

图例	说明
1	该区域为设计范围, 不含其他建筑、外窗、电梯间、楼梯间、管井、通风系统、家具、土建设施及家具(如书桌、椅子、柜子等)、设备、设施等, 以上均不在设计范围内;
2	该区域为设计范围, 设计范围中平面布局, 以内部设施为准;



一层DSA背景音乐水平面图

净化后面积: 736 m²

图例说明:

- 1、该区域为设计范围, 不含其他建筑、外窗、电梯间、楼梯间、管井、通风系统、家具、土建设施及家具(如书桌、椅子、柜子等)、设备、设施等, 以上均不在设计范围内;
- 2、该区域为设计范围, 设计范围中平面布局, 以内部设施为准;

平面位置示意图

项目位置图

总平面图

剖面图

工程名称

建设单位	名称
设计单位	名称
项目负责人	姓名
项目负责人	姓名
项目负责人	姓名
项目负责人	姓名
项目负责人	姓名
项目负责人	姓名
项目负责人	姓名

设计单位

设计单位

设计单位

设计单位

设计单位

设计单位

设计单位

设计单位

设计单位

设计单位

设计单位

设计单位

设计单位

设计单位

设计单位

设计单位

设计单位

设计单位

设计单位

设计单位

设计单位

设计单位

设计单位

设计单位

设计单位

设计单位

设计单位

设计单位

设计单位

净化范围面积: 736

需净化施工的弱电桥架 —————

2、该范围非设计范围,设计范围外的平面布局,以红线图为准;

修訂版2023

This is a detailed architectural floor plan of the 10th floor. The plan is rectangular, measuring 10000 units by 10000 units. It features a large central hall (10.1) and several smaller rooms, including a kitchen (10.2), restrooms (10.3), and various offices or meeting rooms. The plan is labeled with dimensions and room numbers. The overall dimensions of the floor are 10000 units by 10000 units. The plan is oriented with North at the top.

净化范围面积:

需净化施工的金属线槽

1、该虚线范围设计范围,不含建筑外墙、外墙、电梯间、楼梯间、管道井、消防系统、家具、土墙、饰面及抹灰(贴瓷砖、干挂石材)、幕墙、范围分界线上的内墙外立面饰等;

中标位置示意图	
其它专项章	
注册章	
投标章	
工程设计专用章章	
姓名 Name	冯磊
性别 Gender	男性
项目负责人 Project Manager	姚俊
项目负责人 Project Manager	姚俊
专业负责人 Special Field in Charge	姚俊军
设计 Design	王耀宇
校核 Check	姚俊军
建设单位 Client	江西南天生态健康基金会 江西南天人民医院 江西南天综合医院重症监护管理中心
工程名称 Project Title	江西南天综合医院重症监护中心建设
子项名称 Sub-Title	一层DSA操作台
名称简称 Naming Title	一层DSA操作台
图纸编号 DWG No	电施 08
设计编号 Design No	20240208-S
日期 Date	2025.03
 江苏中锐华东建筑设计 研究院有限公司 Jiangsu Zhonghui East China Architectural Design & Research Institute Co., Ltd	
建筑行业（建筑工程）甲级 证书编号 J120117306 J120117306-1	
风景园林工程设计专项乙级 资质证书 Landscape Architectural Design 资质证书 Landscape Architectural Design	
注册建筑师（专业）甲级 证书编号 J120117306 J120117306-1	
法人代表 Legal Representative	姚俊
技术负责人 Technical Director	姚俊

图例说明:

1. 设备位置及数量标注, 不含预埋外线、桥架、电缆沟、管槽井、管路系统、家具、上顶棚、地板及吊顶(管方及网、吊钩及吊钩)、幕墙、局部分界线上均标注设备编号;
2. 设备图例设计图例, 设计图例中的平面布局, 以向图例为准;

净化范围面积:

总包已完成的桥架

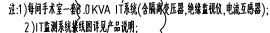
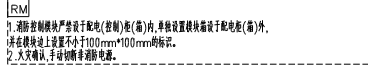
总包已完成的桥架

手术室集中控制面板信号线

手术室集中控制面板信号:WDZ-RYYP2*1.0-JDG20-MR/SCE
接相应风机控制箱

1、该曲线范围为设计范围,不含建筑外墙、外窗、电梯间、楼梯间、管道井、通风系统、家具、主楼梯间以及挑台(悬挑阳台、行桥在挑台)、幕墙、范围分界线上的向外侧装饰等;

