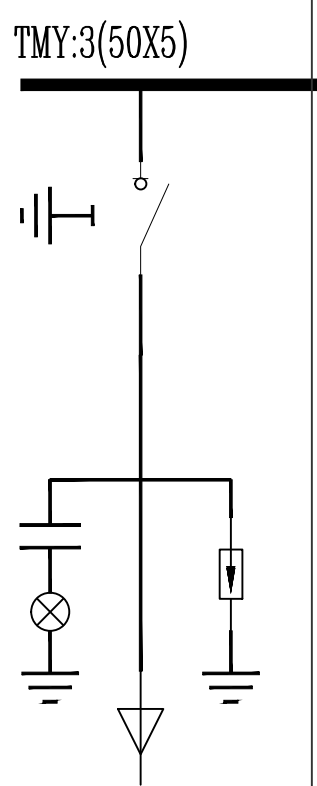
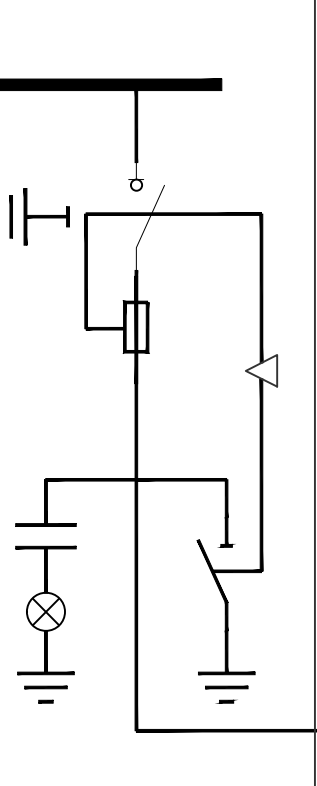
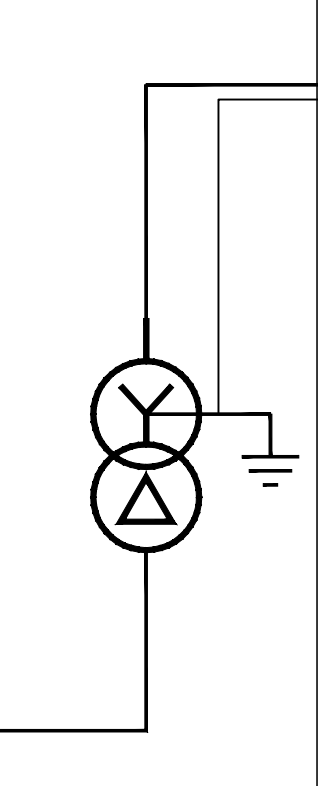
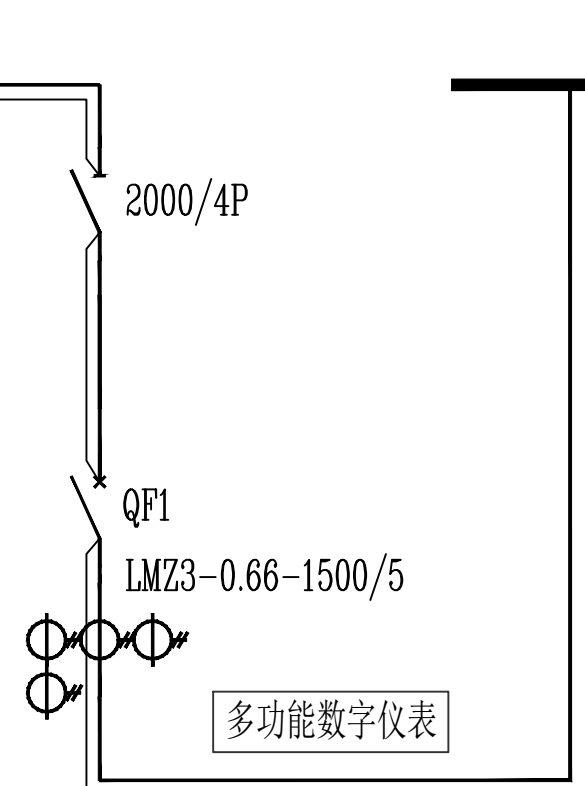
