工程名称	北京仲裁院			设计号		图 号	
单项名称	室内电气施工图	设计阶段	施工图	图 别	电 气	完成日期	2026.08

序号	图 纸 名 称	图 号	新旧类别	图 纸 规 格	自然张数	备 注
1	图纸目录	00		A2	1	
2	设计说明及图例	01		A2	1	
3	配电系统图	02		A2	1	
4	电气系统图	03		A2	1	
5	一层照明平面图	04		A2	1	
6	一层应急照明平面图	05		A2	1	
7	一层插座平面图	06		A2	1	
8	一层弱电平面图	07		A2	1	
9	一层空调平面图	08		A2	1	
10	二层照明平面图	09		A2	1	
11	二层应急照明平面图	10		A2	1	
12	二层插座平面图	11		A2	1	
13	二层弱电平面图	12		A2	1	
14	二层空调平面图	13		A2	1	
15	三层照明平面图	14		A2	1	
16	三层应急照明平面图	15		A2	1	
17	三层插座平面图	16		A2	1	
18	三层弱电平面图	17		A2	1	
19	三层空调平面图	18		A2	1	
20	四层照明平面图	19		A2	1	
21	四层应急照明平面图	20		A2	1	
22	四层插座平面图	21		A2	1	
23	四层弱电平面图	22		A2	1	
24	四层空调平面图	23		A2	1	

设 计		校 核		工种负责		总工程师	
归档接收人		审 核		项目负责		审 定	

装 订 线

给排水
电气
暖通

方案
建筑
结构

电气设计说明

一、设计依据

1．电气施工图；

2．相关专业提供给的工程设计资料；

3．中华人民共和国现行主要标准及法规：

《民用建筑电气设计标准》GB51348－2019

《建筑防火通用规范》GB－55037－2022

《供配电系统设计规范》GB50052－2009

《低压配电系统设计规范》GB50054－2011

《建筑照明设计标准》GB50034－2024

《建筑环境通用规范》GB55016－2021

《建筑电气与智能化通用规范》GB 55024－2022

《建筑内部装修设计防火规范》GB 50222－2017

《既有建筑维修与改造通用规范》GB55022－ 2021

《消防应急照明和疏散指示系统技术标准》GB 51309－2018；

《建筑照明设计标准》GB50034－2024

《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB55015－2021

二、设计内容：

本次设计只对配电箱本输进行设计，窗输进线及空开大小方原设计，设计范围主要包括照明、插座、总及照明配电系统及接电．

三、照明系统

1．照明回路配管配线方式为WDZ－BYJ－3x2.5 JDG20 SCE/WC，照明导线均穿线JDG管内，

所有灯具均加装接地线路，照明线路中的WDZ－BYJ－3x2.5 －2.5导线2－3根取JDG20,4－5根取JDG25，

6－7根取JDG32．照明导线管穿沿混凝敷设．本工程严禁采用断电防护的类别为Ⅱ类的灯具，本工程所有正常

照明灯具的安装高度均应在2.5m以上，如果不满足应在照明回路断路器处增设剩余电流动作保护器（整定值30mA）．

照明配电箱中消防配电回路与普通照明应加设防火隔板．

2．插座照明配管配线方式见系统图，线路均穿在JDG管内，导线管管径随软、插座接线应符合下列规定：

1）对于单相两孔插座，面对插座的右孔或上孔应与相线连接，左孔或下孔应与中性导体（N）连接；

对于单相三孔插座，面对插座的右孔应与相线连接，左孔应与中性导体（N）连接．

2）单相三孔、三相四孔及三相五孔插座的保护接地导体（PE）应接在上方．插座的保护接地导体

端子不得与中性导体端子连接；同一场所的三相插座，其接线的相序应一致．

3）保护接地导体（PE）在插座之间不得串联连接．

4）相线与中性导体（N）不应利用插座本体的接线端子转接供电．

5．开关宜装高度为1.3m，插座除注明外宜装高度见电气图纸．

4．未标注的线路数为三根．

5．连接长短列照常作业的场所，统一取为低JCR不应高于19．

7．长短列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5SDCM；

2）一般显色指数（R.）不应高于80；

3）特殊显色指数（R9）不应小于0．

8．儿童及青少年长时间学习或活动的场所应选用无危险类（RGO）灯具，其他人员长时间工作或停留的场所应选用无危险类（RGO）或（RG1）

灯具或满足灯具标记的视卷距离要求的2类危险（RG2）的灯具

9．各场所选用光源和灯具的闪变指数（Pt）不应大于1：儿童及青少年长时间学习或活动的场所选用光源和灯目的频闪效应可视度（SVM）不应大于1.0.

10．对人员可触及的光环境区域，当表面温度高于70℃时，应采取隔离保护措施．

11．各种场所严禁使用卧轨电击类别为Ⅰ类的灯具．

12．照明灯具及电气设备、线路的高温部位，当靠近可人碳质修材料或构件时，应采取隔热、散热等防大保护措施，与窗帘、幕布、软包等装

修材料的距离不应小于500mm．灯饰应采用不饭于B1级的材料．

13．灯每应采用不饭于B1级的材料；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饭于B1级的装修材料上；用于薄翻护

墙装修的木质类板材，当内部会有电暴、电线等散热时，应采用不饭于B1级的材料

14．人员长期工作的房间或场所采用的照明光源的灯具应采用无频闪大于1.3．

15．选用的照明光源、灯具、镇流器或驱动电源的能效不应低于国家现行相关能效标准的节能评价值或2级值．

16．特殊显色指数（R9）不应小于0．

17．儿童及青少年长时间学习或活动的场所应选用无危险类（RGO）灯具，其他人员长时间工作或停留的场所应选用无危险类（RGO）或（RG1）

灯具或满足灯具标记的视卷距离要求的2类危险（RG2）的灯具

18．各场所选用光源和灯具的闪变指数（Pt）不应大于1：儿童及青少年长时间学习或活动的场所选用光源和灯目的频闪效应可视度（SVM）不应大于1.0.

19．对人员可触及的光环境区域，当表面温度高于70℃时，应采取隔离保护措施．

20．各种场所严禁使用卧轨电击类别为Ⅰ类的灯具．

21．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3级的要求．

22．水泵、风机以及电热设备应采取节能自动控制措施．

四、弱电系统

本工程弱电系统进行了配管配线及弱电点位设计，弱电线路穿在JDG管中沿墙面地面敷设．UTP－6型网线配管建筑

1－－2U架JDG20,3－－4U架JDG25．网线和电话线采用UTP－6型非屏蔽8芯类双绞线．

五、安装标准

按照现行《民用建筑电气设计标准》GB51348－2019、《电气装置安装工程施工及验收规范》

GB 50254－2016、GB 50258－2014《国家建筑标准设计图集》19DX101进行设计、施工．

六、电气抗震设计

1．设备及管线安装时，应采取相应的抗震措施，如配电箱（柜）、通信设备的安装螺栓或焊接强度应满足抗震要求．

2．配电导体宜采用电缆或电线；在电缆桥架、电缆槽盒内敷设的缆线在阳述、引出和转弯处，应在长度上留有余量；

接地应采取防止地震时被切断的措施．

3．线路采用金属导管、刚性塑料导管、电缆桥架或电缆槽盒敷设时，应使用刚性托架或支架固定，不宜使用吊索；

当用金属导管、刚性塑料导管、电缆桥架或电缆槽盒穿越防火分区时，其缝隙应采用柔性防火封堵材料封堵，并应在

贯穿部位附近设置抗震支撑；金属导管、刚性塑料导管的直线段部分每隔30m应设置伸缩节．其他未尽事宜应参照规范

GB50981－2016执行．

4．建筑物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．

风管较小的部位．

5．建筑附属机电设备不应设置在可能使其与结构主体跨将等二次灾害的部位；设防地震下需要连续工作的附属设备，应设置

在建筑结构低震

6．管道护吸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．

7．建筑附属机电设备的基座或支架，以及损关连接件和锚固件应不有足够的强度和刚度，且能将设备承受的地震作用

全部传递到建筑结构上．

七、室内布线规范

1．室内干燥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，应选用不饭于中型的导管

2．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，应选用防水型的导管

4）装有容应或排容器的房间，按防水标准第12.7.6条规定的外界可导电部分相连接，支设置辅助保护等电位联结

接．特保护导体与所置可导电部分和可接地的外界可导电部分相连接．

3．在装有容应或排容器的房间，0区用电设备应满足下列全部要求

1）采用固定永久性的链接用电设备

2）采用额定电压不随过交流电12V或直流电30V和SELV保护措施

3）符合相关的产品标准，即且采用生产厂商使用安装说明书所使用的用电设备

4）在装有容应或排容器的房间，必1区只能采用固定永久性的连接用电设备，并且采用生产厂商使用安装说明书所述用的用电设备

5）在装有容应或排容器的房间，0区内不应装识开关设备、控制设备和附件．

4．建筑物瓜防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，应选用防水型的导管；

3）采用塑料导管布线时，应选用管型的导管．

5．线缆采用导管敷设布线时，应符合下列规定

1）不应穿过设备基础；

2）当穿过建筑物伟墙时，应采取止水措施

6．电力线缆、控制线缆和智能化线缆敷设应符合下列规定：

1）不同电压等级的电力线缆共用同一桥架时中间需用隔板隔开．

2）电力线缆和智能化线缆不应共用同一导管或电缆桥架布线．

3）在有可燃物较环和环境的敷设电力线缆时，应采用不燃材料将导管或电缆槽盒保护．

4）导管和电缆槽盒内配电电线的总截面面积不应超过导管或电缆槽盒内截面面积的40%；电缆槽盒内控

制线缆的总截面面积不应超过电缆槽盒内截面面积的50%．

5）交流电气设备的外露可导电部分应进行保护性接地，采用设置总导电长达发所保护方式的电气设备外露

可导电部分，采用不接地的等电位联接保护方式的电气设备外露可导电部分严禁接地．

7．电气线路和各类管道穿过防火墙、防火隔墙、楼井井壁、建筑变形缝处和梯板处的孔隙应采取防火封堵措施．

防火封堵组件的耐火性能不应饭于防火分隔物位的耐火性能要求．

8．空气调节系统的电加热器应与送风机连锁，并应具有无风断电、超温断电保护装置．

9．电气线路的敷设应符合下列规定

1）电气线路敷设应避开护灶。烟容等高温部位及其他可能受高温作业影响的部位，不应直接敷设在可燃物上；

2）室内明敷的电气线路，在有可燃物的吊顶或维棚性、可燃性墙体内敷设的电气线路，应具有相应的防火性能或防保护措施；

9．护管穿越建筑物变形缝处时，应设置补偿装置．

10．电线熟架布线要求：

1．电缆桥架水平敷设时，其支撑点间距不应大于1.5m．垂直敷设时，其固定点间距不大于2m

2．电缆桥架内的电缆应在下列部位进行固定：垂直敷设时，电缆的上端及每隔1.5~2m处；

水平敷设时，电 缆的首、尾两端、转弯及每隔5~10m处；大于45°倾斜敷设时，电缆的上端及每隔2m处．

3．电缆桥架内的电缆应在首端、尾端、转弯及每隔50m处，设电缆编号、型号及此．止点标记．

4．铜制电缆桥架直线段长度超过30m时，宜设置伸缩节．电缆桥架跨越建筑物变形缝处，应设置补偿装置．

5．金属电缆桥架及其支架和引入或引出电缆的金属导管应可靠接地，全长应不少于2处与接地干线（PE）相连

6．电缆桥架在穿过防火墙及防火楼板时，应采取防火隔离措施，弱电桥架中的不同系统回路之间应采用隔板隔开．

7．金属电缆桥架全长不大于30米时，不少于两处与接地干线连接，大于30米时，每隔20~30米增加一个连接点，

并且在首尾与PE 线连接．

8．电缆桥架穿宜翼设在气体管道桥架和热力管道的上方及就体 桥架敷设，当方同类共敷电缆时，可用隔板隔开．

八、安全防护

1．接地的外界可导电部分相连接． 发设置建筑物保护导电仪联接，将保护导体与外露可导电部分和可接地

的外界可导电部分相连接．

2．在装有容盆或淋容器的房间，0区用电设备应满足下列全部要求

1）采用额外导管储敷布线时，应选用不饭于中型的导管

2）采用额定电压不超过交流电12V或直流电30V的SELV保护措施

3）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．辅助等电位的联结导体应与区域内的下列可导电部分相连接：

1）人员能同时触及的固定电气设备的外露可导电部分和外界可导电部分．

2）保护接身体．

3）宗室非安修饰此压供电的电动网门的金属脊或．

4．静电式空气净化装置的金属外壳应保与PE线可靠连接．

5．装有固定容盆或淋容器所的电击防护措施应符合下列规定

1）0区内电气设备应采用额定电压不超过交流12V或直流30V的安全特低压(SELV)防护，供电电源装置应安装在0区和1区之外．

2）0区和1区内安装的电气设备应采用固定的永久性连接方式．

3）0区内不应装设开关设备、控制设备、电源插座和接线盒．

4）在装有容盆外/或淋容器的房间内部，应设置辅助等电位联结作为附加防护．

6．TN接地系统的保护接地导体(PEN)或保护接地导体(PE)对地应有接可靠连接，并应符合下列规定

1）TN－C－S接地系统的PEN从某点分为中性导体(N)和PE后不应再合并或相互接触，即N不应再接地．

2）TN－S接地系统的N与PE应分别设置．

3）TT接地系统的电气设备外露可导电部分所连接的接地装置不应与其五靠中性点的接地装置相连接．

7．除另有要求外，接地系统应采用共用接地装置，共用接地装置的电阻值应满足各种接地的最小电阻值的要求．

8．各种输送可燃气体、易燃液体的金属工艺设备、

9．电气线路的敷设应符合下列规定

1）电气线路敷设应避开护灶。烟容等高温部位及其他可能受高温作业影响的部位，不应直接敷设在可燃物上．

2）室内明敷的电气线路，在有可燃物的吊顶或维棚性、可燃 性墙体内敷设的电气线路，应具有相应的防火性能或防保护措施．

九、消防应急照明及疏散指示系统

1．消防应急照明及疏散指示系统自成系统，采用A型集中电源供电的集中控制型系统，并与火灾自动

报警系统联网．

2．与火灾自动报警系统联动要求：根据火灾报警输出信号，控制系统所有非持续型照明灯的光源应急

点亮，持续型灯具的光源由节电点亮模式转入应急点亮模式．

3．系统组成：应急照明控制器，A型应急照明集中电源，A型消防应急照明灯具，A型消防应急标志灯

具，应急照明控制器设在消防中心．

4．应急照明供电

1）分区域设A型应急照明集中电源，电源采用专用照明从消防配电箱引接．

2）应急照明系统蓄电池的连续供电时间不少于90min．

3）本工程所用的蓄电池在达到使用寿命周期后标称的剩余容量必须保证放电时间满足设计持续工作

时间要求．

5．应急照明的设置

1）楼梯间、楼梯间前室、疏散走道设应急照明，其地面疏强照度不饭于5LX．餐厅等人员密集场所

设应急照明，其地面疏强照度不饭于10LX．

2）疏散标志灯的间距不应大于10m．

十、其它

1．较长线路需增设接线盒或放大容积 由施工单位根据现场情况定．

2．土电施工时，电气施工员要与土电施工人员密切配合，作好预留洞、基础接地等隐蔽工程的施工．

本次提供甜体仅供参考，具体尺寸以厂家提供的为准，电中主有管家所后土建设省预留的以电中业方准

并及时与设计联系信到复后确认．

3．若电施图中有预留洞或者套管和土建图中没有，施工队应及时与设计人员联系．

4．凡与施工有关而又未说明之处，参见国家、地方标准图集

5．本工程所选设备、材料必须具有国家级检测中心的检测合格证书（3C认证）；必须满足与

产品相关的国家标准；供电产品、消防产品具有入网许可证．

6．设计说明中未尽事宜，施工时应严格按照国家现行有关规范及标准执行．

7．凡未涉及到的设计内容一律按土建电气施工图内容要求建照执行，标准执行．

序号	图例	名　称	规　格	单位	备　注
1		配电箱		台	见配电箱系统图
2		单极开关	220V 10A	个	暗装，底距地1.3米
3		双极开关	220V 10A	个	暗装，底距地1.3米
4		三极开关	220V 10A	个	暗装，底距地1.3米
5		空调开关	220V 10A	个	暗装，底距地1.3米
6		单相五孔暗插座	250V/10A	个	H=300
7		单相五孔暗插座（地脚）	250V/10A	个	地坪
8		空调插座	250V/16A	个	H=2500
9		遥遥灵屏电器	250V/10A	个	H=2200
10		电脑气插座	250V/16A	个	H=300
11		网络插座	86系列	个	H=300
12		电话插座	86系列	个	H=300
13		网络插座（地脚）	86系列	个	地坪
14		电话插座（地脚）	86系列	个	地坪
15		应急灯	6面LED照，标志，照，灯		供保应急时间：>90min
16		出口指示灯	1面标志，灯具，照		门上1200应急时间：>90min
17		单向疏散指示灯	1面标志，灯具，照		H=500或吊装应急时间：>90min
18					

