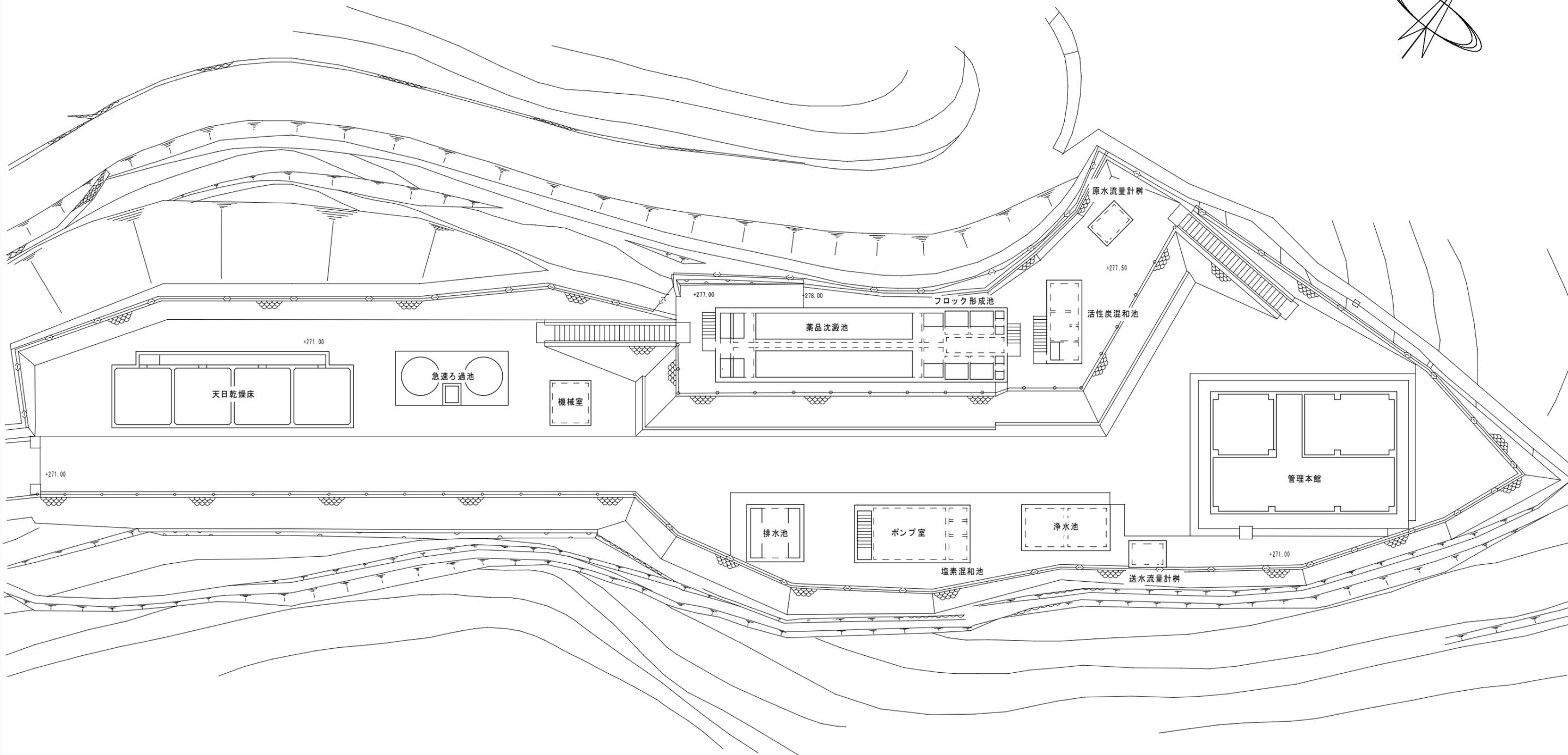
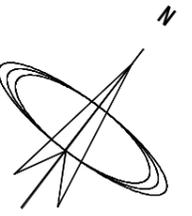




南子水道用水供給事業		
図面名	位置図	
図面番号	縮尺	Free
南子水道企業団		

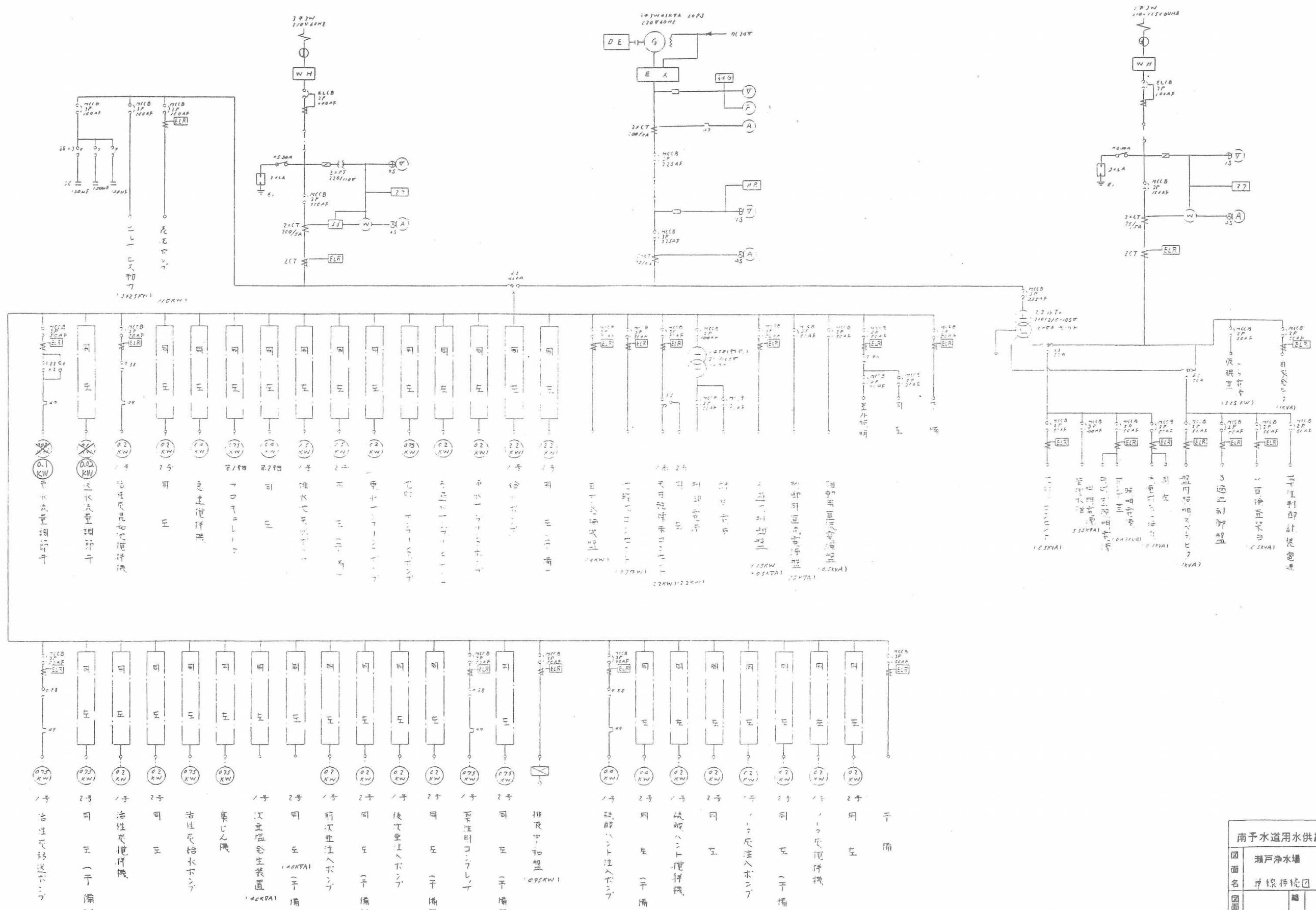


南予水道用水供給事業

図面名 瀬戸浄水場
一般平面図

図番 縮尺 1/300

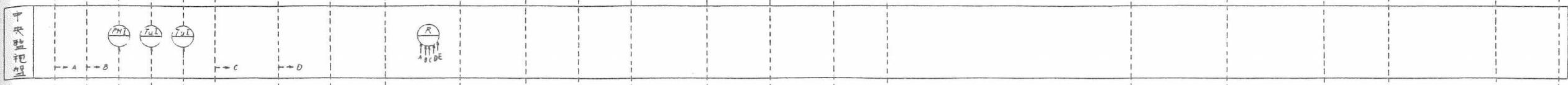
南予水道企業団



南予水道用水供給事業	
図面名	瀬戸浄水場 単線系統図
図面番号	編 R
南予水道企業団	

原水 PH
 原水濁度
 沈殿水 PH
 沈殿水濁度
 ろ過水濁度
 浄水 PH
 浄水残塩
 硫酸バンド貯槽
 同左
 同左
 ソーダ灰溶解貯槽
 同左
 同左
 ソーダ灰
 注入量調節
 活性炭溶解貯槽
 同左
 同左
 活性炭注入量
 塩分濃度
 次亜塩素貯槽
 液位
 塩分濃度
 次亜塩素貯槽
 液位
 前次量注入量調節
 後次量注入量調節

