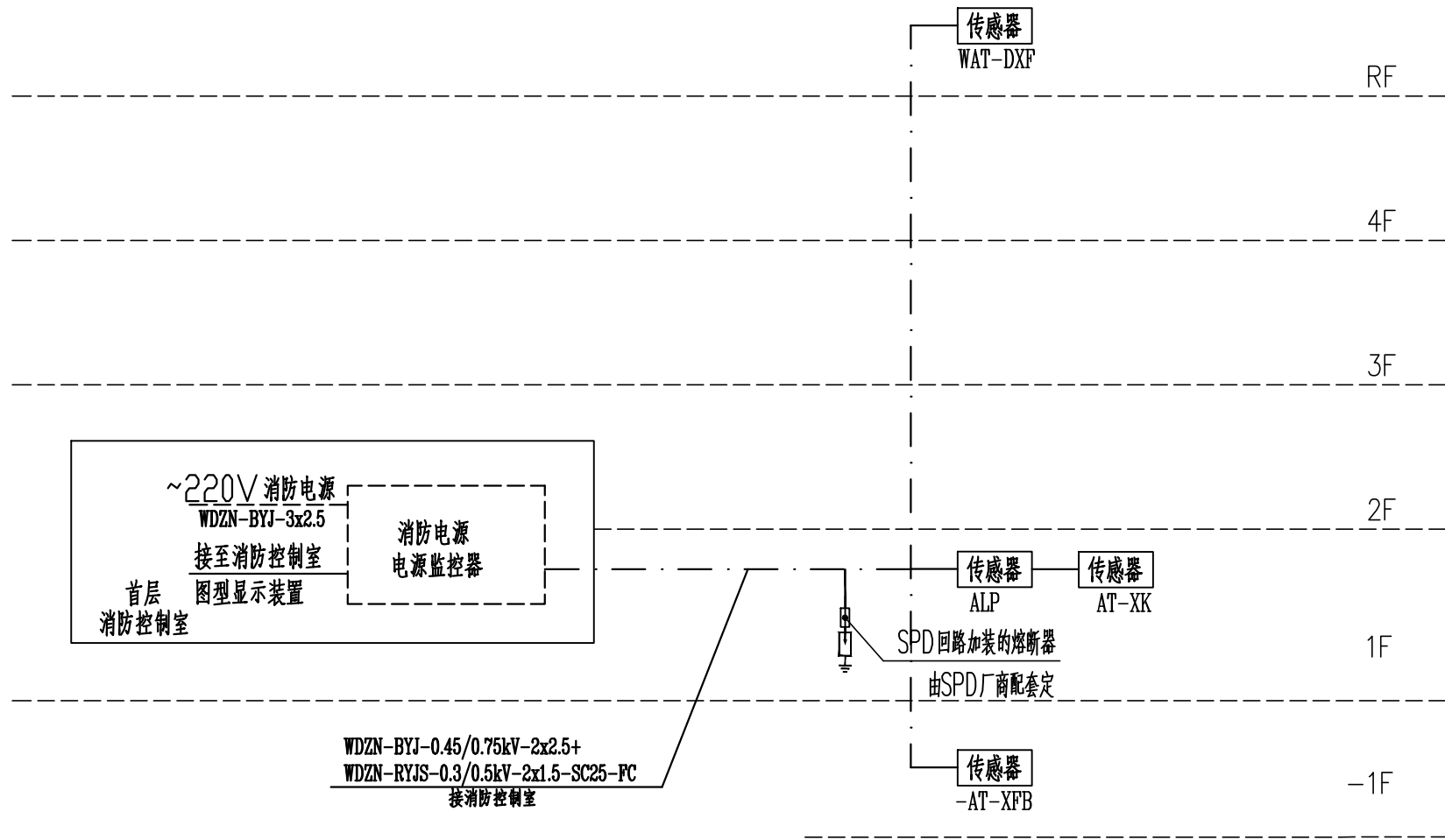
