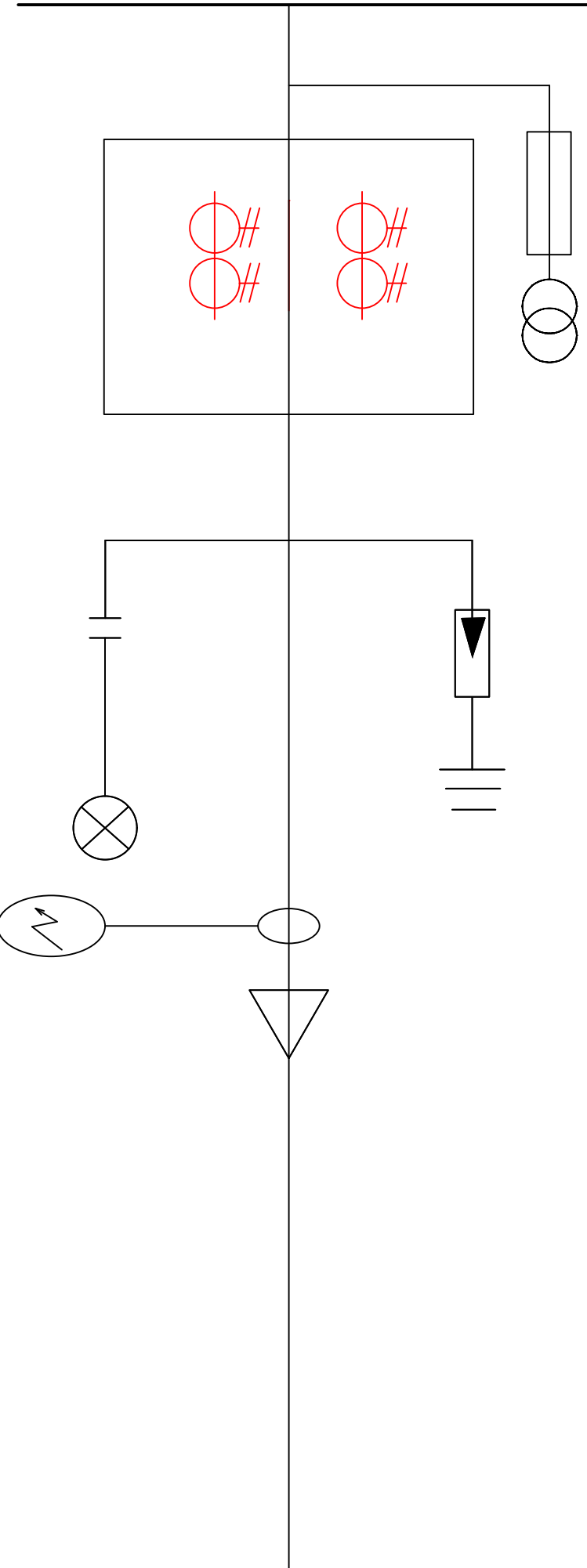
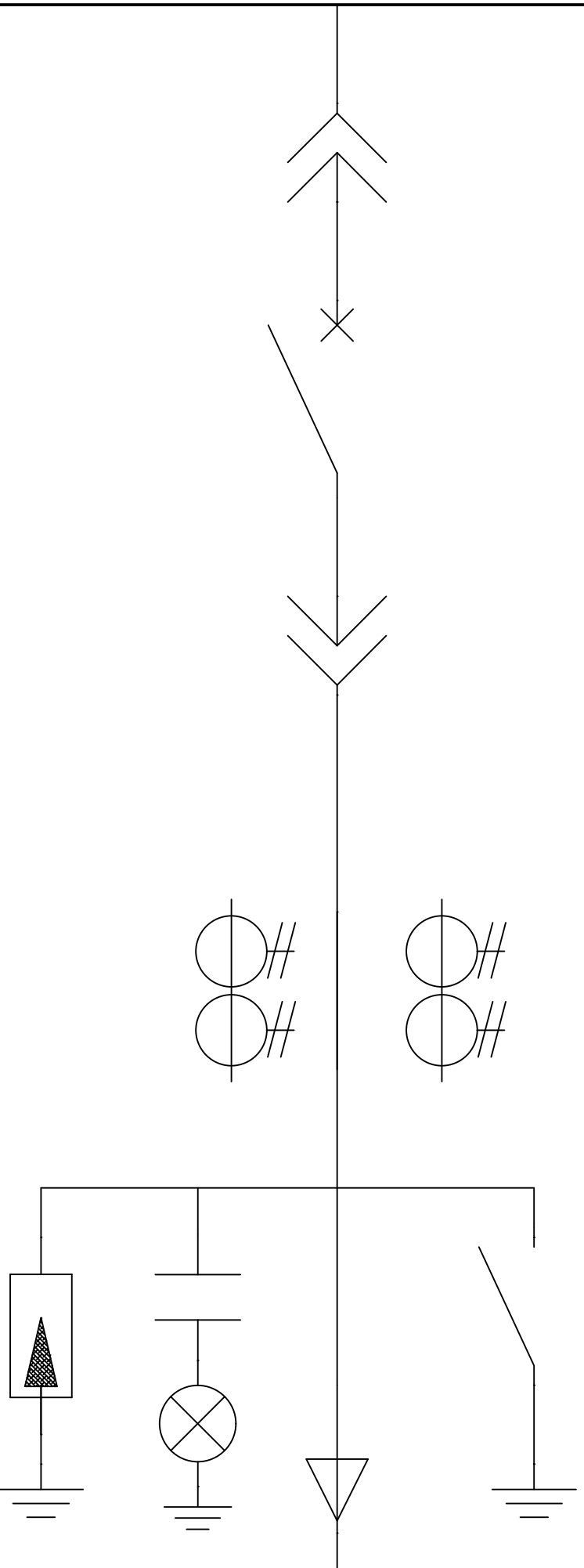
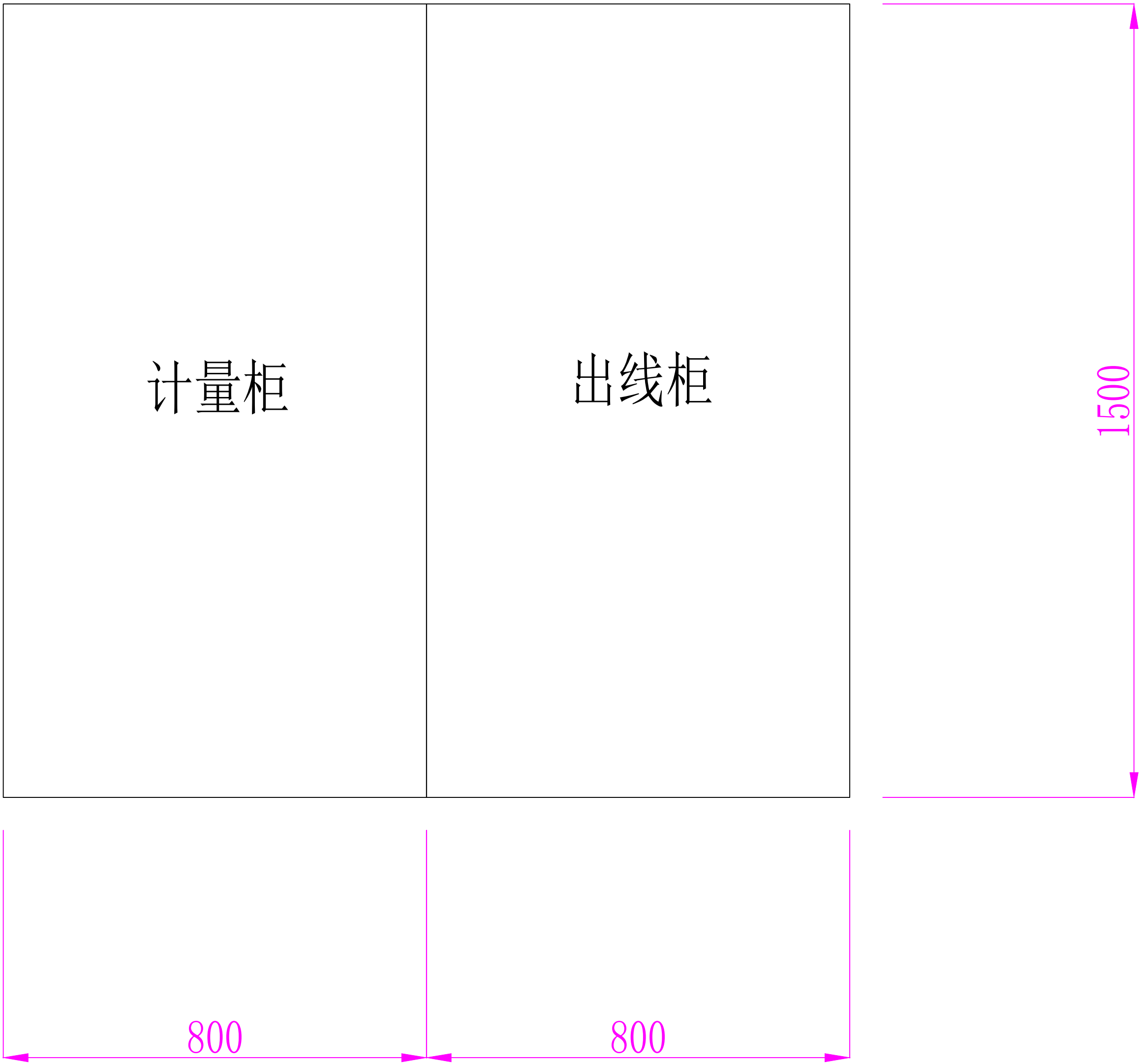


