

天北社区老年康复中心装修改造案

— — — 施工图

二零二四年四月



北京清华长庚医院
Beijing Tsinghua Changgung Hospital

修改记录
RECORD OF REVISION

会签
JOINT SIGNATURE

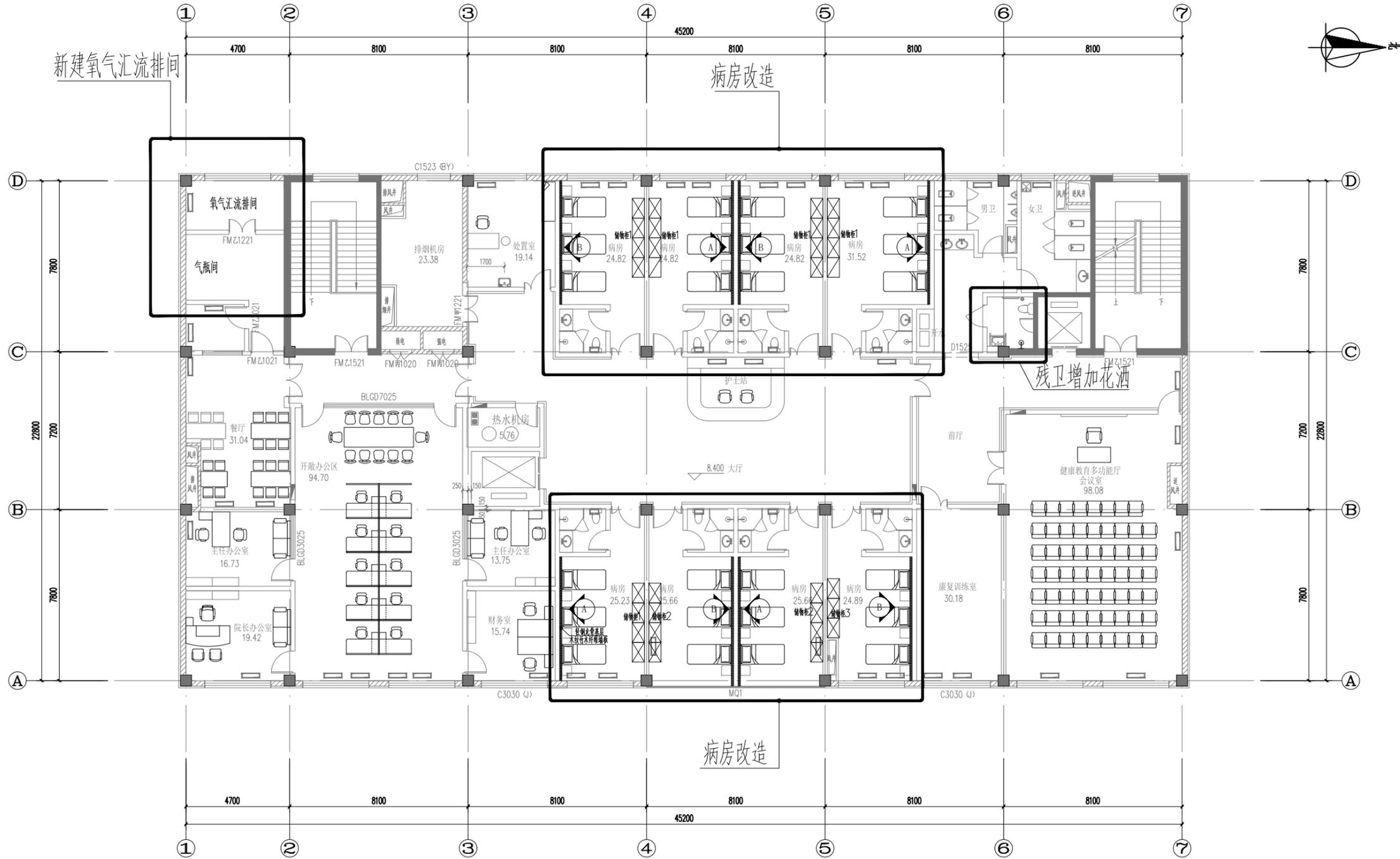
| 专业 DEPT. | 专业负责人 DEPT. CHIEF | 签署 SIGNED | 日期 DATE |
|-------------------|----------------------|--------------|------------|
| 建筑 ARCH. | | | |
| 给排水 WS. & SEW. | | | |
| 暖通 HVAC. | | | |
| 电气 ELEC. | | | |
| 委托部门 UNIT | | | |

签署
SIGNATURE

| | |
|----------------|--|
| 处长 APPROVAL | |
| 主管 CHIEF | |
| 校对 CHECKED | |
| 设计 DESIGNED | |

| | |
|---------------|---------|
| 图纸名称 TITLE | 地下一层平面图 |
|---------------|---------|

| | |
|-------------------|-------------------|
| 文书编号 FILE. NO. | 工程编号 DRAW. NO. |
| 专业 DEPT. | 版次 REV. |
| 比例 SCALE | 日期 DATE |



| 墙体图例 | 活动家具图例: |
|---------------|-------------|
| 钢筋混凝土墙 | 候诊椅 |
| 钢筋混凝土柱 | 医生办公桌椅及患者圆凳 |
| 加气混凝土砌块墙 | 检查床 |
| 新做轻钢龙骨木纤维维护墙板 | |

三层平面图

Scale 1:200

- 改造说明:
- 1.病房内原设备带拆除,新建轻钢龙骨基层无机墙板饰面,隐藏设备带;
 - 2.病房内原储物柜拆除,改为到顶储物柜;
 - 3.残卫增加花洒淋浴;
 - 4.大厅等候区医护人员公示墙制作;
 - 5.新建氧气汇流排间;
 - 6.地下一层新建真空泵房;



北京清华长庚医院
Beijing Tsinghua Changgung Hospital

修改记录
RECORD OF REVISION

会签
JOINT SIGNATURE

| 专业 DEPT. | 专业负责人 DEPT. CHIEF | 签署 SIGNED | 日期 DATE |
|-------------------|----------------------|--------------|------------|
| 建筑 ARCH. | | | |
| 给排水 WS. & SEW. | | | |
| 暖通 HVAC. | | | |
| 电气 ELEC. | | | |
| 委托部门 UNIT | | | |

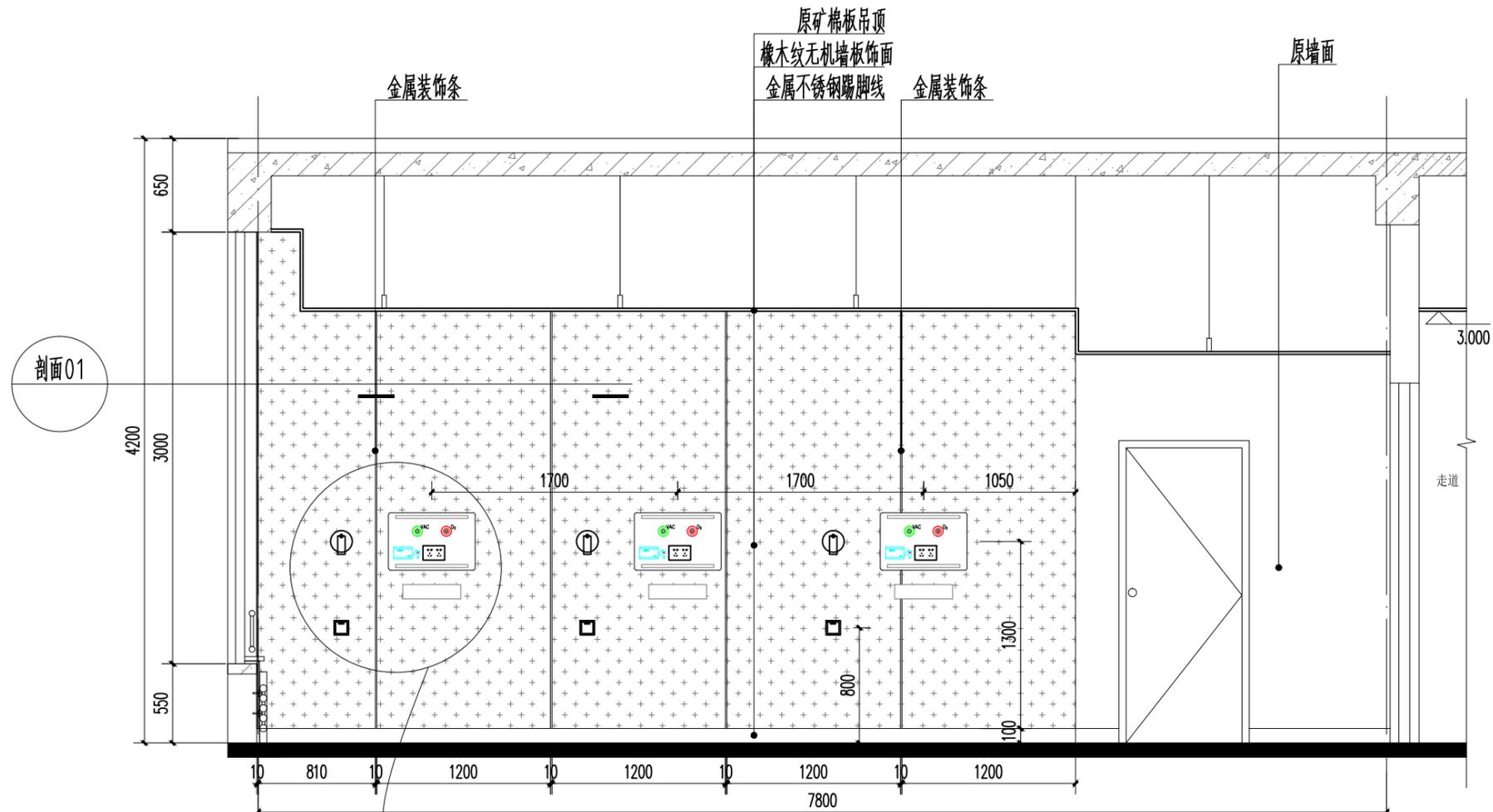
签署
SIGNATURE

| | | |
|----------------|--|--|
| 处长 APPROVAL | | |
| 主管 CHIEF | | |
| 校对 CHECKED | | |
| 设计 DESIGNED | | |

图纸名称
TITLE

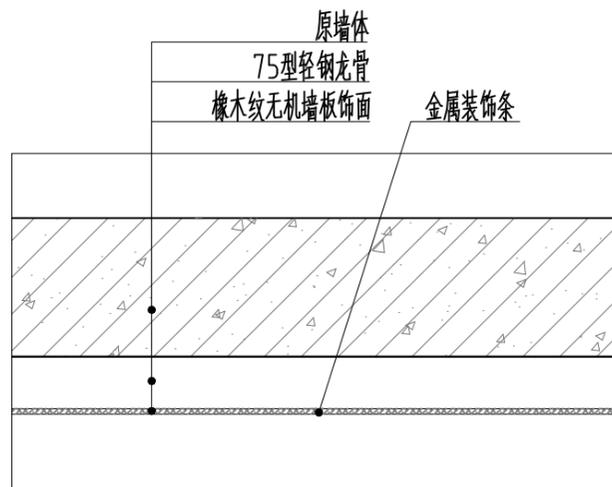
病房改造A立面图

| | |
|-------------------|-------------------|
| 文书编号 FILE. NO. | 工程编号 DRAW. NO. |
| 专业 DEPT. | 版次 REV. |
| 比例 SCALE | 日期 DATE |



