

专业	暖通
日期	2020.10
设计	赵海杰
审核	王培财
校核	李雁
审定	万雄斌



广东省建筑设计院有限公司
GUANGDONG PROVINCE CONSTRUCTION DESIGN INSTITUTE CO., LTD.

建筑行业（建筑工程）甲级
证书编号：A144018561

*版权所有，不得复制或、引用或公开。
*本图未经相关部门批准及施工图审查通过，不得用于施工。

注册师签章
REGISTERED ENGINEER SIGNATURE

单位出图章
COMPANY SEAL

修改记录 REVISION REMARK
(如无特殊说明, 历史版本均作废)

版次 EDITION NO.	日期 DATE	修改原因 REVISION REASON

设计签署 DESIGN SIGNATURE

审定 EXAMINED	万雄斌
审核 CHECK	王培财
项目总负责人 PROJECT DIRECTOR	叶蓓
专业负责人 CHIEF-ENG.	谭小青
校对 PROOF	李雁
设计 DESIGN	赵海杰
	曾小敏

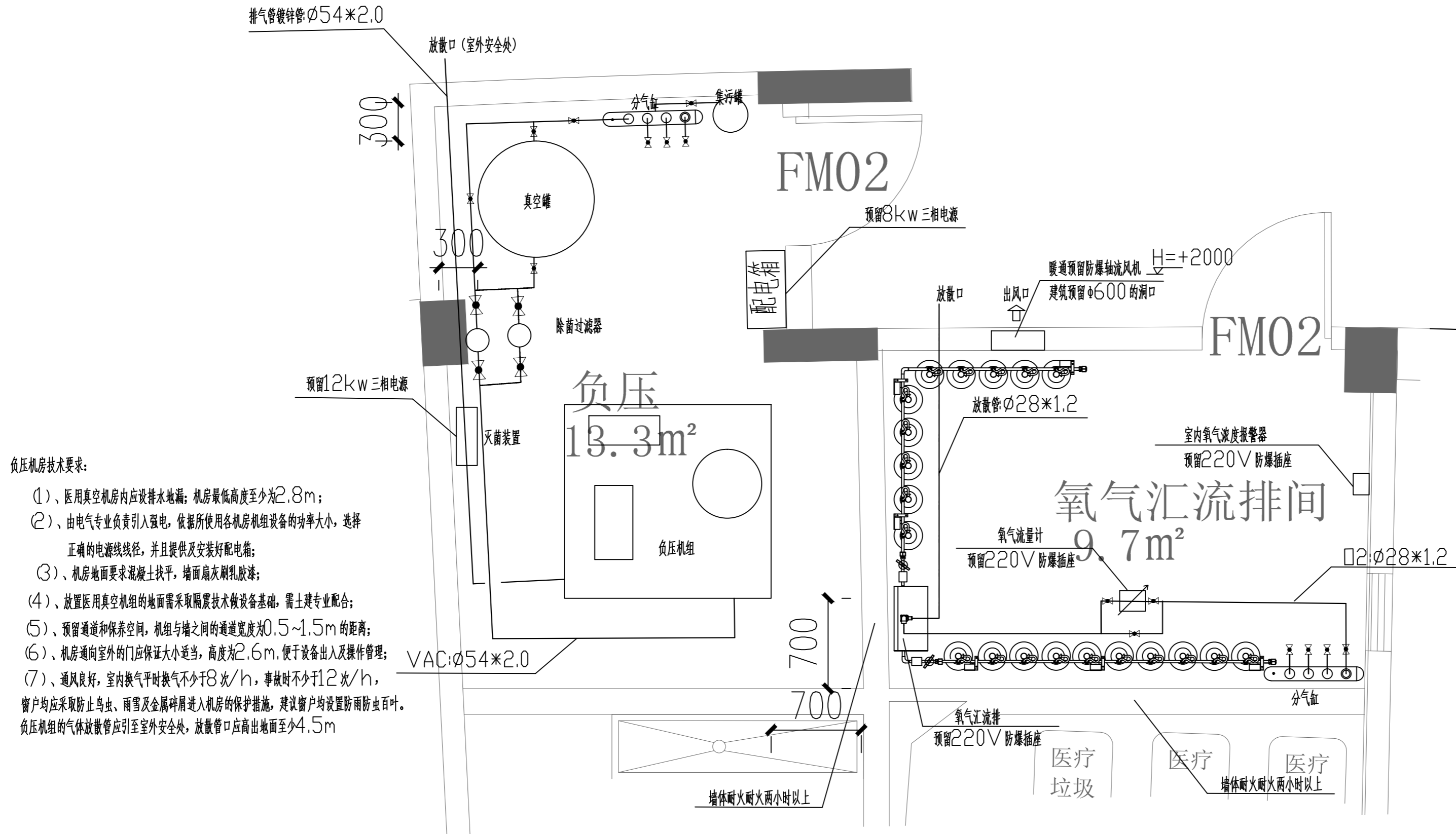
建设单位:
CLIENT
广东省人民医院

工程名称:
PROJECT
平洲分院门诊楼首层
临时过渡感染病房改造工程

子项-单体名称:
SUBPROJECT-UNIT

图纸名称:
DWG-TITLE
机房平面布置图

设计号: CONTRACT NO.	200507	设计阶段: PHASE	施工图
专业: SPECIALTY	医气	图号: DWG NO.	YQ-05
日期: DATE	2020.10	版次: EDITION NO.	V1.0



负压机房技术要求:

- 1)、医用真空机房内应设排水地漏; 机房最低高度至少为2.8m;
- 2)、由电气专业负责引入强电, 依据所使用各机组设备的功率大小, 选择正确的电源线径, 并且提供及安装好配电箱;
