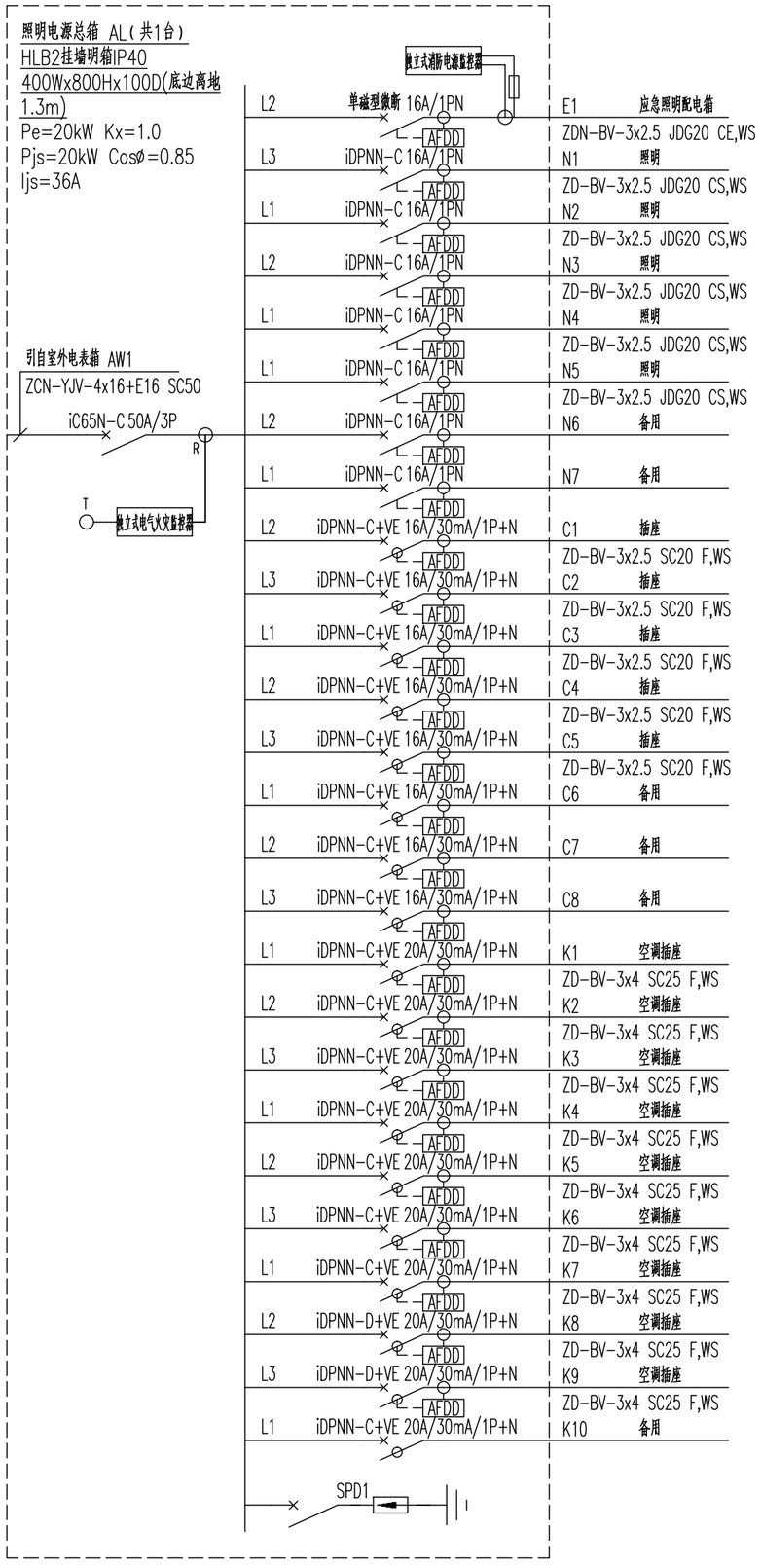
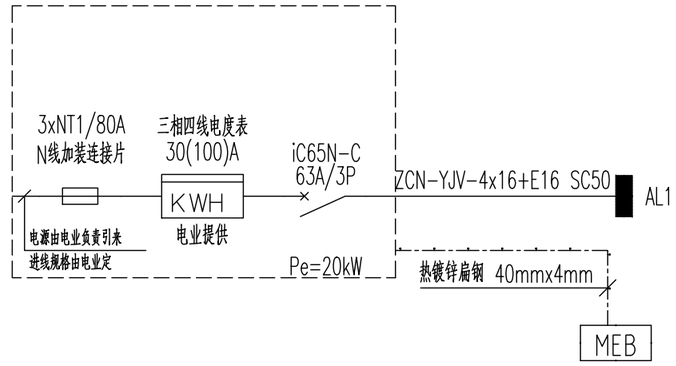


