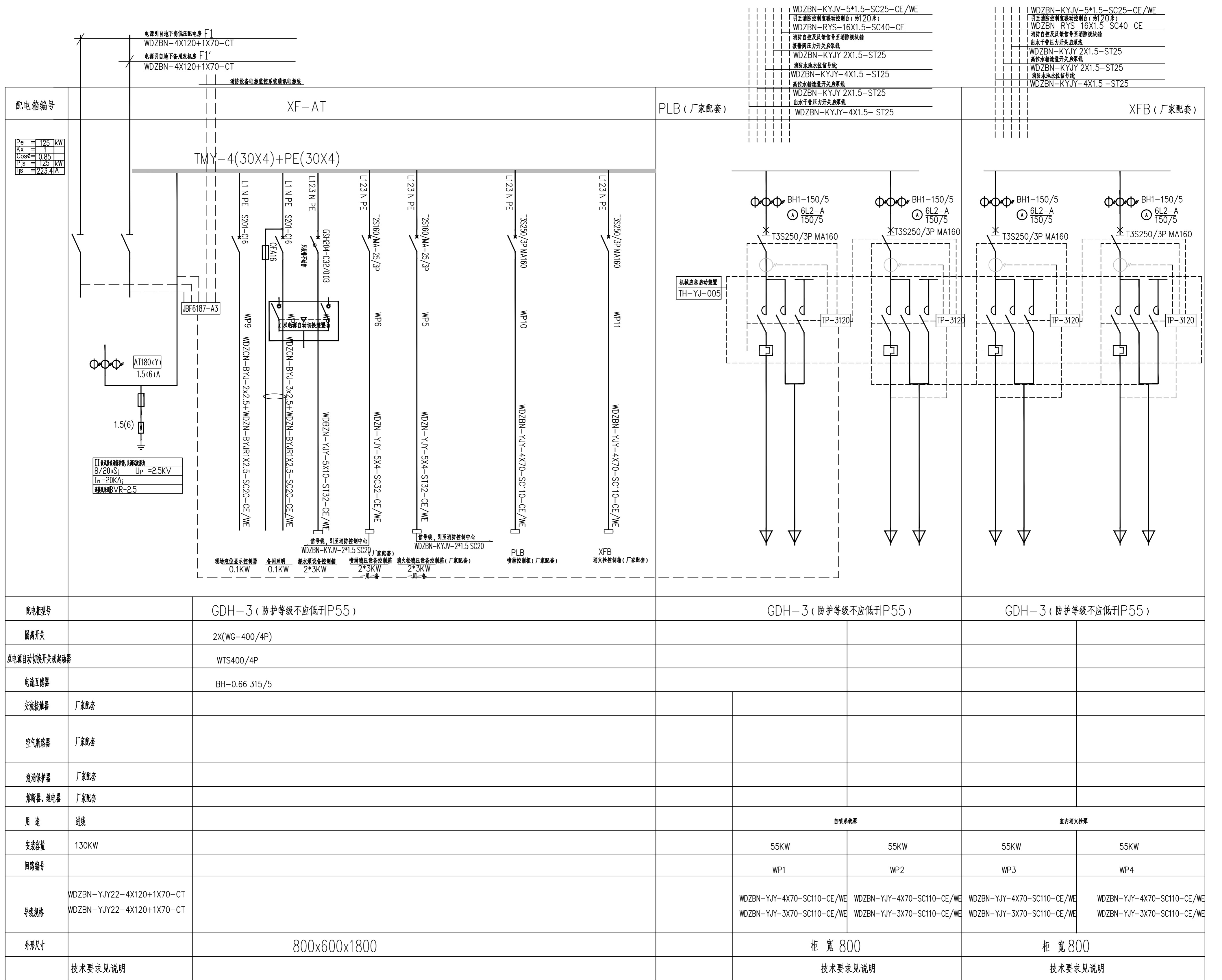


备注：1、消火栓泵控制柜XFB（内含元器件）、喷淋泵控制柜PLB（内含电气元器件）均为厂家配套。
2、消火栓稳压控制箱（内含元器件）、喷淋稳压控制箱（内含电气元器件）均为厂家配套。



技术说明：

- 消火栓泵的控制要求为两台水泵一用一备，备用自投。消火栓泵主回路中热继电器信号仅作用于报警，不作用于跳闸。
- 喷淋泵的控制要求为：两台水泵一用一备，备用自投。喷淋泵主回路中的热继电器信号仅作用于报警，不作用于跳闸。
- 消火栓系统出水干管上设置的低压压力开关、高位消防水箱出水管上的流量开关作为触发信号，直接控制启动消火栓泵。
- 喷淋泵系统由湿式报警阀压力开关的动作信号作为触发信号及高位消防水箱出水管上的流量开关作为触发信号，直接控制启动喷淋消防泵。
- 消防泵控制的二次原理图由生产厂家提供，（可参见常用水泵控制电路图/16D303-3第39页）并由设计院认可后方可实施。
- 消防水池需有液位显示，超高水位报警。
- 星三角启动应选用成套专用的星三角启动用电气元器件，并由设计院认可后方可实施。
- 消防水泵控制柜应设置机械应急启动功能，并应保证在控制柜内的控制线路发生故障时由有管理权限的人员在紧急时启动消防水泵。机械应急启动时，应确保消防水泵在报警后5.0min内正常工作。
- 消防水泵控制柜在平时应使消防水泵处于自动启泵状态。
- 消防水泵不应设置自动停泵的控制功能，停泵应由具有管理权限的工作人员根据火灾扑救情况决定。

水泵房配电系统图

设计单位	广西大学	建设单位	广西大学
项目负责人	梁远航	项目负责人	梁远航
设计日期	2025-01-01	设计日期	2025-01-01
设计号	2025-SM-01	设计号	2025-SM-01
图别	电施	图别	电施
图号	10-01	图号	10-01
审核人	梁远航	审核人	梁远航
校对	梁远航	校对	梁远航
设计	梁远航	设计	梁远航

广西桂合建设有限公司
 地址：广西南宁市青秀区青环路115号
 邮编：530000
 电话：0771-9121315