620-SCE-WC		风机控制按钮
WP6	WDZA-YJV-0.6/1kV-4x2.5-CT/0.620-SCE-WC	2.2kW	PAU-16-1
	Pe=2.2kW COSφ=0.7 Ijs=5.0A		散热器
	WDZ-RYY-4x1.5-CT/0.620-SCE-WC		散热器
	WDZ-RYY-3x1.0-CT/0.620-SCE-WC		风机控制按钮
WP7	WDZC-BYJ-450/750V-3x4	2.0kW	PLC
	Pe=2.0kW COSφ=0.7 Ijs=11.4A		

QK-PFJ3

Pe=13.0kW

详细图纸由专业厂家进行二次深化

WP1	WDZA-YJV-0.6/1kV-4x2.5-CT/0.620-SCE-WC	0.75kW	PF-15-1
	Pe=0.75kW COSφ=0.7 Ijs=2.0A		散热器
	WDZ-RYY-4x1.5-CT/0.620-SCE-WC		散热器
	WDZ-RYY-3x1.0-CT/0.620-SCE-WC		风机控制按钮
WP2	WDZA-YJV-0.6/1kV-4x2.5-CT/0.620-SCE-WC	1.5kW	PF-15-4
	Pe=1.5kW COSφ=0.7 Ijs=3.7A		散热器
	WDZ-RYY-4x1.5-CT/0.620-SCE-WC		散热器
	WDZ-RYY-3x1.0-CT/0.620-SCE-WC		风机控制按钮
WP3	WDZA-YJV-0.6/1kV-4x2.5-CT/0.620-SCE-WC	4.0kW	PF-16-6
	Pe=4.0kW COSφ=0.7 Ijs=8.5A		散热器
	WDZ-RYY-4x1.5-CT/0.620-SCE-WC		散热器
	WDZ-RYY-3x1.0-CT/0.620-SCE-WC		风机控制按钮
WP4	WDZA-YJV-0.6/1kV-4x2.5-CT/0.620-SCE-WC	4.0kW	PF-16-7
	Pe=4.0kW COSφ=0.7 Ijs=8.5A		散热器
	WDZ-RYY-4x1.5-CT/0.620-SCE-WC		散热器
	WDZ-RYY-3x1.0-CT/0.620-SCE-WC		风机控制按钮
WP5	WDZC-BYJ-450/750V-3x4	2.0kW	PLC
	Pe=2.0kW COSφ=0.7 Ijs=11.4A		

QK-PFJ2启动柜配电系统图

共计套

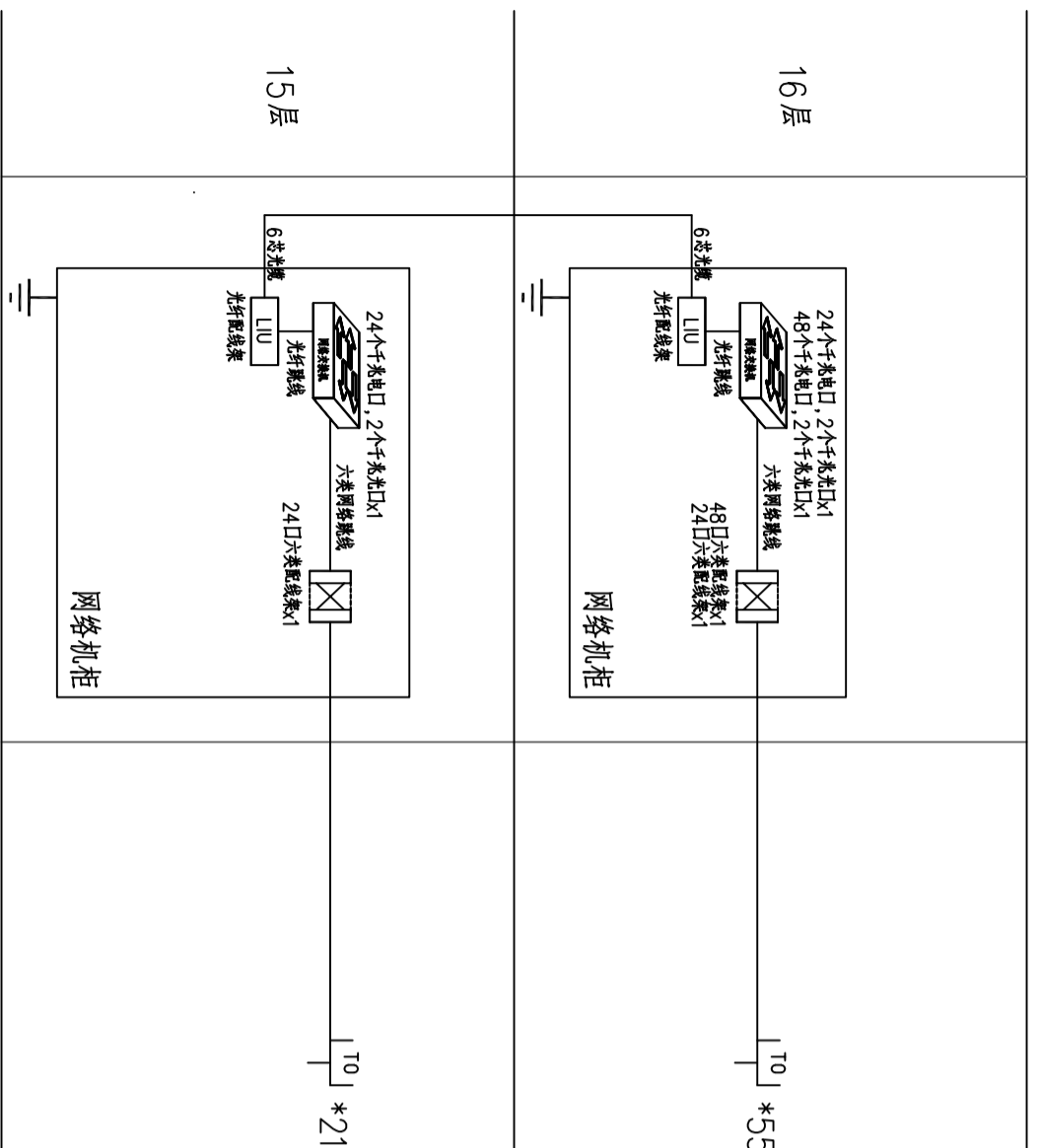
QK-PFJ3启动柜配电系统图

共计套

底边做200mm基础，[10槽钢落地安装
箱体采用室外防雨型，防护等级不低于IP55WDZA-YJV-0.6/1kV-5x6-CT/GC32-FE
由配电箱APW引来WDZA-YJV-0.6/1kV-5x4-JDG25-SCE-WC
由配电箱6ALZ引来WDZA-YJV-0.6/1kV-5x4-JDG25-SCE-WC
由配电箱5APLZ引来WDZA-YJV-0.6/1kV-5x4-JDG25-SCE-WC
由配电箱6ALZ引来WDZA-YJV-0.6/1kV-5x4-JDG25-SCE-WC
由配电箱5APLZ引来

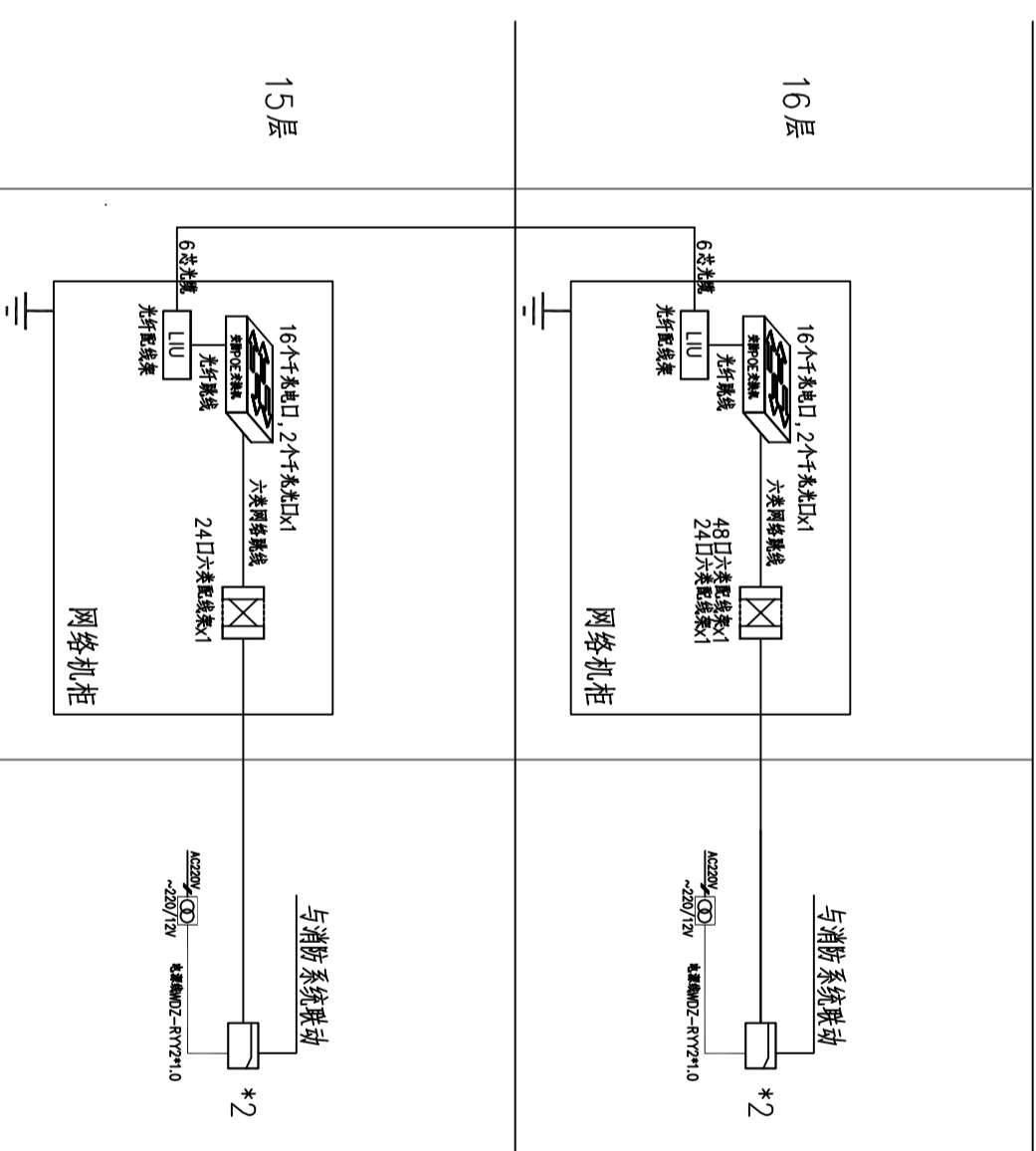
本图纸须加盖本公司出图签章，否则一律无效

弱电间



综合布线系统图
各系统共用配线架

弱电间



门禁系统图
各系统共用配线架

弱电系统图一

图名/DWG TITLE

设计编号 SOHSI[2024] 0818号 专业 电控

版本号 NO. 1 阶段 施工图

日期 2024. 12 图号 电控-01-15

本图纸须加盖本公司出图签章, 否则一律无效

南京中艺

建筑设计院股份有限公司

WANKING ZHONGYI ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD.

注册领域: 建筑行业建筑工程设计、装饰设计、室内设计、景观设计、园林设计、照明设计、幕墙设计、智能化设计、人防工程设计

注册编号: A232010929

注册编号: A232010929

注册编号: A232010929

注册编号: A232010929

注册编号: A232010929

注册编号: A232010929

注册编号: A232010929

注册编号: A232010929

注册编号: A232010929

注册编号: A232010929

注册编号: A232010929

注册编号: A232010929

注册编号: A232010929

注册编号: A232010929

注册编号: A232010929

注册编号: A232010929

注册编号: A232010929

注册编号: A232010929

注册编号: A232010929

注册编号: A232010929

注册编号: A232010929

注册编号: A232010929

注册编号: A232010929

注册编号: A232010929

注册编号: A232010929

注册编号: A232010929

注册编号: A232010929

注册编号: A232010929

注册编号: A232010929

注册编号: A232010929

注册编号: A232010929

注册编号: A232010929

注册编号: A232010929

注册编号: A232010929

注册编号: A232010929

注册编号: A232010929

注册编号: A232010929

注册编号: A232010929

注册编号: A232010929

注册编号: A232010929

注册编号: A232010929

注册编号: A232010929

注册编号: A232010929

注册编号: A232010929

注册编号: A232010929

注册编号: A232010929

注册编号: A232010929

注册编号: A232010929

注册编号: A232010929

注册编号: A232010929

注册编号: A232010929

注册编号: A232010929

注册编号: A232010929

注册编号: A232010929

注册编号: A232010929

注册编号: A232010929

注册编号: A232010929

注册编号: A232010929

注册编号: A232010929

注册编号: A232010929

注册编号: A232010929

注册编号: A232010929

注册编号: A232010929

注册编号: A232010929

注册编号: A232010929

注册编号: A232010929

注册编号: A232010929

注册编号: A232010929

注册编号: A232010929

注册编号: A232010929

建筑
ADMINISTRATION给排水
WATER & SEWER LINE暖通
HEATING电气
ELECTRICAL图 纸 签 名
REGISTERED ARCHITECT SIGNATURE批 准
APPROVED项目负责
PROJECT MANAGER审定
EXAMINED审核
AUDITED校 对
CHECKED专业负责
DESIGNER SIGNATURE绘 制
DRAWN

业 主 / CLIENT

宿迁市产品质量监督检验所

工程名称 / PROJECT

国家白酒产品质量检验检测中心大楼
15-16楼改造设计项目

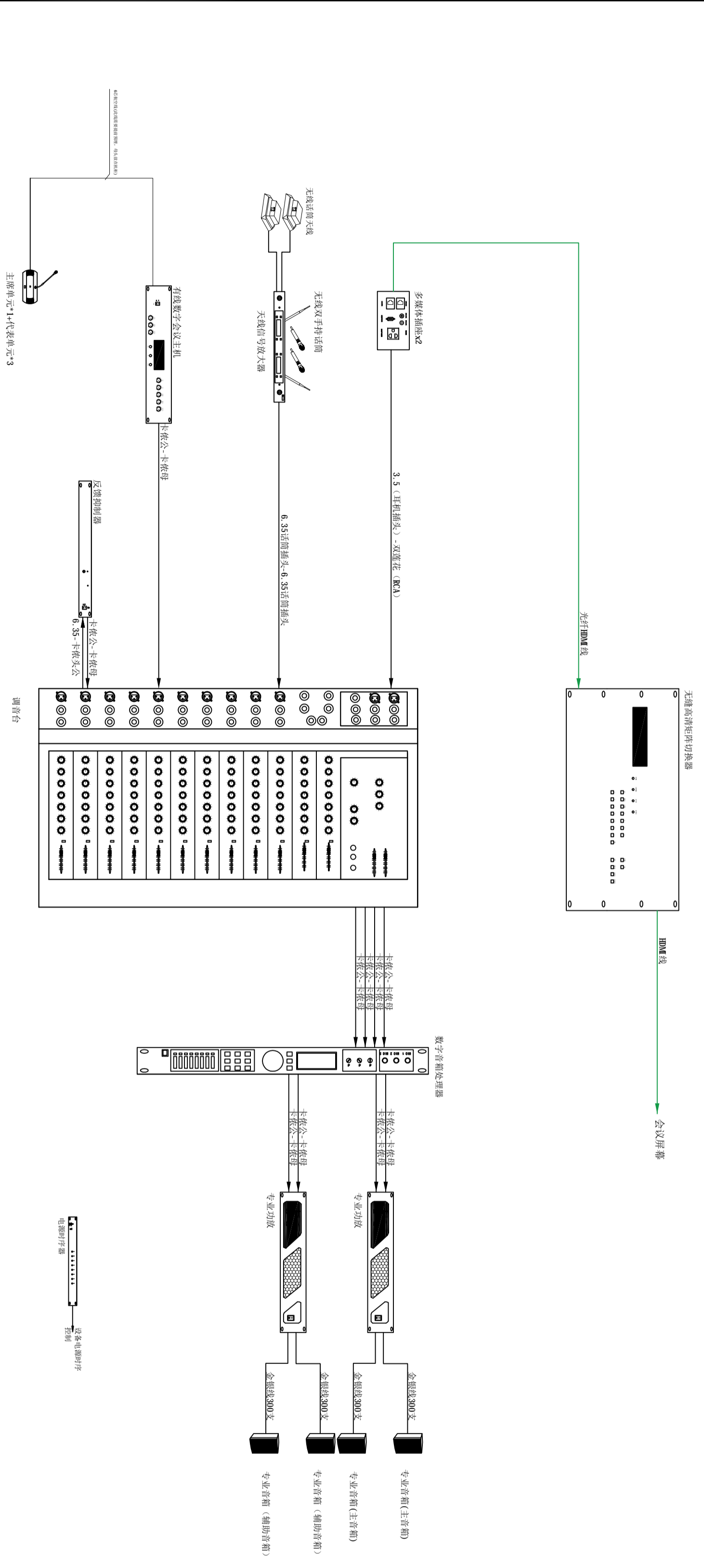
子项名称 / SUBPROJECT

图 名 / DWG TITLE

弱电系统图二

设计编号	SOHSJ20241	专业	电控
版本号	0818号	阶段	施工图
日期	2024.12	图号	电控-01-16

本图纸须加盖本公司出图签章, 否则一律无效



线材图例及说明:

图例	名称
RVPE2*0.5	音频线
300支金银线	
HDMI线	
6芯会议控制线	
RVV3*1.5	电源线

多媒体会议系统图

多媒体会议室系统主材一览表

Table with columns for item name, specifications, and other details. Includes items like conference table, microphone, screen, and audio equipment.

南京中艺建筑设计院股份有限公司 logo and address information. Includes company name, address, and contact details.

Diagram for the project: 国家白酒产品质量检验检测中心大楼 15-16楼改造设计项目. Shows project name, address, and client information.

Approval and signature section. Includes '批准' (Approval) and '设计' (Design) stamps, along with names and dates of the project manager and designer.

