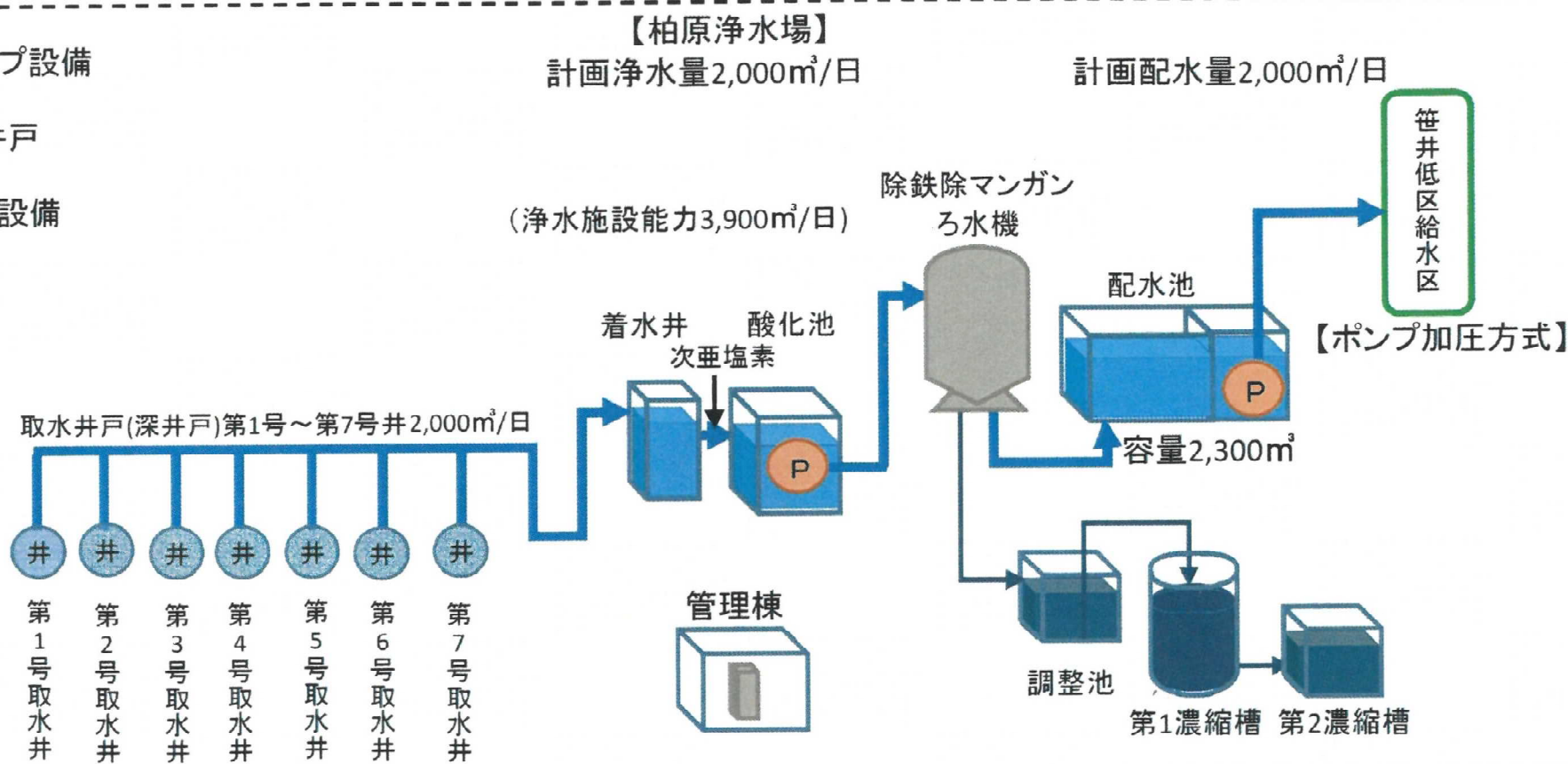


○P ポンプ設備

●井 深井戸

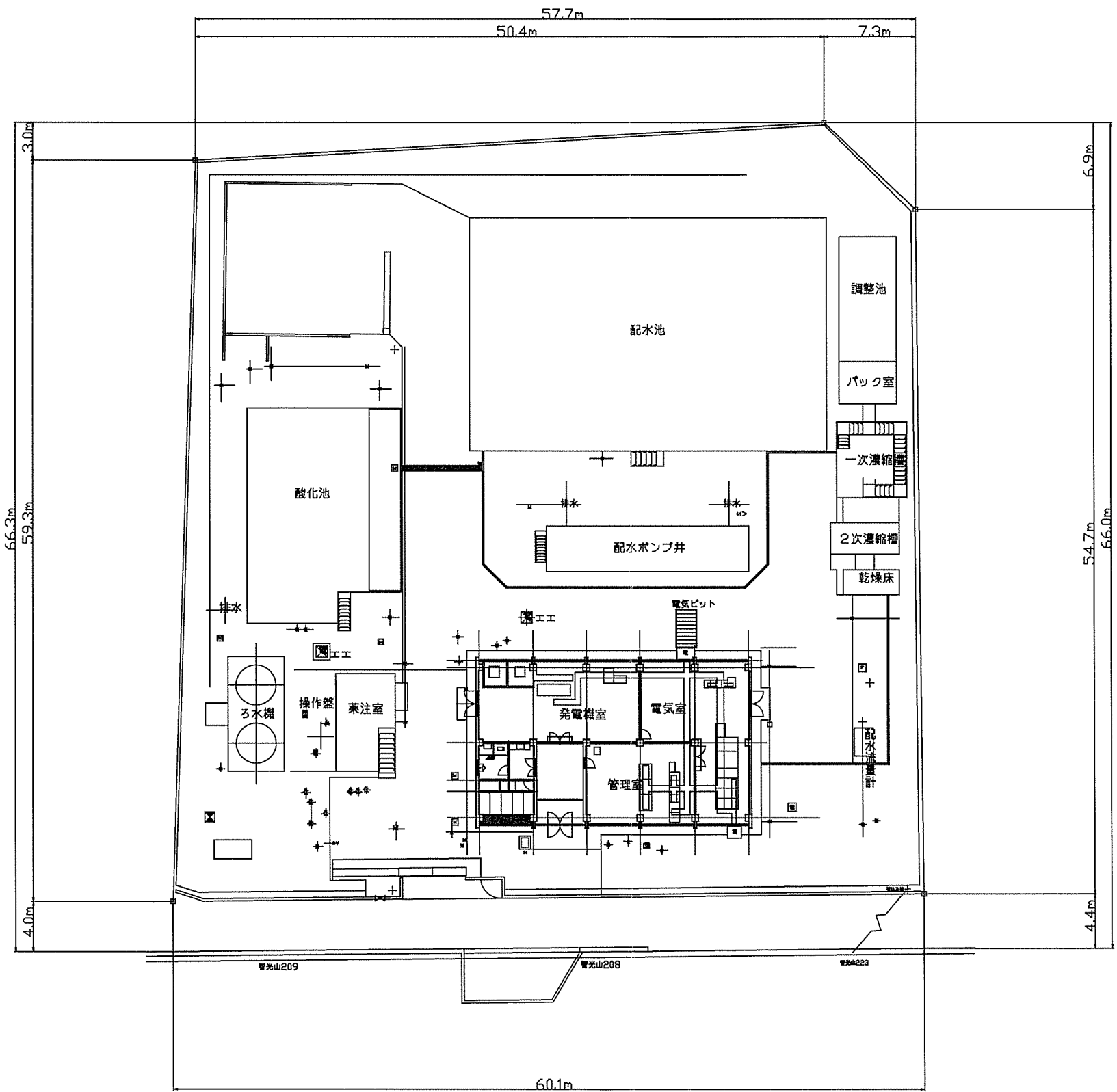
■ 電気設備



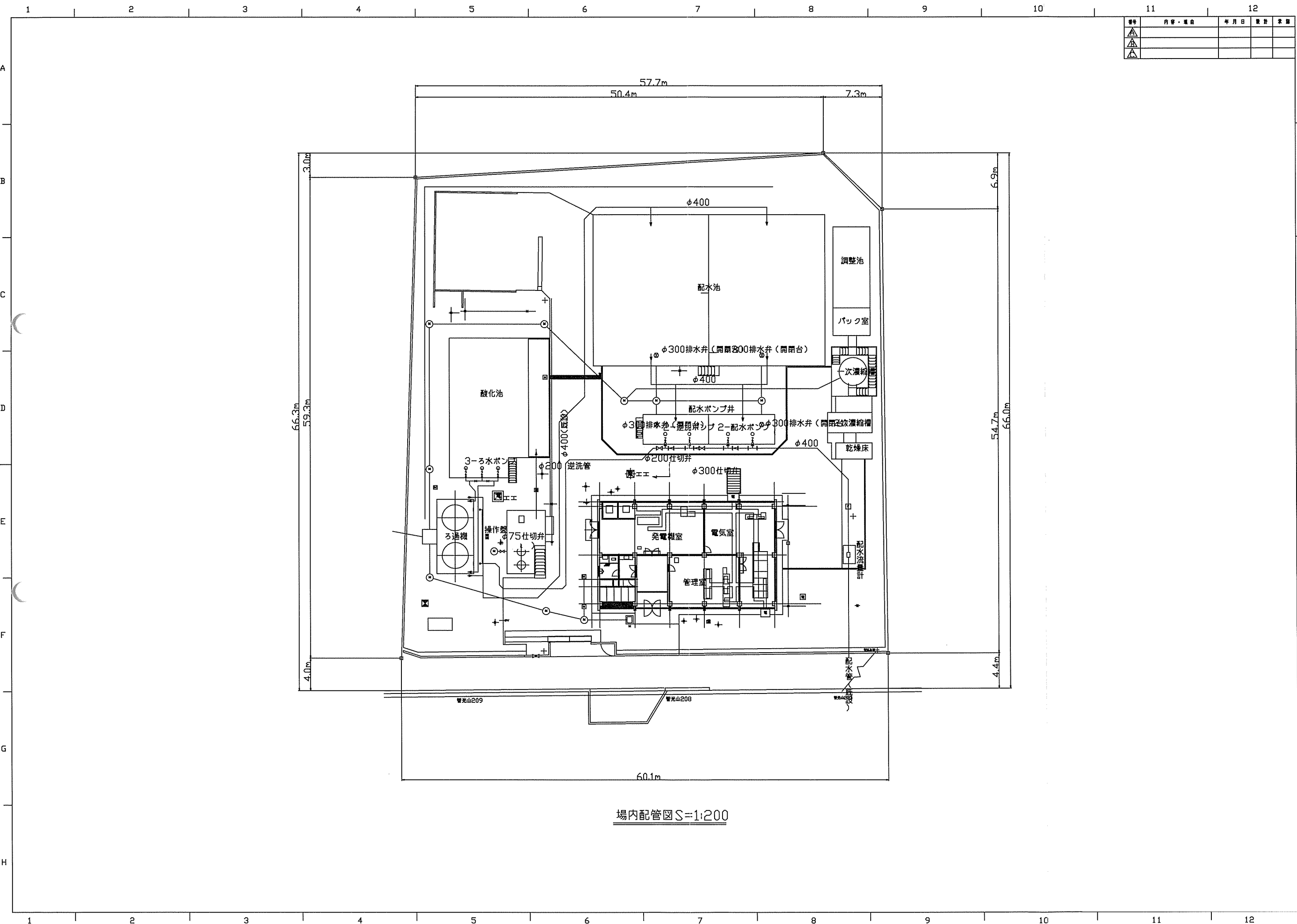
柏原浄水場概念図

柏原浄水場 場内平面図

番号	内容・項目	年月日	設計	承認
△				
△				
△				

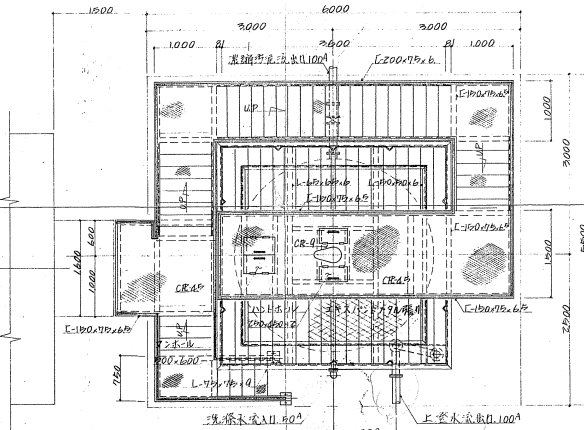


全体平面図 S=1/150

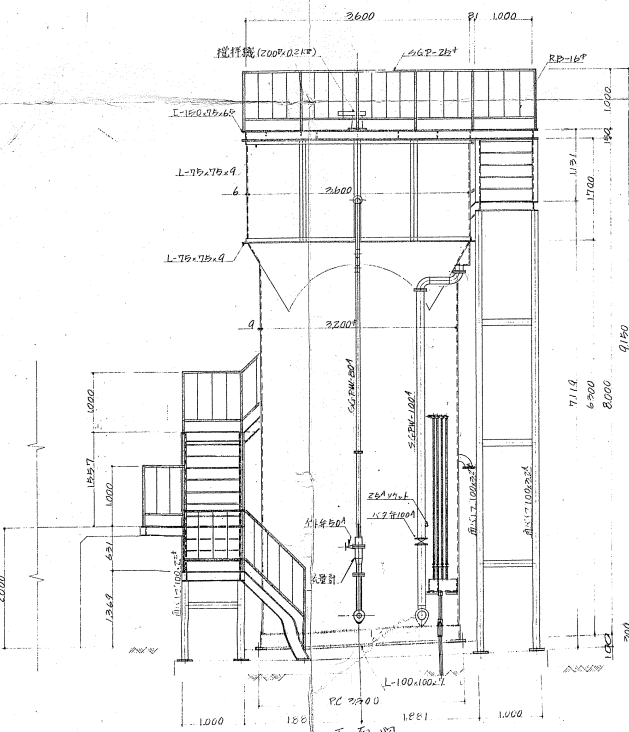


番号	内容・理由	年月日	設計	承認
△				
△				
△				

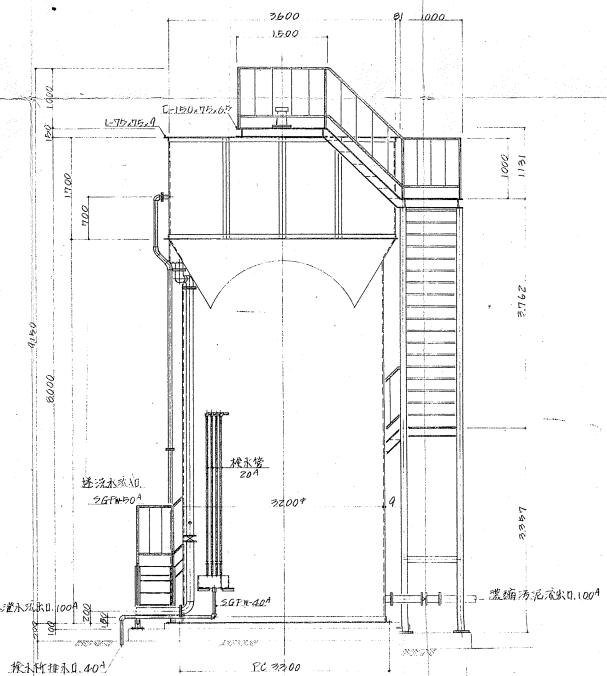
濃縮槽図面



平面区

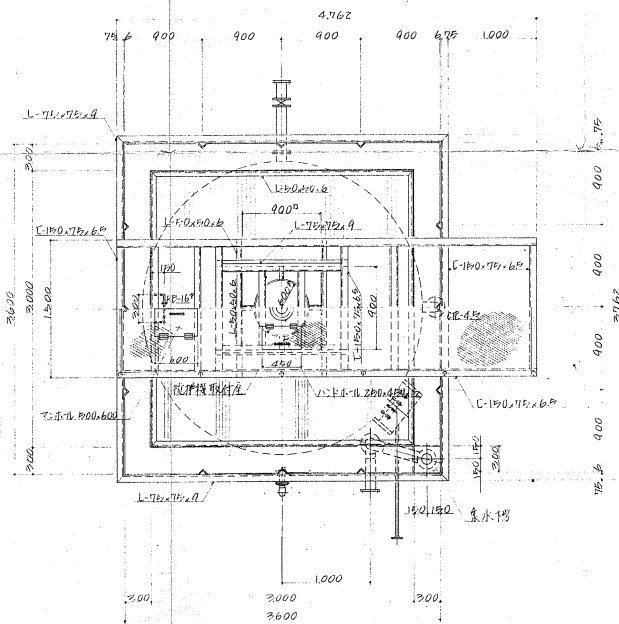
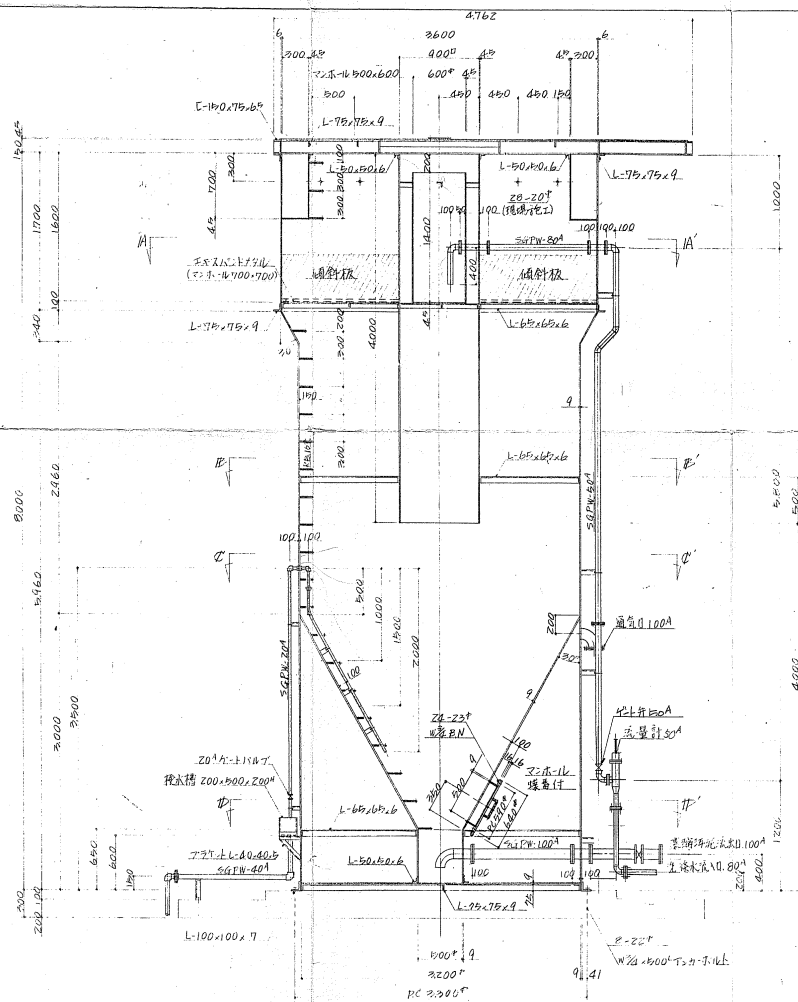


正面图

