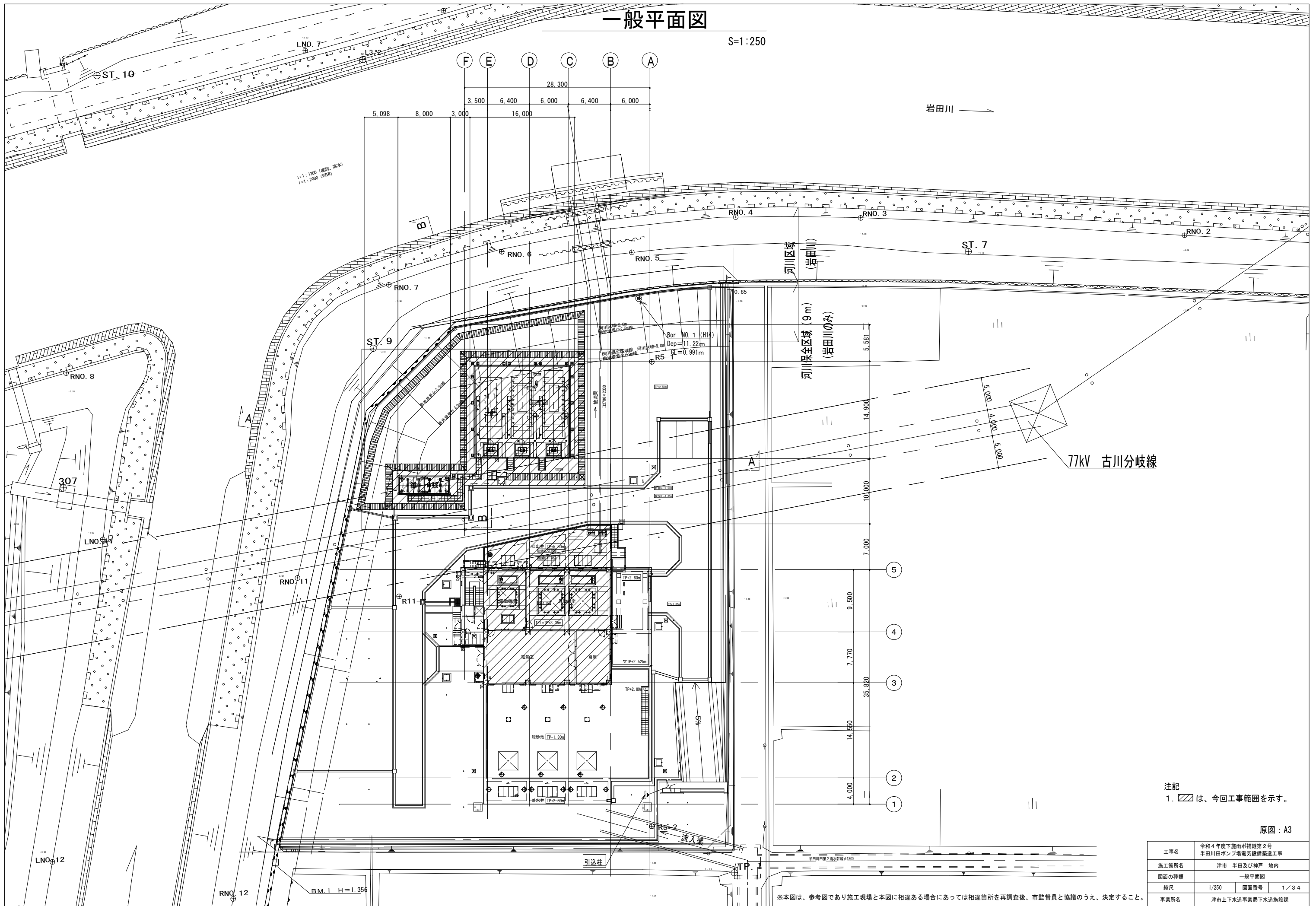


一般平面図

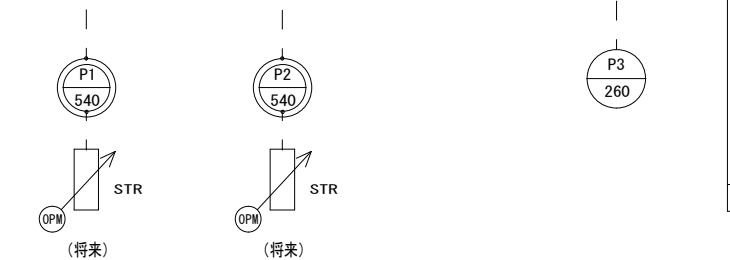
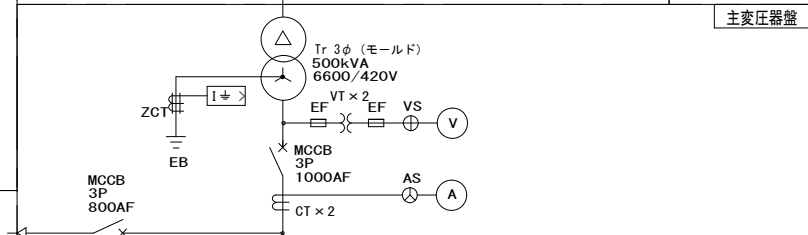
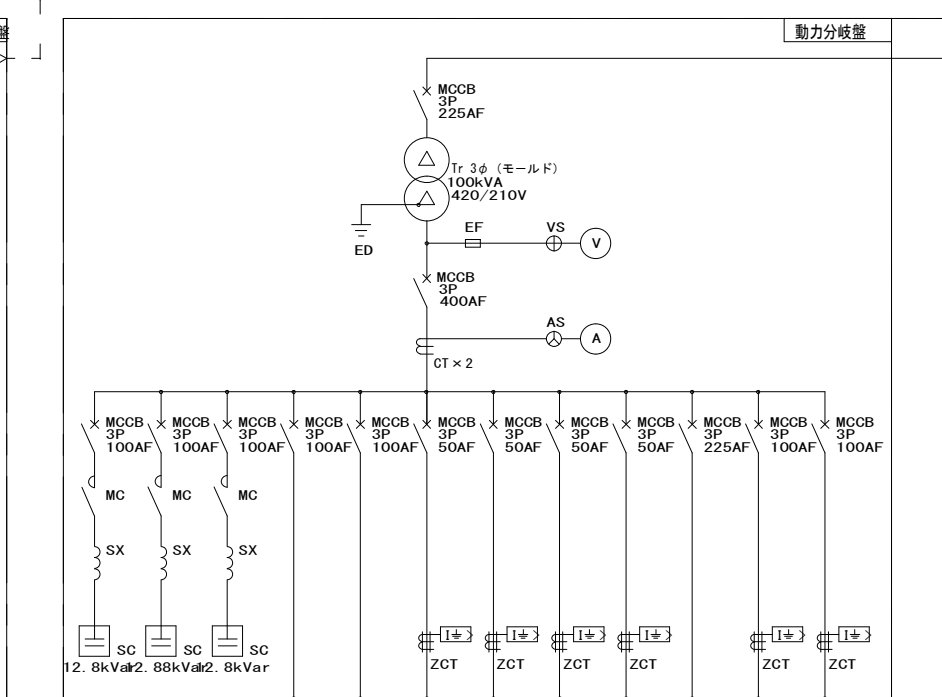
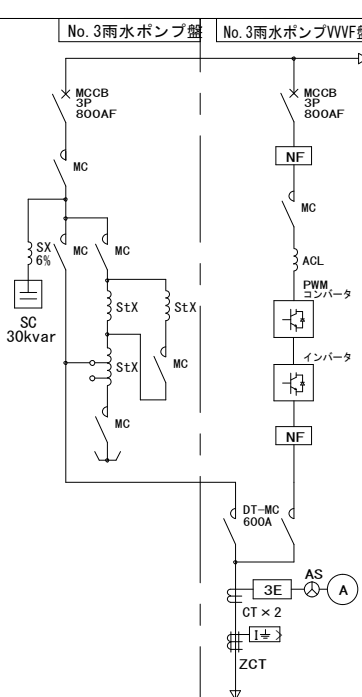
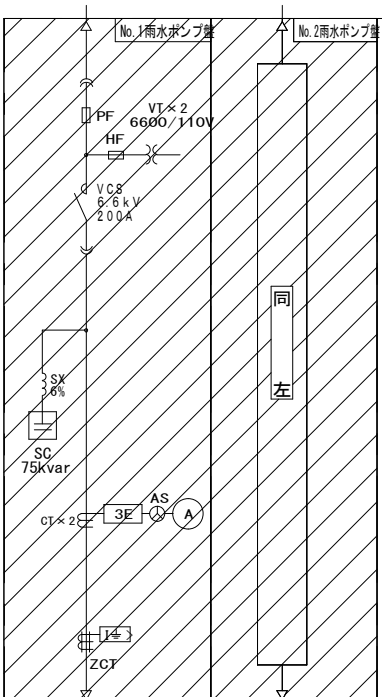
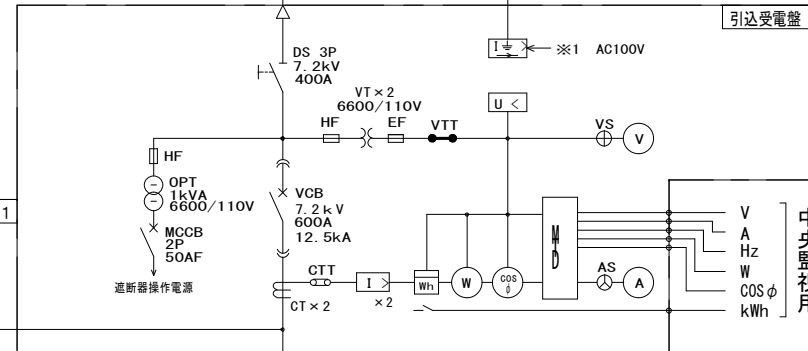
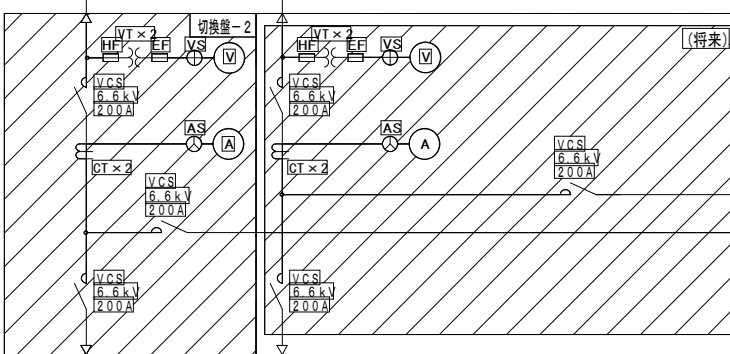
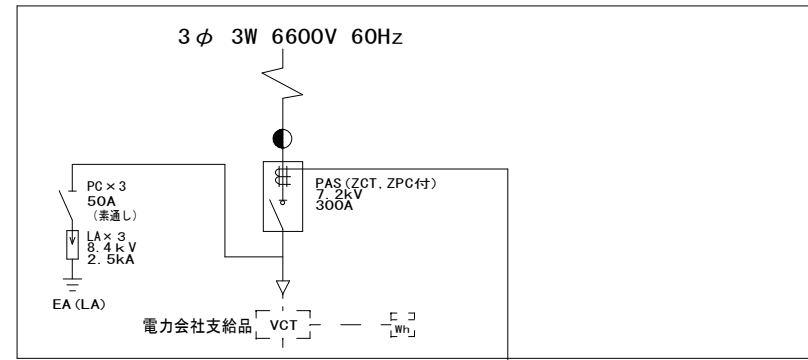
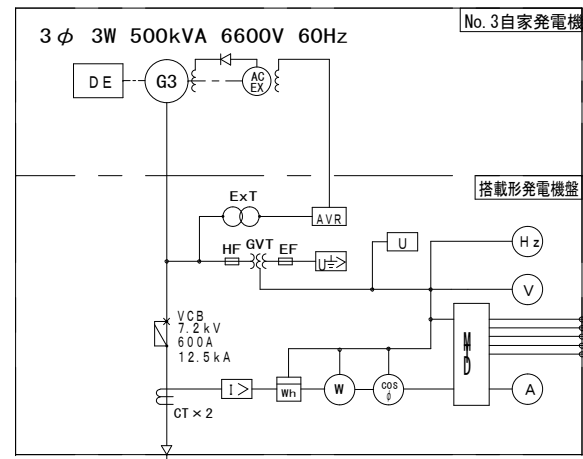
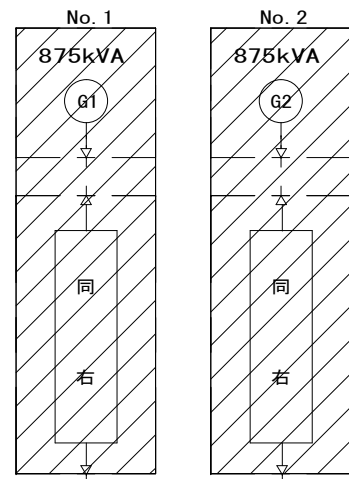
S=1:250



原図: A3

工事名	令和4年度下流雨水補綴第2号 半田川ポンプ場電気設備築造工事		
施工箇所名	津市 半田及び神戸 地内		
図面の種類	一般平面図		
縮尺	1/250	図面番号	1/34
事業所名	津市上下水道事業局下水道施設課		

※本図は、参考図であり施工現場と本図に相違ある場合については相違箇所を再調査後、市監督員と協議のうえ、決定すること。

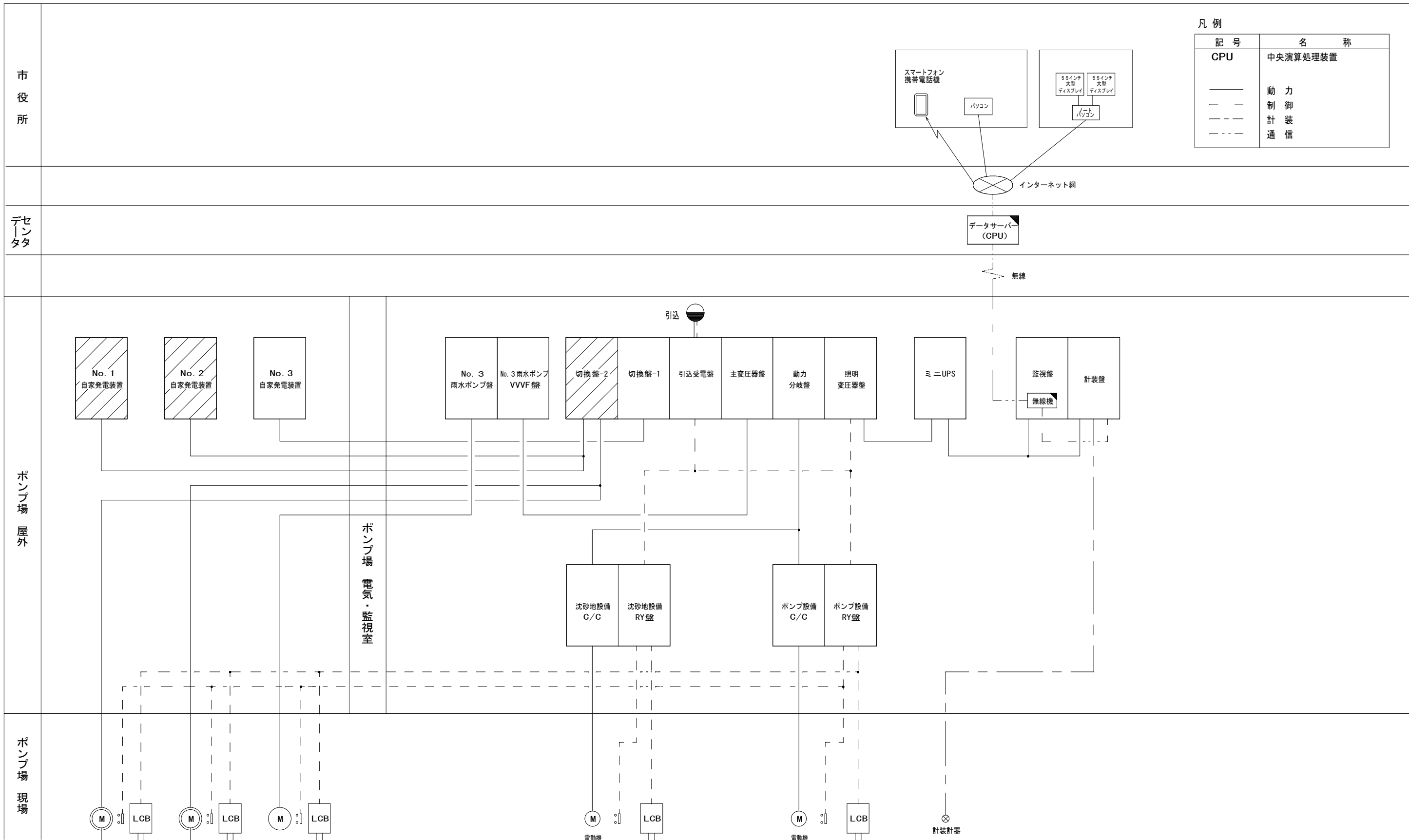


負荷名称	No. 1 コンデンサ	No. 2 コンデンサ	No. 3 コンデンサ	沈砂池設備 コントロールセンタ	ポンツール設備 コントロールセンタ	流入ゲート盤	No. 1 自家発補機	No. 2 自家発補機	No. 3 自家発補機	建築動力	作業用電源	予備	予備	建築照明	No. 1 自動除塵機照明	No. 2 自動除塵機照明	No. 3 自動除塵機照明	No. 1 自家発充電器	No. 2 自家発充電器	No. 3 自家発充電器	盤内照明	ミニUPS	OCG電源	作業用電源	予備
容量 (kW)																									

凡例	
記号	名称
PAS	柱上気中開閉器
VCT	計器用変圧変流器
PC	高圧カットアウト
LA	避雷器
DS	断路器
VCB	真空遮断器
VT	計器用変圧器
CT	変流器
ZCT	零相変流器
HF	高圧ヒューズ
EF	低圧ヒューズ
Tr 3φ	三相変圧器
Tr 1φ	単相変圧器
SC	低圧進相コンデンサ
SX	直列リアクトル
StX	始動リアクトル
VCS	真空接触器
MCCB	配線用遮断器
DT-MC	双投電磁接触器
MC	電磁接触器
STR	始動抵抗器
NF	ノイズフィルタ
DE	ディーゼルエンジン
G	三相交流同期発電機
ACEx	交流励磁機
AVR	自動電圧調整器
V	交流電圧計
A	交流電流計
H _z	周波数計
W	電力計
Wh	力率計
VS	電圧計切換スイッチ
AS	電流計切換スイッチ
U	電圧継電器
U<	不足電圧継電器
I>	過電流継電器
I>+	地絡過電流継電器
3E	三要素継電器
VTT	試験用電圧端子
CTT	試験用電流端子

注記
 1. □ は、今回工事を示す。
 2. ▨ は、将来工事を示す。

工事名	令和4年度下流雨水ポンプ補修第2号 半田川田中ポンプ場電気設備築造工事
施工箇所	津市 半田及び神戸 地内
図面の種類	単線結線図
縮尺	— 図面番号 2/34
事業所名	津市上下水道事業局下水道施設課



凡例

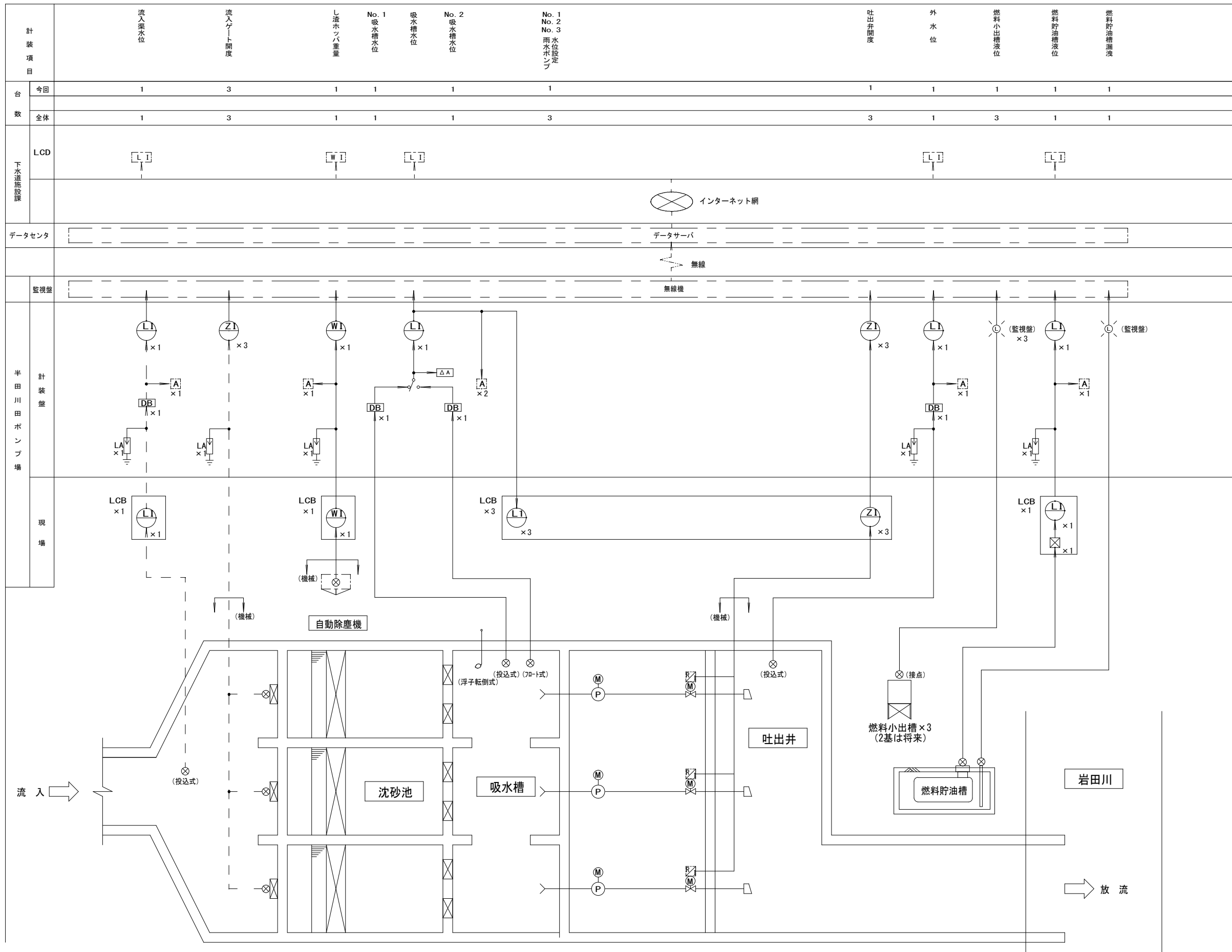
記号	名称
CPU	中央演算処理装置
—	動力
- - -	制御
- - - -	計装
- - - - -	通信

- 注記
- は、今回工事を示す。
 - は、機能増設（別途工事）を示す。
 - ▨ は、将来工事を示す。

原図：A3

工事名	令和4年度下施雨水補綴第2号 半田川田ポンプ場電気設備築造工事
施工箇所名	津市 半田及び神戸 地内
図面の種類	システム系統図
縮尺	— 図面番号 3 / 34
事業所名	津市上下水道事業局下水道施設課

※本図は、参考図であり施工現場と本図に相違ある場合によっては相違箇所を再調査後、市監督員と協議のうえ、決定すること。



凡例

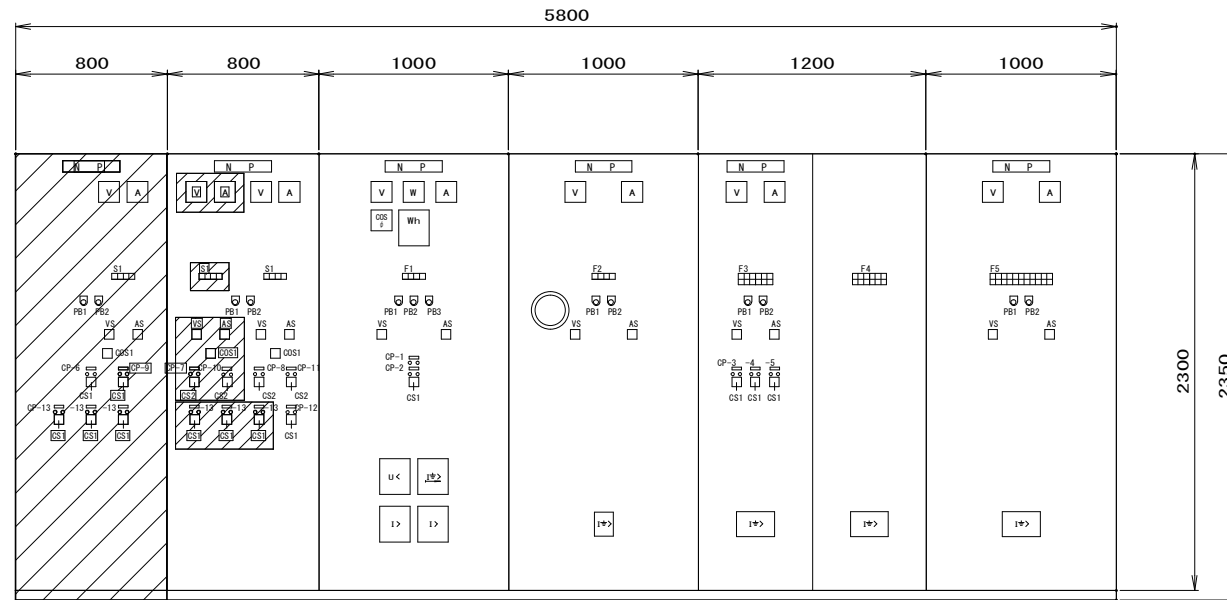
記号	名称
L	水位
Z	開度
N	回転数
T	温度
I	指示
DB	ディストリビュータ
R/I	抵抗/電流変換器
A	警報設定器
△A	偏差警報器
→	アレスタ
⊗	変換器

注記
1. □ は、今回工事を示す。

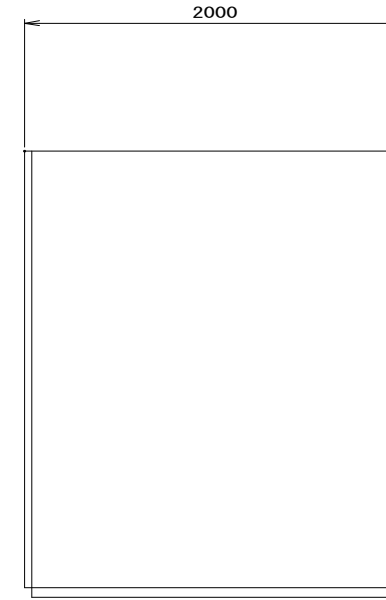
原図：A3

工事名	令和4年度下施雨水補綴第2号 半田川ポンプ場電気設備整備工事		
施工箇所名	津市 半田及び神戸 地内		
図面の種類	計装フロー図		
縮尺	—	図面番号	4/34
事業所名	津市上下水道事業局下水道施設課		

※本図は、参考図であり施工現場と本図に相違ある場合については相違箇所を再調査後、市監督員と協議のうえ、決定すること。



正面図

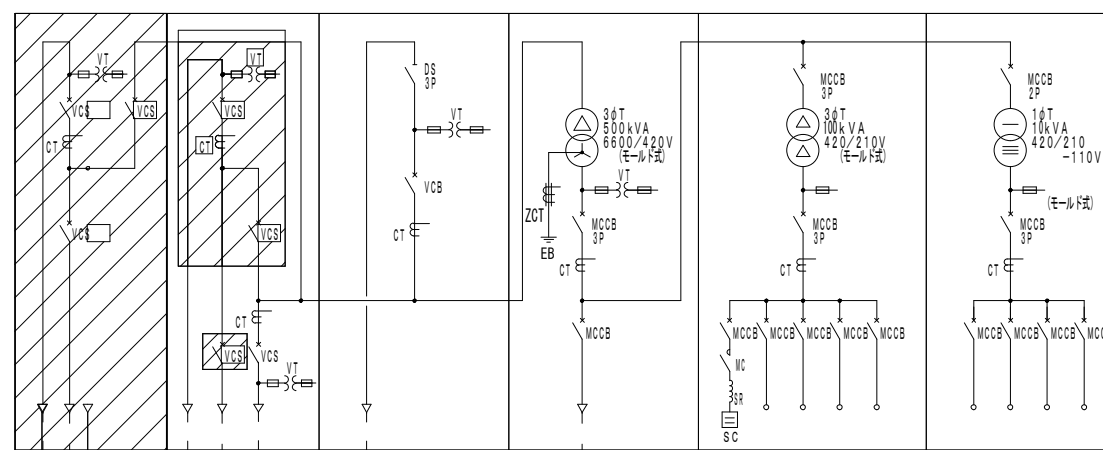


側面図

凡例

記号	名称
V	交流電圧計
A	交流電流計
Hz	周波数計
W	電力計
Wh	力率計
Wh	電力量計
VS	電圧計切換スイッチ
AS	電流計切換スイッチ
U<	不足電圧継電器
I>	過電流継電器
I+>	地絡過電流継電器
S1	集合形態表示灯
F1~F5	集合形故障表示灯
COS1	切換スイッチ (手動-自動)
CS1	操作スイッチ (切-入)
CS2	操作スイッチ (停止-始動)
PB1	押釦スイッチ (ランプテスト)
2	(故障復帰)
3	(警報停止)
CP1	受電遮断器
2	受電遮断器
3	No.1コンデンサ
4	No.2コンデンサ
5	No.3コンデンサ
6	No.1自家発
7	No.2自家発
8	No.3自家発
9	No.1自家発遮断器
10	No.2自家発遮断器
11	No.3自家発遮断器
12	No.1自家発選択真空接触器
13	No.自家発選択真空接触器

盤名称	切換盤-2	切換盤-1	引込受電盤	主変圧器盤	動力分岐盤	照明変圧器盤
盤記号	AX-2	AX-1	HC-1	HC-2	LB-1	LB-2
備考	電気室設置					



人 ↓ No.1 No.1
 自家発電装置より (将来)
 人 ↓ No.2 No.2
 自家発電装置より (将来)
 人 ↓ No.3 No.3
 自家発電装置より (将来)
 人 引込柱より
 3φ 3W
 6600V 60Hz
 人 ↓ No.3
 ポンプ盤へ

