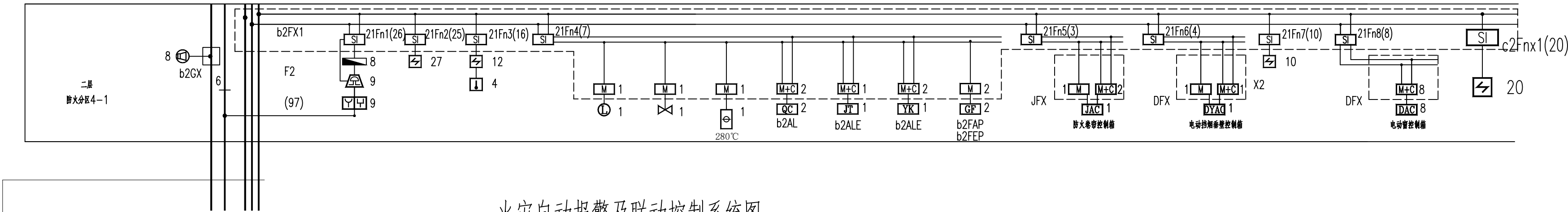


[illegible]修改记录:

火灾自动报警及联动控制系统图

G:漏磁广敏线:每对WDZB1N-RYS-2X1.5mm2(共1对)
Fh:漏磁电话线:每对WDZB1N-RYP-2X1.5mm2(共1对)
F:多线联动控制:K1:K3(具体选型详见配电系统图)
电炉监控系统K2:线型由电源厂家确定
F:电源线:WDZB1N-BYJ(F)-2X10mm2
电源支线:WDZB1N-BYJ(F)-2X2.5mm2
F:报警总线:WDZB1N-RYS-3(2X1.5)mm2
F:MR-100X100;Fh:MR-100X50
G:MR-100X50
引自一层消防控制室

注: (1)本工程消防控制室位于一层。火灾报警、联动、消防、电话等线路引自消防控制室。

(2)本工程共有报警点数437点,联动点181点,多线制联动风机5台;

报警系统回路为7个,每回路预留量不小于10%;

多线联动控制电缆详见各箱(柜)的配电系统图或控制原理图。

(3)火灾报警控制器要求自带蓄电池和充电机,容量应满足消防有关规范规定。

(4)本设计消防电话回路是按每个防火分区进行配置,消防电话分机为专线,消防电话

线路采用WDZB1N-RYYP-2X1.5型导线穿钢管沿墙沿梯板暗敷设。穿钢管径为:1~2对穿SC20, 3~4对穿SC25。共计16对。

(5)本工程火灾报警线路采用WDZB1N-RYS-500V-1.5型导线沿槽盒明敷或穿钢管

沿墙沿楼板暗敷设, 24V电源线供电导线干线为WDZB1N-BYJ(F)-450/750V-10.0mm²:

水平支线为WDZB1N-BYJ(F)-450/750V-2.5mm²。管径配置详平面图标注。

(6) 防、排烟机联动控制线采用WDZB1N-KYJY-0.6/1KV控制电缆,规格及数量详各控制箱控制原理图。

(7)消防模块采用集中安装方式,模块严禁设置在配电(控制)柜(箱)内。

(8) 消防电话线 消防广播线均应采用单独镀锌钢管敷设, 火灾报警时还应采用金属隔板分隔。

(D) 众大明堂遗址遗址位于平江府城址之西，距城址约 1.5 公里，遗址面积 1000 平方米，遗址内出土有大量的青瓷、白瓷、黑瓷、陶器等，其中青瓷、白瓷、黑瓷等均为唐代烧制，陶器则为宋代烧制。

(5) 所有为最次时点的调查量次时点均在本调查人深加扣除。

(10)本工程应急广播系统采用多线制配线其竖直线沿竖井金属槽盒敷设。(与消防电话线路共槽)

