项目名称 : 桁架 图纸上的任何手动更改的信息都要汇总到本材料上面。 项目编号 : 01 设备编号 : 01 : 大连市经济技术开发区山河智谷 PLANT 大连市开发区鸿锋智能工厂 安装地点 POWER SUPPLY 380V AC 3P+PE RVV 4*25 电源线缆 DC 24V 控制电压 生产日期 : 2024/2 : 三菱 控制器品牌 : 鸿锋智能装备(大连)有限公司 公司名称 : 大连艺铭 代理 邢阔 项目负责人 最后更改日期 : 2024/2/25 / PC 结构最大页数 总页数 : 95 版本信息: 桁架图纸 项目名称

: 39

2018. 1. 0. 0

								V
1					TO P11	0004/0/1	DC.	X
1	D 11/8	137			JC_E11	2024/2/1	PC PC	
2	Page Index(目				JLR_J10		PC	
3	Page Index(目	菜 /			JLR_J10	-	PC	
10	安全规则					2023/10/16	PC	
11	说明					2023/4/7	PC	
12	功能参数表					2024/2/1	PC	
13	设备标识说明					2024/2/1	PC	
90	操作面板布局					2024/2/25	PC	
91	柜内安装板布局	局图				2024/2/25	PC	
92	TB01布局图					2024/2/25	PC	
93	TB02布局图					2024/2/25	PC	
94	TB03布局图					2024/2/25	PC	
95	TB04布局图					2024/2/25	PC	
1100	交流电源连接					2024/2/25	PC	
1101	交流电源连接					2024/2/25	PC	
1102	交流电源连接					2024/2/25	PC	
1103	DC24V电源					2024/2/25	PC	
1104	DC24V电源(各分	分线盒)				2024/2/25	PC	
1105	安全回路电源					2024/2/25	PC	
1106	安全回路1(急	(停)				2024/2/25	PC	
1107	安全回路2(门]锁)				2024/2/25	PC	
1108	PLC总览					2024/2/25	PC	
1109	本体输入连接					2024/2/25	PC	
1110	本体输入连接					2024/2/25	PC	
1111	本体输出连接					2024/2/25	PC	
1112	本体输出连接					2024/2/25	PC	
1113	通讯模块1输入	连接				2024/2/25	PC	
1114	通讯模块1输出	 连接				2024/2/25	PC	
1115	通讯模块2输入					2024/2/25	PC	
1116	通讯模块2输出					2024/2/25	PC	
	'				ı	1		
DESIGNED	2021/8/26	PC	鸿锋智能装备(大连)有限公司	EQUIPMENT # ##			= DOC	
LAST CHANGED	2024/2/25	PC		EQUIPMENT 桁架	Page Ind	ex(目录)	+	2

EQUIPMENT NO.
DRAWINGS NO.

大连艺铭

01

01

PLOT DATE

PLOT FRAME

2024/2/25

JC_D10

桁架图纸

安全规则

一般安全规则



在操作生产设备时某些组件带有危险电压! 不遵循安全提示可能会导致死亡、严重的人身伤害和财产损失。

只有专业人员才可执行与运输、安装和调试相关的工作。

必须遵守适行的标准以及国家和工厂的事故防范规定。

危险!

必须遵守下列安全提示

只能由熟悉相关操作说明的具各相应资质的专业人员执行生产设备的装配、调试、故障排除和维修。

必须根据适行的标准、国家和地方法规进行设各安装。 必须确保正确的接地和导体尺寸以及采用适当的短路保护。 这些措施旨在确保生产设备和操作人员的安全。

在执行安全检测、保养措施和维修措施之前,须确保所有电源己关闭且不会重新接通,并相应地对其进行了标识。

必须严格遵守相关操作说明中提供的说明! 必须遵守危险提示、警告提示和安全提示!

在操作生产设各的过程中,所有的门和盖必须保持关闭。 如果生产设各中安装有冷却设备,则须确保该设备的正常运行。 这其中也包括过滤器(只要存在)的定期清洁。

创建日期	2021/8/26	PC	鸿锋智能装备(大连)有限公司	EQUIPMENT	析型		= DOC
更改日期	2023/10/16	PC		EQUIPMENT DESIGNATION	桁架	安全规则	+ 10
当前日期	2024/2/25	₩ 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		EQUIPMENT NO.	01	女主, 从外	< SHEET SHEET>
PLOT FRAME	НЈ D10	析架图纸	大连艺铭	DRAWINGS NO.	01		3 11

图纸结构说明:

电气图纸的结构参考GB/T 5094制定,划分为功能层和位置层.

I: 功能层表示一台完整的设备或一块控制区域(表示符号: =). II: 位置层表示设备电控系统的不同部分以及一些报表、技术文档(表示符号: +).

页名说明:

电气图纸中,页面的完整页名的表示方式为: =AAA+BBB/CCC

其由三部分构成:

I: =AAA功能层, AAA在图纸中表示不同的设备(或控制柜).

II: +BBB位置层, BBB在图纸中表示设备的控制柜、操作箱、按钮盒等部分,以及各种报表、技术文档.

III: /CCC页名部分, CCC代表页名. 页名部分可以含有子页, 子页用小写字母区分. 含有子页时页名表示为CCC. x(x表示小写字母).

所以本页的完整名称就是 =CB21+NT/2.

页面的区分是根据完整的页名,CCC代表的页名不是全局唯一的,在不同的功能层和位置层中可以有相同的页名(即相同的CCC部分).

部件名称说明:

- 1 高层代号表示符 "="表示与电气控制的功能面有关。
- 2位置代号表示符"+"表示与电气控制的位置面有关,例如表示控制柜在哪个位置,及传感器,操作面板的分布位置。
- 3 元件表示法: 页号+元件符+字母, 如-10QF1。
- 4 页/列: /10.5 杠后第一位为页号标识,第二位为列标识。
- 5 页+字母(L, N, L1, L2, L3)+.+序号: 10L.1 第一位为页标识,中间字母表示火线或零线或三相电,第三位表示本页序号。
- 6 页+字母(CL, CH)+.+序号: 20CL.1 第一位为页标识,中间字母表示低于50V控制线或高于50V控制线,第三位表示本页序号。

图框说明:

- 图纸的右下角的<--SHEET,显示的是前一页的页名。
- 图纸的右下角的SHEET-->,显示的是后一页的页名。
- 图框中的=DOC+,显示图纸的当前页。

创建日期	2021/8/26	PC	鸿锋智能装备(大连)有限公司	EQUIPMENT	M- Arr		= DOC	
更改日期	2023/4/7	PC		EQUIPMENT DESIGNATION	桁架	说明	+	11
当前日期	2024/2/25	析架图纸		EQUIPMENT NO.	01	νυ του 1	< SHEET S	SHEET>
PLOT FRAME	HJ_D10		大连艺铭	DRAWINGS NO.	01		10	12

设备功能参数表

序号	功能名称	功能参数	备注
01	设备编号		
02	工作电压		
03	最大电流		
04	工作功率		
05	最大分断		
06	设备重量		

配线参数表

序号	功能名称	功能参数	备注
01	单相交流	L1相: 红 零线: 浅蓝	变压器初级线圈侧
02	三相交流	L1相: 黄 L2相: 绿 L3相: 红	变压器初级线圈侧
03	直流控制回路(DC)	蓝色	控制电源、输入、输出等
04	交流控制回路(AC)	红色	控制电源、PLC、插座等
05	动力回路(AC, DC)	黑色	接触器、驱动、变频器、电机等
06	地线	黄色绿色相间	
07	Ethernet	灰色	

颜色作	弋码表
黑	ВК
棕	BN
红	RD
橙	OG
黄	YE
绿	GN
兰	BU
紫	VT
灰	GY
白	WH
粉	PK
金	GD
青绿	TQ
银	SR
黄绿	GNYE
浅兰	LBU
深兰	DBU

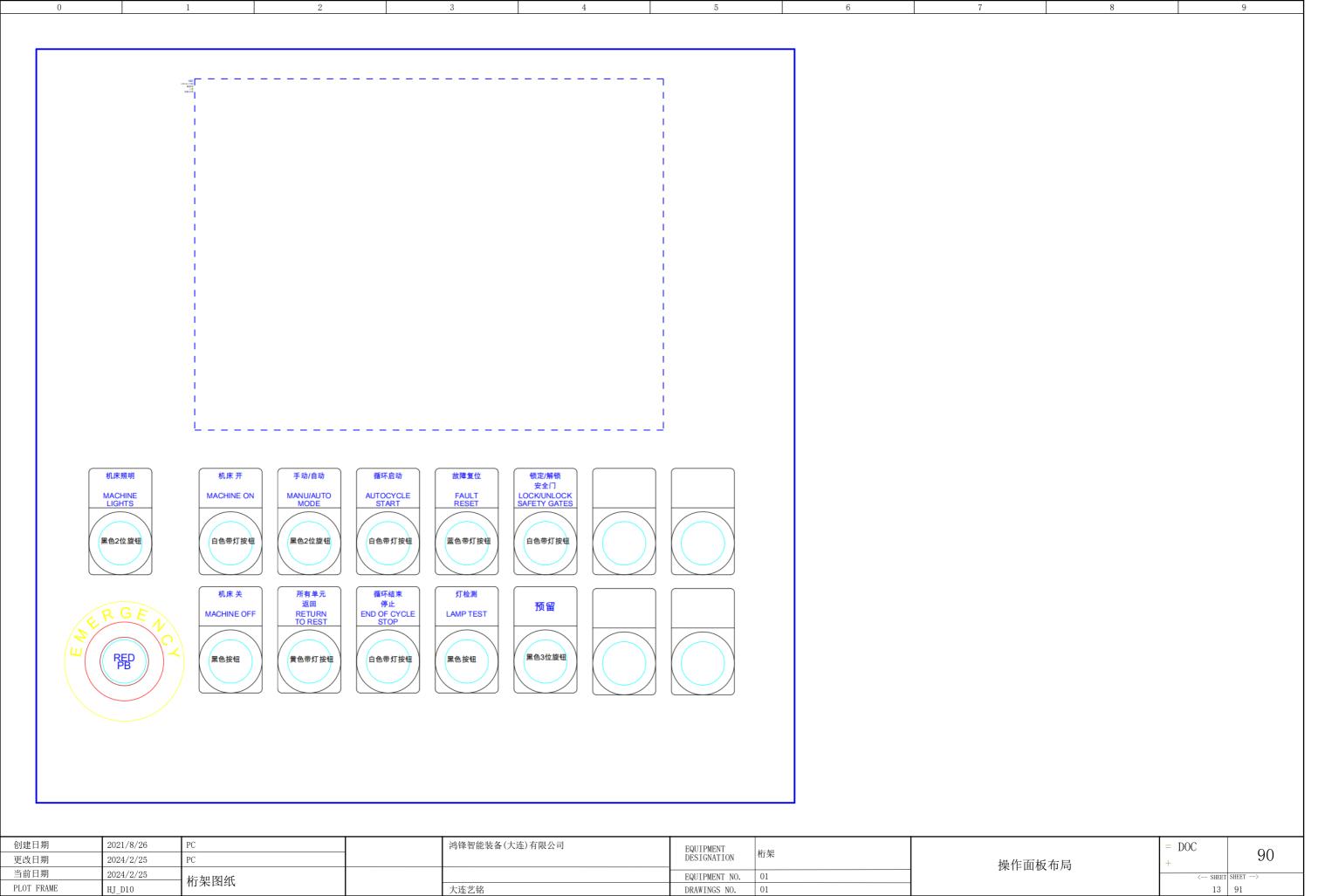
创建日期	2021/8/26	PC	鸿锋智能装备(大连)有限公司	EQUIPMENT	. 1/- нп	
更改日期	2024/2/1	PC		DESIGNATION	桁架	
当前日期	2024/2/25	桁架图纸		EQUIPMENT NO.	01	
PLOT FRAME	HJ_D10		大连艺铭	DRAWINGS NO.	01	

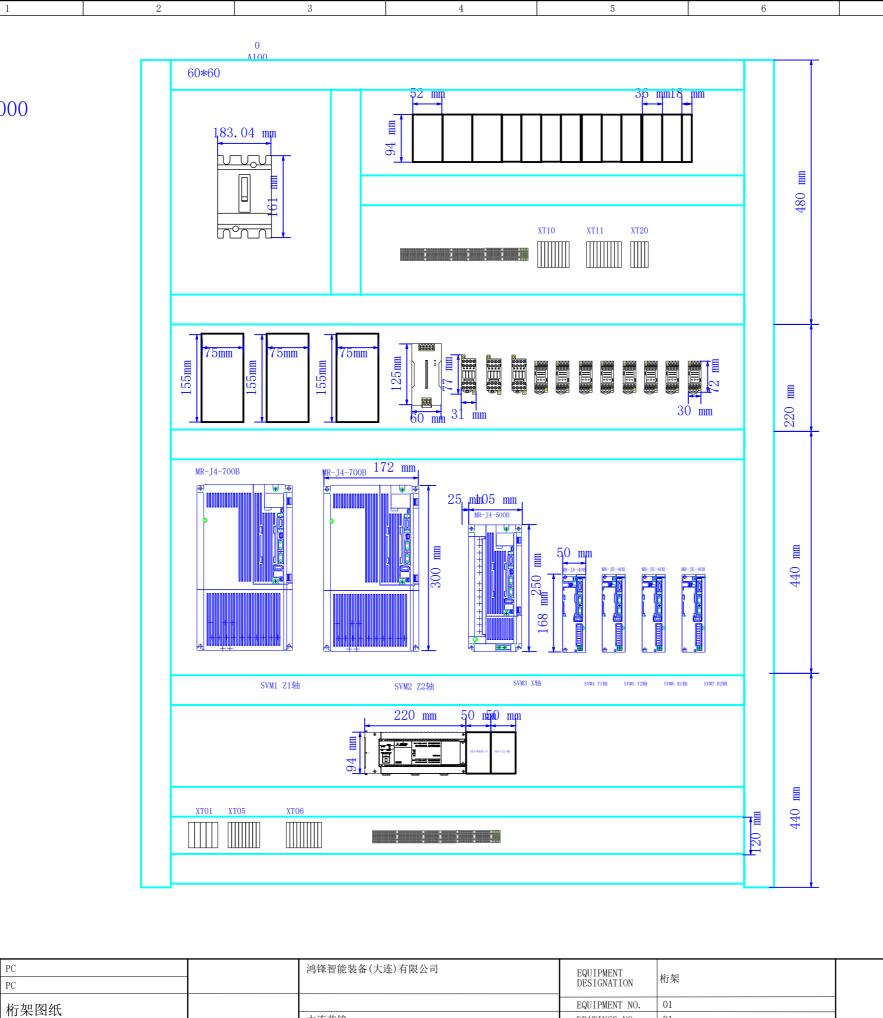
+ DOC	12
< SHEET	SHEET>

设备标识说明 (参考相关要求制定)

