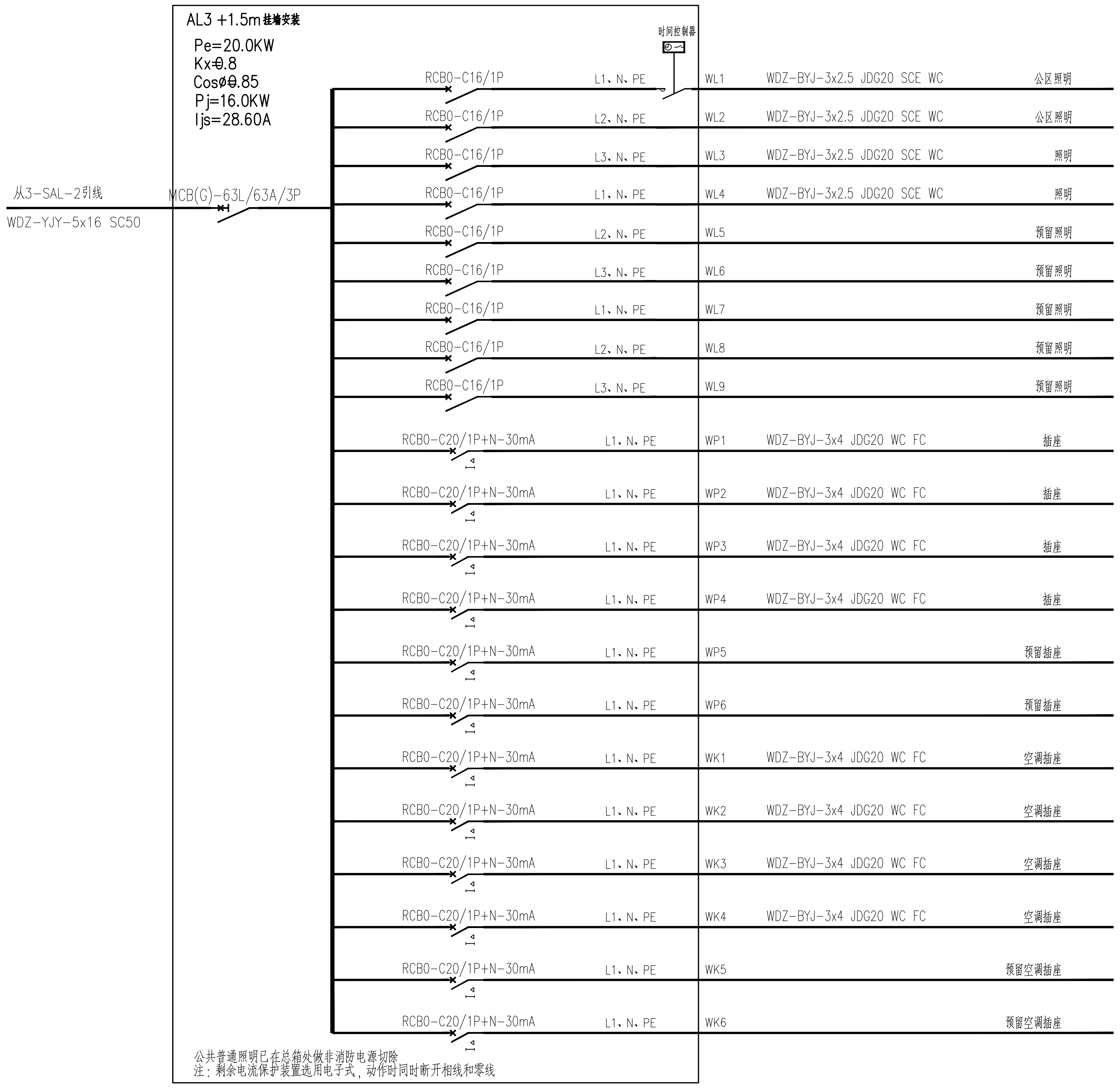