设计编号: SHHSJ20241 0818号
版号: NO.1
日期: 2024.12



南京中艺
建筑设计院股份有限公司
JIANGSU ZHENYI ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
注册等级：建筑行业甲级、机电工程乙级
注册编号：A23010929
注册编号：A23010929
注册编号：A23010929
注册编号：A23010929
注册编号：A23010929

注册等级：建筑行业甲级、机电工程乙级
注册编号：A23010929
注册编号：A23010929
注册编号：A23010929
注册编号：A23010929

姓名/Typed Name	会签/COMMENTS
建筑 ADMINISTRATIVE	
结构 STRUCTURE	
给排水 WATER & SEWER	
暖通 HEATING	
电气 ELECTRICAL	

图 纸 签 名
REGISTERING JOURNAL SIGNATURE

批准 APPROVED	
项目负责人 PROJECT MANAGER	
审定 EXAMINED	
审核 AUDITED	
校对 CHECKED	
专业负责 DESIGNER/CLIENT	
设计 DESIGNED	
绘制 DRAWN	

业主 / CLIENT

宿迁市产品质量监督检验所

工程名称 / PROJECT
国家白酒产品质量检验检测中心大楼
15-16楼改造设计项目

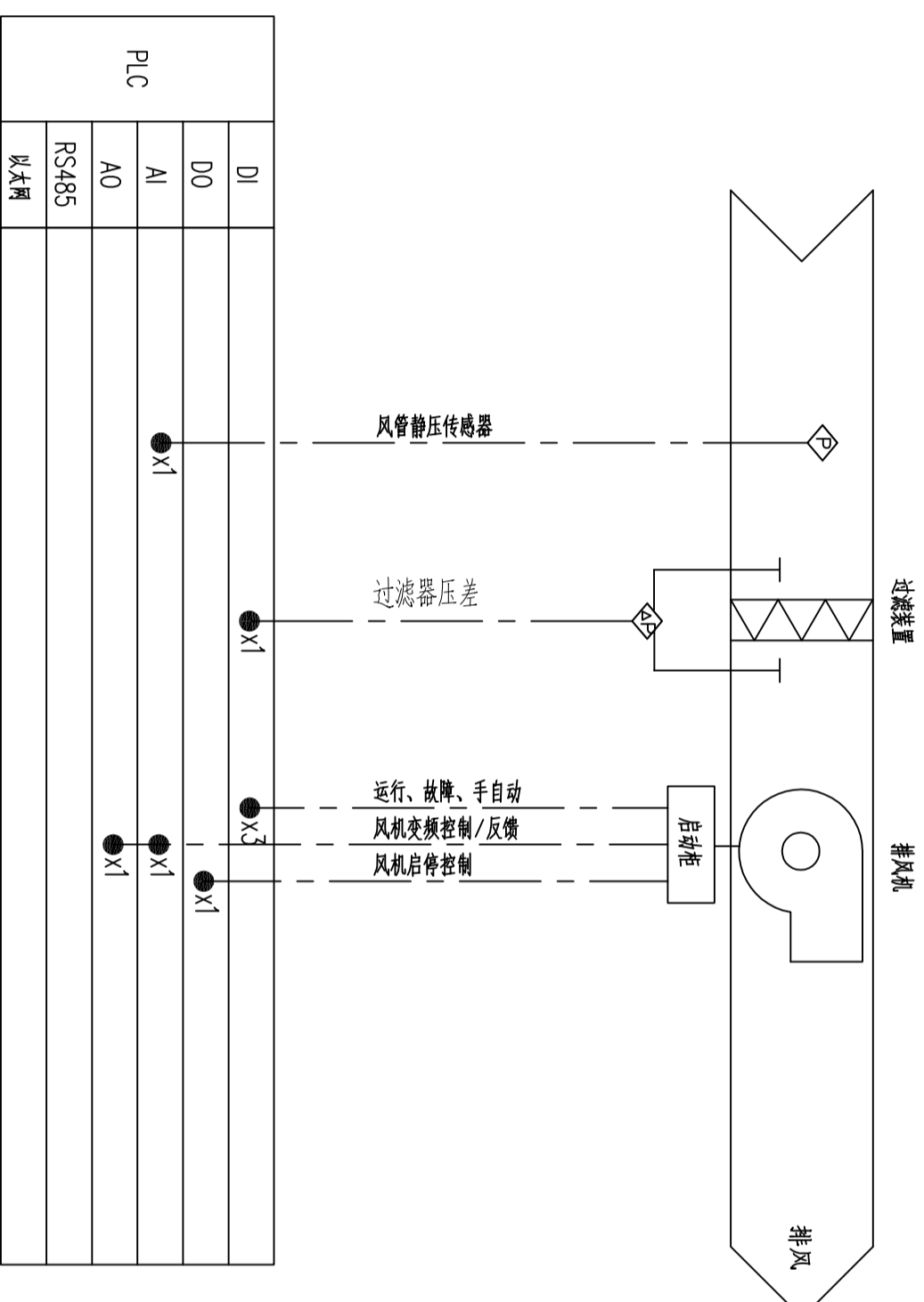
子项名称 / SUBPROJECT

图 名 / DRAW TITLE

智能化控制系统原理图一

设计编号 DESIGN NO.	SOHSI[2024] 0818号	专业 SPECIALTY	电控 CONTROL
版 号 VERSION	NO. 1	阶 段 STAGE	施工 CONSTRUCTION
日 期 DATE	2024. 12	图 号 DRAWING NO.	电控-01-18

本图纸须加盖本公司出图签章，否则一律无效



变频排风机组控制原理图

南京中艺
建筑设计院股份有限公司
MAJING ZHENGYI ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
注册领域：建筑行业建筑工程甲级、设计证书编号：A232010939
拓展领域：建筑行业工程、装饰工程甲级、设计证书编号：A232010939
风景园林工程设计专项乙级、设计证书编号：A232010939
行业/领域/人数/工程乙级

姓名/Typed Name	会签/COMPENSATION/RB
建筑 ARCHITECTURE	
结构 STRUCTURE	
给排水 WATER & WASTE WATER	
暖通 HEATING	
电气 ELECTRICAL	

图 纸 签 名
DESIGNING JOINTLY SIGNED BY

批准 APPROVED	
项目负责人 PROJECT MANAGER	
审定 EXAMINED	
审核 AUDITING	
校对 CHECKED	
专业负责人 DESIGN/SECTION CHIEF	
设计 DESIGNED	
绘制 DRAWN	

业主 / CLIENT
宿迁市产品质量监督检验所

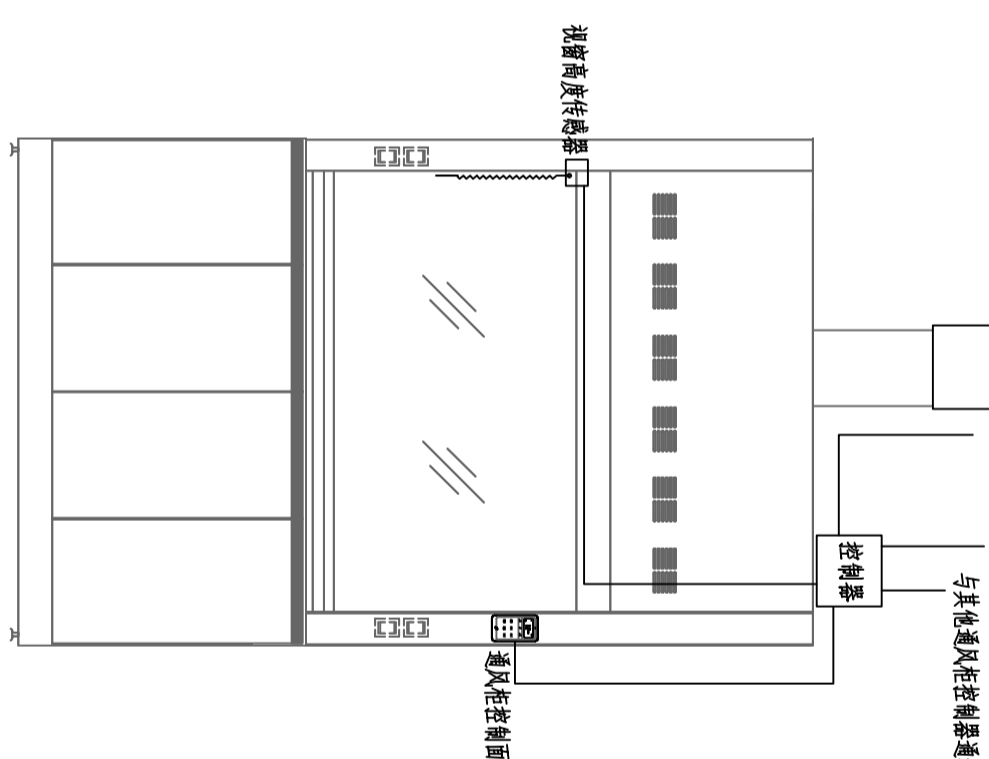
工程名称 / PROJECT
国家白酒产品质量检验检测中心大楼
15-16楼改造设计项目

子项名称 / SUBPROJECT

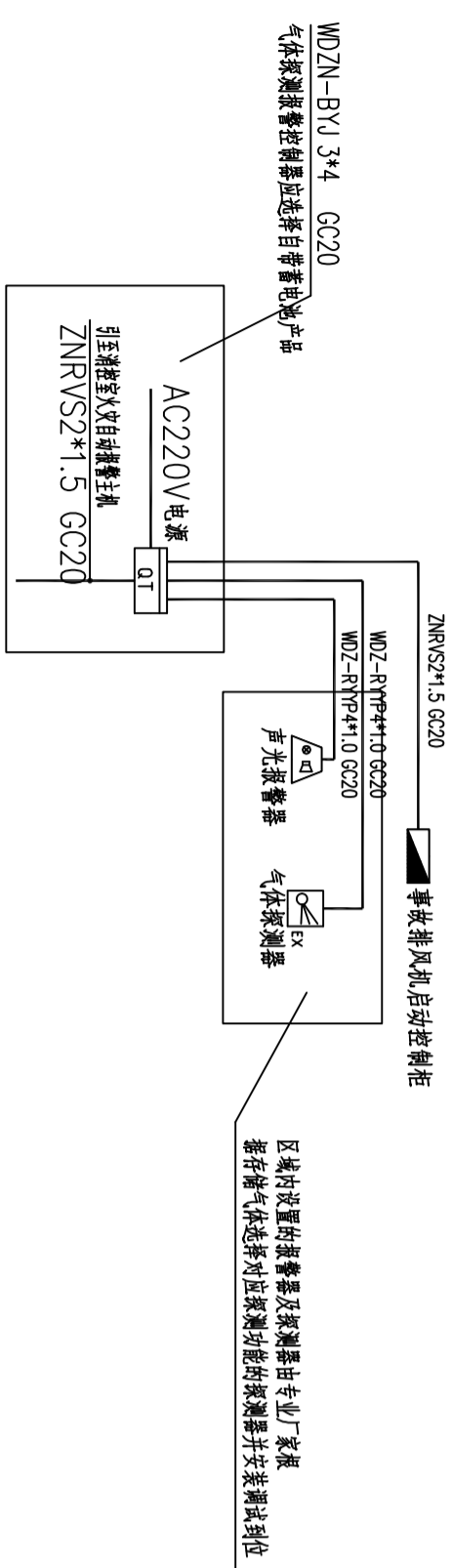
图 名 / NAME TITLE
智能化控制系统二

设计编号	专业	
SOHSI20241 0818号	电控	
版 号	阶 段	施 工 图
NO. 1		
日 期	图 号	电 控-01-19
2024. 12		

本图纸须加盖本公司出图签章，否则一律无效



通风控制原理图



气体探测报警系统图

- 注：1. 气体探测报警系统图仅为示意，具体应以专业厂家二次设计为准，相关设备由专业厂家配套提供。
2. 专业厂家二次设计的气体探测报警系统应满足国家现行标准并满足验收、使用要求。
3. 设置事故排风机的区域，报警控制器在报警的同时还将自动启动对应区域内设置的事故排风机。
4. 当任一探测器探测到有气体浓度超限，报警控制器及现场声光报警器发出声光报警信号，提醒操作人员采取相应的措施。

通风柜变风量控制说明：

采用位移检测加上面风速检测及传感器方式对通风柜面风速进行控制。首先通过位移传感器检测通风柜调节门开度变化，控制通风柜排风量，保持通风柜面风速在设定值。当调节门位置不变后，面风速传感器实测通风柜面风速，进行精确微调。

当通风柜门关闭后，风量阀要维持通风柜的最小排风量，以满足实际要求。

当风速超过设定范围或者设备故障时报警。

面风速超过设定范围或者设备故障时报警。

当出现异常情况时，开启紧急排放模式控制系统全部打开风阀，排放系统内可能排出的最大风量，不受面风速值的控制。

正常工作在保证通风柜面风速0.5m/s左右，无人操作时，自动调节面风速至0.3m/s，满足实验室节能要求。

序号	名称	规格参数	单位	数量
1	启动控制柜QK-PFJ1	1、名称：启动控制柜QK-PFJ1 2、功能：柜体采用优质冷轧钢板折弯而成，外经环氧树脂静电防腐处理，内设专用走线槽，设有各种信号端子，控制柜柜内配置散热装置及进气过滤器，保证柜内良好通风。 详细功能见相关图例。	台	1
2	通排风控制柜	1、名称：通排风控制柜 2、功能：实现通排风联动控制，控制柜柜内配置散热装置及进气过滤器，保证柜内良好通风。 详细功能见相关图例。	台	1
3	启动控制柜QK-PFJ2	1、名称：启动控制柜QK-PFJ2 2、功能：柜体采用优质冷轧钢板折弯而成，外经环氧树脂静电防腐处理，内设专用走线槽，设有各种信号端子，控制柜柜内配置散热装置及进气过滤器，保证柜内良好通风。 详细功能见相关图例。	台	1
4	通排风控制柜	1、名称：通排风控制柜 2、功能：实现通排风联动控制，控制柜柜内配置散热装置及进气过滤器，保证柜内良好通风。 详细功能见相关图例。	台	1
5	启动控制柜QK-PFJ3	1、名称：启动控制柜QK-PFJ3 2、功能：柜体采用优质冷轧钢板折弯而成，外经环氧树脂静电防腐处理，内设专用走线槽，设有各种信号端子，控制柜柜内配置散热装置及进气过滤器，保证柜内良好通风。 详细功能见相关图例。	台	1
6	通排风控制柜	1、名称：通排风控制柜 2、功能：实现通排风联动控制，控制柜柜内配置散热装置及进气过滤器，保证柜内良好通风。 详细功能见相关图例。	台	1
7	空调温度显示单元	1、名称：空调温度显示单元 2、规格：5寸彩色液晶显示屏，标配一外网接口，1个RS485通讯接口，1个RS232通讯接口，实现实验室智能控制系统的启停操作，运行参数设定。	项	3
8	系统故障诊断与管理单元	1、名称：系统故障诊断与管理单元 2、规格：实时监控各个功能段状态，系统故障监测、诊断、报警及复位功能管理。	项	3
9	用户管理单元	1、名称：用户管理单元 2、类别：控制柜系统配置用户管理单元，实验室内外用户按既定权限执行避免误操作功能，无权限人员无法操作控制系统。	项	3
10	手机远程监测单元（软件）	1、名称：手机远程监测单元（软件） 2、类别：实现移动式手机端对空调系统及实验室设备的远程监控，包含工艺设备监控、数据记录、报警记录、报警远程复位等	项	3
11	安全报警微信推送单元	1、名称：安全报警微信推送单元 2、类别：当发生报警时，进行报警提示，并通过微信推送的管理员手机。	项	3
12	通风柜联动控制单元	1、名称：通风柜联动控制单元 2、功能：读取通风柜运行状态、面风速等参数，并联动对应排风机启停与变频调节，便于系统接入智慧实验室平台，实现远程监控。	台	4
13	变频器	1、名称：变频器 2、0.75KW	台	1
14	变频器	1、名称：变频器 2、1.5KW	台	1
15	变频器	1、名称：变频器 2、2.2KW	台	1
16	变频器	1、名称：变频器 2、4KW	台	1
17	静压传感器	1、名称：风管静压传感器 2、规格：量程0-1000Pa，精度±1FS。	台	4
18	过滤器压差开关	1、名称：压差开关 2、型号：50-500Pa	台	3
19	风机压差开关	1、名称：压差开关 2、型号：20-200Pa	个	1
20	房间压差传感器	1、名称：房间压差传感器 2、规格：量程±50Pa，精度±2.5FS。	个	1
21	通排风控制柜	通排风控制柜	个	13
22	通排风控制柜（防爆）	通排风控制柜（防爆）	个	6
23	电动风阀执行器	1、名称：电动风阀执行器 2、类别：开关量，24VAC供电	个	2
24	实验室控制终端	1、名称：实验室控制终端 2、规格：10寸以上电容触摸屏，支持多点触摸，实现实验室启停一键控制，新排风设备监控，实验室环境监测与记录。	个	2
25	通风柜液晶显示面板	4.3寸彩色液晶触摸面板，可实时显示当前通风柜面风速值，并能进行相关参数设置，所有参数均可就地设置，有调整相应指示，且进入界面有设置密码保护避免误操作，具备紧急排风控制，紧急情况下，通过此按钮实现最大排风操作，通过液晶屏显示当前安全/危险运行状态，具有声光报警功能，可设定面风速报警上下限及调节窗位报警报警阈值。	台	4
26	通风柜专用控制器	采用位差与管道实测风量对比双路控制方式，调节窗位时，由位移传感器检测窗位开度，通风柜控制器调节风量流量控制阀至指定风量，稳定后转为流量反馈检测，从而保证通风柜面风速恒定，支持RS-485或以太网通信功能，支持物联网通信功能，支持NB-IoT/4G/5G物联网通信模式。	台	4
27	调节窗高度传感器	行程：0-1000mm，外壳和线束均经过防腐处理，可以在恶劣环境下工作，测量精度：0.1mm，可重复性：0.1mm，模拟输出0-10KΩ信号	个	4
28	流量传感器-体交风量监测	带快速执行器，执行器参数：工作电压24VAC/DC功率7W，力矩5NM，0-90度全行程2秒，阀体采用抗腐蚀PP材质制成，带文丘里流量测量段，带法兰，强度高，抗腐蚀性，气密性好	个	4

南京中艺
建筑设计院股份有限公司
WANKING ZHONGYI ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
注册编号: 4232019393
电力行业甲级工程、机电工程甲级
风景园林工程设计专项乙级
行业/资质/人员证书乙级
注册编号: 4232019393

