

納入仕様書

仁藤正太郎
彦井町

御注文主	
工事名称	
品 名	ポンプ制御盤及び遠方操作盤

目 次

関 係 図 面				関 係 図 面			
番号	図 番	頁	名 称	番号	図 番	頁	名 称
1	7529	SH0	表紙	16	7529	SH20	遠方操作盤外形図
2		SH01	製作仕様書	17		SH21	N P 名称図
3		SH02	機器仕様書	18		SH22	展開接続図 1
4		SH1	ポンプ制御盤外形図	19		SH23	故障警報回路図
5		SH2	内部位置図	20	7529	SH24	表示回路図
6		SH3	単線結線図	21			
7		SH4	展開接続図 1	22			
8		SH5	展開接続図 2	23			
9		SH6	インバータ回路図	24			
10		SH7	水位回路図	25			
11		SH8	故障警報回路図	26			
12		SH9	表示回路図	27			
13		SH10	S H, F A N 回路図	28			
14	7529	SH11	端子配列図	29			
15				30			

※注文先 CUSTOMER'S NAME		品 名 TITLE ポンプ制御盤 遠方操作盤		図 式 TYPE
日 月 日 DATE H6-10	尺 寸 SCALE	図 名 DRAWING NAME 表紙		
				図 番 (DRAWING) No 7529-1-SHO

制御盤類製作仕様書

弊社に於いて製造される配電盤については、図面に記載されている以外、次の本要領に準拠して製作致します。

- 1 一般事項

準拠規格 JIS (日本工業規格)
JEM (日本電機工業規格)

検査 弊社の社内標準規格に準拠して行います。
- 2 塗装色

盤の塗色は下記による焼付塗装と致します。
*標準色5Y7/1 *標準色2.5Y9/1 * (銀指定色)
塗装種類はメラミン樹脂塗装、膜厚は40μ以上です。
- 3 金属箱

鋼板の厚みは室内用、屋外用共に、2.3mm/mを使用しております。
柱はアングル又は、軽量形鋼で堅牢な構造とします。
扉は施設できる構造です。
計器用窓は、全てアミ入りガラス (t6.8) です。
- 4 配線色別

3相3線回路 R相 (赤) S相 (白) T相 (青)
3相4線回路 R相 (赤) S相 (黒) T相 (青) N相 (白)
単相3線回路 R相 (赤) N相 (白) T相 (黒)
直流回路 P相 (赤) N相 (青)

低圧電線の場合 絶縁キャップにて色別
銅帯 の場合 丸形シールにて色別
- 5 配置列

盤の正面に向かって 上下の場合 上より
左右の場合 左より
遠近の場合 手前より

- 6 電線被覆色

低圧主回路 黄色 (WL1は黒色)
計器用変圧器/変流器 2次回路 黄色
交流/直流 制御回路 黄色
接地回路 緑色
- 7 使用電線

種類	最小太さ
低圧回路	1V又はWL1 2sq
制御回路	1V 1.25sq
非常回路	H1V又はWL1 2sq
小勢力回路	その回路に適合した電線を使用致します。
- 8 表示灯、押釦

電源用表示灯	白色ランプ点灯
運転用表示灯	赤色ランプ点灯
停止用表示灯	緑色ランプ点灯
故障用表示灯	オレンジ色ランプ点灯
運転用押釦	赤色押釦
停止用押釦	緑色押釦
- 9 配線方法

低圧回路	電線の場合 束線、ダクトの併用配線
銅帯の場合	低圧サポート、ガイシ配線
- 10 線番号

材質 マークチューブを、取付致します。
- 11 名称板

材質	透明アクリル樹脂
取付方法	貼り付け
字体	丸ゴシック体
彫刻方法	裏彫
文字	白地に黒文字
- 12 付属品、予備品

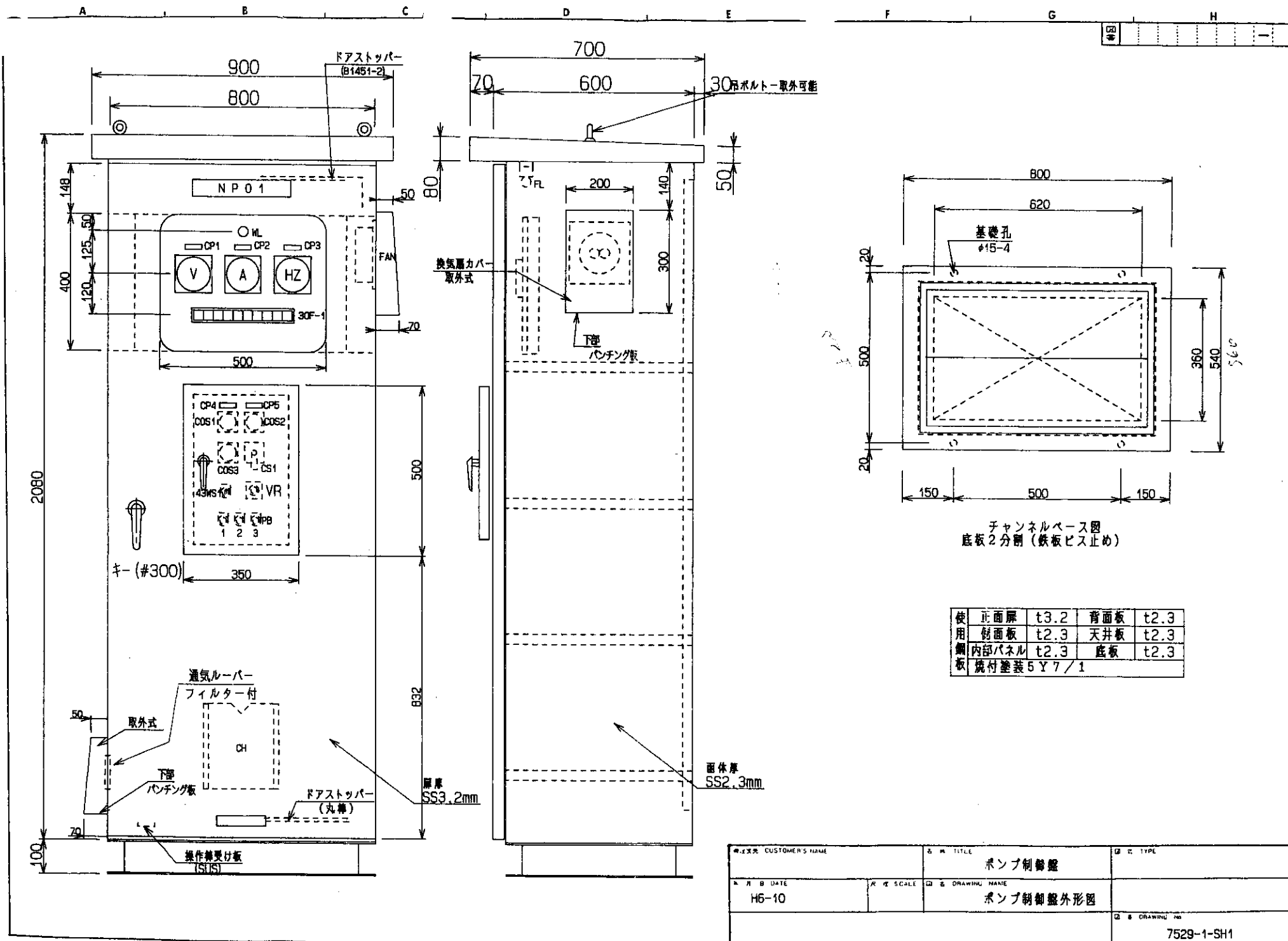
低圧操作、表示用ヒューズ (10%)
* その他予備品リストがある場合は、それに示す通りです。
- 13 弊社供給外品