Ⅱ9		Ⅱ8		Ⅱ7		Ⅱ6		Ⅱ5		Ⅱ4		Ⅱ3		Ⅱ2		Ⅱ1		面板开孔	
																		主 母 线 位 置 一 次 系 统 图	
KYN28A-12		KYN28A-12		KYN28A-12		KYN28A-12		KYN28A-12		KYN28A-12		KYN28A-12		KYN28A-12		KYN28A-12		屏 柜 型 号	
G4-9		G4-8		G4-7		G4-6		G4-5		G4-4		G4-3		G4-2		G4-1		编 号	
800*1500*2300		800*1500*2300		800*1500*2300		800*1500*2300		800*1500*2300		800*1500*2300		800*1500*2300		800×1500×2300		800*1500*2300		柜体尺寸（宽*深*高）	
1	12/630-20	1	12/630-20	1	12/630-20	1	12/630-20	1	12/630-20	1	12/630-20					1	12/630-20	真 空 断 路 器	
1	电动弹操 DC220V	1	电动弹操 DC220V	1	电动弹操 DC220V	1	电动弹操 DC220V	1	电动弹操 DC220V	1	电动弹操 DC220V					1	电动弹操 DC220V	真 空 断 路 器 操 作 机 构	
2	LZZBJ9-10 50/5 0.5/10P级	2	LZZBJ9-10 50/5 0.5/10P级	2	LZZBJ9-10 75/5 0.5/10P级	2	LZZBJ9-10 75/5 0.5/10P级	2	LZZBJ9-10 200/5 0.5/10P级	2	LZZBJ9-10 100/5 0.5/10P级					2	LZZBJ9-10 400、800/5 0.5/10P级	电 流 互 感 器	
												3	JDZ-10 0.2/0.5/6P级					电 压 互 感 器	
1	DIX500	1	DIX500	1	DIX500	1	DIX500	1	DIX500	1	DIX500	1	DIX500			1	DIX500	综 合 指 示 仪	
3	HY5WS-17/50	3	HY5WS-17/50	3	HY5WS-17/50	3	HY5WS-17/50	3	HY5WS-17/50	3	HY5WS-17/50	3	HY5WS-17/50			3	HY5WS-17/50	避 雷 器	
1	JN15-12	1	JN15-12	1	JN15-12	1	JN15-12	1	JN15-12									接 地 开 关	
												3	XRNP 10kV/0.5A					熔 断 器	
1	变压器保护	1	变压器保护	1	变压器保护	1	变压器保护	1	变压器保护	1	变压器保护	1	PT保护			1	线路保护	保 护 装 置	
																YJV22-10kV-3*240		电 缆 型 号	
出线柜		出线柜		出线柜		出线柜		出线柜		出线柜		PT柜		计量柜		进线柜		用 途	
630kVA变压器		630kVA变压器		1000kVA变压器														负 荷	
下出线		下出线		下出线		下出线		下出线		下出线						下出线		技 术 要 求	

注：1、开关柜应符合五防要求，外壳防护等级应符合IP4X级；
2、二次图由用户或设备生产厂家根据其选用的电气元器件由设备生产厂家另行设计；
3、断路器应选用带485接口的智能型开关，以备远控；
4、操作机构采用直流屏操作系统（40AH）。
5、本次更换计量柜变比为400/5A 0.2S，新增出线柜三台。

宣城南天电力规划设计院有限公司 宁国阳光设计分公司				安徽云燕食品科技有限公司 20105kVA→22365kVA增容	工程	施工	设计 阶段
批 准	王 少 波	设 计	周 玲	受电点IV开闭所高压系统图			
审 定	梁 华 龙	CAD制图					
审 核	李 伟	比 例					
校 核		日 期		图 号	10PD-YYSP-04		图 纸 级 别

