

长边尺寸 b/ 直径 D	矩形风管	圆形风管 (螺旋咬口风管)	圆形风管 (纵向咬口风管)
≤400	4000	4000	5000
>400	3000	3000	3750

g、当风管高度 $\leq 200\text{mm}$ 时,可用单叶调节阀, $>200\text{mm}$ 时,均采用多叶调节阀。

系统	室内未设在独立管道井内	吊顶内/(走道吊顶)	竖向独立管道井内	穿防火分区	设备用房或车库
送风管道	1h	0.5h		1h	1h
排烟管道	1h	0.5h/1h	0.5h	1h	0.5h
补风管道	0.5h	0.5h	0.5h	1.5h	0.5h

1. 所有数据都存储在本地，不依赖任何外部服务；

工程名称	灵武市人才公寓(灵武市人才综合服务中心)项目--消防改造					
建设单位	灵武市住房和城乡建设局			工程地点	灵武市红墩子镇红墩子村第一小学北侧	
火灾危险性分类	一类高层建筑			建筑使用性质	公寓建筑	
建筑高度(m)	66.85	总建筑面积(m ²)	4160.16	工程等级	二级	
层数 地上	19层	设计合理使用寿命	50 年	耐火等级	地上	一级
结构类型	剪力墙结构	场地类别	II 类	地下		
基础形式	筏板基础	结构抗震等级	三 级	屋面防水等级	II 级	
消防疏散难度	7度(0.15g)	消防系统	设置	防排烟	三 类	
二次加压供水	设置	自救自救系统	设置	防跌人防工程	不 设置	

图例	名称	图例	名称
	供水管		智能调节阀
	回水管		平衡阀
	热水水管		热入口装置
	截止阀		热量表(带运行抄表)
	热力专用蝶阀		自锁排气阀
	朝前百叶风口		方型壁挂轴流风机
	280℃防火阀		圆形地方
	软连接		轴流风机
	止回阀		防雨百叶排风口
	DN150 空调管道管径		防雨百叶送风口
	空调室内机(风盘管)		70度防火调节阀
	空调室外机		圆形地方
	喷头		风管弯头
	双层活动百叶风口		蝶阀
	常开排风口		轴流风机
	过滤器		条形风口

序号	图集编号	图集名称
01	国标 12K101-1	暖通风机安装
02	国标 12K101-4	暖通风机安装
03	国标 07K103-1~2	建筑防排烟系统设计及设备安装与安装
04	国标 15K606	《建筑防排烟系统技术标准》图示
05	国标 07K120	风网选用及安装
06	国标 10K121	风口选用与安装
07	国标 07K133	薄钢板法兰风管制作与安装
08	国标 08K132	金属、非金属风管弯头
09	国标 94K302	卫生厨房风网安装图
10	国标 15K502	供热计量系统设计与安装
11	国标 01R409	管道竖弯、立面垂直管
12	国标 08K507-1	管道与设备绝热—保温
13	国标 05R417-1	室内管道支架架
14	国标 16R405	暖通动力常用仪表安装
15	国标 07K201	管道阀门选用及安装
16	国标 12K404	地面辐射供暖系统施工安装
17	国标 17K408	散热器选用与管道安装
18	国标 12Y2N1	采暖工程
19	国标 12Y2N7	民用建筑通风与供暖工程设计与安装
20	国标 12Y2N9	管道与设备绝热

比 例	1:100	图 号	暖施-01
-----	-------	-----	-------

图纸未加盖本院出图章及设计注册章无效



中誉恒信工程咨询有限公司
ZHONGYUHENGXIN ENGINEERING CONSULTING CO., LTD

建筑行业（建筑工程）	甲级
城乡规划编制	乙级
市政行业（排水 给水 道路 桥梁）	乙级
风景园林工程设计专项	乙级
人防工程	乙级
工程勘察专业类	乙级
农林行业	乙级

