



令和7年度 東条福祉センターとどろき荘自動制御盤等更新工事

金抜設計書

工事番号 2025096900

工事名 令和7年度 東条福祉センターとどろき荘自動制御盤等更新工事

施工場所 加東市岡本1571番地1（東条福祉センターとどろき荘）

兵庫県 加東市

[illegible]

番号	名 称	内 容	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
A	直接工事費						
I	制御盤設備更新工事		1.0	式			
	総 合 計						
	改 め 計						
B	共通費						
	共通費	積上共通仮設費共	1.0	式			
	総 合 計						
	改 め 計						
C	現場管理費						
	現場管理費		1.0	式			
	総 合 計						
	改 め 計						
D	一般管理費						
	一般管理費		1.0	式			
	総 合 計						
	改 め 計						

[illegible]

番号	名 称	内 容	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
3	発生材処理	運搬・処分共					
a	発生材処分費						
	金属類		1.0	式			
	廃プラスチック類		1.0	式			
	小 計 _ a						
b	運搬費						
	金属類		1.0	式			
	廃プラスチック類		1.0	式			
	小 計 _ b						
	小 計	a + b					

番号	名 称	内 容	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
a	制御盤作成費						
	熱源制御盤(C-1)	工場試運転・図面作成費含む	1.0	式			
	温泉・寝湯自動ろ過制御盤(CP-1)	工場試運転・図面作成費含む	1.0	式			
	気泡・ハイワラ自動ろ過制御盤(CP-2)	工場試運転・図面作成費含む	1.0	式			
	水風呂自動ろ過制御盤(CP-3)	工場試運転・図面作成費含む	1.0	式			
	MB－1動力盤	工場試運転・図面作成費含む	1.0	式			
	事前調査費		1.0	式			
	交通運搬費		1.0	式			
	小 計						

番号	名 称	内 容	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
d	各盤回路確認及び実運転に依る試運転調整費						
	気泡パイプ自動ろ過制御盤(CP-2)		1.0	式			
	水風呂自動ろ過制御盤(CP-3)		1.0	式			
	源泉寝湯自動ろ過制御盤(CP-1)		1.0	式			
	熱源制御盤(C-1)		1.0	式			
	MB－1		1.0	式			
	事前調査費		1.0	式			
	仮営業運転業務試運転		1.0	式			
	交通運搬費		1.0	式			
	小 計						

番号	名 称	内 容	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
B	共通費						
i	共通仮設費		1.0	式			
	準備費、仮設建物費、工事施設費、環境安全費、動力用水光熱費 屋外整理清掃費、機械器具費、情報システム費、その他						
ii	積上共通仮設費 交通誘導員	工期内1人程度を想定	1.0	式			
	小 計						
C	現場管理費						
	現場管理費		1.0	式			
	小 計						
D	一般管理費						
	一般管理費		1.0	式			
	小 計						

令和7年度 東条福祉センターとどろき荘自動制御盤等更新工事 特記仕様書

1 番号

2025096900

2 工事名

令和7年度 東条福祉センターとどろき荘自動制御盤等更新工事

3 施工場所

加東市岡本1571番地1（東条福祉センターとどろき荘）

4 施工期間

契約締結日の翌日から令和8年3月27日まで

5 施工内容

- ・自動制御盤更新 1台
- ・ろ過制御盤更新 3台
- ・動力制御盤更新 1台
- ・既設制御盤撤去 3台

6 特記事項

（1）設計変更

設計変更を生じた時は、変更の指示書に基づき、市監督員と打ち合わせのうえ、変更工事に着手すること。

その場合は、各工事共契約時の設計単価・経費率により、設計金額に落札率を乗じて請負金額の増減を行う。

現場の納まり・取合いなどの関係で軽微な変更をする場合も、市監督員の指示による。なお軽微な変更においては、原則として請負金額の増減はしない。

内訳書は入札者等の積算の効率化を図るために提供するものであり、設計図書（図面及び仕様書等）ではなく参考資料として取扱うものである。したがって入札に当っては設計図書を精査のうえ積算すること。

（2）官公署その他への届出手続等

工事の着手、施工及び完成に当たり、関係法令等に基づく官公署その他の関係機関への必要な届出手続等を速やかにおこない、これらの届出手続に要

する費用は受注者の負担とする。また、届出内容について、あらかじめ監督職員に報告すること。

(3) 施工

施工に当たっては、事前に調査を行い、施設に応じた施工を検討すること。

事前調査等については、可能な限り休館日（水曜日）に行うものとする。

ただし、業務に差し支えない箇所に限り、関連施設責任者及び市監督職員との協議次第では可能とする。

施設の休業を伴う工事については、最小限とするよう努めること。

施工にあたって、近隣施設及び地域住民に影響がある場合、事前に協議を行うこと。

(4) 施工スケジュール

施工スケジュールについては、施設責任者と十分協議のうえ決定し、変更がある場合、施設責任者及び市監督職員へ報告すること。

連続した工事施工日の設定については、期間が最短になるように工事項目を整理したうえで、期間と設定時期を施設責任者及び市監督職員と協議を行う。

なお、本工事の施工に伴う施設の休業日数については、14日以内を想定しており、最長で21日以内となるよう努めること。

(5) 工程会議

工事に行う工程会議は、2～3週間に1回行うものとし、必要があればその都度臨時に開催するものとする。

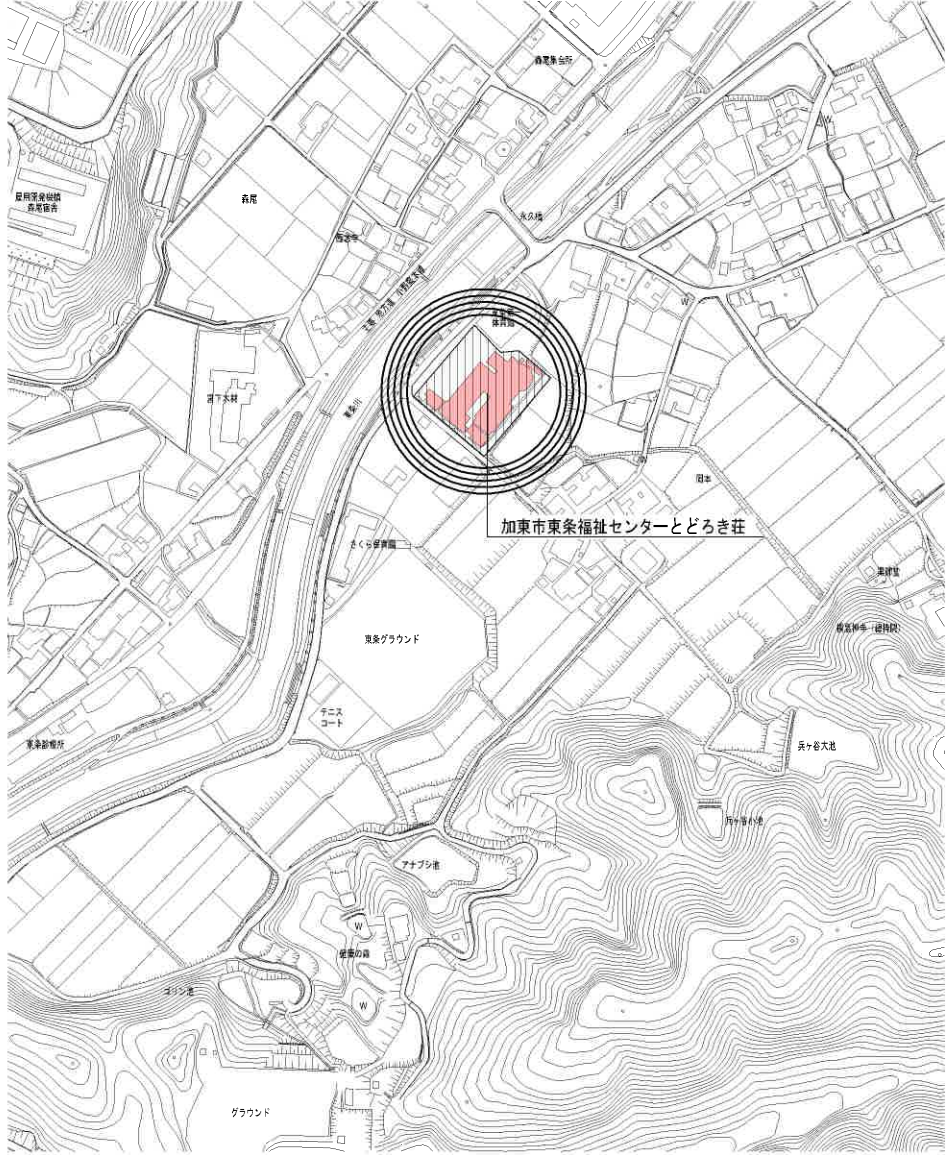
受注者は、工程会議出席者の日程調整を行い、工程会議の開催を執り行うものとし、工程会議は、市監督職員、施設責任者、工事請負業者の現場代理人、その他関係者の出席を要するものとする。

工程会議の際の資料作成（議事録含）及び司会進行は受注者の業務とする。

**令和 7 年度
東条福祉センターとどろき荘
自動制御盤等更新工事**

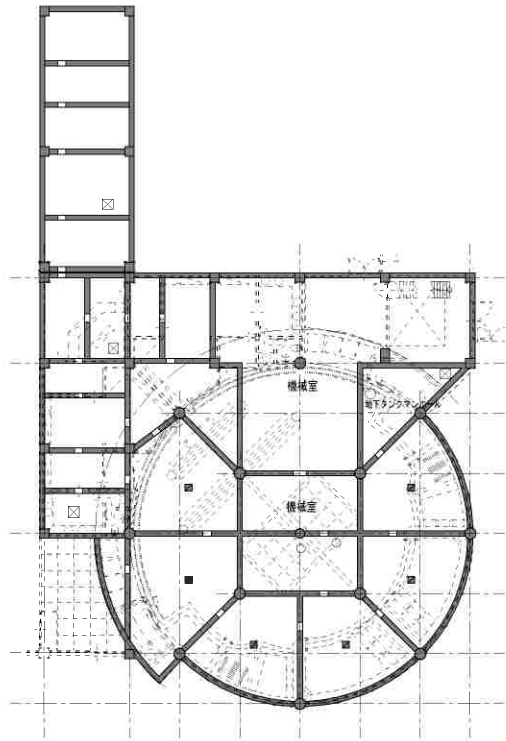
加 東 市 役 所

図面リスト表		
番号	図面名称	縮尺
1	図面リスト表、附近見取図	1/4,000
2	建築改修工事特記仕様書	—
3	地階平面図	1/100
4	機械設備工事特記仕様書	—
5	機械設備工事地下機械室配置図	1/100
6	MB-1 自動制御盤（既設図1）	—
7	MB-1 自動制御盤（既設図2）	—
8	MB-1 自動制御盤（既設図3）	—
9	C-1 自動制御盤（既設図1）	—
10	C-1 自動制御盤（既設図2）	—
11	C-1 自動制御盤（既設図3）	—
12	C-1 自動制御盤（既設図4）	—
13	C-1 自動制御盤（既設図5）	—
14	C-1 自動制御盤（既設図6）	—
15	C-1 自動制御盤（既設図7）	—
16	CP-1 自動制御盤（既設図1）	—
17	CP-1 自動制御盤（既設図2）	—
18	CP-1 自動制御盤（既設図4）	—
19	CP-2 自動制御盤（既設図1）	—
20	CP-2 自動制御盤（既設図2）	—
21	CP-2 自動制御盤（既設図3）	—
22	CP-3 自動制御盤（既設図1）	—
23	CP-3 自動制御盤（既設図2）	—
24	CP-3 自動制御盤（既設図3）	—
25	CP-4 自動制御盤（既設図1）	—
26	CP-5.6 自動制御盤（既設図1）	—