灯具选型以装修图纸为准

工程名称
中关村软件园办公用房装修改造

子项名称	子项名称

图纸名称

设计说明及图例

比 例　1:100

工程勘察设计资质（出图）专用章

版权所有。
本图加盖设计资质（出图）专用章为有效版本。

注册执业章

备　注

职　责	姓　名	签　名
审　定		
部门负责人		
项目负责人		
专业负责人		
审　核		
校　对		
设　计		
方案设计		
日　期	2026年8月	
工 程 编 号		
设 计 阶 段	装修施工图	
图　别	4F-PL-09	
图　号	01	
版　次		

1AL

L1,N,PE 16
L2,N,PE 16.2
L3,N,PE 16.3

WDZ-YJY-4x50+1x25-SC100-SCE/WC
Pe=48.9KW
Kx=0.85
Cosφ=0.85
Pjs=41.6KW
Ijs=74.4A
CM1-100L-100A/3P
重复接地≤4Ω

L1,N,PE	C65N-16A/1P	N1	WDZ-BYJ-3x2.5 JDG20 SCE/WC/CT	照明	0.3	
L2,N,PE	C65N-16A/1P	N2	WDZ-BYJ-3x2.5 JDG20 SCE/WC/CT	照明	0.3	
L3,N,PE	C65N-16A/1P	N3	WDZ-BYJ-3x2.5 JDG20 SCE/WC/CT	照明	0.3	
L1,N,PE	C65N-16A/1P	N4	WDZ-BYJ-3x2.5 JDG20 SCE/WC/CT	照明	0.3	
L2,N,PE	C65N-16A/1P	N5	WDZ-BYJ-3x2.5 JDG20 SCE/WC/CT	照明	0.3	
L3,N,PE	C65N-16A/1P	N6		备用	0.3	
L1,N,PE	C65N-16A/1P	N7	WDZn-BYJ-3x2.5 JDG20 SCE/WC/CT	应急照明	0.3	
L2,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C1	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	1.5	
L3,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C2	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	门禁	0.2	
L1,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C3	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	1.5	
L2,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C4	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	1.5	
L3,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C5	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	1.5	
L1,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C6	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	1.6	
L2,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C7	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	1.8	
L3,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C8	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	2.0	
L1,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C9	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	2.0	
L2,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C10	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	2.0	
L3,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C11	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	1.5	
L1,N,PE	C65N-20A/1P	K1	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 SCE/WC/CT/CT	风机盘管		
L2,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C12	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	1.0	
L3,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C13	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	2.0	
L1,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C14	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	2.0	
L2,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C15	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	1.0	
L3,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C16	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	2.5	
L1,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C17	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	2.5	
L2,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C18	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	2.5	
L3,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C19	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	2.5	
L1,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C20	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	2.5	
L2,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C21	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	2.5	
L3,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C22	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	2.5	
L1,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C23	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	1.8	
L2,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C24	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	1.8	
L3,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C25		备用		

CPM-40T

400X600X150（配电箱尺寸仅供参考具体尺寸由配电箱厂家定）H=1500

2AL

L1,N,PE 16.7
L2,N,PE 17.3
L3,N,PE 16.6

WDZ-YJY-4x50+1x25-SC100-SCE/WC
Pe=51.9KW
Kx=0.85
Cosφ=0.85
Pjs=44.1KW
Ijs=78.9A
CM1-100L-100A/3P
重复接地≤4Ω

L1,N,PE	C65N-16A/1P	N1	WDZ-BYJ-3x2.5 JDG20 SCE/WC/CT	照明	0.3	
L2,N,PE	C65N-16A/1P	N2	WDZ-BYJ-3x2.5 JDG20 SCE/WC/CT	照明	0.3	
L3,N,PE	C65N-16A/1P	N3	WDZ-BYJ-3x2.5 JDG20 SCE/WC/CT	照明	0.3	
L1,N,PE	C65N-16A/1P	N4	WDZ-BYJ-3x2.5 JDG20 SCE/WC/CT	照明	0.3	
L2,N,PE	C65N-16A/1P	N5	WDZ-BYJ-3x2.5 JDG20 SCE/WC/CT	照明	0.3	
L3,N,PE	C65N-16A/1P	N6	WDZ-BYJ-3x2.5 JDG20 SCE/WC/CT	照明	0.3	
L1,N,PE	C65N-16A/1P	N7	WDZN-BYJ-3x2.5 JDG20 SCE/WC	应急照明	0.3	
L2,N,PE	C65N-16A/1P	N8	WDZN-BYJ-3x2.5 JDG20 SCE/WC	应急照明	0.3	
L3,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C1	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	2.0	
L1,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C2	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	2.0	
L2,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C3	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	1.5	
L3,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C4	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	门禁	0.1	
L1,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C5	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	1.5	
L2,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C6	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	1.8	
L3,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C7	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	1.6	
L1,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C8	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	1.8	
L2,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C9	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	1.8	
L3,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C10	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	1.8	
L1,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C11	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	1.5	
L2,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C12	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	2.0	
L3,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C13	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	1.5	
L1,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C14	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	1.5	
L2,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C15	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	1.5	
L3,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C16	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	1.5	
L1,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C17	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	1.5	
L2,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C18	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	2.5	
L3,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C19	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	2.7	
L1,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C20	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	2.5	
L2,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C21	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	2.5	
L3,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C22	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	2.5	
L1,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C23	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	2.5	
L2,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C24	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	2.5	
L3,N,PE	C65N-20A/1P	K1	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 SCE/WC/CT	风机盘管	1.8	
L1,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	K2	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 SCE/WC/CT	挂机	1.5	
L2,N,PE	C65N-16A/1P	N9	WDZ-BYJ-3x2.5 JDG20 SCE/WC/CT	照明	0.3	
L3,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C25		备用	0.5	

CPM-40T

600X800X150（配电箱尺寸仅供参考具体尺寸由配电箱厂家定）H=1500

3AL

L1,N,PE 7.9
L2,N,PE 7.6
L3,N,PE 7.5

WDZ-YJY-4x50+1x25-SC100-SCE/WC
Pe=53.6KW
Kx=0.85
Cosφ=0.85
Pjs=45.6KW
Ijs=81.6A
CM1-100L-100A/3P
重复接地≤4Ω

L1,N,PE	C65N-16A/1P	N1	WDZ-BYJ-3x2.5 JDG20 SCE/WC/CT	照明	0.3	
L2,N,PE	C65N-16A/1P	N2	WDZ-BYJ-3x2.5 JDG20 SCE/WC/CT	照明	0.3	
L3,N,PE	C65N-16A/1P	N3	WDZ-BYJ-3x2.5 JDG20 SCE/WC/CT	照明	0.3	
L1,N,PE	C65N-16A/1P	N4	WDZ-BYJ-3x2.5 JDG20 SCE/WC/CT	照明	0.3	
L2,N,PE	C65N-16A/1P	N5	WDZ-BYJ-3x2.5 JDG20 SCE/WC/CT	照明	0.3	
L3,N,PE	C65N-16A/1P	N6	WDZ-BYJ-3x2.5 JDG20 SCE/WC/CT	照明	0.3	
L1,N,PE	C65N-16A/1P	N7	WDZ-BYJ-3x2.5 JDG20 SCE/WC/CT	照明	0.3	
L2,N,PE	C65N-16A/1P	N8		备用	0.3	
L3,N,PE	C65N-16A/1P	N9	WDZN-BYJ-3x2.5 JDG20 SCE/WC	应急照明	0.3	
L1,N,PE	C65N-16A/1P	N10	WDZN-BYJ-3x2.5 JDG20 SCE/WC	应急照明	0.3	
L1,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C1	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	1.0	
L2,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C2	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	1.0	
L3,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C3	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	1.0	
L1,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C4	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	1.0	
L2,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C5	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	1.0	
L3,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C6	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	1.0	
L1,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C7	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	1.0	
L2,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C8	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	1.0	
L3,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C9	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	1.0	
L1,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C10	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	1.0	
L2,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C11	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	1.0	
L3,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C12	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	1.0	
L1,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C13	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	1.0	
L2,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C14	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	1.0	
L3,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C15	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	门禁	0.1	
L1,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C16	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	1.0	
L2,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C17	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	对讲器	0.1	
L3,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C18	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	1.0	
L1,N,PE	C65N-20A/1P	K1	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 SCE/WC/CT	风机盘管	1.6	
L2,N,PE	C65N-16A/1P	N10		备用	0.5	
L3,N,PE	C65N-16A/1P	N11		备用	0.5	
L1,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C18	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	1.0	
L2,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C19	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	0.2	
L3,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C20	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	1.0	
	C65N-63A/3P	WL1	WDZ-YJY-5×16-SC65-SCE/WC	UPS		
	C65N-25A/3P	WL2	WDZ-BYJ-5x6 JDG25 FC/WC	3AL1		

CPM-40T

400X600X150（配电箱尺寸仅供参考具体尺寸由配电箱厂家定）H=1500

4AL

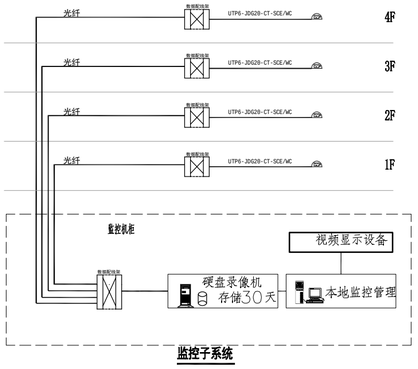
L1,N,PE 19.9
L2,N,PE 20.6
L3,N,PE 20.5

WDZ-YJY-4x50+1x25-SC100-SCE/WC
Pe=61.8KW
Kx=0.8
Cosφ=0.85
Pjs=49.4KW
Ijs=88.4A
CM1-100L-100A/3P
重复接地≤4Ω

L1,N,PE	C65N-16A/1P	N1	WDZ-BYJ-3x2.5 JDG20 SCE/WC/CT	照明	0.3	
L2,N,PE	C65N-16A/1P	N2	WDZ-BYJ-3x2.5 JDG20 SCE/WC/CT	照明	0.3	
L3,N,PE	C65N-16A/1P	N3	WDZ-BYJ-3x2.5 JDG20 SCE/WC/CT	照明	0.3	
L1,N,PE	C65N-16A/1P	N4	WDZ-BYJ-3x2.5 JDG20 SCE/WC/CT	照明	0.3	
L2,N,PE	C65N-16A/1P	N5	WDZ-BYJ-3x2.5 JDG20 SCE/WC/CT	照明	0.3	
L3,N,PE	C65N-16A/1P	N6	WDZ-BYJ-3x2.5 JDG20 SCE/WC/CT	照明	0.3	
L1,N,PE	C65N-16A/1P	N7	WDZ-BYJ-3x2.5 JDG20 SCE/WC/CT	照明	0.3	
L2,N,PE	C65N-16A/1P	N8	WDZN-BYJ-3x2.5 JDG20 SCE/WC	应急照明	0.3	
L3,N,PE	C65N-16A/1P	N9	WDZN-BYJ-3x2.5 JDG20 SCE/WC	应急照明	0.3	
L1,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C1	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	1.0	
L2,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C2	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	1.0	
L3,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C3	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	1.7	
L1,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C4	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	0.5	
L2,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C5	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	1.0	
L3,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C6	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	1.2	
L1,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C7	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	1.2	
L2,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C8	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	1.2	
L3,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C9	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	1.7	
L1,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C10	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	1.7	
L2,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C11	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	2.5	
L3,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C12	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	空调	1.5	
L1,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C13	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	门禁	0.2	
L2,N,PE	C65N-20A/1P	K1	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 SCE/WC/CT	风机盘管	1.4	
L3,N,PE	C65N/25A/1P Vigi 30mA 0.1S	K2	WDZ-BYJ-3x6 JDG25 FC/WC/CT	挂机	4.5	
L1,N,PE	C65N/25A/1P Vigi 30mA 0.1S	K3	WDZ-BYJ-3x6 JDG25 FC/WC/CT	挂机	4.5	
L2,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C14	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	2.5	
L3,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C15	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	1.7	
L1,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C16	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	1.7	
L2,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C17	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	2.5	
L3,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C18	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	0.87	
L1,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C19	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	1.0	
L2,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C20	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	0.4	
L3,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C21	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	0.8	
L1,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C22	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	2.5	
L2,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C23	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	1.7	
L3,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C24	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	1.7	
L1,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C25	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	2.5	
L2,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C26	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	3.0	
L3,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C27	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	1.5	
L1,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C28	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	1.7	
L2,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C29	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	2.0	
L3,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C30	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	2.0	
L1,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C31		备用	0.5	
L2,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C32		备用	0.5	
L3,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C33		备用	0.5	

CPM-40T

600X800X150（配电箱尺寸仅供参考具体尺寸由配电箱厂家定）H=1500



监控子系统

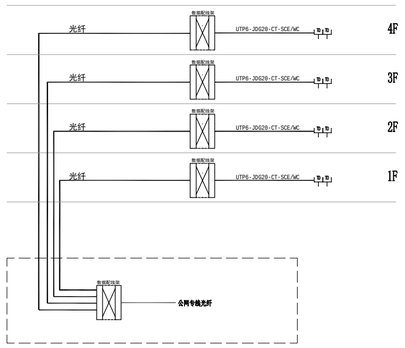
UPS

L1,N,PE C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S C1 WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC 一层监控
L2,N,PE C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S C2 WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC 二层监控
L3,N,PE C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S C3 WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC 三层监控
L1,N,PE C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S C4 WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC 四层监控

UPS
Pe=20KW
Kx=1
Cosφ=0.85
Pjs=20KW
Ijs=35.8A
C65N-50A/3P
设备厂家属电

CPM-40T

400X300X150（配电箱尺寸仅供参考具体尺寸由配电箱厂家定）H=1500



网络子系统

5AL

L1,N,PE 9.9
L2,N,PE 9.2
L3,N,PE 9.2

Pe=9.9KW
Kx=0.85
Cosφ=0.85
Pjs=8.4KW
Ijs=15A
C65N/20A/3P

L1,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C1	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	1.7	
L2,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C2	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	1.6	
L3,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C3	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	1.6	
L1,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C4	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	1.6	
L2,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C5	WDZ-BYJ-3x4 JDG20 FC/WC/CT	插座	1.8	
L3,N,PE	C65N/20A/1P Vigi 30mA 0.1S	C6		备用	1.0	

