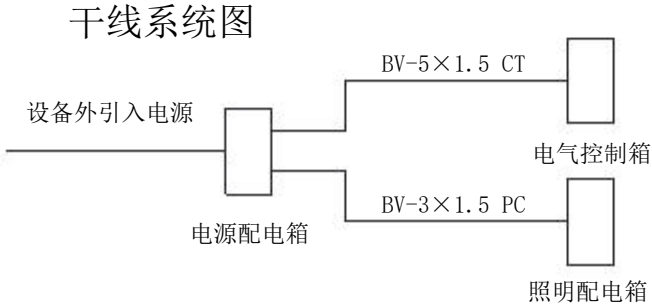
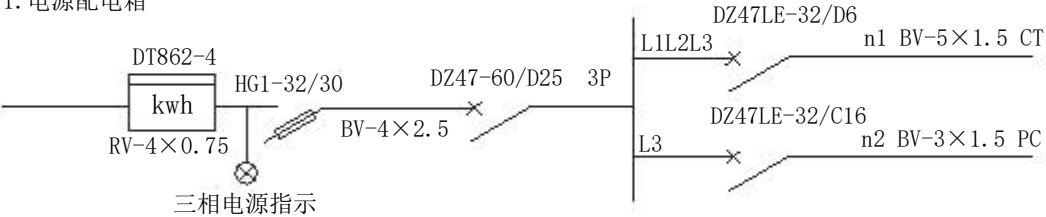


