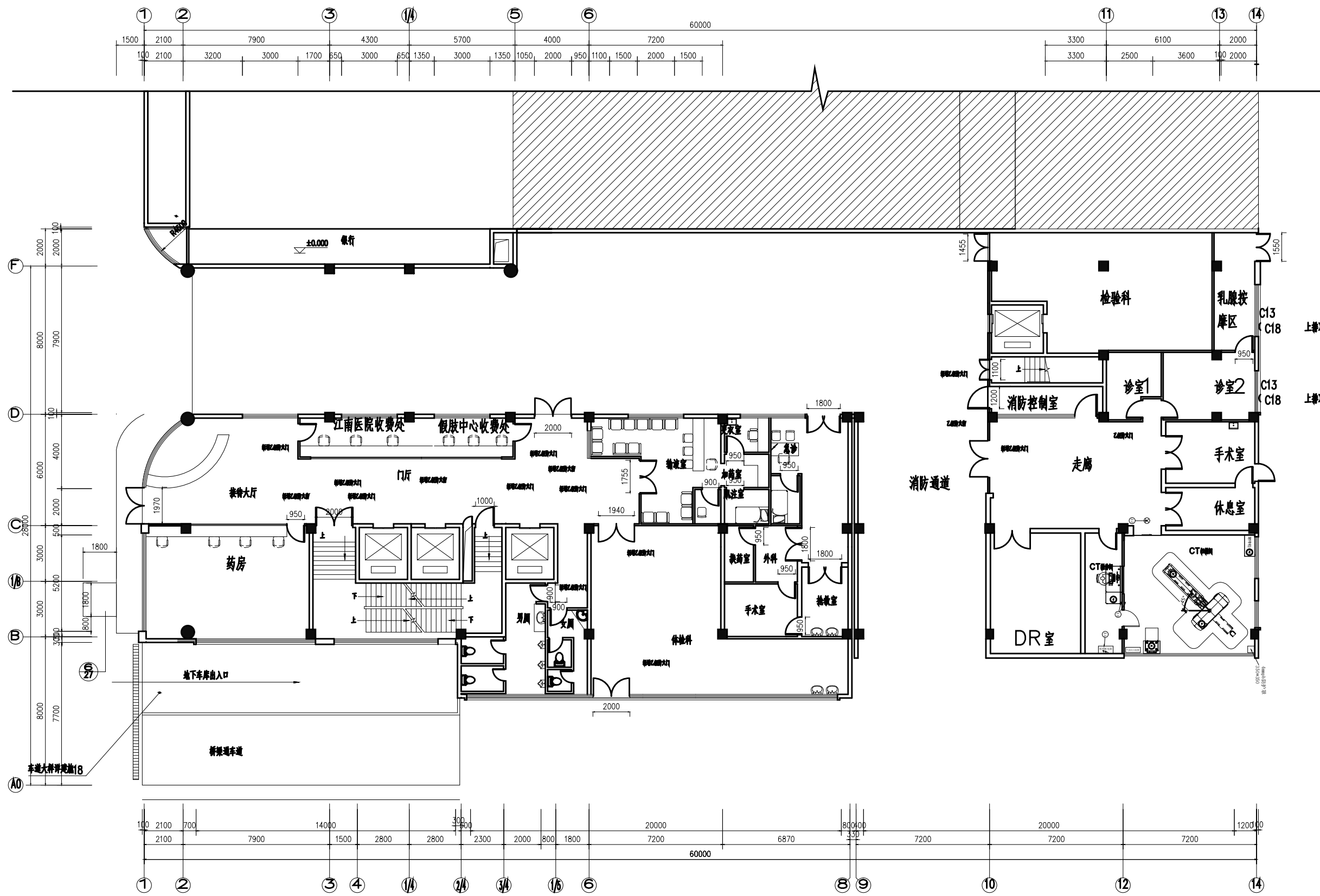
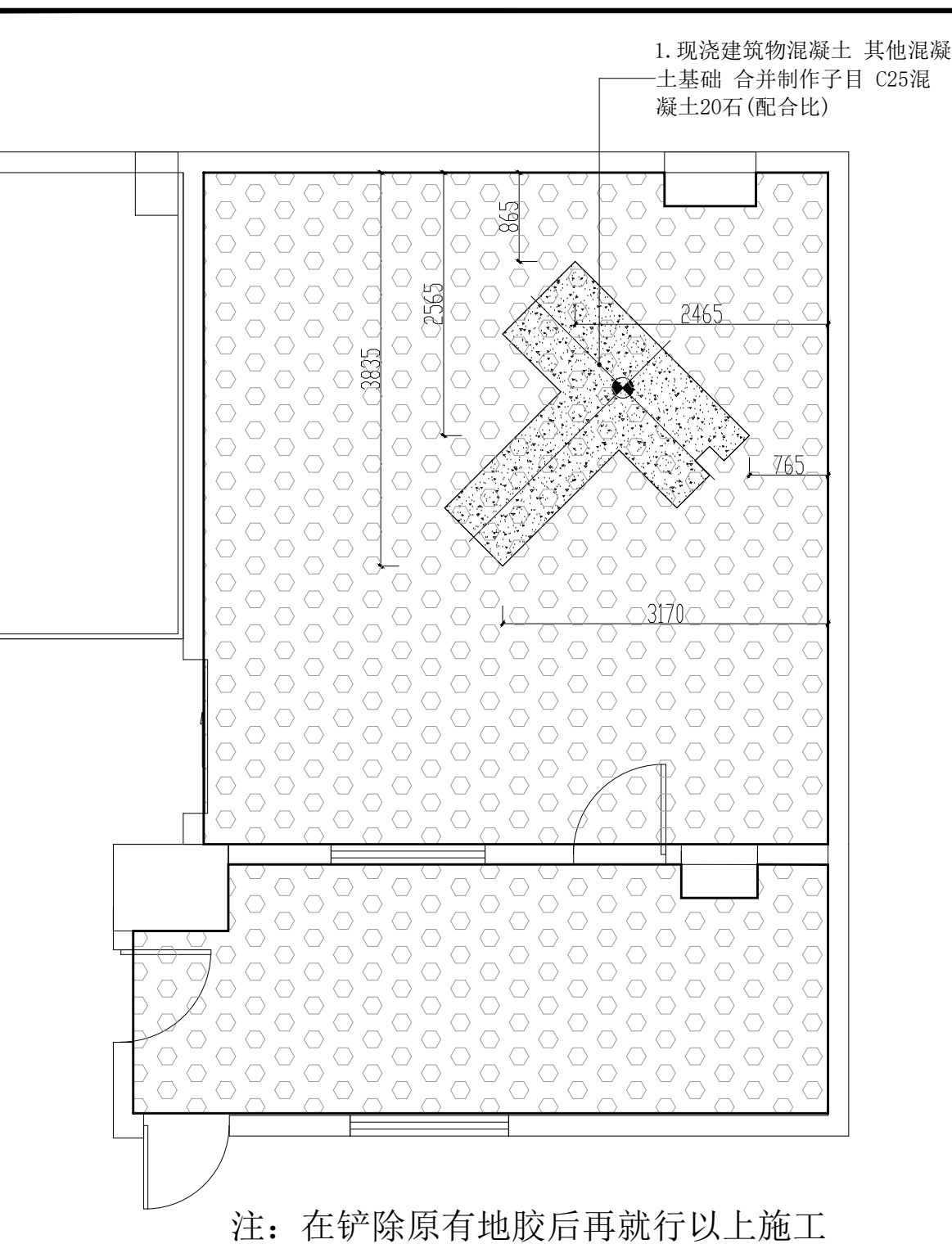
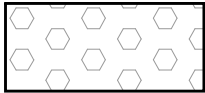




