

Confidential

## Lodas MT-BI12 Electrical Schematic Diagram

R5:電磁弁コネクタ型式追加

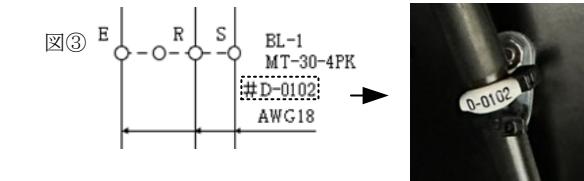
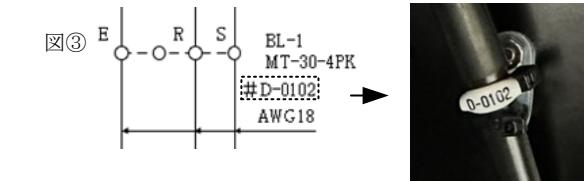
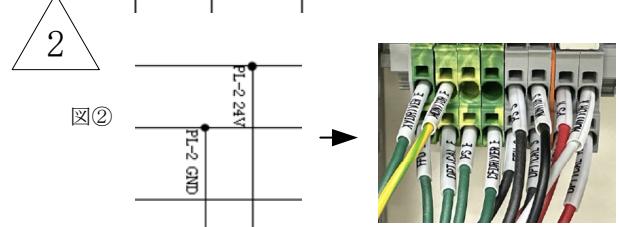
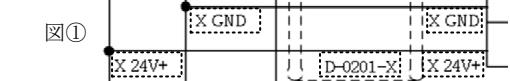
A	Bill of Materials (BOM)												A
B	Item	Product Name	Model Number	Location									B
	BL-1	100V~200V Power Supply Input Terminal Block	MT-30-4PK	4-2A									
	BL-2	100~440V 10A Breaker	NV32-SV	4-2B									
	BL-3	600V 20A Kye Switch	RC310f-2M2101J 2ノッチキーフスケ	4-2C									
	BL-4	Earth Bar	MTS-M4-3P	4-1B									
	SP-1	Optical Switch Power (Black)	S8CK-G12024	4-4C									
	SP-2	Driver Switch Power (Silver)	S8FS-G60024C-500	4-10B									
	SP-3	IO Control Power Supply	PYBE30-Q24-S5-DIN	4-10E									
	MO-1	Monitor	27E1N5600AE/11	4-4E									
	FFU-1 仮	FFU (Fan Filter Unit)	MAC-II A-250DCCONUL-21	4-11C									
	DTB-1	Terminal Block End Stop	249-116	4-1C									
		100V~200V Terminal Block	2004-1301	4-1C									
		100V~200V Terminal Block Jumper	2004-402	4-1C									
		100V~200V Terminal Block End Plate	2004-1492	4-1C									
	DTB-2	100V~200V Terminal Block Earth	2004-1307	4-1C									
		DC24V Terminal Block	2001-1401	4-12B									
		DC24V Terminal Block Jumper	2001-304	4-12B									
	DTB-3	DC24V Terminal Block End Plate	2001-1492	4-12B									
		DC24V Terminal Block	2001-1401	4-10D									
		DC24V Terminal Block Jumper	2001-304	4-10D									
		DC24V Terminal Block End Plate	2001-1492	4-10D									
	DR-2	Y AXIS Driver	AZD-KX	6-2C									
	DR-3	X NPMAXIS Driver	MMDHT2C09LA4A5ML	5-2C									
	BD-1	Drive Signal Transfer Board	ACB-HU1004	2-4C									
	IO-1	IO USB	HUSB-GN00M	2-5C									
	IO-2	IO BOARD	HEM-D1616M	2-5C									
	IO-3	IO IN IC	HD-INN8	2-5C									
	IO-4	IO OUT IC	HD-OTD8	2-5C									
	SW-4	Stage Pressure Gauge	AP-C31	16-8C									
	DO-1	Door Switch	D2D-2000	11-6B									
	DO-2	Door Switch	D2D-2000	11-7B									
	SV-2	Wafer suction SV	V200E1-21-L DC24V	15-6B									
	LED-1	LED for In-Cabin Lighting	-	11-11B									
	EMO-1	Emergency Stop Switch	FB1W-XW1E-BV404MRH-EMO-Y4	16-7C									
	IAI-1	12Series Wafer Elevator	EC-S6L-100-S2-B-WA	13-3B									
	PL-2	Horizontal Type Warning Light	WE-402FB-RYGB	10-10B									
	RL-1	Relay	788-321	15-5C									
F													F

電源要求:

- ①本製品は単相三線(R、S、E)
- ②本製品は100V~220V±10% 10A
- ③電源端子はM4端子(RBV1.25-4)で固定
- ④線色は、Rは赤、Sは黒、Eは緑
- ⑤電源端子にR、S、Eを明記のこと
- ⑥ケーブル部品端子でツイストすることです

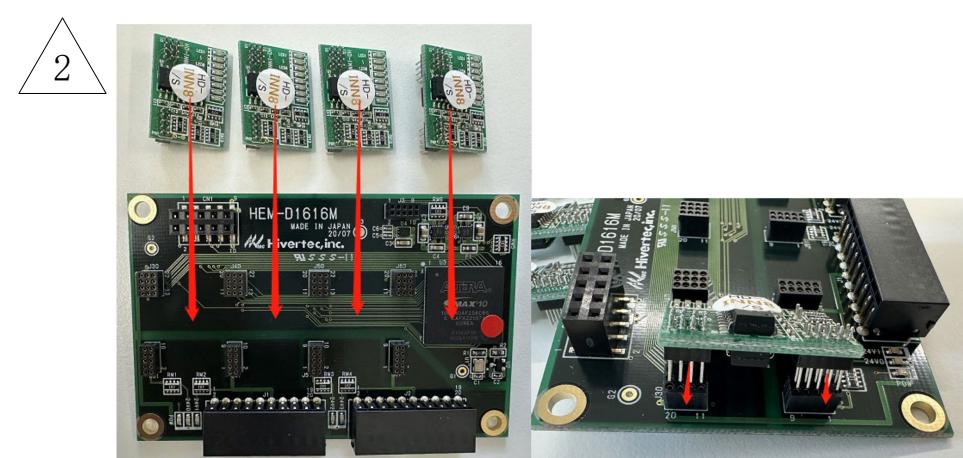
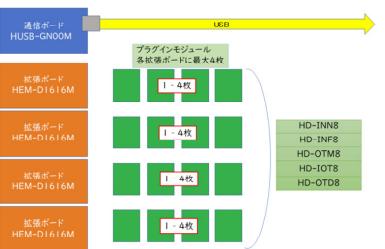
線番要求:

- ①マークチューブは白を使用のこと。
- ②下図点線のように記載すること。
- ③線番付け方向は問わず、分かれれば良いのこと。
- ④線番はケーブルの両端、中継の左右を付けること。



IO基板要求:

