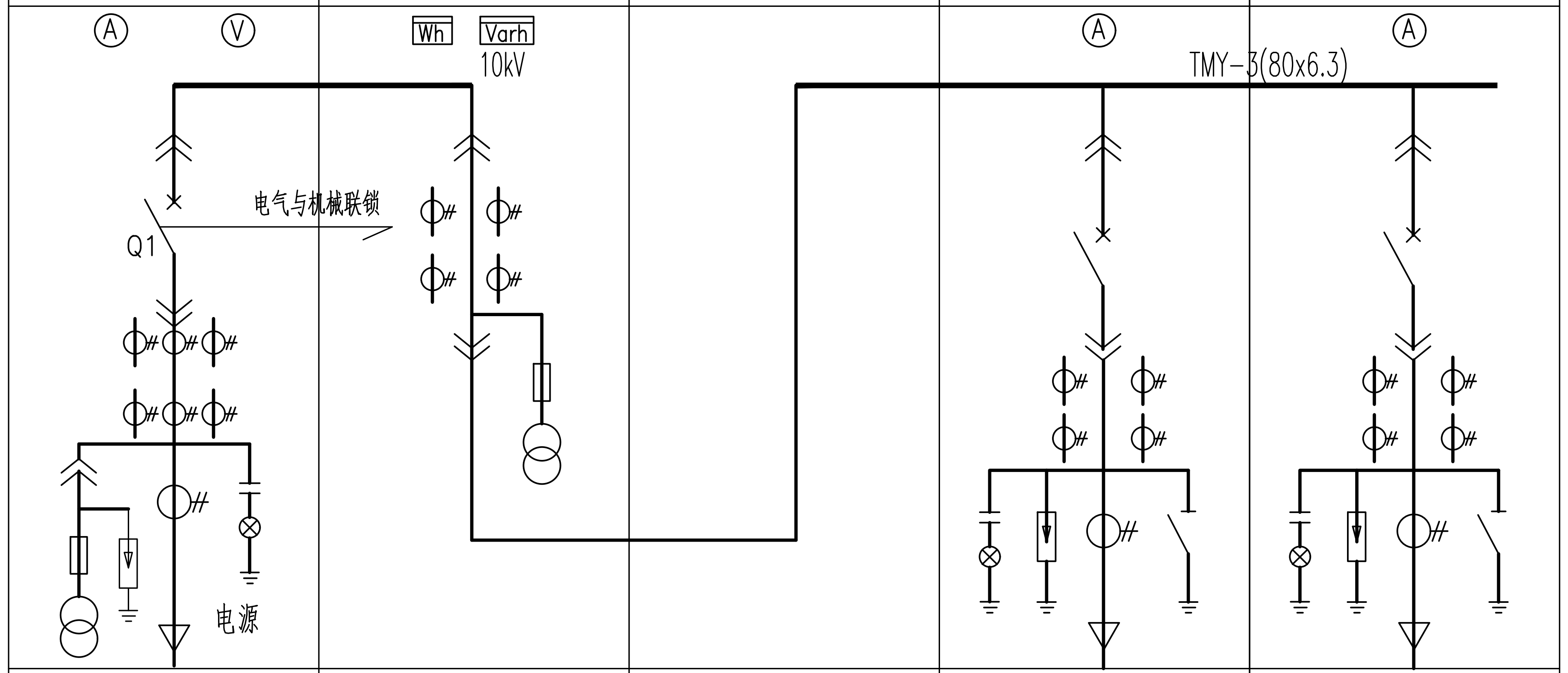
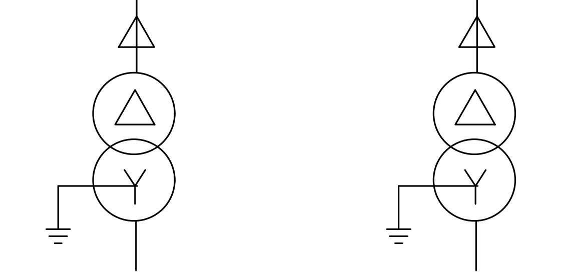
开关柜号		AH1	AH2	AH3	AH4	AH5
高压开关柜型号		KYN型	KYN型	KYN型	KYN型	KYN型
高压开关柜外型尺寸(宽x深x高)(mm)		800x1500x2450	800x1500x2450	800x1500x2450	800x1500x2450	800x1500x2450
一次结线						
用途		进线柜	计量柜	提升柜	(500KVA) 1#变压器出线柜	(1250KVA)2#变压器出线柜
主要电气设备	真空断路器	VD4-10kV/1250A-31.5KA			VD4-10kV/630A-25KA	VD4-10kV/630A-25KA
	接地开关				1(个)	1(个)
	带电显示器	1(个)			1(个)	1(个)
	避雷器	3(个)			3(个)	3(个)
	零序电流互感器	150/5			150/5	150/5
	电流表(A)	0~150			0~50	0~100
	电流互感器	LZZBJ9-12AQ 150/5A 1/3	LZZBJ9-12AQ 100/5A 1/3		LZZBJ9-12AQ 50/5A 1/3	LZZBJ9-12AQ 100/5A 1/3
	电压互感器	JDZ10~10 10KV/100V	JDZ10~10 10KV/100V			
	高压熔断器(1A)	XRNP1	XRNP1			
计算电流		101A			29A	72A
电缆型号		ZRYJV$_{22}$-8.7/15kV-(3x240)			ZRYJV$_{22}$-8.7/15kV-(3x70)	ZRYJV$_{22}$-8.7/15kV-(3x70)
继电保护		过流,速断,零序			过流,速断,零序,高温报警,超温跳闸	过流,速断,零序,高温报警,超温跳闸
智能监测参数		S,F,L3,U3,f,	KW,KWh,Kvar,Kvarh		S,F,L3,U3	S,F,L3,U3



