

室内

景观

动力

弱电

电气

暖通

给排水

结构

建筑

会签栏

若标注尺寸与现场尺寸不符时,应以现场尺寸为准

图纸目录

DRAWING CONTENTS

序号 NO.	图号 SHEET NO.	图名 DESCRIPTION	修正 REVISION					图幅 SHEET	备注 REMARK
001	电施-00	图纸目录						A2	
002	电施-01	电气设计与施工说明						A2	
003	电施-02	配电系统图一						A2	
004	电施-03	配电系统图二						A2	
005	电施-04	配电系统图三						A2	
006	电施-05	配电系统图四						A2	
007	电施-06	配电系统图五						A2	
008	电施-07	配电系统图六						A2	
009	电施-08	配电系统图七						A2	
010	电施-09	配电系统图八						A2	
011	电施-10	配电系统图九						A2	
012	电施-11	配电系统图十						A2	
013	电施-12	配电系统图十一						A2	
014	电施-13	配电系统图十二						A2	
015	电施-14	配电系统图十三						A2	
016	电施-15	配电系统图十四						A2	
017	电施-16	配电系统图十五						A2	
018	电施-17	配电系统图十六						A2	
019	电施-18	配电系统图十七						A2	
020	电施-19	一层照明平面图						A2	
021	电施-20	二层照明平面图一						A2	
022	电施-21	二层照明平面图二						A2	
023	电施-22	三层照明平面图						A2	
024	电施-23	一层厨房配电平面图						A2	
025	电施-24	二层厨房配电平面图一						A2	
026	电施-25	二层厨房配电平面图二						A2	
027	电施-26	三层厨房配电平面图						A2	
028	电施-27	四层屋顶配电平面图						A2	
029	电施-28	屋顶配电平面图						A2	
030									
031									
032									
033									
034									
REVISION DATES 修正日期									

序号 NO.	图号 SHEET NO.	图名 DESCRIPTION	修正 REVISION					图幅 SHEET	备注 REMARK
035									
036									
037									
038									
039									
040									
041									
042									
043									
044									
045									
046									
047									
048									
049									
050									
051									
052									
053									
054									
055									
056									
057									
058									
059									
060									
061									
062									
063									
064									
065									
066									
067									
068									
REVISION DATES 修正日期									



所有设计、图纸及说明之版权
全属家倍得公司，除非得到本公
司书面同意，否则不得使用、
抄袭或复制。

ALL DESIGNS IN THIS DRAWING
ARE THE PROPERTY OF BETTERHOME
DECORATION CO.,LTD AND
CAN NOT BE USEDWITH OUT
THEIR WRITTEN PERMISSION.

所有尺寸需作实地检查复核，
不可以图纸尺寸量度为准。

DO NOT SCALE DRAWINGS. ALL
MEASUREMENTS MUST BE
CHECKED AND VARIFIED ON SITE.

CLIENT
业主

无锡旅游商贸高等职业技术学校

PROJECT NAME
项目名称
无锡旅游商贸高等职业技术学校实训
大楼1-3层实训室改造项目

PM
设计总负责:

DESIGNED BY
设计:

DRAWN BY
制图:

CHECKED BY
校对:

REVIEWED BY
审核:

PROVED BY
客户:

DISCIPLINE
专业: 电气 (EL)

SCALE
比例:

DATE
日期: 2026/6/3

DRAWING TITLE
图 名
????

PROJECT NUMBER
工程编号

DRAWING NUMBER
图号
??-00

ARCHITECT INTERIOR DESIGNER STAMP
室内设计师出图专用章

电 气 设 计 与 施 工 说 明

一、工程概况

- 1、建设单位： 无锡旅游商贸高等职业技术学校
- 2、建设地点： 无锡
- 3、本工程为 无锡旅游商贸高等职业技术学校实训大楼1-3层实训室改造项目
- 属于人员密集场所。建筑结构形式：框架剪力墙。

二、设计范围

- 1、本次为室内精装修设计，仅对装饰范围内非消防电气部分内容进行改造。设计内容包括烹饪实训室工艺设备配电、照明配电系统。
- 其他电气及消防内容在土建设计范围内，装修设计不包含此部分内容。

三、设计依据

- 1、国家现行的主要设计规范及标准：
- (1)《民用建筑电气设计标准》GB51348-2019

(3)《低压配电设计规范》GB50054-2011

(5)《供配电系统设计规范》GB50052-2009

(7)《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2017

(9)《办公建筑设计规范》JGJ67-2006

(11)《建筑电气工程施工质量验收规范》GB50303-2015

(13)《建筑与市政工程无障碍通用规范》GB55019-2021

(15)《建筑电气与智能化通用规范》GB55024-2022

(17)《消防设施通用规范》GB55036-2022

(2)《建筑照明设计标准》GB/T 50034-2024

(4)《建筑设计防火规范》GB50016-2014（2018版）

(6)《电力工程电缆设计标准》GB50217-2018

(8)《通用用电设备配电设计规范》GB50055-2011

(10)《建筑防火通用规范》GB55037-2022

(12)《建筑环境通用规范》GB55016-2021

(14)《建筑机电工程抗震设计规范》GB50981-2014

(16)《建筑与市政工程抗震通用规范》GB55002-2021

(18)《建筑节能与可再生能源利用通用规范》GB55015-2021

- 2、甲方所提设计要求；国家相关规程、规定；其它专业提供的技术要求及资料。

四、供电设计

- 1、负荷分类：装饰范围内所涉及到的 非消防负荷 的负荷等级与原审设计保持一致。
- 楼层公共走道照明属于二级负荷； 其他普通照明、插座及空调室内机负荷属于三级负荷。
- 2、供电方式：
- 非消防用电：按区域在楼层设置若干处终端配电箱，终端配电箱电源引自楼层非消防电源总配电箱，普通照明、插座及空调室内机电源按区域引自各终端配电箱。
- 楼层公共走道照明电源接引自原楼层公共照明箱。

五、线缆选择

- 1、采用交流220V/380V供电或控制的交流用电设备线路，应采用耐压不低于交流450V/750V的电缆或0.6kV/1.0kV的电缆。
- 2、普通配电干线采用WDZB-YJY型电力电缆；
- 3、一般照明、动力（非消防）配电支线均采用WDZB1-BY阻燃低烟无卤交联铜芯绝缘导线（或电缆）；除注明外，照明支线截面均为2.5mm²。
- 4、本非消防负荷线缆与通信电缆应选用燃烧性能B1级、产烟毒性为t1级、燃烧滴落物/微粒等级为d1级；

六、线路敷设

- 1、平面图上未特别说明处，实线为管线在吊顶内或顶板内敷设，虚线为管线埋地、或架空地板内敷设。本工程金属管、电缆桥架、线槽均为热镀锌。
- 2、在有可燃物的吊顶和吊顶内明敷的配电线路，应采用金属导管或金属槽盒布线。
- 3、室内干燥场所的线缆采用导管布线（明敷或暗敷）：采用金属导管时，采用壁厚不小于1.5mm的镀锌钢管；采用塑料导管时，应选用不低于中型的导管。
- 4、室内潮湿场所的线缆明敷时，应采用防潮防腐材料制造的导管或电缆桥架；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；当采用可弯曲金属导管时，应选用防水重型的导管。
- 5、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。
- 6、敷设在钢筋混凝土现浇楼板内的电线电缆管的最大外径不宜大于板厚的1/3。当电线导管暗敷在楼板、墙体内部时，其与楼板、墙体表面的外护层厚度不应小于15mm。线管穿越伸缩缝时两侧做接线盒，中间部分穿金属软管，以避免不均匀沉降。
- 7、由顶板接线盒引至嵌入式灯具或槽灯的电线应采用金属柔性导管保护，不得裸露；柔性导管与灯具壳体应采用专用接头连接。凡在吊顶内敷设的电气配管、电气桥架等均应自配吊架，不允许利用其它设备或吊项支架作电气支架。在金属管配线中，应配用金属制品附件，管子入箱、盒时外侧应套锁母内侧装护口。
- 8、电线按施工规范进行分色：L 红\绿\黄；N 蓝；PE 黄绿双色；同一交流回路的电线应敷设于同一金属电缆槽盒或金属导管内。
- 9、线管超过下列长度时，其中间应设接（拉）线盒或加大管径一级：
- a、线管全长超过30m，且无弯时；

a、线管全长超过20m，有一个弯时；

c、线管全长超过15m，有二个弯时；

d、线管全长超过8m，有三个弯时。
- 10、导管和电缆槽盒内配电线的总截面积不应超过导管或电缆槽盒内截面积的40%；电缆槽盒内控制线线的总截面积不应超过电缆槽盒内截面积的50%。
- 11、配电线路不得穿越通风管道内腔或直接敷设在通风管道外壁上，穿金属导管保护的配电线路可紧贴通风管道外壁敷设。
- 12、电力电缆桥架敷设：
- (1) 电力电缆沿电缆桥架水平敷设时，桥架安装高度为上沿距梁底不小于100mm，底边距地高度不宜低于2.2m；垂直敷设时（除敷设在配电间或竖井内）距地1.8m以下部分应加金属盖板保护。电缆桥架水平敷设时，宜按荷载曲线选取最佳跨距进行支撑，跨距宜为1.5m～2m。垂直敷设时，其固定点间距不宜大于2m。

(2) 各种形式的支、吊架应能承受桥架、托盘及槽盒相应规格、层数的额定均布荷载及其自重。当安装或检修无须考虑附加集中荷载时，电缆桥架、托盘及槽盒的工作均布荷载按电缆自重均匀分布计算。

(3) 电缆桥架不宜敷设在气体管道和热力管道的上方及液体管道的下方。当不能满足上述要求时，应采取防水、隔热措施。

- (4) 电线或电缆在槽盒内不宜设置接头。当确需在槽盒内设置接头时，应采用专用连接件。电缆桥架不得在穿过楼板或墙体等处进行连接。
- (5) 当钢制电缆桥架或高分子合金电缆桥架直线段长度超过30m，玻璃钢桥架、铝合金桥架直线段长度超过15m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。电缆桥架的安装详04D701-3《电缆桥架安装》。

七、照明系统

- 1、本次施工图照明设计范围为装修区域，教室区域。各区域照明设计需满足照明节能判定表要求及如下要求：
- a、设计照度与标准值偏差不应超过+20%；

b、照明功率密度值应小于场所标准；

c、长期工作或停留的房间或场所光源一般显色指数（Ra）不小于80，特殊显色指数（R9）应大于0，同类产品的色容差不应大于5SDCM；办公室、会议室等长期工作的场所的统一眩光值（UGR）不应大于19，其他场所统一眩光值（UGR）不应大于22；

d、各场所选用光源和灯具的闪变指数（PstLM）不应大于1；

2、照明要求：

(1) 光源：本工程所有场所照明光源均为LED光源，灯具光源能效不应小于80lm/W，平均亮度不应大于3000cd/m²，均匀度灯具的表面平均亮度不应大于16000cd/m²，发光点阵灯具的表面平均灯具选型视场所装修要求商定。灯具色温应在3300K~5300K之间。LED光源色度应满足下列要求：

a、长期工作或停留的房间或场所，色温不宜高于4000K；

b、在寿命期内发光二极管灯具的色品坐标与初始值的偏差在国家标准《均匀色空间和色差公式》GB/T 7921-2008规定的CIE 1976均匀色度标尺图中，不应超过0.007；

c、发光二极管灯具在不同方向上的色品坐标与其加平均值偏差在国家标准《均匀色空间和色差公式》GB/T7921-2008规定的CIE 1976均匀色度标尺图中，不应超过0.004。

(2) 照度要求：按现行规范<<建筑节能与可再生能源利用通用规范>>GB55015-2021执行；

(3) 照明配电：照明和插座由不同的配电支路供电，照明、插座均为单相三线配线。
- 3、灯具选择及安装：
- (1) 本工程所有灯具均采用高效灯具，节能光源，灯具效率需满足国家相关规定，所有灯具均采用有接地端子的类灯具（安全特低电压灯具除外）。

(2) 装饰灯具需与装修设计及甲方商定，功能性灯具如：疏散照明灯、疏散指示灯需有国家主管部门的检测报告，达到设计要求的方可选用。

(3) 办公室、会议室、实验室等有吊顶的房间采用LED面板灯嵌项安装
- 4、照明控制：
- (1) 走道、楼梯间、门厅及电梯厅等公共场所照明采用节能控制；

(2) 办公室、会议室、弱电机房、卫生间等房间场所照明均采用就地开关控制。

八、防火措施

- 1、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、帷幕、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。
- 2、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材料，当内部含有电器、电线等物体时，应采用不低于B1级的材料。
- 3、开关、插座和照明灯具靠近可燃物时，采取隔热、散热等防火措施。
- a、卤钨灯和额定功率不小于100W的白炽灯泡的吸顶灯、槽灯、嵌入式灯，其引入线采用瓷管、矿棉等不燃材料作隔热保护。

b、额定功率不小于60W的白炽灯、卤钨灯、高压钠灯、金属卤化物灯、荧光高压汞灯（包括电感镇流器）等，不应直接安装在可燃物上或采取其他防火措施。

4、所有消防设备、应急照明配电支线均穿金属管暗敷于墙、楼板或埋地等非燃烧体结构内，其保护层厚度不应小于3cm。在吊顶内明敷时应敷设在有防火保护的封闭式金属线槽内或穿有防火保护的金属管。

