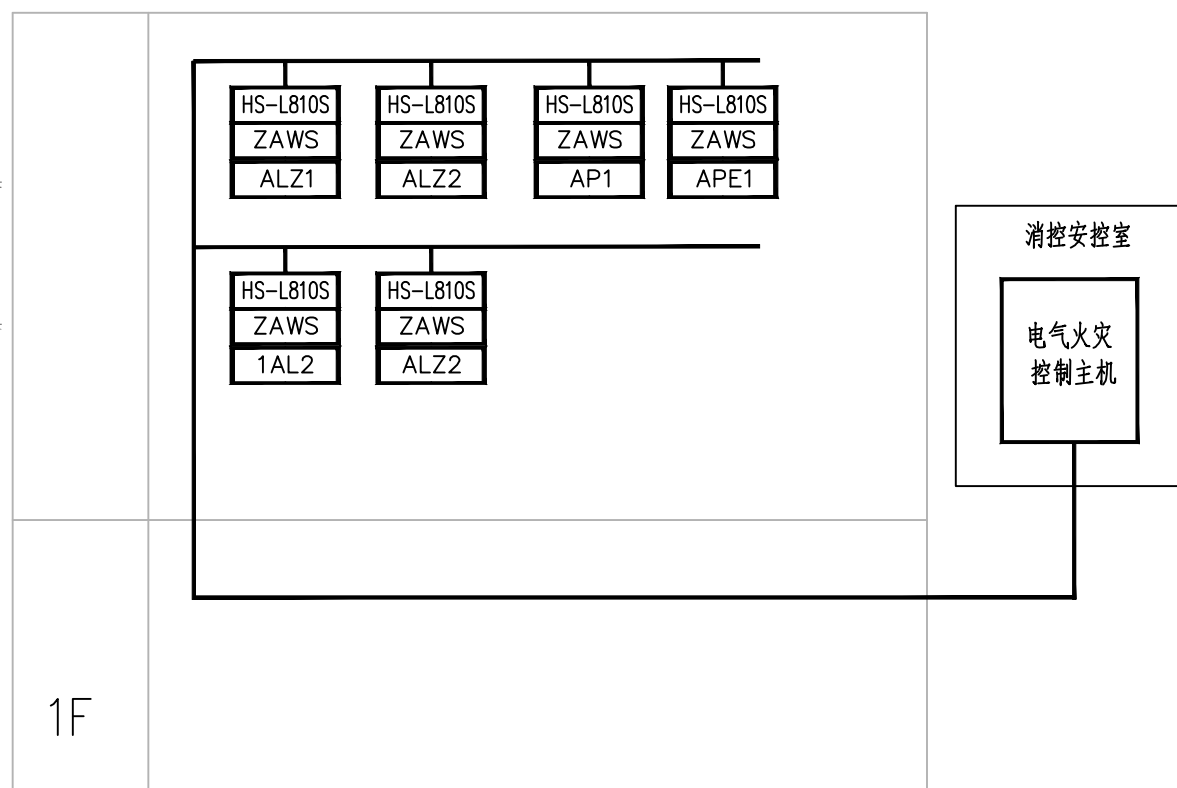
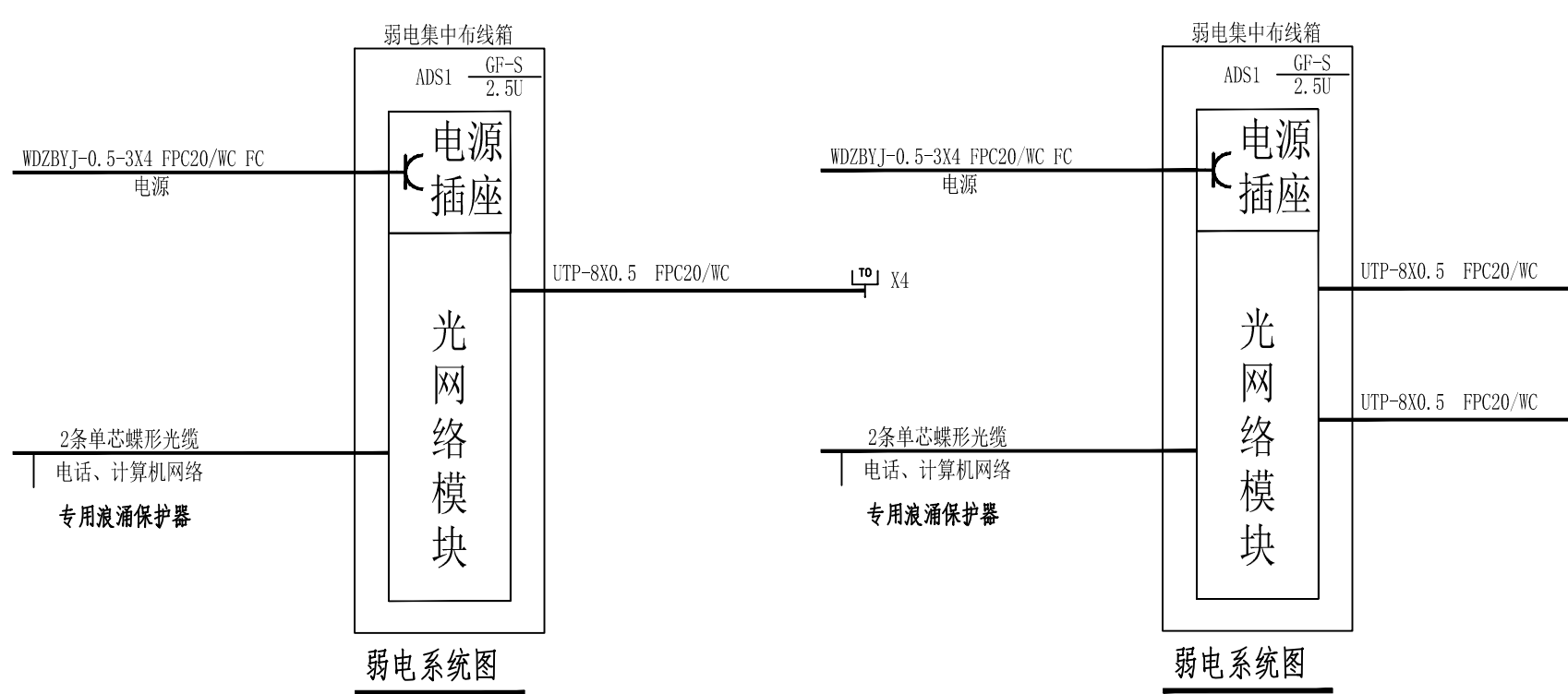