テ-フロカ-CRT設備

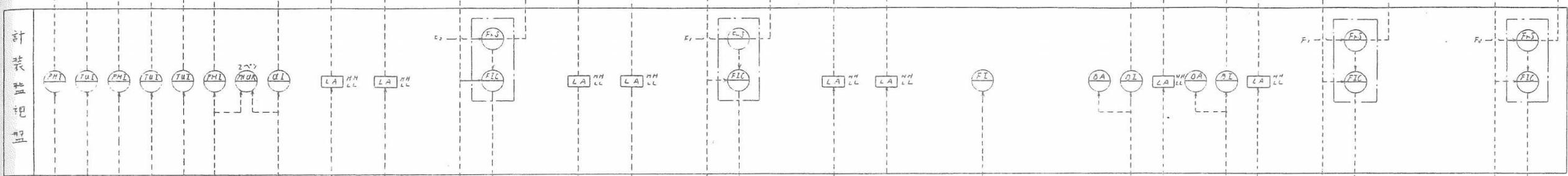


別途集中監視設備

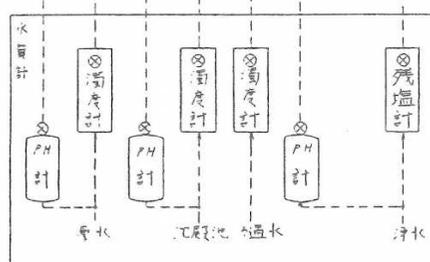
遠方監視制御装置 視局

NTT

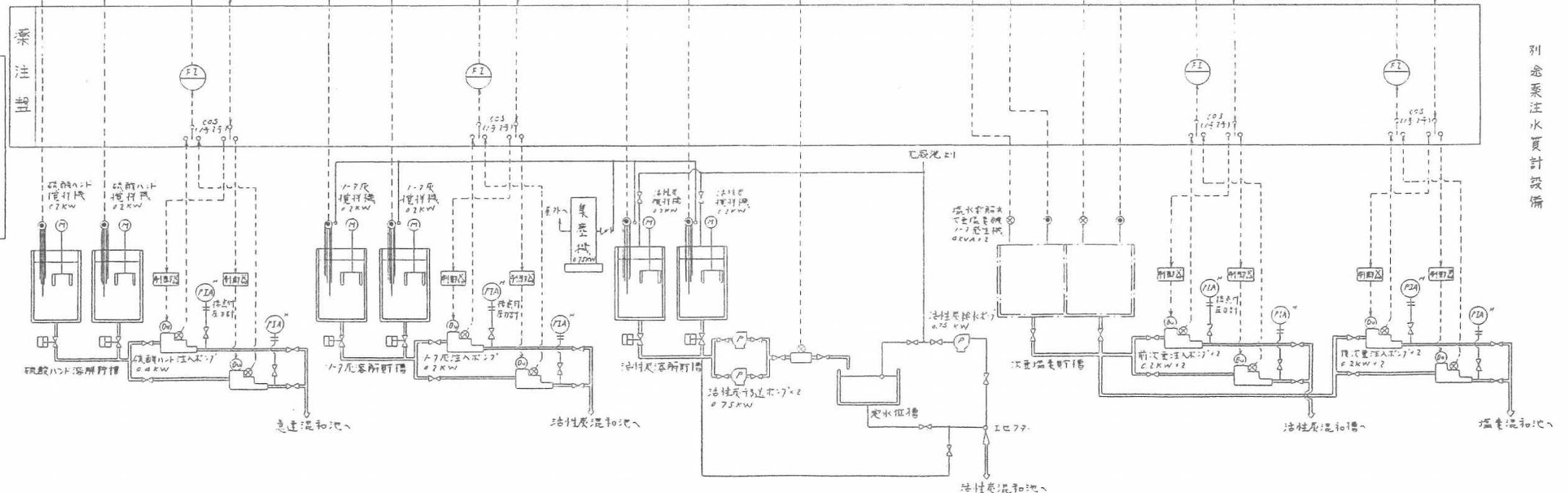
遠方監視制御装置 子局



計装設備

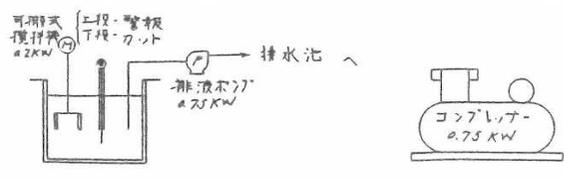


別途注水計設備



記号	内容
F	流量
L	水位/液位
PH	水系イオン濃度
TU	濁度
ReCl	残塩
B	塩分濃度
Fr	注入率
I	指示
C	制御
Q	積算
A	警報
S	設定値
R	記録

