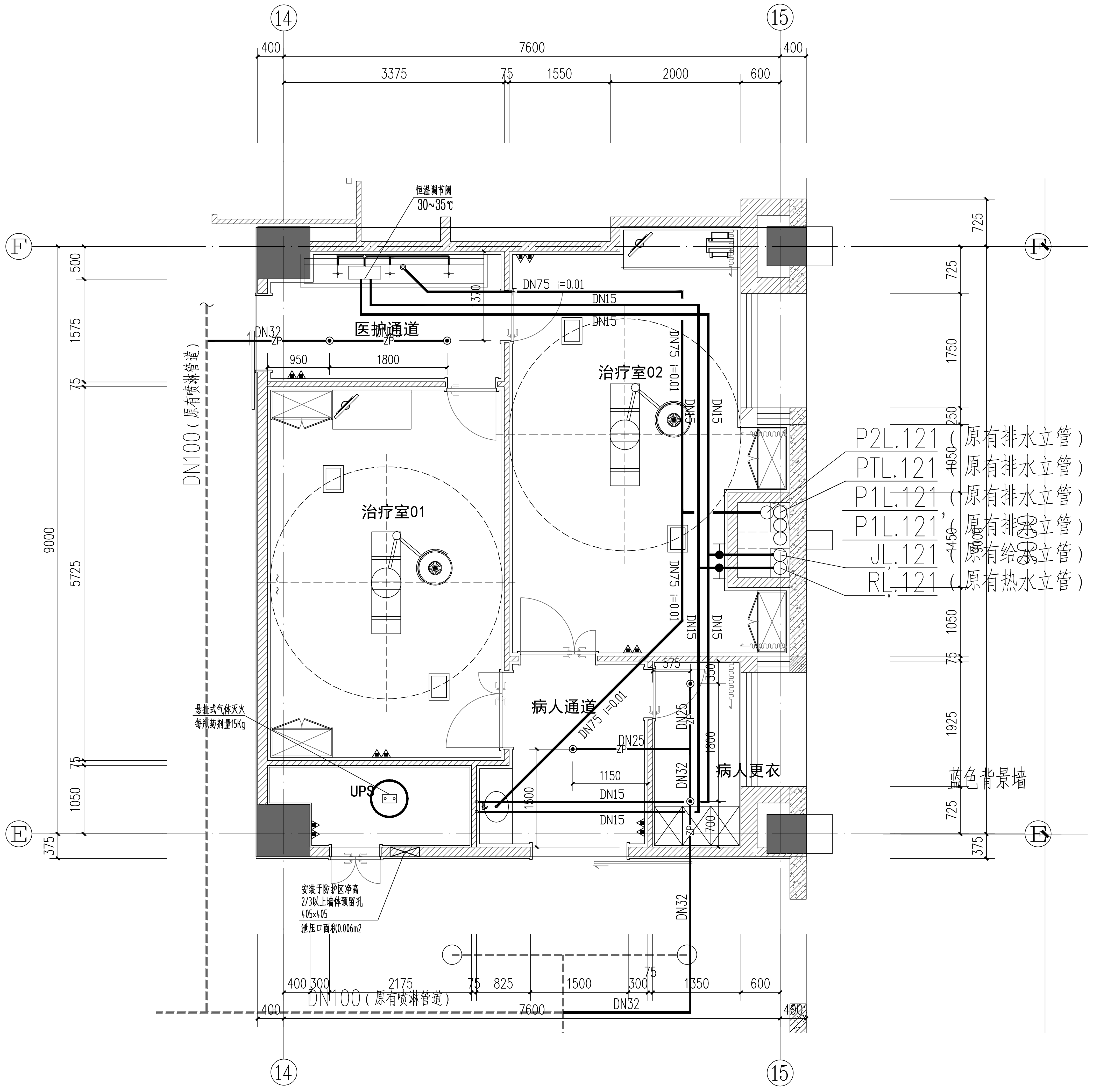
