

电气图

[illegible]

电 气 设 计 说 明（一）

一、工程概况：

本工程为无锡机电高等职业技术学校新吴校区2025暑期维修项目。
本次设计包括茶艺坊室内及学生食堂局部。

二、设计依据：

- 1.建设单位提供的设计任务书或设计要求。
- 2.装修、给排水、暖通等有关专业提出的设计要求。
- 3.本项目所在建筑厚设计图纸。
- 4.现行有关的设计规范、标准及图集，详见说明后附表《执行的主要设计规范及标准》及《所需的主要国家标准图集》。

三、设计范围：

- 1.电气设计范围为本次装修设计范围内的普通照明、插座、空调配电及智能化设计，本次电气设计起点为本区域独立配电箱。
 - 1）茶艺坊本次装修设计范围内的普通照明、插座、空调配电及智能化设计，本次电气设计起点为茶艺坊总配电箱。
 - 2）学生食堂装修设计范围内的照明及插座配电，线路均接自现有回路。
- 2.本工程消防相关内容（消防应急照明及疏散指示系统和火灾自动报警系统等）采用土建现状或另行委托设计，不在本次设计范围内。

四、配电系统及负荷等级：

- 1.本次设计范围内的用电负荷均为三级负荷。
- 2.三级负荷的用电设备采用放射—树干混合供电方式。
- 3.配电方式：由配电阿低压配电柜至分配电阿采用电缆线槽方式，容量大的采用放射式配电，容量小的采用放射式与树干式相结合的配电方式。
- 4.照明、插座均由不同的支配电阿，所有插座回路均设剩余电流断路器保护，动作时间小于0.1秒。一般插座回路加装漏电断路器保护（漏电动作电流Δ=30mA）。水泵等电机设备采用漏电保护断路器保护，漏电动作电流按设单相接地报警装置（漏电动作电流Δ=30mA），动作时仅发信号，不跳闸。

五、供电系统及线路敷设：

- 1.低压配电阿引出的非消防配电干线采用WDZJYJ—1KV电缆，低压配电阿引出的消防配电干线采用WDZNYJY—1KV低烟低阻耐火电缆或采用矿物绝缘电缆BTTZ—1KV。矿物绝缘电缆中间连接附件的耐火等级不应低于电缆本体的耐火等级。所有消防金属槽盒均为镀锌钢材质，金属槽盒敷设引出的配电干线沿金属槽盒敷设或直埋穿管敷设。
- 2.楼层低压配电阿引出的非消防配电干线采用WDZBJY—450/750V电线。楼层低压配电阿引出的消防配电干线采用WDZNBVY—450/750V耐火电线。引出的配电干线沿金属槽盒敷设后穿管沿顶、墙、埋地敷设。消防设备用电线路敷设时应敷设在不易燃烧结构内且保护层厚度不应小于30mm。明敷时包括敷设在吊顶内，应穿金属管或封闭金属槽盒并应采取防火保护措施。

3.穿线导管的代号含义如下表：

SC	焊接钢管	RC	热镀锌钢管	JDG	套接紧定式钢管	FCT	耐火电缆槽盒
PC	难燃型刚性塑料管	CT	电缆槽盒或桥架	MR	金属线槽	FMR	耐火金属线槽

4.敷设方式的代号含义如下表：

CC	暗敷在屋面或顶板内	CE	沿顶明敷	WC	暗敷在墙内	WE	沿墙面敷设
BC	暗敷在梁内	BE	沿梁明敷	FC	暗敷在地板内	FE	沿地面明敷
CLC	暗敷在柱内	AC	沿或立柱敷设	SCE	在吊顶内明敷	SFE	在架空地板下明敷

5.电线穿管敷设下表选择（当穿管保护电线根数较多或敷设条件困难时，在选择保护管径时可放大一级）：

导线截面		导线根数															
mm²		2	3	4	5	6	7	8									
线管	JDG	PC	SC	JDG	PC	SC	JDG	PC	SC	JDG	PC	SC	JDG	PC	SC	JDG	PC
2.5	16	16	15	16	20	15	20	15	20	25	15	25	25	20	25	25	20
4	16	16	15	20	20	15	25	25	25	25	20	25	25	32	20	32	25
6	16	20	15	20	25	15	25	25	25	25	32	20	32	32	25	32	25

- 6.布线用塑料导管、线槽及附件应采用燃烧性能为B1级的难燃产品。产烟毒性为1级。燃烧滴落物/微粒等级为1级。其氧指数不应低于32。普通配电箱内各元件连接导线，应采用不低于阻燃C类的电线。图中未注明的插座线为3x2.5mm²；未注明的照明线为3x2.5mm²；（其中单联单控照明开关用控制线为2x2.5mm²）。
- 7.安装高度低于2.4米灯具的外露可导电部份应可靠接地。专用接地线（E线）采用绿/黄双色线并与供电电缆同穿一根保护管敷设。
- 8.吊顶内敷设的金属槽盒及金属管均需刷防火涂料。
- 9.电缆竖井内电缆安装完毕后应在穿越墙面处进行封堵。所有穿越地下层外墙的线路保护管应加果环密封，电缆施工结束后用沥青砂浆封堵。
- 10.导管和电缆槽盒内配电电线的总截面积不应超过导管或电缆槽盒内截面积的40%；电缆槽盒内控制线缆的总截面积不应超过电缆槽盒内截面积的50%。
- 11.室内干麻场所的线缆采用导管布线时，应符合下列规定：
 - 1）采用金属导管布线时，其壁厚不应小于1.5mm；
 - 2）采用塑料导管暗敷布线时，应选用不低于中型的导管。
- 12.室内潮湿场所的线缆明敷时，应符合下列规定：
 - 1）应采用防潮防腐材料制造的导管或电缆桥架；
 - 2）当采取金属导管或电缆桥架时，应采取防潮防腐措施，且金属导管壁厚不应小于2.0mm；
 - 3）当采用可弯曲金属导管时，应选用防水重型的导管。
- 13.建筑物底层及地面层以下外墙内的线缆采用导管暗敷布线时，应符合下列规定：
 - 1）采用金属导管布线时，其壁厚不应小于2.0mm；
 - 2）采用可弯曲金属导管布线时，应选用防水重型的导管；
 - 3）采用塑料导管布线时，应选用重型的导管。
- 14.线缆采用导管暗敷布线时，应符合下列规定：
 - 1）不应穿过设备基础；
 - 2）当穿过建筑物外墙时，应采取防水措施。
- 15.电力线缆、控制线缆和智能化线缆敷设应符合下列规定：
 - 1）不应采用裸铜带导体布线；
 - 2）除塑料护套电缆外，其他电线不应采用直敷布线方式；
 - 3）明敷的导管、电缆桥架，应选择燃烧性能不低于B1级的难燃材料制品或不燃材料制品。
- 16.在施工中遇导线超长部分须施工规范及GB50054—2011要求增设过线盒。
- 17.配电管线穿过建筑物的伸缩缝、沉降缝时，应采取防止伸缩或沉降的补偿措施。

六、设备选择及安装：

- 1.配电箱10并排明落地安装，高出地面50mm，底座周围采取封闭措施。
- 2.配电箱走进内嵌暗装，距地1.8米。设备阿配电箱距地1.5米挂墙明装。
- 3.灯具、开关、插座安装方式见各平面图及图例表中所示。
- 4.卫生间、盥洗区等潮湿场所的插座采用防溅型。
- 5.交流接触器和照明产品的额定水平应为能效等级2级。
- 6.季节性负荷、工艺负荷停机时，为其单独设置的变压器应具有退出运行的措施。
- 7.水泵、风机以及电热设备应采取节能自动控制措施。
- 8.建筑内部的配电箱、控制面板、接线盒、开关、插座等不应直接安装在低B1级的装修材料上；用于顶棚和墙面装修的木质类材料，当内部含有电器、电线等物件时，应采用不低于B1级的材料。

七、电缆桥架安装：

- 1.直线段钢制电缆桥架长度超过30m、铝合金或玻璃钢制电缆桥架长度超过15m设有伸缩节；电缆桥架跨越建筑物变形缝处设置补偿装置。
- 2.电缆桥架水平安装的支架间距为1.5m；垂直安装的支架间距不大于2m。
- 3.敷设在竖井内，每隔7m设置阻火隔层，穿越不同防火区的桥架要有防火隔墙措施。
- 4.金属线槽应接地可靠，且不得作为其他设备接地的连续导体，线槽全长不应少于2处与接地保护干线相连接。全长大于30m时，应每隔20m~30m增加与接地保护干线的连接点；线槽的起始端和终端端均应可靠接地。
- 5.电缆桥架间连接板的两端跨接铜芯接地线，接地线最小允许截面积不小于4mm²。

八、照明灯具选择及安装：

- 1.安装高度在 2.5m 及以下时采用交流低压供电的照明灯具，设置剩余电流保护。
- 2.设于人员密集场所的吊装灯具，均采用非可燃材料。
- 3.连续长时间视觉作业的场所，其照度均匀度不应低于0.6，统一眩光值UGR不应高于19。
- 4.长时间工作或停留的房间或场所，照明光源的颜色特性应符合下列规定：
 - 1）同类产品的色容差不应大于F5SDCM；
 - 2）一般显色指数（Ra）不应低于80；
 - 3）特殊显色指数（R9）不应小于0。
- 5.各场所选用光源和灯具的火灾指数（PsI LM）不应大于1；儿童长时间学习或活动的场所选用光源和灯具的频闪应可视为度（SVM）不应大于1.0。
- 6.无障碍服务设施内供使用者操控的照明、设备、设施的开关和调光面板应易于识别，距地面高度应为0.85m~1.10m。
- 7.照明灯具及电气设备、线路的高湿部位，当靠近非A级装修材料或物件时，应采取隔热、散热等防火保护措施，与窗台、窗框、幕帘、软包等装修材料的距离不应小于500mm；灯饰应采用不低于B1级的材料。
- 8.卫生间照明采用单独回路供电。

九、防雷与接地系统：

1.建筑防雷

本工程建筑防雷采用土建现状防雷措施。

2.接地及安全措施：

- 1）本工程接地型式采用TN—C—S系统，电源在进户处做重复接地后接入总断路器，防雷接地、电气设备的保护接地等的接地共用统一的接地极，要求接地电阻不大于1欧姆，实测达不到要求时，增设人工接地极。
- 2）凡正常不带电的一切电气设备金属外壳均应可靠接地。金属线槽及支架至少在在其两端与接地干线连接。
- 3）本工程采用总等电位联结，应将建筑物内保护干线、设备进线总管、进线电缆金属外壳等进行联结，总等电位联结线采用—40x4mm 热镀锌扁钢，总等电位联结均采用等电位卡子，禁止在金属管道上焊接。具体做法参见图集《等电位联结安装》15D502第10~17页。

3.内防雷装置设置措施：

- 1）在建筑物的地下室或地面层处，下列物体应与防雷装置做防雷等电位连接： 建筑物金属体、金属装置、建筑物内系统、进出建筑物的金属管道。
- 2）除上述措施外，外部防雷装置与建筑物金属体、金属装置、建筑物内系统之间，尚应满足间距距离的要求。

4.等电位联结系统：

- 1）本工程金属管道进户处设总等电位联结箱，应距地0.3m。箱内的总等电位联结端子板（MEB端子板）做法见图集《等电位联结安装》（15D502）第28~30页。
- 2）进出建筑物的给排水金属总管、消防栓系统的进户总管、煤气进户总管及暖门、弱电竖井内接地干线等弱电系统，用MEB线与MEB端子板相连接。做法见图集《等电位联结安装》（15D502）第35、36页。
- 3）电子设备较多的设备房内，在离地0.3米的墙上设置一个局部等电位联结端子箱，做法见图集《等电位联结安装》（15D502）第31页。用BV—1X25mm²导线穿PVC25与就近的接地引下线相连接，接地电阻要求不大于1欧姆。

