












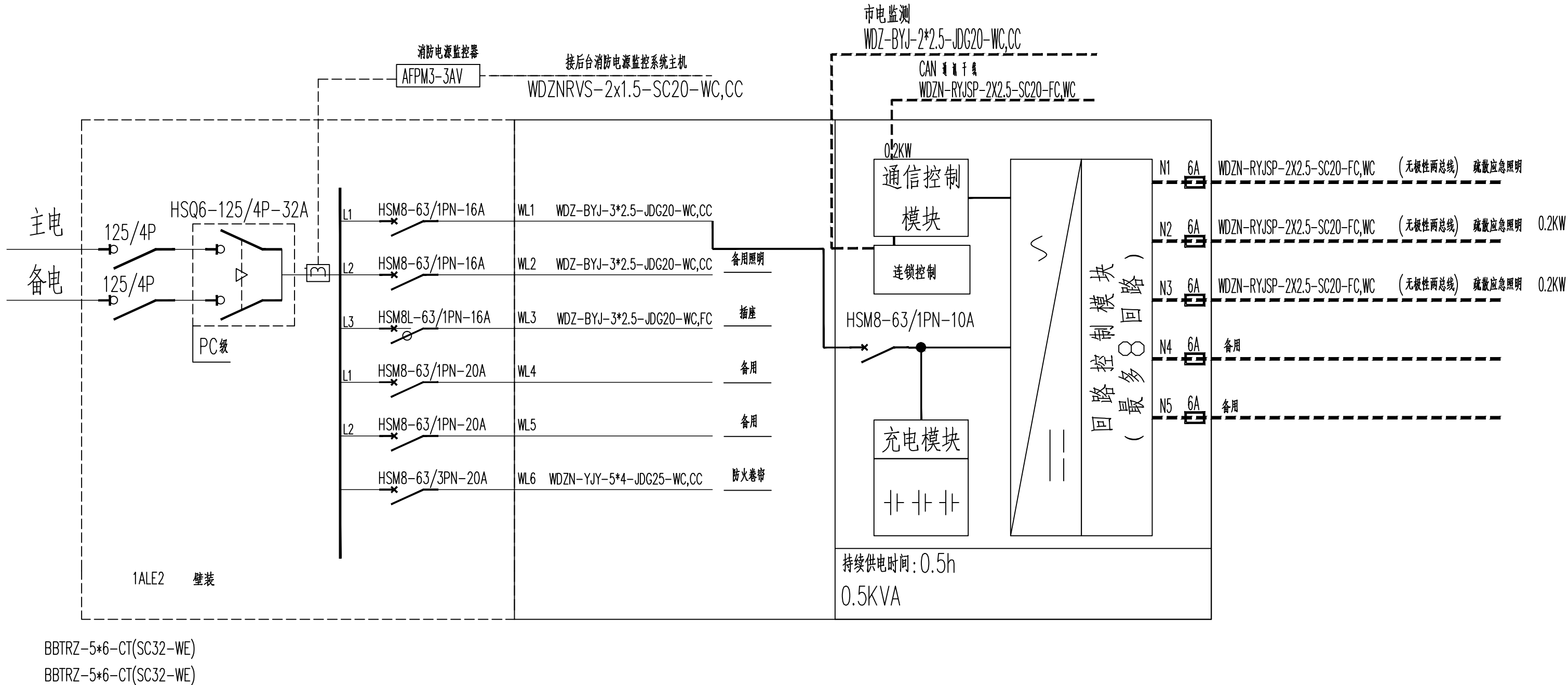
