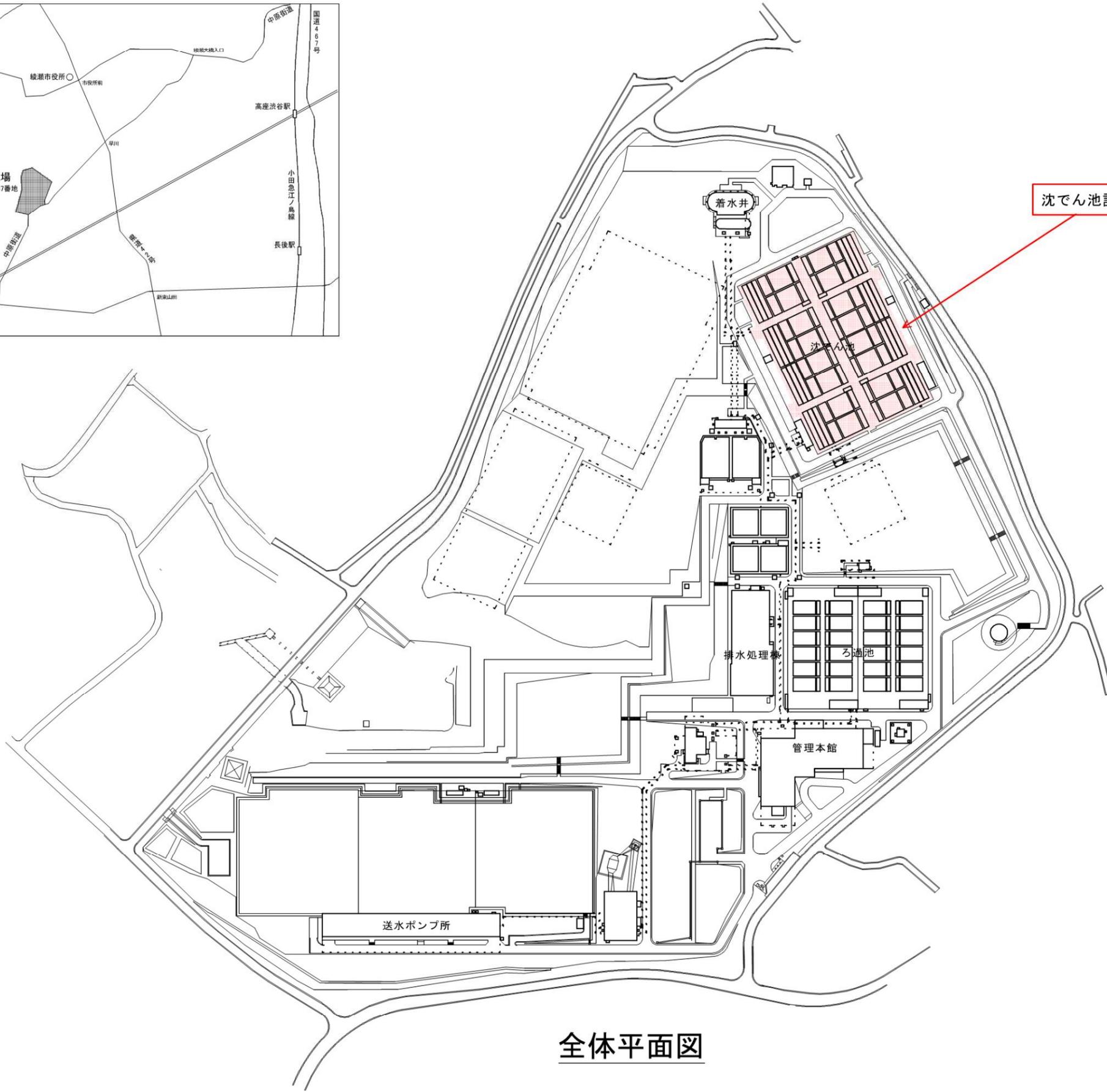
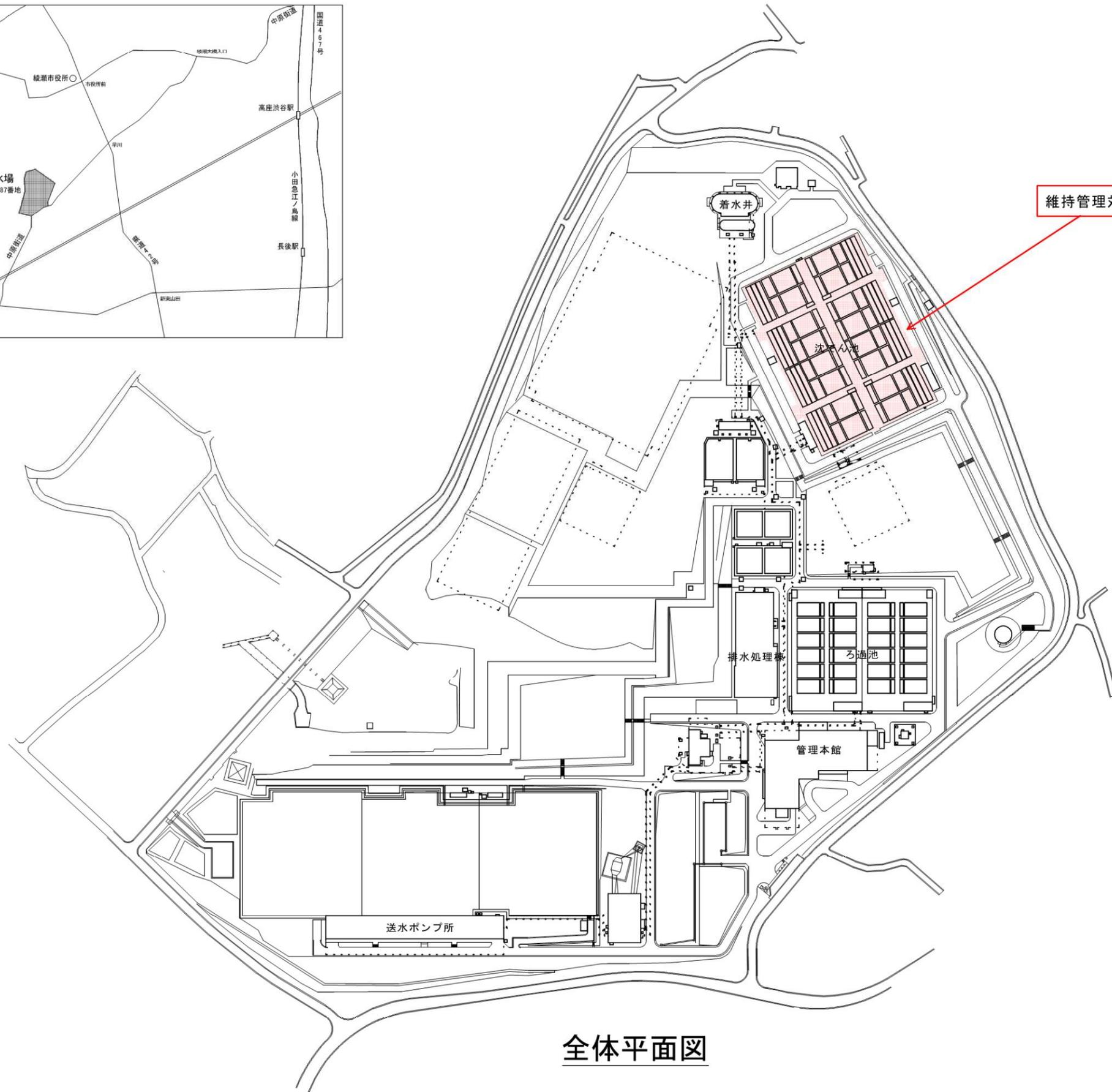


綾瀬浄水場 案内図



全体平面図

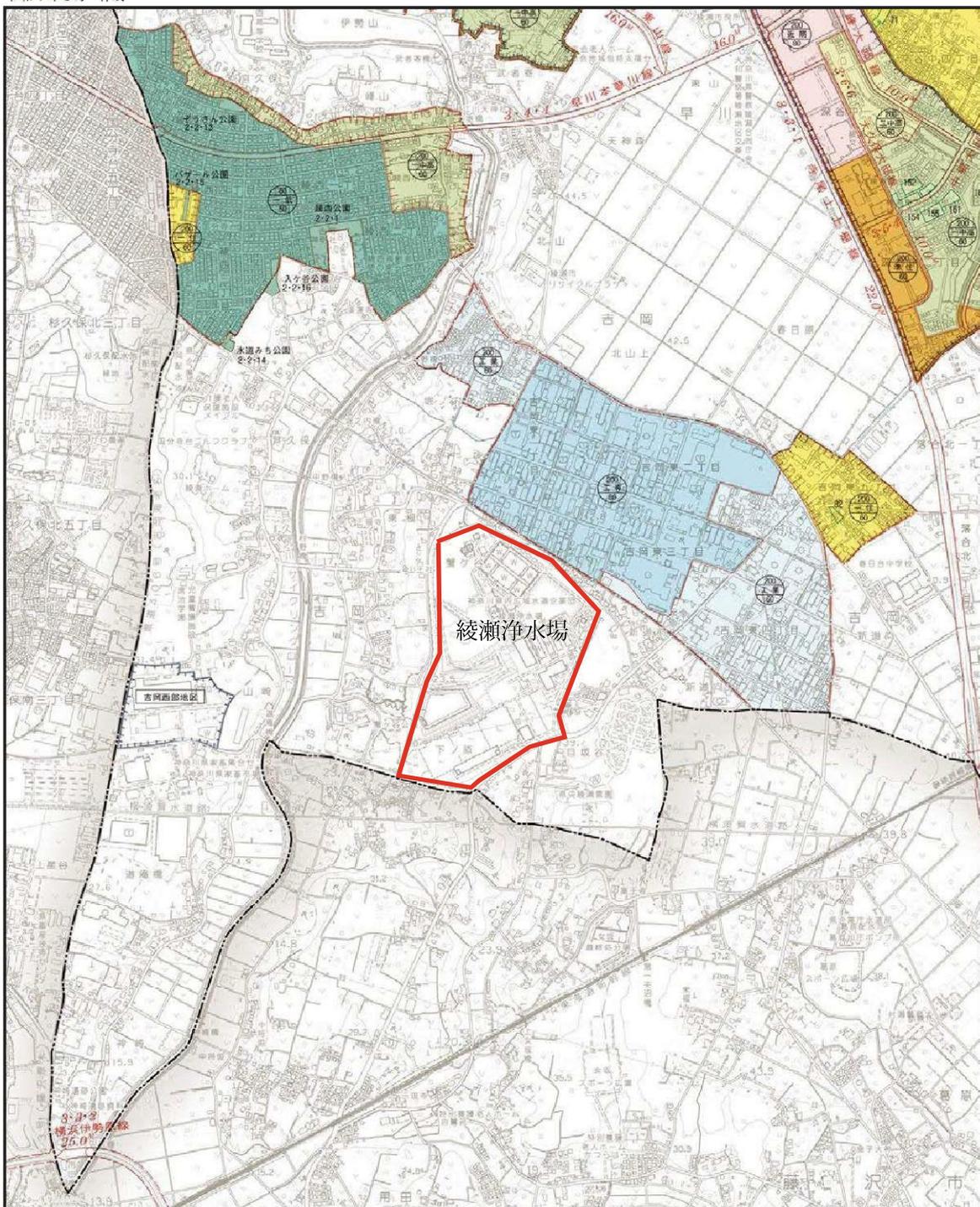
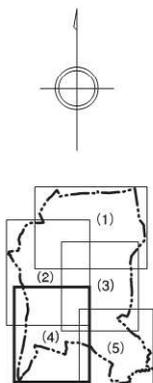
綾瀬浄水場 案内図



全体平面図

綾瀬都市計画図
分割図(4)

令和7年3月 作成



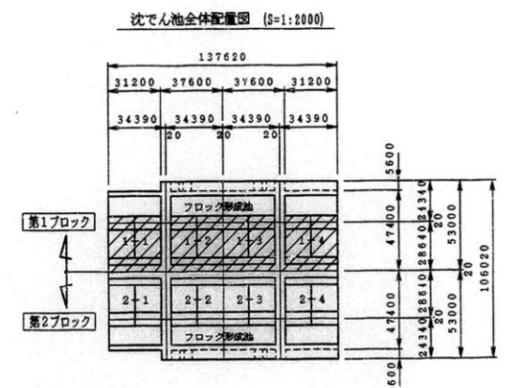
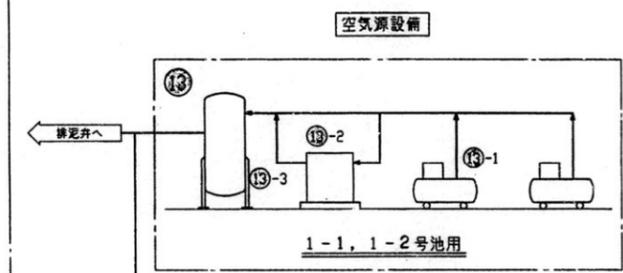
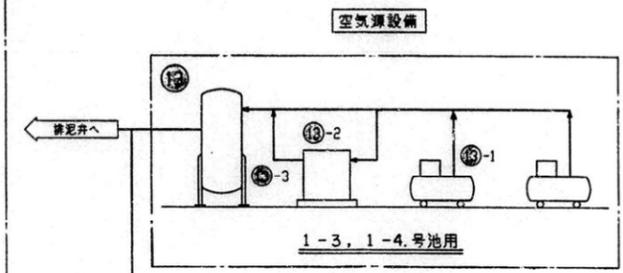
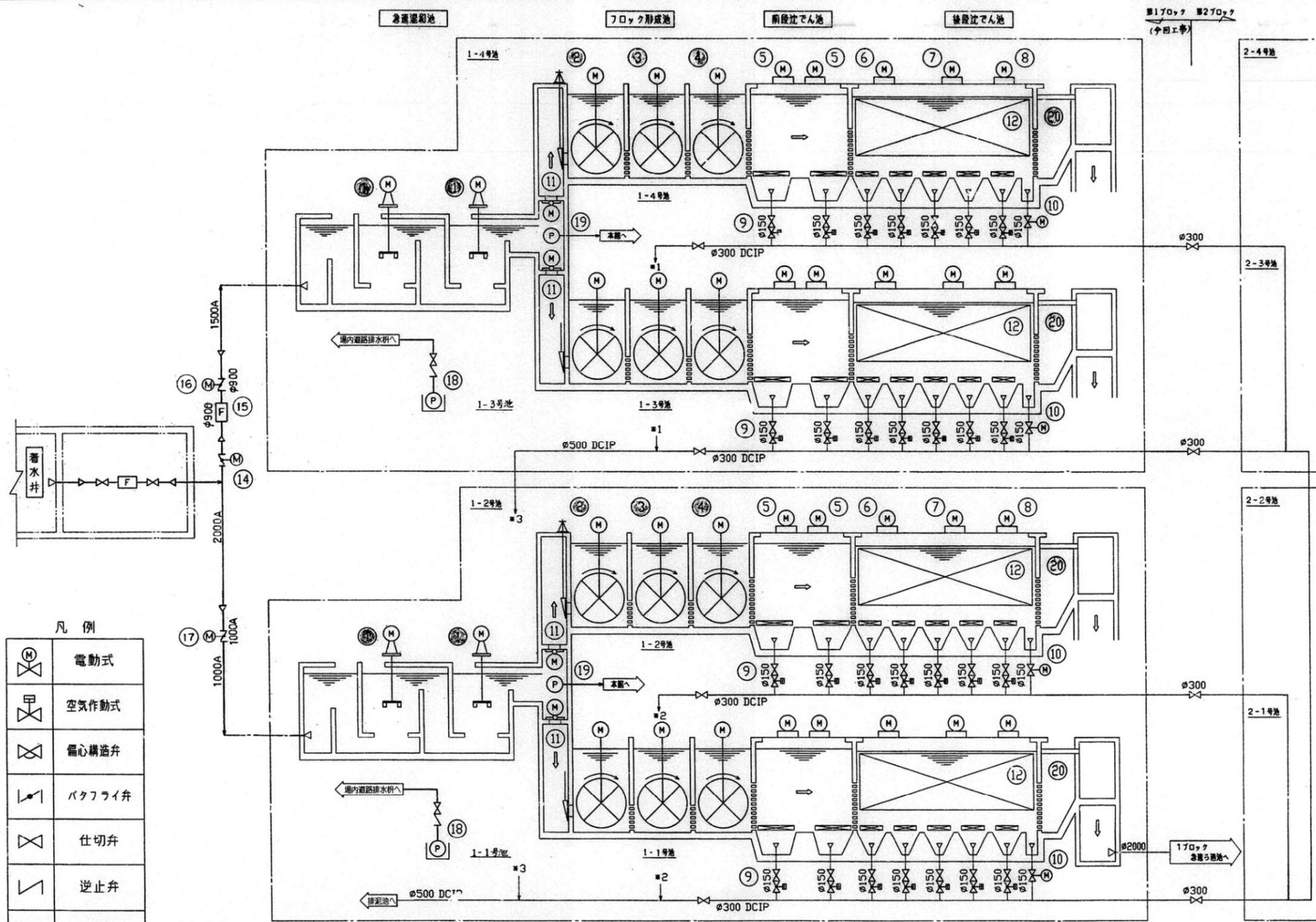
凡 例		
	都市計画区域界 (行政区域界)	
	市街化区域界	
用 途 地 域		第一種低層住居専用地域
		第二種低層住居専用地域
		第一種中高層住居専用地域
		第二種中高層住居専用地域
		第一種住居地域
		準住居地域
		近隣商業地域
		準工業地域
		工業専用地域
		上段空種地 中段用途地域 下段用途地域
その他の地域		準防火地域
		生産緑地地区
		土地区画整理事業区域
		地区計画区域
都市施設		都市計画道路
		都市計画公園・緑地
		終末処理場
	公共下水道処理区域界	
	建築協定区域	

注) 本図の表示は概略を示すもので、詳細については綾瀬市又は神奈川県に備えてある資料図面を参照してください。

0 100 1000m

本図は縮尺1:2,500地形図(令和4年3月作成)等を基に作成した綾瀬都市計画図(令和5年3月作成)を編集したものです。

(創設時)



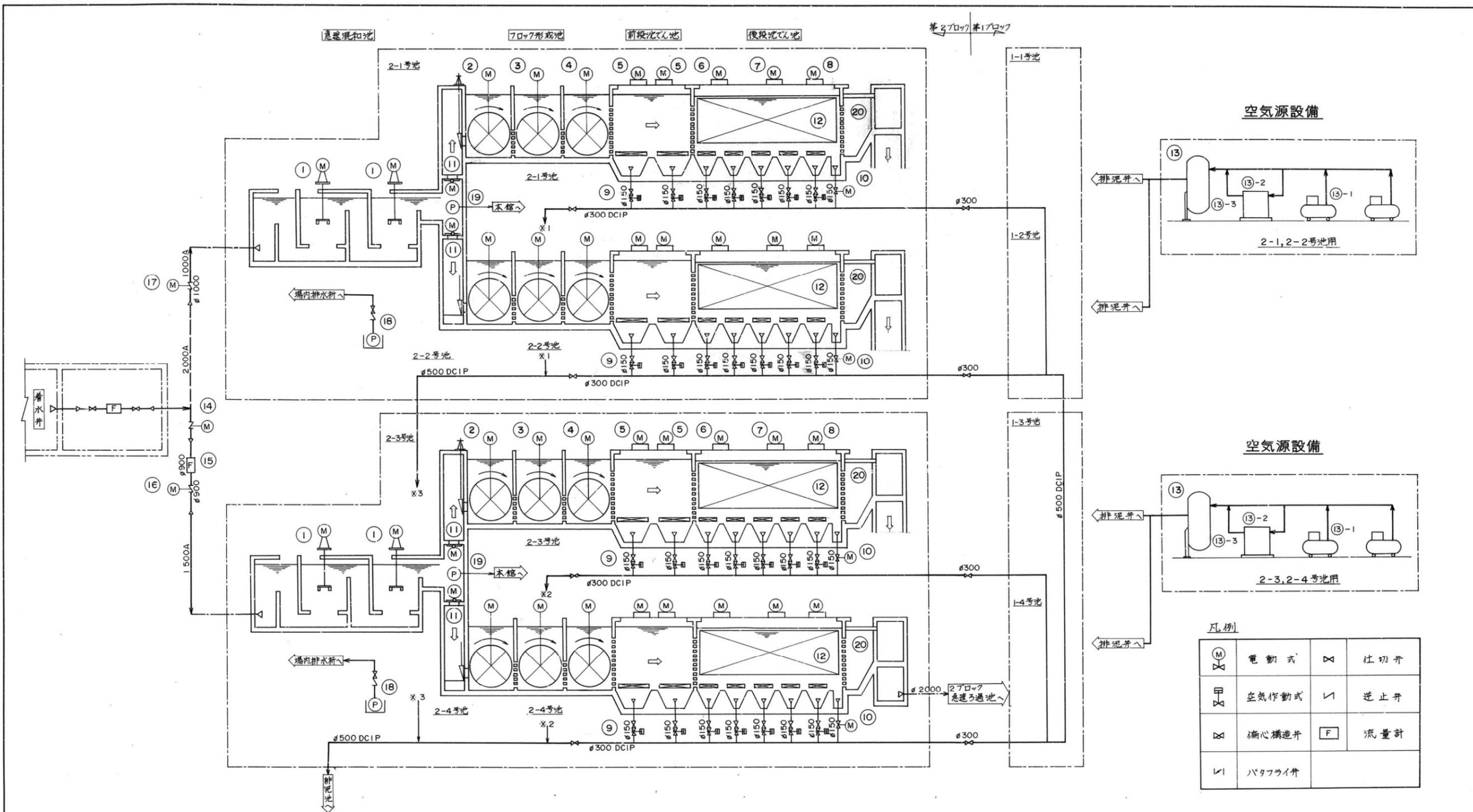
凡例

(M)	電動式
(A)	空気作動式
(B)	偏心構造弁
(C)	バタフライ弁
(D)	仕切弁
(E)	逆止弁
(F)	流量計

機器番号	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩				
機器名称	フラッシュミキサ	1号フロッキュレータ	2号フロッキュレータ	3号フロッキュレータ	1.2号スラッジ掻き機	3.4号スラッジ掻き機	5.6号スラッジ掻き機	7号スラッジ掻き機	排泥弁	後段池6列目排泥弁				
型式	立軸タービン翼式	横軸バドル翼車式	横軸バドル翼車式	横軸バドル翼車式	水中ロープけん引式 1連1駆動式	水中ロープけん引式 2連1駆動式	水中ロープけん引式 2連1駆動式	水中ロープけん引式 1連1駆動式	空気作動式偏心構造弁	電動仕切弁				
仕様	E-9-出力: 11kw (その2-1)	E-9-出力: 5.5kw (その2-1)(VVVF)	E-9-出力: 3.7kw (その2-1)(VVVF)	E-9-出力: 0.75kw (その2-1)(VVVF)	E-9-出力: 1.5kw (その2-3)(VVVF)	E-9-出力: 1.5kw (その2-3)(VVVF)	E-9-出力: 1.5kw (その2-3)(VVVF)	E-9-出力: 1.5kw (その2-3)	φ150mm (別途工事)	φ150mm E-9-出力: 0.2kw (別途工事)				
全体	1700当り 16	4	16	4	16	4	32	8	16	4	112	28	16	4

機器番号	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	⑲	⑳								
機器名称	薬原水渠流入ゲート	沈降促進装置	排泥弁用空気源設備	沈でん池流入弁(1)	沈でん池流入流量計	沈でん池流入流量調整弁	沈でん池流入弁(2)	沈でん池雑排水ポンプ	沈でん池入口カサゴボ	流出トラフ								
型式	電動式角型ゲート	フィン付傾斜板	立型密閉式円筒槽	横型電動式バタフライ弁	電磁流量計	立形電動式バタフライ弁	立形電動式バタフライ弁	水中汚水ポンプ	深井戸用水中ポンプ	FRP製U型トラフ								
仕様	1500mm×1500mm E-9-出力: 2.2kw (別途工事)	420mm×1045mm×1.2mm 4段×6列×4基 4段×2列×1基(その2-2)	⑬-1: 空気圧縮機×2(1) ⑬-2: 除湿機×1 ⑬-3: 空気槽×1(その2-1)	φ2000mm E-9-出力: 7.5kw (別途工事)	φ900mm (別途工事)	φ900mm E-9-出力: 2.2kw (別途工事)	φ1000mm E-9-出力: 2.2kw (別途工事)	φ50mm×Q2m ³ /min×15m (別途工事)	φ40mm×Q1m ³ /min×15m E-9-出力: 1.5kw (別途工事)	350mmW×400mmH ×4490mmL (その2-1)								
全体	1700当り 16	4	32	8	8	2	4	1	4	1	4	1	8	2	8	2	352	88

記 事
1. 今回工事は、第1ブロックとする。



凡例

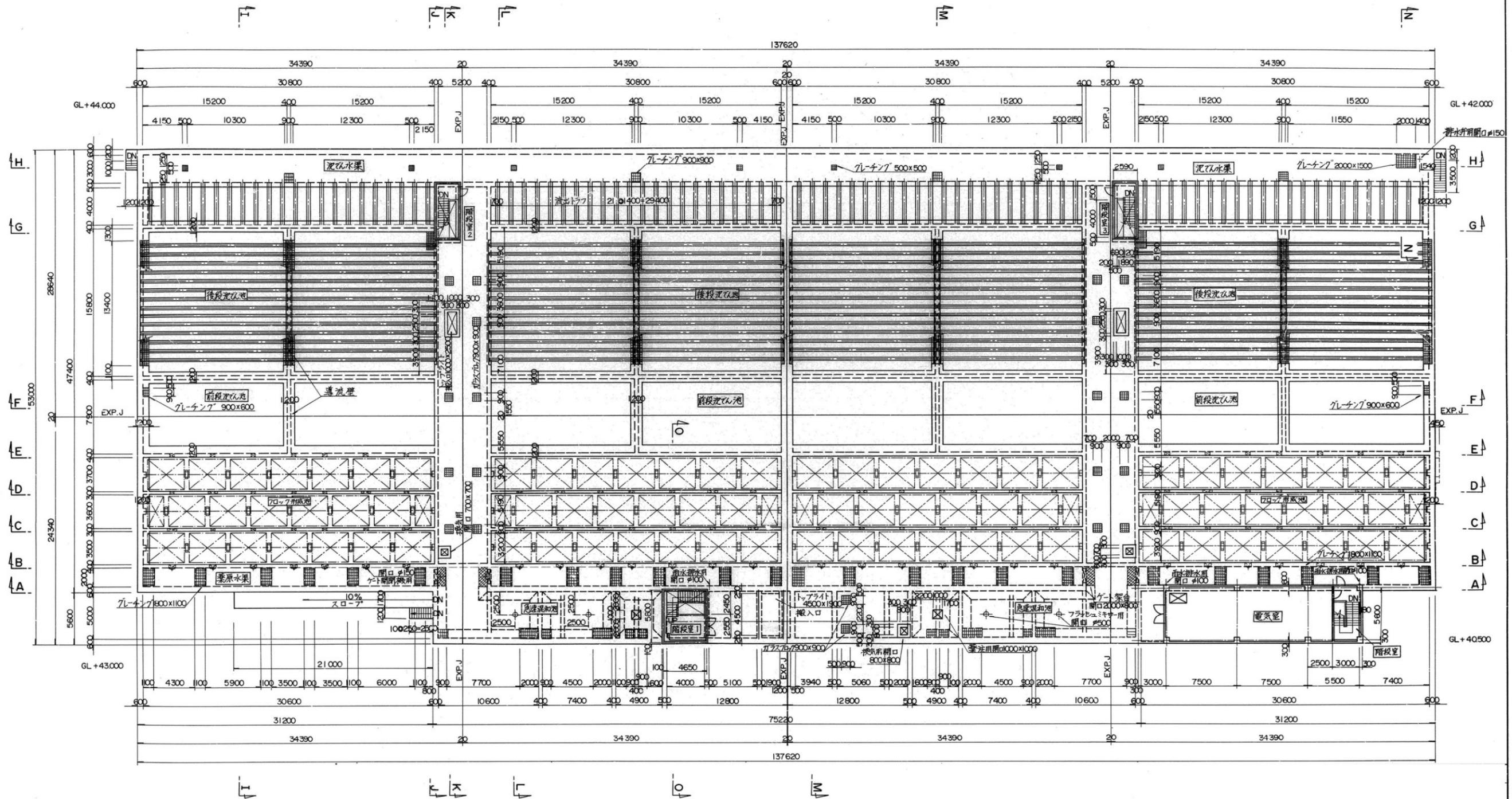
(M)	電動式	(V)	仕切弁
(甲)	空気作動式	(∨)	逆止弁
(区)	偏心構造弁	(F)	流量計
(レ)	バタフライ弁		

機器番号	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
機器名称	フラッシュミキサ	1号フロクセルタ	2号フロクセルタ	3号フロクセルタ	1,2号スラッジ掻き機	3,4号スラッジ掻き機	5,6号スラッジ掻き機	7号スラッジ掻き機	排泥弁	後段池6利目排泥弁	兼原水渠流入ゲート	沈降促進装置
仕様	立軸タービン翼式 モーター出力: 11kw	横軸パドル翼車式 モーター出力: 5.5kw (VVVF)	横軸パドル翼車式 モーター出力: 3.7kw (VVVF)	横軸パドル翼車式 モーター出力: 0.75kw (VVVF)	水中ロープけん引式 1速1駆動式 モーター出力: 1.5kw (VVVF)	水中ロープけん引式 2速1駆動式 モーター出力: 1.5kw (VVVF)	水中ロープけん引式 2速1駆動式 モーター出力: 1.5kw (VVVF)	水中ロープけん引式 1速1駆動式 モーター出力: 1.5kw (VVVF)	空気作動式偏心構造弁 φ150mm (別途工事)	電動仕切弁 φ150mm モーター出力: 0.2kw (別途工事)	電動式角型ゲート 1500mmφ 1500mm モーター出力: 2.2kw (別途工事)	フィン付傾斜板 420mmφ 1045mmφ 12mm 4段x6列x4基 1組 4段x2列x1基
全体	170/20	16 4	16 4	16 4	32 8	16 4	16 4	16 4	112 28	16 4	16 4	32 8

機器番号	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
機器名称	排泥弁用空気源設備	沈でん池流入弁(1)	沈でん池流入流量計	沈でん池流入流量調整弁	沈でん池流入弁(2)	沈でん池排水ポンプ	沈でん池入口カウパンプ	流出トラフ
型式	立型密閉式円筒槽	横形電動式バタフライ弁	電磁流量計	立形電動式バタフライ弁	立形電動式バタフライ弁	水中汚水ポンプ	深井戸用水中ポンプ	FRP製U型トラフ
仕様	(13)-1: 空気圧縮機 x2 (1) (13)-2: 除塵器 x1 (13)-3: 空気槽 x1	φ2000mm モーター出力: 7.5kw (別途工事)	φ900mm (別途工事)	φ900mm モーター出力: 2.2kw (別途工事)	φ1000mm モーター出力: 2.2kw (別途工事)	φ50 x 0.2m³/min x 15m モーター出力: 2.2kw (別途工事)	φ40 x 0.1m³/min x 5m モーター出力: 1.5kw (別途工事)	350mmφ x 400mm H x 4490mm L
全体	170/20	8 2	4 1	4 1	4 1	8 2	8 2	352 88

(創設時)

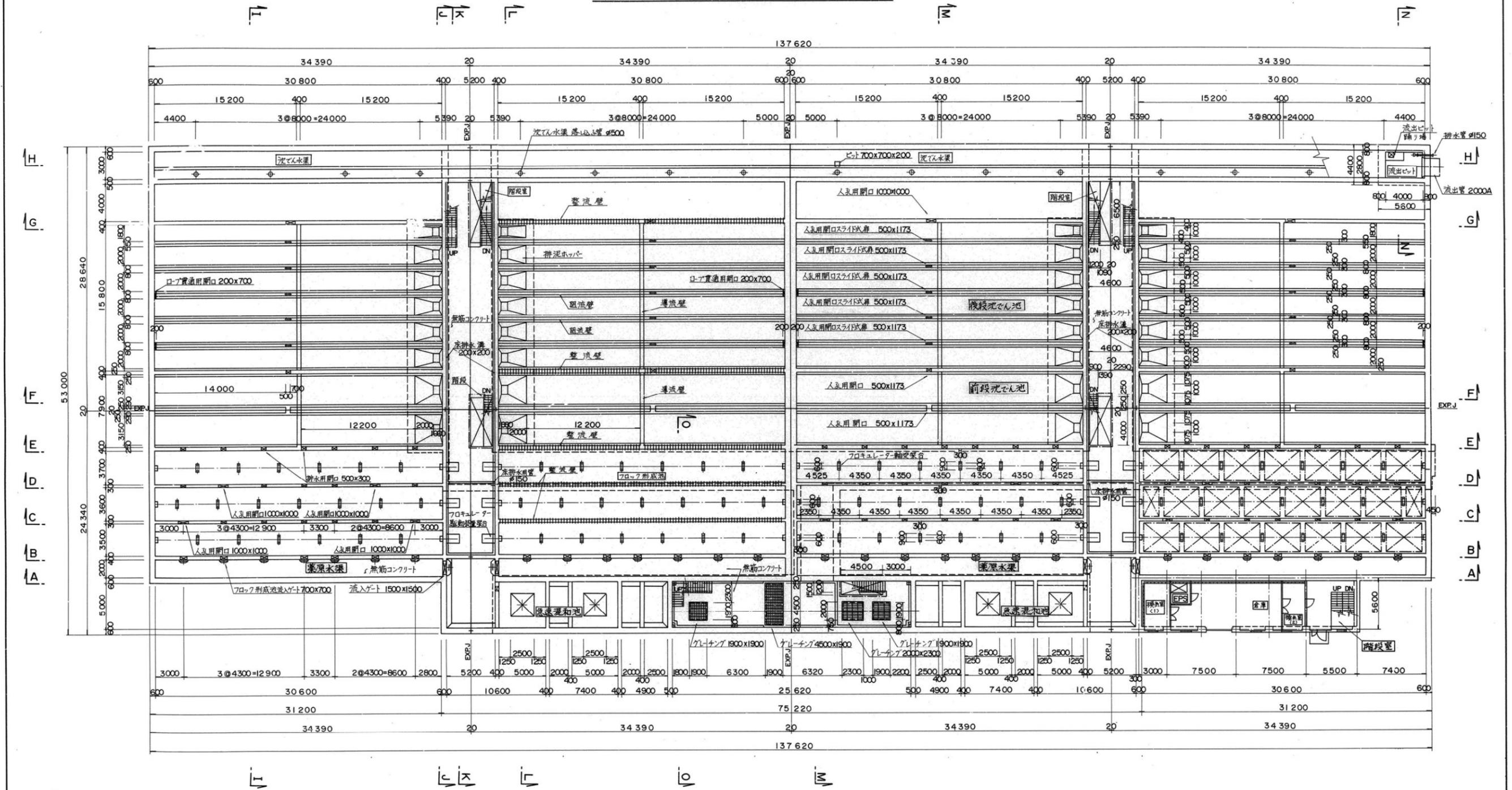
(2ブロック) 平面図(1) s=1/200



- 特記
- 以下に示す工事は、別途工事とする。
 - 1) フラッシュミキサー
 - 2) フロキュレータ
 - 3) 沈降装置、PC桁
 - 4) スラッジ掻き機
 - 5) 流出トラフ
 - バルブ、ゲート、電磁流量計は、支給品とする。
 3. フロキュレータ 軸受位置は平面図(2)参照
 4. フローティング位置は、フローティングトップライト位置平面図参照
 5. 足掛金物・橋子位置は、足掛金物・橋子位置図参照

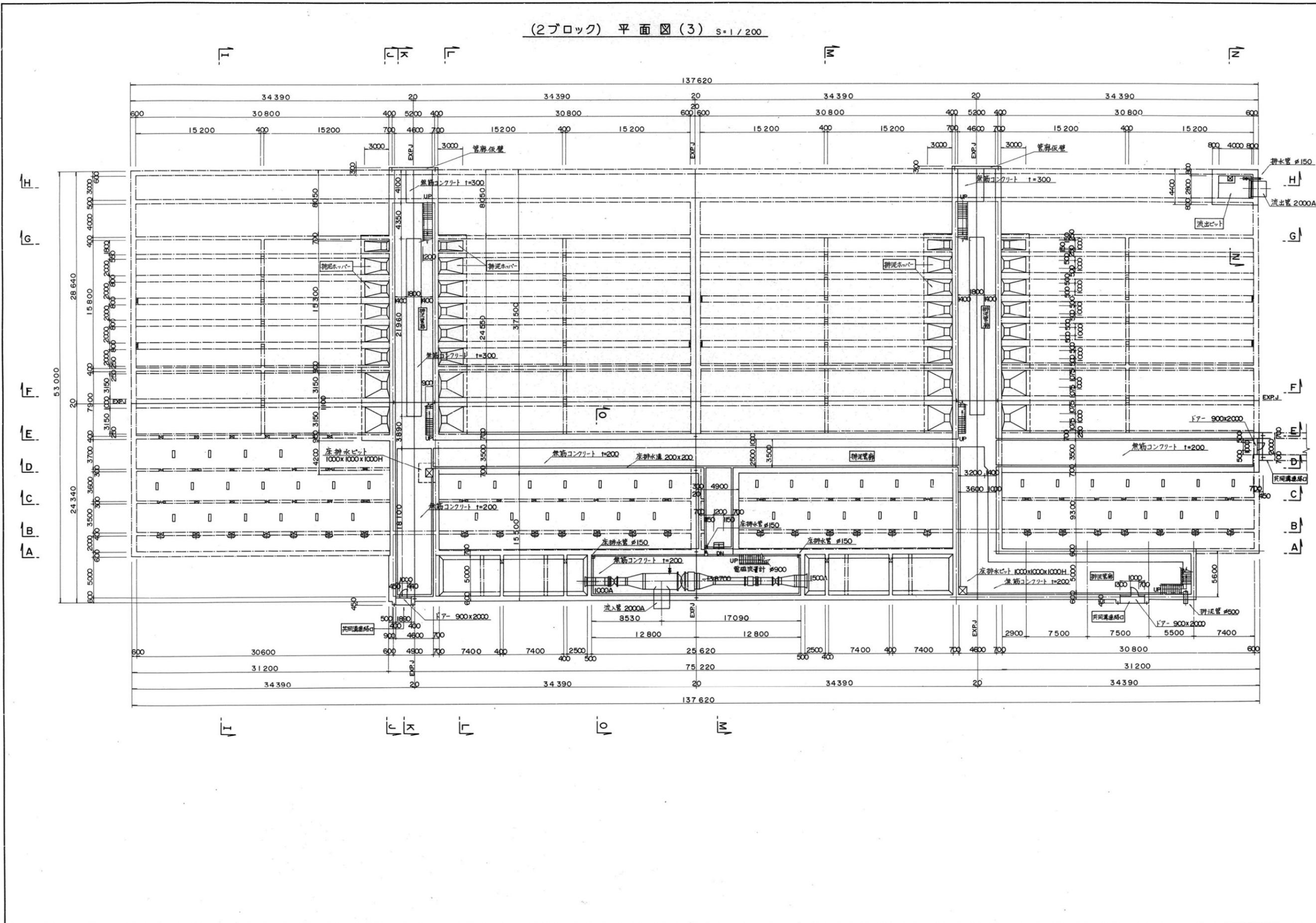
(創設時)