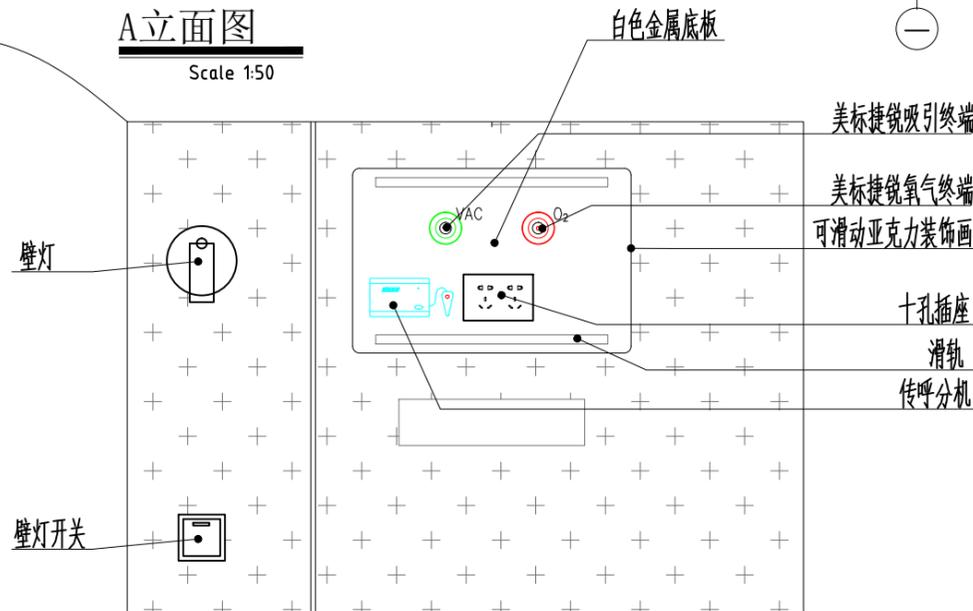
A立面图

Scale 1:50



剖面01 无机墙饰面墙剖面图

1:10



无机墙饰面材质要求: 1.防火等级A级; 2.绿色环保无味(TVOC释放率: $\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^2\text{h}$ (哑光/纹理)), 不含石棉, 甲醛释放量及可溶性释放量无, 产烟毒性AQ1级; 3.防潮超强耐磨, 易于清洁, 抗菌防霉(防霉性能0级(强防霉性), 抗菌性能1级($\geq 99\%$)), 体积密度: $1.9 \pm 0.05\text{g}/\text{cm}^3$ 。



北京清华长庚医院
Beijing Tsinghua Changgung Hospital

修改记录
RECORD OF REVISION

会签
JOINT SIGNATURE

| 专业 DEPT. | 专业负责人 DEPT. CHIEF | 签署 SIGNED | 日期 DATE |
|-------------------|----------------------|--------------|------------|
| 建筑 ARCH. | | | |
| 给排水 WS. & SEW. | | | |
| 暖通 HVAC. | | | |
| 电气 ELEC. | | | |
| 委托部门 UNIT | | | |

签署
SIGNATURE

| | |
|----------------|--|
| 处长 APPROVAL | |
| 主管 CHIEF | |
| 校对 CHECKED | |
| 设计 DESIGNED | |

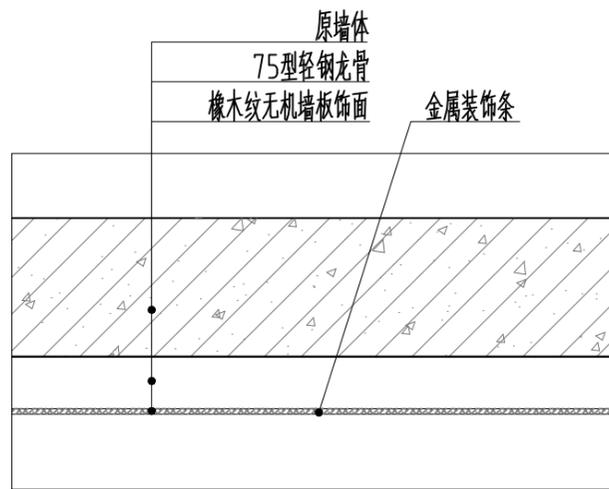
图纸名称
TITLE
病房改造B立面图

| | |
|-------------------|-------------------|
| 文书编号 FILE. NO. | 工程编号 DRAW. NO. |
| 专业 DEPT. | 版次 REV. |
| 比例 SCALE | 日期 DATE |



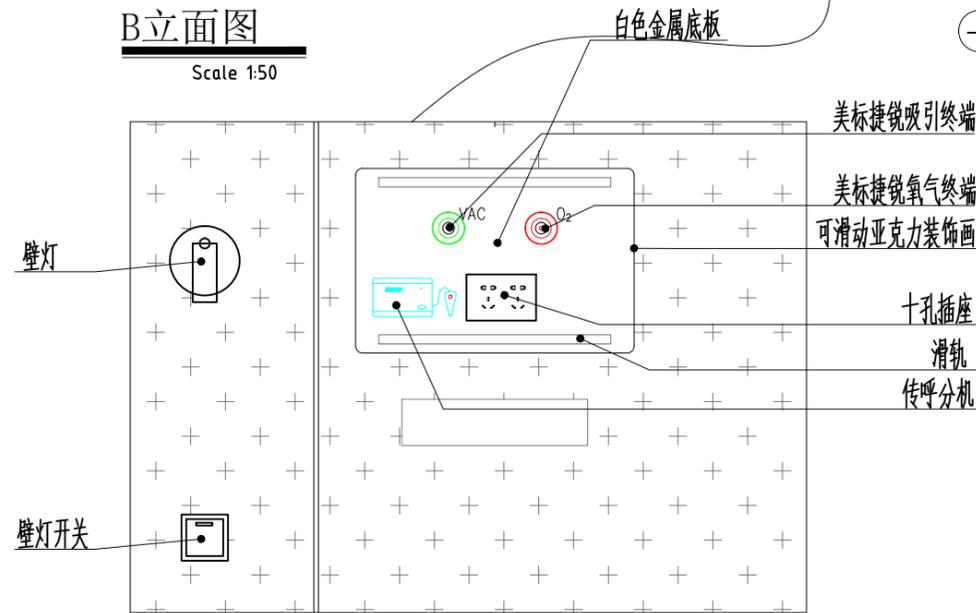
B立面图

Scale 1:50



剖面01 无机墙饰面墙剖面图

1:10

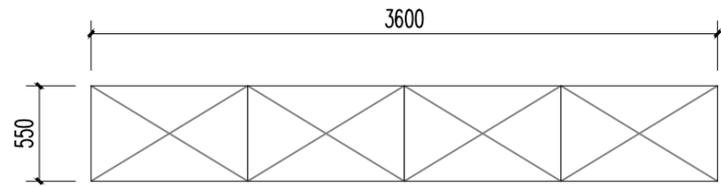


无机墙饰面材质要求: 1.防火等级A级; 2.绿色环保无味(TVOC释放率: $\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^2\text{h}$ (哑光/纹理)), 不含石棉, 甲醛释放量及可溶性释放量无, 产烟毒性AQ1级; 3.防潮超强耐磨, 易于清洁, 抗菌防霉(防霉性能0级(强防霉性), 抗菌性能1级($\geq 99\%$)), 体积密度: $1.9 \pm 0.05\text{g}/\text{cm}^3$ 。



北京清华长庚医院
Beijing Tsinghua Changgung Hospital

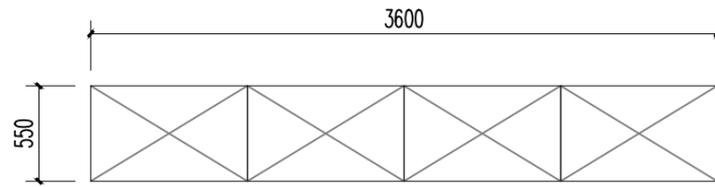
修改记录
RECORD OF REVISION



储物柜1平面图

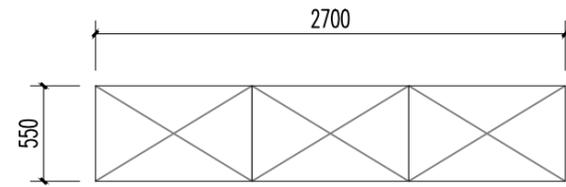
Scale 1:40

柜体板材材质要求: 环保等级 (ENF级)



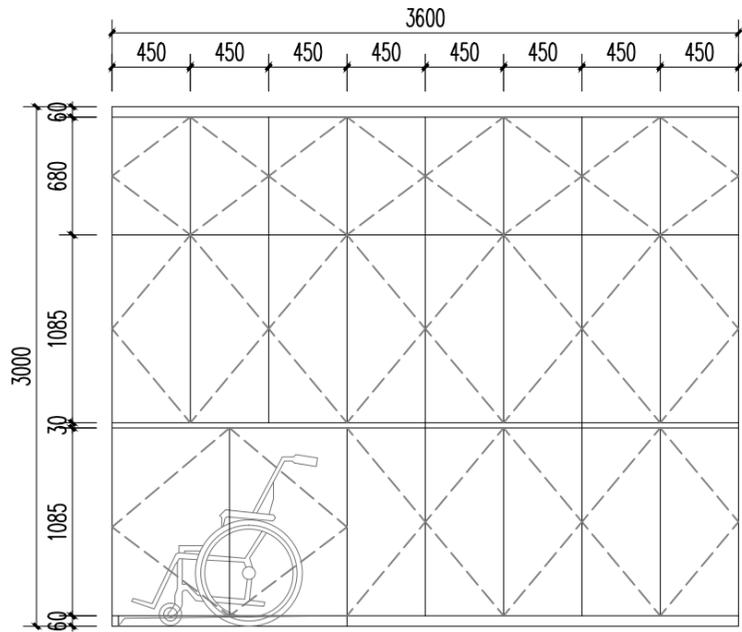
储物柜2平面图

Scale 1:40



储物柜3平面图

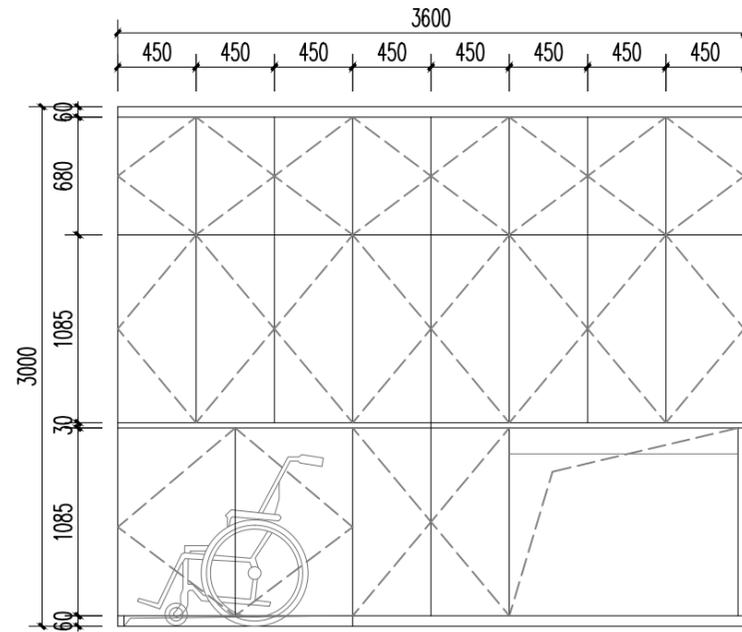
Scale 1:40



储物柜1立面图

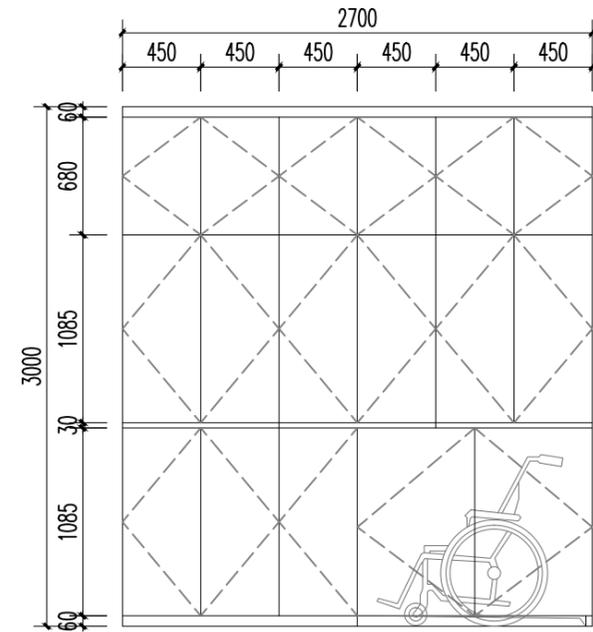
Scale 1:40

柜体板材材质要求: 环保等级 (ENF级)



