

1 系統

2 系統

3 系統

山浦浄水場

中原浄化センター

段原浄水場

中原川

旭川病院

旭川保育園

旭川児童院

旭川中学校

紙園ちびっこ広場

敬老園

ゆずり出会館

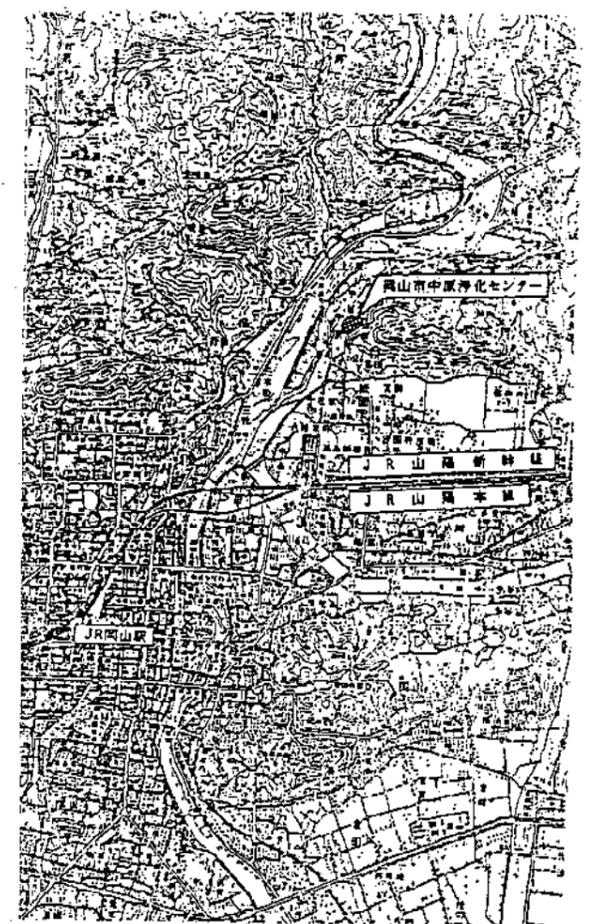
旭川厚生専門学校

グラウンド

