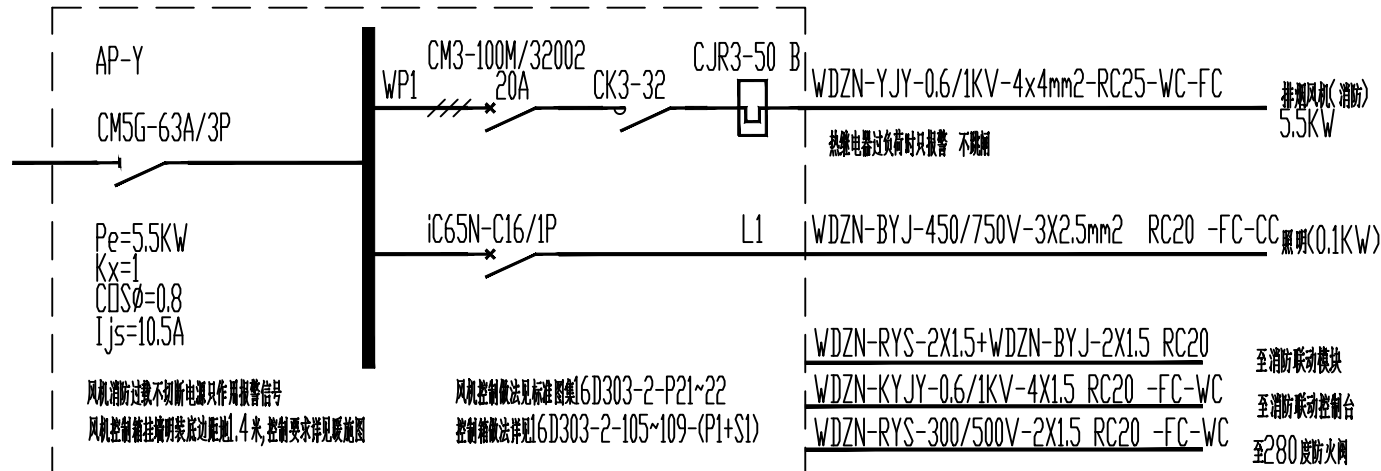
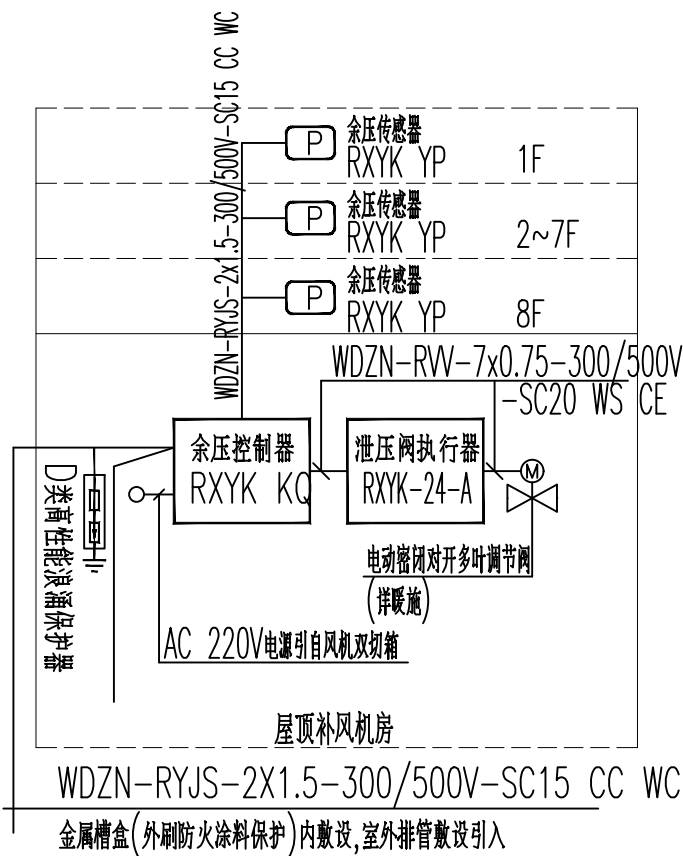