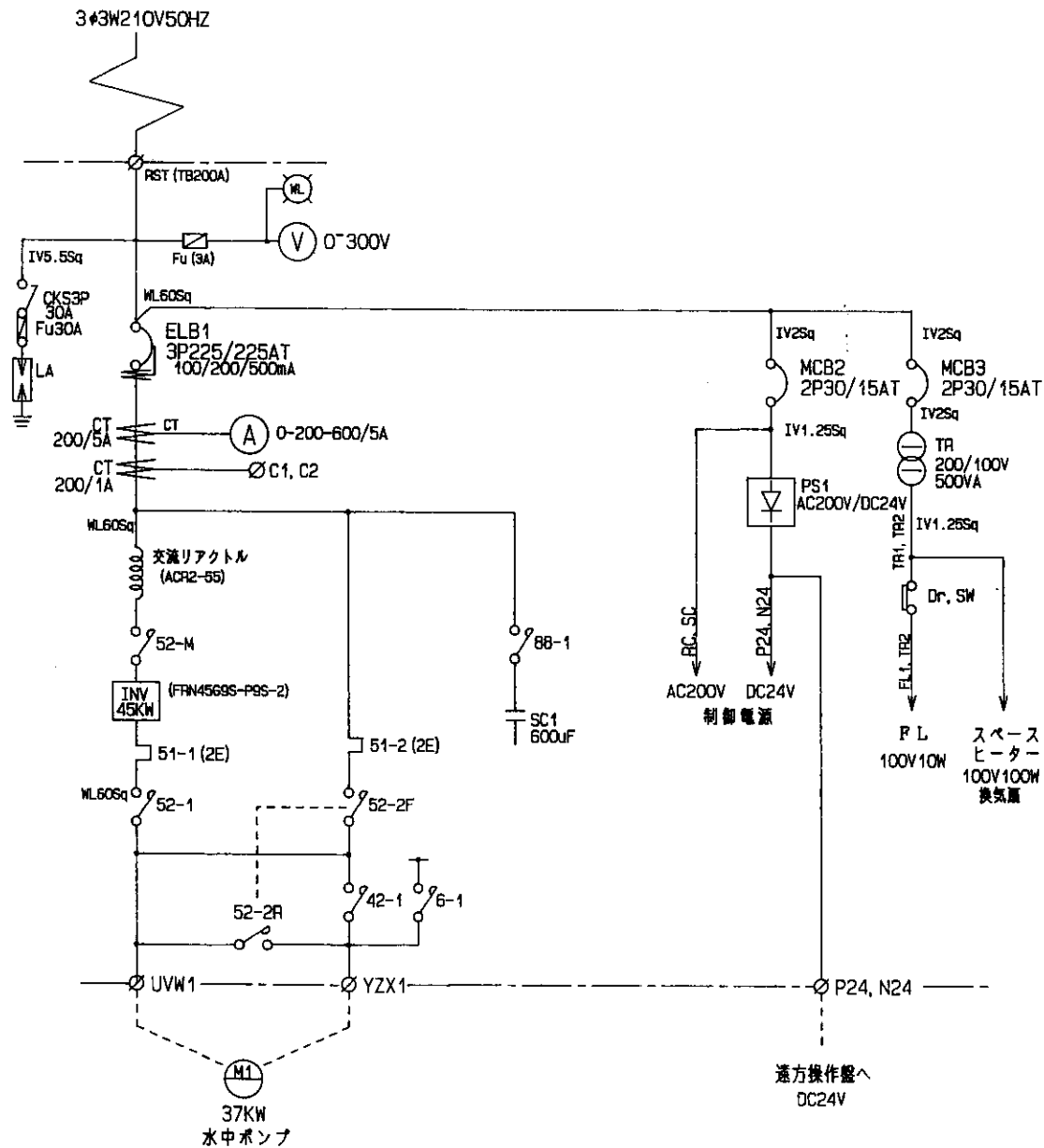
圧着端子
絶縁キャップ
半線結線図上で弊社製作範囲内における、破線又は点線で示す機器、器具等。
* 上記は、施工者様にて御用意いただきます。

CUSTOMER'S NAME		TITLE ポンプ制御盤		X TYPE	
DATE H6-10		DRAWING NAME 製作仕様書		DRAWING NO. 7529-1-SHO1	

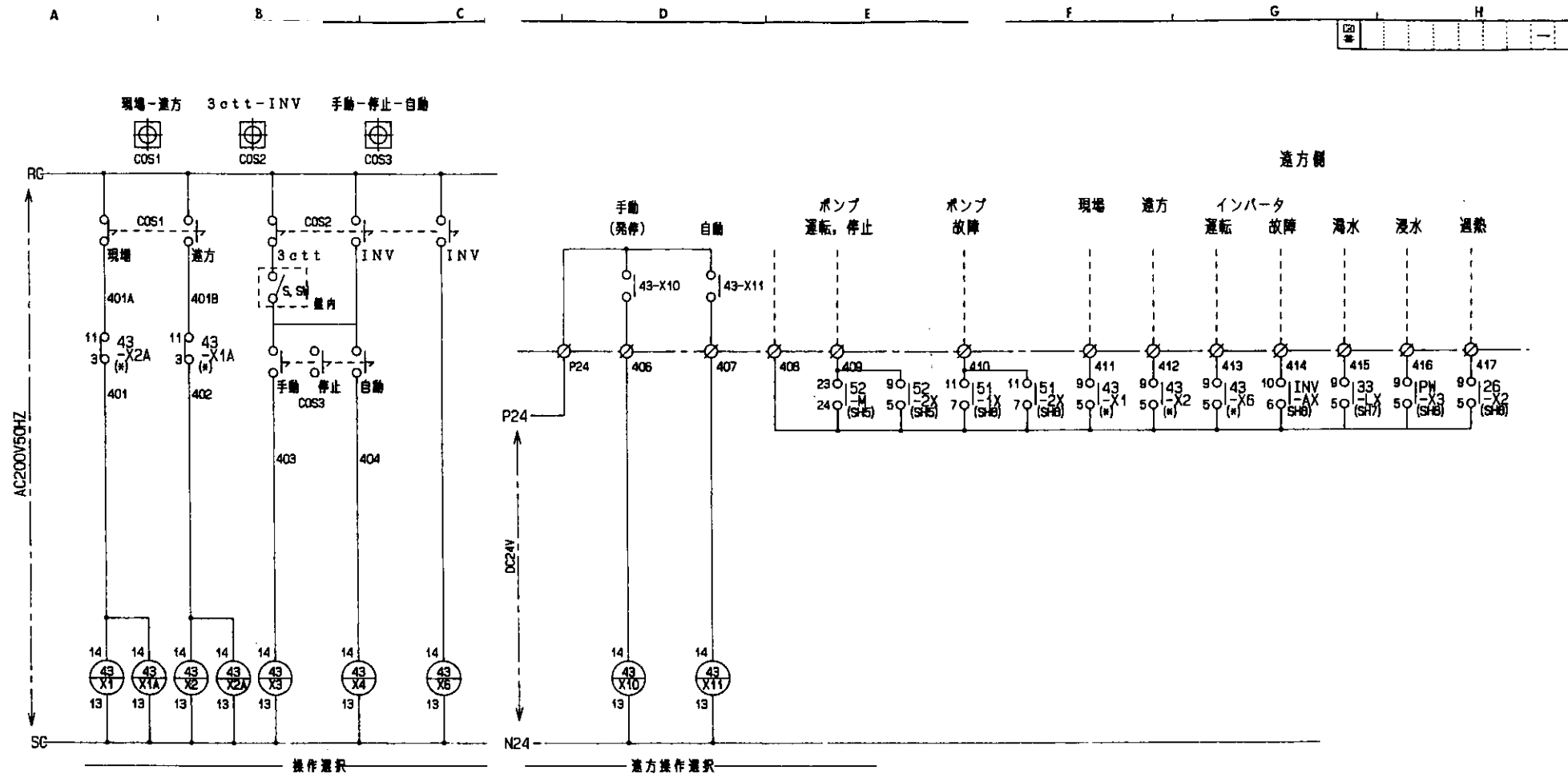
[illegible]

