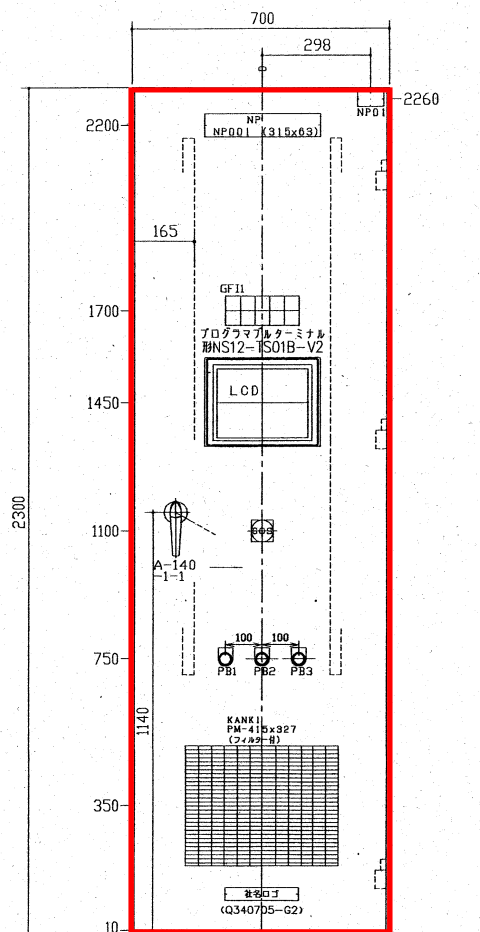


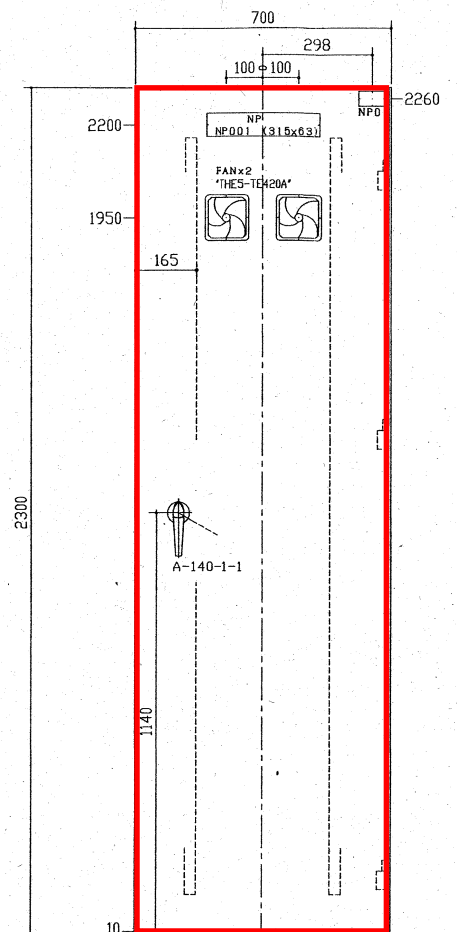
高根給水場コントローラ盤改築工事

目 次

[illegible]



CNTP1
正面
コントローラ盤



CNTP1
背面

GF1 記入文字 (CXL40)
フィルター色: (R) 赤, (O) 緑, (W) 白

受電設備 故障	自家発電設備 故障	低圧配水 ポンプ 故障	高圧配水 ポンプ 故障	その他設備 故障
ソーケンス コントローラ 故障	LCD 故障	FAN 故障	(SP1)	(SP2)