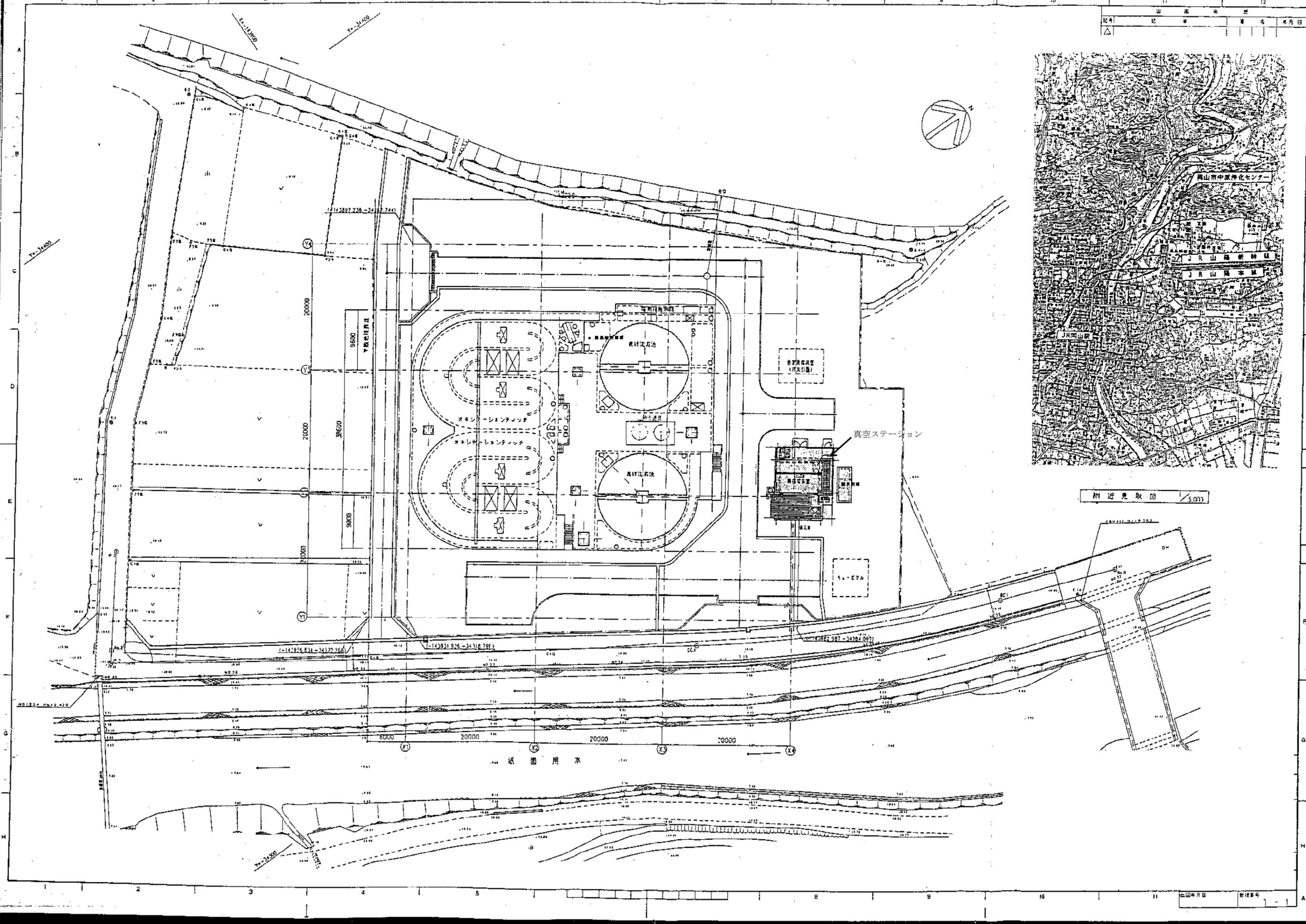
旭川学園

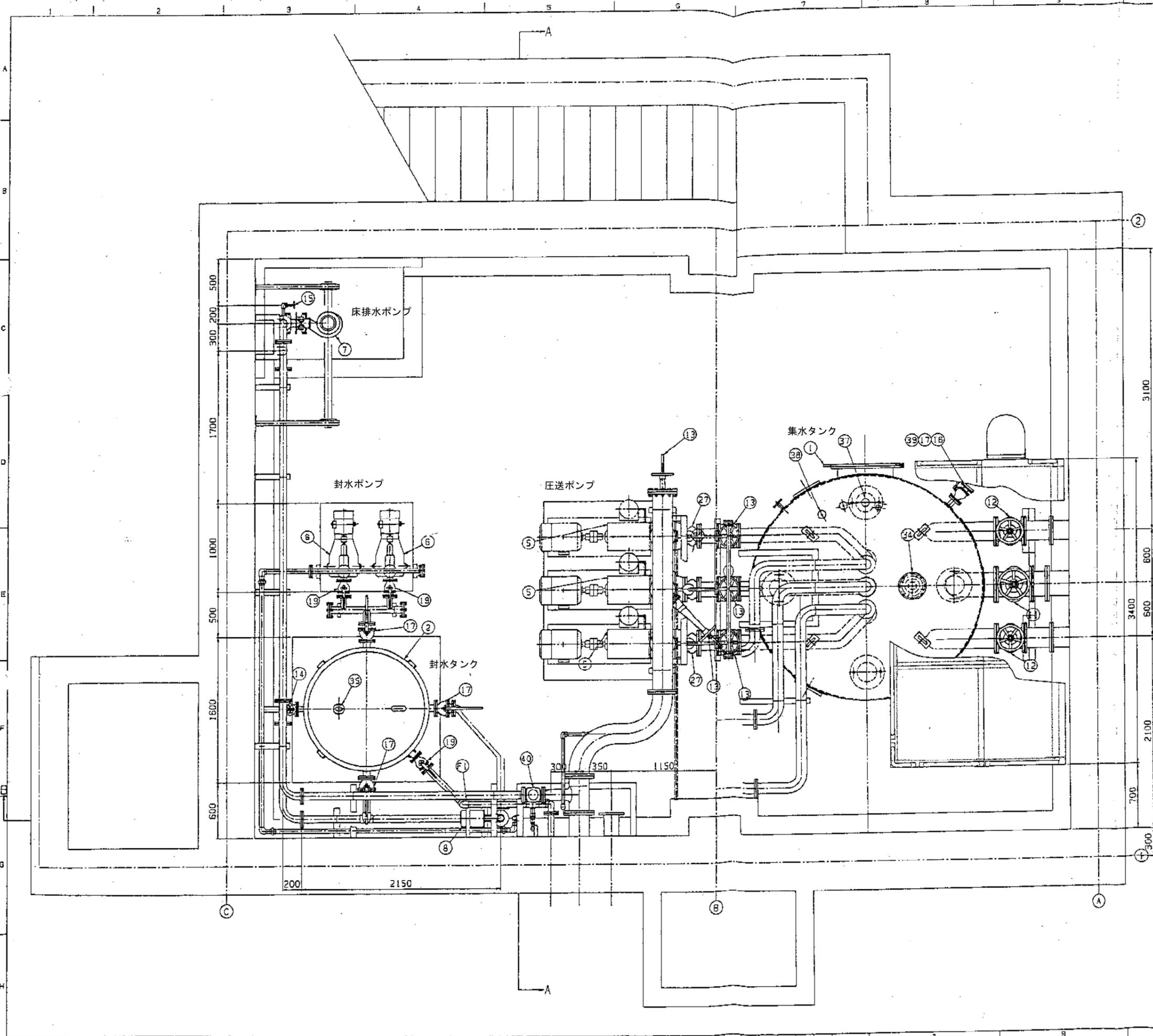
旭川庄

旭川庄 滝ノ口寮



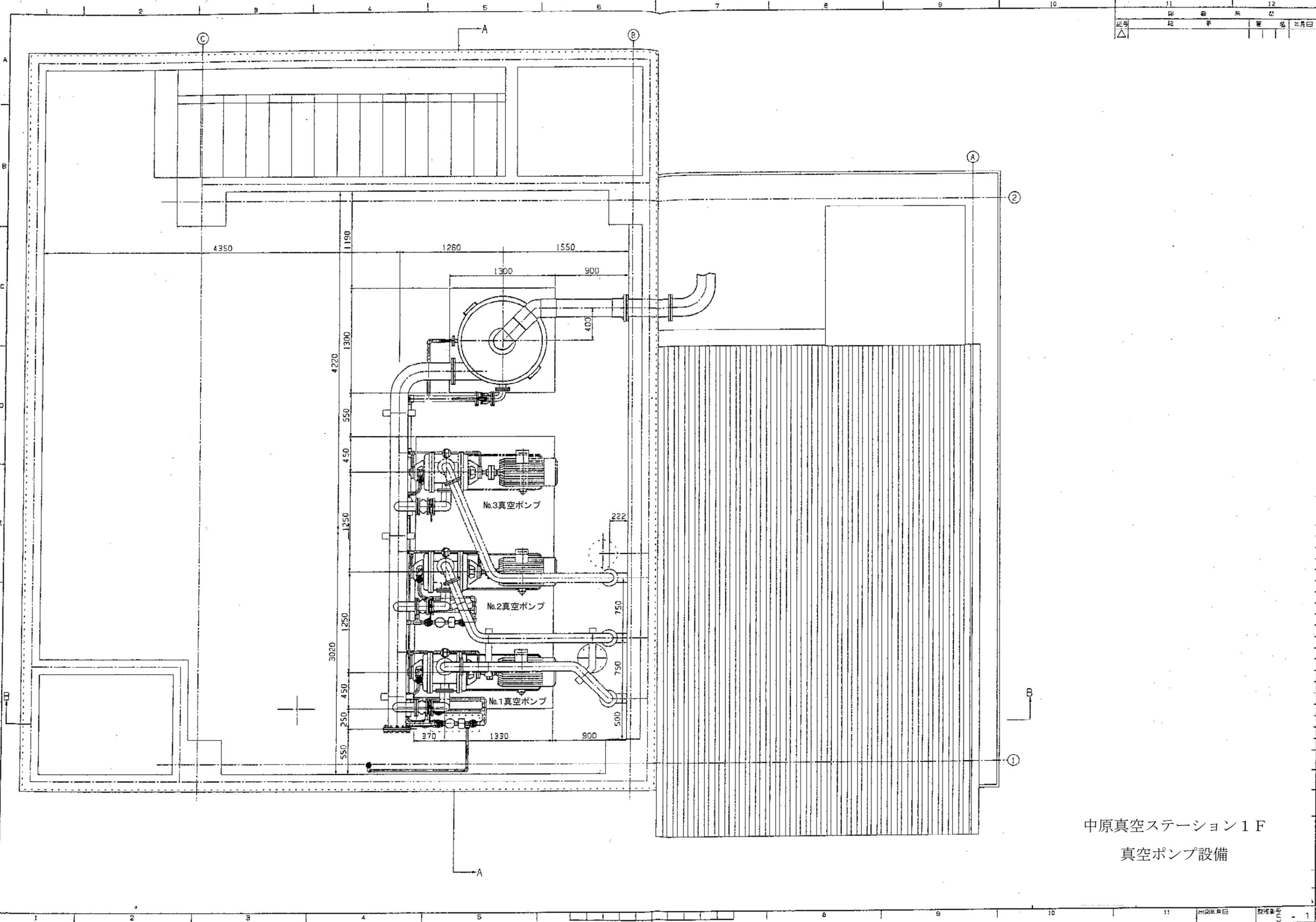
附近見取図 1/5,000



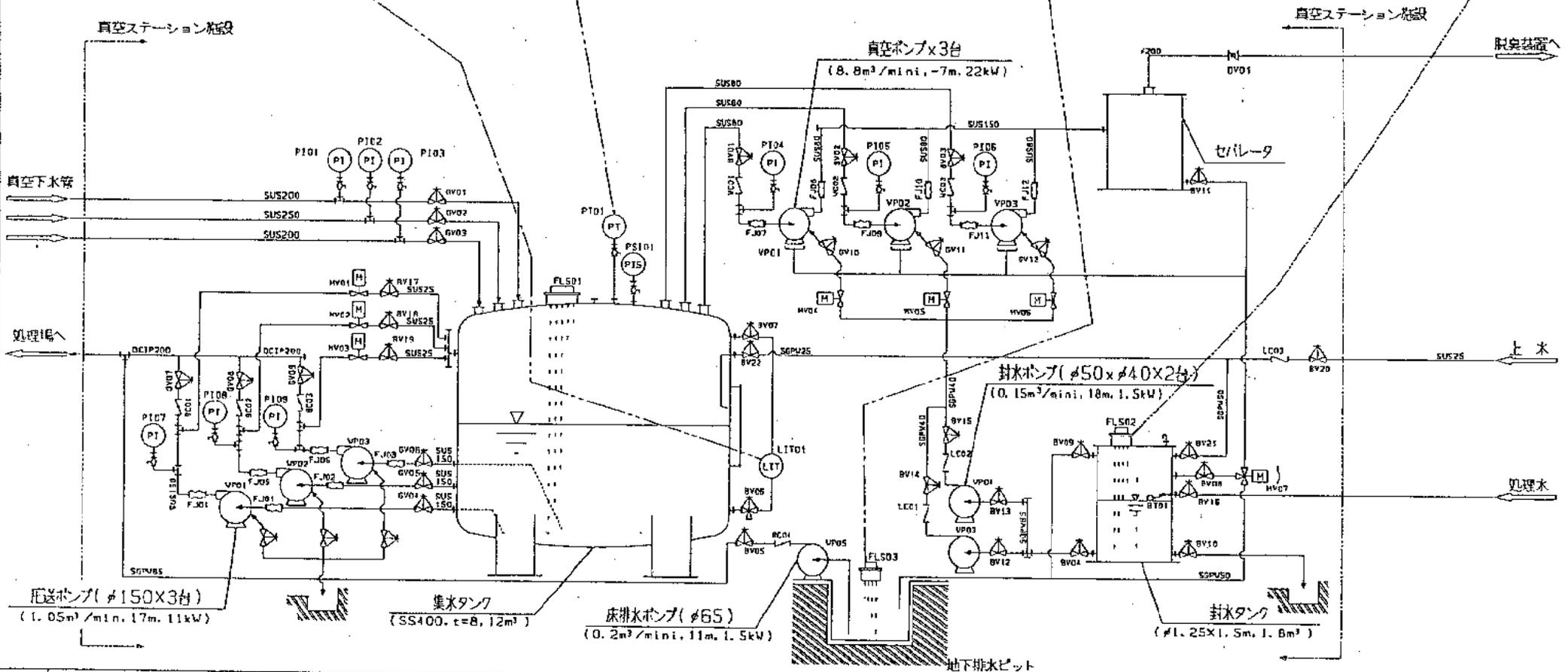