联系电话：0371-58576067
备 注：

设计签字栏			
审 定 人	庆鹏彬	王盼盼	
审 核 人	徐云婷	唐方	
项目负责人	殷建平	殷建平	
专业负责人	徐云婷	唐方	
校 对 人	陆 朝	陈佩	
设 计 人	盛 栋	孟 祥	
制 图 人	盛 栋	孟 祥	

会签栏			
建 筑		结 构	
给排水		电 气	
暖 通			

建设单位

灵宝市住房和城乡建设局

工程名称
灵宝市人才公寓（灵宝市人才综合服务中心）
项目—消防改造

项目名称

灵宝市人才公寓（灵宝市人才综合服务中心）
项目—消防改造

图纸名称

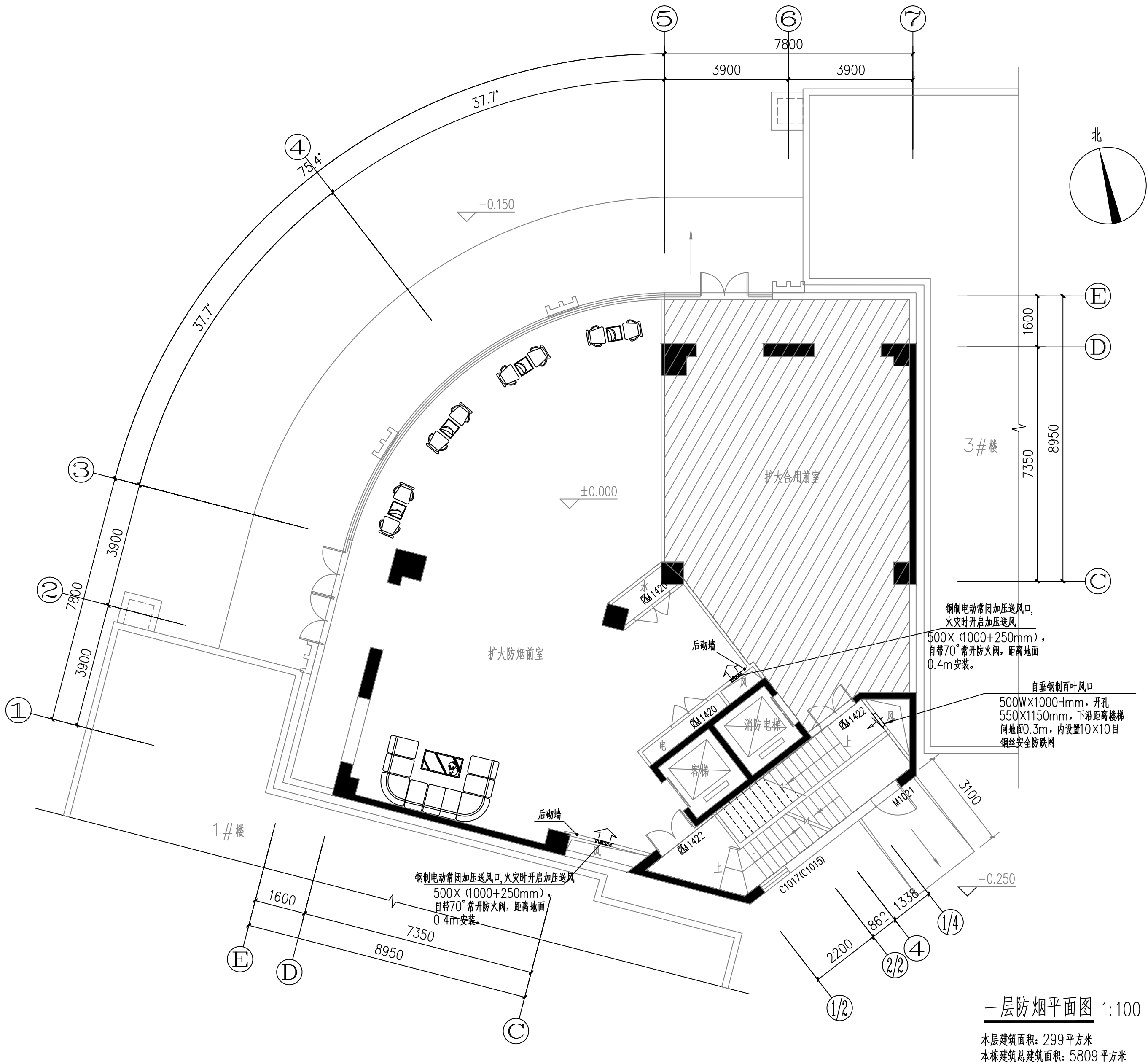
一层防烟平面图

单位出图章

执业注册章

工程编号	ZYSMX-2024-0913		
阶 段	施工图	图 别	暖 通
版 次	A	日 期	2024.12
比 例	1:100	图 号	暖通-02

图纸未加盖本院出图章及设计注册章无效



一层防烟平面图 1:100

本层建筑面积：299平方米
本栋建筑总建筑面积：5809平方米



中誉恒信工程咨询有限公司
ZHONGYUHENGXIN ENGINEERING CONSULTING CO., LTD

建筑行业（建筑工程）	甲级
城乡规划编制	乙级
市政行业（排水 给水 道路 桥梁）	乙级
风景园林工程设计专项	乙级
人防工程	乙级
工程勘察专业类	乙级
农林行业	乙级

联系电话：0371-58576067
备 注：

设计签字栏			
审 定 人	庆鹏彬	王盼盼	
审 核 人	徐云婷	唐方	
项目负责人	殷建平	殷建平	
专业负责人	徐云婷	唐方	
校 对 人	陆 朝	陈 伟	
设 计 人	盛 栋	孟 祥	
制 图 人	盛 栋	孟 祥	