建筑	实名/Typed Name	会签/CONTRASIGNATURE
结构		
给排水		
暖通		
电气		

批准	批	
项目负责人	Project Manager	
审核	Checked	
校对	Checked	
专业负责	Professional	
设计	Designed	
绘制	Drawn	

工程名称/PROJECT	宿迁市产品质量监督检验所
子项名称/SUBPROJECT	国家白酒产品质量检验检测中心大楼 15-16楼改造设计项目
图名/DWG TITLE	智能化控制系统主材一览表
设计编号	SOHSI20241
版本号	NO. 1
日期	2024. 12
阶段	专业
图号	施工图
电号	电控-01-20

本图纸须加盖本公司出图印章，否则一律无效

南京中艺 建筑设计院股份有限公司
WUJING ZHENYI ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
注册编号: 4232010929
执业编号: 4232010929
地址: 南京市建邺区...
联系电话: 4232010929
电子邮箱: 4232010929@njzy.com

Table with columns: 姓名/Typed Name, 实名/COMMISSION/NAME

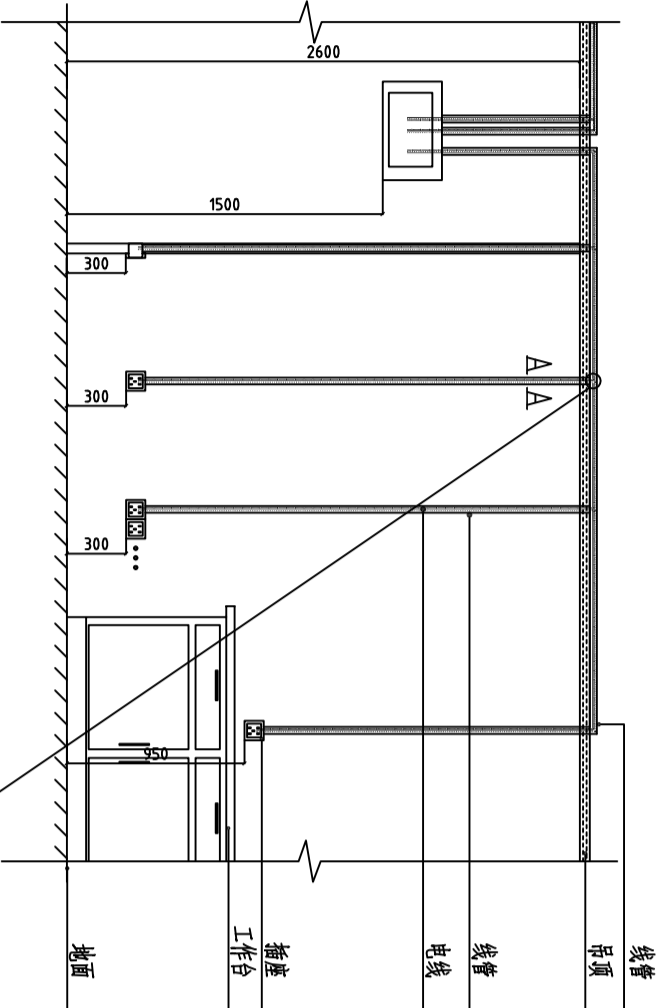
Table with columns: 建筑 ADMINISTRATION, 结构 STRUCTURE, 给排水 WATER & WASTE WATER, 暖通 HEATING, 电气 ELECTRICAL

Table for 图纸签名 (DRAWING SIGNATURE) with columns: 批准 APPROVED, 项目负责人 PROJECT MANAGER, 审定 REVIEWED, 审核 CHECKED, 校对 CORRECTED, 专业负责 DESIGNER/CLIENT, 设计 DESIGNER, 绘制 DRAWER

Table for 业主/CLIENT (CLIENT INFORMATION) with fields: 工程名称/PROJECT (Project Name), 子项名称/SUBPROJECT (Sub-project Name)

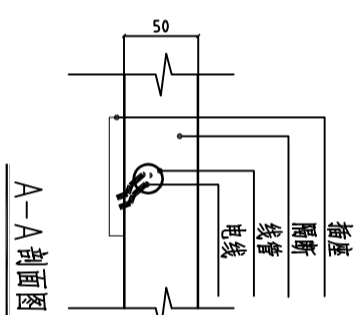
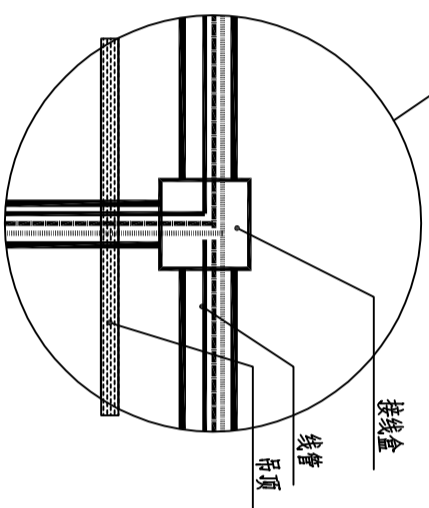
Table for 图名/FIG TITLE (Figure Name) with fields: 设计编号 (Drawing Number), 版本号 (Version Number), 日期 (Date), 阶段 (Stage), 专业 (Specialty), 图号 (Drawing Number), 电号 (Electrical Number)

Table for 设备安装大样图一 (Equipment Installation Detail One) with fields: 设计编号 (Drawing Number), 版本号 (Version Number), 日期 (Date), 阶段 (Stage), 专业 (Specialty), 图号 (Drawing Number), 电号 (Electrical Number)

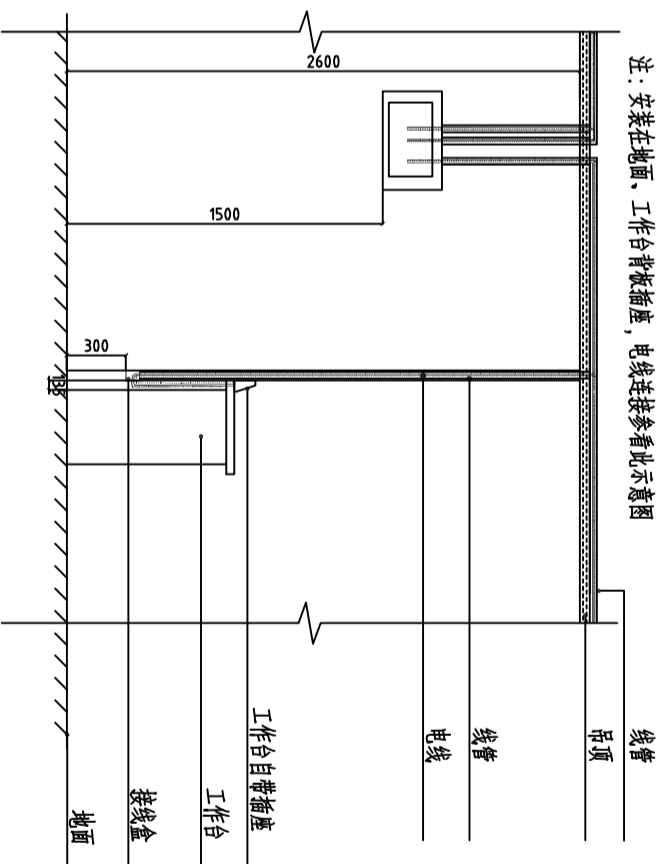


插座电线走线、线管走向大样图(一)

- 注: 1、插座上方无遮挡物, 电线连接参照此示意图;
- 2、靠墙的工作台, 插座安装在工作台上方, 底部距地50mm, 电线连接参照此示意图。



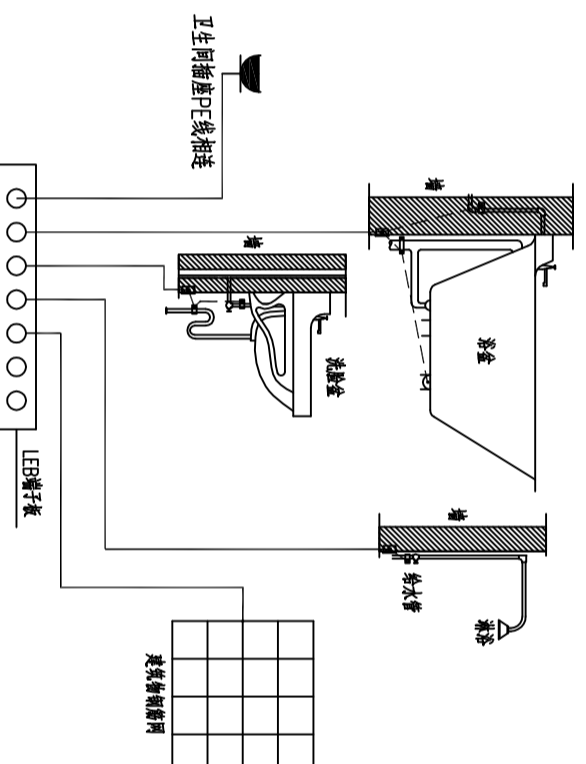
A-A剖面图



工作台插座电线走线、线管走向大样图(二)

- 注: 1、工作台自带插座的, 预留接线盒, 接线盒到插座的电源线连接由设备厂家连接完成。

卫生间局部等电位联结作法



- 备注:
- 1. 厨房等电位联结应选用卫生间内金属物、排水管、金属浴盆以及建筑物钢骨架, 可不包括金属地漏、扶手、浴巾架、肥皂盒等孤立之物。
- 2. 浴室内的金属物互与等电位联结线连接, 当为水泥砂浆抹面时, 槽内应做防腐电瓷与等电位联结线连接。
- 3. 图中LEIB线规格用WZ-BYQR-1x4mm² 导线在地面或墙内穿塑料管暗敷。
- 4. 卫生间 LEIB端子板上为连接漏排电预留φ10.5孔; 为连接导线预留φ6.5孔。
- 5. 凡卫生间内卫生间及浴室无源作等电位联结。
- 6. 卫生间局部等电位与卫生间插座PE线连接。
- 7. 具体详参《等电位联结安装》第18、19页。

建筑 ADMINISTRATION	实名/Typed Name	会签/COMMISSION/NAME
给排水 WATER & SEWER WORK		
暖通 HEATING		
电气 ELECTRICAL		

图 纸 签 名
SIGNATURE

批 准 APPROVED	
项目负责 PROJECT MANAGER	
审 定 EXAMINED	
审 核 AUDITED	
校 对 CHECKED	
专业负责 DESIGNER/DESIGNED	
设计 DESIGNED	
绘 制 DRAWN	

业主 /CLIENT

宿迁市产品质量监督检验所

工程名称 /PROJECT
国家白酒产品质量检验检测中心大楼
15-16楼改造设计项目

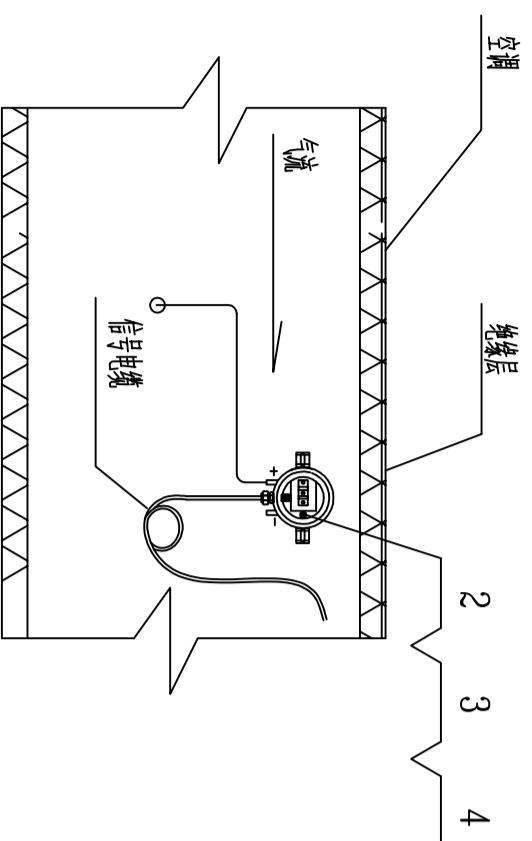
子项名称 /SUBPROJECT

图 名 /DWG TITLE

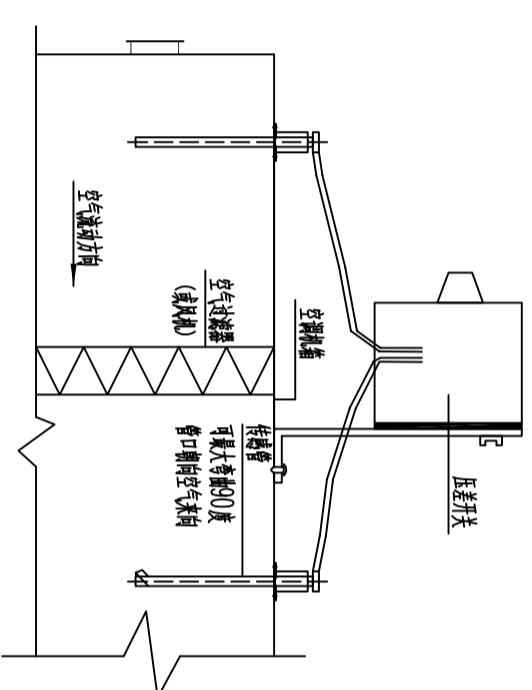
设备安装大样图二

设计编号 0818号	SOHSI20241	专业	电控
版 号	NO. 1	阶 段	施工图
日 期	2024. 12	图 号	电控-01-22

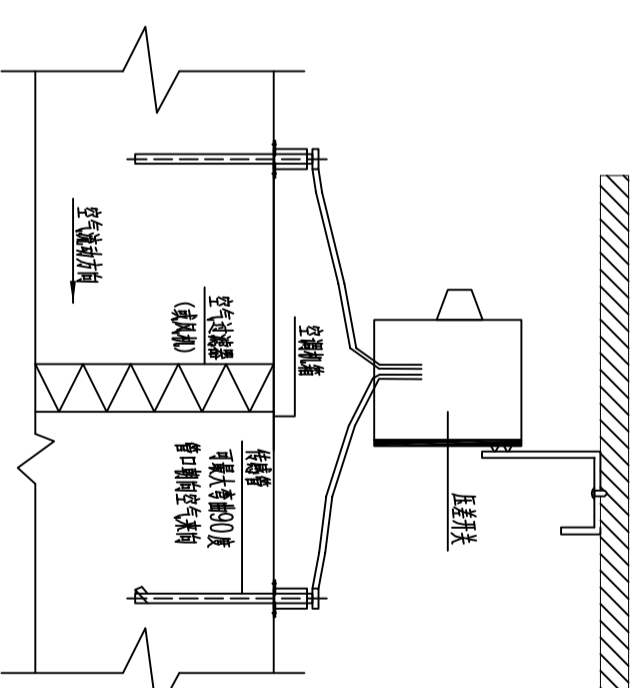
本图纸须加盖本公司出图印章，否则一律无效



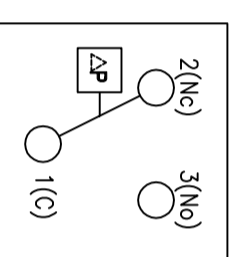
压差传感器安装图



压差开关安装方式一



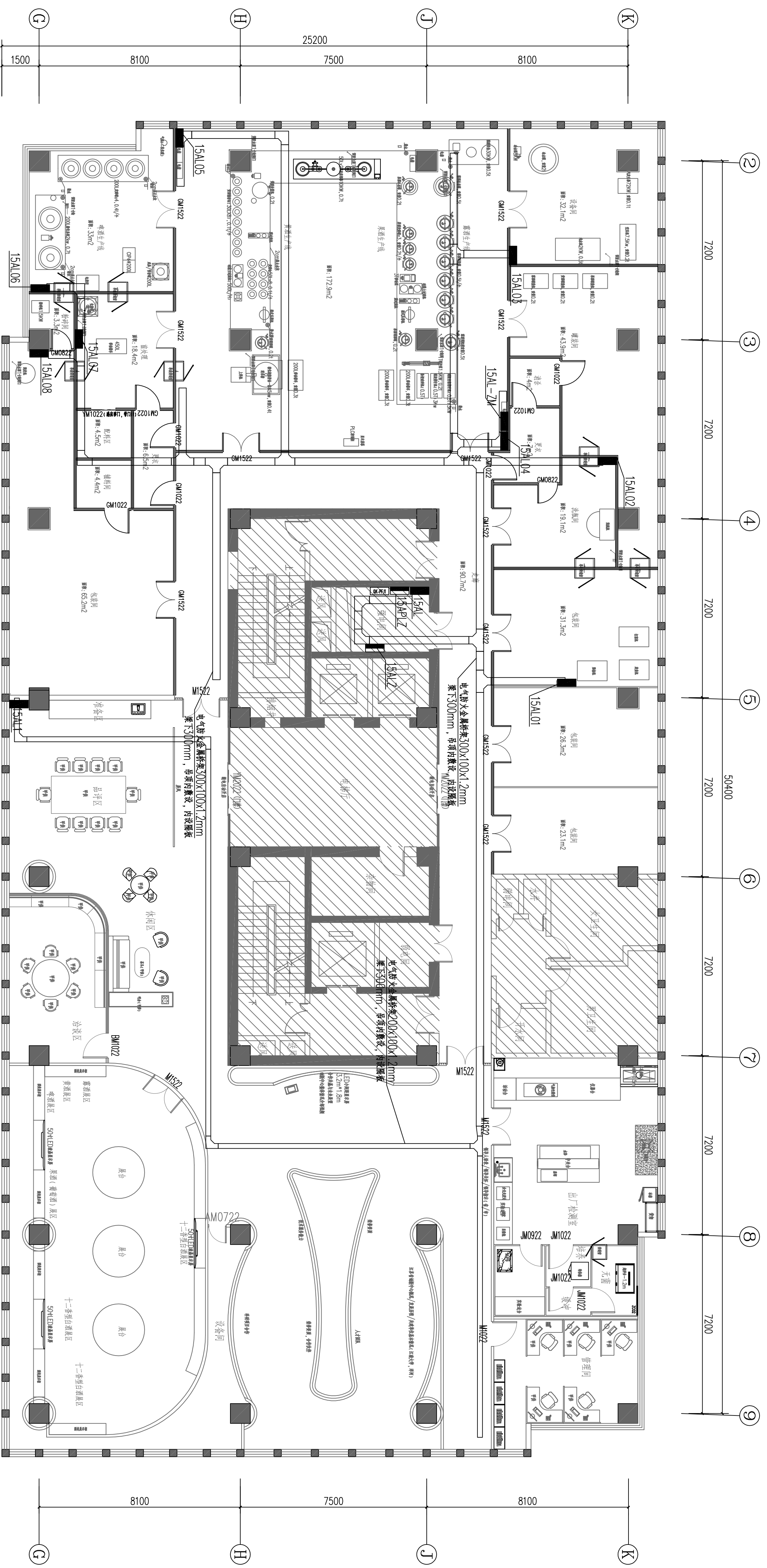
压差开关安装方式二



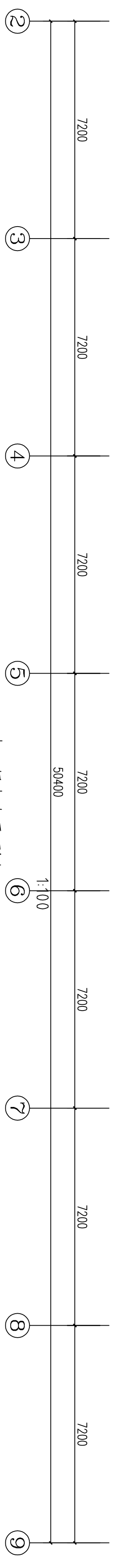
压差开关接线图

安装说明：

1. 压差开关适用于空调机组空气过滤器堵塞报警和风机皮带带状态的监测。
2. 压差开关的负压端（-）接入吸入端，采用铜管，压差开关的正压端（+）接入到出风端，采用皮托管。
3. 压差开关需垂直安装，应使用扎带固定安装，分别如图中所示。
4. 管径较大可选用直径20mm的电线管，并用金属软管与压差开关连接。



