

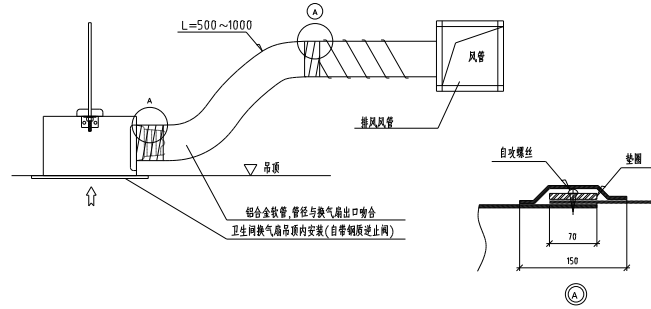
暖通施工图设计说明

- (一) 设计依据:
- 《民用建筑供暖通风与空气调节设计规范》(GB 50736-2012)
- 《建筑设计防火规范》(GB 50016-2014)(2018版)
- 《建筑防排烟系统技术标准》(GB 51251-2017)
- 《通风与空调工程施工质量验收规范》(GB50243-2016)
- 《公共建筑节能设计标准》(GB50189-2015)
- 《建筑机电工程抗震设计规范》(GB50981-2014)

- (二) 工程概况:
- 1) 建筑名称: 如皋市长江镇御园卫生院门诊楼改造工程
- 2) 改造层数: 地上2层, 改造面积1080m²
- 多层公共建筑, 建筑耐火等级为: 二级。
- 3) 建筑耐火等级为: 二级。
- 4) 本工程仅为通风设计。

- (三) 通风系统:
- 卫生间设机械排风系统, 排风次数按10次/小时计算。

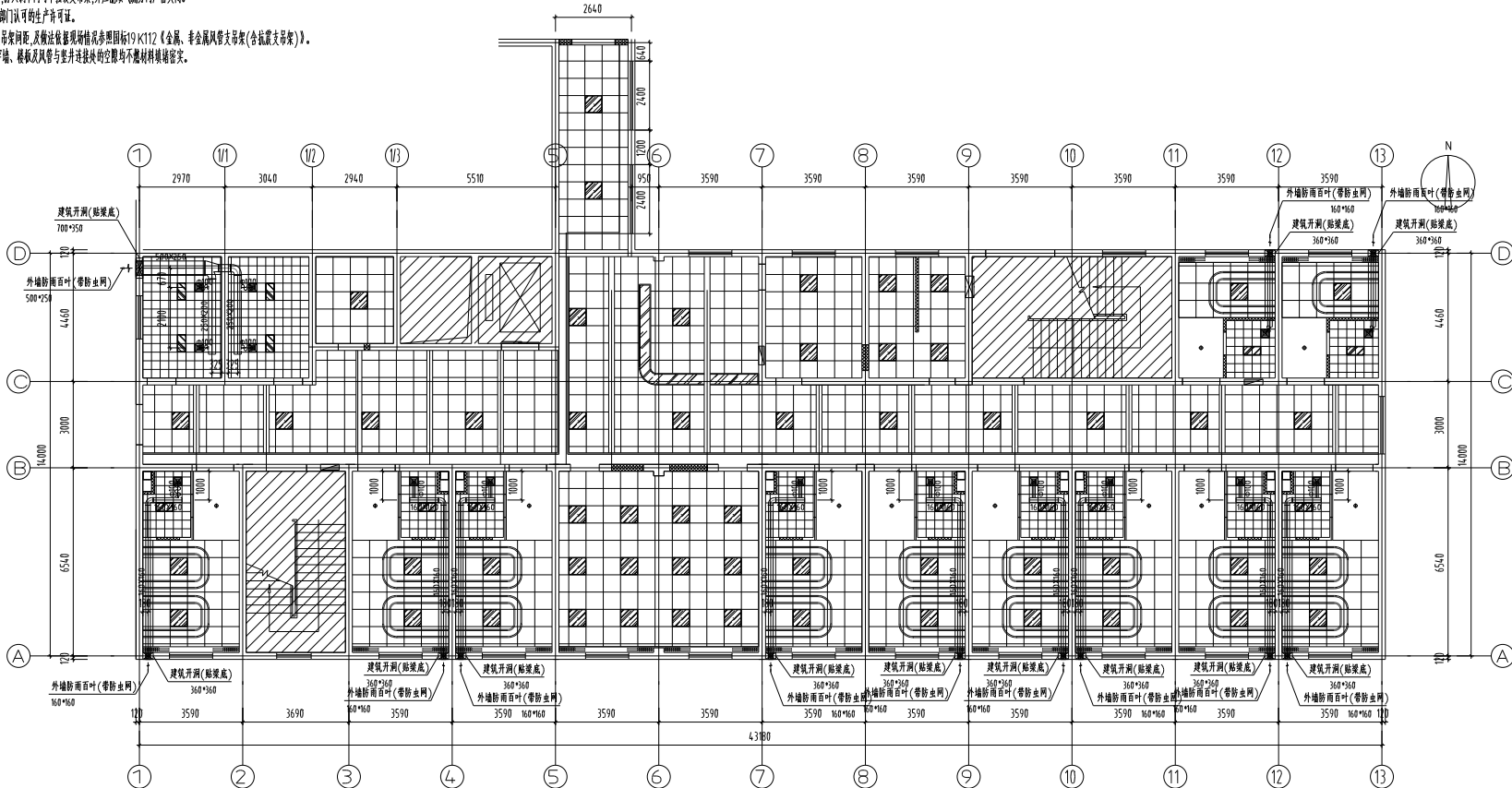
- (四) 风管及风阀:
1. 风管: 风管材料采用不锈钢板, 钢板厚度详见《建筑防排烟系统技术标准》(GB 51251-2017)第6.2.1条。
2. 风管连接均采用不燃型铝箔复合风管, 长度大于150mm。
3. 风管上均可拆卸接口, 不得设置在墙体或楼板上。
4. 消声材料: 保温材料, 结构均应采用不燃材料。
5. 风管穿墙、楼板及风管与竖井连接处的空隙均应采用材料封堵密实。
6. 防火阀、防火调节阀均单独设支吊架, 并能顺气流方向严密关闭, 应有消防部门认可的生产和许可证。
7. 管道支吊架间距, 及做法按现场情况参照国标19K112《金属、非金属风管支吊架(含抗震支吊架)》。
8. 风管穿墙、楼板及风管与竖井连接处的空隙均应采用材料封堵密实。