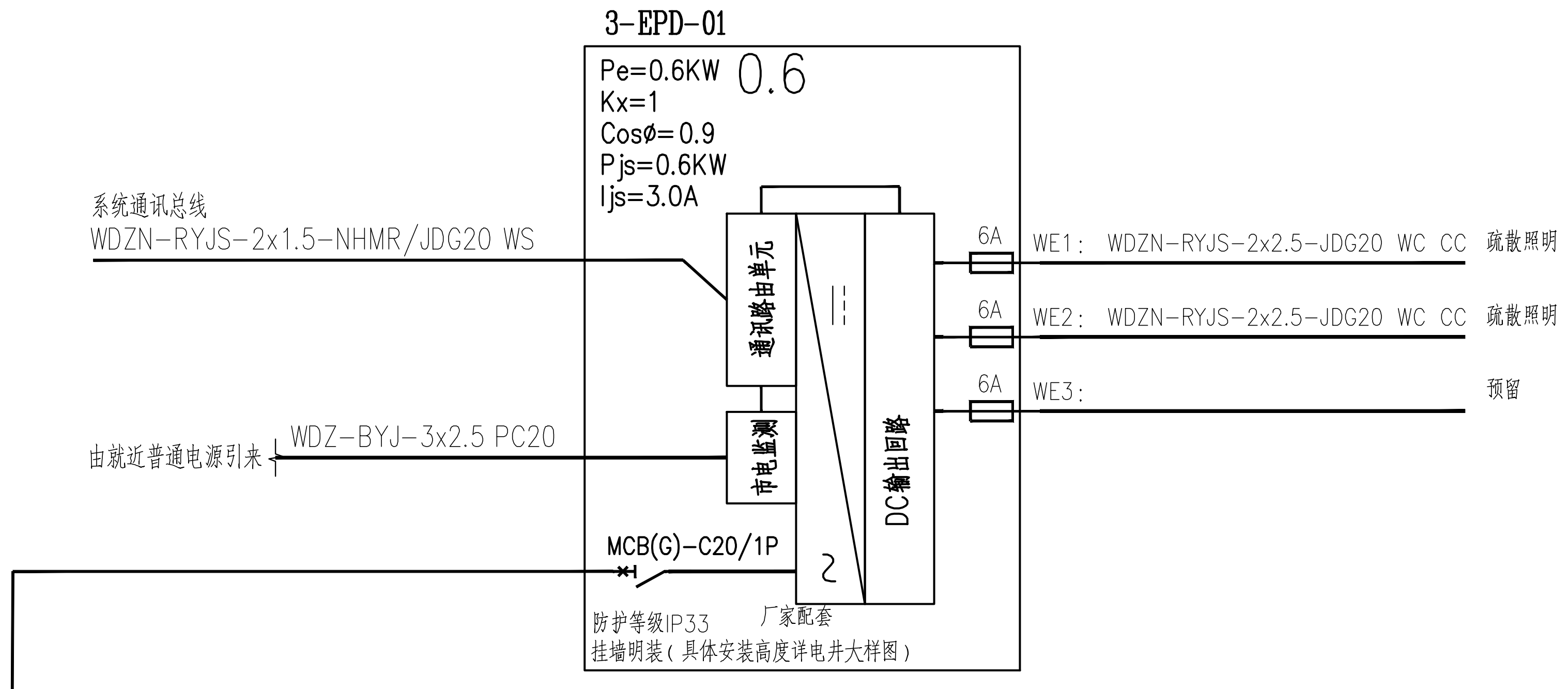

