苏州晟成光伏设备有限公司
Suzhou Shengcheng Solar Equipment Co., Ltd

电话 | TEL：+86 512 6661 5515
传真 | FAX：+86 512 6661 5505
电邮 |EMAIL：sales@sc-solar.com.cn
service@sc-solar.com.cn
网址 | WEB：www.sc-solar.com.cn
江苏省苏州市高新区铜墩街188号
NO.188, Tongdun road, Suzhou City, Jiangsu Province, China, 215129

客户名称 | Customer ：
设备名称 | Project NO.： 边框储料机 Frame Buffer
专案号 | File NO.： SC1847

电气参数 | Electrical connect data

供电制式 | Power Supply：三相 380V 50Hz 3PH 1N 1PE
功率 | Connection Load：7 KVA
控制电压 | Control voltage： DC24V

气动参数 | Pneumatical connect data

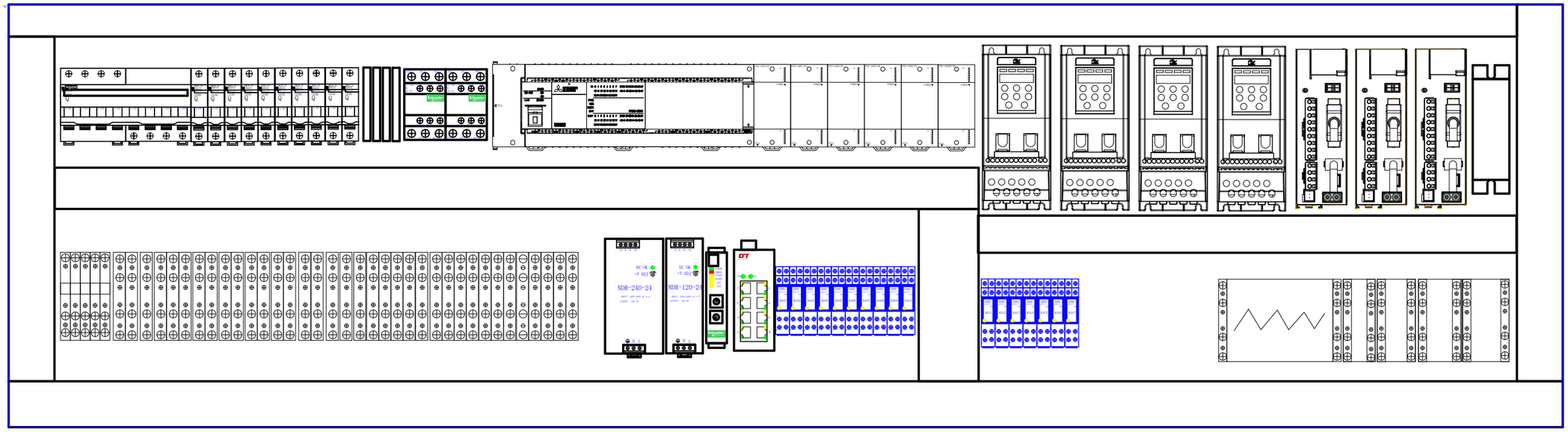
气压范围 | Air Pressure： 0.6~0.8MPa
气体流量 | max. Consumption： (L/min)

创建日期 2018/6/12
编辑日期 2022/10/11
页数 37

修正/REV	日期/DATA	说明/DESCRIPTION	绘图/DRAW	设计/DESIGN	比例/SCALE
1	2022/10/11		张春风		1
2			核对/CHECKLIST	核准/CHECKED	核准时间
3					

SC-SOLAR 苏州晟成光伏设备有限公司

图名 TITLE	标题页	位置 PATH	= 标题页 +
专案号 PROJECT	SC1847	图号 DWG. NO.	SC1847-C33
			第 1 页 共 37 页

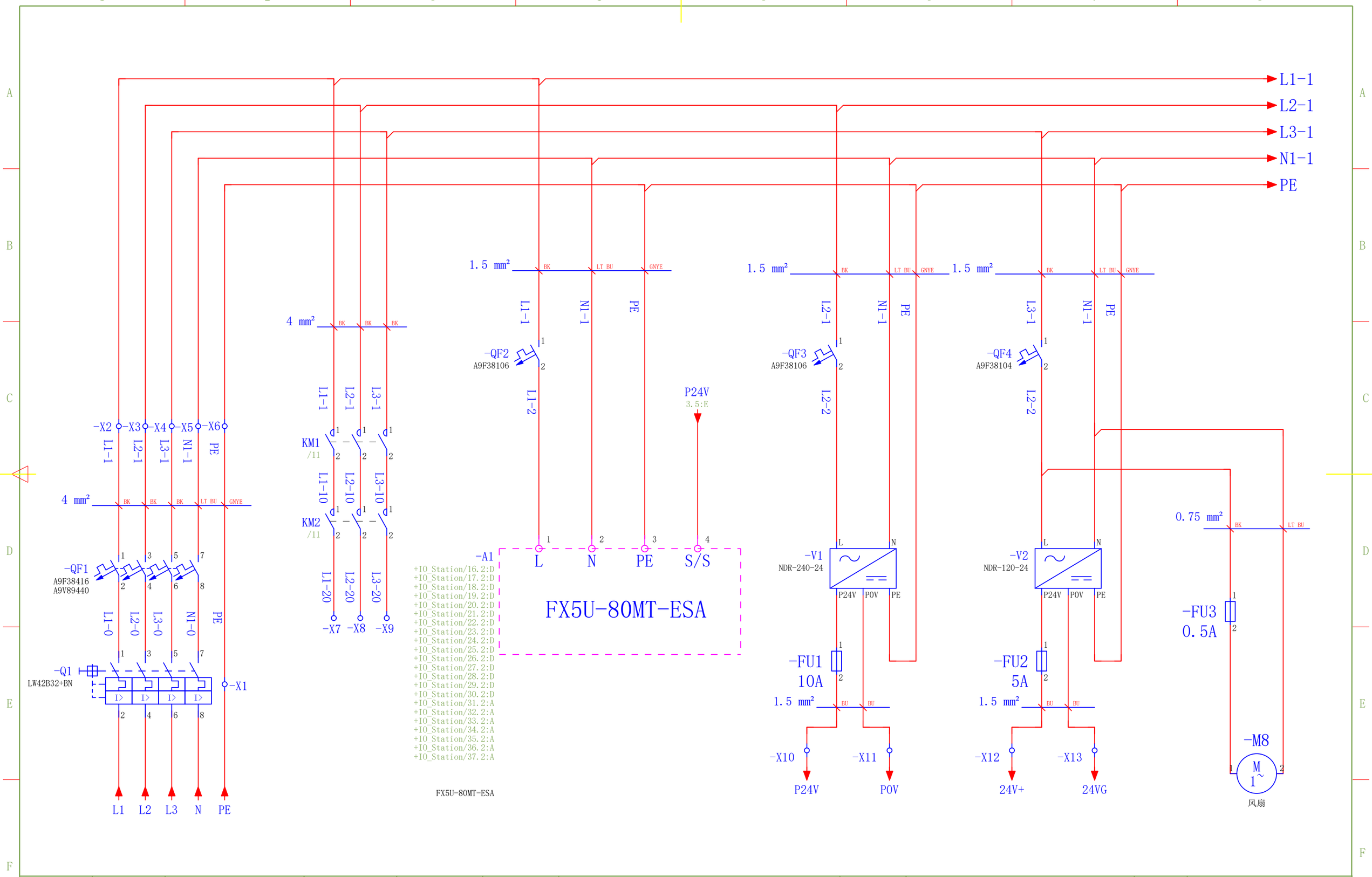


1695X461

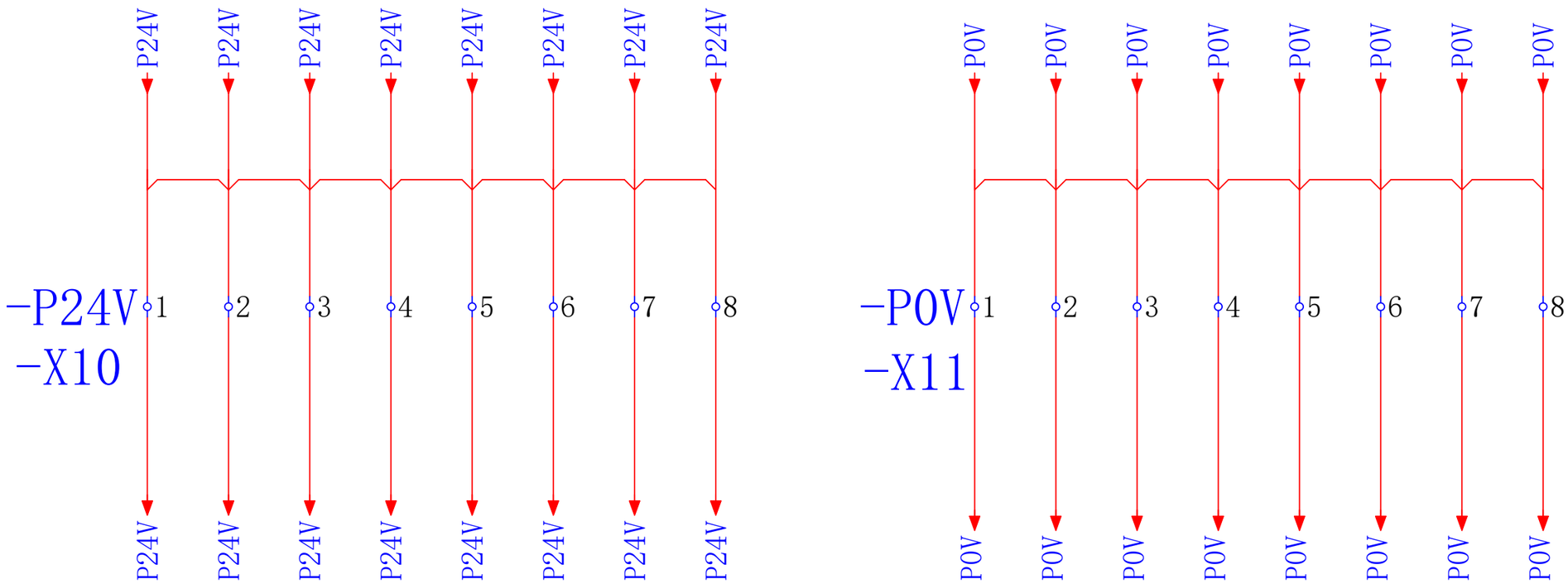
修正/REV	日期/DATA	说明/DESCRIPTION	绘图/DRAW	设计/DESIGN	比例/SCALE
1	2022/10/11		张春风		5
2			核对/CHECKLIST	核准/CHECKED	核准时间
3					

SC-SOLAR 苏州晟成光伏设备有限公司

图名 TITLE	电控安装板视图1	位置 PATH	= 电控安装板视图 +
专案号 PROJECT	SC1847	图号 DWG. NO.	SC1847-C33
			第 2 页 共 37 页



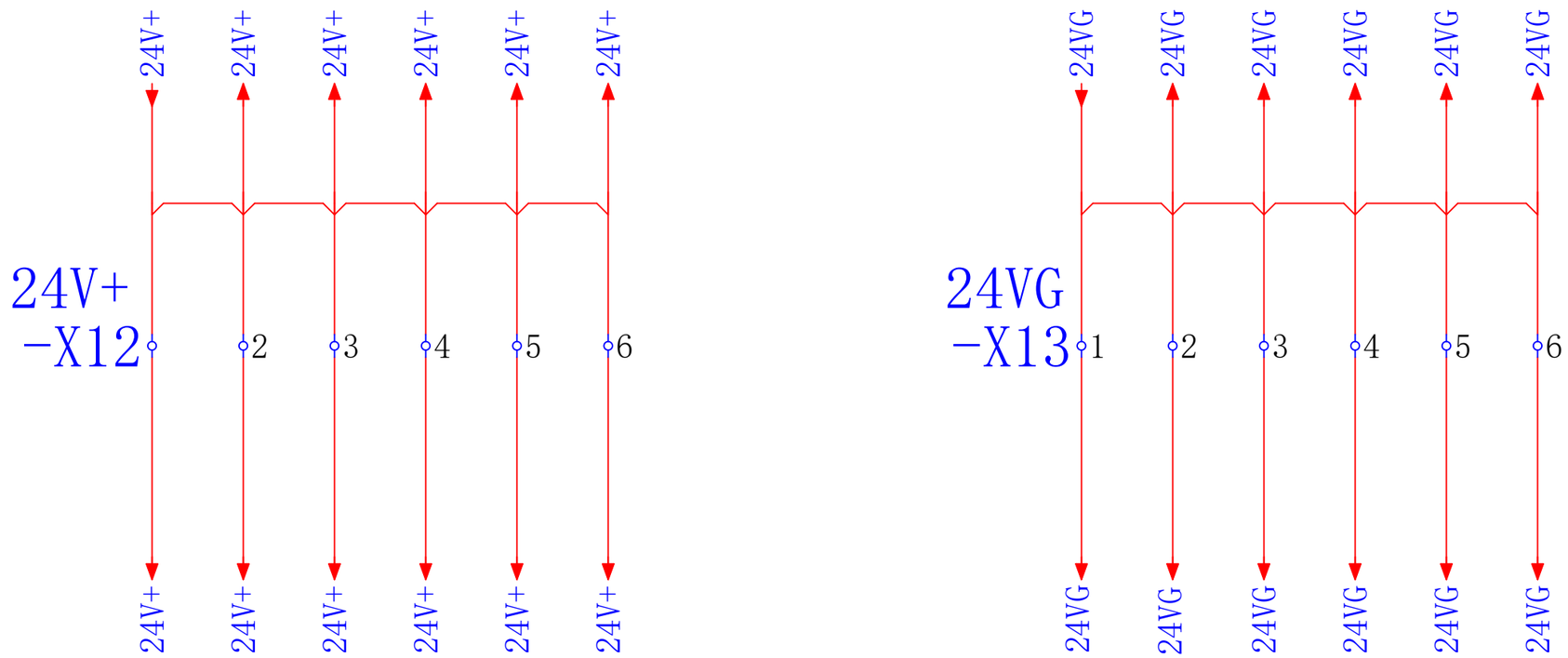
修正/REV	日期/DATA	说明/DESCRIPTION	绘图/DRAW	设计/DESIGN	比例/SCALE		图名 TITLE	主电路1	位置 PATH	= GlassMachine + Main_circuit
1	2022/10/11		张春风		1	SC·SOLAR 苏州晟成光伏设备有限公司				
2			核对/CHECKLIST	核准/CHECKED	核准时间		专案号 PROJECT	SC1847	图号 DWG. NO.	SC1847-C33
3										第 3 页 共 37 页



修正/REV	日期/DATA	说明/DESCRIPTION	绘图/DRAW	设计/DESIGN	比例/SCALE
1	2022/10/11		张春风		1
2			核对/CHECKLIST	核准/CHECKED	核准时间
3					

SC·SOLAR 苏州晟成光伏设备有限公司

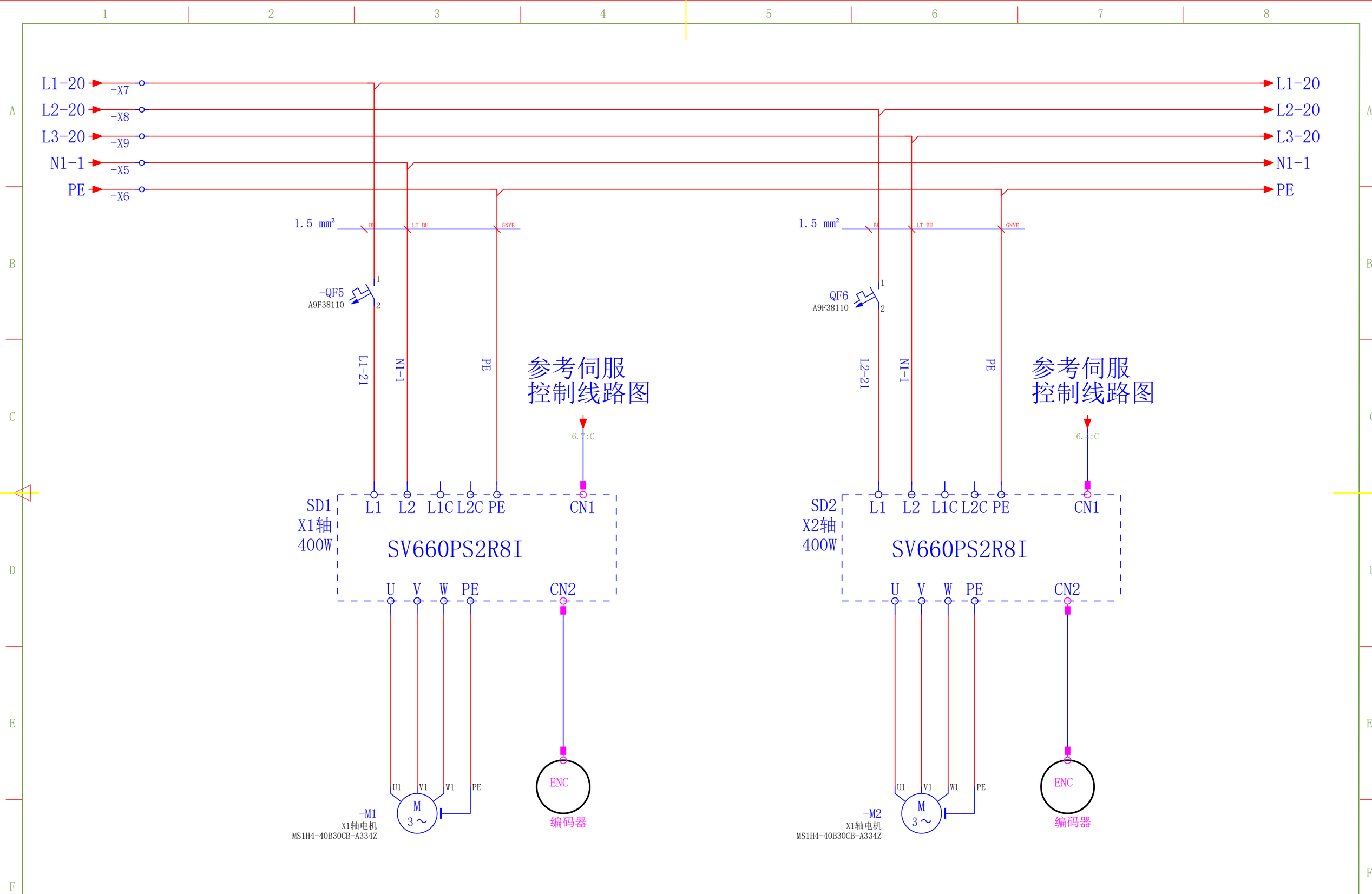
图名 TITLE	P24V端子	位置 PATH	= GlassMachine + Main_circuit
专案号 PROJECT	SC1847	图号 DWG. NO.	SC1847-C33
			第 4 页 共 37 页



修正/REV	日期/DATA	说明/DESCRIPTION	绘图/DRAW	设计/DESIGN	比例/SCALE
1	2022/10/11		张春风		1
2			核对/CHECKLIST	核准/CHECKED	核准时间
3					

