

購入仕様書

脱臭用活性炭・脱臭剤購入

令和 7 年度

公益財団法人埼玉県下水道公社

1 趣旨	この仕様書は、公益財団法人埼玉県下水道公社（以下「公社」という。）が購入する脱臭用活性炭・脱臭剤（以下「活性炭」という。）について必要な事項を定める。
2 規格等	納入者は、別表 1 に基づく活性炭を納入する。その試験方法は、JISK1474 に準ずる方法とする。ただし、吸着量は除く。
3 規格の遵守	納入者は、活性炭の規格を遵守し、規格外の活性炭を納入しないこと。また、規格外の活性炭を納入したため、明らかに納入者の責に帰すべき障害を生じた場合は、納入者が障害の復旧の責任を負うこと。
4 品質の報告及び分析等	納入品の報告等は、次のとおり。 （１）品質の報告 契約者は、納入品について事前に公社の承諾を受けること。 また、契約者は、活性炭納入時に別表 2 による性状分析の出荷報告書を提出すること。 （２）交換前後の臭気測定 契約者は、活性炭交換前後の活性炭吸着塔の入口及び出口における臭気測定を行うこと。 測定方法は、ガス検知管方式とし、硫化水素、メチルメルカプタン、アンモニア等の濃度を測定し報告すること。 （３）使用済み活性炭の劣化度調査 納入者は、納入（交換）により発生した使用済み活性炭の劣化状態を、別表 5 に基づいて調査し、劣化炭分析報告書を提出すること。 （４）臨時の分析 公社が必要と認める場合、臨時の活性炭分析を納入者の負担により行わせることができる。 なお、分析機関については公社が指定する。
5 納入場所及び納入数量等	活性炭の納入場所及び納入数量等は、別表 3 のとおり。 ただし、納入数量は、設計計算値の重量であり、納入に当たっては、充填高さを満たすよう調整すること。 なお、この場合の費用は納入者が負担すること。
6 納入方法及び注意事項等	納入にあたっては硫化水素発生箇所であることに留意し、特に次にあげる注意事項等を遵守し安全に行うこと。 （１）活性炭の納入等については、現地への搬入及び吸着塔内の活性炭の交換作業を行うこと。また、パッキン類の消耗品については、契約者が負担し交換すること。 交換作業においては、圧密が掛からないようにカートリッジ内等に充填し、表面を平に均すこと。 （２）活性炭交換の実施日は、脱臭設備が停止となるため、事前に

協議し決定すること。また、停止時間が最短となる工程で行うこと。

- (3) 契約者は、脱臭設備の活性炭納入には道路交通法を遵守し、交通整理員の配置やバリケード等の安全対策を講ずること。
- (4) 契約者は、納入時に脱臭設備内部による作業等を実施する場合については、ガス測定器等を用いて酸欠事故等にならないよう十分安全対策を講ずること。
- (5) 活性炭交換時には、粉塵が飛散しないように養生を行うとともに、吸着塔内の清掃を行うこと。
- (6) 脱臭設備の諸電源の入切やバルブの操作等行う場合は、公社及び契約者で確認し実施すること。
- (7) 納入は土曜日、日曜日及び祝日を除く日とする。また、納入に際しては、公社立会のうえ行うこと。
- (8) 納入する活性炭は新炭とすること。
- (9) 契約者は、納入（交換）により発生した、使用済み活性炭は原則、引き取り再生すること。

使用済み活性炭を産業廃棄物処分する場合は、関係法令に基づき適正に処分するとともに、マニフェスト(写)を提出すること。なお、現在使用している活性炭の納入時の性状は別表4のとおり。

- (10) 契約者は、活性炭納入時、写真を撮影し報告すること。
- (11) 納入品の交換終了後は、設備の試運転を実施し点検を行うこと。
- (12) 契約者は、納入した活性炭を1kg程度採取し、公社に提出すること。
- (13) 納入品に異常があった場合、速やかに取替等の処置や活性炭の分析などを講ずること。
- (14) 別表3の脱臭装置のうち、吸着塔内のカートリッジに著しい腐食がみられた場合、活性炭交換時の破損や、交換後臭気漏れ等の懸念があるため、公社に報告した後、活性炭の交換と合わせて契約者がカートリッジの交換も行うこと。カートリッジは公社支給とすること。ただし、新規カートリッジの吊り上げ金具位置は既設と異なる場合があるため、吊り上げ時は注意し、スリングベルト等で調整して吊り上げること。また交換したカートリッジは契約者が場内の廃材置場まで移動させること。
- (15) 作業中に異常があった場合は、直ちに作業を中止し公社に連絡すること。
- (16) 有害ガスの飛散その他事故が発生した場合は、直ちに公社に連絡するとともに必要な応急措置を行うこと。
- (17) 酸素欠乏危険場所及び類似の危険場所においては、法定で定められた作業主任者講習や特別教育修了者以外の者が業務に就かないこと。また、作業主任者を選任すること。

7 計 量	契約者は、納入時に重量証明を提出するとともに、必ず水循環センター内に設置してある計量器（検定合格器）を使用し積載量（総重量・空重量）を計量すること。場内に計量器がない施設に納入する際は、新河岸川水循環センター内の計量器を使用すること。 ただし、計量器が故障、停電、点検等により計量ができない場合は、納入者の負担により他の計量器（検定合格器）を用いて計量すること。 なお、この場合においては、当該計量器の検定書の写しを提出すること。
8 納入期限及び交換時期	納入期限は、令和8年2月27日とする。（提出書類含む。） 交換時期は別表3のとおり。
9 安全対策等	（１）活性炭の交換にあたっては、労働安全衛生法等の関係法令を厳守すること。 （２）納入者は、道路上で作業を行う場合、埼玉県「道路工事現場における標示施設等の設置基準」に準じて、作業中標示看板を設置すること。
10 提出書類	納入者は、次の書類について提出する。 （１）製品安全データシート（契約後速やかに） （２）工程表（事前協議後速やかに） （３）実施計画書 （４）性状分析結果（活性炭交換時まで） （５）作業報告書 ・写真（作業写真、交換活性炭等） ・臭気測定データ ・計量表 ・劣化炭分析結果 （６）道路使用許可（写）（必要に応じて） （７）リサイクル証明または、発生材処分に関する資料（マニフェストなど） （８）その他、安全対策に関する資料（手順書・要領書等）
11 環境配慮への取り組み	環境負荷の低減や汚染・事故の防止、環境管理体制の確立を図るとともに、地域住民への信頼性の向上を図ることを目的として、公益財団法人埼玉県下水道公社が行う環境に配慮した活動に積極的に参加すること。
12 その他	この仕様書に定めのない事項に関しては、公社、契約者が協議のうえ定める。

別表 1 納入活性炭・脱臭剤の規格仕様

1 活性炭（ヤシ殻系破碎炭）

（１－１）中性ガス用活性炭（添着炭）

1	充填密度	500～620g/L
2	粒度	4～8 メッシュ 95%以上
3	硬さ	90%以上 目標 98%以上
4	硫化メチル吸着量	4%以上

（１－２）酸性ガス用活性炭（添着炭）

1	充填密度	430～520g/L
2	粒度	4～8 メッシュ 95%以上
3	硬さ	90%以上 目標 98%以上
4	硫化水素吸着量	30%以上

2 活性炭（ペレット状造粒炭）

（２－１）中性ガス用活性炭（添着炭）

1	充填密度	450～570g/L
2	粒度	4～6 メッシュ 95%以上
3	硬さ	95%以上 目標 98%以上
4	硫化メチル吸着量	4%以上

（２－２）酸性ガス用活性炭（添着炭）

1	充填密度	450～580g/L
2	粒度	4～6 メッシュ 95%以上
3	硬さ	95%以上 目標 98%以上
4	硫化水素吸着量	30%以上

3 腐植性脱臭剤（ペレット状）

（３－１）酸性・両性ガス用

1	粒度	4～8 メッシュ 95%以上
2	充填密度	0.65～0.75kg/L
3	硬さ	95%以上
4	水分率	13%以下

（３－２）中性ガス用

1	粒度	4～6 メッシュ 95%以上
2	充填密度	0.45～0.55kg/L
3	硬さ	95%以上

4 ハニカム活性炭脱臭剤

(4-1) 分水槽

1	活性炭寸法	寸法 150±3 mm 厚み 30±1.0 mm 150 mm×150 mm×30 t (1枚あたり)
2	カートリッジ内容量	24枚/台
3	カートリッジ数量	2列×3行×3段 (18台)
4	カートリッジ構成	1段目 (上段) : 中性用 24枚 2段目 (中段) : 中性用 8枚、酸性用 16枚 3段目 (下段) : 酸性用 24枚
5	活性炭数量	中性ガス用 : 192枚 酸性ガス用 : 240枚
6	かさ密度	0.25~0.40g/ml
7	圧力損失	700Pa/m 以下
8	アセトン吸着量	15wt%以上

(4-2)

(新河岸川上流) 雨水滞水池・雨水貯留

1	活性炭寸法	寸法 150±3 mm 厚み 30±1.0 mm 150 mm×150 mm×30 t (1枚あたり)
2	カートリッジ内容量	24枚/台
3	カートリッジ数量	雨水滞水: 3列×3行×1段 (閉止-1×3) (24台) 雨水貯留: 3列×3行×1段 (閉止-2×3) (21台)
4	カートリッジ構成	1段目 : 複合ガス用 24枚
5	活性炭数量	複合ガス用: 雨水滞水 : 576枚 : 雨水貯留 : 504枚
6	かさ密度	0.25~0.40g/ml
7	圧力損失	700Pa/m 以下
8	アセトン吸着量	15wt%以上

5 球状特殊添着炭フィルタ

1	活性炭フィルタ銘柄 (既設)	S A フィルタ (セイコー化工機)
2	活性炭フィルタ数量	9本/段×2段 18本
3	活性炭形状	球状特殊添着炭 (テクセルコール相当品)
4	活性炭充填量	1.16kg/本 (約 21kg)
5	充填密度	0.48~0.62g/mL
6	硬さ	95%以上
7	硫化水素吸着量	28%以上
8	メチルメルカプタン吸着量	28%以上
9	硫化メチル吸着量	10%以上
10	二硫化メチル吸着量	20%以上

※吸着量は、各ガス濃度 5ppm の時の値。

別表２ 納入活性炭の性状分析項目

１ 活性炭（ヤシ殻系破碎炭）

（１－１）中性ガス用活性炭（添着炭）

	分 析 項 目	
1	充填密度	g/L
2	粒度	%
3	硬さ	%
4	硫化メチル吸着量	%
5	p H	

（１－２）酸性ガス用活性炭（添着炭）

	分 析 項 目	
1	充填密度	g/L
2	粒度	%
3	硬さ	%
4	硫化水素吸着量	%
5	p H	

２ 活性炭（ペレット状造粒炭）

（２－１）中性ガス用活性炭（添着炭）

1	充填密度	g/L
2	粒度	%
3	硬さ	%
4	硫化メチル吸着量	%
5	p H	

（２－２）酸性ガス用活性炭（添着炭）

1	充填密度	g/L
2	粒度	%
3	硬さ	%
4	硫化水素吸着量	%
5	p H	

３ 腐植性脱臭剤（ペレット状）

（３－１）酸性・両性ガス用

	分 析 項 目	
1	粒度	%
2	充填密度	kg/L
3	硬さ	%
4	水分率	%

(3-2) 中性ガス用

	分 析 項 目	
1	粒度	%
2	充填密度	kg/L
3	硬さ	%

4 ハニカム活性炭脱臭剤

(4-1) 分水槽

	分 析 項 目	
1	活性炭寸法	mm
2	カートリッジ内容量	24 枚／台
3	カートリッジ数量	2 列×3 行×3 段 (18 台)
4	カートリッジ構成	1 段目 (上段) : 中性用 24 枚 2 段目 (中段) : 中性用 8 枚、酸性用 16 枚 3 段目 (下段) : 酸性用 24 枚
5	活性炭数量	中性ガス用 : 192 枚 酸性ガス用 : 240 枚
6	かさ密度	g/ml
7	圧力損失	Pa/m
8	アセトン吸着量	wt%

(4-2)

(新河岸川上流) 雨水滞水池・雨水貯留

1	活性炭寸法	mm
2	カートリッジ内容量	24 枚／台
3	カートリッジ数量	雨水滞水: 3 列×3 行×1 段 (閉止-1×3) (24 台) 雨水貯留: 3 列×3 行×1 段 (閉止-2×3) (21 台)
4	カートリッジ構成	1 段目 : 複合ガス用 24 枚
5	活性炭数量	複合ガス用: 雨水滞水 : 576 枚 : 雨水貯留 : 504 枚
6	かさ密度	g/ml
7	圧力損失	Pa/m
8	アセトン吸着量	wt%

5 球状特殊添着炭フィルタ

	分 析 項 目	
1	活性炭フィルタ銘柄	
2	活性炭フィルタ数量	9本／段×2段 18本
3	活性炭形状	球状特殊添着炭
4	活性炭充填量	kg／本 (kg)
5	充填密度	g/ml
6	硬さ	%
7	硫化水素吸着量	%
8	メチルメルカプタン吸着量	%
9	硫化メチル吸着量	%
10	二硫化メチル吸着量	%

※吸着量は、各ガス濃度 5ppm の時の値。

別表 3—1 納入場所及び納入数量

	脱臭装置設置場所	吸着剤種類	数量 (kg)	交換 時期
1	分水槽	ハニカム炭	中性ガス用 192	12 月
			酸性ガス用 240	12 月
2	水処理 1 系	ヤシ殻系破碎炭	中性ガス用 (上段) 7,800	8 月
			酸性ガス用 (中段) 0	—
			酸性ガス用 (下段) 7,800	8 月
3	水処理 2 系	ヤシ殻系破碎炭	中性ガス用 (上段) 7,800	8 月
			酸性ガス用 (中段) 0	—
			酸性ガス用 (下段) 7,800	8 月
4	水処理 3 系	ヤシ殻系破碎炭	中性ガス用 (上段) 7,800	8 月
			酸性ガス用 (中段) 0	—
			酸性ガス用 (下段) 7,800	8 月
5	水処理 4 系	ヤシ殻系破碎炭	中性ガス用 (上段) 7,800	8 月
			酸性ガス用 (中段) 0	—
			酸性ガス用 (下段) 7,800	8 月
6	水処理 5 系-1 (1 号, 2 号)	ヤシ殻系破碎炭	中性ガス用 (上段) 6,020	12 月
			酸性ガス用 (中段) 0	—
			酸性ガス用 (下段) 6,020	12 月
7	水処理 5 系-2 (3 号, 4 号)	ヤシ殻系破碎炭	中性ガス用 (上段) 5,180	12 月
			酸性ガス用 (中段) 0	—
			酸性ガス用 (下段) 5,180	12 月
8	富士見中継 ポンプ場沈砂池	ヤシ殻系破碎炭	中性ガス用 (上段) 2,100	1 月
			酸性ガス用 (中段) 0	—
			酸性ガス用 (下段) 2,100	1 月
9	川島南 中継ポンプ場	ヤシ殻系破碎炭	中性ガス用 (上段) 1,070	8 月 1 月
			酸性ガス用 (中段) 535	1 月
			酸性ガス用 (下段) 1,070	8 月 1 月
10	川島北 中継ポンプ場	ヤシ殻系破碎炭	中性ガス用 (上段) 350	1 月
			酸性ガス用 (中段) 350	1 月
			酸性ガス用 (下段) 350	1 月

※ 1 項目 1～8 の設置場所は、新河岸川水循環センター内です。

※ 2 項目 2 分水槽 ハニカム炭の単位は (枚)。

別表 3—2 納入場所及び納入数量

	脱臭装置設置場所	吸着剤種類	数量(kg)	交換時期
1 1	吉見 中継ポンプ場	ヤシ殻系破碎炭	中性ガス用(上段) 670	8 月 2 月
			酸性ガス用(中段) 750	8 月 2 月
			酸性ガス用(下段) 750	8 月 2 月
1 2	新河岸川上流 水循環センター 3系水処理	ペレット状造粒炭	中性ガス用(上段) 3,680	12 月
			酸性ガス用(下段) 3,312	12 月
1 3	新河岸川上流 水循環センター 雨水滞水池用	ハニカム炭 (単位：枚)	複合ガス用 576	12 月
1 4	新河岸川上流 水循環センター 雨水貯留施設用	ハニカム炭 (単位：枚)	複合ガス用 504	12 月
1 5 ※3	不老川幹線 (10 箇所)	腐食質ペレット	酸性・両性ガス用 300 (30×10)	1 月
1 6 ※4	不老川幹線 フロ-4	球状特殊添着炭 フィルタ (単位：本)	両性ガス用 18	1 月
1 7	新河岸川幹線 シン-60(上)	腐植質ペレット状	酸性・両性ガス用 300	12 月
1 8	新河岸川幹線 シン-60(下)	腐植質ペレット状	酸性・両性ガス用 500	12 月
			中性ガス用 375	12 月
1 9	移動式脱臭装置	腐植質ペレット状	酸性・両性ガス用 420	12 月
			中性ガス用 300	12 月

※3 項目 15 不老川幹線人孔

フロ-11 (川越市砂 61) 他 9 箇所 (フロ-8-1, 8-2, 14, 19-1, 19-2, 22, 24, 25-1, 25-2)

※4 項目 16 不老川幹線 フロ-4 添着炭フィルタの単位は (本)

別表 4 使用済み活性炭性状（納入時）参考

1 活性炭（ヤシ殻系破碎炭）

（１－１）中性ガス用活性炭（添着炭）

1	充填密度	538g/L
2	粒度	97.5%
3	硬さ	97.4%
4	硫化メチル吸着量	4.5%
5	pH	1.7

（１－２）酸性ガス用活性炭（添着炭）

1	充填密度	518g/L
2	粒度	98.6%
3	硬さ	97.0%
4	硫化水素吸着量	32.5%
5	pH	10.2

2 活性炭（ペレット状造粒炭）

（２－１）中性ガス用活性炭（添着炭）

1	充填密度	500g/L
2	粒度	97.5%
3	硬さ	99.8%
4	硫化メチル吸着量	7.1%
5	pH	—

（２－２）酸性ガス用活性炭（添着炭）

1	充填密度	430g/L
2	粒度	96.5%
3	硬さ	99.8%
4	硫化水素吸着量	39.5%
5	pH	—

3 腐植性脱臭剤（ペレット状）

（３－１）酸性・両性ガス用

1	粒度	97%
2	充填密度	0.70kg/L
3	硬さ	97%
4	水分率	3.3%

（３－２）中性ガス用

1	粒度	96%
2	充填密度	0.52kg/L
3	硬さ	99%

4 ハニカム活性炭脱臭剤

(4-1) 分水槽

1	活性炭寸法	中性ガス用 寸法 150±3 mm 厚み 30±1.0 mm 酸性ガス用 寸法 150±3 mm 厚み 30±1.0 mm
2	カートリッジ内容量	24 枚／台
3	カートリッジ数量	2 列×3 行×3 段 (18 台)
4	カートリッジ構成	1 段目 (上段) : 中性用 24 枚 2 段目 (中段) : 中性用 8 枚、酸性用 16 枚 3 段目 (下段) : 酸性用 24 枚
5	活性炭数量	中性ガス用 : 192 枚 酸性ガス用 : 240 枚
6	かさ密度	中性ガス用 0.35g/ml 酸性ガス用 0.38g/ml
7	圧力損失	中性ガス用 672Pa/m 以下 酸性ガス用 680Pa/m 以下
8	アセトン吸着量	中性ガス用 17.0wt% 酸性ガス用 17.0wt%

(4-2)

(新河岸川上流) 雨水滞水池・雨水貯留

1	活性炭寸法	寸法 150±3 mm 厚み 30±1.0 mm 150 mm×150 mm×30 t (1 枚あたり)
2	カートリッジ内容量	24 枚／台
3	カートリッジ数量	雨水滞水: 3 列×3 行×1 段 (閉止-1×3) (24 台) 雨水貯留: 3 列×3 行×1 段 (閉止-2×3) (21 台)
4	カートリッジ構成	1 段目 : 複合ガス用 24 枚
5	活性炭数量	複合ガス用: 雨水滞水 : 576 枚 : 雨水貯留 : 504 枚
6	かさ密度	0.25~0.40g/ml
7	圧力損失	700Pa/m 以下
8	アセトン吸着量	15wt%以上

5 球状特殊添着炭フィルタ

1	活性炭フィルタ銘柄	テクセルコール 球状特殊添着炭 SA フィルタ
2	活性炭フィルタ数量	9 本／段×2 段 18 本
3	活性炭形状	球状特殊添着炭
4	活性炭充填量	約 21kg
5	充填密度	0.59g/ml
6	硬さ	99%
7	硫化水素吸着量	31.5%
8	メチルメルカプタン吸着量	30.0%
9	硫化メチル吸着量	10.5%
10	二硫化メチル吸着量	21.4%

※吸着量は、各ガス濃度 5ppm の時の値。

別表 5 劣化炭分析項目

	試験項目	単位
1	充填密度	(g/mL)
2	粒度 4～8 メッシュ	(%)
3	硬度	(%)
4	pH	(—)
5	アセトン吸着性能	(%)
6	揮発分	(%)
7	硫黄吸着量	(%)

分析方法

・ 充填密度

JIS. K-1474 粒状活性炭試験法に準じ、所定の容器を用いて、最密に充填し、その重量を秤量して、充填密度を求める。

・ 粒度

JIS. K-1474 粒状活性炭試験法に準じ、試料をふるいに分け、各ふるい上に残った試料の質量から粒度を求める。

・ 硬度

JIS. K-1474 粒状活性炭試験法に準じ、試料を鋼球と共に入れた硬さ試験用皿を振とうした後ふるい分け、ふるい上に残った試料の質量を求め、元の試料の質量との比から硬さを求める。

・ pH

JIS. K-1474 粒状活性炭試験法に準じ、試料に蒸留水を加え、一定時間煮沸し、冷却した後、pH 計で測定する。

・ アセトン吸着量

JIS. K-1474 粒状活性炭試験法に準じ、活性炭試料にアセトン溶剤蒸気を通し、質量が一定となった時の試料の増量から平衡吸着性能を求める。

・ 硫黄吸着量

活性炭試料に吸着されている硫黄化合物を酸素気流中で燃焼させ、硫黄酸化物とし、これを過酸化水素水に吸収させ、生成硫酸をアルカリで滴定して求める。

・ 揮発分

JIS. K-1474 粒状活性炭試験法に準じ、試料 900℃で 7 分間所定の恒温乾燥機で乾燥し、その重量減少量を求める。

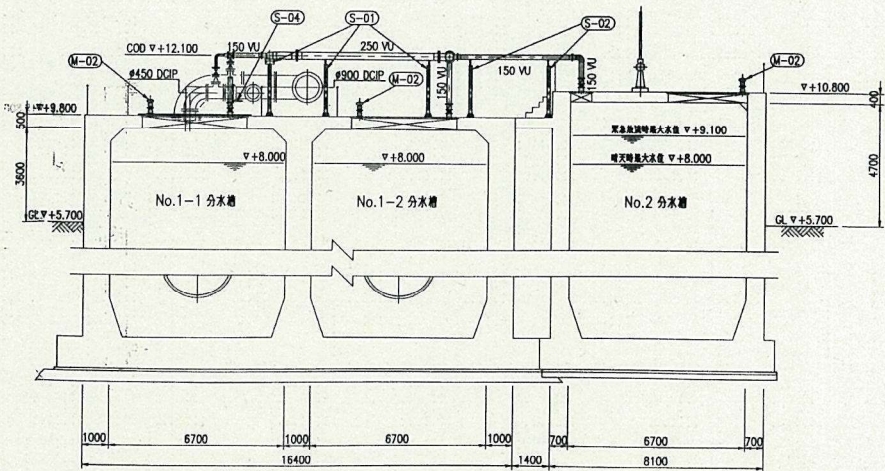
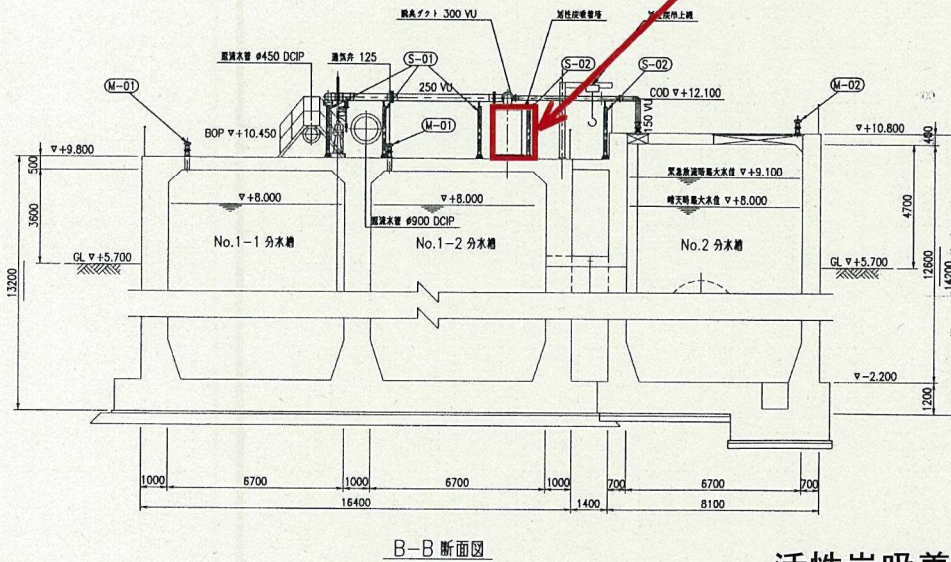
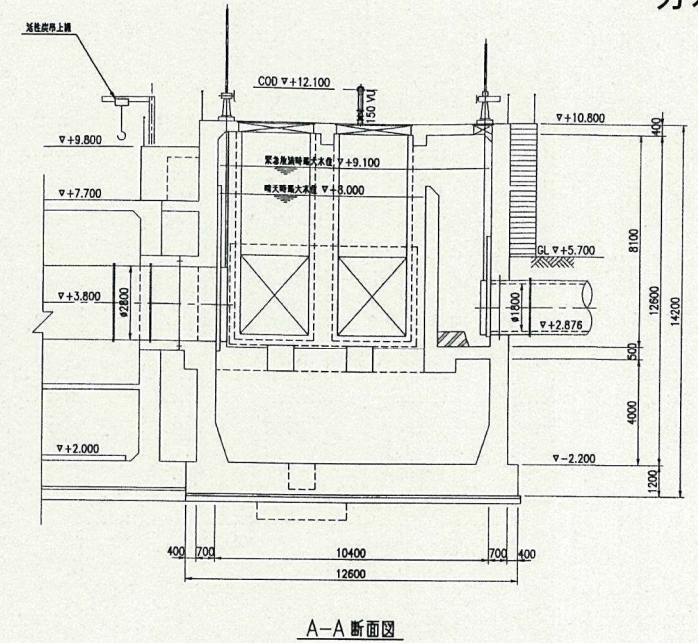
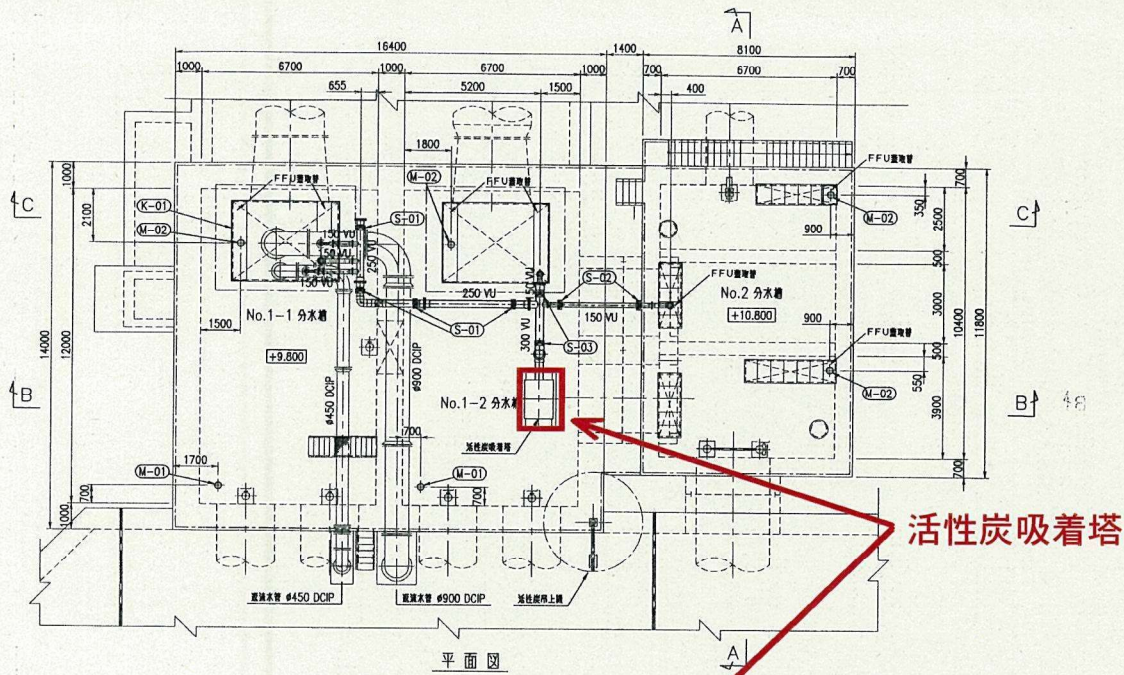
脱臭用活性炭・脱臭剤購入 見積用図面一覧

図 面 名	図面番号
新河岸川水循環センター 平面図	1
分水槽 脱臭装置	2～6
水処理1系 脱臭装置	7～11
水処理2系 脱臭装置	12～16
水処理3系 脱臭装置	17～20
水処理4系 脱臭装置	21～24
水処理5系ー1 脱臭装置	25～30
水処理5系ー2 脱臭装置	31～35
富士見中継ポンプ場 沈砂池 脱臭装置	36～41
川島南中継ポンプ場 沈砂池 脱臭装置	42～44
川島北中継ポンプ場 沈砂池 脱臭装置	45～50
吉見中継ポンプ場 沈砂池 脱臭装置	51～57
新河岸川上流水循環センター 3系水処理 脱臭装置	58～62
新河岸川上流水循環センター 雨水滞水池用	63～65
新河岸川上流水循環センター 雨水貯留施設用	66～68
不老川幹線人孔(10箇所) 脱臭装置	69～80
不老川幹線 フロ-4 脱臭装置	81～86
新河岸川幹線シン-60(上下) 脱臭装置	87
新河岸川幹線シン-60(上) 脱臭装置	88～89
新河岸川幹線シン-60(下) 脱臭装置	90
移動式脱臭装置 伏越し清掃用	91～92

(和光市新倉 6-1-1)



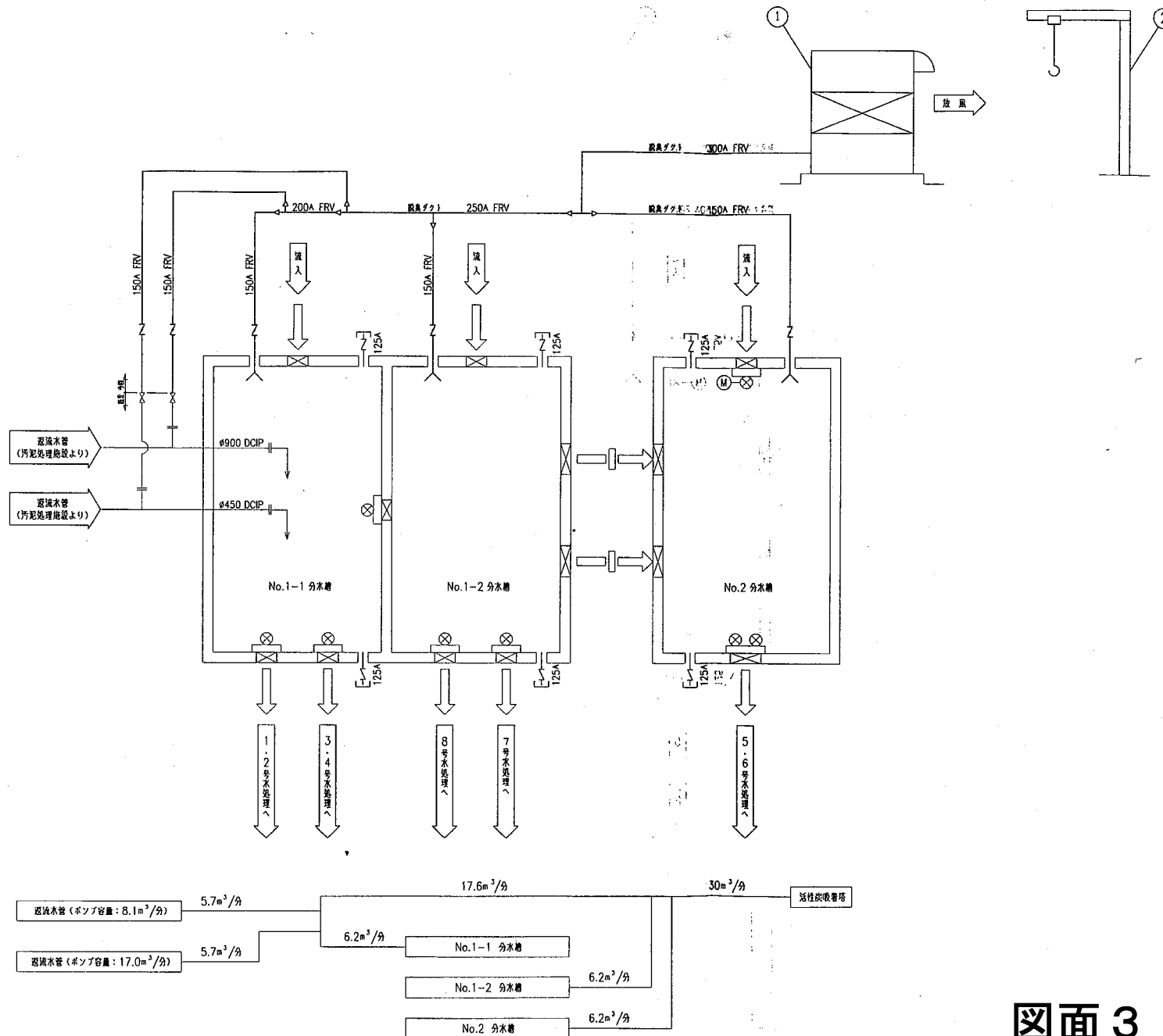
分水槽



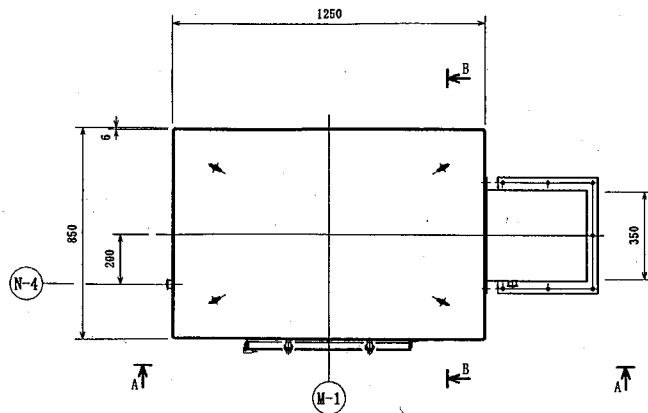
活性炭吸着塔 配置図

図面 2 分水槽脱臭装置

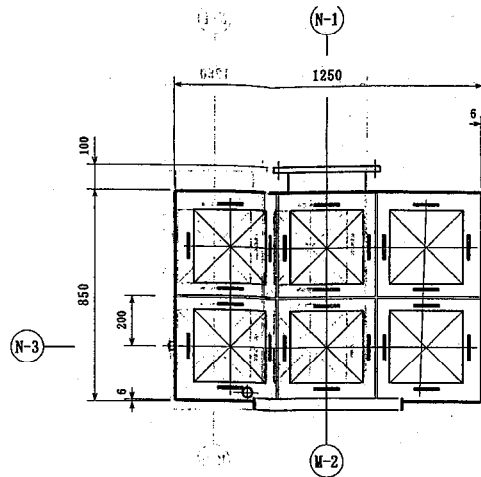
分水槽



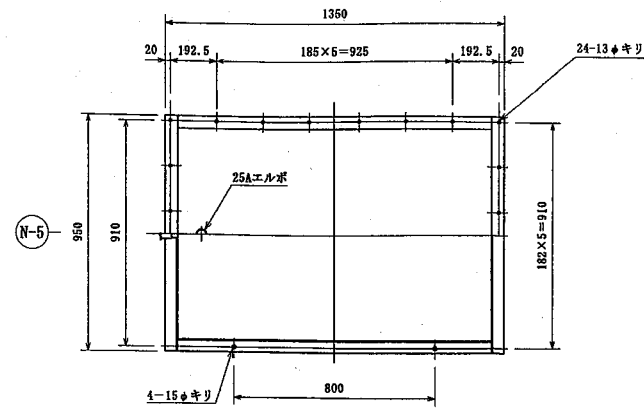
図面 3 分水槽脱臭装置



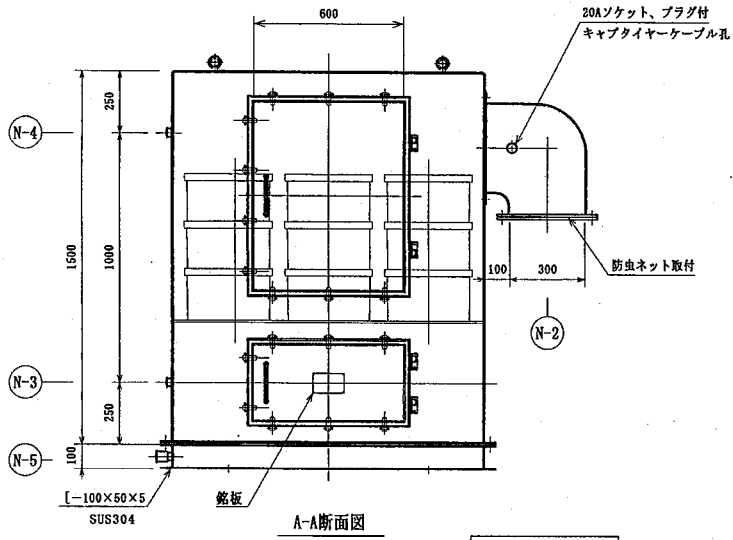
上部平面図



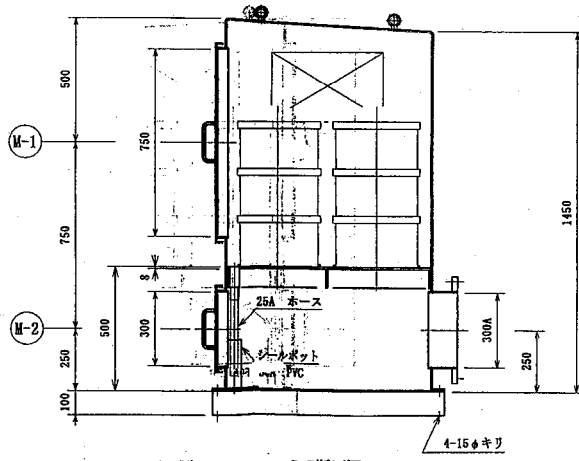
中間部平面図



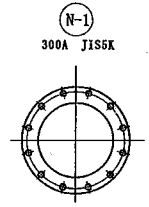
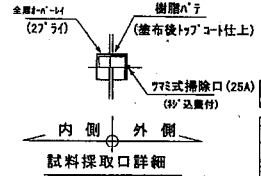
底部平面図



A-A断面図



B-B断面図



脱臭装置仕様

形 式	自然通風式活性炭吸着塔
処 理 風 量	30m ³ /min
使 用 条 件	流入ガス温度 = 40℃以下 流入ガス圧力 = 0.7KPa以下
主 要 材 質	FRP 6t
仕 上 方 法	トリートメント上、灰色、10YR8/1.5
製 品 重 量	吸着塔本体 約160Kg カートリッジ 約70Kg 活性炭 約130Kg 合計重量 約360Kg
カートリッジ数	2列×3行×3段=18ケース
圧 力 損 失	0.45Kpa (LV: 1.0m/秒時)
製 作 数	1 基
付 属 品	カートリッジ、活性炭、活性炭12 (活性炭12)
備 考	カートリッジ、活性炭類ASUS304

ノズルリスト

記 号	名 称	口 径	数 量	材 質	規 格	備 考
N-1	ガ ス 入 口	300A	1	FRP	JIS5K	
N-2	ガ ス 出 口	300×350	1	FRP	~	
N-3	試料採取口 (入口側)	25A	1	PVC	ソケット、プラグ付	差圧測定口兼用
N-4	試料採取口 (出口側)	25A	1	PVC	ソケット、プラグ付	差圧測定口兼用
N-5	ドレン口	25A	1	PVC	ソケット、プラグ付	
M-1	カートリッジ 据付口	600×750	1	FRP	~	
M-2	下部点検口	600×300	1	FRP	~	

活性炭吸着塔 外形図

図面 4 分水槽脱臭装置

分水槽

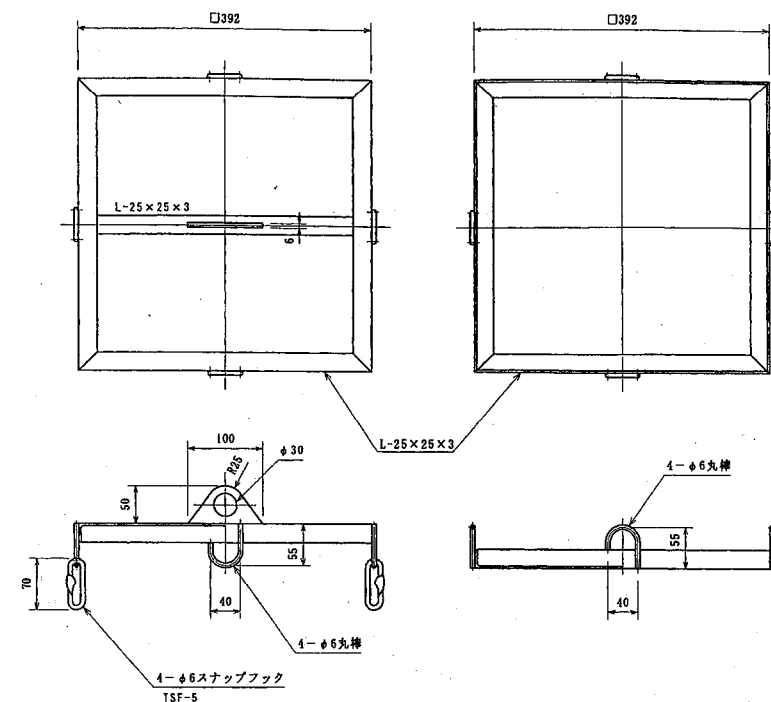
カートリッジ吊治具

カートリッジ吊金具

製作数 1台
[SUS304] 3kg

カートリッジ受台

製作数 1台
[SUS304] 2kg



注 記

仕上色 : 10GY6/2

カートリッジ仕様

カートリッジ本体重量 : 約4kg

数量 : 18台/基

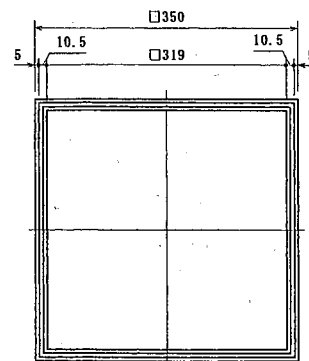
ハニカム活性炭仕様

1) 寸法 : 150x30/6層

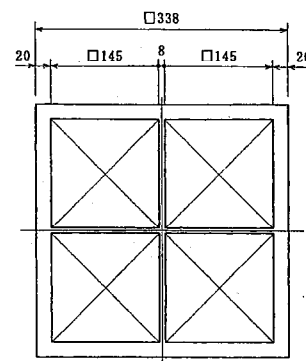
(活性炭口300mm×充填厚180mm)/個

部品表

番号	名 称	材 質	数 量	備 考
5	ハニカム活性炭	—	24枚/台	18台/基
4	フィルター	PVC	2	8.5t
3	スポンジ・ハッキング	発泡スチレン	1	10t x 10
2	上部押え枠	F R P	1	10 t
1	カートリッジ本体	F R P	1	5 t

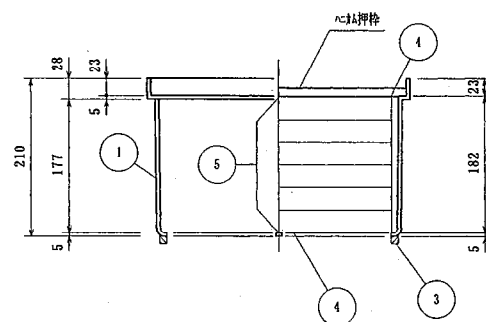


上部平面図

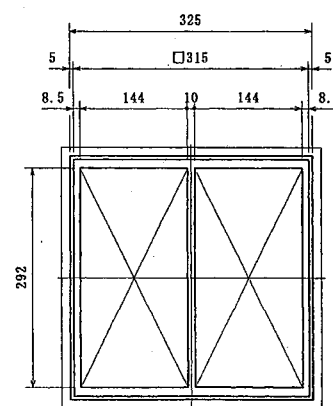


② 上部ハニカム押枠詳細

(t=10)



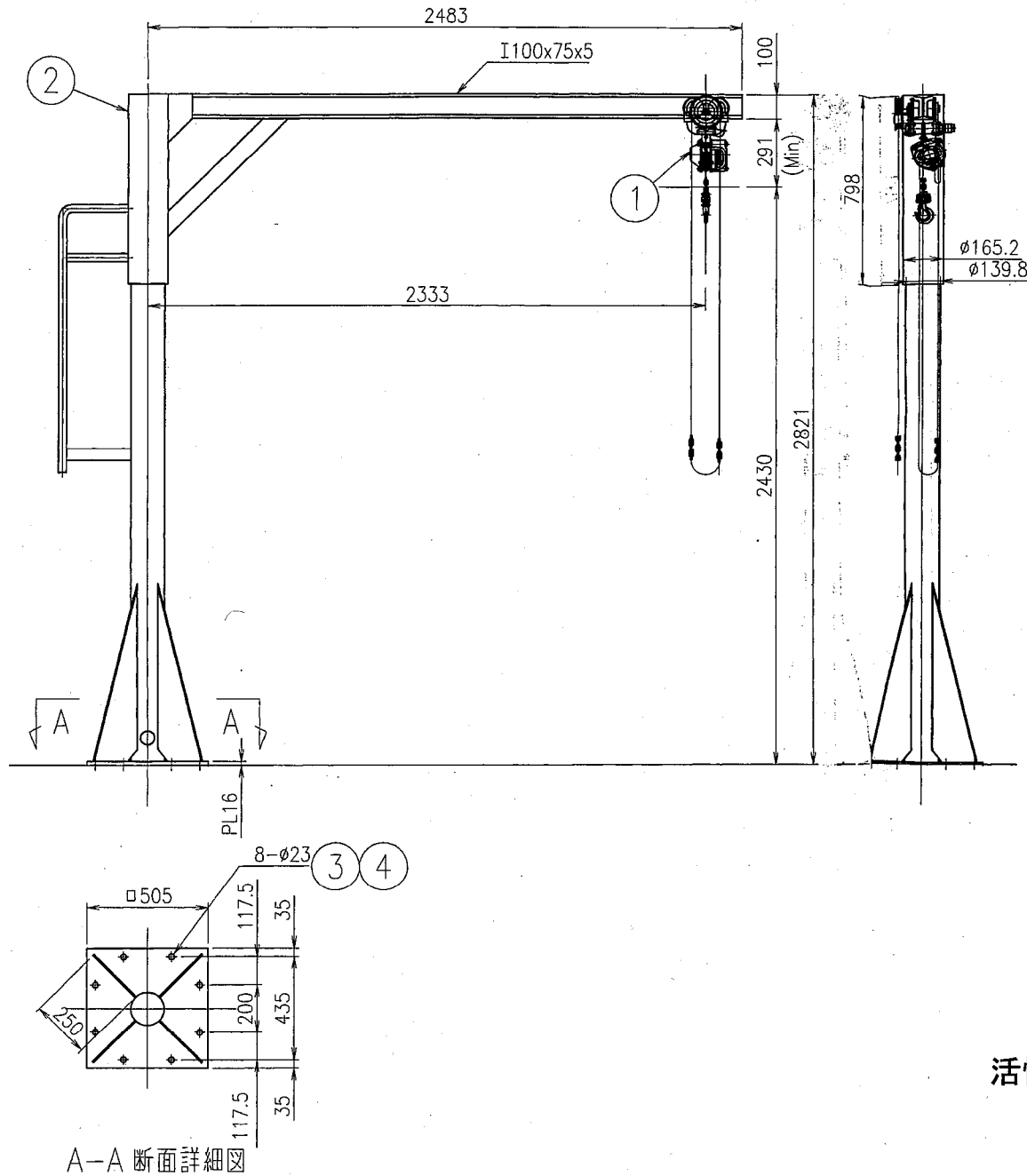
断面図



底部平面図

カートリッジ、吊具 外形図

図面 5 分水槽脱臭装置

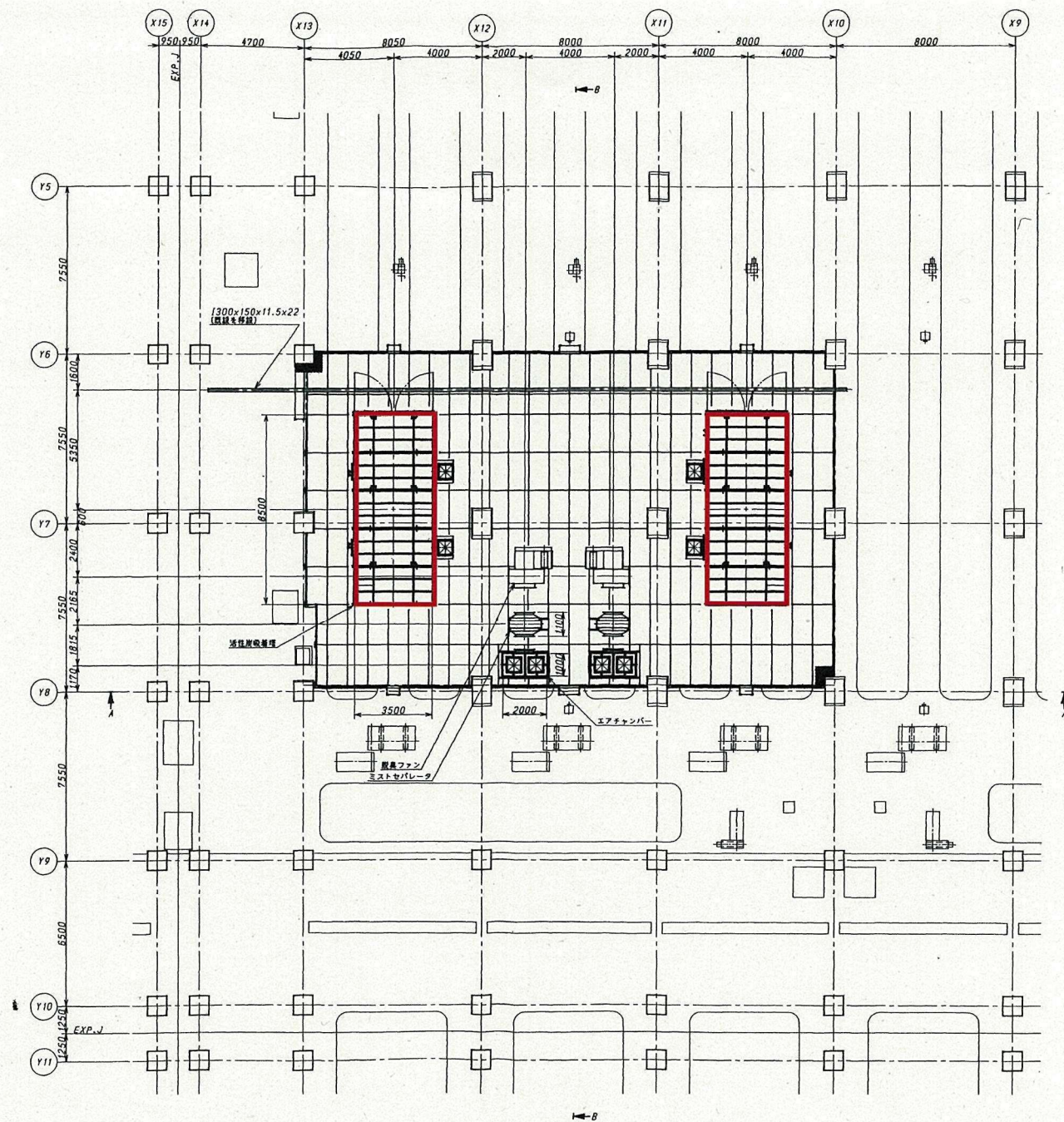


活性炭吊上機仕様	
型 式	手動ギヤードトロリ付チェーンブロック
定 格 荷 重	0.1ton
揚 程	4.6m
操作チェーン長さ	2.2m
数 量	1 台
付 属 品	0.1ton用ジブクレーン

