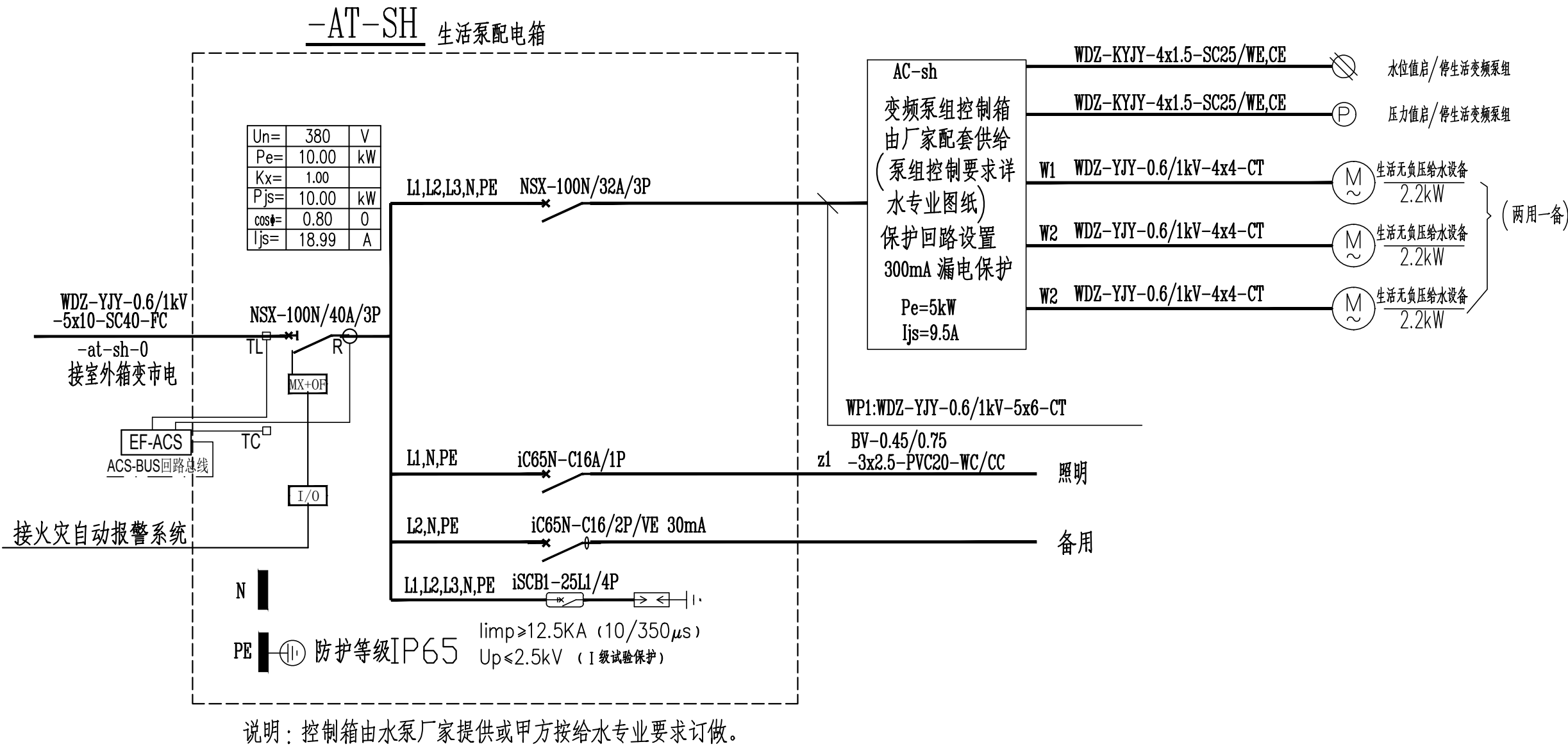
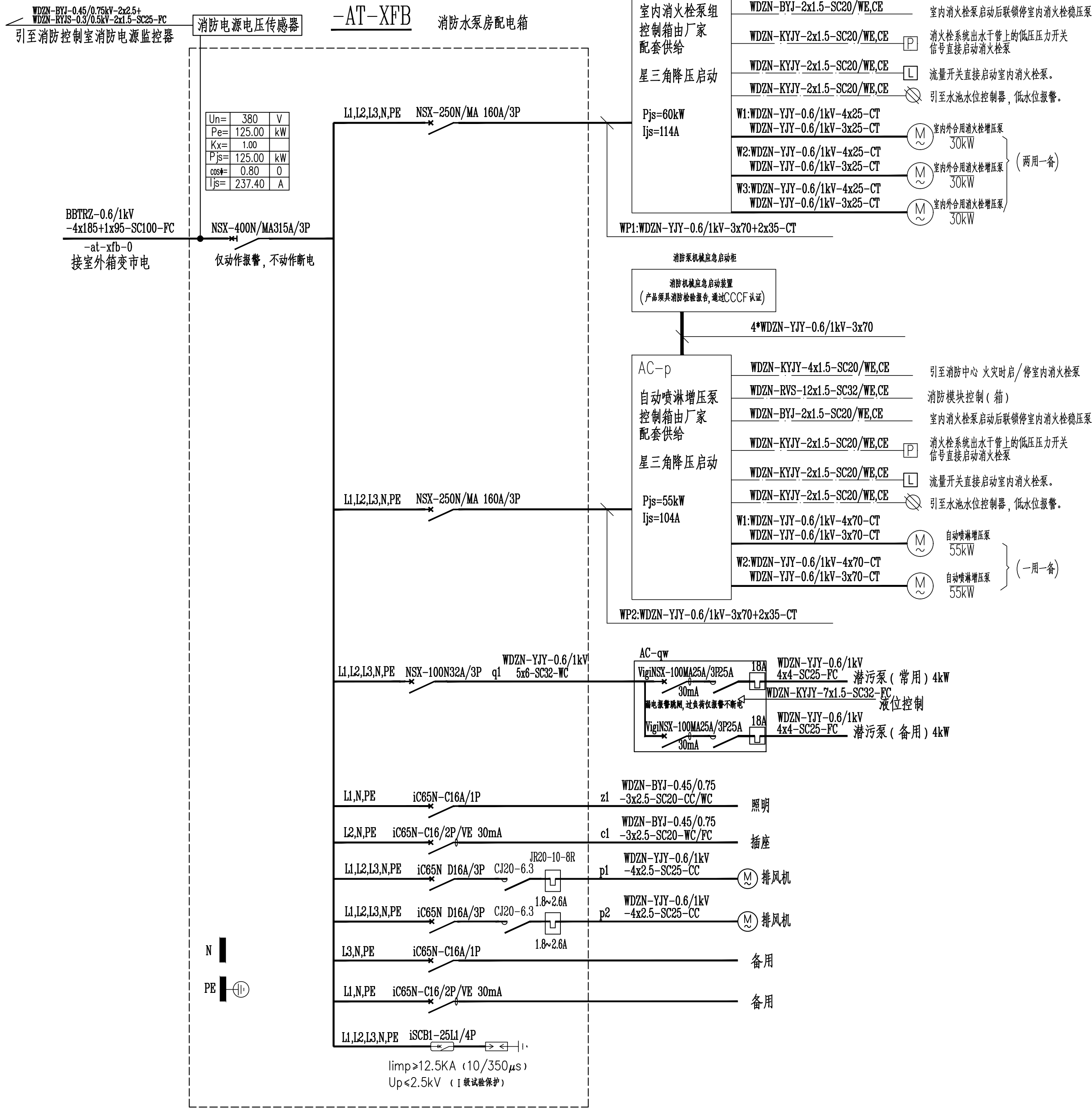
