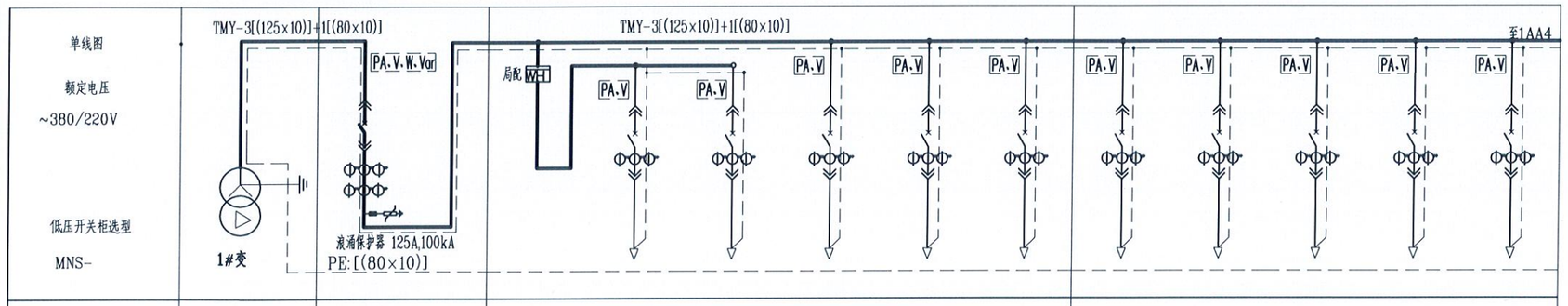
图幅代号 A3



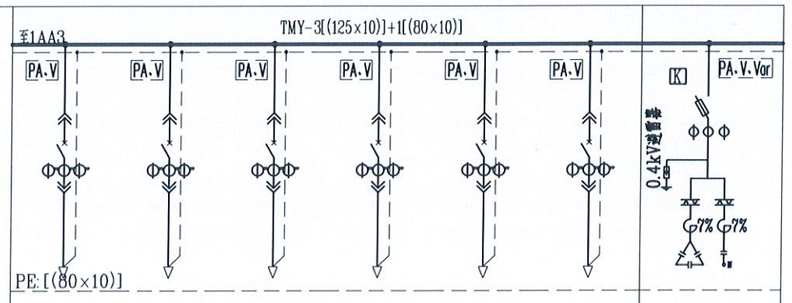
低压开关柜编号		TR01	1AA1	1AA2						1AA3				
低压开关柜外型尺寸 W*H*D		2100x2200x1400	800x2200x1000	800x2200x1000						800x2200x1000				
占用小室高度(mm)			72E	32E	8E/2	8E/2	8E	8E	16E	8E	16E	16E	16E	16E
设备容量 KW			1000											
计算电流(A)			1443.38											
主开关整定电流			Ir1=0.8 Ir2=2In Ir3=5In		63A/Im=8	63A/Im=8	250A/Im=8	250A/Im=8	400A/Im=8	160A/Im=8	400A/Im=8	400A/Im=8	630A/Im=8	630A/Im=8
主要设备	断路器		智能型断路器 2000/2000/3P		塑壳断路器 63A	塑壳断路器 63A	塑壳断路器 250A	塑壳断路器 250A	塑壳断路器 400A	塑壳断路器 160A	塑壳断路器 400A	塑壳断路器 400A	塑壳断路器 630A	塑壳断路器 630A
	刀开关													
	电流互感器 0.66-⊥/⊥		2000/5,6		75/5,3	75/5,3	250/5,3	250/5,3	400/5,3	150/5,3	400/5,3	400/5,3	600/5,3	600/5,3
	数字显示表		5A,1		5A,1	5A,1	5A,1	5A,1	5A,1	5A,1	5A,1	5A,1	5A,1	5A,1
	电压表													
	有功功率表 0.4kV													
	无功功率表 0.4kV													
	电压转换开关													
回路编号														
电容补偿														
回路名称				照明计量	办公照明	备用	动力用电	动力用电	备用	动力用电	动力用电	备用	动力用电	备用
备 注														
			总控柜	馈线柜1						馈线柜2				

