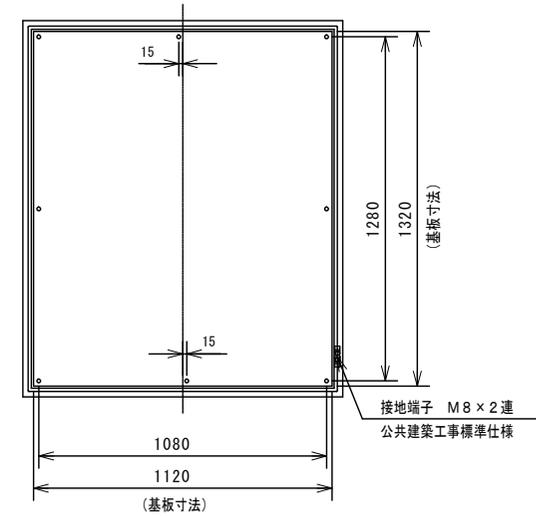
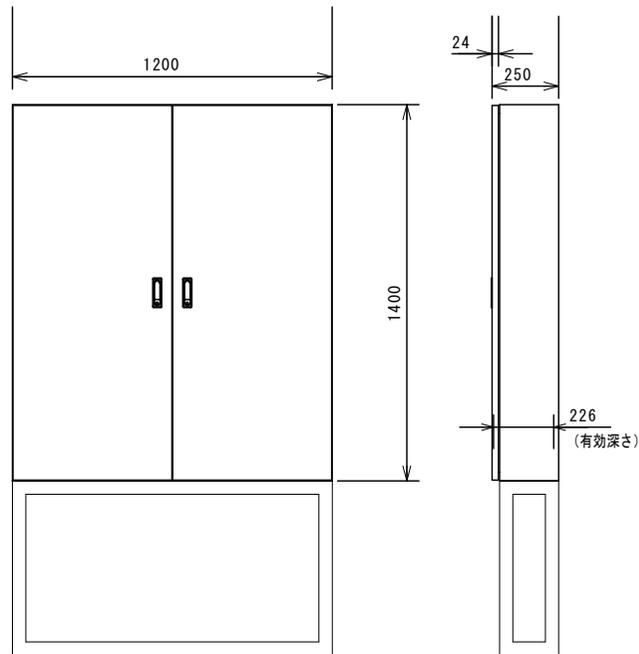


# 中央操作盤 展開接続図

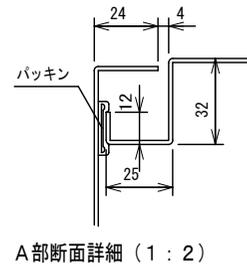
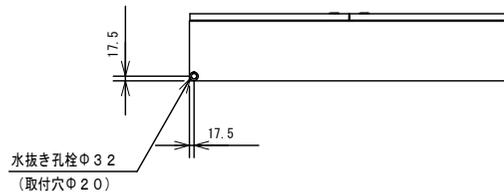
	納入先	図 番	承認	検 図	牧 野	製 図	中 西	頁	00
	工 名 廃油リサイクル工場新築工事	図 名 表 紙		有限会社 裕信電気		日 付	2020/08/31	尺 度	-



付属品リスト		
部品名	備考	入数
六角アースボルトM8×12	アース用	2
キー (キーNo. N200)	ハンドル施設用	1



盤設置用架台取付予定



注) 両扉の合わせ部の有効深さは

図中有効深さより43mm

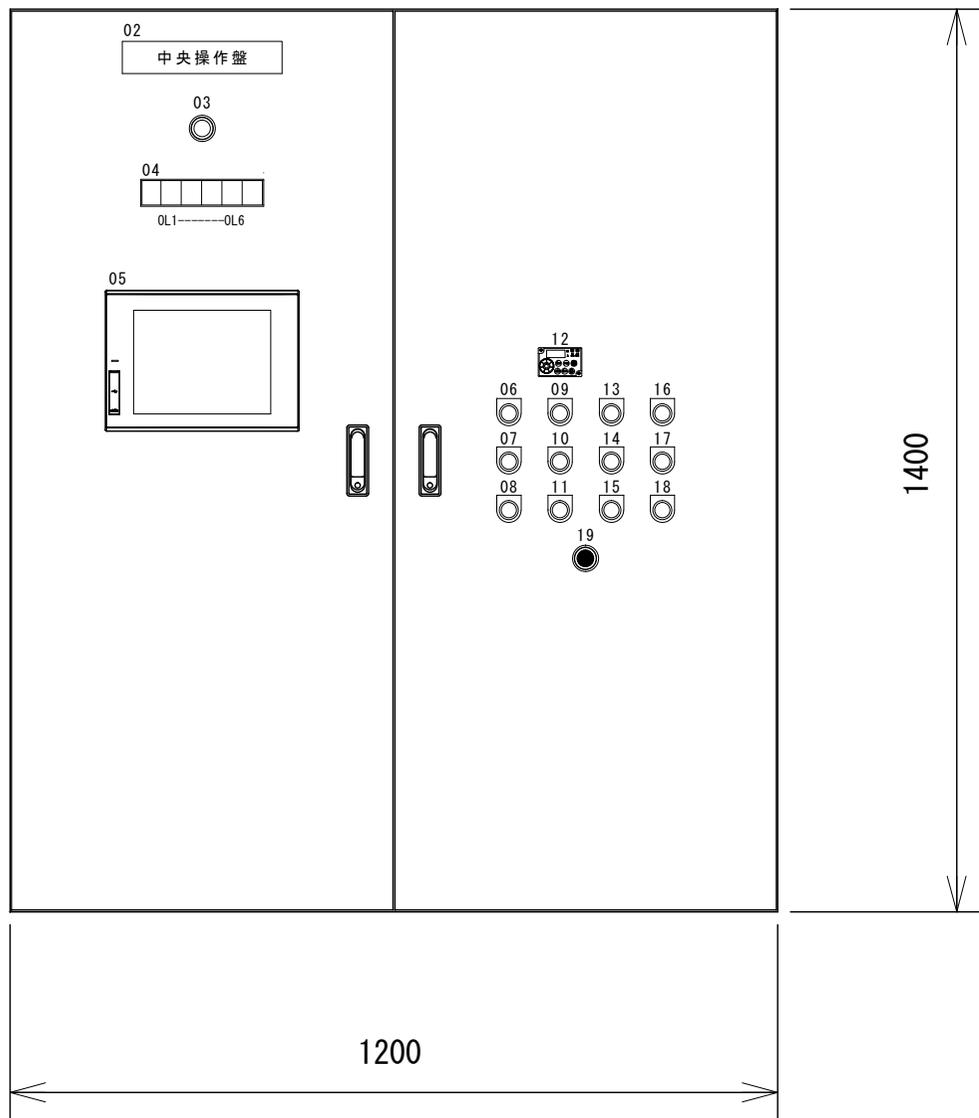
引いた寸法になります

特記事項

・扉の開閉角度は約103°となります。

キャビネット仕様			品名	
形式	屋内用		RA形制御盤キャビネット	
ボデー	鋼板 t1.6		RA25-1214-2	
ドア	鋼板 t1.6		図番	
基板	鋼板 t2.3			
塗装色	ライトベージュ (5Y7/1)			
IP	保護等級 IP4X			
質量	製品質量 90.0kg			

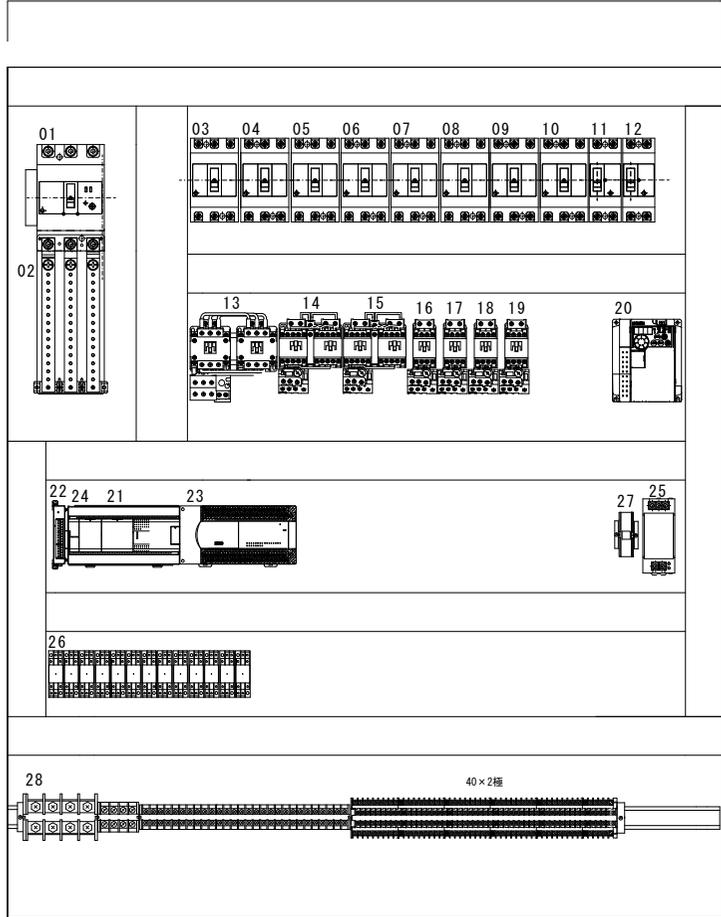
改訂	納入先	図番	承認	検図	製図	頁	02
	工名 廃油リサイクル工場新築工事	図名 キャビネット仕様	有限会社 裕信電気	日付 2020/08/31	尺度	-	



