

设计说明

图纸说明及注意事项（四）

（一）强电部分：

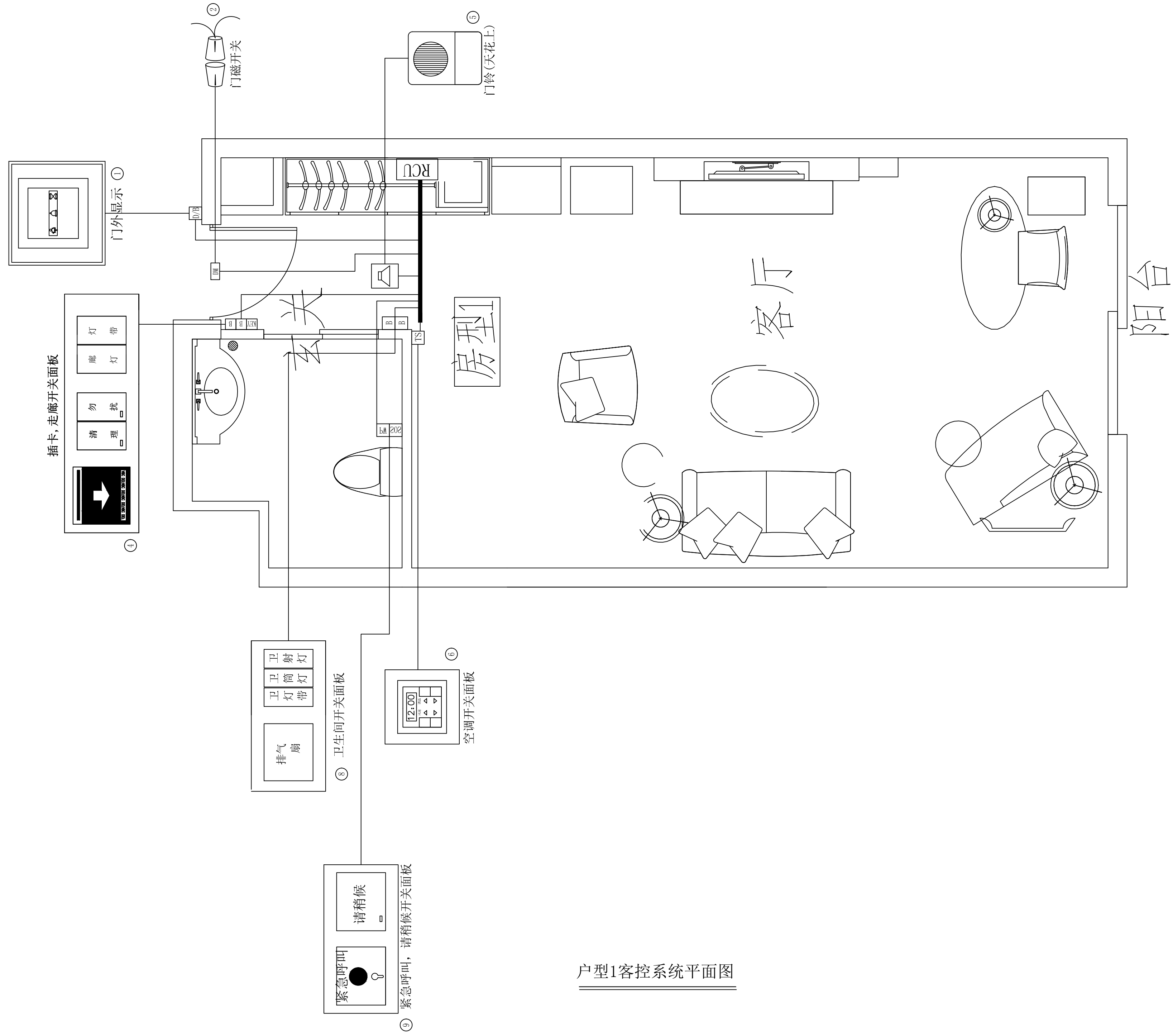
1. 所有用电经房间配电箱里的总开关后按照负载分类经各支路与用电设备相连接。
2. 所有灯光、插座请根据装修设计、图纸和现场，高度符合国家规范和装修设计图定。
3. 所有强电线符合国家用电电气规范和符合建设方提供的用电材料要求。
4. 所有带金属外壳的用电设备和插座均已敷设地线。
5. 所有灯具插座用线分为零、火、地，其中零线不共用。
6. 空调用线分为风机高、中、底和电磁阀开、关火线和零、地线；四管制空调则另增加两条7芯控制线。
7. 插座图上直接从配电箱输出的红色线表示为不受控电源、蓝色线表示为受插卡控制电源。
8. 插座图上直接从主机箱输出的蓝色线表示为受床头“总电源”开关控制电源插座，如台灯、落地灯等插座。
9. 本主机所有开关支路最大输出为300W，调光最大输出为100W，插座最大输出为2000W。
10. 如有用电器超出以上的功率要采用间接控制方式如增加大功率继电器和交流接触器。
11. 配电箱部分由专项承包施工方制安。

（二）弱电部分：

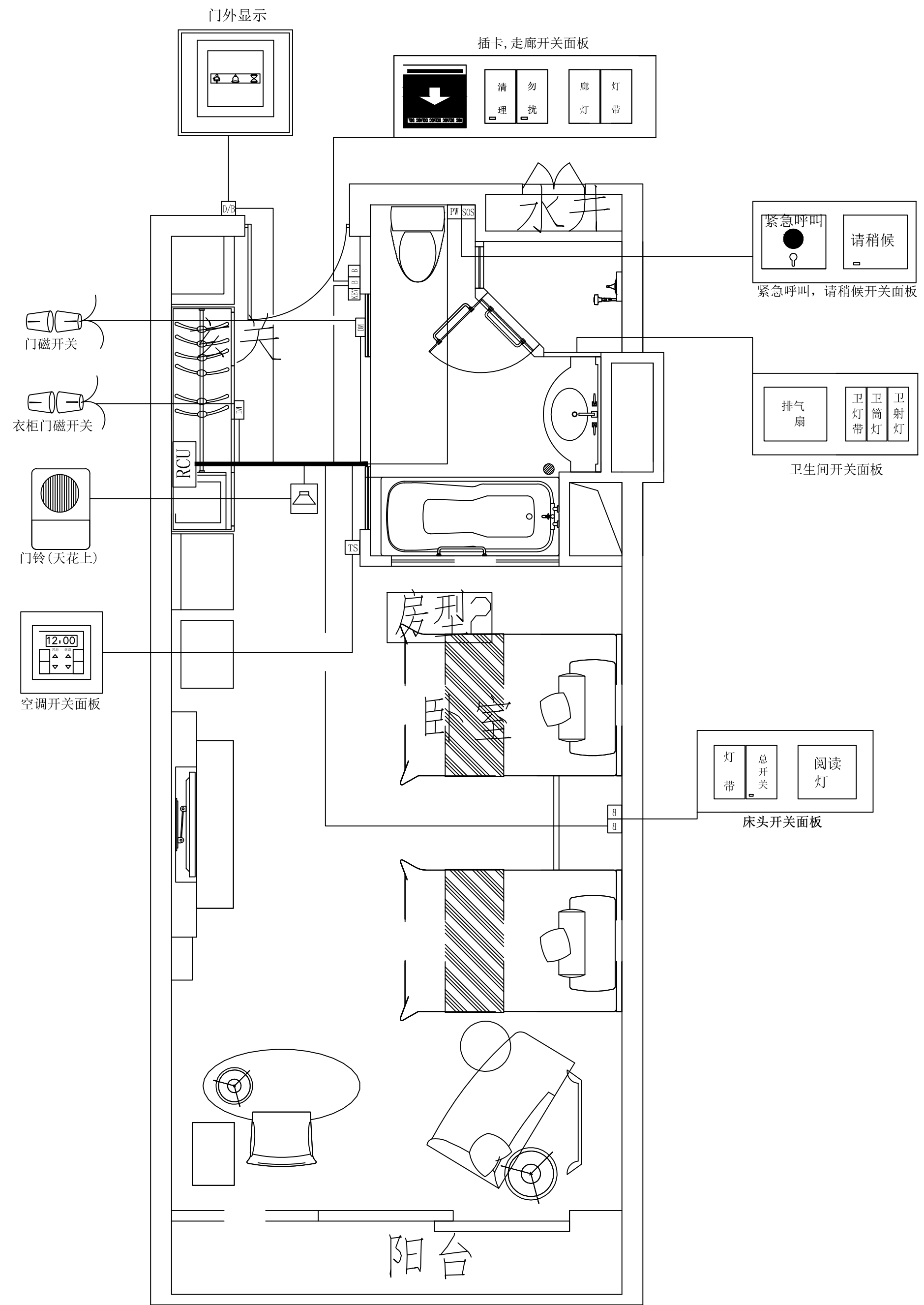
1. 弱电线严禁与强电线路交叉敷设，并按国家规定采用镀锌金属材料线管避免引起干扰。
2. 控制面板可采用超五类8芯网络线穿JDG20管、门磁、门铃、请稍候、SOS、红外探头等可采用4芯电话线。
3. 主机与主网线的网络模块连接的网络跳线长度不能超过2M。
4. 主网络线与每间房安装的RJ-45模块压接（无断线接点），经水晶插头连接线与控制器连接。
5. 主网络系统结构是要根据贵酒店提供的总楼层平面图或者楼层详细信息结合贵酒店选定的通讯协议后选定。
6. 客房网络通讯设备参照本工程网络拓扑图先用，再与弱电设计结合。
7. 受控强电四路与不受控强电四路，均分开敷设，火线、零线均不共用。
8. 根据业主方要求，所有受控与不受控强电回路均单独敷设，以便今后酒店空调维护维修。