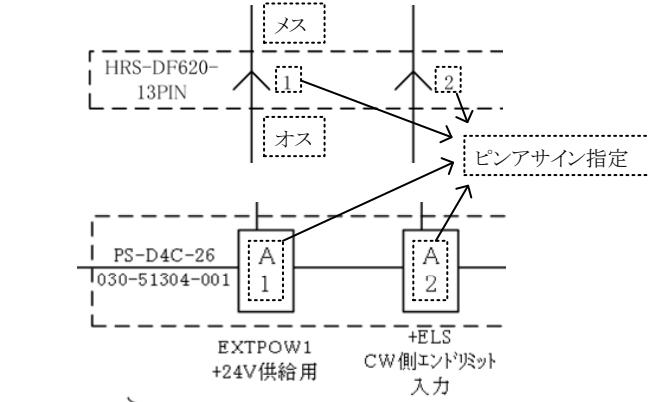
- ①1つのコネクタに2つのICをコントロールのこと。
- ②画面通り、1つのICに24V電源はP24B、N24Bから供給のこと。
- ③IOボード構成は下図の通りのこと。
- ④IOボードは通信ボードと拡張ボードを構成している。
- ⑤INボードにOUTICを使用しないこと。
- ⑥ボードの組み立ては仕様書にて確認のこと。



コネクタ要求:

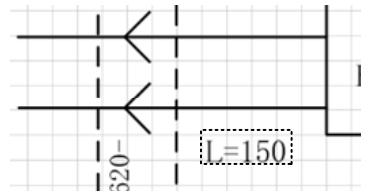
- ①HRS-DF62シリーズコネクタは画面内に詳細書かない。
- ②指示なきピアサインは、現地合わせ結線のこと。
- ③オスorメスは下図通りのこと。
- ④圧着端子は丸端子を使用のこと。
- ⑤HRS-DF62シリーズの詳細型式: ([X]はPIN数)

メスコネクタ(白): DF62B-[X]S-2 2C  
メスコンタクト: DF62-2428SCA  
オスコネクタ(黒): DF62B-[X]EP-2.2C  
オスコンタクト: DF62-EP2428PCA  
圧着工具: HT801/DF62-2428(10)



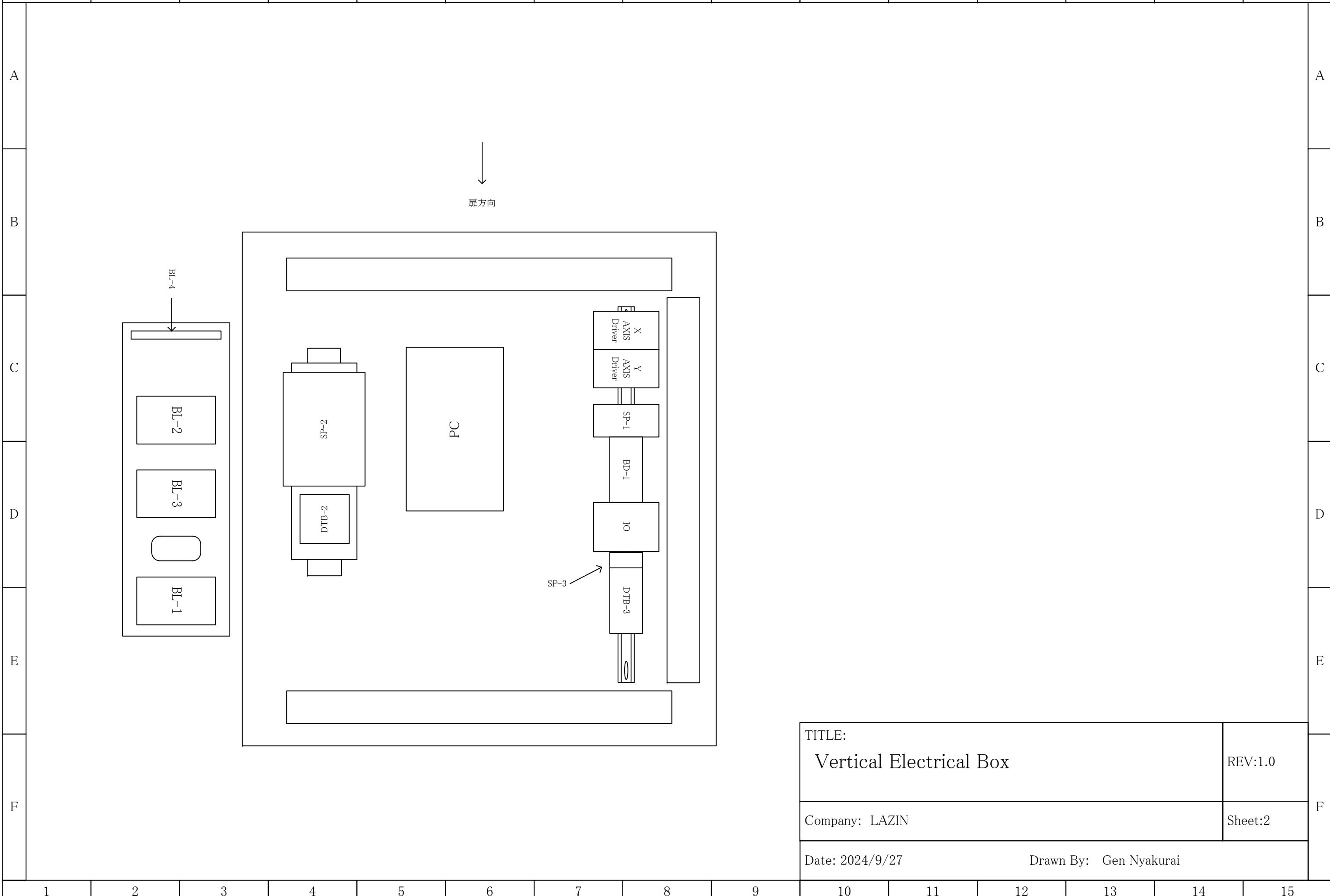
電線要求:

- ①指示なきAC配線は、AGW18を使用のこと。
- ②指示なきDC配線は、AWG18を使用のこと。
- ③指示なき信号配線は、AWG24~26を使用のこと。
- ④指示なき長さは、現地合わせ。指示がある場合はmm単位を省略します。
- ⑤指示なき信号線色は、茶赤橙黄緑青灰黒順を結線のこと。
- ⑥指示なき「Attached cable」は、加工しないこと。