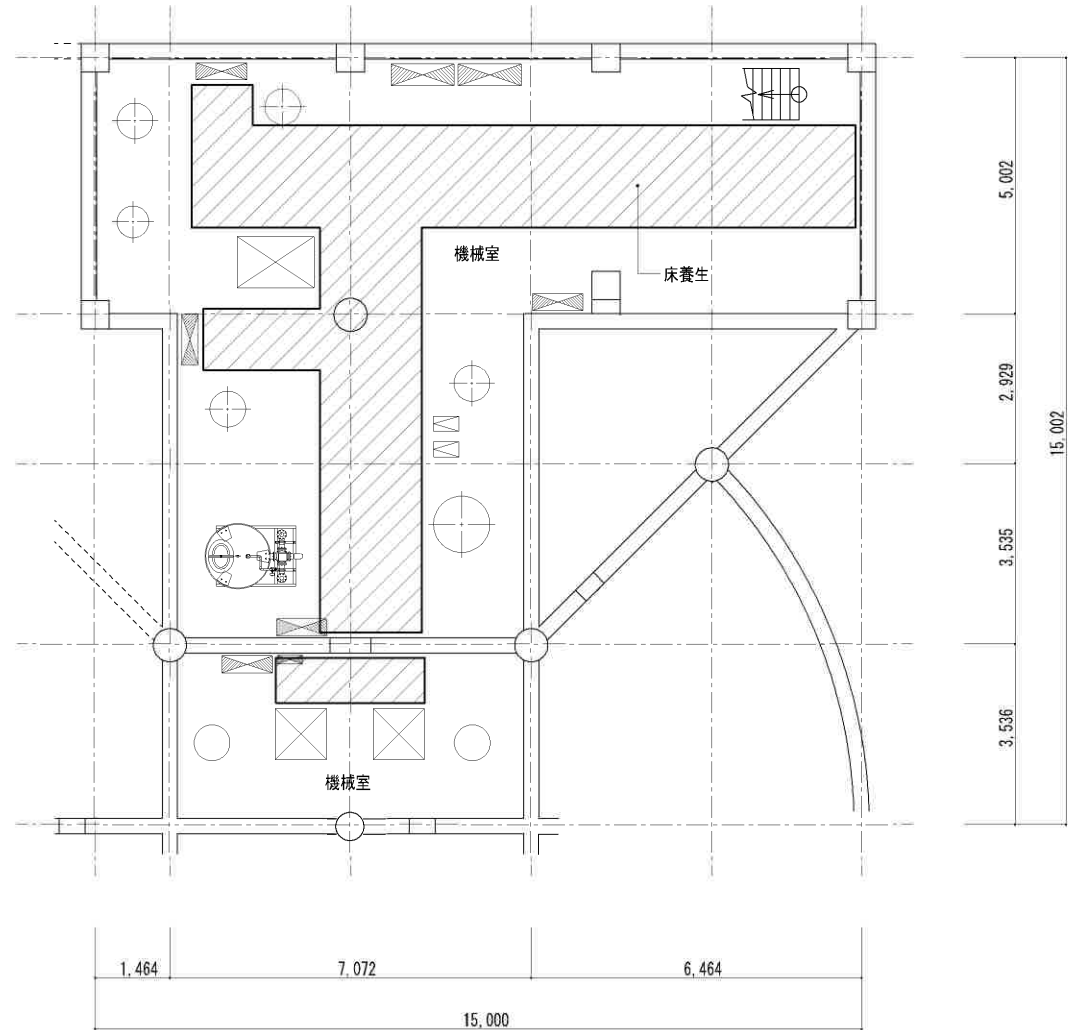


附近見取図 (S=1/4,000)

 **加 東 市 役 所**
〒673-1493 兵庫県加東市社50番地 TEL: 0795-42-3301(代表)



地階平面図 S=1/300



機械室平面図 S=1/100



加 東 市 役 所

〒673-1493 兵庫県加東市社50番地 TEL: 0795-42-3301(代表)

設 計 者

法適合確認欄

検 査 者

工事名 令和7年度 東条福祉センターとどろき荘自動制御壁等更新工事

図 名 地階平面図

縮尺 S=1/100

図面サイズ A3版(100%)

日付 令和 年 月 日

図面番号 No. 3

※図面表記縮尺はA3版印刷の場合の縮尺とする。

Ⅰ. 工事名称 令和6年度 東条福祉センターとどろき自動制御盤更新工事
Ⅱ. 工事場所 建築図による
Ⅲ. 一般共通事項

- IV. 工事種目

- ## V. 工事区分

設計用水平震度

(注) 上層部：(1) 2層の倉庫に地上上、1～7階建の場合、0～12階建の場合は上層部、13階以上の場合は上層部
中階部：地下地、1階を除く各階で上層部に該当しないもの
主要機器は、次のものを示す。

□ 給水装置	□ 排水装置	□ 換気装置	□ 空調装置	□ 熱源機器	□
□ 変圧装置	□ 変流装置	□ 電気機器	□ 空調装置	□ 熱源機器	□
□ 変圧装置	□ 変流装置	□ 電気機器	□ 空調装置	□ 熱源機器	□
□ 変圧装置	□ 変流装置	□ 電気機器	□ 空調装置	□ 熱源機器	□

- ☒ 転倒防止 標準図（液化石油ガス容器転倒防止施工要領）の（□a □b）による。

-

- ☒ 動力制御盤
 ☐ 空調
 ☐ 換気
 ☐ 衛生
 ☒ 照明



CP-3 水風呂ろ過制御盤 撤去更新



MB-1 動力線 撤去更新



C-1 自動制御盤 撤去更新



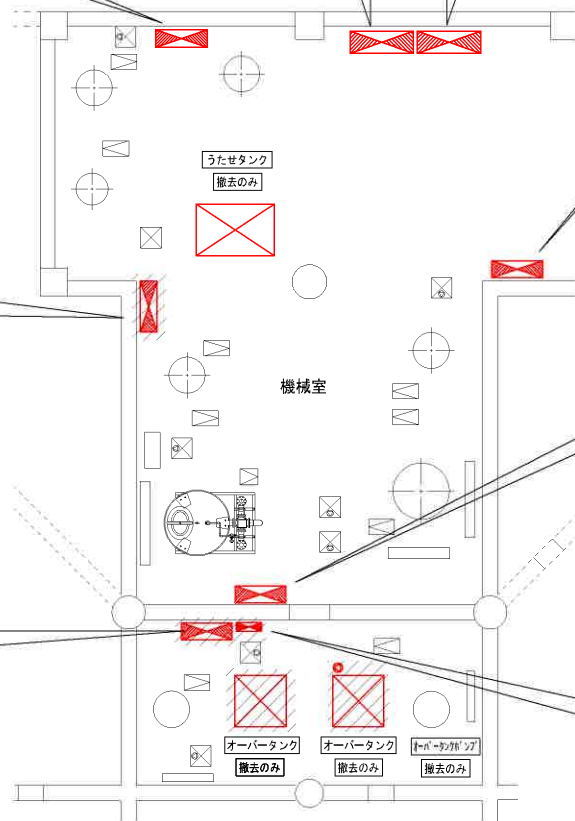
CP-2 気泡バイパスろ過制御盤 撤去更新



CP-4 ウタセろ過制御盤 撤去のみ



CP-5 ジャグジーろ過制御盤 撤去のみ



地下機械室 平面図 1/100



CP-1 温泉水循環ろ過制御盤 撤去更新



CP-6 源泉減水対策制御盤 撤去のみ



うたせタンク x2台 撤去のみ



オーバータンク x2台 撤去のみ

1. 工事内容特記仕様書
- 既設動力制御盤、自動制御盤、ろ過制御盤撤去更新・試運転調整に伴う一切の工事。
- 新制御盤の更新は以下とする。
- 動力制御盤 MB-1 (撤去更新)
- 自動制御盤 C-1 (撤去更新)
- ろ過制御盤 CP-1 温泉水循環ろ過制御盤 (撤去更新)
- ろ過制御盤 CP-2 気泡バイパスろ過制御盤 (撤去更新)
- ろ過制御盤 CP-3 水風呂ろ過制御盤 (撤去更新)
- ろ過制御盤 CP-4 ウタセろ過制御盤 (撤去のみ)
- ろ過制御盤 CP-5 ジャグジーろ過制御盤 (撤去のみ)
- ろ過制御盤 CP-6 源泉減水対策制御盤 (撤去のみ)
- うたせタンク 2.0m³撤去、男子、女子オーバータンク1.0m²x2台撤去、ホームポンプ1台撤去
- 注1: 既存男子女子気泡バイパスろ過制御盤、男子女子水風呂ろ過制御盤のタイマーはろ過開始タイマーのみ
- その他洗等のタイマーは手動で行っているため新設制御盤は不要としてもよい。
- 注2: 男子女子気泡バイパスろ過機はインバーター制御を行っているため新設も設置する。
- 注3: MB-1動力制御盤 温泉水ポンプ、湧水ポンプNo1 No2はブレーカーを現状に合うものに再選定する
- うたせポンプ、ジャグジーポンプ、等必要なブレーカーは必要なし
- 注4: ブレーカーがOFFとなっているorブランケットとなっている、養生テープが張っている計器類
- ブレーカーなどは分については現状利用していないので、新設盤には不要とする。
- 撤去に当たっては十分な現地調査の上、撤去を行う事。
- 新設機器設置に伴う配管の一部調整、既設配管接続を含む。
- 新設機器設置による既設電線の接続は本工事に含む。
- 新設制御盤設置の際には新規にアースを設置する事。
- 工事に際し、施設側と十分日程調整をし施工開始する事。

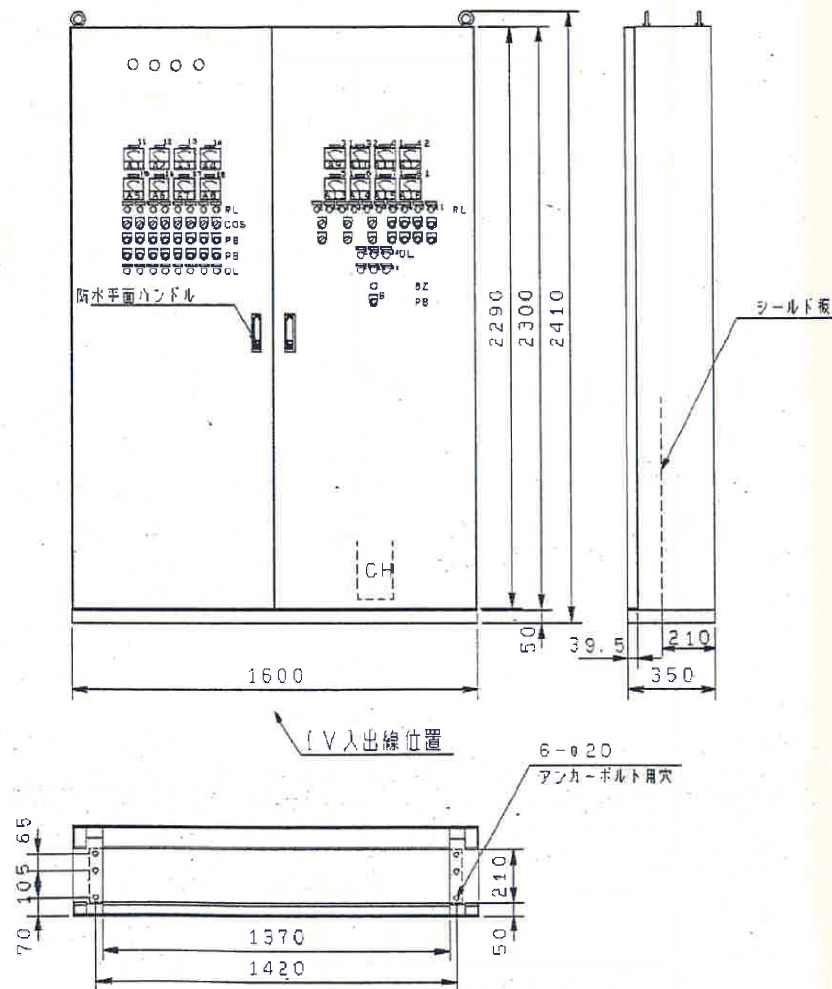
2. 以下の項目はすべて本工事に含む

既設機器撤去搬出工事費	1式
新設機器搬入据付工事費	1式
既設機器処分費	1式
配線、配管設備工事費	1式
配線、配管資材費	1式
二次側電気工事費 (電材共)	1式
消耗資材費	1式
機材・資材運搬費	1式
器具工具損料	1式
安全対策・養生費	1式
試運転調整費	1式
交通費	1式
諸経費	1式

撤去機器リスト

記号	機器名称	仕様	台数	設置場所	備考
T-1	うたせタンク	仕様: SUS製 1.6x1.2x2.0H	1	機械室	
T-2	オーバータンク	仕様: FRP製 1.0x1.0x1.0H	2	機械室	
P-1	オーバータンク	仕様: 40x40x100L/m ³ x30mm	1	機械室	