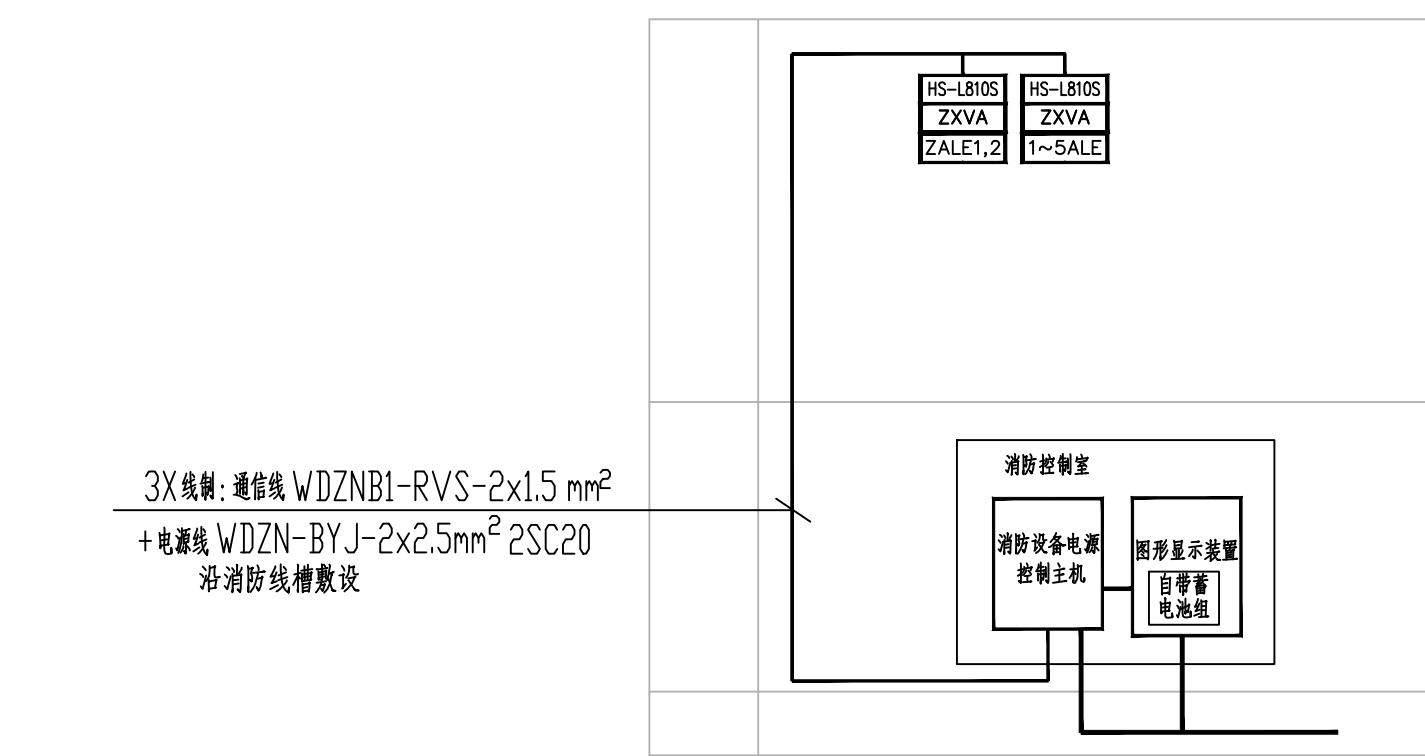