4	レジンカプセル	購入品	8	R-20
3	寸切ボルト M20x250	SUS304	8	N(SUS304NF),FW付 片側45°カット
2	ジブクレーン	購入品	1	
1	ギヤードトロリ付チェーンブロック	購入品	1	
部番	名 称	材 質	数 量	摘 要

活性炭吊上機 外形図

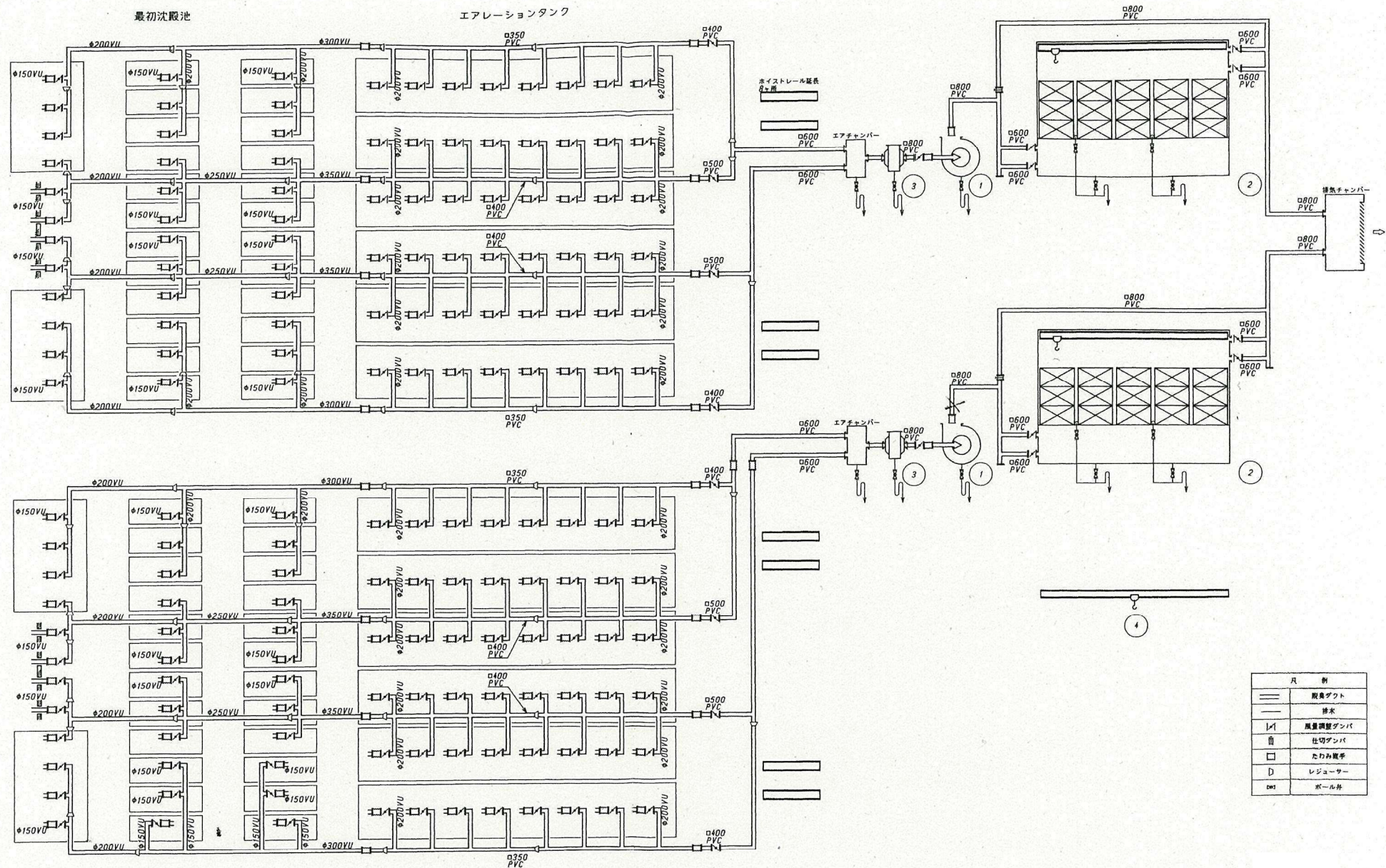
図面 6 分水槽脱臭装置



□ : 交換箇所 (活性炭吸着塔)

1系水处理脱臭設備 機器配

図面 7 水处理 1 系脱臭装置

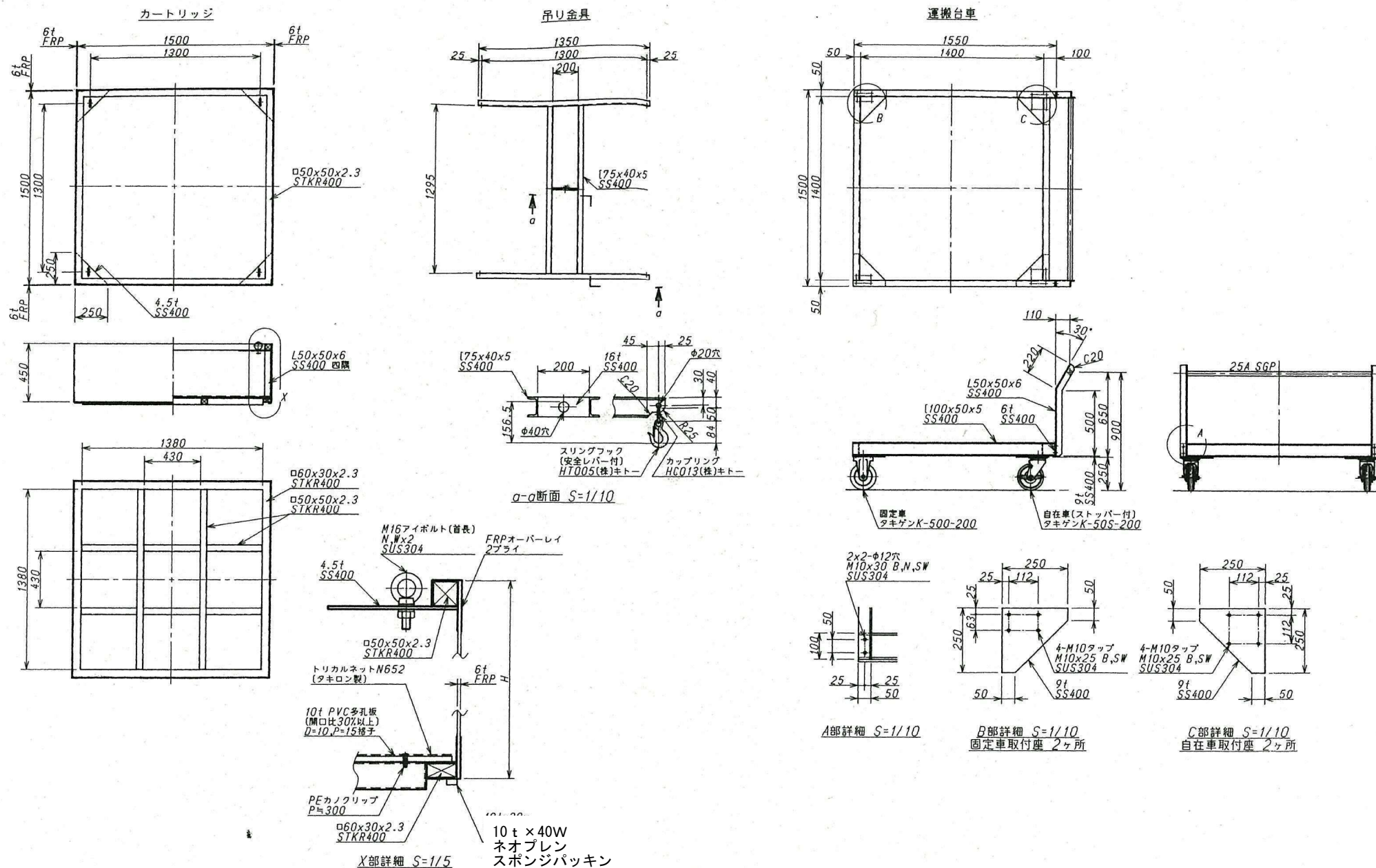


1系水処理脱臭設備 フローシート

機器番号	1	2	3	4
機器名称	脱臭ファン	活性炭吸着塔	ミストセパレーター	カートリッジ取上機
型式	FRP製片巻込ターボファン	カートリッジ式活性炭吸着塔	脱臭機	脱臭機
仕様	30kW	処理能力 380m³/min	処理能力 380m³/min	処理能力 210m³/min
動力	30kW	-	-	1.5kW
数量	2	2	2	1
備考				

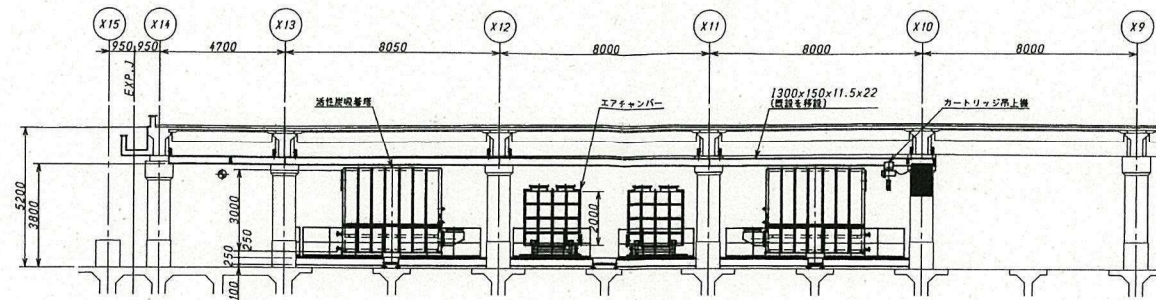
図面 8 水処理 1 系脱臭装置

図面 9 水処理 1 系脱臭装置

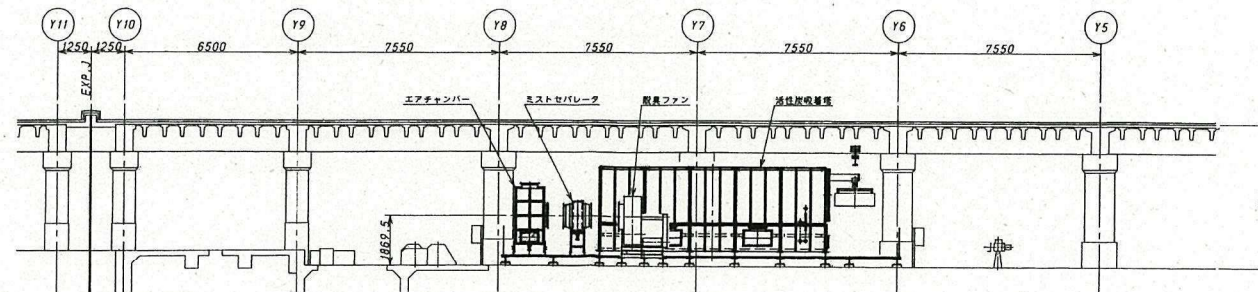


1系水処理脱臭設備 カートリッジ、吊り具、運搬台車 機器図

図面 10 水処理 1 系脱臭装置



A-A 断面

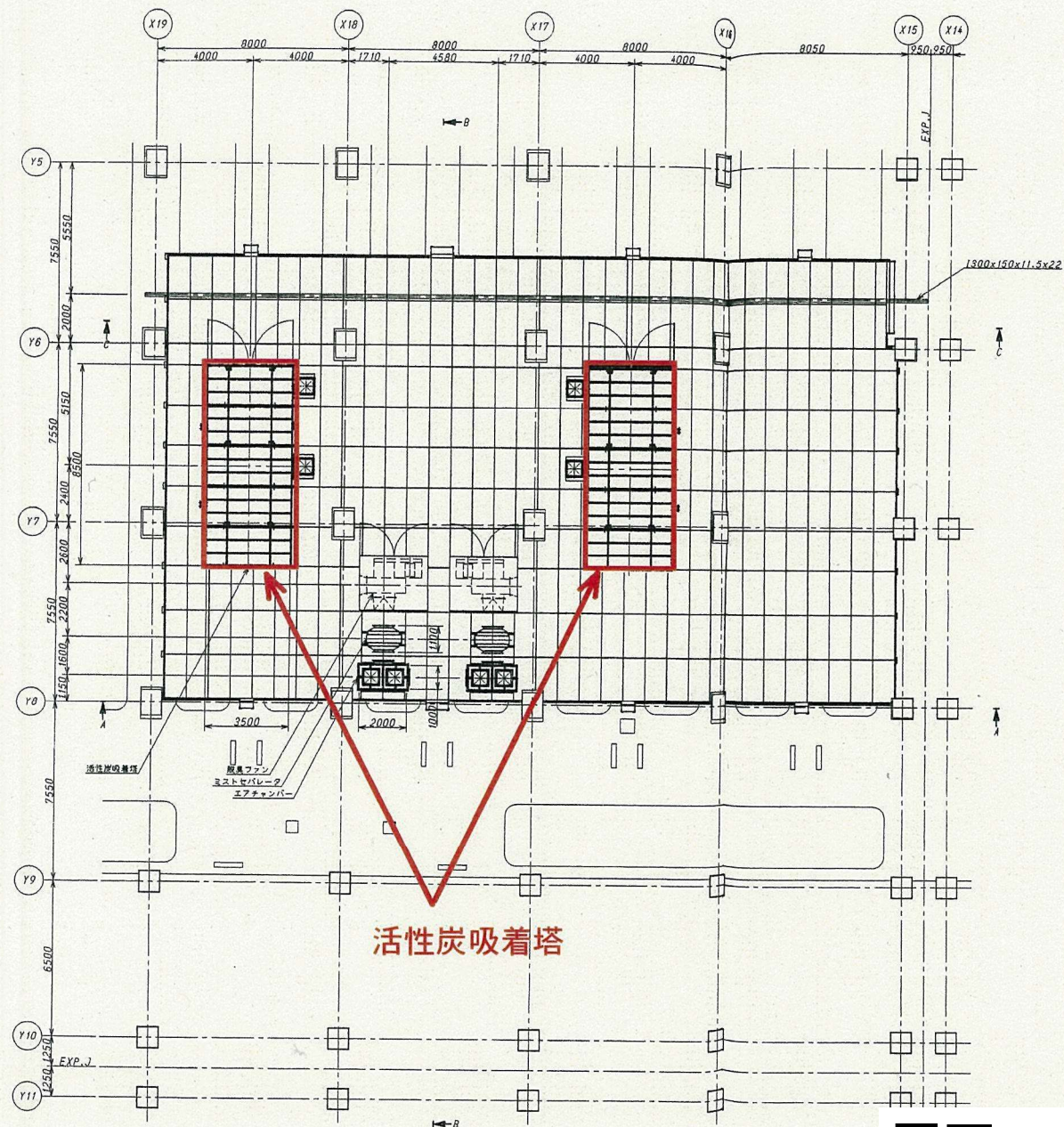


B-B 断面

1系水処理脱臭設備 機器配置断面図

図面 1 1 水処理 1 系脱臭装置

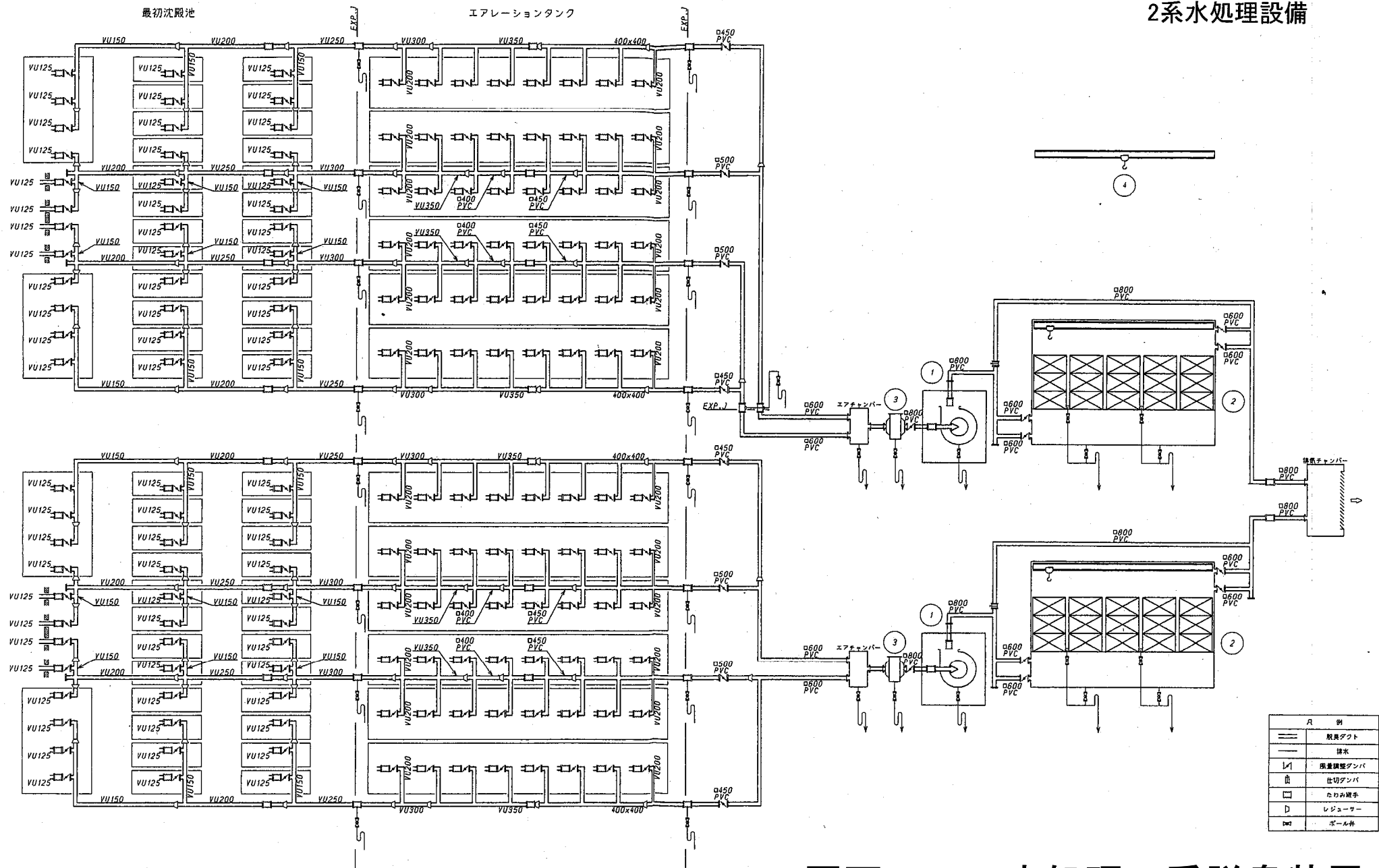
2系水処理設備



機器配置平面図

図面 1 2 水処理 2 系脱臭装置

2系水処理設備



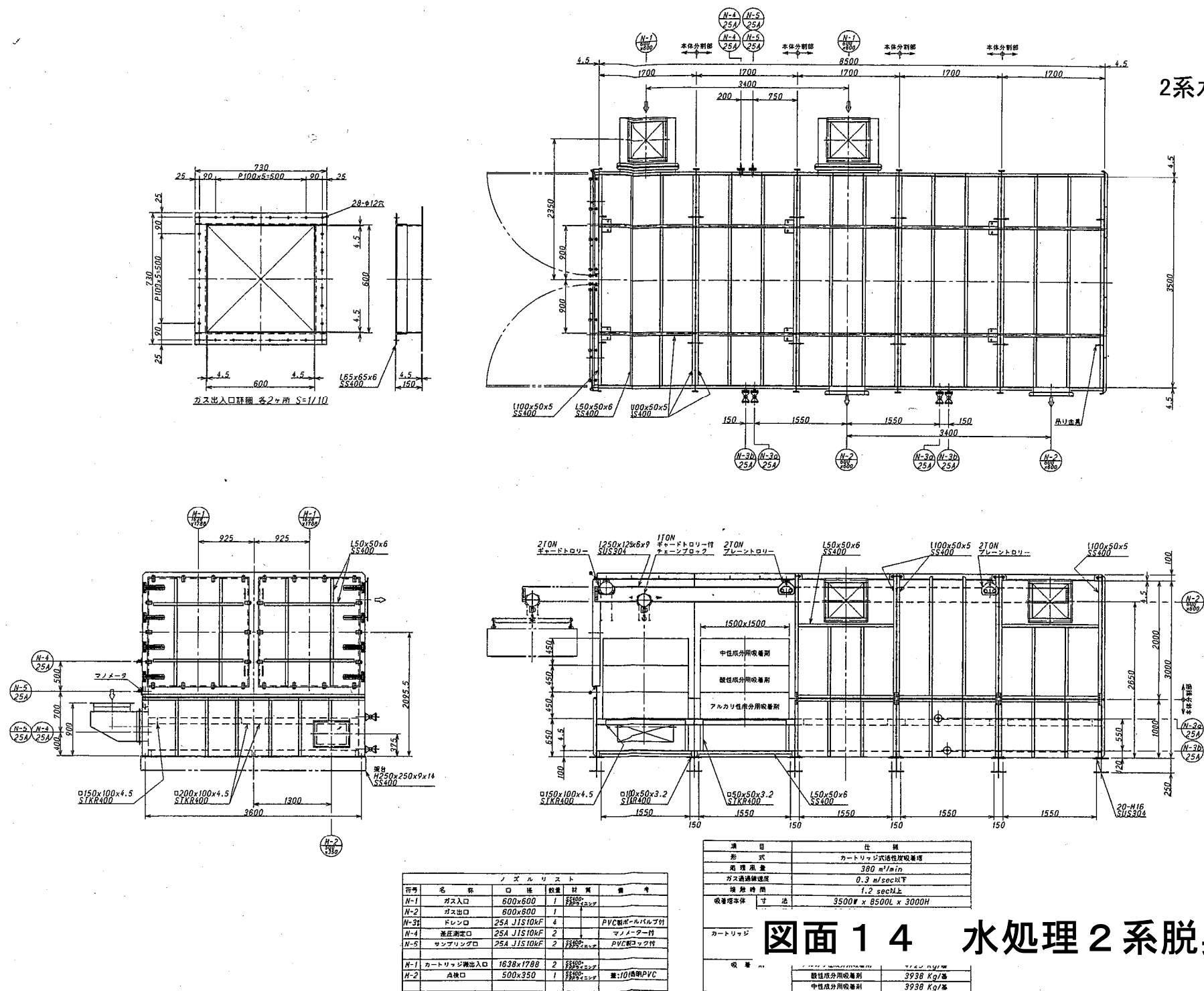
R 例	
	脱臭ダクト
	排水
	振動調整ダンパ
	仕切ダンパ
	手回しポンプ
	レジューワー
	ポール井

機器番号	1	2	3	4
機器名称	脱臭ファン	活性炭吸着機	ミストセパレーター	カートリッジ用上機
型式	FRP製円形ダクトファン	カートリッジ式活性炭吸着機	横型重力式	型番: 200-2
仕様	380mmφ	処理能力: 380m³/min	処理能力: 380m³/min	定格容量: 2ton, 高さ: 4m
動力	30kW	-	-	定格: 4kW, 電圧: 1.8kW

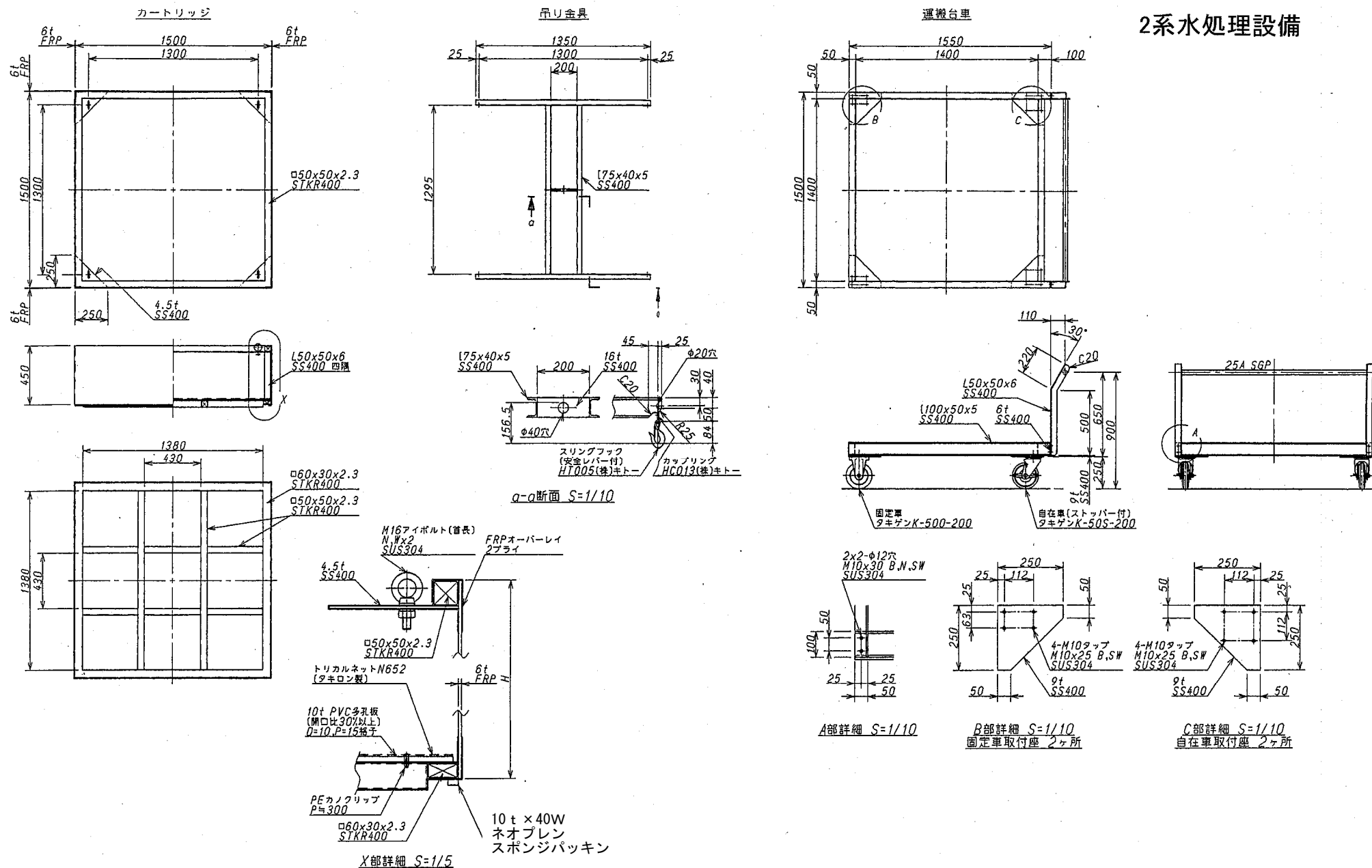
脱臭フローシート

図面 1 3 水処理 2 系脱臭装置

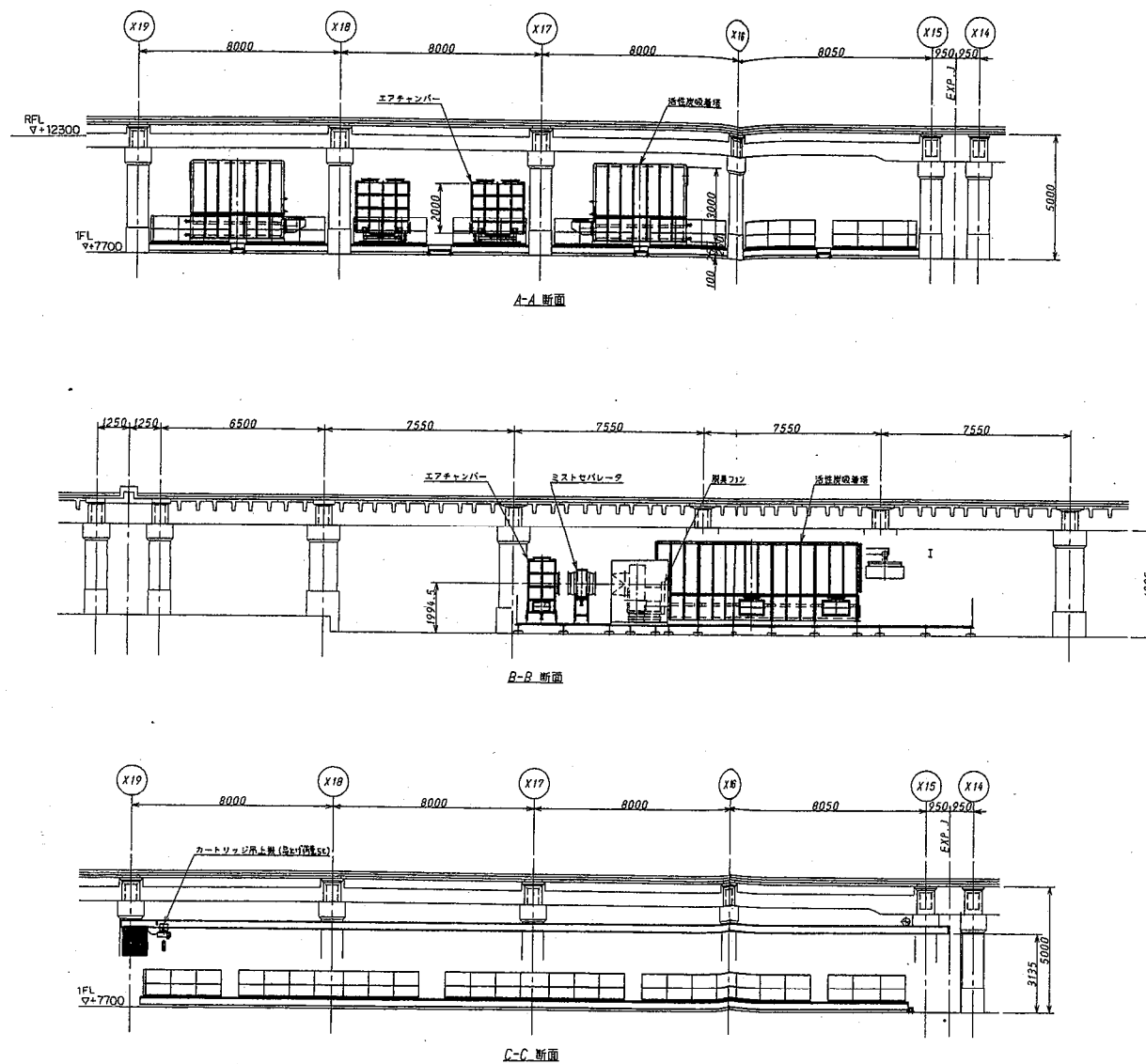
2系水処理設備



2系水処理設備

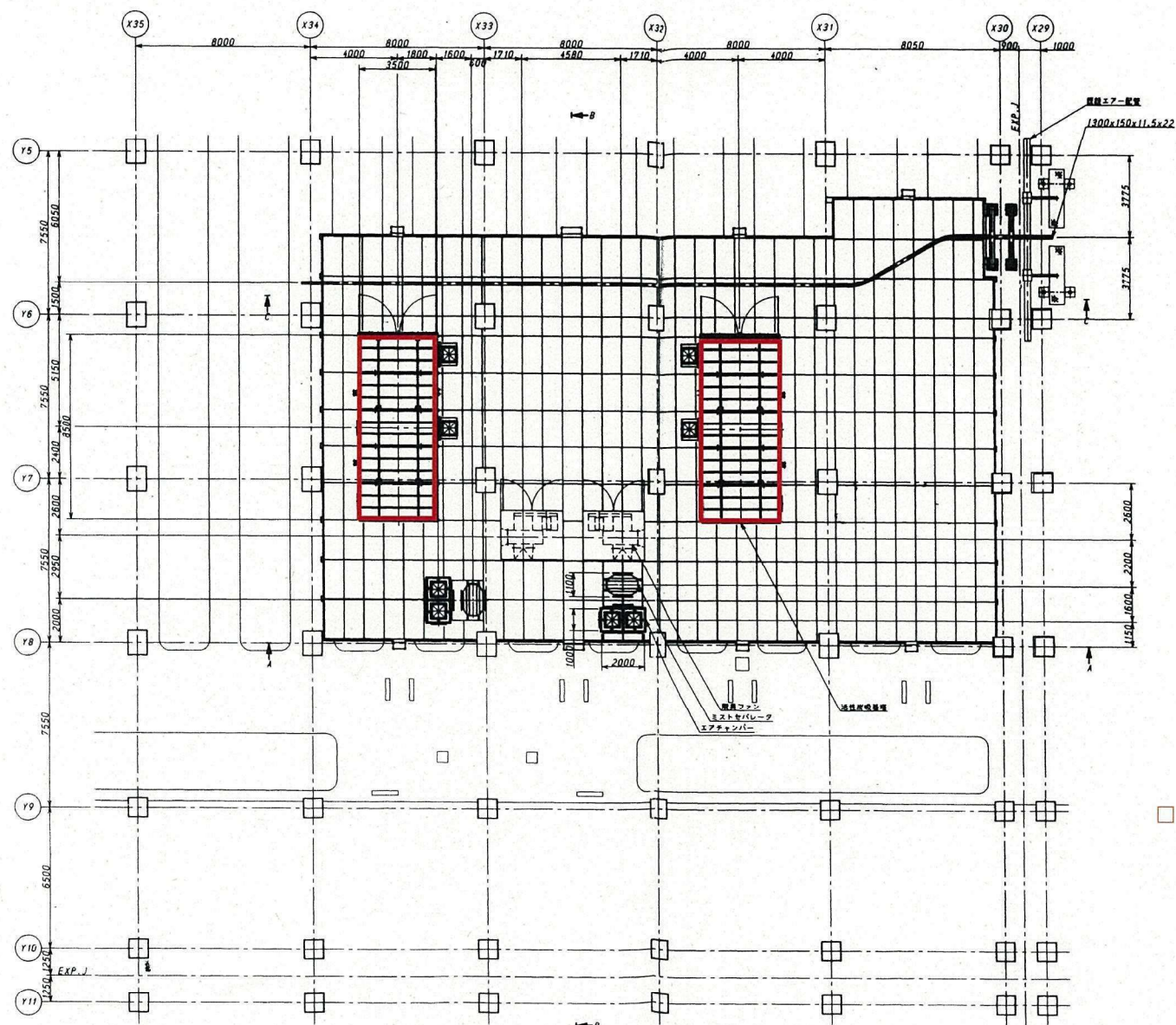


図面 1 5 水処理 2 系脱臭装置



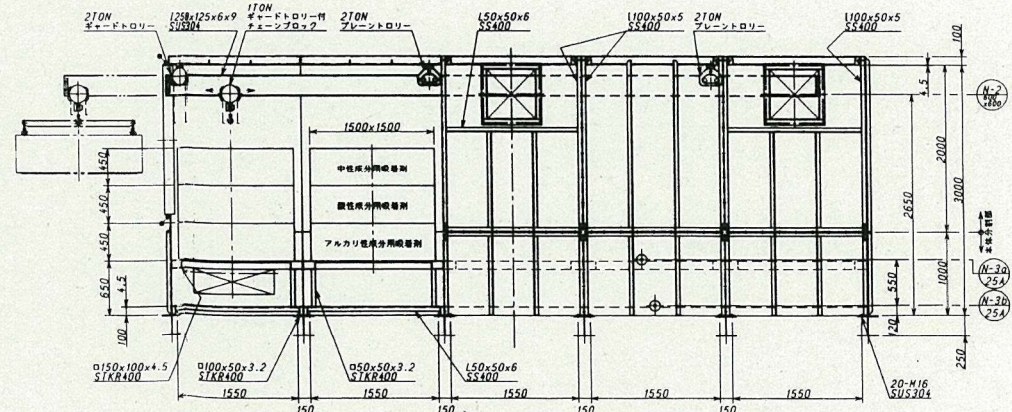
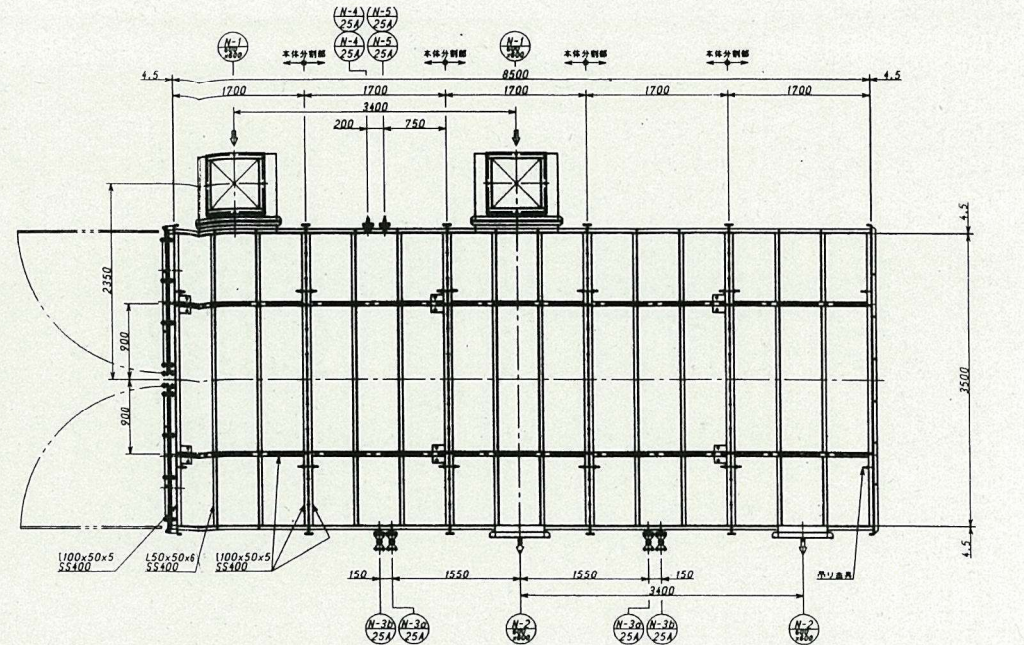
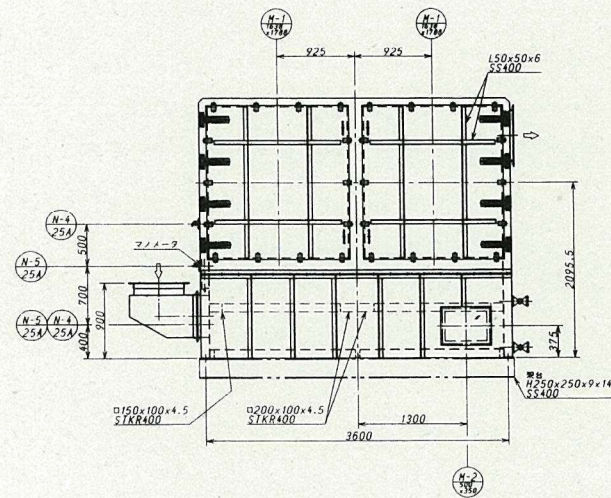
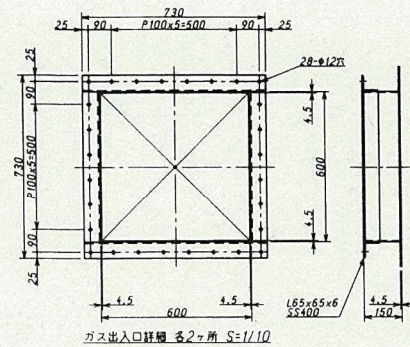
機器配置断面図

図面 1 6 水処理 2 系脱臭装置



3系水処理脱臭設備 機器配置平面図

図面 1 7 水処理 3 系脱臭装置

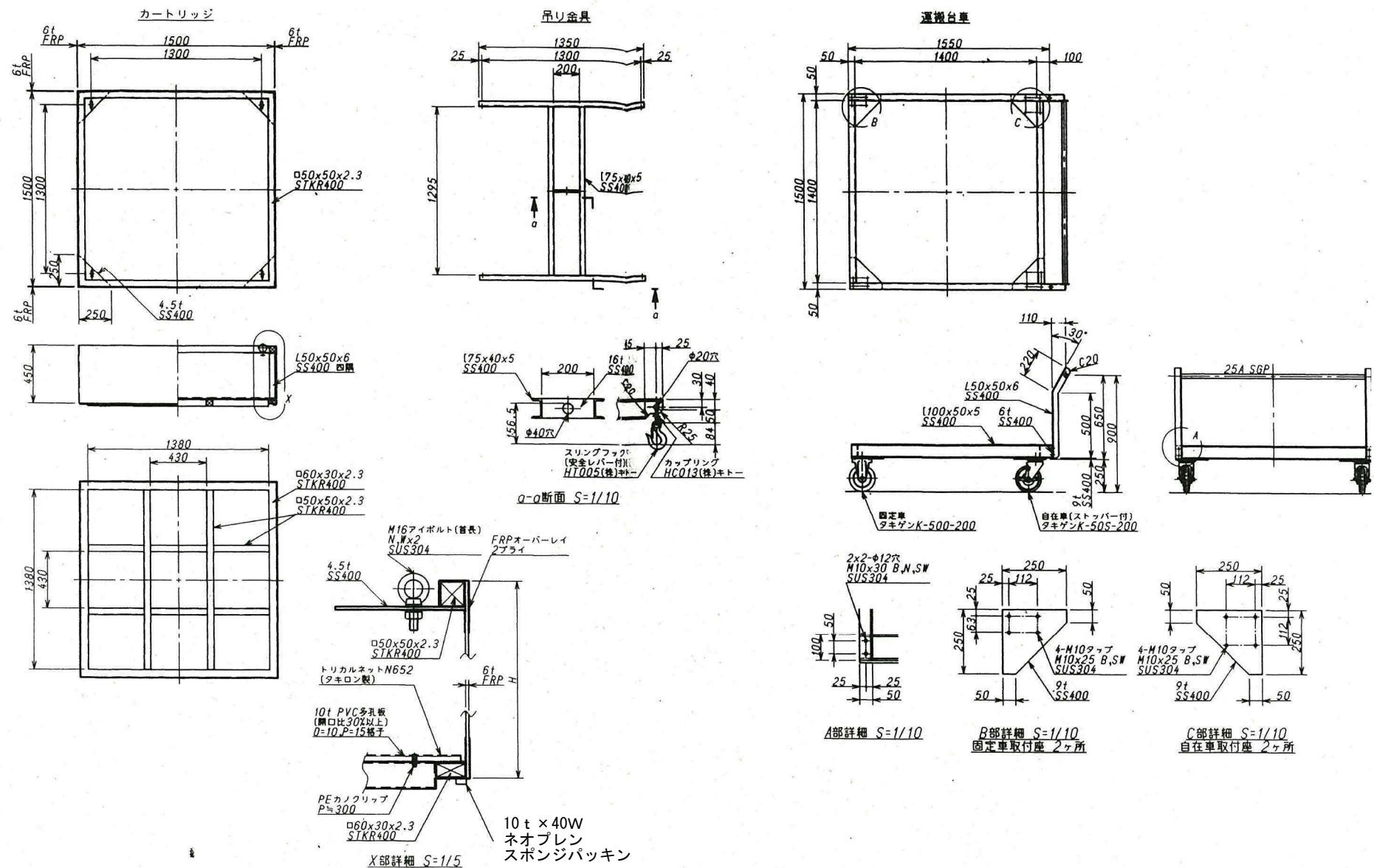


行号	名称	仕様	数量	単位	備考
N-1	ガス入口	600x600	1	ヶ所	
N-2	ガス出口	600x600	1	ヶ所	
N-3	ドレン口	25A JIS10KF	4	ヶ所	PVC製ボールバルブ付
N-4	差圧測定口	25A JIS10KF	2	ヶ所	マノメーター付
N-5	サンプリング口	25A JIS10KF	2	ヶ所	PVC製コック付
N-1	カートリッジ搬出入口	1638x1788	2	ヶ所	FRP・STKR製
N-2	点検口	500x350	1	ヶ所	FRP・STKR製

項目	仕様
形式	カートリッジ式活性炭脱臭塔
処理能力	380 m³/min
ガス通過速度	0.3 m/sec以下
運転時間	1.2 sec以上
脱臭塔本体	寸法 3500W x 8500L x 3000H
	材質 SS400・内面 FRPライニング
カートリッジ	寸法 1500W x 1500L x 450H
	材質 FRP・STKR製
	数量 30 個/基(合計 60 個)
吸着剤	フルカリ性炭分用吸着剤 4725 Kg/基
	酸性炭分用吸着剤 3938 Kg/基