顧客名 CUSTOMER'S NAME 日本工業株式会社		品名 TITLE ポンプ制御盤		図式 TYPE 基本図	
年月日 DATE H6-10		尺目 SCALE 1/2		図名 DRAWING NAME 機器仕様書	
				図番 DRAWING NO. 7529-1-SH02	



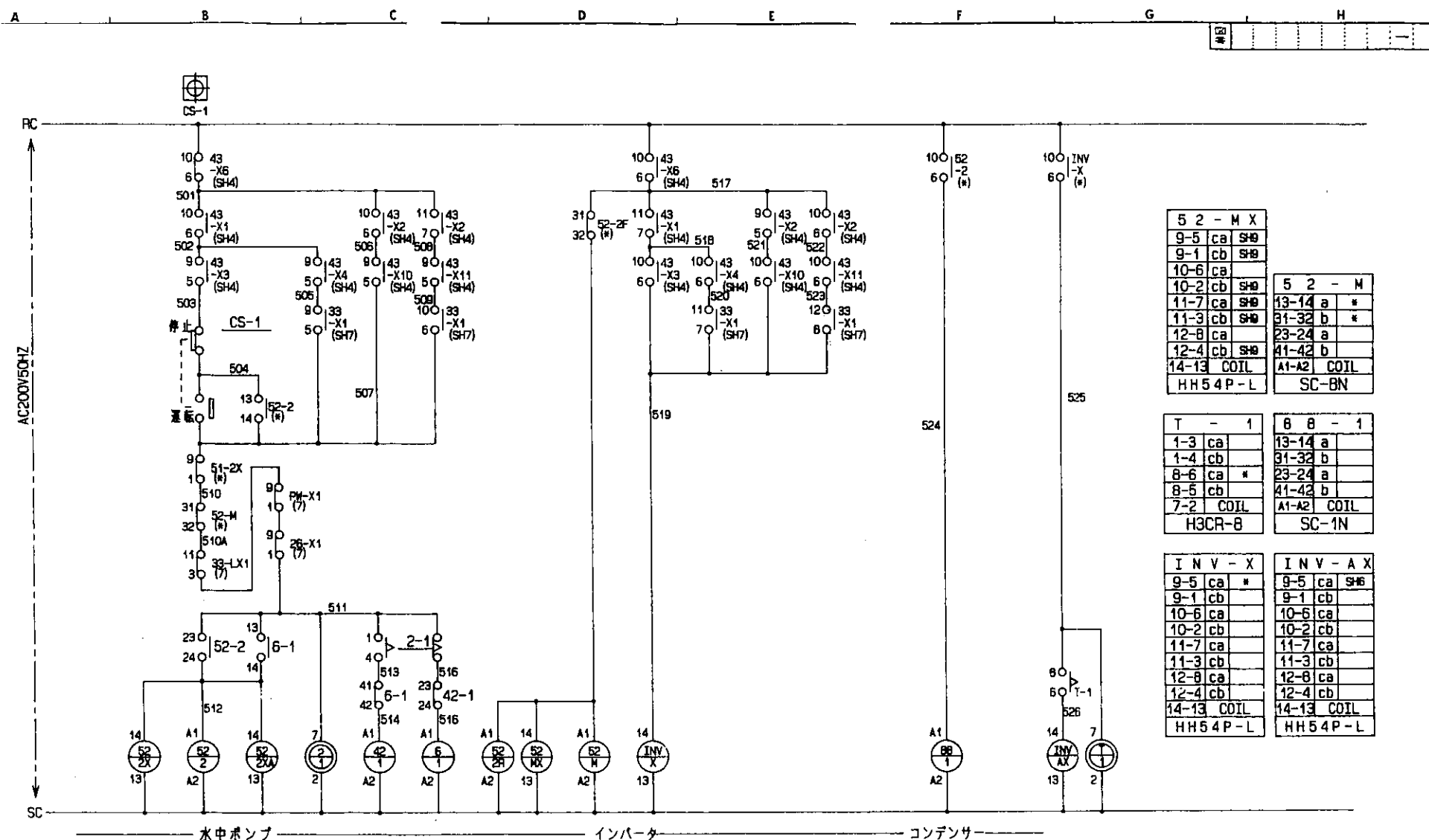


CUSTOMER'S NAME		TITLE		TYPE	
H6-10		ポンプ制御盤			
DATE		SCALE		DRAWING NAME	
				単線結線図	
				DRAWING NO.	
				7529-1-SH3	



43-X1A	43-X1	43-X2	43-X2A	43-X3	43-X4	43-X6	43-X10	43-X11
9-5 ca SH5	9-5 ca *	9-5 ca *	9-5 ca SH5	9-5 ca SH5	9-5 ca SH5	9-5 ca *	9-5 ca SH5	9-5 ca SH5
9-1 cb	9-1 cb	9-1 cb	9-1 cb	9-1 cb	9-1 cb	9-1 cb	9-1 cb	9-1 cb
10-6 ca SH5	10-6 ca SH5	10-6 ca SH5	10-6 ca SH5	10-6 ca SH5	10-6 ca SH5	10-6 ca SH5	10-6 ca SH5	10-6 ca SH5
10-2 cb	10-2 cb	10-2 cb	10-2 cb	10-2 cb	10-2 cb	10-2 cb SH5	10-2 cb	10-2 cb
11-7 ca	11-7 ca SH5	11-7 ca SH5	11-7 ca	11-7 ca	11-7 ca	11-7 ca	11-7 ca	11-7 ca
11-3 cb *	11-3 cb	11-3 cb	11-3 cb *	11-3 cb	11-3 cb	11-3 cb	11-3 cb	11-3 cb
12-8 ca	12-8 ca SH5	12-8 ca SH5	12-8 ca	12-8 ca	12-8 ca	12-8 ca SH5	12-8 ca	12-8 ca
12-4 cb	12-4 cb SH5	12-4 cb SH5	12-4 cb	12-4 cb	12-4 cb	12-4 cb SH5	12-4 cb	12-4 cb
14-13 COIL	14-13 COIL	14-13 COIL	14-13 COIL	14-13 COIL	14-13 COIL	14-13 COIL	14-13 COIL	14-13 COIL
HH54PW-L	HH54P-L	HH54P-L	HH54P-L	HH54P-L	HH54P-L	HH54P-L	HH54P-L	HH54P-L

CUSTOMER'S NAME		TITLE ポンプ制御盤		TYPE	
DATE H6-10		SCALE		DRAWING NAME 展開接続図 1	
				DRAWING NO. 7529-1-SH4	



5 2 - M X	
9-5 ca SH4	
9-1 cb SH4	
10-6 ca	
10-2 cb SH4	
11-7 ca SH4	
11-3 cb SH4	
12-8 ca	
12-4 cb SH4	
14-13 COIL	
HH54P-L	