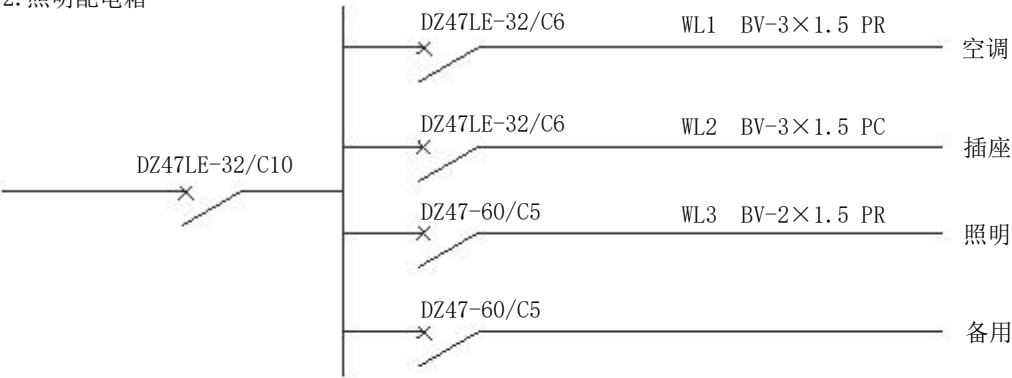
配电系统图



1. 电源配电箱



2. 照明配电箱

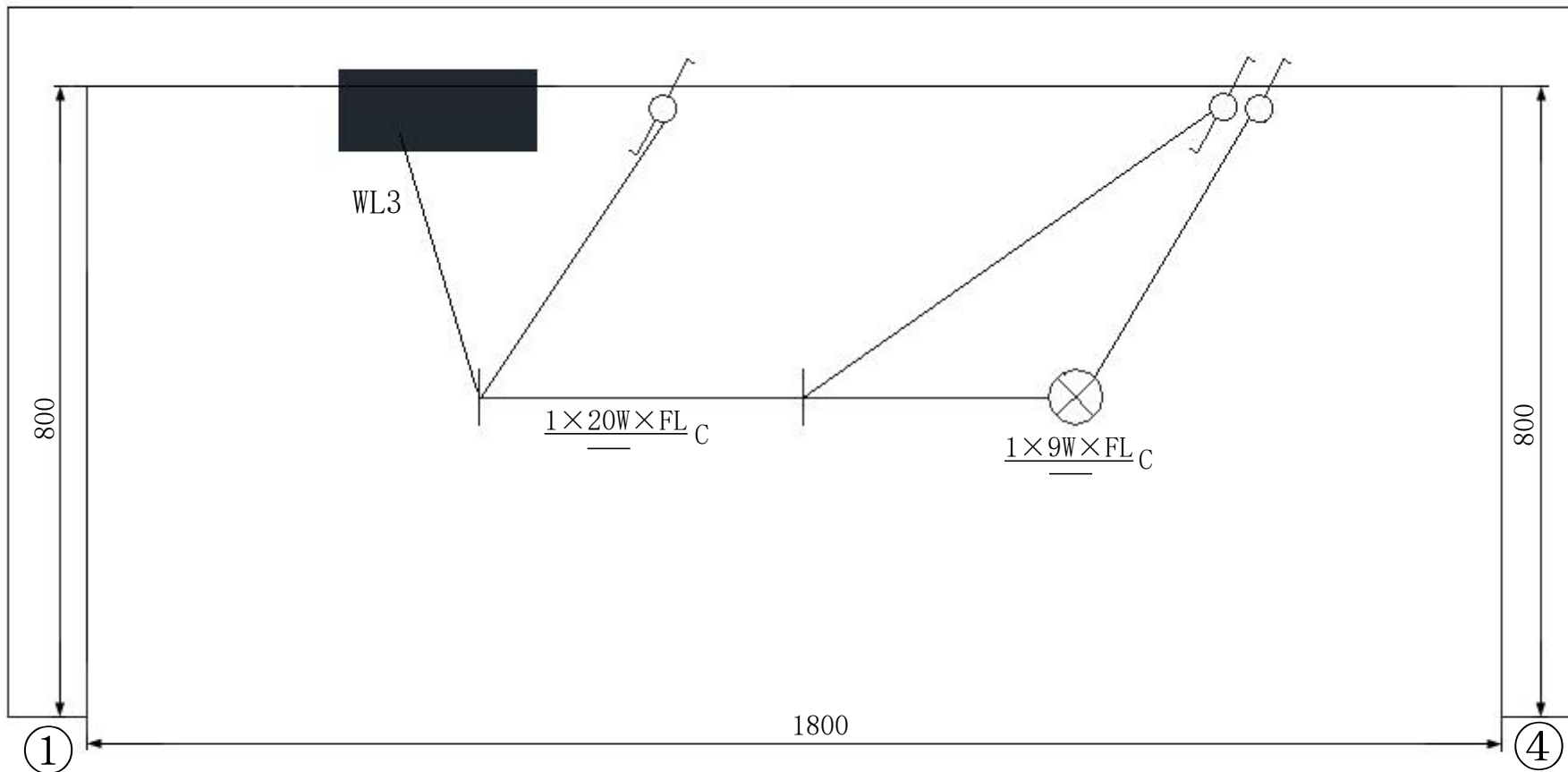


3. 电气控制箱

详见 XX 设备电气控制原理图

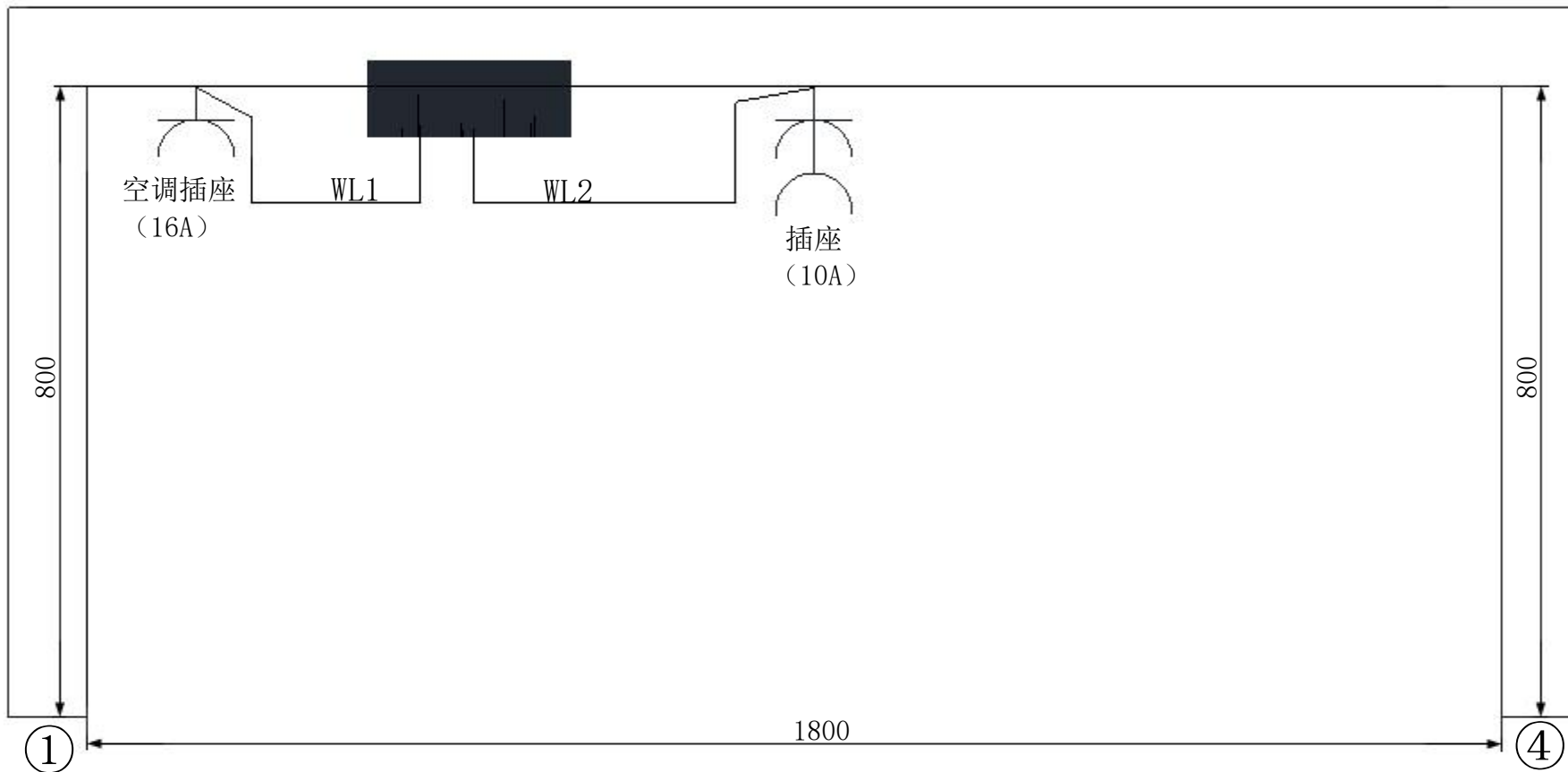
说明：电源配电箱进线使用赛场提供的五芯护套线，并按规范和要求走线固定。