(2ブロック) 平面図(2) S=1/200



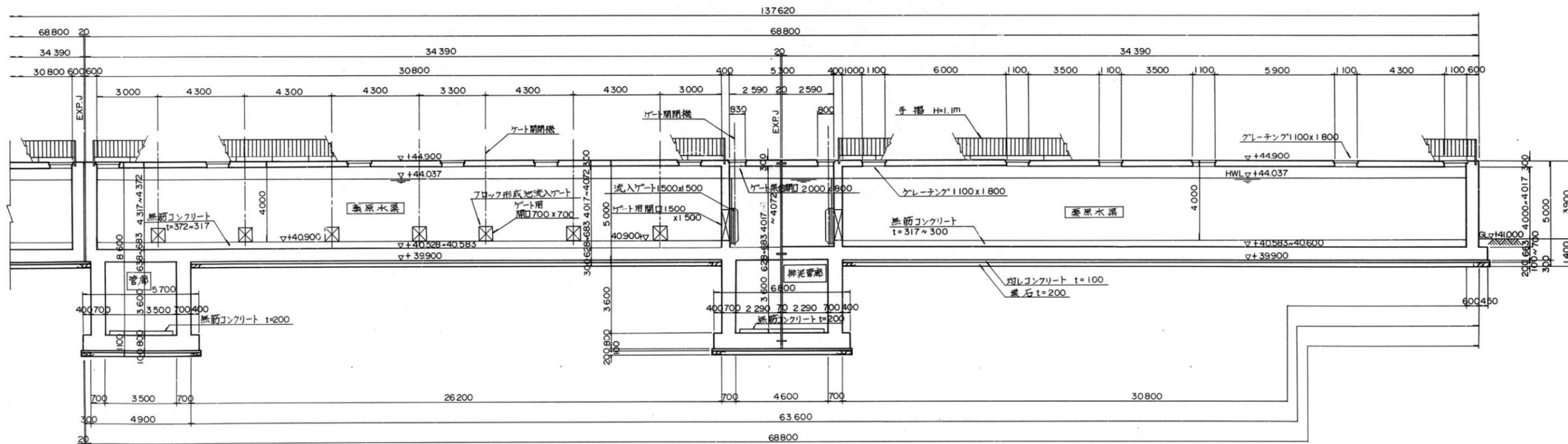
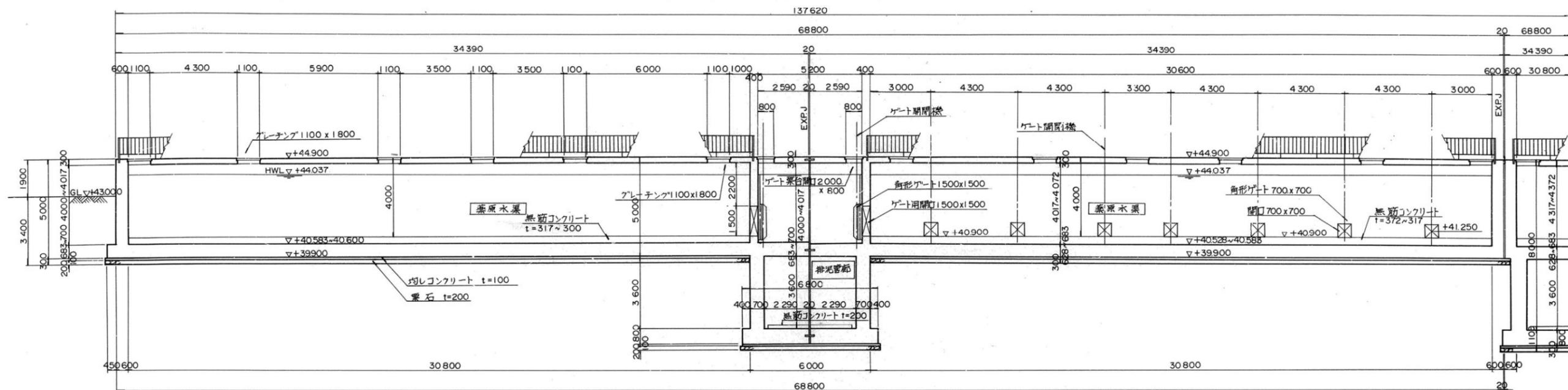
(創設時)

(2ブロック) 平面図(3) S=1/200



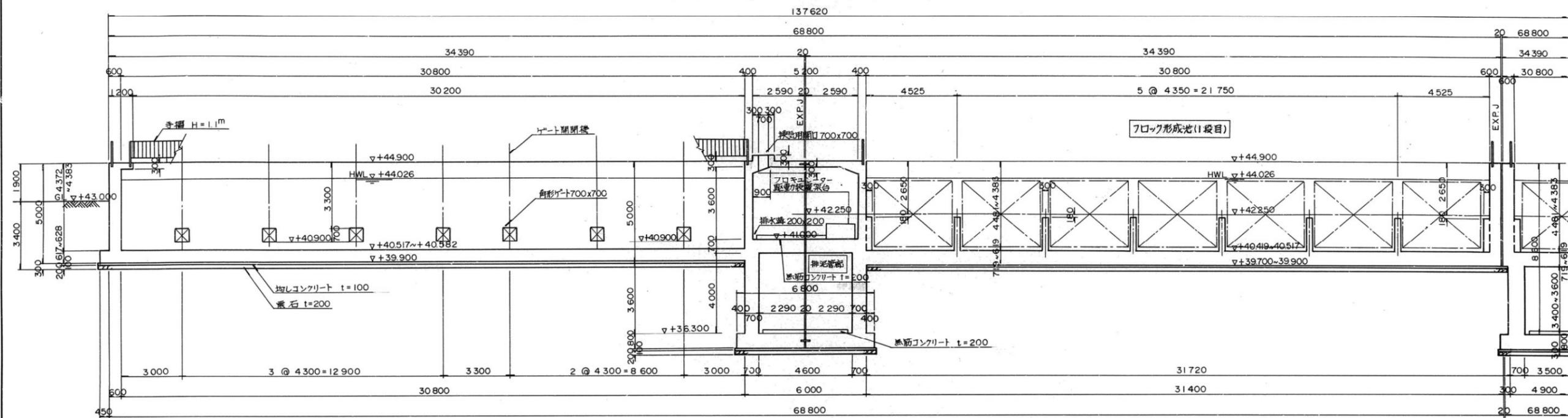
(創設時)

(2ブロック) A-A断面図 s=1/100

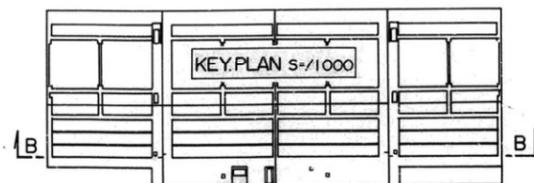
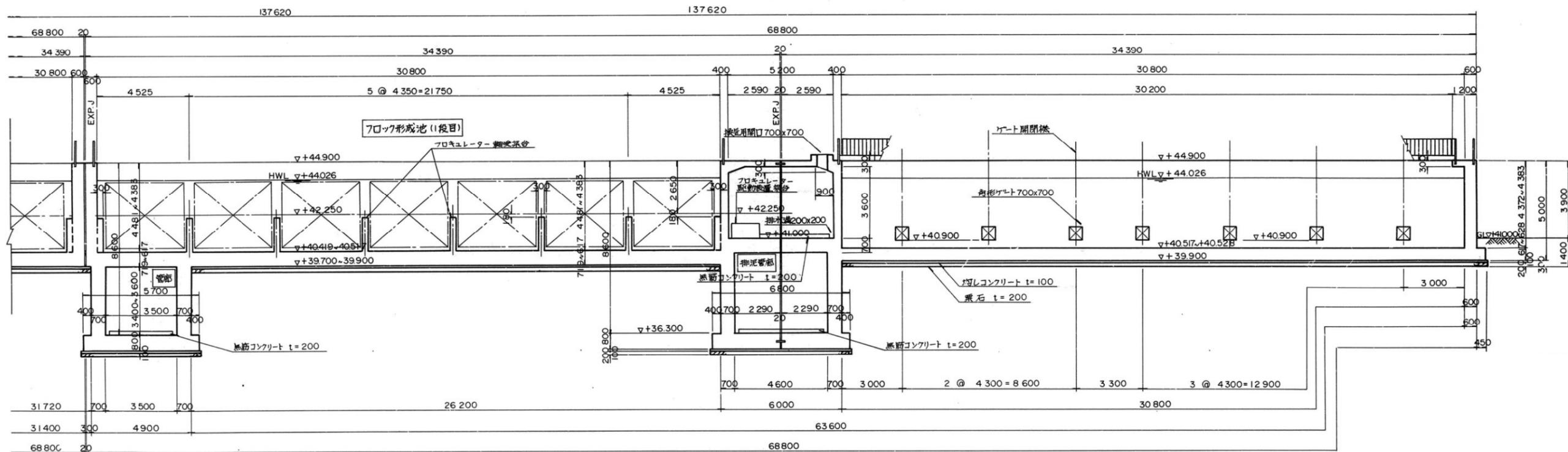


(創設時)

(2ブロック) B-B断面図 s=1/100

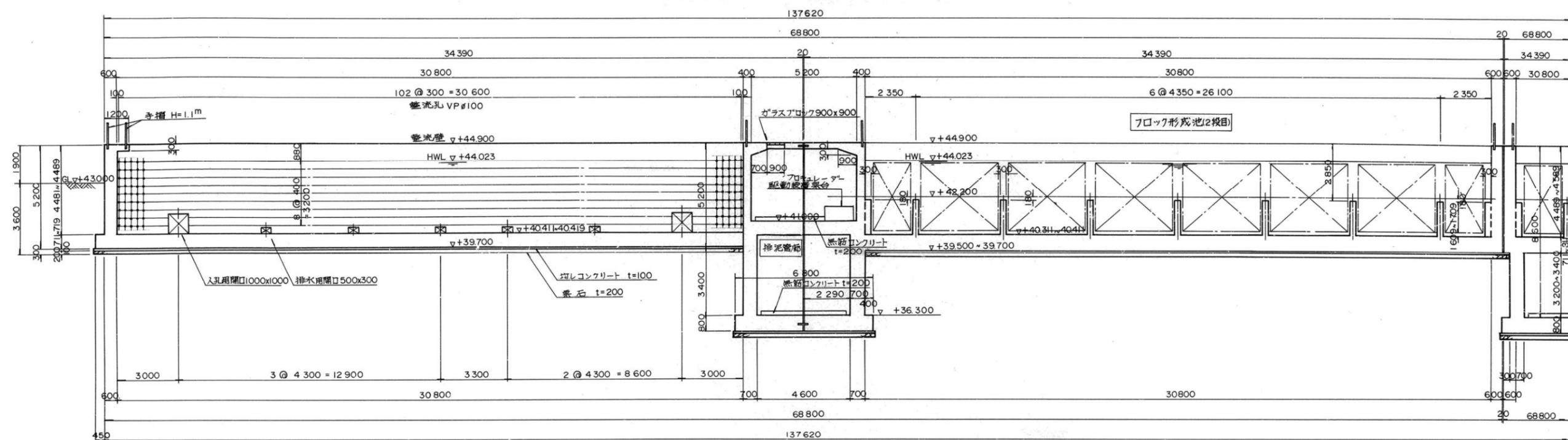


(2ブロック) B-B断面図 s=1/100

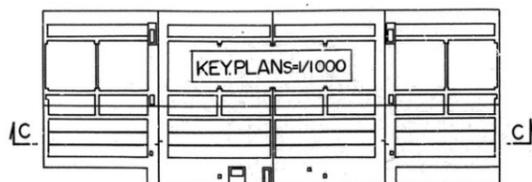
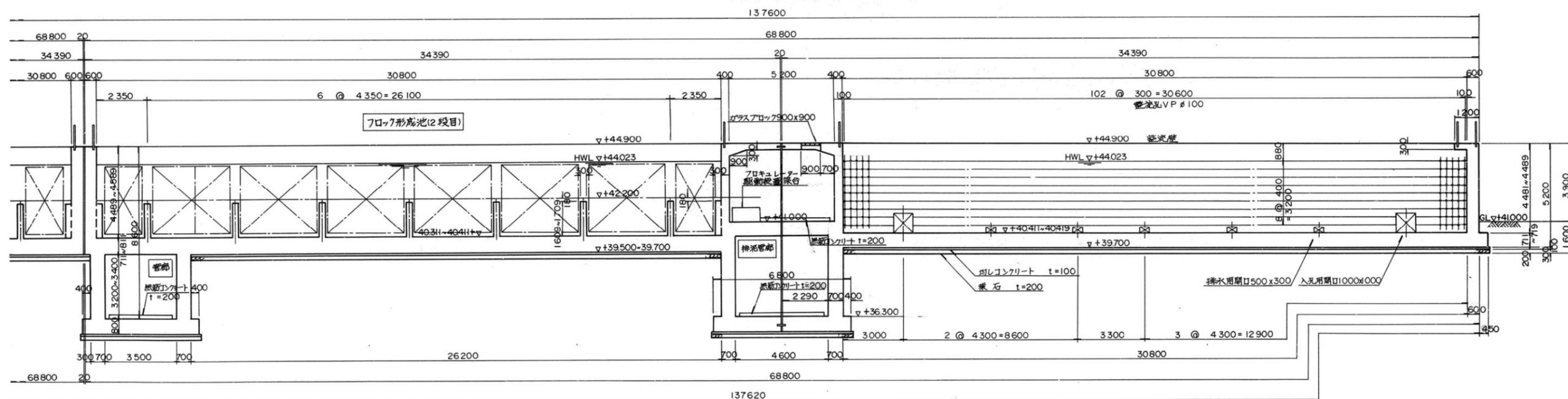


(創設時)

(2ブロック) C-C断面図 s=1/100

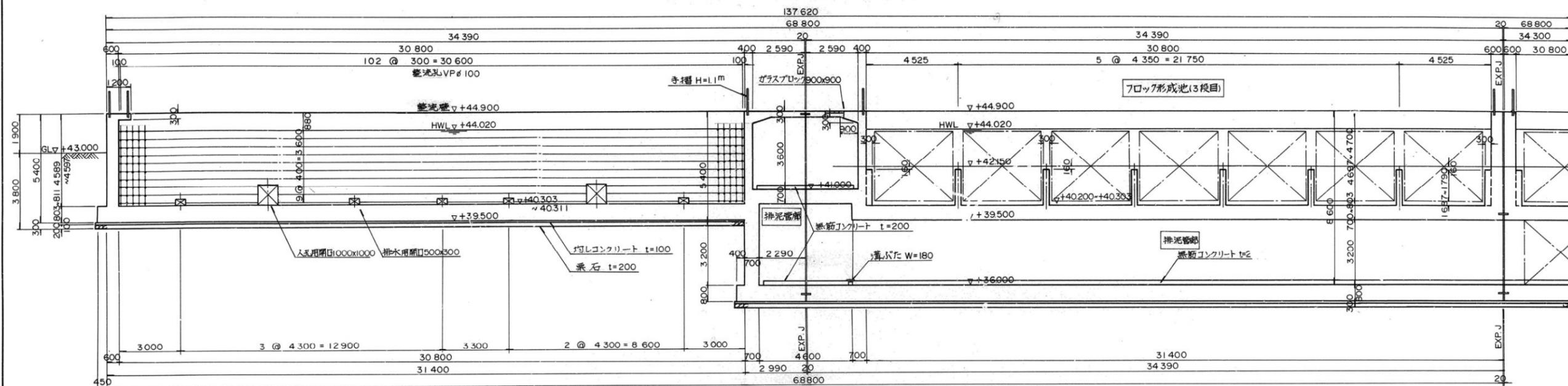


(2ブロック) C-C断面図 s=1/100

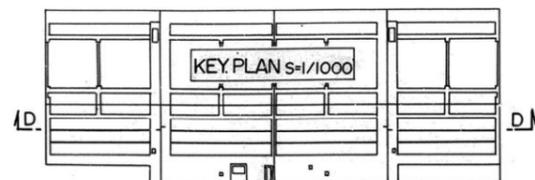
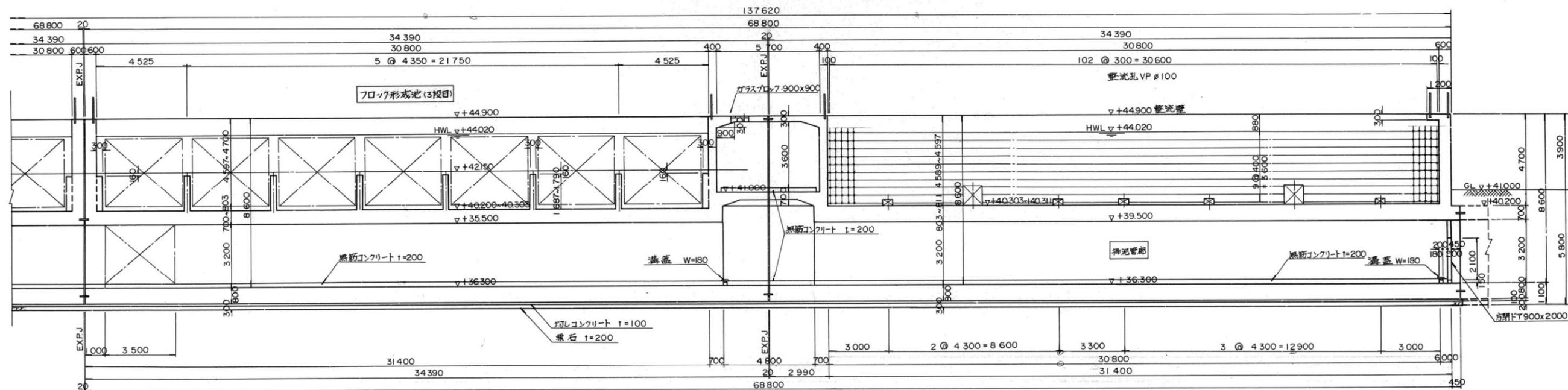


(創設時)

(2ブロック) D-D断面図 S=1/100

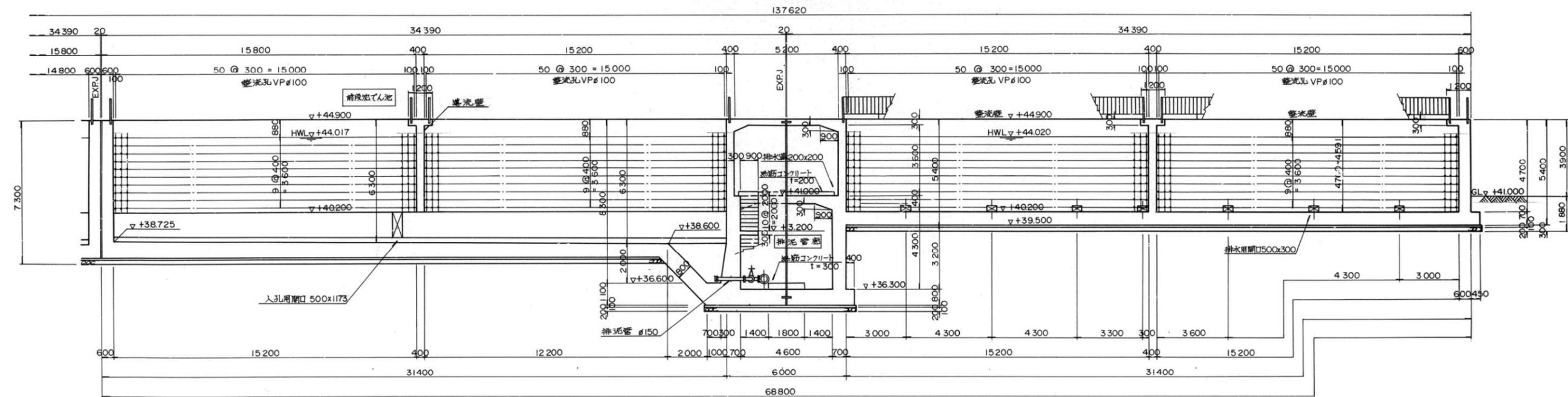
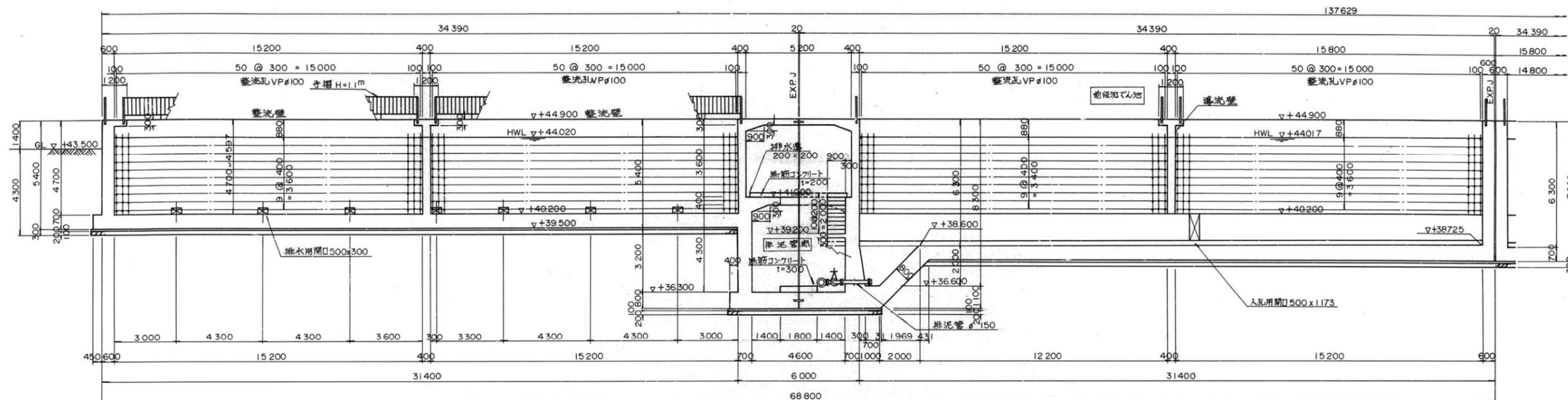


(2ブロック) D-D断面図 S=1/100



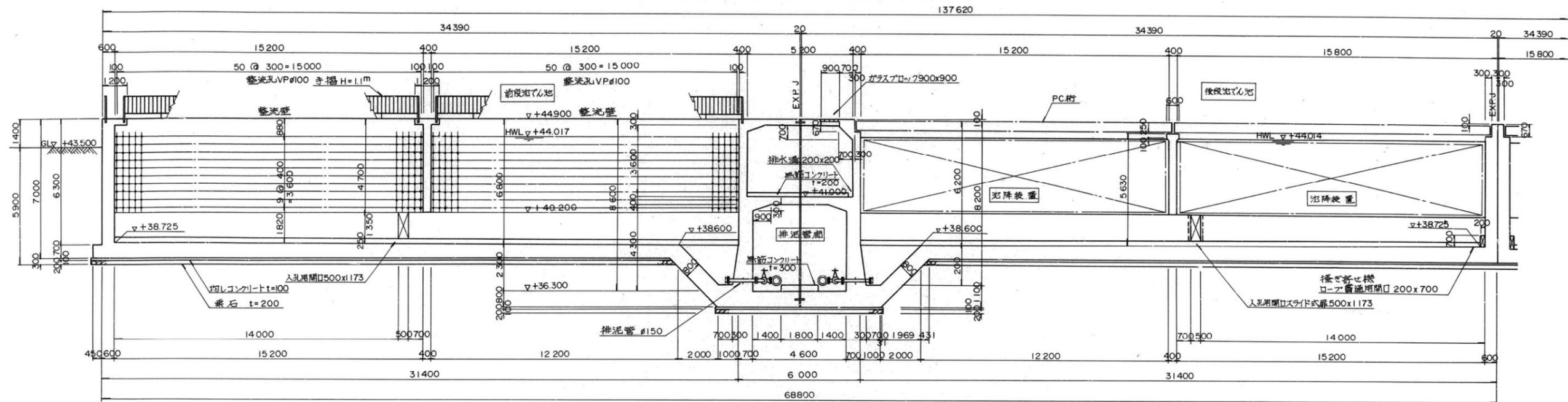
(創設時)

(2ブロック) E-E断面図 S=1/100

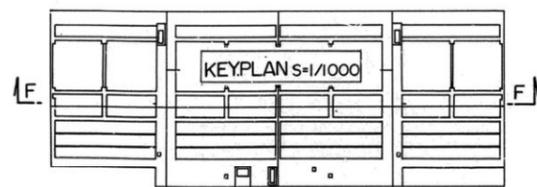
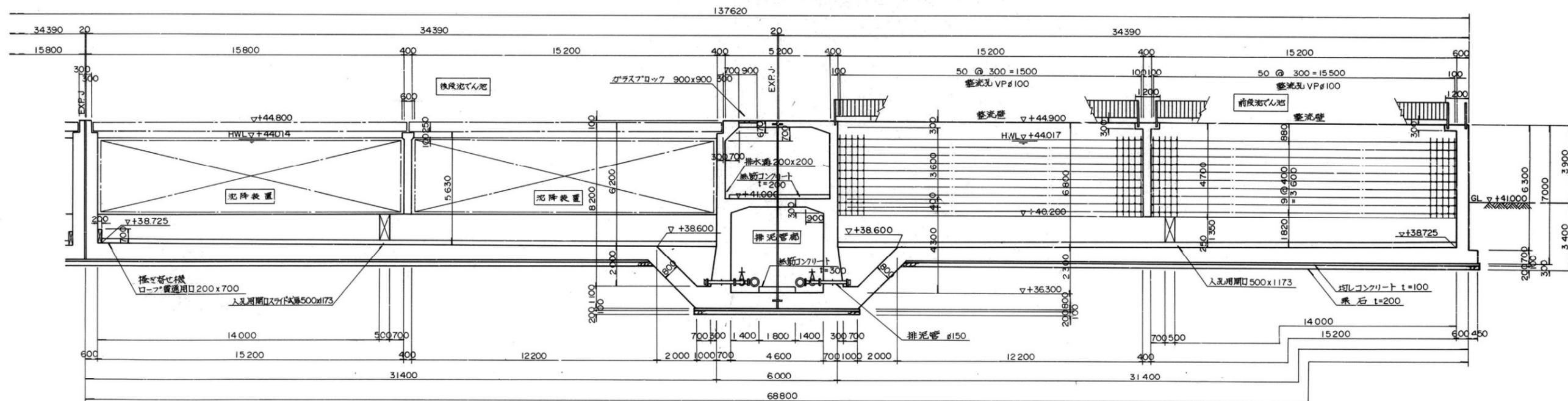


(創設時)

(2ブロック) F-F断面図 S=1/100

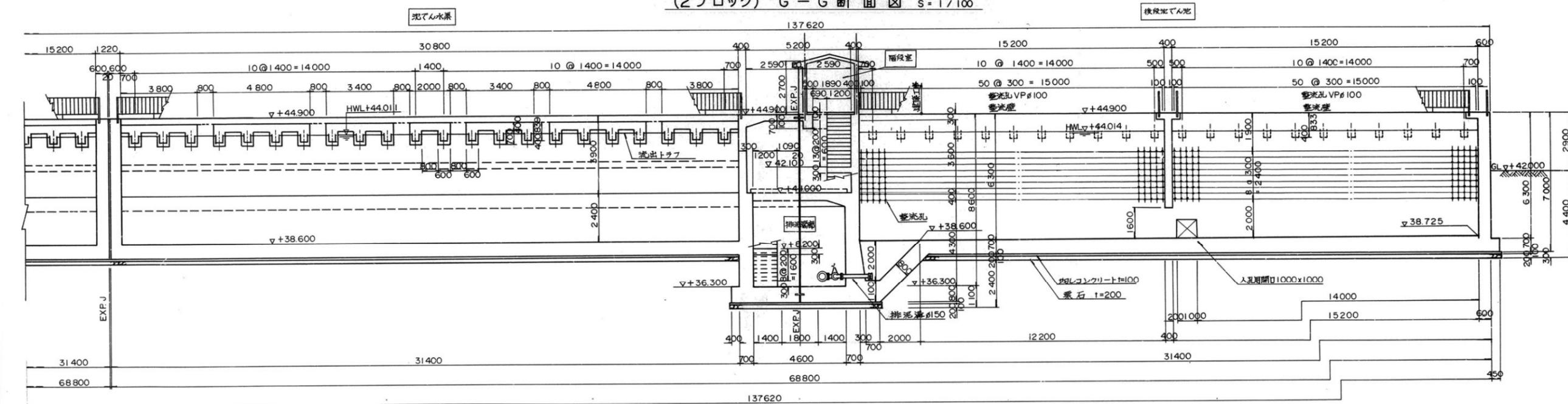
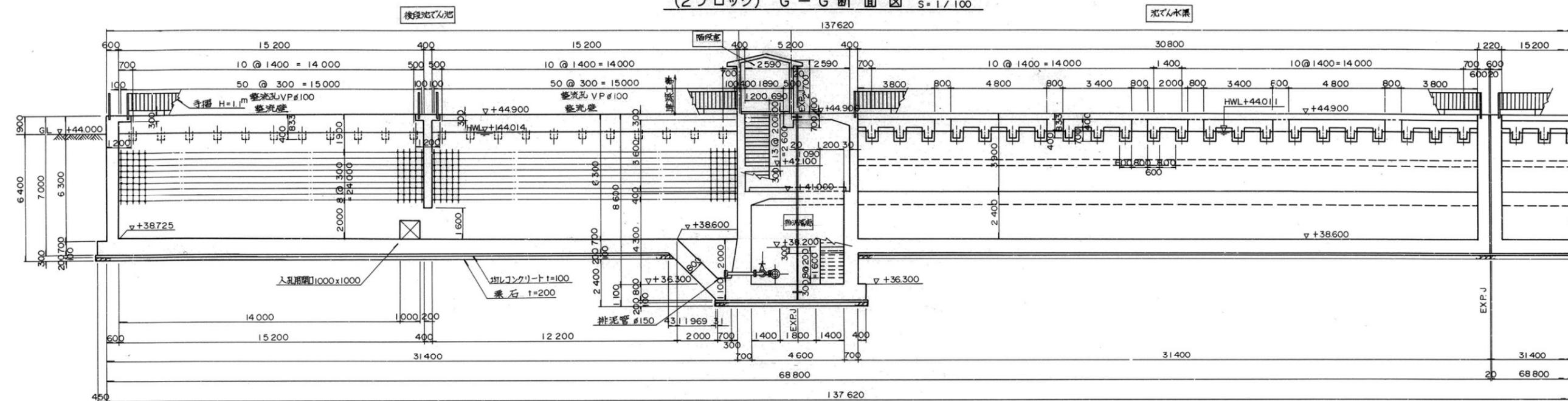


(2ブロック) F-F断面図 S=1/100

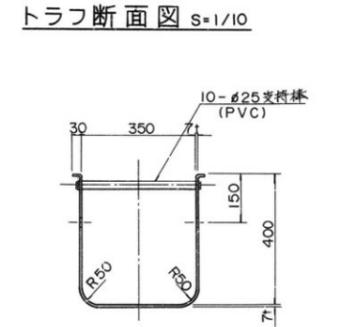
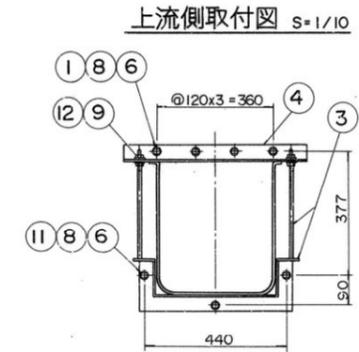
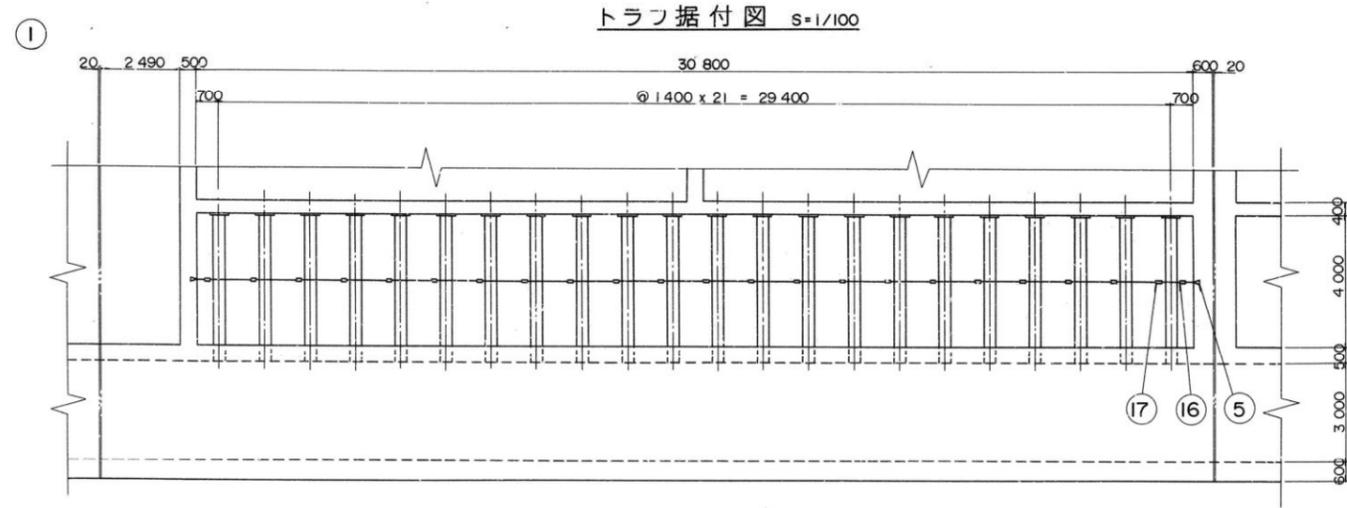


(創設時)

(2ブロック) G-G断面図 s=1/100

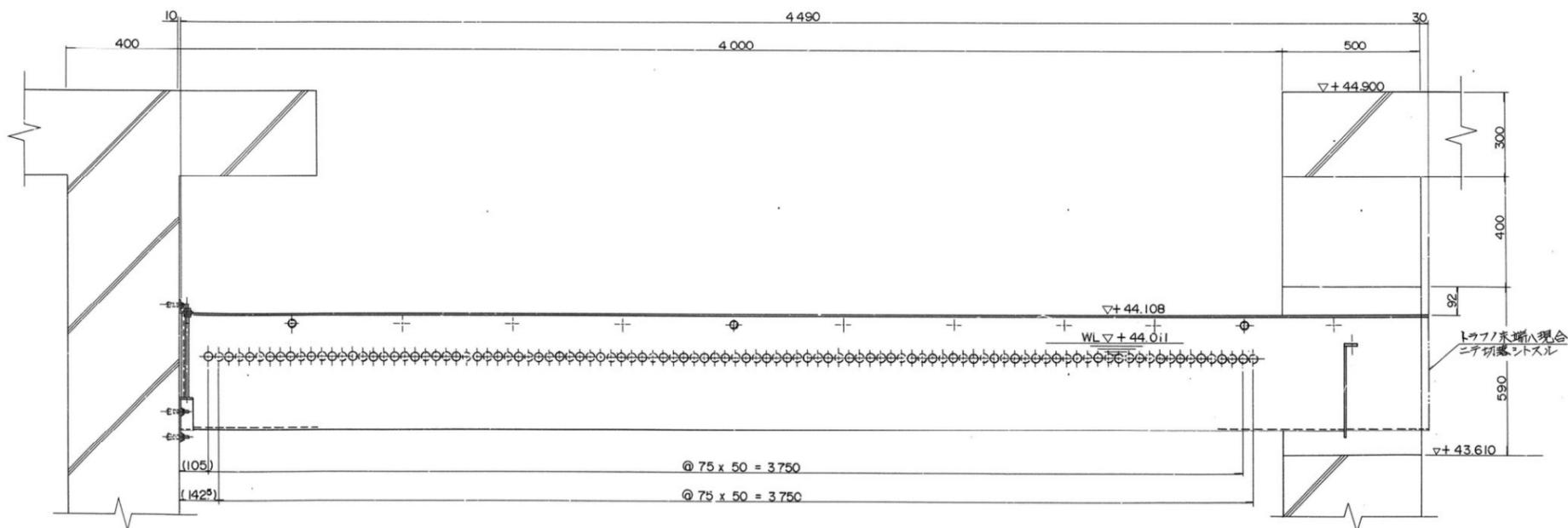
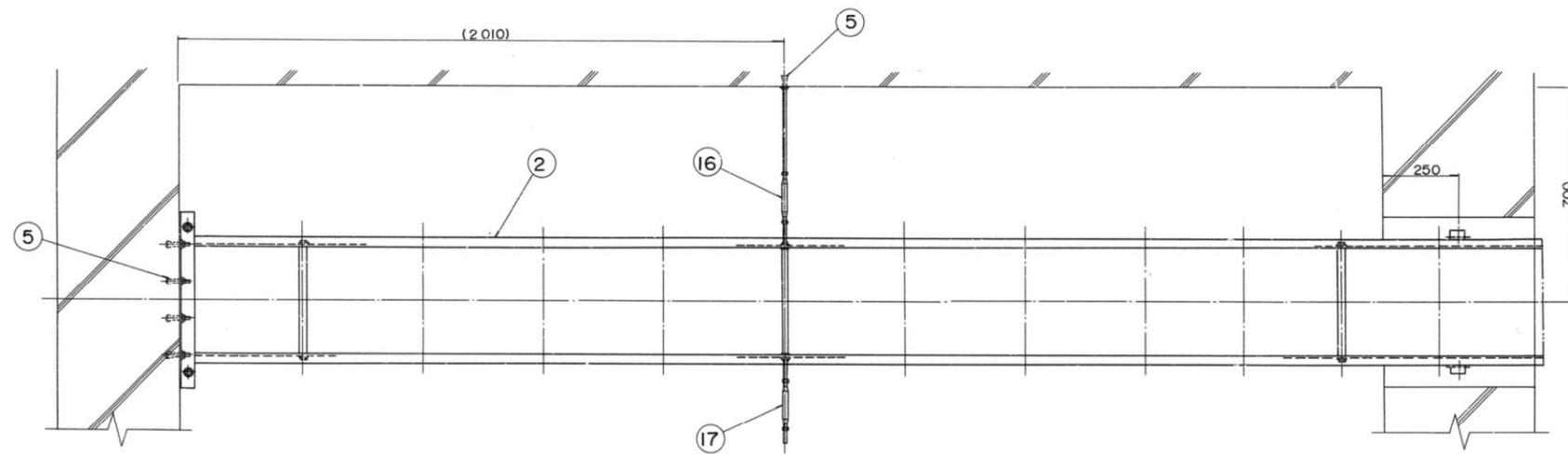
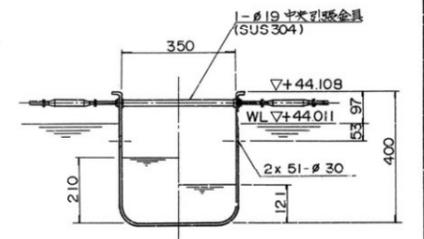
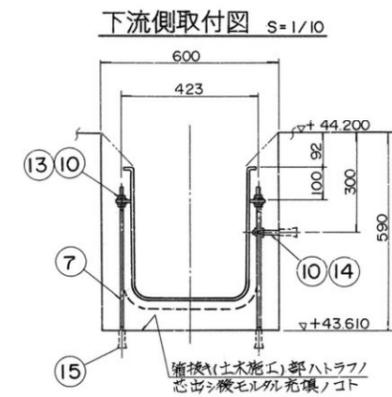


(創設時)



