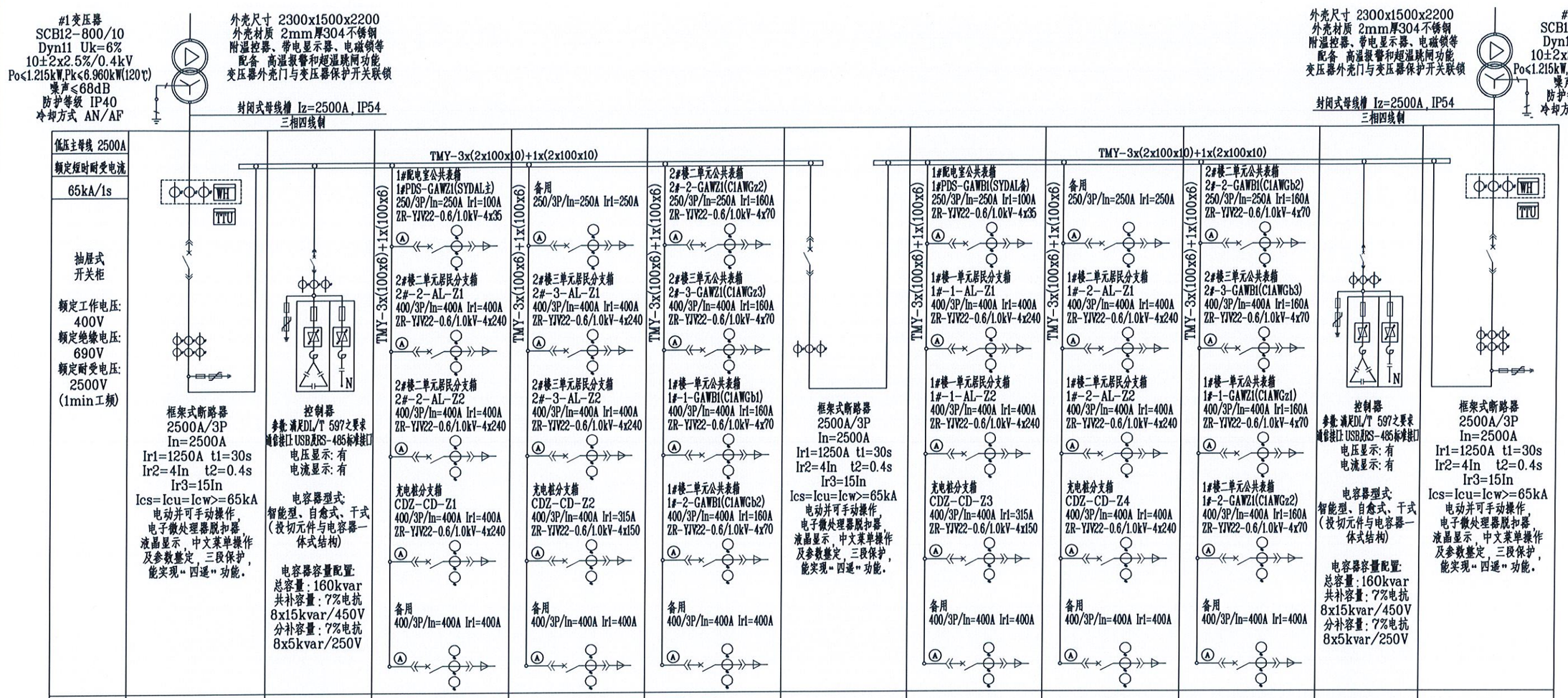


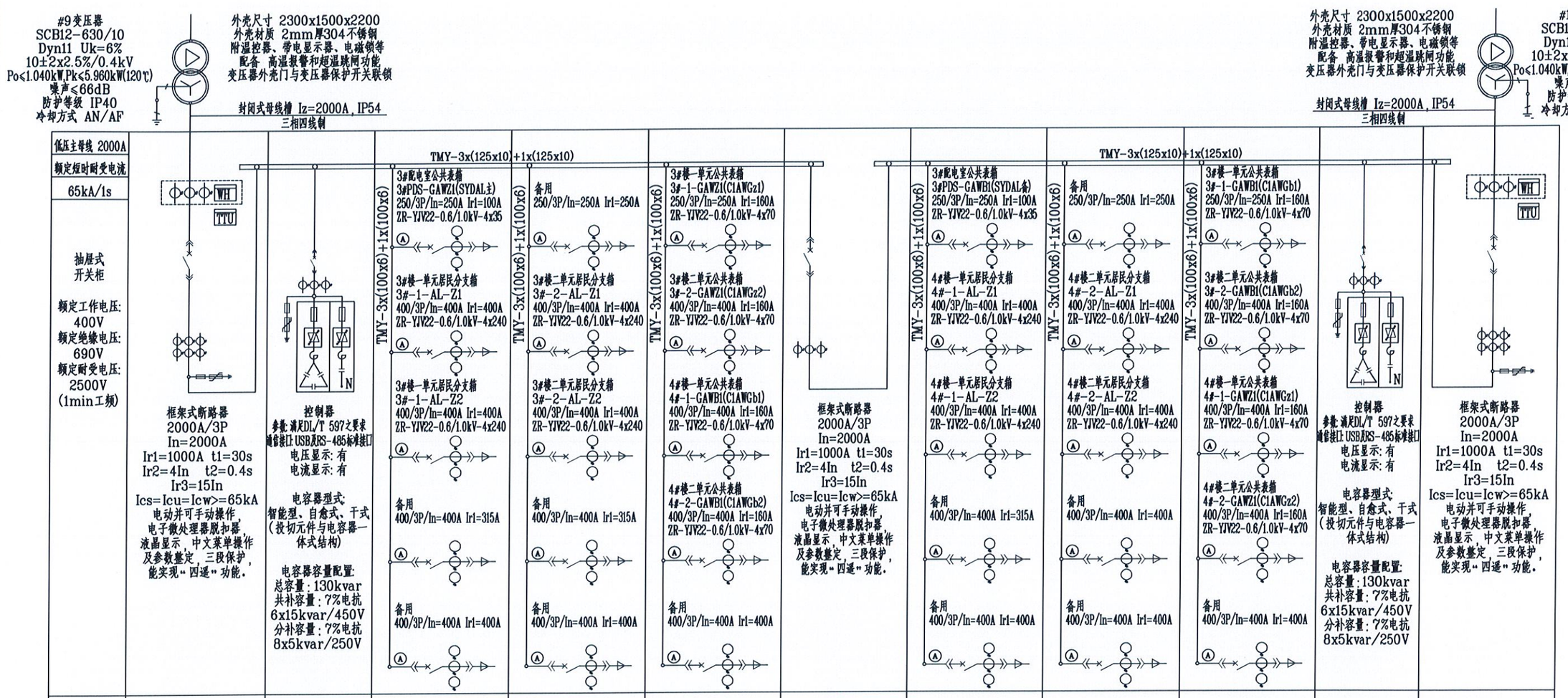
PE:TMY-100x10											
开关柜编号	1DP-1	1DP-2	1DP-3	1DP-4	1DP-5	1DP-6	1DP-7	1DP-8	1DP-9	1DP-10	1DP-11
用　　途	受电柜	电容器柜	馈线柜	馈线柜	馈线柜	母联柜	馈线柜	馈线柜	馈线柜	电容器柜	受电柜
框架式断路器	2500A/3P					2500A/3P					2500A/3P
塑壳断路器		400A	4x400A+1x250A	4x400A+1x250A	4x400A+1x250A		4x400A+1x250A	4x400A+1x250A	4x400A+1x250A	400A	
电流互感器 0.5S	6x2500/5	3x400/5	12x400/5+3x250/5	12x400/5+3x250/5	12x400/5+3x250/5	3x2500/5	12x400/5+3x250/5	12x400/5+3x250/5	12x400/5+3x250/5	3x400/5	6x2500/5
浪涌保护器	63A,Ⅰ类,400V,100kA(8/20uS)	16A,Ⅱ类,400V,40kA(8/20uS)								16A,Ⅱ类,400V,40kA(8/20uS)	63A,Ⅰ类,400V,100kA(8/20uS)
柜宽x深(mm)	800x1000	1000x1000	600x1000	600x1000	600x1000	800x1000	600x1000	600x1000	600x1000	1000x1000	800x1000
