

1

2

3

A

B

C

D

高压开关柜型号	KYN28-12	KYN28-12	KYN28-12	KYN28-12	KYN28-12	KYN28-12	KYN28-12
排列编号	G07	G06	G05	G04	G03	G02	G01
一次结线图							
开关柜用途	计量柜	出线柜	出线柜	出线柜	备用进线柜	主用进线柜	PT柜
真空断路器		VD4/Z-12/630A-25KA	VD4/Z-12/630A-25KA	VD4/Z-12/630A-25KA	VD4/Z-12/1250A-31.5KA	VD4/Z-12/1250A-31.5KA	
高压熔断器	XRN2-10 1A				XRN2-10 1A	XRN2-10 1A	XRN2-10 1A
电压互感器	10/0.1KV 0.2级				JDZ-10Q10/0.1KV	JDZ-10Q10/0.1KV	JDZ-10Q10/3/0.1/√3/0.1/3KV
电流互感器	200/5A/0.2级	LZZBJ9-10Q 200/5A/0.5/10P10级	LZZBJ9-10Q 40/5A/0.5/10P10级	LZZBJ9-10Q 40/5A/0.5/10P10级	LZZBJ9-10Q 600/5A/0.5/10P10级	LZZBJ9-10Q 600/5A/0.5/10P10级	
电流表/电压表		GL2-300/5A	GL2-200/5A	GL2-150/5A	GL2-500/5A V 10/0.1KV	GL2-500/5A V 10/0.1KV	GL2-V 10/0.1KV
接地开关		JN15-12	JN15-12	JN15-12			
带电显示	DDN-Q	DDN-T	DDN-T	DDN-T	DDN-Q	DDN-Q	DDN-Q
电操机构							
避雷器					HYSWS-17/50	HYSWS-17/50	HYSWS-17/50
计量表							
保护功能		REP615D 过流/速断/低压零序	REP615D 过流/速断/低压零序	REP615D 过流/速断/低压零序	REP615K 过流/速断/零序/备自投	REP615K 过流/速断/零序/备自投	10KV电压测量及绝缘检测
变压器容量 (kVA)				400kVA	kVA	kVA	
计算电流 (A)							
电缆型号、规格 ZC-YJV-8.7/10kV					3*300	3*300	
保护管管径							
外型尺寸(宽×深×高) mm	800x1500x2300	800x1500x2300	800x1500x2300	800x1500x2300	800x1500x2300	800x1500x2300	800x1500x2300
备注				电缆下进线	电缆下进线	电缆下进线	

