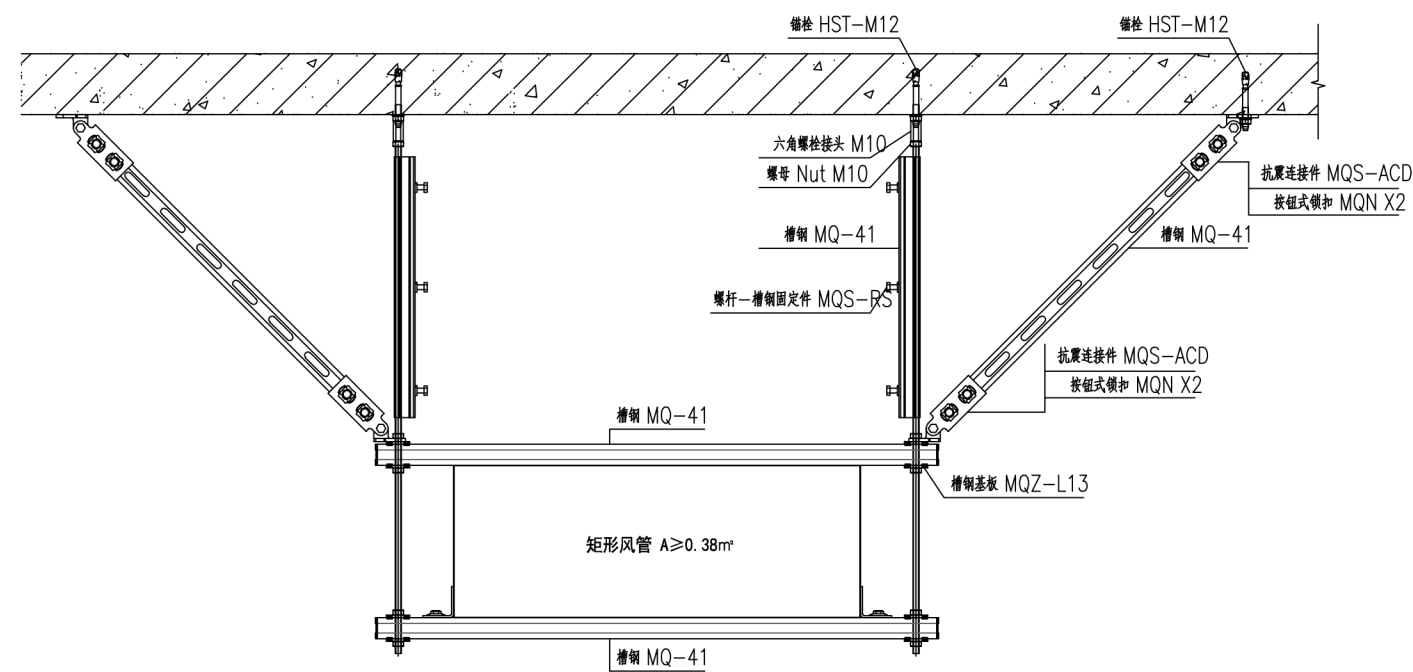


工程名称 PROJECT NAME			句容市博物馆（市先吴文化博物馆） 维修改造工程		
备注 /NOTES					
版本 REV	变更说明 DESCRIPTIONS	日期 DATE			
业主/发展商 CLIENT/DEVELOPER					
设计单位/INTERIOR DESIGN			江苏华博创意产业有限公司 THE UNITED CREATIVE INDUSTRIES OF HUABO GROUP(NANJING) 电话: TEL:025-84515690 传真: FAX: 025-84214889 邮编: ZIP: 210012 地址: 江苏省南京市雨花台区软件大道170-1号2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	胡大星				
专业负责人 Pro.Chief	吴海威				
图纸内容/DRAWING TITLE			消防排烟设计及施工说明		
江苏省工程勘察设计出图专用章			江苏省住房和城乡建设厅监制		
江苏华博创意产业有限公司			有效期至二〇二五年九月三十日		
资质证书 A132025868			A232025865		
编号			321118171		
比例 1:200			比例 1:200		
日期 2025.05			日期 2025.05		
项目编号 Job NO.			NS-02		
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。

