



配电屏型号																									
配电屏编号	2AA6										2AA7	3AA6								3AA5					
柜体宽×深×高mm	600x1000x2200										800x1000x2200	600x1000x2200								600x1000x2200					
柜体宽度mm	600										800	600								600					
小室高度	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	72E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	16E	16E	8E	8E	8E	16E	
回路编号	WP221	WP212	WP213	WP214	WP215	WP216	WP217	WP218	WP219		WP328	WP327	WP326	WP325	WP324	WP323	WP322	WP321	WP320	WP319	WP318	WP317	WP316	WP315	
计算容量kW	3.12	7.36	7.36	20	20	20	4.0	20	20				27	27	42.0	25.0	55	110.0	200	200	35.50	8.74	23.24	177.0	
计算电流A	5.93	13.98	13.98	37.89	37.89	37.89	62.67	37.89	37.89				51.28	51.28	79.77	47.48	104.5	208.92	379.85	379.85	67.42	16.60	44.14	336.16	
导线规格	WDZ-YJE-0.6/1kV 5x10	WDZ-YJE-0.6/1kV 5x10	WDZ-YJE-0.6/1kV 5x10	WDZ-YJE-0.6/1kV 5x16	WDZ-YJE-0.6/1kV 5x16	WDZ-YJE-0.6/1kV 5x16	WDZ-YJE-0.6/1kV 4x35	WDZ-YJE-0.6/1kV 5x16	WDZ-YJE-0.6/1kV 5x16				WDZ-YJE-0.6/1kV 3x25+2x16	WDZN-YJE-0.6/1kV 3x25+2x16	WDZN-YJE-0.6/1kV 3x35+2x16	WDZ-YJE-0.6/1kV 5x16	WDZN-YJE-0.6/1kV 3x70+2x35	WDZN-YJE-0.6/1kV 3x150+2x70	WDZ-YJE-0.6/1kV 3x240+2x120	WDZ-YJE-0.6/1kV 3x240+2x120	WDZ-YJE-0.6/1kV 3x50+2x25	WDZ-YJE-0.6/1kV 5x16	WDZ-YJE-0.6/1kV 3x35+2x16	WDZ-YJE-0.6/1kV 3x240+2x120	
敷设方式	TC CT	TC CT	TC CT	TC CT	TC CT	TC CT	TC CT	TC CT	TC CT				TC CT	TC CT	TC CT	TC CT	TC CT	TC CT	TC CT	TC CT	TC CT	TC CT	TC CT	TC CT	
用户名称	热水泵及配电箱 15#ATRS	热水泵及配电箱 16#ATRS	热水泵及配电箱 17#ATRS	电梯配电箱 1#APDT	电梯配电箱 3#APDT	电梯配电箱 5#APDT	电梯配电箱 7#APDT	电梯配电箱 8#APDT	电梯配电箱 18#APDT		备用	备用	7#楼消防设备 7#ATWY	地下室排烟风机 APPY1 2	排风泵 APQ	生活泵 APS	消防泵 APX	喷淋泵 APP	8#楼厨房2 AP3	8#楼厨房1 AP2	8#楼消防动力 1AP1	8#楼排烟机 1AT.PF1	8#楼一二层空调 1AP.KT1 2	8#楼室外机组 3AP.DLJ3	
备 注				主电源	主电源	主电源	主电源	主电源	主电源				主电源	主电源	主电源	主电源	主电源	主电源	主电源	主电源	主电源	主电源			

说明:

- 干式变压器(选择IP2X及以上的变压器)必须配置外壳及温控、温显、风机、防凝露装置。
- 电涌保护器装在低压总进线柜内。
- 该图纸与当地供电局供电状态通知书共同作为施工依据。
- 低压出线电缆末端设置重复接地。
- 低压柜低压母排包热缩绝缘材料。
- 电容采用干式环保充气式,带二次保护功能。
- 进出线采用上进下出方式。
- 低压配电系统均为单母线分段运行,联络柜内断路器在正常情况下断开,当其中一台变压器退出运行后,方可将其投入,要求联络柜进线柜之间有电气联锁。
- TM2与TM3互为备用,当TM2或TM3发生故障退出,断路器Q4合闸(平时断开),手动或自动切除三级负荷供电,保证二级负荷供电。
- Q2平时接市电,当A段母线市电失电时,Q2切换至接发电机。
- 各低压变压器进线柜设置过电流保护、电流速断保护、温度保护。
- 变压器和发电机低压出线非消防回路包括备用回路均安装漏电检测线圈,和火灾漏电报警系统连接,消防回路只报警不脱扣,普通回路设自动脱扣和手动脱扣。报警整定电流设为500mA。漏电监控模块集中于电房金属模块箱。
- 消防用电负荷回路中断路器带过负荷时只报警不脱扣、短路时脱扣的附件328。
- 非消防负荷回路中带分励脱扣器附件310的断路器,在火灾时由消防输入输出模块控制其脱扣。

执业注册章 (签名)

勘察设计专用章



建筑设计有限责任公司  
ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD  
工程设计证书: 甲级 A145004838

专业负责人	陆中明	陆中明
设计	黎少梅	黎少梅
校核	陆中明	陆中明
项目负责人	黄志诚	黄志诚
审核	梁嘉琳	梁嘉琳
审定	余志山	余志山

建设单位  
南宁市体育局

项目名称(子项名称)  
南宁市体育运动学校建设工程一期  
3#、4#、5#、6#教学楼

图名  
低压配电系统图(7)

设计号	GXFZ-FJ-2015第(186)号
设计阶段	施工图
专业	电气
比例	1:100
日期	2015年12月
版本号	A
图号	DQ-12