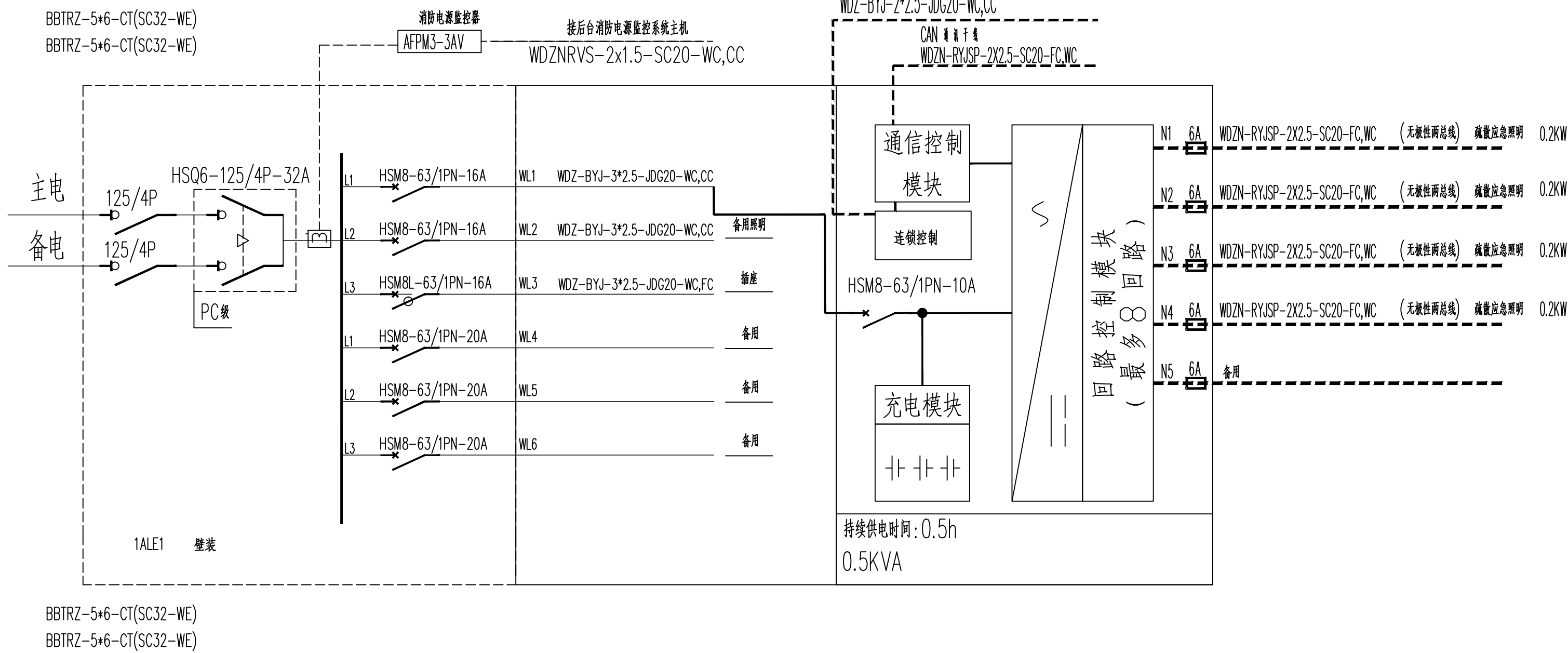
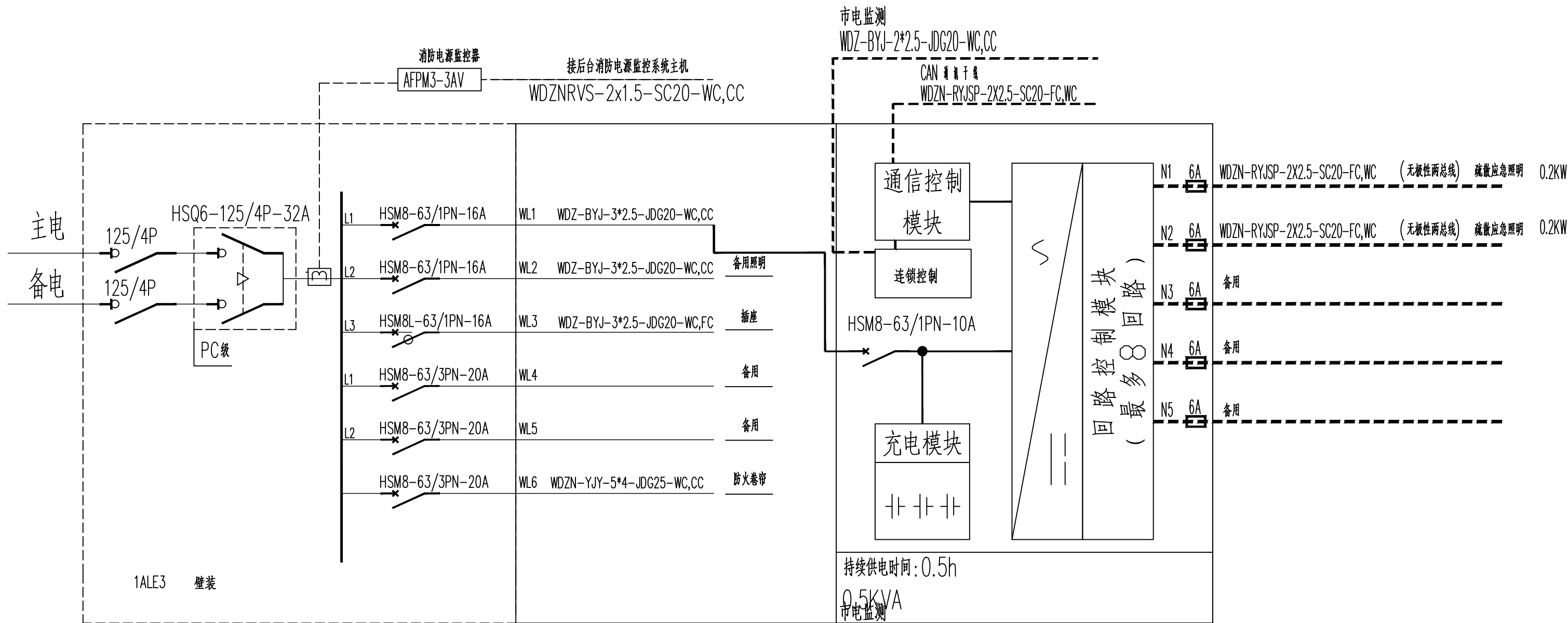