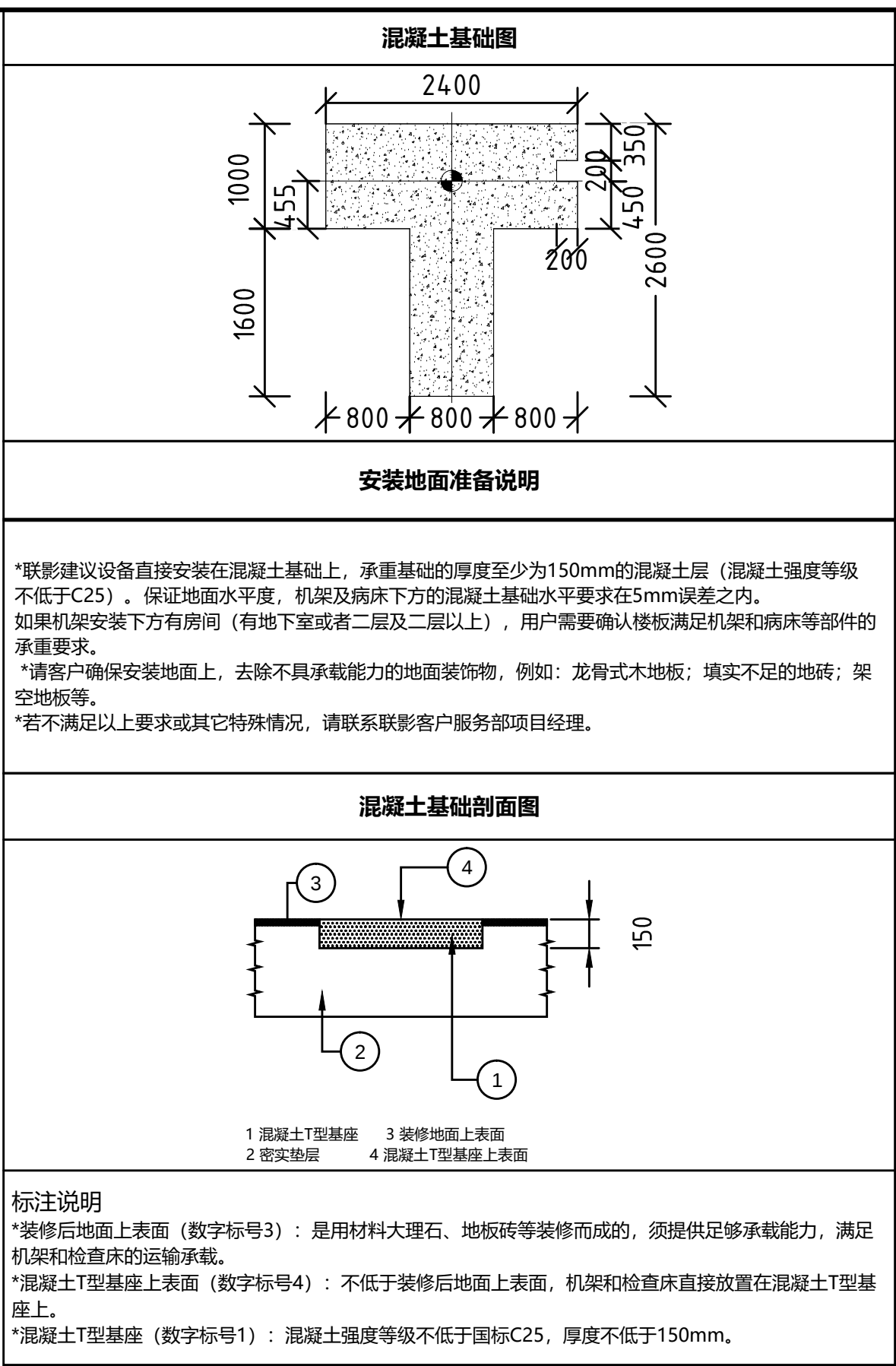
平面图总图 1:220

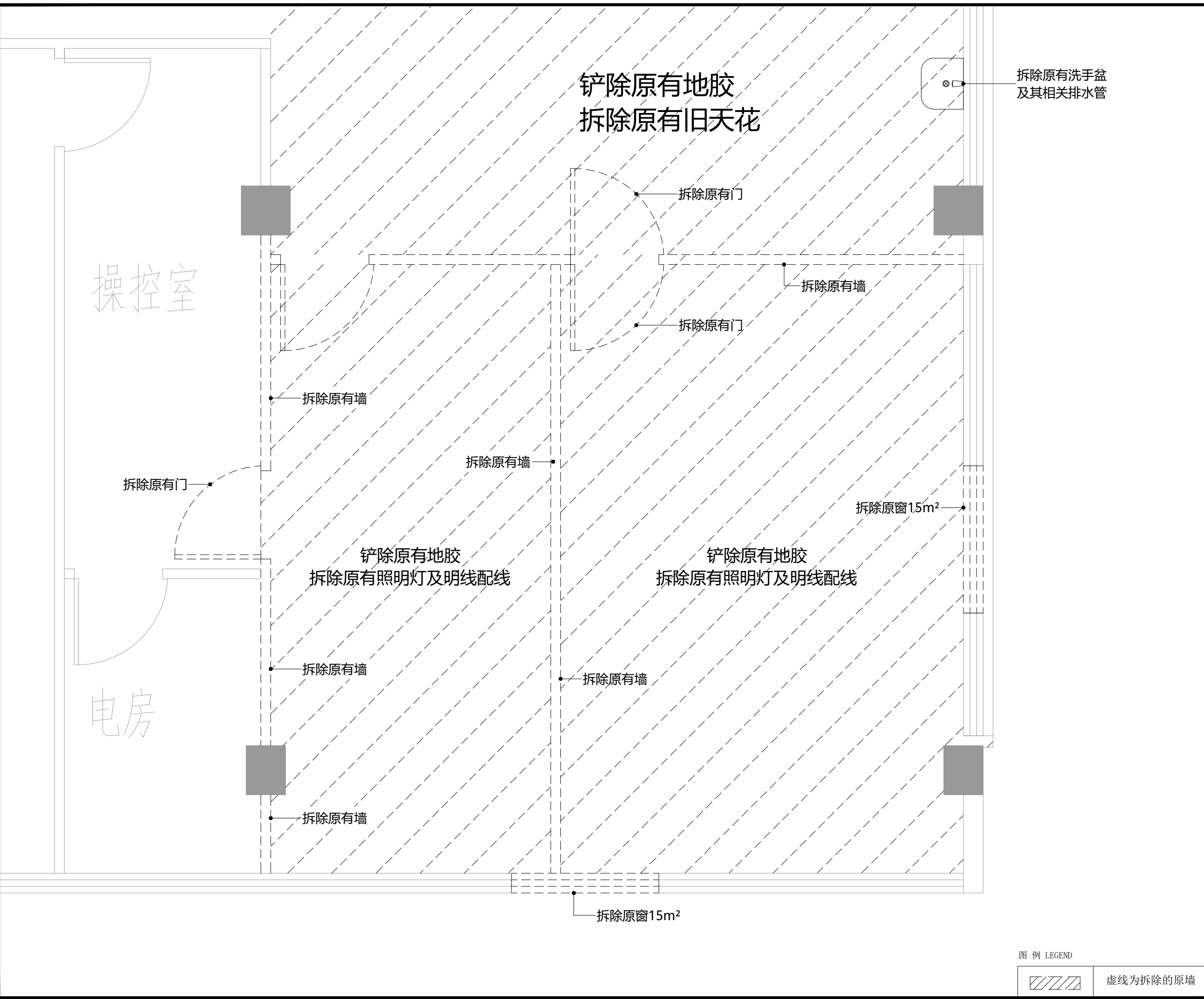


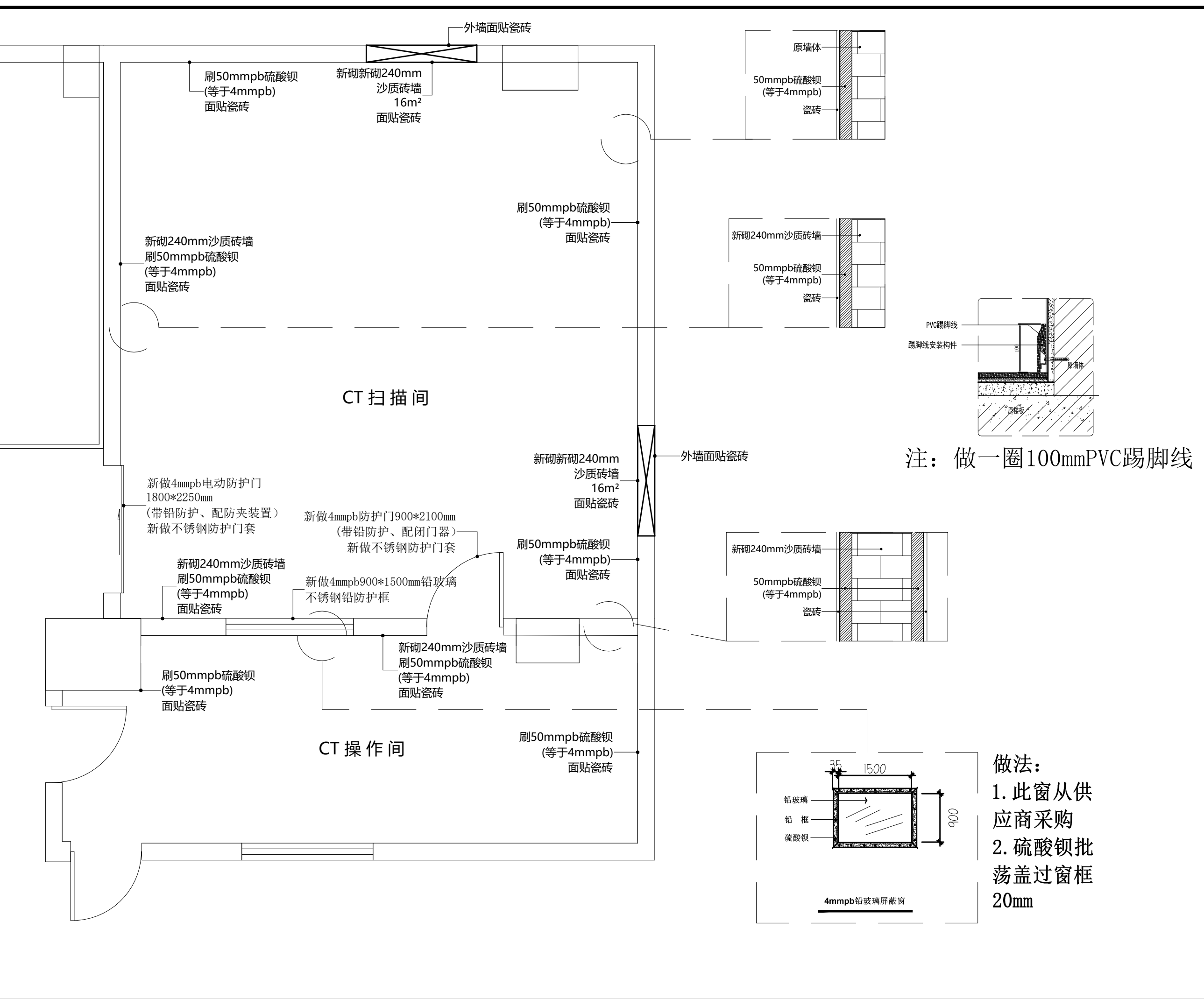
地坪

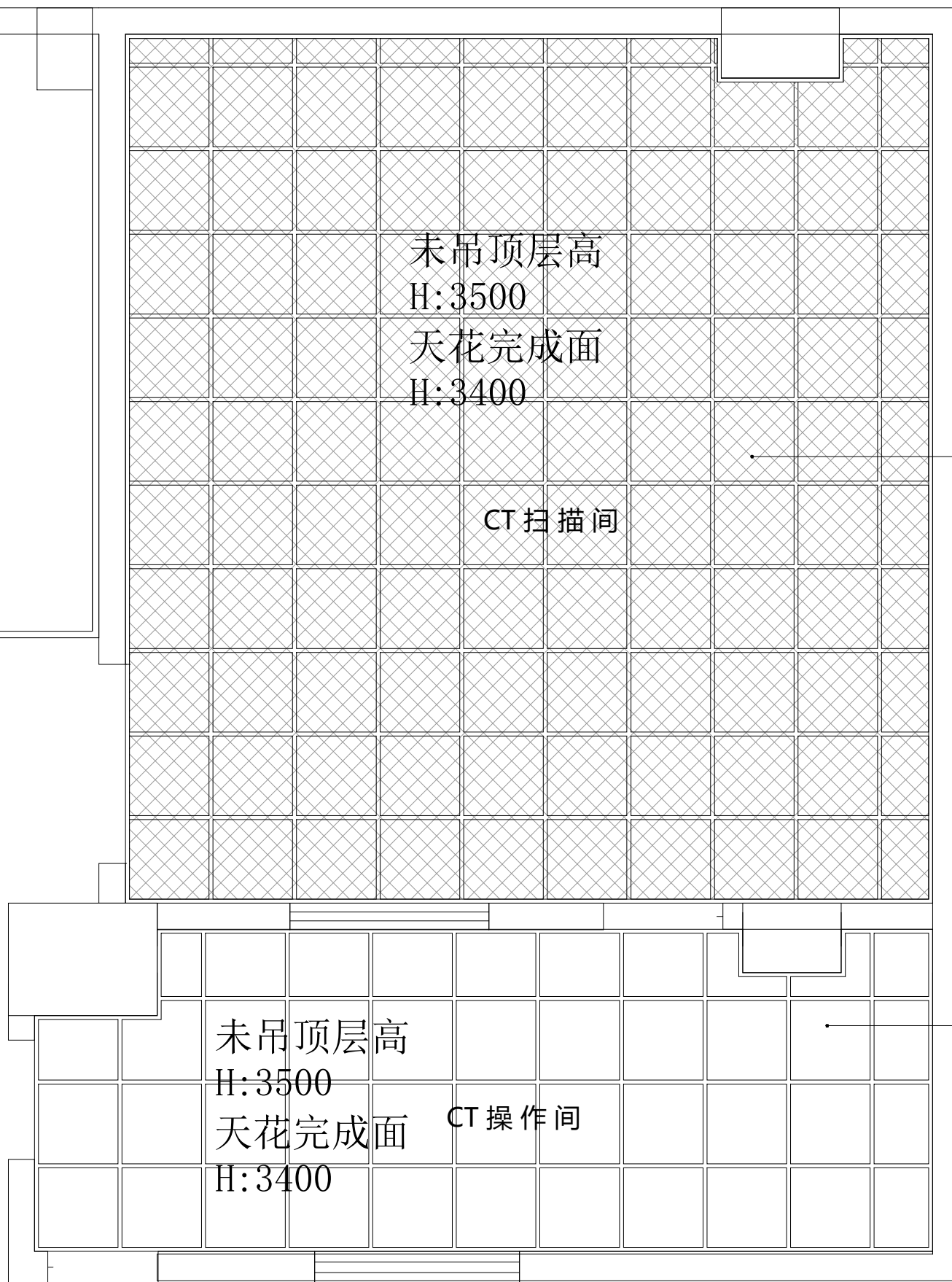


地胶



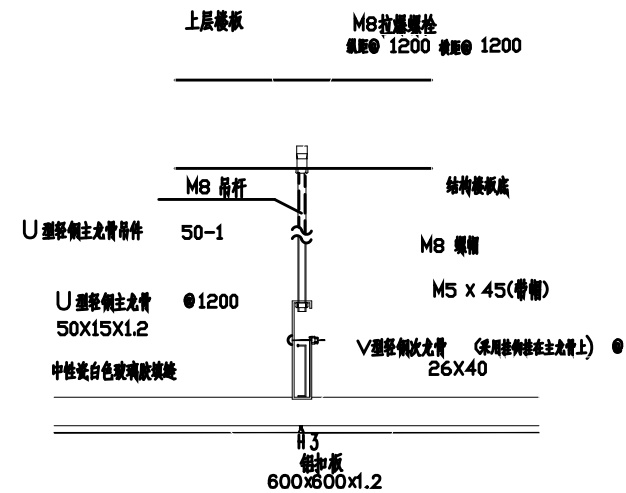




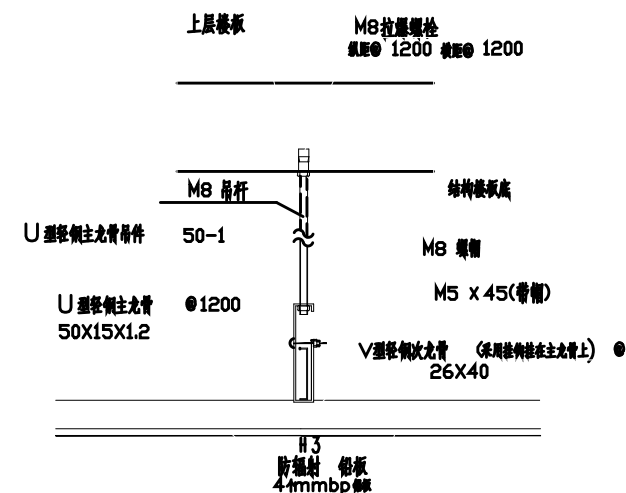