電気品リスト					
No.	名前	機器番号	メーカー	型式/備考	銘板
01	キャビネット	-	日東工業	RA25-1214-2	
02	盤名称用プレート	-	-	W=250H=50	中央操作盤
03	電源表示灯	WL1	富士電機	DR30DOL-M3W (AC200V)	電源
04	集合表示灯	OL1~OL6	富士電機	AP30F-0106M3-S-C0	
05	GOT(表示器)	GOT1	三菱電機	GT2510-VTBD (10.4型)	
06	押釦スイッチ	PB1	富士電機	AR30FOR-10G	汲上ポンプ正転
07	押釦スイッチ	PB2	富士電機	AR30FOR-10G	汲上ポンプ逆転
08	押釦スイッチ	PB3	富士電機	AR30FOR-10R	汲上ポンプ停止
09	押釦スイッチ	PB4	富士電機	AR30FOR-10G	INV制御ポンプ正転
10	押釦スイッチ	PB5	富士電機	AR30FOR-10G	INV制御ポンプ逆転
11	押釦スイッチ	PB6	富士電機	AR30FOR-10B	INV制御ポンプ停止
12	PU操作パネル	PU1	三菱電機	FR-PA07	
13	押釦スイッチ	PB7	富士電機	AR30FOR-10G	送油ポンプ正転
14	押釦スイッチ	PB8	富士電機	AR30FOR-10G	送油ポンプ逆転
15	押釦スイッチ	PB9	富士電機	AR30FOR-10B	送油ポンプ停止
16	押釦スイッチ	PB10	富士電機	AR30FOR-10G	出荷ポンプ正転
17	押釦スイッチ	PB11	富士電機	AR30FOR-10G	出荷ポンプ逆転
18	押釦スイッチ	PB12	富士電機	AR30FOR-10R	出荷ポンプ停止
19	警報リセット押釦	PB13	富士電機	AR30FOR-10B	リセット
20					
21					
22					
23					
24					
25					

改訂	納入先	図番	承認	検図	牧野	製図	中西	頁	03
	工名 廃油リサイクル工場新築工事	図名 扉面機器 配置図・機器仕様・銘板仕様	Yushin 有限会社 裕信電気		日付	2020/08/31	尺度	-	

1120



1320

電気品リスト

No.	名前	機器番号	メーカー	型式/備考	銘板
01	漏電遮断器 (AX付)	NV0501	三菱電機	NV250-SV 3P 150AT (100-500mA)	主幹
02	2次送り銅バー	-	日東工業	BP43-2014SD	
03	ノーヒューズ遮断器	NF0501	三菱電機	NF63-CV 3P 50AT	出荷ポンプ
04	ノーヒューズ遮断器	NF0502	三菱電機	NF63-CV 3P 30AT	汲上ポンプ
05	ノーヒューズ遮断器	NF0503	三菱電機	NF63-CV 3P 30AT	送油ポンプ
06	ノーヒューズ遮断器	NF0504	三菱電機	NF63-CV 3P 15AT	INV制御ポンプ
07	ノーヒューズ遮断器	NF0601	三菱電機	NF63-CV 3P 10AT	加温タンク1攪拌
08	ノーヒューズ遮断器	NF0602	三菱電機	NF63-CV 3P 10AT	加温タンク2攪拌
09	ノーヒューズ遮断器	NF0603	三菱電機	NF63-CV 3P 10AT	加温タンク3攪拌
10	ノーヒューズ遮断器	NF0604	三菱電機	NF63-CV 3P 10AT	加温タンク4攪拌
11	ノーヒューズ遮断器	NF0605	三菱電機	NF63-CV 2P 10AT	電動弁, 電磁弁電源
12	ノーヒューズ遮断器	NF0606	三菱電機	NF63-CV 2P 10AT	制御電源
13	電磁開閉器 (可逆)	MC0501	三菱電機	MS0-2×T25	出荷ポンプ
14	電磁開閉器 (可逆)	MC0502	三菱電機	MS0-2×T20	汲上ポンプ
15	電磁開閉器 (可逆)	MC0503	三菱電機	MS0-2×T20	送油ポンプ
16	電磁開閉器	MC0601	三菱電機	MS0-T10	加温タンク1攪拌
17	電磁開閉器	MC0602	三菱電機	MS0-T10	加温タンク2攪拌
18	電磁開閉器	MC0603	三菱電機	MS0-T10	加温タンク3攪拌
19	電磁開閉器	MC0604	三菱電機	MS0-T10	加温タンク4攪拌
20	インバータ	INV0501	三菱電機	FR-E720 1.5K	INV制御ポンプ
21	シーケンサ	PLC0701	三菱電機	FX3G-60MR/ES	
22	アナログ入力ブロック	-	三菱電機	FX3U-4AD-PT-ADP	
23	入出力増設ブロック	-	三菱電機	FX2N-48ER	
24	拡張ボード	-	三菱電機	FX3G-CNV-ADP	
25	パワーサプライ	PS0601	オムロン	S8VS06024	
26	コントロールリレー	RY1101-1401	オムロン	MY2N (AC200V) (DC24V)	
27	ヒューズ	HZ0501	坂詰	RHE/250V1A	
28	端子台	TB01	春日電機	TX100/TX30/TX20/TT10SK	
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					

