

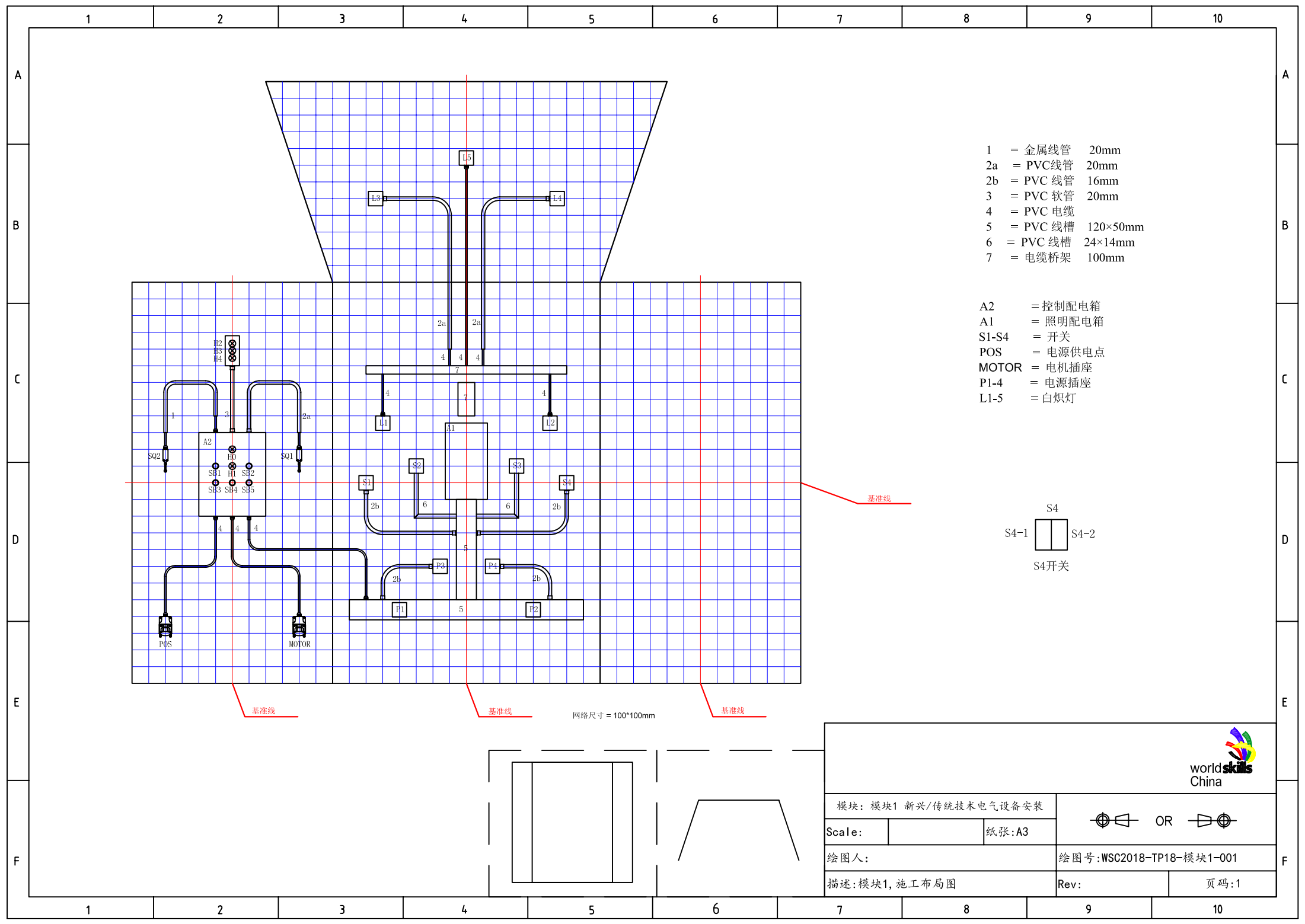
# TEST PROJECT DOCUMENT

第 45 届世界技能大赛全国机械行业选拔赛  
电气装置项目样题

主办单位：全国机械行业协会

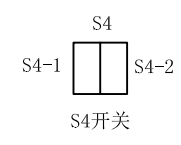
承办单位：广州市技师学院

第 45 届世赛全国机械行业选拔赛  
电气装置项目模块一图纸



- 1 = 金属线管 20mm
- 2a = PVC线管 20mm
- 2b = PVC线管 16mm
- 3 = PVC软管 20mm
- 4 = PVC电缆
- 5 = PVC线槽 120×50mm
- 6 = PVC线槽 24×14mm
- 7 = 电缆桥架 100mm

