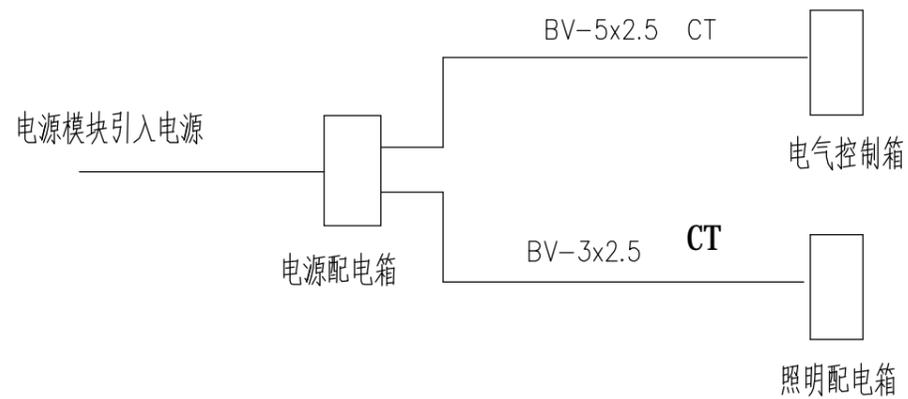
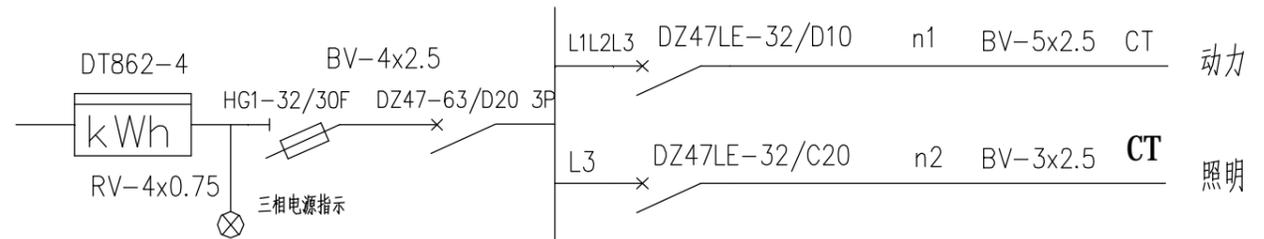


