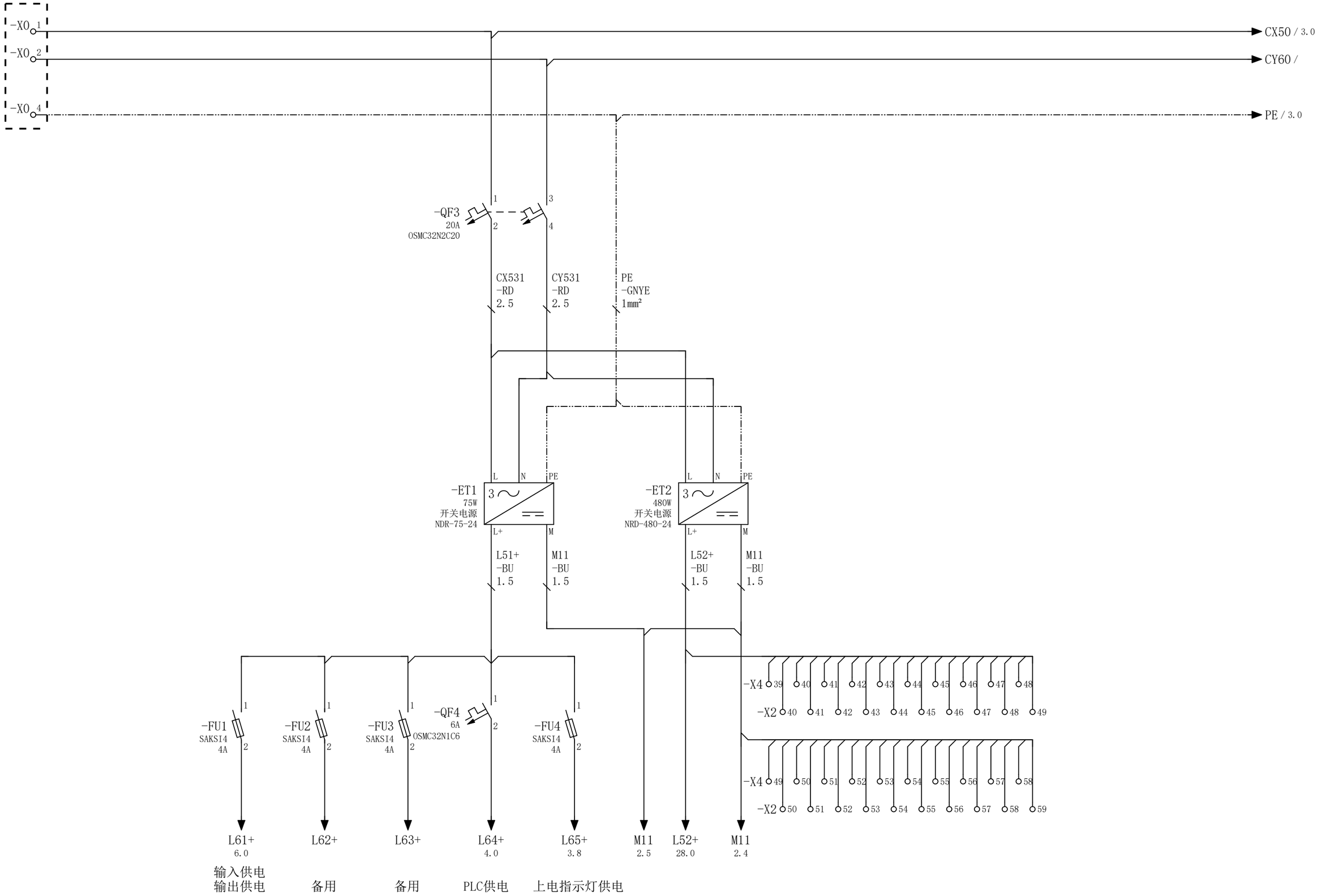
787 无锡众烁1600卷磨线琴台柜

前操柜V1.0

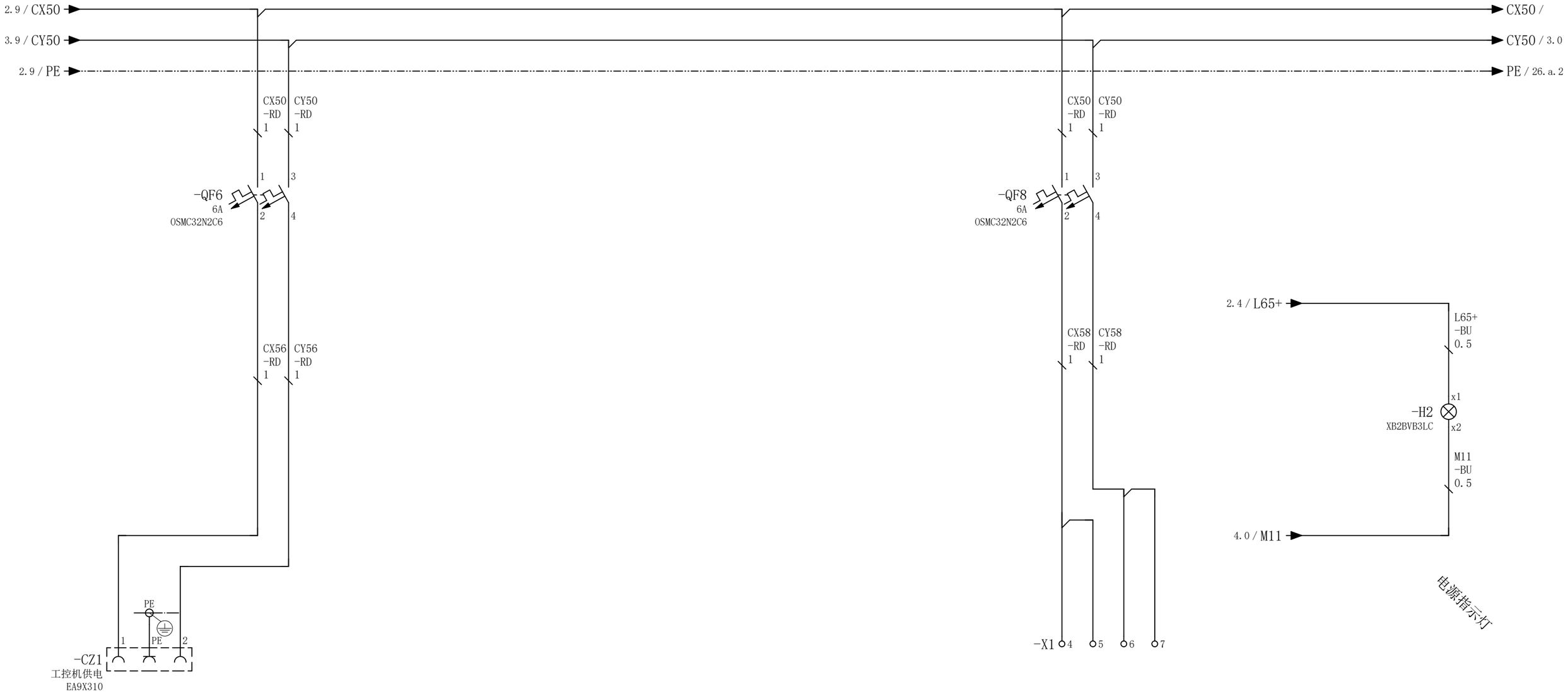
			日期	2021/8/6				=	
			校对	BERGEN				+ B	
			审核		无锡众烁1600卷磨线琴台柜			页数	1
修改	日期	姓名	原始项目		替换	替换人		页	1/79



1 3

			日期	2021/9/7				=
			校对	BERGEN				+ B
			审核		无锡众烁1600卷磨线琴台柜			页数 2
修改	日期	姓名	原始项目		替换	替换人		页 2/79

Main1



220V供电备用

			日期	2021/9/7			Main1	=	
			校对	BERGEN				+ B	
			审核		无锡众烁1600卷磨线琴台柜			页数	3
修改	日期	姓名	原始项目		替换	替换人		页	3/79

2.3 / L64+

3.8 / M11

L64+ /

M11 / 6.0

A0.0

SIEMENS

RN ERMT

BA

SIMATIC
ET200SP

IM155-6PN ST

PWR

6ES7155-6AU01-0BN0

MAC ADDRESS

X80
24VDC

1L+ 1M

2L+ 2M

-X80

1 2 3 4

1L+ 1M 2M 2L+

L64+ -BU 0.5

M11 -BU 0.5

L64+ -BU 0.5

M11 -BU 0.5

-A20
KTP1200
6AV2123-2MB03-0AX0

SIMATIC HMI

SIEMENS

TOUCH

-L+1 -M1 -PE1

-PE1

L64+ -BU 0.5

M11 -BU 0.5

-PE2

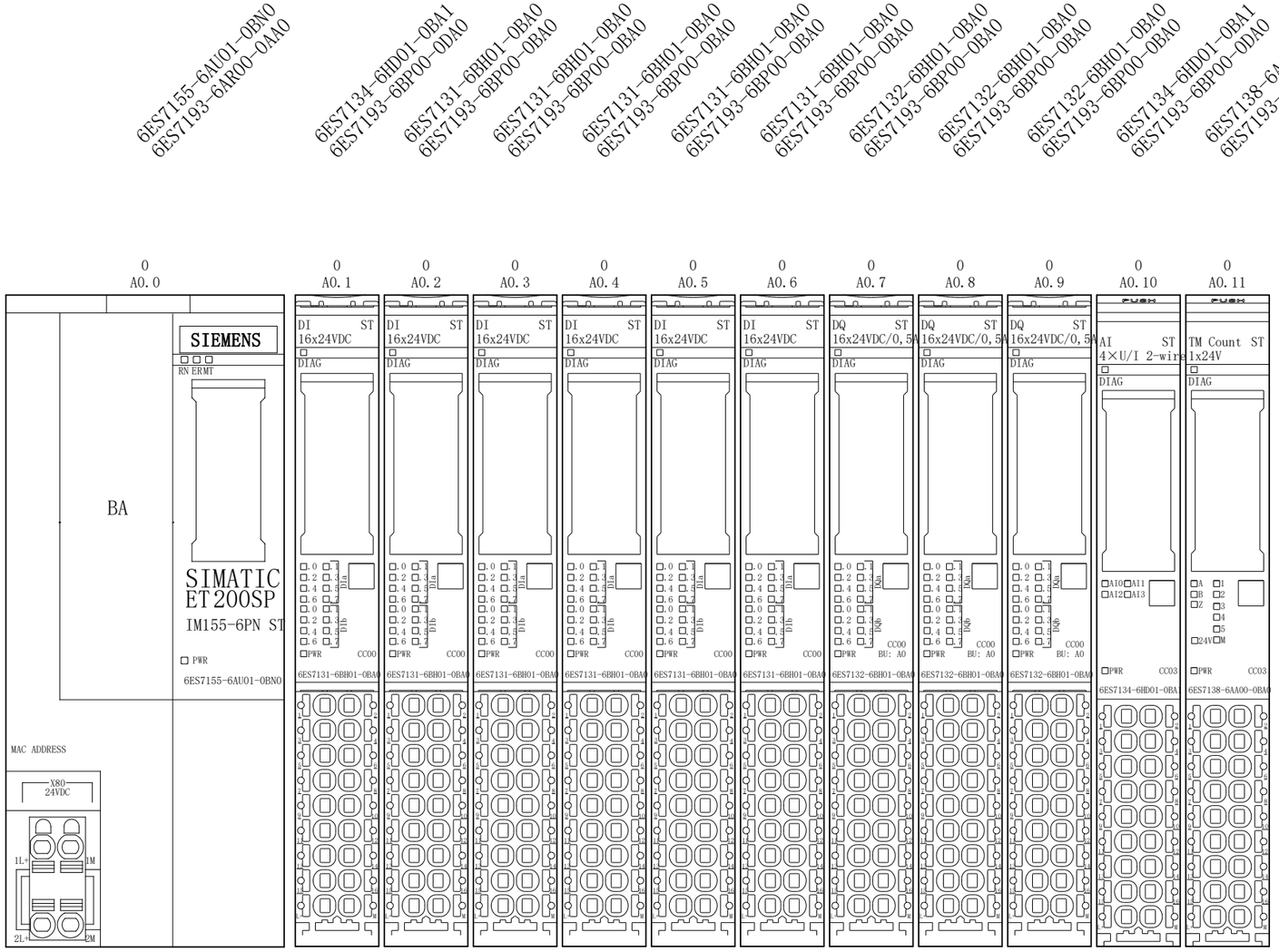
-A21
8口交换机
EDS-108

V+ V- PE

3

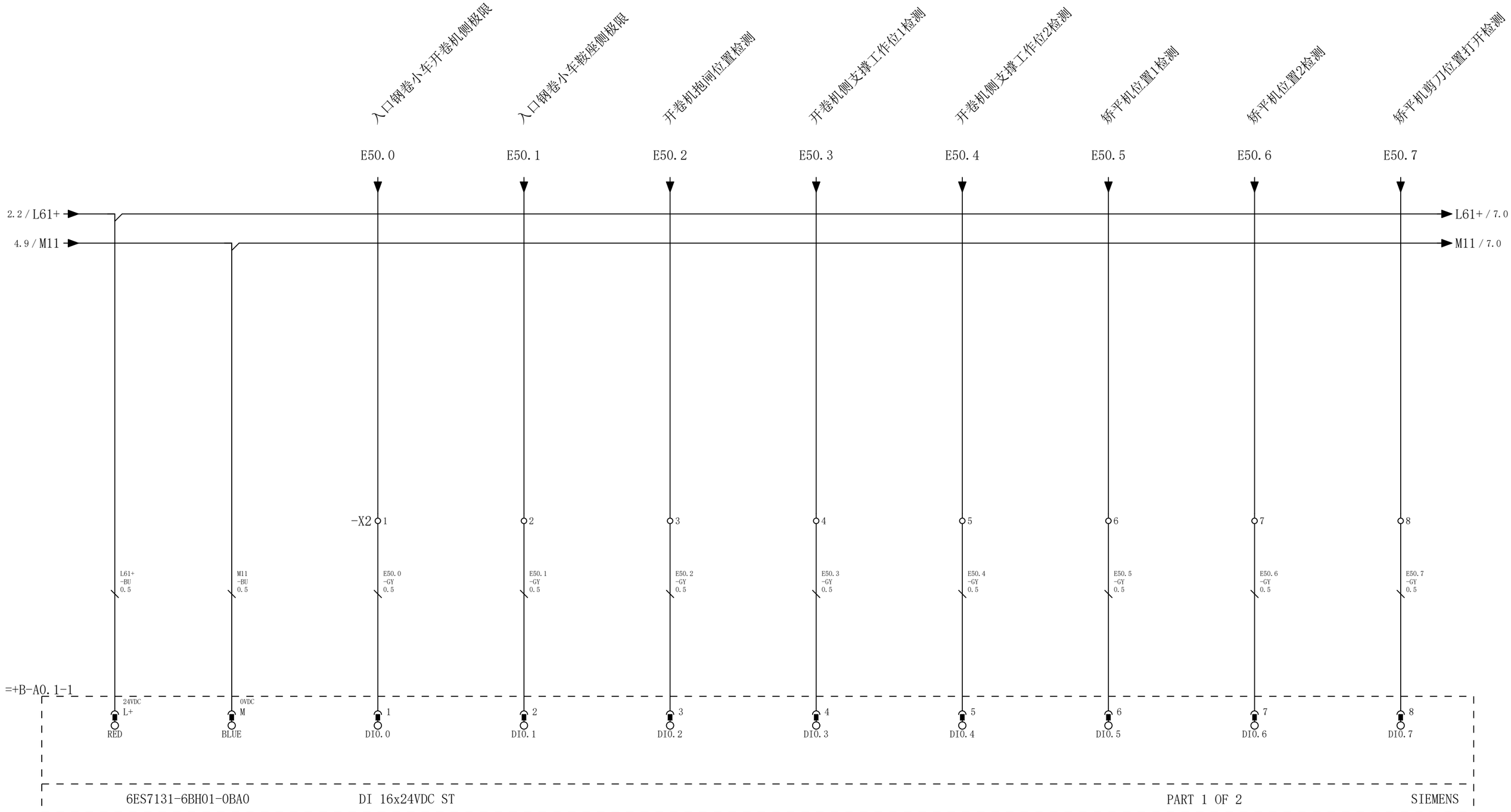
5

			日期	2021/9/7				=	
			校对	BERGEN				+ B	
			审核		无锡众烁1600卷磨线琴台柜				
修改	日期	姓名	原始项目		替换	替换人			页数 4
									页 4/79



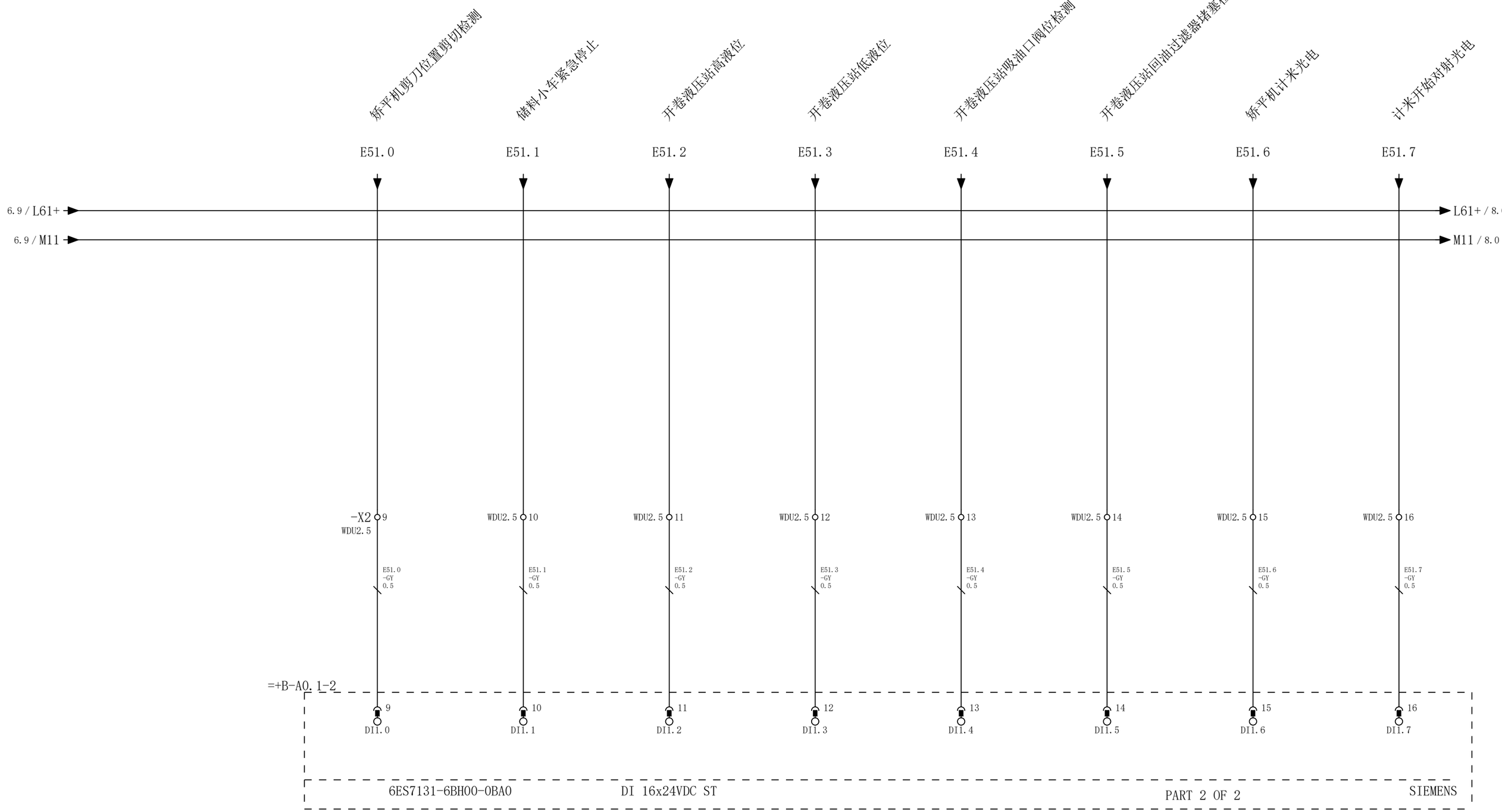
4 6

			日期	2021/9/7				=
			校对	BERGEN				+ B
			审核		无锡众烁1600卷磨线琴台柜			页数 5
修改	日期	姓名	原始项目		替换	替换人		页 5/79



5 7

			日期	2021/9/8			DI1-1	=	
			校对	BERGEN	无锡众烁1600卷磨线琴台柜			+ B	
			审核					页数	6
修改	日期	姓名	原始项目		替换	替换人		页	6/79



			日期	2021/9/7	无锡众烁1600卷磨线琴台柜		DI1-2	=
			校对	BERGEN				+ B
			审核					页数 7
修改	日期	姓名	原始项目		替换	替换人		页 7/79

紧急停止 联络 1#液压备用2 CCP系统对中 手动 CPC系统对中 自动 备用 备用 单动联动切换 前操

7.9 / L61+ → L61+ / 9.0
7.9 / M11 → M11 / 9.0

L61+ -BU 0.5

-SB1 /27.3 红色蘑菇头 ZB2BS54C+ZB2BZ104C+ZB2BE101C 1 2
-SB2 长柄三位自复位 ZB2BJ5C+ZB2BZ103C 3 4
-SB100 长柄三位自复位 ZB2BJ5C+ZB2BZ103C 3 4
-SB3 长柄三位自锁位 ZB2BJ5C+ZB2BZ103C 3 4
-SB4 长柄三位自复位 ZB2BJ5C+ZB2BZ103C 13 14
-SB5 /22.1 绿色带灯 ZB2BW33C+ZB2BWB31C 13 14