5.设置电涌保护装置：

- 1）本工程电子信息类弱电防雷等级为C级，电源系统设置二级电涌保护装置（SPD）。电源进线处装设I级试验的电涌保护器（Up<2.5kV，Iimp>12.5kA）。
- 2）电涌保护器的保护开关应由制厂配套提供。各级电涌保护器连接导线应短直，其长度不宜超过0.5m。

- 3）连接I级试验的电涌保护器的导体，与相线连接的铜导线线径不小于6mm²，与接地端连接的铜导线线径不小于10mm²。

- 4）连接II级试验的电涌保护器的导体，与相线连接的铜导线线径不小于4mm²，与接地端连接的铜导线线径不小于6mm²。

十、智能化：

1.本工程设网络及监控系统。

- 1）校园网光纤接入网络管理箱，交换机接至各末端点位。
- 2）网络管理箱设在一层配电阿内。

2.本工程智能化点位主要表类包括：固定网络点位、无线AP 点位、监控摄像头点位。

- 1）固定网络点位均为双网口面板，采用暗面插座，安装位置参考平面图及相同位置的强电插座，并与强电插座并排安装；

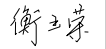
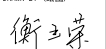
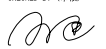
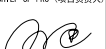
- 2）监控摄像头采用200万像素半球型摄像机，POE 供电，吸顶安装。

3.网络管理箱至各终端的敷线要求如下（桥架架设在桥架内敷设，无桥架处穿金属线管敷设）：

- 1）固定网络点位（双网口）：CAT5ex2

- 2）监控摄像头：CAT5ex1

4.智能化线缆3根以下穿JDG20管，3~4根穿JDG25管，5~6根穿JDG32管，6根以上分管敷设。

 无锡市江大建筑装饰工程有限公司 Wu xi jiang da Building Decoration Engineering Co., Ltd	
建筑装饰设计甲级 建筑装饰施工一级 地址：无锡市蠡湖大道2018-1-1201 电话：0510-85299527	
注意说明 1. 此图纸内的设计知识产权属无锡市江大建筑装饰工程有限公司任何复制或印出均须获得书面授权 2. 所有图纸上的标示尺寸需在现场复核修正 3. 任何设计上文增减更改项目必须由甲乙双方书面认可方可进行修改	
Release Stamp (出图章)	
CLIENT (建设单位)	
PROJECT (工程名称) 无锡机电高等职业技术学校 新吴校区2025暑期维修项目	
ITEM (项目名称) 茶艺坊&学生食堂	
DRAWING TITLE (图名) 电气设计说明（一）	
DESIGN (设计) 	Proofread (校对) 
DRAWN BY (绘图) 	CHECKED BY (审核) 
SCALE (比例)	DATE (日期) 2025. 05
CHIEF OF PROJ (项目负责人) 	DRAWING NO. (图纸编号) 电施-01

电 气 设 计 说 明（二）

抗震设计专项说明（电气）

十一、其他事项：

- 1.与土建、装饰及其他专业密切配合，做好管线预埋及预留孔洞的工作。图中给出的设备及管线安装视现场实际情况可适当调整。
- 2.电气安装须符合国家有关规范的要求，未注明的做法均按国家有关规范、规定执行。
- 3.所有设备型号仅为表示了其参数，设计不指定设备厂家。

十二、验收：

- 1.本工程施工要求及验收规定按国家建委颁发的《电气装置工程施工与验收规范》（现行）有关规定执行。

执行的主要设计规范及标准

规范及标准名称	规范及标准号
《民用建筑电气设计标准》	GB51348-2019
《低压配电设计规范》	GB50054-2011
《供配电系统设计规范》	GB50062-2009
《建筑物防雷设计规范》	GB50057-2010
《建筑物电子信息系统防雷技术规范》	GB50343-2012
《通用用电设备配电设计规范》	GB50055-2011
《办公建筑设计标准》	JGJ7167-2019
《建筑设计防火规范》	GB50016-2014(2018版)
《建筑内部装修设计防火规范》	GB50222-2017
《消防应急照明和疏散指示系统技术标准》	GB51309-2018
《火灾自动报警系统设计规范》	GB50116-2013
《建筑机电工程抗震设计规范》	GB50981-2014
《建筑电气与智能化通用规范》	GB55024-2022
《建筑环境通用规范》	GB55016-2021
《建筑节能与可再生能源利用通用规范》	GB55015-2021
《建筑防火通用规范》	GB55024-2022
《消防设施通用规范》	GB55036-2022

所需主要的国家标准图集

规范及标准名称	规范及标准号
《电缆桥架安装》	04D701-3
《民用建筑电气设计与施工》	08D800-1~8
《室内管线安装》	D301-1~3(2004年合订本)
《防雷与接地》上、下册	D500~D505(2016年合订本)
《电缆敷设》	D101-1~7(2013年合订本)
《电气设备在压缩钢板、夹芯板上安装》	06SD702-5
《常用风机控制电路图》	16D303-2
《常用水泵控制电路图》	16D303-3

电气图例

图例	名称	型号规格	安装方式
	配电箱/柜	非标准定制	见图纸说明
	配电箱	PZ30	离地1.8m暗装
	单/双/三/极开关	86型	离地1.3m暗装
	断路器	86型	离地1.3m暗装
	空调温控开关	86型	离地1.3m暗装
	集中照明控制面板	定制	离地1.3m暗装
	LED明装筒灯	12W, 4000K	配套吊杆安装
	200x1200 LED面板灯	48W, 4000K	吊装
	300x300 LED灯带面板灯	24W, 4000K	嵌顶安装
	LED回光灯	7W/米, 4000K	回光槽内安装
	轨道射灯	5W/个, 4000K	吊装
	LED吸顶灯	32W, 4000K	吊装
	LED射灯	5W, 4000K	嵌顶安装
	600x600 LED面板灯	36W, 4000K	嵌顶安装
	单相插座(10A)	86型(安全型)	离地0.3m暗装
	单相插座(10A)	86型(防水型)	离地1.3m暗装
	断路器(感应小便斗用)	AC220V 16A C6V, 500mA	吊顶内安装
	弱电机柜	见系统图	落地放置
	弱电端接	双网络接口	同强电插座
	监控摄像机	200万像素, POE	吸顶安装

一、设计依据：

- 1.《建筑与市政工程抗震通用规范》（GB55002-2021）。
- 2.《建筑机电工程抗震设计规范》（GB50981-2014）。
- 3.《建筑机电设备抗震支架通用技术条件》（CJ/T 476-2015）。
- 4.本项目抗震设防烈度为7度。

二、设计计算范围：

- 1.悬吊管道中重力大于1.8kN的设备或吊杆计算长度大于300mm的吊杆悬挂管道；
- 2.内径不小于60mm的电气配管及重力不大于150N/m的电缆桥架、电缆槽盒、母线槽；
- 3.对于重力小于等于1.8kN的设备或吊杆长度小于等于300mm的悬吊管道可不进行抗震设计。

三、管线设计要求：

- 1.每段水平直管道应在两端设置侧向抗震支吊架；当两个侧向抗震支吊架间距大于12米时，中间增设抗震支吊架；每段水平直管道应至少设置一个纵向抗震支吊架，当两个纵向抗震支吊架间距大于24米时，应按本规范3.2.3条规定间距依次增设抗震支吊架。
- 2.垂直桥架应在转弯进入首层井处及顶端各设置一个双向抗震支吊架。

四、设备安装：

1.配电箱（柜）、通信设备的安装应符合下列规定：

- 1）配电箱（柜）、通信设备的安装螺栓及焊接强度应满足抗震要求。
- 2）靠墙安装的配电箱、通信设备机柜底部安装应牢固，当底部安装螺栓或焊接强度不够时，应将顶部与墙体进行连接。
- 3）当配电箱柜、通信设备等非靠墙端部安装时，根部应采用金属膨胀螺栓或焊接的固定方式。
- 4）墙式安装的配电箱与墙体之间应采用金属膨胀螺栓连接。
- 5）配电箱（柜）、通信设备机柜内的元器件应考虑与支撑结构间的相互作用，元器件之间采用软连接，接线处应做防震处理。
- 6）配电箱（柜）面上的仪表应与柜体组成牢固。
- 7）设在水平操作面上的消防、安防设备应采取防止滑动措施；安装在吊顶上的灯具，应考虑地震时吊顶与楼板的相对位移。

2.建筑的非结构构件及附属机电设备，其自身及与结构主体的连接，应进行抗震设防。

3.建筑附属机电设备不应设置在可能放大其功能障碍等二次灾害的部位；设防地下需要连续工作的附属设备，应设置在建筑结构地震反应较小的部位。

4.管道、电缆、通风管和设备的洞口设置，应减少对主要承重结构构件的削弱；洞口边缘应有补强措施。管道和设备与建筑结构的连接，应具有足够的变形能力，以满足相对位移的需要。

5.建筑附属机电设备的底座或支架，以及相关连接件和锚固件应具有足够的强度和刚度，应能将设备承受的抗震作用全部传递到建筑结构上。建筑结构中，用以固定建筑附属机电设备预埋件、锚固件的部位，应采取加强措施，以承受附属机电设备传给主体结构的地震作用。

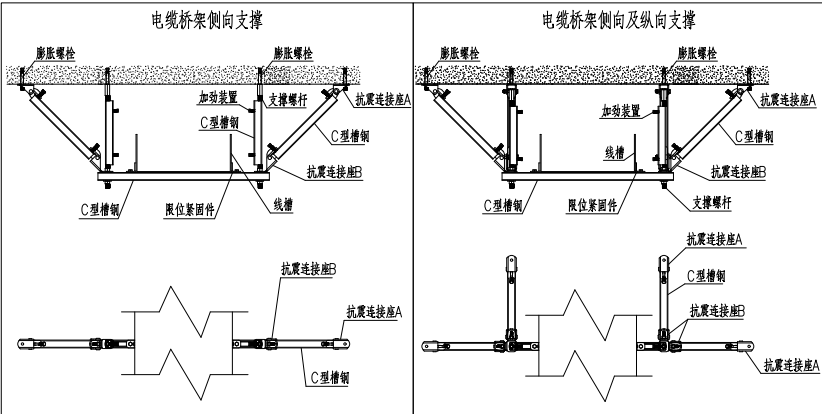
五、导体选择与线路敷设：

- 1.电缆桥架、槽盒内敷设的线缆在引进引出和转弯处，应在长度上留有余量。
- 2.接地线应采取防止地震时被切断的措施。
- 3.线缆穿管敷设时采用弹性和柔性较好的管材。
- 4.引入建筑物的电气管路在进口处应采用柔性软管或采用其它措施；电缆并贴附建筑物时，线缆应在并中留有裕量；金属护套与引入管之间的间隙采用柔性防腐、防水材料密封。
- 5.电气管路不宜穿越抗震缝，当必须穿越时应按《建筑机电工程抗震设计规范》第7.5.4条要求采取措施。
- 6.电气线路采用导管、桥架或槽盒敷设时，使用刚性托架或支架安装时，不宜使用吊架，当必须使用时，应安装横担向吊架；穿越防火分区时，缝处采用柔性防火封堵材料封堵，并应在贯穿部位附近采用抗震支撑；金属导管、刚性塑料导管的直线段部位每隔30米设置伸缩节。
- 7.配电装置至用电设备间线缆宜采用软连接；当采用金属导管、刚性塑料管、电缆桥架或槽盒敷设时，进口处转为柔性线管过渡。
- 8.组成抗震支架的所有构件应购置成品构件，抗震支架系统工厂预制件应包括锚固件、加固吊杆、抗震连接件及抗震斜撑组成。现场为装配式安装。抗震支架所有产品应满足《建筑机电设备抗震支架通用技术条件》CJ/T476-2015，并具有国家建筑材料中心的检测报告。
- 9.为确保安装连接可靠，抗震支架系统使用的连接件必须是一体式连接件，不得使用螺栓和螺母螺母的组合方式。使用的成品支架系统应具备耐久测试和抗冲击测试认证报告，抗震支架系统使用的C型槽钢的镀锌层厚度应>20微米；连接扣件的镀锌层厚度应>13微米，并提供相关金属腐蚀测试报告。

六、抗震支架应委托专业厂家进行深化设计，提供相应的节点详图，厂家所采用计算软件应提供软件测试报告及软件著作权，专业厂家所提供的抗震支架产品应经FM认证，专业厂家深化图须经设计确认后方可用于施工。

七、本说明未涉及的电气设备的抗震措施均需满足《建筑机电工程抗震设计规范》的相关要求。

八、电气专业安装示意图如下（本图仅供参考，可根据具体产品进行调整，但需满足现行国家规范的规定）：





无锡市江大建筑装饰工程有限公司
Wuxi Jiangda Building Decoration Engineering Co., Ltd.