[illegible]

- 1、本项目消防应急照明和疏散指示系统采用集中电源集中控制型系统。系统可24小时不间断的对设备进行巡检，保证了整个系统运行正常，避免火灾发生时的灯具不正常工作造成人员伤亡。此外，通过和消防报警设备的联动，获现场火警信息，正确调整逃生方向，使逃生人员·安全、准确、迅速、地选择安全通道逃生。
- 2、系统由应急照明控制器、应急照明集中电源装置和集中电源集中控制型消防应急灯具组成。系统内设备及灯具均为一厂家生产制造，系统符合GB17945—2010国标和GB51309—2018国标，并具备公安部消防产品合格评定中心出具3C强制性认证证书及检验报告。
- 3、每台设备及灯具均具有独立地址码及控制芯片，可与控制器通过总线通信，把灯具的运行状态及时反馈到控制器并对灯具进行控制。
- 4、系统能与火灾自动报警系统通信，自动获取火灾报警点信息或消防联动信号，系统自动进入应急状态。
- 5、应急照明控制器技术要求：
- (1) 控制器采用工控机，散热良好，便于长时间工作，安装在消防控制中心。
- (2) 控制器采用大尺寸显示器，方便用户与监控设备及FAS系统进行接口连接。
- (3) 控制器24小时不间断对控制设备及灯具进行巡检。当系统内任一设备发生故障时，控制器发出声光报警信号，故障后报警自动消除。
- (4) 系统持续主电工作48小时后，每隔30天自动由主电工作状态转入应急工作状态，然后自动恢复到主电工作状态。
- (5) 控制器主电由消防电源AC220V供给，控制器备用电源时间不小于180mins。
- (6) 控制器与应急照明集中电源的通信回路采用NH-RVSP2*1.5mm²/—SC20/走弱电桥架。
- (7) 一台控制器直接控制灯具的总数量不应大于3200个灯具。
- 6、应急照明集中电源技术要求：
- (1) 取自消防电源AC220V/50HZ，输出为安全电压，切换时间：≤0.25S，采用分区应急供电。
- (2) 具有可靠的输出过载保护、短路保护、电池过充电保护、电池过放电保护等保护功能。
- (4) 每台电源均具有独立的地址编码，可与控制器主机进行通信，及时把电源状态反馈给控制器。
- (5) 火灾模式，接收控制器应急启动指令，可实现灯具应急点亮。
- (6) 非火灾模式，在正常照明电源断电后，可实现灯具应急点亮。
- (7) 回路配电具有数据采集功能，能巡检回路上灯具的工作状态。
- 7、A型消防应急标志灯：
- (1) 消防应急标志灯带独立地址、不自带电池。
- (2) 消防应急标志灯采用高亮LED光源，具有节电模式和应急模式，应急状态下其表面亮度为50cd/m²/—300cd/m²。
- (3) 工作电压为安全电压，能实现巡检、常亮、频闪、灭灯等功能。
- (4) 标志灯面板采用高质量拉丝不锈钢材料，地面标志灯面板采用耐腐蚀性能强的304级不锈钢。
- (5) 地面标志灯内部构件均做防腐处理，防护等级IP67。
- (6) 地面标志灯由厂家提供专用预埋盒，对于地面标志灯的接线，应提供专业防水接线盒。
- 8、A型消防应急照明灯：
- (1) 消防应急照明灯采用LED光源，带独立地址、不自带电池。
- (2) 工作电压为安全电压。
- (3) 非持续工作模式，用于疏散照明，平时不点亮，不兼做日常照明，应急时由控制器主机通过总线控制强制点亮。
- 9、A型消防应急灯具通过二总线（即供电+通信合用二总线）接入本区域应急照明集中电源，穿金属管敷设保护。
- 10、地面标志灯具间二总线采用耐腐蚀铜芯电缆，线径为2*2.5/4mm²，并沿SC20镀锌钢管同一管路敷设，灯具引出线与总线连接采用挂锡焊接，并采用厂家配套专用防水接线盒连接并灌防水密封胶进行密封处理。
- 11、考虑到后期施工方便，灯具回路线缆可采用无极性接线方式。
- 12、消防联动需火灾报警系统提供标准接口及通信协议。