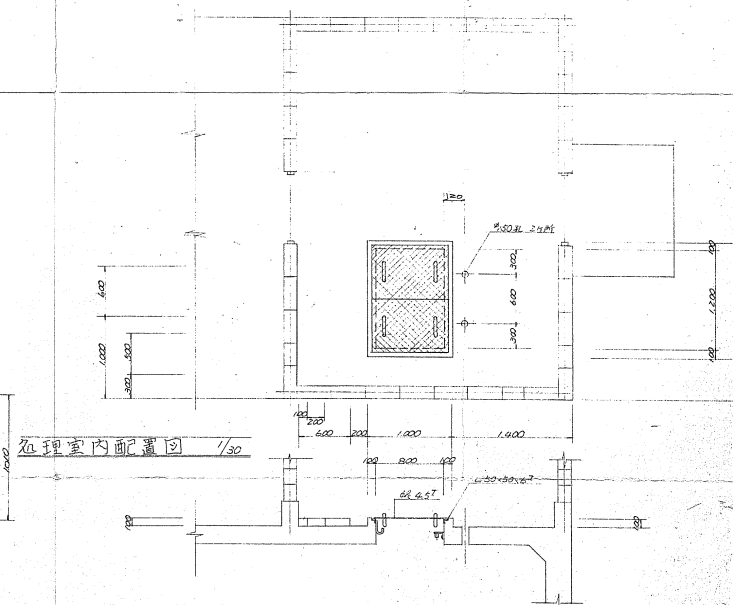
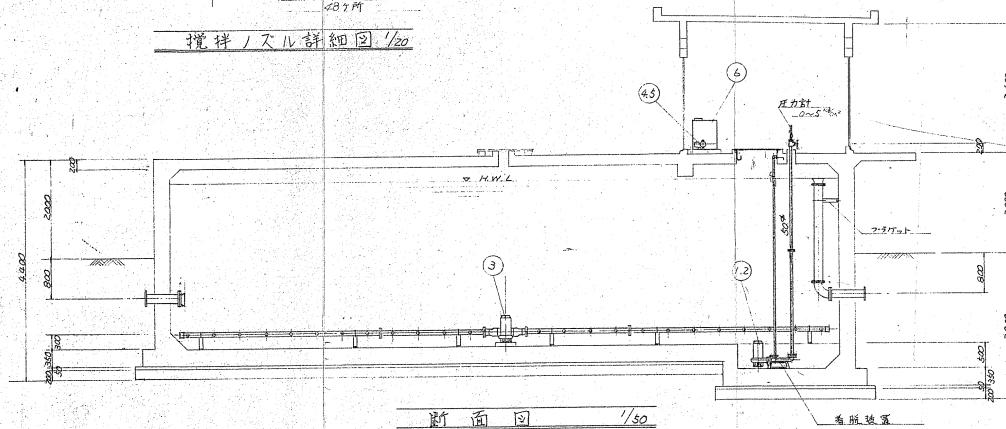
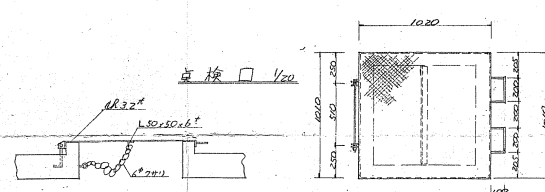
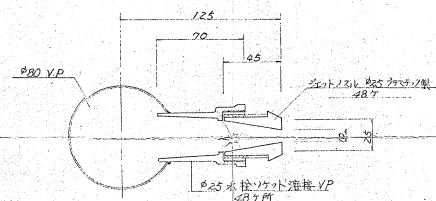
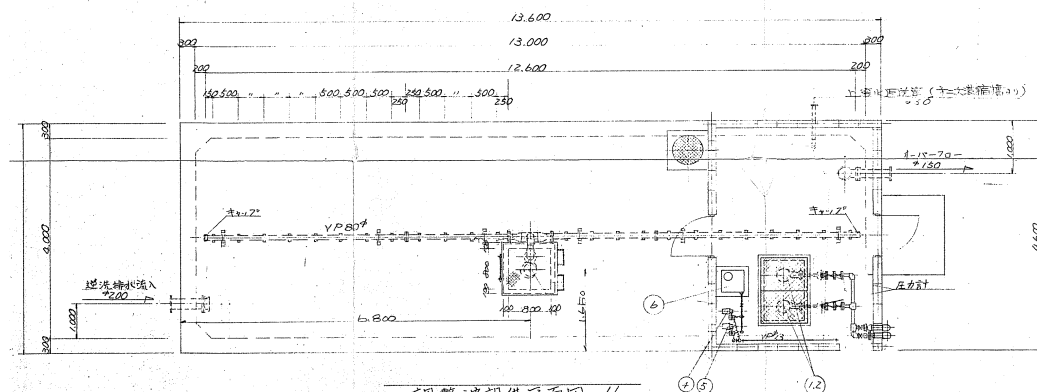


右側面図

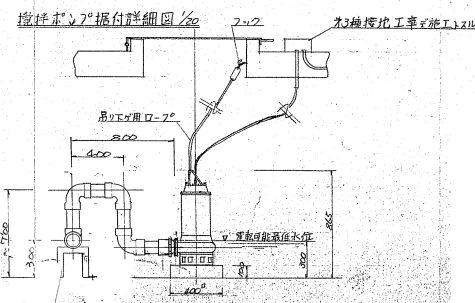
濃 縮		機 名 稱	及 其 性 能
1	第一次濃縮機	機械式濃縮機	鋼板厚 9mm 處理量 800kg/h 上向流濃縮 140kg/h 內附塗裝 工本費 2000 円 外附塗裝 另償 2000 円 仕上重量 400kg 機本管に送水入管、保溫施工
2.	濃縮機	計測機	2000 円 1 台
3.	流量計	流量計	500 円 1 台
4.	流量計	流量計	500 円 1 台
5.	濃縮機	濃縮機	200 円 1 台
6.	濃縮機	濃縮機	200 円 1 台
7.	濃縮機	濃縮機	200 円 1 台