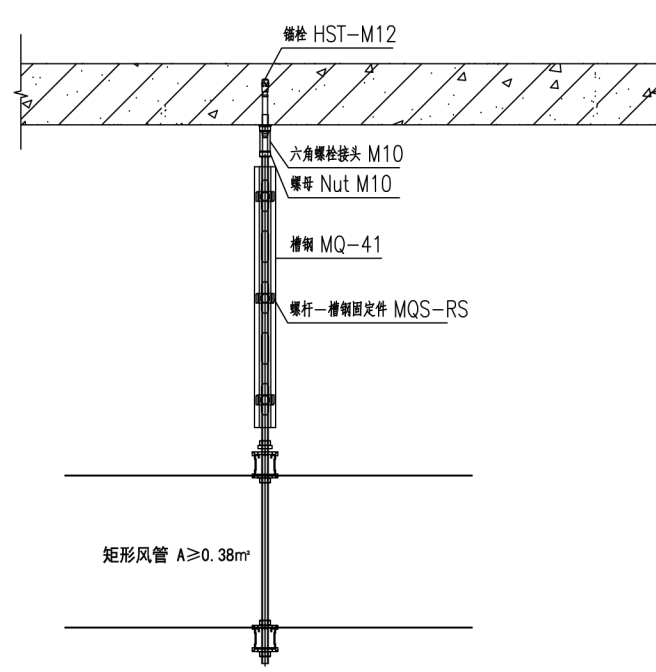
暖通抗震设计专篇



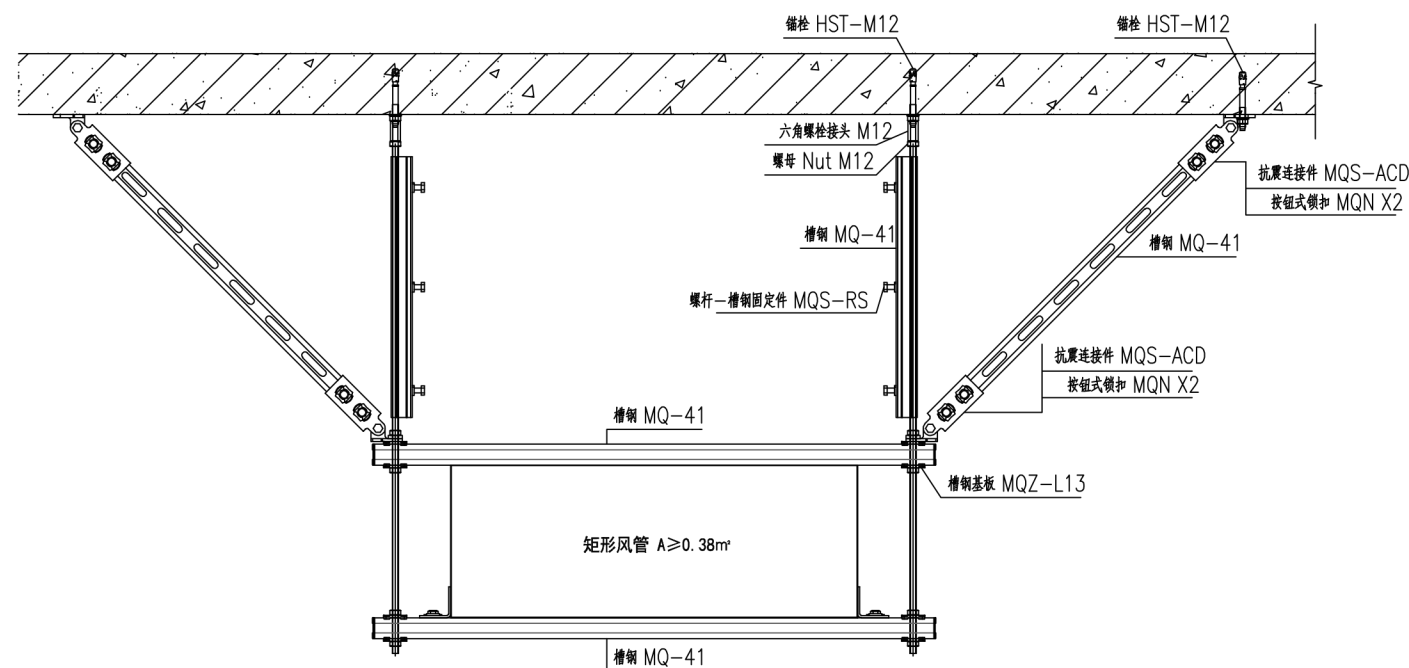
正视图

- 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高而定；

F-1 安裝大樣示意图 (側向抗震支架)



