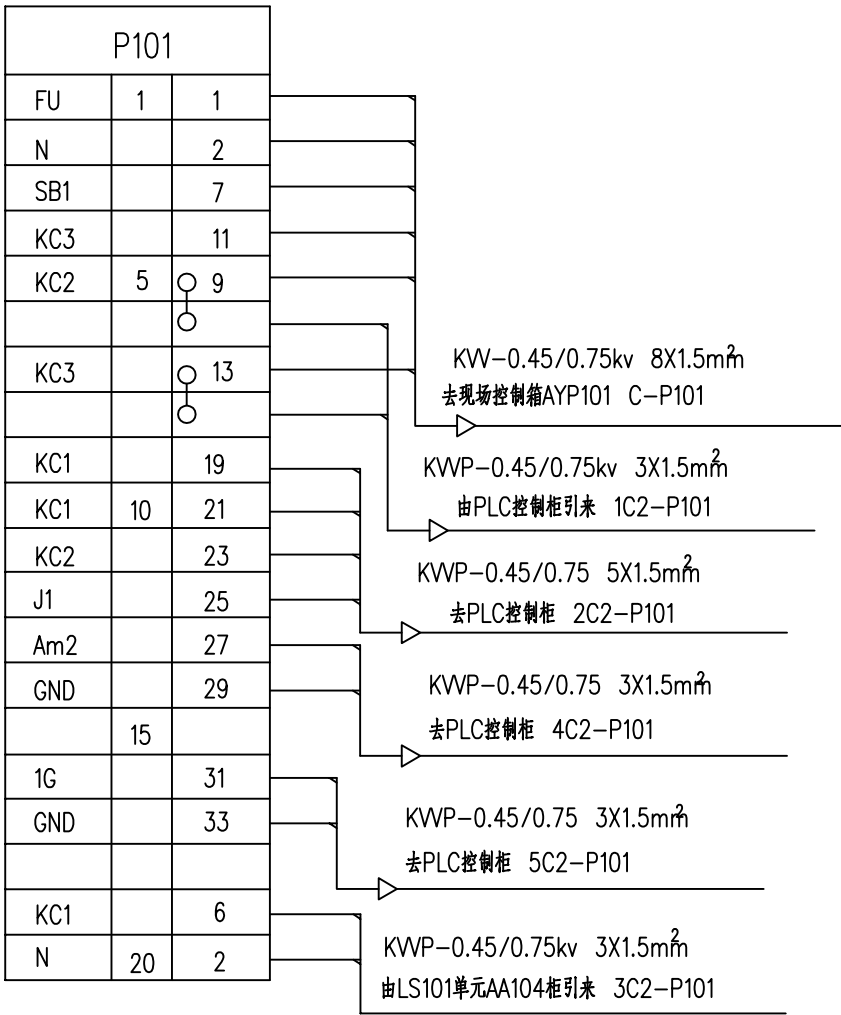


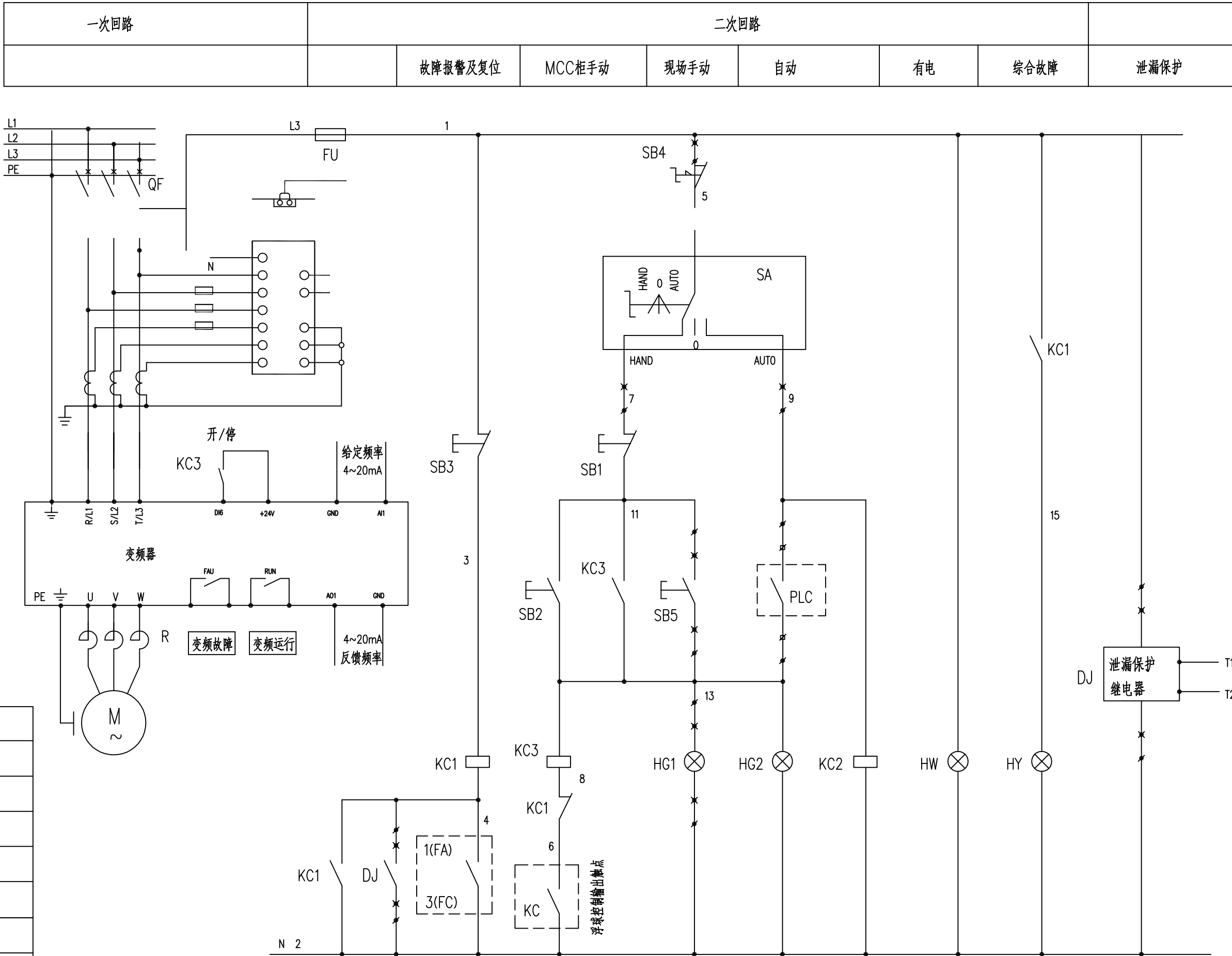
配电柜端子排接线图



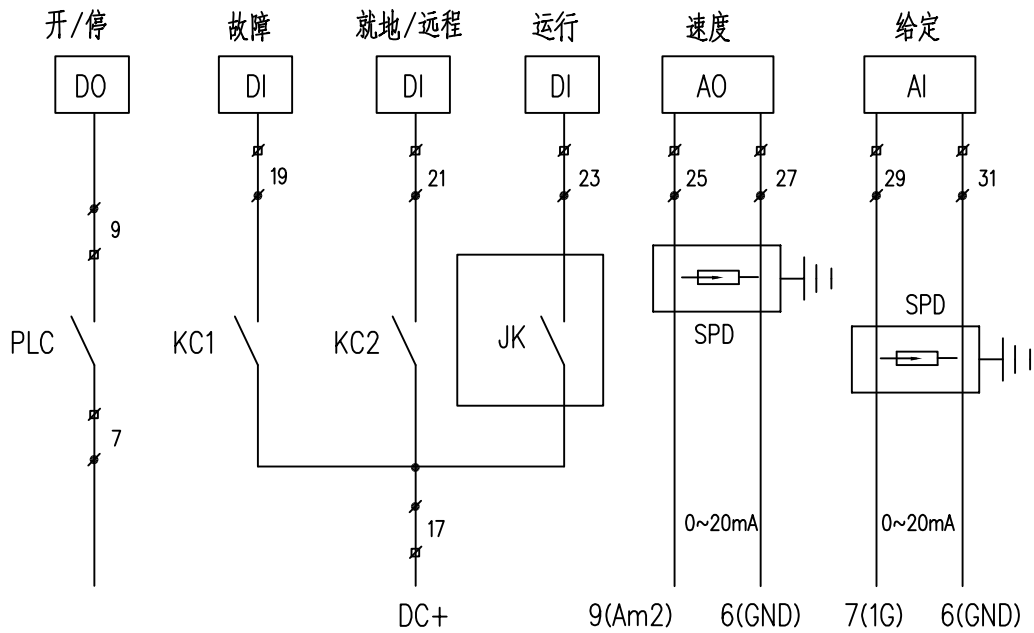
注：其它设备端子牌同上（设备编号作相应修改）

注：设备表中为单台电动机所需元件数量。

5	DJ	泄漏保护继电器		只	1	随设备配套
4	HG1	指示灯	AD11-16/41-6GZ ~220V	只	1	绿色 运行指示
3	SB5	按钮	LA38-11/203 ~220V	只	1	白色 起动
2	SB4	紧急按钮	LA38-11J ~220V	只	1	红色 停止
1	SA	三档开关	LA38-20X3 ~220V	只	1	三档自锁 统一钥匙
安装在现场控制箱(AY)上的元件						
13	SB3	按钮	LA38-11/203 ~220V	只	1	黄色 报警复位
12	SB2	按钮	LA38-11/203 ~220V	只	1	白色 起动