[E]	インバータ変換器
[K]	流量検出器
[LA]	液位リレー

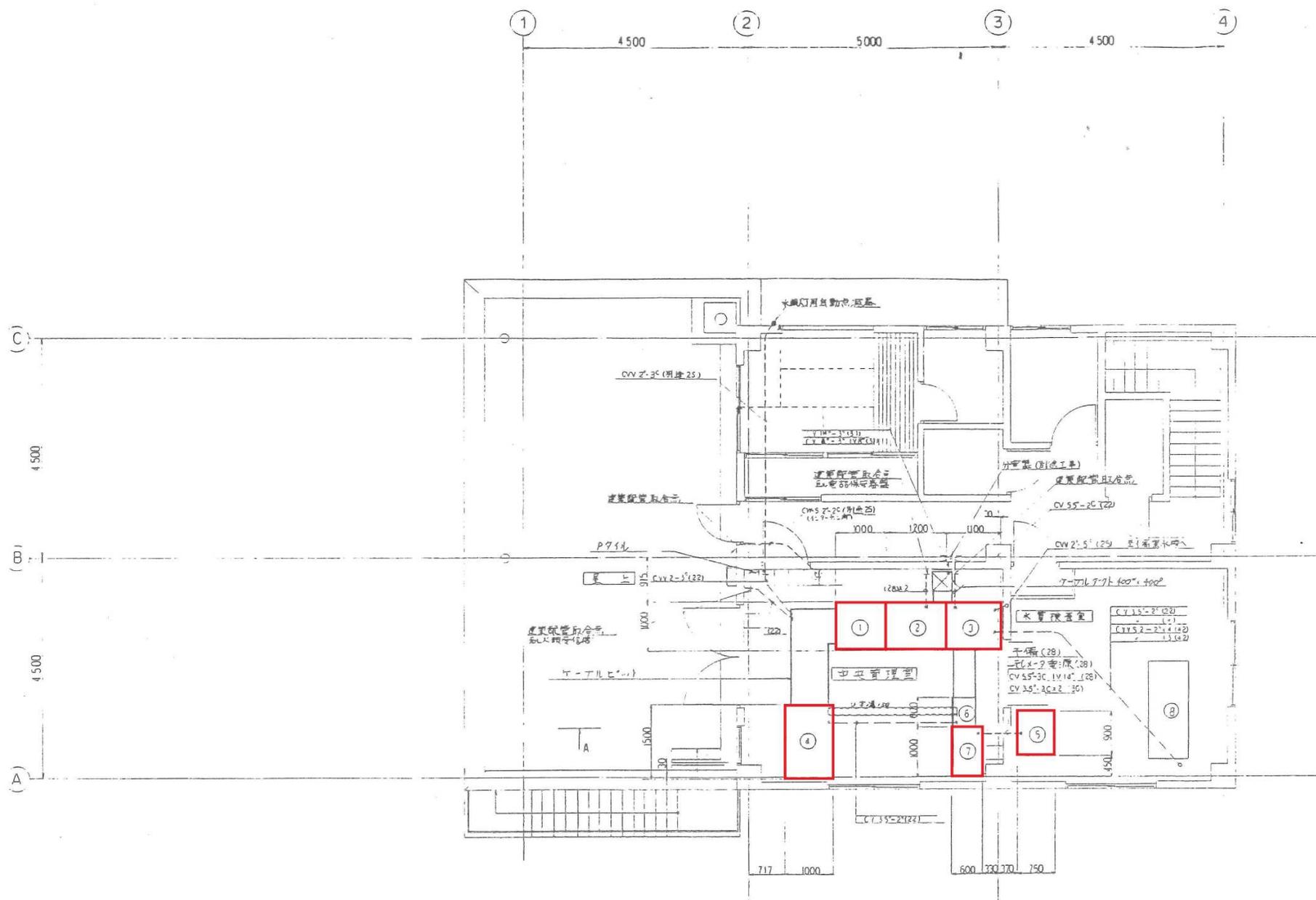


南予水道用水供給事業

図面名 瀬戸浄水場 薬注計装フローシート

図面番号

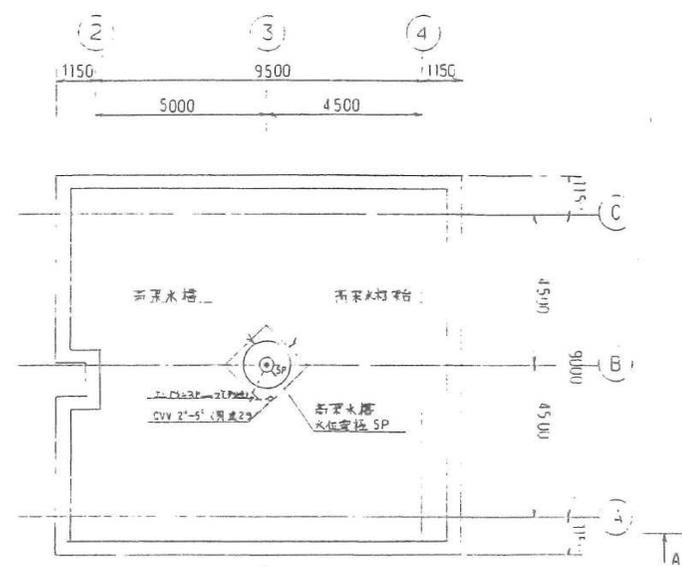
南予水道企業団



管理本館 2F平面図 S=1/50

凡例

記号	名称	備考
①	電源切替装置	
②	浄水動力管	
③	兼注動力管	
④	汚濁監視装置	
⑤	直洗電線管	(制用)
⑥	TC/TM	別表
⑦	ろ過池制御盤	..
⑧	水質計装置	..

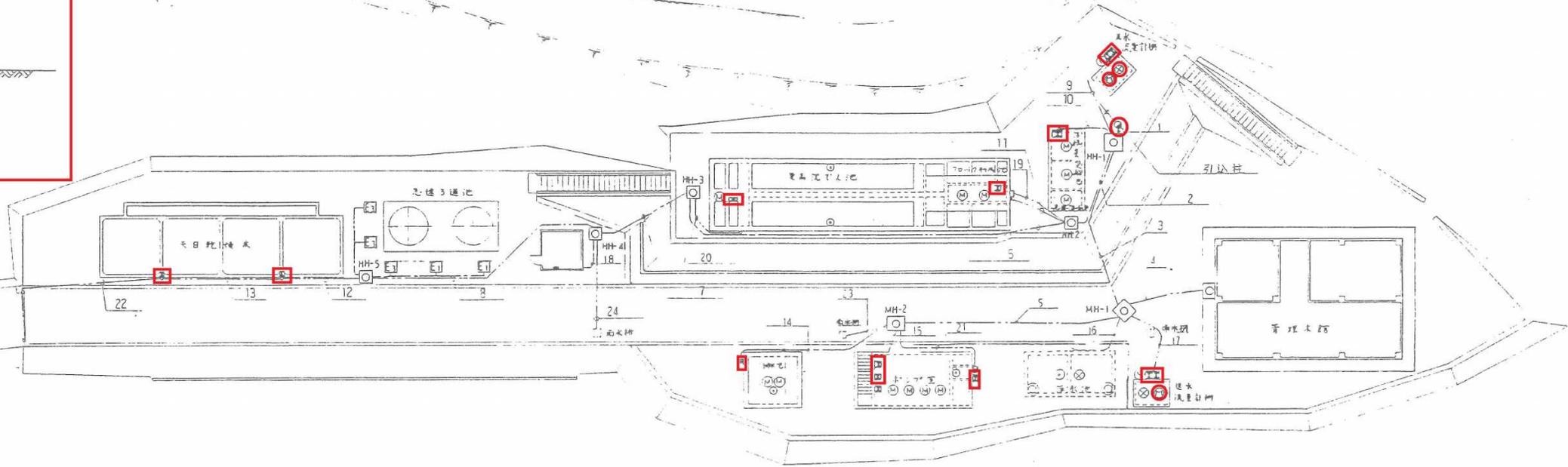
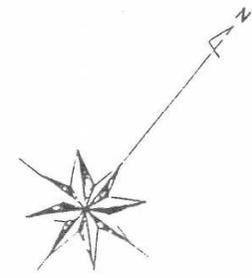
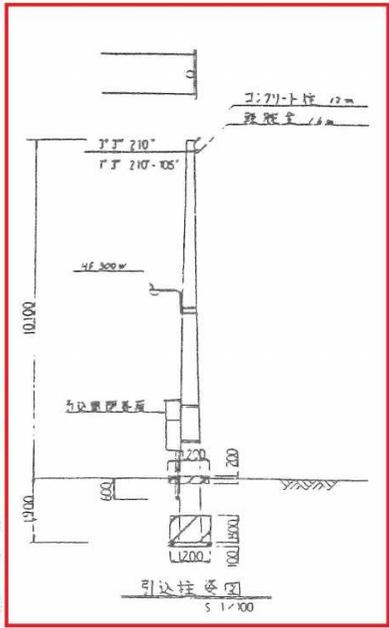


管理本館 RF平面図 S=1/100

注意
 1. 管理棟内には... 配管... 別途工事...
 2. 管理棟内には... 配管... 別途工事...