- ②天花铅板4mmpb
1. 装配式U型轻钢天棚龙骨
(上人型)
面层规格 (mm)
600×600 平面
2. 防辐射铅板面层
天花铝扣板
600*600*1.2mm

- ①天花铝扣板
600*600*1.2mm
1. 装配式U型轻钢天棚龙骨(上人型)
面层规格 (mm) 600×600 平面
2. 方型铝扣板面层 600× 600
3. 铝扣板面层收边线

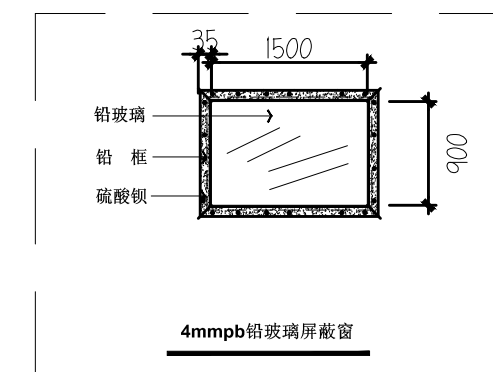
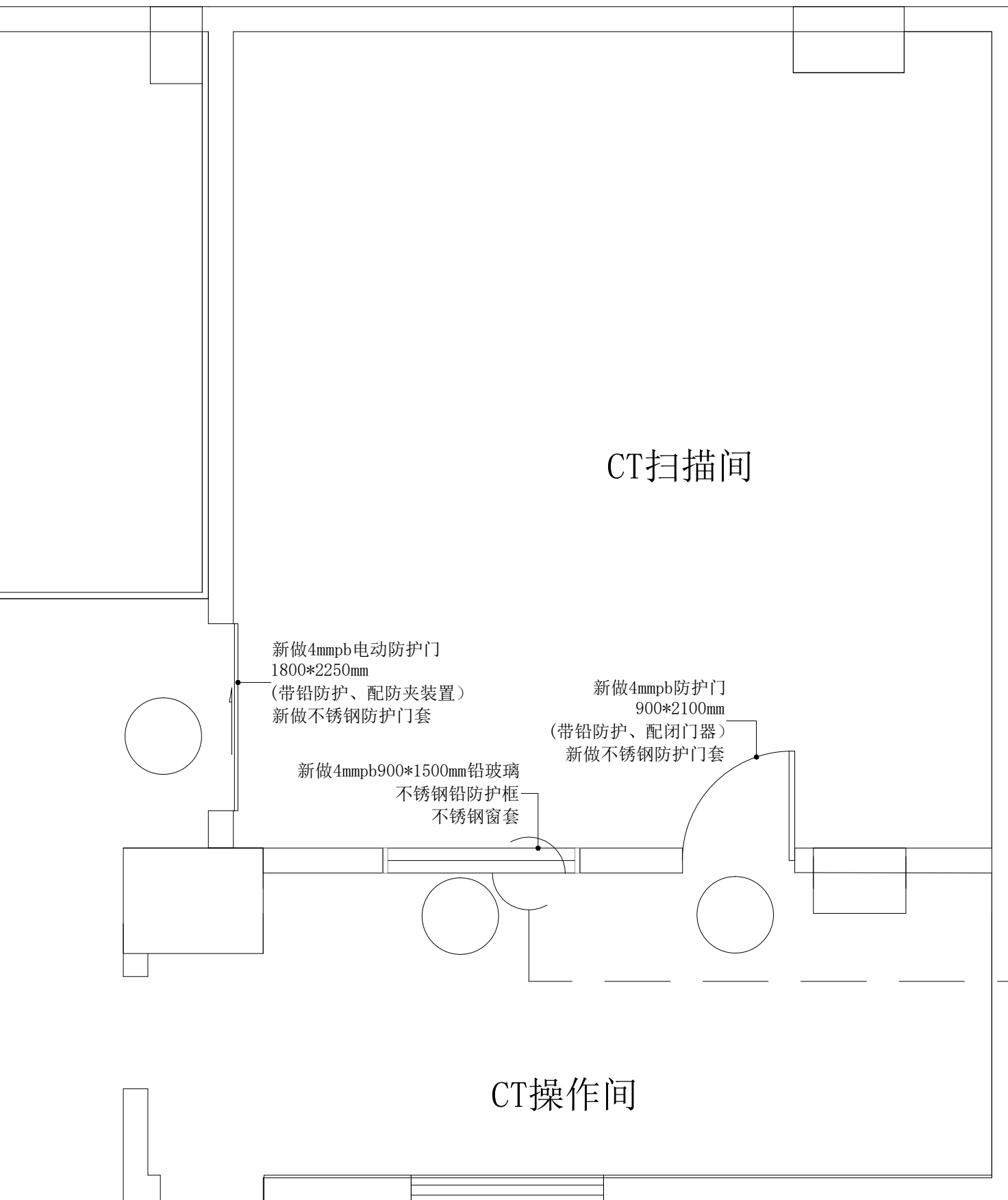