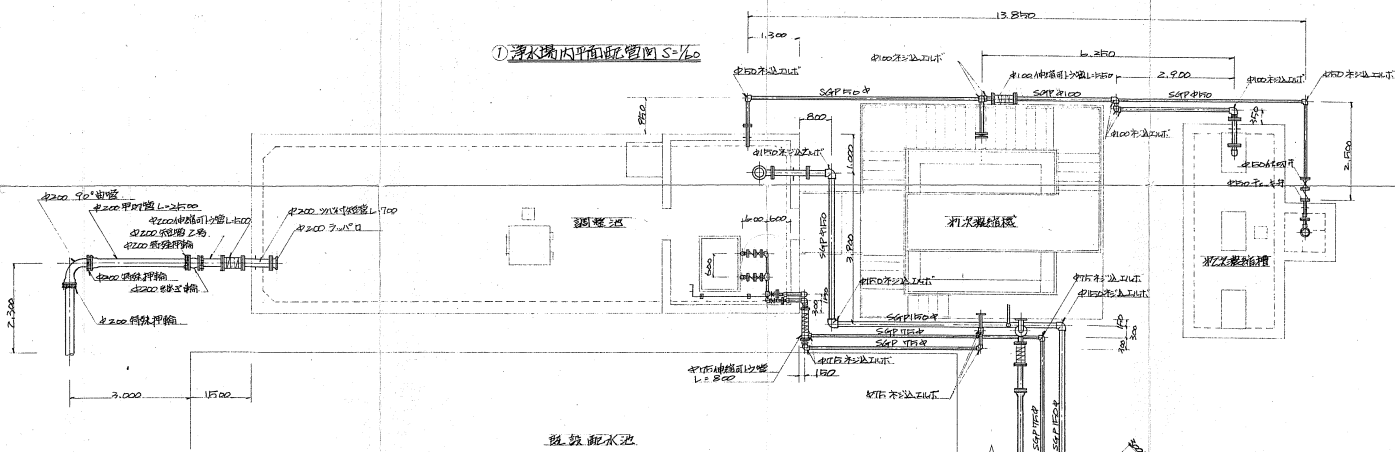
透視、フラッシュ、エディット、カメラ、レンダリング



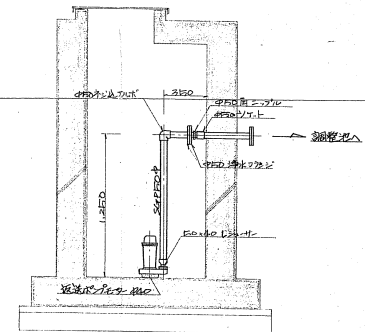
No	名称	仕様	備
1	No1 逆流水送水ポンプ	φ50×φ130mm×145mm 1.6kW	着脱装置付
2	No2	"	"
3	攪拌ポンプ	φ100×138mm×75mm 3.7kW	"
4	No1 PAC 注入機	17cc/min×5.96cm×25cm	"
5	No2	"	"
6	薬品槽	100L 破損防止型	"



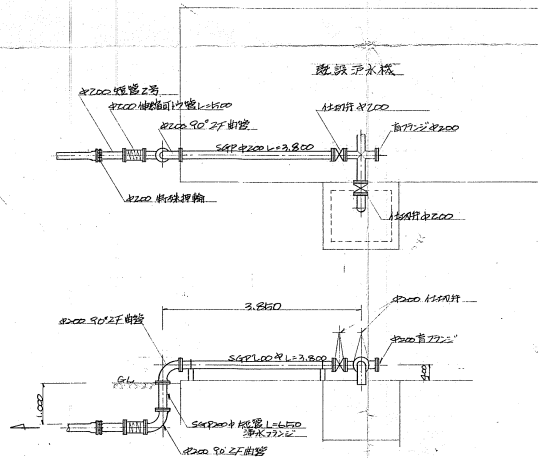
① 清水池内平面配管图 S=1/60



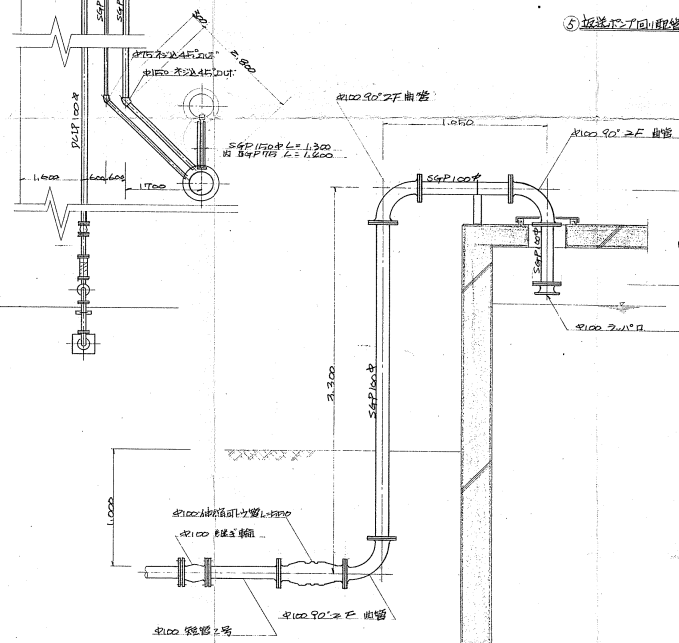
⑤ 溢流管出口配管详图 S=1/60



④ 溢流管溢流口详图 S=1/60



③ 上清水池出水管截止阀未入详图 S=1/60



フロシート図

硝化池 (既設)

砂通機 (既設)

調整池 (新設)

排水処理室 (新設)

第一汚水槽 (新設)

第二汚水槽 (新設)

排水

有効水深 160mm

寸法(内法) $250 \times 150 \times 30$
RC造

寸法(内法) $4.2 \times 2.0 \times 2.5$

C.B造

PAC注入 注機 4-1/2" 台
ポンプ 25W 台
薬液ポンプ 60W 台 (PVC)

攪拌機 100 2.7 台

逆送排水ポンプ 0.34 1/2" 台
ポンプ 15W 台

外置ポンプ 2" 台

排水処理 1/2" 台

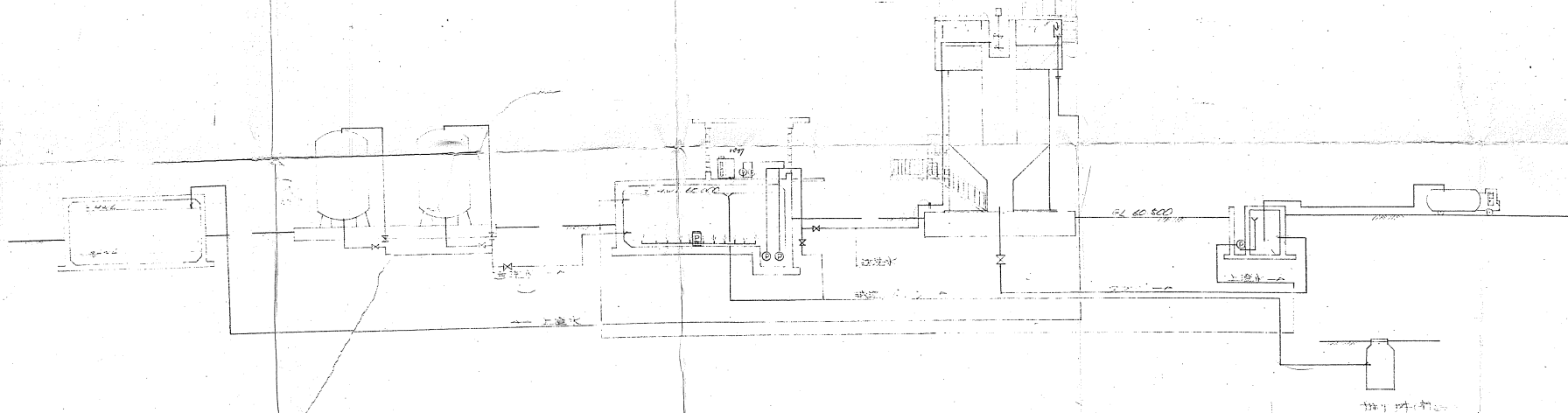
排水処理 1/2" 台
排水処理 1/2" 台
排水処理 1/2" 台

排水機 1/2" 台

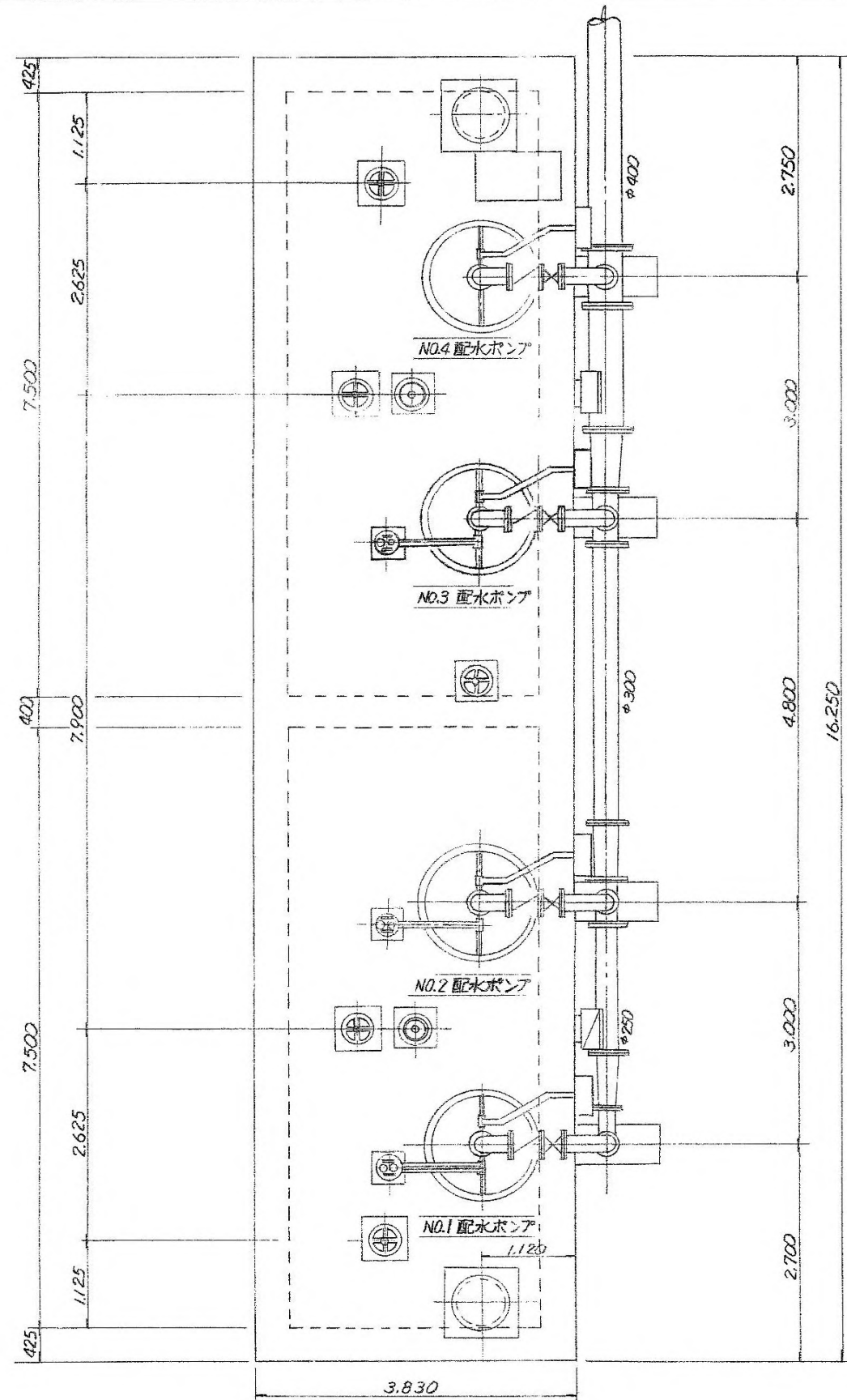
寸法(内法) $5.0 \times 5.0 \times 5.0$ RC造

有効水深 120mm

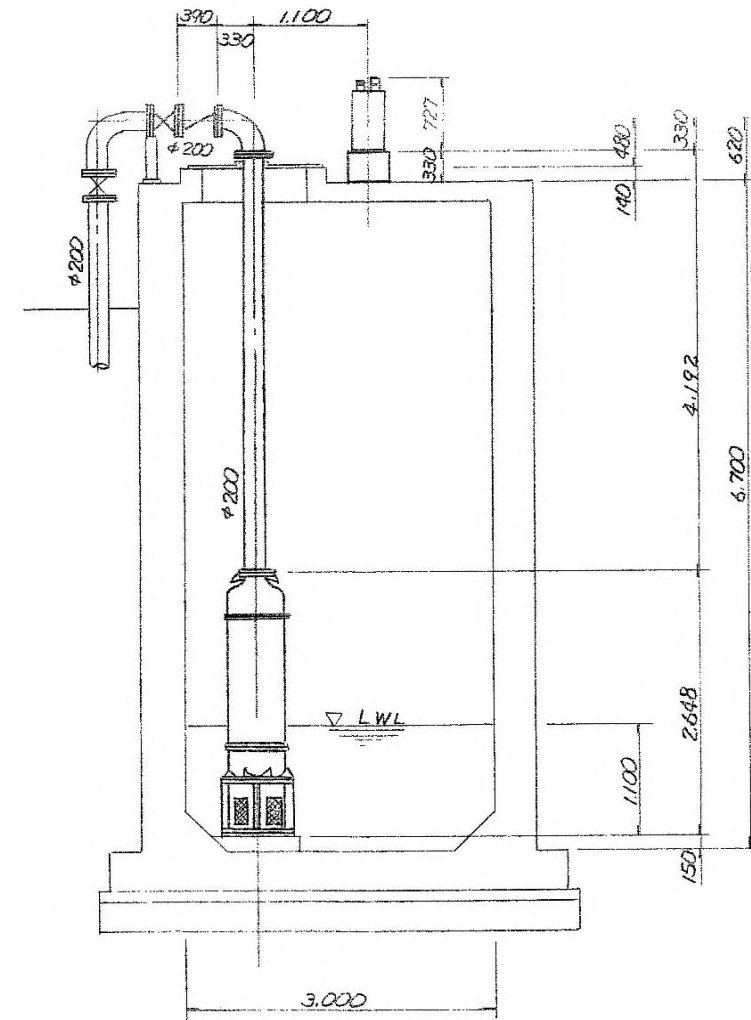
上層木板部 $0.06 \times 8 \times 8$
 440×0.25