配电系统图			图号	比例
			001	
设计		电气安装与维修实训		
制图				



说明：此图为俯视图，图中①、④位置同图的①、④位置。

照明平面图 1			图号	比例
			002	
设计		电气安装与维修实训		
制图				



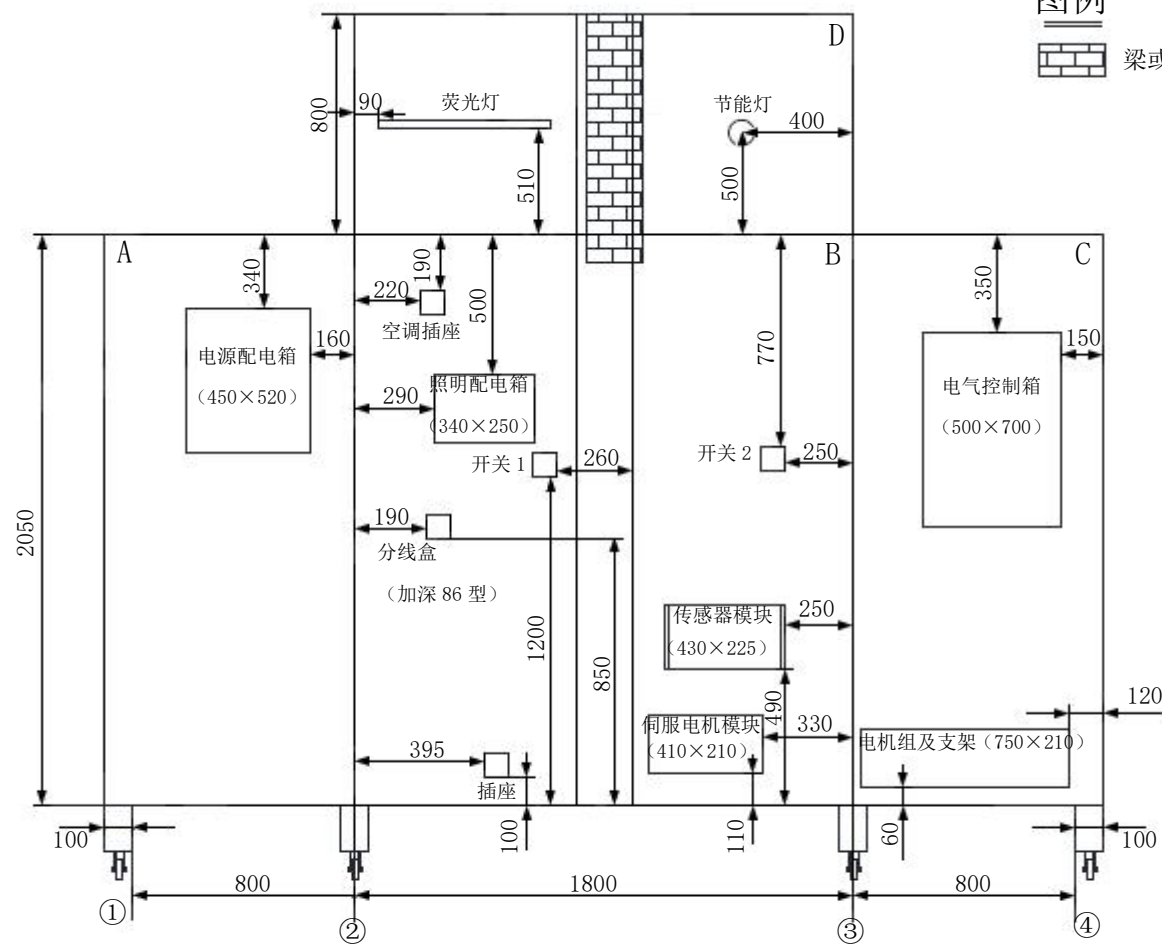
说明：此图为俯视图，图中①、④位置同图的①、④位置。

照明平面图 2		图号	比例