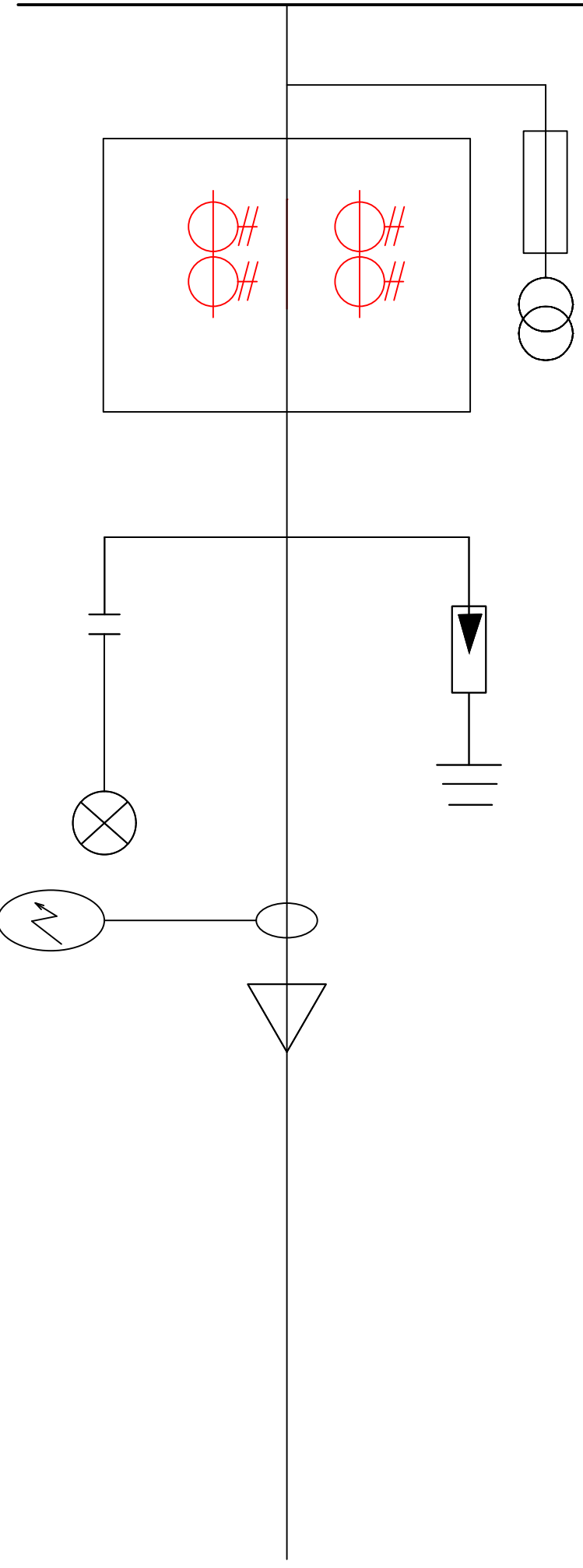
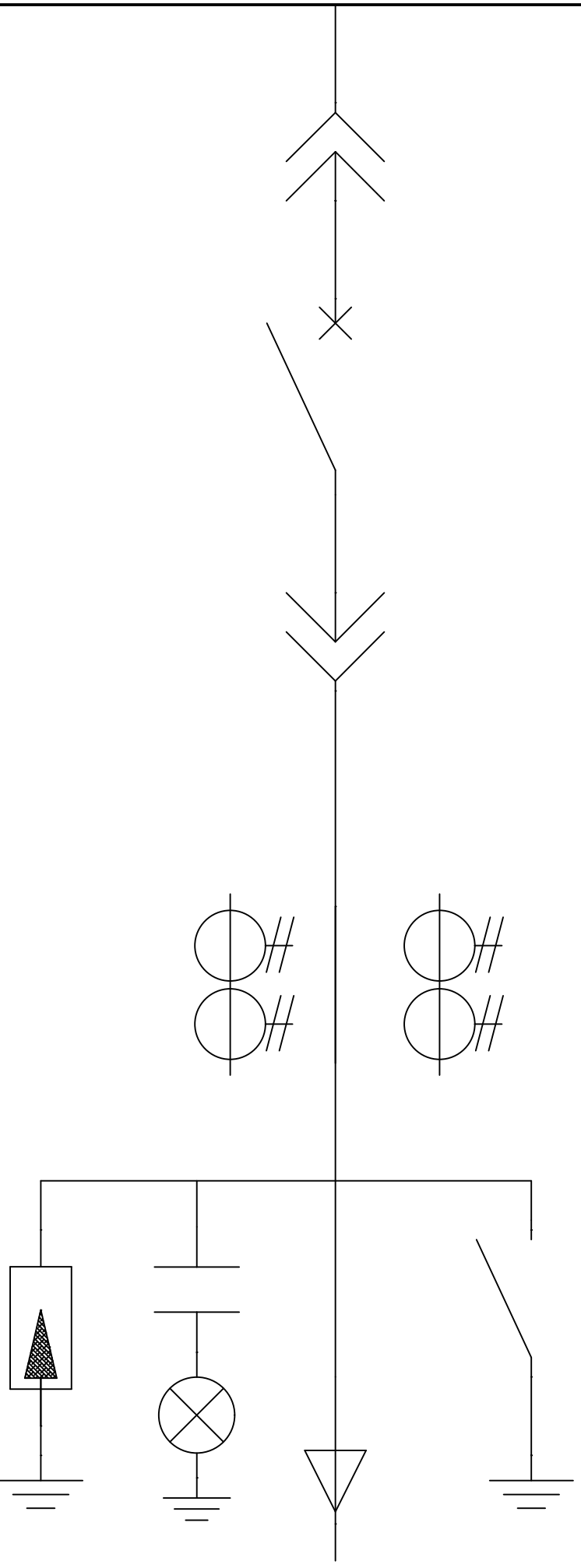
屏 柜 编 号		9#G1-1	9#G1-2
主 母 线 位 置			
一 次 系 统 图			
屏柜型号		KYN28A-12	KYN28A-12
屏柜额定电流			
柜体尺寸（宽×深×高）		800×1500×2300	800×1500×2300
二次原理图号			
主 要 元 件	真空断路器		VS1-12/630-25
	电流互感器 LZZBJ9-10A1	100/5 0.2S	100/5 0.5
	电压互感器JDZ-10	10/0.1kV 0.2 UPS-1kVA	
	综合指示仪	DIX500	DIX500
	避雷器		HY5WS-17/50
	接地开关		JN2-10
	熔断器	XRNP-10/0.5A	
微机保护装置			变压器保护
设备容量(KVA)			1000kVA
计算容量(KW)			
用 途		计量柜	变压器出线
备 注		开闭所高压柜G4-7	