备　注	按标准计量仓大小预留接线盒、考核计量表、计量互感器安装位置(3x1200/5，0.2S)										按标准计量仓大小预留接线盒、考核计量表、计量互感器安装位置(3x1200/5，0.2S)

说明：1.低压柜采用抽屉式，柜体材料采用厚度不小于2mm的覆铝锌钢板、镀锌板或冷轧钢板并喷塑，外壳防护等级不低于IP31。
2.低压柜内进线、母联、630A及以上出线开关均选用智能式框架断路器，机械寿命（免维护）达10000次以上，电气寿命达6000次以上，额定运行分断能力不低于65kA，并具有微处理器的电子式控制器，能实现"四遥"功能；400A及以下出线开关采用塑壳断路器，额定运行分断能力不低于50kA，配电子脱扣器，三段保护，机械寿命（免维护）达10000次以上，电气寿命达7000次以上。
3、两受电柜与母联柜内的断路器应具备三锁二钥的电气及机械闭锁功能。
4、低压柜柜面上所有指示仪表均采用数字显示表。
5、配电变压器本期容量为4x800kVA,远景规模4x1250kVA。
6、要求低压主母线及所有裸露部分均用热缩套保护。
7、两受电柜上部应按标准计量仓大小预留接线盒、考核计量表、计量互感器安装位置。
8、装设变压器超温自动切除装置（按变压器额定温升整定），并配保护行程开关。
9、低压电容器采用智能型免维护无功自动补偿装置，具备自动过零投切、分相补偿、抑制谐波及自动调节三相负荷不平衡等功能。低压电容柜电抗率7%。
10、分支排TMY-3x(100x6)+1x(100x6)。
11、受电柜及母联柜的多功能数显表需配备有功1.0级，无功2.0级，通信接口RS-485标准接口，通信规约DL/T645。
12、未述事项按照《居住区供配电设施建设标准》、苏电运检[2016]501号《新建居住区供配电设施规划设计导则补充规定》施行。
13、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)。

