

制图	徐兵	日期
设计	徐兵	日期
校对	杜加萍	日期
审核	陈林	日期
审定	王子武	日期
专业负责人	徐兵	日期
项目负责人	徐兵	日期

建筑	日期
结构	日期
给排水	日期
电气	日期
暖通	日期
工艺	日期

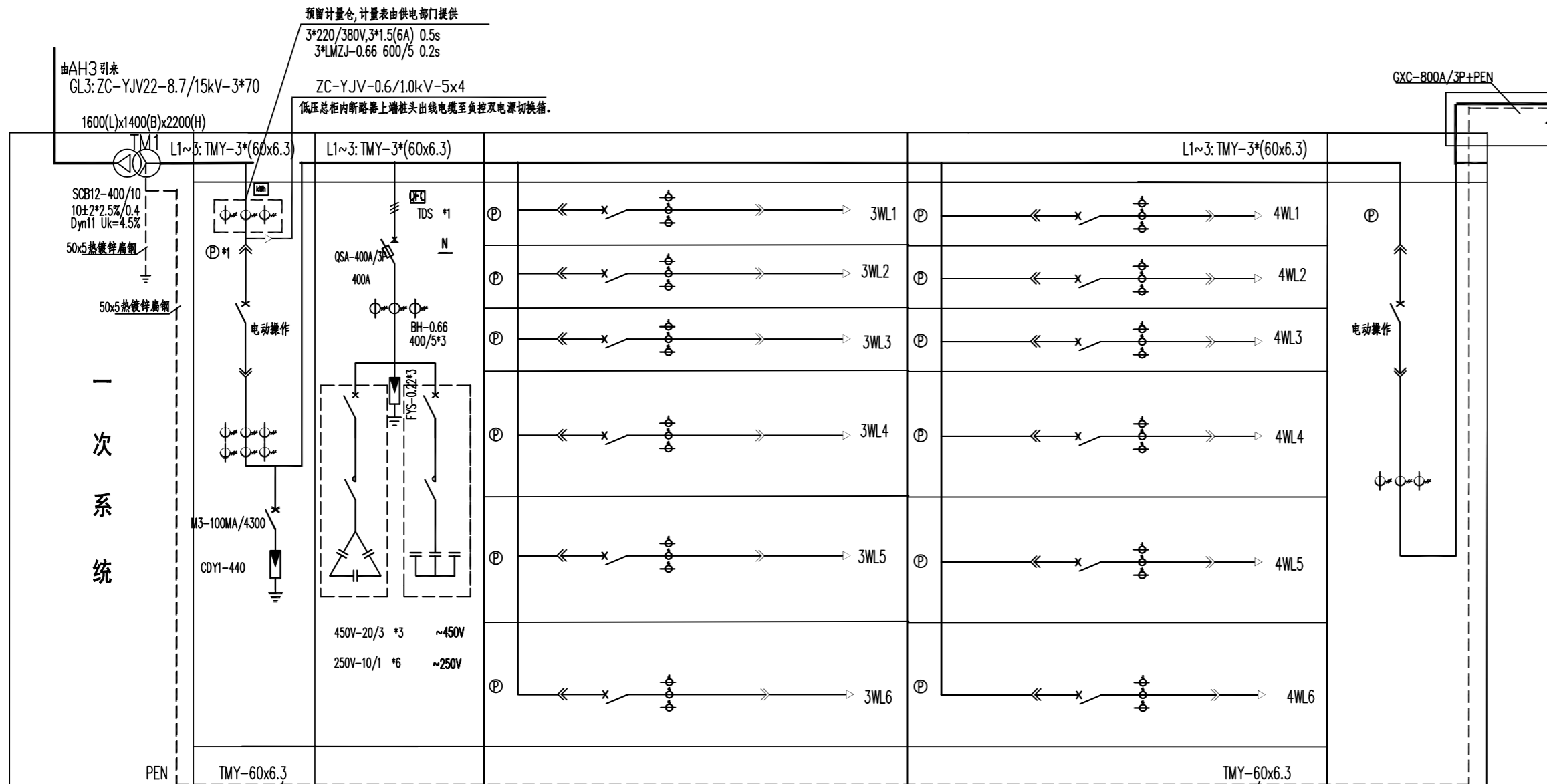
会签栏

低压配电系统图(一)

工程编号	2023DL-18	专业	电气
图号	DQ-06	总页	
设计阶段	施工图	版次	1.0

执业签章

出图签章



配电屏用途	1#电源总控制	无功补偿	照明出线						照明出线				电源联络			
配电屏编号	AL01	AL02	AL03						AL04				AL05			
配电屏型号	MNS	MNS	MNS						MNS				MNS			
屏宽 LxWxH (mm)	800x1000x2200	800x1000x2200	800x1000x2200						800x1000x2200				800x1000x2200			
屏内主要元件	智能断路器 ACB-1600H/4P 800A 配+型控制器													800A		
	塑壳断路器 MCCB-400M/3340					315A	315A	315A				400A	315A	400A		
	塑壳断路器 MCCB-250M/3340															
	塑壳断路器 MCCB-160M/3340				160A						160A					
	塑壳断路器 MCCB-63M/3340		63A	63A					63A	63A						
	电流互感器 BH-0.66	800/5(6)	400/5*3	75/5*3	75/5*3	200/5*3	400/5*3	400/5*3	400/5*3	75/5*3	75/5*3	200/5*3	400/5*3	400/5*3	400/5*3	800/5(3)
	多功能表 数字式	1													1	
	多功能表 数字式			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
出线回路编号			3WL1	3WL2	3WL3	3WL4	3WL5	3WL6	4WL1	4WL2	4WL3	4WL4	4WL5	4WL6		
出线回路用途			备用	所用电 1ALE	备用	备用	备用	教学楼主供 1AAL1	备用	备用	门卫照明 AL1	备用	厨房动力 AP-CF1	消防泵房 XF	备用	
占小室高度 Max=9U	9U	9U	U	U	U	2U	2U	2U	U	U	U	2U	2U	2U	9U	
安装容量 (kW)		120kvar=3x20+6x10kvar		20				217				175	93			
计算电流 (A)				36				288				331	187			
出线电缆编号				①主				⑤主				⑧	④备			
备注		cosφ=0.95 厂家标准柜														

- AL01, AL05, AL10 柜内三只低压空气开关实行机械、电气联锁, 使三只开关同时只能合上其中任意两只。
- AL3~AL4, AL6~AL8 柜内断路器带分励脱扣装置, 预留负控电源遥控、遥信引至专用端子排。
- AL1, AL10 两台低压总柜内断路器上端桩头分别出线电缆至负控双电源切换箱。

低压配电系统图(一)