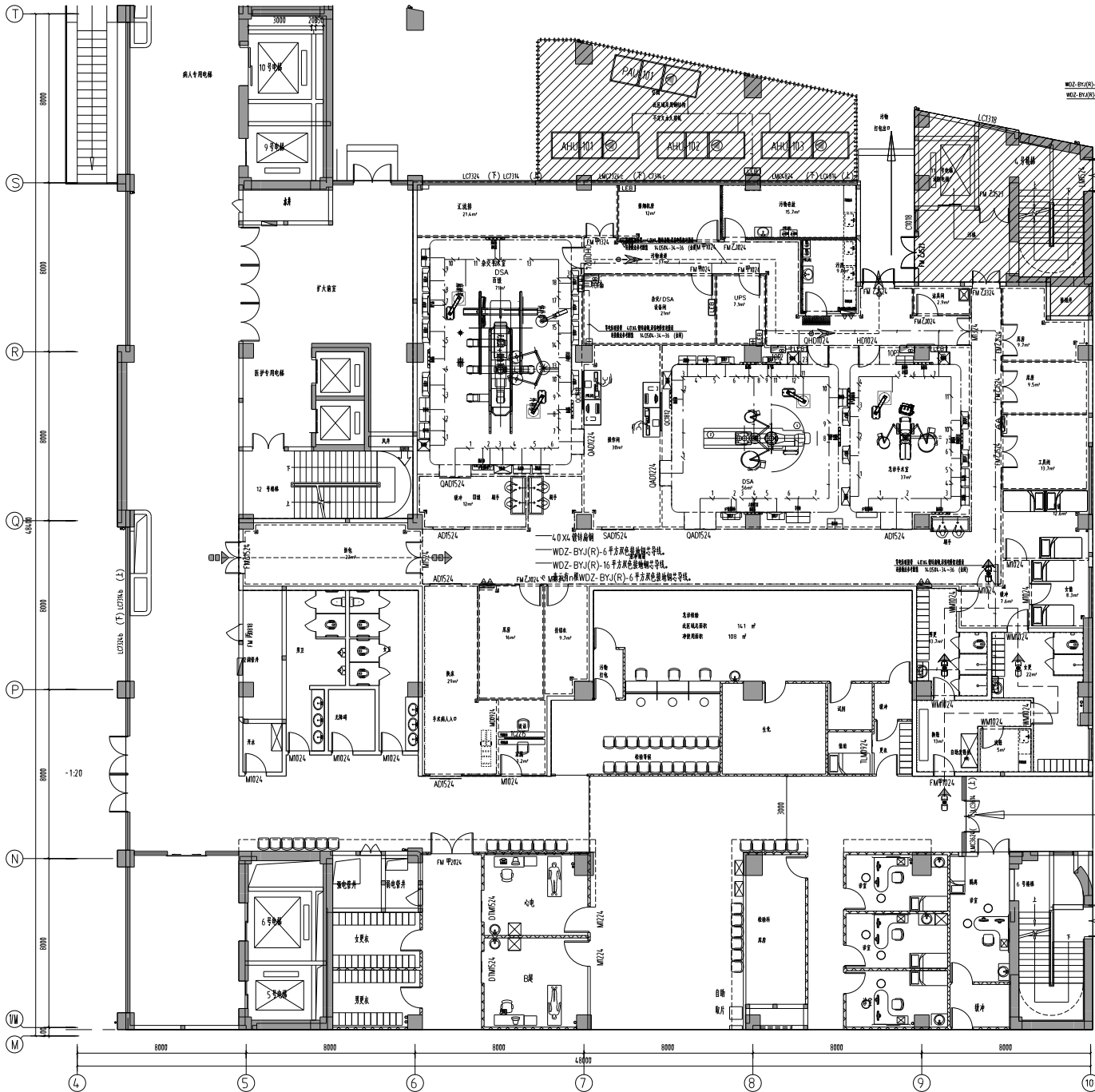
注册章



标准答案2023

[illegible]