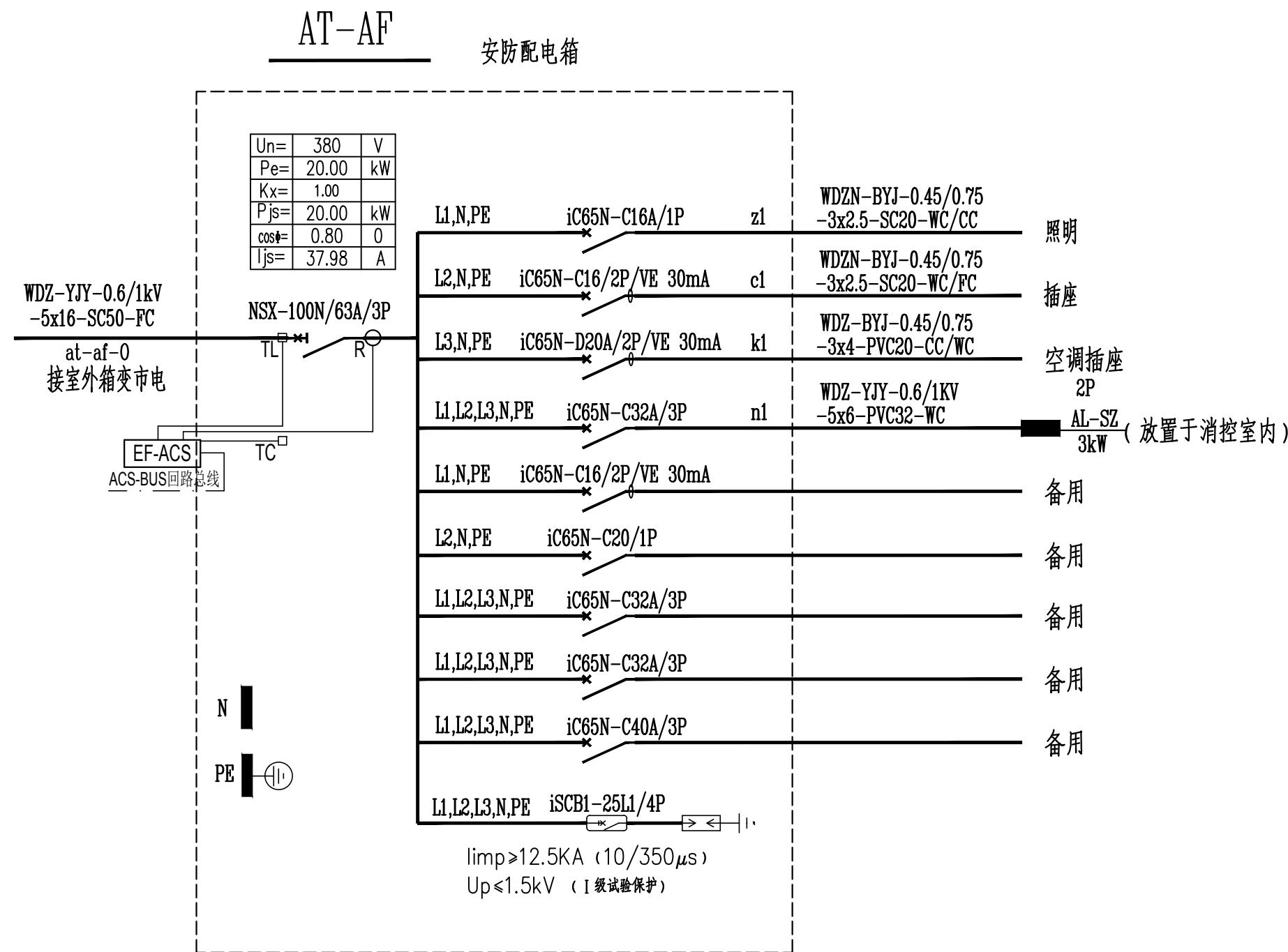