火灾自动报警系统图



电气火灾监控系统图

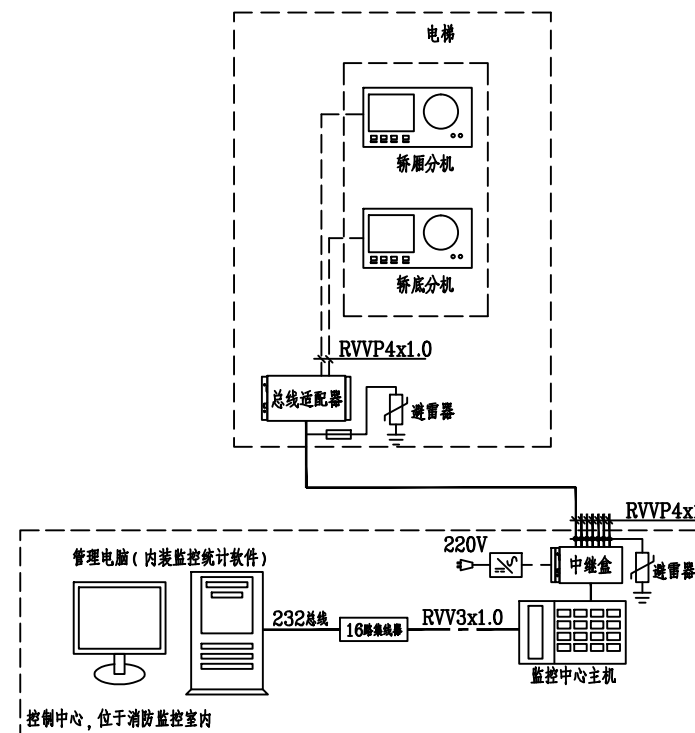


消防电源监控系统图

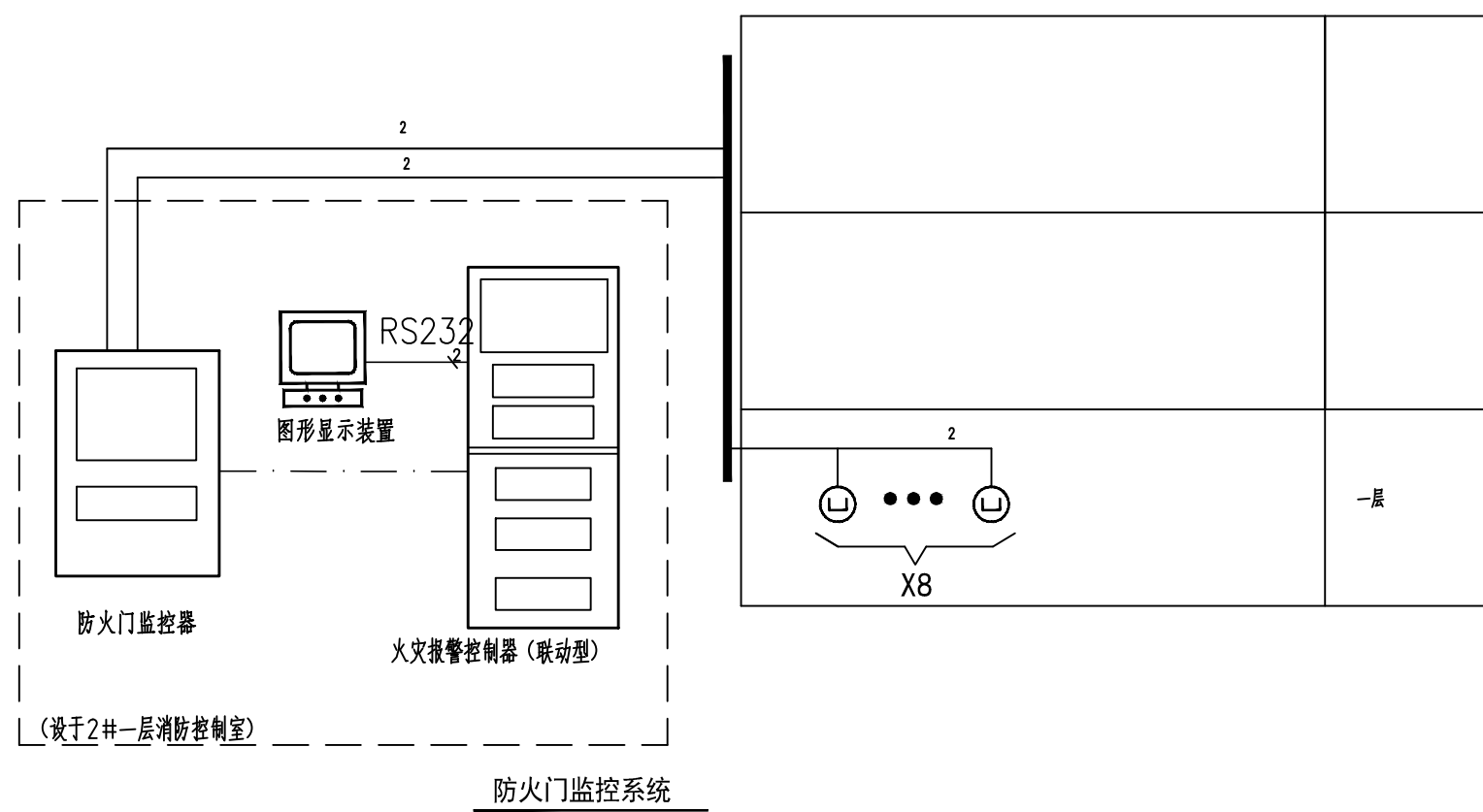
消防设备电源监控系统图

设计说明：

- 1、消防设备电源监控系统应通过GB28184—2011的检测，必须具有国家消防电子产品质量监督检验中心出具的产品型式检验报告。
- 2、为各类消防设备供电的交流或直流电源，包括主、备电源发生过压、欠压、缺相、过流、中断供电等故障时，ZXHA消防电源监控系统能进行声光报警、记录；并显示被监测电源的电压、电流值及准确故障点的位置；能提供1路RS232和1路RS485接口，将工作状态和故障信息传输给消防控制室图形显示装置。
- 3、ZXHA消防电源监控系统专用于消防设备电源监控系统并独立安装在消防控制室，可记录100000条以上故障信息；不能兼用其他功能的消防系统，不与其他消防系统共用设备；通过软件编程设定现场传感器的地址编码及故障参数，方便系统调试及后期维护使用。
- 4、ZXHA消防电源监控器可输出8个回路，配接传感器的地址总数为512点。
- 5、系统总线采用通信线WDZN-RVS-2×1.5²消防线WDZN-BYJ-2×2x2.5²600敷设；系统通信采用CAN总线，可靠通信距离8000m。
- 6、现将传感器的供电由ZXHA消防电源监控系统集中提供DC24V电源，现将传感器自带带线隔离器，采用标准35mm²导轨安装，均由配电箱成套厂家安装在被监测配电箱、柜内。
