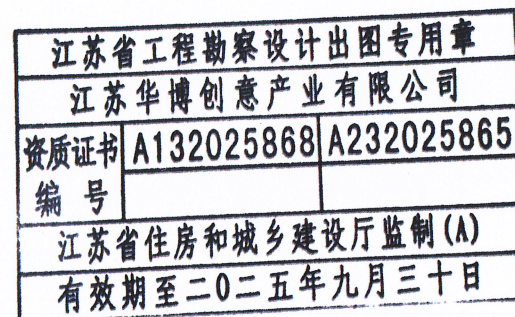
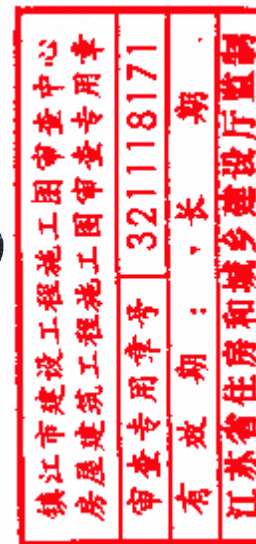
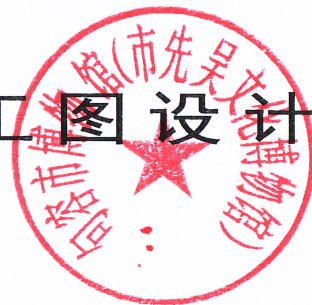


施工图设计

黃雷

胡大星

(设计证书号: A132025868-6/1)



图纸目录
DRAWING CONTENTS

SHEET NO. 图号	DESCRIPTION 图名	REMARK 备注	NO. 序号
	封面	A2	001
NS-01	图纸目录	A2	002
NS-02	暖通设计施工总说明	A2	003
NS-03	暖通抗震设计专篇	A2	004
NS-04	安装大样图	A2	005
NS-05	主 要 设 备 材 料 表	A2	006
NS-06	一层空调通风平面图	A2	007
NS-07	一层空调配管平面图	A2	008
			009
			010
			011
			012
			013
			014
			015
			016
			017
			018
			019
			020
			021
			022
			023
			024
			025
			026
			027
			028
			029
			030
			031
			032
			033
			034
			035
			036
			037
			038
			039
			040
			041
			042
			043
			044
			045
			046
			047
			048
			049

SHEET NO. 图号	DESCRIPTION 图名	REMARK 备注	NO. 序号
			050
			051
			052
			053
			054
			055
			056
			057
			058
			059
			060
			061
			062
			063
			064
			065
			066
			067
			068
			069
			070
			071
			072
			073
			074
			075
			076
			077
			078
			079
			080
			081
			082
			083
			084
			085
			086
			087
			088
			089
			090
			091
			092
			093
			094
			095
			096
			097
			098

江苏省工程勘察设计出图专用章

江苏华博创意产业有限公司

资质证书 A132025868 A232025865

编 号

江苏省住房和城乡建设厅监制(A)

有效期至二〇二五年九月三十日

工程名称 PROJECT NAME
句容市博物馆（市先吴文化博物馆）
维修改造工程

备注 /NOTES

版 本 变 更 说 明 日 期
REV DESCRIPTIONS DATE

业主/发展商
CLIENT/DEVELOPER

设计单位/INTERIOR DESIGN

江苏华博创意产业有限公司
THE UNITED CREATIVE INDUSTRIES
OF HUABO GROUP (NANJING)
电话: TEL:025-84515690
传真: FAX: 025-84214889
邮编: ZIP: 210012
地址: 江苏省南京市雨花台区
软件大道170-1号2幢5层501室
网址: WWW.huabo.com

审 核 朱雨明
Proofreader

校 对 吴佳
Checked

设 计 张如意
Designed

制 图 王婷
Drawing

设计总负责人 胡大雪
Design Chief

专业负责人 吴海成
Pro.Chief

图纸内容/DRAWING TITLE
图纸目录

镇江市建设工程施工图审查中心
房屋建筑工程施工图审查专用章

审查专用章 比例 1:300 32 A2 1:300 71

有效 日期 2025-09-30

江苏省住房和城乡建设厅监制

项目编号
Job NO.

图纸编号
Sheet NO. NS-01

设计说明

1. 工程概况
- 1) 项目名称:句容市博物馆(市先吴文化博物馆)升级改造及融入景区工程。
- 2)项目地点:江苏省镇江市。
- 3)本工程为中型博物馆,地上3层,属多层建筑物
- 4) 博物馆现状建筑面积6230平方米,陈列展览区面积3000平方米
- 5) 建筑物主体高度为12.454米

本次设计内容:一层配套装饰装修工程的暖通设计工程,也是建筑暖通设计的延续与调整。

2. 设计规范及依据

- 2.1 建设单位提供的施工图设计任务书、设计要求,初步设计等;
- 2.2 建设单位提供的关于工艺设备的资料;
- 2.3 设计期间,建设单位向设计院提供的有关设计资料、图纸、电子文件、设计会设备忘录等;
- 2.4 国家和行业设计规范和标准:
- 2.4.1 《民用建筑供暖通风与空气调节设计规范》 GB50736-2012
- 2.4.2 《民用建筑热工设计规范》GB50176-2016
- 2.4.3 《建筑设计防火规范》 GB50016-2014 (2018版)
- 2.4.4 《公共建筑节能设计标准》 GB50189-2015
- 2.4.5 《绿色建筑评价标准》GB/T 50378-2019
- 2.4.6 《建筑防排烟系统技术标准》GB51251-2017
- 2.4.7 《通风与空调工程施工质量验收规范》(GB50243-2016)
- 2.4.8 《建筑机电工程抗震设计规范》 GB50981-2014
- 2.4.9 《全国民用建筑工程设计技术措施暖通空调动力篇》 2009

3. 设计范围

☒ 空调系统设计 ☒ 通风系统设计 以上系统根据装修修平面调整。

4. 室外设计参数(参照南京市)

- 1) 夏季: 空调计算干球温度: 32.8℃ 2) 冬季: 空调计算干球温度: 1.4℃
- 空调计算湿球温度: 28.3℃ 空调计算相对湿度: 76%
- 通风计算干球温度: 31.5℃ 通风计算干球温度: 8.0℃
- 夏季室外平均风速: 2.0m/s 冬季室外平均风速: 1,8m/s
- 大气压力: 1007.0hPa 大气压力: 1023.70hPa

室内设计参数

房间名称	室内温度(℃)		室内相对湿度(%)		新风量(m3/h.p)	备注
	夏季	冬季	夏季	冬季		
展厅	26-28	20	65	-	30	
门厅	26-28	20	65	-	30	

5、 空调系统设计

- (1), 冷热源: 根据业主要求,本工程采用多联机空调系统。

空调室内机结合装饰要求,以四面出风内机为主。

- (2), 多联机空调室外机利用原有,不做改动。

6、 自控系统设计

- 1), 每台空调室内机都有一个可独立控制的控制器。
- 2), 新风机与室外连接的风管上设置电动对开多叶调节阀,阀门与新风机联锁启闭。

7 节能设计说明

- 1), 空调机组根据逐时逐项负荷计算结果选取,分体空调能效比满足2级能效标准
- 2), 空调冷媒管采用难燃型柔性泡沫橡塑保温。空调凝结水管采用难燃型柔性泡沫橡塑保温。
- 3), 空调送回风管采用离心玻璃棉保温。空调风管保温满足不小于0.81m2K/W。

8 、 通风系统

无

暖通设计施工总说明

施工说明

1. 主要设备、部件材料应有技术质量鉴定文件及产品合格证,并按设计要求检验规格及型号。
2. 工安装应与土建、水、电、装修工程密切配合,在施工中要做好质量检查记录。

必须满足设计要求及国家有关施工验收规范要求。

3. 管道安装

- 3.1 管材,空调冷媒管采用磷酸盐铜管安装并加以难燃发泡橡塑隔热保温管温。冷媒管的分支处用分支器进行分支,焊接采用充氮保护钎焊焊接,最后进行氮气检测。冷媒管焊接大于Φ25的铜管用相应规格的束接连接。
- 3.2 空调凝结水管采用UPVC给水管,保温采用难燃发泡橡塑隔热保温管。冷凝水管保温厚度为15mm。
- 3.3 空调凝结水管标准管道配件粘结连接,施工时必须保证空调凝结水管坡向排水处,坡度不小于0.003。空调凝结水管安装完毕必须逐个排水点做凝结水排水试验,不允许漏水,空调凝结水管采用环固定支承,水平安装间距不大于1.5米,垂直不大于3米。冷凝水水平干管始端应设置扫除口,空调器的空气冷凝水管应设存水弯(有效水封高度不小于80mm)或其他隔气措施。
- 3.4 管道支吊架的最大间距,按下表采用

公称直径 (DN)	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	及以上
支、吊架最大间距 (m)	1.5	2	2	2.5	3	3	4	4	4.5	5	6	

