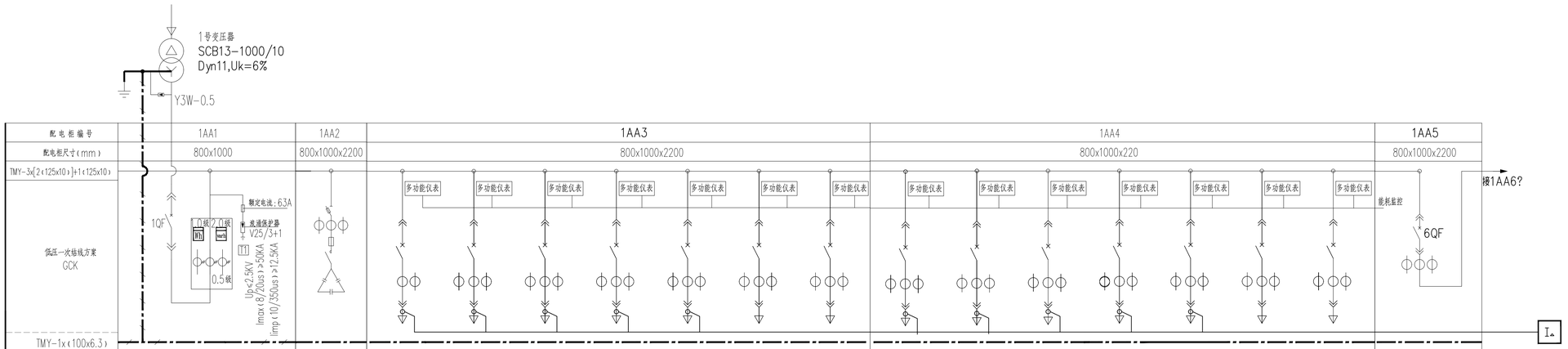
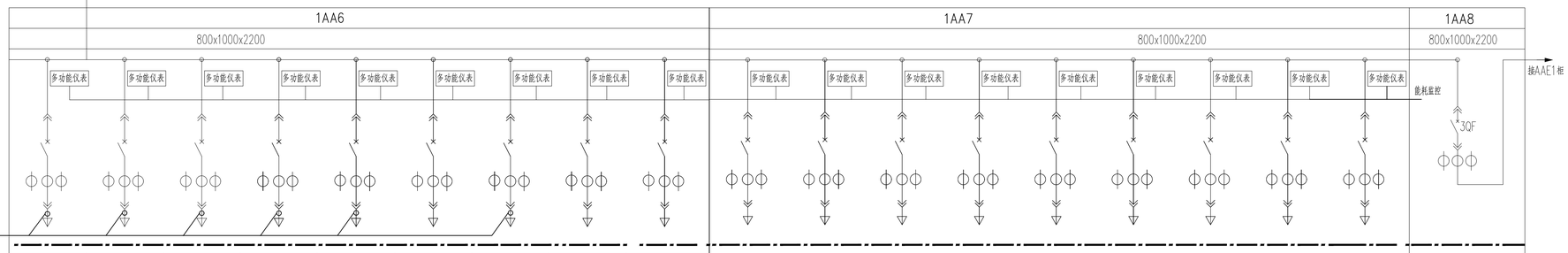


配电柜编号	1AA1	1AA2	1AA3							1AA4							1AA5
配电柜尺寸(mm)	800x1000	800x1000x2200	800x1000x2200							800x1000x220							800x1000x2200
TMY-3x(2(125x10)+1(125x10)																	
低压一次结线方案 GCK																	
TMY-1x(100x6.3)																	
断路器型号及规格 脱扣器电流(A)	MA40-2500 1600A/3P 失压、分励	QSA-150A	MB50S-630 630A/3P	MB50S-100 40A/3P	MB50S-100 40A/3P	MB50S-100 40A/3P	MB50S-100 80A/3P	MB50S-100 40A/3P	MB50S-100 40A/3P	MB50S-160 160A/3P	MB50S-160 160A/3P	MB50S-250 180A/3P	MB50S-100 125A/3P	MB50S-630 630A/3P	MB50S-100 100A/3P	MB50S-100 80A/3P	MA40-2500 2000A 3P 失压、分励
电流互感器	2000/5A		550/5A	50/5A	50/5A	50/5A	75/5A	50/5A	50/5A	150/5A	200/5A	200/5A	150/5A	550/5A	100/5A	75/5A	2500/5A
电 流 表	1.5(6)A 电子综合计量表		0~500	0~100	0~100	0~100	0~100	0~100	0~100	0~150	0~200	0~250	0~150	0~500	0~100	0~100	0~1250
电 度 表		400kvar 动态补偿控制器 JKLD2-12 动态补偿调节器 TSC1A-0.4-25-3 滤波器 LVC1-75A															
电 压 表	0~450V																0~450V
设备容量(kW)	1000(kVA)		200	5	5	15	24.5			55	63	75	41.1	200			
需要系数			1.0	1.0	1.0	1.0	1.0			1.0	1.0	1.0	1.0	1.0			
计算容量(kW)	1000(kVA)		200	5	5	15	24.5			55	63	75	41.1	200			
计算电流(A)	1519.4		380	9.5	9.5	28.5	46.5			104.5	119.7	146	77.2	380			
馈线用途	变压器进线柜	电容器柜	室外空调机组 AP-KT1	跳水池新风机 AP-XF1	比赛池池新风机 AP-XF2	屋面大阳能 ZAP-TYN	屋面普通排风机 ZAP-PF	备用	备用	训练水池地下室水泵 -1AP-SXL	跳水池地下室水泵 -1AP-STS	比赛水池地下室水泵 -1AP-SBS	地下室空调机房水泵 -1AP-KSB	室外空调机组 AP-KT2	备用	备用	母联
母线、电缆或导线规格	全封闭密集绝缘铜母线槽3200A(IP54) Icw≥80KA,极限温升≤70K	元件的具体规格型号由厂家或者提供	WDZ-YJY-1kV 4X240+1X120 -CT	WDZ-YJY-1kV 5x10 -CT	WDZ-YJY-1kV 5x10 -CT	WDZ-YJY-1kV 5x10 -CT	WDZ-YJY-1kV 5X16-CT			WDZ-YJY-1kV 4X50+25-CT -CT	WDZ-YJY-1kV 4X50+25-CT -CT	WDZ-YJY-1kV 4x70+1x35 -CT	WDZ-YJY-1kV 3x50+2x25 -CT	WDZ-YJY-1kV 4X240+1X120 -CT			
回路编号			4-1P301	4-1P302	4-1P303	4-1P305	4-1P306			4-1P201	4-1P202	4-1P203	4-1P205	4-1P307			