トラフ組立図 s=1/10

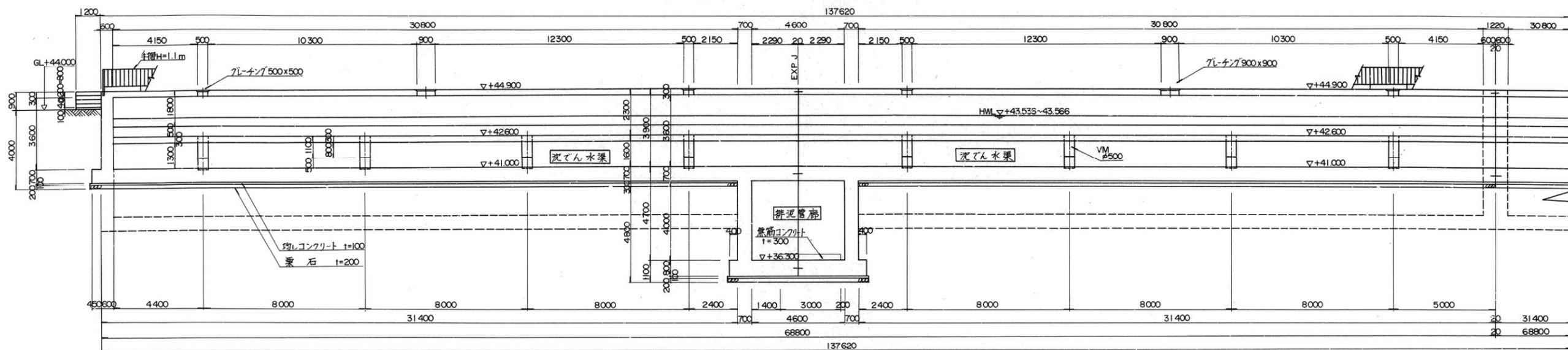
トラフ水位関係図 s=1/10



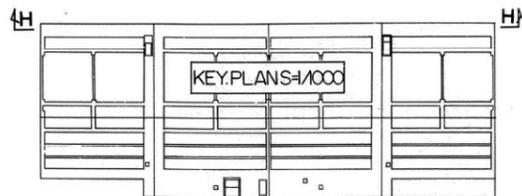
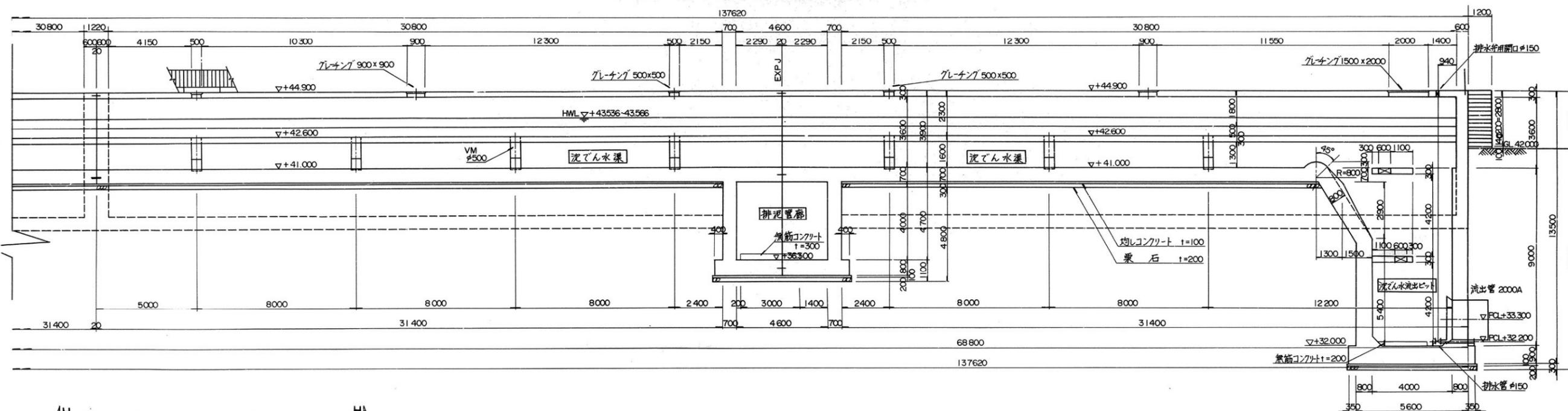
部品	部品名称	材質	規格	数量	備考	
①	トラフ据付図	—	—	—	—	
②	トラフ組立	FRP他	—	22	88	
③	受金具 35n	374/332	SUS304	1	22	88
④	押工金具 35D	SUS304	1	22	88	
⑤	ケミカルアンカー	SUS304	7	156	624	M10 x 110
⑥	ネジ 棒	SUS304	7	154	616	M10 x 70
⑦	アンカーボルト	SUS304	2	44	176	M12 x 460 / 100S x 30S
⑧	六角ナット	SUS304	7	154	616	M10
⑨	六角ナット	SUS304	4	88	352	M12
⑩	六角ナット	SUS400	5	110	440	M12
⑪	丸座金	SUS304	7	154	616	φ25 x φ11 x 2t
⑫	丸座金	SUS304	4	88	352	M12
⑬	丸座金	SUS400	4	88	352	M12
⑭	ネジ 棒	SUS400	1	22	88	M12 x 100
⑮	ボクガットアンカー	SUS400	3	66	264	M12
⑯	タンバングル A/555	SUS304	—	2	8	8
⑰	タンバングル A/1080	SUS304	—	2	8	8

(創設時)

(2ブロック) H-H断面図 s=1/100

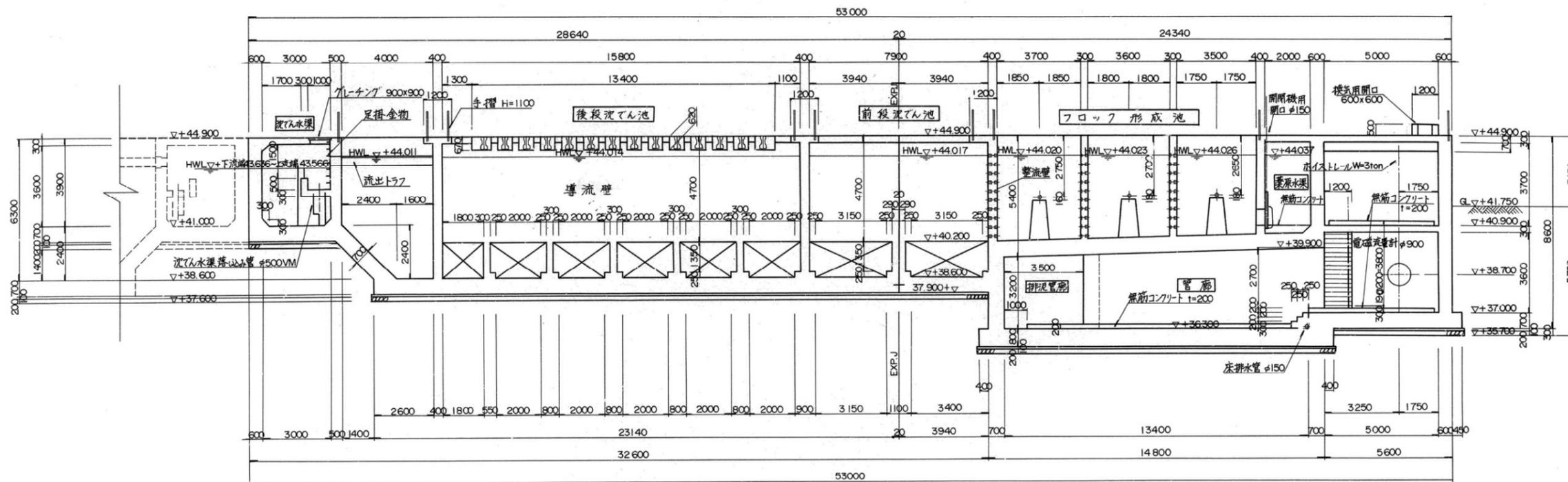


(2ブロック) H-H断面図 s=1/100

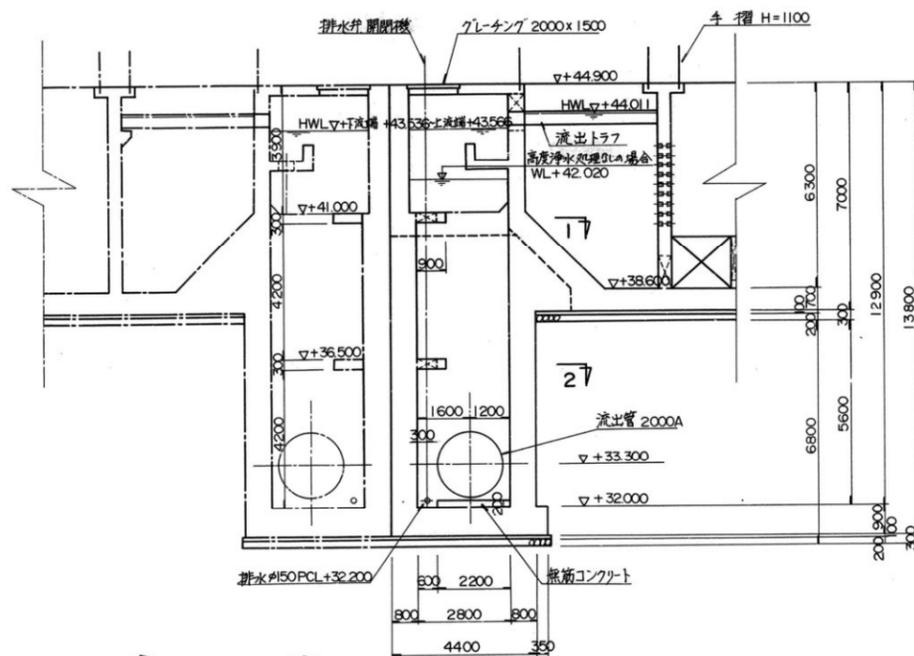


(創設時)

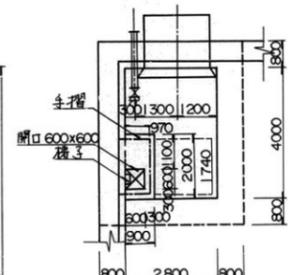
(2ブロック) M-M断面図 S=1/100



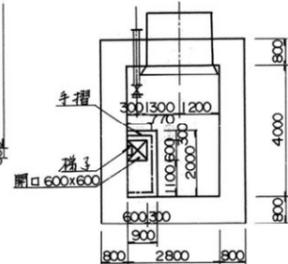
(2ブロック) N-N断面図 S=1/100



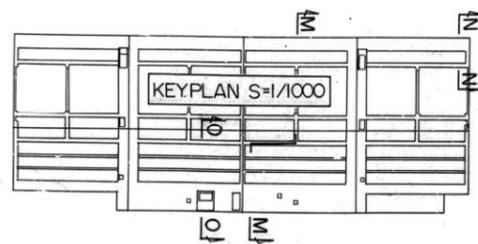
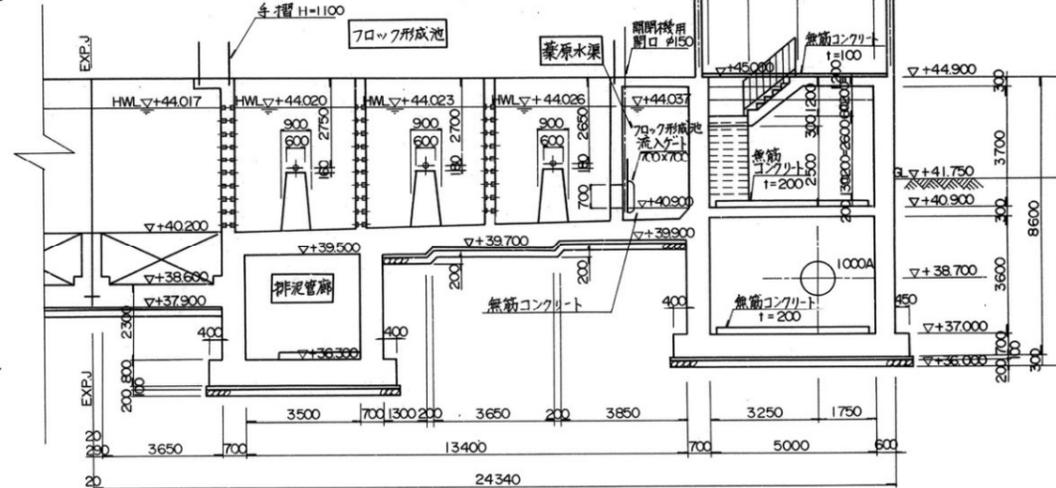
1-1断面図 S=1/100



2-2断面図 S=1/100

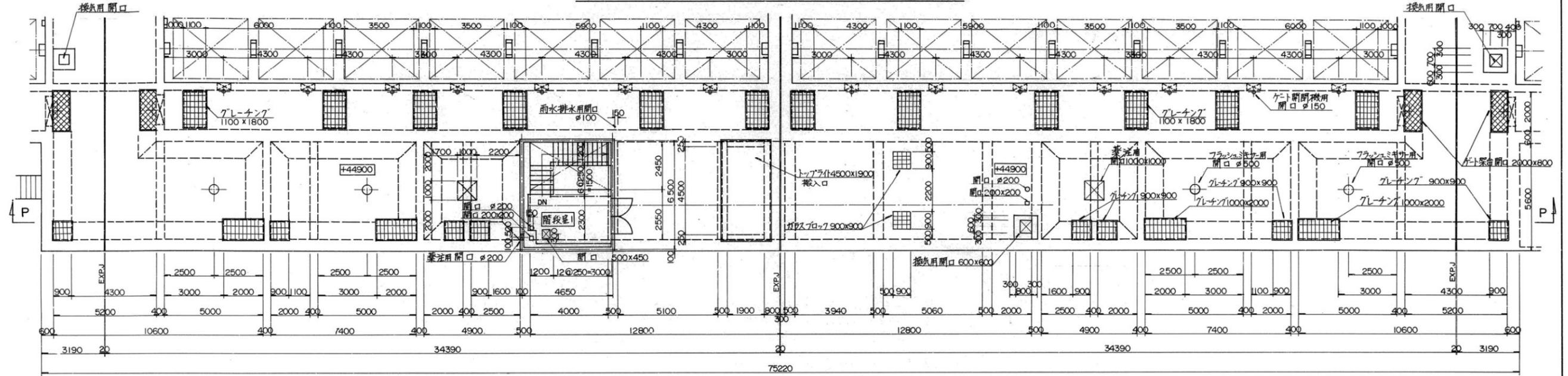


(2ブロック) O-O断面図 S=1/100

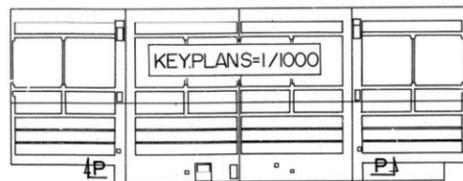
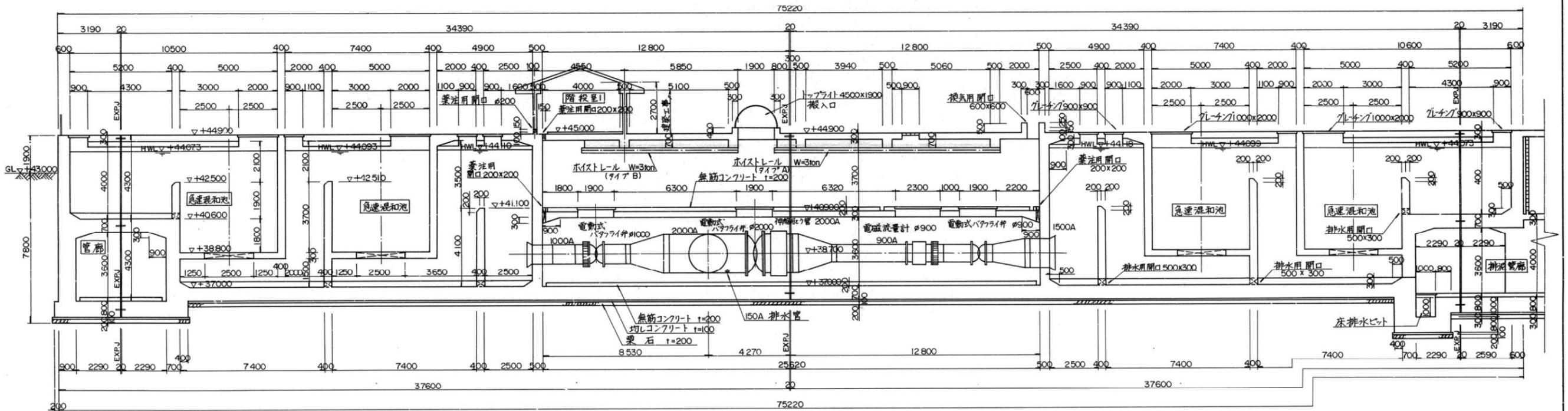


(創設時)

(2ブロック)急速混和池平面図(1) s=1/100

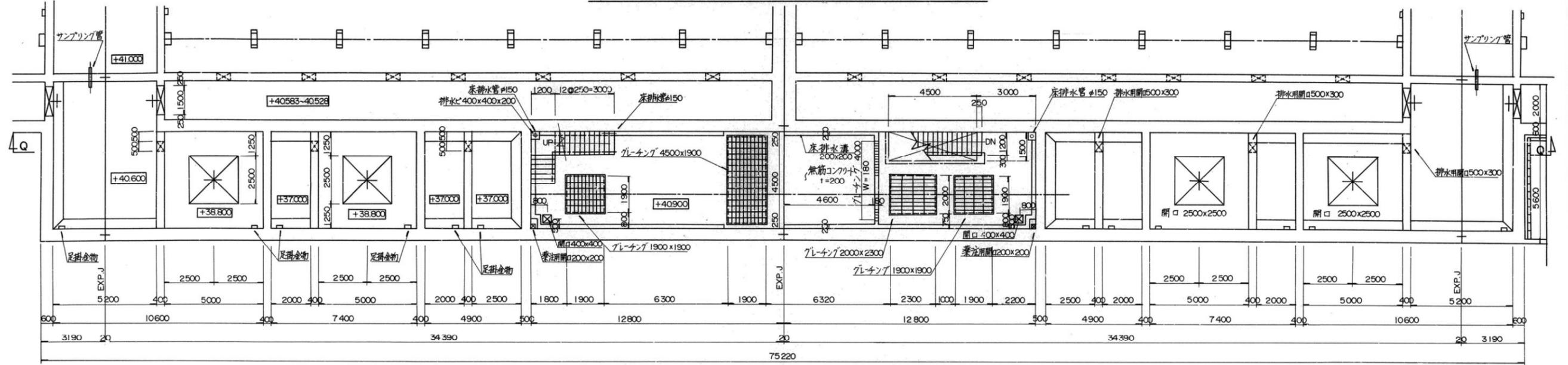


(2ブロック) P-P断面図 s=1/100

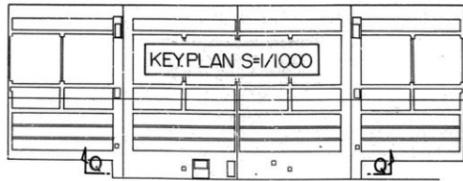
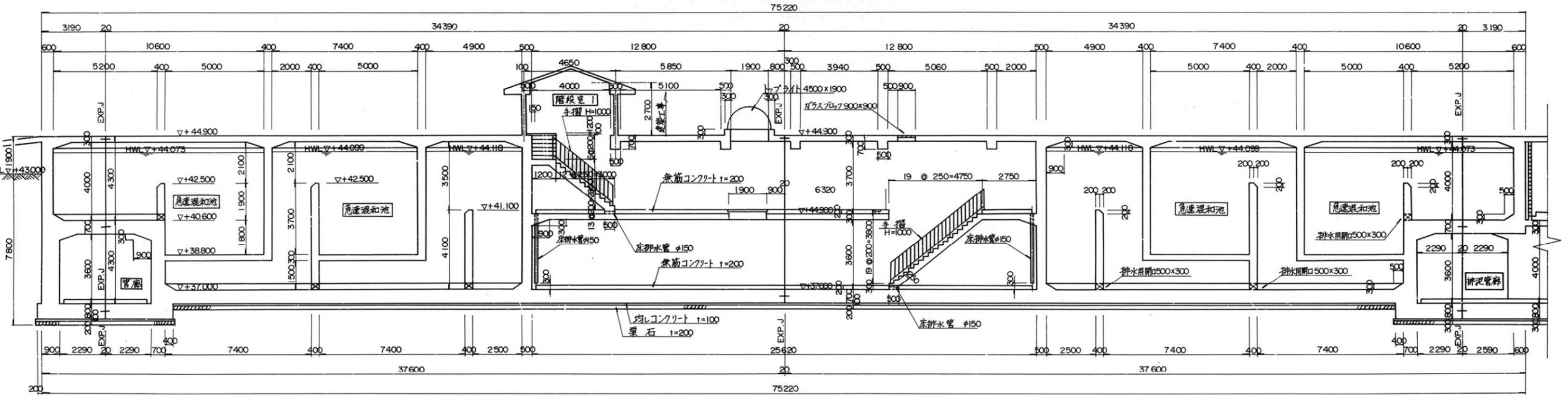


(創設時)

(2ブロック)急速混和池平面図(2) S=1/100

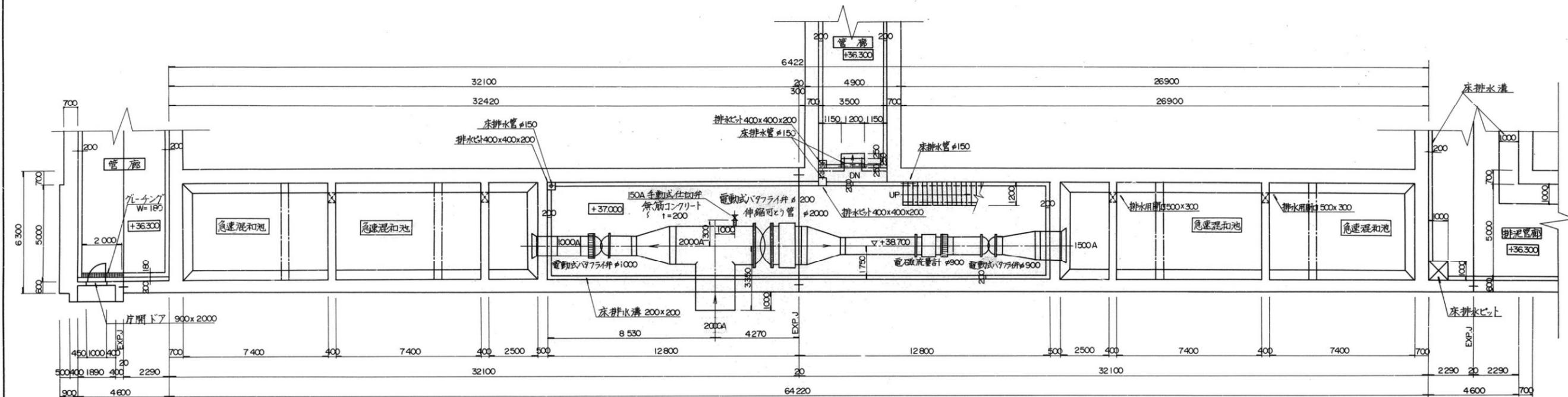


(2ブロック) Q-Q断面図 S=1/100



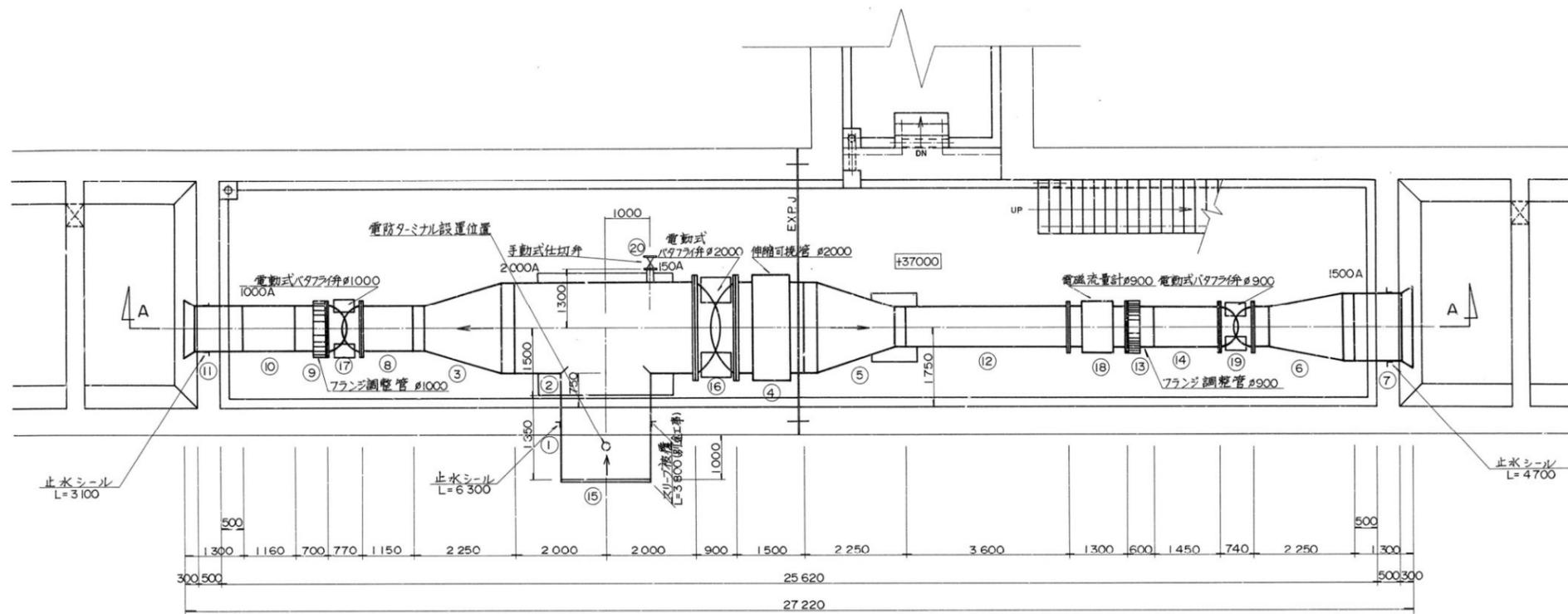
(創設時)

(2ブロック)急速混和池平面図(3) S=1/100

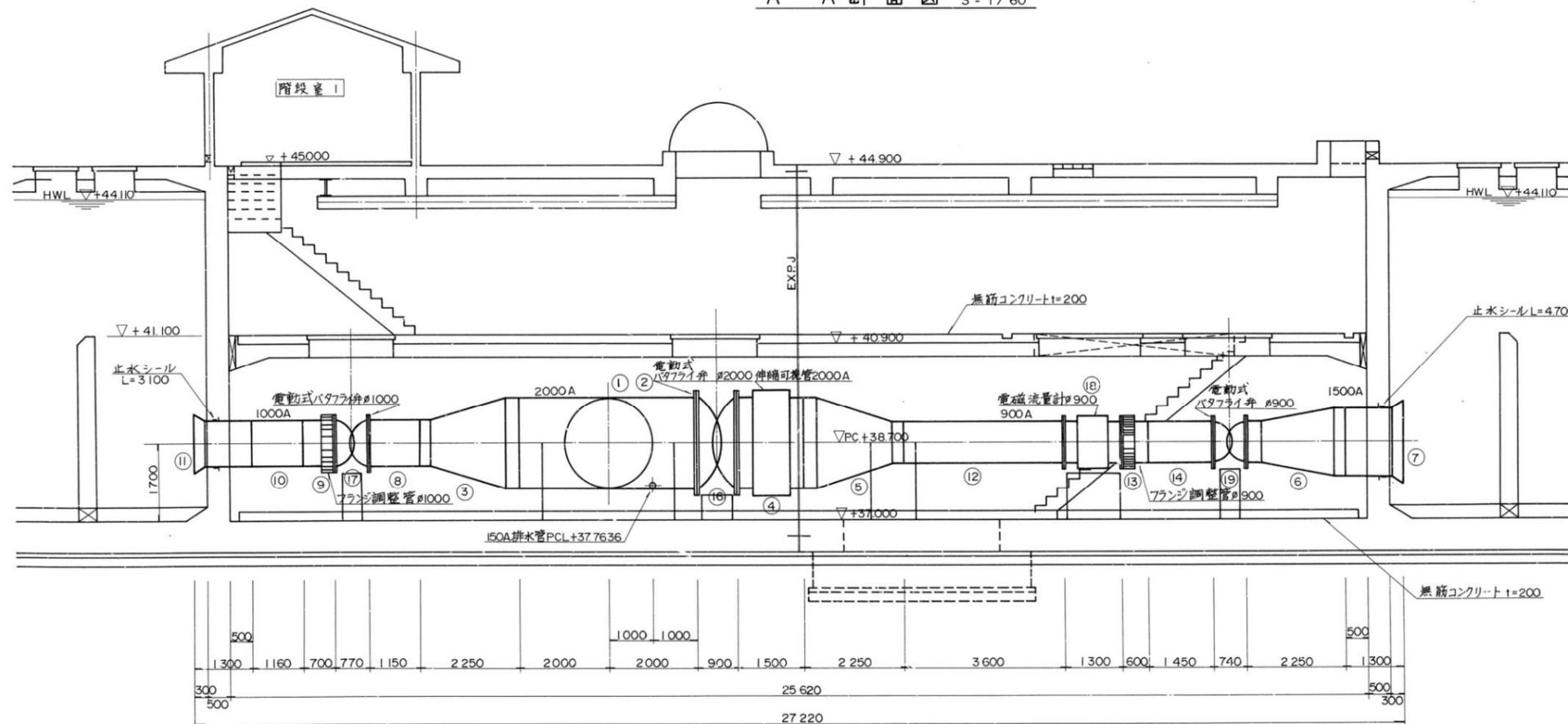


(創設時)

(2ブロック) 流入管配管図 S=1/60

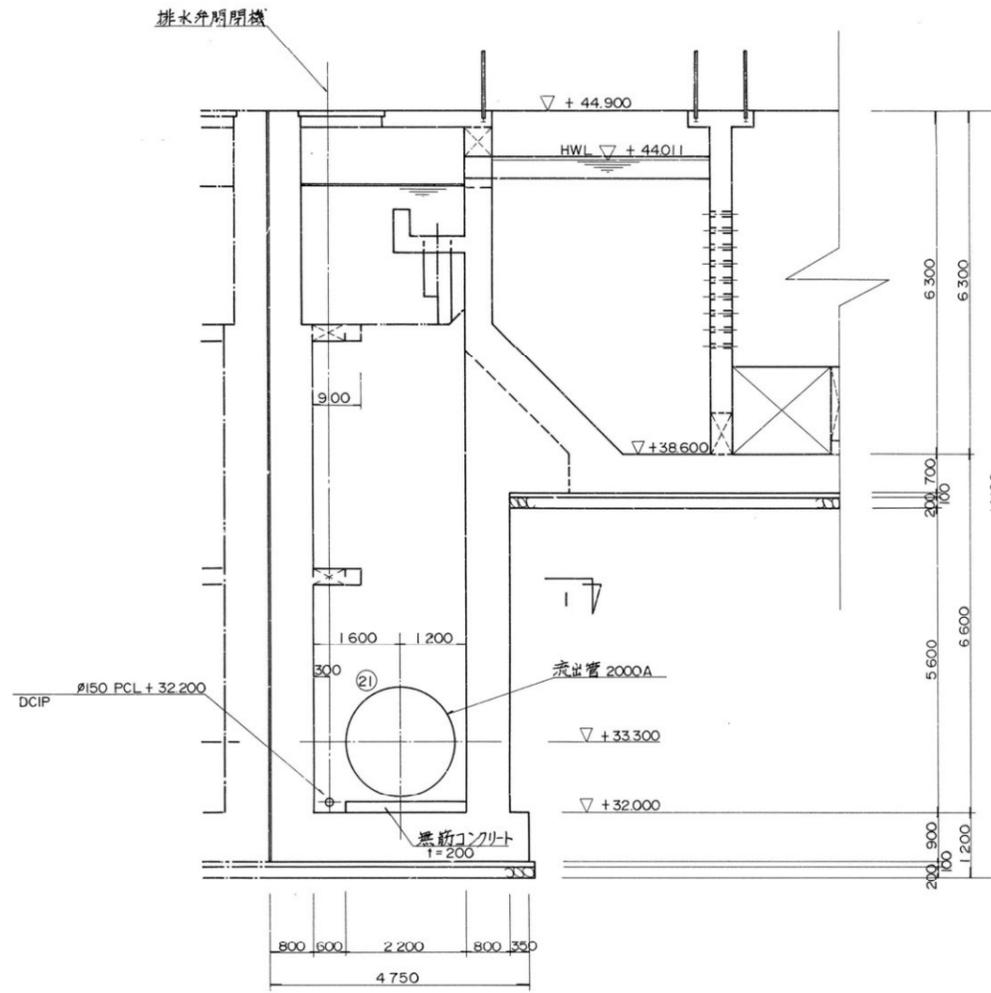
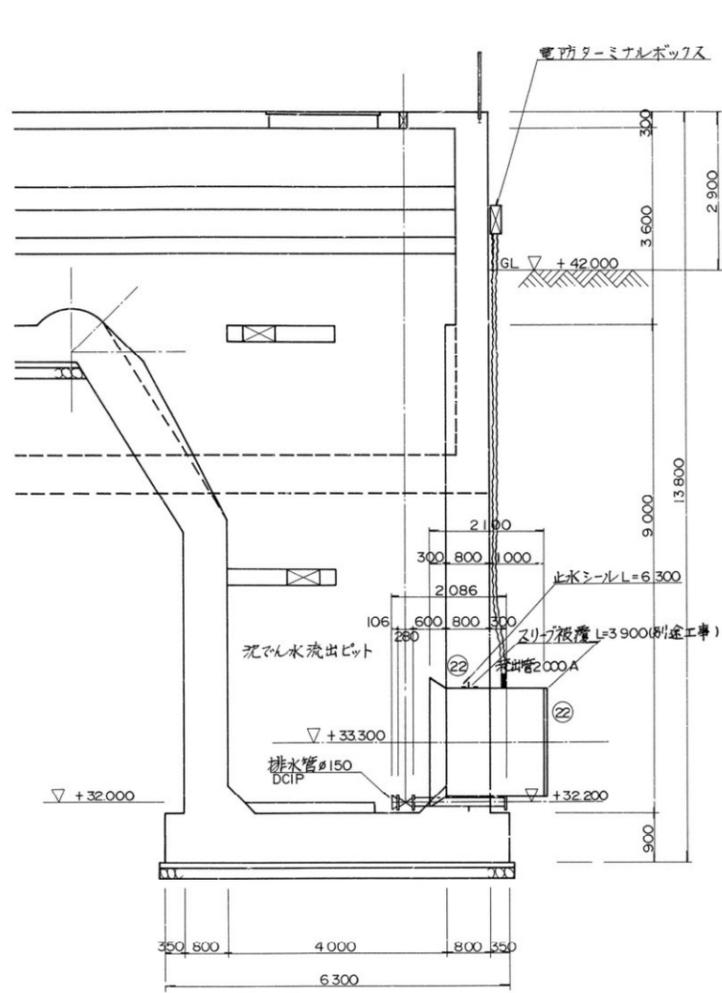


A-A断面図 S=1/60

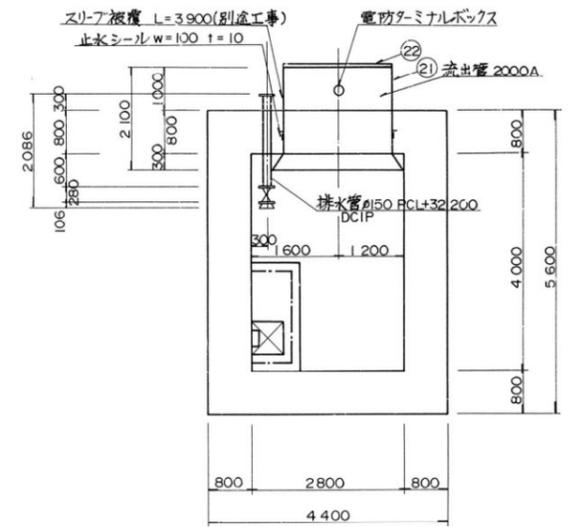


(創設時)

(2ブロック) 流出管配管図 S=1/60

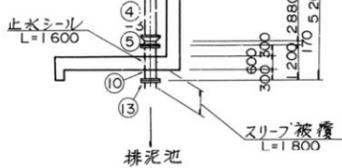
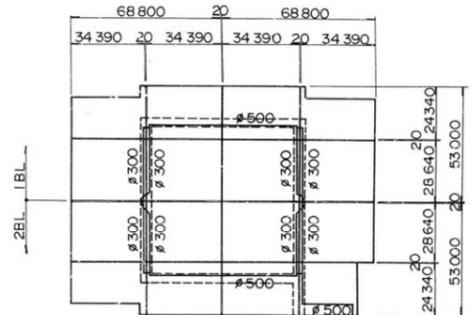
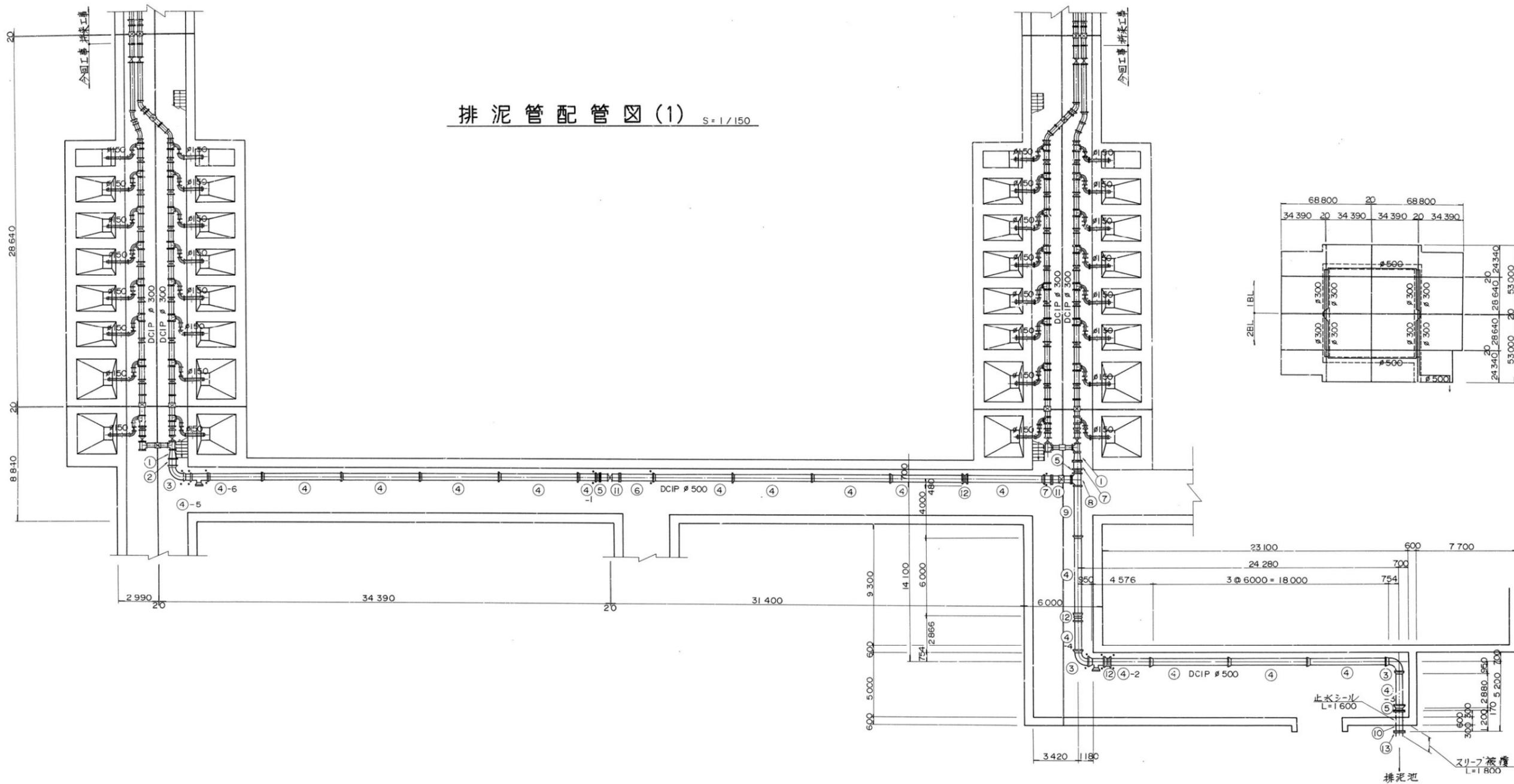