图例：

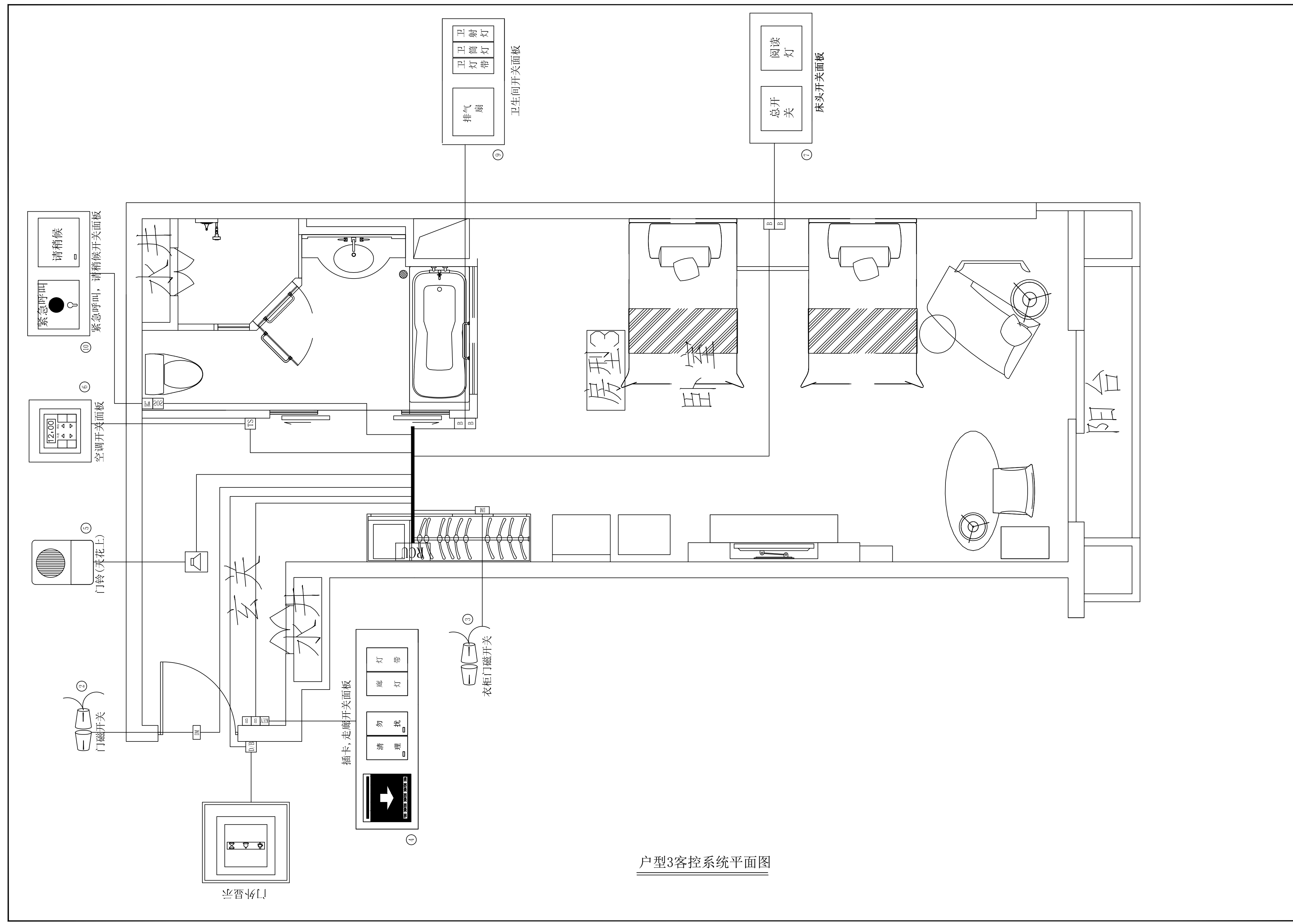
	客房配电箱
	日顺智能控制主机
	门外显示
	钥匙卡槽
	请勿打扰开关
	弱电智能灯制开关
	窗帘控制模块
	电动窗帘开关
	请稍候开关
	紧急呼叫开关
	门铃
	门磁开关
	电源插座
	清扫插座
	电视机电源插座
	写字桌电源插座
	小冰箱电源插座
	保险柜电源插座
	床头柜插座
	卫生间剃须刀/电吹风电源插座