供配电系统图

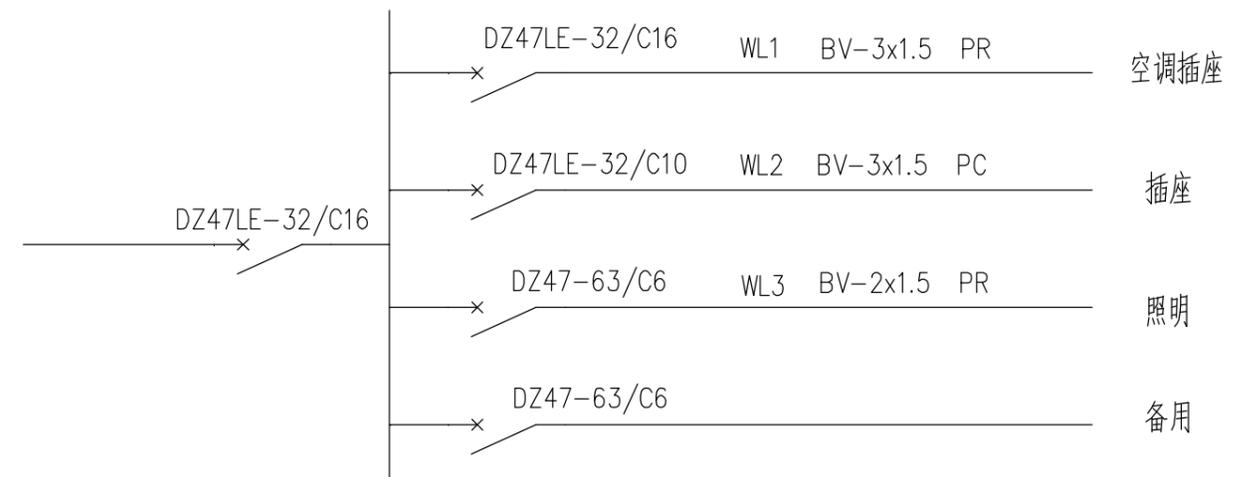
干线系统图



1. 电源配电箱



2. 照明配电箱

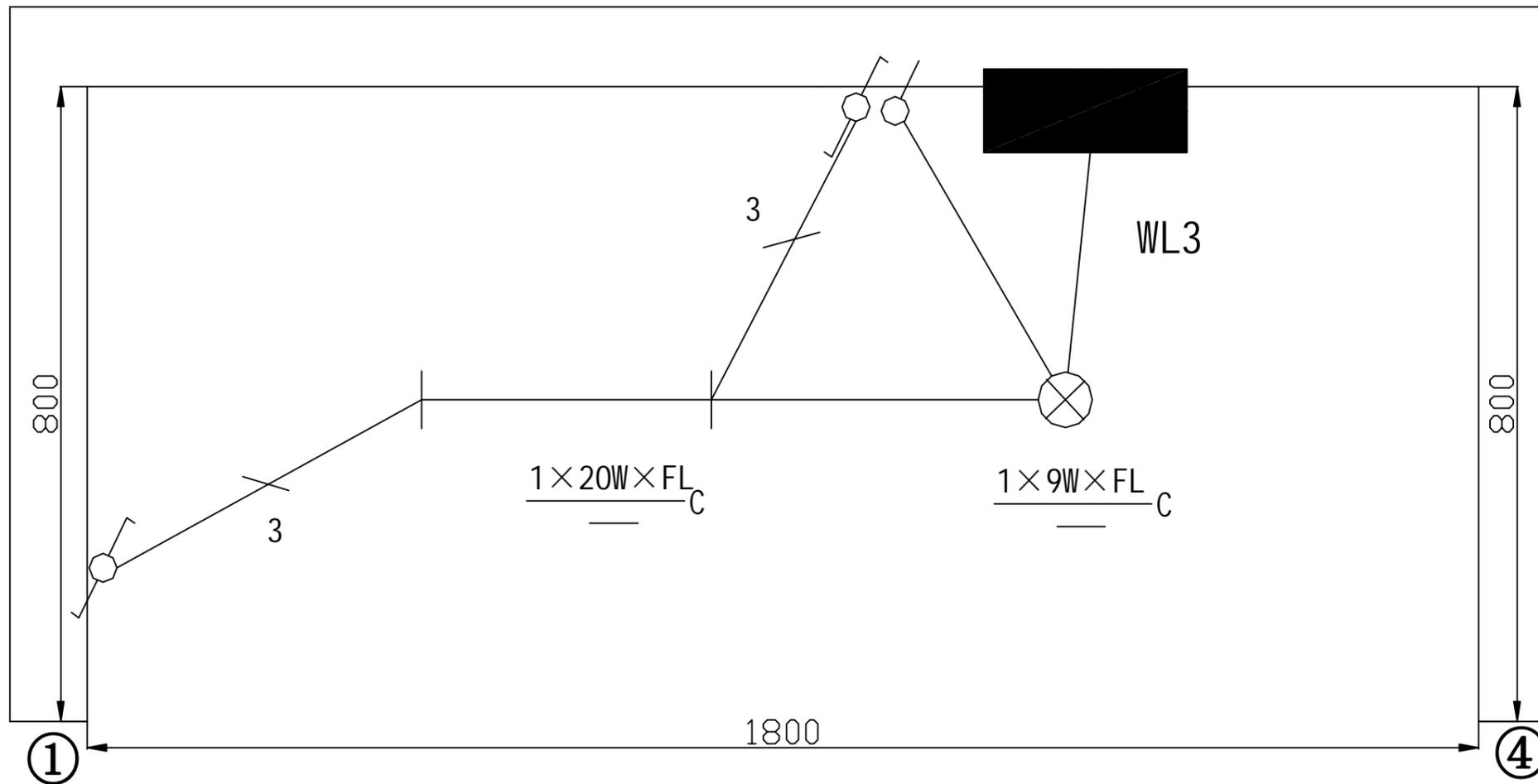


3. 电气控制箱

详见图007: XX设备电气控制原理图

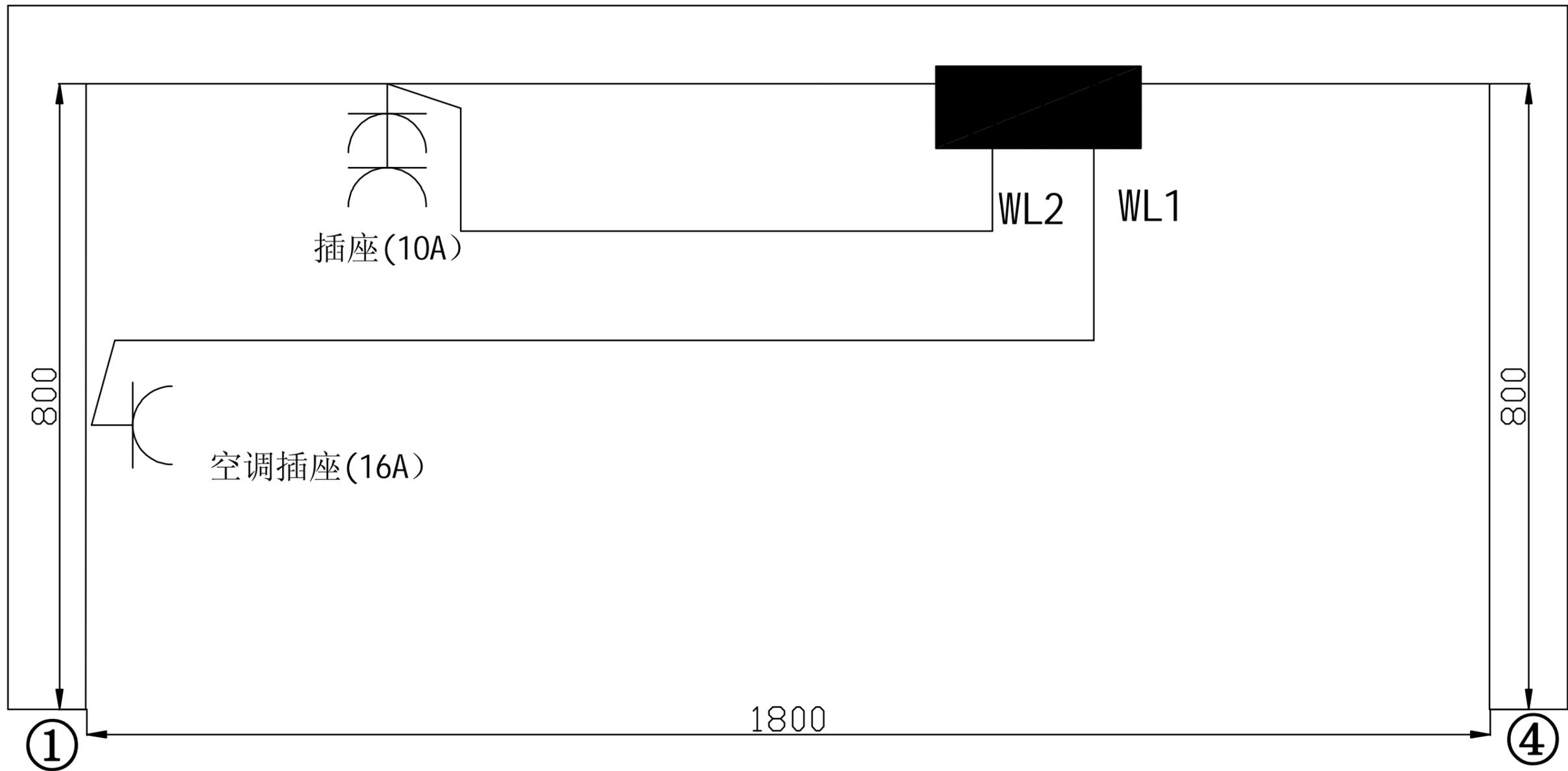
