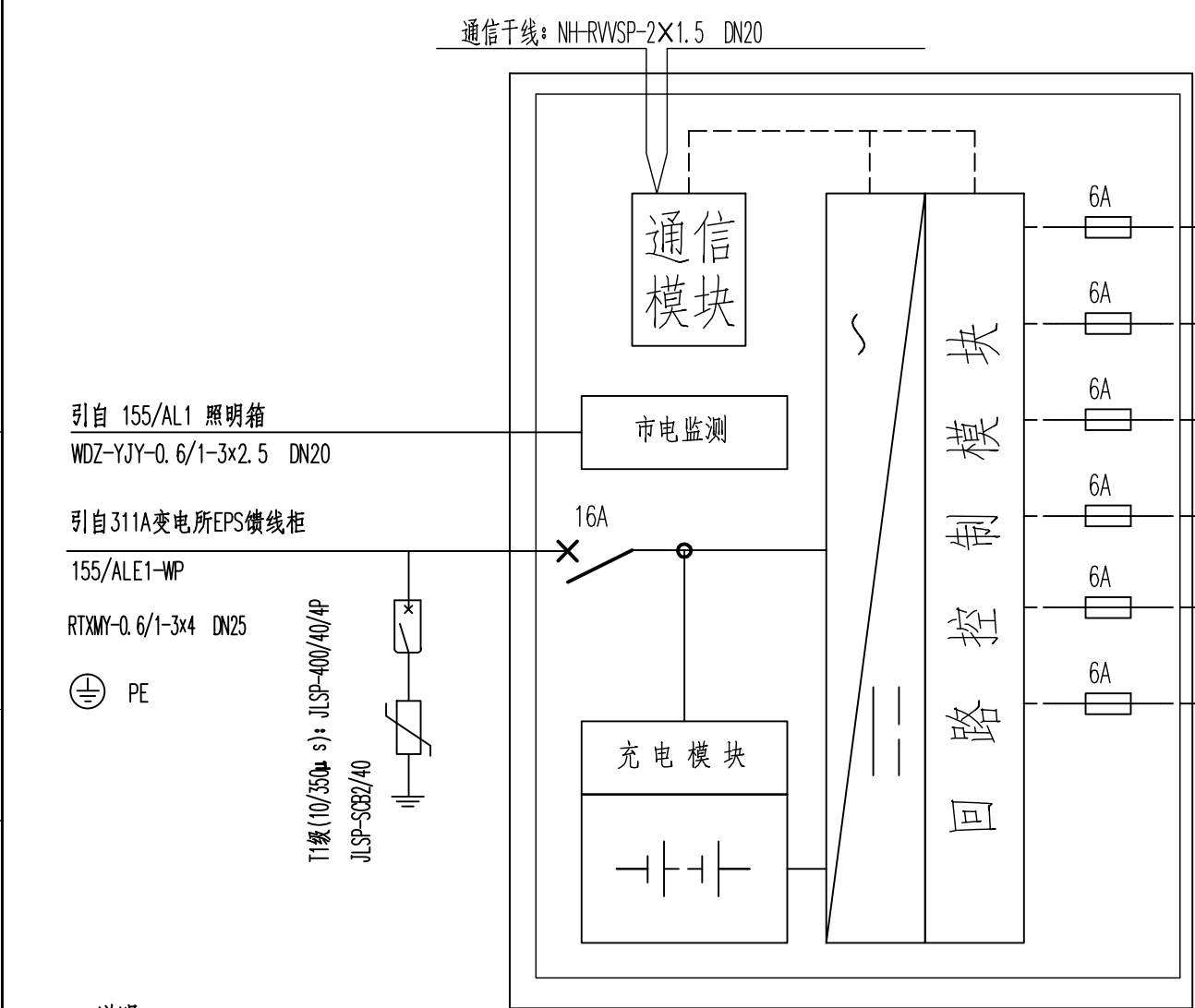


			会签
			专业
			会签
			专业
			会签
			专业
			会签
			专业
陈冬琴			会签
陈冬琴			会签
采霞通风			专业



说明：

- 消防应急照明和疏散指示系统采用集中电源集中控制型，消防应急照明灯具的光源色温不应低于2700K，由应急照明控制器、应急照明集中电源装置和A型消防应急灯具组成。
- 本系统能与火灾自动报警系统通信，自动获取火灾报警信息或消防联动信号。
- 应急照明控制器与应急照明集中电源之间线路采用NH-RVVSP-2x1.5阻燃耐火通信线，穿 DN20 镀锌钢管敷设。
- 应急照明集中电源采用消防电源，输入为AC220V/50Hz。输出为36VDC，切换时间小于0.25s，采用分区域应急供电。电源具有可靠的输出过载保护、短路保护、电池过充电保护、电池过放电保护等功能。容量0.5kW，持续应急工作时间30min(最小初装持续应急工作时间90min)。
- A型消防应急指示灯采用高亮度 LED 光源，工作电压为安全电压（36VDC）。
- A型消防应急灯具通过电源+通讯共用无极性二总线，接入应急照明集中电源，穿镀锌钢管敷设。
- 具有消防联动功能，可与现场FAS信号直接联动。
- 箱体防护等级不低于IP33，进出线口均在箱体下方，箱体设明显消防标志。

序号	技术参数		序号	技术参数		负荷指标		
1	安装条件	户内明装	6	进出线方式	下进，下出	设备容量	0.1	
2	防爆等级	/	7	引入口数量及规格	依据系统图内容配置	需要容量	0.1	
3	防护等级	IP40	8	操作方式	面板操作	计算电流	0.45	
4	防腐等级	/	9	其他		需要系数	1.0	
5	面板标注内容	155/ALE1 消防应急照明集中电源	10					

回路编号	相 别	导线型号 芯数及截面 (mm ²)	敷设方式	穿管管径 (mm)	容 量 (kW)	
155/ALE1-1		NH-RVVSP-0.3/0.5-2x2.5	SC	DN20	0.1	机柜间疏散照明
155/ALE1-2						备用
155/ALE1-3						备用