户外电表箱AW1 (由电业提供)



建筑电气防雷后备保护器

设计型号	T1级		T2级		T3级	
	T08/100E1	T08/100E2	T08/80E1	T08/80E2	T08/60E1	T08/60E2
额定工作电压Ue	230V/AC	230V/AC	230V/AC	230V/AC	230V/AC	230V/AC
额定绝缘电压Ui	400V/AC	400V/AC	400V/AC	400V/AC	400V/AC	400V/AC
运行短路分断能力Ics	50kA	100kA	20kA	35kA	6kA	20kA
工频脱扣电流i	3A		3A		3A	
耐受冲击电流Iema	25kA(10/350μs),100kA(8/20μs)		80kA(8/20μs)		60kA(8/20μs)	
安装位置	总配电柜		楼层配电箱/柜		重要设备、室内	
推荐配套SPD	SPD1	SPD1a	SPD1a/SPD2a		SPD2a/SPD2b	

注:1、防雷后备保护器能耐受冲击电流不误动作、不失效;高能分断(Ics)能满足预期短路电流。
2、工频脱扣电流不大于SPD热稳定性试验电流5A上限值,杜绝了SPD出现劣化造成的漏电流增大或是因电源出现暂态过电压导致SPD启动流过工频电流起火事故。

电源进线方式: 由室外穿金属管埋地引入

接地制式: TN-C-S系统

电涌保护器前端选用的后备保护装置: 电涌保护器防雷专用后备保护器 3A

参数 / SPD级别	波形	Iimp/In	Up	Uc	引线规格 相线(mm²)	引线规格 接地线(mm²)	安装位置
SPD1	10/350μs	12.5kA	<2.5kV	440V	6	10	低压进线柜
SPD1a	8/20μs	50kA	<2.5kV	440V	6	10	屋面配电箱
SPD2a	8/20μs	20kA	<2.0kV	440V	4	6	楼层配电箱
SPD2b	8/20μs	20kA	<1.5kV	440V	4	6	弱电、电梯配电箱

个人执业专用章盖章

中华人民共和国一级注册建筑师
姓 名:陈中伟
注册号:3100185-001
有效期:2025年10月24日
电子

工程设计出图专用章(电子)
资质证书号:A231001856
有效期至:2023年04月11日

序号 NO.	修改内容 DESCRIPTION	日期 DATE

盖章 SEAL

上海建筑装饰(集团)设计有限公司
SHANGHAI CONSTRUCTION DECORATION (GROUP) DESIGN CO., LTD.
设计证书号 A131001859(装饰甲级) A231001856(乙级) 文物设甲字0401SJ0010

合作设计单位 CO-OPERATED WITH

审定人/日期 AUTHORIZED FOR ISSUE BY /DATE
设计总负责人/日期 PROJECT DIRECTOR /DATE
审核人/日期 AUDITED BY /DATE
专业负责人/日期 DISCIPLINE RESPONSIBLE BY /DATE
校对人/日期 CHECKED BY /DATE
设计人/日期 DESIGNED BY /DATE
制图人/日期 DRAWN BY /DATE

建设单位 CLIENT
上海市嘉定区安亭镇人民政府

项目名称 PROJECT
嘉定区安亭镇陆氏住宅-2保护修缮工程

图名 DRAWING TITLE
配电箱系统图

工程编号 JOB NO.	阶段 STATUS 施工图
比例 SCALE 1:100	专业 DISCIPLINE 电气
日期 DATE 2025.08	图号 DRAWING NO. 电施-07

绘图人/日期 DRAWN BY /DATE
工种会签/日期 CONFIRMED BY /DATE
工种会签/日期 CONFIRMED BY /DATE
工种会签/日期 CONFIRMED BY /DATE