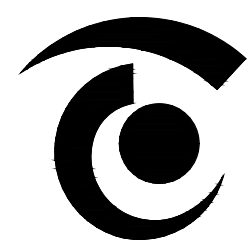


无锡经开和畅实验中学暑期改造工程

水电施工图



无锡市精工建筑装饰工程有限公司

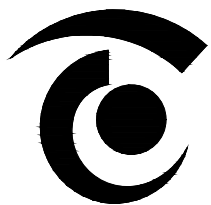
项目编号: _____

版本编号: _____

编制日期: 2025年 04 月 日

项目负责人: _____

			图纸文件目录 Contents of Design Files		第 1 页 No. 1		共 1 页 Total Pages 1		序号 No.		图纸编号 Sheet No.		图 纸 内 容 Drawing Title				图 幅 Size		备 注 Notes	
建设单位 Client						项目编号 Job No						新增教师办公 电气								
										20	电施-17	(新增部分)二层插座布置图				A2				
工程名称 Project Name		无锡经开和畅实验中学暑期改造工程				设计专业 Speciality		室内装饰		21	电施-18	(新增部分)二层照明布置图				A2				
										22	电施-19	(新增部分)二层弱电布置图				A2				
序号 No.	图纸编号 Sheet No.	图 纸 内 容 Drawing Title				图 幅 Size	备 注 Notes		23	电施-20	(新增部分)三层插座布置图				A2					
									24	电施-21	(新增部分)三层照明布置图				A2					
01	ML-01	图纸目录				A2			25	电施-22	(新增部分)三层弱电布置图				A2					
02	电施-01	电气设计施工说明				A2			26	电施-23	(新增部分)四层插座布置图				A2					
									27	电施-24	(新增部分)四层照明布置图				A2					
		门卫家长接访室							28	电施-25	(新增部分)四层弱电布置图				A2					
03	电施-02	门卫家长接访室电气布置图、照明布置图				A2			29	电施-26	(新增部分)五层插座布置图				A2					
04	电施-03	门卫家长接访室弱电布置图				A2			30	电施-27	(新增部分)五层照明布置图				A2					
									31	电施-28	(新增部分)五层弱电布置图				A2					
		办公、教师办公 电气																		
05	电施-04	二层插座布置图				A2														
06	电施-05	二层照明布置图				A2														
07	电施-06	二层弱电布置图				A2														
08	电施-07	三层插座布置图				A2														
09	电施-08	三层照明布置图				A2														
10	电施-09	三层弱电布置图				A2														
11	电施-10	四层插座布置图				A2														
12	电施-11	四层照明布置图				A2														
13	电施-12	四层弱电布置图				A2														
14	电施-13	五层插座布置图				A2														
15	电施-14	五层照明布置图				A2														
16	电施-15	五层弱电布置图				A2														
17	电施-16	非机动车车棚电气布置图				A2														
		办公、教师办公 排水																		
18	水施-01	二层空调平台雨水布置图				A2														
19	水施-02	三层空调平台雨水布置图				A2														
									项目负责人 Project Chief				校对人 Checked				编制人 Writed			
																	日 期 Date		2025年 04 月	



无锡市精工建筑装饰工程有限公司

公司地址:无锡市滨湖区锦溪路100号科教软件园18号楼5层
电话:0510-82708587 邮编:214031
E-MAIL:wukai81@163.com

TEL:0510-82708587 FAX:0510-82708587

无锡经开和畅实验中学暑期改造工程

DRAWING TITLE

图纸目录

REFERENCE 证号

中华人民共和国颁发证书编号
设计资格：建筑装饰：乙级 1064382号
施工资质：建筑装饰装修工程施一级
B 1034032020202-6/1 号

本设计之知识产权属精工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。
不可度量图纸。
所有在图纸上标示的尺寸，须在现场复合和修正。

DATE 日 期 2025. 04

DESIGNER 设 计 师 夏方方

DRAWN 制 图 钱孟斌

EXAMINED 审 定 冯辉

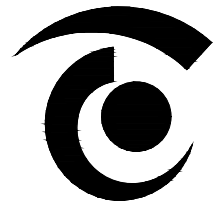
CHIEF OF PRO 项目负责人 叶广波

JOB NO 项目编号

SCALE 比 例

DRAWING NO 图 号 ML-01

PAGE NO 图 页 NO. 01



无锡市精工建筑装饰工程有限公司

公司地址:无锡市滨湖区锦溪路100号科教软件园18号楼5层
电话:0510-82708587 邮编:214031
E-MAIL:wukai81@163.com

TEL:0510-82708587 FAX:0510-82708587

无锡经开和畅实验中学暑期改造工程

DRAWING TITLE

电气设计施工说明

REFERENCE 证号

中华人民共和国颁发证书编号
设计资格：建筑装饰：乙级 1064382号
施工资质：建筑装饰装修工程施工一级
B 1034032020202-6/1 号

本设计之知识产权属精工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。
不可度量图纸。
所有在图纸上标示的尺寸，须在现场复合和修正。

DATE	日 期	2025. 04
DESIGNER	设 计 师	夏方方
DRAWN	制 图	钱孟斌
EXAMINED	审 定	冯辉
CHIEF OF PRO	项目负责人	封彦良
JOB NO	项目编号	
SCALE	比 例	1:200
DRAWING NO	图 号	电施-01
PAGE NO	图 页	NO. 02

电气设计施工说明

一. 工程概况

1. 工程名称： 本工程为无锡经开和畅实验中学暑期改造施工
2. 设计规模：建筑主体高度为13.75m，总建筑面积为4490.66 平方米
3. 建筑类别：多层公共建筑

二. 设计依据

1. 相关批文：详见装饰总说明.
2. 本工程采用的主要规范及标准:

《民用建筑电气设计标准》 GB 51348—2019
《建筑照明设计标准》 GB/T50034—2024
《低压配电设计规范》 GB50054—2011
《供配电系统设计规范》 GB5052—2009
《建筑设计防火规范》 GB50016—2014(2018年版)
《建筑内部装修设计防火规范》 GB 50222—2017
《建筑节能与可再生能源利用通用规范》 GB 55015—2021
《建筑电气与智能化通用规范》 GB55024—2022
《建筑环境通用规范》 GB55016—2021
《建筑与市政工程无障碍通用规范》 GB 55019—2021
《建筑防火通用规范》 GB55037—2022
《消防设施通用规范》 GB55036—2022

《托儿所、幼儿园建筑设计规范》 JGJ39—2016（2019年版）

3. 甲方及相关专业所提资料:

装饰专业所提供的平面图和顶面图.
装饰专业所提供的用电设备的位置、容量和控制方式

三. 设计内容

为装饰范围内的以下内容

1. 普通照明平面图;
2. 插座电气图;
3. 火灾自动报警及联动系统;
4. 消防应急照明和疏散指示系统;
5. 楼梯间、强、弱电间、风机、水泵房等场所的照明和插座按土建图纸施工；
6. 原有接地（含各卫生间、淋浴间等电位）均不变动;

四. 电 源

- 1）负荷等级：本工程应急照明、排烟风机等消防设施，公区照明、厨房照明插座为二级负荷
其余负荷均为三级负荷

- 2)本次除ATf1 电箱进线变更，其余电箱进线均按原有土建不变

五. 线路敷设

- 1、本工程所选电缆的绝缘水平为 0.6/1kV(矿物绝缘夹电缆工作电压不小于750V,工作温度为70℃)；电线的绝缘水平为450/750V；火灾自动报警系统的传输线路和50V以下供电的控制线路电缆的绝缘水平不低于300/500V 。所有消防线路，应采用铜芯电线或电缆。非消防负荷电线和电缆的燃烧性能不低于B1 级、产烟毒性为t1 级、燃烧滴落物／微粒等级为d1 级。
- 2、电缆、电线敷设以沿桥架或线槽明敷为主，出桥架后穿金属管保护，在吊顶或楼板内暗敷。同桥架敷设的普通电缆、电线以及主、备供线路间采用防火隔板分隔。当消防电缆与非消防电缆共井敷设时，应与非消防电缆分别敷设在电缆井两侧。地下室、室外及屋面桥架(线槽)采用热镀锌型或不锈钢电缆桥架(线槽)，地上干燥场所可采用表面喷塑型。桥架或线槽超过30 米时应设置补偿措施。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%。
- 3、所有穿越外墙的线路保护管应加翼形密封，电缆施工结束后用沥青麻丝封堵。镀锌钢管不得采用熔焊连接和套管熔焊连接。线路穿越伸缩缝、沉降缝、后浇带时，应采取防止伸缩或沉降的补偿措施，做法参照08D800—6。
- 4、电气管线在穿越楼、墙时，周边孔洞应采取密封隔声措施。电气线路穿过防火墙、防火隔墙、竖井井壁、建筑变形缝处和楼板处的孔洞应采取防火封堵措施。防火封堵组件的耐火性能不应低于防火分隔部位的耐火性能要求。电缆桥架、槽盒、密实型号应在穿越楼板处预埋套管，布线后两端管口空腔应采用防火堵料隔离。安装做法详国标图集06D105《电缆防火阻设计与施工》。
- 5、消防用电设备的配电线路(包括消防应急照明线路)暗敷时，应敷设在非燃烧体结构内，且保护层厚度不小于30mm，明敷时穿金属管或封闭式金属线槽，此金属管和线槽需刷防火涂料，其它线路暗敷时其保护管的厚度层不应小于15mm。明敷的导管、电缆桥架、接线盒、分线盒应采用燃烧性能不低于B1 级的难燃制品。耐火电缆和矿物绝缘电缆应具有不低于B1 级的难燃性能。耐火电缆连接附件的耐火性能不得低于耐火电缆本体的耐火性能。矿物绝缘电缆可明敷，也可采用梯架桥架敷设。矿物绝缘电缆中间连接附件均由厂家配套提供，且耐火等级不得低于电缆本体的耐火等级。电缆首末端、分支处及中间接头处应设标志牌。矿物绝缘夹电缆采用电缆铜护套作为保护导体使用，终端接地铜片的最小截面积不应小于电缆铜护套截面积，电缆接地连接线的最小截面积不应下表值：

电缆绝缘截面积S(mm ²)	接地连接线的最小截面积S(mm ²)
S≤16	S
16<S≤35	16
35<S≤400	S/2

- 6、配电支线(除图中注明外)均穿管暗敷。在地下层及屋面层(指屋面明敷线管)采用热镀锌钢管(用RC 表示)，壁厚不小于2.0mm(人防区、基础内及进出线线保护管壁厚不小于2.5mm)；底层及以上层室内(非潮湿场所)采用套接紧定式钢管(JDG)，壁厚不小于1.6mm；潮湿场所采用焊接钢管(SC)，壁厚不小于2.0mm，明敷时采取防潮防腐措施。套接紧定式钢管暗敷时，接口处的缝隙在扣压紧定时应采取封堵措施，可采用导电胶(电力复合脂)封堵或采用胶带封包，防止潮气渗入。管线超过规定长度时，按施工规范在适当位置增加接线盒。

7、穿线导管及敷设方式的代号含义如下：

SC	焊接钢管	CT	电缆槽盒或桥架
JDG	套接紧定式钢管	FCT	耐火电缆槽盒
PC	硬塑料阻燃性塑料管(中壁)	MR	金属线槽
RC	热镀锌钢管	FMR	耐火金属线槽
C/E	暗敷/明敷	SCE	沿墙内敷设
CC/CE	暗敷在屋面或顶板内/沿顶明敷	BC/BE	暗敷在板内/沿梁明敷
CLC/AC	暗敷在柱内/沿梁跨柱敷设	FC/FE	暗敷在地板内/沿地面明敷
WC/WS	暗敷在墙内/沿墙明敷	BC/BE	暗敷在梁内/沿梁明敷

- 8、动力及照明配电箱均采用XGL 型或XL—3 端PZ30 型终端配电箱，落地式配电箱下沿10# 封闭槽钢基础。公共部位配电箱采用嵌墙暗装，终端配电箱距透明外距离1.50 米，设在专用房间内的配电箱，箱体高度800mm 以下时，底边距地1.5 米安装，箱体高度800~1200mm 的，底边距地1.00 米安装。安装在水泵房等潮湿场所的落地式配电箱下方增设200mm 高素混凝土基础。幸标箱满按系统图制作，制作前应进行技术交底。

- 9、消防用电设备配电箱应有明显标志。消防水泵控制柜设置在专用消防水泵控制室时，其防护等级不应低于IP30；与消防水泵设置在同一空间时，其防护等级不应低于IP55。安装在配电间及专用设备机房以外场所的消防设备配电及控制箱需采用内衬岩棉对箱体进行防火保护，且防护等级不低于IP55。室外安装的控制按钮和主令开关外壳防护等级不低于IP55。用电设备安装在室外潮湿场所时，其接口或接线盒应采取防水防潮措施。设在室内防火隔墙上或专用配电用、设备间内的配电箱均为明装(图中特别注明可暗装的除外)，公共场所的机房内的一级配电箱为暗装。

- 10、电气设备用房(含强电配电箱和控制柜的动力机房)和智能化设备用房的地面或门门槛高出本层楼面，其标高差值不小于100mm(地下室不小于150mm)；与电气设备运行无关的管道(水管、通风管等)不得穿越电气设备和智能化设备用房；消防、给排水、采暖等有水管不得设置在电气设备正上方。

六. 照明及功:

- 1、照明光源、镇流器及灯具均采用节能型，且不低于相应产品国家标准中2 级能效的要求，功率因数不小于0.9。图中注明外的灯具均归类灯具，灯具外壳均与专用PE 线连接。主要场所照明节能指标及措施详节能专篇。
- 2、开关、插座和照明灯具应远离可燃物安装，当靠近可燃物时，应采取隔热、散热等防火措施。本建筑不采用白炽灯，当二次装修采用卤钨灯时，其引入线应采用瓷管、矿棉等不燃材料作隔热保护。额定功率不小于60W 的卤钨灯、高压钠灯、金属卤化物灯(包括电感镇流器)等，不应直接安装在可燃物体上。
- 3、安装高度1.8 米及以下的插座均采用安全型。潮湿场所内开关、插座采用防潮防溅型面板。潮湿场所内开关、插座及其他电器，设备及管线应设在2 区以外。潮湿场所插座安装高度不应低1.5m。无障碍服务设施内供使用者操控的照明、设备、设施的开关和操控面板应便于识别，距地面高度为1.0m。
- 4、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，与窗帘、绳索、幕布、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；安装在人员密集场所的吊钩灯具玻璃罩，应采取防止玻璃破碎向下溅落的安全措施。
- 5、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于B1 级的装修材料上；用于顶棚和墙面装饰的木质类板材，当内嵌有电器、电线等物件时，应采用不低于B1 级的材料；
- 6、风机采用全压启动，水泵优先采用全压启动，容量较大时采用降压启动。潜水泵自带自带控制箱的防水电缆，防水卷筒自带控制箱，控制箱内设备用蓄电池，保证断电时能可靠降幕。防水卷筒旁设手动控制按钮盒，按钮盒及控制线路由卷筒内供货厂家配套提供。
- 7、交流电动机设短路保护和接地故障保护。消防电动机主回路的断路器设短路保护，控制元件符合2 类配合标准，热继电器过载仅作用于信号，不断开电源。消防配电线路的过载仅用于信号报警，不断开供电回路。
- 8、当用电设备采用的交流电动机发生反联会引起危险、造成人员伤亡和设备损坏时，应有防止反传的电气和机械的安全措施。
- 9、被控用电设备的高位按钮不得自动复位且应设于被控用电设备附近便于识别、操作和观察处。
- 10、各类风机、水泵控制原理均按国标图集16D303—2、16D303—3。各类设备电源接线口的准确位置需根据有关专业图纸、供货要求并进行现场确认。

七. 防雷与接地系统: (防雷系统利用原有土建，本次不涉及)

- 1、本工程电气接地、防雷接地、弱电工作接地共用大楼地下基础接地体，其接地电阻要求不大于1 欧姆，若实测接地电阻达不到要求，应在外引接地体处增加人工接地体。本楼设MEB 及LEB，建筑物内的PE、PEN 干线；电气装置接地板的接地干线；金属水管、煤气管、空调管等应在进入建筑物处与MEB 相联结。做法见15D502《等电位联结安装》。
- 2、电源系统设置(二、三)级电涌保护装置(SPD)，详见配电箱系统图。电源进线处设1级试验的电涌保护器(Up<2.5kV,Iimp≥12.5kA,10/350us)。各弱电系统(含火灾自动报警系统)的电缆进入建筑物时，需在进线端子箱处设置信号电涌保护器，此项由相关弱电专业设计单位在深化设计时配合实施。

- 3、电涌保护器的保护开关应由制造厂配套提供。各级电涌保护器连接导线应短直，其长度不宜超过0.5m，连接导线截面不小于下表所列值：

SPD 级数	SPD 类型	SPD 连接铜线导线	SPD 接地铜连接导线
第一级	限压型	6mm ²	10mm ²
第二级	限压型	4mm ²	6mm ²
第三级	限压型	2.5mm ²	4mm ²

4. 有淋浴的卫生间在台下下方离地0.5 米处，设置局部等电位箱；做法见15D502—P18
- 5、金属桥架(线槽)应可靠接地，且不得作为其他设备的接地导体，桥架(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；桥架(线槽)的起始端和终端端均应可靠接地。非镀锌桥架间接地连接线采用WDZ—BYJR—4 多股铜芯导线。