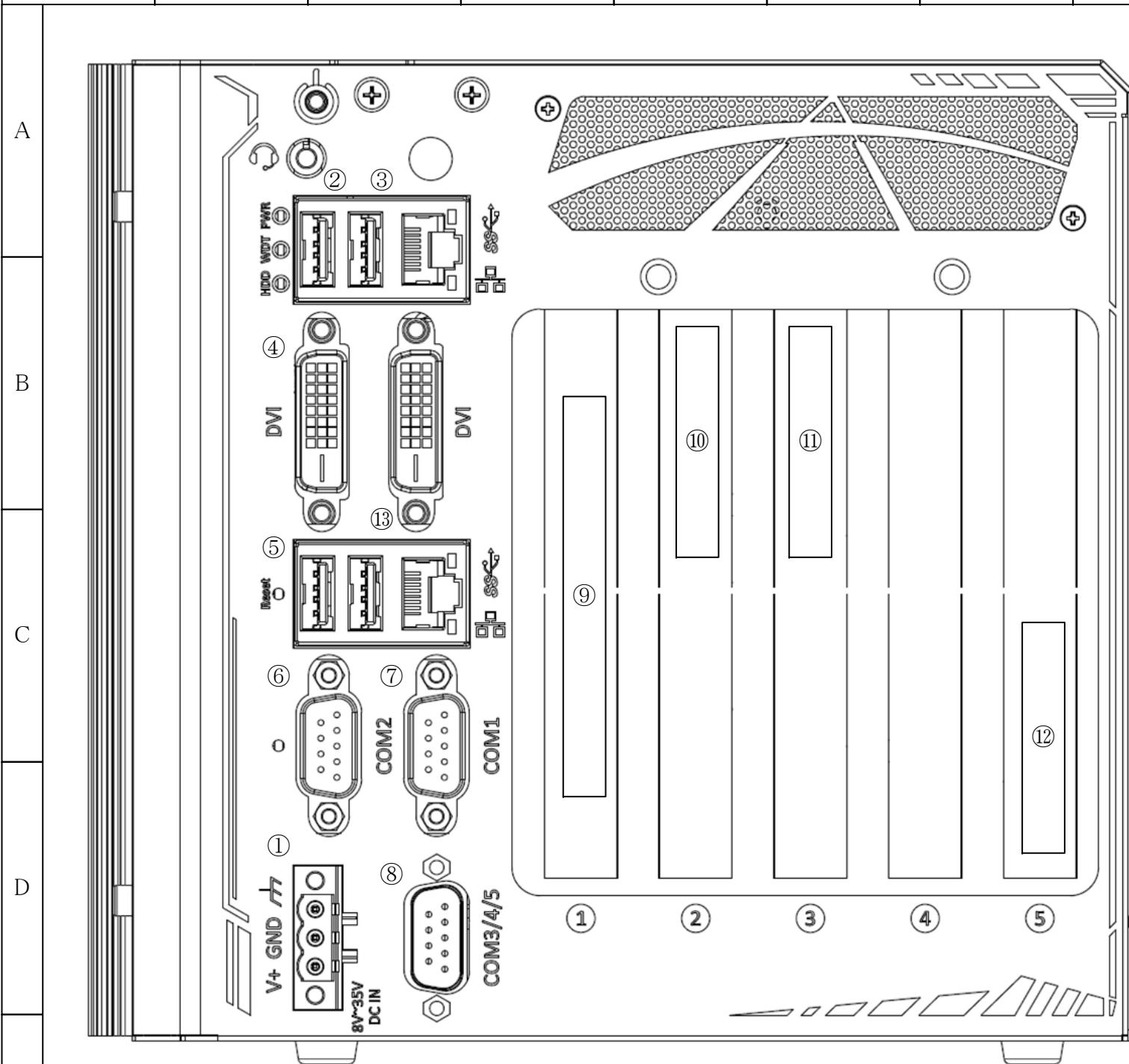


TITLE: Points of Concern		REV:2.0
Company: LAZIN		Sheet:1
Date: 2024/9/27		Drawn By: Gen Nyakurai