标记	元件类型	标记	元件类型	标记	元件类型	标记	元件类型	标记	元件类型
A	电流表	GND	保护接地端子	MTR	电机	REAC	电抗器	LAN	局域网板
ADP	适配器	GND	电柜/接线盒接地	MCR	中间继电器	REC	直流稳压电源	LCD	触摸屏/显示屏
AMP	放大器	FAN	热交换器 (风扇)	MIST	主轴喷雾润滑装置	REG	全波整流器	V	二极管
ANT	刀具、托盘ID读取头	FS	浮子开关	MPG	手动脉冲发生器	SOL	电磁阀	VC	桥式整流
BAT	电池	FR	热继电器	MS	电磁接触器	SPM	主轴放大器	XT	端子排
BZ	蜂鸣器	FTS	脚踏开关	PB	普通头/蘑菇头按钮	SSW	安全开关(安全门锁)	XP	插头/连接头
С	电容	FU	保险丝	PD	双手启动开关/按钮	SVM	伺服放大器		b 触点(常闭触点)
СВ	配线用断路器	FLN	FL-NET板	PEC	安全光栅、安全光帘	T	变压器		a 触点(常开触点)
CN	连接器	FLS	流量检测开关	PL	指示灯	TB	分线盒	ZSS	零速开关
CNC	NC装置	Н	加热器	PRX	接近开关	TAS	温度检测开关		
CO	电源插座	HE	热交换装置	PRS	电磁开关	TR	计时器		
CP	电路保护开关	HSSB	高速串行总线	PS	压力开关	TN	计数器		
CPU	中央处理器	HL	局部照明灯/电柜照明	PSM	伺服电源	INV	变频器		
CR	小型中间继电器(4P)	LT	塔灯/三色灯	QF	主断路器	I/0	I/0 模块		
CS	小型中间继电器(2P)	LNS	光栅尺	QM	电机断路器	KSS	钥匙开关		
DS	门开关	LS	限位开关/行程开关	R	定值电阻	KT	时间继电器		
DISP	7段数码表示器	OMI	测头读取装置	RV	可调电阻	LUB	集中润滑		

创建日期	2021/8/26	PC	鸿锋智能装备(大连)有限公司	EQUIPMENT	14- фп		= DOC	1.0
更改日期	2024/2/1	PC		EQUIPMENT DESIGNATION	析架	设备标识说明	+	13
当前日期	2024/2/25	析架图纸		EQUIPMENT NO.	01	文田小小小小小	< SHEET	SHEET>
PLOT FRAME	HJ_D10		大连艺铭	DRAWINGS NO.	01		12	90





DRAWINGS NO.

01

大连艺铭

内板 1600*1000

2021/8/26

2024/2/25

2024/2/25

HJ_D10

创建日期

更改日期

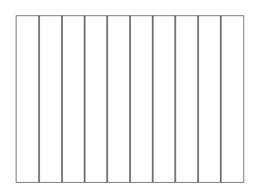
当前日期

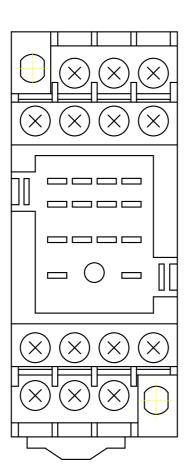
PLOT FRAME

XT20

创建日期	2021/8/26	PC	鸿锋智能装备(大连)有限公司	EQUIPMENT	₩- 1 10		= DOC
更改日期	2024/2/25	PC		EQUIPMENT DESIGNATION	桁架	TB01布局图	92
当前日期	2024/2/25	桁架图纸		EQUIPMENT NO.	01	1D01.lb/H) [2]	< SHEET SHEET>
PLOT FRAME	HJ_D10		大连艺铭	DRAWINGS NO.	01		91 93

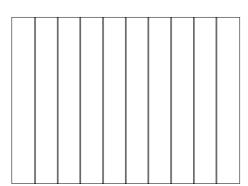


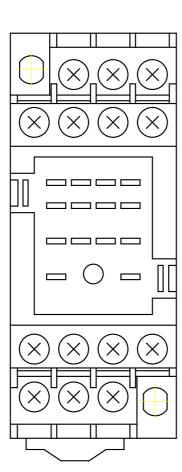




创建日期	2021/8/26	PC	鸿锋智能装备(大连)有限公司	EQUIPMENT	<i>V</i> − trn		= DOC	
更改日期	2024/2/25	PC		DESIGNATION	桁架	TB02布局图	93	
当前日期	2024/2/25	桁架图纸		EQUIPMENT NO.	01	1002개개년	< SHEET SHEET>	1
PLOT FRAME	HJ_D10	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	大连艺铭	DRAWINGS NO.	01		92 94	



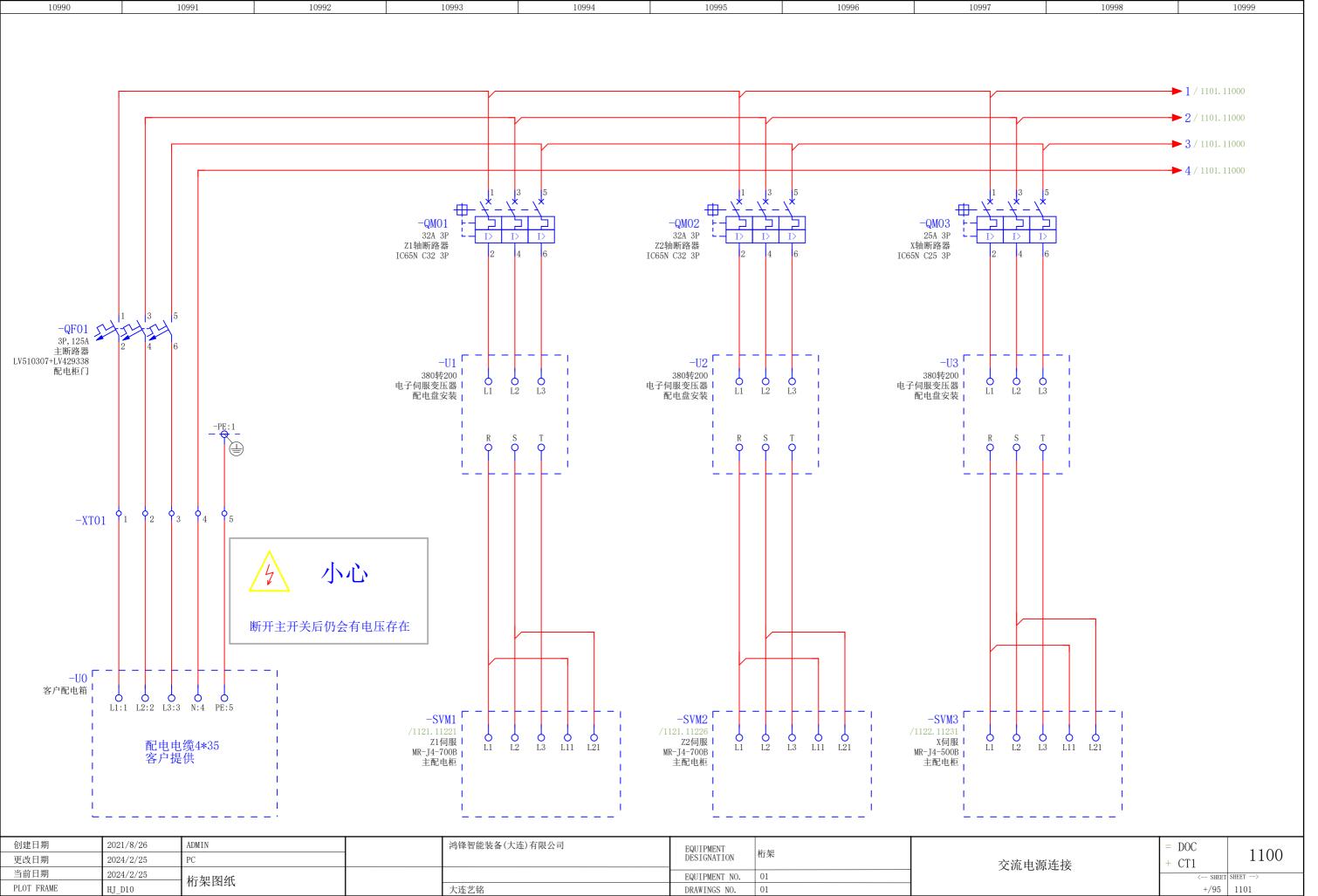


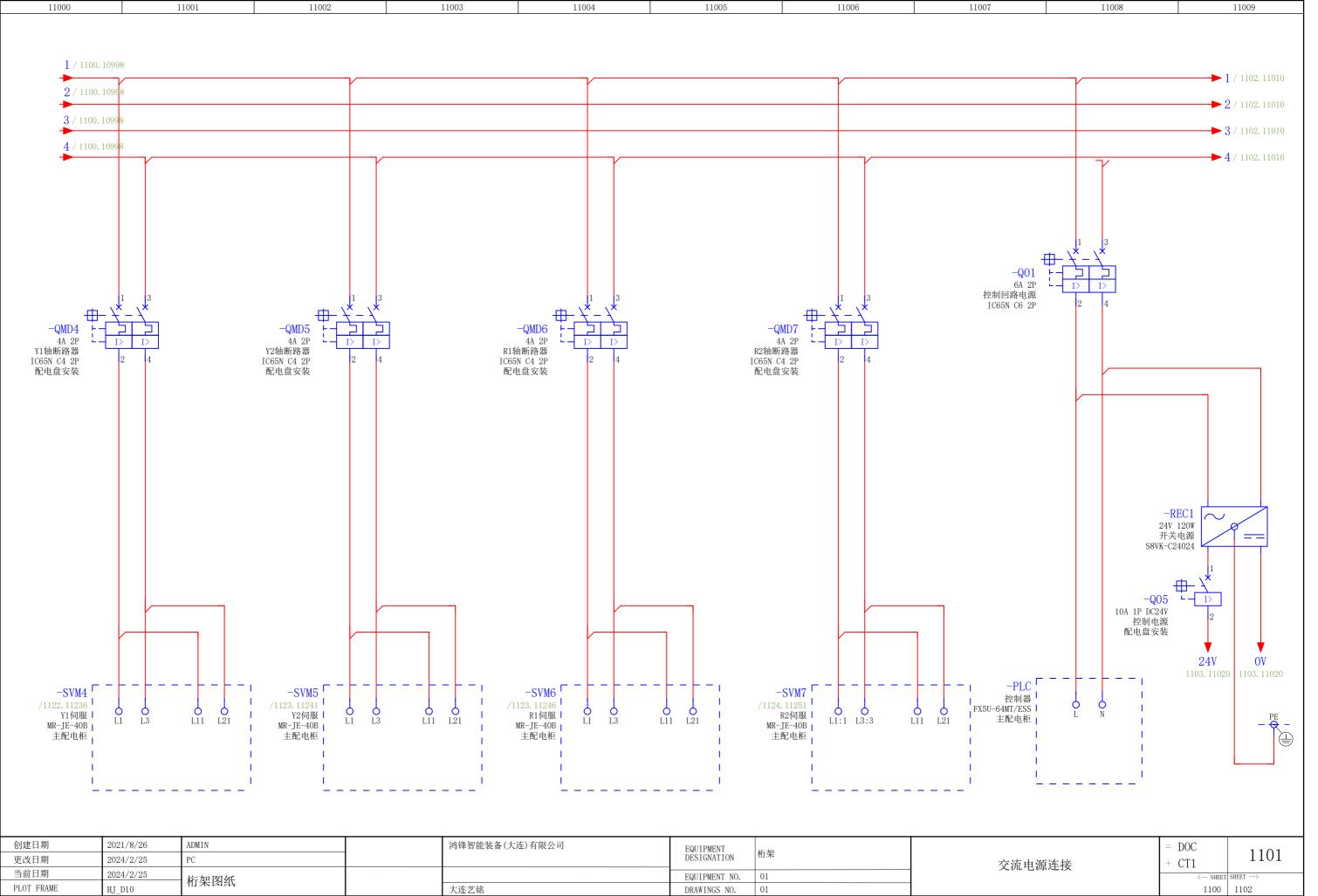


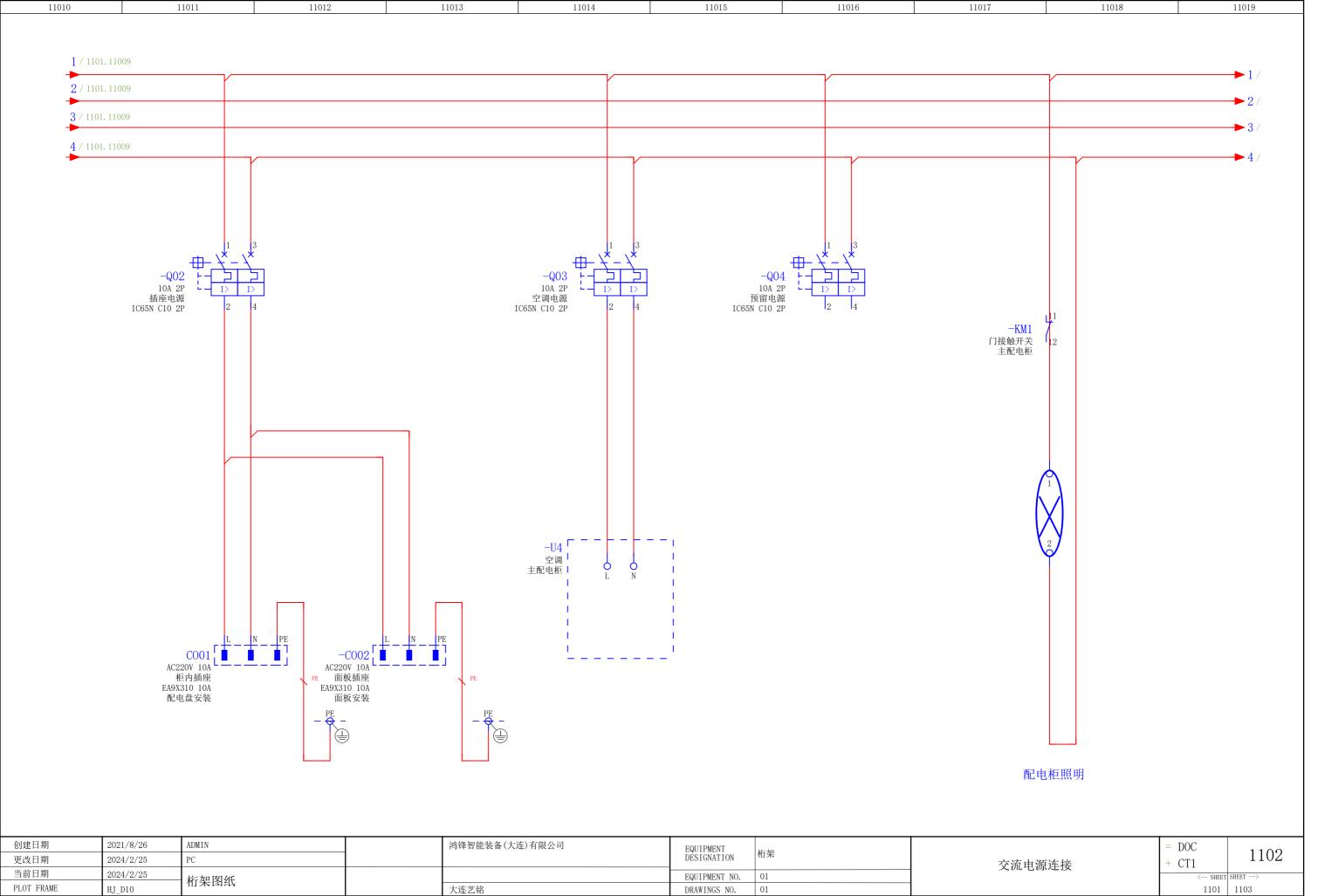
创建日期	2021/8/26	PC	鸿锋智能装备(大连)有限公司	EQUIPMENT	<i>L</i> − +π		= DOC	0.4
更改日期	2024/2/25	PC		DESIGNATION	桁架	TB03布局图	+	94
当前日期	2024/2/25	松加图纸		EQUIPMENT NO.	01	1000개月月	< SHEET	SHEET>
PLOT FRAME	HJ_D10	析架图纸	大连艺铭	DRAWINGS NO.	01		93	95