十五层电力平面图 1:100



南京中艺建筑设计股份有限公司
 NANJING ZHONGYI ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
 资质等级: 建筑行业建筑工程甲级
 证书编号: A232015933
 行业/建筑/人防工程乙级
 证书编号: A232015933
 单位地址: 南京市秦淮区菱角市66号南京国家领军人才创业园8栋B座

版权所有 / COPYRIGHT RESERVED
 1. 盗版必究
 2. 未经许可, 不得复制或传播
 3. 本图仅供施工与设计参考, 不作为法律依据

设计出图章 / Seal of NADIA

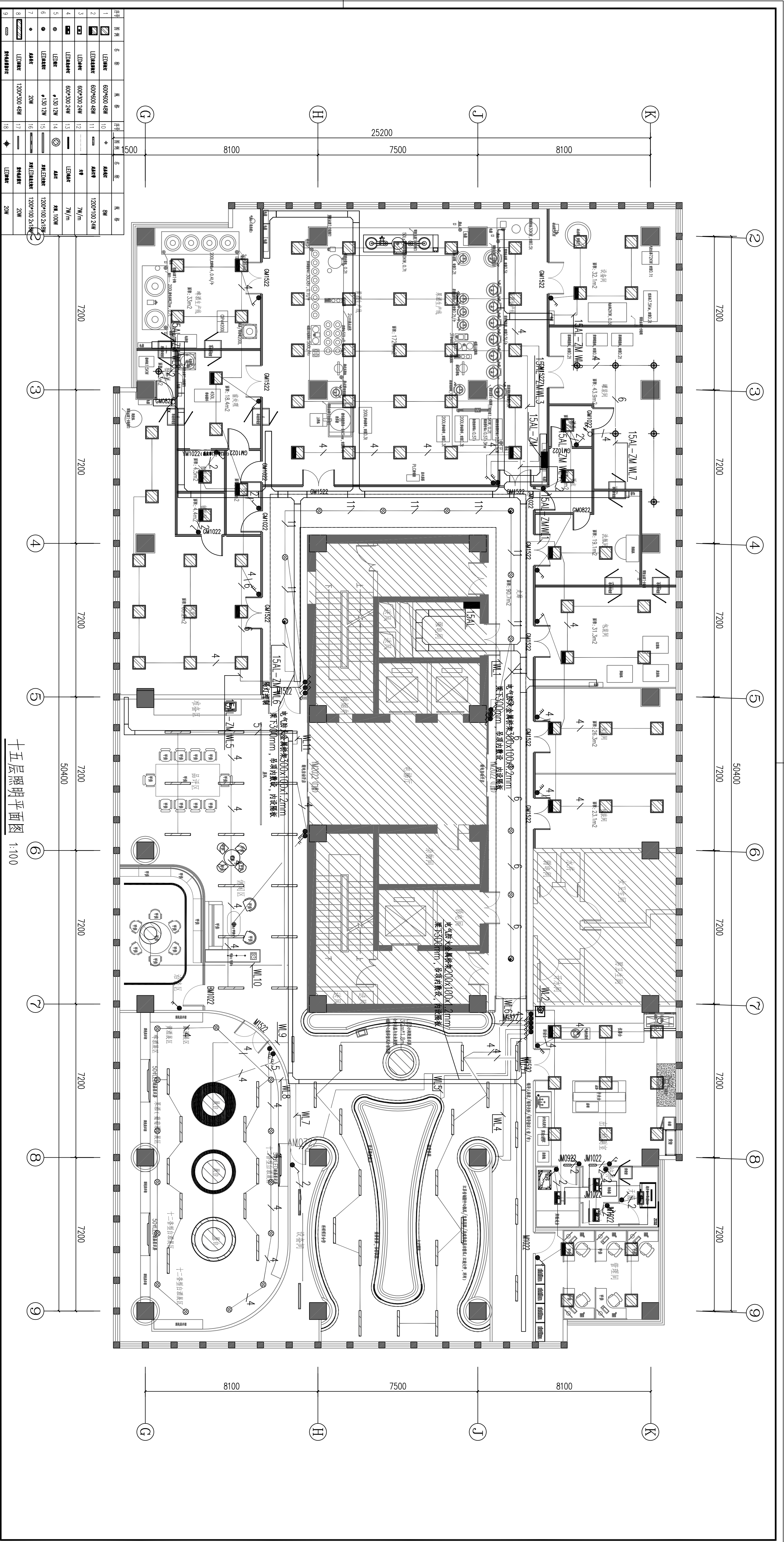
执业签章 / REGISTER

会签 / COMPASSIONERS	建筑	结构	给排水	暖通	电气

批准	校核	审核	设计	绘图

图名 / ORG TITLE	宿迁市产品质量监督检验所
图号	十五层电力平面图

工程名称	宿迁市产品质量监督检验所
子项名称	国家台秤产品质量检验中心
设计编号	SNRS20240818号
版本号	01
日期	2024.12
阶段	专业
日期	施工图
图号	电气-01-28



十五层照明平面图 1:100

序号	名称	规格	单位	数量
1	LED筒灯	Φ60*60 48W	盏	8W
2	LED筒灯	Φ60*60 48W	盏	1200*100 24W
3	LED筒灯	Φ60*300 24W	盏	
4	LED筒灯	Φ60*300 24W	盏	
5	LED筒灯	Φ130 12W	盏	7W/m
6	LED筒灯	Φ130 12W	盏	4W
7	筒灯	20W	盏	1200*100 24W
8	筒灯	1200*300 48W	盏	20W

南京中艺建筑设计院股份有限公司

资质等级: 建筑行业甲级、送电工程丙级、风景园林工程设计专项乙级、行业/建筑/人防工程乙级

单位地址: 南京市秦淮区菱角市66号南京国家领军人才创业园8栋B座

资质证书: 建筑行业甲级、送电工程丙级、风景园林工程设计专项乙级、行业/建筑/人防工程乙级

证书编号: A232015933

证书编号: A232015933

证书编号: A232015933

版 权 所 有 / COPYRIGHT RESERVED

1. 盗版必究, 侵权必究。

2. 未经许可, 不得转载。

3. 不得用于商业用途。

4. 不得用于非法用途。

5. 不得用于非法用途。

设计/出图章/Seal of NADRI

执业签章/REGISTER

会签/COMPOSITOR

建筑: []

结构: []

给排水: []

暖通: []

电气: []

批准/REVIEW

项目负责人: []

审核: []

审核: []

图 纸 签 名

校 对: []

专业负责: []

设计: []

审核: []

图 名 / TITLE

宿迁市产品质量监督检测所

十五层照明平面图

工程名称

宿迁市产品质量监督检测所

大港15-16楼改造设计项目

子项名称

十五层照明平面图

设计编号: SJKS2024010818

版 号: 01

日期: 2024.12

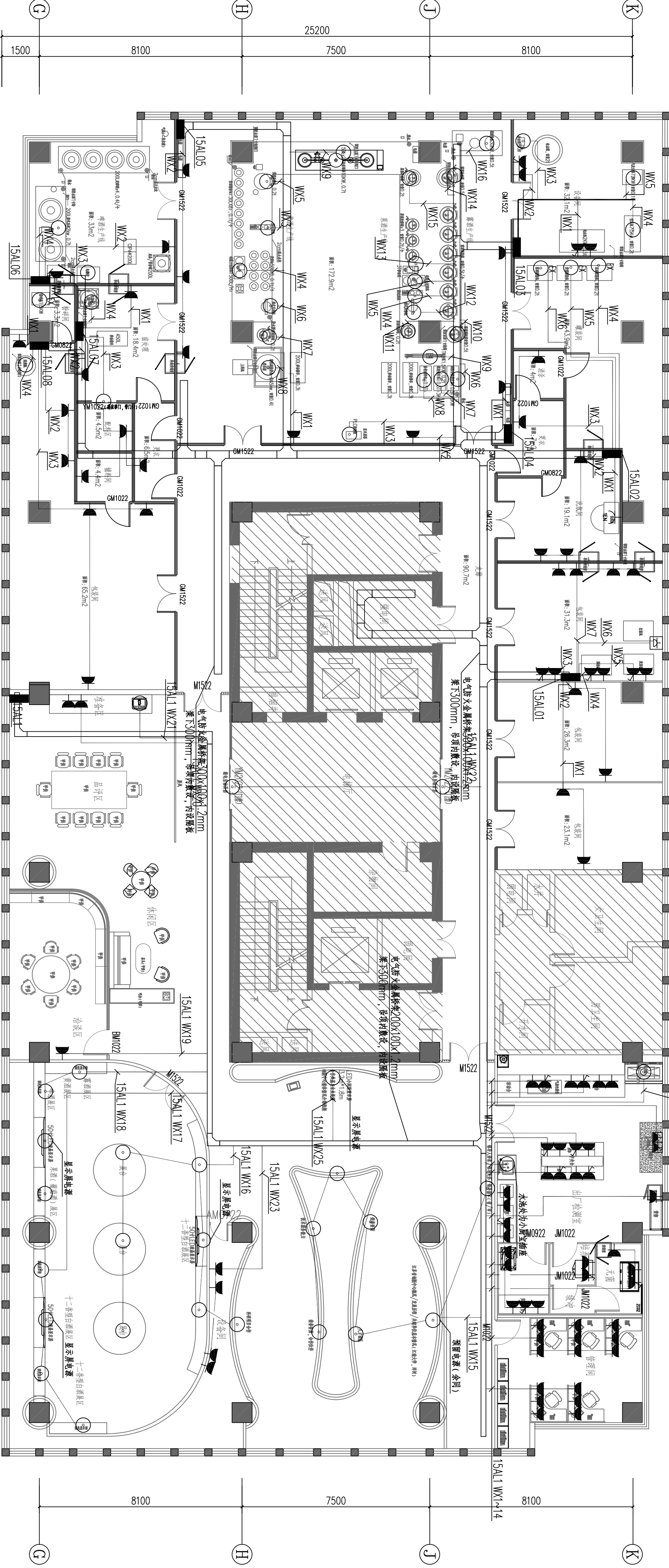
专业

阶段

施工图

图号: 电施-01-24

② 7200
③ 7200
④ 7200
⑤ 7200
⑥ 50400
⑦ 7200
⑧ 7200
⑨ 7200



② 7200
③ 7200
④ 7200
⑤ 7200
⑥ 50400
⑦ 7200
⑧ 7200
⑨ 7200

十五层插座平面图 1:100



南京中艺建筑设计股份有限公司
NANJING ZHONGYI ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
资质等级：建筑行业甲级、送电工程乙级、风景园林工程设计专项乙级、行业/建筑/人防工程乙级
证书编号：A232015933
证书编号：A232015933
证书编号：A232015933
单位地址：南京市秦淮区菱角市66号南京国家领军人才创业园8栋B座

版权所有 / COPYRIGHT RESERVED
1. 经本公司同意，不得转载、复制或传播。
2. 未经许可，不得复制或传播。
3. 未经许可，不得复制或传播。
4. 未经许可，不得复制或传播。

设计出图章 / Seal of AUTHOR

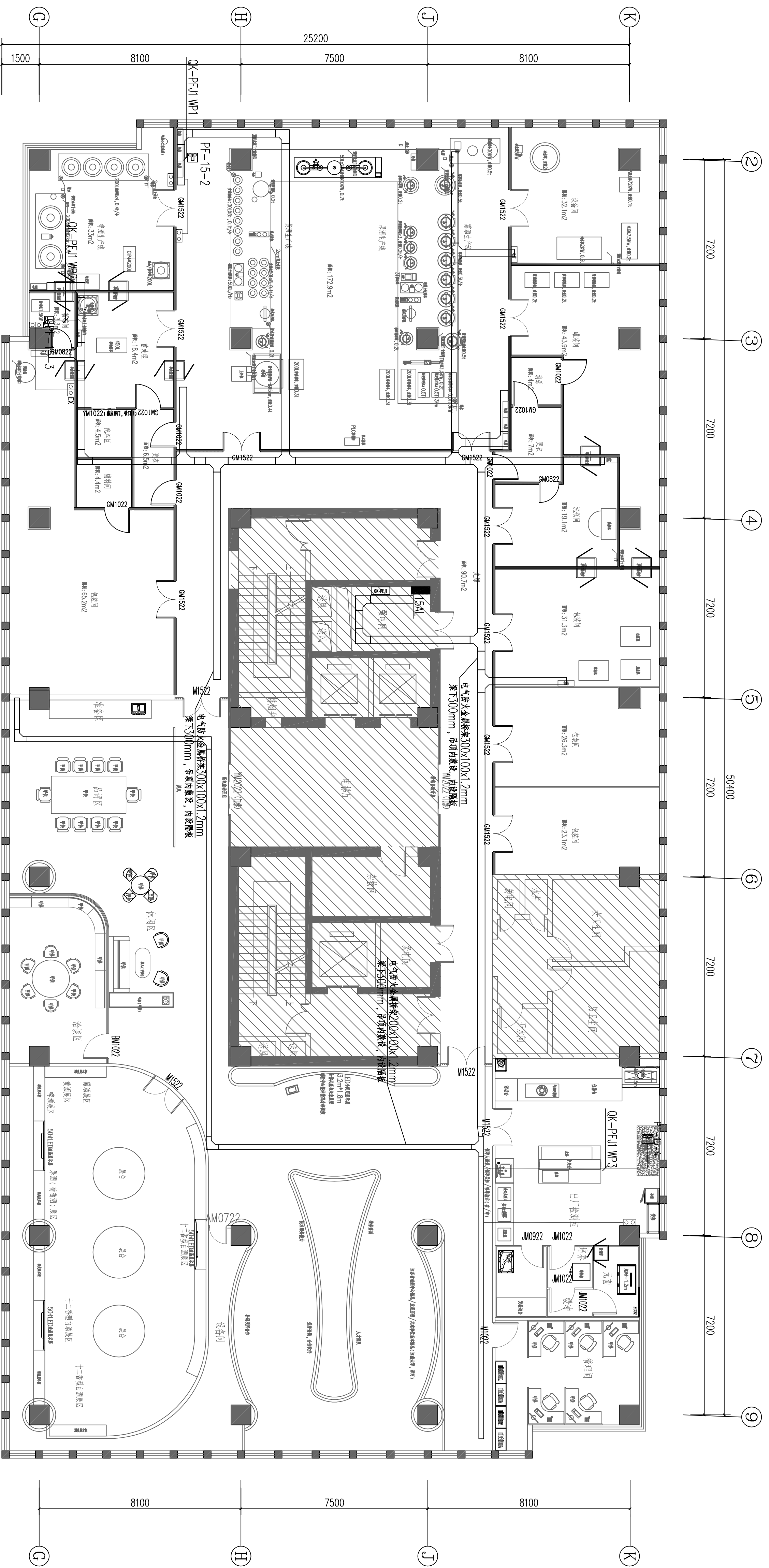
执业签章 / REGISTER ARCHITECT

会签 / COMPLETION	
建筑	
结构	
给排水	
暖通	
电气	

图签 / SIGNATURE	
校对	
专业负责	
设计	
审核	
审批	

业主 / CLIENT
宿迁市产品质量监督检验所
图名 / TITLE
十五层插座平面图

工程名称	
子项名称	国家台网产品质量监督检验中心
设计编号	SNRS202410818号
版本号	01
日期	2024.12
阶段	专业
日期	2024.12
图号	电施-01-25



十五层动力平面图 1:100

南京中艺建筑设计院股份有限公司
 NANJING ZHONGYI ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
 资质等级: 建筑行业甲级、送电工程乙级、风景园林工程设计专项乙级、行业/建筑/人防工程乙级
 证书编号: A232015933
 单位地址: 南京市秦淮区菱角市66号南京国家领军人才创业园8栋B座