SC·SOLAR 苏州晟成光伏设备有限公司

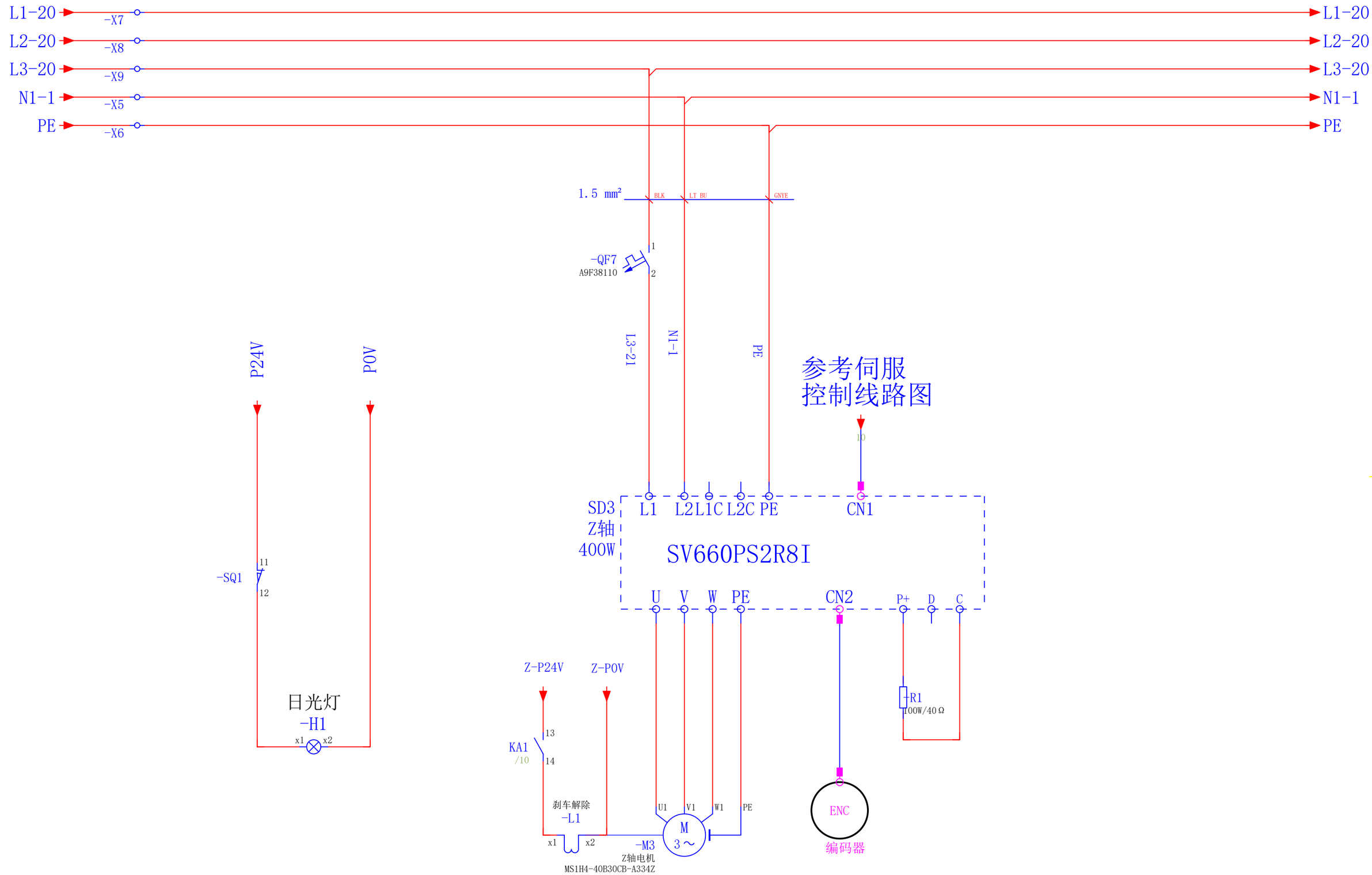
图名 TITLE	24V+端子	位置 PATH	= GlassMachine + Main_circuit
专案号 PROJECT	SC1847	图号 DWG. NO.	SC1847-C33
			第 5 页 共 37 页



修正/REV	日期/DATA	说明/DESCRIPTION	绘图/DRAW	设计/DESIGN	比例/SCALE
1	2022/10/11		张春风		1
2			核对/CHECKLIST	核准/CHECKED	核准时间
3					

SC·SOLAR 苏州晟成光伏设备有限公司

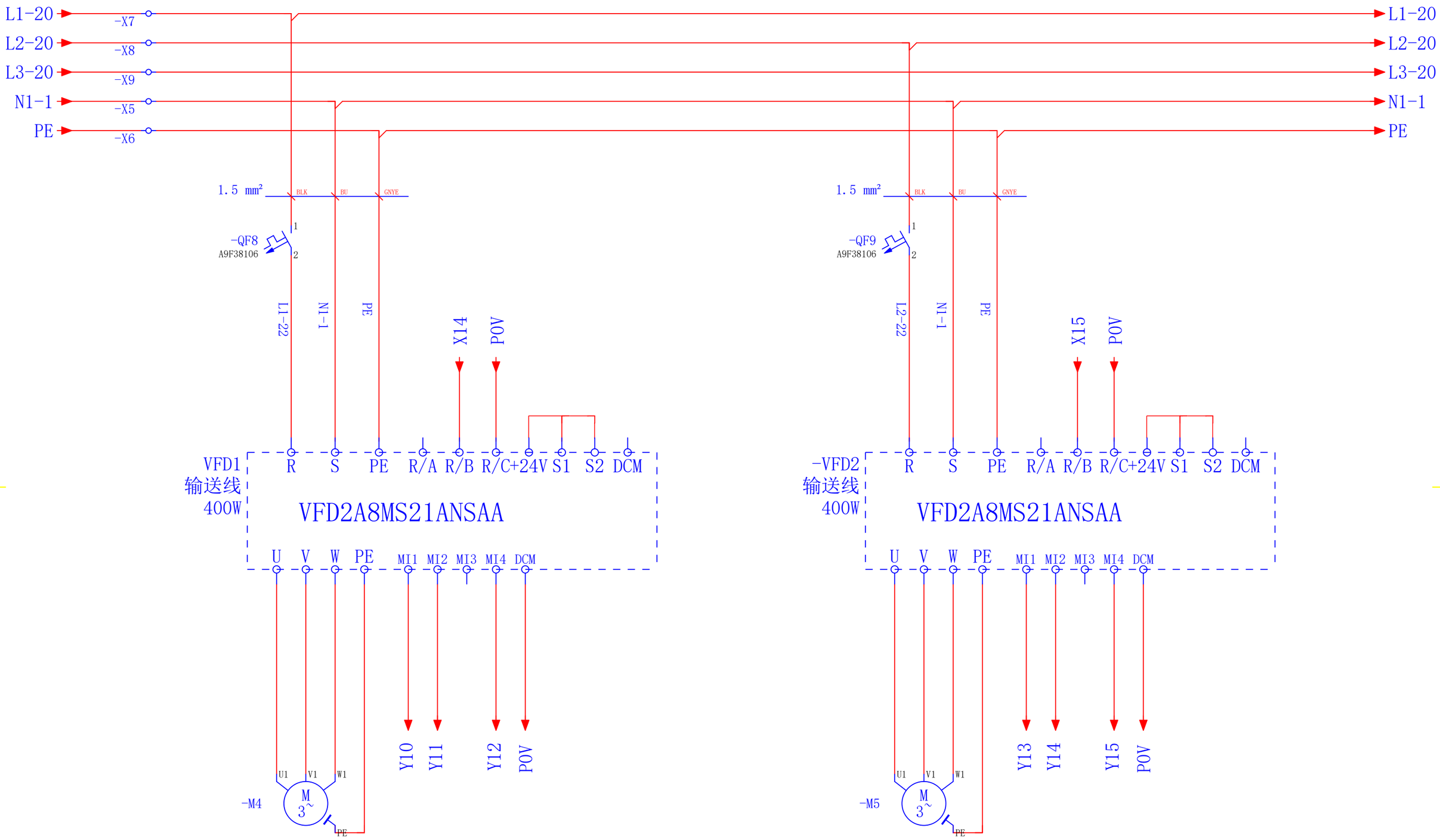
图名 TITLE	伺服回路1	位置 PATH	= GlassMachine + Main_circuit
专案号 PROJECT	SC1847	图号 DWG. NO.	SC1847-C33
			第 6 页 共 37 页



修正/REV	日期/DATA	说明/DESCRIPTION	绘图/DRAW	设计/DESIGN	比例/SCALE
1	2022/10/11		张春风		1
2			核对/CHECKLIST	核准/CHECKED	核准时间
3					

SC-SOLAR 苏州晟成光伏设备有限公司

图名 TITLE	伺服回路2	位置 PATH	= GlassMachine + Main_circuit
专案号 PROJECT	SC1847	图号 DWG. NO.	SC1847-C33
			第 7 页 共 37 页



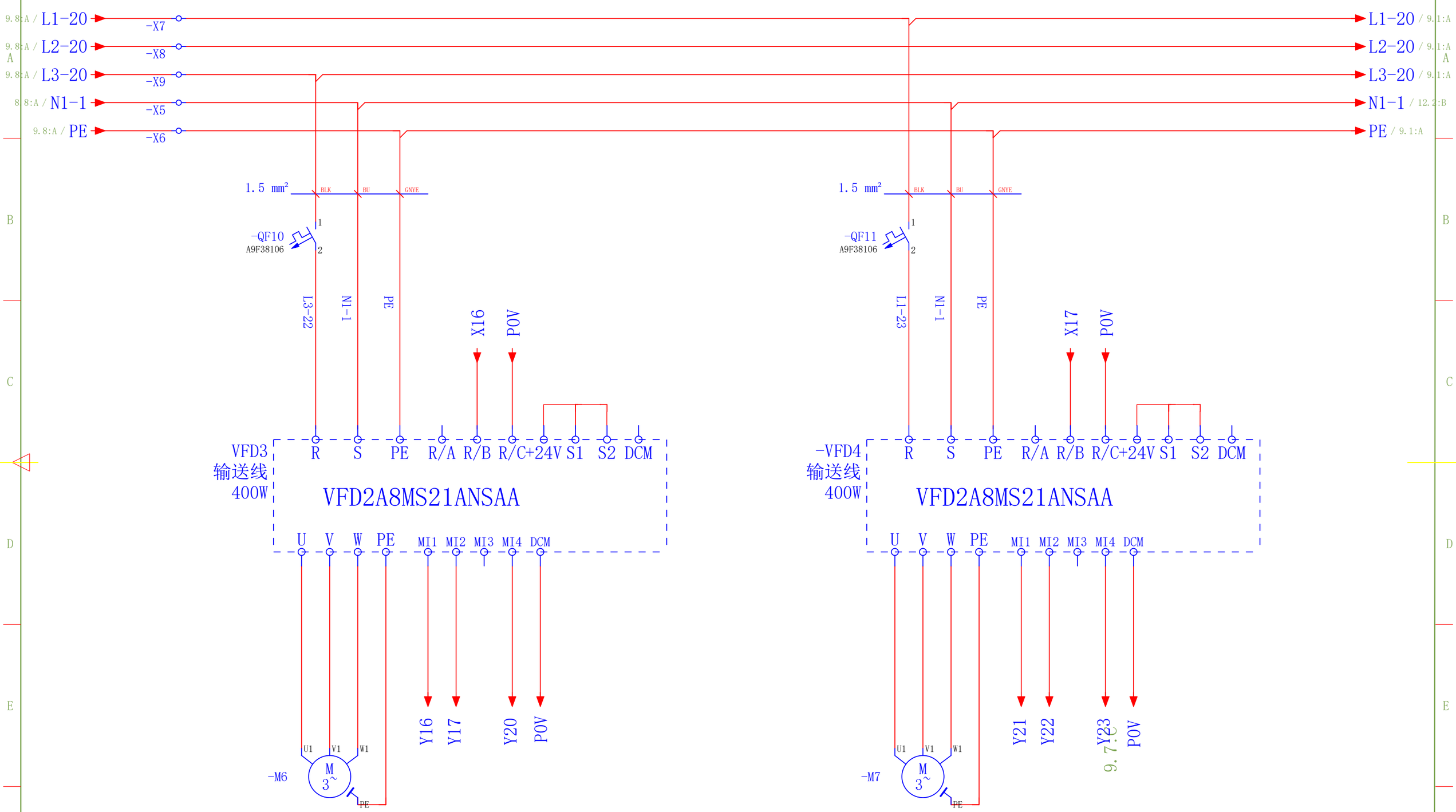
从下向上为输送线1、2、3、4

From the bottom up for conveyor line 1, 2, 3, 4

修正/REV	日期/DATA	说明/DESCRIPTION	绘图/DRAW	设计/DESIGN	比例/SCALE
1	2022/10/11		张春风		1
2			核对/CHECKLIST	核准/CHECKED	核准时间
3					

SC-SOLAR 苏州晟成光伏设备有限公司

图名 TITLE	主电路2	位置 PATH	= GlassMachine + Main_circuit
专案号 PROJECT	SC1847	图号 DWG. NO.	SC1847-C33
			第 8 页 共 37 页



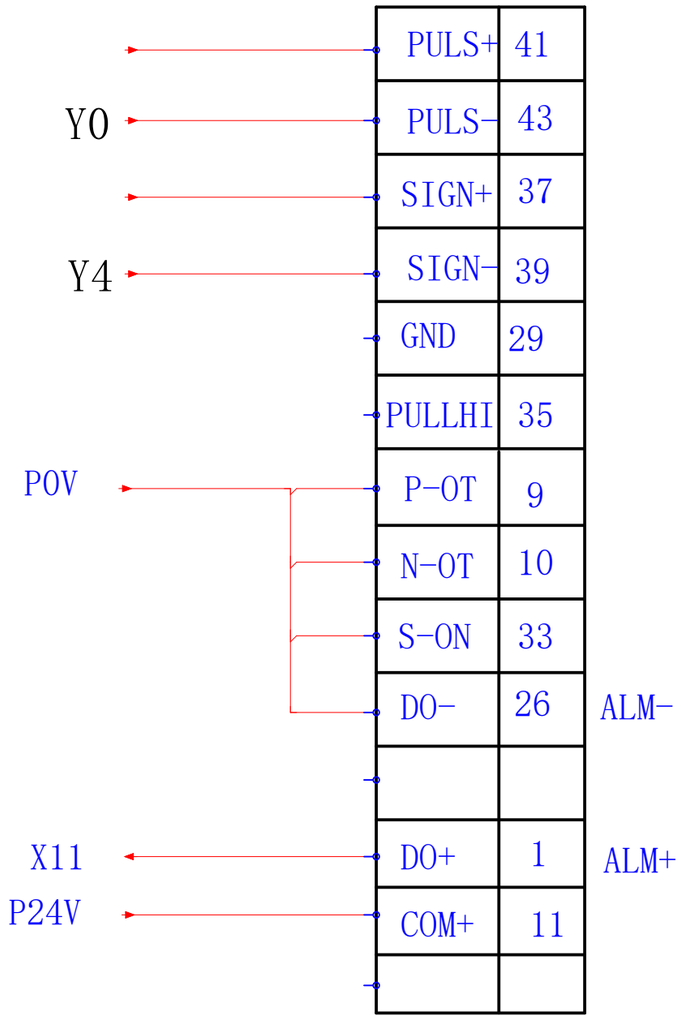
从下向上为输送线1、2、3、4

From the bottom up for conveyor line 1, 2, 3, 4

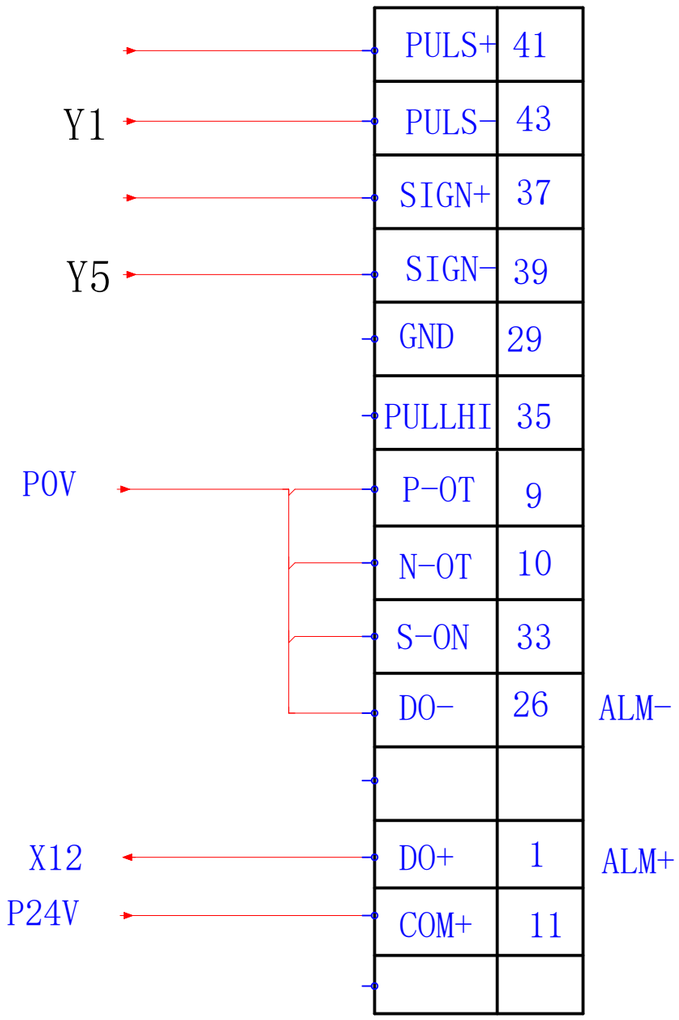
修正/REV	日期/DATA	说明/DESCRIPTION	绘图/DRAW	设计/DESIGN	比例/SCALE		图名 TITLE	主电路3	位置 PATH	= GlassMachine + Main_circuit
1	2022/10/11		张春风		1	SC-SOLAR 苏州晟成光伏设备有限公司				
2			核对/CHECKLIST	核准/CHECKED	核准时间		专案号 PROJECT	SC1847	图号 DWG. NO. SC1847-C33	第 9 页
3										共 37 页