5、布线用各种电缆、导管、电缆桥架及母线槽在穿越防火分区楼板、隔墙及防火卷帘上方的防火隔板时，其空隙应采用相当于建筑构件耐火极限的不燃烧材料填塞密实。

九、设备安装

- 1、所有电气设备均选用国家认可的合格品。除注明外，开关插座选用86系列。插座均采用带保护门插座。
- 2、所有电气设备（灯具、插座、开关面板、设备面板）均应在设备相应位置预埋接线盒，并以一对一形式预埋。
- 3、类灯具的外露可导电部分必须与保护接地导体可靠连接，连接处应设置接地标识。当正常照明灯具安装高度在2.5m及以下，且灯具采用交流低压供电时，应设置剩余电流动作保护电器作为附加防护。
- 4、电源插座接线应正确；同一场所的三相电源插座，其接线的相序应一致；保护接地导体（PE）在电源插座之间不应串联连接；相线与中性导体（N）不得利用电源插座本体的接线端子转接供电。
- 5、暗装的电源插座面板或开关面板应紧贴墙面或装嵌面，导线不得裸露在装饰层内。
- 6、设计中选用的断路器均具有隔离功能。
- 7、室内配电箱安装高度：箱体高度≤600mm，底边距地1.4m；600<箱体高度≤800mm，底边距地1.2m；800<箱体高度≤1200mm，底边距地1.0m；箱体高度>1200mm，配电箱底部抬高200mm落地安装。
- 8、安装配电箱所需木砖及铁件等均需预先随土建砌墙时埋入。挂墙式配电箱宜采用胀管螺栓固定。在240mm厚的墙壁内暗装配电箱时，其后壁需用10mm厚石板或铅丝直径为2mm网目为10mm的铅丝网牢，再用1:2水泥砂浆抹好以防开裂。
- 9、为便于运行维修，生产供应电屏的供应商应在供货出厂时，在配电屏左侧板内粘帖本屏的一次系统图和仪表，控制回路的二次接线原理图以及相对应的接线端子编号图；配电屏右侧门板内粘帖配电屏所装设的电器元件材料表等，表内填注的栏目应有：名称，规格，生产厂家，数量和出厂前检验合格的标签。

十、接地及等电位联结

- 1、本建筑低压配电接地型式按土建设计不变，所有电气设备（包括灯具）的正常不带电的金属外壳及金属构架等均应可靠接地。
- 2、弱电间设置局部等电位端子箱并进行等电位联结。等电位联结安装完毕后应进行导通性测试。
- 3、金属电缆桥架（梯架、托盘或槽盒）本体之间的连接应牢固可靠，且金属电缆桥架及其支架 应与保护联结导体可靠连接，且必须符合下列规定：
- a、桥架内通长敷设一根40x4热镀锌扁钢作为保护联结导体，要求此扁钢始端与总等电位箱内端子排可靠连接，桥架应不少于2处与此扁钢可靠连接；当桥架全长大于30m时，应每隔20m~30m增加一个连接点，桥架起始端和终端端均应与此扁钢可靠连接；

b、镀锌电缆桥架间连接板的两端 可不设跨接保护联结导体，但每块连接板应有不少于2个有防松动螺帽或防松动垫圈的连接固定螺栓。

十一、建筑电气工程抗震设计

- 1、本建筑建筑电气工程抗震设计按规范要求设计，参照装饰电气设计说明

十二、其他

- 1、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、消防产品应具有入网许可证。
- 2、为设计方便，所选设备型号仅供参考，招标所确定的设备规格、性能等技术指标，不应低于设计图纸的要求。
- 3、所有设备和线路用的预埋件，请电气施工人员在整个过程中与土建施工人员密切配合，进行预埋。
- 4、本工程图纸及设计变更均需盖有本院出图专用章方为有效。经相应资质的施工图审查机构审查批准通过后方可施工。图中未详尽之处，须严格按照国标执行。
- 5、凡与施工有关而又未说明之处，参见国家、地方标准图集施工，或与设计院协商解决。

附表1. 导线标注说明：

导线敷设方式标注：		导线敷设部位标注：	
符 号	名 称	符 号	名 称
SC	穿热镀锌钢管敷设	WC	暗敷在墙内
JDG	穿套接紧定式钢管敷设	FC	暗敷在地面（楼板）内
PC	穿PVC(塑料)管敷设	CC	暗敷在顶板内
CT	沿电缆桥架敷设	FE	沿地面明敷
MR	沿金属线槽敷设	CE	沿顶板明敷
		BE	沿屋架或檩条明敷
		SCE	吊顶内暗敷

附表2. 导线型号及穿管规格：

BV、ZRBV、NHBV、WDZ-BYJ、WDZN-BYJ 电线穿S管、P（JDG）管管径的选择见下表								
截面（mm ² ）	n<5		4<n<7		6<n<9		8<n<13	
	S	PC（JDG）	S	PC（JDG）	S	PC（JDG）	S	PC（JDG）
2.5	15	20	20	25	25	20×20	20×20	25×25
4	20	20	20	25	25	20×20	20×20	25×25
6	20	25	25	32				

注：n为导线根数。

附表3. 主要管材规格要求

热镀锌钢管（SC）		套接紧定式钢管（JDG）		聚氯乙烯硬质电线管（PC）		钢制托盘（槽式）平板电缆桥架（CT）		
公称口径（mm）	壁厚（mm）	公称口径（mm）	壁厚（mm）	公称口径（mm）	壁厚（mm）	桥架宽度B（mm）	槽体（mm）	盖板（mm）
15	2.2	16	1.5	16	1.9	B<300	1.2	1.0
20	2.2	20	1.6	20	2.1	300≤B<500	2.0	1.2
25	2.5	25	1.6	25	2.2	500≤B<800	3.0	1.5
32	2.5	32	1.6	32	2.7			
40	2.75	40	1.6	40	2.8			
50	3.0	50	1.6	50	3.4			
65	3.0							
80	3.25							
100	3.25							
125	3.5							
150	3.5							

注：SC管制作工艺应符合GB/T3091-2015等国家标准；PC管 0L>27%（采用非火焰夏延类刚性制品）制作工艺应符合JG/T3050等国家标准；

JDG管制作工艺应符合CECS120：2007等国家标准；桥架制作工艺应符合CECS31：2017等国家标准。

图 例

序号	图 例	名 称	型 号 规 格	安 装 方 式	备 注
1		宽照式工矿灯	LED 55W， 4000K	距地3.5米吊装	
2		配电箱 控制箱		挂墙明装，H=1.4m	新建
3		配电箱		落地明装，	原有改造
4		防水单/双/三/联单控开关	220V 10A IP54	嵌墙暗装，H=1.3m	
5		防水型安全三孔插座	220V 16A IP54	暗装，高度参平面图	
6		防水型安全型3+2插座	220V 10A IP54	暗装，高度参平面图	
7		防水型地面出线盒	86# IP68	预留出线2M	预留出线2.5M
8		防水型顶面出线盒	86# IP54	预留出线2M	预留出线2.5M
9		防水型墙面出线盒	86# IP54	暗装，高度参平面图	预留出线2.5M
10		控制按钮	IP54	距地1.3M立式明装，	
11					

注：1、设备安装高度均为底边距地（完成面）定位，特殊高度见图纸。



所有设计、图纸及说明之版权
全属家倍得公司，除非得到本公司书面同意，否则不得使用、抄袭或复制。

ALL DESIGNS IN THIS DRAWING
ARE THE PROPERTY OF BETTERHOME
DECORATION CO.,LTD AND
CAN NOT BE USEDWITH OUT
THEIR WRITTEN PERMISSION.

所有尺寸需作实地检查复核，
不可以图纸尺寸量度为准。

DO NOT SCALE DRAWINGS. ALL
MEASUREMENTS MUST BE
CHECKED AND VARIFIED ON SITE.

CLIENT
业主

无锡旅游商贸高等职业技术学校

PROJECT NAME
项目名称
无锡旅游商贸高等职业技术学校实训
大楼1-3层实训室改造项目

PM

设计总负责:

DESIGNED BY

设计:

DRAWN BY

制图:

CHECKED BY

校对:

REVIEWED BY

审核:

PROVED BY

客户:

DISCIPLINE

专业: 电气(EL)

SCALE

比例:

DATE

日期: 2026/6/3

DRAWING TITLE

图 名

??????????

PROJECT NUMBER

工程编号

DRAWING NUMBER

图号

??-01

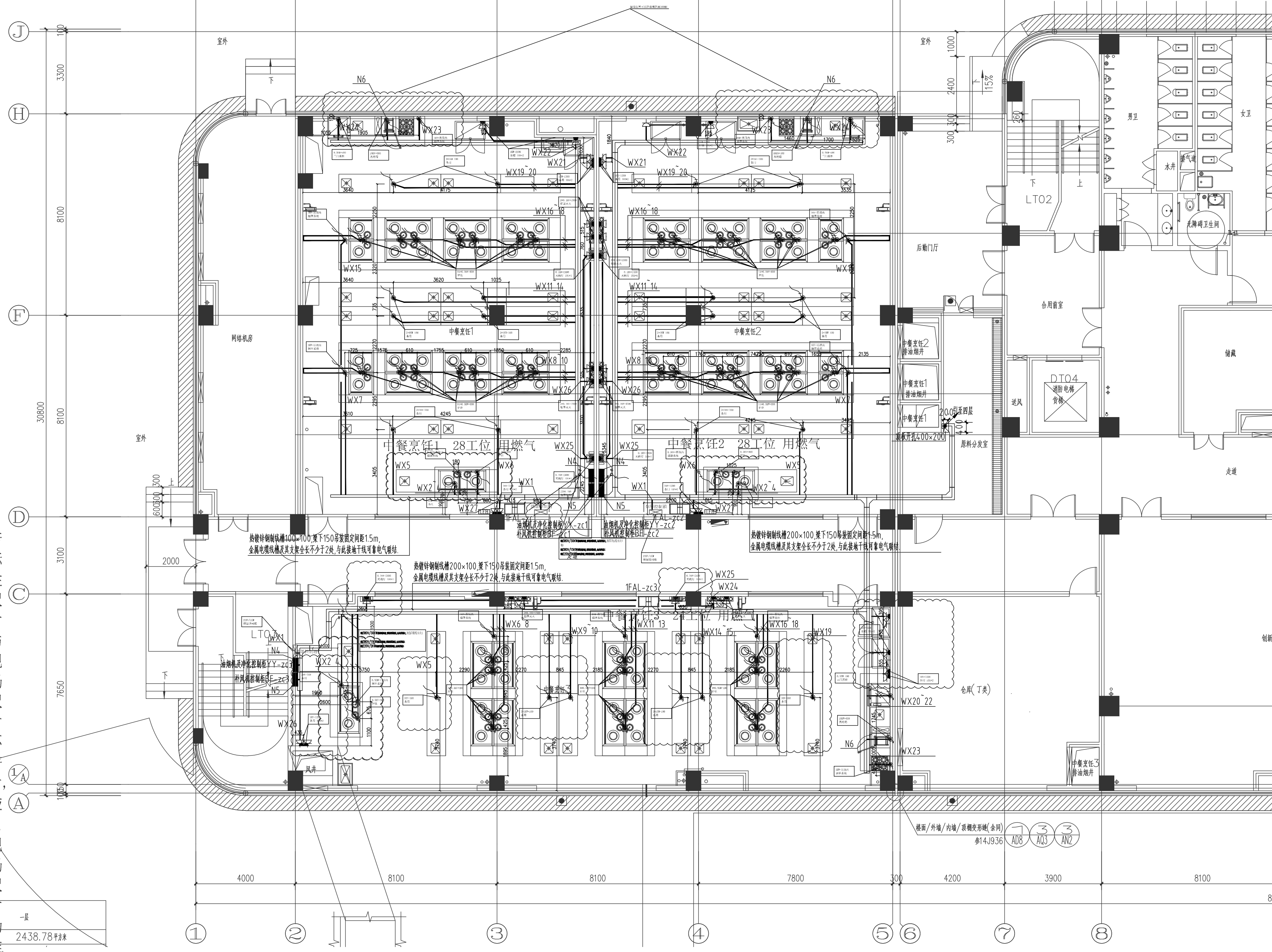
ARCHITECT INTERIOR DESIGNER STAMP

室内设计师出图专用章

室内
景观
动力
弱电
电气
暖通
给排水
结构
建筑
会签栏

若标注尺寸与现场尺寸不符时,应以现场尺寸为准确

一层
2438.78平方米
FF



一层厨房配电平面图

SCALE: 1/100



所有设计、图纸及说明之版权
全属家倍得公司, 除非得到本公
司书面同意, 否则不得使用、
抄袭或复制。

ALL DESIGNS IN THIS DRAWING
ARE THE PROPERTY OF BETTERHOME
DECORATION CO.,LTD AND
CAN NOT BE USED WITH OUT
THEIR WRITTEN PERMISSION.

所有尺寸需作实地检查复核,
不可以图纸尺寸量度为准。

DO NOT SCALE DRAWINGS. ALL
MEASUREMENTS MUST BE
CHECKED AND VARIFIED ON SITE.

CLIENT
业主

无锡旅游商贸高等职业技术学校

PROJECT NAME
项目名称
无锡旅游商贸高等职业技术学校实训
大楼1-3层实训室改造项目

PM
设计总负责:

DESIGNED BY
设计:

DRAWN BY
制图:

CHECKED BY
校对:

REVIEWED BY
审核:

PROVED BY
客户:

DISCIPLINE
专业: 电气 (EL)

SCALE
比例:

DATE
日期: 2026/6/3

DRAWING TITLE
图 名
??????????