対象機器

南予水道用水供給事業			
図面名	瀬戸浄水場 管理本館 2F-RF配管図		
図面番号	縮尺	1/50 1/100	
南予水道企業図			



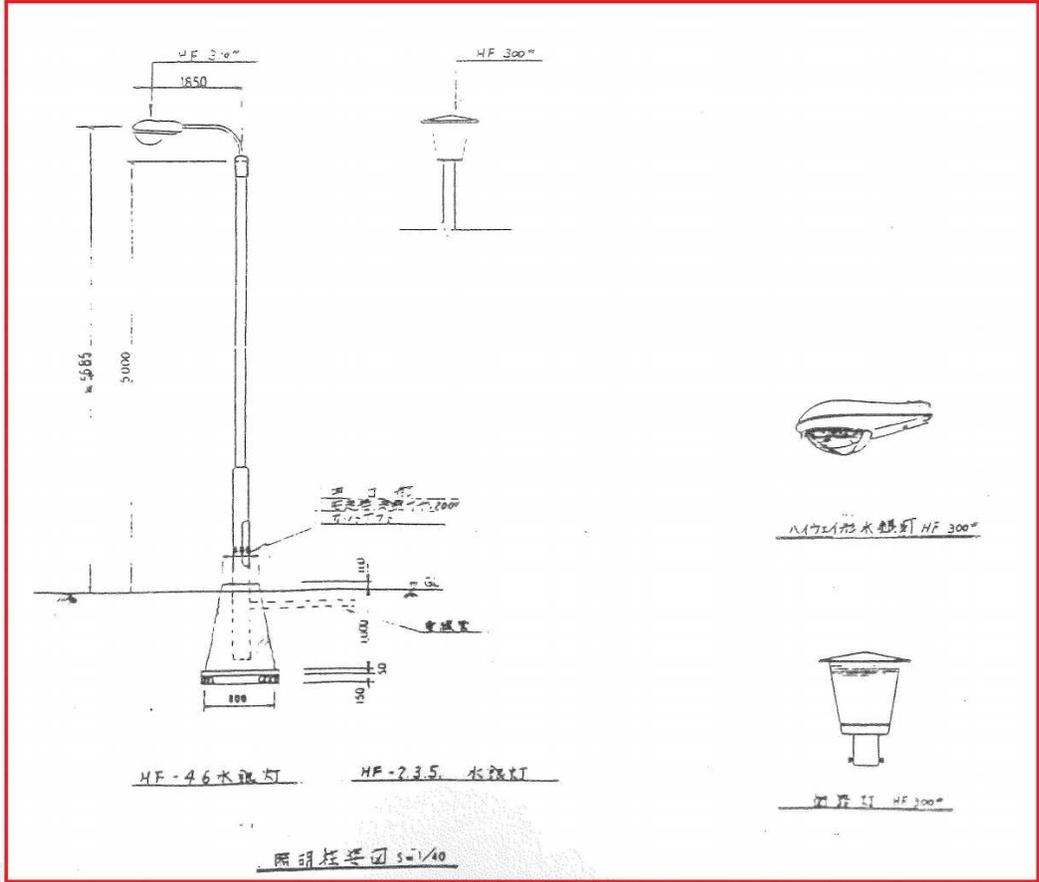
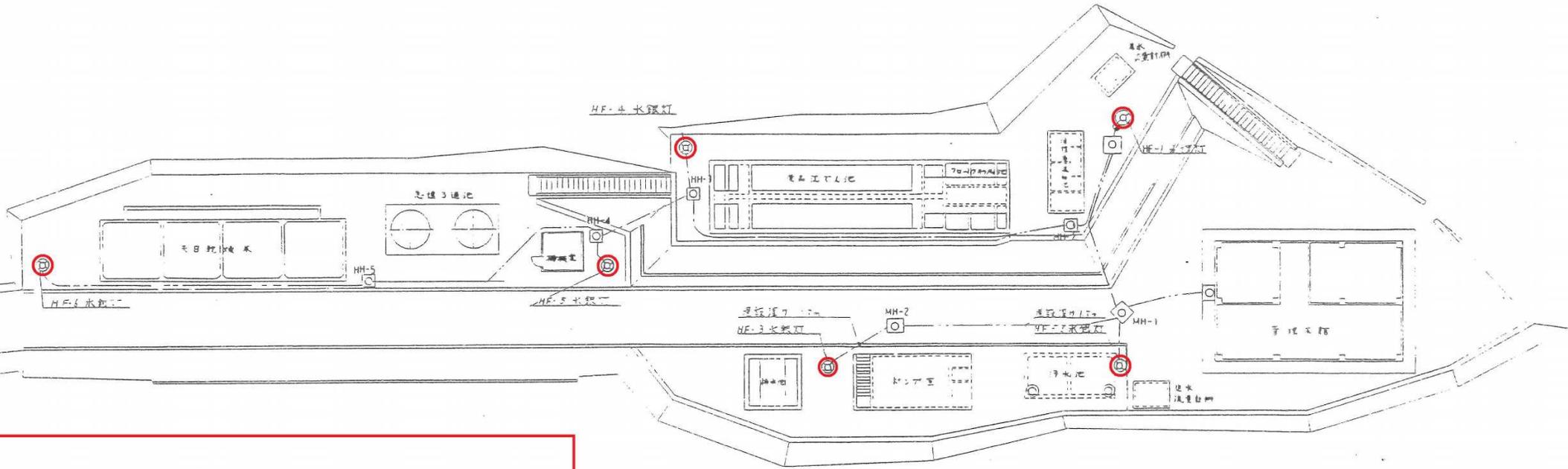
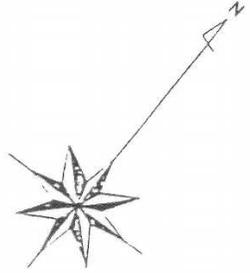
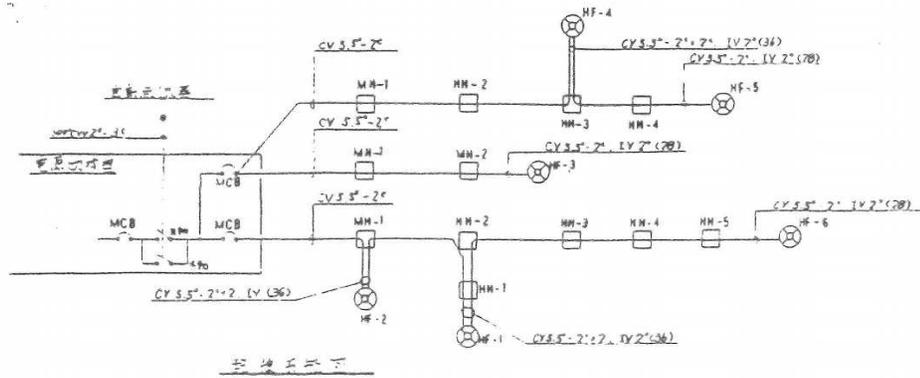
全体平面図 S=1/200

凡例

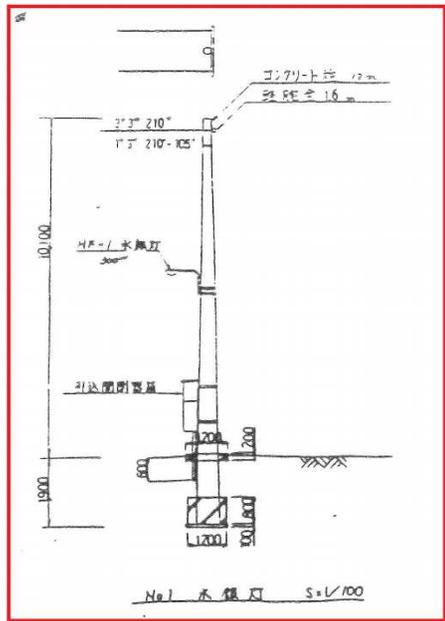
記号	配管種類	サイズと本数
1	PEパイプ鋼管	70φ・36°・28°×2
2	UPVC管	100φ・20°
3	UPVC管	100φ・100°・30°
4	UPVC管	200φ・150°・50°
5	UPVC管	100φ・2°
6	UPVC管	100φ・30°
7	UPVC管	100φ・30°
8	UPVC管	100φ・30°
9	PEパイプ鋼管	36φ・4・22°×2
10	-	24φ・2°
11	-	34φ・42°
12	-	36φ・2・22°
13	-	36φ・22°
14	-	54φ・36°・22°
15	-	54φ・2°
16	-	72φ・2°
17	-	36φ・4・28°・28°
18	-	36φ
19	-	36φ
20	-	42φ・36°
21	-	36φ・22°
22	-	72φ
23	埋管塩化ビニル管	50φ
24	-	30φ