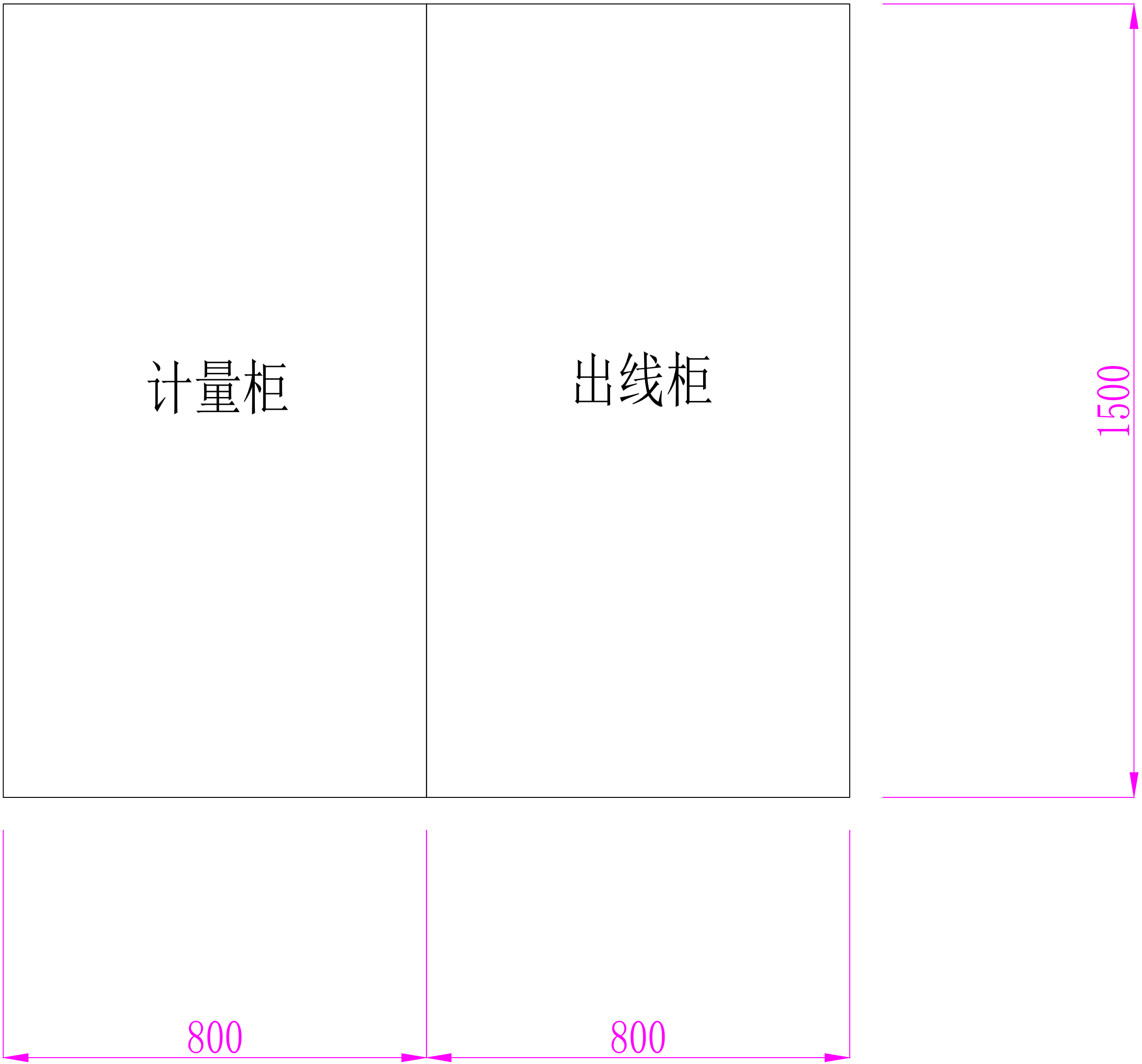


屏前

- 注：1、开关柜应符合五防要求，外壳防护等级应符合IP4X级；
2、二次图由用户或设备生产厂家根据其选用的电气元器件由设备生产厂家另行设计；
3、断路器应选用带485接口的智能型开关，以备远控；
4、计量柜内预留2个表的位置, 内部考核，本次需考虑表计材料。
5、预留负控终端跳低压进线柜的接点。

宣城南天电力规划设计院有限公司 宁国阳光设计分公司				安徽云燕食品科技有限公司 20105kVA→22365kVA增容	工程	施工	设计 阶段
批 准	王少波	设 计	周玲	1#1000kVA高压柜系统图			
审 定	梁华龙	CAD制图					
审 核	李伟	比 例					
校 核		日 期		图 号	10PD-YYSP-05	图 纸 级 别	

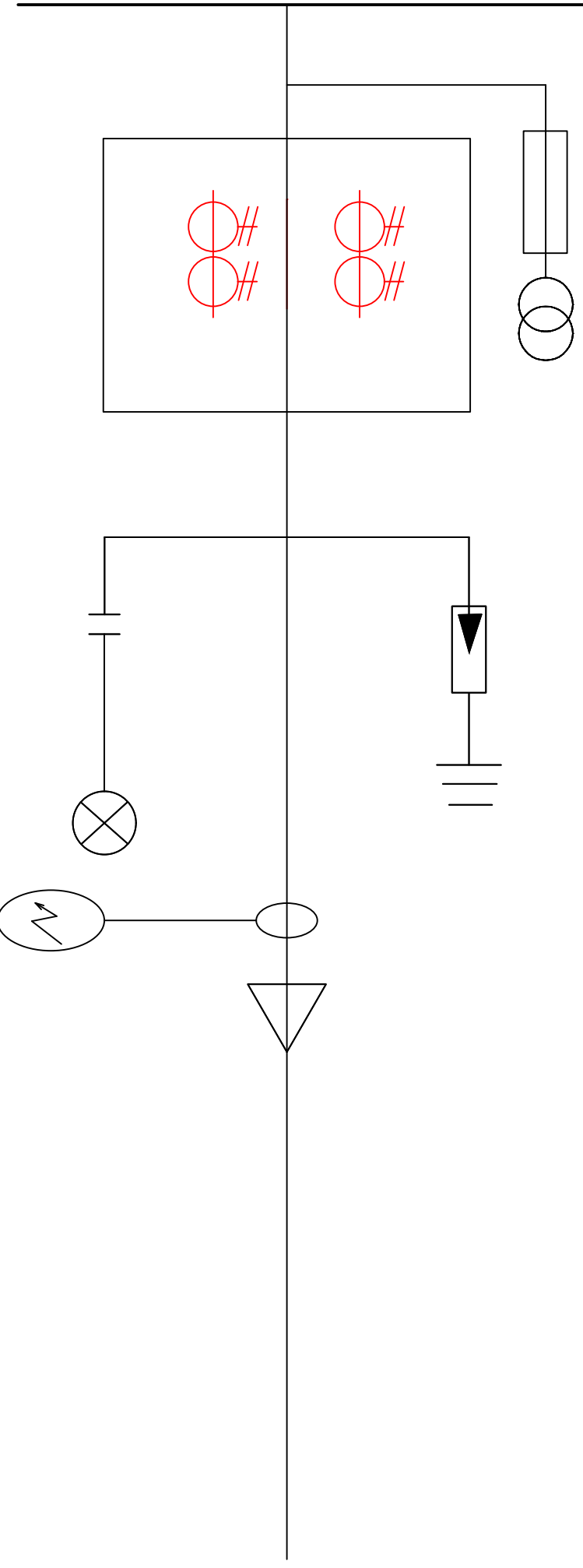
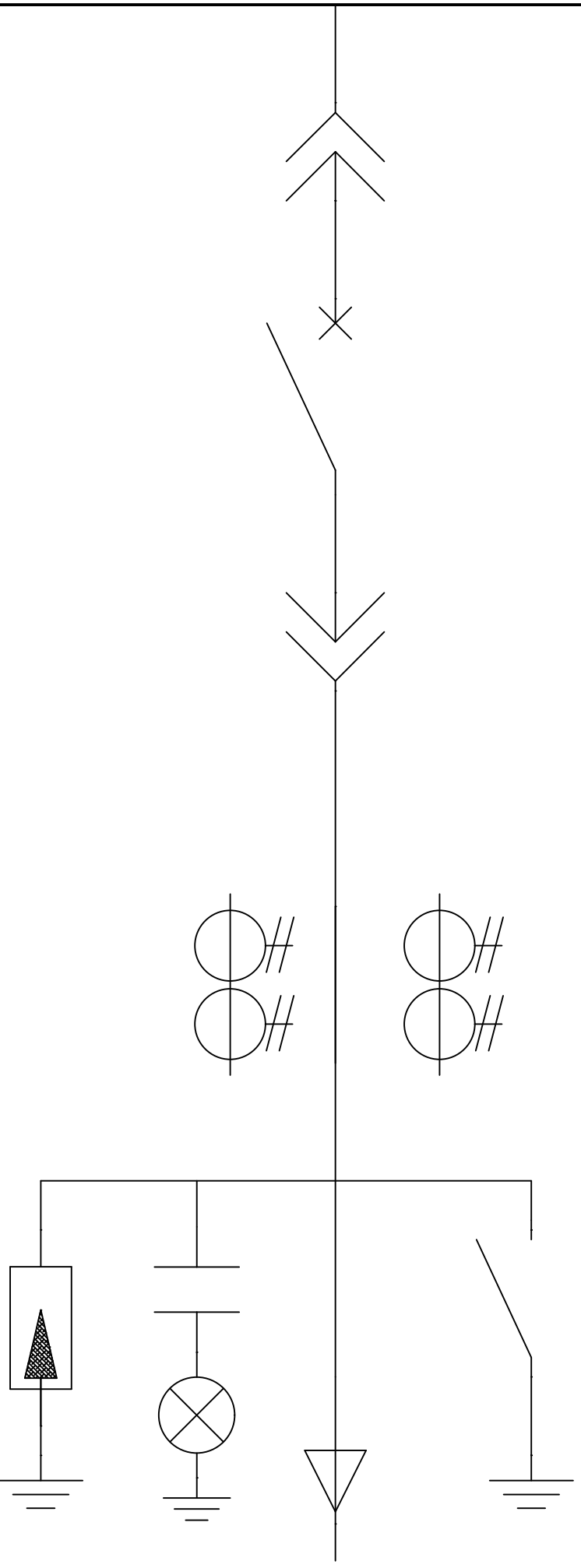
屏 柜 编 号		4#G1-1	4#G1-2
主 母 线 位 置			
一 次 系 统 图			
屏柜型号		KYN28A-12	KYN28A-12
屏柜额定电流			
柜体尺寸（宽×深×高）		800×1500×2300	800×1500×2300
二次原理图号			
主 要 元 件	真空断路器		VS1-12/630-25
	电流互感器 LZZBJ9-10A1	50/5 0.2S	75/5 0.5
	电压互感器JDZ-10	10/0.1kV 0.2 UPS-1kVA	
	综合指示仪	DIX500	DIX500
	避雷器		HY5WS-17/50
	接地开关		JN2-10
	熔断器	XRNP-10/0.5A	
微机保护装置			变压器保护
设备容量(KVA)			630kVA
计算容量(KW)			
用 途		计量柜	变压器出线
备 注		开闭所高压柜G4-8	