5 2 - M	
13-14 a *	
31-32 b *	
23-24 a	
41-42 b	
A1-A2 COIL	
SC-BN	

T - 1	
1-3 ca	
1-4 cb	
8-6 ca *	
8-5 cb	
7-2 COIL	
H3CR-8	

8 8 - 1	
13-14 a	
31-32 b	
23-24 a	
41-42 b	
A1-A2 COIL	
SC-1N	

I N V - X	
9-5 ca *	
9-1 cb	
10-6 ca	
10-2 cb	
11-7 ca	
11-3 cb	
12-8 ca	
12-4 cb	
14-13 COIL	
HH54P-L	

I N V - A X	
9-5 ca SH4	
9-1 cb	
10-6 ca	
10-2 cb	
11-7 ca	
11-3 cb	
12-8 ca	
12-4 cb	
14-13 COIL	
HH54P-L	

5 2 - 2 X	
9-5 ca SH4	
9-1 cb	
10-6 ca *	
10-2 cb	
11-7 ca	
11-3 cb SH4	
12-8 ca SH4	
12-4 cb SH4	
14-13 COIL	
HH54P-L	

5 2 - 2 X A	
9-5 ca SH4	
9-1 cb SH4	
10-6 ca	
10-2 cb SH4	
11-7 ca	
11-3 cb	
12-8 ca	
12-4 cb	
14-13 COIL	
HH54P-L	

5 2 - 2 F	
13-14 a *	
31-32 b *	
23-24 a *	
41-42 b	
A1-A2 COIL	
SC-6N	

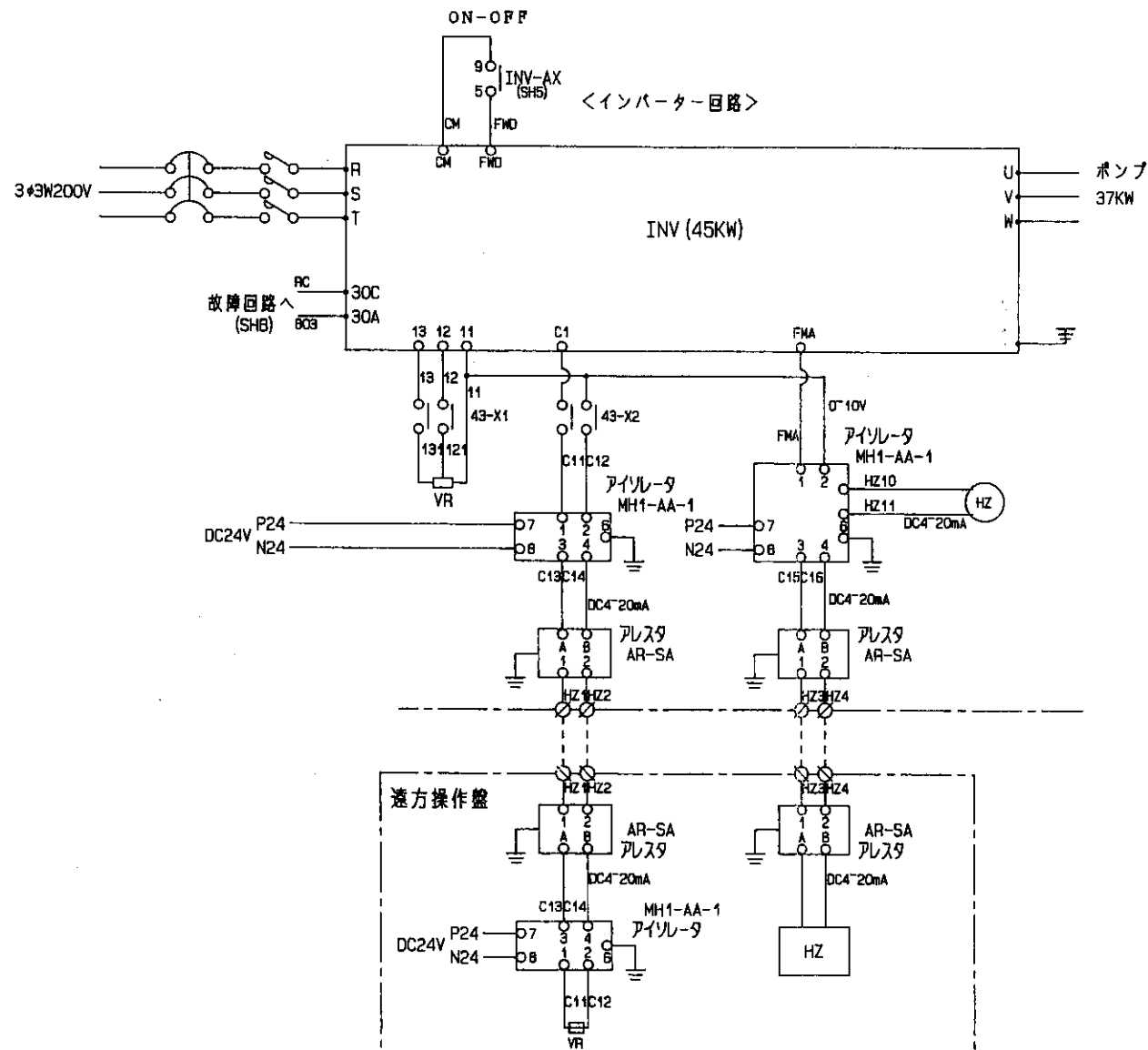
4 2 - 1	
13-14 a	
21-22 b *	
23-24 a	
41-42 b	
A1-A2 COIL	
SC-6N	