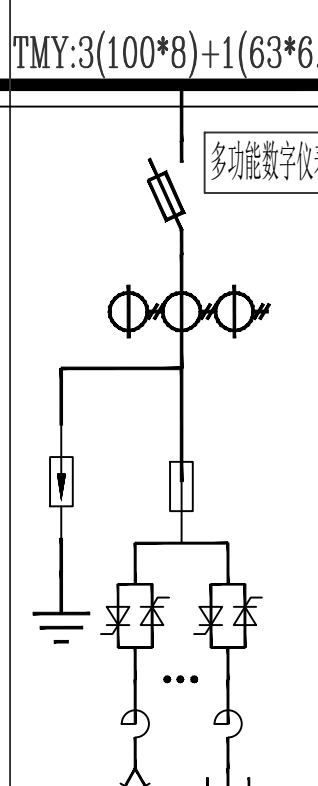
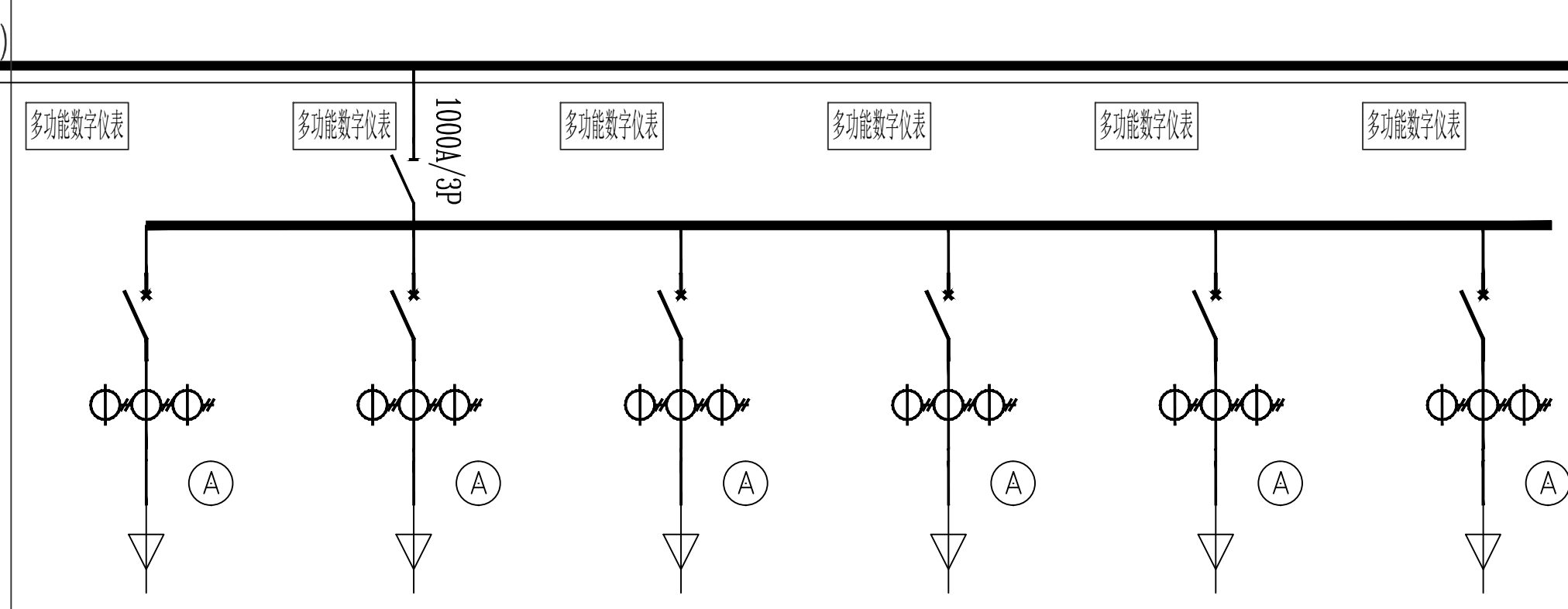
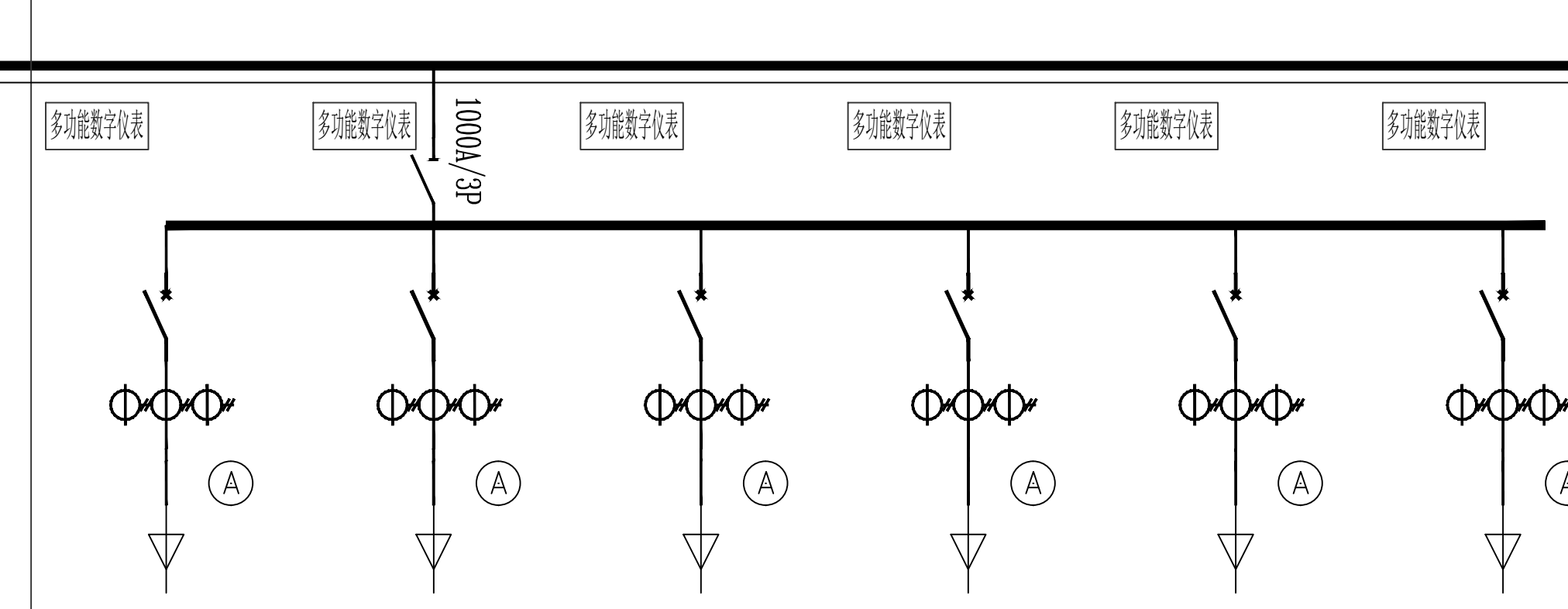
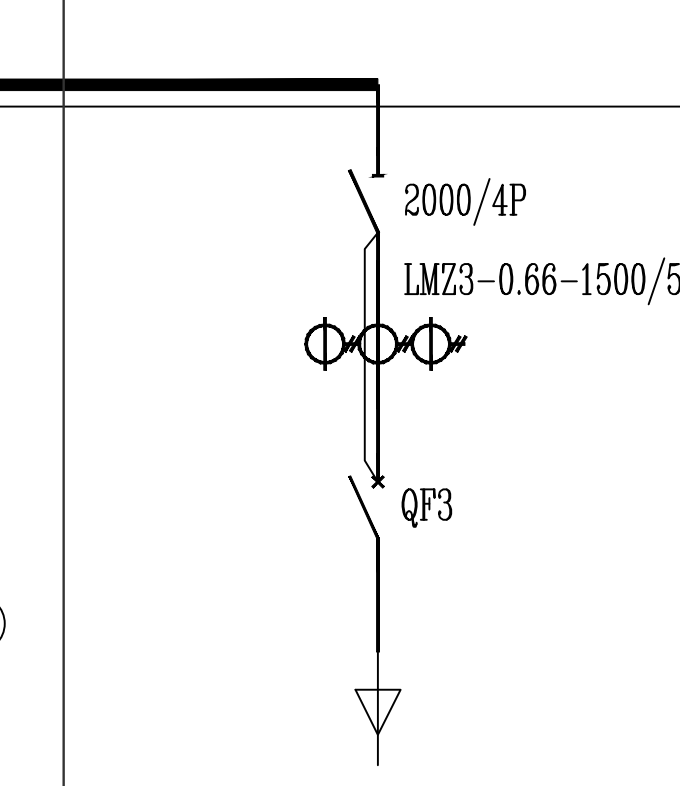