F1

停電	地絡	過電流
----	----	-----

S1

No. □ 自家発 操作可	No. □ 自家発 重故障	No. □ 自家発 軽故障
---------------------	---------------------	---------------------

注) 今回はNo.3
(□:1, 2)

F2

主変圧器 二次主幹 MCCB断	主変圧器 温度上昇	主変圧器 二次地絡	No.3 雨水ポンプ MCCB断
-----------------------	--------------	--------------	------------------------

F3

No.1 コンデンサ MCCB断	No.2 コンデンサ MCCB断	No.3 コンデンサ MCCB断	No.1 自家発 補機 MCCB断	No.2 自家発 補機 MCCB断	No.3 自家発 補機 MCCB断
No.1 コンデンサ 故障	No.2 コンデンサ 故障	No.3 コンデンサ 故障	No.1 自家発 補機 地絡	No.2 自家発 補機 地絡	No.3 自家発 補機 地絡

F4

動力変圧器 一次 MCCB断	沈砂池 設備C/C MCCB断	流入ゲート MCCB断	建築動力 MCCB断	作業用電源 MCCB断	予備 MCCB断
動力変圧器 二次主幹 MCCB断	ポンプ 設備C/C MCCB断	流入ゲート 地絡		作業用電源 地絡	予備 地絡

F5

照明変圧器 一次 MCCB断	建築照明 MCCB断	No.1 自動除塵機 照明 MCCB断	No.2 自動除塵機 照明 MCCB断	No.3 自動除塵機 照明 MCCB断	No.1 自家発 充電器 MCCB断	No.2 自家発 充電器 MCCB断	No.3 自家発 充電器 MCCB断	ミニUPS MCCB断	作業用電源 MCCB断	予備 MCCB断
照明変圧器 二次主幹 MCCB断		No.1 自動除塵機 照明 地絡	No.2 自動除塵機 照明 地絡	No.3 自動除塵機 照明 地絡	No.1 自家発 充電器 地絡	No.2 自家発 充電器 地絡	No.3 自家発 充電器 地絡		作業用電源 地絡	予備 地絡

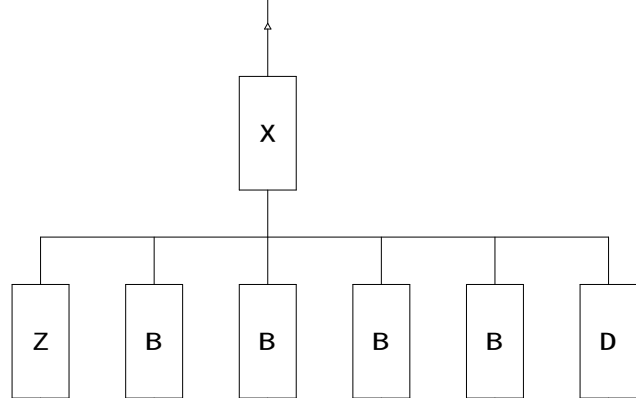
注記
 1. □ は、今回工事を示す。
 2. ▨ は、将来工事を示す。

原図: A3

※本図は、参考図であり施工現場と本図に相違ある場合については相違箇所を再調査後、市監督員と協議のうえ、決定すること。

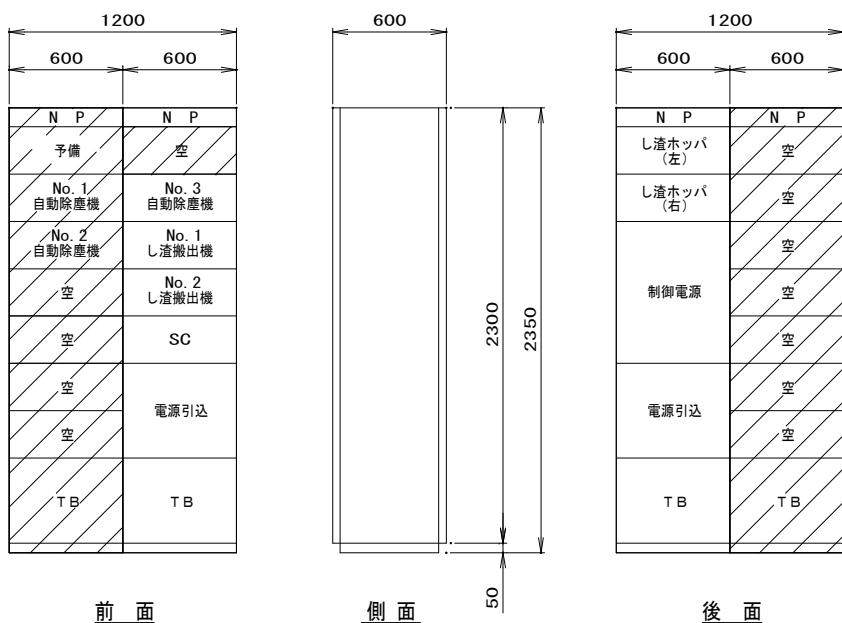
工事名	令和4年度下流雨水補綴第2号 半田川田ポンプ場電気設備築造工事
施工箇所名	津市 半田及び神戸 地内
図面の種類	受電設備外形図
縮尺	1/20 図面番号 5/34
事業所名	津市上下水道事業局下水道施設課

動力分岐盤 (LB-1) より
3φ 3W 210V 60Hz



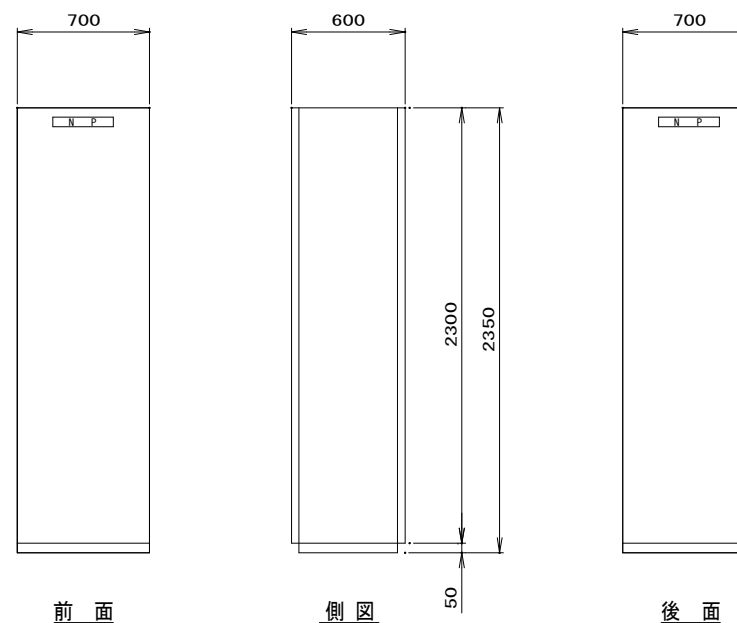
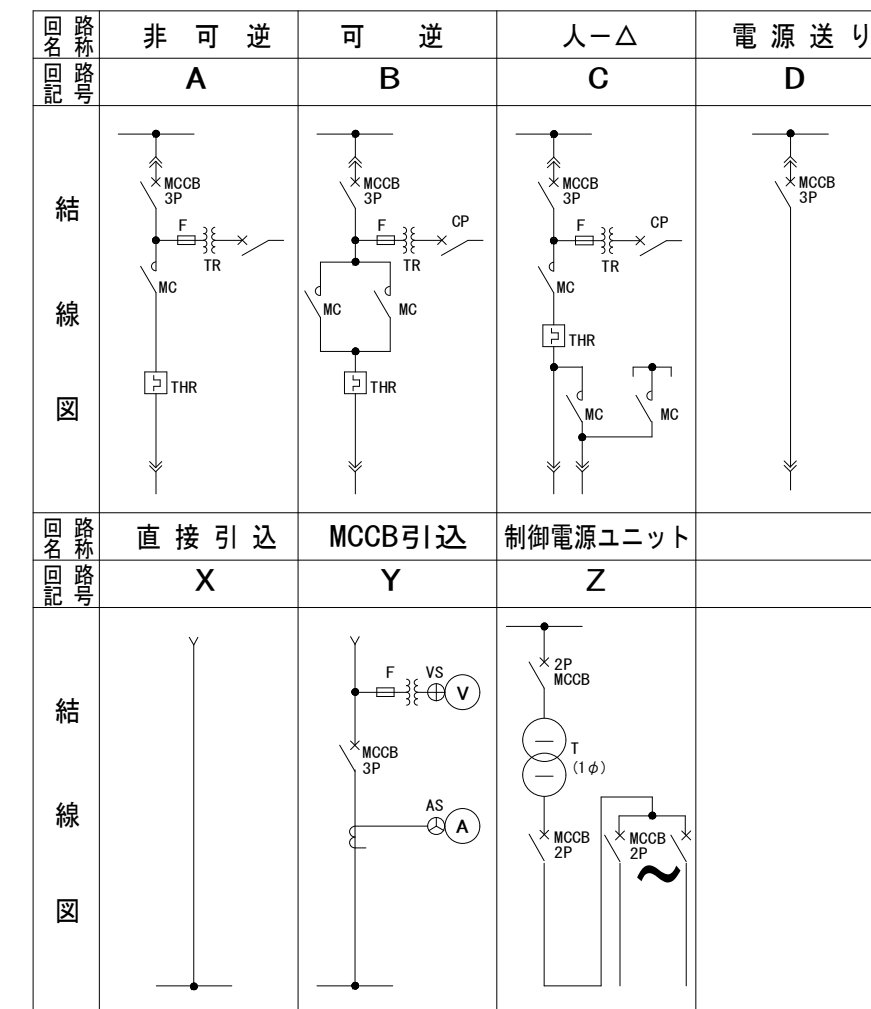
負荷名称	制御電源	No. □ 自動除塵機	No. 1 し渣搬出機	No. 2 し渣搬出機	し渣ホツパ (左) (右)	予備
負荷番号		S1~3	S4	S5	S6-1、-2	S7
負荷容量 (kW)	1kVA	2.2	1.5	3.7	0.75	
台数	今回	1	1	1	2	-
	2期	-	3	-	-	1
MCCB (AF)	50	50	50	50	50	50
C T		○	○	○		
電流計		○	○	○		
保護		ELR	ELR	ELR	ELR	
コンデンサ				150μF		
備考		(□: 1~3) 今回はNo. 3				

コントロールセンタ単線結線図



盤名称	沈砂池設備コントロールセンタ
盤記号	CC-1
備考	電気室設置

コントロールセンタユニット結線図 凡例



盤名称	沈砂池設備補助継電器盤
盤記号	RY-1
備考	電気室設置

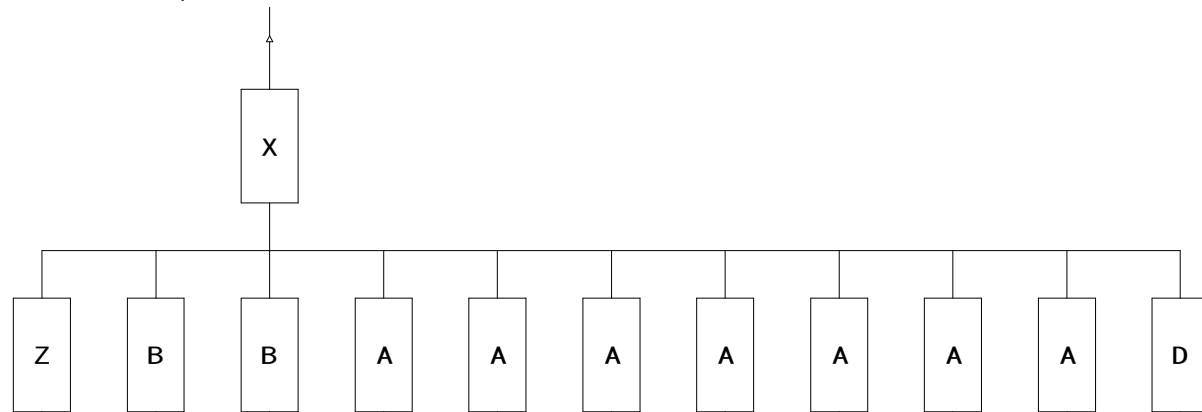
- 注記
- は、今回工事を示す。
 - ▨ は、将来工事を示す。
 - 電流計は、現場盤取付とする。

原図: A3

工事名	令和4年度下流雨水補給第2号 半田川田ポンプ場電気設備築造工事
施工箇所名	津市 半田及び神戸 地内
図面の種類	沈砂池設備コントロールセンタ 単線結線図・外形図
縮尺	1/20 図面番号 6/34
事業所名	津市上下水道事業局下水道施設課

※本図は、参考図であり施工現場と本図に相違がある場合にあつては相違箇所を再調査後、市監督員と協議のうえ、決定すること。

動力分岐盤 (LB-1) より
3φ 3W 210V 60Hz

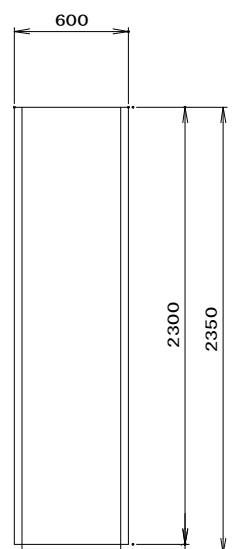


負荷名称	制御電源	No. 1, 2 雨水ポンプ 吐出弁	No. 3 雨水ポンプ 吐出弁	No. 1, 2 減速機初期 潤滑油ポンプ	No. 3 減速機初期 潤滑油ポンプ	No. 1, 2 減速機 オイルクーラー	No. 3 減速機 オイルクーラー	No. □ 燃料移送ポンプ	No. 1, 2 床排水ポンプ	吸水槽 排水ポンプ	予備
負荷番号		P4, 5	P6	P7, 8	P9	P10, 11	P12	P13-1~6	P14-1, 2	P15	P16
負荷容量 (kW)	1kVA	2.2	1.5	2.2	1.5	0.2	0.1	0.75	0.75	5.5	
台数	今回	1	1	1	1	1	1	2 (1)	2 (1)	1	1
	全体	1	2	1	2	1	2	1	6 (3)	2 (1)	1
MCCB (AF)	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
C T										○	
電流計										○	
保護		ELR	ELR					ELR	ELR	ELR	ELR
コンデンサ										200μF	
備考		将来工事		将来工事		将来工事		今回はNo. 5, 6	水中ポンプ	水中ポンプ	

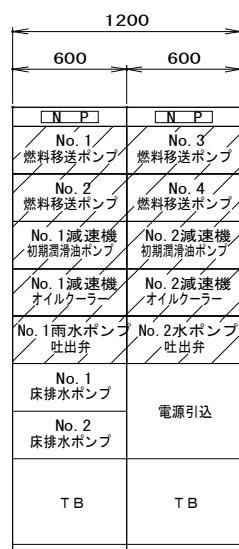
コントロールセンタ単線結線図



前面

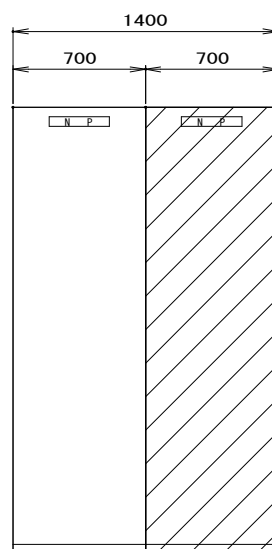


側面

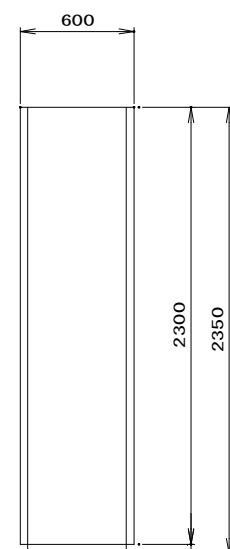


後面

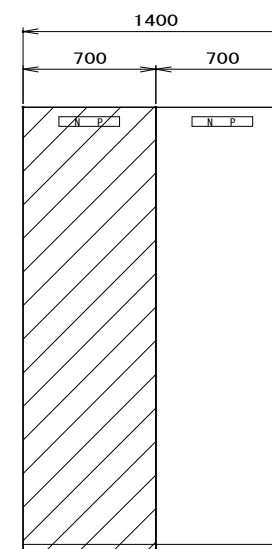
盤名称	ポンプ設備コントロールセンタ
盤記号	CC-2
備考	電気室設置



前面



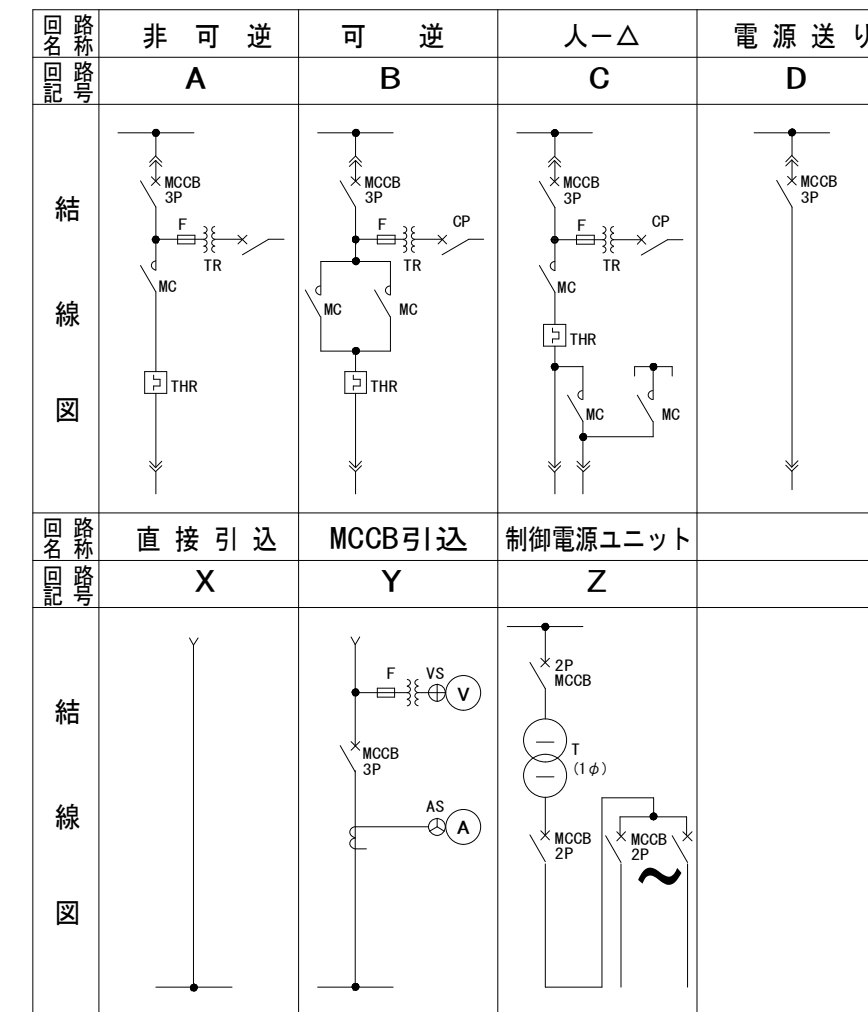
側面



後面

盤名称	ポンプ設備補助継電器盤
盤記号	RY-2
備考	電気室設置

コントロールセンタユニット結線図 凡例

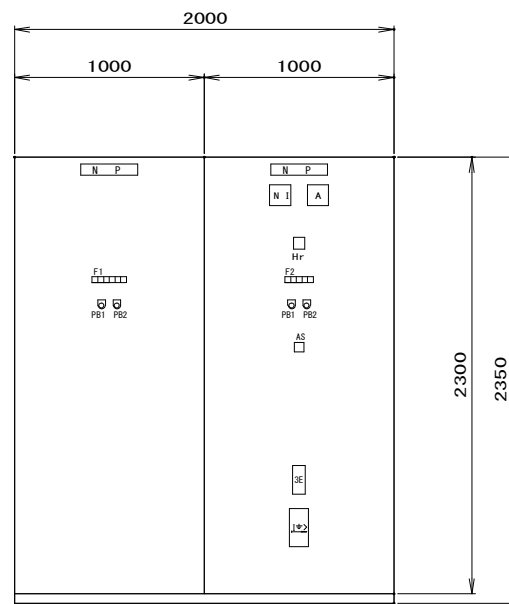


- 注記
- は、今回工事を示す。
 - ▨ は、将来工事を示す。
 - () は設備台数の内の予備機台数を示す。
 - 電流計は、現場盤取付とする。

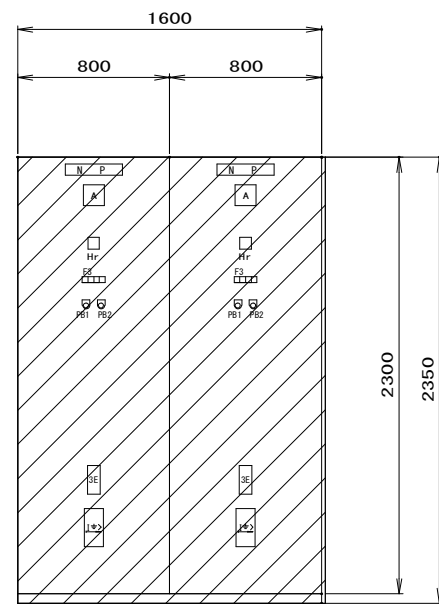
原図: A3

※本図は、参考図であり施工現場と本図に相違がある場合においては相違箇所を再調査後、市監督員と協議のうえ、決定すること。

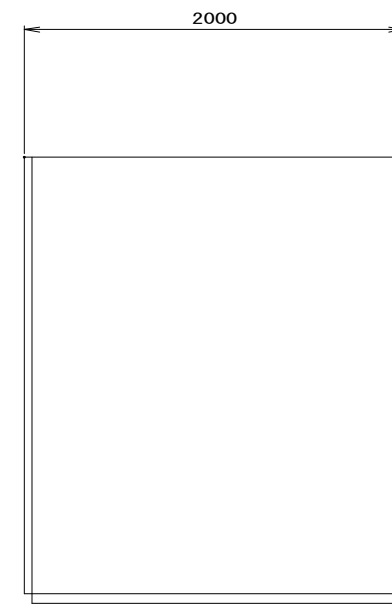
工事名	令和4年度下施雨水補綴第2号 半田川田ポンプ場電気設備築造工事
施工箇所名	津市 半田及び神戸 地内
図面の種類	ポンプ設備コントロールセンタ 単線結線図・外形図
縮尺	1/20 図面番号 7/34
事業所名	津市上下水道事業局下水道施設課



正面図



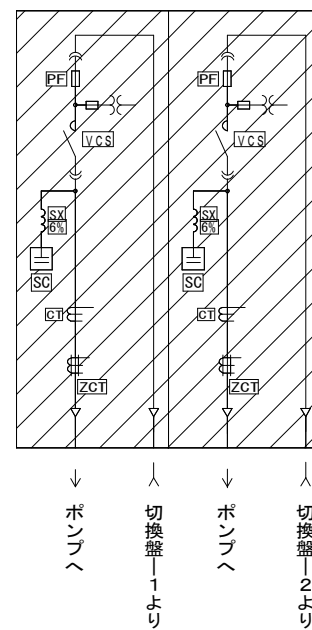
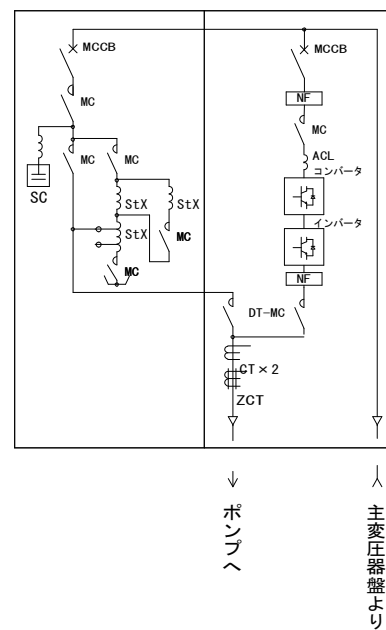
No. 2雨水ポンプ盤	No. 1雨水ポンプ盤
MP-2	MP-1
電気室設置	



側面図

凡例	
記号	名称
A	電流計
NI	速度計
Hr	時間計
3E	3要素継電器
1φ	地絡過電流継電器
PB1	押釦スイッチ (ランプテスト)
2	(故障復帰)

盤名称	No. 3雨水ポンプ盤	No. 3雨水ポンプVVVF盤
盤記号	MP-32	MP-31
備考	電気室設置	



F1	始動渋滞	3E動作	地絡	始動リアクトル故障	コンデンサ故障
----	------	------	----	-----------	---------

F2	始動渋滞	3E動作	地絡	インバータ故障
----	------	------	----	---------

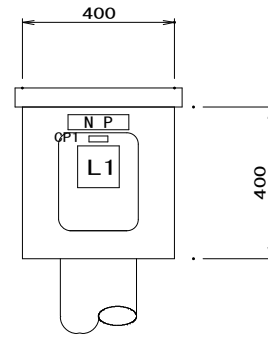
F3	始動渋滞	3E動作	地絡	高圧ヒューズ断	コンデンサ故障
----	------	------	----	---------	---------

- 注記
- は、今回工事を示す。
 - ▨ は、将来工事を示す。

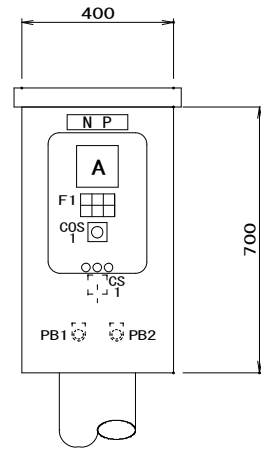
原図：A3

※本図は、参考図であり施工現場と本図に相違ある場合によっては相違箇所を再調査後、市監督員と協議のうえ、決定すること。

工事名	令和4年度下施雨水補綴第2号 半田川田ポンプ場電気設備築造工事		
施工箇所名	津市 半田及び神戸 地内		
図面の種類	ポンプ盤外形図		
縮尺	1/20	図面番号	8/34
事業所名	津市上下水道事業局下水道施設課		



盤名称	流入渠水位計盤
盤記号	LCB-S1
盤型式	屋外スタンド形
面数	今回 1 全体 1
記号	名称
CP1	流入渠水位
備考	ステンレス製 スペースヒータ付

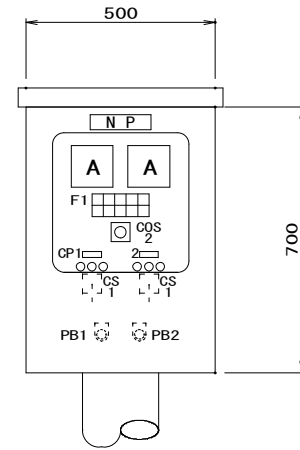


F1

No. <input type="checkbox"/>	No. <input type="checkbox"/>	し渣
自動除塵機	自動除塵機	搬出機
過負荷	過トルク	故障
No. <input type="checkbox"/>	No. <input type="checkbox"/>	し渣
自動除塵機	自動除塵機	ホッパ
地絡	シャーヒン	満杯

盤名称	No. <input type="checkbox"/> 自動除塵機現場操作盤
盤記号	LCB-S2~4
盤型式	屋外スタンド形
面数	今回 1 全体 3
記号	名称
備考	ステンレス製 スペースヒータ付 (□: 1~3)

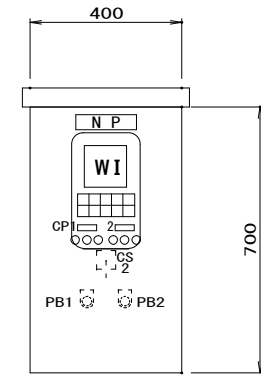
注) 今回はNo. 3



F1

し渣	No. 2	No. 2	No. 1	No. 1
ホッパ	し渣搬出機	し渣搬出機	し渣搬出機	し渣搬出機
満杯	過負荷	蛇行	過負荷	蛇行
全開	No. 2	No. 2	No. 1	No. 1
左ホッパ	し渣搬出機	し渣搬出機	し渣搬出機	し渣搬出機
全開	地絡	非常停止	地絡	非常停止
	(引継)	(引継)		(引継)

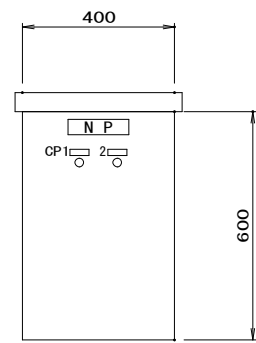
盤名称	し渣搬出機現場操作盤
盤記号	LCB-S5
盤型式	屋外スタンド形
面数	今回 1 全体 1
記号	名称
CP1	No. 1し渣搬出機
2	No. 2し渣搬出機
備考	ステンレス製 スペースヒータ付 室内に下段のナップスイッチ取付 蛇行解除(切-入)用×2



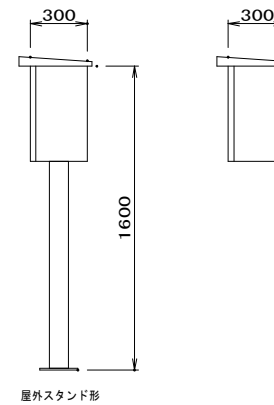
F1

左ホッパ	左ホッパ	ホッパ	右ホッパ	右ホッパ
全開	過負荷	満杯	過負荷	全開
左ホッパ	左ホッパ		右ホッパ	右ホッパ
全開	地絡		地絡	全開

盤名称	し渣ホッパ現場操作盤
盤記号	LCB-S6
盤型式	屋外壁掛形
面数	今回 1 全体 1
記号	名称
CP1	左ホッパ
2	右ホッパ
備考	ステンレス製 スペースヒータ付



盤名称	作業用電源盤 (1) (2)
盤記号	LCB-S7, 8
盤型式	屋外壁掛形
面数	今回 2 全体 2
記号	名称
CP1	AC 200V
2	AC 100V
備考	ステンレス製 コンセント スペースヒータ付



