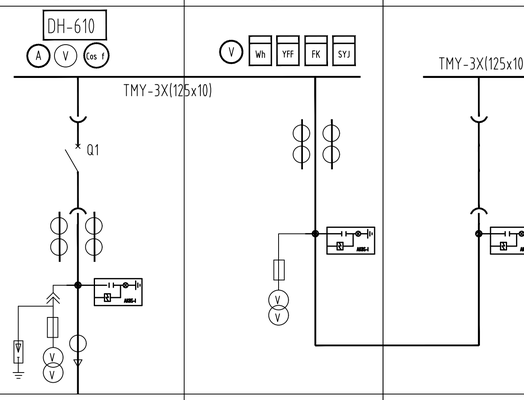
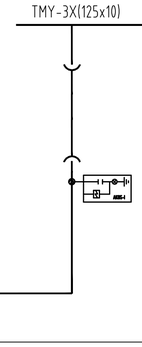
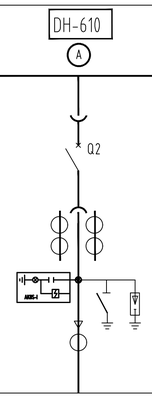
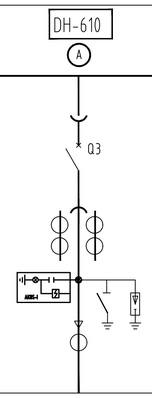
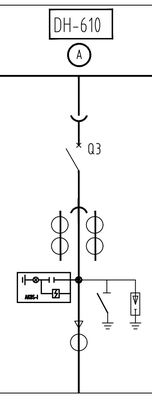
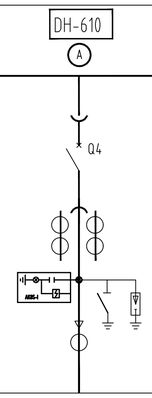
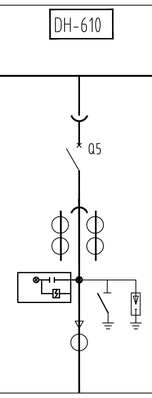
专业	签名	日期
建筑		
结构		
给排水		
电气		
暖通		

序号:		01AH		02AH		03AH		04AH		05AH		06AH		07AH		08AH	
开关柜型号:		KYN28A-12		KYN28A-12		KYN28A-12		KYN28A-12		KYN28A-12		KYN28A-12		KYN28A-12		KYN28A-12	
一次线路图																	
用途:		电源进线		高压计量柜		母线提升柜		高压出线柜		高压出线柜		高压出线柜		高压出线柜		高压出线柜	
装机容量		7500kVA						(TM1 1000kVA)		(TM2 1000kVA)		(TM3 1000kVA)		预留(2#配电房 2000kVA)		预留(3#配电房 2500kVA)	
计算电流		433.03						57.74		57.74		57.74		115.5		144.34	
主要元件	真空断路器	ZKV1-12kV/630A-31.5kA	1					ZKV1-12kV/630A-31.5kA	1	ZKV1-12kV/630A-31.5kA	1	ZKV1-12kV/630A-31.5kA	1	ZKV1-12kV/630A-31.5kA	1	ZKV1-12kV/630A-31.5kA	1
	电流互感器	LZZBJ10-10 0.5/10P15 750/5	2	LZZBJ10-10 0.2S/0.5 750/5	2			LZZBJ10-10 0.5/10P15 100/5	2	LZZBJ10-10 0.5/10P15 100/5	2	LZZBJ10-10 0.5/10P15 100/5	2	LZZBJ10-10 0.5/10P15 200/5	2	LZZBJ10-10 0.5/10P15 250/5	2
	电压互感器	JDZ1-10Q 10/0.1/0.22KV 500VA	2	JDZ10-10Q 0.2S/0.2 10/0.1KV	2												
	高压熔断器	XRNP-10/1A	3	XRNP-10/1A	3												
	避雷器或综合保护装置	YH5WS-17/50 TLQ	3					YH5WS-17/50 TLQ		YH5WS-17/50 TLQ		YH5WS-17/50 TLQ		YH5WS-17/50 TLQ		YH5WS-17/50 TLQ	
	带电显示及接地或闸综合指示仪	AK8S-I	1	AK8S-I	1	AK8S-I	1	AK8S-I	1	AK8S-I	1	AK8S-I	1	AK8S-I	1	AK8S-I	1
	接地开关					JN2-10/II(Z)-31.5	1	JN2-10/II(Z)-31.5	1	JN2-10/II(Z)-31.5	1	JN2-10/II(Z)-31.5	1	JN2-10/II(Z)-31.5	1	JN2-10/II(Z)-31.5	1
	微机综保	DH-610	1				1	DH-610	1	DH-610	1	DH-610	1	DH-610	1	DH-610	1
	直流电源					UPS DC220V											
柜体规格		800x1500x2200		800x1500x2200		800x1500x2200		800x1500x2200		800x1500x2200		800x1500x2200		800x1500x2200		800x1500x2200	

注: 1、计量柜预留多功能电子表，负荷控制终端、失压计录仪、预付费四块表位。

2、高压柜内装设驱潮器及加热器。

3、计量柜安装一付压板控制预付费表的跳闸回路。

4、该图纸与当地供电局供电方案答复通知书共同做为施工依据。

5、一路10kV电源进线,三路10KV电源出线,分列运行。

6、只有隔离手车处在工作位置时，对应断路器才可实施分、合闸操作。

7、隔离手车与对应断路器联锁，防止带电拉车。

8、进线柜设置过电流保护、电流速断保护。

9、变压器出线柜设置过电流保护、电流速断保护、温度保护。

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	佘志山	

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
高压配电系统图

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-05