接刹车时，参数设置为：
H0402=9

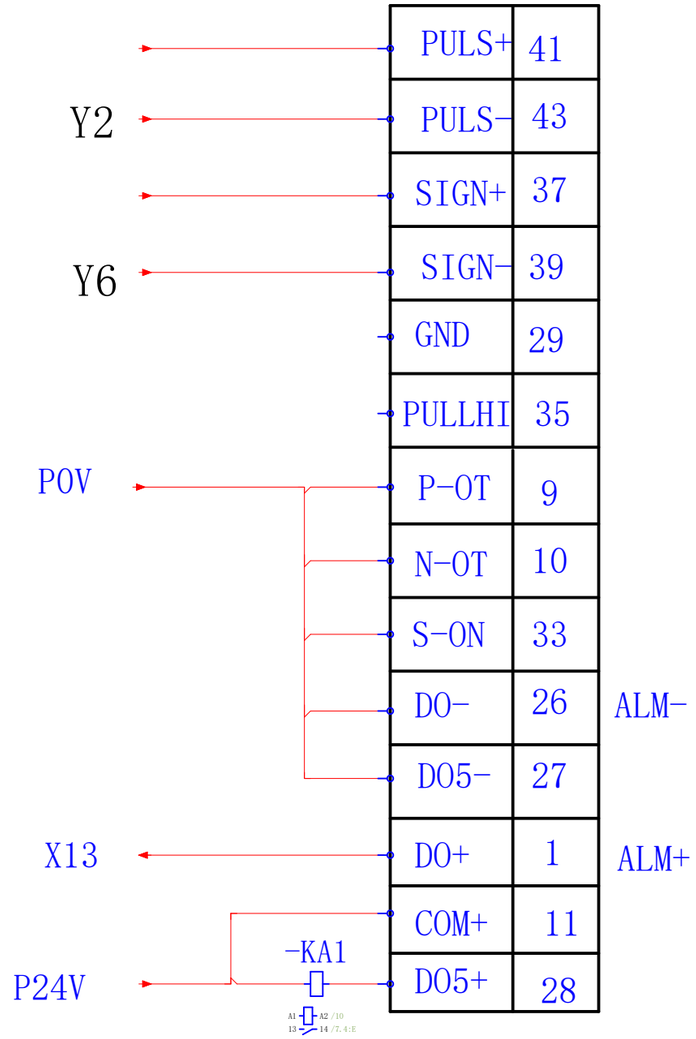
CN1带刹车



X1轴伺服控制回路



X2轴伺服控制回路

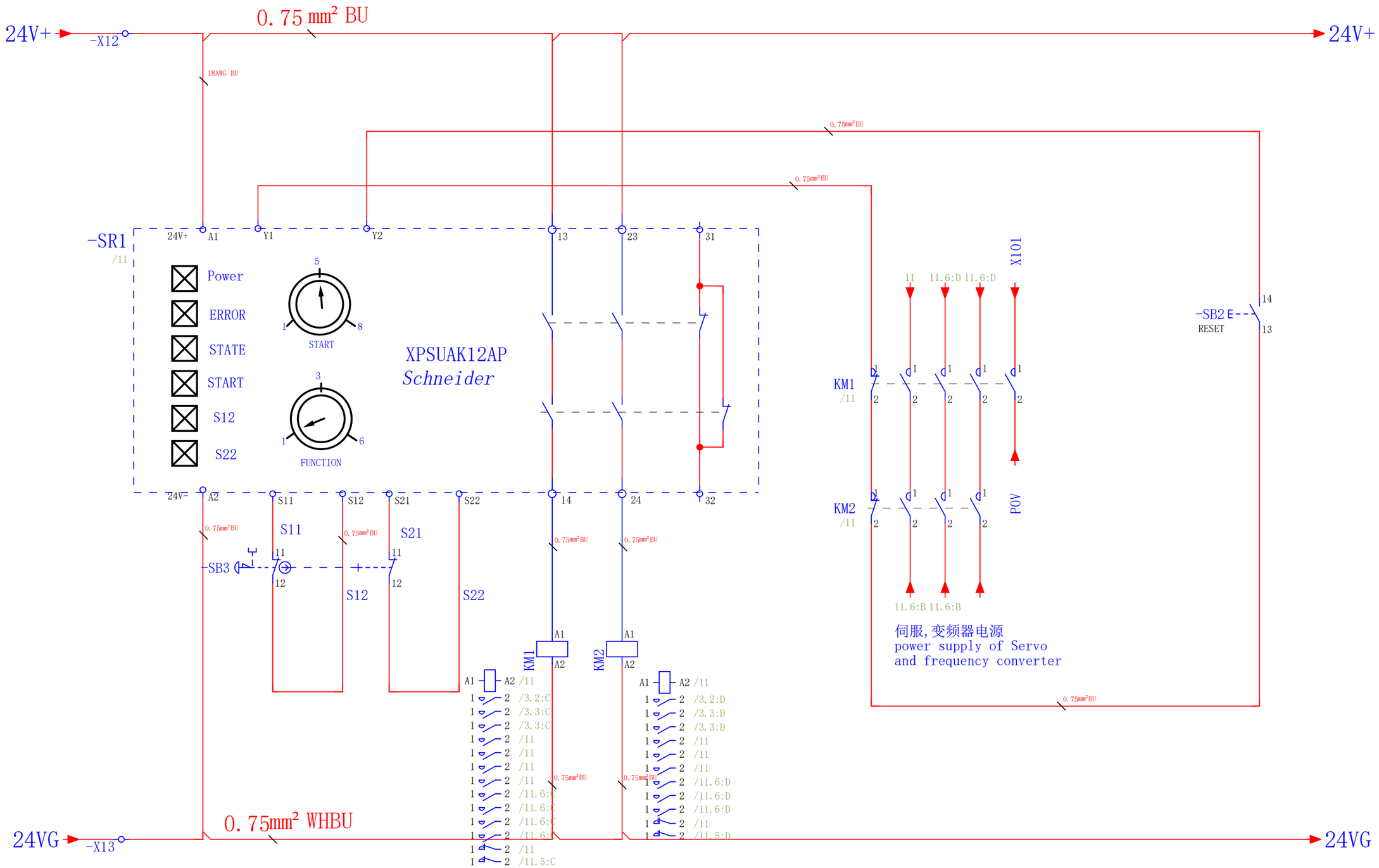


Z轴伺服控制回路

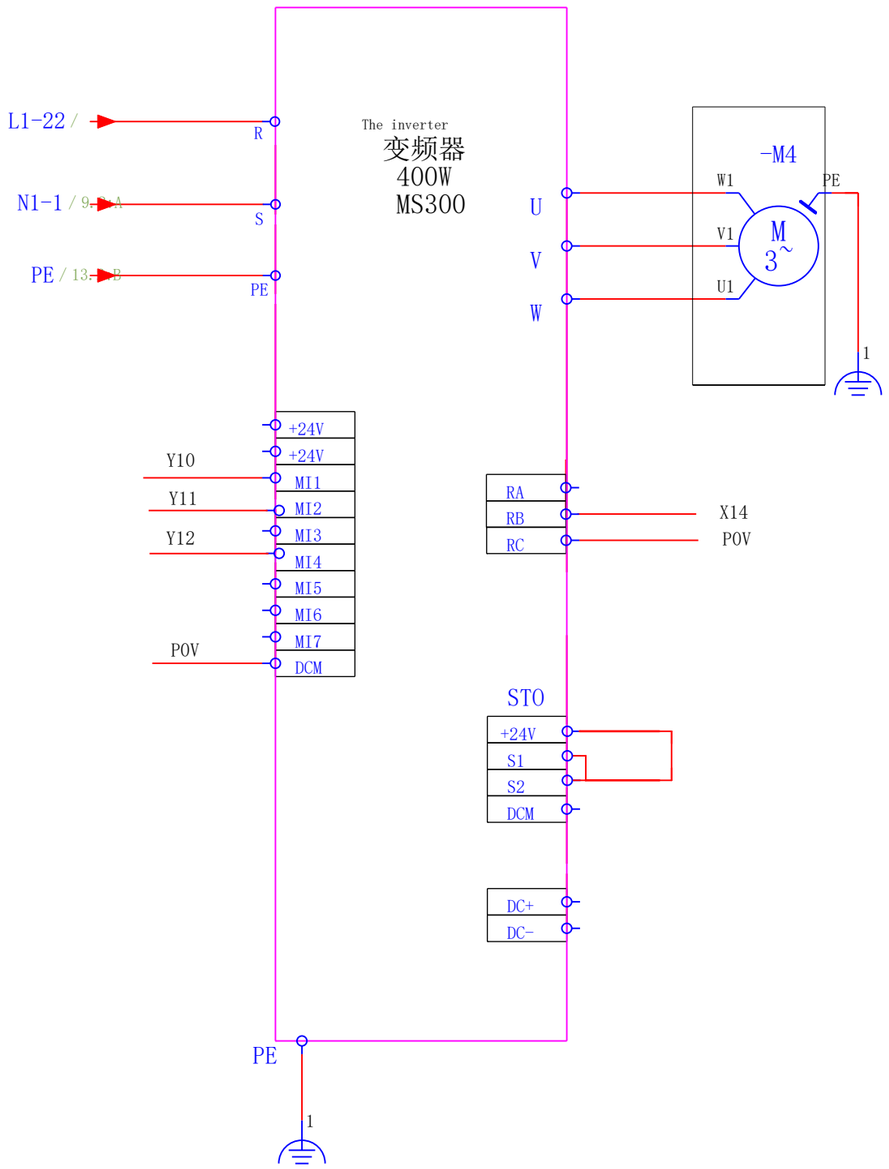
修正/REV	日期/DATA	说明/DESCRIPTION	绘图/DRAW	设计/DESIGN	比例/SCALE
1	2022/10/11		张春风		2
2			核对/CHECKLIST	核准/CHECKED	核准时间
3					

SC-SOLAR 苏州晟成光伏设备有限公司

图名 TITLE	伺服控制回路1	位置 PATH	= GlassMachine + Main_circuit
专案号 PROJECT	SC1847	图号 DWG. NO.	SC1847-C33
			第 10 页 共 37 页



修正/REV	日期/DATA	说明/DESCRIPTION	绘图/DRAW	设计/DESIGN	比例/SCALE	SC-SOLAR 苏州晟成光伏设备有限公司	图名 TITLE	急停回路	位置 PATH	= GlassMachine
1	2022/10/11		张春风		1					+ Main_circuit
2			核对/CHECKLIST	核准/CHECKED	核准时间		专案号 PROJECT	SC1847	图号 DWG. NO.	SC1847-C33
3										第 11 页 共 37 页



NO.	parameter item	setting value
1	00-20	0
2	00-21	1
3		
4	00-30	0
5	00-31	0
6	00-32	1
7	01-12	0.5
8	01-13	0.5
9	01-14	0.5
10	01-15	0.5
11	02-06	5
12	02-16	1
13	02-17	66
14	02-35	1
15	04-00	20.00
16	06-44	1
17		
18		
19		
20		
21		

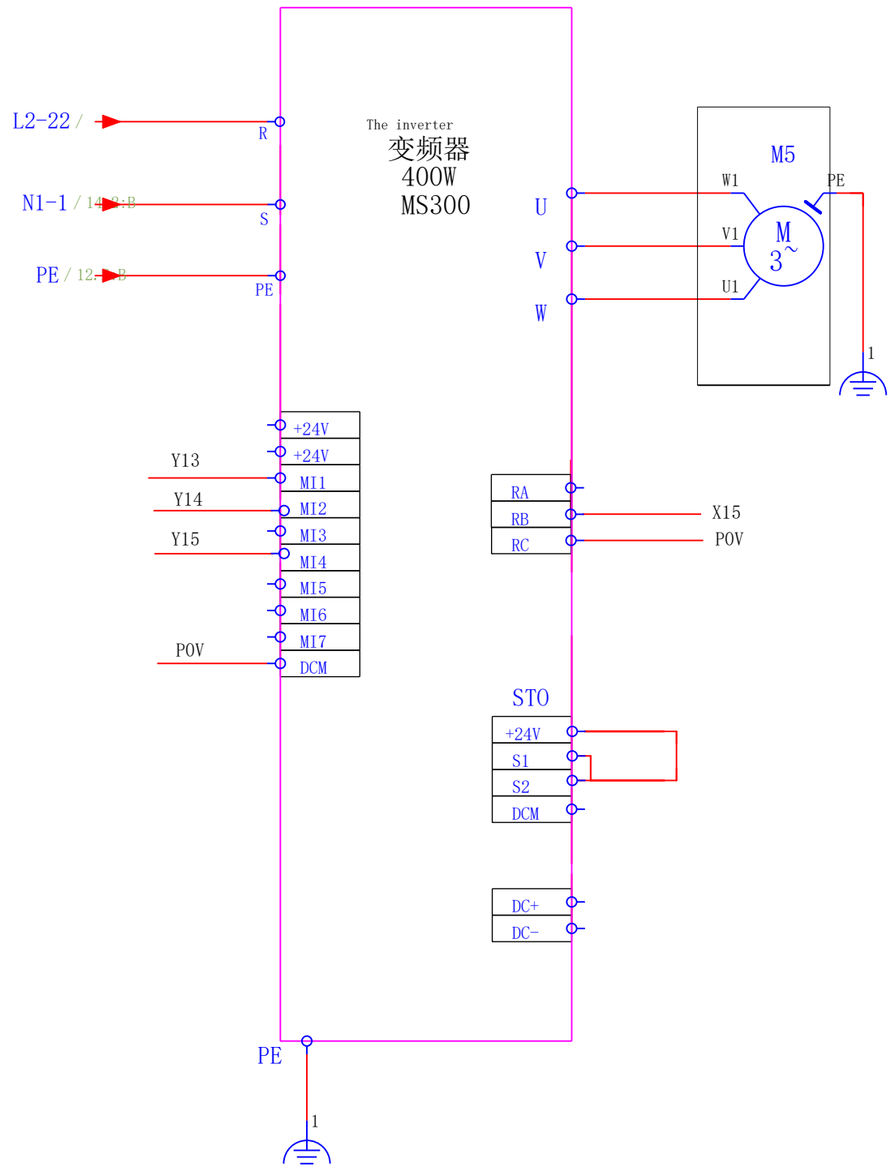
从下向上为输送线1、2、3、4

From the bottom up for conveyor line 1, 2, 3, 4

修正/REV	日期/DATA	说明/DESCRIPTION	绘图/DRAW	设计/DESIGN	比例/SCALE
1	2022/10/11		张春风		1
2			核对/CHECKLIST	核准/CHECKED	核准时间
3					

SC·SOLAR 苏州晟成光伏设备有限公司

图名 TITLE	变频器回路1	位置 PATH	= GlassMachine + Main_circuit
专案号 PROJECT	SC1847	图号 DWG. NO.	SC1847-C33
			第 12 页 共 37 页



NO.	parameter item	setting value
1	00-20	0
2	00-21	1
3		
4	00-30	0
5	00-31	0
6	00-32	1
7	01-12	0.5
8	01-13	0.5
9	01-14	0.5
10	01-15	0.5
11	02-06	5
12	02-16	1
13	02-17	66
14	02-35	1
15	04-00	20.00
16	06-44	1
17		
18		
19		
20		
21		

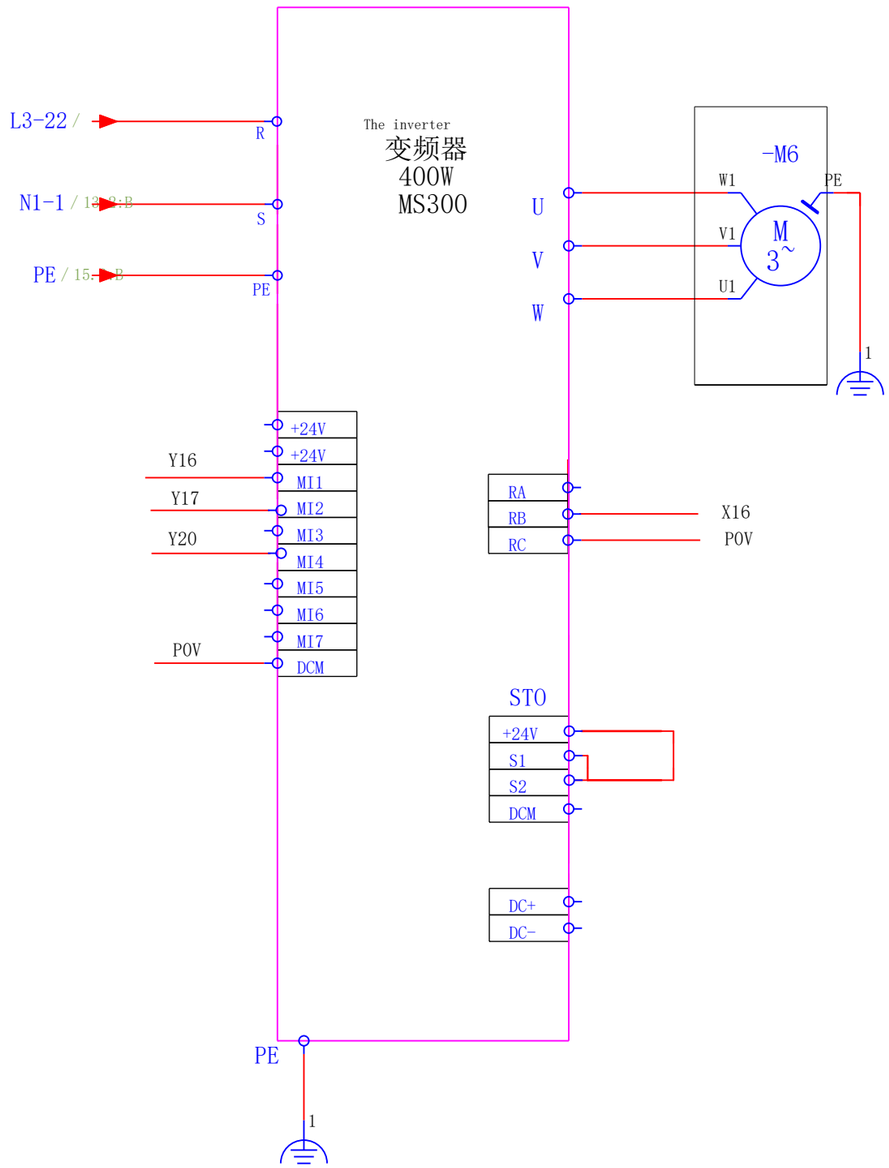
从下向上为输送线1、2、3、4

From the bottom up for conveyor line 1, 2, 3, 4

修正/REV	日期/DATA	说明/DESCRIPTION	绘图/DRAW	设计/DESIGN	比例/SCALE
1	2022/10/11		张春风		1
2			核对/CHECKLIST	核准/CHECKED	核准时间
3					

SC-SOLAR 苏州晟成光伏设备有限公司

图名 TITLE	变频器回路2	位置 PATH	= GlassMachine + Main_circuit
专案号 PROJECT	SC1847	图号 DWG. NO.	SC1847-C33
			第 13 页 共 37 页



NO.	parameter item	setting value
1	00-20	0
2	00-21	1
3		
4	00-30	0
5	00-31	0
6	00-32	1
7	01-12	0.5
8	01-13	0.5
9	01-14	0.5
10	01-15	0.5
11	02-06	5
12	02-16	1
13	02-17	66
14	02-35	1
15	04-00	20.00
16	06-44	1
17		
18		
19		
20		
21		

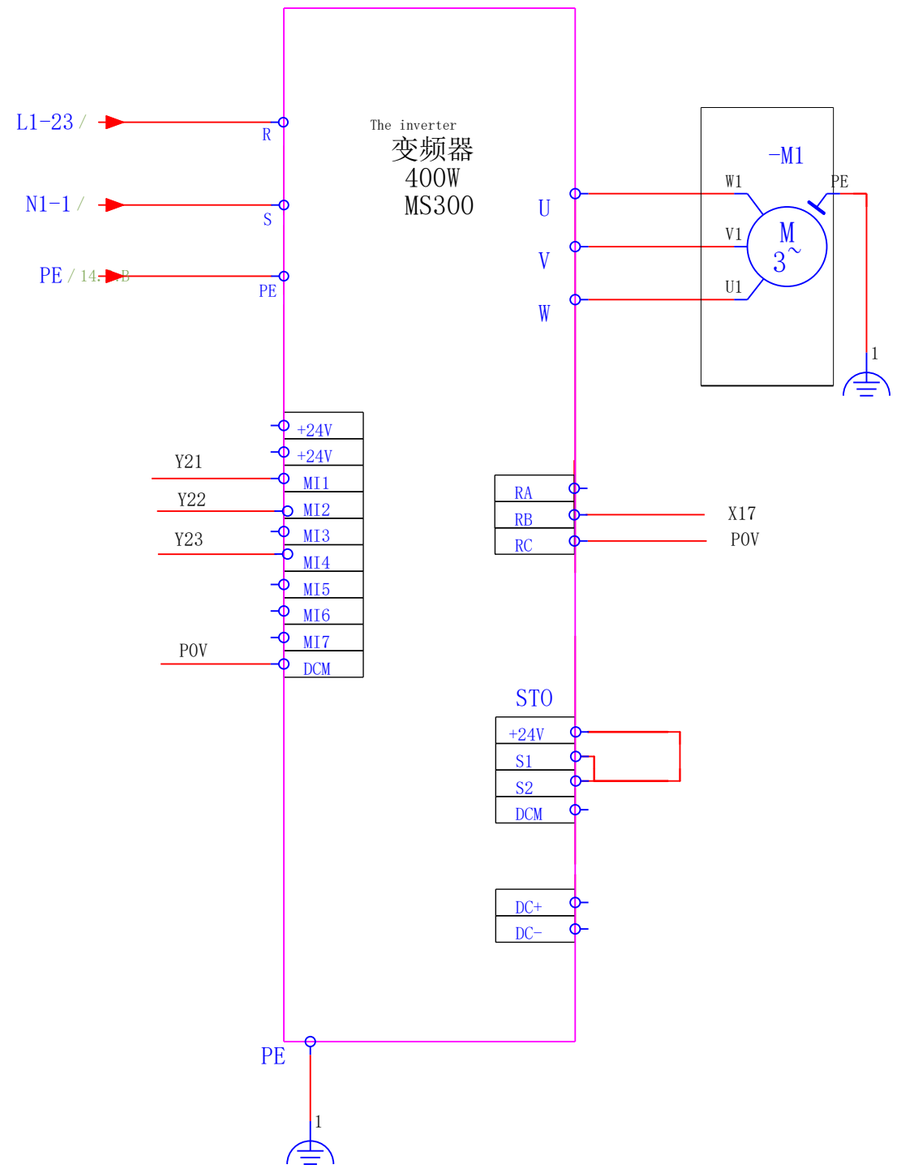
从下向上为输送线1、2、3、4

From the bottom up for conveyor line 1, 2, 3, 4

修正/REV	日期/DATA	说明/DESCRIPTION	绘图/DRAW	设计/DESIGN	比例/SCALE
1	2022/10/11		张春风		1
2			核对/CHECKLIST	核准/CHECKED	核准时间
3					