建筑装饰设计甲级

建筑装饰施工一级

地址：无锡市蠡湖大道2018-1-1201

电话：0510-85299527

注意事项

1. 此图纸内的设计知识产权属无锡市江大建筑装饰工程有限公司任何擅自使用均须获得书面授权
2. 所有图纸上的标示尺寸需在现场复核修正
3. 任何设计上的增减更改项目必须由甲乙双方书面认可方可进行修改

Release Stamp (出图章)

CLIENT (建设单位)

PROJECT (工程名称)

无锡机电高等职业技术学校
新吴校区2025暑期维修项目

ITEM (项目名称)

承艺坊

DRAWING TITLE (图名)

电气系统图

DESIGN (设计)

衡立荣

衡立荣

SCALE (比例)

DATE (日期)

Profread (校对)

祁龙

祁龙

CHECKED BY (审核)

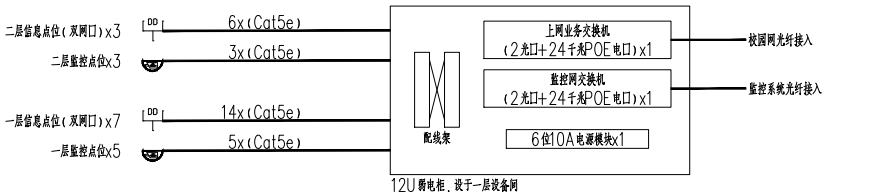
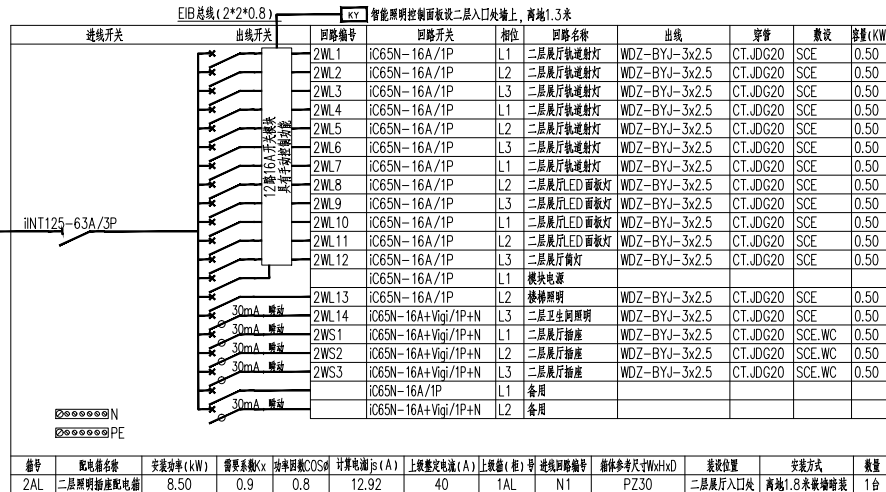
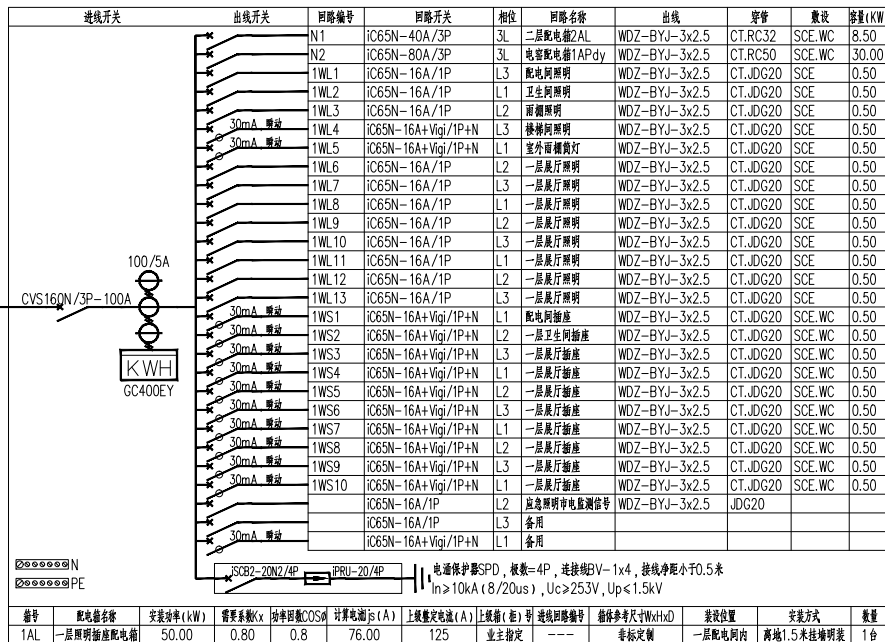
2025.05

CHIEF OF PRO (项目负责人)

祁龙

DRAWING NO. (图纸编号)

电施-03



智能化网络系统图



建筑装饰设计甲级
建筑装饰施工一级
地址:无锡市蠡湖大道2018-1-1201
电话:0510-85299527

注意事项

1. 此图纸内的设计知识产权属无锡市江大建筑装饰工程有限公司任何复印或使用均需获得书面授权
2. 所有图纸上的标示尺寸需在现场复核修正
3. 任何设计上之增减更改项目必须由甲乙双方书面认可方可进行修改

Release Stamp (出題答案)

CLIENT (建设单位)	
---------------	--

PROJECT (工程名称)	
----------------	--

无锡机电高等职业技术学校
新吴校区2025暑期维修项目

ITEM (子项名称)	
-------------	--

承艺坊

DRAWING TITLE (图名)

承艺坊一层配电干线和插座平面图

DESIGN(设计)

Proofread (校对)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524
--

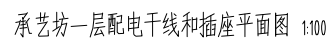
	CHECKED BY (审核)
--	-----------------

SCALE (比例)

	DATE (日期)
--	-----------

CHIEF OF PRO (项目负责人)

) DRAWING NO. (图纸编号



1:100



无锡市江大建筑装饰工程有限公司
Wuxi Jiang Da Building Decoration Engineering Co., Ltd

建筑装饰设计甲级
建筑装饰施工一级
地址: 无锡市蠡湖大道2018-1-1201
电话: 0510-85299527

注意事项
1. 此图纸内的设计知识产权属无锡市江大建筑装饰工程有限公司任何复印或使用均需获得书面授权
2. 所有图纸上的标示尺寸需在现场复核修正
3. 任何设计上的增减变更项目必须由甲乙双方书面认可方可进行修改

Release Stamp (出图签章)

CLIENT (建设单位)

PROJECT (工程名称)
无锡机电高等职业技术学校
新吴校区2025暑期维修项目

ITEM (项目名称)
承艺坊

DRAWING TITLE (图名)
承艺坊一层照明平面图

DESIGN (设计)
衡立荣

Proofread (校对)
祁龙

DRAWN BY (绘图)
衡立荣

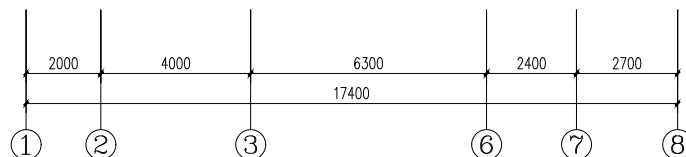
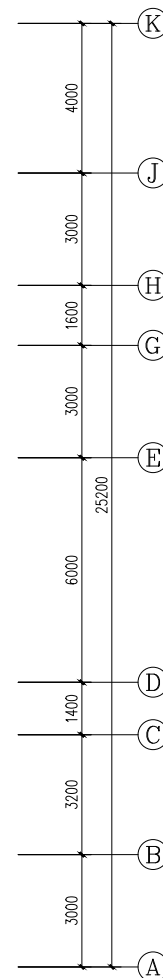
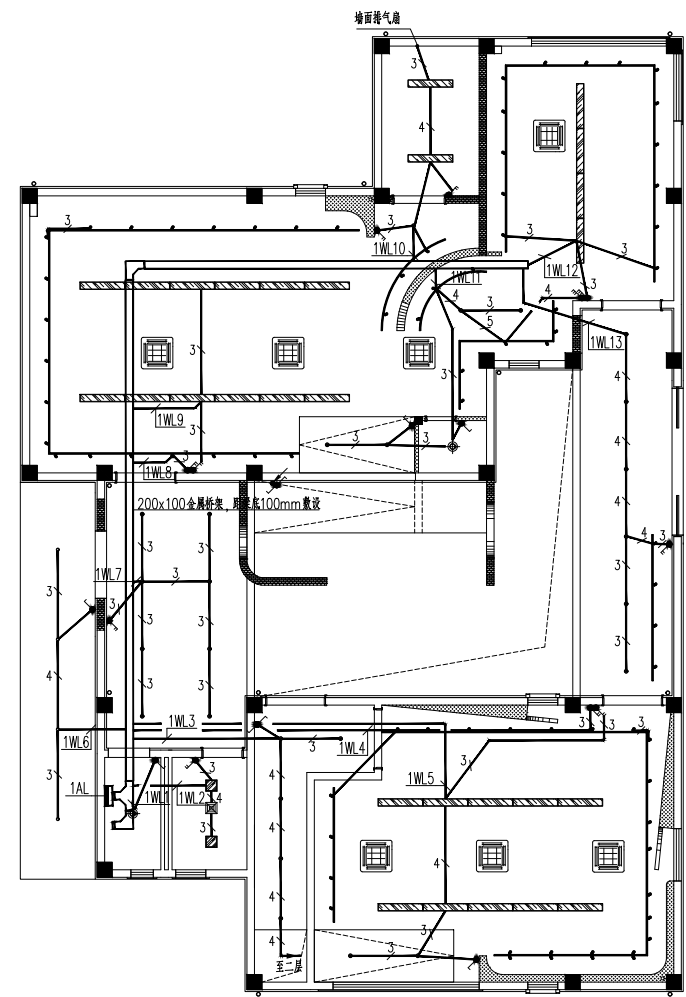
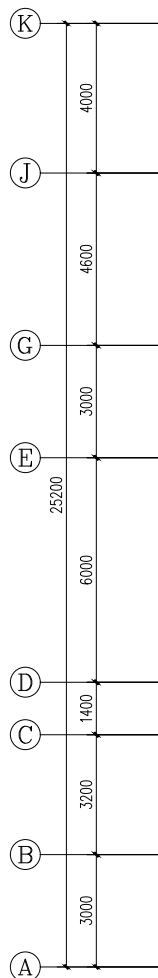
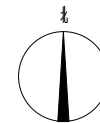
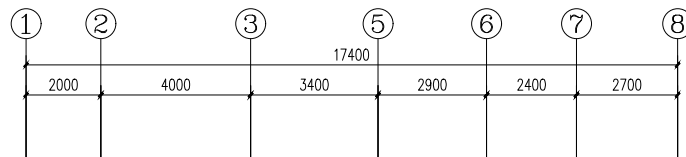
CHECKED BY (审核)
祁龙