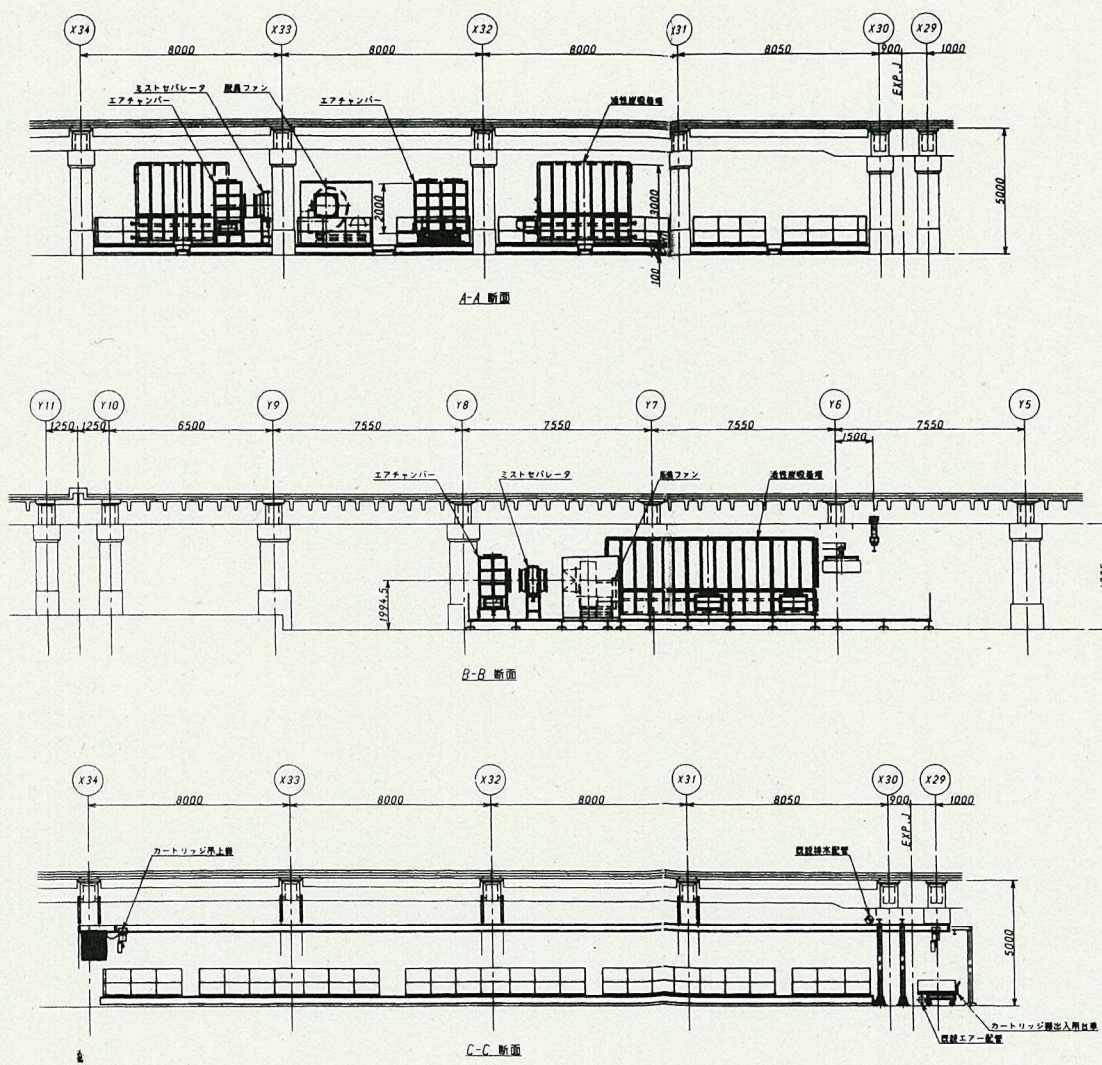
3系水処理脱臭設備 活性炭吸着塔

図面 1 8 水処理 3 系脱臭装置



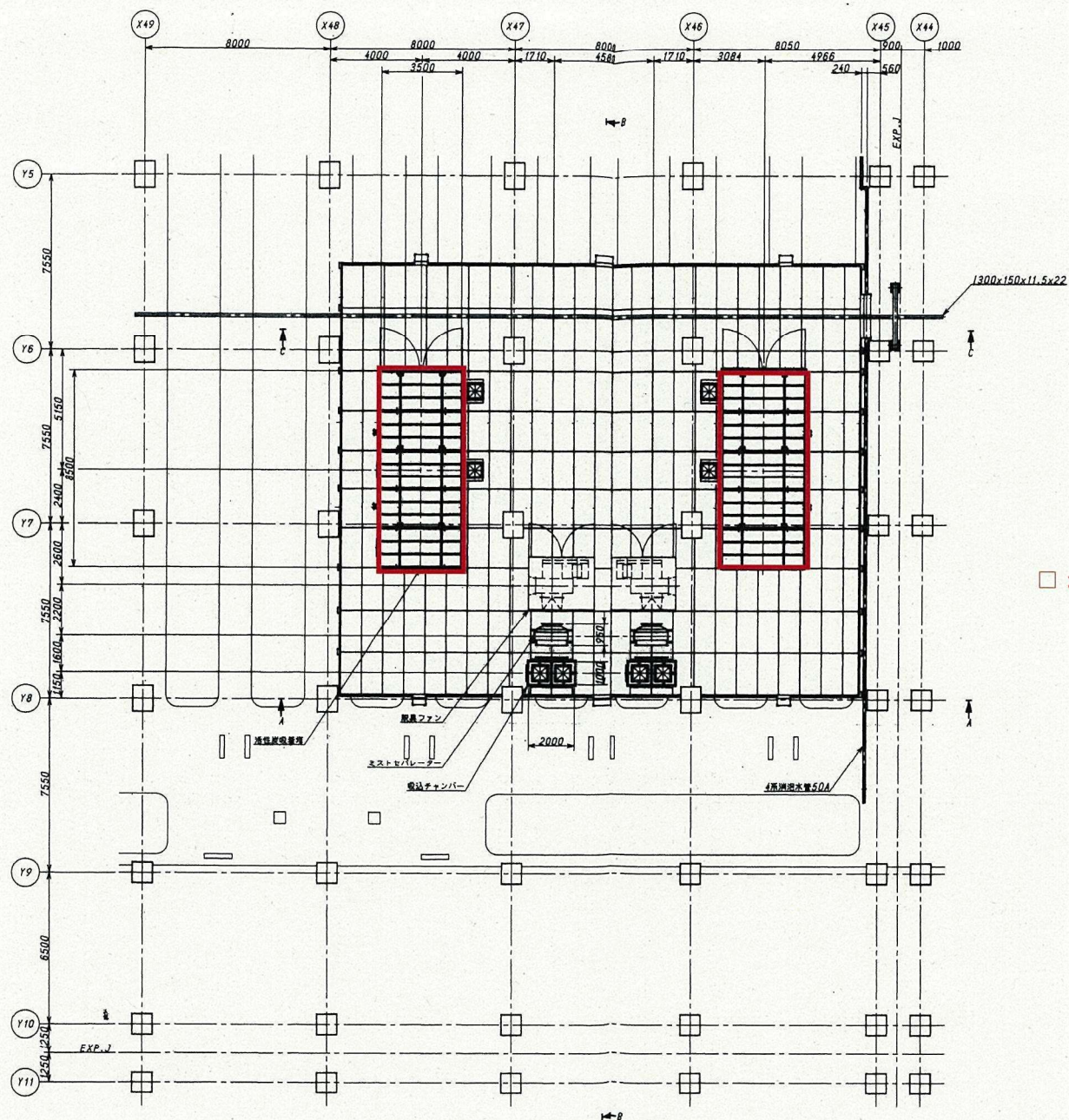
3系水処理脱臭設備 カートリッジ、吊り金具、運搬台車 機器図

図面 1 9 水処理 3 系脱臭装置



3系水处理脱臭設備 機器配置断面図

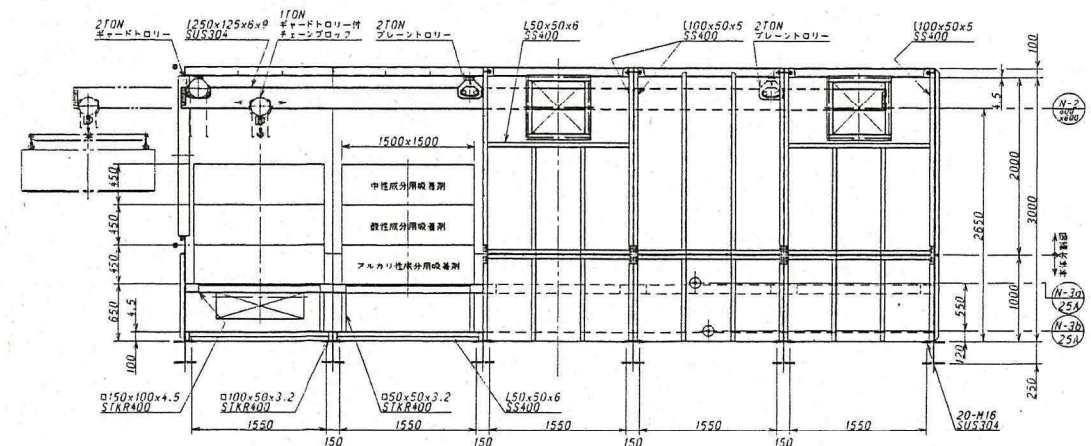
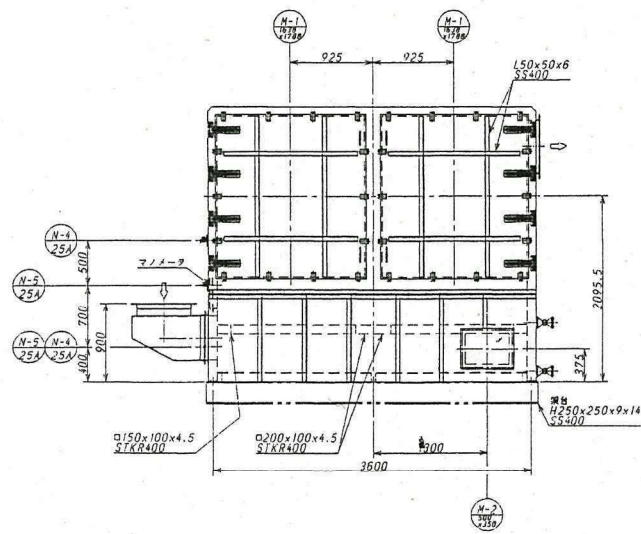
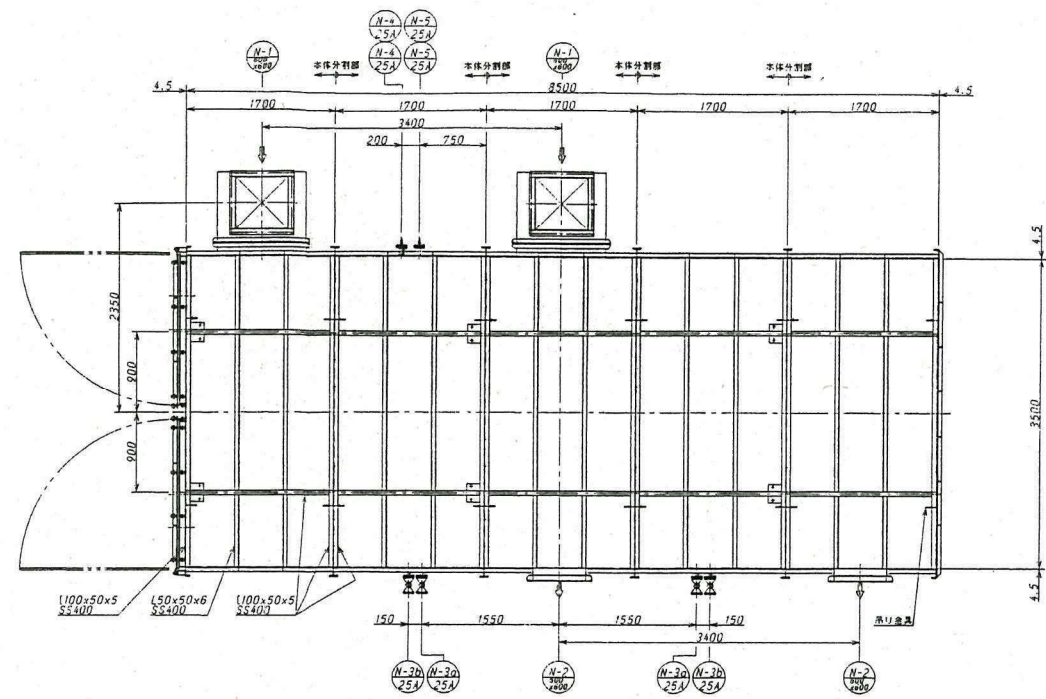
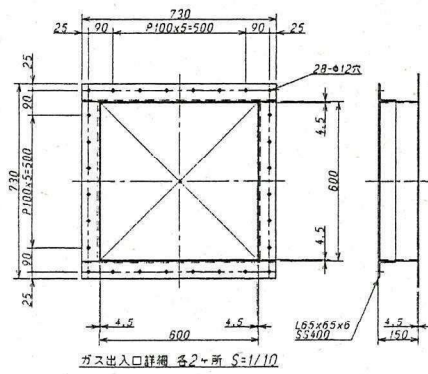
図面 20 水处理 3 系脱臭装置



□ : 交換箇所 (活性炭吸着塔)

4系水处理脱臭設備 機器配置平面図

図面 2 1 水处理 4 系脱臭装置



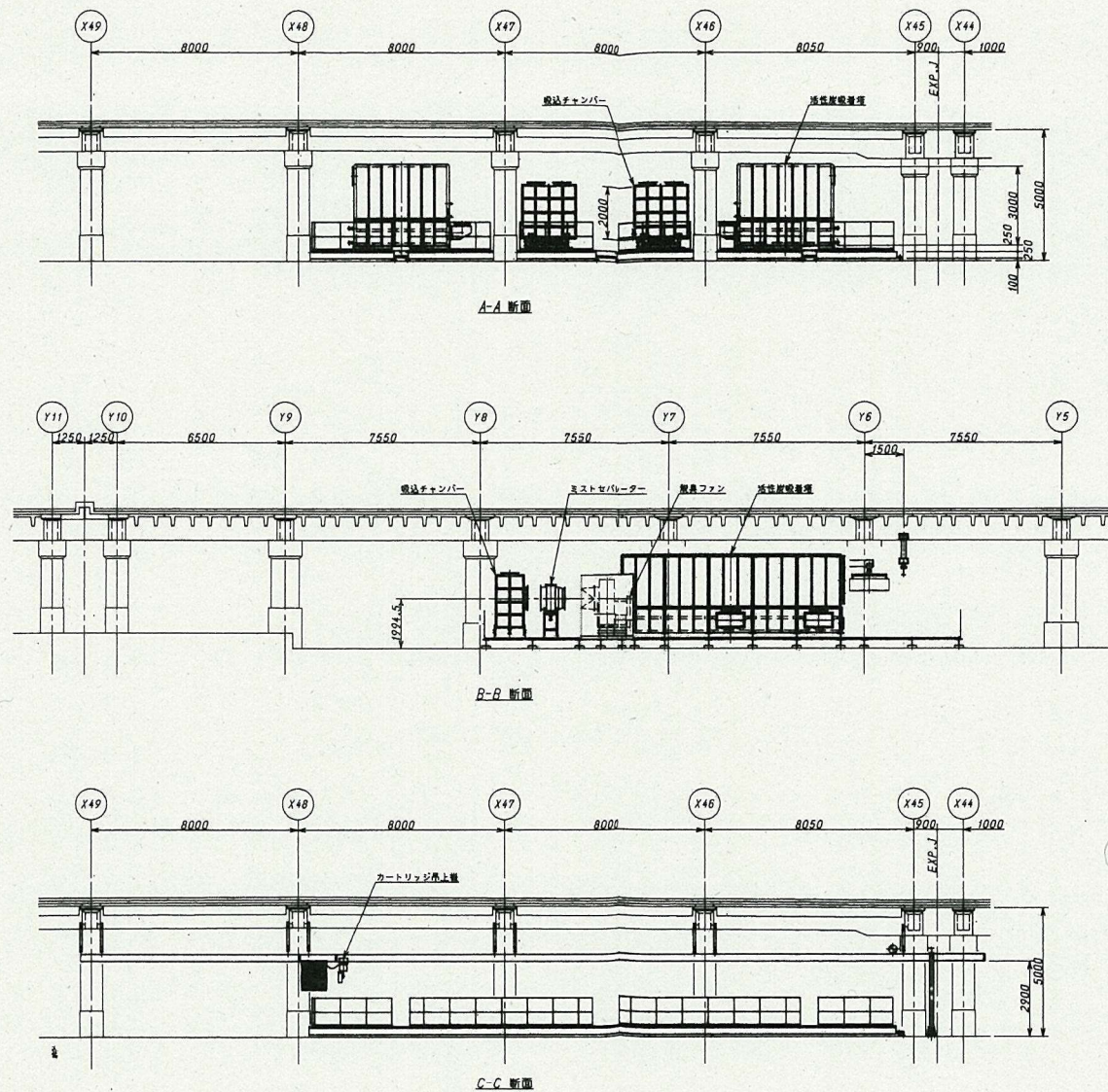
4系水処理脱臭設備 活性炭吸着塔

行	名	口	径	寸	材	注
N-1	ガス入口	600	600	1	SS400	
N-2	ガス出口	600	600	1	SS400	
N-3	ドレン口	25A	JIS10KF	4	PVC	
N-4	薬液測定口	25A	JIS10KF	2	PVC	
N-5	サンプリング口	25A	JIS10KF	2	PVC	
N-1	カートリッジ出入口	1638	1798	2	SS400	
N-2	薬液口	500	350	1	SS400	

項目	仕様
形式	立形カートリッジ式活性炭吸着塔
処理能力	380 m ³ /min
ガス通過速度	0.3 m/sec以下
滞留時間	1.2 sec以上
吸着塔本体寸法	3500W x 8500L x 3000H

図面 2 2 水処理 4 系脱臭装置

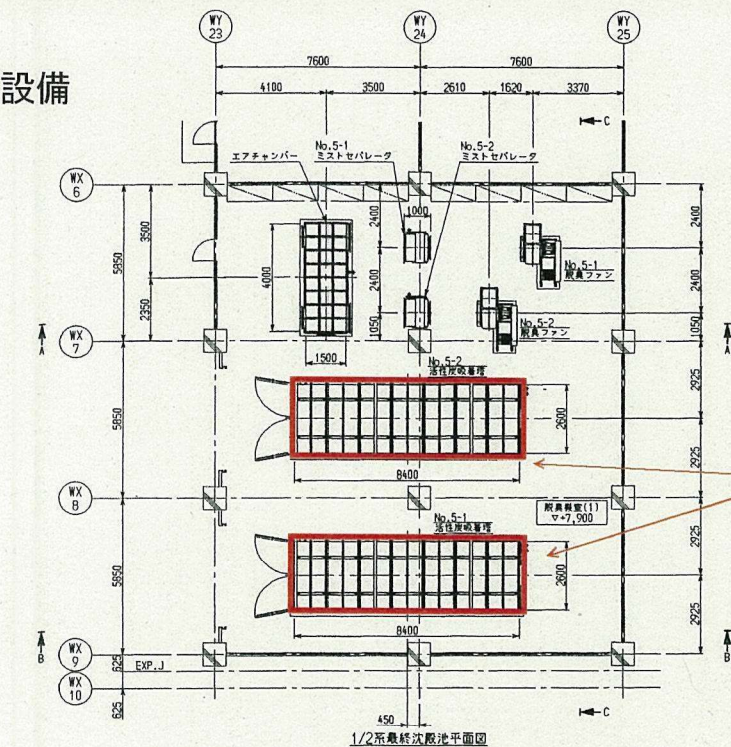
活性炭吸着剤	3938 Kg/基
--------	-----------



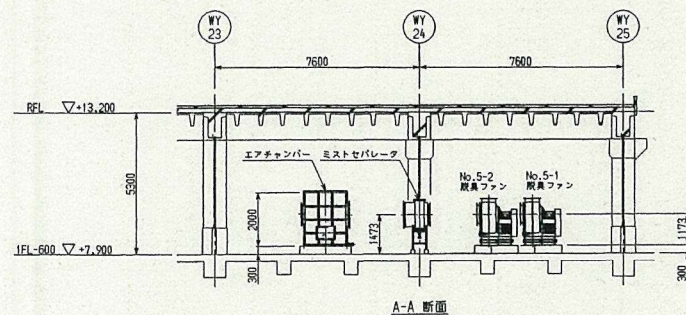
4系水処理脱臭設備 機器配置断面図

図面 2 3 水処理 4 系脱臭装置

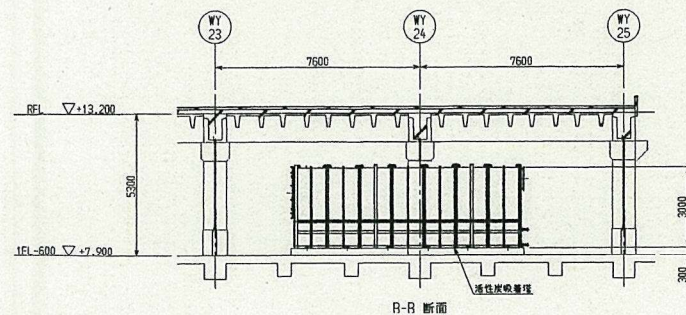
5系水処理設備



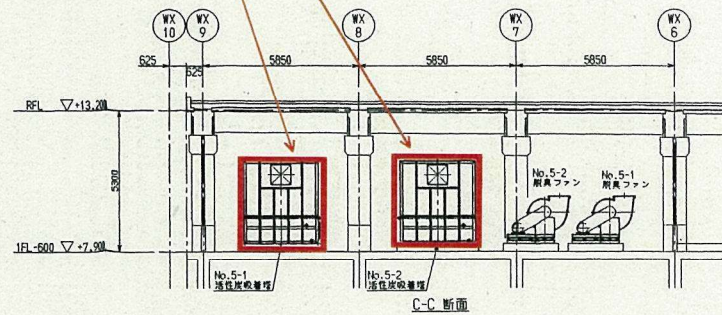
活性炭吸着塔



A-A 断面



B-B 断面

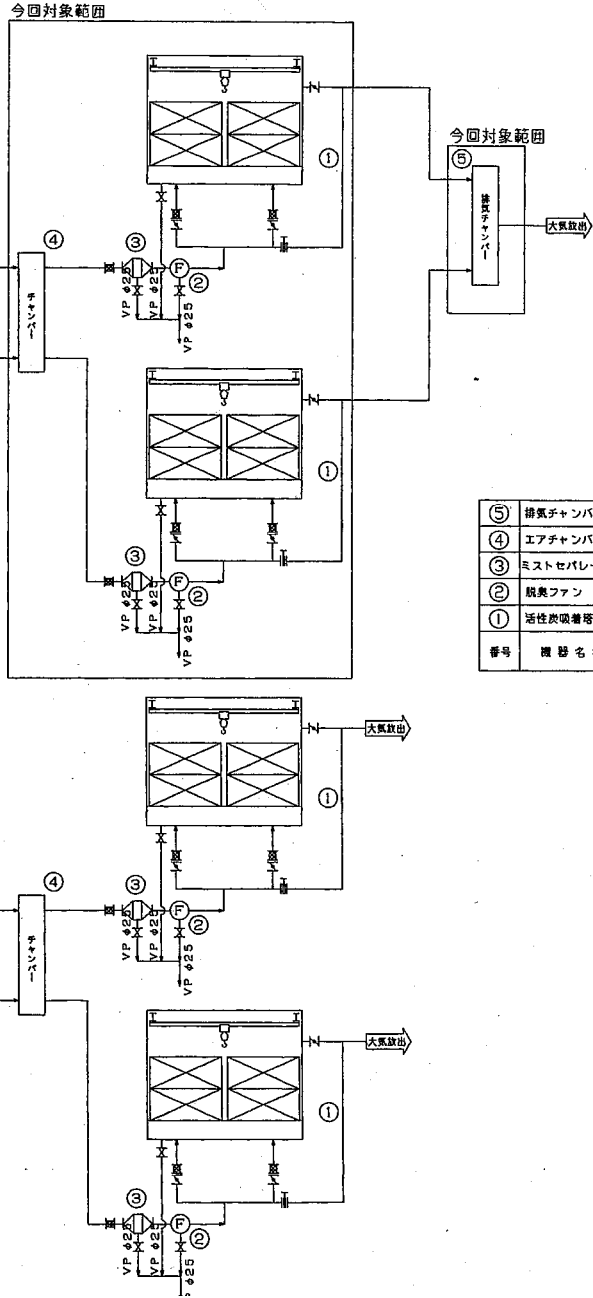
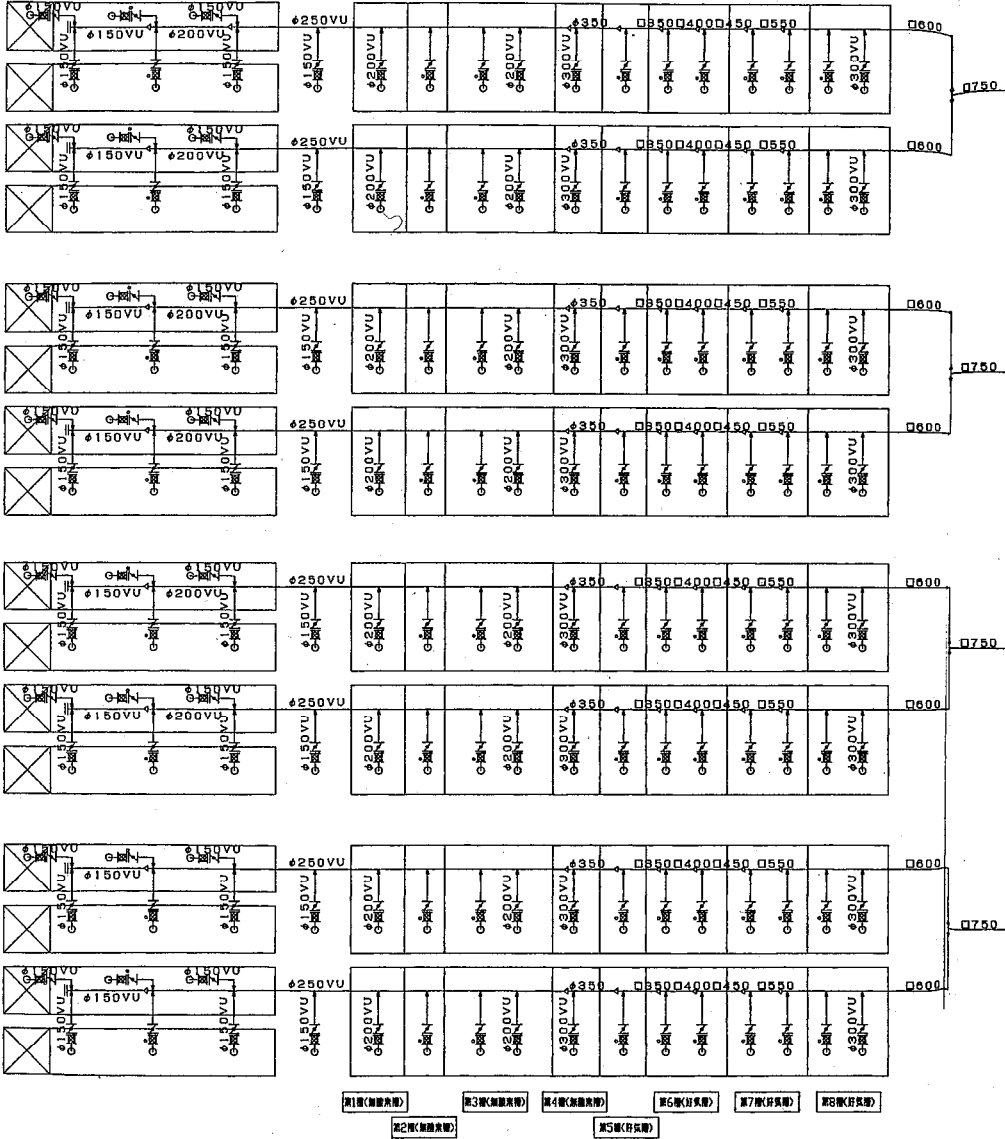


C-C 断面

機器配置図

図面 2 5 水処理 5 系 - 1 脱臭装置

5系水処理設備



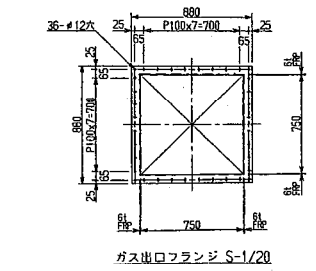
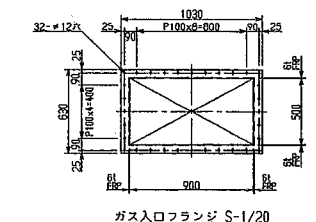
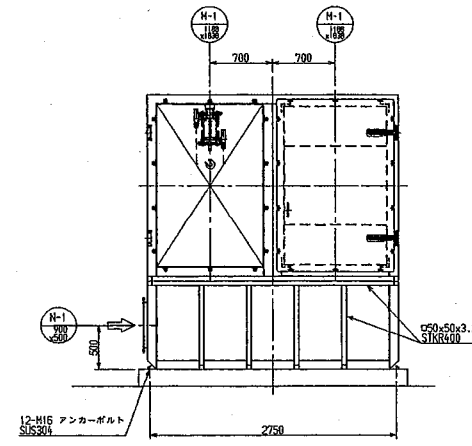
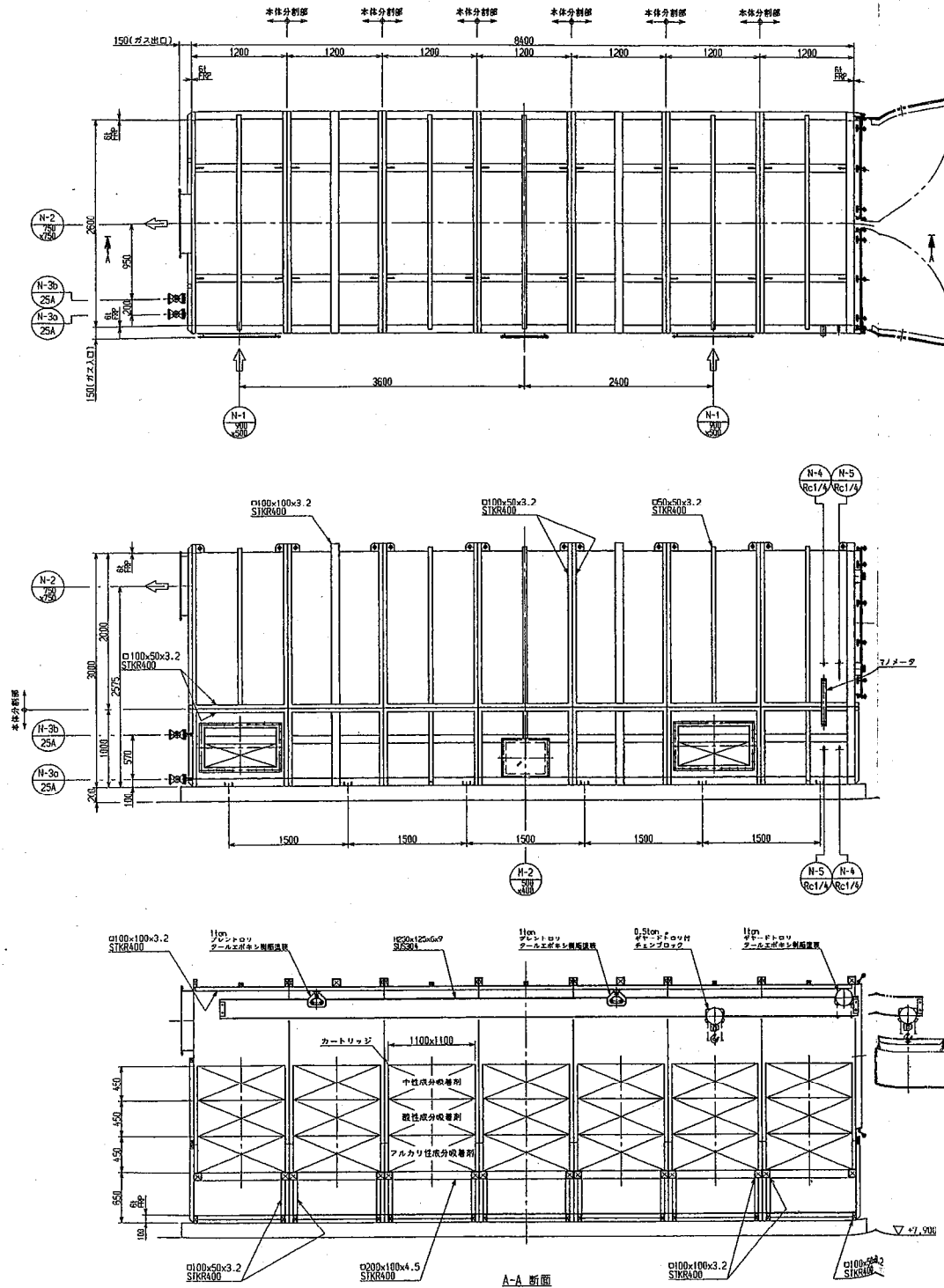
⑤	排気チャンバー	塩ビ製チャンバー 1000Wx3400x3450H	-	1	1	2	
④	エアチャンバー	塩ビ製チャンバー 1500Wx4000Lx2000H	-	1	1	2	
③	ミストセパレータ	横型密着式 処理能力300m ³ /分	-	2	2	4	
②	脱臭ファン	片吸込ターボファン 300m ³ /分×2, 8kPa	22	2	2	4	
①	活性炭吸着塔	カートリッジ(40×2000mm) 処理能力300m ³ /分	-	2	2	4	
番号	機器名称	機器仕様	kW	今回	2期	全体	備考
				数量			

△	仕切井
▽	たわみ継手
≡	スライドダンパ
≡	風量調節ダンパ
(F)	ファン
記号	名称

凡例

図面 2 6 水処理 5 系 - 1 脱臭装置

5系水処理設備



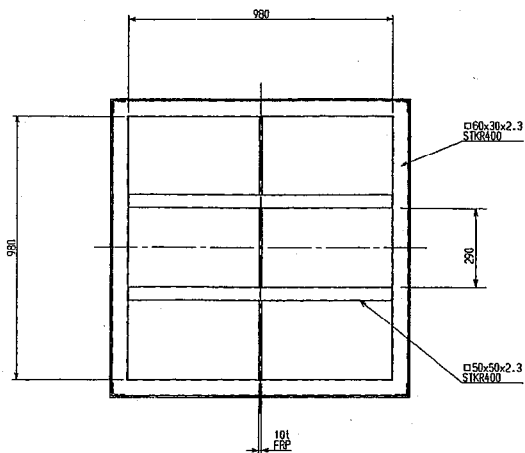
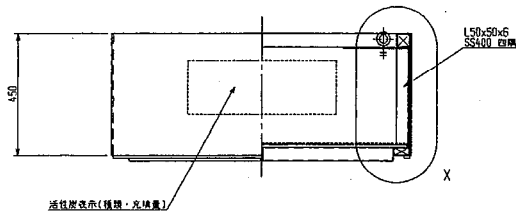
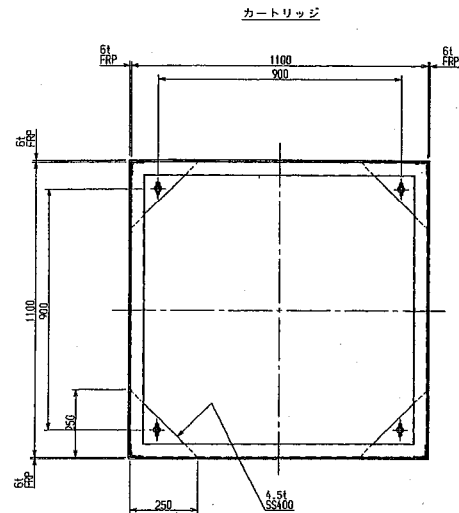
部材	名称	仕様	数量	材質	備 考
N-1	ガス入口	900x500	2	FRP	
N-2	ガス出口	750x750	1	FRP	
N-3a	下部ドレン口	25A JIS10KF	1	FRP	PVC樹脂ボールバルブ付
N-3b	上部ドレン口	25A JIS10KF	1	FRP	PVC樹脂ボールバルブ付
N-4	基準測定口	Rc1/4	2	FRP	チューブアダプター・ジョイント付
N-5	ランプリング口	Rc1/4	2	FRP	PVCコップ付
N-1	カートリッジ搬出入口	1188x1838	2	FRP	重：81 FRP
N-2	点検口	500x400	1	FRP	重：101 透明PVC

項目	仕様
形 式	立型カートリッジ
処理容量	300 m³/min
ガス通過速度	0.3 m/sec以下
接触時間	各吸着剤1.2 sec以上
活性炭吸着塔仕様	2600W x 840D x 3000H
材 質	FRP + STKR400
数 量	2 基
カートリッジ	1100 x 1100 x 450H
材 質	FRP + STKR400
数 量	42 個/基
吸 着 剤	中性成分吸着剤 6.10m³ (3052kg)
	酸性成分吸着剤 6.10m³ (3052kg)
	アルカリ性成分吸着剤 6.10m³ (3661kg)
本体質量	5500 kg
運転質量	22000 kg

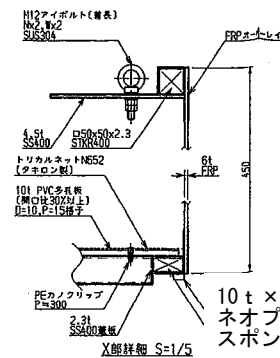
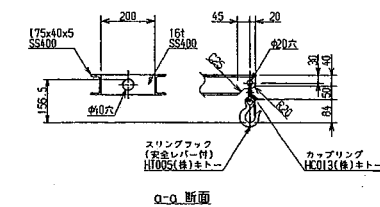
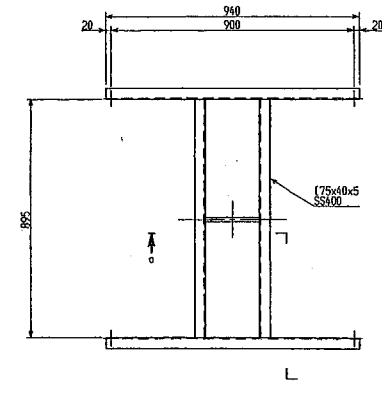
注記
1. 炭パイプ(STKR400)は、FRPライニング2プライ層と取替します。

活性炭吸着塔 外形図
図面 27 水処理5系-1脱臭装置

5系水処理設備



吊り金具



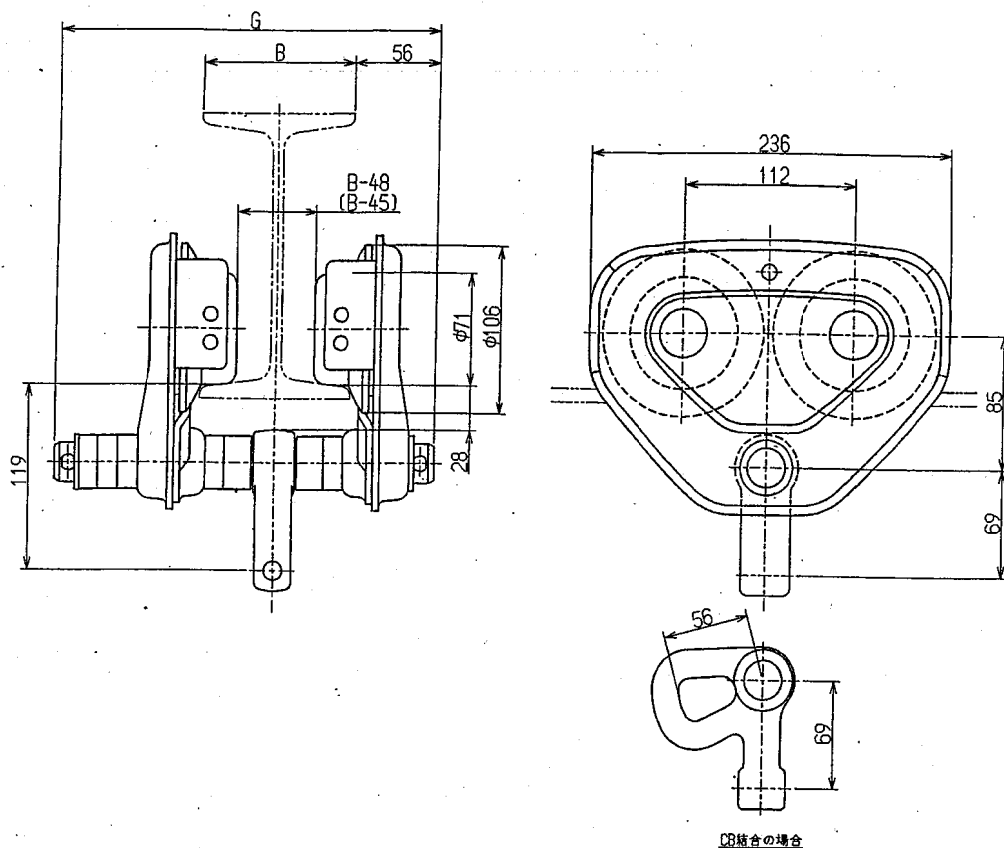
注記

1. カートリッジの曲パイプ及びSSプレートは、FRPライニング2プライ(1.6mm)施工とします。
2. 製作数 カートリッジ H=450 : 14 個 中性成分吸着剤 6.10m³ (3052kg)
H=450 : 14 個 酸性成分吸着剤 6.10m³ (3052kg)
H=450 : 14 個 アルカリ成分吸着剤 6.10m³ (3561kg)
3. 上記数量は、活性炭吸着容量1kg当りの数量とします。

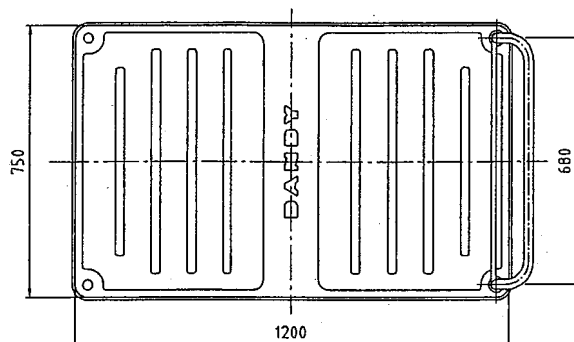
活性炭吸着容量製作数 : 2 基

図面 2 8 水処理 5 系 - 1 脱臭装置

5系水処理設備

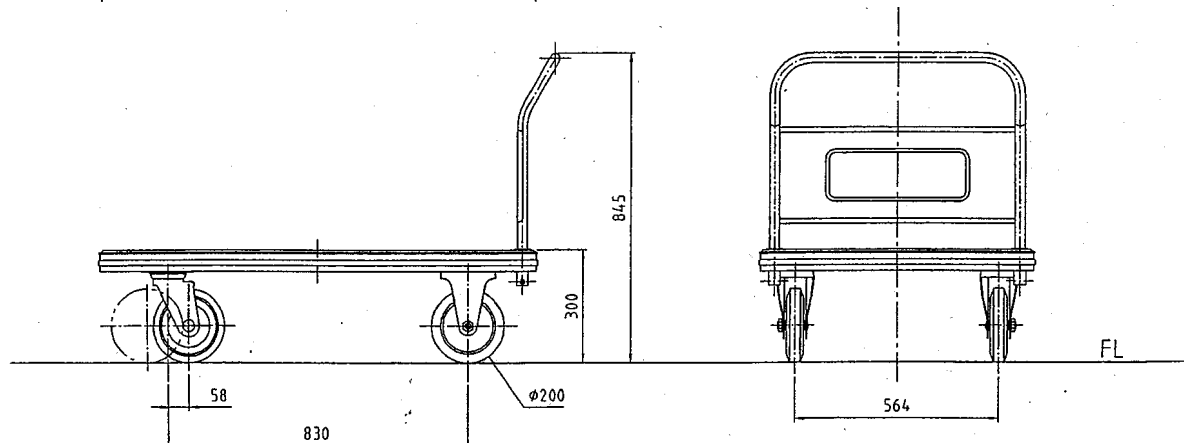


給元表	
種 類 (呼 び)	1 T
定 格 荷 重	1 t
最 小 回 転 半 径	1300 mm / 1350 mm / 1400 mm
適 用 レール巾 : B	75, 100, 125, 150, 175, 200 mm
トロリ最大巾 : G	249 mm / 264 mm
質 量	8.0 kg / 8.3 kg



仕様

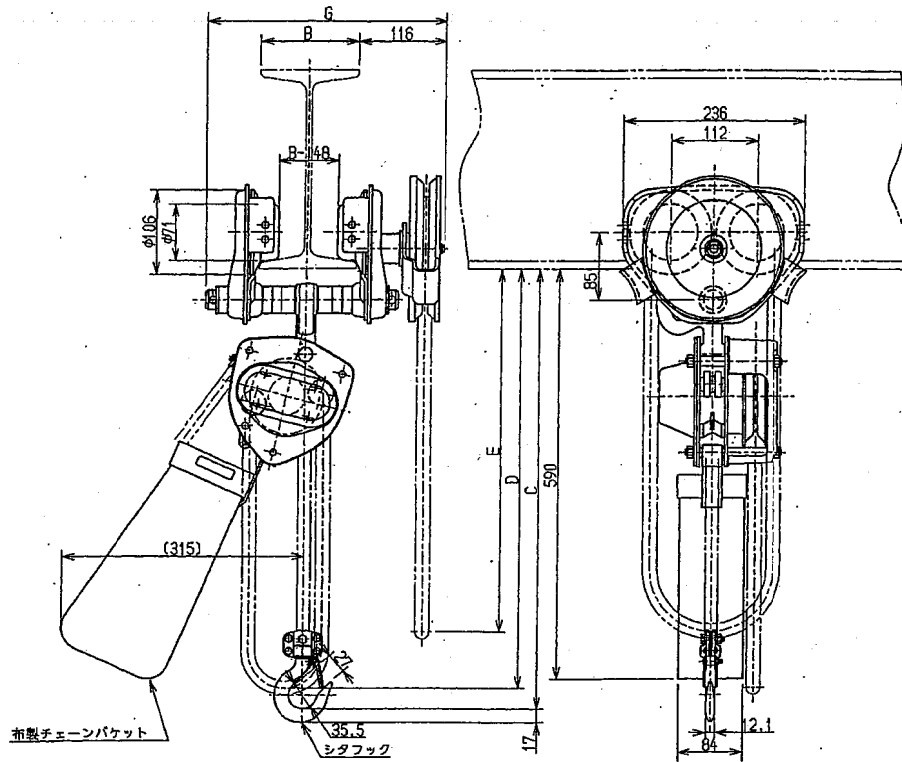
最大積載荷重	500 (kg)
積載面	W 750 × L 1200 (mm)
床高さ	300 (mm)
押手高さ	845 (mm)
使用車輪	φ 200 (mm)
自重	約 43 (kg)
外装	ユニクロメッキ



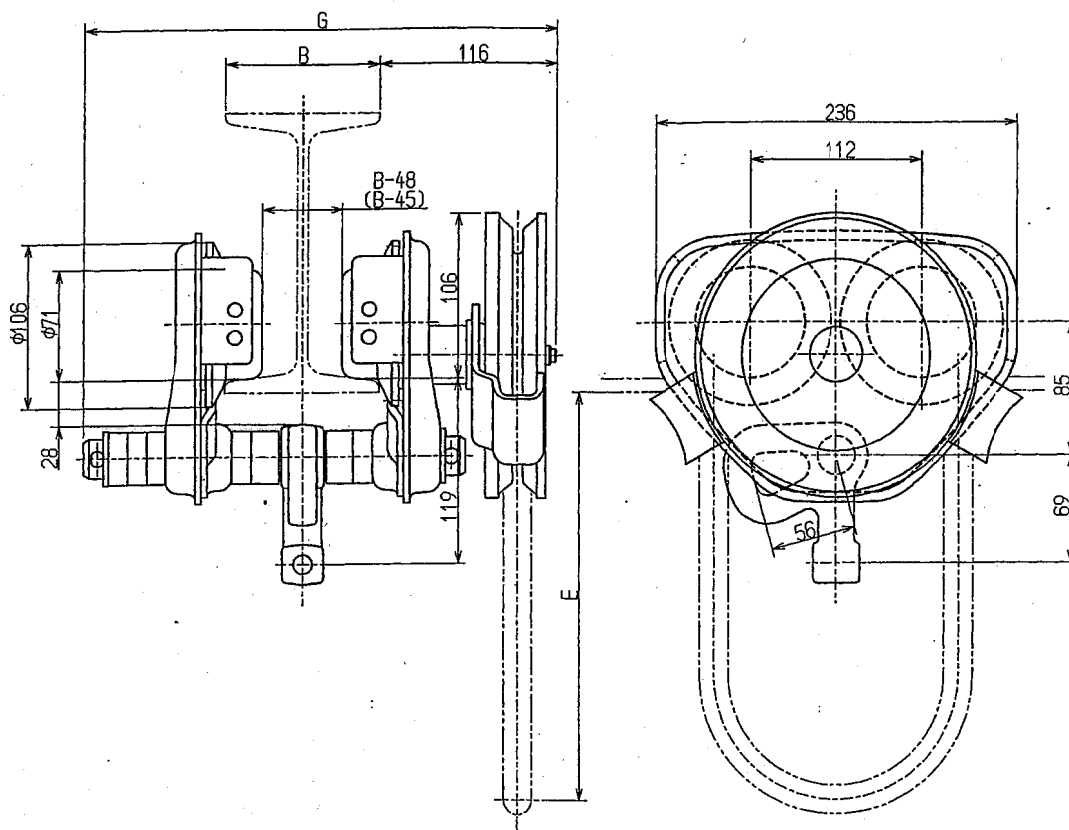
トロリ、台車 外形図

図面 2 9 水処理 5 系 - 1 脱臭装置

5系水処理設備



定格荷重	500	kg
揚程	2.5	m
レール下面よりフックまでの最小距離 : C	305	mm
巻上平均手動力	235	N
巻上用ハンドチェーン	2.4	m
換行用ハンドチェーン	2.2	m
適用レール巾 : B	75, 100, 125, 150, 175, 200	mm
最小回転半径	1300	mm
トロリ最大巾 : G	309	mm
質量	約 30	kg
塗装色	マンセル 6YR6/14	