		003	
设计		电气安装与维修实训	
制图			

图例

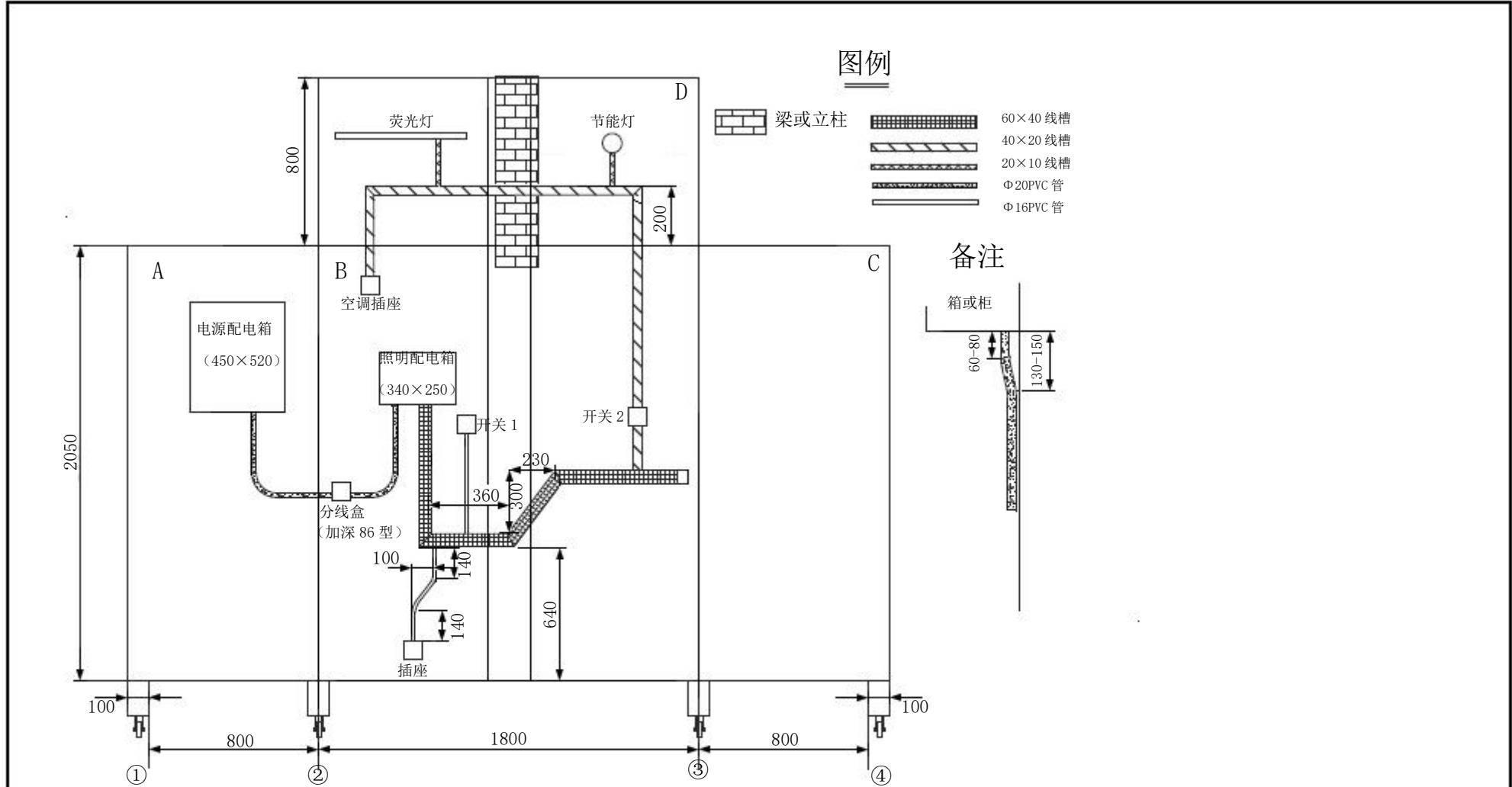


梁或立柱



- 要求：1. 此图为设备左、右侧及顶部展开后的主视图，ABCD 面分别对应设备左侧、正面、右侧及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 $\pm 5\text{mm}$ 误差。