版权所有 / COPYRIGHT RESERVED
 1. 盗印必究
 2. 未经许可, 不得复制或传播
 3. 本图仅供设计使用, 不作为其他用途

设计出图章 / Seal of NADRI

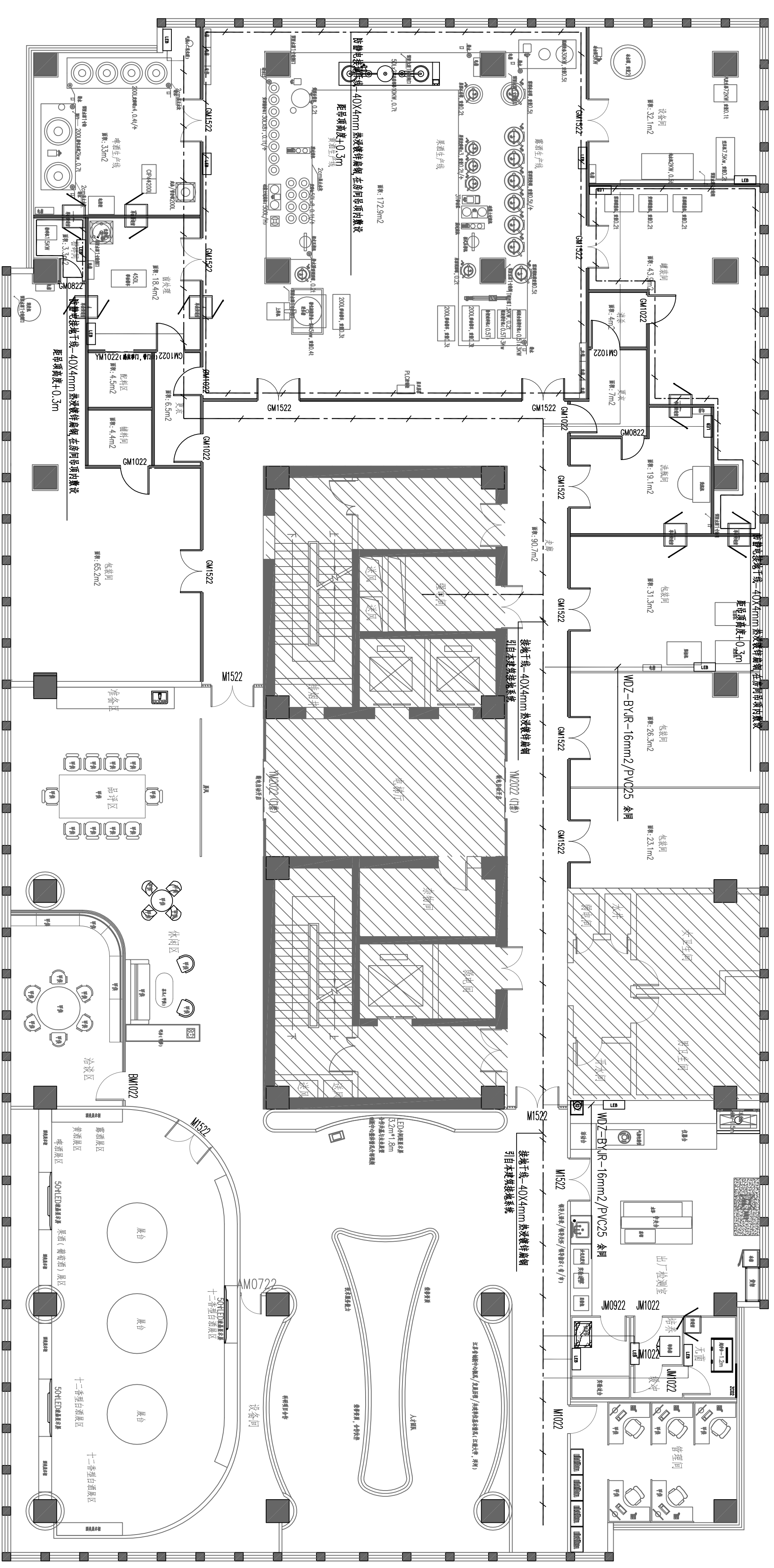
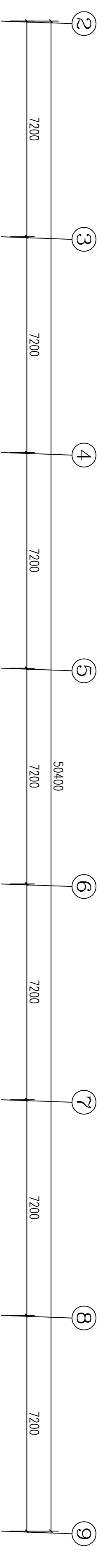
执业签章 / REGISTRATION

会签 / COMPLETION	建筑	结构	给排水	暖通	电气
批准 / APPROVED	项目负责	审核	审核	审核	审核

图签 / SIGNATURE	校对	专业负责	设计	审核	绘制
----------------	----	------	----	----	----

业主 / CLIENT: 宿迁市产品质量监督检验所
 图名 / TITLE: 十五层动力平面图

工程名称	国家台网产品质量检验检测中心 大楼15-16楼改造设计项目
子项名称	子项名称
设计编号	SJMS20240818号
版本号	01
日期	2024.12
阶段	专业
施工图	电控
图号	电控-01-26



十五层接地平面图 1:100

南京中艺建筑设计院股份有限公司
 NANJING ZHONGYI ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
 资质等级: 建筑行业甲级、送电工程乙级、风景园林工程设计专项乙级、行业/建筑/人防工程乙级
 证书编号: A232015933
 证书编号: A232015933
 证书编号: A232015933
 单位地址: 南京市秦淮区菱角市66号南京国家领军人才创业园8栋B座

版权所有 / COPYRIGHT RESERVED
 1. 盗版必究
 2. 未经许可, 不得转载
 3. 不得用于商业用途
 4. 侵权必究

设计出图章 / Seal of NADRI

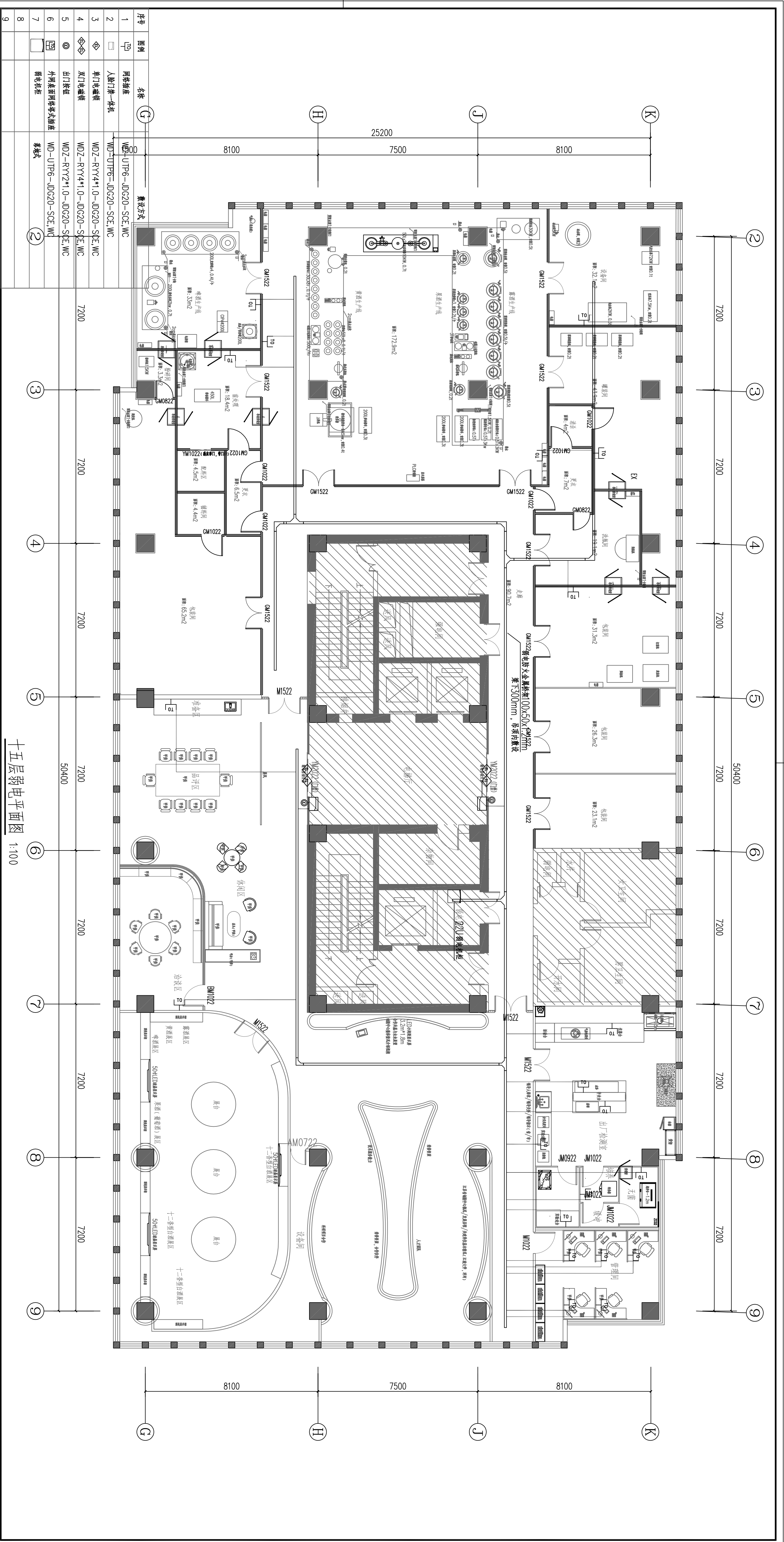
执业签章 / REGISTER

建筑	给排水	暖通	电气
结构	给水	暖通	电气
暖通	暖通	暖通	暖通
电气	电气	电气	电气

批准	审核	设计	校核
项目负责人	项目负责人	项目负责人	项目负责人
审核	审核	审核	审核
审核	审核	审核	审核

图名 / TITLE	宿迁市产品质量检验检测所
图名 / TITLE	十五层接地平面图

工程名称	宿迁市产品质量检验检测中心
子项名称	大楼15-16楼防雷设计项目
设计编号	SJNS20240818
设计阶段	施工图
日期	2024.12
图号	电施-01-27



十五层弱电平面图 1:100

序号	图例	名称	备注
1	□	网络插座	WD-UIP6-JDG20-SCE, WC
2	□	人脚门漆-一体机	WD-UIP6-JDG20-SCE, WC
3	◇	单门电锁	WDZ-RYY4*1.0-JDG20-SCE, WC
4	◇	双门电锁	WDZ-RYY4*1.0-JDG20-SCE, WC
5	◎	出门按钮	WDZ-RYY2*1.0-JDG20-SCE, WC
6	□	外网桌面网络插座	WD-UIP6-JDG20-SCE, WC
7	□	弱电柜	箱体式
8			
9			

名称	备注
水果生产区	面积: 172.3m ²
包装间	面积: 31.3m ²
仓库	面积: 26.5m ²
办公室	面积: 23.1m ²
会议室	面积: 4.5m ²
休息区	面积: 4.5m ²
卫生间	面积: 6.5m ²
走廊	面积: 30.7m ²
电梯厅	面积: 18.4m ²
总控制室	面积: 65.2m ²

南京中艺建筑设计院股份有限公司
 NANJING ZHONGYI ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
 资质等级: 建筑行业甲级、电力行业乙级、送电工程乙级、风景园林工程设计专项乙级、行业/建筑/人防工程乙级
 证书编号: A232015933
 单位地址: 南京市秦淮区菱角市66号南京国家领军人才创业园8栋B座

版权所有 / COPYRIGHT RESERVED
 1. 盗版必究
 2. 未经许可, 不得转载
 3. 不得用于商业用途, 违者必究

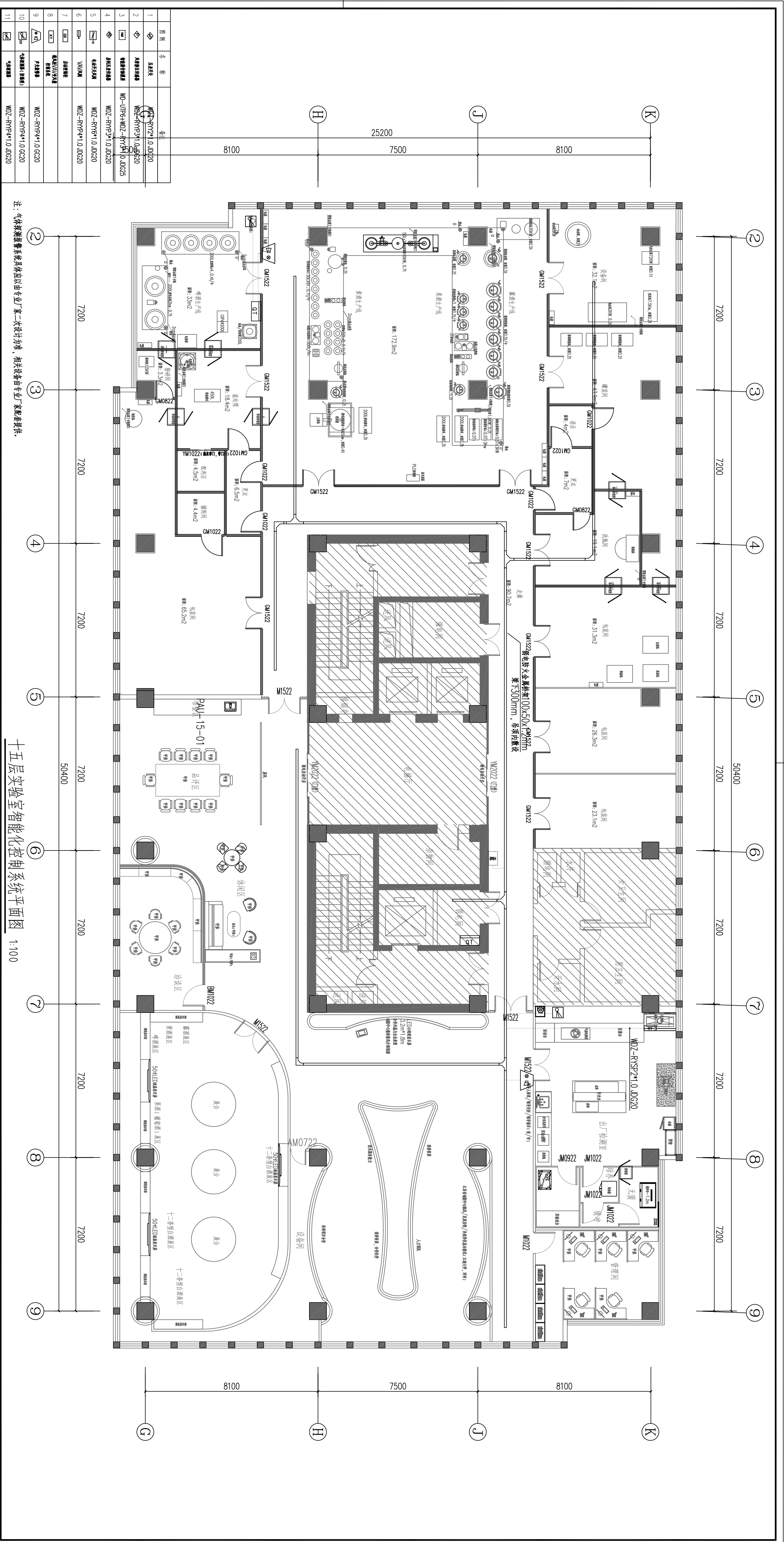
设计出图章 / Seal of NADRI
 执业签章 / REGISTER ARCHITECT

会签 / COMPLETION
 建筑: []
 结构: []
 给排水: []
 暖通: []
 电气: []

图纸签名 / SIGNATURE
 校对: []
 设计: []
 审核: []

批准 / APPROVAL
 项目负责人: []
 审核: []
 审核: []

业主 / CLIENT: 宿迁市产品质量监督检验所
 工程名称: 国家台网产品质量检测中心
 子项名称: 大楼15-16楼弱电设计项目
 设计编号: SJKS20240818号
 设计日期: 2024.12
 阶段: 施工图
 专业: 电气



注：气体探测报警系统具体应以专业厂家二次设计为准，相关设备由专业厂家配套提供。

十五层实验室智能化控制系统平面图 1:100

图例	名称	备注
◆	正压风	WZ-RYP2+1.0.JDG20
◇	人防风	WZ-RYP3+1.0.JDG20
◆	机械排烟	WD-UP6+WD2-RYF1+1.0.JDG25
◆	防排烟	WD2-RYP3+1.0.JDG20
◆	机械排烟	WD2-RYP6+1.0.JDG20
◆	排烟	WD2-RYP4+1.0.JDG20
◆	排烟	WD2-RYP4+1.0.JDG20
◆	排烟	WD2-RYP4+1.0.JDG20
◆	排烟	WD2-RYP4+1.0.JDG20
◆	排烟	WD2-RYP4+1.0.JDG20
◆	排烟	WD2-RYP4+1.0.JDG20

南京中艺建筑设计股份有限公司
 NANJING ZHONGYI ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
 资质等级：建筑行业甲级、送电工程乙级、风景园林工程设计专项乙级、行业/建筑/人防工程乙级
 证书编号：A232015933
 证书编号：A232015933
 证书编号：A232015933
 单位地址：南京市秦淮区菱角市66号南京国家领军人才创业园8栋B座

版 权 所 有 / COPYRIGHT RESERVED
 1. 盗印必究
 2. 未经许可，不得复制或传播
 3. 不得在工程竣工前擅自修改

执业签章 / REGISTER
 会签 / COMPASSION
 批准 / APPROVED
 审核 / CHECKED
 设计 / DESIGN
 校对 / CORRECTED
 审核 / CHECKED