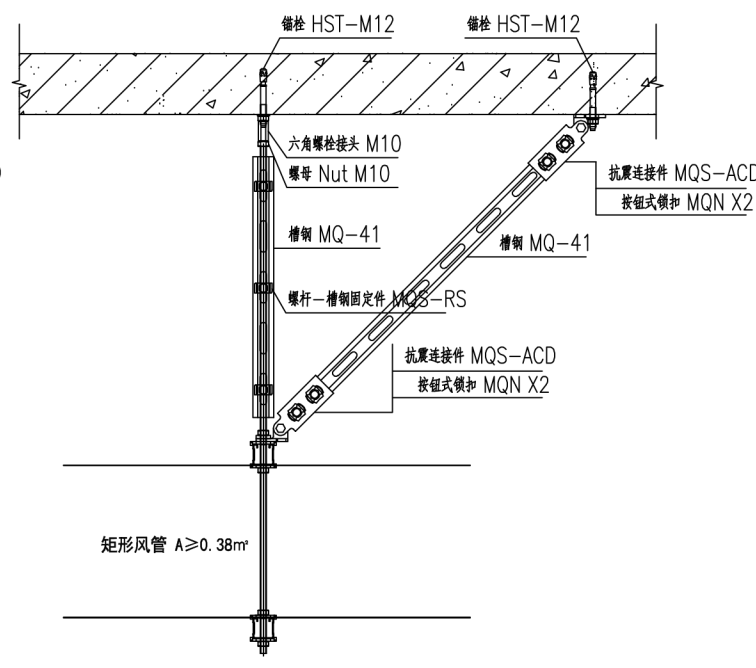
侧视图



正视图

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高而定；

F-2 安装大样示意图 (侧纵向抗震支架)



侧视图

抗震支吊架设计要求:

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》。

(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) 矩形截面积大于等于 0.38m^2 和圆形直径大于 0.7m 的通风、空气调节风管可采用无机玻璃钢风管。

件、铸固件的部位，应采取加强措施，以承受附属机电设备传递的

镇江市建设工程施工图审查专用章
镇江市建设工程施工图审查专用章
镇江市建设工程施工图审查专用章

江苏省工程勘察设计出图专用章		镇江市建设工程施工图审查专用章	
江苏华博创意产业有限公司		镇江市建设工程施工图审查专用章	
资质证书 A132025868 A232025865		镇江市建设工程施工图审查专用章	
编号	比例	长	宽
A132025868 A232025865	SCALE	1:200	1:200
镇江市住房和城乡建设局	镇江市住房和城乡建设局	镇江市住房和城乡建设局	镇江市住房和城乡建设局
江苏省住房和城乡建设厅监制		江苏省住房和城乡建设厅监制	
有效期至二〇二五年九月三十日		有效期至二〇二五年九月三十日	
项目编号		项目编号	
Job NO.		Job NO.	

所有在图纸上标示的尺寸，须在现场复核和修正。

表3. 风机

系统编号	名称	安装位置	服务区域	型号	数量 (台)	风量 (m³/h)	全压 (Pa)	转速 (r/min)	功率 (kW)	电源 (V/Hz)	风机效率 (%)	Ws值 (W/(m³/h))	备注
SEF-2#-1F-1	轴流式消防排烟风机	1F 风机房	1、2、3F 局部走道及房间排烟	HTF-III-NO.10	1	45000	1000	1450	22.0	380/50			消防电源
注: 选用风机效率不低于《 通风机能效限定值及能效等级 》GB19761 规定的2 级能效, 所配置电动机能效等级高于3 级													

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)