序号	图例	类型产品名称	型号	功率	安装方式	功能描述	备注
1		应急照明控制器	A-C-A100	75W	中央控制主机、图形化显示设备 终端监控状态、声光报警功能、 与火灾自动报警系统主机联机	落地安装	1. 可编程控制 2. 故障报警 3. 主机的自带电池
2		应急照明集中电源	A-D-0.5KVA-A200	0.5KVA	AC220V供电、为应急照明分配 电装置提供 DC36V电压	壁挂安装	1. 可编程控制 2. 故障报警
3		应急照明分配装置	A-FP-A300	10W	信号传递和集中、负责向区域灯 头端提供 DC36V电压	壁挂安装	1. 可编程控制 2. 设备不带电池
4		安全出口	A-BLJC-20E II 1W-A420	1W	LED光源, 功耗低	吊挂安装	单面安全出口
5		双面方向标志 (单向)	A-BLJC-2LE II 1W-A420L	1W	LED光源, 功耗低	吊挂安装	双面单向指示
6		疏散照明灯	A-ZFJC-E3W-A603	3W	LED光源, 功耗低	吸顶安装	照明灯具
7		疏散出口标志灯	A-BLJC-10E II 1W-A401	1W	LED光源, 功耗低	壁挂安装	单面疏散出口
8		方向标志灯 (向左)	A-BLJC-1LE II 1W-A401L	1W	LED光源, 功耗低	壁挂安装	单面左向指示
9		方向标志灯 (向右)	A-BLJC-1RE II 1W-A401R	1W	LED光源, 功耗低	壁挂安装	单面右向指示
10		方向标志灯 (双向)	A-BLJC-1LRE II 1W-A401LR	1W	LED光源, 功耗低	壁挂安装	单面双向指示
11		楼梯标志灯	A-BLJC-10E II 1W-A401F	1W	LED光源, 功耗低	壁挂安装	楼梯指示
12		消防应急标志灯具	A-ZFJC-E5W-A600B	5W	LED光源, 功耗低	壁挂安装	楼梯指示
13		大方向标志灯 (前/后)	大方向标志灯 (前/后)	8W	36V LED 8W (自带电源) 参考规格: (H*W*D)=200*560*23	吊装, +4.8m	(暂欠), 具体高度现场
14		大方向标志灯 (前/后)	大方向标志灯 (前/后)	8W	36V LED 8W (自带电源) 参考规格: (H*W*D)=200*560*23	吊装, +4.8m	(暂欠), 具体高度现场



配电系统图 (四)

	安徽中佰工程设计有限公司 ANHUI ZHONGBAI ENGINEERING DESIGN CO.,LTD		
	地址：合肥市包河区大连路6686号 徽商总部广场C-办705		
ADD: Room 705,block C,Huishang headquarters Plaza, 6686 Dalian Road, Baohu District, Hefei City			
电话： TEL:	0551-63712862		
传真： FAX:	0551-63712863		
<hr/> 工程设计证书编号：A234046727 NATIONAL ARCHITECTURAL DESIGN LICENSE NO. A234046727			
版次 REVISION		日期 DATE:	

建设单位: CLIENT: 安徽峰成电子有限公司
项目名称: PROJECT: 安徽峰成电子有限公司 新能源汽车用电容器项目
子项名称 SUB-ITEM

审 定 APPROVAL		
审 核 EXAMINE	束 伟	束伟
项目负责人 PROJECT CHIEF	束 伟	束伟
专业负责人 CHECK	张建军	张建军
校 对 CHECK	张建军	张建军
设 计 DESIGN	卢世毅	卢世毅
制 图 DRAWING	卢世毅	卢世毅
工程代号 PROJECT NO.	ZB2022003	
图 名 TITLE	配电系统图 (四)	
比 例 SCALE	1:100	
图 号 DRAWN NO	电施-06	
日 期 DATE	2022 年 01 月	