屋外スタンド形

凡例

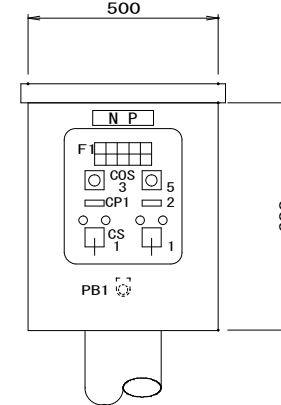
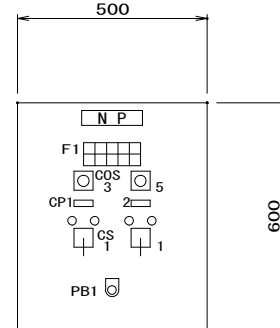
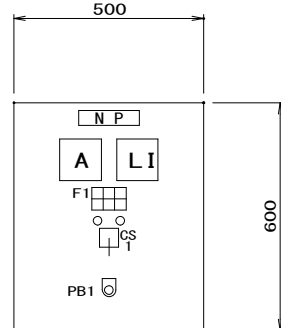
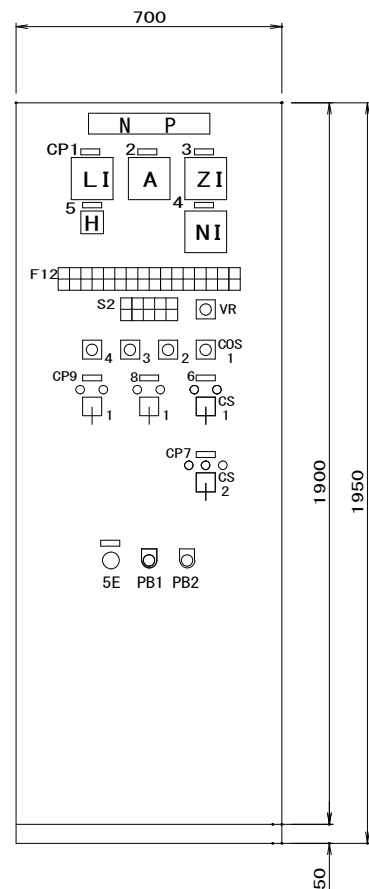
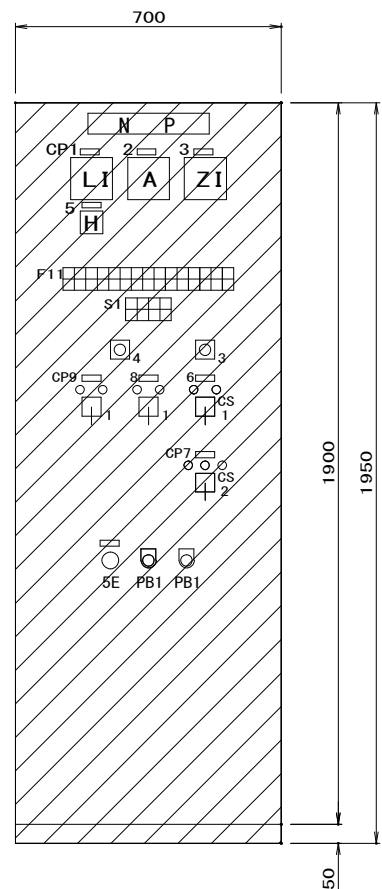
記号	名称
COS1	切換スイッチ(手動-自動)
2	(単独-運転)
CS1	操作スイッチ(寸速-停止-運転)
2	(閉-停止-開)
PB1	押加スイッチ(ランプテスト)
2	(故障リセット)

注記
1. 本図は、今回工事を示す。

原図: A3

工事名	令和4年度下施雨不補綴第2号 半田川田ポンプ場電気設備築造工事
施工箇所名	津市 半田及び神戸 地内
図面の種類	現場操作盤外形図(1)
縮尺	1/10 図面番号 9/34
事業所名	津市上下水道事業局下水道施設課

※本図は、参考図であり施工現場と本図に相違ある場合にあっては相違箇所を再調査後、市監督員と協議のうえ、決定すること。



凡例

記号	名称
COS1	切換スイッチ (固定速-可変速)
2	(自家発電-商用電源)
3	(手動-自動)
4	(単独-連動)
5	(No.1-交互-No.2)
CS1	操作スイッチ (停止-運転)
2	(閉-停止-開)
3	(寸速-停止-運転)
4	(開-閉)
5E	引鎖スイッチ (非常停止)
PB1	押鎖スイッチ (ランプテスト)
2	(故障復帰)
VR	速度調整器

F1

過負荷	温度高	吸水槽水位高
地絡	浸水	吸水槽水位低

F1

No.1 過負荷	No.1 温度高	No.2 過負荷	No.2 温度高	床排水ビット水位高
No.1 地絡		No.2 地絡		排水ビット水位低

F1

No.1 過負荷	No.2 過負荷	No. 燃料小出槽液位高	燃料貯油槽液位高	
No.1 地絡	No.2 地絡	No. 燃料小出槽液位低	燃料貯油槽液位低	燃料貯油槽漏洩

盤名称 吸水槽排水ポンプ現場操作盤
盤記号 LCB-P4
盤型式 屋内壁掛形
面数 今回 1 全体 1
記号 名称

盤名称 床排水ポンプ現場操作盤
盤記号 LCB-P5
盤型式 屋内壁掛形
面数 今回 1 全体 1
記号 名称
CP1 No.1
2 No.2

盤名称 燃料移送ポンプ現場操作盤
盤記号 LCB-P△
盤型式 屋外スタンド形
面数 今回 1 全体 3
記号 名称
CP1 No.1
2 No.2

注) △は今回8、6、7は将来
□は今回3、1、2は将来

F11

吸水槽水位異常高	外水位高	No.1 自家発電重故障	No.2 自家発電重故障	No.3 自家発電重故障	非常停止		高圧ヒューズ断	ポンプ軸受温度高	電動機上部軸受温度高	減速機初期潤滑油ポンプ過負荷	減速機潤滑油温度高	吐出弁過負荷	吐出弁過トルク	沈砂池故障
吸水槽水位低		No.1 自家発電軽故障	No.2 自家発電軽故障	No.3 自家発電軽故障	コンデンサ故障	始動渋滞	3E動作	地絡	電動機下部軸受温度高	減速機オイルクーラ過負荷	減速機潤滑油圧力低	吐出弁地絡		

F12

吸水槽水位異常高	外水位高	No.1 自家発電重故障	No.2 自家発電重故障	No.3 自家発電重故障	インバータ故障	非常停止	MCCB断	ポンプ軸受温度高	電動機上部軸受温度高	減速機初期潤滑油ポンプ過負荷	減速機潤滑油温度高	吐出弁過負荷	吐出弁過トルク	沈砂池故障
吸水槽水位低		No.1 自家発電軽故障	No.2 自家発電軽故障	No.3 自家発電軽故障	始動リアクトル故障	コンデンサ故障	始動渋滞	3E動作	地絡	電動機下部軸受温度高	減速機オイルクーラ過負荷	減速機潤滑油圧力低	吐出弁地絡	

S1

始動準備完了	運転	
始動	排水	停止

S2

自家発電電源	可変速	始動準備完了	運転	
商用電源	固定速	始動	排水	停止

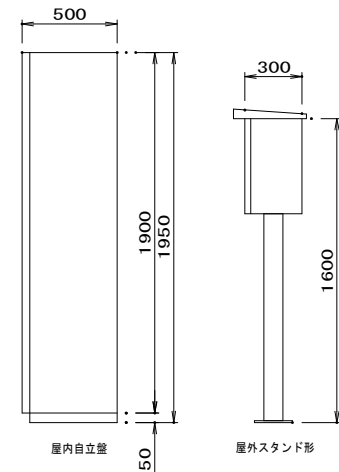
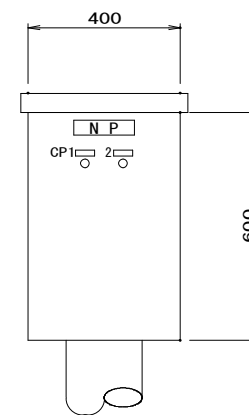
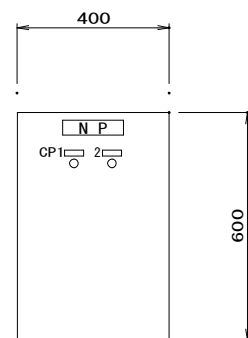
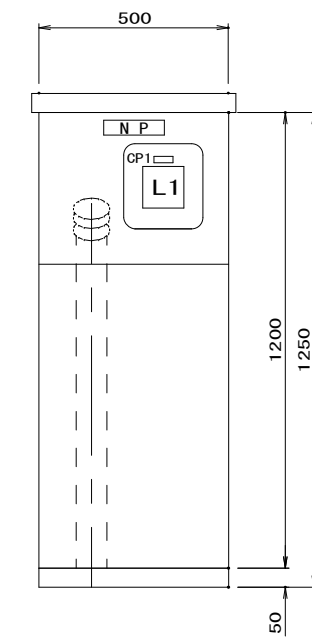
盤名称 No.1雨水ポンプ現場操作盤
盤記号 LCB-P0
盤型式 屋内自立盤
面数 今回 1 全体 2
記号 名称
CP1 吸水槽水位
2 主ポンプ
3 吐出弁開度
5 主ポンプ運転時間
6 主ポンプ
7 吐出弁
8 減速機潤滑油ポンプ
9 減速機オイルクーラ

盤名称 No.3雨水ポンプ現場操作盤
盤記号 LCB-P3
盤型式 屋内自立盤
面数 今回 1 全体 1
記号 名称
CP1 吸水槽水位
2 主ポンプ
3 吐出弁開度
4 主ポンプ回転数
5 主ポンプ運転時間
6 主ポンプ
7 吐出弁
8 減速機潤滑油ポンプ
9 減速機オイルクーラ

盤名称 給油口ボックス
盤記号 LCB-P9
盤型式 屋内自立形
面数 今回 1 全体 1
記号 名称
CP1 燃料貯油槽液位

盤名称 作業用電源盤 (1) (2)
盤記号 LCB-P10、11
盤型式 屋内壁掛形
面数 今回 2 全体 2
記号 名称
CP1 AC 200V
2 AC 100V

盤名称 作業用電源盤 (3)
盤記号 LCB-P12
盤型式 屋外スタンド形
面数 今回 1 全体 1
記号 名称
CP1 AC 200V
2 AC 100V



備考 ステンレス製
スペースヒータ付
盤奥行：300

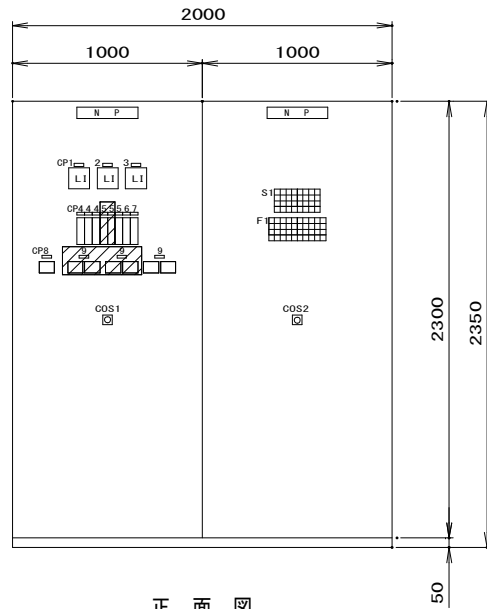
備考 ステンレス製
コンセント
スペースヒータ付

注記
1. 本図は、今回工事を示す。
2. □は、将来工事を示す。

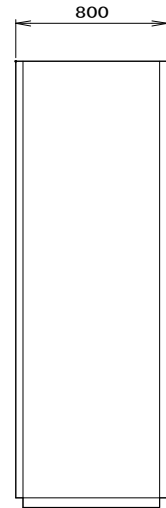
原図：A3

※本図は、参考図であり施工現場と本図に相違ある場合にあつては相違箇所を再調査後、市監督員と協議のうえ、決定すること。

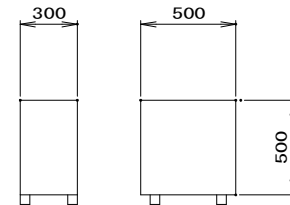
工事名	令和4年度下施雨水補修第2号 半田川田ポンプ場電気設備築造工事
施工箇所名	津市 半田及び神戸 地内
図面の種類	現場操作盤外形図 (2)
縮尺	1/10 図面番号 10/34
事業所名	津市上下水道事業局下水道施設課



正面図



側面図



盤名称	計装盤	監視盤
盤記号	KP-2	KP-1
備考	電気室設置	

盤名称	ミニUPS
盤記号	UPS-1
備考	電気室設置

銘板一覧表

記号	名称
CP1	流入渠水位
2	吸水槽水位
3	外水位
4	流入ゲート開度
5	吐出弁開度
6	しきホッパ重量
7	燃料貯油槽液位
8	受電電力量
9	発電機軸受温度
COS1	吸水槽水位計切換 「No.1-No.2」
COS2	操作場所切換 「市役所-ポンプ場」

S1

市役所	受電遮断器 自家発 自動	No.1 自家発 自動	No.2 自家発 自動	No.3 自家発 自動	No.1 雨水ポンプ 自動	No.2 雨水ポンプ 自動	No.3 雨水ポンプ 自動	No.1 流入ゲート 全開	No.2 流入ゲート 全開	No.3 流入ゲート 全開
ポンプ場	受電遮断器 切	No.1 自家発 手動	No.2 自家発 手動	No.3 自家発 手動	No.1 雨水ポンプ 手動	No.2 雨水ポンプ 手動	No.3 雨水ポンプ 手動	No.1 流入ゲート 中間開	No.2 流入ゲート 中間開	No.3 流入ゲート 中間開
	制御電源 正常	No.1 自家発 発電	No.2 自家発 発電	No.3 自家発 発電	No.1 雨水ポンプ 運転	No.2 雨水ポンプ 運転	No.3 雨水ポンプ 運転	No.1 流入ゲート 全閉	No.2 流入ゲート 全閉	No.3 流入ゲート 全閉
	計装電源 正常	No.1 自家発 停止	No.2 自家発 停止	No.3 自家発 停止	No.1 雨水ポンプ 停止	No.2 雨水ポンプ 停止	No.3 雨水ポンプ 停止			

F1

受電	No.1 コンデンサ 故障	No.2 コンデンサ 故障	No.3 コンデンサ 故障	No.1 自家発 軽故障	No.2 自家発 軽故障	No.3 自家発 軽故障	No.1 雨水ポンプ 軽故障	No.2 雨水ポンプ 軽故障	No.3 雨水ポンプ 軽故障	No.1 流入ゲート 故障	No.2 流入ゲート 故障	No.3 流入ゲート 故障
受過電	制御電源 断	計装電源 断		No.1 自家発 軽故障	No.2 自家発 軽故障	No.3 自家発 軽故障	No.1 雨水ポンプ 軽故障	No.2 雨水ポンプ 軽故障	No.3 雨水ポンプ 軽故障	No.1 自動除塵機 故障	No.2 自動除塵機 故障	No.3 自動除塵機 故障
受電	ミニUPS 故障		燃料貯油 槽液位 低	No.1 燃料貯油 槽液位 低	No.2 燃料貯油 槽液位 低	No.3 燃料貯油 槽液位 低	吸水槽水位 異常高	吸水槽水位 異常低	外水位 高	No.1 しき搬出機 故障	No.2 しき搬出機 故障	しきホッパ 故障
			燃料貯油 槽漏	No.1 燃料貯油 槽漏	No.2 燃料貯油 槽漏	No.3 燃料貯油 槽漏	吸水槽 排水ポンプ 故障	No.1 床排水ポンプ 故障	No.2 床排水ポンプ 故障			しき ホッパ 漏

注記

1. 本図は、今回工事を示す。
2. [斜線]は、将来工事を示す。

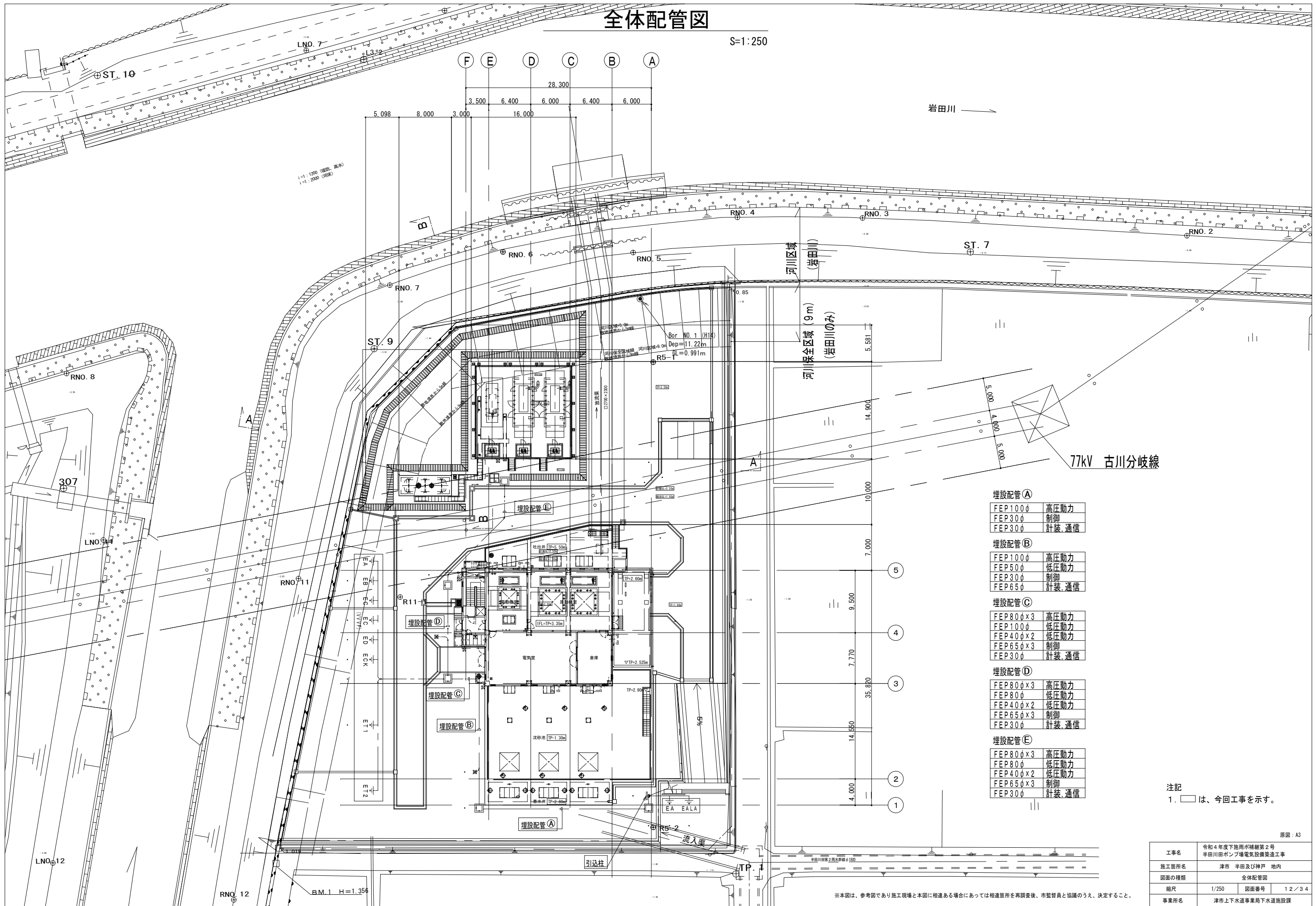
原因：A3

※本図は、参考図であり施工現場と本図に相違ある場合にあっては相違箇所を再調査後、市監督員と協議のうえ、決定すること。

工事名	令和4年度下施雨水補綴第2号 半田川田ポンプ場電気設備築造工事		
施工箇所名	津市 半田及び神戸 地内		
図面の種類	監視盤他外形図		
縮尺	1/10	図面番号	11/34
事業所名	津市上下水道事業局下水道施設課		

全体配管図

S=1:250



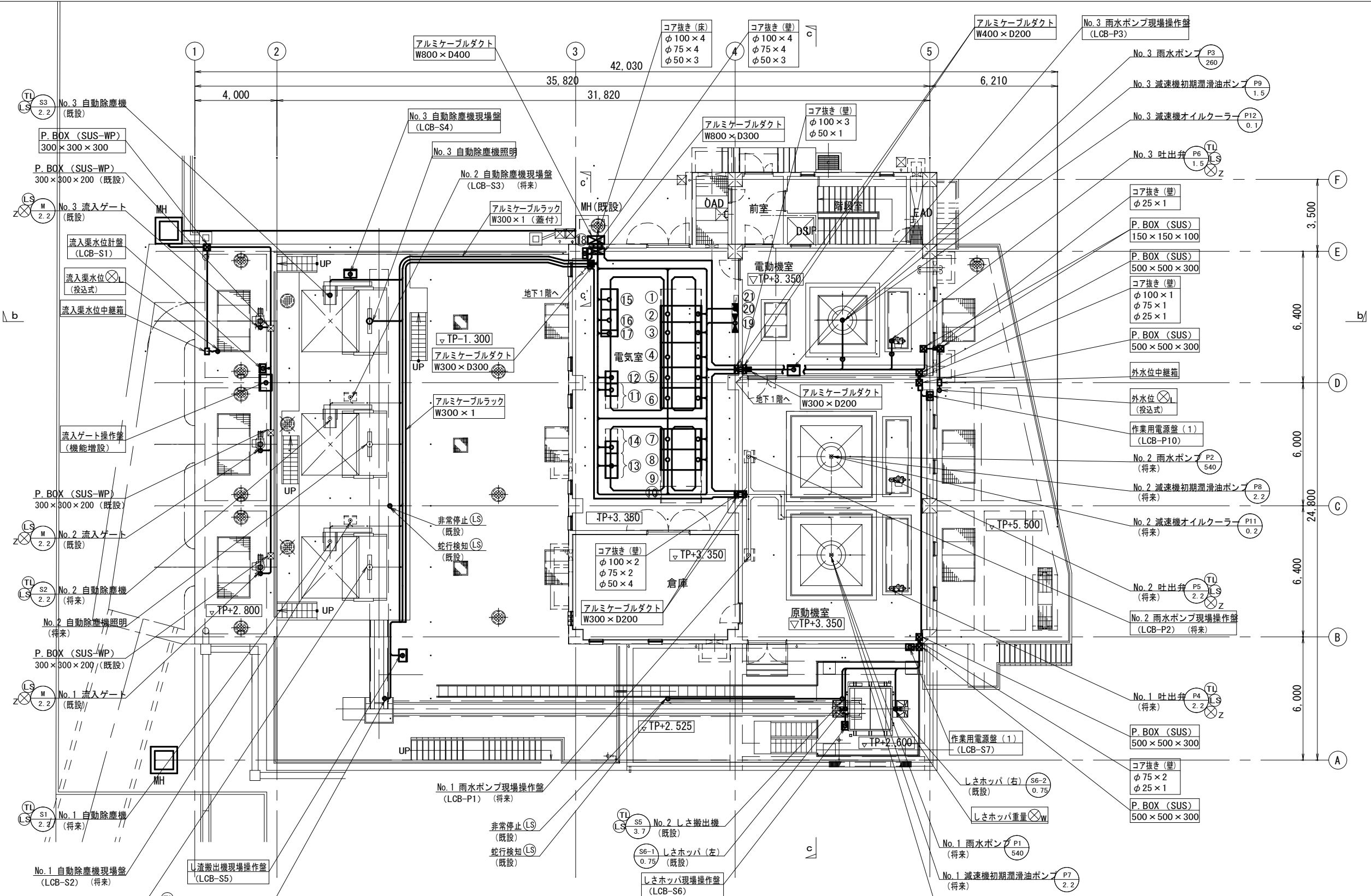
埋設配管 A	
FEP100φ	高圧動力
FEP30φ	制御
FEP30φ	計装・通信
埋設配管 B	
FEP100φ	高圧動力
FEP50φ	低圧動力
FEP30φ	制御
FEP65φ	計装・通信
埋設配管 C	
FEP80φ×3	高圧動力
FEP100φ	低圧動力
FEP40φ×2	低圧動力
FEP65φ×3	制御
FEP30φ	計装・通信
埋設配管 D	
FEP80φ×3	高圧動力
FEP80φ	低圧動力
FEP40φ×2	低圧動力
FEP65φ×3	制御
FEP30φ	計装・通信
埋設配管 E	
FEP80φ×3	高圧動力
FEP80φ	低圧動力
FEP40φ×2	低圧動力
FEP65φ×3	制御
FEP30φ	計装・通信

注記
1. □ は、今回工事を示す。

原図: A3

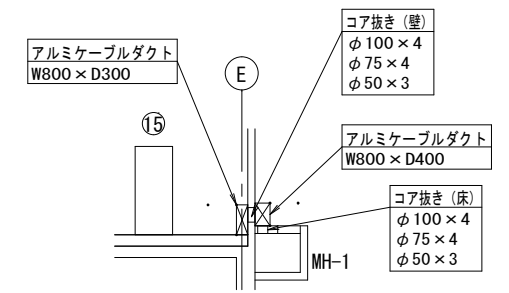
工事名	令和4年度下流雨水補綴第2号 半田川田ポンプ場電気設備築造工事		
施工箇所名	津市 半田及び神戸 地内		
図面の種類	全体配管図		
縮尺	1/250	図面番号	12/34
事業所名	津市上下水道事業局下水道施設課		

※本図は、参考図であり施工現場と本図に相違がある場合は相違箇所を再調査後、市監督員と協議のうえ、決定すること。



1階平面図 S=1/100

番号	記号	名称	備考	番号	記号	名称	備考
①	AX-2	切換盤-2	将来	⑬	CC-2	ポンプ設備コントロールセンタ	今回
②	AX-1	切換盤-1	今回	⑭	RY-2	ポンプ設備補助継電器盤	〃
③	HC-1	引込受電盤	〃	⑮	KP-1	監視盤	〃
④	HC-2	主変圧器盤	〃	⑯	KP-2	計装盤	〃
⑤	LB-1	動力分岐盤	〃	⑰	UPS-1	ミニUPS	〃
⑥	LB-2	照明変圧器盤	〃	⑱	ETB	接地端子箱	〃
⑦	MP-32	No. 3ポンプ盤	〃	⑲	M-1	建築動力盤	既設
⑧	MP-31	No. 3ポンプVVVF盤	〃	⑳	L-1	建築照明盤	〃
⑨	MP-2	No. 2ポンプ盤	将来	㉑	T-1	端子盤	〃
⑩	MP-1	No. 1ポンプ盤	〃				
⑪	CC-1	沈砂池設備コントロールセンタ	今回				
⑫	RY-1	沈砂池設備補助継電器盤	〃				



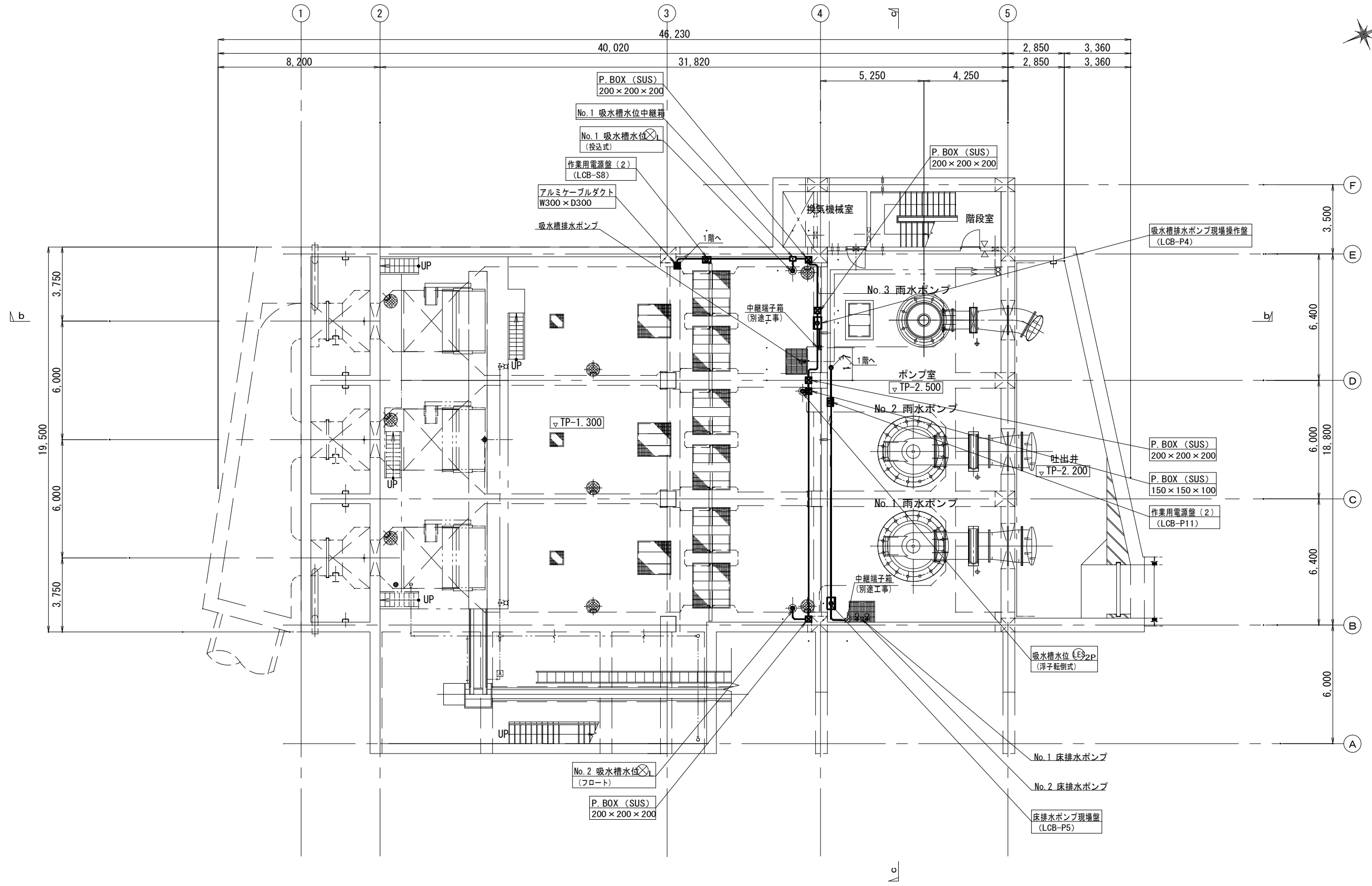
c'-c'断面図 S=1/100

注記
1. □は、今回工事を示す。

原図：A3

※本図は、参考図であり施工現場と本図に相違ある場合にあつては相違箇所を再調査後、市監督員と協議のうえ、決定すること。

工事名	令和4年度下流雨水補綴第2号 半田川ポンプ場電気設備築造工事
施工箇所名	津市 半田及び神戸 地内
図面の種類	機器配管図 (1) 半田川ポンプ場1階
縮尺	1/100 図面番号 1.3/3.4
事業所名	津市上下水道事業局下水道施設課