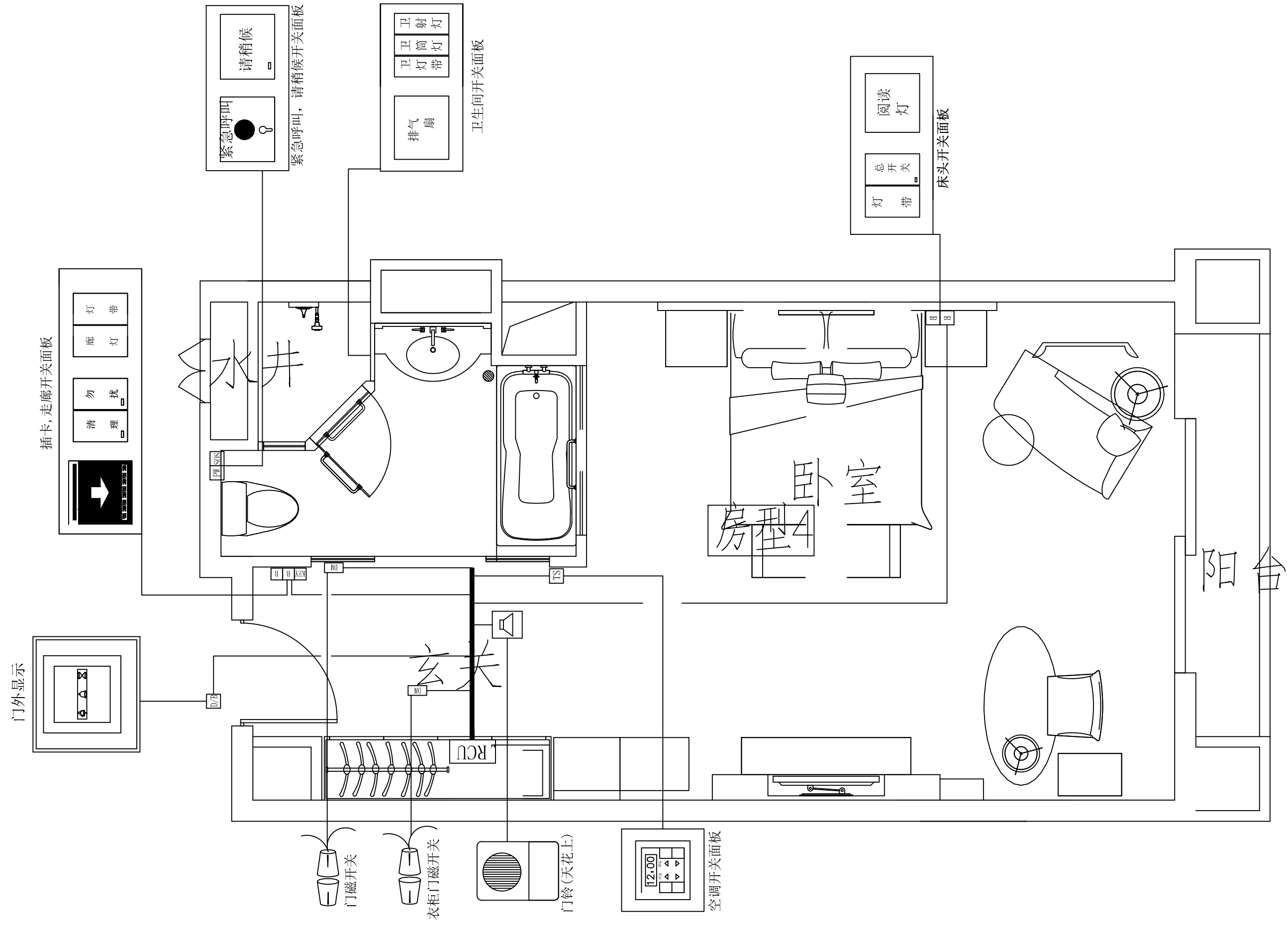
户型1客控系统平面图



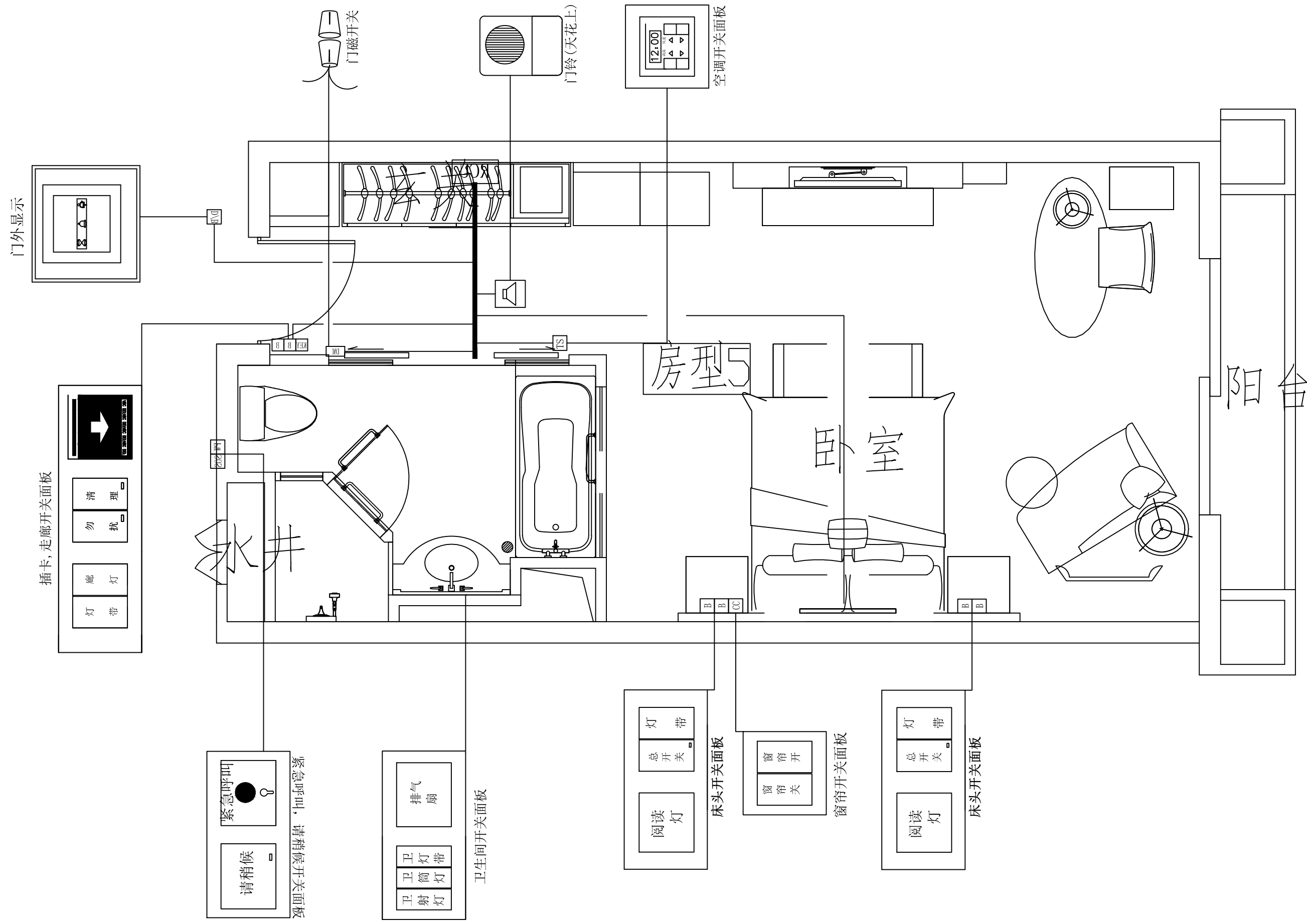
户型2客控系统平面图



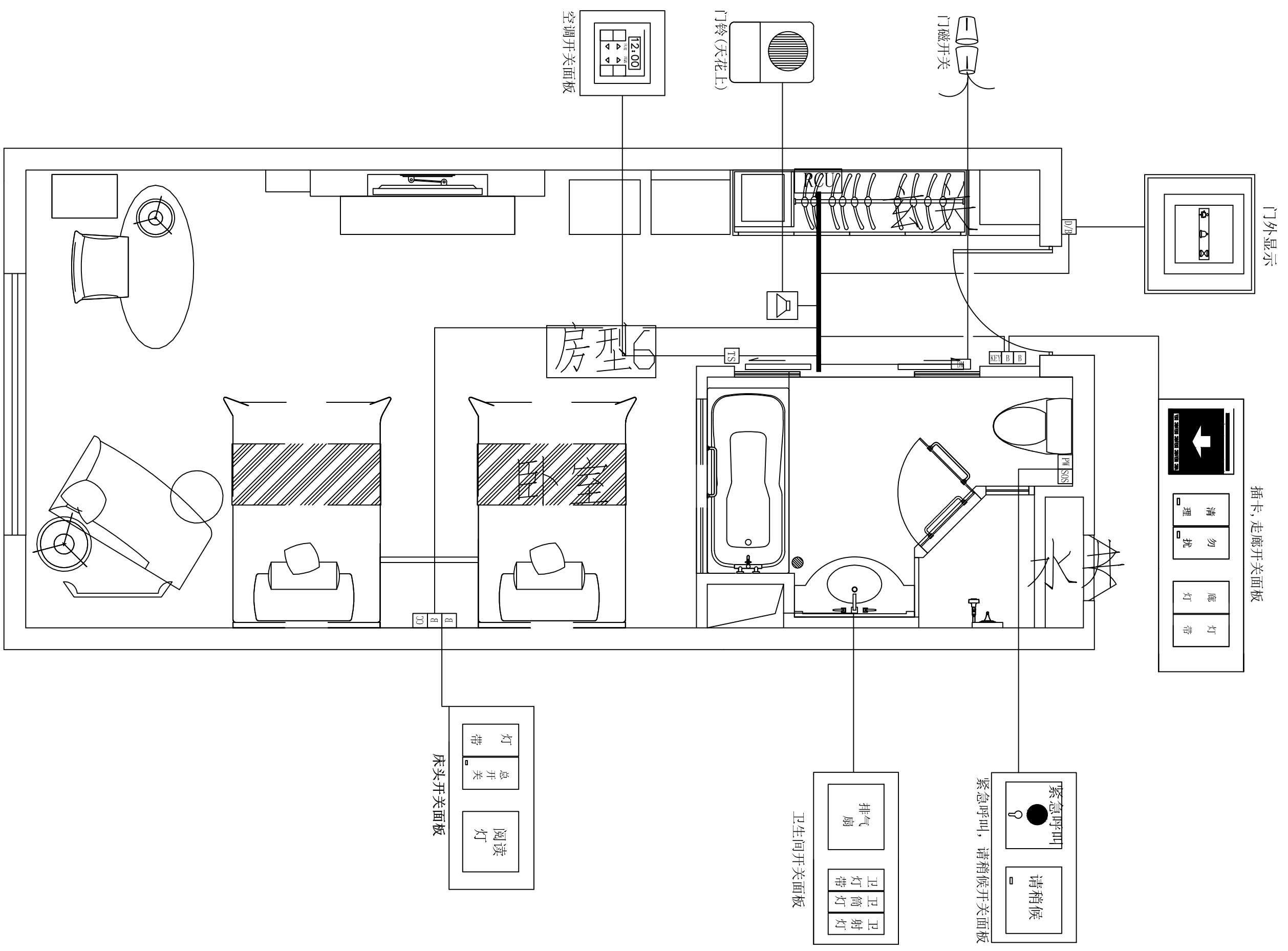
户型3客控系统平面图



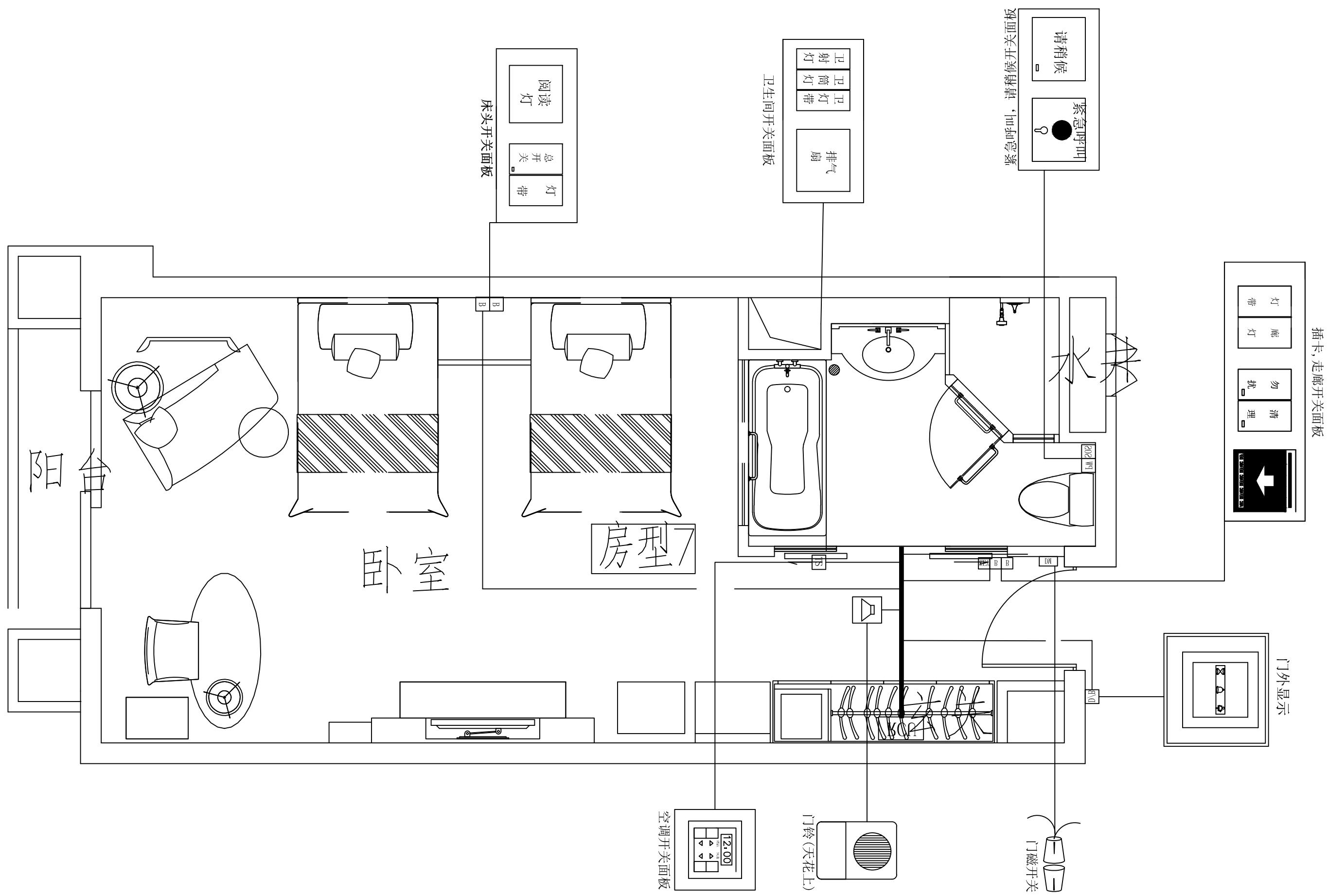
户型4客控系统平面图



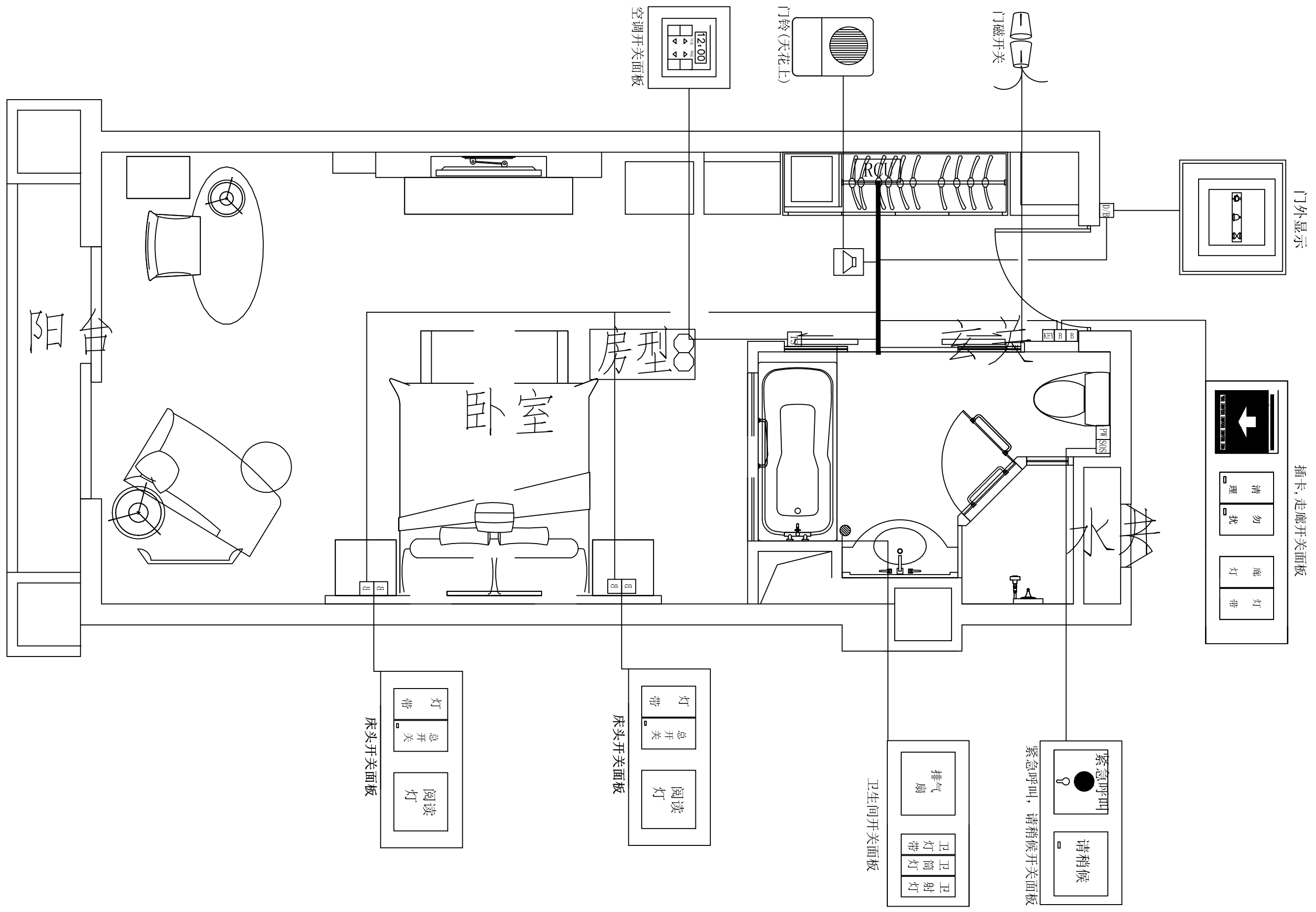
户型5客控系统平面图



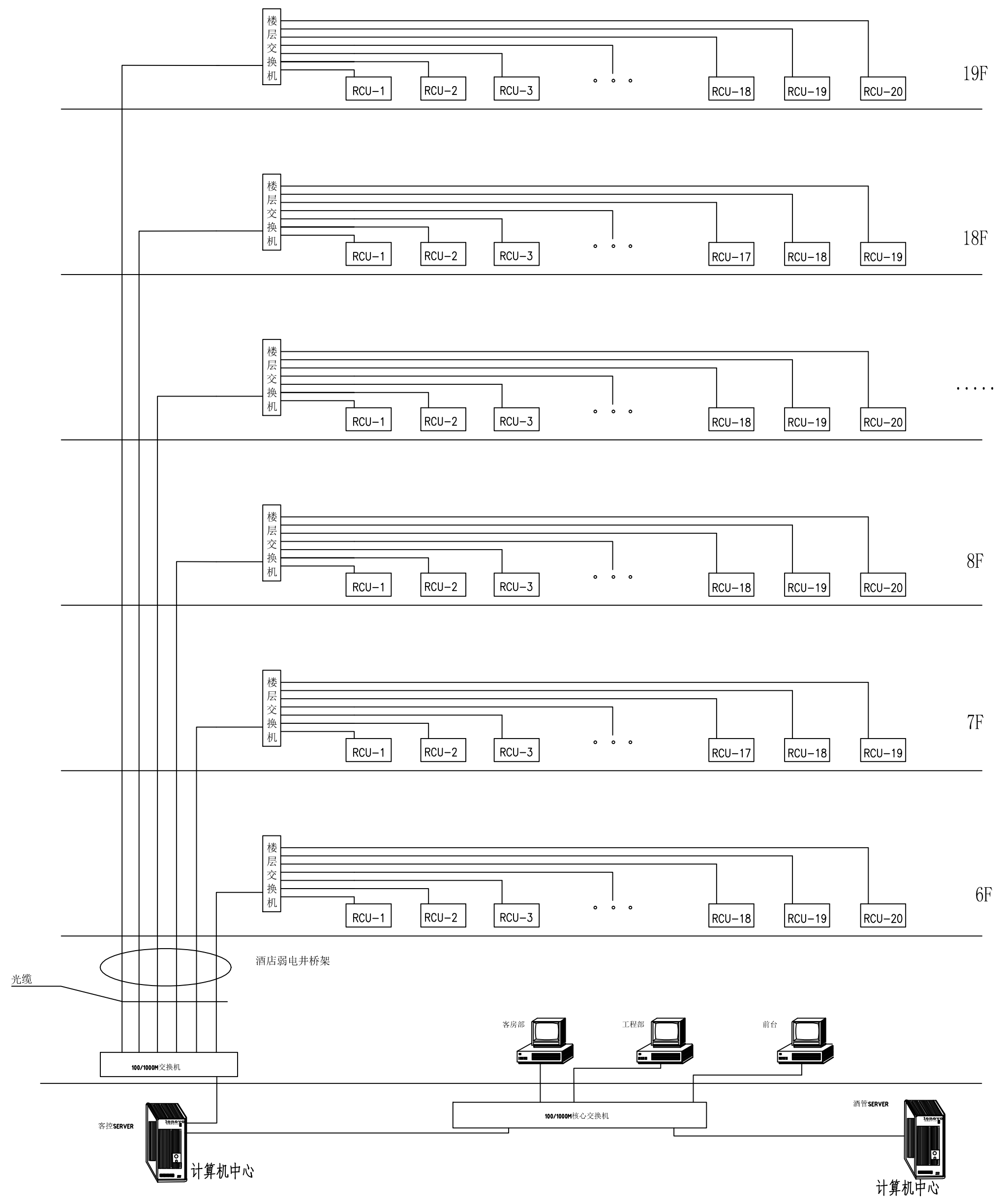
户型6客控系统平面图