2 - 1	
1-3 ca *	
1-4 cb *	
8-6 ca	
8-5 cb	
7-2 COIL	
H3BG-8	

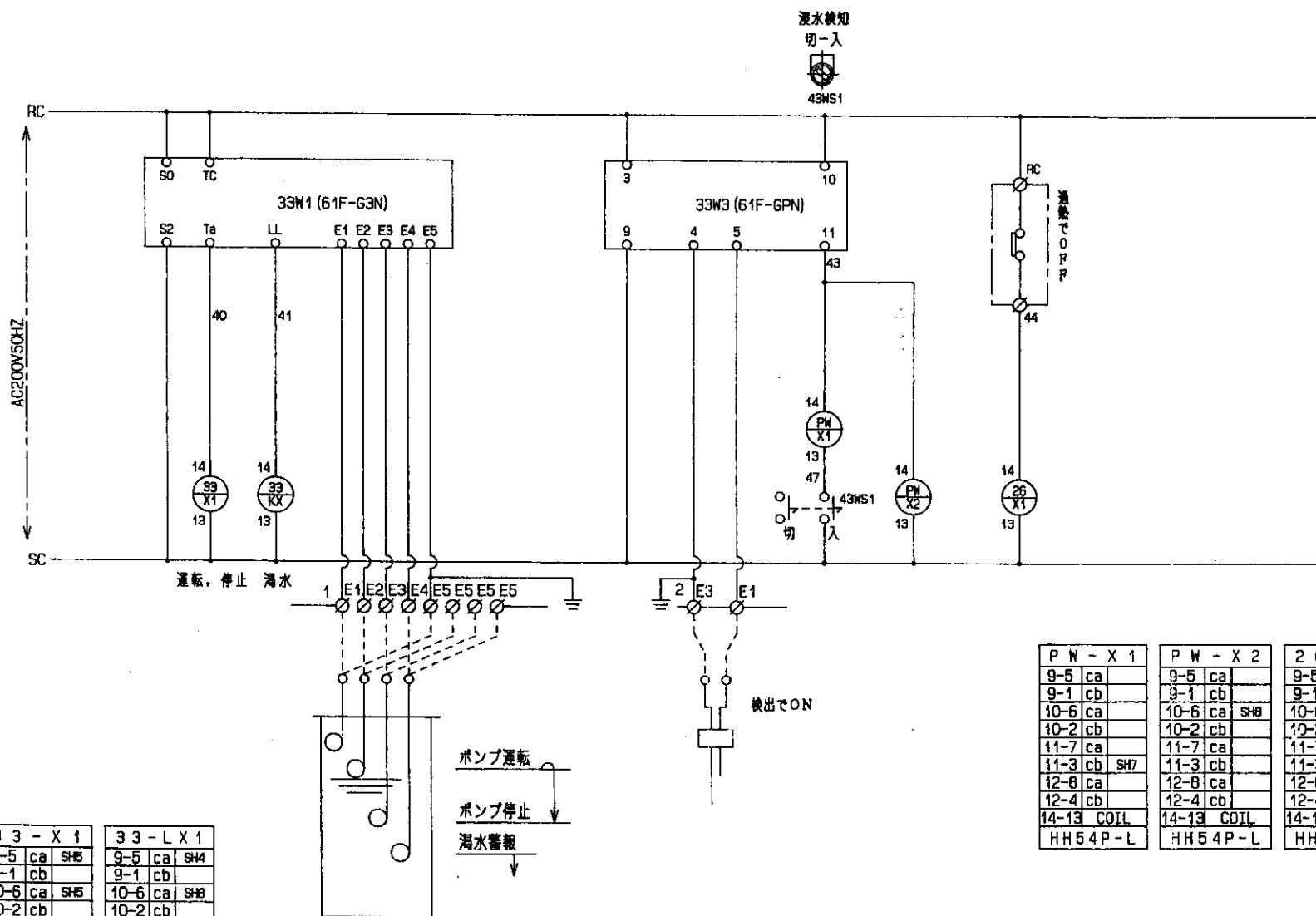
6 - 1	
13-14 a	
31-32 b	
23-24 a	
41-42 b *	
A1-A2 COIL	
SC-3N	

5 2 - 2 R	
13-14 a *	
31-32 b *	
23-24 a	
41-42 b	
A1-A2 COIL	
SC-8N	

CUSTOMER'S NAME H6-10	TITLE ポンプ制御盤 展開接続図 2	TYPE 7529-1-SH5
--------------------------	----------------------------	--------------------



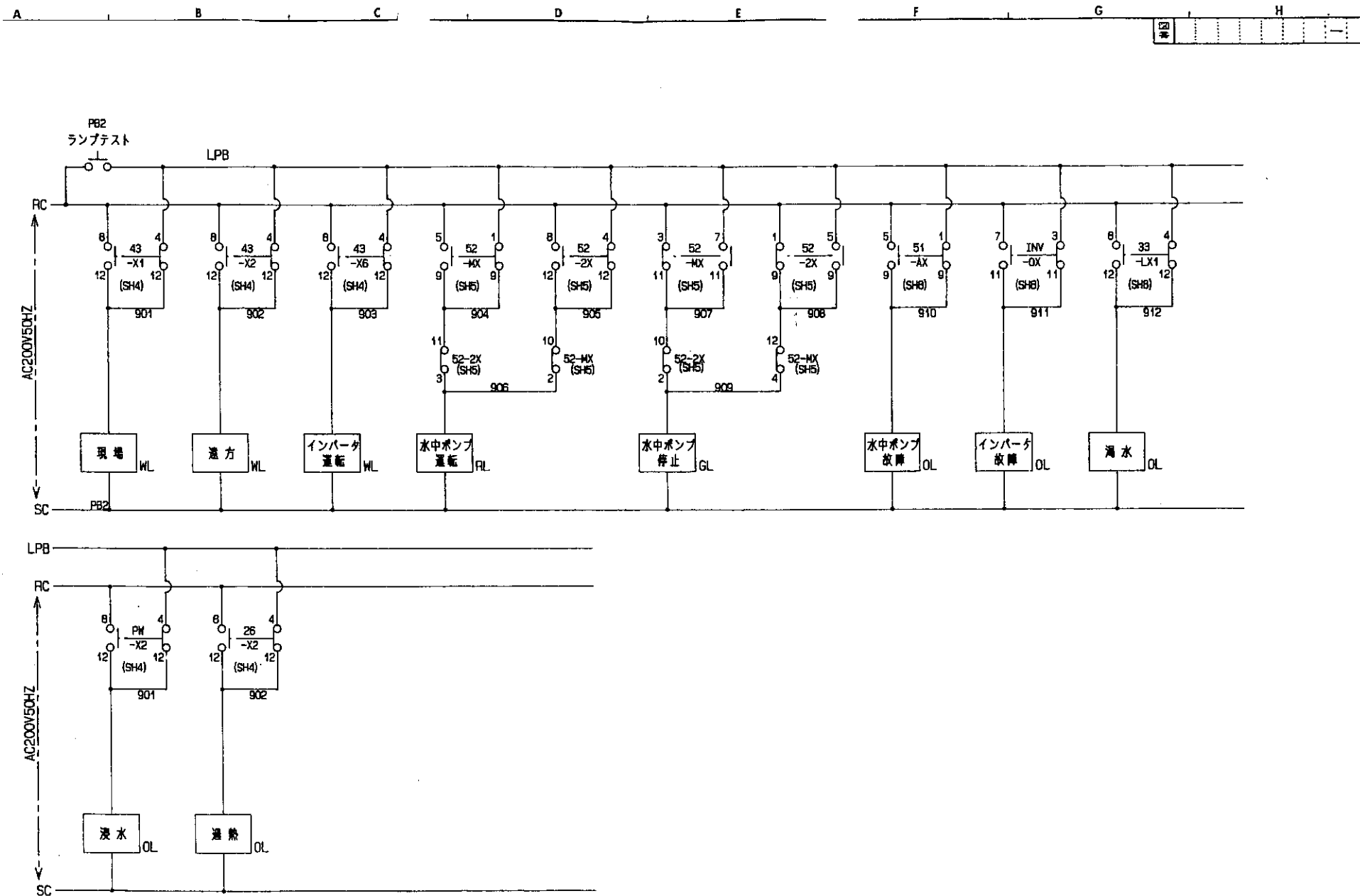
CUSTOMER'S NAME		TITLE ポンプ制御盤		TYPE	
DATE H6-10		SCALE		DRAWING NAME インバータ回路図	
				DRAWING NO. 7529-1-SH5	



