装修设计电气说明

1. 设计依据

1.1根据甲方提供的对一层局部功能调整及使用要求。

1.2在原施工图设计配电系统图的基础上，对照明回路、应急照明回路和插座回路作了调整。在原施工图设计弱电系统图的基础上，对装修范围内的各弱电系统调整平面和系统。

1.3本设计依据装修设计提供的各功能灯具的平面布置图。

2. 配电系统

2.1 照明、插座：为便于接线和节约投资，在施工过程中应选择引出线槽的位置相近的原有回路作为新设计回路引至用电设备。

2.2 未说明的开关设备及元器件详设备材料表。

3. 建筑电气抗震设计说明

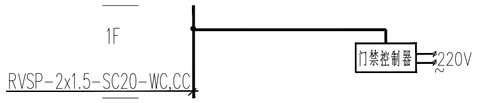
3.1 地震时应保证火灾自动报警及联动控制系统正常工作。

3.2 地震时应保证通信设备电源的供给、通信设备正常工作。

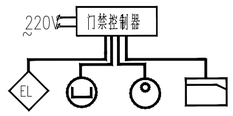
3.3安装在吊顶上的灯具，应考虑地震时吊顶与楼板的相对位移。

3.4 在电缆桥架、电缆槽盒内敷设的缆线在引进、引出和转弯处，应在长度上留有余量。

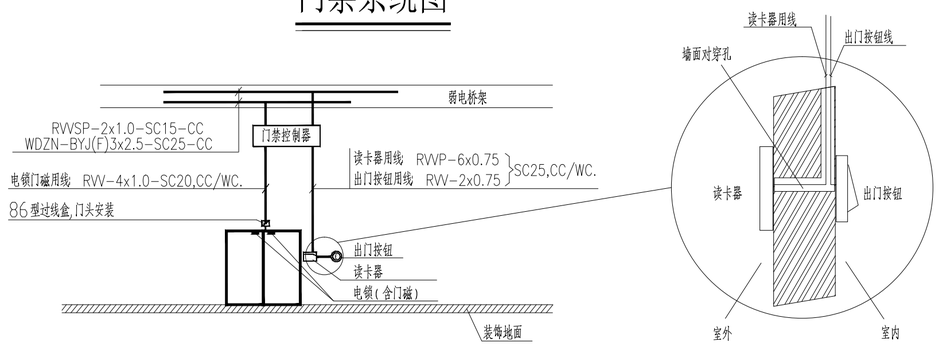
3.5 接地线应采取防止地震时被切断的措施。



门禁系统图



门禁接线示意图



双扇门单向读卡大样图

注：1. 进门读卡器预埋于86型盒，嵌墙安装在室外，读卡机底边离装饰地面标高1.3m。

2. 出门按钮预埋于86型盒，嵌墙安装在室内，按钮壳体底边离装饰地面标高1.3m。

侧面安装剖面图

说明：该图仅适用于读卡器和出门按钮在墙体两侧对称安装时候，管线可以对穿。

注意：读卡器和出门按钮不在同一墙体上时候，需敷2根管道！

序号	图例	设备名称
5	MK 门禁控制器	现场控制器
4		读卡器
3		电锁按键（出门按钮）
2		门磁开关
1	EL	电控锁
序号	图例	设备名称
设 备 图 例		

图例表

序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1		600X600胶片灯（LED）	30w	盏	16	嵌入吊顶
2		300X300防水胶片灯(LED)	30w	盏	1	嵌入吊顶
3		600X200条形灯（LED）	18w	盏	8	嵌入吊顶
4		1200X200条形灯（LED）	36w	盏	18	嵌入吊顶
5		双联二三极暗装插座	10A	个	29	H=0.3米
6	1P	单相五孔暗装插座	10A	个	1	H=1.5米
7		地面插座	10A	个	2	嵌地
8		过线盒	16A	个	2	H=1.3米
9		单联跷板开关	10A	个	3	H=1.3米
10		双联跷板开关	10A	个	7	H=1.3米
11		三联跷板开关	10A	个	1	H=1.3米
12	E	安全出口灯	1x1W LED	个	2	门上方0.2米处
13		应急吸顶灯(带玻璃罩)	1x8W LED	个	3	H=2.5米
14		双向疏散指示灯	1x1W LED	个	1	H=0.5米
15		双孔信息插座1	由深化设计定	个	6	H=0.3米
16		双孔信息插座2	由深化设计定	个	2	H=0.3米
17		单孔信息插座	由深化设计定	个	1	H=1.5米
18		弹出式双孔信息插座	由深化设计定	个	2	嵌地
19	AP	无线网络点	由深化设计定	个	3	吊顶内安装
20	MK	门禁现场控制器	由深化设计定	个	1	吊顶内安装

图例	末端线.管选择及敷设方式
X	计算机网络线路（1根六类线UTP)-SC15-F-C
2X	计算机网络线路（2根六类线UTP)-SC20-F-C
3X	计算机网络线路（3根六类线UTP)-SC20-F-C
4X	计算机网络线路（4根六类线UTP)-SC25-F-C
5X	计算机网络线路（5根六类线UTP)-SC25-F-C
6X	计算机网络线路（6根六类线UTP)-SC25-F-C
7X	计算机网络线路（7根六类线UTP)-SC32-F-C
8X	计算机网络线路（8根六类线UTP)-SC32-F-C

注解栏

山东省建筑设计研究院有限公司
Shandong Provincial Architecture Design&Research Institute Co.,Ltd

本图未盖资质章无效

注册章

会签

设 总		
方案设计		
专业负责人		
审 定		
审 核		
校 对		
设 计		
绘 图		
建设单位		
工程名称	山东省立医院	
子项名称	山东省医学影像学研究所局部改造	
图 名	装修设计电气说明图例表	
工程编号		
子项编号		
专 业	电气	
图 号	01	
设计阶段		
版 本	A	
日 期		