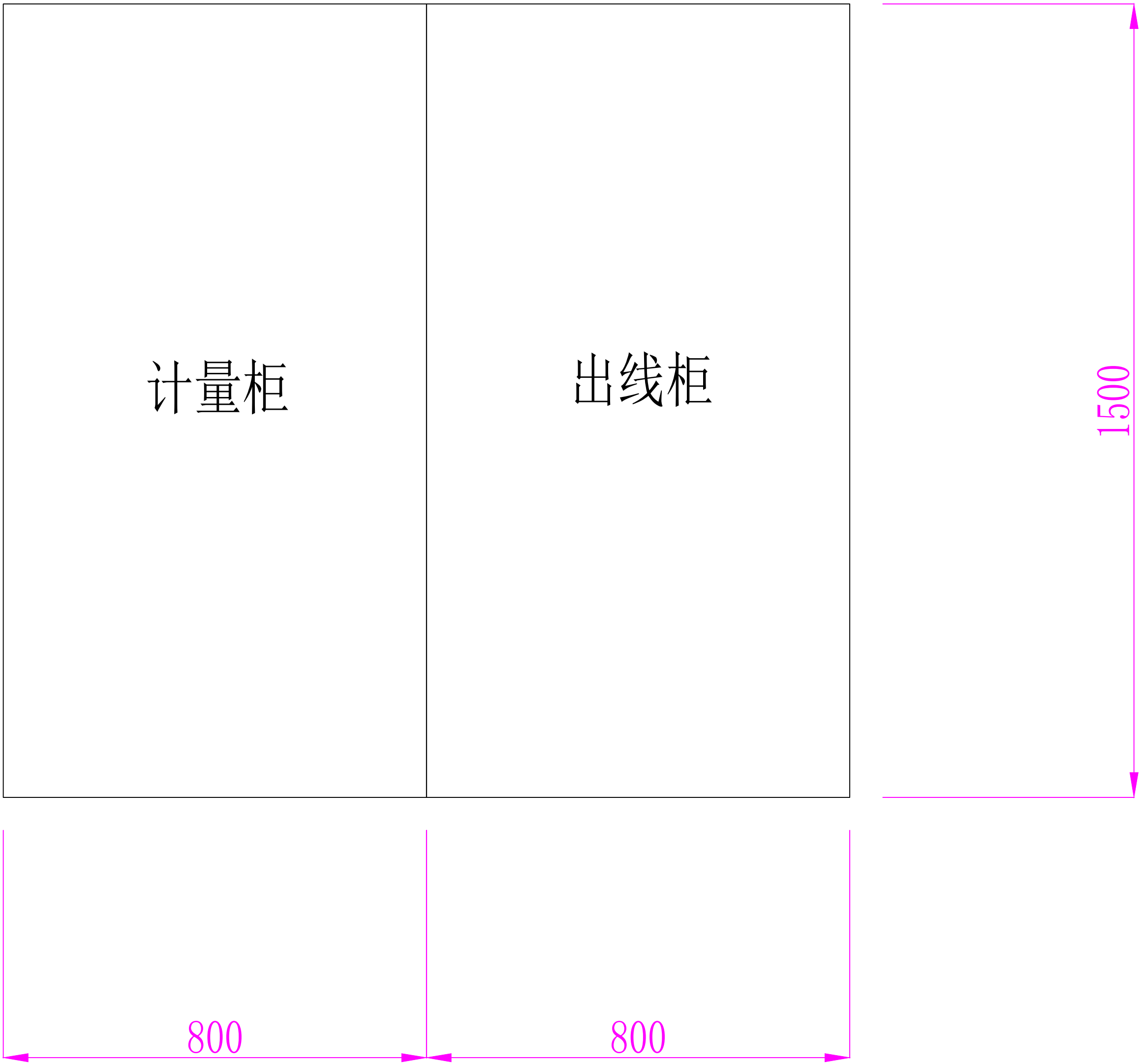


屏前

- 注：1、开关柜应符合五防要求，外壳防护等级应符合IP4X级；
2、二次图由用户或设备生产厂家根据其选用的电气元器件由设备生产厂家另行设计；
3、断路器应选用带485接口的智能型开关，以备远控；
4、计量柜内预留2个表的位置,内部考核，本次需考虑表计材料。
5、预留负控终端跳低压进线柜的接点。

宣城南天电力规划设计院有限公司 宁国阳光设计分公司				安徽云燕食品科技有限公司 20105kVA→22365kVA增容	工程	施工	设计 阶段
批 准	王少波	设 计	周玲	2#630kVA高压柜系统图			
审 定	梁华龙	CAD制图					
审 核	李伟	比 例					
校 核		日 期		图 号	10PD-YYSP-06	图 纸 级 别	