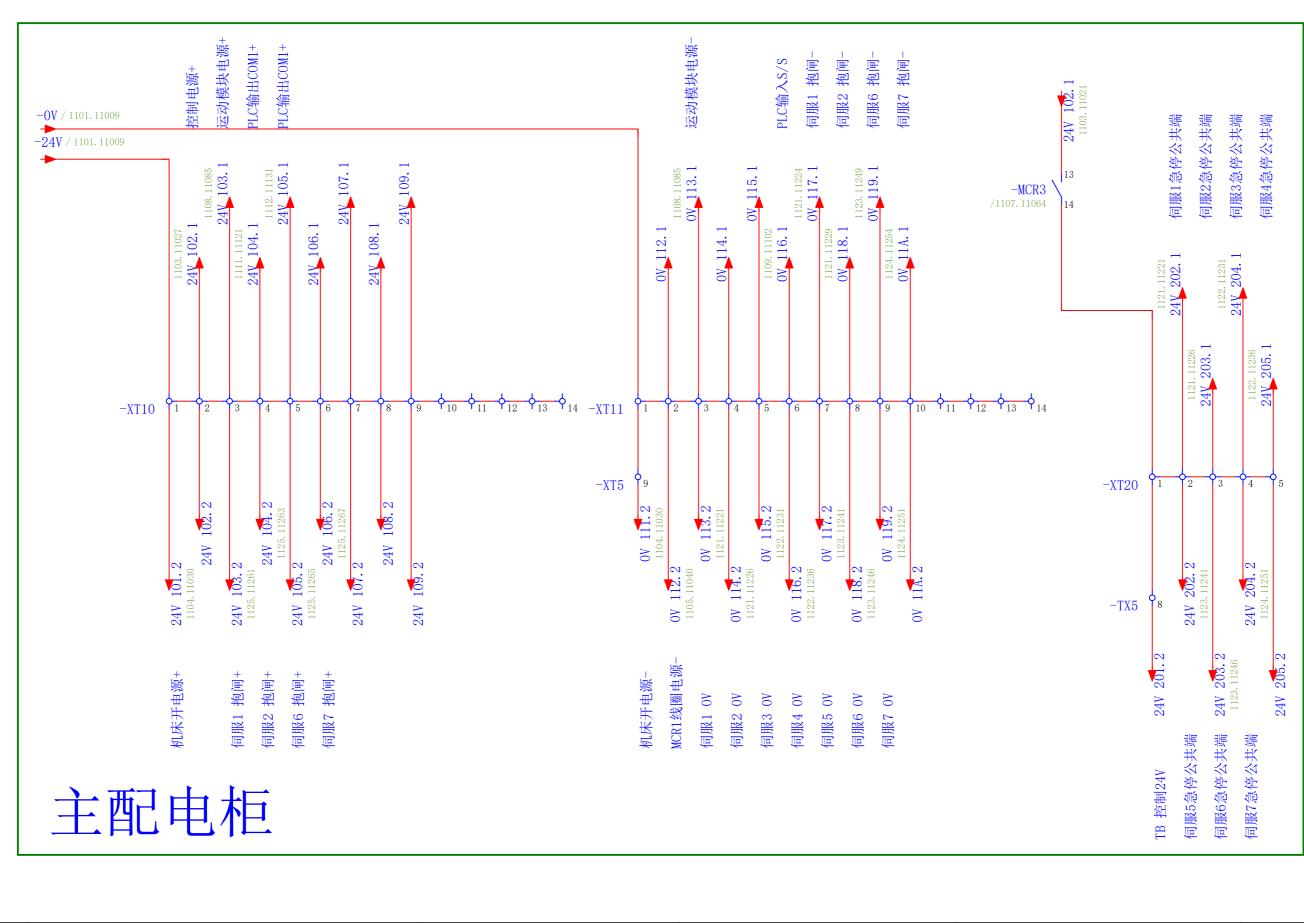
XT50

创建日期	2021/8/26	PC	鸿锋智能装备(大连)有限公司 EQUIPMENT DESIGNATION	Market 1		= DOC	0.5	
更改日期	2024/2/25	PC		DESIGNATION	析架	TB04布局图	+	95
当前日期	2024/2/25	- - 桁架图纸		EQUIPMENT NO.	01	1001-16/41	< SHEET	SHEET>
PLOT FRAME	HJ_D10	们朱含纨	大连艺铭	DRAWINGS NO.	01		94	+CT1/1100