CPM-40T

300X200X150（配电箱尺寸仅供参考具体尺寸由配电箱厂家定）H=1500

工程名称
中关村软件园办公用房装修改造

子项名称	子项名称

图纸名称
配电系统图

比 例 1:100

工程勘察设计资质（出图）专用章

版权所有。
本图加盖设计资质（出图）专用章为有效版本。

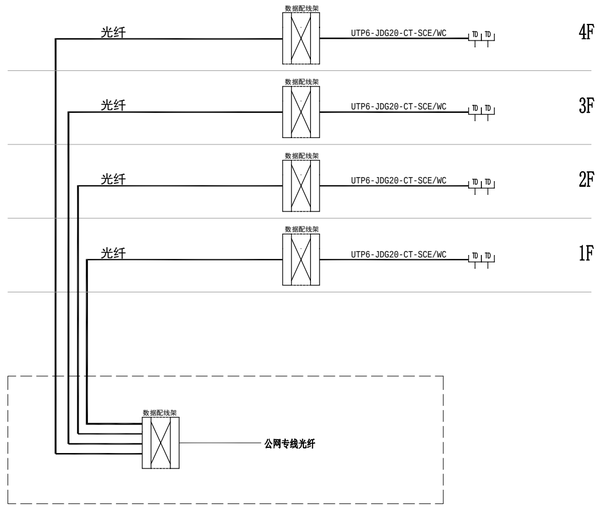
注册执业章

备 注

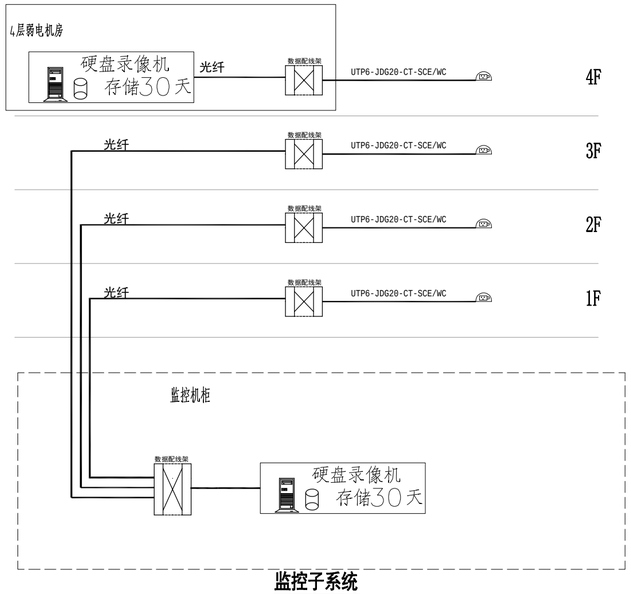
职 责	姓 名	签 名
审 定		
部门负责人		
项目负责人		
专业负责人		
审 核		
校 对		
设 计		
方案设计		
日 期	2026年8月	
工程编号		
设计阶段	装修施工图	
图 别		
图 号	02	
版 次		

给排水 电气 通暖

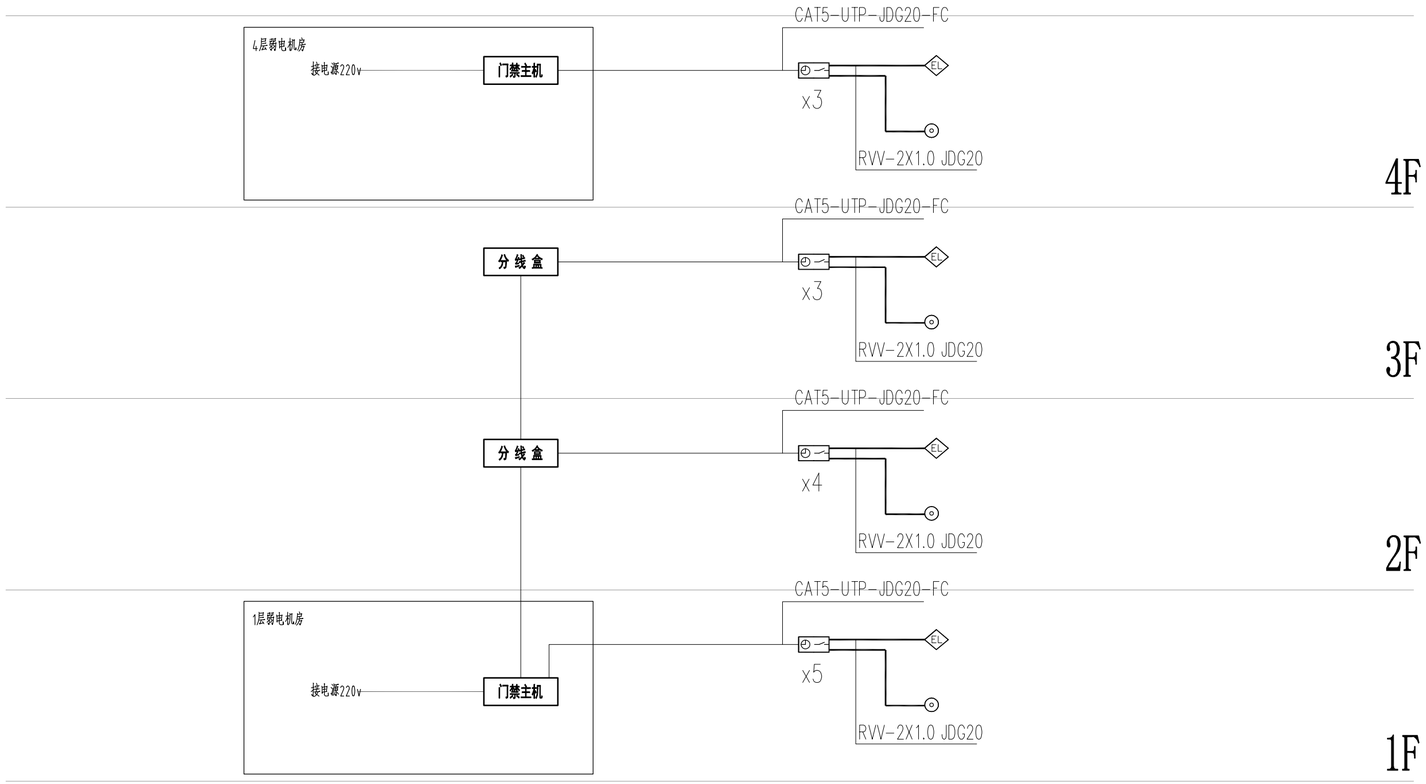
方案 建筑 结构



网络子系统



监控子系统



门禁系统图

工程名称

中关村软件园办公用房装修改造

子项名称	子项名称

图纸名称

电气系统图

比 例 1:100

工程勘察设计资质（出图）专用章

版权所有。
本图加盖设计资质（出图）专用章为有效版本。

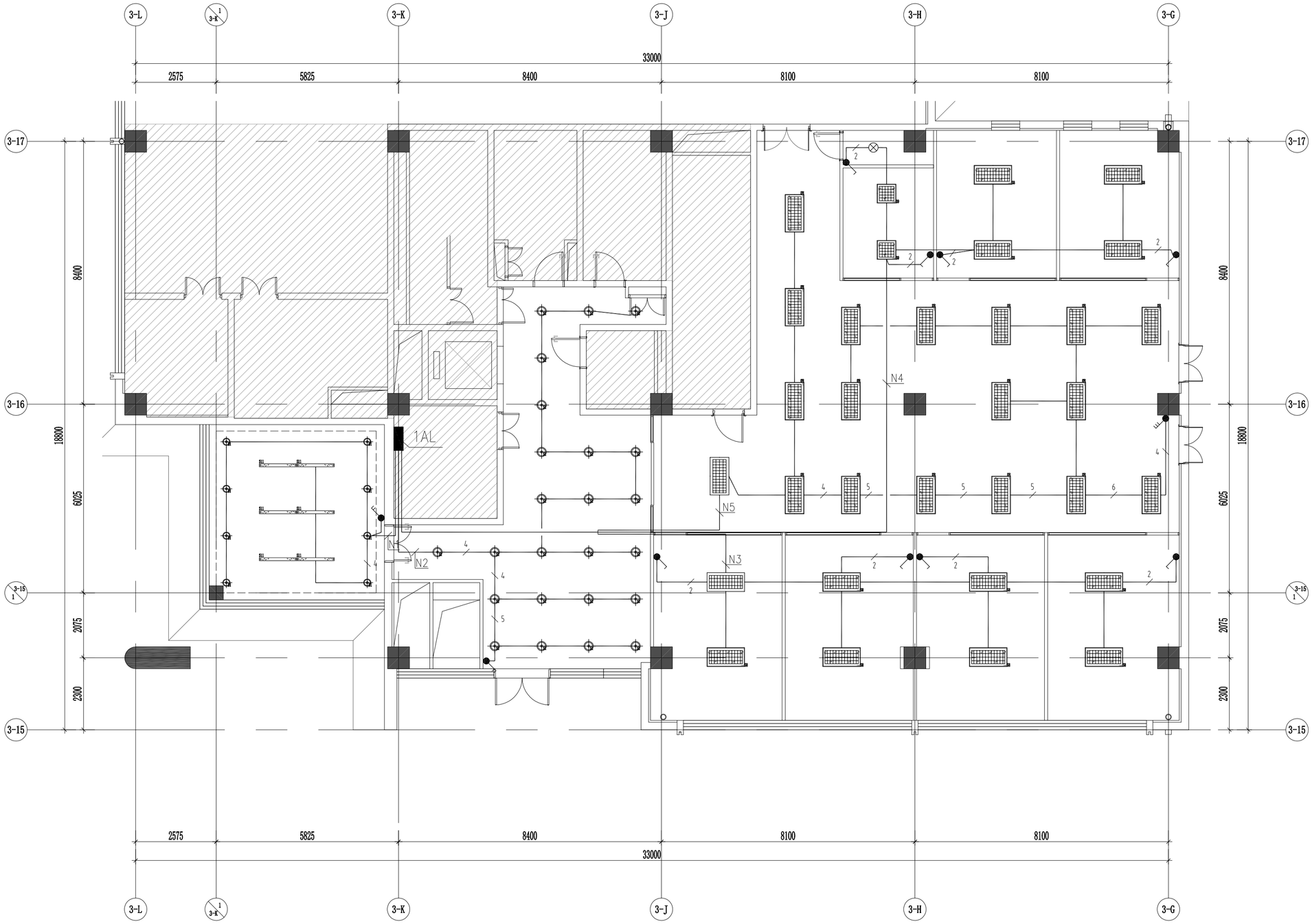
注册执业章

备 注

职 责	姓 名	签 名
审 定		
部门负责人		
项目负责人		
专业负责人		
审 核		
校 对		
设 计		
方案设计		
日 期	2026年8月	
工 程 编 号		
设 计 阶 段	装修施工图	
图 别		
图 号	03	
版 次		

给排水 电气暖通

方案建筑结构



灯具图例

名 称	图 例	规格型号	名 称	图 例	规格型号	名 称	图 例	规格型号
嵌入式筒灯		利旧	平板灯2		300*1200/4000K	嵌入式长条灯		36W/色温4000K
明装筒灯		15W/色温4000K	吊装长条灯2		200*1200 36W/色温4000K	明装筒灯	S12	利旧25个
吊装长条灯1		300*1200利旧23个	平板灯3		600*1200利旧30个	吊装长条灯4		50*1200利旧45个
平板灯1		600*600/4000K	平板灯4		600*600利旧7个	音响		
圆形吸顶灯		36W/色温4000K	吊装长条灯3		50*1200利旧45个	监控		

注：灯具外观及详细参数请查阅灯具选型表

工程名称
中关村软件园办公用房装修改造

子项名称	子项名称

图纸名称
一层照明平面图

比 例 1:100

工程勘察设计资质（出图）专用章

版权所有。
本图加盖设计资质（出图）专用章为有效版本。

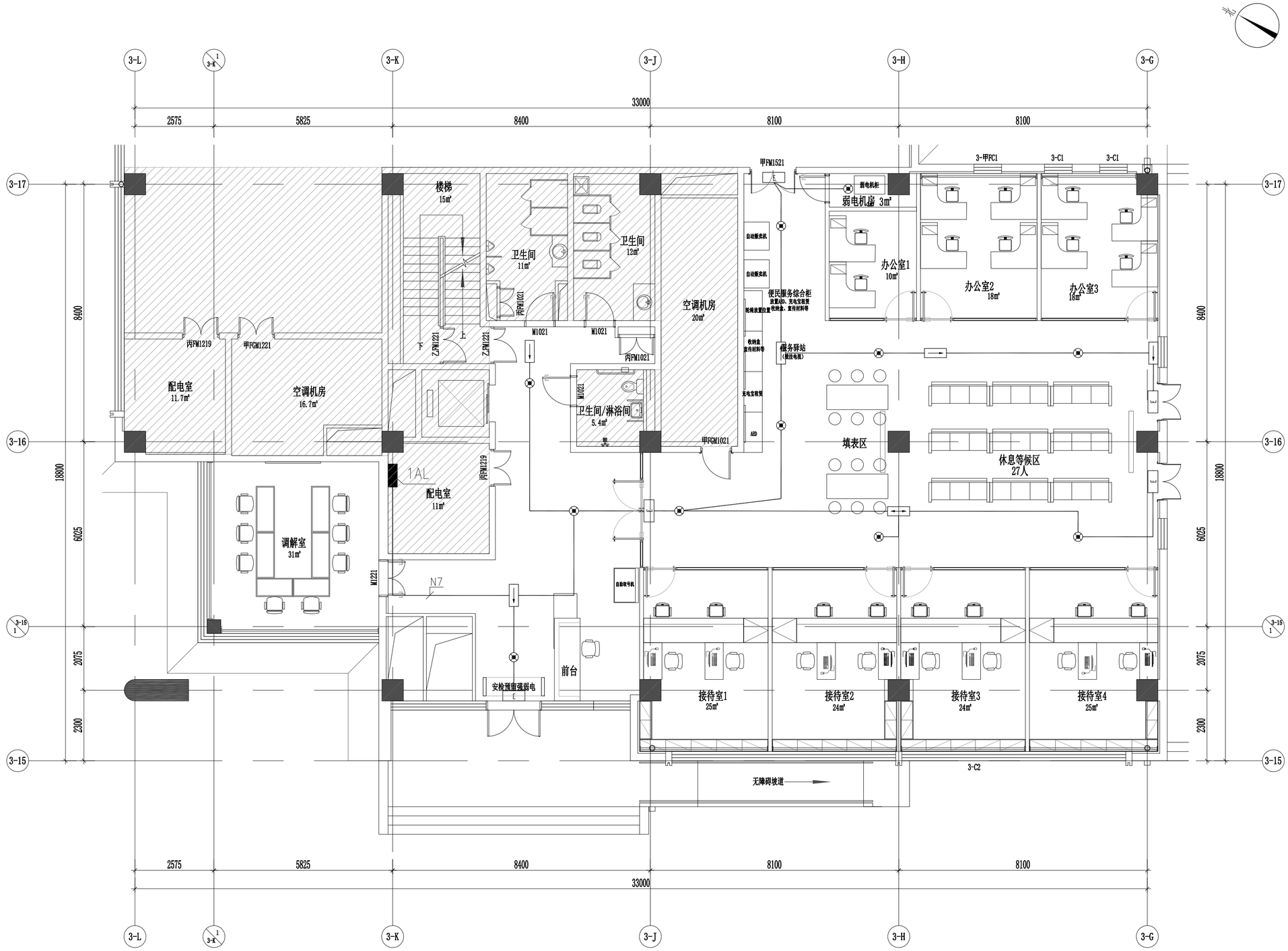
注册执业章

备 注

职 责	姓 名	签 名
审 定		
部门负责人		
项目负责人		
专业负责人		
审 核		
校 对		
设 计		
方案设计		
日 期	2026年8月	
工 程 编 号		
设 计 阶 段	装修施工图	
图 别		
图 号	04	
版 次		