注) 将来とし文字版を裏返しします。ラップテストは行いません。

機器部品一覧表

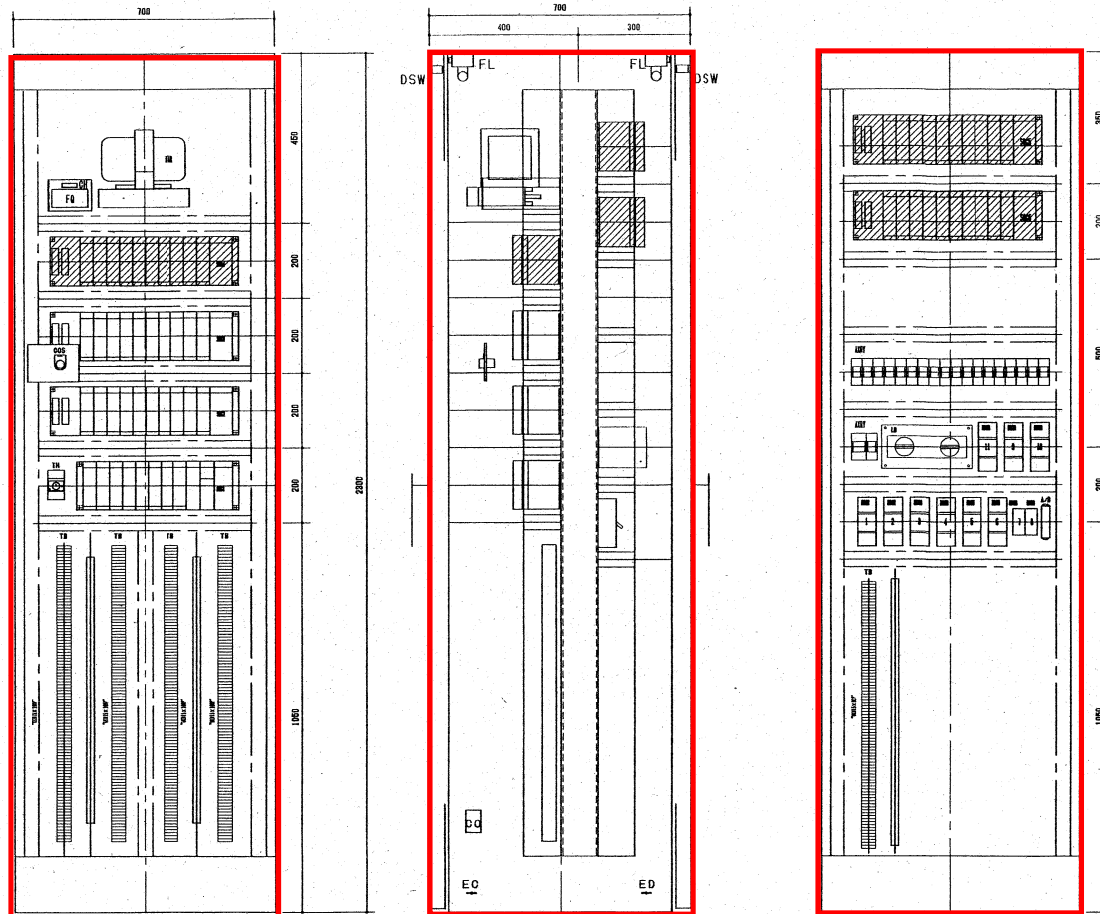
記号	品名	形式	備考
COS	43L-TK	B-LDHE-BBL5AL	切換スイッチ (高圧-中央)
PB1	FR-TK	PS-P11B	押入スイッチ (警報停止)
PB2	3OR-TK	PS-P11B	押入スイッチ (表示復帰)
PB3	11L-TK	PS-P11B	押入スイッチ (ラップテスト)

注記

1. は、機能増設を示す。

令和8年度	
工事名	高根給水場コントローラ盤改築工事
施工箇所	千葉市若葉区高根町881-70
図面種別	正背面図
縮尺	NONE
図面番号	E-1
千葉市水道局水道事業事務所	

AXRY配置図



正面図

側面図

背面図

1A SQCZY MTA-LA12 AC100V F27	2 1B PLCIFT H3W-A AC100V F3	3 1C LGDALX MYAN AC100V F3	4 1D PLCIRUKR H3CR-A AC100V F3	5 1E SQCALX H3CR-A AC100V F3	6 1F SQON86X H3CR-A AC100V F3	7 1G UPSALX H3CR-A AC100V F3	8 1H 43AX H3CR-A AC100V F18	9 1I 52RCX H3CR-A AC100V F18	10 1J 52R1X H3CR-A AC100V F18	11 1K 83GX H3CR-A AC100V F18	12 1L 83RX H3CR-A AC100V F18	13 1M PIC12C1X H3CR-A AC100V F21	14 1N PIC12C2X H3CR-A AC100V F21	15 1O 30R11 H3CR-A AC100V F27	16 1P 8LX H3CR-A AC100V F27	17 1Q 8ZX H3CR-A AC100V F27
18 2A SQCZY H3CR-A AC100V F27	19 2B 30T H3F-A AC100V F27															