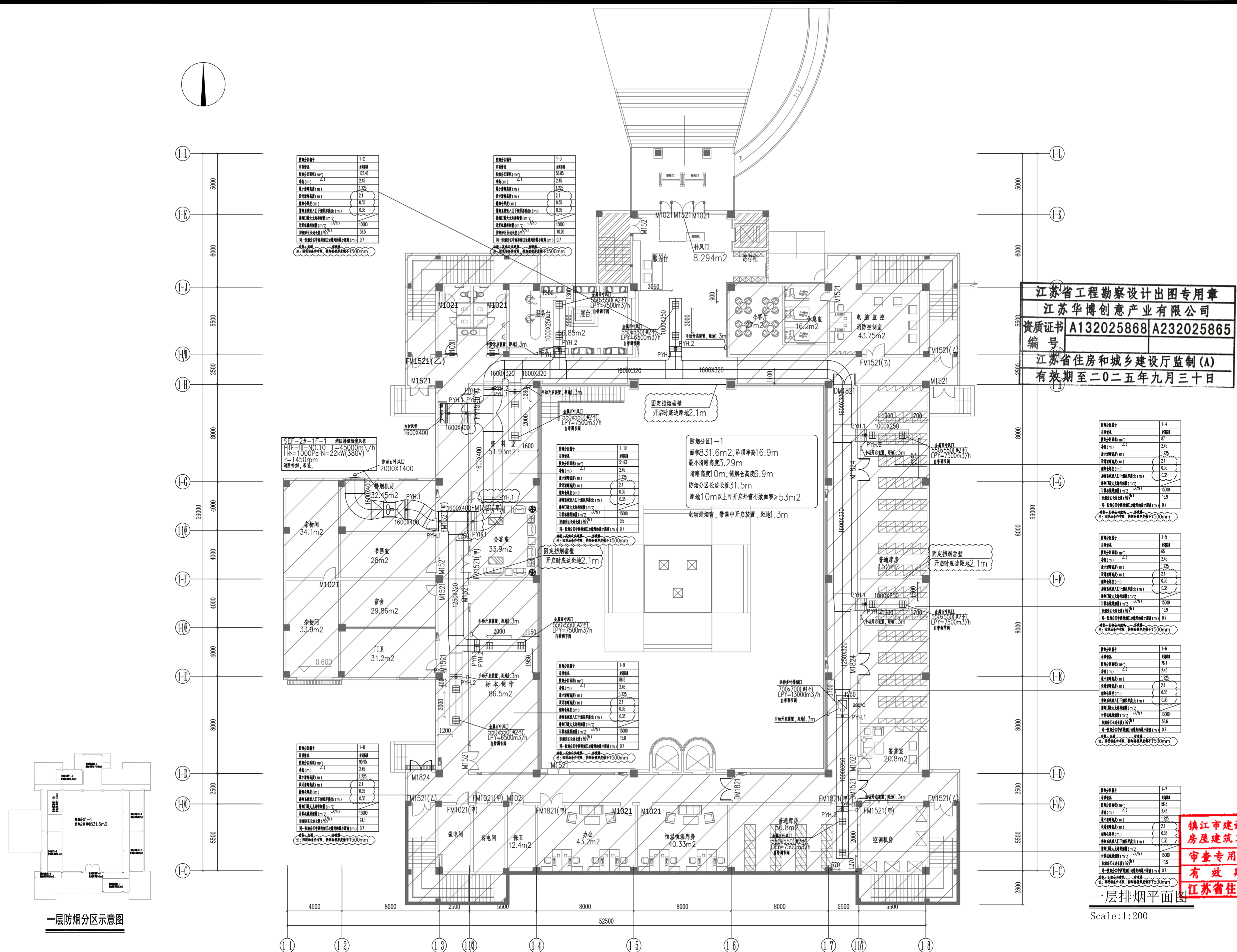
电话：TEL:025-84515690
传真：FAX: 025-84214889
邮编：ZIP: 210012
地址：江苏省南京市雨花台区
软件大道170-1号2幢5层501室
网址：WWW.huabo.com

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	胡大星
专业负责人 Pro.Chief	吴安成

图纸内容/DRAWING TITLE

江苏省工程勘察设计出图专用章				镇江市建设工程施工图主要设备表			
江苏华博创意产业有限公司				镇江市建设工程施工图审查专用章			
资质证书 编 号	A132025868	A232025865	审 查 专 用 章 号	321118171	比 例	长	短
江苏省住房和城乡建设厅监制(A)				江苏省住房和城乡建设厅监制			
有效期至二〇二五年九月三十日				比例	长	短	1:200
				SCALE	长	短	1:200
				出图日期	2025.05		
				DATE	2025.05		
				项目编号 Job NO.			
				图纸编号 Sheet NO.	NS-04		