给排水 | 电气 | 暖通

方案 | 建筑 | 结构



工程名称
中关村软件园办公用房装修改造

子项名称	子项名称

图纸名称

一层应急照明平面图

比 例 1:100

工程勘察设计资质（出图）专用章

版权所有。
本图加盖设计资质（出图）专用章为有效版本。

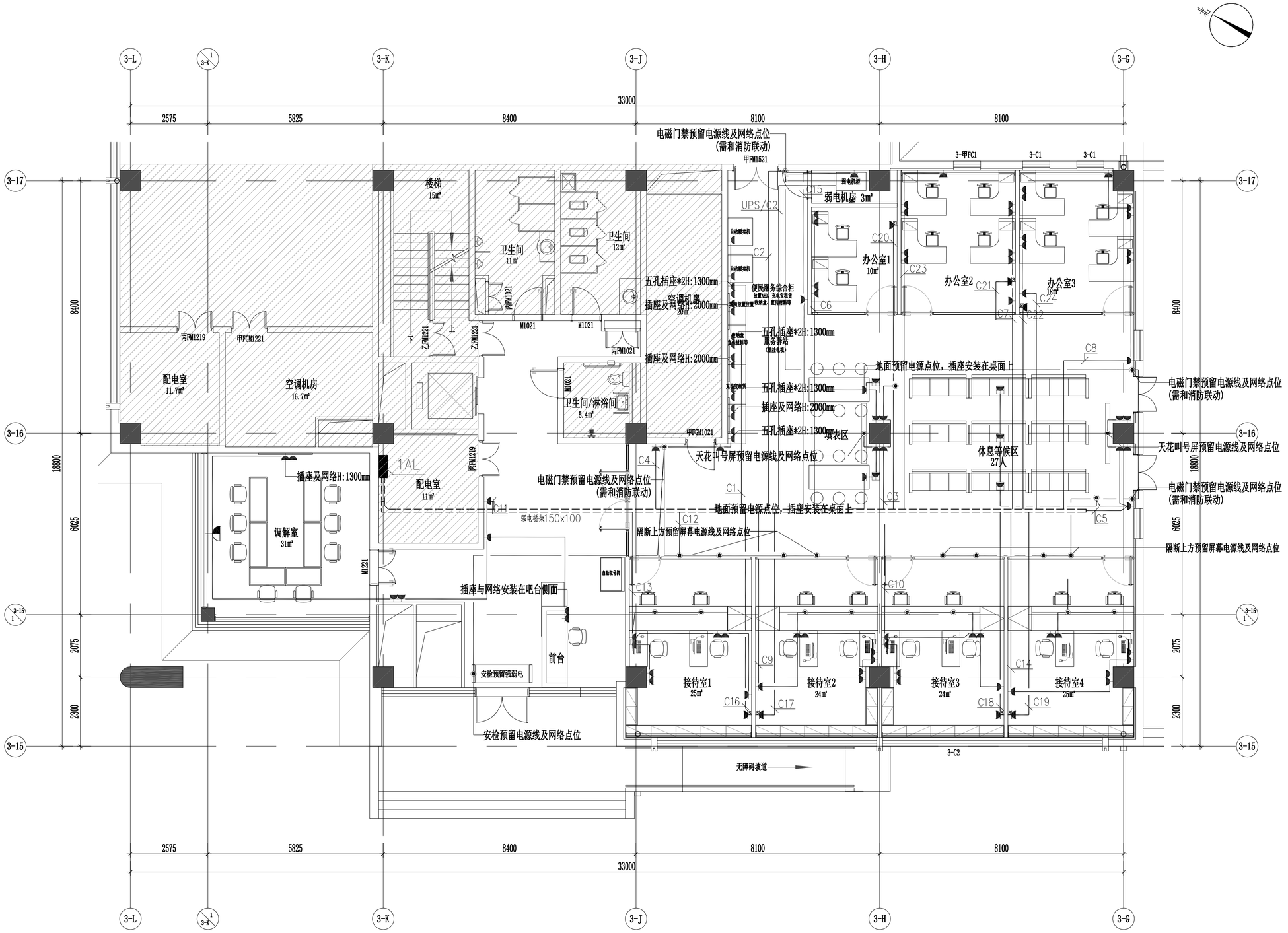
注册执业章

备 注

职 责	姓 名	签 名
审 定		
部门负责人		
项目负责人		
专业负责人		
审 核		
校 对		
设 计		
方案设计		
日 期	2026年8月	
工 程 编 号		
设 计 阶 段	装修施工图	
图 别		
图 号	05	
版 次		

给排水 电气 暖通

方案 建筑 结构



工程名称	中关村软件园办公用房装修改造
子项名称	子项名称

图纸名称

一层插座平面图

比 例 1:100

工程勘察设计资质（出图）专用章

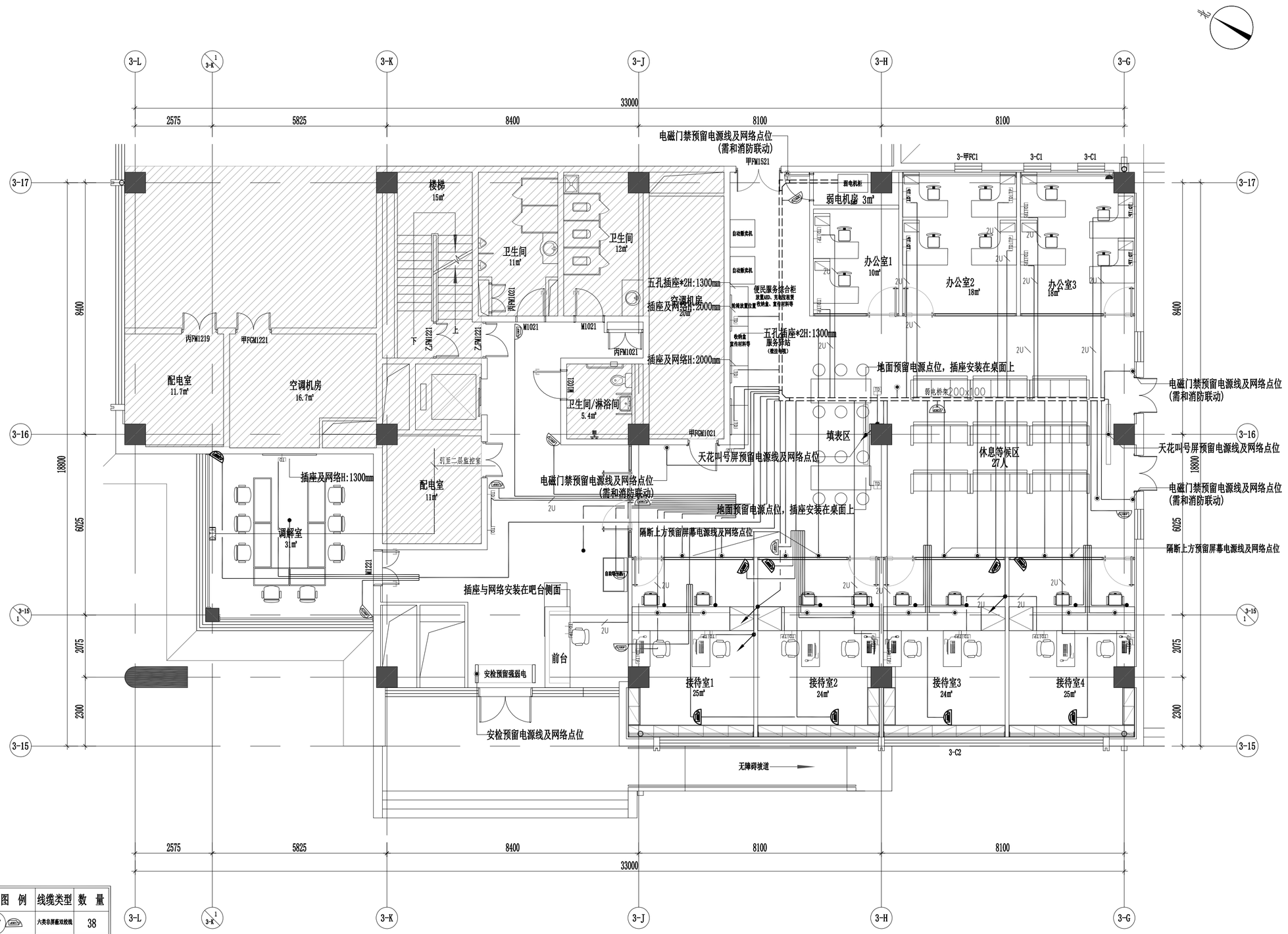
版权所有。
本图加盖设计资质（出图）专用章为有效版本。

注册执业章

备 注

职 责	姓 名	签 名
审 定		
部门负责人		
项目负责人		
专业负责人		
审 核		
校 对		
设 计		
方案设计		
日 期	2026年8月	
工 程 编 号		
设 计 阶 段	装修施工图	
图 别		
图 号	06	
版 次		

给排水 | 电气 暖通 | 方案 建筑 结构



弱电图例

名 称	图 例	线缆类型	数 量
红外半球	3-F	六类非屏蔽双绞线	38
全景摄像机		六类非屏蔽双绞线	20
360度中速摄像机		六类非屏蔽双绞线	8
拾音器	•	RVV3×1.0	21
温湿度屏	D.T.H		11
壁装音箱		RVVP2×2.5	10
多媒体机柜	多媒体机柜		2

工程名称
中关村软件园办公用房装修改造

子项名称	子项名称

图纸名称

一层弱电平面图

比 例 1:100

工程勘察设计资质（出图）专用章

版权所有。
本图加盖设计资质（出图）专用章为有效版本。

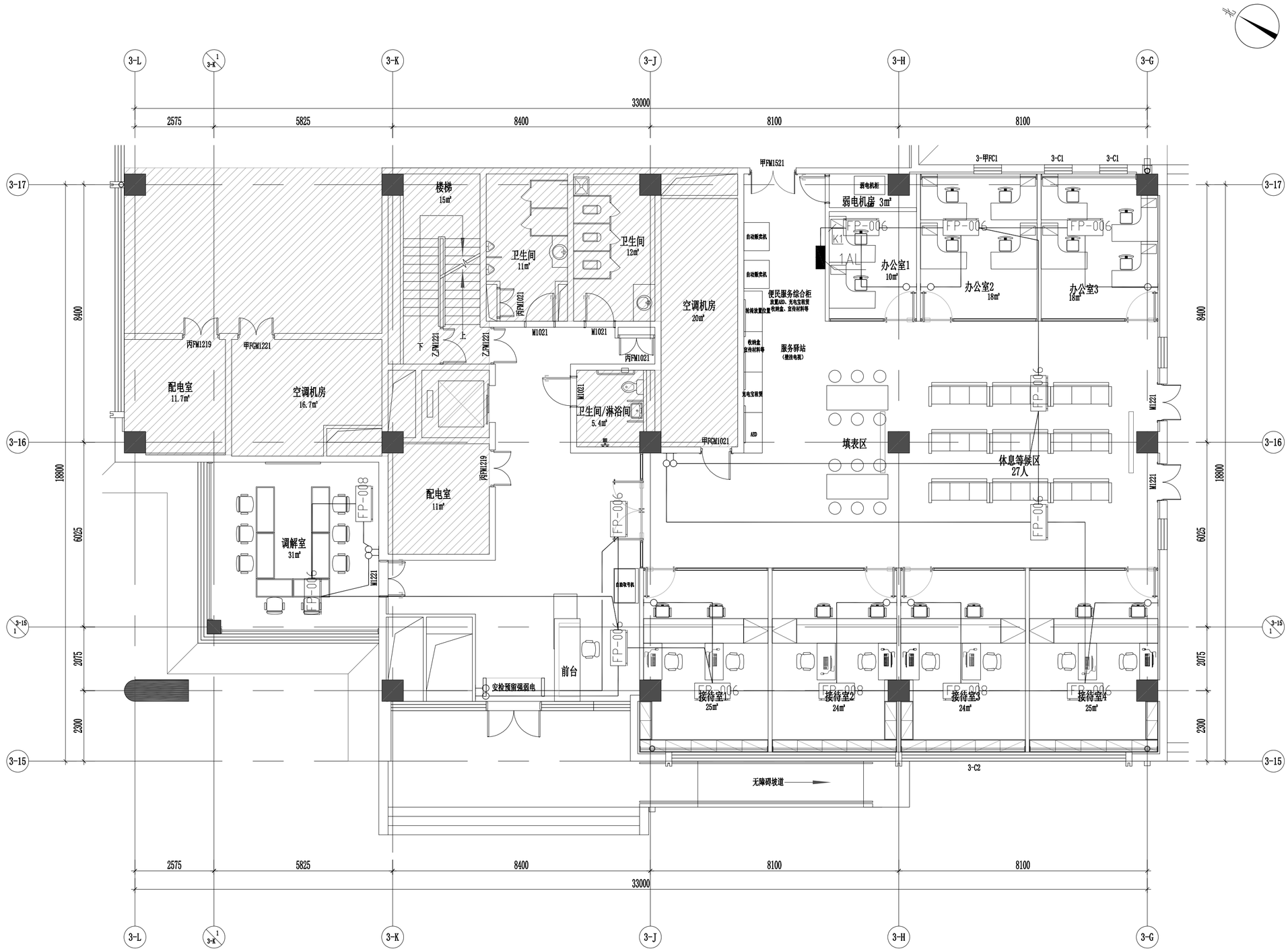
注册执业章

备 注

职 责	姓 名	签 名
审 定		
部门负责人		
项目负责人		
专业负责人		
审 核		
校 对		
设 计		
方案设计		
日 期	2026年8月	
工 程 编 号		
设 计 阶 段	装修施工图	
图 别		
图 号	07	
版 次		

给排水 电气 暖通

方案 建筑 结构



空调到开关之间的线根数空调厂家定

工程名称
中关村软件园办公用房装修改造

子项名称	子项名称

图纸名称

一层空调平面图

比 例 1:100

工程勘察设计资质（出图）专用章

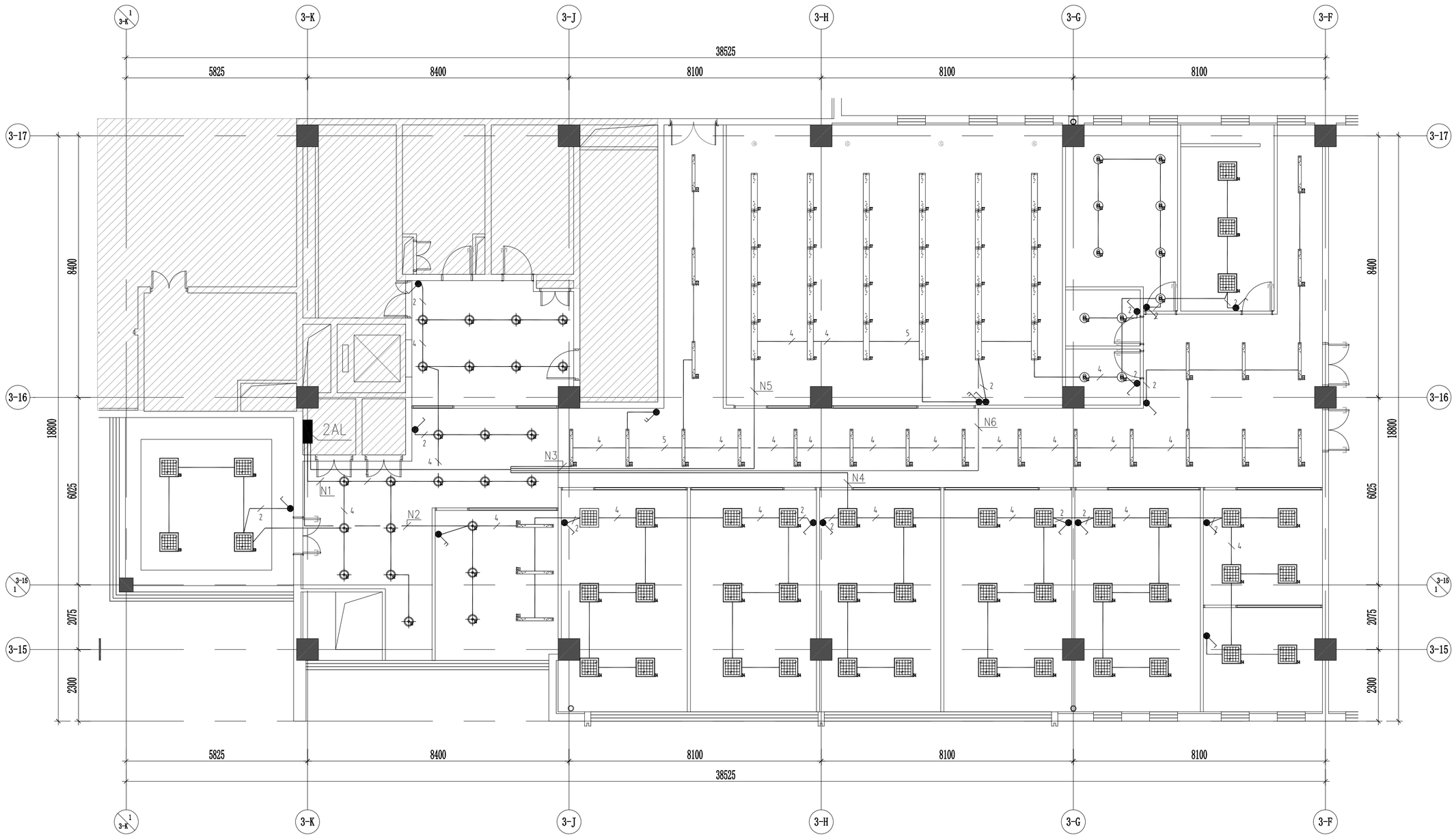
版权所有。
本图加盖设计资质（出图）专用章为有效版本。

注册执业章

备 注

职 责	姓 名	签 名
审 定		
部门负责人		
项目负责人		
专业负责人		
审 核		
校 对		
设 计		
方案设计		
日 期	2026年8月	
工 程 编 号		
设 计 阶 段	装修施工图	
图 别		
图 号	08	
版 次		