户型7客控系统平面图

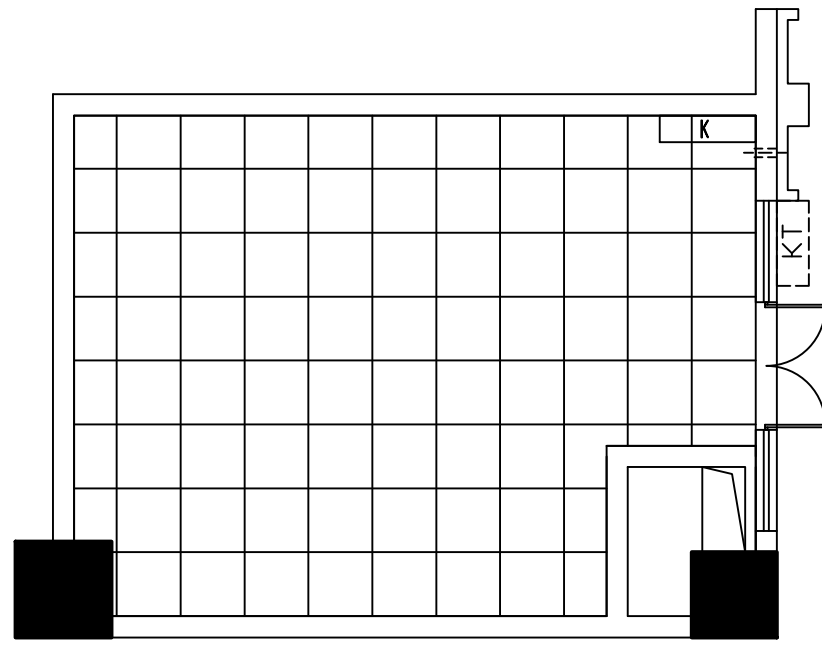


户型8客控系统平面图

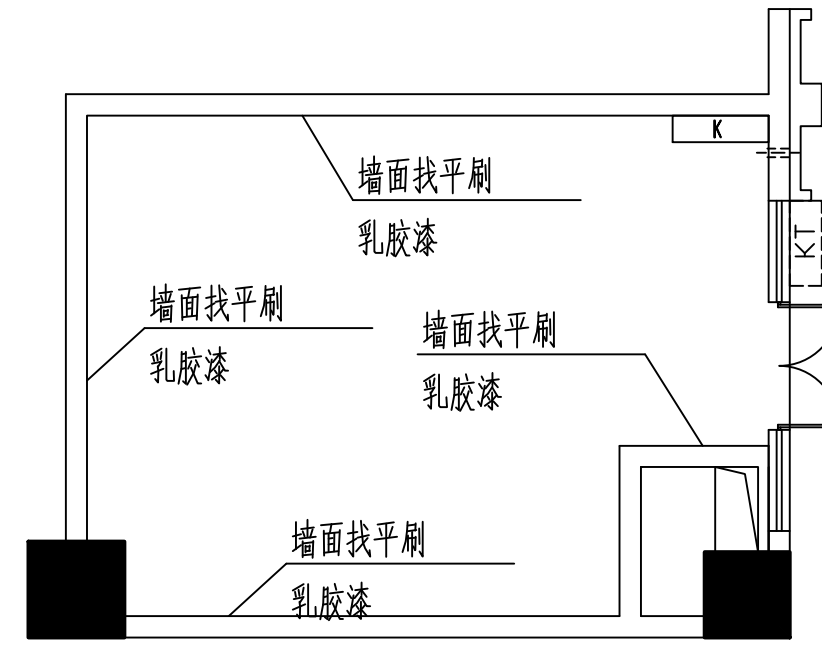


- 注:
1. 本方案采用TCP/IP通讯协议;
 2. 网络通讯控制器采用独立的以太网标准交换机设备;
 3. 通讯介质采用UTP-5e以上八芯网线, 每段长度小于100米;
 4. 服务器配置:
 - (1) 服务器主板必须有两块10/100M自适应网卡,
 - (2) 服务器需配置4G内存.
 5. 客控系统联网网络必须专用, 不可与其它系统共用;
 6. 每个客房内所有RCU (含主、副机) 必须单独布线至相应楼层交换机.