E52.0 -GY 0.5
E52.1 -GY 0.5
E52.2 -GY 0.5
E52.3 -GY 0.5
E52.4 -GY 0.5
E52.5 -GY 0.5
E52.6 -GY 0.5
E52.7 -GY 0.5

=+B-A0.2-1

24VDC L+ RED 1 DI0.0
0VDC M BLUE 2 DI0.1
3 DI0.2
4 DI0.3
5 DI0.4
6 DI0.5
7 DI0.6
8 DI0.7

6ES7131-6BH01-0BA0 DI 16x24VDC ST PART 1 OF 2 SIEMENS

7 9

			日期	2021/9/8			=	
			校对	BERGEN			+ B	
			审核		无锡众烁1600卷磨线琴台柜		页数	8
修改	日期	姓名	原始项目		替换	替换人	页	8/79

DI2-1

开卷液压站 启动
开卷润滑泵 启动
矫平机润滑泵 启动
备用
备用
开卷主轴 涨
开卷主轴 缩
整机点动 反点动

8.9 / L61+
8.9 / M11
L61+ / 10.0
M11 / 10.0

L61+ -BU 0.5

-SB6 /22.2 绿色带灯 ZB2BW33C+ZB2BWB31C
-SB7 /22.3 绿色带灯 ZB2BW33C+ZB2BWB31C
-SB8 /22.4 绿色带灯 ZB2BW33C+ZB2BWB31C
-SB9 长柄三位自复位 ZB2BJ5C+ZB2BZ103C
-SB10 长柄三位自复位 ZB2BJ5C+ZB2BZ103C
-SB11 /10.2 长柄三位自复位 ZB2BJ5C+ZB2BZ103C

E53.0 -GY 0.5
E53.1 -GY 0.5
E53.2 -GY 0.5
E53.3 -GY 0.5
E53.4 -GY 0.5
E53.5 -GY 0.5
E53.6 -GY 0.5
E53.7 -GY 0.5

=+B-A0.2-2

9 DI1.0
10 DI1.1
11 DI1.2
12 DI1.3
13 DI1.4
14 DI1.5
15 DI1.6
16 DI1.7

6ES7131-6BH00-0BA0 DI 16x24VDC ST PART 2 OF 2 SIEMENS

			日期	2021/9/8	无锡众烁1600卷磨线琴台柜		DI2-2	=	
			校对	BERGEN				+ B	
			审核					页数	9
修改	日期	姓名	原始项目		替换	替换人		页	9/79

整机点动 正点动
开卷电机 反点动
开卷电机 正点动
矫平主机 反点动
矫平主机 正点动
矫平夹送辊 压
矫平夹送辊 抬
1号矫平机电机压

9.9 / L61+
9.9 / M11
L61+ / 11.0
M11 / 11.0

L61+ -BU 0.5

-SB11 /9.9
-SB12
-SB13
-SB14
-SB15 /11.2
13 14 3 4
长柄三位自复位 ZB2BJ5C+ZB2BZ103C

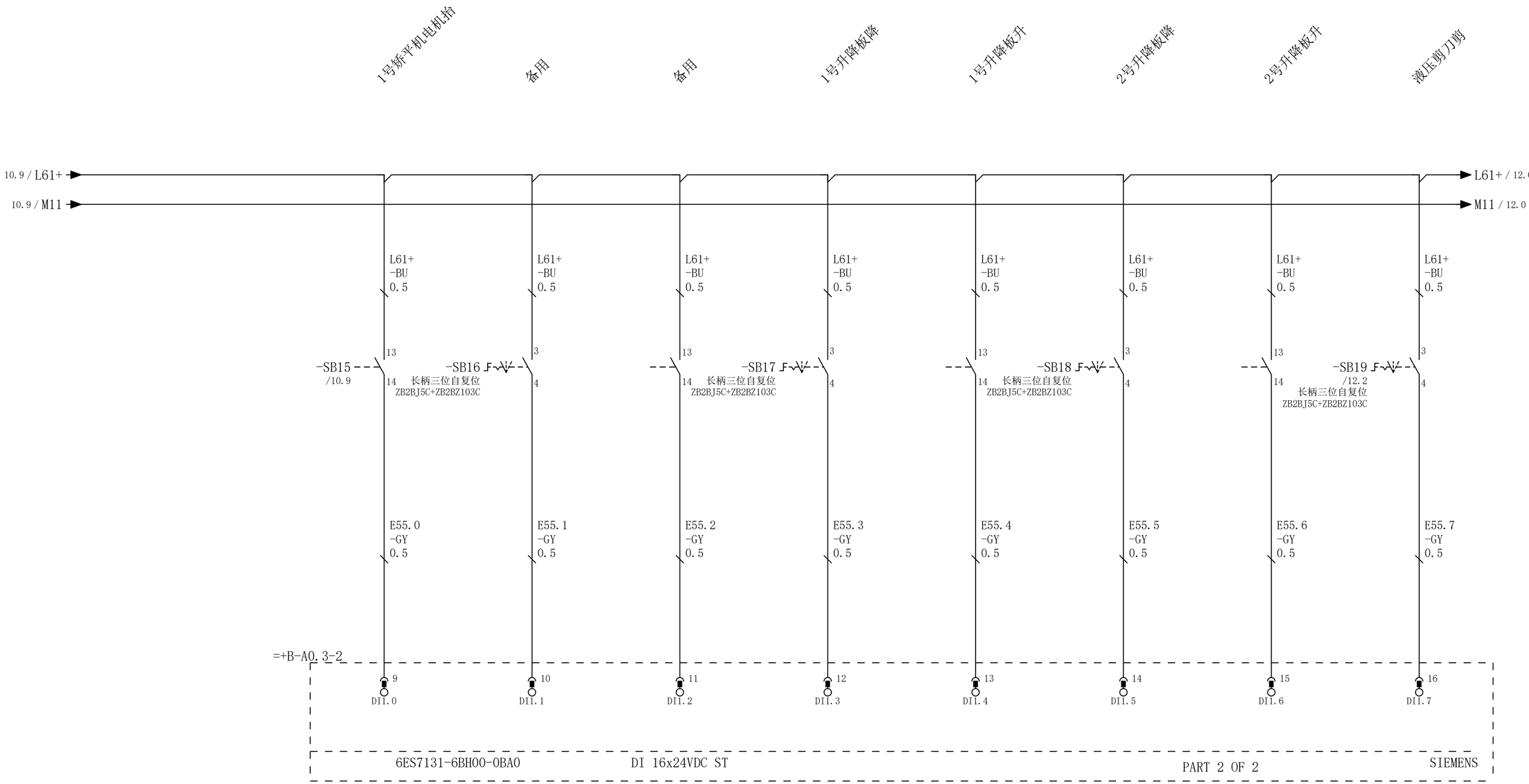
E54.0 -GY 0.5
E54.1 -GY 0.5
E54.2 -GY 0.5
E54.3 -GY 0.5
E54.4 -GY 0.5
E54.5 -GY 0.5
E54.6 -GY 0.5
E54.7 -GY 0.5

=+B-A0.3-1
24VDC L+ RED
0VDC M BLUE
1 DI0.0
2 DI0.1
3 DI0.2
4 DI0.3
5 DI0.4
6 DI0.5
7 DI0.6
8 DI0.7

6ES7131-6BH01-0BA0 DI 16x24VDC ST PART 1 OF 2 SIEMENS

9 11

			日期	2021/9/8	无锡众烁1600卷磨线琴台柜		DI3-1	=
			校对	BERGEN				+ B
			审核					页数 10
修改	日期	姓名	原始项目		替换	替换人		页 10/79



			日期	2021/9/8	无锡众烁1600卷磨线琴台柜		DI3-2	=	
			校对	BERGEN				+ B	
			审核					页数	11
修改	日期	姓名	原始项目		替换	替换人		页	11/79

液压剪刀 抬
毛刺压辊 压
毛刺压辊 抬
开卷压辊 压
开卷压辊 抬
辅助支撑 上
辅助支撑 下
就绪

11.9 / L61+
11.9 / M11

L61+ / 13.0
M11 / 13.0

L61+ -BU 0.5

-SB19 /11.9
-SB20 长柄三位自复位 ZB2BJ5C+ZB2BZ103C
-SB21 长柄三位自复位 ZB2BJ5C+ZB2BZ103C
-SB22 长柄三位自复位 ZB2BJ5C+ZB2BZ103C
-SB23 绿色平头按钮 ZB2BA3C+ZB2BZ101C

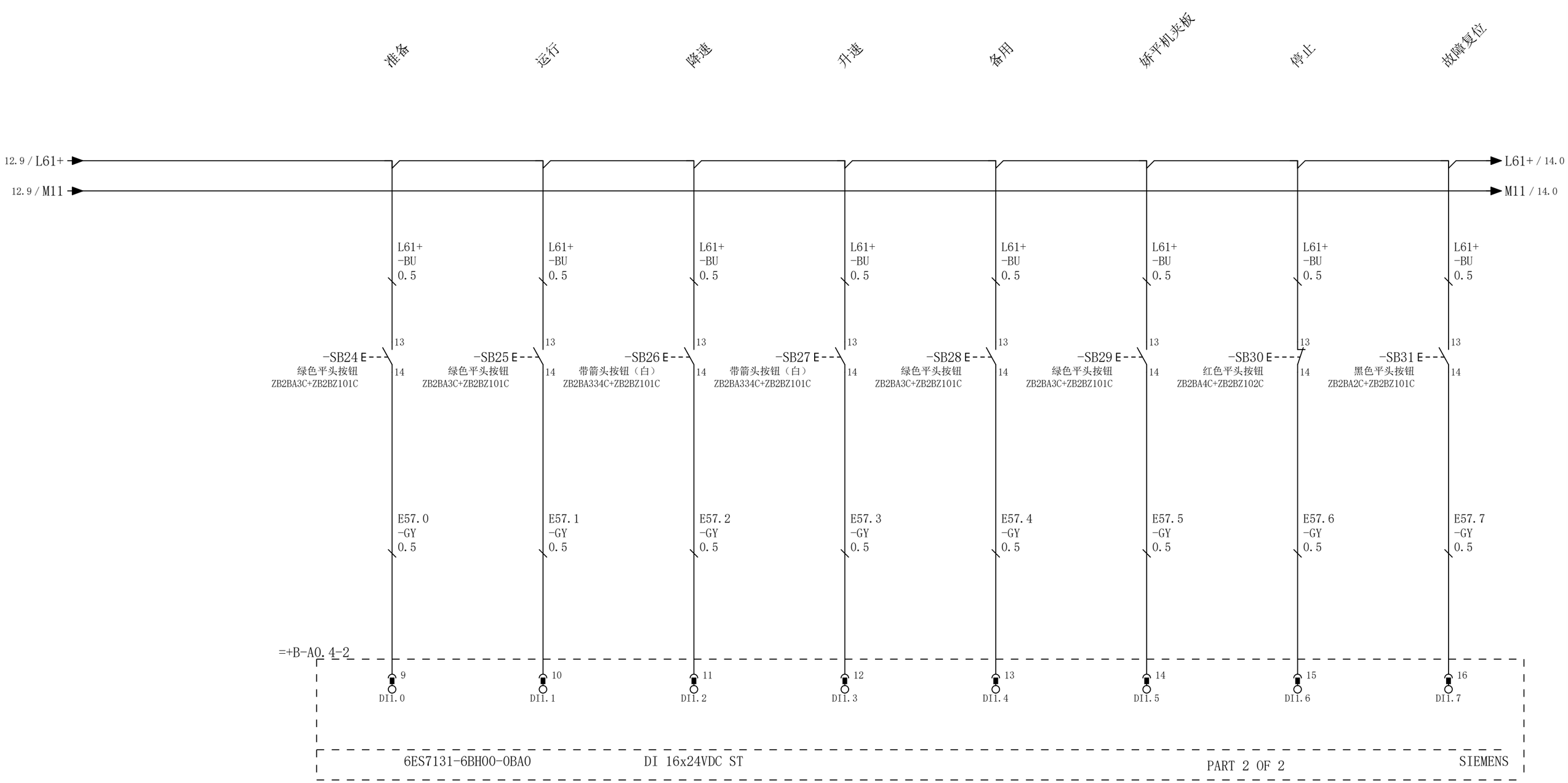
E56.0 -GY 0.5
E56.1 -GY 0.5
E56.2 -GY 0.5
E56.3 -GY 0.5
E56.4 -GY 0.5
E56.5 -GY 0.5
E56.6 -GY 0.5
E56.7 -GY 0.5

=+B-A0.4-1

24VDC L+ RED
0VDC M BLUE
1 DI0.0
2 DI0.1
3 DI0.2
4 DI0.3
5 DI0.4
6 DI0.5
7 DI0.6
8 DI0.7

6ES7131-6BH01-0BA0 DI 16x24VDC ST PART 1 OF 2 SIEMENS

			日期	2021/9/8	无锡众烁1600卷磨线琴台柜		DI4-1	=
			校对	BERGEN				+ B
			审核					页数 12
修改	日期	姓名	原始项目		替换	替换人		页 12/79



			日期	2021/9/8			DI4-2	=	
			校对	BERGEN				+ B	
			审核		无锡众烁1600卷磨线琴台柜			页数	13
修改	日期	姓名	原始项目		替换	替换人		页	13/79

尾板运行
上料小车 进
上料小车 退
上料小车 上
上料小车 下
舌板升降 降
舌板升降 升
导板伸缩 伸

13.9 / L61+
13.9 / M11
L61+ / 15.0
M11 / 15.0

L61+
-BU
0.5

-SB32 蓝色平头按钮 ZB2BA6C+ZB2BZ101C
-SB33 长柄三位自复位 ZB2BJ5C+ZB2BZ103C
-SB34 长柄三位自复位 ZB2BJ5C+ZB2BZ103C
-SB35 长柄三位自复位 ZB2BJ5C+ZB2BZ103C
-SB36 /15.2 长柄三位自复位 ZB2BJ5C+ZB2BZ103C

E58.0 -GY 0.5
E58.1 -GY 0.5
E58.2 -GY 0.5
E58.3 -GY 0.5
E58.4 -GY 0.5
E58.5 -GY 0.5
E58.6 -GY 0.5
E58.7 -GY 0.5

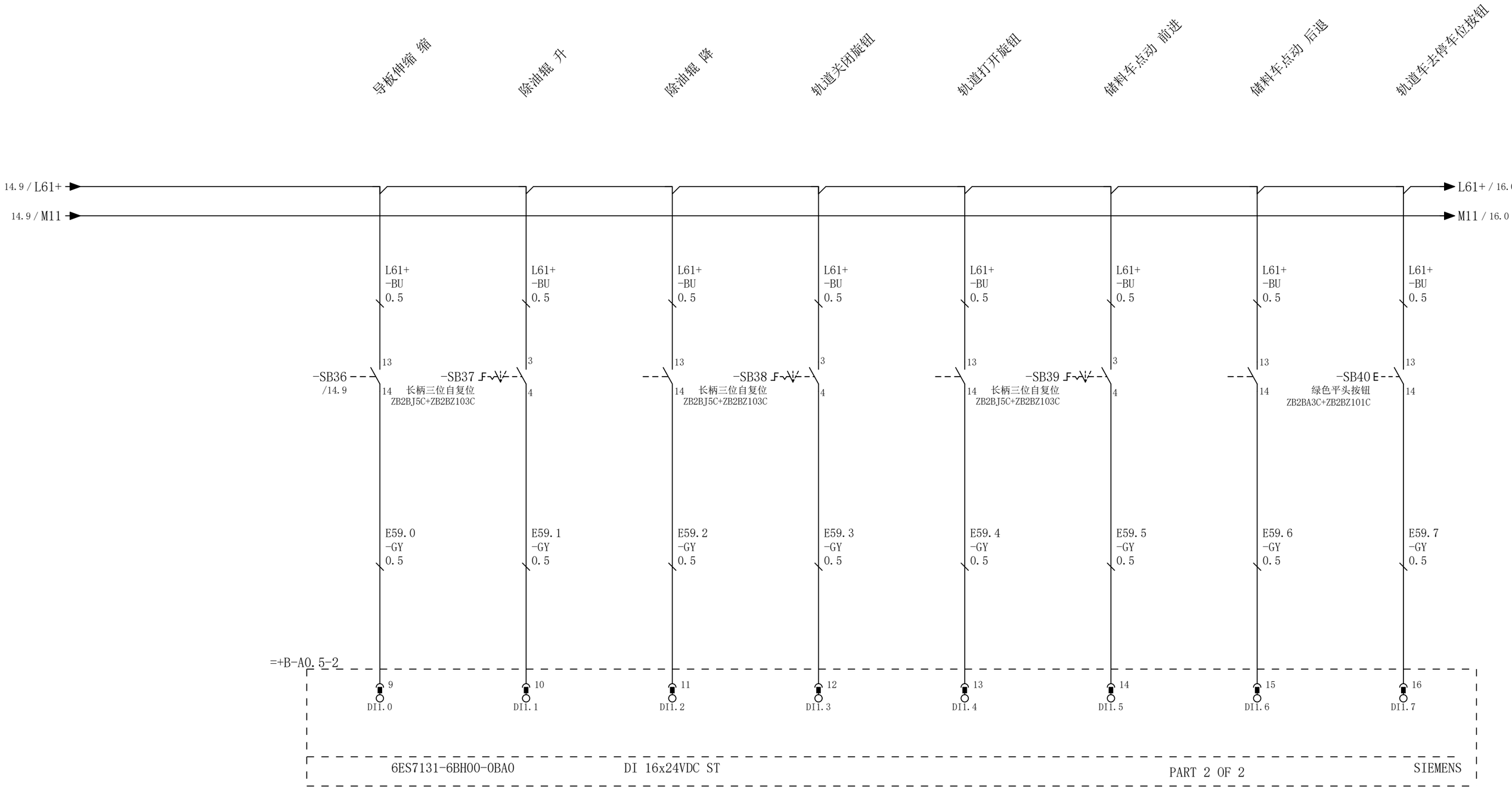
=+B-A0.5-1

24VDC L+ RED
0VDC M BLUE
1 DI0.0
2 DI0.1
3 DI0.2
4 DI0.3
5 DI0.4
6 DI0.5
7 DI0.6
8 DI0.7

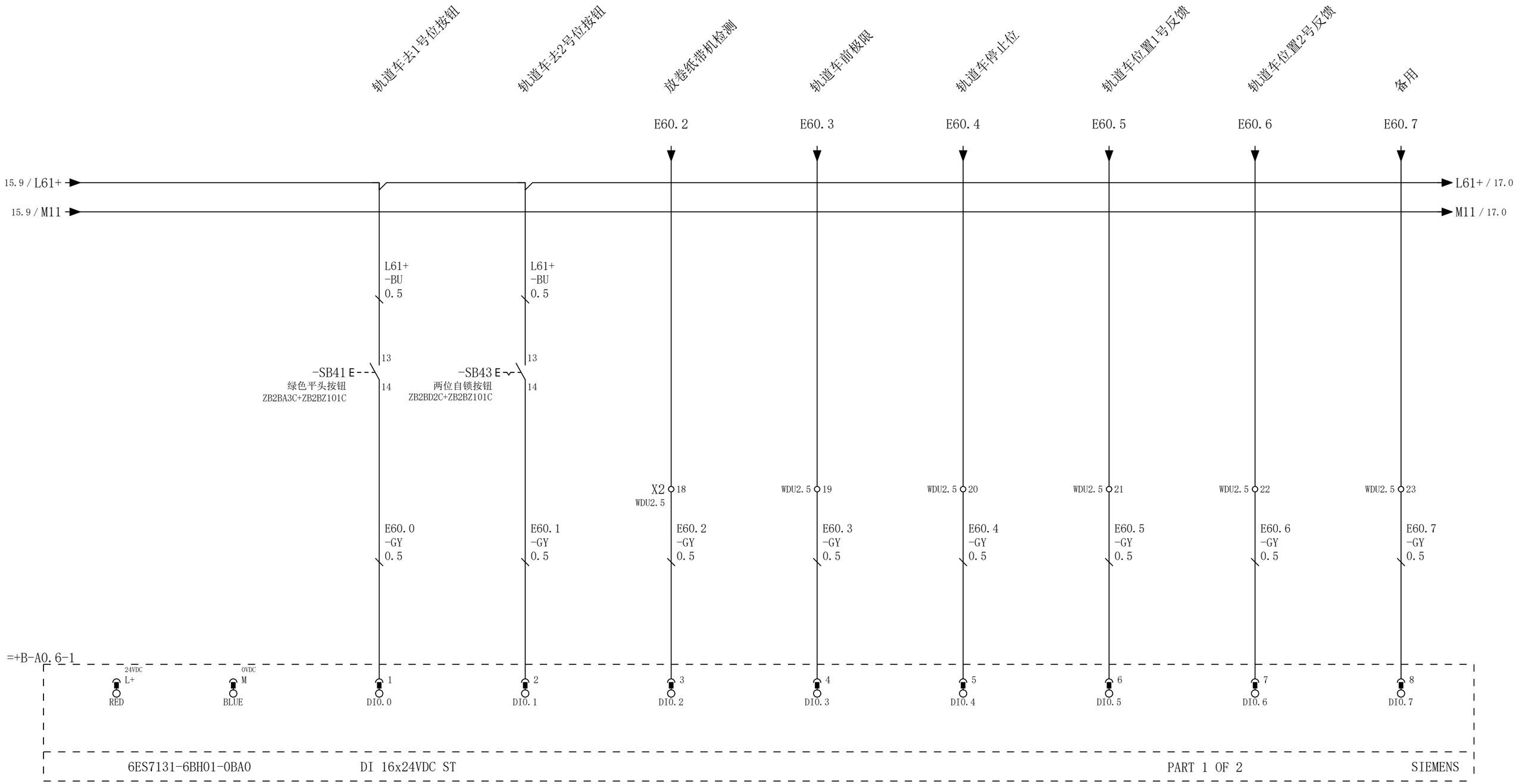
6ES7131-6BH01-0BA0 DI 16x24VDC ST PART 1 OF 2 SIEMENS