改訂

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

納入先

工名

廃油リサイクル工場新築工事

図番

図名

内部機器配置図・機器仕様・銘板仕様

承認



検図

牧野 裕信電気

製図

日付

中西

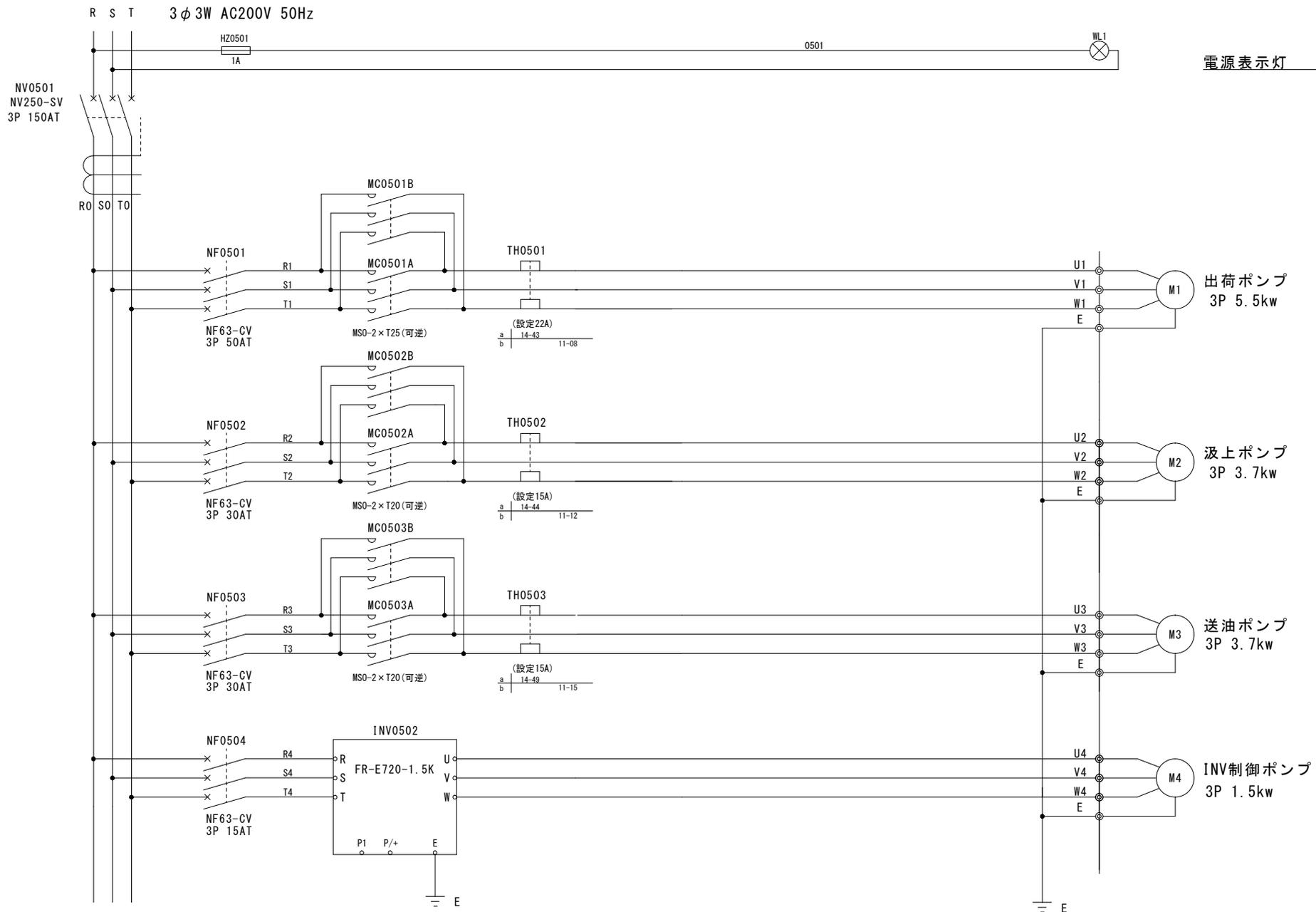
2020/08/31

頁

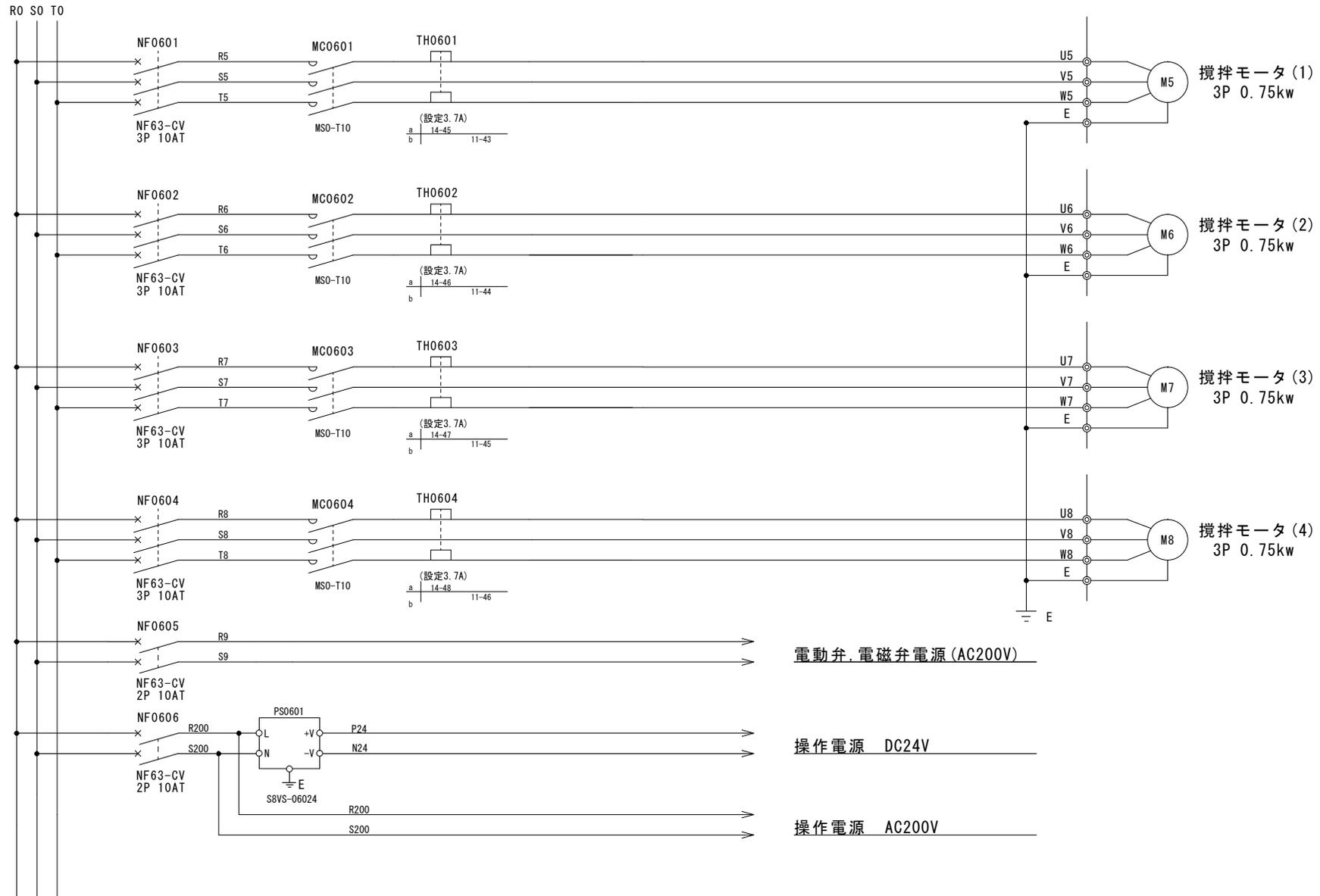
尺度

04

-

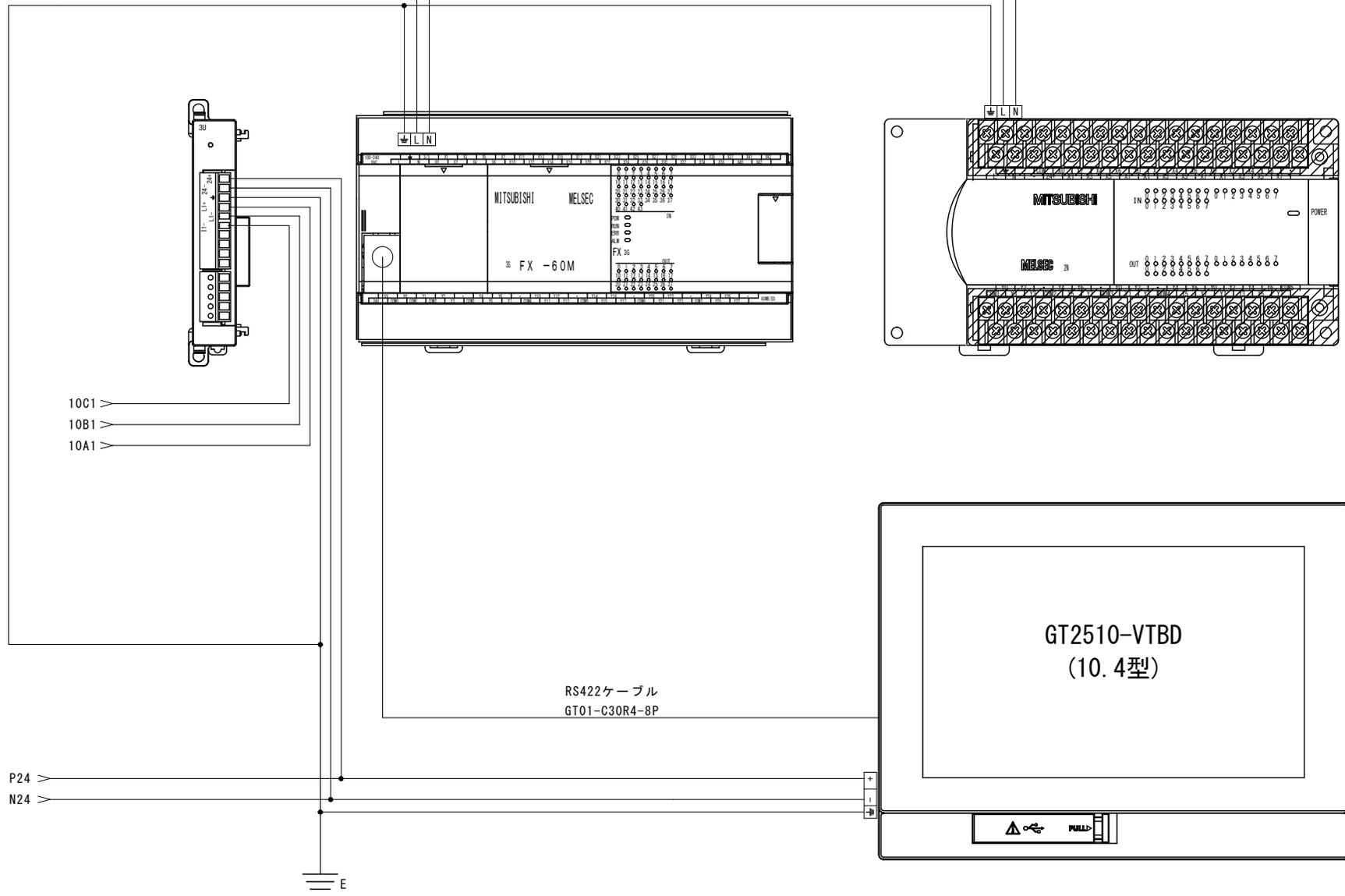


改訂	納入先	図番	承認	検図	製図	中西	頁	05
	工名 廃油リサイクル工場新築工事	図名 電源回路1	Yushin	裕信電気	日付 2020/08/31	尺度	-	