并采用金属隔板分隔)各层水平线路采用单独穿钢管沿楼板或吊顶内暗敷设,

广播音响控制柜设在地上一层消防控制控制室内, $(25+55) \times 1.5 \times 3 = 360\text{W}$, 设置广播功放1台500W

(11) 变配电所、车库等处采用挂墙式扬声器,其余场所采用嵌入式扬声器,设计按分区考虑设置不同回路。

(12)消防广播系统采用导线WDZB1N-RYS-2X1.5铜芯线

(17) 中城三仁社員片木次郎始創於日二 廿廿日他繼止中城傳片木對女相傳

(1.1) 当对比例控制中上述以上所述各比例控制作用进行合理调整时

(十) 测压注射注射主内其并加压泵的多或欲为注射为配压也日内压以泵管内, 而并内组的无端内的欲为注射。

(15)消控控制室消防控制设备要配置符合消防部要求的标准通信接口,以备与城中消防报警中心联网。

(16) 消防模块箱或消防模块至正压阀、电动防火阀的导线均为:WDZB1N-BYJ(F)-4x1.5

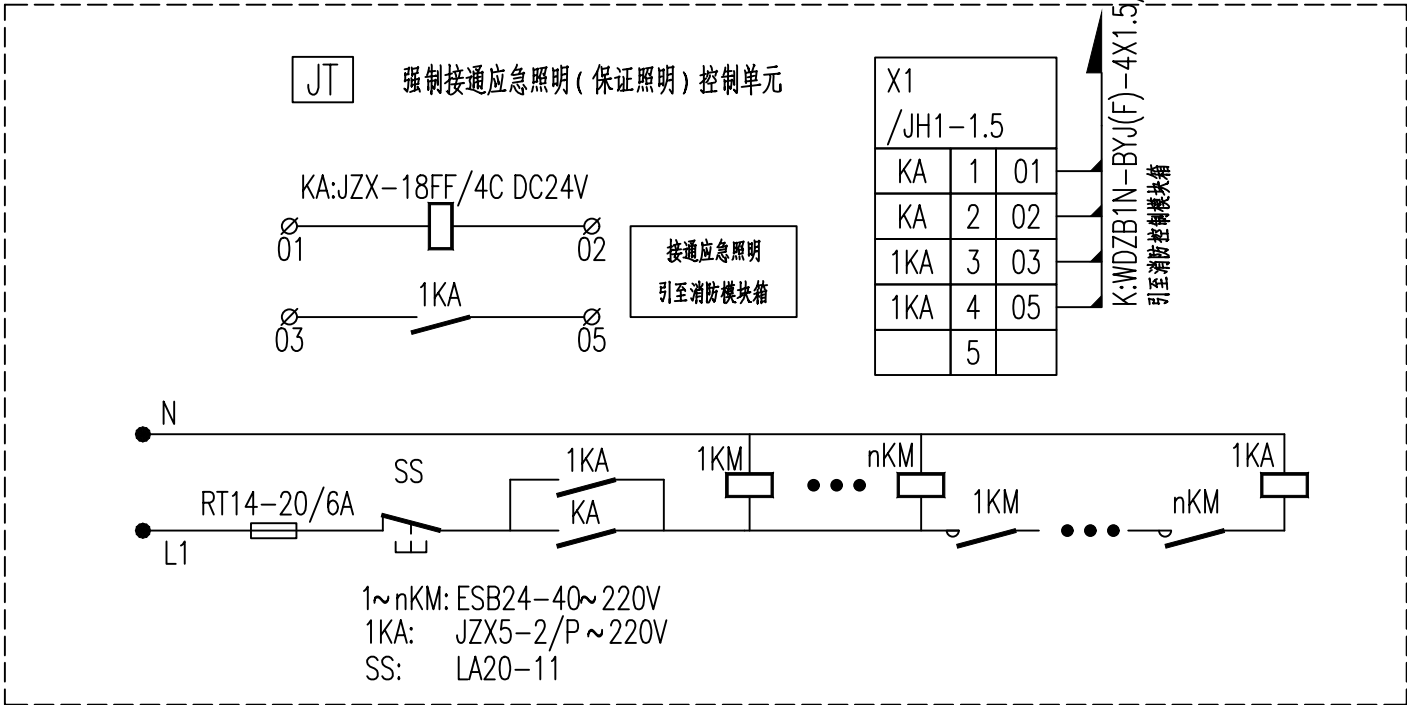
(17)消防模块箱或消防模块至水流指示器、信号阀的导线均为:WDZB1N-BYJ(F)-2x1.5mm.

(18)WDZB1N-BYJ(F)-1.5mm²导线穿管管径为:2~4根穿SC15;4~8根穿SC20.

(19)火灾自动报警系统应设置交流电源和蓄电池备用电源。消防设备应急电源输出功率应大于




























火灾自动报警及联动控制系统全负荷功率的120%,蓄电池组的容量应保证火灾自动报警









各指数回路点数据统计如下: F1:0.7 F2:0.1 F3:8.1 F4:8.0 F5:7.2 F6:1.15 F7:6.2



JT(强制接通)单元二次接线图

现场已安装火灾报警设备图例及主要设备表

序号	图例	名 称	型 号	数量	安装方式
1		智能型感烟探测器		349	吸顶
2		智能型感温探测器		31	吸顶
3		差温型感温探测器		5	吸顶
4		防爆型感温探测器		1	吸顶
5		防爆型感烟探测器		1	吸顶
6		手动报警器、 消防电话插孔		50	底边距地1.5m
7		火灾声光报警器(自带地址点)		59	底边距地2.5m
8		消防电话分机		14	底边距地1.5m
9		70度常开防火阀	详暖通专业	0	
10		280度常开排烟阀	详暖通专业	17	
11		280度常闭排烟阀	详暖通专业	7	
12		消防栓按钮(自带地址点)	详水专业	48	
13		压力开关	详水专业	2	
14		信号阀	详水专业	7	
15		水流指示器	详水专业	3	
16		液位控制器	详水专业	2	
17		消防壁挂式扬声器	3W	25	底边距地2.5米
18		消防吸顶式扬声器	3W	55	吸顶
19		总线短路隔离器			
20		输入模块			
21		输入/输出模块			
22		柜模块箱	系统配套		底边距地1.5m
2		防火卷帘控制箱			
3		消防电源接通			
25		非消防电源切除			
26		消防电源电动合、分闸			
27		消防线路过负荷报警			

<div><p>福建省机电沿海 建筑设计研究院有限公司</p><p>证书编号: A135003677 A235003674</p><p>资质范围: 建筑工程甲级 机械行业甲级 电子工程甲级 轻钢结构甲级 工程咨询甲级 市政工程乙级 城乡规划丙级 变电工程丙级</p></div>			
施工图审查批准单位:			
施工图审查批准证书号:			
<div>图纸专用章 福建省工程勘察设计图纸专用章 福建省机电沿海建筑设计研究院有限公司 范围: 建筑工程 资质等级: 甲级 证号: A135003677 有效期至: 2030年02月14日</div>			
注册执业章			
注册执业章			
建设单位: 福建省产品质量检验研究院			
<div>工程名称: 国家加工食品质量检验检测中心(福州) 武夷山基地装修改造设计 非实验功能区(2F)</div>			
职 责	姓 名	签 名	
审 定	洪志阳		
项目负责人	王建平		
项目经理	许晓燕		
专业负责人	陈朝煜		
审 核	洪志阳		
校 对	陈朝煜		
设 计	林航		
图名: 火灾自动报警及联动控制系统图			
工程编号	2026-03	版 别	1.00
图 别	电装施	图 号	06
日 期	2026年 03 月 日		