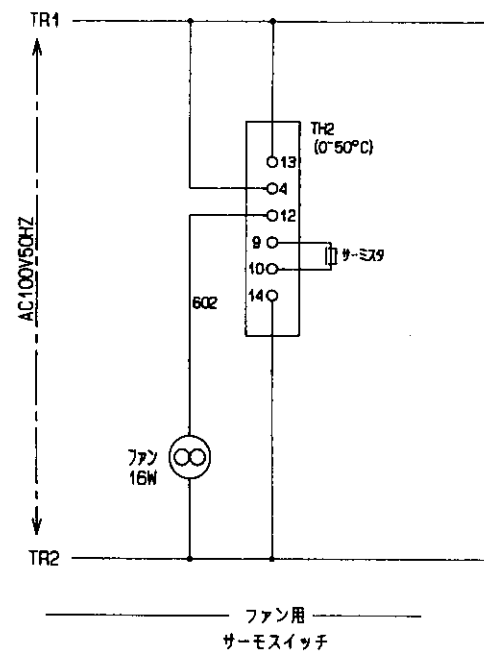
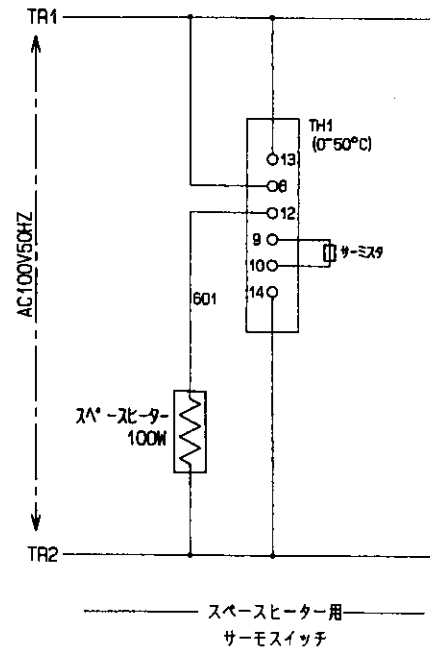
3 3 - X 1	3 3 - L X 1
9-5 ca SH5	9-5 ca SH4
9-1 cb	9-1 cb
10-6 ca SH5	10-6 ca SH6
10-2 cb	10-2 cb
11-7 ca SH5	11-7 ca
11-3 cb	11-3 cb SH5
12-8 ca SH5	12-8 ca SH6
12-4 cb	12-4 cb SH6
14-13 COIL	14-13 COIL
HH54P-L	HH54P-L

P W - X 1	P W - X 2	2 6 - X 1
9-5 ca	9-5 ca	9-5 ca
9-1 cb	9-1 cb	9-1 cb
10-6 ca	10-6 ca SH6	10-6 ca SH6
10-2 cb	10-2 cb	10-2 cb
11-7 ca	11-7 ca	11-7 ca
11-3 cb SH7	11-3 cb	11-3 cb SH7
12-8 ca	12-8 ca	12-8 ca
12-4 cb	12-4 cb	12-4 cb
14-13 COIL	14-13 COIL	14-13 COIL
HH54P-L	HH54P-L	HH54P-L

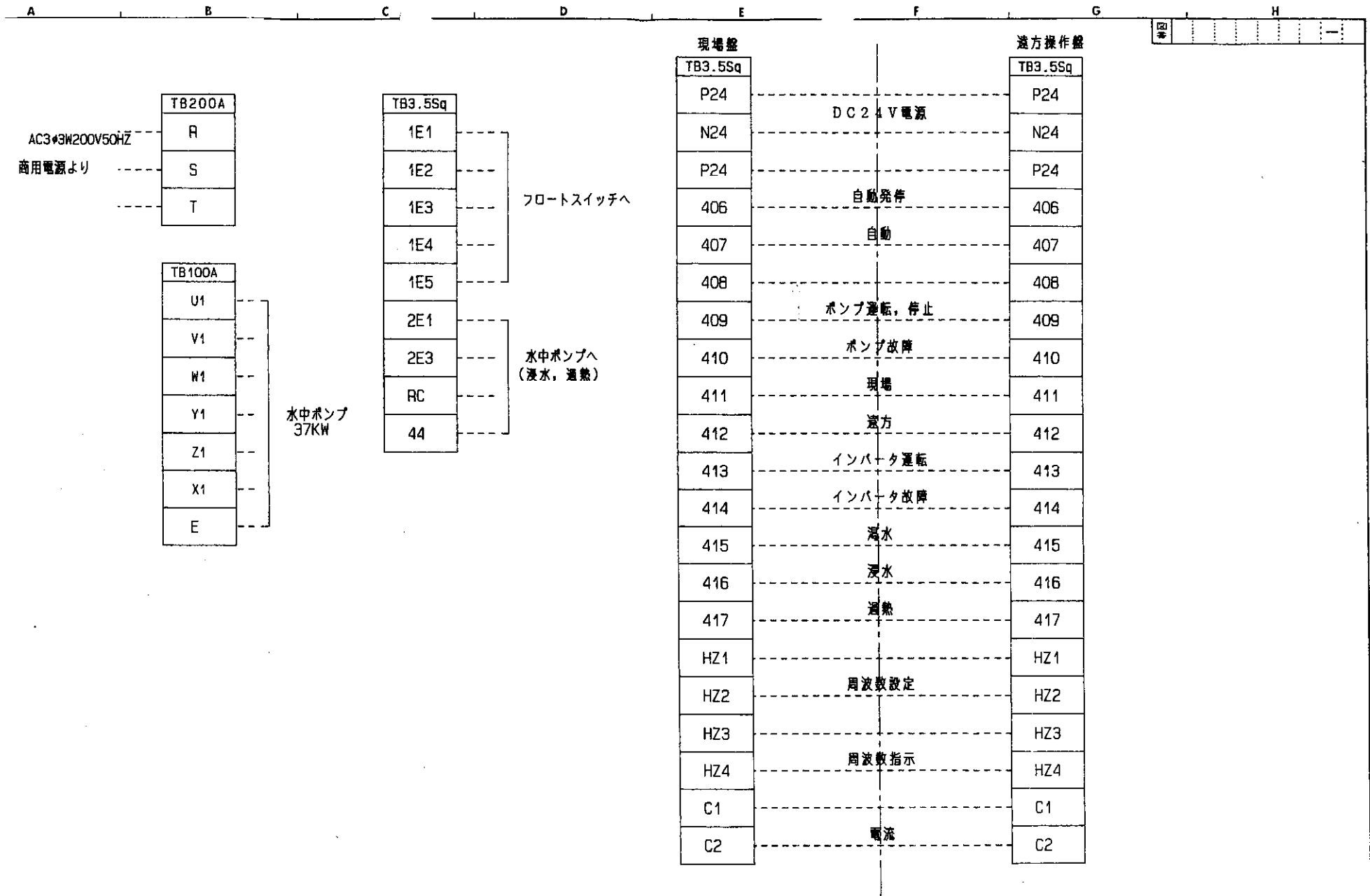
CUSTOMER'S NAME		TITLE ポンプ制御盤		TYPE	
DATE H6-10		SCALE		DRAWING NAME 水位回路図回路図	
				DRAWING NO. 7529-1-SH7	