- A2 = 控制配电箱
- A1 = 照明配电箱
- S1-S4 = 开关
- POS = 电源供电点
- MOTOR = 电机插座
- P1-4 = 电源插座
- L1-5 = 白炽灯

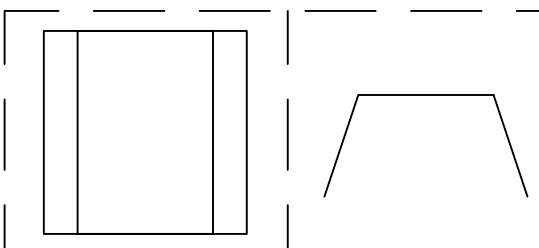


基准线

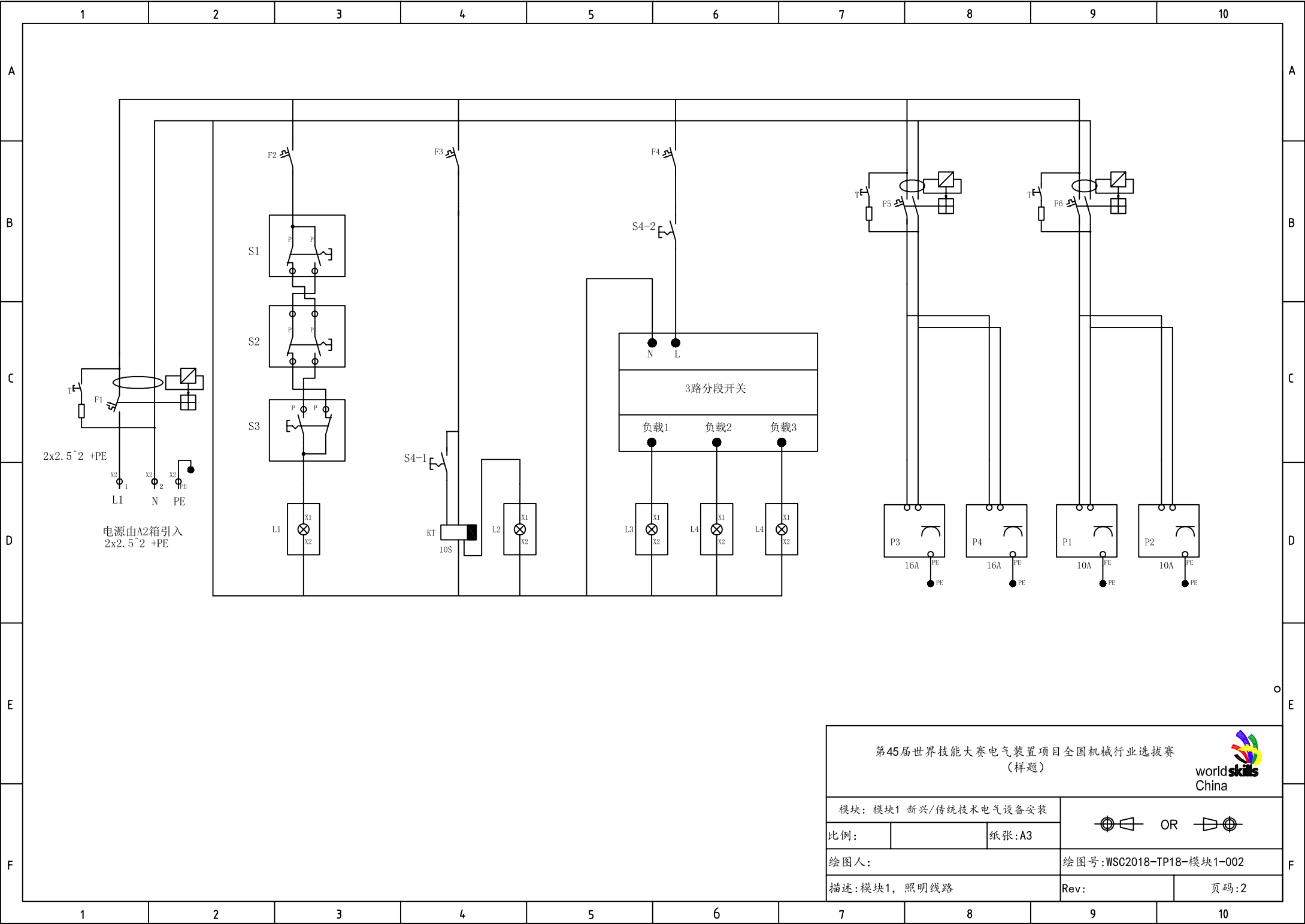
基准线

网络尺寸 = 100\*100mm




基准线



模块: 模块1 新兴/传统技术电气设备安装		OR
Scale:	纸张: A3	
绘图人:		绘图号: WSC2018-TP18-模块1-001
描述: 模块1, 施工布局图		Rev: 页码: 1



2x2.5<sup>2</sup> +PE  
 X2 1  
 L1 N PE  
 X2 2  
 X2 PE  
 电源由A2箱引入  
 2x2.5<sup>2</sup> +PE

第45届世界技能大赛电气装置项目全国机械行业选拔赛 (样题)			 worldskills China	
模块: 模块1 新兴/传统技术电气设备安装		 OR 		
比例:		纸张:A3		
绘图人:		绘图号:WSC2018-TP18-模块1-002		
描述:模块1, 照明线路		Rev:	页码:2	

模块一补充操作耗材清单（单工位）

序号	名称	规格型号	单位	数量	备注
1	PVC 多功能线槽	鸿雁 R 120*50mm	米	3	
2	PVC 线槽	24×14mm, A 型, 1.9 米/根	根	1	
3	定时器	NTE8-10A	个	1	
4	定时器	NTE8-10B	个	1	
5	双联开关	86 型, 双开双控	个	1	

第 45 届世赛全国机械行业选拔赛  
电气装置项目模块二装置测试图纸

- 1、不能打开线槽故障检查,使用表笔针。
- 2、故障排除只能使用万用表(推荐1577福禄克万用表等)不得使用其他工具。
- 3、故障只显示在图纸上。
- 4、故障排除时间60分钟。额外的时间不应该用于其他模块。

## 故障类型标注描述

序号	符号	表现故障类型
1		短路
2		开路
3		低绝缘电阻
4	S	设置错误(计时器/过载)
5	X	极性 / 相序 / 交叉
6		高电阻
7	V	值(错误的元件)

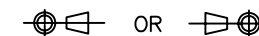
第45届世界技能大赛电气装置项目全国机械行业选拔赛



模块2 装置测试

比例:

纸张:A4



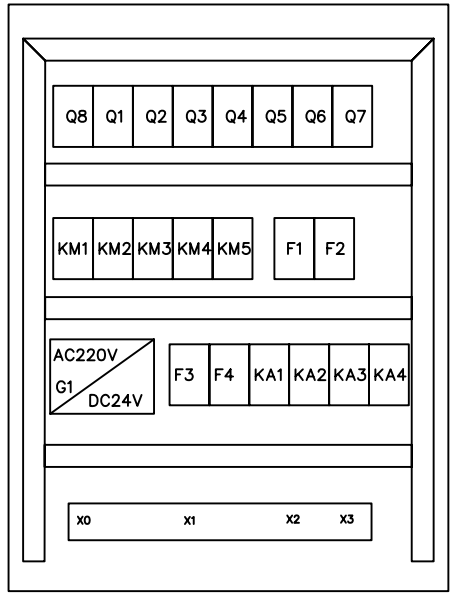
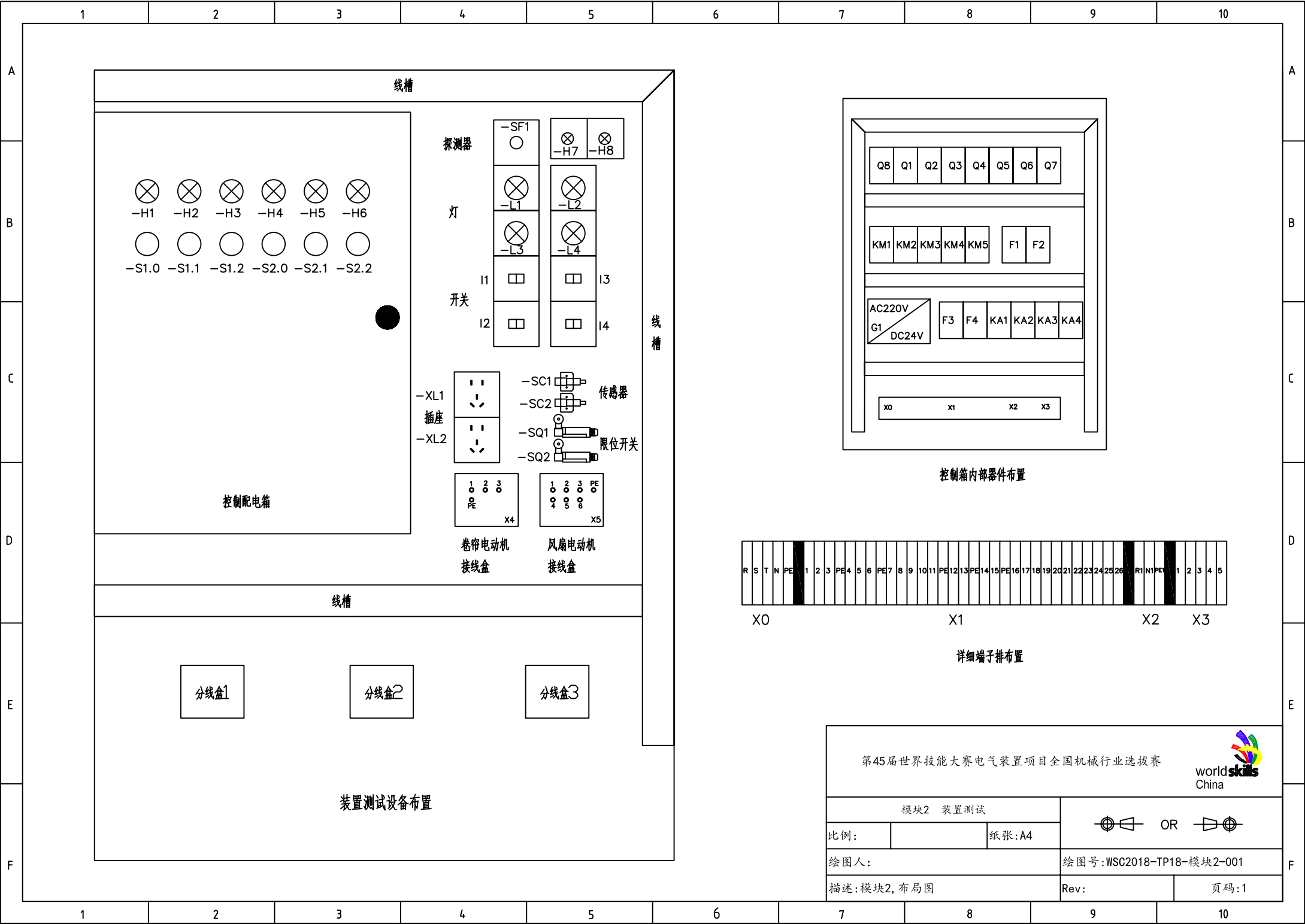
绘图人:

绘图号:WSC2018-TP18-模块2-000

描述:模块2,装置测试说明

Rev:

页码:0



控制箱内部器件布置



X0 X1 X2 X3

详细端子排布置

第45届世界技能大赛电气装置项目全国机械行业选拔赛

worldskills China

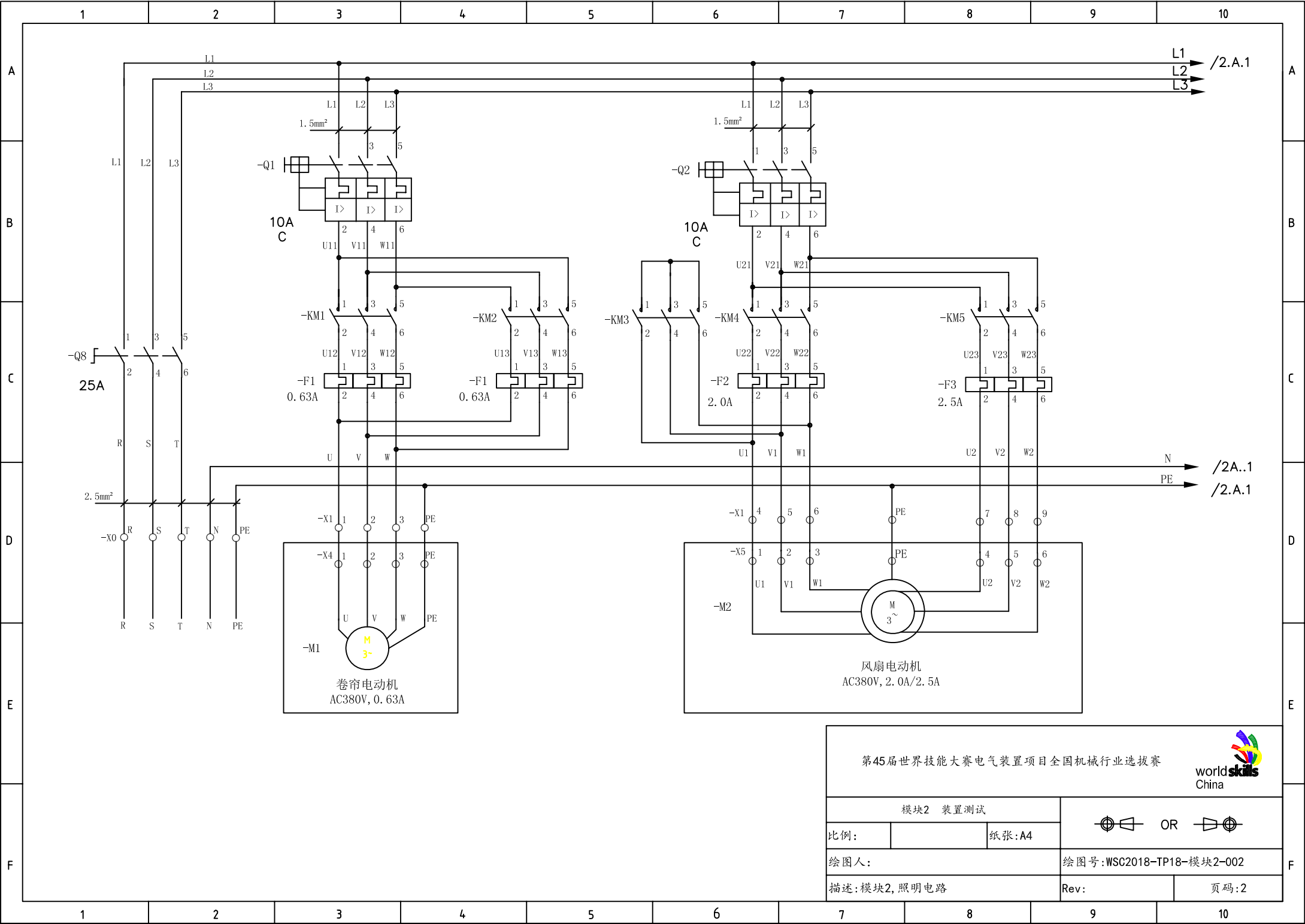
模块2 装置测试

比例: 纸张:A4

绘图人: 绘图号:WSC2018-TP18-模块2-001

描述:模块2, 布局图 Rev: 页码:1

