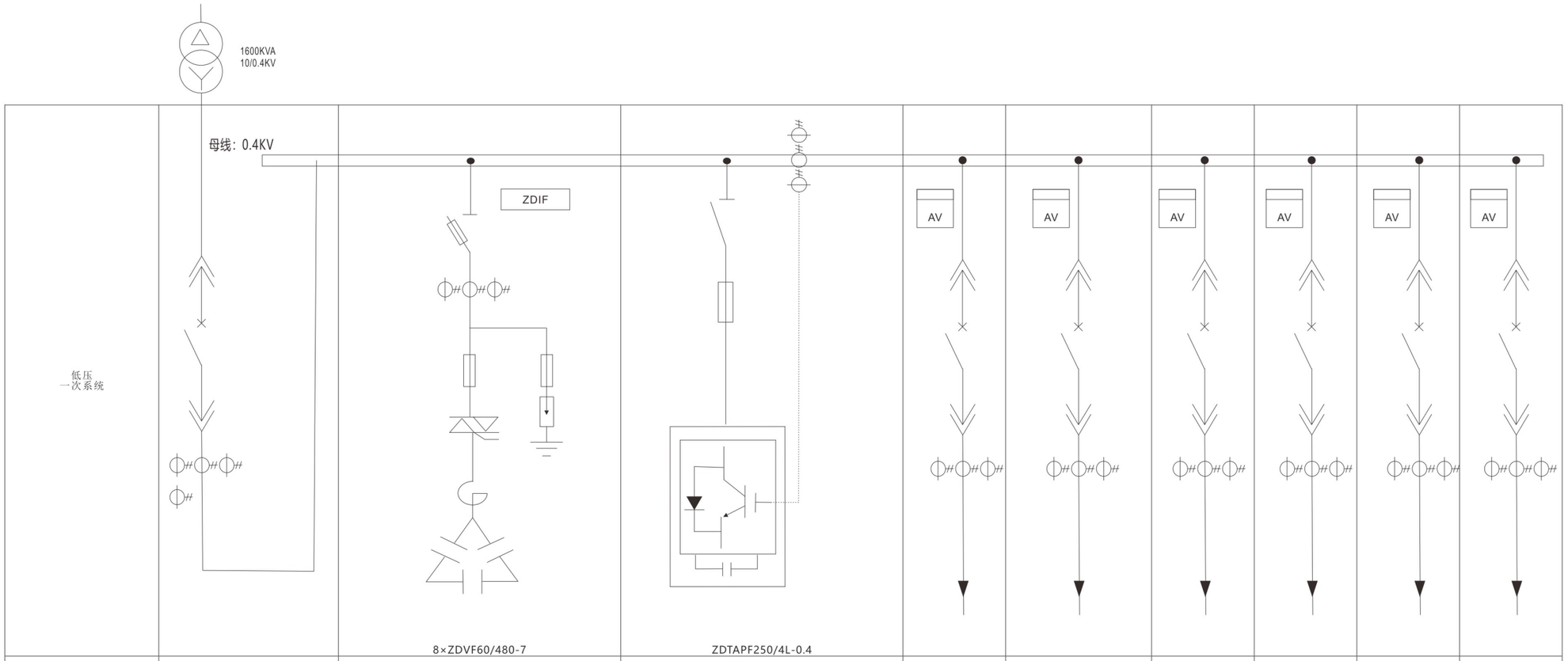
建筑 结构 给排水 | 强电 弱电 暖通 节能

ZDTAPF

低压有源滤波器图纸设计



		8×ZDVF60/480-7	ZDTAPF250/4L-0.4						
开关柜编号	Aa1	Aa2	Aa3	Aa4	Aa5	Aa6	Aa7	Aa8	Aa9
回路号	JK-1	L1-1	L1-2	L1-3	L1-4	L1-5	L1-6	L1-7	L1-8
用途	进线1	无功补偿柜	有源滤波柜	空调	商户专线	水泵	照明	大屏幕	电器
计算电流A	2032			400	190	400	180	90	90
计算容量									
备注		480kvar	250A						

■ 常见负载典型谐波含量

负载类型	典型谐波含量	客户电梯	15-30%
变频器	33-50%	六脉冲整流器	28-38%
中频感应加热电源	30-35%	十二脉冲整流器	10-12%
LED灯	15-20%	电焊机	25-58%
节能灯	15-30%	变频空调	6-34%
电子镇流器	15-18%	UPS	10-25%
开关电源	20-30%		

■ APF选型容量估算

针对已有负荷:可以按照配电变压器电流的10%来选用,例如：400V/1000KVA变压器，I=（1000,000÷400÷ √3 ）× 10%=144A,则 APF选 用150A规格。

■ 标准APF模块容量

30A： ZDTAPF-R30/4L-0.4
50A： ZDTAPF-R50/4L-0.4
75A： ZDTAPF-R75/4L-0.4
100A:ZDTAPF-R100/4L-0.4
150A:ZDTAPF-R150/4L-0.4

合 作 单 位
PARTICIPATOR

审 核 Approval	校 对 Check	设 计 Design	制 图 Drawn

修 改 记 录
AMENDMENT RECORD

序 号 Rev.	修改日期 Date	修 改 内 容 Description

图 例 | LEGEND

设计单位 | DESIGN INSTITUTE

ZEDEVO 中国·众电（上海）电气有限公司
ZEDEVO (SHANGHAI) ELECTRIC CO., LTD.

证书 |

单位出图专用章 | Stamp of Design Firm(s)

注册工程师执业专用章 | Stamp of Registered Engineer(s)

审 定: APPROVED BY		
项目负责人: PROJECT DIRECTOR		
专业负责人: ENGINEER IN CHARGE		
审 核: REVIEWED BY		
校 对: CHECKED BY		
设 计: DESIGNED BY		
制 图: DRAFTED BY		
工程编号 PROJECT NO.		
建 设 单 位 CLIENT		
工 程 名 称 PROJECT		
图 纸 内 容 TITLE	低压有源滤波器图纸设计	
设计编号 DESIGN NO.		专 业 DISCIPLINE
日 期 DATE		设计阶段 STAGE
版 本 号 INDEX		图 号 DRAWING NO.

图纸版权属设计单位所有，未经许可，任何单位及个人不得翻印复制作为其他工程之用