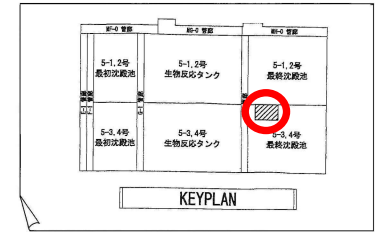
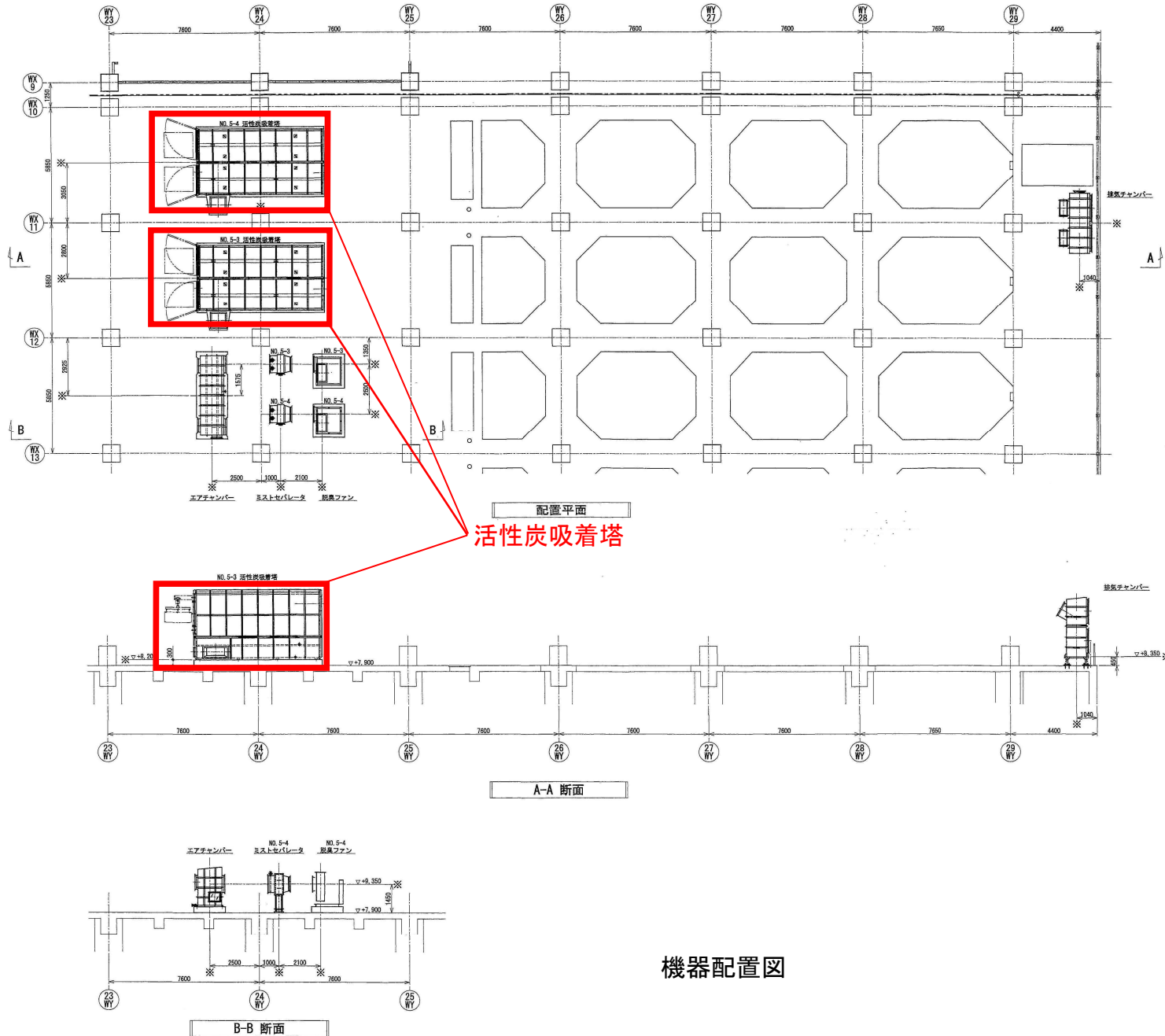
種 期 (呼 び)	1 T
定格荷重	1 t
二つ折長さ	2.5 m
換行用 チェーン レール下面 よりの長さ : E	2.2 m
最小回転半径	1300 mm / 350 mm
適用レール巾 : B	75, 100, 125, 150, 175, 200 mm
トロリ最大巾 : G	309 mm / 364 mm
質量	12 kg

CB用

ハンドチェーン: SUS304

チャンブロック等外形図

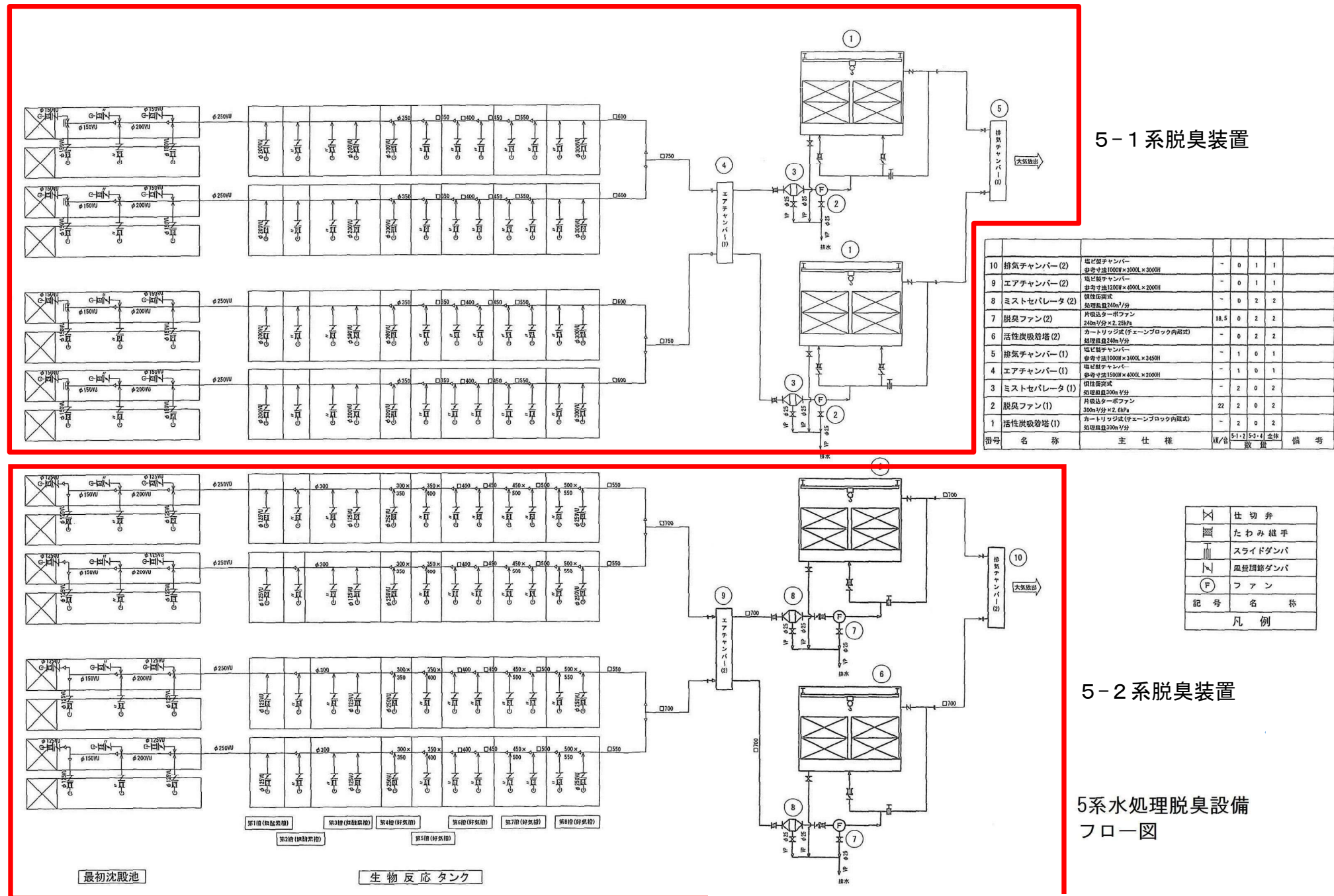
5系水処理設備（5－2）



(令国)

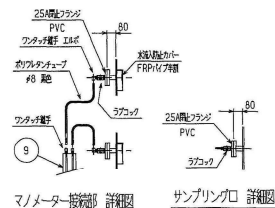
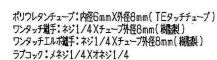
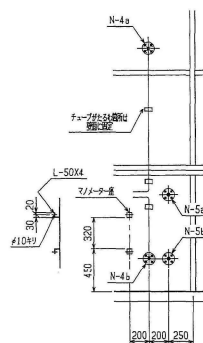
機器配置図

図面 3 1 水処理 5 系－2 脱臭装置

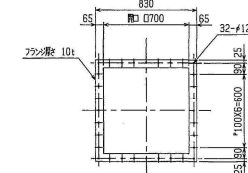
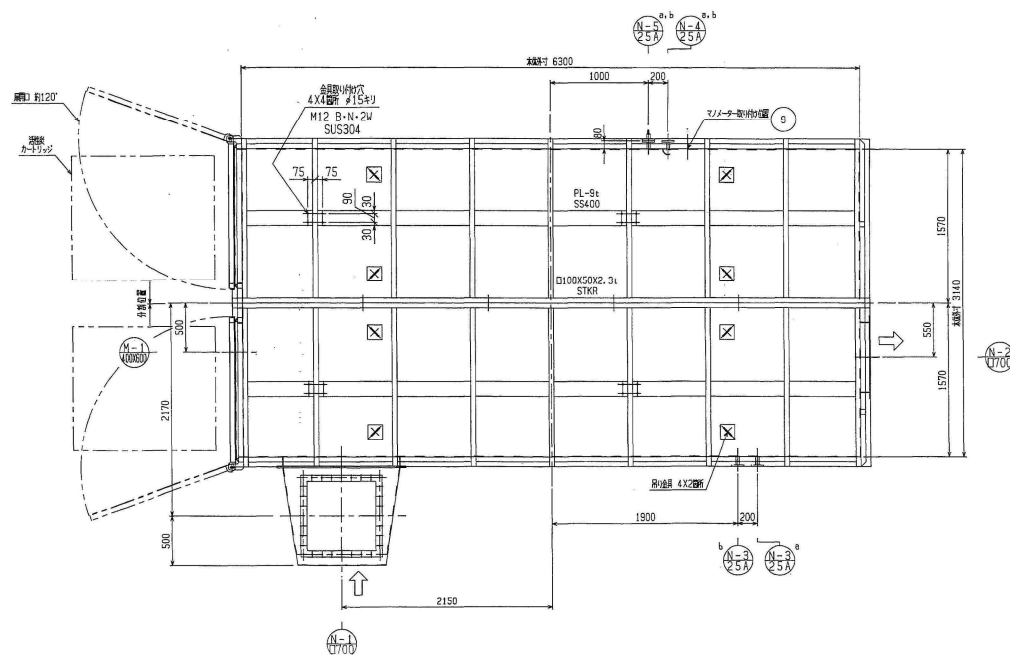


図面 3 2 水処理 5 系—2 脱臭装置

5 系水処理設備

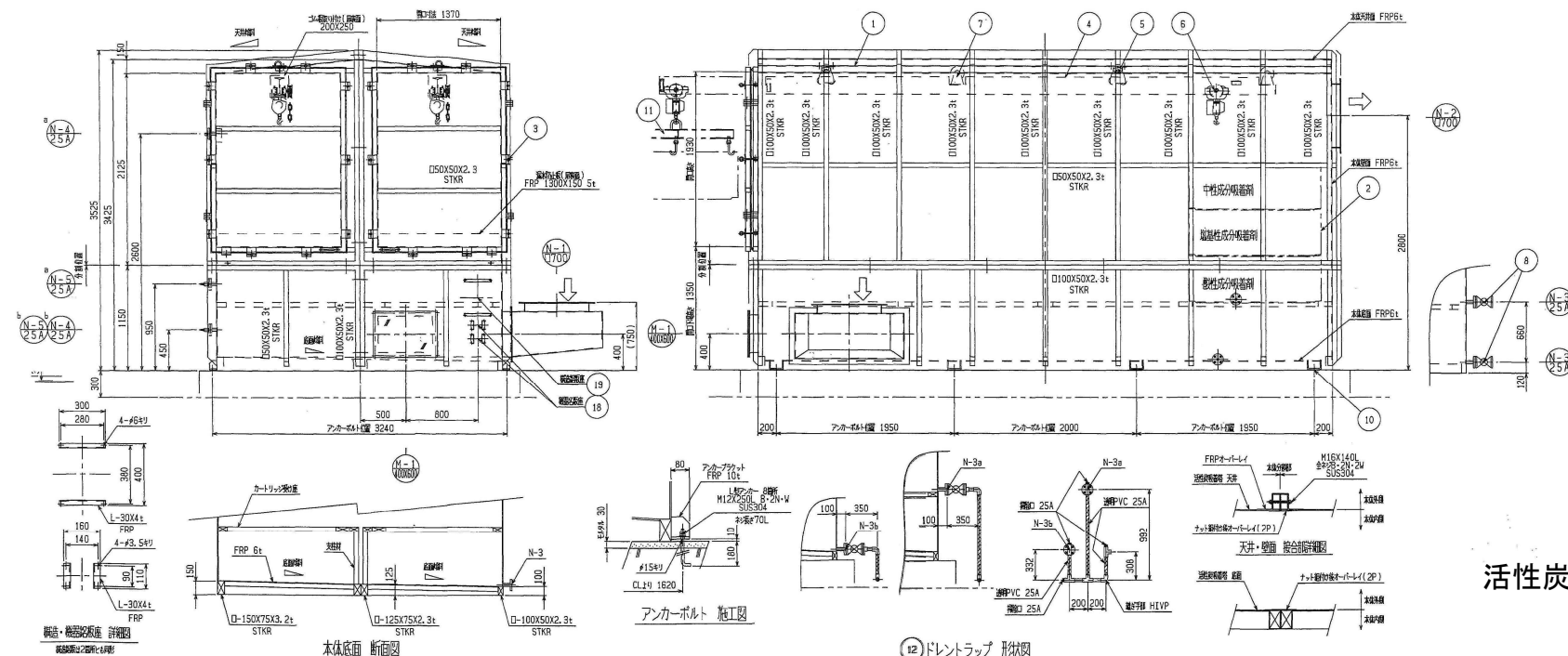


N-4・5周辺 詳細図
(第14出口・サンプリング口 取付位置)



N-1.2 詳細図

- フランジは、指定があるもの以外は JIS 10K とします。
- フランジ部のガスケットは、ネオプレンゴムとします。
- フランジ部部のボルト・ナット材質は、SUS 304 とします。
- 本体分割部・ガス入口ボックスは、騒音時にボルトにて組み付けを行ってください。(分割部にガスケットは不要)
- 現場にて内漏 FRP 二次検査を行います。
- FRP ライニング部はビニールテスト (スパークテスト) を行います。
- 既設の FRP ライニングが劣化している場合は、交換・修繕を指示いたします。



N-5	サンプリング口	2	F R P	25A	黒クワシテラコフタ
N-4	蒸圧検出口	2		25A	フェータイ部北側
N-3	ドレン口	2		25A	
N-2	ガス出口	1		□700	下通時閉鎖
N-1	ガス入口	1		□700	下通時閉鎖
M-1	塔内点検口	1	F R P	400X500	黒PVC製(黒)

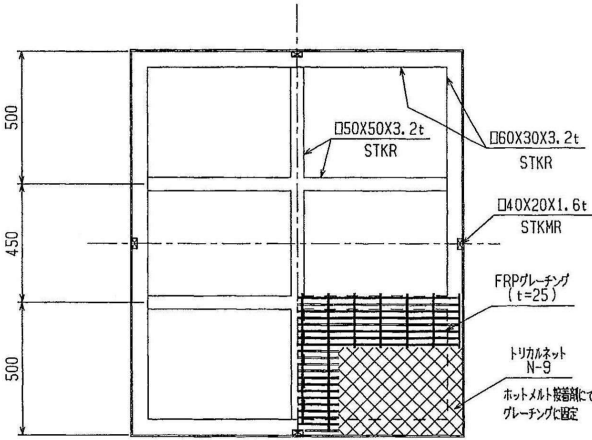
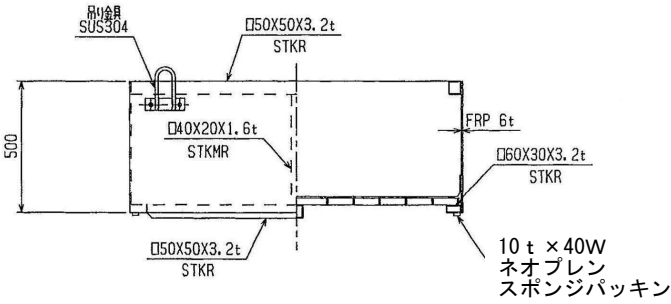
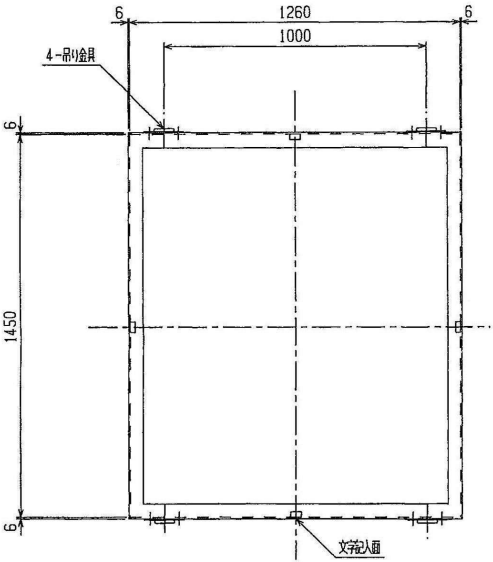
19	機軸銘板	1	F	R	P	
16	機軸銘板	1	SUS304			
17	実用学術館立	1	本	品		210HG
18	1号機	1	本	品		
15	水圧式搬送機	2	P	V	C	0700
14	スライドダンパー	1	P	V	C	0700
13	シュラムダンパー	2	P	V	C	0700
12	プレートラップ	2	P	V	C	25PA25A
11	カーネル選別機	1	S	S		
10	プレート・ボルト	8	SUS304	M12		1200×1200×100
9	フーメーカー	1	本	品		UBB1-2(21-22)2400
8	プレート・パ	2	P	V	C	25A
7	キャスター	2X2	SUS304			K-1304R-150-N
6	材料の研削カ	1	機	軸	銘	板
5	プレートドリ	4	本	品		H685010A、Oten
4	機軸銘板	2	SUS304			PT5100 1、Oten
3	機軸銘板	2	SUS304			1-200X100X100X7
2	機軸銘板	10X2	SUS304	M12		
1	機軸銘板・トリ	24	FPP			1260×1450×500
	1 本 仮	1	FPP			

機軸銘板 品名と実名 数量 材料 寸法 備考

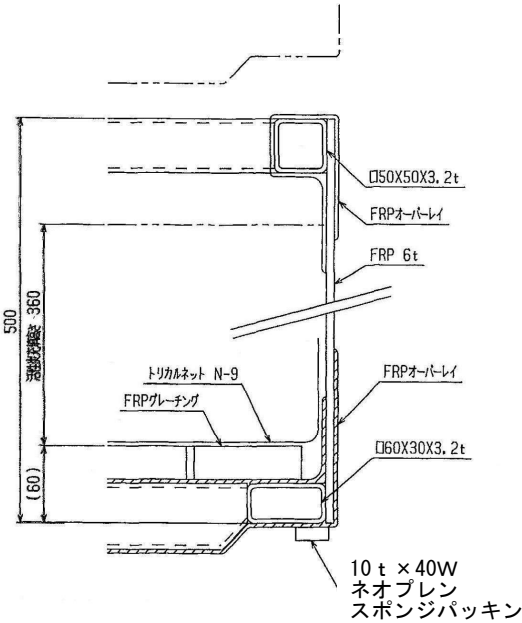
活性炭吸着塔 外形图

図面 3 3 水処理 5 系一 2 脱臭装置

5系水処理設備



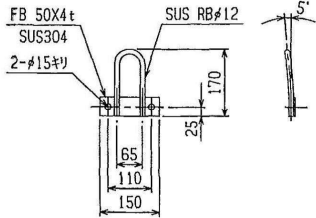
底部断面図



上	中性成分吸着剤
	1260X1450X360H
中	塩基性成分吸着剤
	1260X1450X360H
下	酸性成分吸着剤
	1260X1450X360H

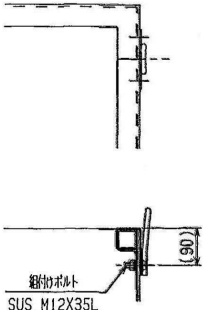
カートリッジ側面 記入文字

文苑: 記



吊り金具部 詳細図

(S: 1/10)



吊り金具部 組付形状図

(S: 1/10)

客先名	埼玉県下水道事業管理者 加藤 孝夫 様
現場名	荒川右岸流域下水道終末処理場
工事名	右岸流域処理場5-3・4号 水処理脱臭機械設備工事
工事番号	J/ # 10-87782

製作数		
5-3号活性炭吸着塔	酸性成分吸着剤用	8 基
	塩基性成分吸着剤用	8 基
	中性成分吸着剤用	8 基
5-4号活性炭吸着塔	酸性成分吸着剤用	8 基
	塩基性成分吸着剤用	8 基
	中性成分吸着剤用	8 基

5-3・4号活性炭吸着塔
カートリッジ図

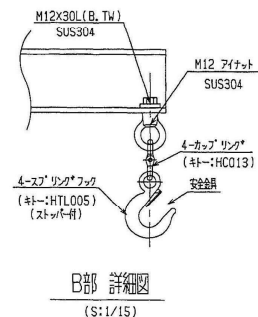
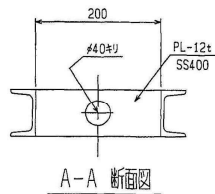
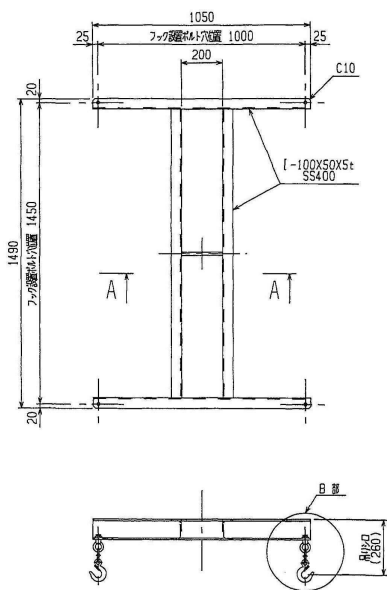
* 外観色は、青磁色 (マンセル: 7.5GY6/2) とします。

* カートリッジ側面に、活性炭種類・容量を記入します。

概算重量: 1台145kg

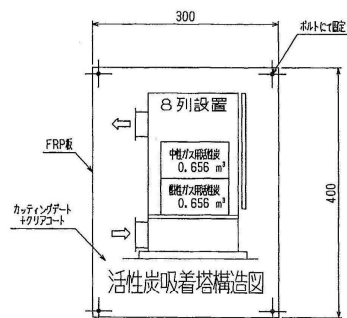
カートリッジ 外形図

図面 3 4 水処理 5 系 - 2 脱臭装置

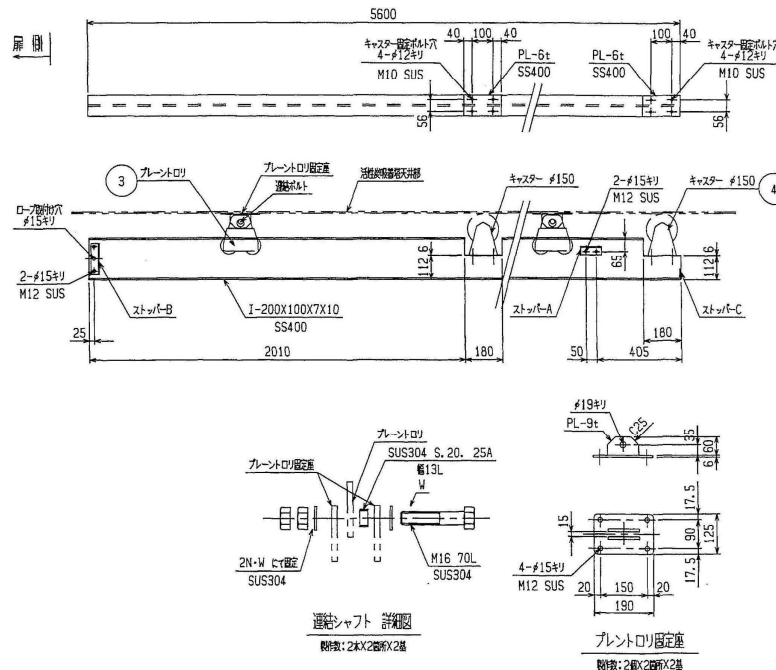


- * SS部はフタル樹脂系塗料にて塗装します。(マンセル:7.5GY6/2)
- * 製作数は1箇所×2基とします。
- * 概算重量:50kg

① カートリッジ吊り具詳細図

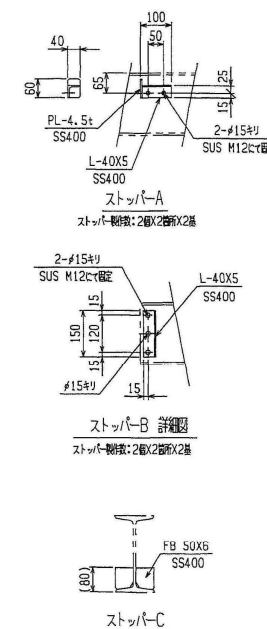


⑤ 構造銘板 詳細図



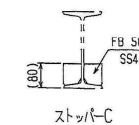
- * SS部はZnメッキ後、エポキシ樹脂系にて塗装します。(黒色:マンセル N-1)
- ビします。
- 9

② 移動ホイストビーム詳細図



ストッパー-B 詳細図

ストッパー-鋼材:2個×2箇所×2基



カートリッジ吊り具部 塗装仕様

下地調整	2種クレン	
下地1回目	さび止めペイント	35μm
下地2回目	さび止めペイント	35μm
中塗り	フタル樹脂塗料	30μm
上塗り	フタル樹脂塗料	25μm
仕上り色	マンセル:7.5GY6/2	計125μm

塗料は全て鉛・クロムフリーの物を使用する

移動ホイストビーム部 塗装仕様

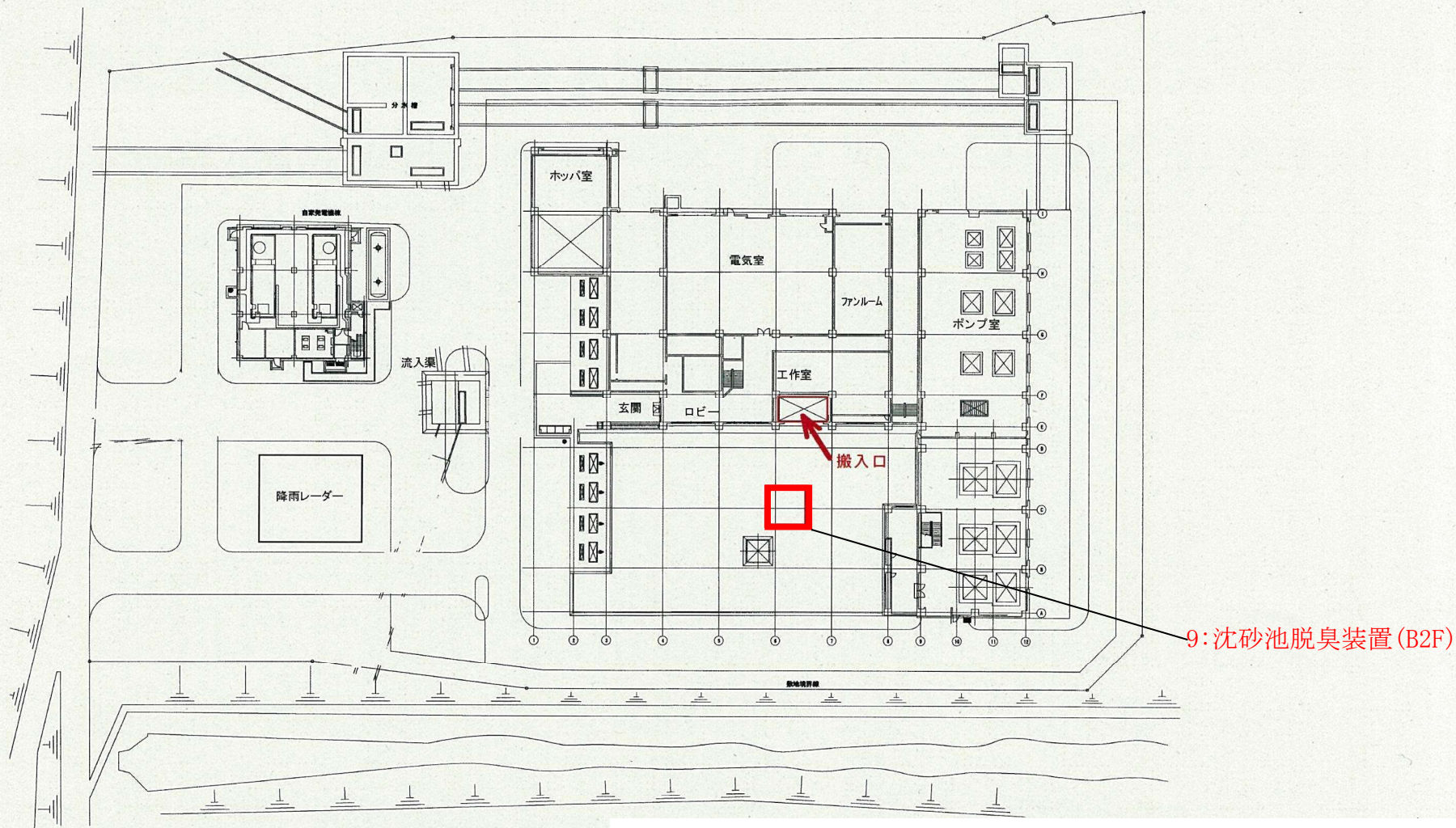
下地調整	Znメッキ (HDZ55)	
第1層塗り	亜鉛メッキ用エポキシ樹脂塗料	50μm
第2層塗り	エポキシ樹脂塗料	30μm
第3層塗り	エポキシ樹脂塗料	25μm
仕上り色	マンセル:N-1	計105μm

5 構造銘板	1 FRP	
4 キャスター	2X2 SUS304	K-1304R-150-N
3 プレートロリ	4 市販品	PTS010 1.0ton用
2 移動ホイストビーム	2 SS+Znメッキ	I-200X100X10X7
1 カートリッジ吊り具	1 S S	

釣具、ホイスト詳細図

5系水処理設備

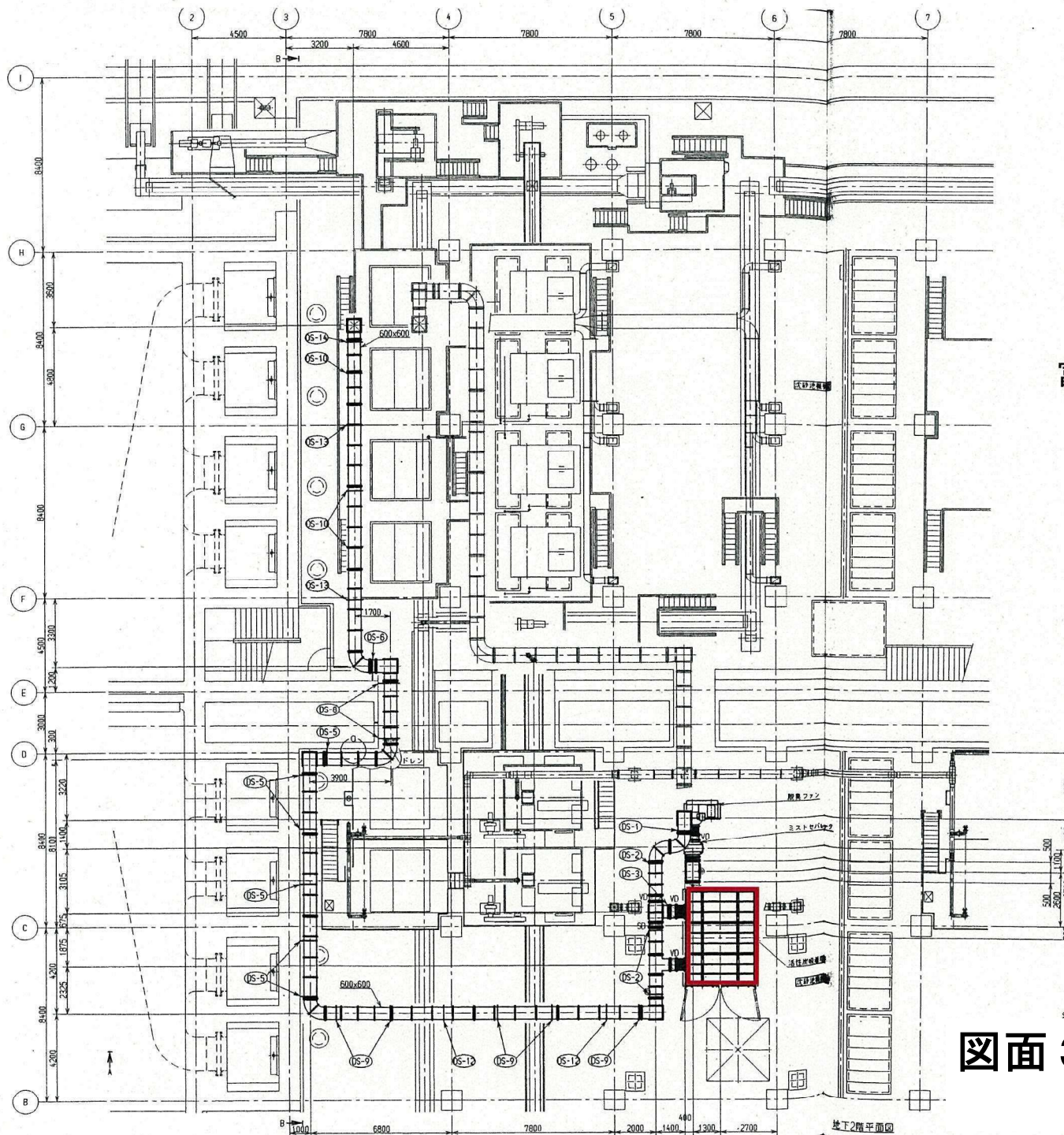
図面 3 5 水処理 5 系 - 2 脱臭装置



富士見中継ポンプ場 平面図

(富士見市水子2934-1)

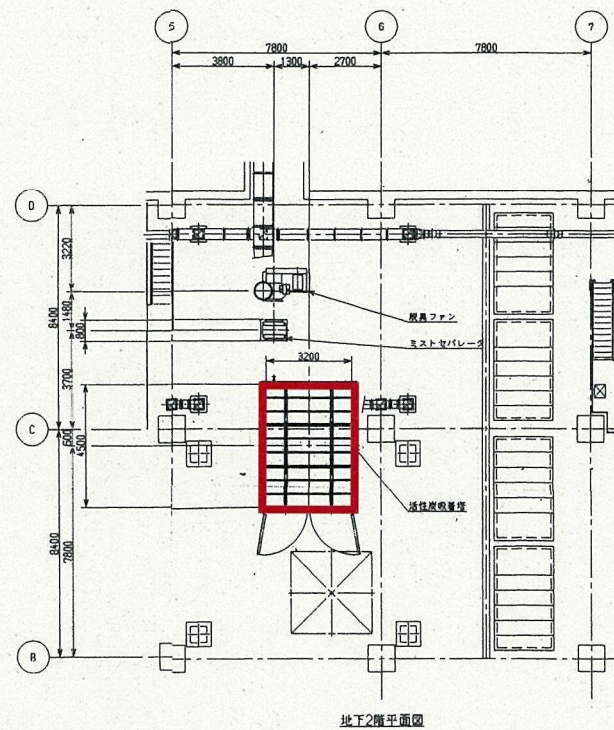
図面 3 6 富士見中継ポンプ場
沈砂池脱臭装置



富士見中継ポンプ場 B2F平面図

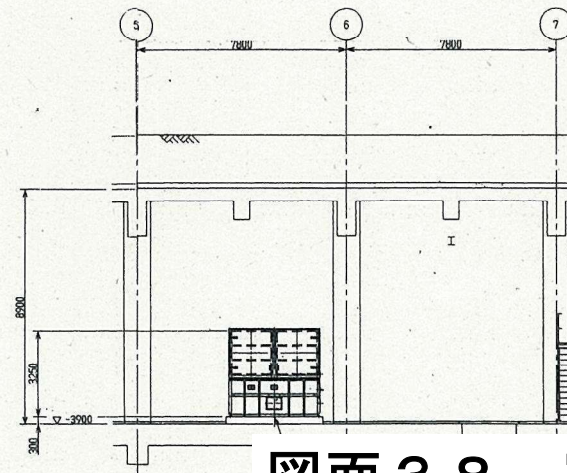
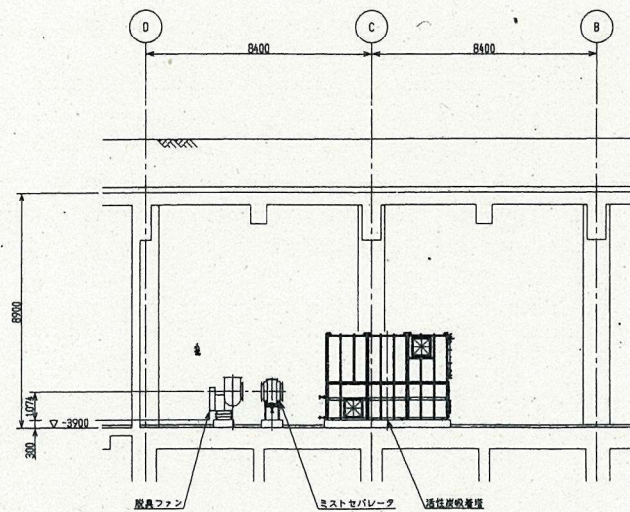
□ : 交換箇所 (活性炭吸着塔)

図面 3 7 富士見中継ポンプ場
沈砂池脱臭装置

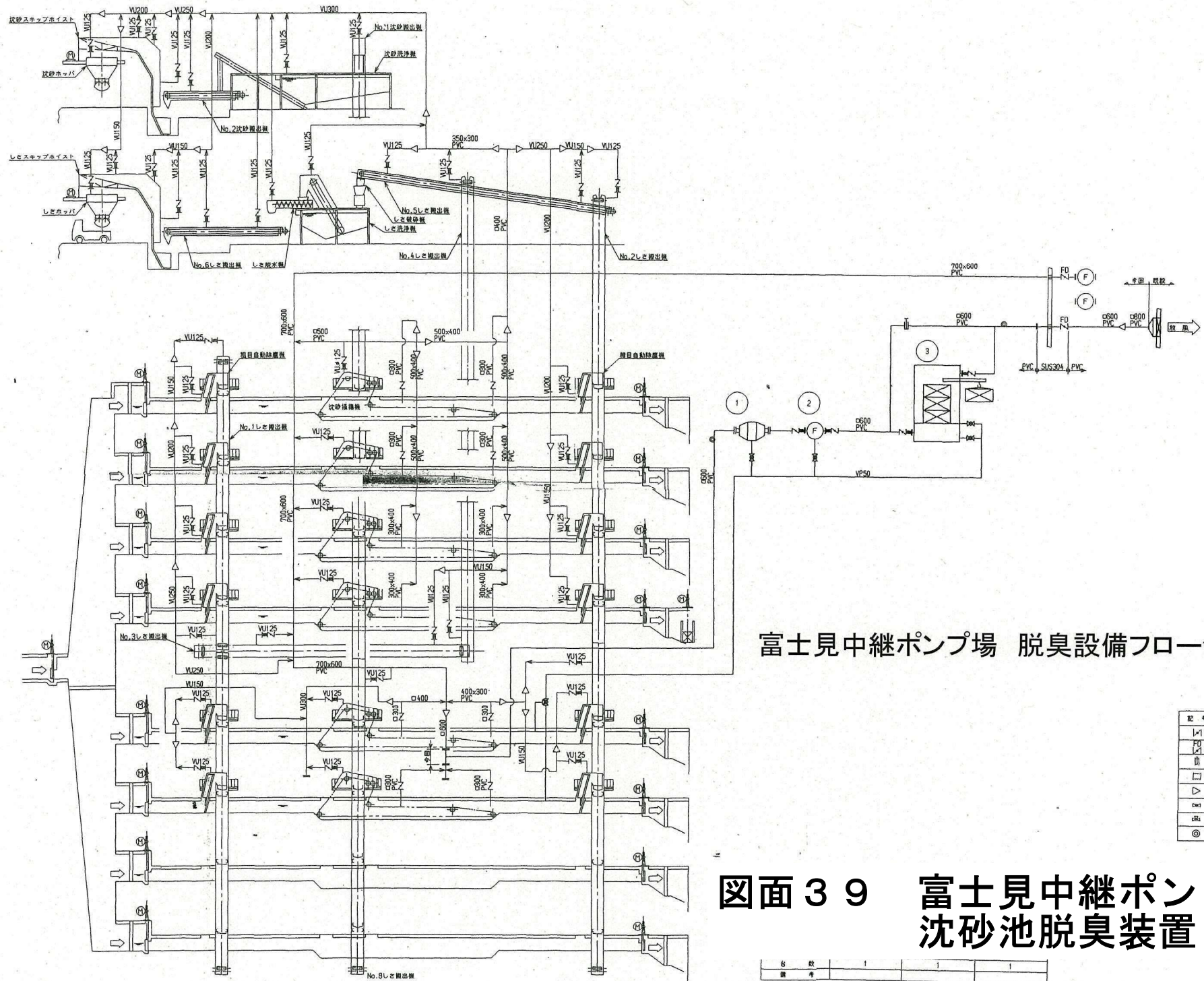


□：交換箇所（活性炭吸着塔）

富士見中継ポンプ場 脱臭設備配置図

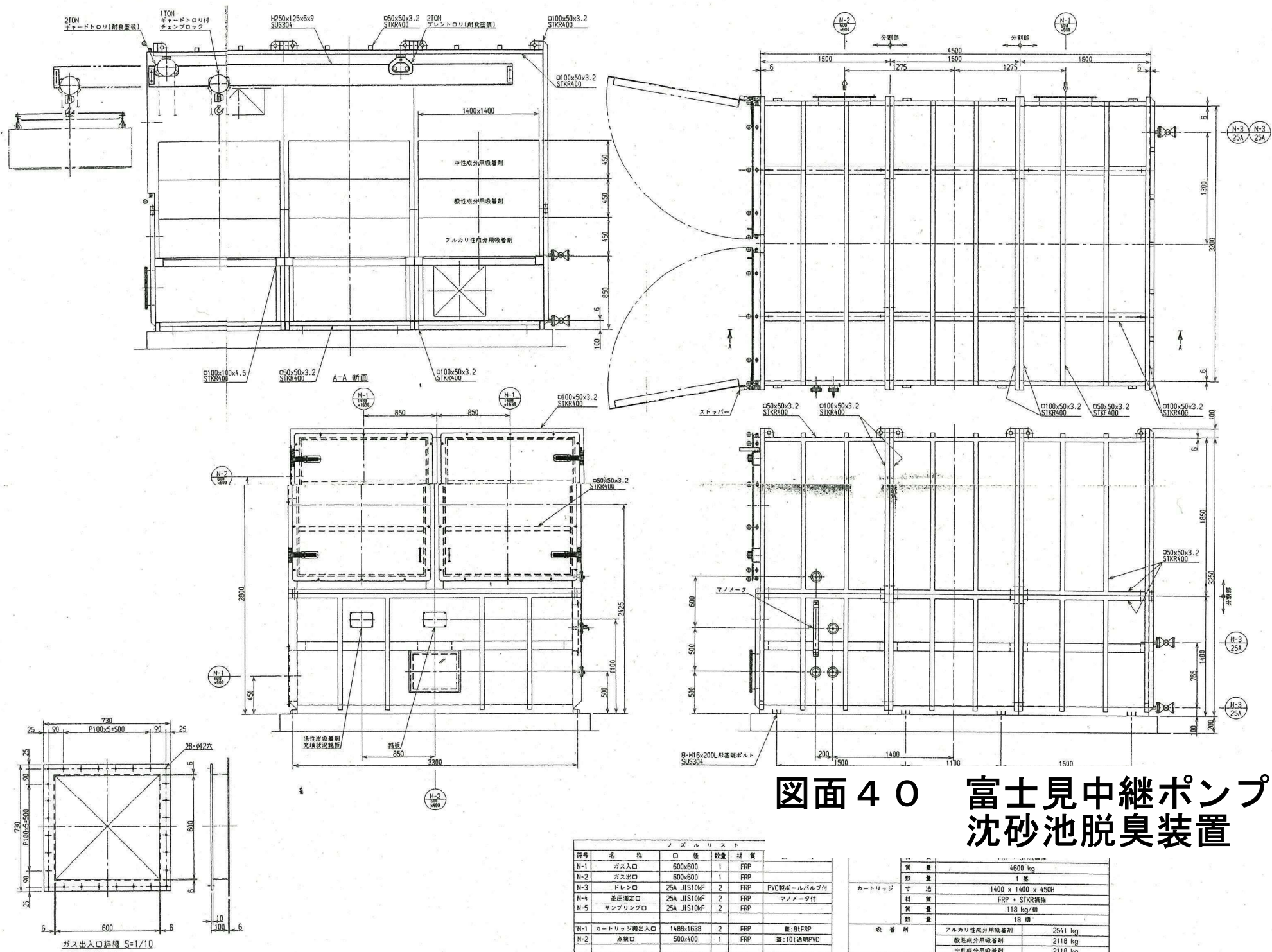


図面 38 富士見中継ポンプ場
沈砂池脱臭装置

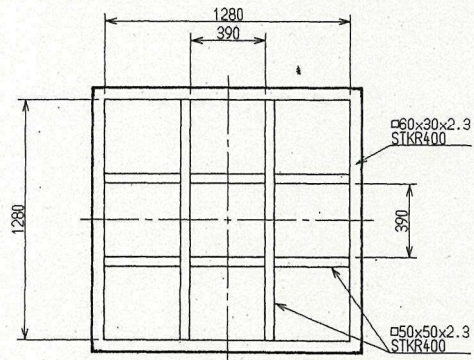
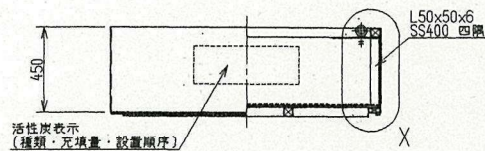
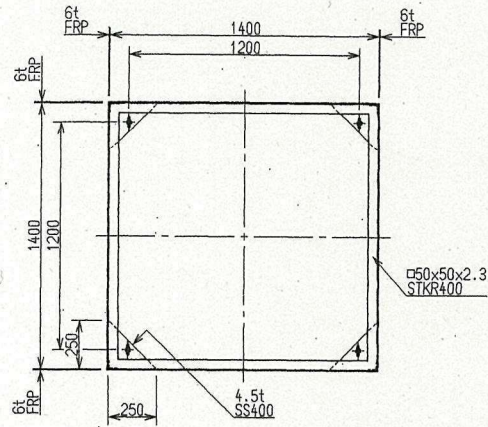


図面 3 9 富士見中継ポンプ場
沈砂池脱臭装置

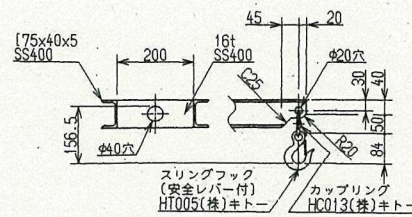
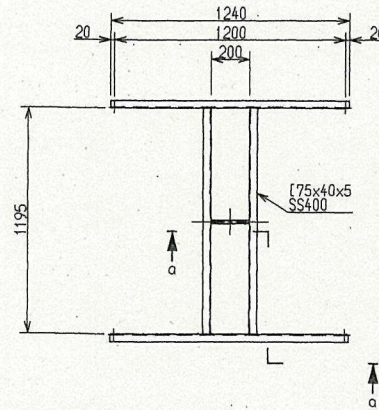
台数	1	1	1
備考			



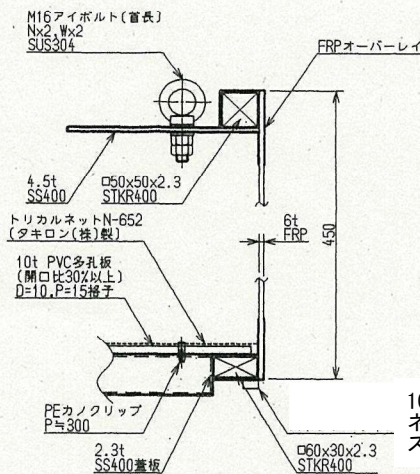
カートリッジ



吊り金具



a - a断面 S=1/10

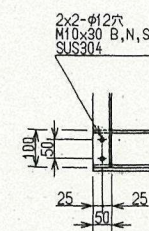
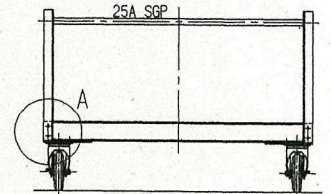
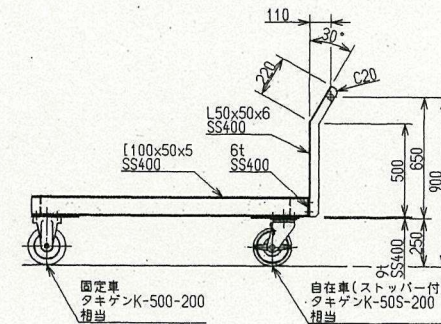
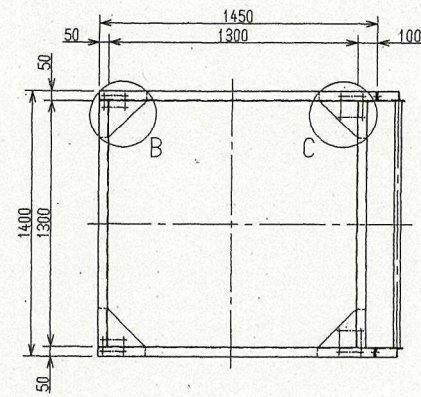