- 3.5 管道穿墙、楼板时应设置比管道大二号的套管,套管应和楼板底相平,比地面高20毫米,管道与套管的空隙

应采用防火封堵材料封堵,并不得作为管道的支点。

- 3.6 冷凝水管需进行坡度试验。
- 3.7 所有管道安装牢固,支、吊架做法参照国标18R4.17-2:《装配式管道支吊架》(含抗震支吊架)。

- 3.8 水管道穿墙、楼板应采取防火封堵材料封堵,并在管道穿过处采取固定措施使管道可向墙的两侧伸缩。

4. 风管系统的安装

4.1 风管材料

- 4.1.1 矩形空调风管采用镀锌钢板制作,共板法兰工艺;排风管采用镀锌钢板制作,共板法兰工艺,厚度见附表一;

- 4.2 矩形镀锌钢板风管采用法兰连接,法兰间用耐火密封胶条补垫,风管及法兰的制作方法按

《通风与空调工程施工质量验收规范》GB50243-2016执行。

- 4.3 长边大于或等于500mm的弯头应设置导流片。

- 4.4 各类风口、散流器的安装要平整牢固,位置正确,连接严密,不漏水。

- 4.5 所有风管安装牢固,支、吊架间距不应超过2米,做法参照国标19K112《金属、非金属风管支吊架》(含抗震支吊架)。

- 4.6 通风、空气调节系统的风管在下列部位应设置公称动作温度为70℃的防火阀: 1 穿越防火分区处; 2 穿越通风、空气调节机房的房间隔墙和楼板处; 3 穿越重要或火灾危险性大的场所的房间隔墙和楼板处; 4 穿越防火分隔处的变形缝两侧; 5 竖向风管与每层水平风管交接处的水平管段上。当建筑内每个防火分区的通风、空气调节系统均独立设置时,水平风管与竖向总管的交接处可不设置防火阀。

防火阀、排烟阀等应设置独立支吊架。防火阀、排烟阀、调节阀等均为镀锌件。

- 4.7 消声器及静压箱吸声材料需采用不燃玻璃棉风管衬里(容重4.8kg/m³,厚度为40mm),粘结剂采用不燃烧材料。

- 4.8 防烟、排烟、供暖、通风和空气调节系统中的管道及建筑内的其他管道,在穿越防火隔墙、楼板和防火墙处的孔隙应采用防火封堵材料封堵。风管穿越防火隔墙、楼板和防火墙处时,穿越处风管上的防火阀、排烟防火阀两侧各2.0m范围内的风管应采用耐火风管或风管外壁应采取防火保护措施,且耐火极限不应低于该防火分隔体的耐火极限。所有的防火阀均应采用独立的支吊架。

- 4.9 风管系统的主干管应设置风管测尘孔、风管检查孔和清洗孔做法参照图集《风管测量孔与检查门》(06K131-1996)测量孔详见P16,17页,检查门详见19页;检查孔和清洗孔可考虑合二为一以免增加风管的漏风量和减少风管保温工程的施工麻烦。

- 4.10 吊顶内有可燃物时,吊顶内的排烟管道绝热层厚度不应小于35mm,且应与可燃物保持不小于150mm间距。

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

5. 空调、通风设备安装及消声与隔振

- 5.1 空气处理机、通风机等设备均应进行隔振处理,其要求应根据生产厂家要求、国家有关标准或规范及施工图要求进行执行。

- 5.2 空气处理机、通风机与风管连接处,需加装150mm~200mm长采用不燃材料制作的柔性短管。

6. 防腐和保温

- 6.1 除铜管、镀锌管及镀锌支架外所有金属管道及支架、吊架外表面除锈后刷防锈漆二道,刷色漆二道。

- 6.2 空调送回风管、新风管采用彩钢夹芯保温风管,自带保温层。

以上管道保温厚度如下:

管道类型	厚度(mm)	容重(kg/m ³)	导热系数 (W/m.℃)
空调送回风管、新风管(空调房间)	30	48	0.032

- 6.3 空调冷凝水管、冷媒管采用橡塑海绵保温材料保温,其厚度如下(难燃B1级)

管道类型	厚度(mm)	湿阻因子	导热系数 (W/m.℃)
冷凝水管	15	μ≥ 10000	≤0.034
冷媒管	32	μ≥ 10000	≤0.034

7. 其它

- 7.1 所有门图纸上的风口尺寸均为颈口尺寸。

- 7.2 除特别说明外,所有送风、新风及排风格栅、散流器及百叶等,其材料应为铝合金,由空调承包商提供及安装。

并需呈交建筑师审批。

- 7.3 图中吊顶上风口之定位仅供参考,均应以建筑师室内装修图为准。

- 7.4 多联机空调冷媒管径由厂家二次深化设计。

- 7.5 凡本说明未提及的事项均按国家有关规范标准执行。

8. 防排烟风口性能一览表

序号	型号	名称	70℃	280℃	DC24V		手动复位	远程开启	平时状态		风量调节	备注
			自动关闭	自动关闭	开启	电信号			常开	常闭		
1	FH	防火调节阀	*			关闭	输出	*		*	*	
2	PYH.1	排烟防火阀		*		*	*	*	*	*	*	联动排烟风机关闭
3	PYH.2	排烟阀			*	*	*	*	*	*	*	就近设置手动开启装置

冷媒管配管尺寸(管径仅供参考,实际管径以设备厂家提供尺寸为准)

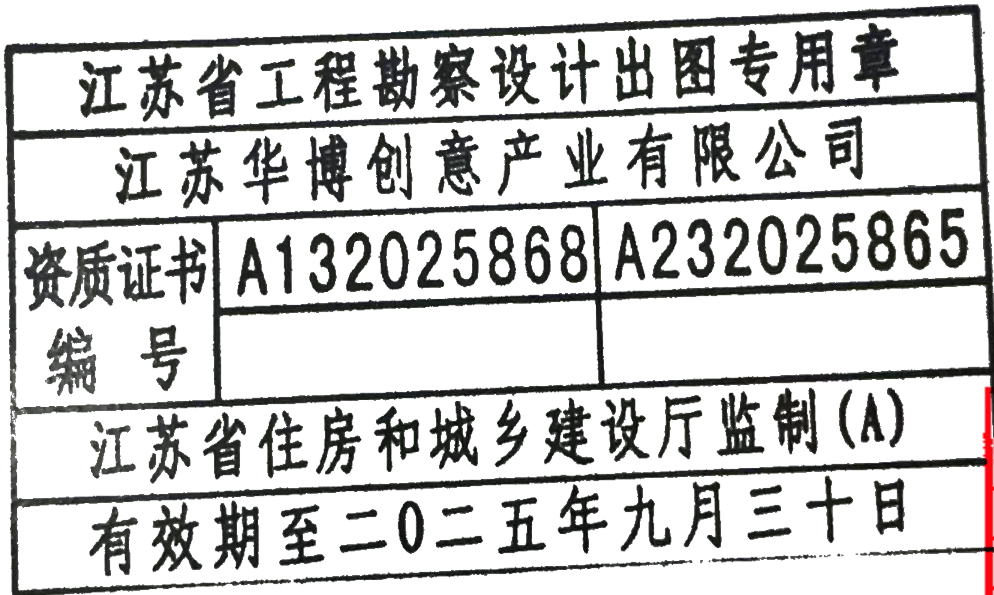
	2.2~5.6mm	7.1~15.0mm	16.6kW以下	16.6~23.0kW	23.0~33.0kW	33.0~46.0kW	46.0~66.0kW
配管尺寸 (mm)	Φ12.7x1.0	Φ15.9x1.0	Φ19.1x1.0	Φ22.2x2.0	Φ22.2x2.0	Φ28.6x2.0	Φ28.6x2.0
抽(通)管	Φ6.4x1.0	Φ9.5x1.0	Φ9.5x1.0	Φ9.5x1.0	Φ12.7x1.0	Φ12.7x1.0	Φ15.9x1.0
	R1	R2	R3	R4	R5	R7	R8

附表一:

风管尺寸(长边)	<320	320<b<450	450<b<630	630<b<1000	1000<b<1500	1500<b<2000
厚度(mm)	0.5	0.6	0.75	0.75	1.0	1.2

9. 图例

序号	名称	图例	备注	序号	名称	图例	备注
1	冷媒管	——		7	电动对开多页调节阀		
2	冷凝水管	——		8	天圆地方		
3	双层百叶送风口		ABS	9	消声弯头		ZW100
4	单层百叶回风口			10	管式消声器		ZP100
5	防雨百叶		金属风口	11	四面出风室内机		
6	对开多页调节阀			12			