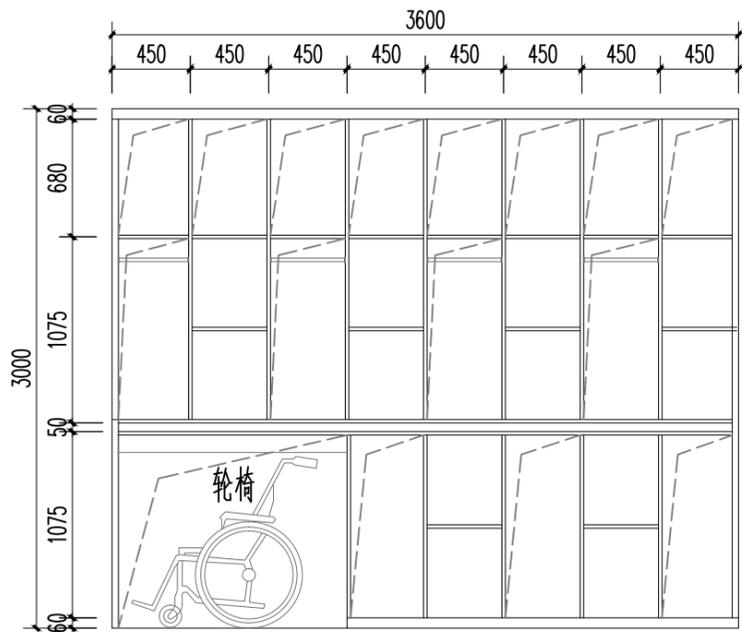
储物柜2立面图

Scale 1:40



储物柜3立面图

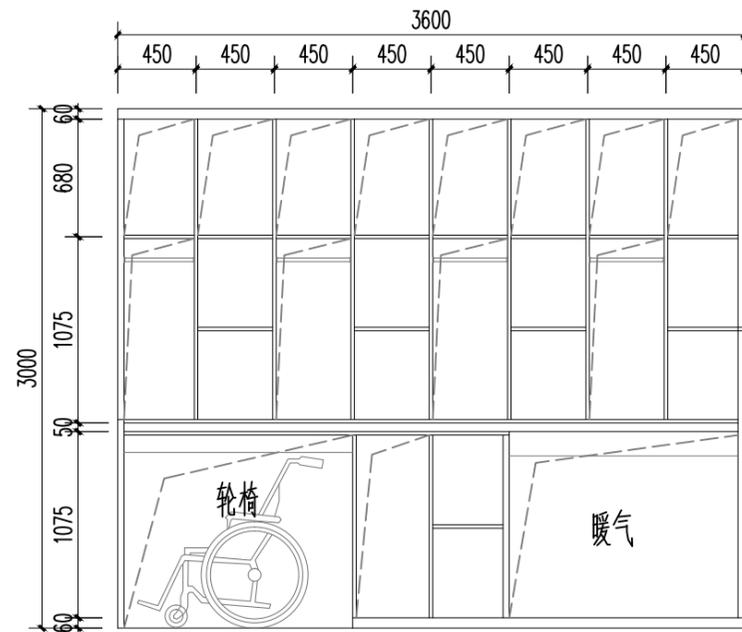
Scale 1:40



储物柜1内部结构立面图

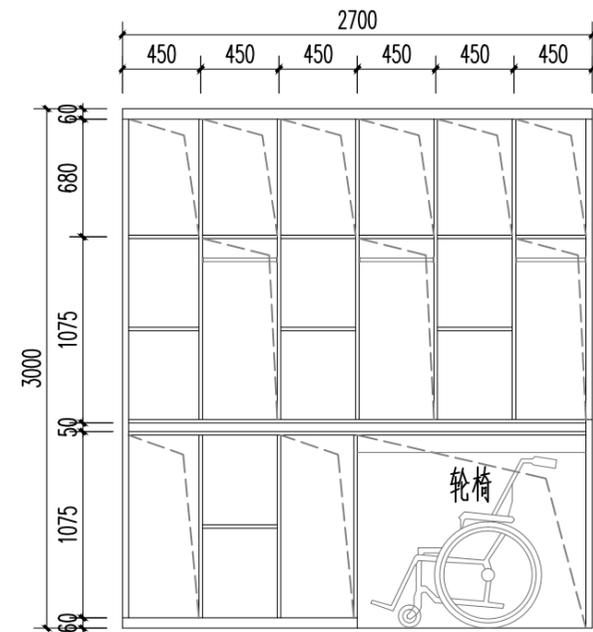
Scale 1:40

柜体板材材质要求: 环保等级 (ENF级)



储物柜2内部结构立面图

Scale 1:40



储物柜3内部结构立面图

Scale 1:40

会 签
JOINT SIGNATURE

| 专业 DEPT. | 专业负责人 DEPT. CHIEF | 签 署 SIGNED | 日 期 DATE |
|-------------------|----------------------|---------------|-------------|
| 建 筑 ARCH. | | | |
| 给排水 WS. & SEW. | | | |
| 暖 通 HVAC. | | | |
| 电 气 ELEC. | | | |
| 委托部门 UNIT | | | |

签 署
SIGNATURE

| | |
|-----------------|--|
| 处 长 APPROVAL | |
| 主 管 CHIEF | |
| 校 对 CHECKED | |
| 设 计 DESIGNED | |

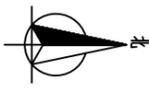
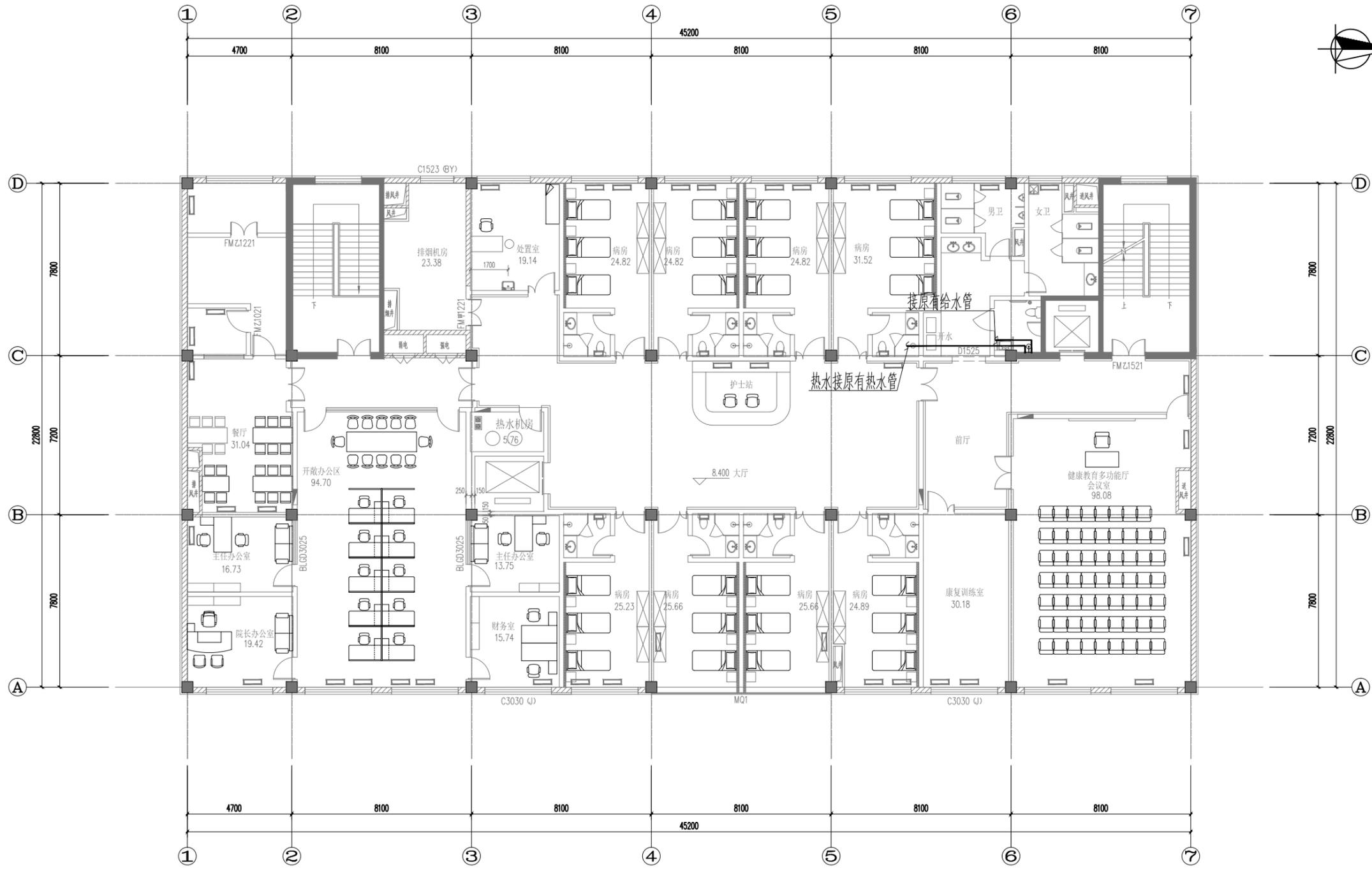
图纸名称
TITLE
病房改造B立面图

| | |
|-------------------|-------------------|
| 文书编号 FILE. NO. | 工程编号 DRAW. NO. |
| 专业 DEPT. | 版 次 REV. |
| 比 例 SCALE | 日 期 DATE |



北京清华长庚医院
Beijing Tsinghua Changgung Hospital

修改记录
RECORD OF REVISION



说明：热水管及给水管均采用PPR2.0管，接原有热水源水管。左冷右热，安装高度1100mm.

三层残卫增加淋浴花洒平面图
Scale 1:200

| 会 签 JOINT SIGNATURE | | | |
|------------------------|----------------------|-------------------|-------------|
| 专业 DEPT. | 专业负责人 DEPT. CHIEF | 签 署 SIGNED | 日 期 DATE |
| 建 筑 ARCH. | | | |
| 给排水 WS. & SEW. | | | |
| 暖通 HVAC. | | | |
| 电 气 ELEC. | | | |
| 委托部门 UNIT | | | |
| 签 署 SIGNATURE | | | |
| 处 长 APPROVAL | | | |
| 主 管 CHIEF | | | |
| 校 对 CHECKED | | | |
| 设 计 DESIGNED | | | |
| 图纸名称 TITLE | 三层残卫增加淋浴花洒平面图 | | |
| 文书编号 FILE. NO. | | 工程编号 DRAW. NO. | |
| 专业 DEPT. | | 版 次 REV. | |
| 比 例 SCALE | | 日 期 DATE | |

氧气，真空吸引气体设计及施工说明

一、设计说明

1 设计依据

- 1.1 《压缩空气站设计规范》(GB50029-2003)
- 1.2 《建筑设计防火规范》(GBJ16-87) (2001年版)
- 1.3 《氧气站设计规范》(GB50030-91)
- 1.4 《医用气体工程技术规范》(GB50751-2012)
- 1.5 业主要求

2 用气参数

每个氧气用气点消耗量按 $0.5\text{m}^3/\text{h}^2$ 考虑，一层共设有1个用气点，二层共设有1个用气点，三层共设有24个用气点，

氧气供气压力： $0.3 \sim 0.4\text{MPa}$ 。

每个真空吸引用气点消耗量按 $1.0\text{m}^3/\text{h}^2$ 考虑，一层共设有1个用气点，二层共设有1个用气点，三层共设有24个用气点，

真空泵进口压力不大于 300mmHg 。

3 系统设计说明

氧气主管为 $\phi 22$ 脱脂紫铜管，所有入户支管氧气管道规格为 $\phi 8 \times 1.0$ 脱脂紫铜管；真空吸引管道主管DN32不锈钢管
所有入户支管吸引管道规格为 $\phi 10 \times 1.0$ 脱脂紫铜管。

二、施工说明

1 施工规范

- 《工业金属管道工程施工及验收规范》(GB50235-97)
《现场设备、工业管道焊接工程施工及验收规范》(GB50236-97)

2 安装说明

所有管道的安装应严格遵照上述规范中的有关条文进行，管道系统中所有管子、管件、阀门及仪表必须具有制造厂的合格证，并按规范进行验收。管材及管道附件在安装前应进行外观检查，其表面不得有裂纹或折叠、夹渣等降低强度和严密性等缺陷，不得用焊补或捻合的方法来消除缺陷。

管道在安装前应进行管道内表的清洁处理，用机械除锈，洗刷内壁清除脏污，再用无油净化压缩空气吹洗干净。管道经切割、钻孔与焊接完毕后，内部应予清理，不允许有熔渣、残余物及其脏物。

氧气管道必须进行严格的脱油，脱脂处理，脱脂后应进行密封。同时管道应考虑接地。

管道穿墙及楼板时，应加套管，并用不燃材料将套管端头填实，套管内的部分不许有焊口

干管上所有接出的支管需在管路上开孔，一定要在管道安装之前进行，决不允许在安装之后进行。

管道采用焊接连接，管道焊接的施工、检查、验收应严格遵守规范的要求

3 管道系统的试验

3.1 强度试验

管道安装完毕，检查合格后，应进行强度试验，压力试验的介质采用无油压缩空气或氮气，氧气管道试验压力取 0.46MPa ，真空吸引管道试验压力取 0.2MPa ，试验时，压力应逐级上升，先升至试验压力的50%，进行检查，如无泄漏和异常现象，可继续按试验压力的10%逐级升压，10%每一次稳压3分钟，达到强度试验压力后，稳压5分钟，以无渗漏，目测无变形为合格。