配水ポンプ図面



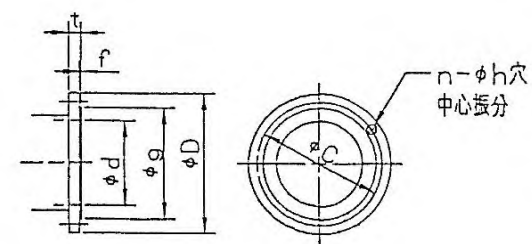
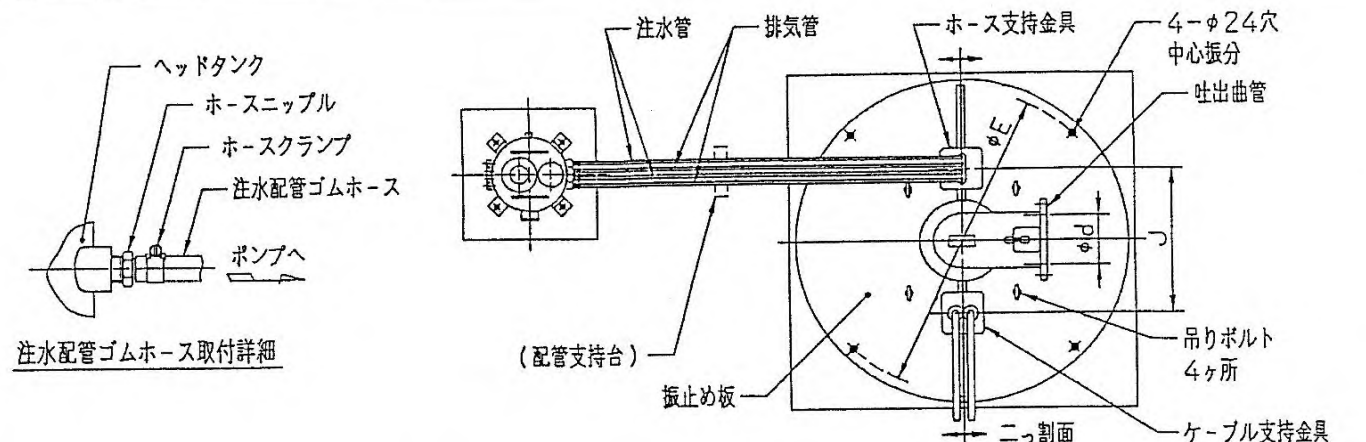
平面図 S=1/50



断面図 S=1/50

図面名称

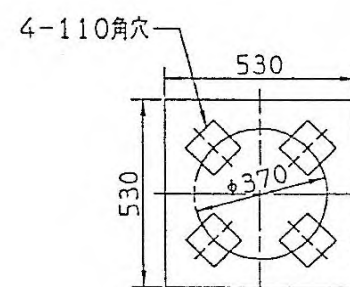
配水ポンプ設備図



単位: mm

口径	d	D	C	g	t	f	n-h
200	200	330	290	262	26	2	12-23
250	250	400	355	324	30	2	12-25
300	300	445	400	368	32	3	16-25

吐出曲管フランジ寸法



単位: mm

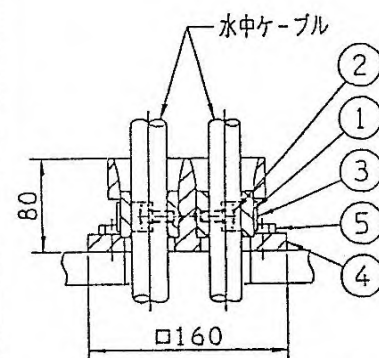
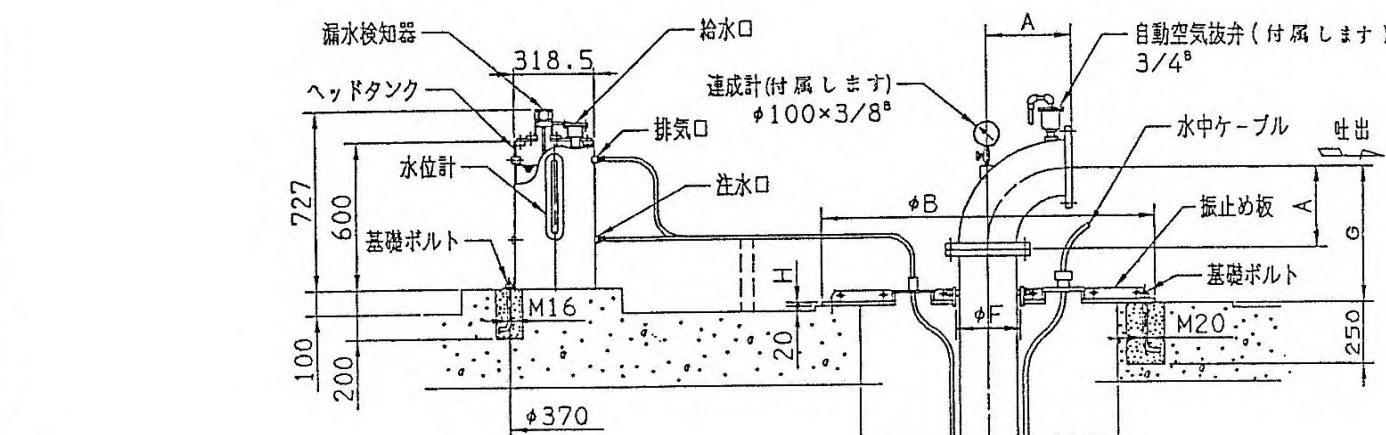
口径	A	B	E	F	G	H	J
200	330	1300	1220	240	550	16	580
250	405	1300	1220	280	625	19	628
300	480	1300	1220	344	700	22	692

漏水検知器仕様

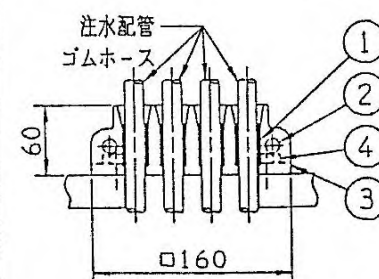
メーカ	能研工業(株)
型式	OLV-20(フロート式)
操作電圧	AC200V/AC100V
接点形式	A 接点 (常時OFF、検知ON)
最大遮断容量	AC50VA/AC10VA
最大遮断電流	AC0.6A/AC0.5A
最大遮断電圧	AC200V/AC140V
最大接触抵抗	0.1Ω

注意事項

1. ヘッドタンクは振止め板にできるだけ近い所へ据付けてください。
2. 注水配管ゴムホースでポンプとヘッドタンクの注水口及び排気口をそれぞれ配管してください。
3. 水中ケーブル及び注水配管ゴムホースは、たるまないようにビニールバンド等で湯水管に固定してください。
4. ヘッドタンクの封入液は飲料水とプロピレングリコールの30%水溶液を25ℓ封入してください。
5. その他詳細は、取扱説明書をご参照ください。



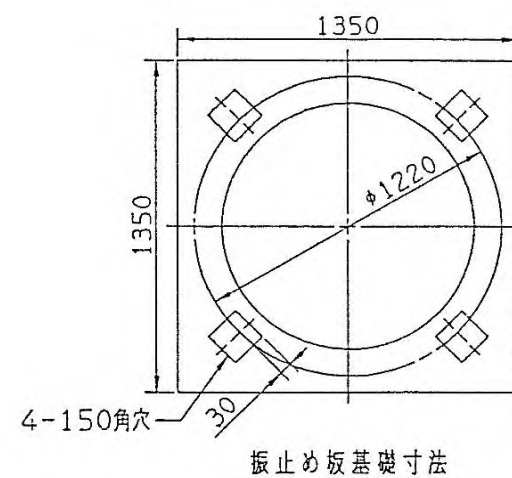
ケーブル支持金具詳細



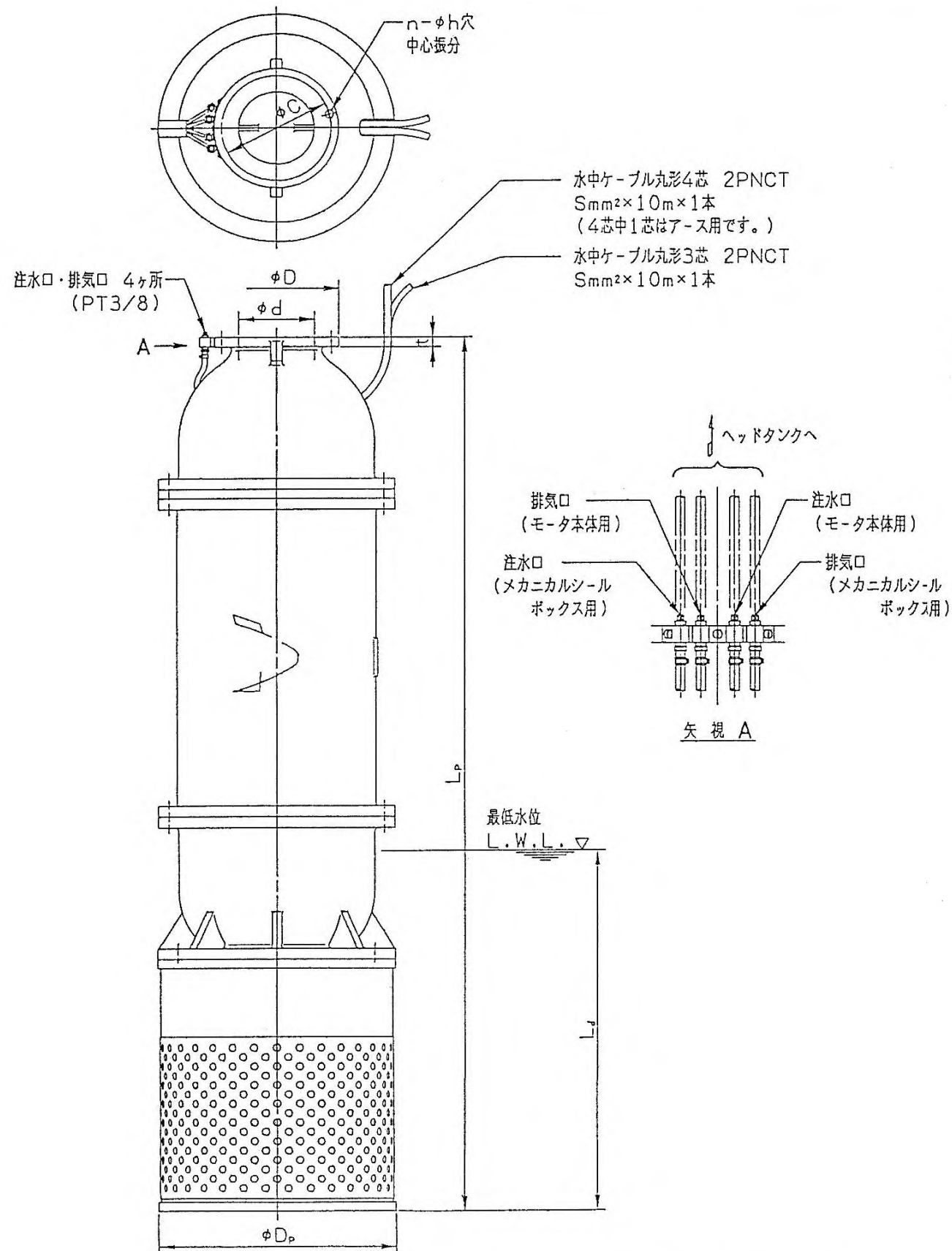
ホース支持金具詳細

番号	名称	材料	個数
5	六角ボルト	SUS304	4
4	ケーブル支持金具	FC20	1
3	ケーブル押え	SUS304	2
2	六角ボルト	SUS304	4
1	プッシュ	BS	2

番号	名称	材料	個数
4	六角ボルト	SUS304	4
3	ホース支持金具	FC20	1
2	六角ボルト・ナット	SUS304	2
1	ゴム板	天然ゴム	4



原製造	機種	図名	投影法
RK15613	200BSY2	エバラBSY・BSZ型斜流水中モータポンプ 適用 200~300BSY・BSZ 底置式	第一角法
吐出量 m³/min	全揚程 m	回転数 min⁻¹(周/分)	原動機 kW
3.2	45	1500	45
合/式			1
据付図(1)			尺度 1:非