13 15

			日期	2021/9/8	无锡众烁1600卷磨线琴台柜		DI5-1	=
			校对	BERGEN				+ B
			审核					页数 14
修改	日期	姓名	原始项目		替换	替换人		页 14/79

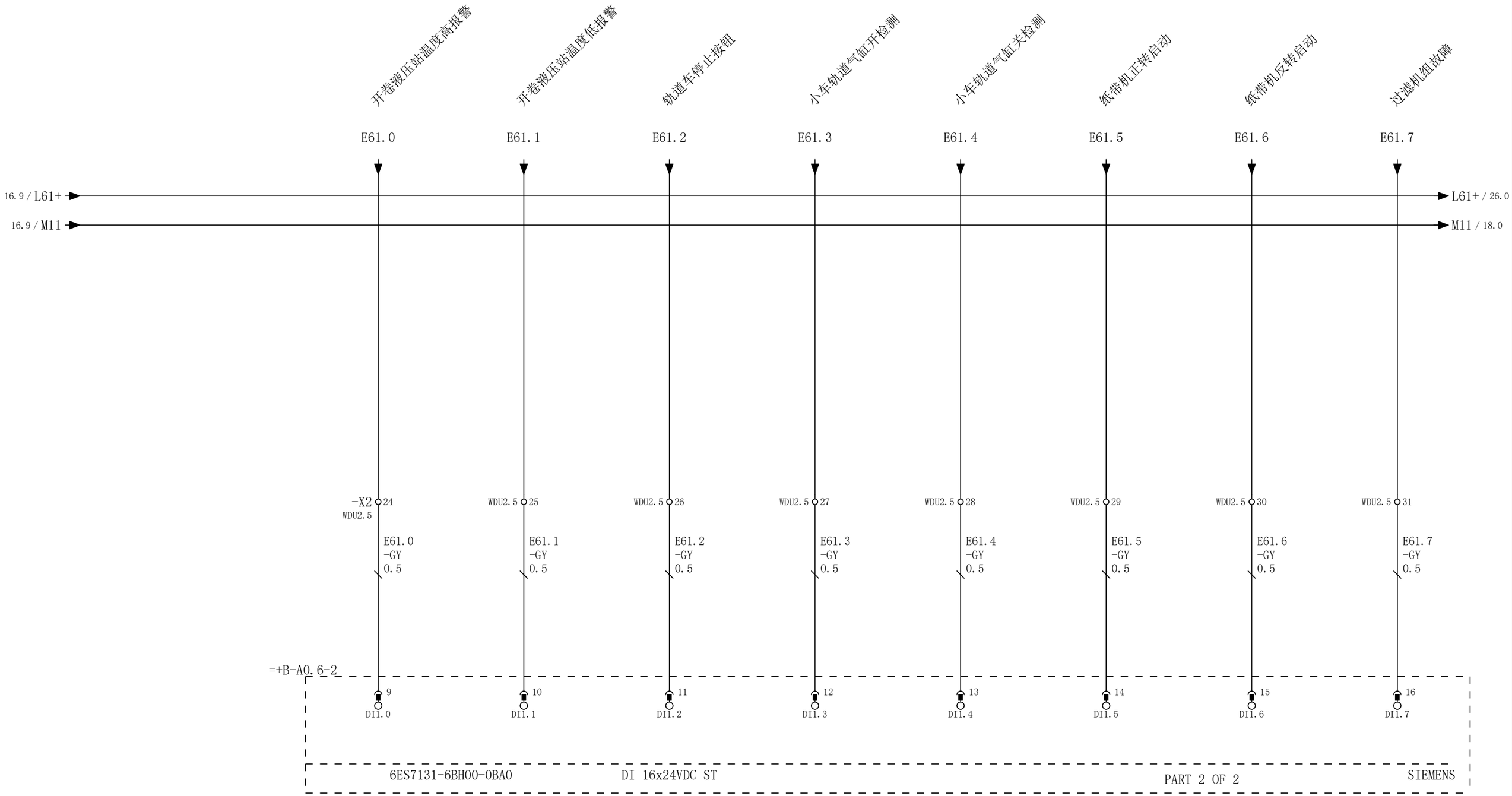


			日期	2021/9/8	无锡众烁1600卷磨线琴台柜		DI5-2	=
			校对	BERGEN				+ B
			审核					页数 15
修改	日期	姓名	原始项目		替换	替换人		页 15/79



15 17

			日期	2021/9/8	无锡众烁1600卷磨线琴台柜		DI6-1	=	
			校对	BERGEN				+ B	
			审核					页数	16
修改	日期	姓名	原始项目		替换	替换人		页	16/79



			日期	2021/9/8	无锡众烁1600卷磨线琴台柜		DI6-2	=
			校对	BERGEN				+ B
			审核					页数 17
修改	日期	姓名	原始项目		替换	替换人		页 17/79

=+B-A0.7-1

6ES7132-6BH00-0BA0　　DQ 16x24 VDC/0,5A ST　　PART 1 OF 2　　SIEMENS

	DQ0.0	DQ0.1	DQ0.2	DQ0.3	DQ0.4	DQ0.5	DQ0.6	DQ0.7
	1	2	3	4	5	6	7	8
	A50.0 -GY 0.5	A50.1 -GY 0.5	A50.2 -GY 0.5	A50.3 -GY 0.5	A50.4 -GY 0.5	A50.5 -GY 0.5	A50.6 -GY 0.5	A50.7 -GY 0.5
	14	14	14	14	14	14	14	14
	-KA1 RXM2LB2BD	-KA2 RXM2LB2BD	-KA3 RXM2LB2BD	-KA4 RXM2LB2BD	-KA5 RXM2LB2BD	-KA6 RXM2LB2BD	-KA7 RXM2LB2BD	-KA8 RXM2LB2BD
	13	13	13	13	13	13	13	13
	M11 -BU 0.5	M11 -BU 0.5	M11 -BU 0.5	M11 -BU 0.5	M11 -BU 0.5	M11 -BU 0.5	M11 -BU 0.5	M11 -BU 0.5
17.9 / M11 →	5	5	5	5	5	5	5	5 → M11 / 19.0
	1	1	1	1	1	1	1	1
	9 /28.1	9 /28.2	9 /28.2	9 /28.3	9 /28.3	9 /28.4	9 /28.4	9 /28.5
	入口钢卷小车提升缸提升	入口钢卷小车提升缸下降	入口钢卷小车传动前进	入口钢卷小车传动后退	开卷机卷筒对中	开卷机卷筒涨开	开卷机卷筒缩回	开卷机压臂摆动上升

17　　19

			日期	2021/9/8	无锡众烁1600卷磨线琴台柜		D01-1	=
			校对	BERGEN				+ B
			审核					页数 18
修改	日期	姓名	原始项目		替换	替换人		页 18/79

=+B-A0.7-2

6ES7132-6BH00-0BA0 DQ 16x24 VDC/0,5A ST PART 2 OF 2 SIEMENS

	DQ1.0	DQ1.1	DQ1.2	DQ1.3	DQ1.4	DQ1.5	DQ1.6	DQ1.7
	9	10	11	12	13	14	15	16
	A51.0 -GY 0.5	A51.1 -GY 0.5	A51.2 -GY 0.5	A51.3 -GY 0.5	A51.4 -GY 0.5	A51.5 -GY 0.5	A51.6 -GY 0.5	A51.7 -GY 0.5
	14	14	14	14	14	14	14	14
	-KA9 RXM2LB2BD	-KA10 RXM2LB2BD	-KA11 RXM2LB2BD	-KA12 RXM2LB2BD	-KA13 RXM2LB2BD	-KA14 RXM2LB2BD	-KA15 RXM2LB2BD	-KA16 RXM2LB2BD
	13	13	13	13	13	13	13	13
	M11 -BU 0.5	M11 -BU 0.5	M11 -BU 0.5	M11 -BU 0.5	M11 -BU 0.5	M11 -BU 0.5	M11 -BU 0.5	M11 -BU 0.5
18.9 / M11	5	5	5	5	5	5	5	5
	1 9 /28.6	1 9 /28.6	1 9 /28.7	1 9 /28.7	1 9 /28.8	1 9 /28.8	1 9 /29.1	1 9 /29.2
	开卷机压臂摆动下压	开卷机外侧支持摆动液压缸上升	开卷机外侧支持摆动液压缸下压	矫平机入口舌板伸出	矫平机入口舌板缩回	矫平机入口舌板上升	矫平机入口舌板下降	矫平机上夹送辊上升

M11 / 20.0

18 20

			日期	2021/9/8	无锡众烁1600卷磨线琴台柜		D01-2	=
			校对	BERGEN				+ B
			审核					页数 19
修改	日期	姓名	原始项目		替换	替换人		页 19/79

=+B-A0.8-1

6ES7132-6BH00-0BA0　　DQ 16x24 VDC/0,5A ST　　PART 1 OF 2　　SIEMENS

	DQ0.0	DQ0.1	DQ0.2	DQ0.3	DQ0.4	DQ0.5	DQ0.6	DQ0.7
	1	2	3	4	5	6	7	8
	A52.0 -GY 0.5	A52.1 -GY 0.5	A52.2 -GY 0.5	A52.3 -GY 0.5	A52.4 -GY 0.5	A52.5 -GY 0.5	A52.6 -GY 0.5	A52.7 -GY 0.5
	14	14	14	14	14	14	14	14
	-KA17 RXM2LB2BD	-KA18 RXM2LB2BD	-KA19 RXM2LB2BD	-KA20 RXM2LB2BD	-KA21 RXM2LB2BD	-KA22 RXM2LB2BD	-KA23 RXM2LB2BD	-KA24 RXM2LB2BD
	13	13	13	13	13	13	13	13
	M11 -BU 0.5	M11 -BU 0.5	M11 -BU 0.5	M11 -BU 0.5	M11 -BU 0.5	M11 -BU 0.5	M11 -BU 0.5	M11 -BU 0.5
19.9 / M11 →	5	5	5	5	5	5	5	5 → M11 / 21.0
	1 9 /29.2	1 9 /29.3	1 9 /29.3	1 9 /29.4	1 9 /29.4	1 9 /29.5	1 9 /29.6	1 9 /29.6
	矫平机上夹送辊下降	矫平机入口液压剪上升	矫平机入口液压剪下剪	开卷主轴刹车电磁阀	开卷机电磁阀溢流阀	备用	备用	挤干辊升降电磁阀

19　　21

			日期	2021/9/8			=	
			校对	BERGEN			+ B	
			审核		无锡众烁1600卷磨线琴台柜			页数 20
修改	日期	姓名	原始项目		替换	替换人		页 20/79

DO2-1

=+B-A0.8-2

6ES7132-6BH00-0BA0 DQ 16x24 VDC/0,5A ST PART 2 OF 2 SIEMENS

	DQ1.0	DQ1.1	DQ1.2	DQ1.3	DQ1.4	DQ1.5	DQ1.6	DQ1.7
	9	10	11	12	13	14	15	16
	A53.0 -GY 0.5	A53.1 -GY 0.5	A53.2 -GY 0.5	A53.3 -GY 0.5	A53.4 -GY 0.5	A53.5 -GY 0.5	A53.6 -GY 0.5	A53.7 -GY 0.5
	14	14	14	14	14	14	14	14
	-KA25 RXM2LB2BD	-KA26 RXM2LB2BD	-KA27 RXM2LB2BD	-KA28 RXM2LB2BD	-KA29 RXM2LB2BD	-KA30 RXM2LB2BD	-KA31 RXM2LB2BD	-KA32 RXM2LB2BD
	13	13	13	13	13	13	13	13
	M11 -BU 0.5	M11 -BU 0.5	M11 -BU 0.5	M11 -BU 0.5	M11 -BU 0.5	M11 -BU 0.5	M11 -BU 0.5	M11 -BU 0.5
20.9 / M11 →	5 1 9 /29.7	5 1 9 /29.7	5 1 9 /29.8	5 1 9 /29.8	5 1 9 /30.1	5 1 9 /30.2	5 1 9 /30.2	5 1 9 /30.3 → M11 / 22.0
	挤干辊刹车电磁阀	矫平机对中电磁阀	纸带机正转电磁阀	纸带机反转电磁阀	前驱导板前电磁阀	前驱导板后电磁阀	小车导轨打开	备用

20 22

			日期	2021/9/8	无锡众烁1600卷磨线琴台柜		DO2-2		=
			校对	BERGEN					+ B
			审核						页数 21
修改	日期	姓名	原始项目		替换	替换人			页 21/79

=+B-A0.9-1

6ES7132-6BH00-0BA0 DQ 16x24 VDC/0,5A ST PART 1 OF 2 SIEMENS

DQ0.0	DQ0.1	DQ0.2	DQ0.3	DQ0.4	DQ0.5	DQ0.6	DQ0.7
1	2	3	4	5	6	7	8
A54.0 -GY 0.5	A54.1 -GY 0.5	A54.2 -GY 0.5	A54.3 -GY 0.5	A54.4 -GY 0.5	A54.5 -GY 0.5	A54.6 -GY 0.5	A54.7 -GY 0.5
-SB5 /8.9 x1 x2	-SB6 /9.2 x1 x2	-SB7 /9.3 x1 x2	-SB8 /9.4 x1 x2		-H3 XB2BVB3LC x1 x2	-H4 XB2BVB4LC x1 x2	-H5 XB2BSB4LC x1 x2
M11 -BU 0.5	M11 -BU 0.5	M11 -BU 0.5	M11 -BU 0.5		M11 -BU 0.5	M11 -BU 0.5	M11 -BU 0.5
EPC对中指示灯	开卷液压站电源指示灯	开卷润滑泵指示灯	矫平机润滑泵指示灯	备用	运行指示灯	联络指示灯	故障指示灯

21.9 / M11 → M11 / 23.0

21 23

			日期	2021/9/8	无锡众烁1600卷磨线琴台柜		DO3-1	=
			校对	BERGEN				+ B
			审核					页数 22
修改	日期	姓名	原始项目		替换	替换人		页 22/79

=+B-A0.9-2

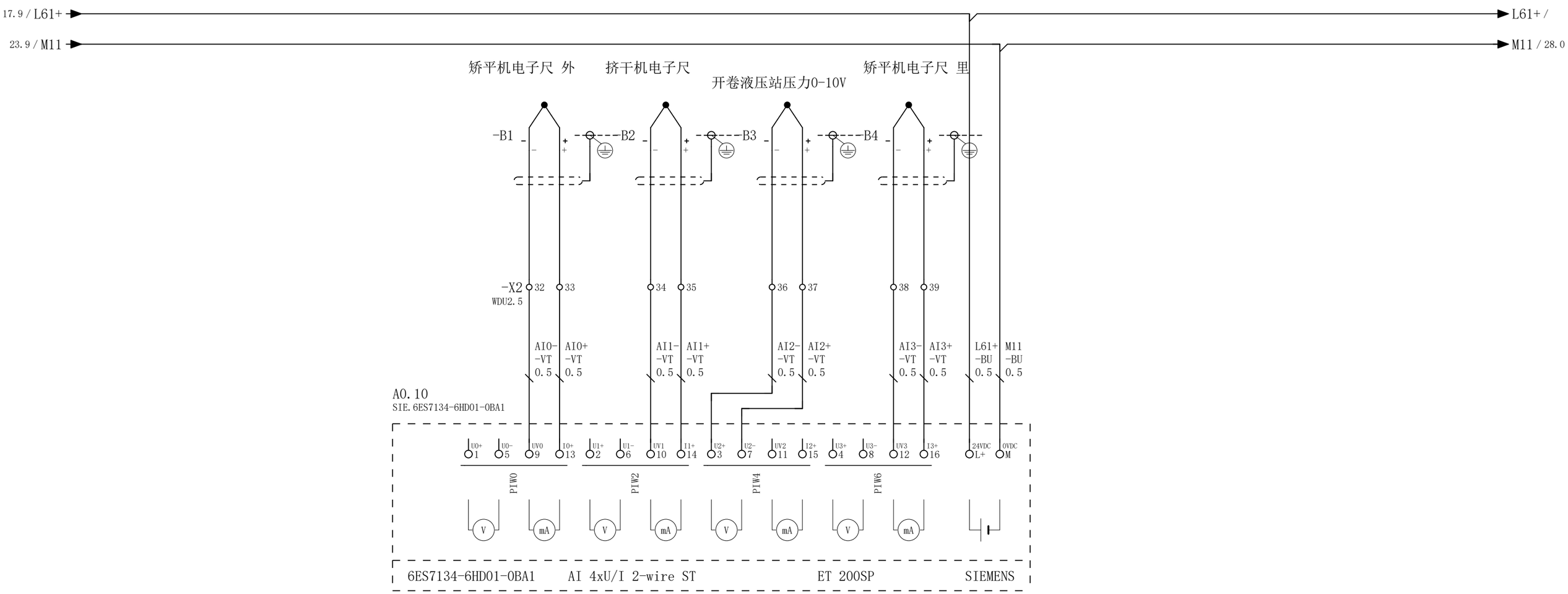
6ES7132-6BH00-0BA0 DQ 16x24 VDC/0,5A ST PART 2 OF 2 SIEMENS

	DQ1.0	DQ1.1	DQ1.2	DQ1.3	DQ1.4	DQ1.5	DQ1.6	DQ1.7
	9	10	11	12	13	14	15	16
	A55.0 -GY 0.5	A55.1 -GY 0.5	A55.2 -GY 0.5	A55.3 -GY 0.5	A55.4 -GY 0.5	A55.5 -GY 0.5	A55.6 -GY 0.5	A55.7 -GY 0.5
	14	14	14	14	14	14	14	14
	-KA33 RXM2LB2BD	-KA34 RXM2LB2BD	-KA35 RXM2LB2BD	-KA36 RXM2LB2BD	-KA37 RXM2LB2BD	-KA38 RXM2LB2BD	-KA39 RXM2LB2BD	-KA40 RXM2LB2BD
	13	13	13	13	13	13	13	13
	M11 -BU 0.5	M11 -BU 0.5	M11 -BU 0.5	M11 -BU 0.5	M11 -BU 0.5	M11 -BU 0.5	M11 -BU 0.5	M11 -BU 0.5
22.9 / M11 →	5 1 9 /30.3	5 1 9 /30.4	5 1 9 /30.4	5 1 9 /30.5	5 1 9 /30.6 5 1 9 /30.7	5 1 9 /30.6 5 1 9 /30.7		→ M11 / 26.0
	备用	备用	备用	备用	备用	开卷纠偏对中模式	开卷纠偏自动模式	开卷机液压站远程启动

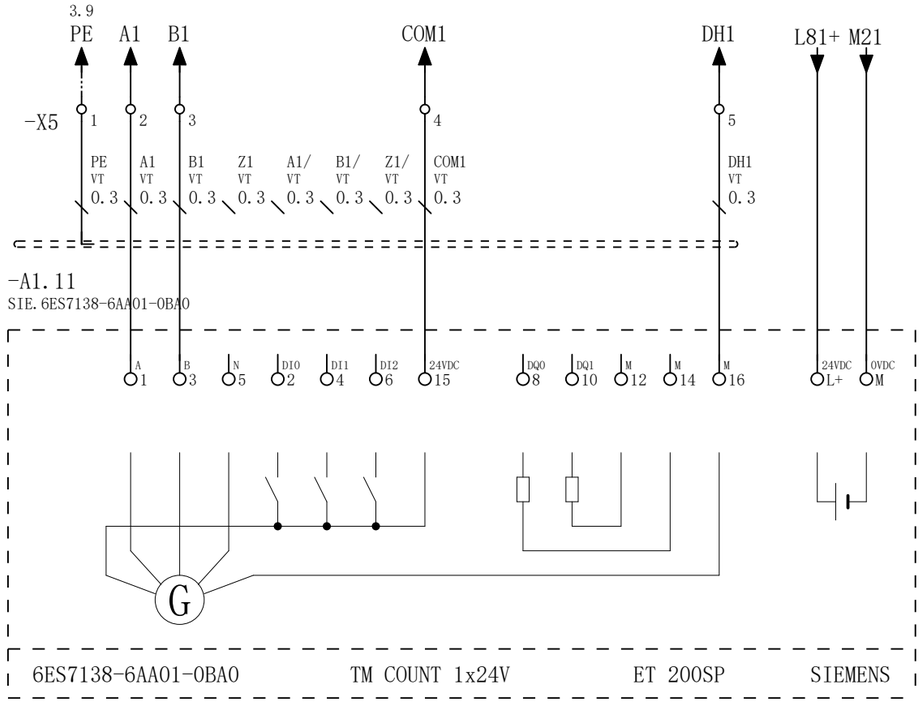
22 26

			日期	2021/9/8			=	
			校对	BERGEN			+ B	
			审核		无锡众烁1600卷磨线琴台柜			页数 23
修改	日期	姓名	原始项目		替换	替换人		页 23/79