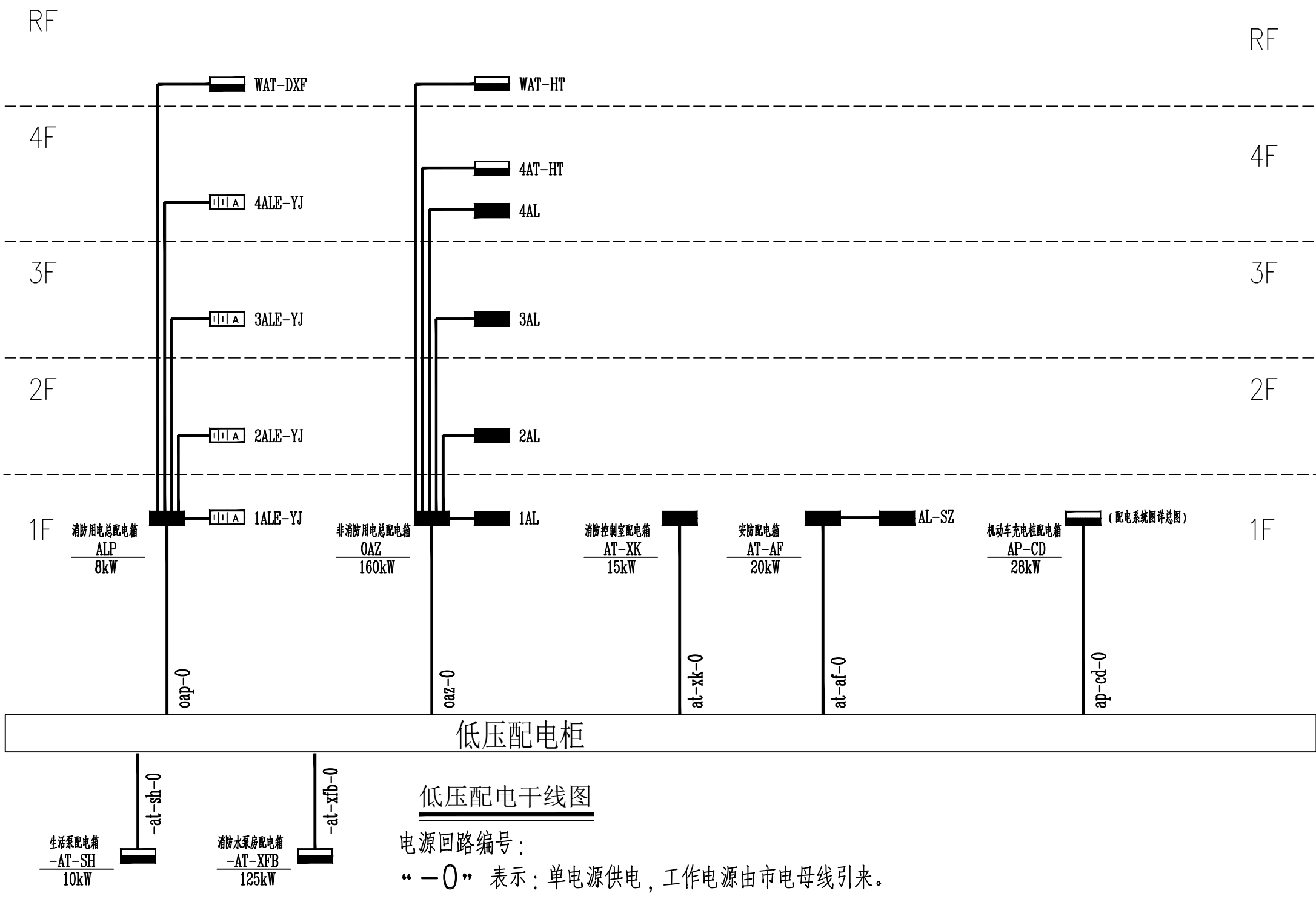




