

做(通)附件登记
CAD 绘图
电脑文件名
打印图号
底图号
签字
日期

图例及主要设备及材料表

图例	名 称	规格 型号	单位	数量
	电力变压器	SCB11-2000KVA	台	1
	进线/出线柜	GCK 2200*1000*1000	台	1
	电容补偿柜	GCK 2200*800*1000	台	1
	铜母排、搭接铜排	TMY-100*10mm	kg	435
○#	计量电流互感器	120/5 0.2S	只	2
○#	电流互感器	150/5 0.2S	只	2
— — —	高压电缆	YJV22-15KV-3*120	米	12
———	低压电缆	YJV-1KV-1*400	米	180

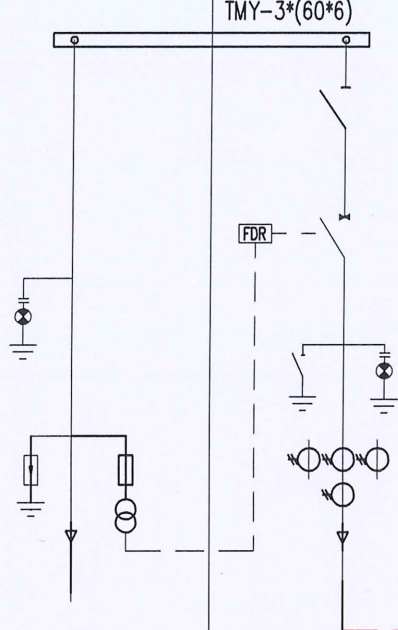
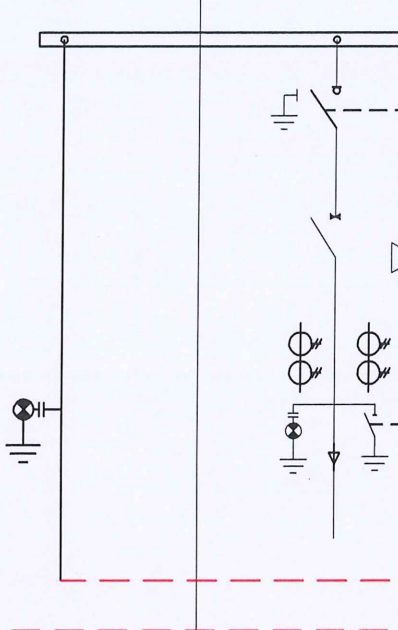
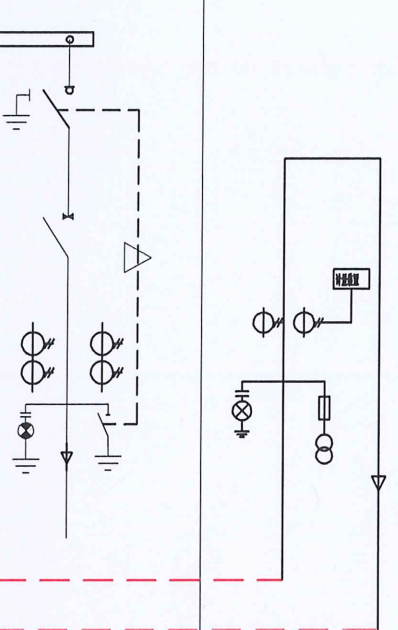
注1、主要设备表中的工程数量仅作参考,,以招标文件中要求和说明为准。。

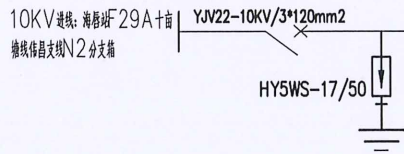
湖南省华鑫电力勘察设计有限公司
证书编号: A243013039 乙级
有效期至: 2026年01月29日
湖南省住房和城乡建设厅

湖南省华鑫电力勘察有限公司				建设单位	东莞市石碣镇西南股份经济联合社
				项目名称	十亩塘配电房变配电设备采购项目
审 定		编 制		主要设备及材料表	
审 核		设 计			
校 对		专 业			
日 期		比 例		图 号	01

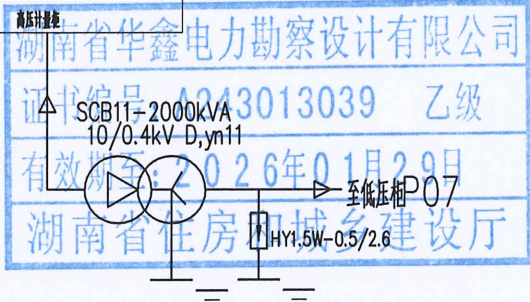
备注	附件
CAD	绘图
电脑文件名	
打印图号	
底图号	
签字	
日期	

- 注:
- 1、高压开关柜采用XGN15-12系列开关柜;
 - 2、继电保护要求:带时限过电流保护、电流速断保护、过温和零序保护;
 - 3、要系统计量方式为:高供高计,电缆进出线方式为:下进下出;
 - 4、所有设备均应接地良好,接地电阻不大于4欧姆;

10kV 一次 接线图							
		G01		G02		G03	
		XGN15-12		XGN15-12		XGN15-12	
		982*920*1900		500*900*2000		800*900*2000	
柜内主要设备参数	隔离开关						
	断路器		1	VSR3-V/(40)630A		VS1-12/630-25KA	1
	综合继保、断路器控制器		1	DDR-140/PB		1	1
	负荷开关					GN30-12/630-210	1
	熔断器						
	接地刀		1	JN15-12		JN15-12	1
	避雷器						
	带电显示器	1	DXN10-Q I型	1	DXN8A-T3	DXN11-130/T7G	1
	电压互感器	2	JDZ12A-10R 10/0.23 0.5A				10/0.1kV 0.2S
	电流互感器		2	LSXMZH3-10 600/5-20/1		100/5	2
设备容量 (kVA)							
电缆规格 YJV22-10kV-		3*120		3*120		3*70	
高压开关柜名称		高压进线柜		进线柜		可开闭进线柜	