江苏皋能电力实业有限公司 工程设计丙级 A232049539 JIANGSU GAONENG ELECTRICAL INDUSTRY CO.,LTD				富港建设集团有限公司--红星花苑03#地块安置房二期工程	施工图
审　定		专业负责人		1#配电室0.4kV配电装置配置结线图(一)	
设计总负责人		校　核			
审　核		设　计			
日　期	2022.12	比　例		图　号	GYS-PB-22026S-D103-04

标记	日期	修改内容摘要	修改	校核	批准
A3					

专业	会签	人	日期



PE:TMY-80x8											
开关柜编号	3DP-1	3DP-2	3DP-3	3DP-4	3DP-5	3DP-6	3DP-7	3DP-8	3DP-9	3DP-10	3DP-11
用　　途	受电柜	电容器柜	馈线柜	馈线柜	馈线柜	母联柜	馈线柜	馈线柜	馈线柜	电容器柜	受电柜
框架式断路器	2000A/3P					2000A/3P					2000A/3P
塑壳断路器		400A	4x400A+1x250A	4x400A+1x250A	4x400A+1x250A		4x400A+1x250A	4x400A+1x250A	4x400A+1x250A	400A	
电流互感器 0.5S	6x2000/5	3x400/5	12x400/5+3x250/5	12x400/5+3x250/5	12x400/5+3x250/5	3x2000/5	12x400/5+3x250/5	12x400/5+3x250/5	12x400/5+3x250/5	3x400/5	6x2000/5
浪涌保护器	63A,Ⅰ类,400V,100kA(8/20uS)	16A,Ⅱ类,400V,40kA(8/20uS)								16A,Ⅱ类,400V,40kA(8/20uS)	63A,Ⅰ类,400V,100kA(8/20uS)
柜宽x深(mm)	800x1000	1000x1000	600x1000	600x1000	600x1000	800x1000	600x1000	600x1000	600x1000	1000x1000	800x1000
备　注	按标准计量仓大小预留接线盒、考核计量表、计量互感器安装位置(3x1000/5,0.2S)										按标准计量仓大小预留接线盒、考核计量表、计量互感器安装位置(3x1000/5,0.2S)

说明:1.低压柜采用抽屉式,柜体材料采用厚度不小于2mm的覆铝锌钢板、镀锌板或冷轧钢板并喷塑,外壳防护等级不低于IP31.
2.低压柜内进线、母联、630A及以上出线开关均选用智能式框架断路器,机械寿命(免维护)达10000次以上,电气寿命达6000次以上,额定运行分断能力不低于65kA,并具有微处理器的电子式控制器,能实现"四遥"功能;400A及以下出线开关采用塑壳断路器,额定运行分断能力不低于50kA,配电子脱扣器,三段保护,机械寿命(免维护)达10000次以上,电气寿命达7000次以上.
3、两受电柜与母联柜内的断路器应具备三锁二钥的电气及机械闭锁功能.
4、低压柜柜面上所有指示仪表均采用数字显示表.
5、配电变压器本期容量为2x630kVA,远景规模2x1000kVA.
6、要求低压主母线及所有裸露部分均用热缩套保护.
7、两受电柜上部应按标准计量仓大小预留接线盒、考核计量表、计量互感器安装位置.
8、装设变压器超温自动切除装置(按变压器额定温升整定),并配保护行程开关.
9、低压电容器采用智能型免维护无功自动补偿装置,具备自动过零投切、分相补偿、抑制谐波及自动调节三相负荷不平衡等功能.低压电容柜电抗率7%.
10、分支排TMY-3x(100x6)+1x(100x6).
11、受电柜及母联柜的多功能数显表需配备有功1.0级,无功2.0级,通信接口RS-485标准接口,通信规约DL/T645.
12、未述事项按照《居住区供配电设施建设标准》、苏电运检[2016]501号《新建居住区供配电设施规划设计导则补充规定》施行.
13、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).

江苏皋能电力实业有限公司 工程设计丙级 A232049539 JIANGSU GAONENG ELECTRICAL INDUSTRY CO.,LTD				富港建设集团有限公司--红星花苑3#地块安置房二期工程	施工图
审　定		专业负责人		3#配电室0.4kV配电装置配置结线图	
设计总负责人		校　核			
审　核		设　计			
日　期	2022.12	比　例		图　号	GYS-PB-22026S-D103-18

标记	日期	修改内容摘要	修改	校核	批准
A3					

专业	会签人	日期