1-1断面図



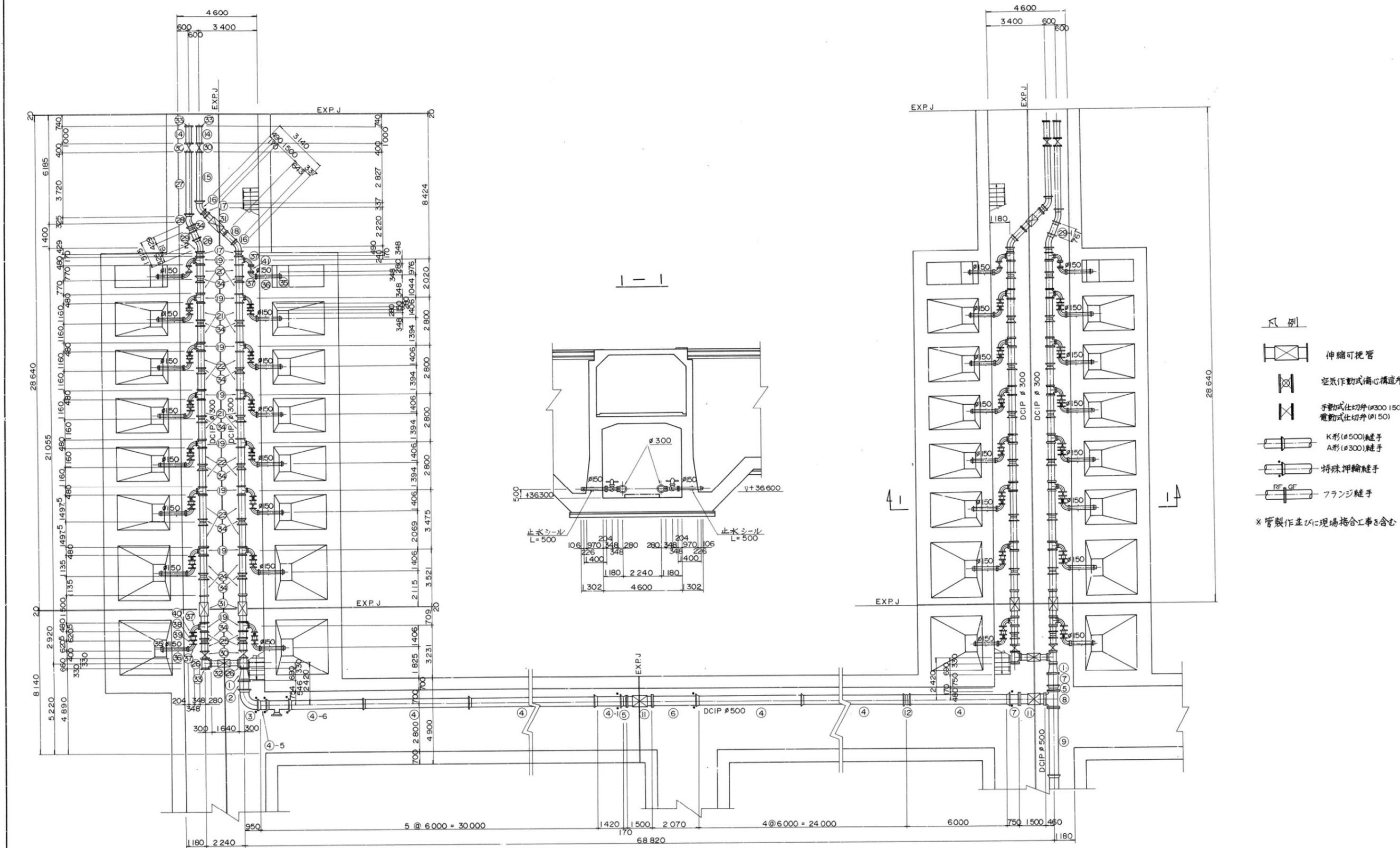
(創設時)

排泥管配管図(1) S=1/150



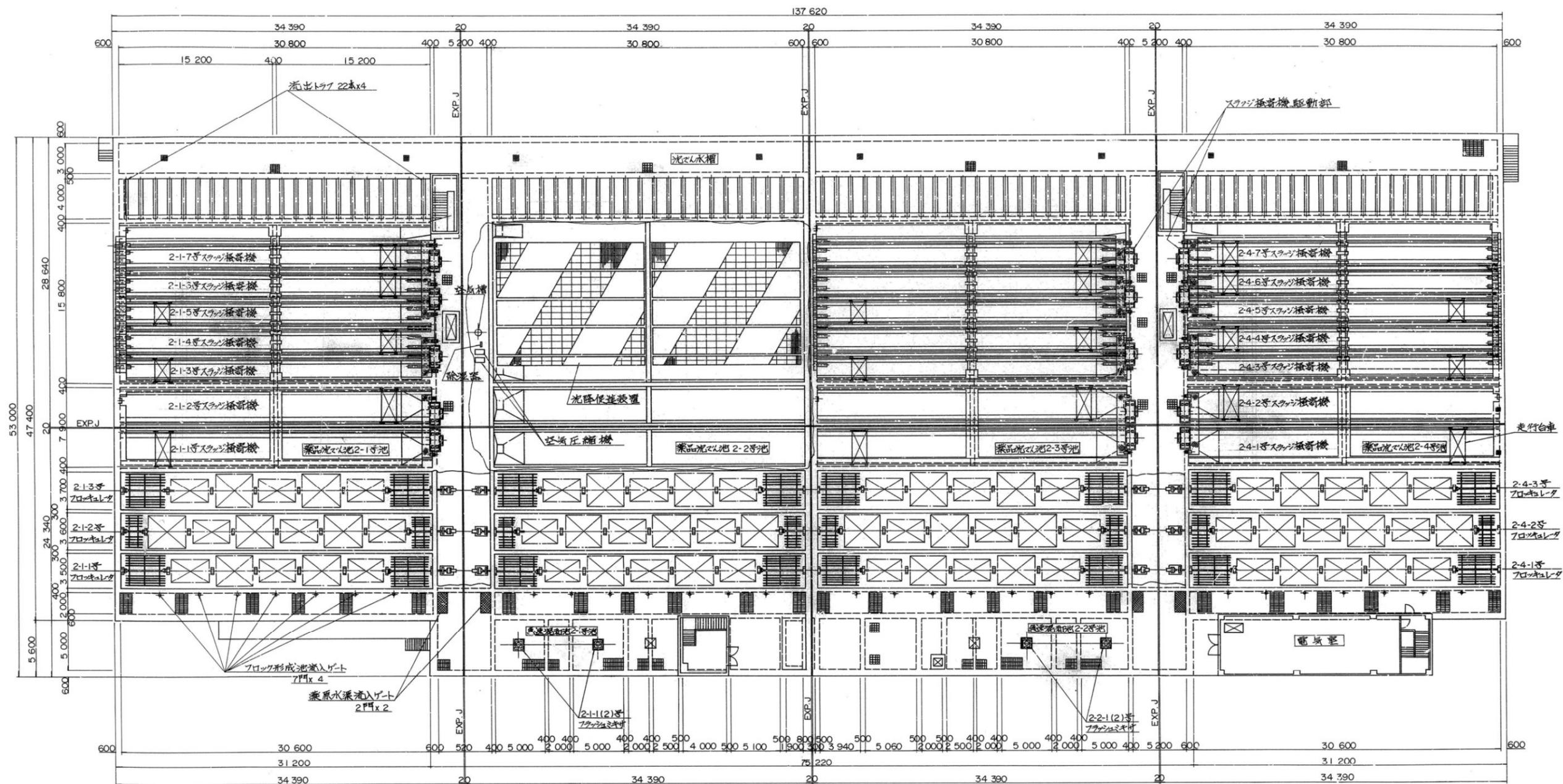
(創設時)

排泥管配管図(2) S=1/100



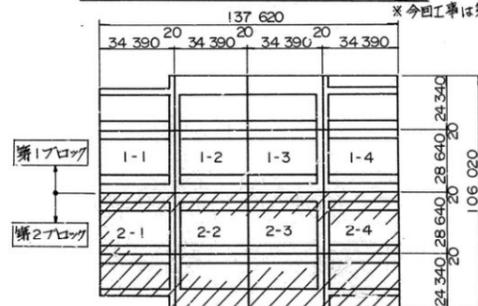
- 凡例
- 伸縮可撓管
 - 空気作動式偏心構造弁
 - 手動式仕切弁(φ300/150)
 - 電動式仕切弁(φ150)
 - K形(φ500)継手
 - A形(φ300)継手
 - 特殊押輪継手
 - フランジ継手
- * 管製作並びに現場接合工事を含む

(創設時)

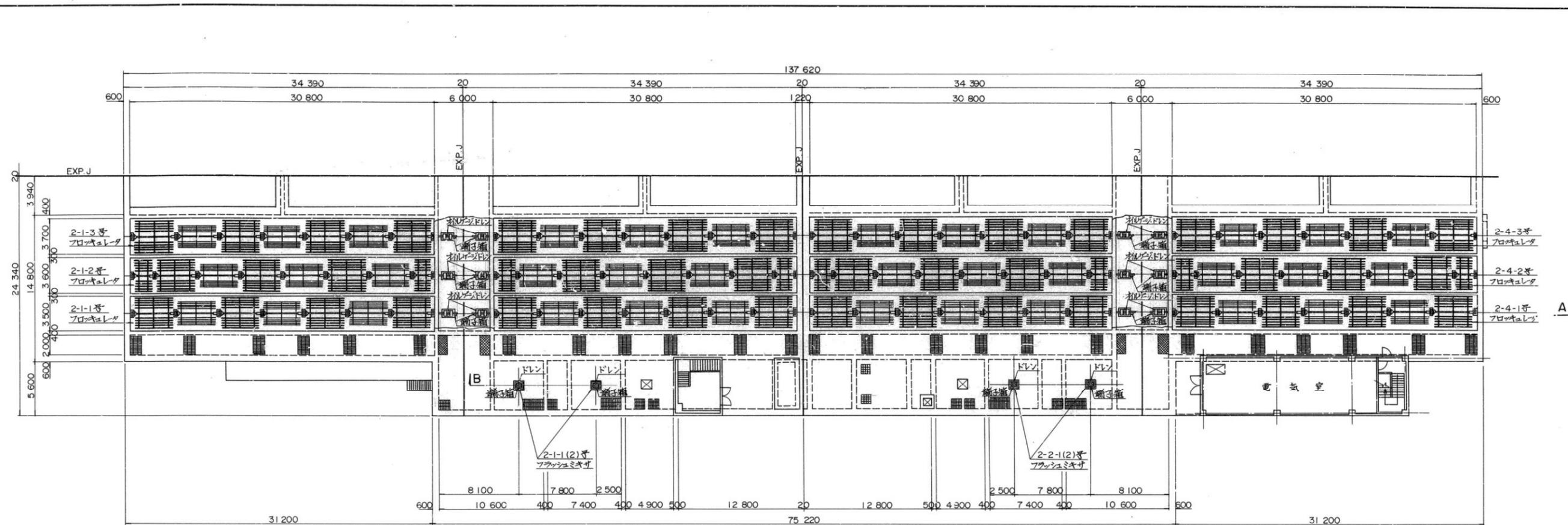


沈でん池全体配置図 S=1/1500

*今回工事は第2ブロックとする。



（創設時）

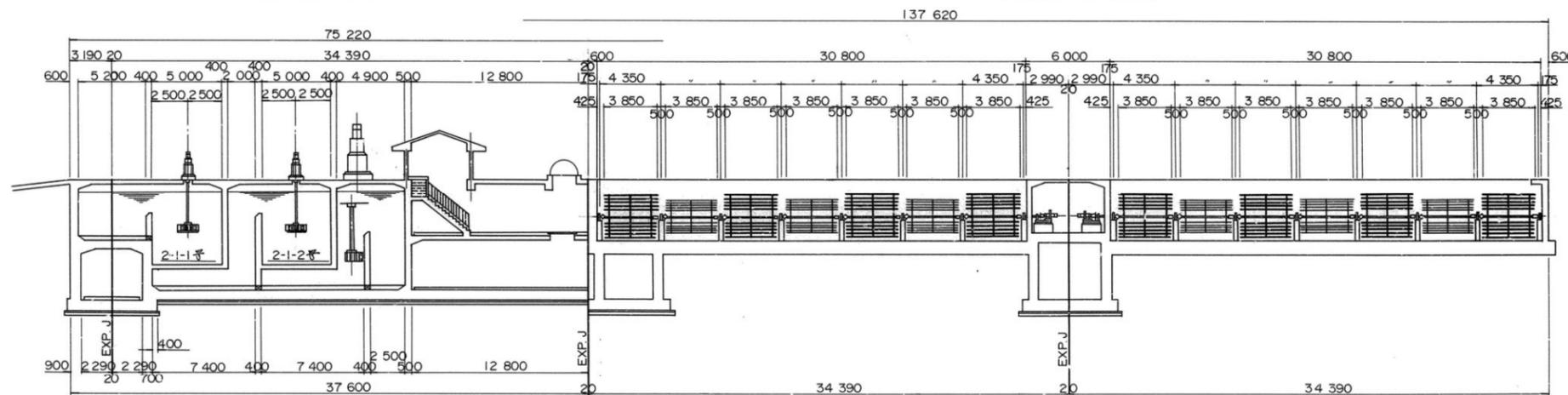
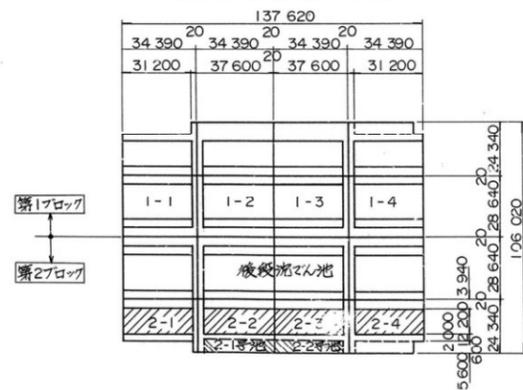


B-B 断面

A-A 断面

沈でん池全体配置図 S=1/1500

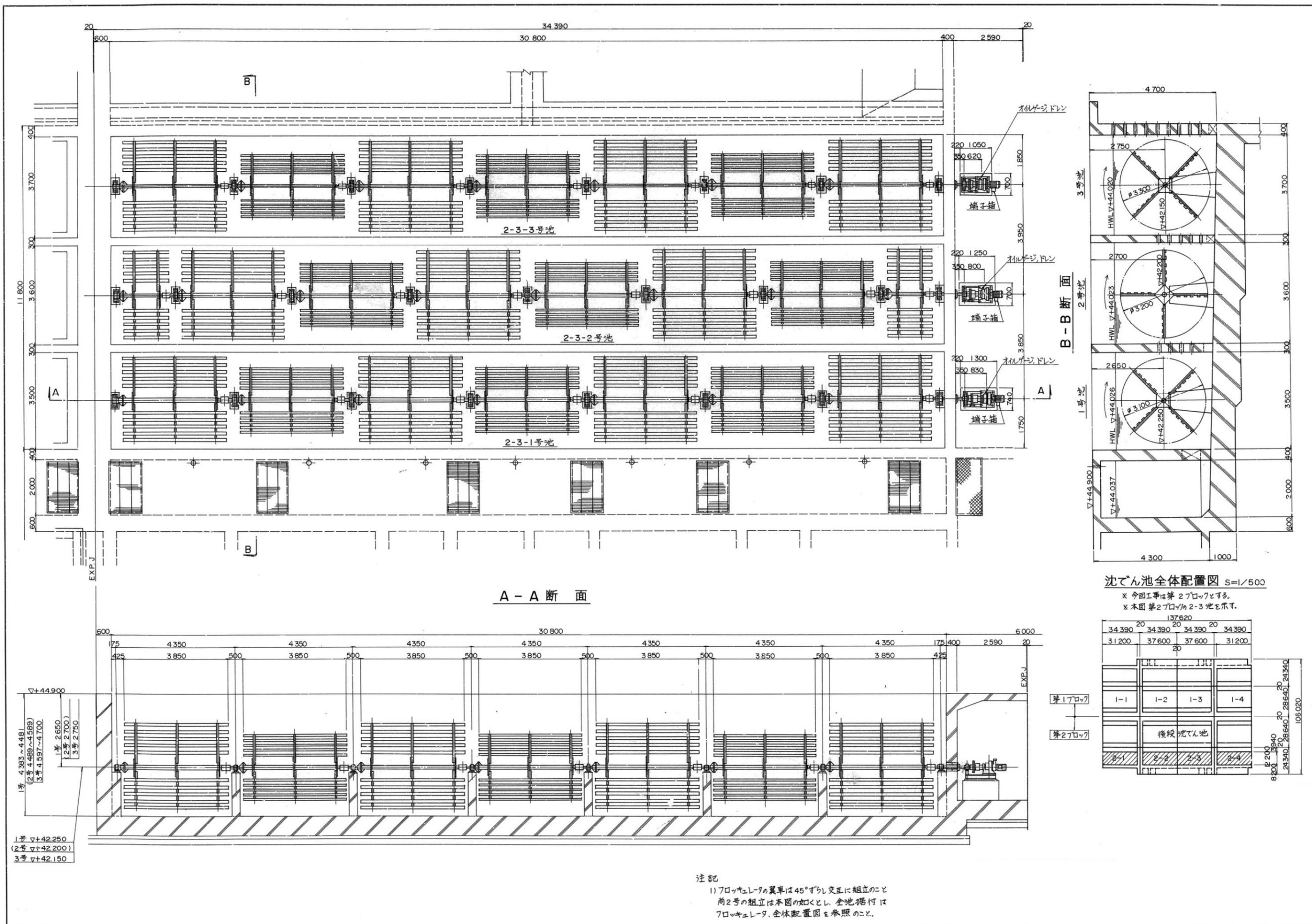
※ 今回工事は第2ブロックとする。



注記

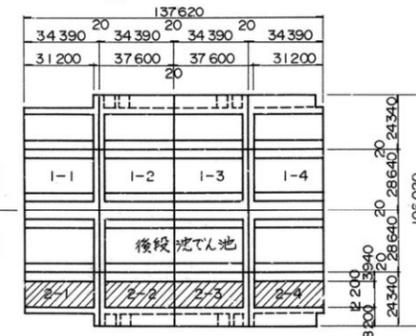
- 1) フロッキュレータの翼車は45°ずらし交互に組立のごと。前2号の全池幅付は本図の如き組立とする。

（創設時）



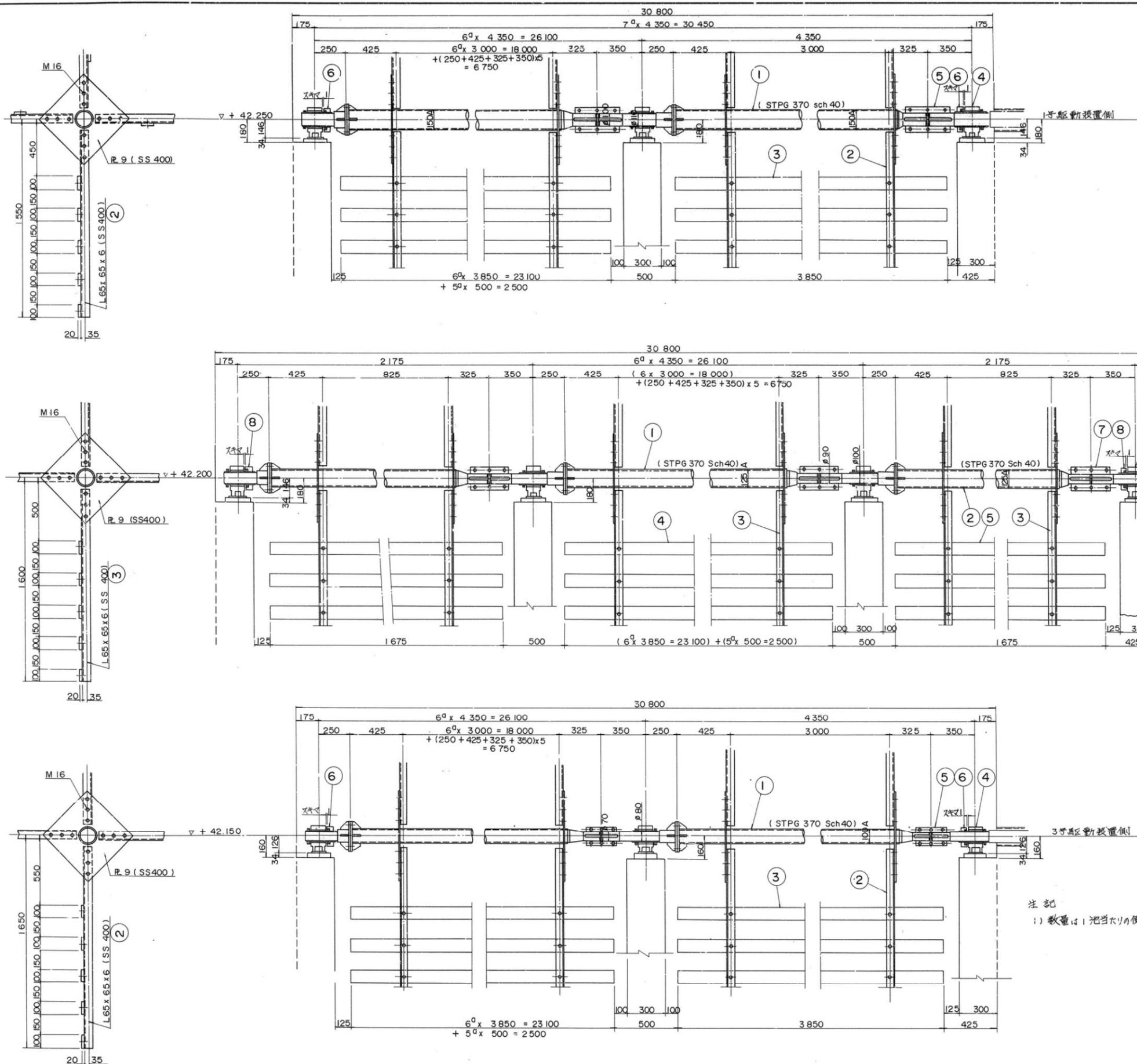
沈でん池全体配置図 S=1/500

× 今回工事は第2ブロックとする。
× 本図第2ブロックの2-3池を示す。



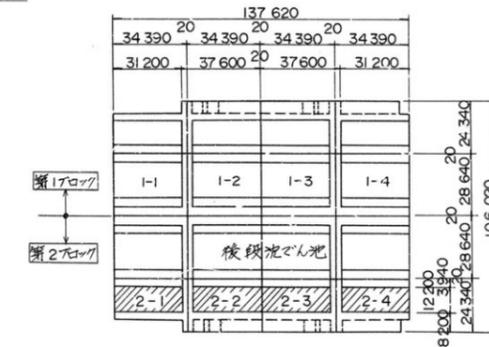
注記
1) フロッキュレータの翼車は45°ずらし交互に組立のこ
尚2号の組立は本図の如くとし、全池一括は
フロッキュレータ、全体配置図を参照のこと。

（創設時）



沈殿池全体配置図 S=1/1500

※今回工事は第2ブロックとする。
※本図は第2ブロックの2-3池を示す。



1号

部品	部品名称	材質	数量	備考
1	攪拌軸	S35C STPG 370	7	150A Sch 40
2	攪拌アーム	SS 400	84	半数勝手反対
3	攪拌板	合成木材	40	他予備あり
4	水中軸受	オイルス FC 200	8	φ110
5	割形軸継手	FCD 450	7	SMC10,φ100
6	スラストカラー	BC 6	2	

2号

部品	部品名称	材質	数量	備考
1	攪拌軸	S35C STPG 370	6	125A Sch 40
2	攪拌軸	S35C STPG 370	2	
3	攪拌アーム	SS 400	88	半数勝手反対
4	攪拌板	合成木材	120	他予備あり
5	攪拌板	合成木材	40	他予備あり
6	水中軸受	オイルス FC 200	9	φ100
7	割形軸継手	FCD 450	8	SMC95,φ90
8	スラストカラー	BC 6	2	

3号

部品	部品名称	材質	数量	備考
1	攪拌軸	S35C STPG 370	7	100A Sch 40
2	攪拌アーム	SS 400	84	半数勝手反対
3	攪拌板	合成木材	40	他予備あり
4	水中軸受	オイルス FC 200	8	φ80
5	割形軸継手	FCD 450	7	SMC75,φ70
6	スラストカラー	BC 6	2	

注記
1) 数量は1池当たりの使用数を示す。

(創設時)

	1号	2号	3号
型式	横軸3段直角流バドル式		
要車寸法	外径3100mm×幅3850mm×7連	外径3200mm×幅1675mm×2連+外径3200mm×幅3850mm×6連	外径3300mm×幅3850mm×7連
攪拌板枚数	長3850mm×幅100mm×140枚	長1675mm×幅100mm×40枚+長3850mm×幅100mm×20枚	長3850mm×幅100mm×140枚
周速	0.0754 ~ 0.754 m/sec	0.0525 ~ 0.525 m/sec	0.0243 ~ 0.243 m/sec
電動機	電動機直結形サイクロ減速機 CHHM8-4215 DA-AV-377 i=1/377 5.5KW×4P×400V×6~60HZ(VVVF)	電動機直結形サイクロ減速機 CHHM5-4205DB-AV-559 i=1/559 3.7KW×4P×400V×6~60HZ(VVVF)	電動機直結形サイクロ減速機 CHHM1-4185DA-AV-1247 i=1/1247 0.75KW×4P×400V×6~60HZ(VVVF)
設置基数	4組	4組	4組

ただし VVVF は本工事に含まれません。

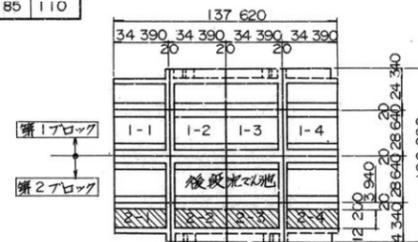
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
1号	407.5	22.7	399.8	φ110	265	45	470	1250	780	140	126	1027.5	130	142.5	1300	480	130	740	395	480	φ26	220
2号	395	18.8	386.2	φ100	250	50	460	1200	740	125	126	980	130	140	1250	440	130	700	360	440	φ26	220
3号	305	15.2	299.8	φ80	220	50	430	1150	720	32.6	138.4	780	130	140	1050	420	140	700	320	420	φ22	220

軸関係寸法

	D	d1	d2	d3	d4	ds	de	d7	ds
1号	φ110	φ100	φ105	φ120	φ110	150A	φ290	φ120	175
2号	φ100	φ90	φ95	φ110	φ100	150A	φ290	φ110	150
3号	φ80	φ70	φ75	φ85	φ80	125A	φ250	φ85	110

沈んでん池全体配置図 s=1/2000

※今回工事では第2ブロックとする



注記

1) 数量は4池分を示す。

1号

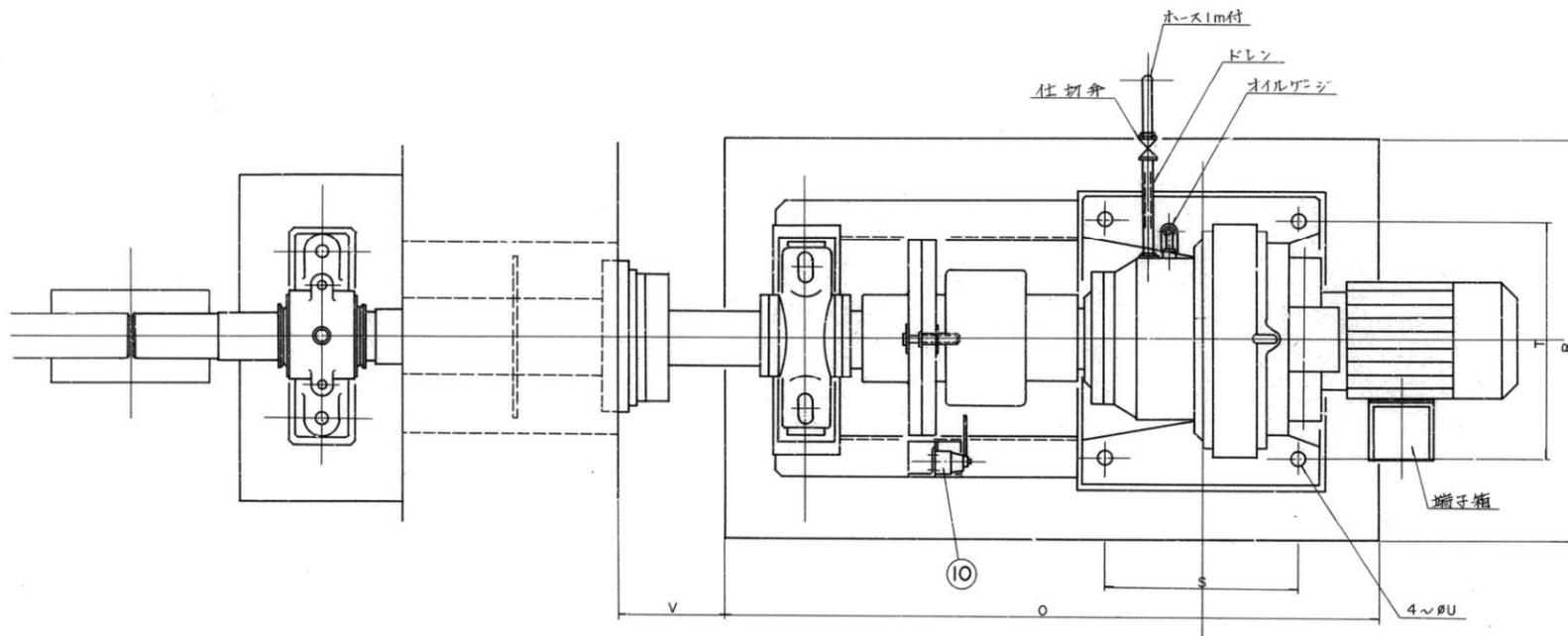
部品	部品名称	材質	数量	備考
1	電動機直結形サイクロ減速機	任意重機	4	CHHM8-4215DA-AV-377
2	チェンカップリング	橋本産	4	CR12018-J
3	ピロ形ユニット駆付軸用	購入品	4	CUCP321+C
4	オイルドライブメント	オイル	4	
5	シャーピン	S45C	24	内予備20含む
6	駆動軸	S35C	4	
7	スタフィンボックス	STPG370 SS400	4	
8	軸封装置 (G1シール)	日本ビラ	4組	他予備用部は別
9	漏水受	SUS304	4	
10	リミットスイッチ	オムロン	6	内予備2含む
11	駆動部架台	SS400	4	

2号

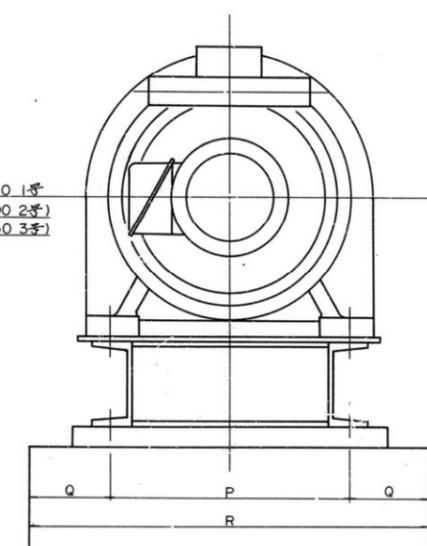
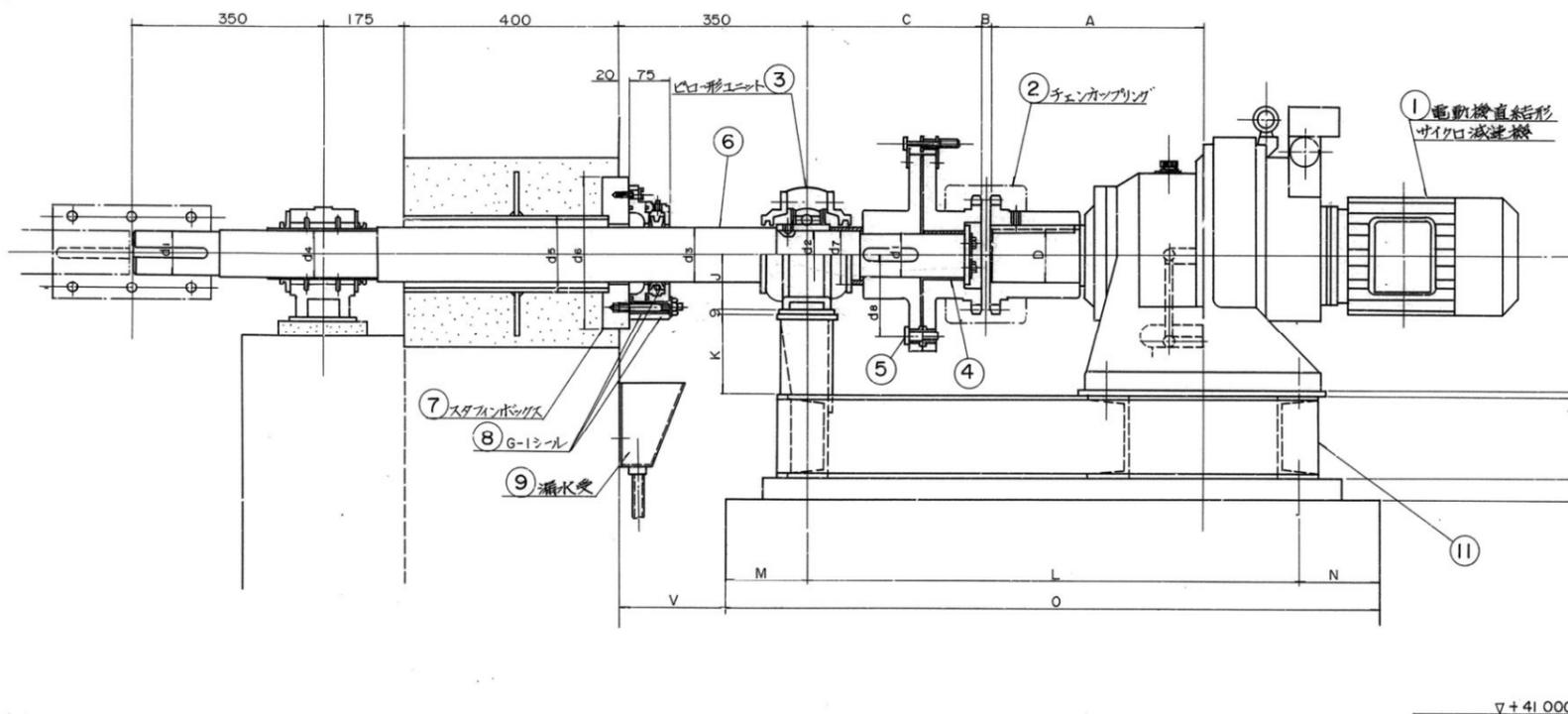
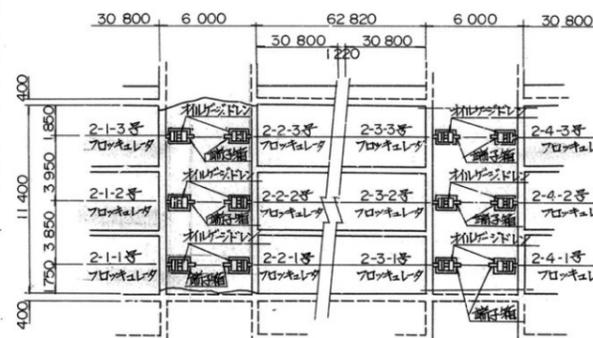
部品	部品名称	材質	数量	備考
1	電動機直結形サイクロ減速機	任意重機	4	CHHM5-4205DB-AV-559
2	チェンカップリング	橋本産	4	CR10020-J
3	ピロ形ユニット駆付軸用	購入品	4	CUCP319+C
4	オイルドライブメント	オイル	4	
5	シャーピン	S45C	24	内予備20含む
6	駆動軸	S35C	4	
7	スタフィンボックス	STPG370 SS400	4	
8	軸封装置 (G1シール)	日本ビラ	4組	他予備用部は別
9	漏水受	SUS304	4	
10	リミットスイッチ	オムロン	4	
11	駆動部架台	SS400	4	

3号

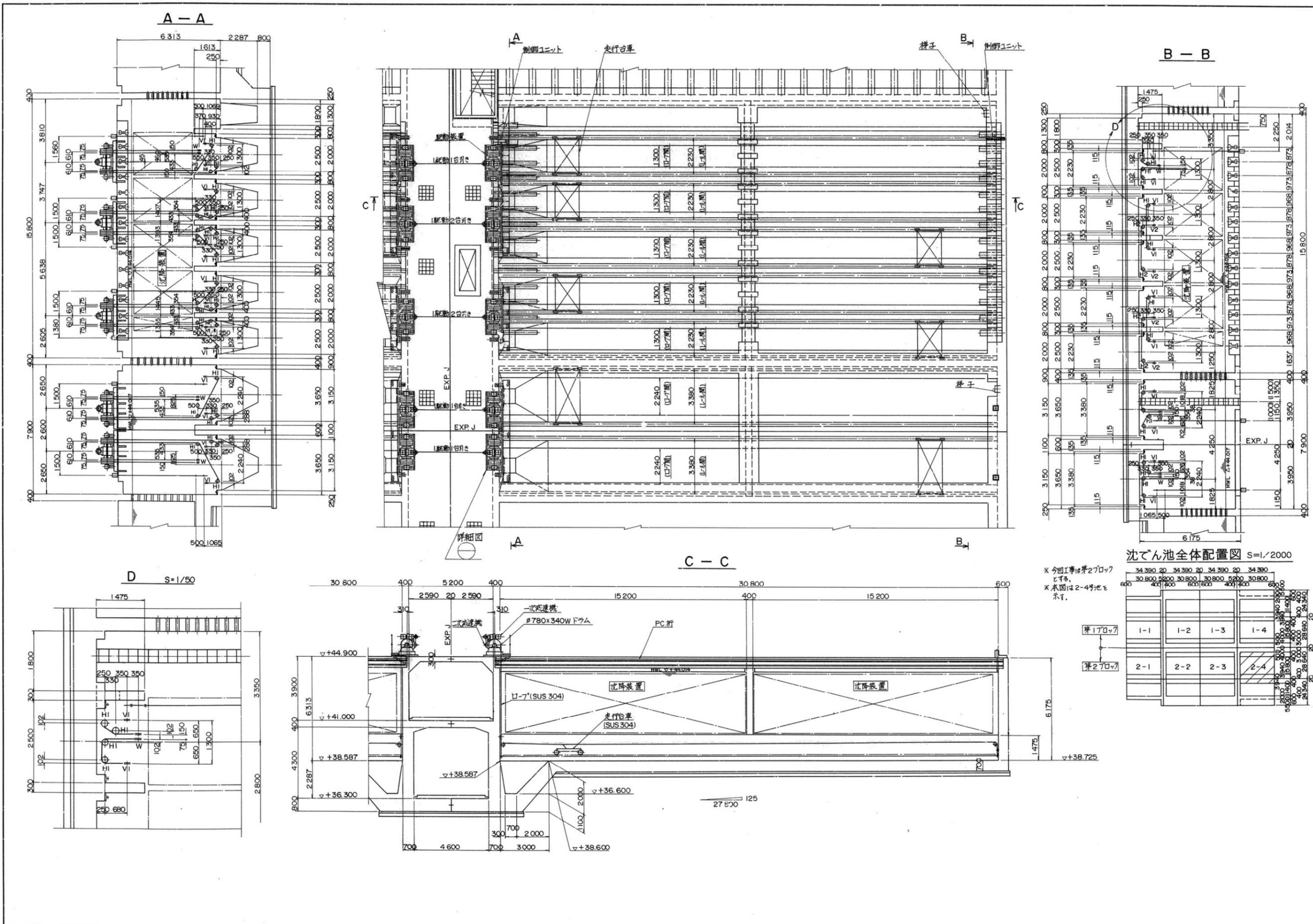
部品	部品名称	材質	数量	備考
1	電動機直結形サイクロ減速機	任意重機	4	CHHM1-4185DA-AV-1247
2	チェンカップリング	橋本産	4	CR8018-J
3	ピロ形ユニット駆付軸用	購入品	4	CUCP215+C
4	オイルドライブメント	オイル	4	
5	シャーピン	S45C	24	内予備20含む
6	駆動軸	S35C	4	
7	スタフィンボックス	STPG370 SS400	4	
8	軸封装置 (G1シール)	日本ビラ	4組	他予備用部は別
9	漏水受	SUS304	4	
10	リミットスイッチ	オムロン	4	
11	駆動部架台	SS400	4	