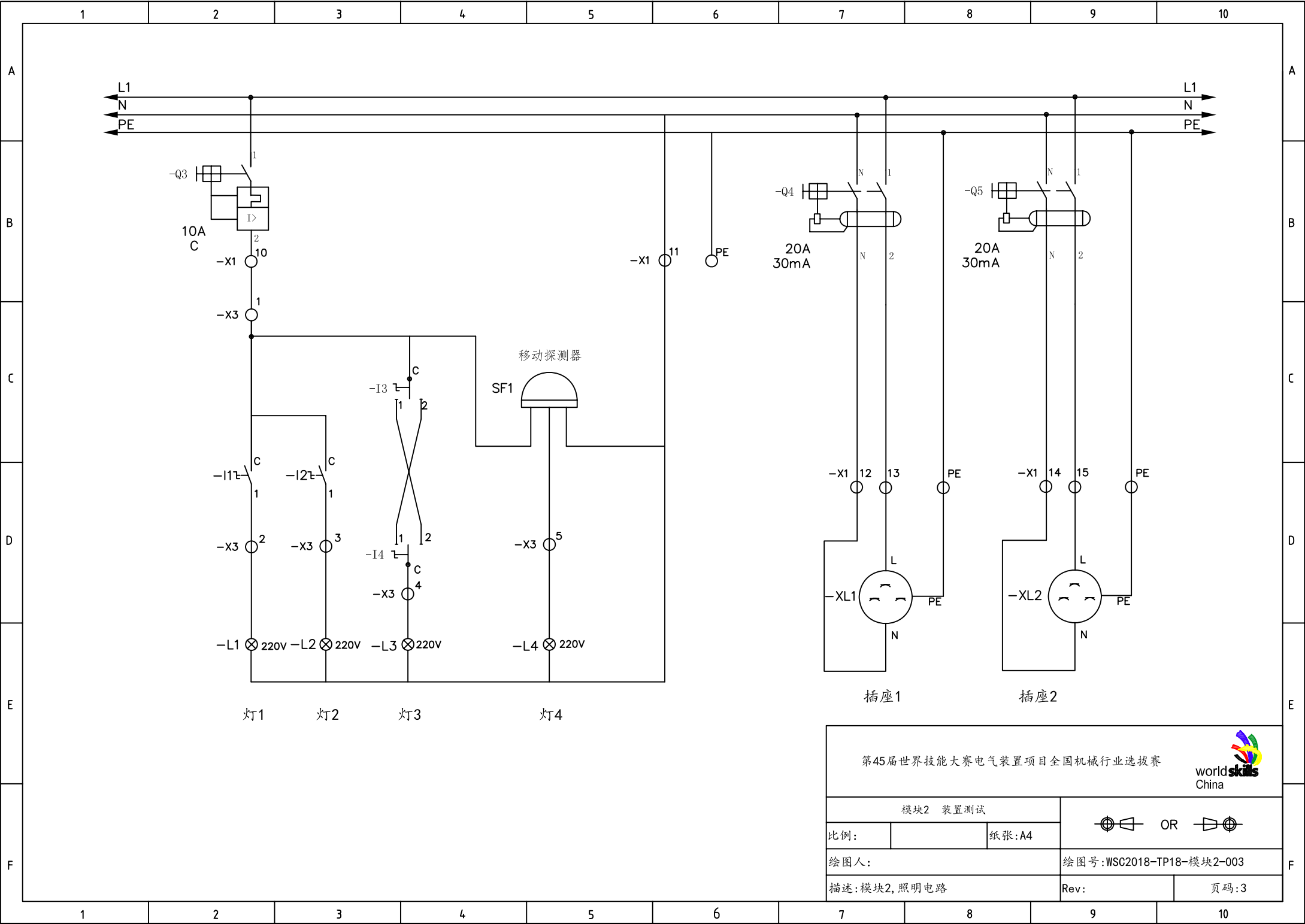




第45届世界技能大赛电气装置项目全国机械行业选拔赛



模块2 装置测试		 OR 	
比例:		纸张:A4	
绘图人:		绘图号:WSC2018-TP18-模块2-002	
描述:模块2,照明电路		Rev:	页码:2



第45届世界技能大赛电气装置项目全国机械行业选拔赛



模块2 装置测试

比例:

纸张:A4



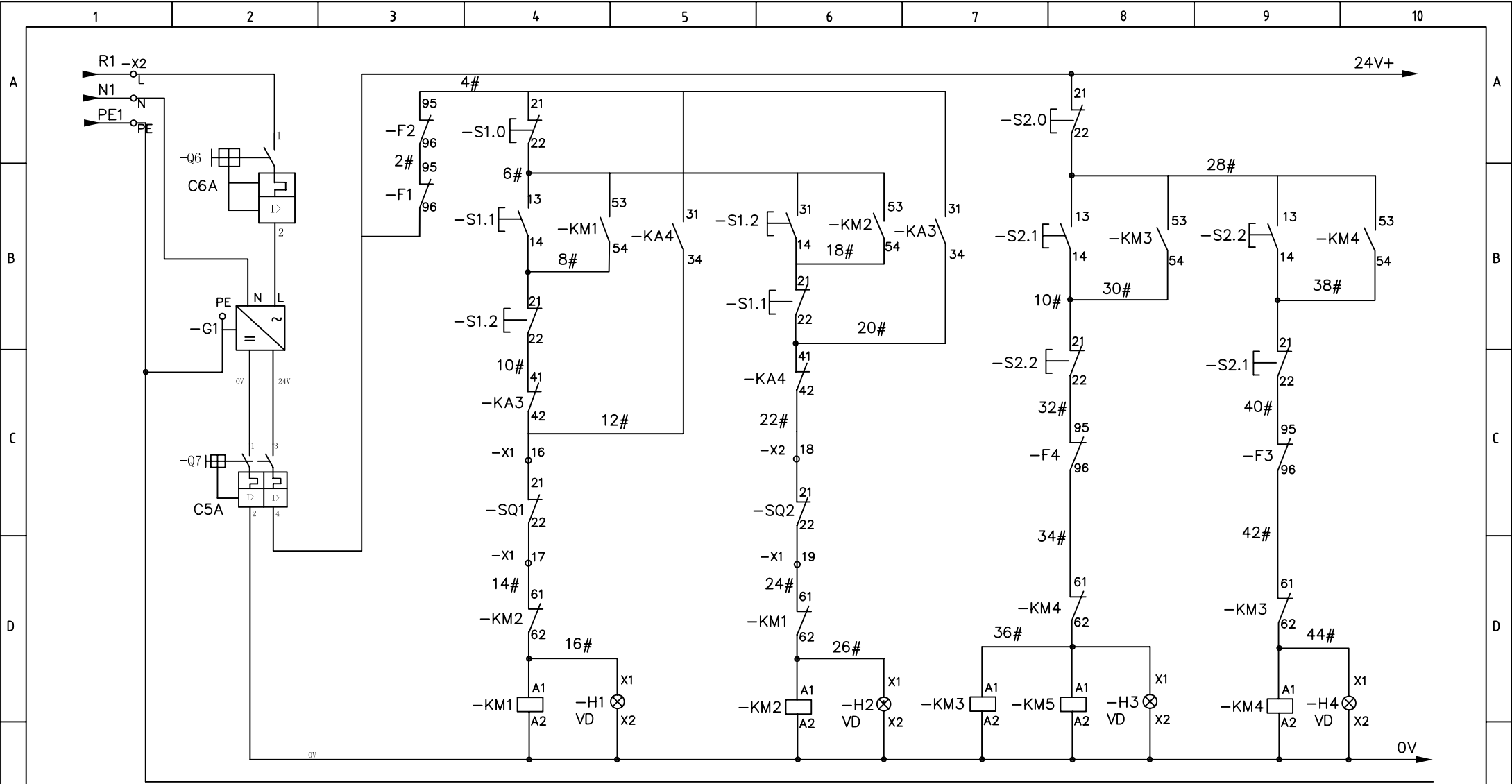
绘图人:

绘图号:WSC2018-TP18-模块2-003

描述:模块2,照明电路

Rev:

页码:3




-KM1 卷帘升



-KM2 卷帘降

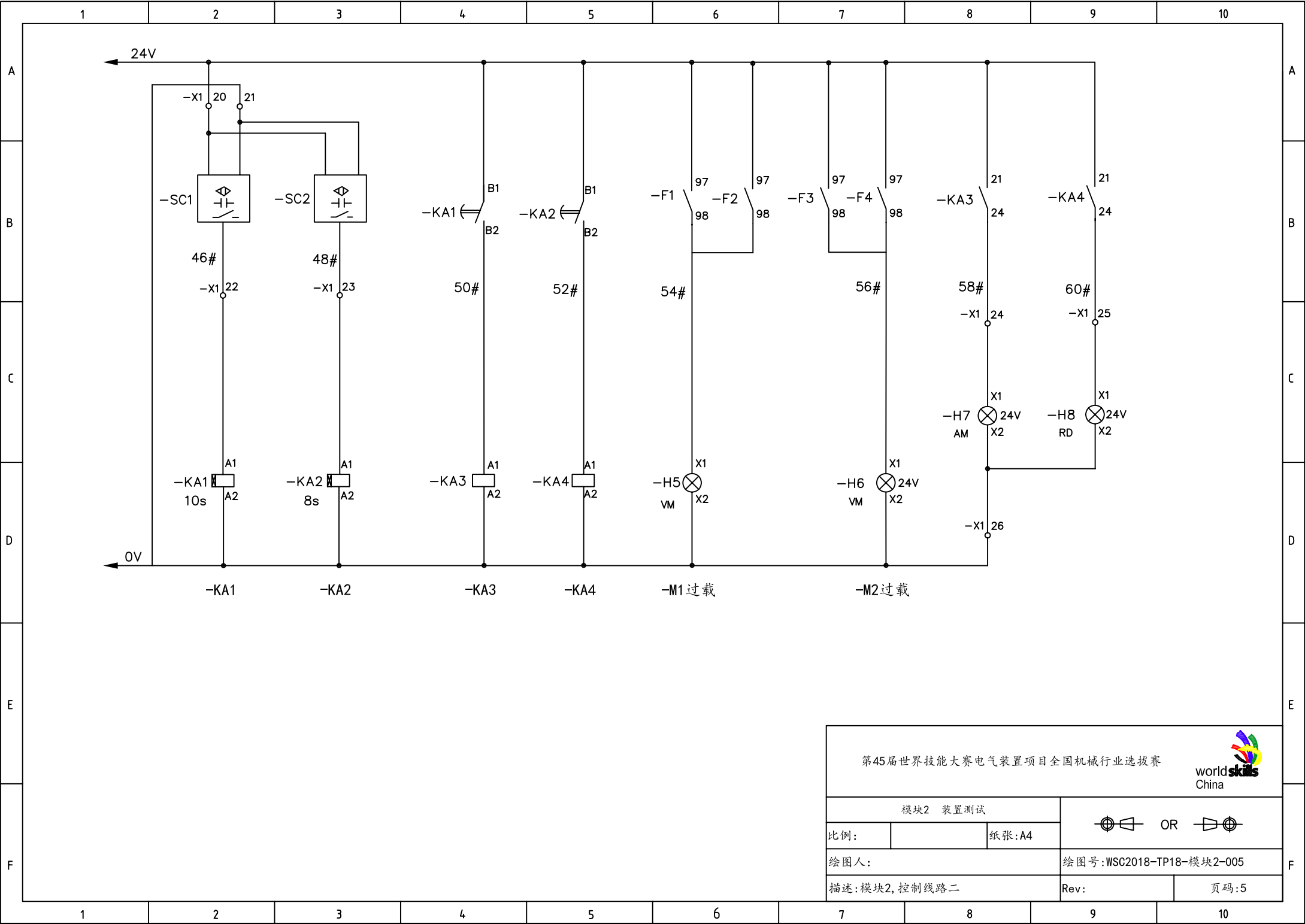
-KM3 -KM5 风扇高速

-KM4 风扇低速

第45届世界技能大赛电气装置项目全国机械行业选拔赛

  
 worldskills  
 China

模块2 装置测试		 OR 
比例:		纸张:A4
绘图人:		绘图号:WSC2018-TP18-模块2-004
描述:模块2,控制线路一		Rev: 页码:4



第45届世界技能大赛电气装置项目全国机械行业选拔赛



模块2 装置测试		OR	
比例:		纸张:A4	
绘图人:		绘图号:WSC2018-TP18-模块2-005	
描述:模块2,控制线路二		Rev:	页码:5