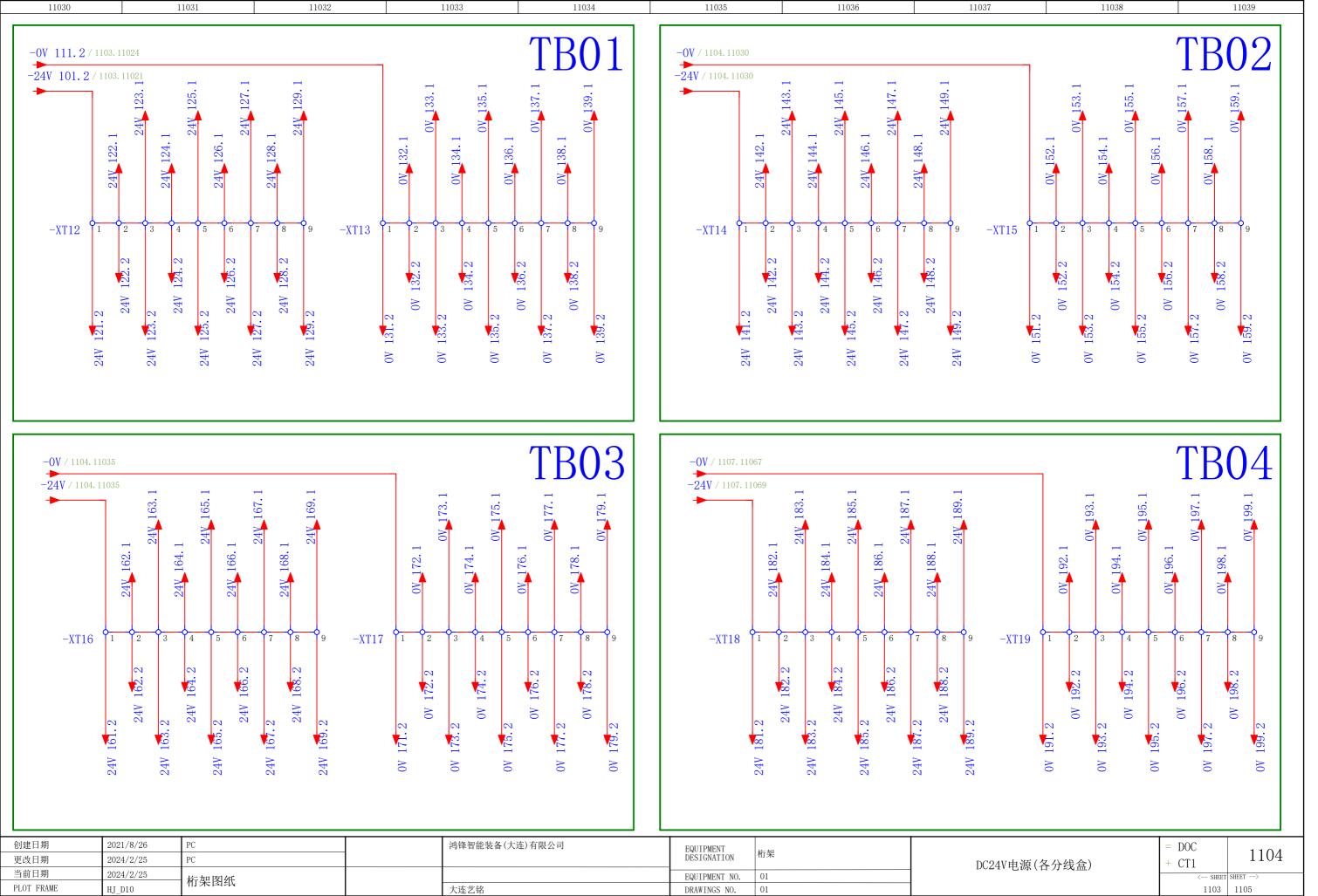


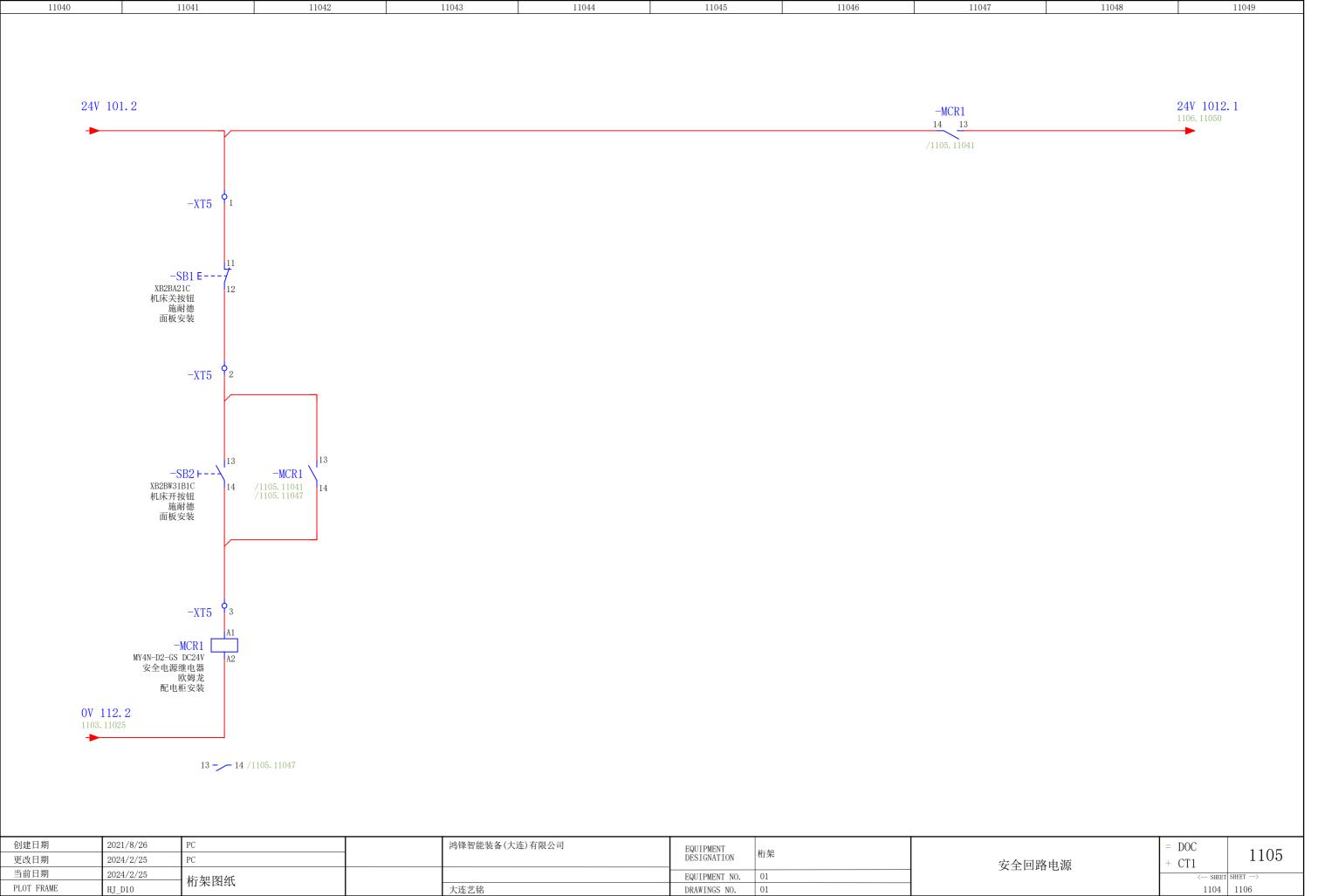


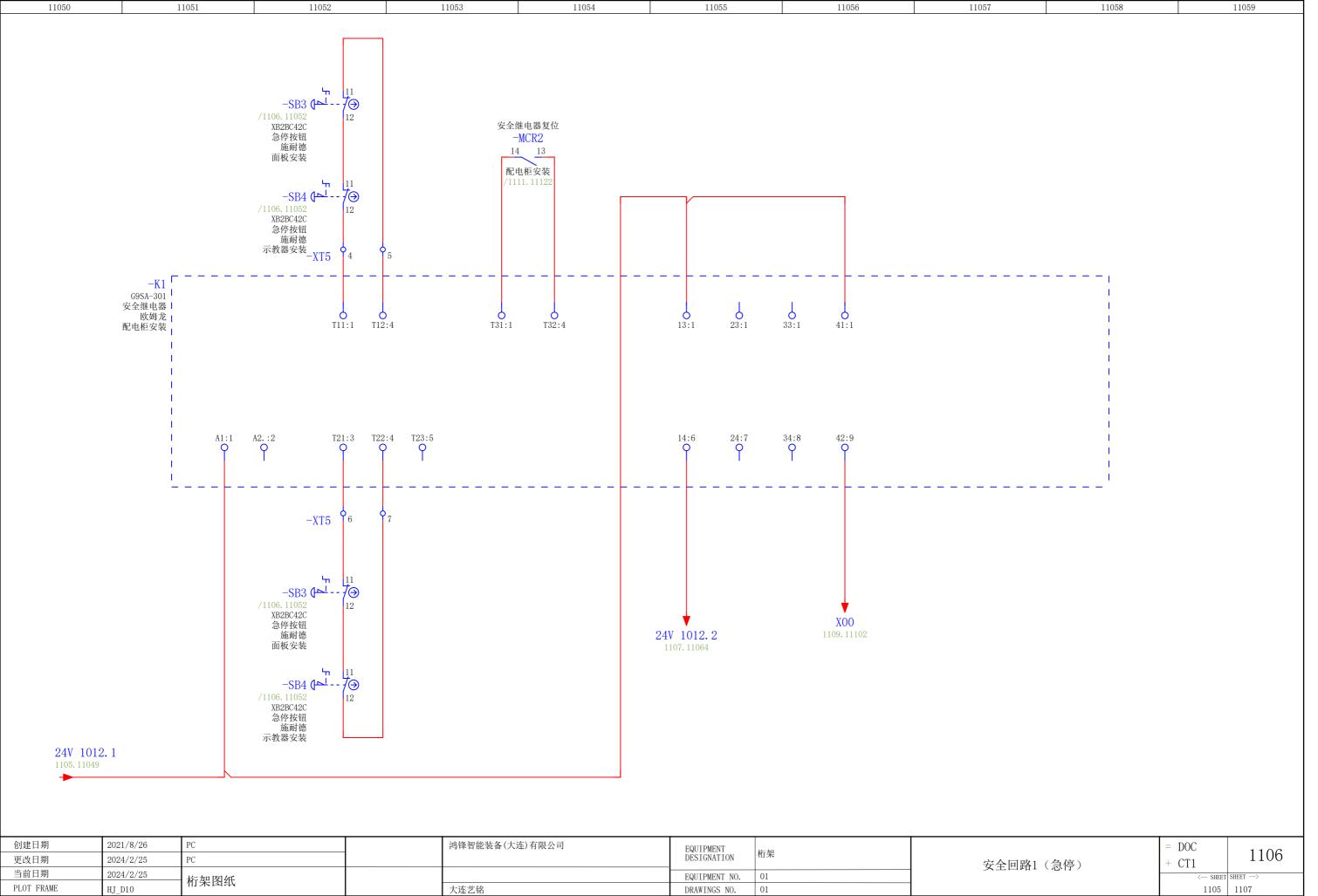


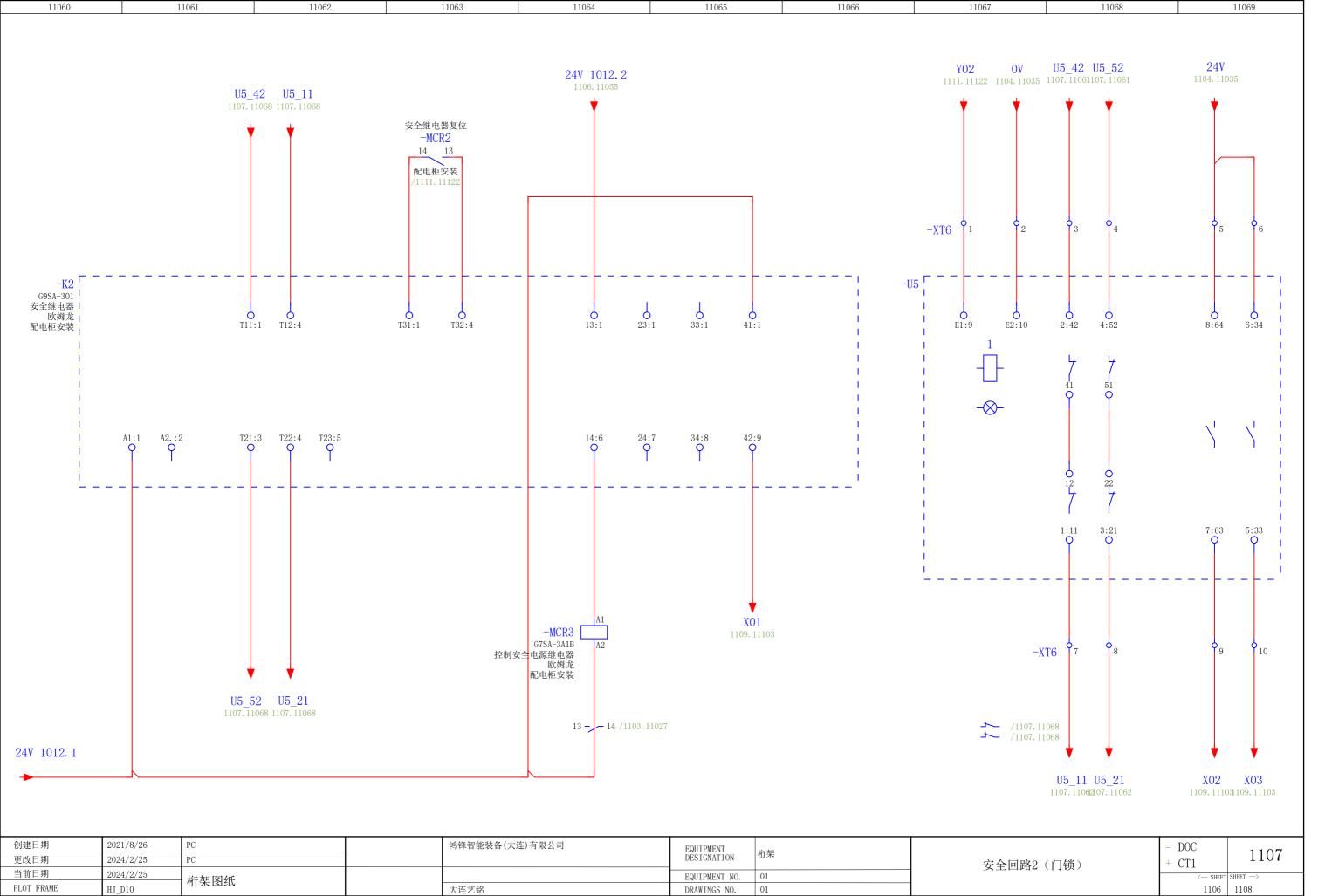


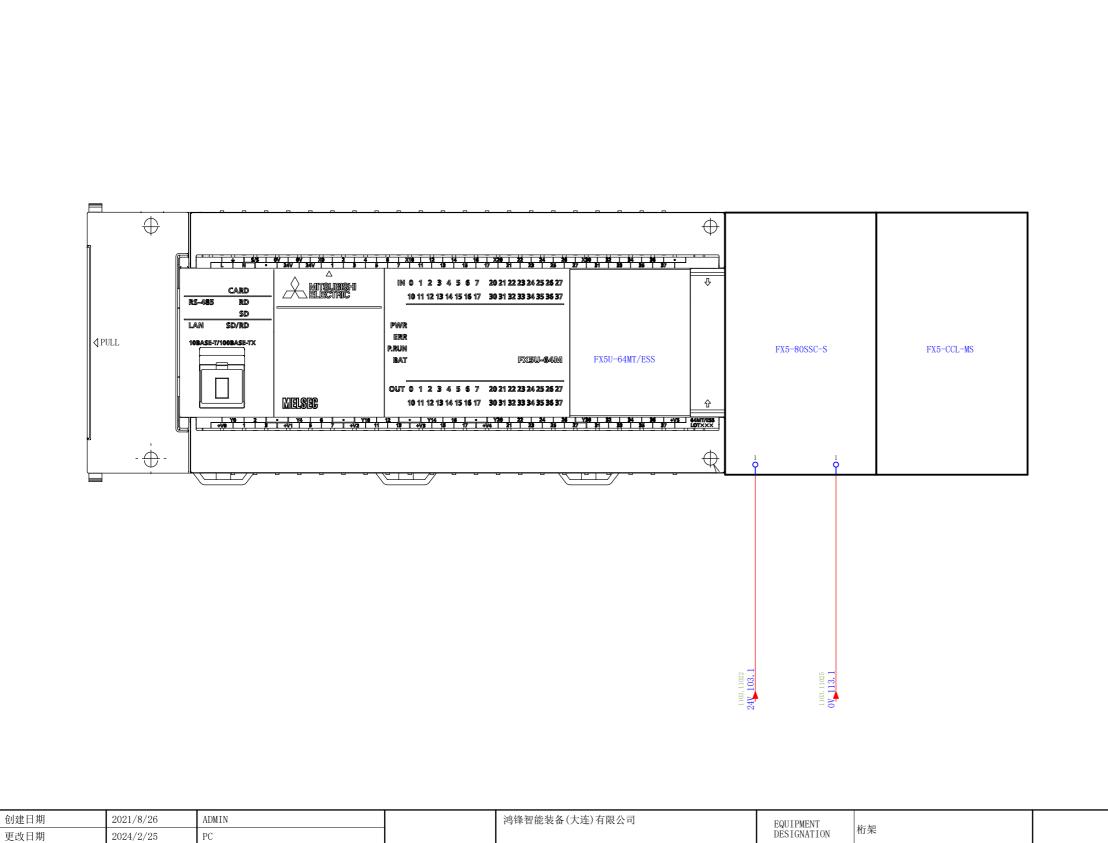
创建日期	2021/8/26	PC	鸿锋智能装备(大连)有限公司	EQUIPMENT	₩- 1 10		= DOC	1100
更改日期	2024/2/25	PC		DESIGNATION	析架	DC24V电源	+ CT1	1103
当前日期	2024/2/25	₩ 加		EQUIPMENT NO.	01	102年11年10年	< SHEET	SHEET>
PLOT FRAME	HJ_D10	- 桁架图纸	大连艺铭	DRAWINGS NO.	01		1102	1104











大连艺铭

11080

当前日期

PLOT FRAME

2024/2/25

HJ_D10

桁架图纸

11081

11082

11083

11084

11085

EQUIPMENT NO.

DRAWINGS NO.