	1AA6									1AA7									1AA8
	800x1000x2200									800x1000x2200									800x1000x2200
	MB50S-100 63A/3P	MB50S-160 125A/3P	MB50S-100 80A/3P	MB50S-250 200A/3P	MB50S-160 100A/3P	MB50S-100 32A/3P	MB50S-150 50A/3P	MB50S-160 160A/3P	MB50S-160 160A/3P	MB50S-100 20/5A	MB50S-100 63A/3P	MB50S-100 50A/3P	MB50S-100 16/5A	MB50S-100 50A/3P	MB50S-100 50A/3P	MB50S-100 40/5A	MB50S-100 50A/3P	MB50S-100 63A/3P	MA40-2500 2000A 3P 失压、分励
	100/5A	150/5A	80/5A	200/5A	100/5A	40/5A	50/5A	200/5A	200/5A	20/5A	75/5A	50/5A	50/5A	50/5A	50/5A	50/5A	50/5A	75/5A	2500/5A
	0~100	0~150	0~80	0~200	0~100	0~40	0~100	0~200	0~200	0~20	0~100	0~50	0~50	0~50	0~50	0~50	0~50	0~100	0~1250
																			0~450V
	36	75	35	95	36	16.5	15			9.0	13	15.5	3	15	18.5	18.5	15		
	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0			1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
	28.8	60	35.0	95.0	36	16.5	15			9.0	13	15.5	3	15	18.5	18.5	15		
	51.5	107.3	66.5	180.1	60.8	27.9	28.5			15.2	33	29.4	5.6	27	35.2	35.2	27		
	公共照明总配电箱 2AL-GG 1AL-GG -1AL-GG	普通照明总配电箱 1-AL、1AL、2AL	游泳池电子屏 AL-DZP1	跳水池电子屏 AL-DZP2	场地照明总配电箱 ZAL-CDZM	应急照明配电箱 *ALE*	地下室排污泵 -1AP-PWB	备用	备用	屋面??排烟窗 WMAP.CT1~2	电梯 AP-DT	地下室排烟风机 -1AP-PY(F)	地下室加压送风风机 -1AP-SF(F)	消防控制室 AL-XK	屋面排烟风机 AP.XF(F)1	屋面排烟风机 AP.XF(F)2	智能化?控室 AL-ZN	备用	母联
	WDZ-YJY-1kV 4X25+1x16-CT	WDZ-YJY-1kV 4X70+1x35-CT	WDZ-YJY-1kV 4X25+16-CT	WDZ-YJY-1kV 4X95+1x50-CT	WDZ-YJY-1kV 4x35+1x16 -CT	NG-A(BTLY) 5X6-CT	NG-A(BTLY)-5x10 -CT			NG-A(BTLY) 5x6 -CT	WDZN-YJV-4x25+1x16 -CT	NG-A(BTLY) 5x16 -CT	NG-A(BTLY) 5x10 -CT	NG-A(BTLY) 5x10 -CT	NG-A(BTLY) 5x16 -CT	NG-A(BTLY) 5x16 -CT	NG-A(BTLY) 5x10 -CT		
	4-1P101	4-1P102	4-1P103	4-1P104	4-1P105	4-1P106	4-1P204			4-1P308	4-1P304	4-1P401	4-1P402	4-1P403	4-1P404	4-1P405	4-1P406		

注：
1、干式变压器必须配置外壳及温控、温显、风机、防凝露装置。
2、高压配电柜、干式变压器及低压配电柜等选择IP3X及以上等级产品。
3、低压出线电缆末端设置重复接地。
4、低压柜低压母排包热缩绝缘材料。
5、电容采用干式环保充气式,带二次保护功能。
6、进出线采用上进下出方式。
7、一般负荷回路中带分励脱扣器（MX）的断路器，在火灾时由消防模块控制其跳闸。
8、变压器低压进线柜设置过电流保护、电流速断保护、温度保护。低压柜内要求装设防潮、去湿等装置。

审图专用章　　个人执业专用章　　单位出图专用章(未盖出图专用章无效)

广西建工第一建筑工程集团有限公司			建设单位：南宁市体育局	
设计资质证书：建筑行业甲级:A145004854、市政行业乙级：A245004851				
审　定		低压配电系统图一	项目名称	南宁市体育运动学校（南宁市公众健身活动中心）二期工程
审　核				
设计负责人			单项名称	21#游泳跳水馆
专业负责人			设计阶段	施工图
校　核			工程编号	201624(S)-21　版次：1
设　计		比例 1:100 日期 2021.11 专业 电气	图纸编号	电施-05　图幅：A1