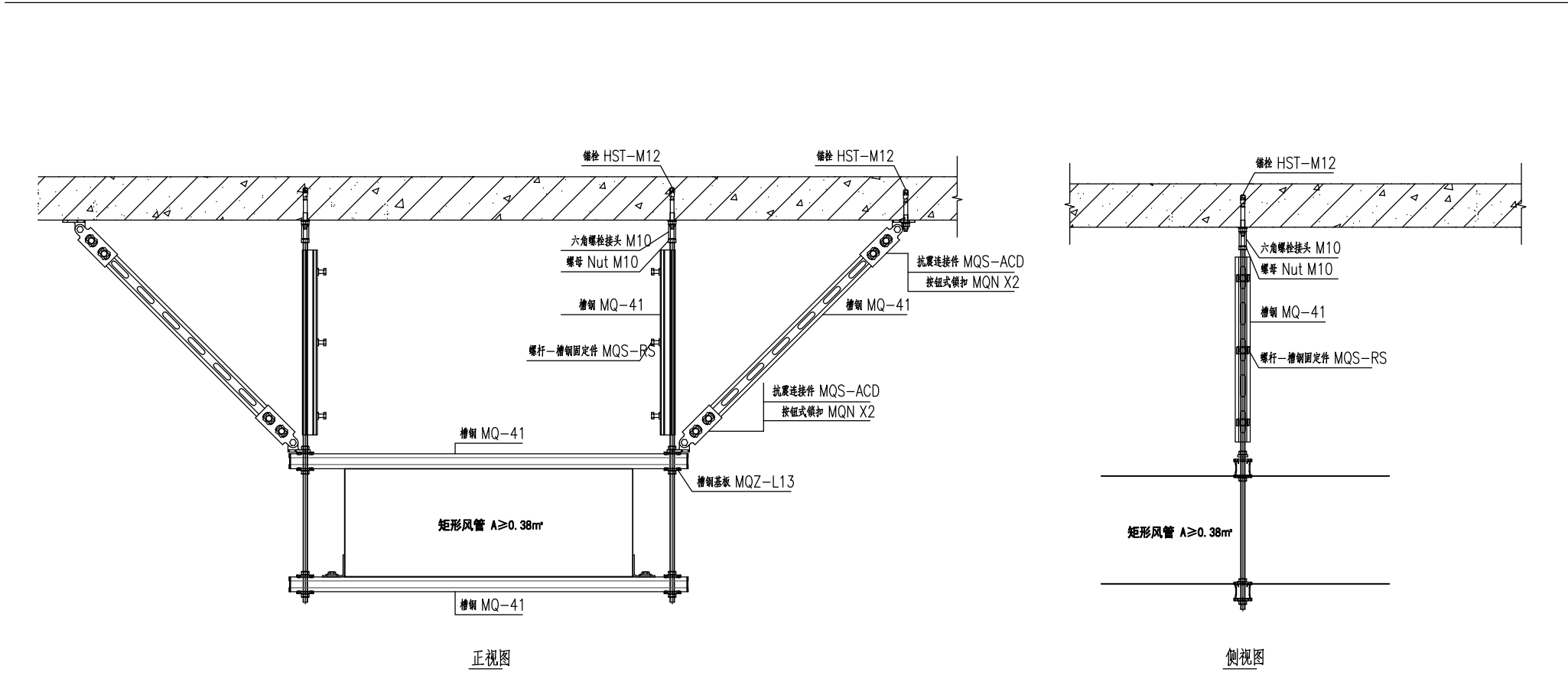


暖通设计施工总说明

镇江市建设工程施工图审查中心 房屋建筑工程施工图审查专用章	审查专用章 SCALE	比例: 1:300
有效日期: 2025.09	项目编号 Job NO.	
图纸编号 Sheet NO.	NS-02	

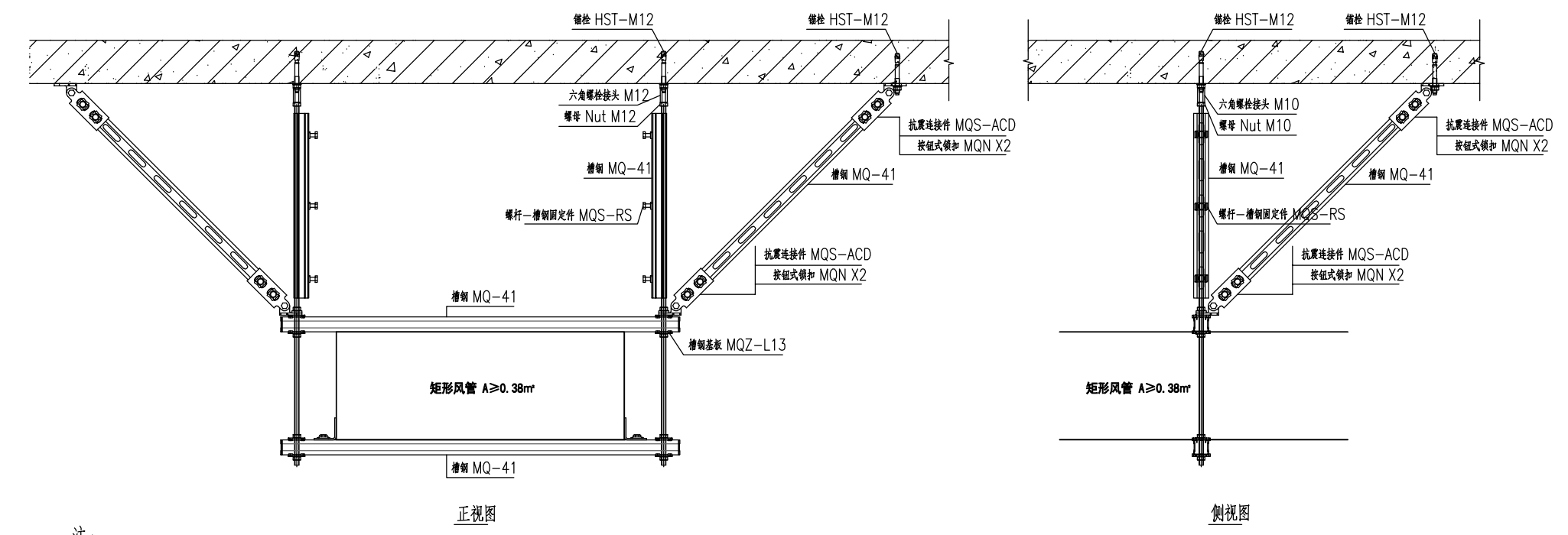
所有在图纸上标示的尺寸,须在现场复核和修正。

暖通抗震设计专篇



- 1、风管横杆的长度视风管的宽度进行调节；
2、竖直吊杆的长度由风管的标准而定；

F-1 安装大样示意图（侧向抗震支架）



- 注：
1、风管横杆的长度视风管的宽度进行调节；
2、竖直吊杆的长度由风管的标准而定；

F-2 安装大样示意图（侧纵向抗震支架）

江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏华博创意产业有限公司
资质证书编号 A132025868 A232025865
江苏省住房和城乡建设厅监制(A)
有效期至二〇二五年九月三十日

抗震支架设计要求：

为防止地震时风管系统及空调管道系统失效及跌落造成人员伤亡及财产损失，根据《建筑抗震设计规范》

GB50011-2010(2016年版)第13.1.1及13.4条和《建筑机电工程抗震设计规范》GB50981-2014第4.1.2、5.1.3

5.1.3条和《建筑与市政工程抗震通用规范》GB55002-2021第1.0.2、5.1.12、5.1.16、5.1.17、5.1.18

对机电管线系统进行抗震加固。

(1) 抗震设防烈度6度及以上地区的各类新建、扩建、改建建筑与市政工程必须进行抗震设防，工程项目的勘察、设计、施工、使用维护等必须执行《建筑与市政工程抗震通用规范》，本建筑抗震设防烈度为6度。

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

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

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

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

(6) 管道直径大于等于DN65的空调水管应设置抗震支吊架。

(7) 矩形截面面积大于等于0.38m²和圆形直径大于0.7m的通风、空气调节风管可采用抗震支吊架。

工程名称 PROJECT NAME
句容市博物馆（市先吴文化博物馆）
维修改造工程

备注 /NOTES

版本 REV	变更说明 DESCRIPTIONS	日期 DATE

业主/发展商
CLIENT/DEVELOPER

设计单位/INTERIOR DESIGN

江苏华博创意产业有限公司
THE UNITED CREATIVE INDUSTRIES OF HUABO GROUP (NANJING)
电话: TEL:025-84515690
传真: FAX: 025-84214889
邮编: ZIP: 210012
地址: 江苏省南京市雨花台区软件大道170-1号2幢5层501室
网址: WWW.huabo.com

审核 Proofreader	朱雨明
校对 Checked	吴佳
设计 Designed	张如意
制图 Drawing	王婷
设计总负责人 Design Chief	胡大雪
专业负责人 Pro.Chief	吴海成