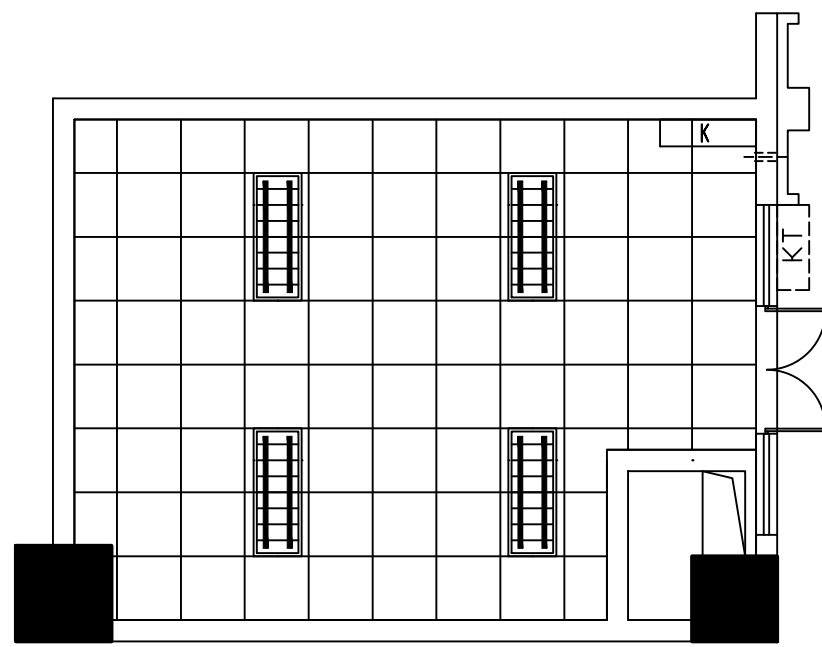
酒店客控系统图



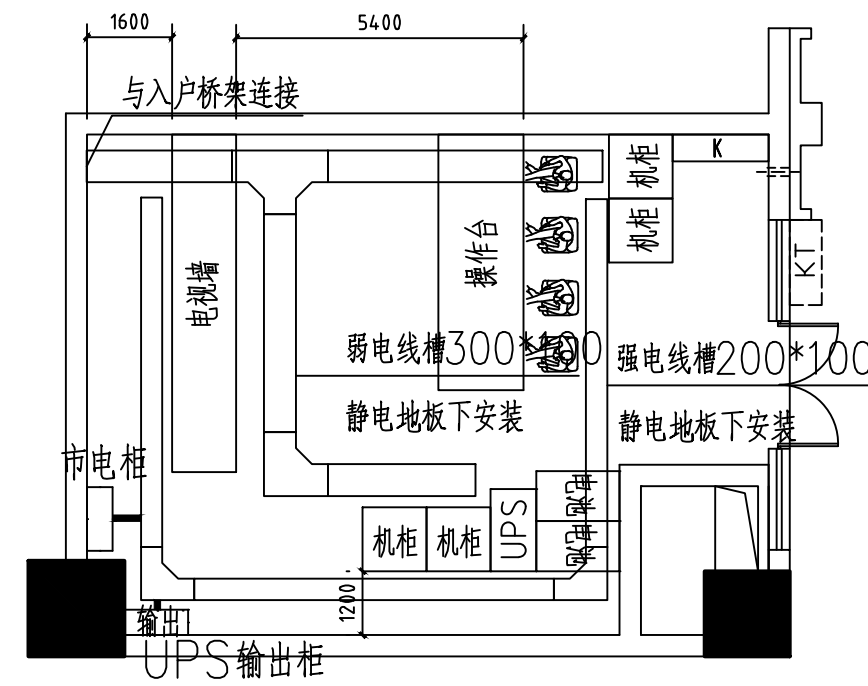
机房防静电地板平面图1:50



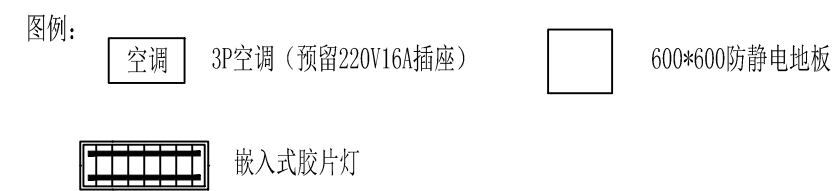
机房墙面装修图1:50

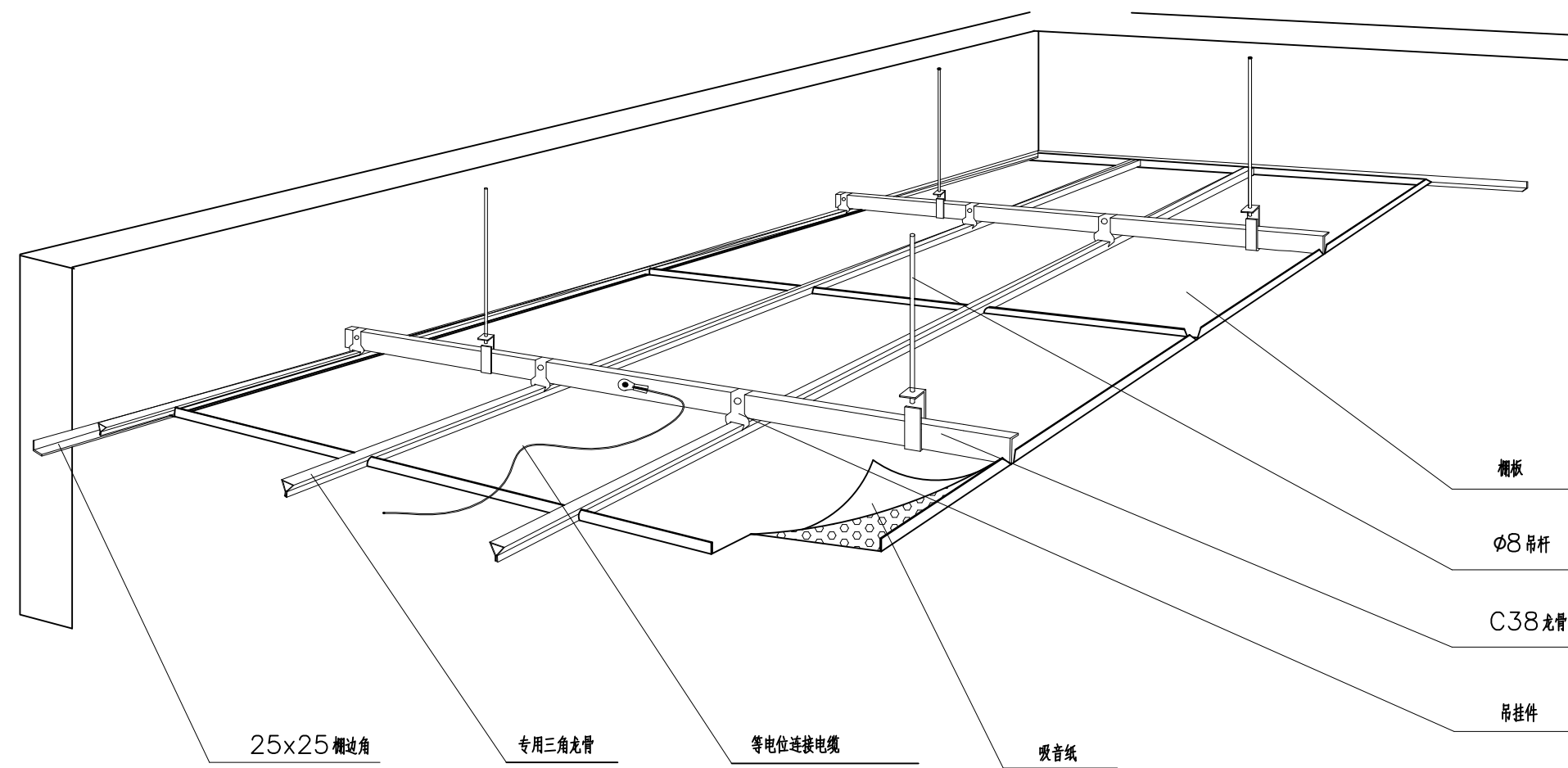


机房吊顶平面图1:50



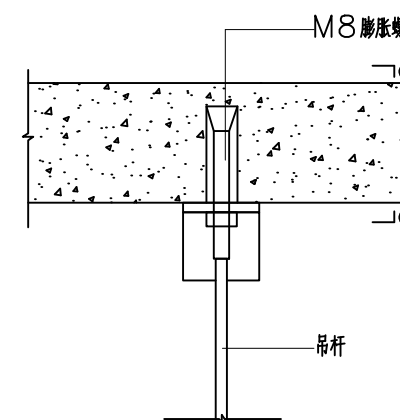
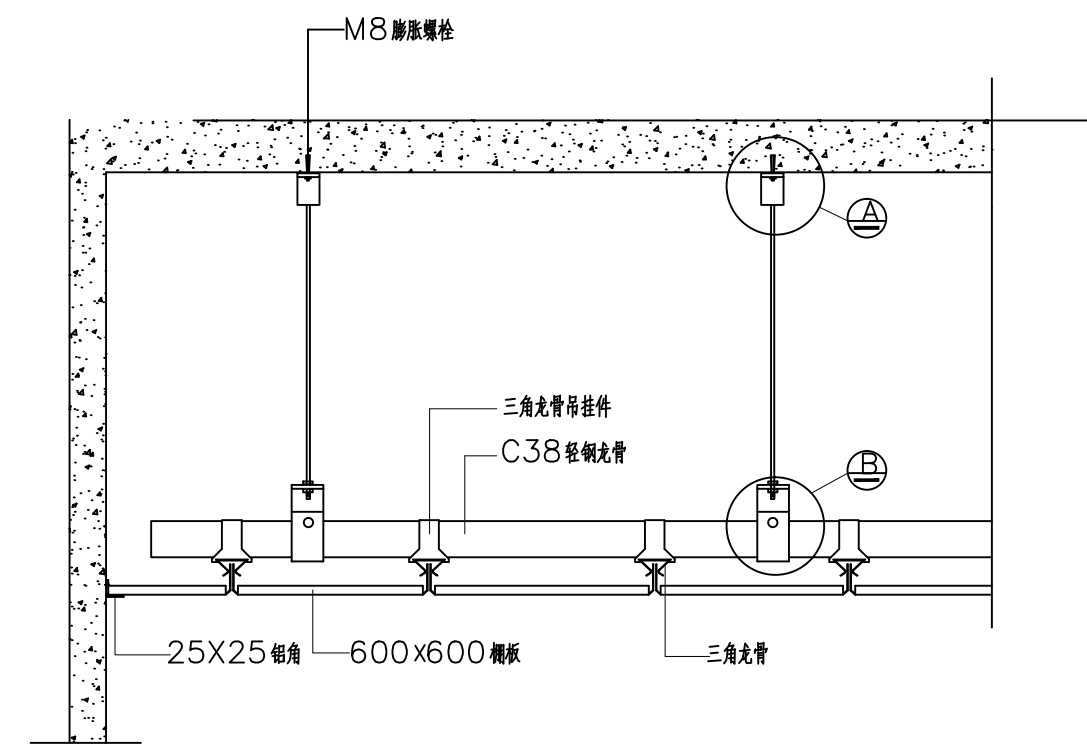
机房平面布置图1:50



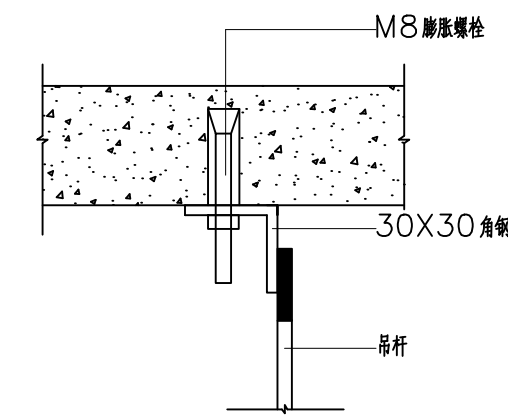


施工工艺:

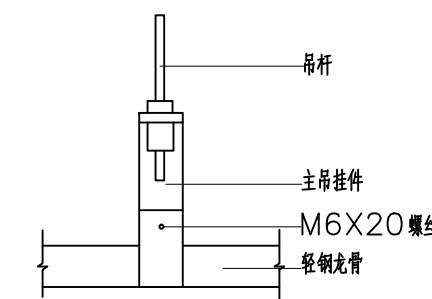
1. 在墙面上确定金属天棚标高水平点,弹出周边标高线以确定龙骨位置,并订上25x25棚边角,墙角处用45°搭口。
2. 在机房中心位置弹出相互垂直的十字平分线,并以此为中心划分吊杆固定位置 ≤ 600 ,主龙骨间距 ≤ 600 ,次龙骨间距为600。
3. 综合考虑灯具等安装位置和方式,以确定主龙骨的走向。
4. 固定主、次龙骨,调出整体水平,根据机房实际面积,吊顶应当起拱,以消除视觉造成中央部分下坠的错觉,7-10m跨度,按3/1000起拱;10-15m跨度,按5/1000起拱。
5. 安装金属天棚,到收边处视其尺寸对棚板做切割处理,使其适合收边处遗留尺寸,完成安装。表面平整度 $\leq 2\text{mm}$ 。



A大样图

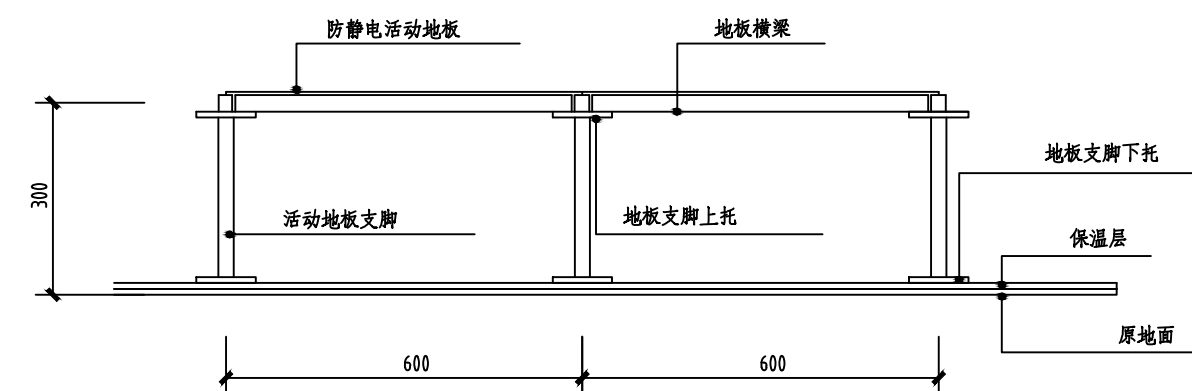
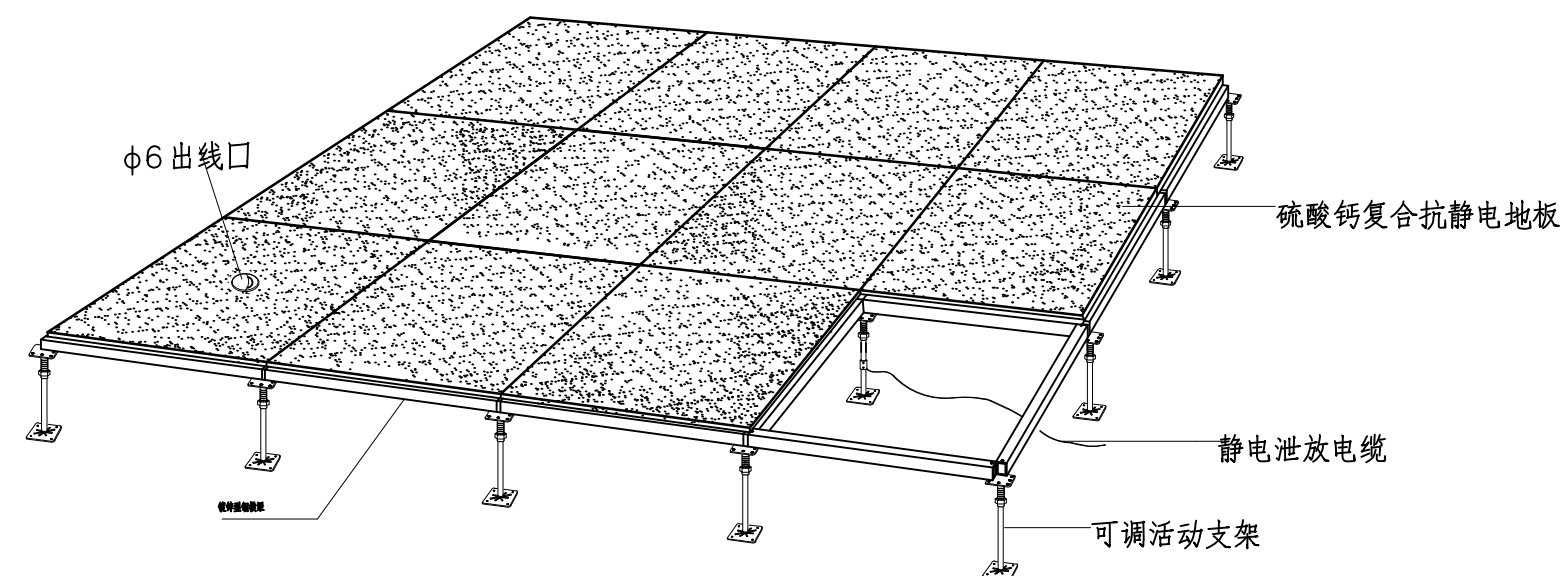