X部詳細 S=1/5

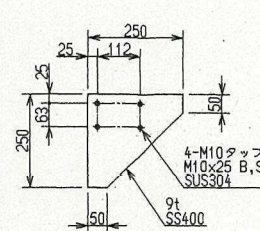
10 t $\times$ 40W
ネオプレン
スポンジパッキン

富士見中継ポン

四輪台車

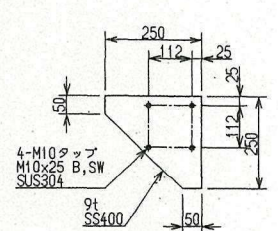


A部詳細 S=1/10



B部詳細 S=1/10

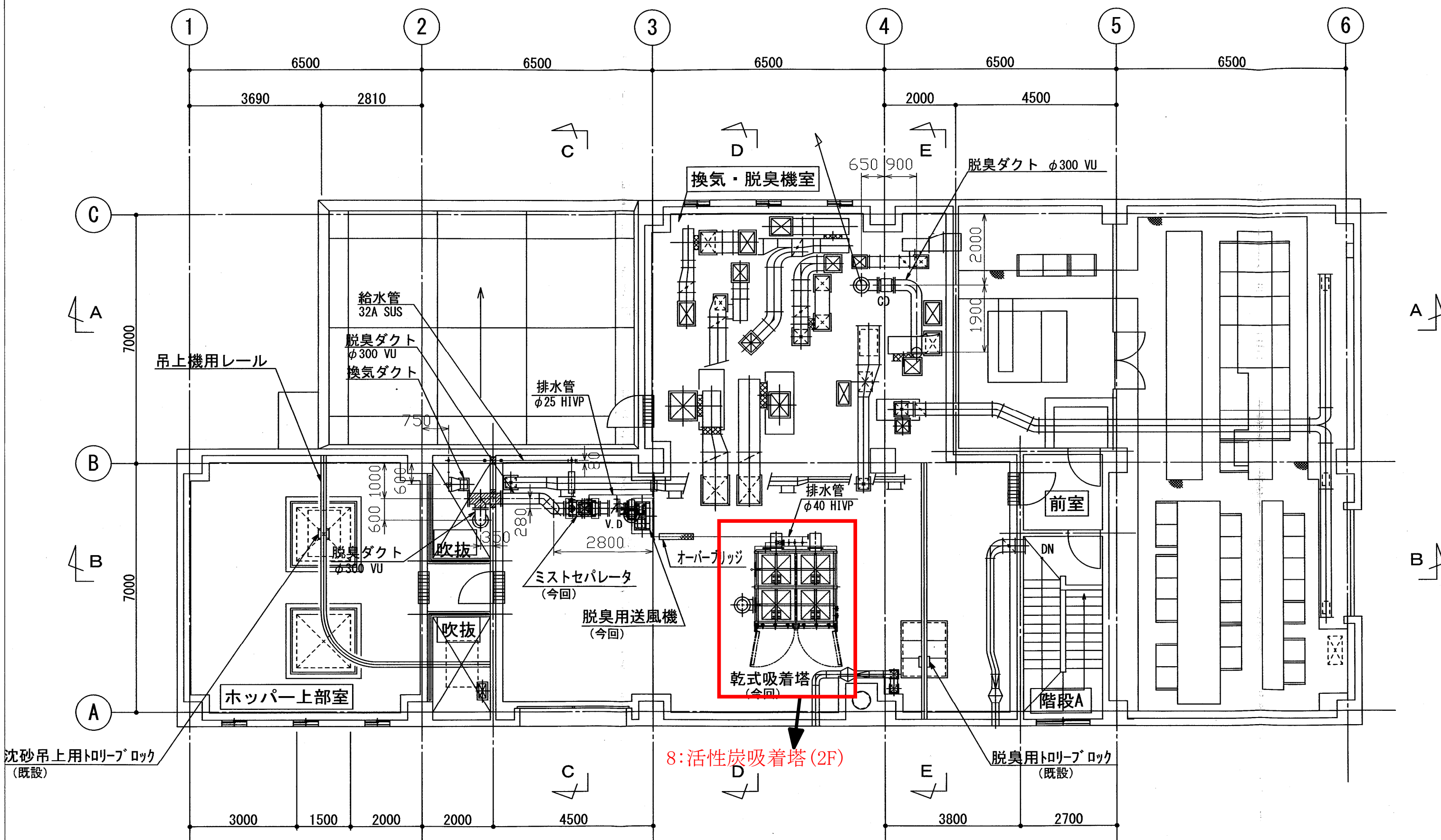
固定車取付座 2ヶ所



C部詳細 S=1/10

自在車取付座 2ヶ所

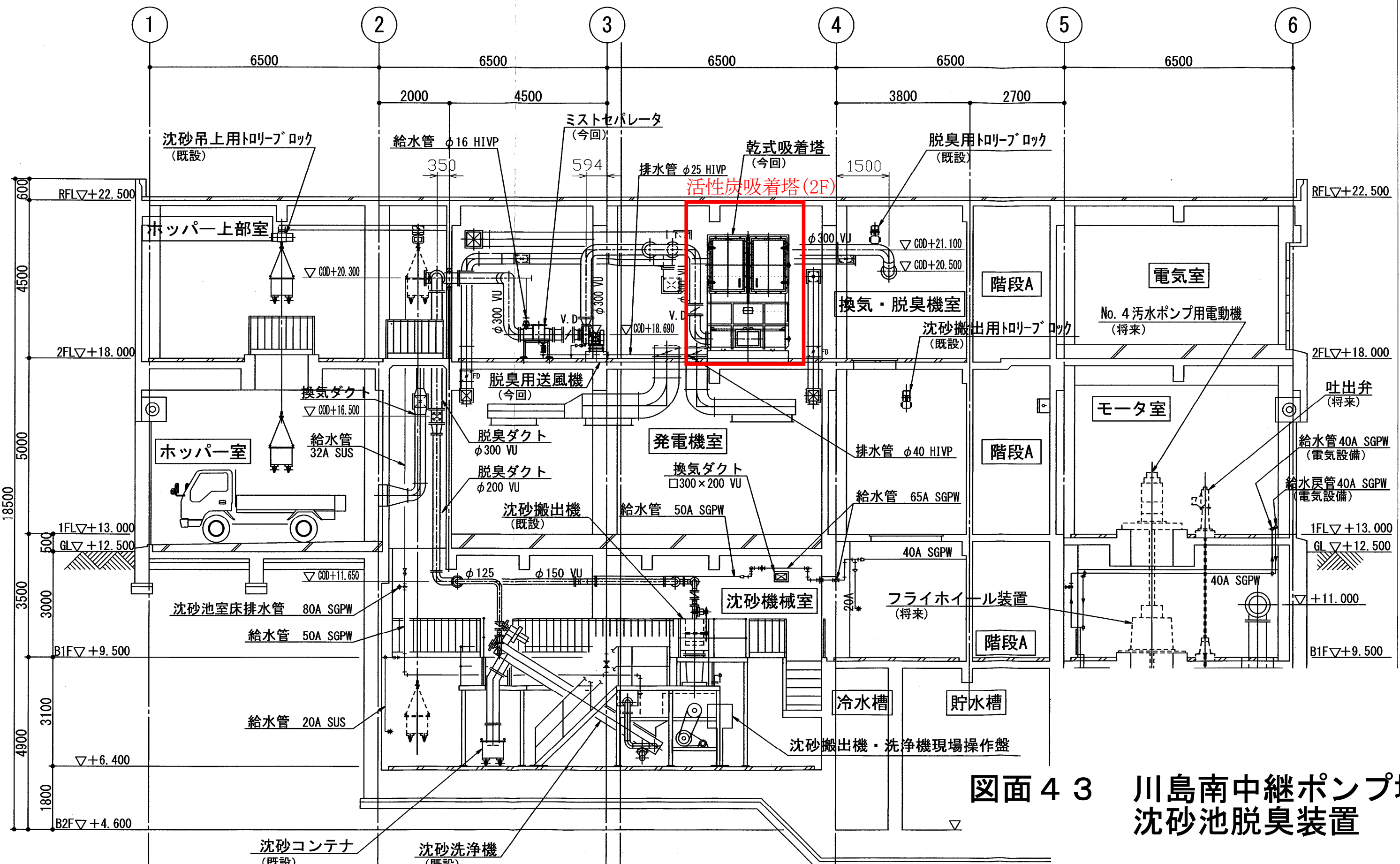
図面 4 1 富士見中継ポンプ場
沈砂池脱臭装置



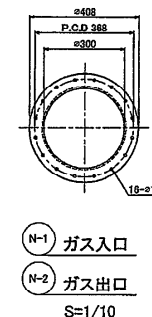
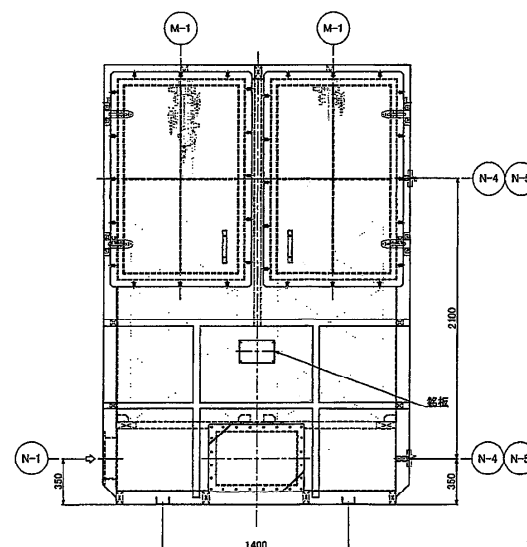
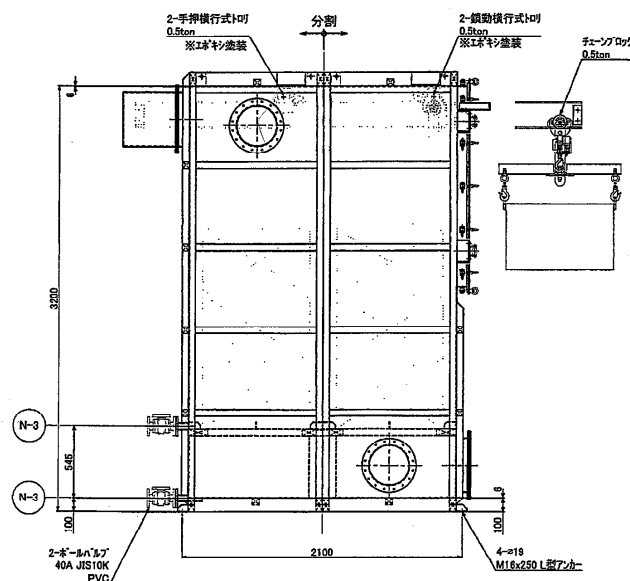
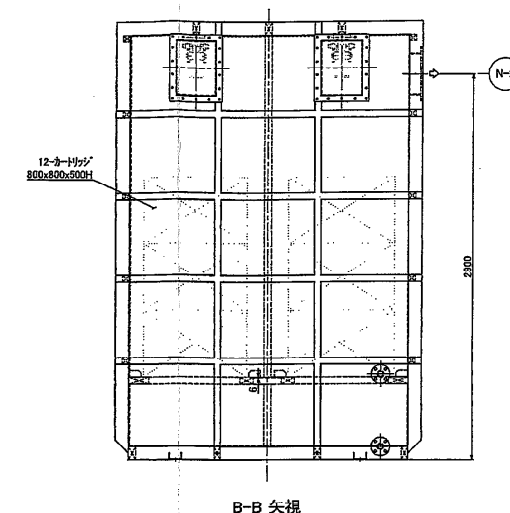
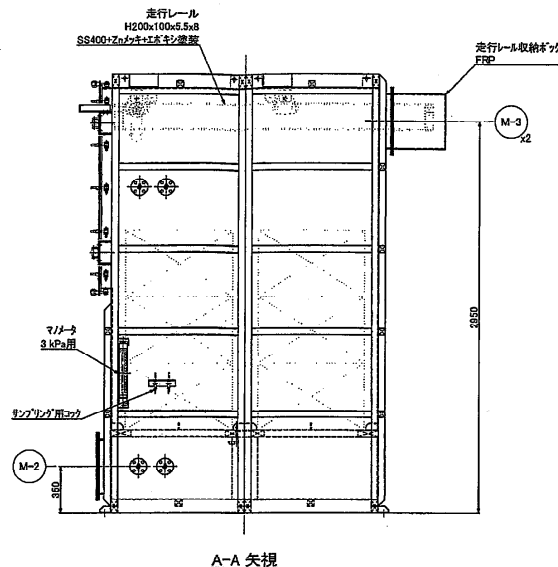
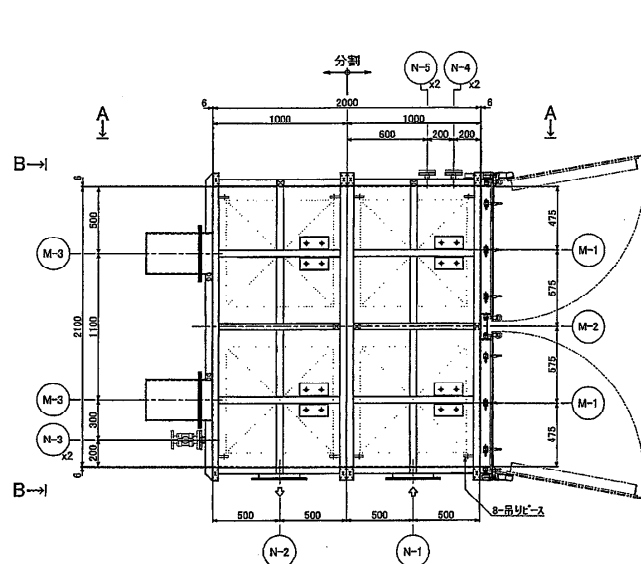
川島南中継ポンプ場
(川島町伊草56-1)

図面 4 2 川島南中継ポンプ場
沈砂池脱臭装置

記 号	訂 正	年 月 日	訂 正 者



図面 4 3 川島南中継ポンプ場
沈砂池脱臭装置

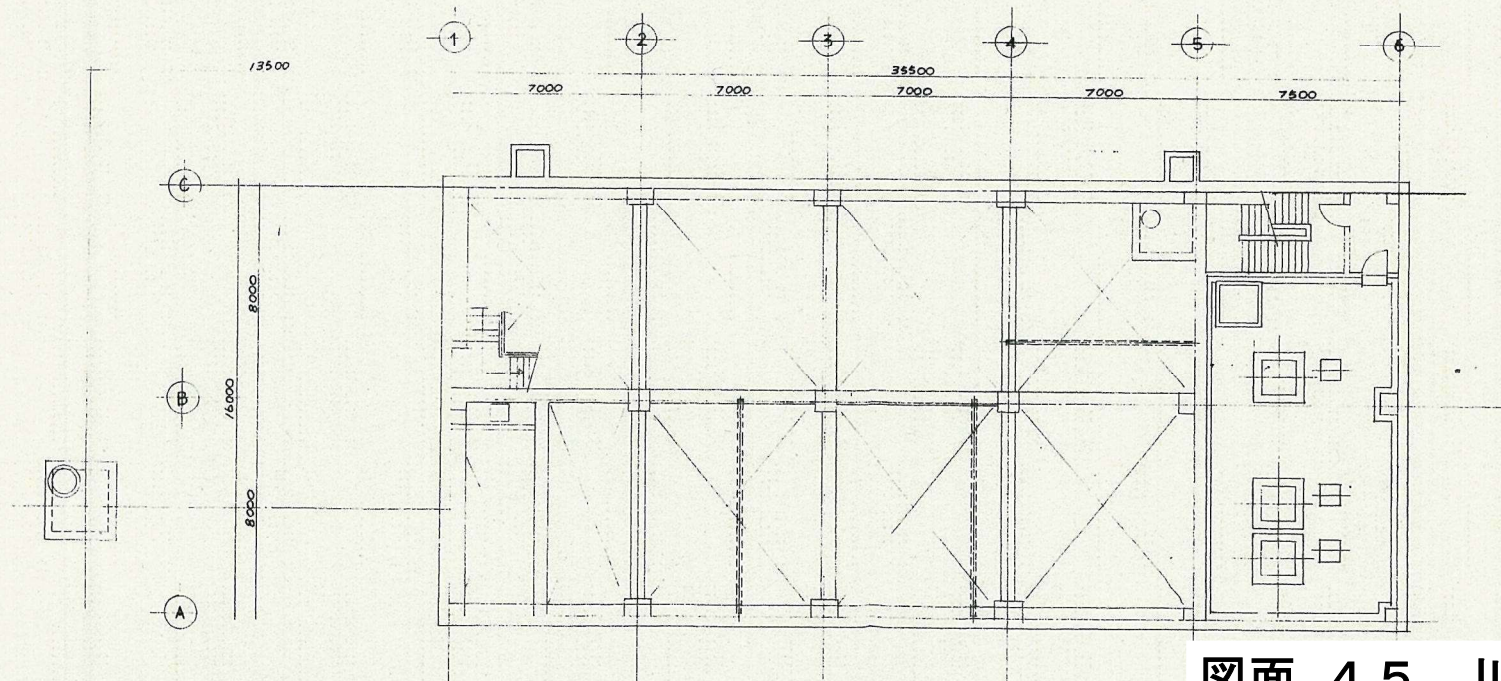
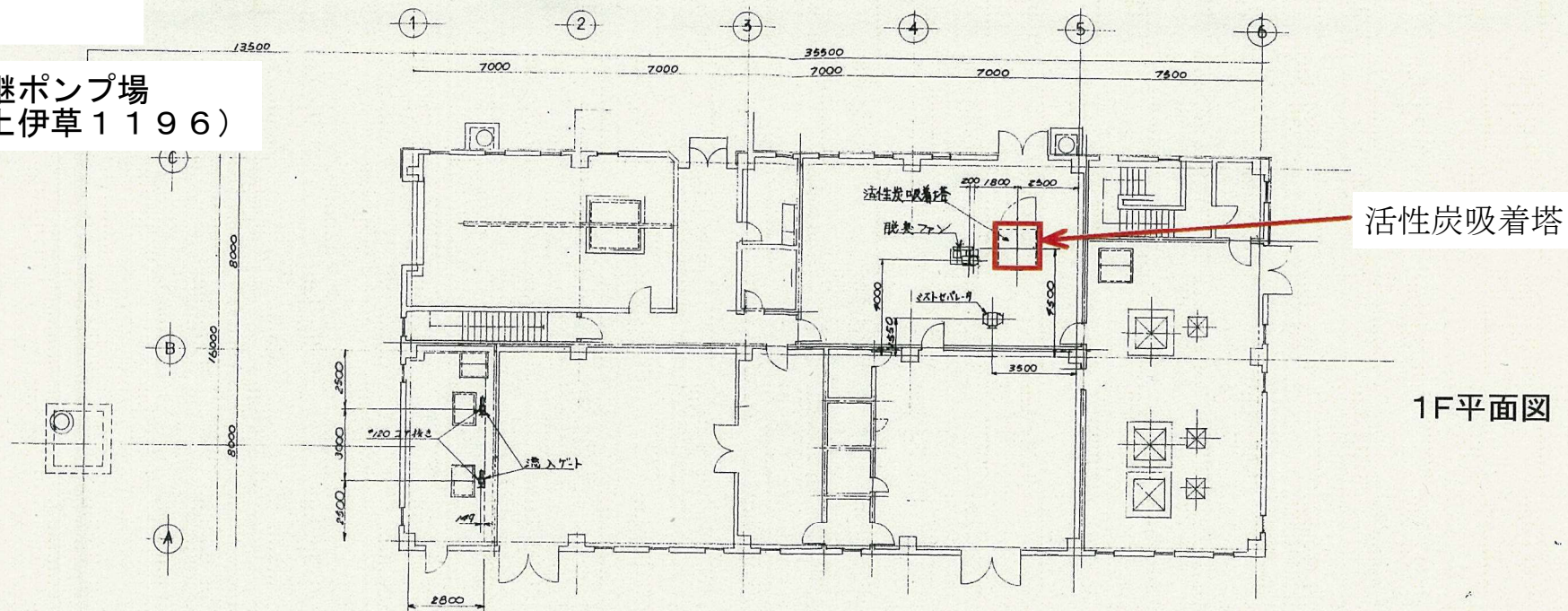


項目	仕様
型式	立型3層カートリッジ式荷役設備内蔵型
処理风量	20 m ³ /min (初期: 16m ³ /min)
空塔速度	0.130 m/sec (初期: 0.104m/sec)
本体	寸法
	2100Wx2000Lx3200H
	材質
	FRP+STKR補強
カートリッジ	色
	7.5GY6/2 (近白色)
	質量
	約1200kg
カートリッジ	寸法
	800x800x500H
	材質
	FRP+SS補強
脱臭剤	色
	7.5GY6/2 (近白色)
	質量
	約70kg/個
脱臭剤	数量
	12個
脱臭剤	脱臭用
	2.08 m ³
脱臭剤	中位用
	0.94 m ³
運転質量	約4050kg

符号	名称	口径	数量	材質	備考
N-1	ガス入口	φ300	1	FRP	
N-2	ガス出口	φ300	1	FRP	
N-3	ドレン口	40A	2	FRP	JIS10K
N-4	差圧測定口	25AxRc1/4	2	FRP	JIS10K PVC脱止フタ付/チャック手付
N-5	サンプリング口	25AxRc1/4	2	FRP	JIS10K PVC脱止フタ付/チャック手付
M-1	カートリッジ搬出入口	950x1500	2	FRP	蓋: 8t FRP
M-2	点検口	600x400	1	FRP	蓋: 10t 透明PVC
M-3	レール収納	300x400	2	FRP	収納ボックス: 8t FRP

図面 4 4 川島南中継ポンプ場
沈砂池脱臭装置

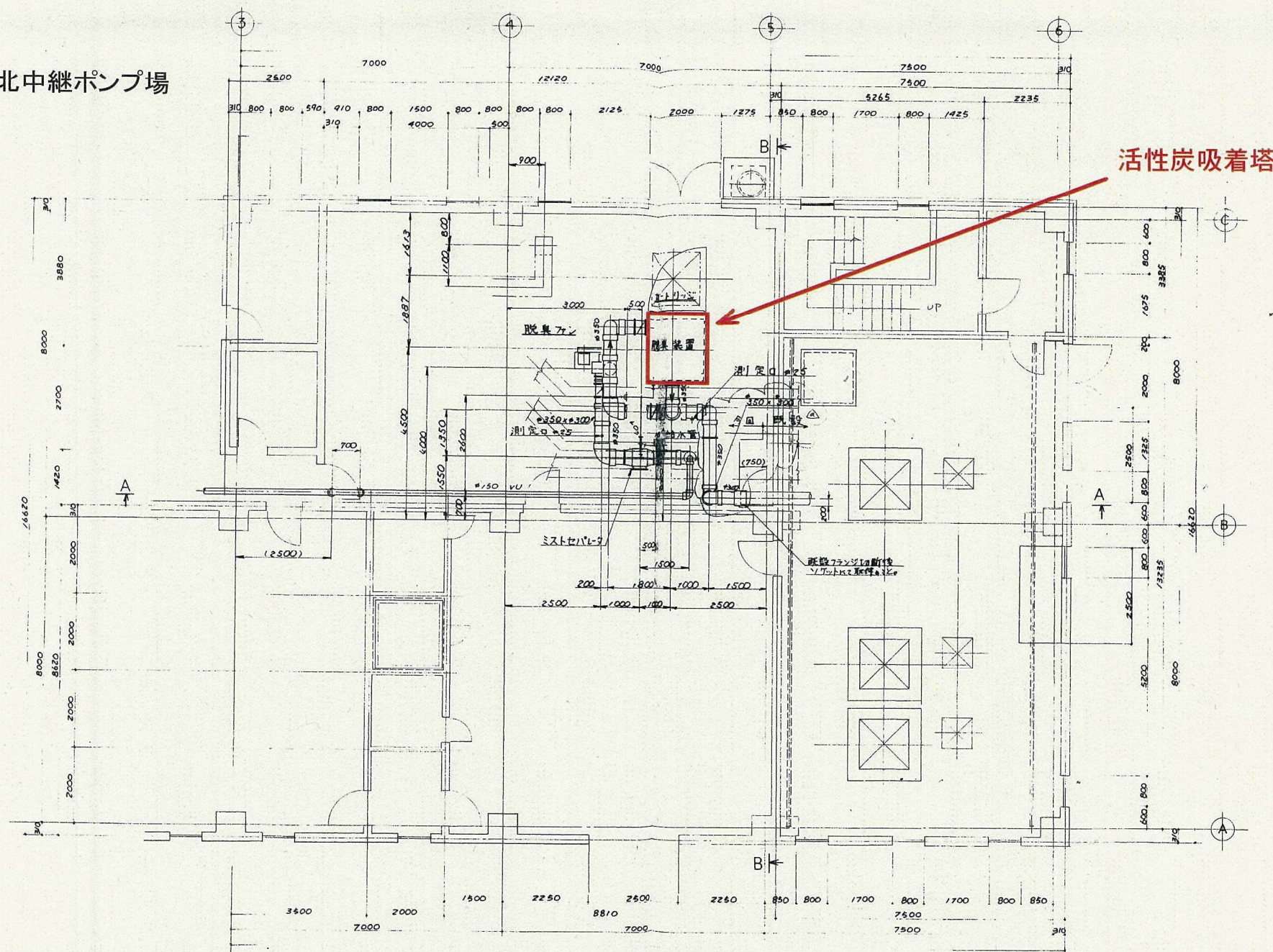
川島北中継ポンプ場
(川島町上伊草 1196)



機器配置図

図面 45 川島北中継ポンプ場
沈砂池脱臭装置

川島北中継ポンプ場



1F平面図

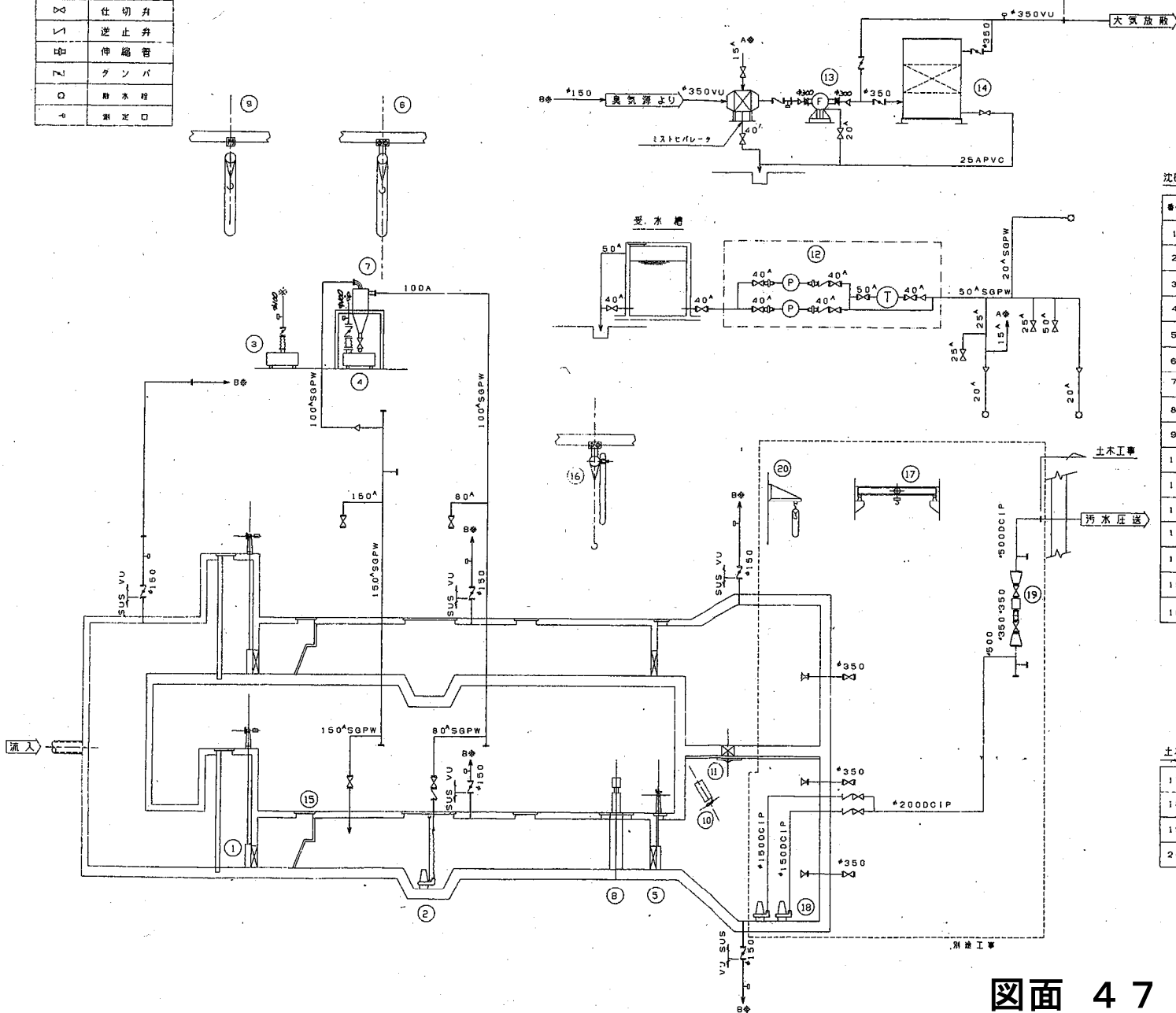
図面 4 6 川島北中継ポンプ場
沈砂池脱臭装置

川島北中継ポンプ場

凡例

記号	名称
△	仕切弁
▽	逆止弁
□	伸縮管
≡	クランプ
○	排水栓
+	排水口

脱臭設備 フローシート



沈砂池

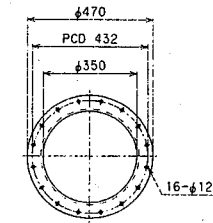
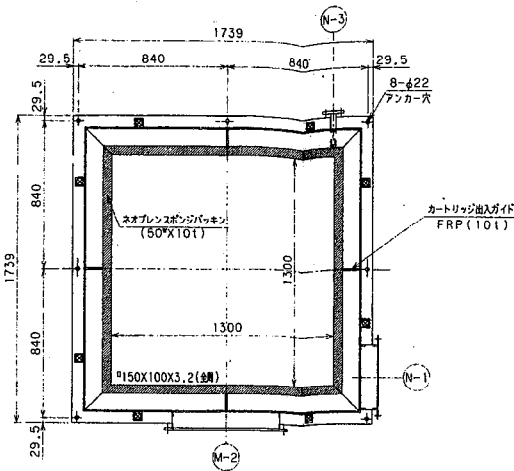
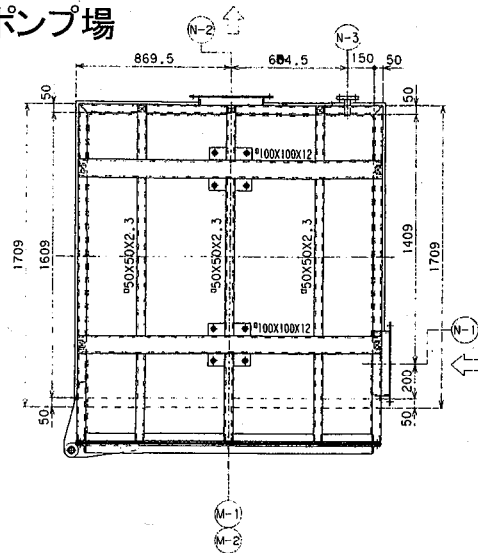
番号	名称	仕様	動力	台数	備考
1	流入ゲート	鋼板製角形電動外吊式 400×600×設計水深約10.7m	0.75	2	2
2	揚砂ポンプ	水中ワンドポンプ φ80×0.5m/分×1.5m	7.5	1	2
3	し選コンテナ	鋼板製下部開閉式(台車付) 0.2m³入	—	2	2
4	沈砂脱出コンテナ	鋼板製下部開閉式(台車付) 0.2m³入	—	2	2
5	流出ゲート	鋼板製角形外吊式 400×600×設計水深約3.3m	—	1	2
6	揚砂ポンプ吊上げ機	手動チェーンブロック 0.5TON×巻揚約7m	—	1	1 (備材)
7	サイフォン	鋼板製 処理量0.5m³/分	—	1	1
8	脱臭タンク	立形二層回転式 処理量6.0m³/分	3.7	2	—
9	脱臭用ホイス	電動ホイス 2TON×巻揚約11m×走行約8m	4.8	1	1 (巻上走行)
10	ポンプ井床計機	水中ミキサー φ220	2.2	1	2
11	ポンプ井選砂ゲート	鋼板製角形外吊式 700×700×設計水深約5.2m	—	1	1
12	用水鉄置	圧力タンク付給水ユニット φ40×0.15m³/分×3.0Kg/cm²	37	1	1
13	脱臭ファン	片吸込ターボファン 35m³/分×250mmAs	3.7	1	1 (今日)
14	脱臭装置	活性炭吸着式 35m³/分	—	1	1 (551/170)
15	粗目スクリーン	手操式 水深1000×幅約2700×目開100	—	2	2
16	砂かけ用チェーンブロック	手動チェーンブロック 1.0TON×巻揚約7m	—	1	1 (備材)

土木工事

番号	名称	仕様	動力	台数	備考
17	天井クレーン	シングルレールホイスト式 2TON×巻揚約17m×スパン5.8m	—	1	1
18	ポンプ井排水ポンプ	水中排水ポンプ φ150×3.0m³/分×12m	11	2(1)	2
19	流量計	電磁流量計 φ350	—	1	1 (551/170)
20	水中ポンプ用チェーンブロック	手動チェーンブロック 0.5TON×巻揚約8m	—	1	1 (備材)

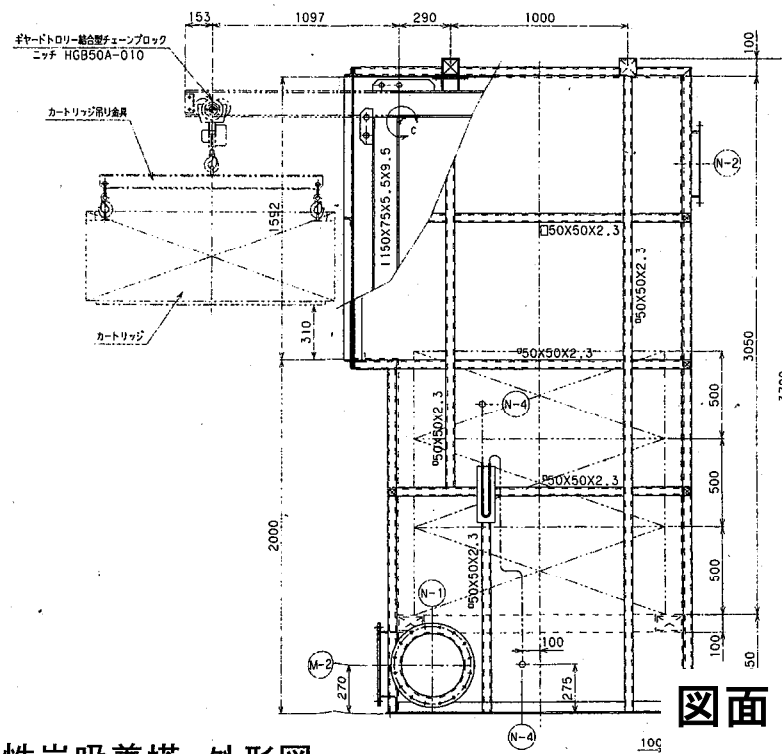
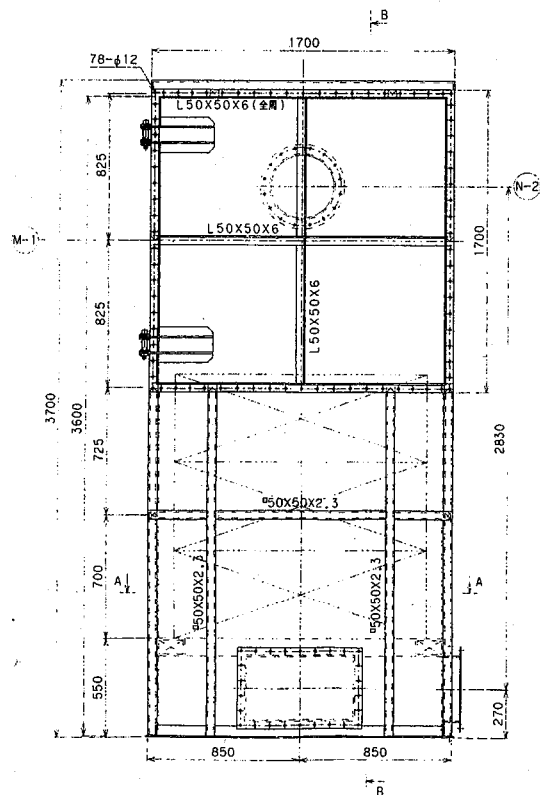
図面 47 川島北中継ポンプ場 沈砂池脱臭装置

川島北中継ポンプ場



ガス入口、出口詳細 S=1:10

A-A矢視



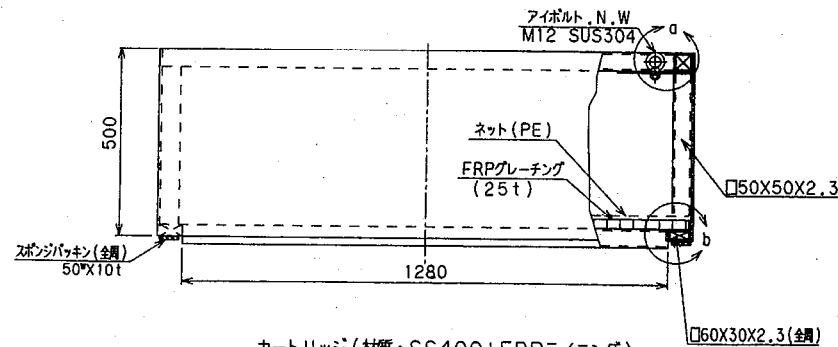
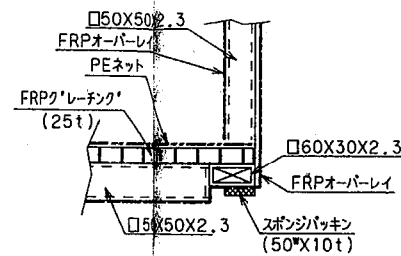
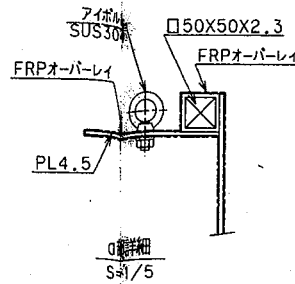
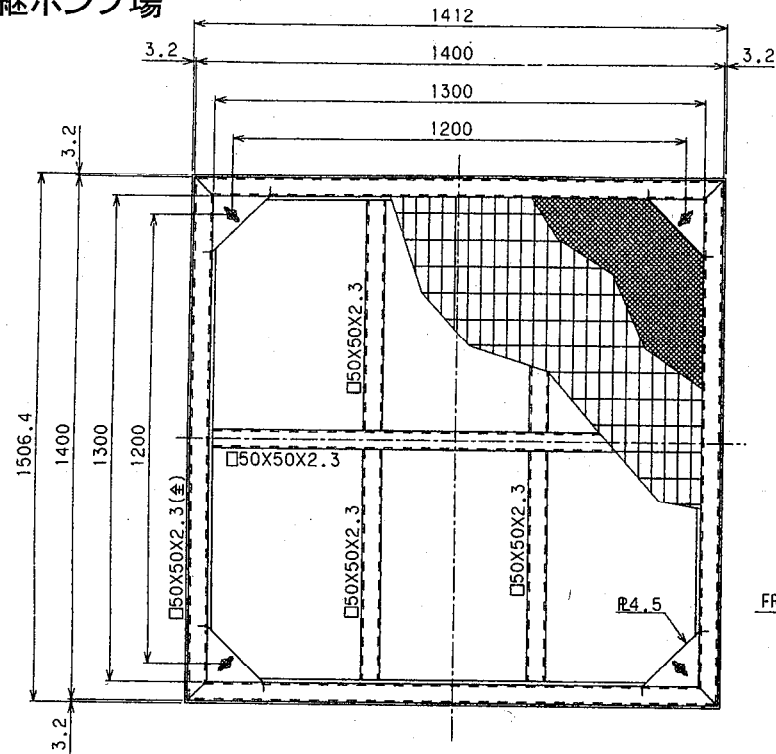
ノズルリスト				
符号	名称	数量	備考	
N-1	ガス入口	1	$\phi 350$	
N-2	ガス出口	1	$\phi 350$	
N-3	ドレン口	1	25A JIS10K	
N-4	差圧測定口	2	15Aソケット タケノコ SUS304	
M-1	カートリッジ搬入出口	1		
M-2	点検窓	1	600X300	

仕 様 書		
形 式	活性炭吸着式 (カートリッジ充填式)	
処理流量	35m ³ /min	
空塔速度	約0.3m/sec以下	
接触時間	1.2秒以上	
圧力損失	150mmAq以下	
寸法	1600 $\times$ 1900 $\times$ 3600 ϕ	
吸着塔本体	材質 SS400 (PL4.5t)+FRPライニング (2PLY)	
数量	1基	
寸法	1400 $\times$ 1400 $\times$ 500 ϕ	
カートリッジ	材質 SS400 (PL3.2t)+FRPライニング (2PLY)	
数量	6個 (内予備3個)	
付属品	チェーンブロック・カートリッジ搬入装置・カートリッジ吊り金具 モニター・ドレン抜き・ポリウレタンダンパ・スライドダンパ ボルト・ナット・パッキン・アルミ立柱	
吸着剤	第1層 アルカリ性炭粉吸着剤 今価440 全体720	
	第2層 酸性炭粉吸着剤 今価180 全体720	
	第3層 中性炭粉吸着剤 今価270 全体720	
重量	2620Kg (本体のみ)	
仕上り色	2.566/3	
基礎ボルト	M16 (SUS304)	

活性炭吸着塔 外形図

図面 48 川島北中継ポンプ場
沈砂池脱臭装置

川島北中継ポンプ場



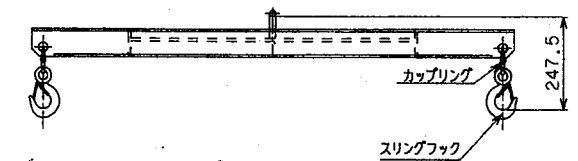
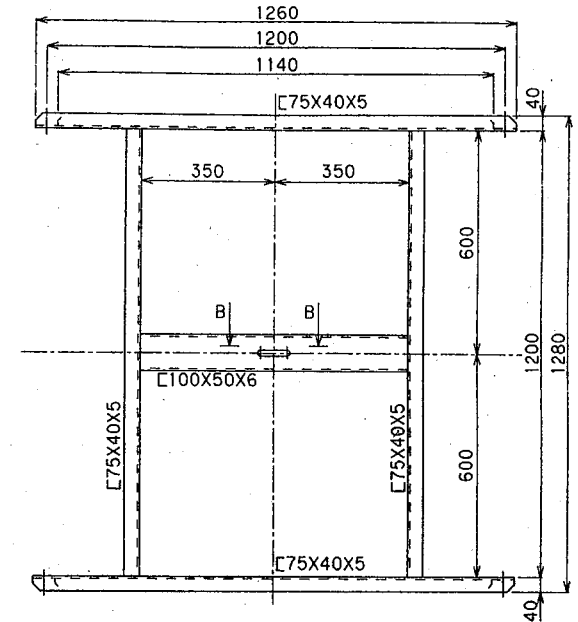
カートリッジ (材質: SS400+FRPライニング)

数量: 6個
空重量: 152kg

注記: 寸法は、SS部仕上げをしめていますので

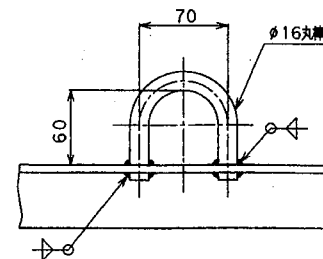
ライニング部は、プラス寸法になります。

カートリッジ、カートリッジ吊具 外形図



カートリッジ吊り金具 (材質: SS400)

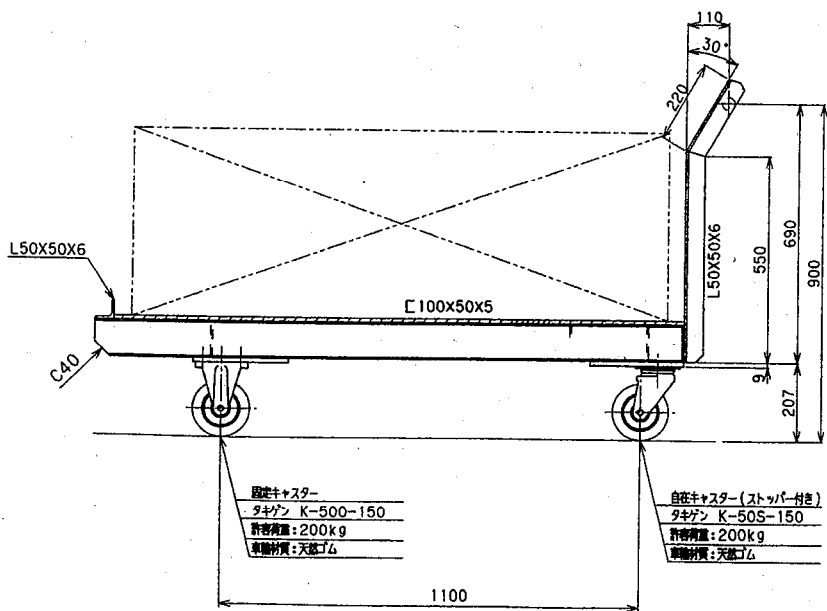
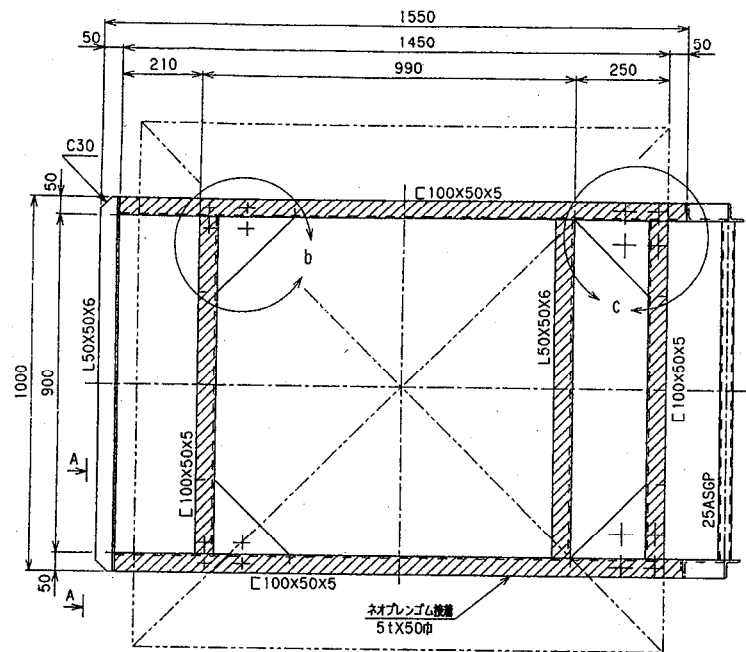
数量: 1 (重量: 60kg)



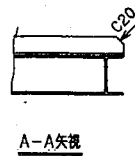
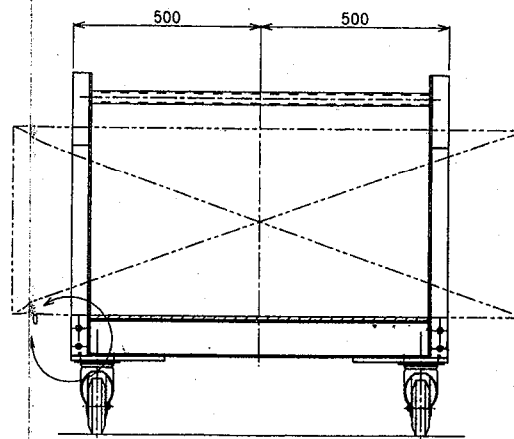
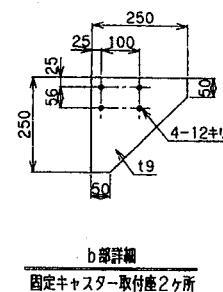
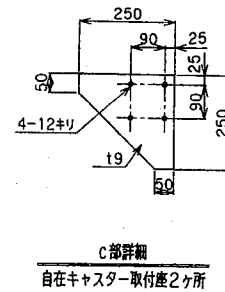
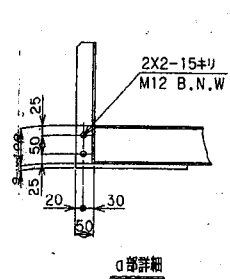
B-B断面
S=1/3