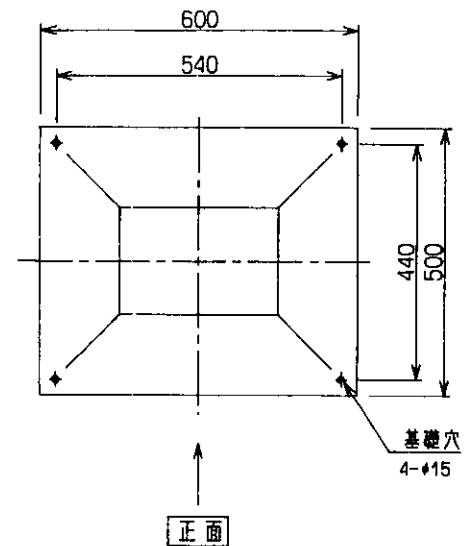
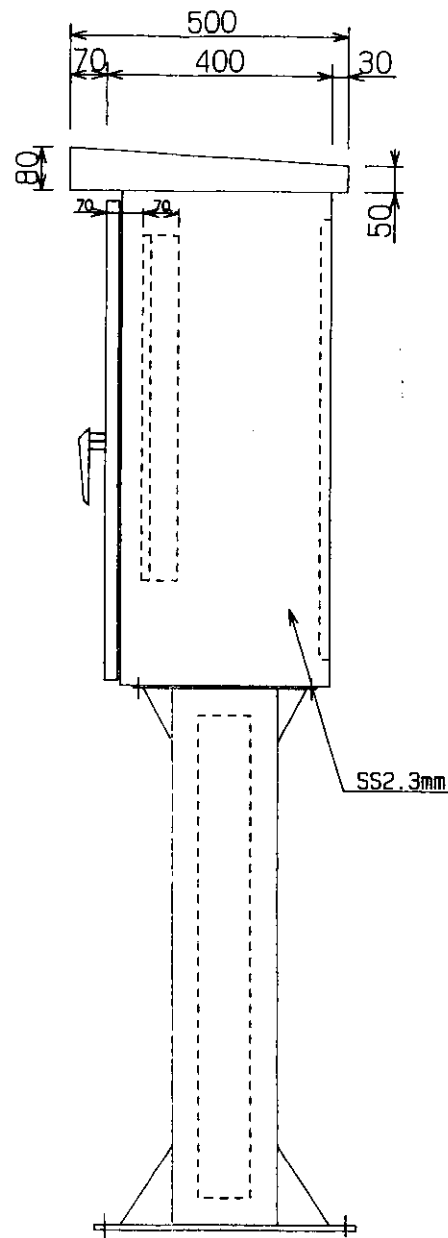
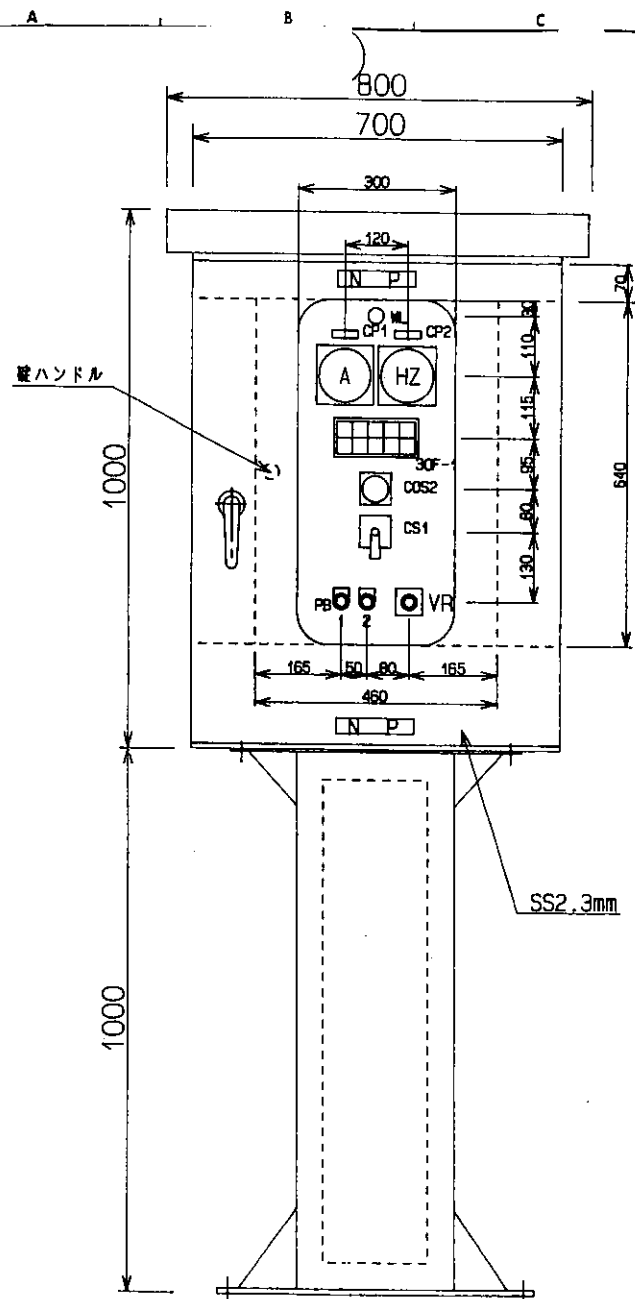
顧客名 CUSTOMER'S NAME	図名 TITLE ポンプ制御盤	図式 TYPE
図番 DATE H6-10	図尺 SCALE	図名 DRAWING NAME 表示回路図
		図番 DRAWING No. 7529-1-SH9



CUSTOMER'S NAME		TITLE ポンプ制御盤		TYPE	
DATE H6-10		SCALE		DRAWING NAME SH. FAN 回路図	
				DRAWING No. 7529-1-SH10	

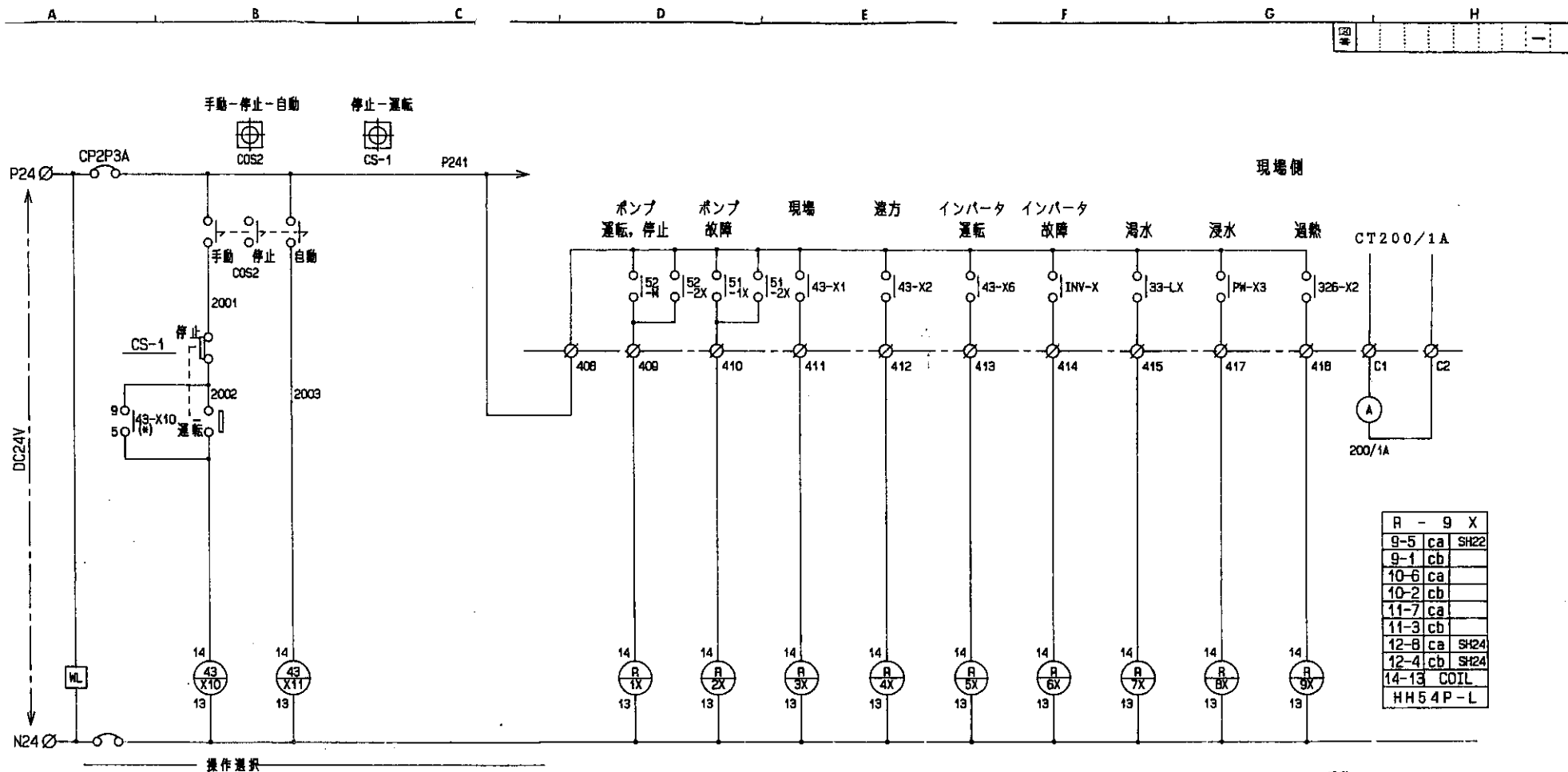


CUSTOMER'S NAME		TITLE		TYPE	
H6-10		ポンプ制御盤 遠方操作盤 表示回路図			
DATE		SCALE		DRAWING NO.	
				7529-1-SH11	