SCALE (比例)
1:100

DATE (日期)
2025.05

CHIEF OF PRO (项目负责人)
祁龙

DRAWING NO. (图纸编号)
电施-05



注: 导轨射灯电源接至图示灯具, 同一轨道上的导轨射灯同电源线在导轨内敷设。

承艺坊一层照明平面图 1:100



无锡市江大建筑装饰工程有限公司
Wuxi Jiang Da Building Decoration Engineering Co., Ltd

建筑装饰设计甲级
建筑装饰施工一级
地址: 无锡市蠡湖大道2018-1-1201
电话: 0510-85299527

注意事项
1. 此图纸内的设计知识产权属无锡市江大建筑装饰工程有限公司任何复印或使用均需获得书面授权
2. 所有图纸上的标示尺寸需在现场复核修正
3. 任何设计上的增减变更项目必须由甲乙双方书面认可方可进行修改

Release Stamp (出图签章)

CLIENT (建设单位)

PROJECT (工程名称)
无锡机电高等职业技术学校
新吴校区2025暑期维修项目

ITEM (项目名称)
承艺坊

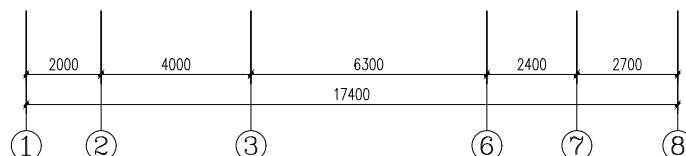
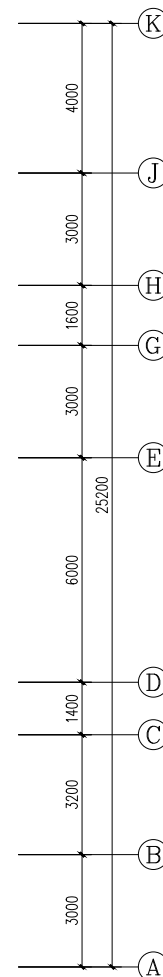
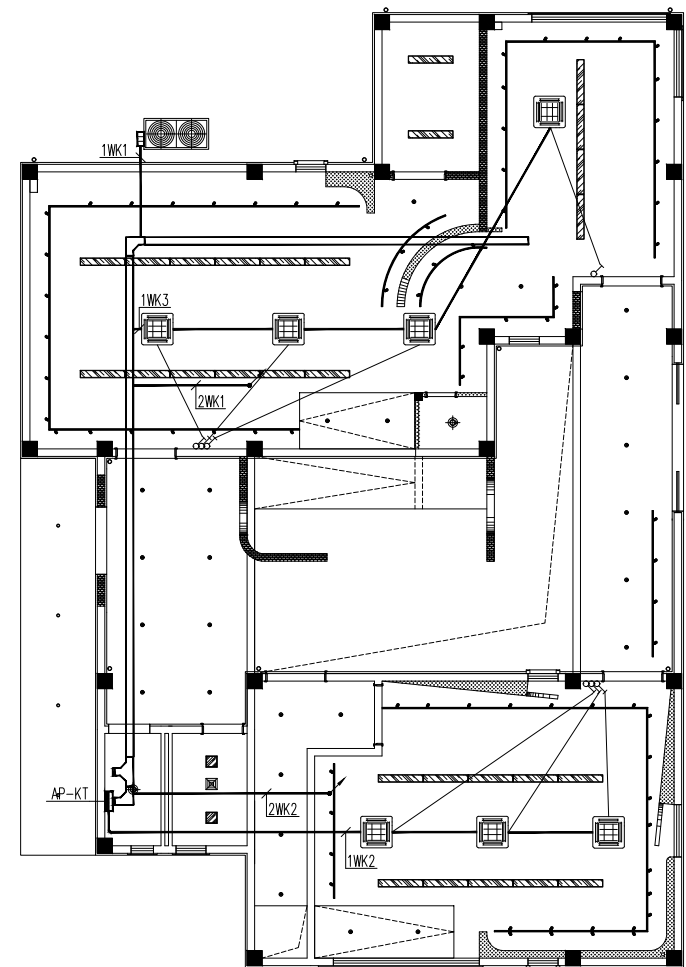
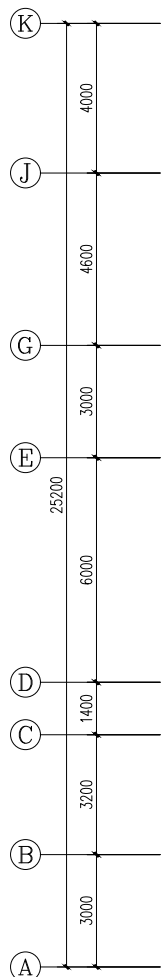
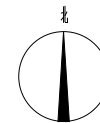
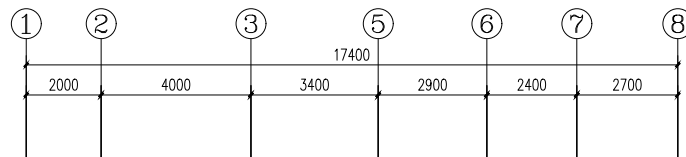
DRAWING TITLE (图名)
承艺坊一层空调配电平面图

DESIGN (设计) 衡立荣
Proofread (校对) 祁龙

DRAWN BY (绘图) 衡立荣
CHECKED BY (审核) 祁龙

SCALE (比例) 1:100
DATE (日期) 2025.05

CHIEF OF PRO (项目负责人) 祁龙
DRAWING NO. (图纸编号) 电施-06



注: 空调控制线均为RVVSP-4x0.5-JDG20

承艺坊一层空调配电平面图 1:100



无锡市江大建筑装饰工程有限公司
Wuxi Jiang Da Building Decoration Engineering Co., Ltd

建筑装饰设计甲级
建筑装饰施工一级
地址: 无锡市蠡湖大道2018-1-1201
电话: 0510-85299527

注意事项
1. 此图纸内的设计知识产权属无锡市江大建筑装饰工程有限公司任何复印或使用均须获得书面授权
2. 所有图纸上的标示尺寸需在现场复核修正
3. 任何设计土之增减更改项目必须由甲乙双方书面认可方可进行修改

Release Stamp (出图签章)

CLIENT (建设单位)

PROJECT (工程名称)

无锡机电高等职业技术学校
新吴校区2025暑期维修项目

ITEM (项目名称)

承艺坊

DRAWING TITLE (图名)

承艺坊一层智能化平面图

DESIGN (设计)

衡立荣

Proofread (校对)

祁龙

DRAWN BY (绘图)

衡立荣

CHECKED BY (审核)

祁龙

SCALE (比例)

1:100

DATE (日期)

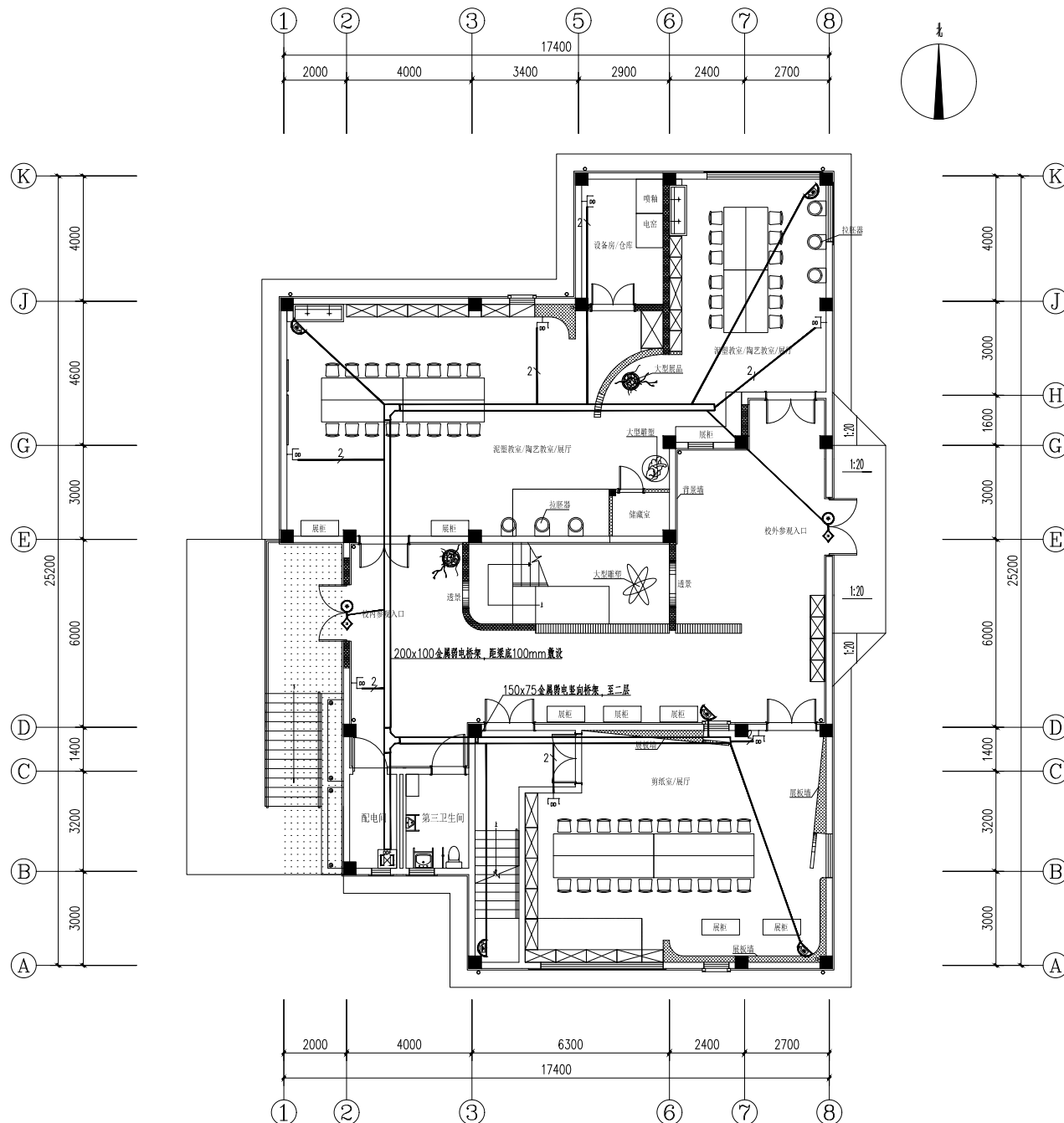
2025.05

CHIEF OF PRO (项目负责人)

祁龙

DRAWING NO. (图纸编号)

