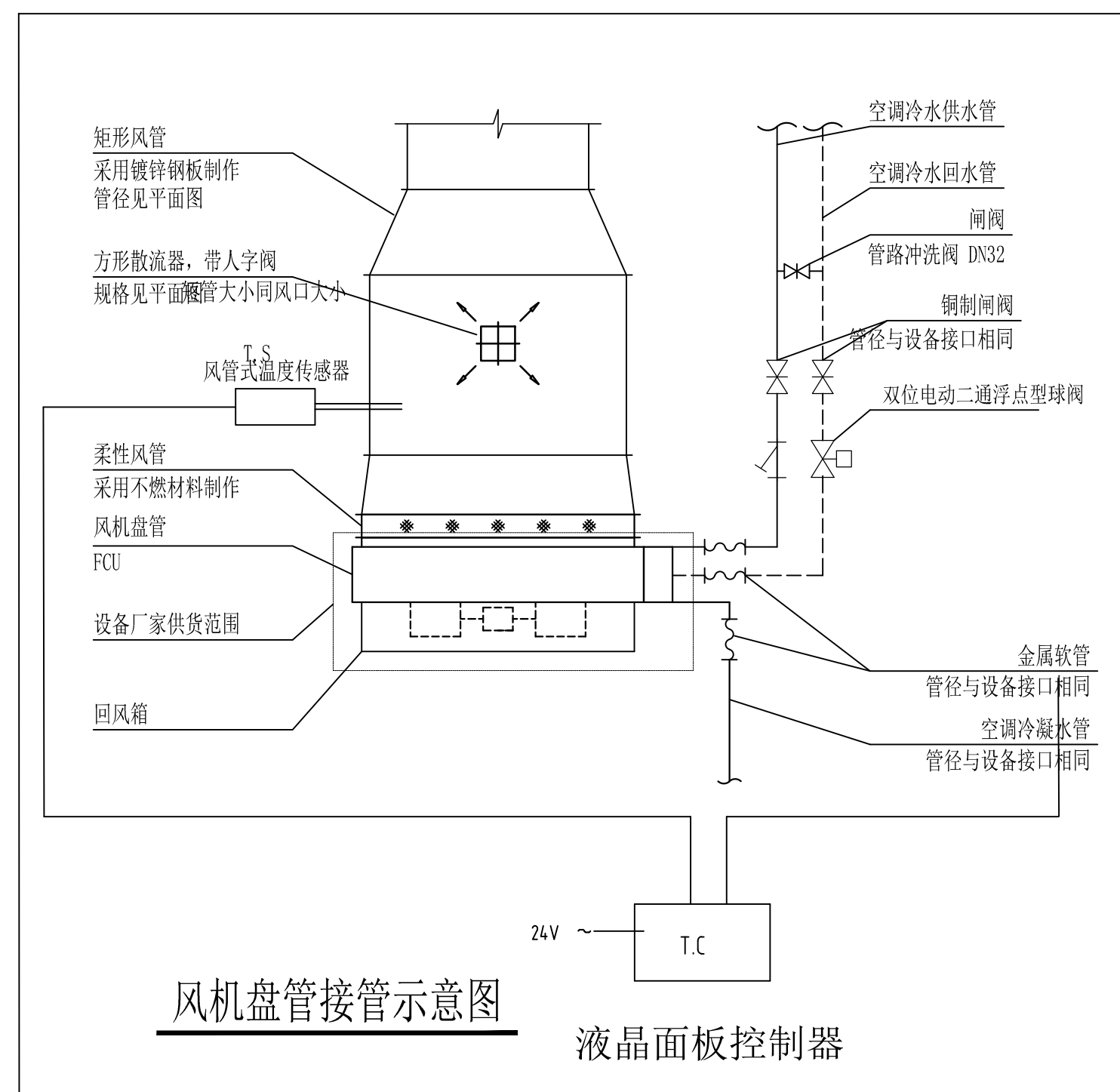