图 纸 签 名
 设计 / DESIGN
 校对 / CORRECTED
 审核 / CHECKED
 审核 / CHECKED

业主 / CLIENT
 宿迁市产品质量监督检验所

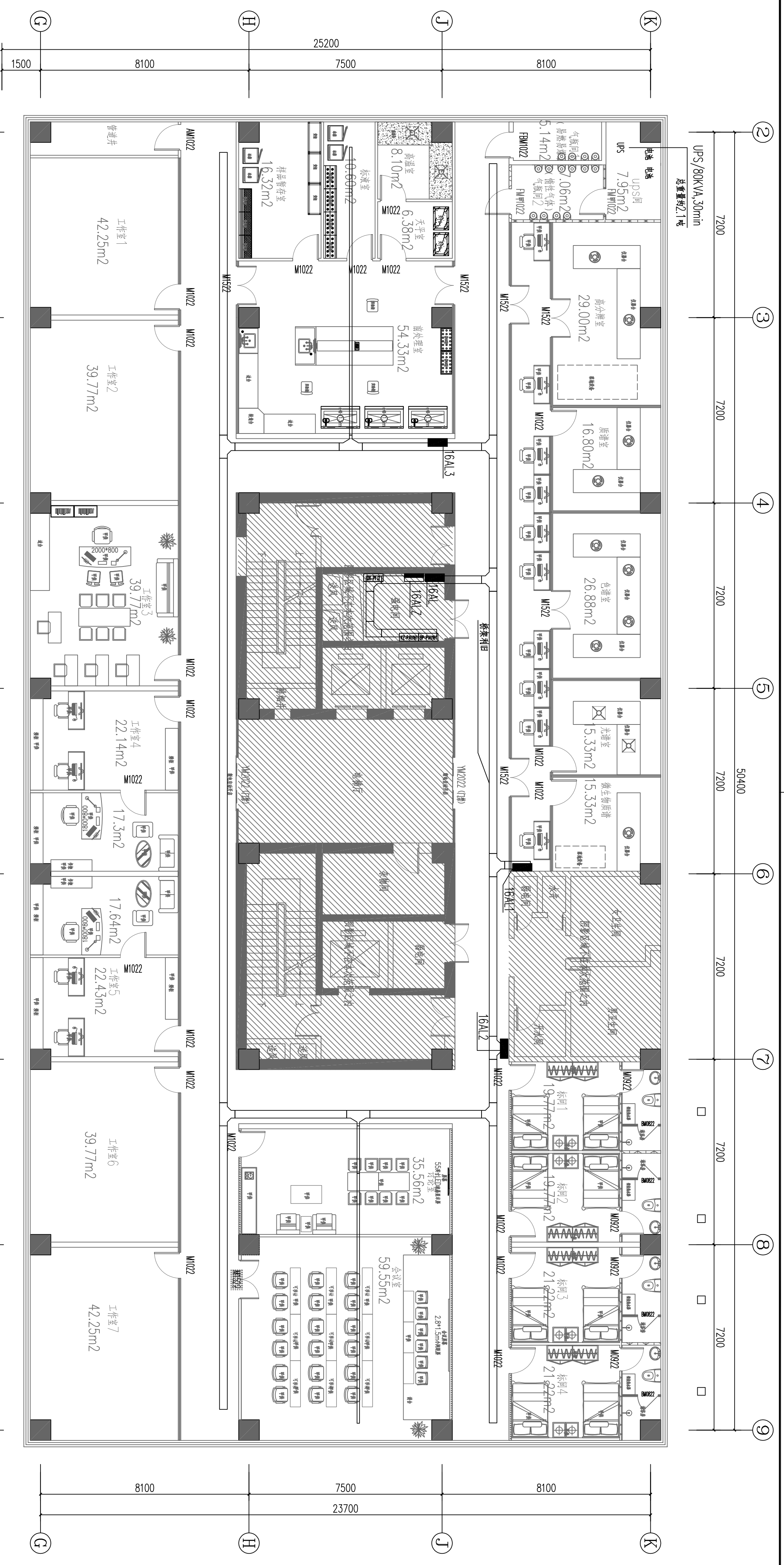
工程名称
 国家台产产品质量检测中心
 大楼15-16楼改造设计项目

图名 / TITLE
 十五层实验室智能化控制系统平面图

子项名称
 设计编号
 设计日期
 设计阶段
 设计日期

日期
 2024.12

图号
 电施-01-28



十六层电力平面图 1:100

南京中艺建筑设计院股份有限公司
 NANJING ZHONGYI ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
 资质等级: 建筑行业建筑工程甲级
 证书编号: A232015933
 电力行业变电工程、送电工程丙级
 证书编号: A232015933
 风景园林工程设计专项乙级
 证书编号: A232015933
 行业/建筑/人防工程乙级
 证书编号: A232015933
 单位地址: 南京市秦淮区菱角市66号南京国家领军人才创业园8栋B座

版权所有 / COPYRIGHT RESERVED
 1. 盗版必究, 侵权必究。
 2. 图内内容均为本公司所有, 未经授权不得复制或传播。
 3. 不得在图内标注任何姓名、单位、联系方式等。
 4. 本图仅供设计使用, 不作为法律依据。

设计出图章 / Seal of NADRI

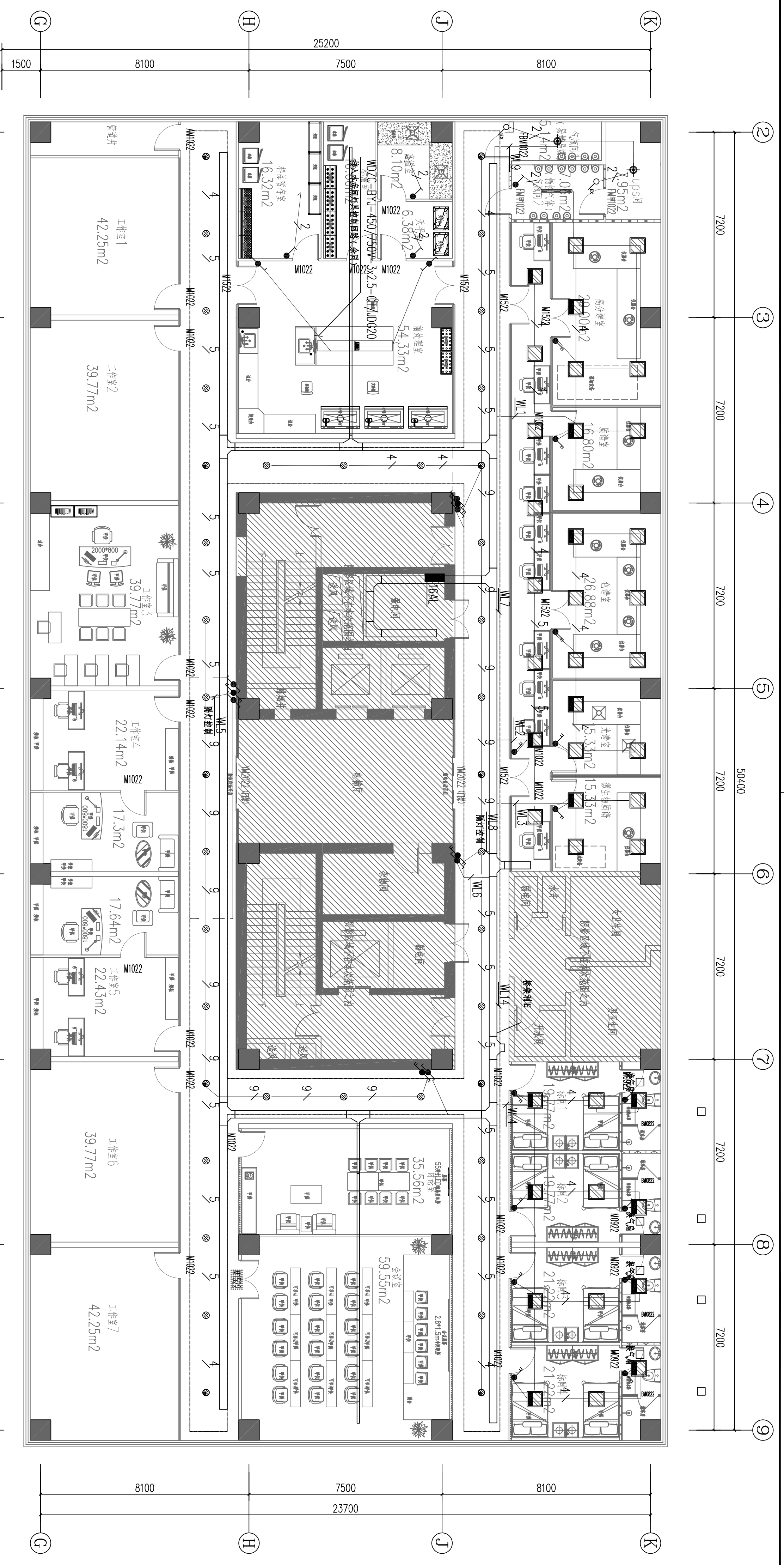
执业签章 / REGISTER ARCH

会签 / COMPLETION	
建筑	
结构	
给排水	
暖通	
电气	

图 纸 签 名	
批 准	校 对
项目负责	专业负责
审 定	设 计
审 核	绘 图

业 主 / CLIENT
 宿迁市产品质量监督检验所
 图 名 / TITLE
 十六层电力平面图

工程名称	国家台网产品质量检测中心 大楼5-16楼改造设计项目
子项名称	
设计编号	SJMS202410818号
版 号	01
日 期	2024.12
阶段	专业
图号	施工
日期	2024.12
图号	电施-01-30



序号	名称	规格	单位	数量	备注
1	LED筒灯	600*600 48W	个	6	照度
2	LED筒灯	600*600 48W	个	7	照度
3	LED筒灯	1200*100 2x18W	个	8	照度
4	LED筒灯	φ143 20W	个	9	照度
5	射灯	7W/m	㎡	10	照度

十六层照明平面图 1:100

南京中艺建筑设计院股份有限公司
 NANJING ZHONGYI ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
 资质等级: 建筑行业甲级、送电工程乙级、风景园林工程设计专项乙级、行业/建筑/人防工程乙级
 证书编号: A232015933
 单位地址: 南京市秦淮区菱角市66号南京国家领军人才创业园8栋B座

版权所有 / COPYRIGHT RESERVED
 1. 盗版必究, 侵权必究
 2. 图内内容均为本公司所有, 未经授权不得复制或传播
 3. 不得在图内标注任何与本公司无关的信息

设计出图章 / Seal of NADRI

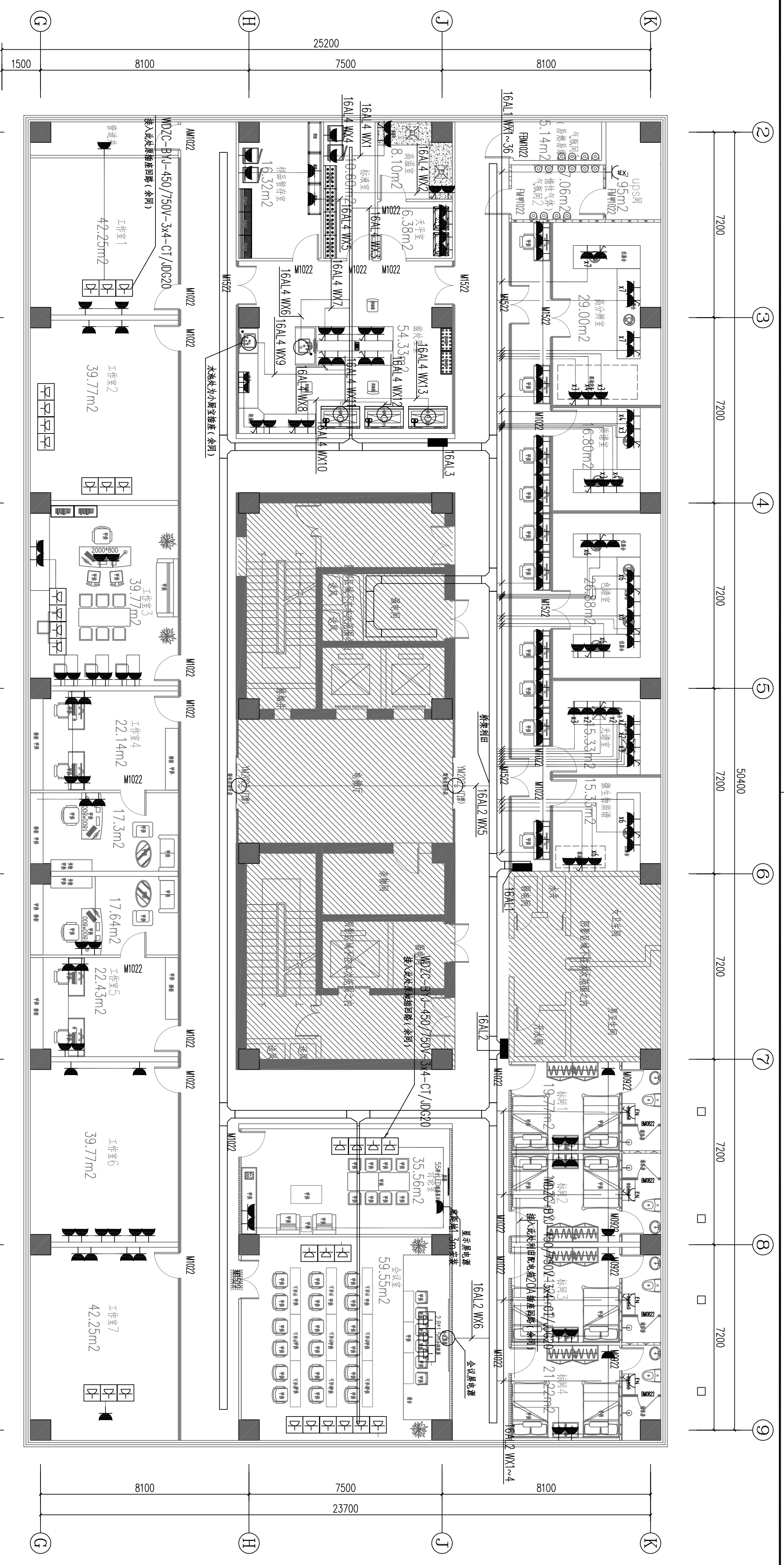
执业签章 / REGISTER ARCHITECT

会签 / COMPLETION	
建筑	结构
给排水	暖通
电气	弱电

图纸签名 / REGISTER ARCHITECT	
校对	设计
审核	签字
审批	盖章

业主 / CLIENT: 宿迁市产品质量检验检测所
 图名 / TITLE: 十六层照明平面图

工程名称	
项目名称	国家台产产品质量检验检测中心
设计编号	SNRS202410818号
版本号	01
日期	2024.12
阶段	专业
图号	施工
日期	2024.12
图号	电施-01-31



十六层插座平面图 1:100



南京中艺建筑设计院股份有限公司
 NANJING ZHONGYI ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
 资质等级: 建筑行业甲级、送电工程乙级、风景园林工程设计专项乙级、行业/建筑/人防工程乙级
 单位地址: 南京市秦淮区菱角市66号南京国家领军人才创业园8栋B座

版 权 所 有 / COPYRIGHT RESERVED
 1. 盗图必究
 2. 图内内容均为本公司所有, 未经授权, 不得翻印、传播或用于其他用途。
 3. 不得在图内标注他人姓名, 如有任何不尊重、侮辱、诽谤等行为, 本公司将依法追究。

设计出图章/Seal of NADRI

执业签章/REGISTRATION

会 签 / COMPLETION		图 纸 签 名	
建 筑	结 构	校 对	专 业 负 责
给 排 水	电 气	审 定	设 计
电 气		审 核	绘 图

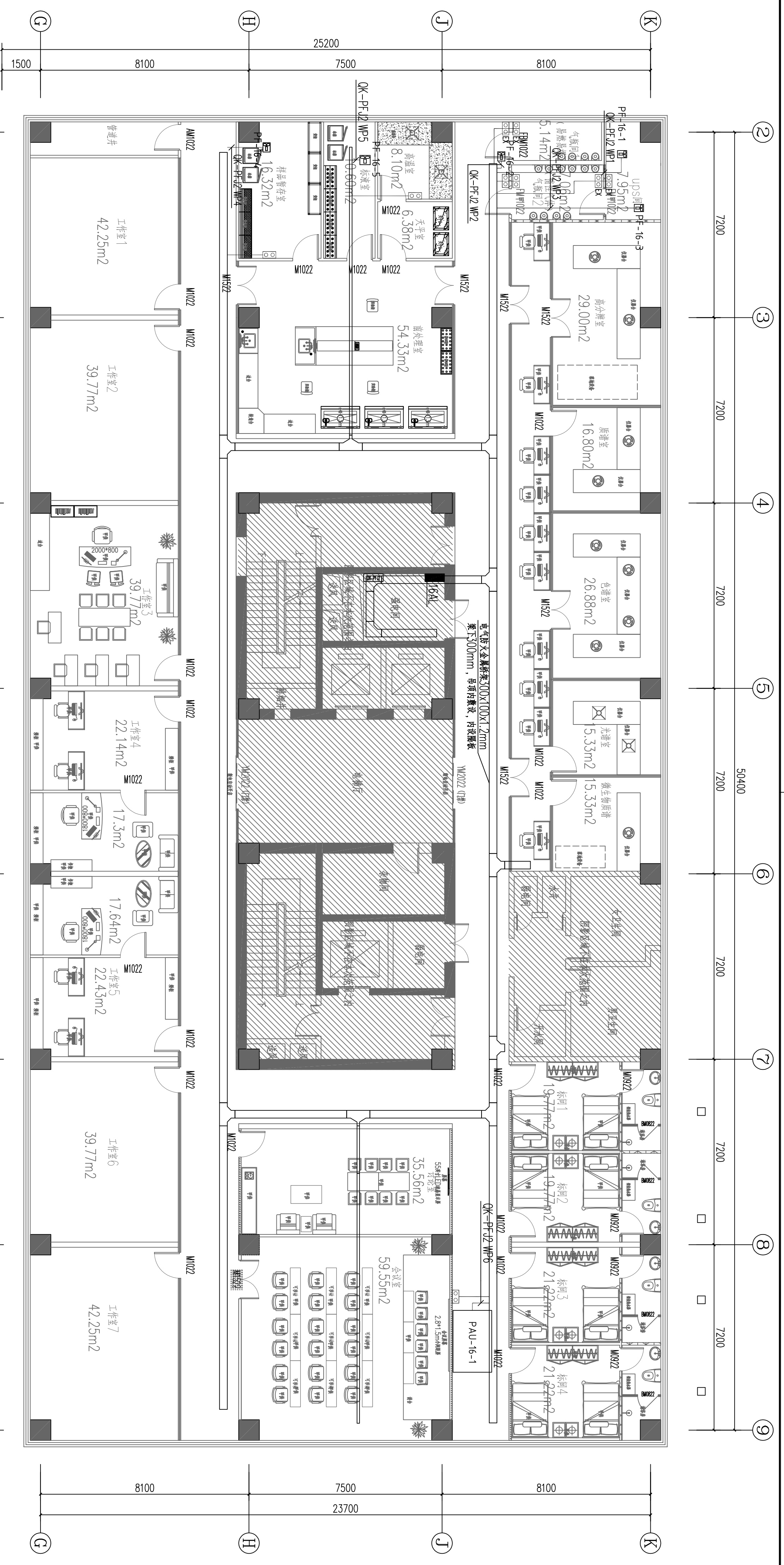
业 主 / CLIENT

宿迁市产品质量监督检验所

工 程 名 称

国家台网产品质量检测中心
大楼5-16楼改造设计项目

子 项 名 称	设计 编 号	阶 段	电 控
	SJMS202410818号	01	施工图
日 期	2024.12	图 号	电控-01-38



说明：1、飞步联机内机控制线参考型号：WDZ-RYY-8x1.0-JDG20-SCE, WC
控制线数量与温控器数量一致，图中不再逐一示出；
2、多联机空调室内机与室外机之间通讯线型号：RYYSP-2x1.0-JDG20-SCE, WC，具体详见多联机控制系统拓补图。