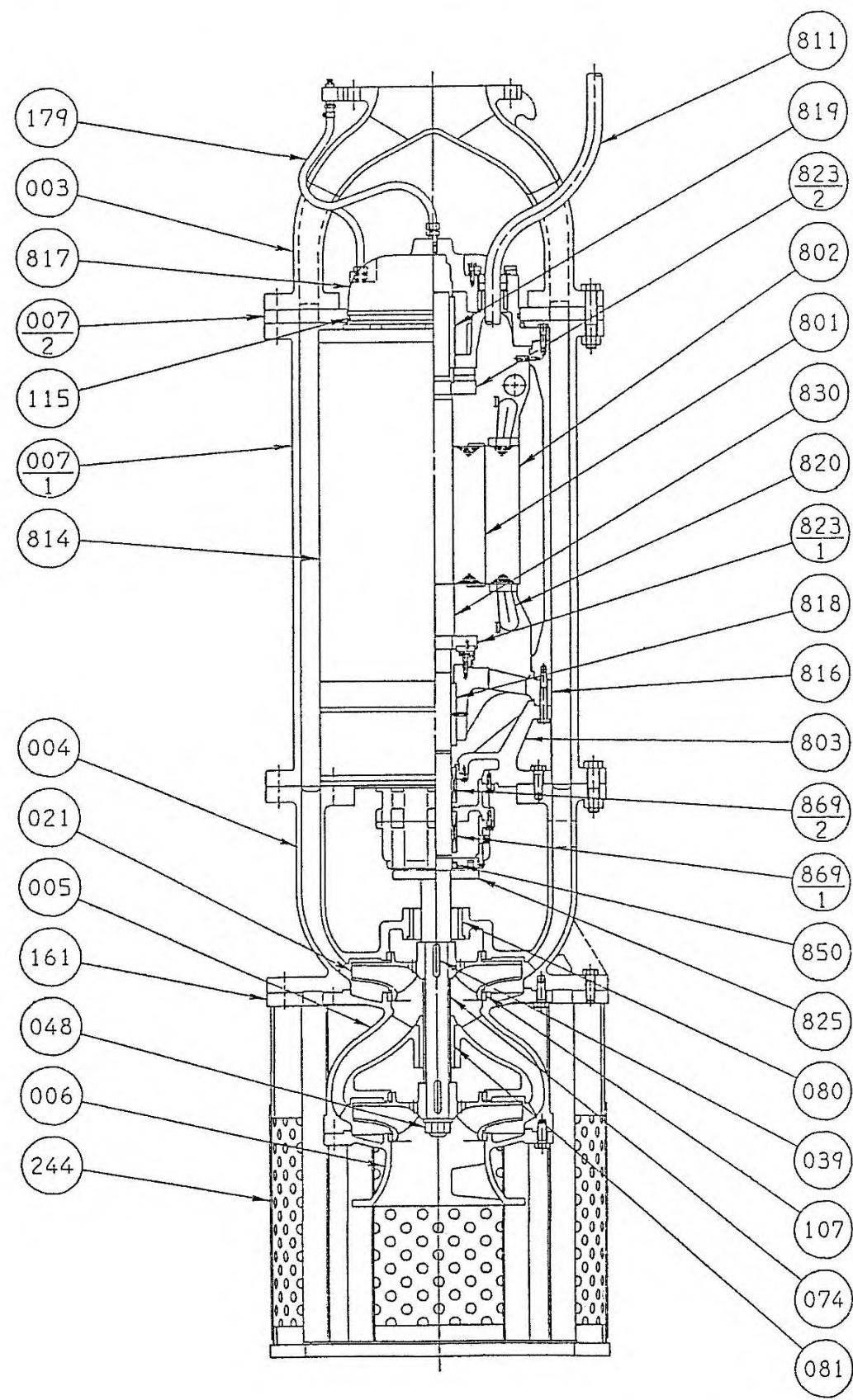
単位:mm

周波数 (Hz)	ポンプ			ポンプ寸法		フランジ寸法 (JIS10kgf/cm ² 並形)					運転水位 L _d	水中ケーブル			重量 (kg)
	機名	型番	出力 (kW)	L _p	D _p	(JIS10kgf/cm ² 並形)						S (mm ²)	仕上がり外径		
						d	D	C	t	n-h			4芯	3芯	
50	200BSY2	AYF2	37	2653	700	200	330	290	26	12-23	1100	30	31.1	28.0	1480
			45	2648	700	200	330	290	26	12-23	1100	30	31.1	28.0	1640
		AYG2	55	2793	700	200	330	290	26	12-23	1100	14	21.7	19.7	1730
			75	2843	700	200	330	290	26	12-23	1100	22	28.1	25.4	1880
	250BSY2	AYG2	55	2823	700	250	400	355	30	12-25	1050	14	21.7	19.7	1730
			75	2873	700	250	400	355	30	12-25	1050	22	28.1	25.4	1890
		AYH2	75	2865	700	250	400	355	30	12-25	1050	22	28.1	25.4	1940
			90	2870	700	250	400	355	30	12-25	1050	30	31.1	28.0	2240
	300BSY2	AYG2	110	3090	700	250	400	355	30	12-25	1050	38	33.7	30.4	2480
			132	3135	960	300	445	400	32	16-25	1250	60	42.2	37.8	3450
60	200BSY2	AYF2	55	2798	700	200	330	290	26	12-23	1100	14	21.7	19.7	1725
			75	2848	700	200	330	290	26	12-23	1100	22	28.1	25.4	1880
		AYG2	90	2853	700	200	330	290	26	12-23	1100	30	31.1	28.0	2175
			110	3068	700	200	330	290	26	12-23	1100	38	33.7	30.4	2390
	250BSY2	AYG2	90	2878	700	250	400	355	30	12-25	1050	30	31.1	28.0	2190
			110	3098	700	250	400	355	30	12-25	1050	38	33.7	30.4	2430
		AYH2	132	2930	750	250	400	355	30	12-25	1050	60	42.2	37.8	2820
			150	2930	750	250	400	355	30	12-25	1050	60	42.2	37.8	2920
	300BSY2	AYG2	160	3365	960	300	445	400	32	16-25	1250	80	49.7	44.7	3760
			185	3365	960	300	445	400	32	16-25	1250	100	54.2	48.7	3860

注意事項

1. 据付時には必ず注水口・排気口とヘッドタンクを注水配管してください。
2. 特別第3種接地工事(電気設備技術基準)により接地工事を行ってください。

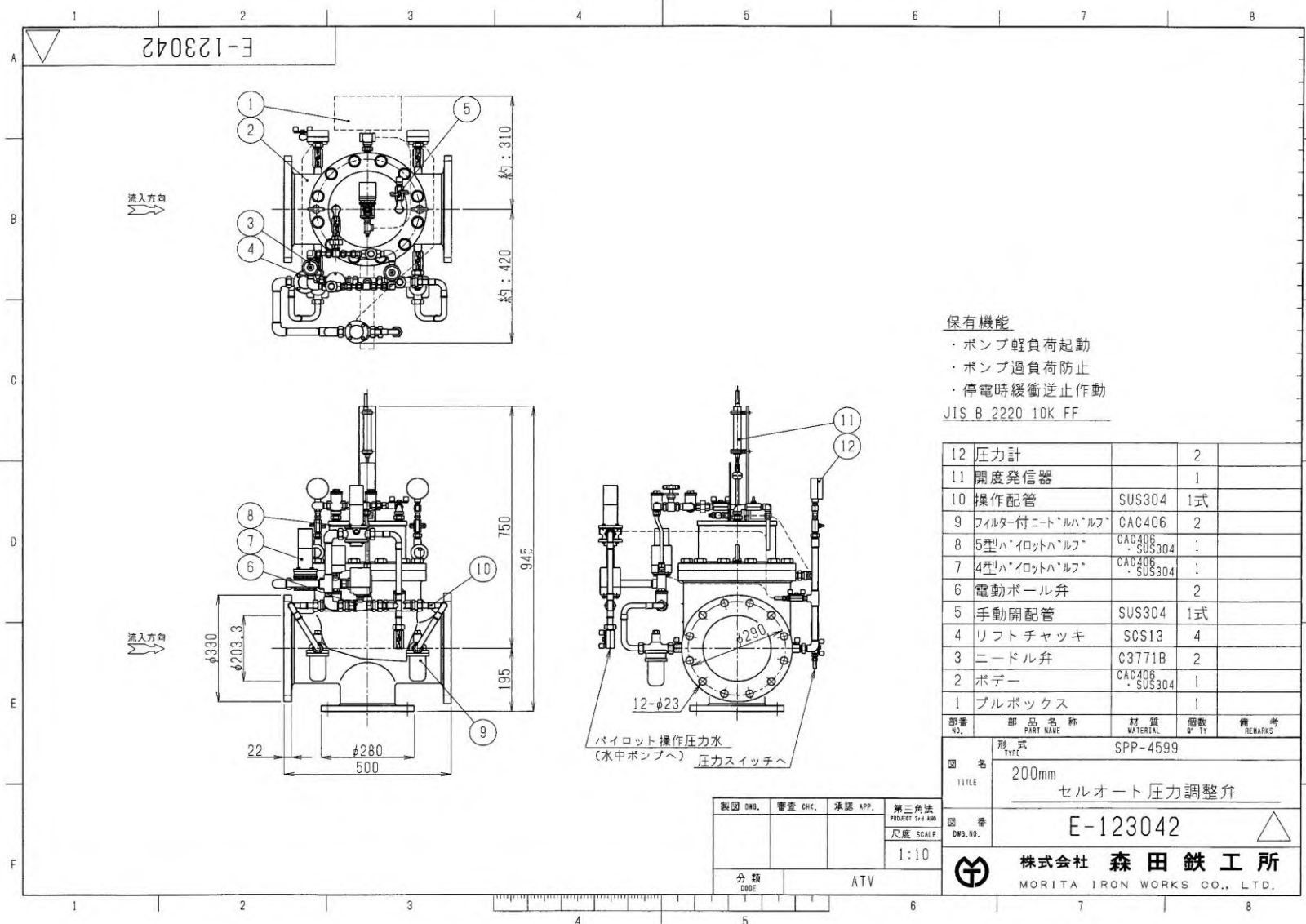
在原型番		機名/		図名		投影法 ⊕ 尺 度 1: 非
RK15613		200BSY2		エバラBSY2型斜流水中モータポンプ 適用 200~300BSY2		
吐出量 m ³ /min	全揚程 m	回転数 min ⁻¹ (周/分)	原動機 kW	合/式	外形図	
3.2	45	1500	45	1		



869-2	メカニカルシール	セラミック/カーボン	1	
869-1	メカニカルシール	超鋼/超鋼	1	
850	オイルシール	NBR	1	
830	主軸	SUS420J1	1	
825	サンドスリンガー	SUS403	1	
823-2	反負荷側スラスト軸受	SUS420J1/カーボン	1	
823-1	負荷側スラスト軸受	SUS420J2/カーボン	1	
820	固定子巻線	耐水電線	1	
819	反負荷側ラジアルメタル	LBC3	1	
818	負荷側ラジアルメタル	LBC3	1	
817	反負荷側ブラケット	FC25	1	
816	負荷側ブラケット	FC25	1	
814	フレーム	FC25	1	
811	水中ケーブル	2PNCT	2	
803	ブラケット	FC25	1	
802	ステータ		1	
801	ロータ		1	
244	ストレーナ	SUS304	1	
179	注水配管	ゴム/SUS304	4	
161	ポンプ台	SS41	1	
115	〃Oリング	NBR	1	
107	ライナーリング	BC6	4	
081	中間プッシュ	BC6	1	
080	プッシュ	BC6/ル-ボン	1	
074	ステージピース	SUS420J2	1	
048	羽根止ナット	SUS316	1	
039	キー	SUS420J1	2	
021	羽根車	BC2	2	
007-2	外部ケーシング蓋	FC20	1	
007-1	外部ケーシング	FC20	1	
006	下部ケーシング	FC20	1	
005	中間ケーシング	FC20	1	
004	上部ケーシング	FC20	1	
003	吐出ケーシング	FC20	1	
部品番号	部 品 名	材 料	個 数	備 考

在原型番	機名/	図名	投影法
RK15613	200BSY2	エハラBSY2型斜流水中モータポンプ 適用 200~300BSY2	第一角法
吐出量 m ³ /min	全揚程 m	回転数 min ⁻¹ (同期)	原動機 kW
3.2	45	1500	45
		合/式	1
断 面 図 (B)			尺 度 1: 非