说明：控制箱由水泵厂家提供或甲方接给水专业要求订做。

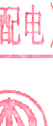
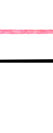


说明：

1. 消防水泵控制柜由厂家配套供给，消防水泵组采用星—三角降压启动，在平时应使消防水泵处于自动启泵状态；
2. 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确定。
3. 消防水泵应能手动启停和自动启动。
4. 消防控制室內的消防水泵控制柜应采取防止被水淹没的措施，消防水泵控制柜设置在专用消防水泵控制室时，其防护等级不应低于IP30；与消防水泵设置在同一空间时，其防护等级不应低于IP55。控制柜前面板的明显部位应设置紧急时打开柜门的装置。
5. 消防控制柜或控制盘应设置专用线路连接的直接启泵按钮；消防水泵控制柜应有显示消防水泵工作状态的故障状态的输出端子及远程控制消防水泵启动的输入端子。
6. 消防水泵控制柜应设置机械应急启泵功能，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。
7. 消防用电设备回路中的型壳断路器不设过载保护功能，只设短路保护。
8. 潜水泵一用一备二次控制线路见国家图集《常用水泵控制电路图 16D303-3》第240~251页。
9. 消防水泵一用一备二次控制线路见国家图集《常用水泵控制电路图 16D303-3》第45~54页。
10. 喷淋泵一用一备二次控制线路见国家图集《常用水泵控制电路图 16D303-3》第37~44页；两用一备二次控制线路以厂家提供原理图为准。
11. 两用一备二次控制线路以厂家提供原理图为准。
12. 潜水泵、水泵等控制箱由厂家配套提供。
13. 泵房内所有开关、插座、灯具均采用防水密闭型。
14. 设备定货前应先校对各台设备容量是否与实际进相符，如有不符，应先通知设计院作相应修改方可定货。
15. 电缆进出线采用上进上出的方式。
16. 控制柜参照JH—XF型消防控制柜设计。
17. 控制原理以厂家最终提供深化图纸为准。

配电系统图(五)

1. 重要电动机（消防）的负荷短路保护电器与控制电器按GB50055—2011第2.4.3条满足2型协调配电。
2. 切非的断路器应增设辅助开关用于信号反馈。
3. 消防配电箱均采用单磁脱扣保护，仅动作报警，不动作断电。

	实 名	签 名
项目负责人	张成龙	
专业负责人	聂振宇	
设 计 人	李林峰	
注册（执业）章 姓名： 聂振宇 注册号： 3302056-DG007 有效期： 至2027年12月		
		
预盖章		
出图章		
审图章		
竣工章		
备 注		