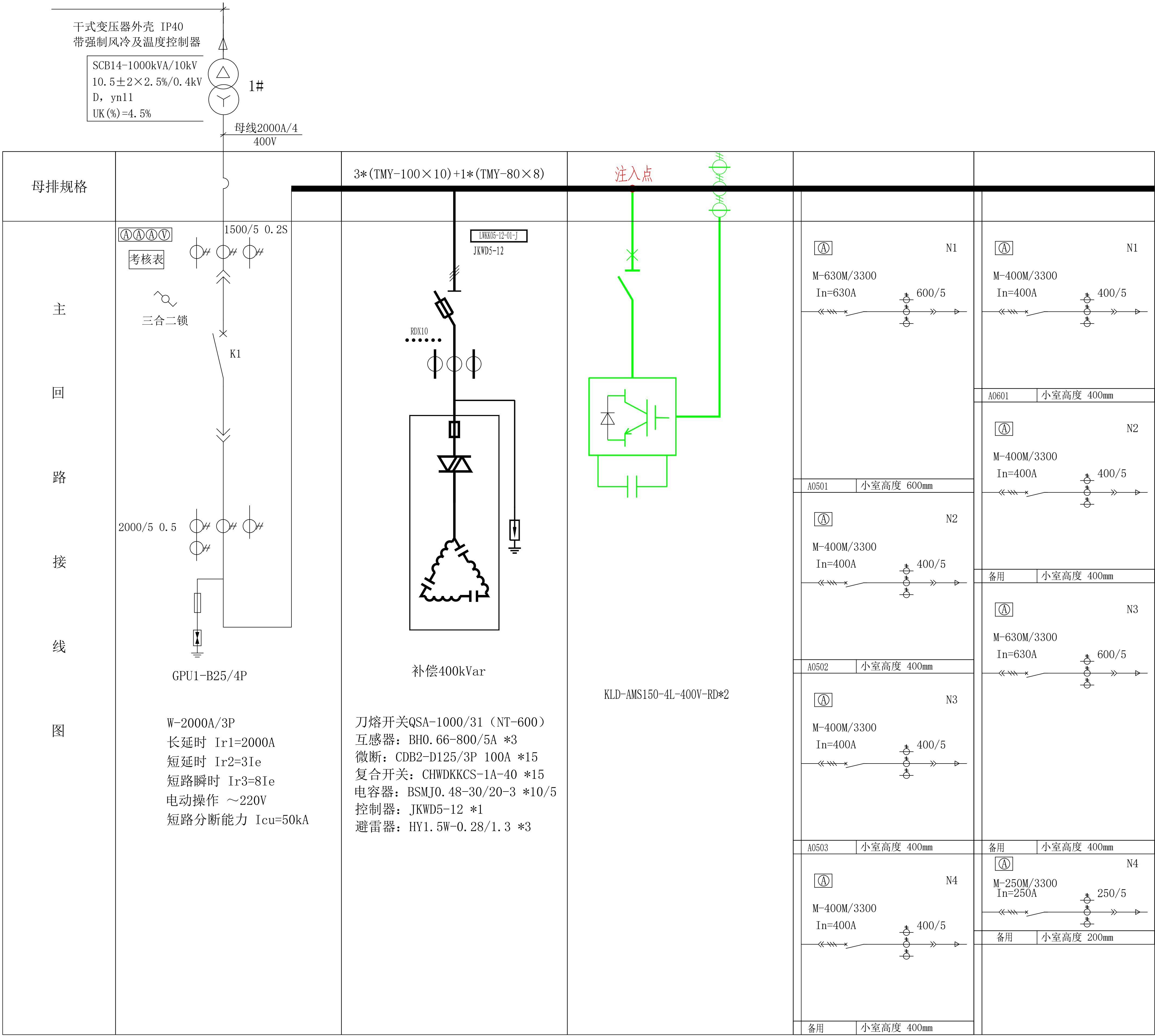
屏 柜 编 号		5#G1-1	5#G1-2
主 母 线 位 置			
一 次 系 统 图			
屏柜型号		KYN28A-12	KYN28A-12
屏柜额定电流			
柜体尺寸（宽×深×高）		800×1500×2300	800×1500×2300
二次原理图号			
主 要 元 件	真空断路器		VS1-12/630-25
	电流互感器 LZZBJ9-10A1	50/5 0.2S	75/5 0.5
	电压互感器JDZ-10	10/0.1kV 0.2 UPS-1kVA	
	综合指示仪	DIX500	DIX500
	避雷器		HY5WS-17/50
	接地开关		JN2-10
	熔断器	XRNP-10/0.5A	
微机保护装置			变压器保护
设备容量(KVA)			630kVA
计算容量(KW)			
用 途		计量柜	变压器出线
备 注		开闭所高压柜G4-9	



屏前

- 注：1、开关柜应符合五防要求，外壳防护等级应符合IP4X级；
2、二次图由用户或设备生产厂家根据其选用的电气元器件由设备生产厂家另行设计；
3、断路器应选用带485接口的智能型开关，以备远控；
4、计量柜内预留2个表的位置, 内部考核，本次需考虑表计材料。
5、预留负控终端跳低压进线柜的接点。

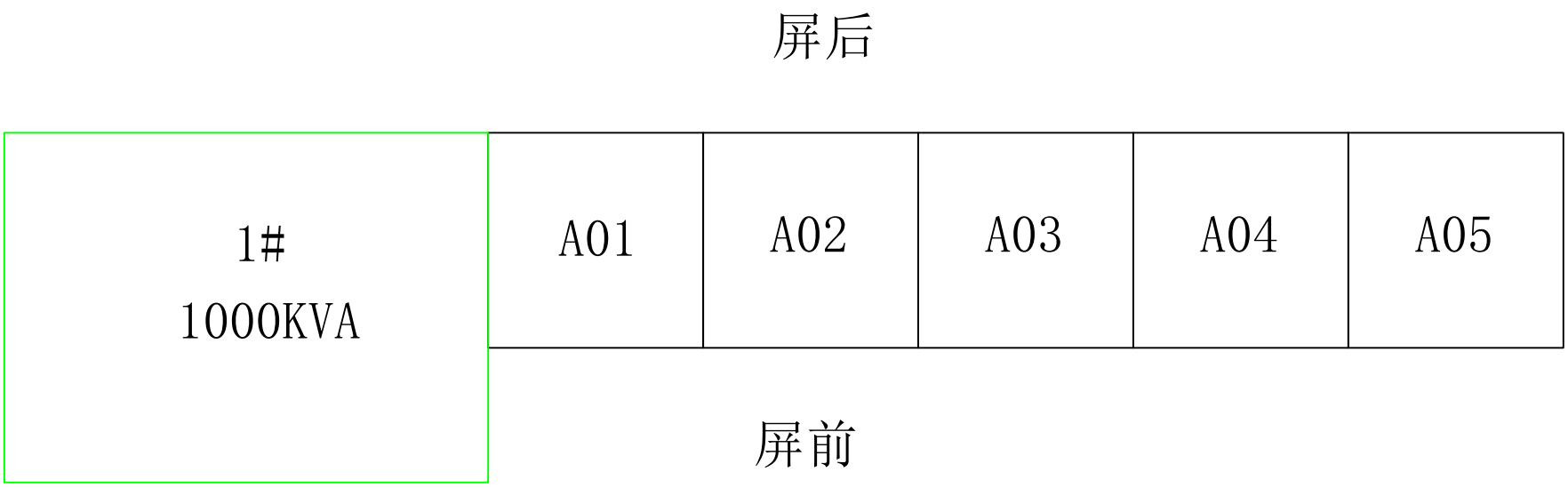
宣城南天电力规划设计院有限公司 宁国阳光设计分公司				安徽云燕食品科技有限公司 20105kVA→22365kVA增容	工程	施工	设计 阶段
批 准	王少波	设 计	周玲	3#630kVA高压柜系统图			
审 定	梁华龙	CAD制图					
审 核	李伟	比 例					
校 核		日 期		图 号	10PD-YYSP-07	图 纸 级 别	