3.2 严密性试验

管道在完成强度试验后，还应进行严密性试验，试验的介质采用压缩无油空气或氮气，氧气试验压力为： 0.4MPa 真空吸引管道试验压力为： 0.1MPa ，试验时间为24小时，系统每小时泄漏率不大于0.25%为合格。真空系统在完成严密性试验合格后，在联动试运转时，还应以 300mmHg 进行真空度试验，试验时间为24小时，增压率不大于5%为合格。

4 管道系统吹扫

管道系统在完成强度试验及气密性试验后，安装单位应负责进行全系统的清扫和吹洗；吹扫用气采用净化的压缩空气或氮气进行吹扫，吹扫流速不小于 20m/s ，以无污物为合格。

5 管道支吊架

管道的支吊架可根据现场情况沿墙及楼板支撑，但支吊架间的间距不大于 2.5m 。

会 签
JOINT SIGNATURE

| 专业 DEPT. | 专业负责人 DEPT. CHIEF | 签 署 SIGNED | 日 期 DATE |
|-------------------|----------------------|---------------|-------------|
| 建 筑 ARCH. | | | |
| 给排水 WS. & SEW. | | | |
| 暖 通 HVAC. | | | |
| 电 气 ELEC. | | | |
| | | | |
| 委托部门 UNIT | | | |

签 署
SIGNATURE

| | |
|-----------------|--|
| 处 长 APPROVAL | |
| 主 管 CHIEF | |
| 校 对 CHECKED | |
| 设 计 DESIGNED | |

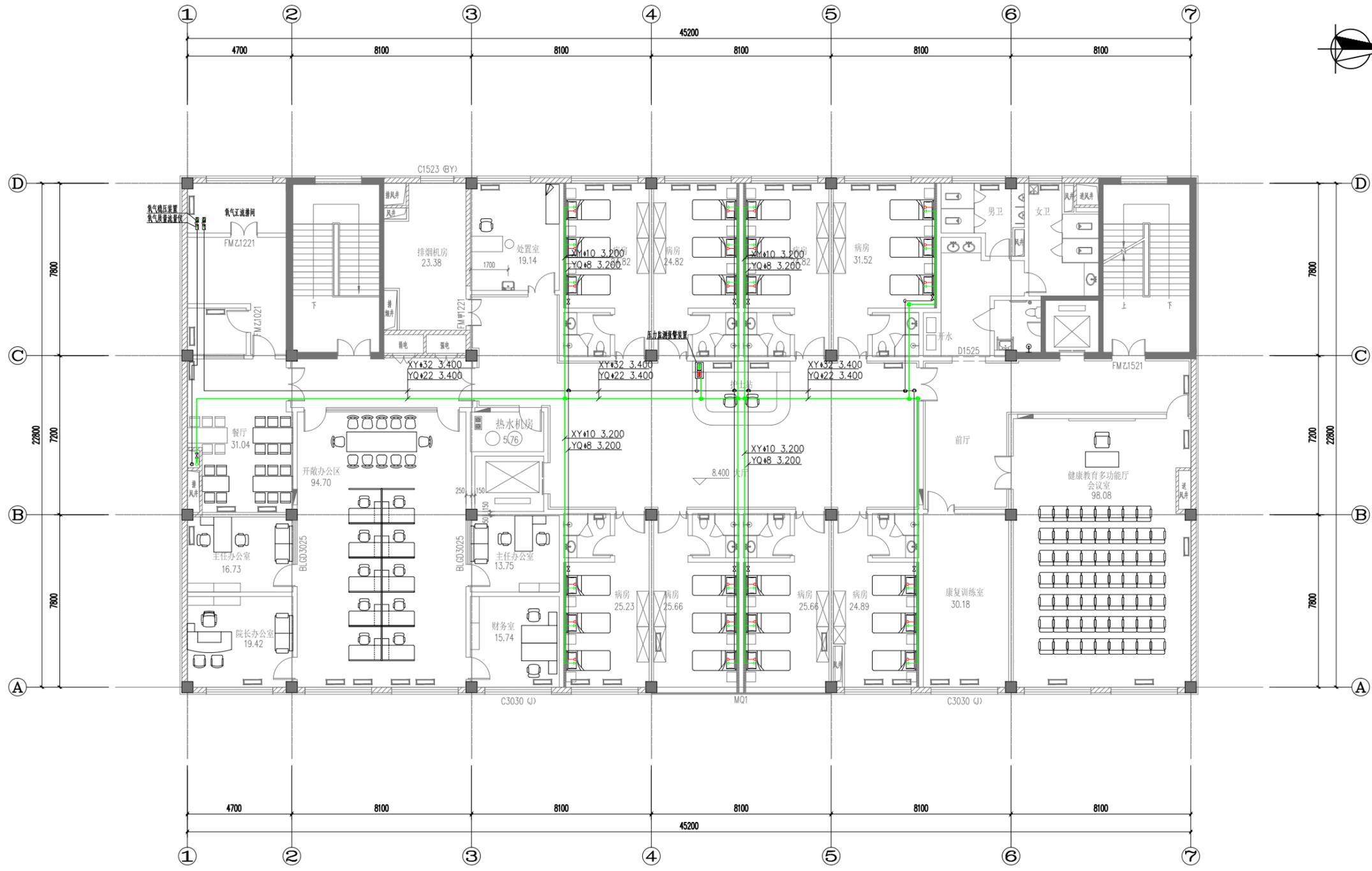
| | | | |
|---------------|------------------|--|--|
| 图纸名称 TITLE | 氧气，真空吸引气体设计及施工说明 | | |
|---------------|------------------|--|--|

| | | | |
|-------------------|--|-------------------|--|
| 文书编号 FILE. NO. | | 工程编号 DRAW. NO. | |
| 专业 DEPT. | | 版 次 REV. | |
| 比 例 SCALE | | 日 期 DATE | |



北京清华长庚医院
Beijing Tsinghua Changgung Hospital

修改记录
RECORD OF REVISION



三层氧气、真空吸引管道平面布置图

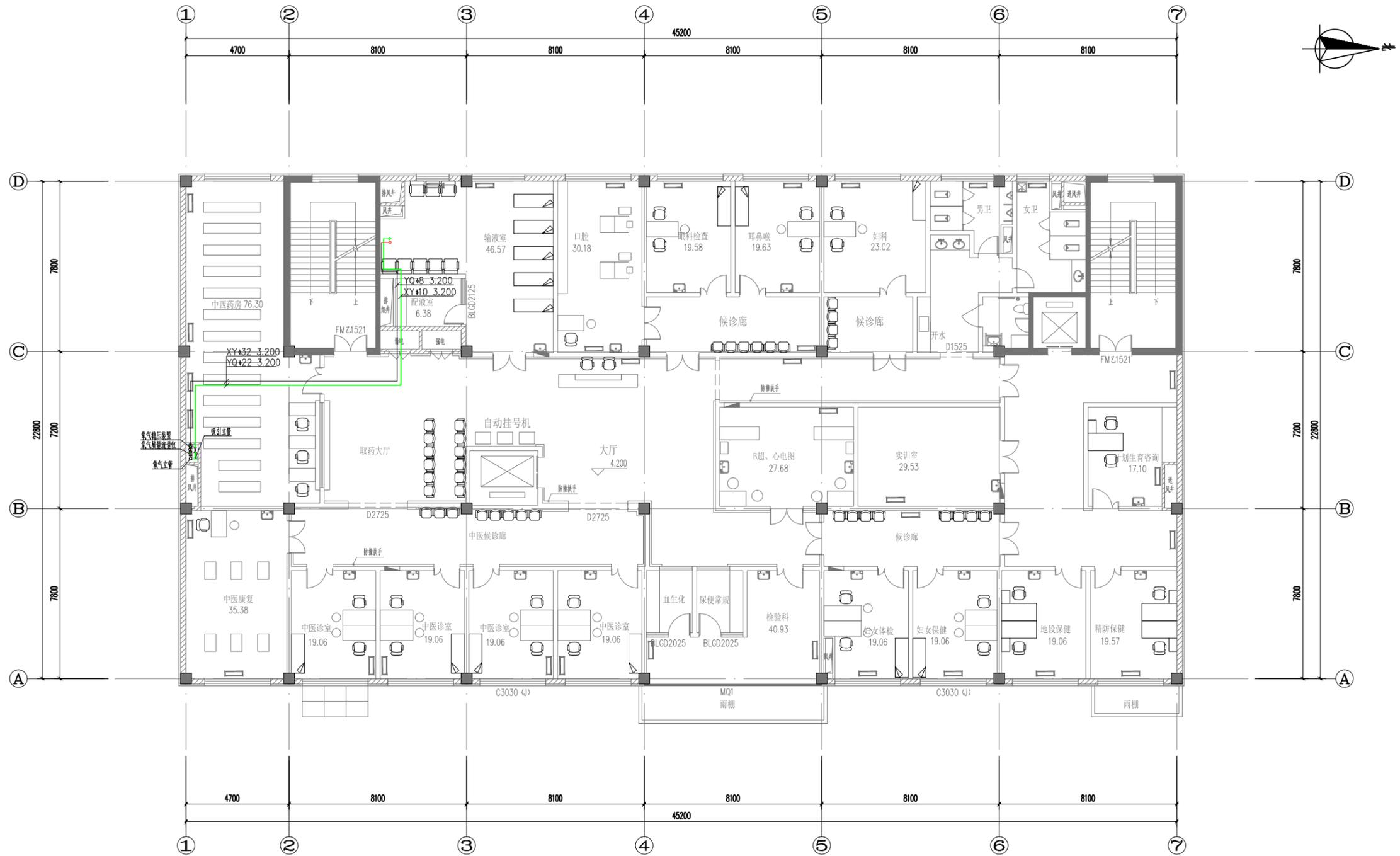
Scale 1:200

| 会 签 JOINT SIGNATURE | | | |
|------------------------|----------------------|-------------------|-------------|
| 专业 DEPT. | 专业负责人 DEPT. CHIEF | 签 署 SIGNED | 日 期 DATE |
| 建 筑 ARCH. | | | |
| 给排水 WS. & SEW. | | | |
| 暖通 HVAC. | | | |
| 电 气 ELEC. | | | |
| 委托部门 UNIT | | | |
| 签 署 SIGNATURE | | | |
| 处 长 APPROVAL | | | |
| 主 管 CHIEF | | | |
| 校 对 CHECKED | | | |
| 设 计 DESIGNED | | | |
| 图纸名称 TITLE | 三层氧气、真空吸引管道平面布置图 | | |
| 文书编号 FILE. NO. | | 工程编号 DRAW. NO. | |
| 专业 DEPT. | | 版 次 REV. | |
| 比 例 SCALE | | 日 期 DATE | |



北京清华长庚医院
Beijing Tsinghua Changgong Hospital

修改记录
RECORD OF REVISION



二层氧气、真空吸引管道平面布置图

Scale 1:200

会签
JOINT SIGNATURE

| 专业 DEPT. | 专业负责人 DEPT. CHIEF | 签署 SIGNED | 日期 DATE |
|-------------------|----------------------|--------------|------------|
| 建筑 ARCH. | | | |
| 给排水 WS. & SEW. | | | |
| 暖通 HVAC. | | | |
| 电气 ELEC. | | | |
| 委托部门 UNIT | | | |

签署
SIGNATURE

| | |
|----------------|--|
| 处长 APPROVAL | |
| 主管 CHIEF | |
| 校对 CHECKED | |
| 设计 DESIGNED | |

图纸名称
TITLE
三层氧气、真空吸引管道平面布置图

| | |
|-------------------|-------------------|
| 文书编号 FILE. NO. | 工程编号 DRAW. NO. |
| 专业 DEPT. | 版次 REV. |
| 比例 SCALE | 日期 DATE |



北京清华长庚医院
Beijing Tsinghua Changgung Hospital

修改记录
RECORD OF REVISION



一层氧气、真空吸引管道平面布置图

Scale 1:200

会签
JOINT SIGNATURE

| 专业 DEPT. | 专业负责人 DEPT. CHIEF | 签署 SIGNED | 日期 DATE |
|-------------------|----------------------|--------------|------------|
| 建筑 ARCH. | | | |
| 给排水 WS. & SEW. | | | |
| 暖通 HVAC. | | | |
| 电气 ELEC. | | | |
| 委托部门 UNIT | | | |