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 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

排烟分区编号	1-4
排烟面积 (m²)	67
净高 (m)	2.45
最小排烟量 (m³/h)	1225
设计排烟量 (m³/h)	21
排烟口最大排烟量 (m³/h)	0.35
排烟口最大排烟量 (m³/h)	0.35
排烟口最大排烟量 (m³/h)	1500
排烟口最大排烟量 (m³/h)	15.9
排烟口最大排烟量 (m³/h)	0.7

排烟分区编号	1-5
排烟面积 (m²)	65
净高 (m)	2.45
最小排烟量 (m³/h)	1225
设计排烟量 (m³/h)	21
排烟口最大排烟量 (m³/h)	0.35
排烟口最大排烟量 (m³/h)	0.35
排烟口最大排烟量 (m³/h)	1500
排烟口最大排烟量 (m³/h)	15.9
排烟口最大排烟量 (m³/h)	0.7

排烟分区编号	1-6
排烟面积 (m²)	76.4
净高 (m)	2.45
最小排烟量 (m³/h)	1225
设计排烟量 (m³/h)	21
排烟口最大排烟量 (m³/h)	0.35
排烟口最大排烟量 (m³/h)	0.35
排烟口最大排烟量 (m³/h)	1500
排烟口最大排烟量 (m³/h)	15.9
排烟口最大排烟量 (m³/h)	0.7

排烟分区编号	1-7
排烟面积 (m²)	56.8
净高 (m)	2.45
最小排烟量 (m³/h)	1225
设计排烟量 (m³/h)	21
排烟口最大排烟量 (m³/h)	0.35
排烟口最大排烟量 (m³/h)	0.35
排烟口最大排烟量 (m³/h)	1500
排烟口最大排烟量 (m³/h)	15.9
排烟口最大排烟量 (m³/h)	0.7

排烟分区编号	1-8
排烟面积 (m²)	99.35
净高 (m)	2.45
最小排烟量 (m³/h)	1225
设计排烟量 (m³/h)	21
排烟口最大排烟量 (m³/h)	0.35
排烟口最大排烟量 (m³/h)	0.35
排烟口最大排烟量 (m³/h)	1500
排烟口最大排烟量 (m³/h)	15.9
排烟口最大排烟量 (m³/h)	0.7