01

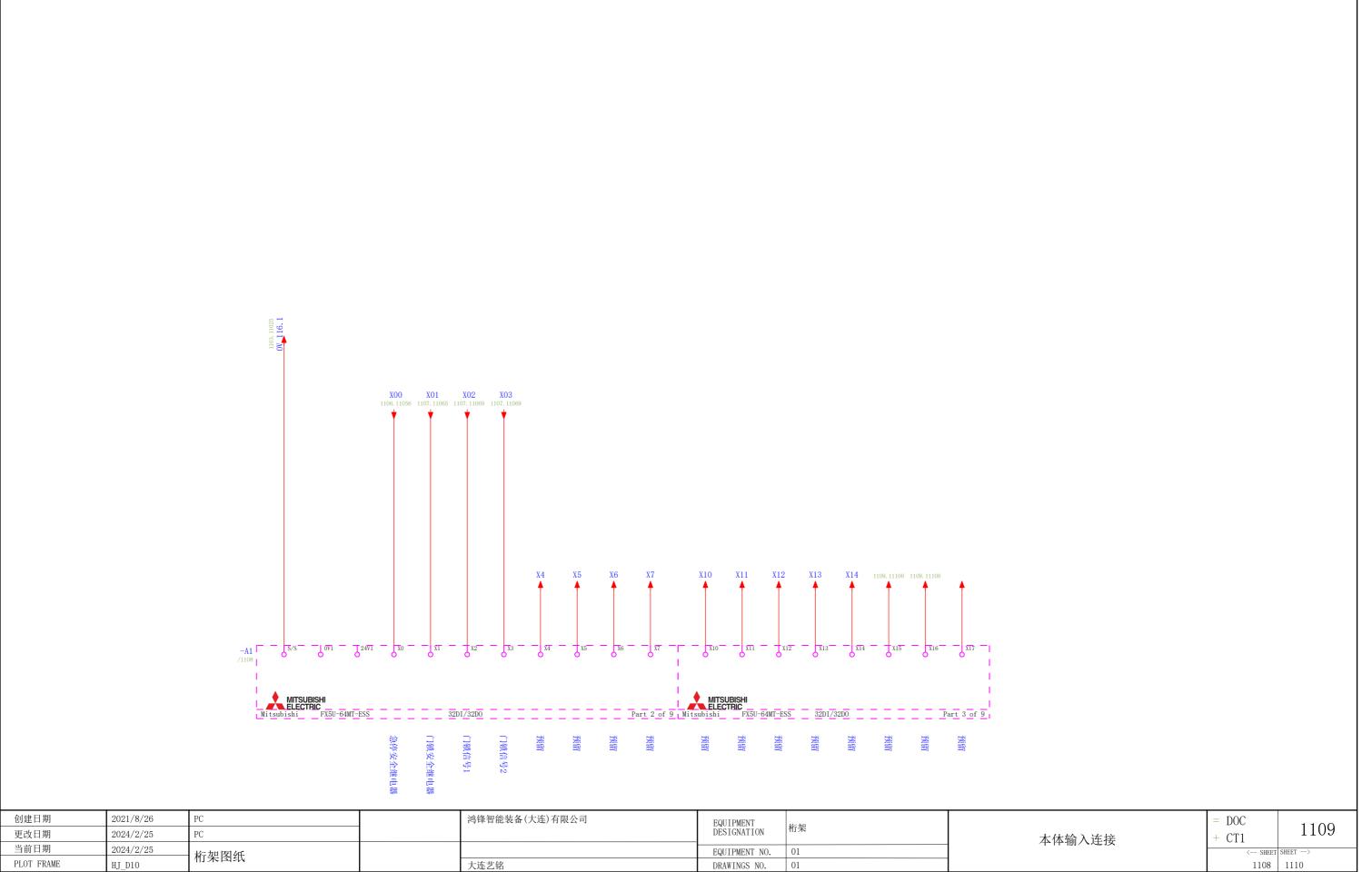
01

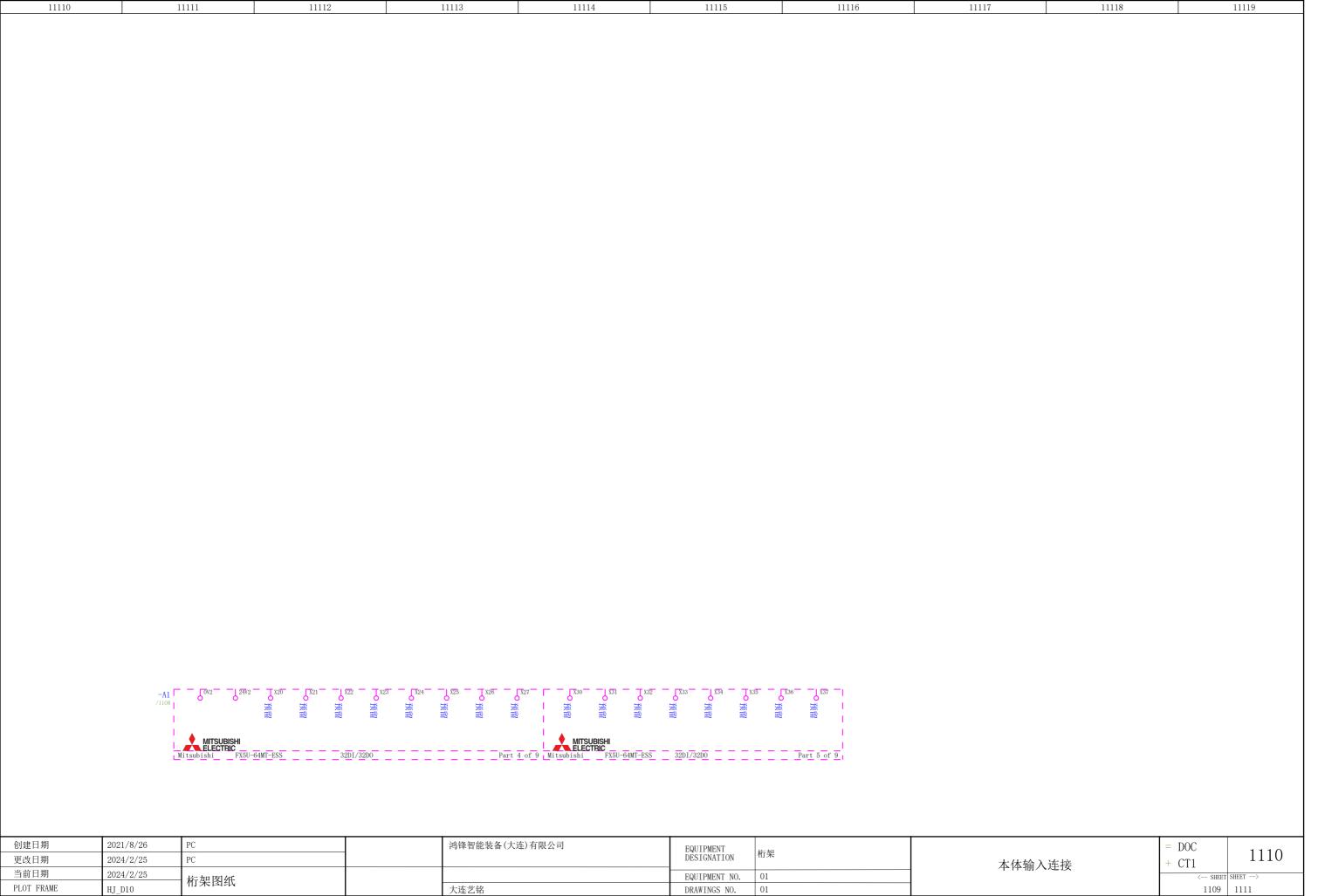
11086

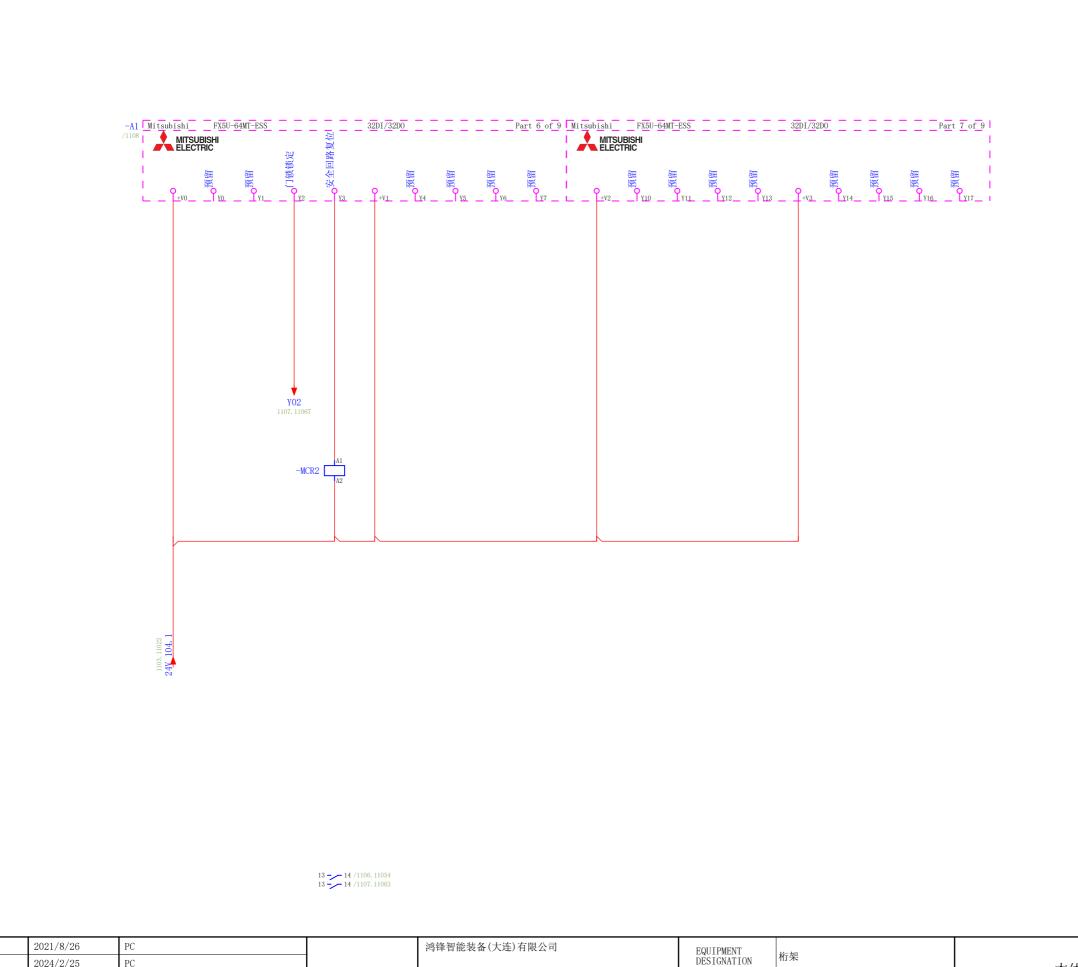
11087

11088

11089







大连艺铭

11124

11125

桁架

01

01

EQUIPMENT NO.

DRAWINGS NO.

11126

11127

11128

11129

11120

创建日期

更改日期

当前日期

PLOT FRAME

2024/2/25

2024/2/25

HJ_D10

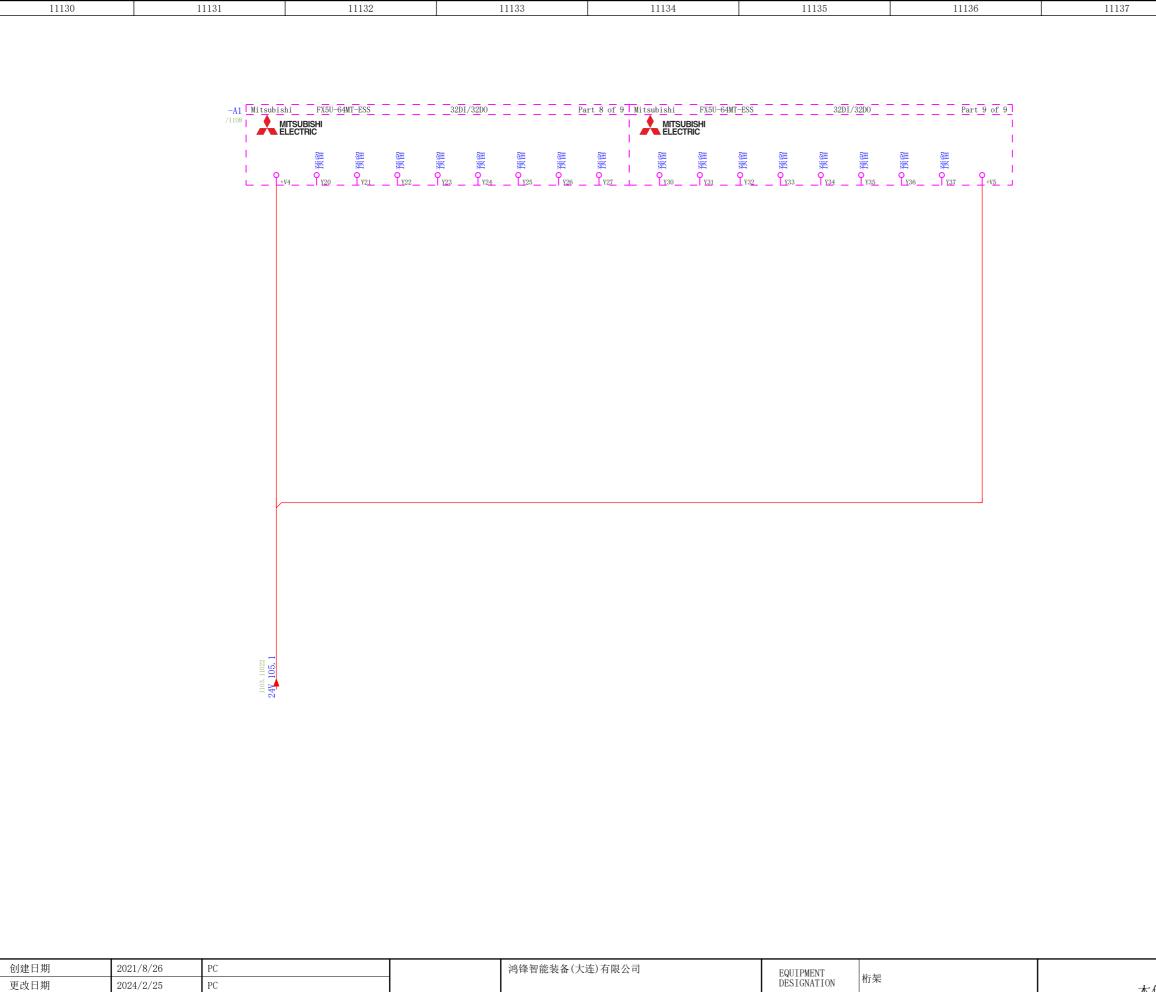
桁架图纸

11121

11122

11123

DOC 1111 + CT1 本体输出连接 <-- SHEET SHEET -->
1110 1112



大连艺铭

EQUIPMENT NO.

DRAWINGS NO.