a-a



B大样图

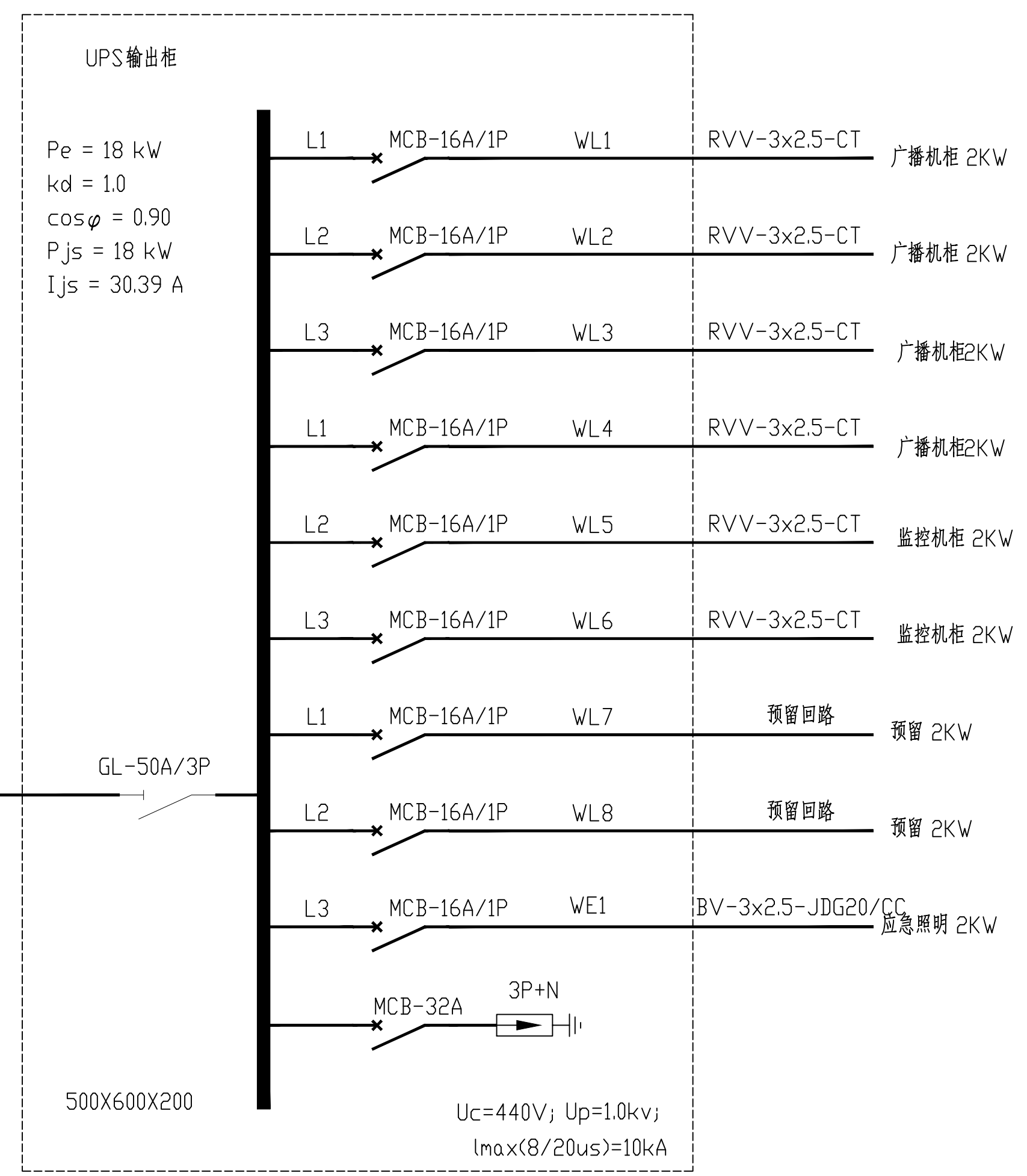
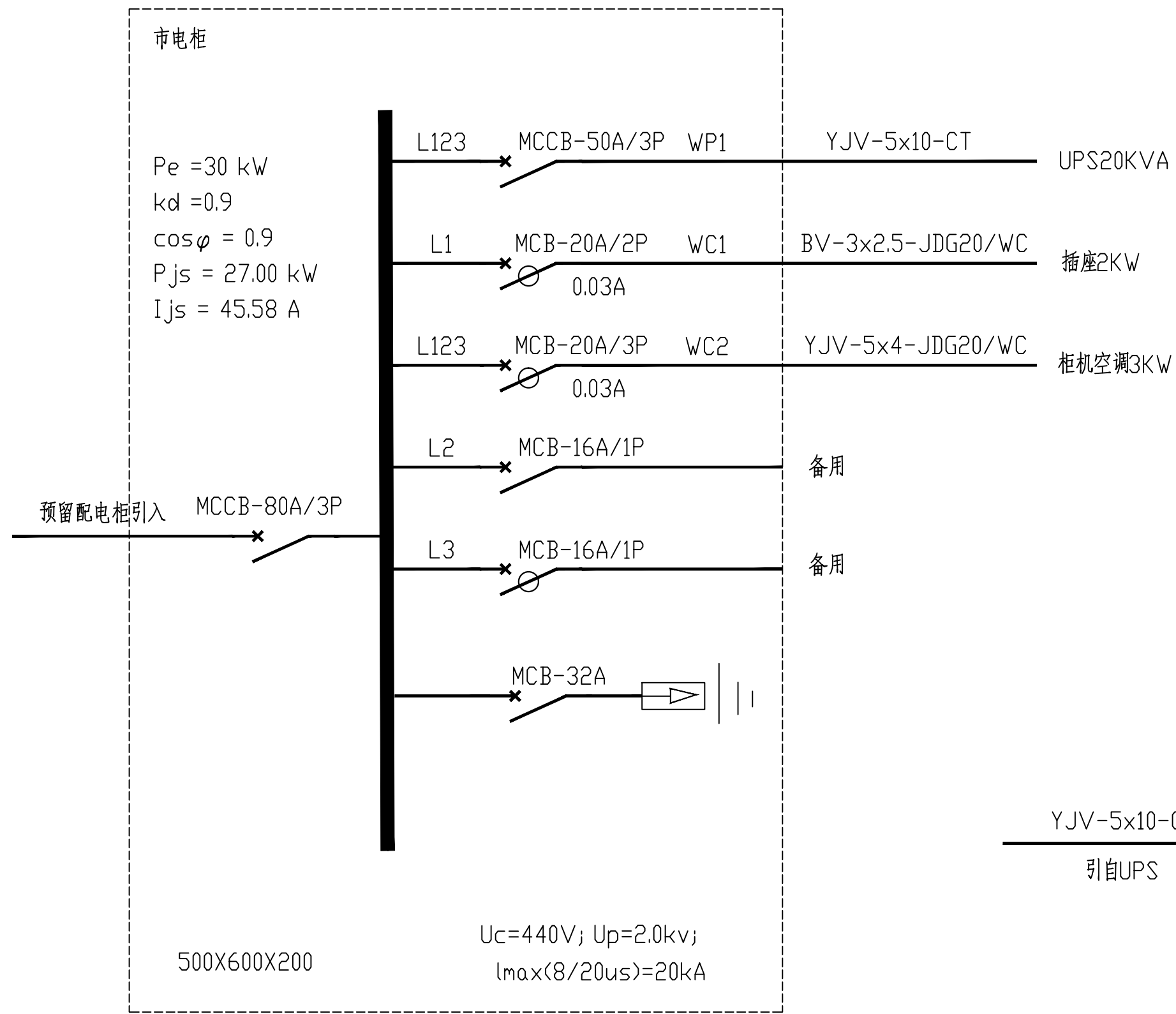
机房吊顶大样图



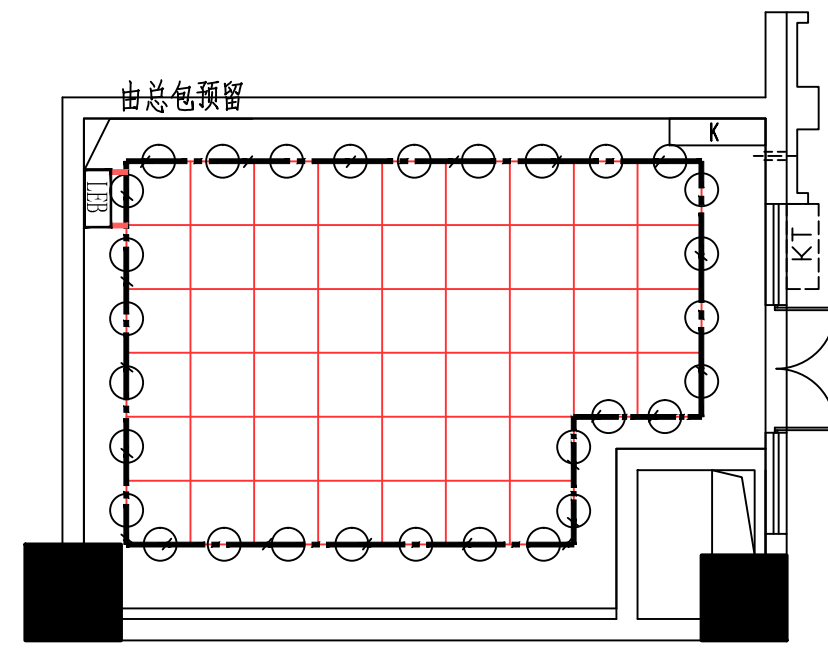
机房地板示意样图

设计说明:

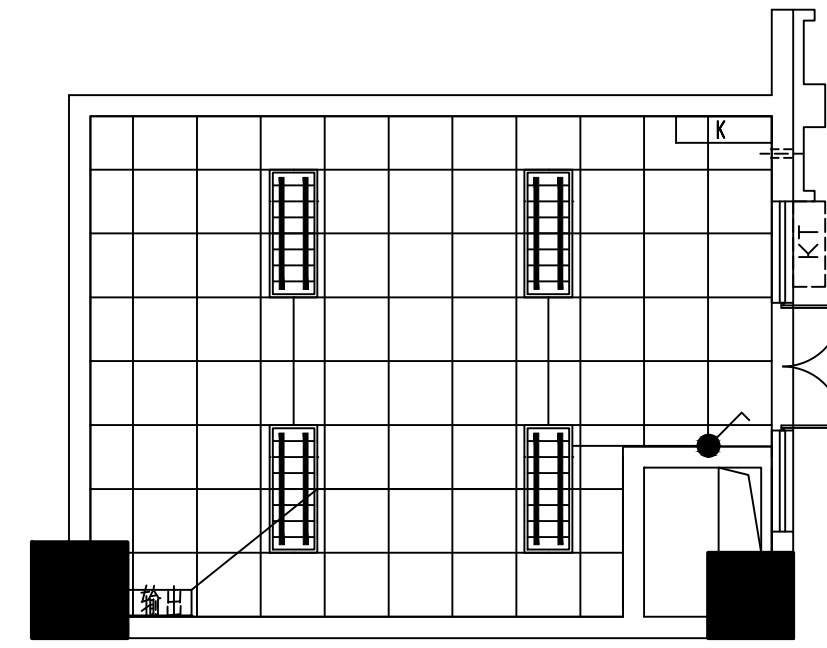
1. 地板表面颜色基本一致,无划痕、不起鼓、不起皮。
2. 地板表面保持水平,地板边角修整成线,凹边确保安装在横梁上。
3. 铺设时每一横梁都应用水平尺找平,相邻两板间不能有缝隙,板面高差不大于1mm,2.0m长靠尺靠板面,最低处不应超过2mm。
4. 周边框架坚实牢固,不得松动变形,走动时地板不发出响声。



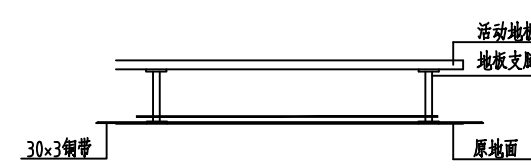
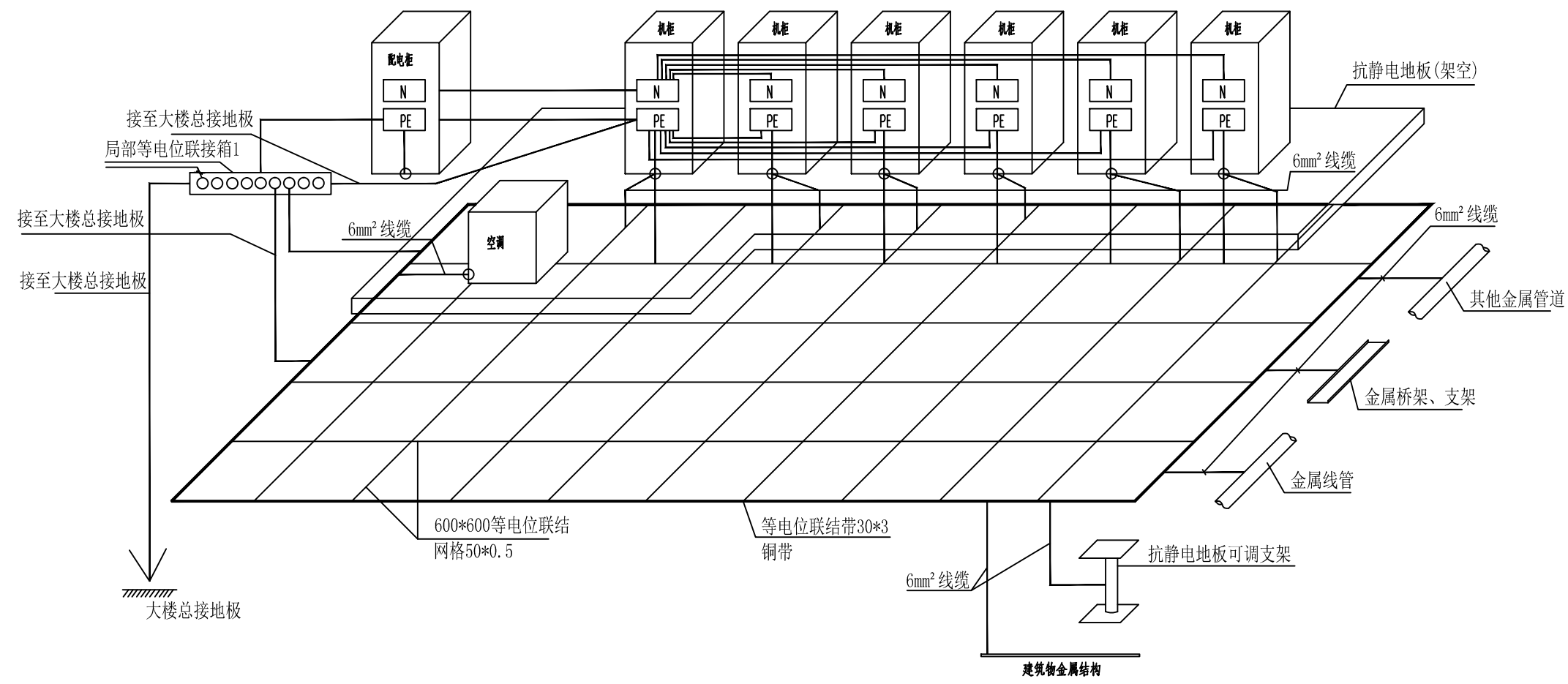
机房配电系统图