内部配置図

記号	#No	形式・定格	備考
NTR	-	T-980-W ノイズカットランス 800VA AC100V/AC100V	
S801	-	GS1W-B0103 CPUベースユニット I/Oスロット用	
S802	-	GS1W-B0103 I/Oベースユニット I/Oスロット用	
S803	-	GS1W-B0103 I/Oベースユニット I/Oスロット用	
S804	-	GS1W-B0103 I/Oベースユニット I/Oスロット用	将来 実装無し
S805	-	GS1W-B0103 I/Oベースユニット I/Oスロット用	将来 実装無し
S806	-	GS1W-B0103 I/Oベースユニット I/Oスロット用	将来 実装無し
WC081	S2UP0	MF30-SW 2P 20AT F (AL) 「UPS電源主幹」	
WC082	S2UP1	MF30-SW 2P 10AT F (AL) 「共通制御電源 (UPS)」	
WC083	S2S01	MF30-SW 2P 10AT F (AL) 「SQO制御電源TR1次」	
WC084	S2S011	MF30-SW 2P 10AT F (AL) 「SQO制御電源TR2次」	
WC085	S2101	MF30-SW 2P 10AT F (AL) 「インターフェイス電源電源」	
WC086	S2L01	MF30-SW 2P 10AT F (AL) 「I/O電源」	
WC087	BL01P1	BL-1C 2P 15AT 「LED電源」	
WC088	FAN	BL-1C 2P 6AT 「FAN電源」	

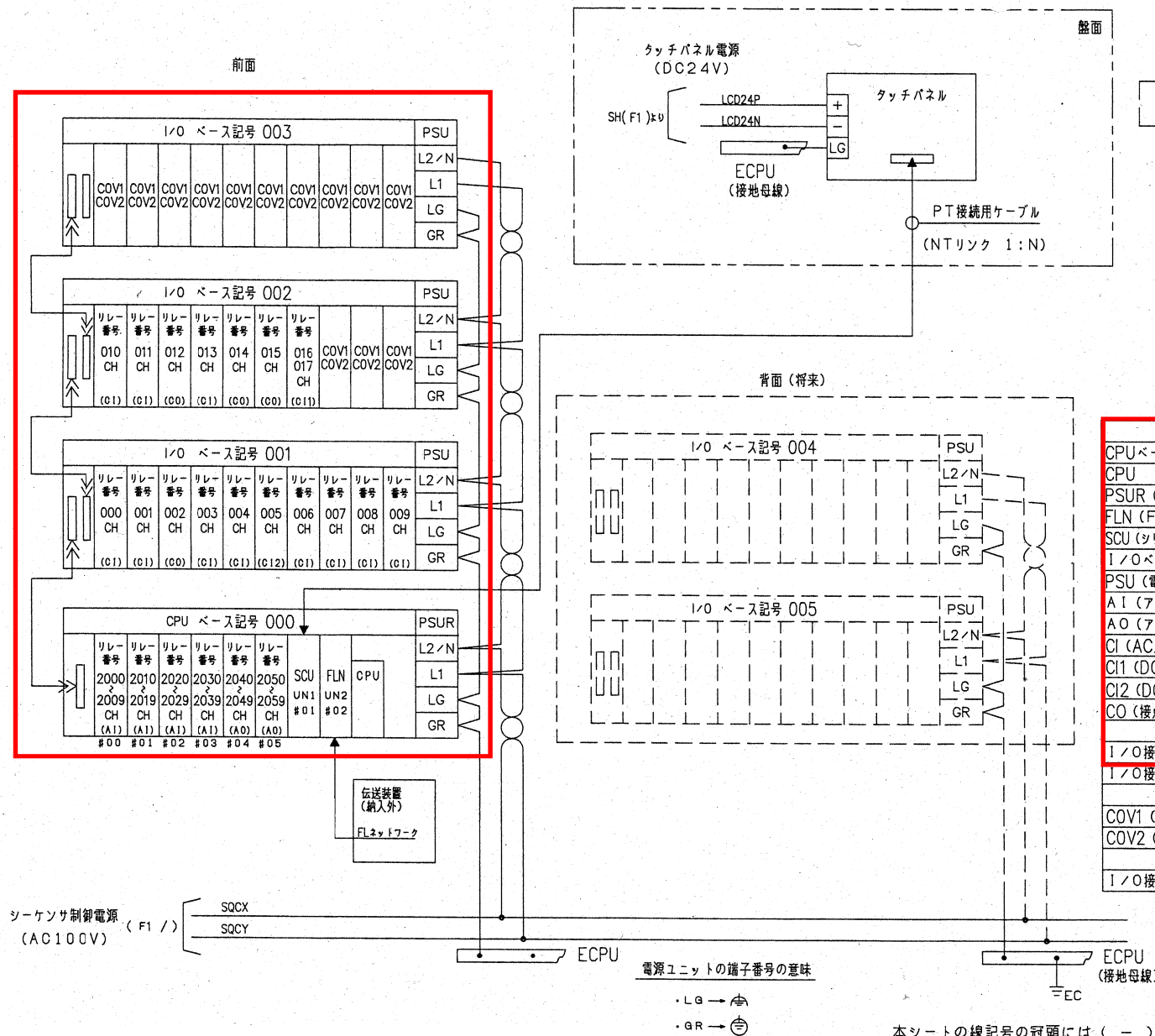
記号	#No	形式・定格	備考
WC089	S2UP2	MF30-SW 2P 10AT F (AL) 「補助電源制御電源」	
WC090	S2UP3	MF30-SW 2P 10AT F (AL) 「低圧配水ポンプ駆動後援電源」	
WC091	S2UP4	MF30-SW 2P 10AT F (AL) 「伝送装置・通信装置用電源」	
LB	LBI	LBS084 50A インターロック付 「UPS電源保守用切替器」	
FA	-	換算計 4518 「雨水流入量」	