八、其它：

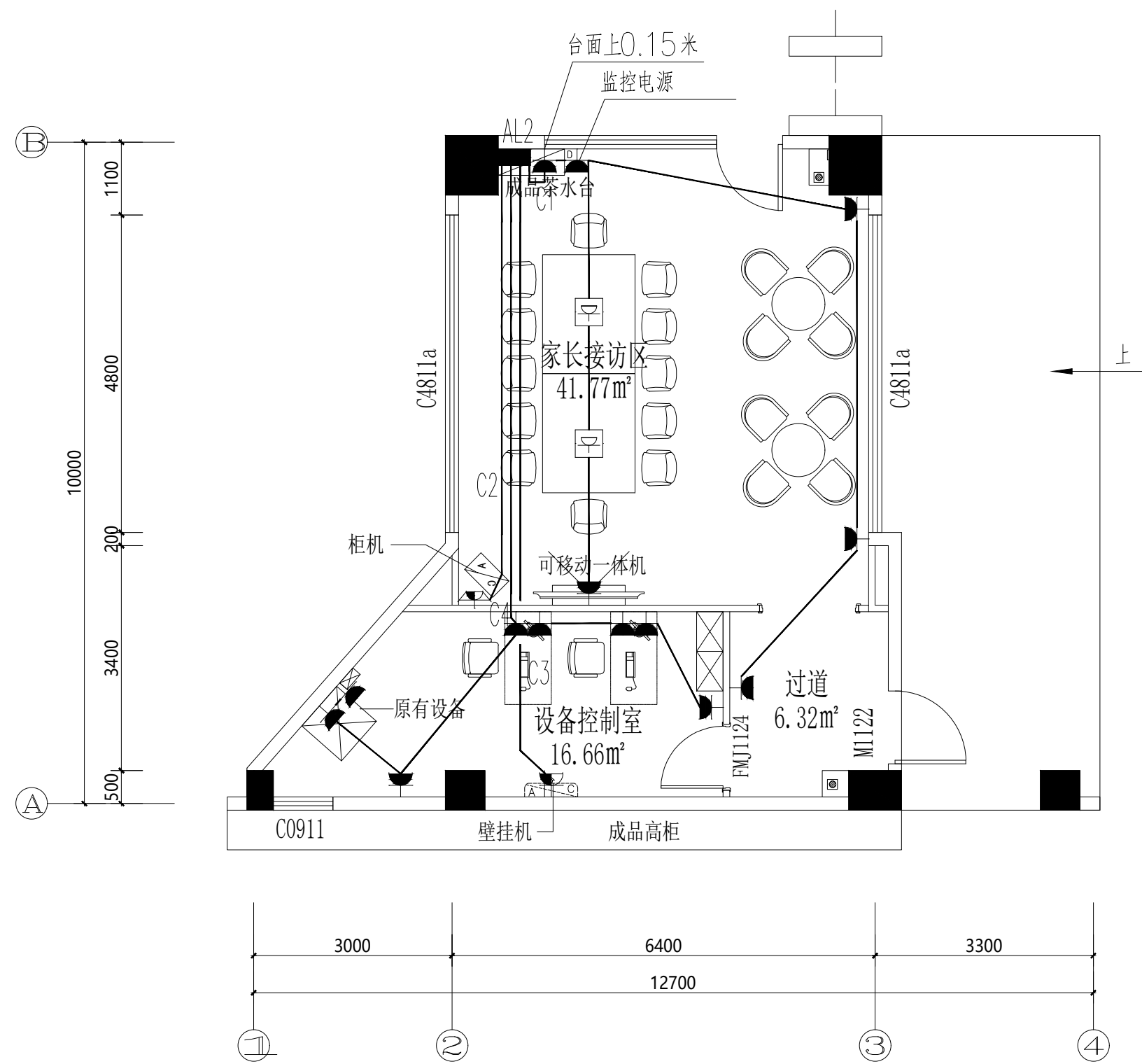
- 1、凡与施工有关而未说明之处，均应按国家现行规范、标准执行，或与设计院协商确定。
- 2、本工程所选设备、材料，必须为国家正式鉴定，并持有生产许可证和产品合格证的产品。属于国家强制性产品认证目录的产品，应具有CCC 认证合格证，属于消防产品强制认证目录的产品，应具有CCCF 认证合格证。
- 3、本设计所标明的产品型号，仅表示产品的有关技术指标和性能，不表示指定设备生产厂家。招标所确定的设备规格、性能等技术指标，不应低于设计要求。设备由业主招标确定后，应进行建设、设计、施工、监理四方技术交底。
- 4、本设计文件需报相关建设行政主管部门及施工图审查部门审查批准后方可用于施工。
- 5、施工单位必须按照设计图纸和施工规范、标准施工，不得擅自修改设计。施工过程中发现设计文件有差错或施工困难处，应及时通知设计单位。
- 6、室外总图由专业设计单位设计，本设计仅配合预留穿管线道及亮化照明回路。

电气图例

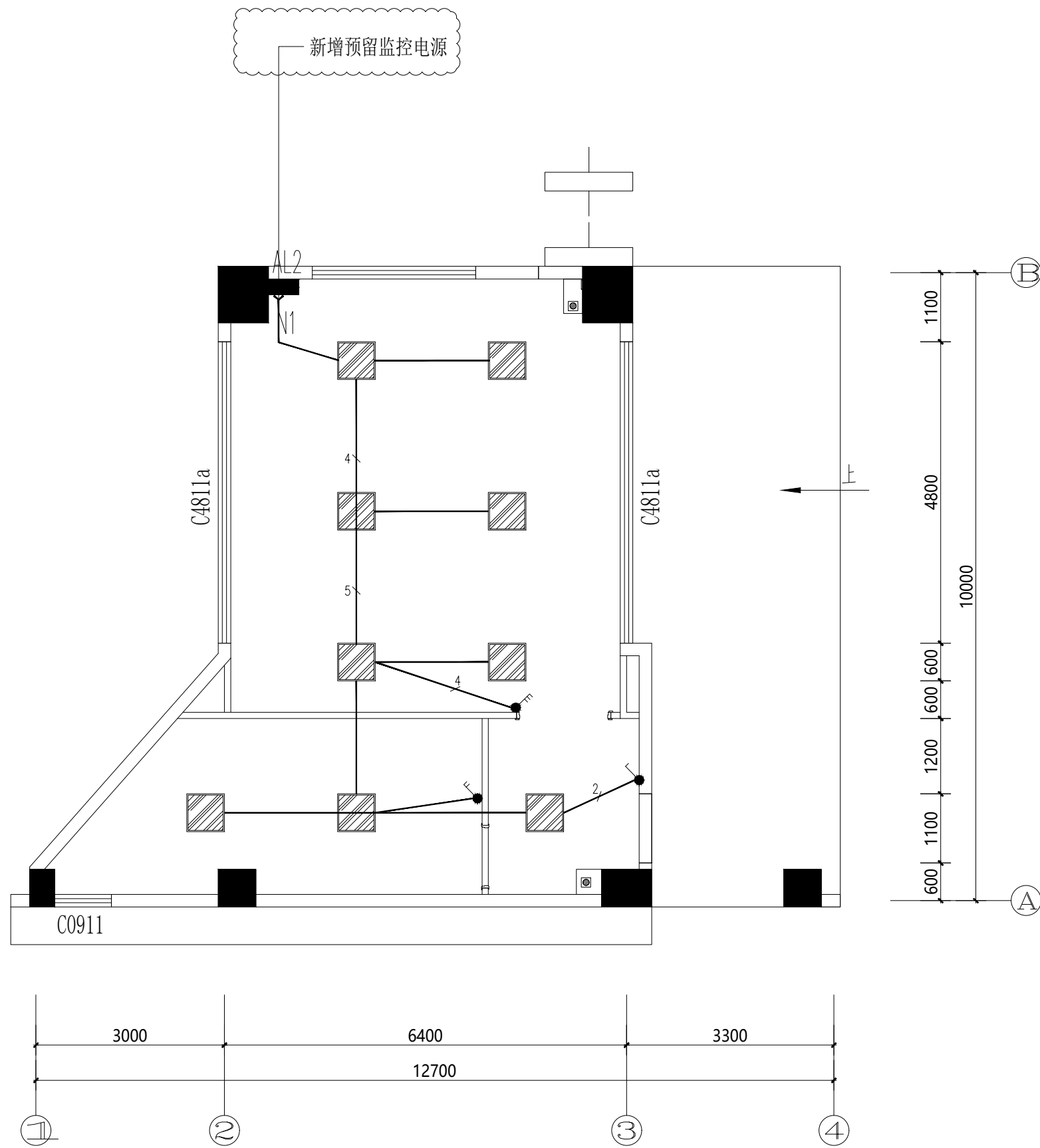
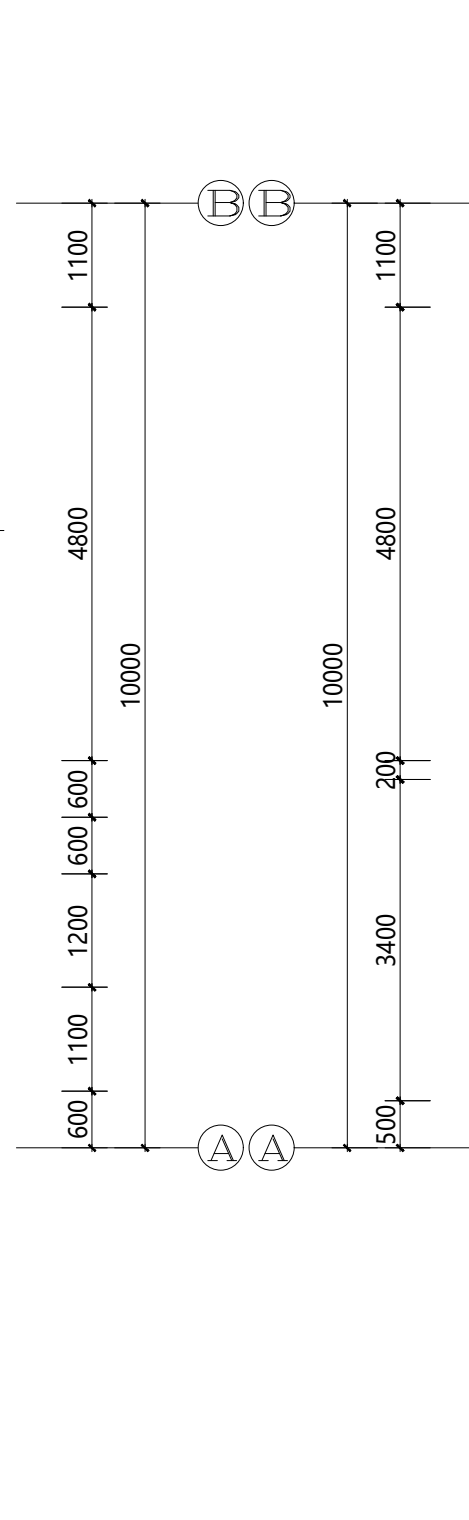
	暗装单控单联开关	安装高度为	1.3 米或见图纸标明	残疾人卫生间开关安装高度为1.0 米且有易于识别的专用标识
	暗装单控双联开关	安装高度为	1.3 米或见图纸标明	
	暗装单控三联开关	安装高度为	1.3 米或见图纸标明	
	暗装双控单联开关	安装高度为	1.3 米或见图纸标明	
	暗装感应开关	安装高度为	1.3 米或见图纸标明	
	暗装照明场景控制面板	安装高度为	1.3 米或见图纸标明	
	接线盒	安装高度根据装修立面(卫生间洁具感应器接线盒IP55)		
	暗装安全型插座, 220V,10A5 孔	安装高度为台面±0.15 米		
	暗装安全型插座, 220V,10A5 孔	安装在吊顶内		
	暗装安全型插座, 220V,10A5 孔	安装高度参照装修立面电视机高度		
	防水安全型插座220V,10A5 孔	安装高度为	1.5 米或见图纸标明	
	防水安全型插座220V,10A5 孔	安装高度为	0.3 米或见图纸标明	
	防水安全型插座220V,10A5 孔	安装高度为	0.3 米或见图纸标明	
	暗装安全型插座, 220V,16A3 孔	安装高度为	2.0 米或见图纸标明(单相挂机插座)	
	暗装安全型插座, 220V,10A5 孔	安装高度为	0.35 米或配合家具安装	
	暗装安全型插座, 220V,10A5 孔	安装高度为	1.8 米	
	暗装安全型插座, 220V,20A3 孔	安装高度为	0.3 米或见图纸标明(单相挂机插座)	
	防水安全型插座, 220V,16A3 孔	安装高度为吊顶内		
	地面安全型插座, 220V,10A5 孔	地面安装 (IP55)		
	风机按钮	安装高度为	1.3 米或见图纸标明	
	配电箱	安装高度为	1.5m 或见图纸标明	
	风机盘管开关	安装高度为	1.3 米或见图纸标明	

- 注:1、安装高度均为下沿口离地高度
2、电箱除安装在管井、配电间为明配；其余场所不管系统图上是否标注，均为嵌入式暗装
3、残疾人卫生间内各开关安装高度为1.0 米且有易于识别的专用标识
4、潮湿场所灯具，开关面板防护等级IP54

导线穿管管径选择表							
导线型号	WDZB—BYJ—2.5						
管子类别	紧定式钢管 (JDG)						
导线根数 导线截面	2	3	4	5	6	7	8
2.5mm ²	16	20	20	20	25	25	25
4mm ²	20	20	25	25	25	25	32



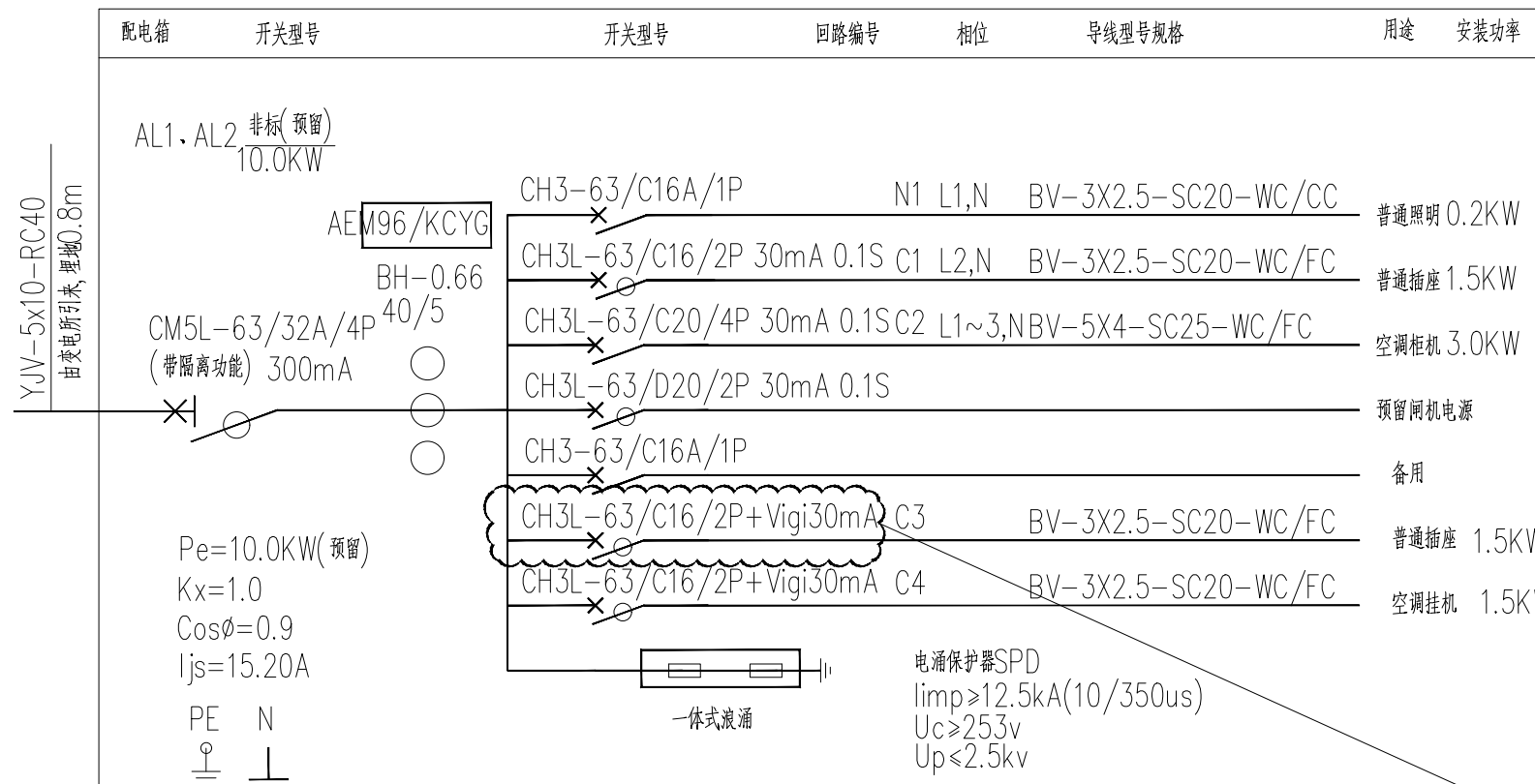
门卫家长接访室插座布置图
S=1: 80



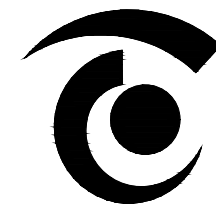
门卫家长接访室照明布置图
S=1: 80

灯具示意图:

	600*600LED面板灯(嵌入式) (功率36W, 色温4000K)



原有CH3-63/C16A/1P断路器变更



无锡市精工建筑装饰工程有限公司

公司地址: 无锡市滨湖区锦溪路100号科教软件园18号楼5层
电话: 0510-82708587 邮编: 214031
E-MAIL: wukai81@163.com

TEL: 0510-82708587 FAX: 0510-82708587

无锡经开和畅实验中学暑期改造工程

DRAWING TITLE

门卫家长接访室电气布置图

REFERENCE 证号

中华人民共和国颁发证书编号

设计资格: 建筑装饰: 乙级 1064382号

施工资质: 建筑装饰装修工程施工一级

B 1034032020202-6/1号

本设计之知识产权属精工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。

不可度量图纸。

所有在图纸上标示的尺寸, 须在现场复合和修正。

DATE 日期 2025. 04

DESIGNER 设计师 夏方方

DRAWN 制图 钱孟斌

EXAMINED 审定 冯辉

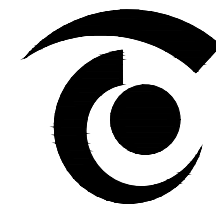
CHIEF OF PRO 项目负责人 叶俊波

JOB NO 项目编号

SCALE 比例 1:80

DRAWING NO 图号 电施-02

PAGE NO 图页 NO. 03



无锡市精工建筑装饰工程有限公司

公司地址:无锡市滨湖区锦溪路100号科教软件园18号楼5层
电话:0510-82708587 邮编:214031
E-MAIL:wukai81@163.com

TEL:0510-82708587 FAX:0510-82708587

无锡经开和畅实验中学暑期改造工程

DRAWING TITLE

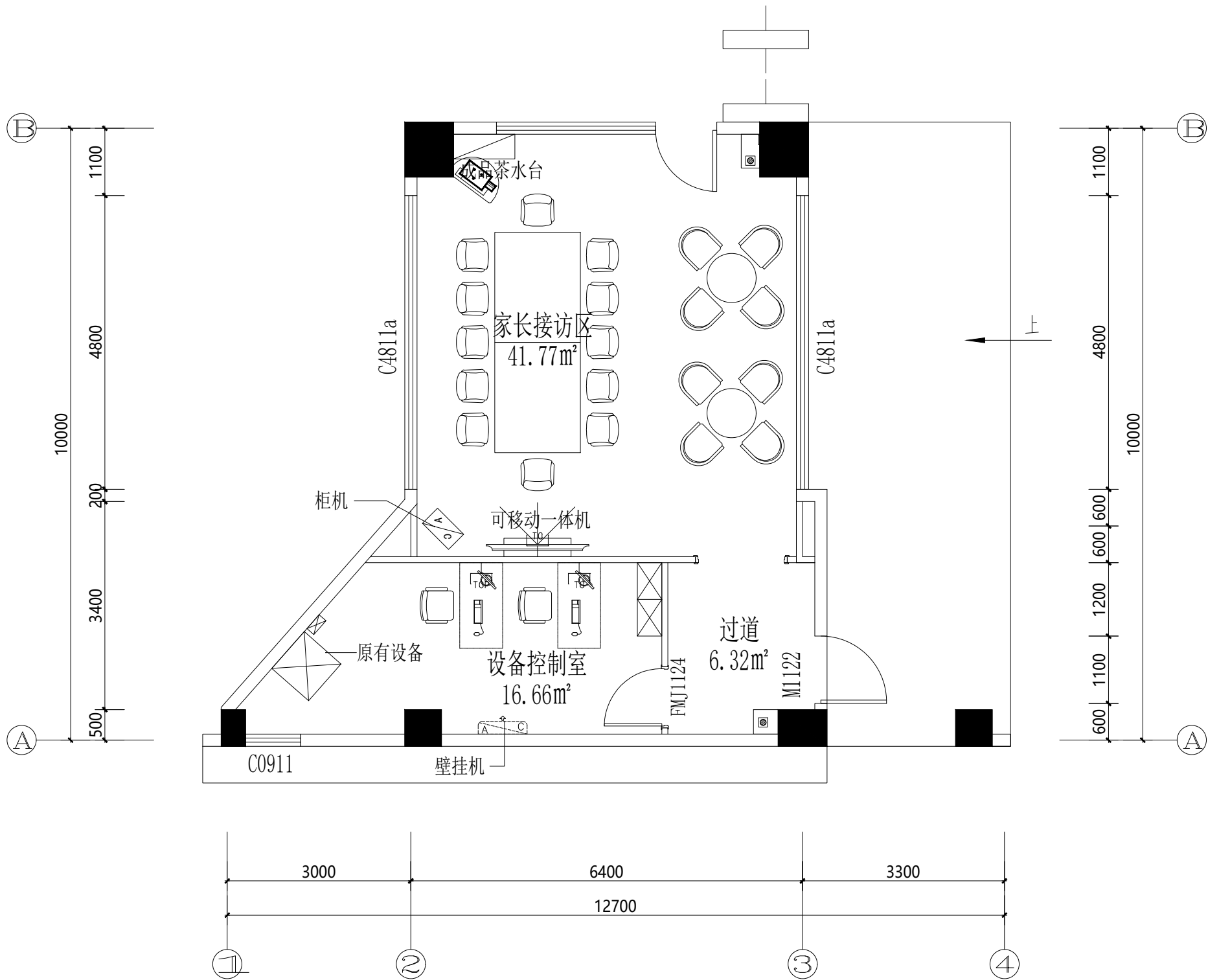
门卫家长接访室弱电布置图

REFERENCE 证号

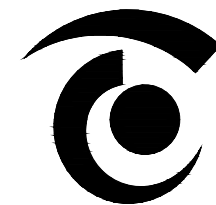
中华人民共和国颁发证书编号
设计资格：建筑装饰：乙级 1064382号
施工资质：建筑装饰装修工程施一级
B 1034032020202-6/1 号