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

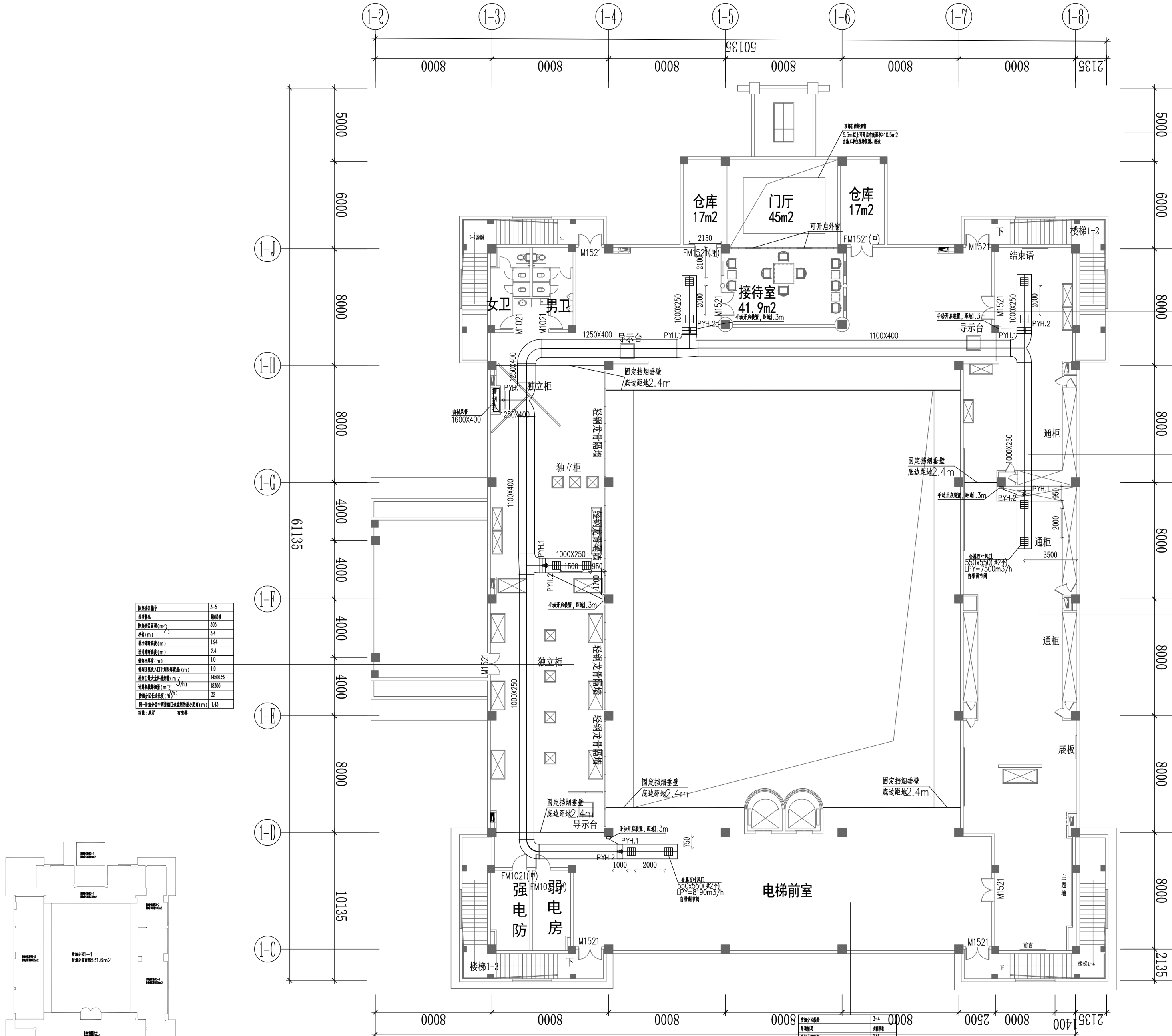
审核 Proofreader	朱雨明
校对 Checked	吴佳
设计 Designed	张如意
制图 Drawing	王婷
设计总负责人 Design Chief	胡大星
专业负责人 Pro.Chief	吴成

图纸内容/DRAWING TITLE
镇江市建设工程施工图审查专用章
房屋建筑工程施工图审查专用章
审查专用章号 321118171
有效期 比例: 长 宽 1:200
江苏省住房和城乡建设厅监制
日期 2025.05

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。



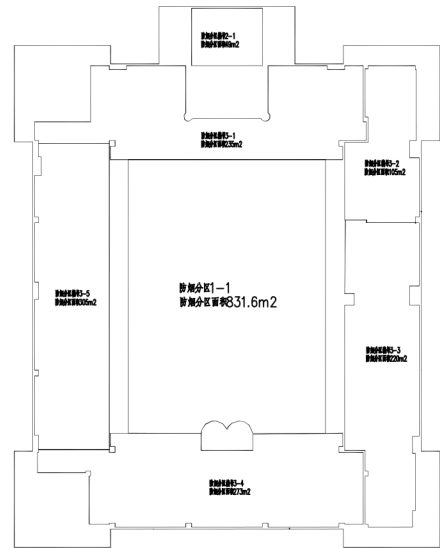
排烟分区编号	3-5
排烟面积	305
排烟分区面积(m²)	3.4
排烟分区长度(m)	1.94
排烟分区宽度(m)	2.4
排烟分区高度(m)	1.0
排烟分区入口排烟面积(m²)	14506.59
排烟分区入口排烟量(m³/h)	15000
排烟分区长度(m)	32
排烟分区宽度(m)	1.3

排烟分区编号	3-1
排烟面积	235
排烟分区面积(m²)	3.4
排烟分区长度(m)	1.94
排烟分区宽度(m)	2.4
排烟分区高度(m)	1.0
排烟分区入口排烟面积(m²)	14506.59
排烟分区入口排烟量(m³/h)	15000
排烟分区长度(m)	34.65
排烟分区宽度(m)	1.3