オートバルブ図面



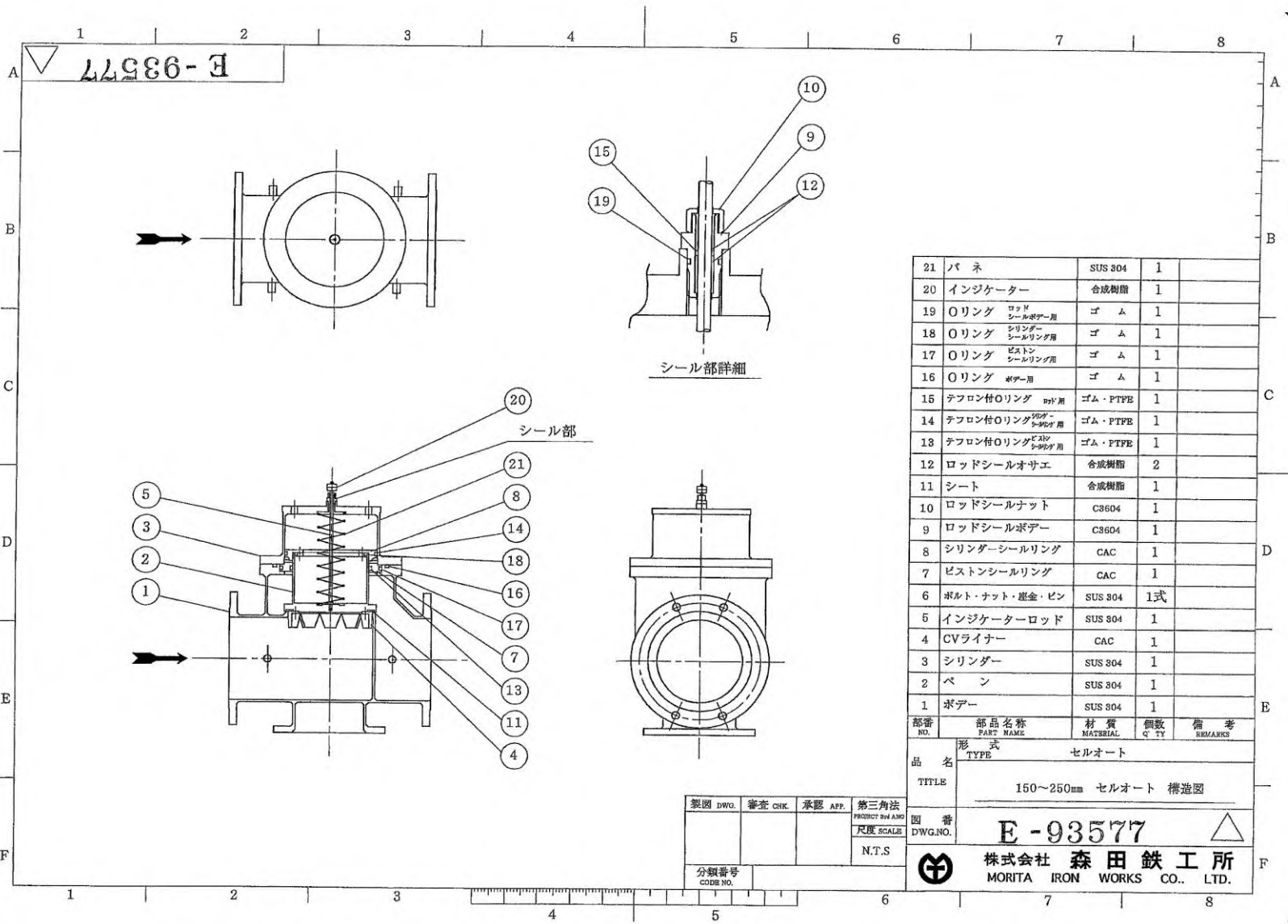
保有機能

- ・ポンプ軽負荷起動
- ・ポンプ過負荷防止
- ・停電時緩衝逆止作動

JIS B 2220 10K FF

12	圧力計		2	
11	開度発信器		1	
10	操作配管	SUS304	1式	
9	フィルター付ニートハーフ	CAC406	2	
8	5型ハイトハーフ	CAC406 SUS304	1	
7	4型ハイトハーフ	CAC406 SUS304	1	
6	電動ボール弁		2	
5	手動開配管	SUS304	1式	
4	リフトチャッキ	SCS13	4	
3	ニードル弁	C3771B	2	
2	ボデー	CAC406 SUS304	1	
1	ブルボックス		1	

	図名 TITLE	形式 TYPE	SPP-4599
大 図 番 NO.	200mm セルオート 圧力調整弁		
	図番 DWG. NO.	E-123042	△
	株式会社 森田 鉄工 所 MORITA IRON WORKS CO., LTD.		



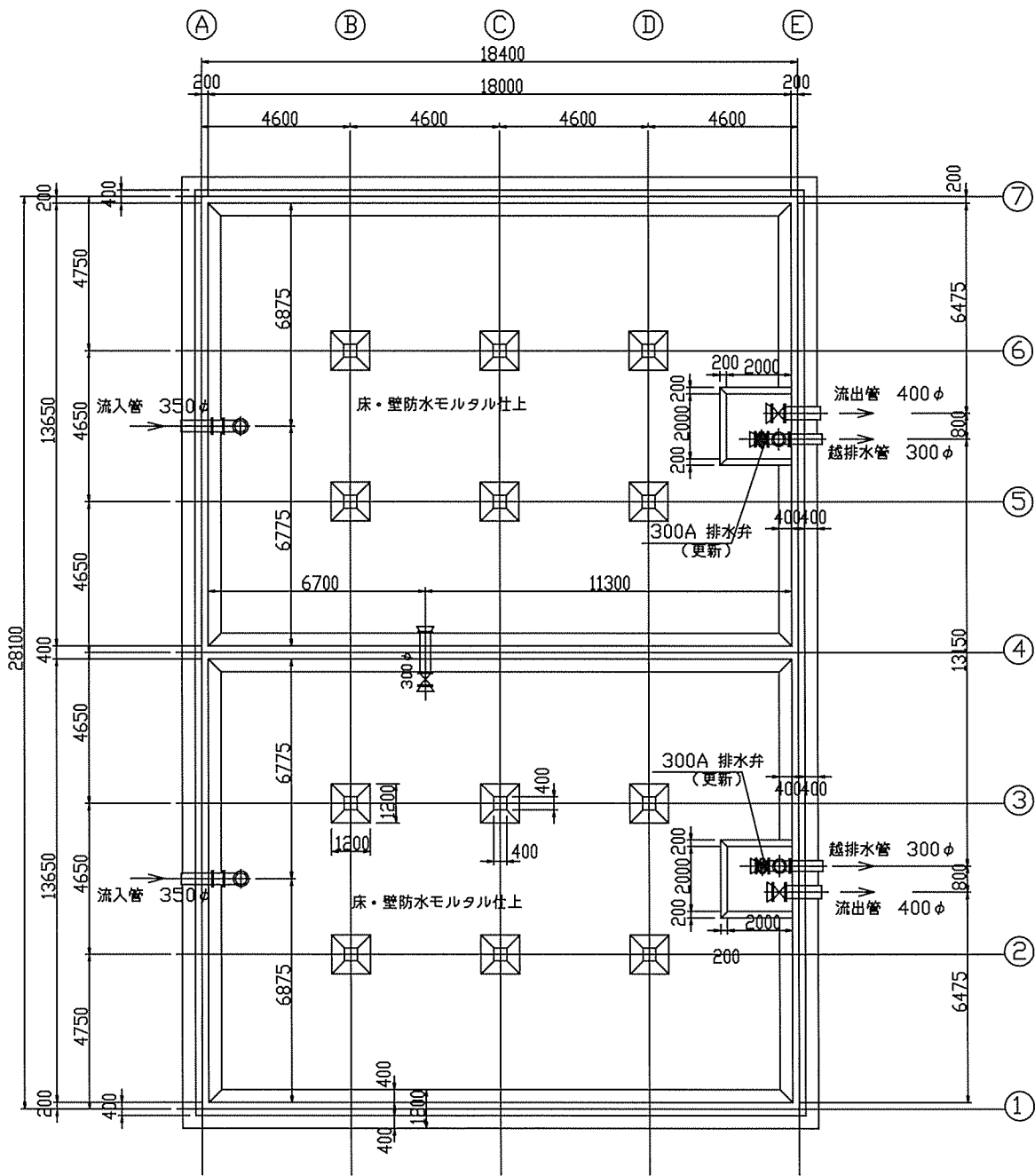
21	バネ	SUS 304	1	
20	インジケータ	合成樹脂	1	
19	リング シールボデー用	ゴム	1	
18	リング シールリング用	ゴム	1	
17	リング シールリング用	ゴム	1	
16	リング ボデー用	ゴム	1	
15	テフロン付リング ロッド用	ゴム・PTFE	1	
14	テフロン付リング シールリング用	ゴム・PTFE	1	
13	テフロン付リング シールリング用	ゴム・PTFE	1	
12	ロッドシールオサエ	合成樹脂	2	
11	シート	合成樹脂	1	
10	ロッドシールナット	C3604	1	
9	ロッドシールボデー	C3604	1	
8	シリンダーシールリング	CAC	1	
7	ピストンシールリング	CAC	1	
6	ボルト・ナット・座金・ピン	SUS 304	1式	
5	インジケータロッド	SUS 304	1	
4	CVライナー	CAC	1	
3	シリンダー	SUS 304	1	
2	ベ ン	SUS 304	1	
1	ボデー	SUS 304	1	

部番 NO.	部品名称 PART NAME	材質 MATERIAL	個数 Q'TY	備考 REMARKS
品 名 TYPE セルオート				
TITLE 150~250mm セルオート 構造図				
図 番 DWG.NO. E-93577				
株式会社 森田 鉄 工 所 MORITA IRON WORKS CO., LTD.				

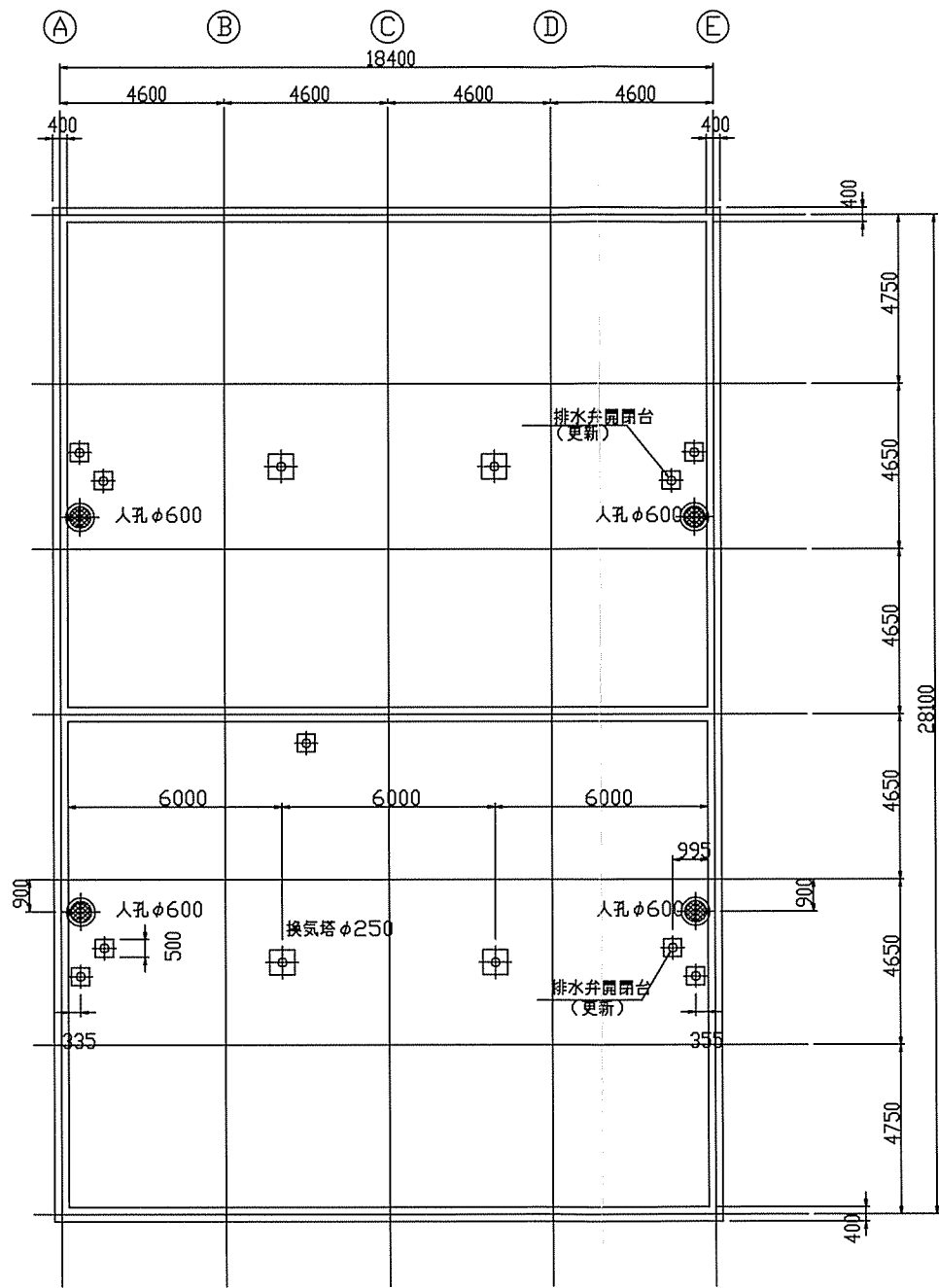
製図 DWG.	審査 CHK.	承認 APP.	第三角法 PRODUCT SH AND 尺 度 SCALE N.T.S
分類番号 CODE NO.			