签署
SIGNATURE

| | |
|----------------|--|
| 处长 APPROVAL | |
| 主管 CHIEF | |
| 校对 CHECKED | |
| 设计 DESIGNED | |

图纸名称
TITLE

三层氧气、真空吸引管道平面布置图

| | |
|-------------------|-------------------|
| 文书编号 FILE. NO. | 工程编号 DRAW. NO. |
| 专业 DEPT. | 版次 REV. |
| 比例 SCALE | 日期 DATE |



北京清华长庚医院
Beijing Tsinghua Changgung Hospital

修改记录
RECORD OF REVISION

会签
JOINT SIGNATURE

| 专业 DEPT. | 专业负责人 DEPT. CHIEF | 签署 SIGNED | 日期 DATE |
|-------------------|----------------------|--------------|------------|
| 建筑 ARCH. | | | |
| 给排水 WS. & SEW. | | | |
| 暖通 HVAC. | | | |
| 电气 ELEC. | | | |
| 委托部门 UNIT | | | |

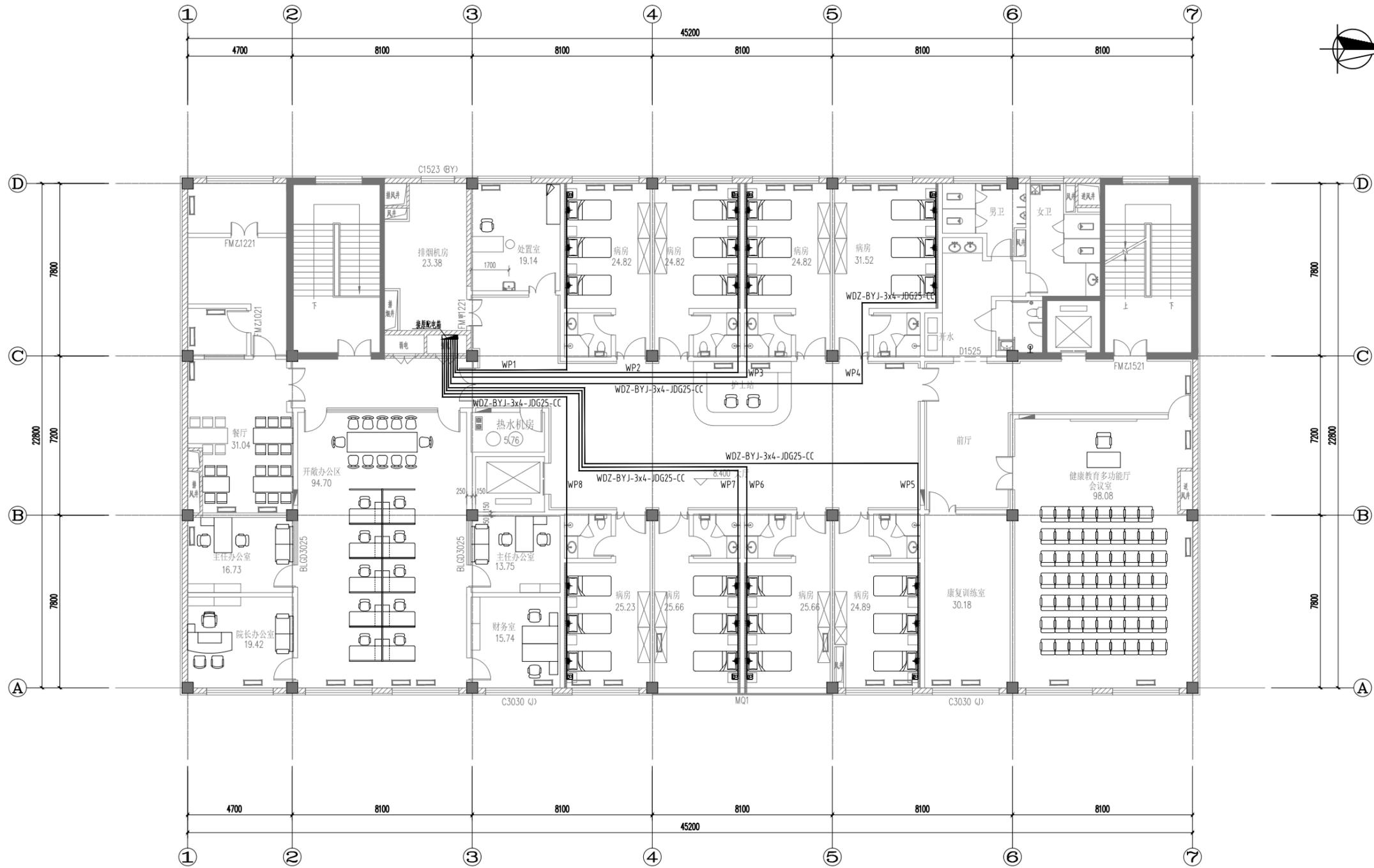
签署
SIGNATURE

| | |
|----------------|--|
| 处长 APPROVAL | |
| 主管 CHIEF | |
| 校对 CHECKED | |
| 设计 DESIGNED | |

图纸名称
TITLE

三层强电插座平面布置图

| | |
|-------------------|-------------------|
| 文书编号 FILE. NO. | 工程编号 DRAW. NO. |
| 专业 DEPT. | 版次 REV. |
| 比例 SCALE | 日期 DATE |



三层强电插座平面布置图

Scale 1:200

| 图例 | 名称 |
|----|-------|
| | 十孔插座 |
| | 漏电保护器 |

说明: 电线采用国标BYJ4mm²电线,穿JDG25线管,原吊顶内敷设,墙面敷设。



北京清华长庚医院
Beijing Tsinghua Changgung Hospital

修改记录
RECORD OF REVISION

会签
JOINT SIGNATURE

| 专业 DEPT. | 专业负责人 DEPT. CHIEF | 签署 SIGNED | 日期 DATE |
|-------------------|----------------------|--------------|------------|
| 建筑 ARCH. | | | |
| 给排水 WS. & SEW. | | | |
| 暖通 HVAC. | | | |
| 电气 ELEC. | | | |
| 委托部门 UNIT | | | |

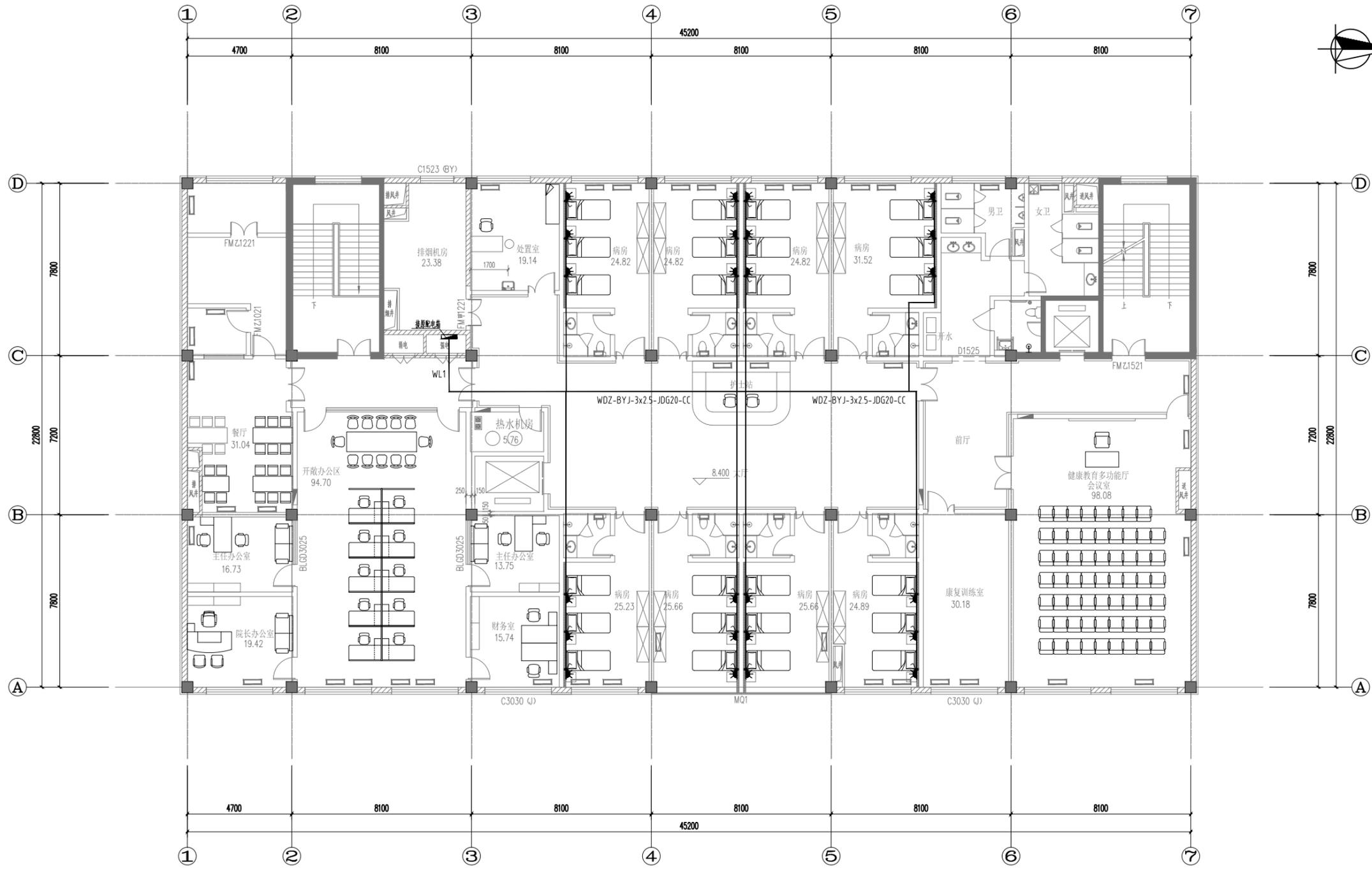
签署
SIGNATURE

| | |
|----------------|--|
| 处长 APPROVAL | |
| 主管 CHIEF | |
| 校对 CHECKED | |
| 设计 DESIGNED | |

图纸名称
TITLE

三层强电插座平面布置图

| | |
|-------------------|-------------------|
| 文书编号 FILE. NO. | 工程编号 DRAW. NO. |
| 专业 DEPT. | 版次 REV. |
| 比例 SCALE | 日期 DATE |



三层床头壁灯平面布置图

Scale 1:200

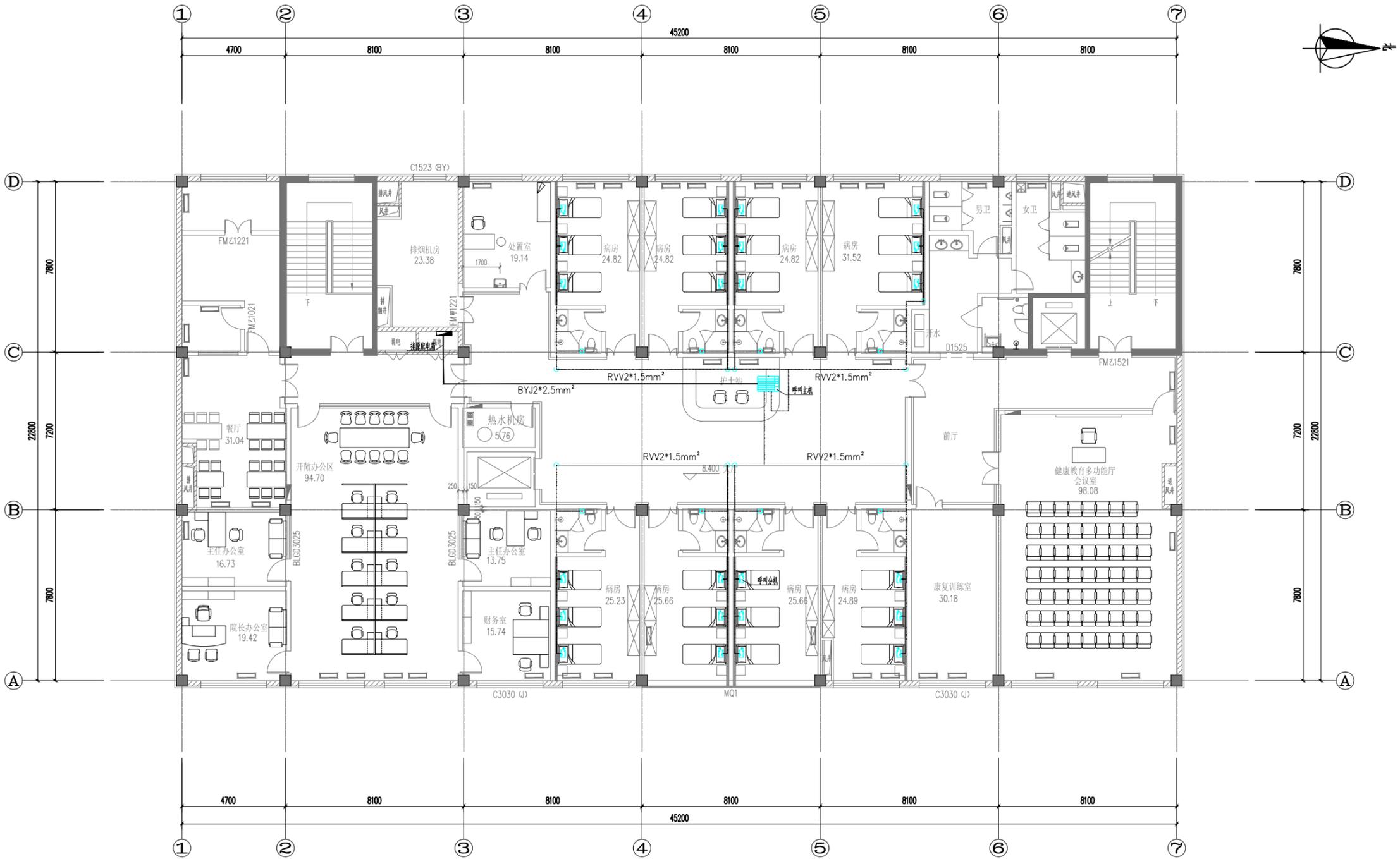
| 图例 | 名称 |
|----|------|
| | 壁灯 |
| | 单联开关 |