排烟分区编号	3-2
排烟面积	305
排烟分区面积(m²)	3.4
排烟分区长度(m)	1.94
排烟分区宽度(m)	2.4
排烟分区高度(m)	1.0
排烟分区入口排烟面积(m²)	14506.59
排烟分区入口排烟量(m³/h)	15000
排烟分区长度(m)	16.1
排烟分区宽度(m)	1.3

排烟分区编号	3-3
排烟面积	235
排烟分区面积(m²)	3.4
排烟分区长度(m)	1.94
排烟分区宽度(m)	2.4
排烟分区高度(m)	1.0
排烟分区入口排烟面积(m²)	14506.59
排烟分区入口排烟量(m³/h)	15000
排烟分区长度(m)	32.1
排烟分区宽度(m)	1.3

排烟分区编号	3-4
排烟面积	273
排烟分区面积(m²)	3.4
排烟分区长度(m)	1.94
排烟分区宽度(m)	2.4
排烟分区高度(m)	1.0
排烟分区入口排烟面积(m²)	14506.59
排烟分区入口排烟量(m³/h)	15000
排烟分区长度(m)	34
排烟分区宽度(m)	1.35



三层排烟分区示意图

三层排烟平面图

Scale:1:200

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
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专用章
江苏省住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二五年九月三十日
审查专用章号 321118171
有效期
比例 长 1:200
SCALE
出图日期 2025.05
DATE

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
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

胡大星

专业负责人
Pro.Chief

吴安成

图纸内容/DRAWING TITLE

项目编号
Job NO.

图纸编号
Sheet NO.

NS-07

所有在图纸上标示的尺寸,须在现场复核和修正。

附图3：既有建筑改造暖通设计说明

一、项目概况

序号	名称	改造前	改造后
1	工程名称	江南土墩墓博物馆	句容市博物馆（市先吴文化博物馆）维修改造工程
2	子项名称	句容市博物馆、先吴文化博物馆（原名江南土墩墓博物馆）	句容市博物馆（市先吴文化博物馆）
3	建设单位	句容市博物馆、先吴文化博物馆（原名江南土墩墓博物馆）	句容市博物馆（市先吴文化博物馆）
4	建设地点	句容市	句容市
5	建筑层数、高度	12.454米。地上3层。	12.454米。地上3层。
6	建筑分类	二级	二级
7	耐火等级	二级	二级
8	使用功能	展览展示	展览展示
9	建筑主体功能是否改变	否	否
10	是否有消防性能化设计	框架结构体系	框架结构体系
11	结构类型	框架结构体系	框架结构体系
12	抗震设防烈度	7度	7度
13	抗震设防类别	否	否
14	是否为超限高层建筑工程	否	否
15	设计工作年限	100年	100年
16	屋面防水等级	Ⅱ级	Ⅱ级
17	地下室防水等级	无地下室	无地下室
18	绿色建筑星级/节能率		

二、设计依据

序号	名称	原设计文件及竣工资料	改造设计文件
1	建设单位提供的基础资料	☒ 竣工图	1. 立项资料
		☐ 建筑测绘图	2. 规划要点
		☒ 其他相关资料:	
		地形图、红线图、	
		周边市政管网图等。	
2	建设单位和使用部门提出的使用需求	未见相关资料	1. 设计任务书 2. 会议纪要
3	主要的规范和标准	原设计依据的主要规范和标准	本次改造仍需沿用的原规范和标准

三、改造定性及内容

序号	名称	内容
1	改造目标	通过本项目的建设，将实行提档升级，实现更好与景区融合发展，完善博物馆功能，提升博物馆社会影响力和知晓度
2	历次改造情况	原设计时间 2009年，竣工时间 2013年； 第 1次改造时间 2025年，改造内容为 维修改造
3	改造范围及改造内容	本项目改造的主要内容为以上所有楼栋在保持功能不变的前提下，平面布局修改和装修优化设计出新以及外立面出新。
4	使用性质	使用功能无变更，仍为博物馆公共文化设施
5	改造影响范围及处理措施	1. 一层门厅及大厅墙顶地材料更换。 2. 二层部分墙面材料更换，展柜更新。
6	现状与竣工图异同	现状墙体分隔与原设计竣工图大部分一致。
7	改造涉及专业或专项	建筑 ☐ 结构 ☐ 给排水 ☒ 电气 ☒ 暖通 ☒ 智能化 ☐ 幕墙 ☐ 室内装饰 ☒ 节能 ☐ 无障碍 ☐ 其他 ☐ *注：若不勾选“结构”专业，应由结构专业编制“非专项结构加固改造的结构说明”，可参考《南京市既有建筑改造设计导则（试行）》（建筑与设备专业）附录F 相关附图
8	改造前后建筑面积及调整位置	改造前： 6230 平米 改造后： 6230 平米