本设计之知识产权属精工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。
不可度量图纸。
所有在图纸上标示的尺寸，须在现场复合和修正。

DATE	日 期	2025. 04
DESIGNER	设 计 师	夏方方
DRAWN	制 图	钱孟斌
EXAMINED	审 定	冯辉
CHIEF OF PRO	项目负责人	孙殿良
JOB NO	项目编号	
SCALE	比 例	1:80
DRAWING NO	图 号	电施-03
PAGE NO	图 页	NO. 04



门卫家长接访室弱电布置图
S=1: 80



无锡市精工建筑装饰工程有限公司

公司地址:无锡市滨湖区锦溪路100号科教软件园18号楼5层
电话:0510-82708587 邮编:214031
E-MAIL:wukai81@163.com

TEL:0510-82708587 FAX:0510-82708587

无锡经开和畅实验中学暑期改造工程

DRAWING TITLE

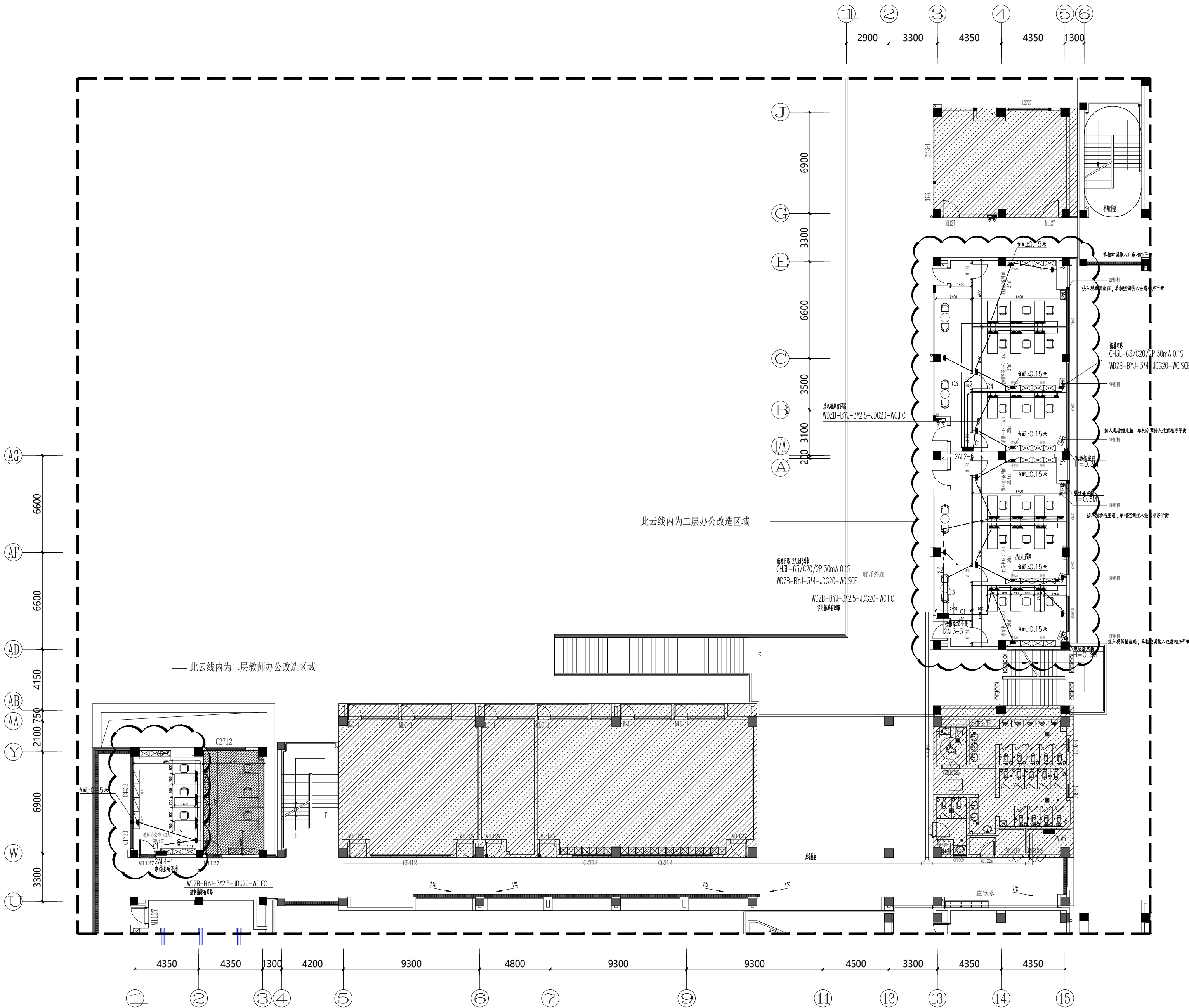
二层插座布置图

REFERENCE 证号

中华人民共和国颁发证书编号
设计资格: 建筑装饰: 乙级 1064382号
施工资质: 建筑装饰装修工程施一级
B 1034032020202-6/1号

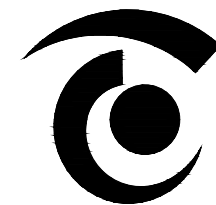
本设计之知识产权属精工建筑装饰工程有限公司
任何复印或使用, 均需获得书面授权。
不可度量图纸。
所有在图纸上标示的尺寸, 须在现场复合和修正。

DATE	日期	2025. 04
DESIGNER	设计师	夏方方
DRAWN	制图	钱孟松
EXAMINED	审定	冯辉
CHIEF OF PRO	项目负责人	孙广波
JOB NO	项目编号	
SCALE	比例	1:200
DRAWING NO	图号	电施-04
PAGE NO	图页	NO.05



二层插座布置图

S=1: 200



无锡市精工建筑装饰工程有限公司

公司地址:无锡市滨湖区锦溪路100号科教软件园18号楼5层
电话:0510-82708587 邮编:214031
E-MAIL:wukai81@163.com

TEL:0510-82708587 FAX:0510-82708587

无锡经开和畅实验中学暑期改造工程

DRAWING TITLE

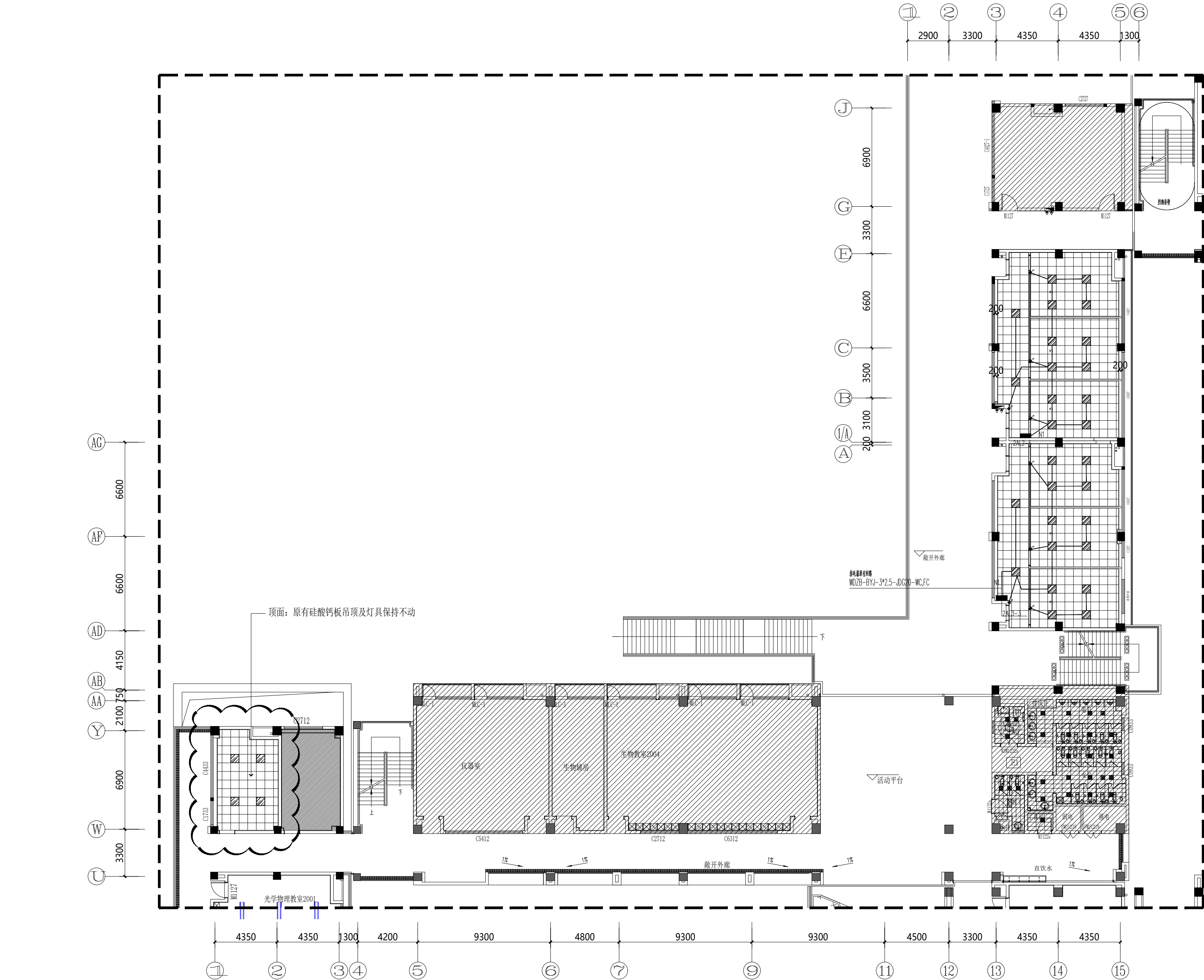
二层照明布置图

REFERENCE 证号

中华人民共和国颁发证书编号
设计资格: 建筑装饰: 乙级 1064382号
施工资质: 建筑装饰装修工程施一级
B 1034032020202-6/1 号

本设计之知识产权属精工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。
不可度量图纸。
所有在图纸上标示的尺寸, 须在现场复合和修正。

DATE	日 期	2025. 04
DESIGNER	设 计 师	夏方方
DRAWN	制 图	钱孟校
EXAMINED	审 定	冯辉
CHIEF OF PRO	项目负责人	叶广俊
JOB NO	项目编号	
SCALE	比 例	1:200
DRAWING NO	图 号	电施-05
PAGE NO	图 页	NO. 06



二层照明布置图

S=1: 200



公司地址:无锡市滨湖区锦溪路100号科教软件园18号楼5层
电话:0510-82708587 邮编:214031
E-MAIL:wukai81@163.com

TEL:0510-82708587 FAX:0510-82708587

无锡经开和畅实验中学暑期改造工程

DRAWING TITLE

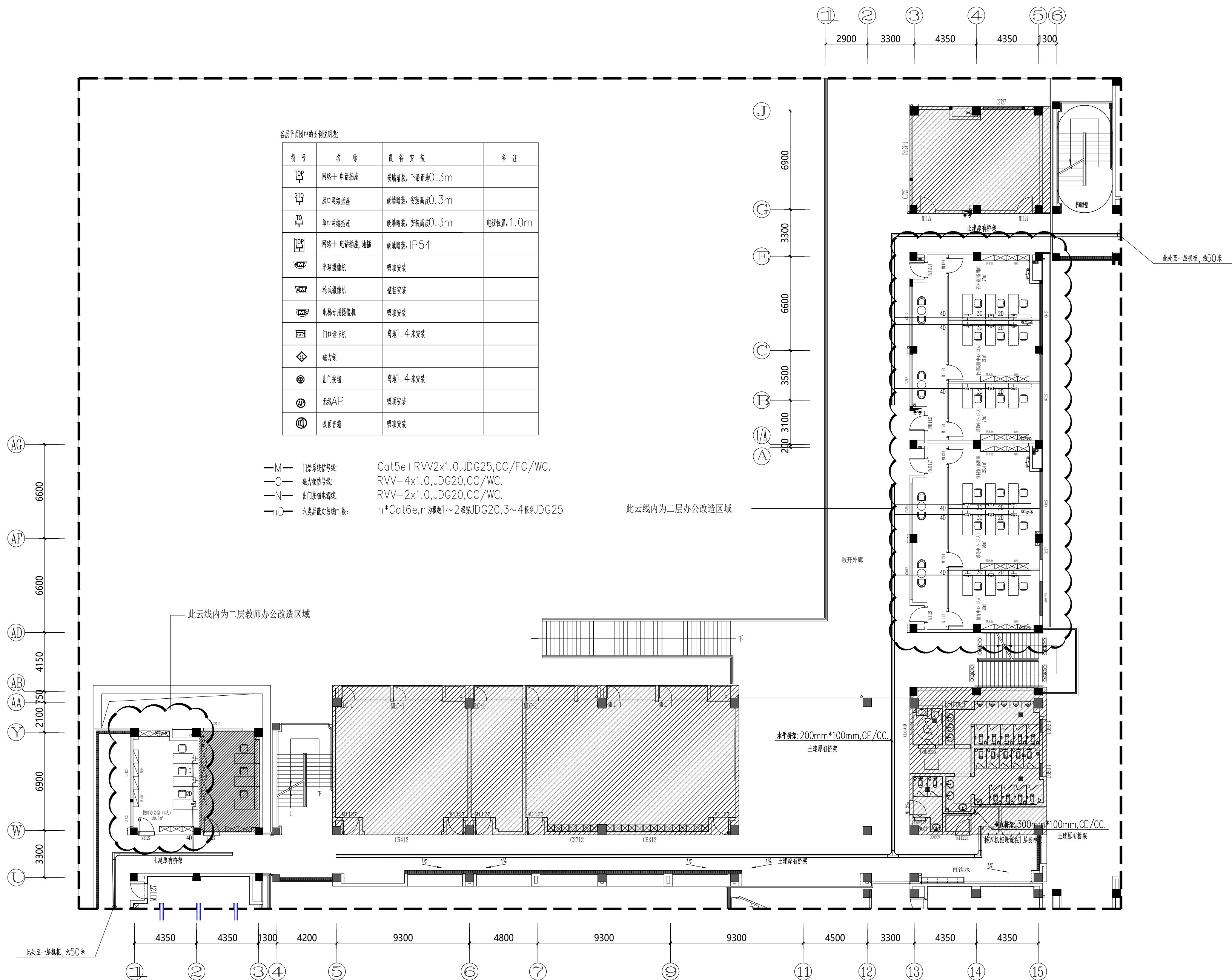
二层弱电布置图

REFERENCE 证号

中华人民共和国颁发证书编号
设计资格：建筑装饰：乙级 1064382号
施工资质：建筑装饰装修工程施一级
B 1034032020202-6/1号

本设计之知识产权属精工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。
不可度量图纸。
所有在图纸上标示的尺寸，须在现场复合和修正

DATE	日 期	2025. 04
DESIGNER	设 计 师	夏方方
DRAWN	制 图	钱孟松
EXAMINED	审 定	冯辉
CHIEF OF PRO	项目负责人	杨广生
JOB NO	项目编号	
SCALE	比 例	1:200
DRAWING NO	图 号	电施-06
PAGE NO	图 页	NO. 07



二层弱电布置图

无锡经开和畅实验中学暑期改造工程

DRAWING TITLE

三层插座布置图

REFERENCE 证号

中华人民共和国颁发证书编号

设计资格：建筑装饰：乙级 1064382号

施工资质：建筑装饰装修工程施一级

B 1034032020202-6/1 号

本设计之知识产权属精工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。

不可度量图纸。

所有在图纸上标示的尺寸，须在现场复合和修正

DATE	日 期	2025.04
DESIGNER	设 计 师	夏方方
DRAWN	制 图	钱孟松
EXAMINED	审 定	马辉
CHIEF OF PRO	项目负责人	付彦波
JOB NO	项目编号	
SCALE	比 例	1:200
DRAWING NO	图 号	电施-01
PAGE NO	图 页	NO. 01