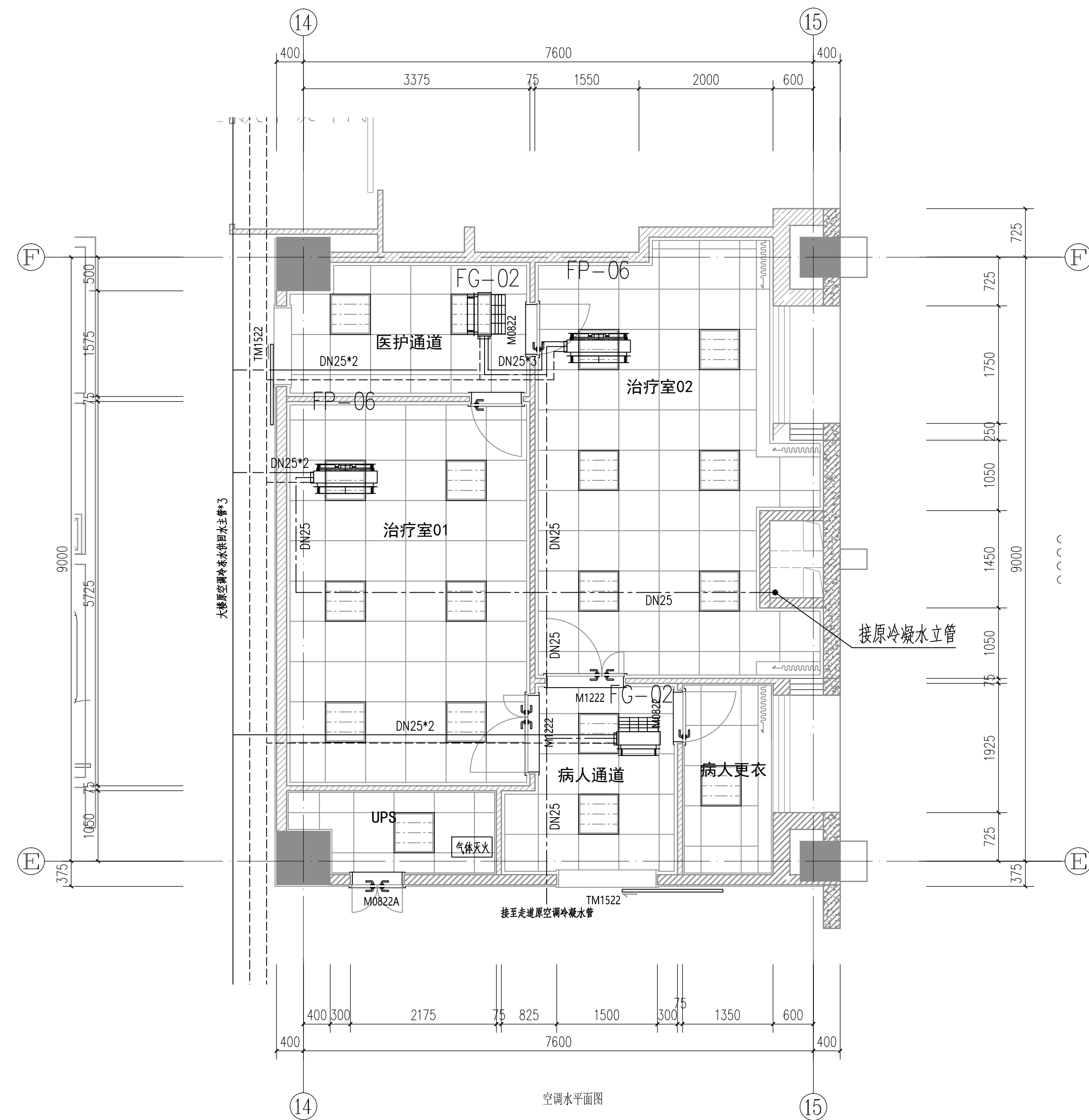