电气施工图设计说明（五）

- 14、当金属导管、电缆桥架或电缆槽盒穿越防火分区时，其缝隙应采用柔性防火封堵材料封堵，并应在贯穿部位附近设置抗震支撑。金属导管的直线段部分每隔30m应设置伸缩节。
- 15、配电装置至用电设备间连线宜采用软导体。当采用穿金属导管、刚性塑料导管敷设时，进口处应转为挠性线管过渡。当采用电缆桥架或电缆槽盒敷设时，进口处应转为挠性线管过渡。
- 16、金属材质桥架抗震支架最大间距：侧向12米，纵向24米。
- 17、建筑附属机电设备不应设置在可能致使其功能障碍等二次灾害的部位；设防地震下需要连续工作的附属设备，应设置在建筑结构地震反应较小的部位。
- 18、建筑附属机电设备的基座或支架，以及相关连接件和锚固件应具有足够的刚度和强度，应能将设备承受的地震作用全部传递到建筑结构上。建筑结构中，用以固定建筑附属机电设备预埋件、锚固件的部位，应采取加强措施，以承受附属机电设备传给主体结构的地震作用。
- 19、电梯和相关机械、控制器的连接、支承应满足水平地震作用及地震相对位移的要求。要求本工程选用的电梯具有地震探测功能，地震时电梯能够就近平层并停运。
- 20、地震时应保障火灾自动报警及联动控制系统能够正常工作。
- 21、应急广播预设地震广播模式。
- 22、建筑机电抗震设计需另行委托具备抗震设计资质的厂家进行二次深化设计。



AP-Y 配电系统图

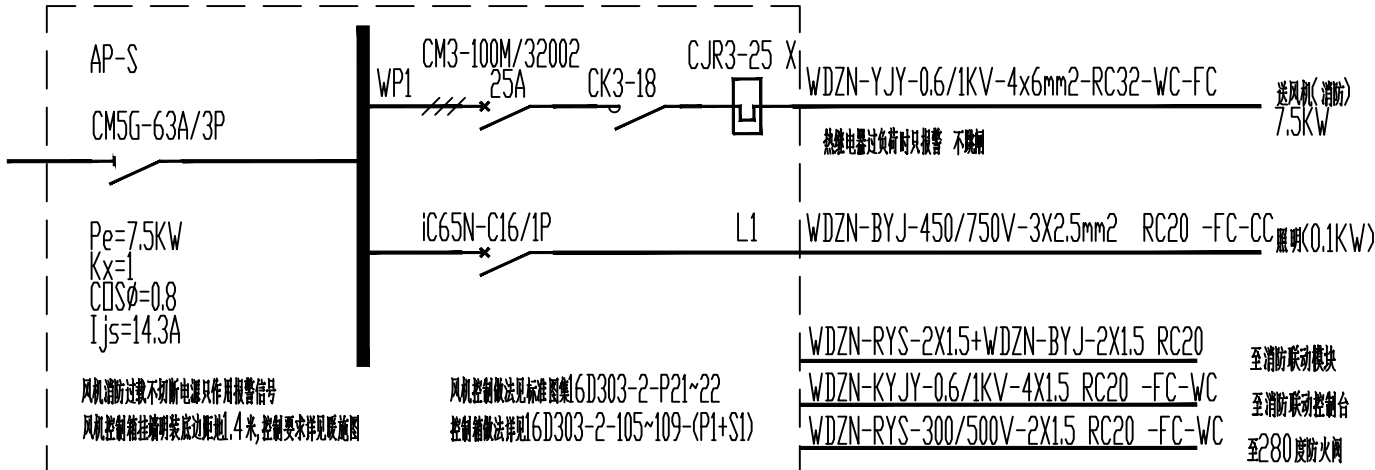


前室余压监控系统图

- 注：1. 每个余压监控器不得带超过32个余压控制器，每个余压控制器不得带超过128只余压传感器。  
2. 电源AC220V消防电源回路编号详见系统图。  
3. 具体安装及要求详见暖通。