SC-SOLAR 苏州晟成光伏设备有限公司

图名 TITLE	变频器回路3	位置 PATH	= GlassMachine + Main_circuit
专案号 PROJECT	SC1847	图号 DWG. NO.	SC1847-C33
			第 14 页 共 37 页



NO.	parameter item	setting value
1	00-20	0
2	00-21	1
3		
4	00-30	0
5	00-31	0
6	00-32	1
7	01-12	0.5
8	01-13	0.5
9	01-14	0.5
10	01-15	0.5
11	02-06	5
12	02-16	1
13	02-17	66
14	02-35	1
15	04-00	20.00
16	06-44	1
17		
18		
19		
20		
21		

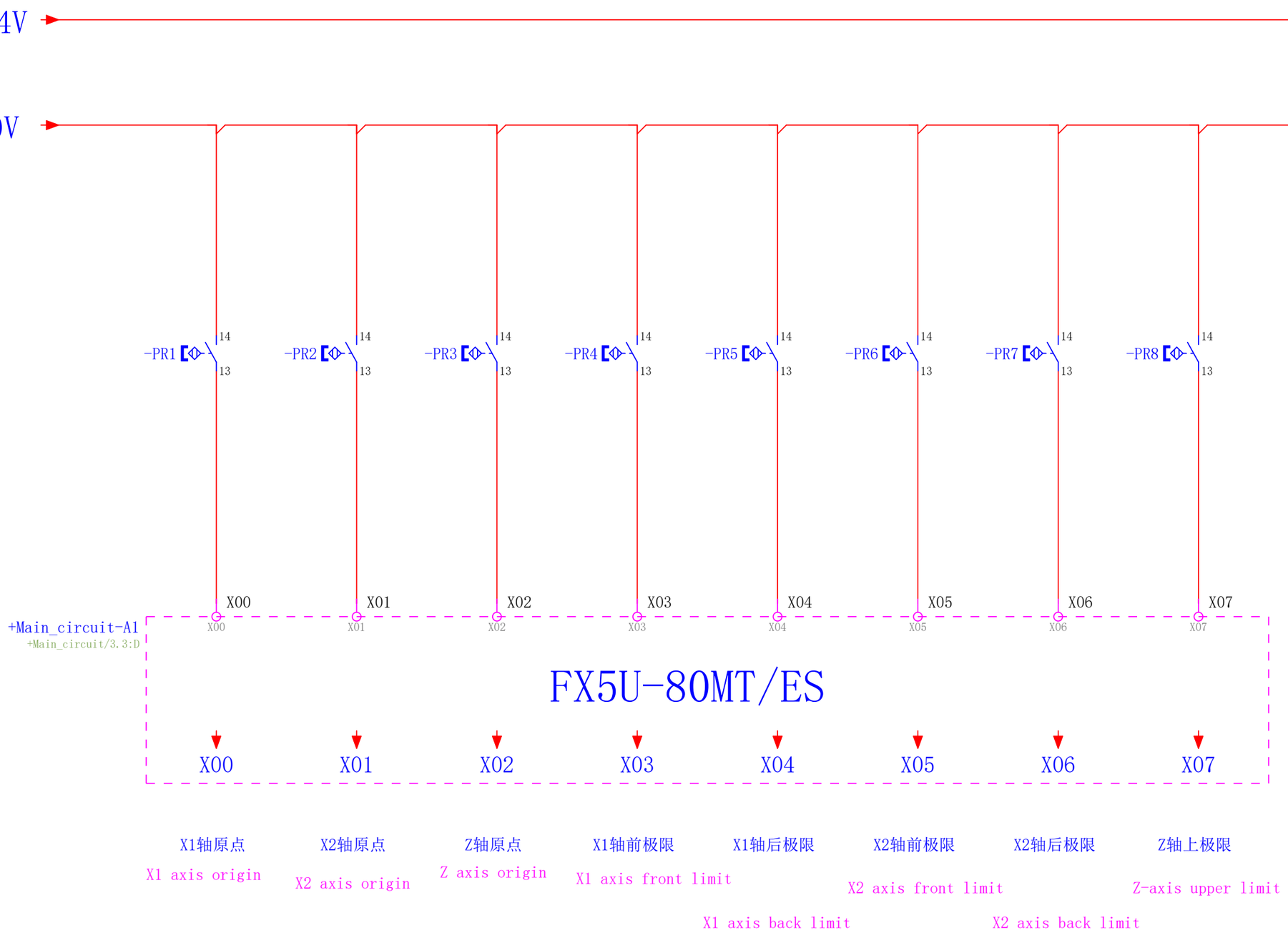
从下向上为输送线1、2、3、4

From the bottom up for conveyor line 1, 2, 3, 4

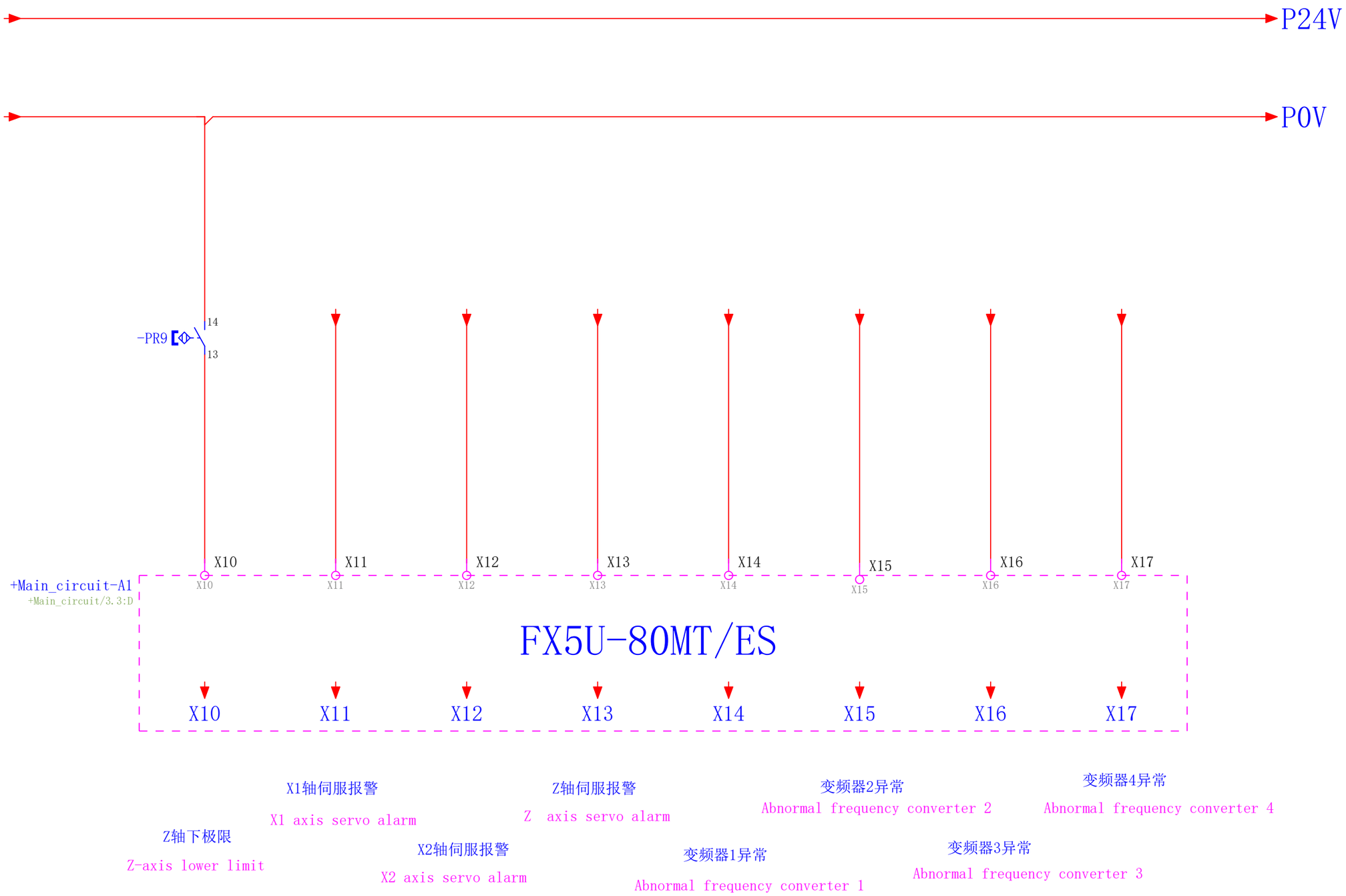
修正/REV	日期/DATA	说明/DESCRIPTION	绘图/DRAW	设计/DESIGN	比例/SCALE
1	2022/10/11		张春风		1
2			核对/CHECKLIST	核准/CHECKED	核准时间
3					

SC-SOLAR 苏州晟成光伏设备有限公司

图名 TITLE	变频器回路4	位置 PATH	= GlassMachine + Main_circuit
专案号 PROJECT	SC1847	图号 DWG. NO.	SC1847-C33
			第 15 页 共 37 页



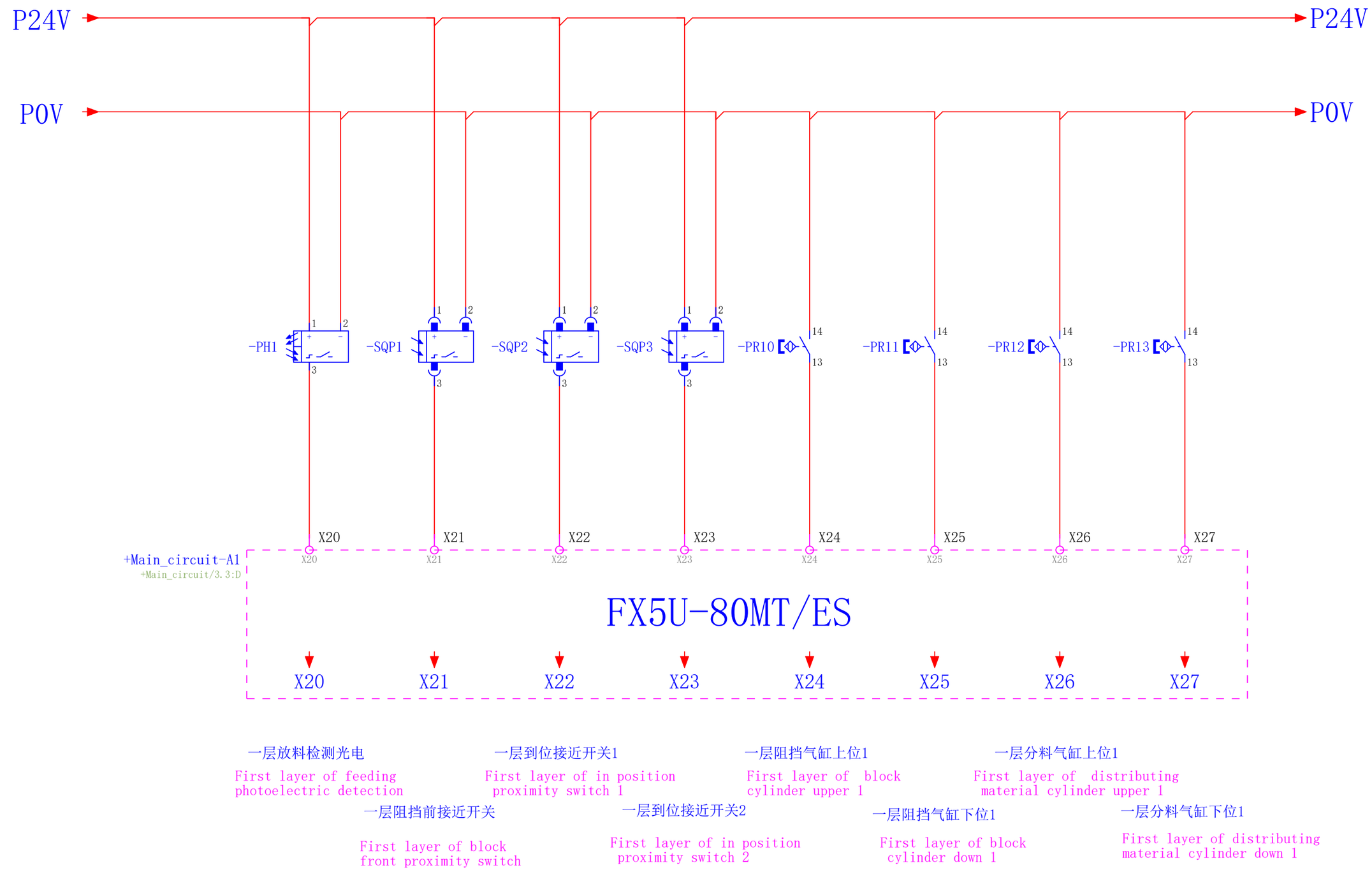
修正/REV	日期/DATA	说明/DESCRIPTION	绘图/DRAW	设计/DESIGN	比例/SCALE		图名 TITLE	PLC-I/O图1	位置 PATH	= GlassMachine + IO_Station
1	2022/10/11		张春风		1	SC-SOLAR 苏州晟成光伏设备有限公司				
2			核对/CHECKLIST	核准/CHECKED	核准时间		专案号 PROJECT	SC1847	图号 DWG. NO.	SC1847-C33
3										第 16 页 共 37 页



修正/REV	日期/DATA	说明/DESCRIPTION	绘图/DRAW	设计/DESIGN	比例/SCALE
1	2022/10/11		张春风		1
2			核对/CHECKLIST	核准/CHECKED	核准时间
3					

SC-SOLAR 苏州晟成光伏设备有限公司

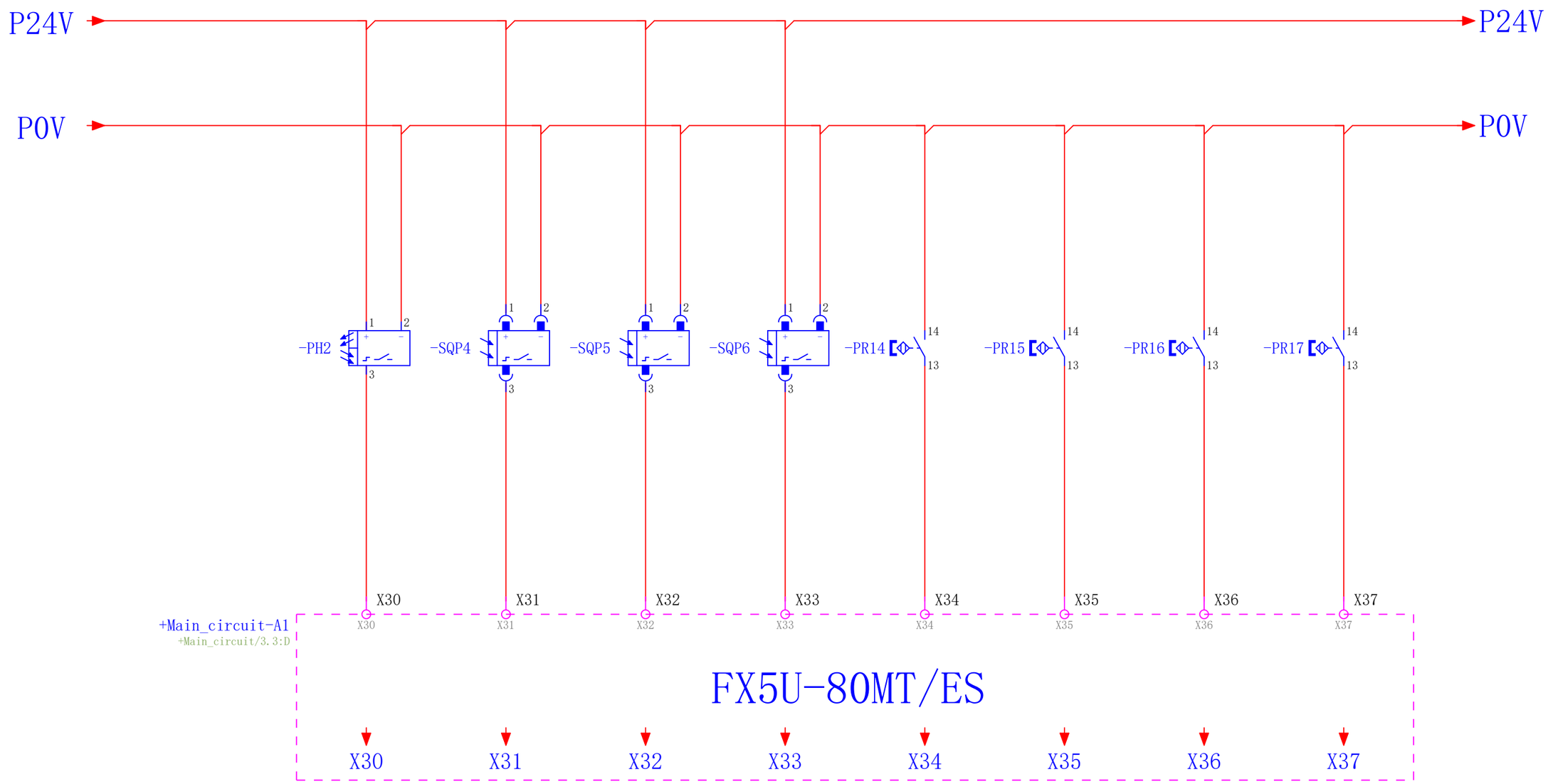
图名 TITLE	PLC-I/O图2	位置 PATH	= GlassMachine + IO_Station
专案号 PROJECT	SC1847	图号 DWG. NO.	SC1847-C33
			第 17 页 共 37 页



修正/REV	日期/DATA	说明/DESCRIPTION	绘图/DRAW	设计/DESIGN	比例/SCALE
1	2022/10/11		张春风		1
2			核对/CHECKLIST	核准/CHECKED	核准时间
3					