给排水
电气
暖通
方案
建筑
结构



灯具图例

名 称	图 例	规格型号	名 称	图 例	规格型号	名 称	图 例	规格型号
嵌入式筒灯		利旧	平板灯2		300*1200/4000K	嵌入式长条灯		36W/色温4000K
明装筒灯		15W/色温4000K	吊装长条灯2		200*1200 36W/色温4000K	明装筒灯	S12	利旧25个
吊装长条灯1		300*1200利旧23个	平板灯3		600*1200利旧30个	吊装长条灯4		50*1200利旧45个
平板灯1		600*600/4000K	平板灯4		600*600利旧7个	音响		
圆形吸顶灯		36W/色温4000K	吊装长条灯3		50*1200利旧45个	监控		

注：灯具外观及详细参数请查阅灯具选型表

工程名称
中关村软件园办公用房装修改造

子项名称	子项名称

图纸名称
二层照明平面图

比 例 1:100

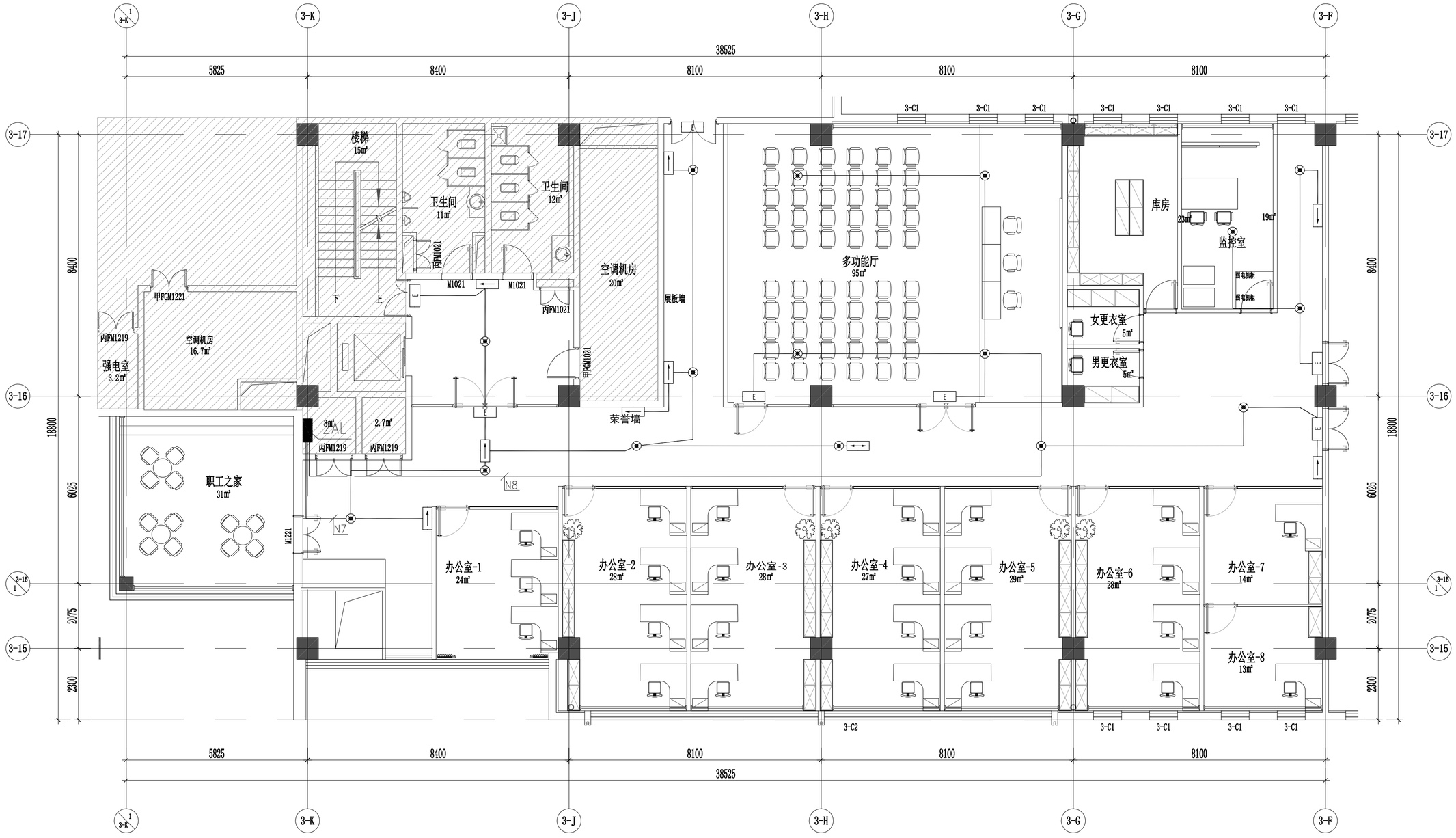
工程勘察设计资质（出图）专用章

版权所有。
本图加盖设计资质（出图）专用章为有效版本。

注册执业章

备 注

职 责	姓 名	签 名
审 定		
部门负责人		
项目负责人		
专业负责人		
审 核		
校 对		
设 计		
方案设计		
日 期	2026年8月	
工 程 编 号		
设 计 阶 段	装修施工图	
图 别		
图 号	09	
版 次		



给排水	电气	暖通
方案	建筑	结构

工程名称
中关村软件园办公用房装修改造

子项名称	子项名称

图纸名称
二层应急照明平面图

比 例 1:100

工程勘察设计资质（出图）专用章

版权所有。
本图加盖设计资质（出图）专用章为有效版本。

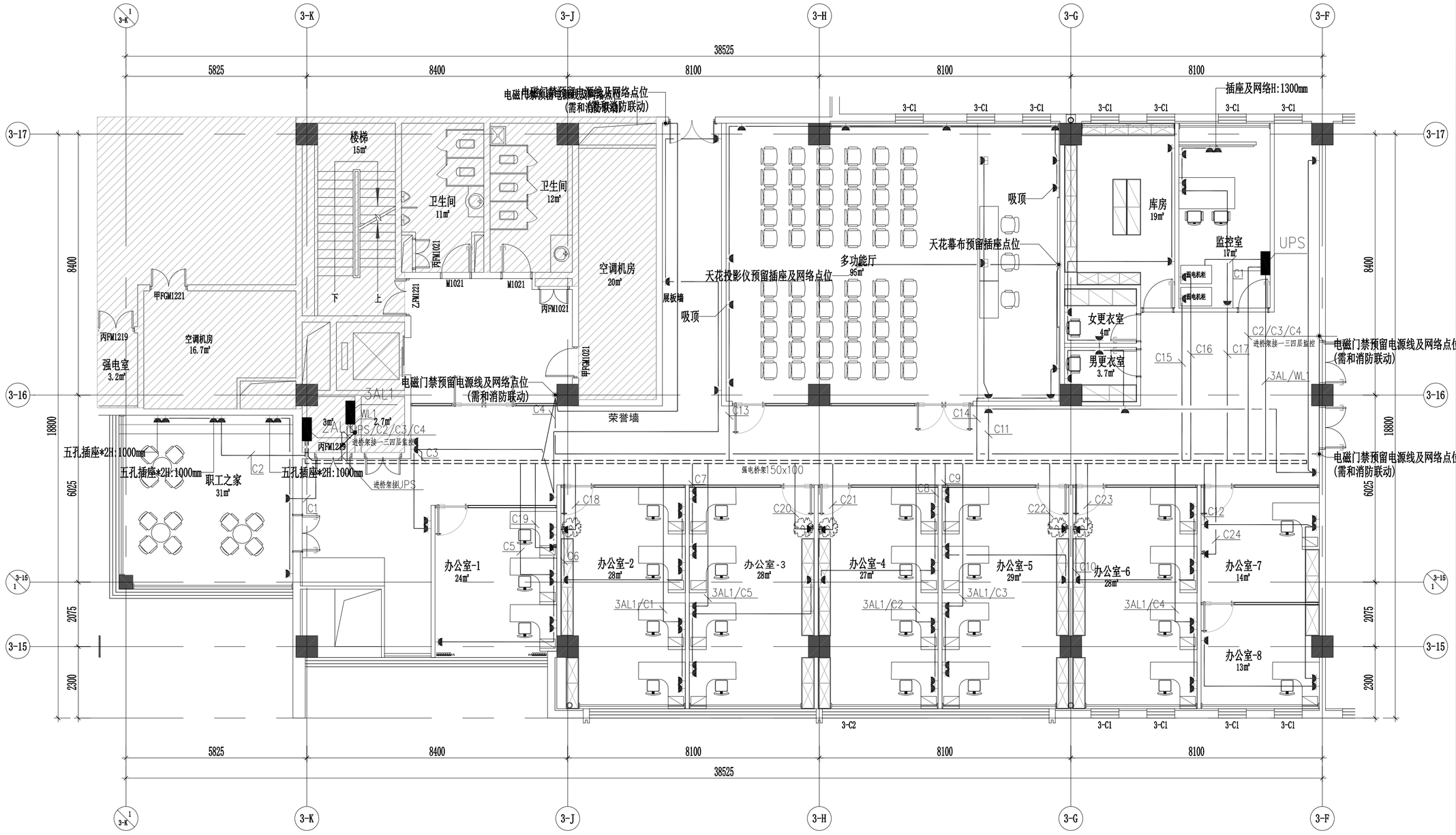
注册执业章

备 注

职 责	姓 名	签 名
审 定		
部门负责人		
项目负责人		
专业负责人		
审 核		
校 对		
设 计		
方案设计		
日 期	2026年8月	
工程编号		
设计阶段	装修施工图	
图 别		
图 号	10	
版 次		

给排水 电气暖通

方案 建筑 结构



工程名称
中关村软件园办公用房装修改造

子项名称	子项名称

图纸名称
二层插座平面图

比 例 1:100

工程勘察设计资质（出图）专用章

版权所有。
本图加盖设计资质（出图）专用章为有效版本。

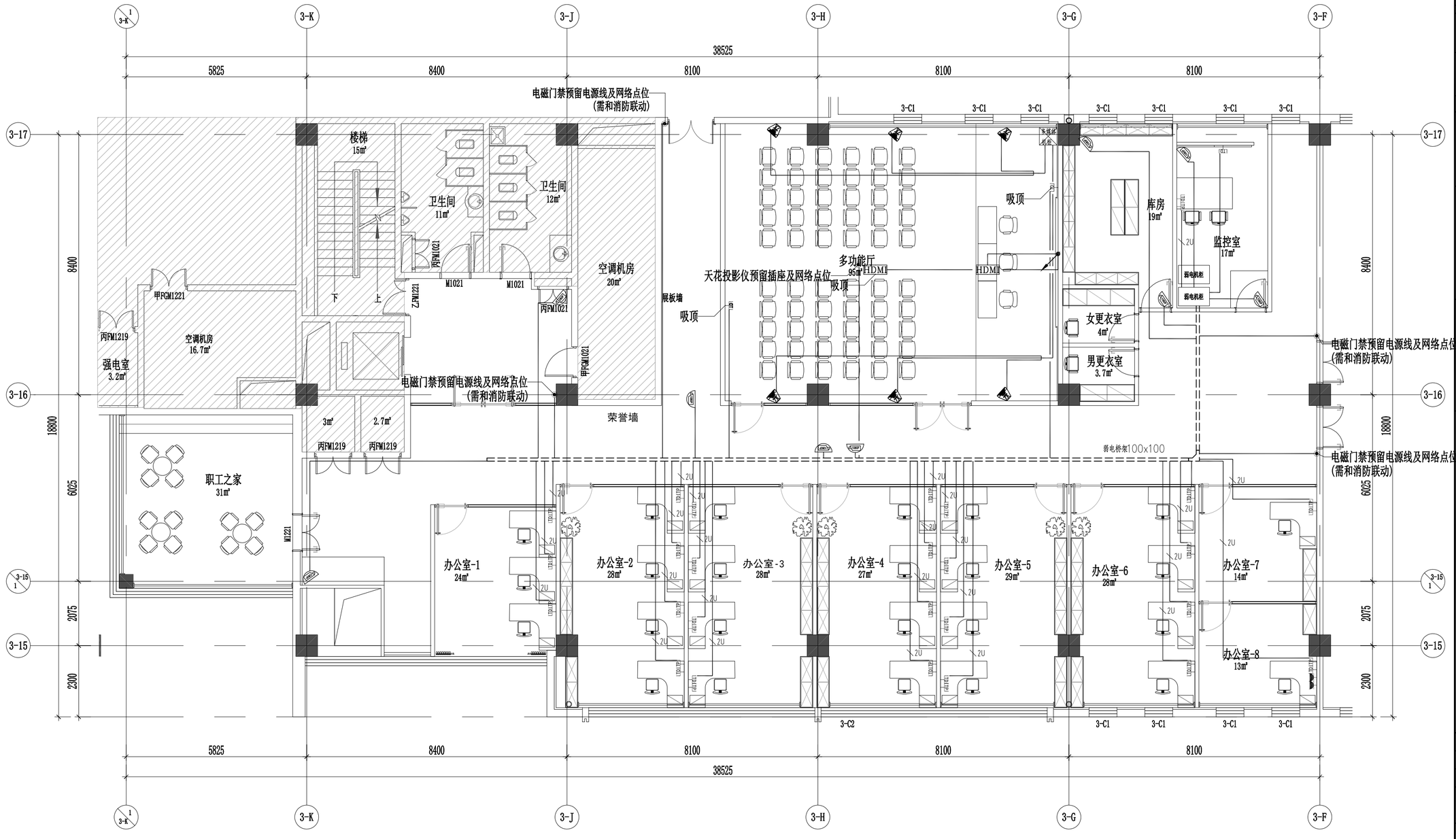
注册执业章

备 注

职 责	姓 名	签 名
审 定		
部门负责人		
项目负责人		
专业负责人		
审 核		
校 对		
设 计		
方案设计		
日 期	2026年8月	
工 程 编 号		
设 计 阶 段	装修施工图	
图 别		
图 号	11	
版 次		