- 7、传感器采集电压和电流信号时，采用不破坏被监测回路的方式，同时监测开关闭态，不能采集其他消防控制设备的输出信号。
- 8、区域分机自带电源电压，能抗主供电电源电压500米，通信距离2000米，上传自身份工作状态至ZXHA消防电源监控系统；在一条输出回路上可二次增设区域分机。
- 9、系统的施工，按照提供的工程设计文件和施工技术方案进行，不得随意更改；确需变更设计时，应由设计单位负责更改并经原图机构审核。



单元五方通话系统图



防火门监控系统设计说明:

- 1、按照GB50016—2014《建筑设计防火规范》、GB50116—2013《火灾自动报警系统设计规范》、GB25506—2010《消防控制室通用技术要求》、GB29364—2012《防火门监控系统》、GB29831—2013《防火门监控器》、GB29832—2013《防火门磁力释放器》、GB29833—2013《防火门门磁开关》等标准进行设计。
- 2、防火门监控系统由防火门控制器、防火门磁力释放器、防火门门磁开关组成。防火门控制器安装在消防控制室值班室内，每部可管200个地址点，总容量：400点；可实现CAN总线方式与防火门回路分线进行组网。
- 3、防火门控制器采用双电源供电，主备电源均设，防火门监控分机容量≥2个回路，每回路200个地址点，总容量：400点；
- 4、防火门监控系统符合国家标准《防火门监控系统》GB29364—2012相关要求，必须符合国家强制性产品认证证书中出具的产品的型式试验合格报告。