吊顶式排气扇接管示意

房间通风器参数表

序号	设备编号	设备名称	风量 m ³ /h	风压 Pa	功率 w	噪声 dB (A)	电源	面板尺寸	接管直径	数量
1	BLD-250	吊顶式排气扇	250	220	32	44	220V-50Hz	290 X290	Φ100	19



一层通风平面图 1:100

备注
COMMENTS

设计单位
DESIGN
INSTITUTE



江苏中镁工程规划设计研究院有限公司
JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING
AND DESIGN INSTITUTE CO.,LTD

证书
CERTIFICATE

建筑工程、风景园林、市政设计类
暖通工程类
证书编号: A212051797

建设单位
Client

如皋市长江镇御园卫生院

工程名称
Project Name

如皋市长江镇御园卫生院门诊楼改造工程

子项
Sub-Project

项目编号
Project No.

审核
Approved by

审核
Verified by

廖艳 张化

项目负责人
Project manager

尹述盛 尹述盛

专业负责人
Profession manager

陆佳 陆佳

校核
Checked by

廖艳 张化

设计
Designer

钟文墨 钟文墨

制图
Drawn By

钟文墨 钟文墨

图名
Drawing Title

一层通风平面图

专业
Discipline

暖通

版本号
Version No.

1

比例
Scale

1:100

日期
Date

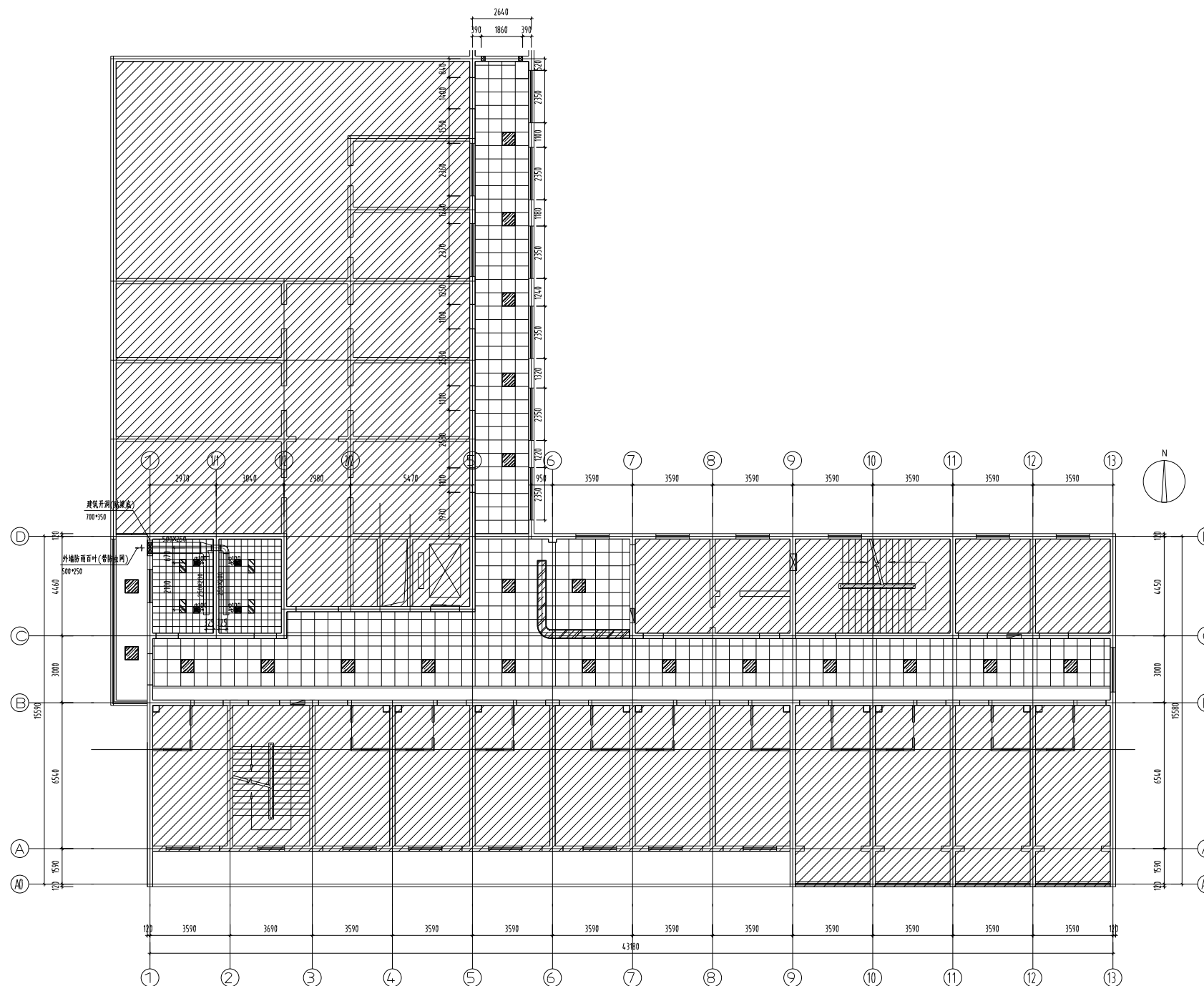
2025.07

无效
Invalid

Unless Stamped

单位公章
Stamp of design unit

注册公章
Stamp of Registration



二层通风平面图1:100

备注 COMMENTS			
设计单位 DESIGN INSTITUTE			
江苏中银工程规划设计研究院有限公司 JIANGSU ZHONGMEI ENGINEERING PLANNING AND DESIGN INSTITUTE CO.,LTD			
证书号 CERTIFICATE			
房屋工程、风景园林、市政行业乙级 送电工程乙级 证书编号:A232051797			