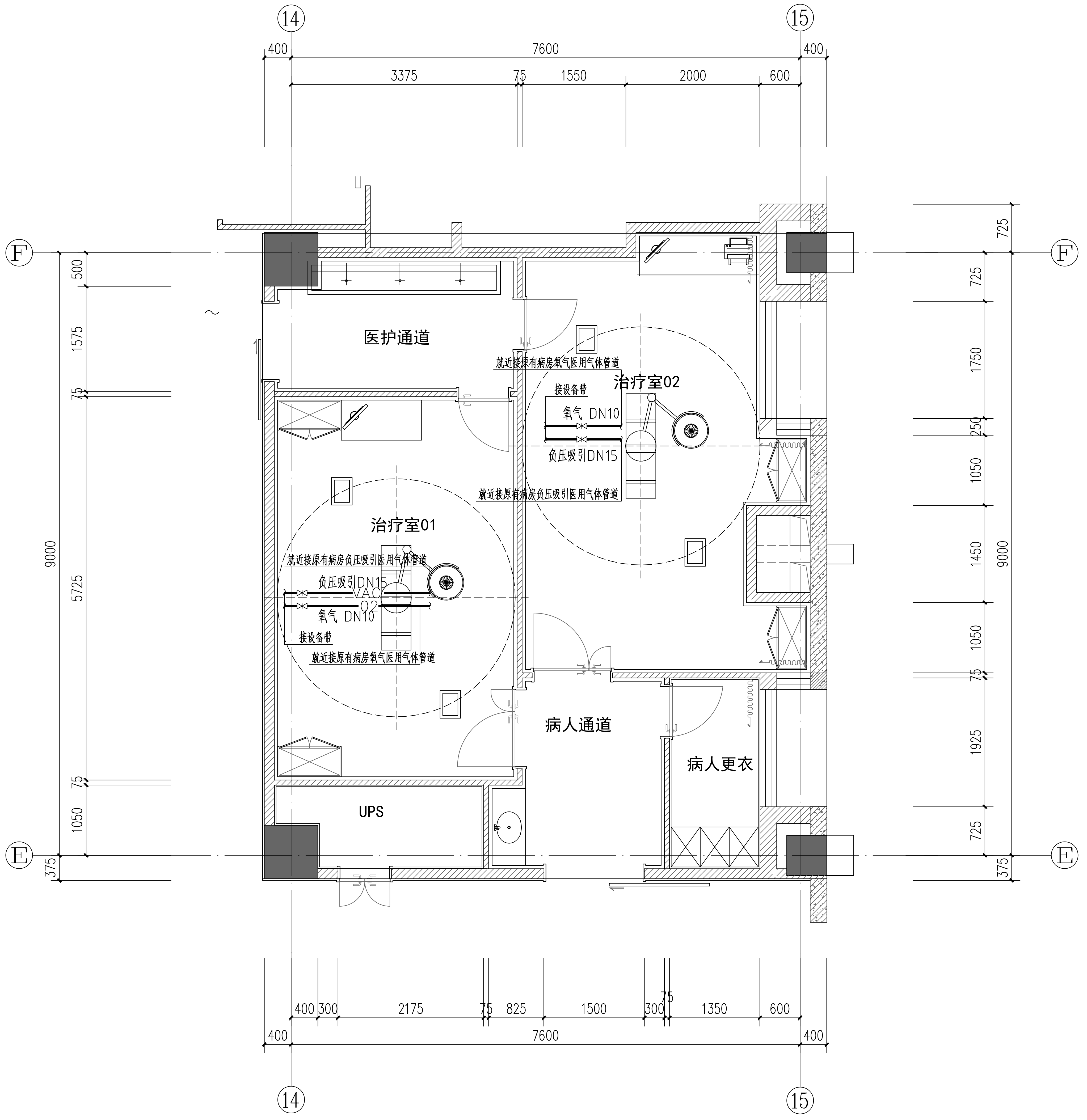