说明:1、该工程接地系统为TN-S。
2、智能型万能式断路器分断能力应达到65kA及塑壳断路器分断能力应达到50kA。
3、所有低压进出线均采用上进上出。
4、所有出线开关采用电子脱扣,整定值可调。
5、电容器优先采用干式、自愈式阻燃型电容,电容允许偏差为-5%~+10%,最大过载电压达额定电压的135%,允许最高环境温度为+55%℃。
6、干式变压器应满足《电力变压器能效限定值及能效等级》(GB20052-2020)。

江苏省工程勘察设计出图专用章
南京广能电力工程设计有限公司
资质证书编号 A232022931
江苏省住房和城乡建设厅监制(A)
有效期至二〇二五年五月十四日

南京广能电力工程设计有限公司				如皋市中医院--制剂生产项目工程	施工图 设计阶段
批 准		校 核		0.4kV配电装置图(一)	
审 核		设 计			
日 期	2024.09	比 例	1:100	图 号 GN-RG-B24006S-D101-03	版 次 A

图幅代号 A3

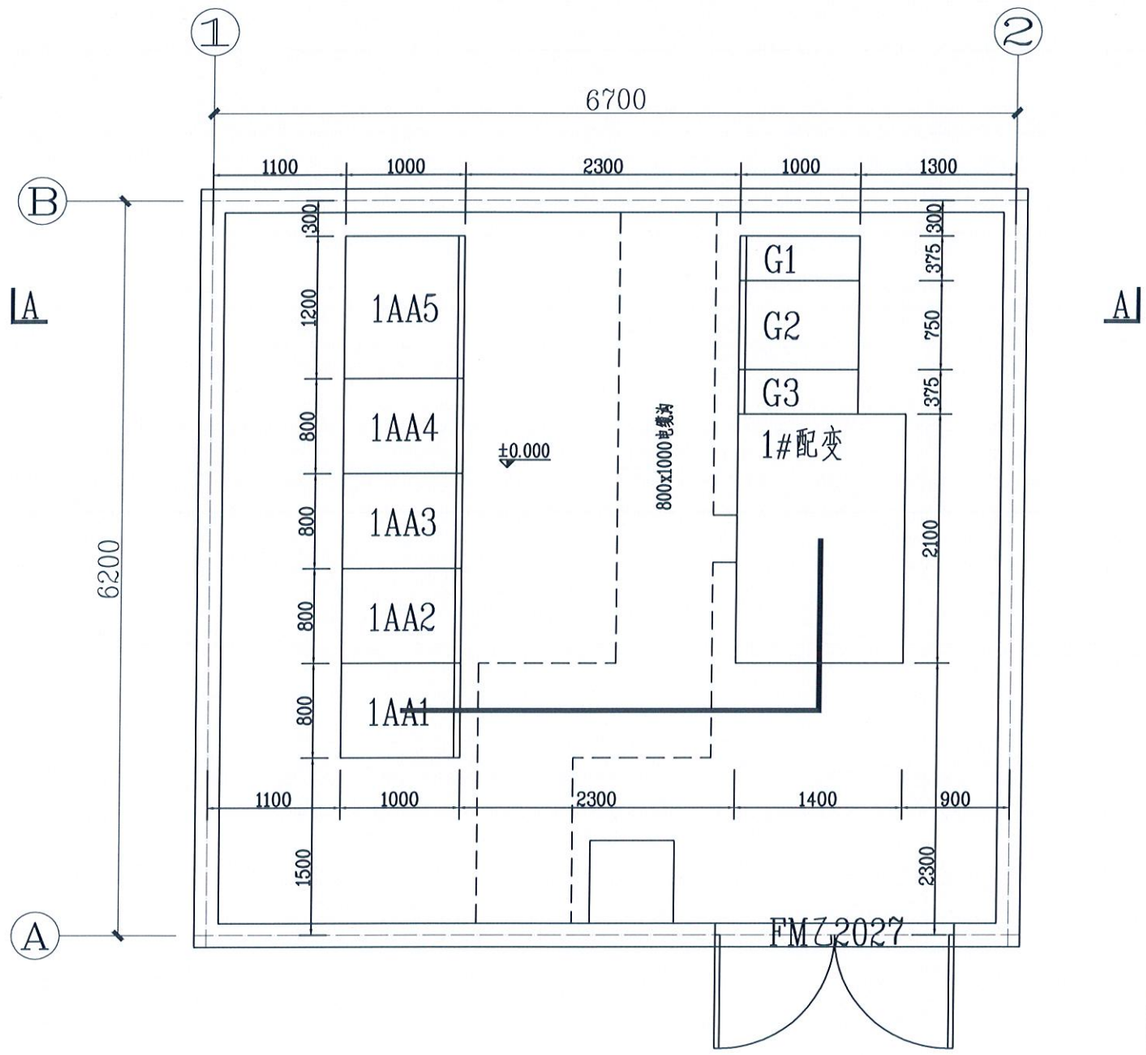
单线图 额定电压 ~380/220V 低压开关柜选型 MNS-								
低压开关柜编号		1AA4						1AA5
低压开关柜外型尺寸 W*H*D		800x2200x1000						1200x2200x1000
占用小室高度(mm)		8E	8E	8E	16E	16E	16E	72E
设备容量 KW								
计算电流(A)								
主开关整定电流		160A/Im=8	250A/Im=8	250A/Im=8	400A/Im=8	630A/Im=8	630A/Im=8	
主要设备	断路器	塑壳断路器 160A	塑壳断路器 250A	塑壳断路器 250A	塑壳断路器 400A	塑壳断路器 630A	塑壳断路器 630A	刀熔开关 1000/1000
	刀开关							
	电流互感器 0.66-○/○	150/5,3	250/5,3	250/5,3	400/5,3	600/5,3	600/5,3	1000/5,3
	数字显示表	5A,1	5A,1	5A,1	5A,1	5A,1	5A,1	5A,1
	电压表							
	有功功率表 0.4kV							
	无功功率表 0.4kV							
	电压转换开关							
回路编号								
电容补偿								共补:240kVA 分补:160kVA
回路名称		动力用电	动力用电	动力用电	备用	动力用电	备用	
备注								
		馈线柜3						电容补偿柜