① 铝扣板天花详图
(上人型)



② 防辐射 铅板天花详图
(上人型)

注：在拆除原有旧天花照明灯及明线配线后再完成以上吊顶

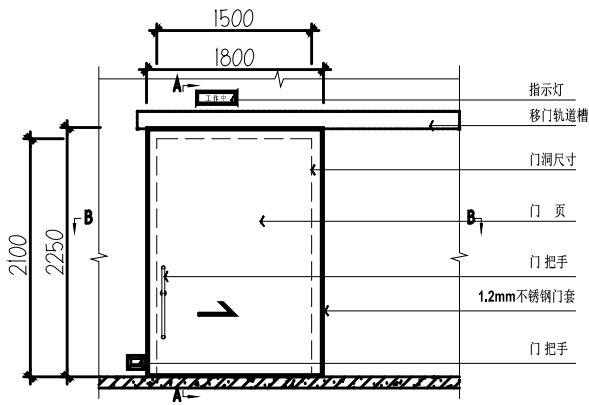


做法：
1. 此窗从供应商采购
2. 硫酸钡批荡盖过窗框20mm

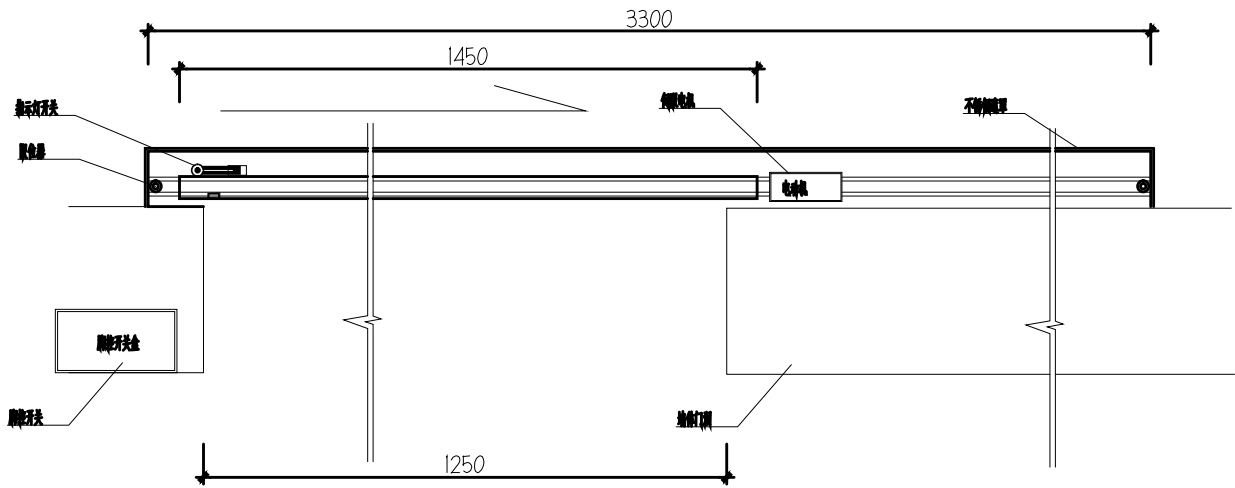
新做门窗

做法：
1. 门洞尺寸
1500*2100

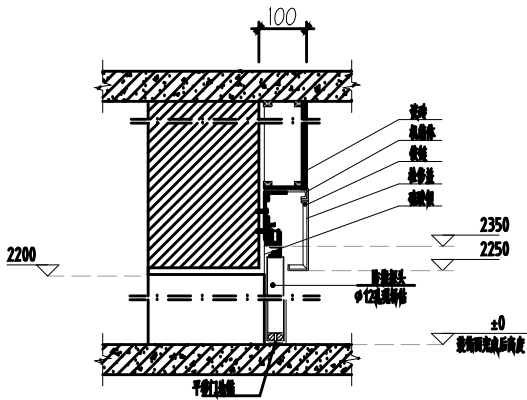
2. 门页尺寸
1800*2250
4mpb防护电
动门



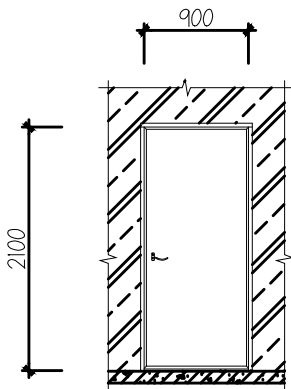
4mpb 防护电动门



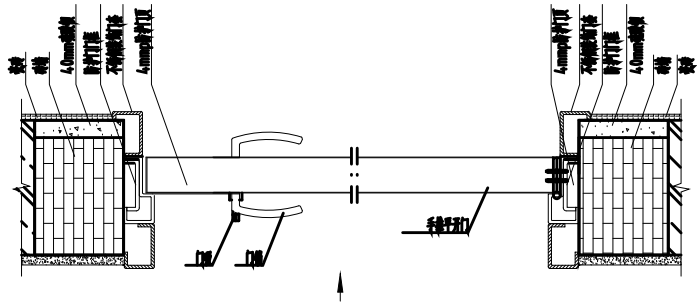
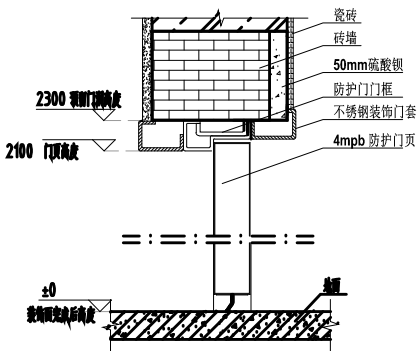
4mpb 防护电动门