给排水 电气 暖通

方案 建筑 结构



工程名称
中关村软件园办公用房装修改造

子项名称	子项名称

图纸名称

二层弱电平面图

比 例 1:100

工程勘察设计资质（出图）专用章

版权所有。
本图加盖设计资质（出图）专用章为有效版本。

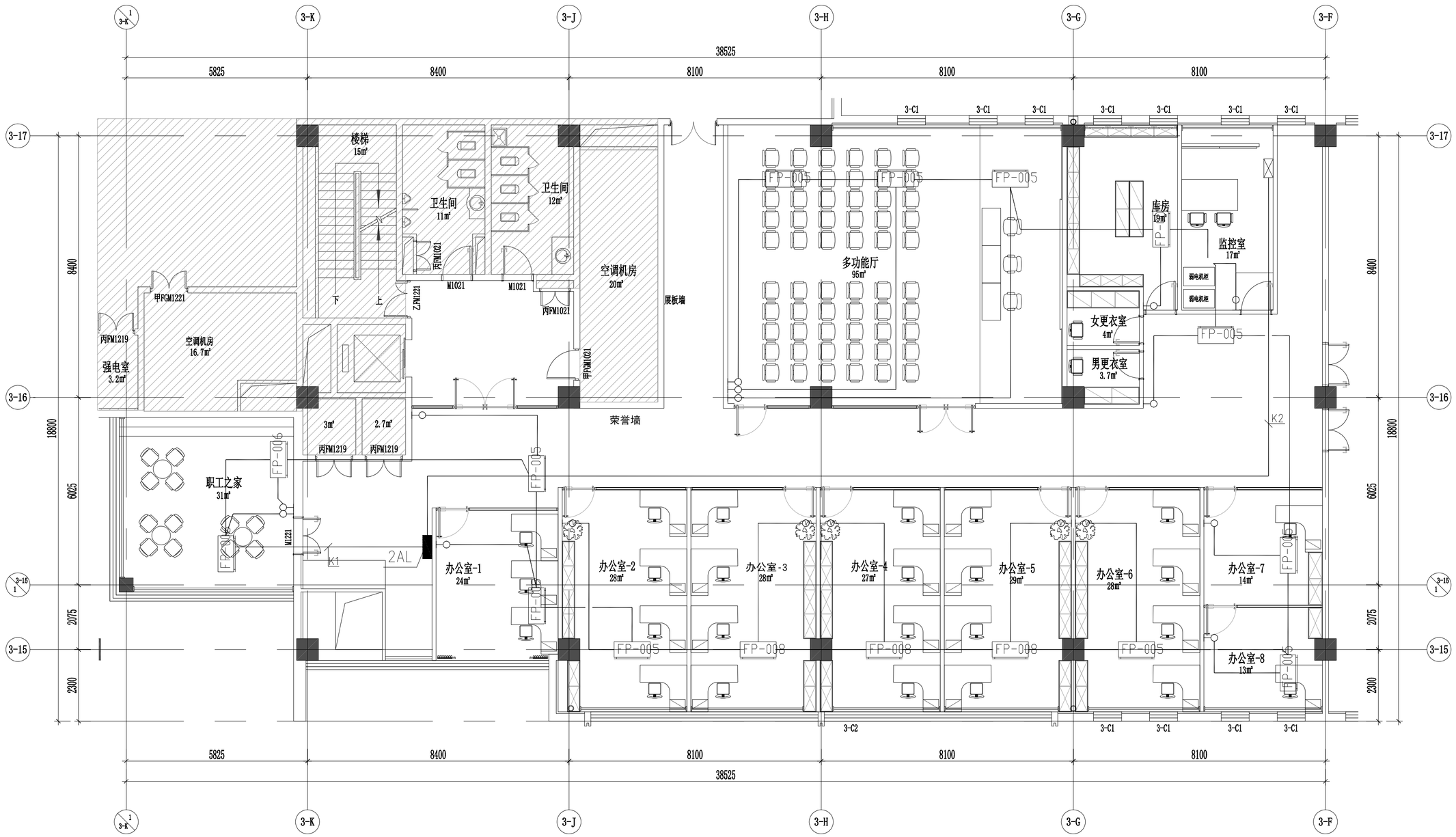
注册执业章

备 注

职 责	姓 名	签 名
审 定		
部门负责人		
项目负责人		
专业负责人		
审 核		
校 对		
设 计		
方案设计		
日 期	2026年8月	
工 程 编 号		
设 计 阶 段	装修施工图	
图 别		
图 号	12	
版 次		

给排水 电气 暖通

方案 建筑 结构



工程名称
中关村软件园办公用房装修改造

子项名称	子项名称

图纸名称
二层空调平面图

比 例 1:100

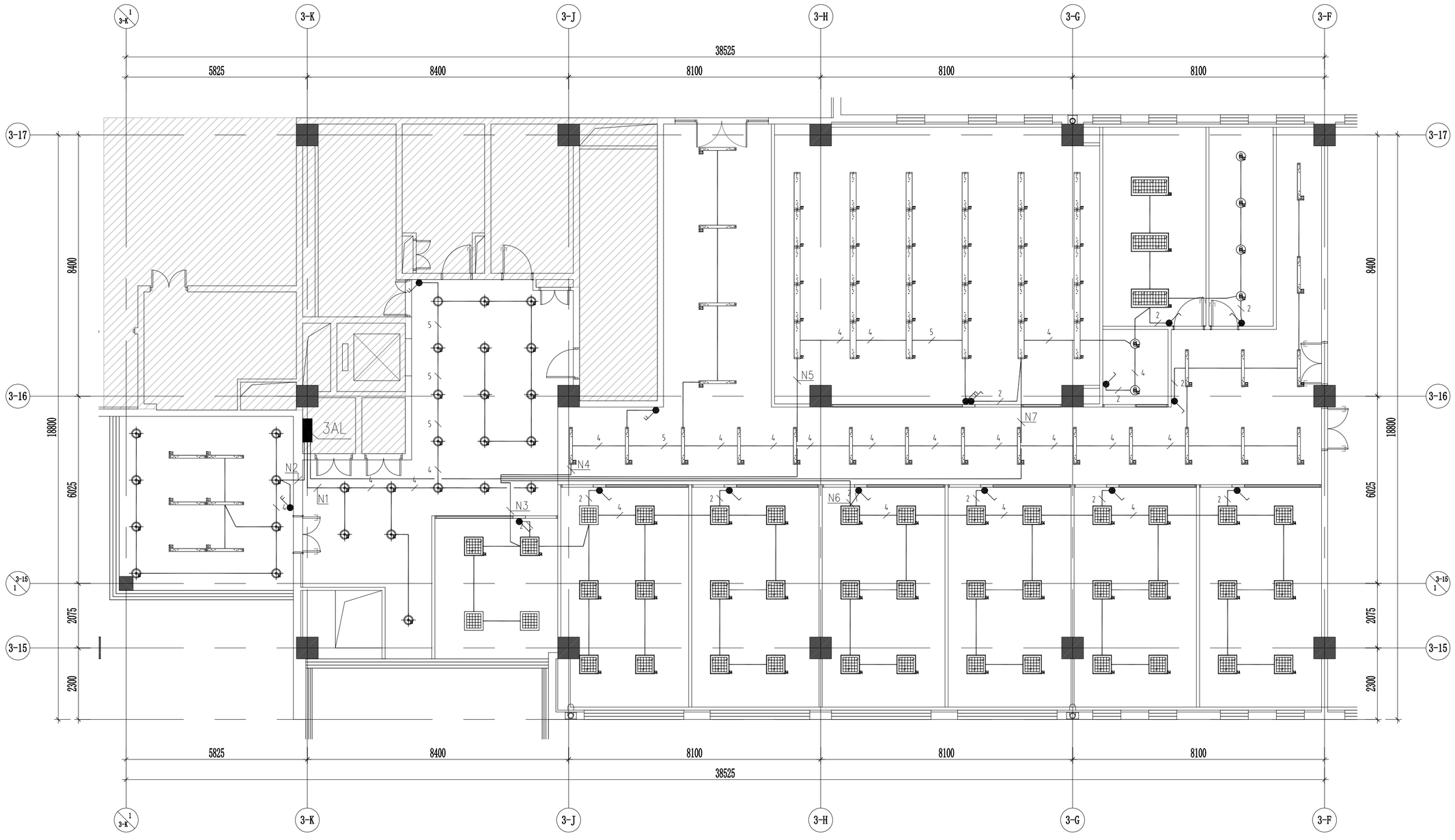
工程勘察设计资质（出图）专用章

版权所有。
本图加盖设计资质（出图）专用章为有效版本。

注册执业章

备 注

职 责	姓 名	签 名
审 定		
部门负责人		
项目负责人		
专业负责人		
审 核		
校 对		
设 计		
方案设计		
日 期	2026年8月	
工 程 编 号		
设 计 阶 段	装修施工图	
图 别		
图 号	13	
版 次		



灯具图例

名 称	图 例	规格型号	名 称	图 例	规格型号	名 称	图 例	规格型号
嵌入式筒灯		利旧	平板灯2		300*1200/4000K	嵌入式长条灯		36W/色温4000K
明装筒灯		15W/色温4000K	吊装长条灯2		200*1200 36W/色温4000K	明装筒灯	S12	利旧25个
吊装长条灯1		300*1200利旧23个	平板灯3		600*1200利旧30个	吊装长条灯4		50*1200利旧45个
平板灯1		600*600/4000K	平板灯4		600*600利旧7个	音响		
圆形吸顶灯		36W/色温4000K	吊装长条灯3		50*1200利旧45个	监控		

注：灯具外观及详细参数请查阅灯具选型表

工程名称
中关村软件园办公用房装修改造

子项名称	子项名称

图纸名称
三层照明平面图

比 例 1:100

工程勘察设计资质（出图）专用章

版权所有。
本图加盖设计资质（出图）专用章为有效版本。

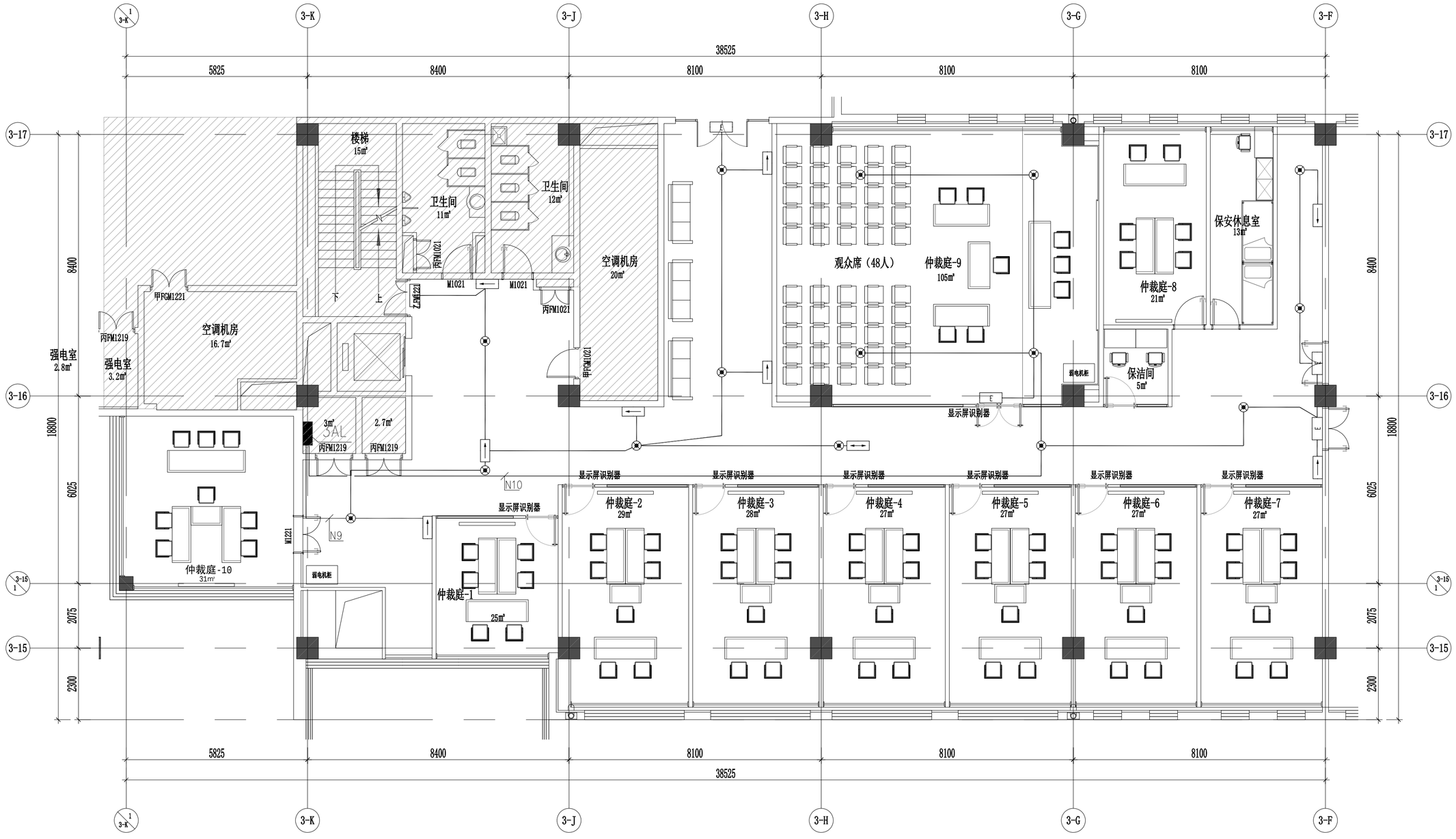
注册执业章

备 注

职 责	姓 名	签 名
审 定		
部门负责人		
项目负责人		
专业负责人		
审 核		
校 对		
设 计		
方案设计		
日 期	2026年8月	
工程编号		
设计阶段	装修施工图	
图 别		
图 号	14	
版 次		

给排水 电气 暖通

方案 建筑 结构



工程名称
中关村软件园办公用房装修改造

子项名称	子项名称

图纸名称

三层应急照明平面图

比 例 1:100

工程勘察设计资质（出图）专用章

版权所有。
本图加盖设计资质（出图）专用章为有效版本。

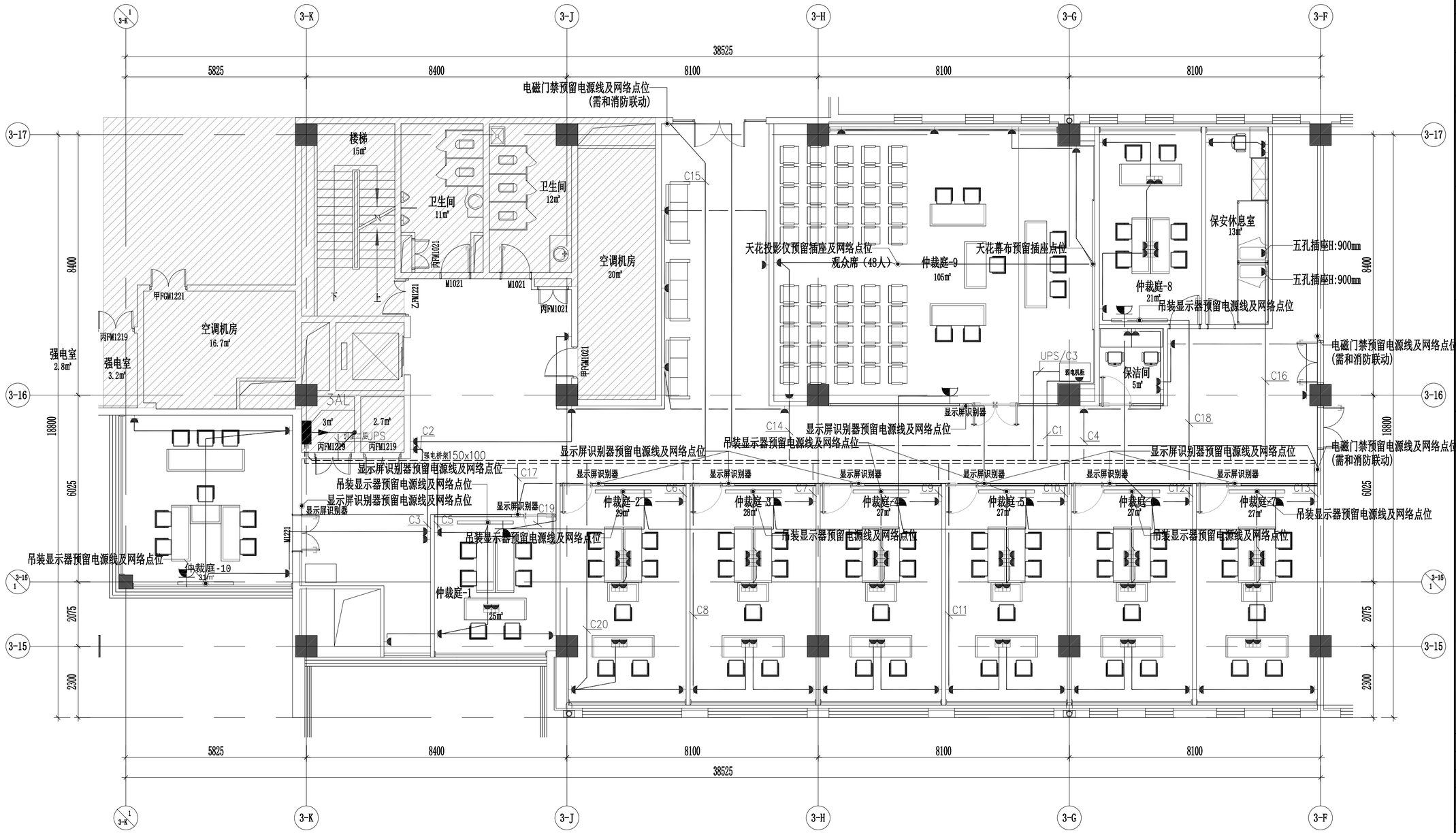
注册执业章

备 注

职 责	姓 名	签 名
审 定		
部门负责人		
项目负责人		
专业负责人		
审 核		
校 对		
设 计		
方案设计		
日 期	2026年8月	
工程编号		
设计阶段	装修施工图	
图 别		
图 号	15	
版 次		