电施-07



承艺坊一层智能化平面图 1:100



无锡市江大建筑装饰工程有限公司
Wuxi Jiang Da Building Decoration Engineering Co., Ltd

建筑装饰设计甲级
建筑装饰施工一级
地址: 无锡市蠡湖大道2018-1-1201
电话: 0510-85299527

注意事项
1. 此图纸内的设计知识产权属无锡市江大建筑装饰工程有限公司任何复印或使用均需获得书面授权
2. 所有图纸上的标示尺寸需在现场复核修正
3. 任何设计上的增减变更项目必须由甲乙双方书面认可方可进行修改。

Release Stamp (出图签章)

CLIENT (建设单位)

PROJECT (工程名称)

无锡机电高等职业学校
新吴校区2025暑期维修项目

ITEM (事项名称)

承艺坊

DRAWING TITLE (图名)

承艺坊二层配电干线和插座平面图

DESIGN (设计)

衡立荣

Proofread (校对)

祁龙

DRAWN BY (绘图)

衡立荣

CHECKED BY (审核)

祁龙

SCALE (比例)

1:100

DATE (日期)

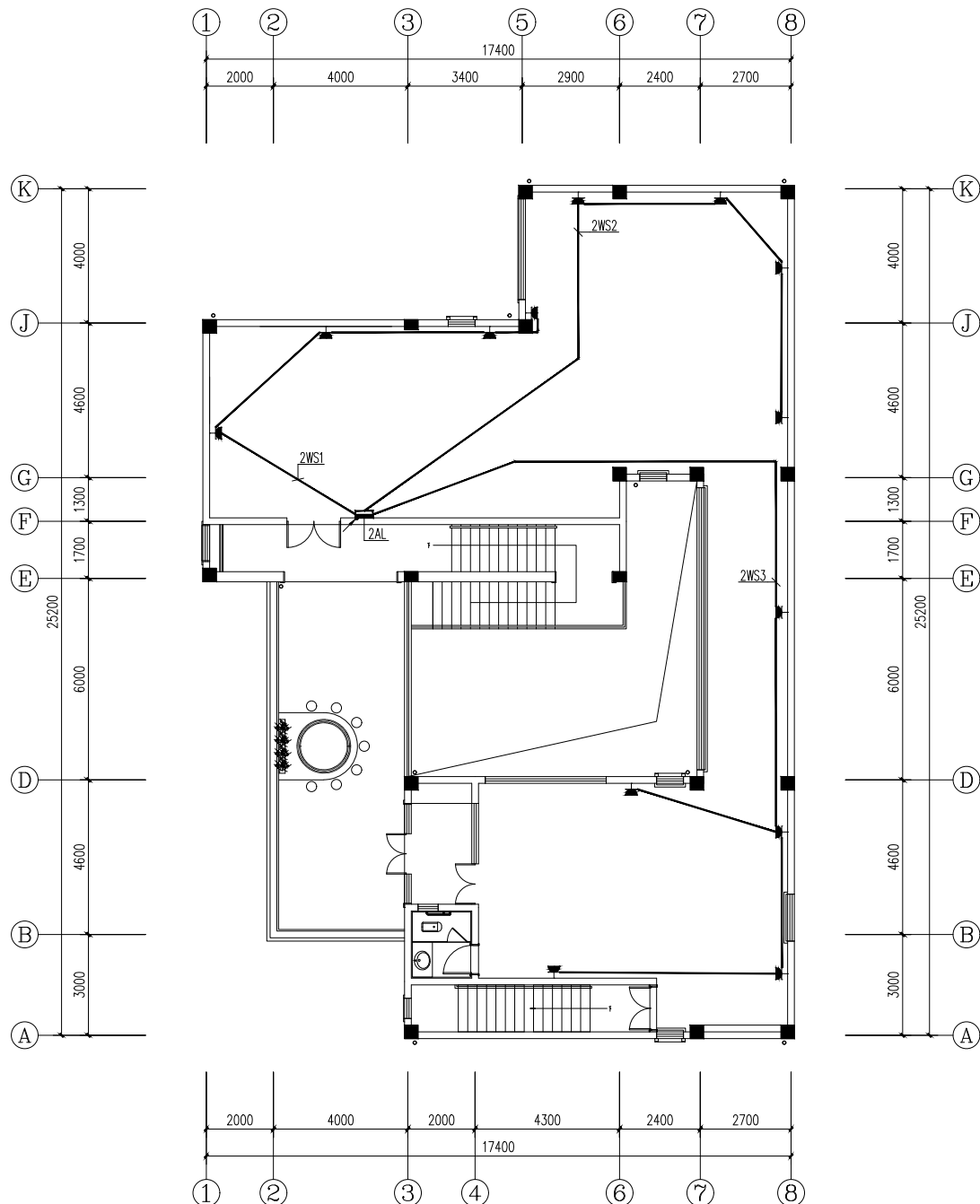
2025.05

CHIEF OF PRO (项目负责人)

祁龙

DRAWING NO. (图纸编号)

电施-08



承艺坊二层配电干线和插座平面图 1:100



无锡市江大建筑装饰工程有限公司
Wuxi Jiang Da Building Decoration Engineering Co., Ltd

建筑装饰设计甲级
建筑装饰施工一级
地址: 无锡市蠡湖大道2018-1-1201
电话: 0510-85299527

注意事项
1. 此图纸内的设计知识产权属无锡市江大建筑装饰工程有限公司任何复印或使用均需获得书面授权
2. 所有图纸上的标示尺寸需在现场复核修正
3. 任何设计上的增减变更项目必须由甲乙双方书面认可方可进行修改

Release Stamp (出图签章)

CLIENT (建设单位)

PROJECT (工程名称)
无锡机电高等职业技术学校
新吴校区2025暑期维修项目

ITEM (项目名称)
承艺坊

DRAWING TITLE (图名)
承艺坊二层照明平面图

DESIGN (设计)
衡立荣

Proofread (校对)
祁龙

DRAWN BY (绘图)
衡立荣

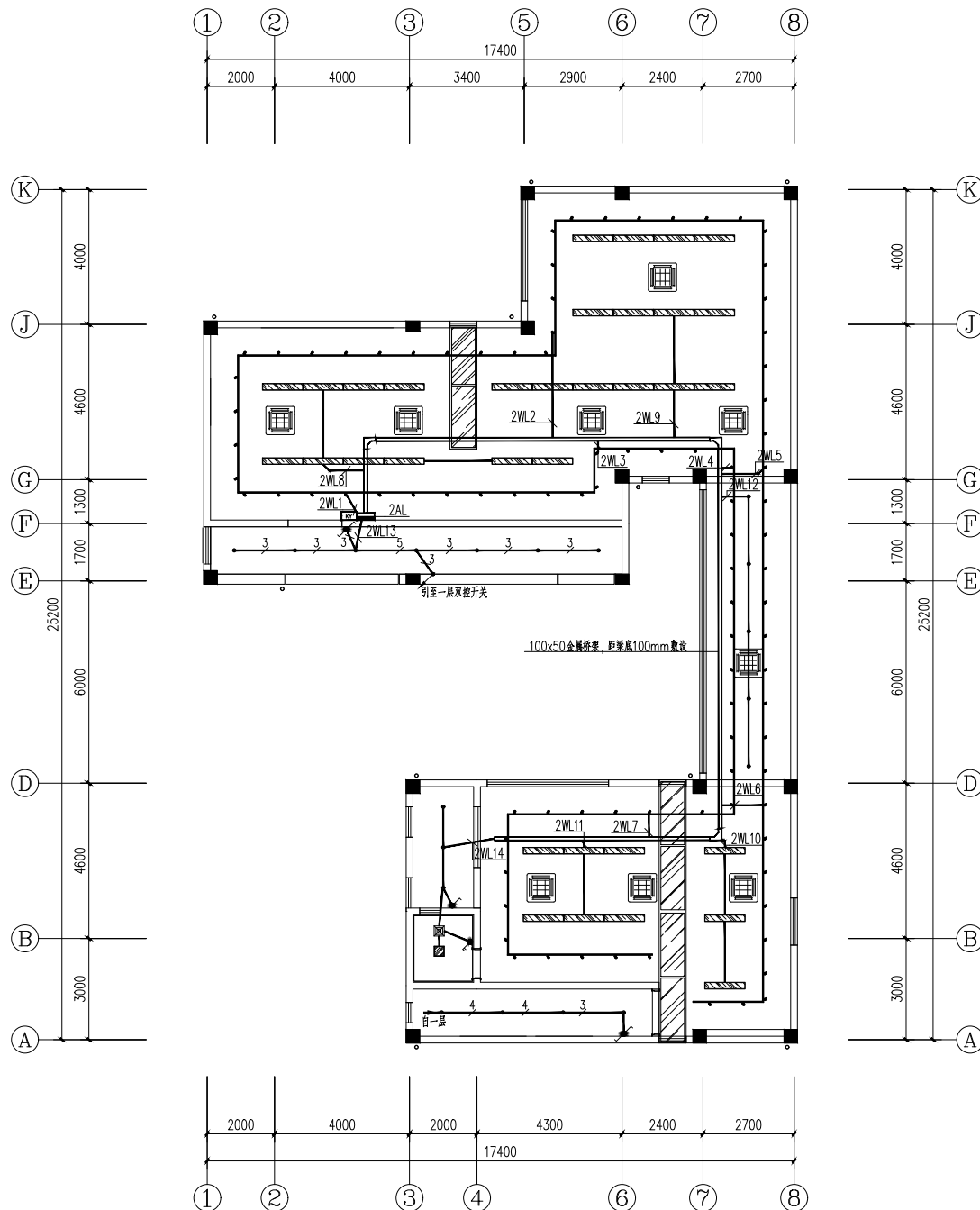
CHECKED BY (审核)
祁龙

SCALE (比例)
1:100

DATE (日期)
2025.05

CHIEF OF PRO (项目负责人)
祁龙

DRAWING NO. (图纸编号)
电施-09



二层照明采用集中控制

承艺坊二层照明平面图 1:100



无锡市江大建筑装饰工程有限公司
Wuxi Jiang Da Building Decoration Engineering Co., Ltd

建筑装饰设计甲级
建筑装饰施工一级
地址: 无锡市蠡湖大道2018-1-1201
电话: 0510-85299527

注意事项
1. 此图纸内的设计知识产权属无锡市江大建筑装饰工程有限公司任何复印或使用均需获得书面授权
2. 所有图纸上的标示尺寸需在现场复核修正
3. 任何设计上的增减变更项目必须由甲乙双方书面认可方可进行修改

Release Stamp (出图签章)

CLIENT (建设单位)

