

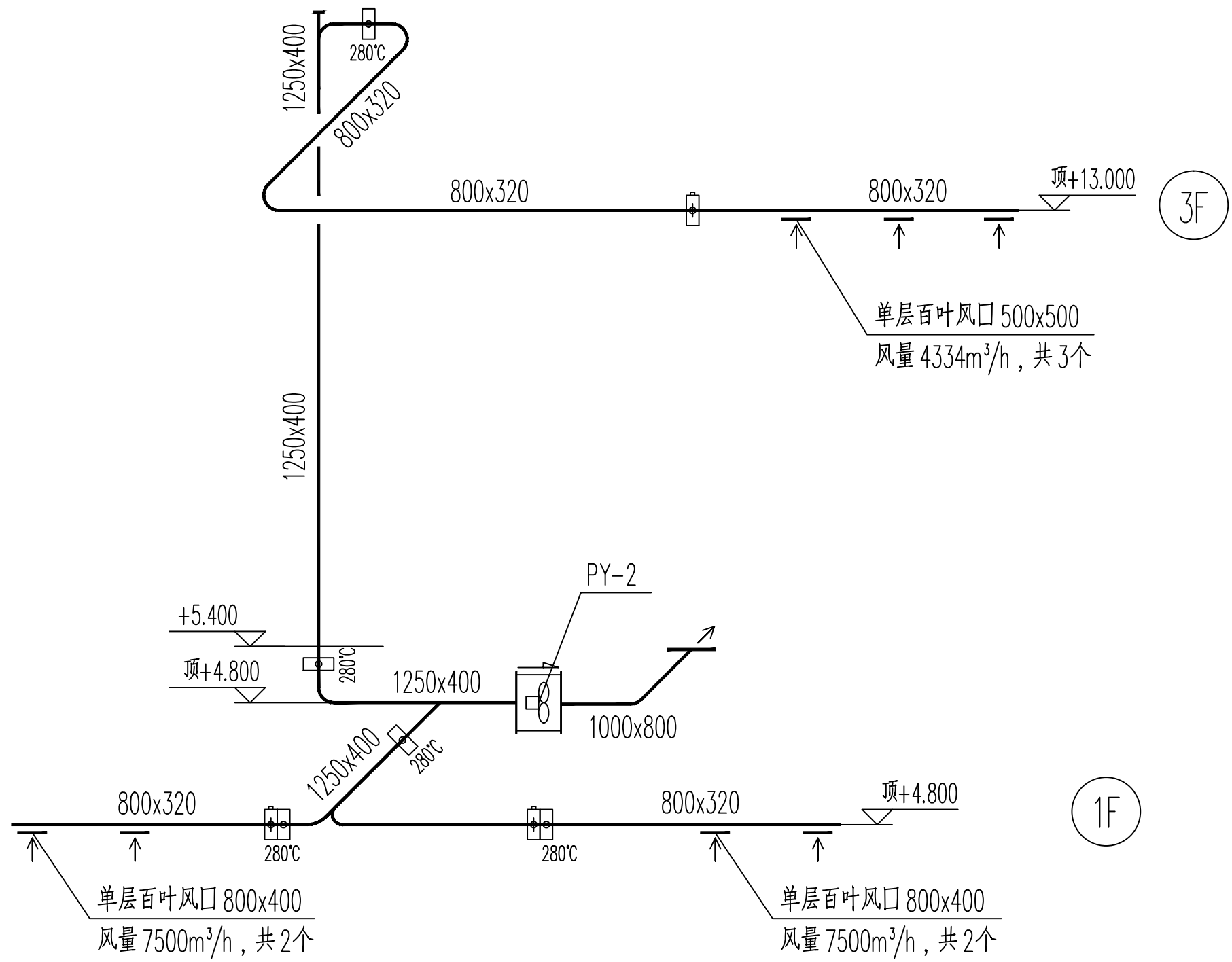
主要设备材料表

序号	名称	性能参数	单位	数量	备注
PY-2					
1	高温消防排烟轴流风机	HTF-I-10, 风量 38200m³/h, 全压736Pa	台	1	
280℃排烟防火阀					
2	280℃排烟防火阀	尺寸同风管, 具体详图, 带电信号, 与排烟风机连锁	个	5	
3	常闭排烟阀	距地1.3~1.5m设置手动开启装置, 与排烟风机连锁	个	3	
4	单层百叶排烟风口	铝合金风口 800x400	个	4	
单层百叶排烟风口 500x500					
5	排烟风管	镀锌钢板风管+50mm厚岩棉+9mm厚防火用无石棉纤维硅酸钙板	平米	—	按实际
6	抗震支吊架	参图集及深化设计图纸安装	套	30	按实际
PY-3					
1	高温消防排烟轴流风机	HTF-I-10, 风量 40000m³/h, 全压 690Pa	台	1	
功率 11kW/380V					
2	280℃排烟防火阀	尺寸同风管, 具体详图, 带电信号, 与排烟风机连锁	个	12	
3	常闭排烟阀	距地1.3~1.5m设置手动开启装置, 与排烟风机连锁	个	9	