	高压室		变压器室	低压室							低压室							母联室
	进线	变压器保护	变压器	受电	无功补偿	馈线	馈线	馈线	馈线	馈线	馈线	馈线	馈线	馈线	馈线	馈线	馈线	低压母联
一次接线																		
装置容量	800kVA	800kVA	800kVA		240kVar	Pe=15kW	Pe=20kW	Pe=200kW	Pe=200kW	Pe=255kW		Pe=20kW	Pe=20kW	Pe=200kW	Pe=200kW			
负荷开关	SF6-630A-10kV	x1	x1	SCB14-800/10/0.4 Ud=6% 10±2X2.5%/0.4kV D,yn11	厂家配套 HPD70-1-240	Kx=0.8	Kx=1	Kx=0.8	Kx=0.8	Kx=1		Kx=1	Kx=1	Kx=0.8	Kx=1			
熔断器	Fusarc CF-12kV		80A			Pjs=12kW	Pjs=20kW	Pjs=160kW	Pjs=160kW	Pjs=255kW		Pjs=20kW	Pjs=20kW	Pjs=160kW	Pjs=200kW			
避雷器	HY5WZ2-17/45	x3				Cosφ=0.8	Cosφ=0.8	Cosφ=0.8	Cosφ=0.7	Cosφ=0.8		Cosφ=0.8	Cosφ=0.8	Cosφ=0.7	Cosφ=0.8			
带电显示器	GSM1-12	x1	x1			Ijs=22.8A	Ijs=30.4A	Ijs=304A	Ijs=347.4A	Ijs=484.5A		Ijs=30.4A	Ijs=30.4	Ijs=347.4A	Ijs=380A			
接地开关	JN10-12		x1															
断路器				QF1:1600/4P In=1600A Ir1=0.8In,t=15s;Ir2=5In,t=0.4s;Ir3=12In		160/63A/3P	160/63A/3P	400/320A/3P	400/400A/3P	630/500A/3P MA	400/400A/3P	160/63A/3P	160/63A/3P	400/400A/3P	400/400A/3P MA	400/400A/3P	160/160A/3P	QF3:1600/4P In=1600A Ir1=0.8In,t=15s;Ir2=5In,t=0.4s;Ir3=12In
电流互感器						LMZ3-0.66-75/5	LMZ3-0.66-75/5	LMZ3-0.66-400/5	LMZ3-0.66-500/5	LMZ3-0.66-600/5	LMZ3-0.66-500/5	LMZ3-0.66-75/5	LMZ3-0.66-75/5	LMZ3-0.66-500/5	LMZ3-0.66-500/5	LMZ3-0.66-500/5	LMZ3-0.66-200/5	
多功能仪表				QP452		QP451	QP451	QP451	QP451	QP451	QP451	QP451	QP451	QP451	QP451	QP451	QP451	QP452
电气自动灭火装置	MWT-FES	MWT-FES	MWT-FES	MWT-FES	MWT-FES	MWT-FES						MWT-FES						MWT-FES
回路编号						XB1-1	XB1-2	XB1-3	XB1-3	XB1-6	XB1-7	XB1-8	XB1-9	XB1-10	XB1-11	XB1-12	XB1-13	
回路名称	1AH2					生活泵房(主) 1ATSHB	35kV配电房(主) 1ATGPS	中水泵房 1APZS1	室外动力箱	消泵房1 1ATXFB1(主)		10kV变电电房(主) 1ATBDS	主控制室(主) 1ATKZS	室外动力箱	消泵房2 1ATXFB2(备)			引至XB2母联柜
进出线电缆	YJV22-8.7/10-3*95					WDZ-YJY-5*16	WDZ-YJY-5*16	WDZ-YJY-4*185+1*95	WDZ-YJY-4*240+1*120	2*BTGY-4*150+1*70		WDZ-YJY-5*16	WDZ-YJY-5*16	WDZ-YJY-4*240+1*120	BTGY-4*240+1*120			WDZ-YJY-3x(1x300)+3x(1x300)+3x(1x300)+3x(1x150)