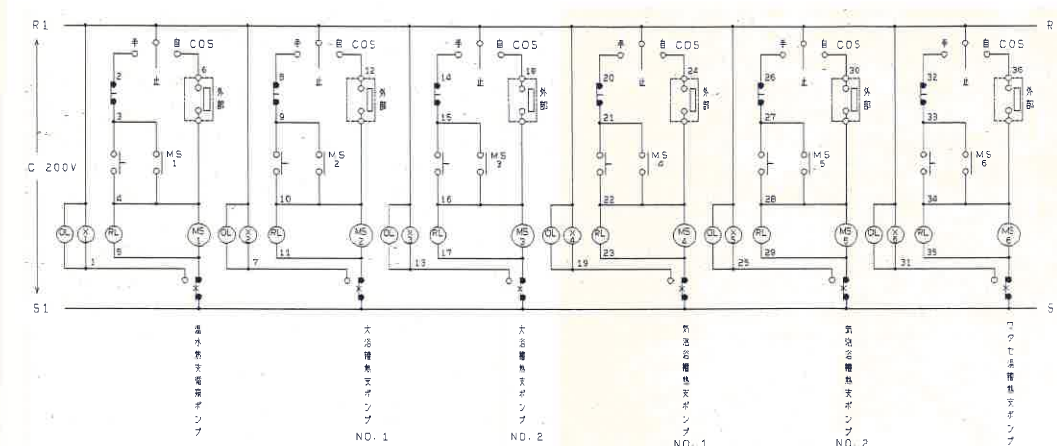
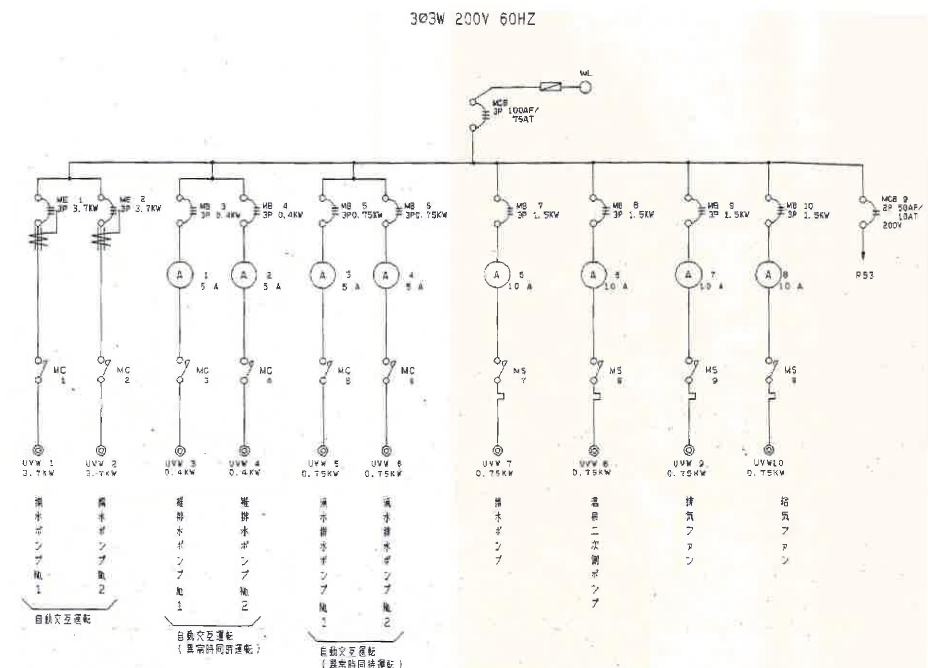
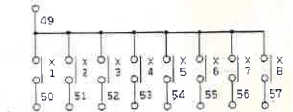
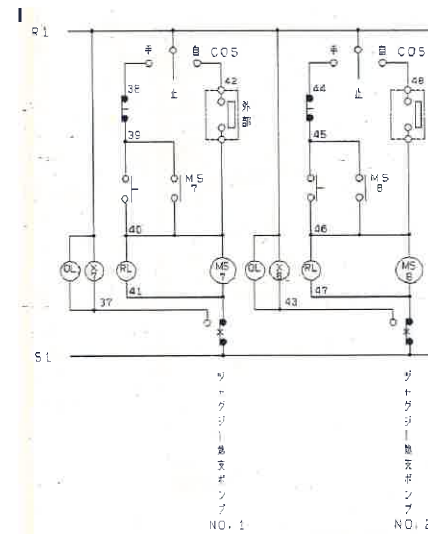
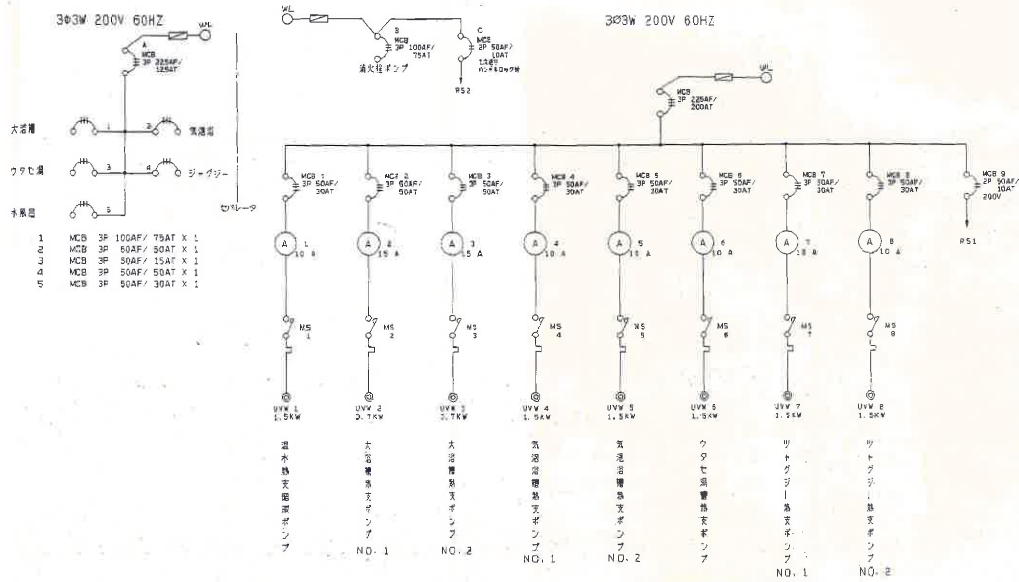
1. 電気容量は参考とする。 斜線部分は撤去を示す



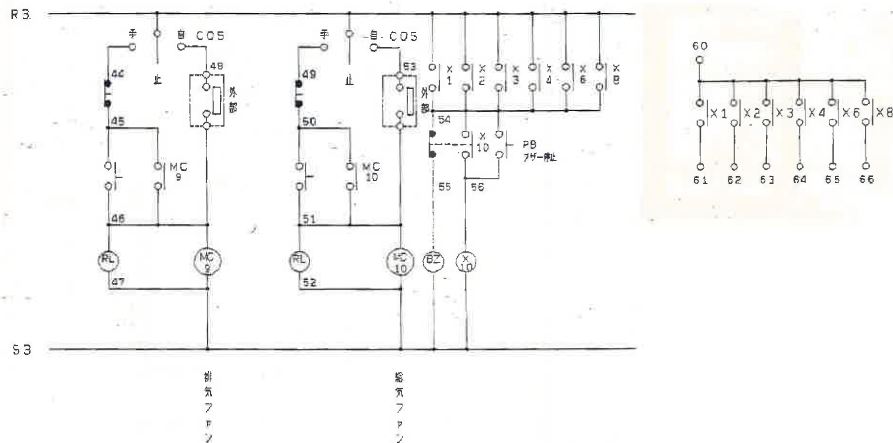
名称銘板一覧表

NP	1	MB-1
11	温水供給ポンプ	
12	大浴槽給湯ポンプNO. 1	
13	大浴槽給湯ポンプNO. 2	
14	気浴給湯ポンプNO. 1	
15	気浴給湯ポンプNO. 2	
16	ウツセ湯給湯ポンプ	
17	ジャグジー給湯ポンプNO. 1	
18	ジャグジー給湯ポンプNO. 2	
21	湯水ポンプNO. 1	
22	湯水ポンプNO. 2	
31	雑排水ポンプ機1	
32	雑排水ポンプ機2	
41	湯水排水ポンプ機1	
42	湯水排水ポンプ機2	
51	汚水ポンプ	
61	湯水二次側ポンプ	
71	排気ファン	
81	給気ファン	
23	高架水槽満水	
24	高架水槽満水	
25	受水槽満水	
26	受水槽満水	
33	雑排水槽満水	
43	湯水排水槽満水	
B	ブザー停止	

注：図中にあるものは全て最新の機種に更新すること

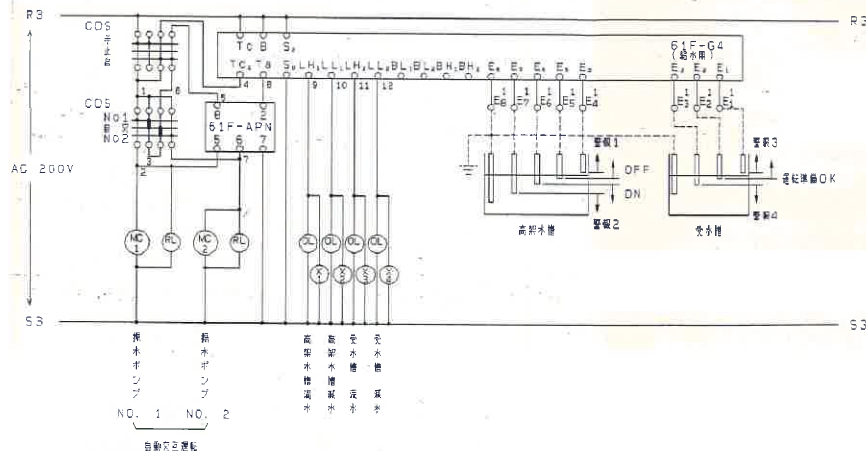


注：図中にあるものは全て最新の機種に更新すること



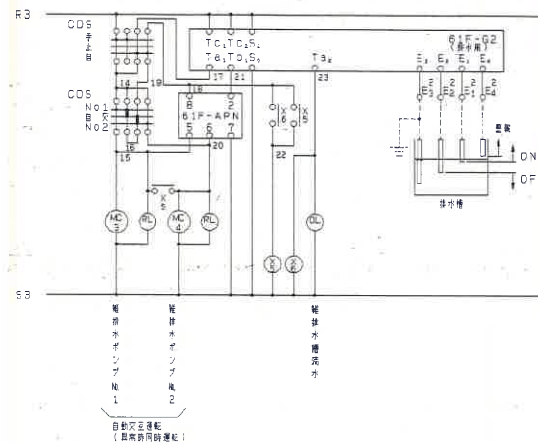
動作一覧表

CDS位置	水位	ON状態	OFF状態	ON状態	警報1	警報2	警報3	警報4
手-NO.1	NO.1連続運転	→	→	→	高水	高水	高水	高水
手-自文	停止	→	→	→	高水	高水	高水	高水
手-NO.2	NO.2連続運転	→	→	→	高水	高水	高水	高水
止	停止	→	→	→	高水	高水	高水	高水
自-NO.1	NO.1	停止	NO.1	→	高水	高水	高水	高水(空転防止)
自-自文	NO.1(2)	停止	NO.2(1)	→	高水	高水	高水	高水(空転防止)
自-NO.2	NO.2	停止	NO.2	→	高水	高水	高水	高水(空転防止)



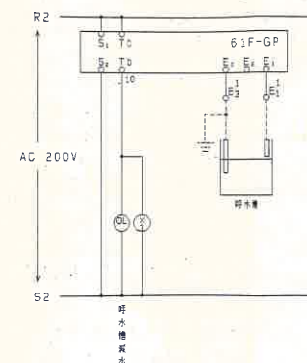
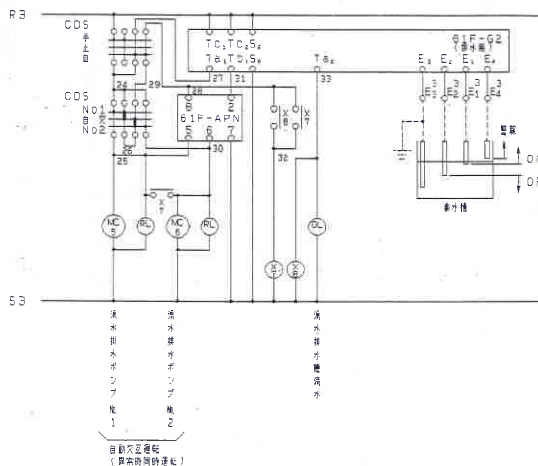
動作一覧表

CDS位置	水位	ON状態	OFF状態	ON状態	警報
手-NO.1	NO.1連続運転	→	→	→	高水(同時運転)
手-自文	停止	→	→	→	高水
手-NO.2	NO.2連続運転	→	→	→	高水(同時運転)
止	停止	→	→	→	高水
自-NO.1	NO.1	停止	NO.1	→	高水(同時運転)
自-自文	NO.1(2)	停止	NO.2(1)	→	高水(同時運転)
自-NO.2	NO.2	停止	NO.2	→	高水(同時運転)

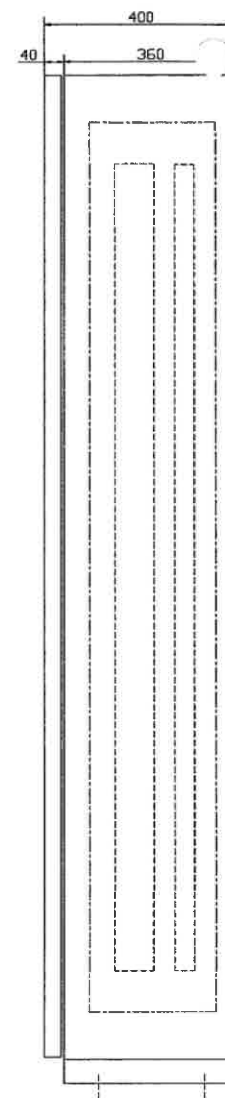
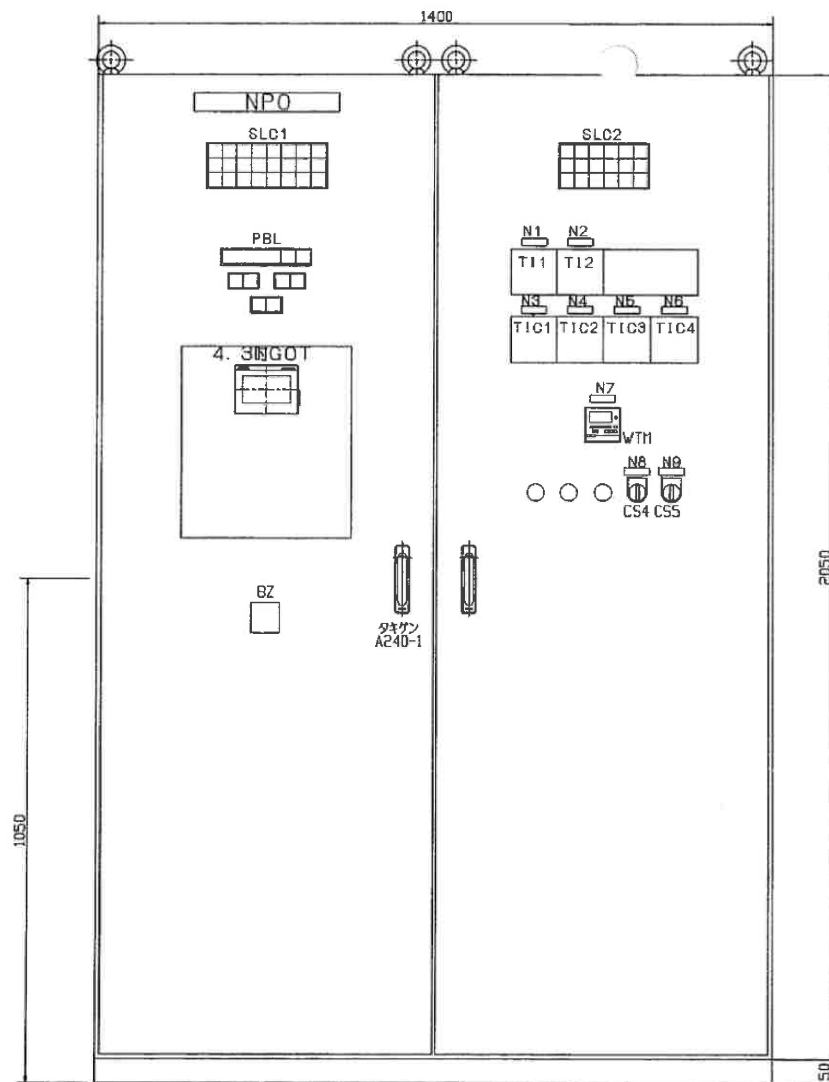