建设单位 Client	江苏中银投资管理有限公司		
工程名称 Project Name	江苏中银投资管理有限公司员工食堂及附属配套设施工程		
子项名称 Sub-Project			
项目编号 Project No.		子项编号 Sub-Project No.	
审定 Approved by			
审核 Verified by	李锐	张化	
项目负责人 Project manager	尹述盛	尹述盛	
专业负责人 Profession manager	陆佳	陆佳	
校核 Checked by	李锐	张化	
设计 Designer	钟文墨	钟文墨	
制图 Drawn By	钟文墨	钟文墨	
图纸名称 Drawing Title	员工食堂平面图		
专业 Discipline	建筑	阶段 Stage	施工图
版次 Version No.	1	图号 Drawing No.	NS-02
比例 Scale	1:120	日期 Date	2025.07
本图样未经注册签字,无效! Invalid Unless Stamped			
专业注册专用章	Stamp of design unit		
注册执业专用章	Stamp of Registration		

证书 CERTIFICATE			
建筑工程、风景园林、市政行业乙级			
送电工程乙级			
证书编号: A232051797			
建设单位 Client	知事省长江镇实业发展		
工程名称 Project Name	知事省长江镇御园五期及御康康体建设工程		
子项目名称 Sub-Project			
项目编号 Project No.		子项目编号 Sub-Project No.	
审定 Approved by			
审核 Verified by	廖 兢	张 杰	
项目经理 Project Manager	尹述盛	尹述盛	
专业负责人 Profession Manager	陆佳	陆佳	
校核 Checked by	廖 兢	张 杰	
设计 Designer	钟文墨	钟文墨	
制图 Drawn By	钟文墨	钟文墨	
审核名称 Drawing Title	二、建筑平剖面		
专业 Discipline	建筑	阶段 Stage	施工图
版本 Version No.	1	编号 Drawing No.	NS-02
比例 Scale	1:320	日期 Drawing Date	2025.07

注册税务登记证 | Stamp of Registration