対象機器

南予水道用水供給事業	
図面名	瀬戸浄水場 場内配線図
図面番号	第 尺 1/200
南予水道企業団	



全体平面図 S=1/200

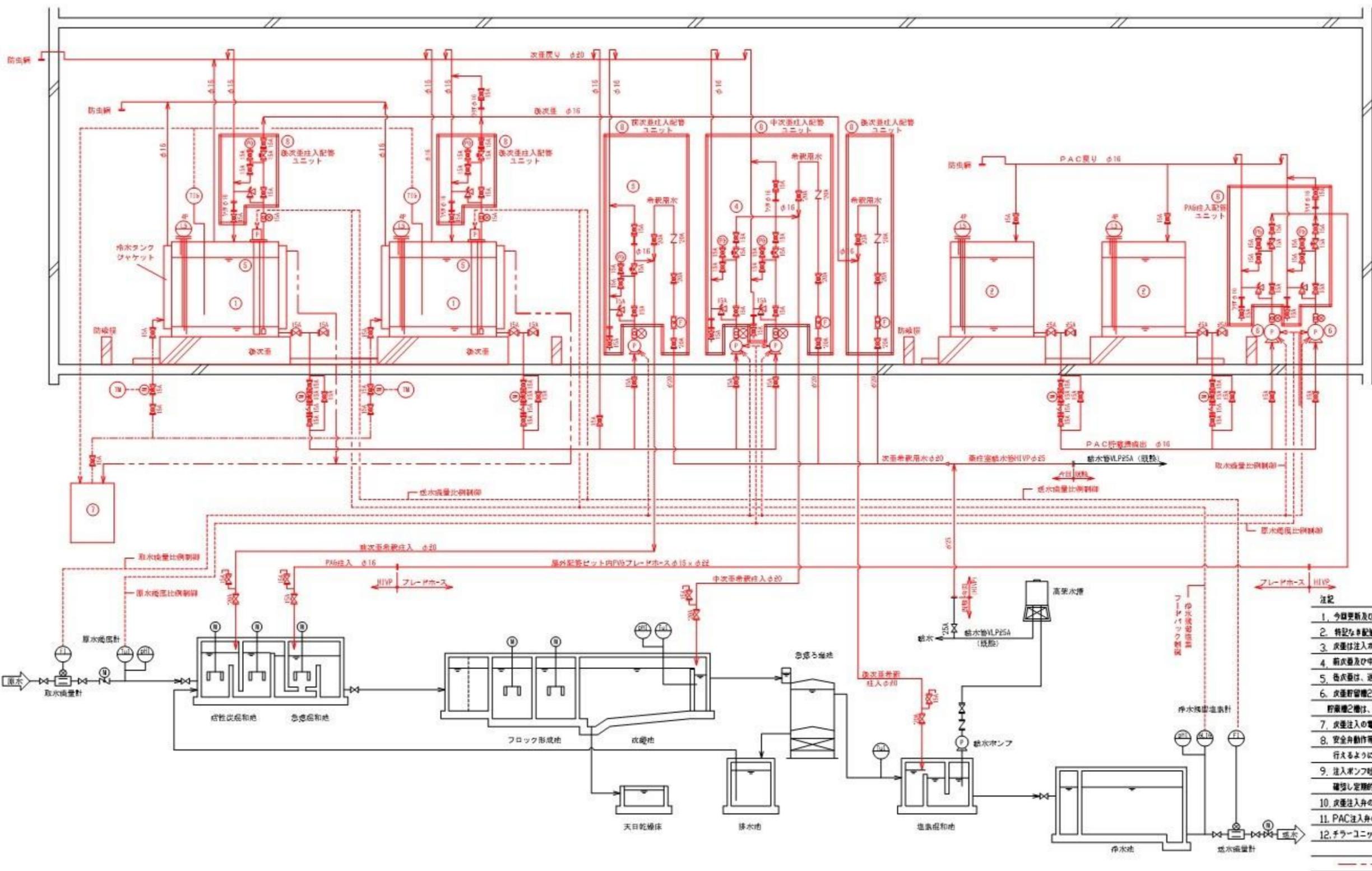


注記
1) 計器の設置位置は水銀灯の埋設深度が60cm以上とする

対象機器

南予水道局 供給事業	
図面名	瀬戸浄水場 場内水銀灯配線図
図面番号	欄 尺 1/200
南予水道企業団	

記号	名称	材質
⊗	ダイヤフラム弁	PVC
⊕	ボール弁	PVC
⊘	仕切弁	PVC
⊖	逆止弁	PVC
⊙	高圧弁	PVC
⊚	安全弁	PVC
⊛	ストレーナ	PVC
⊜	電動弁	PVC
⊝	無注入検出器	PVC
⊞	ガス抜き弁	PVC
⊟	検測流量計	PVC
⊠	圧力計	
⊡	検測水温計	
⊢	タイマー	
⊣	電機	
⊤	流量指示計	
⊥	濃度計	
⊦	残留塩素指示器計	
⊧	pH指示計	



- 注記
1. 今回更新及び新設工事を表記する。
 2. 特記なき配管はHIVPとする。
 3. 次薬は注入ポンプ吐出後、管内結水による希釈注入とする。
 4. 前次薬及び中次薬は、取水流量比例・次薬注入率手入力制御注入とする。
 5. 色次薬は、送水流量比例・浄水残留塩素フィードバック制御注入とする。
 6. 次薬貯留槽は、チラーユニット1台によるタンクジャケット冷却を行う。
貯留槽は、冷却供給用電動弁をタイマーにより切り替え、交互に冷却する。
 7. 次薬注入の電磁駆動式ダイヤフラムポンプの吸込口にガス抜き管を付けること。
 8. 安全弁動作等による薬品の漏れはクリアPVC等により目視点検で確認が行えるようにすること。
 9. 注入ポンプ吐出側のエア又はガス漏れをクリアPVC等により目視点検で確認し定期的に手動操作によるガス抜きが行えるようにすること。
 10. 次薬注入弁の Oリング及びフランジパッキンの材質はFKMとする。
 11. PAC注入弁の Oリング及びフランジパッキンの材質はEPDMとする。
 12. チラーユニットの冷却水送り管及び戻り管に保冷工事を施すこと。

機器番号	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
機器名称	次薬貯蔵槽	PAC貯蔵槽	前次薬注入ポンプ	中次薬注入ポンプ	後次薬注入ポンプ	PACポンプ	チラーユニット	注入配管ユニット
形式	角型	角型	電磁駆動式ダイヤフラムポンプ	電磁駆動式ダイヤフラムポンプ	液中ポンプ	電磁駆動式ダイヤフラムポンプ	冷却水循環形	配管・弁フレイム付縦白立形
仕様	ポリエチレン製 50L(有効)	ポリエチレン製 250L(有効)	取水流量比例・次薬注入率手入力制御	取水流量比例・次薬注入率手入力制御	取水流量比例・浄水残留塩素フィードバック制御	取水流量比例・原水透過比例制御	次薬貯蔵槽50L用×2槽用	配管φ16φ20・弁類15A20A
			液中ポンプ1台搭載型	AC200V	AC200V	AC200V×30M	AC200V	フレイムSUS・弁類PVC
数量	2基(内1基予備)	2基(内1基予備)	1台	2台(内1基予備)	2台(内1基予備)	2台(内1基予備)	1台	前次薬・中次薬・後次薬・PAC各1台
備考	側面冷水タンクジャケット			最大注入時2台同時運転	最大注入時2台同時運転	最大注入時2台同時運転		