図面 49 川島北中継ポンプ場
沈砂池脱臭装置

川島北中継ポンプ場



台車 外形図



特記事項

材 質:SS400(B.N.TWは、SUS304とします)

塗裝色: 2.5G6/3

塗 装：別紙塗装仕様書参照とします

数量: 1

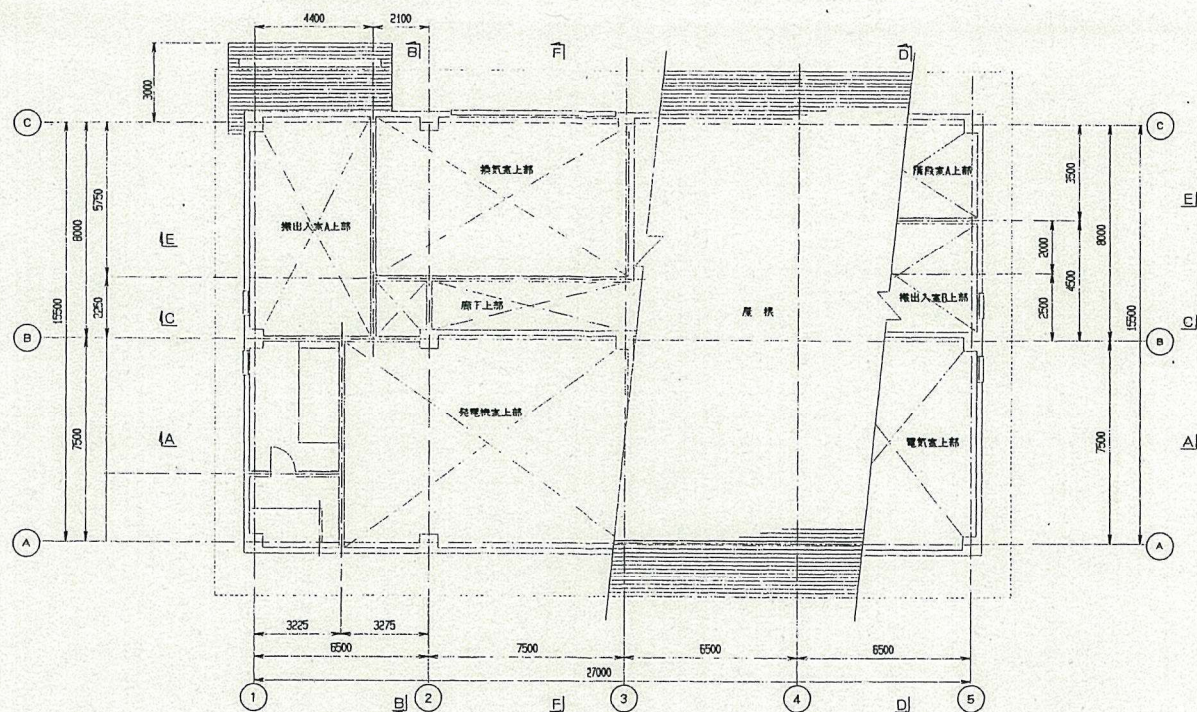
質量: 90Kg

図面 50 川島北中継ポンプ場
沈砂池脱臭装置

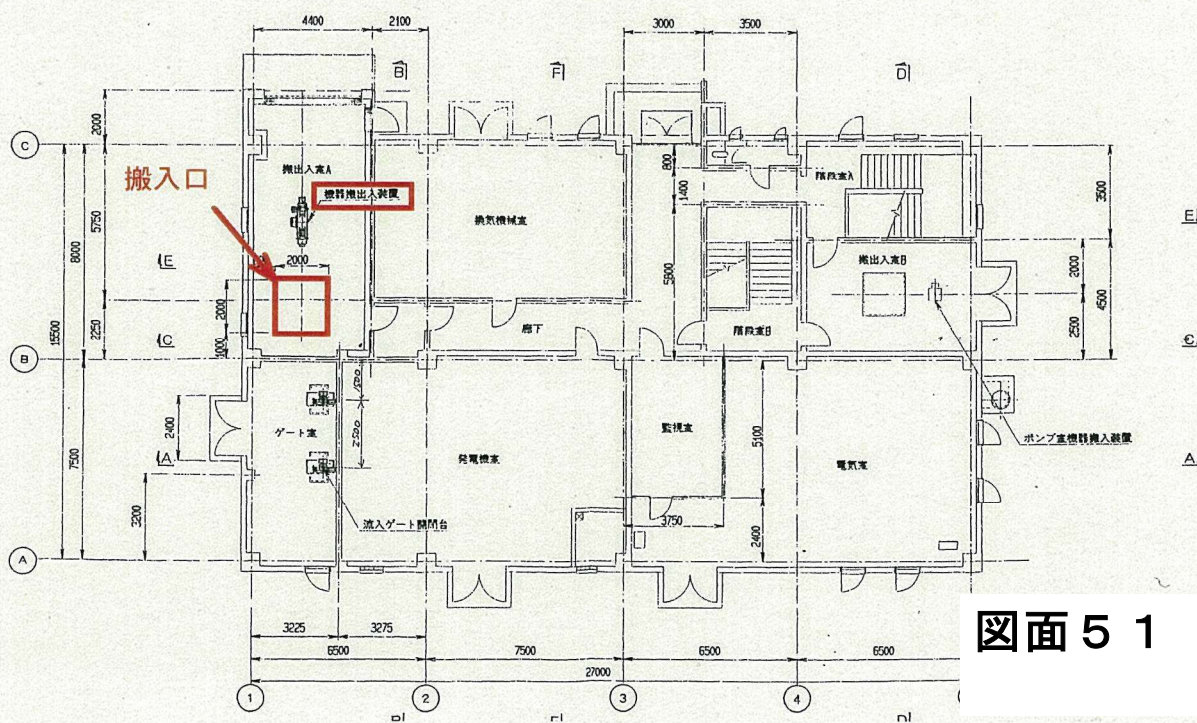
吉見中継ポンプ場

(吉見町荒子1271)

1F上部平面図

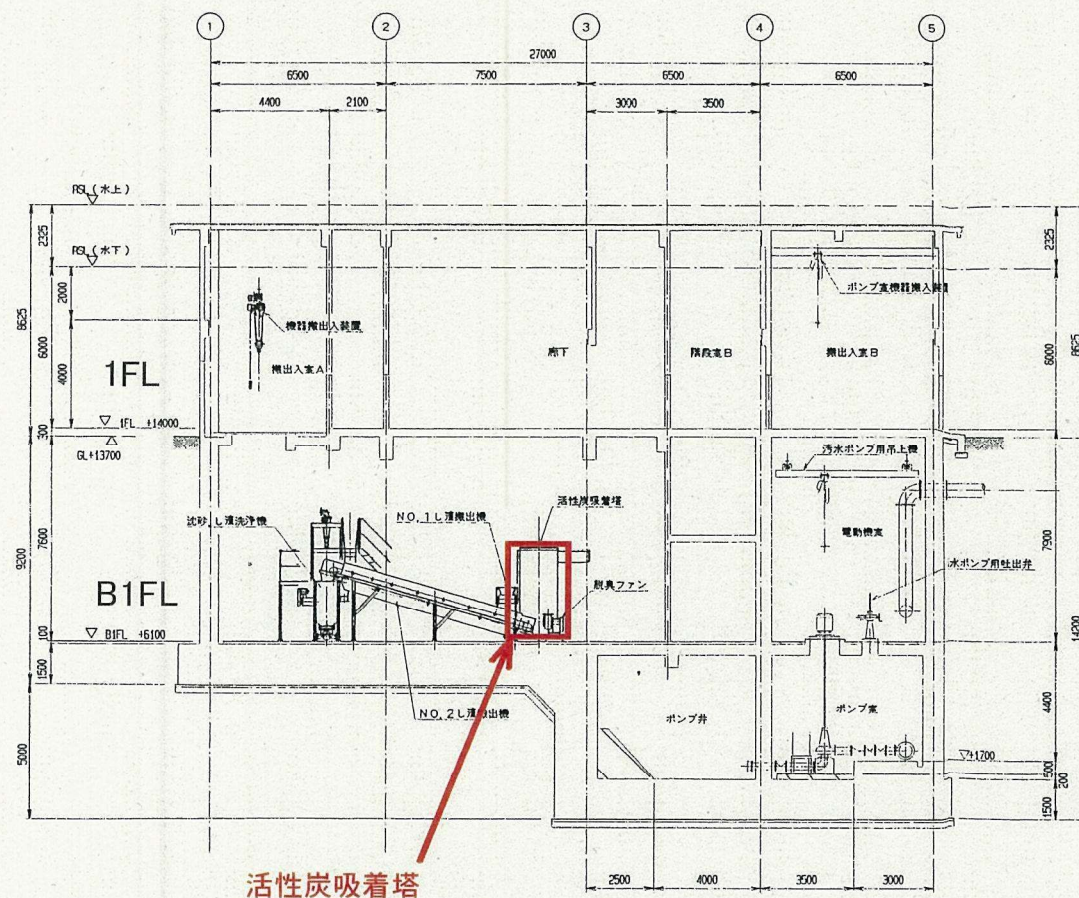


1F平面図

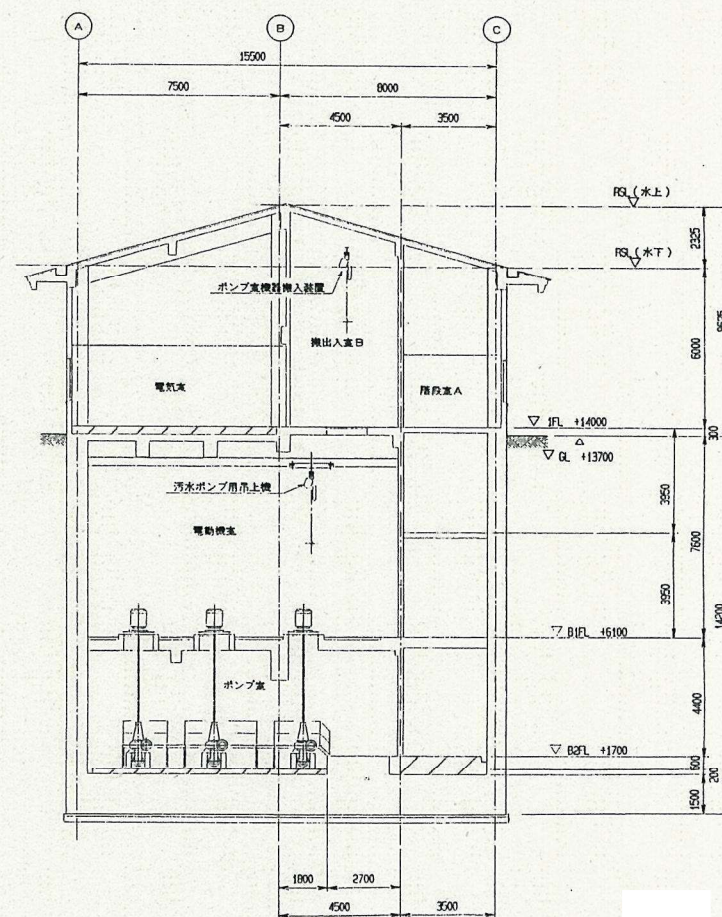


図面51 吉見中継ポンプ場
沈砂池脱臭装置

吉見中継ポンプ場



C-C 断面図

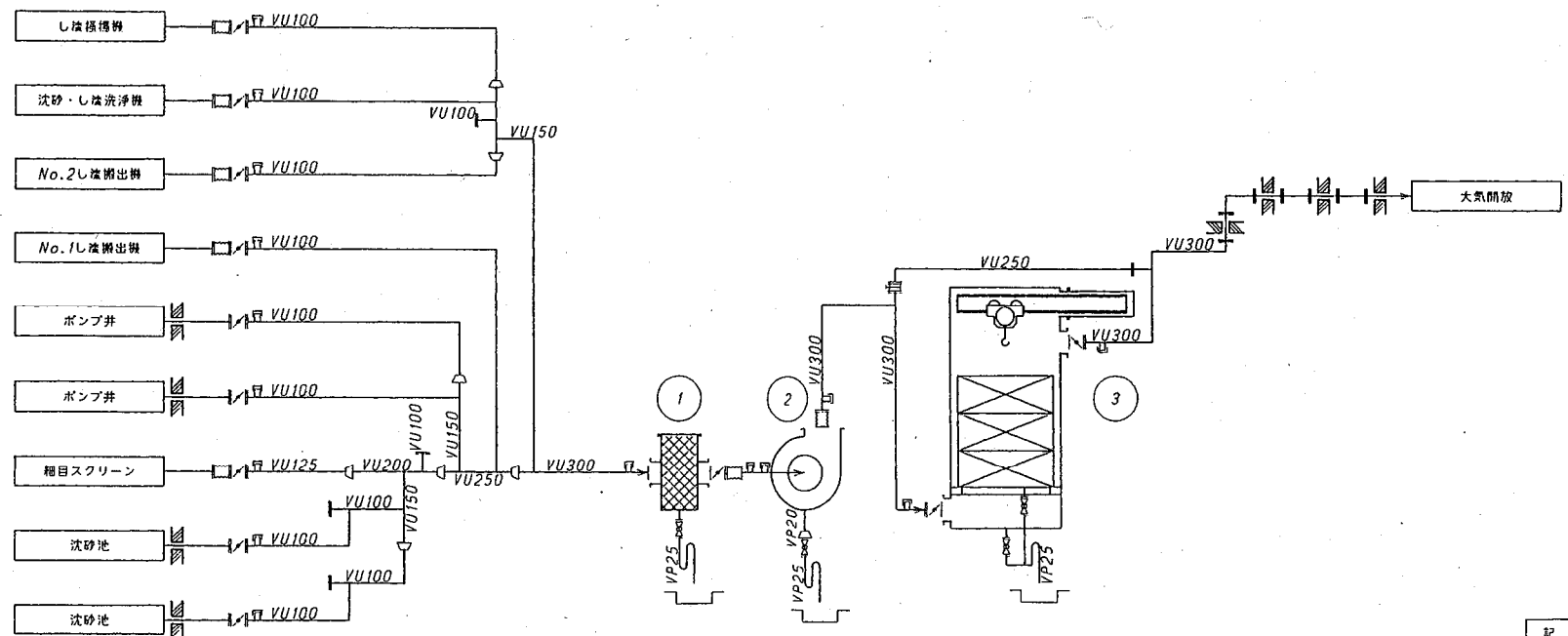


D-D 断面図

吉見中継ポンプ場 断面図

図面 5 3 吉見中継ポンプ場
沈砂池脱臭装置

吉見中継ポンプ場



記号	名称
∨	風量調整ダンパー
⏏	仕切ダンパー
□	たわみ継手
⊞	レギュレーター
⊞	ボールバルブ
⊞	風量測定口

吉見中継ポンプ場 脱臭設備フローシート

番号	1	2	3
名称	エリミネーター	脱臭ファン	活性炭吸着塔
型式	横型箱式	FRP製ターボファン	立形カートリッジ式
仕様	25m³/min	25m³/minx200mmHg	25m³/min
動力	-	2.2Kw	-
台数	1	1	1
備考			

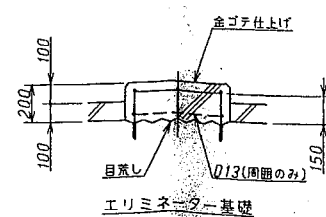
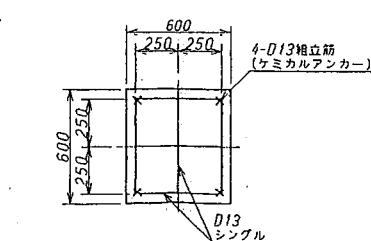
図面 5 4 吉見中継ポンプ場 沈砂池脱臭装置

図 1 汚水処理装置の平面図
 図 1 は、汚水処理装置の平面図を示している。図には、各部の寸法と配置が詳細に記されている。

主要な寸法と配置要素は以下の通りである：

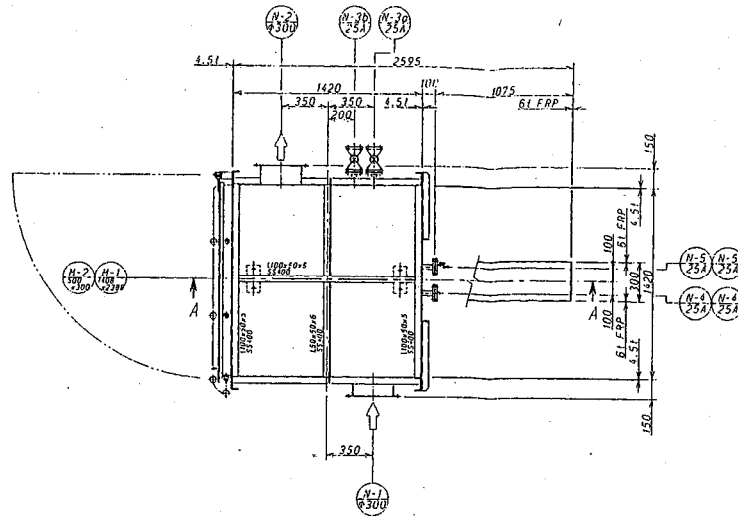
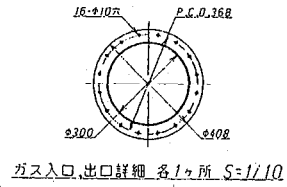
- 縦方向寸法：**
 - 最上段の幅：8000
 - その下の幅：2300
 - さらに下の幅：2300
 - 最下段の幅：3400
- 横方向寸法：**
 - 左側の幅：20
 - 中央部の幅：1700
 - 右側の幅：20
- 各部の寸法と配置：**
 - 活性炭吸着塔：**
 - 縦方向の寸法：1740
 - 横方向の寸法：1800
 - 脱臭ファン：**
 - 縦方向の寸法：1740
 - 横方向の寸法：1200
 - エリミネーター：**
 - 縦方向の寸法：600
 - 横方向の寸法：600
 - 脱臭ファン主軸、エリミネーター：**
 - 縦方向の寸法：280
 - 横方向の寸法：600
 - 活性炭吸着塔基礎：**
 - 縦方向の寸法：1740
 - 横方向の寸法：1800
 - 脱臭ファン基礎：**
 - 縦方向の寸法：1200
 - 横方向の寸法：600
 - エリミネーター基礎：**
 - 縦方向の寸法：600
 - 横方向の寸法：600

図 1 の平面図は、汚水処理装置の各部の寸法と配置を詳細に示している。



図面 5 5 吉見中継ポンプ場
沈砂池脱臭装置

吉見中継ポンプ場

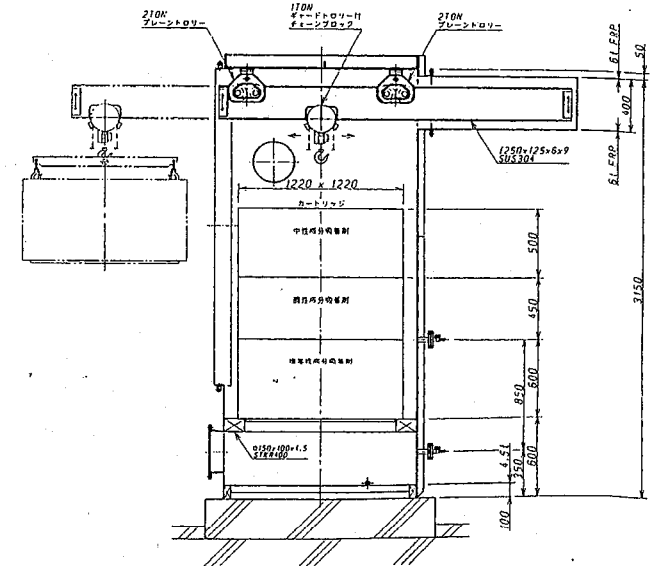
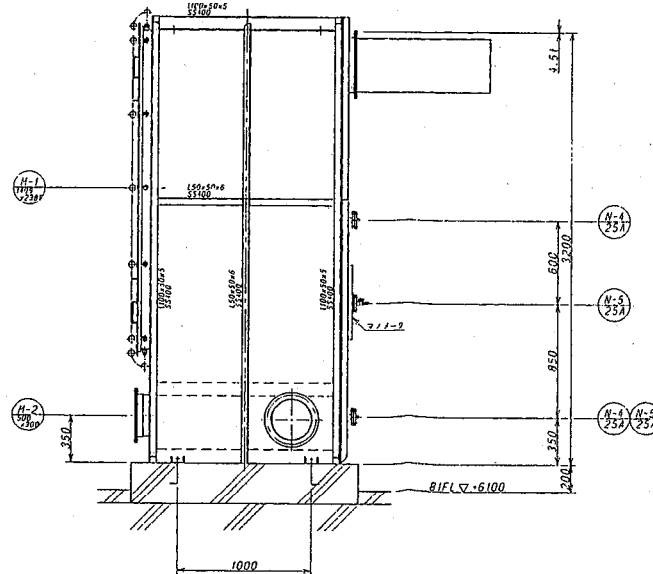
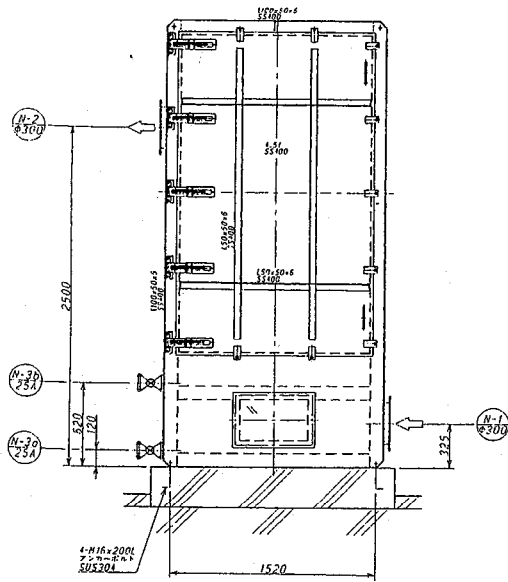


ノズルリスト						
行号	名	作	径	材	備	号
N-1	ガス入口		φ300	1	5100- PVCコック付	
N-2	ガス出口		φ300	1		
N-3a	下側ドレン口	25A	1JIS10KF	1		PVCボールバルブ付
N-3b	上側ドレン口			1		PVCボールバルブ付
N-4	送込測定口			2		5100- PVCコック付
N-5	サンプリング口	25A	1JIS10KF	2	5100- PVCコック付	PVCコック付
H-1	カートリッジ吐出入口	140B × 233B		1	5100- PVCコック付	
H-2	水抜口	500 × 300		1	5100- PVCコック付	質：10透明PVC

機 型	仕 様
形 式	直形カートリッジ式
吸 風 風 量	25.0m ³ /min
ガス透過速度	0.3m/sec以下
機 殻 材 質	多岐第1種1,2sec以上(第2種3.6sec以上)
吸 着 率 作 用	1420H × 1420L × 3200H
材 質	SS400 ・ 内面FRPライニング
容 量	1 基
カートリッジ	1220H × 1220L × 450H, 500H, 600H
材 質	FRP ・ STKR400鋼板
設 置 寸 法	3 階
吸 着 剤	中性度分吸着剤 300 Kg
	酸性度分吸着剤 260 Kg
	塩素性成分吸着剤 420 Kg

法記

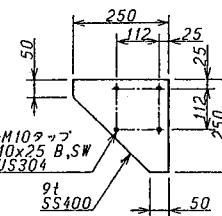
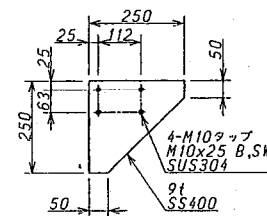
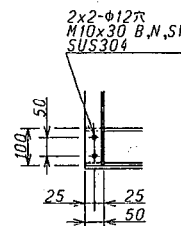
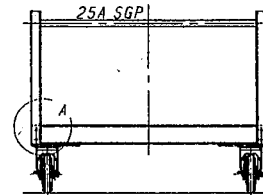
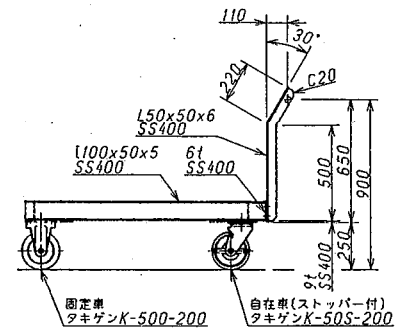
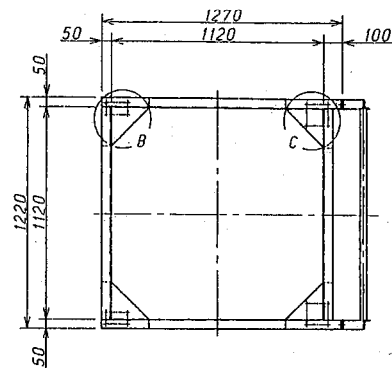
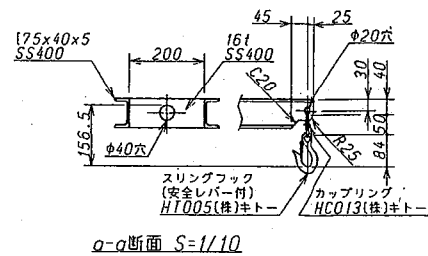
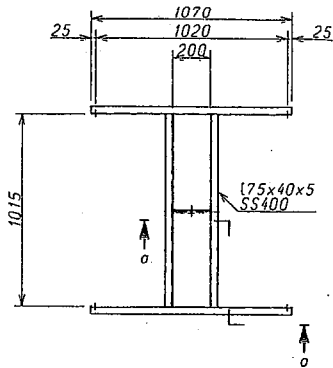
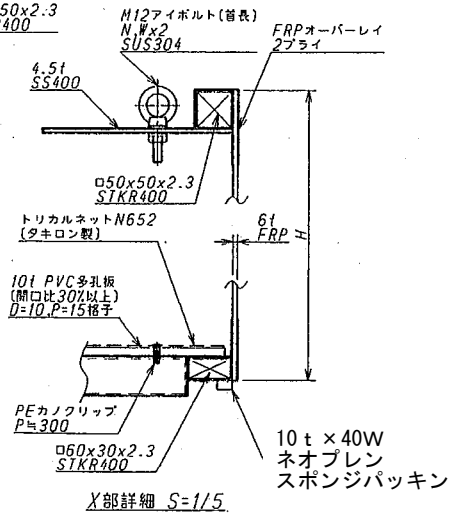
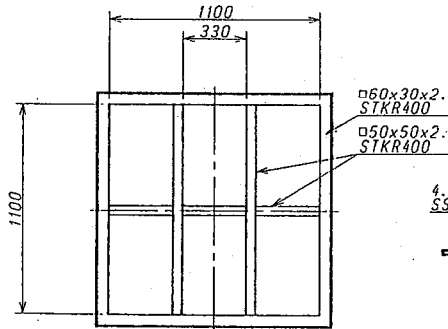
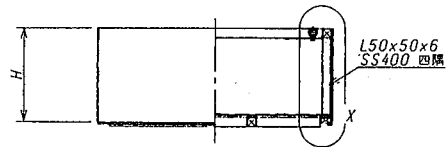
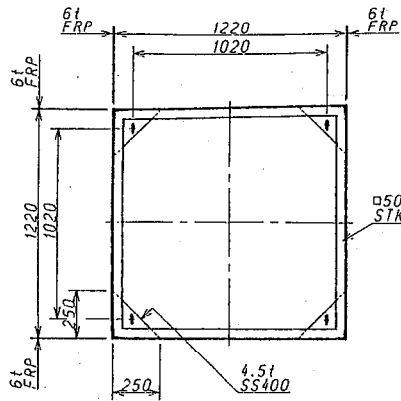
1. 本体内面及び降ガス部は、FRPライニング2プライ工を設けます。



活性炭吸着塔 組立図

図面 5 6 吉見中継ポンプ場¹⁷⁾
沈砂池脱臭装置

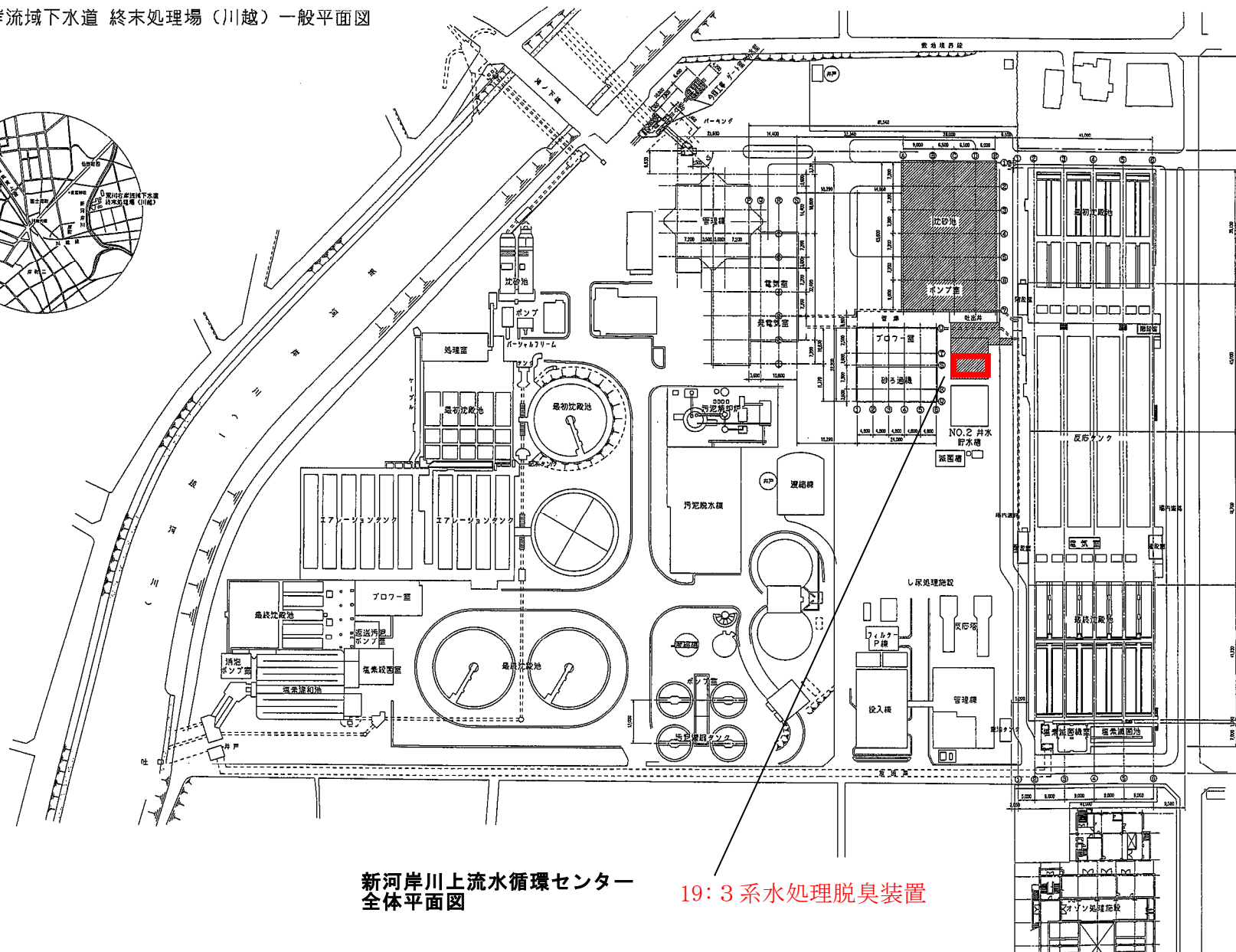
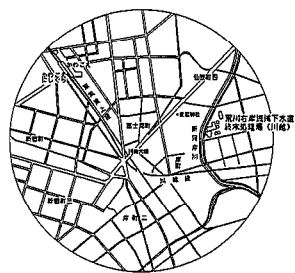
吉見中継ポンプ場



カートリッジ、吊り具、台車図面

図面 5 7 吉見中継ポンプ場
沈砂池脱臭装置

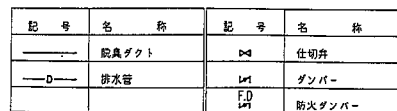
荒川右岸流域下水道 終末処理場（川越）一般平面図



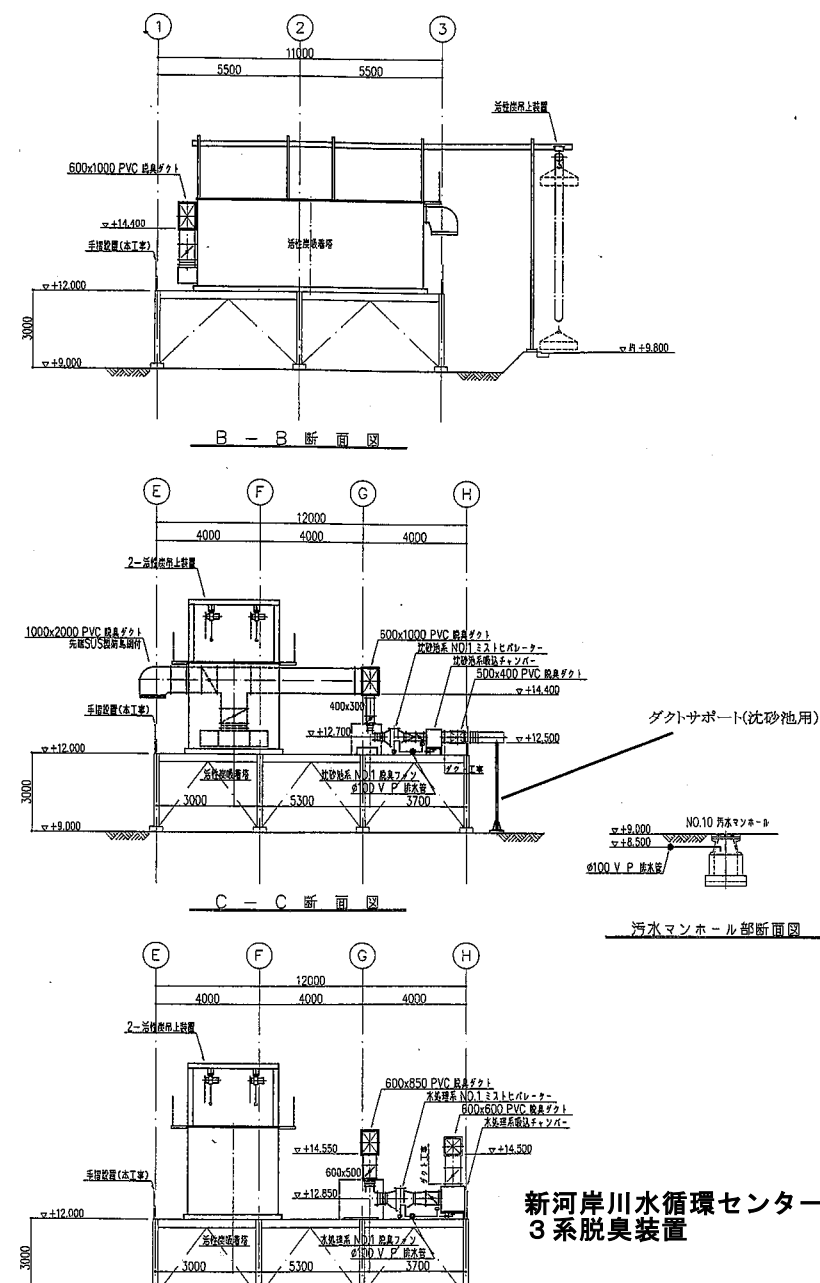
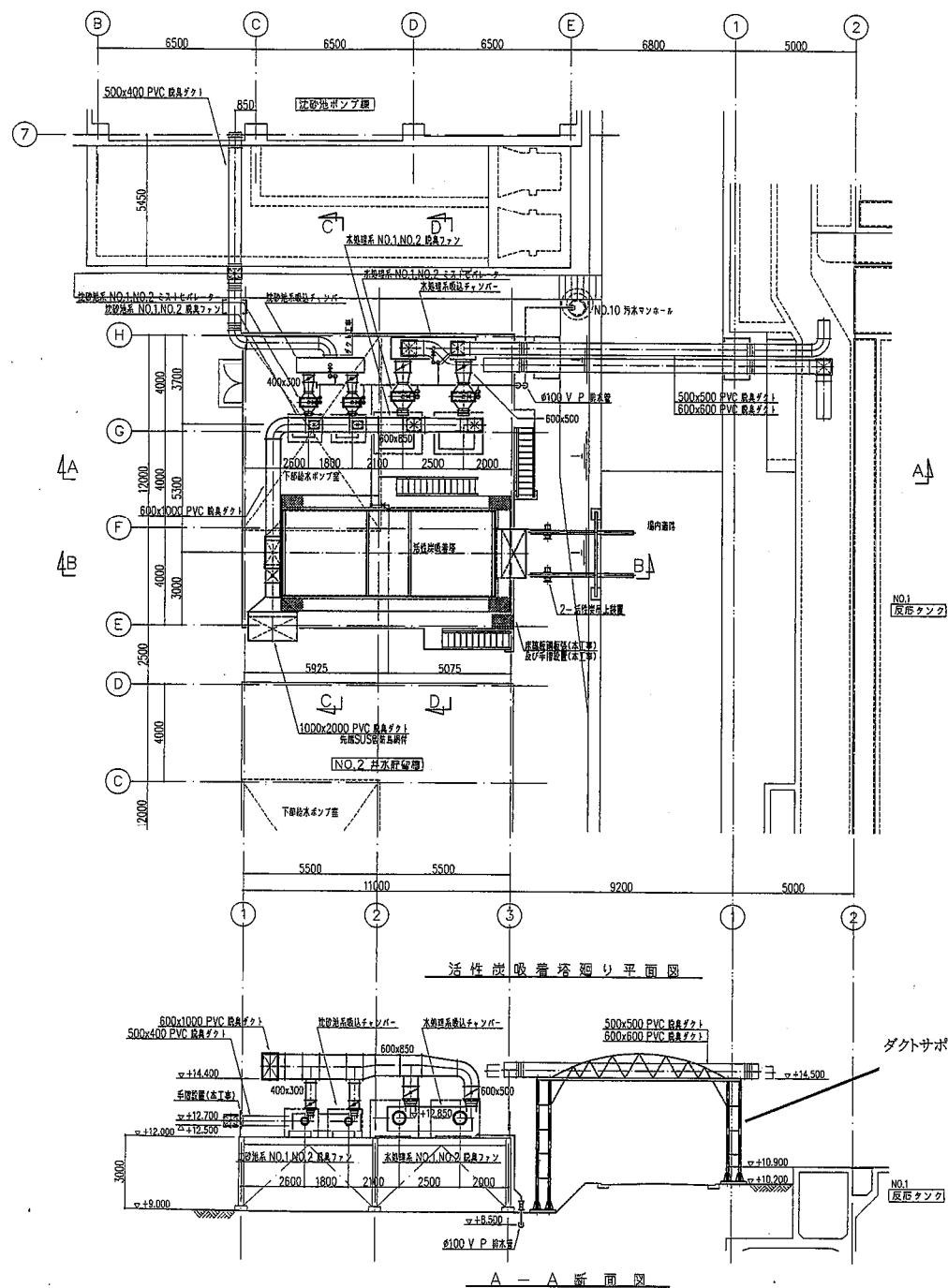
新河岸川上流水循環センター
全体平面図

19: 3系水処理脱臭装置

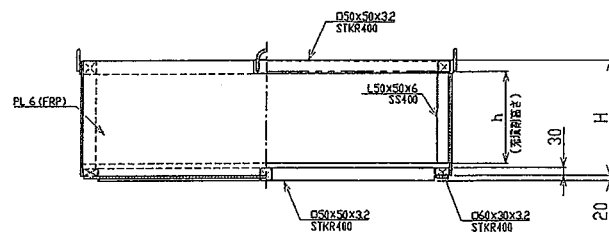
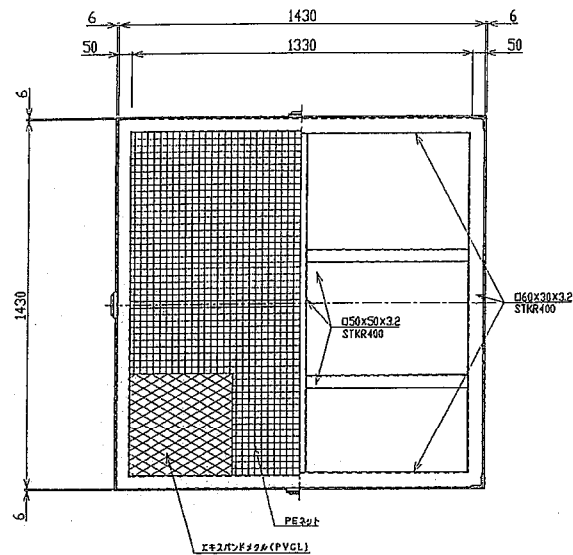
図面 5 8 新河岸川上流水循環センター
3系水処理脱臭装置



図面 5 9 新河岸川上流水循環センター
3系水処理脱臭装置



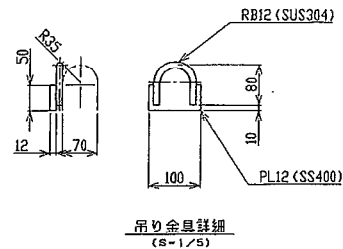
図面 60 新河岸川上流水循環センター
3系水処理脱臭装置



充填剤名	H	h	使用数量	付属品	合計数量
中性成分吸着剤	450	360	10	10	20
酸性成分吸着剤	450	360	10	10	20

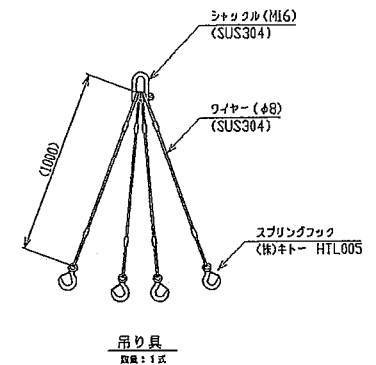
注) 1. STKR400・SS400部はFRPライニング(2プライ)とする。
2. 外面色は7.SGY6/2とする。

カートリッジ詳細図



吊り金具詳細
(6-1/5)

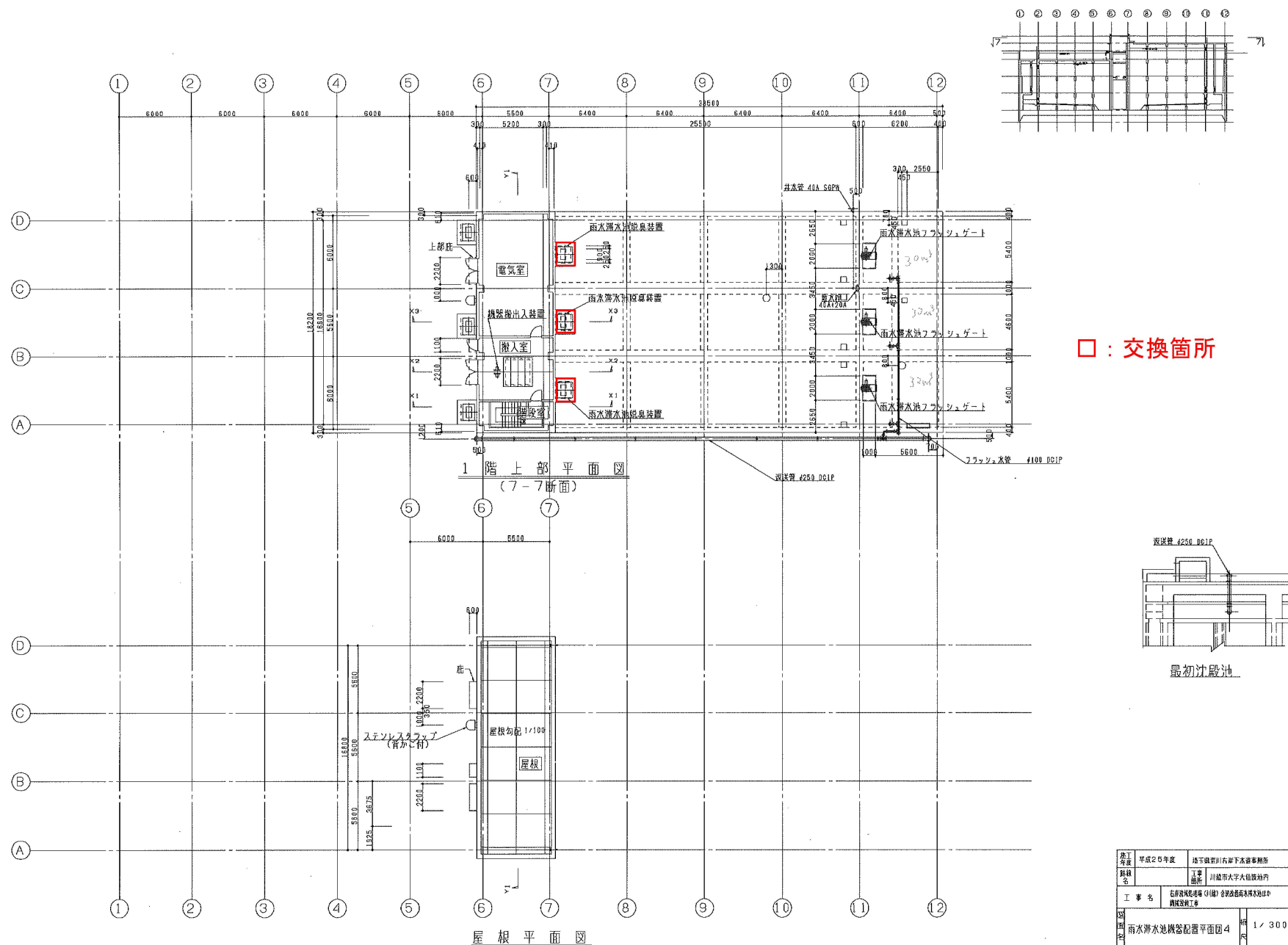
カートリッジ運搬重量
酸性用 610kg
中性用 660kg



上 換
中性成分吸着剤
0.736m³
下 換
酸性成分吸着剤
0.736m³

新河岸川上流水循環センター
活性炭カートリッジ・吊り具

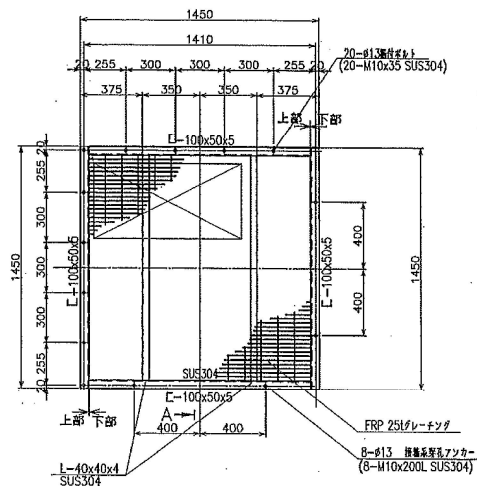
図面名 6 2 新河岸川上流水循環センター
3系水処理脱臭装置



図面63 新河岸川上流水循環センター雨水滞水池脱臭装置

設計年度	平成25年度	設計者	埼玉県川上流水循環センター
設計者	川上流水循環センター	設計者	川上流水循環センター
工事名	新河岸川上流水循環センター雨水滞水池脱臭装置		
図名	雨水滞水池脱臭装置配置平面図4		
図尺	1/300	図尺	PM
図尺	6	図尺	6

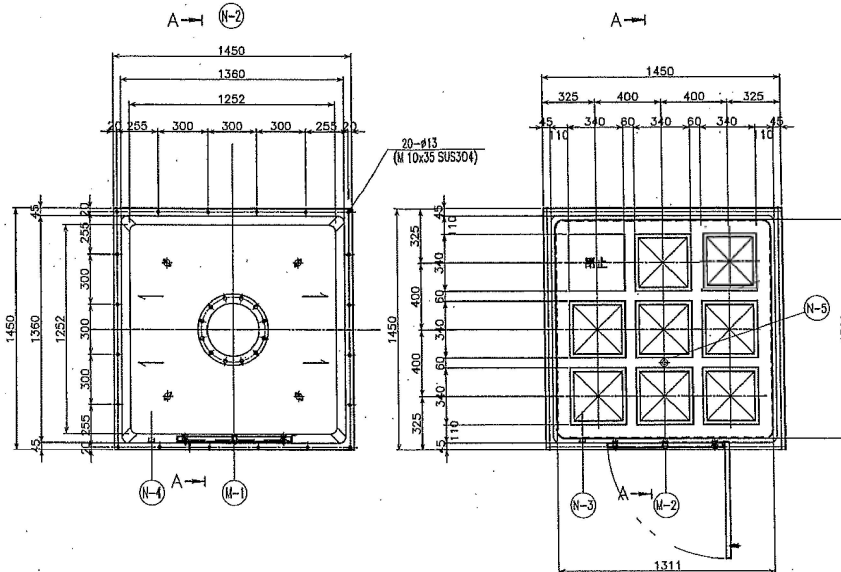
活性炭吸着塔外形图



アソカーボルト ピッチ詳細

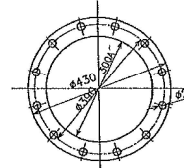
アソカーボルト ピッチ詳細

本四面は (B)-(C) 通り 1台分を示す。

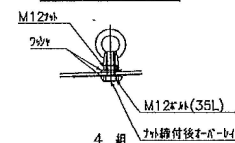


平面图

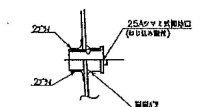
カートリッジ据付部断面



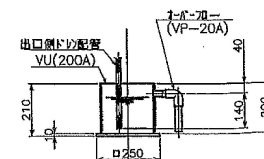
N-2ガス出口 詳細



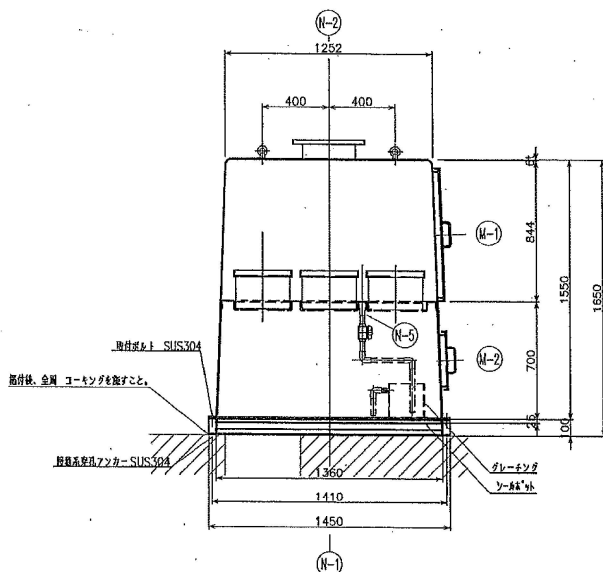
吊フック詳細



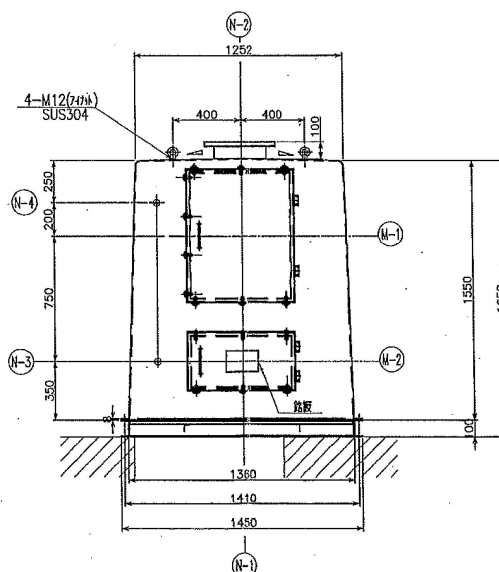
試料採取口詳細



1. 4.4.1 2.5 m



A-A 断面



正面図

木正面図は (R)-(C) 通り 1 台分を示す。

Architectural floor plan of the Kyōbun building. The plan shows a central corridor with rooms on both sides. The rooms are labeled with letters A, B, C, D and numbers 6, 7. A staircase is located at the bottom center. The building is identified as 'キョーブン' (Kyōbun) in a box at the bottom.