配电柜设计说明:
1. 配电箱均为前开门,落地或挂墙安装,根据系统图非标制作。所有落地安装的配电箱须做100mm高的基础。电缆上进线,一般为上出线。屋顶及室外配电箱(箱)、顶部有水管的电柜,电缆为侧进线,侧出线,落地安装的配电箱须做100mm高的基础。配电柜(箱)采取防水保护措施,如设置挡水板等。
2. 配电箱生产厂根据各回路选用相应容量等级的电气元件。开关柜和配电箱的详细技术参数见设计说明和箱盘表。
3. 配电箱内的电气元件根据回路方案由生产厂配置优质元件,电气元件的品牌由业主指定。各路出线开关设标牌,箱体严格防腐处理,表面喷塑,颜色由建设方根据自己的风格定,箱体尽量小。
4. 配电箱内均设相同截面的L1~3及N线铜母排和截面不小于相线一半的PE线铜母排(当相线截面不大于16mm时,PE线截面与相线相同)。
5. 各配电箱内的相线、N线、PE线母排均为铜质,母排截面应与进线电缆的载流量相匹配。干线进入配电箱后,将PE线与箱体可靠电气连接,N线与PE线应彼此保证绝缘,不允许混接,绝缘等级与相线相同,PE线必须与各配电箱的金属外壳及各插座的保护极可靠电气连接。
6. 上出线的配电箱均从顶部沿桥架或线槽出线。
7. 每个配电箱面板上均用标牌注明配电箱编号和额定电压等级(如"220/380V")。
8. 各配电箱中电压表,电流表,信号灯(各出线回路设),控制按钮装在各回路面板上,配电箱内元件选型时应注意:
— 柜内所有的电气元件均选用符合3C标准和IEC相关标准认证的产品;
—  代表两个接触器之间作机械联锁,配置相应的联锁组件;
— 未注明型号的元件由生产厂选配。
9. 指示灯、按钮及转换开关安装在面板上,面板上各元件下方均设铭牌框。
10. 若图中未标注规格的断路器,63A以上出线回路采用塑壳断路器,63A及以下采用微型断路器,
图中未标注分断能力的断路器,塑壳断路器分断能力 $I_{cs}=35\text{KA}$,微型断路器为10KA。选择不同厂家的动力、照明箱的进线开关时应效验其分断能力。
系统图中配电保护型断路器与电动机保护型断路器区分如下:MCB表示一般配电保护型微型断路器,MCB-D表示电动机保护型微型断路器;
MCCB-3P表示一般配电保护型塑壳断路器,,MCCB-D表示电动机保护型塑壳断路器。单相断路器、漏电保护型断路器原则类同。
11. 所有入户配电柜进线开关带分断隔离功能。
12. 医疗电气设备回路采用电磁式剩余电流保护器,所有电动机负荷均采用电动机保护型断路器。
13. MCCB表示塑壳断路器;MCB表示微型断路器;ELCB表示剩余电流保护型塑壳断路器;ELB表示剩余电流保护型微型断路器。
14. 本工程所选用的浪涌保护器(SPD)应具有劣化显示功能,且应使用经过法定检测机构检验合格的产品。
第一级SPD连接相线铜导线截面不小于6mm,SPD接地端连接铜导线截面不小于10mm;第二级SPD连接相线铜导线截面不小于4mm,
SPD接地端连接铜导线截面不小于6mm;第三级SPD连接相线铜导线截面不小于2.5mm,SPD接地端连接铜导线截面不小于4mm。



建 筑	Architectural	建 筑	建築
結 核	Tubercle	結 核	結核
結 核 水	Tubercle fluid	結 核 水	結核水
監 視	Surveillance	監 視	監視