- 5、防火门监控系统应具有自检功能，无故障报警时，应设置有人值班声光报警器；用于正常并常开防火门打开、关闭报警，对于平时处于常开防火门状态或发生火灾后常开防火门的状态给报警提示，使其恢复至正常工作状态，需确认火灾报警并上传火灾状态至消防联动控制装置；防火门监控系统不用时防火门监控系统应处于休眠状态，不能随意用电话线路进行测试，否则其测试结果无效。
- 6、防火门监控系统至少000000条以上相关故障报警信息，可连续管理400个防火门单元及火灾报警信号；也可通过防火门监控系统管理400个防火门单元火灾报警火灾报警信号，防火门监控系统每管40个防火门单元的控制器，防火门监控系统至防火门监控室的通讯距离为单线制，通信线WDZ-N-RVS 2X1.5mm²两芯铜线，并可传输距离1000m。
- 7、防火门监控系统分机安装于防火门监控室，防火门监控系统至防火门单元通讯采用通信线WDZ-N-RVS 2X1.5mm² 并接连接可传输距离1000m；防火门监控系统分机至火灾报警主机通信线WDZ-N-BYJ 2X2.5mm SCZB型阻燃铜线，供电电压<200V时，可管400个防火门火灾报警信号。
- 8、采用市电供电和备用电源供电两种供电系统，市电电源采用单相三线制采用AC220V供电系统，备用电源采用铅酸蓄电池C12V/AH 普通密封电池供电。
- 9、系统施工时，按照批准的工程设计和施工技术文件进行，不得随意变更，确需变更时，应由设计单位出具更改设计通知单。

版本	日期	审核	备注