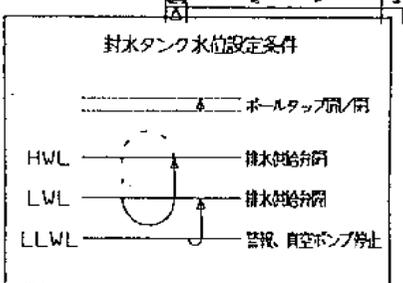
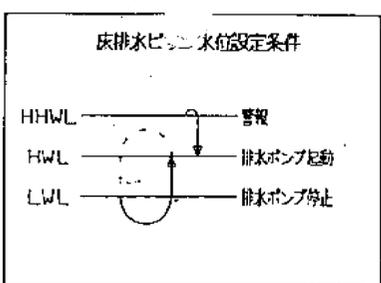
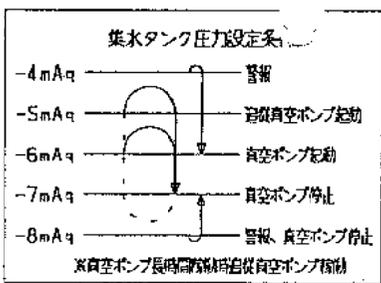
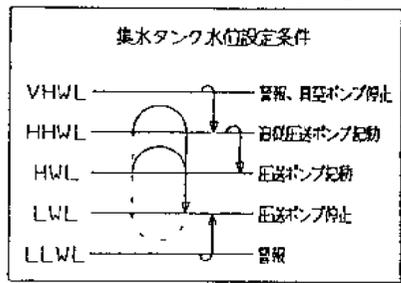


