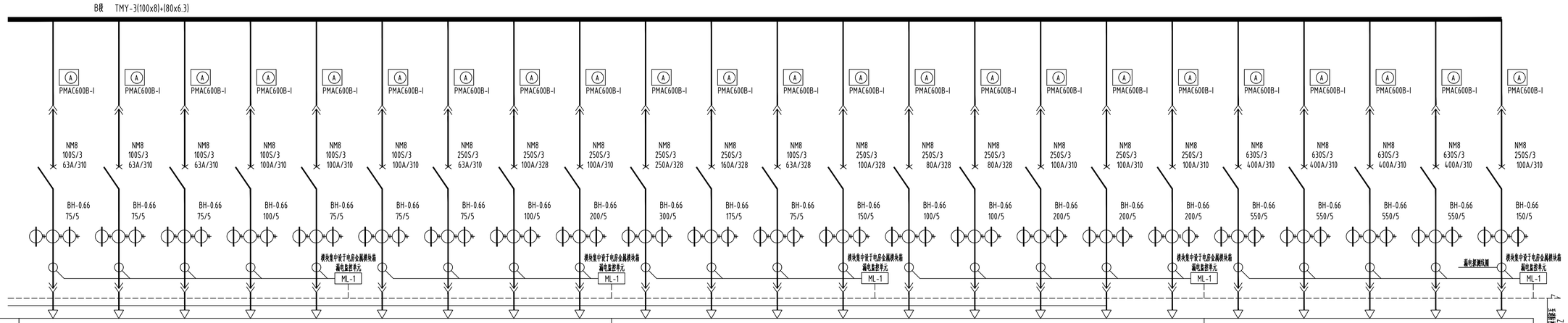
专业	签名	日期
建筑结构给排水		
专业	签名	日期
电气暖通		



配电屏型号	GCK2000									GCK2000									GCK2000				
配电屏编号	FAA5									FAA6									FAA7				
柜体宽x深x高mm	600x1000x2200									600x1000x2200									600x1000x2200				
柜体宽度mm	600									600									600				
小室高度	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	16E	16E	16E	16E	8E
回路编号	B28	B29	B30	B31	B32	B33	B34	B35	B36	B37	B38	B39	B40	B41	B42	B43	B44	B45	B46	B47	B48	B49	B50
计算容量kW	20	20	20	40	20	20	8.74	35.50		110.0	55	25.0	42.0	27	27				200	200			
计算电流A	37.89	37.89	37.89	62.67	37.89	37.89	16.60	67.42		208.92	104.5	47.48	79.77	51.28	51.28				379.85	379.85			
导线规格	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 5x16	WDZ-YJE-0.6/1kV 4x50+1x25		WDZN-YJE-0.6/1kV 3x150+2x70	WDZN-YJE-0.6/1kV 3x70+2x35	WDZ-YJE-0.6/1kV 5x16	WDZN-YJE-0.6/1kV 3x35+2x16	WDZN-YJE-0.6/1kV 3x25+2x16	WDZ-YJE-0.6/1kV 3x25+2x16				WDZ-YJE-0.6/1kV 3x240+2x120	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			
用户名称	电源配电盘 1#APDT	电源配电盘 3#APDT	电源配电盘 5#APDT	电源配电盘 7#APDT	电源配电盘 8#APDT	电源配电盘 10#APDT	8#楼排风机 1AT.PF1	8#楼消防动力 1AP1	备用	生活泵 APP	消防泵 APX	生活泵 APS	排污泵 APQ	地下室直埋风机 APPY1.2	7#楼消防设备 7#ATWY	备用	备用	备用	8#楼风管1 AP2	8#楼风管2 AP3	备用	备用	备用
备 注	备用电源	备用电源	备用电源	备用电源	备用电源	备用电源	备用电源			备用电源	备用电源	备用电源	备用电源	备用电源					备用电源	备用电源			

说明:

1、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。

2、电涌保护器装在低压总进线柜内。

3、该图纸与当地供电局供电答复通知书共同做为施工依据。

4、低压出线电缆末端设置重复接地。

5、低压柜低压母排包热缩绝缘材料。

6、电容采用干式环保无气支,带二次保护功能。

7、进出线采用上进下出方式。

8、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,要求联络柜跟进线柜之间有电气联锁。

9、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），手动或自动切换三级负荷负荷供电，保证二级负荷供电。

11、Q2平时接市电：当A段母线市电失电时，Q2切换至接发电机。

12、各低压变压器器进线柜设置过电流保护、电流速断保护、温度保护。

13、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。漏电监控模块集中设于电房金属模块箱。

14、消防用电负荷回路中断路器带过负荷时只报警不跳闸、短路时跳闸的附件328。

15、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跳闸。

执业注册章 （签名）

勘察设计专用章

广西方泽 GUANGXI FANGZE
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	
设 计	黎少梅	
校 核	陆中明	
项目负责人	黄志诚	
审 核	梁嘉琳	
审 定	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（5）

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-10