原有变压器
1#变压器(T1)
SCB10-500KVA
10±2x2.5%/0.4KV;
D,yn11;Uk=6%

新增变压器
2#变压器(T2)
SCB14-1250KVA
10±2x2.5%/0.4KV;
D,yn11;Uk=6%

10kV高压配电系统图

说明 :1、本系统采用一回路10KV电源供电。

2、断路器操作电源由镉镍直流电池屏以直流 220V20Ah 供给。

3、高压系统的所有开关均带RS485接口，为电力监控系统之用。

4、高压柜设智能测量仪表。

专业会签区
Countersignature of Disciplines

总 图 Plan		
建 筑 Arch.		
结 构 Stru.		
给排水 W.S.D.		
暖 通 H.V.A.C.		
强 电 Strong Elec.		
弱 电 Weak Elec.		
人 防 C.A.D.		

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称:广州市城市规划勘测设计研究院

广东省建设工程施工图设计文件审查专用章
机构名称:广州迪安工程技术咨询有限公司
机构类别:一类 认定书编号:19090
业务范围:房屋建筑(含超限高层)
市政(给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林)
有效期至:2024年03月15日

版本号 Mark	日期 Date	修改内容 Description

广州市城市规划勘测设计研究院
GUANGZHOU URBAN PLANNING
DESIGN & SURVEY RESEARCH INSTITUTE
Gzpi
www.gzpi.com.cn
地址：广州市建设大马路10号珠江规划大厦

□城乡规划编制证书号:甲级 [建]城规编(141196)
□建筑工程专业设计证书号:甲级 A144000133
□市政行业(给水工程、排水工程、道路工程、桥梁工程)专业设计证书号:甲级 A144000133
□风景园林工程设计专项证书号:甲级 A144000133
□工程勘察综合类证书号: 甲级 B144000133

注册师签章区

项目负责人 Proj.Dir.	段彦琼	段彦琼
审定 Approve	刘杰峰	刘杰峰
审核 Review	陈伟斌	
初审/校对 Check	张玲	张玲
专业负责人 Discipline Dir.	陈伟斌	
设计 Design	唐宇	唐宇
制图 Drawer		

建设单位 Client	广州市花都区教育局
工程名称 Project	花都区职业技术学校实训中心建设项目工程设计
图纸名称 Title	10kV高压配电系统图
设计阶段 Drawing Status	施工图

设计部门 Department	建筑设计二所	工程编号 Project No.	2022设221009B
专业 Discipline	电气	图号 Drawing No.	D-01
版本 Rev.	A	日期 Date	2023.01
电子文件名 File Name			

版权所有，未经授权，不得复制。
ALL RIGHTS RESERVED.