无锡经开和畅实验中学暑期改造工程

DRAWING TITLE

三层照明布置图

REFERENCE 证号

中华人民共和国颁发证书编号

设计资格：建筑装饰：乙级 1064382号

施工资质：建筑装饰装修工程施一级

B 1034032020202-6/1 号

本设计之知识产权属精工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。

不可度量图纸。

所有在图纸上标示的尺寸, 须在现场复合和修正

DATE 日期 2025.04

DESIGNER 设计师 夏万杰

DRAWN 制图 錢蓋敏

EXAMINED 审 定 为 辉

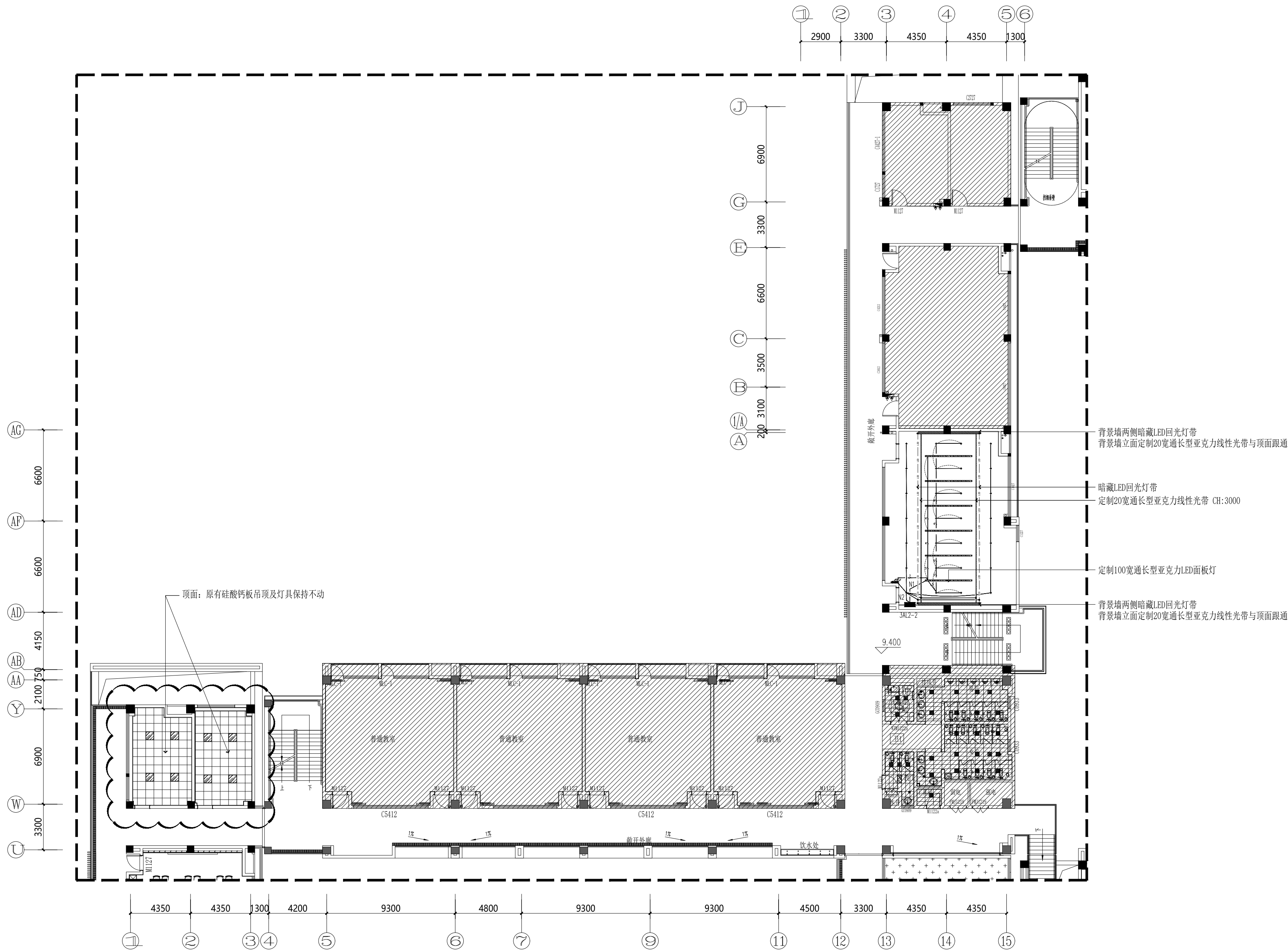
CHIEF OF PRO 项目负责人 

JOB NO 项目编号

SCALE 比例 1:200

DRAWING NO 图 号 电施-08

PAGE NO 图 页 NO. 09

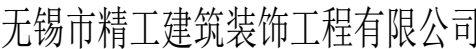


灯具示意图:

	嵌入式LED筒灯 (功率12W, 色温4000K)
	600*600LED面板灯 (嵌入式) (功率36W, 色温4000K)
	300*1200LED面板灯 (吊杆装) (40W, 色温4000K)
	LED灯带 (14.4W/M, 色温4000K)
	定制20宽通长型亚克力嵌入式线性光带 (色温4000K)
	定制100宽通长型亚克力LED面板灯 (色温4000K)

三层照明布置图

■S=1:200



公司地址:无锡市滨湖区锦溪路100号科教软件园18号楼5层
电话:0510-82708587 邮编:214031
E-MAIL:wukai81@163.com

TEL:0510-82708587 FAX:0510-82708587

无锡经开和畅实验中学暑期改造工程

DRAWING TITLE

三层弱电布置图

REFERENCE 证号

中华人民共和国颁发证书编号

设计资格：建筑装饰：乙级 1064382号

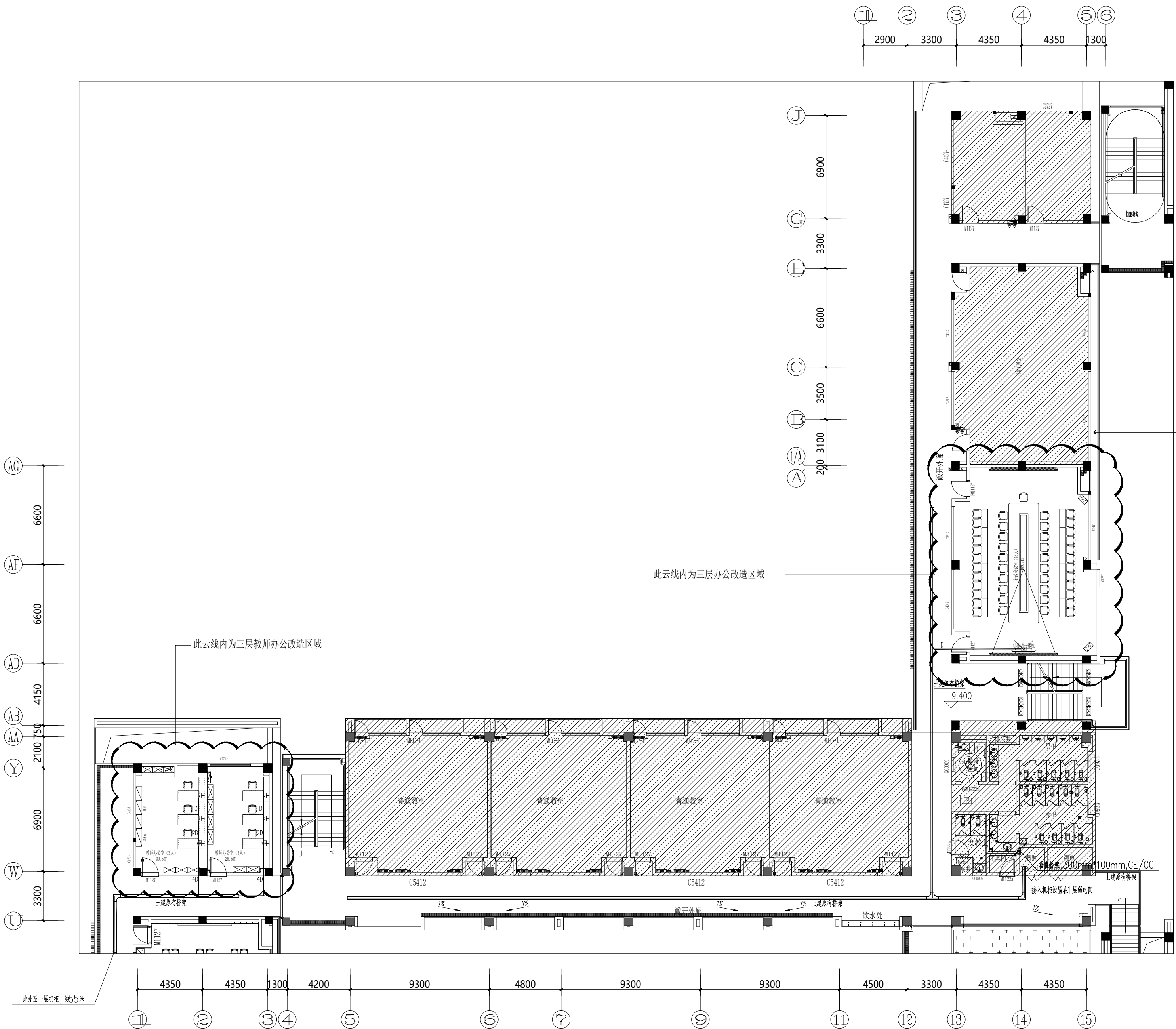
施工资质：建筑装饰装修工程施一级

B 1034032020202-6/1 号

本设计之知识产权属精工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。
不可度量图纸。

所有在图纸上标示的尺寸, 须在现场复合和修正

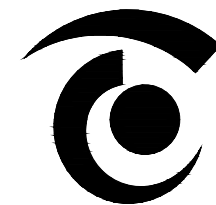
DATE	日 期	2025. 04
DESIGNER	设 计 师	夏方方
DRAWN	制 图	俞孟松
EXAMINED	审 定	冯辉
CHIEF OF PRO	项目负责人	付彦波
JOB NO	项目编号	
SCALE	比 例	1:200
DRAWING NO	图 号	电施-05
PAGE NO	图 页	NO. 10



三层弱电布置图

■S=1:200

■ S=1:200



无锡市精工建筑装饰工程有限公司

公司地址:无锡市滨湖区锦溪路100号科教软件园18号楼5层
电话:0510-82708587 邮编:214031
E-MAIL:wukai81@163.com

TEL:0510-82708587 FAX:0510-82708587

无锡经开和畅实验中学暑期改造工程

DRAWING TITLE

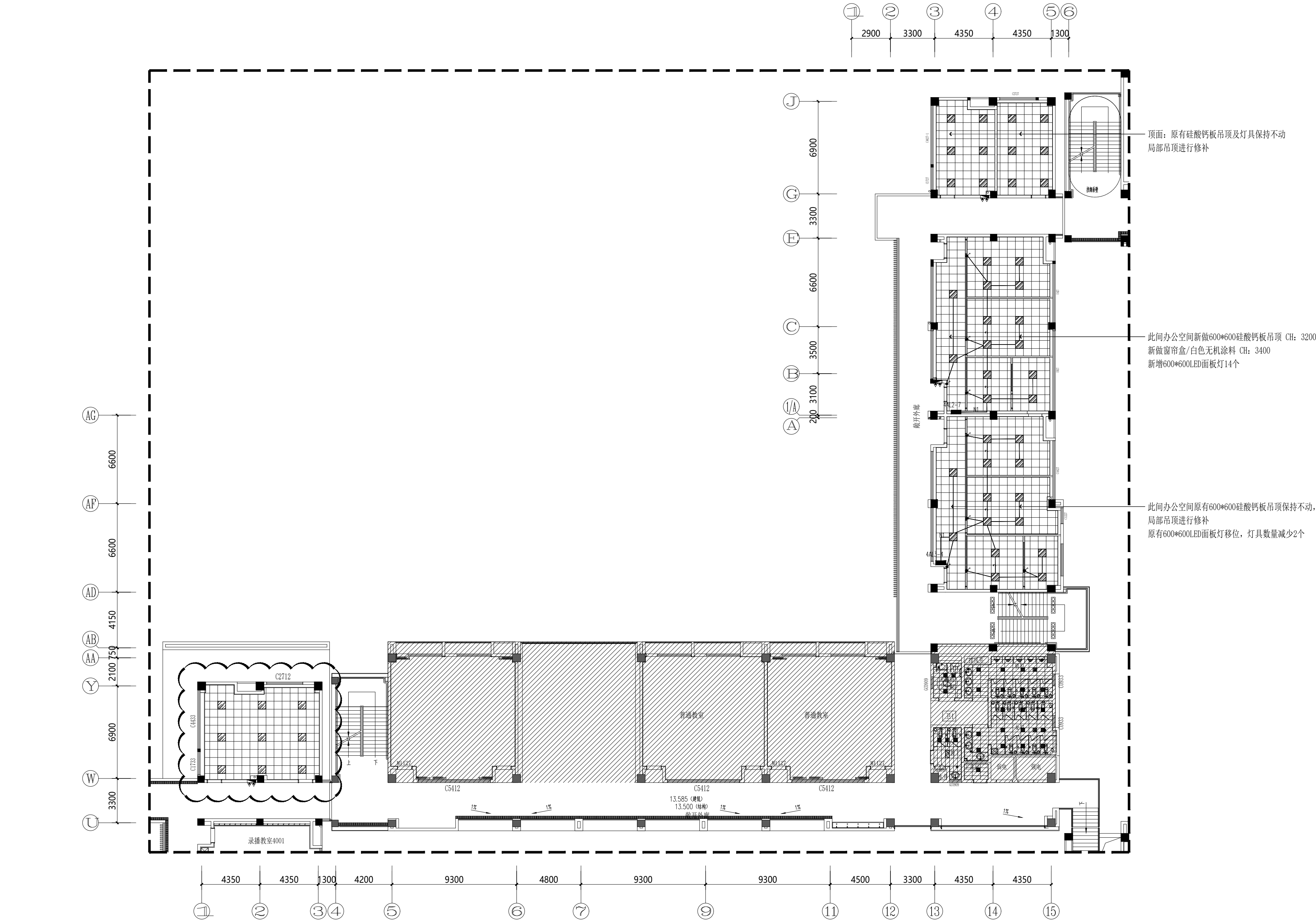
四层照明布置图

REFERENCE 证号

中华人民共和国颁发证书编号
设计资格: 建筑装饰: 乙级 1064382号
施工资质: 建筑装饰装修工程施一级
B 1034032020202-6/1 号

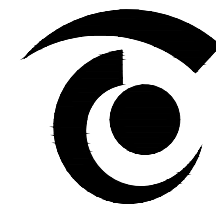
本设计之知识产权属精工建筑装饰工程有限公司
任何复印或使用, 均需获得书面授权。
不可度量图纸。
所有在图纸上标示的尺寸, 须在现场复合和修正。

DATE	日 期	2025. 04
DESIGNER	设 计 师	夏方方
DRAWN	制 图	钱孟校
EXAMINED	审 定	冯辉
CHIEF OF PRO	项目负责人	叶广俊
JOB NO	项目编号	
SCALE	比 例	1:200
DRAWING NO	图 号	电施-11
PAGE NO	图 页	NO. 12



灯具示意图:	
	嵌入式LED筒灯 (功率12W, 色温4000K)
	600*600LED面板灯 (嵌入式) (功率36W, 色温4000K)
	300*1200LED面板灯 (吊杆装) (40W, 色温4000K)
	LED灯带 (14. 4W/M, 色温4000K)
	定制20宽通长型亚克力嵌入式线性光带 (色温4000K)
	定制100宽通长型亚克力LED面板灯 (色温4000K)

四层照明布置图 S=1: 200



无锡市精工建筑装饰工程有限公司

公司地址:无锡市滨湖区锦溪路100号科教软件园18号楼5层
电话:0510-82708587 邮编:214031
E-MAIL:wukai81@163.com

TEL:0510-82708587 FAX:0510-82708587

无锡经开和畅实验中学暑期改造工程

DRAWING TITLE

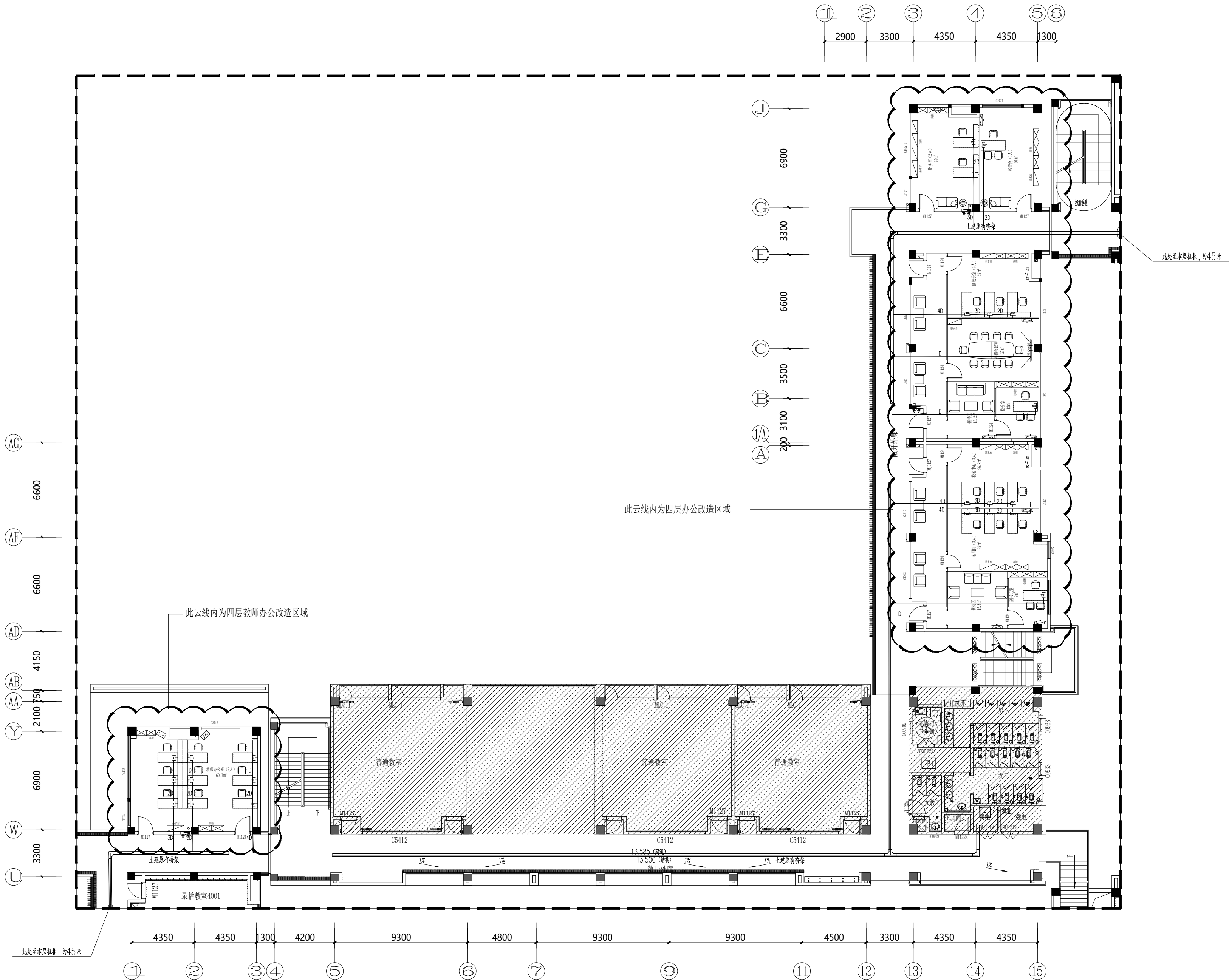
四层弱电布置图

REFERENCE 证号

中华人民共和国颁发证书编号
设计资格: 建筑装饰: 乙级 1064382号
施工资质: 建筑装饰装修工程施工一级
B 1034032020202-6/1 号

本设计之知识产权属精工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。
不可度量图纸。
所有在图纸上标示的尺寸, 须在现场复合和修正。

DATE	日期	2025. 04
DESIGNER	设计师	夏方方
DRAWN	制图	钱孟松
EXAMINED	审定	冯辉
CHIEF OF PRO	项目负责人	孙殿波
JOB NO	项目编号	
SCALE	比例	1:200
DRAWING NO	图号	电施-12
PAGE NO	图页	NO. 13