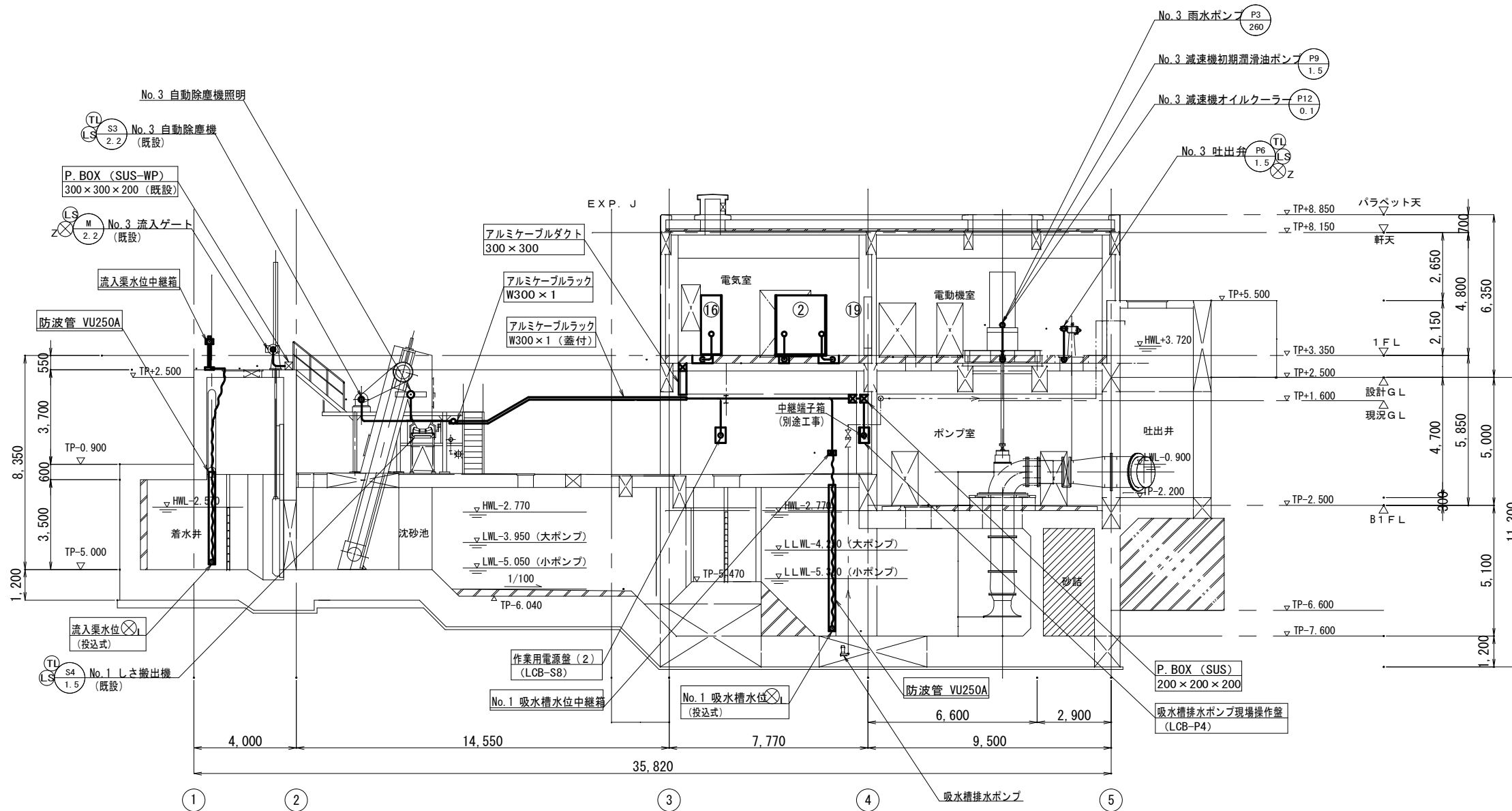
B 1階平面図 S=1/100

注記
1. □ は、今回工事を示す。

原図：A3

工事名	令和4年度下施雨水補綴第2号 半田川ポンプ場電気設備築造工事		
施工箇所名	津市 半田及び神戸 地内		
図面の種類	機器配管図(2) 半田川ポンプ場地下1階		
縮尺	1/100	図面番号	14/34
事業所名	津市上下水道事業局下水道施設課		

※本図は、参考図であり施工現場と本図に相違ある場合にあっては相違箇所を再調査後、市監督員と協議のうえ、決定すること。



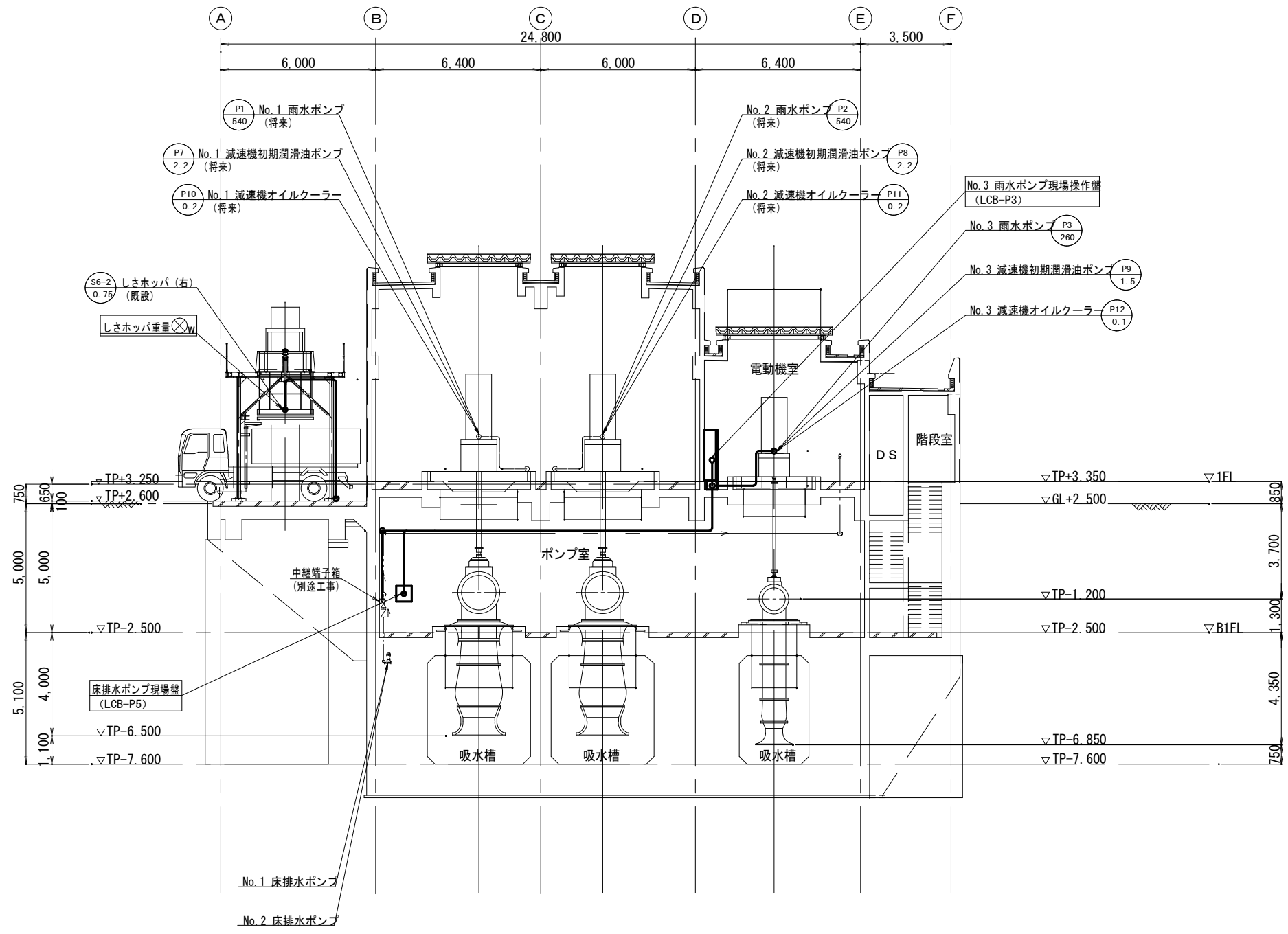
b-b断面図 S=1/100

注記
1. □ は、今回工事を示す。

原図: A3

※本図は、参考図であり施工現場と本図に相違ある場合にあつては相違箇所を再調査後、市監督員と協議のうえ、決定すること。

工事名	令和4年度下流雨水補綴第2号 半田川ポンプ場電気設備築造工事		
施工箇所名	津市 半田及び神戸 地内		
図面の種類	機器配管図 (3) 半田川ポンプ場断面図 1		
縮尺	1/100	図面番号	15/34
事業所名	津市上下水道事業局下水道施設課		



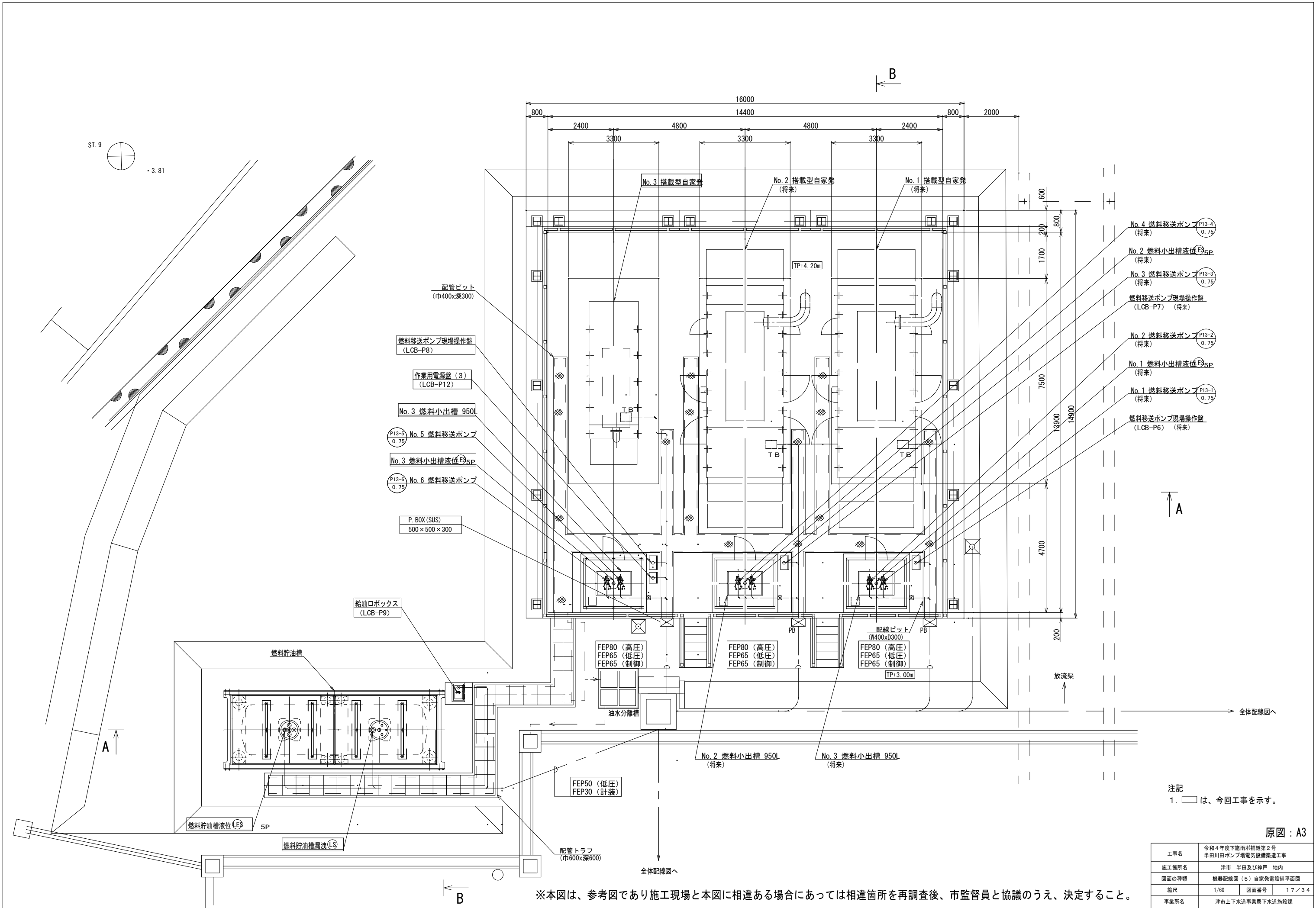
c-c断面図 S = 1/100

注記
1. □ は、今回工事を示す。

原図：A3

※本図は、参考図であり施工現場と本図に相違ある場合にあつては相違箇所を再調査後、市監督員と協議のうえ、決定すること。

工事名	令和4年度下施雨水補綴第2号 半田川田ポンプ場電気設備築造工事		
施工箇所名	津市 半田及び神戸 地内		
図面の種類	機器配管図(4) 半田川田ポンプ場断面図2		
縮尺	1/100	図面番号	16/34
事業所名	津市上下水道事業局下水道施設課		

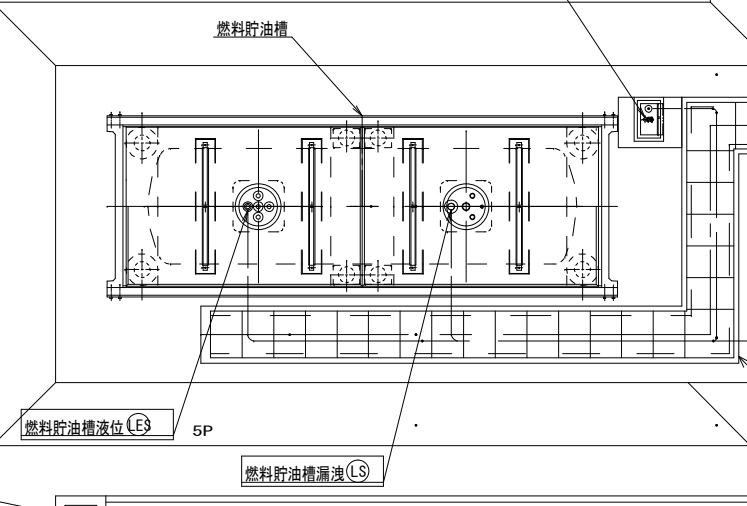


ST. 9
 3.81

- No. 4 燃料移送ポンプ P13-4 (将来) 0.75
- No. 2 燃料小出槽液位 ES5P (将来)
- No. 3 燃料移送ポンプ P13-3 (将来) 0.75
- 燃料移送ポンプ現場操作盤 (LCB-P7) (将来)
- No. 2 燃料移送ポンプ P13-2 (将来) 0.75
- No. 1 燃料小出槽液位 ES5P (将来)
- No. 1 燃料移送ポンプ P13-1 (将来) 0.75
- 燃料移送ポンプ現場操作盤 (LCB-P6) (将来)

- 配管ピット (巾400x深300)
- 燃料移送ポンプ現場操作盤 (LCB-P8)
- 作業用電源盤 (3) (LCB-P12)
- No. 3 燃料小出槽 950L
- P13-5 No. 5 燃料移送ポンプ 0.75
- No. 3 燃料小出槽液位 ES5P
- P13-6 No. 6 燃料移送ポンプ 0.75
- P. BOX (SUS) 500 x 500 x 300

- FEP80 (高圧)
FEP65 (低圧)
FEP65 (制御)
- FEP80 (高圧)
FEP65 (低圧)
FEP65 (制御)
- 配線ピット (W400xD300)
FEP80 (高圧)
FEP65 (低圧)
FEP65 (制御)



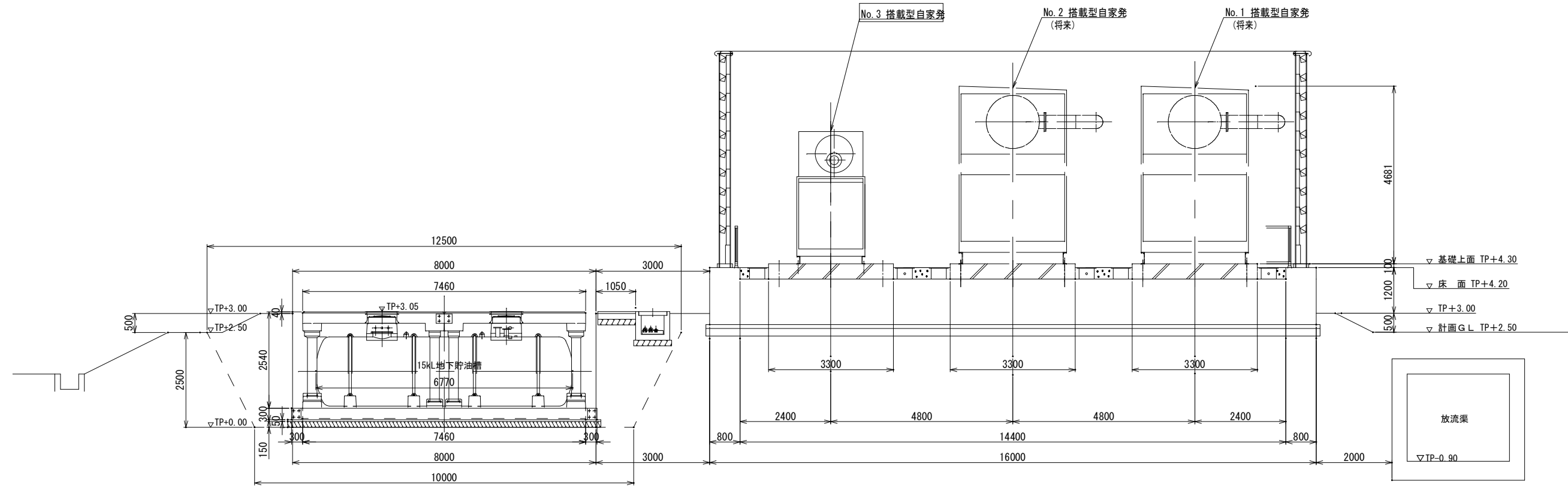
注記
 1. □ は、今回工事を示す。

原図 : A3

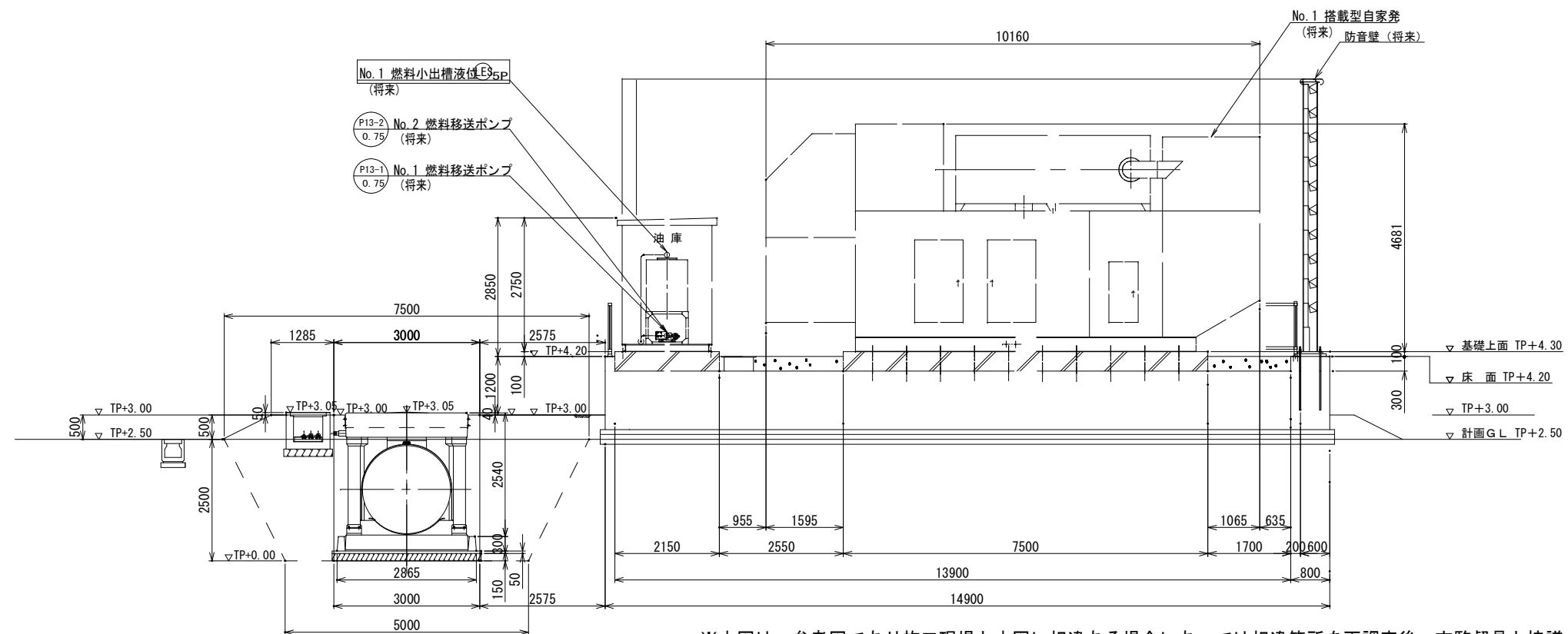
工事名	令和4年度下池雨水補綴第2号 半田川田ポンプ場電気設備築造工事		
施工箇所名	津市 半田及び神戸 地内		
図面の種類	機器配線図 (5) 自家発電設備平面図		
縮尺	1/60	図面番号	17/34
事業所名	津市上下水道事業局下水道施設課		

※本図は、参考図であり施工現場と本図に相違ある場合によっては相違箇所を再調査後、市監督員と協議のうえ、決定すること。

断面 A-A



断面 B-B

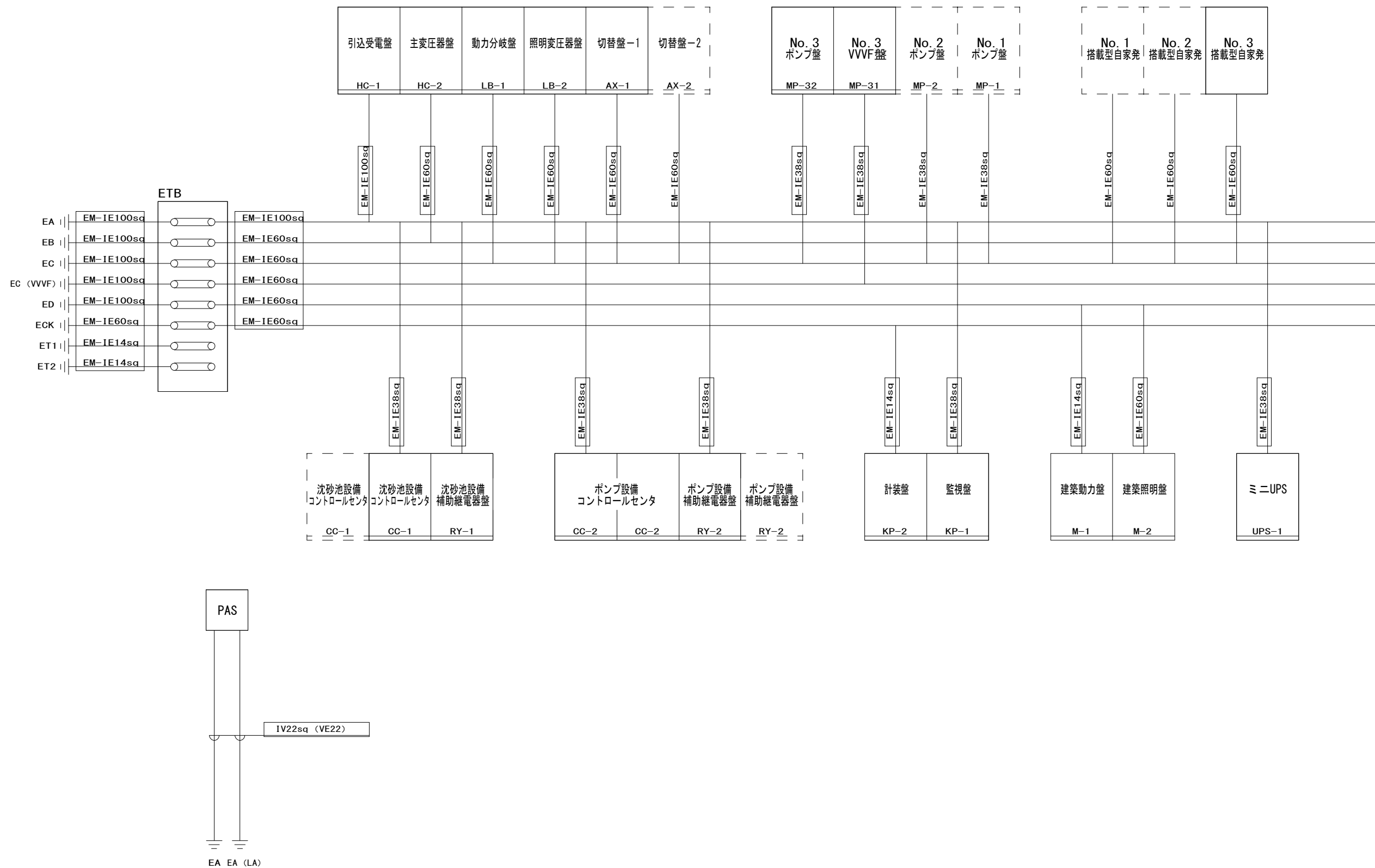


注記
1. □ は、今回工事を示す。

原図: A3

※本図は、参考図であり施工現場と本図に相違ある場合にあっては相違箇所を再調査後、市監督員と協議のうえ、決定すること。

工事名	令和4年度下池雨水補綴第2号 半田川田中ポンプ場電気設備築造工事		
施工箇所名	津市 半田及び神戸 地内		
図面の種類	機器配線図 (6) 自家発電設備断面図		
縮尺	1/60	図面番号	18/34
事業所名	津市上下水道事業局下水道施設課		



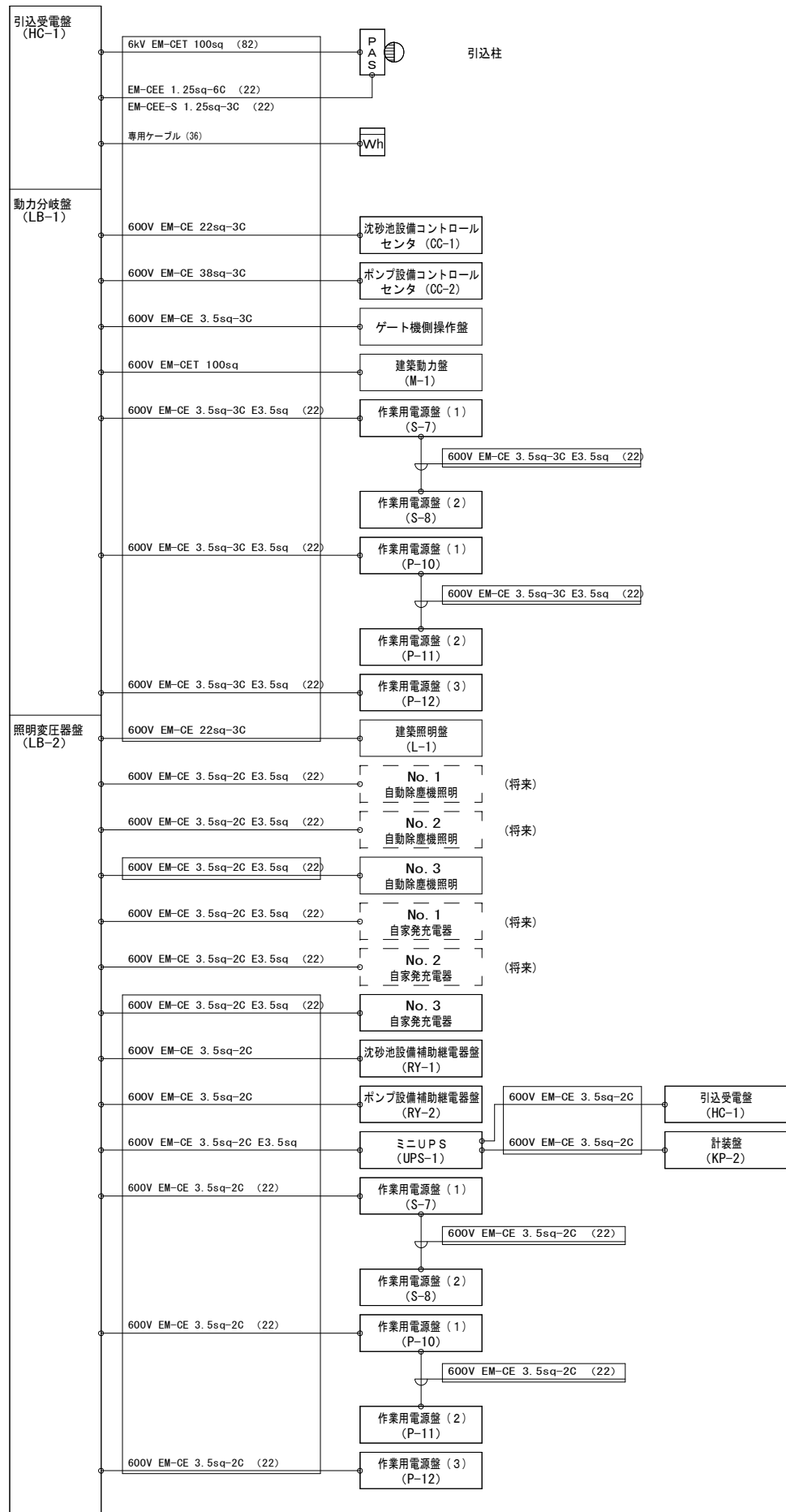
注記
 1. □ は、今回工事を示す。
 2. □ は、将来工事を示す。

原図 : A3

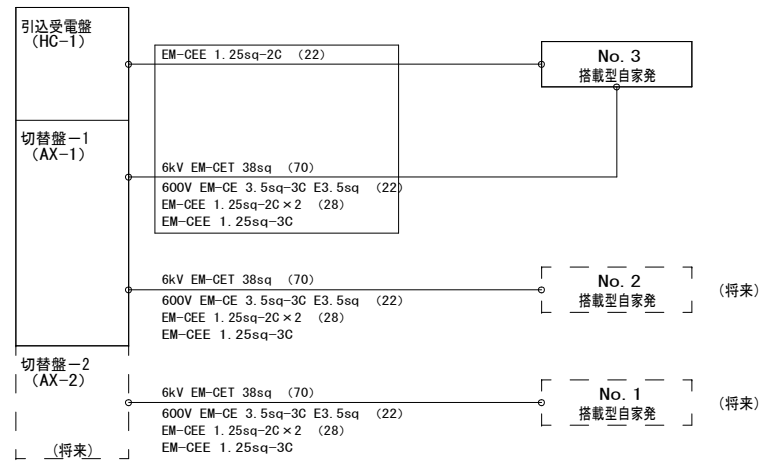
※本図は、参考図であり施工現場と本図に相違ある場合には相違箇所を再調査後、市監督員と協議のうえ、決定すること。