电气图例

一、强电回路

序号	图例	名称	规格型号	安装方式、高度	备注
1		气密性LED洗墙灯盘	1200*300,4.2W	吸顶	
2		气密性LED洗墙灯盘	600*300,2.1W	吸顶	
3		气密性LED洗墙灯盘	600*600,4.2W	吸顶	
4		气密性LED洗墙灯盘(带防尘)	1200*300,4.2W	吸顶	
5		单芯类光灯	18W	吊杆/吸顶	
6		双极单控开关(防溅)	250V,10A	墙上暗装底边距地 1.3m	
7		双极单控开关	250V,10A	墙上暗装底边距地 1.3m	
8		双极单控开关	250V,10A	墙上暗装底边距地 1.3m	
9		三极单控开关	250V,10A	墙上暗装底边距地 1.3m	
10		四极单控开关	250V,10A	墙上暗装底边距地 1.3m	
11		双极单控开关	250V,10A	墙上暗装底边距地 1.3m	
12		三极单控开关	250V,10A	墙上暗装底边距地 1.3m	
13		单极开关	250V,10A	墙上暗装底边距地 1.3m	
14		5A熔断器	250V,10A	墙上暗装底边距地 0.3m/桌下安装	设置在边台上时距墙1m,在高位是安装 器方配箱1.5m
15		2*5A熔断器	250V,10A	墙上暗装底边距地 0.3m/桌下安装	设置在边台上时距墙1m
16		3*5A熔断器	250V,10A	墙上暗装底边距地 0.3m/桌下安装	设置在边台上时距墙1m
17		16A熔断器	250V,10A	墙上暗装底边距地 0.3m/1.5m	设置在边台上时距墙1.5m
18		3A熔断器	250V,16A	墙上暗装底边距地 0.3m/1.5m	
19		强电电源		随设备	
20		动力配电箱		按要求安装	
21		空调配电箱		按要求安装	
22		弱电控制箱		按要求安装	
23		隔爆壳型强电电源		按要求安装	
24		控制箱		按要求安装	
25		风机盘管		按要求安装	
26		风机盘管控制箱	根据空调专业	按要求安装	
27		防爆标志		按要求安装	隔风风门、插座
28					
29					
30					
31					
32					
33					

二、盤設方式:

导线穿管方式			导线敷设方式		
序号	标注文字符号	说明备注及文字说明	序号	标注文字符号	说明备注及文字说明
1	JDG	钢管明敷敷设	1	AB	沿金属桥架(槽架)敷设
2	MR	金属软管敷设	2	SCE	沿桥架敷设
3	CT	电缆桥架敷设	3	WC	埋墙敷设及暗线
			4	FC	埋墙敷设及暗线