番号	名称	材料	数量	単位	備考
39	真空ポンプ	SUS316	1	台	
38	真空ポンプ	SUS316	1	台	
37	真空ポンプ	SUS316	1	台	
36	真空ポンプ	SUS316	2	台	
35	真空ポンプ	SUS316	1	台	
34	真空ポンプ	SUS316	1	台	
33	真空ポンプ	SUS316	2	台	
32	真空ポンプ	SUS316	3	台	
31	真空ポンプ	SUS316	2	台	
30	真空ポンプ	SUS304	3	台	
29	真空ポンプ	SUS304	4	台	
28	真空ポンプ	SUS304	4	台	
27	真空ポンプ	SUS304	4	台	
26	真空ポンプ	BC	2	台	
25	真空ポンプ	FC200	1	台	
24	真空ポンプ	FC200	2	台	
23	真空ポンプ	FC200	2	台	
22	真空ポンプ	BC	1	台	
21	真空ポンプ	SC13	2	台	
20	真空ポンプ	BC	2	台	
19	真空ポンプ	BC	3	台	
18	真空ポンプ	BC	1	台	
17	真空ポンプ	BC	5	台	
16	真空ポンプ	SC13	2	台	
15	真空ポンプ	BC	5	台	
14	真空ポンプ	SC13	1	台	
13	真空ポンプ	DC1	4	台	
12	真空ポンプ	DC1	2	台	
11	真空ポンプ	DC1	1	台	
10	真空ポンプ	BC	2	台	
9	真空ポンプ	SC13	2	台	
8	真空ポンプ	BC	1	台	
7	真空ポンプ	FC250	1	台	
6	真空ポンプ	FC250	2	台	
5	真空ポンプ	FC250	2	台	
4	真空ポンプ	FC200	2	台	
3	真空ポンプ	SUS304	1	台	
2	真空ポンプ	SS400	1	台	
1	真空ポンプ	SS400	1	台	