14
15
400
7600
3375
75
1550
2000
600
恒温调节阀
30~35℃
DN75 i=0.01
DN15
DN32
ZP
医护通道
950
1800
治疗室02
DN75 i=0.01
治疗室01
DN100（原有喷淋管道）
P2L.121（原有排水立管）
PTL.121（原有排水立管）
P1L.121（原有排水立管）
P1L.121'（原有排水立管）
JL.121（原有给水立管）
RL.121（原有热水立管）
悬挂式气体灭火
每瓶药剂量15Kg
病人通道
DN25
1150
1500
UPS
病人更衣
575
350
1800
700
安装于防护区净高
2/3以上墙体预留孔
405x405
泄压口面积0.006m2
蓝色背景墙
400 300 2175 75 825 1500 300 75 1350 600
DN100（原有喷淋管道）
F
E
500
1575
75
5725
9000
1050
375
725
1750
250
1050
1450
1925

治疗室给排水及消防平面图

说明：

1、吊顶的场所吊顶内（高度超过80cm内有可燃物时，加设上喷喷头）采用直立型玻璃球喷头（K=80），公称动作温度79℃；吊顶下采用下垂玻璃球喷头（K=80），公称动作温度68℃。
2、喷淋管材采用内外壁热镀锌钢管。DN<100，丝扣连接；DN≥100，法兰或卡箍连接，需拆卸部位采用法兰连接。管道耐压不小于1.6MPa。
3、冷、热水管道采用S5系列PPR塑料给水管，热熔连接，管材耐压压力不小于1.0MPa。
4、排水管道采用UPVC塑料排水管，溶剂粘接。
5、小便器与坐便器均选用自带水封的，其余卫生器具均不自带水封，应独立设置存水弯，水封高度不小于50mm。
5、按A级严重危险级设置，灭火器最大保护面积为50m2/A，最大保护距离15m，每处配置磷酸铵盐干粉手提式灭火器，数目详见图纸表示。


14
15
400
7600
3375
75
1550
2000
600
医护通道
就近接原有病房氧气医用气体管道
接设备带
氧气 DN10
负压吸引DN15
就近接原有病房负压吸引医用气体管道
治疗室02
治疗室01
就近接原有病房负压吸引医用气体管道
负压吸引DN15
VAC
O2
氧气 DN10
接设备带
就近接原有病房氧气医用气体管道
病人通道
病人更衣
UPS
F
E
400 300 2175 75 825 1500 300 75 1350 600
500
1575
75
5725
9000
1050
375
725
1750
250
1050
1450
1925

治疗室给氧气、负压吸引医用气体管道平面图

1、医用气体无缝铜管材料与规格应符合《医用气体和真空用无缝铜管》YS/T650标准。
2、医用气体设计脱氧紫铜管规格表（mm）：

公称直径	DN8	DN10	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
管外径x壁厚	D8x1	D10x1	D18x2.0	D25x2.0	D32x2.5	D38x2.5	D45X2.5	D57x2.5
参考规范	YS/T 650-2020（医用气体和真空用无缝铜管）； GB/T 11618.1-2008（铜管接头 第1部分：钎焊式管件）。							

图例

——F——	废水管
——RJ——	冷水管
——J——	热水管
——ZP——	喷淋管
——O2——	氧气管
——VAC——	负压吸引管
▲▲	灭火器

治疗室给排水及消防平面图 1:50 P02 --

注册师执业章

设计出图专用章

广东启源建筑工程设计院有限公司 建筑工程甲级设计证书号A144019089

审 定	梁永青	梁永青	建设单位	中山大学孙逸仙纪念医院	工程号	
项目负责	潘静丽 邹艺导	潘静丽			专 业	给排水
专业负责	范卓添		工程名称	逸仙楼整形外科治疗室改造项目	阶 段	施工图
审 核	朱思哲	朱思哲			版 次	第1版
校 对	范卓添		图纸内容	治疗室给氧气、负压吸引医用气体管道平面图 治疗室给排水及消防平面图	日 期	2025.12
设 计	刘伟坚				图 号	SS-02