工事名	令和4年度下施雨ポンプ補修第2号 半田川ポンプ場電気設備築造工事
施工箇所名	津市 半田及び神戸 地内
図面の種類	接地系統図
縮尺	図面番号 19/34
事業所名	津市上下水道事業局下水道施設課

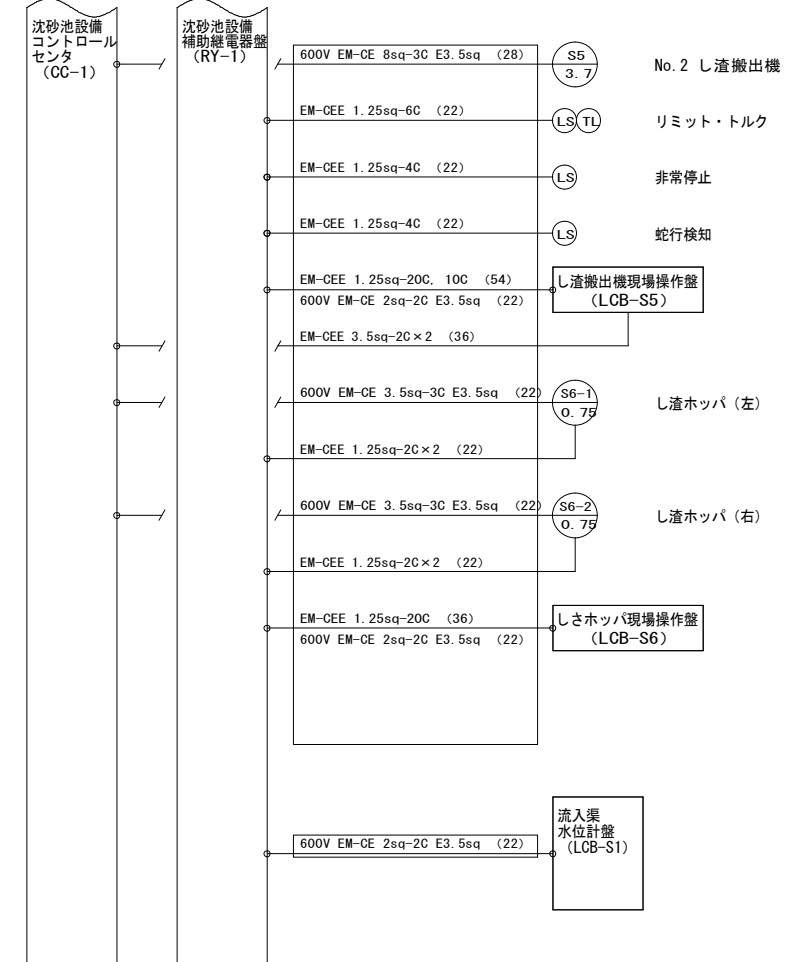
受変電設備



自家発電設備



沈砂池設備



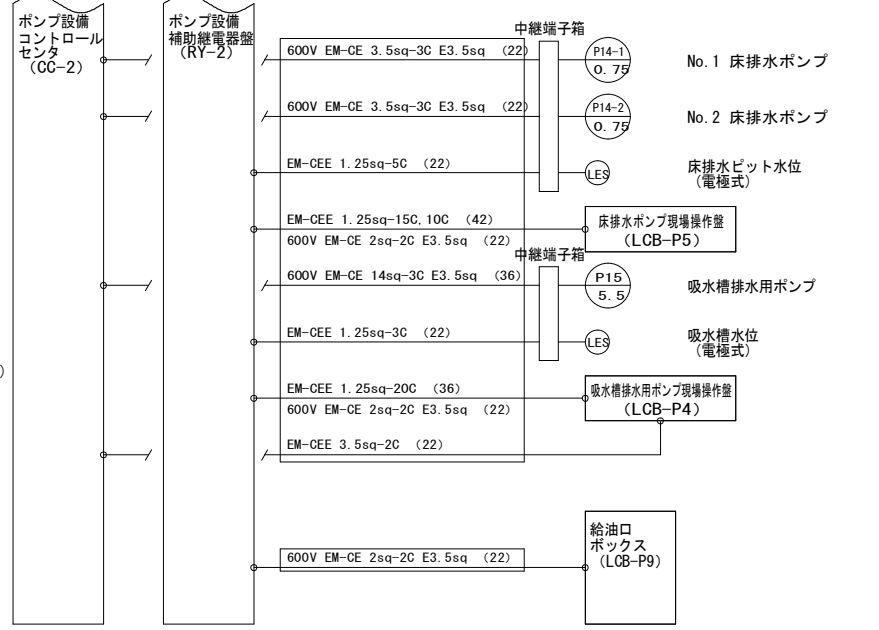
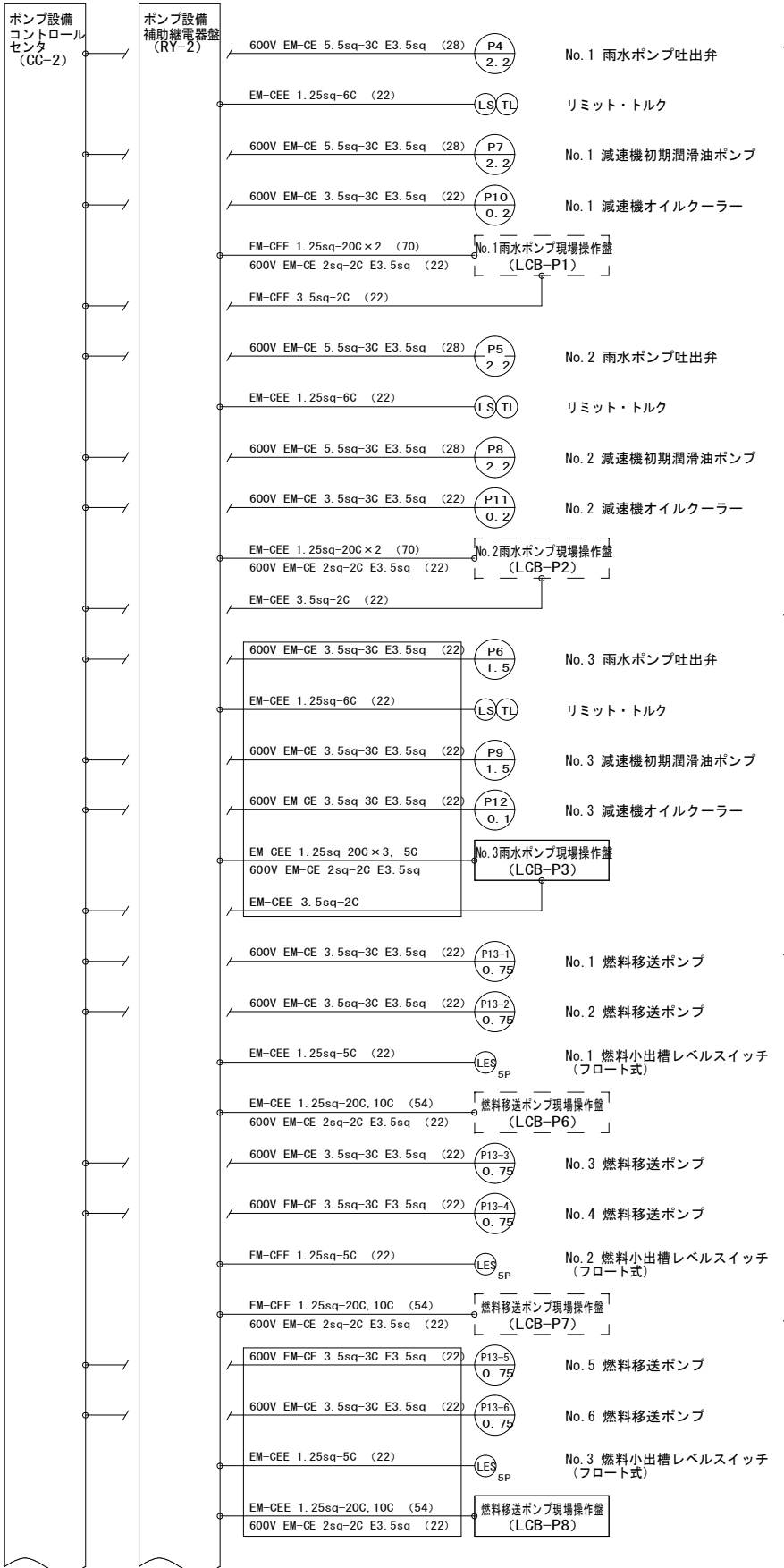
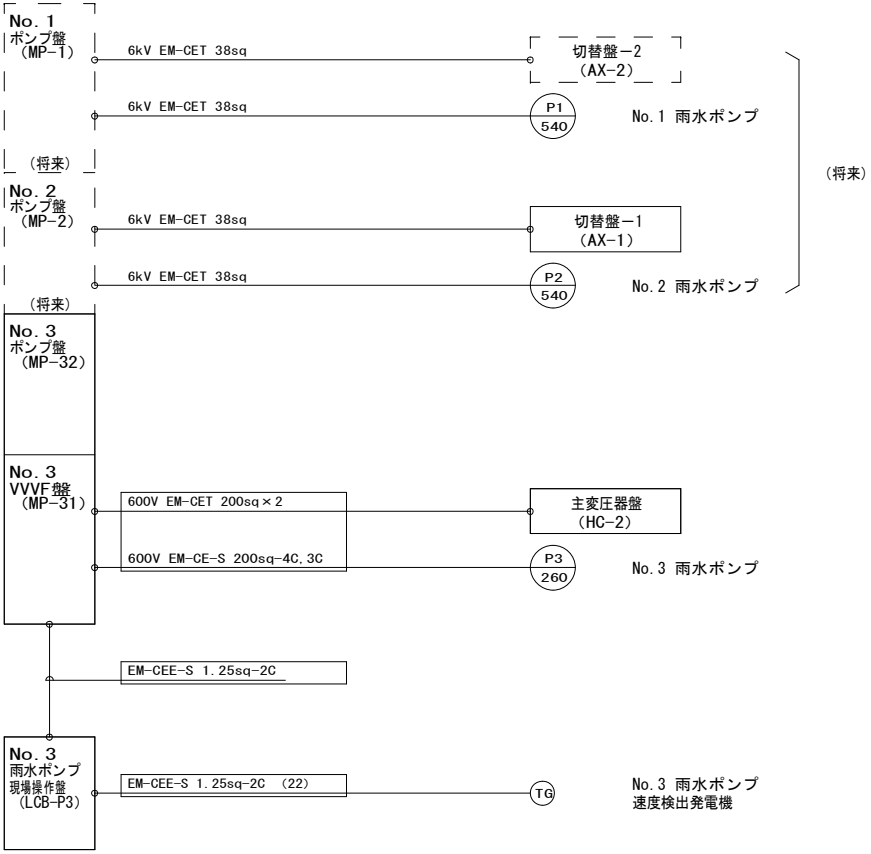
注記
 1. □ は、今回工事を示す。
 2. □ □ は、将来工事を示す。

原図：A3

工事名	令和4年度下流雨水補綴第2号 半田川田ポンプ場電気設備築造工事
施工箇所名	津市 半田及び神戸 地内
図面の種類	配線系統図 (1)
縮尺	図面番号 20/34
事業所名	津市上下水道事業局下水道施設課

※本図は、参考図であり施工現場と本図に相違ある場合によっては相違箇所を再調査後、市監督員と協議のうえ、決定すること。

ポンプ設備



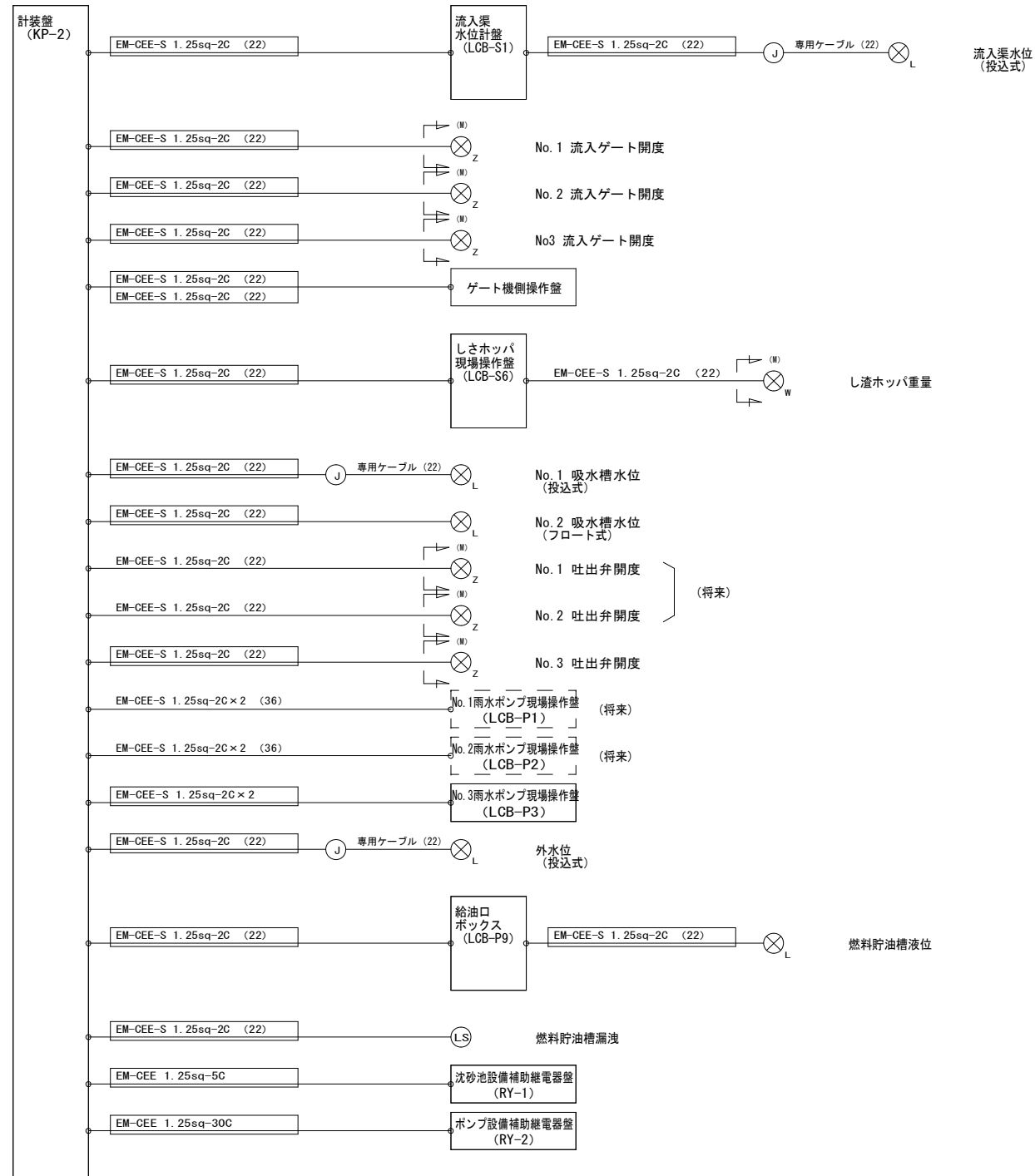
注記
 1. □ は、今回工事を示す。
 2. □ は、将来工事を示す。

原図: A3

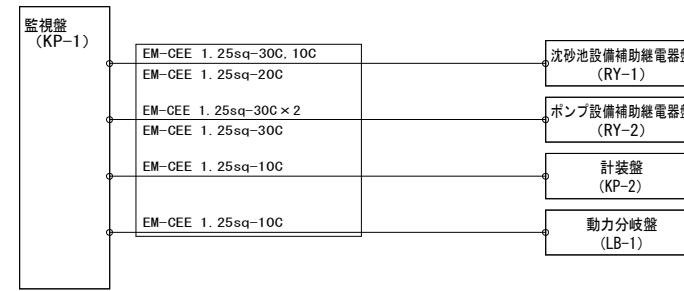
※本図は、参考図であり施工現場と本図に相違ある場合にあっては相違箇所を再調査後、市監督員と協議のうえ、決定すること。

工事名	令和4年度下流雨水補綴第2号 半田川田中ポンプ場電気設備築造工事
施工箇所名	津市 半田及び神戸 地内
図面の種類	配線系統図 (2)
縮尺	—— 図面番号 2.1/3.4
事業所名	津市上下水道事業局下水道施設課

計装設備



監視制御設備



注記

- は、今回工事を示す。
- は、将来工事を示す。

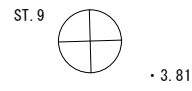
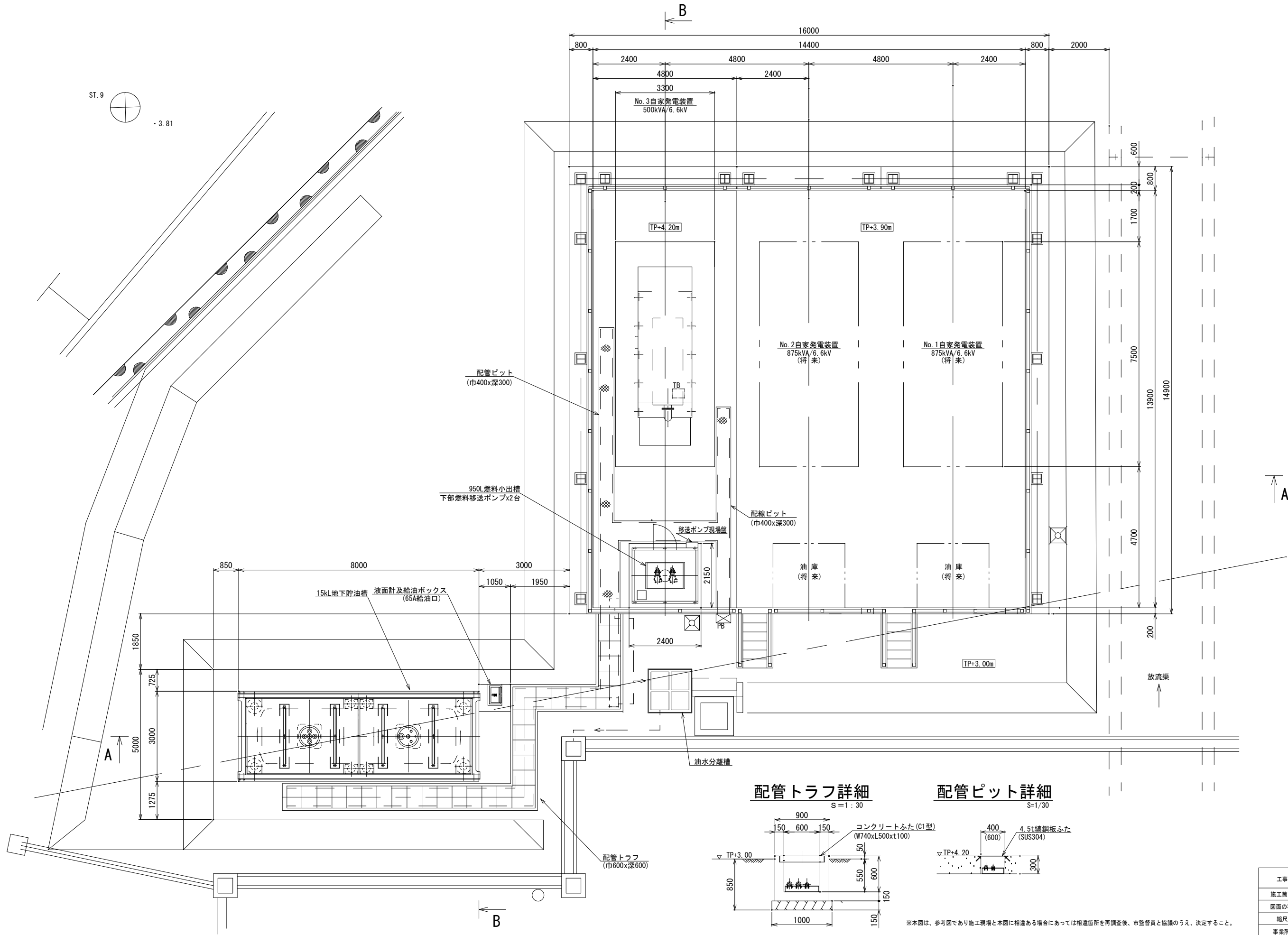
原図：A3

工事名	令和4年度下施雨水補綴第2号 半田川田ポンプ場電気設備築造工事		
施工箇所名	津市 半田及び神戸 地内		
図面の種類	配線系統図 (3)		
縮尺	図面番号	22/34	
事業所名	津市上下水道事業局下水道施設課		

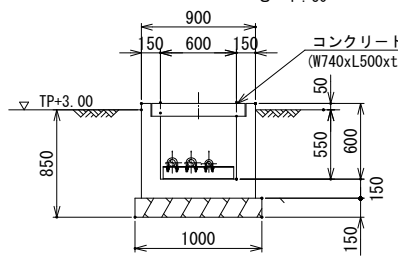
※本図は、参考図であり施工現場と本図に相違ある場合にあつては相違箇所を再調査後、市監督員と協議のうえ、決定すること。

自家発電設備配置図 (1)

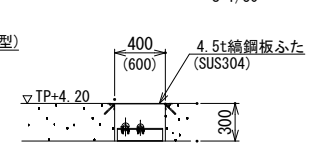
S=1:60



配管トラフ詳細 S=1:30



配管ピット詳細 S=1/30



※本図は、参考図であり施工現場と本図に相違ある場合については相違箇所を再調査後、市監督員と協議のうえ、決定すること。

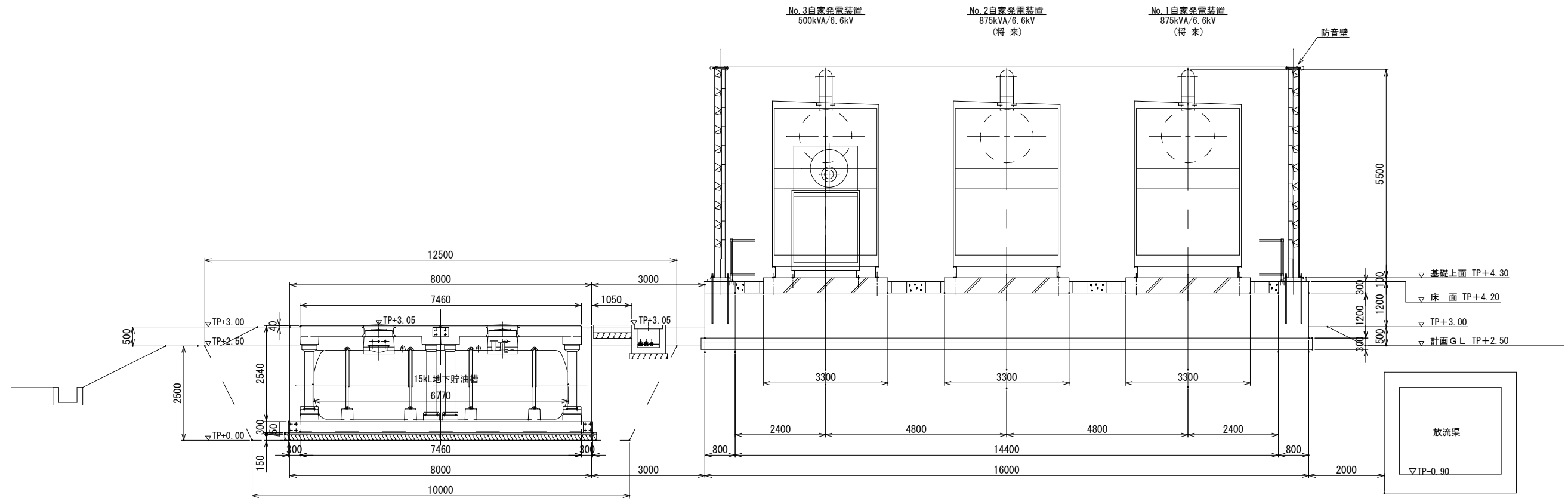
工事名	令和4年度下施雨ボ補修第2号 半田川田ポンプ場電気設備築造工事
施工箇所名	津市 半田及び神戸 地内
図面の種類	自家発電設備配置図 (1)
縮尺	1:60 図面番号 23/34
事業所名	津市上下水道事業局下水道施設課

原図: A3

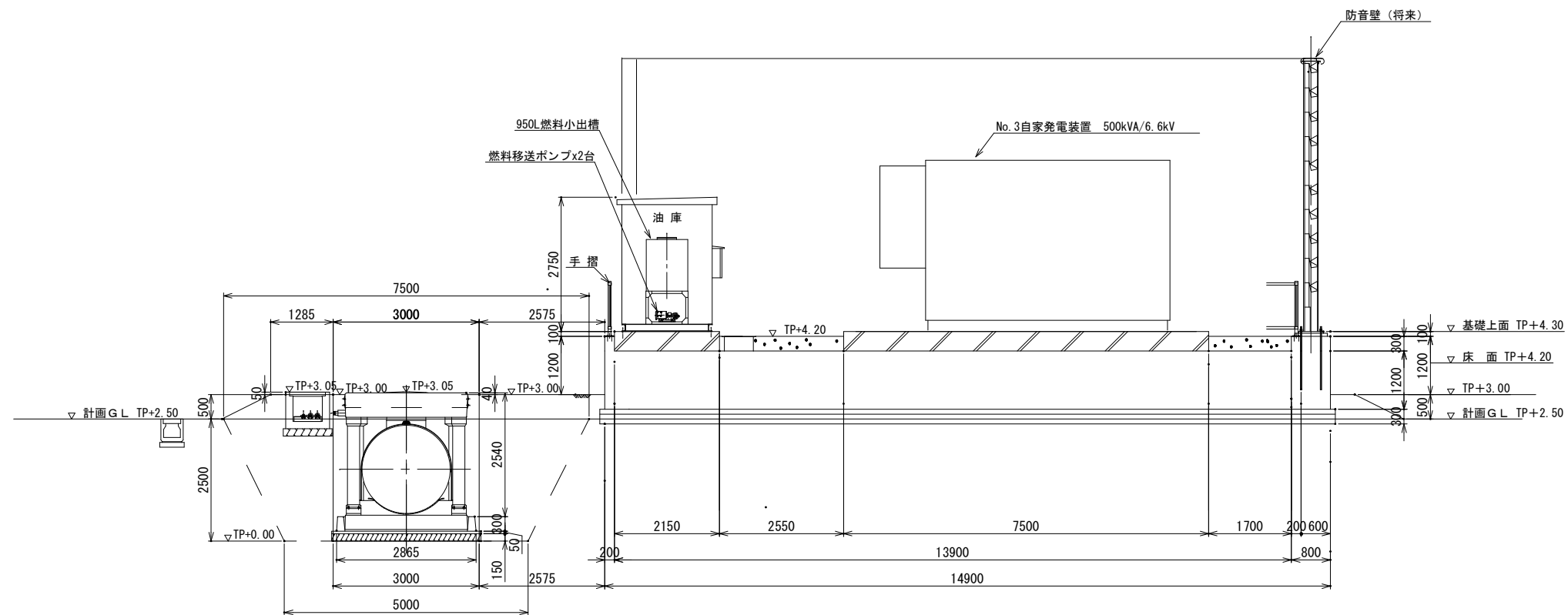
自家発電設備配置図 (2)

S=1:60

断面 A-A



断面 B-B



原図: A3

※本図は、参考図であり施工現場と本図に相違がある場合にあっては相違箇所を再調査後、市監督員と協議のうえ、決定すること。

工事名	令和4年度下施雨水補綴第2号 半田川田ポンプ場電気設備築造工事		
施工箇所名	津市 半田及び神戸 地内		
図面の種類	自家発電設備配置図 (2)		
縮尺	1:60	図面番号	24/34
事業所名	津市上下水道事業局下水道施設課		