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

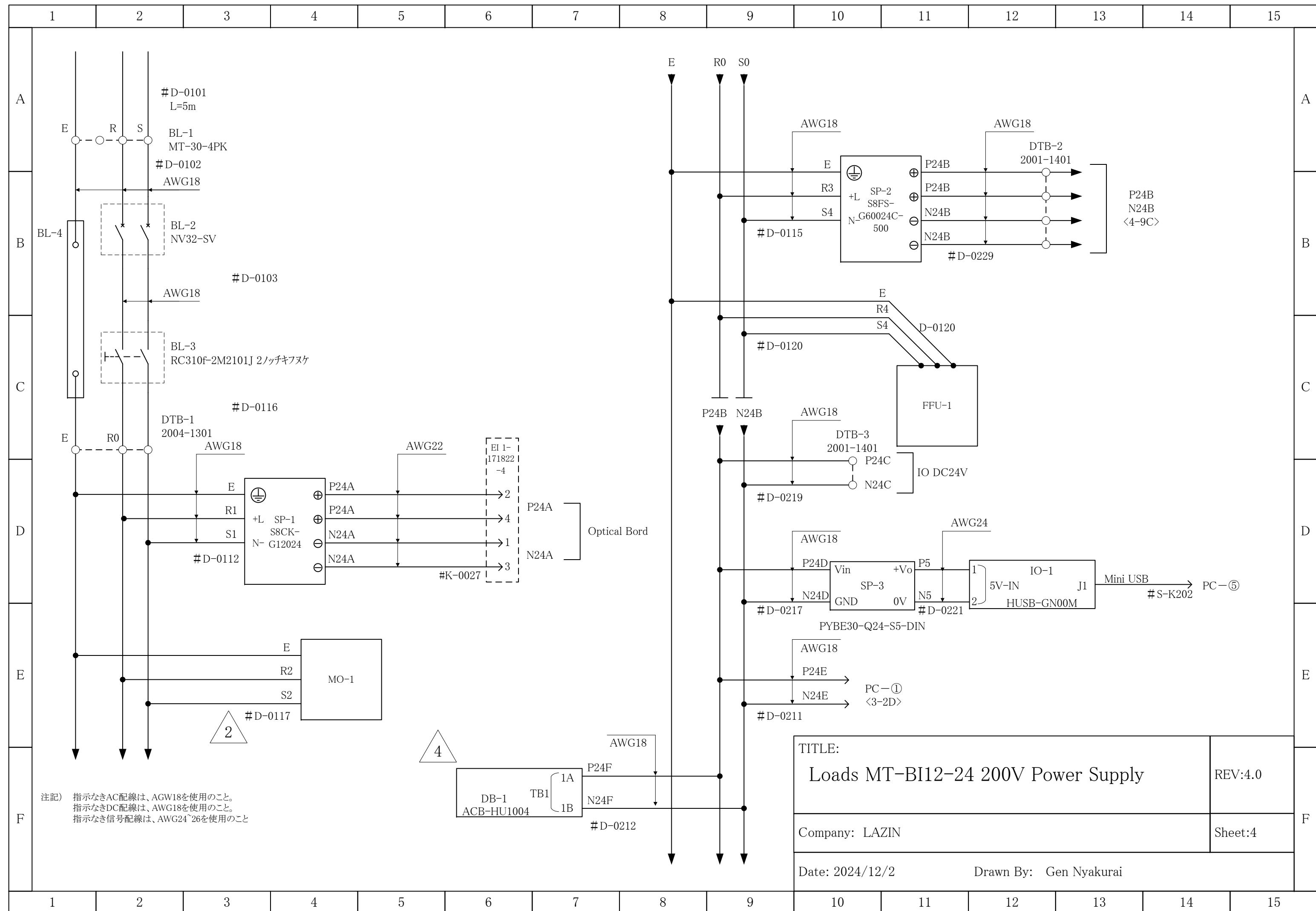


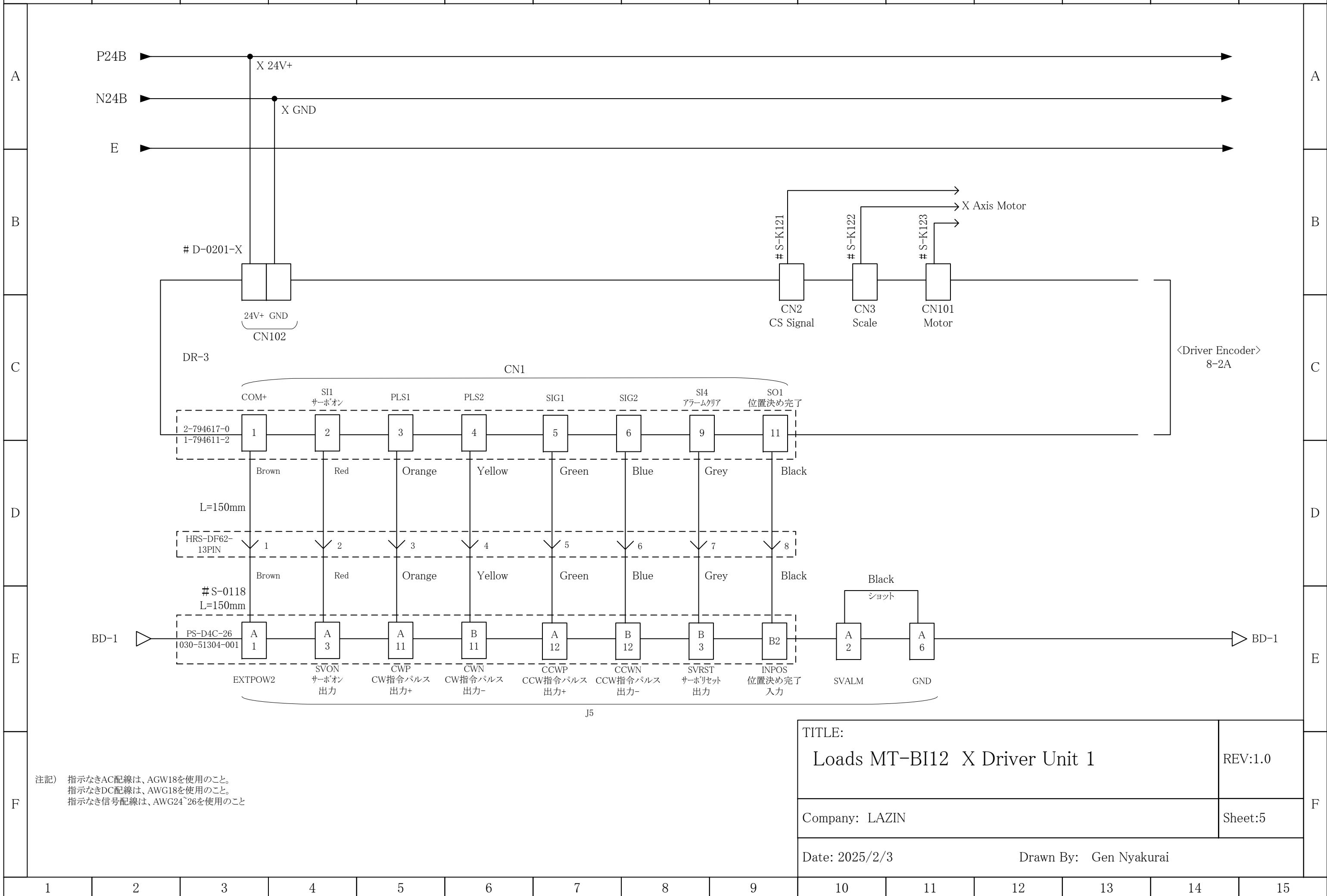
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----



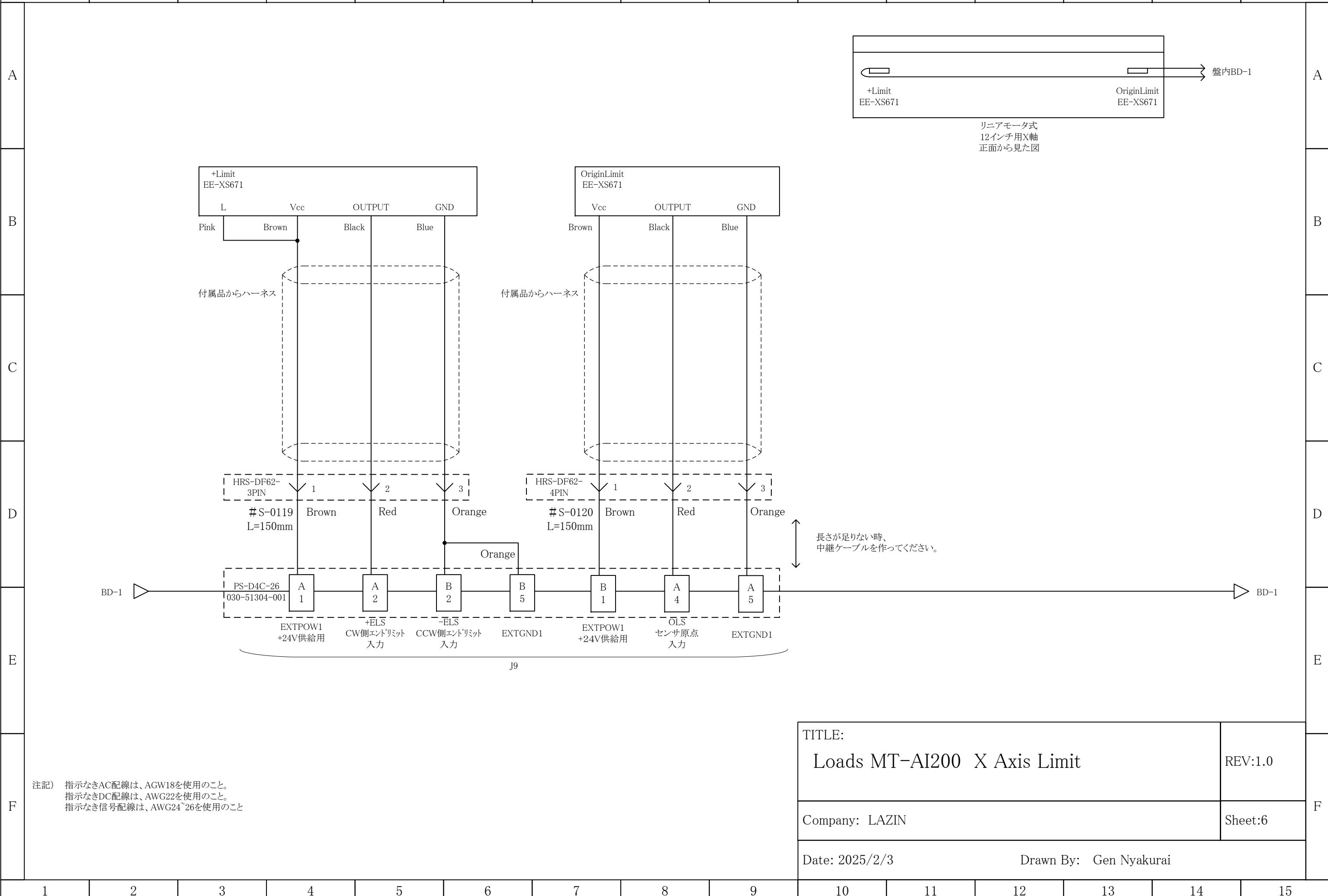
項目	名称	図面位置	備考
①	PC用24V電源	4-11E	#D-0211
②	キーボード、マウス延長ケーブル	-	#S-K116
③	CCDカメラ	-	#K-0036
④	DVI-HDIM	-	#S-K126
⑤	IO用USB	4-14E	#S-K202
⑥	AZD-KX用485通信	-	#S-0127
⑦	マッタ用232通信	8-4C	#S-K128
⑧	オーブナ、アライなど 用232通信	12-12C	#S-0131
⑨	CPD-530	-	#S-K112
⑩	GDAT-1	-	#S-K124
⑪	GDAT-2	7-10E	#S-0103
⑫	DPOS-AF	-	#S-K125