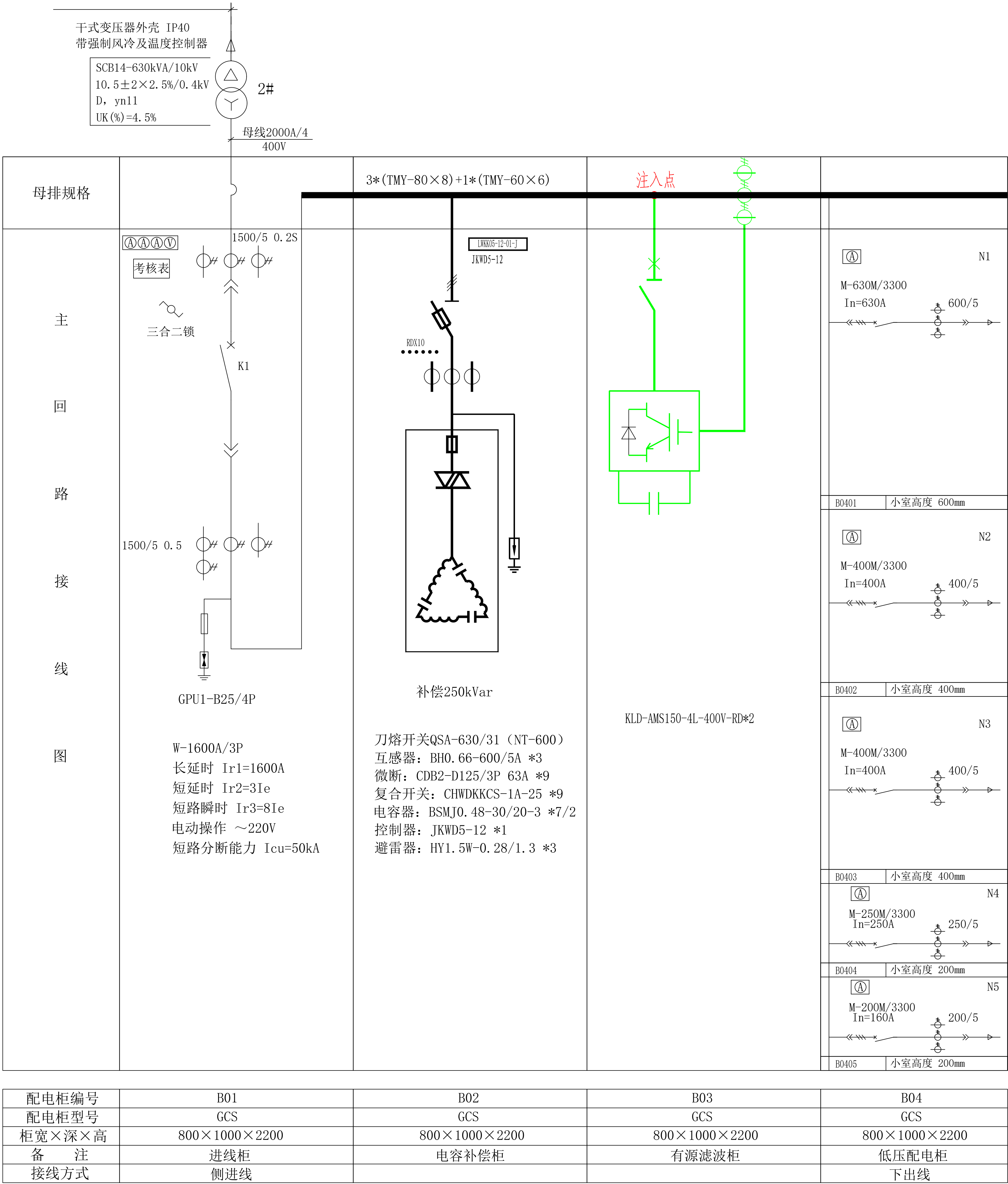
配电柜编号	A01	A02	A03	A04	A05
配电柜型号	GCS	GCS	GCS	GCS	GCS
柜宽×深×高	1000×1000×2200	1000×1000×2200	800×1000×2200	800×1000×2200	800×1000×2200
备 注	进线柜	电容补偿柜	有源滤波柜	低压配电柜	低压配电柜
接线方式	侧进线			下出线	下出线

说明:

- 开关柜外壳防护等级应符合IP4X级。
- 每组进线柜内预留安装集抄采集器、计量、表计及配网检测终端位置, 低压进线柜中计量用电流互感器根据当地供电公司计量方案而定, 为保证电能质量须加装低压智能型免维护无功自动补偿装置, 具备自动过零投切、分相补偿无功。
- 二次图由用户或设备生产厂家根据其选用的电气元器件由设备生产厂家另行设计。
- 断路器不设置欠(失)压保护。
- 干式变压器外壳防护等级应符合IP40级, 外壳颜色可采用银灰色或由用户确定。
- 变压器与低压柜相互靠近布置, 母排出线贯通连接。
- 变压器的高度应与低压柜高度保持一致, 变压器的外形尺寸详见配电房布置图。
- 新建低压柜安装除湿装置。

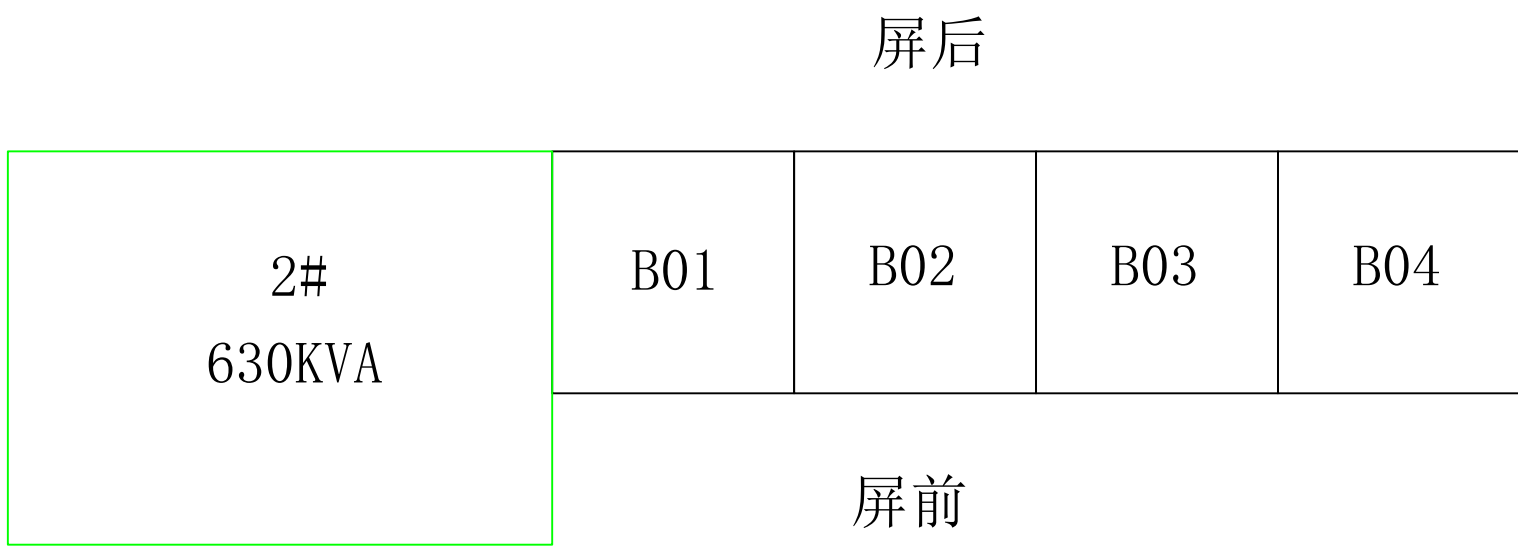


宣城南天电力规划设计院有限公司 宁国阳光设计分公司				安徽云燕食品科技有限公司 20105kVA→22365kVA增容	工程	施工	设计 阶段
批 准	王少波	设 计	周玲	1#1000kVA变压器低压配电柜系统图			
审 定	梁华龙	CAD制图					
审 核	李伟	比 例					
校 核		日 期		图 号	10PD-YYSP-08		图纸 级别