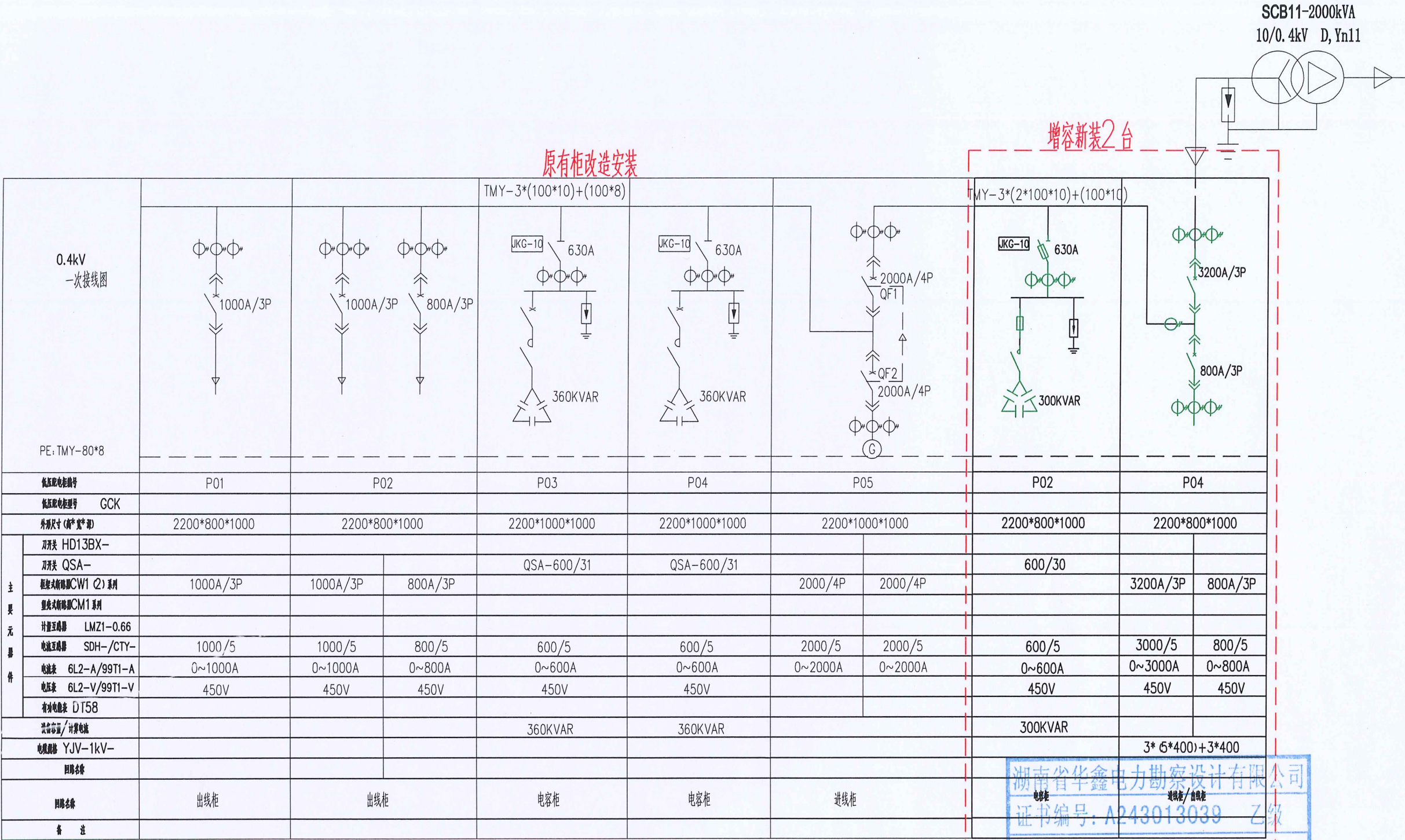
原有台架变压器
3*400KVA



湖南省华鑫电力勘察有限公司				建设单位	东莞市石碣镇西南股份经济联合社	
				项目名称	十亩塘配电房变配电设备采购项目	
审 定		制 图		增容后10kV一次系统图		
审 核		设 计				
校 对		专 章				
日 期		比 例		图 号	02	

（通）附件登记
CAD 绘图
电脑文件名
图例编号
比例
日期

- 注：
- 1、市发电转换开关（QF1、QF2）之间装可靠的电气及机械联锁，设手动、自动转换。采用“二合一”形式；
 - 2、进线采用电缆连接，进出线方式为：下进上出线；
 - 3、低压开关柜采用GCK，无功功率采用静态自动补偿；
 - 4、所有设备均应接地良好，接地电阻不大于4欧姆；



湖南省华鑫电力勘察设计有限公司
证书编号: A243013039 乙级
有效期至: 2026年01月29日
湖南省住房和城乡建设厅

湖南省华鑫电力勘察有限公司				建设单位	东莞市石碣镇西南股份经济联合社	
				项目名称	十亩塘配电房变配电设备采购项目	
审 定		图 纸		增容后0.4KV一次系统图		
审 核		设 计				
校 对		专 业				
日 期		比 例		图 号	03	