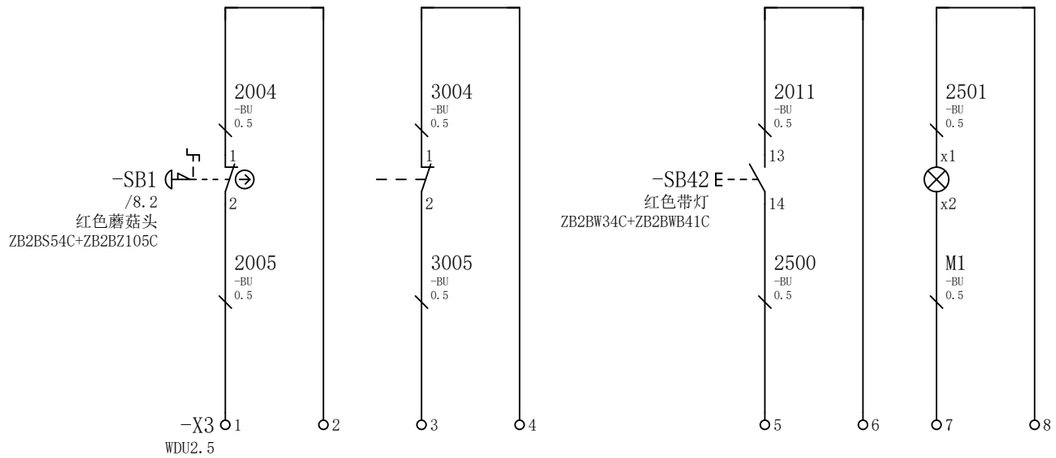
D03-2



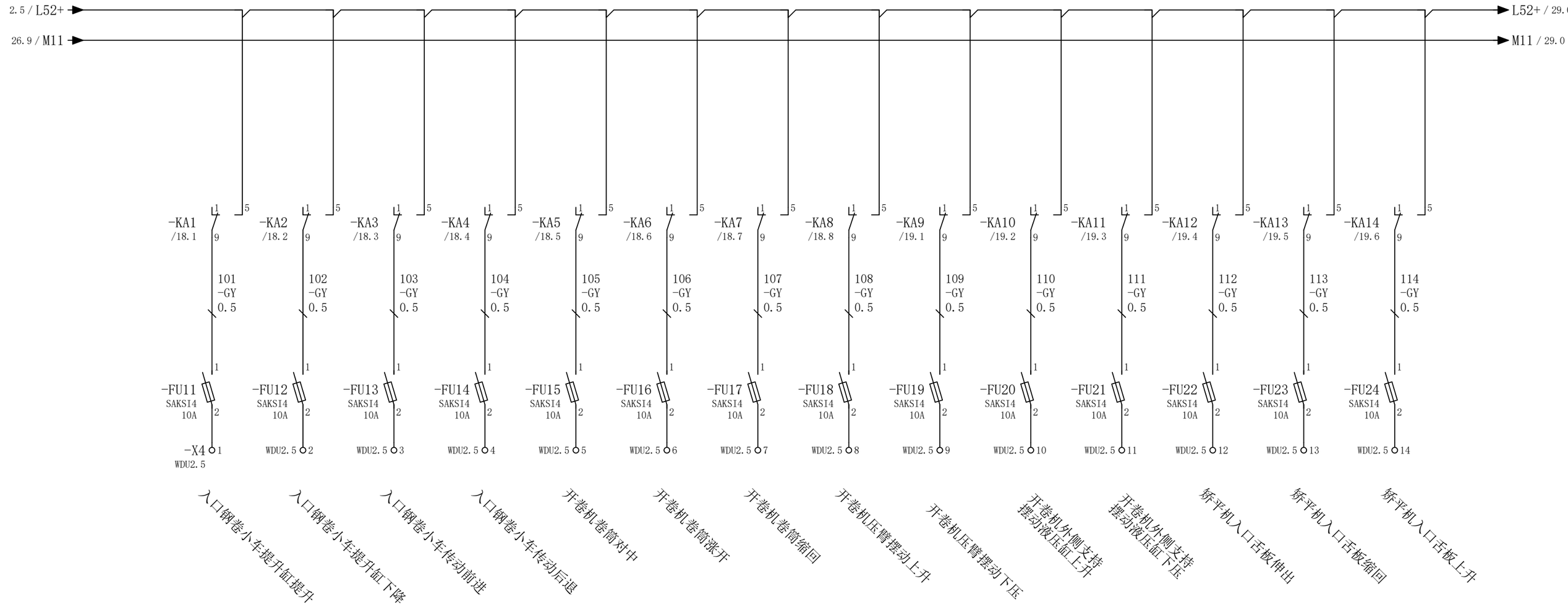
			日期	2021/9/8			AI1	=	
			校对	BERGEN				+ B	
			审核		无锡众烁1600卷磨线琴台柜			页数	26
修改	日期	姓名	原始项目		替换	替换人		页	24/79



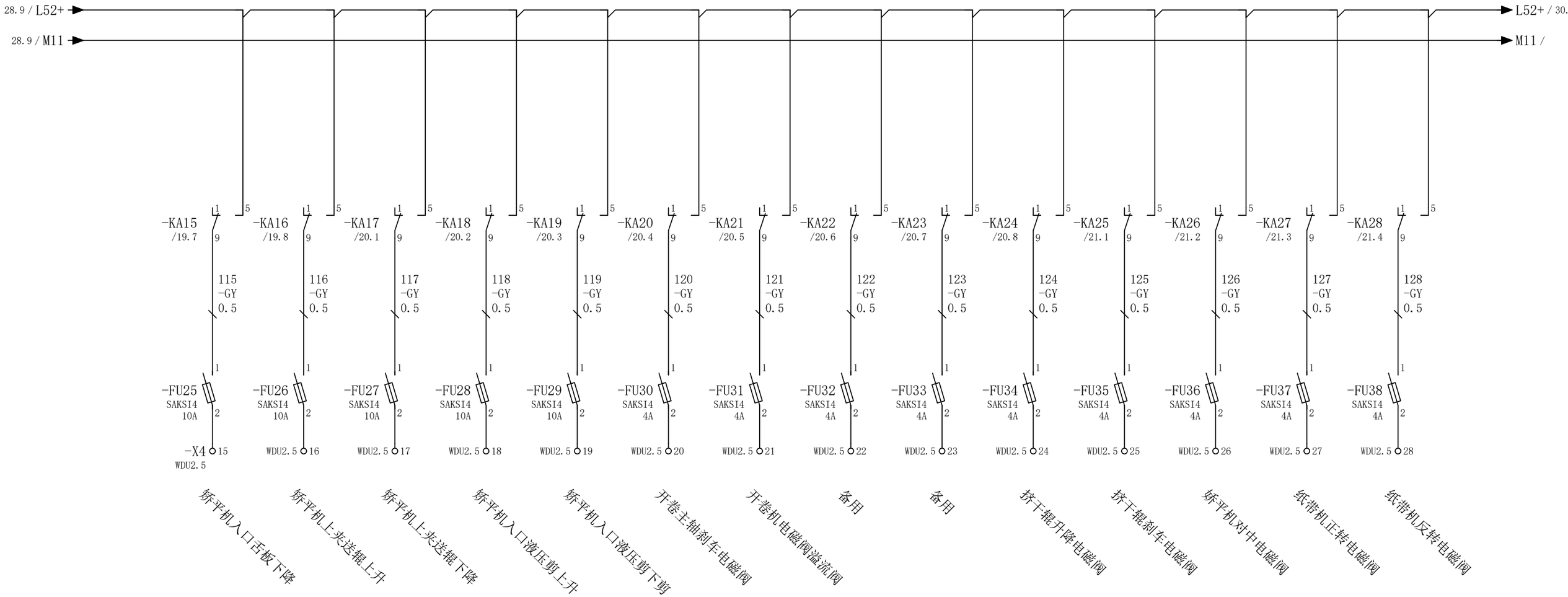
			日期	2021/9/8			TM		=
			校对	BERGEN					+ B
			审核		无锡众烁1600卷磨线琴台柜				页数 26.a
修改	日期	姓名	原始项目		替换	替换人			页 25/79



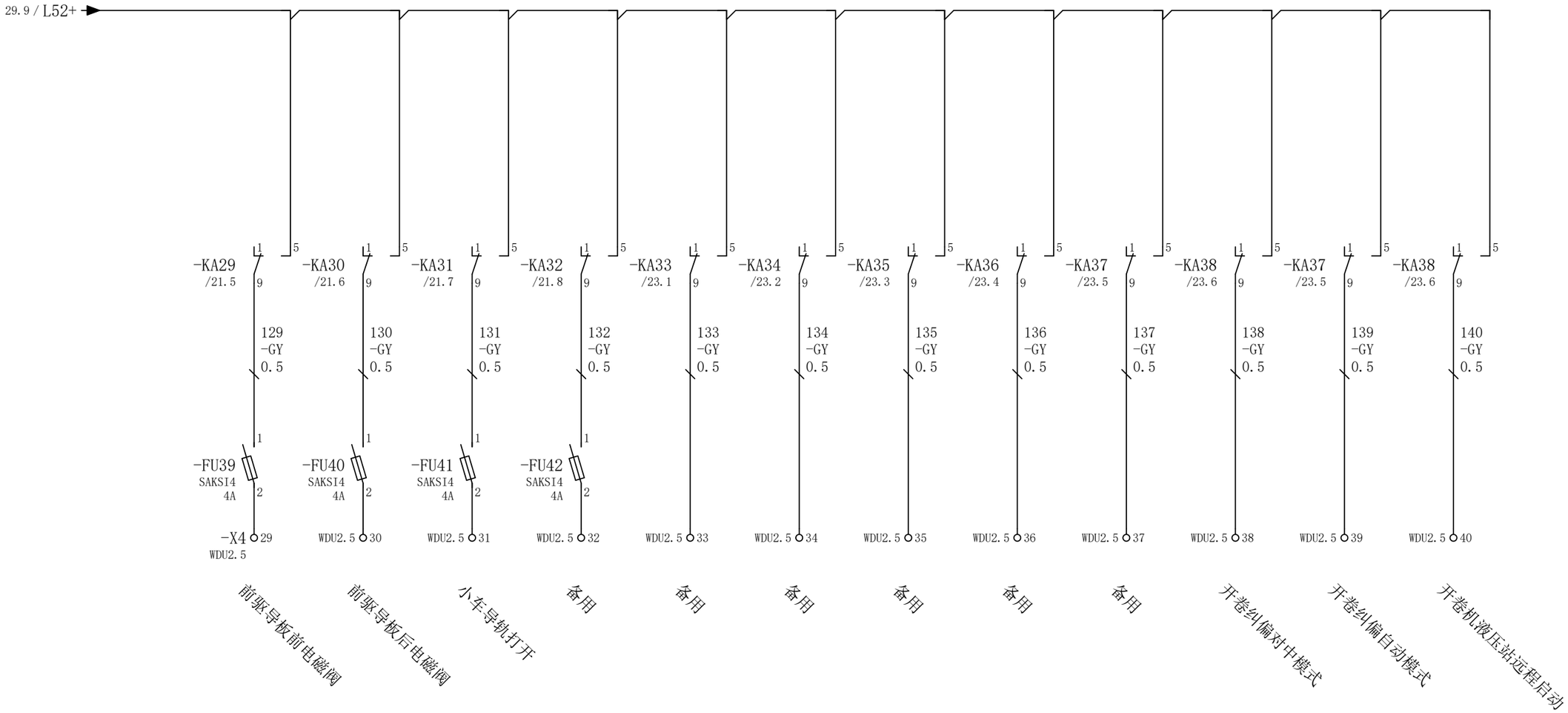
			日期	2021/5/10			按钮回路		=
			校对	张彪	无锡众烁1600卷磨线琴台柜				+ B
			审核						页数 27
修改	日期	姓名	原始项目		替换	替换人			页 26/79



			日期	2021/9/8	无锡众烁1600卷磨线琴台柜		中继回路1	=
			校对	BERGEN				+ B
			审核					页数 28
修改	日期	姓名	原始项目		替换	替换人		页 27 / 79

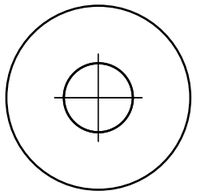


			日期	2021/9/8				=
			校对	BERGEN				+ B
			审核		无锡众烁1600卷磨线琴台柜			页数 29
修改	日期	姓名	原始项目		替换	替换人		页 28 / 79



			日期	2021/9/8	无锡众烁1600卷磨线琴台柜		中继回路3	=
			校对	BERGEN				+ B
			审核					页数 30
修改	日期	姓名	原始项目		替换	替换人		页 29 / 79

红色蘑菇头按钮



三位自复位旋钮
2*常开触点



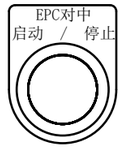
三位自复位旋钮
2*常开触点



三位自复位旋钮
2*常开触点



绿色带灯按钮
1*常开触点



绿色带灯按钮
1*常开触点



绿色带灯按钮
1*常开触点



绿色带灯按钮
1*常开触点



绿色指示灯



绿色指示灯



红色指示灯



蜂鸣器



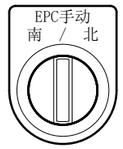
三位自复位旋钮
2*常开触点



三位自复位旋钮
2*常开触点



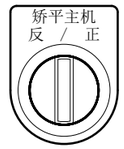
三位自复位旋钮
2*常开触点



三位自复位旋钮
2*常开触点



三位自复位旋钮
2*常开触点



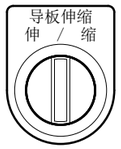
三位自复位旋钮
2*常开触点



三位自复位旋钮
2*常开触点



三位自复位旋钮
2*常开触点



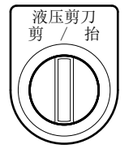
三位自复位旋钮
2*常开触点



三位自复位旋钮
2*常开触点



三位自复位旋钮
2*常开触点



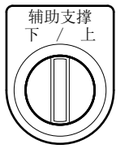
三位自复位旋钮
2*常开触点



三位自复位旋钮
2*常开触点



三位自复位旋钮
2*常开触点



绿色按钮
1*常开触点



绿色按钮
1*常开触点



绿色按钮
1*常开触点



箭头按钮（向下）
1*常开触点



箭头按钮（向上）
1*常开触点



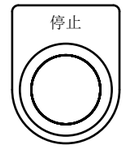
绿色按钮
1*常开触点



绿色按钮
1*常开触点



红色按钮
1*常闭触点



黄色按钮
1*常开触点



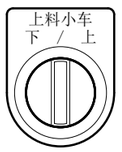
蓝色按钮
1*常开触点



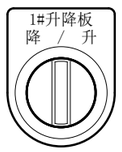
三位自复位旋钮
2*常开触点



三位自复位旋钮
2*常开触点



三位自复位旋钮
2*常开触点



三位自复位旋钮
2*常开触点



三位自复位旋钮
2*常开触点

三位自复位旋钮
2*常开触点

三位自复位旋钮
2*常开触点

绿色按钮
1*常开触点

绿色按钮
1*常开触点

两位自锁按钮
1*常开触点

红色带灯按钮
1*常开触点

			日期	2021/4/25	无锡众烁1600卷磨线琴台柜			=
			校对	李潮				+ B
			审核					页数 31
修改	日期	姓名	原始项目		替换	替换人		页 30/79

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

-SB1 紧急停止 2004 3004 L61+ 2005 3005 E52.0
红色蘑菇头 ZB2BS54C+ZB2BZ105C
长柄三位自复位 ZB2BJ5C+ZB2BZ103C

-SB2 1#液压备用1 1#液压备用2 L61+ L61+ E52.1 E52.2
长柄三位自复位 ZB2BJ5C+ZB2BZ103C

-SB3 ECT系统手动 对中 ECT系统手动 自动 L61+ L61+ E52.3 E52.4
长柄三位自复位 ZB2BJ5C+ZB2BZ103C

-SB4 整机点动 反点动 整机点动 正点动 L61+ L61+ E52.5 E52.6
绿色带灯 ZB2BW33C+ZB2BWB31C

-SB5 EPC对中 启动 L61+ E52.7
-SB5 EPC对中 启动 A50.0 M11
绿色带灯 ZB2BW33C+ZB2BWB31C

-SB6 开卷液压站 启动 L61+ E53.0
-SB6 开卷液压站 启动 A50.1 M11
绿色带灯 ZB2BW33C+ZB2BWB31C

-SB7 开卷润滑泵 启动 L61+ E53.1
-SB7 开卷润滑泵 启动 A50.2 M11
绿色带灯 ZB2BW33C+ZB2BWB31C

-SB8 矫平机润滑泵 启动 L61+ E53.2
-SB8 矫平机润滑泵 启动 A50.3 M11
绿色带灯 ZB2BW33C+ZB2BWB31C

-H2 电源指示灯 L65+ M11
XB2BVB3LC

-H3 运行指示灯 A50.5 M11
XB2BVB3LC

-H4 联络指示灯 A50.6 M11
XB2BVB4LC

-H5 故障指示灯 A50.7 M11
XB2BSB4LC

-SB9 2#液压备用1 2#液压备用2 L61+ L61+ E53.3 E53.4
长柄三位自复位 ZB2BJ5C+ZB2BZ103C

-SB10 开卷涨缩 涨 开卷涨缩 缩 L61+ L61+ E53.5 E53.6
长柄三位自复位 ZB2BJ5C+ZB2BZ103C

-SB11 ECT手动 南 ECT手动 北 L61+ L61+ E53.7 E54.0
长柄三位自复位 ZB2BJ5C+ZB2BZ103C

-SB12 开卷电机 反点动 开卷电机 正点动 L61+ L61+ E54.1 E54.2
长柄三位自复位 ZB2BJ5C+ZB2BZ103C

-SB13 矫平主机 反点动 矫平主机 正点动 L61+ L61+ E54.3 E54.4
长柄三位自复位 ZB2BJ5C+ZB2BZ103C

-SB14 矫平夹送辊 压 矫平夹送辊 抬 L61+ L61+ E54.5 E54.6
长柄三位自复位 ZB2BJ5C+ZB2BZ103C

-SB15 导板升降 降 导板升降 升 L61+ L61+ E54.7 E55.0
长柄三位自复位 ZB2BJ5C+ZB2BZ103C

-SB16 导板伸缩 伸 导板伸缩 缩 L61+ L61+ E55.1 E55.2
长柄三位自复位 ZB2BJ5C+ZB2BZ103C

-SB17 1#矫平电机 压 1#矫平电机 抬 L61+ L61+ E55.3 E55.4
长柄三位自复位 ZB2BJ5C+ZB2BZ103C

-SB18 2#矫平电机 压 2#矫平电机 抬 L61+ L61+ E55.5 E55.6
长柄三位自复位 ZB2BJ5C+ZB2BZ103C

-SB19 液压剪刀 剪 液压剪刀 抬 L61+ L61+ E55.7 E56.0
长柄三位自复位 ZB2BJ5C+ZB2BZ103C

-SB20 毛刺压辊 压 毛刺压辊 抬 L61+ L61+ E56.1 E56.2
长柄三位自复位 ZB2BJ5C+ZB2BZ103C

-SB21 开卷压辊 压 开卷压辊 抬 L61+ L61+ E56.3 E56.4
长柄三位自复位 ZB2BJ5C+ZB2BZ103C

-SB22 辅助支撑 下 辅助支撑 上 L61+ L61+ E56.6 E56.5
长柄三位自复位 ZB2BJ5C+ZB2BZ103C

-SB23 准备、就绪 L61+ E56.7
绿色平头按钮 ZB2BA3C+ZB2BZ101C

-SB24 准备 L61+ E57.0
绿色平头按钮 ZB2BA3C+ZB2BZ101C

-SB25 运行 L61+ E57.1
绿色平头按钮 ZB2BA3C+ZB2BZ101C

-SB26 降速 L61+ E57.2
带箭头按钮（白） ZB2BA334C+ZB2BZ101C

-SB27 升速 L61+ E57.3
带箭头按钮（白） ZB2BA334C+ZB2BZ101C

-SB28 正向穿带 L61+ E57.4
绿色平头按钮 ZB2BA3C+ZB2BZ101C

-SB29 反向穿带 L61+ E57.5
绿色平头按钮 ZB2BA3C+ZB2BZ101C

-SB30 停止 L61+ E57.6
红色平头按钮 ZB2BA4C+ZB2BZ102C

-SB31 故障复位 L61+ E57.7
黑色平头按钮 ZB2BA2C+ZB2BZ101C

-SB32 尾板运行 L61+ E58.0
蓝色平头按钮 ZB2BA6C+ZB2BZ101C

-SB33 上料小车 退 上料小车 进 L61+ L61+ E58.2 E58.1
长柄三位自复位 ZB2BJ5C+ZB2BZ103C

-SB34 上料小车 下 上料小车 上 L61+ L61+ E58.4 E58.3
长柄三位自复位 ZB2BJ5C+ZB2BZ103C

-SB35 1#升降板 降 1#升降板 升 L61+ L61+ E58.5 E58.6
长柄三位自复位 ZB2BJ5C+ZB2BZ103C

-SB36 2#升降板 降 2#升降板 升 L61+ L61+ E58.7 E59.0
长柄三位自复位 ZB2BJ5C+ZB2BZ103C

-SB37 除油辊 升 除油辊 降 L61+ L61+ E59.1 E59.2
长柄三位自复位 ZB2BJ5C+ZB2BZ103C

-SB38 备用 备用 L61+ L61+ E59.3 E59.4
长柄三位自复位 ZB2BJ5C+ZB2BZ103C

-SB39 备用 备用 L61+ L61+ E59.5 E59.6
长柄三位自复位 ZB2BJ5C+ZB2BZ103C

-SB40 备用 L61+ E59.7
绿色平头按钮 ZB2BA3C+ZB2BZ101C

-SB41 备用 L61+ E60.0
绿色平头按钮 ZB2BA3C+ZB2BZ101C

-SB43 照明灯 L61+ E60.1
两位自锁按钮 ZB2BE2C+ZB2BZ101C

-SB42 急停复位 2011 2501 2500 M1
红色带灯 ZB2BW34C+ZB2BWB41C

注：此处M1直接下端子，不与柜内并接

			日期	2021/4/25	无锡众烁1600卷磨线琴台柜			=	
			校对	李潮				+ B	
			审核						页数 32
修改	日期	姓名	原始项目		替换	替换人			页 31/79

端子排/Terminal

=+B-X0

外部目标/Outside

内部目标/Inside

目标连接点/Target connection point	跳线/Jumper		线号/No	功能文本/Function text	型号/Type	跳线/Jumper		目标连接点/Target connection point	放置
		1	CX50	220V供电		'		-QF3:1	/2.3
		2	CY50	=		'		-QF3:3	/2.3
		4	PE	PE		'			