说明：电源配电箱进线使用赛场提供的五芯护套线，并按规范要求走线和固定。

供配电系统图		图号	比例
		001	
设计		中职组电工电子赛项专家组	
制图			

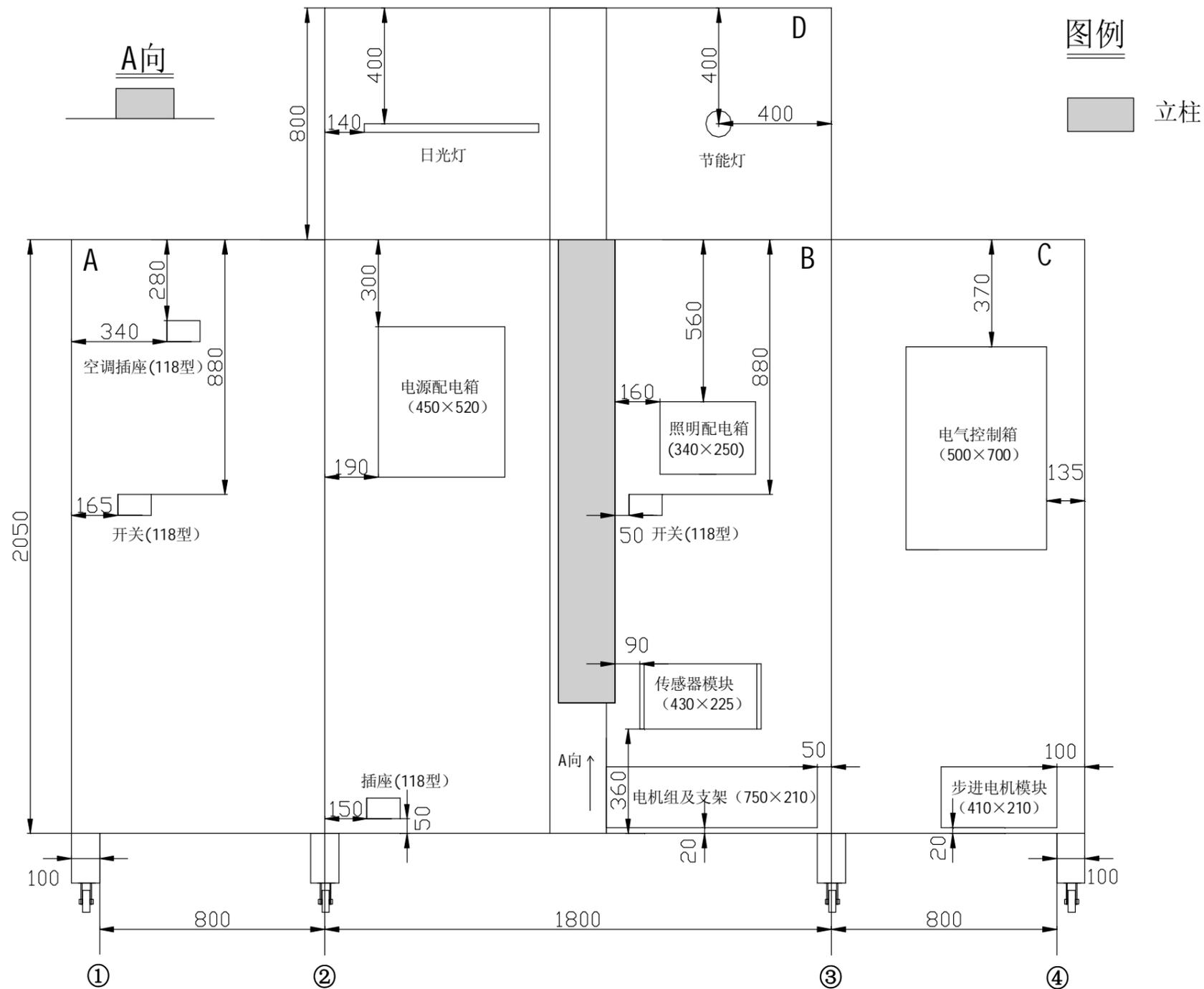


说明：1. 此图为俯视图，图中①、④位置同图004的①、④位置

照明平面图 1		图号	比例
		002	
设计		中职组电工电子赛项专家组	