SC-SOLAR 苏州晟成光伏设备有限公司

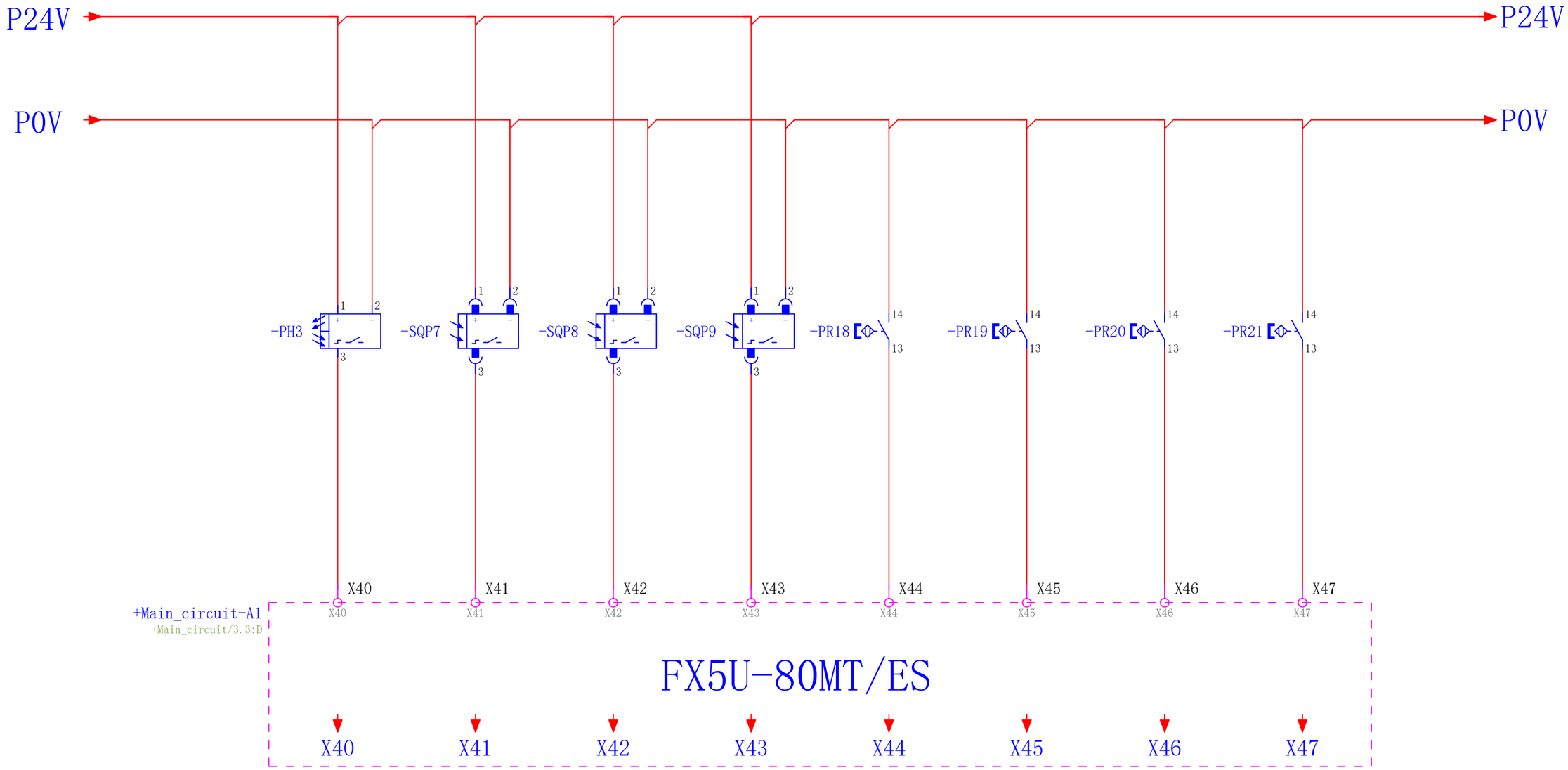
图名 TITLE	PLC-I/O图3	位置 PATH	= GlassMachine + IO_Station
专案号 PROJECT	SC1847	图号 DWG. NO.	SC1847-C33
			第 18 页 共 37 页



修正/REV	日期/DATA	说明/DESCRIPTION	绘图/DRAW	设计/DESIGN	比例/SCALE
1	2022/10/11		张春风		1
2			核对/CHECKLIST	核准/CHECKED	核准时间
3					

SC-SOLAR 苏州晟成光伏设备有限公司

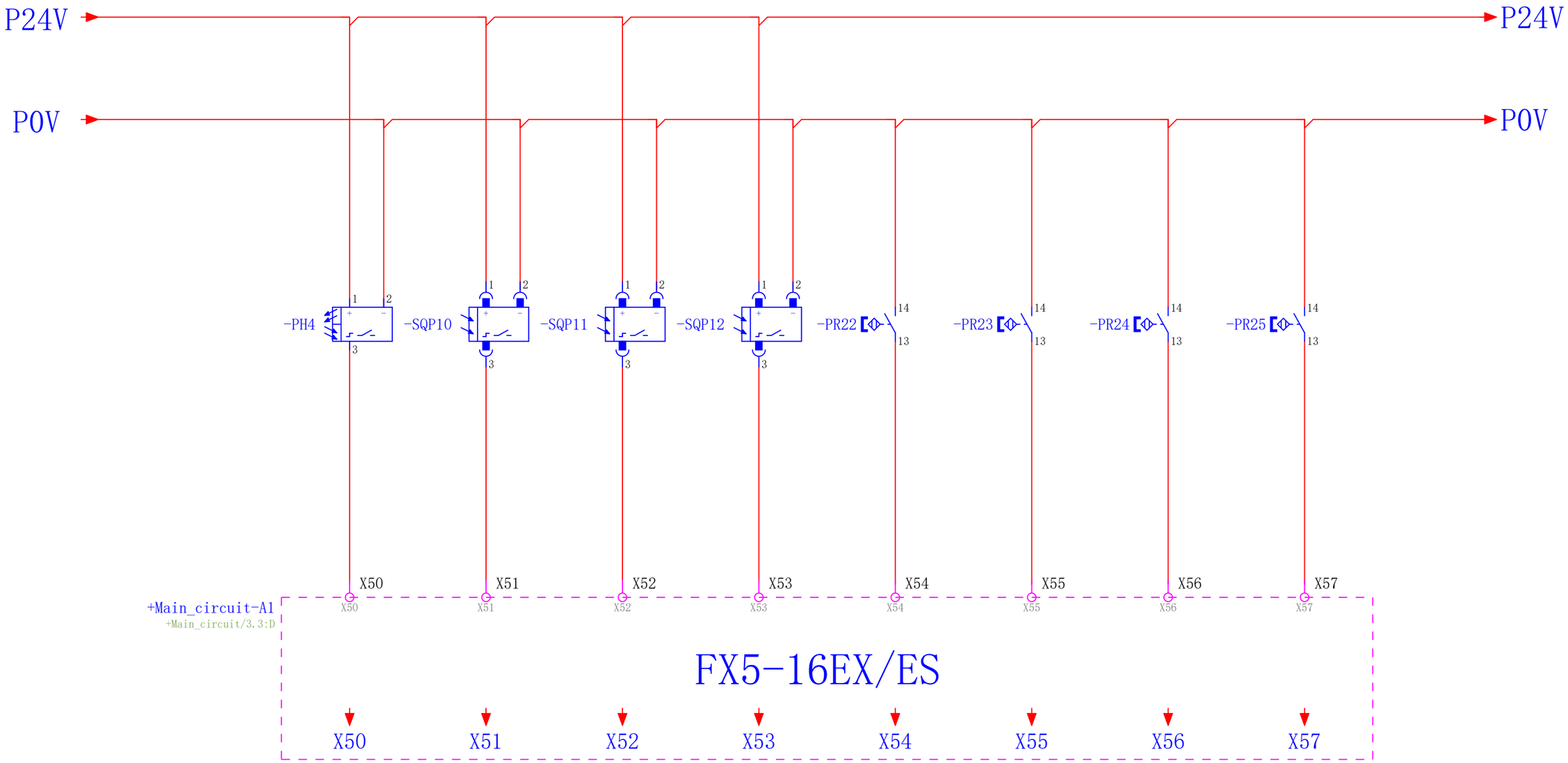
图名 TITLE	PLC-I/O图4	位置 PATH	= GlassMachine + IO_Station
专案号 PROJECT	SC1847	图号 DWG. NO.	SC1847-C33
			第 19 页 共 37 页



修正/REV	日期/DATA	说明/DESCRIPTION	绘图/DRAW	设计/DESIGN	比例/SCALE
1	2022/10/11		张春风		1
2			核对/CHECKLIST	核准/CHECKED	核准时间
3					

SC-SOLAR 苏州晟成光伏设备有限公司

图名 TITLE	PLC-I/O图5	位置 PATH	= GlassMachine + IO_Station
专案号 PROJECT	SC1847	图号 DWG. NO.	SC1847-C33
			第 20 页 共 37 页



四层放料检测光电
Fourth layer feeding photoelectric detection

四层到位接近开关1
Fourth layer in position proximity switch 1

四层阻挡气缸上位1
Fourth layer of block cylinder upper 1

四层分料气缸上位1
Fourth layer distributing material cylinder upper 1

四层阻挡前接近开关
Fourth layer of block front proximity switch

四层到位接近开关2
Fourth layer in position proximity switch 2

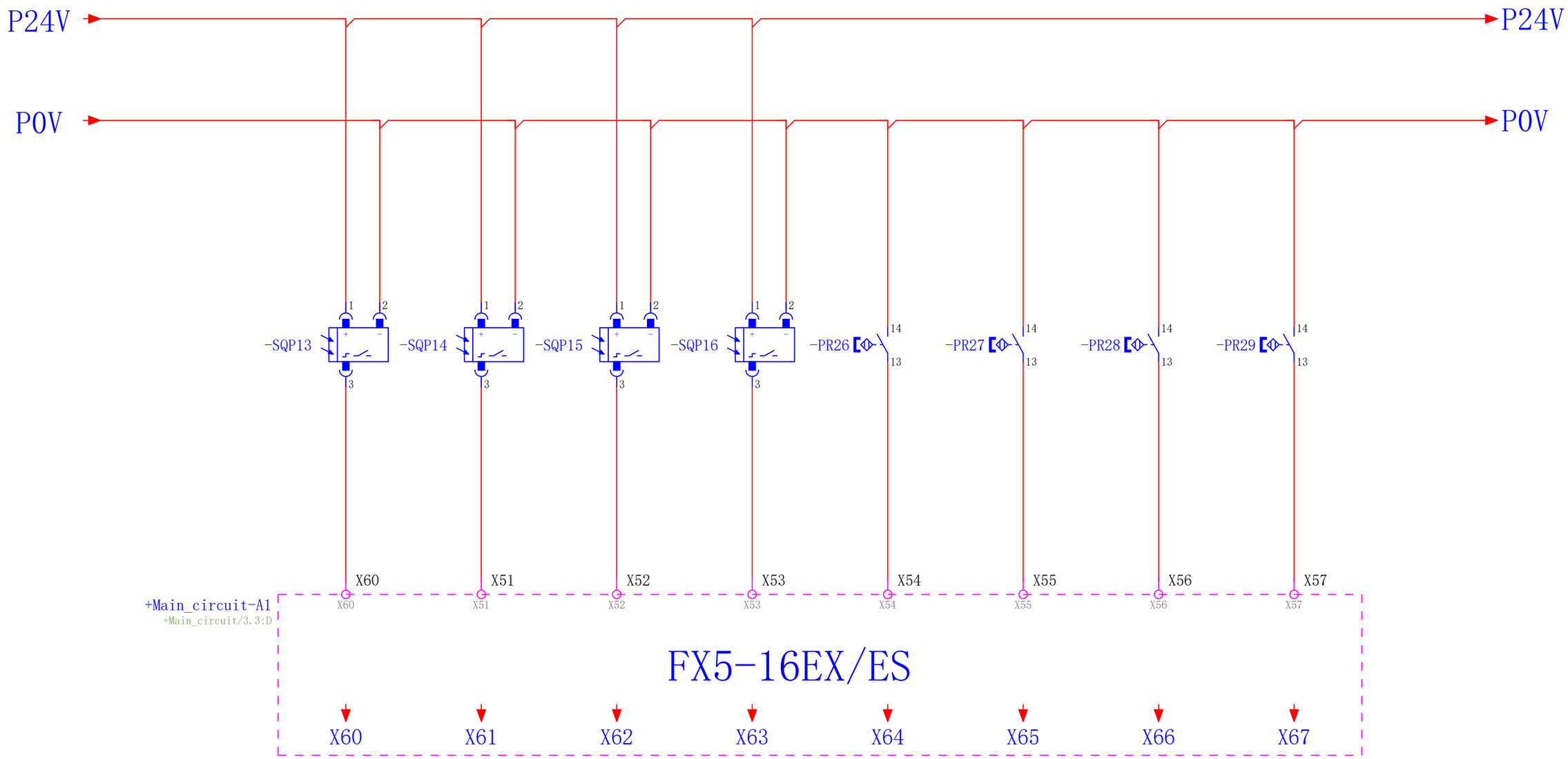
四层阻挡气缸下位1
Fourth layer of block cylinder down 1

四层分料气缸下位1
Fourth layer distributing material cylinder down 1

修正/REV	日期/DATA	说明/DESCRIPTION	绘图/DRAW	设计/DESIGN	比例/SCALE
1	2022/10/11		张春风		1
2			核对/CHECKLIST	核准/CHECKED	核准时间
3					

SC-SOLAR 苏州晟成光伏设备有限公司

图名 TITLE	PLC-I/O图6	位置 PATH	= GlassMachine + IO_Station
专案号 PROJECT	SC1847	图号 DWG. NO.	SC1847-C33
			第 21 页 共 37 页



Z轴上升产品检测1

Z axis rise in product detecting 1

上升气缸产品检测1

Rising cylinder product detecting 1

Z轴上气缸夹紧位1

Z axis cylinder clamping 1

上升气缸侧夹紧位1

Rising cylinder side clamping 1

Z轴上升产品检测2

Z axis rise in product detecting 2

上升气缸产品检测2

Rising cylinder product detecting 2

Z轴上气缸松开位1

Z axis cylinder loosen 1

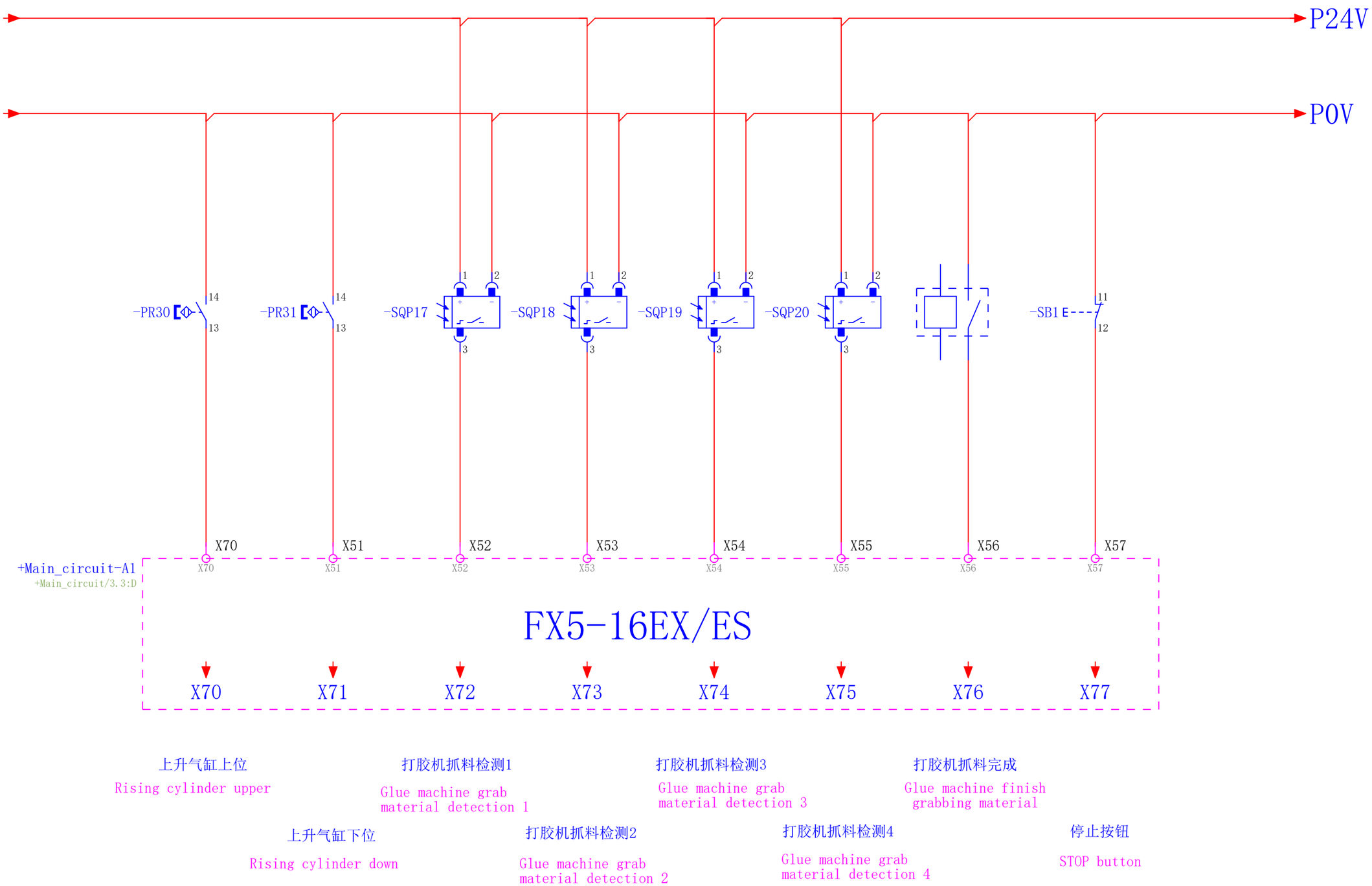
上升气缸侧松开位1

Rising cylinder side loosen 1

修正/REV	日期/DATA	说明/DESCRIPTION	绘图/DRAW	设计/DESIGN	比例/SCALE
1	2022/10/11		张春风		1
2			核对/CHECKLIST	核准/CHECKED	核准时间
3					

SC-SOLAR 苏州晟成光伏设备有限公司

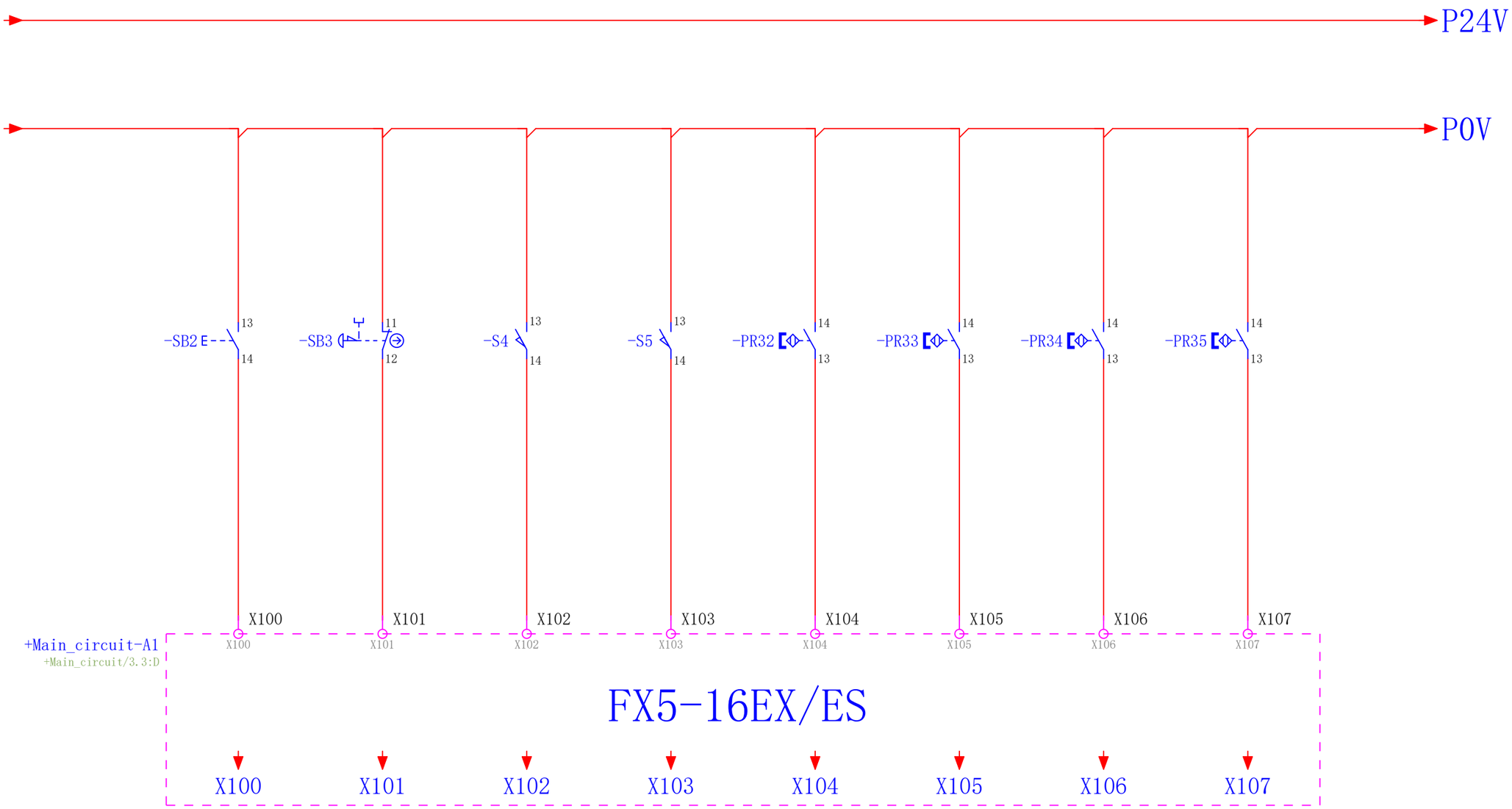
图名 TITLE	PLC-I/O图7	位置 PATH	= GlassMachine + IO_Station
专案号 PROJECT	SC1847	图号 DWG. NO.	SC1847-C33
			第 22 页 共 37 页