AL3 +1.5m挂墙安装
Pe=20.0KW
Kx=0.8
Cosø0.85
Pj=16.0KW
Ijs=28.60A
从3-SAL-2引线
WDZ-YJY-5x16 SC50
MCB(G)-63L/63A/3P
时间控制器
RCBO-C16/1P L1、N、PE WL1 WDZ-BYJ-3x2.5 JDG20 SCE WC 公区照明
RCBO-C16/1P L2、N、PE WL2 WDZ-BYJ-3x2.5 JDG20 SCE WC 公区照明
RCBO-C16/1P L3、N、PE WL3 WDZ-BYJ-3x2.5 JDG20 SCE WC 照明
RCBO-C16/1P L1、N、PE WL4 WDZ-BYJ-3x2.5 JDG20 SCE WC 照明
RCBO-C16/1P L2、N、PE WL5 预留照明
RCBO-C16/1P L3、N、PE WL6 预留照明
RCBO-C16/1P L1、N、PE WL7 预留照明
RCBO-C16/1P L2、N、PE WL8 预留照明
RCBO-C16/1P L3、N、PE WL9 预留照明
RCBO-C20/1P+N-30mA L1、N、PE WP1 WDZ-BYJ-3x4 JDG20 WC FC 插座
RCBO-C20/1P+N-30mA L1、N、PE WP2 WDZ-BYJ-3x4 JDG20 WC FC 插座
RCBO-C20/1P+N-30mA L1、N、PE WP3 WDZ-BYJ-3x4 JDG20 WC FC 插座
RCBO-C20/1P+N-30mA L1、N、PE WP4 WDZ-BYJ-3x4 JDG20 WC FC 插座
RCBO-C20/1P+N-30mA L1、N、PE WP5 预留插座
RCBO-C20/1P+N-30mA L1、N、PE WP6 预留插座
RCBO-C20/1P+N-30mA L1、N、PE WK1 WDZ-BYJ-3x4 JDG20 WC FC 空调插座
RCBO-C20/1P+N-30mA L1、N、PE WK2 WDZ-BYJ-3x4 JDG20 WC FC 空调插座
RCBO-C20/1P+N-30mA L1、N、PE WK3 WDZ-BYJ-3x4 JDG20 WC FC 空调插座
RCBO-C20/1P+N-30mA L1、N、PE WK4 WDZ-BYJ-3x4 JDG20 WC FC 空调插座
RCBO-C20/1P+N-30mA L1、N、PE WK5 预留空调插座
RCBO-C20/1P+N-30mA L1、N、PE WK6 预留空调插座