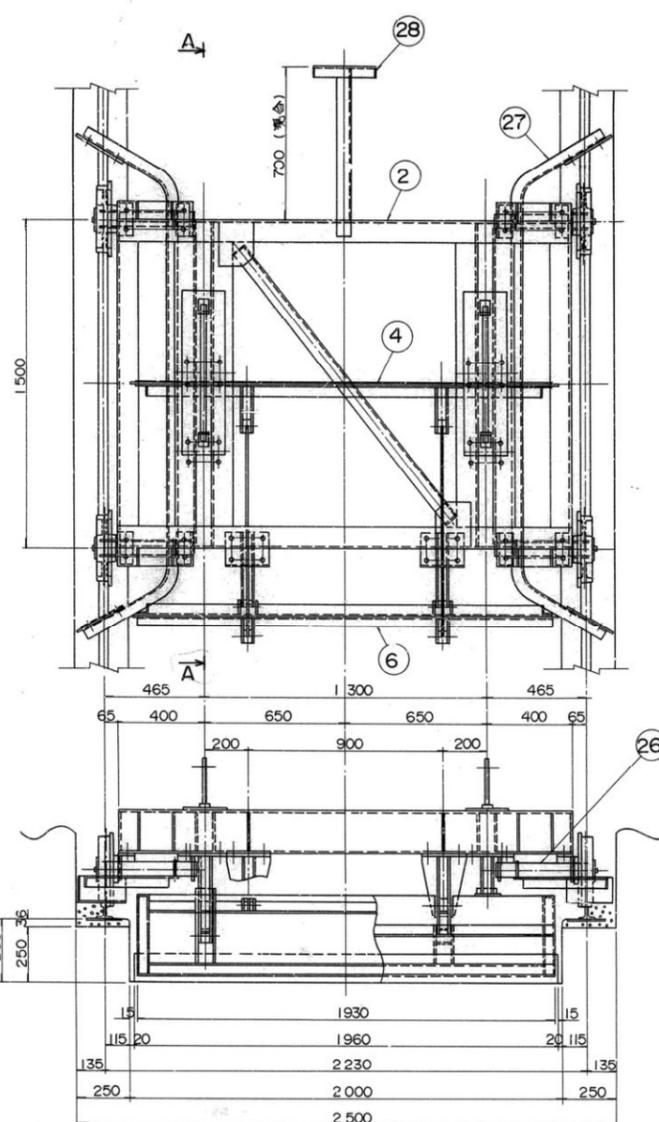
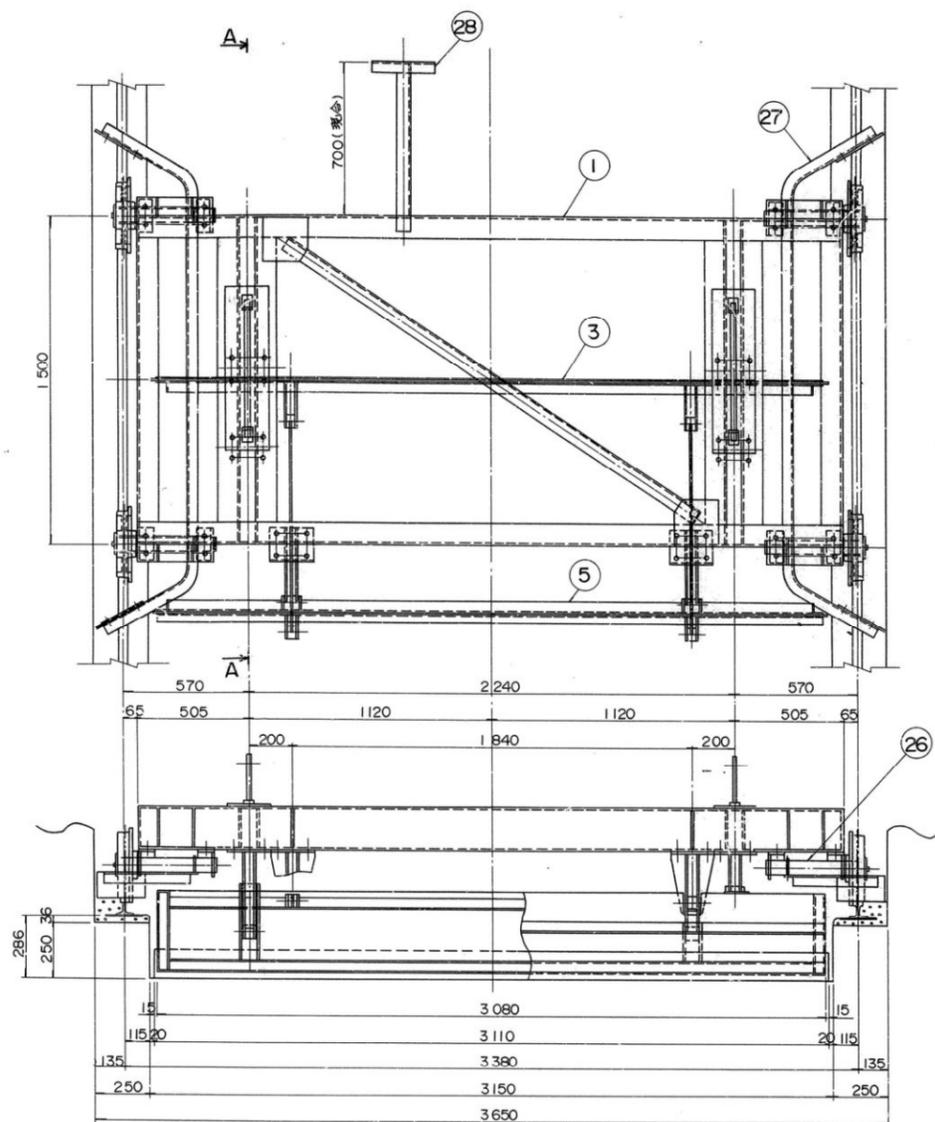
電動機据付位置図



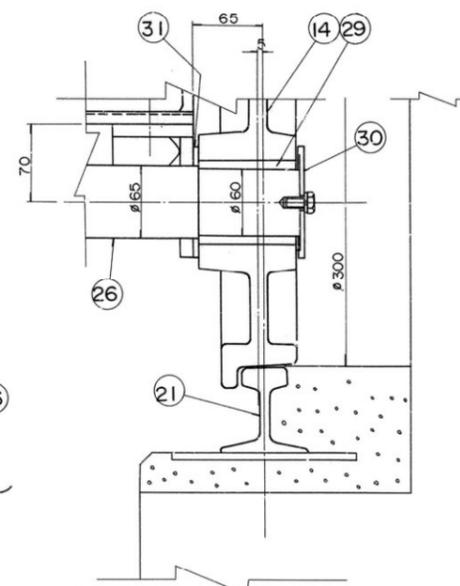
(創設時)



（創設時）



車輪取付部詳細 S=1/3

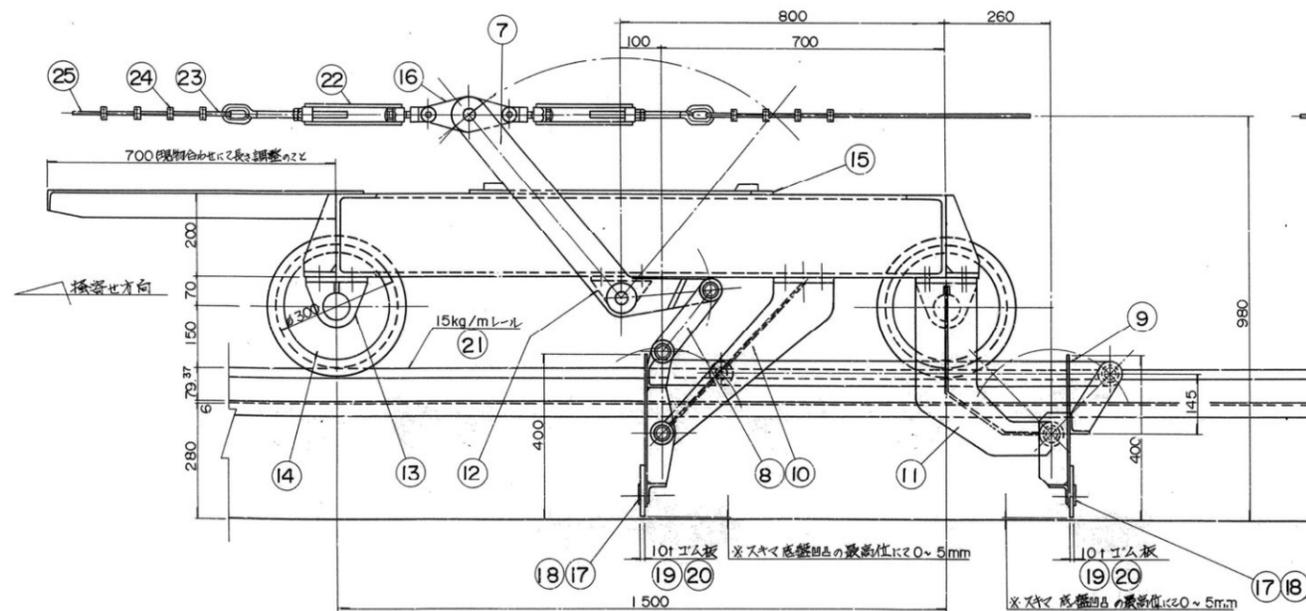


部品名	部材	材質	個数	標準
1	フレーム (1)	SUS304	2	池田3650用
2	フレーム (2)	SUS304	5	池田2500用
3	スクレーパ (1)	SUS304	2	池田3650用
4	スクレーパ (2)	SUS304	5	池田2500用
5	補助スクレーパ (1)	SUS304	2	池田3650用
6	補助スクレーパ (2)	SUS304	5	池田2500用
7	レバナー	SUS304	14	
8	中間リング	SUS304	14	
9	連結棒	SUS304	14	
10	スクレーパブラケット	SUS304	14	
11	補助スクレーパブラケット	SUS304	14	
12	レバナーブラケット	SUS304	14組	
13	車輪ブラケット	SUS304	28組	
14	車輪	SCS13	28	
15	レバナー止付金具	SUS304	14組	
16	ワイヤー止め金具	SUS304	14組	
17	スクレーパ押え板	SUS304	2	池田3650用
18	スクレーパ押え板	SUS304	5	池田2500用
19	ゴム板	ネオレン	2	池田3650用
20	ゴム板	ネオレン	5	池田2500用
21	レール (15 kg/m)	レール用	—	
22	ターンバックル	SUS304	28組	
23	シンブル	SUS304	28	
24	クリップ	SUS304	112	
25	φ8ワイヤーロープ	SUS304	7本	
26	車輪	SUS304	28	
27	レールスクレーパ	SUS304	14本	
28	タッチイーム	SUS304	7	
29	水中メタル	オイルレス	28	#425-07
30	車輪止め板	SUS304	28	
31	カラー	SUS304	28	

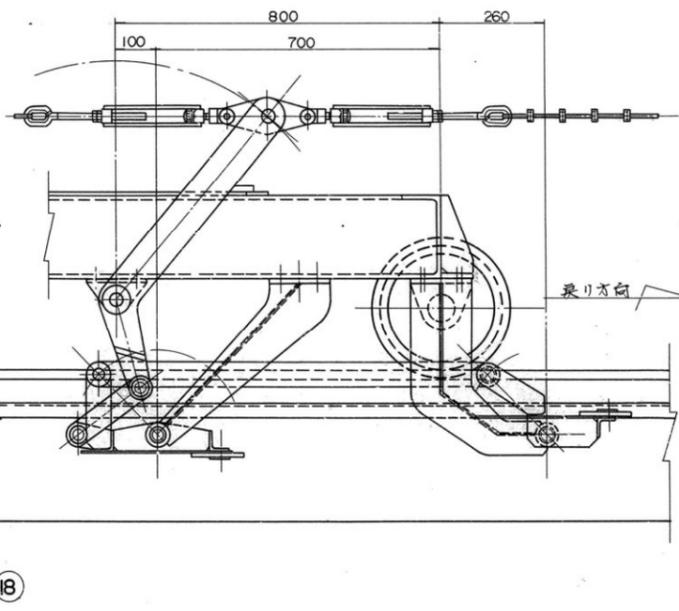
製作数量
池田 3650用 = 2台/池
池田 2500用 = 5台/池

注記
1) 個数は池田での使用数量を示す。

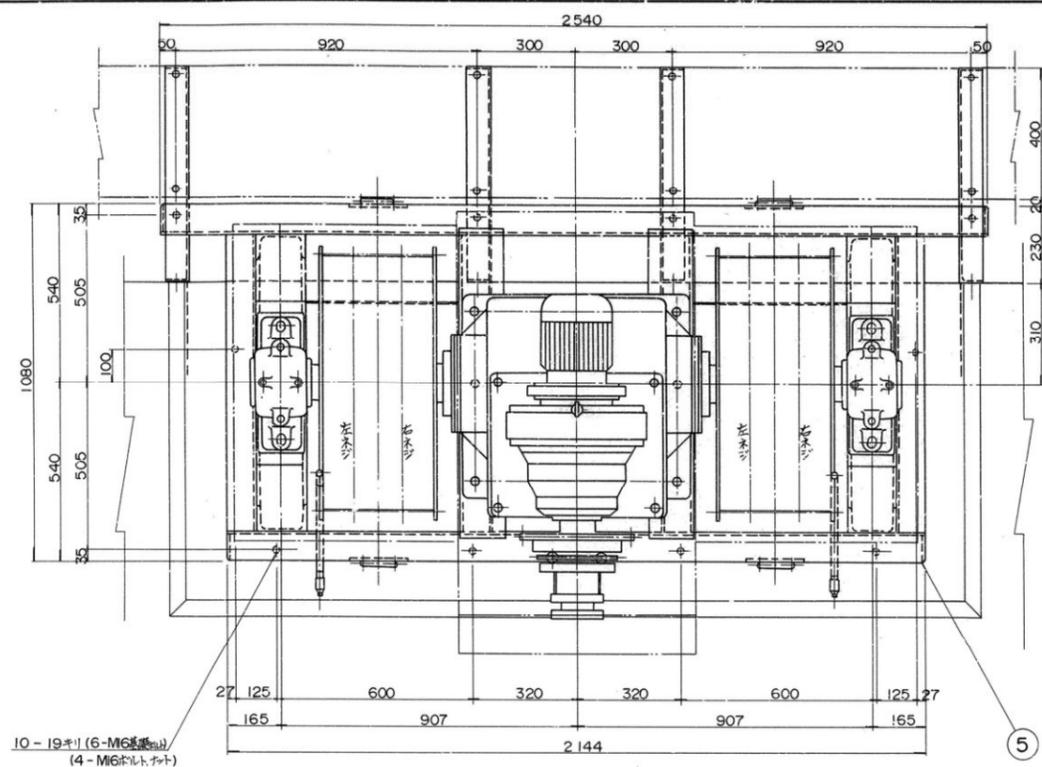
A-A S=1/8



戻り方向スクレーパ回転要領図 S=1/8

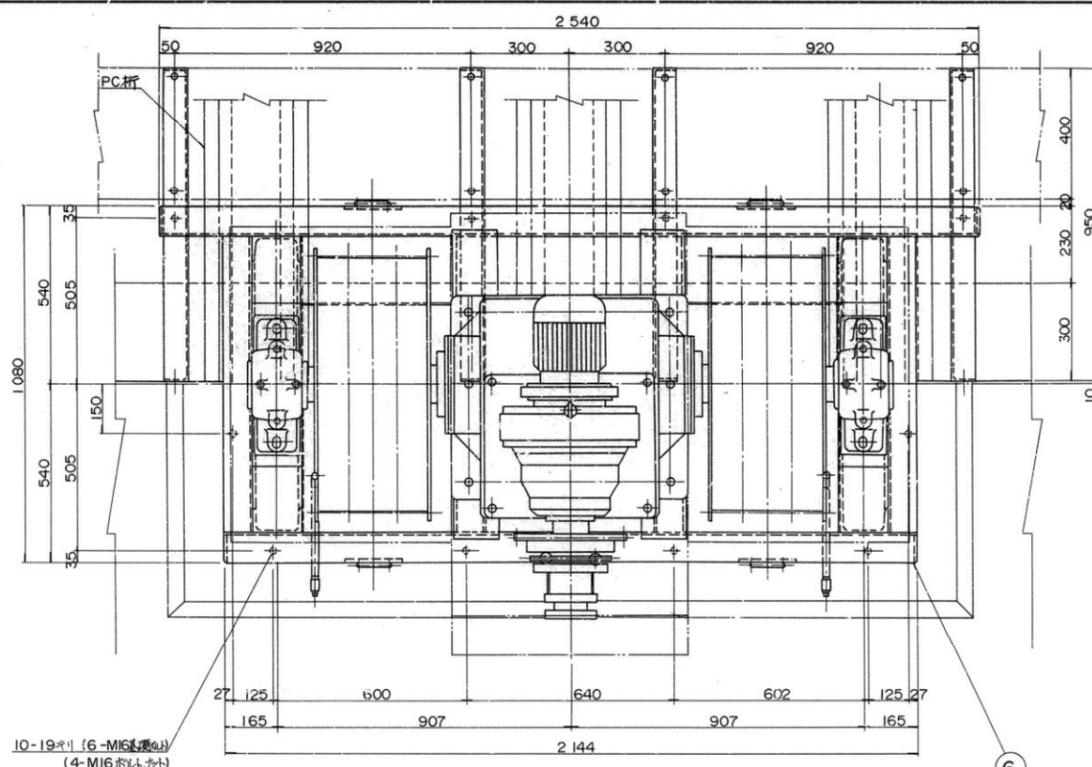


(創設時)



池巾=3650 駆動装置詳細

製作数量=2基/池

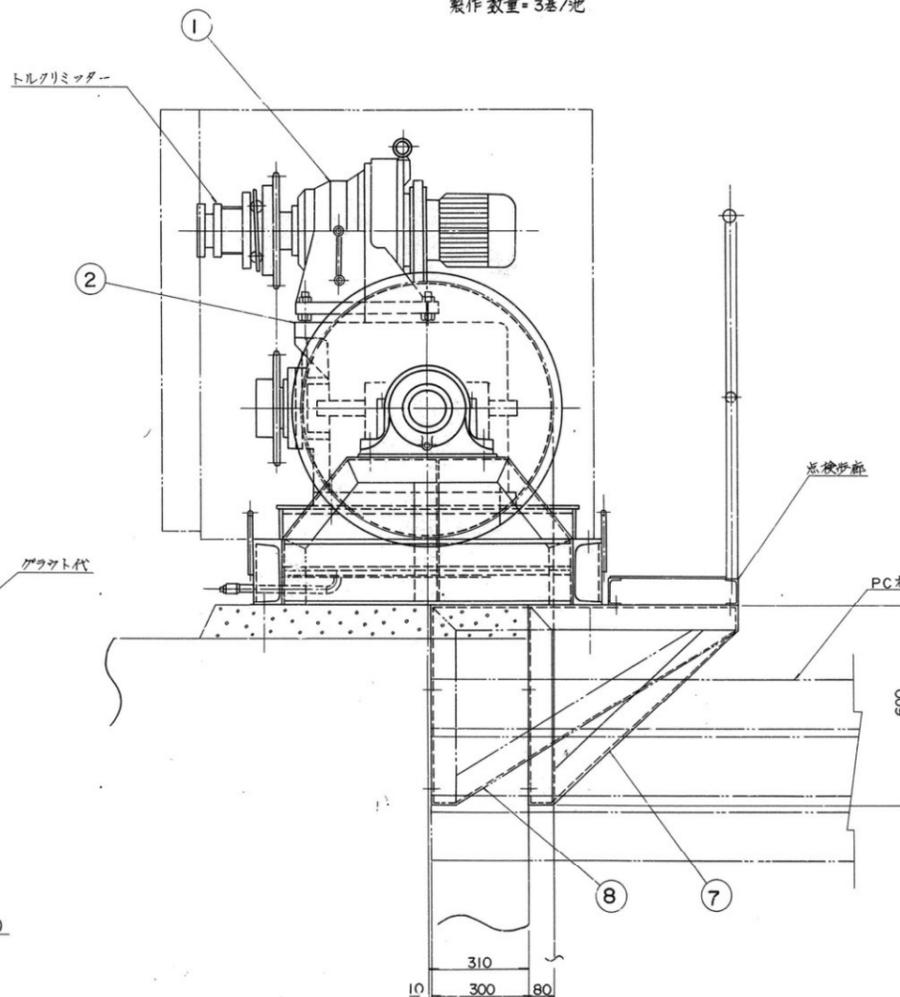
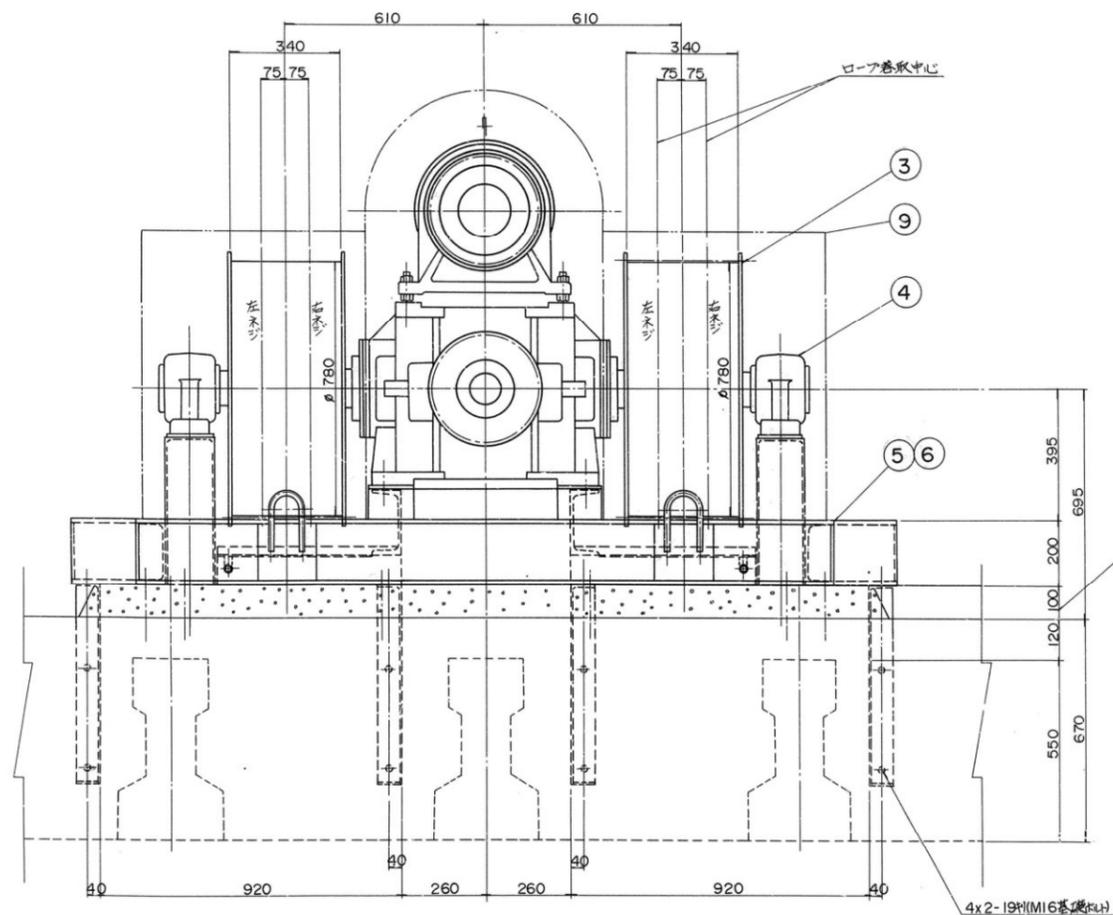


池巾=2500 駆動装置詳細

製作数量=3基/池

部品名	称	材質	組数	備考
1	一次減速機	—	5	
2	二次減速機	—	5	
3	ドラム	SS400 SUS304	10	
4	フランジブロック	—	10	SN524
5	駆動部架台(1)	SS400	2	池巾=3650
6	駆動部架台(2)	SS400	3	池巾=2500
7	架台ブラケット(1)	SS400	8	池巾=3650
8	架台ブラケット(2)	SS400	12	池巾=2500
9	カバー	SUS304	5	

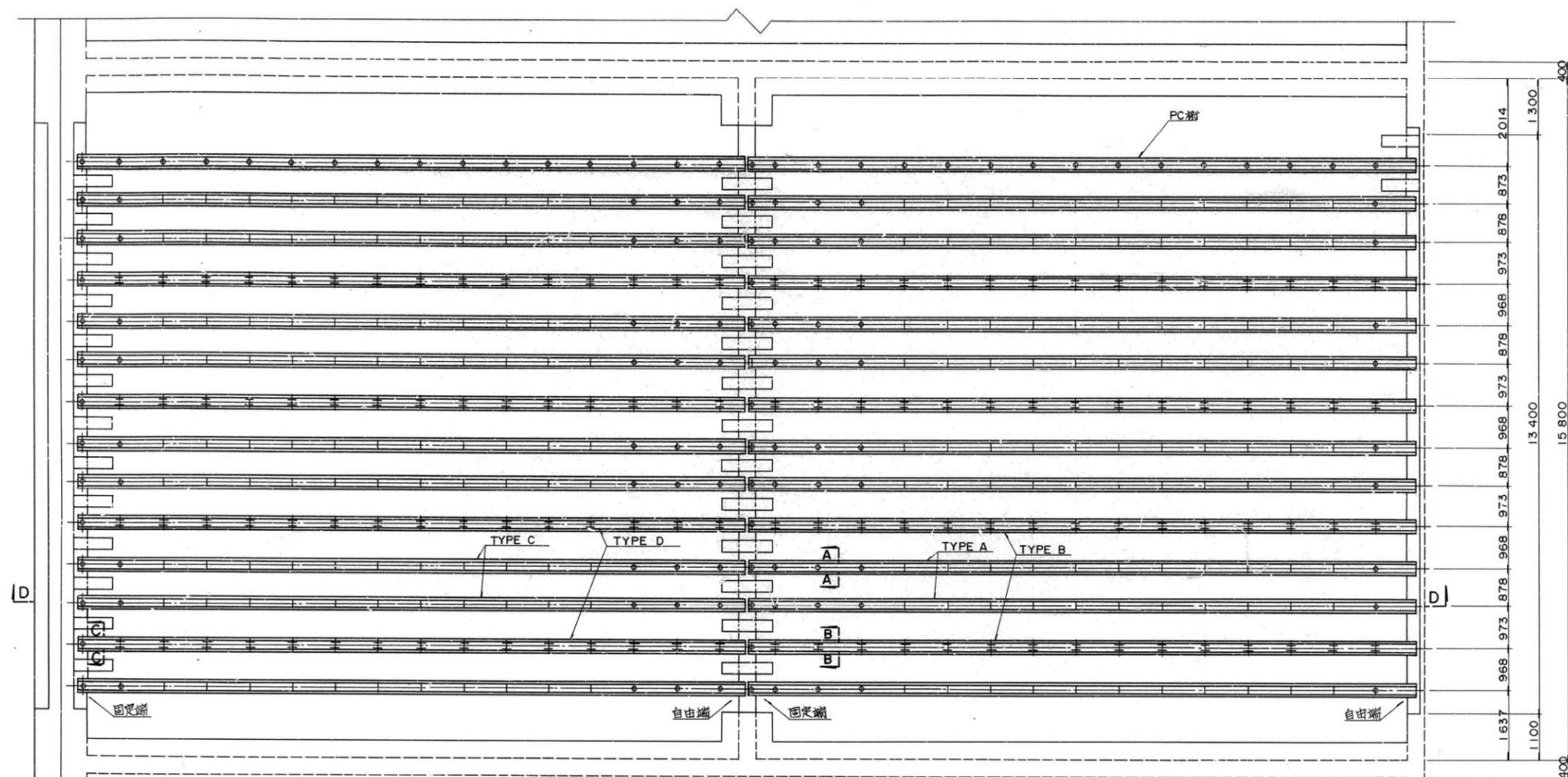
個数は池分を示す



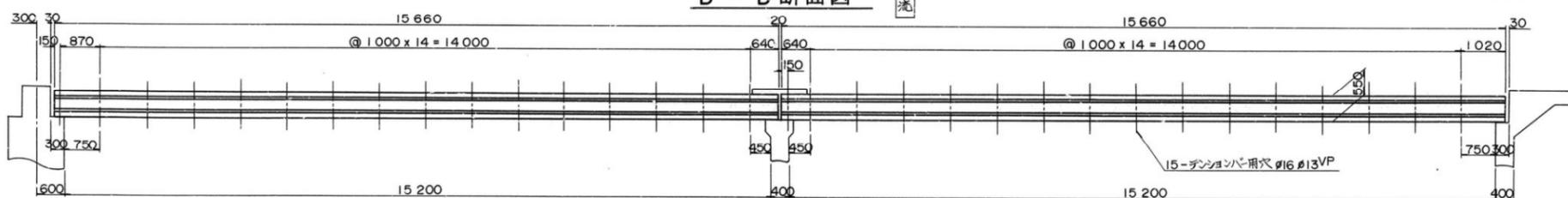
仕様一覧表

号機	NO.1号	NO.2号	NO.3.4号	NO.5.6号	NO.7号
池巾	3650mm (2台/池)		2500mm (3台/池)		
ドラム	φ780xW340				
有効巻数	13巻				
全巻数	16巻				
有効巻取長	30m				
ドラム回転数	0.061~0.61 rpm		0.085 rpm		
ロープ速度	0.149~1.49 m/min		0.208 m/min		
駆動部架台	HM2-21911B-AV-1/1849 (3台/池)		HM2-2191310B-1/10833 (2台/池)		
減速機	ベベルギア (5台/池)				
電動機	1.5kw, 3φ, 4P, 400V, 6~60Hz		1.5kw, 2φ4P, 400V, 50Hz		
	インバーター用ヒータ (3台/池)		(2台/池)		

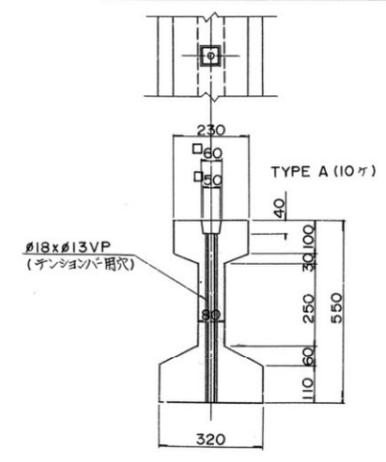
(創設時)



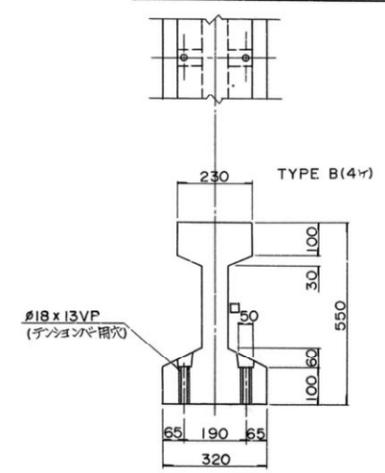
D-D断面図



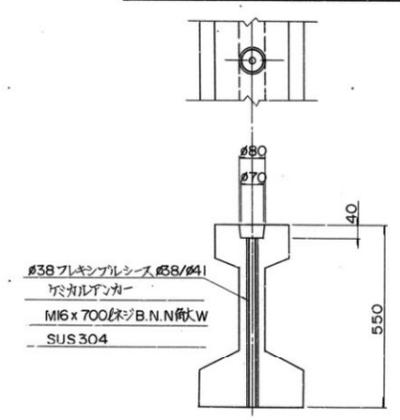
A-A断面図 S=1/10



B-B断面図 S=1/10

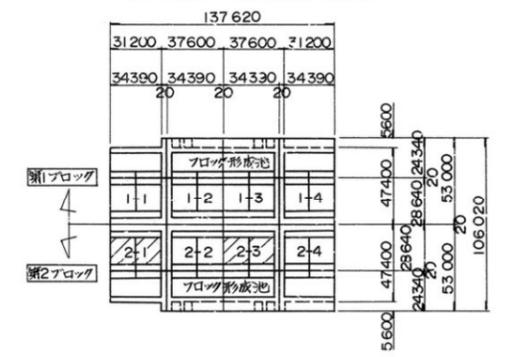


C-C断面図 S=1/10

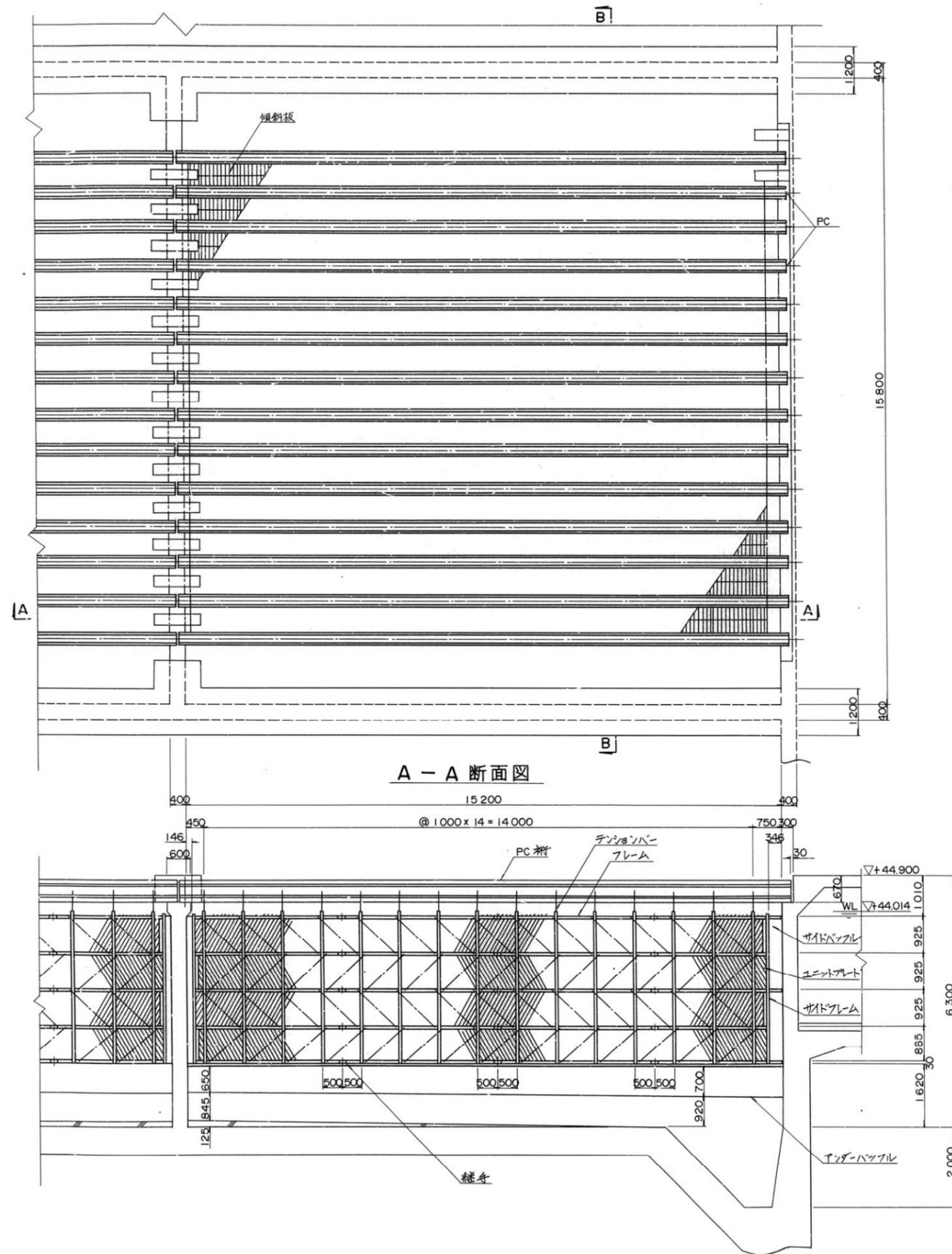


沈んでん池全体配置図 S=1/2000

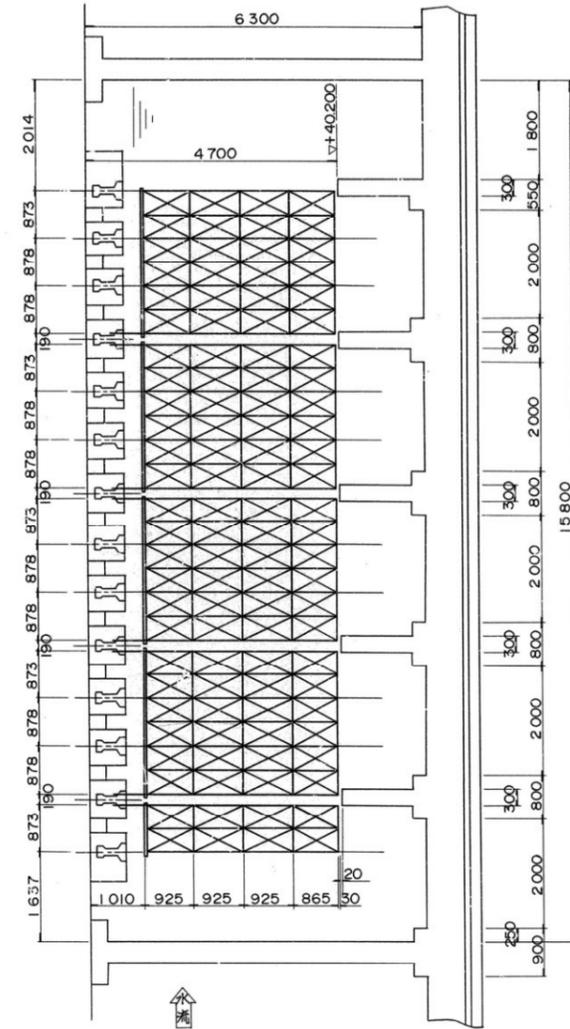
・今回工事は、第2ブロックとする。
 ・本図は、第2ブロックの2-1号池を示す。
 尚2-2号池は本図と勝手反対とする。



(創設時)