给排水 电气 暖通

方案 建筑 结构



工程名称
中关村软件园办公用房装修改造

子项名称	子项名称

图纸名称

三层插座平面图

比 例 1:100

工程勘察设计资质（出图）专用章

版权所有。
本图加盖设计资质（出图）专用章为有效版本。

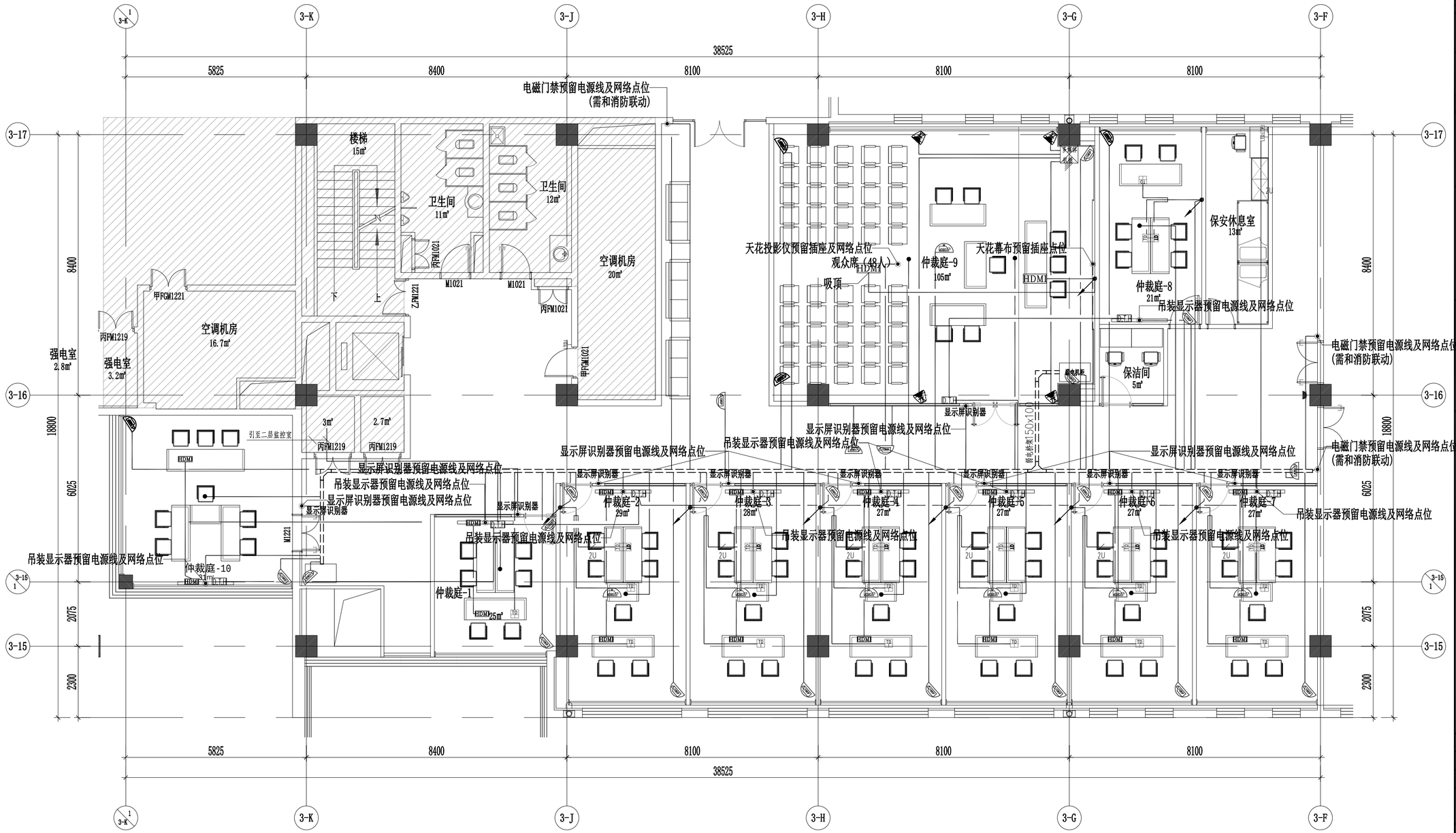
注册执业章

备 注

职 责	姓 名	签 名
审 定		
部门负责人		
项目负责人		
专业负责人		
审 核		
校 对		
设 计		
方案设计		
日 期	2026年8月	
工 程 编 号		
设 计 阶 段	装修施工图	
图 别		
图 号	16	
版 次		

给排水 | 电气 | 暖通

方案 | 建筑 | 结构



工程名称
中关村软件园办公用房装修改造

子项名称	子项名称

图纸名称

三层弱电平面图

比 例 1:100

工程勘察设计资质（出图）专用章

版权所有。
本图加盖设计资质（出图）专用章为有效版本。

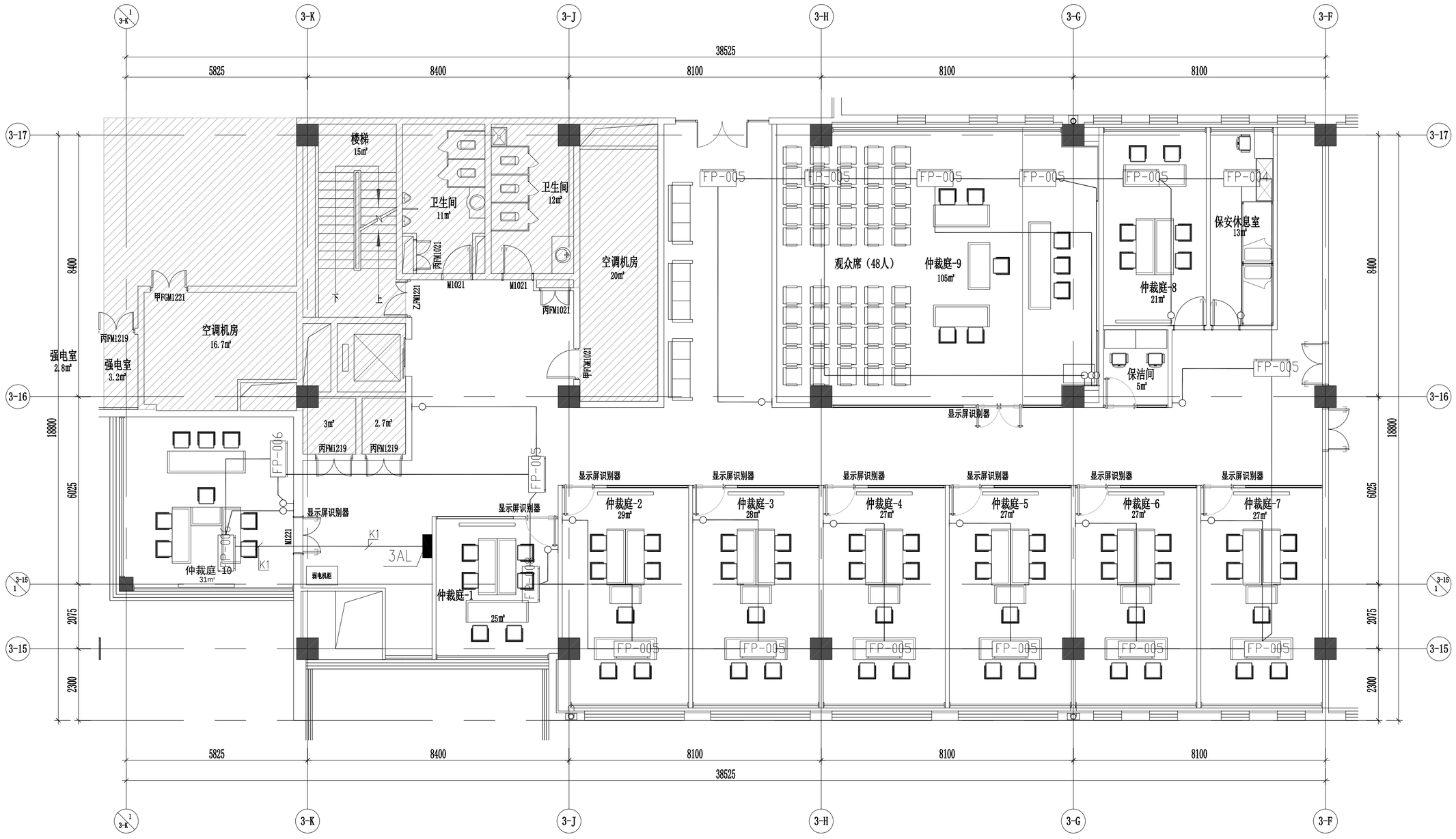
注册执业章

备 注

职 责	姓 名	签 名
审 定		
部门负责人		
项目负责人		
专业负责人		
审 核		
校 对		
设 计		
方案设计		
日 期	2026年8月	
工 程 编 号		
设 计 阶 段	装修施工图	
图 别		
图 号	17	
版 次		

给排水 | 电气 | 暖通

方案 | 建筑 | 结构



工程名称
中关村软件园办公用房装修改造

子项名称	子项名称

图纸名称

三层空调平面图

比 例 1:100

工程勘察设计资质（出图）专用章

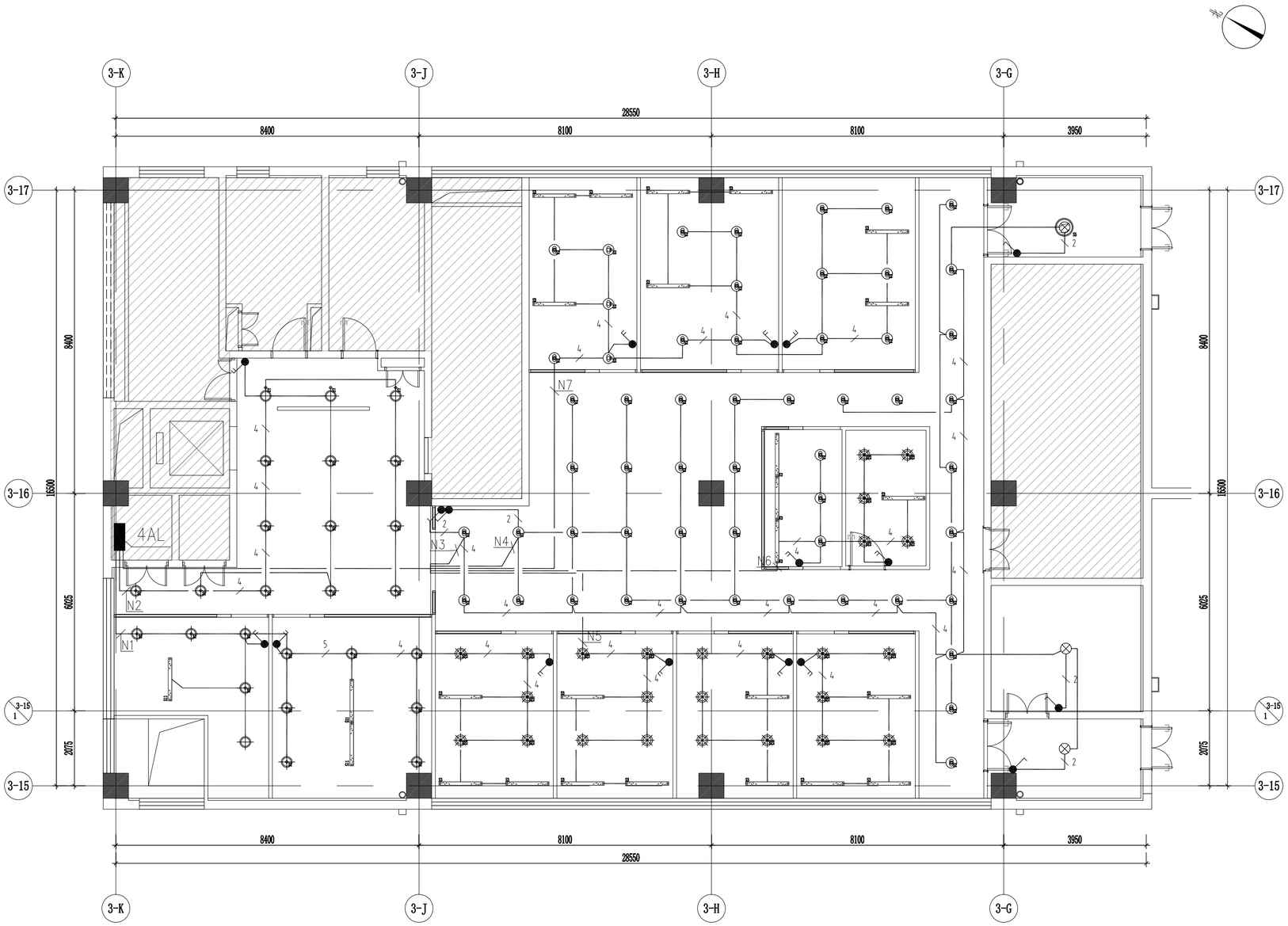
版权所有。
本图加盖设计资质（出图）专用章为有效版本。

注册执业章

备 注

职 责	姓 名	签 名
审 定		
部门负责人		
项目负责人		
专业负责人		
审 核		
校 对		
设 计		
方案设计		
日 期	2026年8月	
工 程 编 号		
设 计 阶 段	装修施工图	
图 别		
图 号	18	
版 次		

方案	给排水
建筑	电气
结构	暖通



灯具图例

名 称	图 例	规格型号	名 称	图 例	规格型号	名 称	图 例	规格型号
嵌入式筒灯		利旧	平板灯2		300*1200/4000K	嵌入式长条灯		36W/色温4000K
明装筒灯		15W/色温4000K	吊装长条灯2		200*1200 36W/色温4000K	明装筒灯		明装筒灯-利旧
吊装长条灯1		300*1200/利旧	平板灯3		600*1200利旧30个	吊装长条灯4		50*1200利旧45个
平板灯1		600*600/4000K	平板灯4		600*600利旧7个	音响		
圆形吸顶灯		36W/色温4000K	吊装长条灯3		50*1200利旧45个	监控		