说明:1、该工程接地系统为TN-S。
2、智能型万能式断路器分断能力应达到65kA及塑壳断路器分断能力应达到50kA。
3、所有低压进出线均采用上进上出。
4、所有出线开关采用电子脱扣,整定值可调。
5、电容器优先采用干式、自愈式阻燃型电容,电容允许偏差为-5%~+10%,最大过载电压达额定电压的135%,允许最高环境温度为+55%℃。
6、干式变压器应满足《电力变压器能效限定值及能效等级》(GB20052-2020)。

江苏省工程勘察设计出图专用章
南京广能电力工程设计有限公司
资质证书编号 A232022931
江苏省住房和城乡建设厅监制(A)
有效期至二〇二五年五月十四日

南京广能电力工程设计有限公司			如皋市中医院--制剂生产项目工程	施工图 设计阶段	
批准		校核		0.4kV配电装置图(二)	
审核		设计			
日期	2024.09	比例	1:100	图号 GN-RG-B24006S-D101-04	版次 A

图幅代号 A3



江苏省工程勘察设计出图专用章		
南京广能电力工程设计有限公司		
资质证书编号	A232022931	
江苏省住房和城乡建设厅监制(A)		
有效期至二〇二五年五月十四日		

说明：1.±0.000为室内地坪标高。

2.变电所建筑必须满足"四防一通"，以确保设备安全运行。

3.柜型尺寸以实际供货为准。

南京广能电力工程设计有限公司				如皋市中医院--制剂生产项目工程	施工图 设计阶段
批准		校核		变电所电气平面布置图	
审核		设计			
日期	2024.09	比例	1:50	图号 GN-RG-B24006S-D101-05	版次 A