公共普通照明已在总箱处做非消防电源切除
注：剩余电流保护装置选用电子式，动作时间时断开相线和零线

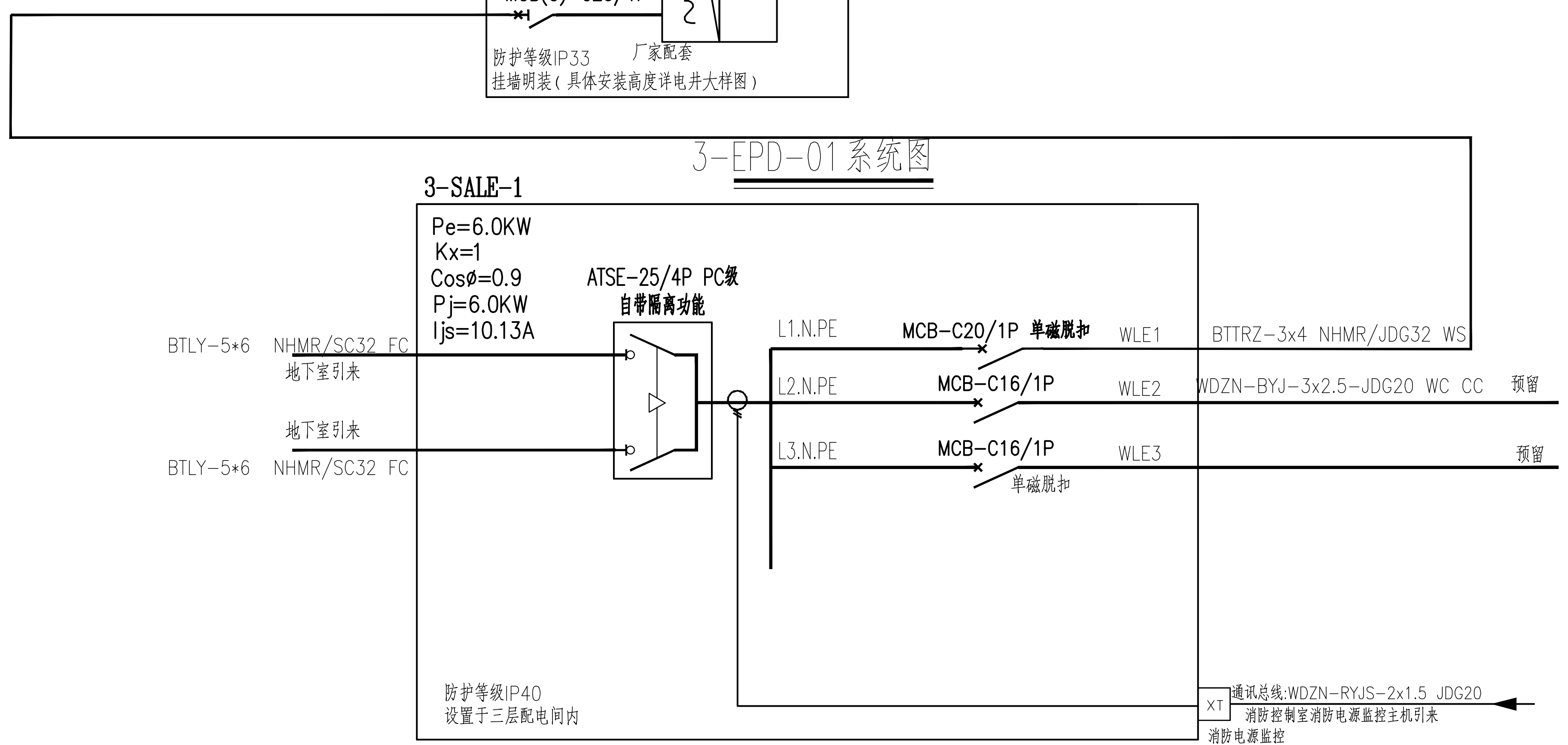
AL3照明配电箱系统图

注：明敷采用低烟无卤线缆：WDZN-BYJ，线缆大小不变。


3-EPD-01
Pe=0.6KW
0.6
Kx=1
Cosø=0.9
Pjs=0.6KW
Ijs=3.0A
系统通讯总线
WDZN-RYJS-2x1.5-NHMR/JDG20 WS
由就近普通电源引来
WDZ-BYJ-3x2.5 PC20
通讯路由单元
市电监测
DC输出回路
MCB(G)-C20/1P
6A WE1: WDZN-RYJS-2x2.5-JDG20 WC CC 疏散照明
6A WE2: WDZN-RYJS-2x2.5-JDG20 WC CC 疏散照明
6A WE3: 预留
厂家配套