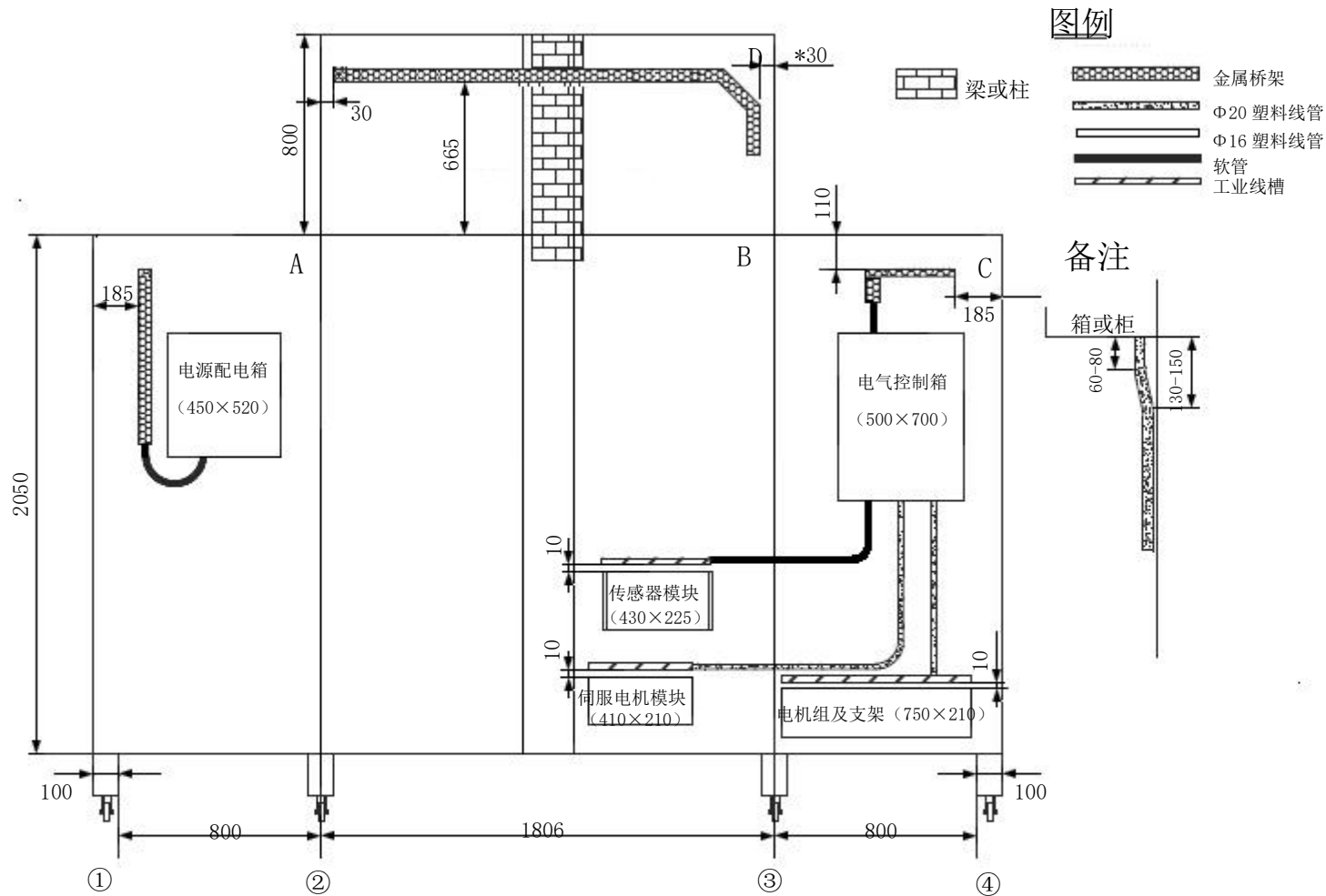
电气设备与器件安装位置示意图		图号	比例
		004	
设计		电气安装与维修实训	
制图			