说明: 电线采用国标BYJ2.5mm²电线,穿JDG20线管,原吊顶内敷设,墙面敷设。



北京清华长庚医院
Beijing Tsinghua Changgung Hospital

修改记录
RECORD OF REVISION



三层智能护理呼叫系统平面布置图

Scale 1:200

技术要求:
电缆规格型号: RVV2*0.5mm², 在吊顶上穿管敷设。

智能护理通讯系统图例说明

| 图例 | 名称 | 安装方式 |
|----|------------|------------------------|
| | 智能护理通讯系统主机 | 摆放在护士台或办公桌桌面, 系统电源为其供电 |
| | 智能化床头分机 | 医疗带面板上嵌入式暗装或明装 |
| | 紧急呼叫分机 | 马桶一侧, 离地0.8m暗装, 喇叭0.6m |
| | RVV2*1.5 | 敷设在φ20KBC管内 |

会签
JOINT SIGNATURE

| 专业 DEPT. | 专业负责人 DEPT. CHIEF | 签署 SIGNED | 日期 DATE |
|-------------------|----------------------|--------------|------------|
| 建筑 ARCH. | | | |
| 给排水 WS. & SEW. | | | |
| 暖通 HVAC. | | | |
| 电气 ELEC. | | | |
| 委托部门 UNIT | | | |

签署
SIGNATURE

| | |
|----------------|--|
| 处长 APPROVAL | |
| 主管 CHIEF | |
| 校对 CHECKED | |
| 设计 DESIGNED | |

图纸名称
TITLE

三层智能护理呼叫系统平面布置图

文书编号
FILE. NO.

工程编号
DRAW. NO.

专业
DEPT.

版次
REV.

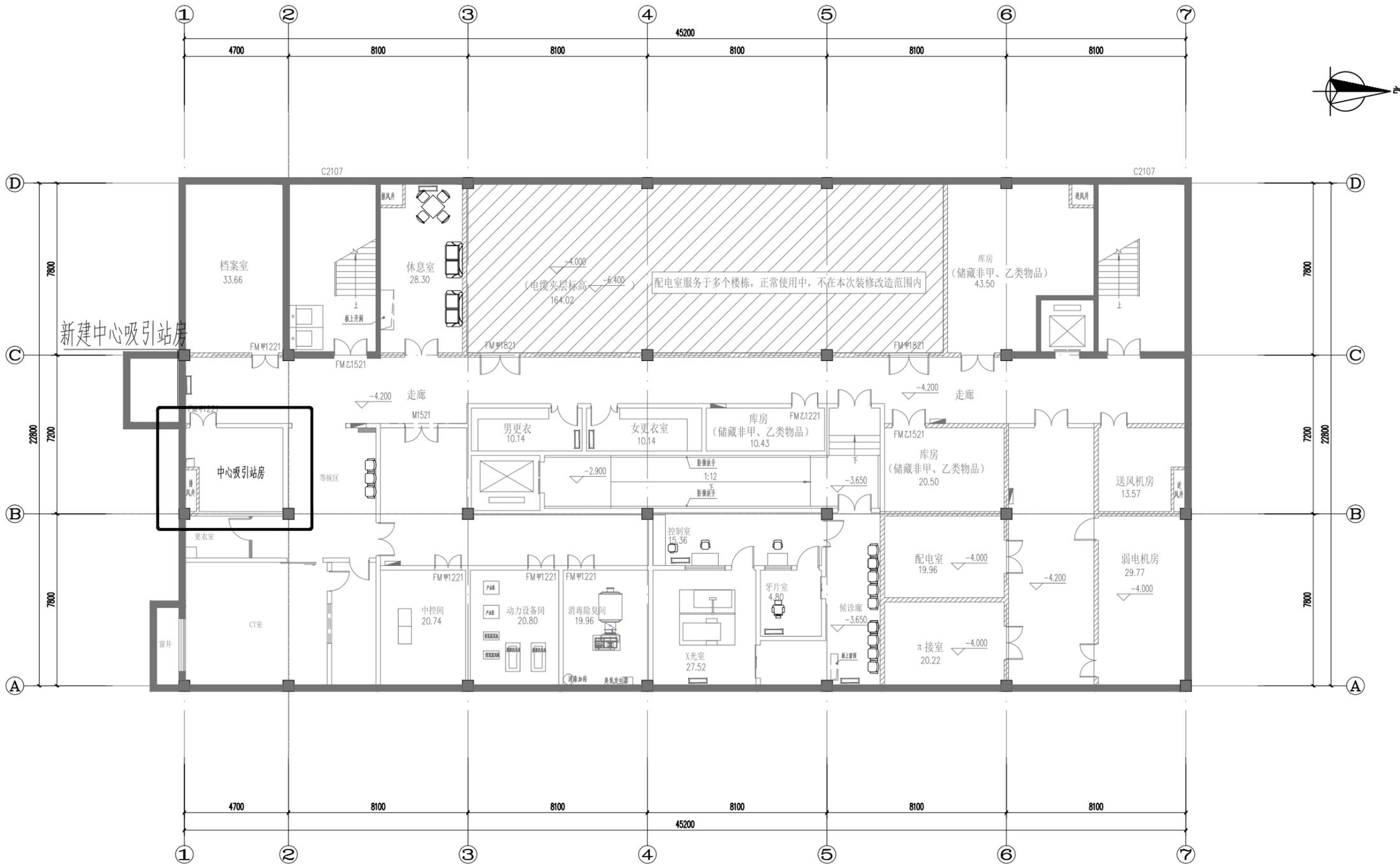
比例
SCALE

日期
DATE



北京清华长庚医院
Beijing Tsinghua Changgung Hospital

修改记录
RECORD OF REVISION



地下一层中心吸引站房位置图

Scale 1:200

会签
JOINT SIGNATURE

| 专业 DEPT. | 专业负责人 DEPT. CHIEF | 签署 SIGNED | 日期 DATE |
|-------------------|----------------------|--------------|------------|
| 建筑 ARCH. | | | |
| 给排水 WS. & SEW. | | | |
| 暖通 HVAC. | | | |
| 电气 ELEC. | | | |
| 委托部门 UNIT | | | |

签署
SIGNATURE

| | |
|----------------|--|
| 处长 APPROVAL | |
| 主管 CHIEF | |
| 校对 CHECKED | |
| 设计 DESIGNED | |

图纸名称
TITLE

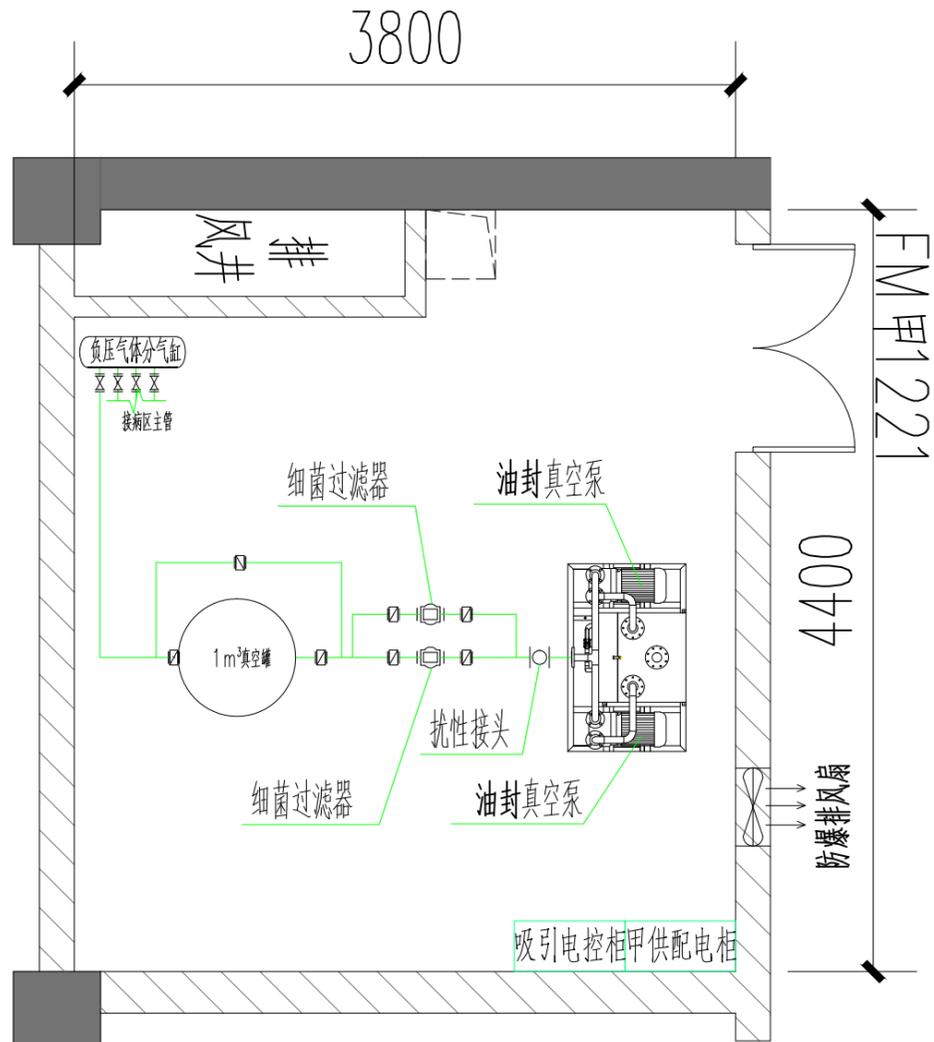
地下一层中心吸引站房位置图

| | |
|-------------------|-------------------|
| 文书编号 FILE. NO. | 工程编号 DRAW. NO. |
| 专业 DEPT. | 版次 REV. |
| 比例 SCALE | 日期 DATE |