動作一覧表

CDS位置	水位	ON状態	OFF状態	ON状態	警報
手-NO.1	NO.1連続運転	→	→	→	高水(同時運転)
手-自文	停止	→	→	→	高水
手-NO.2	NO.2連続運転	→	→	→	高水(同時運転)
止	停止	→	→	→	高水
自-NO.1	NO.1	停止	NO.1	→	高水(同時運転)
自-自文	NO.1(2)	停止	NO.2(1)	→	高水(同時運転)
自-NO.2	NO.2	停止	NO.2	→	高水(同時運転)



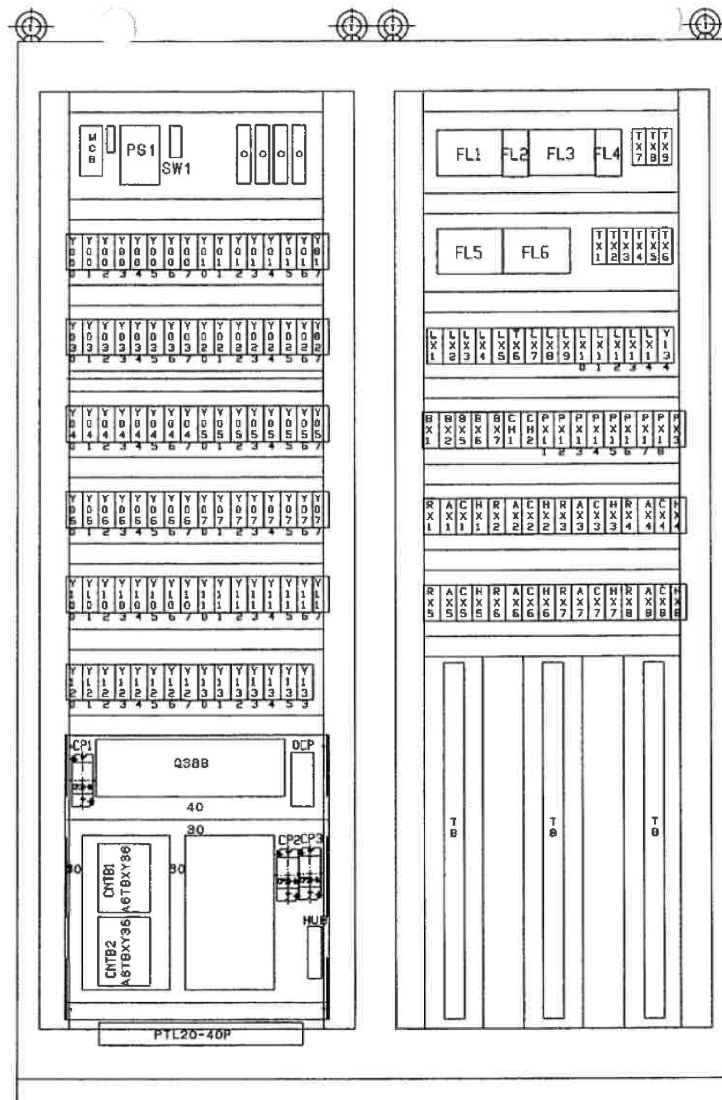
注：図中にあるものは全て最新の機種に更新すること



銘板 透明アクリル板製 白地黒文字 丸ゴシック体

NP. No	配 入 文 字	サイズ	数量
NPO	熱源制御盤	300x40x4t	1
N1	冷凍水圧 速度指示計	50x15x2t	1
N2	冷凍水量 速度指示計	50x15x2t	1
N3	ST-1-1 速度指示調節計	50x15x2t	1
N4	ST-1-2 速度指示調節計	50x15x2t	1
N5	ST-2 速度指示調節計	50x15x2t	1
N6	HT-1 速度指示調節計	50x15x2t	1
N7	過刊タイマー	50x15x2t	1
N8	BV-6	50x15x2t	1
N9	BV-7	50x15x2t	1

注：図中にあるものは全て最新の機種に更新すること



電 源	システム 自動運転	システム 手動運転	蓄熱運転 RHP-1 故障 運転	緊急給湯 RHP-2 故障 運転	緊急給湯 要求 R-10 故障 運転	空調運転 R-7 故障 運転	
			RHP-1 運転	RHP-2 運転	R-9 運転	R-10 運転	R-7 運転

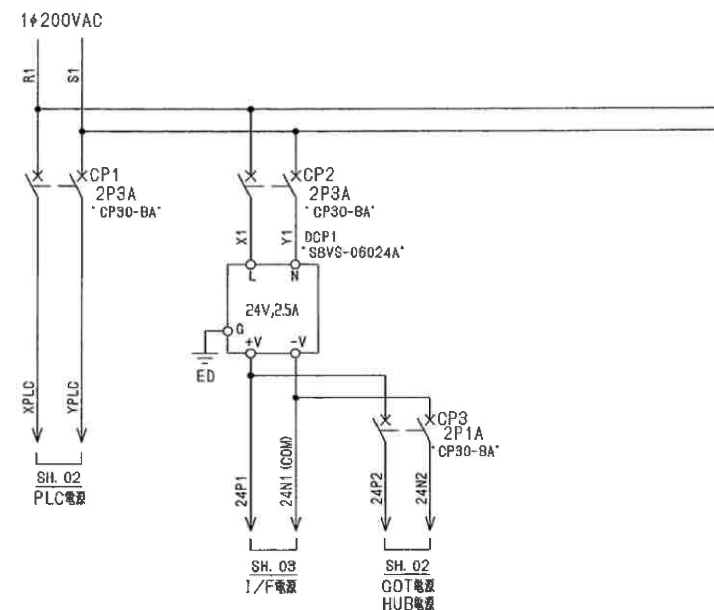
ST-1-1 温度低下 満水 運転	ST-1-1 温度異常低下 給水 異常減水	ST-1-2 温度低下 満水 運転	ST-1-2 温度異常低下 給水 異常減水	ST-2 温度低下 満水 運転	ST-2 給水 運転	HT-1 温度低下 満水 減水	HT-1 給水 運転

手元選択	遠方選択	自動選択	手動選択	暖房選択	冷房選択
------	------	------	------	------	------

システム 起 動	システム 停 止
-------------	-------------

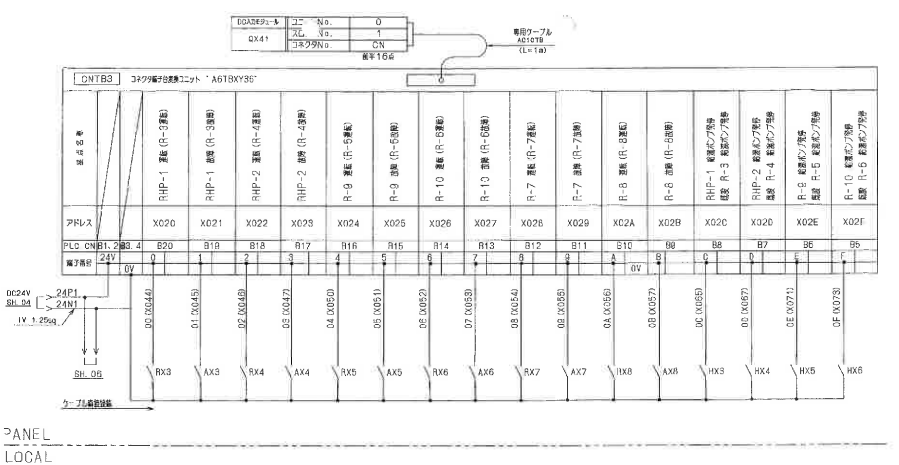
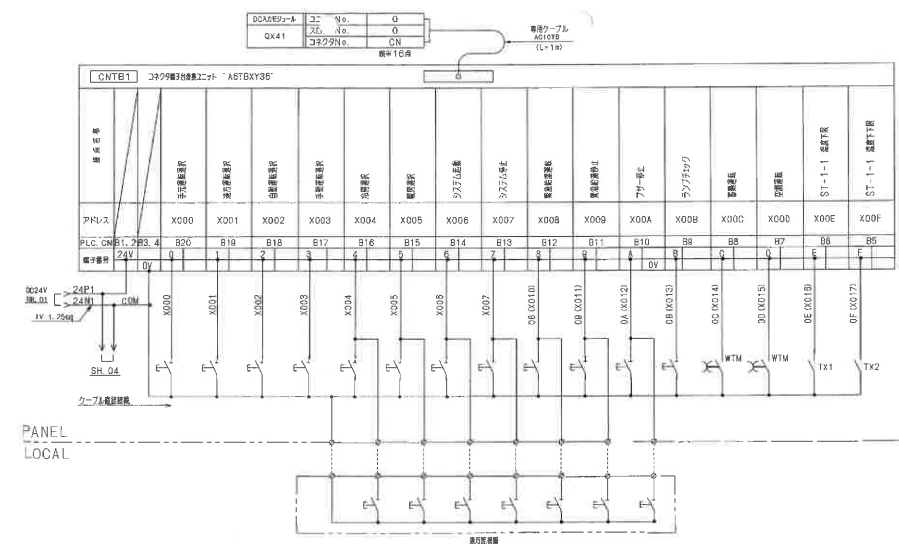
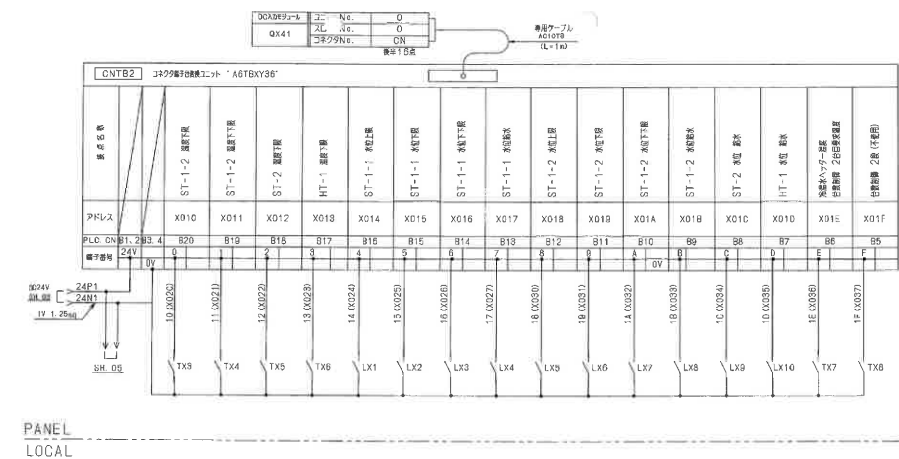
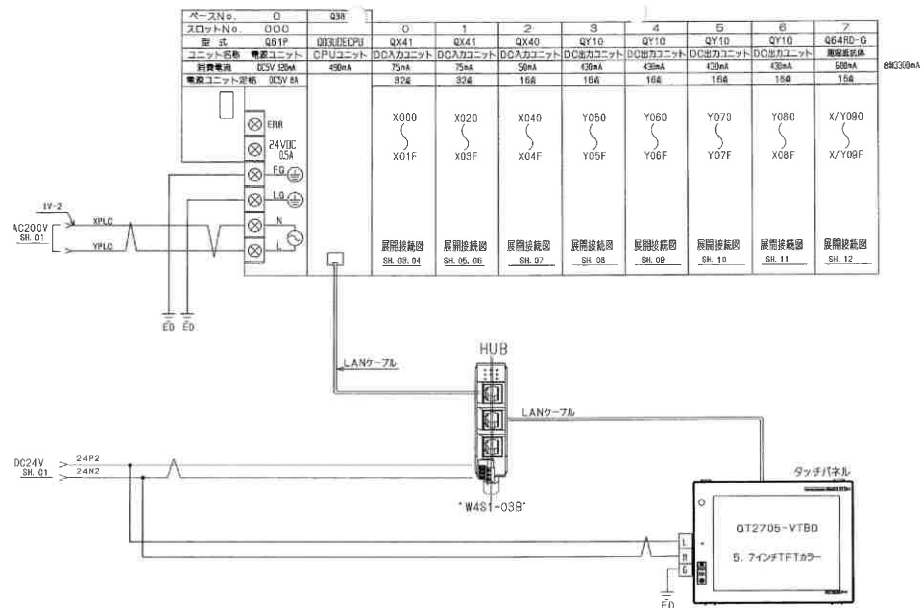
緊急給湯 運 転	緊急給湯 停 止
-------------	-------------