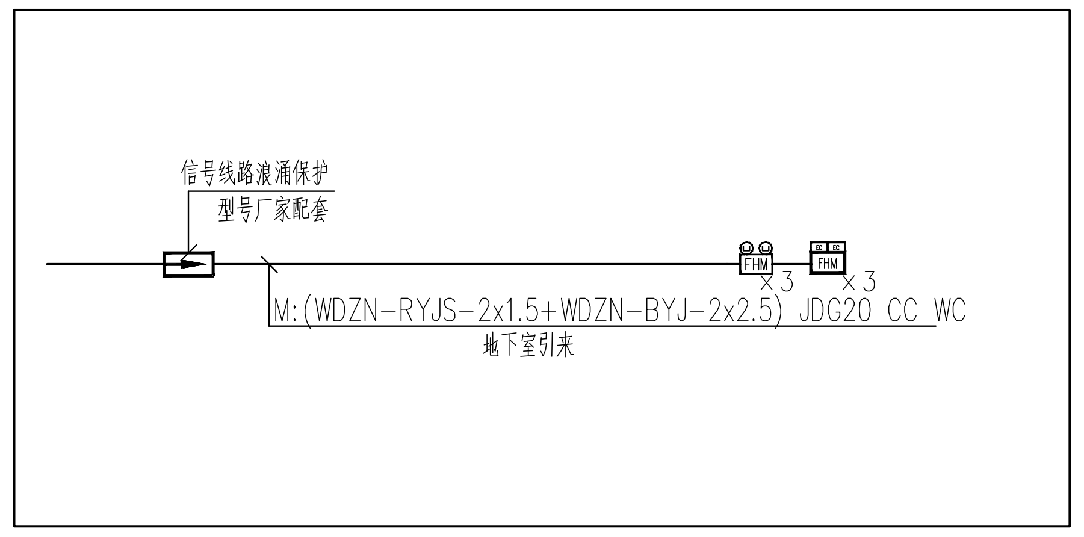
防护等级IP33
挂墙明装（具体安装高度详电井大样图）

3-EPD-01系统图

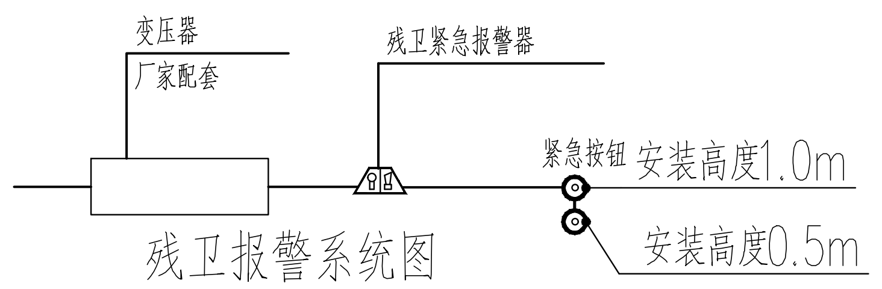

3-SALE-1
Pe=6.0KW
Kx=1
Cosø=0.9
Pj=6.0KW
Ijs=10.13A
ATSE-25/4P PC级
自带隔离功能
BTLY-5*6 NHMR/SC32 FC
地下室引来
地下室引来
BTLY-5*6 NHMR/SC32 FC
L1.N.PE MCB-C20/1P 单磁脱扣 WLE1 BTTRZ-3x4 NHMR/JDG32 WS
L2.N.PE MCB-C16/1P WLE2 WDZN-BYJ-3x2.5-JDG20 WC CC 预留
L3.N.PE MCB-C16/1P 单磁脱扣 WLE3 预留
XT
通讯总线:WDZN-RYJS-2x1.5 JDG20
消防控制室消防电源监控主机引来
消防电源监控
电压降低15%报警
或者升高15%报警

防护等级IP40
设置于三层配电间内

应急照明配电箱系统图

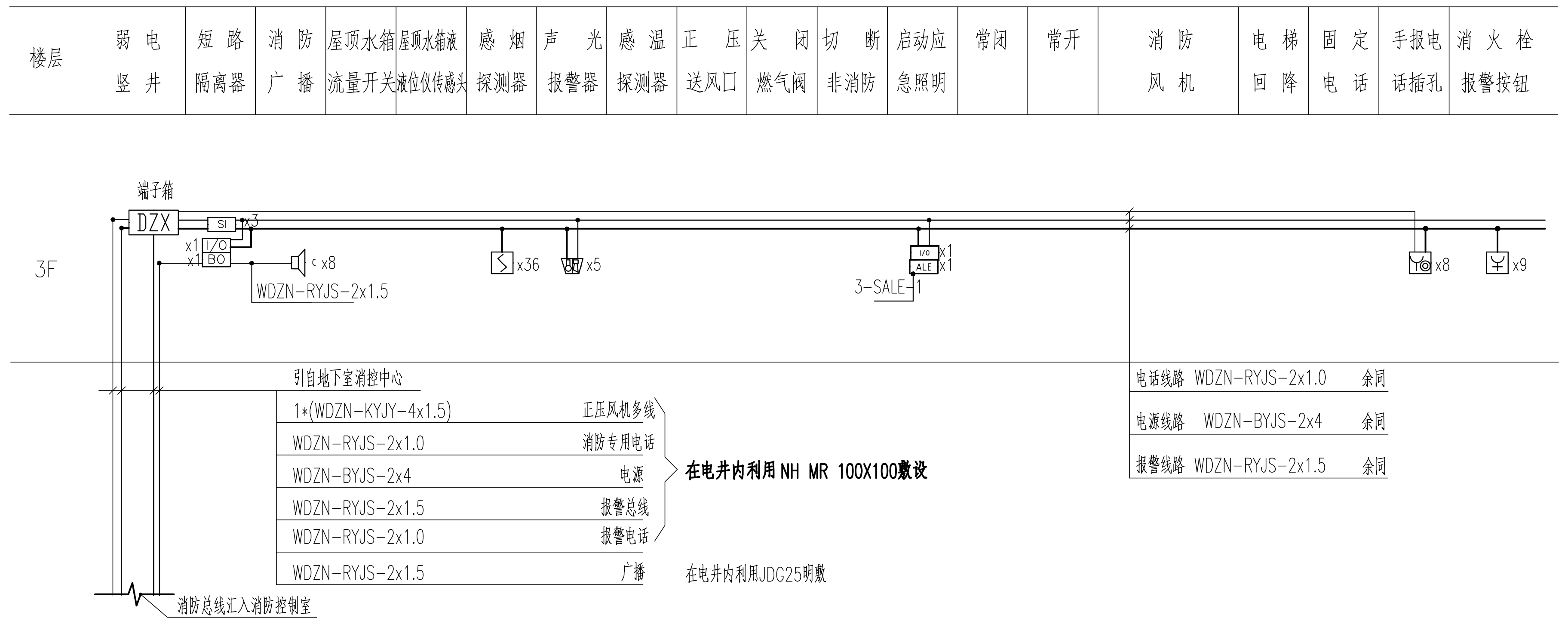

信号线路浪涌保护
型号厂家配套
FHM ×3
FHM ×3
M:(WDZN-RYJS-2x1.5+WDZN-BYJ-2x2.5) JDG20 CC WC
地下室引来