消防设备电源监控系统图

- 1、消防电源监控器应符合下列要求：
- a) 应能显示消防用电设备的供电电源和备用电源的工作状态和故障报警信息。
- b) 应能将消防用电设备的供电电源和备用金电源的工作状态和欠压报警信息传输给消防控制室图形显示装置。
- 2、消防电源监控系统线缆与火灾报警线路共用金属线槽，平面线路敷设方式及走向均一致。
- 3、消防电源监控系统原理及产品选择必须符合图家标准图集10CX504中相关要求。

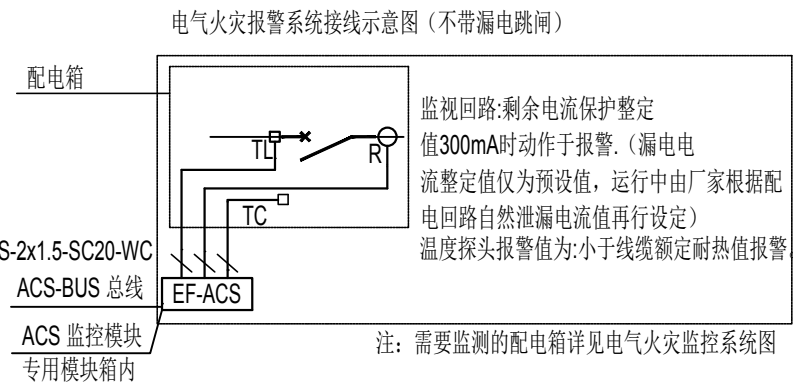
电气火灾监控系统说明

1. 根据《建筑设计防火规范》(GB50016-2018)的要求
- 本工程设置电气火灾监控系统，参照EF-ACS系统设计。
2. 电气火灾监控系统在各区域根据配电系统的性质和用途设置安装监控模块，负责监视相应区域配电系统的剩余电流和线缆温度。监控模块之间采用RS485专用通讯网络连接。
3. 所有普通照明、普通动力、应急照明配电箱的总进线回路设剩余电流和温度监测。
4. 所有监控的配电箱都做箱体温度监测。
5. 电气火灾监控系统主机安装在消防控制室，挂墙安装；主机输入AC220V电源装置。
6. 电气火灾监控模块安装在专用模块箱内或配电箱外，导轨式安装。
7. 剩余电流和温度探头安装在配电箱内，参见示意图。
8. 电气火灾监控探测器不应影响所在场所的供配电系统正常工作。

6	BUS回路总线	WDZ-RYS-0.3/0.5kV-2x1.5
5	箱体温度监测探头	80I-150U 50℃-140℃ 报警 3报警℃
4	线缆温度监测探头	50℃-247℃ 报警 150℃ 报警 247℃
3	剩余电流监测探头	1R-250
2	电气火灾监控模块	ACS-T8/3000
1	电气火灾监控主机	EF-ACS/B128x1

序号 图例 名称 规格型号

主要设备材料表



	实 名	签 名
项目负责人	张成龙	
专业负责人	聂振宇	
设 计 人	李林峰	
注册（执业）章 中华人民共和国注册电气工程师（供配电） 姓 名： 聂振宇 注册号： 3302056-DG007 有效期： 至2027年12月		
预留章		
出图章		
审图章		
竣工章		
备 注		
本图未盖出图专用章无效		
铭扬工程设计集团有限公司 MING YANG ENGINEERING DESIGN GROUP CO., LTD		
证 书 编 号： A133000209 颁 发 单 位：（盖章） 颁 发 时 间：2023年10月10日 证 书 编 号： A133000209 颁 发 单 位：（盖章） 颁 发 时 间：2023年10月10日 证 书 编 号： A133000209 颁 发 单 位：（盖章） 颁 发 时 间：2023年10月10日		
类 别	实 名	签 名
审 定	金明哲	
审 核	聂振宇	
校 对	韩志亮	
会 签		
建 筑		电 气
结 构		暖 通
给 排 水		其 他
建设单位 乳源瑶族自治县一六镇人民政府		
工程名称 圆岭乡村振兴车间建设工程		
子项名称		
图纸名称 低压配电干线图 电气火灾监控系统图 消防设备电源监控系统图		
专 业	电 气	比 例 1:100
工程编号	图 号	DS-06
阶 段	施工图	时 间 2026.08