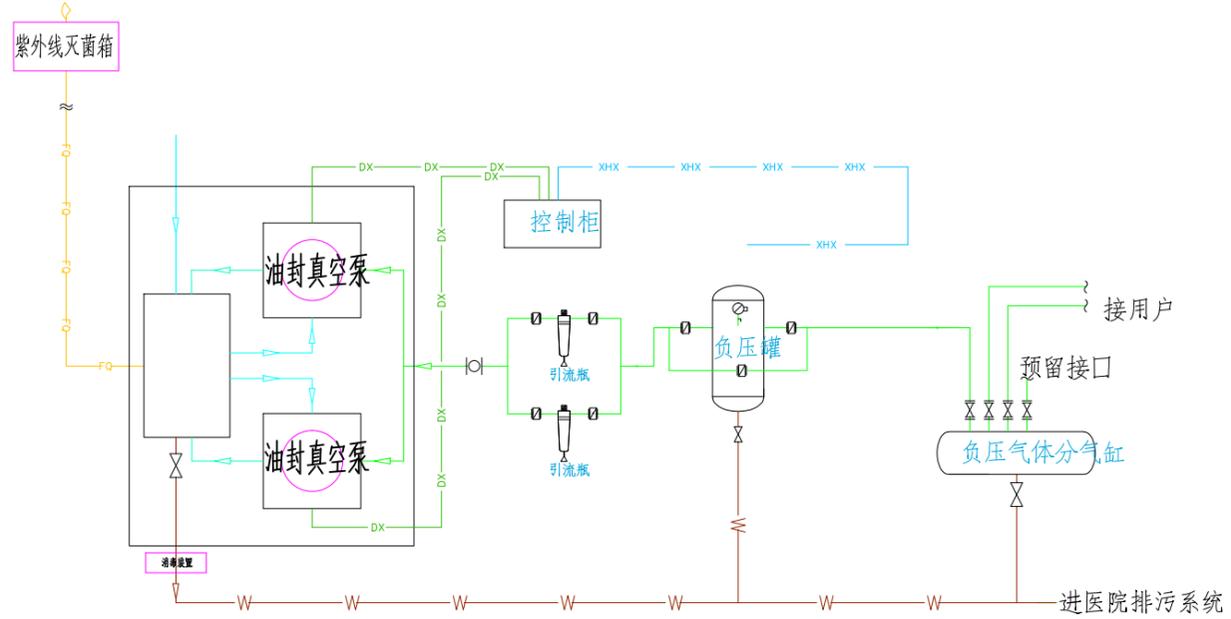
北京清华长庚医院
Beijing Tsinghua Changgung Hospital

修改记录
RECORD OF REVISION



地下一层中心吸引站平面布置图
Scale 1:50

排放口要符合医院卫生标准要求，并设置有害气体警示标识



地下一层中心吸引站流程图
Scale 1:50

图例说明

| 图例 | 名称 | 图例 | 名称 | 图例 | 名称 |
|----|-------|----|-------|----|-----------|
| | 废气排放管 | | 汽水混合物 | | 可曲挠橡胶接头单球 |
| | 信号线 | | 对夹式蝶阀 | | 球阀 |
| | 负压管道 | | 法兰球阀 | | 引流瓶 |
| | 排污管道 | | 介质流向 | | 真空表 |
| | 电源线 | | 细菌过滤器 | | |

会签
JOINT SIGNATURE

| 专业 DEPT. | 专业负责人 DEPT. CHIEF | 签署 SIGNED | 日期 DATE |
|-------------------|----------------------|--------------|------------|
| 建筑 ARCH. | | | |
| 给排水 WS. & SEW. | | | |
| 暖通 HVAC. | | | |
| 电气 ELEC. | | | |
| 委托部门 UNIT | | | |

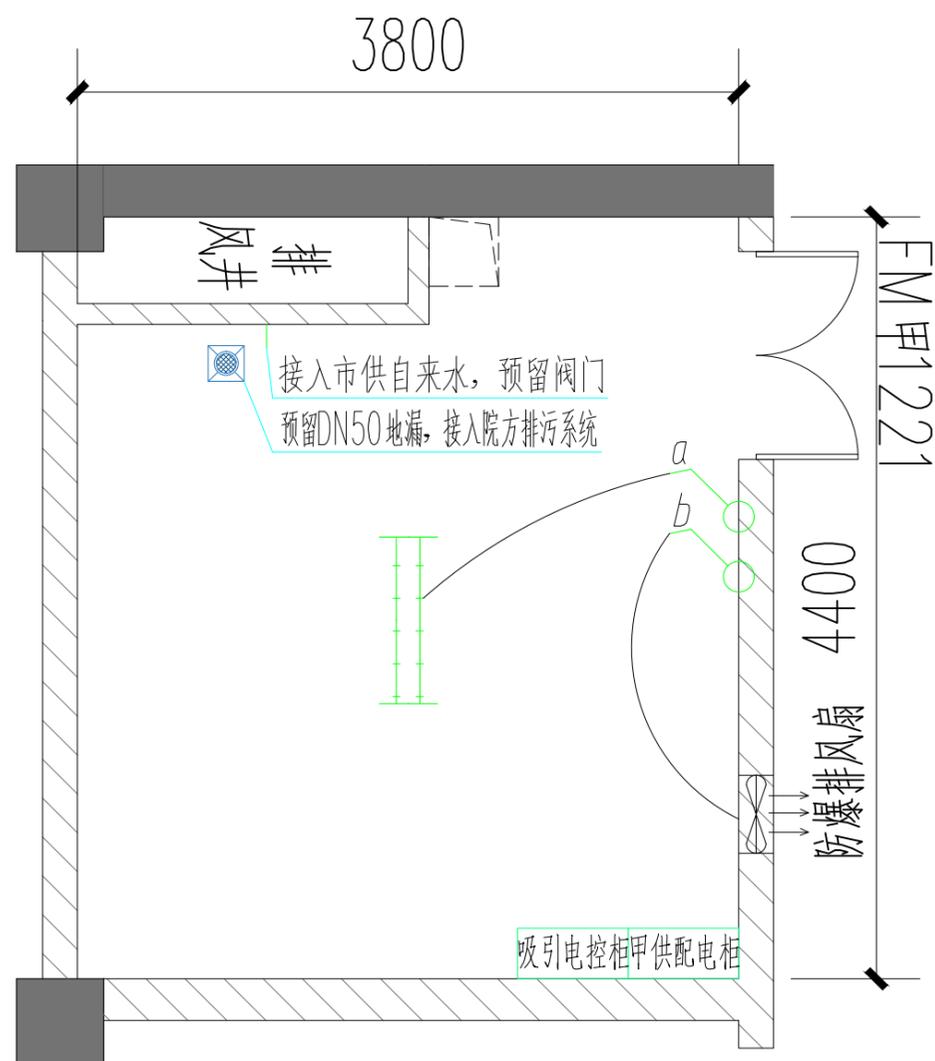
签署
SIGNATURE

| | |
|----------------|--|
| 处长 APPROVAL | |
| 主管 CHIEF | |
| 校对 CHECKED | |
| 设计 DESIGNED | |

图纸名称
TITLE

地下一层中心吸引站布置图

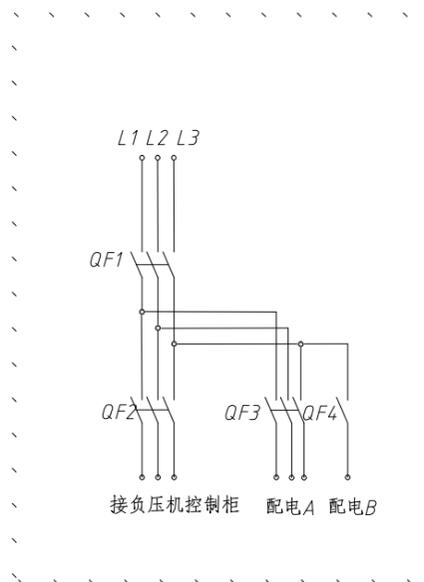
| | |
|-------------------|-------------------|
| 文书编号 FILE. NO. | 工程编号 DRAW. NO. |
| 专业 DEPT. | 版次 REV. |
| 比例 SCALE | 日期 DATE |



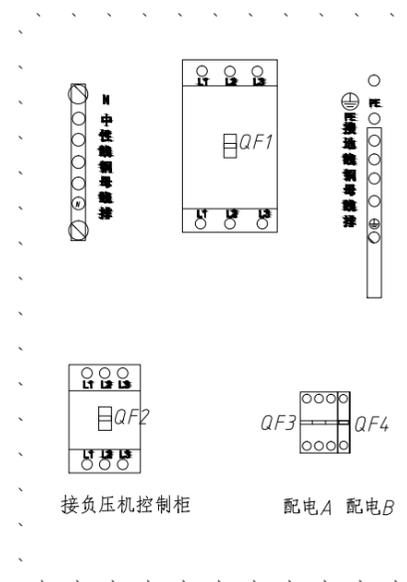
地下一层中心吸引站水、电、通风平面布置图
Scale 1:50

站房建设要求:

1. 站房高度不小于3.5m, 站房面积应满足施工平面图要求。
2. 站房应设置独立的双电源动力配电柜与电网连接, 电源电压: $380V \pm 38V$ $50Hz \pm 1Hz$; 电源应为三相五线制, 总负荷不低于12Kw。另预留一组1Kw电源供照明及风扇用电。配电柜离地1.2m, 站房内配电、设备配电按电施标准穿管敷设。
3. 站房风量不小于 $800m^3/h$ 。图中a、b为普通灯开关, 开关安装位置中心距地1500mm。荧光灯均为28w, 安装位置参考图示现场确定。
4. 站房应设置市自来水出水阀门, 供水管道规格不小于DN25, 水压应确保不小于0.3MPa。应在站房地面下设置排水口, 规格不小于DN50, 排水口不应高于站房地面; 污水通过排水口进入医院排污系统。
5. 进气接口到负压罐的进气管道连接管道, 以及与管网连接各管道要求根据现场实际情况配作;
6. 将进气接口与负压罐管道段的法兰之间用铜导线跨接, 再与机架跨接。铜导线为黄绿双色BV6。机架应与接地装置可靠连接。
7. 安装结束后, 应对管道表面进行刷防锈漆处理。