注：灯具外观及详细参数请查阅灯具选型表

工程名称
中关村软件园办公用房装修改造

子项名称	子项名称

图纸名称

四层照明平面图

比 例 1:100

工程勘察设计资质（出图）专用章

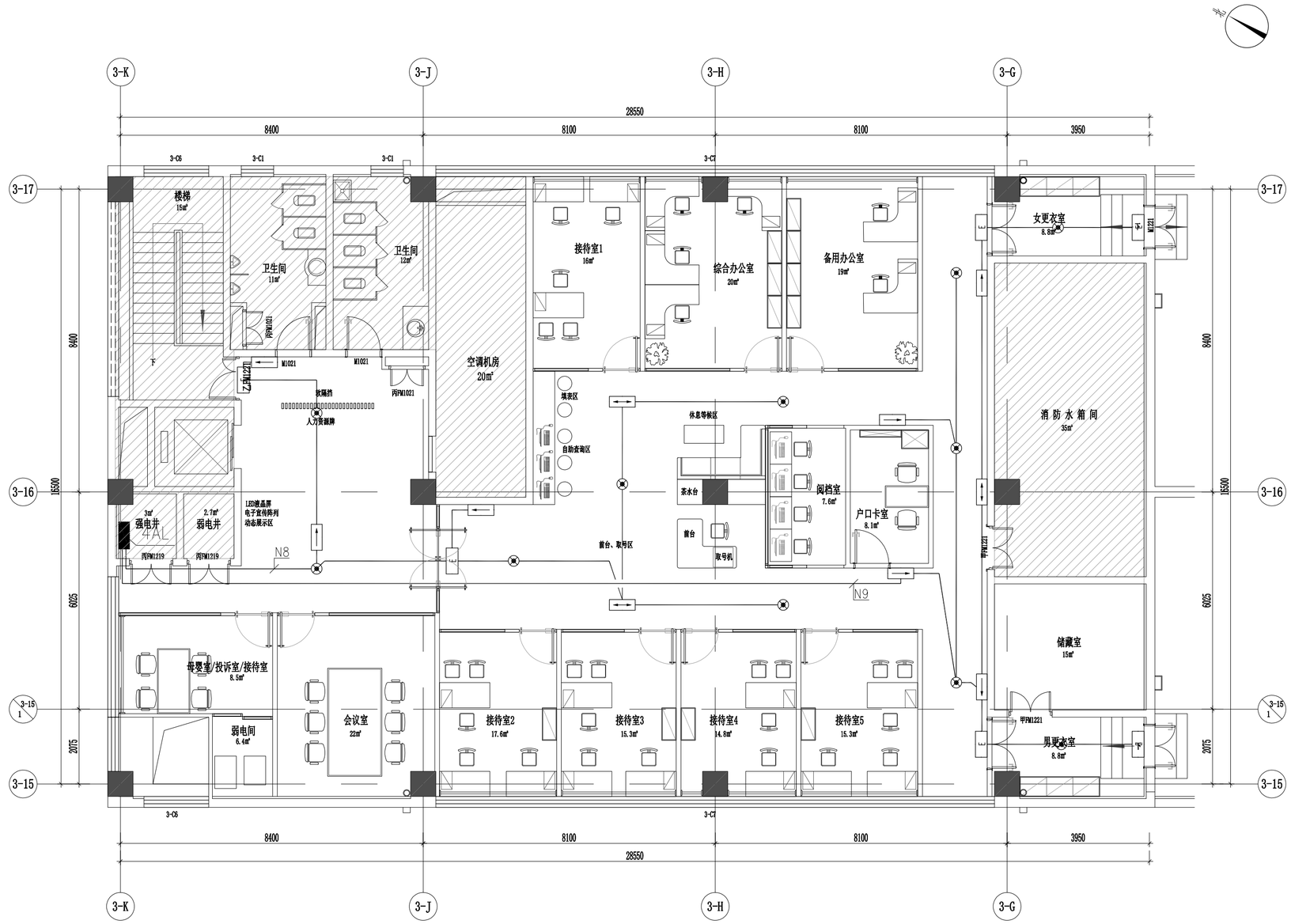
版权所有。
本图加盖设计资质（出图）专用章为有效版本。

注册执业章

备 注

职 责	姓 名	签 名
审 定		
部门负责人		
项目负责人		
专业负责人		
审 核		
校 对		
设 计		
方案设计		
日 期	2026年8月	
工 程 编 号		
设 计 阶 段	装修施工图	
图 别		
图 号	19	
版 次		

给排水
电气
暖通
方案
建筑
结构



工程名称
中关村软件园办公用房装修改造

子项名称	子项名称

图纸名称
四层应急照明平面图

比 例 1:100

工程勘察设计资质（出图）专用章

版权所有。
本图加盖设计资质（出图）专用章为有效版本。

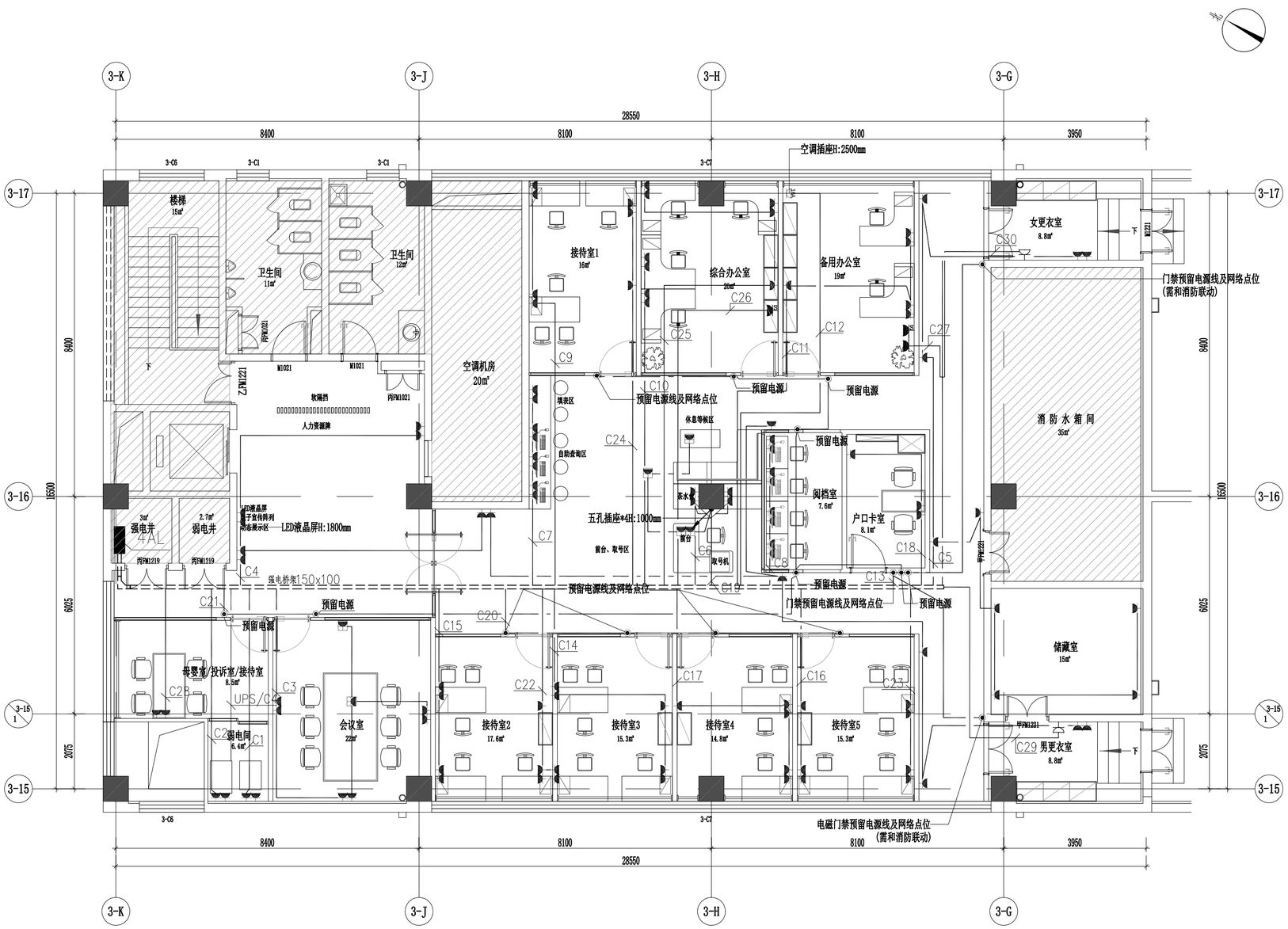
注册执业章

备 注

职 责	姓 名	签 名
审 定		
部门负责人		
项目负责人		
专业负责人		
审 核		
校 对		
设 计		
方案设计		
日 期	2026年8月	
工程编号		
设计阶段	装修施工图	
图 别		
图 号	20	
版 次		

给排水 电气 暖通

方案 建筑 结构



工程名称

中关村软件园办公用房装修改造

子项名称	子项名称

图纸名称

四层插座平面图

比 例 1:100

工程勘察设计资质（出图）专用章

版权所有。
本图加盖设计资质（出图）专用章为有效版本。

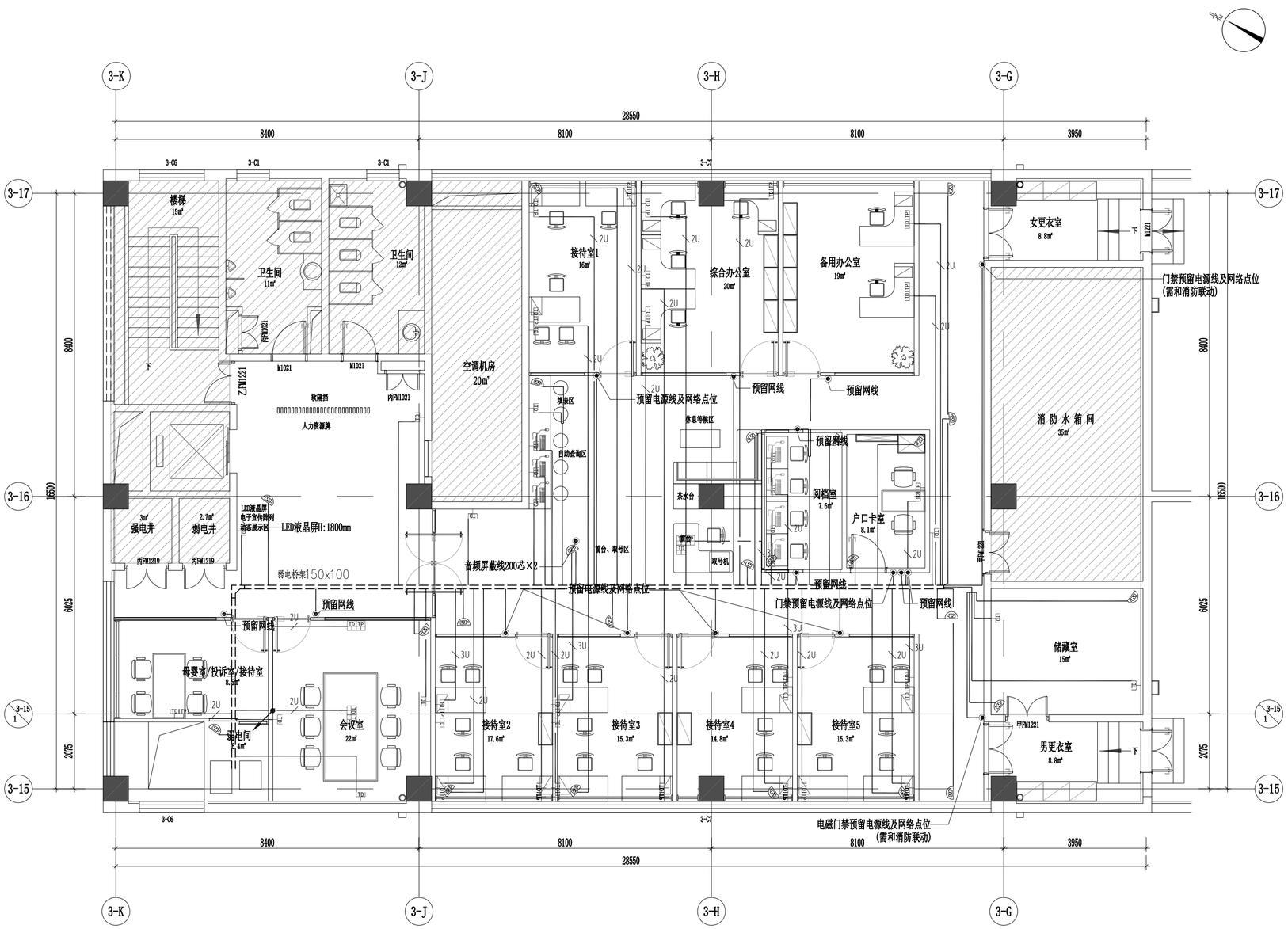
注册执业章

备 注

职 责	姓 名	签 名
审 定		
部门负责人		
项目负责人		
专业负责人		
审 核		
校 对		
设 计		
方案设计		
日 期	2026年8月	
工 程 编 号		
设 计 阶 段	装修施工图	
图 别		
图 号	21	
版 次		

给排水 电气 暖通

方案 建筑 结构



工程名称

中关村软件园办公用房装修改造

子项名称	子项名称

图纸名称

四层弱电平面图

比 例 1:100

工程勘察设计资质（出图）专用章

版权所有。
本图加盖设计资质（出图）专用章为有效版本。

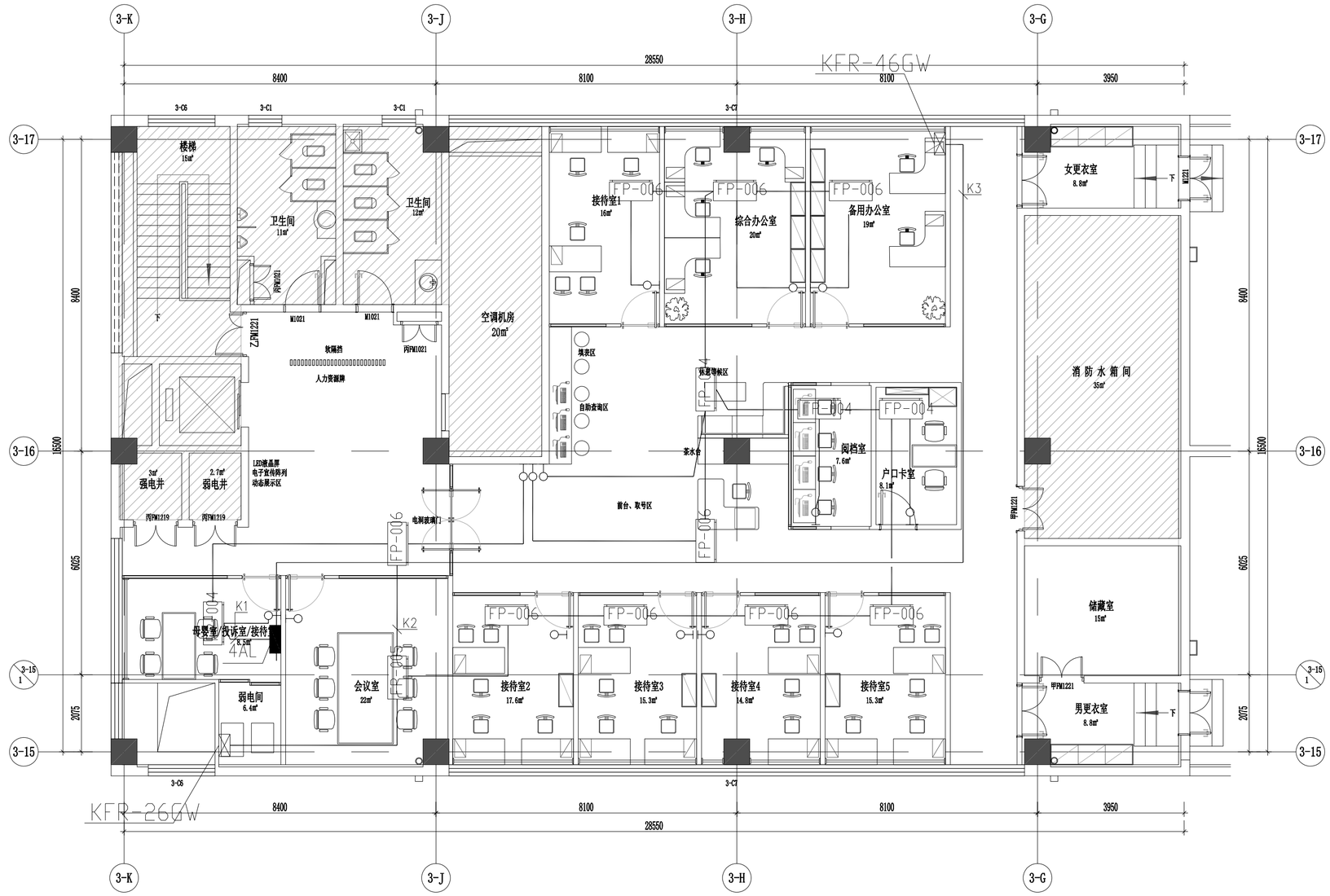
注册执业章

备 注

职 责	姓 名	签 名
审 定		
部门负责人		
项目负责人		
专业负责人		
审 核		
校 对		
设 计		
方案设计		
日 期	2026年8月	
工 程 编 号		
设 计 阶 段	装修施工图	
图 别		
图 号	22	
版 次		

给排水 电气 暖通

方案 建筑 结构



工程名称
中关村软件园办公用房装修改造

子项名称	子项名称

图纸名称

四层空调平面图

比 例 1:100

工程勘察设计资质（出图）专用章

版权所有。
本图加盖设计资质（出图）专用章为有效版本。

注册执业章

备 注

职 责	姓 名	签 名
审 定		
部门负责人		
项目负责人		
专业负责人		
审 核		
校 对		
设 计		
方案设计		
日 期	2026年8月	
工 程 编 号		
设 计 阶 段	装修施工图	
图 别		
图 号	23	
版 次		