南予水道用水供給事業

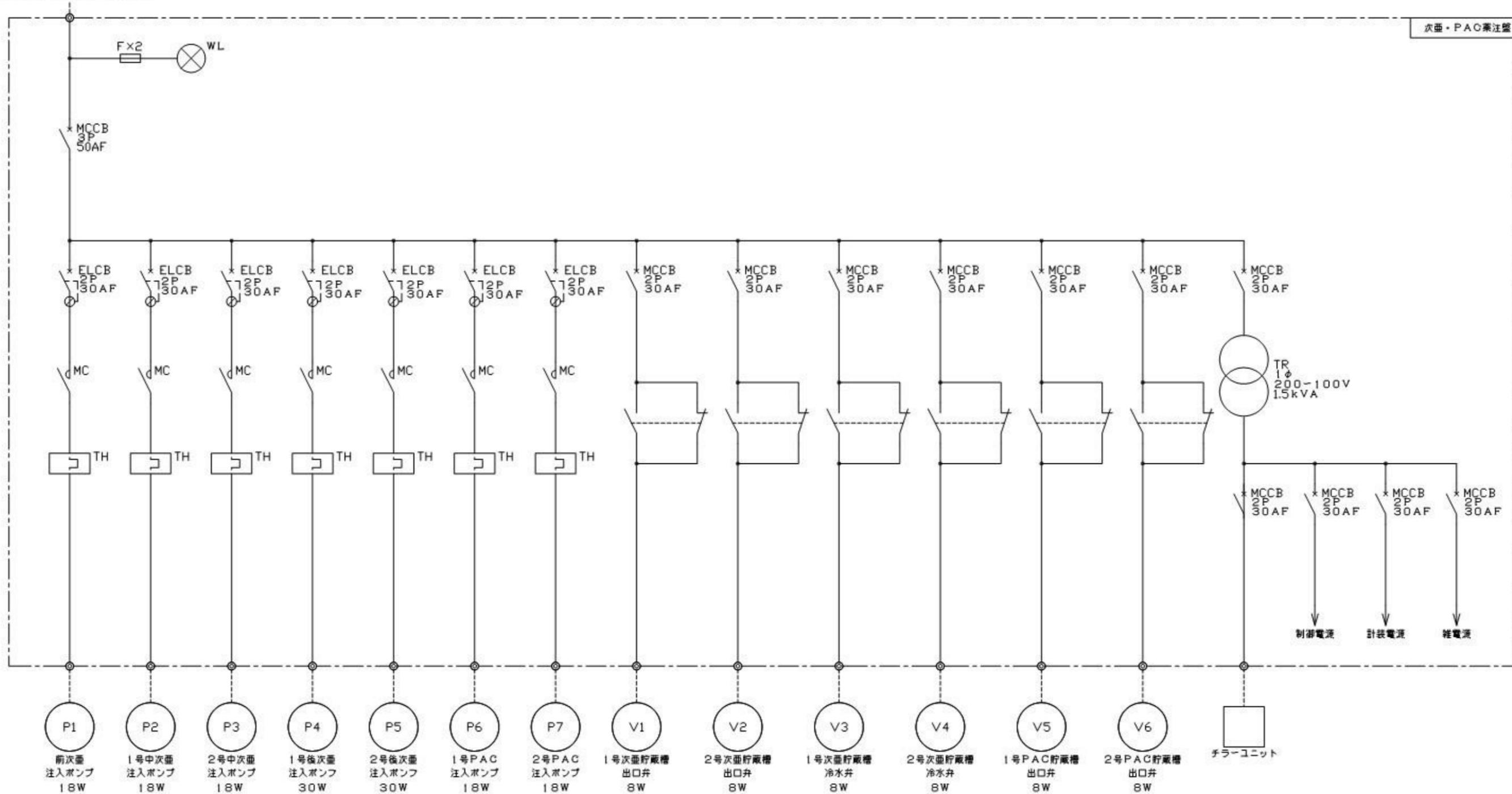
図面名: 瀬戸浄水場 薬品注入設備更新工事 フローシート

図面番号: 縮尺: NON

南予水道企業団

電源切換盤より
3φ3W AC200V 60Hz

次亜・PAC薬注盤



南予水道用水供給事業

図面名 瀬戸浄水場
薬品注入設備更新工事
次亜・PAC薬注盤単線結線図

図面番号 縮尺 NON

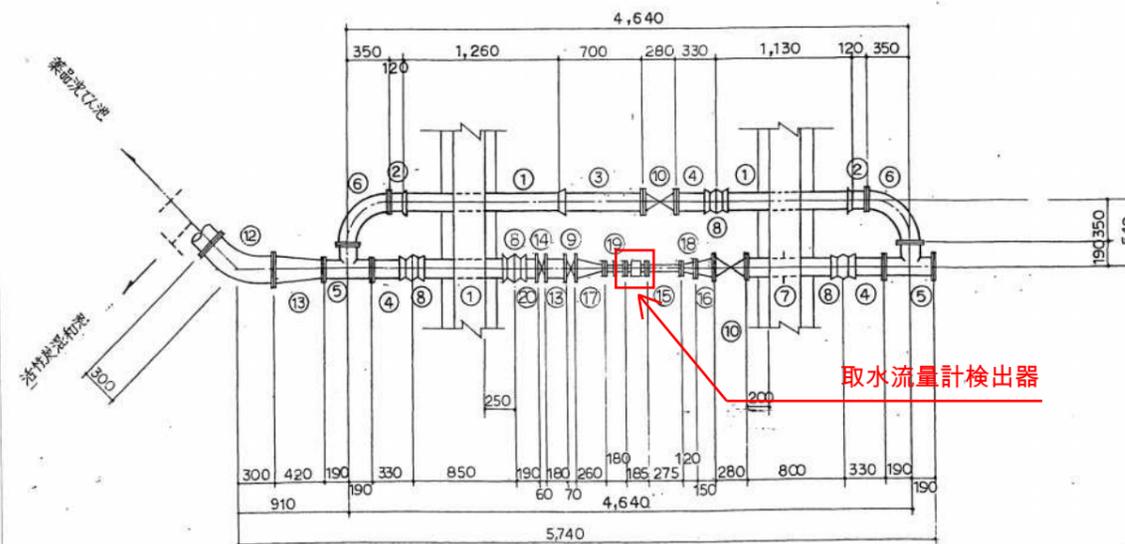
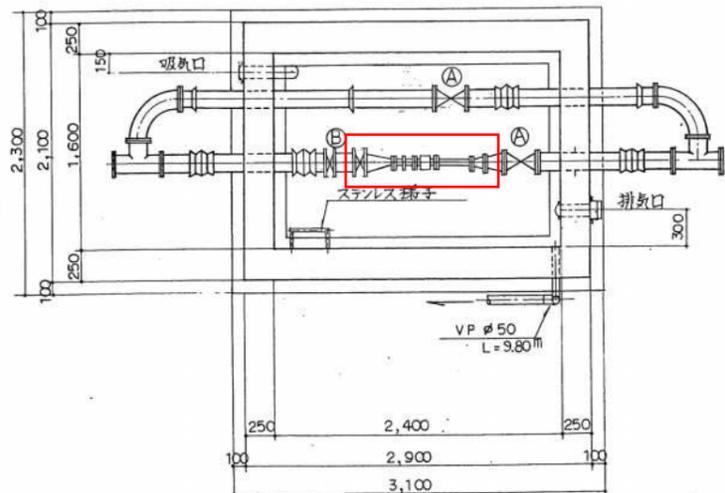
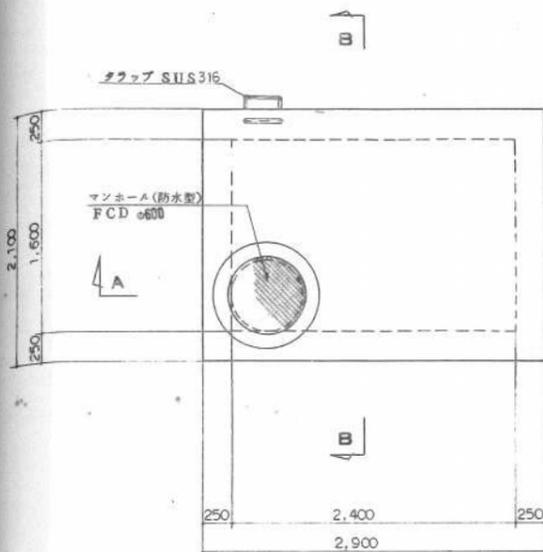
南予水道企業団

平成20年9月25日

平面図 S=1/30

平断面図 S=1/30

配管図 S=1/30



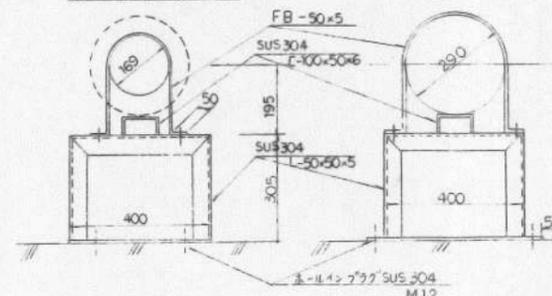
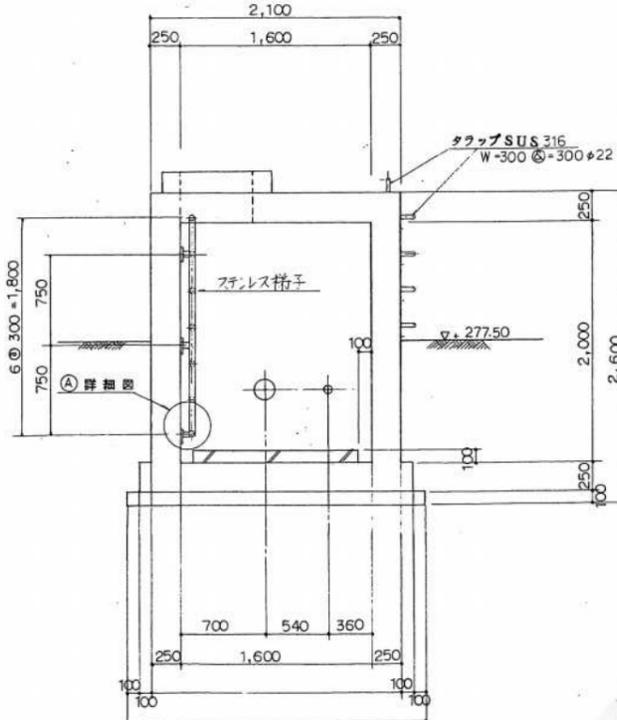
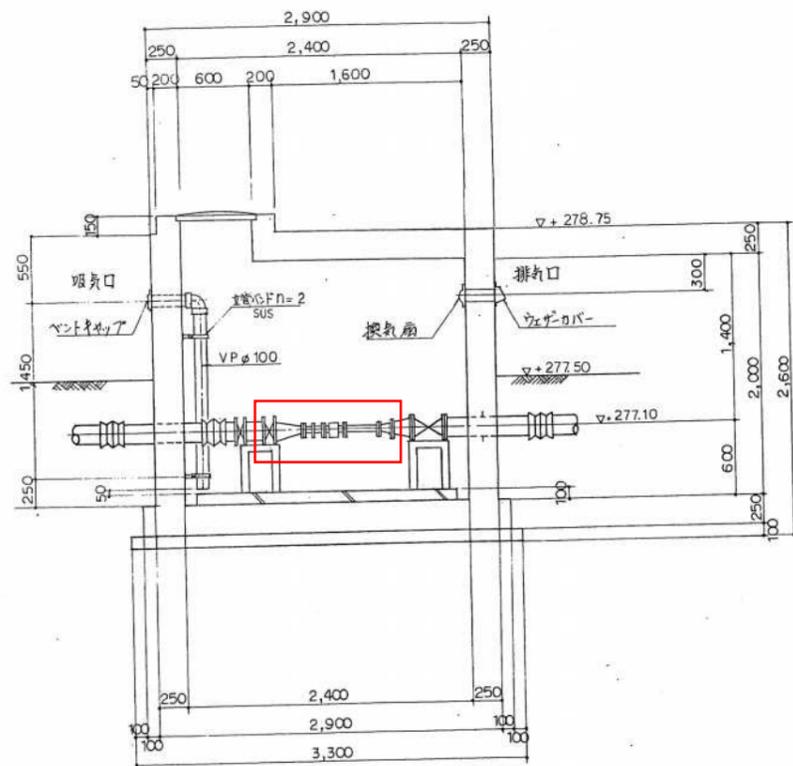
取水流量計検出器