PROJECT (工程名称)
无锡机电高等职业技术学校
新吴校区2025暑期维修项目

ITEM (项目名称)
承艺坊

DRAWING TITLE (图名)
承艺坊二层空调配电平面图

DESIGN (设计)
衡立荣

Proofread (校对)
祁龙

DRAWN BY (绘图)
衡立荣

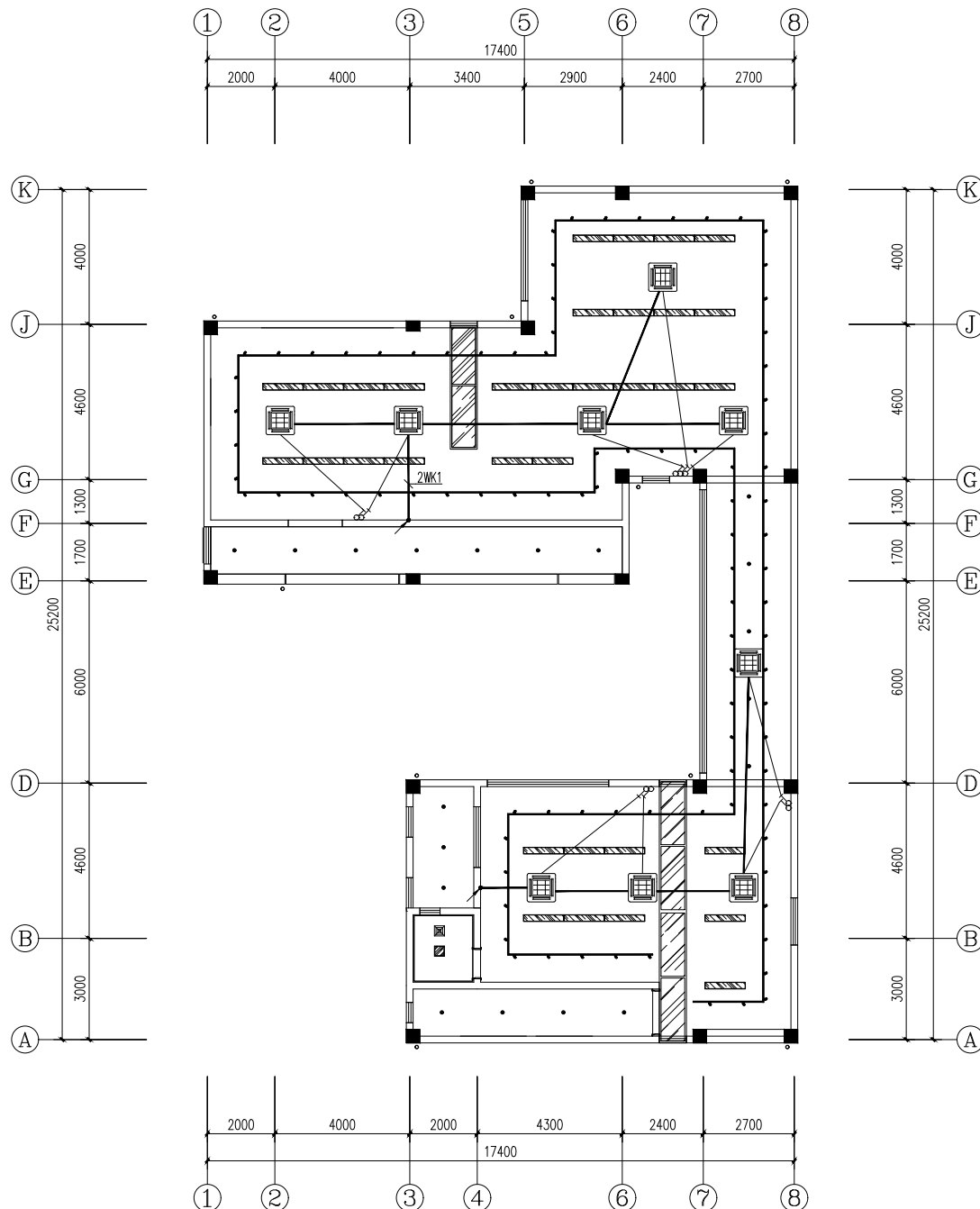
CHECKED BY (审核)
祁龙

SCALE (比例)
1:100

DATE (日期)
2025.05

CHIEF OF PRO (项目负责人)
祁龙

DRAWING NO. (图纸编号)
电施-10



注: 空调控制线均为RVVSP-4x0.5-JDC20

承艺坊二层空调配电平面图 1:100



无锡市江大建筑装饰工程有限公司
Wuxi Jiang Da Building Decoration Engineering Co., Ltd

建筑装饰设计甲级
建筑装饰施工一级
地址: 无锡市蠡湖大道2018-1-1201
电话: 0510-85299527

注意事项
1. 此图纸内的设计知识产权属无锡市江大建筑装饰工程有限公司任何复印或使用均需获得书面授权
2. 所有图纸上的标示尺寸需在现场复核修正
3. 任何设计上的增减变更项目必须由甲乙双方书面认可方可进行修改。

Release Stamp (出图签章)

CLIENT (建设单位)

PROJECT (工程名称)

无锡机电高等职业技术学校
新吴校区2025暑期维修项目

ITEM (项目名称)

承艺坊

DRAWING TITLE (图名)

承艺坊二层智能化平面图

DESIGN (设计)

衡立荣

Proofread (校对)

祁龙

DRAWN BY (绘图)

衡立荣

CHECKED BY (审核)

祁龙

SCALE (比例)

1:100

DATE (日期)

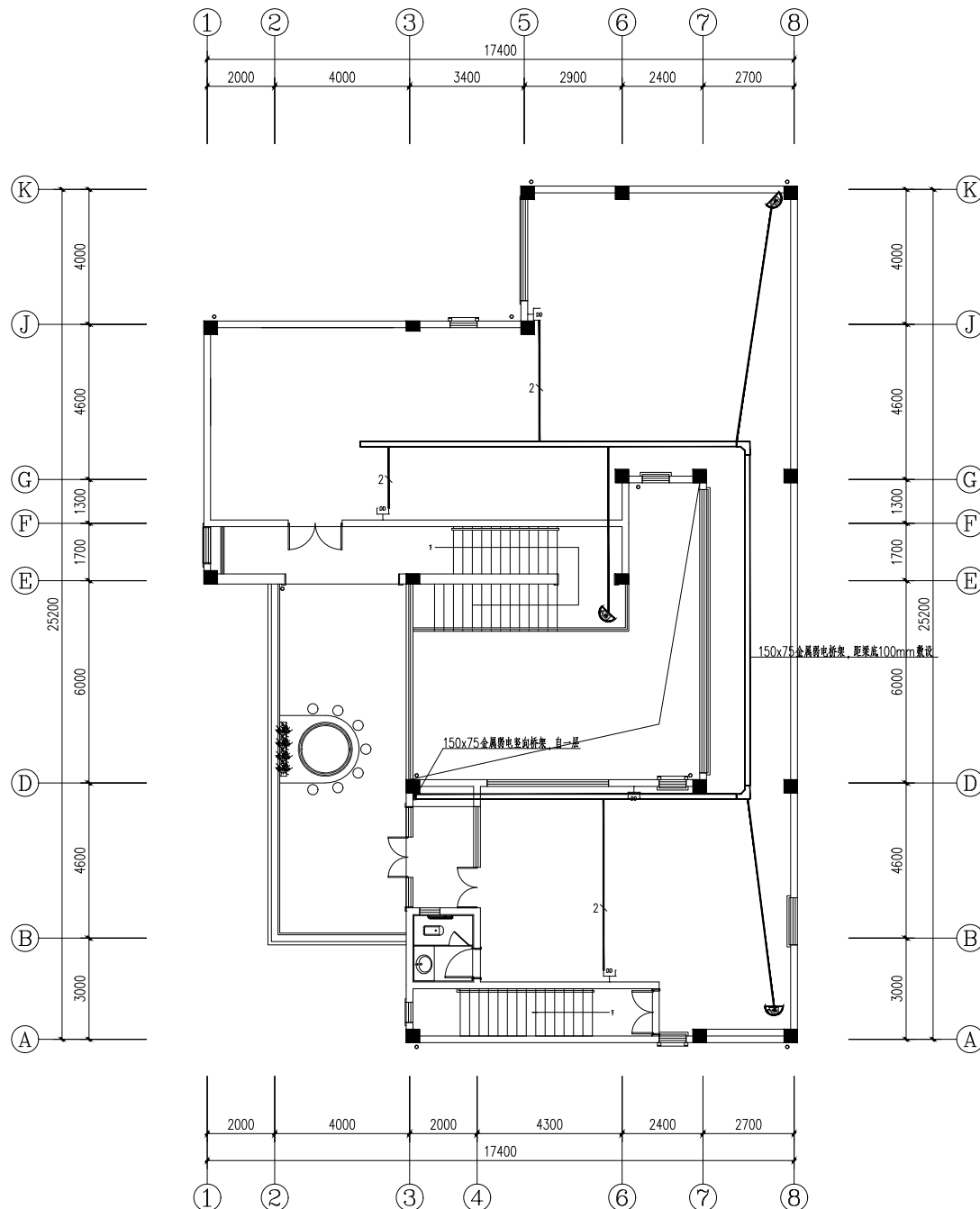
2025.05

CHIEF OF PRO (项目负责人)

祁龙

DRAWING NO. (图纸编号)

电施-11



承艺坊二层智能化平面图 1:100



无锡市江大建筑装饰工程有限公司
Wuxi Jiang Da Building Decoration Engineering Co., Ltd

建筑装饰设计甲级
建筑装饰施工一级
地址: 无锡市蠡湖大道2018-1-1201
电话: 0510-85299527

注意事项
1. 此图纸内的设计知识产权属无锡市江大建筑装饰工程有限公司任何复印或使用均需获得书面授权
2. 所有图纸上的标示尺寸需在现场复核修正
3. 任何设计之上增减更改项目必须由甲乙双方书面认可方可进行修改

Release Stamp (出图签章)

CLIENT (建设单位)

PROJECT (工程名称)

无锡机电高等职业技术学校
新吴校区2025暑期维修项目

ITEM (事项名称)

学生食堂

DRAWING TITLE (图名)

学生食堂一层照明平面图

DESIGN (设计)

衡立荣

Proofread (校对)

祁龙

DRAWN BY (绘图)

衡立荣

CHECKED BY (审核)

祁龙

SCALE (比例)

1:150

DATE (日期)

