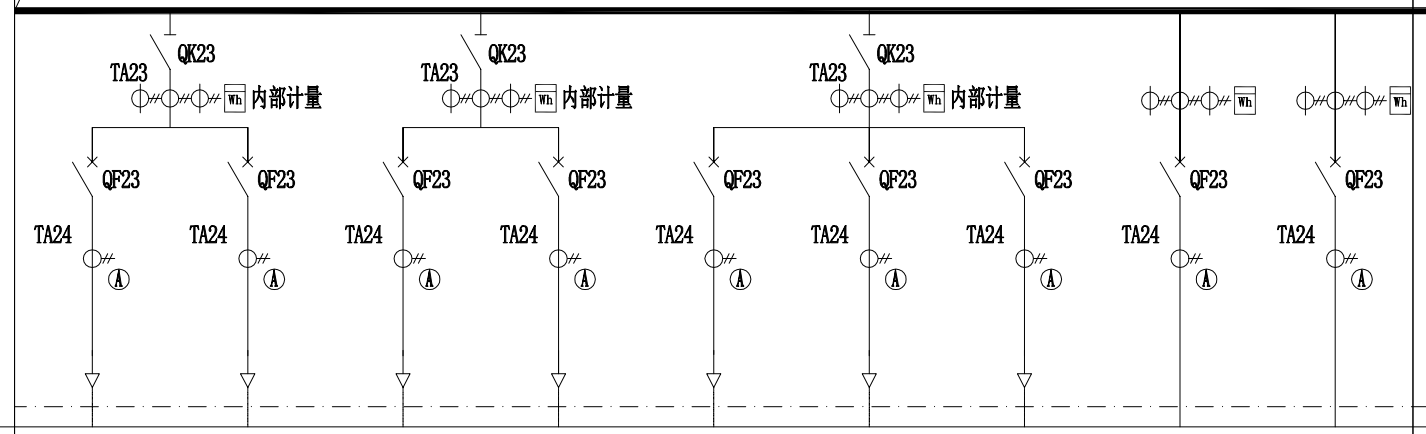
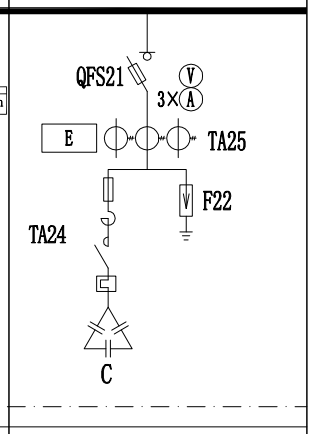
SIZE:A3+0+0.25A1

参考图集	南方电网公司10kV及以下业扩受电工程典型设计（2014版）
图号	CSG-10YK-Y0-01

接上图

一次接线方案	TMY-4×(40×4)	TMY-4×(40×4)
		
开关柜编号	D6	D7
开关柜型号	GGD	GGD
开关柜尺寸(W×D×H)(mm)	1000×600×2200	800×600×2200
开关柜名称	出线柜	电容器柜

设备名称		规格	数量	规格	数量	规格	数量	规格	数量	规格	数量	规格	数量	规格	数量	规格	数量	规格	数量	代号	规格	数量
低压部分主要设备 低压断路器	断路器形式	100M/4300B		100M/4300B		100M/4300B		100M/4300B		100M/4300B		100M/4300B		100M/4300B		100M/4300B		100M/4300B				
	整定值(A)	Ir=20	1	Ir=20	1	Ir=16	1	Ir=16	1	Ir=16	1	Ir=16	1	Ir=16	1	Ir=32	1	Ir=32	1			
	运行分断能力(kA)	≥35		≥35		≥35		≥35		≥35		≥35		≥35		≥35		≥35				
	脱扣器形式	热磁式		热磁式		热磁式		热磁式		热磁式		热磁式		热磁式		热磁式		热磁式				
电流互感器	计量：0.2S级 10VA	30/5			3	30/5			3	50/5					3	30/5	3	30/5	3			
	测量：0.5S级 10VA	15/5	1	15/5	1	40/5	1	15/5	1	15/5	1	15/5	1	15/5	1	15/5	1	15/5	1	TA25	100/5	3
浪涌保护器																				F22	浪涌100kA，I级，波形10/350	3
电压表																					0～450V	
电流表		0～15A	1	0～15A	1	0～40A	1	0～15A	1	0～15A	1	0～15A	1	0～15A	1	0～15A	1	0～15A	1		0～30A	3
熔断器																					100A	1
刀（熔）开关		HD13BX-100A/31			1	HD13BX-100A/31			1	HD13BX-100A/31					1					QFS21	QSA-100A/31	1
设备容量(kW)		6.3		6.3		5		5		5		5		5							48kvar	
计算电流(A)		12		12		9.5		9.5		9.5		9.5		9.5							93.5A	
电缆规格（mm^2）YJV22-0.6/1kV-																						
回路名称		公益广告预留		公益广告预留		公交站预留		公交站预留		信号灯预留		信号灯预留		信号灯预留		备用		备用				
备 注																					电容器分组自、手动投切	

技术要求：

1. 箱变主要配置要求：高压部分采用负荷开关柜型；低压部分采用固定式柜型；配变选用油浸式变压器S13-M型。
2. 高压柜必须满足“五防”要求，排列次序如图正视。
3. 低压开关柜仪表统一采用多功能电子表，电表需预留RS485接口，同时具备测量电流、电压及计量等功能。
4. 建议采用不安装低压脱扣器的低压开关。
5. 在箱变本体安装嵌入式不锈钢防窃表箱，二次线用带铠控制电缆穿管连接。
6. 计量装置需配置供电部门专用的铅封口,计量装置二次需配供电部门专用接线盒。
7. 变压器中性点及所有电气设备金属外壳均可靠接地,接地电阻不大于4欧姆。
8. 浪涌保护器必须选用I级试验产品满足电压保护水平Up≤2.5kV,冲击电流imp≥12.5kA。
9. 本工程接地系统采用TN-S系统。
10. 各出线开关均带漏电保护功能，额定剩余电流为100mA，动作时间为0.2s。
11. 参照中国南方电网《10kV及以下业扩受电工程典型设计图集(2014版)》图号CSG-10YK-Y0-01绘制。

广西弘燊电力设计有限公司 GUANGXI HS ELECTRIC POWER DESIGN CO., LTD.				南宁市富申建设投资有限公司沙江路秀厢大道1号路灯变 工程	施工图阶段
批 准		校 核			综合 部分
核 定		设 计		预装式变电站接线配置图（3）	
审 查		制 图			
日 期	2019年3月	比 例		图 号	HS-Y19002S -08