会签栏			
建 筑		结 构	
给排水		电 气	
暖 通			

建设单位

灵宝市住房和城乡建设局

工程名称

灵宝市人才公寓（灵宝市人才综合服务中心）
项目—消防改造

项目名称

灵宝市人才公寓（灵宝市人才综合服务中心）
项目—消防改造

图纸名称

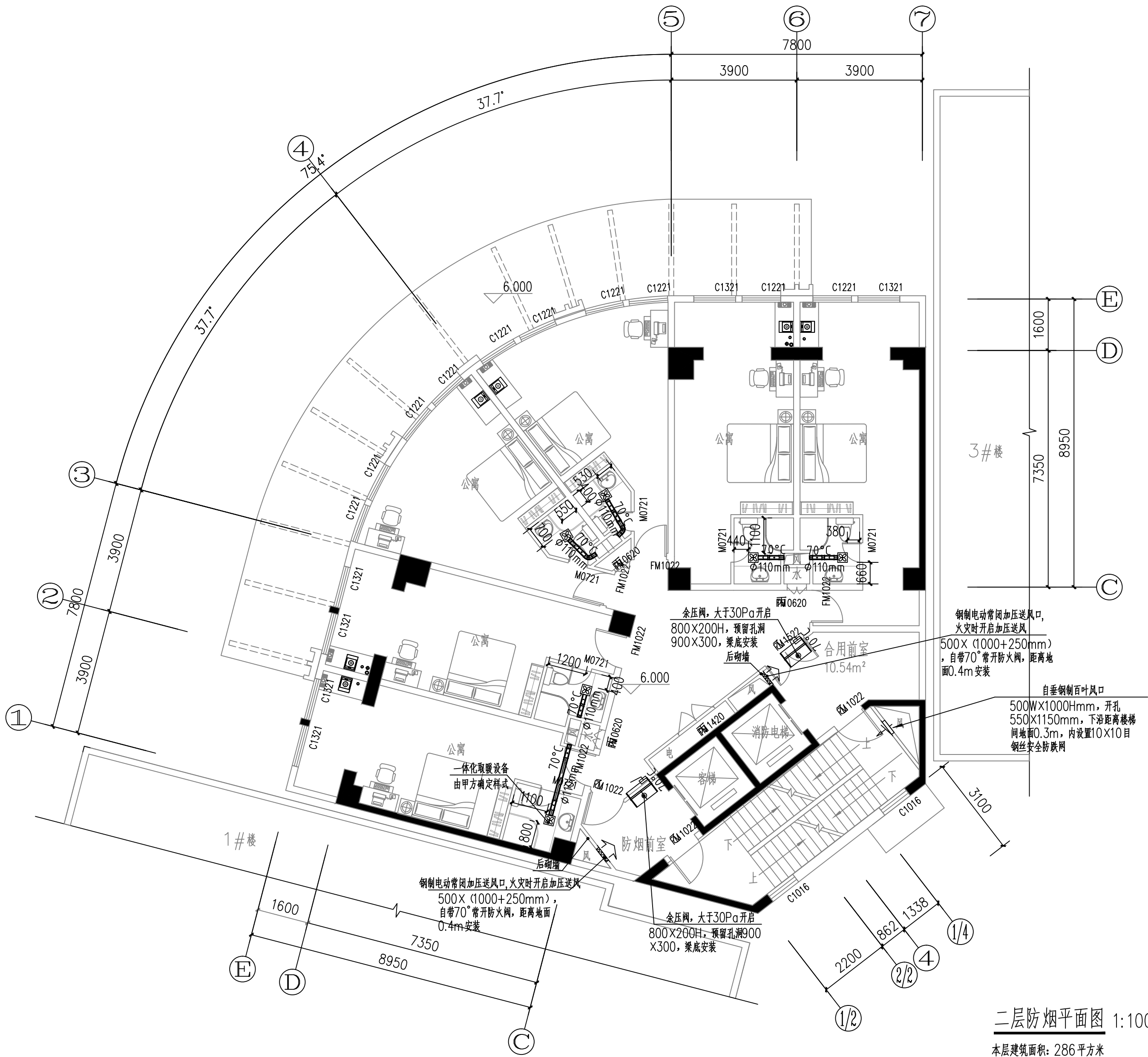
二层防烟平面图

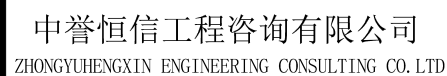
单位出图章

执业注册章

工程编号	ZYSMX-2024-0913		
阶 段	施工图	图 别	暖 通
版 次	A	日 期	2024.12
比 例	1:100	图 号	暖通-03

图纸未加盖本院出图章及设计注册章无效





建筑行业（建筑工程）	甲级
城乡规划编制	乙级
市政行业（排水 给水 道路 桥梁）	乙级
风景园林工程设计专项	乙级
人防工程	乙级
工程勘察专业类	乙级
农林行业	乙级

联系电话: 0371-58576067
备 注:

审 定 人	庆鹏彬	李响	
审 核 人	徐文婷	唐方	
项目负责人	殷建平	殷建平	
专业负责人	徐文婷	唐方	
校 对 人	陆 朝	陆朝	
设 计 人	盛 栋	孟 栋	
制 图 人	盛 栋	孟 栋	

会签栏					
建 筑			结 构		
给排水			电 气		
暖 通					

建设单位

灵宝市住房和城乡建设局

工程名称	
------	--

灵宝市人才公寓(灵宝市人才综合服务中心)
项目—消防改造

项目名称	
------	--

灵宝市人才公寓(灵宝市人才综合服务中心)
项目—消防改造

图 纸 名 称	
---------	--

三~十四层防烟平面图

单位出图章

执业注册章

工程编号	ZYSMX-2024-0913		
阶 段	施工图	图 别	暖 通
版 次	A	日 期	2024.12
比 例	1:100	图 号	暖通-04

图纸未加盖本院出图章及设计注册章无效