			日期	2021/9/11			=	
			校对	BERGEN			+ B	
			审核		无锡众烁1600卷磨线琴台柜		页数	33
修改	日期	姓名	原始项目		替换	替换人	页	32/79

端子图表 =+B-X0

端子排/Terminal

=+B-X1

外部目标/Outside

内部目标/Inside

目标连接点/Target connection point	跳线/Jumper		线号/No	功能文本/Function text	型号/Type	跳线/Jumper		目标连接点/Target connection point	放置
		4	CX58	220V供电备用					
		5	CX58	=					
		6	CY58	=					
		7	CY58	=					

			日期	2021/9/11		端子图表 =+B-X1	=	
			校对	BERGEN	无锡众烁1600卷磨线琴台柜		+ B	
			审核				页数	34
修改	日期	姓名	原始项目		替换	替换人	页	33/79

端子排/Terminal
=+B-X2

外部目标/Outside　　内部目标/Inside

目标连接点/Target connection point	跳线/Jumper		线号/No	功能文本/Function text	型号/Type	跳线/Jumper		目标连接点/Target connection point	放置
		1	E50.0	入口钢卷小车开卷机侧极限					
		2	E50.1	入口钢卷小车鞍座侧极限					
		3	E50.2	开卷机抱闸位置检测					
		4	E50.3	开卷机侧支撑工作位1检测					
		5	E50.4	开卷机侧支撑工作位2检测					
		6	E50.5	矫平机位置1检测					
		7	E50.6	矫平机位置2检测					
		8	E50.7	矫平机剪刀位置打开检测					
		9	E51.0	矫平机剪刀位置剪切检测					
		10	E51.1	焊机入口侧导装置位置检测					
		11	E51.2	开卷液压站高液位					
		12	E51.3	开卷液压站低液位					
		13	E51.4	开卷液压站吸油口阀位检测					
		14	E51.5	开卷液压站回油过滤器堵塞检测					
		15	E51.6	备用					
		16	E51.7	=					
		18	E60.2	=					
		19	E60.3	=					
		20	E60.4	=					
		21	E60.5	=					
		22	E60.6	=					
		23	E60.7	=					
		24	E61.0	=					
		25	E61.1	=					
		26	E61.2	=					
		27	E61.3	=					
		28	E61.4	=					
		29	E61.5	=					
		30	E61.6	=					
		31	E61.7	=					

			日期	2021/9/11	无锡众烁1600卷磨线琴台柜		端子图表 =+B-X2	=
			校对	BERGEN				+ B
			审核					页数 35
修改	日期	姓名	原始项目		替换	替换人		页 34/79

端子排/Terminal
=+B-X2

外部目标/Outside　　内部目标/Inside

目标连接点/Target connection point	跳线/Jumper		线号/No	功能文本/Function text	型号/Type	跳线/Jumper		目标连接点/Target connection point	放置
		32	AI0-	备用				-B1:-	/26.3
		33	AI0+	=				-B1:+	/26.3
		34	AI1-	=				-B2:-	/26.4
		35	AI1+	=				-B2:+	/26.4
		36	AI2-	=				-B3:-	/26.4
		37	AI2+	=				-B3:+	/26.4
		38	AI3-	=				-B4:-	/26.5
		39	AI3+	=				-B4:+	/26.5
		40	L52+	24V供电					
		41	L52+	=					
		42	L52+	=					
		43	L52+	=					
		44	L52+	=					
		45	L52+	=					
		46	L52+	=					
		47	L52+	=					
		48	L52+	=					
		49	L52+	=				-X4:39:L52+	/2.5
								-X4:40:L52+	/2.5
								-X4:41:L52+	/2.6
								-X4:42:L52+	/2.6
								-X4:43:L52+	/2.6
								-X4:44:L52+	/2.6
								-X4:45:L52+	/2.6
								-X4:46:L52+	/2.7
								-X4:47:L52+	/2.7
								-X4:48:L52+	/2.7
		50	M11	24V供电					
		51	M11	=					
		52	M11	=					

			日期	2021/9/11	无锡众烁1600卷磨线琴台柜	端子图表 =+B-X2	=
			校对	BERGEN			+ B
			审核				页数 36
修改	日期	姓名	原始项目		替换	替换人	页 35/79

端子排/Terminal
=+B-X2

外部目标/Outside　　内部目标/Inside

目标连接点/Target connection point	跳线/Jumper		线号/No	功能文本/Function text	型号/Type	跳线/Jumper		目标连接点/Target connection point	放置
		53	M11	24V供电					
		54	M11	=					
		55	M11	=					
		56	M11	=					
		57	M11	=					
		58	M11	=					
		59	M11	=				-X4:49:M11	/2.5
								-X4:50:M11	/2.5
								-X4:51:M11	/2.6
								-X4:52:M11	/2.6
								-X4:53:M11	/2.6
								-X4:54:M11	/2.6
								-X4:55:M11	/2.6
								-X4:56:M11	/2.7
								-X4:57:M11	/2.7
								-X4:58:M11	/2.7

			日期	2021/9/11	无锡众烁1600卷磨线琴台柜		端子图表 =+B-X2	=
			校对	BERGEN				+ B
			审核					页数 37
修改	日期	姓名	原始项目		替换	替换人		页 36/79

端子排/Terminal

=+B-X3

外部目标/Outside

内部目标/Inside

目标连接点/Target connection point	跳线/Jumper		线号/No	功能文本/Function text	型号/Type	跳线/Jumper		目标连接点/Target connection point	放置
		1	2005	主柜急停信号					
		2	2004	=					
		3	3005	=					
		4	3004	=					
		5	2500	主柜急停复位按钮					
		6	2011	=					
		7	M1	主柜急停复位信号灯					
		8	2501	=					

			日期	2021/9/11			端子图表 =+B-X3	=	
			校对	BERGEN	无锡众烁1600卷磨线琴台柜			+ B	
			审核					页数	38
修改	日期	姓名	原始项目		替换	替换人		页	37 / 79

端子排/Terminal
=+B-X4

外部目标/Outside　　内部目标/Inside

目标连接点/Target connection point	跳线/Jumper		线号/No	功能文本/Function text	型号/Type	跳线/Jumper		目标连接点/Target connection point	放置
		1	1001	入口钢卷小车提升缸提升				-FU11:2	/28.1
		2	1002	入口钢卷小车提升缸下降				-FU12:2	/28.2
		3	1003	入口钢卷小车传动前进				-FU13:2	/28.2
		4	1004	入口钢卷小车传动后退				-FU14:2	/28.3
		5	1005	开卷机卷筒对中				-FU15:2	/28.3
		6	1006	开卷机卷筒涨开				-FU16:2	/28.4
		7	1007	开卷机卷筒缩回				-FU17:2	/28.4
		8	1008	开卷机压臂摆动上升				-FU18:2	/28.5
		9	1009	开卷机压臂摆动下压				-FU19:2	/28.6
		10	1010	开卷机外侧支持摆动液压缸上升				-FU20:2	/28.6
		11	1011	开卷机外侧支持摆动液压缸下压				-FU21:2	/28.7
		12	1012	矫平机入口舌板伸出				-FU22:2	/28.7
		13	1013	矫平机入口舌板缩回				-FU23:2	/28.8
		14	1014	矫平机入口舌板上升				-FU24:2	/28.8
		15	1015	矫平机入口舌板下降				-FU25:2	/29.1
		16	1016	矫平机上夹送辊上升				-FU26:2	/29.2
		17	1017	矫平机上夹送辊下降				-FU27:2	/29.2
		18	1018	矫平机入口液压剪上升				-FU28:2	/29.3
		19	1019	矫平机入口液压剪下剪				-FU29:2	/29.3
		20	1020	开卷主轴刹车电磁阀				-FU30:2	/29.4
		21	1021	矫平机夹送刹车电磁阀				-FU31:2	/29.4
		22	1022	焊机入口导板升降电磁阀				-FU32:2	/29.5
		23	1023	焊机入口侧导装置开关电磁阀				-FU33:2	/29.6
		24	1024	挤干辊升降电磁阀				-FU34:2	/29.6
		25	1025	挤干辊刹车开关电磁阀				-FU35:2	/29.7
		26	1026	备用				-FU36:2	/29.7
		27	1027	=				-FU37:2	/29.8
		28	1028	=				-FU38:2	/29.8
		29	1029	=				-FU39:2	/30.1
		30	1030	=				-FU40:2	/30.2

			日期	2021/9/11				=
			校对	BERGEN				+ B
			审核		无锡众烁1600卷磨线琴台柜			页数 39
修改	日期	姓名	原始项目		替换	替换人		页 38/79

端子图表 =+B-X4

端子排/Terminal
=+B-X4

外部目标/Outside　　内部目标/Inside

目标连接点/Target connection point	跳线/Jumper		线号/No	功能文本/Function text	型号/Type	跳线/Jumper		目标连接点/Target connection point	放置
		31	1031	备用				-FU41:2	/30.2
		32	1032	=				-FU42:2	/30.3
		33	133	=					
		34	134	=					
		35	135	=					
		36	136	=					
		37	137	=					
		38	138	=					
		39	L52+	24V供电				-X2:49:L52+	/2.7
		39	139	备用					
		40	L52+	24V供电				-X2:49:L52+	/2.7
		40	140	备用					
		41	L52+	24V供电				-X2:49:L52+	/2.7
		42	L52+	=				-X2:49:L52+	/2.7
		43	L52+	=				-X2:49:L52+	/2.7
		44	L52+	=				-X2:49:L52+	/2.7
		45	L52+	=				-X2:49:L52+	/2.7
		46	L52+	=				-X2:49:L52+	/2.7
		47	L52+	=				-X2:49:L52+	/2.7
		48	L52+	=				-X2:49:L52+	/2.7
		49	M11	=				-X2:59:M11	/2.7
		50	M11	=				-X2:59:M11	/2.7
		51	M11	=				-X2:59:M11	/2.7
		52	M11	=				-X2:59:M11	/2.7
		53	M11	=				-X2:59:M11	/2.7
		54	M11	=				-X2:59:M11	/2.7
		55	M11	=				-X2:59:M11	/2.7
		56	M11	=				-X2:59:M11	/2.7
		57	M11	=				-X2:59:M11	/2.7

			日期	2021/9/11				=
			校对	BERGEN				+ B
			审核		无锡众烁1600卷磨线琴台柜			页数 40
修改	日期	姓名	原始项目		替换	替换人		页 39/79

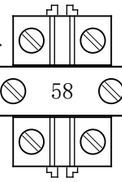
端子图表 =+B-X4

端子排/Terminal

=+B-X4

外部目标/Outside

内部目标/Inside



目标连接点/Target connection point	跳线/Jumper		线号/No	功能文本/Function text	型号/Type	跳线/Jumper		目标连接点/Target connection point	放置
		58	M11	24V供电		'		-X2:59:M11	/2.7

			日期	2021/9/11			端子图表 =+B-X4	=	
			校对	BERGEN				+ B	
			审核		无锡众烁1600卷磨线琴台柜			页数	41
修改	日期	姓名	原始项目		替换	替换人		页	40/79

端子排/Terminal

=+B-X5

外部目标/Outside

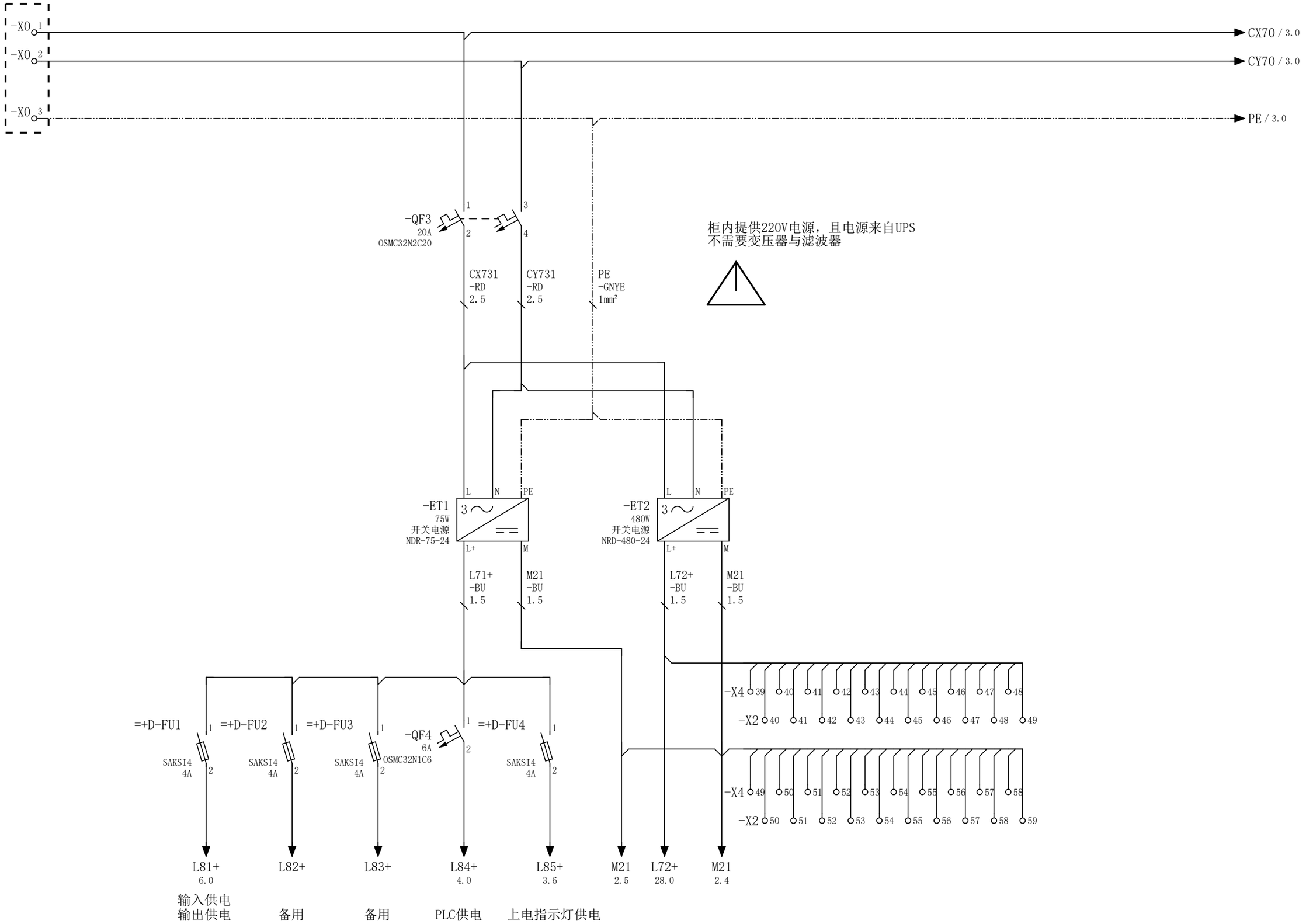
内部目标/Inside

目标连接点/Target connection point	跳线/Jumper		线号/No	功能文本/Function text	型号/Type	跳线/Jumper		目标连接点/Target connection point	放置
		1	PE	备用高速计数模块1					
-A1.11:1		2	A1	=					
-A1.11:3		3	B1	=					
-A1.11:15		4	COM1	=					
-A1.11:16		5	DH1	=					

787 无锡众烁1600卷膜线琴台柜

后操柜V1.0

			日期	2021/9/7				=
			校对	BERGEN				+ D
			审核		无锡众烁1600卷磨线琴台柜			页数 1
修改	日期	姓名	原始项目		替换	替换人		页 42/79



			日期	2021/9/7	无锡众烁1600卷磨线琴台柜		Main1	=	
			校对	BERGEN				+ D	
			审核					页数	2
修改	日期	姓名	原始项目		替换	替换人		页	43/79

2.8 / CX70
2.8 / CY70
2.8 / PE

CX70 / 26.a.2
CY70 / 26.a.2
PE / 26.a.2

CX70 -RD 1
CY70 -RD 1

-QF6
6A
OSMC32N2C6

CX76 -RD 1
CY76 -RD 1

柜内无风机与照明灯
柜内无接触器回路
柜内必要一个三孔插座
另外配置一支多孔插线排

PE
PE
-CZ1
工控机供电
EA9X310

CX70 -RD 1
CY70 -RD 1

-QF8
6A
OSMC32N2C6

CX78 -RD 1
CY78 -RD 1

-X1 4 5 6 7

220V供电备用

2.4 / L85+

L85+ -BU 0.5

-H2
/22.1
XB2BVB3LC
x1
x2

M21 -BU 0.5

4.0 / M21

电源指示灯

			日期	2021/9/7	无锡众烁1600卷磨线琴台柜		Main1	=
			校对	BERGEN				+ D
			审核					页数 3
修改	日期	姓名	原始项目		替换	替换人		页 44/79

2.3 / L84+

3.6 / M21

L84+ /

M21 / 6.0

A0.0

SIEMENS

RN ERMT

BA

SIMATIC
ET200SP

IM155-6PN ST

PWR

6ES7155-6AU01-0BN0

MAC ADDRESS

X80
24VDC

1L+ 1M 2L+ 2M

-X80

1 2 3 4

1L+ 1M 2M 2L+

L84+ -BU 0.5

M21 -BU 0.5

-A20
KTP1200
6AV2123-2MB03-0AX0

SIMATIC HMI

SIEMENS

TOUCH

-L+1 -M1 -PE1

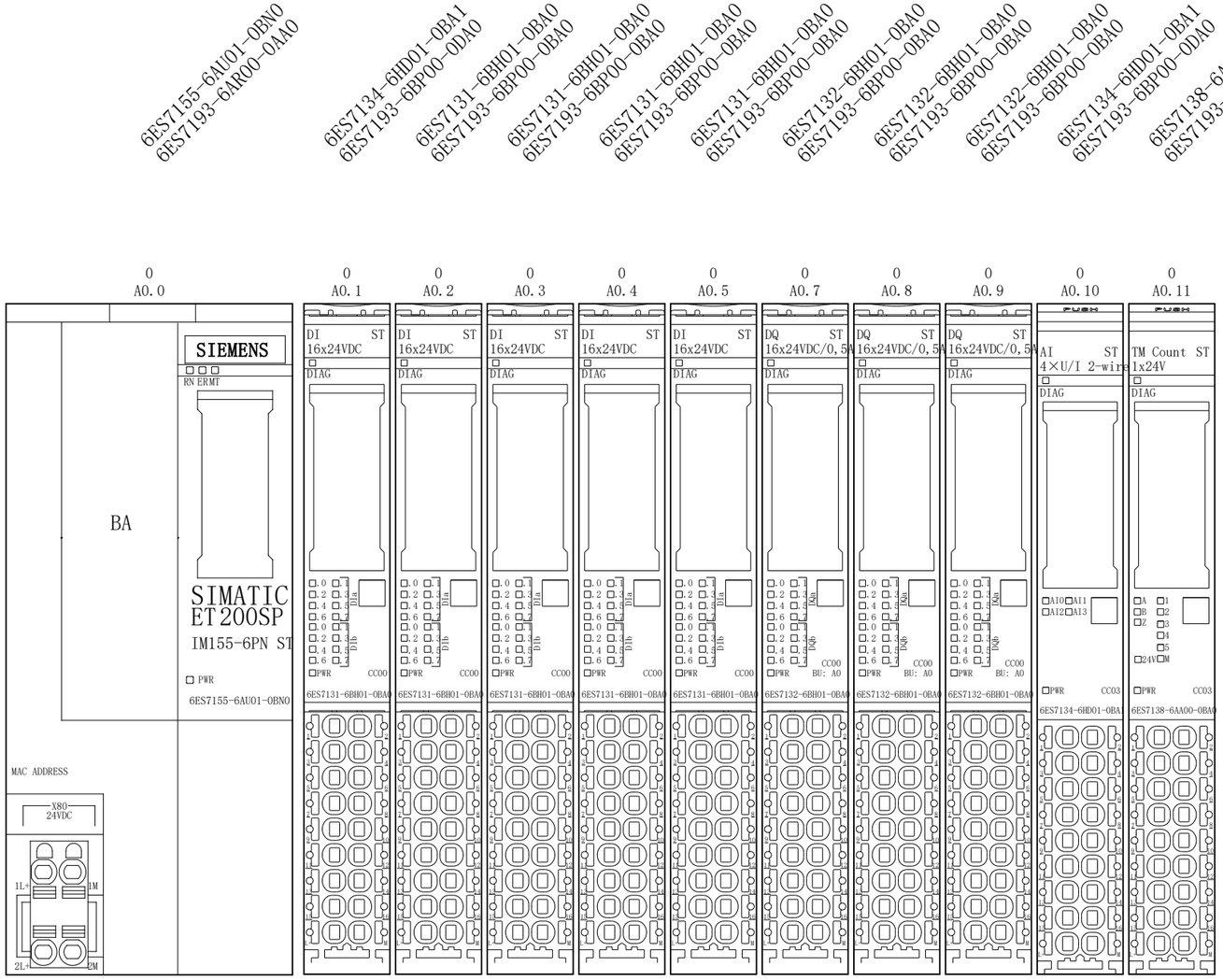
-PE

-A21
8口交换机
EDS-108

V+ V- PE

-PE2

			日期	2021/9/7				=
			校对	BERGEN				+ D
			审核		无锡众烁1600卷磨线琴台柜			页数 4
修改	日期	姓名	原始项目		替换	替换人		页 45/79



4 6

			日期	2021/9/7	无锡众烁1600卷磨线琴台柜		Main1	=
			校对	BERGEN				+ D
			审核					页数 5
修改	日期	姓名	原始项目		替换	替换人		页 46/79