PROJECT NUMBER
工程编号

DRAWING NUMBER
图号
??-23

ARCHITECT INTERIOR DESIGNER STAMP
室内设计师出图专用章

室内
景观
动力
弱电
电气
暖通
给排水
结构
建筑
会签栏

若标注尺寸与现场尺寸不符时,应以现场尺寸为准确

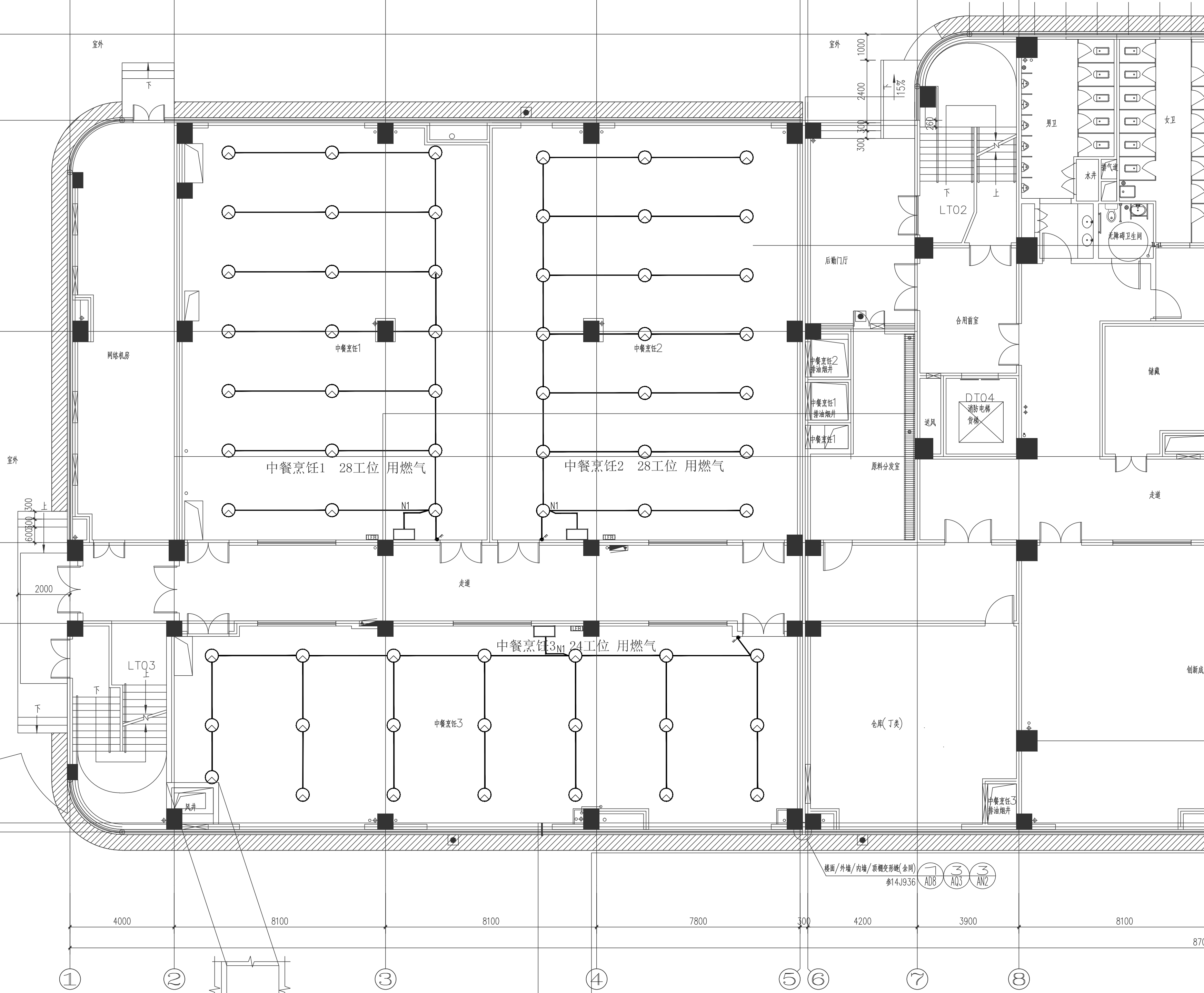
FF

1/A
A

FF

一层
2438.78平方米

J
H
F
D
C
A
1
2
3
4
5
6
7
8



一层照明平面图

SCALE: 1/100



SHENSHE SPACE
DECORATION

所有设计、图纸及说明之版权
全属家倍得公司, 除非得到本公
司书面同意, 否则不得使用、
抄袭或复制。

ALL DESIGNS IN THIS DRAWING
ARE THE PROPERTY OF BETTERHOME
DECORATION CO.,LTD AND
CAN NOT BE USEDWITH OUT
THEIR WRITTEN PERMISSION.

所有尺寸需作实地检查复核,
不可以图纸尺寸量度为准。

DO NOT SCALE DRAWINGS. ALL
MEASUREMENTS MUST BE
CHECKED AND VARIFIED ON SITE.

CLIENT

业主

无锡旅游商贸高等职业技术学校

PROJECT NAME

项目名称

无锡旅游商贸高等职业技术学校实训
大楼1-3层实训室改造项目

PM

设计总负责:

DESIGNED BY

设计:

DRAWN BY

制图:

CHECKED BY

校对:

REVIEWED BY

审核:

PROVED BY

客户:

DISCIPLINE

专业: 电气(EL)

SCALE

比例:

DATE

日期: 2026/6/3

DRAWING TITLE

图 名

???????

PROJECT NUMBER

工程编号

DRAWING NUMBER

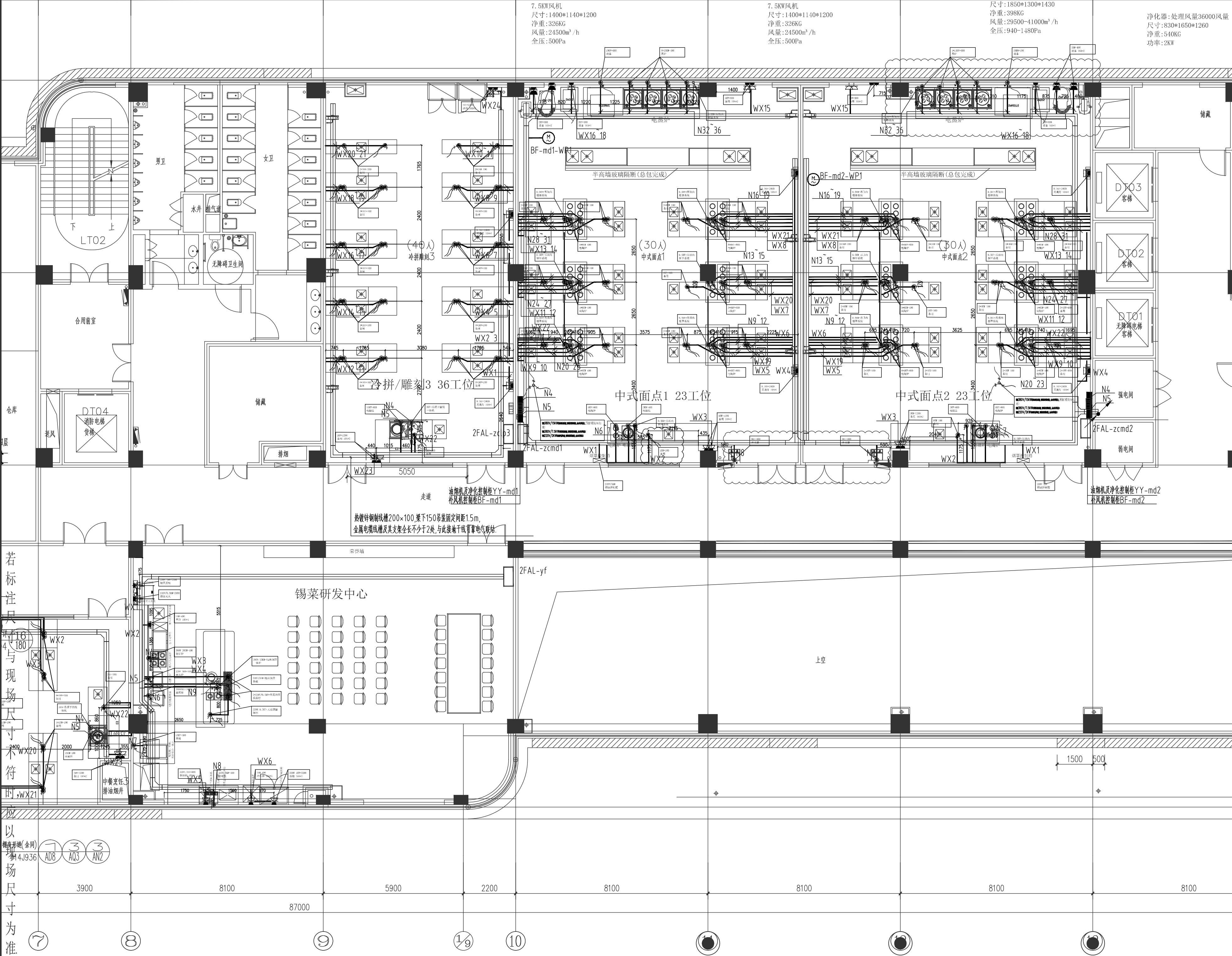
图号

??-19

ARCHITECT INTERIOR DESIGNER STAMP

室内设计师出图专用章

室内
景观
动力
弱电
电气
暖通
给排水
结构
建筑
会签栏



二层厨房配电平面图二

SCALE: 1/100



所有设计、图纸及说明之版权
全属家倍得公司, 除非得到本公
司书面同意, 否则不得使用、
抄袭或复制。

ALL DESIGNS IN THIS DRAWING
ARE THE PROPERTY OF BETTERHOME
DECORATION CO.,LTD AND
CAN NOT BE USED WITH OUT
THEIR WRITTEN PERMISSION.

所有尺寸需作实地检查复核,
不可以图纸尺寸量度为准。

DO NOT SCALE DRAWINGS. ALL
MEASUREMENTS MUST BE
CHECKED AND VARIFIED ON SITE.

CLIENT
业主

无锡旅游商贸高等职业技术学校

PROJECT NAME
项目名称
无锡旅游商贸高等职业技术学校实训
大楼1-3层实训室改造项目

PM
设计总负责:

DESIGNED BY
设计:

DRAWN BY
制图:

CHECKED BY
校对:

REVIEWED BY
审核:

PROVED BY
客户:

DISCIPLINE
专业: 电气 (EL)

SCALE
比例:

DATE
日期: 2026/6/3

DRAWING TITLE
图 名
??????????

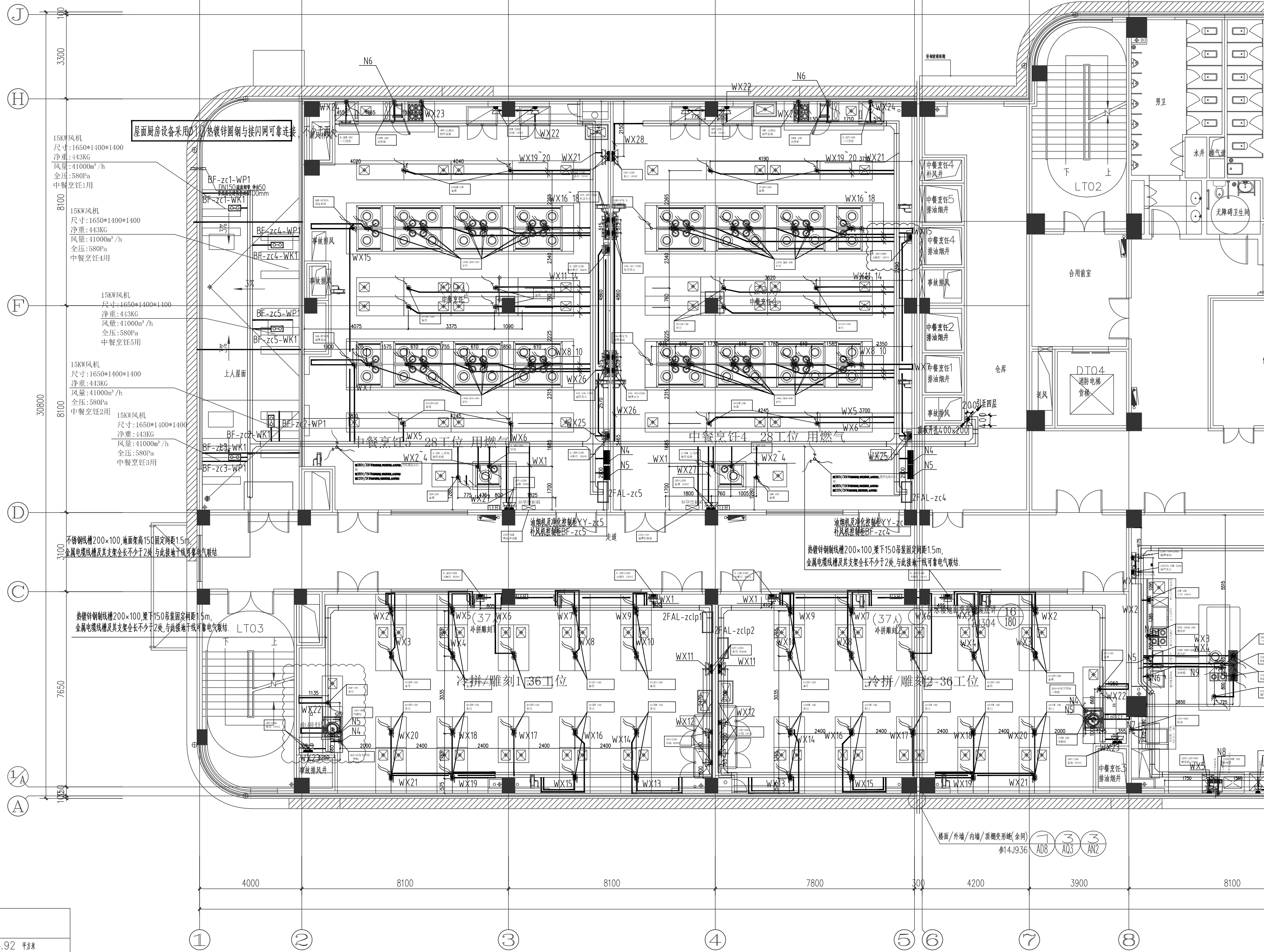
PROJECT NUMBER
工程编号

DRAWING NUMBER
图号
??-25

ARCHITECT INTERIOR DESIGNER STAMP
室内设计师出图专用章

若标注尺寸与现场尺寸不符时,应以现场尺寸为

二	2374.92 平方米
1.00m/100λ	418λ
28/100*1=4.18	4.2m



二层厨房配电平面图一

SCALE: 1/100



所有设计、图纸及说明之版权
全属家倍得公司, 除非得到本公
司书面同意, 否则不得使用、
抄袭或复制。

ALL DESIGNS IN THIS DRAWING
ARE THE PROPERTY OF BETTERHOME
DECORATION CO.,LTD AND
CANNOT BE USED WITH OUT
THEIR WRITTEN PERMISSION.