图纸内容/DRAWING TITLE

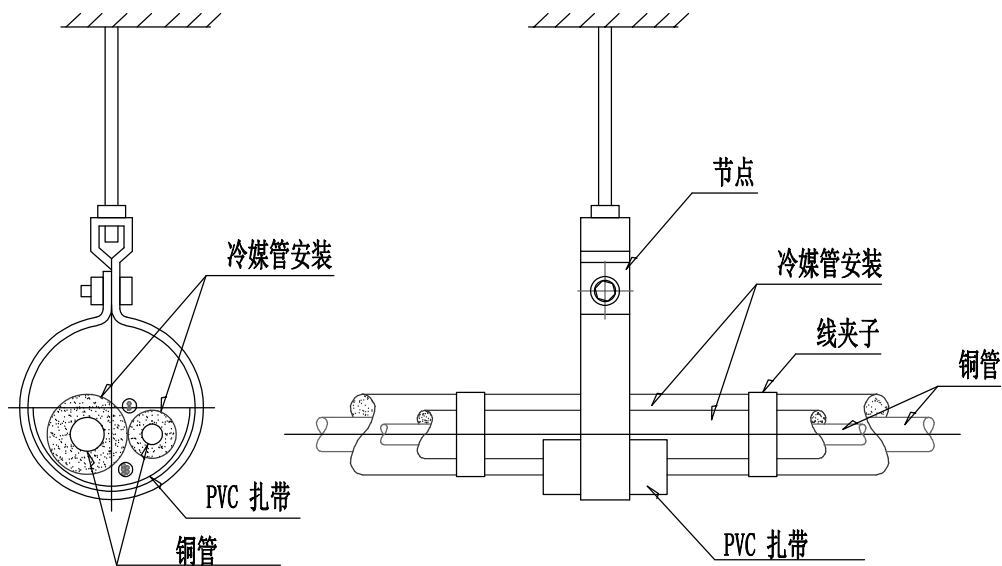
暖通抗震设计专篇

镇江市建设工程施工图审查中心
房屋建筑工程施工图审查专用章
审查专用章比例号 32121:30071
有效日期 2025-01
江苏省住房和城乡建设厅监制

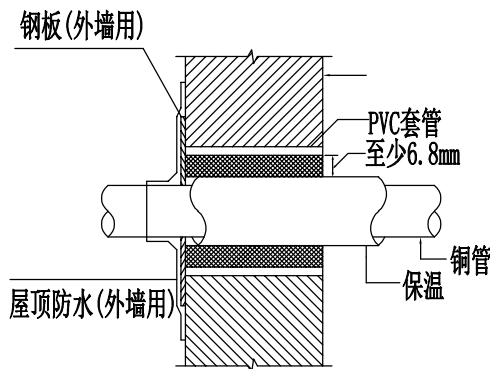
项目编号 Job NO.	
图纸编号 Sheet NO.	NS-03

所有在图纸上标示的尺寸，须在现场复核和修正。

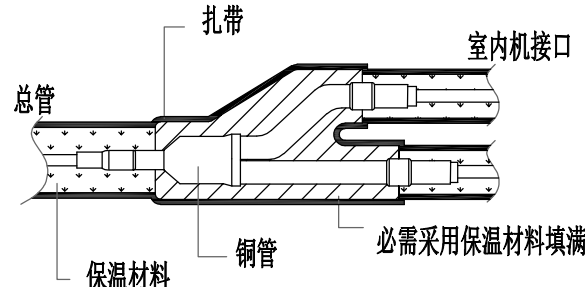
安装大样图



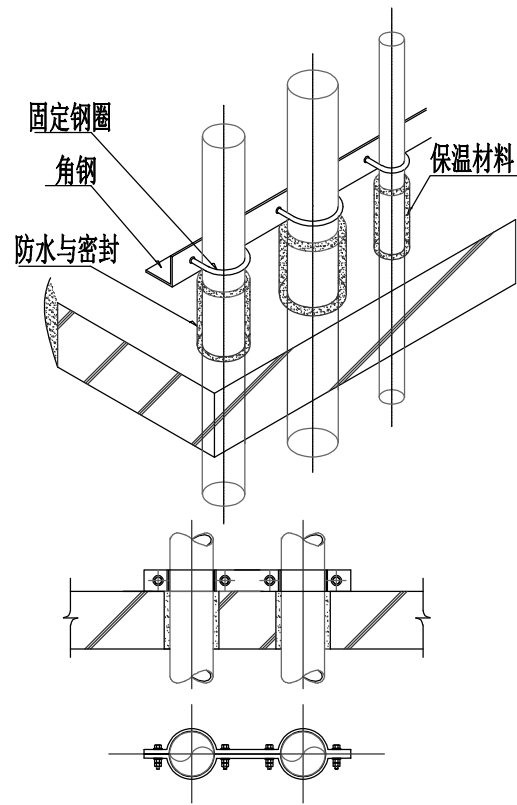
铜管吊装大样图



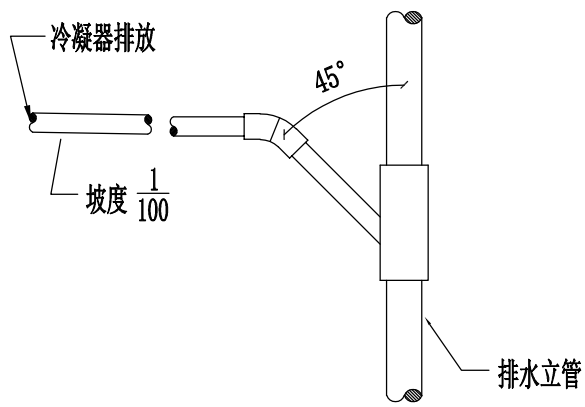
铜管过墙安装大样图



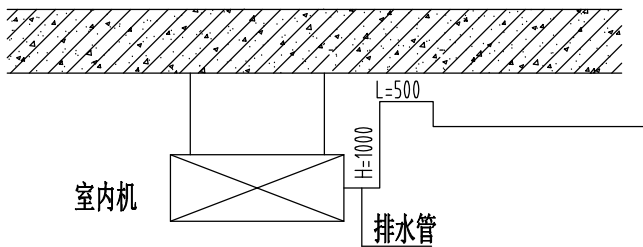
分歧管安装大样图



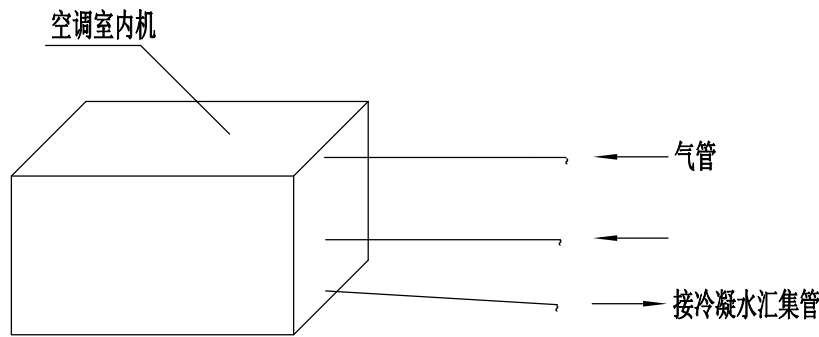
铜管立管过楼板或屋面安装大样图



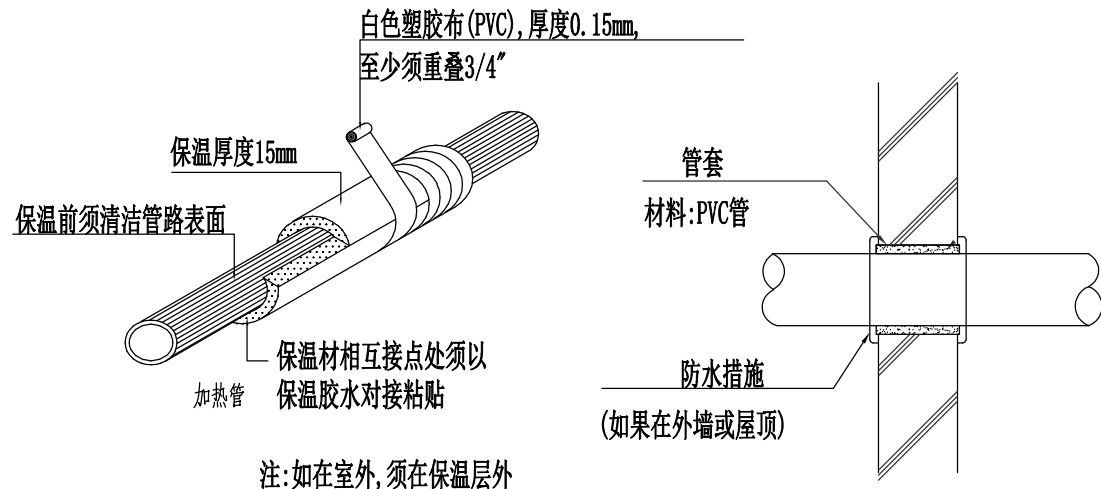
风管机接排水接管



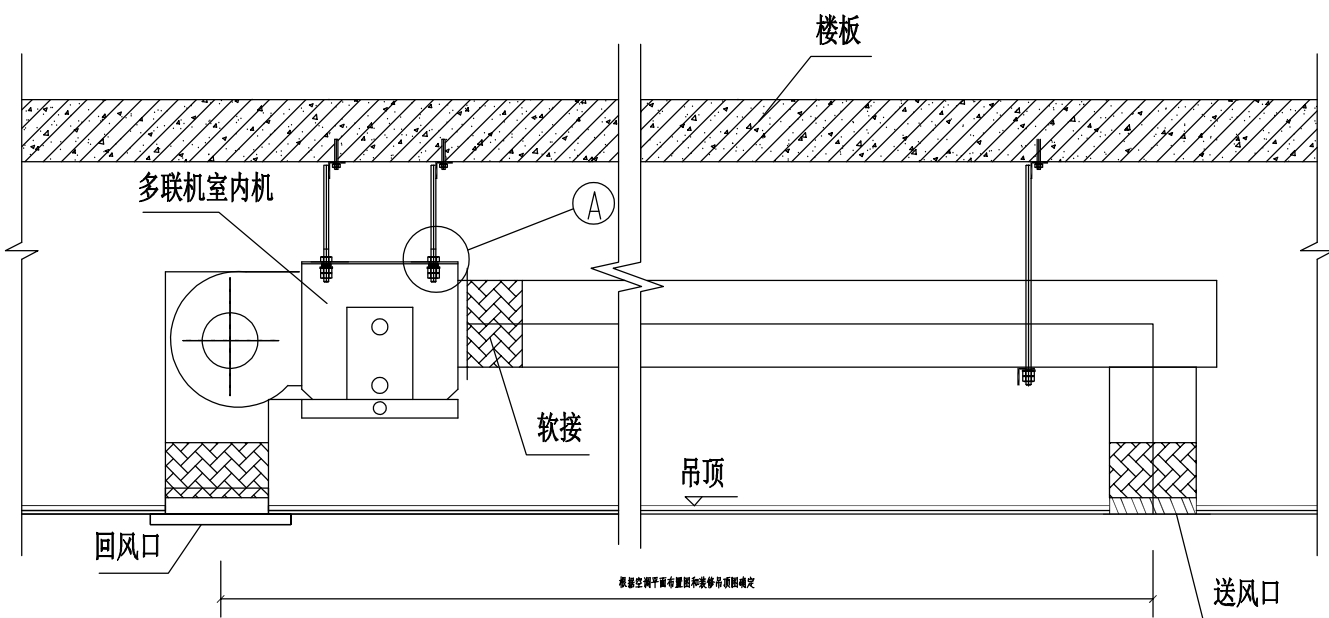
室内机带提升泵剖面图（高静压机不带提升泵）