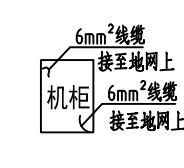
机房防雷接地平面图



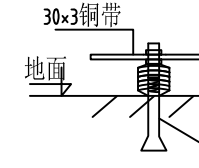
机房应急照明平面图



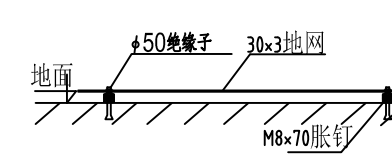
A接点详图



机柜接地方式

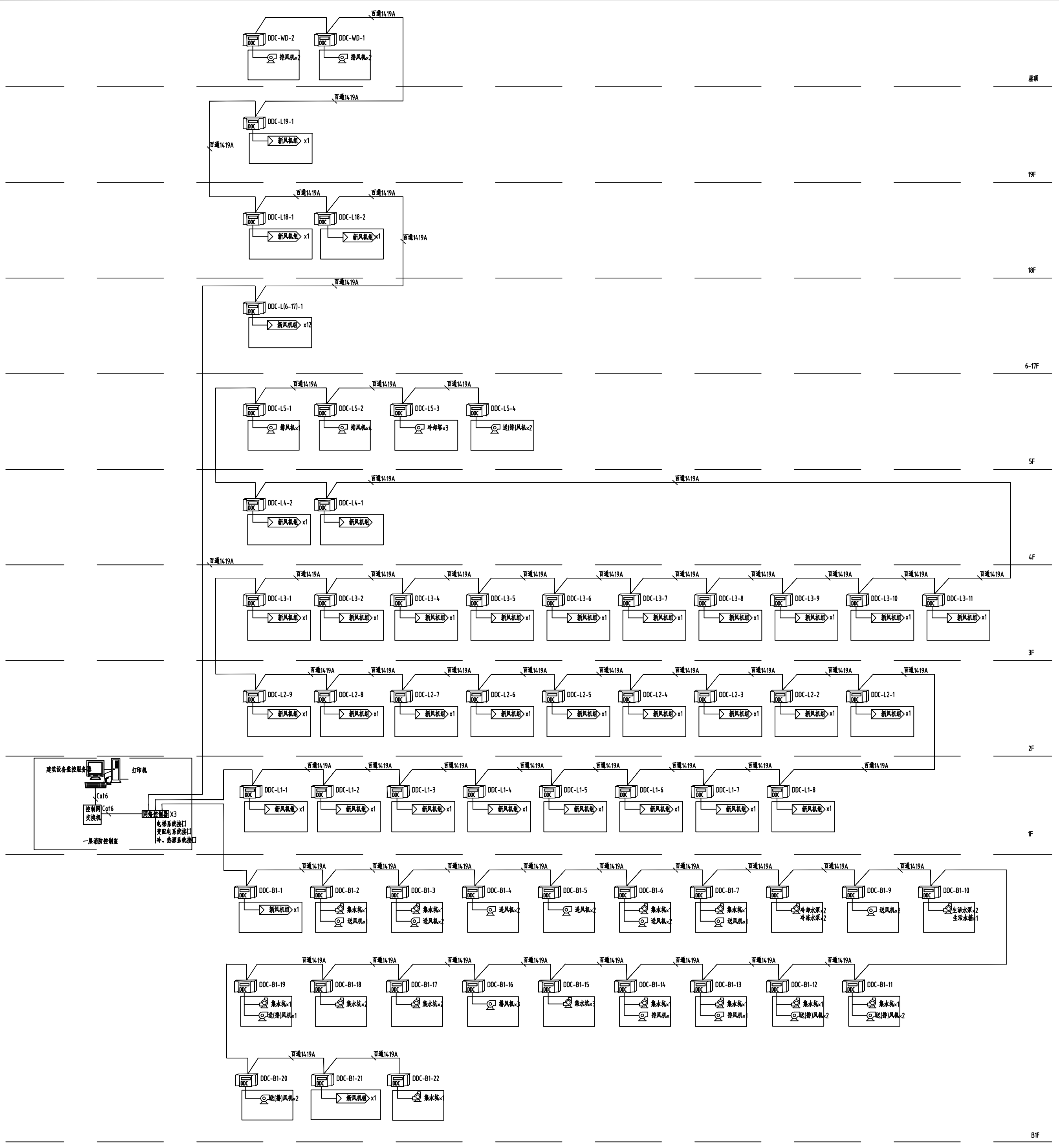


接地铜带安装图

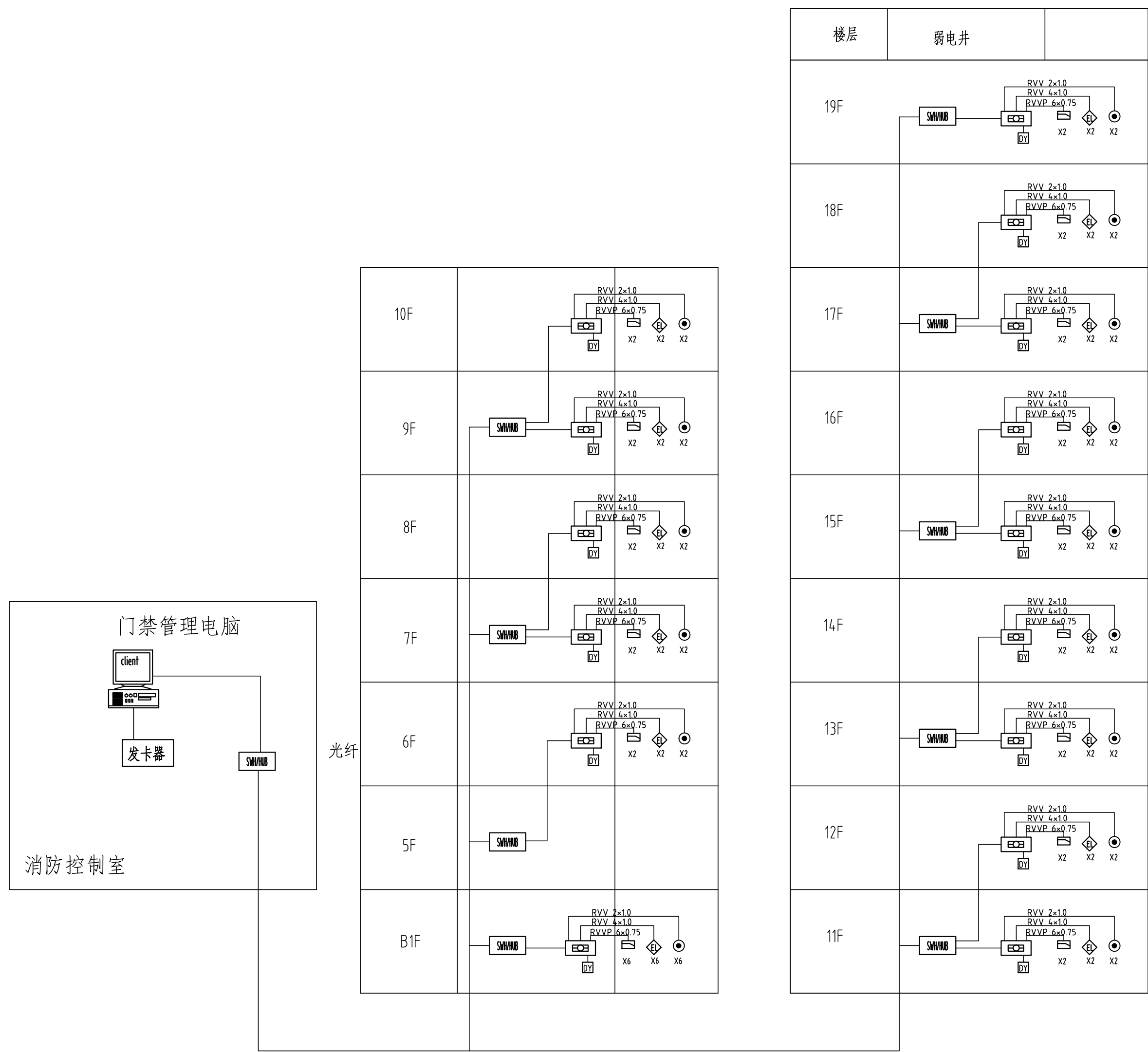


机房防雷接地示意图

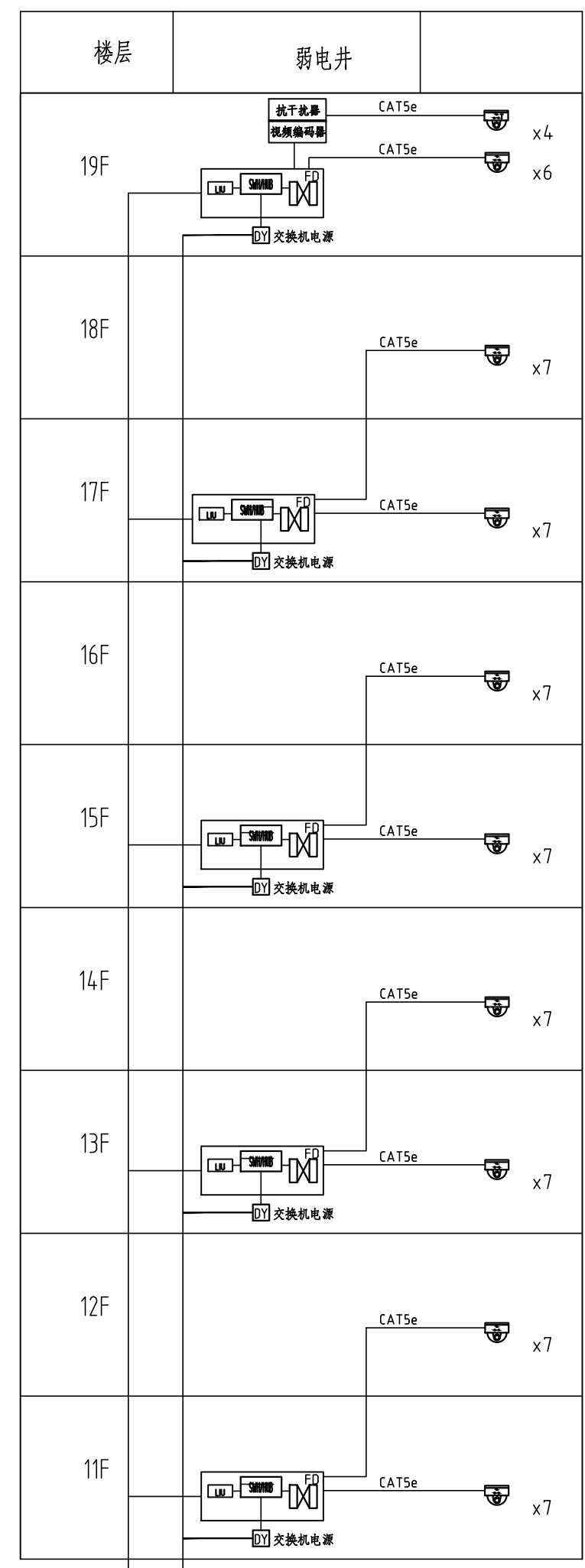
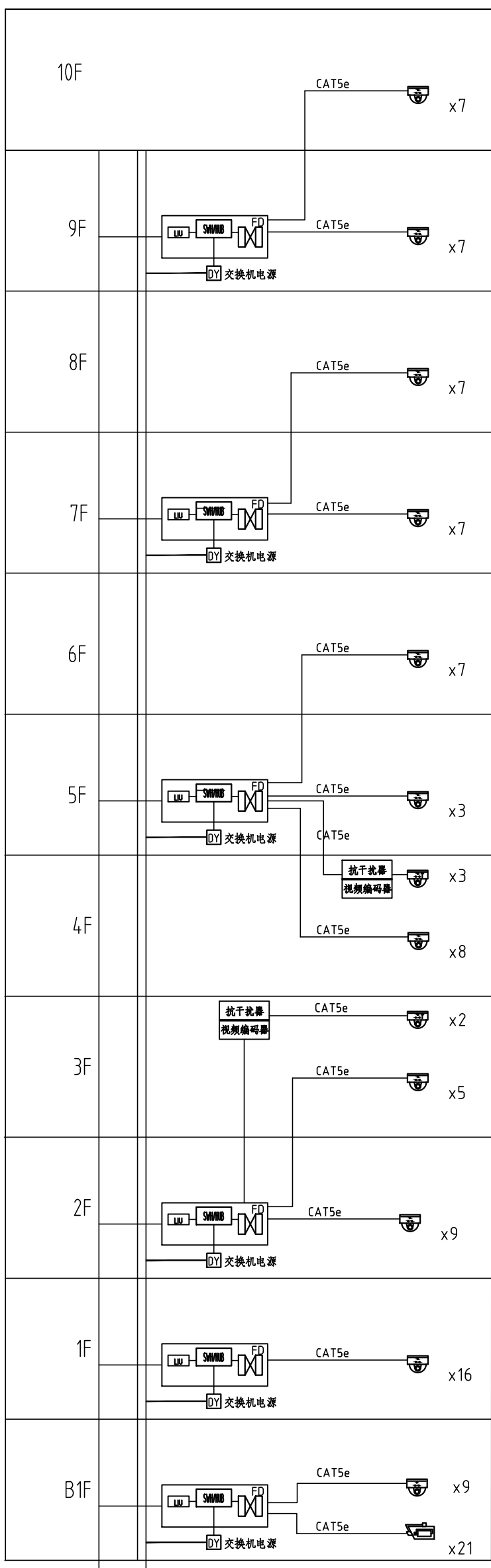
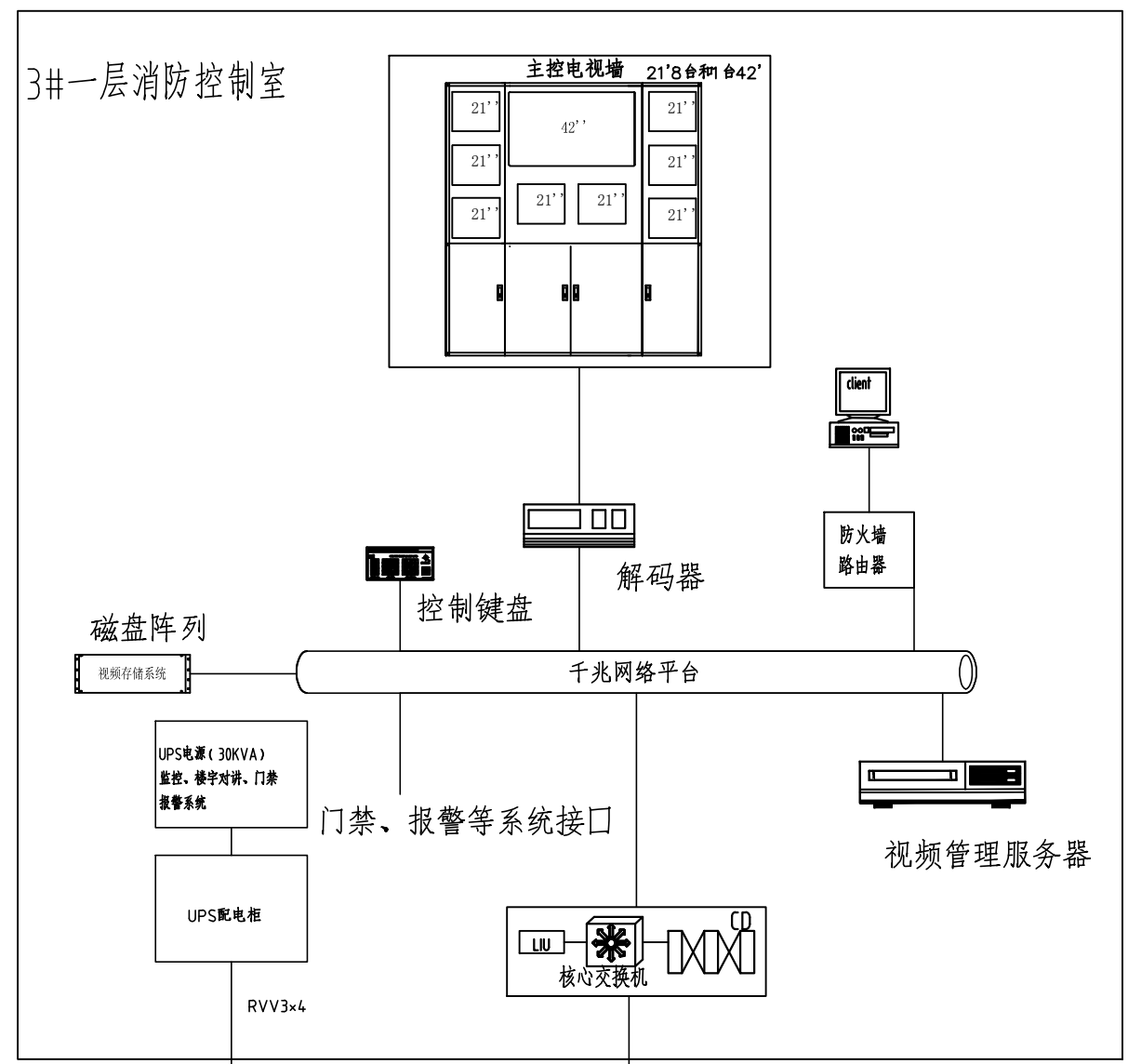
- 图例:
- 50*0.5铜箔
 - 30*3铜带
 - 接地端子
 - LEB 等电位端子箱 (由总包预留)
 - 接地主干线



楼宇自控系统图



出入口控制系统图



视频监控系统图