中原真空ステーションB1F
真空ポンプ設備



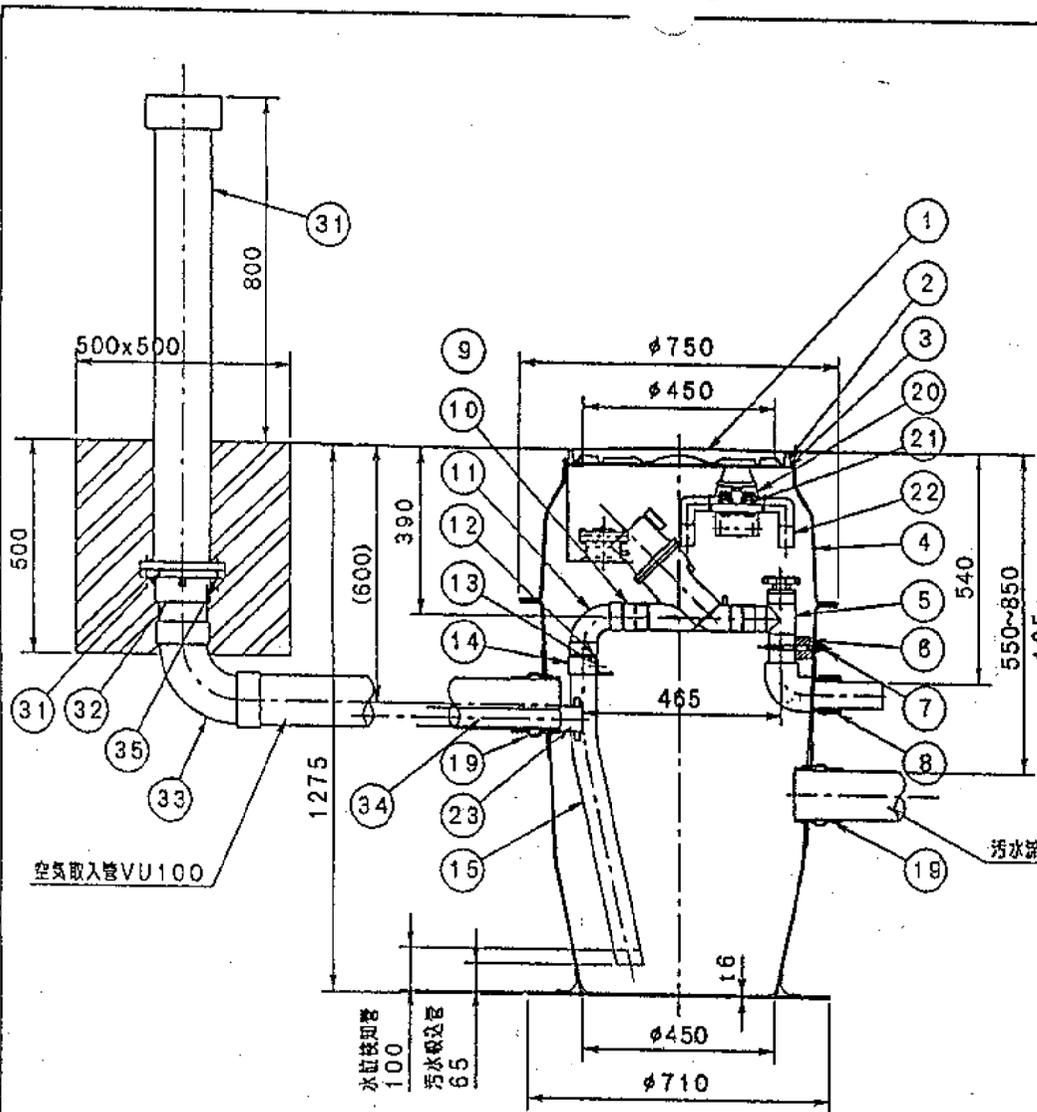
中原真空ステーション1F
真空ポンプ設備



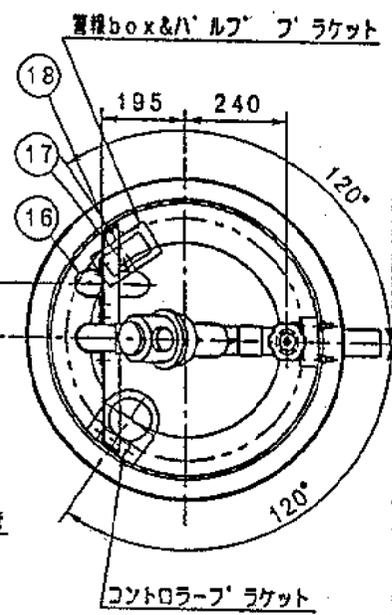
TAG No.	名称	サイズ	主材質	TAG No.	名称	サイズ	主材質
LT101	浮遊物除去装置	φ2000	ステンレス	SCS13	FJ01-06	継手	JIS10kフランジ
PT01	圧力センサー	φ50	ステンレス	SCS13	BV01	ダンパー	φ200
FL503	フロートレベルスイッチ	φ50	ステンレス	SCS13	GV10-12	手動バルブ	JIS10kフランジ
FL502	フロートレベルスイッチ	φ50	ステンレス	SCS13	GV08-09	手動バルブ	JIS10kフランジ
FL501	フロートレベルスイッチ	φ50	ステンレス	SCS13	GV02	手動バルブ	JIS10kフランジ