十六层动力平面图 1:100

南京中艺建筑设计股份有限公司
 NANJING ZHONGYI ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
 资质等级：建筑行业甲级、送电工程丙级、
 建筑行业乙级、送电工程乙级、
 风景园林工程设计专项乙级、
 行业/建筑/人防工程乙级
 证书编号：A232015933
 证书编号：A232015933
 证书编号：A232015933
 单位地址：南京市秦淮区菱角市66号南京国家领军人才创业园8栋B座

版权所有 / COPYRIGHT RESERVED
 1. 盗版必究，侵权必究。
 2. 图内内容均为本公司所有，未经许可不得翻印、复制或传播。
 3. 不得将图内内容用于其他任何工程，一经发现，概不退还工费并追究法律责任。

设计出图章 / Seal of NADRI

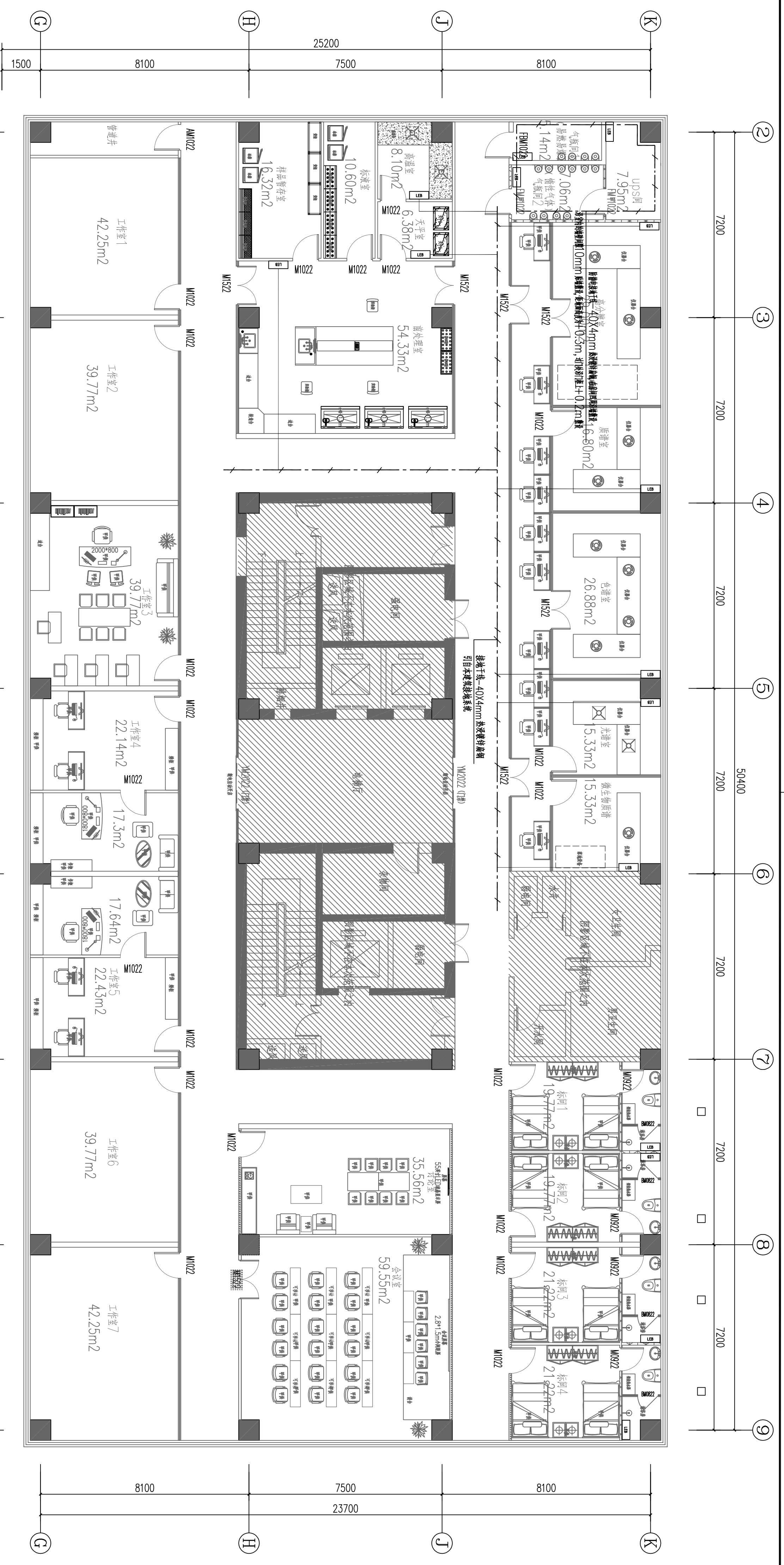
执业签章 / REGISTRATION

会签 / COMPLETION	
建筑	
结构	
给排水	
暖通	
电气	

图 纸 签 名	
批 准	校 对
项目负责	专业负责
审 定	设 计
审 核	绘 图

业 主 / CLIENT
 宿迁市产品质量监督检验所
 图 名 / TITLE
 十六层动力平面图

工程名称	国家台网产品质量检测中心 大楼5-16楼改造设计项目
子项名称	
设计编号	SJMS20240818号
版 号	01
日 期	2024.12
阶 段	专业
图 号	施工
电 控	电 控



十六层接地图 1:100

南京中艺建筑设计股份有限公司
 NANJING ZHONGYI ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
 资质等级: 建筑行业甲级、送电工程乙级
 证书编号: A232015933
 行业/建筑/人防工程乙级
 证书编号: A232015933
 单位地址: 南京市秦淮区菱角市66号南京国家领军人才创业园8栋B座

版 权 所 有 / COPYRIGHT RESERVED
 1. 盗印必究, 侵权必究。
 2. 图内内容均为本公司所有, 未经同意
 不得复制或, 转借或作他用。
 3. 不得将图内内容用于其他工程, 如有任何不
 当, 概由施工方与设计方协商。

执业签章 / REGISTER ARCHITECT

会 签 / COMPLETION

建 筑	结 构	给 排 水	暖 通	电 气

图 纸 签 名

批 准	校 对
PROJECT MANAGER	DESIGN CHIEF

业 主 / CLIENT
宿迁市产品质量监督检测所

工 程 名 称
国家台网产品质量检测中心
大楼5-16楼改造设计项目

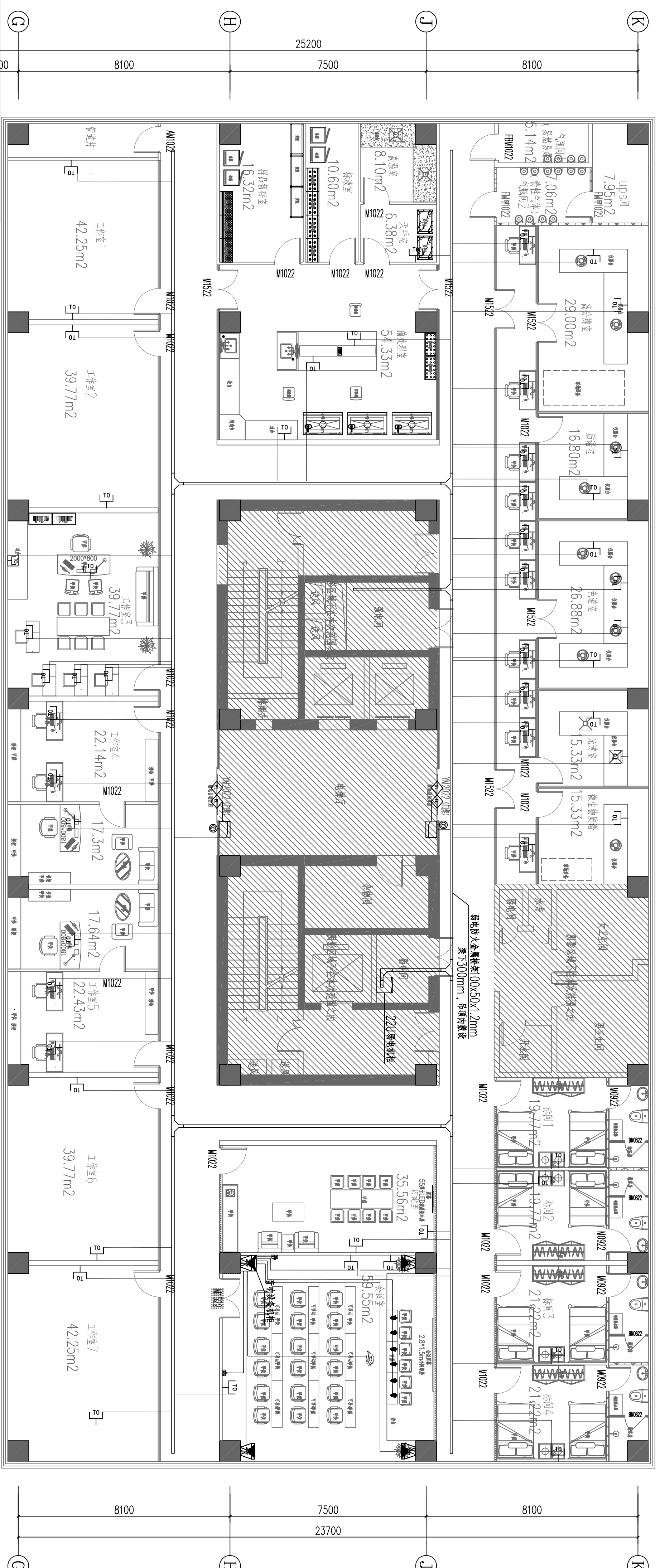
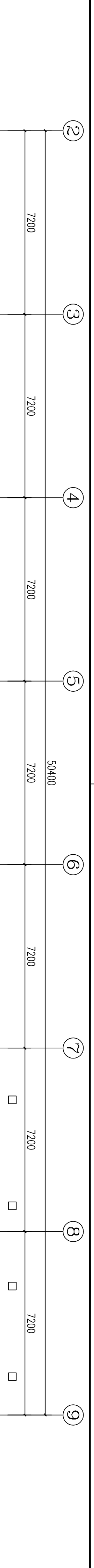
图 名 / DRAW TITLE
十六层接地图

子 项 名 称
设计编号
版 号
日 期

SMS202410818号
01
2024.12

阶 段
施 工 图


电 控
图 号
电 话



序号	图例	名称	备注/说明
1	□	网络插座	WD-UIP6-JDGG20-SCE.WC
2	□	人脚门漆-一体机	WD-UIP6-JDGG20-SCE.WC
3	◇	单门电锁	WDZ-RYY4*1.0-JDGG0-SCE.WC
4	◇	双门电锁	WDZ-RYY4*1.0-JDGG0-SCE.WC
5	◎	出门按钮	WDZ-RYY2*1.0-JDGG0-SCE.WC
6	□	外网桌面网络插座	WD-UIP6-JDGG20-SCE.WC
7	□	弱电柜	表格式
8			
9			

序号	名称	面积
1	工作室1	42.25m²
2	工作室2	39.77m²
3	工作室3	39.77m²
4	工作室4	22.14m²
5	工作室5	22.43m²
6	工作室6	39.77m²
7	工作室7	42.25m²

十六层弱电平面图 1:100



南京中艺建筑设计院股份有限公司
 NANJING ZHONGYI ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
 资质等级: 建筑行业甲级、送电工程丙级、电力行业送电工程、专项乙级、风景园林工程设计专项乙级、行业/建筑/人防工程乙级
 证书编号: A232015933
 单位地址: 南京市秦淮区菱角市66号南京国家领军人才创业园8栋B座

版权所有 / COPYRIGHT RESERVED

1. 盗版必究, 侵权必究。
2. 图内内容均为本公司所有, 未经授权不得翻印、传播或作他用。
3. 不得随意更改尺寸及工号, 如有任何不符, 请及时与设计师沟通。

设计人: 周海 / Seal of NADH

执业签章 / REGISTER ARCHITECT

会签 / COMPLETION	批准 / APPROVED
建筑 / ARCHITECTURE	项目负责人 / PROJECT MANAGER
结构 / STRUCTURE	审核 / CHECKED
给排水 / PLUMBING	设计 / DESIGN
暖通 / HEATING & VENTILATION	审核 / CHECKED
电气 / ELECTRICAL	审核 / CHECKED

图签 / SIGNATURE

校对 / CHECKED	专业负责人 / SPECIALIST IN CHARGE
设计 / DESIGN	设计 / DESIGN
审核 / CHECKED	审核 / CHECKED
审核 / CHECKED	审核 / CHECKED

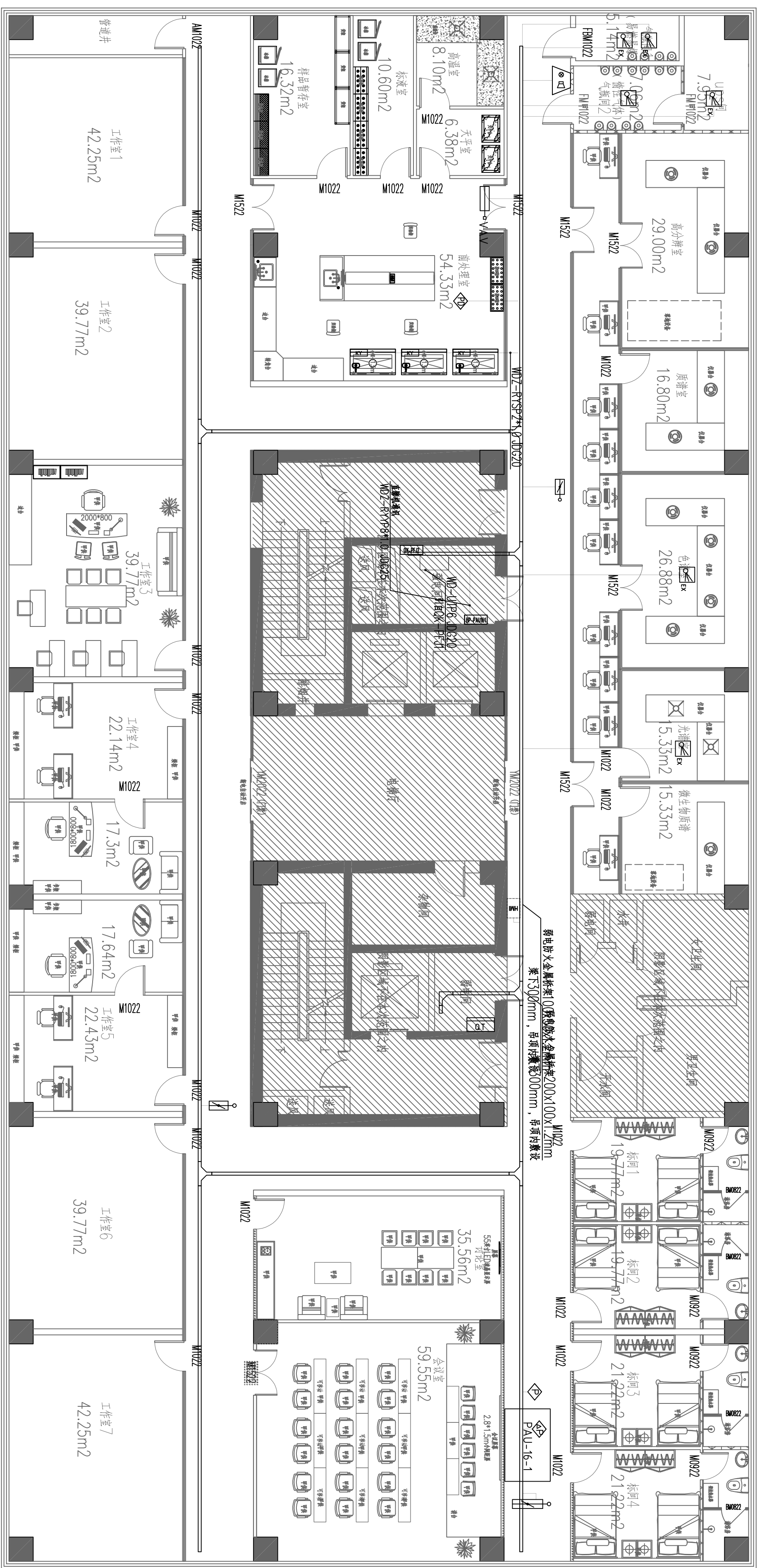
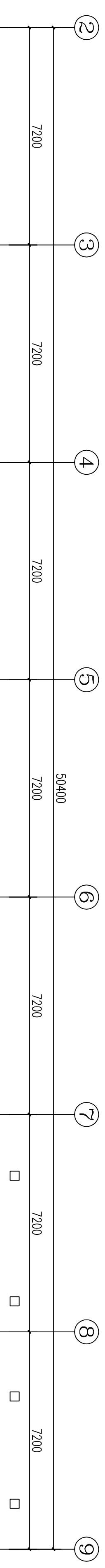
业主 / CLIENT: 宿迁市产品质量监督检验所

工程名称: 国家台网产品质量检测中心 大楼5-16楼改造设计项目

子项名称: 设计编号: SNRS202410818号 专业: 电气

版本号: 01 阶段: 施工图

日期: 2024.12 图号: 电施-01-38



注：气体探测报警系统具体应由专业厂家二次设计为准，相关设备由专业厂家配套提供。

十六层实验室智能化控制系统平面图: 1:100

图例	名称	备注
◆	正压风管	WD2-RYY2*1.0,JDG20
◇	风管吊钩	WD2-RYP3*1.0,JDG20
◊	风管吊钩	WD-U1P6+WD2-RY3*1.0,JDG25
◆	风管吊钩	WD2-RYP3*1.0,JDG20
◆	风管吊钩	WD2-RY6*1.0,JDG20
◆	VAV/AV	WD2-RYP4*1.0,JDG20
◆	风管吊钩	
◆	风管吊钩	
◆	风管吊钩	WD2-RYP4*1.0,GC20
◆	风管吊钩	WD2-RYP4*1.0,GC20
◆	风管吊钩	WD2-RYP4*1.0,JDG20

南京中艺建筑设计股份有限公司
NANJING ZHONGYI ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD.