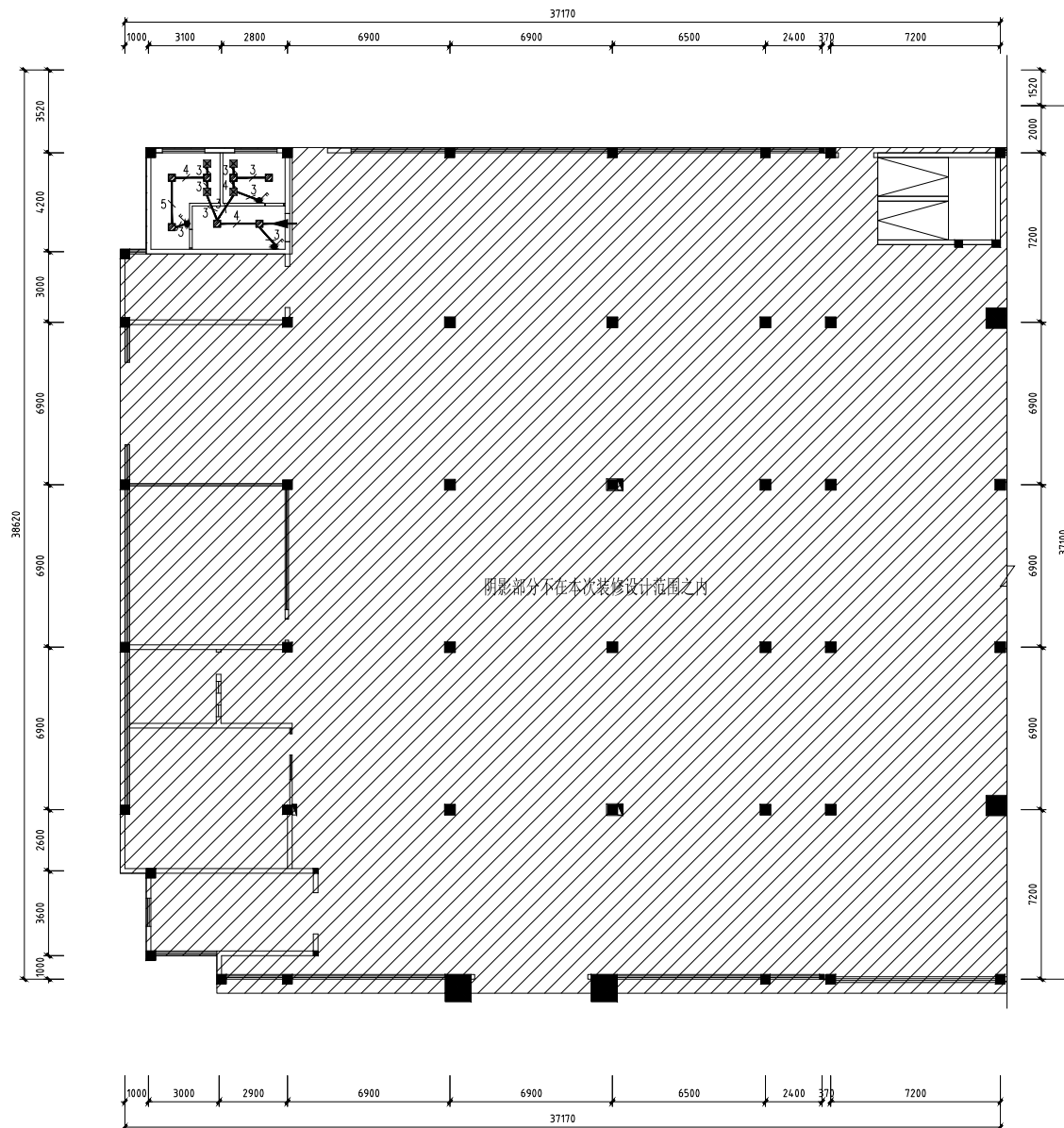
2025.05

CHIEF OF PRO (项目负责人)

祁龙

DRAWING NO. (图纸编号)

电施-12



阴影线区域不在本次设计范围内
照明回路均为: WDJ-BYJ-3x2.5-JDG20-SCE, 引自原有回路

学生食堂一层照明平面图 1:150



无锡市江大建筑装饰工程有限公司
Wuxi Jiang Da Building Decoration Engineering Co., Ltd.

建筑装饰设计甲级
建筑装饰施工一级
地址: 无锡市太湖大道2018-1-1201
电话: 0510-85299527

- 注意事项
1. 此图纸内的设计知识产权属无锡市江大建筑装饰工程有限公司任何复制或使用时均需获得书面授权
 2. 所有图纸上的标示尺寸需在施工现场复核修正
 3. 任何设计上的增减变更项目必须由甲乙双方书面认可方可进行修改

Release Stamp (出图签章)

CLIENT (建设单位)

PROJECT (工程名称)
无锡机电高等职业技术学校
新吴校区2025暑期维修项目

ITEM (项目名称)
学生食堂

DRAWING TITLE (图名)
学生食堂二层照明平面图

DESIGN (设计)
衡立荣

Proofread (校对)
祁龙

DRAWN BY (绘图)
衡立荣

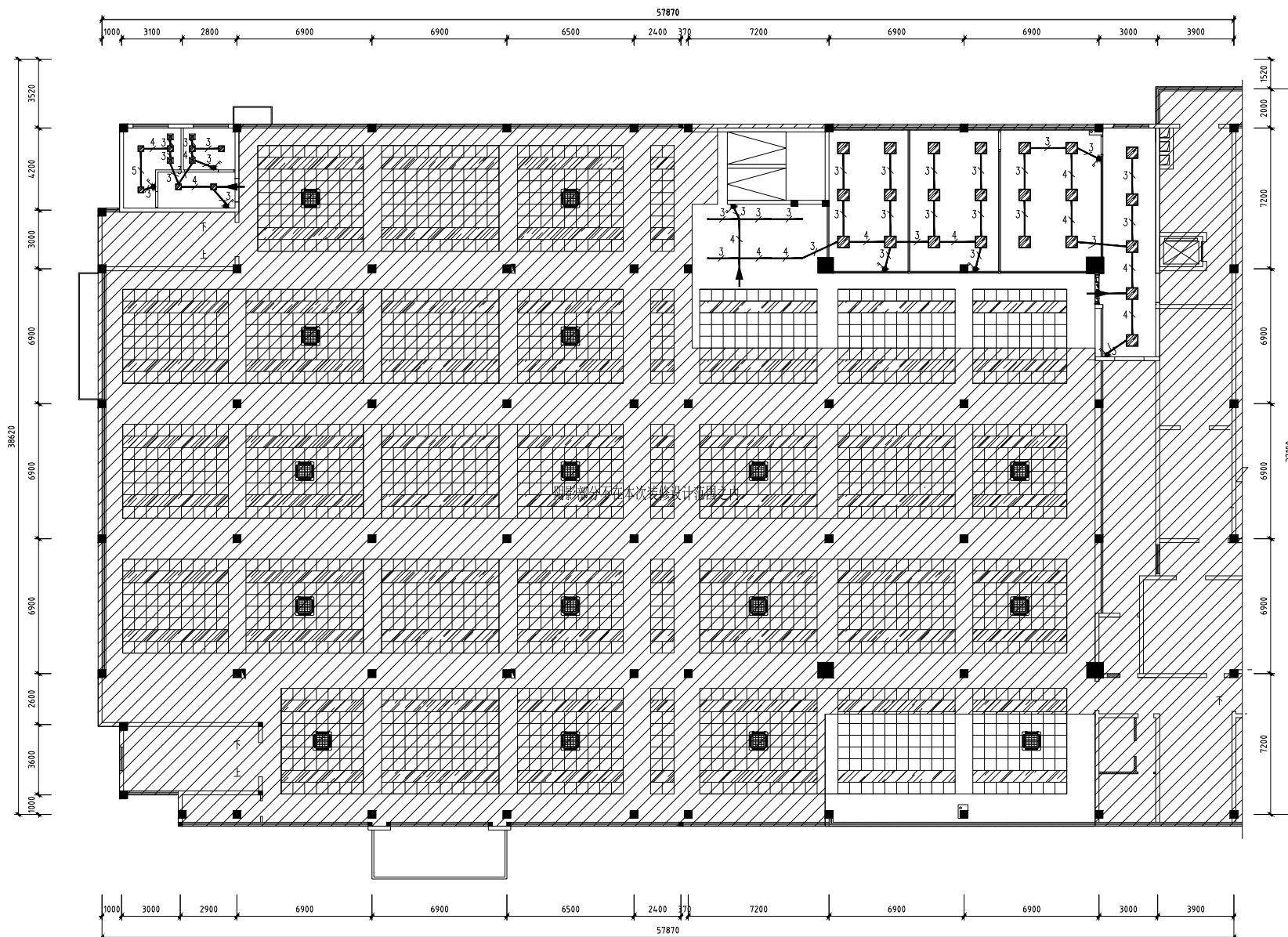
CHECKED BY (审核)
祁龙

SCALE (比例)
1:150

DATE (日期)
2025.05

CHIEF OF PROJ (项目负责人)
祁龙

DRAWING NO. (图纸编号)
电施-13



阴影线区域不在本次设计范围内
照明回路均为: WDJ-BYJ-3x2.5-JDG20-SCE, 引自原有回路

学生食堂二层照明平面图 1:150



无锡市江大建筑装饰工程有限公司
Wuxi Jiang Da Building Decoration Engineering Co., Ltd.

建筑装饰设计甲级
建筑装饰施工一级
地址: 无锡市蠡湖大道2018-1-1201
电话: 0510-85299527

注意事项
1. 此图纸内的设计知识产权属无锡市江大建筑装饰工程有限公司任何复印或使用均需获得书面授权
2. 所有图纸上的标示尺寸需在现场复核修正
3. 任何设计上的增减变更项目必须由甲乙双方书面认可方可进行修改。

Release Stamp (出图签章)

CLIENT (建设单位)

PROJECT (工程名称)

无锡机电高等职业技术学校
新吴校区2025暑期维修项目

ITEM (项目名称)

学生食堂

DRAWING TITLE (图名)

学生食堂二层插座平面图

DESIGN (设计)

衡立荣

Proofread (校对)

祁龙

DRAWN BY (绘图)

衡立荣

CHECKED BY (审核)

祁龙

SCALE (比例)

1:150

DATE (日期)

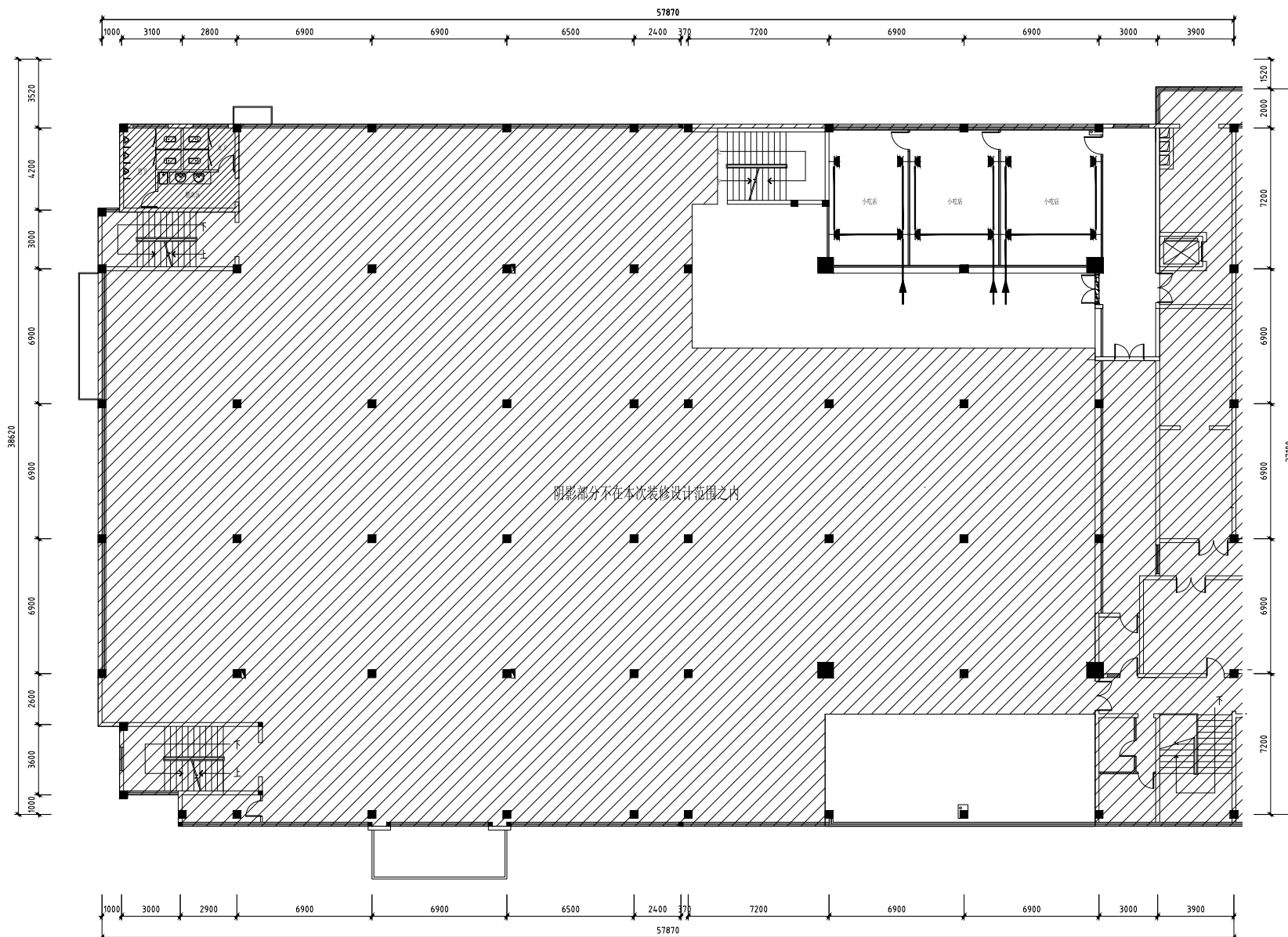
2025.05

CHIEF OF PRO (项目负责人)