01

01

当前日期

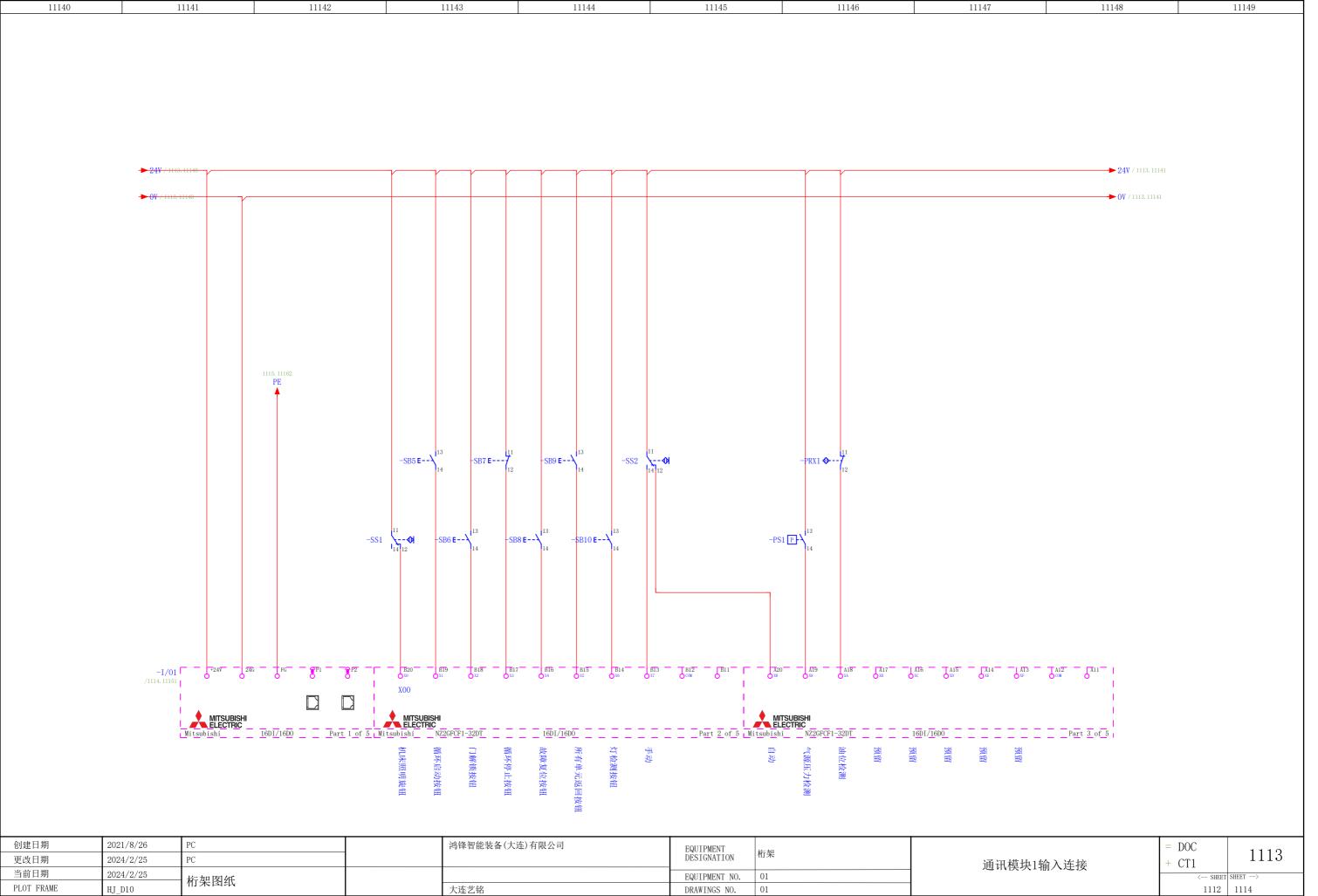
PLOT FRAME

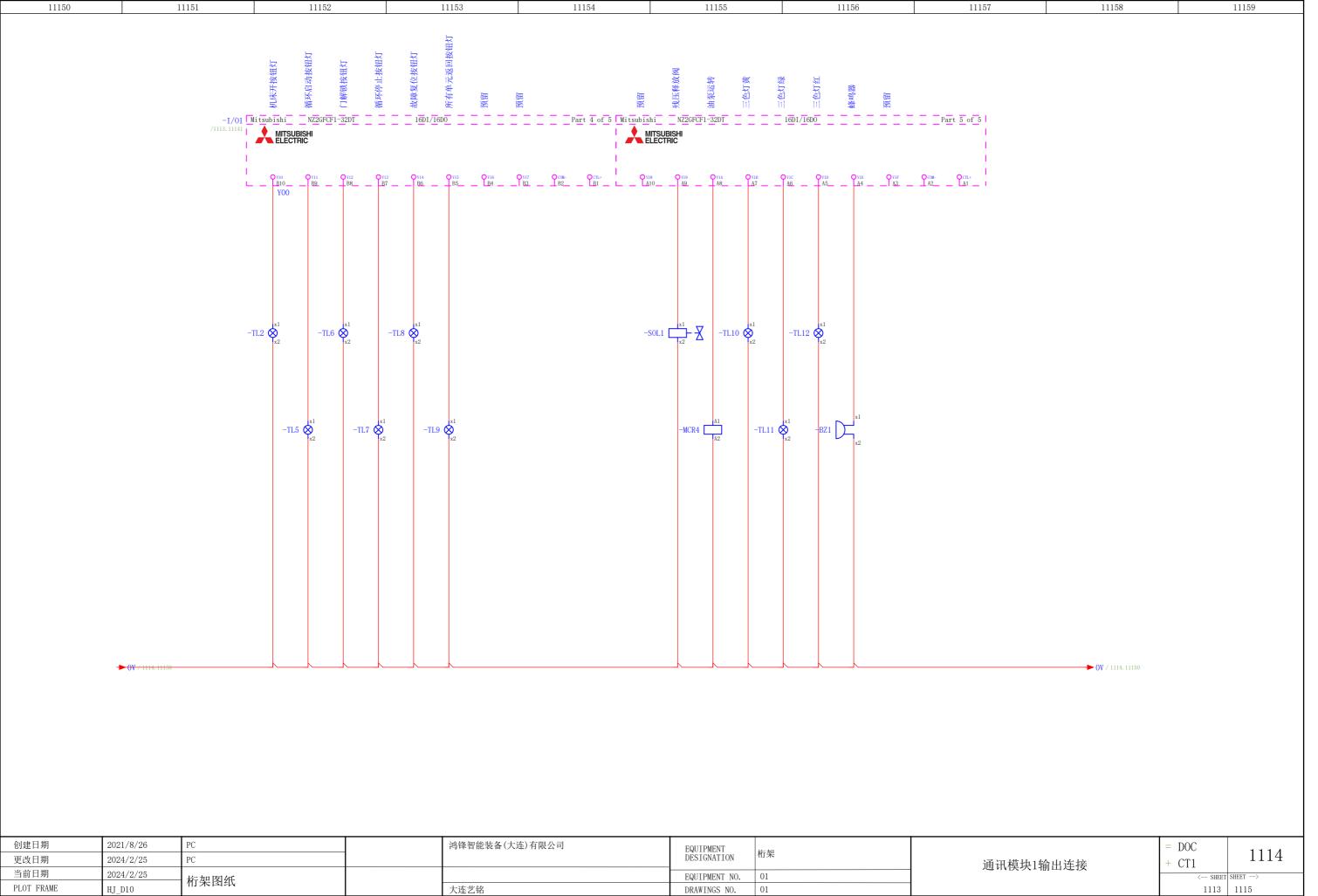
2024/2/25

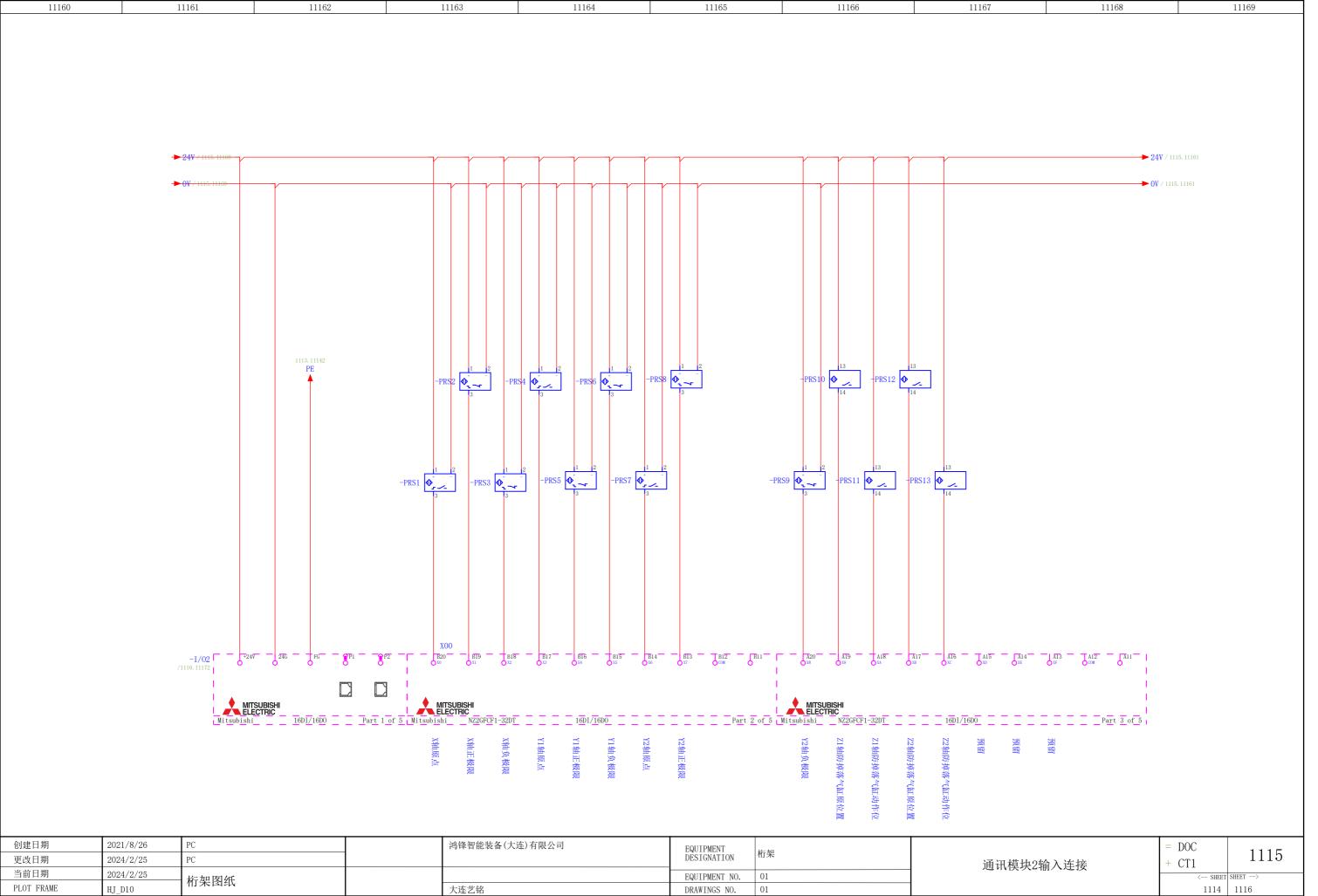
HJ_D10

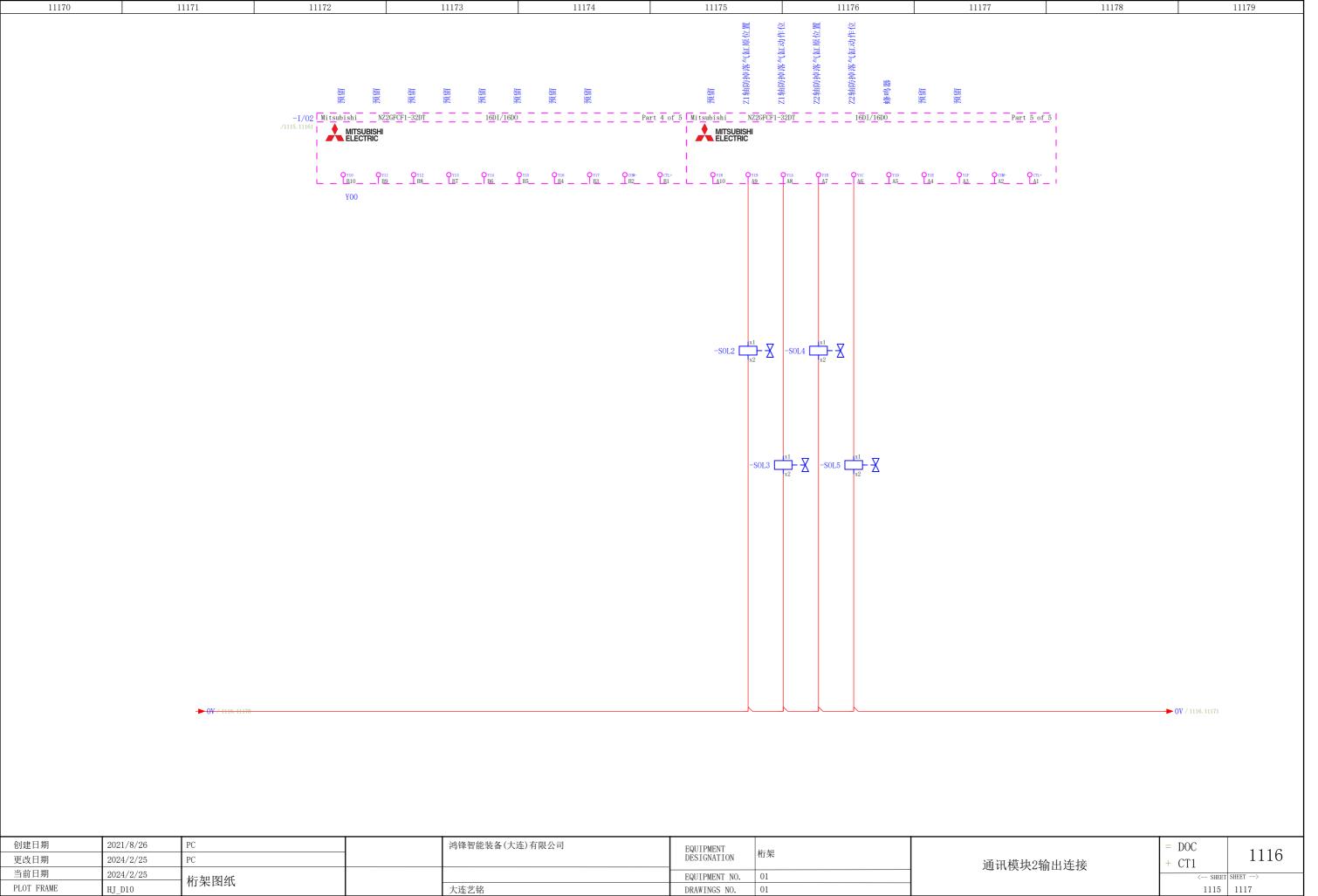
桁架图纸

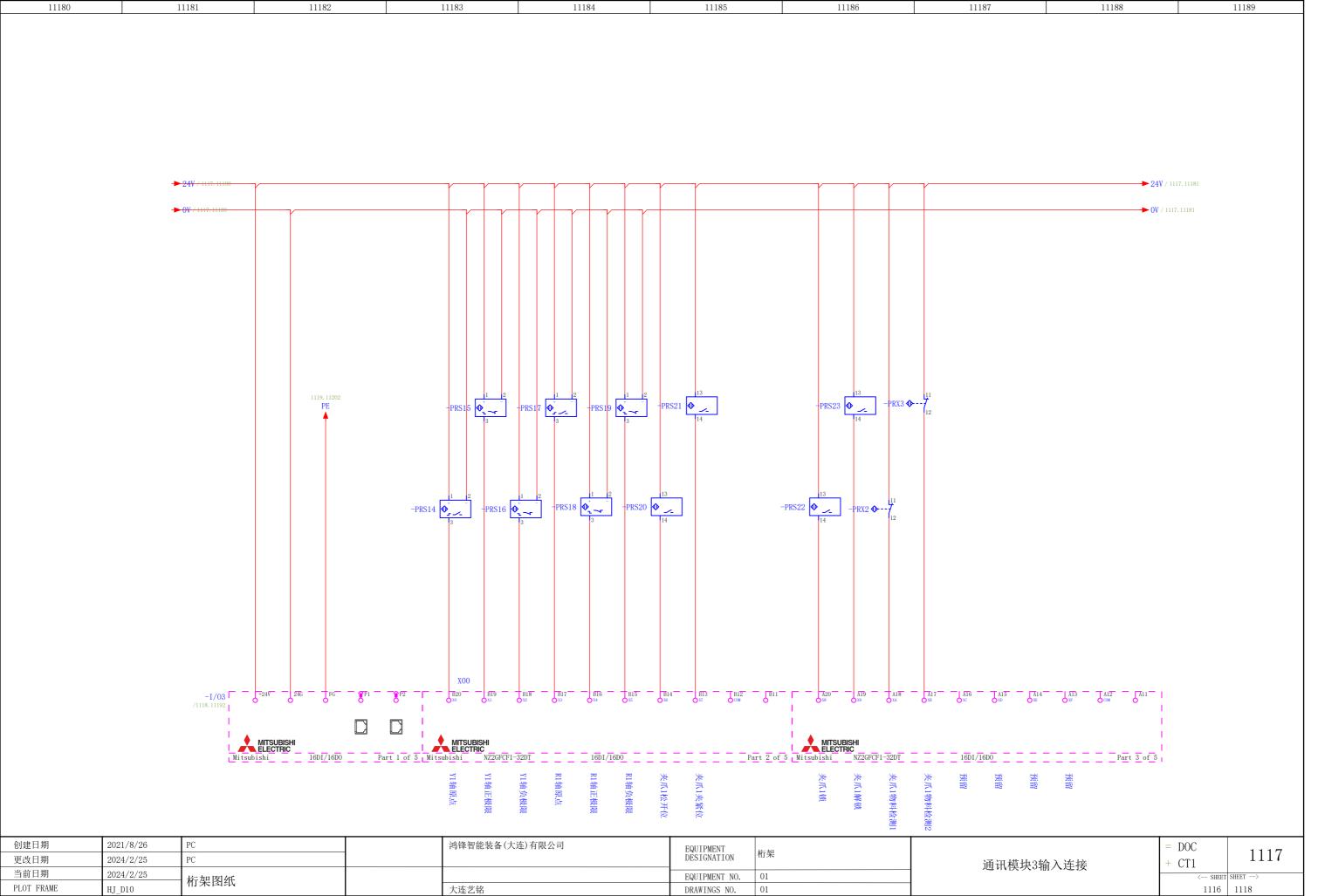
11138

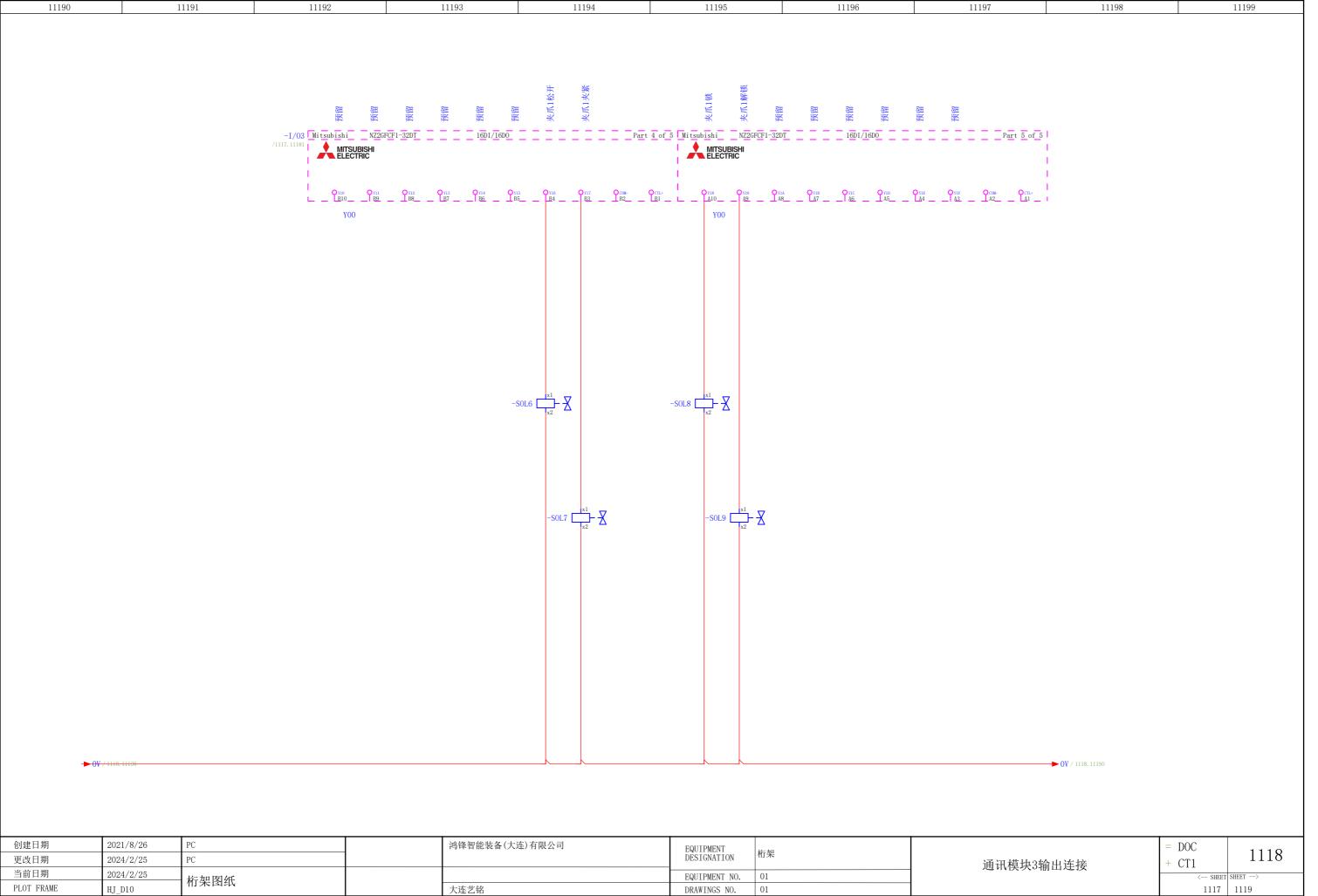


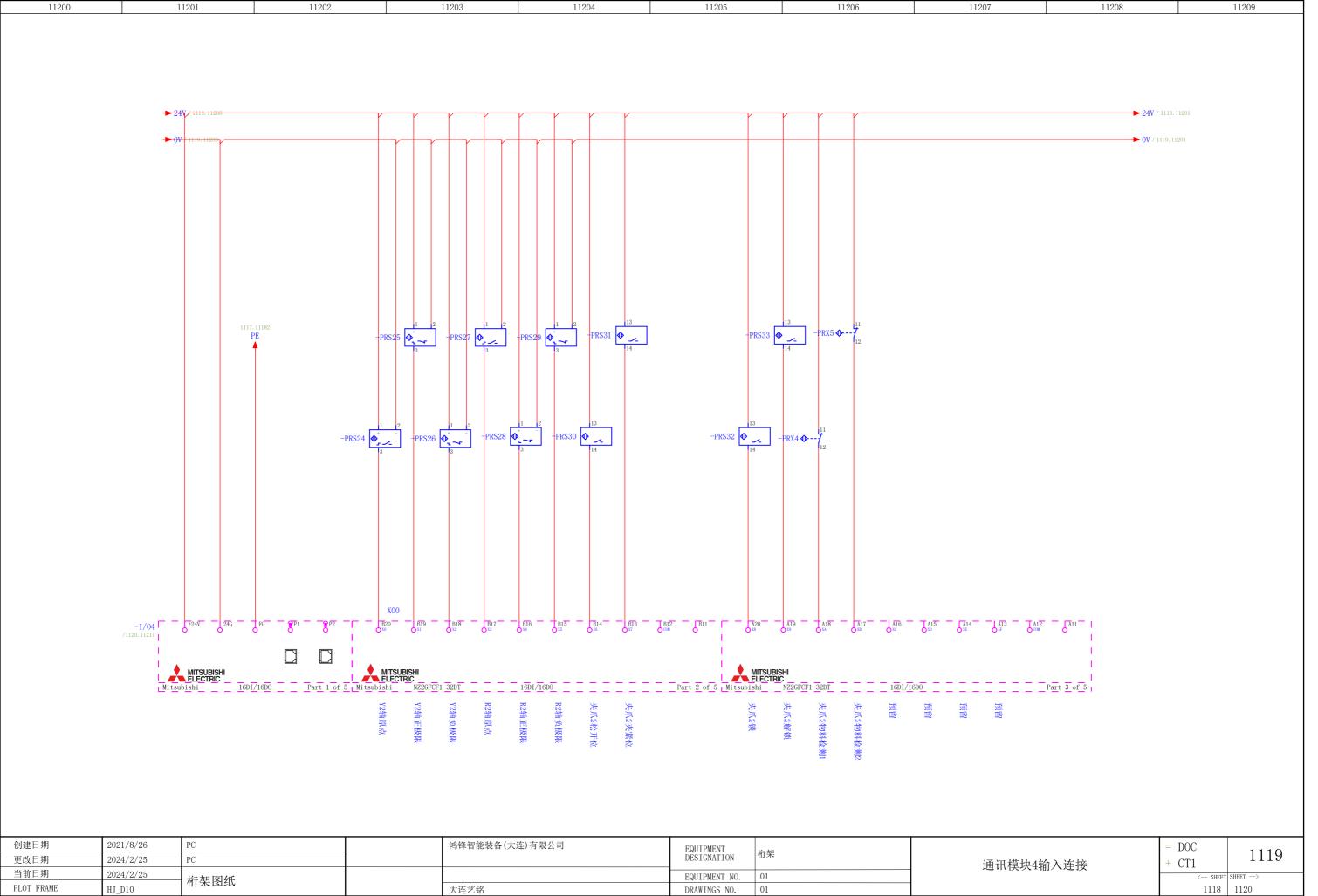


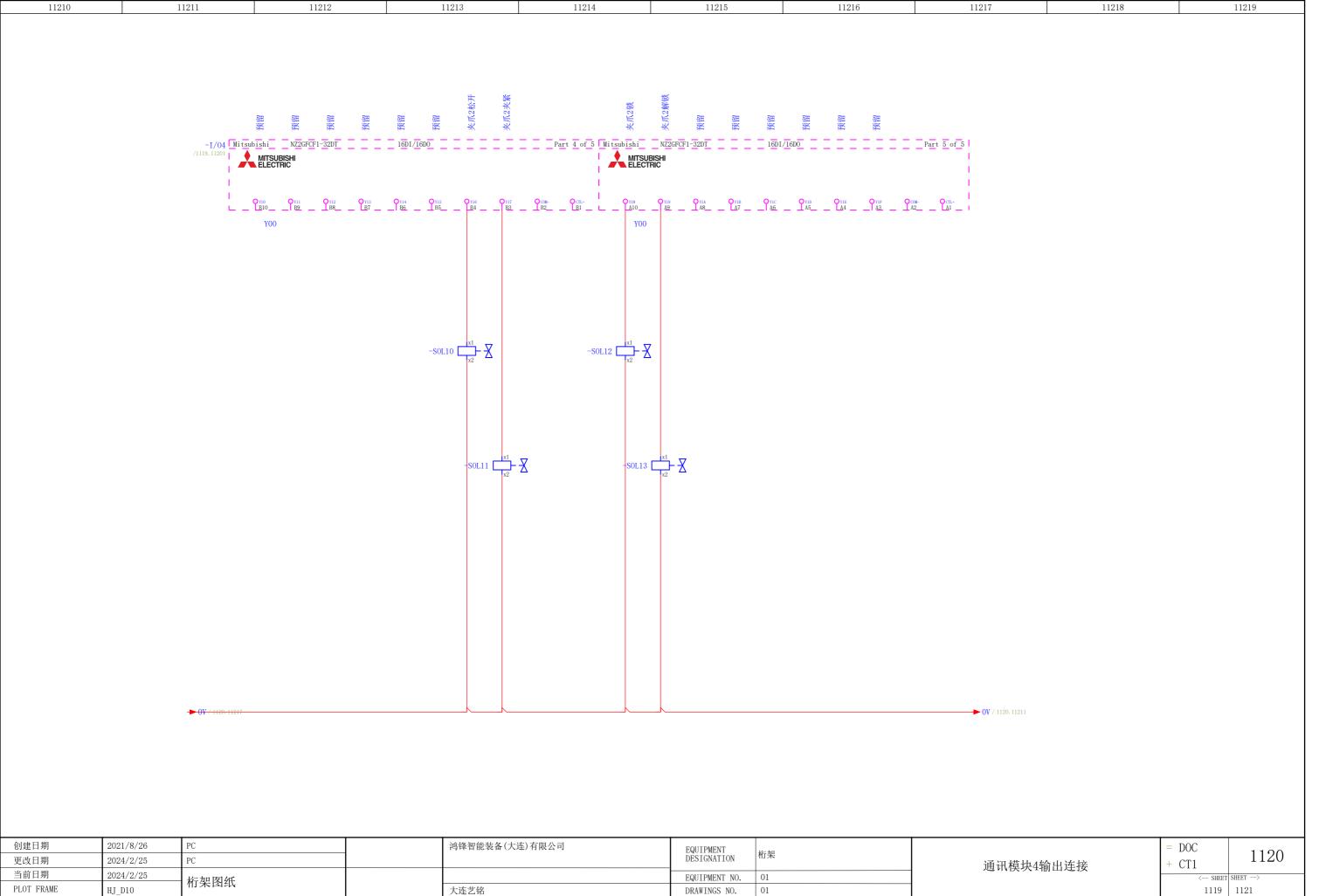