说明：

1、本变电所为户外型成套设备，外壳防护等级不小于IP65。

2、10KV开关柜采用12KV HXGN15系列SF6环网柜，变压器选用节能型14系干式变压器，低压开关柜采用固定式GGD柜；

3、要求QF1受电断路器当电网停电时失压分断，当电网恢复供电时自动合闸。

4、在XB1、XB2受电柜和XB1母联室断路器之间设三锁三钥匙。

1）自动转换系统必须符合GB14048.11要求，须采用与断路器同品牌的专用控制器，系统整体通过CCC认证。

2）失压、断相、欠压、过压、切换延时等参数根据需求在现场设置及调节，当带载率较高时，系统应监测预判并自动卸载三级负荷，优先供一级负荷和二级负荷用电，卸载是否成功要上传卸载开关状态。

3）必须保证系统的安全稳定，两路进线开关与联络开关之间必须有电气联锁。

4）电源转换系统应具备自动/手动/就地等多种操作模式，便于现场选择及操作维护，并能在保证安全的前提下具备手动合环负载不断电倒闸操作的功能。

5、低压配电柜均配带电显示装置。

6、本方案需通过当地供电部门审核通过后方可生产。

7、标注MA的断路器的过负荷保护仅动作于报警，不应切断电源。

电源状态		开关状态			一般负荷自动卸载生效	
电源1	电源2	QF1	QF2	QF3	三级负荷开关1	三级负荷开关2
正常	正常	合闸	合闸	分闸	自动卸载分闸	自动卸载分闸
正常	故障	合闸	分闸	合闸	自动卸载分闸	自动卸载分闸
故障	正常	分闸	合闸	合闸	自动卸载分闸	自动卸载分闸
故障	故障	分闸	分闸	分闸	-	-

配套用房XB1箱变接线系统图