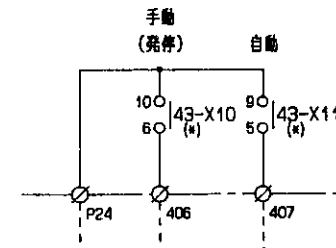


使用 鋼板	正面屏	t2.3	背面板	t2.3
	側面板	t2.3	天井板	t2.3
	内部パネル	t2.3	底板	t2.3
	焼付塗装 5Y7/1			

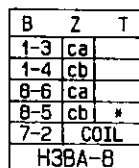
CUSTOMER'S NAME		TITLE		TYPE	
H6-10		高方操作盤			
DATE		DRAWING NAME		DRAWING NO.	
		高方操作盤外形図		7529-1-SH20	



43-X10	43-X11	R-1X	R-2X	R-3X	R-4X	R-5X	R-6X	R-7X	R-8X
9-5 ca *	9-5 ca *	9-5 ca SH23	9-5 ca	9-5 ca	9-5 ca	9-5 ca	9-5 ca SH22	9-5 ca SH22	9-5 ca SH22
9-1 cb	9-1 cb	9-1 cb	9-1 cb	9-1 cb	9-1 cb	9-1 cb	9-1 cb	9-1 cb	9-1 cb
10-6 ca *	10-6 ca	10-6 ca	10-6 ca	10-6 ca	10-6 ca	10-6 ca	10-6 ca	10-6 ca	10-6 ca
10-2 cb	10-2 cb	10-2 cb	10-2 cb	10-2 cb	10-2 cb	10-2 cb	10-2 cb	10-2 cb	10-2 cb
11-7 ca	11-7 ca	11-7 ca SH24	11-7 ca	11-7 ca	11-7 ca	11-7 ca	11-7 ca	11-7 ca	11-7 ca
11-3 cb	11-3 cb	11-3 cb SH24	11-3 cb	11-3 cb	11-3 cb	11-3 cb	11-3 cb	11-3 cb	11-3 cb
12-8 ca	12-8 ca	12-8 ca SH24	12-8 ca SH24	12-8 ca SH24	12-8 ca SH24	12-8 ca SH24	12-8 ca SH24	12-8 ca SH24	12-8 ca SH24
12-4 cb	12-4 cb	12-4 cb SH24	12-4 cb SH24	12-4 cb SH24	12-4 cb SH24	12-4 cb SH24	12-4 cb SH24	12-4 cb SH24	12-4 cb SH24
14-13 COIL	14-13 COIL	14-13 COIL	14-13 COIL	14-13 COIL	14-13 COIL	14-13 COIL	14-13 COIL	14-13 COIL	14-13 COIL
HH54PW-L	HH54P-L	HH54P-L	HH54P-L	HH54P-L	HH54P-L	HH54P-L	HH54P-L	HH54P-L	HH54P-L

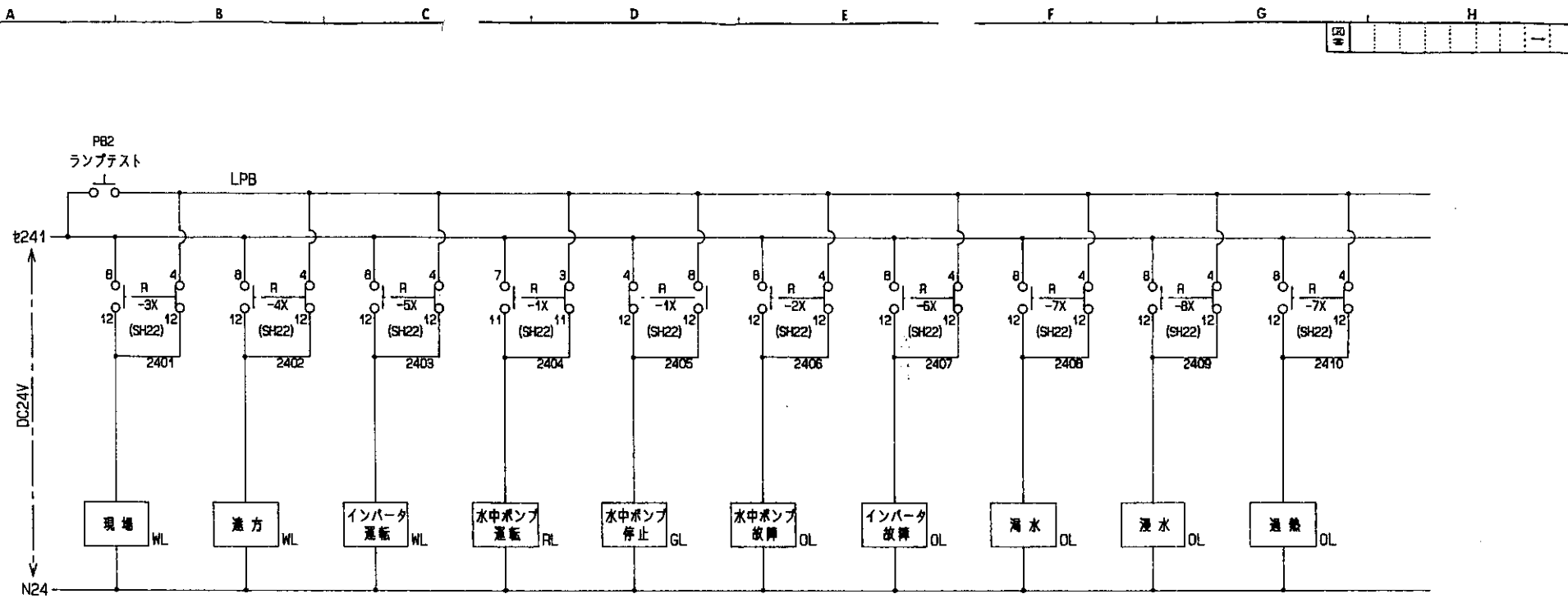


CUSTOMER'S NAME		TITLE 遠方操作盤		TYPE	
DATE H6-10		SCALE		DRAWING NAME 展開接続図 1	
				DRAWING No. 7529-1-SH22	



B	Z	X
9-5	ca	*
9-1	cb	*
10-6	ca	
10-2	cb	
11-7	ca	
11-3	cb	
12-8	ca	
12-4	cb	
14-13	COIL	
HH54P-L		

CUSTOMER'S NAME		TITLE		TYPE	
H6-10		遠方操作盤			
DATE		DRAWING NAME			
H6-10		警報回路図			
				DRAWING NO.	
				7529-1-SH23	



顧客名 CUSTOMER'S NAME		品名 TITLE		品番 TYPE	
		遠方操作盤			
年月日 DATE		尺理 SCALE		図名 DRAWING NAME	
H6-10				表示回路図	
				図番 DRAWING NO	
				7529-1-SH24	