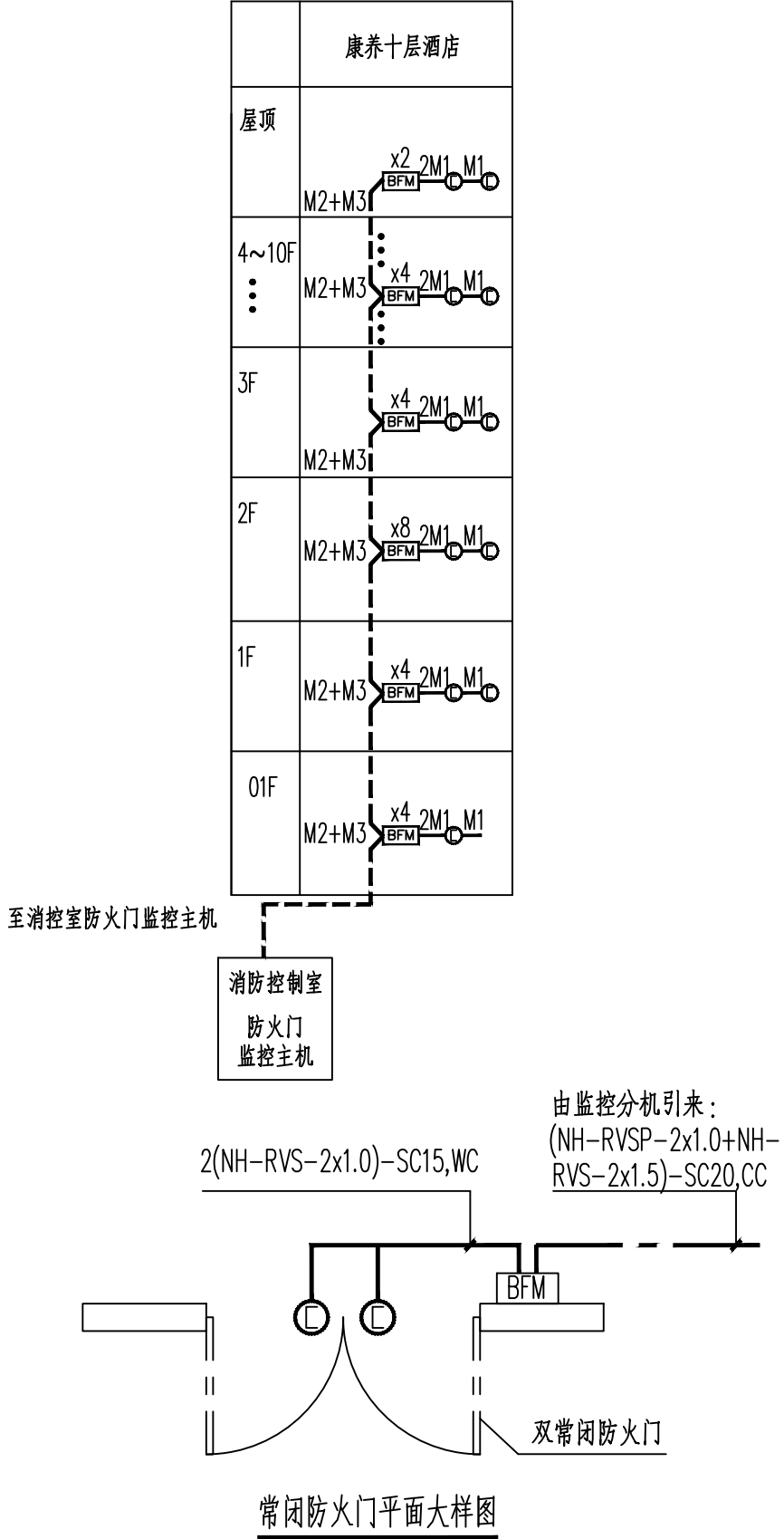


图例说明				
序号	图例	名称	设备型号	备注
1		消防电源状态监控器	LD4000	
2		电压信号传感器	LD433	
3		通讯线+电源线	NH-RVS-2x1.5+NH-BV-2X2.5	SC20 共管敷设