所有尺寸需实地检查复核,
不可以图纸尺寸量为准。

DO NOT SCALE DRAWINGS. ALL
MEASUREMENTS MUST BE
CHECKED AND VARIFIED ON SITE.

CLIENT
业主

无锡旅游商贸高等职业技术学校

PROJECT NAME
项目名称
无锡旅游商贸高等职业技术学校实训
大楼1-3层实训室改造项目

PM
设计总负责:

DESIGNED BY
设计:

DRAWN BY
制图:

CHECKED BY
校对:

REVIEWED BY
审核:

PROVED BY
客户:

DISCIPLINE
专业: 电气 (EL)

SCALE
比例:

DATE
日期: 2026/6/3

DRAWING TITLE
图名
??????????

PROJECT NUMBER
工程编号

DRAWING NUMBER
图号
??-24

ARCHITECT INTERIOR DESIGNER STAMP
室内设计师出图专用章

ALL DESIGNS IN THIS DRAWING
ARE THE PROPERTY OF BETTERHOM
DECORATION CO.,LTD AND
CAN NOT BE USEDWITH OUT
THEIR WRITTEN PERMISSION.

DO NOT SCALE DRAWINGS. ALL
MEASUREMENTS MUST BE
CHECKED AND VARIFIED ON SITE.

无锡旅游商贸高等职业技术学校

PROJECT NAME
项目名称
无锡旅游商贸高等职业技术学校实训
大楼1-3层实训室改造项目

PM

设计总负责:

DESIGNED BY
设计:

制图:

CHECKED BY _____

校对: _____

审核:

客户:

DISCIPLINE
专业: 电气(EL)

比例: _____

DATE
日期: 2026/6/3

DRAWING TITLE
图 名

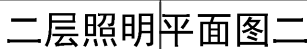
???????

PROJECT NUMBER

DRAWING NUMBER

图号

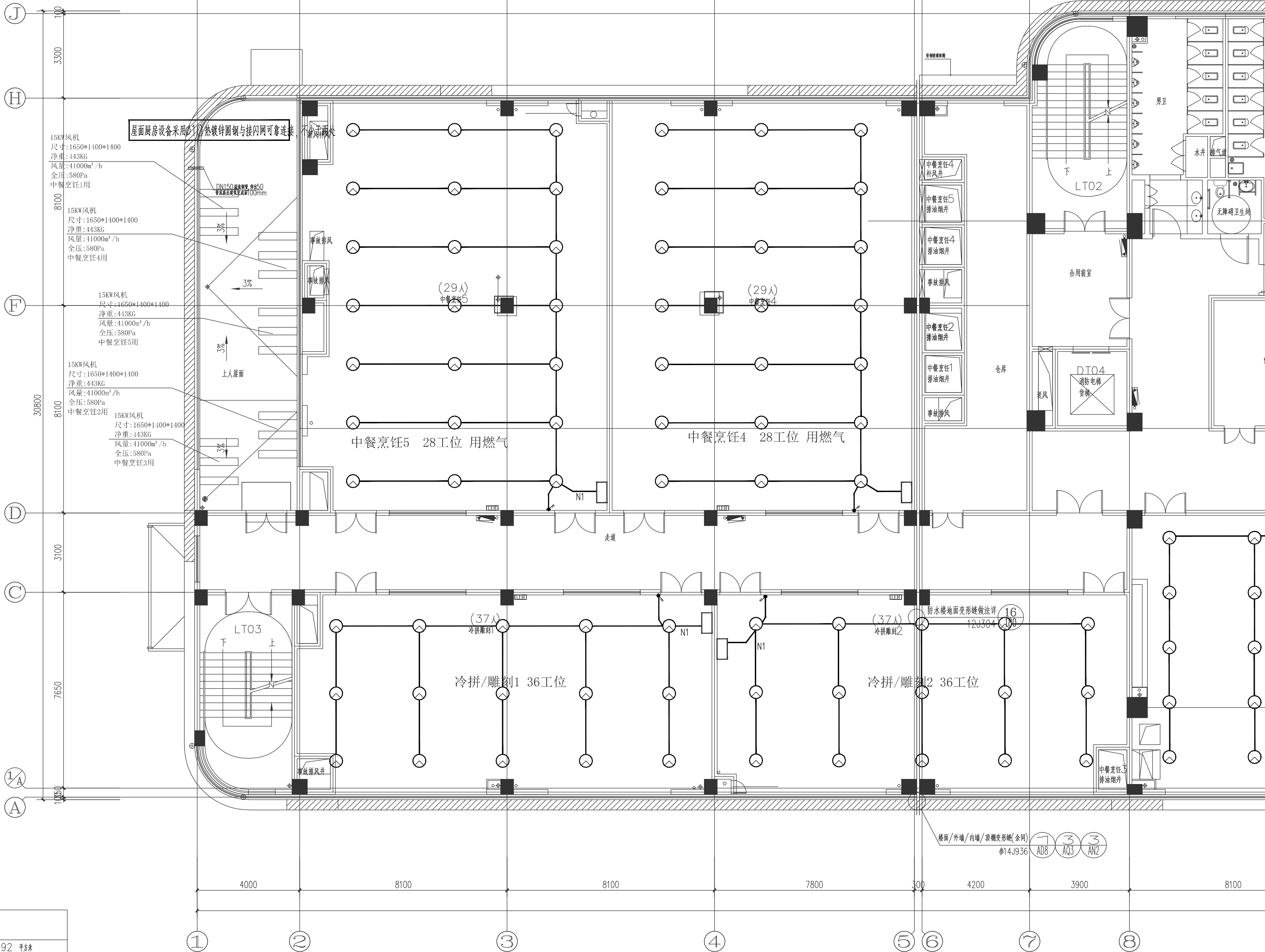
ARCHITECT INTERIOR DESIGNER STAMP
室内设计师出图专用章



SCALE: 1/100

若标注尺寸与现场尺寸不符时,应以现场尺寸为准

二层
2374.92 平方米
1.00m/100λ
418λ
28/100*1=4.18λ4.2m



二层照明平面图一

SCALE: 1/100



所有设计、图纸及说明之版权
全属家倍得公司, 除非得到本公
司书面同意, 否则不得使用、
抄袭或复制。

ALL DESIGNS IN THIS DRAWING
ARE THE PROPERTY OF BETTERHOME
DECORATION CO.,LTD AND
CAN NOT BE USEDWITH OUT
THEIR WRITTEN PERMISSION.

所有尺寸需作实地检查复核,
不可以图纸尺寸量度为准。

DO NOT SCALE DRAWINGS. ALL
MEASUREMENTS MUST BE
CHECKED AND VARIFIED ON SITE.

CLIENT
业主

无锡旅游商贸高等职业技术学校

PROJECT NAME
项目名称
无锡旅游商贸高等职业技术学校实训
大楼1-3层实训室改造项目

PM
设计总负责:

DESIGNED BY
设计:

DRAWN BY
制图:

CHECKED BY
校对:

REVIEWED BY
审核:

PROVED BY
客户:

DISCIPLINE
专业: 电气 (EL)

SCALE
比例:

DATE
日期: 2026/6/3

DRAWING TITLE
图 名
?????????

PROJECT NUMBER
工程编号

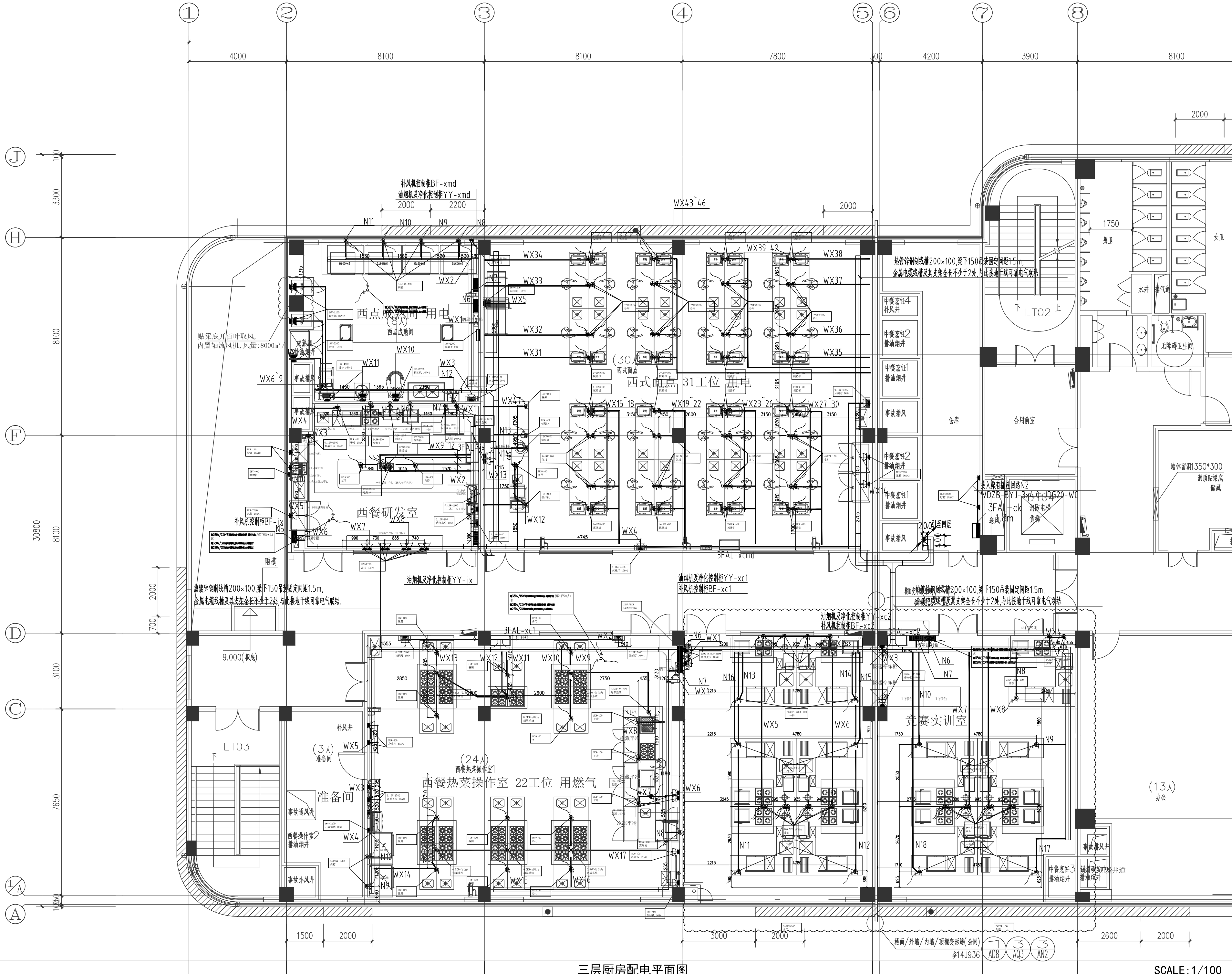
DRAWING NUMBER
图号
??-20

ARCHITECT INTERIOR DESIGNER STAMP
室内设计师出图专用章

若标注尺寸与现场尺寸不符时,应以现场尺寸为

准

FF



三层厨房配电平面图

SCALE: 1/100



所有设计、图纸及说明之版权
全属家倍得公司, 除非得到本公
司书面同意, 否则不得使用、
抄袭或复制。

ALL DESIGNS IN THIS DRAWING
ARE THE PROPERTY OF BETTERHOME
DECORATION CO.,LTD AND
CAN NOT BE USEDWITH OUT
THEIR WRITTEN PERMISSION.

所有尺寸需作实地检查复核,
不可以图纸尺寸量度为准。

DO NOT SCALE DRAWINGS. ALL
MEASUREMENTS MUST BE
CHECKED AND VARIFIED ON SITE.

CLIENT
业主

无锡旅游商贸高等职业技术学校

PROJECT NAME
项目名称
无锡旅游商贸高等职业技术学校实训
大楼1-3层实训室改造项目

PM
设计总负责:

DESIGNED BY
设计:

DRAWN BY
制图:

CHECKED BY
校对:

REVIEWED BY
审核:

PROVED BY
客户:

DISCIPLINE
专业: 电气(EL)

SCALE
比例:

DATE
日期: 2026/6/3

DRAWING TITLE
图名
??????????