修正/REV	日期/DATA	说明/DESCRIPTION	绘图/DRAW	设计/DESIGN	比例/SCALE
1	2022/10/11		张春风		1
2			核对/CHECKLIST	核准/CHECKED	核准时间
3					

SC-SOLAR 苏州晟成光伏设备有限公司

图名 TITLE	PLC-I/O图8	位置 PATH	= GlassMachine + IO_Station
专案号 PROJECT	SC1847	图号 DWG. NO.	SC1847-C33
			第 23 页 共 37 页



复位按钮
Reset button

电箱门检测1
Electric control door detection 1

一层阻挡气缸上位2
First layer of block cylinder upper 2

一层分料气缸上位2
First layer of distributing material cylinder upper 2

急停按钮
E-stop button

电箱门检测2
Electric control door detection 2

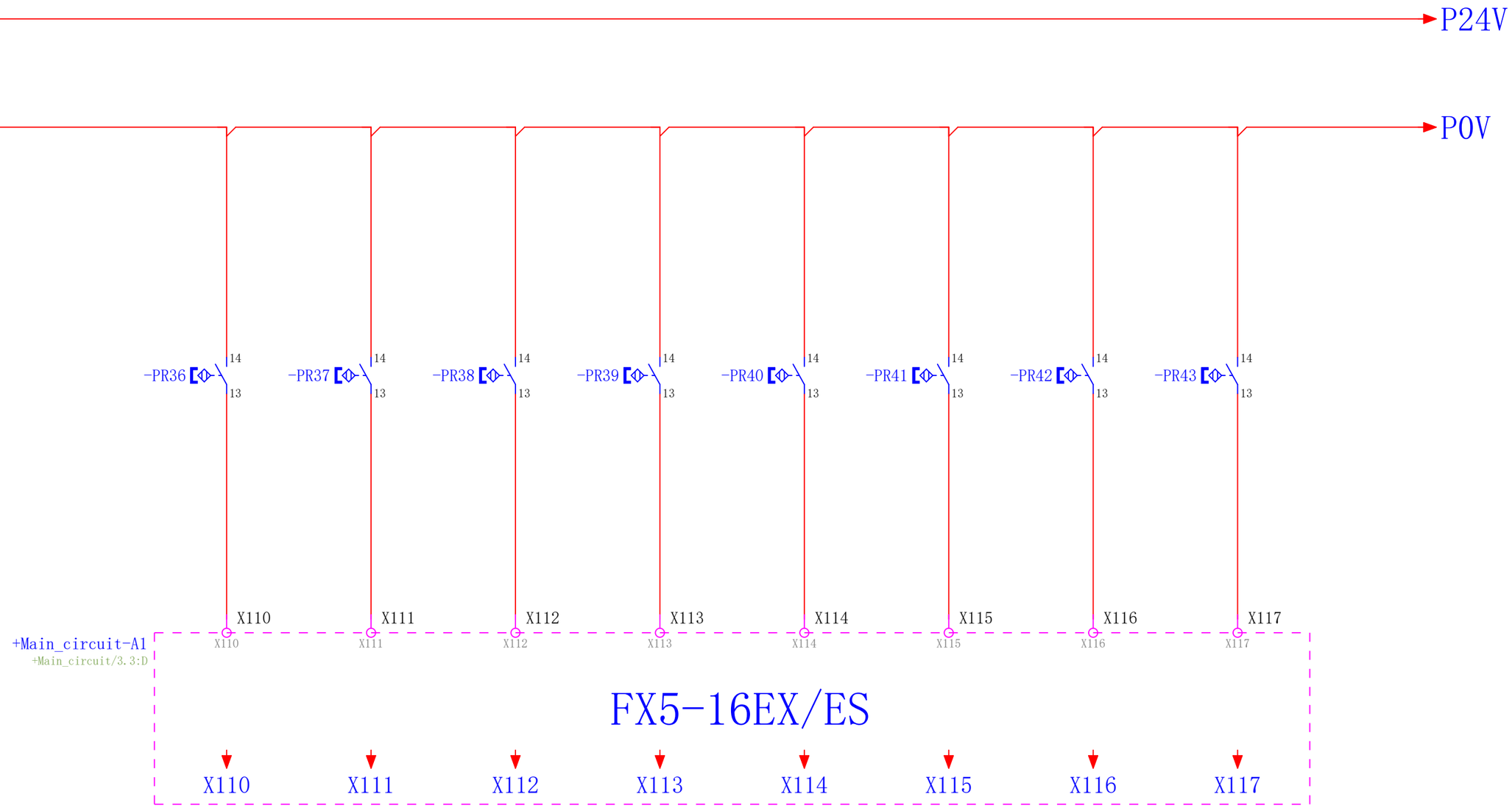
一层阻挡气缸下位2
First layer of block cylinder down 2

一层分料气缸下位2
First layer of distributing material cylinder down 2

修正/REV	日期/DATA	说明/DESCRIPTION	绘图/DRAW	设计/DESIGN	比例/SCALE
1	2022/10/11		张春风		1
2			核对/CHECKLIST	核准/CHECKED	核准时间
3					

SC-SOLAR 苏州晟成光伏设备有限公司

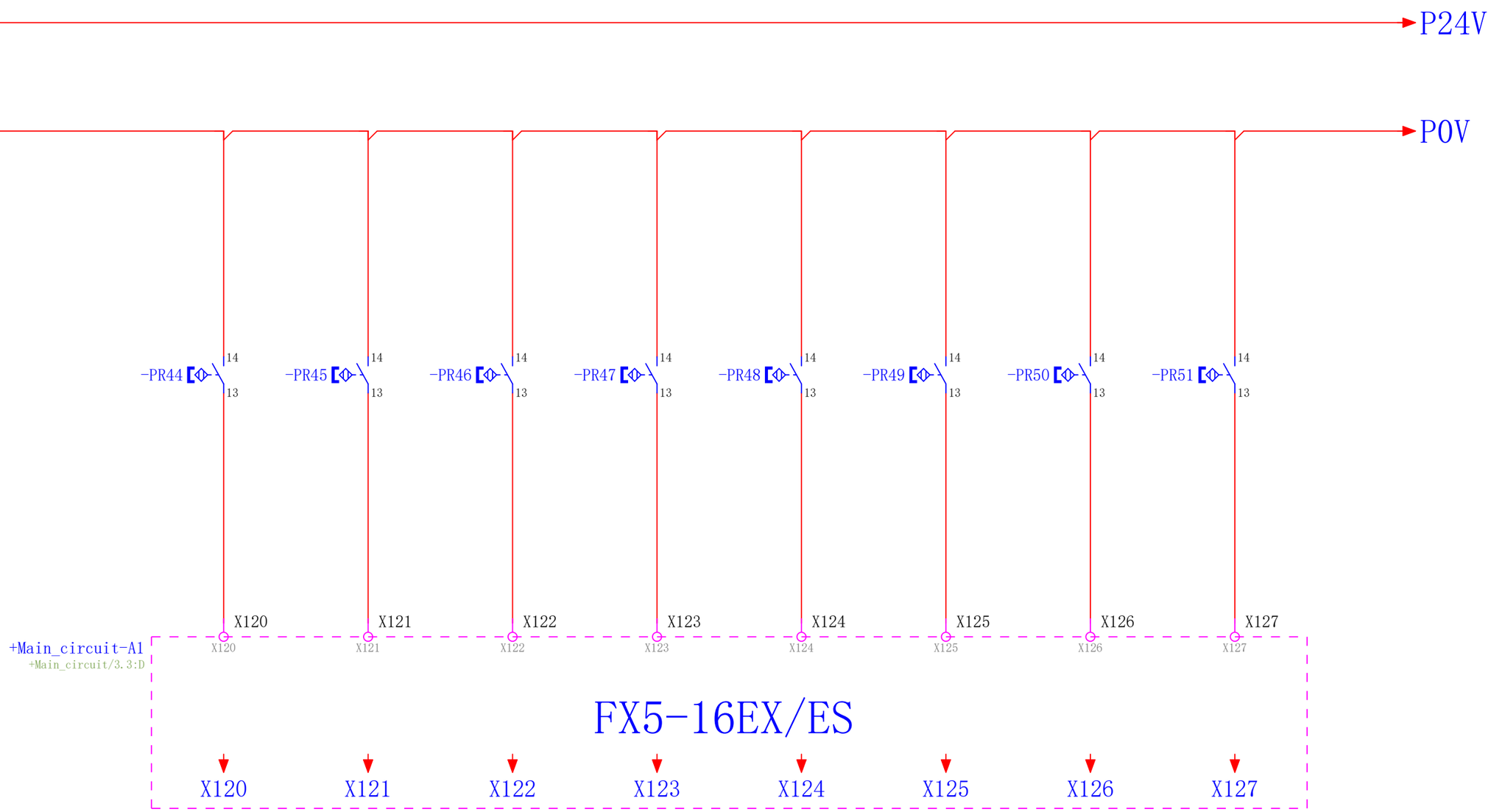
图名 TITLE	PLC-I/O图9	位置 PATH	= GlassMachine + IO_Station
专案号 PROJECT	SC1847	图号 DWG. NO.	SC1847-C33
			第 24 页 共 37 页



修正/REV	日期/DATA	说明/DESCRIPTION	绘图/DRAW	设计/DESIGN	比例/SCALE
1	2022/10/11		张春风		1
2			核对/CHECKLIST	核准/CHECKED	核准时间
3					

SC-SOLAR 苏州晟成光伏设备有限公司

图名 TITLE	PLC-I/O图10	位置 PATH	= GlassMachine + IO_Station
专案号 PROJECT	SC1847	图号 DWG. NO.	SC1847-C33
			第 25 页 共 37 页



四层阻挡气缸上位2

Fourth layer of block cylinder upper 2

四层分料气缸上位2

Fourth layer of distributing material cylinder upper 2

Z轴上气缸夹紧位2

Z axis cylinder clamping 2

上升气缸侧夹紧位2

Rising cylinder side clamping 2

四层阻挡气缸下位2

Fourth layer of block cylinder down 2

四层分料气缸下位2

Fourth layer of distributing material cylinder down 2

Z轴上气缸松开位2

Z axis cylinder to loosen 2

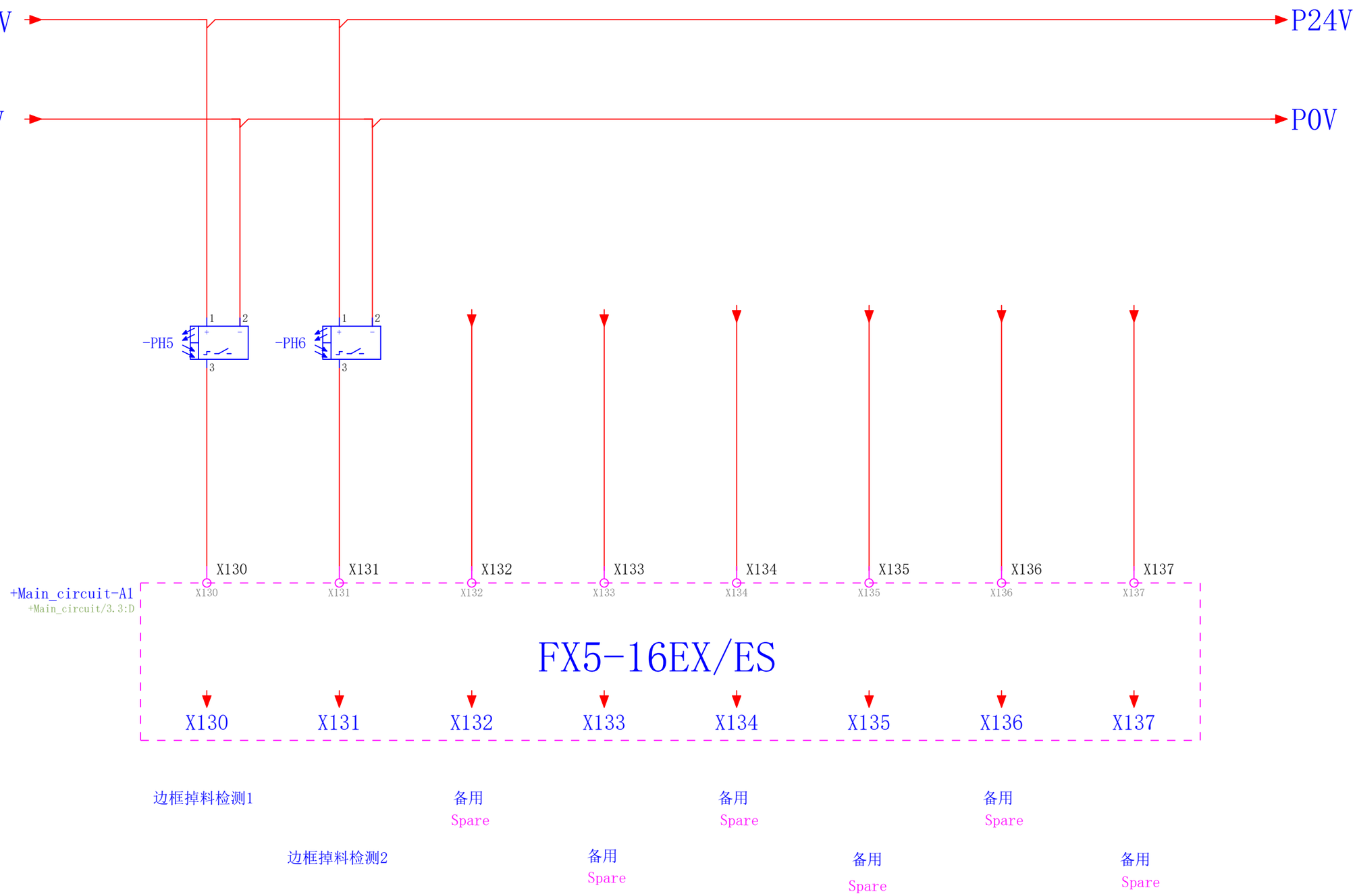
上升气缸侧松开位2

Rising cylinder side to loosen 2

修正/REV	日期/DATA	说明/DESCRIPTION	绘图/DRAW	设计/DESIGN	比例/SCALE
1	2022/10/11		张春风		1
2			核对/CHECKLIST	核准/CHECKED	核准时间
3					

SC-SOLAR 苏州晟成光伏设备有限公司

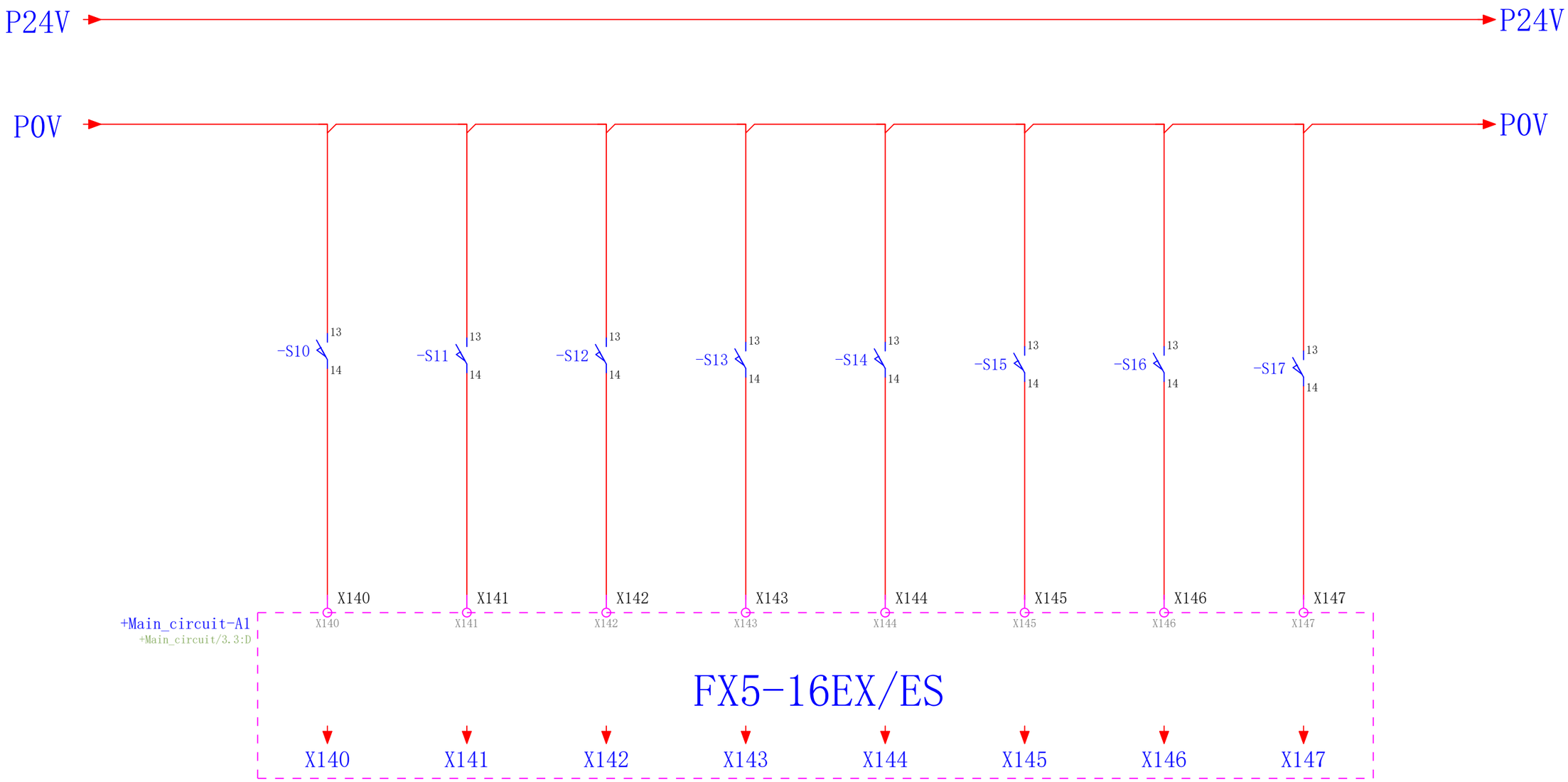
图名 TITLE	PLC-I/O图11	位置 PATH	= GlassMachine + IO_Station
专案号 PROJECT	SC1847	图号 DWG. NO.	SC1847-C33
			第 26 页 共 37 页