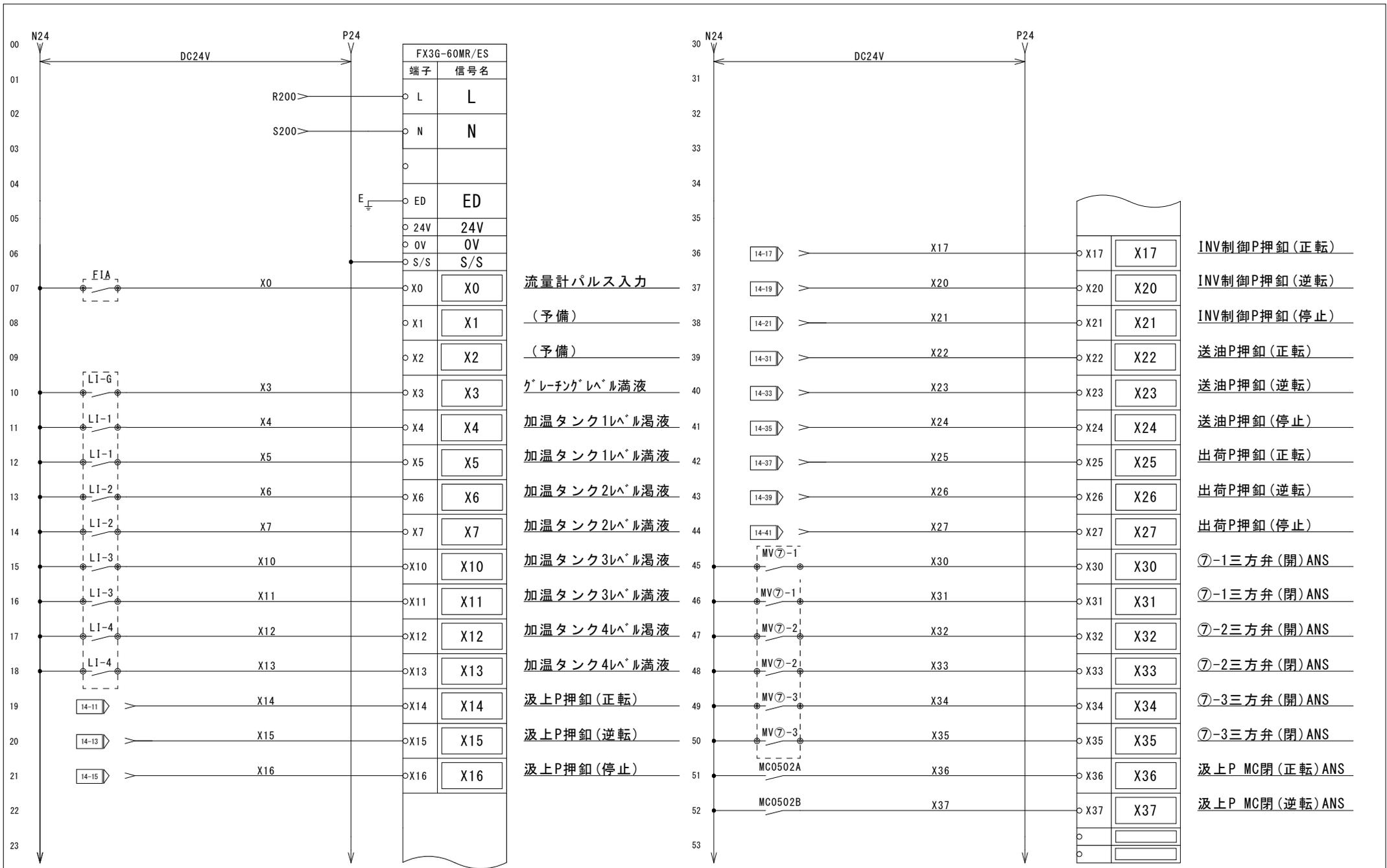


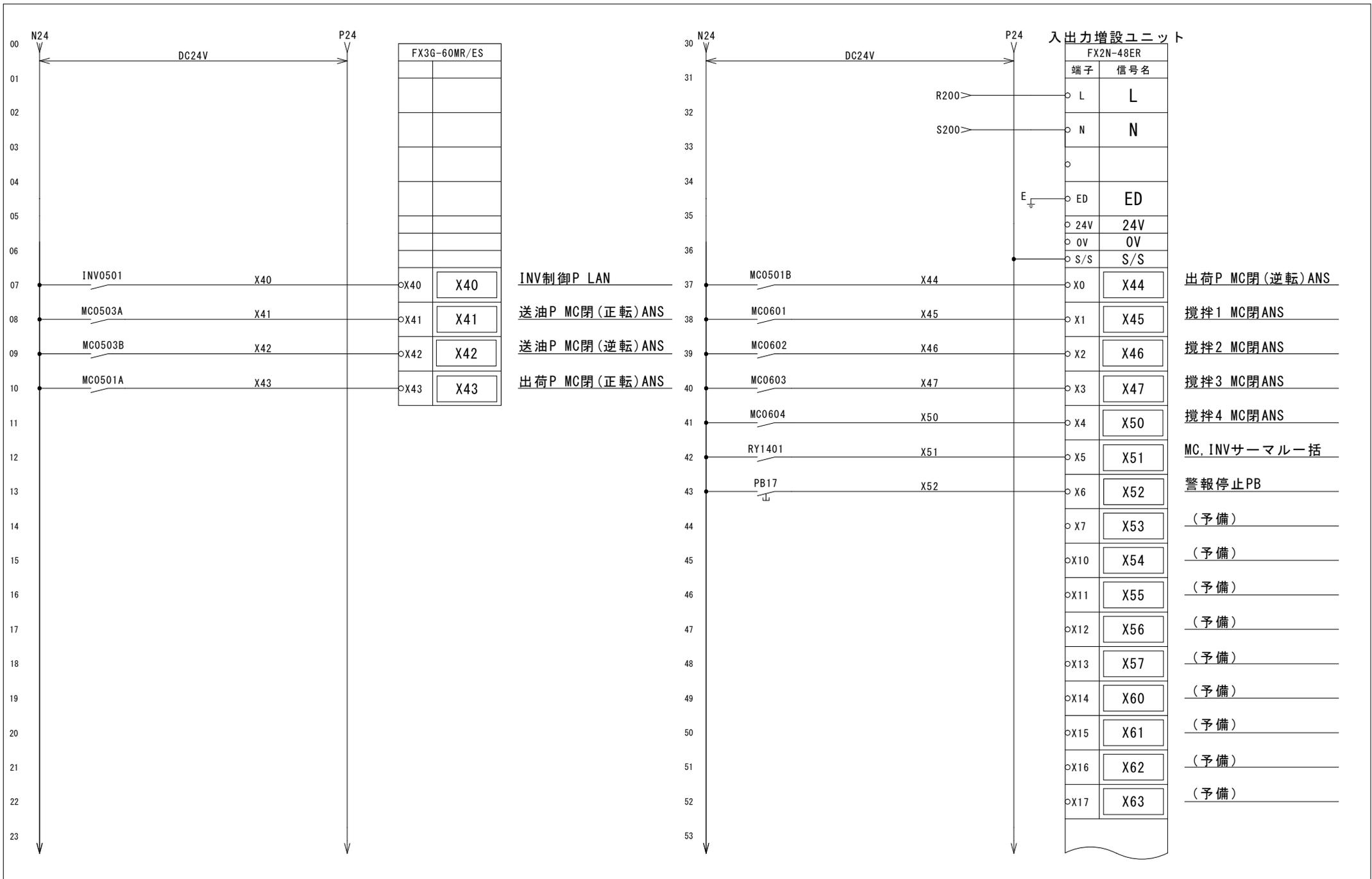
改訂	納入先	図番	承認	検図	製図	中西	頁	06
	工名 廃油リサイクル工場新築工事	図名 電源回路2	牧野	裕信電気	日付 2020/08/31	尺度	-	