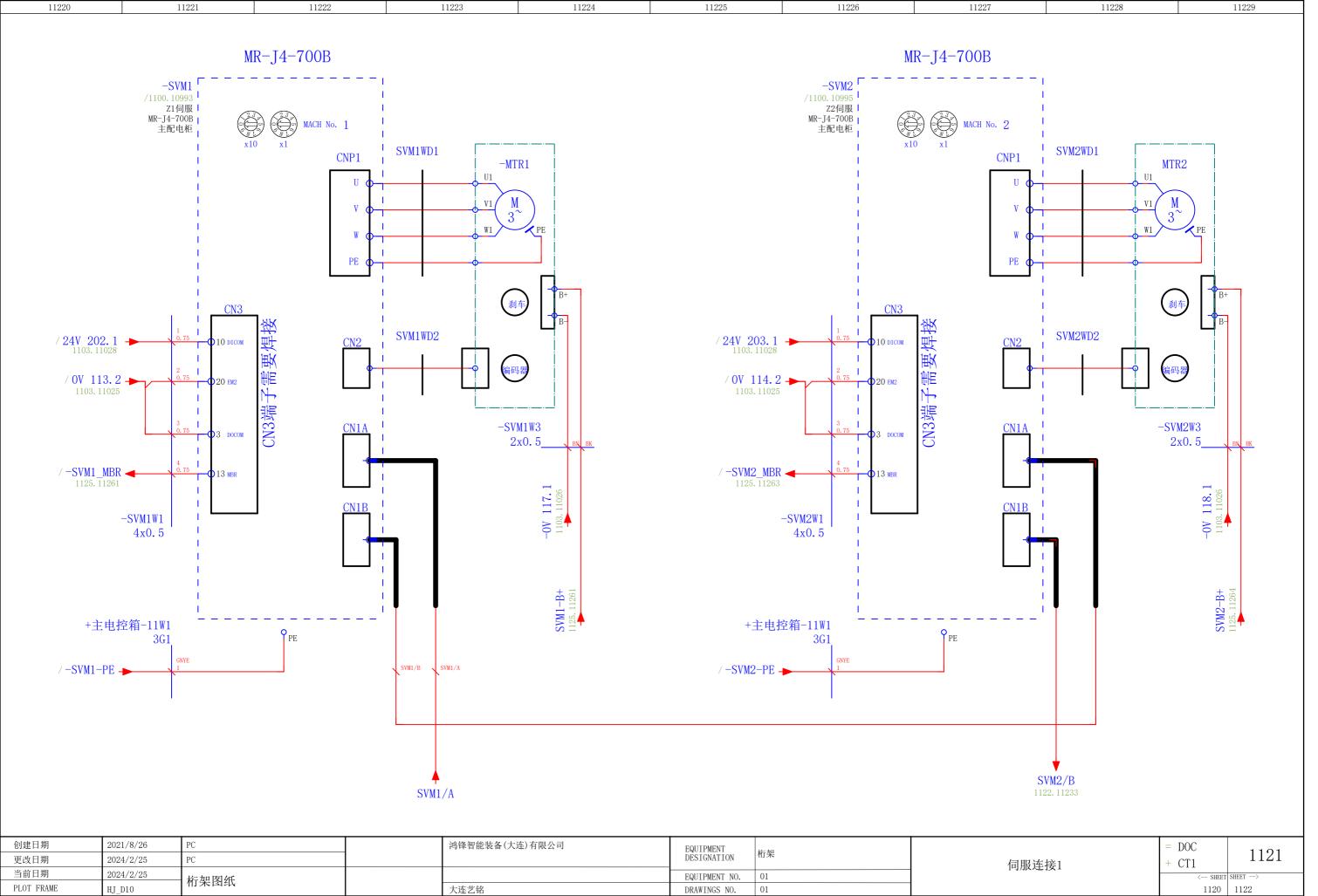


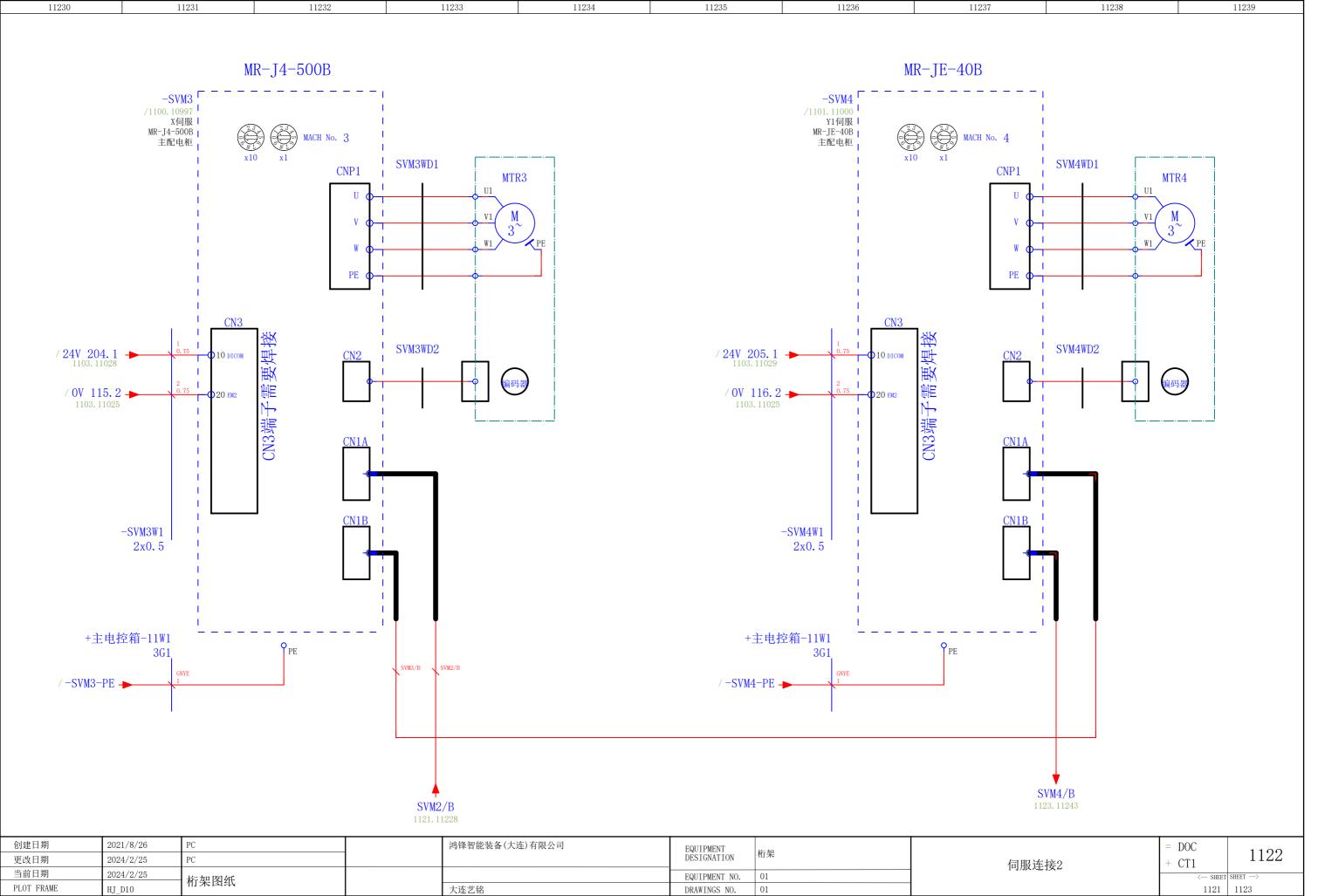


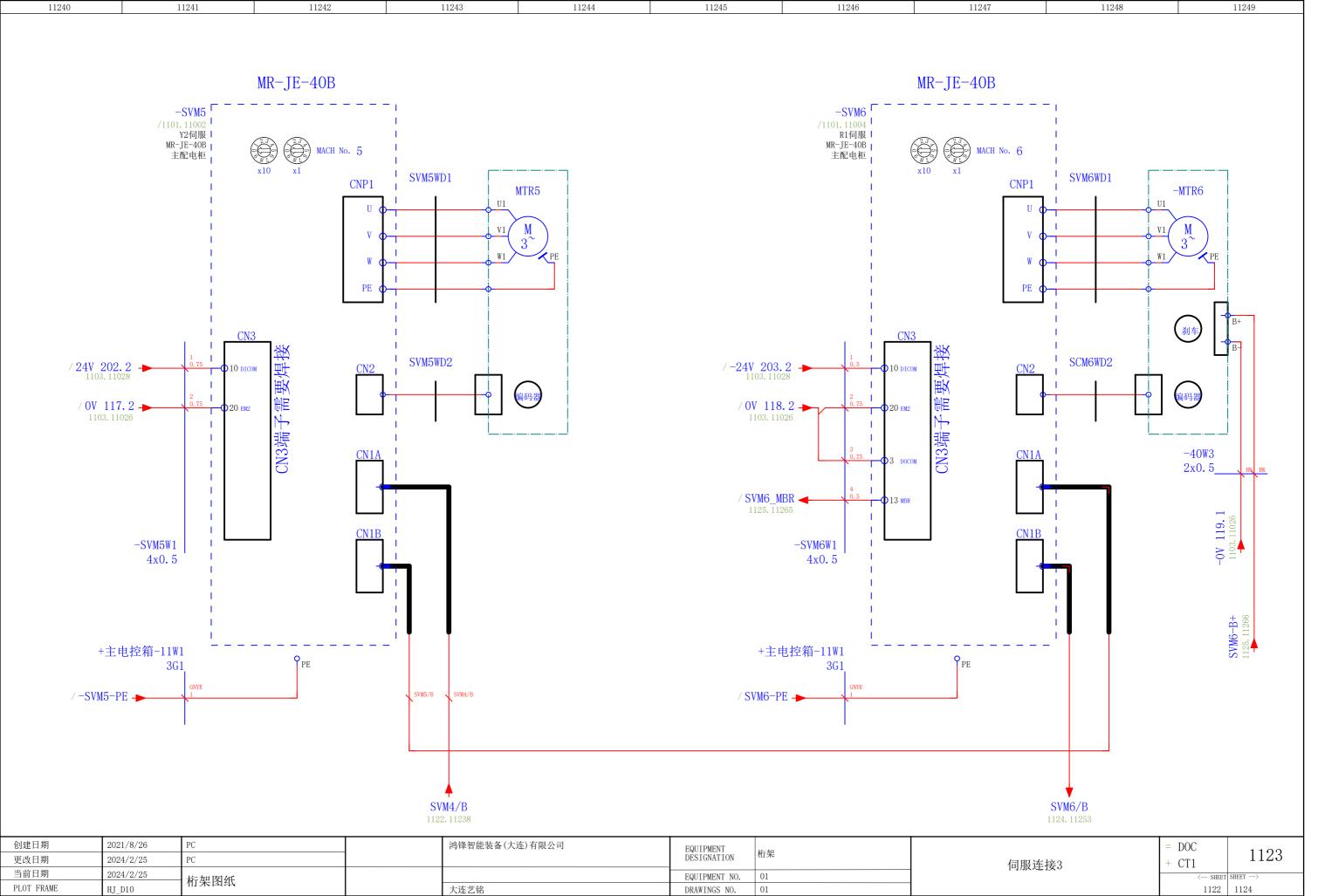


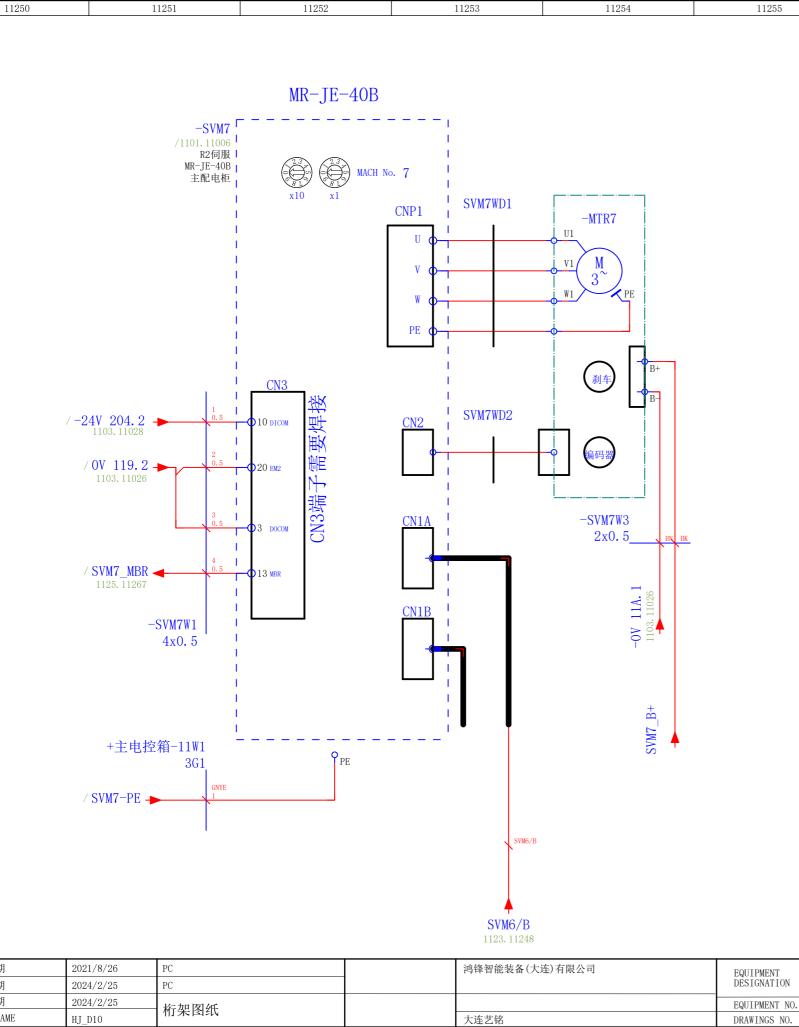












创建日期

更改日期

当前日期

PLOT FRAME

伺服连接4	= DOC + CT1	1124
	< SHEET	SHEET>
	1123	1125

11258

11256

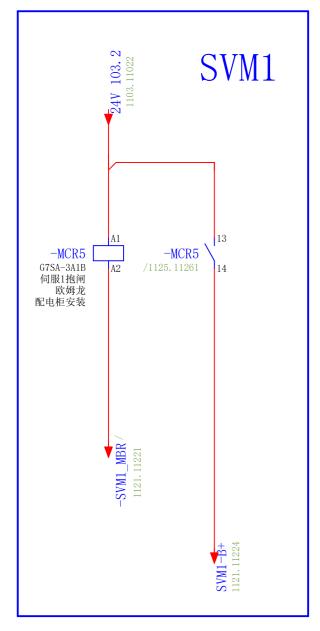
桁架

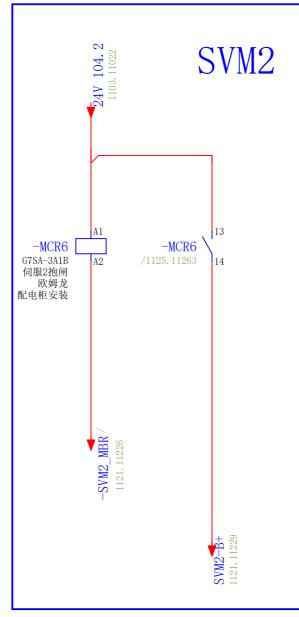
01