155/ALE1-4						备用
155/ALE1-5						备用
155/ALE1-6						备用

根据《建筑与市政工程抗震通用规范》GB55002-2021

- 2.1室内干燥场所的线缆采用导管布线时，应符合下列规定：
 - 1.采用金属导管布线时，其壁厚不应小于1.5mm；
 - 2.采用塑料导管暗敷布线时，应选用不低于中型的导管。
- 2.2 室内潮湿场所的线缆明敷时，应符合下列规定：
 - 1.应采用防潮防腐材料制造的导管或电缆桥架；
 - 2.当采用可弯曲金属导管布线时，应选用防水重型导管；
 - 3.当采用可弯曲金属导管时，应选用防水重型的导管。



东华工程科技股份有限公司
工程设计图纸专用章
工程设计等级：综合甲级
设计证书编号：A134001934
发证机关：国家住房和城乡建设部

专业负责人	王胤强	项目负责人	李玲	业主编号	202301-311A		
 东华工程科技股份有限公司 EAST CHINA ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD.				工程 PROJ.	醋酸乙烯及EVA一体化项目（一期工程）		
设计 DESIGNED: 沈仁杰 制图 DRAWN: 王胤强 校核 CHECKED: 王胤强 审核 APPROVED: 王胤强 审定/批准 AUTHORIZED: 王胤强				装置 JOB	/		
				工序 SUB. JOB	机柜间		
				阶段 PHASE	施工图		
应急照明系统图				202415-155-090F-03			
比例 SCALE	/	版次 ISSUE	G	修改 REV.	0	归档日期 DATE	2025/10/9
本图纸仅供本项目使用，未经东华工程科技股份有限公司许可不得转给第三者 THIS DRAWING SHALL BE USED FOR THIS PROJECT ONLY, TRANSFER TO ANY THIRD PARTY WITHOUT ECEC'S CONSENT IS NOT PERMITTED.							第 1 张 共 1 张 SHEET NO. 1 OF 1