キープラン

脱臭装置仕様

形 式	自然通風式
運 用 風 量	32m ³ /min ² (LV1.0m/sec.)
使 用 条 件	攝入温度 = 40℃ 以下 攝入圧力 = 0.7kPa(70mmAq) 以下
主 要 材 質	FRP 6t
仕 上 方 法	17ヶ+14ヶ、(2ヶ+7.5GY6/2) C37-60D 吸着塔本体 = 1.47KN(約150Kg)
製 品 重 量	①本体質量 = 約10.4Kg(58ヶ/臺 = 約70Kg(72.8ヶ) 架台 = 0.57KN(58ヶ) ②合計質量 = 2.76KN(約281kg)/臺 3ヶ×3行×1段 = 8ヶ(8行×1段) 0.22Kpa (LV0.85m/sec時.)
加 圧 効 率	3ヶ
圧 力 損 失	0.22Kpa (LV0.85m/sec時.)
製 作 費	3ヶ
付 属 品	3ヶ+3ヶ×1台、接着系穿孔7ヶ+M10×200L ドレン管×1式 架台×1式(SUS304 L-100×50×5、L-40×40×3) 取付金具 SUS304
備 考	

ノズルリスト

機 号	名 称	口 径	数 量	材 質	規 格	備 考
N-1	ガス入口	900×450	1	—	～	
N-2	ガス出口	300A	1	FRP	JIS5K相当	
N-3	燃料油出口 (入口側)	25A	1	PVC	～	双式
N-4	燃料油出口 (出口側)	25A	1	PVC	～	双式
N-5	フレンド	20A	1	PVC	～	
M-1	水処理出口	600×750	1	FRP	～	
M-2	排水用出口	600×300	1	FRP	～	

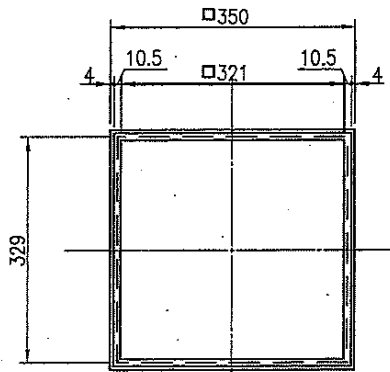
納入先 埼玉県荒川右岸下水道事務所 殿

工事番号				名称	右岸流域処理場(川越) 合流改善雨水滞水池ほか機械設備工事 雨水貯留池脱臭装置
承認	検図	設計	製図		

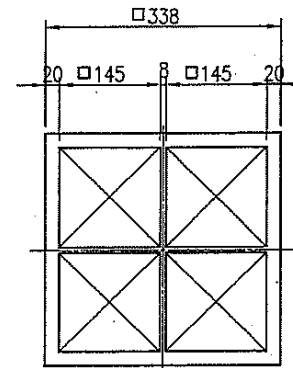
2013100001

年	月	日	13'10/03
---	---	---	----------

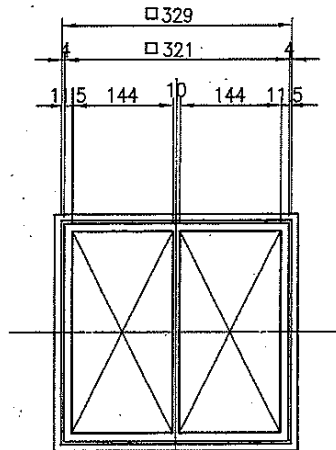
カートリッジ外形図



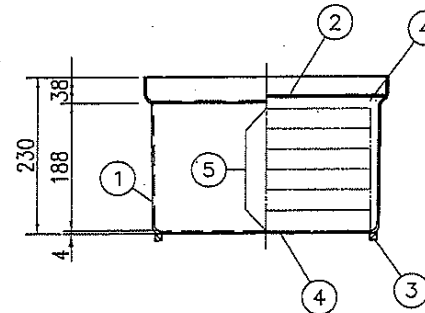
① 上部平面図



② 上部ハニカ枠詳細
(t=10)



① 底部平面図



断面図

ハニカ活性炭(1セット)仕様

活性炭口300mm×充填厚180mm/台

カートリッジ仕様

ハニカ装置重量：約102N(約10.4Kg)/台

雨水貯留池脱臭装置 32型 X 7台/基

製作数：7台×3基=21台

雨水滞水池脱臭装置 35型 X 8台/基

製作数：8台×3基=24台

部品表

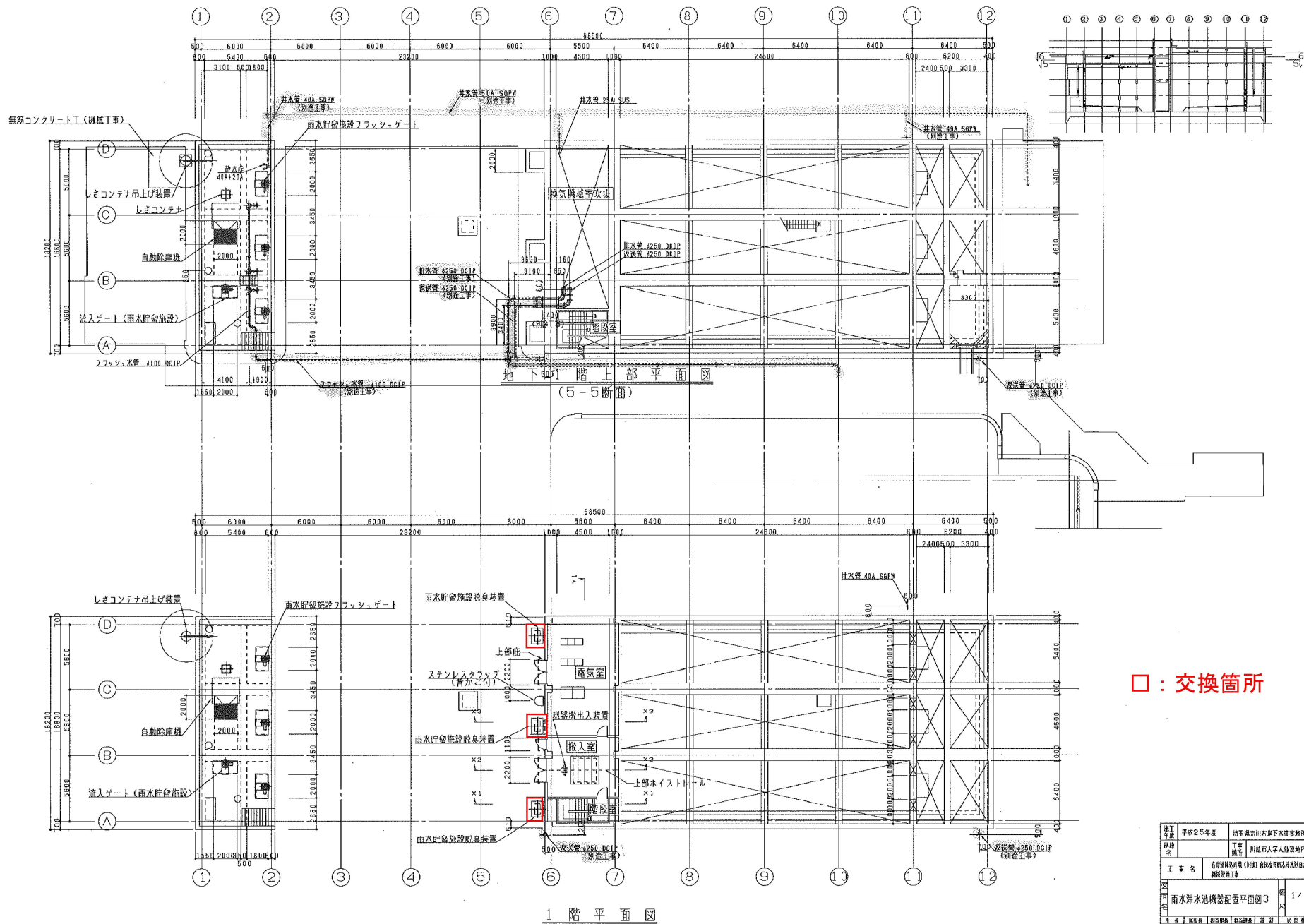
番号	名称	材質	数量	備考
5	ハニカ活性炭	活性炭	45	
4	防虫網	PVC	2	
3	ハニカ枠	ステンレス	1	10t×10
2	上部押え枠	FRP	1	10t
1	カートリッジ本体	FRP	1	4t

注記

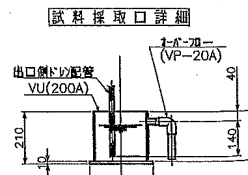
メーカー色：10GY6/2

納入先	埼玉県荒川右岸下水道事務所 殿			
工事番号		名称	右岸流域処理場(川越) 合流改修雨水滞水池(3)機械設備工事 脱臭装置カートリッジ図	
承認	図	設計	製図	図番
				2013070003

図面65 新河岸川上流水循環センター雨水滞水池脱臭装置

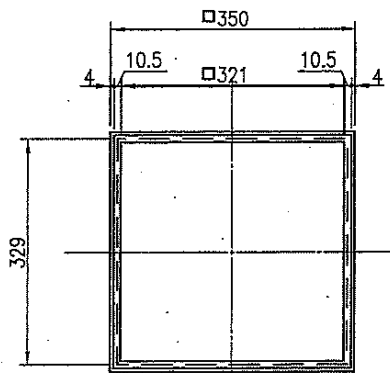


図面66 新河岸川上流水循環センター雨水貯留施設脱臭装置

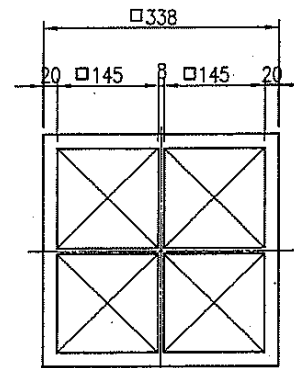
$$(\quad)$$


図面67 新河岸川上流水循環センター雨水貯留施設脱臭装置

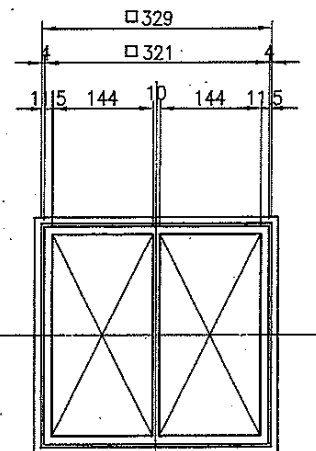
カートリッジ外形図



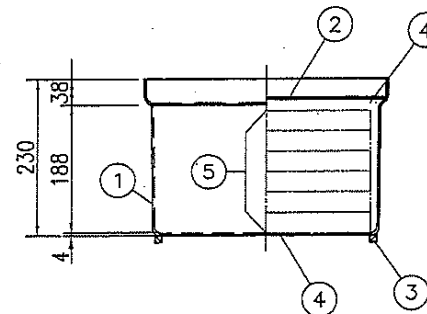
① 上部平面図



② 上部活性炭押枠詳細
(t=10)



① 底部平面図



断面図

活性炭(1セット)仕様

活性炭口300mm×充填厚180mm/台

カートリッジ仕様

活性炭装置重量: 約102N(約10.4Kg)/台

雨水貯留池脱臭装置 32型 X 7台/基

製作数: 7台 x 3基 = 21台

雨水貯留池脱臭装置 35型 X 8台/基

製作数: 8台 x 3基 = 24台

部品表

番号	名称	材質	数量	備考
5	活性炭	活性炭	45	
4	防虫網	PVC	2	10t x 10
3	活性炭	活性炭	1	10t x 10
2	上部押え枠	FRP	1	10t
1	活性炭本体	FRP	1	4t

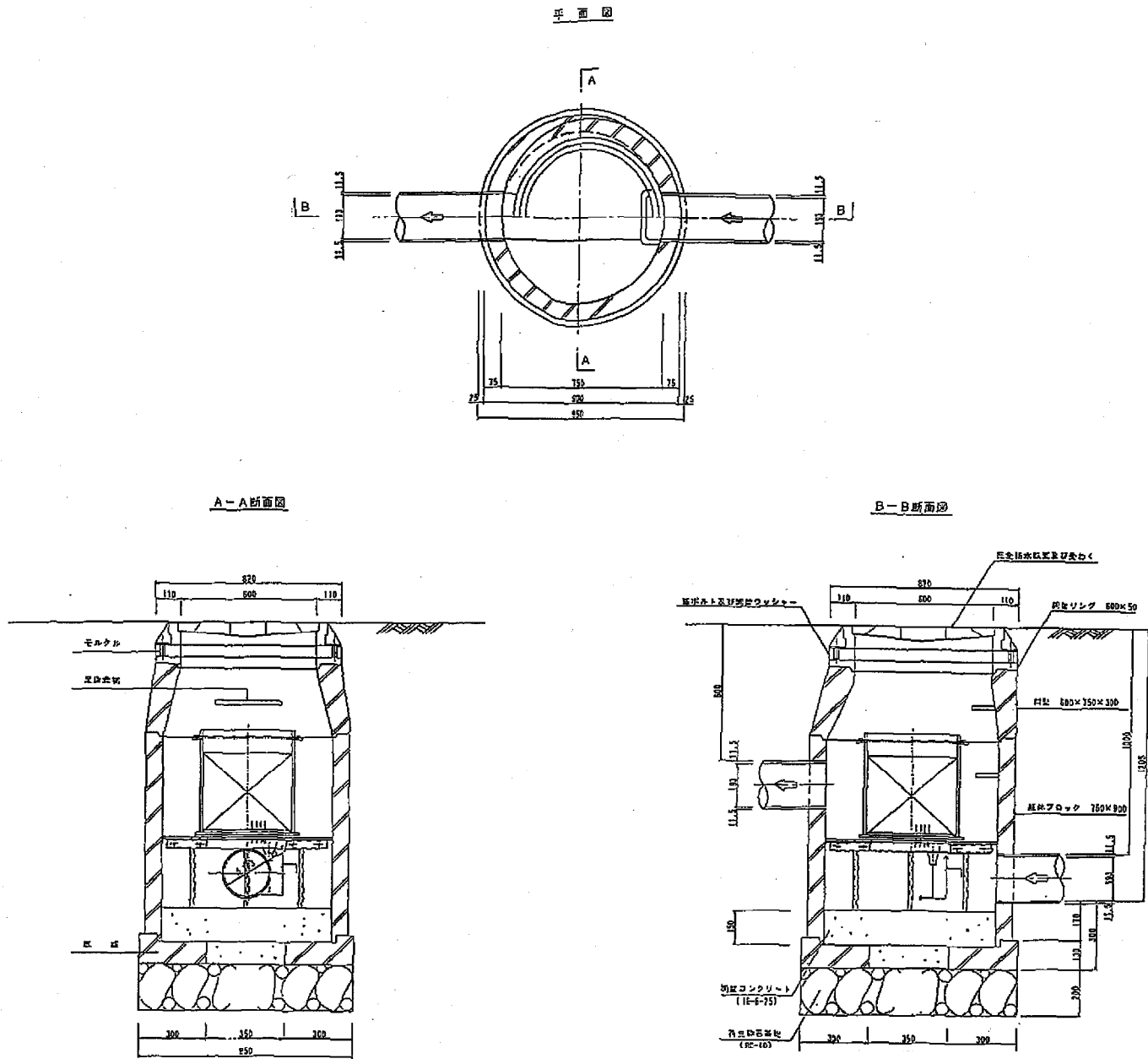
注記

メーカー色: 10GY6/2

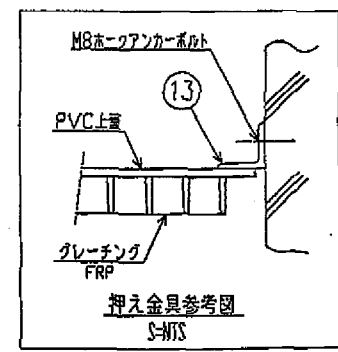
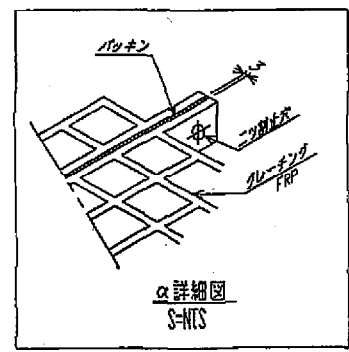
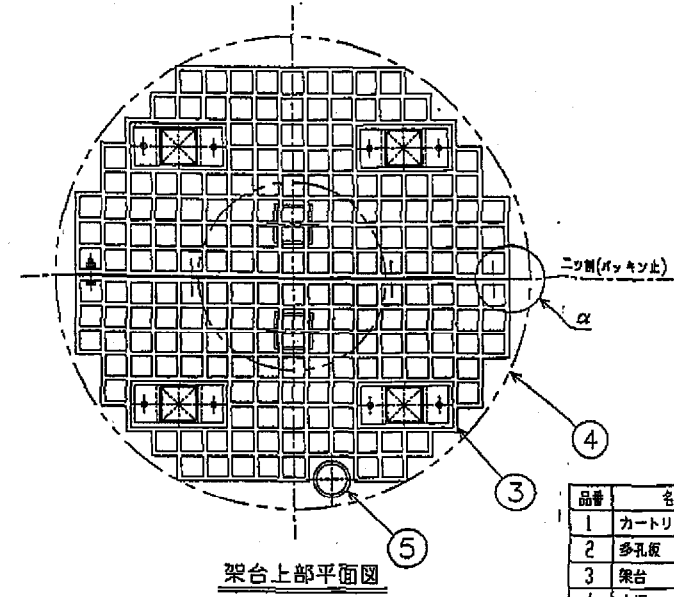
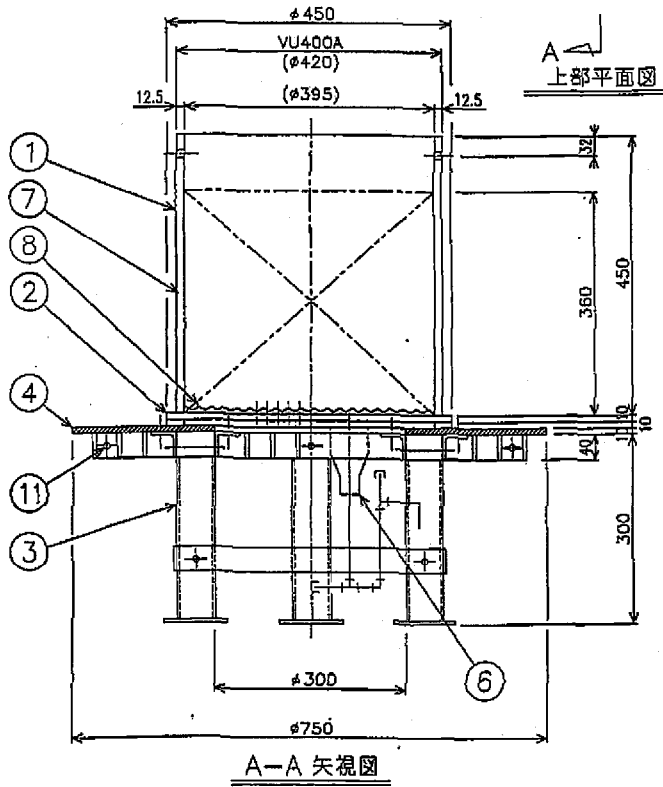
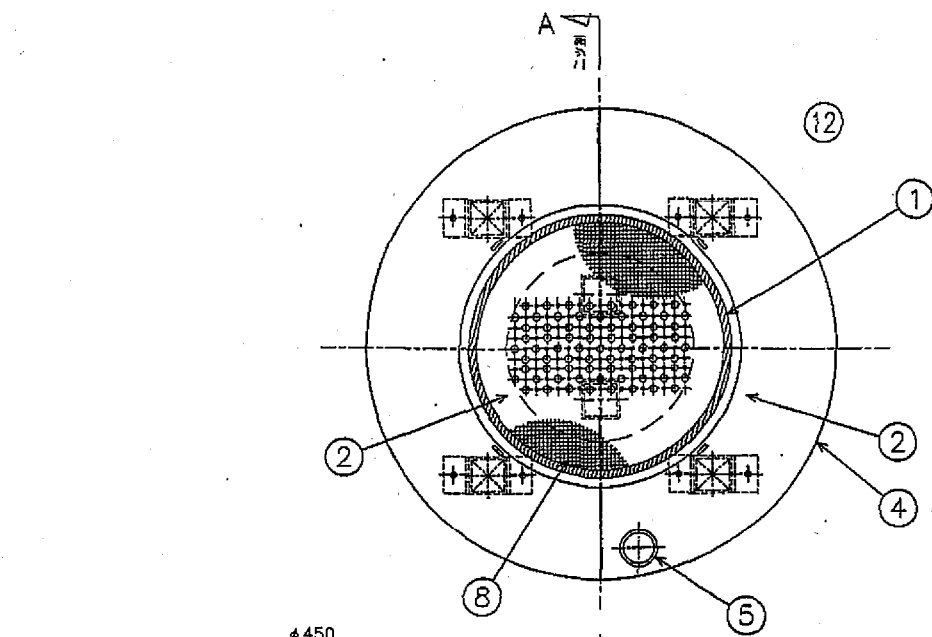
納入先	埼玉県荒川右岸下水道事務所 殿			
工事番号		名称	右岸処理場(川越)合流改修雨水貯留池(3)機械設備工事	
承認	図	設計	製図	図番
				2013070003

図面68 新河岸川上流水循環センター雨水貯留施設脱臭装置

不老川幹線マンホール脱臭室標準構造図 S=1:10



図面 6 9 不老川幹線人孔(10箇所)



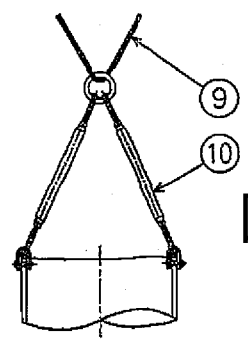
品番	名 称	材 質	数 量	備 考
1	カートリッジ	PVC	1	VU400A
2	多孔版	PVC	1	10t 孔径 M12
3	架台	FRP	1式	
4	上板	PVC	1式	10t×750 2分割
5	ドレン口	PVC	1	レジャーサー 50×25
6	ドレン管	PVC	1	VP 25A
7	脱臭剤	腐蝕質	1式	ボエフEPSR 30kg
8	ネット	PE	1	タキロン N-598
9	吊りロープ		1式	
10	ナイロンロープ		1式	
11	ボルト・ワッシャー	SUS316	4	M8
12	カートリッジガイド	PVC	4	
13	押え金具	SUS316	4	

脱臭装置 仕様	
型 式	立型単層カートリッジ式
処理風量	1.1m³/min
外形寸法	φ420×H460mm
脱臭剤	腐蝕質脱臭剤(ボエフ EPSR) 30Kg

注意事項 1) ドレン管は、常時水封状態を維持してください。

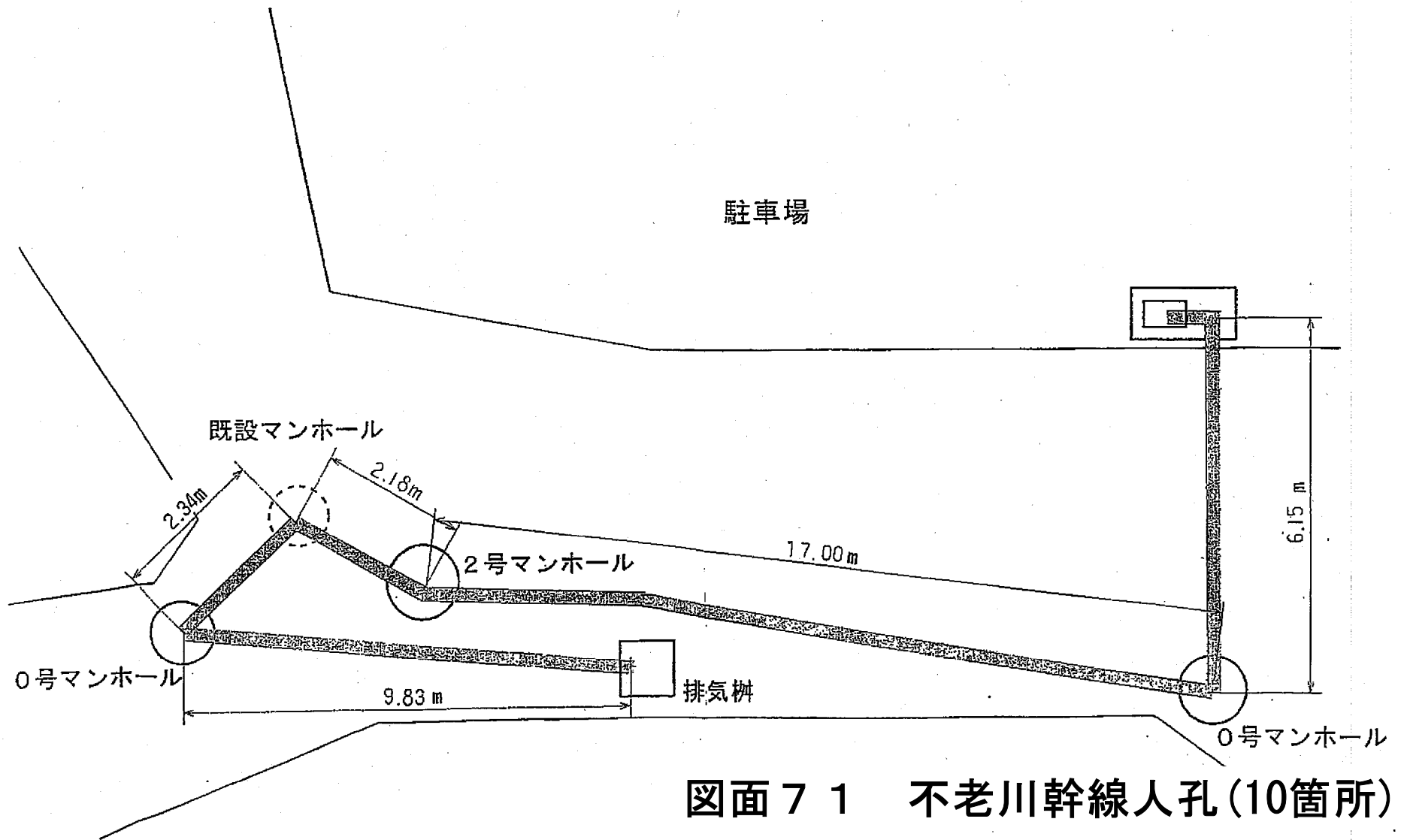
注記 1) 上板外周および分割部は、コーキング処理を施して下さい。

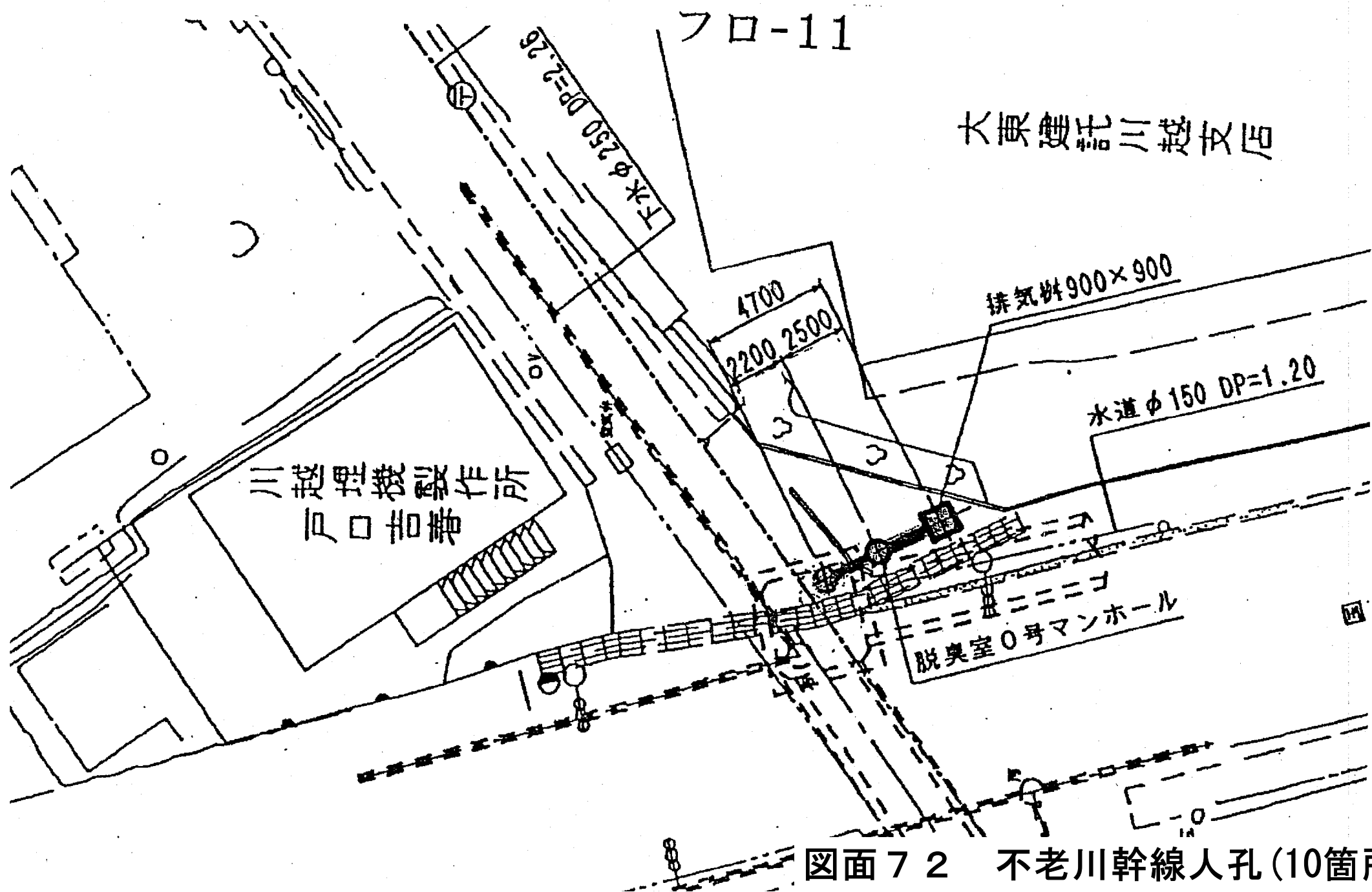
2) 上板浮き上がり防止のために押え金具を密着します。



図面 7 0 不老川幹線人孔(10箇所)

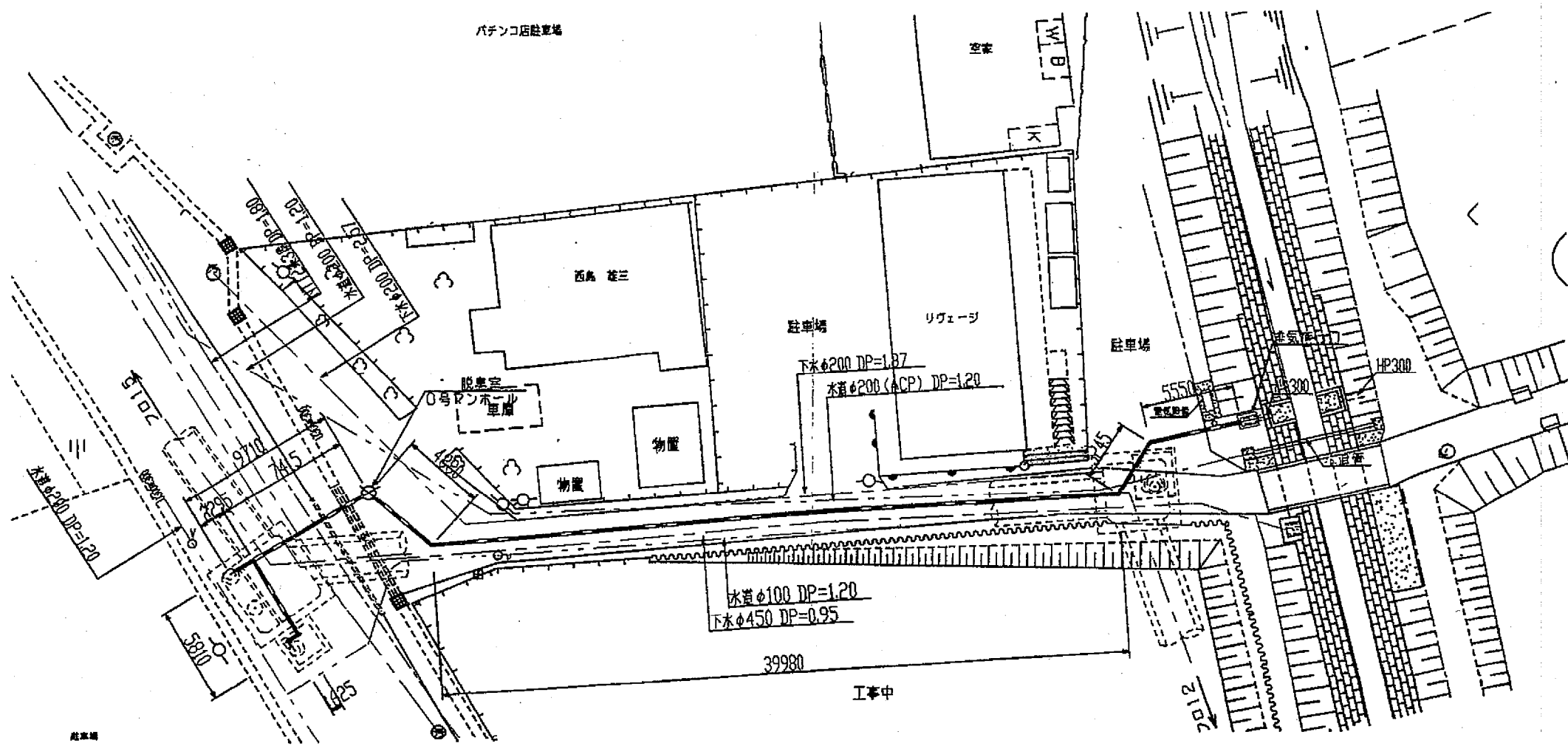
フ08平面図



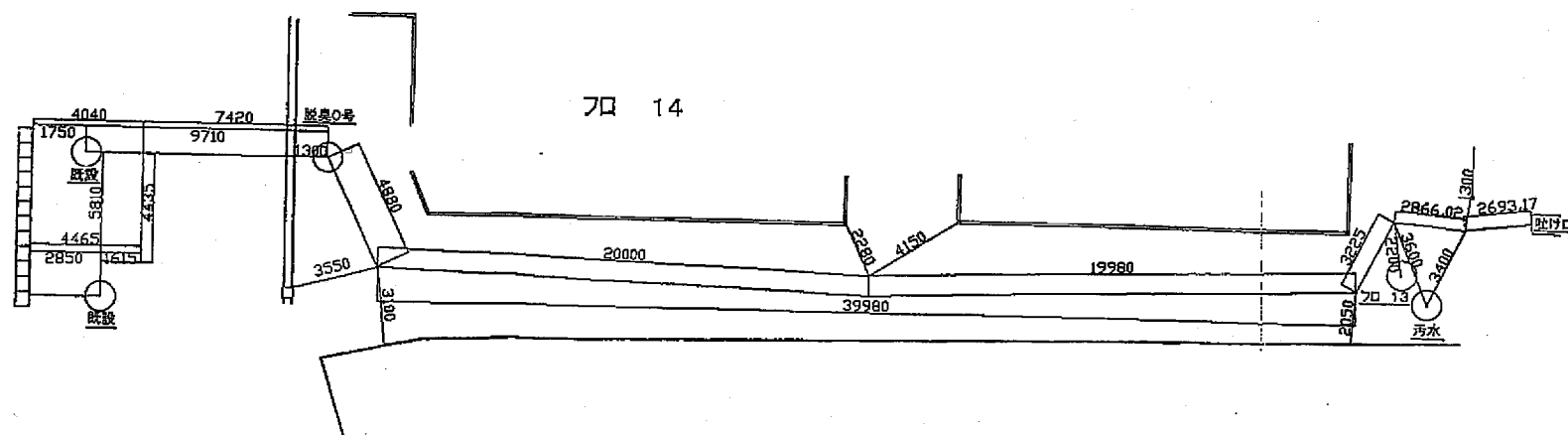


図面 7 2 不老川幹線人孔(10箇所)

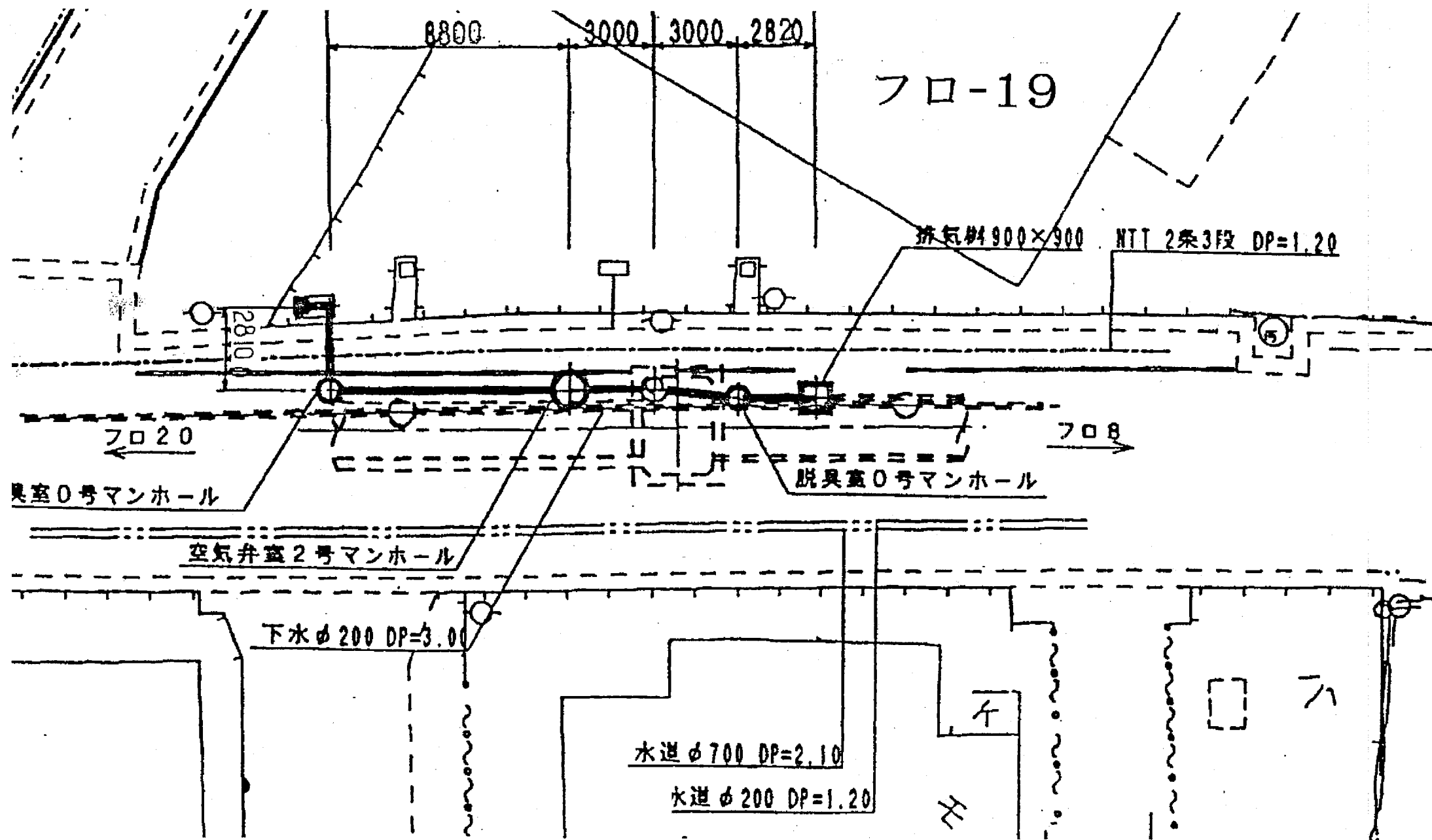
フロ1 4排気管平面図 S=1:250



図面 7 3 不老川幹線人孔(10箇所)

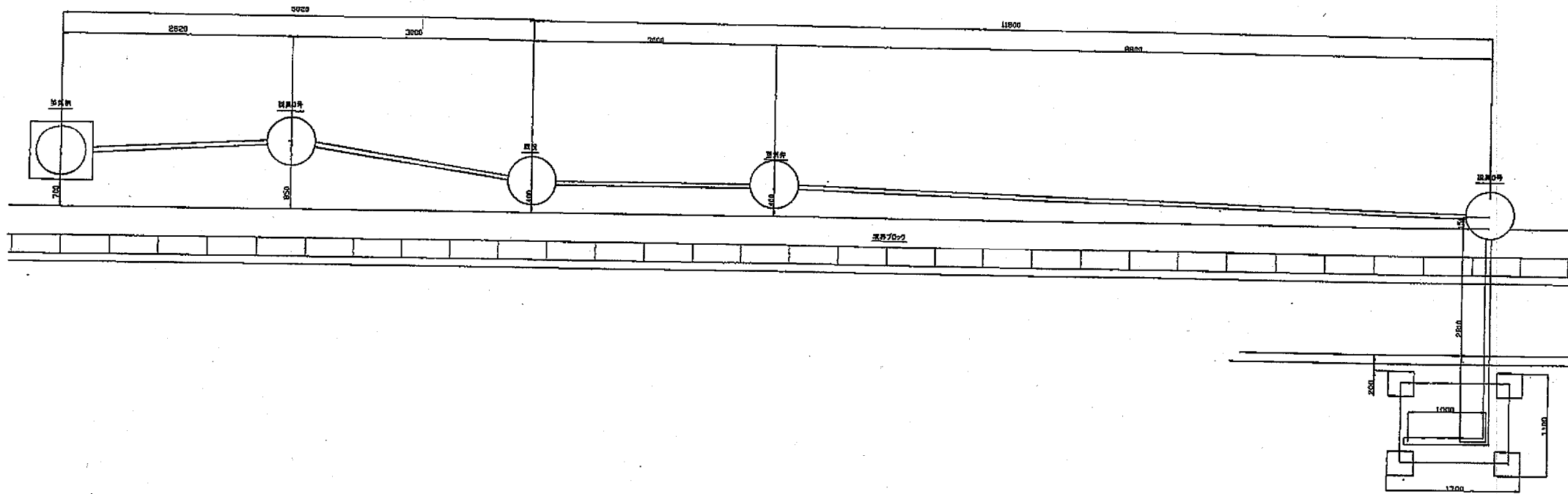


図面 7 4 不老川幹線人孔(10箇所)

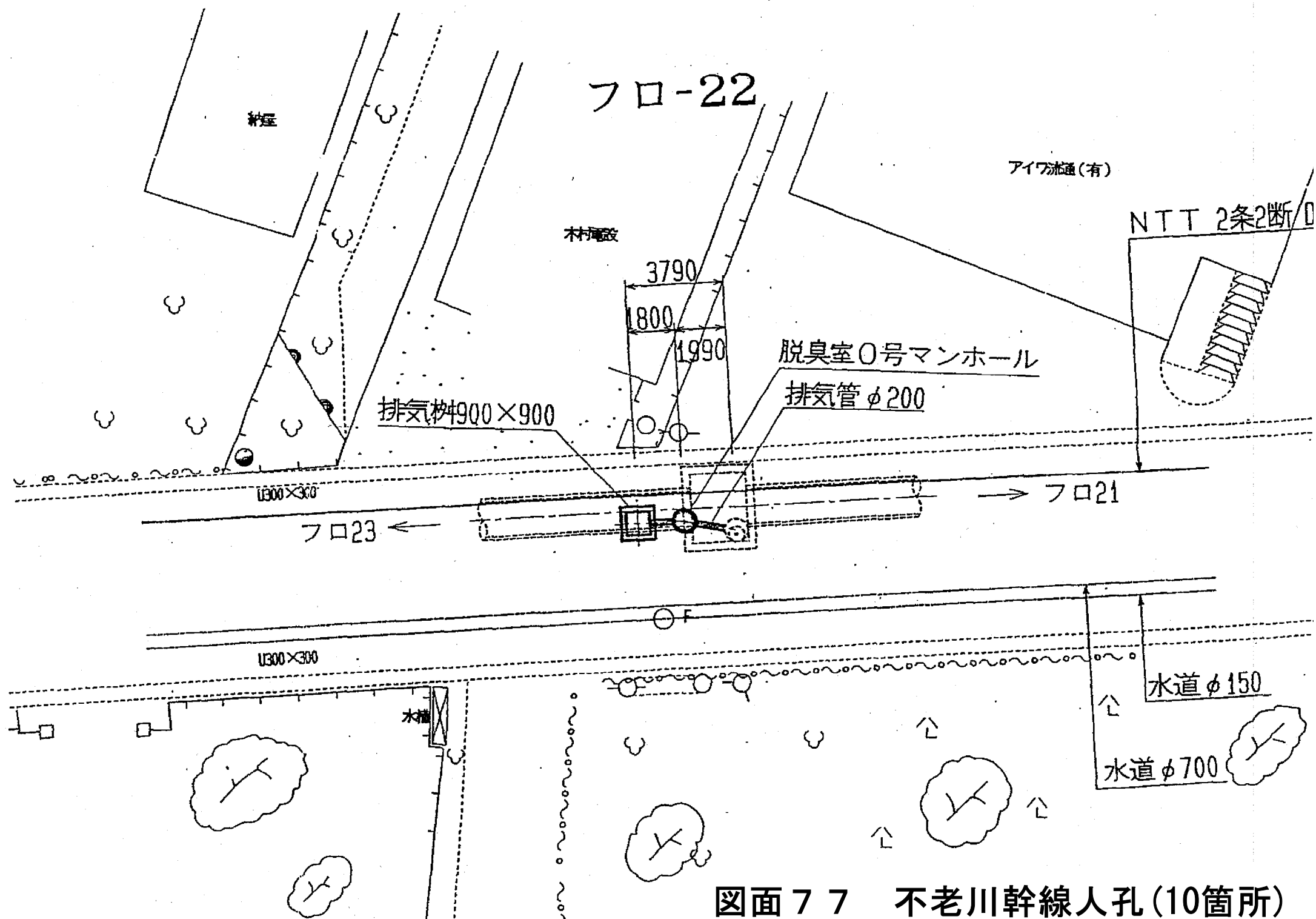


図面 7 5 不老川幹線人孔(10箇所)