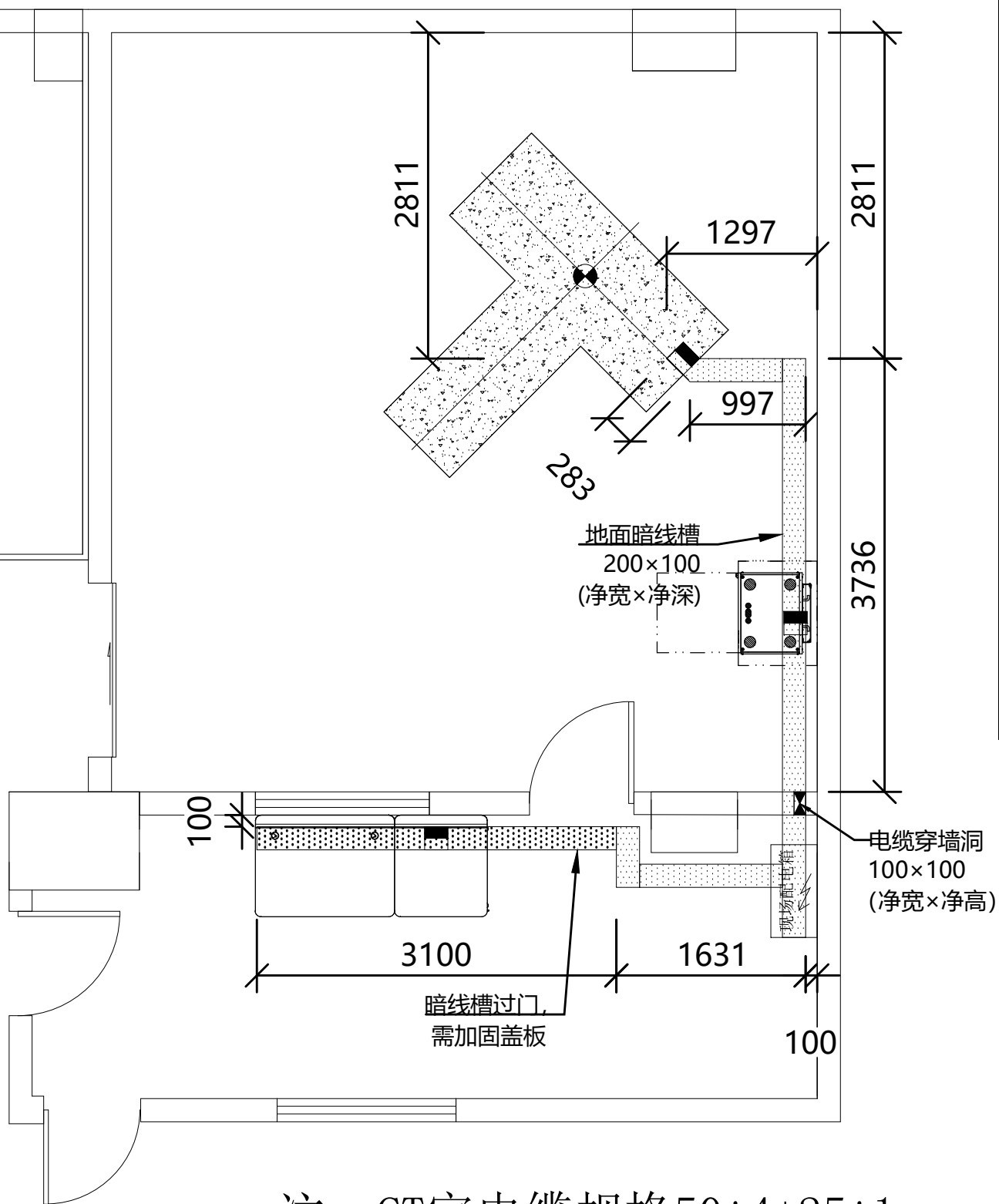
电动移门剖面



4mpb 防护门剖面

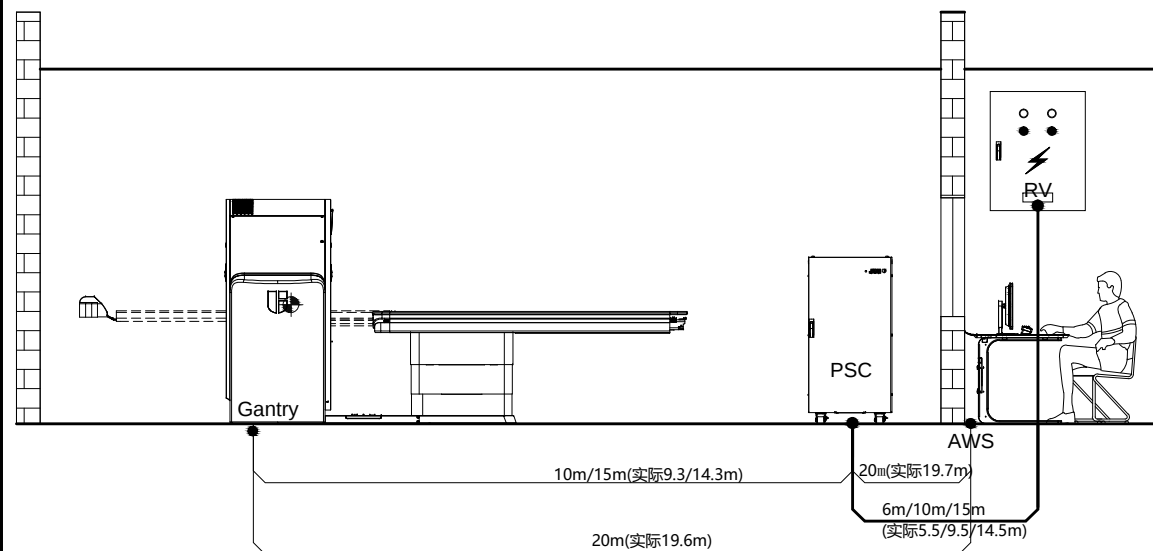


4mpb 防护门



注：CT室电缆规格50*4+25*1
从配电房到机房共100米

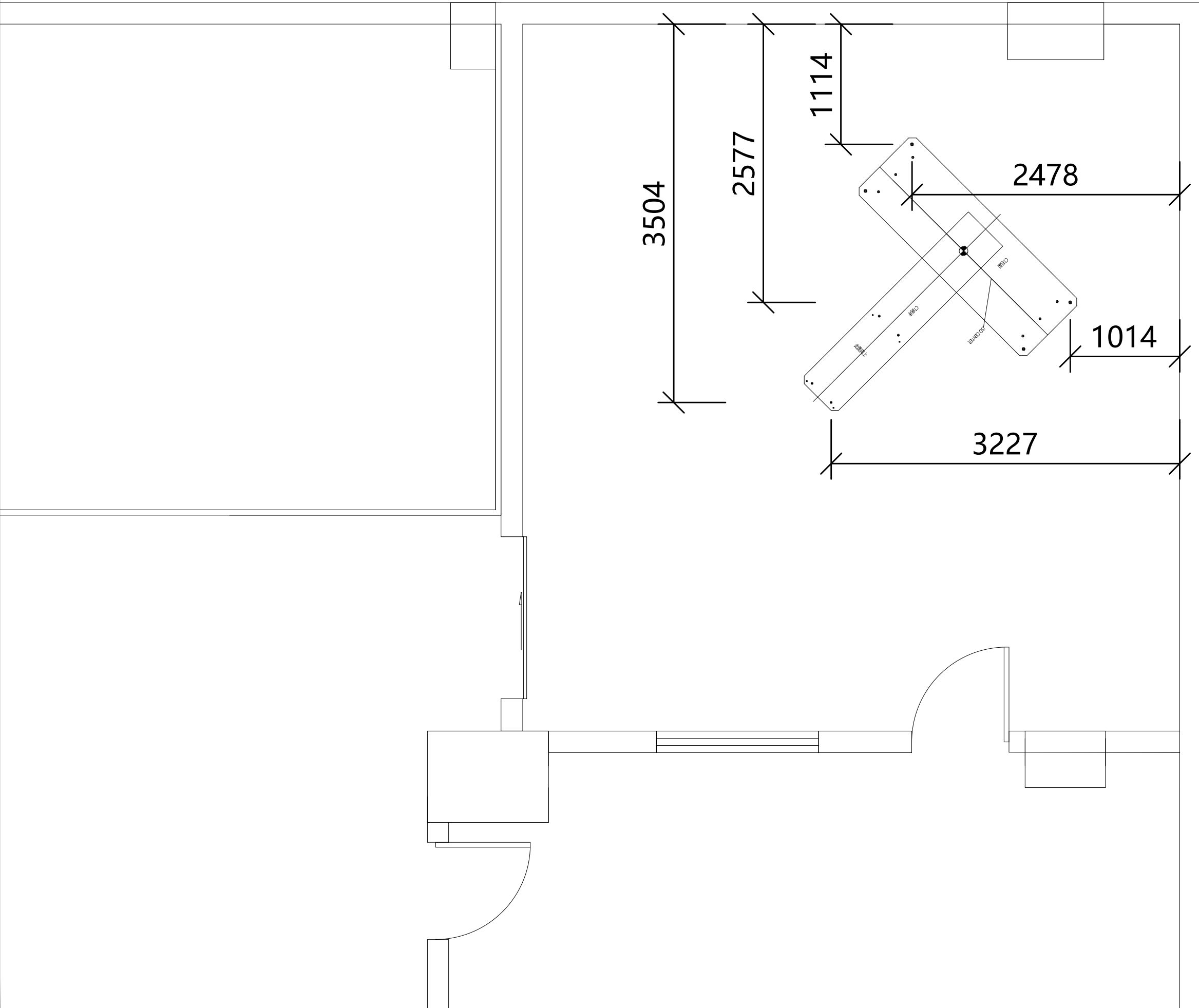
系统电缆连接及其长度示意

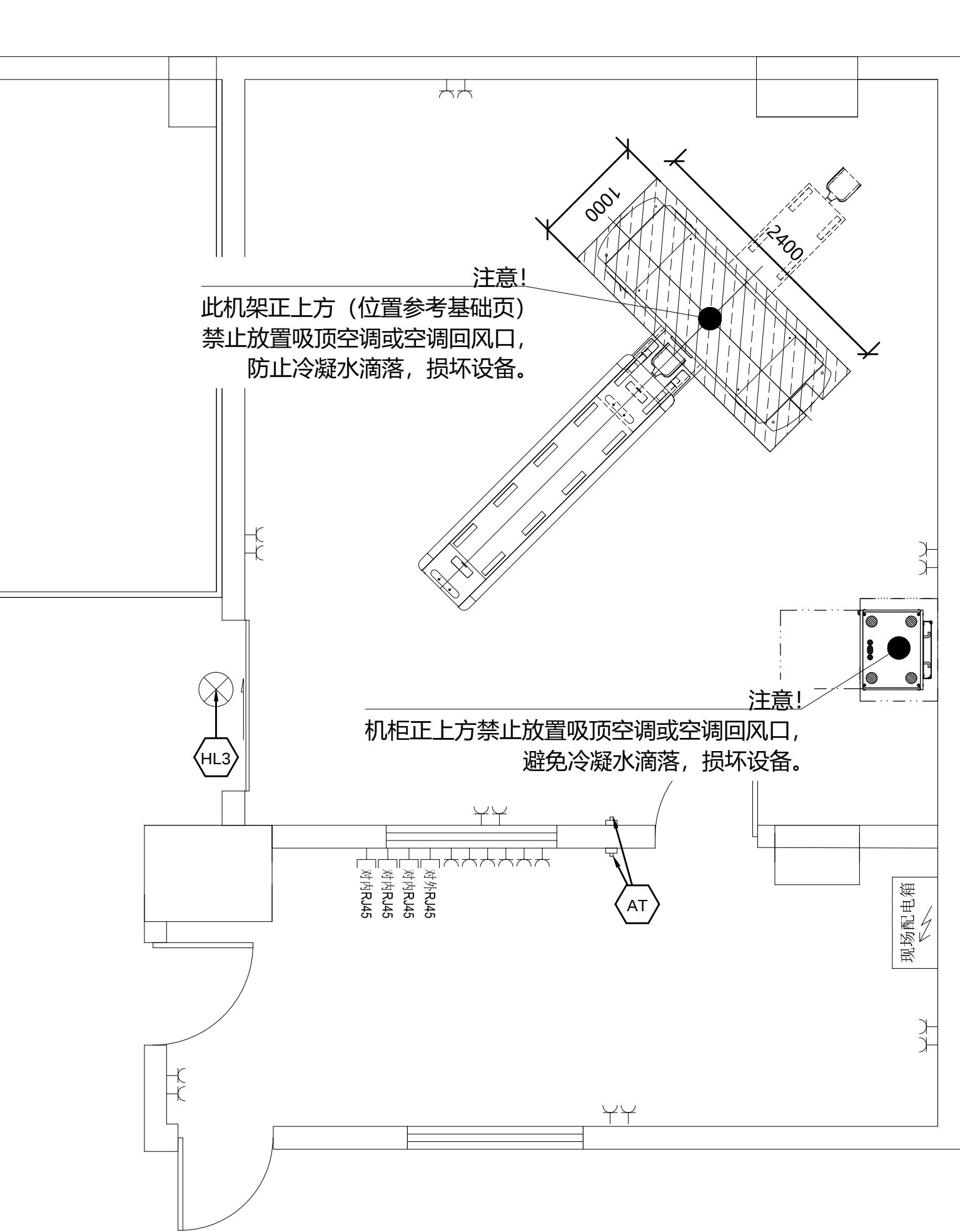


电缆沟/槽准备说明

- 1.现场电缆沟槽的设计须满足系统内部电缆布线长度要求，请按图示路径设计施作现场电缆沟槽。
- 2.电缆沟应制作成开放式活动盖板，以便于现场安装以及检修维护。电缆沟内建议进行防水防潮防老鼠处理，以免电缆受到损坏。金属电缆沟槽、桥架应可靠接地。
- 3.图中沟槽电缆出口 ■ 表示：电缆沟盖板上有一个15cm(长)x5cm(宽)的开口，用于系统电缆进/出电缆沟，连接至设备内部。