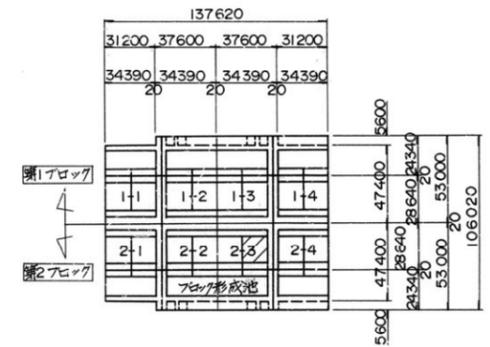


B-B 断面図



沈でん池全体配置図 S=1/2000

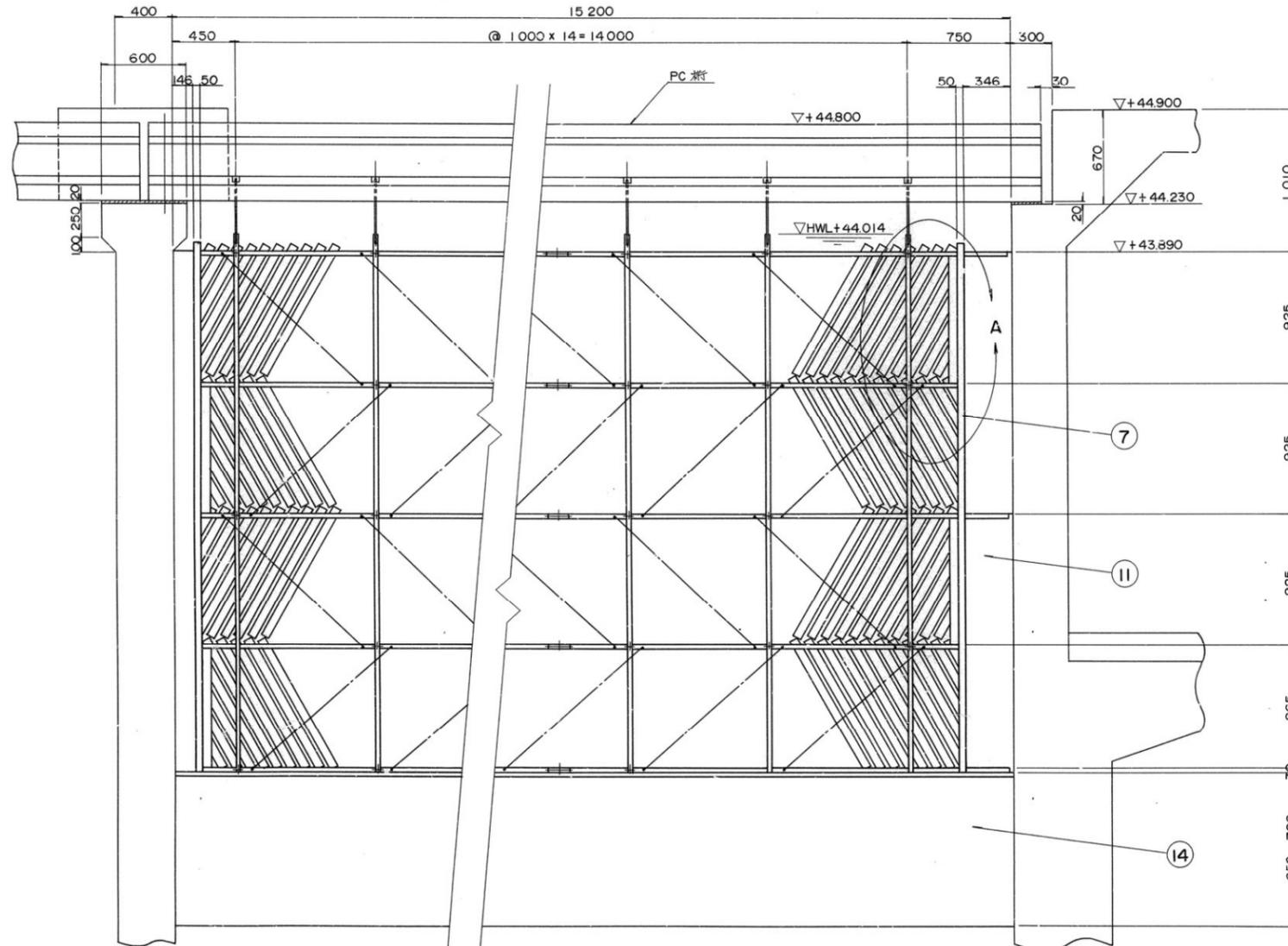
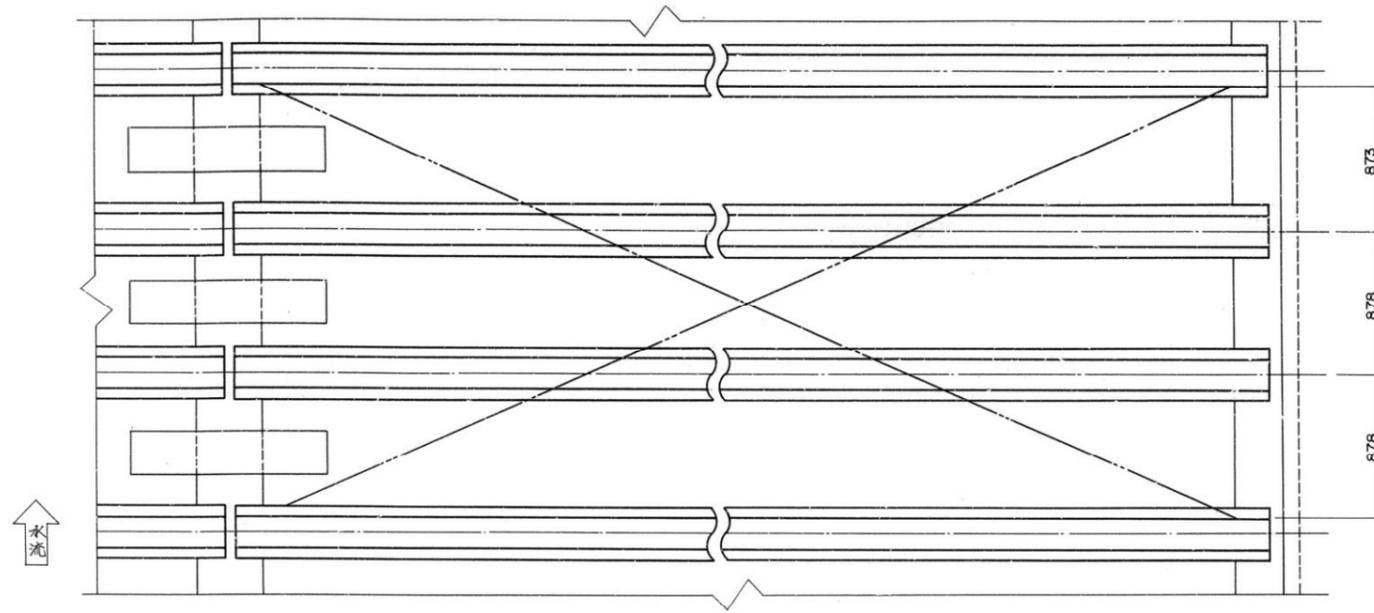
・今回工事は第2ブロックとする。
・本図は第2ブロックの2-3-2号池を示す。



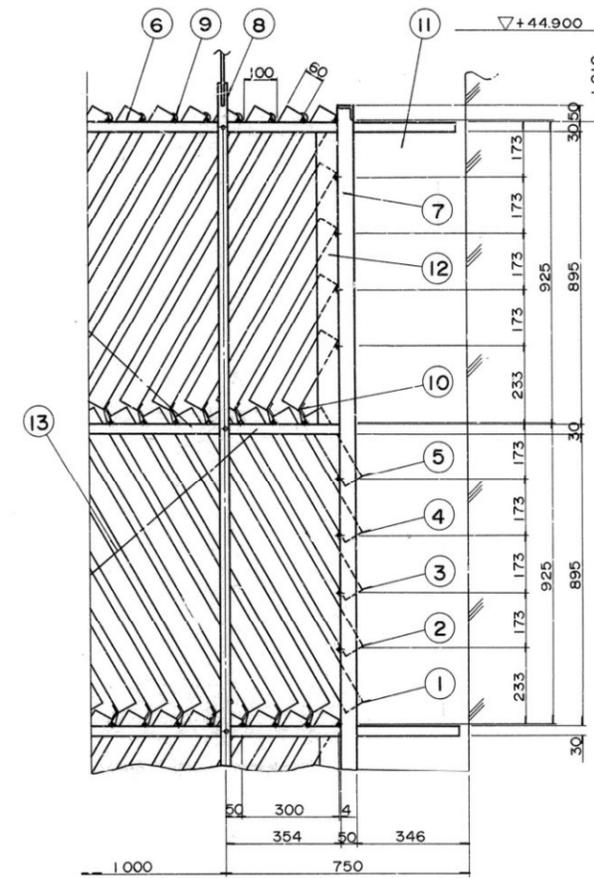
1槽当りの池形状寸法: 巾15.2^m×長15.8^m×有効水深3.64^m
 パネル取付可能巾: 15.2^m
 配列: 6列4段/基×4基 1組
 2列4段/基×1基 1組
 設置数: 8組(1池当り2組)
 板心寸: 100^{mm}
 傾斜角: 60度
 パネル形状寸法: 巾420^{mm}×長1045^{mm}×板厚1.2^{mm}

※ユニットプレートの向きは交互一方慣れに変更済み

(創設時)



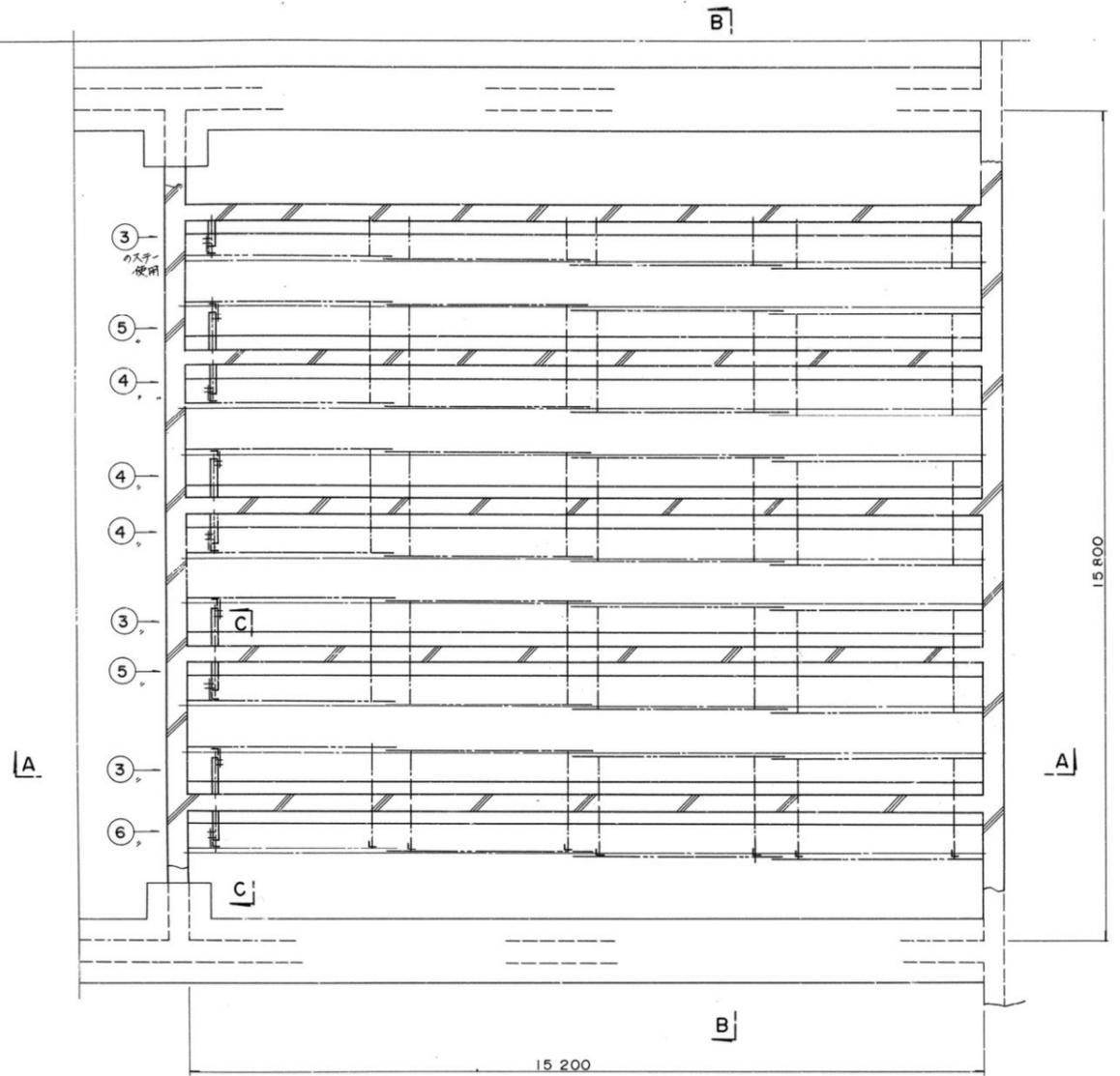
A部詳細 S=1/10



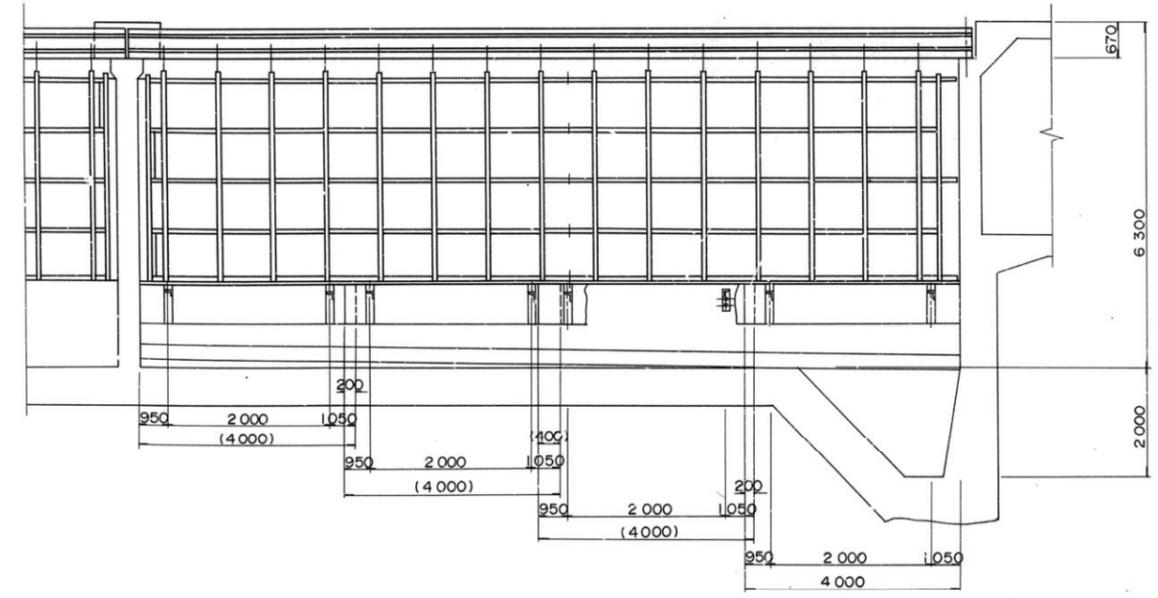
部品	品名	材質	数量	全数	記号	事
1	ユニットプレート NO.1045	PVC	3408	109056	420W x 1045L 1.2t	
2	ユニットプレート NO.845	PVC	48	1536	420W x 845L 1.2t	
3	ユニットプレート NO.645	PVC	48	1536	420W x 645L 1.2t	
4	ユニットプレート NO.445	PVC	48	1536	420W x 445L 1.2t	
5	ユニットプレート NO.245	PVC	48	1536	420W x 245L 1.2t	
6	フレーム	SUS304	5	160	FB30 x 5t	
7	サイドフレーム	SUS304	2	64	FB50 x 3t L50 x 50 x 4	
8	テンションバー	SUS304	60	1920	FB30 x 5t	
9	ホルダー(A)	中密度PE	1944	62208	25W x 49L	
10	ホルダー(B)	中密度PE	5256	168192	25W x 82L	
11	サイドバップル	ゴム	8	256	2t	
12	補部バップル	SUS304	16	512	0.5t	
13	テンションロープ	SUS304	325	10432	φ2mm	
14	アンダーバップル	ビニロン布	2	64	0.45t	

※ユニットプレートの向きは交互→方慣れに変更済み

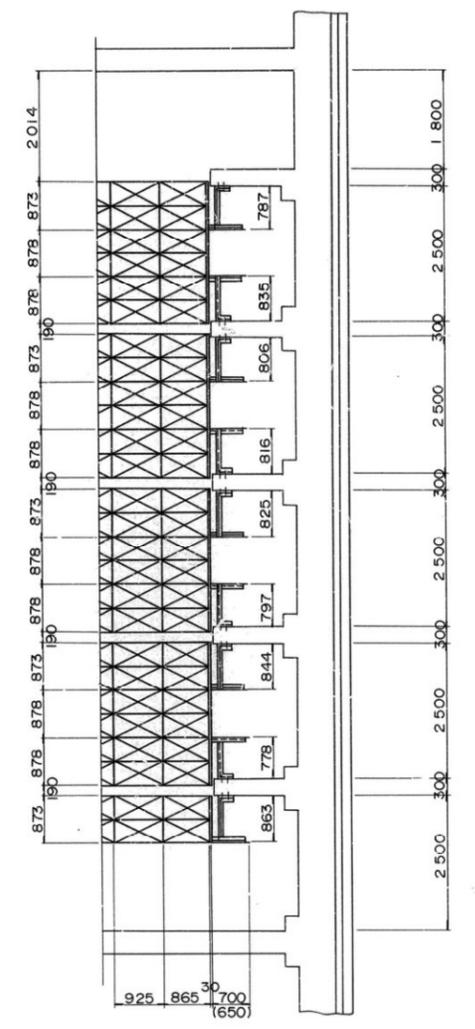
(創設時)



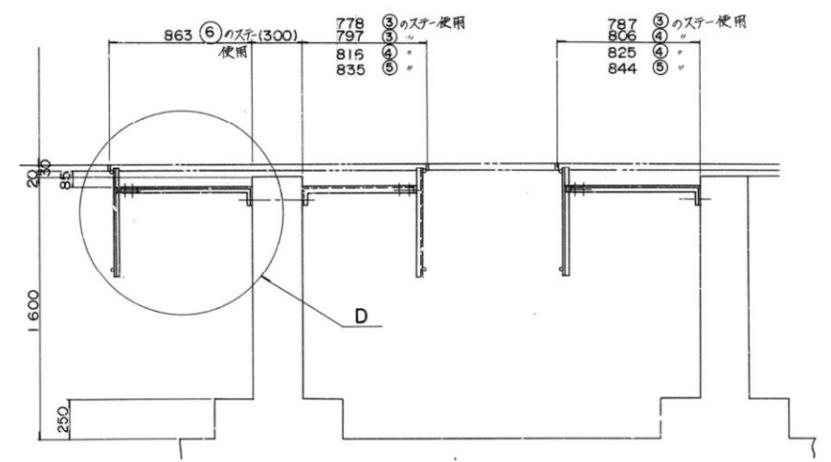
A-A 断面図



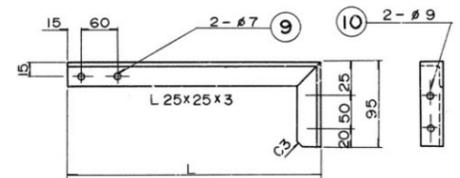
B-B 断面図



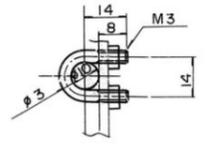
C-C 断面図 S=1/20



③④⑤⑥ S=NOT



⑦⑧ S=1/1



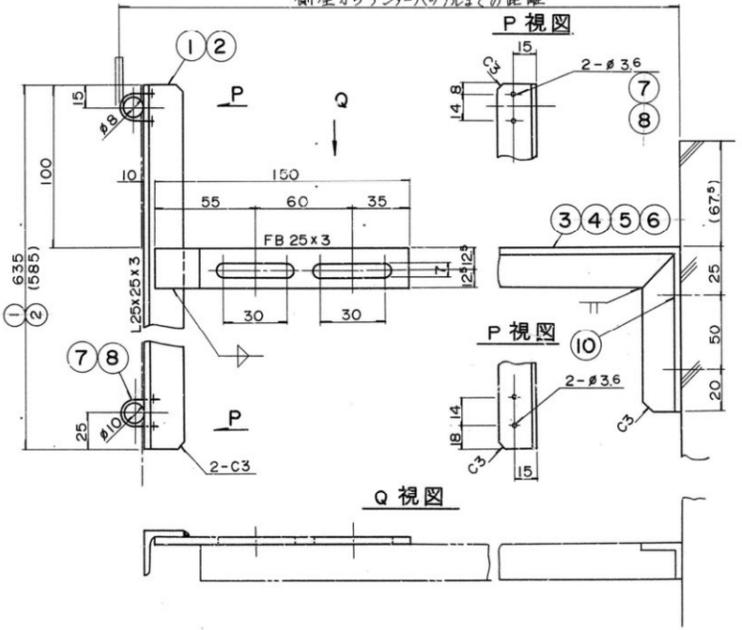
ステーの長さ

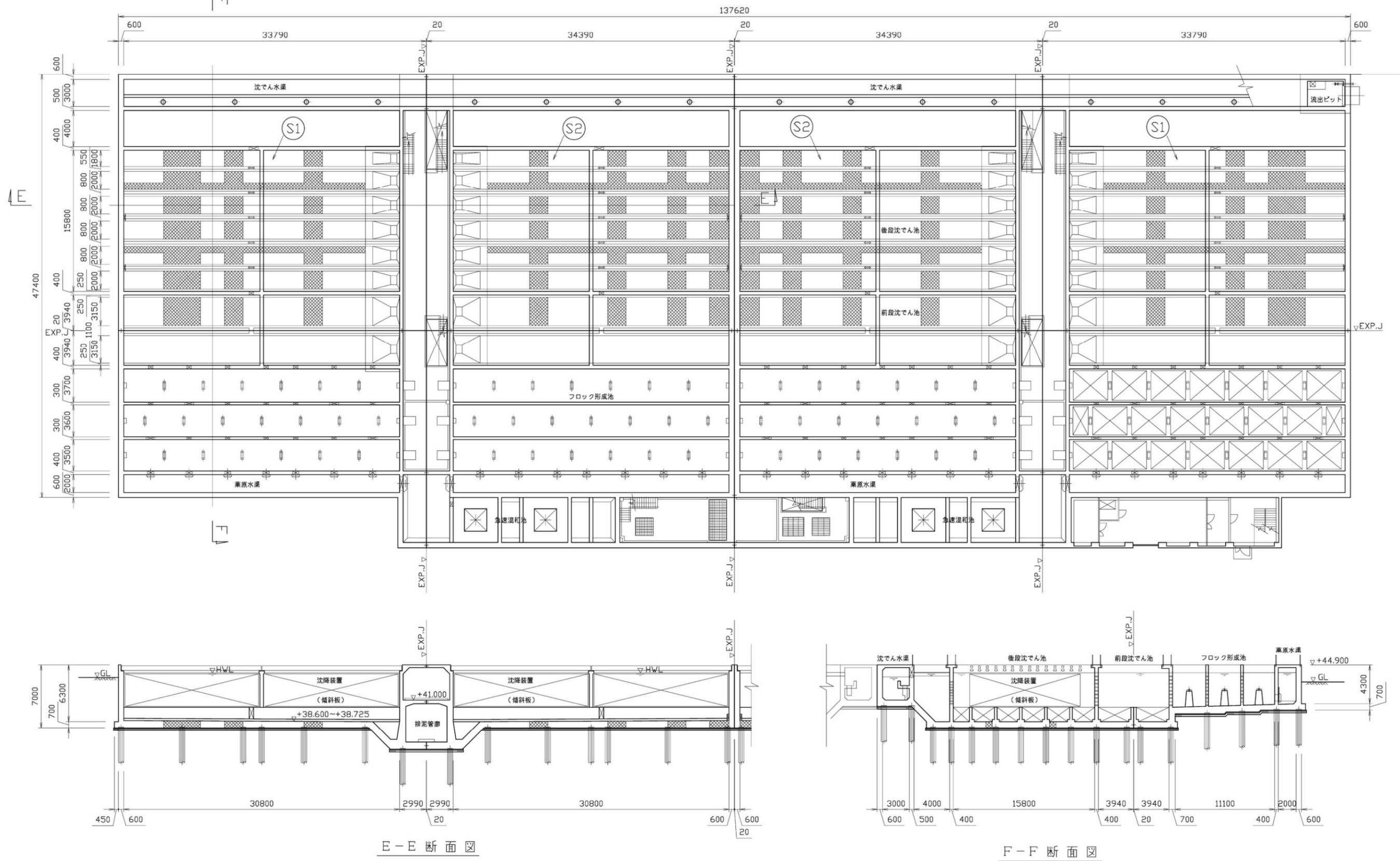
記号	ステーの長さ L
③	735
④	765
⑤	785
⑥	810

部品	品名	材質	基台個数	全数	記号
1	固定金具 (I)φ=635	SUS304	36	288	FB25x3 L25x25x3
2	" (II)φ=595	"	36	288	FB25x3 L25x25x3
3	ステー (A)	"	24	192	L25x25x3
4	" (B)	"	24	192	"
5	" (C)	"	16	128	"
6	" (D)	"	8	64	"
7	Uボルト	"	144	1152	M3
8	" N	"	288	2304	M3用
9	M6x15 B.W.N	"	144	1152	"
10	ケミカルアンダー (M8用)	"	144	1152	MBX100 (全長約450mm) B.N.W. SUS304

D 詳細図 S=1/2

側壁からアンダーパッフルまでの距離

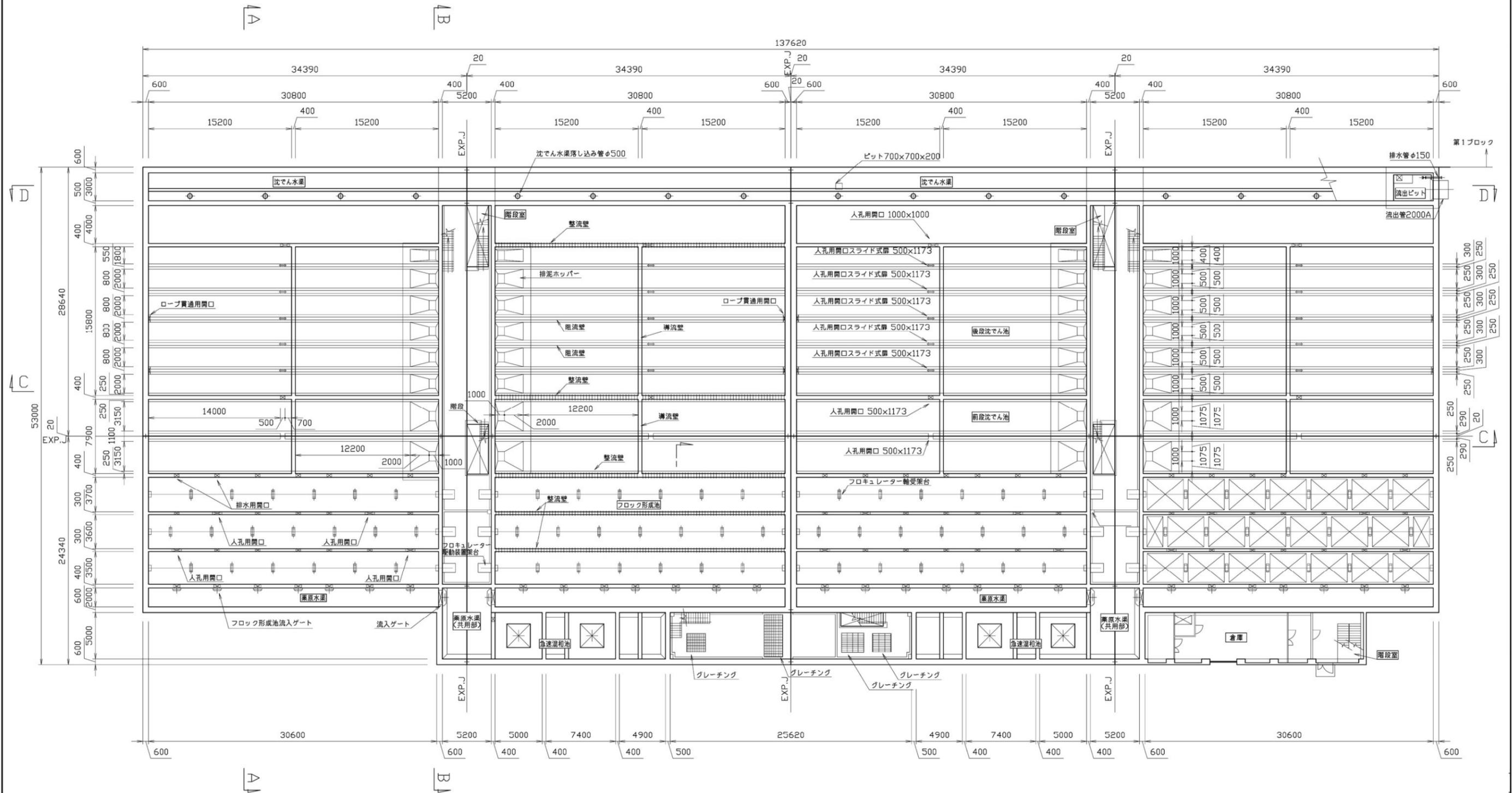




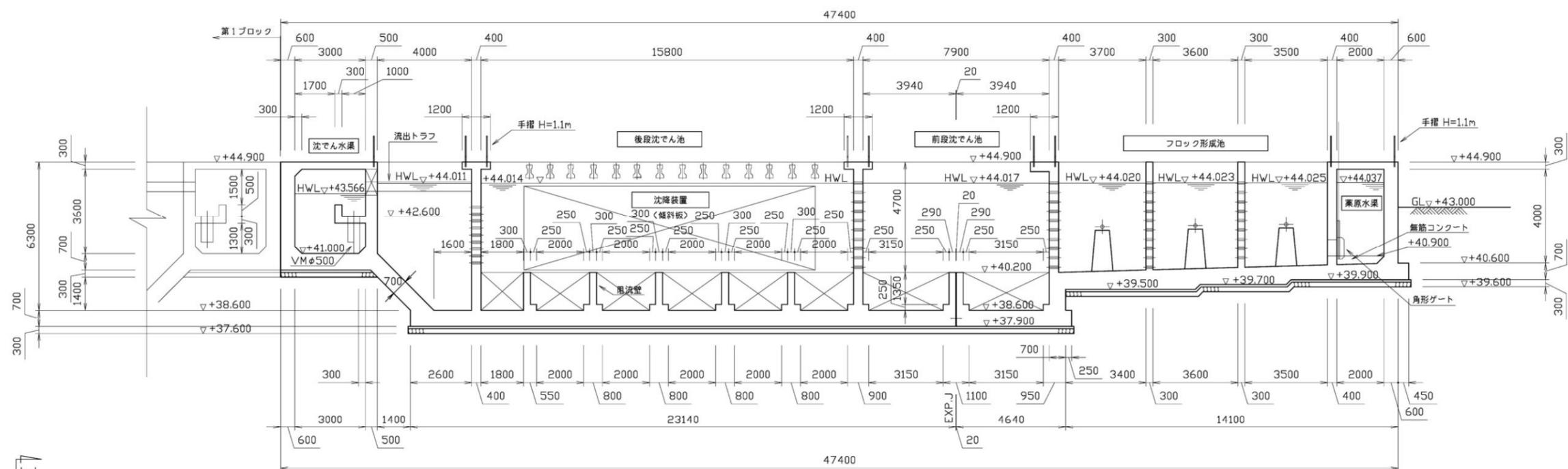
▨ : 後施工せん断補強工法施工範囲

薬品沈でん池第2ブロック 耐震補強範囲図

薬品沈でん池第2ブロック 下部平面図

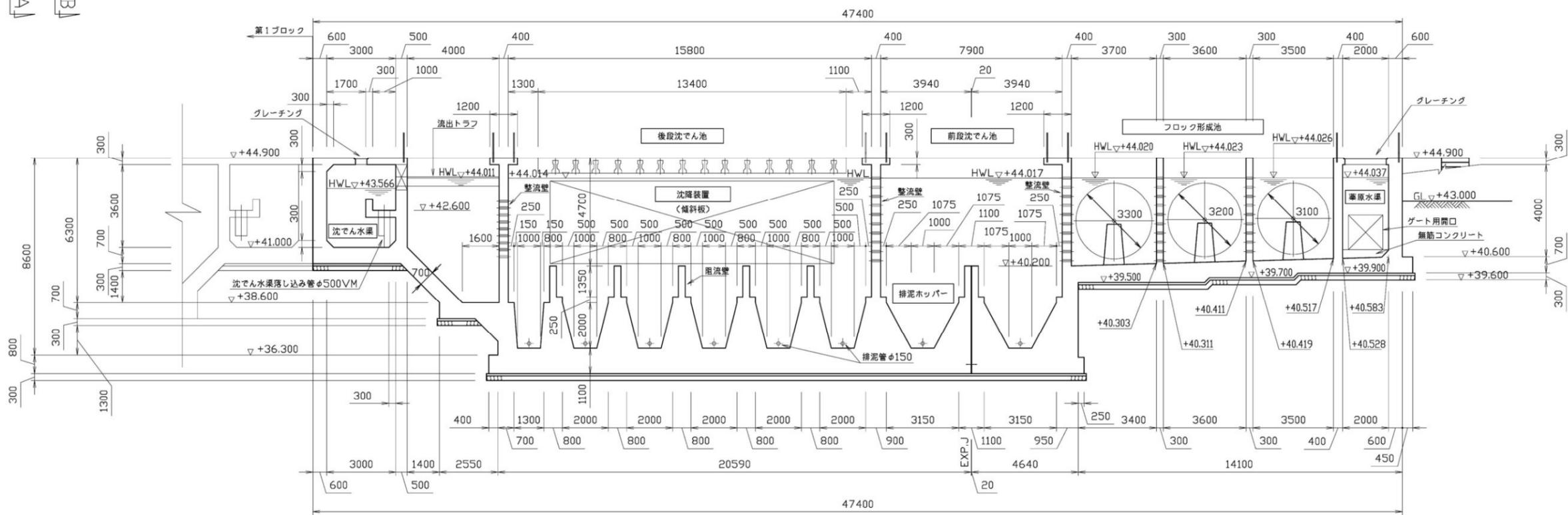


A-A 断面図

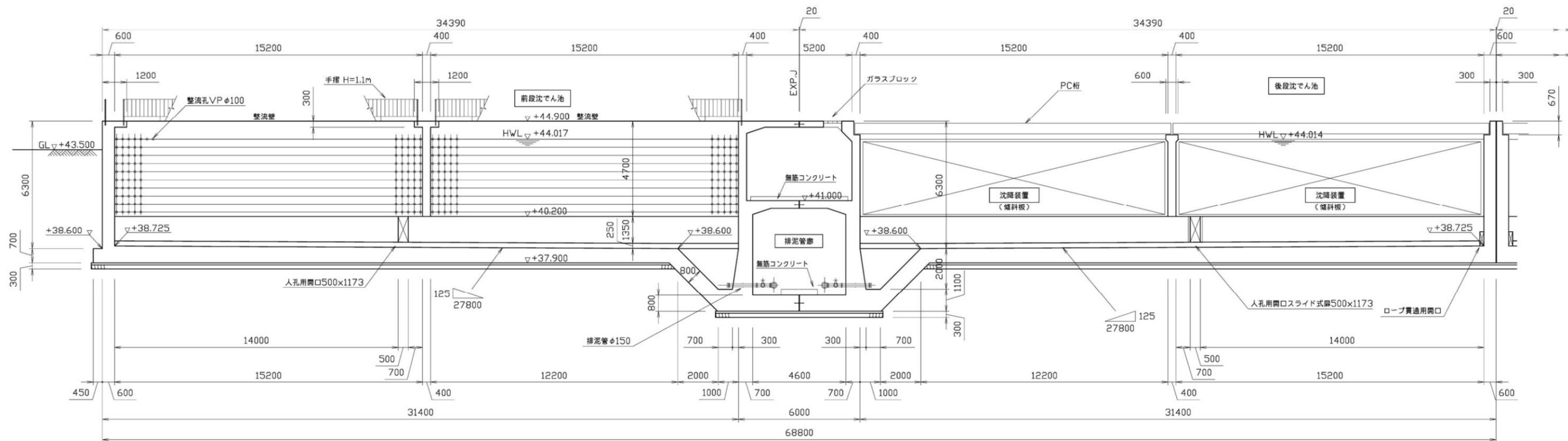


KeyPlan

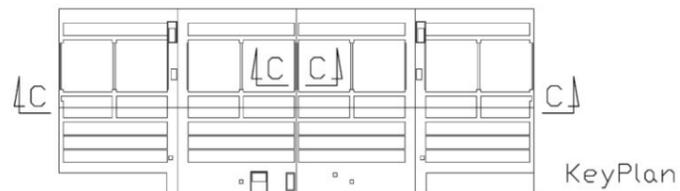
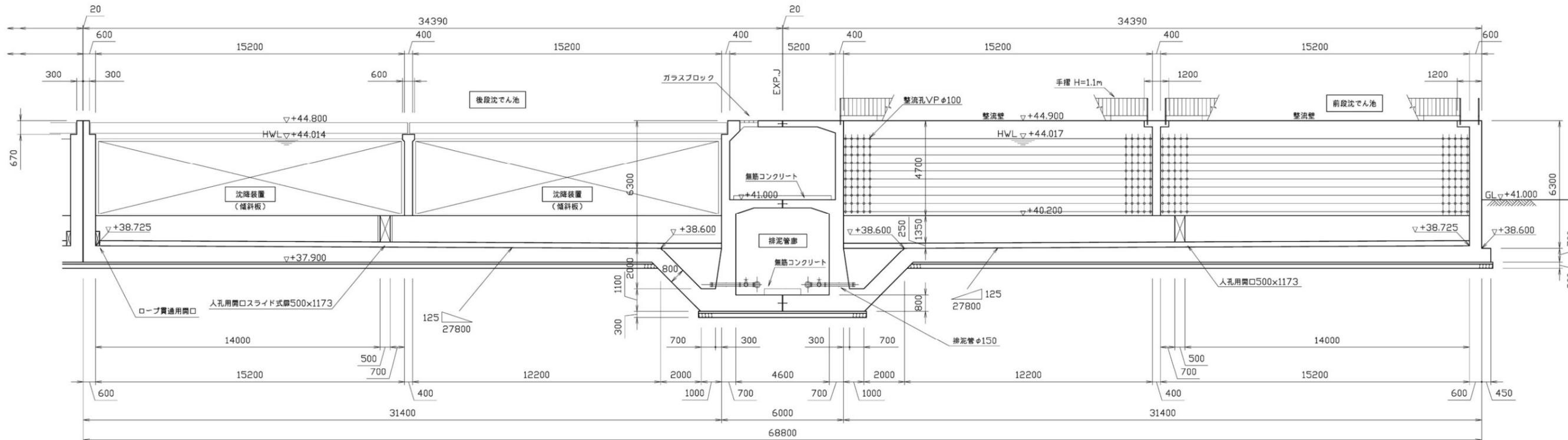
B-B 断面図