A-A断面図 S=1/30

B-B断面図 S=1/30

Bブラケット S=1/10

Aブラケット S=1/10

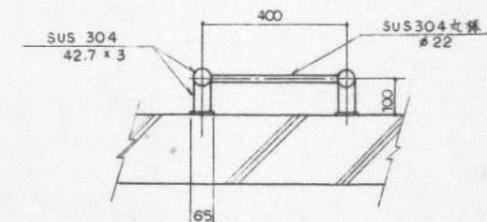
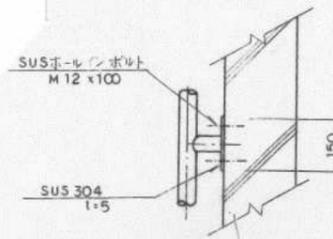


配管リスト

番号	名称	寸法	数量
①	直管	φ150 L=5,000	1
②	短管 1号	φ150 A形	2
③	短管 2号	φ150 A形	1
④	〃	φ150 T形	3
⑤	三フランジT字管	φ150×φ150	2
⑥	90° フランジ曲管	φ150 L=350	2
⑦	バドル付片フランジ短管	φ150 L=800	1
⑧	継輪	φ150	4
⑨	電動バタフライ弁	φ150	1
⑩	仕切弁	φ150 リフトシフ	2
⑪	45° フランジ曲管	φ200	1
⑫	フランジ片落管	φ200×φ150	1
⑬	両フランジ管	φ150	1
⑭	バタフライ弁	φ150	1
⑮	両フランジ管	φ50	1
⑯	フランジ片落管	φ150×φ100	1
⑰	フランジ片落管	φ150×φ50	1
⑱	フランジ片落管	φ100×φ50	1
⑲	タイスライダ	φ50	1
⑳	フランジ短管	φ150	1