后驱剪刀位置检测打开
后驱剪刀位置检测剪切
收卷机抱闸位置检测
开卷机侧支撑工作位1
开卷机侧支撑工作位2
出口钢卷小车开卷机侧极限
出口口钢卷小车鞍座侧极限
收卷液压站高液位

E100.0 E100.1 E100.2 E100.3 E100.4 E100.5 E100.6 E100.7

2.1 / L81+ → L81+ / 7.0
4.9 / M21 → M21 / 7.0

-X2

	1	2	3	4	5	6	7	8
	L81+ -BU 0.5	M21 -BU 0.5	E100.0 -GY 0.5	E100.1 -GY 0.5	E100.2 -GY 0.5	E100.3 -GY 0.5	E100.4 -GY 0.5	E100.5 -GY 0.5	E100.6 -GY 0.5	E100.7 -GY 0.5

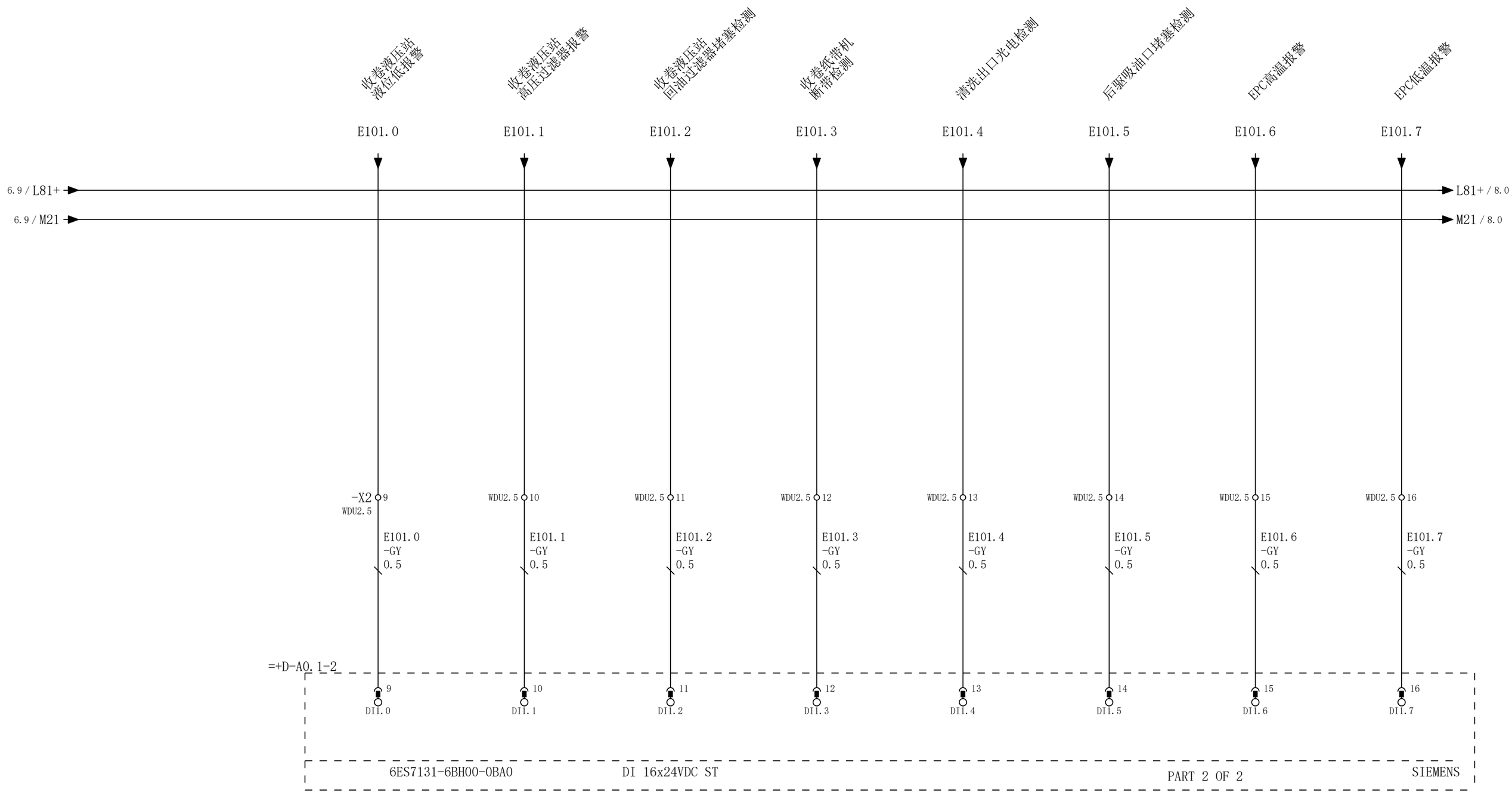
=+D-A0.1-1

	24VDC L+	0VDC M	1	2	3	4	5	6	7	8
	RED	BLUE	DI0.0	DI0.1	DI0.2	DI0.3	DI0.4	DI0.5	DI0.6	DI0.7

6ES7131-6BH01-0BA0 DI 16x24VDC ST PART 1 OF 2 SIEMENS

5 7

			日期	2021/9/7				=
			校对	BERGEN	无锡众烁1600卷磨线琴台柜		DI1-1	+ D
			审核					页数 6
修改	日期	姓名	原始项目		替换	替换人		页 47/79



6 8

			日期	2021/9/7				=
			校对	BERGEN				+ D
			审核		无锡众烁1600卷磨线琴台柜			页数 7
修改	日期	姓名	原始项目		替换	替换人		页 48/79

备用

收卷液压站 启动

后驱润滑泵 启动

收卷润滑泵 启动

整机点动 反点动

整机点动 正点动

EPC系统 手动

ECP系统 自动

7.9 / L81+

7.9 / M21

L81+ / 9.0

M21 / 9.0

L81+ -BU 0.5

-SB1 绿色带灯 ZB2BW33C+ZB2BWB31C

-SB2 /22.6 绿色带灯 ZB2BW33C+ZB2BWB31C

-SB3 /22.7 绿色带灯 ZB2BW33C+ZB2BWB31C

-SB4 /22.8 绿色带灯 ZB2BW33C+ZB2BWB31C

-SB5 长柄三位自复位 ZB2BJ5C+ZB2BZ103C

-SB6 长柄三位自锁 ZB2BJ3C+ZB2BZ103C

E102.0 -GY 0.5

E102.1 -GY 0.5

E102.2 -GY 0.5

E102.3 -GY 0.5

E102.4 -GY 0.5

E102.5 -GY 0.5

E102.6 -GY 0.5

E102.7 -GY 0.5

=+D-A0.2-1

24VDC L+ RED

0VDC M BLUE

1 DI0.0

2 DI0.1

3 DI0.2

4 DI0.3

5 DI0.4

6 DI0.5

7 DI0.6

8 DI0.7

6ES7131-6BH01-0BA0 DI 16x24VDC ST PART 1 OF 2 SIEMENS

7 9

			日期	2021/9/7	无锡众烁1600卷磨线琴台柜		DI2-1	=	
			校对	BERGEN				+ D	
			审核					页数	8
修改	日期	姓名	原始项目		替换	替换人		页	49/79

紧急停止 故障复位 联络 机组运行方向 反向 机组运行方向 正向 后驱动电机 反点动 后驱动电机 正点动 后驱电动机 反点动

8.9 / L81+
8.9 / M21

L81+ / 10.0
M21 / 10.0

L81+ -BU 0.5

-SB7 /27.3 红色蘑菇头 ZB2BS54C+ZB2BZ105C 1 2
-SB8 黑色平头按钮 ZB2BA2C+ZB2BZ101C 13 14
-SB9 黄色平头按钮 ZB2BA5C+ZB2BZ102C 13 14
-SB10 长柄三位自锁 ZB2BJ3C+ZB2BZ103C 3 4
-SB11 长柄三位自复位 ZB2BJ5C+ZB2BZ103C 13 14 3 4
-SB12 /10.2 长柄三位自复位 ZB2BJ5C+ZB2BZ103C 13 14 3 4

E103.0 -GY 0.5
E103.1 -GY 0.5
E103.2 -GY 0.5
E103.3 -GY 0.5
E103.4 -GY 0.5
E103.5 -GY 0.5
E103.6 -GY 0.5
E103.7 -GY 0.5

=+D-A0.2-2

9 DI1.0
10 DI1.1
11 DI1.2
12 DI1.3
13 DI1.4
14 DI1.5
15 DI1.6
16 DI1.7

6ES7131-6BH00-0BA0 DI 16x24VDC ST PART 2 OF 2 SIEMENS

8 10

			日期	2021/9/7	无锡众烁1600卷磨线琴台柜		DI2-2	=
			校对	BERGEN				+ D
			审核					页数 9
修改	日期	姓名	原始项目		替换	替换人		页 50/79

后驱电动机 正点动
后夹送辊 抬
后夹送辊 压
液压剪刀 降
液压剪刀 抬
后驱舌板 上
后驱舌板 下
后驱舌板 伸

9.9 / L81+
9.9 / M21

L81+ / 11.0
M21 / 11.0

L81+
-BU
0.5

-SB12
/9.9
-SB13
-SB14
-SB100
-SB101
-SB102

13
14
3
4

长柄三位自复位
ZB2BJ5C+ZB2BZ103C

原三位自复位改为按钮

E104.0 -GY 0.5
E104.1 -GY 0.5
E104.2 -GY 0.5
E104.3 -GY 0.5
E104.4 -GY 0.5
E104.5 -GY 0.5
E104.6 -GY 0.5
E104.7 -GY 0.5

=+D-A0.3-1

24VDC L+ RED
0VDC M BLUE
1 DI0.0
2 DI0.1
3 DI0.2
4 DI0.3
5 DI0.4
6 DI0.5
7 DI0.6
8 DI0.7

6ES7131-6BH01-0BA0 DI 16x24VDC ST PART 1 OF 2 SIEMENS

9 11

			日期	2021/9/7			DI3-1	=	
			校对	BERGEN	无锡众烁1600卷磨线琴台柜			+ D	
			审核					页数	10
修改	日期	姓名	原始项目		替换	替换人		页	51/79

后驱舌板 缩
备用
收卷主轴 涨
备用
原EPC按钮
弃用
备用
收卷推板 缩
收卷推板 伸
准备，就绪

10.9 / L81+
10.9 / M21

L81+ / 12.0
M21 / 12.0

L81+
-BU
0.5

原三位自复位改为按钮

-SB103
-SB104
-SB105
-SB18
长柄三位自复位
ZB2BJ5C+ZB2BZ103C
-SB19
长柄三位自复位
ZB2BJ5C+ZB2BZ103C
-SB20
黄色平头按钮
ZB2BA5C+ZB2BZ101C

E105.0 -GY 0.5
E105.1 -GY 0.5
E105.2 -GY 0.5
E105.3 -GY 0.5
E105.4 -GY 0.5
E105.5 -GY 0.5
E105.6 -GY 0.5
E105.7 -GY 0.5

=+D-A0.3-2

DI1.0
DI1.1
DI1.2
DI1.3
DI1.4
DI1.5
DI1.6
DI1.7

6ES7131-6BH00-0BA0
DI 16x24VDC ST
PART 2 OF 2
SIEMENS

10 12

			日期	2021/9/7				=
			校对	BERGEN				+ D
			审核		无锡众烁1600卷磨线琴台柜			页数 11
修改	日期	姓名	原始项目		替换	替换人		页 52/79

DI3-2

单动，联动 | 张力投/切 | 运行 | 降速 | 升速 | 停止 | 卸料小车 退 | 卸料小车 进

11.9 / L81+ → L81+ / 13.0

11.9 / M21 → M21 / 13.0

	-SB21	-SB22	-SB23	-SB24	-SB25	-SB26	-SB27	
	黄色平头按钮	黄色平头按钮	绿色带灯	绿色带灯	绿色带灯	红色平头按钮	长柄三位自复位	
	ZB2BA5C+ZB2BZ101C	ZB2BA5C+ZB2BZ101C	ZB2BW33C+ZB2BWB31C	ZB2BA334C+ZB2BZ101C	ZB2BA334C+ZB2BZ101C	ZB2BA4C+ZB2BZ102C	ZB2BJ5C+ZB2BZ103C	
L81+ -BU 0.5	13	13	13	13	13	11	3	13
	14	14	14	14	14	12	4	14
	E106.0 -GY 0.5	E106.1 -GY 0.5	E106.2 -GY 0.5	E106.3 -GY 0.5	E106.4 -GY 0.5	E106.5 -GY 0.5	E106.6 -GY 0.5	E106.7 -GY 0.5

=+D-A0.4-1

24VDC	0VDC							
L+	M	1	2	3	4	5	6	7	8
RED	BLUE	DI0.0	DI0.1	DI0.2	DI0.3	DI0.4	DI0.5	DI0.6	DI0.7

6ES7131-6BH01-0BA0 DI 16x24VDC ST PART 1 OF 2 SIEMENS

11 13

			日期	2021/9/7			=	
			校对	BERGEN			+ D	
			审核		无锡众烁1600卷磨线琴台柜			页数 12
修改	日期	姓名	原始项目		替换	替换人		页 53/79

DI4-1

卸料小车 下
卸料小车 上
收卷主轴 缩
卷径复位
收卷电机 反点动
收卷电机 正点动
辅助支撑 上
辅助支撑 下

12.9 / L81+
12.9 / M21
L81+ / 14.0
M21 / 14.0

L81+
-BU
0.5

-SB28 长柄三位自复位 ZB2BJ5C+ZB2BZ103C
-SB29 黄色平头按钮 ZB2BA5C+ZB2BZ101C
-SB30 黑色平头按钮 ZB2BA2C+ZB2BZ101C
-SB31 长柄三位自复位 ZB2BJ5C+ZB2BZ103C
-SB32 长柄三位自复位 ZB2BJ5C+ZB2BZ103C

E107.0 -GY 0.5
E107.1 -GY 0.5
E107.2 -GY 0.5
E107.3 -GY 0.5
E107.4 -GY 0.5
E107.5 -GY 0.5
E107.6 -GY 0.5
E107.7 -GY 0.5

=+D-A0.4-2
DI1.0 DI1.1 DI1.2 DI1.3 DI1.4 DI1.5 DI1.6 DI1.7
6ES7131-6BH00-0BA0 DI 16x24VDC ST PART 2 OF 2 SIEMENS

			日期	2021/9/7	无锡众烁1600卷磨线琴台柜		DI4-2	=
			校对	BERGEN				+ D
			审核					页数 13
修改	日期	姓名	原始项目		替换	替换人		页 54/79

收卷压辊 压
收卷压辊 抬
清洗机出口计米器压下
清洗机出口计米器抬起
清洗后导板 降
清洗后导板 升
后驱夹板
照明灯

13.9 / L81+
13.9 / M21
L81+ / 15.0
M21 / 15.0

L81+ -BU 0.5

-SB33 长柄三位自复位 ZB2BJ5C+ZB2BZ103C
-SB34 长柄三位自复位 ZB2BJ5C+ZB2BZ103C
-SB35 长柄三位自复位 ZB2BJ5C+ZB2BZ103C
-SB36 绿色平头按钮 ZB2BA3C+ZB2BZ101C
-SB37 两位自锁按钮 ZB2BD2C+ZB2BZ101C

E108.0 -GY 0.5
E108.1 -GY 0.5
E108.2 -GY 0.5
E108.3 -GY 0.5
E108.4 -GY 0.5
E108.5 -GY 0.5
E108.6 -GY 0.5
E108.7 -GY 0.5

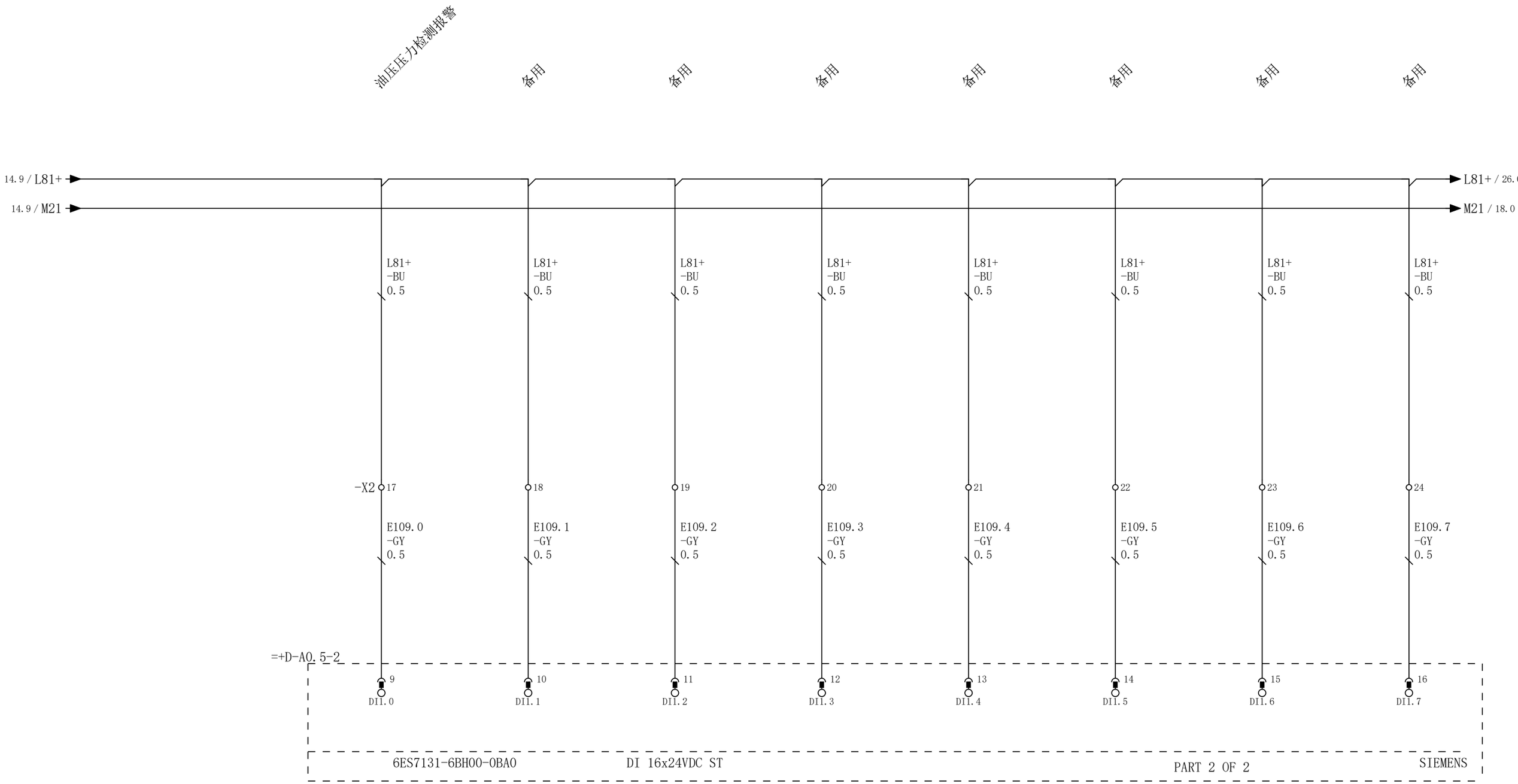
=+D-A0.5-1

24VDC L+ RED
0VDC M BLUE
1 DI0.0
2 DI0.1
3 DI0.2
4 DI0.3
5 DI0.4
6 DI0.5
7 DI0.6
8 DI0.7

6ES7131-6BH01-0BA0 DI 16x24VDC ST PART 1 OF 2 SIEMENS

13 15

			日期	2021/9/7			DI5-1	=	
			校对	BERGEN				+ D	
			审核		无锡众烁1600卷磨线琴台柜			页数	14
修改	日期	姓名	原始项目		替换	替换人		页	55/79



			日期	2021/9/7			=	
			校对	BERGEN			+ D	
			审核		无锡众烁1600卷磨线琴台柜			页数 15
修改	日期	姓名	原始项目		替换	替换人		页 56/79

DI5-2

=+D-A0.7-1

6ES7132-6BH00-0BA0　　DQ 16x24 VDC/0,5A ST　　PART 1 OF 2　　SIEMENS

	DQ0.0	DQ0.1	DQ0.2	DQ0.3	DQ0.4	DQ0.5	DQ0.6	DQ0.7
	1	2	3	4	5	6	7	8
	A100.0 -GY 0.5	A100.1 -GY 0.5	A100.2 -GY 0.5	A100.3 -GY 0.5	A100.4 -GY 0.5	A100.5 -GY 0.5	A100.6 -GY 0.5	A100.7 -GY 0.5
	14	14	14	14	14	14	14	14
	-KA1 RXM2LB2BD	-KA2 RXM2LB2BD	-KA3 RXM2LB2BD	-KA4 RXM2LB2BD	-KA5 RXM2LB2BD	-KA6 RXM2LB2BD	-KA7 RXM2LB2BD	-KA8 RXM2LB2BD
	13	13	13	13	13	13	13	13
	M21 -BU 0.5	M21 -BU 0.5	M21 -BU 0.5	M21 -BU 0.5	M21 -BU 0.5	M21 -BU 0.5	M21 -BU 0.5	M21 -BU 0.5
15.9 / M21 →	5 1 9 /28.1	5 1 9 /28.2	5 1 9 /28.2	5 1 9 /28.3	5 1 9 /28.3	5 1 9 /28.4	5 1 9 /28.4	5 1 9 /28.5 → M21 / 19.0
	后驱夹辊上升	后驱夹辊下降	后驱液压剪上升	后驱液压剪下降	后驱舌板上升	后驱舌板下降	后驱舌板伸出	后驱舌板缩回

			日期	2021/9/7	无锡众烁1600卷磨线琴台柜		DO1-1	=
			校对	BERGEN				+ D
			审核					页数 18
修改	日期	姓名	原始项目		替换	替换人		页 57/79