P101-05	圧力センサー	φ50	ステンレス	SCS13	GV10-12	手動バルブ	JIS10kフランジ
P1501	圧力センサー	φ50	ステンレス	SCS13	BV20-22	手動バルブ	JIS10kフランジ
P101-02	圧力センサー	φ50	ステンレス	SCS13	BV17-19	手動バルブ	JIS10kフランジ

品名	仕様	数量	単位	備注
SCS13	継手	1	個	
BV01	ダンパー	1	個	
GV10-12	手動バルブ	1	個	
GV08-09	手動バルブ	1	個	
GV02	手動バルブ	1	個	
GV10-12	手動バルブ	1	個	
BV20-22	手動バルブ	1	個	
BV17-19	手動バルブ	1	個	

システムフロー図(P&I)



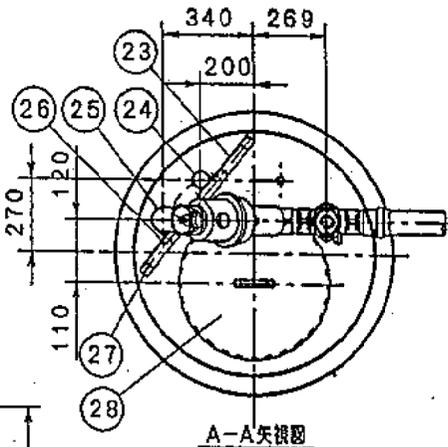
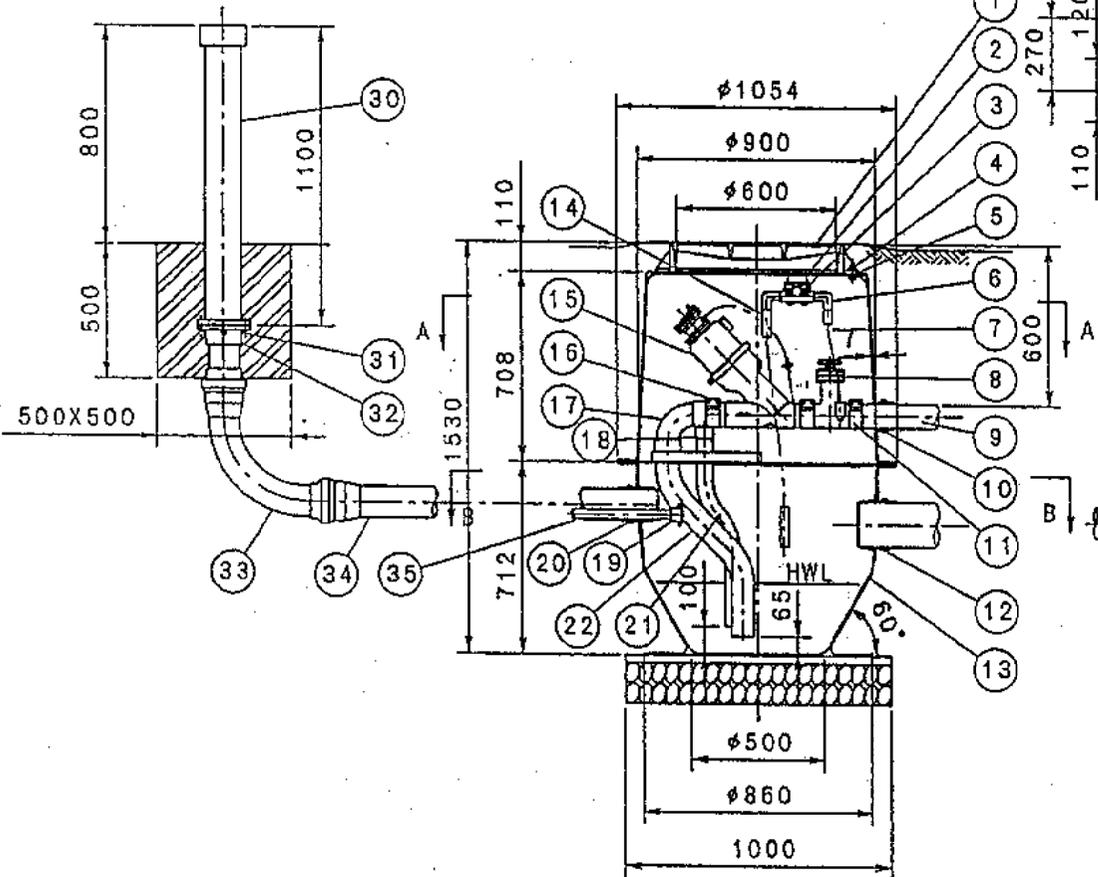
ブラケット取付け位置