R200 >  
S200 >



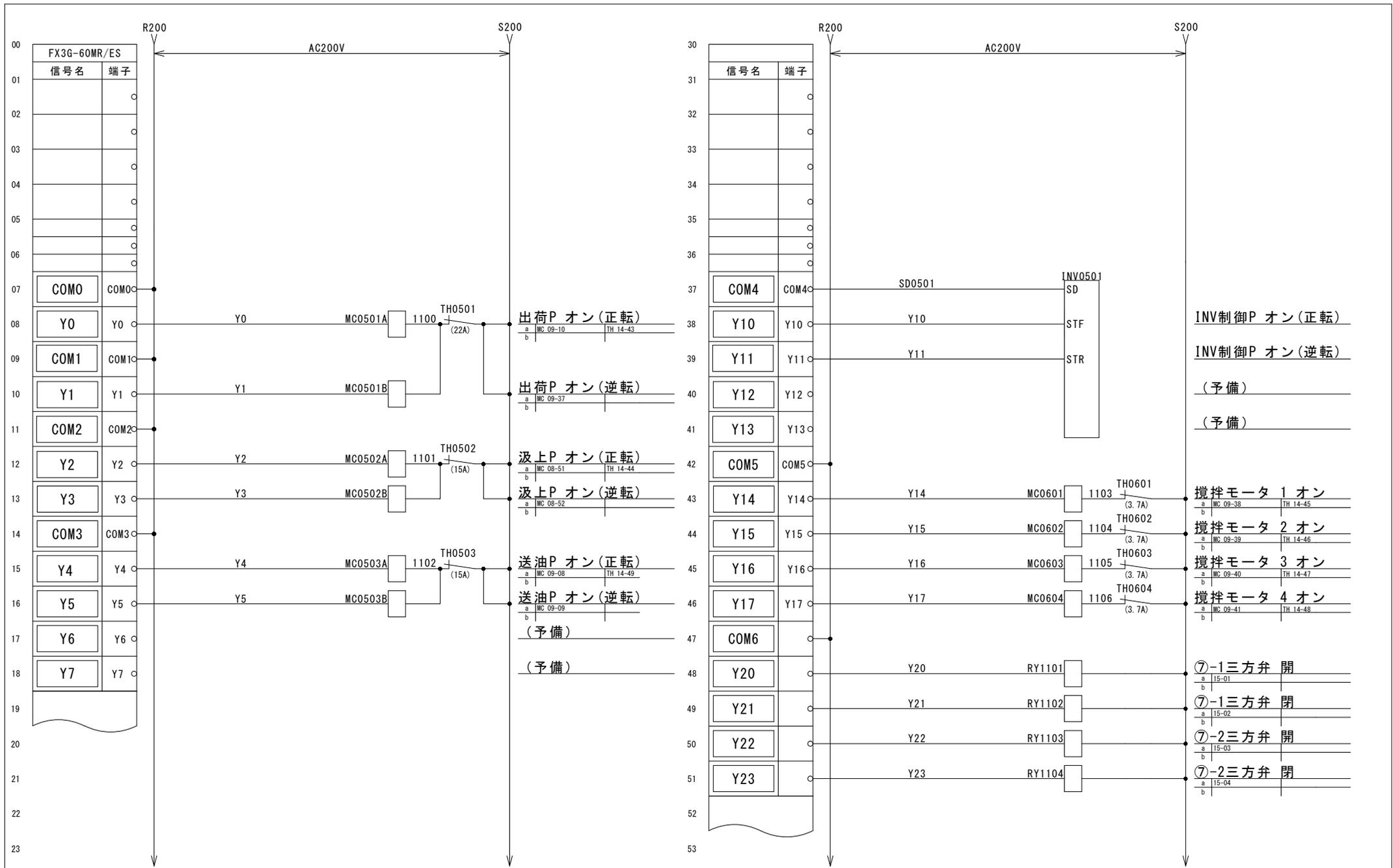
改訂	納入先	図番	承認	検図	製図	頁	07
	工名 廃油リサイクル工場新築工事	図名 PLC構成図	牧野	裕信電気	中西	尺	-
			Yusubin	有限会社 裕信電気	日付 2020/08/31	度	-



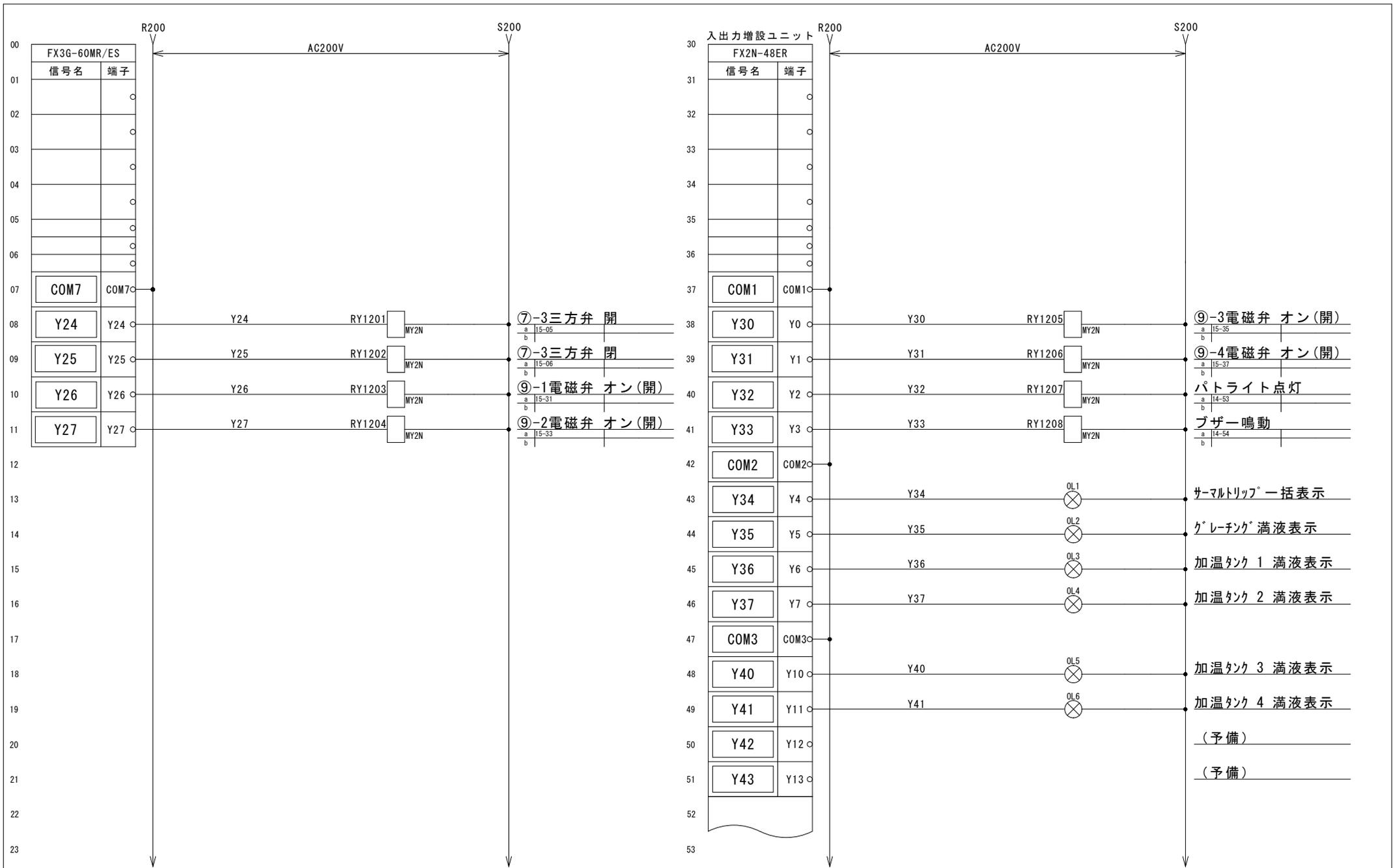


改訂	納入先	図番	承認	検図	製図	中西	頁	09
	工名 廃油リサイクル工場新築工事	図名 PLC入力回路構成図2	牧野	裕信電気	日付 2020/08/31	尺度	-	