防火门监控系统


变压器
厂家配套
残卫紧急报警器
紧急按钮
安装高度1.0m
安装高度0.5m

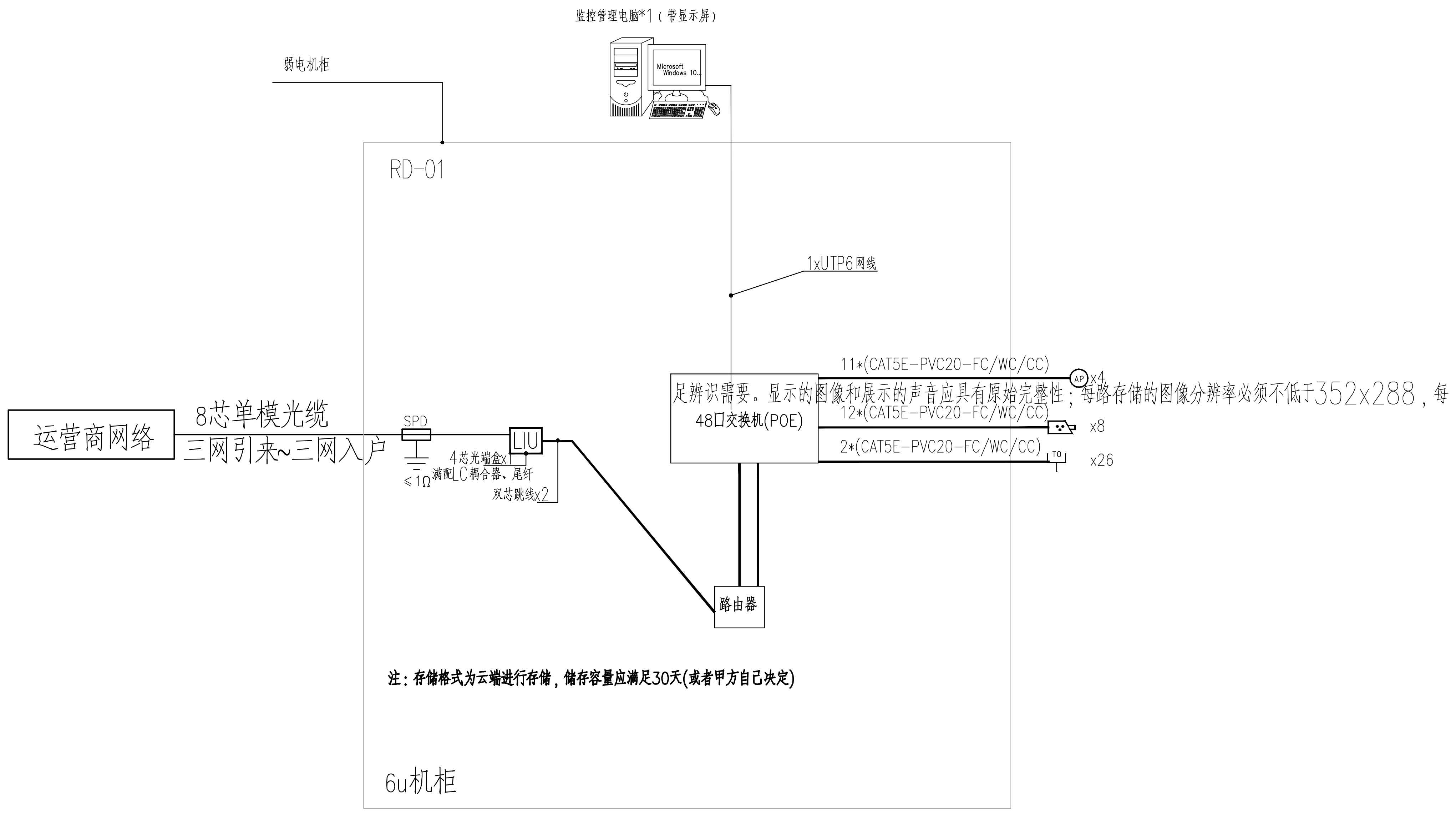
残卫报警系统图

注1、电源由就近照明电源回路引来
之间管线为WDZ-BYJ-3x2.5-JDG20-CC WC


楼层
弱电竖井
短路隔离器
消防广播
屋顶水箱流量开关
屋顶水箱液液位仪传感头
感烟探测器
声光报警器
感温探测器
正压送风口
关闭燃气阀
切断非消防
启动应急照明
常闭
常开
消防风机
电梯回降
固定电话
手报电话插孔
消火栓报警按钮
3F
端子箱
DZX
SI x3
x1 I/O
x1 BO
x8
WDZN-RYJS-2x1.5
x36
x5
I/O x1
ALE x1
3-SALE-1
x8
x9
引自地下室消控中心
1*(WDZN-KYJY-4x1.5) 正压风机多线
WDZN-RYJS-2x1.0 消防专用电话
WDZN-BYJS-2x4 电源
WDZN-RYJS-2x1.5 报警总线
WDZN-RYJS-2x1.0 报警电话
在电井内利用NH MR 100X100敷设
WDZN-RYJS-2x1.5 广播
在电井内利用JDG25明敷
消防总线汇入消防控制室
电话线路 WDZN-RYJS-2x1.0 余同
电源线路 WDZN-BYJS-2x4 余同
报警线路 WDZN-RYJS-2x1.5 余同

火灾自动报警及消防联动系统图

注：报警总线共分1个回路，每个回路所带点位不超过180个.
注：I/O 至各所控设备线型为2xZN-RVS-4x1.5，在电井内敷设方式为JDG25 WS，在电井或机房外为JDG25 CC WC
注：I 至各所控设备线型为ZN-RVS-2x1.5，在电井内敷设方式为JDG20 WS，在电井或机房外为JDG20 CC WC
注：消防广播共分1个回路，1个回路，接入原来系统


监控管理电脑*1（带显示屏）
Microsoft Windows 10
弱电机柜
RD-01
1xUTP6网线
运营商网络
8芯单模光缆
三网引来~三网入户
SPD
≤1Ω
LIU
4芯光端盒x1
满配LC耦合器、尾纤
双芯跳线x2
48口交换机(POE)
11*(CAT5E-PVC20-FC/WC/CC) AP x4