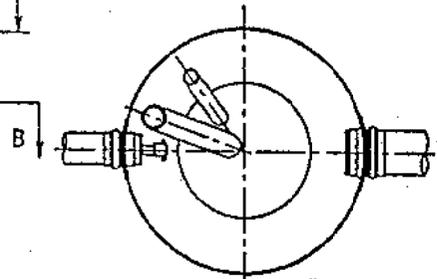
品番	名称	数量	材質
1	蓋φ450	1	PP又はFCD
2	皿ボルト・ナット	6	SUS304
3	シール材	1	EPDM
4	本体	1	FRP
5	アングル仕切弁50	1	PE/SUS304
6	スペーサー	1	FFU-50
7	Uボルト・ナット	1	SUS304
8	ゴム輪受口50	1	PVC/SBR
9	真空弁50	1	PVC/SBR
10	カップリング継手50	1	PVC/SBR
11	大曲りエルボ50	1	PVC
12	支持金具L40x40x5	2	SUS304
13	六角ボルトM10x25	4	SUS304
14	パイプバンド50	1	SUS304
15	レバンド50x750	1	PVC
16	水位検知管キャップ50	1	PVC
17	レバンド50x750	1	PVC
18	六角ボルトM10x25	4	SUS304
19	サドル付ゴム輪受手100	2	PVC/SBR
20	バルブブラケット	1	SUS304
21	ボールバルブφ20	1	PVC/EPDM
22	フレキシブルホースφ25	2	PVC
23	フリーザーチースφ25	1	PVC
30	空気取入管φ100	1	SGPW
31	パッキンJIS5Kx100	1	EPDM
32	TSフランジJIS5Kx100	1	PVC/SBR
33	大曲りエルボ100	1	PVC/SBR
34	フリーザーチース20	1	PVC/SBR
35	六角ボルトナットM16x60	8	SUS304

注：1. 汚水流入管を土被り850mm以上とする場合は、ユニットの高さを高くすることもできます。
 2. 品番19の継手は現地で施工します。

工事名称		中原地区内汚水管理設工事	
名称	FRP製真空弁ユニットφ50用 1型	発文主	岡山市
承認	設計	製図	R度
			1/10
			第3角法
		材質	FRP
		製作数量	1
		仕上り	作図年月日
			96.04.01
積水化学工業株式会社		図番	SVMHF0-01