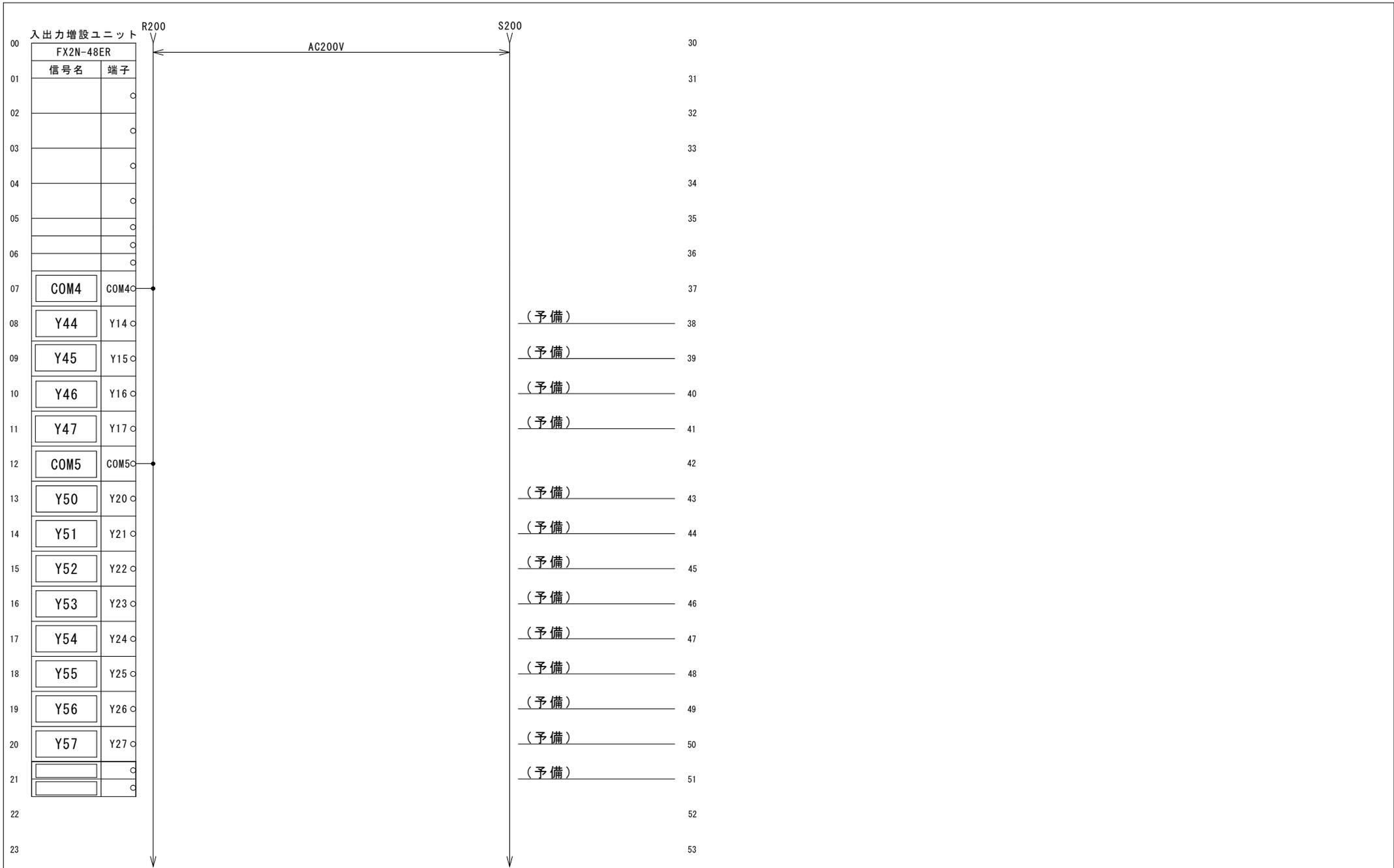




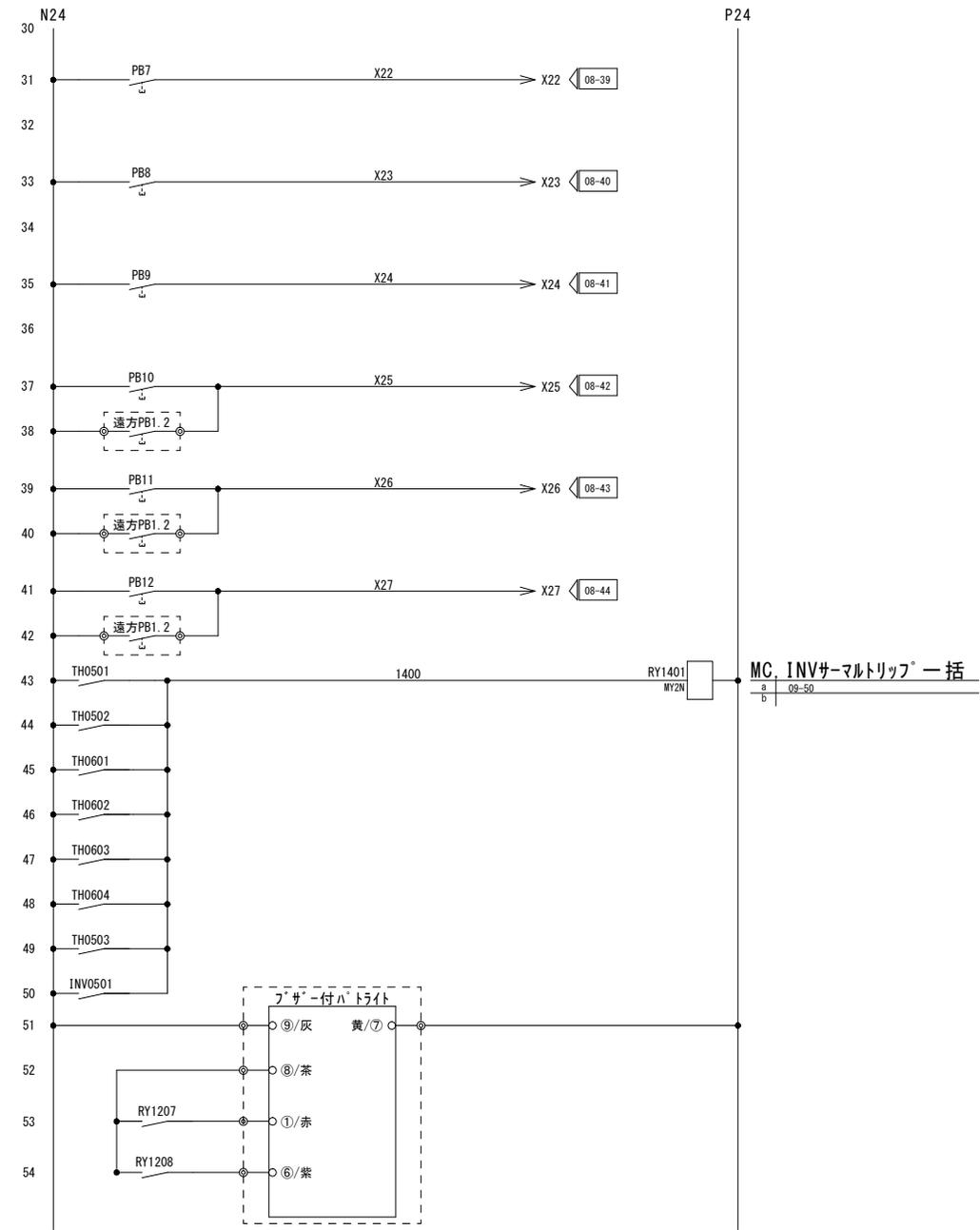
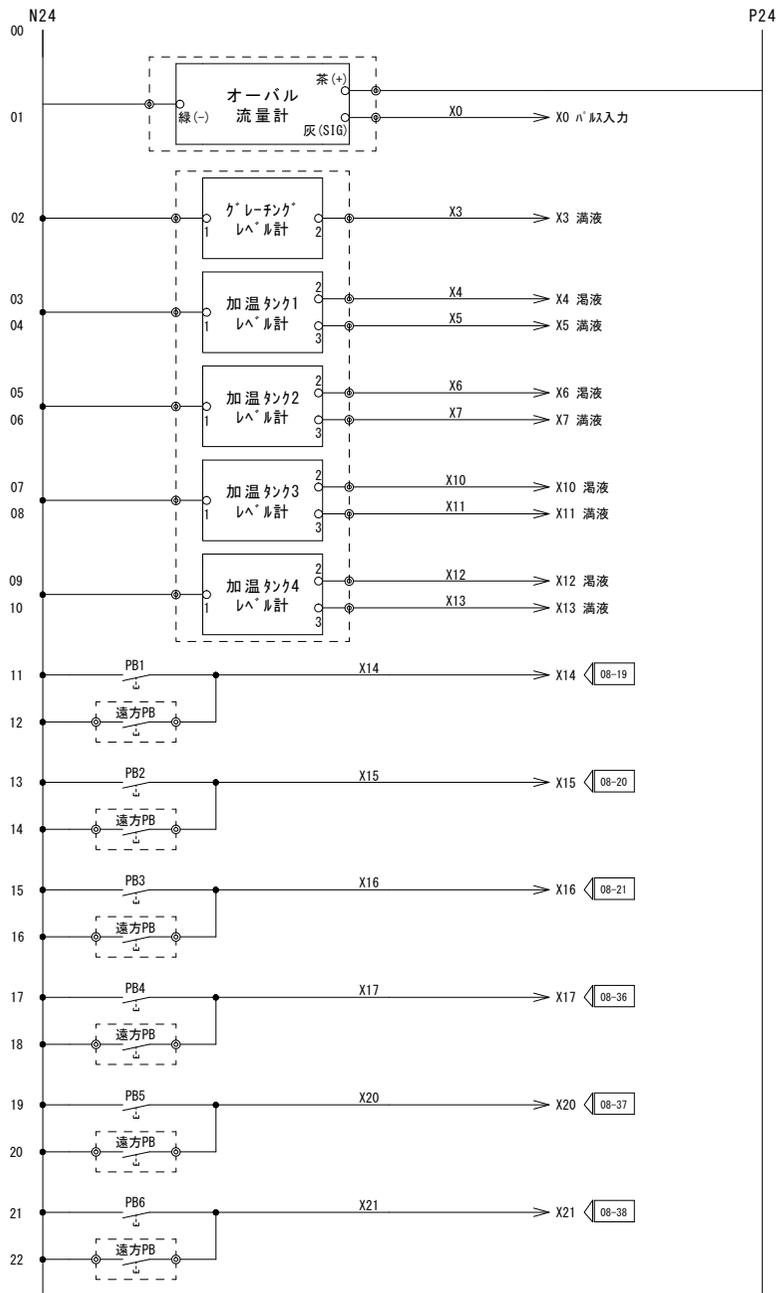
改訂	納入先	図番	承認	検図	西尾	製図	中西	頁	11
	工名 廃油リサイクル工場新築工事	図名 PLC出力回路構成図1	Yusbin 株式会社 裕信電気		日付	2020/08/31	尺度	-	