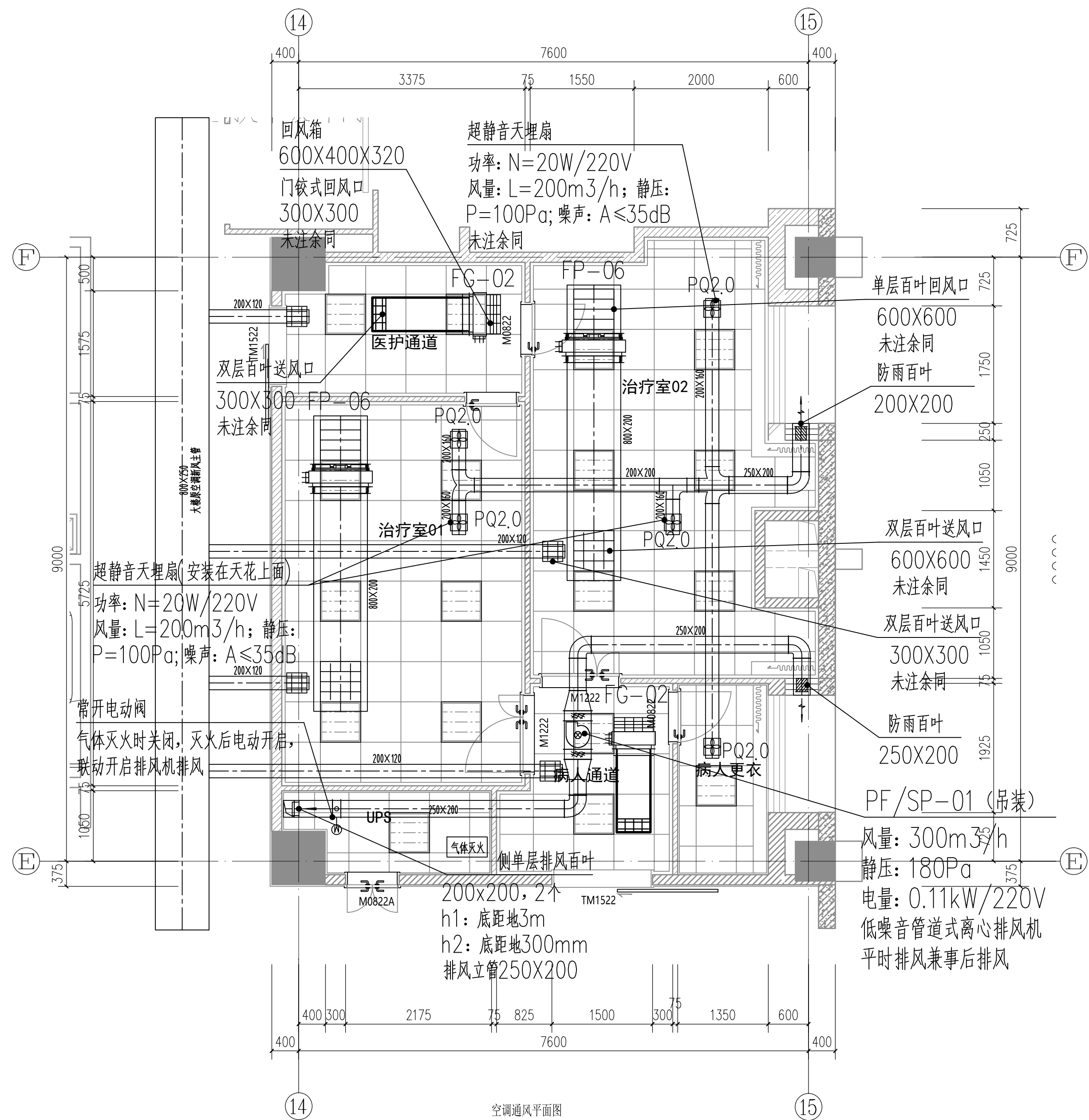


