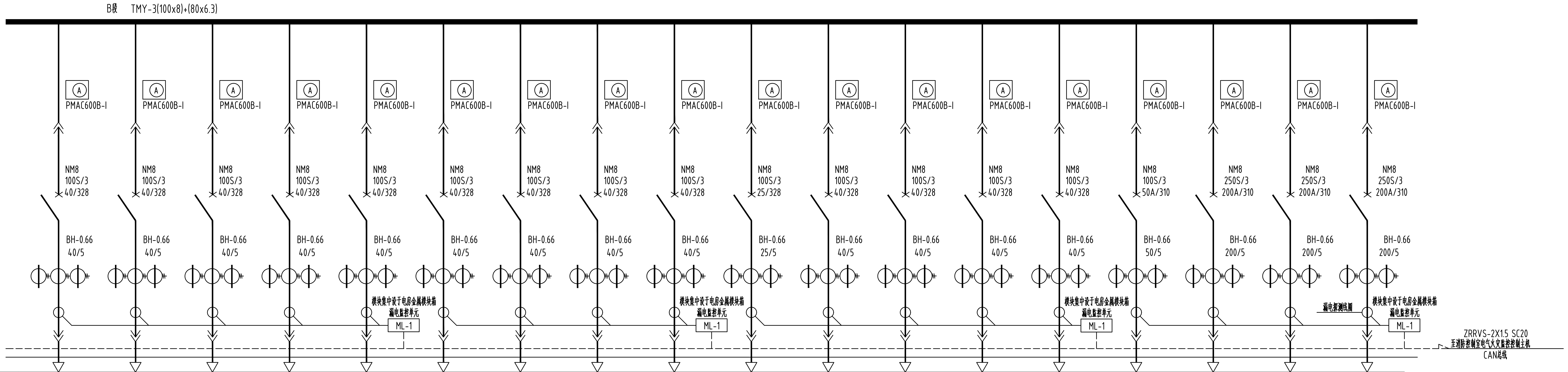
专业	签名	日期
建筑		
结构		
给排水		
电气		
暖通		


B段 TMY-3(100x8)+(80x6.3)
A
PMAC600B-I
NM8 100S/3 40/328
NM8 100S/3 25/328
NM8 100S/3 50A/310
NM8 250S/3 200A/310
BH-0.66 40/5
BH-0.66 25/5
BH-0.66 50/5
BH-0.66 200/5
模块集中设于电房金属模块箱
漏电监控单元
ML-1
漏电探测线圈
ZRRVS-2X1.5 SC20
至消防控制室电气火灾监控控制主机
CAN总线

配电屏型号	GCK2000									GCK2000								
配电屏编号	FAA3									FAA4								
柜体宽x深x高mm	600x1000x2200									600x1000x2200								
柜体宽度mm	600									600								
小室高度	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E	8E
回路编号	B10	B11	B12	B13	B14	B15	B16	B17	B18	B19	B20	B21	B22	B23	B24	B25	B26	B27
计算容量kW	6	6	6	6	6	9	9	9	3	5.45	20	10	10	10	20			
计算电流A	10.72	10.72	10.72	10.72	10.72	16.09	16.09	16.09	5.36	10.35	35.75	17.87	17.87	17.87	35.75			
导线规格	WDZN-YJE-0.6/1kV 5x10	WDZN-YJE-0.6/1kV 5x10	WDZN-YJE-0.6/1kV 5x10	WDZN-YJE-0.6/1kV 5x10	WDZN-YJE-0.6/1kV 5x10	WDZN-YJE-0.6/1kV 5x10	WDZN-YJE-0.6/1kV 5x10	WDZN-YJE-0.6/1kV 5x10	WDZN-YJE-0.6/1kV 5x10	WDZN-YJE-0.6/1kV 5x10	WDZ-YJE-0.6/1kV 5x10	WDZN-YJE-0.6/1kV 5x10	WDZN-YJE-0.6/1kV 5x10	WDZN-YJE-0.6/1kV 5x10	WDZ-YJE-0.6/1kV 5x16			
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			
用户名称	应急照明箱 1 2#ALG	应急照明箱 3#ALG 5#ALG	应急照明箱 4#ALG 6#ALG	应急照明箱 7#ALG	应急照明箱 8#ALG	应急照明箱 9 11#ALG	应急照明箱 12 14#ALG	应急照明箱 15 17#ALG	应急照明箱 18#ALG	配电室排风机配电箱 APFL	地下室应急照明箱 -1ALE	配电房配电箱 ALDF	弱电配电箱 ALRD	消防控制室配电箱 ALXF	大门照明箱 ALM1	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	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、电容采用干式环保充气式,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），手动或自动切除三级负荷负荷供电，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
ANGZE 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	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	
审定	佘志山	佘志

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（4）

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-09