改訂	納入先	図番	承認	検図	西尾	製図	中西	頁	12
	工名 廃油リサイクル工場新築工事	図名 PLC出力回路構成図2	 株式会社 裕信電気		日付	2020/08/31	尺度	-	



改訂	納入先	図番	承認	検図	西尾	製図	中西	頁	13
	工名 廃油リサイクル工場新築工事	図名 PLC出力回路構成図3	 裕信電気		日付	2020/08/31	尺度	-	



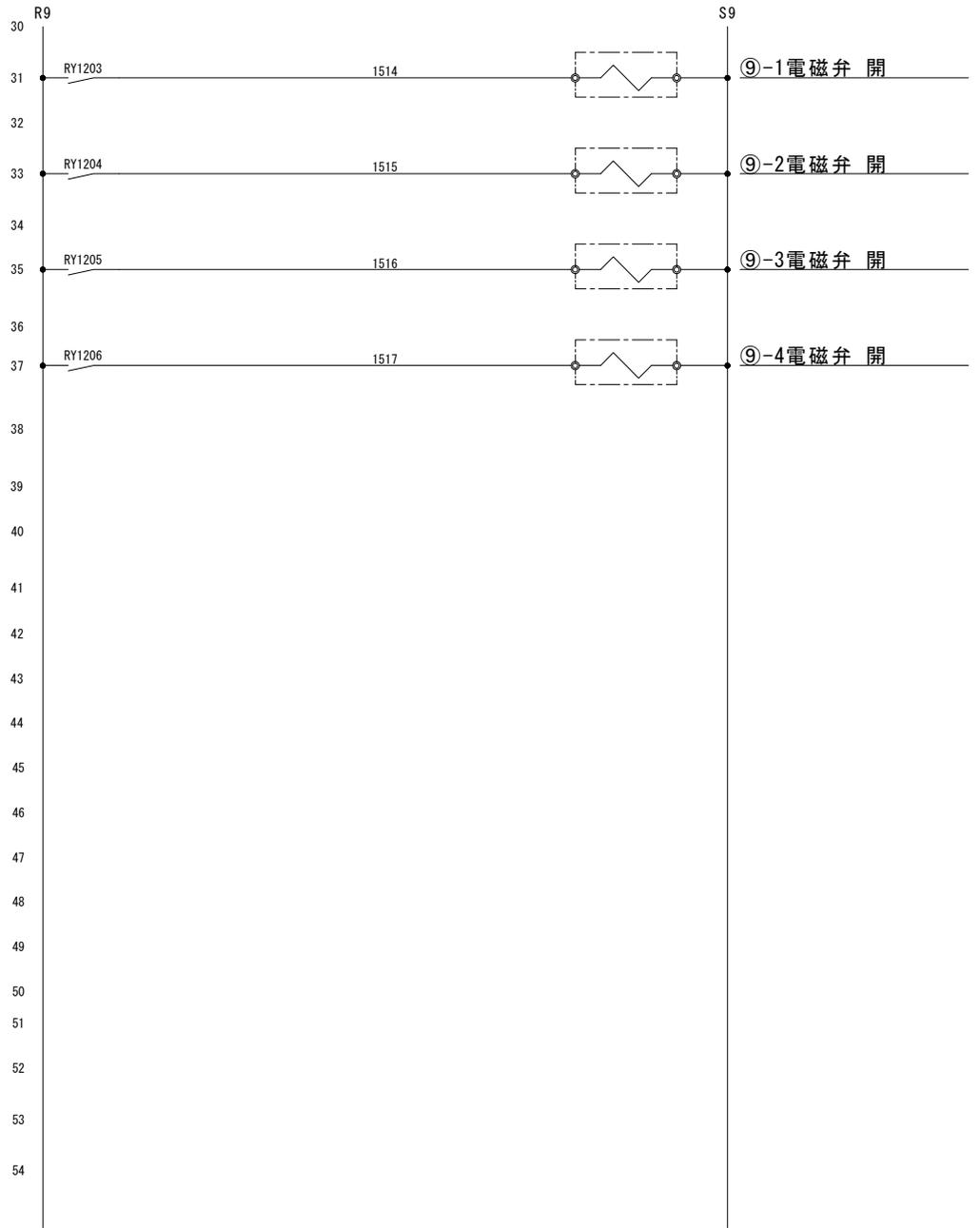
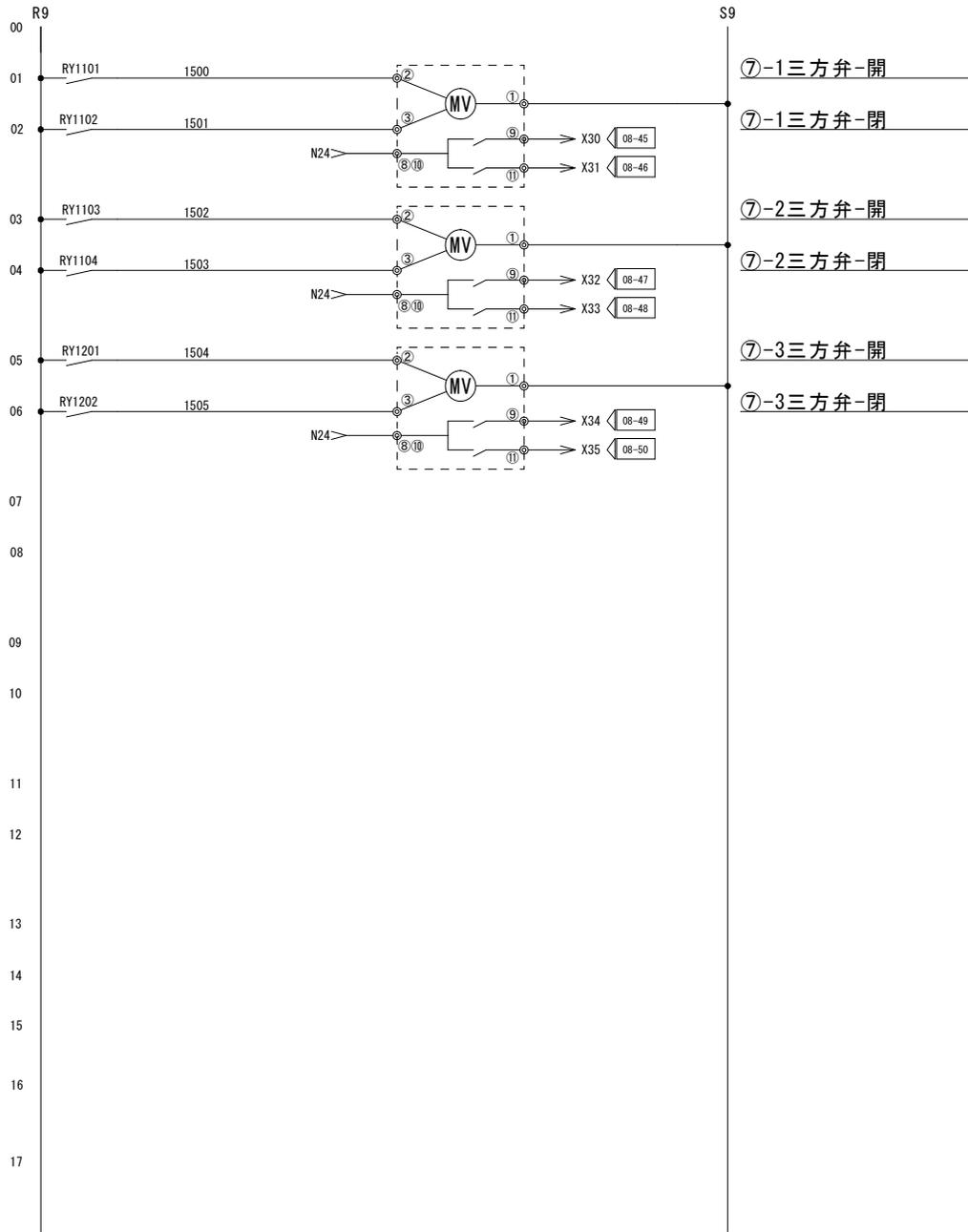
MC, INVサーマルトリップ一括  
a 09-50  
b