=+D-A0.7-2

6ES7132-6BH00-0BA0 DQ 16x24 VDC/0,5A ST PART 2 OF 2 SIEMENS

	DQ1.0	DQ1.1	DQ1.2	DQ1.3	DQ1.4	DQ1.5	DQ1.6	DQ1.7
	9	10	11	12	13	14	15	16
	A101.0 -GY 0.5	A101.1 -GY 0.5	A101.2 -GY 0.5	A101.3 -GY 0.5	A101.4 -GY 0.5	A101.5 -GY 0.5	A101.6 -GY 0.5	A101.7 -GY 0.5
	14	14	14	14	14	14	14	14
	-KA9 RXM2LB2BD	-KA10 RXM2LB2BD	-KA11 RXM2LB2BD	-KA12 RXM2LB2BD	-KA13 RXM2LB2BD	-KA14 RXM2LB2BD	-KA15 RXM2LB2BD	-KA16 RXM2LB2BD
	13	13	13	13	13	13	13	13
	M21 -BU 0.5	M21 -BU 0.5	M21 -BU 0.5	M21 -BU 0.5	M21 -BU 0.5	M21 -BU 0.5	M21 -BU 0.5	M21 -BU 0.5
18.9 / M21	5 1 9 /28.6	5 1 9 /28.6	5 1 9 /28.7	5 1 9 /28.7	5 1 9 /28.8	5 1 9 /28.8	5 1 9 /29.1	5 1 9 /29.2
	收卷机对中	收卷机卷筒涨开	收卷机卷筒缩回	收卷机压臂摆动上升	收卷机压臂摆动下降	收卷机辅助支撑上升	收卷机辅助支撑下降	出口钢卷小车上升

M21 / 20.0

18 20

			日期	2021/9/7	无锡众烁1600卷磨线琴台柜		D01-2		=
			校对	BERGEN					+ D
			审核						页数 19
修改	日期	姓名	原始项目		替换	替换人			页 58/79

=+D-A0.8-1

6ES7132-6BH00-0BA0　　DQ 16x24 VDC/0,5A ST　　PART 1 OF 2　　SIEMENS

	DQ0.0	DQ0.1	DQ0.2	DQ0.3	DQ0.4	DQ0.5	DQ0.6	DQ0.7
	1	2	3	4	5	6	7	8
	A102.0 -GY 0.5	A102.1 -GY 0.5	A102.2 -GY 0.5	A102.3 -GY 0.5	A102.4 -GY 0.5	A102.5 -GY 0.5	A102.6 -GY 0.5	A102.7 -GY 0.5
	14	14	14	14	14	14	14	14
	-KA17 RXM2LB2BD	-KA18 RXM2LB2BD	-KA19 RXM2LB2BD	-KA20 RXM2LB2BD	-KA21 RXM2LB2BD	-KA22 RXM2LB2BD	-KA23 RXM2LB2BD	-KA24 RXM2LB2BD
	13	13	13	13	13	13	13	13
	M21 -BU 0.5	M21 -BU 0.5	M21 -BU 0.5	M21 -BU 0.5	M21 -BU 0.5	M21 -BU 0.5	M21 -BU 0.5	M21 -BU 0.5
19.9 / M21 →	5 1	5 1	5 1	5 1	5 1	5 1	5 1	5 1 → M21 / 21.0
	9 /29.2	9 /29.3	9 /29.3	9 /29.4	9 /29.4	9 /29.5	9 /29.6	9 /29.6
	出口钢卷小车下降	出口钢卷小车前进	出口钢卷小车后退	后驱刹车电磁阀	收卷机刹车电磁阀	后驱夹板电磁阀	清洗机后导板电磁阀	EPC电磁溢流阀

19　　21

			日期	2021/9/7			=	
			校对	BERGEN			+ D	
			审核		无锡众烁1600卷磨线琴台柜			页数 20
修改	日期	姓名	原始项目		替换	替换人		页 59/79

DO2-1

=+D-A0.8-2

6ES7132-6BH00-0BA0 DQ 16x24 VDC/0,5A ST PART 2 OF 2 SIEMENS

	DQ1.0	DQ1.1	DQ1.2	DQ1.3	DQ1.4	DQ1.5	DQ1.6	DQ1.7
	9	10	11	12	13	14	15	16
	A103.0 -GY 0.5	A103.1 -GY 0.5	A103.2 -GY 0.5	A103.3 -GY 0.5	A103.4 -GY 0.5	A103.5 -GY 0.5	A103.6 -GY 0.5	A103.7 -GY 0.5
	14	14	14	14	14	14	14	14
	-KA25 RXM2LB2BD	-KA26 RXM2LB2BD	-KA27 RXM2LB2BD	-KA28 RXM2LB2BD	-KA29 RXM2LB2BD	-KA30 RXM2LB2BD	-KA31 RXM2LB2BD	-KA32 RXM2LB2BD
	13	13	13	13	13	13	13	13
	M21 -BU 0.5	M21 -BU 0.5	M21 -BU 0.5	M21 -BU 0.5	M21 -BU 0.5	M21 -BU 0.5	M21 -BU 0.5	M21 -BU 0.5
20.9 / M21	5 1 9 /29.7	5 1 9 /29.7	5 1 9 /29.8	5 1 9 /29.8	5 1 9 /30.1	5 1 9 /30.2	5 1 9 /30.2	5 1 9 /30.3
	收卷推板阀伸出	收卷推板阀缩回	后驱剪前上夹辊上升	后驱剪前上夹辊下降	计米小车电磁阀下压	备用	备用	备用

M21 / 22.0

20 22

			日期	2021/9/7			=	
			校对	BERGEN			+ D	
			审核		无锡众烁1600卷磨线琴台柜			页数 21
修改	日期	姓名	原始项目		替换	替换人		页 60/79

DO2-2

=+D-A0.9-1

6ES7132-6BH00-0BA0 DQ 16x24 VDC/0,5A ST PART 1 OF 2 SIEMENS

DQ0.0	DQ0.1	DQ0.2	DQ0.3	DQ0.4	DQ0.5	DQ0.6	DQ0.7
1	2	3	4	5	6	7	8
A104.0 -GY 0.5	A104.1 -GY 0.5	A104.2 -GY 0.5	A104.3 -GY 0.5	A104.4 -GY 0.5	A104.5 -GY 0.5	A104.6 -GY 0.5	A104.7 -GY 0.5
-H2 /3.7 x1 x2	-H3 x1 x2	-H4 x1 x2	-H5 x1 x2		-SB2 /8.3 x1 x2	-SB3 /8.4 x1 x2	-SB4 /8.5 x1 x2
M21 -BU 0.5	M21 -BU 0.5	M21 -BU 0.5	M21 -BU 0.5		M21 -BU 0.5	M21 -BU 0.5	M21 -BU 0.5
故障指示灯	联络指示灯	穿带指示灯	运行指示 灯	备用	备用	收卷液压站电源 指示灯	后驱润滑泵指示灯

21.9 / M21 → M21 / 23.0

21 23

			日期	2021/9/7	无锡众烁1600卷磨线琴台柜		DO3-1	=
			校对	BERGEN				+ D
			审核					页数 22
修改	日期	姓名	原始项目		替换	替换人		页 61/79

=+D-A0.9-2

6ES7132-6BH00-0BA0 DQ 16x24 VDC/0,5A ST PART 2 OF 2 SIEMENS

	DQ1.0	DQ1.1	DQ1.2	DQ1.3	DQ1.4	DQ1.5	DQ1.6	DQ1.7
	9	10	11	12	13	14	15	16
	A105.0 -GY 0.5	A105.1 -GY 0.5	A105.2 -GY 0.5	A105.3 -GY 0.5	A105.4 -GY 0.5	A105.5 -GY 0.5	A105.6 -GY 0.5	A105.7 -GY 0.5
	-H6 XB2BVB3LC x1 x2	-KA33 RXM2LB2BD 14 13	-KA34 RXM2LB2BD 14 13	-KA35 RXM2LB2BD 14 13	-KA36 RXM2LB2BD 14 13	-KA37 RXM2LB2BD 14 13	-KA38 RXM2LB2BD 14 13	-KA39 RXM2LB2BD 14 13
	M21 -BU 0.5	M21 -BU 0.5	M21 -BU 0.5	M21 -BU 0.5	M21 -BU 0.5	M21 -BU 0.5	M21 -BU 0.5	M21 -BU 0.5
22.9 / M21 →		5 1 9 /30.3	5 1 9 /30.4	5 1 9 /30.4	5 1 9 /30.5	5 1 9 /30.6	5 1 9 /30.6	→ M21 / 26.0
	收卷润滑泵指示灯	备用	备用	备用	备用	收卷纠偏对中	收卷纠偏自动	收卷液压站主泵远程启动

22 26

			日期	2021/9/7			=	
			校对	BERGEN			+ D	
			审核		无锡众烁1600卷磨线琴台柜			页数 23
修改	日期	姓名	原始项目		替换	替换人		页 62/79

D03-2

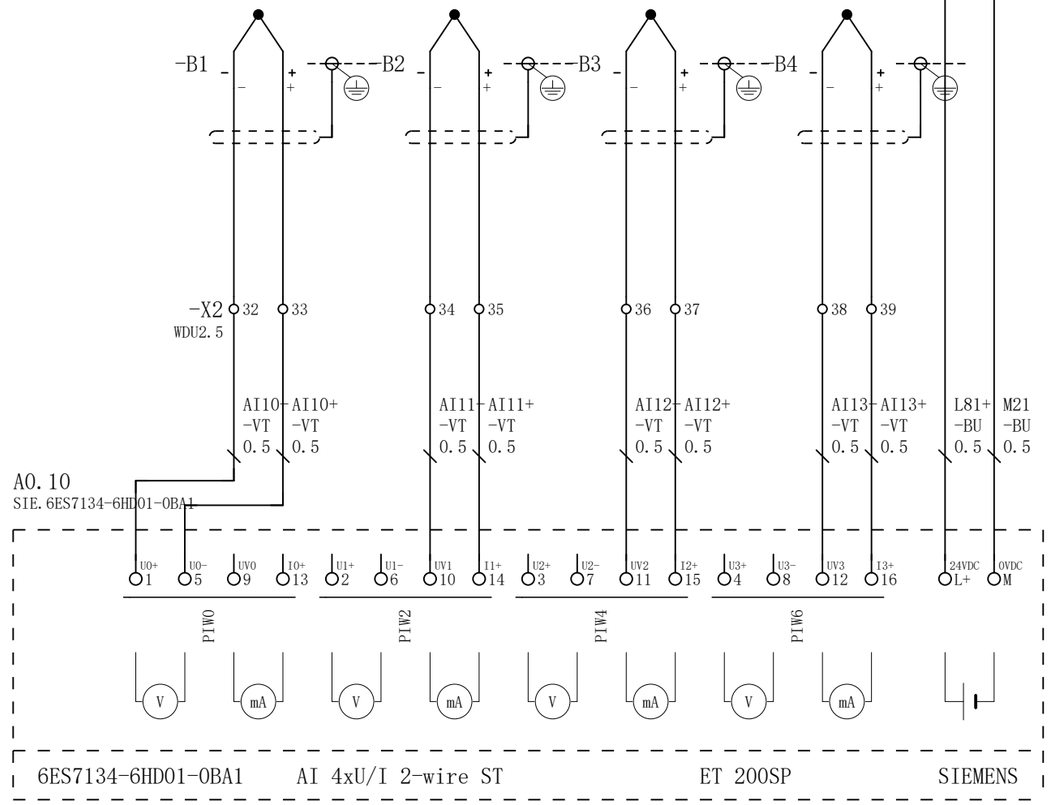
15.9 / L81+

23.9 / M21

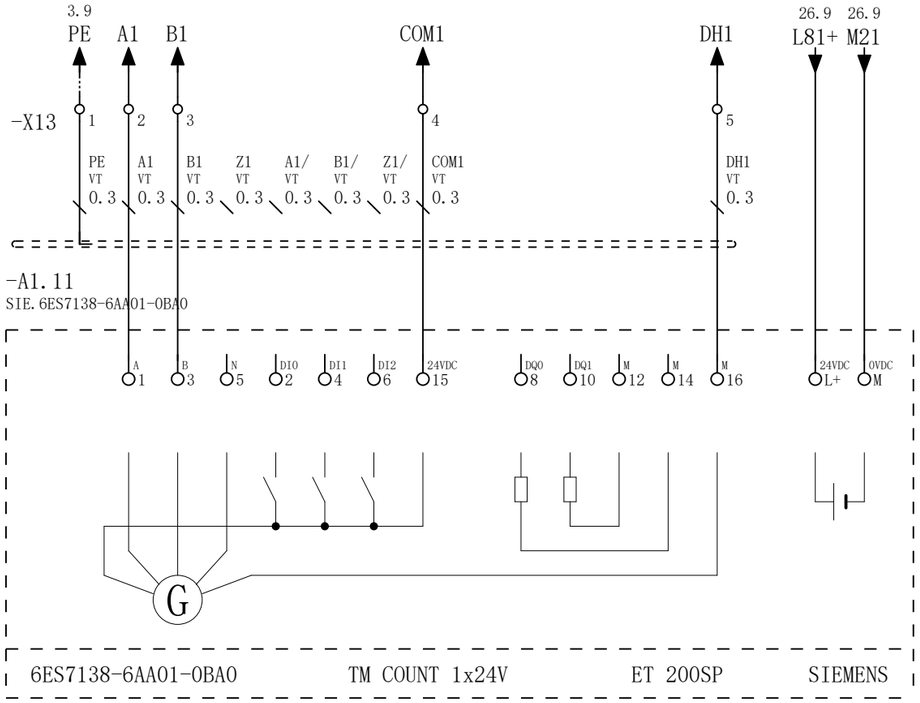
L81+ / 26.a.5

M21 / 26.a.5

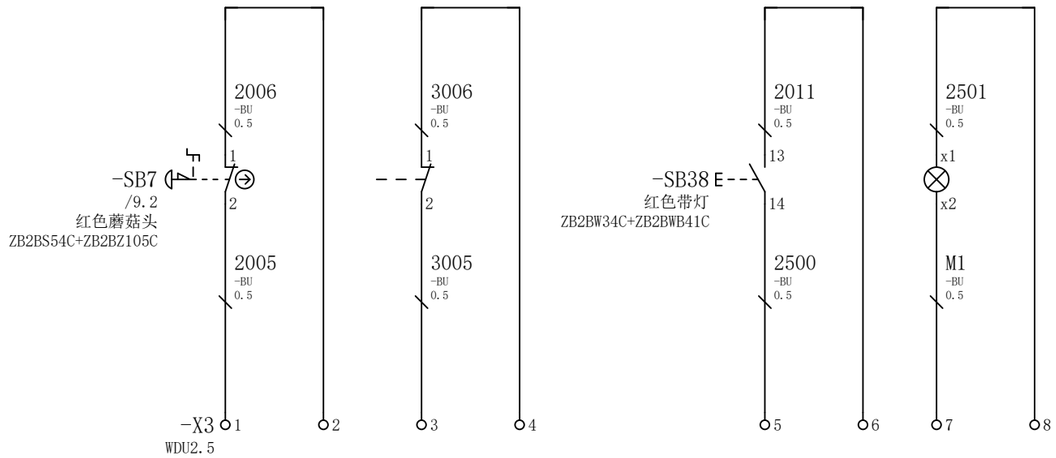
开卷液压站压力0-10V



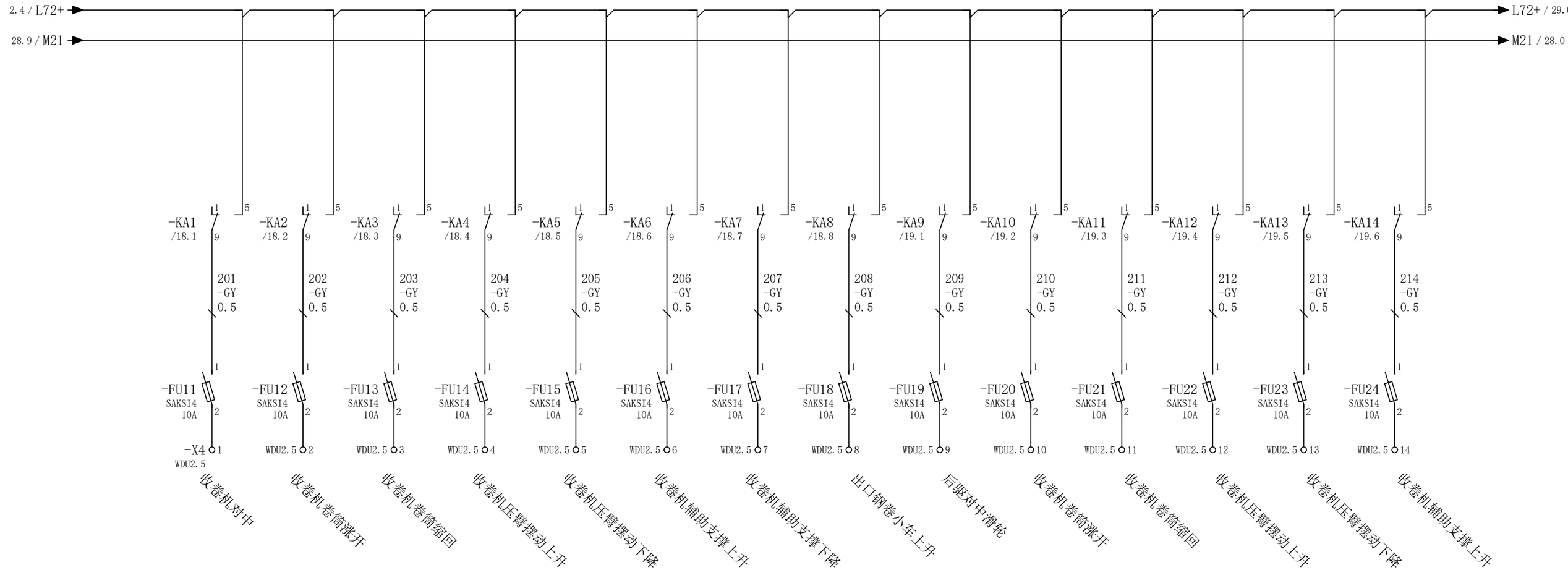
			日期	2021/9/8			AI1	=	
			校对	BERGEN				+ D	
			审核		无锡众烁1600卷磨线琴台柜			页数	26
修改	日期	姓名	原始项目		替换	替换人		页	63/79



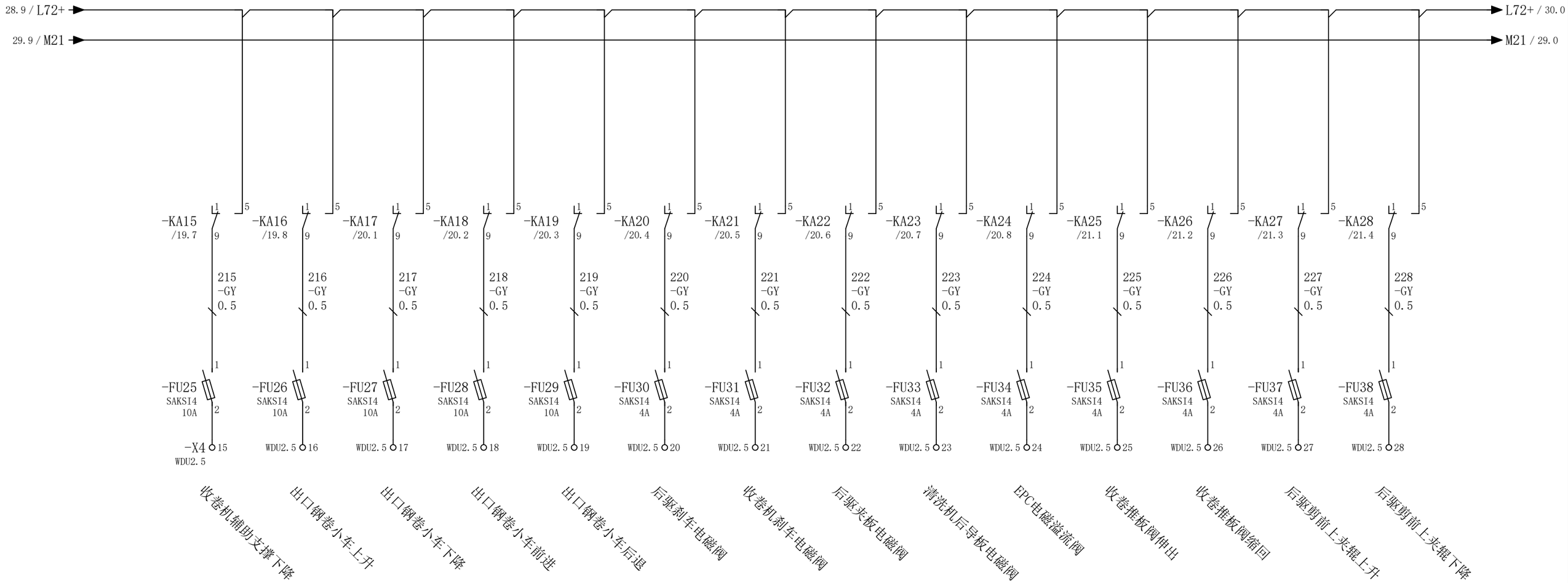
			日期	2021/9/7			TM		=
			校对	BERGEN					+ D
			审核		无锡众烁1600卷磨线琴台柜				页数 26.a
修改	日期	姓名	原始项目		替换	替换人			页 64/79