消防设备电源监控系统图



常闭防火门监控内容：

常闭防火门处于常闭状态，门磁开关吸合，防火门被开启时，门磁开关通过监控模块向防火门监控器发出信号，提示防火门处于开启状态。当门扇不能完全闭合时，门磁开关通过监控模块向防火门监控器反馈故障状态，门磁开关不得破坏门扇与门框之间的密封性。

防火门监控系统图

- 1、依据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《防火门监控器》。
- 2、防火门监控系统对各种防火门的开启、关闭及故障状态进行监控，当火灾发生时，接收消防联动控制器火警信号，受控断电后自行关闭常开防火门，同时反馈信号至防火门监控器；防火门监控系统能保持防火门常开，也可现场手动推动防火门，实现手动关闭和复位防火门。
- 3、防火门监控器应符合国家标准《防火门监控器》GB29364-2012的规定，必须具备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。
- 4、防火门监控器应设置在消防控制室内，未设置消防控制室时，应设置在有人值班的场所；用于显示并控制防火门开启、关闭状态，对防火门处于非正常打开的状态或非正常关闭的状态给出报警提示，使其恢复到正常工作状态，确保防火门功能完好，并上传防火门状态信息至消防联动控制器；防火门控制器专用于防火门监控系统并独立安装，不能兼用其它功能的消防系统，不与其他消防系统公用设备。
- 5、防火门监控器可记录100000条以上相关故障状态信息；监控器最多可以有16条CAN总线回路，每条总线可以接127台防火门门磁开关，但是需要考虑总线信号的衰减以及电源线上DC24V电压的跌落，可以根据实际需要增加区域分机来中继通讯信号以及供电，防火门监控器至现场控制装置之间通信采用CAN总线，通讯线NH-RVS-2x1.5mm²并联连接可靠通信距离2000m。
- 6、系统的施工，按照批准的工程设计文件和施工技术方案进行，不得随意变更；确需变更设计时，应由设计单位负责更改并经图审机构审核。

图例说明					
序号	图例	名称	设备型号	安装方式	备注
1		防火门监控器	LD-FM118	消防室内壁挂安装	
2		防火门监控模块	LD-FM6021	底距门框顶0.1m明装	常闭防火门
3		电磁释放器		墙上安装	
4		门磁开关		门框内顶部	
5		现场信号线	NH-RVS-2x1.0	SC15,WC	监控模块至门磁开关\闭门器等
6		通讯线	NH-RVSP-2x1.0	SC20,CC	监控分机至监控模块
7		电源线	NH-RVS-2x1.5	SC20,CC	监控分机至监控模块
8		通讯线	NH-RVSP-2x1.5	SC20,CC	监控器至监控分机
9				SC20,CC	
10				SC20,CC	

会签签字 CONFIRMATION		
	专业负责人 DIVISION CHIEF	设计人 DESIGNED CHEF
建筑专业 ARCH.		
结构专业 STRUCT.		
给排水专业 WATE.		
暖通专业 VENT.		
电气专业 E EC.		
盖章栏 STAMP		
 北京维拓时代 建筑设计股份有限公司 BEIJING VICTORY STAR ARCHITECTURAL & CIVIL ENGINEERING DESIGN CO., LTD. 证书等级：甲 级 证书编号：A111010555		
合作单位 COOPERATION COMPANY		
工程主持人 GENERAL MANAGER	毕晓燕	
审定人 APPROVED BY	王 高	
审核人 CHECKED BY	汪 海	
项目负责人 PROJECT LEADER	毕晓燕	
项目经理 PROJECT MANAGER	葛 凤	
专业负责人 DIVISION CHIEF	刘 凡	
校对人 CHECKED BY	马永旭	
设计人 DESIGNED BY	季河丽	
主创设计师 SCHEME DESIGNER		
建设单位 CONSTRUCTION COMPANY		
工程名称 PROJECT NAME		
子项名称 ITEM NAME		
康养酒店		
设计号 DRAWING NO.	16110	
图名 DRAWING NAME	消防设备电源监控系统图 防火门监控系统图	
项目编码 PROJ. NO.	版本号 REV. NO.	
VTAD00564.13	A	
设计阶段 PHASE	图号 SHEET NO.	
施工图设计	电施-15	
出图比例 SCALE	出图日期 DATE	
1:100	2021.08	