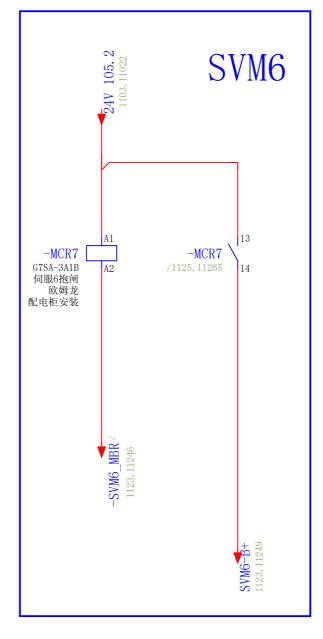
01

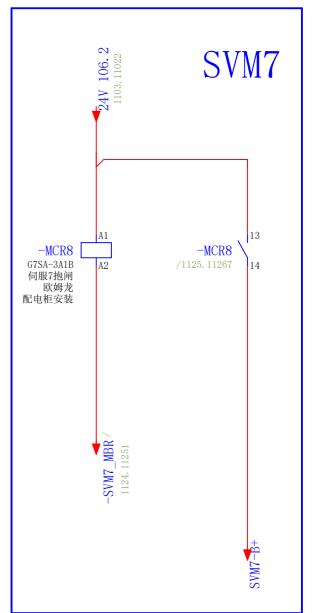
11257

 11260
 11261
 11262
 11263
 11264
 11265
 11266
 11267
 11268
 11269









创建日期	2021/8/26	PC	鸿锋智能装备(大连)有限公司	EQUIPMENT	<u> </u>		= DOC	1105
更改日期	2024/2/25	PC		EQUIPMENT DESIGNATION	析架	伺服抱闸	+ CT1	1125
当前日期	2024/2/25	松加图纸		EQUIPMENT NO.	01	- Hankiria		SHEET>
PLOT FRAME	HJ_D10	析架图纸	大连艺铭	DRAWINGS NO.	01	1	1124	