电源线长度(单位：m)	
设备端	10
配电端	10





现场电气准备说明
◆ 建议客户一级配电或主电源变压器铺设专用高质量铜芯，电力电缆线（三相五线制）至设备机房。 ◆ 按图纸制作现场配电箱，电源电缆的线径须满足医疗设备对于电源内阻的要求，参见配电页“现场配电箱进线电缆线径参考表”。 ◆ 表示插座。 ◆ AT表示急停按钮。 ◆ HL表示警示灯。

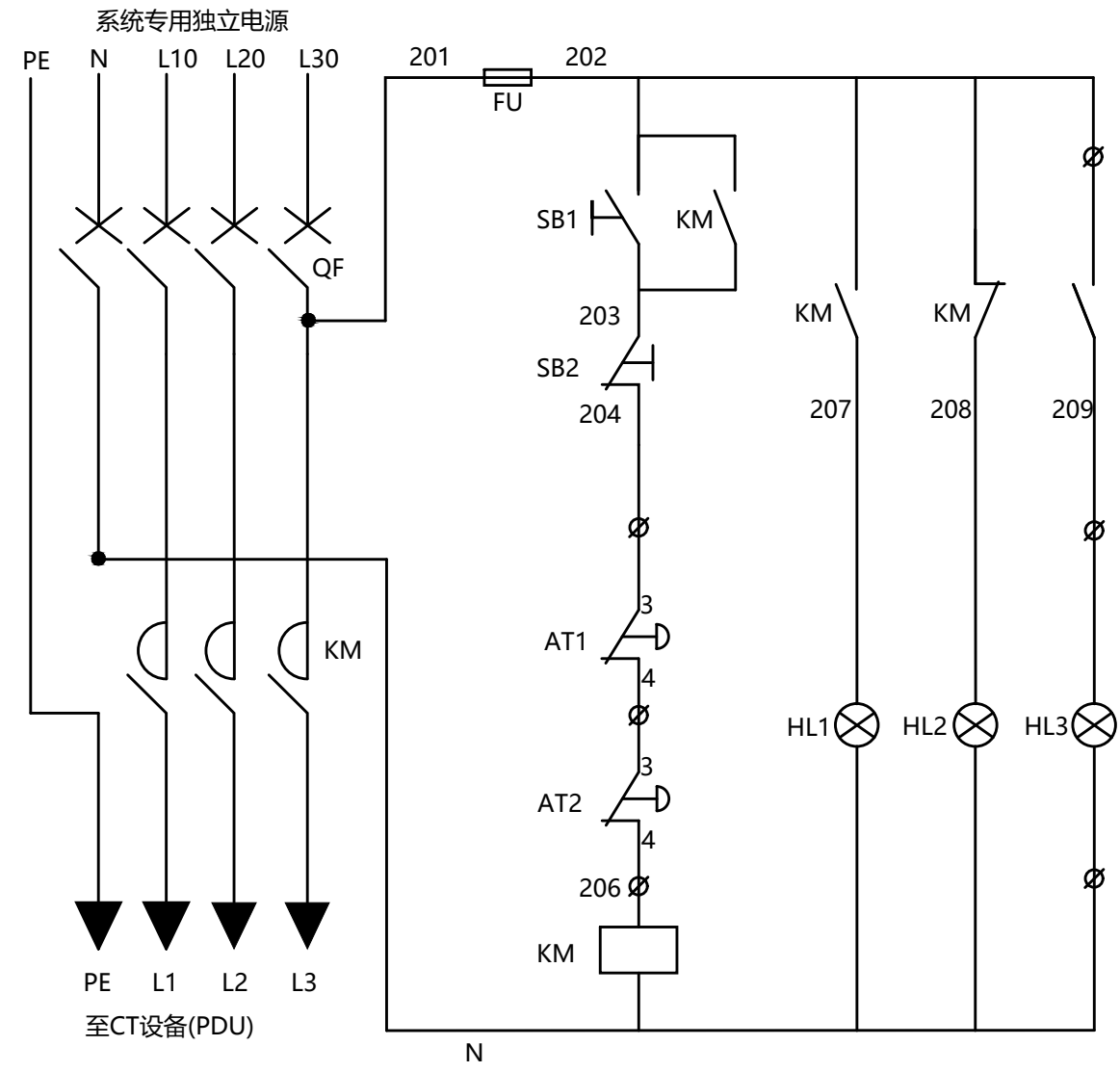
内部网络标准协议要求
◆ 操作间观察窗下方，客户准备3个RJ45内部网络端口，内网支持TCP/IP网络协议。 ◆ 具有DICOM接口，采用100M-1000M Bit自适应功能，可与高速以太网相连。 ◆ 如果医院计划把本设备接入到医院内的局域网内，则用户须将分配给 PACS系统、MPPS（如果支持）、Worklist/RIS配置和打印机主机、重建机及工作站的IP、AE名称、端口等参数需提前告知联影公司，以便对设备进行网络参数设置。 ◆ — 对内RJ45 表示医院内部网络端口。

远程连接和控制要求
◆ 如客户同意远程连接，操作间墙壁上推荐1个连接外部网络的宽带接口，为保证远程服务通畅，推荐宽带为20兆的光纤，至少10兆以上宽带。 ◆ 若有网络接口，客户须提供IP地址、子网掩码、默认网关、DNS（若有），确保远程连接路由器正确配置。 ◆ 若不提供，则可通过无线上网卡连接。 ◆ — 对外RJ45 表示对外网络端口。

消防注意事项
◆ 扫描间内可设置烟感报警设施，但不宜安装喷淋设施，若喷淋装置喷水/漏水，会引起较大的经济损失。 ◆ 若必须设置消防设施，可考虑采用气体灭火设施，安装方法和位置应满足相关规范，灭火气体朝向不应直接对向扫描间病人。

其他环境要求
◆ 扫描间内如需要安装紫外线杀菌灯，禁止选用臭氧型紫外线杀菌灯； ◆ 臭氧会腐蚀设备内部球管、高压油囊等橡胶材料，导致球管等重要部件损坏。

- 注：1、配电箱根据现场需求增加配电箱自动转换器
- 2、根据发电机设备功率搭配安装发电机开关

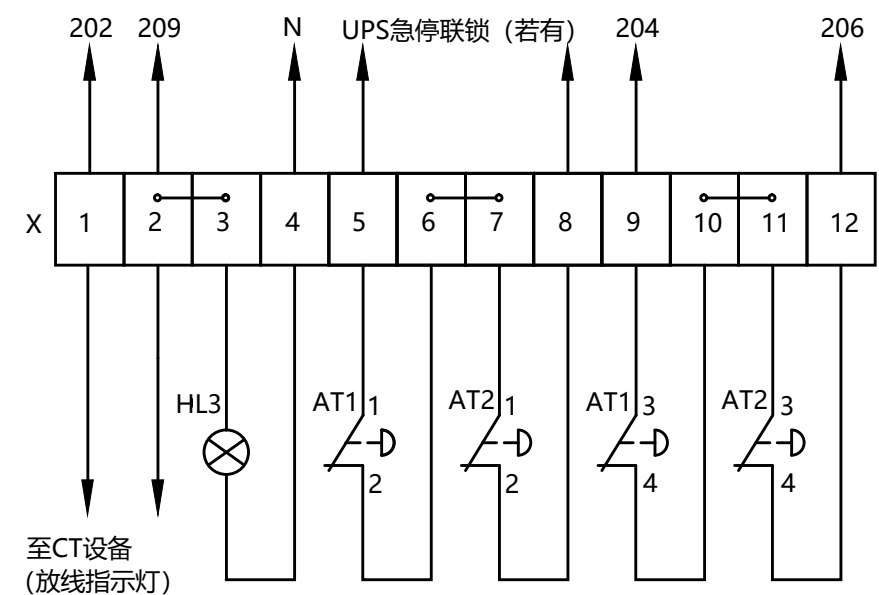


- 注意1（用户）：
- 1、配电箱准备及安装由用户负责完成，图中所示紧急断电按钮AT1和AT2、扫描室防护门上方警示灯HL3均由用户提供，用户必须在装机前完成上述项的安装。
 - 2、紧急断电按钮AT1、AT2均要提供两幅常闭触点，安装高度应为1.8米。
 - 3、操作室和检查室紧急断电按钮常闭触点均要接到配电箱AT1、AT2所示位置。
 - 4、扫描室防护门上方警示灯须接到配电箱HL3所示位置。
 - 5、配电箱进线电缆要求：此电缆由用户准备，三相五线，须采用多股铜芯线，线径须满足电源内阻要求，电缆颜色、规格须符合标准电气安装手册的规定。
 - 6、系统专用独立电源，是指此回路仅给该系统供电，中间不得搭接除此系统以外的其它设备。

- 注意2（配电箱生产商）：
- 1、配电箱须安装零、地接线端子排，原理图应贴在配电箱内，便于检修，且对电缆和各部件图中标号进行标识。
 - 2、配电箱须具备防开盖锁定功能（明锁扣），以确保电气作业的安全。
 - 3、配电箱内主回路电缆建议采用50mm²铜线,最小采用35mm²铜线。
 - 4、配电箱外壳须接地。

接地保护要求:

采用专业的独立接地时，接地电阻值应≤2Ω，并出具相应的检测证明；若与其他系统共用接地时，接地电阻值应≤1Ω，同时与接地体相连，并出具相应的检测证明。联影建议每年对接地体进行检查。