TITLE: FAPC	REV:1.0
Company: LAZIN	Sheet:3
Date: 2024/9/27	Drawn By: Gen Nyakurai

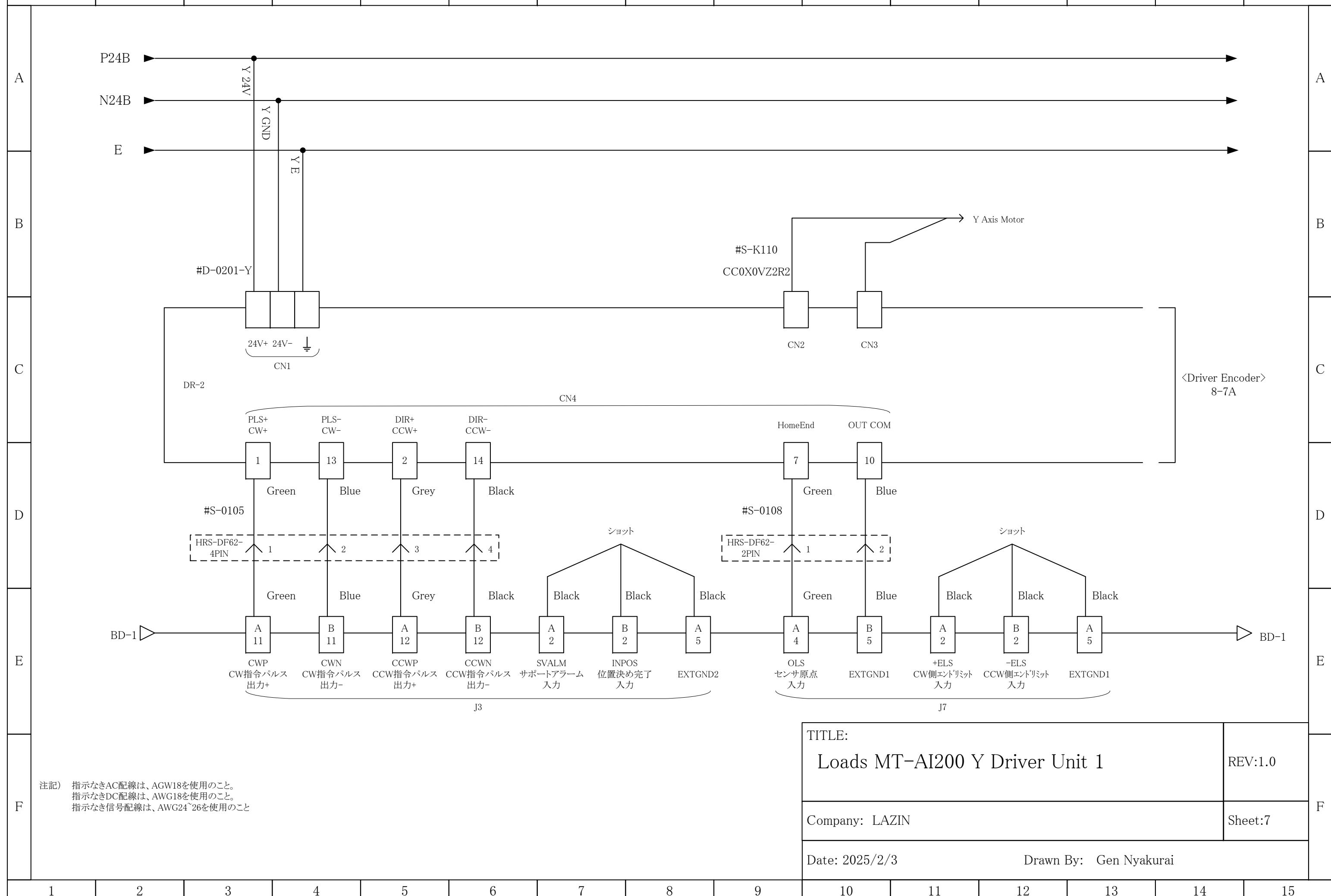


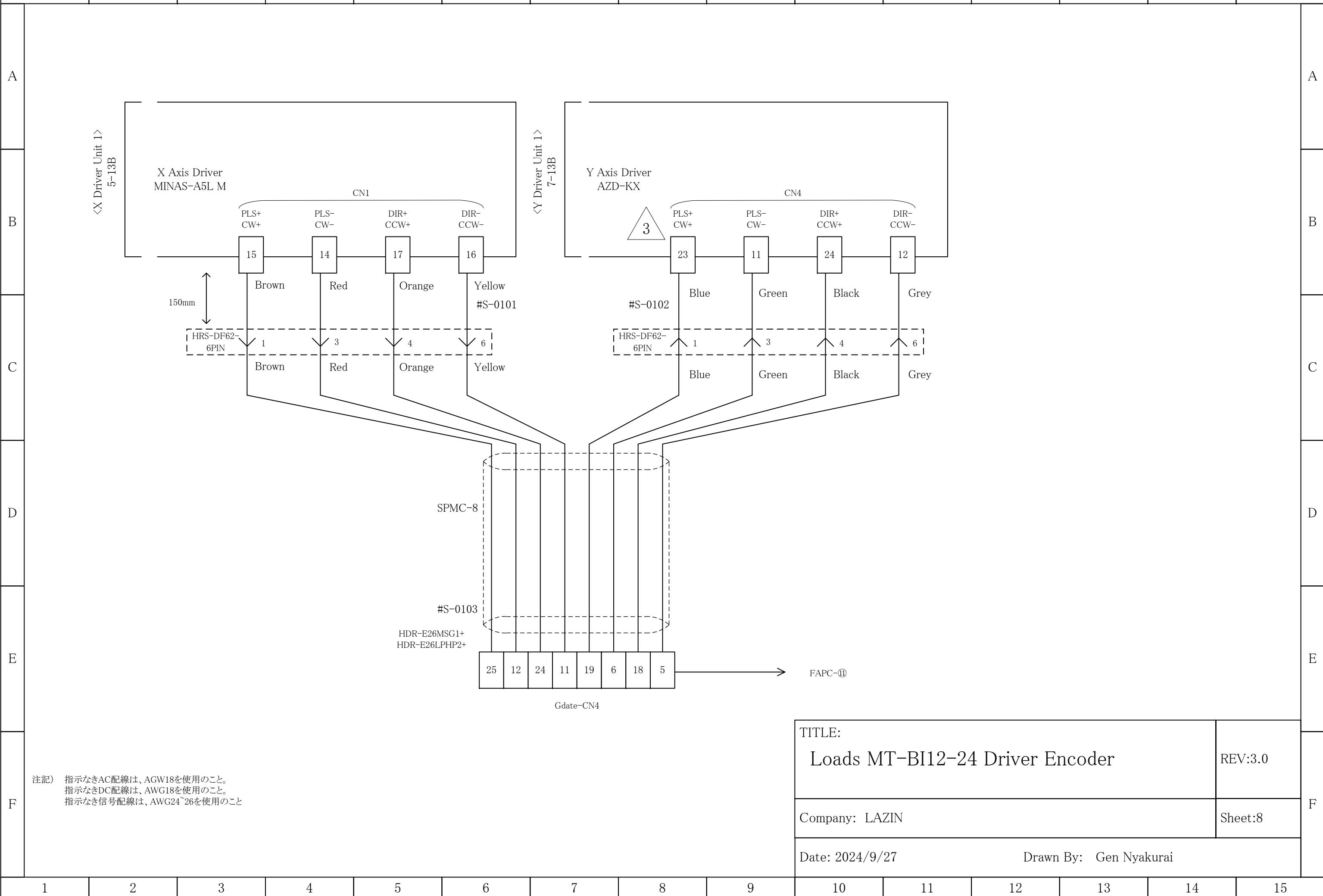


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

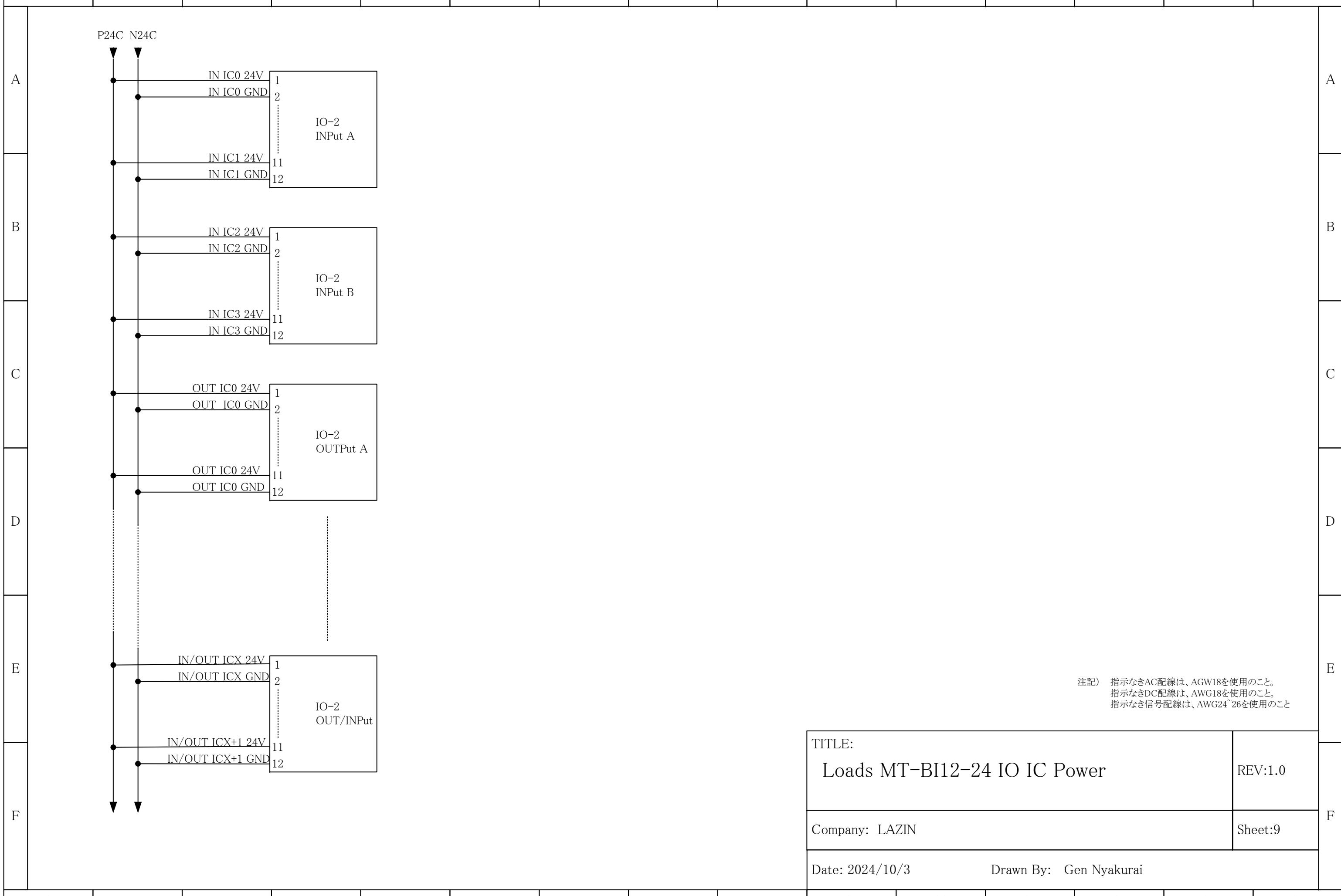