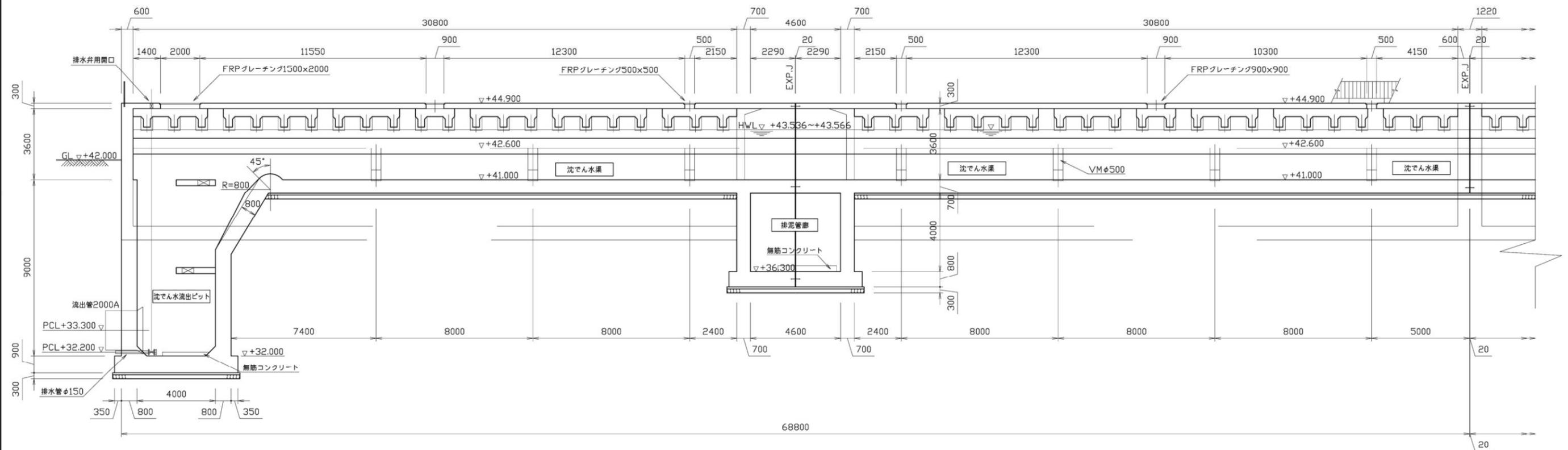
C-C 断面図



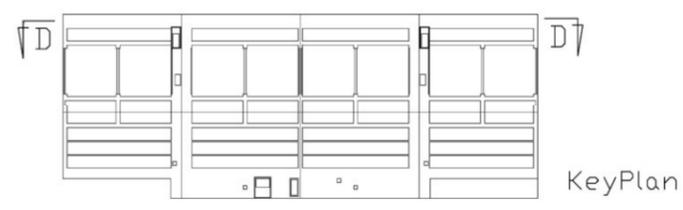
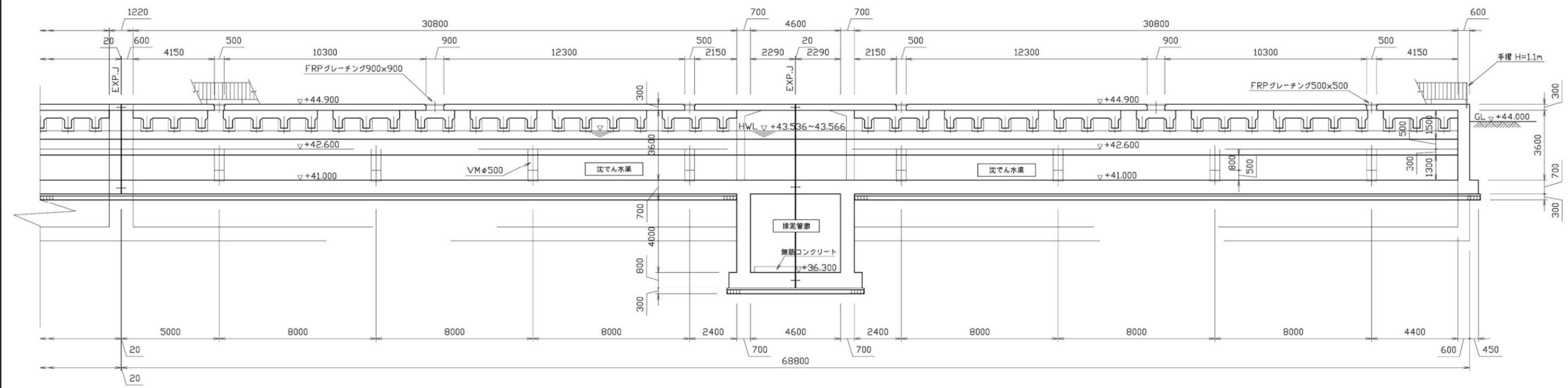
C-C 断面図



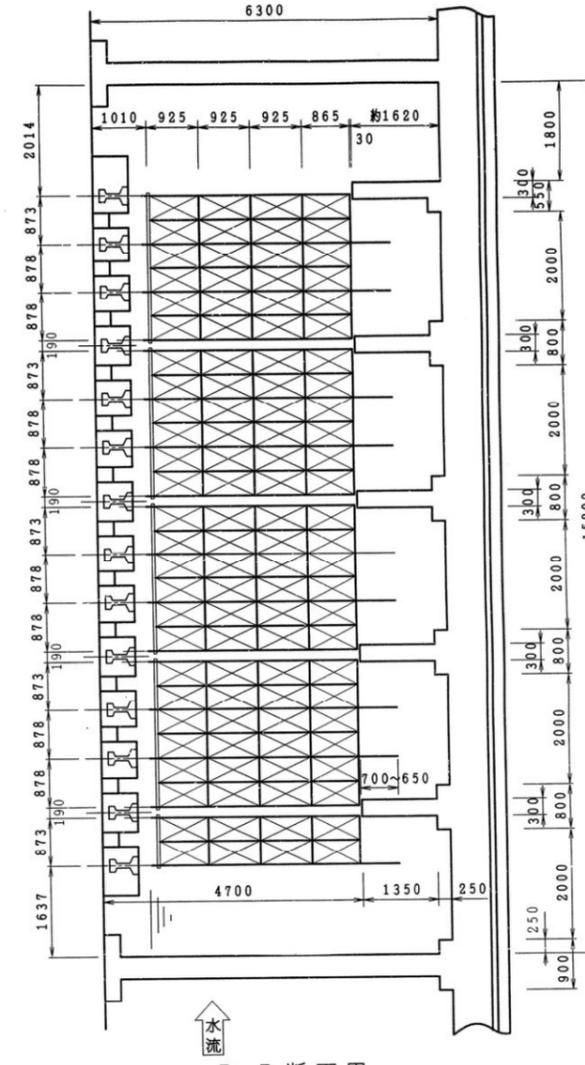
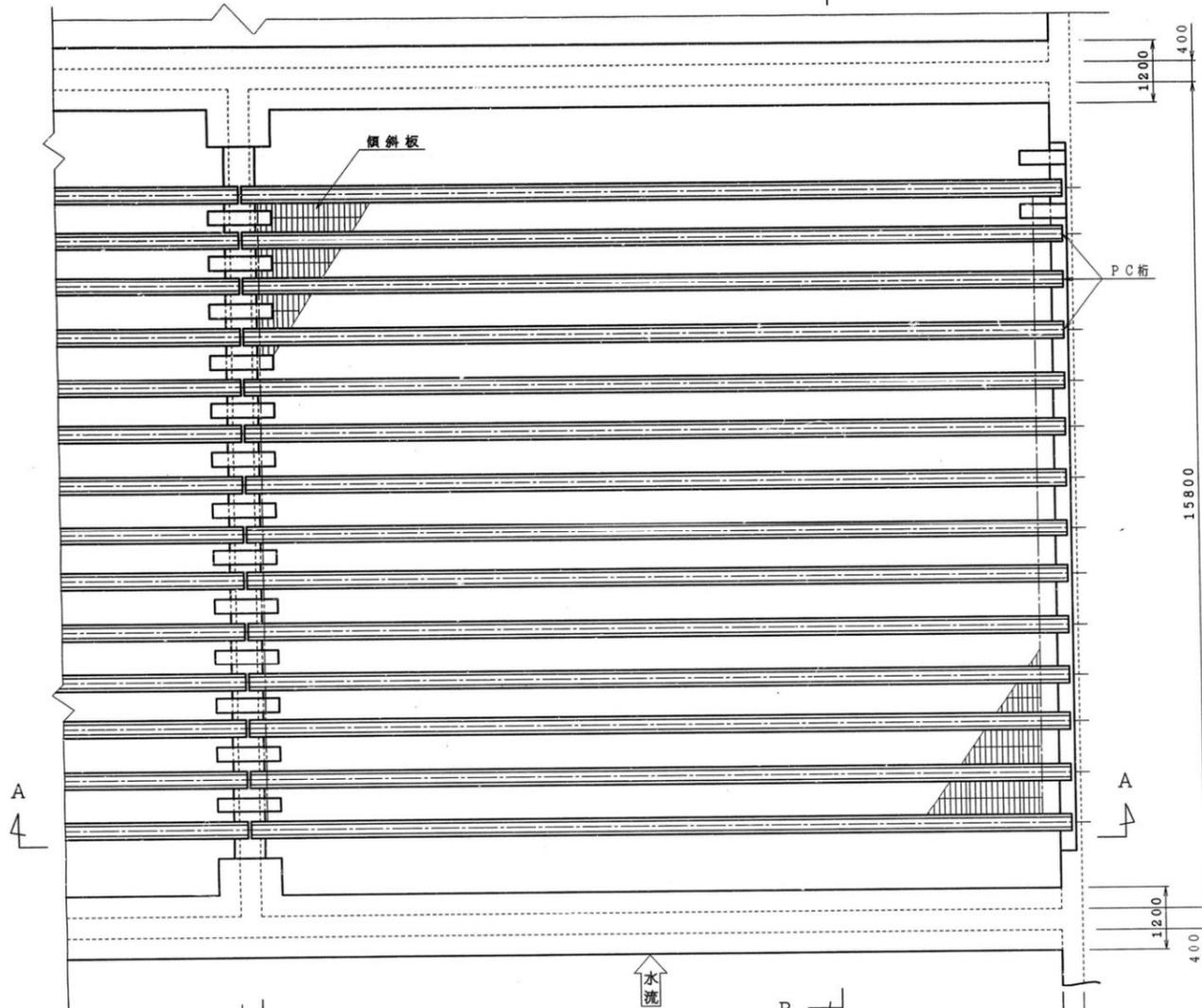
D-D 断面図



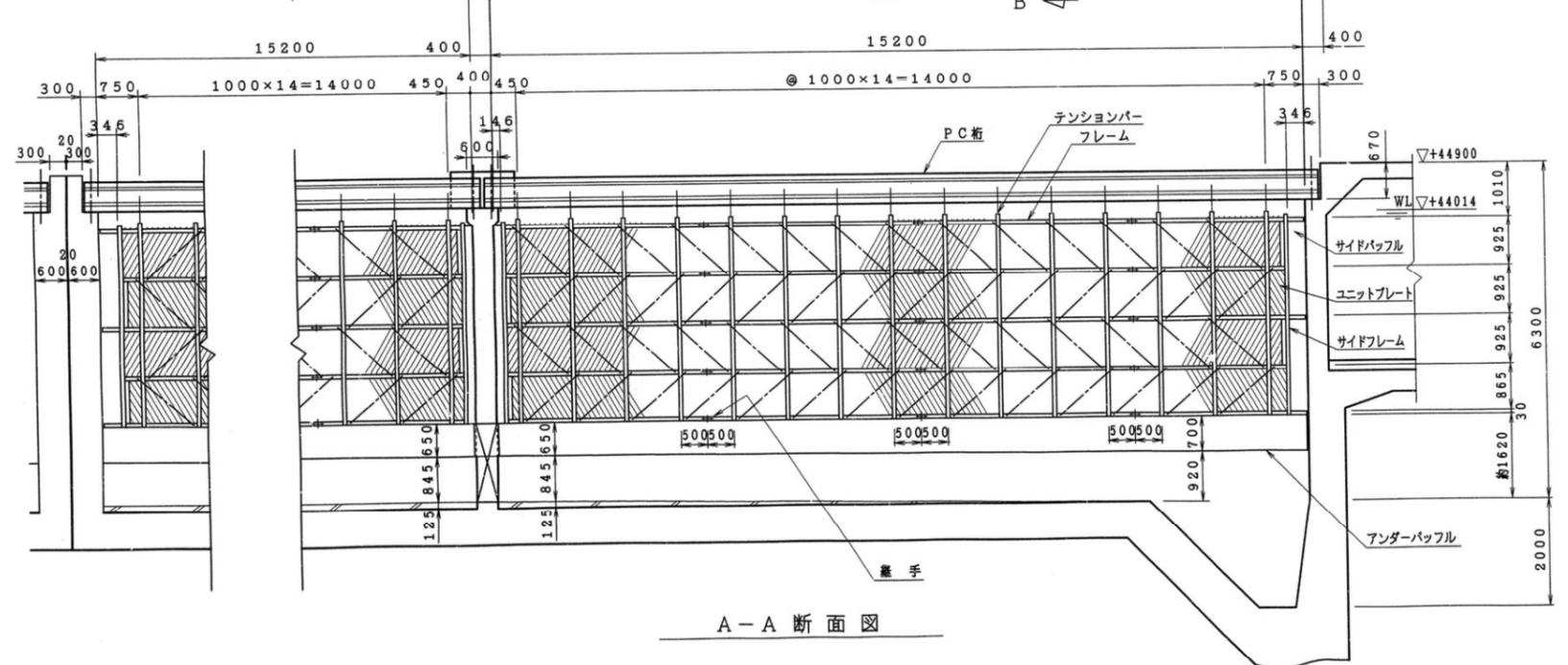
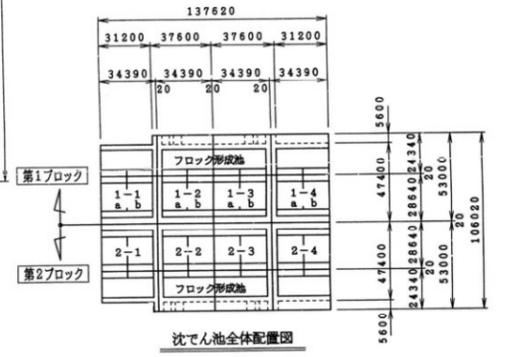
D-D 断面図



B ↙



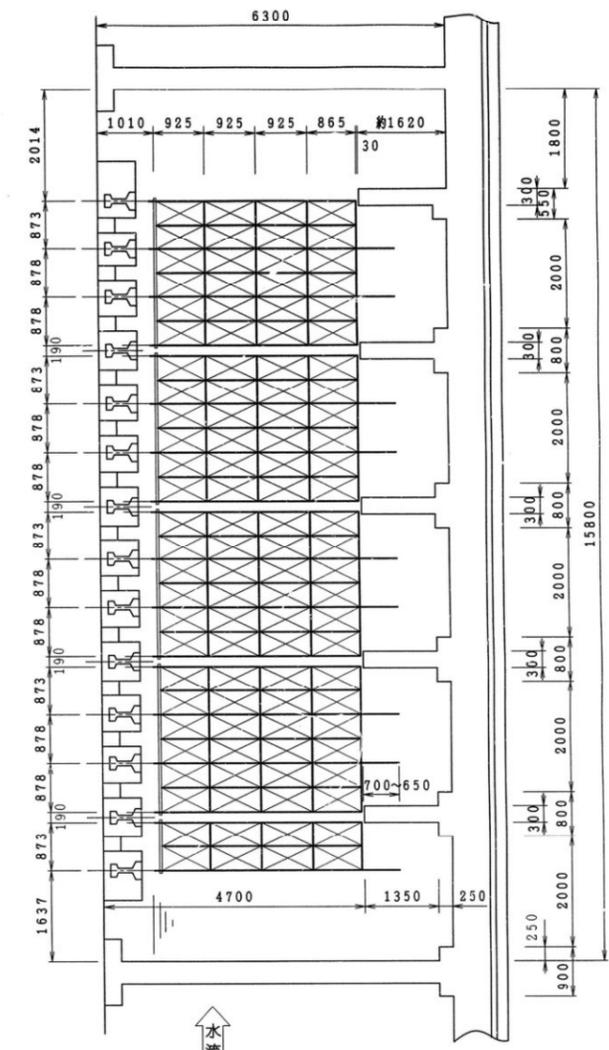
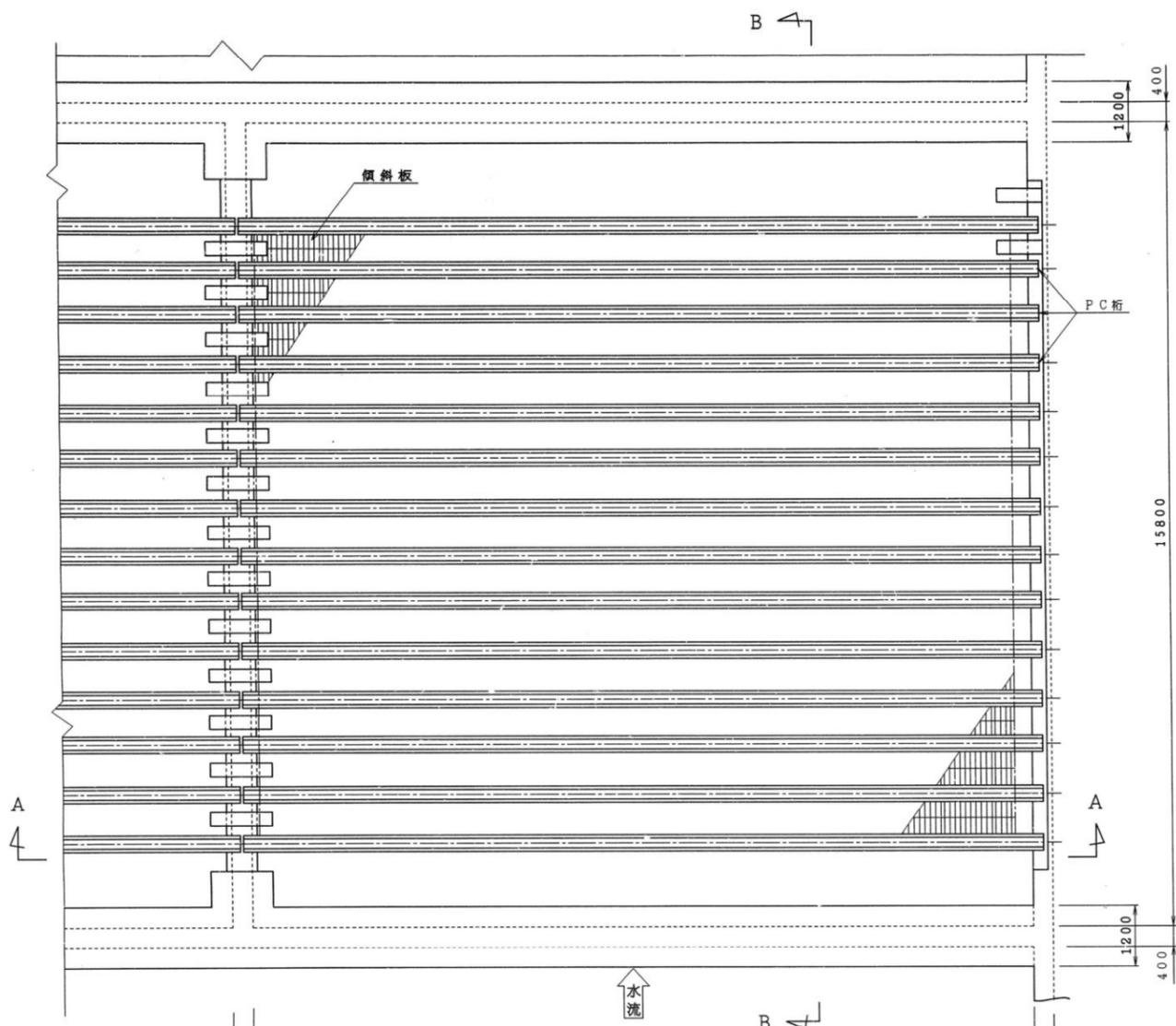
1槽当りの池形状寸法：巾15.2m×長15.8m×有効水深3.64m
 装置取付可能巾：15.2m
 配列：6列4段/基×4基 } 1組
 2列4段/基×1基 }
 設置数：8組（1池当り2組）
 板ピッチ：100mm
 装置内平均流速
 標準水量（250,000 m³/d）処理時……v=0.41m/s
 最大水量（333,400 m³/d）処理時……v=0.55m/s
 傾斜角：60度
 パネル形状寸法：巾420mm×長1045mm×板厚1.2mm



A-A 断面図

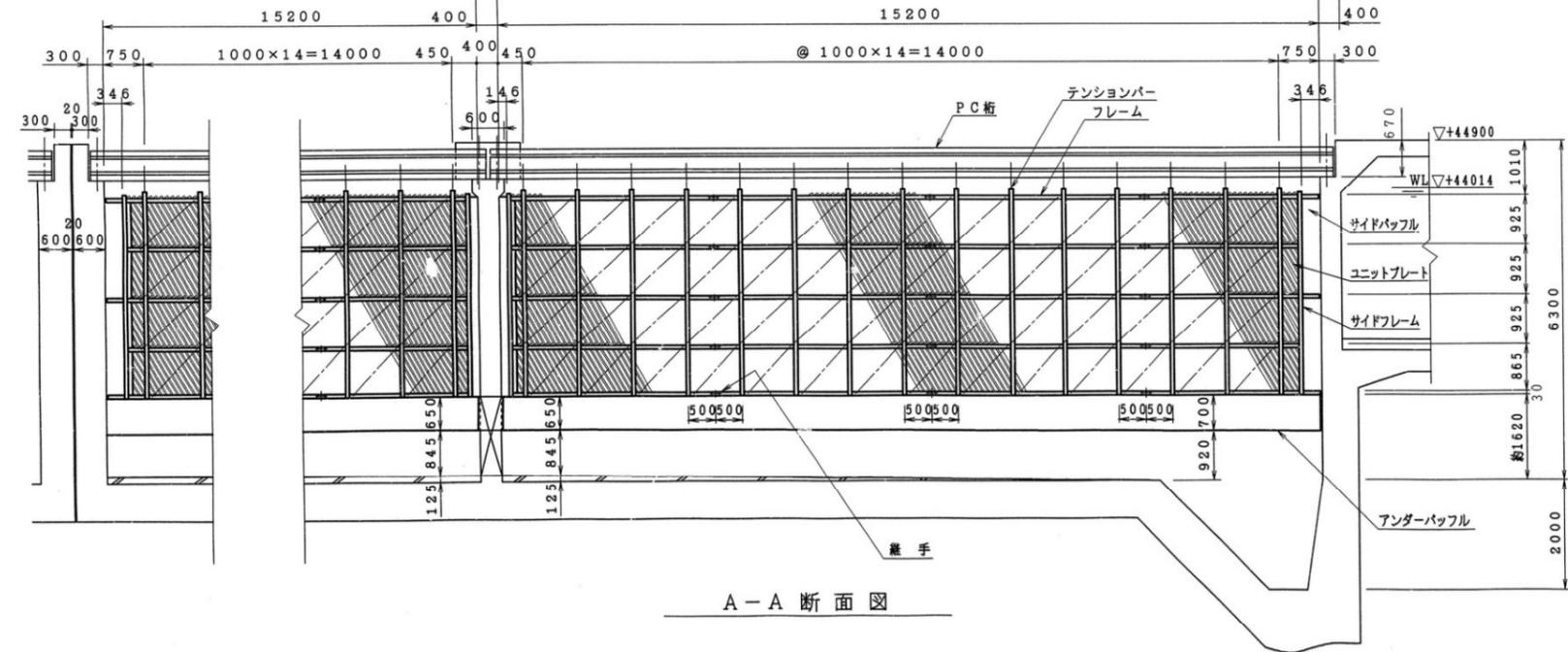
B-B 断面図

沈でん池全体配置図

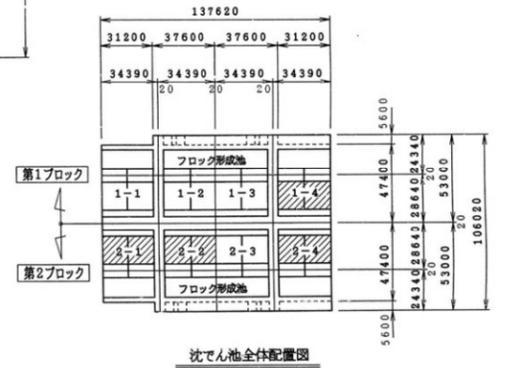


B-B 断面図

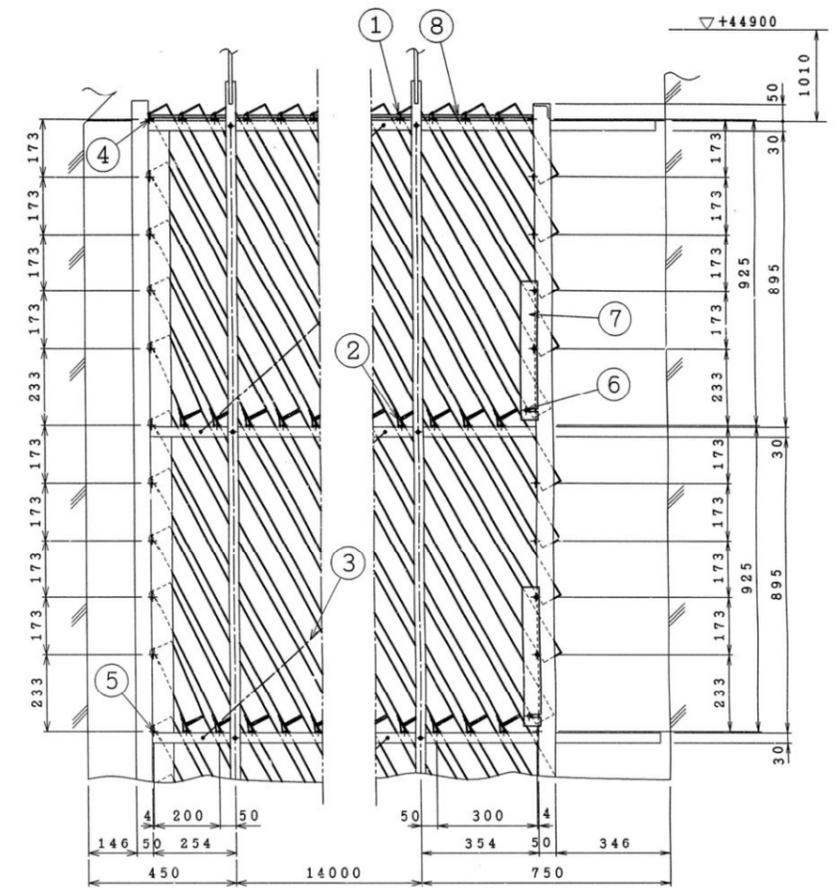
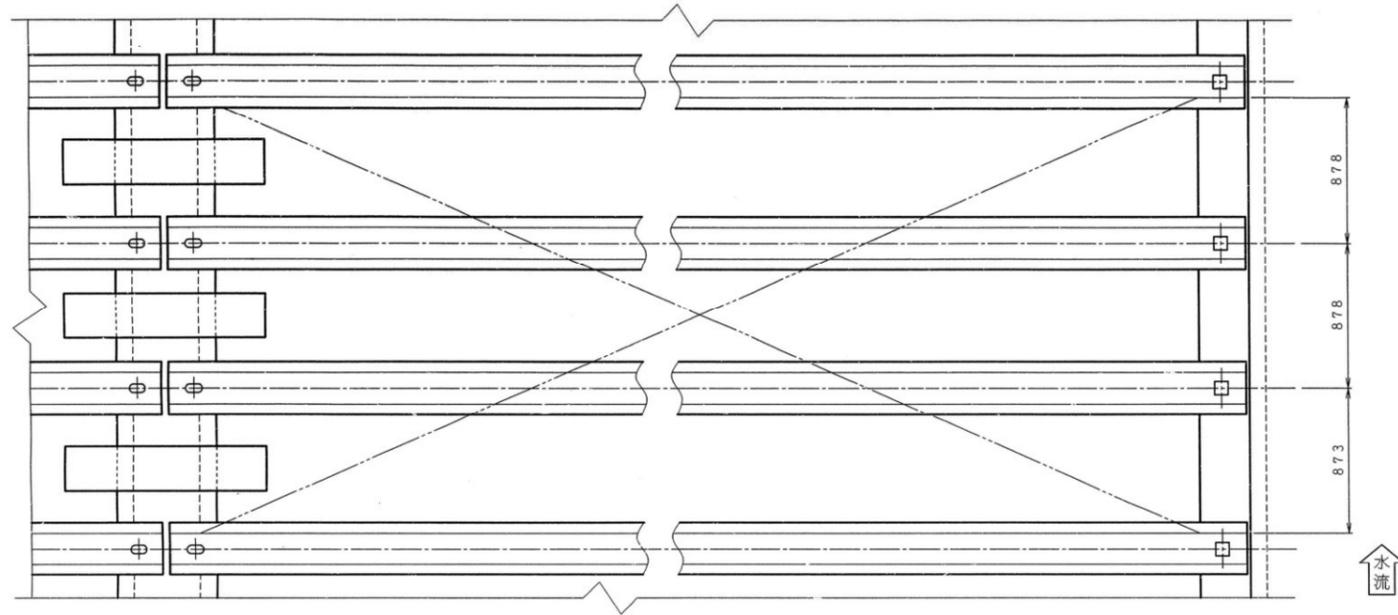
1槽当りの池形状寸法：巾 15.2m × 長 15.8m × 有効水深 3.64m
 装置取付可能巾：15.2m
 配列：6列4段/基 × 4基 } 1組
 2列4段/基 × 1基 }
 今回改造分：1池分 = 2組
 板ピッチ：100mm
 設置内平均流速
 標準水量 (250,000 m³/d) 処理時……v=0.41m/s
 最大水量 (333,400 m³/d) 処理時……v=0.55m/s
 パネル形状寸法：巾 420mm × 長 1045mm × 板厚 1.2mm



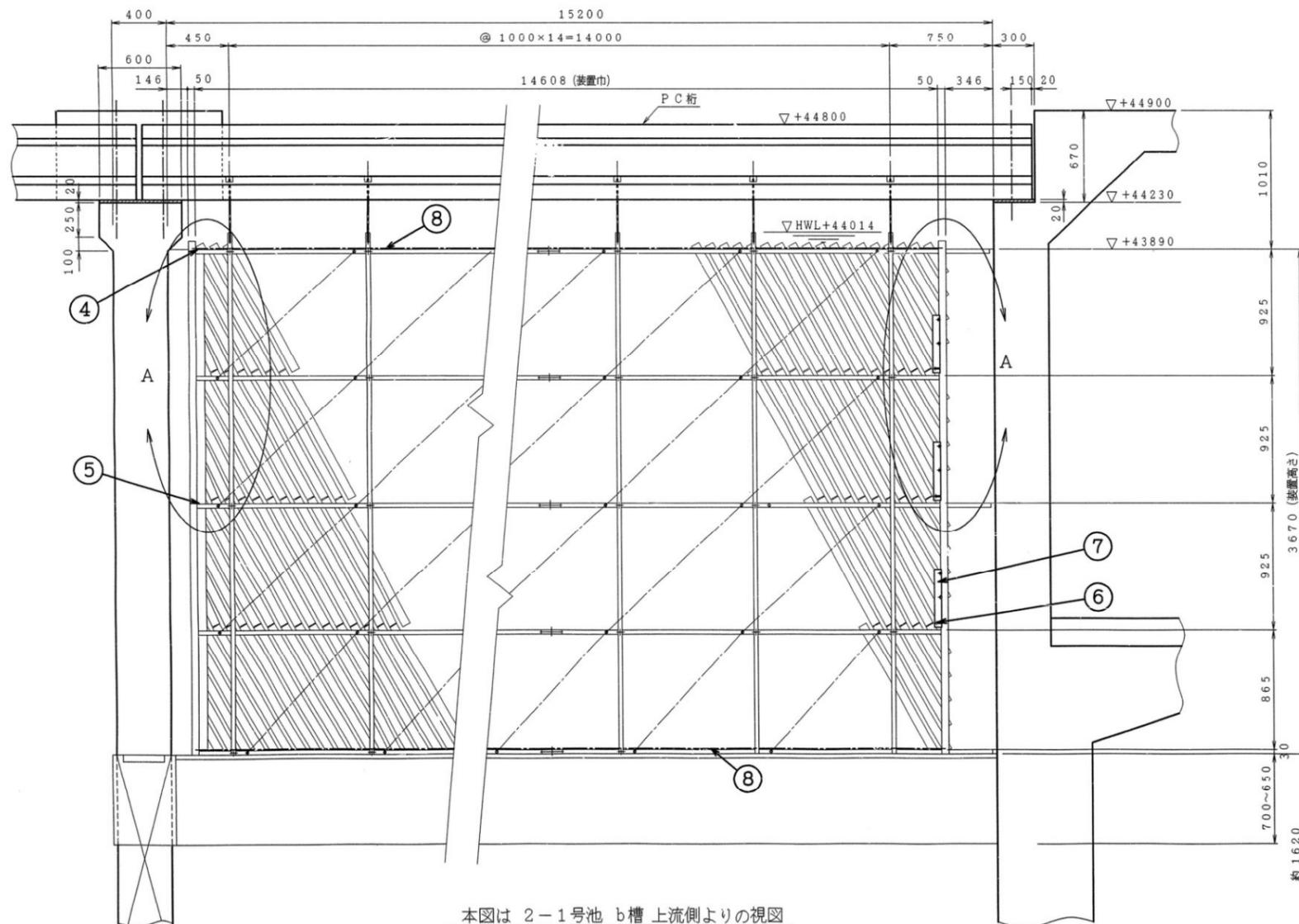
A-A 断面図



沈でん池全体配置図

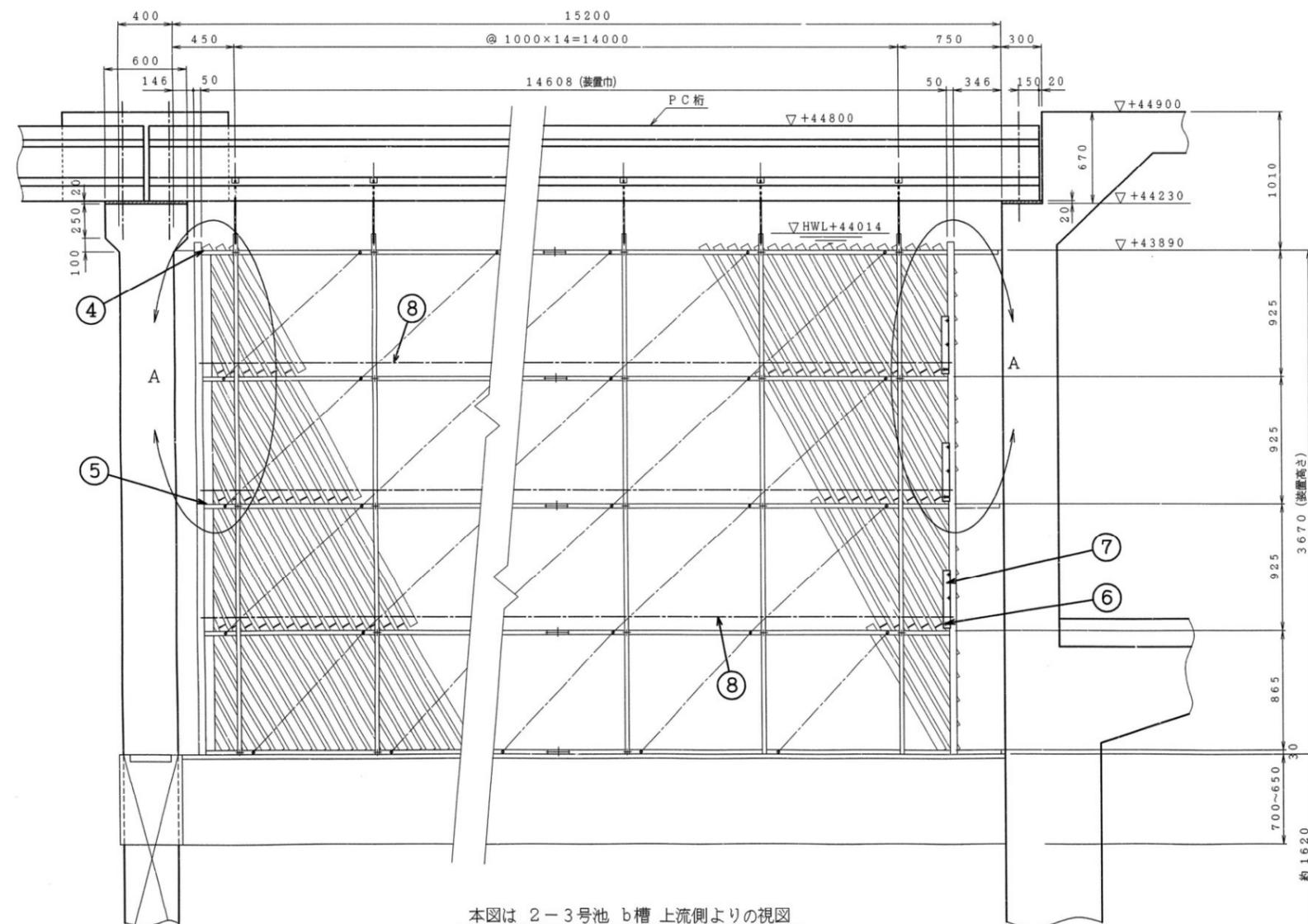
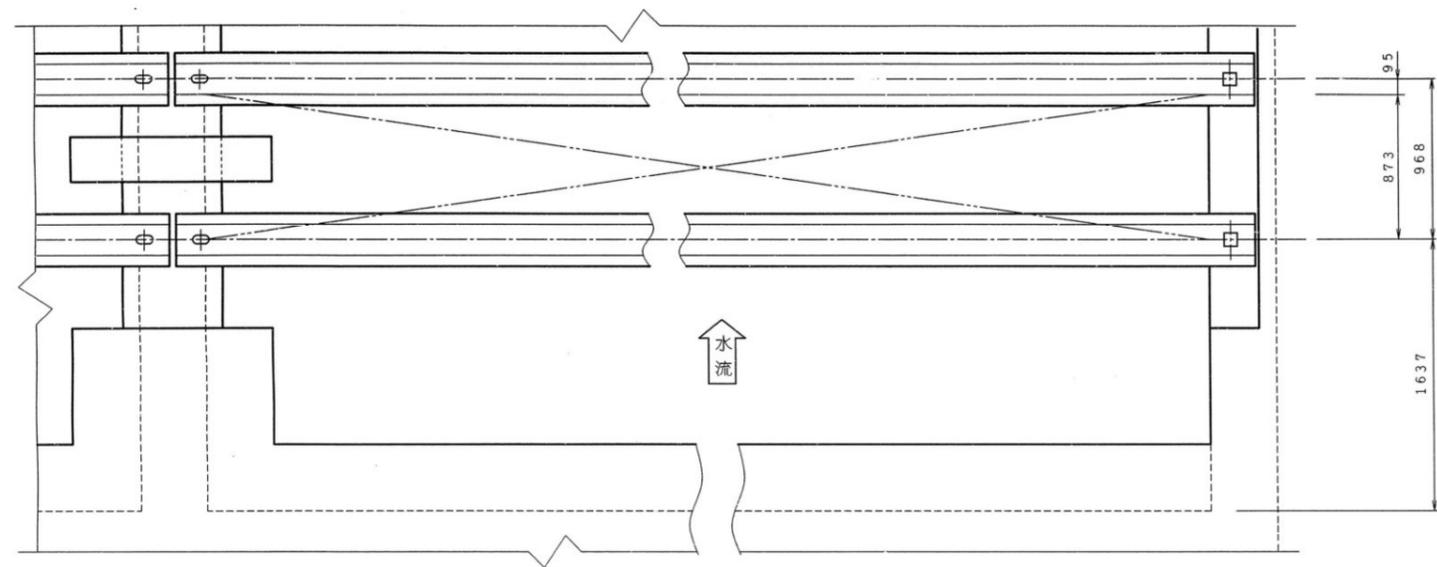


A部詳細

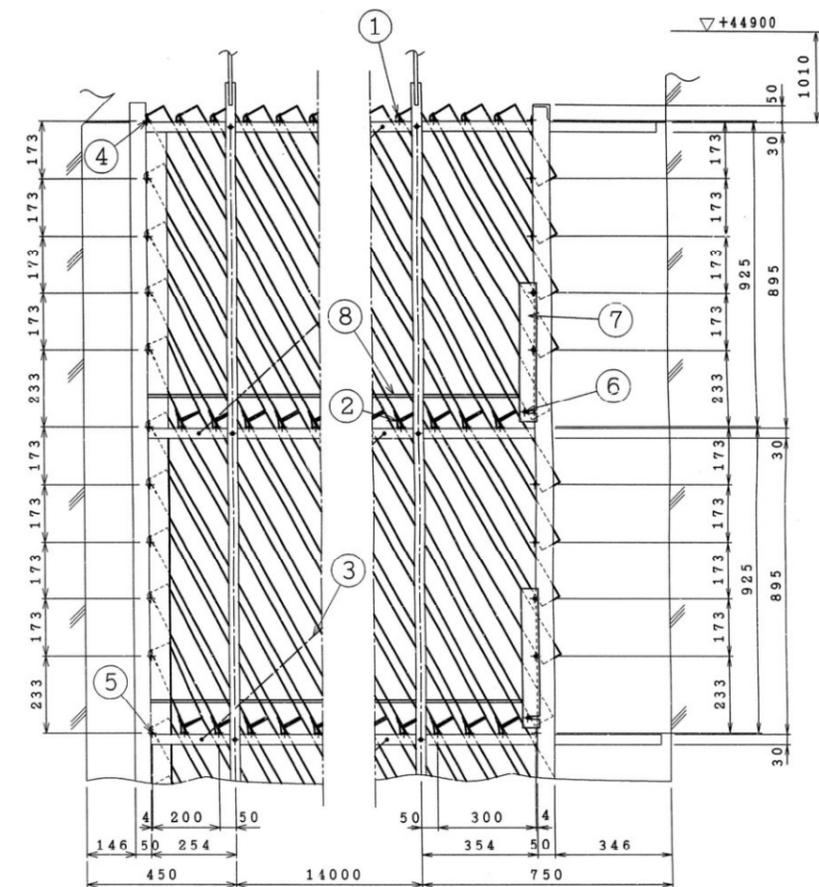


6列4段 設置数：32基
(4基/槽×8槽)

