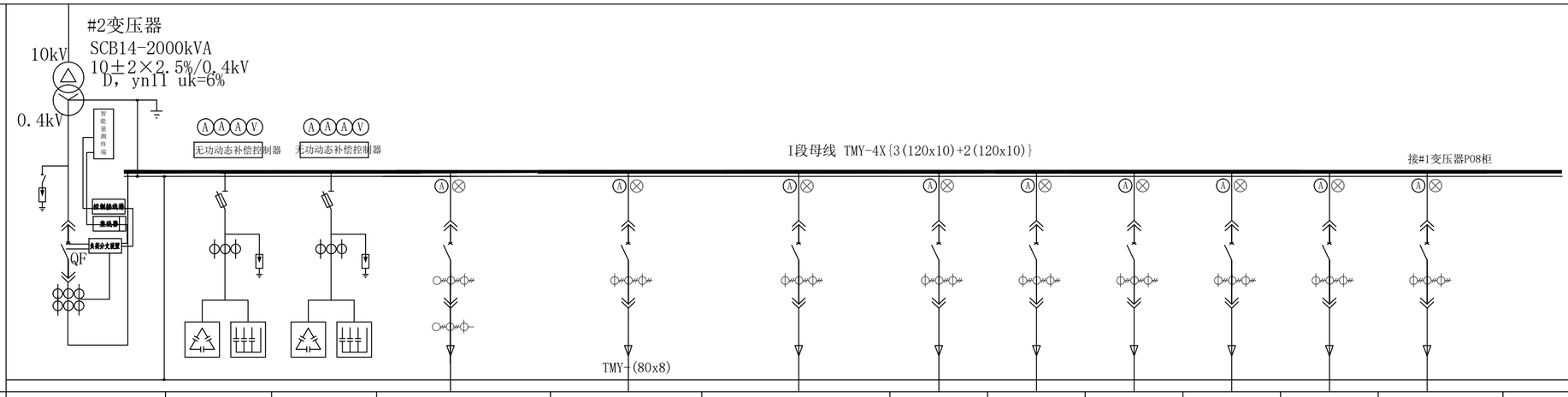
一次回路



	名 称	#1变压器低压进线柜	#1变无功动态补偿电容	#1变无功动态补偿电容										联络柜
负荷	装见容量(kW)		500kvar	500kvar										
	计算功率(kVA)													
	计算电流(A)													
开关柜	序 号	D01	D02	D03	D04	D05	D06	D07						D08
	型号.方案编号	GCK3-01	GCK3-65	GCK3-65	GCK3-13	GCK3-13	GCK3-13	GCK3-13						GCK3-01
	外形尺寸(W跳i嫣)	1000×1000×2200	1000×1000×2200	1000×1000×2200	800×1000×2200	800×1000×2200	800×1000×2200	800×1000×2200						800×1000×2200
主电路器件	断路器型号、规格	MT20N1+MIC6.0H, In=4000A 电动、可调 分断能力≥50kA			MT20N1+MIC6.0H, In=1000A 电动、可调 分断能力≥50kA	MT20N1+MIC6.0H, In=1600A 电动、可调 分断能力≥50kA	MT20N1+MIC6.0H, In=1600A 电动、可调 分断能力≥50kA	MCCB-400L/3340 In=400A 分断能力≥35kA	MCCB-200L/3340 In=200A 分断能力≥35kA	MCCB-400L/3340 In=400A 分断能力≥35kA	MCCB-400L/3340 In=400A 分断能力≥35kA	MCCB-400L/3340 In=400A 分断能力≥35kA	MCCB-150L/3340 In=100A 分断能力≥35kA	
	电流互感器		LMZJ-0.5 1000/5	LMZJ-0.5 1000/5	1000/5	2000/5	2000/5	400/5	200/5	400/5	400/5	400/5	100/5	
	智能电容器		□-□/250V-20 1组 □-□/250V-40 12组 综合测控装置 □-□	□-□/250V-20 1组 □-□/250V-40 12组 综合测控装置 □-□										
	微型断路器													
	浪涌保护器或避雷器	I级试验, 10/350us, Up≤2.5kV, 12.5kA/4P	HY5W1.5-0.28/1.3	HY5W1.5-0.28/1.3										
	刀开关或其它		QSA-1000A/3	QSA-1000A/3										
仪表	电力仪表(数显式)		1000/5	1000/5										
	电度表													
电缆	回路编号	J-1												
	型号 规格	低压密集型绝缘母线槽 4000/4			电缆下进线	电缆下进线	电缆下进线	电缆下进线	电缆下进线	电缆下进线	电缆下进线	电缆下进线	电缆下进线	低压密集型绝缘母线槽 4000/4
备注		母线槽上进线						加装分励脱扣器、辅助触点	加装分励脱扣器、辅助触点	加装分励脱扣器、辅助触点	加装分励脱扣器、辅助触点	加装分励脱扣器、辅助触点	加装分励脱扣器、辅助触点	母线槽上进线

说明：

1、低压柜选用外壳防护等级不低于IP30的抽屉柜。低压柜采用电缆下进下出线方式，低压出线电缆由用户另行设计。要求变压器至低压柜密集型母线槽防护等级应不低于IP30。

2、图中低压开关型号仅供参考。

3、所有设备及构架均应接地良好，接地电阻不大于4欧姆。

4、根据《南方电网公司10kV及以下业扩受电工程典型设计（2018版）》，本图纸参考GSC-2018-10YK-DP-03号图纸。

建设工程勘察设计出图专用章(96)
国昇设计有限责任公司
工程设计资质等级：建筑行业（人防工程 建筑幕墙 轻型钢结构）乙级；市政行业（给排 热力 给排水 环电卫生 城镇燃气）乙级；电力行业（送电 变电 风力发电 新能源发电）乙级；环境工程（大气污染 物理污染 污染修复 固废处理）乙级；冶金行业（冶金矿山）乙级 消防工程 乙级；机械行业（机械加工）乙级 农林行业 乙级
资质证书编号：A261128659
发证机关：陕西省住房和城乡建设厅
有效期：二零二七年三月三十一日

国昇设计有限责任公司 Guosheng Design Co., Ltd.	工程名称	仁化产业转移工业园区基础建设(二期)-仁化县产业转移工业园区标准厂房建设项目(六期)之周田片区XZD-2地块7号和8号厂房改造项目	子项名称	配电工程	图 号	BZ-GF-S07	设 计		专业负责人	杨家龙	审 核	杨家龙	专 业	电气	阶 段	施工图
	建设单位	仁化县丹霞旅游经济开发试验区管理委员会	图 名	#2变压器0.4kV配电系统图			校 对		项目负责人		审 定		比 例	1:100	日 期	2026年1月