PROJECT NUMBER
工程编号

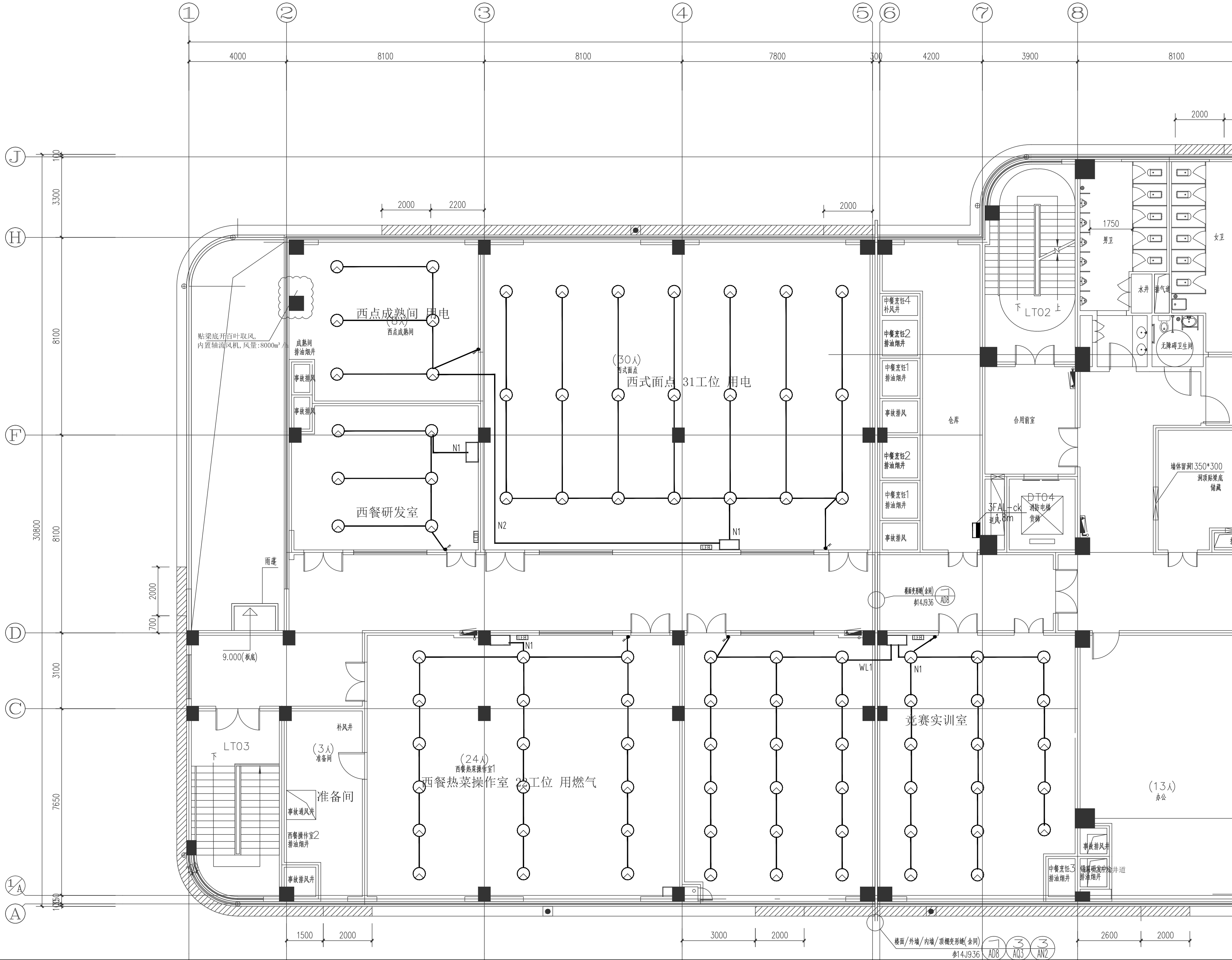
DRAWING NUMBER
图号
??-26

ARCHITECT INTERIOR DESIGNER STAMP
室内设计师出图专用章

若标注尺寸与现场尺寸不符时,应以现场尺寸为准确

会签栏

FF



SHENSHE SPACE
DECORATION

所有设计、图纸及说明之版权
全属家倍得公司, 除非得到本公
司书面同意, 否则不得使用、
抄袭或复制。

ALL DESIGNS IN THIS DRAWING
ARE THE PROPERTY OF BETTERHOME
DECORATION CO.,LTD AND
CAN NOT BE USEDWITH OUT
THEIR WRITTEN PERMISSION.

所有尺寸需作实地检查复核,
不可以图纸尺寸量度为准。

DO NOT SCALE DRAWINGS. ALL
MEASUREMENTS MUST BE
CHECKED AND VARIFIED ON SITE.

CLIENT
业主

无锡旅游商贸高等职业技术学校

PROJECT NAME
项目名称
无锡旅游商贸高等职业技术学校实训
大楼1-3层实训室改造项目

PM
设计总负责:

DESIGNED BY
设计:

DRAWN BY
制图:

CHECKED BY
校对:

REVIEWED BY
审核:

PROVED BY
客户:

DISCIPLINE
专业: 电气(EL)

SCALE
比例:

DATE
日期: 2026/6/3

DRAWING TITLE
图 名
???????

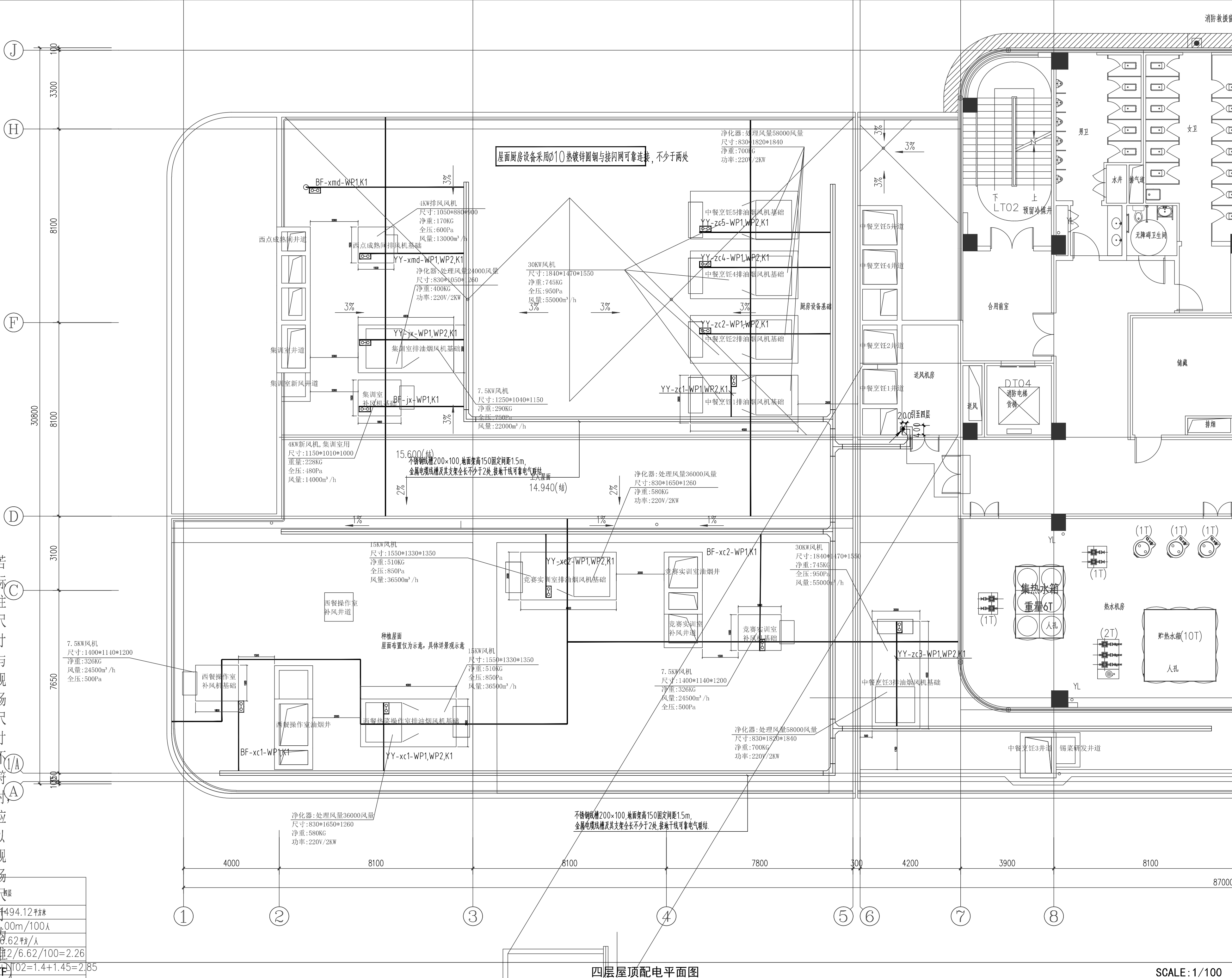
PROJECT NUMBER
工程编号

DRAWING NUMBER
图号
??-22

ARCHITECT INTERIOR DESIGNER STAMP
室内设计师出图专用章

若标注尺寸与现场尺寸不符时,应以现场尺寸为准

总建筑面积	494.12平方米
地上建筑面积	100m ² /100人
地下建筑面积	6.62平方米/人
容积率	2/6.62/100=2.26
建筑密度	102=1.4+1.45=2.85



所有设计、图纸及说明之版权
全属家倍得公司, 除非得到本公司
书面同意, 否则不得使用、
抄袭或复制。

ALL DESIGNS IN THIS DRAWING
ARE THE PROPERTY OF BETTERHOME
DECORATION CO.,LTD AND
CAN NOT BE USED WITH OUT
THEIR WRITTEN PERMISSION.

所有尺寸需作实地检查复核,
不可以图纸尺寸量度为准。

DO NOT SCALE DRAWINGS. ALL
MEASUREMENTS MUST BE
CHECKED AND VARIFIED ON SITE.

CLIENT
业主

无锡旅游商贸高等职业技术学校

PROJECT NAME
项目名称
无锡旅游商贸高等职业技术学校实训
大楼1-3层实训室改造项目

PM
设计总负责:

DESIGNED BY

设计:

DRAWN BY

制图:

CHECKED BY

校对:

REVIEWED BY

审核:

PROVED BY

客户:

DISCIPLINE

专业: 电气 (EL)

SCALE

比例:

DATE

日期: 2026/6/3

DRAWING TITLE

图名

?????????

PROJECT NUMBER

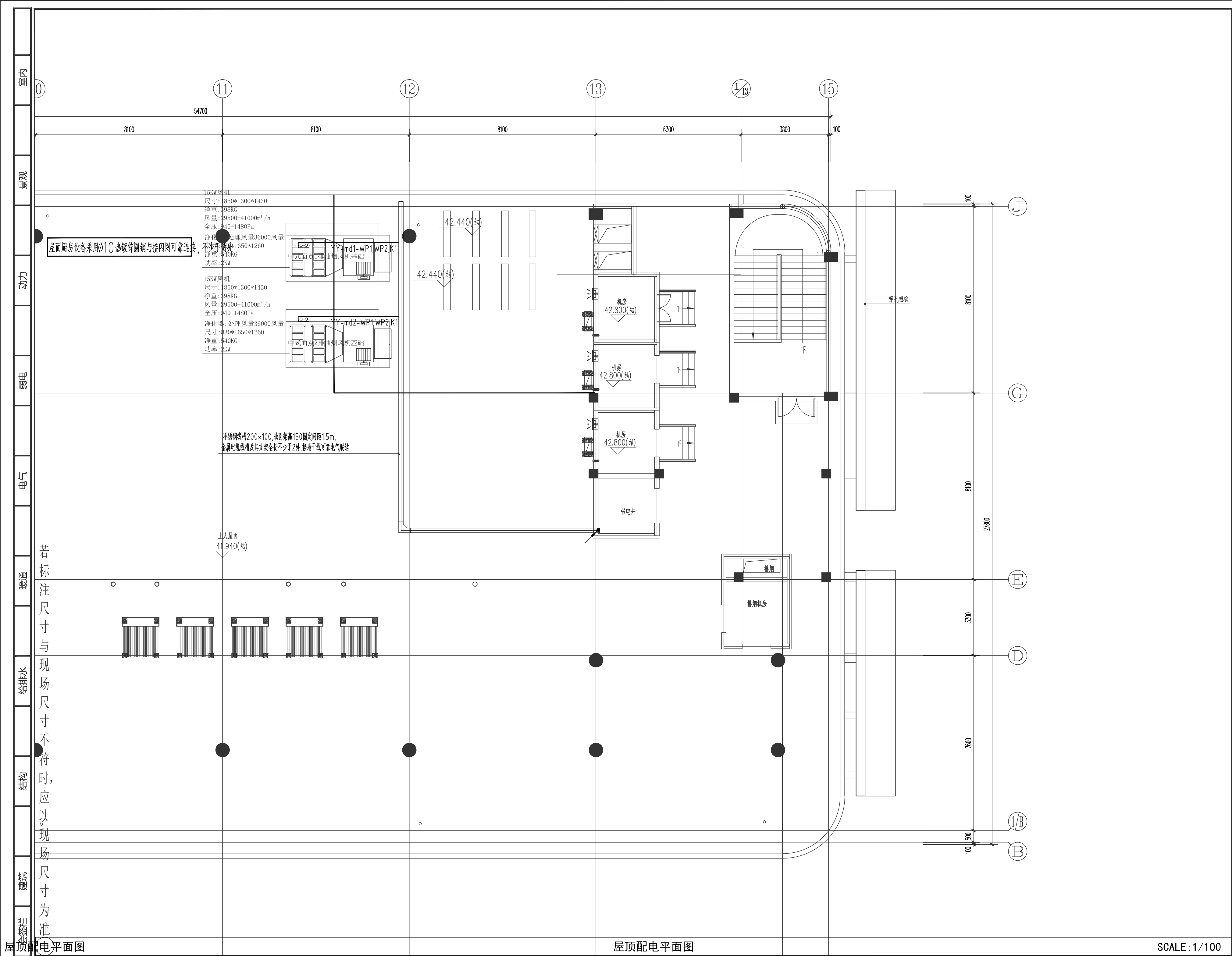
工程编号

DRAWING NUMBER

图号

??-27

ARCHITECT INTERIOR DESIGNER STAMP
室内设计师出图专用章



所有设计、图纸及说明之版权
全属家倍得公司, 除非得到本公
司书面同意, 否则不得使用、
抄袭或复制。

ALL DESIGNS IN THIS DRAWING
ARE THE PROPERTY OF BETTERHOME
DECORATION CO.,LTD AND
CAN NOT BE USEDWITH OUT
THEIR WRITTEN PERMISSION.