12*(CAT5E-PVC20-FC/WC/CC) x8
2*(CAT5E-PVC20-FC/WC/CC) TO x26
路由器
6u机柜

足辨识需要。显示的图像和展示的声音应具有原始完整性；每路存储的图像分辨率必须不低于352x288，每

注：存储格式为云端进行存储，储存容量应满足30天(或者甲方自己决定)

监控系统图

弱电线缆进出建筑物时应按规范要求加装浪涌保护器

贵州省建设工程施工图设计文件审查专用章
中电建贵州审图咨询有限公司
审查业务范围：房屋建筑工程施工图审查一类
市政基础设施工程施工图审查一类
编号：24104　有效期至：2025年8月31日

工程设计证书编号：

公司地址：贵州省贵安新区湖潮乡电商城双创孵化基地
（湖潮乡星湖社区电商生态城24栋1楼0113号）

附　注
DESCRIPTIONS

会　签 COORDINATION			
总　图		给排水	
建　筑		电　气	
结　构		暖　通	

审　定 APPROVED BY	谢　伟	谢伟
项目负责 CAPTAIN	李晓杰	李晓杰
专业负责 CHIEF ENGI.	周　平	周平
审　核 EXAMINED BY	王　锐	王锐
校　对 CHECKED BY	范垂正	
设　计 DESIGNED BY	胡月光	胡月光

加盖图章处
STAMP AREA

中华人民共和国一级注册建筑师
姓　名：李晓杰
注册号：5200748-015
有效期：至2026年10月07日

工程勘察设计单位出图专用章
单位名称　中远智信设计有限公司
证书编号　证书分类　资质等级
A452007485　工程设计　乙　级
有效期至2029年01月01日止

建设单位 CLIENT	都匀市民政局		
工程项目 PROJECT	都匀市未成年人救助保护中心提质改造护中心		
子　项 SUBENTRY			
图　名 TITLE	配电系统、火灾自动报警图		
图　别 DRAWING TYPE	电气	图　号 DRAWING NO.	DS-T02
版本号 EDITION NO.		日　期 DATE	2024.09
工程号 PROJ. NO.	ZY-SJ-20230831	备　注 Remarks	

中远设计
Zhongyuan Zhixin Architectural Design Co., Ltd.