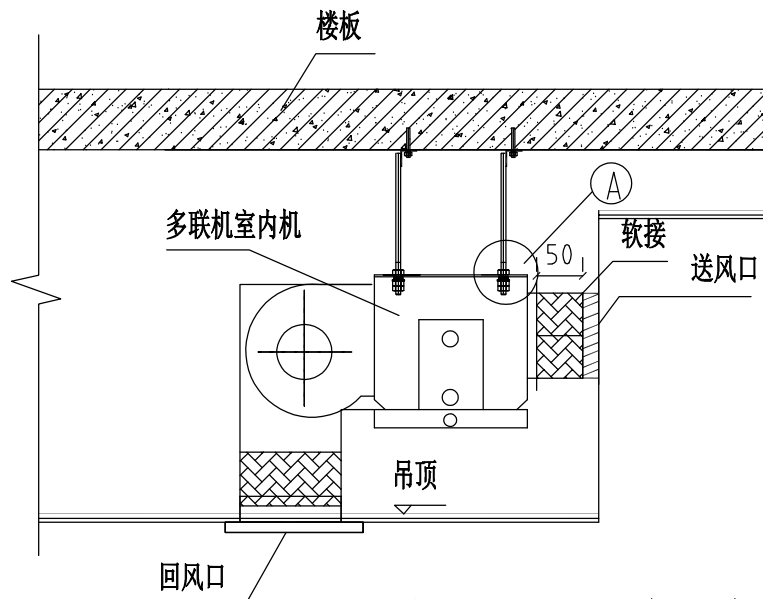
空调室内机接管大样图



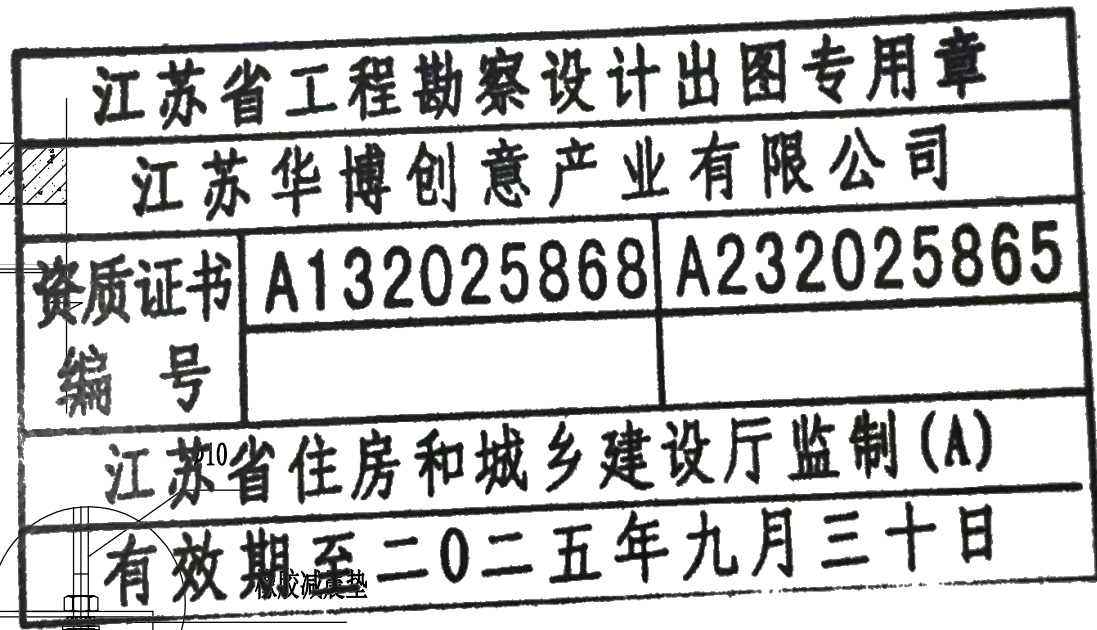
排水接管大样图



下送下回吊装示意图



侧送下回方吊装示意图



A放大图

双螺母自锁

所有在图纸上标示的尺寸，须在现场复核和修正。

工程名称 PROJECT NAME

句容市博物馆（市先吴文化博物馆）
维修改造工程

备注 /NOTES

版本 REV	变更说明 DESCRIPTIONS	日期 DATE

业主/发展商
CLIENT/DEVELOPER

设计单位/INTERIOR DESIGN



江苏华博创意
产业有限公司
THE UNITED CREATIVE INDUSTRIES
OF HUABO GROUP (NANJING)

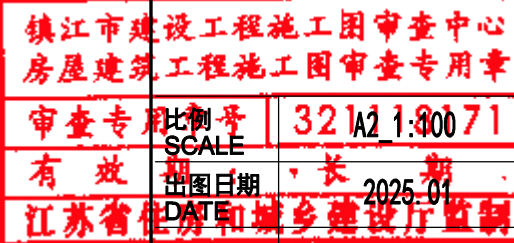
电话: TEL: 025-84515690
传真: FAX: 025-84214889
邮编: ZIP: 210012
地址: 江苏省南京市雨花台区
软件大道170-1号2幢5层501室

网址: WWW.huabo.com

审核 Proofreader	朱雨明
校对 Checked	吴佳
设计 Designed	张如意
制图 Drawing	王婷
设计总负责人 Design Chief	胡大雷
专业负责人 Pro.Chief	吴彦成