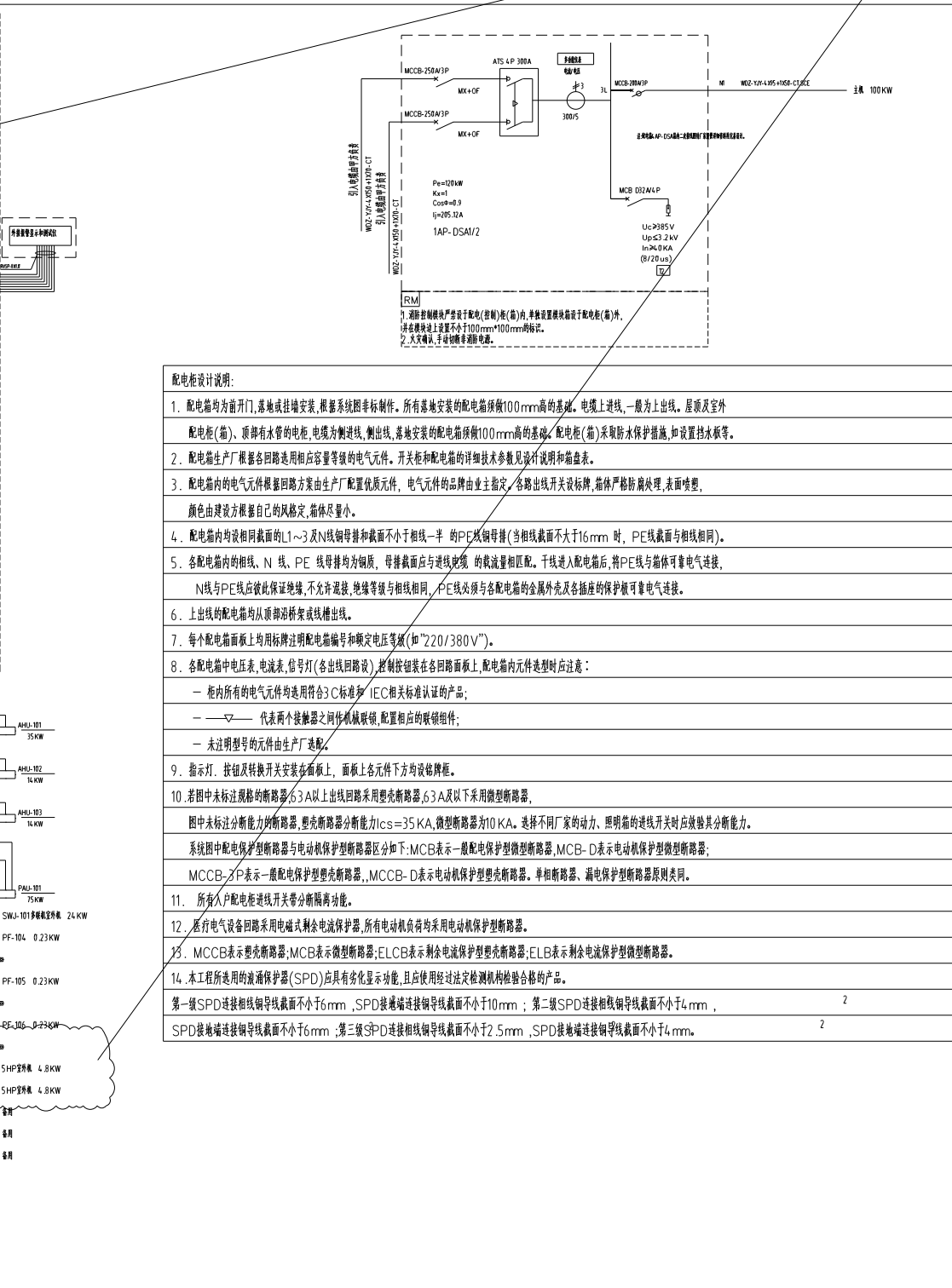
三、灯具连线

图 例	名 称	备注	导线数量
	单根单股导线, 10 A	导线规格	2
	两根单股导线, 10 A	导线规格	3
	三根单股导线, 10 A	导线规格	4
	单根绝缘导线, 10 A	导线规格	3
	两根绝缘导线, 10 A	导线规格	5
	列车贯流式铜母线 母线系统 母线系统中无汇流 母线系统中包含分母母系统	母线规格 母线系统中无汇流 母线系统中包含分母母系统 19 DXT01-1-69 页	

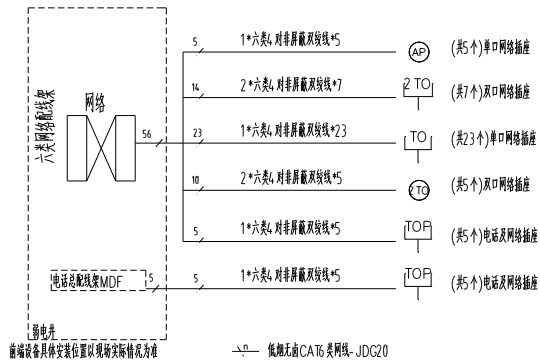
四、基本思路

序号	图例	名称	规格型号	配管配线说明	安装方式
1		六类非屏蔽内网数据单口插座	1只六类非屏蔽模块+1块单口面板	1xCat6-4 PrUTP/ JGD20	86盒底面1.3m安装, 暗装或明装外
2		六类非屏蔽内网数据双口插座	2只六类非屏蔽模块+1块双口面板	2xCat6-4 PrUTP/ JGD25	86盒底面1.3m安装, 暗装或明装外
3		六类非屏蔽内网数据+语音双口插座	2只六类非屏蔽模块+1块双口面板	2xCat6-4 PrUTP/ JGD25	86盒底面1.3m安装, 暗装或明装外
4		六类非屏蔽内网数据单口插座	2只六类非屏蔽模块+1块双口面板	2xCat6-4 PrUTP/ JGD25	无底面接线, 全部外露
5		无线路由器			壁挂安装
6		室外彩色半球固定网络IP摄像机	1/2.7" CMOS, ≥200万像素, 宽动态, 语音报警	1xCat6-4 PrUTP+1XWDZ-RVV-Zx1.0/ JGD25	嵌入式安装, 86盒齐平面的安装
7		呼叫机	电脑显示屏		落地安装
8		呼叫分机	信息屏		标高1.3m安装
9		音量控制器			标高1.3m安装
10		公共广播主机			落地安装
11		扬声器			壁挂安装
12					

