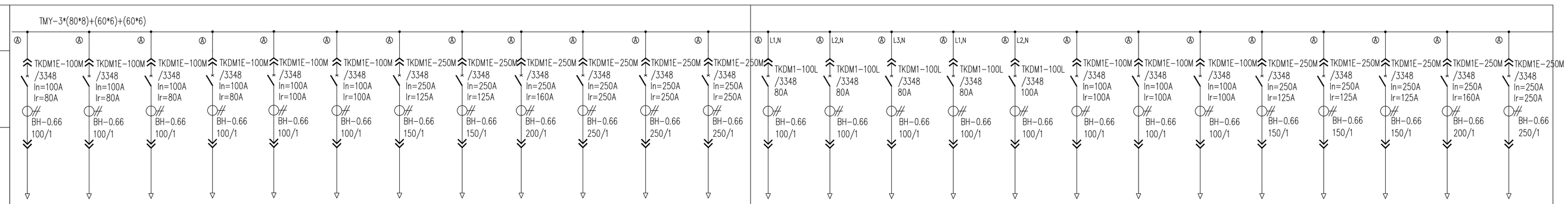

配电柜编号	4A												5A											
配电柜型号	MNS												MNS											
单元宽度（E=25mm）	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E	8E	8E	8E	8E
用途	馈电	馈电	馈电	馈电	馈电	馈电	馈电	馈电	馈电	馈电	馈电	馈电	馈电	馈电	馈电	馈电	馈电	馈电	馈电	馈电	馈电	馈电	馈电	馈电	馈电
出线回路编号	4A-1	4A-2	4A-3	4A-4	4A-5	4A-6	4A-7	4A-8	4A-9	4A-10	4A-11	4A-12	5A-1	5A-2	5A-3	5A-4	5A-5	5A-6	5A-7	5A-8	5A-9	5A-10	5A-11	5A-12	5A-13
回路名称	35kV配电装置交流电源（一）	35kV配电装置交流电源（二）	主变风冷控制柜交流电源（一）	UPS电源（三）	UPS电源（四）		综合楼一楼门厅动力箱AP1	综合楼一楼门厅动力箱AP2					35kV配电装置交流电源（三）	35kV配电装置交流电源（四）	主变风冷控制柜交流电源（二）	智能辅助控制系统电源	#1一1SVG集装箱电源	#1一2SVG集装箱电源			综合楼二楼走廊动力箱AP3	综合楼二楼走廊动力箱AP4	综合楼二楼走廊动力箱AP5	消防泵电源（一）	
电缆编号	1SJL-01	1SJL-02	ZBFL-01	UPS-03	UPS-04		DL-01	DL-02					1SJL-03	1SJL-04	ZBFL-02	ZF-01	SVG-01	SVG-02			DL-03	DL-04	DL-05	XFB-01	
安装功率（KW）	~10	~10	~20	~12	~8		~35	~26					~10	~10	~20	~6	~25	~25			~35	~26	~12	~31	
计算电流（A）	~45.5	~45.5	~40	~54.5	~54.5		~70	~52					~45.5	~45.5	~40	~27.3	~50	~50			~70	~52	~24	~77.5	
馈线规格型号（mm2） ZC-YJY22-0.6/1kV	2X16	2X16	4X16+1X10	2X16	2X16		4X35+1X16	4X35+1X16					2X16	2X16	4X16+1X10	2X16	4X25+1X16	4X25+1X16			4X35+1X16	4X35+1X16	4X35+1X16	4X50+1X25	
配电柜尺寸：宽*深*高（mm）	800*800*2200												800*800*2200												

说明：1.配电屏安装在二次设备室内，本图为屏前视图。

秦皇岛福电电力工程设计有限公司		青龙建昊土口子215MW光伏发电项目一220KV升压站新建工程	初设 设计阶段
批 准	系 统	低压交流柜系统图（二）	
主任工程师	审 核		
室主任	校 核		
会 签	设 计	2022年09月 比例/ 图号	QY-B202204C-D10