配管系統図

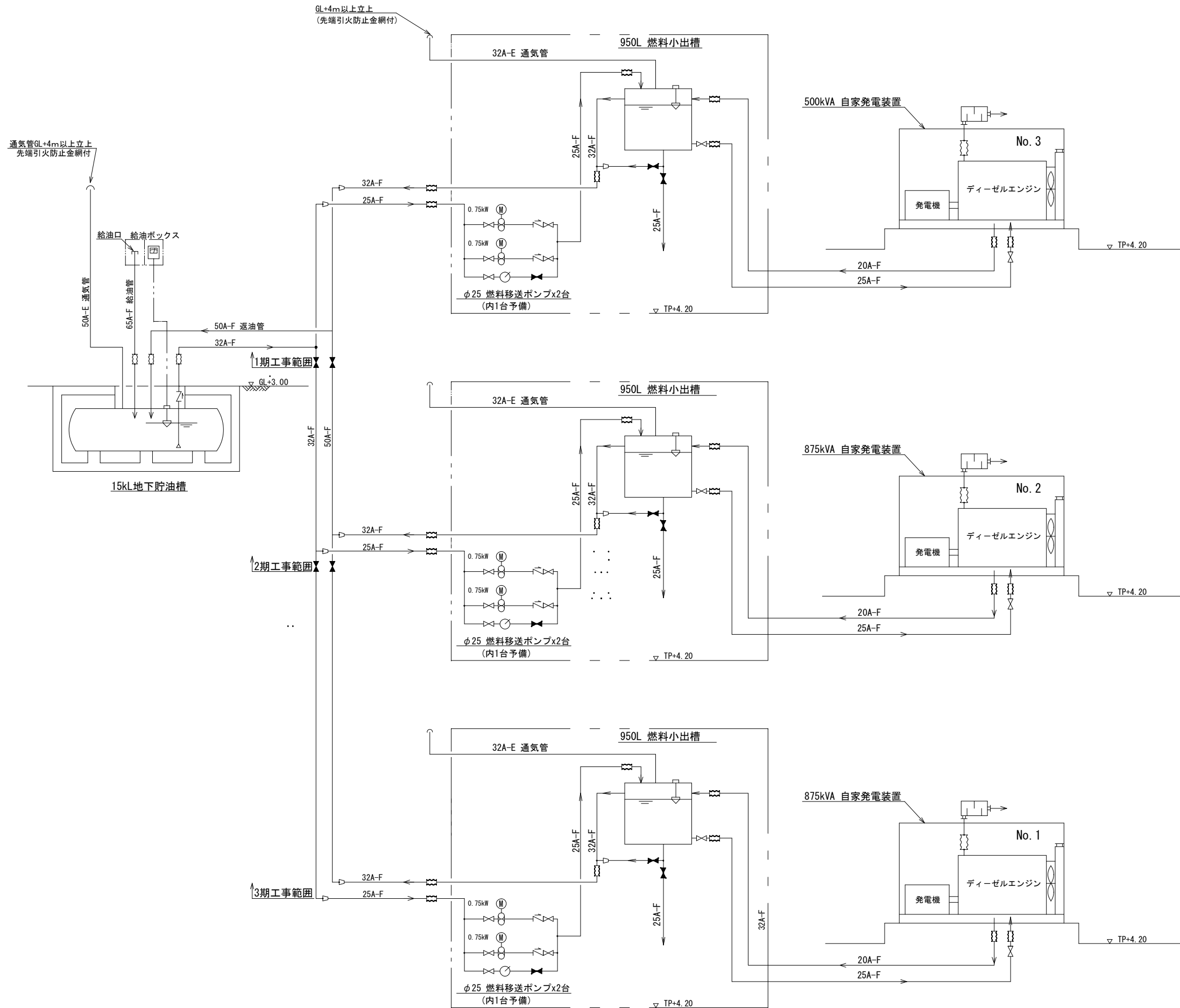
記号説明

25A-F
配管サイズ / 流体名

記号説明	
▷	仕切弁 (常時開)
◀	仕切弁 (常時閉)
∟	逆止弁
▷	レジャーサ・プッシング
⊞	伸縮継手
↑	ベント (通気口)
⊞	給油口
⊞	ウイングポンプ
⊞	ギャポンプ
⊞	モータ駆動
⊞	フロート式液面検知器

記号説明	材料
F	燃料油 SGP
E	通気 SGP

配管材料記号	
SGP	配管用炭素鋼管



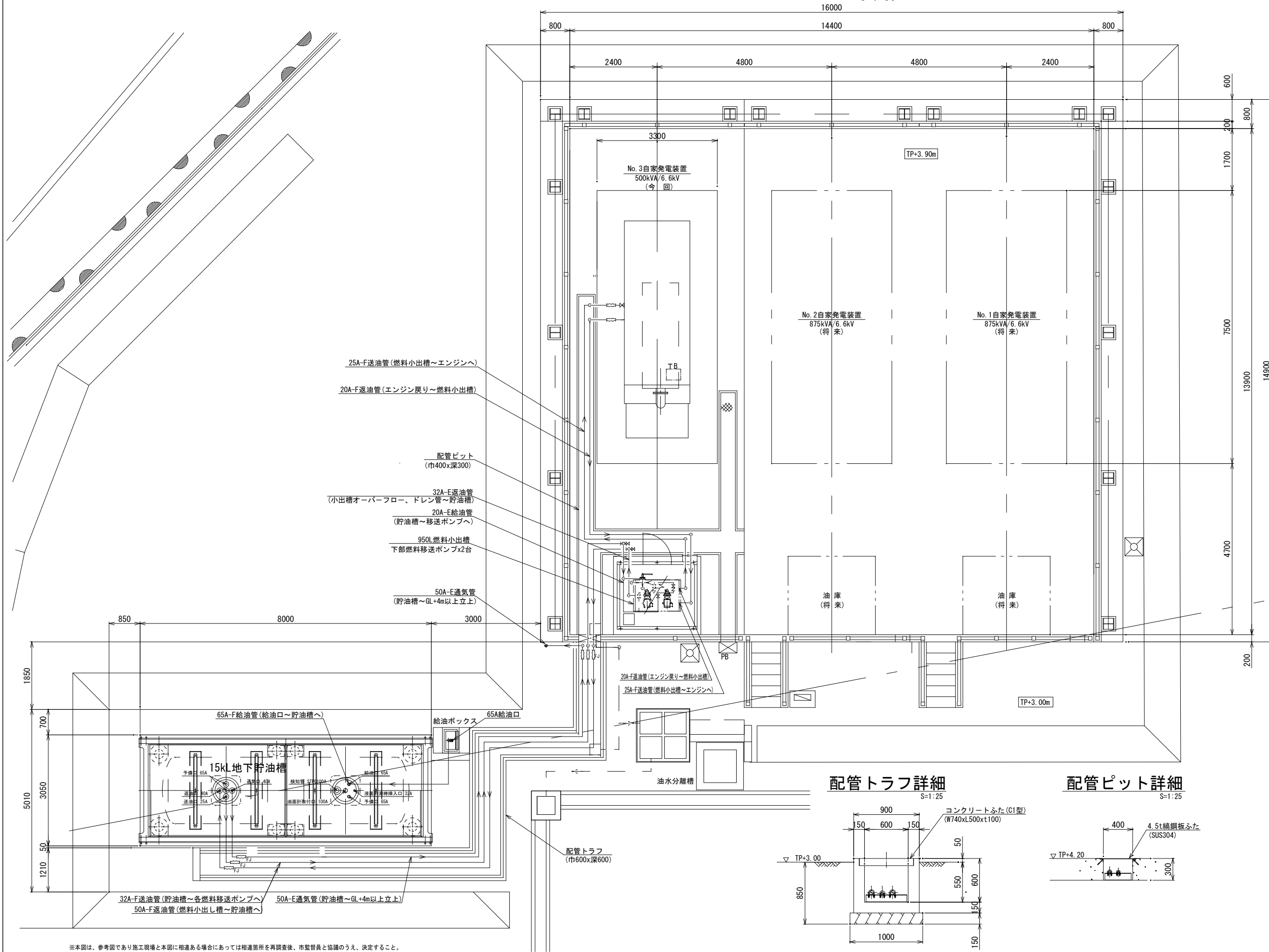
原図: A3

※本図は、参考図であり施工現場と本図に相違ある場合にあつては相違箇所を再調査後、市監督員と協議のうえ、決定すること。

工事名	令和4年度下施雨水補継第2号 半田川田ポンプ場電気設備築造工事
施工箇所名	津市 半田及び神戸 地内
図面の種類	配管系統図
縮尺	図面番号 25/34
事業所名	津市上下水道事業局下水道施設課

自家発電設備小配管図

S=1:50



記号説明

25A-F
配管サイズ 流体名

記号説明	
⊗	仕切弁 (常時開)
⊠	仕切弁 (常時閉)
∟	逆止弁
▽	レジャーサ・プッシング
⊞	伸縮継手

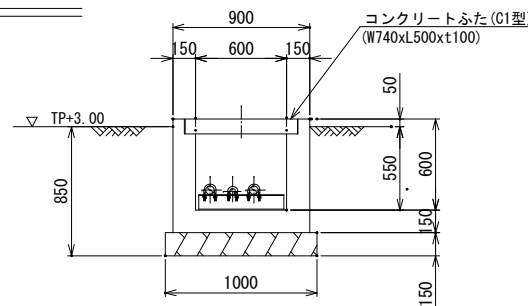
記号説明	材料
F	燃料油 SGP
E	通気 SGP

配管材料記号	
SGP	配管用炭素鋼鋼管

- 25A-F送油管 (燃料小出槽~エンジンへ)
- 20A-F返油管 (エンジン戻り~燃料小出槽)
- 配管ビット (巾400x深300)
- 32A-E返油管 (小出槽オーバーフロー、ドレン管~貯油槽)
- 20A-E給油管 (貯油槽~移送ポンプへ)
- 950L燃料小出槽 下部燃料移送ポンプx2台
- 50A-E通気管 (貯油槽~GL+4m以上立上)

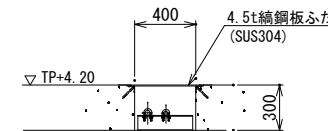
配管トラフ詳細

S=1:25



配管ピット詳細

S=1:25



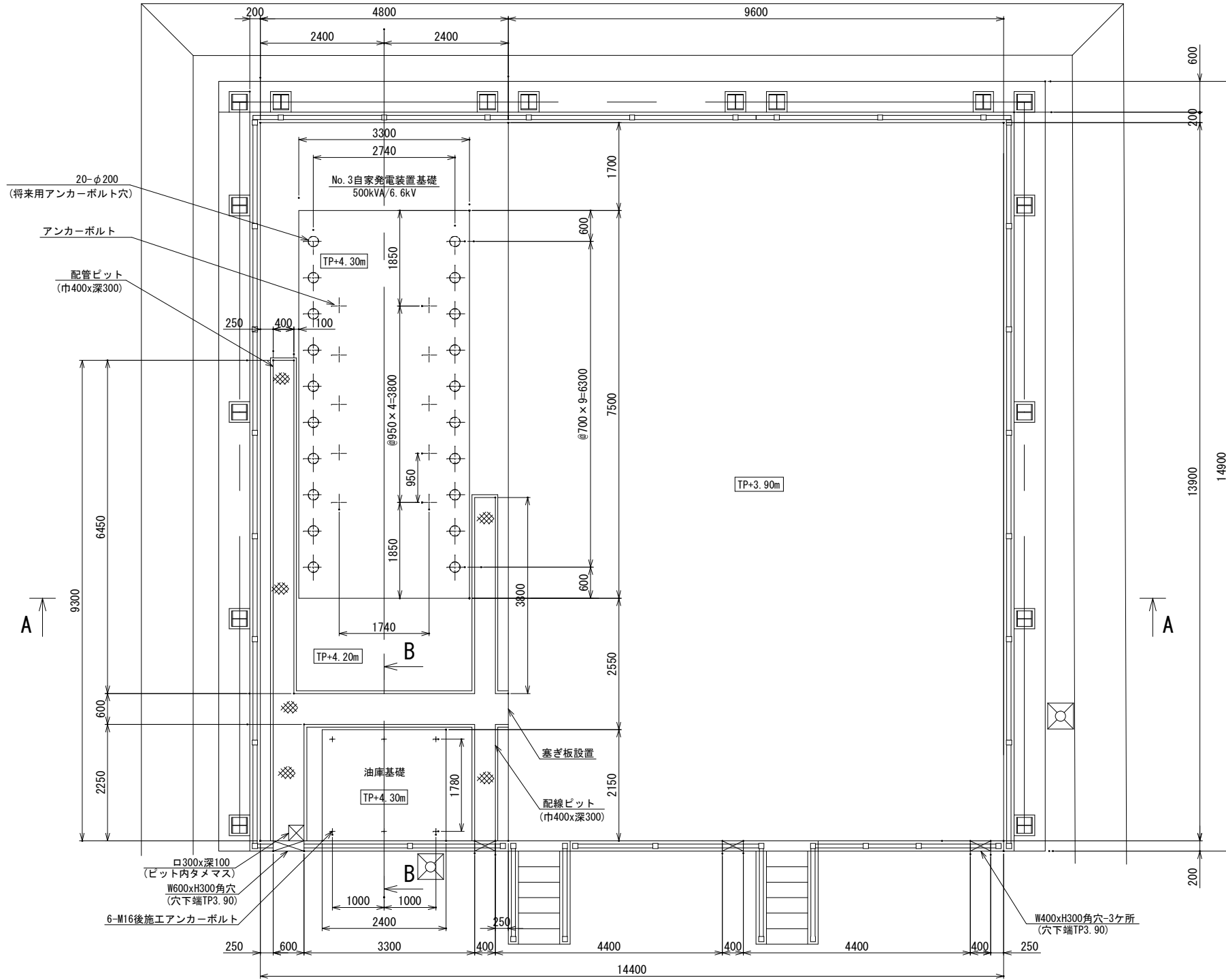
※本図は、参考図であり施工現場と本図に相違ある場合については相違箇所を再調査後、市監督員と協議のうえ、決定すること。

原図：A3

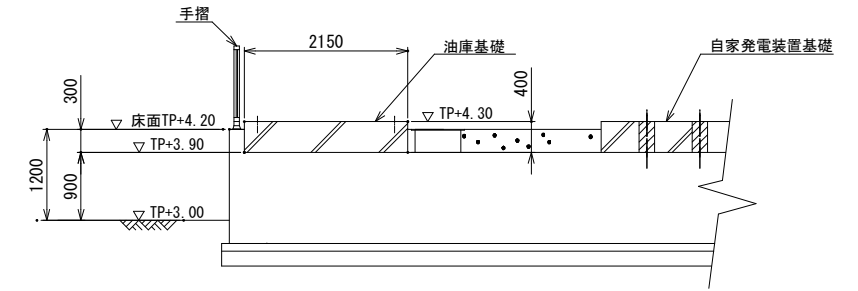
工事名	令和4年度下地雨水補綴第2号 半田川田ポンプ場電気設備築造工事
施工箇所名	津市 半田及び神戸 地内
図面の種類	自家発電設備小配管図
縮尺	1:50 図面番号 26/34
事業所名	津市上下水道事業局下水道施設課

自家発電設備ピット図

S=1:50

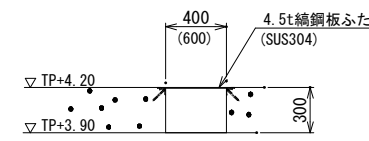


断面 B-B



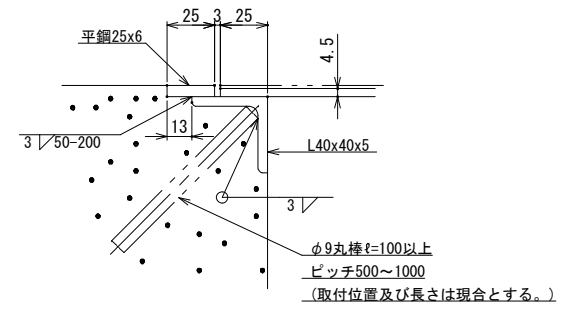
配管、配線ピット詳細

S=1:25

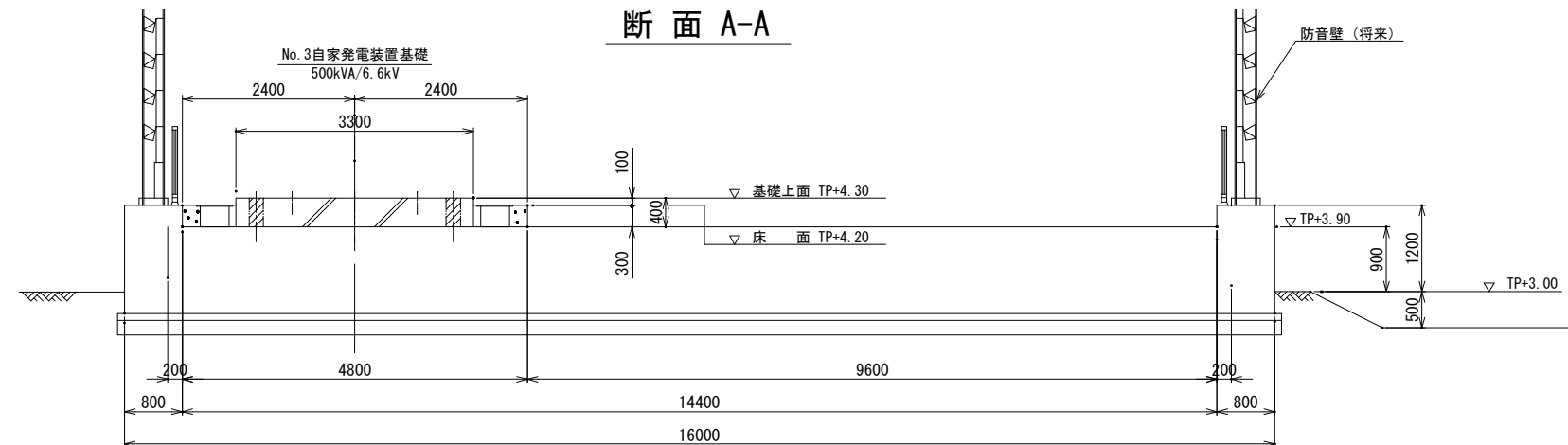


ピットフチ金具 詳細図

S=1:2



断面 A-A



原図: A3

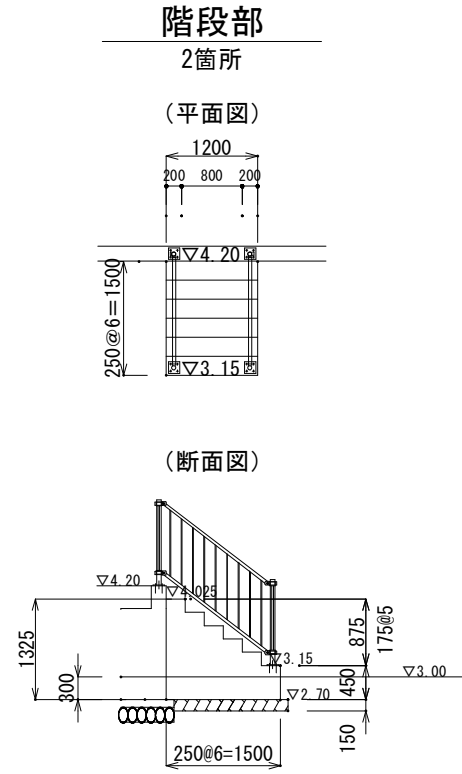
※本図は、参考図であり施工現場と本図に相違ある場合にあっては相違箇所を再調査後、市監督員と協議のうえ、決定すること。

工事名	令和4年度下地雨ボ補修第2号 半田川ポンプ場電気設備築造工事
施工箇所	津市 半田及び神戸 地内
図面の種類	自家発電設備ピット図
縮尺	1:50 図面番号 27/34
事業所名	津市上下水道事業局下水道施設課

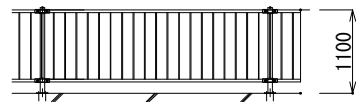
発電機基礎構造図

平面図 S=1:50

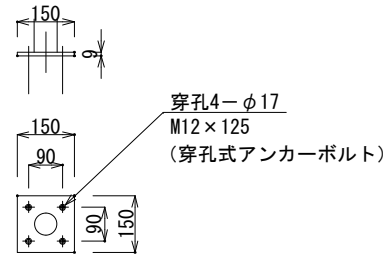
2-2



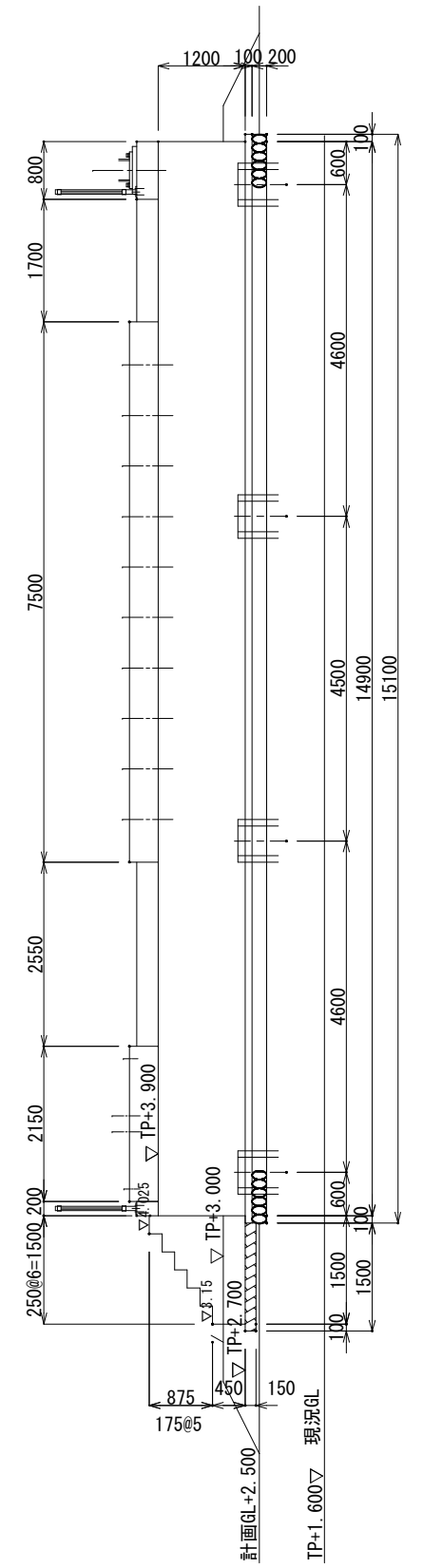
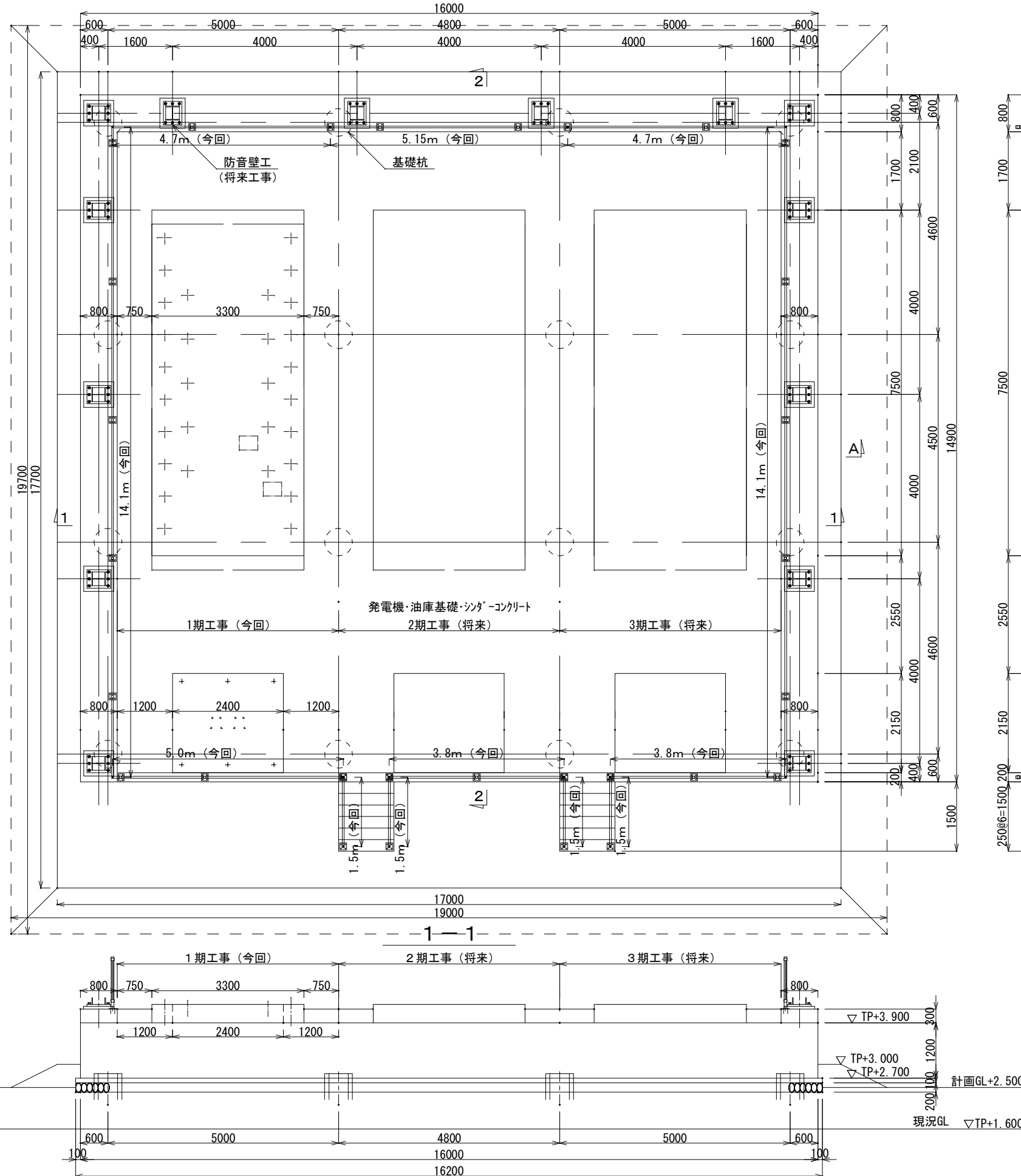
転落防止柵



ベースプレート詳細図



※本図は、参考図であり施工現場と本図に相違ある場合にあっては相違箇所を再調査後、市監督員と協議のうえ、決定すること。



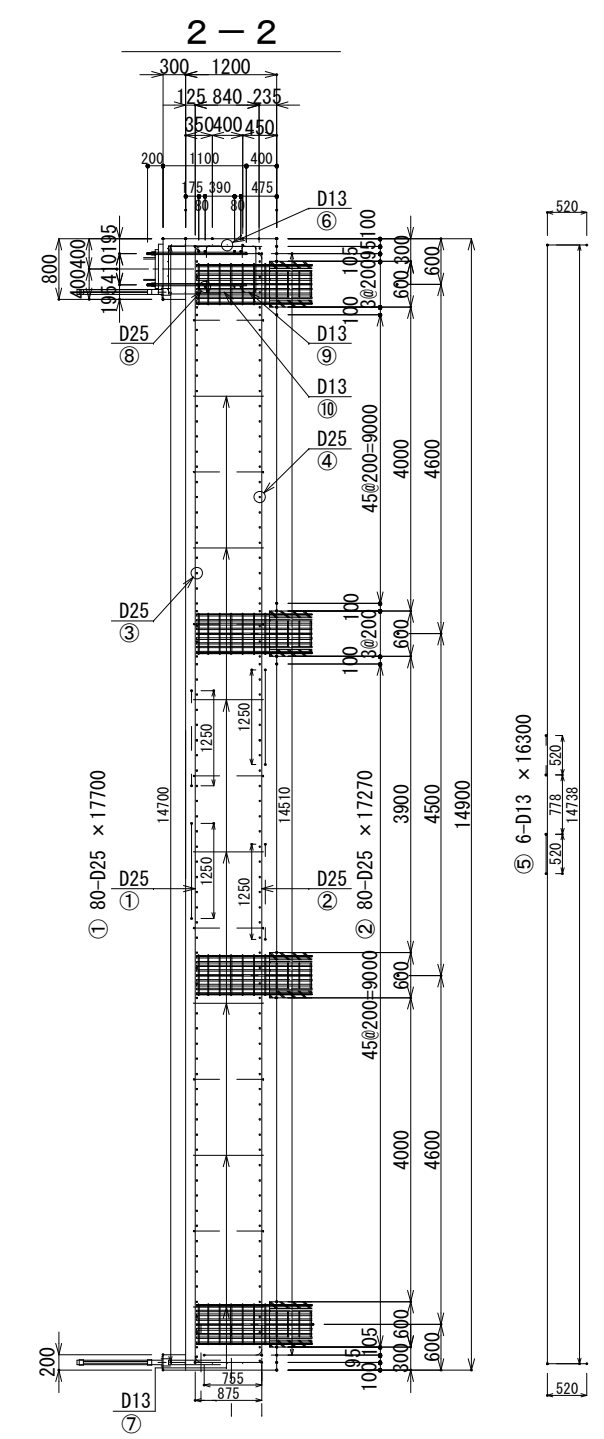
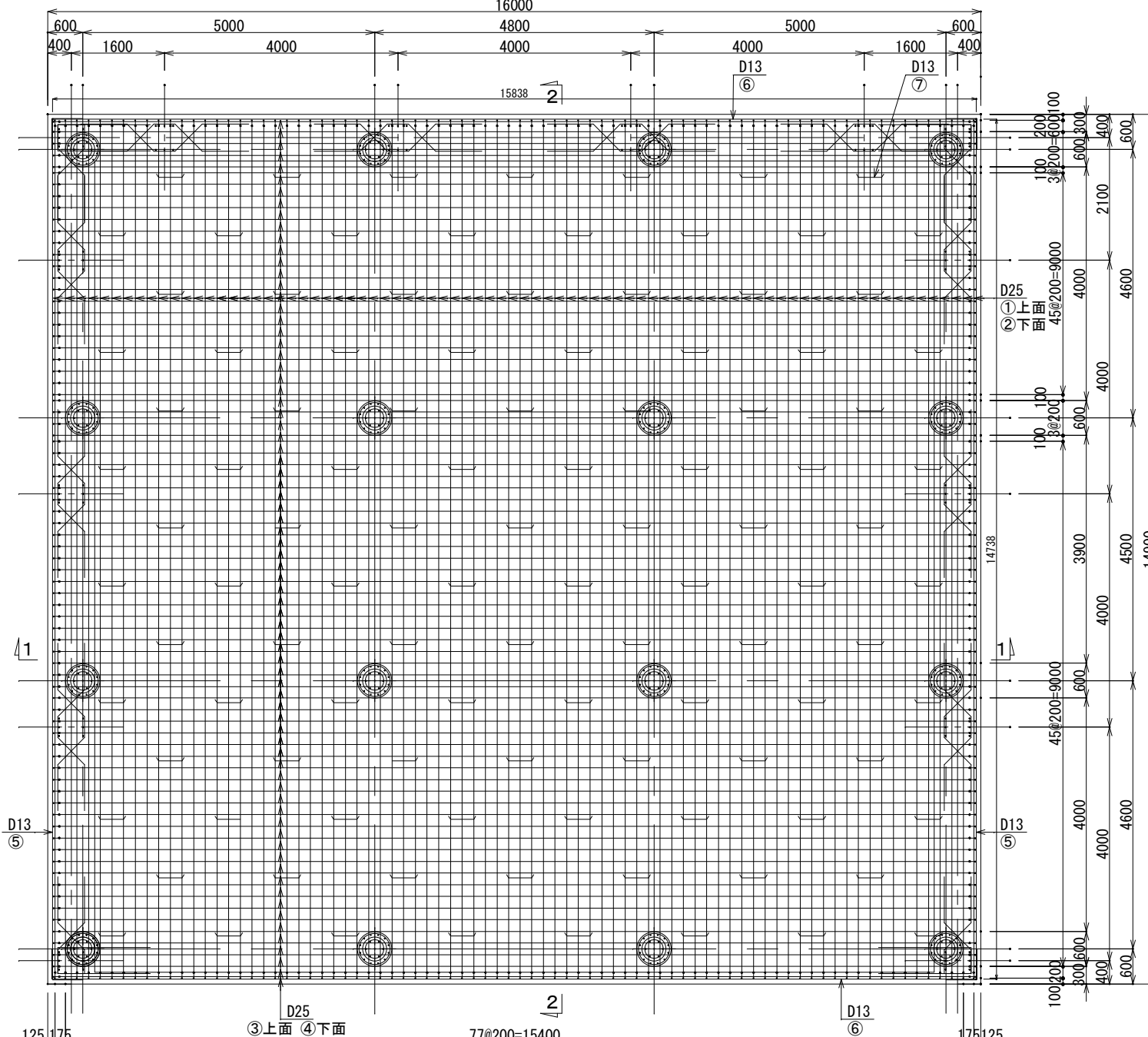
基礎杭
φ600 PHC-B種 (JIS強化) L=6.0m
φ600 PHC/A種 L=6.0m
1mカットオフ
原図: A3