対象機器

①詳図 S=1/10



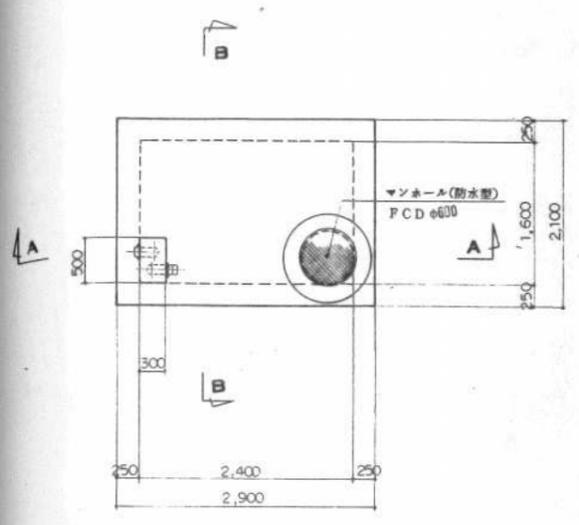
南予水道用水供給事業

南予浄水場
取水流量計材料調達図

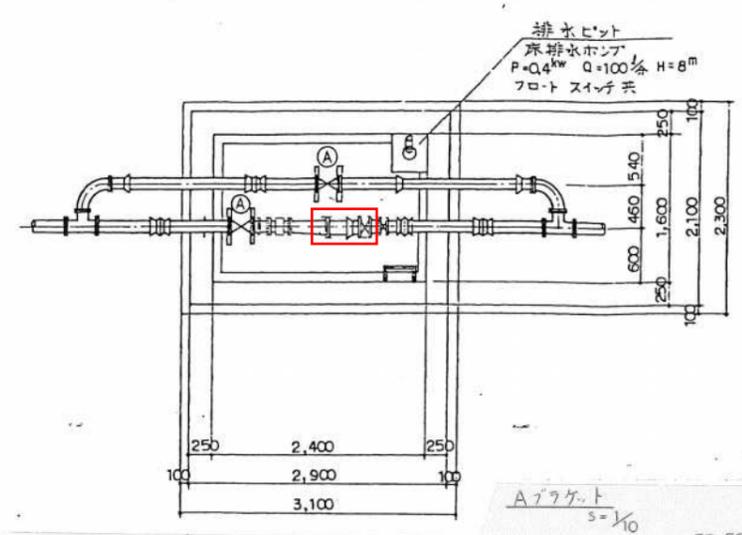
12

南予水道企業図

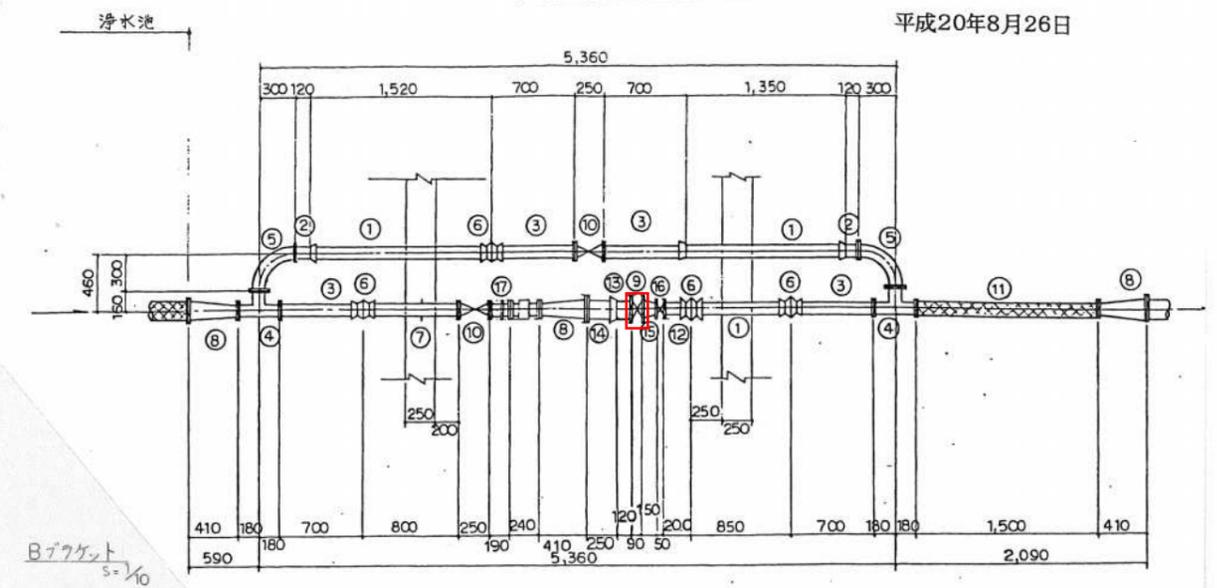
平面図 S=1/40



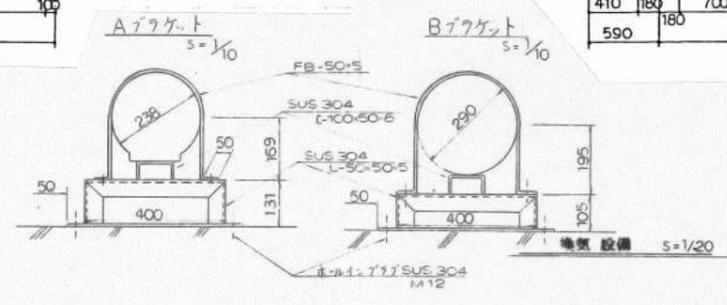
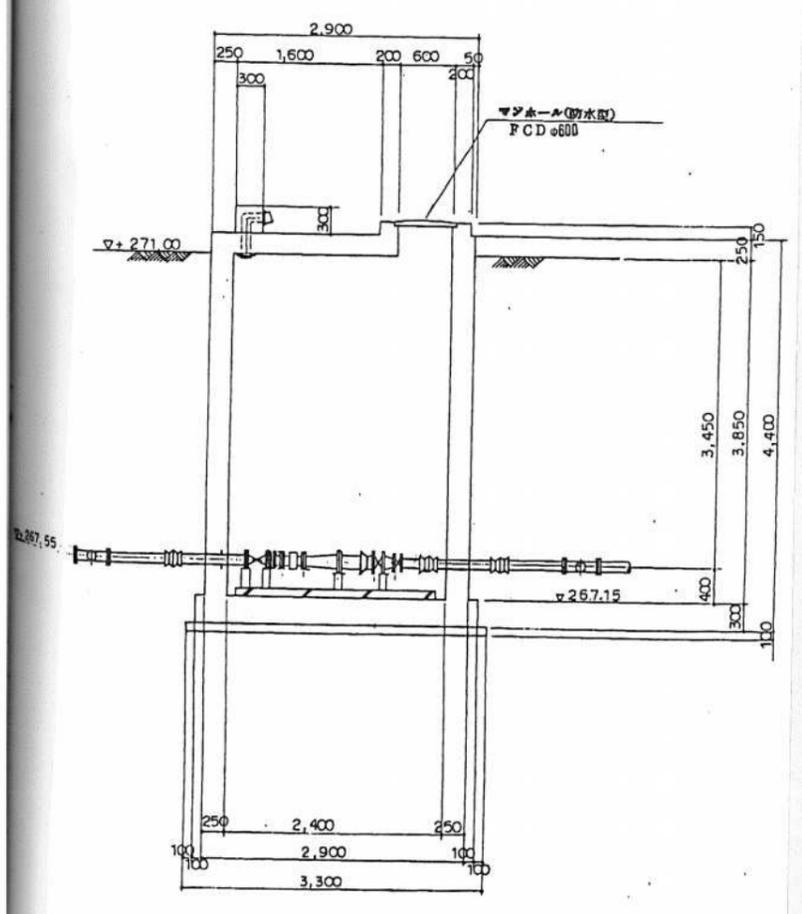
平断面図 S=1/40



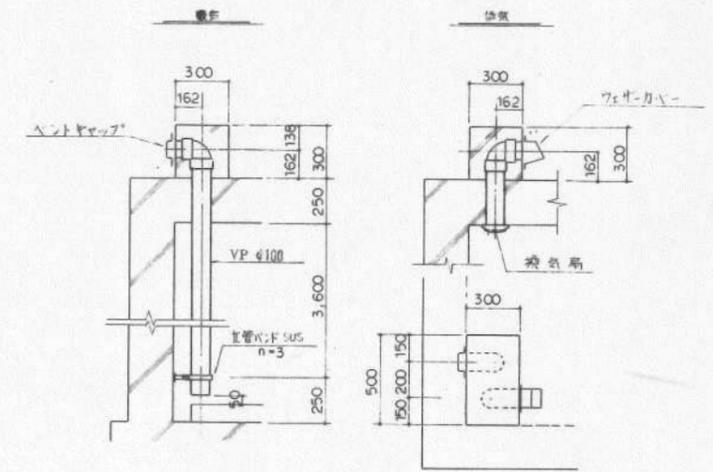
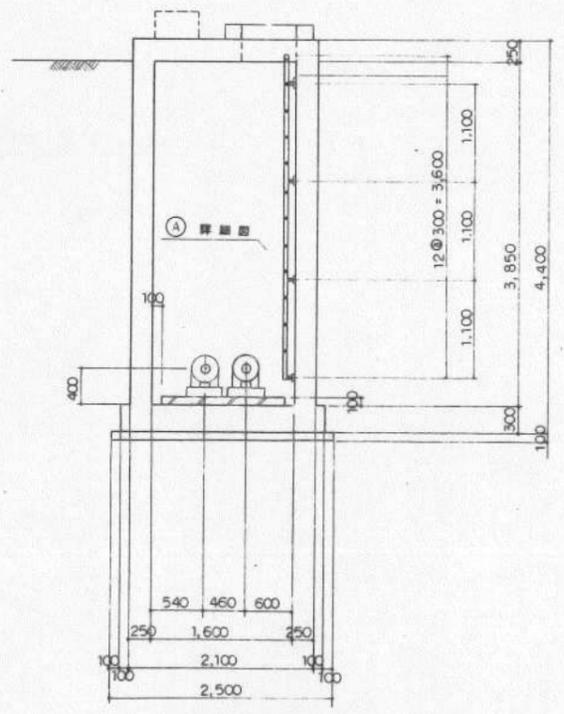
配管図 S=1/30



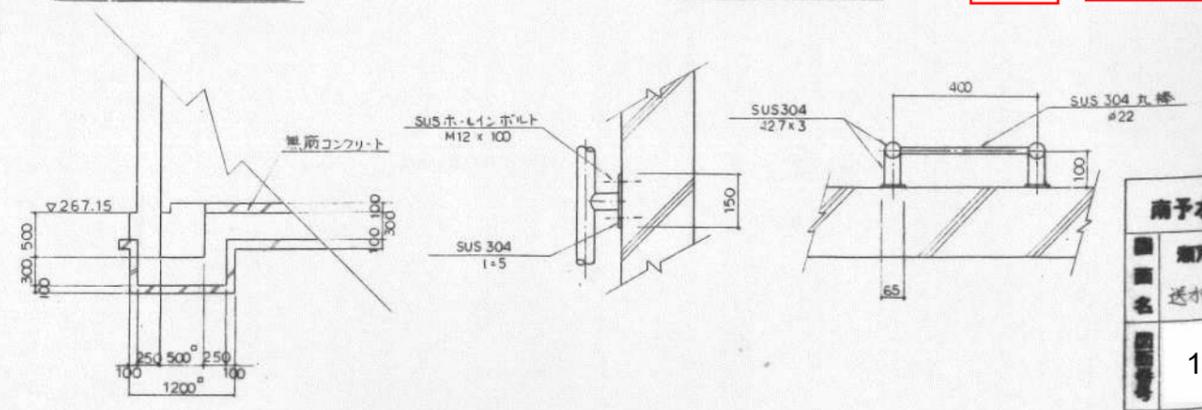
A-A断面図 S=1/40



B-B断面図 S=1/40



排水ピット 詳細図 S=1/40



A 詳細図 S=1/10

対象機器

配管リスト

番号	名称	寸法	数量
①	直管	φ100 L=4,000	1
②	短管 1号	φ100	2
③	短管 2号	φ100	4
④	三フランジT字管	φ100 x φ100	2
⑤	90° フランジ 曲管	φ100	2
⑥	継輪	φ100	4
⑦	パッド付片フランジ短管	φ100	1
⑧	フランジ片落管	φ150 x φ100	3
⑨	電動弁(モーター)	φ150	1
⑩	仕切弁	φ100 フラット	2
⑪	可とう管	φ100	1
⑫	短管 2号(T形)	φ100	1
⑬	短管 1号	φ150	1
⑭	短管 2号	φ150	1
⑮	フランジ片落管	φ150 x φ100	1
⑯	パッド付弁	φ100	1
⑰	パイプタイ	φ100	1

南予水道用水供給事業
 瀬戸市水場
 送水流量計材料構造図
 13
 南予水道全線図