图纸内容/DRAWING TITLE

安装大样图

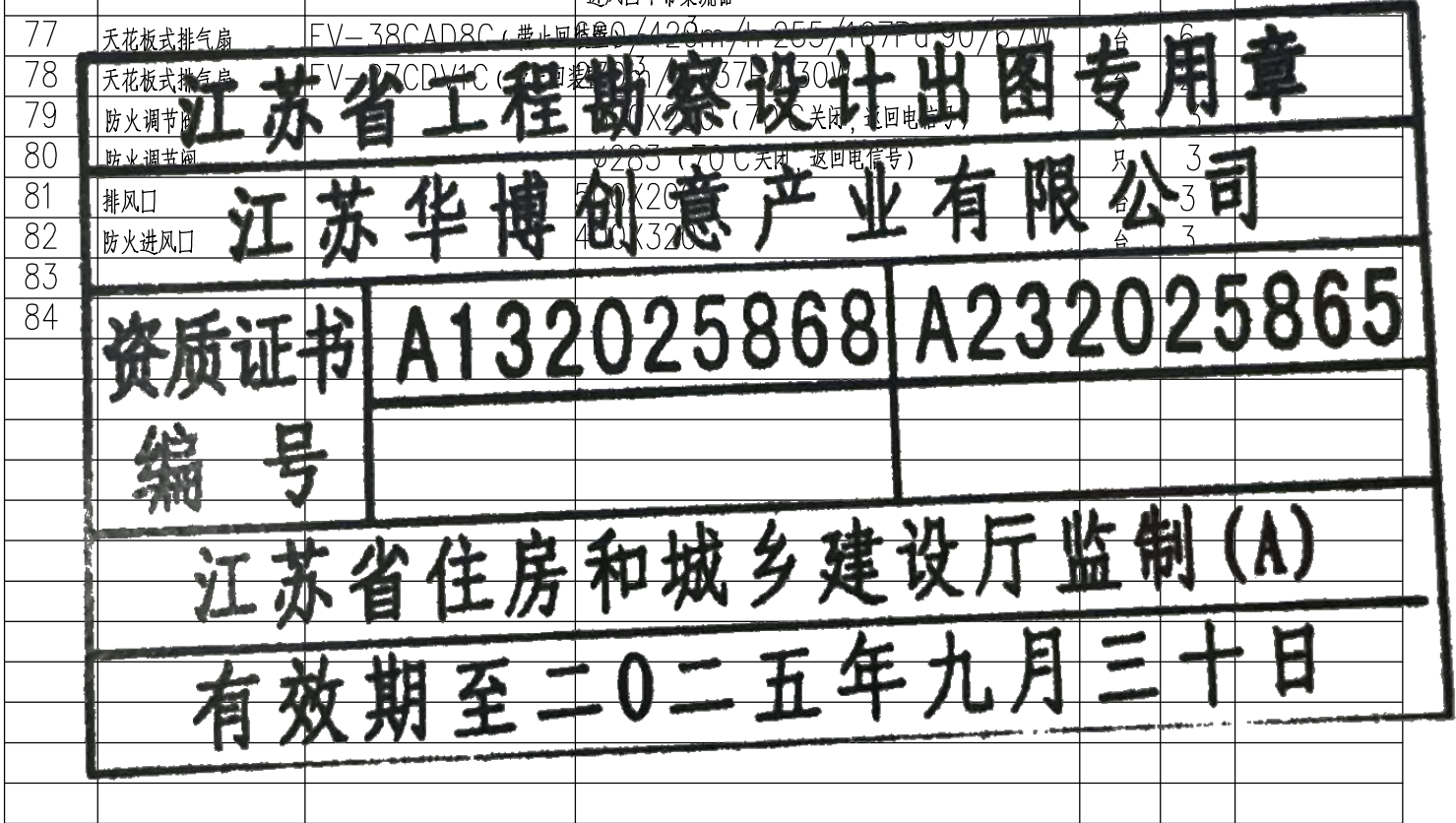


项目编号 Job NO.	
图纸编号 Sheet NO.	NS-04

主要设备材料表						
序号	设备名称	型号	规格、参数	单位	数量	备注
一、变频多联空调系统						
1	室外主机	RZP450PAY	制冷/热量: 45/50KW 功率: 14.9/13.2KW COP: 3.02/3.79 329Kg 61dB(A)	台	15	原有
2	室外主机	RZP400PAY	制冷/热量: 40/45KW 功率: 13.3/12KW COP: 3.01/3.75 329Kg 60dB(A)	台	2	原有
3	室外主机	RZP350PAY	制冷/热量: 35/40KW 功率: 10.8/10.7KW COP: 3.24/3.74 285Kg 60dB(A)	台	7	原有
4	天花板嵌入式(环绕气流)室内机	FZFP125LV	制冷/热量: 12.5/14.0KW 功率: 220/210W 26Kg 风量: 30.0/25.0/20.0m³/min 44/39/34dB(A)	台	21	原有
5	天花板嵌入式(环绕气流)室内机	FZFP100LV	制冷/热量: 10.0/11.2KW 功率: 156/142W 24Kg 风量: 25.4/21.1/16.8m³/min 41/37/33dB(A)	台	3	原有
6	天花板嵌入式(环绕气流)室内机	FZFP90LV	制冷/热量: 9.0/10.0KW 功率: 111/100W 24Kg 风量: 23.1/18.8/14.5m³/min 38/34/29dB(A)	台	9	原有
7	天花板嵌入式(环绕气流)室内机	FZFP80LV	制冷/热量: 8.0/9.0KW 功率: 111/100W 24Kg 风量: 23.1/18.8/14.5m³/min 38/34/29dB(A)	台	7	原有基础上增加一台
8	天花板嵌入式(环绕气流)室内机	FZFP71LV	制冷/热量: 7.1/8.0KW 功率: 86/80W 21Kg 风量: 16.1/13.6/11.0m³/min 34/31/28dB(A)	台	9	原有
9	天花板嵌入式(环绕气流)室内机	FZFP56LV	制冷/热量: 5.6/6.3KW 功率: 74/69W 21Kg 风量: 15.4/12.8/10.2m³/min 33/30/27dB(A)	台	5	原有
10	天花板嵌入式(环绕气流)室内机	FZFP45LV	制冷/热量: 4.5/5.0KW 功率: 63/55W 20Kg 风量: 13.5/11.3/9.0m³/min 32/29/25dB(A)	台	2	原有
11	天花板嵌入式(环绕气流)室内机	FZFP36LV	制冷/热量: 3.6/4.0KW 功率: 53/45W 20Kg 风量: 12.5/10.8/9.0m³/min 30/28/25dB(A)	台	4	原有
12	天花板嵌入导管内藏式室内机	FZSP125MMV	制冷/热量: 12.5/14.0KW 功率: 290/270W 52Kg 风量: 38.0/28.0m³/min 46/41dB(A) 机外静压: 78/39Pa	台	42	原有
13	分歧管			付	81	
14	有线控制器			只	105	
15						
16						
三、新风系统						
17	室外主机	RHXYQ20PAY	制冷/热量: 56.0/63.0KW 功率: 14.8/15.4KW COP: 3.78/4.09 498Kg 61dB(A)	台	1	原有
18	室外主机	RHXYQ16PAY	制冷/热量: 45.0/50.0KW 功率: 14.2/12.9KW COP: 3.17/3.88 329Kg 60dB(A)	台	1	原有
19	室外主机	RHXYQ10PAY	制冷/热量: 28.0/31.5KW 功率: 7.42/7.70KW COP: 3.77/4.09 249Kg 58dB(A)	台	5	原有
20	室外主机	RHXYQ8PAY1	制冷/热量: 22.4/25.0KW 功率: 5.36/5.97KW COP: 4.18/4.19 205Kg 57dB(A)	台	2	原有
21	大风量新风处理机	FMQ25PFY1L3	制冷/热量: 28.0/17.4KW 功率: 750/750W 99Kg 风量: 2500m³/h 机外静压: 300Pa 58dB(A)	台	3	原有
22	小风量新风处理机	FXMP280MMF	制冷/热量: 28.0/17.4KW 功率: 380W 123Kg 风量: 2100m³/h 机外静压: 205Pa 47dB(A)	台	4	原有
23	小风量新风处理机	FXMP140MMF	制冷/热量: 14.0/8.9KW 功率: 359/359W 86Kg 风量: 1080m³/h 机外静压: 185Pa 42dB(A)	台	5	原有
24	送风消声静压箱		1500X1000X600(H)	只	4	原有
25	送风消声静压箱		1100X1000X600(H)	只	3	原有
26	送风消声静压箱		900X1000X630(H)	只	5	原有
27	送风口(带调节阀)		320X320	只	9	原有
28	送风口(带调节阀)		280X280	只	1	原有
29	送风口(带调节阀)		250X150	只	6	原有
30	送风口(带调节阀)		200X150	只	3	原有
31	送风口(带调节阀)		150X150	只	5	原有
32	送风口		320X150	只	1	原有
33	送风口		280X280	只	1	原有
34	送风口		150X150	只	6	原有
35	送风口		150X120	只	2	原有
36	防雨百叶新风口(带滤网)		1230X330	只	4	原有
37	防雨百叶新风口(带滤网)		1074X294	只	3	原有
38	防雨百叶新风口(带滤网)		580X350	只	5	原有
39	新风侧送风口		630X250	只	8	原有
40	新风侧送风口		500X150	只	2	原有