制图			

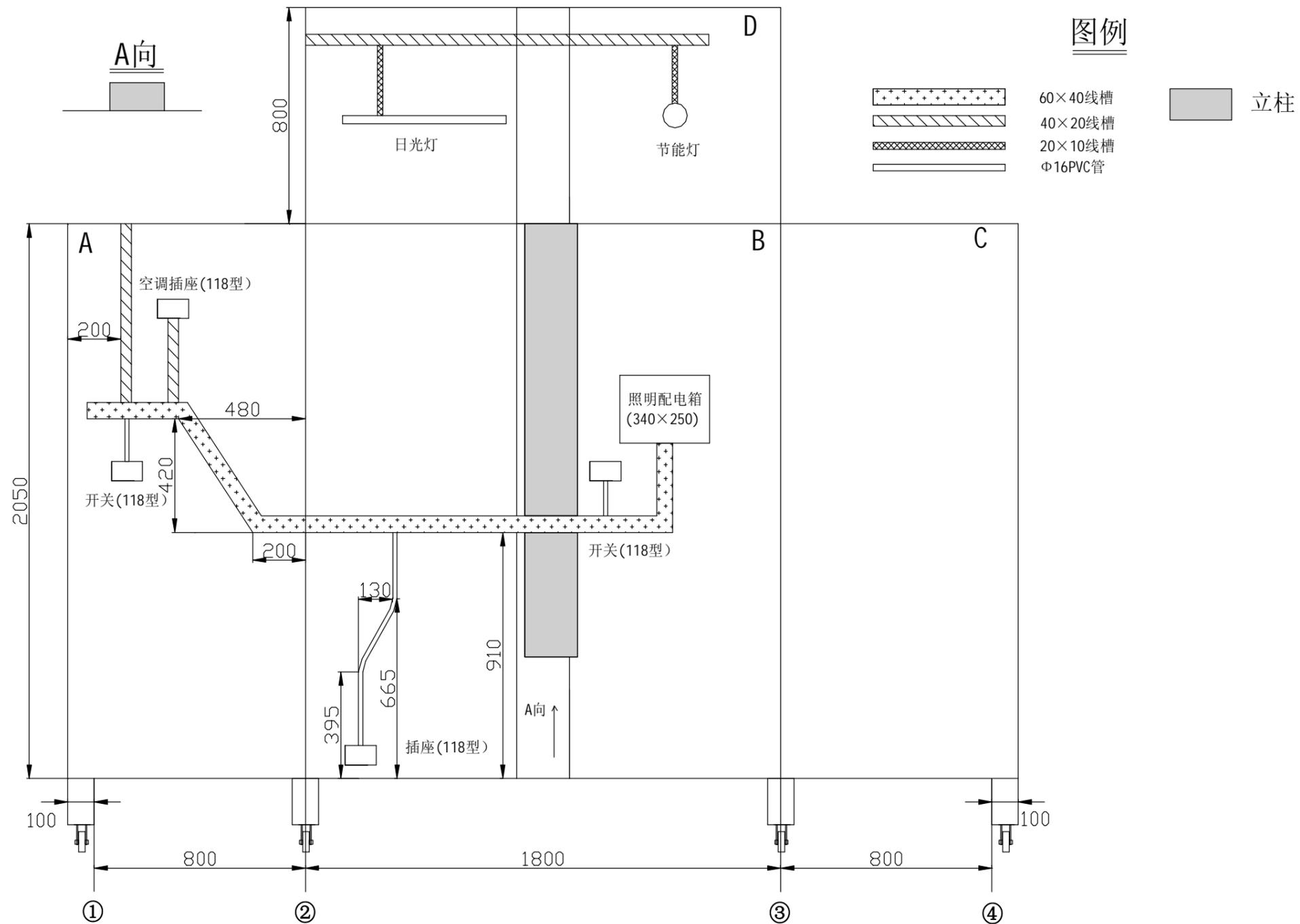


照明平面图 2		图号	比例
		003	
设计		中职组电工电子赛项专家组	
制图			



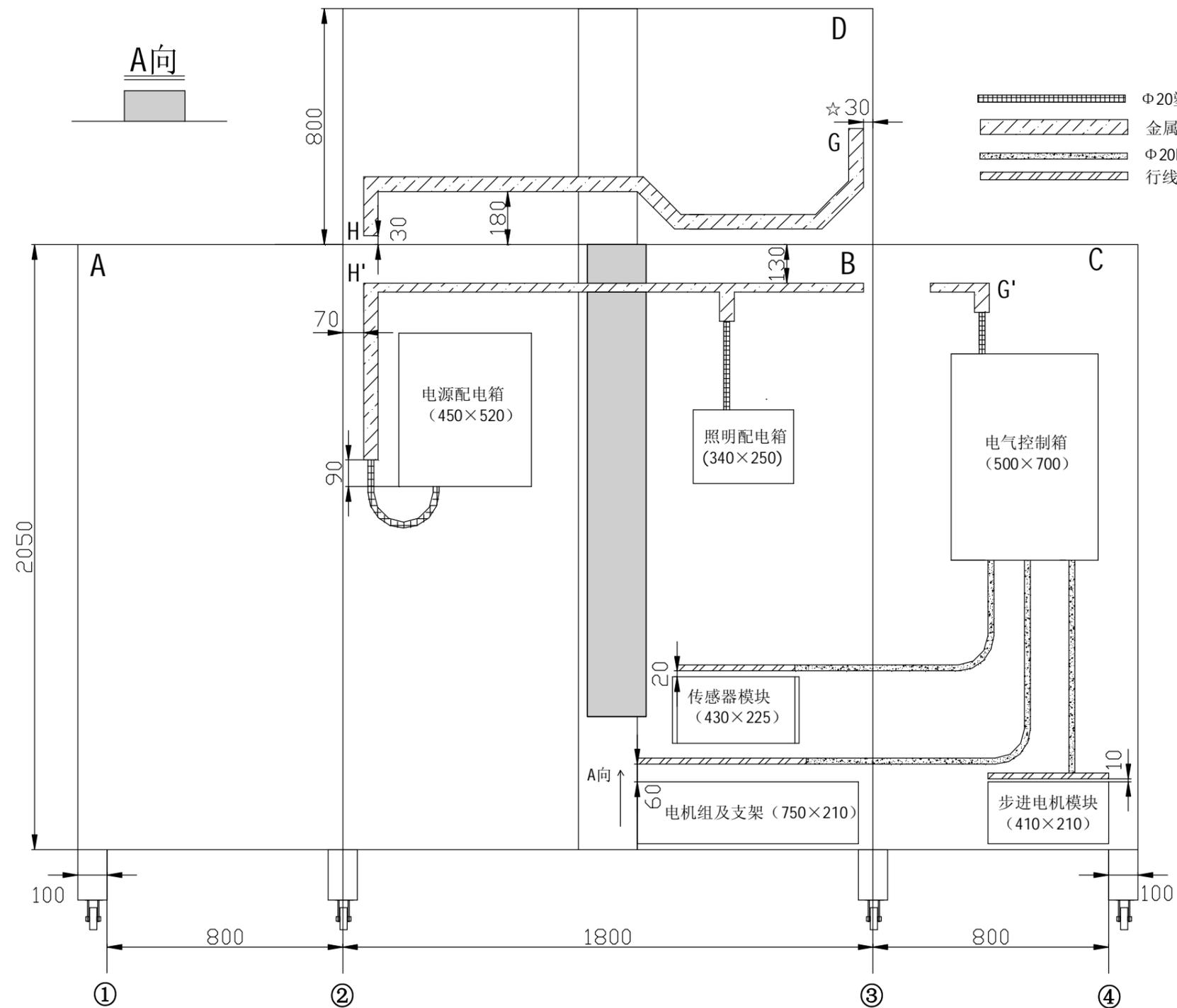
说明：1. 此图为设备左、右侧及顶部展开后的主视图，A、B、C、D面分别对应设备左侧、正面、右侧和顶部钢质多孔板制成的安装面。
2. 实际安装位置与标注尺寸允许有±5mm误差。

电气设备与器件安装位置示意图		图号	比例
		004	
设计		中职组电工电子赛项专家组	
制图			



说明：1. 此图为设备左、右侧及顶部展开后的主视图，A、B、C、D面分别对应设备左侧、正面、右侧和顶部钢质多孔板制成的安装面。
 2. 线管的安装位置与标注尺寸允许有±5mm误差，线槽的安装位置与标注尺寸允许有±2mm误差。