四层弱电布置图

S=1: 200

无锡经开和畅实验中学暑期改造工程

DRAWING TITLE

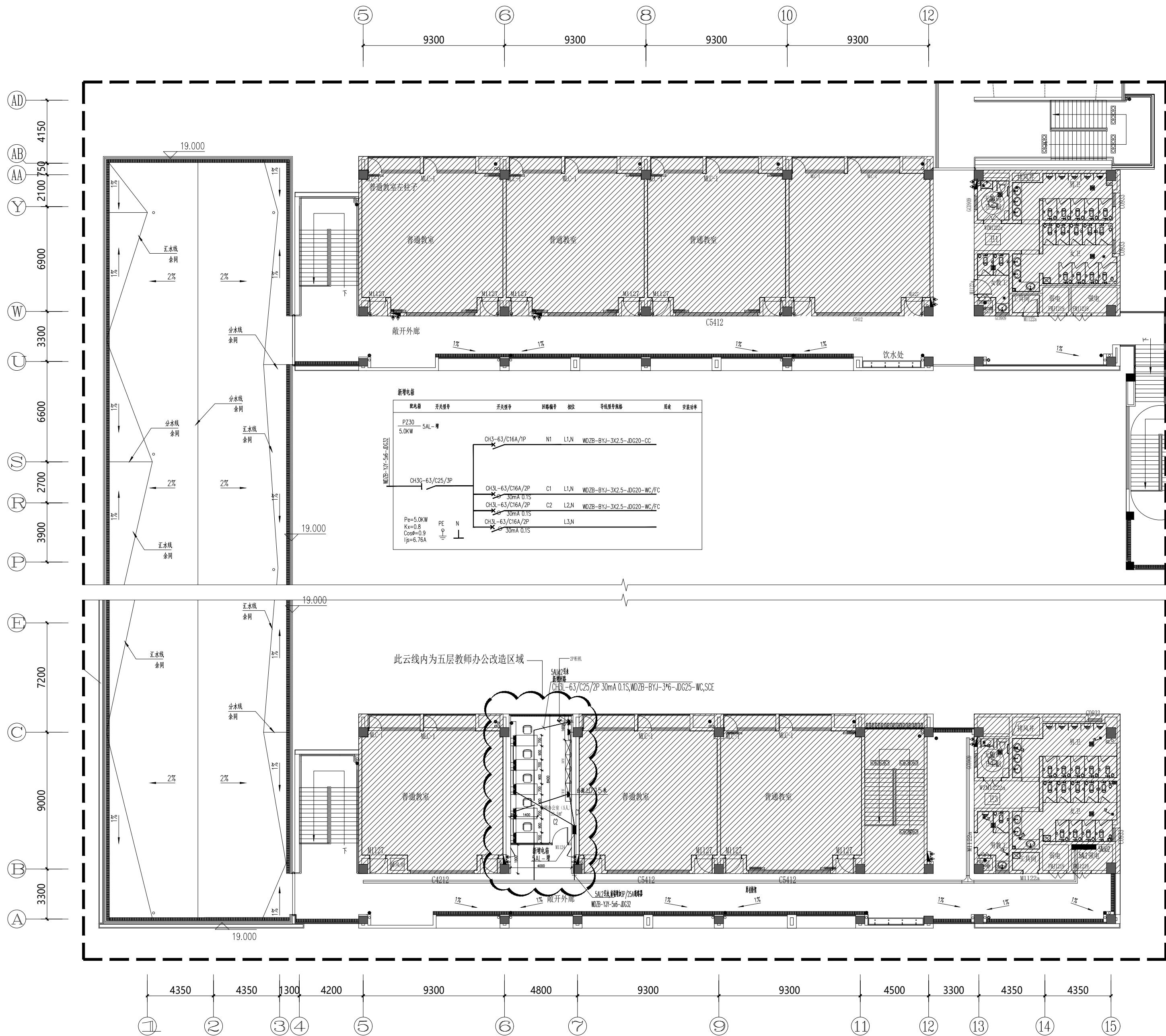
五层插座布置图

REFERENCE 证号

中华人民共和国颁发证书编号
设计资格：建筑装饰：乙级 1064382号
施工资质：建筑装饰装修工程施一级
B 1034032020202-6/1号

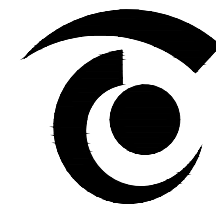
本设计之知识产权属精工建筑装饰工程有限公司
任何复印或使用，均需获得书面授权。
不可度量图纸。
所有在图纸上标示的尺寸，须在现场复合和修正

DATE	日 期	2025.04
DESIGNER	设 计 师	夏方方
DRAWN	制 图	俞孟松
EXAMINED	审 定	冯辉
CHIEF OF PRO	项目负责人	付彦波
JOB NO	项目编号	
SCALE	比 例	1:200
DRAWING NO	图 号	电施-1
PAGE NO	图 页	NO. 1



五层插座布置图

S=1:200



无锡市精工建筑装饰工程有限公司

公司地址:无锡市滨湖区锦溪路100号科教软件园18号楼5层
电话:0510-82708587 邮编:214031
E-MAIL:wukai81@163.com

TEL:0510-82708587 FAX:0510-82708587

无锡经开和畅实验中学暑期改造工程

DRAWING TITLE

五层照明布置图

REFERENCE 证号

中华人民共和国颁发证书编号
设计资格: 建筑装饰: 乙级 1064382号
施工资质: 建筑装饰装修工程施工一级
B 1034032020202-6/1号

本设计之知识产权属精工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。
不可度量图纸。
所有在图纸上标示的尺寸, 须在现场复合和修正。

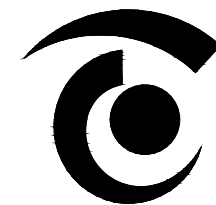
DATE	日期	2025. 04
DESIGNER	设计师	夏方方
DRAWN	制图	钱孟校
EXAMINED	审定	冯辉
CHIEF OF PRO	项目负责人	叶广俊
JOB NO	项目编号	
SCALE	比例	1:200
DRAWING NO	图号	电施-14
PAGE NO	图页	NO. 15

灯具示意图:

	嵌入式LED筒灯 (功率12W, 色温4000K)
	600*600 LED面板灯 (嵌入式) (功率36W, 色温4000K)
	300*1200 LED面板灯 (吊杆装) (40W, 色温4000K)
	LED灯带 (14. 4W/M, 色温4000K)
	定制20宽通长型亚克力嵌入式线性光带 (色温4000K)
	定制100宽通长型亚克力LED面板灯 (色温4000K)

五层照明布置图

S=1: 200



无锡市精工建筑装饰工程有限公司

公司地址:无锡市滨湖区锦溪路100号科教软件园18号楼5层
电话:0510-82708587 邮编:214031
E-MAIL:wukai81@163.com

TEL:0510-82708587 FAX:0510-82708587

无锡经开和畅实验中学暑期改造工程

DRAWING TITLE

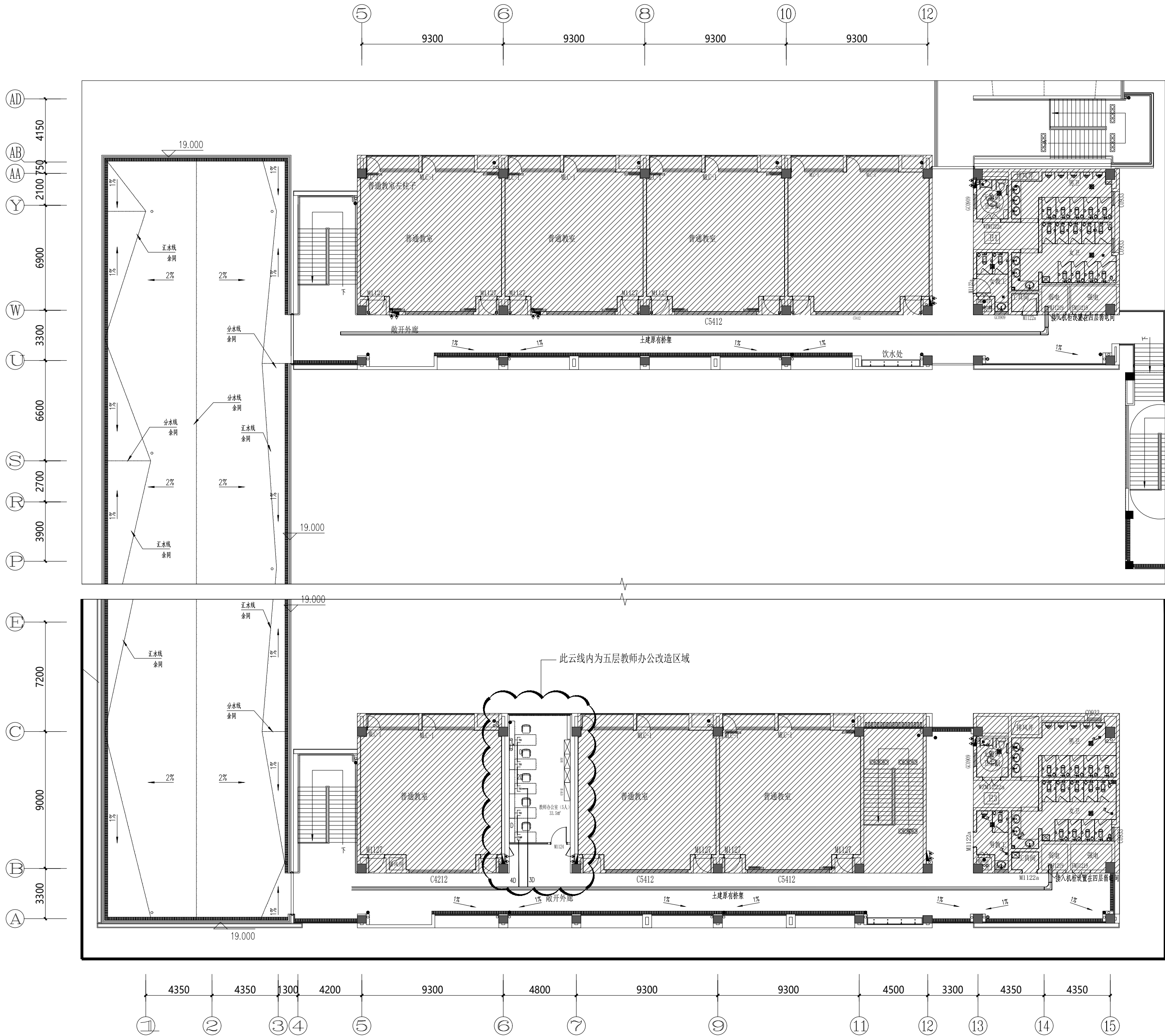
五层弱电布置图

REFERENCE 证号

中华人民共和国颁发证书编号
设计资格: 建筑装饰: 乙级 1064382号
施工资质: 建筑装饰装修工程施工一级
B 1034032020202-6/1 号

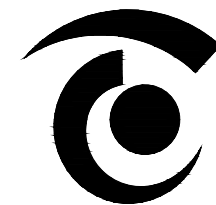
本设计之知识产权属精工建筑装饰工程有限公司
任何复印或使用, 均需获得书面授权。
不可度量图纸。
所有在图纸上标示的尺寸, 须在现场复合和修正。

DATE	日期	2025. 04
DESIGNER	设计师	夏方方
DRAWN	制图	钱孟校
EXAMINED	审定	冯辉
CHIEF OF PRO	项目负责人	孙殿波
JOB NO	项目编号	
SCALE	比例	1:200
DRAWING NO	图号	电施-15
PAGE NO	图页	NO. 16



五层弱电布置图

S=1: 200



无锡市精工建筑装饰工程有限公司

公司地址:无锡市滨湖区锦溪路100号科教软件园18号楼5层
电话:0510-82708587 邮编:214031
E-MAIL:wukai81@163.com

TEL:0510-82708587 FAX:0510-82708587

无锡经开和畅实验中学暑期改造工程

DRAWING TITLE

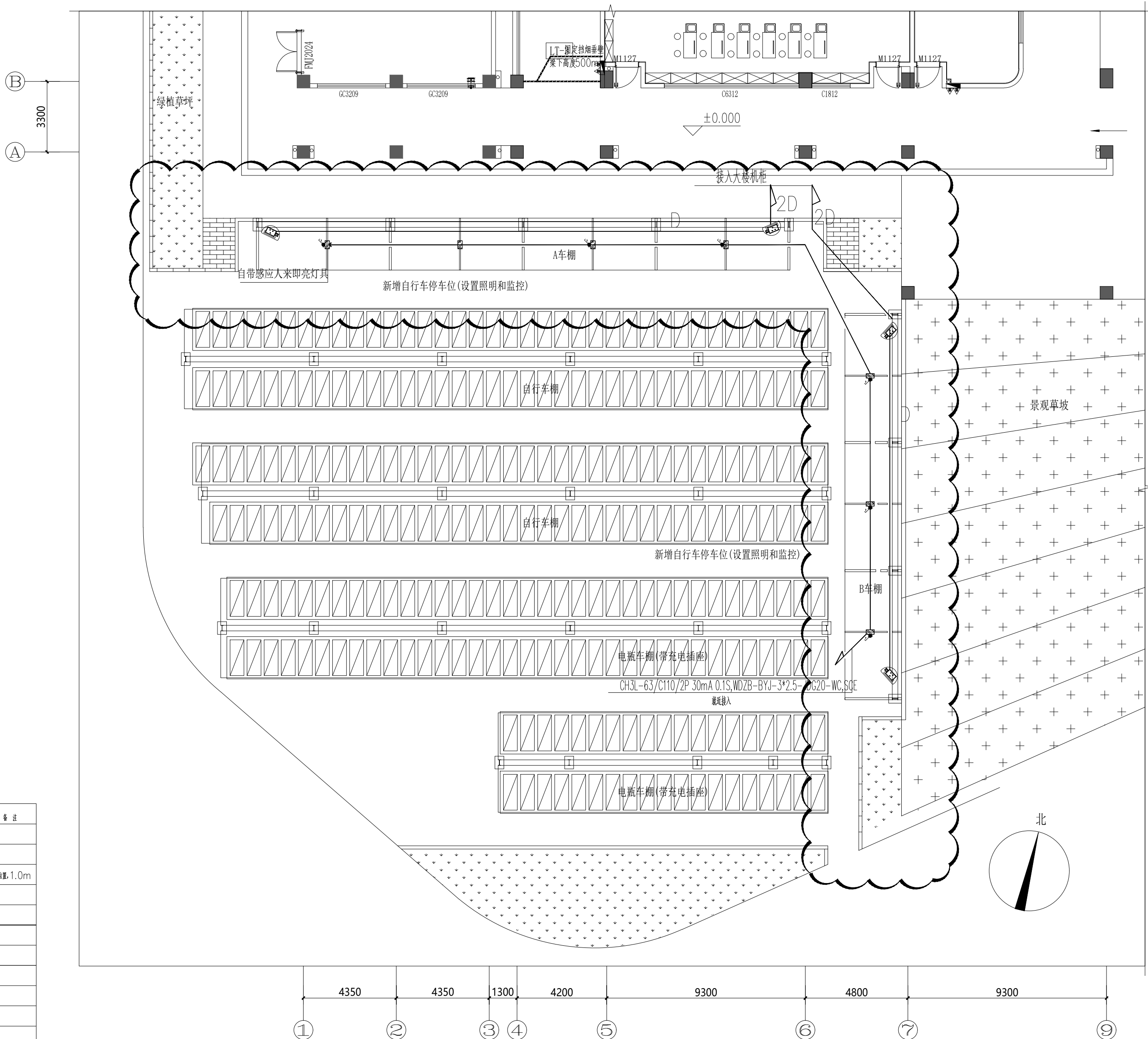
非机动车车棚电气布置图

REFERENCE 证号

中华人民共和国颁发证书编号
设计资格: 建筑装饰: 乙级 1064382号
施工资质: 建筑装饰装修工程施工一级
B 1034032020202-6/1 号

本设计之知识产权属精工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。
不可度量图纸。
所有在图纸上标示的尺寸, 须在现场复合和修正。

DATE	日期	2025. 04
DESIGNER	设计师	夏方方
DRAWN	制图	钱孟松
EXAMINED	审定	冯辉
CHIEF OF PRO	项目负责人	孙广波
JOB NO	项目编号	
SCALE	比例	1:150
DRAWING NO	图号	电施-16
PAGE NO	图页	NO. 17



非机动车车棚电气布置图
S=1:150

各层平面图中的图例说明:

符 号	名 称	设 备 安 装	备 注
	网络+ 电话插座	嵌墙暗装, 下沿距地0.3m	
	嵌墙网络插座	嵌墙暗装, 安装高度0.3m	
	嵌地网络插座	嵌墙暗装, 安装高度0.3m	电视位置: 1.0m
	网络+ 电话插座, 接地	嵌墙暗装, IP54	
	手持摄像机	吸顶安装	
	枪式摄像机	壁挂安装	
	电源专用摄像机	吸顶安装	
	门口读卡机	离墙门, 4 米安装	
	磁力锁		
	出门按钮	离墙门, 4 米安装	
	无线AP	吸顶安装	
	吸顶音箱	吸顶安装	

—M— 门禁系统信号线: Cat5e+RVV2x1.0,JDG25,CC/FC/WC.
—C— 磁力锁信号线: RVV-4x1.0,JDG20,CC/WC.
—N— 出门按钮电源线: RVV-2x1.0,JDG20,CC/WC.
—D— 六类屏蔽对绞线1 根: n*Cat6e,n 为根数1~2 根时JDG20,3~4 根时JDG25