工事名	令和4年度下施雨水補綴第2号 半田川田ポンプ場電気設備築造工事		
施工箇所名	津市 半田及び神戸 地内		
図面の種類	発電機基礎構造図		
縮尺	1:50	図面番号	28/34
事業所名	津市上下水道事業局下水道施設課		

発電機基礎配筋図

展開図 S=1:50

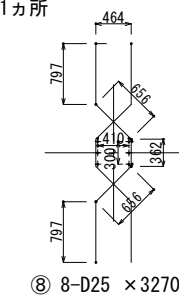
(上下面)



防音壁アンカー補強筋配筋図

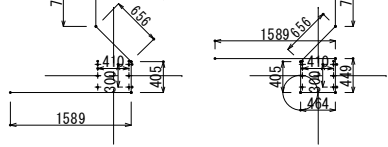
14カ所

アンカー補強筋 D25
[一般部] 10カ所
8本/1カ所

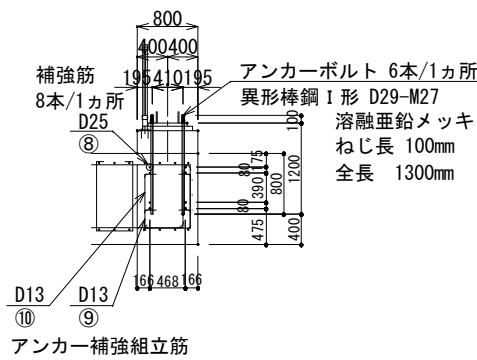


⑧ 8-D25 × 3270

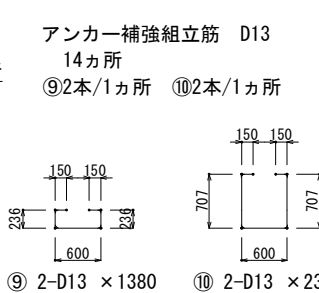
アンカー補強筋 D25
[隅角部] 4カ所
8本/1カ所



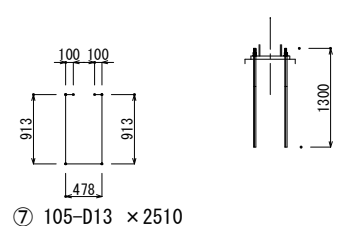
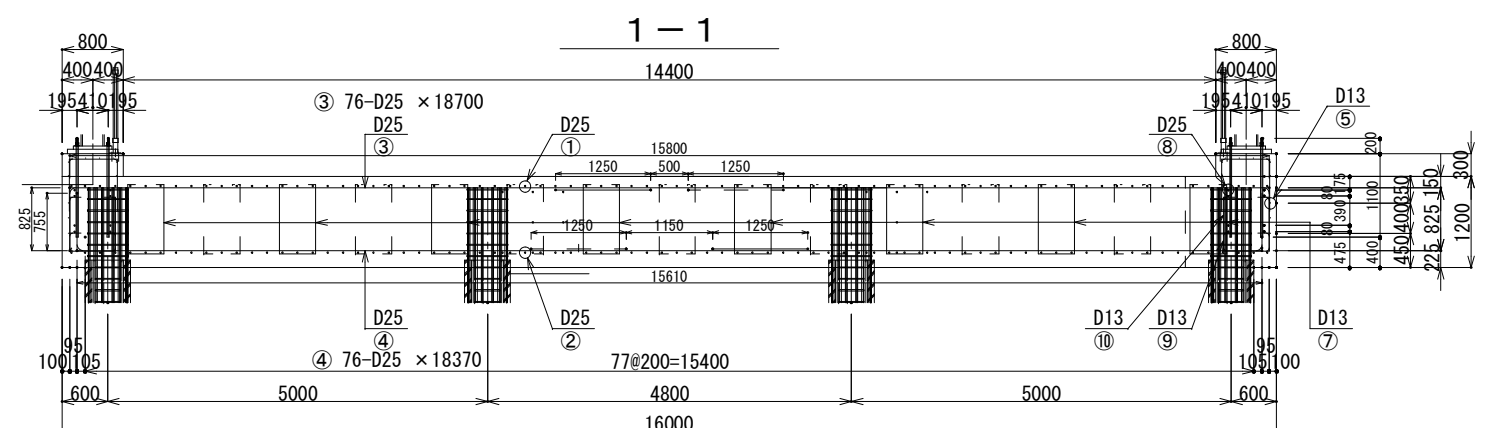
⑧-1 4-D25 × 3450 ⑧-2 4-D25 × 4360



アンカー補強組立筋



⑨ 2-D13 × 1380 ⑩ 2-D13 × 2320



⑦ 105-D13 × 2510

⑥ 6-D13 × 17400

原図: A3

※本図は、参考図であり施工現場と本図に相違ある場合にあっては相違箇所を再調査後、市監督員と協議のうえ、決定すること。

工事名	令和4年度下施雨ボ補第2号 半田川田ポンプ場電気設備築造工事
施工箇所名	津市 半田及び神戸 地内
図面の種類	発電機基礎配筋図
縮尺	1:50 図面番号 29/34
事業所名	津市上下水道事業局下水道施設課

発電機基基础上部配筋図

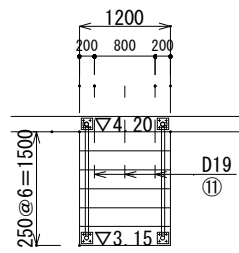
展開図 S=1:50

2-2

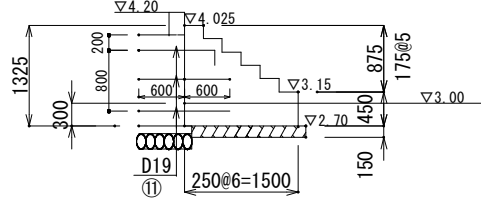
階段部

2箇所

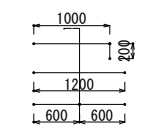
(平面図)



(断面図)

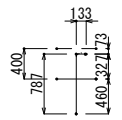


⑪-1 3-D19 × 1200

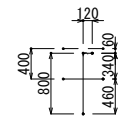


⑪ 6-D19 × 1200

発電機、油庫
プラント基礎用
差し筋 D13

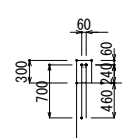


⑱ 98-D13 × 920

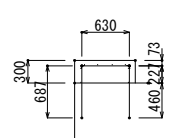


⑳ 56-D13 × 920

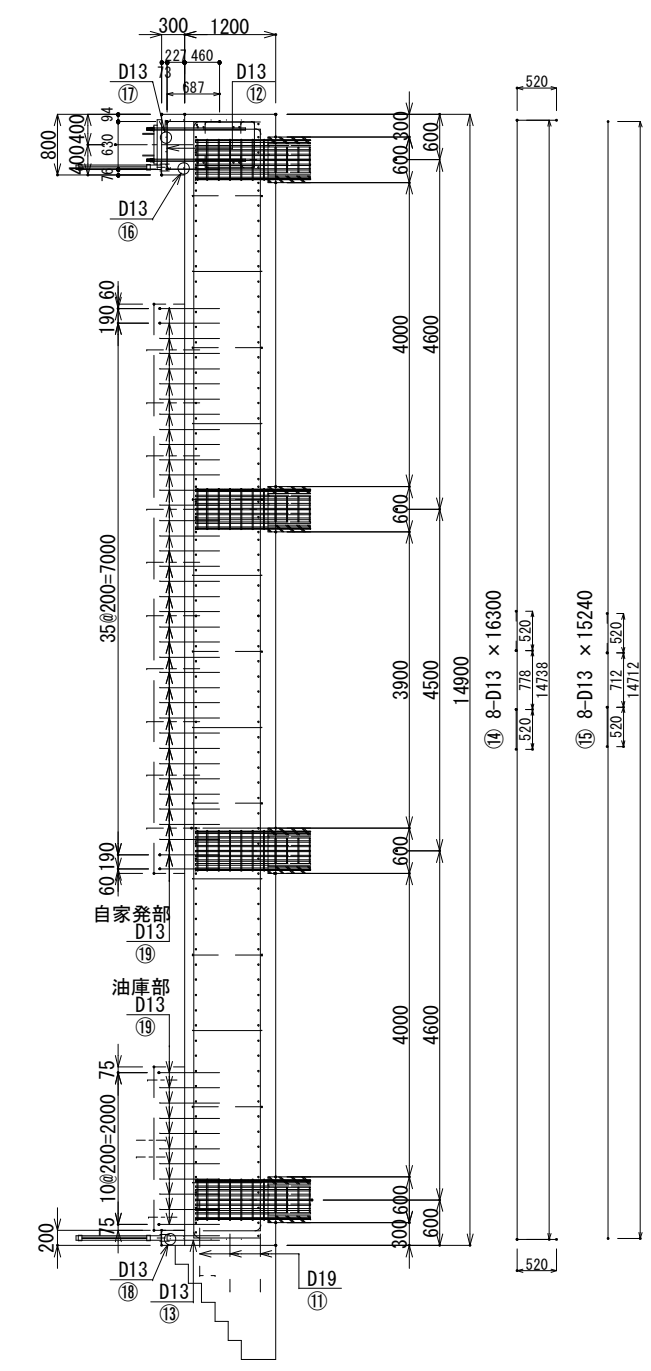
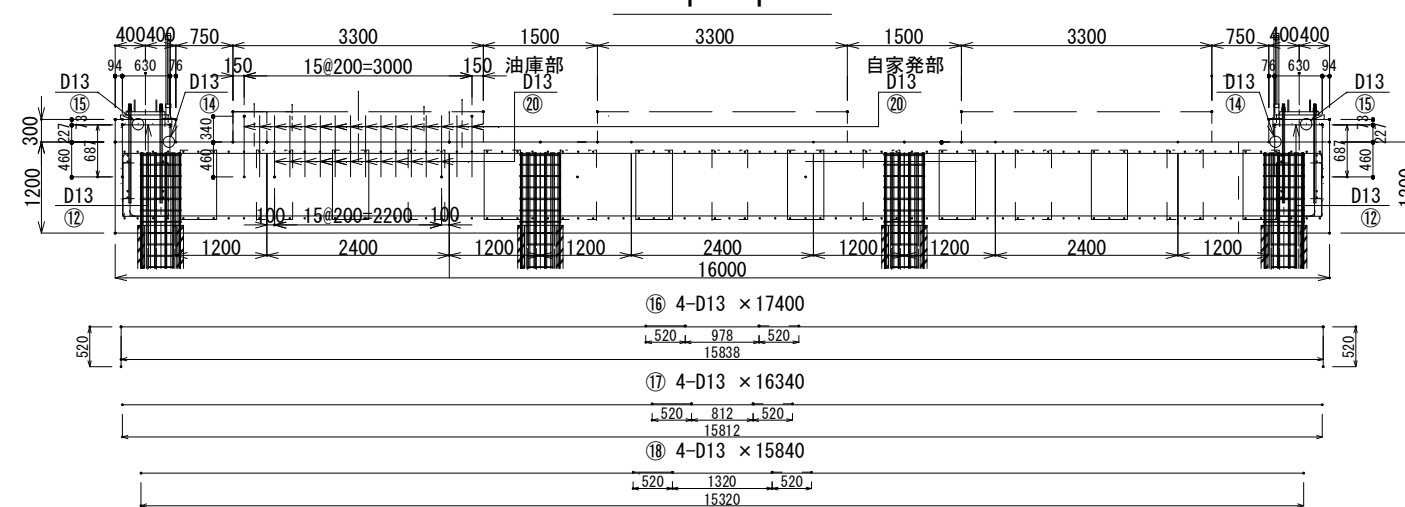
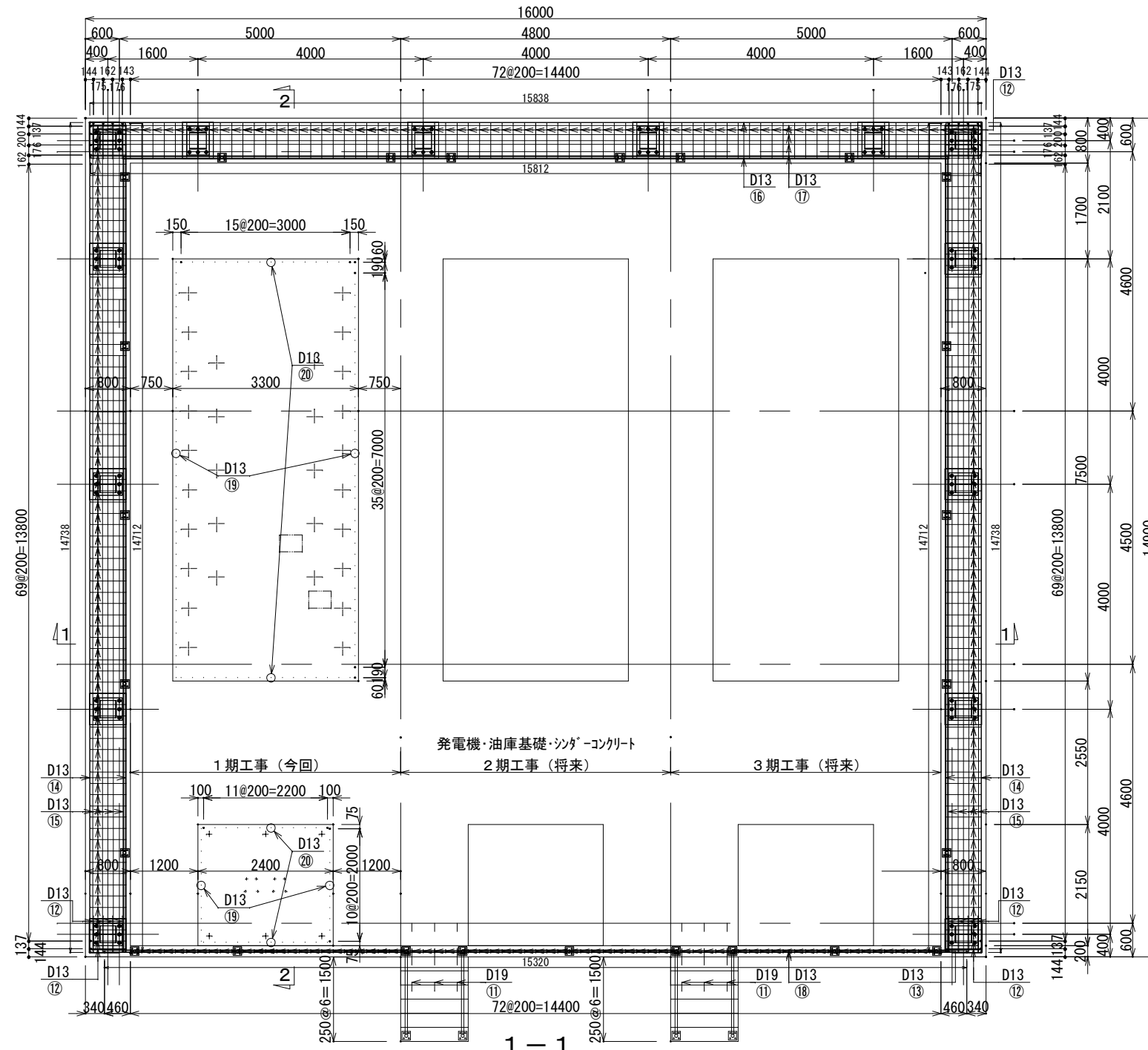
防音壁、柵部
嵩上コンクリート用
差し筋 D13



⑬ 73-D13 × 1460



⑭ 238-D13 × 2010
79*2+80=238



※本図は、参考図であり施工現場と本図に相違ある場合にあっては相違箇所を再調査後、市監督員と協議のうえ、決定すること。

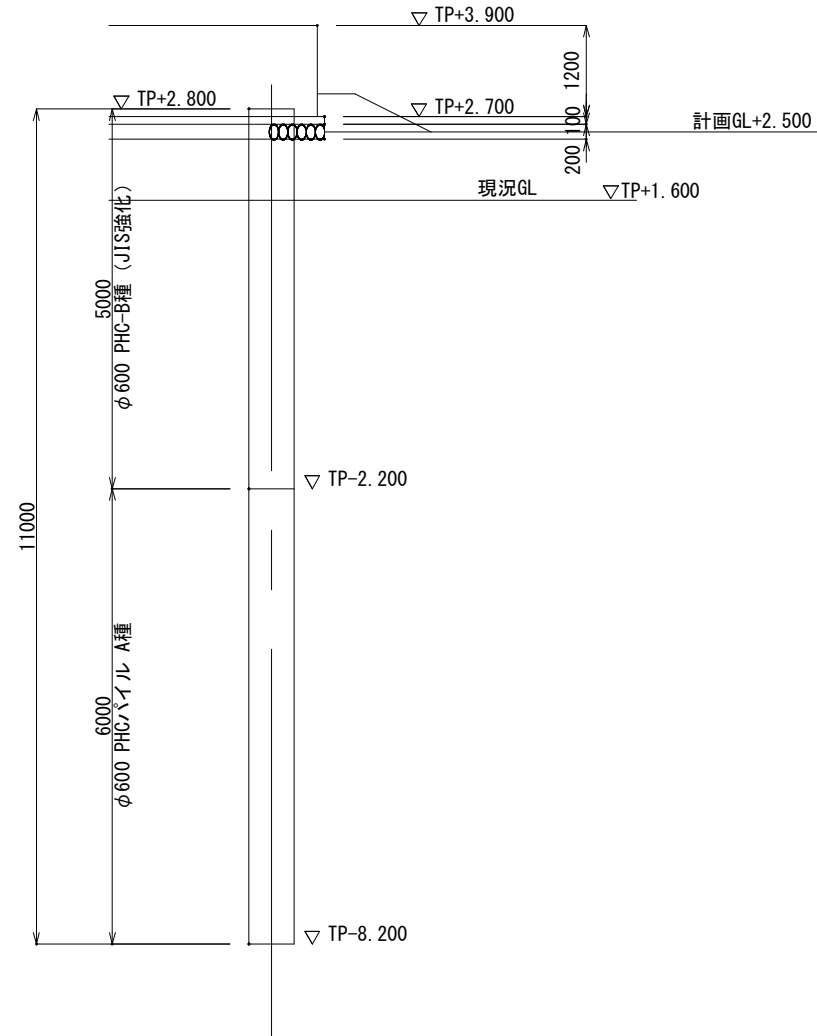
原図：A3

工事名	令和4年度下施雨水補修第2号 半田川田ポンプ場電気設備築造工事		
施工箇所名	津市 半田及び神戸 地内		
図面の種類	発電機基基础上部配筋図		
縮尺	1:50	図面番号	30/34
事業所名	津市上下水道事業局下水道施設課		

杭基礎詳細図

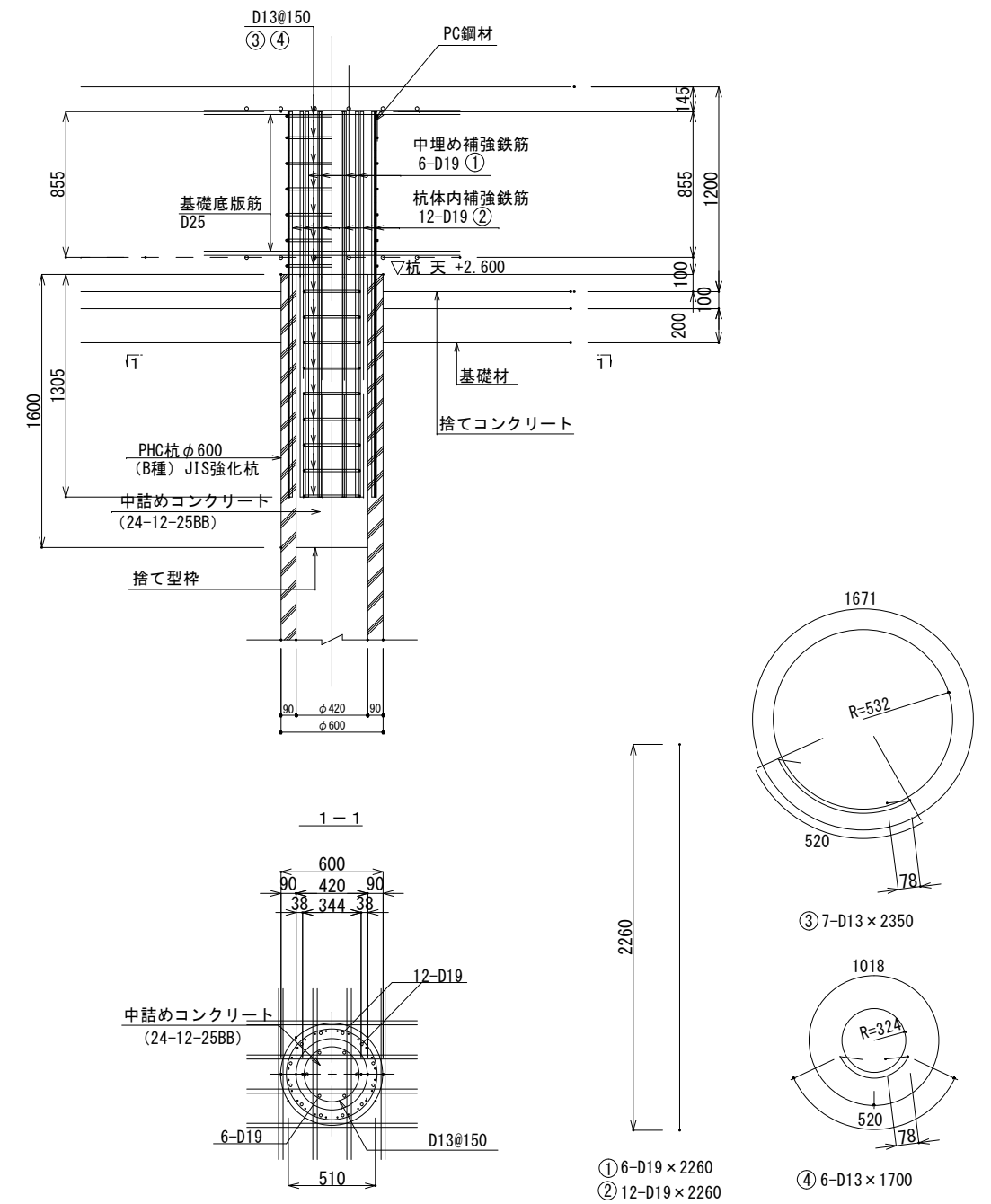
基礎杭断面図

S=1:50



杭頭補強詳細図

S=1:20



深度 (m)	孔内水位 (m)	標高 (m)	層厚 (m)	深度 (m)	柱状図	土質区分
0	0.45	0.69	0.30	0.30		表土
1.15		0.29	0.40	0.70		砂質シルト
1.45		-1.01	1.30	2.00		シルト混り砂
2.15		-1.41	0.40	2.40		砂
2.45		-2.71	1.30	3.70		シルト混り砂
3.15		-3.81	1.10	4.80		砂混りシルト
3.45		-4.81	1.00	5.80		砂
5.15		-6.81	2.00	7.80		礫混り砂
5.45						
6.15						
6.45						
7.15						
7.45						
8.15						
8.35						
9.15						
9.22						
10.15						
10.25						
11.15						
11.22						

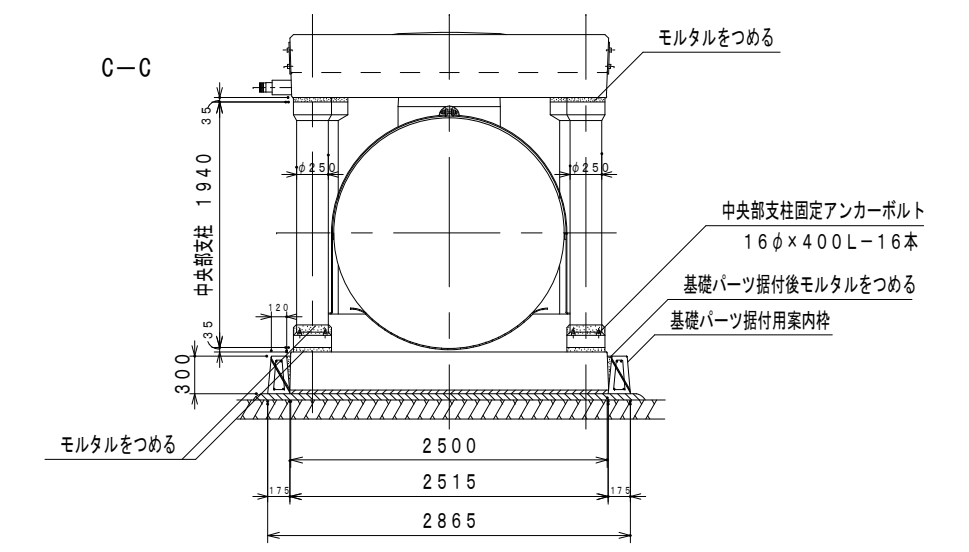
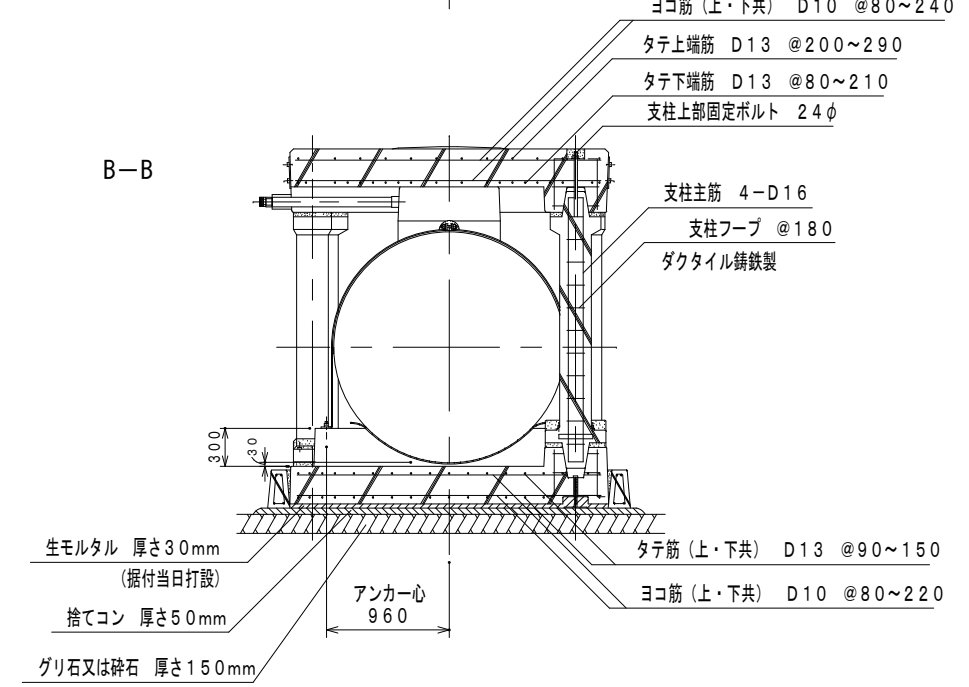
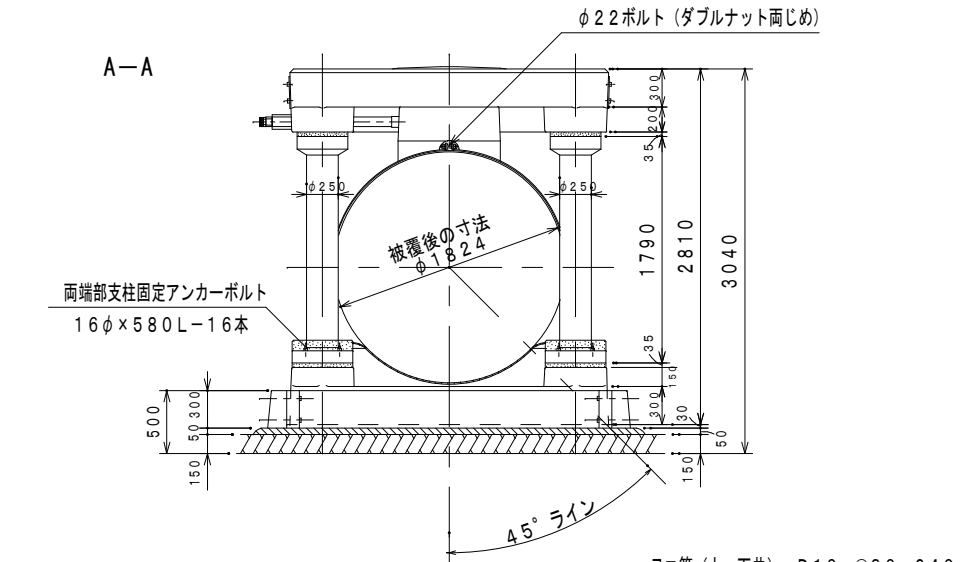
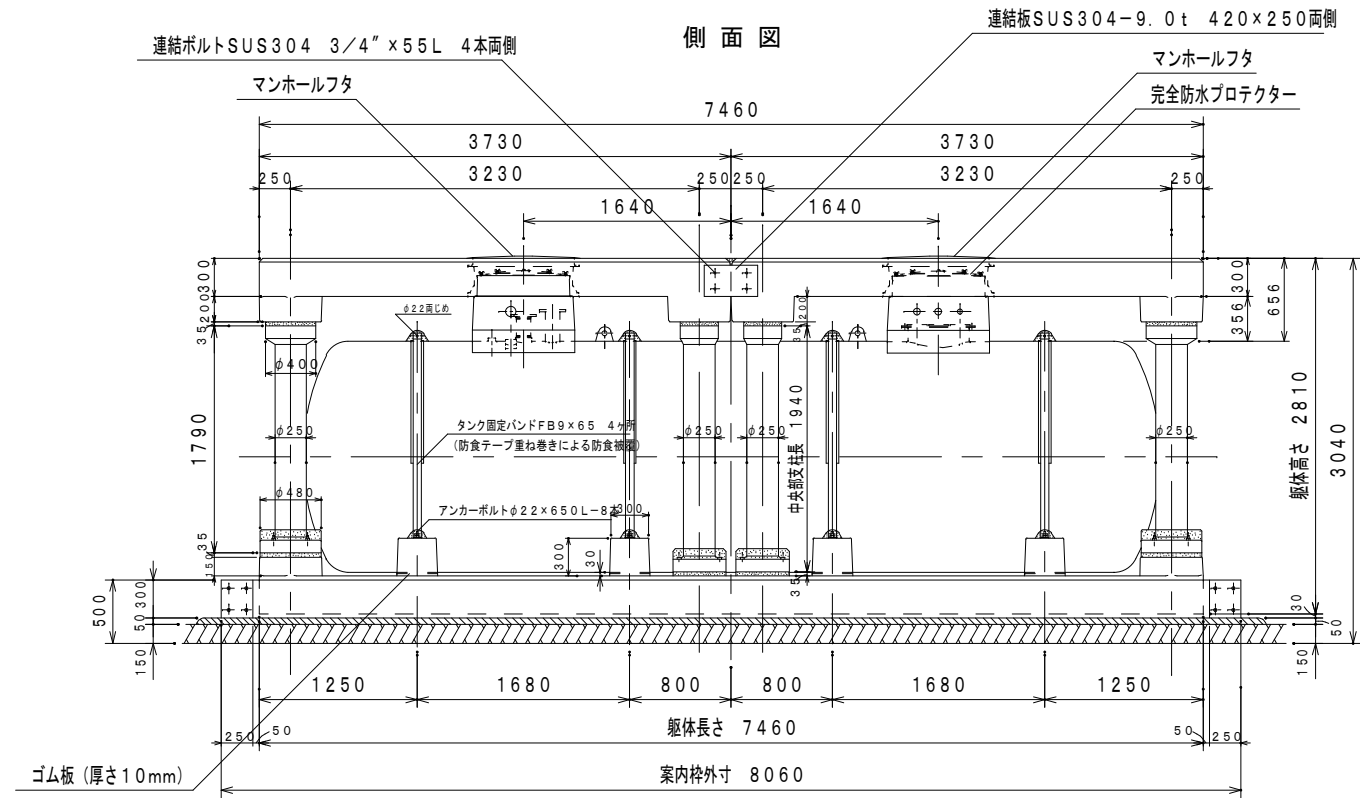
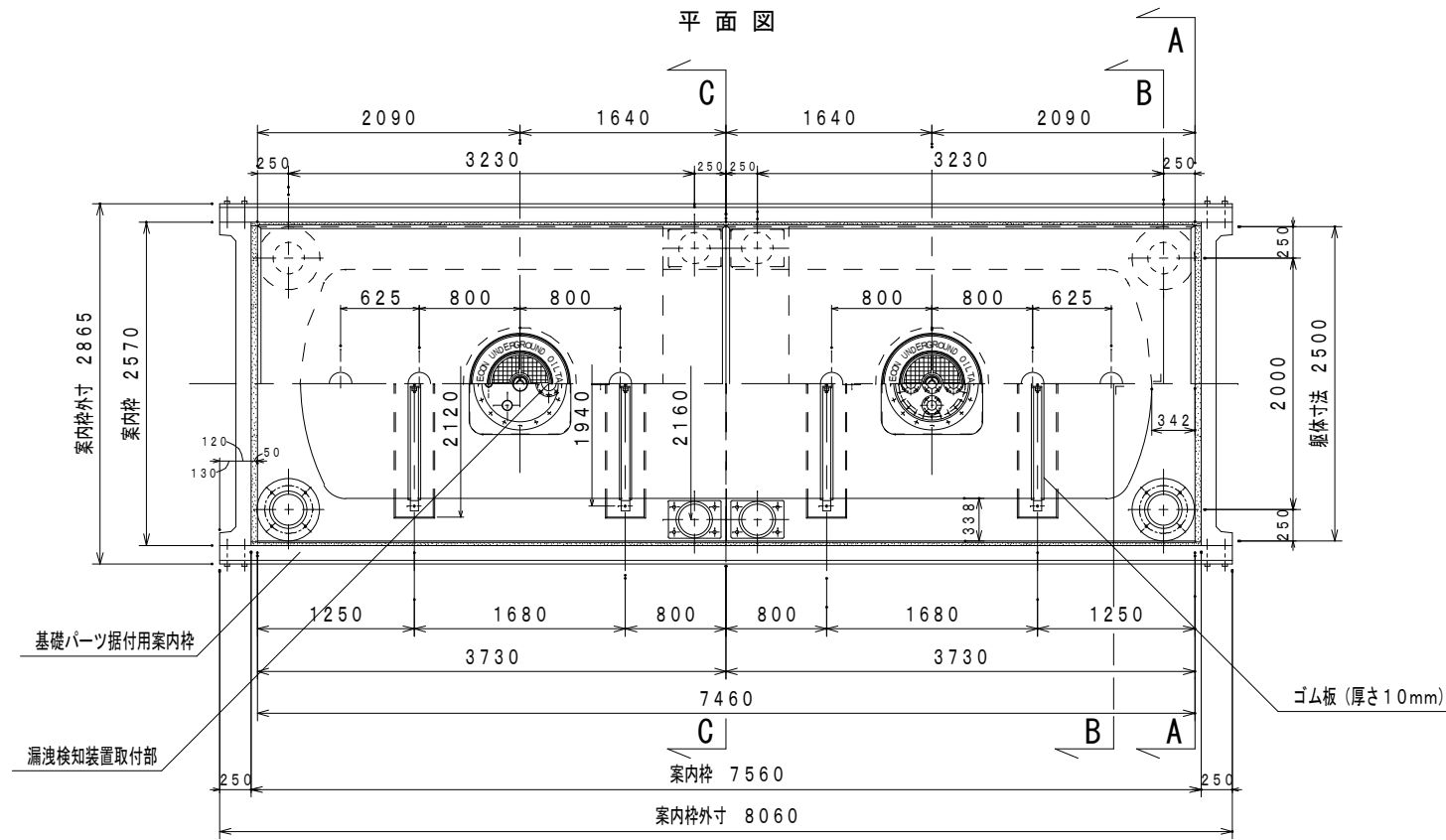
原図: A3