资质等级：建筑行业甲级、送电工程丙级、风景园林工程设计专项乙级、行业/建筑/人防工程乙级

证书编号：A232015933
证书编号：A232015933
证书编号：A232015933

单位地址：南京市秦淮区菱角市66号南京国家领军人才创业园8栋B座

版权所有 / COPYRIGHT RESERVED

1. 盗版必究，侵权必究。
2. 图内所有内容均为本公司所有，未经许可不得翻印、复制或传播。
3. 不得在图内标注任何内容，如有任何标注，概由标注人自行负责。

设计出图章 / Seal of NADIA

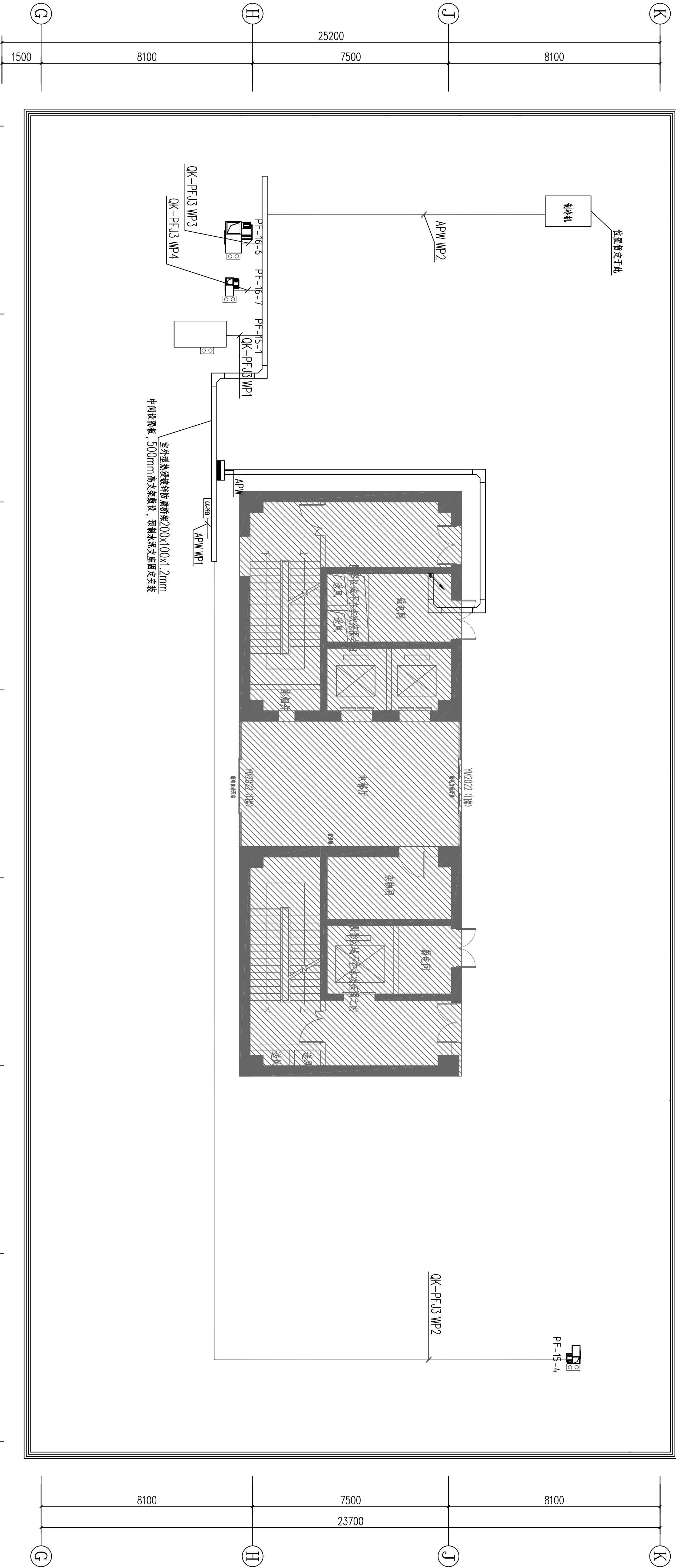
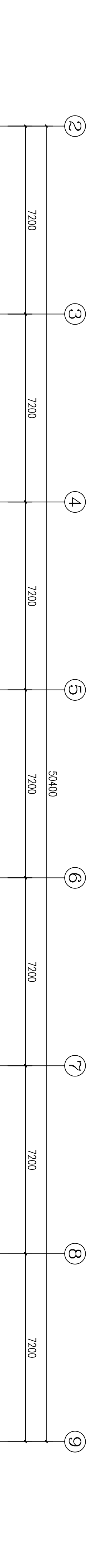
执业签章 / REGISTER ARCHITECT

会签 / COMPLETION		图 纸 签 名	
建筑	结构	校 对	设计
给排水	暖通	专业负责	设计
电气	暖通	审核	审核

业 主 / CLIENT 宿迁市产品质量监督检测所

图 名 / DRAW TITLE 十六层实验室智能化控制系统平面图

工程名称	国家台产产品质量检测中心大楼5-16楼改造设计项目
子项名称	
设计编号	SJMS202410818号
设计阶段	专业 施工图
版 号	01
日期	2024.12
图号	电施-01-38



屋面动力平面图 1:100

南京中艺建筑设计院股份有限公司
NANJING ZHONGYI ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
资质证书: 建筑行业建筑工程甲级
电力行业变电工程、送电工程丙级
风景园林工程设计专项乙级
行业/建筑/人防工程乙级
证书编号: A232015933
证书编号: A232015933
证书编号: A232015933
单位地址: 南京市秦淮区菱角市66号南京国家领军人才创业园8栋B座

版权所有 / COPYRIGHT RESERVED
1. 盗版必究, 侵权必究。
2. 图内建筑均为本公司所有, 未经授权不得复制或传播。
3. 不得在施工现场与设计中擅自修改, 修改须经施工与设计单位同意。

设计出图章 / Seal of NADH

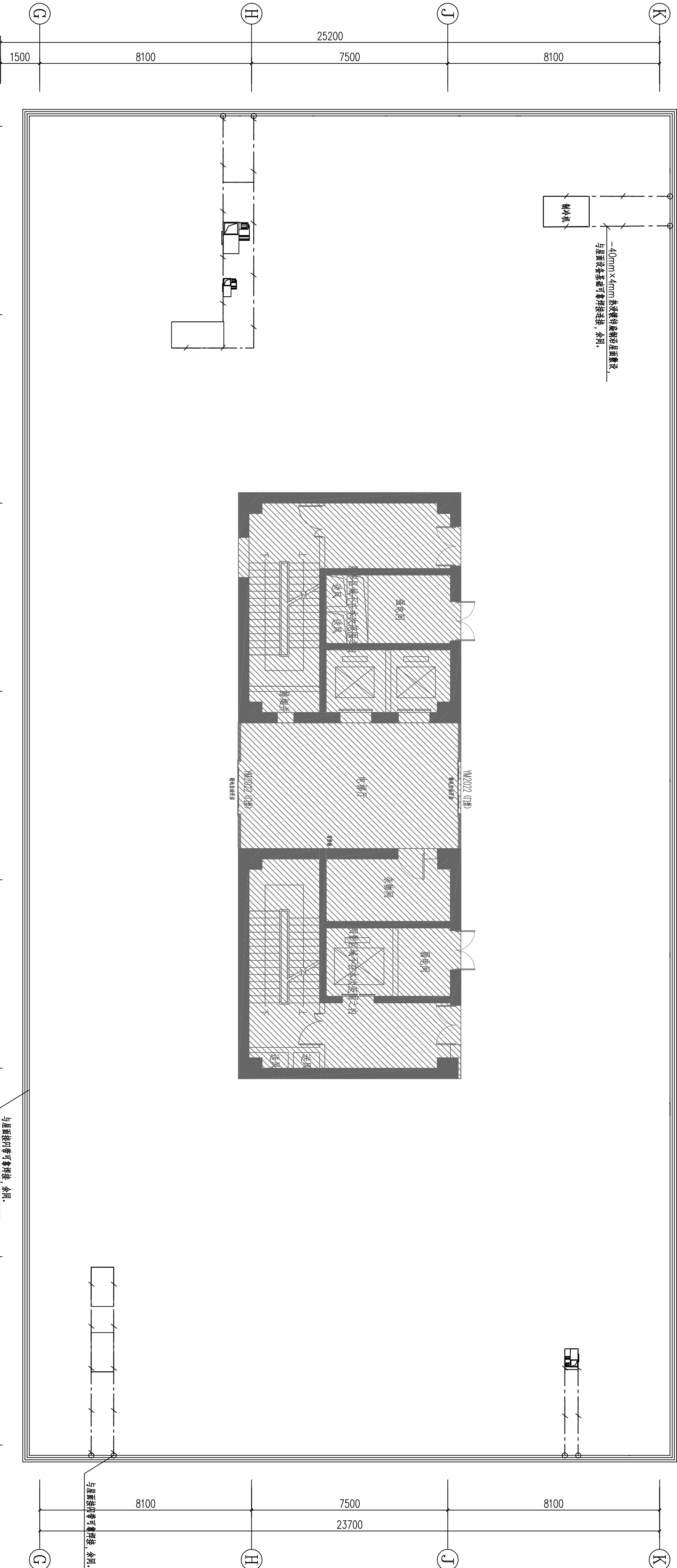
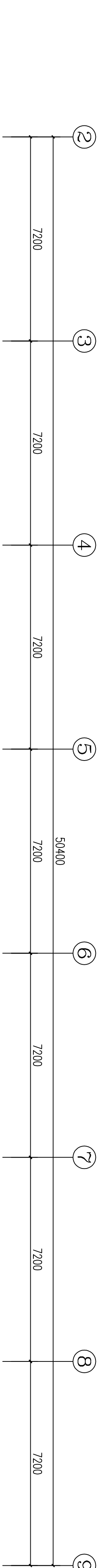
执业签章 / REGISTERED ARCHITECT

会签 / COMPLETION	
建筑	
结构	
给排水	
暖通	
电气	

图纸签名	
校对	
专业负责	
设计	
审核	

业主 / CLIENT
宿迁市产品质量监督检验所
项目名称
屋面动力平面图

工程名称	子项目名称
国家台网产品质量检验检测中心 大楼5-16楼改造设计项目	SMS202410818号 01 阶段 施工图



- 说明:
- 本工程按二类防雷建筑物设计。
 - 凡高出屋面的金属物件均应与避雷带可靠连接, 避雷带采用圆钢或扁钢, 其规格应符合规范要求。
 - 屋面所有金属物件均应与避雷带可靠连接, 金属屋面上下应作防雷连接。
 - 所有焊接点应防腐处理, 防腐材料应符合设计要求。
 - 空调室外机应就近设置接地, 接地电阻应符合设计要求。

屋面防雷平面图 1:100

南京中艺建筑设计院股份有限公司
NANJING ZHONGYI ARCHITECTURAL DESIGN INSTITUTE CO., LTD.
资质证书: 建筑行业建筑工程甲级
电力行业变电工程、送电工程丙级
风景园林工程设计专项乙级
行业/建筑/人防工程乙级
证书编号: A232015933
证书编号: A232015933
证书编号: A232015933
单位地址: 南京市秦淮区菱角市66号南京国家领军人才创业园8栋B座

版权所有 / COPYRIGHT RESERVED
1. 签章不全, 图样无效。
2. 图内内容均为本公司所有, 未经许可不得复制或用于其他工程。
3. 不得将本工程图样用于任何不正当目的, 违者将依法追究。

设计出图章 / Seal of NADRI

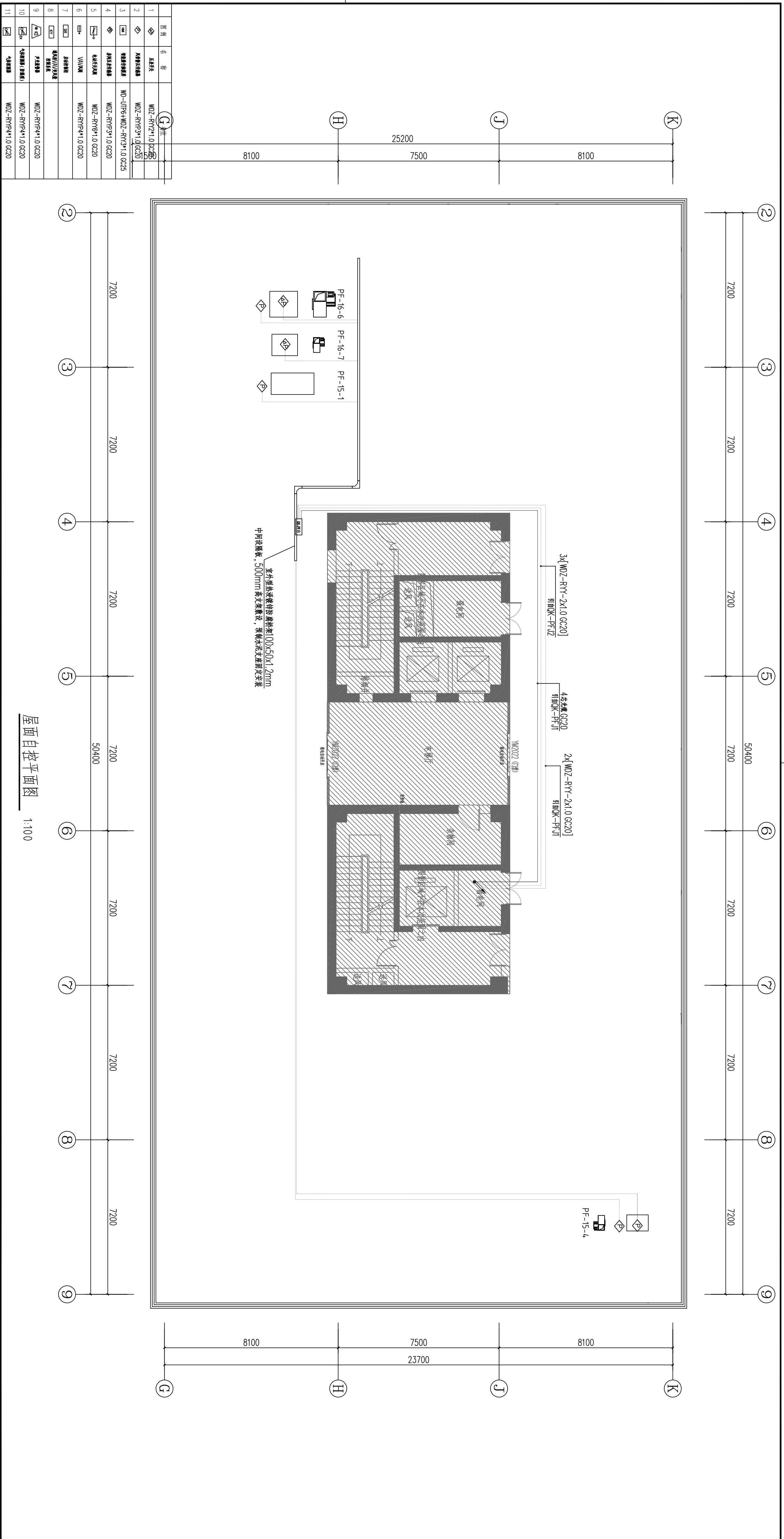
执业签章 / REGISTRATION

会签 / COMPLETION	
建筑	
结构	
给排水	
暖通	
电气	

批准		图 纸 签 名	
审核	核定	校 对	设计

业 主 / CLIENT	
宿迁市产品质量监督检验所	图 名 / TITLE
	屋面防雷平面图

工程名称		子项名称	
国家台湾产品质量检验检测中心 大楼5-16楼改造设计项目	设计编号	SJMS202410818号	专业
	版 号	01	阶段
	日 期	2024.12	施工图
			图号
			电施-01-38



图例	名称	备注
◆	正房	W02-RYY2*1.0 GC20
◆	服务器机柜	W02-RYY3*1.0 GC20
◆	服务器机柜	W0-U1P6+W02-RYY3*1.0 GC25
◆	服务器机柜	W02-RYY3*1.0 GC20
◆	服务器机柜	W02-RYY6*1.0 GC20
◆	VAV/AV	W02-RYY4*1.0 GC20
◆	服务器机柜	
◆	服务器机柜	
◆	服务器机柜	W02-RYY4*1.0 GC20
◆	服务器机柜	W02-RYY4*1.0 GC20
◆	服务器机柜	W02-RYY4*1.0 GC20

图例	名称	备注
◆	正房	W02-RYY2*1.0 GC20
◆	服务器机柜	W02-RYY3*1.0 GC20
◆	服务器机柜	W0-U1P6+W02-RYY3*1.0 GC25
◆	服务器机柜	W02-RYY3*1.0 GC20
◆	服务器机柜	W02-RYY6*1.0 GC20
◆	VAV/AV	W02-RYY4*1.0 GC20
◆	服务器机柜	
◆	服务器机柜	
◆	服务器机柜	W02-RYY4*1.0 GC20
◆	服务器机柜	W02-RYY4*1.0 GC20
◆	服务器机柜	W02-RYY4*1.0 GC20

屋面自控平面图 1:100

南京中艺建筑设计股份有限公司

资质等级: 建筑行业建筑工程甲级
证书编号: A232015933
行业/建筑/人防工程乙级
证书编号: A232015933

资质证书: 建筑行业建筑工程甲级
证书编号: A232015933
行业/建筑/人防工程乙级
证书编号: A232015933

单位地址: 南京市秦淮区菱角市66号南京国家领军人才创业园8栋B座

版权所有 / COPYRIGHT RESERVED

1. 侵权必究, 侵权必究。
2. 未经许可, 不得擅自复制或传播。
3. 不得在施工现场与设计单位发生任何不正当交易, 一经发现, 将依法追究法律责任。

设计出图章 / Seal of NADH

执业签章 / REGISTERED

会签 / COMPLETION	
建筑	电气
结构	给排水
暖通	暖通
暖通	暖通
暖通	暖通

图签 / SIGNATURE	
校对	设计
设计	设计
设计	设计
设计	设计

批准 / APPROVAL	
项目负责人	审核
审核	审核
审核	审核
审核	审核

业主 / CLIENT	
名称 / NAME	地址 / ADDRESS
宿迁市产品质量监督检验所	宿迁市产品质量监督检验所

工程名称	
子项目名称	阶段
国家台网产品质量检测中心 大楼5-16楼改造设计项目	专业
	阶段
	施工图
	日期
	2024.12
	图号
	电施-01-38