部番	品名	材質	寸法	全数	記事
8	プレート押え丸棒	SUS304	58.8m 1881.6m φ8		
7	丸棒取付金物	SUS304	12 384 FB50×5t		
6	追加丸棒 C	SUS304	3 96 φ8		
5	追加丸棒 B	SUS304	1 32 φ8		
4	追加丸棒 A	SUS304	1 32 φ8		
3	テンションロープ	SUS304	320 10240		
2	ホルダー (B)	中低圧PE	5220 167040		
1	ホルダー (A)	中低圧PE	1980 63360		



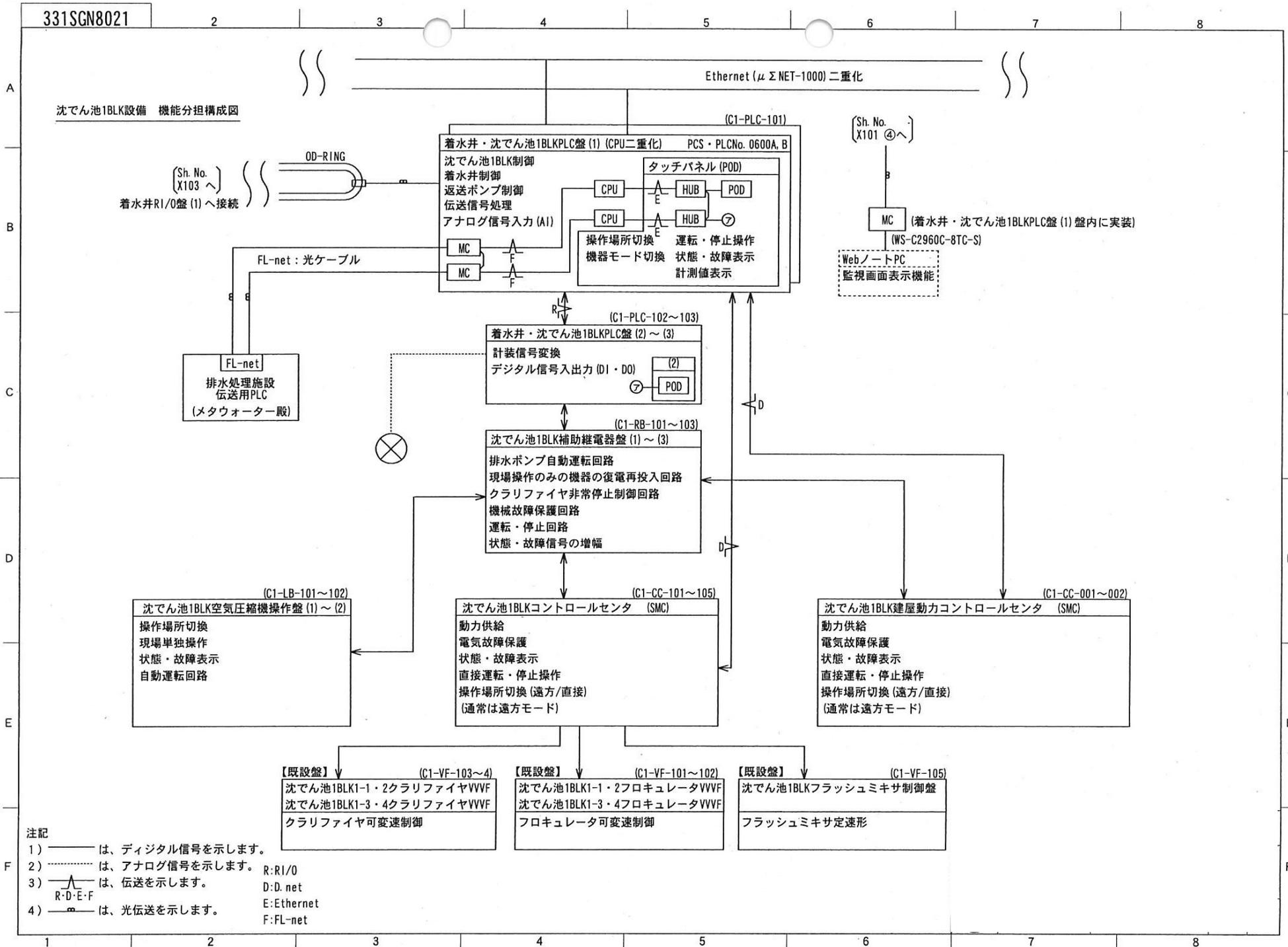
本図は 2-3号池 b槽 上流側よりの視図



A部詳細

2列4段 設置数：8基
(1基/槽×8槽)

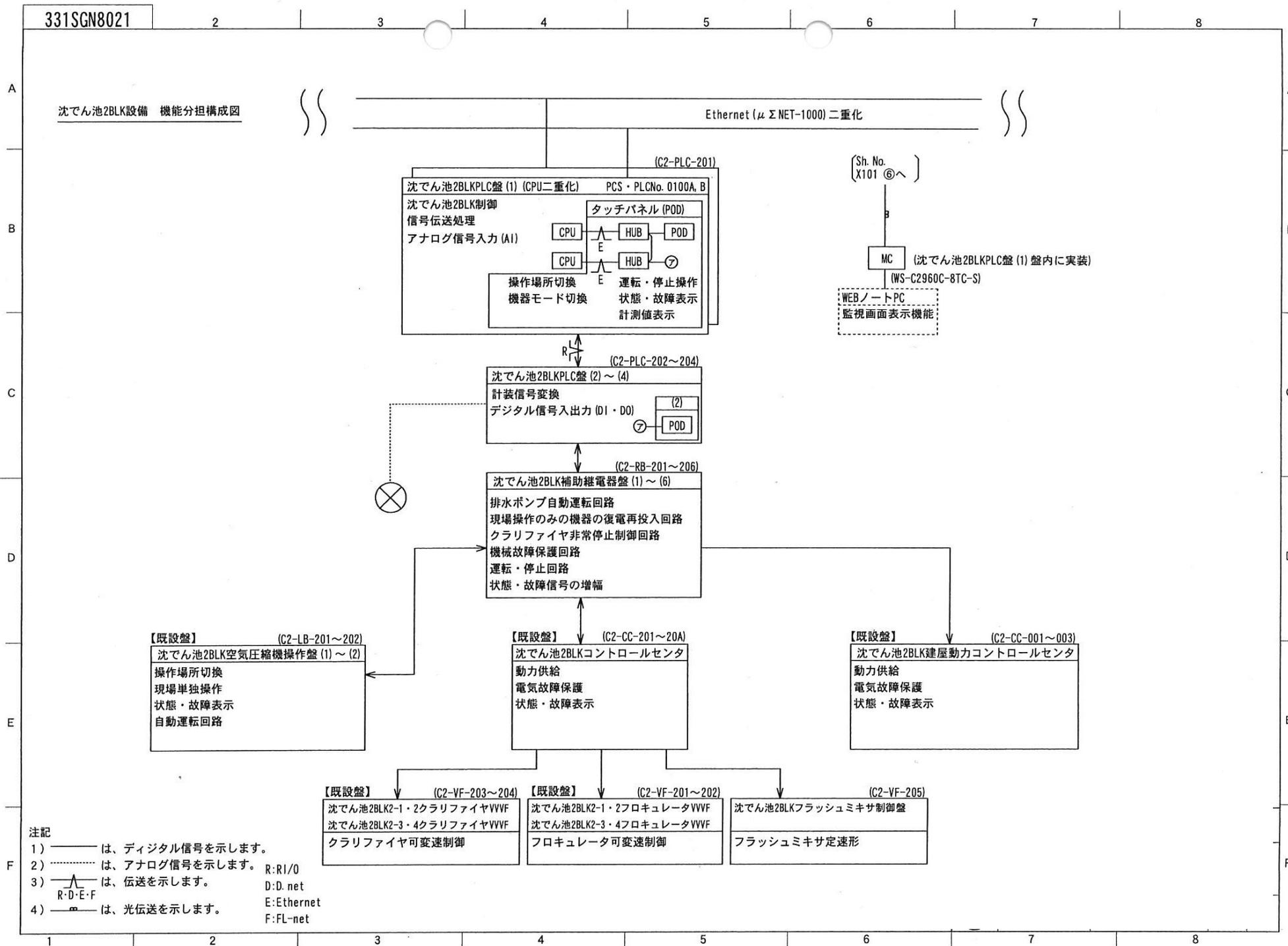
部番	品名	材質	1基分個数	全数	記事
8	プレート押え丸棒	SUS304	29.4m	235.2m	φ8
7	丸棒取付金物	SUS304	6	48	FB50x5t
6	追加丸棒 C	SUS304	3	24	φ8
5	追加丸棒 B	SUS304	1	8	φ8
4	追加丸棒 A	SUS304	1	8	φ8
3	テンションロープ	SUS304	160	1280	
2	ホルダー (B)	中低圧PE	1740	13920	
1	ホルダー (A)	中低圧PE	660	5280	



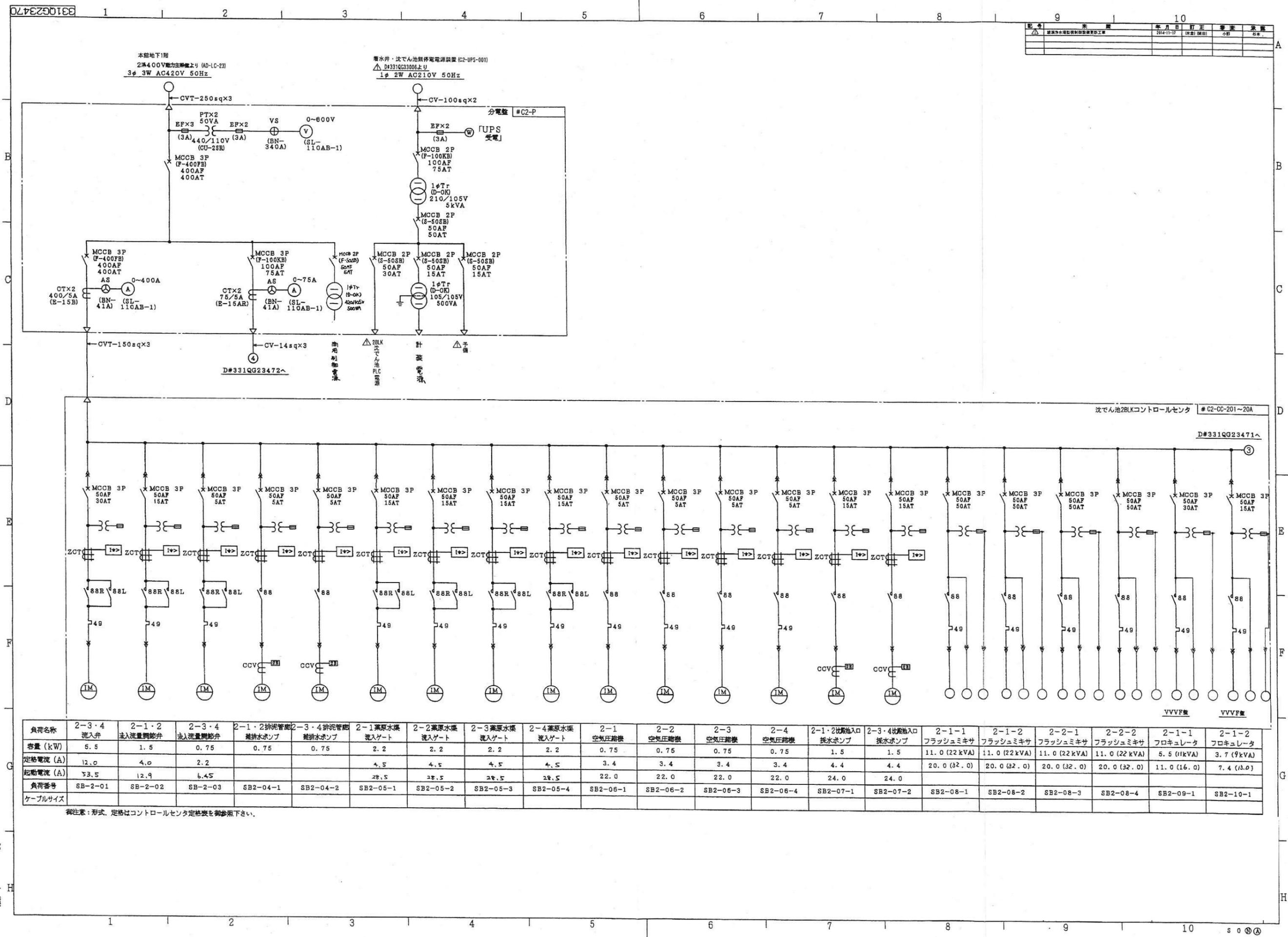
注記

- 1) ——— は、デジタル信号を示します。
- 2) は、アナログ信号を示します。
- 3) —▲— は、伝送を示します。
- 4) —□— は、光伝送を示します。

R:RI/O
D:D.net
E:Ethernet
F:FL-net

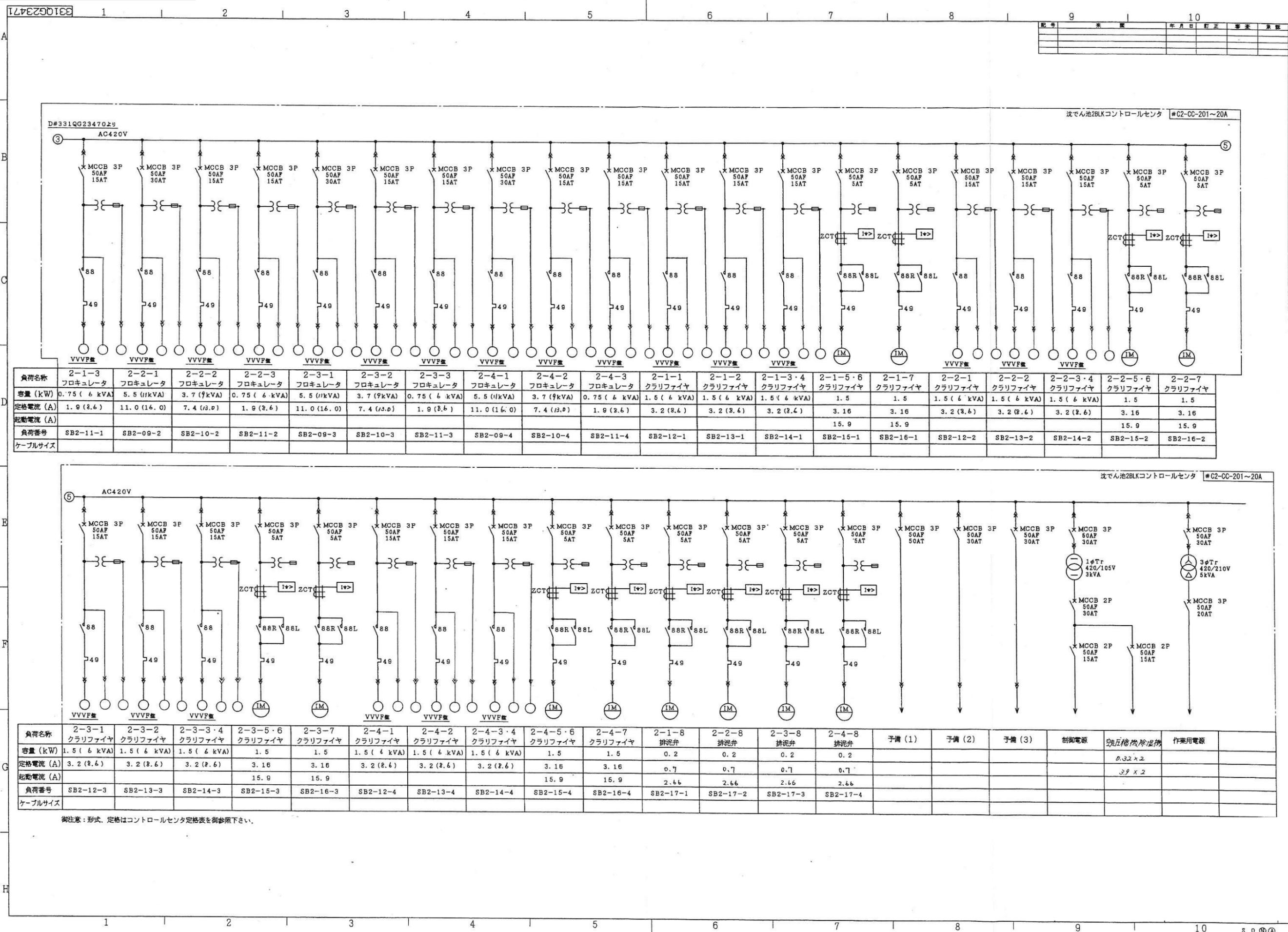


記号	変更	年月日	訂正	理由	数量
△	既設水場監視制御設備更新工事	2014-11-17	(新設) 追加	小野	1



負荷名称	2-3-4 流入弁	2-1-2 流入流量調整弁	2-3-4 流入流量調整弁	2-1-2 排泥管配 雑排水ポンプ	2-3-4 排泥管配 雑排水ポンプ	2-1-2 兼原水渠 流入ゲート	2-2 兼原水渠 流入ゲート	2-3 兼原水渠 流入ゲート	2-4 兼原水渠 流入ゲート	2-1 空気圧縮機	2-2 空気圧縮機	2-3 空気圧縮機	2-4 空気圧縮機	2-1-2 採水ポンプ	2-3-4 採水ポンプ	2-1-1 フラッシュミキサ	2-1-2 フラッシュミキサ	2-2-1 フラッシュミキサ	2-2-2 フラッシュミキサ	2-1-1 フロキュレタ	2-1-2 フロキュレタ
容量 (kW)	5.5	1.5	0.75	0.75	0.75	2.2	2.2	2.2	2.2	0.75	0.75	0.75	0.75	1.5	1.5	11.0 (22 kVA)	11.0 (22 kVA)	11.0 (22 kVA)	11.0 (22 kVA)	11.0 (16.0)	3.7 (9 kVA)
定格電流 (A)	12.0	4.0	2.2			4.5	4.5	4.5	4.5	3.4	3.4	3.4	3.4	4.4	4.4	20.0 (32.0)	20.0 (32.0)	20.0 (32.0)	20.0 (32.0)	11.0 (16.0)	7.4 (10.0)
起動電流 (A)	53.5	12.9	6.45			28.5	28.5	28.5	28.5	22.0	22.0	22.0	22.0	24.0	24.0						
負荷番号	SB2-01	SB2-02	SB2-03	SB2-04-1	SB2-04-2	SB2-05-1	SB2-05-2	SB2-05-3	SB2-05-4	SB2-06-1	SB2-06-2	SB2-06-3	SB2-06-4	SB2-07-1	SB2-07-2	SB2-08-1	SB2-08-2	SB2-08-3	SB2-08-4	SB2-09-1	SB2-10-1
ケーブルサイズ																					

御注意：形式、定格はコントロールセンタ定格表を御参照下さい。

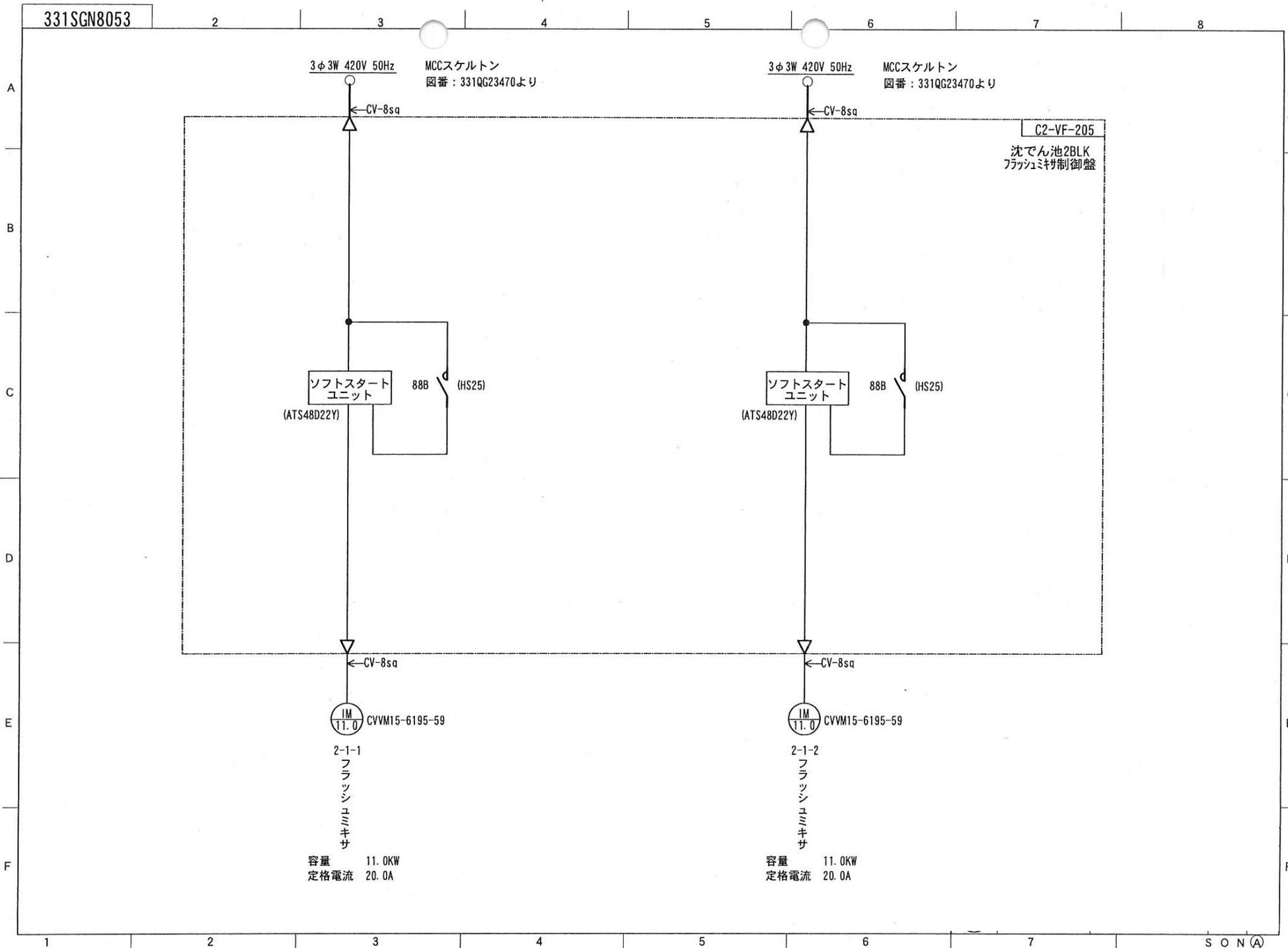


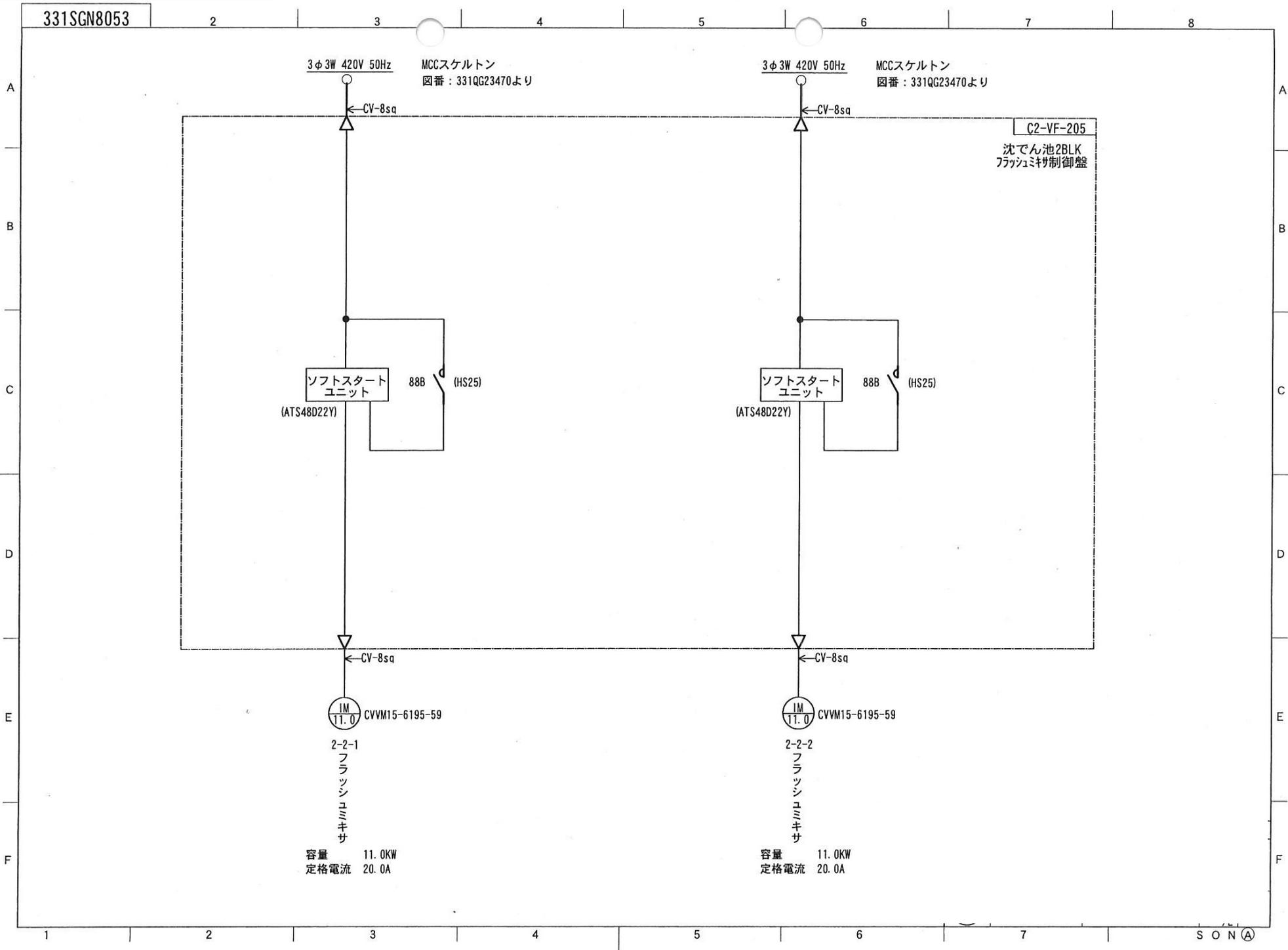
記号	名称	年月日	訂正	審査	承認

負荷名称	2-1-3 フロキュレータ	2-2-1 フロキュレータ	2-2-2 フロキュレータ	2-2-3 フロキュレータ	2-3-1 フロキュレータ	2-3-2 フロキュレータ	2-3-3 フロキュレータ	2-4-1 フロキュレータ	2-4-2 フロキュレータ	2-4-3 フロキュレータ	2-1-1 クラリファイヤ	2-1-2 クラリファイヤ	2-1-3・4 クラリファイヤ	2-1-5・6 クラリファイヤ	2-1-7 クラリファイヤ	2-2-1 クラリファイヤ	2-2-2 クラリファイヤ	2-2-3・4 クラリファイヤ	2-2-5・6 クラリファイヤ	2-2-7 クラリファイヤ		
容量 (kW)	0.75 (6 kVA)	5.5 (11kVA)	3.7 (9kVA)	0.75 (6 kVA)	5.5 (11kVA)	3.7 (9kVA)	0.75 (6 kVA)	5.5 (11kVA)	3.7 (9kVA)	0.75 (6 kVA)	1.5 (6 kVA)	1.5 (6 kVA)	1.5 (6 kVA)	1.5	1.5	1.5 (6 kVA)	1.5 (6 kVA)	1.5 (6 kVA)	1.5 (6 kVA)	1.5	1.5	
定格電流 (A)	1.9 (2.6)	11.0 (16.0)	7.4 (10.0)	1.9 (2.6)	11.0 (16.0)	7.4 (10.0)	1.9 (2.6)	11.0 (16.0)	7.4 (10.0)	1.9 (2.6)	3.2 (2.6)	3.2 (2.6)	3.2 (2.6)	3.16	3.16	3.2 (2.6)	3.2 (2.6)	3.2 (2.6)	3.2 (2.6)	1.5	1.5	
起動電流 (A)														15.9	15.9					15.9	15.9	
負荷番号	SB2-11-1	SB2-09-2	SB2-10-2	SB2-11-2	SB2-09-3	SB2-10-3	SB2-11-3	SB2-09-4	SB2-10-4	SB2-11-4	SB2-12-1	SB2-13-1	SB2-14-1	SB2-15-1	SB2-16-1	SB2-12-2	SB2-13-2	SB2-14-2	SB2-15-2	SB2-16-2		
ケーブルサイズ																						

負荷名称	2-3-1 クラリファイヤ	2-3-2 クラリファイヤ	2-3-3・4 クラリファイヤ	2-3-5・6 クラリファイヤ	2-3-7 クラリファイヤ	2-4-1 クラリファイヤ	2-4-2 クラリファイヤ	2-4-3・4 クラリファイヤ	2-4-5・6 クラリファイヤ	2-4-7 クラリファイヤ	2-1-8 排泥弁	2-2-8 排泥弁	2-3-8 排泥弁	2-4-8 排泥弁	予備 (1)	予備 (2)	予備 (3)	制御電源	強圧精液冷却機	作業用電源	
容量 (kW)	1.5 (6 kVA)	1.5 (6 kVA)	1.5 (6 kVA)	1.5	1.5	1.5 (6 kVA)	1.5 (6 kVA)	1.5 (6 kVA)	1.5	1.5	0.2	0.2	0.2	0.2							
定格電流 (A)	3.2 (2.6)	3.2 (2.6)	3.2 (2.6)	3.16	3.16	3.2 (2.6)	3.2 (2.6)	3.2 (2.6)	3.16	3.16	0.7	0.7	0.7	0.7					0.32 x 2		
起動電流 (A)				15.9	15.9				15.9	15.9	2.66	2.66	2.66	2.66					3.9 x 2		
負荷番号	SB2-12-3	SB2-13-3	SB2-14-3	SB2-15-3	SB2-16-3	SB2-12-4	SB2-13-4	SB2-14-4	SB2-15-4	SB2-16-4	SB2-17-1	SB2-17-2	SB2-17-3	SB2-17-4							
ケーブルサイズ																					

御注意：形式、定格はコントロールセンタ定格表を御参照下さい。





段階	リスクの種類	No.	リスクの内容	負担者		
				企業団	事業者	
共通	入札・契約	1	入札説明書、要求水準書等の記載内容の変更、誤記及び提示漏れによるもの			
		2	事業者の帰責事由による契約締結の遅延、中止			
			企業団の帰責事由による契約締結の遅延、中止			
		4	契約終了手続きに伴う、諸費用の発生及び共同企業体の清算手続きに関するもの			
	制度関連	政治	5	事業予算、債務負担行為、契約締結などの議決に関するもの		
			6	政策変更による事業の変更・中止に関するもの		
		法制度	7	本事業に直接の影響を及ぼす法制度・許認可の新設・変更によるもの		
			8	本事業に直接の影響を及ぼさない法制度・許認可の新設・変更によるもの		
		許認可	9	企業団が手続きすべき許認可・届出の遅延によるもの		
			10	事業者が手続きすべき許認可・届出の審査等の遅延であって事業者の事由によらないもの		
			11	事業者が手続きすべき許認可・届出の遅延であって、事業者の事由によるもの		
		行政指導	12	事業者の帰責事由による行政指導に伴う事業の変更・遅延に関するもの		
		税制変更	13	企業団が対応すべき行政指導に伴う事業の変更・遅延に関するもの		
			14	消費税などの本事業に直接の影響を及ぼす税制度の新設・変更によるもの		
	15		法人事業税、法人住民税などの事業者の利益に関する税制度の新設・変更によるもの			
	社会	第三者賠償	16	事業者の帰責事由による第三者賠償等に関するもの		
			17	企業団の帰責事由による第三者賠償等に関するもの		
		住民対応	18	本事業の実施そのものに関する地元合意形成等に関するもの		
			19	事業者が行う業務（調査・設計・工事・維持管理）に関する地元合意形成等であって、事業者の帰責事由によらないもの（企業団の指示により実施したもの等）		
			20	事業者が行う業務（調査・設計・工事・維持管理）に関する地元合意形成等であって、事業者の帰責事由によるもの		
		環境問題	21	事業者の提案内容、業務に起因する環境問題に関するもの		
	22		企業団が指示する環境問題に関するもの			
	業務	事業者の発注する業務	23	事業者が発注する契約の管理・内容変更等に関するもの		
		想定外業務	24	第三者の加害行為（破壊、盗難、強盗、汚損、毒物混入、放火等）により、事業変更・施設運転停止・事業継続が困難となる場合		2
	安全	事故災害	25	事業者の帰責事由による事故災害に関するもの		
			26	企業団の帰責事由による事故災害に関するもの		
		安全確保	27	事業者が行う業務（調査・設計・工事・維持管理）における安全性の確保		
	労務	教育・研修	28	企業団が行う業務（企業団が別途発注する業務を含む）による安全性の確保		
			29	関連経費及び予備要員の配置又は応援要員の確保		
		ハラスメント行為	30	事業者の対応不備による賠償請求、企業イメージの低下		
			31	事業者の従業員の不誠実行為等による業務停止、契約解除		
		情報漏洩	32	事業者の帰責事由による情報の漏洩		
	33		企業団の帰責事由による情報の漏洩			
	資金	物価変動	34	本事業に係るインフレ・デフレ（物価変動）に関する費用の増減		3
		保険の付保	35	事業者が行う業務（調査・設計・工事・維持管理）の各段階のリスクをカバーする保険に関するもの		
	変更・中断	計画変更	36	企業団の帰責事由による事業内容・用途の変更に関するもの		
			37	原水水質及び沈でん池流入水質の急変（施設の処理能力を超過する場合）		
		事業の中断	38	事業者の帰責事由による事業の中断に関するもの		
			39	企業団の帰責事由による事業の中断に関するもの		
		契約不履行	40	事業者の帰責事由による契約不履行に関するもの		
			41	企業団の帰責事由による契約不履行に関するもの		
	技術進歩・創意工夫	42	事業期間中の技術進歩や創意工夫に伴い、事業の内容に変更が必要となる場合	4	4	
	不可抗力	43	本事業に係る戦争、暴動、天災（風水害、地震、噴火等）、パンデミック他、通常の見え可能な範囲外のものであって、企業団及び事業者の双方の責めに帰すことのできない事由等		5	

- 1 リスク分担にない事象については企業団と事業者間で協議のうえ対応方法を決定する
リスク分担が定められた事業についても、その発生事象や発生事由に応じてリスク分担について協議を行うものとする
- 2 事業者の善管注意義務違反や業務不履行等によるもの
- 3 一定の割合を超える費用負担は企業団、それ以外は事業者が負担とし、その割合は工事請負契約書(案)及び維持管理業務委託契約書(案)において定める
- 4 企業団および事業者からの提案があり、新技術の内容や金額の増減(契約の変更)に両者が合意した場合(プロフィットシェア含む)
- 5 企業団のリスク負担を基本とするが、被害を最小限にとどめる経済的動機付けのため、生じた損害の一部を事業者にも負わせるもの

段階	リスクの種類	No.	リスクの内容	負担者 6	
				企業団	事業者
調査・設計	調査	44	企業団が実施した測量・調査に関するもの		
		45	環境汚染物質（アスベスト・PCB等）の対策に関するもの		7
		46	埋蔵文化財の存在に関するもの		7
		47	事業者が実施した測量・調査に関するもの		
	設計	48	企業団の帰責事由（提示条件の大幅な変更等）による設計の完了遅延・設計費の増加		
49		事業者の帰責事由（提案の不備、設計の不備、事業者の事由による履行遅れ等）による設計の完了遅延・設計費の増加			
工事	用地	50	事業用地の確保に関するもの		
		51	事業用地以外の建設に要する用地の追加的確保		
		52	土壌汚染、地中障害物（残置廃棄物、不発弾等）、既存資料（地下埋設物、撤去対象施設等）及び現地で把握あるいは予見が不可能な地下埋設物に関するもの		
		53	既存資料及び現地で把握あるいは予見が可能な地下埋設物及び撤去対象施設に関するもの		
	工事遅延	54	事業者の帰責事由による工事の遅延		
		55	企業団の帰責事由による工事の遅延		
	工事費増加	56	事業者の帰責事由による工事費の増加		
		57	企業団の帰責事由による工事費の増加	8	
	工事監督・工事監理・施工管理	58	企業団が実施する工事監督に起因するもの		
		59	事業者が実施する施工管理に起因するもの		
	施設性能（新設設備）	60	新設設備の要求性能不適合、施工不良に関するもの		
	引渡前損害	61	新設設備、工事材料又は建設機械器具等について生じた不可抗力による施設の引渡前損害		9
		62	企業団の帰責事由による引渡前損害		
	施設の契約不適合責任（新設設備）	63	新設設備の契約不適合が発見された場合（契約不適合責任期間中）		10
64		新設設備の契約不適合が発見された場合（契約不適合責任期間後）	10		

6 リスク分担にない事象については企業団と事業者間で協議のうえ対応方法を決定する

リスク分担が定められた事業についても、その発生事象や発生事由に応じてリスク分担について協議を行うものとする

7 調査結果として、要求水準書や閲覧資料等で明示した部分は事業者負担とする。

8 企業団の提示条件及び指示の不備・変更による設計変更、計画の変更など

9 一定の割合を超える費用負担は企業団、それ以外は事業者の負担とし、その割合は工事請負契約書(案)において定める

10 契約不適合責任期間は工事請負契約書(案)において定める

段階	リスクの種類	No.	リスクの内容	負担者 11	
				企業団	事業者
維持管理	施設性能 (新設設備)	65	新設設備の契約不適合によるもの(契約不適合責任期間中)		12
		66	新設設備の契約不適合によるもの(契約不適合責任期間後)	12	
		67	上記以外で事業者の帰責事由による不具合が発生した場合 (事業者の維持管理不足等によるもの)		
		68	上記以外で企業団の帰責事由による不具合が発生した場合 (企業団の運転管理によるもの等)		
	施設性能 (既設設備)	69	既設設備の不具合、劣化、経年化等による性能不足に関するもの	13	
		70	事業者の帰責事由による性能不足に関するもの (事業者による改良、維持管理の人為的なミス等に起因するもの)		
		71	企業団の帰責事由による性能不足に関するもの (企業団による改良、更新、運転管理等に起因するもの)		
	施設の損傷	72	事業者の帰責事由による施設の損傷に関するもの		
		73	企業団の帰責事由による施設の損傷に関するもの		
		74	第三者に起因する施設の損傷に関するもの		14
	ライフライン・消耗品	75	企業団が提供する電気、水道等の供給停止に起因するもの		
		76	事業者が調達する消耗品等の不備に起因するもの		
	通信システムの障害復旧、安全対策	77	事業者が使用するOA機器等、事業者の帰責事由によるもの		
		78	企業団の帰責事由によるもの		
	維持管理費の増加	79	事業者の帰責事由による維持管理費の増加		
80		企業団の帰責事由による維持管理費の増加	15		
業務引継ぎ	81	事業開始時の業務引継ぎの不備			
	82	事業終了時の業務引継ぎの不備			
事業終了時の施設の状況	83	事業終了時の施設状況の要求水準の未達成			

11 リスク分担にない事象については企業団と事業者間で協議のうえ対応方法を決定する

リスク分担が定められた事業についても、その発生事象や発生事由に応じてリスク分担について協議を行うものとする

12 契約不適合責任期間は工事請負契約書(案)において定める

13 点検の不具合によるものは協議により決定する

14 事業者の善管注意義務違反や業務不履行等によるもの

15 企業団の提示条件及び指示の不備・変更による設計変更、計画の変更など