自10KV大地2号共用电缆分接箱602开关

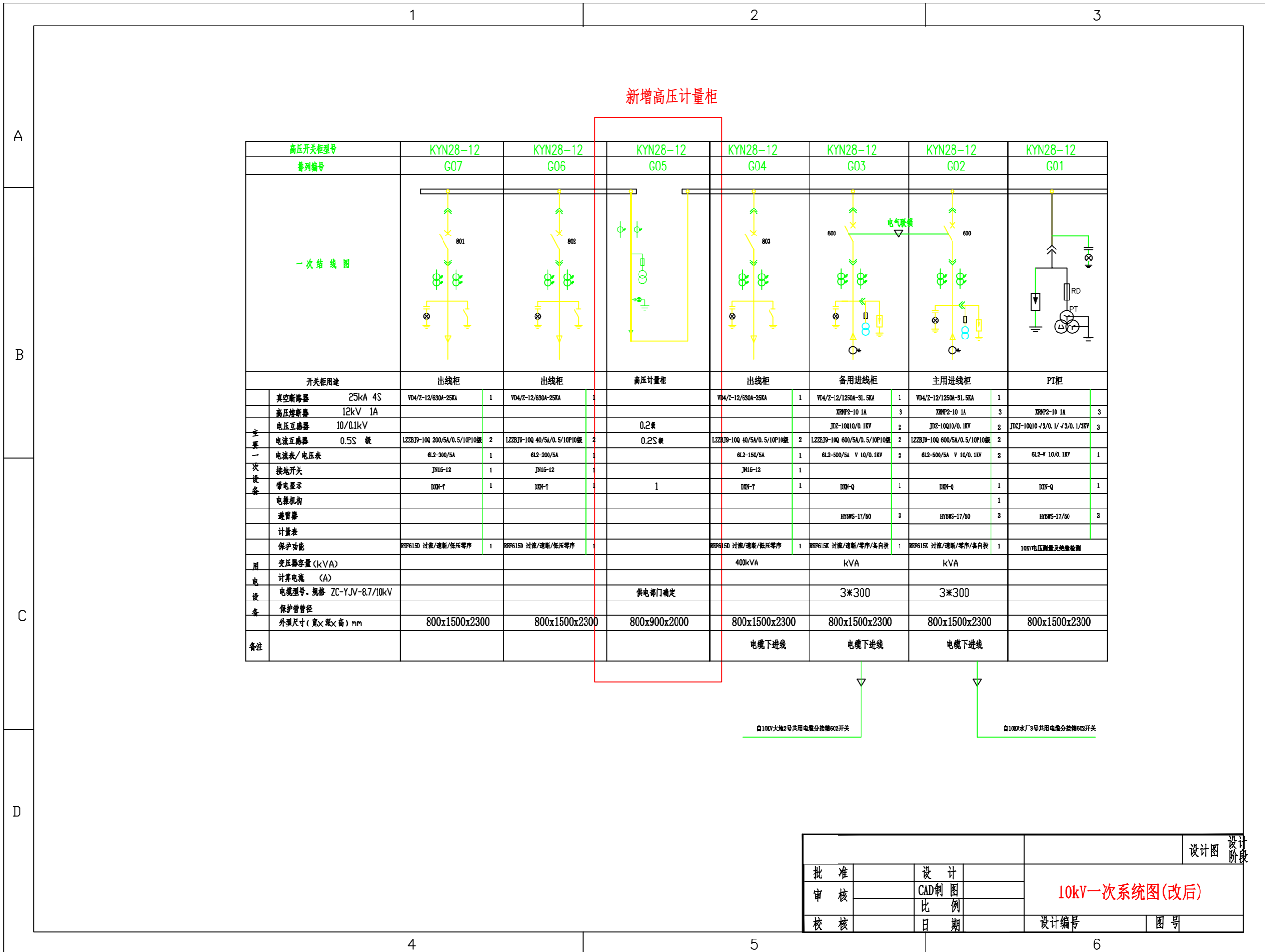
自10KV水厂3号共用电缆分接箱602开关

批准		设计		设计图		设计阶段	
审核		CAD制图		10kV一次系统图(改前)			
校核		日期					
设计编号				图号			

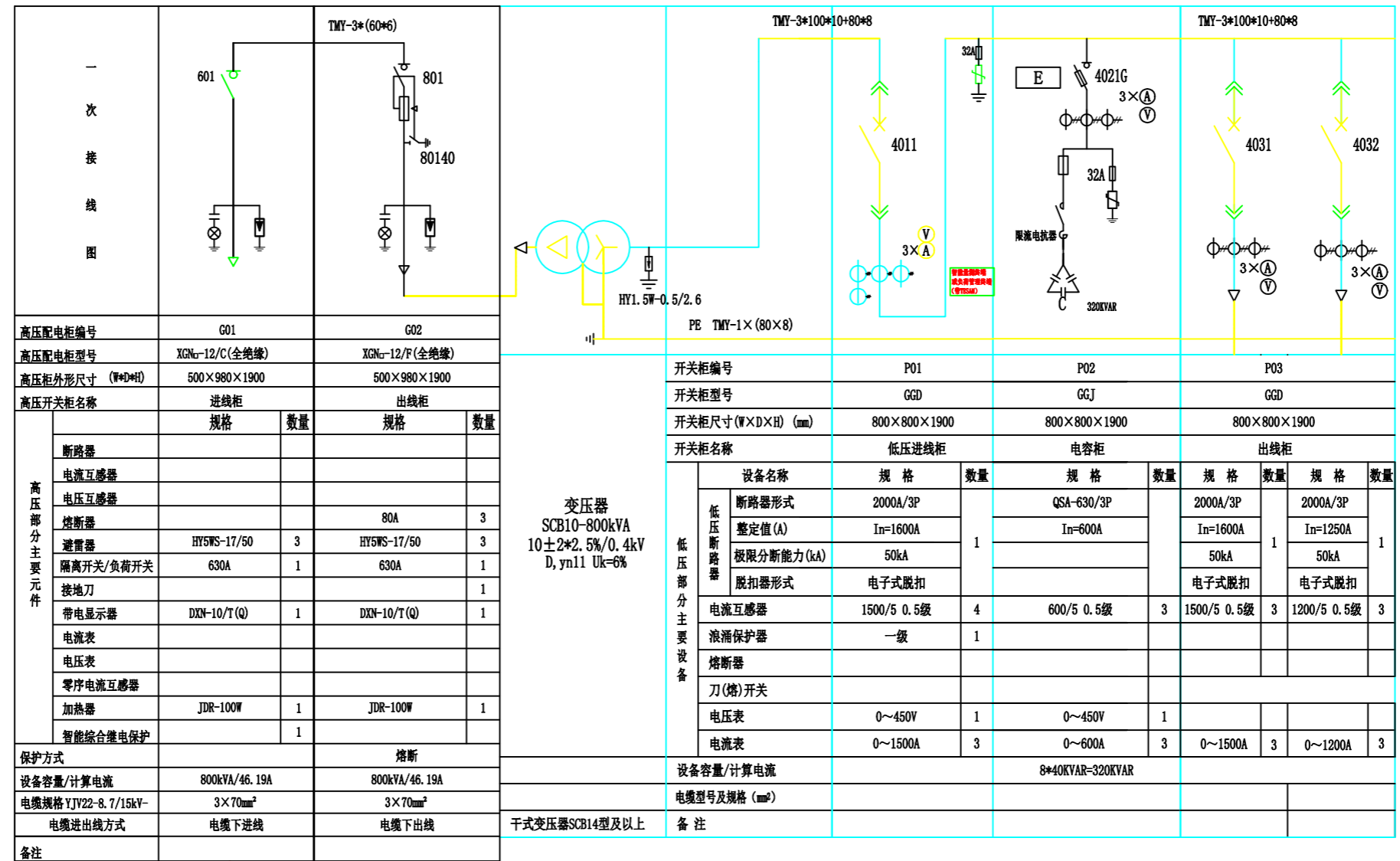
4

5

6



批准		设计		设计图		设计阶段	
审核		CAD制图		10kV一次系统图(改后)			
校核		日期					
				设计编号		图号	



高压配电柜编号	G01		G02		
高压配电柜型号	XGN-12/C(全绝缘)		XGN-12/F(全绝缘)		
高压柜外形尺寸 (W×D×H)	500×980×1900		500×980×1900		
高压开关柜名称	进线柜		出线柜		
高压部分主要元件	规格	数量	规格	数量	
	断路器				
	电流互感器				
	电压互感器				
	熔断器		80A	3	
	避雷器	HY5WS-17/50	3	HY5WS-17/50	3
	隔离开关/负荷开关	630A	1	630A	1
	接地刀				1
	带电显示器	DXN-10/T(Q)	1	DXN-10/T(Q)	1
	电流表				
	电压表				
	零序电流互感器				
加热器	JDR-100W	1	JDR-100W	1	
智能综合继电保护		1			
保护方式	熔断				
设备容量/计算电流	800kVA/46.19A		800kVA/46.19A		
电缆规格 YJV22-8.7/15kV-	3×70mm ²		3×70mm ²		
电缆进出线方式	电缆下进线		电缆下出线		