修正/REV	日期/DATA	说明/DESCRIPTION	绘图/DRAW	设计/DESIGN	比例/SCALE
1	2022/10/11		张春风		1
2			核对/CHECKLIST	核准/CHECKED	核准时间
3					

SC-SOLAR 苏州晟成光伏设备有限公司

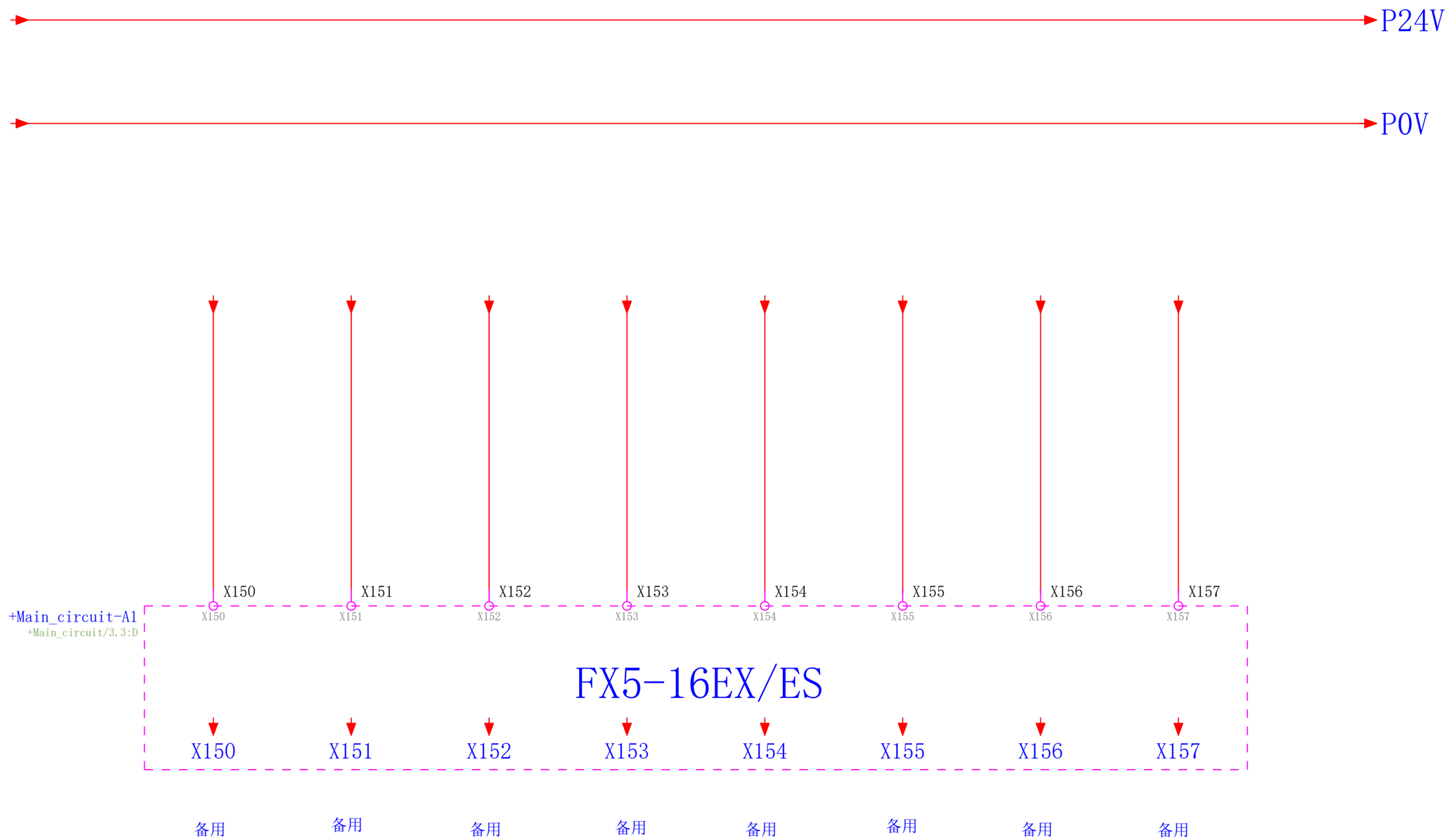
图名 TITLE	PLC-I/O图12	位置 PATH	= GlassMachine + IO_Station
专案号 PROJECT	SC1847	图号 DWG. NO.	SC1847-C33
			第 27 页 共 37 页



修正/REV	日期/DATA	说明/DESCRIPTION	绘图/DRAW	设计/DESIGN	比例/SCALE
1	2022/10/11		张春风		1
2			核对/CHECKLIST	核准/CHECKED	核准时间
3					

SC-SOLAR 苏州晟成光伏设备有限公司

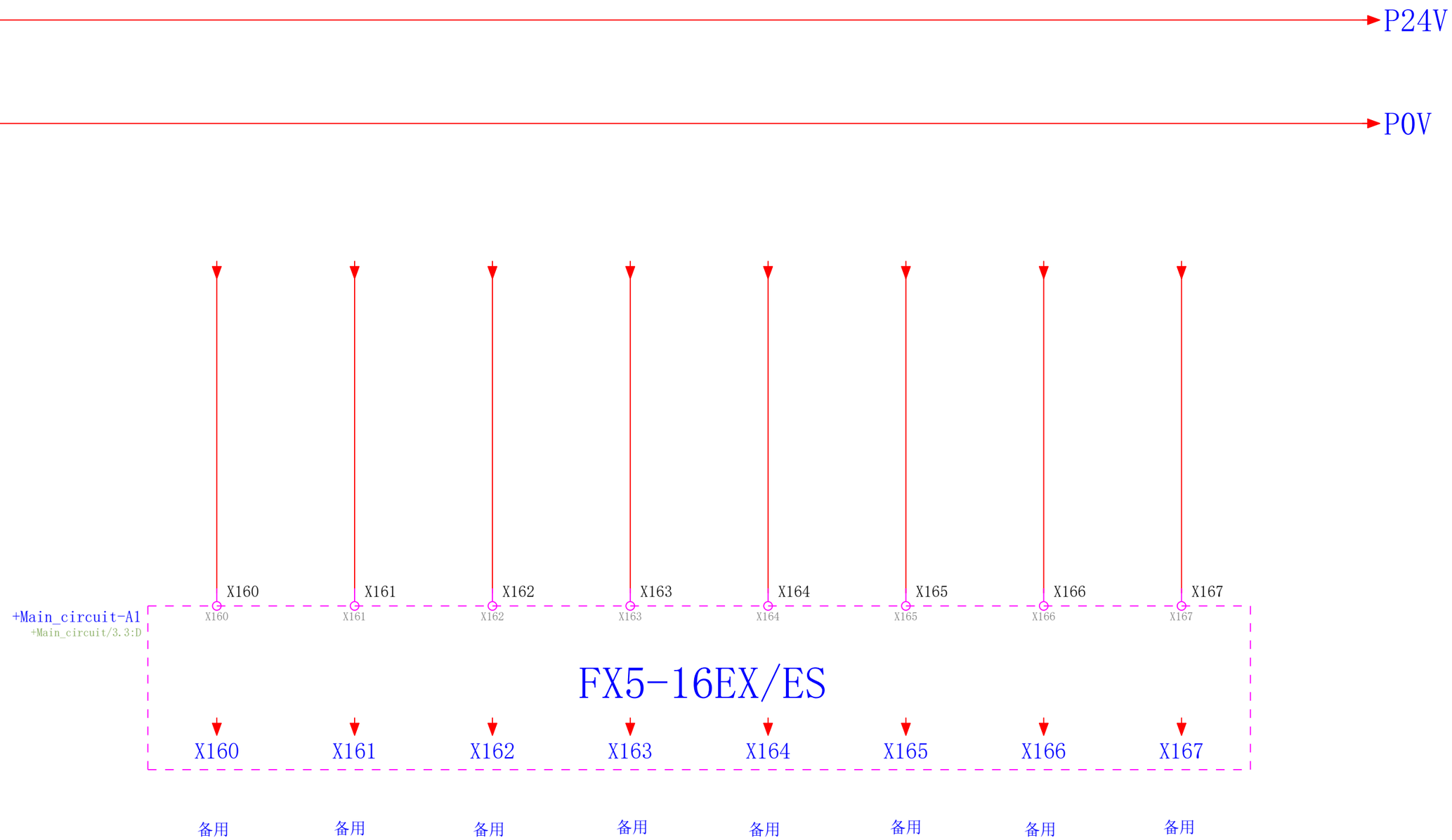
图名 TITLE	PLC-I/O图13	位置 PATH	= GlassMachine + IO_Station
专案号 PROJECT	SC1847	图号 DWG. NO.	SC1847-C33
			第 28 页 共 37 页



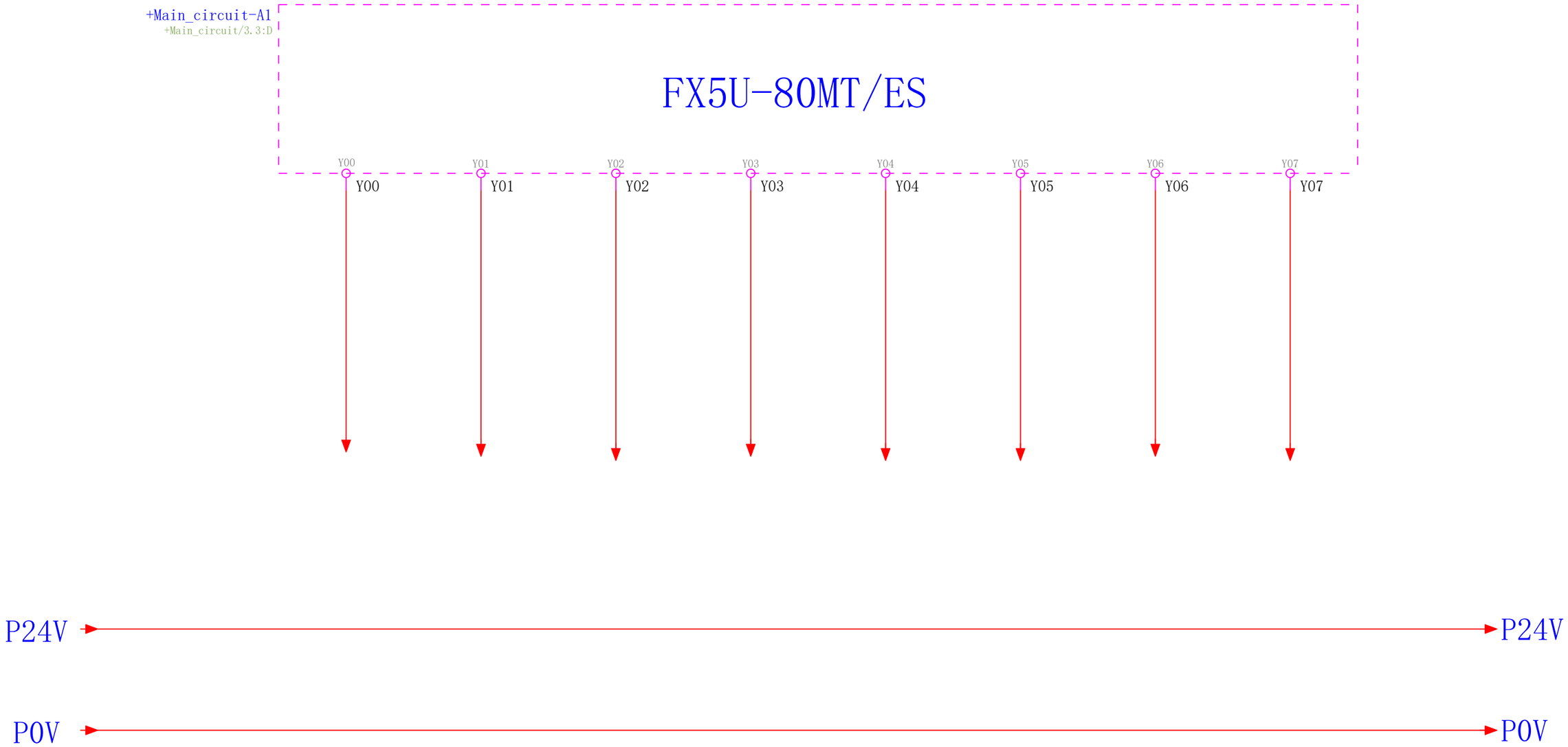
修正/REV	日期/DATA	说明/DESCRIPTION	绘图/DRAW	设计/DESIGN	比例/SCALE
1	2022/10/11		张春风		1
2			核对/CHECKLIST	核准/CHECKED	核准时间
3					

SC·SOLAR 苏州晟成光伏设备有限公司

图名 TITLE	PLC-I/O图14	位置 PATH	= GlassMachine + IO_Station
专案号 PROJECT	SC1847	图号 DWG. NO.	SC1847-C33
			第 29 页 共 37 页



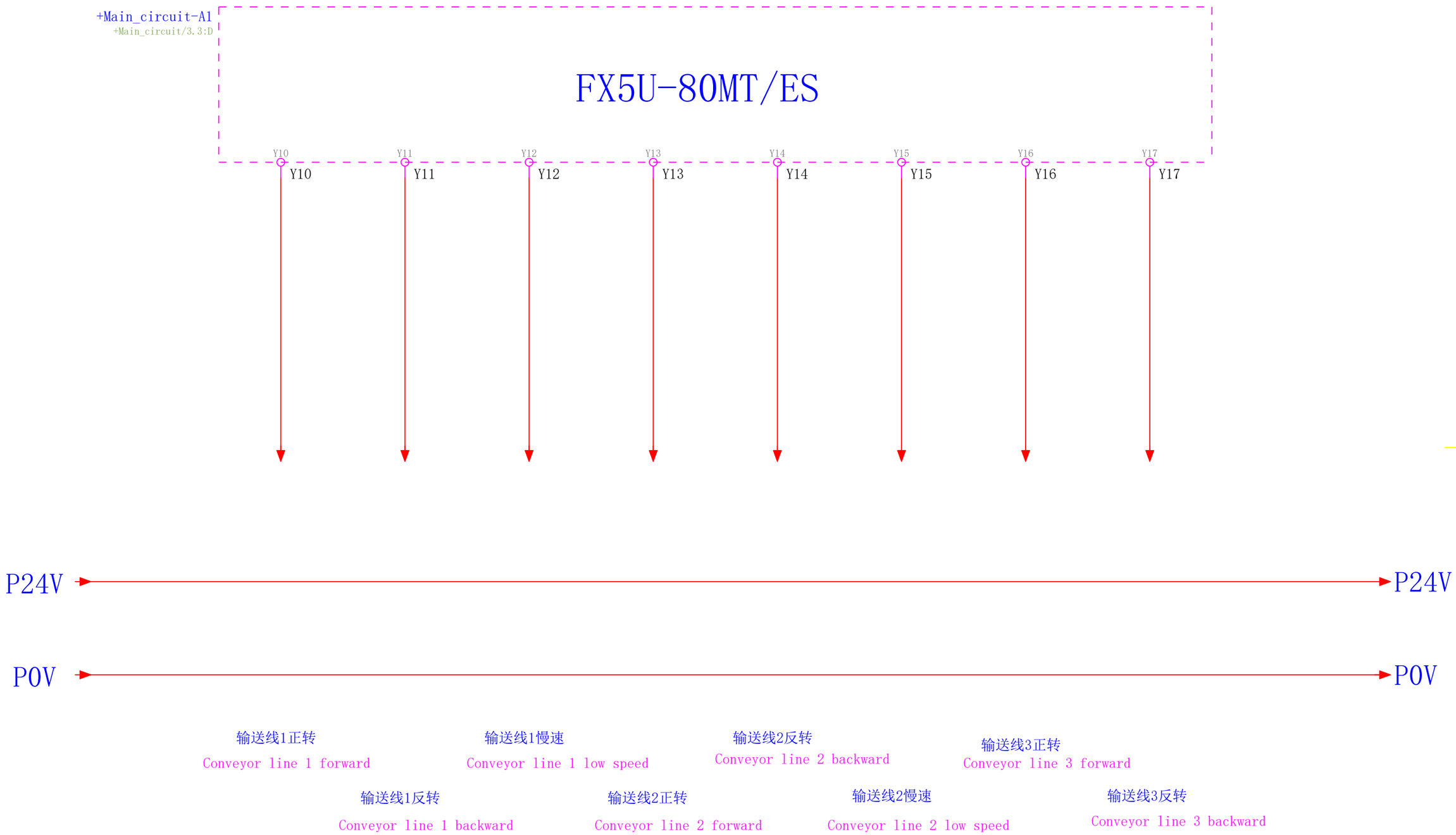
修正/REV	日期/DATA	说明/DESCRIPTION	绘图/DRAW	设计/DESIGN	比例/SCALE		图名 TITLE	PLC-I/O图15	位置 PATH	= GlassMachine + IO_Station
1	2022/10/11		张春风		1	SC·SOLAR 苏州晟成光伏设备有限公司				
2			核对/CHECKLIST	核准/CHECKED	核准时间		专案号 PROJECT	SC1847	图号 DWG. NO.	SC1847-C33
3										第 30 页 共 37 页



修正/REV	日期/DATA	说明/DESCRIPTION	绘图/DRAW	设计/DESIGN	比例/SCALE
1	2022/10/11		张春风		1
2			核对/CHECKLIST	核准/CHECKED	核准时间
3					

SC·SOLAR 苏州晟成光伏设备有限公司

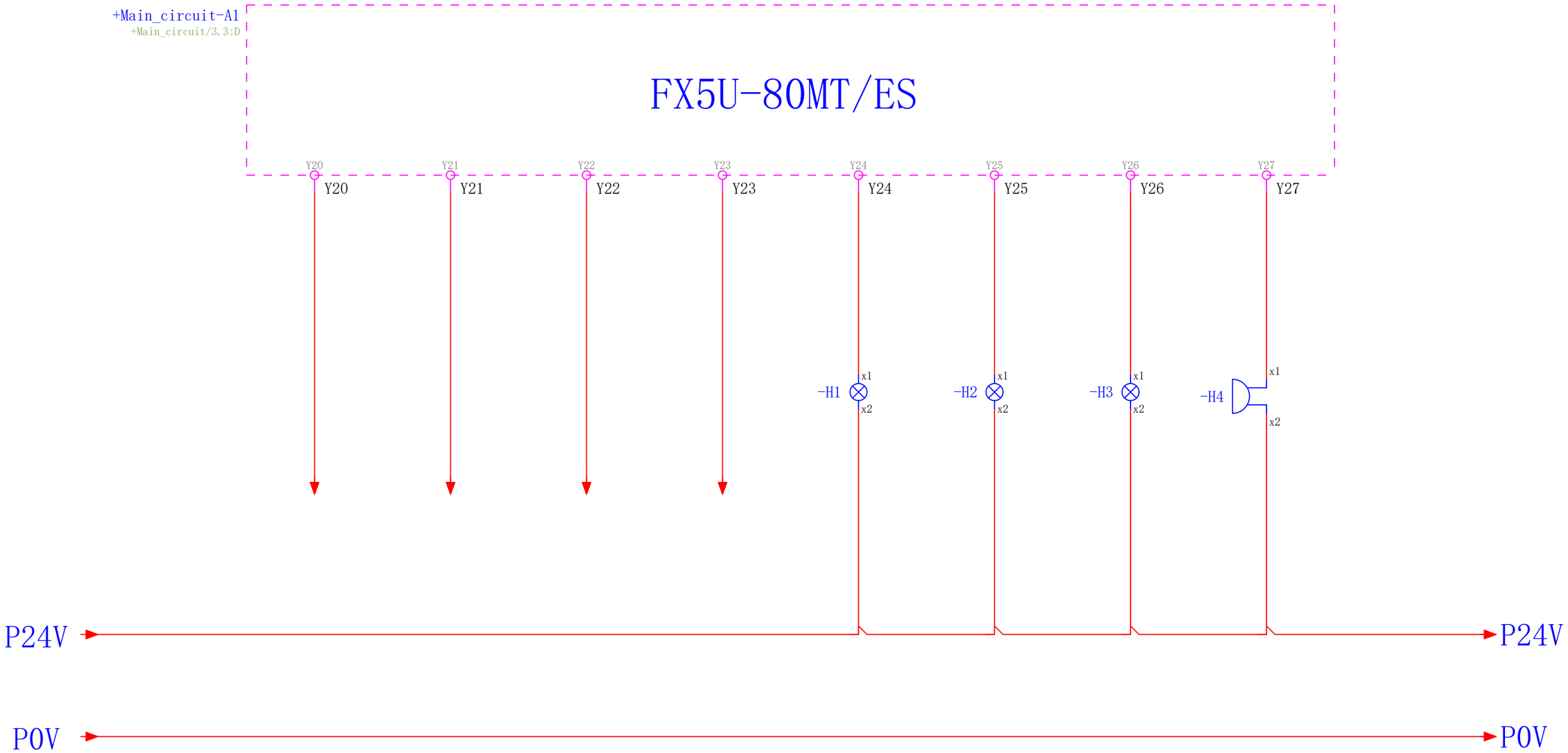
图名 TITLE	PLC-I/O图16	位置 PATH	= GlassMachine + IO_Station
专案号 PROJECT	SC1847	图号 DWG. NO.	SC1847-C33