アザー停止	ランプチェック
-------	---------



※図中明記なき電線サイズは1V-1.25sq(黄)とします。但し、DC回路は(青)

注：図中にあるものは全て最新の機種に更新すること

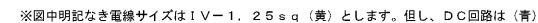


※図中明記なき電線サイズは1V-1.25sq(黄)とします。但し、DC回路は(青)

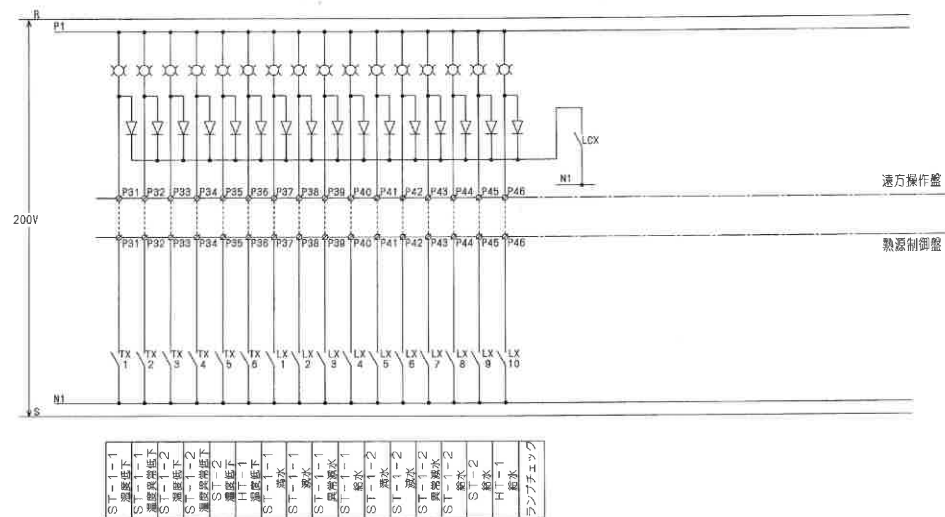
注：図中にあるものは全て最新の機種に更新すること



注：図中にあるものは全て最新の機種に更新すること



注：図中にあるものは全て最新の機種に更新すること



※図中明記なき電線サイズは1V-1.25sq(黄)とします。但し、DC回路は(青)



加東市役所

〒673-1493 兵庫県加東市社50番地 TEL: 0795-42-3301(代表)

設計者

法適合確認欄

検証者

工事名

令和7年度 東条福祉センターとどろき荘自動制御盤等更新工事

縮尺

—

図面サイズ

A3版(100%)

図名

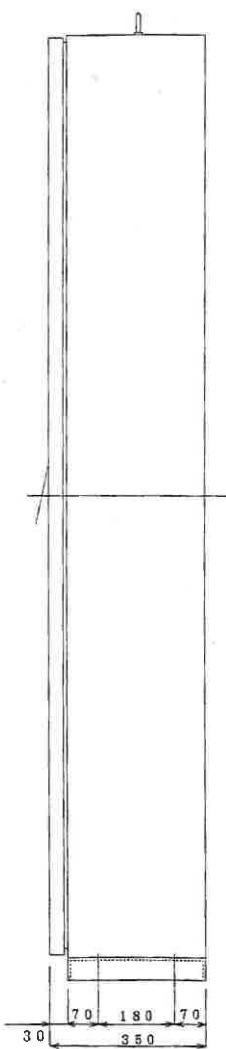
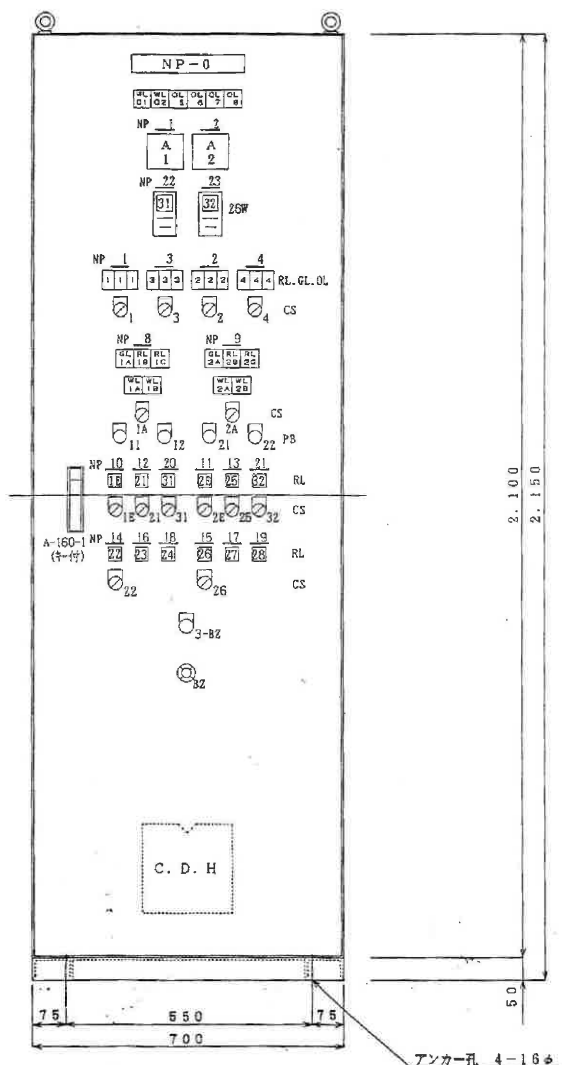
C-1 自動制御盤(既設図7)

日付

令和 年 月 日

図面番号

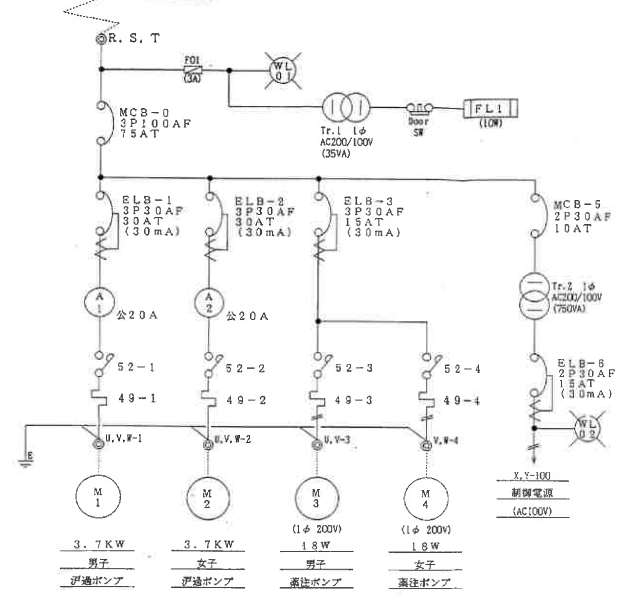
No. 15



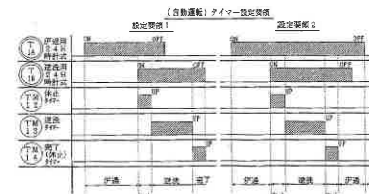
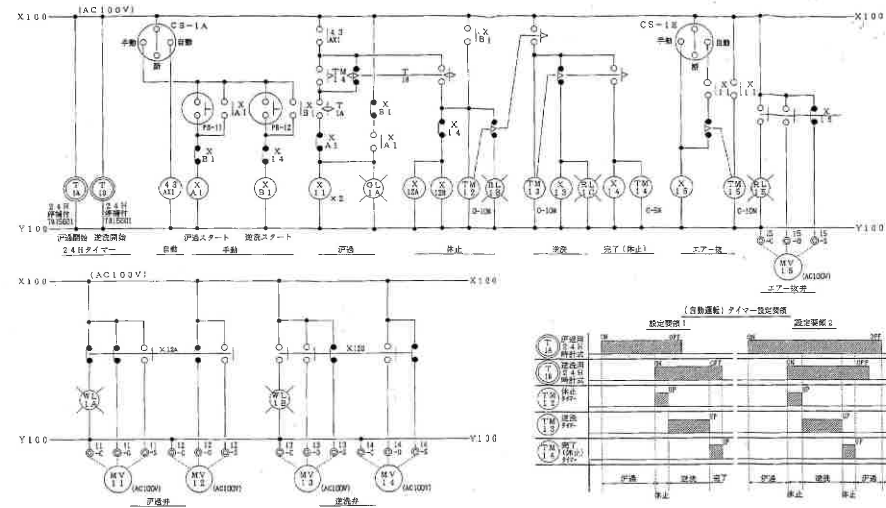
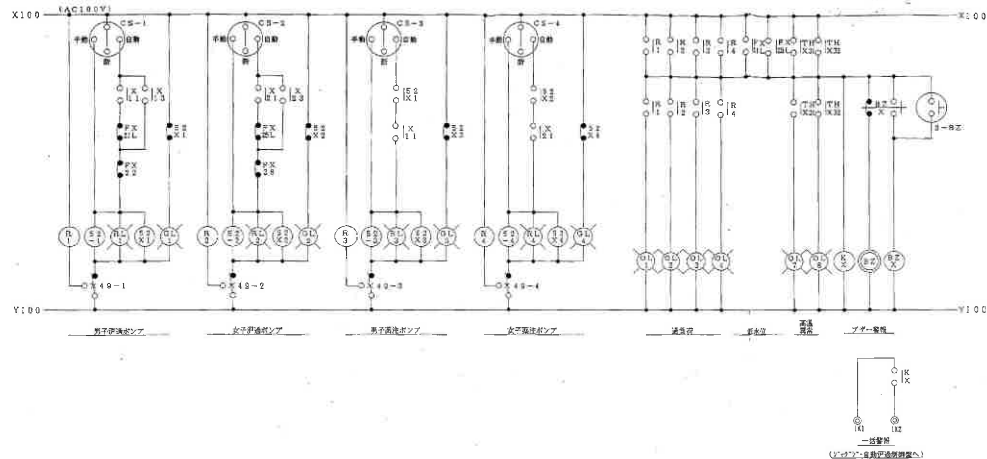
各名板記号入文字一覧表

NP-0	温水・送湯自動制御装置	1	WL01	受電	1
1	男子送湯ポンプ	3	WL02	制御電源	1
2	女子送湯ポンプ	3	RL 1-4	運転	4
3A	送湯ポンプ	1	OL 1-4	停止	4
3	男子送湯ポンプ	1	OL 1-4	故障	4
4	女子送湯ポンプ	1	RL 1E, 2E, 21-23	開	10
5	制御T.F. 1次電源	1	RL 31, 32	昇温中	2
7	主熱	1	RL 13, 23	休止	2
8	男子自動送湯機	1	RL 1C, 2C	送湯	2
9	女子自動送湯機	1	WL 1A, 2A	送湯 開	2
10	男子エア・抜弁	1	WL 1B, 2B	送湯 閉	2
11	女子エア・抜弁	1	OL 5	男子浴槽高水位	1
12	男子給湯弁	1	OL 6	女子浴槽高水位	1
13	女子給湯弁	1	OL 7	男子浴槽高温度異常	1
14	男子排水弁	1	OL 8	女子浴槽高温度異常	1
15	女子排水弁	1			
16	男子送湯機弁	1	CS 1-4, 1A, 2A, 1E, 2E, 21, 22, 31, 32	手動 - 断 - 自動	12
17	女子送湯機弁	1			
18	男子送湯機給水弁	1	CS 22, 26	開 - 閉	2
19	女子送湯機給水弁	1	PB 11, 21	手動・送湯スタート	2
20	男子熱交二分弁	1	PB 12, 22	手動・送湯スタート	2
21	女子熱交二分弁	1	3-B2	プザー停止	1
22	男子浴槽温度	1			

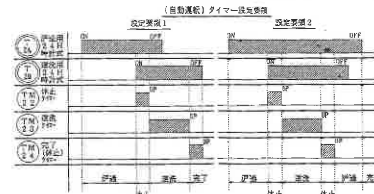
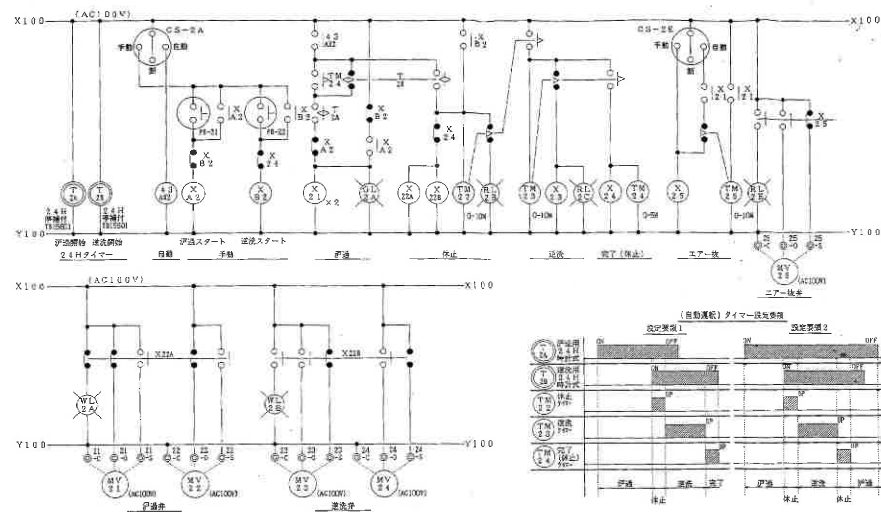
3φ 3W AC200V 60Hz