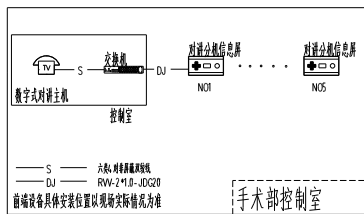
平立面位置示意图	
其它专用章	
注册章	
注册章	
工商设计注册专用章	
姓名 Name	冯磊
职称 Qualified	建筑师
项目负责人 Project Principal	姚建
项目负责人 Project Manager	李强
专业负责人 Special Field in Charge	姚建军
设计 Design	姚建军
设计 Design	姚建军
建设单位 Client	江苏省住房和城乡建设厅 江苏省人民政府 江苏省城乡规划发展研究中心
工程名称 Project title	江苏省数字孪生城市中心建设项目
子项名称 Sub-title	—B5A号楼内街
图纸名称 Drawing title	电气规划
图纸编号 (DWG NO.)	电规 02
设计编号 Design No.	2024028-S
日期 Date	2025.03
 江苏中锐华东建筑设计 研究院有限公司 Jiangsu Zhonghui East China Architectural Design & Research Institute Co., Ltd	
提供人姓名 (提供人姓名) 提供人 设计编号 JJ02017000 吴建强 (吴建强) 吴建强 A 级 Architectural Design	
负责人姓名 (负责人姓名) 设计专业乙级 吴建强 (吴建强) Class B of Landscape Architectural Design	
注册建筑师姓名 (注册工程师) 甲级 设计编号 JJ02017000 吴建强 (吴建强) Class A of Landscape Architectural Design	
项目负责人 Legal Representative	姚建
技术负责人 Technical Director	李强

[illegible]

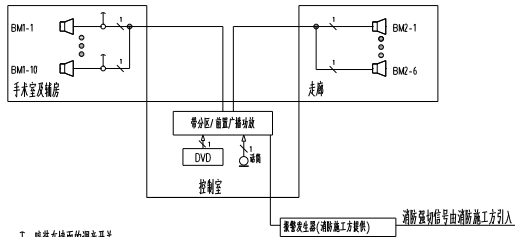
豐	氣		德		氣		氣
結	的		絳		息		息
給	水		續		息		息
處	濕		喘		息		息



手术部综合布线系统图



手术部医护对讲系统图



⌚ 暗装在墙面的调音开关。

注: —— 音频信号线 RVB-2x1.5-JDG20/MR-SCE,WC

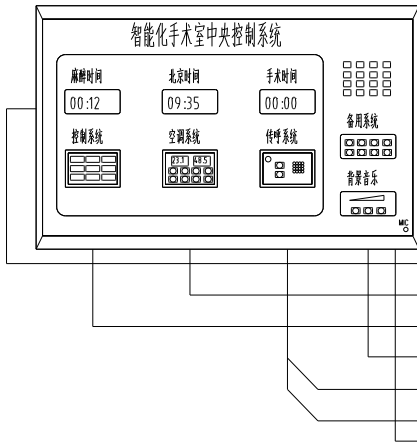
背景音乐主机带消防强切功能,如消防广播与背景音乐广播系统共用广播,则需要引入消防强切信号,强切信号由智能化单位引入。

手术部背景音乐系统图

序号	图例	名称	单位	数量	备注
1		红彩带色半球固定网络IP摄像机	台		
2		NVR网络存储设备	台		
3		网络交换机	台		



一层手术室区域视频闭路监控系统图



手术室 IP 情报面板系统图

产品说明:

- 1、 手术室采用12寸液晶电容触摸屏。
- 2、 分辨率1920*1080，LED背光，宽视角。
- 3、 铝合金外壳，嵌入式一体化安装方式，防泼溅、防尘等特点。
- 4、 人机友好操作界面，图形化设计，美观大方。
- 5、 丰富的通讯接口，适合多种通讯模式。

功能说明:

- 1、 时间功能(麻醉时间、北京时间、手术时间);
- 2、 空调功能(温度设定、空调启停、值机运行、机舱状态、故障状态显示、机舱状态实时监测、高效滤毒报警);
- 3、 控制系统(医气报警、手术灯控制、无影灯控制、消防报警);
- 4、 背景音乐系统(启停控制、音量调节);
- 5、 医护对讲系统(双向呼叫);
- 6、 免提电话系统(支持外线接入);
- 7、 微控计电量接入;

[illegible]