※本図は、参考図であり施工現場と本図に相違がある場合には相違箇所を再調査後、市監督員と協議のうえ、決定すること。

工事名	令和4年度下流雨水補綴第2号 半田川田ポンプ場電気設備築造工事
施工箇所名	津市 半田及び神戸 地内
図面の種類	杭基礎詳細図
縮尺	図示 図面番号 31/34
事業所名	津市上下水道事業局下水道施設課

燃料貯油槽構造図

S=1:30



参考重量表

基礎パーツ単体重量 (1枚につき)	7.9 ton
上部パーツ単体重量 (1枚につき)	7.4 ton
支 両端部支柱 1本につき	0.32ton
柱 中央部支柱 "	0.32ton
案内 長手方向 "	0.82ton
枠 短手方向 "	0.25ton
タンク本体	3.3 ton

※本図は、参考図であり施工現場と本図に相違ある場合にあつては相違箇所を再調査後、市監督員と協議のうえ、決定すること。

原図 : A3

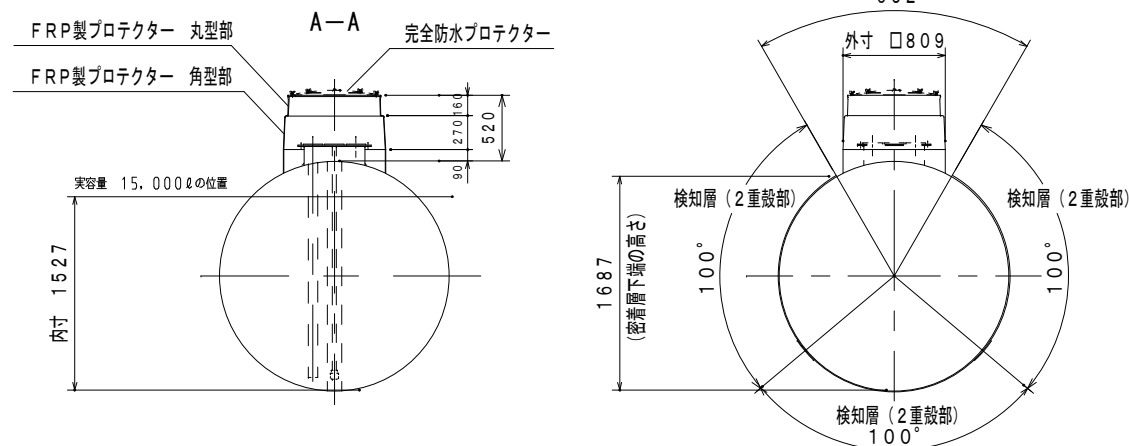
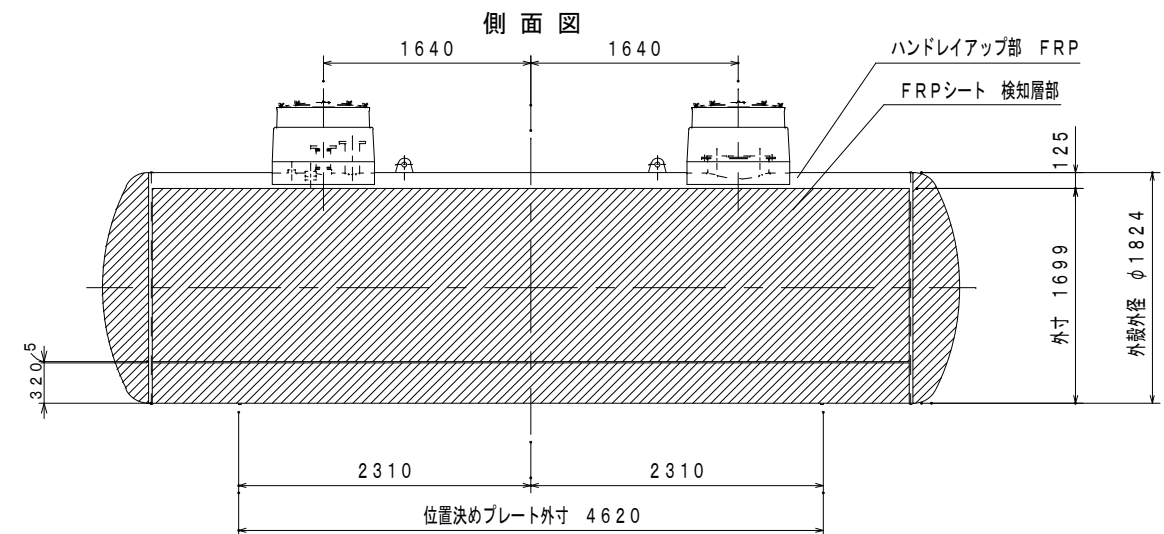
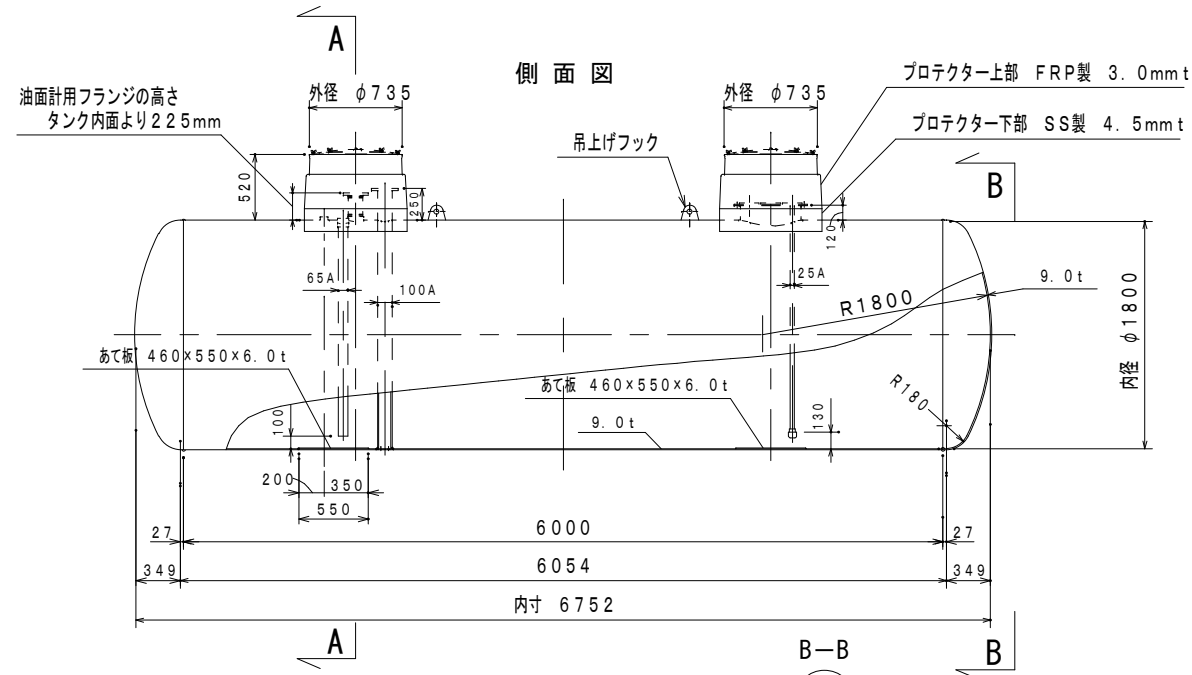
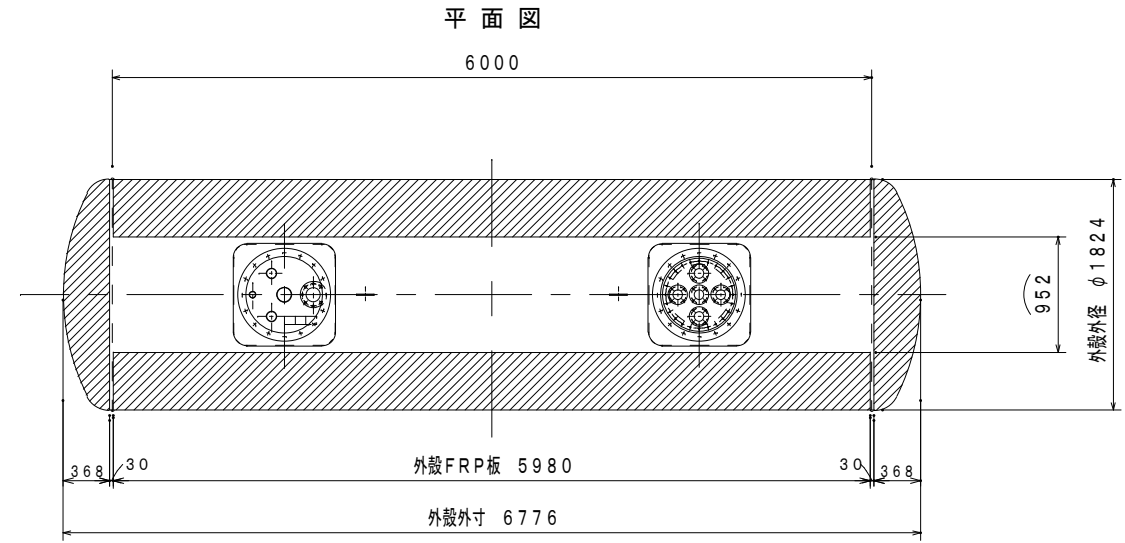
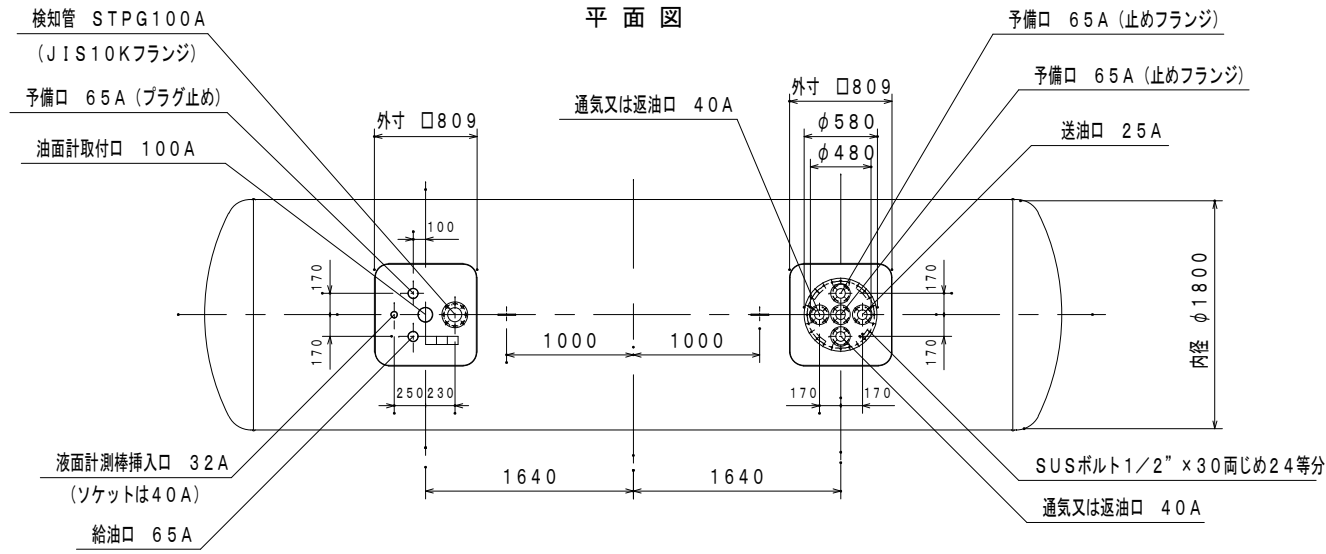
工事名	令和4年度下施雨補修第2号 半田川ポンプ場電気設備築造工事
施工箇所名	津市 半田及び神戸 地内
図面の種類	燃料貯油槽構造図
縮尺	1:30 図面番号 32/34
事業所名	津市上下水道事業局下水道施設課

燃料タンク詳細図

S=1:30

鋼製強化プラスチック製二重殻タンク タンク本体図（内殻）

鋼製強化プラスチック製二重殻タンク 二重殻（外殻）施工構造図



タンク内容積 ($\pi r^2 L + 0.09896 D^3 \times 2$)	$(3.14 \times 9^2 \times 60.54) + (0.09896 \times 18^3 \times 2) = 16,552L$
空間容積	1552L (1552/16552=9.4%)
タンク実容量	(16552-1552) 15,000L

タンク本体（内殻）材質 JISG3101 SS400（胴板及び鏡板共）

- 外殻液相部のFRPシートは周方向を3分割し、鏡板部2枚 胴部3枚の計5枚のパーツで構成する。
- ▨ はFRPシートを示す。下地は錆止め塗装とする。
- は上面のハンドレイアップによるFRP部を示す。下地はプライマー塗装とする。
- FRPの外表面は全てトップコート処理を行なう。

※ 図中の外殻外寸、外殻外形寸法は被覆厚さ3.0mmtの場合を示す

オイル管の取出し方向は現場の状況に合わせて決定する。
(但し、タッピングの変更はしないこと。)

※本図は、参考図であり施工現場と本図に相違ある場合にあっては相違箇所を再調査後、市監督員と協議のうえ、決定すること。

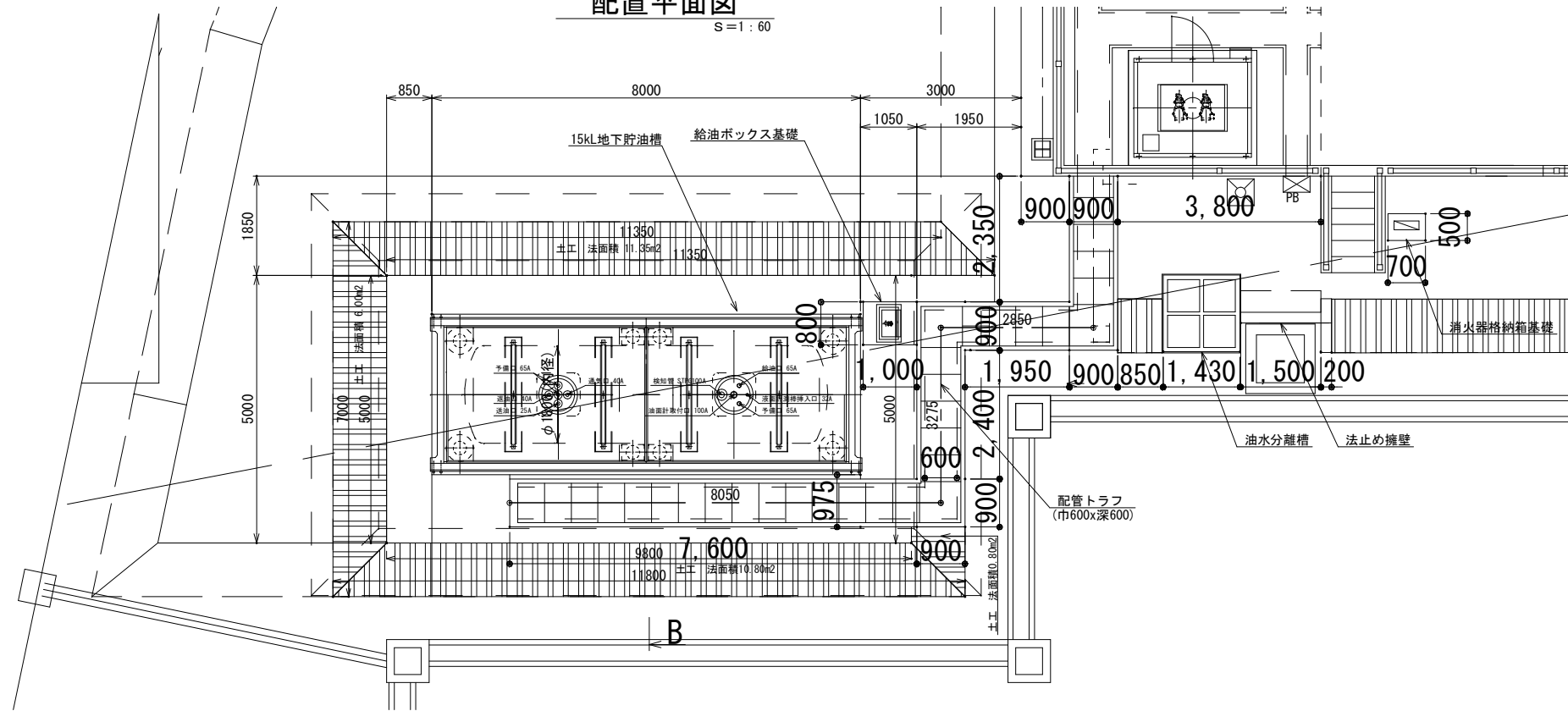
原図：A3

工事名	令和4年度下施雨不補修第2号 半田川ポンプ場電気設備築造工事
施工箇所	津市 半田及び神戸 地内
図面の種類	燃料タンク詳細図
縮尺	1:30 図面番号 33/34
事業所名	津市上下水道事業局下水道施設課

燃料貯油槽土工・配管トラフ等設置図

配置平面図

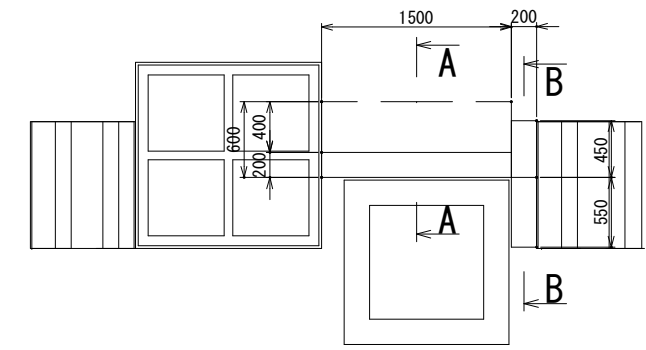
S=1:60



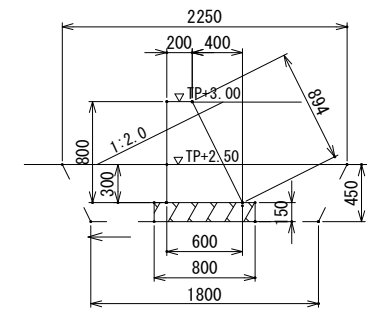
法止め擁壁

1箇所 S=1:30

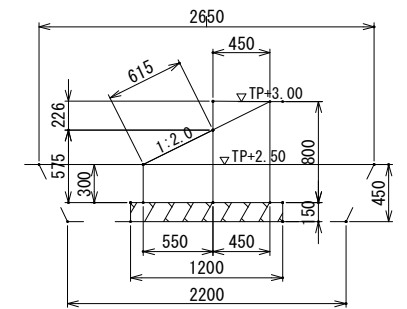
(平面図)



(A-A断面図)



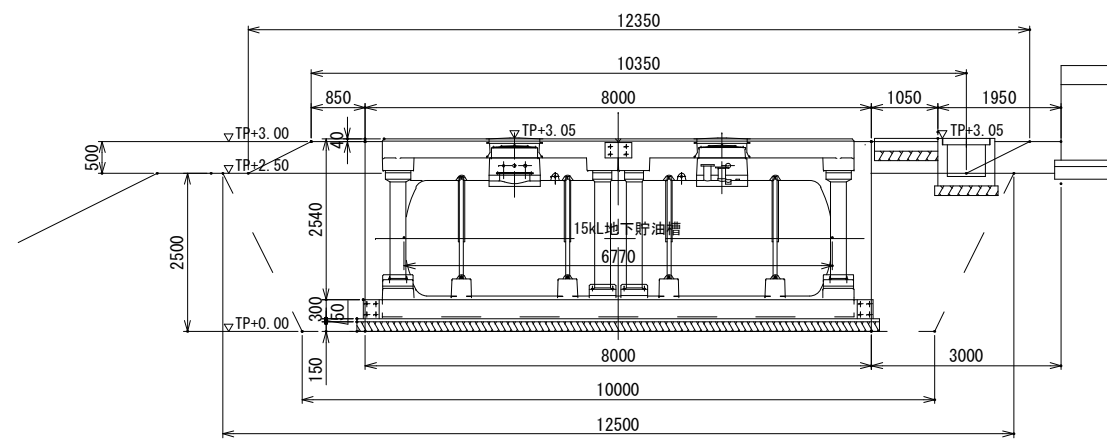
(B-B断面図)



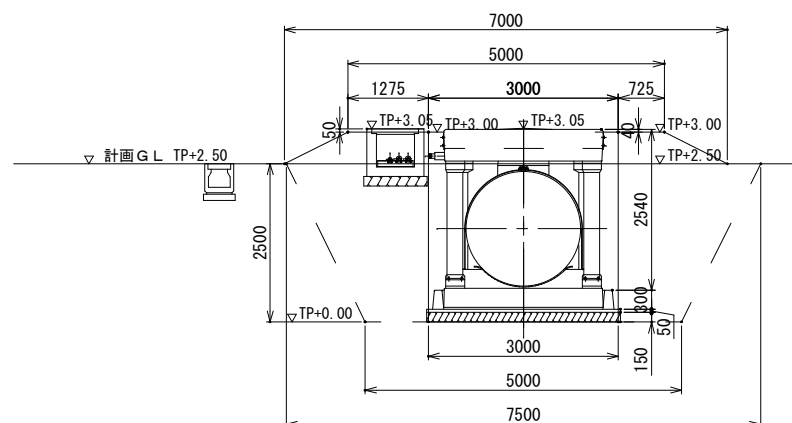
燃料貯油槽土工断面図

S=1:60

(A-A断面図)

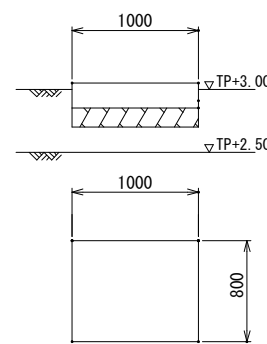


(B-B断面図)



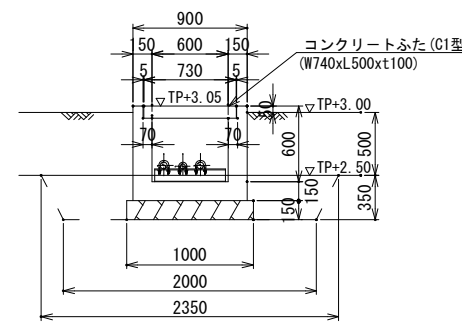
給油ボックス基礎

S=1:30



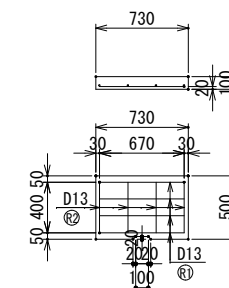
配管トラフ詳細

S=1:30



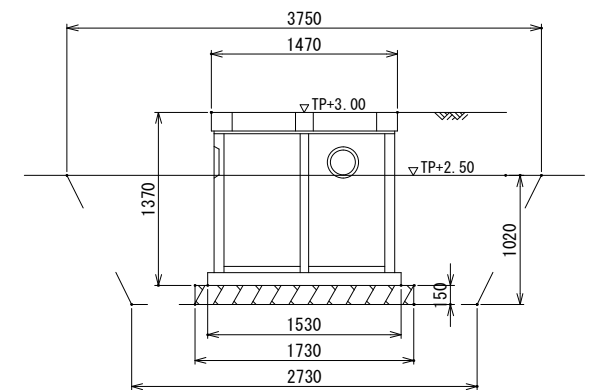
コンクリートふた (C1型)

S=1:30



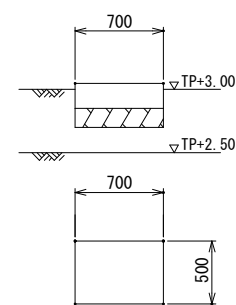
油水分離槽

1箇所 S=1:30



消火器格納箱基礎

S=1:30



原図: A3

工事名	令和4年度下施雨水補給第2号 半田川ポンプ場電気設備築造工事
施工箇所名	津市 半田及び神戸 地内
図面の種類	燃料貯油槽土工・配管トラフ等設置図
縮尺	図示 図面番号 34/34
事業所名	津市上下水道事業局下水道施設課

※本図は、参考図であり施工現場と本図に相違ある場合にあっては相違箇所を再調査後、市監督員と協議のうえ、決定すること。