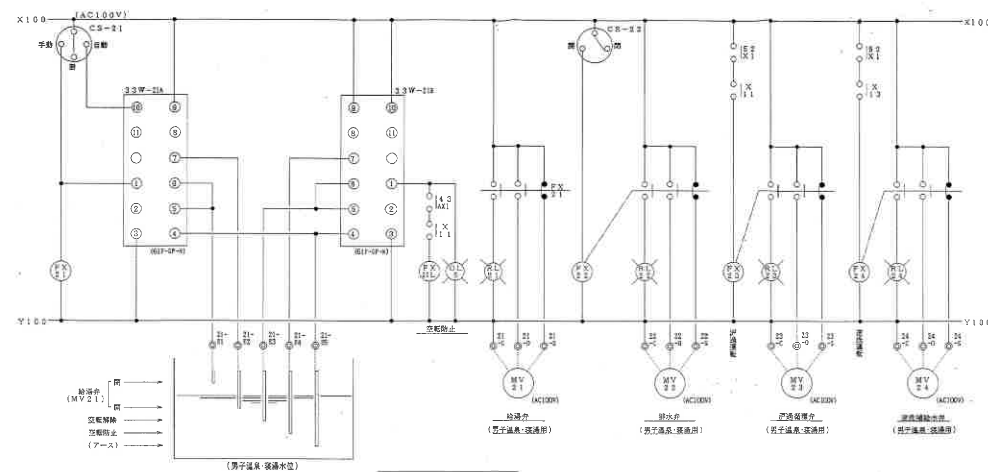
注：図中にあるものは全て最新の機種に更新すること



男子温泉・浴湯自動戸制御回路

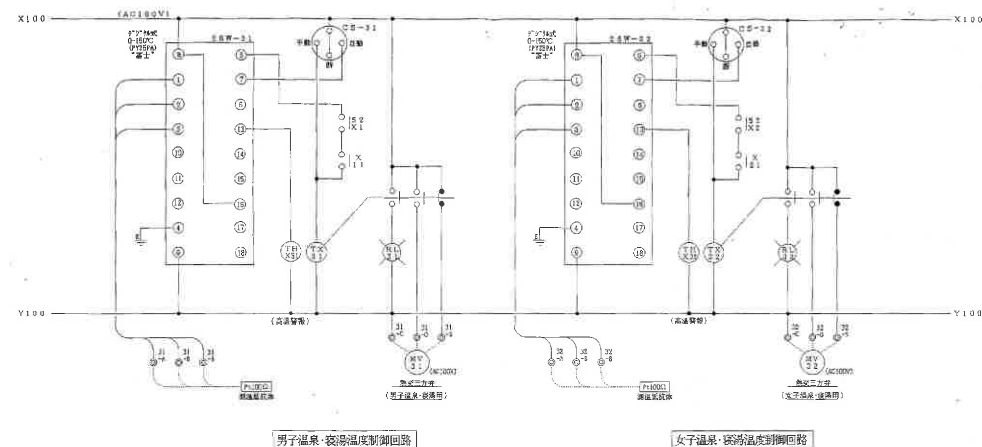
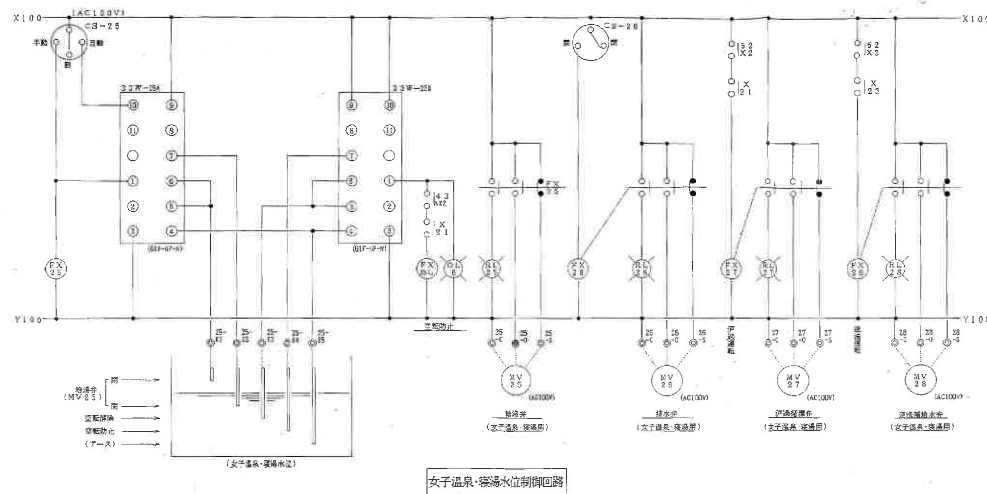


女子温泉・浴湯自動戸制御回路



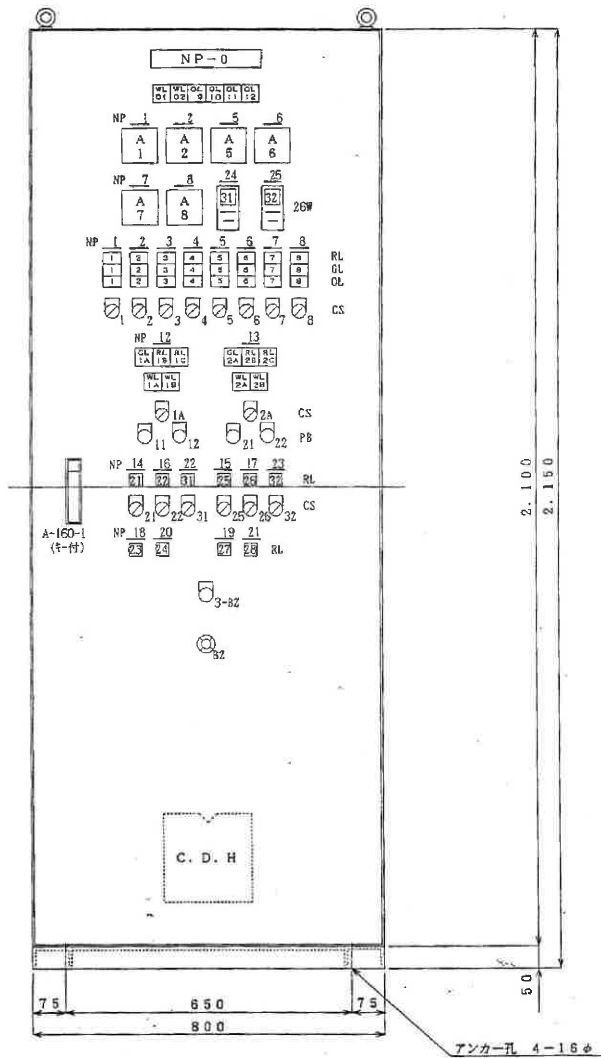
男子温泉・浴湯水位制御回路

注：図中にあるものは全て最新の機種に更新すること



女子温泉・湯湯温度制御回路

注：図中にあるものは全て最新の機種に更新すること



〔使用鋼板〕

箱体	2.3mm t
扉	2.3mm t
中板	2.3mm t
〔塗装色〕 マンセル(半艶)	
表面	5Y 7/1
内面	5Y 7/1

各機器記号と文字一覧表

NP-0	気泡バイパス自動制御装置	1	W01	受電	1
1	男子排水ポンプ	3	W02	制御電源	1
2	女子排水ポンプ	3	RL 1-8	運転	8
3A	運転ポンプ	1	OL 1-8	停止	8
3	男子運転ポンプ	1	OL 1-8	故障	8
4	女子運転ポンプ	1	RL 21-23	閉	8
5	男子ジェットポンプ	3	RL 31,32	昇温中	2
6	女子ジェットポンプ	3	GL 1A,2A	浮遊	2
7	男子ブローワー	3	RL 1B,2B	休止	2
8	女子ブローワー	3	RL 1C,2C	逆流	2
9	制御T.E. 1次電源	1	WL 1A,2A	浮遊時 閉	2
10	制御電源	1	WL 1B,2B	逆流時 閉	2
11	主幹	1	OL 9	男子浴槽底水位	1
12	男子自動浮遊機	1	OL 10	女子浴槽底水位	1
13	女子自動浮遊機	1	OL 11	男子浴槽高温異常	1
14	男子給湯弁	1	OL 12	女子浴槽高温異常	1
15	女子給湯弁	1			
16	男子排水弁	1			
17	女子排水弁	1			
18	男子浮遊監視弁	1	CS 1-8, 1A,2A, 21,22,31,32	手動 - 閉 - 自動	14
19	女子浮遊監視弁	1	CS 22,23	閉 - 閉	2
20	男子逆流検知弁	1	PS 11,21	手動・浮遊スタート	2
21	女子逆流検知弁	1	PS 12,22	手動・逆流スタート	2
22	男子給湯三方弁	1	3-RZ	ブザー停止	1
23	女子給湯三方弁	1			
24	男子浴槽温度	1			
NP-25	女子浴槽温度	1			

注1: 図中にあるものは全て最新の機種に更新すること

注2: 注2: 男子女子気泡バイパス過機はインバーター制御を行っているため新設も設置する。



加 東 市 役 所

〒673-1493 兵庫県加東市社50番地 TEL: 0795-42-3301(代表)

設計者

法適合確認欄

検 証 者

工事名

図 名

令和7年度 東条福祉センターとどろき荘自動制御盤等更新工事

OP-2 自動制御盤 (脱図1)

縮尺

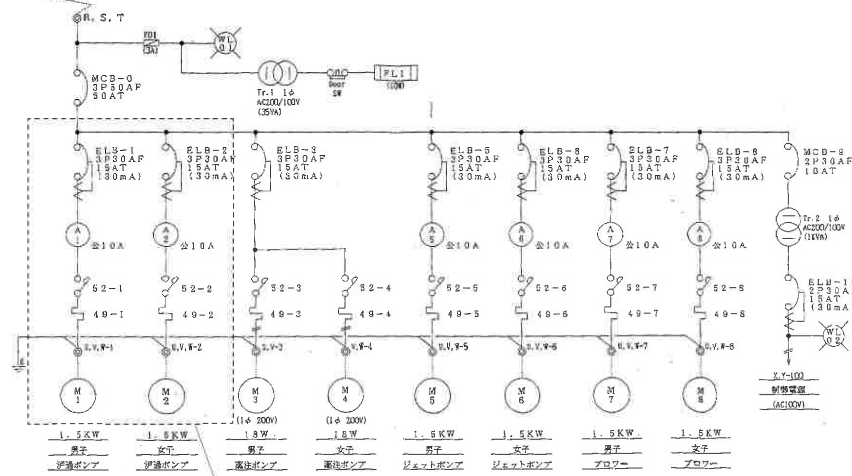
日付

図面サイズ

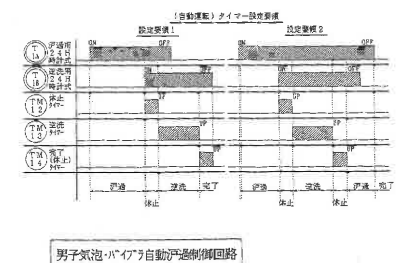
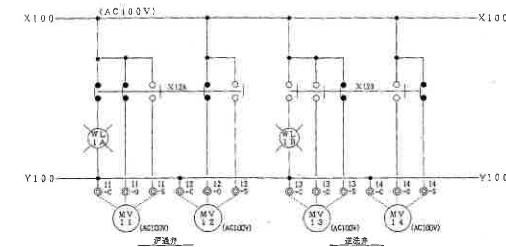
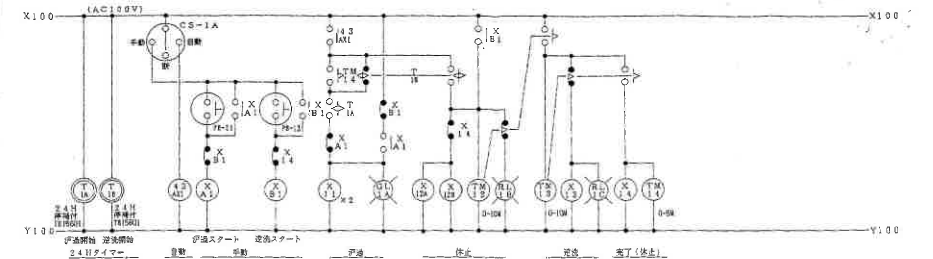
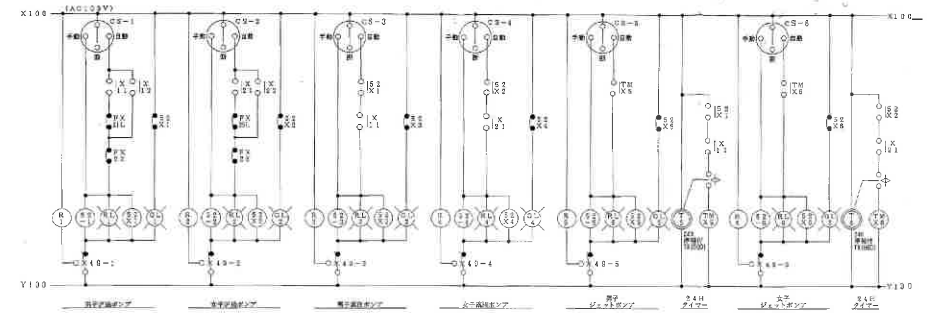
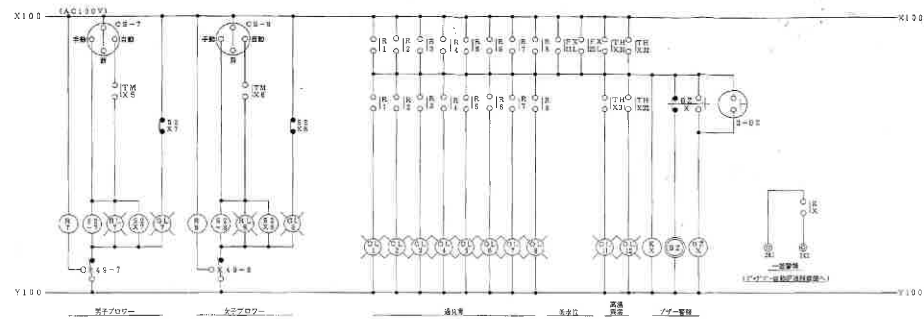
図面番号