所有尺寸需作实地检查复核,
不可以图纸尺寸量度为准。

DO NOT SCALE DRAWINGS. ALL
MEASUREMENTS MUST BE
CHECKED AND VARIFIED ON SITE.

CLIENT
业主

无锡旅游商贸高等职业技术学校

PROJECT NAME
项目名称
无锡旅游商贸高等职业技术学校实训
大楼1-3层实训室改造项目

PM
设计总负责:

DESIGNED BY
设计:

DRAWN BY
制图:

CHECKED BY
校对:

REVIEWED BY
审核:

PROVED BY
客户:

DISCIPLINE
专业: 电气 (EL)

SCALE
比例:

DATE
日期: 2026/6/3

DRAWING TITLE
图 名
???????

PROJECT NUMBER
工程编号

DRAWING NUMBER
图号
??-28

ARCHITECT INTERIOR DESIGNER STAMP
室内设计师出图专用章

室内

景观

动力

弱电

电气

暖通

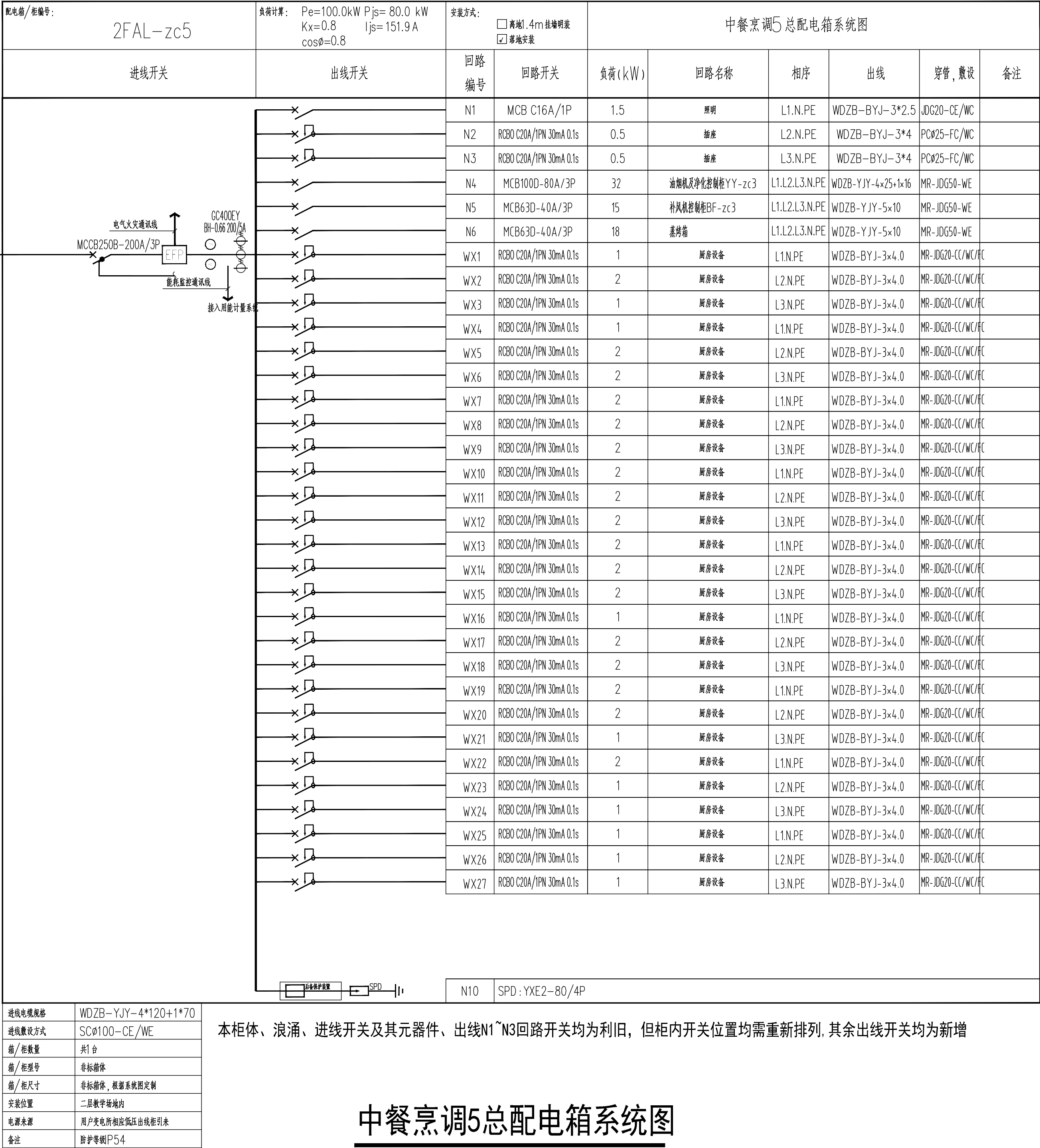
给排水

结构

建筑

会签栏

若标注尺寸与现场尺寸不符时,应以现场尺寸为准



室内

景观

动力

弱电

电气

暖通

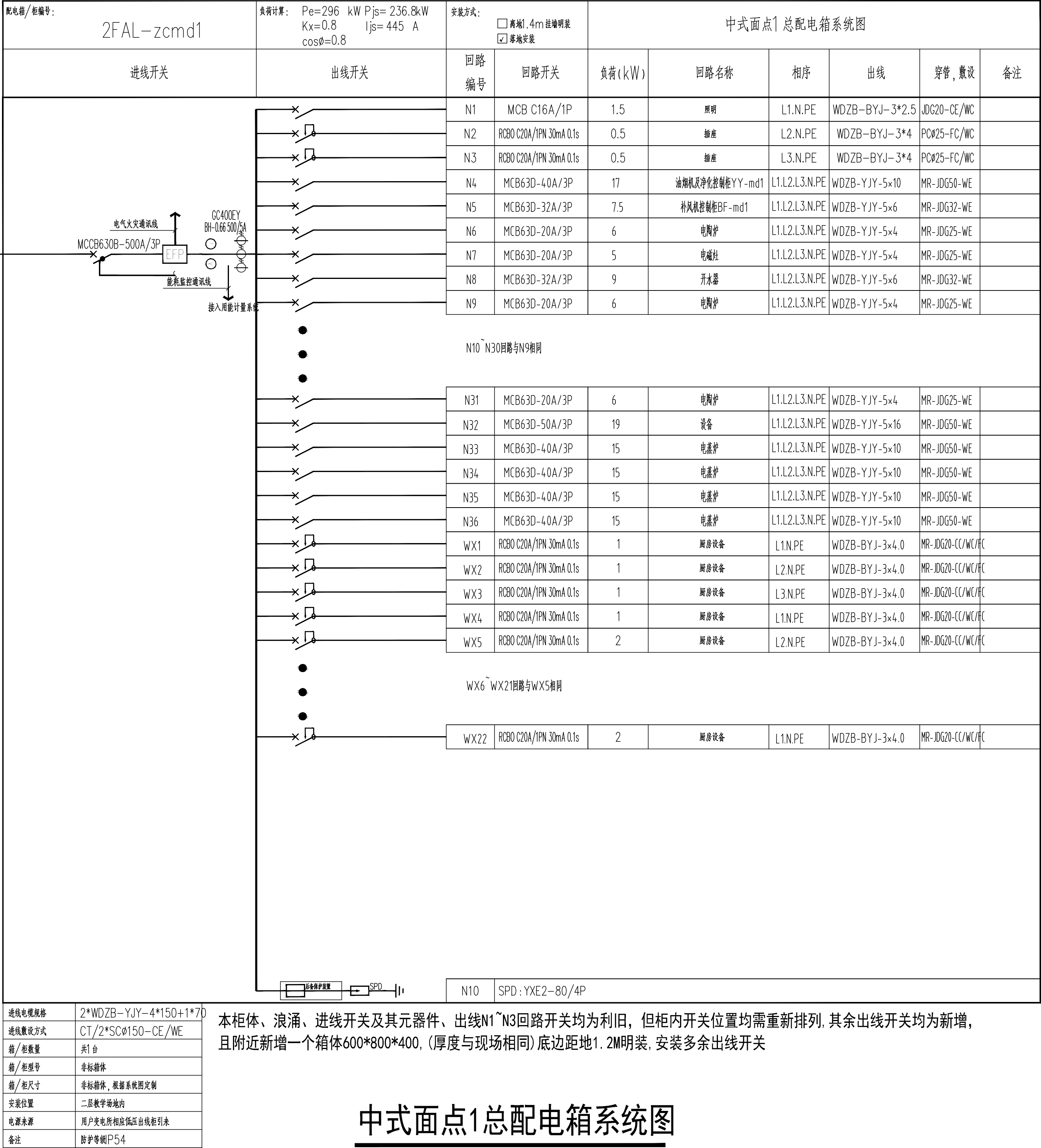
给排水

结构

建筑

会签栏

若标注尺寸与现场尺寸不符时,应以现场尺寸为准



中式面点1总配电箱系统图



所有设计、图纸及说明之版权
全属家倍得公司, 除非得到本公
司书面同意, 否则不得使用、
抄袭或复制。

ALL DESIGNS IN THIS DRAWING
ARE THE PROPERTY OF BETTERHOME
DECORATION CO.,LTD AND
CAN NOT BE USEDWITH OUT
THEIR WRITTEN PERMISSION.

所有尺寸需作实地检查复核,
不可以图纸尺寸量度为准。

DO NOT SCALE DRAWINGS. ALL
MEASUREMENTS MUST BE
CHECKED AND VARIFIED ON SITE.

CLIENT
业主

无锡旅游商贸高等职业技术学校

PROJECT NAME
项目名称
无锡旅游商贸高等职业技术学校实训
大楼1-3层实训室改造项目

PM
设计总负责:

DESIGNED BY
设计:

DRAWN BY
制图:

CHECKED BY
校对:

REVIEWED BY
审核:

PROVED BY
客户:

DISCIPLINE
专业: 电气 (EL)

SCALE
比例:

DATE
日期: 2026/6/3

DRAWING TITLE
图 名
??????

PROJECT NUMBER
工程编号

DRAWING NUMBER
图号
??-10

ARCHITECT INTERIOR DESIGNER STAMP
室内设计师出图专用章

室内

景观

动力

弱电

电气

暖通

给排水

结构

建筑

会签栏

若标注尺寸与现场尺寸不符时,应以现场尺寸为准

配电箱/柜编号:2FAL-zcmd2

负荷计算:Pe=296 kW Pjs= 236.8kW
Kx=0.8 Ijs= 445 A
cosø=0.8

安装方式:

☐ 离地1.4m 挂墙明装

☒ 落地安装

中式面点2总配电箱系统图

进线开关	出线开关	回路编号	回路开关	负荷(kW)	回路名称	相序	出线	穿管,敷设	备注
		N1	MCB C16A/1P	1.5	照明	L1.N.PE	WDZB-BYJ-3*2.5	JDG20-CE/WC	
		N2	RCBO C20A/1PN 30mA 0.1s	0.5	插座	L2.N.PE	WDZB-BYJ-3*4	PCø25-FC/WC	
		N3	RCBO C20A/1PN 30mA 0.1s	0.5	插座	L3.N.PE	WDZB-BYJ-3*4	PCø25-FC/WC	
		N4	MCB63D-40A/3P	17	油烟机及净化控制柜YY-md1	L1.L2.L3.N.PE	WDZB-YJY-5×10	MR-JDG50-WE	
		N5	MCB63D-32A/3P	7.5	补风机控制柜BF-md1	L1.L2.L3.N.PE	WDZB-YJY-5×6	MR-JDG32-WE	
		N6	MCB63D-20A/3P	6	电陶炉	L1.L2.L3.N.PE	WDZB-YJY-5×4	MR-JDG25-WE	
		N7	MCB63D-20A/3P	5	电磁灶	L1.L2.L3.N.PE	WDZB-YJY-5×4	MR-JDG25-WE	
		N8	MCB63D-32A/3P	9	开水器	L1.L2.L3.N.PE	WDZB-YJY-5×6	MR-JDG32-WE	
		N9	MCB63D-20A/3P	6	电陶炉	L1.L2.L3.N.PE	WDZB-YJY-5×4	MR-JDG25-WE	
N10~N30回路与N9相同									
		N31	MCB63D-20A/3P	6	电陶炉	L1.L2.L3.N.PE	WDZB-YJY-5×4	MR-JDG25-WE	
		N32	MCB63D-50A/3P	19	设备	L1.L2.L3.N.PE	WDZB-YJY-5×16	MR-JDG50-WE	
		N33	MCB63D-40A/3P	15	电蒸炉	L1.L2.L3.N.PE	WDZB-YJY-5×10	MR-JDG50-WE	
		N34	MCB63D-40A/3P	15	电蒸炉	L1.L2.L3.N.PE	WDZB-YJY-5×10	MR-JDG50-WE	
		N35	MCB63D-40A/3P	15	电蒸炉	L1.L2.L3.N.PE	WDZB-YJY-5×10	MR-JDG50-WE	
		N36	MCB63D-40A/3P	15	电蒸炉	L1.L2.L3.N.PE	WDZB-YJY-5×10	MR-JDG50-WE	
		WX1	RCBO C20A/1PN 30mA 0.1s	1	厨房设备	L1.N.PE	WDZB-BYJ-3×4.0	MR-JDG20-CC/WC/FC	
		WX2	RCBO C20A/1PN 30mA 0.1s	1	厨房设备	L2.N.PE	WDZB-BYJ-3×4.0	MR-JDG20-CC/WC/FC	
		WX3	RCBO C20A/1PN 30mA 0.1s	1	厨房设备	L3.N.PE	WDZB-BYJ-3×4.0	MR-JDG20-CC/WC/FC	
		WX4	RCBO C20A/1PN 30mA 0.1s	1	厨房设备	L1.N.PE	WDZB-BYJ-3×4.0	MR-JDG20-CC/WC/FC	
		WX5	RCBO C20A/1PN 30mA 0.1s	2	厨房设备	L2.N.PE	WDZB-BYJ-3×4.0	MR-JDG20-CC/WC/FC	
WX6~WX21回路与WX5相同									
		WX22	RCBO C20A/1PN 30mA 0.1s	2	厨房设备	L1.N.PE	WDZB-BYJ-3×4.0	MR-JDG20-CC/WC/FC	
N10 SPD:YXE2-80/4P									

进线电缆规格	2*WDZB-YJY-4*150+1*70
进线敷设方式	CT/2*SCø150-CE/WE
箱/柜数量	共1台
箱/柜型号	非标箱体
箱/柜尺寸	非标箱体,根据系统图定制
安装位置	二层教学场地内
电源来源	用户变电所相应低压出线柜引来
备注	防护等级P54

本柜体、浪涌、进线开关及其元器件、出线N1~N3回路开关均为利旧,但柜内开关位置均需重新排列,其余出线开关均为新增,且附近新增一个箱体600*800*400,(厚度与现场相同)底边距地1.2M明装,安装多余出线开关

中式面点2总配电箱系统图



所有设计、图纸及说明之版权
全属家倍得公司,除非得到本公
司书面同意,否则不得使用、
抄袭或复制。

ALL DESIGNS IN THIS DRAWING
ARE THE PROPERTY OF BETTERHOME
DECORATION CO.,LTD AND
CAN NOT BE USEDWITH OUT
THEIR WRITTEN PERMISSION.

所有尺寸需作实地检查复核,
不可以图纸尺寸量度为准。

DO NOT SCALE DRAWINGS. ALL
MEASUREMENTS MUST BE
CHECKED AND VARIFIED ON SITE.

CLIENT
业主

无锡旅游商贸高等职业技术学校

PROJECT NAME
项目名称
无锡旅游商贸高等职业技术学校实训
大楼1-3层实训室改造项目

PM
设计总负责:

DESIGNED BY

设计:

DRAWN BY

制图:

CHECKED BY

校对:

REVIEWED BY

审核:

PROVED BY

客户:

DISCIPLINE

专业: 电气(EL)

SCALE

比例:

DATE

日期: 2026/6/3

DRAWING TITLE

图 名

PROJECT NUMBER

工程编号

DRAWING NUMBER

图号

ARCHITECT INTERIOR DESIGNER STAMP

室内设计师出图专用章

室内

景观

动力

弱电

电气

暖通

给排水

结构

建筑

会签栏

若标注尺寸与现场尺寸不符时,应以现场尺寸为准

配电箱/柜编号:3FAL-xcmd

进线开关

负荷计算:Pe=250 kW Pjs= 200 kW
Kx=0.8 Ijs= 380 A
cosφ=0.8

出线开关

安装方式:

☐ 离地1.4m挂墙明装

☒ 落地安装

回路编号

西餐面点总配电箱系统图

回路(kW)

回路名称

相序

出线

穿管,敷设

备注

电气火灾通讯线

GC400EY
BH-0.66 500/5A

能耗监控通讯线

接入用计量系统

MCCB630B-500A/3P

EPF

N1

MCB C16A/1P

1.5

照明

L1.N.PE

WDZB-BYJ-3*2.5

JDG20-CE/WC

N2

MCB C16A/1P

0.5

照明

L2.N.PE

WDZB-BYJ-3*2.5

JDG20-CE/WC

N3

RCBO C20A/1PN 30mA 0.1s

0.5

插座

L3.N.PE

WDZB-BYJ-3*4

PCØ25-FC/WC

N4

RCBO C20A/1PN 30mA 0.1s

0.5

插座

L3.N.PE

WDZB-BYJ-3*4

PCØ25-FC/WC

N5

RCBO C20A/1PN 30mA 0.1s

0.5

插座

L3.N.PE

WDZB-BYJ-3*4

PCØ25-FC/WC

N6

MCB63D-20A/3P

6

油烟机及净化控制柜YY-xmd

L1.L2.L3.N.PE

WDZB-YJY-5×4

MR-JDG25-WE

N7

MCB63D-20A/3P

3

补风机控制柜BF-xmd

L1.L2.L3.N.PE

WDZB-YJY-5×4

MR-JDG25-WE

N8

MCB63D-63A/3P

25

烤箱

L1.L2.L3.N.PE

WDZB-YJY-4×25+1×16

MR-JDG50-WE

N9

MCB63D-63A/3P

25

烤箱

L1.L2.L3.N.PE

WDZB-YJY-4×25+1×16

MR-JDG50-WE

N10

MCB63D-63A/3P

25

烤箱

L1.L2.L3.N.PE

WDZB-YJY-4×25+1×16

MR-JDG50-WE

N11

MCB63D-63A/3P

25

烤箱

L1.L2.L3.N.PE

WDZB-YJY-4×25+1×16

MR-JDG50-WE

N12

MCB63D-32A/3P

9

开水器

L1.L2.L3.N.PE

WDZB-YJY-5×6

MR-JDG32-WE

N13

MCB63D-20A/3P

6

电陶炉

L1.L2.L3.N.PE

WDZB-YJY-5×4

MR-JDG25-WE

N14

MCB63D-40A/3P

15

电蒸炉

L1.L2.L3.N.PE

WDZB-YJY-5×10

MR-JDG50-WE

WX1

RCBO C20A/1PN 30mA 0.1s

1

厨房设备

L1.N.PE

WDZB-BYJ-3×4.0

MR-JDG20-CC/WC/FC

WX2

RCBO C20A/1PN 30mA 0.1s

1

厨房设备

L2.N.PE

WDZB-BYJ-3×4.0

MR-JDG20-CC/WC/FC

WX3

RCBO C20A/1PN 30mA 0.1s

1

厨房设备

L3.N.PE

WDZB-BYJ-3×4.0

MR-JDG20-CC/WC/FC

WX4

RCBO C20A/1PN 30mA 0.1s

1

厨房设备

L1.N.PE

WDZB-BYJ-3×4.0

MR-JDG20-CC/WC/FC

WX5

RCBO C20A/1PN 30mA 0.1s

1

厨房设备

L2.N.PE

WDZB-BYJ-3×4.0

MR-JDG20-CC/WC/FC

WX6

RCBO C20A/1PN 30mA 0.1s

2

厨房设备

L2.N.PE

WDZB-BYJ-3×4.0

MR-JDG20-CC/WC/FC

WX7~WX45回路

WX6相同

WX46

RCBO C20A/1PN 30mA 0.1s

2

厨房设备

L1.N.PE

WDZB-BYJ-3×4.0

MR-JDG20-CC/WC/FC

WX47

RCBO C20A/1PN 30mA 0.1s

2

厨房设备

L2.N.PE

WDZB-BYJ-3×4.0

MR-JDG20-CC/WC/FC

WX48

RCBO C20A/1PN 30mA 0.1s

2

插座

L3.N.PE

WDZB-BYJ-3×4.0

MR-JDG20-CC/WC/FC

设备保护装置

SPD

N10

SPD:YXE2-80/4P

进线电缆规格

2*(WDZB-YJY-4*185+1*95)

进线敷设方式

CT/2*SCØ150-CE/WE

箱/柜数量

共1台

箱/柜型号

非标箱体

箱/柜尺寸

非标箱体,根据系统图定制

安装位置

三层教学场地内

电源来源

用户变电所相应低压出线柜引来

备注

防护等级P54

本箱体、浪涌、进线开关及其元器件、出线N1~N3回路开关均为利旧,但柜内开关位置均需重新排列.其余出线开关均为新增,且附近新增一个箱体600*800*400,(厚度与现场相同)底边距地1.2M明装,安装多余出线开关

西餐面点总配电箱系统图



所有设计、图纸及说明之版权
全属家倍得公司,除非得到本公
司书面同意,否则不得使用、
抄袭或复制。

ALL DESIGNS IN THIS DRAWING
ARE THE PROPERTY OF BETTERHOME
DECORATION CO.,LTD AND
CAN NOT BE USEDWITH OUT
THEIR WRITTEN PERMISSION.

所有尺寸需作实地检查复核,
不可以图纸尺寸量度为准。

DO NOT SCALE DRAWINGS. ALL
MEASUREMENTS MUST BE
CHECKED AND VARIFIED ON SITE.

CLIENT
业主

无锡旅游商贸高等职业技术学校

PROJECT NAME
项目名称
无锡旅游商贸高等职业技术学校实训
大楼1-3层实训室改造项目

PM
设计总负责:

DESIGNED BY

设计:

DRAWN BY

制图:

CHECKED BY

校对:

REVIEWED BY

审核:

PROVED BY

客户:

DISCIPLINE

专业: 电气(EL)

SCALE

比例:

DATE

日期: 2026/6/3

DRAWING TITLE

图 名

???????

PROJECT NUMBER

工程编号

DRAWING NUMBER

图号

??-13

ARCHITECT INTERIOR DESIGNER STAMP

室内设计师出图专用章

若标注尺寸与现场尺寸不符时,应以现场尺寸为准

配电箱/柜编号:

3FAL-xc1

进线开关

负荷计算:
Pe=115 kW
Kx=0.8
cosφ=0.8

安装方式:
☐ 离地1.4m挂墙明装
☒ 落地安装

西餐1 总配电箱系统图

回路编号	回路开关	负荷(kW)	回路名称	相序	出线	穿管,敷设	备注
N1	MCB C16A/1P	1.5	照明	L1.N.PE	WDZB-BYJ-3*2.5	JDG20-CE/WC	
N2	RCBO C20A/1PN 30mA 0.1s	0.5	插座	L2.N.PE	WDZB-BYJ-3*4	PCØ25-FC/WC	
N3	RCBO C20A/1PN 30mA 0.1s	0.5	插座	L3.N.PE	WDZB-BYJ-3*4	PCØ25-FC/WC	
N4	RCBO C20A/1PN 30mA 0.1s	0.5	插座	L3.N.PE	WDZB-BYJ-3*4	PCØ25-FC/WC	
N5	RCBO C20A/1PN 30mA 0.1s	0.5	插座	L3.N.PE	WDZB-BYJ-3*4	PCØ25-FC/WC	
N6	MCB63D-40A/3P	17	油烟机及净化控制柜YY-xc1	L1.L2.L3.N.PE	WDZB-YJY-5×10	MR-JDG50-WE	
N7	MCB63D-32A/3P	7.5	补风机控制柜BF-xc1	L1.L2.L3.N.PE	WDZB-YJY-5×6	MR-JDG32-WE	
N8	MCB63D-32A/3P	12	蒸烤箱	L1.L2.L3.N.PE	WDZB-YJY-5×6	MR-JDG32-WE	
N9	MCB63D-50A/3P	19	烤箱	L1.L2.L3.N.PE	WDZB-YJY-5×16	MR-JDG50-WE	
N10	MCB63D-50A/3P	19	烤箱	L1.L2.L3.N.PE	WDZB-YJY-5×16	MR-JDG50-WE	
N11	MCB63D-32A/3P	备用		L1.L2.L3.N.PE			
N12	MCB63D-16A/3P	备用		L1.L2.L3.N.PE			
WX1	RCBO C20A/1PN 30mA 0.1s	1	厨房设备	L1.N.PE	WDZB-BYJ-3×4.0	MR-JDG20-CC/WC/FC	
WX2	RCBO C20A/1PN 30mA 0.1s	1	厨房设备	L2.N.PE	WDZB-BYJ-3×4.0	MR-JDG20-CC/WC/FC	
WX3	RCBO C20A/1PN 30mA 0.1s	1	厨房设备	L3.N.PE	WDZB-BYJ-3×4.0	MR-JDG20-CC/WC/FC	
WX4	RCBO C20A/1PN 30mA 0.1s	1	厨房设备	L1.N.PE	WDZB-BYJ-3×4.0	MR-JDG20-CC/WC/FC	
WX5	RCBO C20A/1PN 30mA 0.1s	1	厨房设备	L2.N.PE	WDZB-BYJ-3×4.0	MR-JDG20-CC/WC/FC	
WX6	RCBO C20A/1PN 30mA 0.1s	2	厨房设备	L2.N.PE	WDZB-BYJ-3×4.0	MR-JDG20-CC/WC/FC	
WX7~WX15回路与WX6相同							
WX16	RCBO C20A/1PN 30mA 0.1s	2	厨房设备	L1.N.PE	WDZB-BYJ-3×4.0	MR-JDG20-CC/WC/FC	
WX17	RCBO C20A/1PN 30mA 0.1s	2	厨房设备	L2.N.PE	WDZB-BYJ-3×4.0	MR-JDG20-CC/WC/FC	
WX18	RCBO C20A/1PN 30mA 0.1s		备用	L3.N.PE			

进线电缆规格WDZB-YJY-4*120+1*70

进线敷设方式CT/SCØ150-CE/WE

箱/柜数量共1台

箱/柜型号非标箱体

箱/柜尺寸非标箱体,根据系统图定制

安装位置三层教学场地内

电源来源用户变电所相应低压出线柜引未

备注防护等级IP54

后备保护装置

SPD

N10 SPD:YXE2-80/4P

本柜体、浪涌、进线开关及其元器件、出线N1~N3回路开关均为利旧,但柜内开关位置均需重新排列,其余出线开关均为新增

西餐1总配电箱系统图



所有设计、图纸及说明之版权
全属家倍得公司,除非得到本公
司书面同意,否则不得使用、
抄袭或复制。

ALL DESIGNS IN THIS DRAWING
ARE THE PROPERTY OF BETTERHOME
DECORATION CO.,LTD AND
CAN NOT BE USEDWITH OUT
THEIR WRITTEN PERMISSION.

