

不得在图纸上量取尺寸施工。
如有任何不符事宜，请在施工前与设计部会商。
本工程图纸未经设计单位许可不得用于其他地方。

会 签		
建 筑专业		
结 构专业		
给排水专业		
电 气专业		
暖 通专业		

多联机室外机主要设备表

序号	设备型号	制冷量	制冷功率	制热量	制热功率	电源	净重	噪声	冷媒种类	最大运行功率	APF	数量	备注
		(kW)	(kW)	(kW)	(kW)	(V/P/Hz)	(kg)	≤dB(A)	--	KW	>	台	
1	SWJ-1120	112.0	31.10	123.5	31.00	380/3/50	420	67/67	R410A	46.3	4.4	2	顶出风 空调室外机

多联机室内机主要设备表

序号	设备	名 称	风量(高档)	制冷量	制热量	机外静压	电机功率	运转音	配管接口 (mm)			数量	备注
			立方米/时	KW	KW	(Pa)		(dB)	气管	液管	冷凝水管	台	
1	SN-100	高效中静压风管式室内机	1500	10	11.2	80	110W/220V	≤40	ø15.9	ø9.52	PVC32	20	带冷凝水提升泵
2	SN-80	高效中静压风管式室内机	900	8.0	9.0	80	100W/220V	≤37	ø15.9	ø9.52	PVC32	1	带冷凝水提升泵
3	SN-71	高效中静压风管式室内机	900	7.1	8.0	80	95W/220V	≤37	ø15.9	ø9.52	PVC32	1	带冷凝水提升泵
4	SN-56	高效中静压风管式室内机	900	5.6	6.3	80	95W/220V	≤37	ø15.9	ø9.52	PVC32	2	带冷凝水提升泵
5	XF4000	全热交换器	4000			290	3kW/380V	≤53				2	带冷凝水提升泵

全热交换器

序号	设备编号	设备类型	规格及性能参数				数量	备注
			风量	机外静压	电机功率	运转音		
1	XF-4000	全热交换器	4000	290	3kW/380V	≤53	2	热回收率68%，配线控器，带三挡风速调节

通风、防排烟主要设备表

序号	服务区域	型号及规格	单位	数量	备注
1	食堂	混流式风机箱 HTTP(B)-I-No.9.5, 风量: 38000m³/h; 全压: 720Pa; 电机功率: 11kW, ~380V	台	1	食堂排烟PY-B1-01 280℃时保证连续运行不小于30min
2	厨房	防爆低噪声混流式风机箱 HLF-No.6.0-B, 风量: 9000m³/h; 全压: 280Pa, 电机功率: 1.5kW, ~380V	台	1	厨房排风, 防爆等级为d II B T4 Ws=0.153W/(CMH)
3	电梯机房、水泵房	侧壁式低噪声轴流风机 DZ-I-2.5, 风量: 1070m³/h, 全压42Pa, 功率: 0.06kW, ~220V,	台	6	电梯机房、水泵房排风 Ws=0.024W/(CMH)
4	卫生间	BPT-400, 风量: 400m³/h, 风压: 250Pa 功率: 40W,带止回阀	台	7	卫生间排风, Ws=0.124W/(CMH)
5	卫生间	BPT-180, 风量: 180m³/h, 风压: 160Pa 功率: 28W,带止回阀	台	47	卫生间排风, Ws=0.095W/(CMH)
风机效率不应低于现行国家标准《通风机能效限定值及能效等级》GB19761-2020 规定的通风机能效等级的2级。					

图 例

序号	名 称	图 例	序号	名 称	图 例
1	空调室内机		5	风管	
2	空调室外机		6	天窗地方	
3	空调室外机		7	风管止回阀	
4	防火阀 (70℃)		8	对开多叶调节阀	