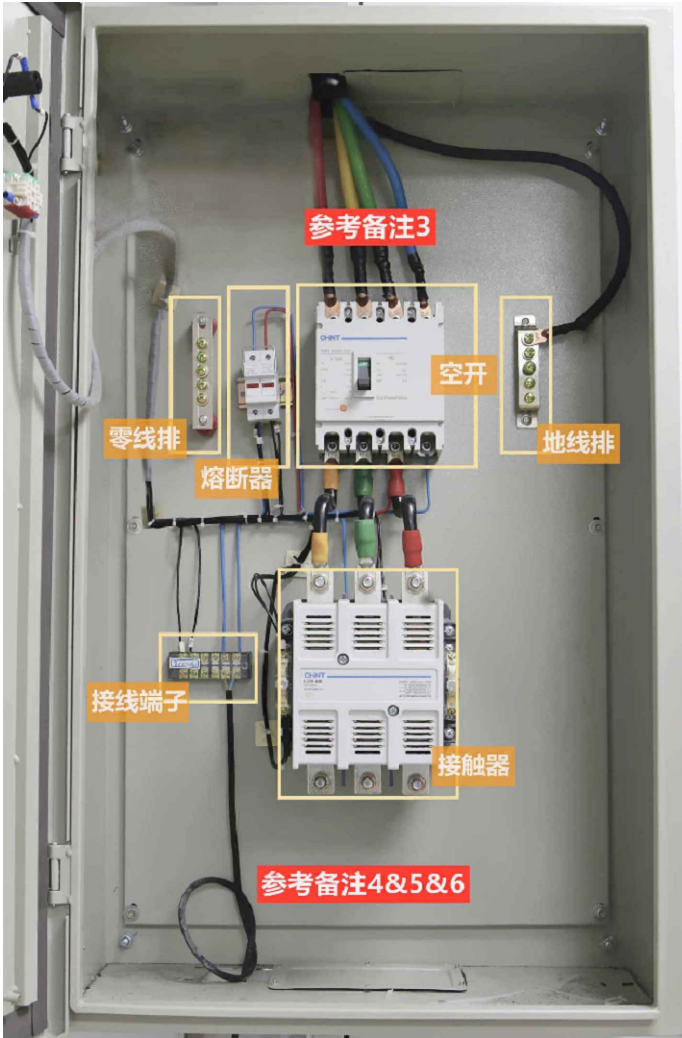


uCT 760场地配电要求	
网电源电压380V或400V±10%(不平衡绝对值≤2%)；网电源内阻≤90mΩ；网电源频率50Hz±1Hz；配电容量≥140kVA。	

现场配电箱进线电缆线径参考表					
实际电缆走线距离S(m)	S≤70m	70<S≤100m	100<S≤130	130<S≤150	>150m
多股铜芯电缆截面积(mm²)	70	95	120	150	请联系联影项目经理
代号	名称	规格			
QF	塑壳断路器	塑壳断路器，额定电流160A，额定电压400V，瞬时脱扣电流不低于1500A，短路分断能力>36KA，四级。			
KM	接触器	额定电流150A，线圈电压AC230V 3P			
SB1	按钮	启动按钮[配电箱面板]			
SB2	按钮	停止按钮[配电箱面板]			
HL1	指示灯	绿色，运行指示灯[配电箱面板]			
HL2	指示灯	红色，停止指示灯[配电箱面板]			
FU	熔断器	AC230V,5A			
AT1	按钮	紧急断电按钮,带自锁功能[操作室操作台附近]			
AT2	按钮	紧急断电按钮,带自锁功能[检查室]			
HL3	警示灯	红色，机器曝光状态指示灯[扫描室防护门上方]			



配电箱面板照片



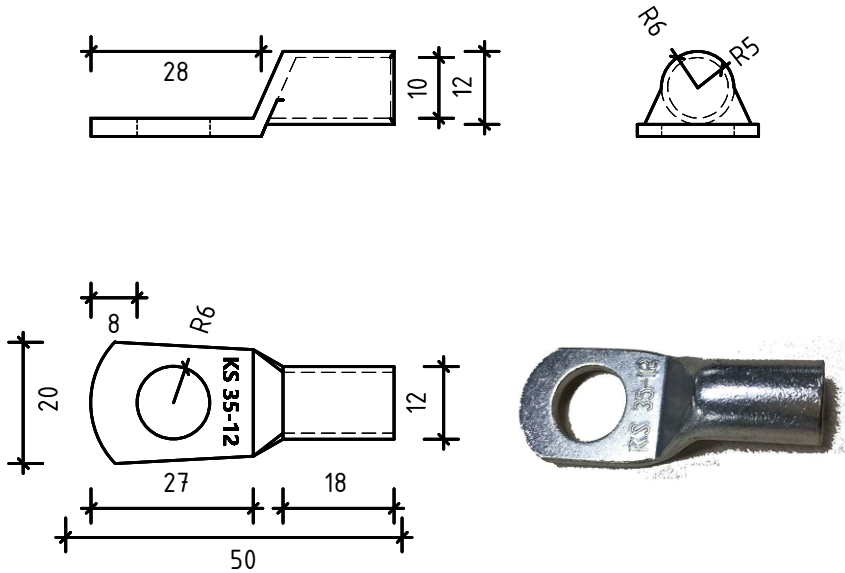
配电箱内部照片



紧急断电按钮(*2)照片

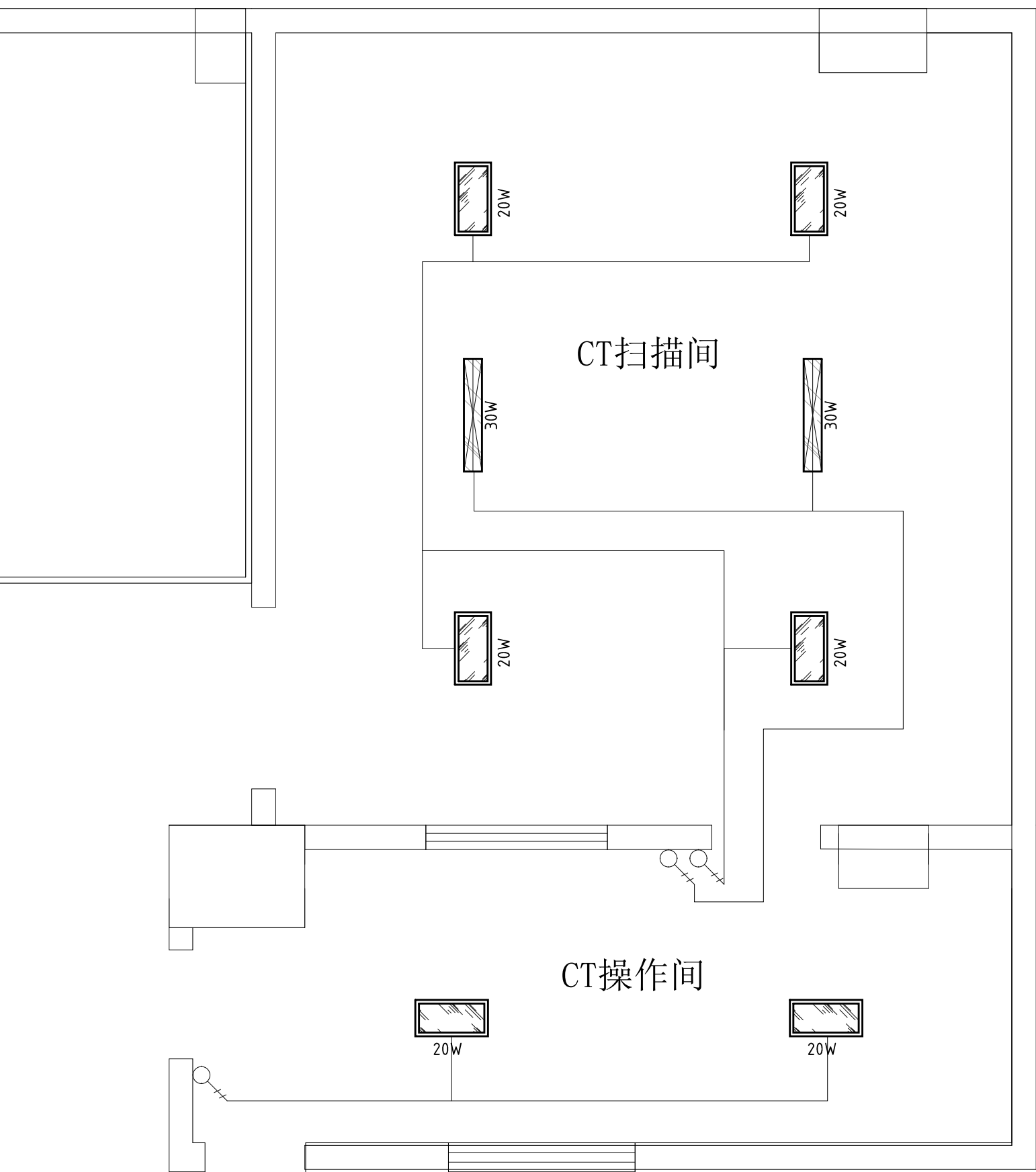
注：1、配电箱根据现场需求增加配电箱自动转换器
2、根据发电机设备功率搭配安装发电机开关