4	单层百叶排烟风口	铝合金风口 800x400	个	18	
5	排烟风管	镀锌钢板风管+50mm厚岩棉+9mm厚防火用无石棉纤维硅酸钙板	平米	—	按实际
6	抗震支吊架	参图集及深化设计图纸安装	套	50	按实际
P-1~3					
1	防爆钢制斜流风机	BSJG-4.5F, 风量 4000m³/h, 全压490Pa	台	3	
功率 1.1kW/380V, 防爆等级: ExdIIBT4					
2	单层百叶风口	铝合金风口 500x300	个	9	
3	排风管	镀锌钢板风管	平米	—	按实际
4	抗震支吊架	参图集及深化设计图纸安装	套	12	按实际
其他					
1	固定挡烟垂壁	无机纤维防火布, 单节宽度≤4m	m	—	按实际
2	电动活动挡烟垂壁	无机纤维防火布, 单节宽度≤2m, 现场距地1.5m设置手动开启装置	m	—	按实际

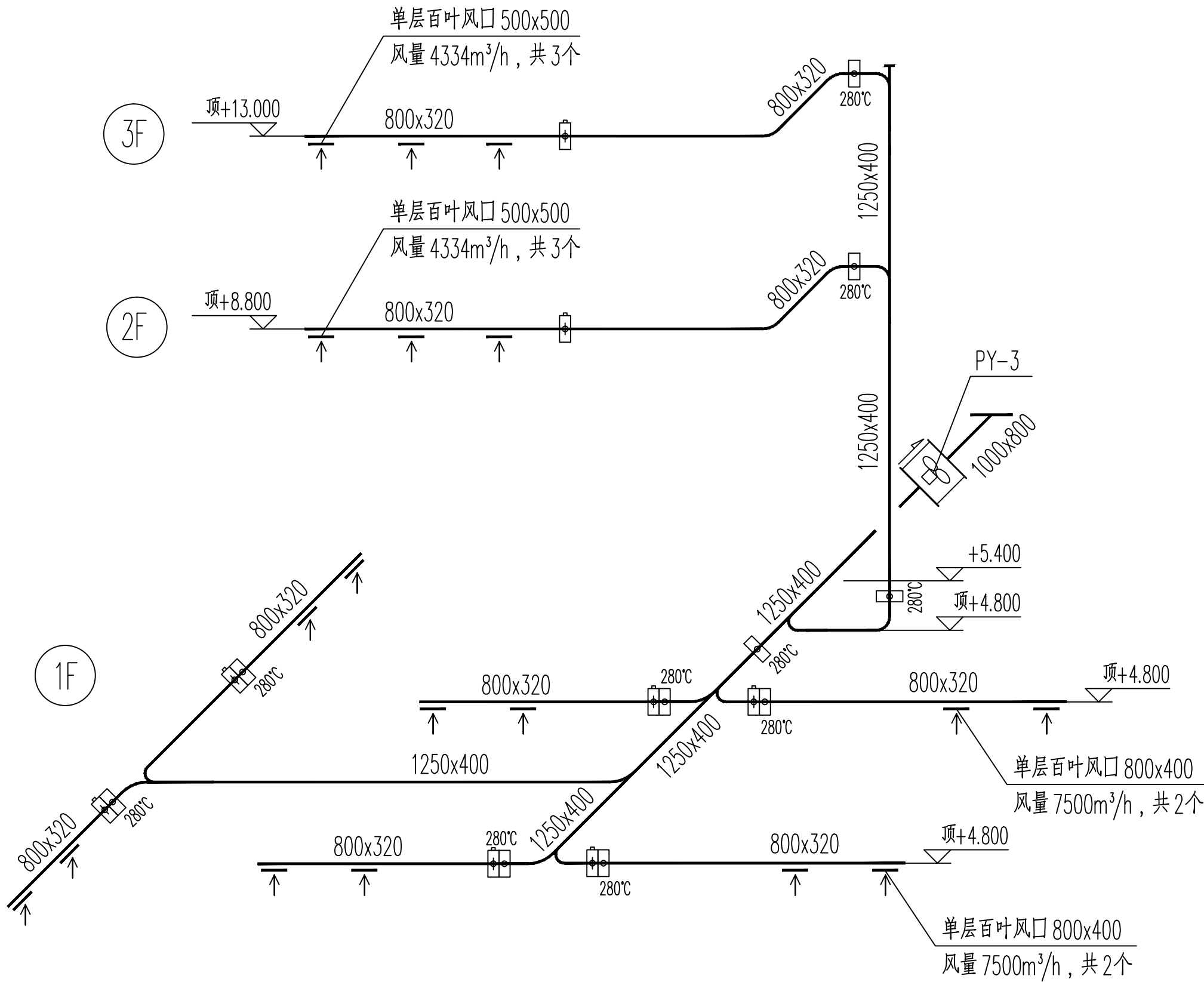
注：以上设备性能参数仅供参考，最终订货设备的性能参数不得低于设备材料表中的要求。设备表中的具体设备、管道、阀门、管件等的数量若与图纸不符，则按平面图及实际使用为准。