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

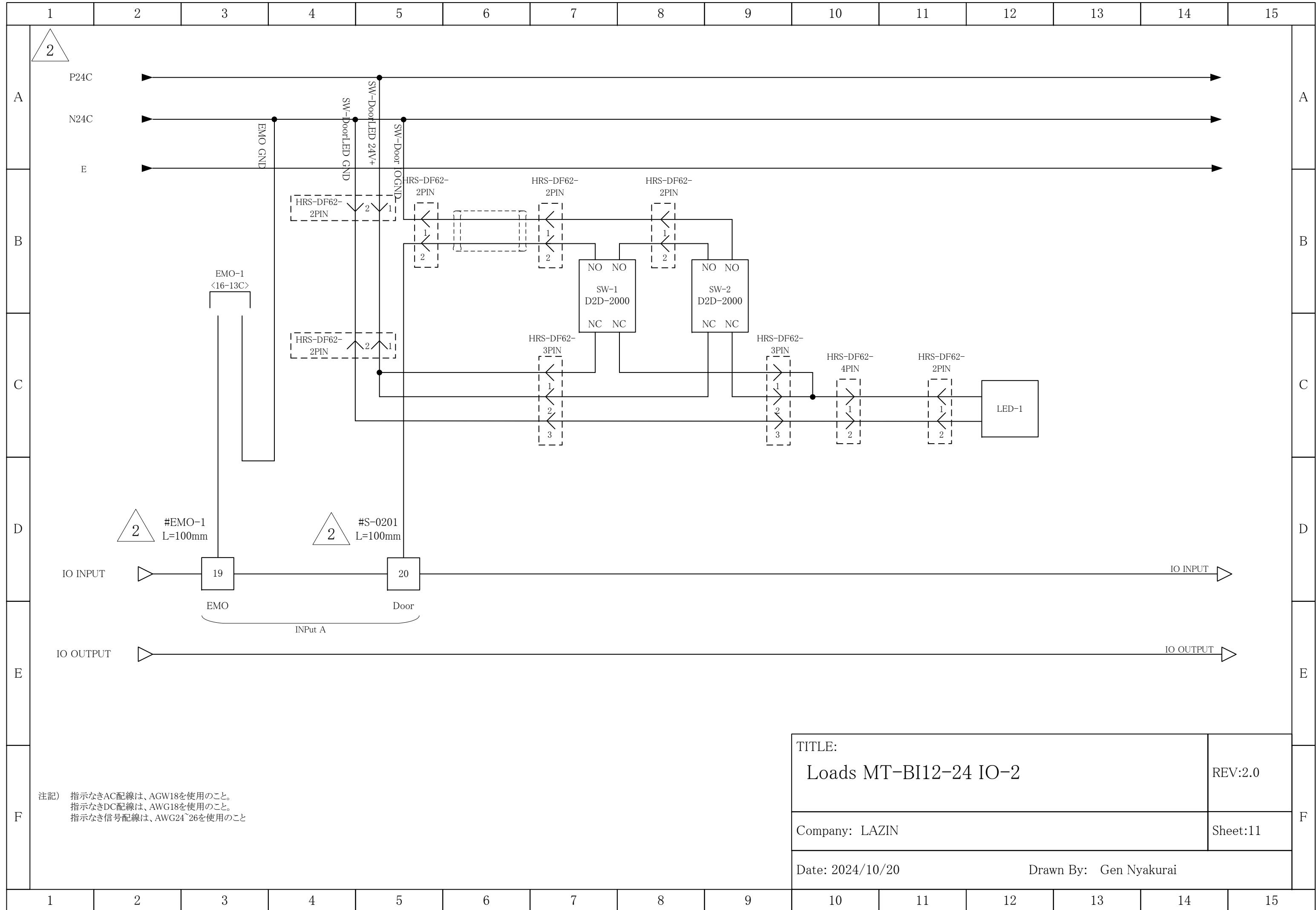


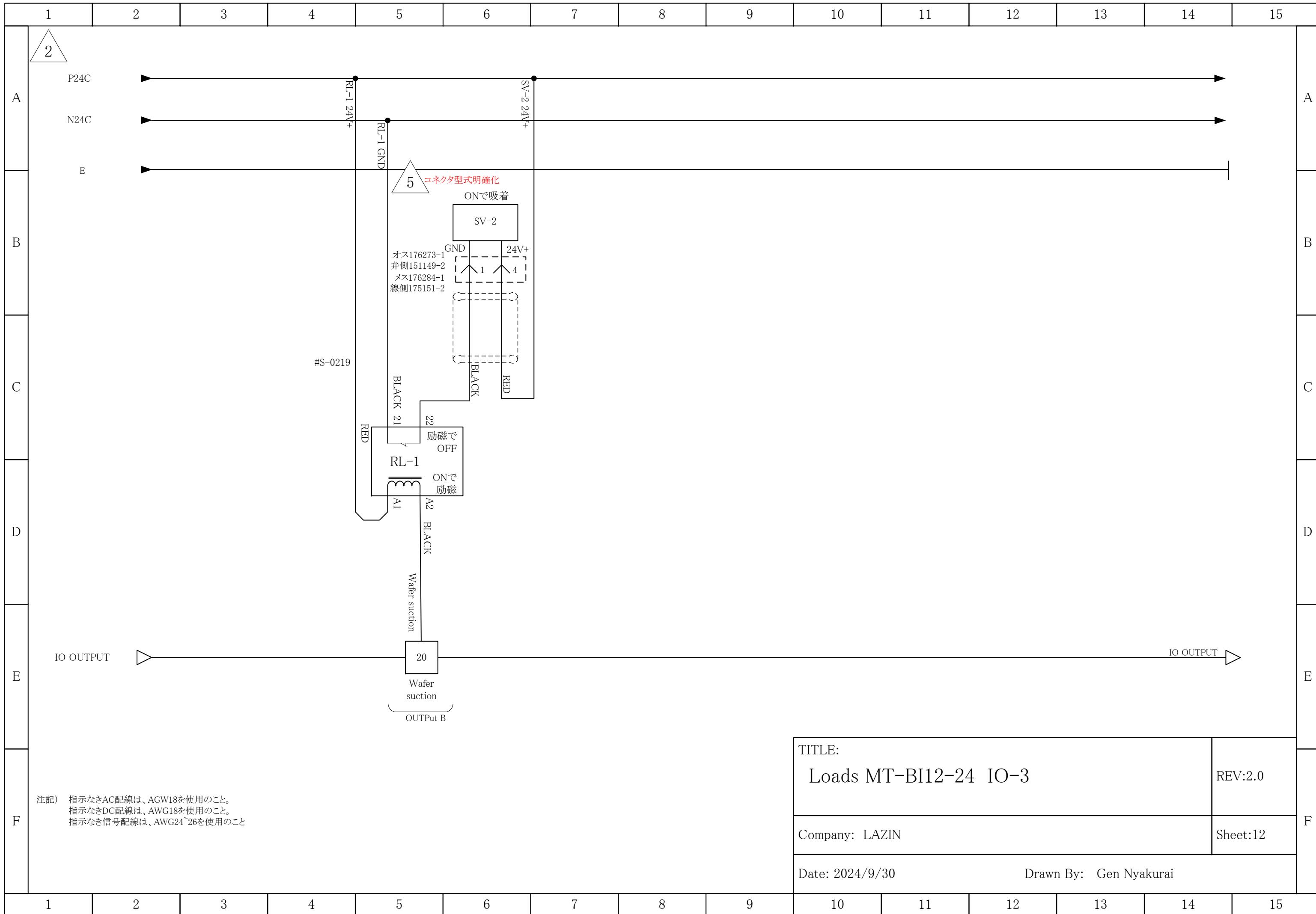


1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

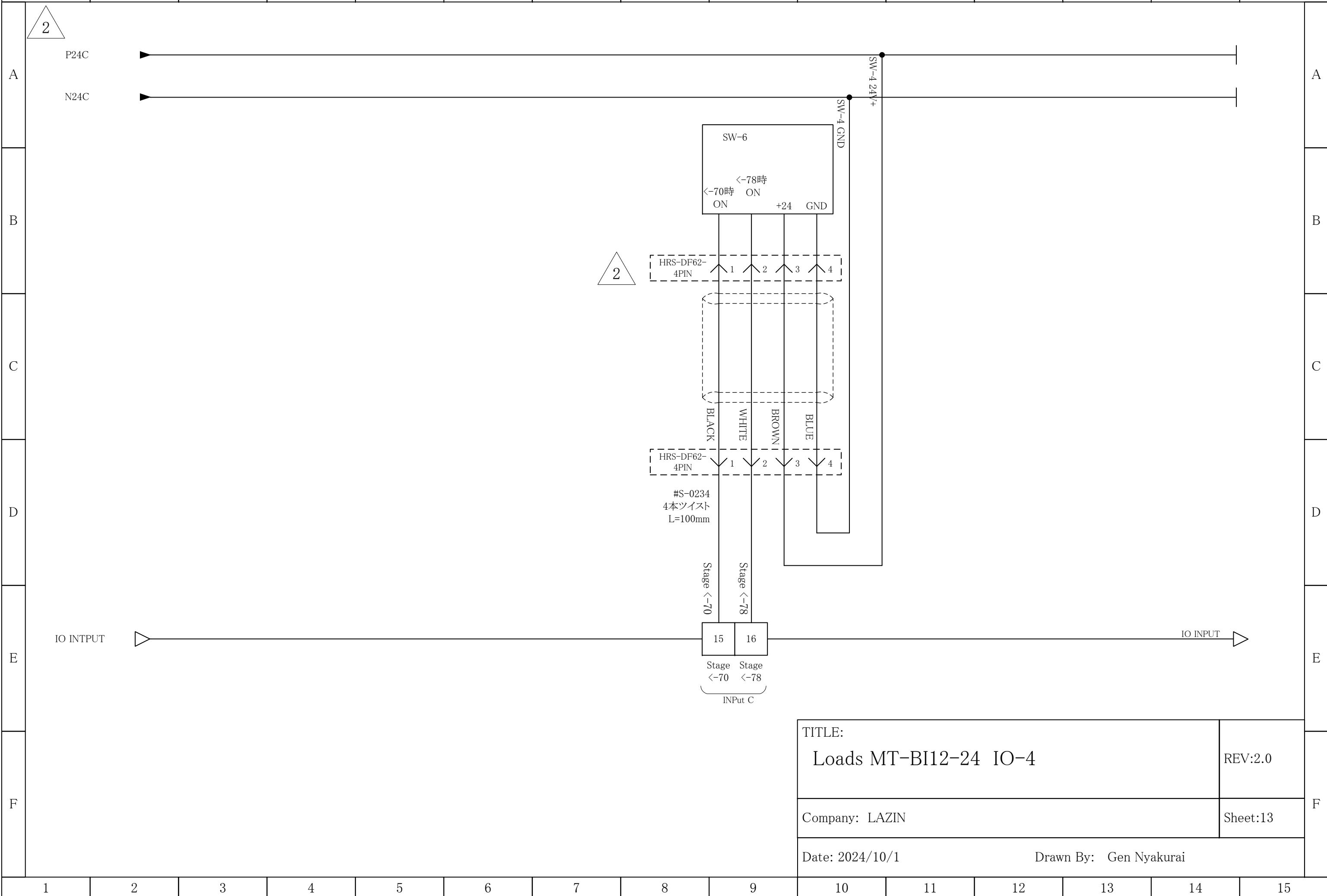