配水池図面

番号	内容・通称	年月日	量計	承認
△				
△				
△				

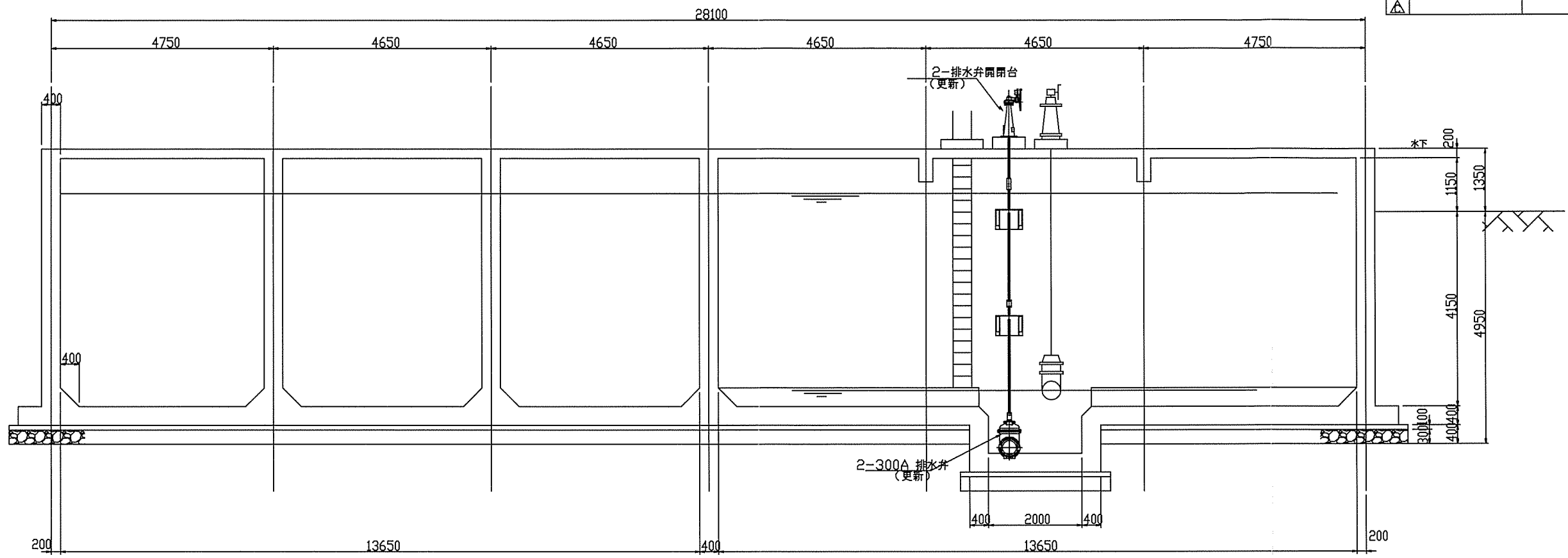


槽内平面図

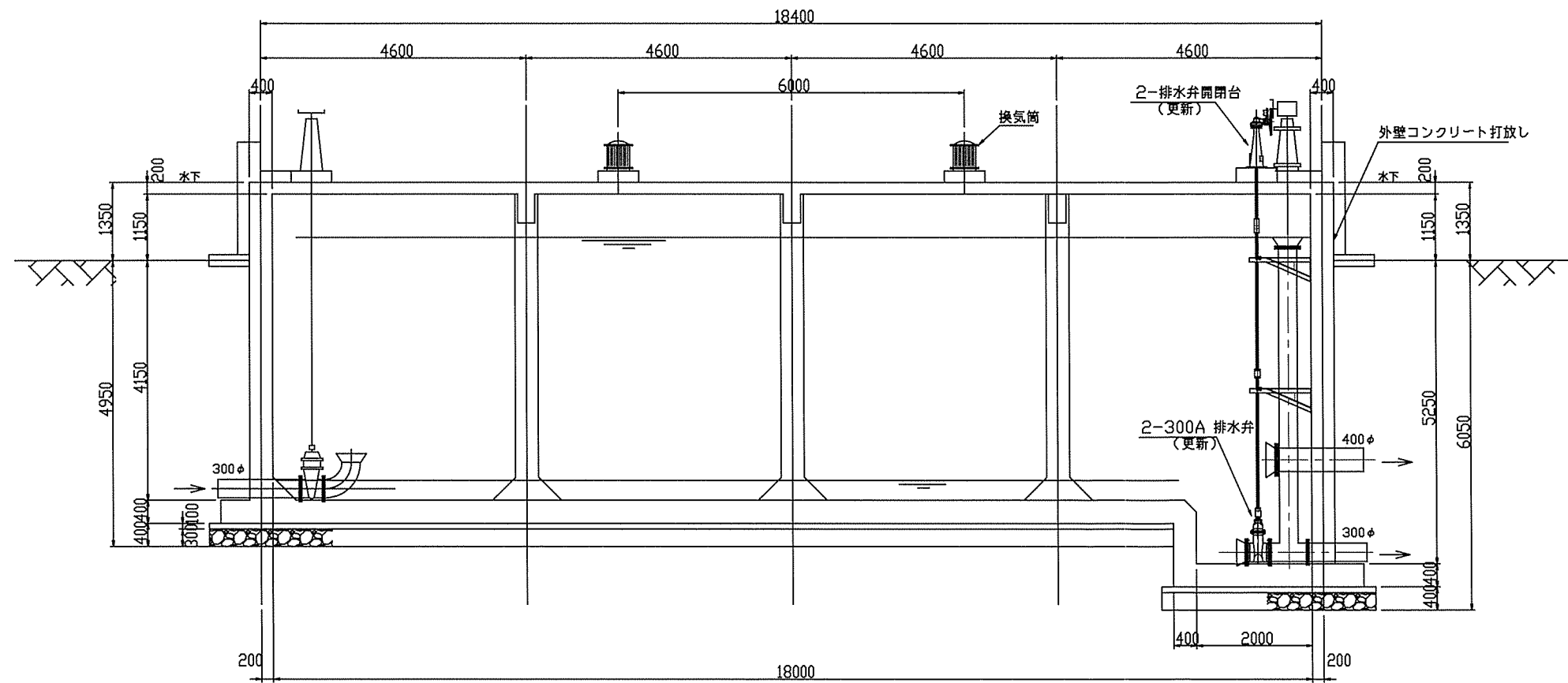


屋上平面図

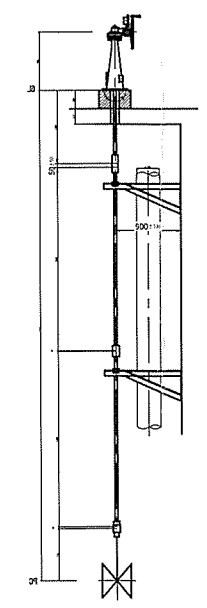
番号	内容・単位	年月日	設計	承認
△				
△				
△				



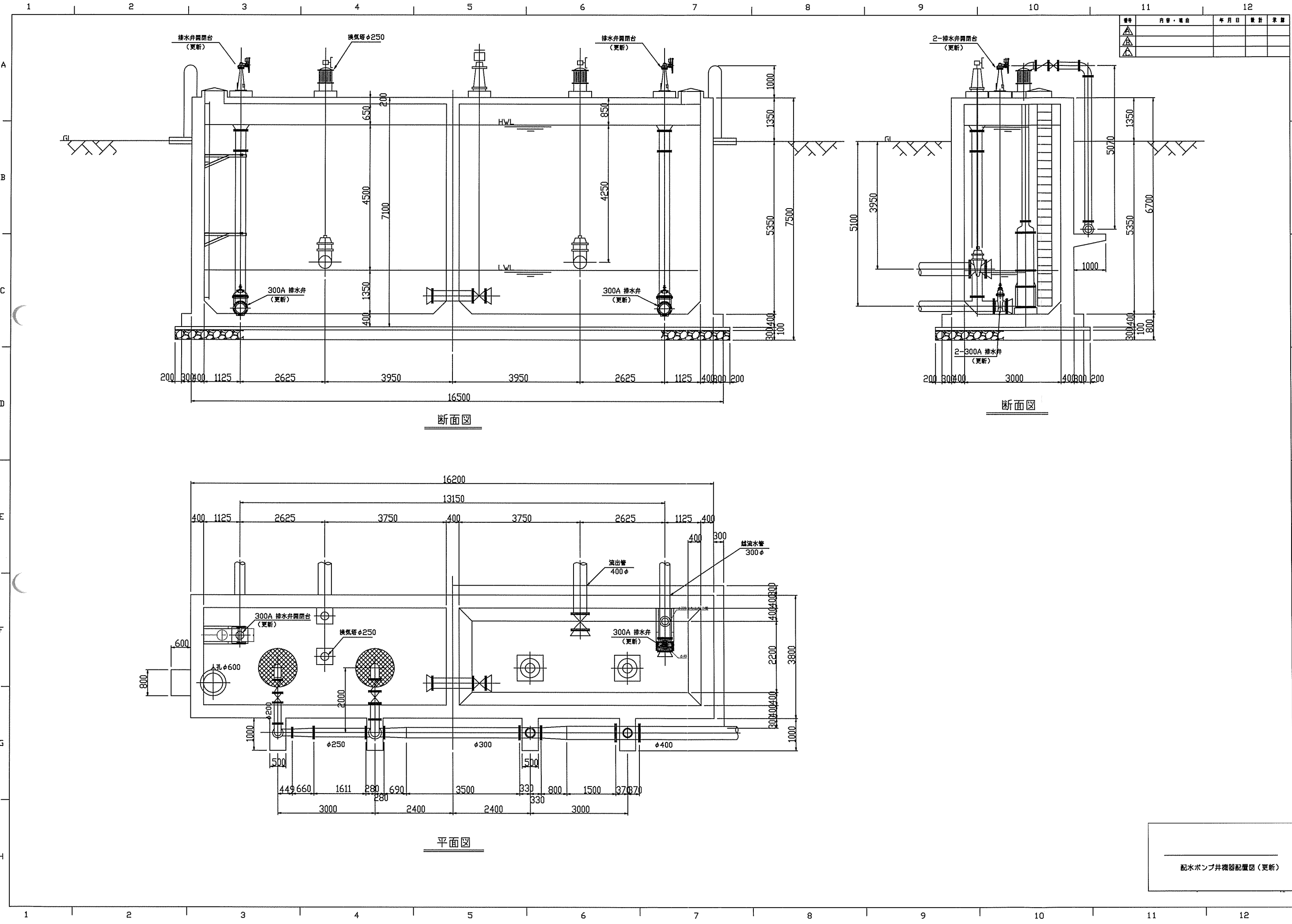
A - A 断面図



B - B 断面図

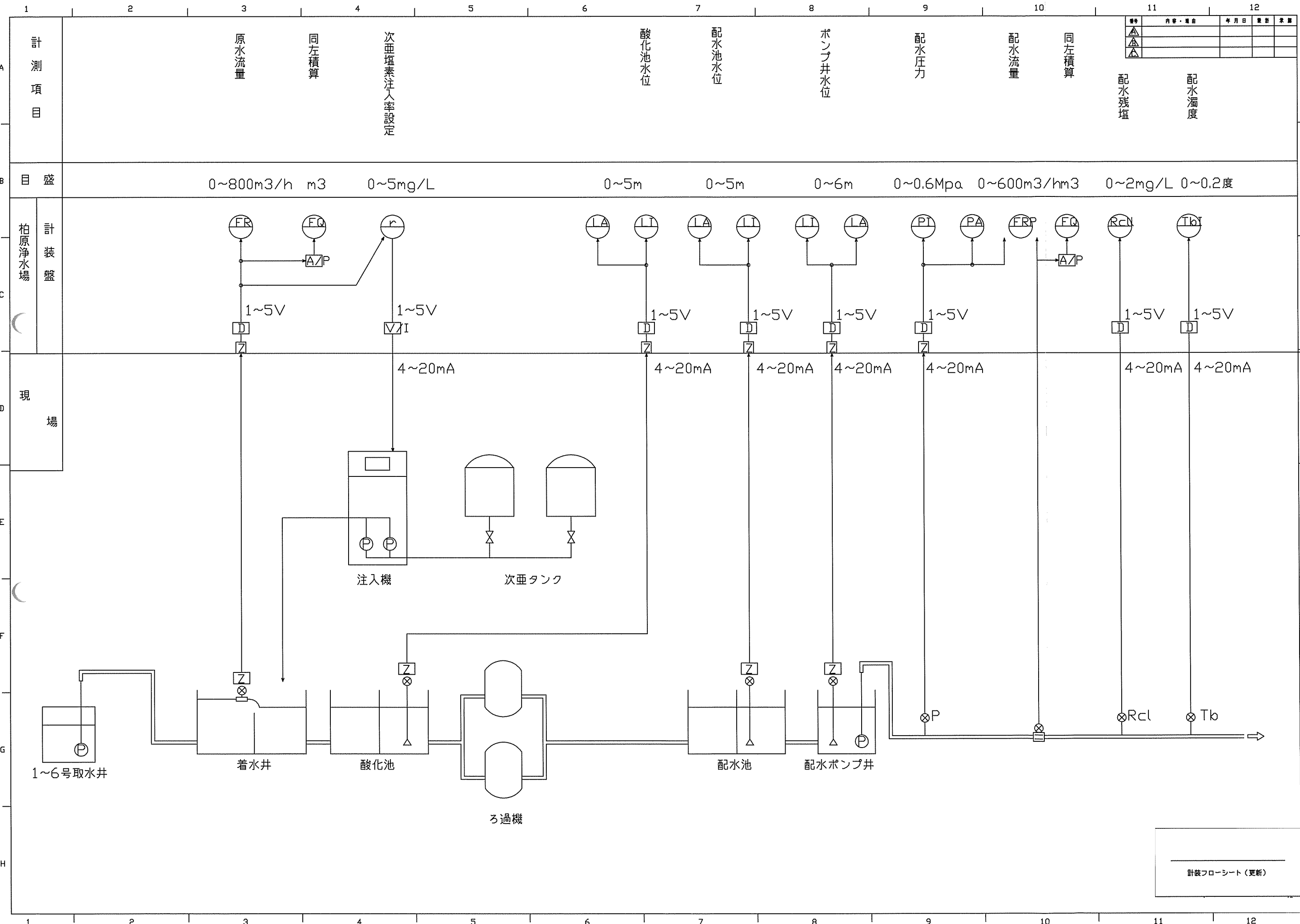


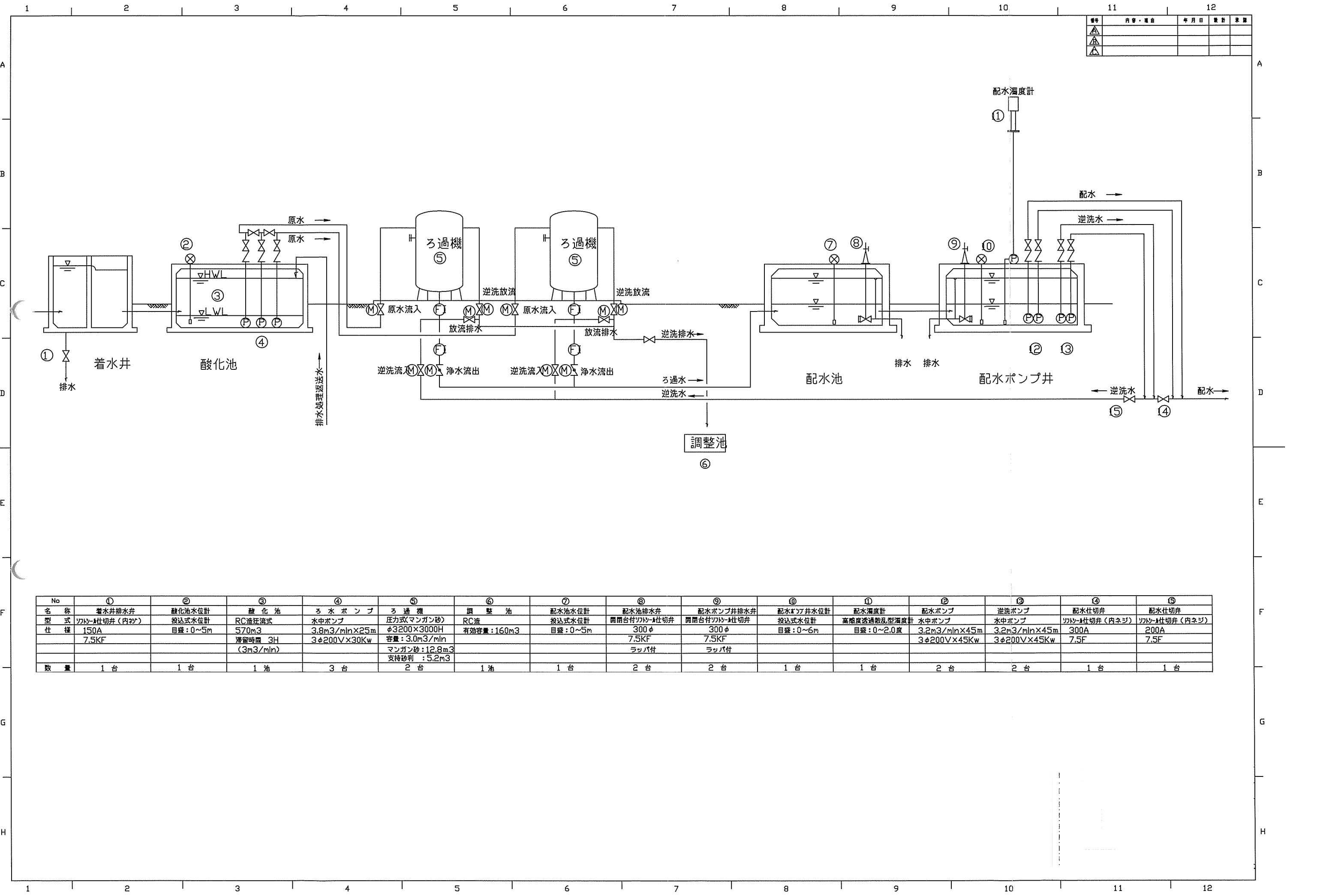
配水池機器配置断面図 (更新)



番号	内容・理由	年月日	設計	承認
1				
2				
3				

配水ポンプ井機器配置図(更新)





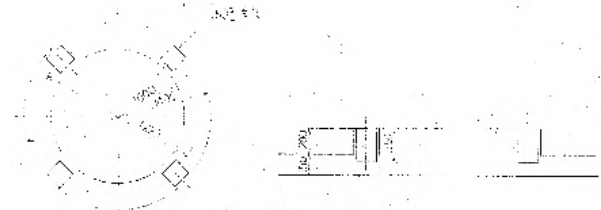
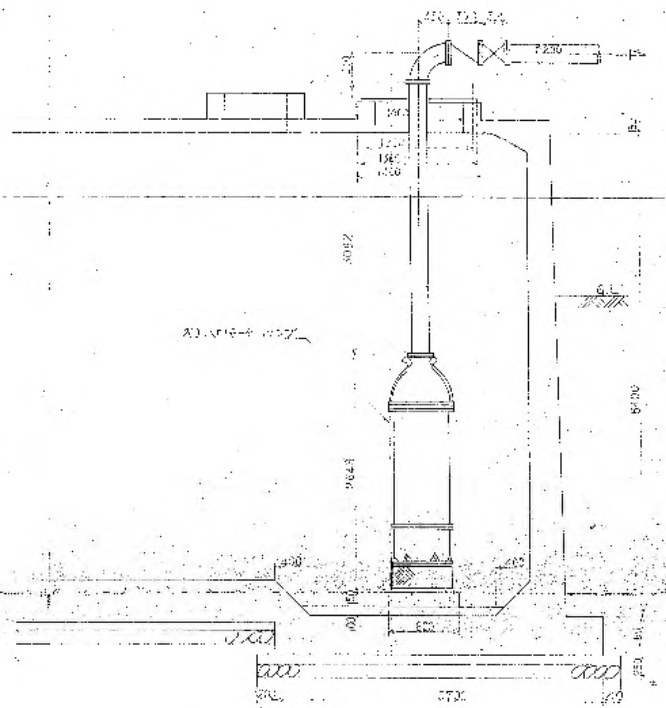
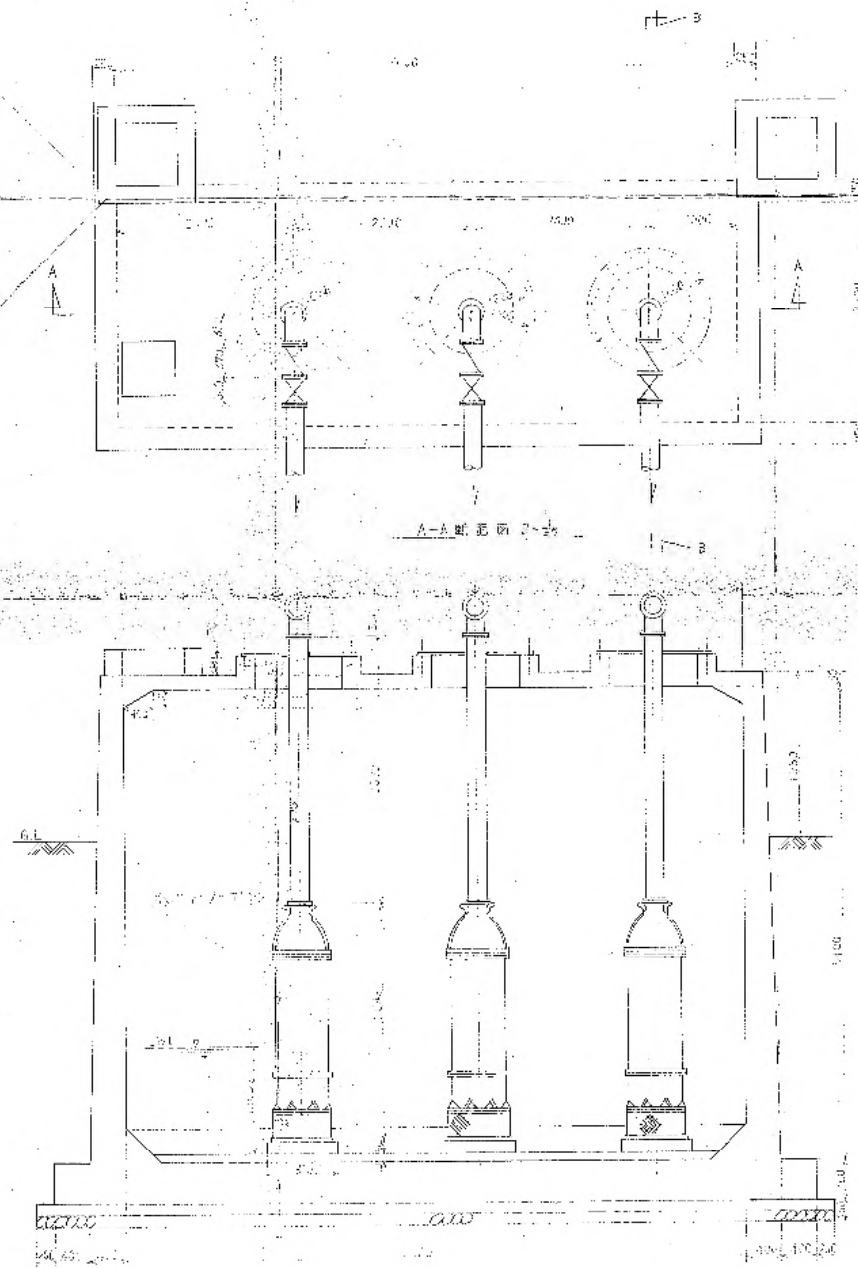
番号	内容・理由	年月日	設計	承認
▲				
▲				
▲				

No	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮
名称	着水井排水井	酸化池水位計	酸化池	ろ水ポンプ	ろ過機	調整池	配水池水位計	配水池排水井	配水ポンプ排水井	配水ポンプ井水位計	配水濁度計	配水ポンプ	逆洗ポンプ	配水仕切井	配水仕切井
型式	ワット・M仕切井 (内ネジ)	投込式水位計	RC造圧注式	水中ポンプ	圧力式 (マンガン砂)	RC造	投込式水位計	開閉台付ワット・M仕切井	開閉台付ワット・M仕切井	投込式水位計	高精度透過散乱型濁度計	水中ポンプ	水中ポンプ	ワット・M仕切井 (内ネジ)	ワット・M仕切井 (内ネジ)
仕様	150A	目盛: 0~5m	570m ³	3.8m ³ /min×25m	φ3200×3000H 容量: 3.0m ³ /min マンガン砂: 12.8m ³ 支持砂利: 5.2m ³	有効容量: 160m ³	目盛: 0~5m	300φ	300φ	目盛: 0~6m	目盛: 0~2.0度	3.2m ³ /min×45m	3.2m ³ /min×45m	300A	200A
	7.5KF		滞留時間 3H (3m ³ /min)	3φ200V×30Kw				7.5KF	7.5KF			3φ200V×45Kw	3φ200V×45Kw	7.5F	7.5F
数量	1台	1台	1池	3台	2台	1池	1台	2台	2台	1台	1台	2台	2台	1台	1台

ろ水ポンプ図面

平面図 2-2

3-3 断面図 2-2



酸化池図面
(ろ水ポンプ)