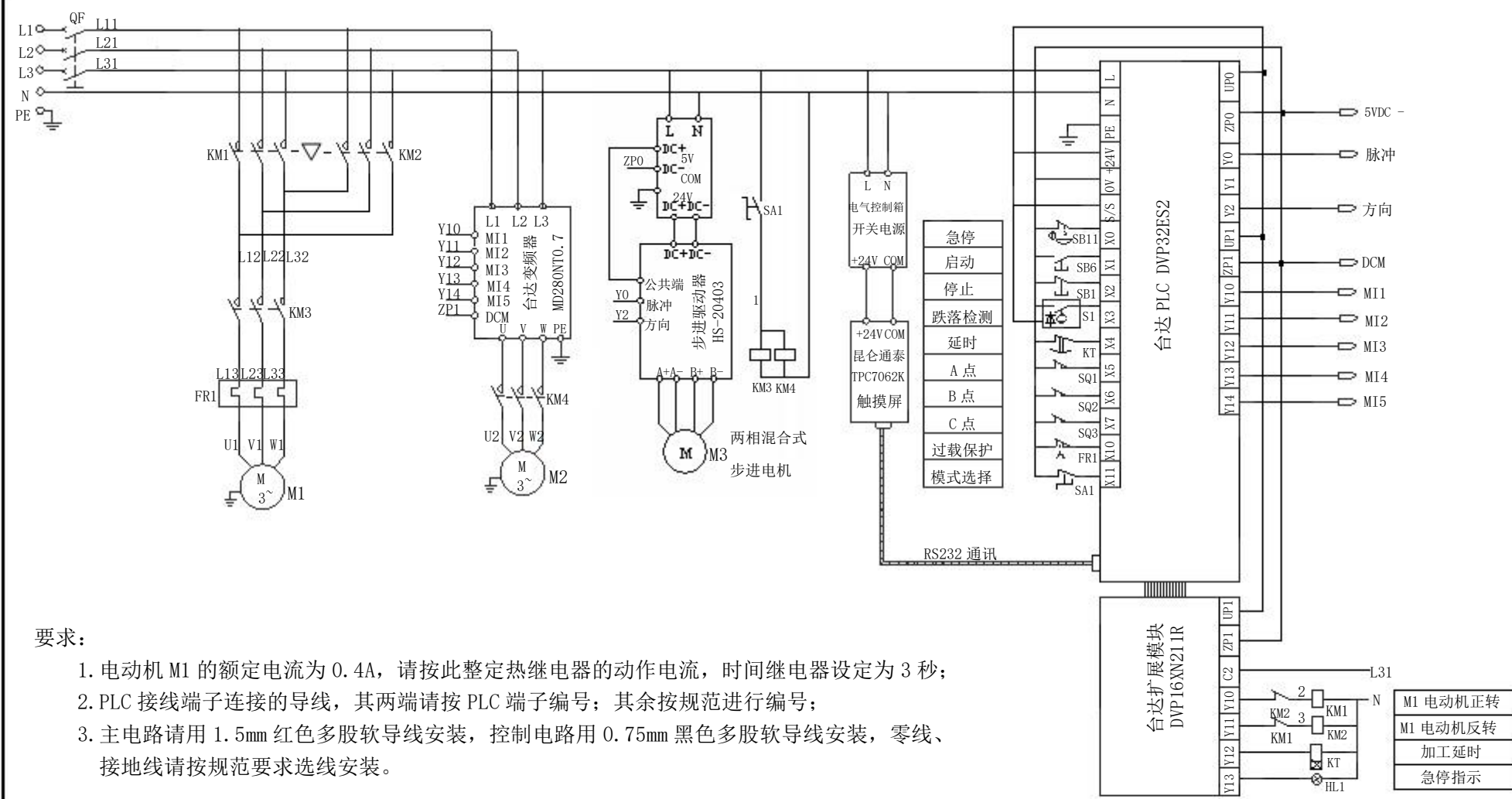
要求：1. 此图为设备左、右侧及顶部展开后的主视图，ABCD 面分别对应设备左侧、正面、右侧及顶部钢质多孔板制成的安装面；

2. 线槽的安装位置与标注尺寸允许有±2mm 误差，线管的安装位置与标注尺寸允许有±5mm 误差，且入箱时按备注所示图制作鸭脖子弯。

照明及弱电布线示意图		图号	比例
		005	
设计		电气安装与维修实训	
制图			



动力布线示意图		图号	比例
		006	
设计		电气安装与维修实训	
制图			



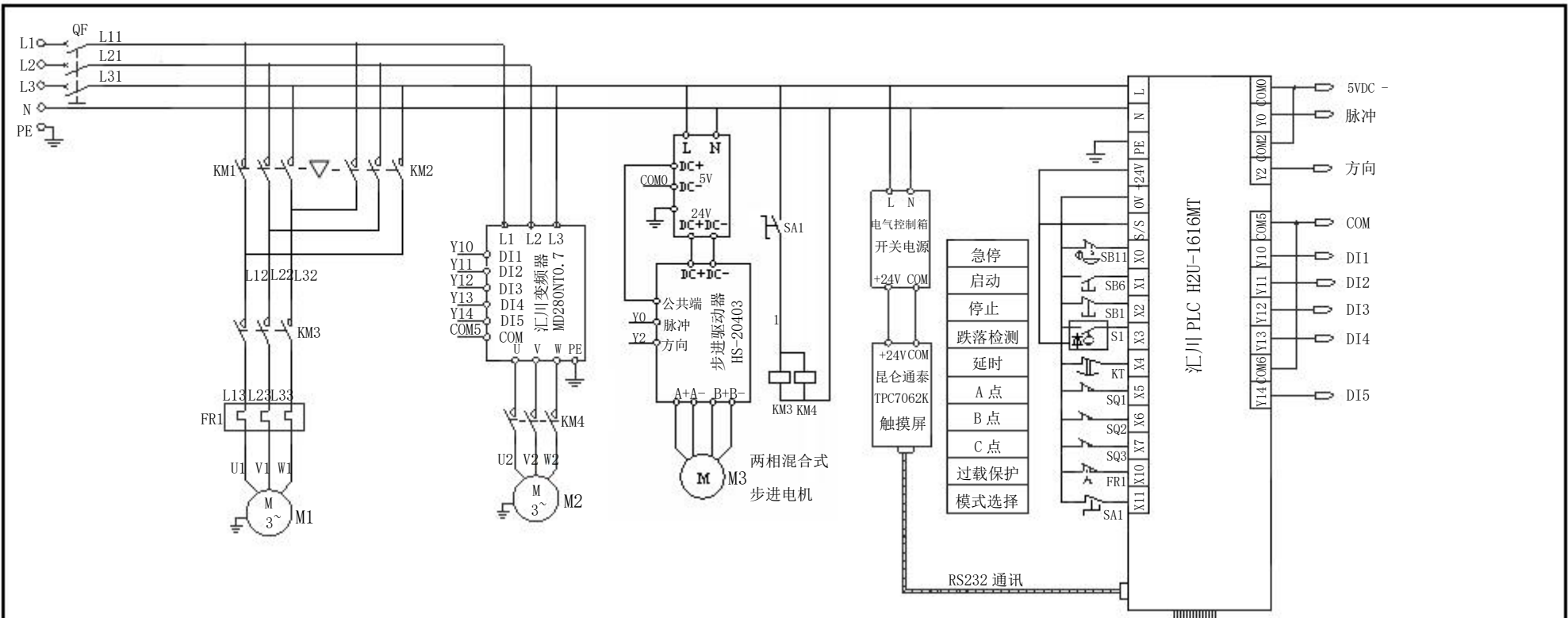
要求:

- 1. 电动机 M1 的额定电流为 0.4A, 请按此整定热继电器的动作电流, 时间继电器设定为 3 秒;
- 2. PLC 接线端子连接的导线, 其两端请按 PLC 端子编号; 其余按规范进行编号;
- 3. 主电路请用 1.5mm 红色多股软导线安装, 控制电路用 0.75mm 黑色多股软导线安装, 零线、接地线请按规范要求选线安装。

说明:

- 1. PLC 控制程序及触摸屏数据已经写入, 不需要编写相关控制程序;
- 2. 变频器、伺服驱动器的参数请按工作任务书中的参数表进行设置;
- 3. 调试时, 控制要求请参考《XX 设备电气控制说明书》。

××设备电气控制原理图 (台达)		图号	比例
		007	
设计		电气安装与维修实训	
制图			



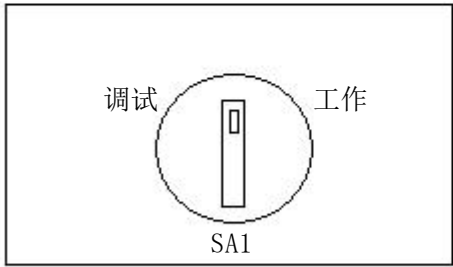
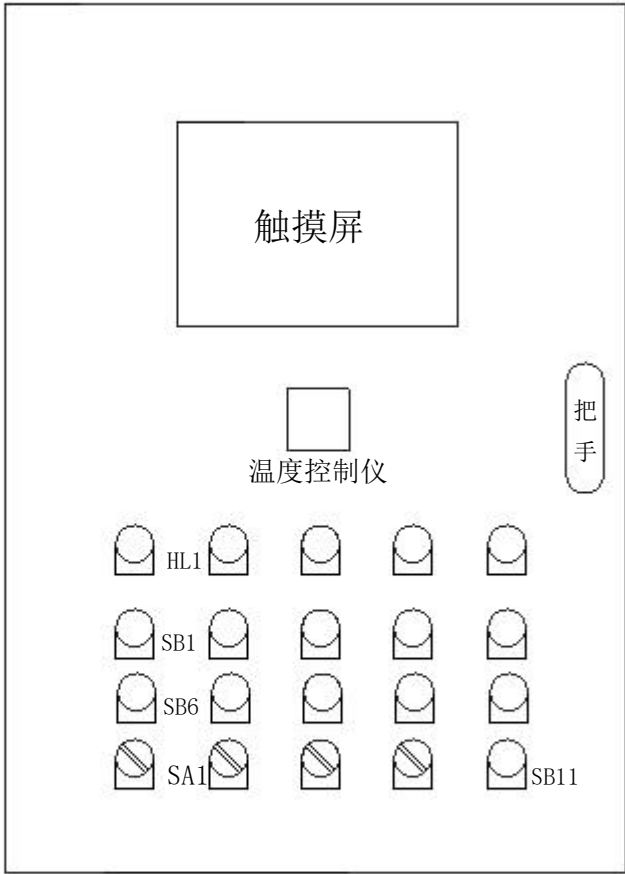
要求:

- 1. 电动机 M1 的额定电流为 0.4A, 请按此整定热继电器的动作电流, 时间继电器设定为 3 秒;
- 2. PLC 接线端子连接的导线, 其两端请按 PLC 端子编号; 其余按规范进行编号;
- 3. 主电路请用 1.5mm 红色多股软导线安装, 控制电路用 0.75mm 黑色多股软导线安装, 零线、接地线请按规范要求选线安装。

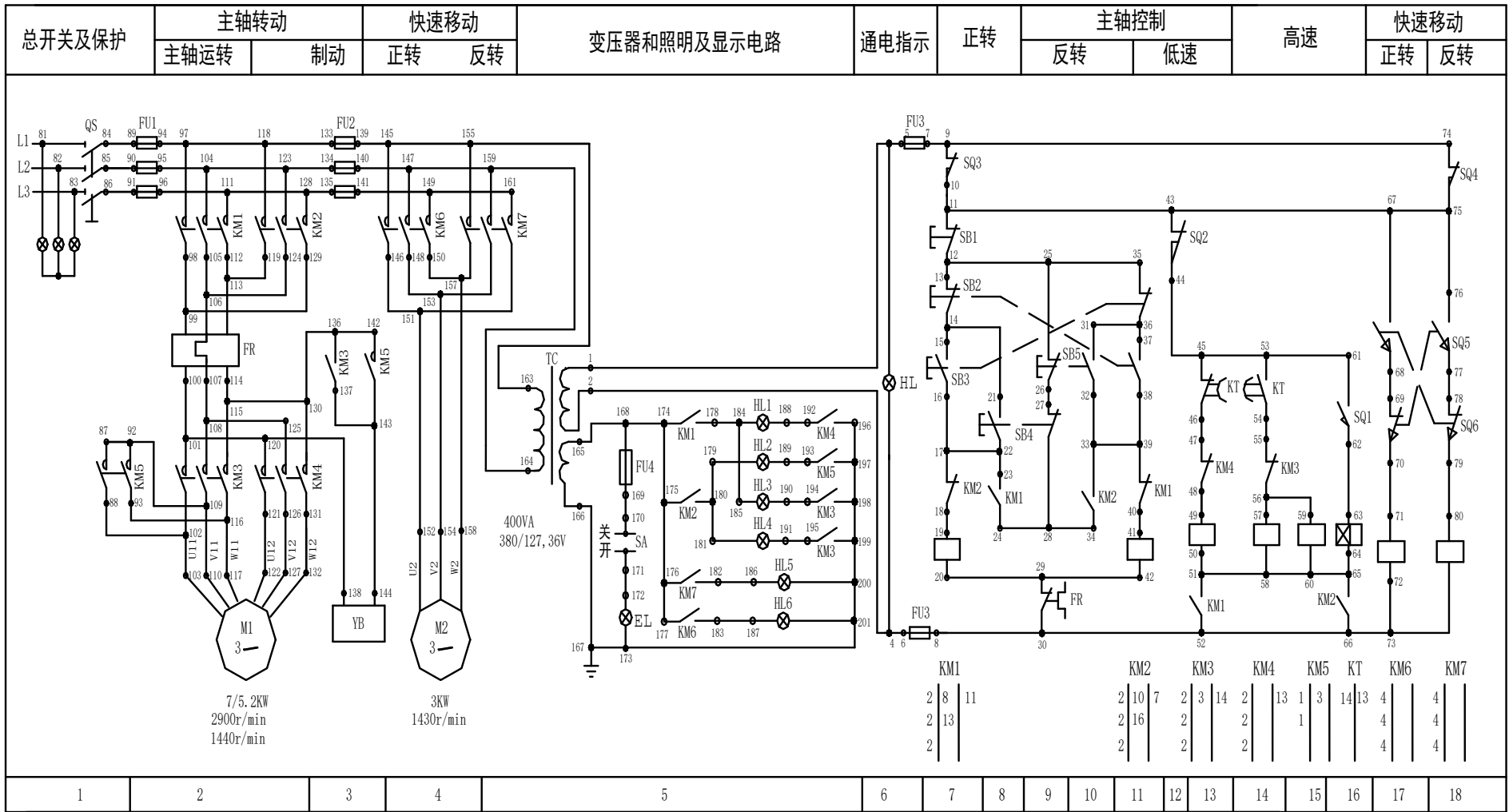
说明:

- 1. PLC 控制程序及触摸屏数据已经写入, 不需要编写相关控制程序;
- 2. 变频器、伺服驱动器的参数请按工作任务书中的参数表进行设置;
- 3. 调试时, 控制要求请参考《XX 设备电气控制说明书》。

××设备电气控制原理图 (汇川)		图号	比例
		007	
设计		电气安装与维修实训	
制图			



电气控制箱面板布局		图号	比例
		008	
设计		电气安装与维修实训	
制图			



T68 镗床电气控制原理图			图号	比例
			010	
设计		电气安装与维修赛项专家组		
制图				