无锡经开和畅实验中学暑期改造工程

DRAWING TITLE

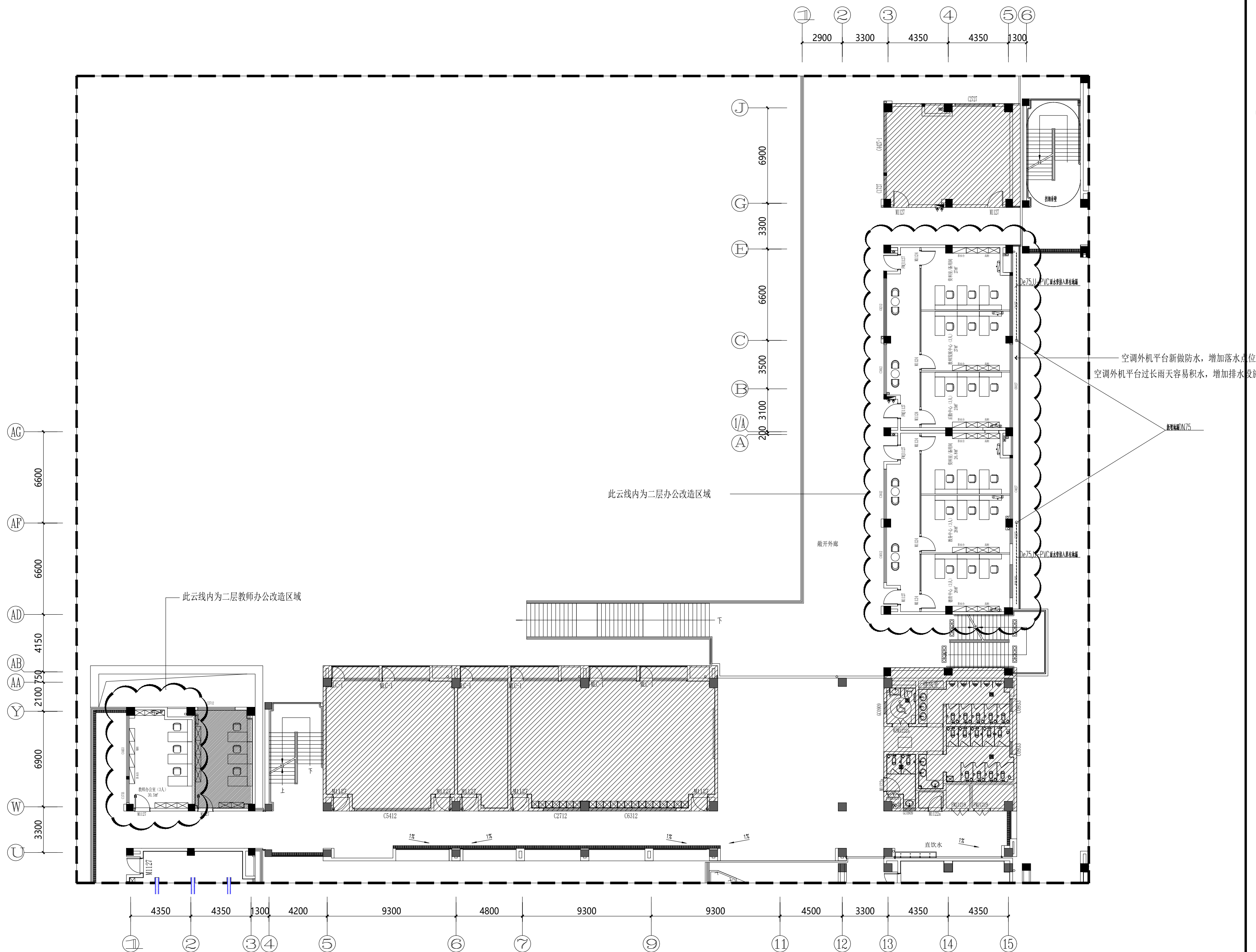
二层空调平台雨水布置图

REFERENCE 证号

中华人民共和国颁发证书编号
设计资格：建筑装饰：乙级 1064382号
施工资质：建筑装饰装修工程施一级
B 1034032020202-6/1号

本设计之知识产权属精工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。
不可度量图纸。
所有在图纸上标示的尺寸，须在现场复合和修正

DATE	日 期	2025.04
DESIGNER	设 计 师	夏方方
DRAWN	制 图	钱孟松
EXAMINED	审 定	马辉
CHIEF OF PRO	项目负责人	付彦波
JOB NO	项目编号	
SCALE	比 例	1:200
DRAWING NO	图 号	水施-01
PAGE NO	图 页	NO. 14



二层空调平台雨水布置图

无锡经开和畅实验中学暑期改造工程

DRAWING TITLE

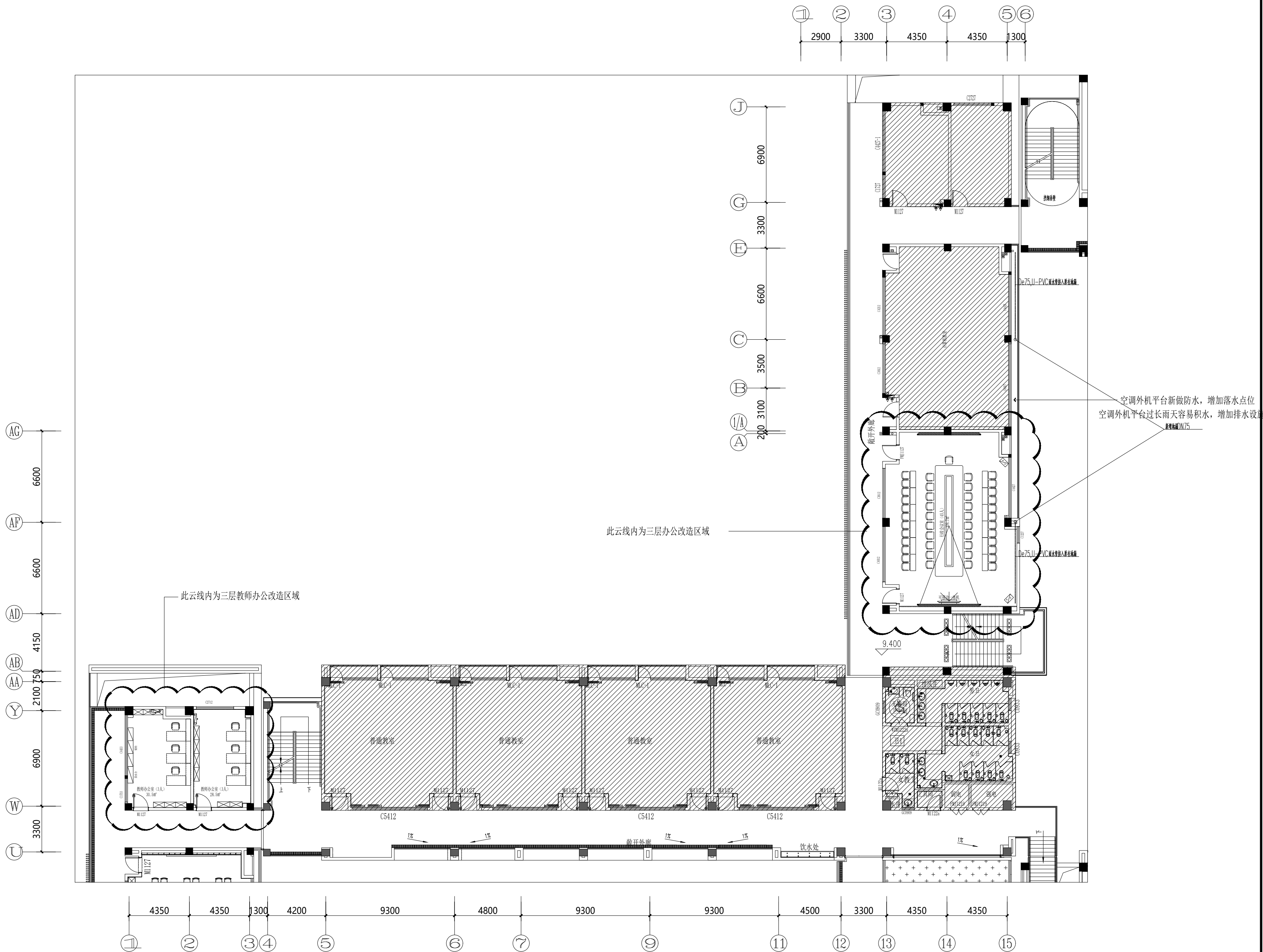
三层空调平台雨水布置图

REFERENCE 证号

中华人民共和国颁发证书编号
设计资格：建筑装饰：乙级 1064382号
施工资质：建筑装饰装修工程施一级
B 1034032020202-6/1号

本设计之知识产权属精工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。
不可度量图纸。
所有在图纸上标示的尺寸，须在现场复合和修正

DATE	日 期	2025.04
DESIGNER	设 计 师	夏方方
DRAWN	制 图	俞孟松
EXAMINED	审 定	冯辉
CHIEF OF PRO	项目负责人	付彦波
JOB NO	项目编号	
SCALE	比 例	1:200
DRAWING NO	图 号	水施-02
PAGE NO	图 页	NO. 15



三层空调平台雨水布置图

无锡经开和畅实验中学暑期改造工程

DRAWING TITLE

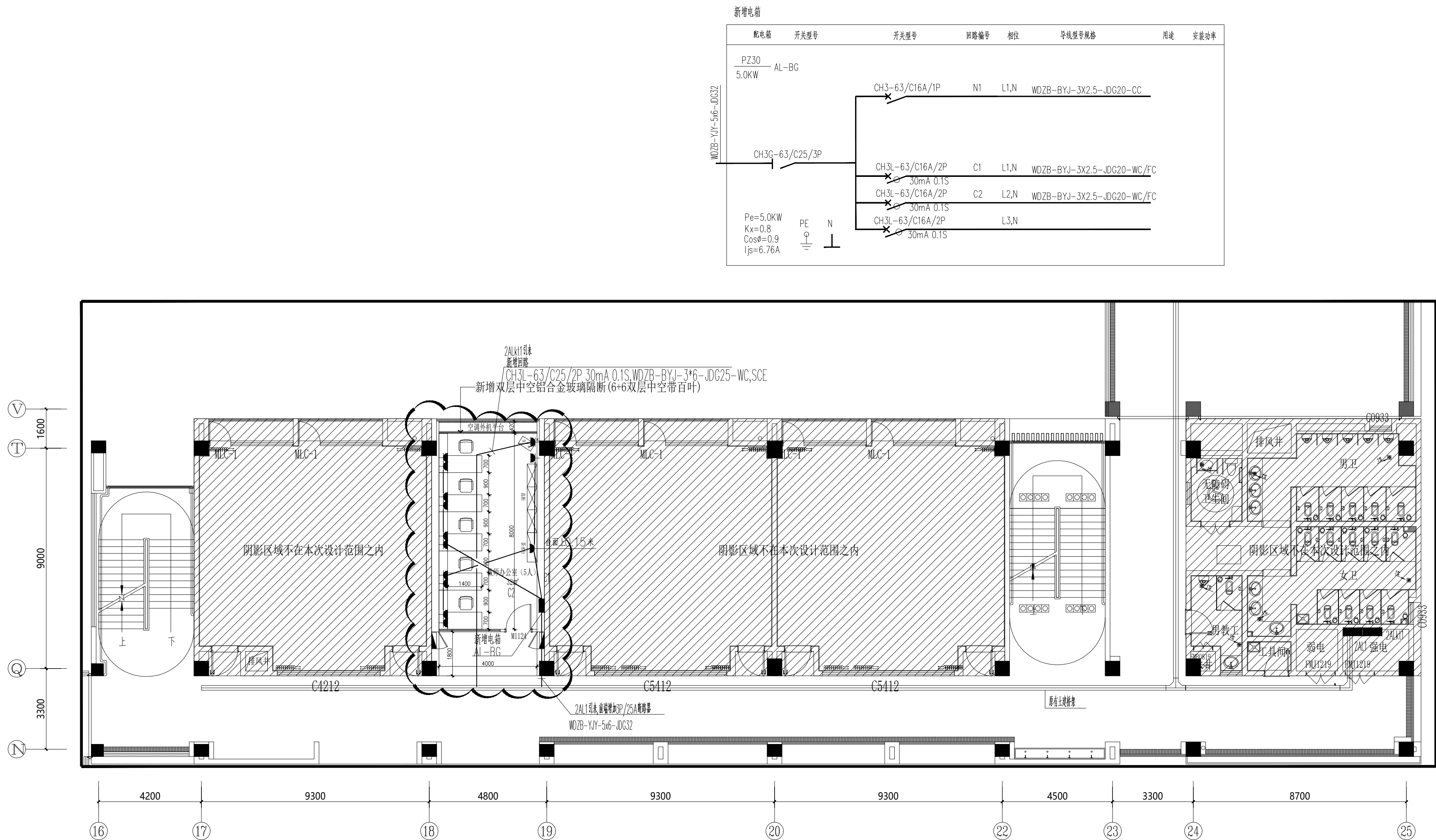
(新增部分)二层插座布置图

REFERENCE 证号

中华人民共和国颁发证书编号
设计资格：建筑装饰：乙级 1064382号
施工资质：建筑装饰装修工程施一级

本设计之知识产权属精工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。
不可度量图纸。
所有在图纸上标示的尺寸，须在现场复合和修正

DATE	日 期	2025.04
DESIGNER	设 计 师	夏方方
DRAWN	制 图	俞孟松
EXAMINED	审 定	冯辉
CHIEF OF PRO	项目负责人	付彦波
JOB NO	项目编号	
SCALE	比 例	1:120
DRAWING NO	图 号	电施-1
PAGE NO	图 页	NO. 20



(新增部分) 二层插座布置图

无锡经开和畅实验中学暑期改造工程

DRAWING TITLE

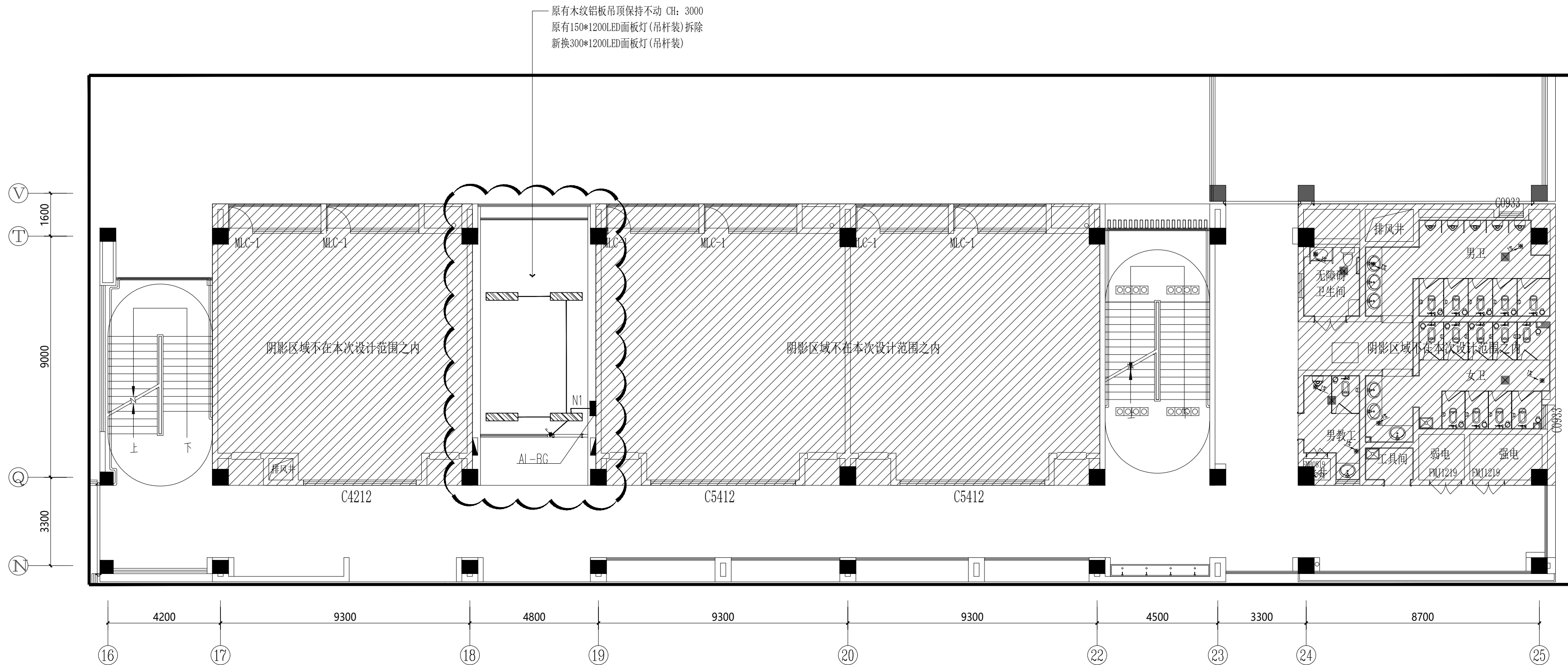
(新增部分)二层照明布置图

REFERENCE 证号

中华人民共和国颁发证书编号
设计资格：建筑装饰：乙级 1064382号
施工资质：建筑装饰装修工程施一级
B 1034032020202-6/1号

本设计之知识产权属精工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。
不可度量图纸。
所有在图纸上标示的尺寸，须在现场复合和修正

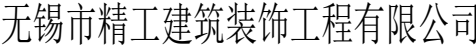
DATE	日 期	2025.04
DESIGNER	设 计 师	夏方方
DRAWN	制 图	俞孟松
EXAMINED	审 定	冯辉
CHIEF OF PRO	项目负责人	付彦波
JOB NO	项目编号	
SCALE	比 例	1:120
DRAWING NO	图 号	电施-18
PAGE NO	图 页	NO. 2



(新增部分) 二层照明布置图
S=1:120

灯具示意图:

	300*1200LED面板灯(吊杆装) (40W, 色温4000K)



公司地址:无锡市滨湖区锦溪路100号科教软件园18号楼5层
电话:0510-82708587 邮编:214031
E-MAIL:wukai81@163.com

TEL:0510-82708587 FAX:0510-82708587

无锡经开和畅实验中学暑期改造工程

DRAWING TITLE

(新增部分)二层弱电布置图

REFERENCE 证号

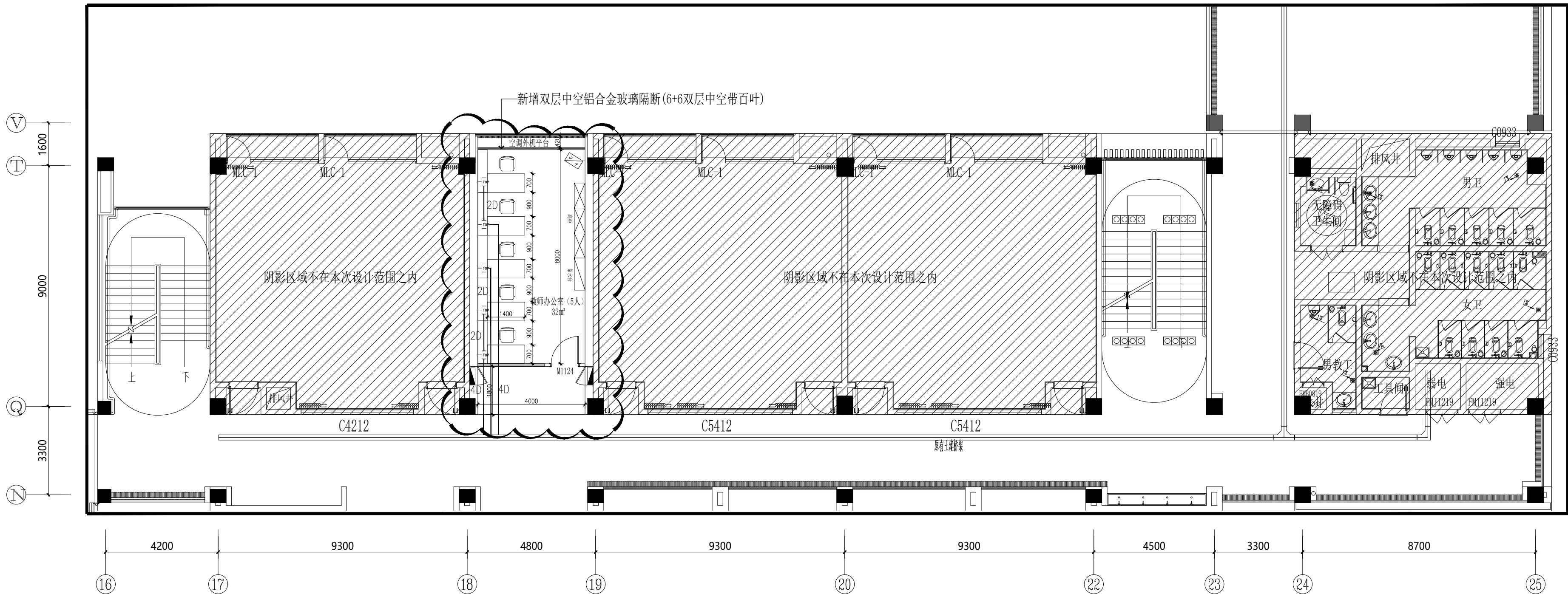
中华人民共和国颁发证书编号
设计资格：建筑装饰：乙级 1064382号
施工资质：建筑装饰装修工程施一级
B 1034032020202-6/1号