11	SB1	按钮	LA38-11/203 ~220V	只	1	黑色 停止
10	KC1~2	中间继电器	JX-14 ~220V	只	2	
9	HY	指示灯	AD11-16/41-6GZ ~220V	只	1	黄色 故障指示
8	HG2	指示灯	AD11-16/41-6GZ ~220V	只	1	绿色 运行指示
7	HW	指示灯	AD11-16/41-6GZ ~220V	只	1	白色 有电指示
6	FU	熔断器	RT14-20/6A	只	1	
5	PA	电流表		只	1	型号详见低压系统图
4	TA	电流互感器		只	1	
3	F	热继电器		只	1	
2	KM	交流接触器		只	1	
1	QF	低压断路器		只	1	
安装在开关柜/动力配电柜(AA***/AP***)上的元件						
序号	符号	名称	型号及规格	单位	数量	备注
设备一览表						



PLC I/O点:



说明:

- 开关柜部分
- 现场控制箱部分
- PLC控制柜部分
- 虚线框内触点为外引信号。
- 非潜水泵没有泄漏保护及浮球保护，相关触点短接。
- 变频器的接线端子号以实际产品安装说明书为准。
- 浮球控制触点继电器编号见浮球控制原理图相应回路。
- 潜水泵设置泄漏保护，本原理图按220V的泄漏保护继电器设计，若为其它电压等级的继电器，线路需调整。
- 如水泵保护器有多个报警信号，须在现场控制箱将多个信号合并为一个水泵综合报警信号DJ，并经水泵厂家确认。

	建设单位	广东韶关曲江经济开发区管理委员会	子项名称与图纸名称 SUB-PROJECT NAME & DRAWING TITLE 潜水泵变频控制原理图		项目代号		比 例	详图	日 期	2026.03	图 号	DQS-09
	CLIENT				项目阶段	施工图	项目负责人	彭峰	审 定	张谦	校 对	李现伟
	DESIGN STAGE				DESIGN MANAGER		专业负责人	张谦	审 核	张钊	设 计	区世碧
	PROJECT NAME	白土新建污水处理厂应急池工程			DISCIPLINE	电气	DISCIPLINE CHIEF		审 核	张钊	设 计	区世碧