图1：联影提供的电缆接线端头（单位:mm）



*联影提供的电缆接线端头为窥口型接线端头，型号为"KS 35-12"。

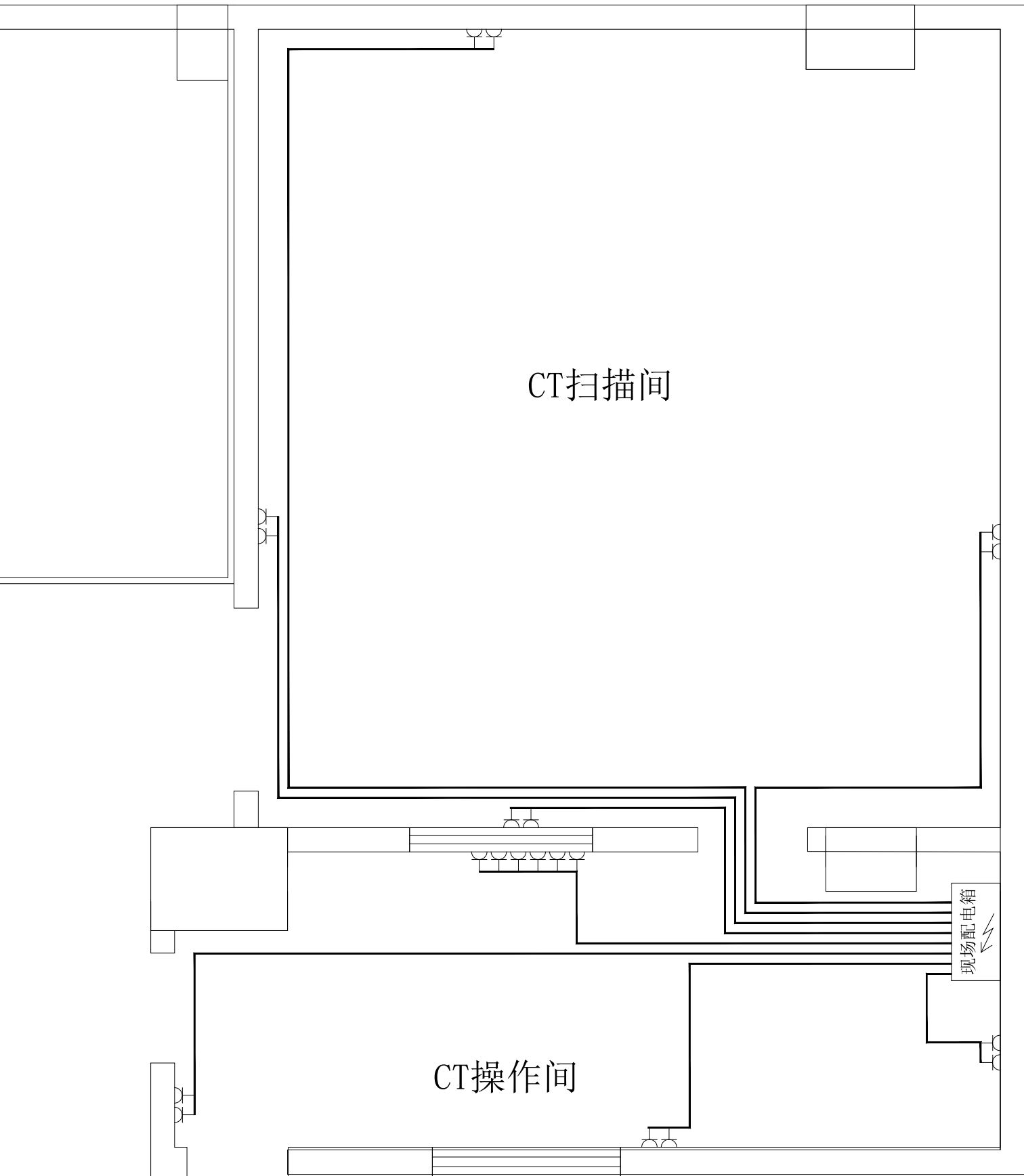
- 备注：
- 1、配电箱及紧急断电按钮的制作和安装均由客户完成。
 - 2、以上图片仅供参考，请严格按照配电图进行施工，并确保各部件功能正常工作。
 - 3、若客户铺设的电源电缆端头与配电箱内塑壳断路器的接线端口不相符合，建议在配电箱内加装转接铜排。
 - 4、配电箱（客户准备）内接触器的接线端口需与CT设备线缆（联影准备）的接线端头相符合（参考图1），以便CT设备的电源线缆能够顺利地配电箱中的接触器进行连接。
 - 5、若接触器接线端口与CT设备电源电缆的接线端头不相符合，建议在配电箱内加装转接铜排。
 - 6、若医院配电箱内接触器的接线端口要求CT设备电缆使用针形端头，则需要（联影工程师）对CT电缆端头进行现场制作。
 - 7、紧急断电按钮*2（客户准备）分别安装在操作室和扫描室，安装高度建议为1.8m。



主要材料表

注：未计入材料的，请按实际情况考虑。

编号	图例	名称	规格	备注
1		配电箱	800X210X100	墙上距地1.5米
2		600X600吸顶灯	220V，28W(节能型)	吸顶安装
3		300X600吸顶灯	220V，20W(节能型)	吸顶安装
4		暗装二联开关	L31/2/2A.16A	墙上距地1.3米
5		安全防水型暗装插座(五孔)	L426/10VSL16A	墙上距地2.3米
6		安全防水型埋地插座(五孔)	L426/10VSL16A	嵌入地面
7		医用中央控制面板	(按订购尺寸)	手术室专用
9		紫外线灯 30/20W	(按订购尺寸)	手术室专用
10		网络插座	(按订购尺寸)	墙上距地0.6米
11		电话插座	(按订购尺寸)	墙上距地0.6米

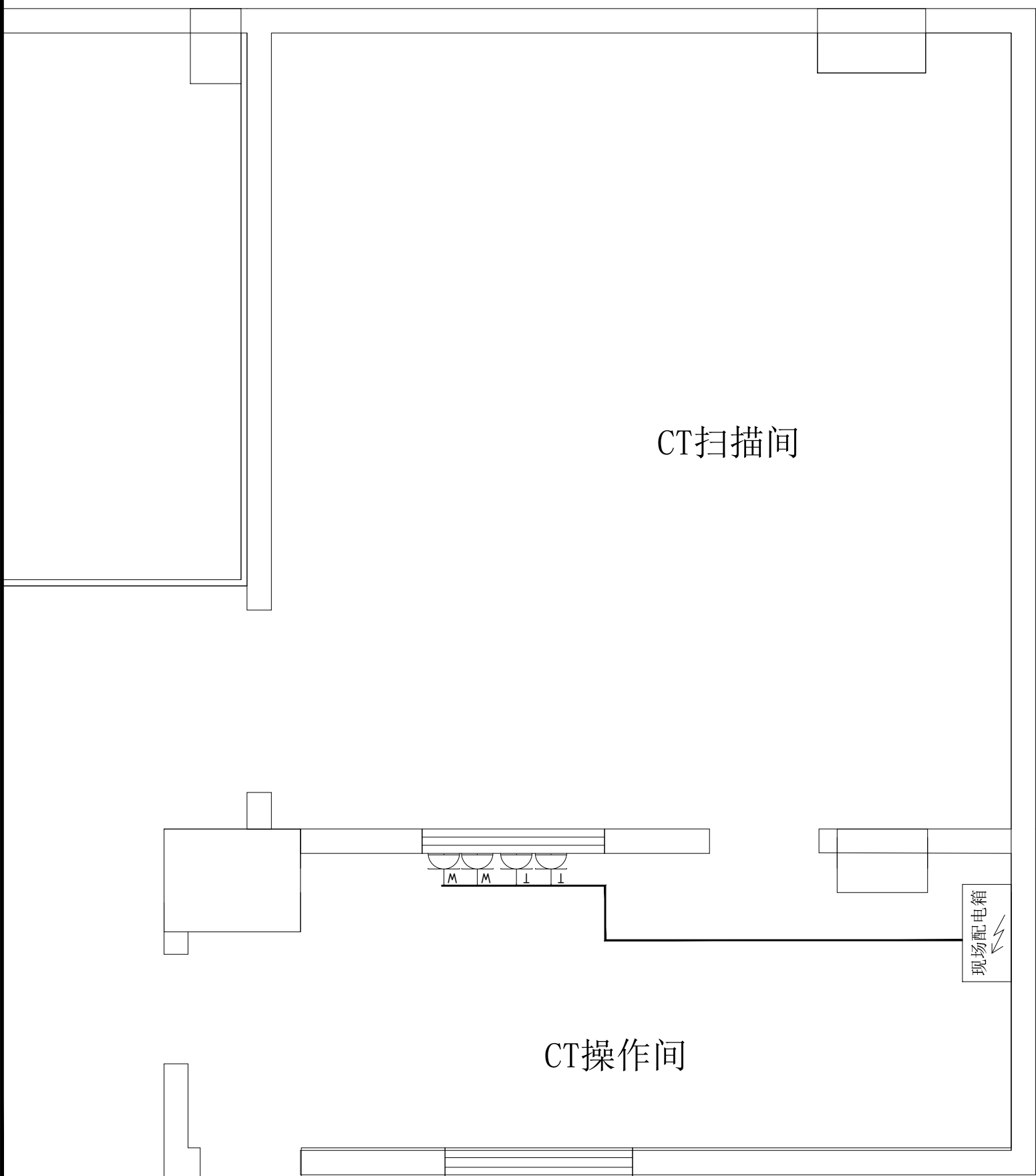


注：CT室电缆规格50*4+25*1
从配电房到机房共100米

主要材料表

注：未计入材料的，请按实际情况考虑。

编号	图例	名称	规格	备注
1		配电箱	800X210X100	墙上距地1.5米
2		600X600吸顶灯	220V，28W(节能型)	吸顶安装
3		300X600吸顶灯	220V，20W(节能型)	吸顶安装
4		暗装二联开关	L31/2/2A.16A	墙上距地1.3米
5		安全防溅水型暗装插座(五孔)	L426/10VSL16A	墙上距地2.3米
6		安全防溅水型地面插座(五孔)	L426/10VSL16A	嵌入地面
7		医用中央控制面板	(按订购尺寸)	手术室专用
9		紫外线灯 30/20W	(按订购尺寸)	手术室专用
10		网络插座	(按订购尺寸)	墙上距地0.6米
11		电话插座	(按订购尺寸)	墙上距地0.6米



注：CT室电缆规格50*4+25*1
从配电房到机房共100米

主要材料表

注：未计入材料的，请按实际情况考虑。

编号	图例	名称	规格	备注
1		配电箱	800X210X100	墙上距地1.5米
2		600X600吸顶灯	220V，28W(节能型)	吸顶安装
3		300X600吸顶灯	220V，20W(节能型)	吸顶安装
4		暗装二联开关	L31/2/2A.16A	墙上距地1.3米
5		安全防溅水型暗装插座(五孔)	L426/10VSL16A	墙上距地2.3米
6		安全防溅水型地面插座(五孔)	L426/10VSL16A	嵌入地面
7		医用中央控制面板	(按订购尺寸)	手术室专用
9		紫外线灯 30/20W	(按订购尺寸)	手术室专用
10		网络插座	(按订购尺寸)	墙上距地0.6米
11		电话插座	(按订购尺寸)	墙上距地0.6米