記号	#No	形式・定格	備考
A/D	A0-LCD	S8VS-03024 AC100V/DC24V, 30W	
COG	#43-FAM1	ASN-111 NP-152-33 (入-切-自動)	
FL	-	M-1114-NA 100V 10W	
D/SW	-	AV-1505 (FL用)	
OO	-	WN1001	
TH	#TH1	E5L-A1 サーミスタ 0~50℃	
E. BUS	-	25x3t (Cu) (EC (CPU))	
E. BUS	-	25x3t (Cu) (ED)	

注記

1. は、機能増設を示す。

令和8年度	
工事名	高根給水場コントロール盤改築工事
施工箇所	千葉市若葉区高根町881-70
図面種別	内部配置図
縮尺	NONE
図面番号	E-2
千葉市水道局水道事業事務所	



内は将来実装とする。

- 注) 1. $\boxed{\leftarrow \rightarrow}$ は、I/Oベース接続専用ケーブルを示す。
2. \longleftrightarrow は、コントローラリンク専用ケーブルを示す。
3. CPU、I/O電源ユニットのスタート入力をショートバー (ユニット付属) にて短絡のこと。
4. 図中のUNはユニットNo.を示し、#はノードアドレスを示し、MAは号機No.を示す。(ユニット設定)

記号	形式	数量
CPUベース	CS1W-BC083	1
CPU	CS1H-CPU64H	1
PSUR (電源ユニット)	C200HW-PA209R	1
FLN (FL ネットユニット)	CS1W-FLN22	1
SCU (シリアルコミュニケーションユニット)	CS1W-SCU21-V1	1
I/Oベース	CS1W-BI103	3
PSU (電源ユニット)	C200HW-PA204	3
AI (アナログ入力ユニット)	CS1W-AD081-V1	4
AO (アナログ出力ユニット)	CS1W-DA041	2
CI (AC入力ユニット)	CS1W-IA111	11
CI1 (DC入力ユニット 32点)	CS1W-ID231	1
CI2 (DC入力ユニット)	CS1W-ID211	1
CO (接点出力ユニット)	CS1W-OC211	4
I/O接続ケーブル ①	CS1W-CN713	3
I/O接続ケーブル ②	CS1W-CN223	
COV1 (C200Hユニット用)	C500-COV01	14
COV2 (高機能I/Oユニット用)	CV500-COV01	14
I/O接続ケーブル ③	CS1W-CN523	

- 注記
1. $\boxed{}$ は、機能増設を示す。

本シートの線記号の冠頭には()を付します。但し共通母線は除きます。

令和8年度	
工事名	高根給水場コンローラ盤改築工事
施工箇所	千葉市若葉区高根町881-70
図面種別	シーケンサコンローラ実装図
縮尺	NONE
図面番号	E-3
千葉市水道局水道事業事務所	