多联机室内机风管风口尺寸表

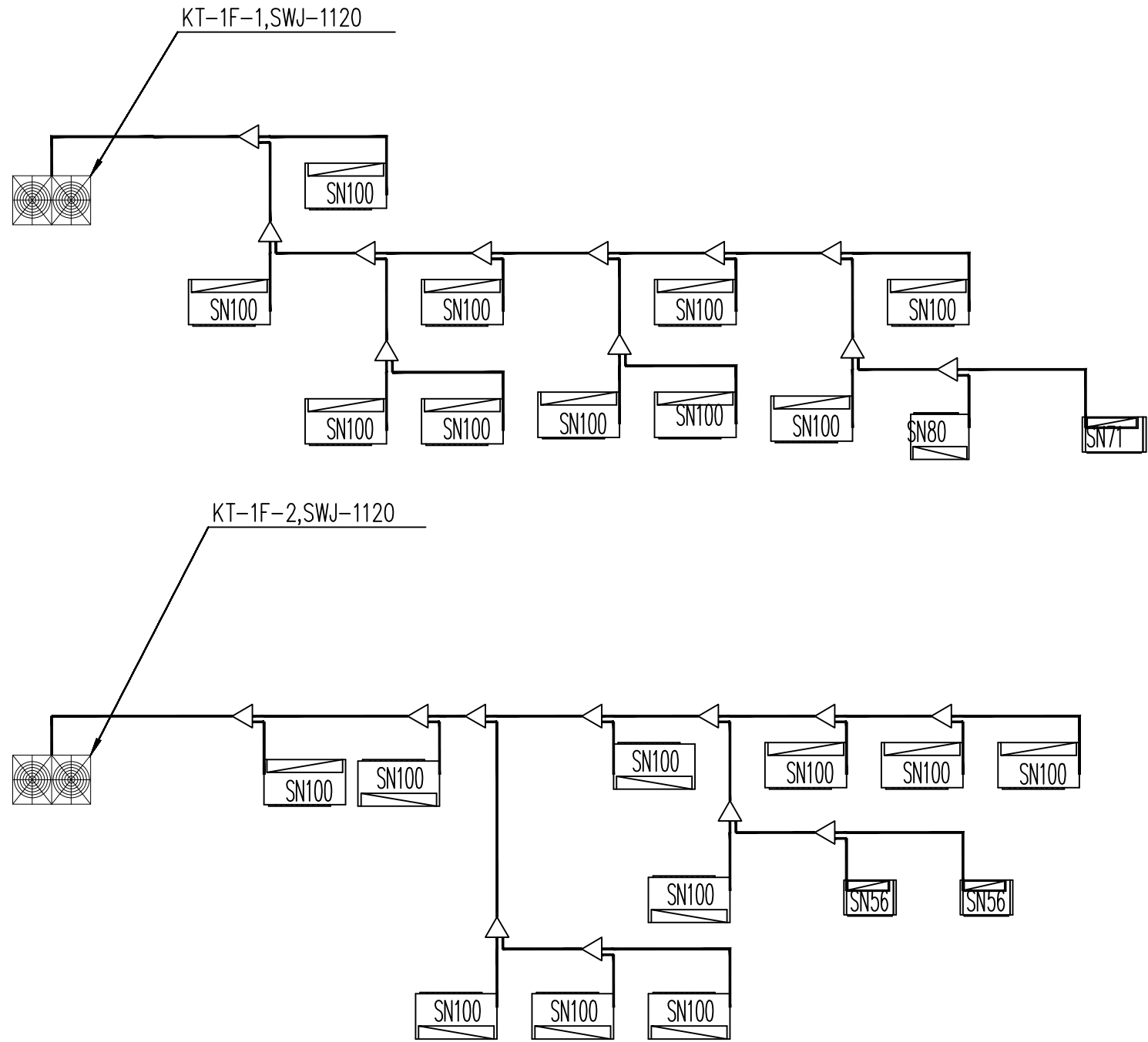
编号	设备编号	送风管尺寸	变径尺寸	回风管尺寸	回风口尺寸 (双层百叶风口)	出风口尺寸(1个风口) (双层百叶风口)	出风口尺寸(2个风口)
1	SNJ-56	900X130	/	900X150	800X250	600X200	/
2	SNJ-71	1000X130	/	1000X150	1000X250	600X200	/
3	SNJ-80	1000X130	500X130	1000X250	900X400	600X200	300X300
4	SNJ-100	1000X200	630X200	1000X250	900X400	/	600X200

新风参数表

编号	新风支管管径	新风量	风口尺寸(mm)
	(mm)	(m³/h)	双层百叶送风口
1	100X100	100	200X100
2	120X100	120	200X100
3	120X120	150	200X120
4	160X120	200	250X150
5	200X120	250	300X150
6	250X120	300	300X150
7	320X120	400	300X200

说明

- 1、平面图中防雨百叶尺寸及安装高度详见建筑图。
- 2、所有安装风机盘管及吊顶空调机的位置，吊顶预留500X500检修入孔。
- 3、图纸中所标注管道标高，如发生管道碰撞，请根据现场情做，作避让措施。
- 4、图中所有接入房间的新风管均设风量调节阀。
- 5、图中风机盘管安装标高根据装修吊顶高度确定。
- 6、所有空气处理机组及新风机组新风管、排风管入口处带电动密闭保温风阀，与机组联动启闭。
- 7、所有风机盘管均带回风箱，图中不再标注。
- 8、图中所有风口位置可根据装修图纸进行调整。
- 9、风机盘管性能参数及风口尺寸详见多联机室内机主要设备表。
- 10、除图中标注风口尺寸外，新风口尺寸详见新风参数表。



多联机系统图



岳阳市规划勘测设计院有限公司
建筑行业(建筑工程)乙级: A243019305

项目负责人	夏 洁	王洁
审 定 人	吴 勇	吴勇
审 核 人	吴 勇	吴勇
专业负责人	刘 娜	刘娜
校 对 人	刘 娜	刘娜
设 计 人	刘 乔	刘乔

档案号:

建设单位:

岳阳市教育事务中心

工程名称:

岳阳市第十四中学实验楼拆除重建项目

子项名称:

2##学生宿舍

图 名:

设备材料表 图例 多联机系统图

图 别:

日 期: 2026.04

比 例:

图 号: 暖通/13

版本号:

版本说明

版本	日期	审核	备注