防烟、排烟、补风系统风管耐火极限要求


防烟系统风管				补风系统		穿越防火分区或防火分隔处防火阀前后 2m 风管
设置位置	未设置在管道井内或与其他管道合用管道井的送风管道	水平设置的送风管, 当设置在吊顶内时	水平设置的送风管, 当未设置在吊顶内时	补风系统管道	当补风系统跨越防火分区时	
耐火极限	≥1.0h	≥0.5h	≥1.0h	≥0.5h	≥1.5h	不低于穿越的防火分隔的耐火极限
排烟系统风管						
设置位置	设置在独立管道井内的排烟管道	水平设置的排烟管道, 当设置在吊顶内时 (走道吊顶除外)	水平设置的排烟管道, 直接设置在室内时	设置在走道部位吊顶内的排烟管道, 以及穿越防火分区的排烟管道	设备用房和汽车库的排烟管道 (特定部位按特定部位耐火极限要求)	穿越防火分区或防火分隔处防火阀前后 2m 风管
耐火极限	≥0.5h	≥0.5h	≥1.0h	≥1.0h	≥0.5h	不低于穿越的防火分隔的耐火极限
风管防火包裹做法:						
1、镀锌管钢板风管 (厚度按规范) +50mm 厚岩棉 (密度100kg/m³) +9mm 厚纤维增强硅酸盐板, 整体耐火极限≥2.0h, 用于本项目防烟、排烟、补风系统风管的防火包裹做法。						
2、镀锌管钢板风管 (厚度按规范) +50mm 厚岩棉 (密度100kg/m³) +12mm 厚纤维增强硅酸盐板, 整体耐火极限≥3.0h, 用于本项目通风、防烟、排烟、补风系统风管穿越防火墙处的防火阀前后 2m 范围内风管的防火包裹做法。						
3、也可采用其他方式保证风管的耐火极限, 风管耐火极限需满足上表及规范要求, 并提供耐火极限检测报告, 风管的耐火极限检测应按按照《通风管道耐火试验方法》GB/T 17428-2009的测试方法, 当耐火完整性和隔热性同时达到时, 方能视作符合要求。						



PY-2排烟系统图



PY-3排烟系统图



四川省第六建筑有限公司
(尚惟建筑设计院)
SICHUAN NO.6 CONSTRUCTION CO., LTD.

资质等级: 建筑行业 (建筑工程、人防工程) 甲级
资质证书编号: A151022825
地 址: 四川省成都市星辉中路16号
邮 编: 610081
传 真: 028-82228005

平面示意
KEY PLAN

建设单位
CLIENT
四川安和精密电子电器股份有限公司

项目名称
PROJECT NAME
安和移动互联产业园项目
室内装修及消防设计

子项名称
SUB ITEM NAME
2#楼、3#楼

项目负责人
PROJECT DIRECTOR
蒋新川

审 定
AUTHORIZED
王 东

审 核
AUDITED
李环肖

专业负责人
LEAD SPECIALIST ENGINEER
徐子哈

校 对
CHECKED
董印镇

设 计
DESIGNED
廖润宇

工程设计号
PROJECT NO.
2022-SW设-J009

图纸名称
DRAWING NAME
主要设备材料表、排烟系统图

设计阶段 DESIGN PHASE	施 工 图
版 号 REVISION	A
图 别 STATUS	暖 通
图 号 DRAWING NO.	NS-02/10
日 期 DATE	2023.09.23

本图须加盖公司出图签章, 否则一律无效。
DRAWING SEAL OR CHECK ONLY