甲供配电箱要求

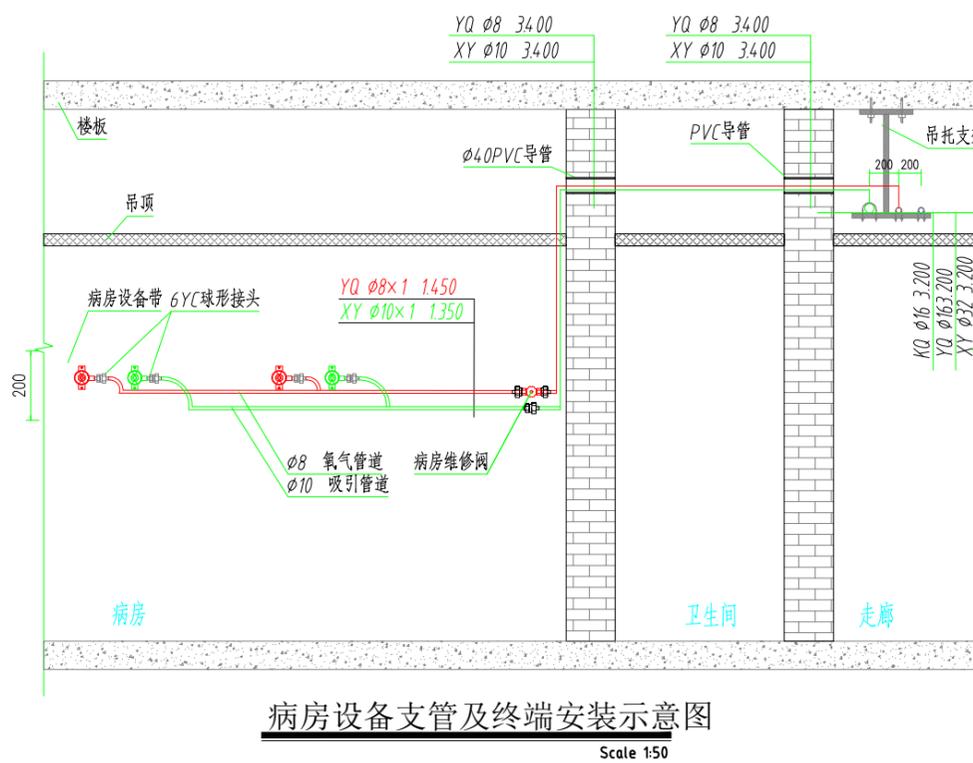
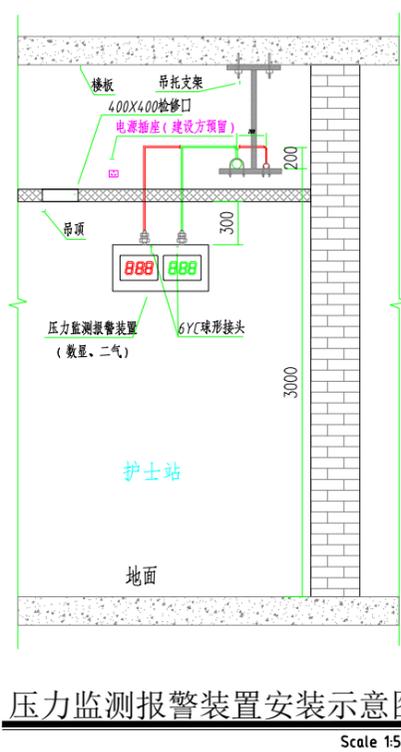
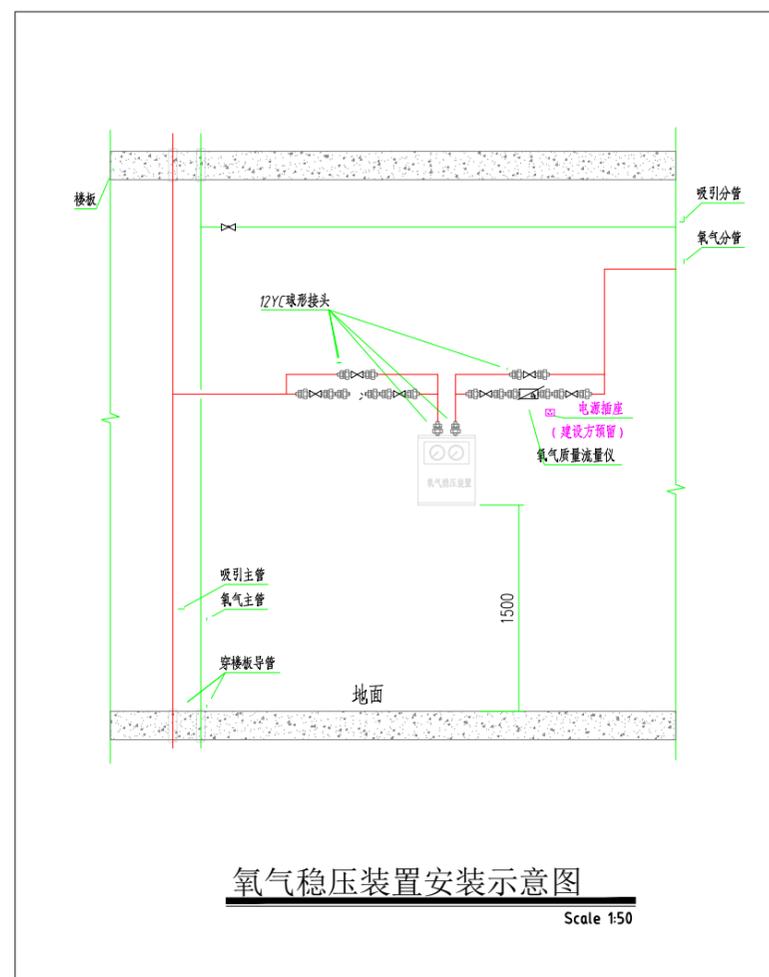
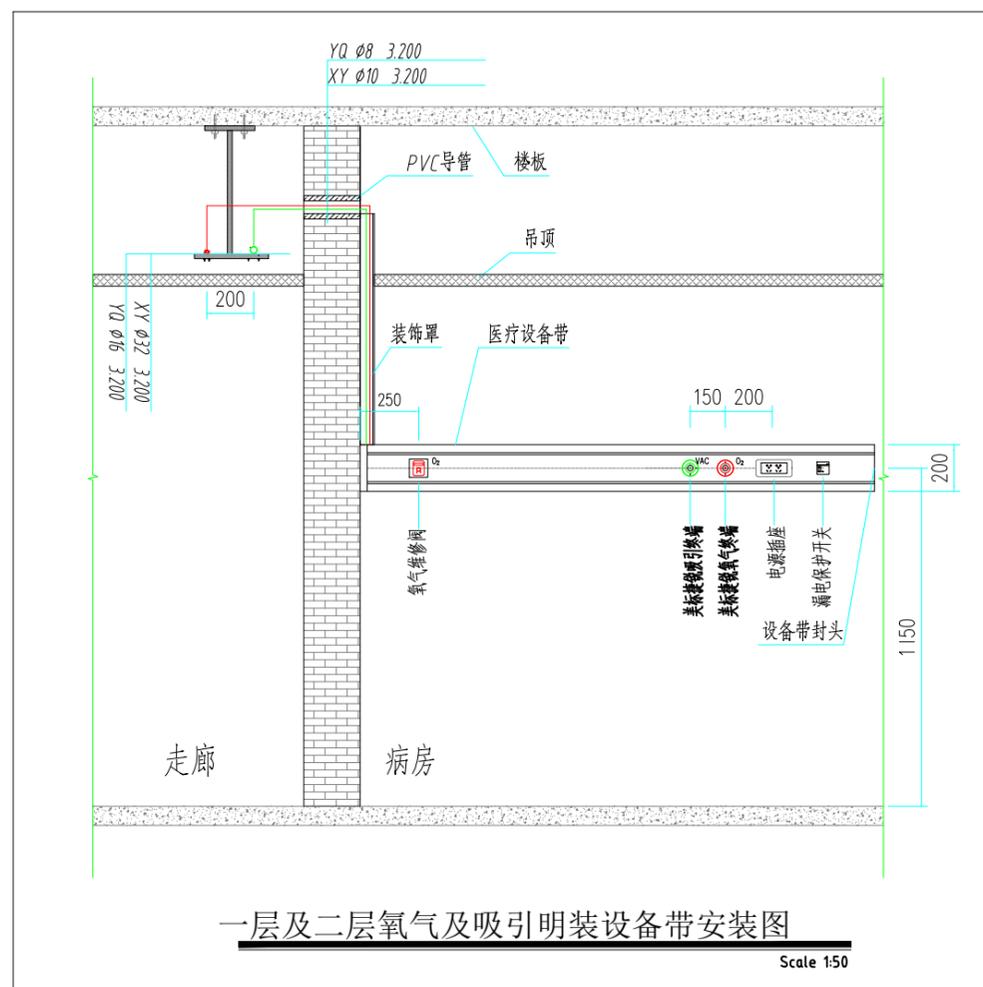


配电柜安装板布局示意图

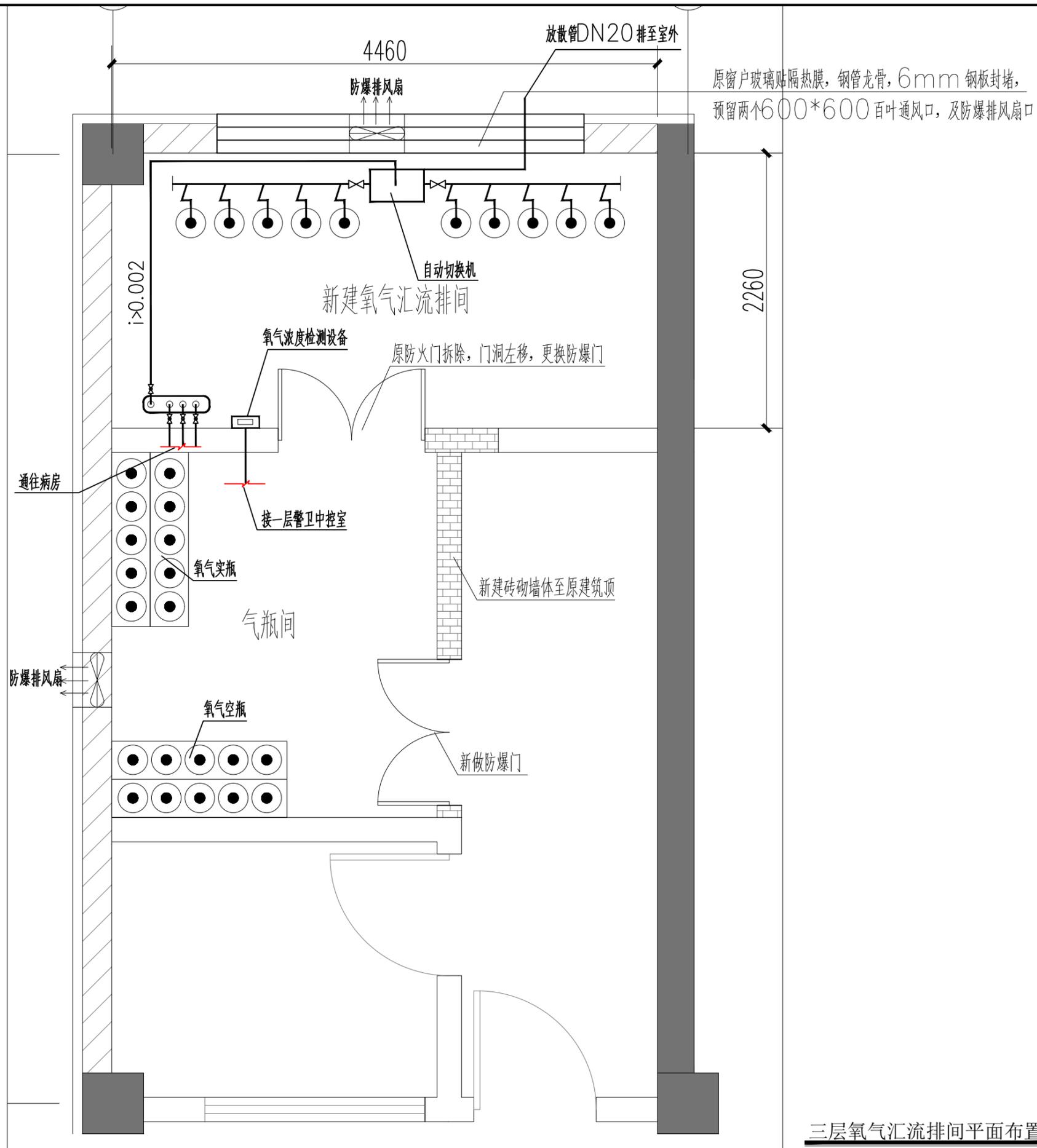
图例说明

| 名称 | 图例 |
|------|----|
| 普通开关 | |
| 荧光灯 | |

| 会签 JOINT SIGNATURE | | | |
|-----------------------|----------------------|-------------------|------------|
| 专业 DEPT. | 专业负责人 DEPT. CHIEF | 签署 SIGNED | 日期 DATE |
| 建筑 ARCH. | | | |
| 给排水 WS. & SEW. | | | |
| 暖通 HVAC. | | | |
| 电气 ELEC. | | | |
| 委托部门 UNIT | | | |
| 签署 SIGNATURE | | | |
| 处长 APPROVAL | | | |
| 主管 CHIEF | | | |
| 校对 CHECKED | | | |
| 设计 DESIGNED | | | |
| 图纸名称 TITLE | 地下一层中心吸引站水、电、通风平面布置图 | | |
| 文书编号 FILE. NO. | | 工程编号 DRAW. NO. | |
| 专业 DEPT. | | 版次 REV. | |
| 比例 SCALE | | 日期 DATE | |



| 会 签 JOINT SIGNATURE | | | |
|------------------------|----------------------|---------------|-------------|
| 专业 DEPT. | 专业负责人 DEPT. CHIEF | 签 署 SIGNED | 日 期 DATE |
| 建 筑 ARCH. | | | |
| 给排水 WS. & SEW. | | | |
| 暖 通 HVAC. | | | |
| 电 气 ELEC. | | | |
| 委托部门 UNIT | | | |
| 签 署 SIGNATURE | | | |
| 处 长 APPROVAL | | | |
| 主 管 CHIEF | | | |
| 校 对 CHECKED | | | |
| 设 计 DESIGNED | | | |
| 图纸名称 TITLE | 安装示意图 | | |
| 文书编号 FILE. NO. | 工程编号 DRAW. NO. | | |
| 专业 DEPT. | 版 次 REV. | | |
| 比 例 SCALE | 日 期 DATE | | |



原窗户玻璃贴隔热膜, 钢管龙骨, 6mm 钢板封堵, 预留两个600*600百叶通风口, 及防爆排风扇口

三层氧气汇流排间平面布置图

Scale 1:50

会签
JOINT SIGNATURE

| 专业 DEPT. | 专业负责人 DEPT. CHIEF | 签署 SIGNED | 日期 DATE |
|-------------------|----------------------|--------------|------------|
| 建筑 ARCH. | | | |
| 给排水 WS. & SEW. | | | |
| 暖通 HVAC. | | | |
| 电气 ELEC. | | | |
| 委托部门 UNIT | | | |

签署
SIGNATURE

| | |
|----------------|--|
| 处长 APPROVAL | |
| 主管 CHIEF | |
| 校对 CHECKED | |
| 设计 DESIGNED | |

图纸名称
TITLE
氧气汇流排间平面布置图

| | |
|-------------------|-------------------|
| 文书编号 FILE. NO. | 工程编号 DRAW. NO. |
| 专业 DEPT. | 版次 REV. |
| 比例 SCALE | 日期 DATE |