No. 19

3φ 3W AC200V 60Hz

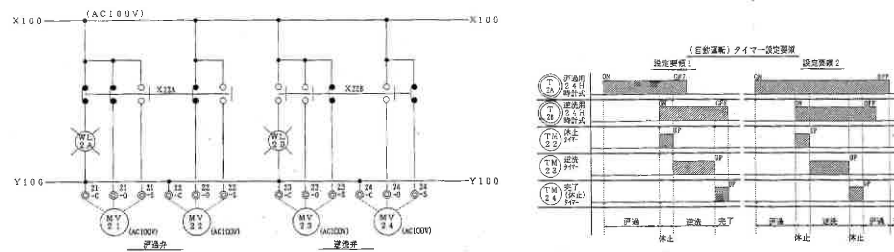
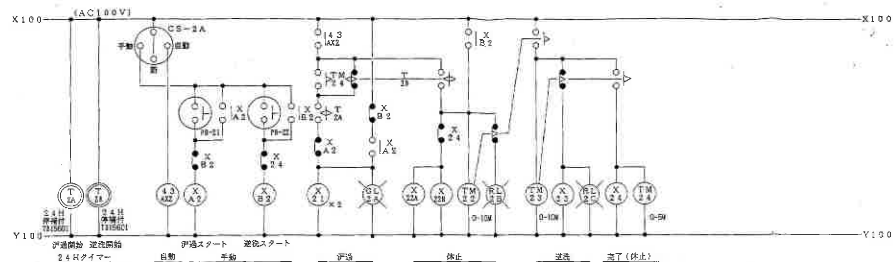


注2: 注2男子女子気泡バイブラ過機はインバーター制御を行っているため新設も設置する。

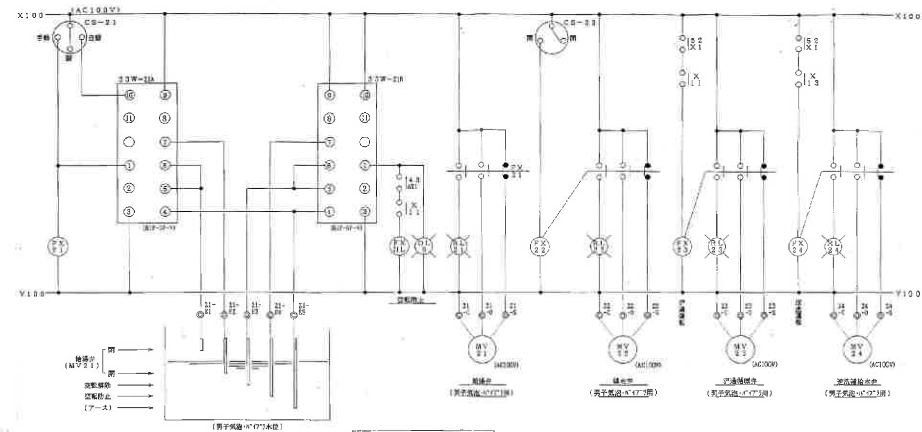


注1: 図中にあるものは全て最新の機種に更新すること

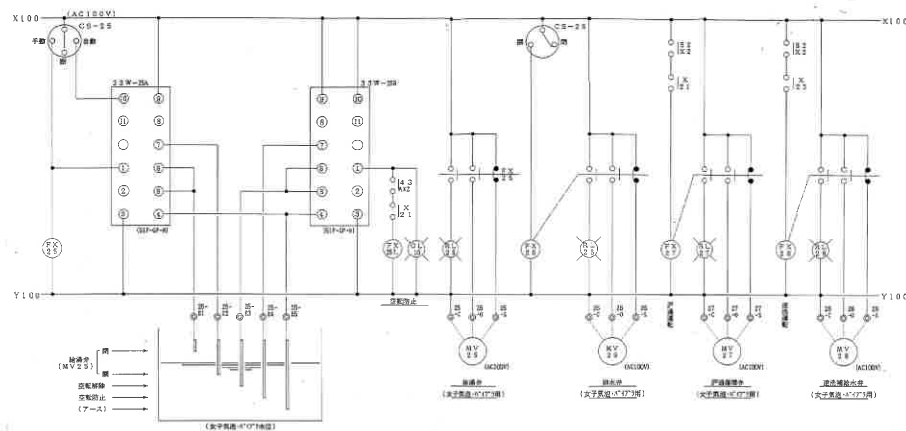
注2: 注2男子女子気泡バイブラ過機はインバーター制御を行っているため新設も設置する。



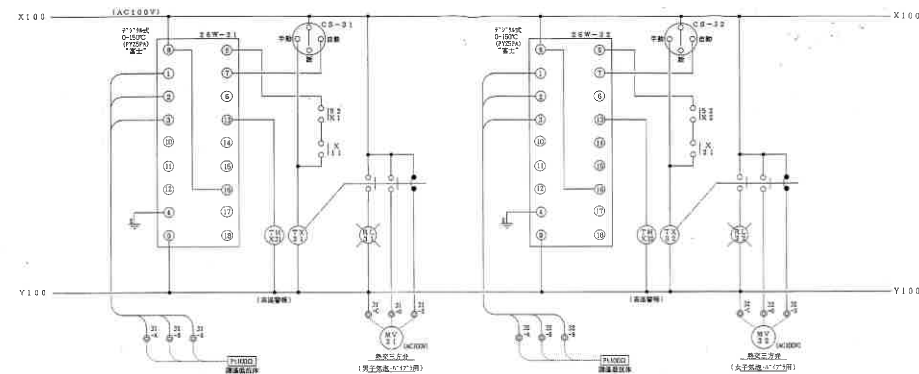
女子気泡・パイプ自動溢満制御回路



男子気泡・パイプ水位制御回路



女子気泡・パイプ水位制御回路



男子気泡・パイプ温度制御回路

女子気泡・パイプ温度制御回路

注1：図中にあるものは全て最新の機種に更新すること

注2：注2:男子女子気泡パイプラ過機はインバーター制御を行っているため新設も設置する。



加東市役所

〒673-1493 兵庫県加東市社50番地 TEL: 0795-42-3301(代表)

設計者

法適合確認欄

検証者

工事名

令和7年度 東条福祉センターとどろき荘自動制御壁等更新工事

図名

OP-2 自動制御壁 (脱図3)

縮尺

図面サイズ A3版(100%)

日付

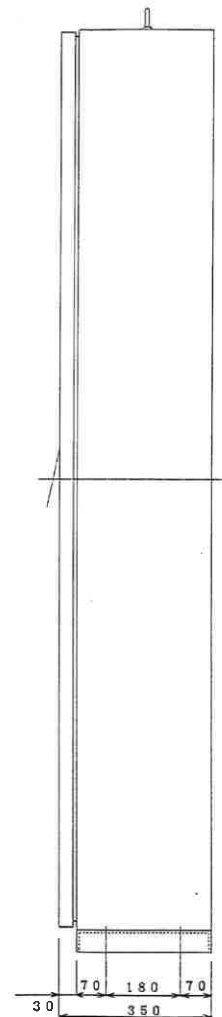
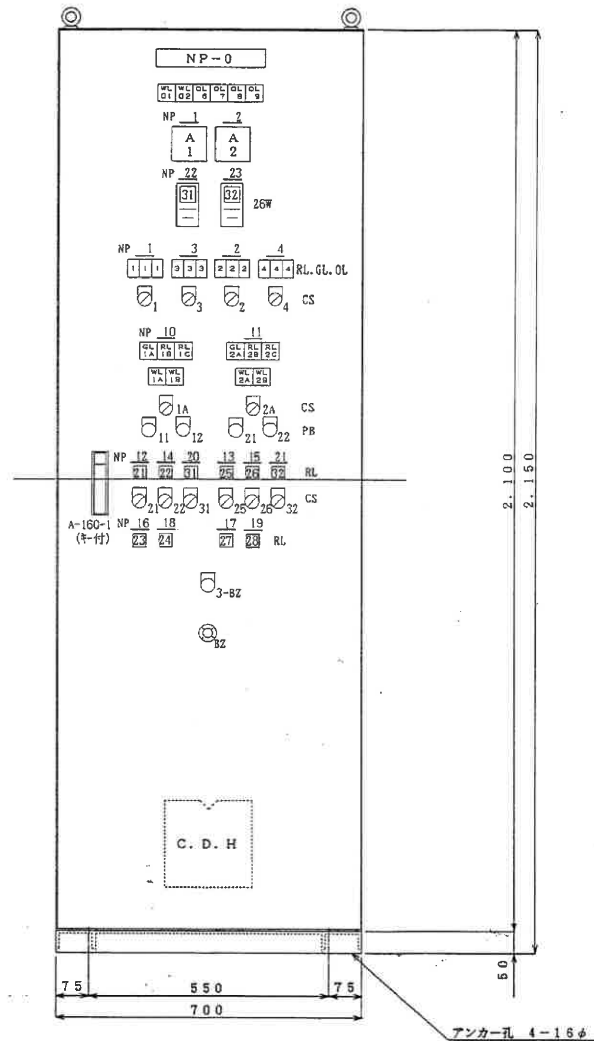
図面番号 No. 21

金物材質記入文字一覧表

NP-0	水風呂自動お湯制御盤	1	WD1	受電	1
1	男子お湯ポンプ	3	WD2	制御電源	1
2	女子お湯ポンプ	3	RL 1~4	運転	4
3A	減圧ポンプ	1	GL 1~4	停止	4
3	男子減圧ポンプ	1	OL 1~4	故障	4
4	女子減圧ポンプ	1	RL 21~25	閉	5
5			RL 31,32	昇温中	2
6			GL 1A,2A	お湯	2
7	制御Tr. 1次電源	1	RL 1B,2B	停止	2
8	制御電源	1	RL 1C,2C	逆洗	2
9	主幹	1	WL 1A,2A	お湯 開	2
10	男子自動お湯機	1	WL 1B,2B	逆洗 開	2
11	女子自動お湯機	1	OL 6	男子浴槽低水位	1
12	男子給水弁	1	OL 7	女子浴槽低水位	1
13	女子給水弁	1	OL 8	男子浴槽高温異常	1
14	男子排水弁	1	OL 9	女子浴槽高温異常	1
15	女子排水弁	1			
16	男子お湯循環弁	1	CS 1~4, 1A,2A, 21,25,31,32	手動 - 断 - 自動	10
17	女子お湯循環弁	1			
18	男子逆洗補給水弁	1	CS 22,25	閉 - 開	2
19	女子逆洗補給水弁	1	PS 11,21	手動・お湯スタート	2
20	男子熱交三方弁	1	PS 12,22	手動・逆洗スタート	2
21	女子熱交三方弁	1	3-BZ	ブザー停止	1
22	男子浴槽温度	1			
NP-23	女子浴槽温度	1			

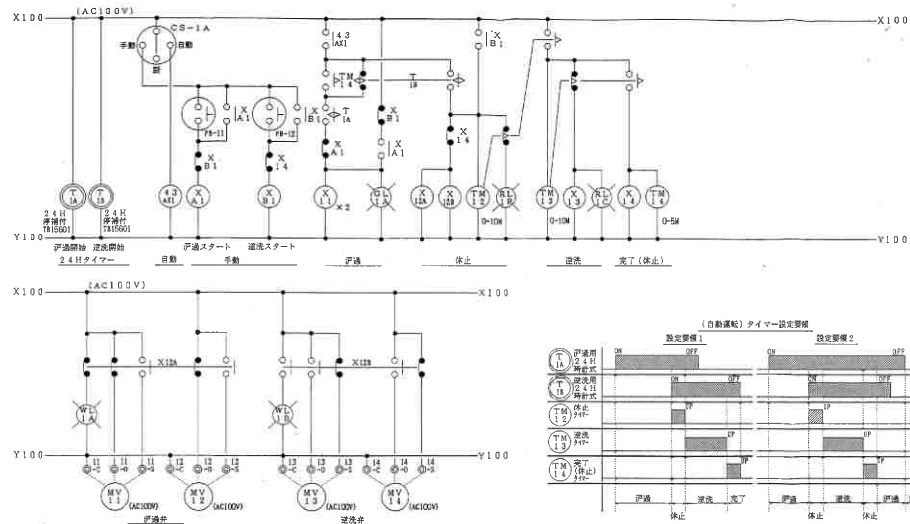
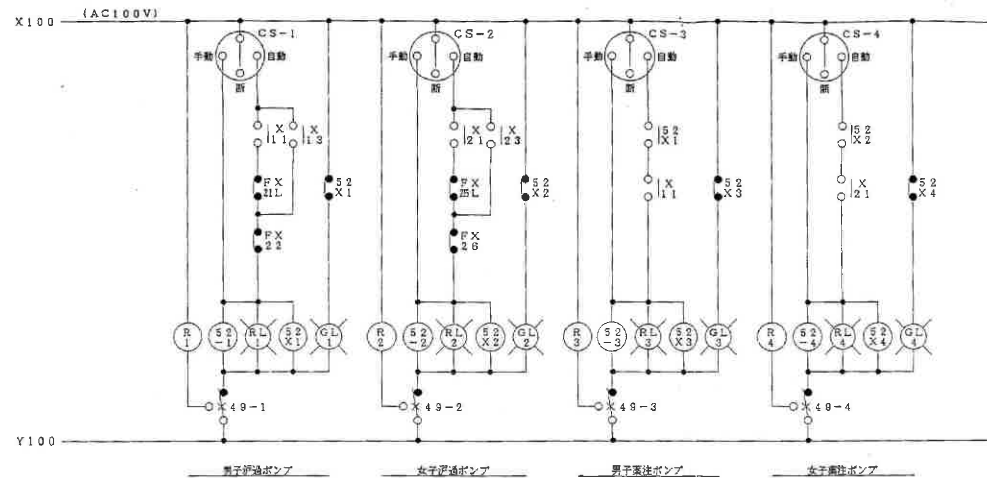
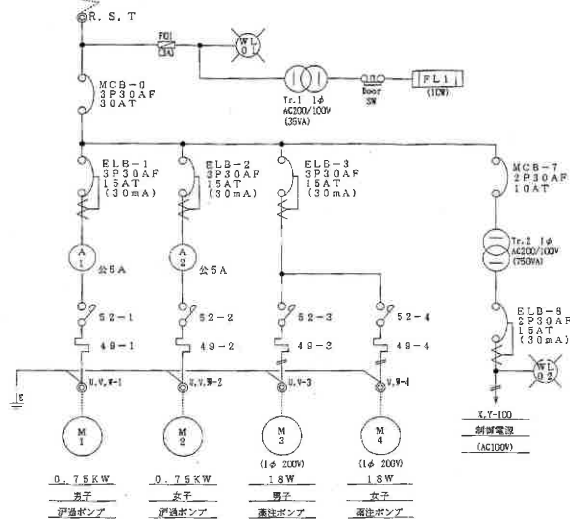
【使用鋼板】