备注					

变压器 SCB10-800kVA 10±2*2.5%/0.4kV D, yn11 Uk=6%	开关柜编号	P01	P02	P03							
	开关柜型号	GGD	GGJ	GGD							
	开关柜尺寸(W×D×H) (mm)	800×800×1900	800×800×1900	800×800×1900							
	开关柜名称	低压进线柜	电容柜	出线柜							
	低压部分主要设备	设备名称	规格	数量	规格	数量	规格	数量	规格	数量	
		断路器形式	2000A/3P	1	QSA-630/3P	3	2000A/3P	3	2000A/3P	1	
			整定值(A)		In=1600A		In=600A		In=1600A		In=1250A
			极限分断能力(kA)		50kA				50kA		50kA
			脱扣器形式		电子式脱扣				电子式脱扣		电子式脱扣
		电流互感器	1500/5 0.5级	4	600/5 0.5级	3	1500/5 0.5级	3	1200/5 0.5级	3	
		浪涌保护器	一级	1							
		熔断器									
刀(熔)开关											
电压表		0~450V	1	0~450V	1						
电流表	0~1500A	3	0~600A	3	0~1500A	3	0~1200A	3			
设备容量/计算电流	8*40KVAR=320KVAR										
电缆型号及规格 (mm ²)											
备注											

箱变10/0.4kV系统接线配置图

批准		设计		设计图		设计阶段	
审核		CAD制图		新增800K 箱变一次系统图			
校核		日期					
				设计编号		图号	