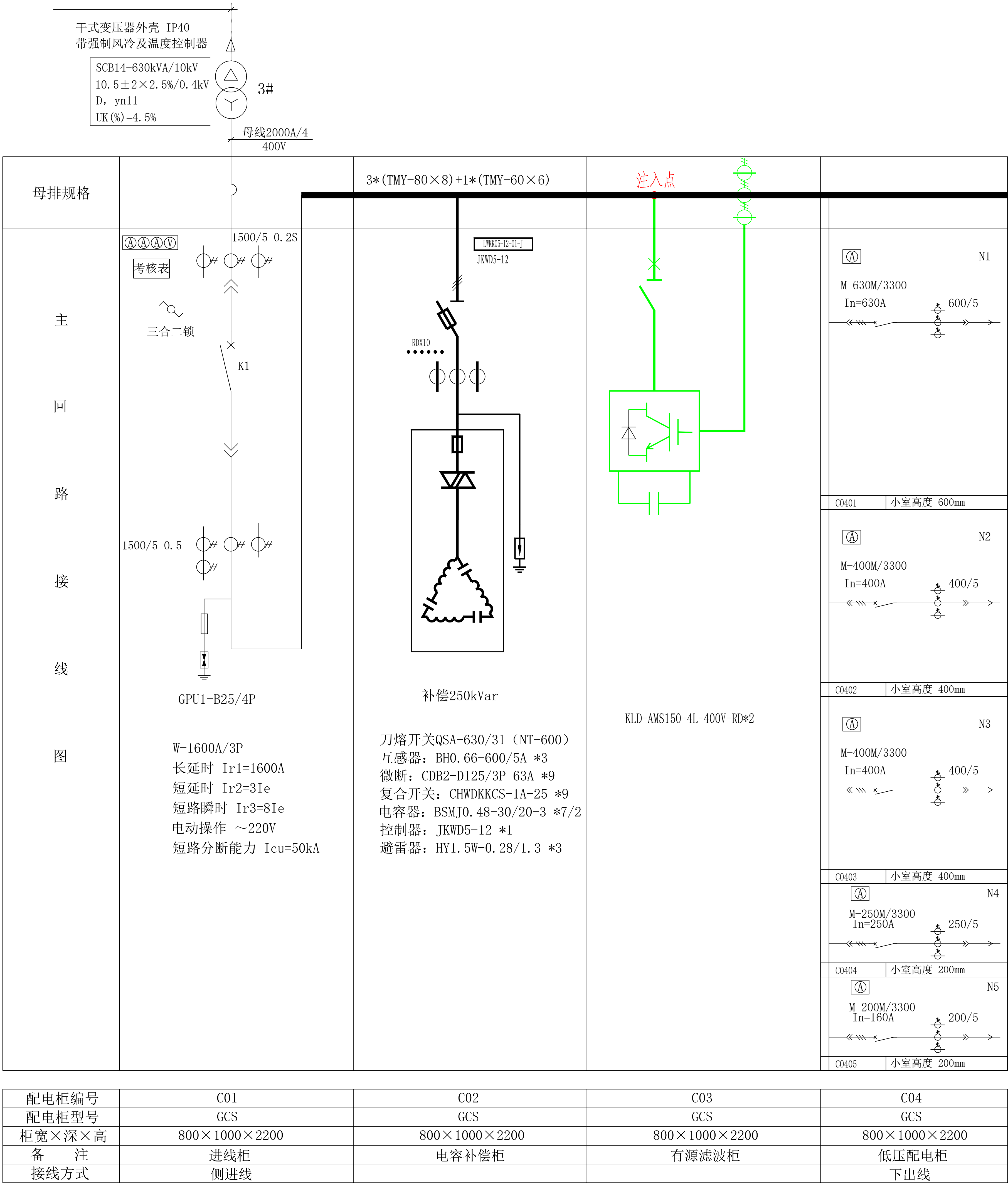


说明:

- 1、开关柜外壳防护等级应符合IP4X级。
- 2、每组进线柜内预留安装集抄采集器、计量、表计及配网检测终端位置，低压进线柜中计量用电流互感器根据当地供电公司计量方案而定，为保证电能质量须加装低压智能型免维护无功自动补偿装置，具备自动过零投切、分相补偿无功。
- 3、二次图由用户或设备生产厂家根据其选用的电气元器件由设备生产厂家另行设计。
- 4、断路器不设置欠（失）压保护。
- 6、干式变压器外壳防护等级应符合IP40级，外壳颜色可采用银灰色或由用户确定。
- 7、变压器与低压柜相互靠近布置，母排出线贯通连接。
- 8、变压器的高度应与低压柜高度保持一致, 变压器的外形尺寸详见配电房布置图。
- 9、新建低压柜安装除湿装置。

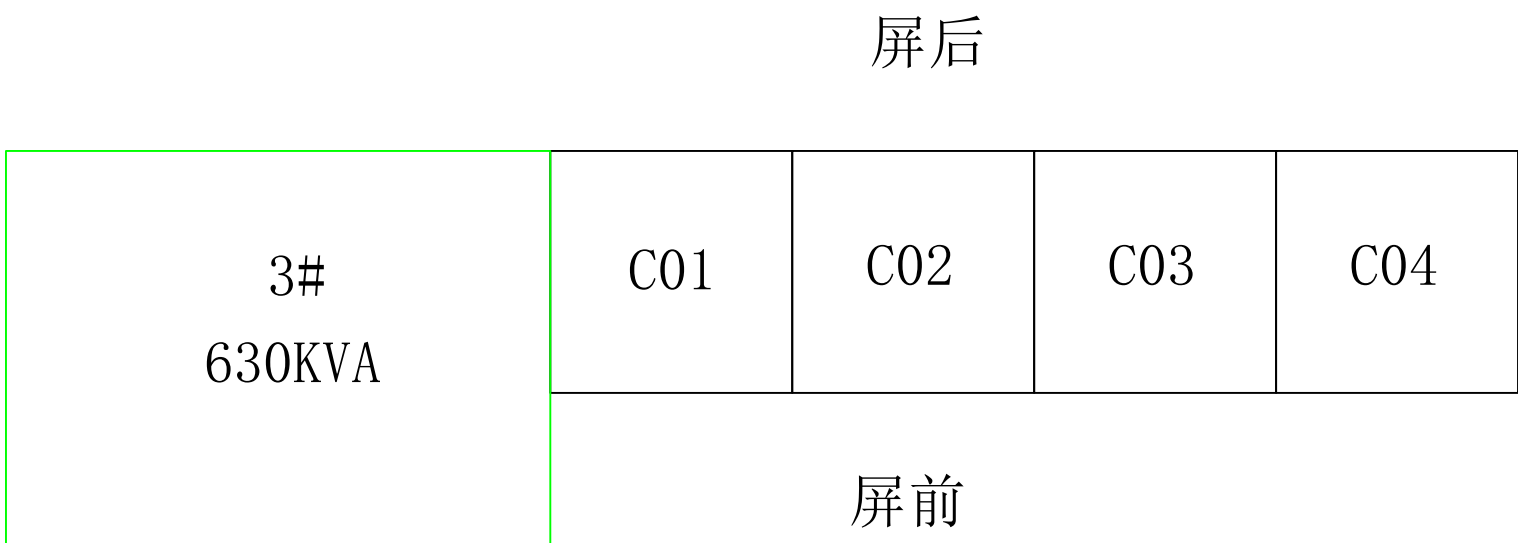


宣城南天电力规划设计院有限公司 宁国阳光设计分公司				安徽云燕食品科技有限公司 20105kVA→22365kVA增容	工程	施工	设计 阶段
批 准	王少波	设 计	周玲	2#630kVA变压器低压配电柜系统图			
审 定	梁华龙	CAD制图					
审 核	李伟	比 例					
校 核		日 期		图 号	10PD-YYSP-09		图纸 级别



说明:

- 开关柜外壳防护等级应符合IP4X级。
- 每组进线柜内预留安装集抄采集器、计量、表计及配网检测终端位置, 低压进线柜中计量用电流互感器根据当地供电公司计量方案而定, 为保证电能质量须加装低压智能型免维护无功自动补偿装置, 具备自动过零投切、分相补偿无功。
- 二次图由用户或设备生产厂家根据其选用的电气元器件由设备生产厂家另行设计。
- 断路器不设置欠(失)压保护。
- 干式变压器外壳防护等级应符合IP40级, 外壳颜色可采用银灰色或由用户确定。
- 变压器与低压柜相互靠近布置, 母排出线贯通连接。
- 变压器的高度应与低压柜高度保持一致, 变压器的外形尺寸详见配电房布置图。
- 新建低压柜安装除湿装置。



宣城南天电力规划设计院有限公司 宁国阳光设计分公司				安徽云燕食品科技有限公司 20105kVA→22365kVA增容	工程	施工	设计 阶段
批 准	王少波	设 计	周玲	3#630kVA变压器低压配电柜系统图			
审 定	梁华龙	CAD制图					
审 核	李伟	比 例					
校 核		日 期		图 号	10PD-YYSP-10		图纸 级别