箱体	2.3mm t
扉	2.3mm t
中板	2.3mm t
【塗装色】	マンセル（半艶）
表面	5Y 7/1
内面	5Y 7/1

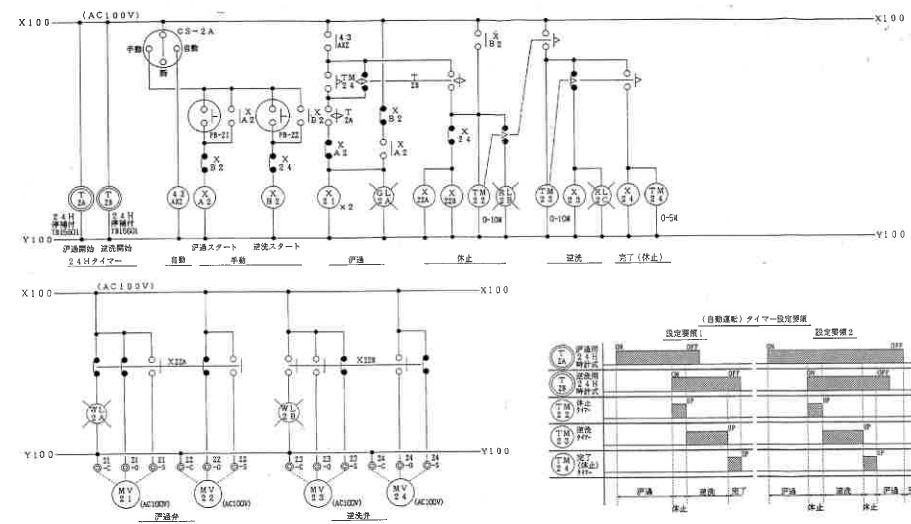


注：図中にあるものは全て最新の機種に更新すること

3φ 3W AC200V 60Hz

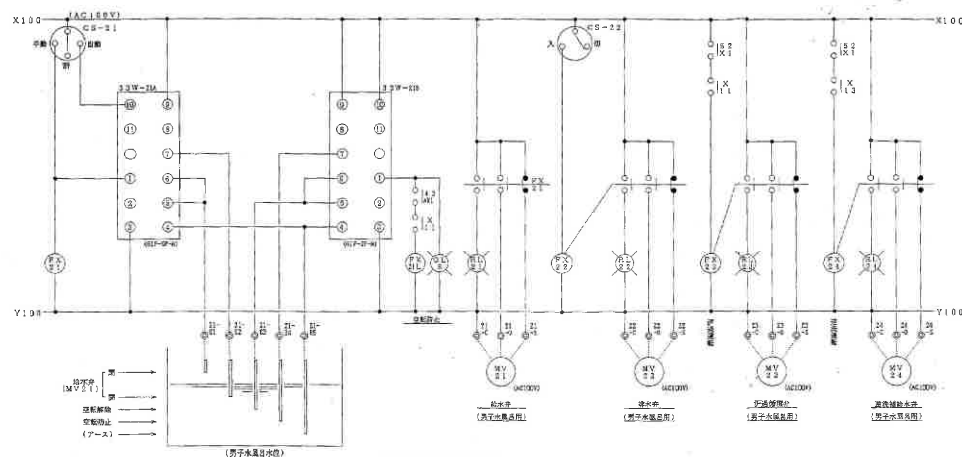


男子水風呂自動伊達制御回路

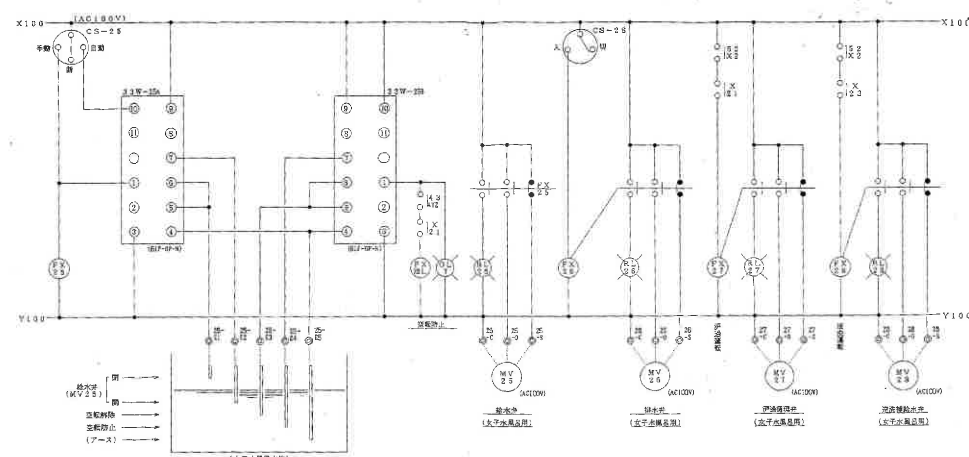


女子水風呂自動伊達制御回路

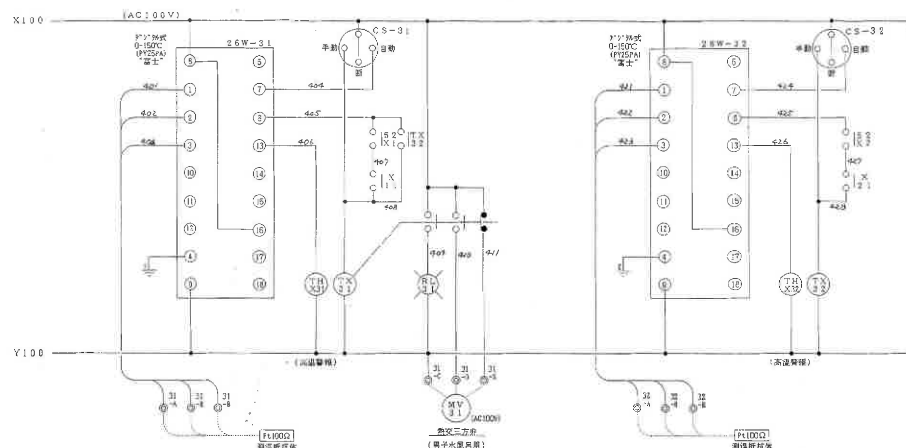
注：図中にあるものは全て最新の機種に更新すること



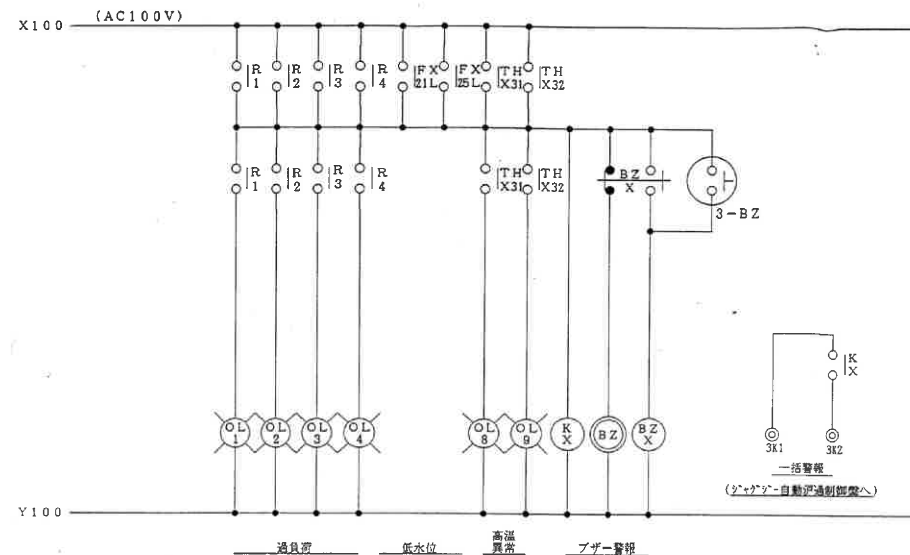
男子水風呂水位制御回路



女子水風呂水位制御回路



男子水風呂温度制御回路



女子水風呂温度制御回路

注：図中にあるものは全て最新の機種に更新すること

The drawing shows a perspective view of a rectangular box. The overall dimensions are 700 mm in width and 800 mm in height. The front face has a recessed area with a depth of 75 mm. The top surface features a complex arrangement of components labeled NP, CS, RL, and others, along with various numerical identifiers (e.g., 1, 2, 3, 4, 1A, 1B, 1C, 1D, 1E, 1F, 1G, 1H, 1I, 1J, 1K, 1L, 1M, 1N, 1O, 1P, 1Q, 1R, 1S, 1T, 1U, 1V, 1W, 1X, 1Y, 1Z). A label 'NP = 6' is visible at the top left. A dimension of 1,400 is indicated for the total width of the assembly.

【使用鋼板】	
鋼板	1.6mmt
扉	1.6mmt
中板	2.3mmt
梁台	(150×50×6 ¹) 組
【塗装色】 マンセル(半艶)	
表面	5Y 7/1
内面	5Y 7/1

 **加 東 市 役 所**
〒673-1493 兵庫県加東市社50番地 TEL：0795-42-3301(代表)

設計者

法適合確認欄

換証者

工事名 令和7年度 東条福祉センターとどろき荘自動制御盤等更新工事

縮尺

図面サイズ A3版(100%)

圖 名 CP-4 自動制御盤 (既設図 1)

日付 令和 年 月 日

No. 25

[illegible]

箱体	2.3 mm t
扉	2.3 mm t
中板	2.3 mm t

表面	5 Y 7/1
内面	5 Y 7/1

NP-0	ジャグジー自動分断制御装置	1	AL01	受電
1	男子浴槽ポンプ	3	AL02	制御電源
2	女子浴槽ポンプ	3	RL 1-8	循環
3A	兼送ポンプ	1	OL 1-8	停止
3	男子兼送ポンプ	1	OL 1-8	故障
4	女子兼送ポンプ	1	RL 21-28	開
5	男子ジェットポンプ	3	RL 31, 32	昇温中
6	女子ジェットポンプ	3	OL 1A, 2A	評価
7	男子ブローワ	3	RL 1B, 2B	停止
8	女子ブローワ	3	RL 1C, 2C	逆流
9	制御1r. 1次電源	1	OL 1A, 2A	評価中 開
10	制御電源	1	RL 1B, 2B	逆流中 開
11	止動	1	OL 9	男子浴槽水位
12	男子自動分断機構	1	OL 10	女子浴槽水位
13	女子自動分断機構	1	OL 11	男子浴槽高温異常
14	男子給湯弁	1	OL 12	女子浴槽高温異常
15	女子給湯弁	1		
16	男子排水弁	1	CS 10-1A, 2A, 21, 25, 31, 32	手動 - 閉 - 自動
17	女子排水弁	1		
18	男子浴槽循環弁	1	CS 22, 26	閉 - 開
19	女子浴槽循環弁	1	PB 11, 21	手動 - 評価スタート
20	男子浴槽給湯水弁	1	PB 12, 22	手動 - 逆流スタート
21	女子浴槽給湯水弁	1	3-BZ	ブザー停止
22	男子熱式三方弁	1		
23	女子熱式三方弁	1		
24	男子浴槽温度	1		
NP-25	女子浴槽温度	1		

Figure 1: Schematic diagram of the front panel of the DP-6 series water meter control cabinet. The diagram shows a rectangular panel with a width of 800mm and a height of 1,500mm. At the top center is a label "DP-6 系列水表控制柜". Below it is a circular component labeled "回收F' 22 电流计x2". Further down are two square components labeled "表示F' 22 x10 值". Below these is a horizontal row of six small square components labeled "回收F' 22 开关x2". At the bottom are two columns of three circular components each, labeled "回收并F' 11 x2 值" and "辅助并F' 11 x2 值".

 斜線部分は撤去を示す