改訂	納入先	図番	承認	検図	製図	頁	14
	工名 廃油リサイクル工場新築工事	図名 操作回路 (DC24V)	牧野	裕信電気	中西	2020/08/31	尺度

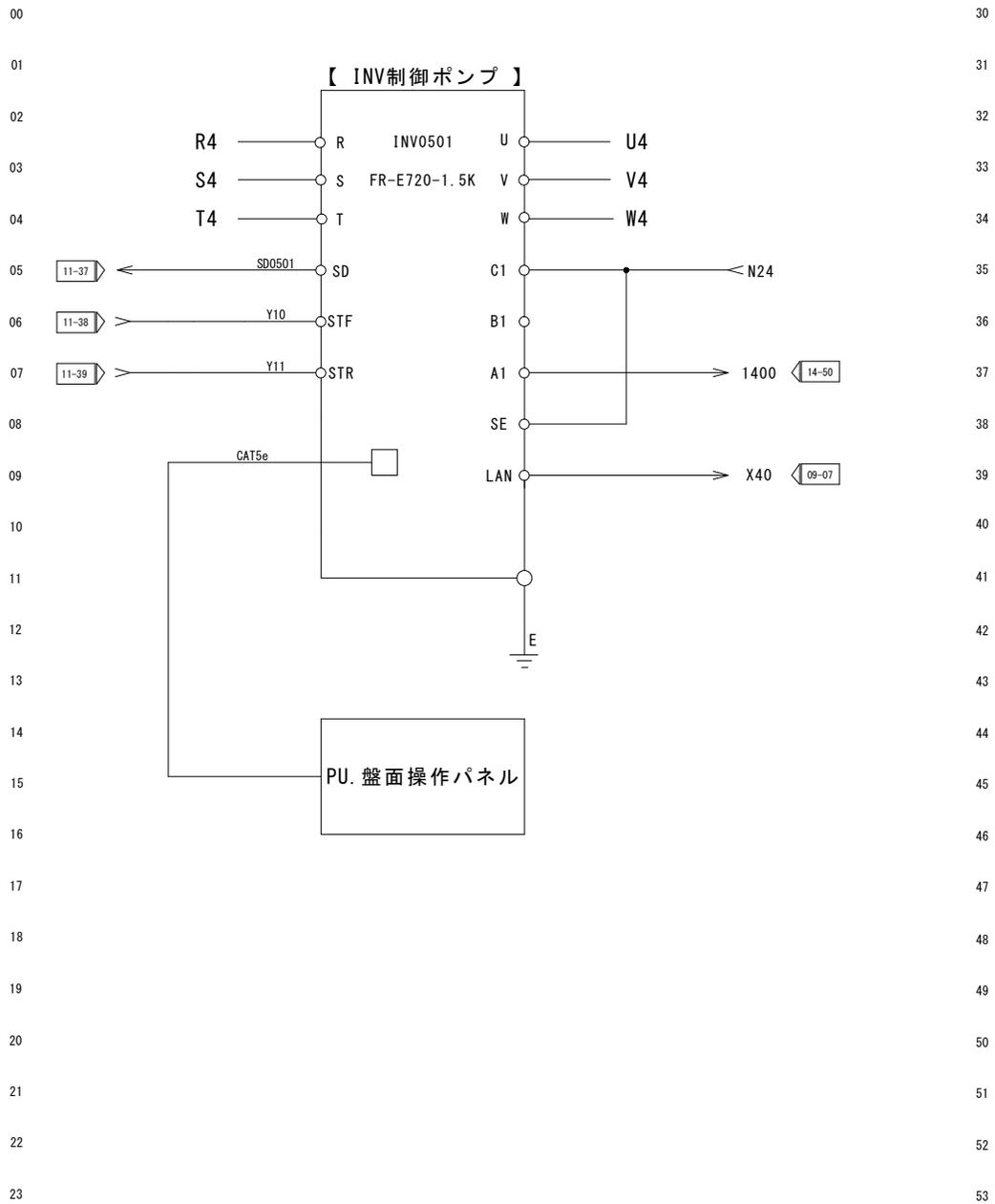


有限会社  
裕信電気

日付 2020/08/31



改訂	納入先	図番	承認	検図	製図	頁	15
	工名 廃油リサイクル工場新築工事	図名 操作回路(AC200V)	牧野	裕信電気	中西	尺	-



改訂 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

納入先 \_\_\_\_\_  
 工名 廃油リサイクル工場新築工事

図番 \_\_\_\_\_  
 図名 インバーター展開図

承認		検図	牧野	製図	中西	頁	16
Yushin			有限会社	日付	2020/08/31	尺度	-
			裕信電気				

TB01

No.	線番			
001	R	主電源	TX100	
002	S			
003	T			
004	E			
005	U1	出荷ポンプ 3P 5.5kw	TX30	
006	V1			
007	W1			
008	E			
009	U2	汲上ポンプ 3P 3.7kw	TX20	
010	V2			
011	W2			
012	E			
013	U3	送油ポンプ 3P 3.7kw		
014	V3			
015	W3			
016	E			
017	U4	INV制御ポンプ 3P 1.5kw		
018	V4			
019	W4			
020	E			
021	U5	攪拌モータ(1) 3P 0.75kw		
022	V5			
023	W5			
024	E			
025	U6	攪拌モータ(2) 3P 0.75kw		
026	V6			
027	W6			
028	E			
029	U7	攪拌モータ(3) 3P 0.75kw		
030	V7			
031	W7			
032	E			
033	U8	攪拌モータ(4) 3P 0.75kw		
034	V8			
035	W8			
036	E			

TB01 【上段】

No.	線番							
037	N24	流量計 パルス入力	TTOSK					
038	X0							
039	P24	流量計 供給電源						
040	N24							
041	N24	ゲレチングレベル 満液						
042	X3							
043	N24	加温タンク1 湯液						
044	X4							
045	X5	満液						
046	N24							
047	X6	加温タンク2 湯液						
048	X7							
049	N24	満液						
050	X10							
051	X11	加温タンク3 湯液						
052	N24							
053	X12	満液						
054	X13							
055	N24	汲上ポンプ遠方押釦 正転						
056	X14							
057	X15	逆転						
058	X16							
059	N24	停止						
060	X17							
061	X20	INV制御ポンプ遠方押釦 正転						
062	X21							
063	N24	逆転						
064	X25							
065	X26	停止						
066	X27							
067	N24	⑦-1三方弁ANS 開						
068	X30							
069	X31	閉						
070	N24							
071	X32	⑦-2三方弁ANS 開						
072	X33							
073	N24	閉						
074	X34							
075	X35	⑦-3三方弁ANS 開						
076	アキ							
		閉						
		アキ						

【下段】

No.	線番							
077	P24	パトライト 点滅 ブザー	TTOSK					
078	N24							
079	COM							
080	PT/RL							
081	PT/BZ	⑦-1三方弁 開						
082	S9							
083	1500	閉						
084	1501							
085	S9	⑦-2三方弁 開						
086	1502							
087	1503	閉						
088	S9							
089	1504	⑦-3三方弁 開						
090	1505							
091	S9	閉						
092	1514							
093	S9	⑨-1電磁弁 開						
094	1515							
095	S9	⑨-2電磁弁 開						
096	1516							
097	S9	⑨-3電磁弁 開						
098	1517							
099		⑨-4電磁弁 開						
100								
101		(予備)						
102								
103								
104								
105								
106								
107								
108								
109								
110								
111								
112								
113								
114								
115								
116								

改訂

納入先

図番

承認

検図

牧野

製図

中西

頁

17

工名

廃油リサイクル工場新築工事

図名

端子台配列図

Yushin

有限会社  
裕信電気

日付

2020/08/31

尺度

-