注: 1、本清单仅供参考, 以图纸为准。
2、图中规格型号仅供参考, 以满足技术参数为准。
3、重要设备在招标前应由设计人员进行技术确认。

主要设备材料表						
序号	设备名称	型号	规格、参数	单位	数量	备注
41	对开多叶风量调节阀		1000X250	只	4	
42	对开多叶风量调节阀		800X250	只	3	
43	对开多叶风量调节阀		630X250	只	8	
44	对开多叶风量调节阀		500X200	只	3	
45	对开多叶风量调节阀		320X150	只	1	
46	对开多叶风量调节阀		250X150	只	1	
47	对开多叶风量调节阀		200X150	只	4	
48	对开多叶风量调节阀		150X150	只	12	
49	防火调节阀		580X350 (70℃关闭, 返回电信号)	只	2	
50	防火调节阀		500X200 (70℃关闭, 返回电信号)	只	1	
51	防火调节阀		150X150 (70℃关闭, 返回电信号)	只	1	
52						
53						
三、恒温恒湿空调部分						
54	风冷热泵型恒温恒湿机组	HRF46	制冷量: 47.5KW 电加热量: 22KW 总功率: 35.8KW 风量: 10000m³/h 机外余压: 500Pa 内机: 320Kg 外机: 300Kg	台	1	1F 库房 接口位置见图纸
55						
56	风冷热泵型恒温恒湿机组	HRF26	制冷量: 26.4KW 电加热量: 12KW 总功率: 20.3KW 风量: 6000m³/h 机外余压: 150Pa 内机: 210Kg 外机: 150Kg	台	1	3F 陈列室 接口位置见图纸
57	送风消声静压箱		1550X800X700(H)	只	1	1F 库房
58	送风消声静压箱		1200X800X620(H)	只	1	3F 陈列室
59	回风消声静压箱		1700X1550X700(H)	只	1	1F 库房
60	方形直片散流器(带调节阀)		360X360	只	8	1F 库房
61	侧送风口		630X200	只	8	3F 陈列室
62	百叶回风口		800X400	只	4	1F 库房
63	百叶回风口		1000X400	只	1	3F 陈列室
64	防雨百叶新风口(带滤网)		400X320	只	1	
65	防雨百叶新风口(带滤网)		320X250	只	1	
66	防火调节阀		1200X400 (70℃关闭, 返回电信号)	只	2	
67	防火调节阀		1000X400 (70℃关闭, 返回电信号)	只	1	
68	防火调节阀		500X320 (70℃关闭, 返回电信号)	只	2	
69	防火调节阀		400X320 (70℃关闭, 返回电信号)	只	1	
70	对开多叶风量调节阀		320X250	只	1	
71	(水用) 闸阀		DN25	只	2	
72						
73						
四、通风部分						
74	排风机(屋顶)	HL3-2A No.4A	4176m³/h 290Pa 0.75kW 1450r/min	台	1	
75	排风机(屋顶)	HL3-2A No.3.5A	2797m³/h 222Pa 0.55kW 1450r/min	台	1	
76	轴流排风机	FT35-11 No.2.8 15'	826m³/h 38Pa 0.025KW(220V) 1450rpm	台	3	强电间
			进风口不带集流器			
77	天花板式排气扇	EV-38CAD8C	风量: 428m³/h 255/187Pa 90/67W	台	6	
78	天花板式排气扇	EV-38CDV4C	风量: 371m³/h 237/130Pa 67/50W	台	3	
79	防火调节阀	580X350 (70℃关闭, 返回电信号)		只	1	
80	防火调节阀	500X320 (70℃关闭, 返回电信号)		只	3	
81	排风口	580X350		只	3	
82	防火进风口	400X320		台	3	
83						
84						



注: 1、本清单仅供参考, 以图纸为准。
2、图中规格型号仅供参考, 以满足技术参数为准。
3、重要设备在招标前应由设计人员进行技术确认。

工程名称 PROJECT NAME

句容市博物馆(市先吴文化博物馆)
维修改造工程

备注 NOTES

版本 REV	变更说明 DESCRIPTIONS	日期 DATE

业主/发展商
CLIENT/DEVELOPER

设计单位/INTERIOR DESIGN



江苏华博创意
产业有限公司
THE UNITED CREATIVE INDUSTRIES
OF HUABO GROUP(NANJING)

电话: TEL:025-84515690
传真: FAX: 025-84214889
邮编: ZIP: 210012
地址: 江苏省南京市雨花台区
软件大道170-1号2幢5层501室
网址: WWW.huabo.com

审核 Proofreader	朱雨明
校对 Checked	吴佳
设计 Designed	张如意
制图 Drawing	王婷
设计总负责人 Design Chief	胡大雪
专业负责人 Pro.Chief	吴松彪

图纸内容/DRAWING TITLE

主要设备材料表



项目编号 Job NO.	
图纸编号 Sheet NO.	NS-05

所有在图纸上标示的尺寸, 须在现场复核和修正。

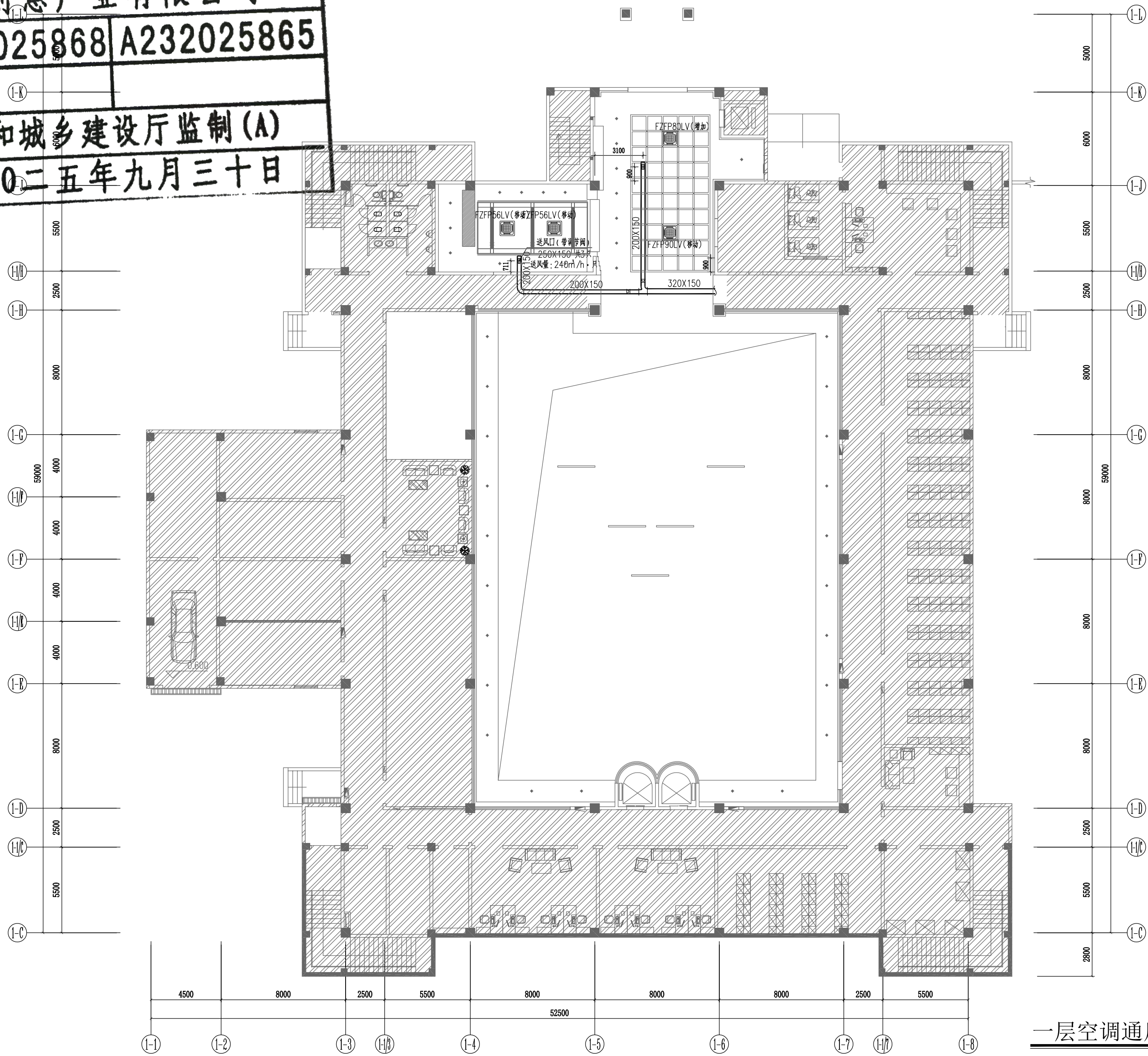
江苏省工程勘察设计出图专用章

江苏华博创意产业有限公司

资质证书编号A132025868A232025865

江苏省住房和城乡建设厅监制(A)

有效期至二〇二五年九月三十日



一层空调通风平面图
1:200

镇江市建设工程施工图审查中心
房屋建筑工程施工图审查专用章
审查专用章 比例 1:200 3212 1:200 71
有效 日期 2025-09
江苏省住房和城乡建设厅监制

工程名称 PROJECT NAME 句容市博物馆（市先吴文化博物馆） 维修改造工程		
备注 /NOTES		
版本 REV	变更说明 DESCRIPTIONS	日期 DATE
业主/发展商 CLIENT/DEVELOPER		
设计单位/INTERIOR DESIGN  江苏华博创意产业有限公司 THE UNITED CREATIVE INDUSTRIES OF HUABO GROUP (NANJING) 电话: TEL: 025-84515690 传真: FAX: 025-84214889 邮编: ZIP: 210012 地址: 江苏省南京市雨花台区软件大道170-1号2幢5层501室 网址: WWW.huabo.com		
审核 Proofreader	朱雨明	
校对 Checked	吴佳	
设计 Designed	张如意	
制图 Drawing	王婷	
设计总负责人 Design Chief	胡大雪	
专业负责人 Pro.Chief	吴安成	
图纸内容 /DRAWING TITLE 一层空调通风平面图		
项目编号 Job NO.	NS-06	
图纸编号 Sheet NO.	NS-06	