修正/REV	日期/DATA	说明/DESCRIPTION	绘图/DRAW	设计/DESIGN	比例/SCALE
1	2022/10/11		张春风		1
2			核对/CHECKLIST	核准/CHECKED	核准时间
3					

SC-SOLAR 苏州晟成光伏设备有限公司

图名 TITLE	PLC-I/O图17	位置 PATH	= GlassMachine + IO_Station
专案号 PROJECT	SC1847	图号 DWG. NO.	SC1847-C33
		第 32 页	共 37 页



输送线3慢速

Conveyor line 3 low speed

输送线4反转

Conveyor line 4 backward

杆灯绿

the lamp post green

杆灯黄

the lamp post yellow

输送线4正转

Conveyor line 4 forward

输送线4慢速

Conveyor line 4 low speed

杆灯红

the lamp post red

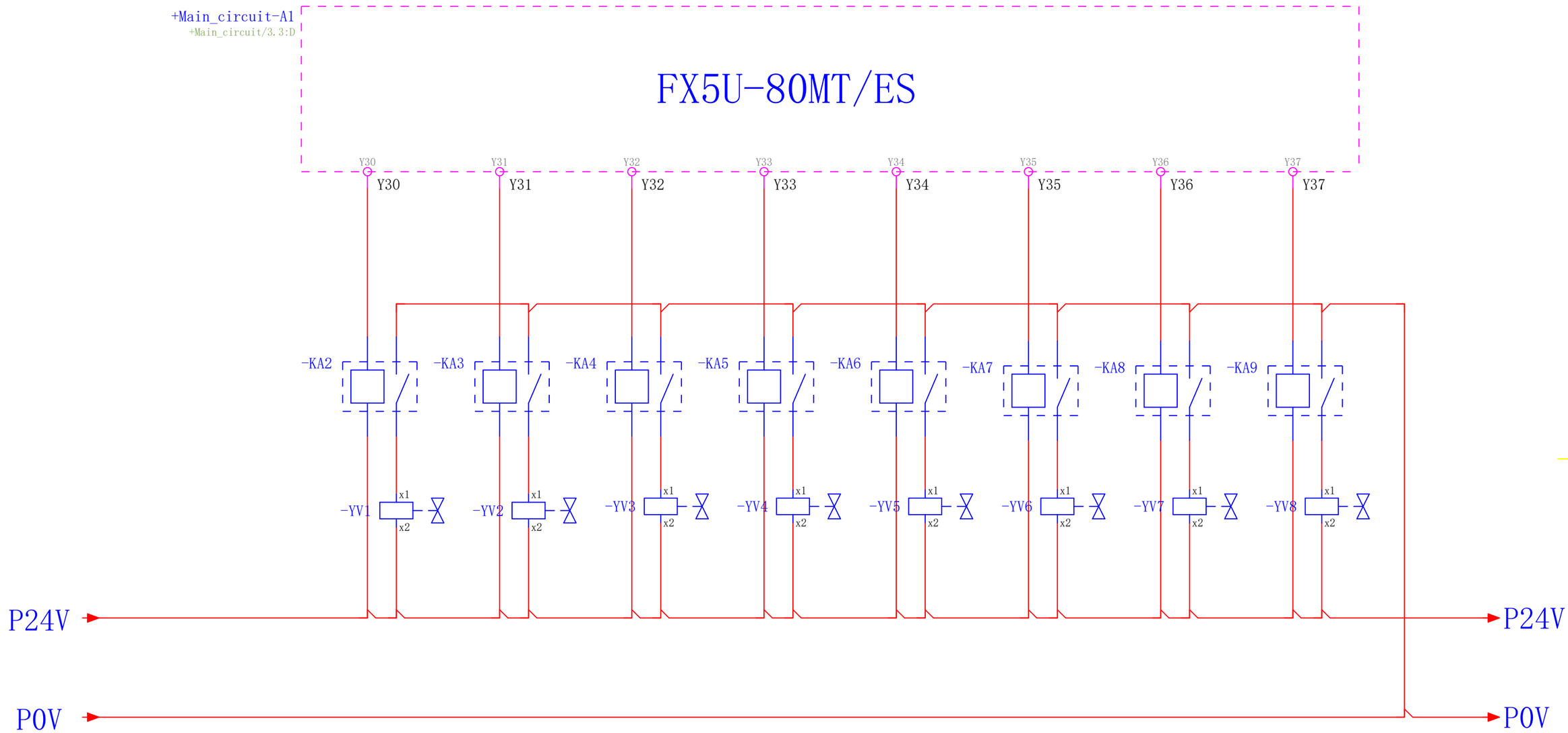
蜂鸣器

buzzer

修正/REV	日期/DATA	说明/DESCRIPTION	绘图/DRAW	设计/DESIGN	比例/SCALE
1	2022/10/11		张春风		1
2			核对/CHECKLIST	核准/CHECKED	核准时间
3					

SC-SOLAR 苏州晟成光伏设备有限公司

图名 TITLE	PLC-I/O图18	位置 PATH	= GlassMachine + IO_Station
专案号 PROJECT	SC1847	图号 DWG. NO.	SC1847-C33
			第 33 页 共 37 页



一层阻挡气缸

First layer of block cylinder

二层阻挡气缸

Second layer of block cylinder

三层阻挡气缸

Third layer block cylinder

四层阻挡气缸

Fourth layer block cylinder

一层分料气缸

First layer of distributing material cylinder

二层分料气缸

Second layer of distributing material cylinder

三层分料气缸

Third layer of distributing material cylinder

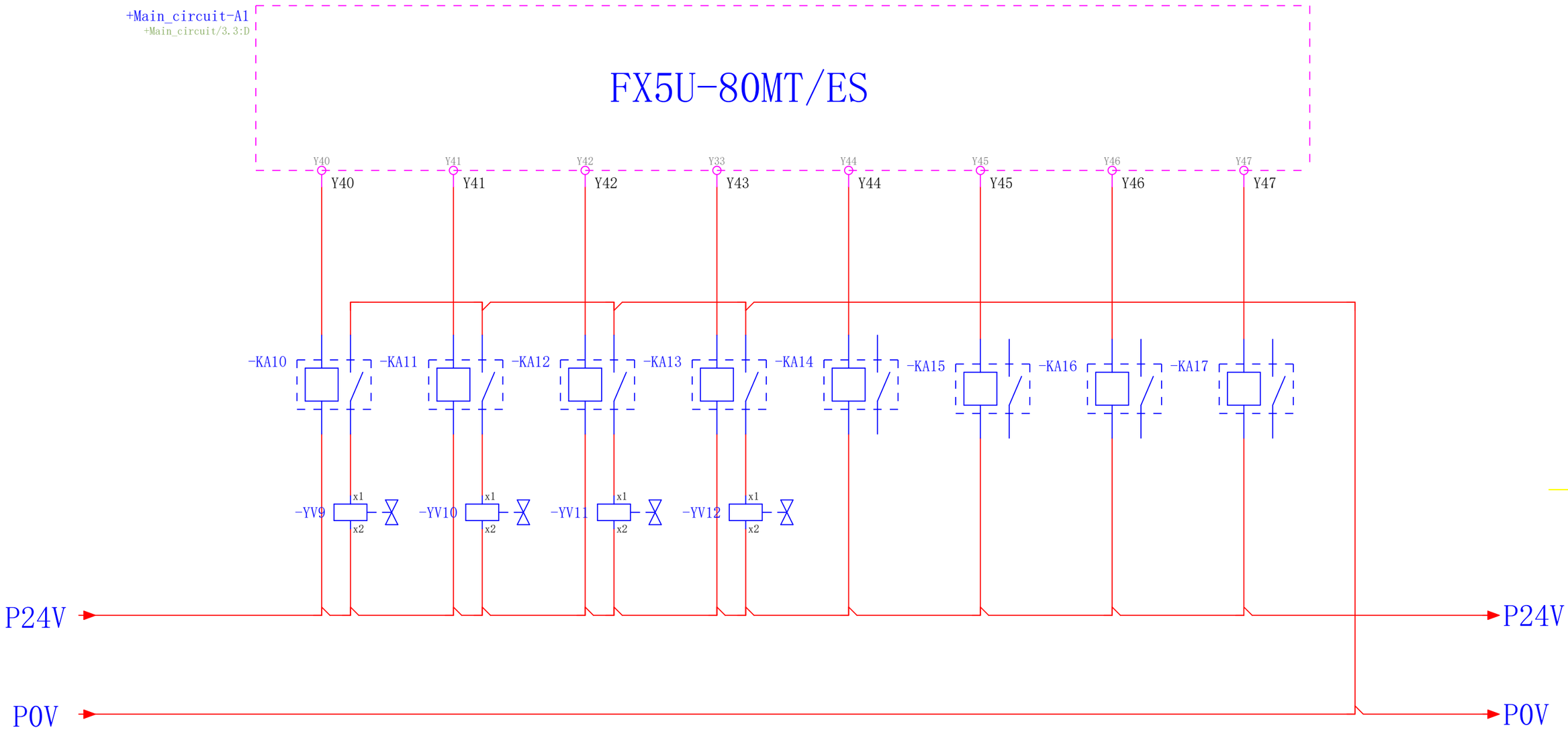
四层分料气缸

Fourth layer of distributing material cylinder

修正/REV	日期/DATA	说明/DESCRIPTION	绘图/DRAW	设计/DESIGN	比例/SCALE
1	2022/10/11		张春风		1
2			核对/CHECKLIST	核准/CHECKED	核准时间
3					

SC-SOLAR 苏州晟成光伏设备有限公司

图名 TITLE	PLC-I/O图19	位置 PATH	= GlassMachine + IO_Station
专案号 PROJECT	SC1847	图号 DWG. NO.	SC1847-C33
			第 34 页 共 37 页



Z轴侧气缸夹紧
The Z axis side clamping cylinder

气缸上升
Cylinder rise

抓料可
Grasp the material

备用
Spare

上升气缸侧气缸夹紧
Rising cylinder clamping

气缸下降
Cylinder down

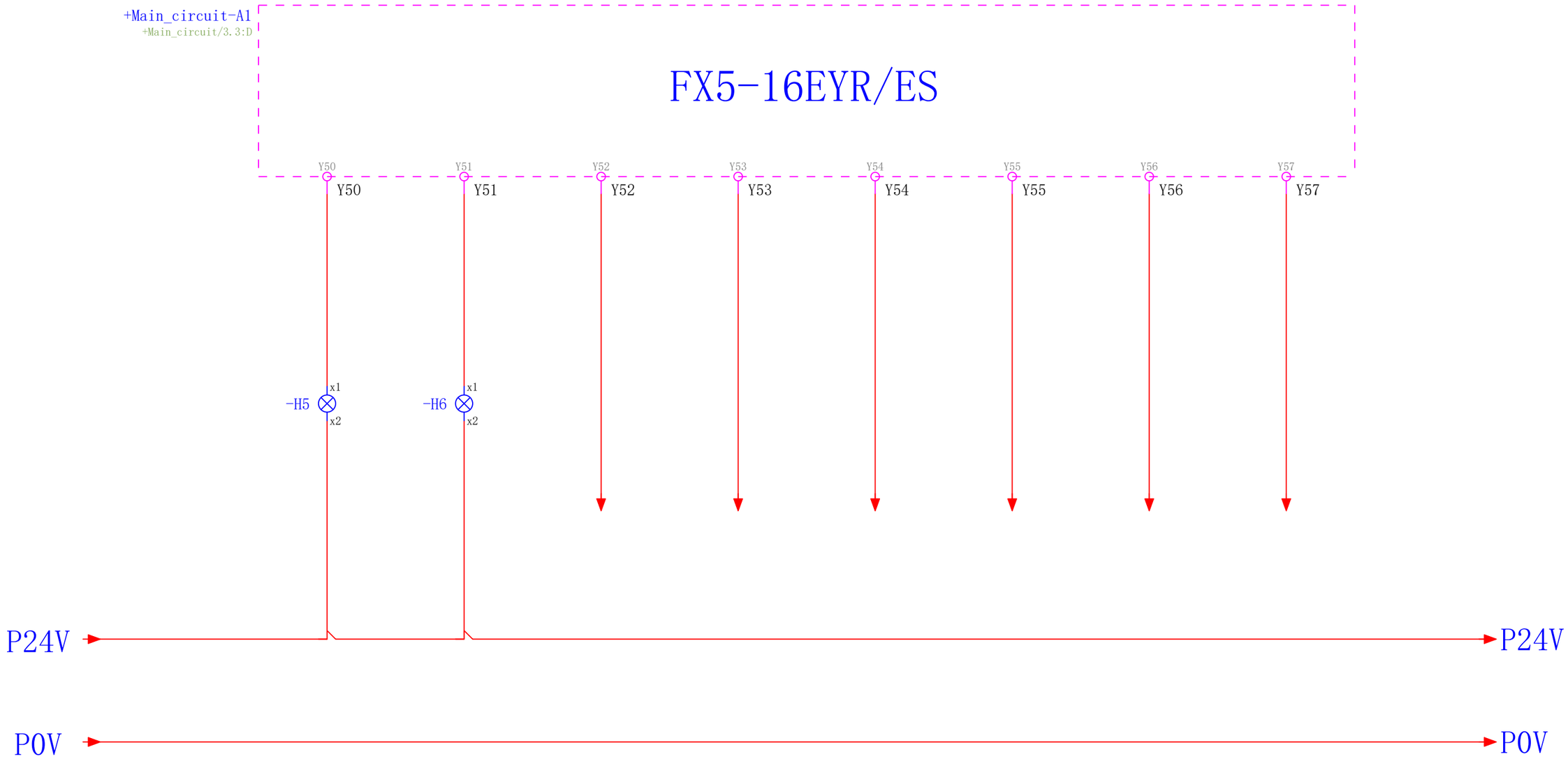
备用
Spare

备用
Spare

修正/REV	日期/DATA	说明/DESCRIPTION	绘图/DRAW	设计/DESIGN	比例/SCALE
1	2022/10/11		张春风		1
2			核对/CHECKLIST	核准/CHECKED	核准时间
3					

SC-SOLAR 苏州晟成光伏设备有限公司

图名 TITLE	PLC-I/O图20	位置 PATH	= GlassMachine + IO_Station
专案号 PROJECT	SC1847	图号 DWG. NO.	SC1847-C33
			第 35 页 共 37 页



复位按钮指示灯

Reset button indicator

停止按钮指示灯

Stop button indicator

备用 Spare

备用 Spare

备用 Spare

备用 Spare

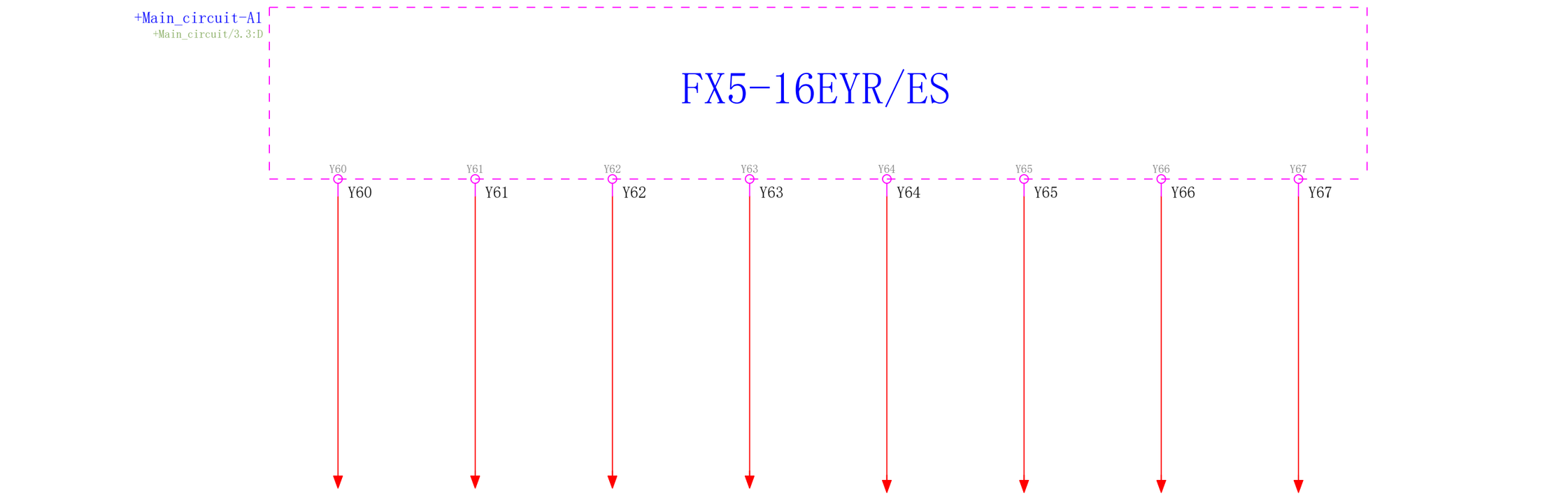
备用 Spare

备用 Spare

修正/REV	日期/DATA	说明/DESCRIPTION	绘图/DRAW	设计/DESIGN	比例/SCALE
1	2022/10/11		张春风		1
2			核对/CHECKLIST	核准/CHECKED	核准时间
3					

SC-SOLAR 苏州晟成光伏设备有限公司

图名 TITLE	PLC-I/O图21	位置 PATH	= GlassMachine + IO_Station
专案号 PROJECT	SC1847	图号 DWG. NO.	SC1847-C33
			第 36 页 共 37 页



修正/REV	日期/DATA	说明/DESCRIPTION	绘图/DRAW	设计/DESIGN	比例/SCALE
1	2022/10/11		张春风		1
2			核对/CHECKLIST	核准/CHECKED	核准时间
3					

SC-SOLAR 苏州晟成光伏设备有限公司

图名 TITLE	PLC-I/O图22	位置 PATH	= GlassMachine + IO_Station
专案号 PROJECT	SC1847	图号 DWG. NO.	SC1847-C33