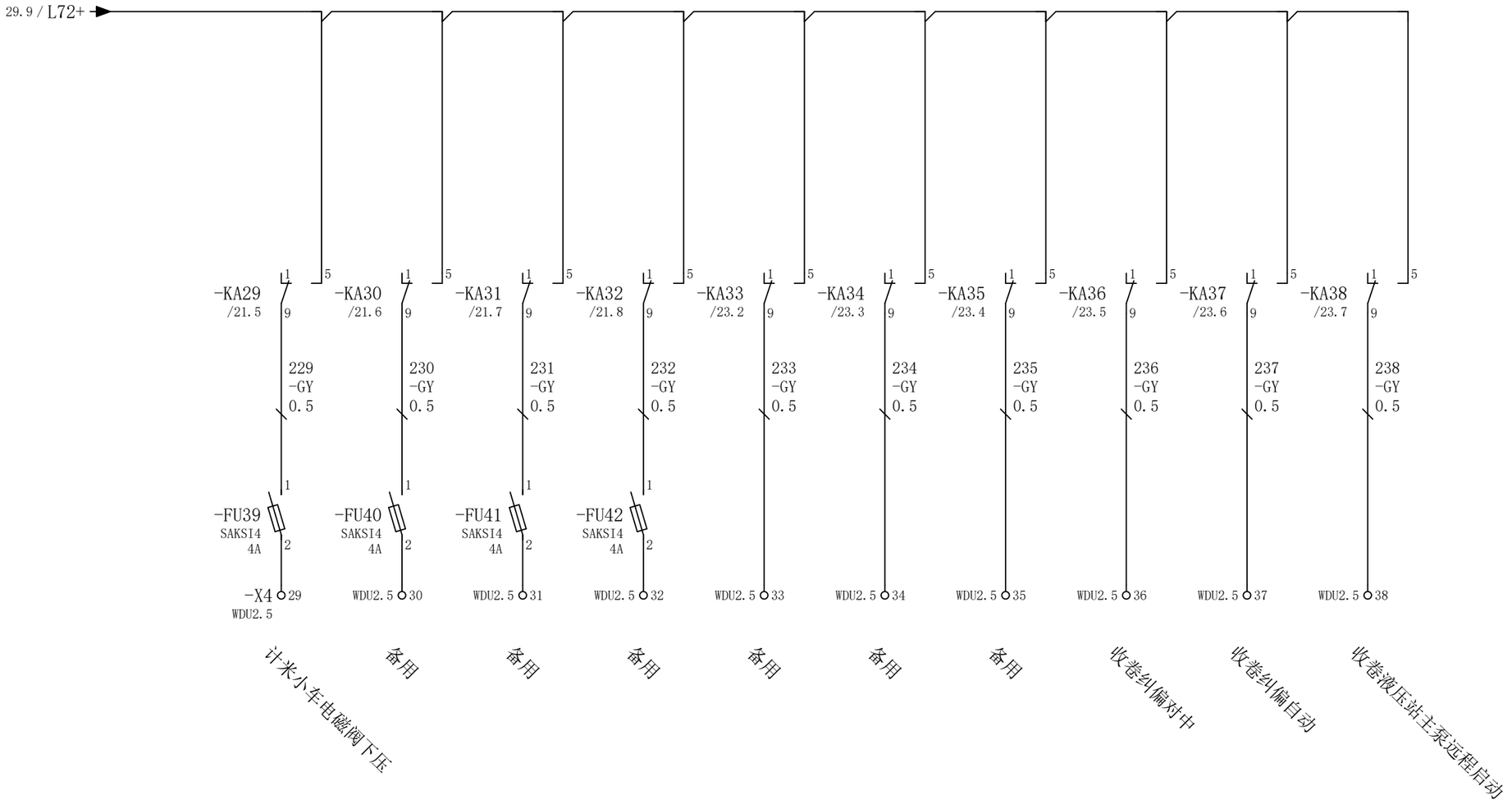
			日期	2021/9/7			按钮回路		=
			校对	BERGEN	无锡众烁1600卷磨线琴台柜				+ D
			审核						页数 27
修改	日期	姓名	原始项目		替换	替换人			页 65/79



			日期	2021/9/7	无锡众烁1600卷磨线琴台柜		中继回路1	=
			校对	BERGEN				+ D
			审核					页数 28
修改	日期	姓名	原始项目		替换	替换人		页 66/79



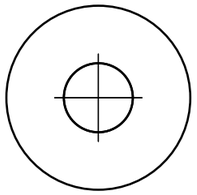
			日期	2021/9/7	无锡众烁1600卷磨线琴台柜		中继回路2	=
			校对	BERGEN				+ D
			审核					页数 29
修改	日期	姓名	原始项目		替换	替换人		页 67 / 79



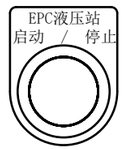
			日期	2021/9/7	无锡众烁1600卷磨线琴台柜		中继回路3	=	
			校对	BERGEN				+ D	
			审核					页数 30	
修改	日期	姓名	原始项目		替换	替换人		页 68/79	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

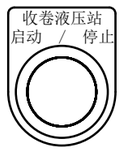
红色蘑菇头按钮



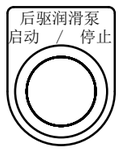
绿色带灯按钮
1*常开触点



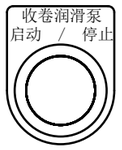
绿色带灯按钮
1*常开触点



绿色带灯按钮
1*常开触点



绿色带灯按钮
1*常开触点



三位自复位旋钮
2*常开触点



三位自锁旋钮
2*常开触点



蜂鸣器



红色指示灯



黄色指示灯



绿色指示灯



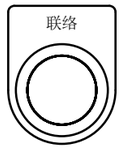
绿色指示灯



黑色按钮
1*常开触点



黄色按钮
1*常开触点



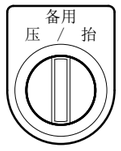
三位自锁旋钮
2*常开触点



三位自复位旋钮
2*常开触点



三位自复位旋钮
2*常开触点



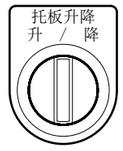
三位自复位旋钮
2*常开触点



三位自复位旋钮
2*常开触点



三位自复位旋钮
2*常开触点



三位自复位旋钮
2*常开触点



三位自复位旋钮
2*常开触点



三位自复位旋钮
2*常开触点



三位自复位旋钮
2*常开触点



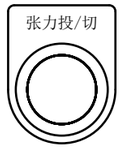
黄色按钮
1*常开触点



黄色按钮
1*常开触点



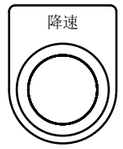
黄色按钮
1*常开触点



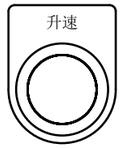
绿色按钮
1*常开触点



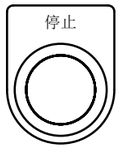
箭头按钮（向下）
1*常开触点



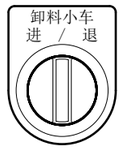
箭头按钮（向上）
1*常开触点



红色按钮
1*常闭触点



三位自复位旋钮
2*常开触点



三位自复位旋钮
2*常开触点



蓝色按钮
1*常开触点



黑色按钮
1*常开触点



三位自复位旋钮
2*常开触点



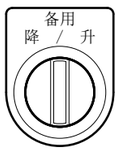
三位自复位旋钮
2*常开触点



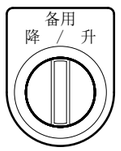
三位自复位旋钮
2*常开触点



三位自复位旋钮
2*常开触点



三位自复位旋钮
2*常开触点



绿色按钮
1*常开触点

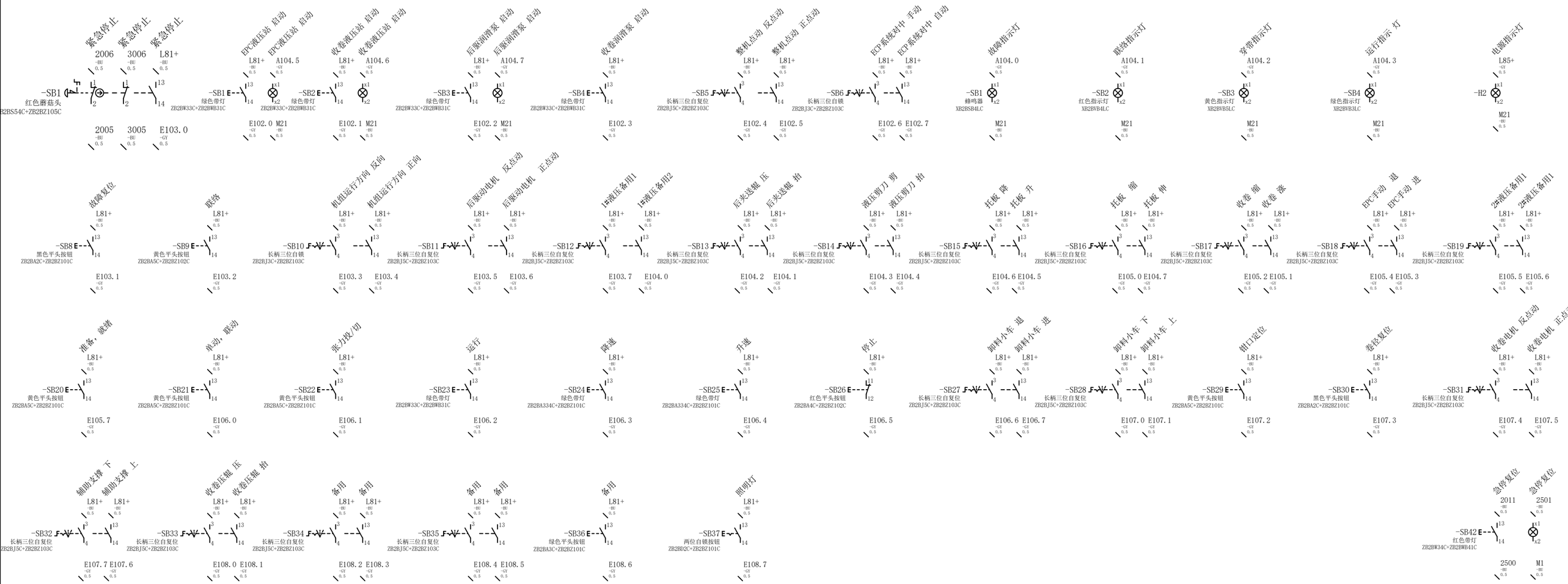
绿色按钮
1*常开触点

两位自锁按钮
1*常开触点

红色带灯按钮
1*常开触点

			日期	2021/9/7	无锡众烁1600卷磨线琴台柜			=	
			校对	BERGEN				+ D	
			审核					页数	31
修改	日期	姓名	原始项目		替换	替换人		页	69/79

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9



注：此处M1直接下端子，不与柜内并接

			日期	2021/9/7	无锡众烁1600卷磨线琴台柜		=	
			校对	BERGEN			+ D	
			审核				页数	32
修改	日期	姓名	原始项目		替换	替换人	页	70/79

端子排/Terminal

=+D-X0

外部目标/Outside

内部目标/Inside

目标连接点/Target connection point	跳线/Jumper		线号/No	功能文本/Function text	型号/Type	跳线/Jumper		目标连接点/Target connection point	放置
		1	CX70	220V供电		'		-QF3:1	/2.3
		2	CY70	=		'		-QF3:3	/2.3
		3	PE	PE		'			

			日期	2021/9/11	无锡众烁1600卷磨线琴台柜		端子图表 =+D-X0	=
			校对	BERGEN				+ D
			审核					页数 33
修改	日期	姓名	原始项目		替换	替换人		页 71/79

端子排/Terminal

=+D-X1

外部目标/Outside

内部目标/Inside

目标连接点/Target connection point	跳线/Jumper		线号/No	功能文本/Function text	型号/Type	跳线/Jumper		目标连接点/Target connection point	放置
		4	CX78	220V供电备用					
		5	CX78	=					
		6	CY78	=					
		7	CY78	=					

			日期	2021/9/11			=	
			校对	BERGEN			+ D	
			审核		无锡众烁1600卷磨线琴台柜			页数 34
修改	日期	姓名	原始项目		替换	替换人		页 72/79

端子图表 =+D-X1

端子排/Terminal
=+D-X2

外部目标/Outside　　内部目标/Inside

目标连接点/Target connection point	跳线/Jumper		线号/No	功能文本/Function text	型号/Type	跳线/Jumper		目标连接点/Target connection point		放置
		1	E100.0	后驱剪刀位置检测打开						
		2	E100.1	后驱剪刀位置检测剪切						
		3	E100.2	收卷机抱闸位置检测						
		4	E100.3	开卷机侧支撑工作位1						
		5	E100.4	开卷机侧支撑工作位2						
		6	E100.5	出口钢卷小车开卷机侧极限						
		7	E100.6	出口口钢卷小车鞍座侧极限						
		8	E100.7	收卷液压站高液位						
		9	E101.0	收卷液压站低液位						
		10	E101.1	收卷液压站吸油口阀位检测						
		11	E101.2	收卷液压站回油过滤器堵塞检测						
		12	E101.3	收卷纸带机断带检测						
		13	E101.4	清洗出口光电检测						
		14	E101.5	后驱吸油口堵塞检测						
		15	E101.6	EPC高温报警						
		16	E101.7	EPC低温报警						
		17	E109.0	备用						
		18	E109.1	=						
		19	E109.2	=						
		20	E109.3	=						
		21	E109.4	=						
		22	E109.5	=						
		23	E109.6	=						
		24	E109.7	=						
		32	AI10-	=				-B1:-		/26.3
		33	AI10+	=				-B1:+		/26.3
		34	AI11-	=				-B2:-		/26.4
		35	AI11+	=				-B2:+		/26.4
		36	AI12-	=				-B3:-		/26.4
		37	AI12+	=				-B3:+		/26.4

			日期	2021/9/11	无锡众烁1600卷磨线琴台柜	端子图表 =+D-X2	=
			校对	BERGEN			+ D
			审核				页数 35
修改	日期	姓名	原始项目		替换	替换人	页 73/79

端子排/Terminal
=+D-X2

外部目标/Outside　　内部目标/Inside

目标连接点/Target connection point	跳线/Jumper		线号/No	功能文本/Function text	型号/Type	跳线/Jumper		目标连接点/Target connection point	放置
		38	AI13-	备用				-B4:-	/26.5
		39	AI13+	=				-B4:+	/26.5
		40	L72+	24V供电					
		41	L72+	=					
		42	L72+	=					
		43	L72+	=					
		44	L72+	=					
		45	L72+	=					
		46	L72+	=					
		47	L72+	=					
		48	L72+	=					
		49	L72+	=				-X4:39:L72+	/2.5
								-X4:40:L72+	/2.5
								-X4:41:L72+	/2.5
								-X4:42:L72+	/2.6
								-X4:43:L72+	/2.6
								-X4:44:L72+	/2.6
								-X4:45:L72+	/2.6
								-X4:46:L72+	/2.6
								-X4:47:L72+	/2.6
								-X4:48:L72+	/2.7
		50	M21	24V供电					
		51	M21	=					
		52	M21	=					
		53	M21	=					
		54	M21	=					
		55	M21	=					
		56	M21	=					
		57	M21	=					
		58	M21	=					

			日期	2021/9/11				=
			校对	BERGEN				+ D
			审核		无锡众烁1600卷磨线琴台柜			页数 36
修改	日期	姓名	原始项目		替换	替换人		页 74/79

端子图表 =+D-X2

端子排/Terminal
=+D-X2

外部目标/Outside　　内部目标/Inside

目标连接点/Target connection point	跳线/Jumper		线号/No	功能文本/Function text	型号/Type	跳线/Jumper		目标连接点/Target connection point	放置
		59	M21	24V供电		●	●	-X4:49:M21	/2.5
								-X4:50:M21	/2.5
								-X4:51:M21	/2.5
								-X4:52:M21	/2.6
								-X4:53:M21	/2.6
								-X4:54:M21	/2.6
								-X4:55:M21	/2.6
								-X4:56:M21	/2.6
								-X4:57:M21	/2.6
								-X4:58:M21	/2.7

			日期	2021/9/11	无锡众烁1600卷磨线琴台柜		端子图表 =+D-X2	=
			校对	BERGEN				+ D
			审核					页数 37
修改	日期	姓名	原始项目		替换	替换人		页 75/79

端子排/Terminal

=+D-X3

外部目标/Outside　　内部目标/Inside

目标连接点/Target connection point	跳线/Jumper		线号/No	功能文本/Function text	型号/Type	跳线/Jumper		目标连接点/Target connection point	放置
		1	2005	主柜急停信号		'			
		2	2006	=		'			
		3	3005	=		'			
		4	3006	=		'			
		5	2500	主柜急停复位按钮		'			
		6	2011	=		'			
		7	M1	主柜急停复位信号灯		'			
		8	2501	=		'			

			日期	2021/9/11			=	
			校对	BERGEN			+ D	
			审核		无锡众烁1600卷磨线琴台柜			页数 38
修改	日期	姓名	原始项目		替换	替换人		页 76/79

端子图表 =+D-X3

端子排/Terminal
=+D-X4

外部目标/Outside　　内部目标/Inside

目标连接点/Target connection point	跳线/Jumper		线号/No	功能文本/Function text	型号/Type	跳线/Jumper		目标连接点/Target connection point	放置
		1	2015	收卷机对中				-FU11:2	/28.1
		2	2016	收卷机卷筒涨开				-FU12:2	/28.2
		3	2017	收卷机卷筒缩回				-FU13:2	/28.2
		4	2018	收卷机压臂摆动上升				-FU14:2	/28.3
		5	2019	收卷机压臂摆动下降				-FU15:2	/28.3
		6	2020	收卷机辅助支撑上升				-FU16:2	/28.4
		7	2021	收卷机辅助支撑下降				-FU17:2	/28.4
		8	2022	出口钢卷小车上升				-FU18:2	/28.5
		9	2023	后驱对中滑轮				-FU19:2	/28.6
		10	2024	收卷机卷筒涨开				-FU20:2	/28.6
		11	2025	收卷机卷筒缩回				-FU21:2	/28.7
		12	2026	收卷机压臂摆动上升				-FU22:2	/28.7
		13	2027	收卷机压臂摆动下降				-FU23:2	/28.8
		14	2028	收卷机辅助支撑上升				-FU24:2	/28.8
		15	2015	矫平机入口舌板下降				-FU25:2	/29.1
		16	2016	矫平机上夹送辊上升				-FU26:2	/29.2
		17	2017	矫平机上夹送辊下降				-FU27:2	/29.2
		18	2018	矫平机入口液压剪上升				-FU28:2	/29.3
		19	2019	矫平机入口液压剪下剪				-FU29:2	/29.3
		20	2020	开卷主轴刹车电磁阀				-FU30:2	/29.4
		21	2021	矫平机夹送刹车电磁阀				-FU31:2	/29.4
		22	2022	焊机入口导板升降电磁阀				-FU32:2	/29.5
		23	2023	焊机入口侧导装置开关电磁阀				-FU33:2	/29.6
		24	2024	挤干辊升降电磁阀				-FU34:2	/29.6
		25	2025	挤干辊刹车开关电磁阀				-FU35:2	/29.7
		26	2026	备用				-FU36:2	/29.7
		27	2027	=				-FU37:2	/29.8
		28	2028	=				-FU38:2	/29.8
		29	2029	=				-FU39:2	/30.1
		30	2030	=				-FU40:2	/30.2

			日期	2021/9/11			=	
			校对	BERGEN	无锡众烁1600卷磨线琴台柜	端子图表 =+D-X4	+ D	
			审核				页数	39
修改	日期	姓名	原始项目		替换	替换人	页	77/79

端子排/Terminal
=+D-X4

外部目标/Outside　　内部目标/Inside

目标连接点/Target connection point	跳线/Jumper		线号/No	功能文本/Function text	型号/Type	跳线/Jumper		目标连接点/Target connection point	放置
		31	2031	备用				-FU41:2	/30.2
		32	2032	=				-FU42:2	/30.3
		33	233	=					
		34	234	=					
		35	235	=					
		36	236	=					
		37	237	=					
		38	238	=					
		39	L72+	24V供电				-X2:49:L72+	/2.7
		40	L72+	=				-X2:49:L72+	/2.7
		41	L72+	=				-X2:49:L72+	/2.7
		42	L72+	=				-X2:49:L72+	/2.7
		43	L72+	=				-X2:49:L72+	/2.7
		44	L72+	=				-X2:49:L72+	/2.7
		45	L72+	=				-X2:49:L72+	/2.7
		46	L72+	=				-X2:49:L72+	/2.7
		47	L72+	=				-X2:49:L72+	/2.7
		48	L72+	=				-X2:49:L72+	/2.7
		49	M21	=				-X2:59:M21	/2.7
		50	M21	=				-X2:59:M21	/2.7
		51	M21	=				-X2:59:M21	/2.7
		52	M21	=				-X2:59:M21	/2.7
		53	M21	=				-X2:59:M21	/2.7
		54	M21	=				-X2:59:M21	/2.7
		55	M21	=				-X2:59:M21	/2.7
		56	M21	=				-X2:59:M21	/2.7
		57	M21	=				-X2:59:M21	/2.7
		58	M21	=				-X2:59:M21	/2.7

			日期	2021/9/11			端子图表 =+D-X4	=
			校对	BERGEN	无锡众烁1600卷磨线琴台柜			+ D
			审核					页数 40
修改	日期	姓名	原始项目		替换	替换人		页 78/79

端子排/Terminal
=+D-X13

外部目标/Outside　　内部目标/Inside

目标连接点/Target connection point	跳线/Jumper		线号/No	功能文本/Function text	型号/Type	跳线/Jumper		目标连接点/Target connection point	放置
		1	PE	备用高速计数模块1					
-A1.11:1		2	A1	=					
-A1.11:3		3	B1	=					
-A1.11:15		4	COM1	=					
-A1.11:16		5	DH1	=					

			日期	2021/9/11			=	
			校对	BERGEN			+ D	
			审核		无锡众烁1600卷磨线琴台柜		页数	41
修改	日期	姓名	原始项目		替换	替换人	页	79/79

端子图表 =+D-X13