- 3)、机房地面要求混凝土找平, 墙面刷乳胶漆;
- 4)、放置医用真空机组的地面需采取防震技术做设备基础, 需土建专业配合;
- 5)、预留通道和保养空间, 机组与墙之间的通道宽度为0.5~1.5m的距离;
- 6)、机房通向室外的门应保证大小适当, 高度为2.6m, 便于设备出入及操作管理;
- 7)、通风良好, 室内换气平时换气不少于8次/h, 事故时不少于12次/h, 窗户均应采取防止鸟虫、雨雪及金属碎屑进入机房的保护措施, 建议窗户均设置防雨防虫百叶。负压机组的气体放散管应引至室外安全处, 放散管口应高出地面至少4.5m

氧气汇流排间技术要求:

- 1) 氧气汇流排间与其他气站严密隔开, 防止氧气飘逸进其他气站。
- 2) 汇流排间应通风良好, 采用防爆轴流风机排气, 室内换气平时换气不少于8次/h, 事故时不少于12次/h, 窗户均应采取防止鸟虫、雨雪及金属碎屑进入机房的保护措施, 建议窗户均设置防雨防虫百叶。汇流排间的气体放散管应引至室外安全处, 放散管口应高出地面至少4.5m。
- 3) 氧气汇流排间室内的氧气浓度小于23%。
- 4) 汇流排间及控制间的室温应为10~38℃。
- 5) 每个汇流排间的气瓶总数不得超过20瓶。
- 6) 氧气汇流排间的电气设备(灯、开关、排风扇等) 应采用防爆型的。
- 7) 汇流排间一般应配220V交流电源。
- 8) 室内、室外地面若有高差, 应有斜坡过渡, 以便气瓶的运输
- 9) 室内通道的净宽度由气瓶运输方式确定, 宜为1.5m
- 10) 机房内应安装防爆照明灯, 并采用隔声、防火、防尘、防震等措施。并负责照明及开关的设计。
- 11) 汇流排间应防止阳光直射, 地坪应平整、耐磨、防滑、受撞击不产生火花, 并应有防止瓶倒的措施。
- 12) 氧气汇流排间周围6米内不允许堆放可燃物、易燃物及有明火。
- 13) 机房地面要求混凝土找平, 地面采用环氧树脂材料, 墙面刷乳胶漆;

机房平面布置图