照明布线示意图		图号	比例
		005	
设计		中职组电工电子赛项专家组	
制图			

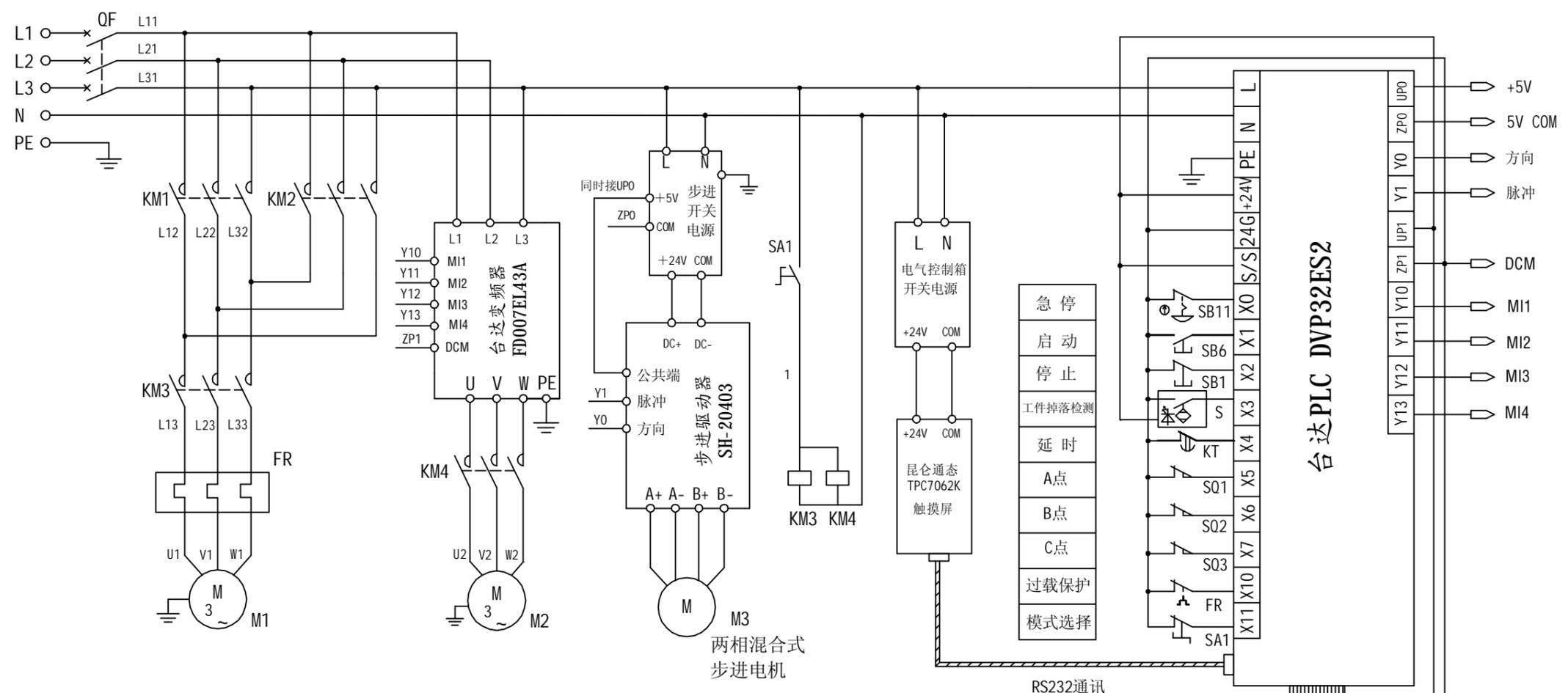


图例

- Φ20塑料波纹管
- 金属桥架
- Φ20PVC管
- 行线槽
- 立柱

- 说明：1. 此图为设备左、右侧及顶部展开后的主视图，A、B、C、D面分别对应设备左侧、正面、右侧和顶部钢质多孔板制成的安装面。
2. 实际安装位置与标注尺寸允许有±5mm误差。带☆号的尺寸，为桥架配件拼装后的理论尺寸，该尺寸允许有±10mm误差。
3. Φ20塑料波纹管与桥架相连处，使用已做好的成品接头。
4. H-H', G-G' 是桥架的拐角处。

动力布线示意图		图号	比例
		006	
设计		中职组电工电子赛项专家组	
制图			



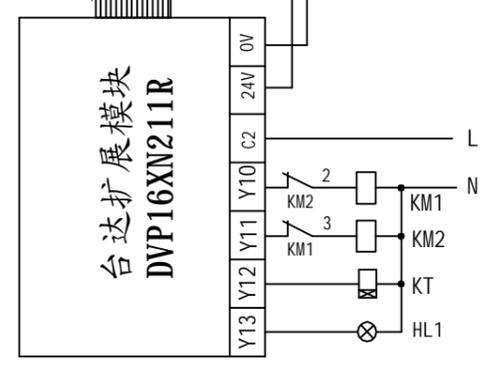
要求:

1. 电动机M1的额定电流为0.35A，请按此设置热继电器的整定电流；时间继电器设定为2秒。
2. PLC接线端子连接的导线，其两端请按PLC端子编号；其余按原理图指定编号。
3. 主电路请用1.5mm²红色多股软线安装，控制电路用0.75mm²黑色多股软线安装，零线、接地线请按规范要求选线安装。

说明:

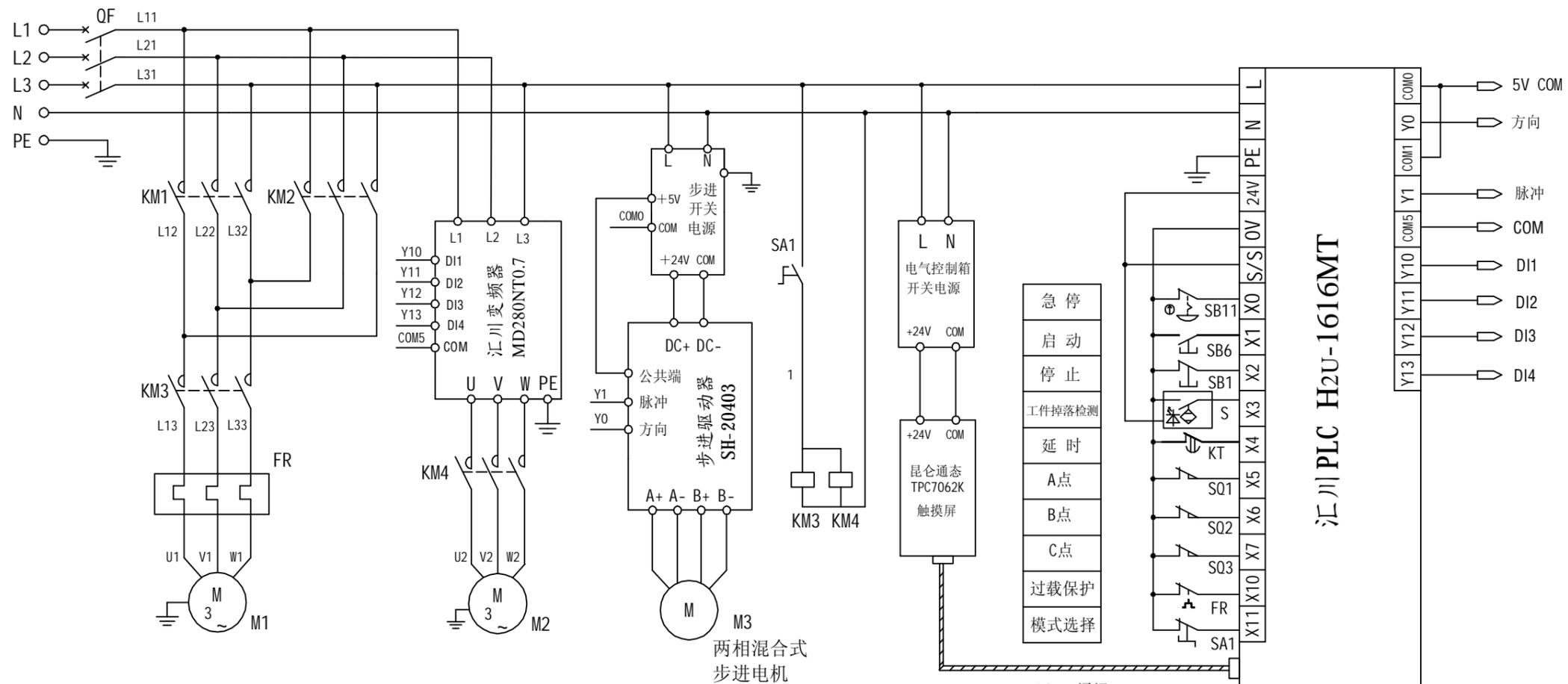
1. PLC控制程序已经输入，不需要编写PLC的控制程序，触摸屏的页面制作也已经完成。
2. 变频器、步进驱动器的参数设置请参考《××设备电气控制说明书》。
3. 调试时，控制要求请参考《××设备电气控制说明书》。