本设计之知识产权属精工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。
不可度量图纸。
所有在图纸上标示的尺寸，须在现场复合和修正

DATE	日 期	2025.04
DESIGNER	设 计 师	夏方方
DRAWN	制 图	钱孟松
EXAMINED	审 定	马辉
CHIEF OF PRO	项目负责人	付彦波
JOB NO	项目编号	
SCALE	比 例	1:120
DRAWING NO	图 号	电施-15
PAGE NO	图 页	NO. 22

序号	名 称	说 备 安 装	备 注
	网络+电话插座	装墙暗装, 下穿膨胀0.3m	
	双口网络插座	装墙暗装, 安装高度0.3m	
	单口网络插座	装墙暗装, 安装高度0.3m	电话线路, 1.0m
	网络+电话插座, 墙插	装墙暗装, IP54	
	半球摄像机	吸顶安装	
	枪头摄像机	壁挂安装	
	电源专用摄像机	吸顶安装	
	门口读卡机	离墙1.4米安装	
	磁力锁		
	出门按钮	离墙1.4米安装	
	无线AP	吸顶安装	
	吸音音箱	吸顶安装	

—M—	门禁系统信号线	Cat5e+RVV2x1.0,JDG25,CC/FC/WC.
—C—	磁力锁信号线	RVV—4x1.0,JDG20,CC/WC.
—N—	出门按钮电源线	RVV—2x1.0,JDG20,CC/WC.
—nD—	六类屏蔽双绞线n根	n*Cat6e,n为偶数1~2根单JDG20,3~4根单JDG25



(新增部分)二层弱电布置图

无锡经开和畅实验中学暑期改造工程

DRAWING TITLE

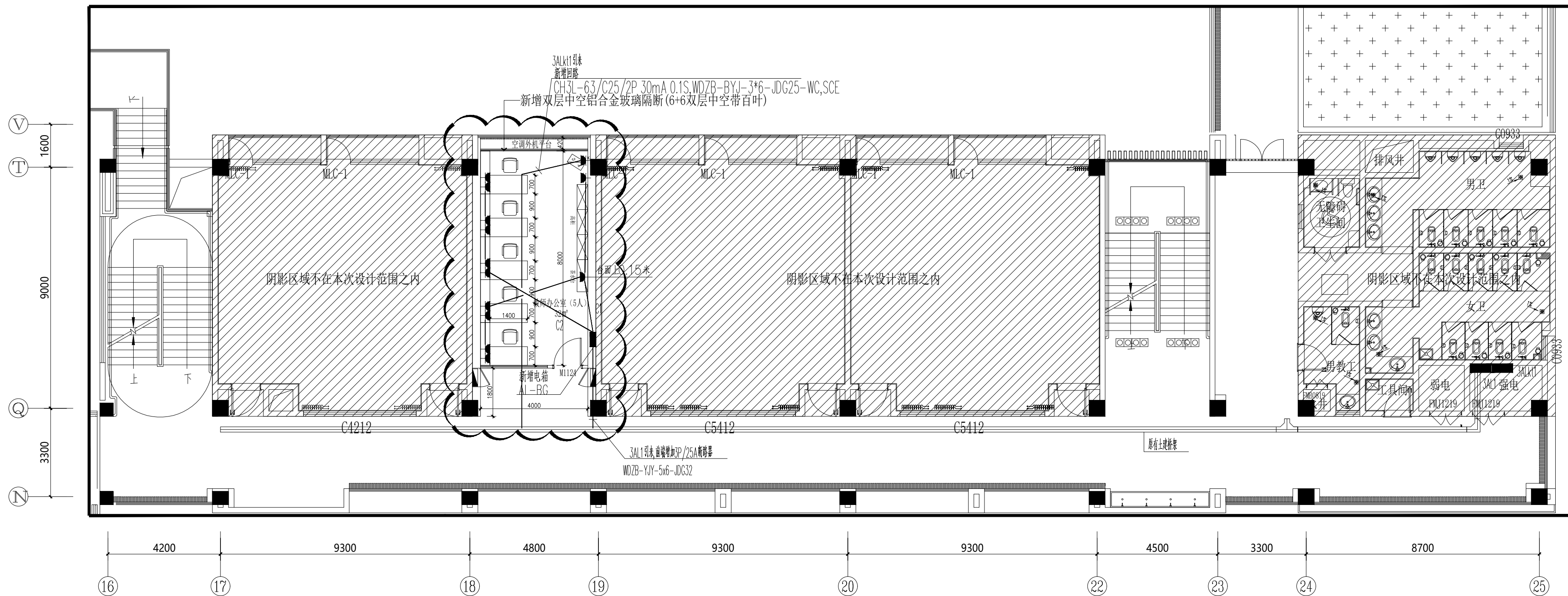
(新增部分)三层插座布置图

REFERENCE 证号

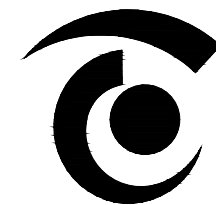
中华人民共和国颁发证书编号
设计资格：建筑装饰：乙级 1064382号
施工资质：建筑装饰装修工程施一级
B 1034032020202-6/1号

本设计之知识产权属精工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。
不可度量图纸。
所有在图纸上标示的尺寸，须在现场复合和修正

DATE	日 期	2025.04
DESIGNER	设 计 师	夏方方
DRAWN	制 图	钱孟松
EXAMINED	审 定	马辉
CHIEF OF PRO	项目负责人	付彦波
JOB NO	项目编号	
SCALE	比 例	1:120
DRAWING NO	图 号	电施-20
PAGE NO	图 页	NO. 2



(新增部分) 三层插座布置图
S=1:120



无锡市精工建筑装饰工程有限公司

公司地址:无锡市滨湖区锦溪路100号科教软件园18号楼5层
电话:0510-82708587 邮编:214031
E-MAIL:wukai81@163.com

TEL:0510-82708587 FAX:0510-82708587

无锡经开和畅实验中学暑期改造工程

DRAWING TITLE

(新增部分)三层照明布置图

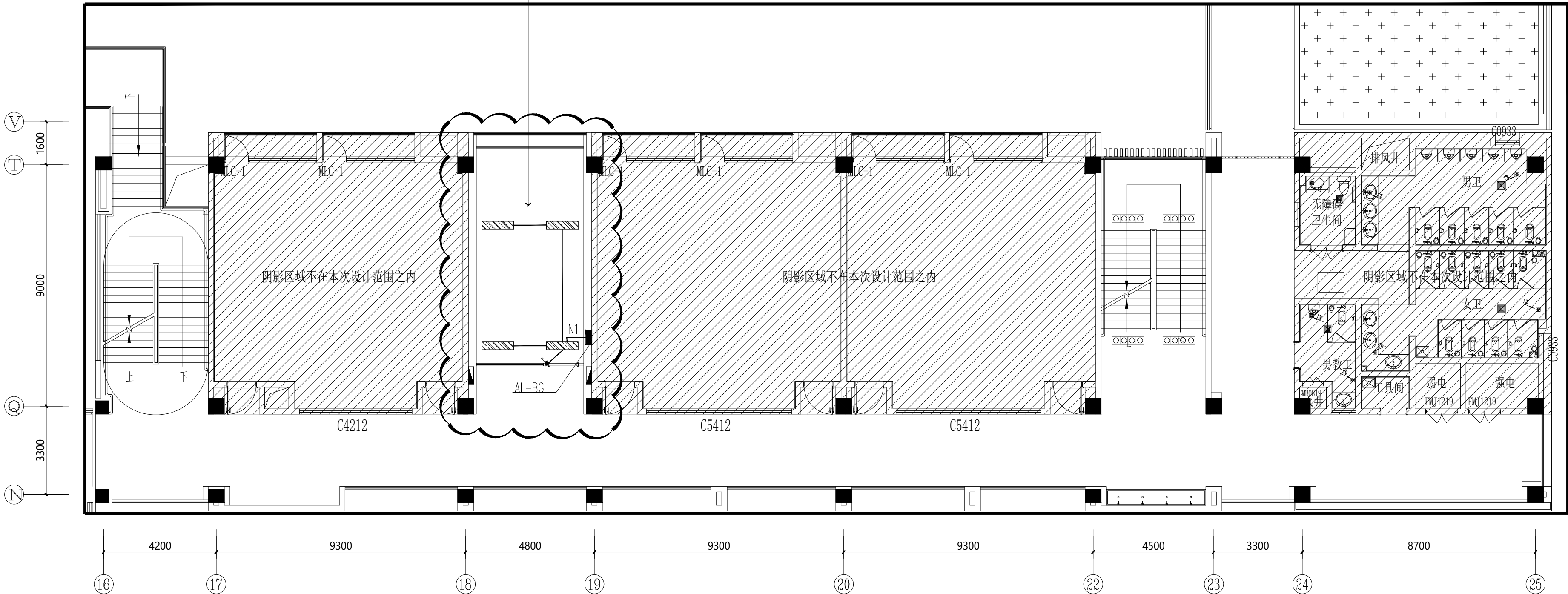
REFERENCE 证号

中华人民共和国颁发证书编号
设计资格: 建筑装饰: 乙级 1064382号
施工资质: 建筑装饰装修工程施一级
B 1034032020202-6/1 号

本设计之知识产权属精工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。
不可度量图纸。
所有在图纸上标示的尺寸, 须在现场复合和修正。

DATE	日 期	2025. 04
DESIGNER	设 计 师	夏方方
DRAWN	制 图	钱孟校
EXAMINED	审 定	冯辉
CHIEF OF PRO	项目负责人	孙广波
JOB NO	项目编号	
SCALE	比 例	1:120
DRAWING NO	图 号	电施-21
PAGE NO	图 页	NO. 24

原有木纹铝板吊顶保持不动 CH: 3000
原有150*1200LED面板灯(吊杆装)拆除
新换300*1200LED面板灯(吊杆装)



(新增部分) 三层照明布置图
S=1:120

灯具示意图:

	300*1200LED面板灯(吊杆装) (40W, 色温4000K)

S=1:120

无锡经开和畅实验中学暑期改造工程

DRAWING TITLE

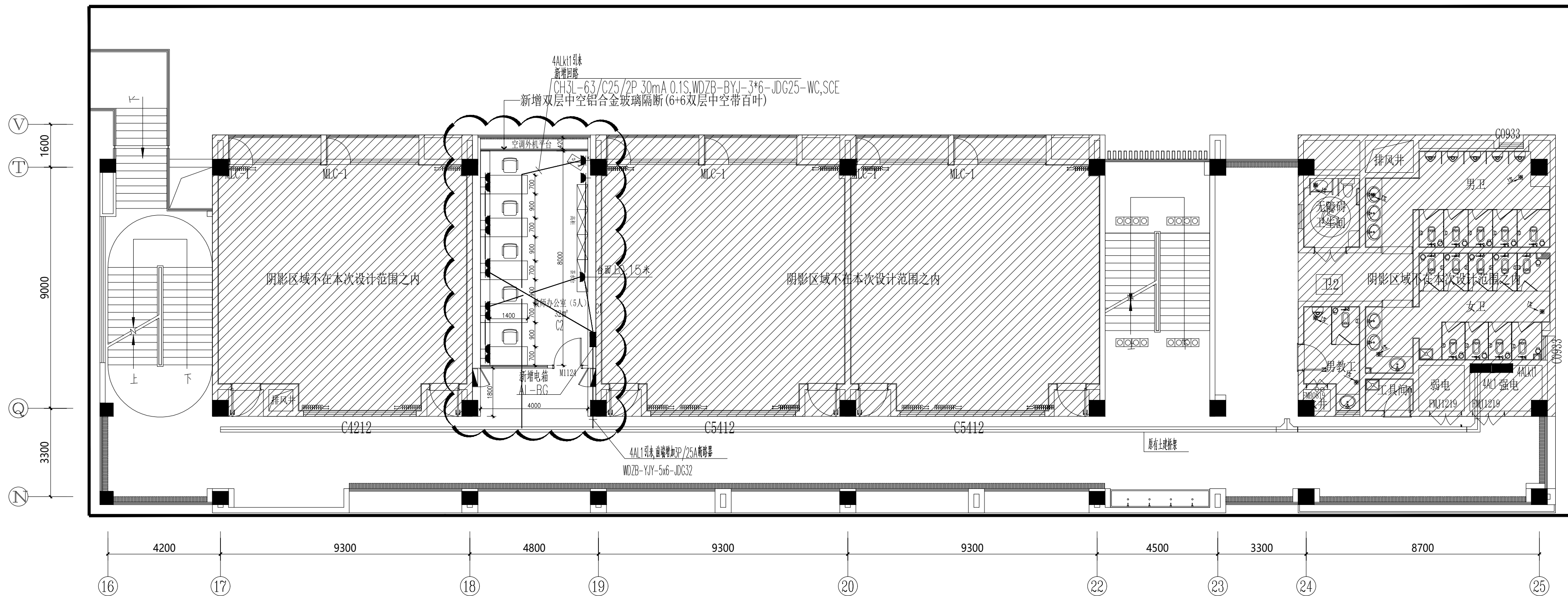
(新增部分)四层插座布置图

REFERENCE 证号

中华人民共和国颁发证书编号
设计资格：建筑装饰：乙级 1064382号
施工资质：建筑装饰装修工程施一级
B 1034032020202-6/1号

本设计之知识产权属精工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。
不可度量图纸。
所有在图纸上标示的尺寸，须在现场复合和修正

DATE	日 期	2025.04
DESIGNER	设 计 师	夏方方
DRAWN	制 图	钱孟松
EXAMINED	审 定	马辉
CHIEF OF PRO	项目负责人	付彦波
JOB NO	项目编号	
SCALE	比 例	1:120
DRAWING NO	图 号	电施-2
PAGE NO	图 页	NO. 20



(新增部分) 四层插座布置图

无锡经开和畅实验中学暑期改造工程

DRAWING TITLE

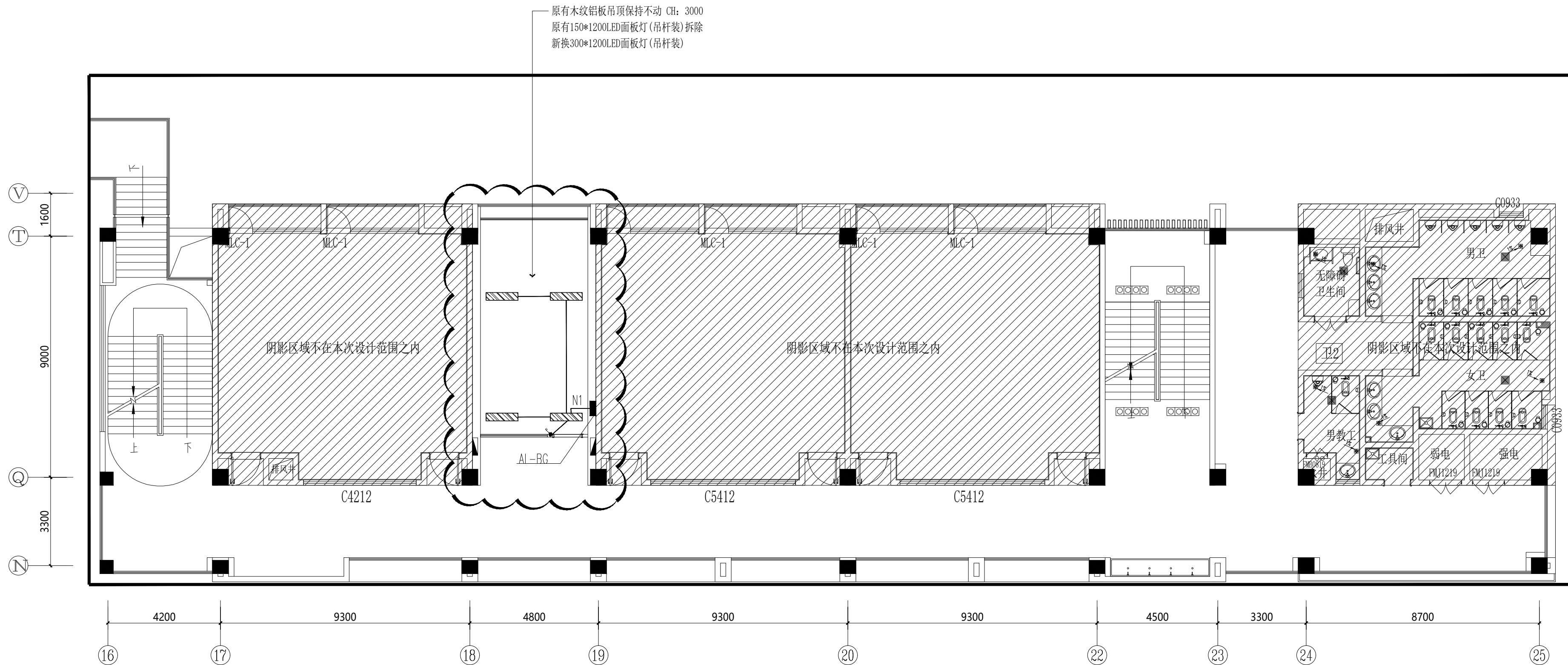
(新增部分)四层照明布置图

REFERENCE 证号

中华人民共和国颁发证书编号
设计资格：建筑装饰：乙级 1064382号
施工资质：建筑装饰装修工程施一级
B 1034032020202-6/1 号

本设计之知识产权属精工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。
不可度量图纸。
所有在图纸上标示的尺寸，须在现场复合和修正

DATE	日 期	2025.04
DESIGNER	设 计 师	夏方方
DRAWN	制 图	俞孟松
EXAMINED	审 定	冯辉
CHIEF OF PRO	项目负责人	付彦波
JOB NO	项目编号	
SCALE	比 例	1:120
DRAWING NO	图 号	电施-2
PAGE NO	图 页	NO. 2



(新增部分) 四层照明布置图
S=1:120

灯具示意图:

	300*1200LED面板灯(吊杆装)(40W,色温4000K)