所有在图纸上标示的尺寸，须在现场复核和修正。

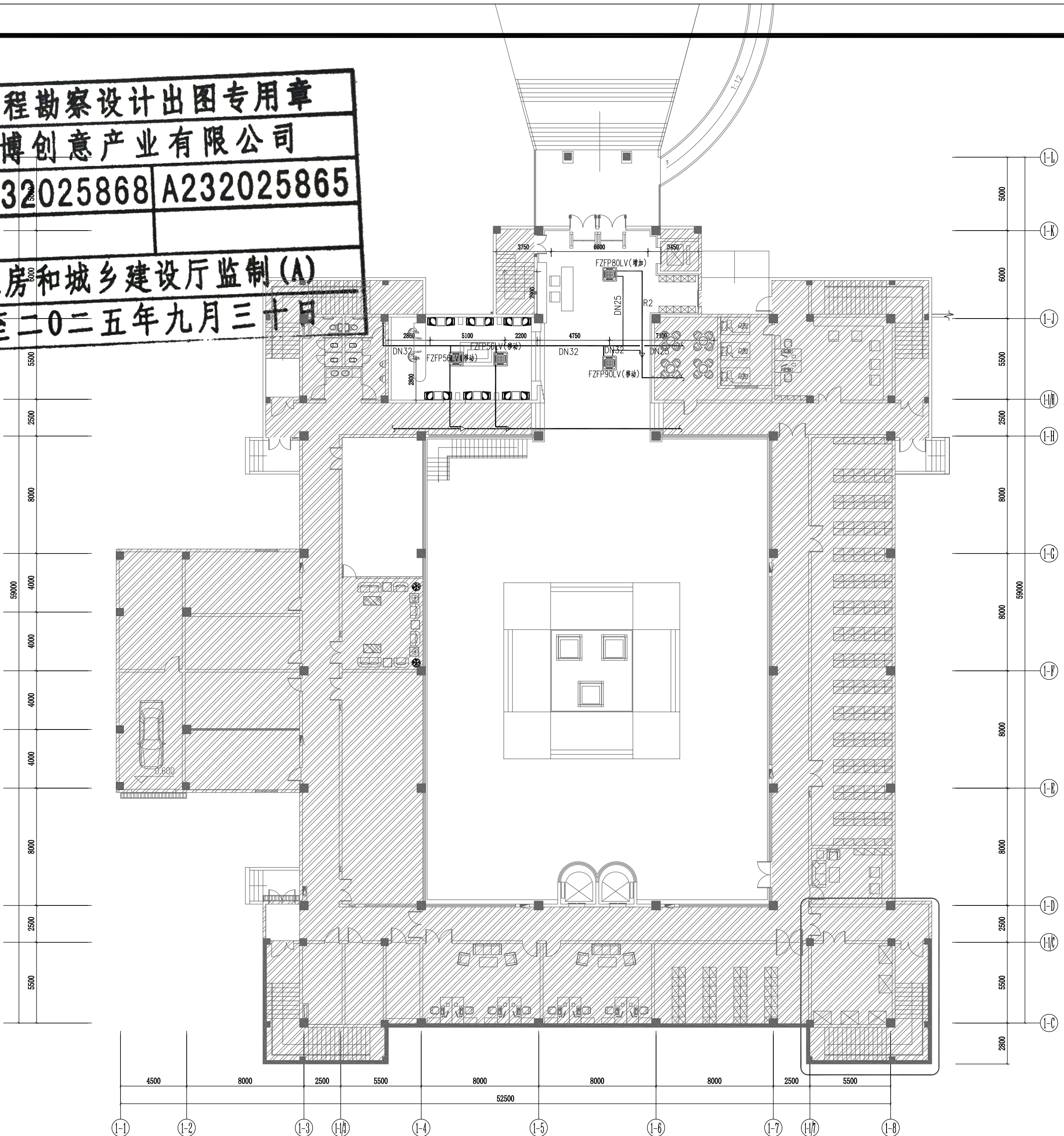
江苏省工程勘察设计出图专用章

江苏华博创意产业有限公司

资质证书编号A132025868A232025865

江苏省住房和城乡建设厅监制(A)

有效期至二〇二五年九月三十日



一层空调配管平面图
1:200

工程名称 PROJECT NAME
句容市博物馆（市先吴文化博物馆）
维修改造工程

备注 /NOTES

版本 REV

变更说明 DESCRIPTIONS

日期 DATE

业主/发展商
CLIENT/DEVELOPER

设计单位/INTERIOR DESIGN

江苏华博创意产业有限公司
THE UNITED CREATIVE INDUSTRIES OF HUABO GROUP (NANJING)
电话: TEL:025-84515690
传真: FAX: 025-84214889
邮编: ZIP: 210012
地址: 江苏省南京市雨花台区软件大道170-1号2幢5层501室
网址: WWW.huabo.com

审核
Proofreader

校对
Checked

设计
Designed

制图
Drawing

设计总负责人
Design Chief

专业负责人
Pro.Chief

朱雨明

吴佳

张如意

王婷

胡大雪

吴安成

图纸内容 /DRAWING TITLE
一层空调配管平面图

镇江市建设工程施工图审查中心
房屋建筑工程施工图审查专用章

审查专用章

有效日期

2025-09

江苏省住房和城乡建设厅监制

项目编号
Job NO.

图纸编号
Sheet NO.

NS-07

江苏省住房和城乡建设厅《江苏省勘察设计管理条例》规定格式（A类）									
2.2-5.0	2.2-5.0	2.2-5.0	2.2-5.0	2.2-5.0	2.2-5.0	2.2-5.0	2.2-5.0	2.2-5.0	2.2-5.0
1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1
1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1
1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1
1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1
1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1
1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1
1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1
1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1

所有在图纸上标示的尺寸，须在现场复核和修正。

句容市博物馆（市先吴文化博物馆）

维修改造工程



施工图设计

法定代表人：周志明



技术负责人：黄雷

黄雷

项目设计经理：胡大星

胡大星

建设单位：句容市博物馆（市先吴文化博物馆）

设计单位：江苏华博创意产业有限公司

(设计证书号：A132025868-6/1)



江苏省工程勘察设计出图专用章		
江苏华博创意产业有限公司		
资质证书	A132025868	A232025865
编号		
江苏省住房和城乡建设厅监制(A)		
有效期至二〇二五年九月三十日		

镇江市建设工程施工图审查中心	
房屋建筑工程施工图审查专用章	
审查专用章号	321118171
有效期	：长期
江苏省住房和城乡建设厅监制	

图纸目录
DRAWING CONTENTS

SHEET NO. 图号	DESCRIPTION 图名	REMARK 备注	NO. 序号
	封面		001
NS-01	图纸目录	A2	002
NS-02	消防排烟设计及施工说明	A2	003
NS-03	暖通抗震设计专篇	A2	004
NS-04	主要设备表	A2	005
NS-05	一层排烟平面图	A2	006
NS-06	二层排烟平面图	A2	007
NS-07	三层排烟平面图	A2	008
			009
			010
			011
			012
			013
			014
			015
			016
			017
			018
			019
			020
			021
			022
			023
			024
			025
			026
			027
			028
			029
			030
			031
			032
			033
			034
			035
			036
			037
			038
			039
			040
			041
			042
			043
			044
			045
			046
			047
			048
			049

SHEET NO. 图号	DESCRIPTION 图名	REMARK 备注	NO. 序号
			050
			051
			052
			053
			054
			055
			056
			057
			058
			059
			060
			061
			062
			063
			064
			065
			066
			067
			068
			069
			070
			071
			072
			073
			074
			075
			076
			077
			078
			079
			080
			081
			082
			083
			084
			085
			086
			087
			088
			089
			090
			091
			092
			093
			094
			095
			096
			097
			098

江苏省工程勘察设计出图专用章

江苏华博创意产业有限公司

资质证书A132025868A232025865

编号

江苏省住房和城乡建设厅监制(A)

有效期至二〇二五年九月三十日

093

094

095

096

097

098

江苏省住房和城乡建设厅施工图审查专用章

审查专用章号321118171

有效期

比例1:200

江苏省住房和城乡建设厅监制

2025.05

工程名称 PROJECT NAME

句容市博物馆（市先吴文化博物馆）

维修改造工程

备注 NOTES

版本 REV

变更说明 DESCRIPTIONS

日期 DATE

业主/发展商 CLIENT/DEVELOPER

设计单位/INTERIOR DESIGN

江苏华博创意产业有限公司

THE UNITED CREATIVE INDUSTRIES OF HUABO GROUP(NANJING)

电话: TEL:025-84515690

传真: FAX: 025-84214889

邮编: ZIP: 210012

地址: 江苏省南京市雨花台区软件大道170-1号2幢5层501室

网址: WWW.huabo.com

审核 Proofreader

校对 Checked

设计 Designed

制图 Drawing

设计总负责人 Design Chief

专业负责人 Pro.Chief

图纸内容/DRAWING TITLE

项目编号 Job NO.

图纸编号 Sheet NO.

朱雨明

吴佳

张如意

王婷

胡大星

吴安成

NS-01

所有在图纸上标示的尺寸，须在现场复核和修正。