图例及主要设备材料表

序号	图例	名称	规格	单位	数量	安装方式	备注
01		照明配电箱	详见系统图	台		详见系统图	
02		电源自动切换箱	详见系统图	台		详见系统图	
03		动力配电箱	详见系统图	台		详见系统图	
04		A型应急照明集中电源	详见系统图	台		详见系统图	IP33型
05		单臂LED灯	~220V/1X36W	盏		吸顶安装	
06		600*600LED灯	~220V/2X36W	盏		吊顶安装	
07		双臂LED灯	~220V/2X36W	盏		吸顶安装	
08		深照型LED灯	~220V/200W	盏		吊顶安装	
09		单臂壁装LED灯	~220V/1X36W	盏		距地2.55m安装	
10		单联单控开关	~250V,10A	个		距地1.4米暗装	
11		双联单控开关	~250V,10A	个		距地1.4米暗装	
12		三联单控开关	~250V,10A	个		距地1.4米暗装	
13		四联单控开关	~250V,10A	个		距地1.4米暗装	
14		风机盘管三速开关	~250V,10A	个		距地1.4米暗装	
15		普通插座	~250V,16A 单相二孔三孔安全型	个		距地0.3米暗装	
16		空调挂机插座	~250V,16A 带开关安全型三极插座	个		距地2.55米暗装	
17		工作台上12路PDU	~250V,16A 12路PDU安全型	个		工作台上安装（工作台厂家预留位置）	含PDU专用插座
18		办公位地面插座	~250V,16A 单相二孔三孔安全型	个		地面暗装	IP54型
19		局部等电位端子箱		个		距地0.5米暗装	
20		A型集中电源疏散照明灯	LED DC36V 6W	个		吸顶安装	应急照明灯具均带有不燃烧材料制作保护罩（设置在距地面1m及以下的标志灯的面板不应采用易碎材料或玻璃材质，设置在顶棚、疏散路径上方的灯具面板或灯罩不应采用玻璃材质。） 灯具为大型灯具
21		A型集中电源疏散照明灯	LED DC36V 10W 特大型灯具, IP34	个		吸顶安装	
22		A型壁装集中电源疏散照明灯	LED DC36V 2*3W IP67型	个		距地2.55m壁装	
23		A型安全出口标志灯	LED DC36V 3W	个		疏散门上方0.2m壁装	
24		A型疏散出口标志灯	LED DC36V 3W	个		疏散门上方0.2m壁装	
25		A型楼层标志灯	LED DC36V 3W	个		距地2.5m壁装	
26		A型方向标志灯(向右)	LED DC36V 3W	个		距地0.5m壁装, 距地2.5m吊装	
27		A型方向标志灯(向左)	LED DC36V 3W	个		距地0.5m壁装, 距地2.5m吊装	
28		A型双面方向标志灯(单向)	LED DC36V 3W	个		距地2.5m吊装	
29		双面多信息复合标志灯	LED DC36V 3W	个		距地2.5m吊装	
30		A型壁装集中电源应急照明灯	LED DC36V 3W IP67型	个		距地2.55m壁装	



AP-S 配电系统图

日期 Date	版次 Rev.	版次说明 Description	
建设单位 Client  中国人民解放军山西省 汾西县人民法院			
设计单位 Design Institute   中铁十七局集团有限公司 CHINA RAILWAY 17 BUREAU GROUP CO., LTD.			
合作设计单位 Cooperated Design Institute			
工程名称 Project  人武部基础设施(办公楼) (专项整治)			
项目编号 Project No.	2025-FJ-11-01		
项目名称 Project Name	人武部基础设施(办公楼)(专项整治)		
职责 Responsibility	姓名 Name	签字 Signature	日期 Date
审定 Approved by	闫富云		
审核 Reviewed by	孟忠斐		
项目负责人 Principal in charge	刘婷婷		
专业负责人 Discipline Responsible	孟忠斐		
校对 Checked by	张耀仁		
设计 Designed by	张志明		2025.06
绘图 Drawn by			
图纸名称 Sheet Title  电气施工图设计说明（五）			
专业 Discipline	电 气	阶段 Stage	施工图
图号 Sheet No.	05	版次 Rev.	A 版
出图签章 Release Stamp			
执业签章 Registration Stamp			
本图须加盖出图签章,否则一律无效。 Invalid Unless Stamped			