所有尺寸需作实地检查复核,
不可以图纸尺寸量度为准。

DO NOT SCALE DRAWINGS. ALL
MEASUREMENTS MUST BE
CHECKED AND VARIFIED ON SITE.

CLIENT
业主

无锡旅游商贸高等职业技术学校

PROJECT NAME
项目名称
无锡旅游商贸高等职业技术学校实训
大楼1-3层实训室改造项目

PM
设计总负责:

DESIGNED BY
设计:

DRAWN BY
制图:

CHECKED BY
校对:

REVIEWED BY
审核:

PROVED BY
客户:

DISCIPLINE
专业: 电气(EL)

SCALE
比例:

DATE
日期: 2026/6/3

DRAWING TITLE
图 名
???????

PROJECT NUMBER
工程编号

DRAWING NUMBER
图号
??-14

ARCHITECT INTERIOR DESIGNER STAMP
室内设计师出图专用章

室内

景观

动力

弱电

电气

暖通

给排水

结构

建筑

会签栏

若标注尺寸与现场尺寸不符时,应以现场尺寸为准

配电箱/柜编号: YY-zc1 YY-zc2 YY-zc3 YY-zc4 YY-zc5		负荷计算: Pe=32 kW Pjs= 32 kW Kx=1.0 Ijs= 61 A cosφ=0.8		安装方式: ☒ 离地1.4m 挂墙明装 ☐ 落地安装		中餐烹调1~5排风风机系统图			
进线开关	出线开关	回路编号	负荷(kW)	回路名称	相序	出线	穿管,敷设	备注	
		WP1	30	排风风机	L1L2.L3.PE	WDZB-YJY-4×25 WDZB-YJY-3×16	MR-SC50-FE MR-SC50-FE		
	设备配套供应	WP2	2	油烟净化器	L1.N.PE	WDZB-YJY-3×4.0	MR-SC20-FE		
需安装缺相保护和星三角启动保护装置。		K1 WDZB-KYJY-3×2.5 							

中餐烹调1~5排风风机系统图

控制箱由厨房设备厂家配套供应

配电箱/柜编号: YY-xc2 YY-xc1 YY-md1 YY-md2		负荷计算: Pe=17 kW Pjs= 17 kW Kx=1.0 Ijs= 33 A cosφ=0.8		安装方式: ☒ 离地1.4m 挂墙明装 ☐ 落地安装		竞赛集训1~2,西餐热菜,中式面点1~2排风风机系统图			
进线开关	出线开关	回路编号	负荷(kW)	回路名称	相序	出线	穿管,敷设	备注	
		WP1	15	排风风机	L1L2.L3.PE	WDZB-YJY-4×10 WDZB-YJY-3×10	MR-SC50-FE MR-SC50-FE		
	设备配套供应	WP2	2	油烟净化器	L1.N.PE	WDZB-YJY-3×4.0	MR-SC20-FE		
需安装缺相保护和星三角启动保护装置。		K1 WDZB-KYJY-3×2.5 							

竞赛室, 西餐热菜, 中式面点1~2排风风机系统图

控制箱由厨房设备厂家配套供应

配电箱/柜编号: YY-jx YY-xmd		负荷计算: Pe=6 kW Pjs= 6 kW Kx=1.0 Ijs= 11.4 A cosφ=0.8		安装方式: ☒ 离地1.4m 挂墙明装 ☐ 落地安装		集训室,西点成熟间排风风机系统图			
进线开关	出线开关	回路编号	负荷(kW)	回路名称	相序	出线	穿管,敷设	备注	
		WP1	4	排风风机	L1L2.L3.PE	WDZB-YJY-4×4.0	MR-SC32-FE		
	设备配套供应	WP2	2	油烟净化器	L1.N.PE	WDZB-YJY-3×4.0	MR-SC20-FE		
需安装缺相保护和直启动保护装置。		K1 WDZB-KYJY-3×2.5 							

西餐研发室, 西点成熟间排风风机系统图

控制箱由厨房设备厂家配套供应



所有设计、图纸及说明之版权
全属家倍得公司，除非得到本公
司书面同意，否则不得使用、
抄袭或复制。

ALL DESIGNS IN THIS DRAWING
ARE THE PROPERTY OF BETTERHOME
DECORATION CO.,LTD AND
CAN NOT BE USEDWITH OUT
THEIR WRITTEN PERMISSION.

所有尺寸需作实地检查复核，
不可以图纸尺寸量度为准。

DO NOT SCALE DRAWINGS. ALL
MEASUREMENTS MUST BE
CHECKED AND VARIFIED ON SITE.

CLIENT

业主

无锡旅游商贸高等职业技术学校

PROJECT NAME

项目名称

无锡旅游商贸高等职业技术学校实训
大楼1-3层实训室改造项目

PM

设计总负责:

DESIGNED BY

设计:

DRAWN BY

制图:

CHECKED BY

校对:

REVIEWED BY

审核:

PROVED BY

客户:

DISCIPLINE

专业: 电气 (EL)

SCALE

比例:

DATE

日期: 2026/6/3

DRAWING TITLE

图 名

???????

PROJECT NUMBER

工程编号

DRAWING NUMBER

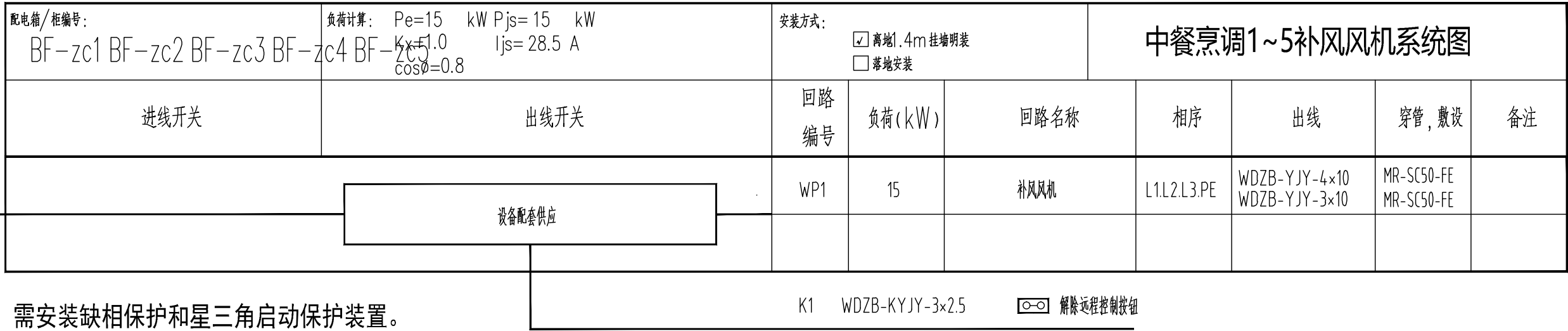
图号

??-17

ARCHITECT INTERIOR DESIGNER STAMP

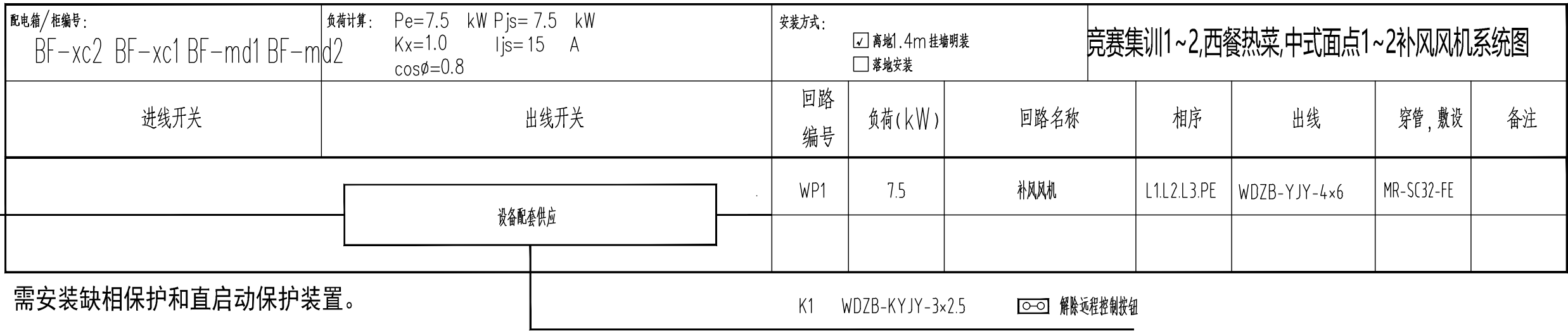
室内设计师出图专用章

若标注尺寸与现场尺寸不符时,应以现场尺寸为准



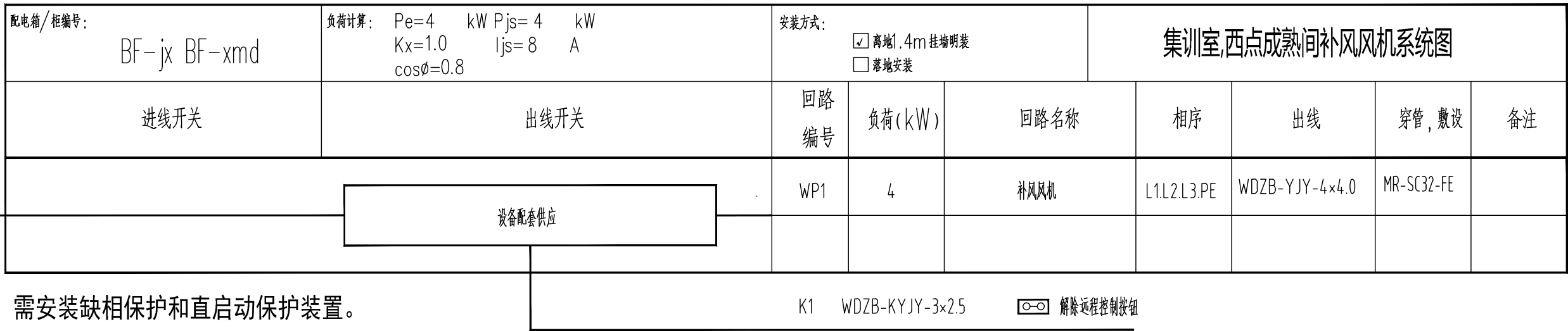
中餐烹调1~5补风风机系统图

控制箱由厨房设备厂家配套供应



竞赛室,西餐热菜,中式面点1~2补风风机系统图

控制箱由厨房设备厂家配套供应



西餐研发室,西点成熟间补风风机系统图

控制箱由厨房设备厂家配套供应



所有设计、图纸及说明之版权
全属家倍得公司，除非得到本公
司书面同意，否则不得使用、
抄袭或复制。

ALL DESIGNS IN THIS DRAWING
ARE THE PROPERTY OF BETTERHOME
DECORATION CO.,LTD AND
CAN NOT BE USEDWITH OUT
THEIR WRITTEN PERMISSION.

所有尺寸需作实地检查复核，
不可以图纸尺寸量度为准。

DO NOT SCALE DRAWINGS. ALL
MEASUREMENTS MUST BE
CHECKED AND VARIFIED ON SITE.

CLIENT
业主

无锡旅游商贸高等职业技术学校

PROJECT NAME
项目名称
无锡旅游商贸高等职业技术学校实训
大楼1-3层实训室改造项目

PM
设计总负责:

DESIGNED BY
设计:

DRAWN BY
制图:

CHECKED BY
校对:

REVIEWED BY
审核:

PROVED BY
客户:

DISCIPLINE
专业: 电气 (EL)

SCALE
比例:

DATE
日期: 2026/6/3

DRAWING TITLE
图 名
???????

PROJECT NUMBER
工程编号

DRAWING NUMBER
图号
??-18

ARCHITECT INTERIOR DESIGNER STAMP
室内设计师出图专用章