A-A矢視図



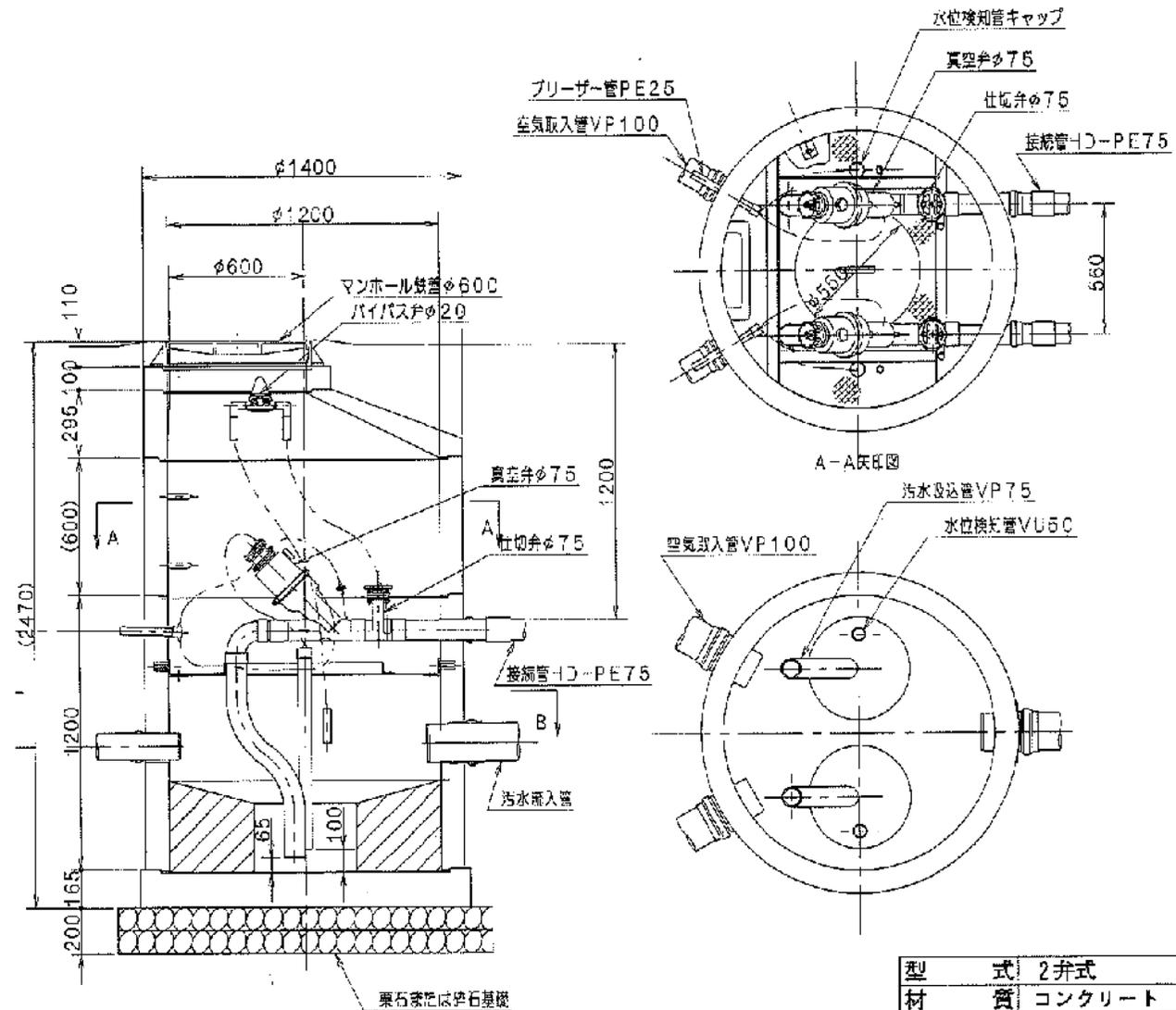
B-B矢視図

品番	部材名称	数量	主要材質
1	鉄蓋φ600	1	FCD
2	バルブフラケット	1	SUS304
3	ボールバルブφ20	1	PVC
4	ボルトナットM16X50	1	SUS304
5	シール材	1	EPDM
6	TSエルボφ20	3	PVC
7	フレキシブルホースφ26	1	PVC
8	仕切弁φ75	1	PVC
9	流出管 HDPE75	1	HD-PE
10	ゴム輪継手φ75	1	PVC/SBR
11	カップリング継手φ75	1	SUS304/EPDM
12	サドルゴム輪継手φ100	1	PVC/SBR
13	ユニット本体	-	FRP
14	フレキシブルホースφ26	1	PVC
15	真空弁φ75	1	GF-PP
16	カップリング継手φ75	2	SUS304/EPDM
17	大曲りエルボφ75	1	PVC
18	水位検知管キャップ	1	PVC
19	ブリーザーティ	1	PVC
20	サドルゴム輪継手φ100	1	PVC/SBR
21	汚水吸引管Sバンドφ75	1	PVC
22	水位検知管Sバンドφ50	1	PVC
23	L40X40X5	1	SUS304
24	パイプバンドφ60	1	SUS304
25	パイプバンドφ75	1	SUS304
26	ボルトナットM10X20	4	SUS304
27	ボルトナットM10X30	4	SUS304
28	中蓋	1	FRP
30	覆木状空気取入管φ100	1	SGPW
31	ボルトナットM16X60	8	SUS304
32	TSフランジ100X5K	1	PVC
33	TSバンドφ100	-	PVC
34	塩ビ管 VU100	-	PVC
35	ポリエチレン管 PE25	-	LLD-PE

注：1 品番12、15の部材は参考であって、本工事に含まれていません。

注：1. 汚水流入管を土盛り800mm以上とする場合は、ユニット高さを高くすることもできます。
 2. 品番12の継手は現場で施工します。

工事名称		中原地内汚水管埋設工事	
名称	FRP製真空井ユニットφ75 Ⅱ型	注文主	岡山市
承認	設計	製図	尺取
			1/20
		第3角法	仕上げ
			作図年月日 96. 10. 06
積水化学工業株式会社		図番	SVMHF1-01



型 式	2弁式
材 質	コンクリート
貯 留 容 量	1,800 ℓ
メーカー名	積水化学工業株
図面番号	図2-30

(2弁式真空弁ユニット)