- 急停
- 启动
- 停止
- 工件掉落检测
- 延时
- A点
- B点
- C点
- 过载保护
- 模式选择



2	KM2	M1电动机正转运行
3	KM1	M1电动机反转运行
	KT	加工延时
	HL1	急停指示

××设备电气控制原理图(台达)		图号	比例
		007	
设计		中职组电工电子赛项专家组	
制图			

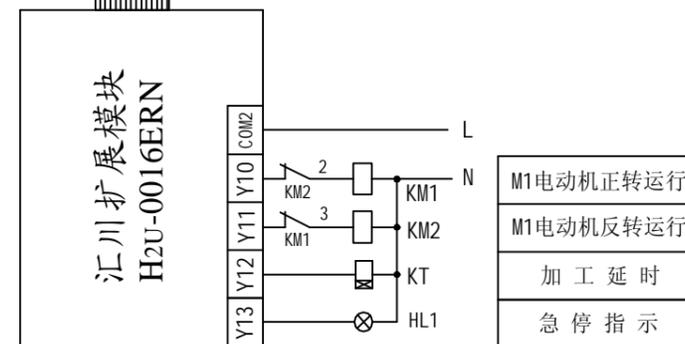


要求:

1. 电动机M1的运行电流为0.35A，请按此设定热继电器的整定电流；时间继电器设定为2秒。
2. PLC接线端子连接的导线，其两端请按PLC端子编号；其余按原理图指定编号。
3. 主电路请用1.5mm²红色多股软线安装，控制电路用0.75mm²黑色多股软线安装，零线、接地线请按规范要求选线安装。

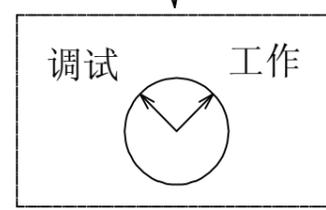
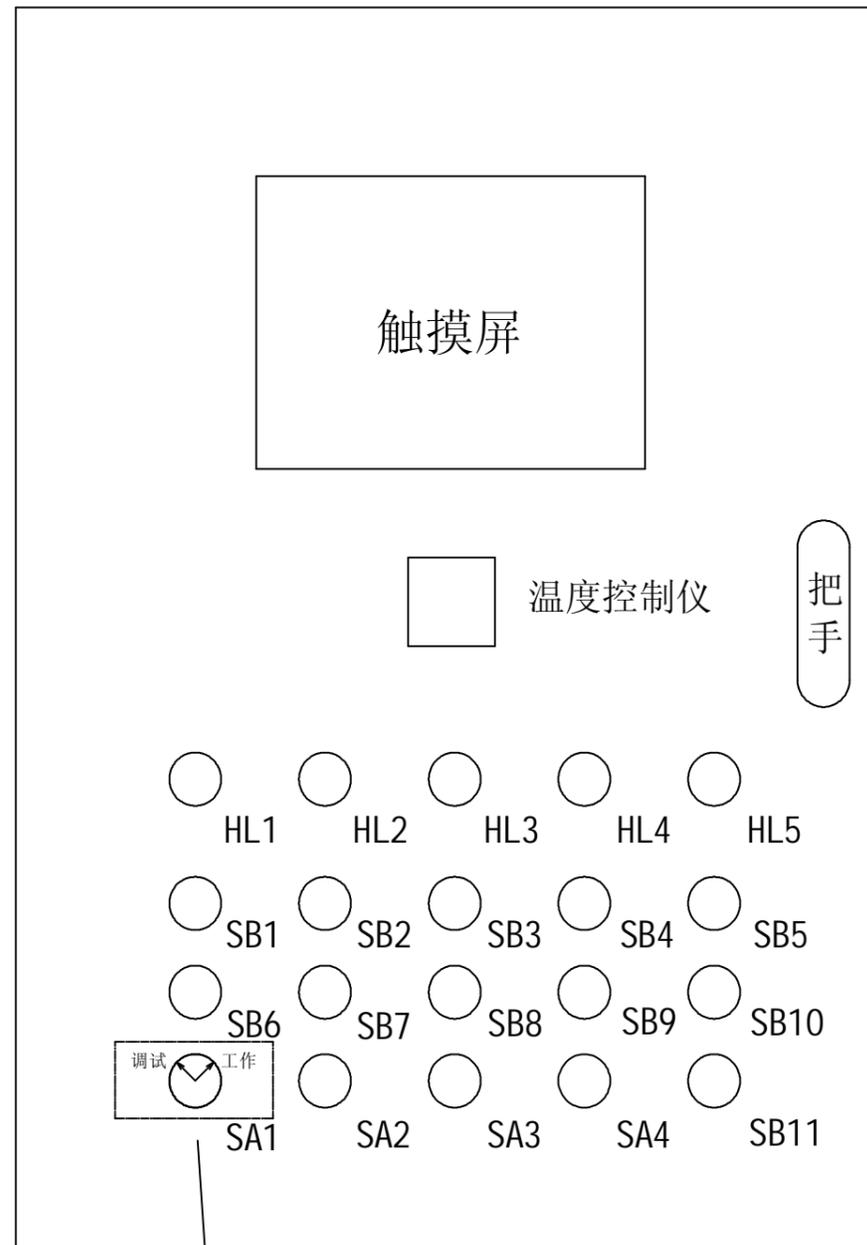
说明:

1. PLC控制程序已经输入，不需要编写PLC的控制程序，触摸屏的页面制作也已经完成。
2. 变频器、步进驱动器的参数设置请参考《××设备电气控制说明书》。
3. 调试时，控制要求请参考《××设备电气控制说明书》。

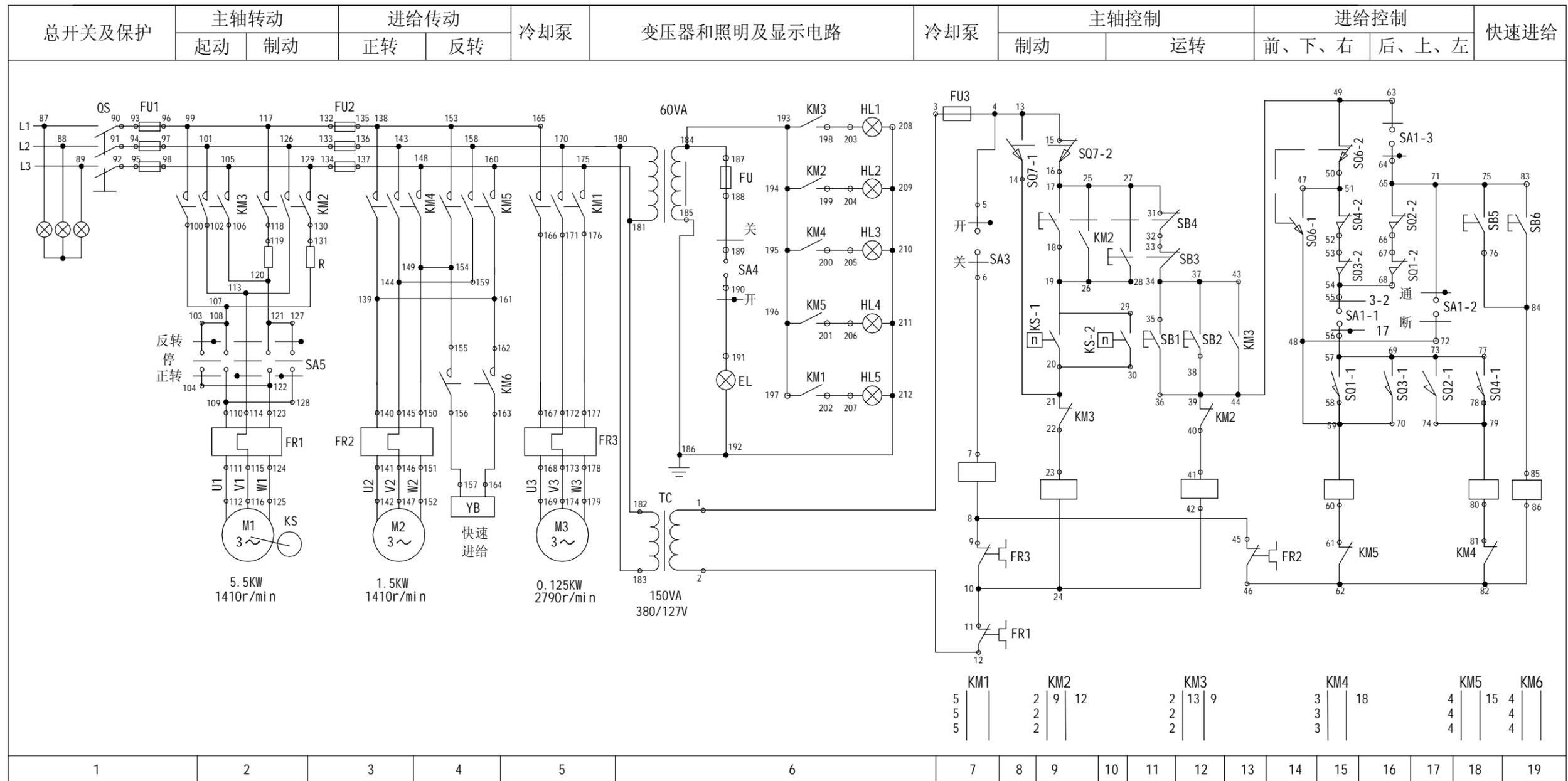


2	KM1	M1电动机正转运行
3	KM2	M1电动机反转运行
	KT	加工延时
	HL1	急停指示

××设备电气控制原理图（汇川）		图号	比例
		007	
设计		中职组电工电子赛项专家组	
制图			



电气控制箱面板元件布局图		图号	比例
		008	
设计		中职组电工电子赛项专家组	
制图			



X62W铣床电气控制原理图		图号	比例
		009	
设计		中职组电工电子赛项专家组	
制图			