建筑	结构	电气	暖通
----	----	----	----



说明: 管材及保温

- 1、风管:

风管厚度和连接方式应符合 GB 50738、GB 50243、JGJ 141 的要求。风管采用热镀锌钢板制作, 共板法兰螺栓连接, 法兰垫料采用橡胶板, 螺栓间距不大于 150mm, 法兰垫料采用橡胶板。

- 2、空调水管:空调系统冷冻水管、冷凝水管材质采用热镀锌钢管,丝扣连接。

3. 绝热材料:

空调水管、空调通风管保温材料选用: 带不燃铝箔面的难燃B<sub>1</sub>级闭孔橡塑复合隔热材料。

铝箔面防潮防腐面玻璃布, 其技术要求为: 密度为 $48\text{kg/m}^3$ 、导热系数 $\leq 0.034\text{W/m}\cdot\text{K}$  (26℃) 时, 玻璃纤维缠绕和铝箔面保护层燃烧性能达到GB 8624中A级不燃。表面经防潮、防腐处理, 玻璃面采用铝箔纸贴面, 玻璃纤维缠绕质量吸湿率 $\leq 3.0\%$ , 憎水率 $\geq 98\%$ 。以防水份随国家相应部门出台的强制性性能检测要求。

不燃铝箔面闭孔发泡橡塑。其技术要求为:导热系数 $\leq 0.0365\text{W}/\text{m}\cdot\text{K}(20^\circ\text{C})$ , 湿阻因子 $\geq 15000$ (国标:GB/T 17794), 氧指数 $\geq 32$ , 体积吸水率 $\leq 0.2\%$ , 燃烧性能达GB 8624中难燃B1级, 烟密度小于等于50。以上参数需有国家相应部门出具的综合性能检验报告。

- 4、绝热厚度:空调系统冷冻水管、冷凝水管厚度为28mm,风管绝热层厚度为50mm。

序号	名称(参考型号)	参数及性能规格	系统编号	安装位置	使用情况	单位	数量	备注
一、	医用风机盘管	<p>电源：220V/50Hz；设备承压≥1.0MPa；</p> <p>机组类型：两管制、冷热水两用型；高、超超低噪声机型；医用风机盘管是指按《综合医院建筑设计规范》，风机盘管需要中效过滤器或等于中效的过滤器，达到初阻力小于50Pa，微生物一次通过率≤10%，非颗粒性一次计算通过率≤5%的过滤设备。</p> <p>风量要求：制冷工况风量应控制：27/35/5℃制冷出水温度：7/12℃制热进水/干球温度：21℃制热出水/温度：50/45℃无辐射性温度和风量，室内温度波动不超过±0.5℃；</p> <p>配件要求：电机为超静音变频无刷电机，风管采用回风管因风口配中效过滤器 所有外露零部件采用金属材料 表冷器三排，加长型蒸发器，接口直径≥200mm，确保过滤器和阀门在水盘内需同时具备密封及控制功能，可分区或组合控制；</p> <p>配合要求：需按现场安装条件，带远传接口并达成协议可接入BA监控系统；</p> <p>其他：压力为机外静压；Q为制冷量；除特别标注外，参数均为中档下数据；噪声值为严控指标。‘S’表示标准静压型12Pa设备如为S型，H表示高静压型30Pa；要求考虑过滤器后的机外余压为50Pa，且风管和压头可自行降低运行！</p>						空调末端需为同一厂家产品；
1.1	FG-02	<p>功率：46W/1N高档降噪声压≤42dB；机外静压30Pa；</p> <p>高档冷量：1.9KW/高档风量：340m³/h；</p> <p>中档冷量：1.7KW/中档风量：270m³/h；</p>				台	2	
1.2	FP-06	<p>功率：174W/1N高档降噪声压≤42dB；机外静压30Pa；</p> <p>高档冷量：6.3KW/高档风量：1020m³/h；</p> <p>中档冷量：5.3KW/中档风量：890m³/h；</p>				台	2	
二、	风系统附件	<p>风口：采用ABS材质圆形风口；需满足装饰颜色的要求；</p> <p>过滤器：需满足图例所示过滤等级要求。</p> <p>消声器：采用微阻力阻抗复合型消声器，平面未注明长度的按1.3m；</p>						

注册师执业章	设计出图专用章	<div><div></div><div>广东启源建筑工程设计研究院有限公司</div><div>建筑工程甲级设计证书 A144019089</div></div>						
		审 定 项目负责 专业负责 审 核 校 对 设 计	梁永青 潘碧丽 汤艳波 陈 颖 陈 颖 罗维雯 黄 栋	单永青 潘碧丽 汤艳波 陈 颖 陈 颖 罗维雯 黄 栋	建 设 单 位 工 程 名 称 图 纸 内 容	中山大学孙逸仙纪念医院 仙逸楼整形外科门诊室改造项目 空调通风、空调水平面图及说明	工程号 专 业 阶 段 版 次 日 期 图 号	2025-W048 暖通 施工图 第 1 版 2025.12 NS-02