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<p><b>Legend:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>AC Power: Solid line with arrow</li> <li>DC Power: Solid line with arrow</li> <li>Signal: Dashed line with arrow</li> </ul> <p><b>Notes:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>指示なきAC配線は、AGW18を使用のこと。</li> <li>指示なきDC配線は、AWG18を使用のこと。</li> <li>指示なき信号配線は、AWG24~26を使用のこと。</li> </ul>														
A	B	C	D	E	F	A	B	C	D	E	F			

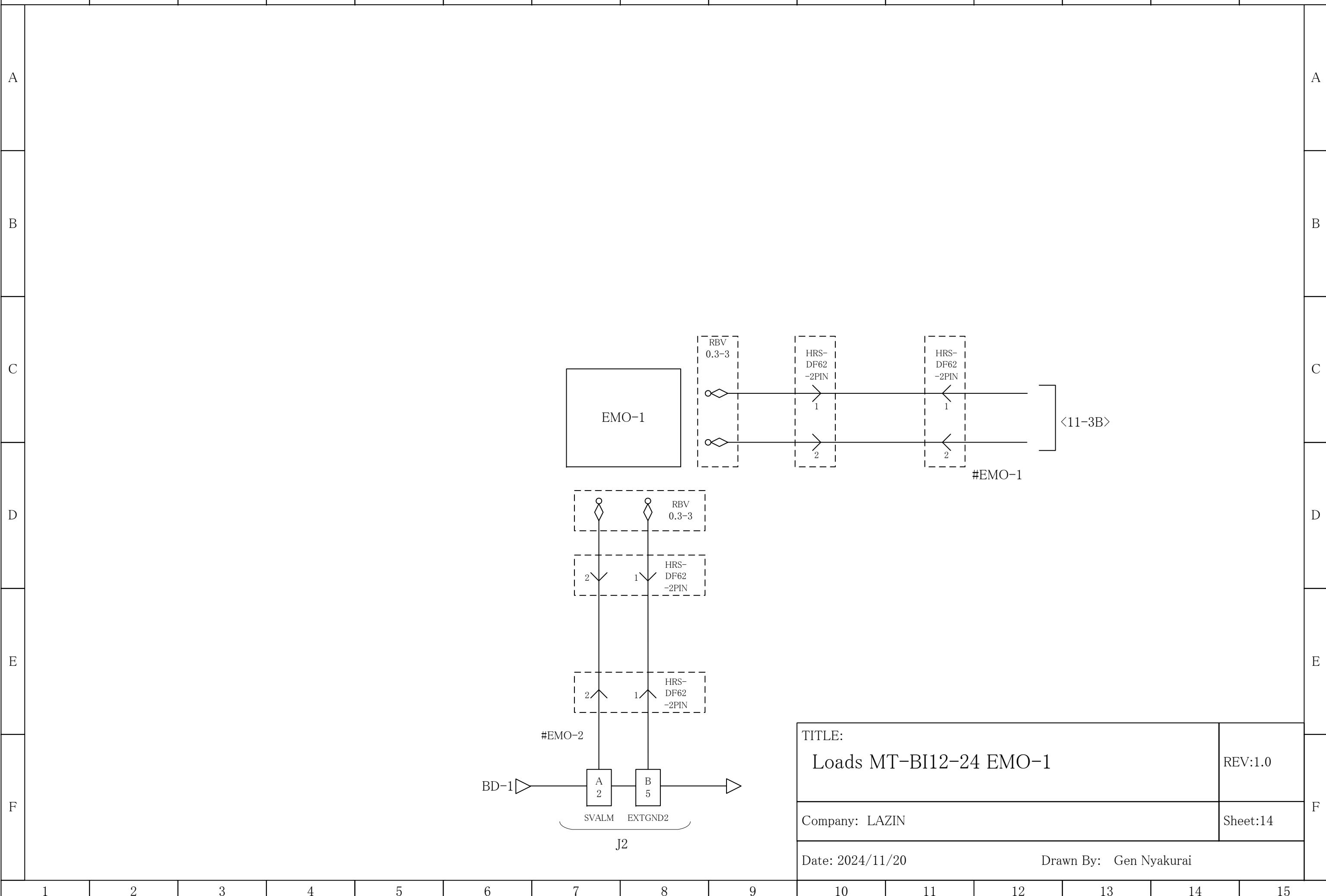




1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

