

说明

1. 低压配电系统选用Blokset型固定分隔式配电柜(装元件底板可抽出),其中短时耐受电流大于50KA(有效值1秒),配电柜整体须符合国家制造标准。

2. 配电柜内水平及垂直母线均为压线制,柜内主要元器件及要求:

a. 空气断路器选用MT系列智能型断路器及NSX系列塑壳断路器,其中主进线断路器具长延时,短延时,接地故障四段保护过流脱扣器,短路开断能力大于50KA,整定值见图。

b. 计量电表按供电局要求设置。
- 三相负荷宜采用单相电表计量,其读数x3再考虑互感器变比即得用电总度数。

c. 电流互感器采用LMZ1-0.5型,总计量电流互感器要求用0.2级。

3. 无功补偿采用干式静电电容器,循环分步自动投切并延时可调。

4. 变压器低压出线侧至配电柜封闭母线由厂家协作制造。

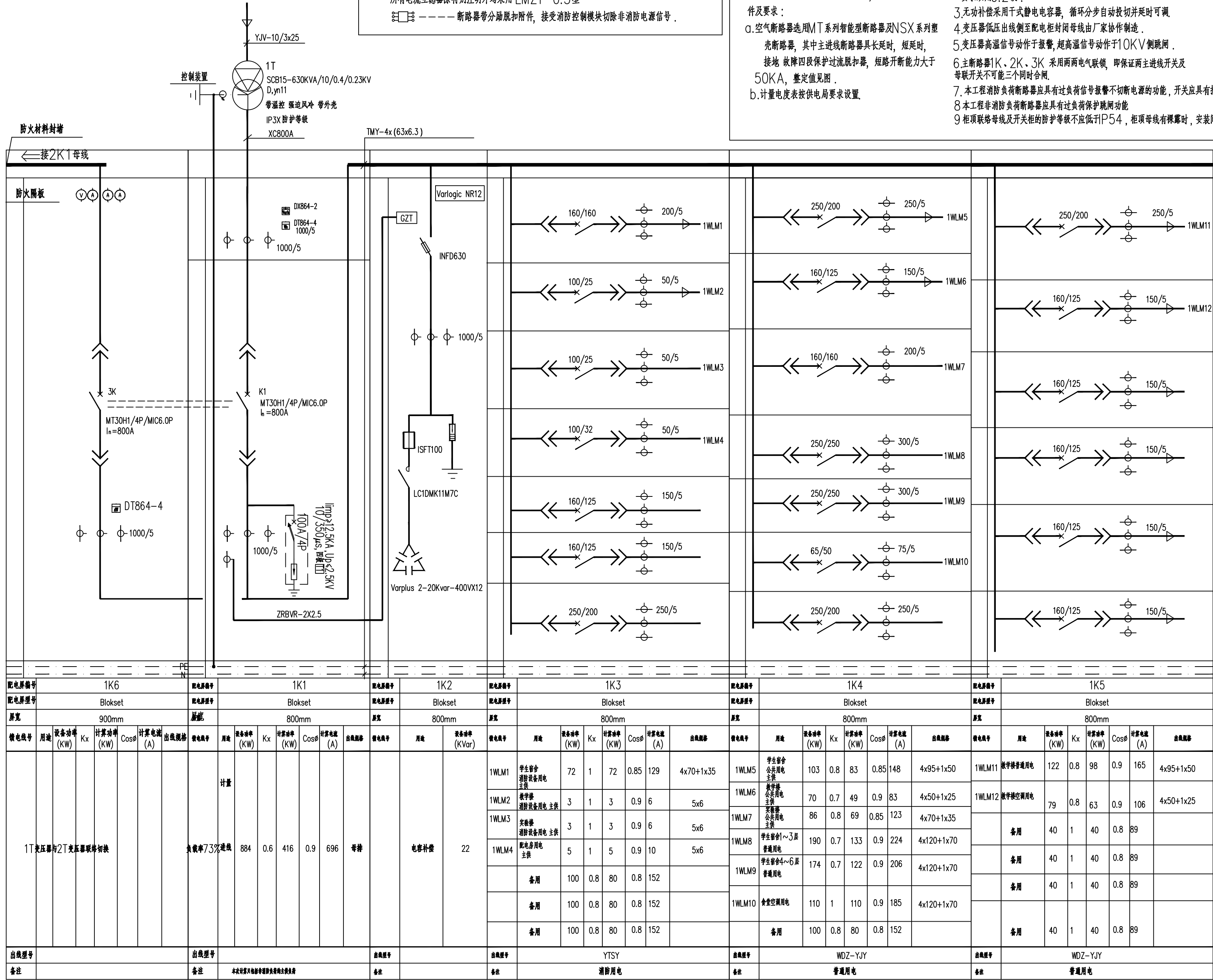
5. 变压器高温信号动作于报警,超高温信号动作于10KV侧跳闸。

6. 主断路器1K、2K、3K采用两两电气联锁,即保证两主进线开关及母联开关不可能三个同时合闸。

7. 本工程消防负荷断路器应具有过负荷信号报警不切断电源的功能,开关应具有报警附件并且单独脱扣。

8. 本工程非消防负荷断路器应具有过负荷保护跳闸功能。

9. 柜内联络母线及开关柜的防护等级不应低于IP54,柜内母线有裸露时,安装间距应不小于2m。



1T变压站低压配电系统图

不得在图纸上量取尺寸施工。
如有任何不符事宜, 须在施工前与设计部会商。
本工程图纸未能设计单位许可不得用于其他地方。

会 签			
建 筑 专 业			
结 构 专 业			
给 排 水 专 业			
电 气 专 业			
暖 通 专 业			



岳阳市规划勘测设计院有限公司
建筑行业(建筑工程)乙级: A243019305

项目负责人	夏 洁	王洁
审 定 人	吴 勇	吴勇
审 核 人	刘林丽	刘林丽
专业负责人	刘林丽	刘林丽
校 对 人	秦 军	秦军
设 计 人	赵胤峰	赵胤峰

档案号: 202604
建设单位: 岳阳市教育事务中心

工程名称: 岳阳市第十四中学实验楼拆除重建项目

子项名称: 实验楼

图 名: 系统图2

图 别: 施工图

日 期: 2026.04

比 例: 见图

图 号: DS10

版本号: 版本说明

版本	日期	审核	备注