祁龙

DRAWING NO. (图纸编号)

电施-14



阴影线区域不在本次设计范围内
插座回路除标注外均为: WDJ-BYJ-3x2.5-JDG20-SCE/WC, 引自原有回路
注1处为: WDJ-BYJ-3x4-JDG25-SCE/WC, 引自原有回路

学生食堂二层插座平面图 1:150



无锡市江大建筑装饰工程有限公司
Wuxi Jiang Da Building Decoration Engineering Co., Ltd

建筑装饰设计甲级
建筑装饰施工一级
地址: 无锡市蠡湖大道2018-1-1201
电话: 0510-85299527

注意事项:
1. 此图范围内的设计和知识产权属无锡市江大建筑装饰工程有限公司任何复制或使用时均需获得书面授权
2. 所有图纸上的标示尺寸需在现场复核修正
3. 任何设计上的增减变更项目必须由甲乙双方书面认可方可进行修改

Release Stamp (出图签章)

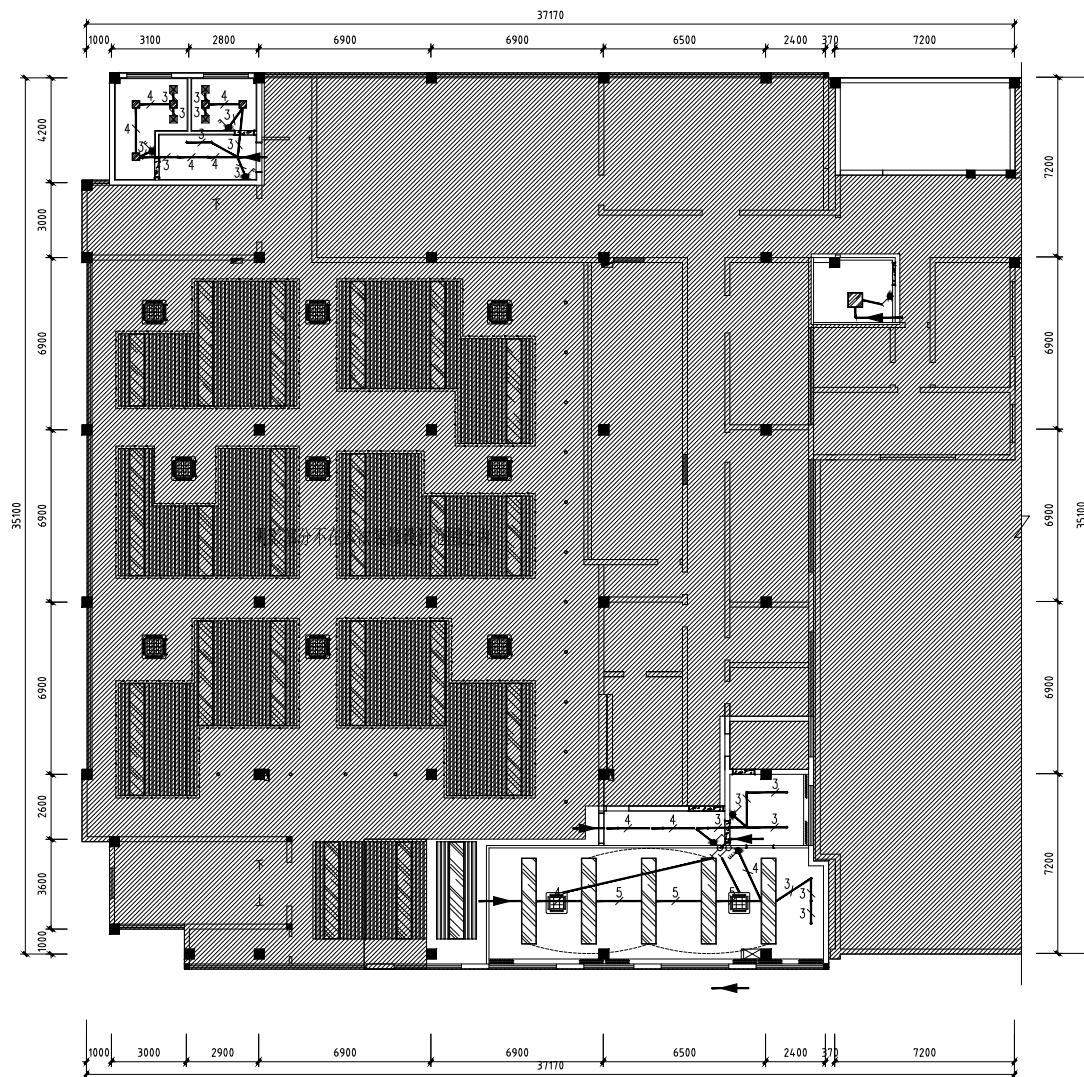
CLIENT (建设单位)

PROJECT (工程名称)
无锡机电高等职业技术学校
新吴校区2025暑期维修项目

ITEM (子项名称)
学生食堂

DRAWING TITLE (图名)
学生食堂三层照明平面图

DESIGN (设计) 衡立荣	Proofread (校对) 祁龙
DRAWN BY (绘图) 衡立荣	CHECKED BY (审核) 祁龙
SCALE (比例) 1:150	DATE (日期) 2025.05
CHIEF OF PROJ (项目负责人) 祁龙	DRAWING NO. (图纸编号) 电施-15



阴影线区域不在本次设计范围内
照明回路均为: WDZ-BYJ-3x2.5-JDG20-SCE, 引自原有回路
空调的机电回路均为: WDZ-BYJ-3x2.5-JDG20-SCE, 引自原有回路
空调控制线为: RVVSP-4x0.5-JDG20

学生食堂三层照明平面图 1:150



无锡市江大建筑装饰工程有限公司
Wuxi Jiang Da Building Decoration Engineering Co., Ltd

建筑装饰设计甲级
建筑装饰施工一级
地址: 无锡市蠡湖大道2018-1-1201
电话: 0510-85299527

注意事项:
1. 此图纸内的设计和知识产权属无锡市江大建筑装饰工程有限公司任何复制或使用时均需获得书面授权
2. 所有图纸上的标示尺寸需在现场复核修正
3. 任何设计上的增减变更项目必须由甲乙双方书面认可方可进行修改。

Release Stamp (出图签章)

CLIENT (建设单位)

PROJECT (工程名称)
无锡机电高等职业技术学校
新吴校区2025暑期维修项目

ITEM (项目名称)
学生食堂

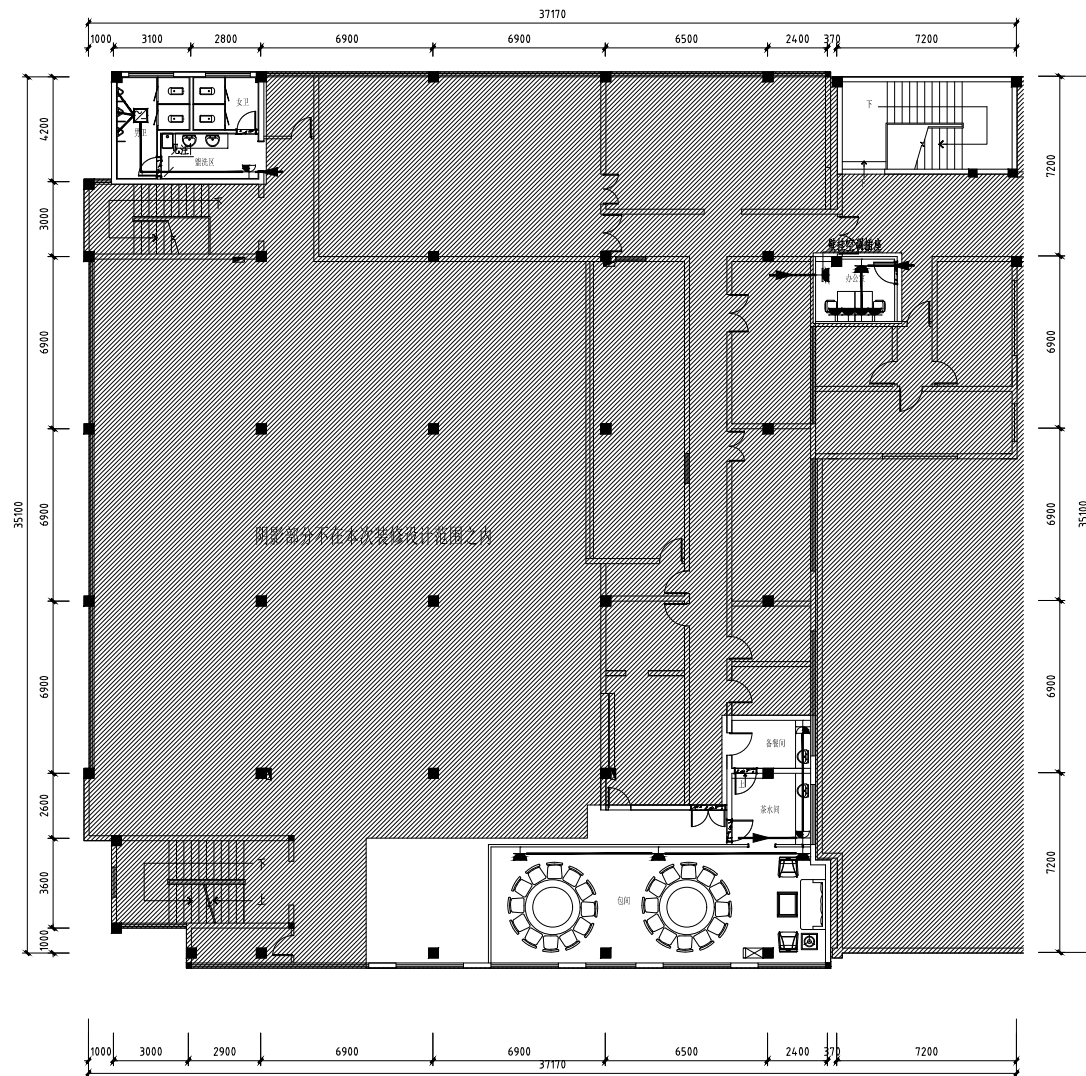
DRAWING TITLE (图名)
学生食堂三层插座平面图

DESIGN (设计) 衡王荣
Proofread (校对) 祁龙

DRAWN BY (绘图) 衡王荣
CHECKED BY (审核) 祁龙

SCALE (比例) 1:150
DATE (日期) 2025.05

CHIEF OF PROJ (项目负责人) 祁龙
DRAWING NO. (图纸编号) 电施-16



阴影区域不在本次设计范围内
插座图例标注外均为: WDZ-BYJ-3x2.5-JDG20-SCE/WC, 引自原有图略
注1处为: WDZ-BYJ-3x4-JDG25-SCE/WC, 引自原有图略

学生食堂三层插座平面图 1:150