四、改造设计主要协同关联内容

序号	协同关联重点内容	有无此设计情况	具体内容及关联专业
1	改造前、后防火分区是否发生改变	无	（具体内容：） （关联专业：）
2	建筑轮廓线、楼板洞口、楼面标高、层高等的变化	无	（具体内容：） （关联专业：）
3	楼梯、电梯、扶梯、消防电梯集水坑等；增加或封闭中庭	无	（具体内容：） （关联专业：）
4	新增夹层、外挑构件、扩建屋顶设备间等	无	（具体内容：） （关联专业：）
5	新增空调室外机、通风设备、竖井	无	（具体内容：） （关联专业：）
6	新增或改变消防排烟风机、排烟竖井	无	（具体内容：） （关联专业：）
7	新增或改变机械加压送风风机、加压送风竖井	无	（具体内容：） （关联专业：）
8	新增或改变自然通风防烟设施、自然排烟设施	无	（具体内容：） （关联专业：）
9	改造造成的其他影响安全及使用性能的改变（改造区域及关联区域）	无	（具体内容：） （关联专业：）

五、主要设计内容：

序号	设计内容	改造前现状	改造后设计情况
1	防烟系统	已设置 ☒	☒ 防烟系统未作调整 ☐ 更换防烟系统
		未设置 ☐	☐ 改造防烟系统，符合现行规范标准 ☐ 新增防烟系统，符合现行规范标准 ☐ 其他：_____
2	排烟系统	已设置 ☒	☐ 排烟系统未作调整 ☐ 排烟系统仅末端管路及风口调整
		未设置 ☐	☐ 更换排烟系统 ☒ 改造排烟系统，符合现行规范标准 ☐ 新增排烟系统，符合现行规范标准 ☐ 其他：_____
3	新风系统	已设置 ☒	☐ 新风系统未作调整 ☒ 新风系统仅末端管路及风口调整
		未设置 ☐	☐ 更换新风系统 ☐ 改造新风系统，符合现行规范标准 ☐ 新增新风系统，符合现行规范标准 ☐ 其他：_____
4	送排风系统	已设置 ☒	☒ 通风系统未作调整 ☐ 通风系统仅末端管路及风口调整
		未设置 ☐	☐ 更换通风系统 ☐ 改造通风系统，符合现行规范标准 ☐ 新增通风系统，符合现行规范标准 ☐ 其他：_____
5	冷源与热源	已设置 ☒	☒ 冷热源未作调整 ☐ 更换冷热源
		未设置 ☐	☐ 改造冷热源，符合现行规范标准 ☐ 新增冷热源，符合现行规范标准 ☐ 其他：_____
6	输配系统	已设置 ☒	☐ 输配系统未作调整 ☒ 部分管路局部调整
		未设置 ☐	☐ 更换输配系统 ☐ 改造输配设备，符合现行规范标准 ☐ 新增输配系统，符合现行规范标准 ☐ 其他：_____
7	末端系统	已设置 ☒	☐ 末端系统未作调整 ☒ 部分局部调整
		未设置 ☐	☐ 更换末端系统 ☐ 改造末端系统，符合现行规范标准 ☐ 新增末端系统，符合现行规范 ☐ 其他：_____
8	暖通空调监测、控制与计量系统	已设置 ☒	☒ 改造区域设备接入原有系统
		未设置 ☐	☐ 新增暖通空调监测、控制与计量系统 ☐ 其他：_____

设计说明还应包括的内容

- 1、消防设计说明
应依据《江苏省既有建筑改造消防设计技术要点（试行）》明确既有建筑改造形式。
根据需要进行编制
- 2、通风空调设计说明
根据需要进行编制
- 3、绿色建筑（含节能）设计说明
根据需要进行编制
- 4、抗震设计说明
根据需要进行编制
- 5、其他说明
根据需要进行编制