无锡经开和畅实验中学暑期改造工程

DRAWING TITLE

(新增部分)四层弱电布置图

REFERENCE 证号

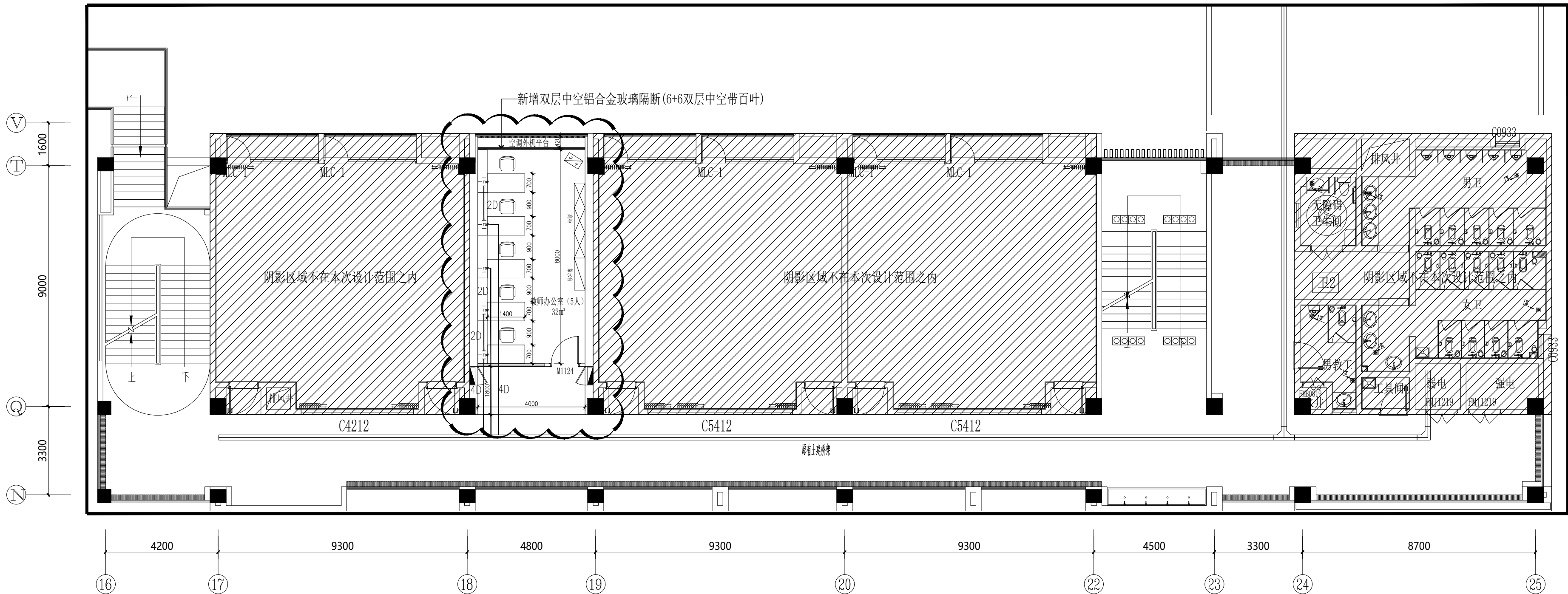
中华人民共和国颁发证书编号
设计资格：建筑装饰：乙级 1064382号
施工资质：建筑装饰装修工程施一级
B 1034032020202-6/1号

本设计之知识产权属精工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。
不可度量图纸。
所有在图纸上标示的尺寸，须在现场复合和修正

DATE	日 期	2025.04
DESIGNER	设 计 师	夏方方
DRAWN	制 图	钱孟松
EXAMINED	审 定	马辉
CHIEF OF PRO	项目负责人	付彦波
JOB NO	项目编号	
SCALE	比 例	1:120
DRAWING NO	图 号	电施-23
PAGE NO	图 页	NO. 23

序号	名 称	说 备 安 装	备 注
TOP	网络+电话插座	靠墙暗装, 下沿距地0.3m	
2TO	双口网络插座	靠墙暗装, 安装高度0.3m	
TO	单口网络插座	靠墙暗装, 安装高度0.3m	电视柜后, 1.0m
TOP	网络+电话插座, 墙插	靠墙暗装, IP54	
TD	手报紧急按钮	视项安装	
TD	紧急按钮	壁挂安装	
TD	电源专用摄像头	视项安装	
TD	门口读卡机	离墙1.4米安装	
TD	磁力锁		
TD	出门按钮	离墙1.4米安装	
AP	无线AP	视项安装	
TD	吸顶音箱	视项安装	

—M—	门禁系统信号线	Cat5e+RVV2x1.0,JDG25,CC/FC/WC.
—C—	磁力锁信号线	RVV—4x1.0,JDG20,CC/WC.
—N—	出门按钮电源线	RVV—2x1.0,JDG20,CC/WC.
—nD—	六类屏蔽双绞线n根:	n*Cat6e,n为偶数1~2根单JDG20,3~4根单JDG25



(新增部分) 四层弱电布置图

无锡经开和畅实验中学暑期改造工程

DRAWING TITLE

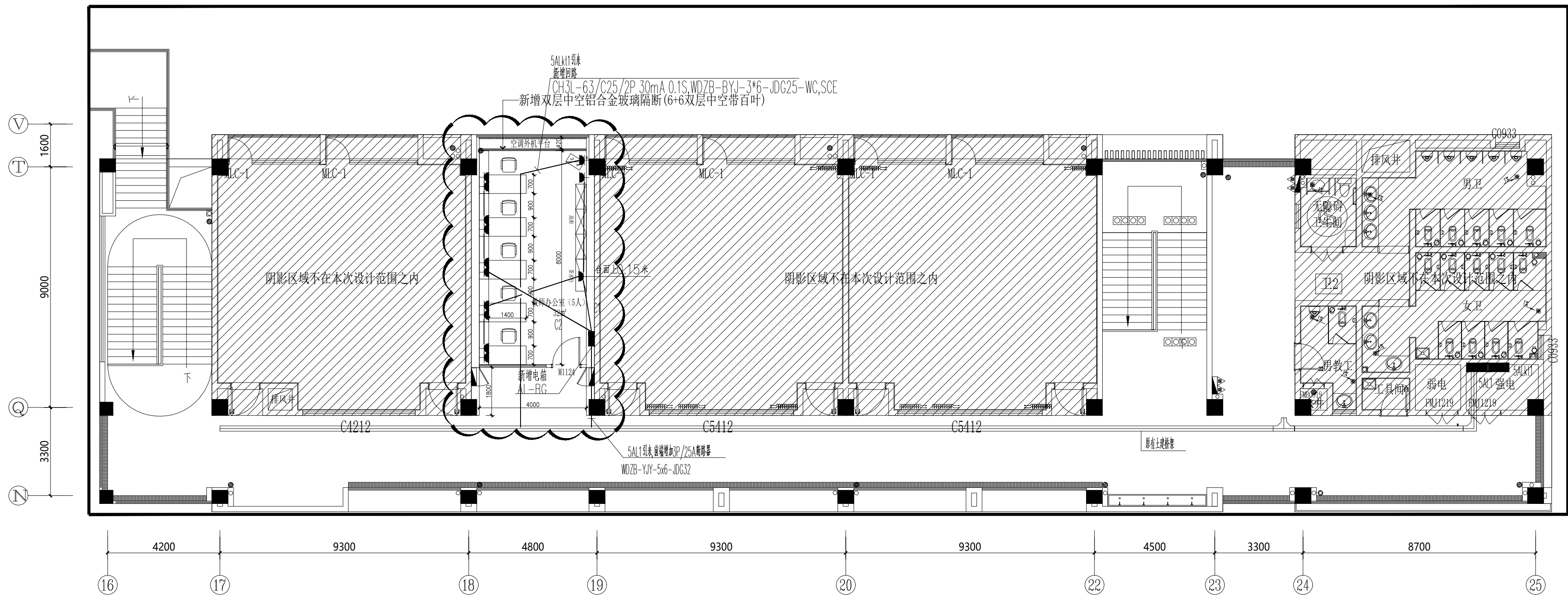
(新增部分)五层插座布置图

REFERENCE 证号

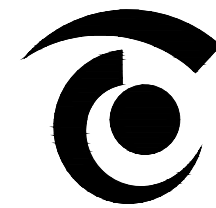
中华人民共和国颁发证书编号
设计资格：建筑装饰：乙级 1064382号
施工资质：建筑装饰装修工程施一级
B 1034032020202-6/1 号

本设计之知识产权属精工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。
不可度量图纸。
所有在图纸上标示的尺寸，须在现场复合和修正

DATE	日 期	2025. 04
DESIGNER	设 计 师	夏方方
DRAWN	制 图	钱孟松
EXAMINED	审 定	马辉
CHIEF OF PRO	项目负责人	付彦波
JOB NO	项目编号	
SCALE	比 例	1:120
DRAWING NO	图 号	电施-20
PAGE NO	图 页	NO. 25



(新增部分)五层插座布置图



无锡市精工建筑装饰工程有限公司

公司地址:无锡市滨湖区锦溪路100号科教软件园18号楼5层
电话:0510-82708587 邮编:214031
E-MAIL:wukai81@163.com

TEL:0510-82708587 FAX:0510-82708587

无锡经开和畅实验中学暑期改造工程

DRAWING TITLE

(新增部分)五层照明布置图

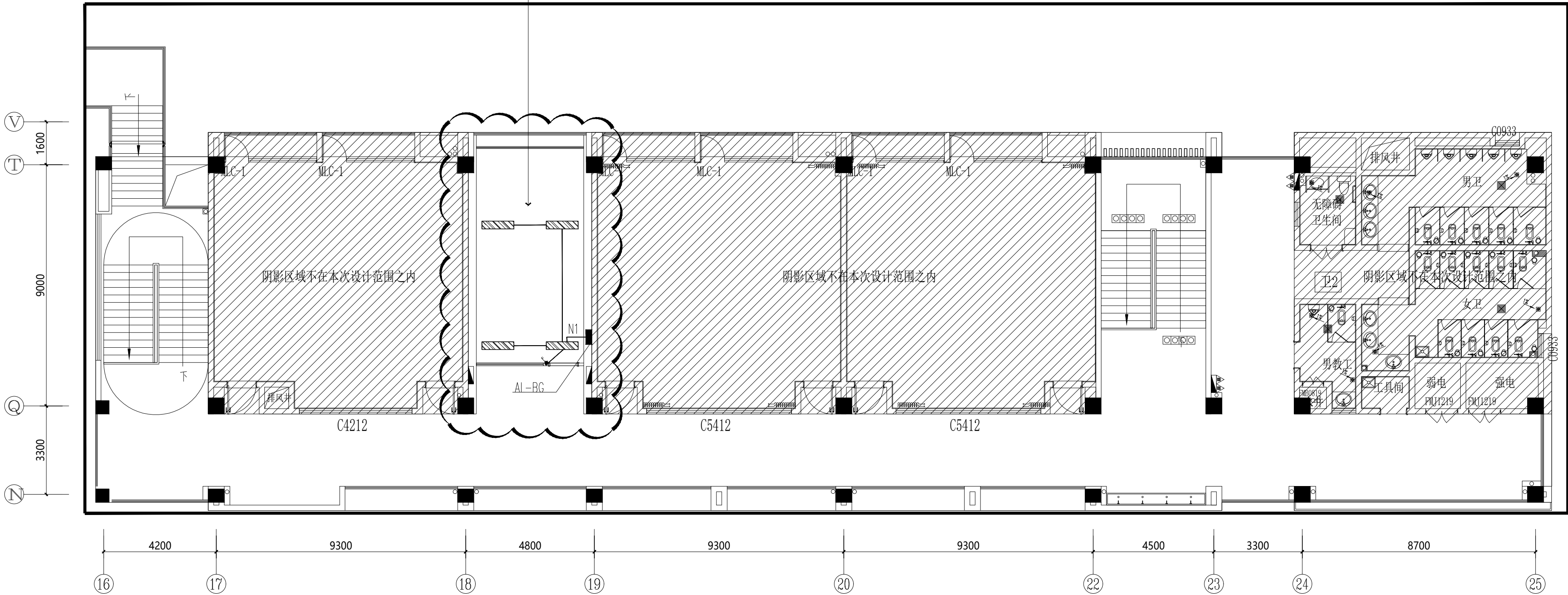
REFERENCE 证号

中华人民共和国颁发证书编号
设计资格: 建筑装饰: 乙级 1064382号
施工资质: 建筑装饰装修工程施一级
B 1034032020202-6/1 号

本设计之知识产权属精工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。
不可度量图纸。
所有在图纸上标示的尺寸, 须在现场复合和修正。

DATE	日 期	2025. 04
DESIGNER	设 计 师	夏方方
DRAWN	制 图	钱孟校
EXAMINED	审 定	冯辉
CHIEF OF PRO	项目负责人	孙广波
JOB NO	项目编号	
SCALE	比 例	1:120
DRAWING NO	图 号	电施-27
PAGE NO	图 页	NO. 30

原有木纹铝板吊顶保持不动 CH: 3000
原有150*1200LED面板灯(吊杆装)拆除
新换300*1200LED面板灯(吊杆装)



(新增部分) 五层照明布置图
S=1:120

灯具示意图:

	300*1200LED面板灯(吊杆装) (40W, 色温4000K)

无锡经开和畅实验中学暑期改造工程

DRAWING TITLE

(新增部分)五层弱电布置图

REFERENCE	证号
1. 王德林, 李德林. 1998. 中国植物志. 北京: 科学出版社.	
2. 王德林, 李德林. 1999. 中国植物志. 北京: 科学出版社.	
3. 王德林, 李德林. 2000. 中国植物志. 北京: 科学出版社.	
4. 王德林, 李德林. 2001. 中国植物志. 北京: 科学出版社.	
5. 王德林, 李德林. 2002. 中国植物志. 北京: 科学出版社.	
6. 王德林, 李德林. 2003. 中国植物志. 北京: 科学出版社.	
7. 王德林, 李德林. 2004. 中国植物志. 北京: 科学出版社.	
8. 王德林, 李德林. 2005. 中国植物志. 北京: 科学出版社.	
9. 王德林, 李德林. 2006. 中国植物志. 北京: 科学出版社.	
10. 王德林, 李德林. 2007. 中国植物志. 北京: 科学出版社.	
11. 王德林, 李德林. 2008. 中国植物志. 北京: 科学出版社.	
12. 王德林, 李德林. 2009. 中国植物志. 北京: 科学出版社.	
13. 王德林, 李德林. 2010. 中国植物志. 北京: 科学出版社.	
14. 王德林, 李德林. 2011. 中国植物志. 北京: 科学出版社.	
15. 王德林, 李德林. 2012. 中国植物志. 北京: 科学出版社.	
16. 王德林, 李德林. 2013. 中国植物志. 北京: 科学出版社.	
17. 王德林, 李德林. 2014. 中国植物志. 北京: 科学出版社.	
18. 王德林, 李德林. 2015. 中国植物志. 北京: 科学出版社.	
19. 王德林, 李德林. 2016. 中国植物志. 北京: 科学出版社.	
20. 王德林, 李德林. 2017. 中国植物志. 北京: 科学出版社.	
21. 王德林, 李德林. 2018. 中国植物志. 北京: 科学出版社.	
22. 王德林, 李德林. 2019. 中国植物志. 北京: 科学出版社.	
23. 王德林, 李德林. 2020. 中国植物志. 北京: 科学出版社.	
24. 王德林, 李德林. 2021. 中国植物志. 北京: 科学出版社.	
25. 王德林, 李德林. 2022. 中国植物志. 北京: 科学出版社.	

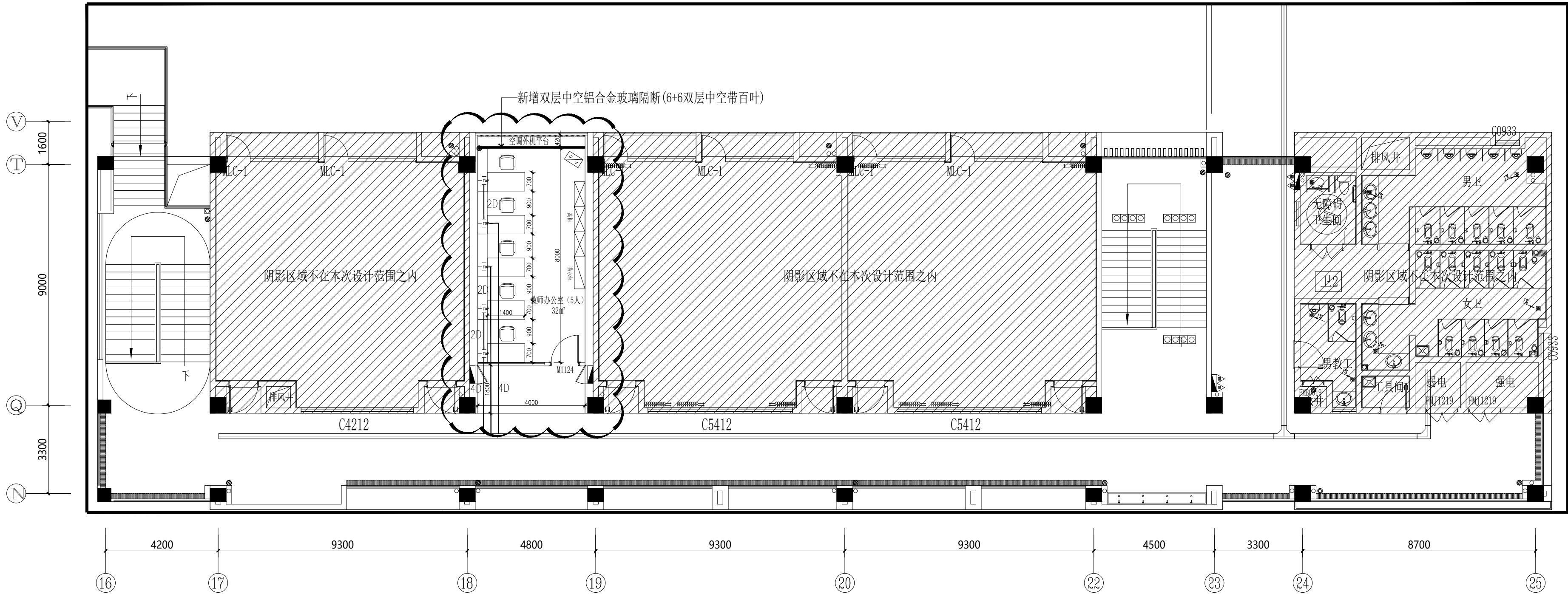
中华人民共和国颁发证书编号
设计资格：建筑装饰：乙级 1064382号
施工资质：建筑装饰装修工程施一级
B 1034032020202-6/1号

本设计之知识产权属精工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。
不可度量图纸。
所有在图纸上标示的尺寸，须在现场复合和修正。

DATE	日 期	2025. 04
DESIGNER	设 计 师	夏方方
DRAWN	制 图	钱孟松
EXAMINED	审 定	冯辉
CHIEF OF PRO	项目负责人	杨广文
JOB NO	项目编号	
SCALE	比 例	1:120
DRAWING NO	图 号	电施-28
PAGE NO	图 页	NO. 31

序号	名 称	说 明 安 装	备 注
TOP	网络+电话插座	数据线、PVC管、0.3m	
210	双口网络插座	数据线、安装高度0.3m	
210	单口网络插座	数据线、安装高度0.3m	电视位置, 1.0m
TOP	网络+电话插座、线箱	数据线、IP54	
210	半球摄像机	视质安装	
210	枪头摄像机	壁挂安装	
210	电源专用摄像机	视质安装	
210	门口读卡机	离地1.4米安装	
210	磁力锁		
210	出门按钮	离地1.4米安装	
210	无线AP	视质安装	
210	视质音筒	视质安装	

—M—	门线系统信号线	Cat5e+RVV2x1.0,JDG25,CC/FC/WC.
—C—	磁力锁信号线	RVV—4x1.0,JDG20,CC/WC.
—N—	出门按钮电源线	RVV—2x1.0,JDG20,CC/WC.
—nD—	六类屏蔽双绞线n根	n*Cat6e,n为根数1~2根穿JDG20,3~4根穿JDG25



(新增部分)五层弱电布置图

S=1:120