7口 19

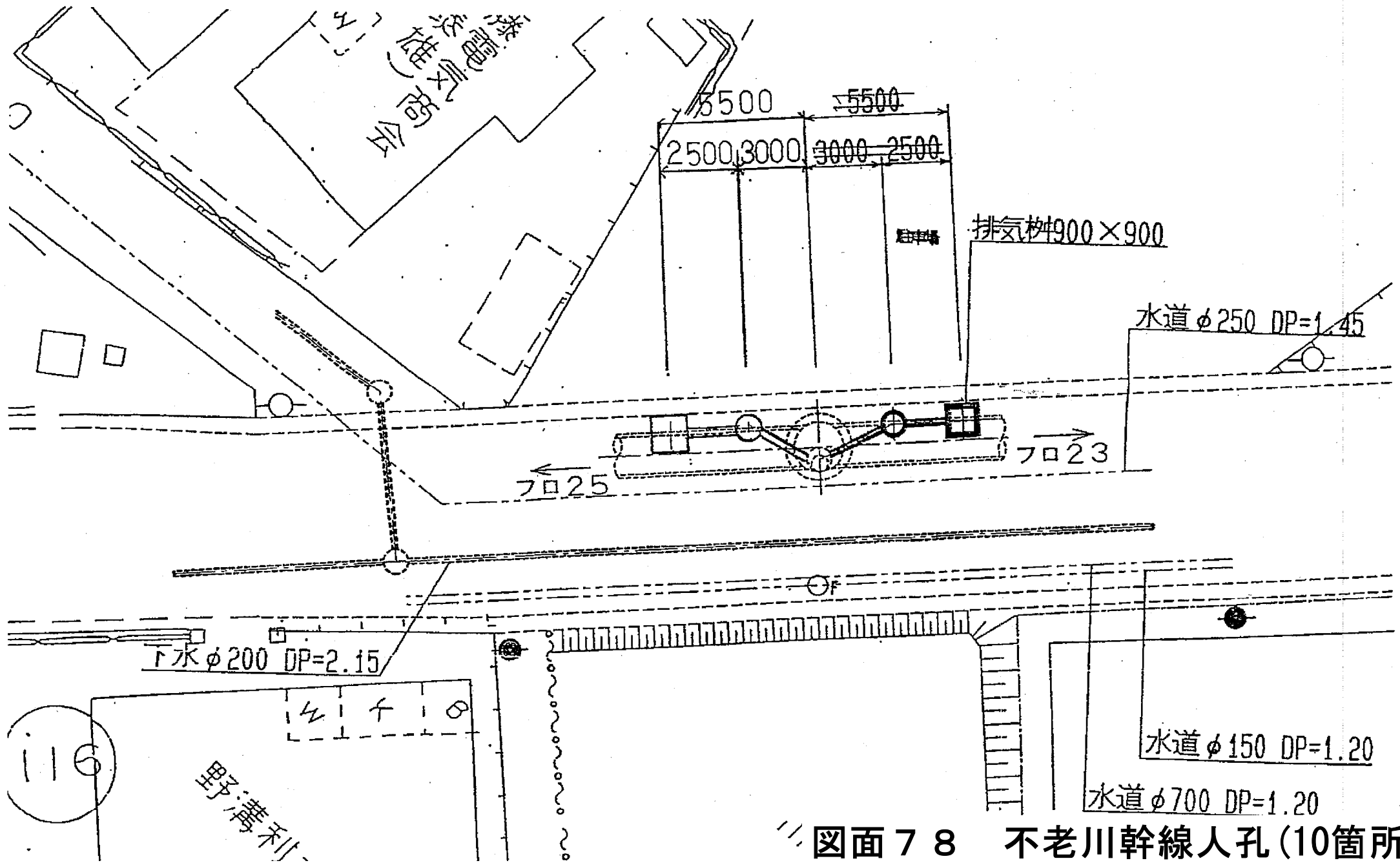


図面 7 6 不老川幹線人孔(10箇所)



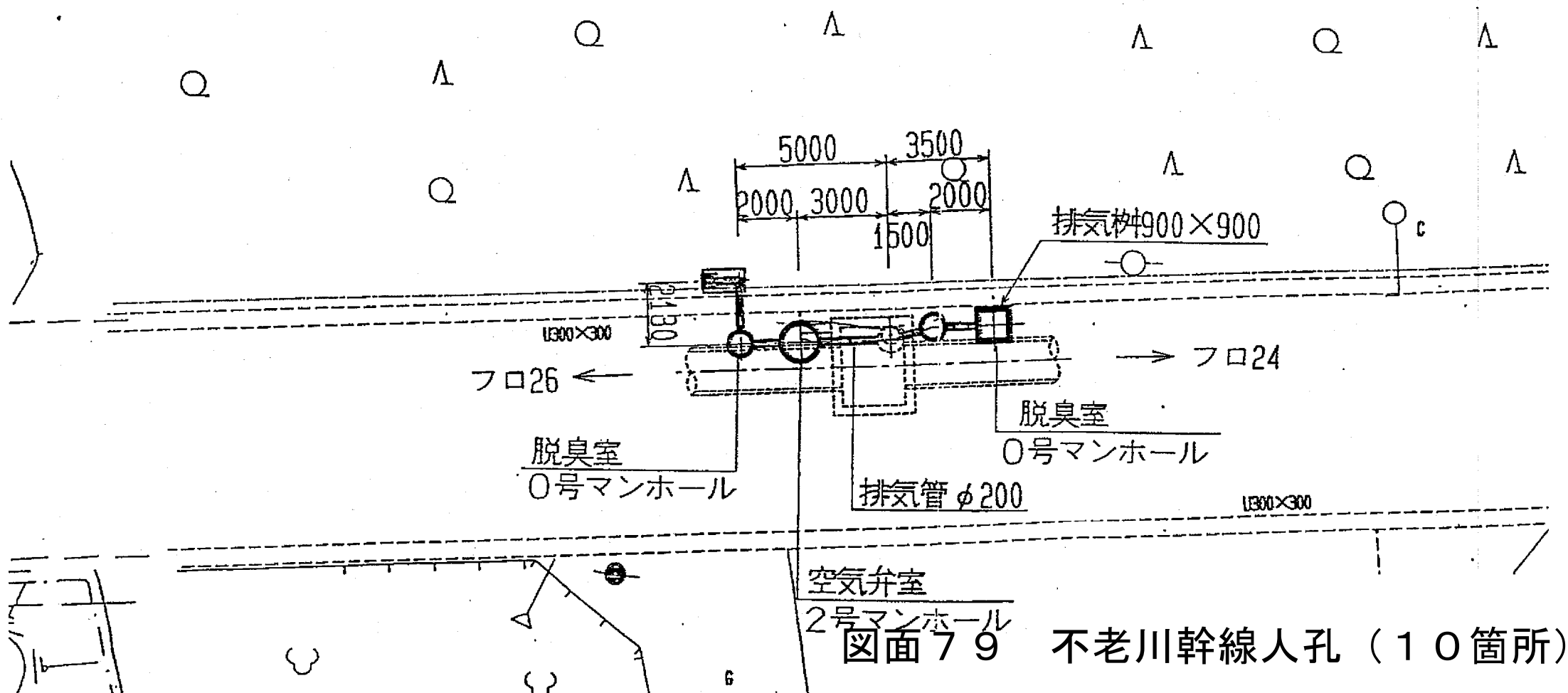
図面 7 7 不老川幹線人孔(10箇所)

7024 平面図

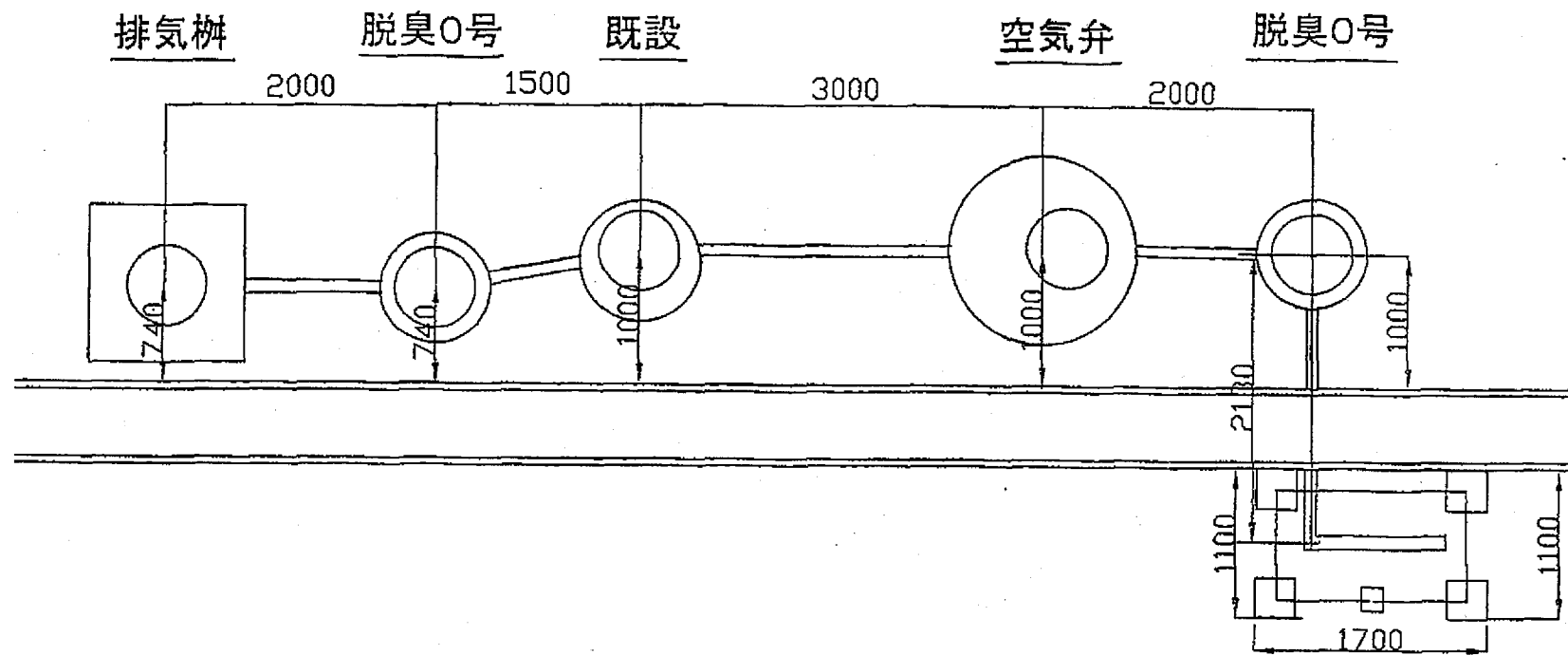


図面 7 8 不老川幹線人孔(10箇所)

フロ25平面図

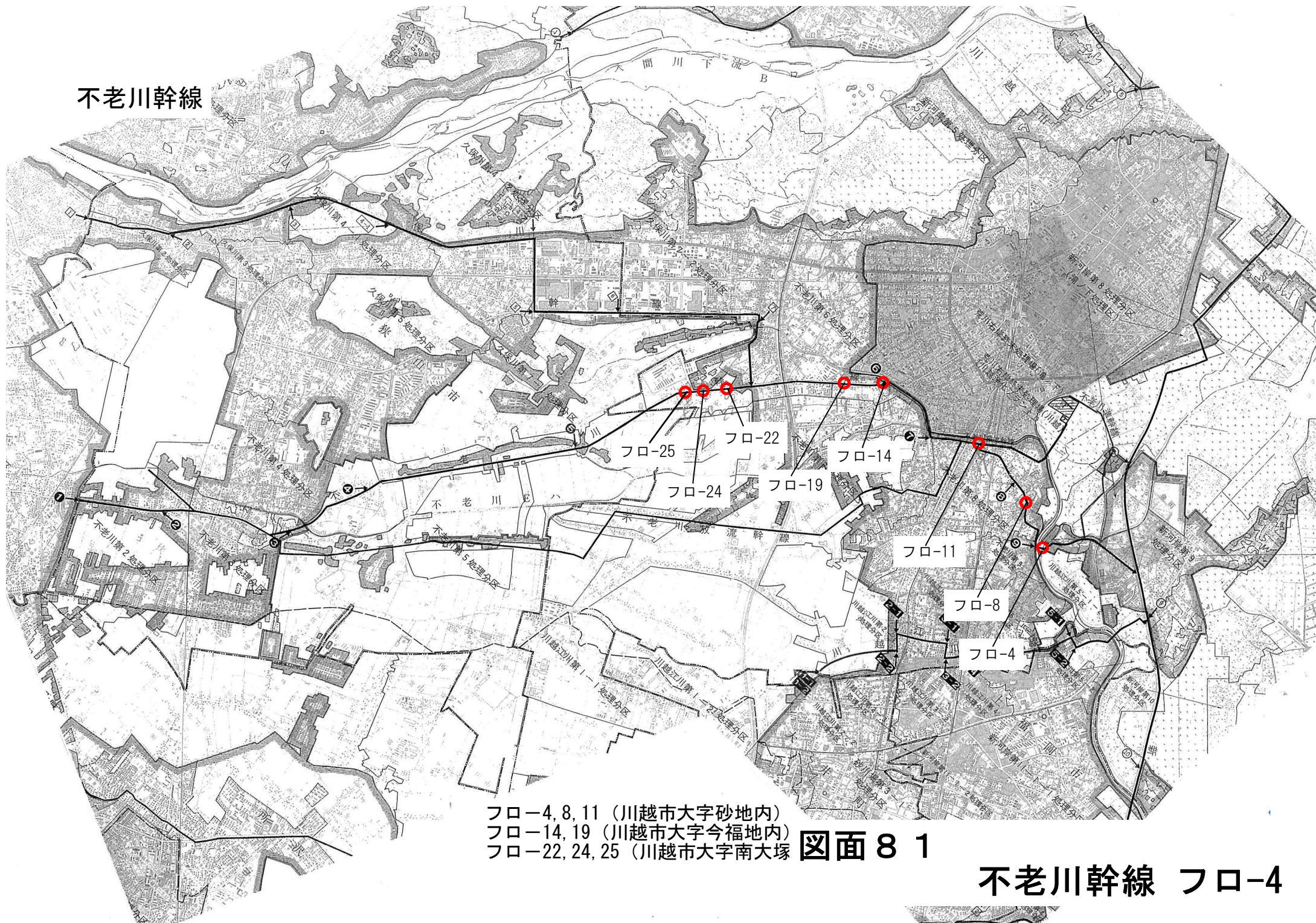


7口 25



図面 8 0 不老川幹線人孔(10箇所)

不老川幹線



フロ-4, 8, 11 (川越市大字砂地内)
フロ-14, 19 (川越市大字今福地内)
フロ-22, 24, 25 (川越市大字南大塚)

図面 8 1

不老川幹線 フロ-4

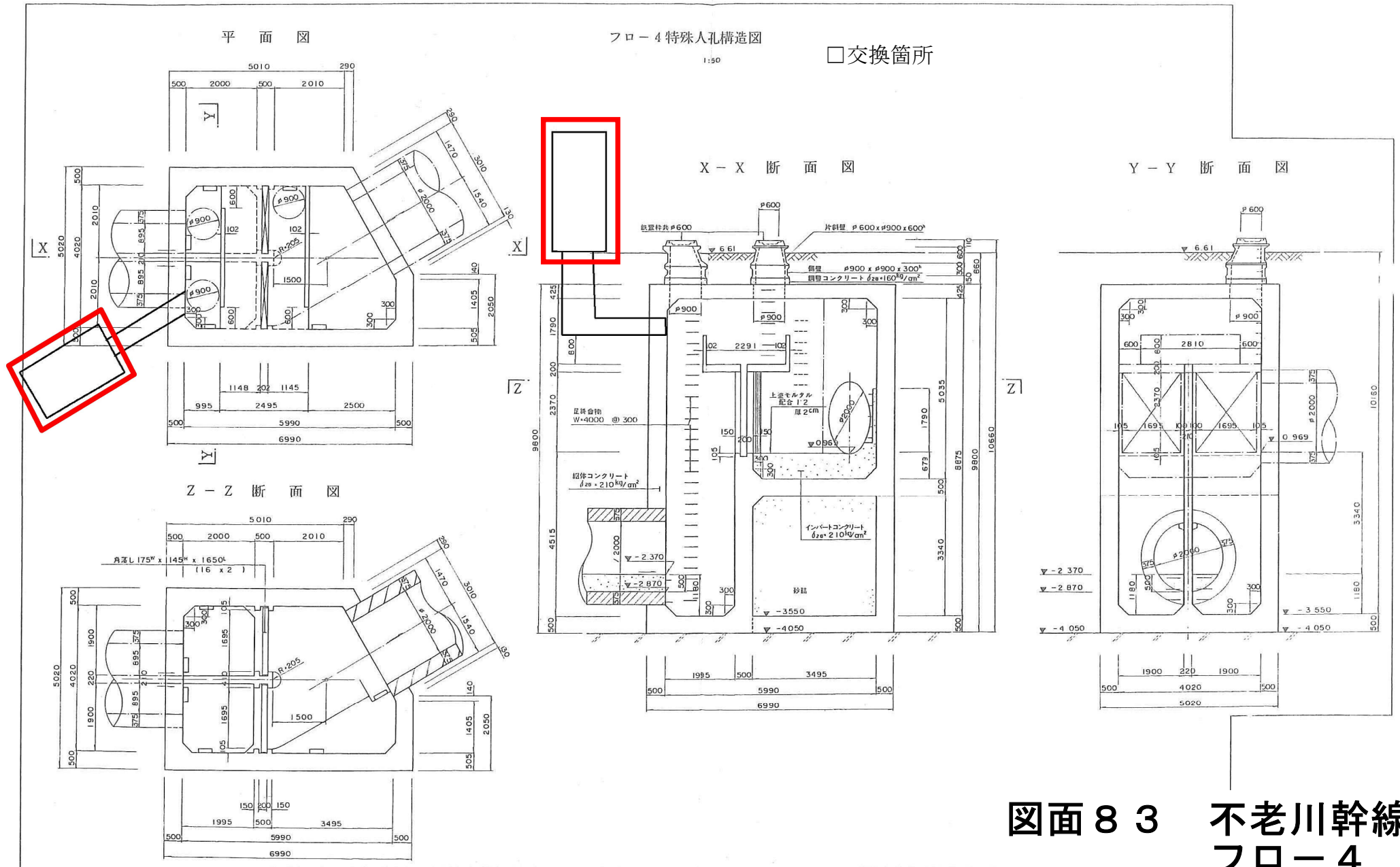
(不老川幹線)



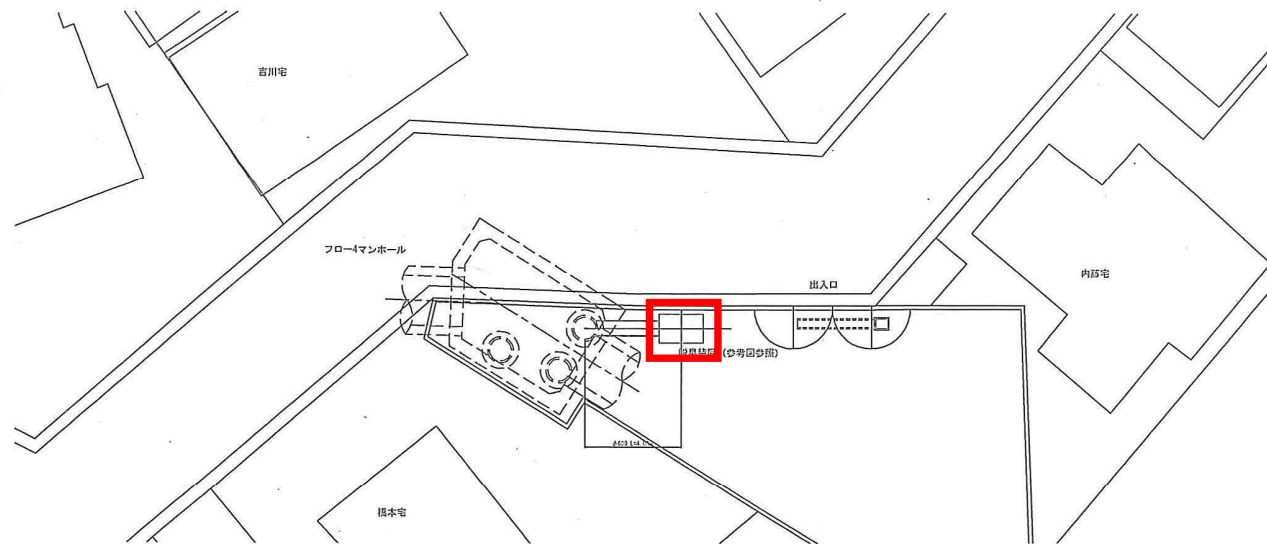
不老川幹線人孔脱臭装置 機器配置図

図面番号

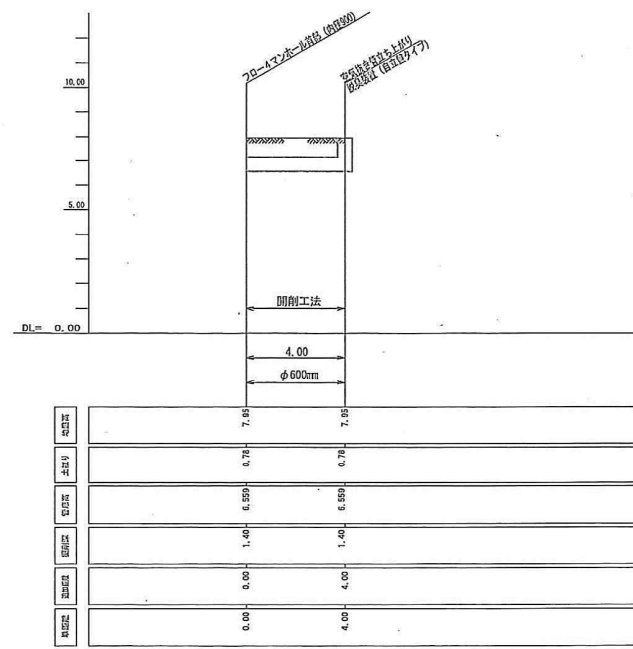
(不老川幹線)



平 面 図 縮尺 1:100

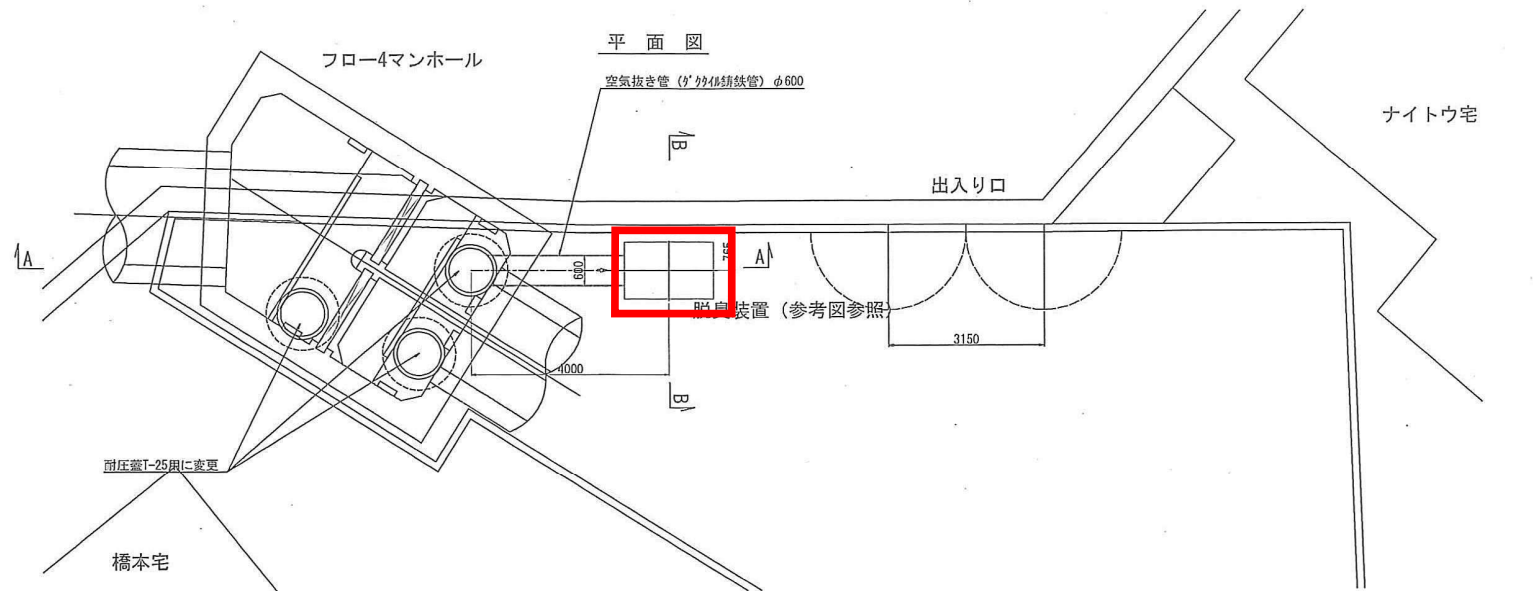


縦 断 面 図 縮尺 縦 1:100 横 1:100

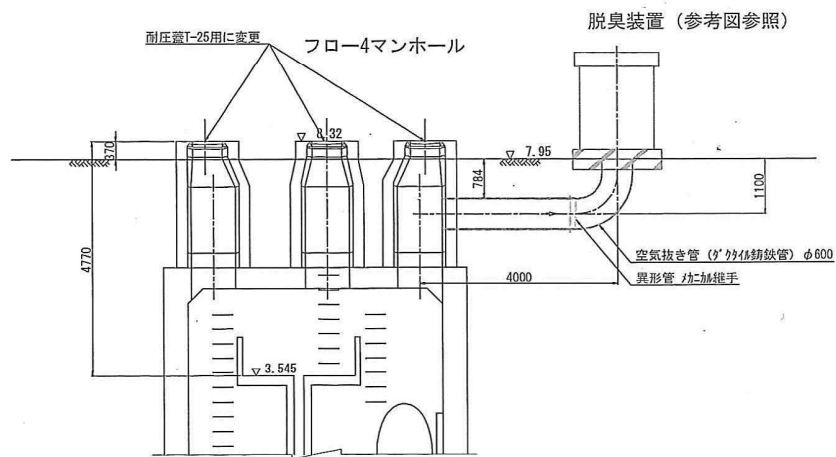


図面 8 4 不老川幹線
フロ-4

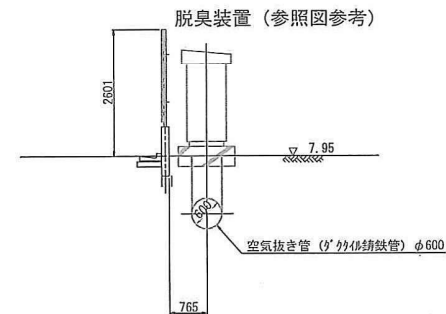
フ ロー 4 脱 臭 装 置 配 置 図 S=1:50



A-A 断面図

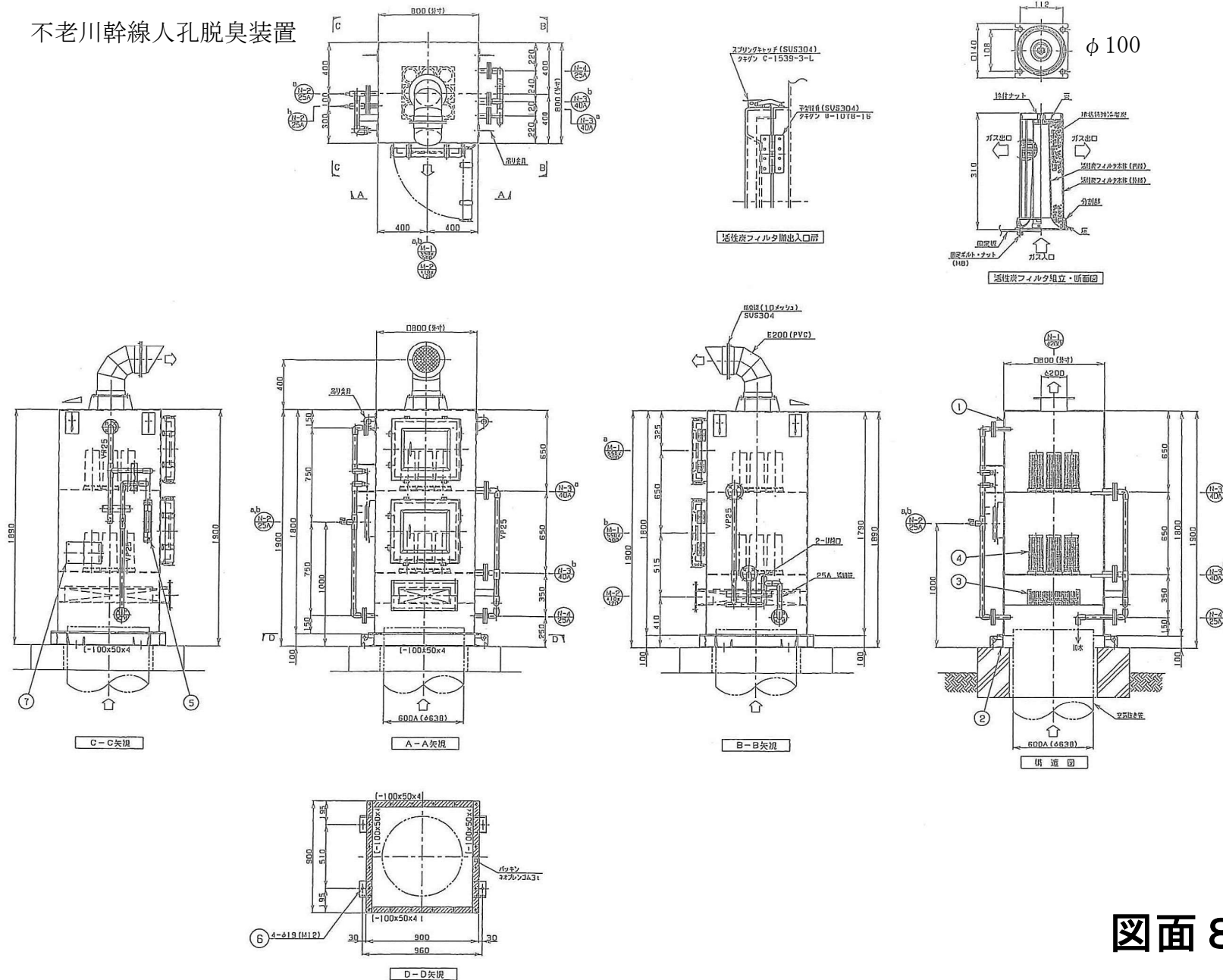


B-B 断面図



図面 8 5 不老川幹線
フ ロー 4

不老川幹線人孔脱臭装置



F R P 仕 様		
材 質	FRP	FRPビスファノール系樹脂
中 間 層	FRP	FRPビスファノール系樹脂
外 層	FRP	FRPビスファノール系樹脂
厚 度	60 MPa (600kg/cm ²) 以上	FRPビスファノール系樹脂
曲 げ 強 度	130 MPa (1300kg/cm ²) 以上	FRPビスファノール系樹脂
曲 げ 変 形	6000 MPa (600kg/cm ²) 以上	FRPビスファノール系樹脂

脱臭装置仕様		
形 式	自然吸気型脱臭装置	脱臭装置
処 理 量	11 m ³ /min	脱臭装置
ガ ス 通 過 速 度	0.286 m/sec	脱臭装置
外形寸法	800W×600L×1900H	脱臭装置
結 構	FRP 6t (ビスファノール系樹脂)	脱臭装置
材 質	FRP 6t (ビスファノール系樹脂)	脱臭装置
厚 度	1 層	脱臭装置
種 類	活性炭系脱臭装置	脱臭装置
活性炭量	550 kg/m ³	脱臭装置
型 式	SAフィルタ	脱臭装置
材 質	ポリプロピレン (PP)	脱臭装置
尺 寸	18本 (9本×2列)	脱臭装置
管 径	1.16 kg/本	脱臭装置
製 造 者	セイコー化工株式会社	脱臭装置
外 部 色	マンセル L7.5GY6/2	脱臭装置
機 構	FRP製・脱臭装置	脱臭装置
機 構	SUS505製・脱臭装置	脱臭装置
機 構	PVC製・脱臭装置	脱臭装置
圧 力 負 荷	400 Pa以下	脱臭装置
負 荷 容 量	200 kg (活性炭フィルタを含まない)	脱臭装置
運 送 負 荷	230 kg	脱臭装置
特 徴 品	ファン・ボルトナット (SUS304) : 1式	脱臭装置
特 徴 品	マンセル : 1式	脱臭装置

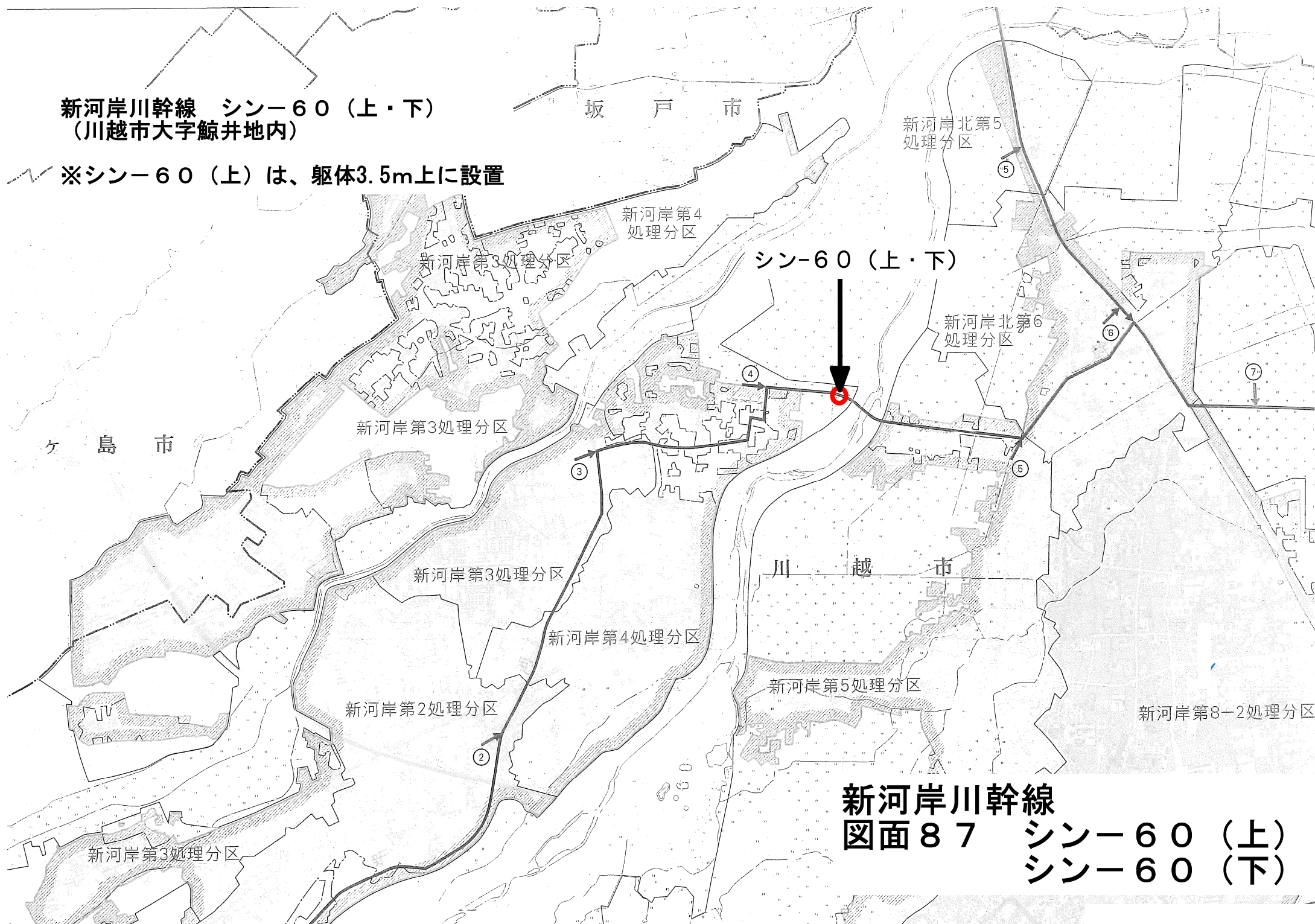
ノズルリスト		
N-2	活性炭フィルタ取出口	410x120H
N-1	活性炭フィルタ取出口	550x500H
N-4	ドレン	25A
N-3	ドレン	40A
N-2	ドレン	25A
N-1	ガス出口	φ200
特 号	名 称	口 径 規格 単位 備考

7	種 類	FRP	SUS304	1	250Wx150H
6	ファン・ボルトナット	SUS304	4	M12x3mm六角ナット	
5	マンセル	輸入品	1	1.0tPa	
4	活性炭フィルタ	PP	18	SAフィルタ	
3	活性炭フィルタ	ポリプロピレン	18	活性炭フィルタ	
2	活性炭フィルタ	SUS304	1	[-100x50x4]	
1	活性炭フィルタ	FRP	1	1x6	
規格・単位	有 限 公 司	西 京	西 京	西 京	

図面 8 6 不老川幹線
フロー 4

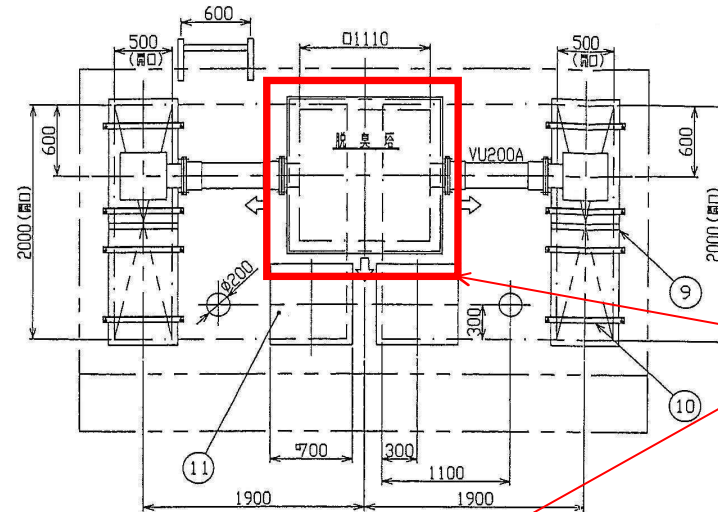
新河岸川幹線 シン-60 (上・下)
(川越市大字鯨井地内)

※シン-60 (上) は、躯体3.5m上に設置



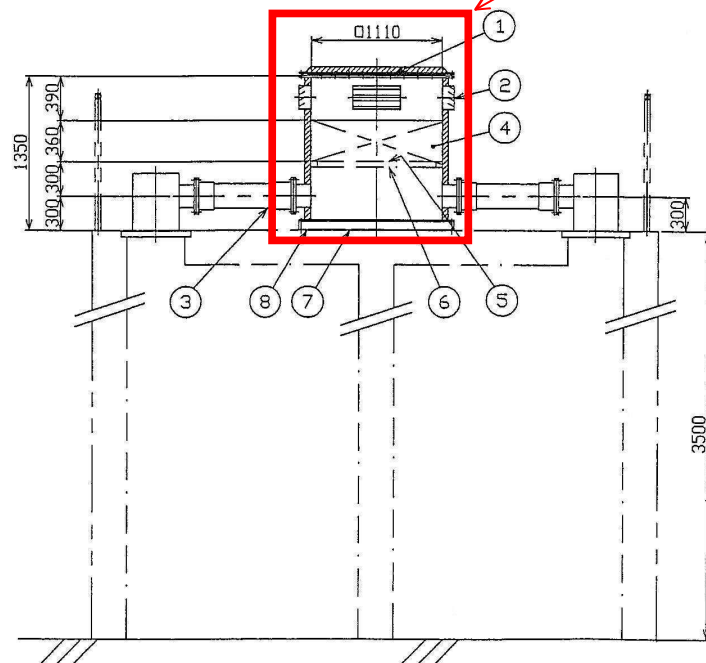
新河岸川幹線
図面 87 シン-60 (上)
シン-60 (下)

シン60 脱臭施設装置図(上部)



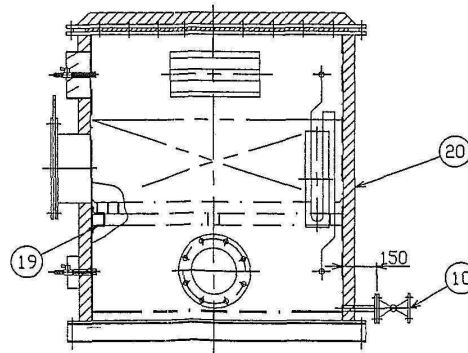
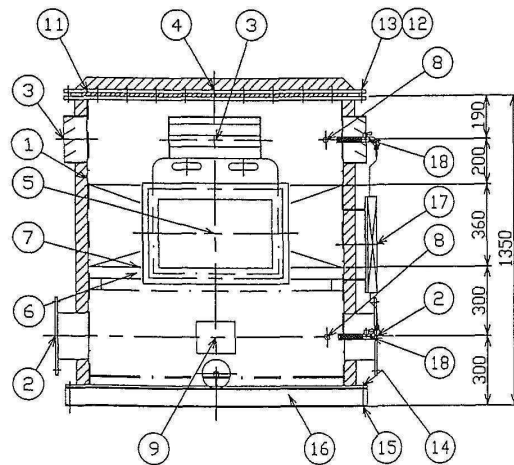
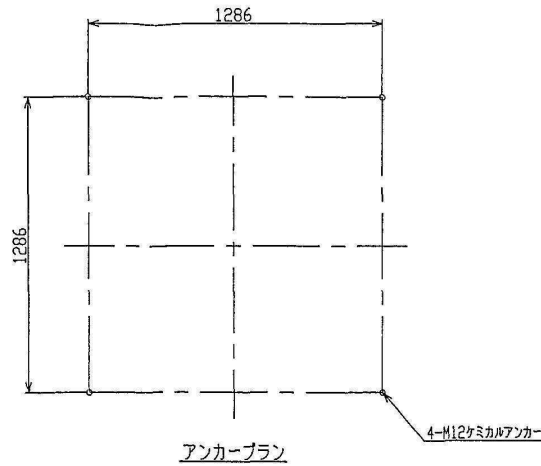
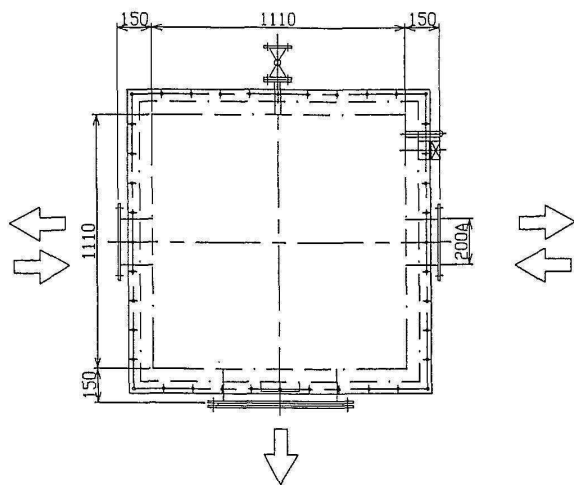
吸着塔

品番	名 称	材 質	数 量	備 考
1	脱臭塔本体	FRP	1	寸=6
2	ガス出口	FRP	3	200×400
3	ダクト	PVC	1式	VU200A
4	脱臭剤	炭素質	1式	300Kg
5	ネット	PE	1	タキロン N-598
6	グレーチング	FRP	1	40H
7	チャンネルベース	SUS304	1	180×40×5
8	ケミカルアノンポルト	SUS304	1式	M12
9	蓋 (2分割)	FRP	2	STKR補強、パッキン付
10	蓋押え	SUS304	8	L50×50
11	マンホール押え蓋	FRP	2	寸=6、パッキン付



事項	処理風量 22m ³ /min
使用先	不老川幹線シン60伏せ越し
図名	配 置 図

図面 8 8 新河岸川幹線
シンー 6 0 (上)

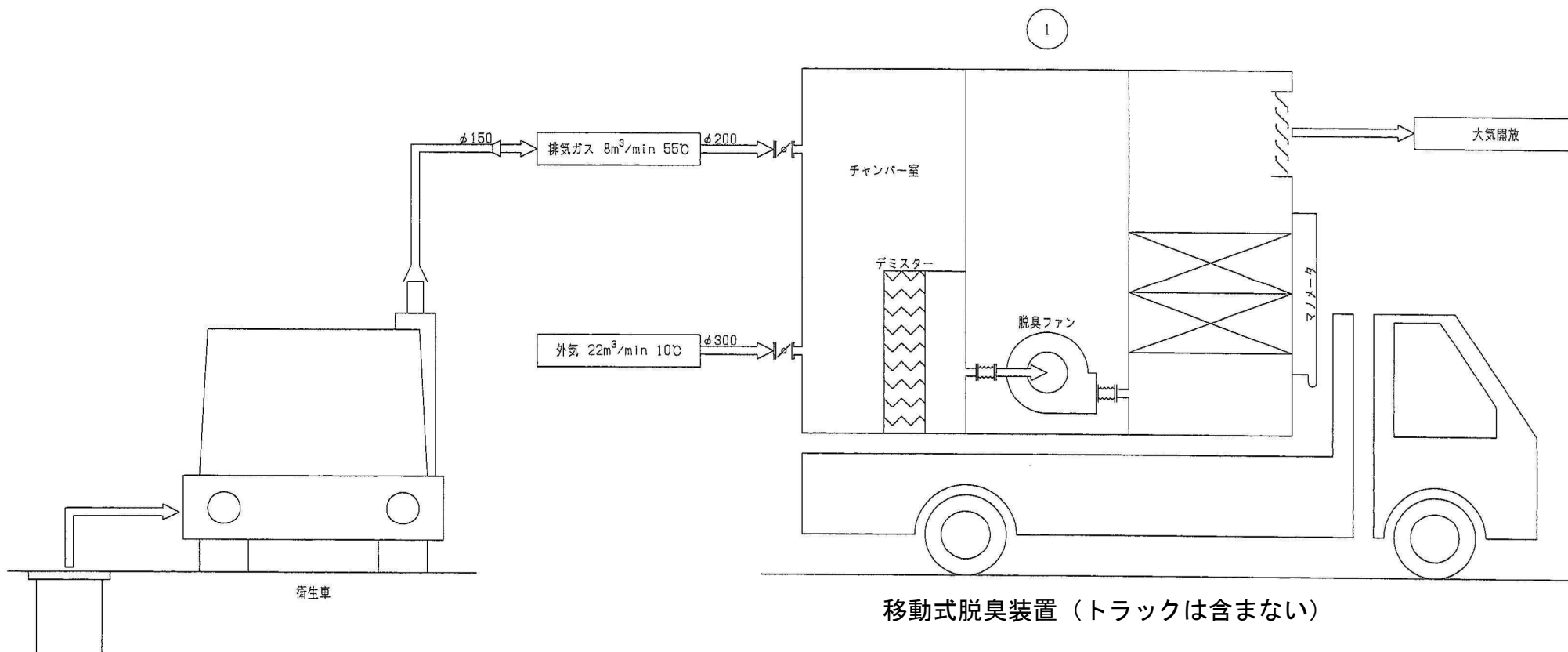


品番	名 称	材 質	数 量	備 考
1	本 体	FRP	1式	6t
2	ガス入口	FRP	2個	200A JIS5相当
3	ガス出口 (ガラリ)	FRP	3個	200x400
4	脱臭入口	FRP	1式	8t
5	脱臭出口 (スライド式)	FRP	1式	500x300
6	脱臭剤グリッド	FRP	1式	FR-6相当
7	ネット	PE	1式	タクロンN-598
8	測定口	PVC	2個	8Aコック付
9	脱臭座	FRP	1式	
10	ドレン弁	PVC	1個	25A JIS10*
11	パッキン	ネオプレン	1式	40x5*
12	ボルト、垫ナット、ワッシャー	SUS304	1式	M12
13	ボルト、アイナット、ワッシャー	SUS304	4個	M12
14	ボルト、ナット	SUS304	1式	M12
15	ケミカルアンカーボルト	SUS304	4個	M12
16	ベース	SUS304	1式	[80x40x5]
17	マンメータ	ガラス	1式	3.0KPa
18	マンメータ接続口	PVC	2個	8Aコック付
19	グリッド受け	SS+FRP	1式	50x50x2.3
20	結露防止	クレタ+FRP	1式	50t

脱 臭 装 置	
形 式	乾式脱臭塔 (立形単層直入式)
処理風量	22m³/min
外形寸法	¥1226x¥1226x¥1350mm
脱臭剤	珪藻質脱臭剤 (ボエフ EPSR) 300Kg
本体重量	385Kg
総重量	685Kg
仕上り色	外 面 マンセル 10GY 6/2

要 項	処理風量 22m³/min
設置条件	不老川幹線シン60伏せ越し
内 容	脱臭装置
名	外形図

図面 8 9 新河岸川幹線
シンー 6 0 (上)



機器番号	①
機器名称	脱臭装置
形式	立型2層直入式(ファン内蔵型)
仕様	30m³/min
電動機	3.7kW×200V×50Hz
数量	1
備考	

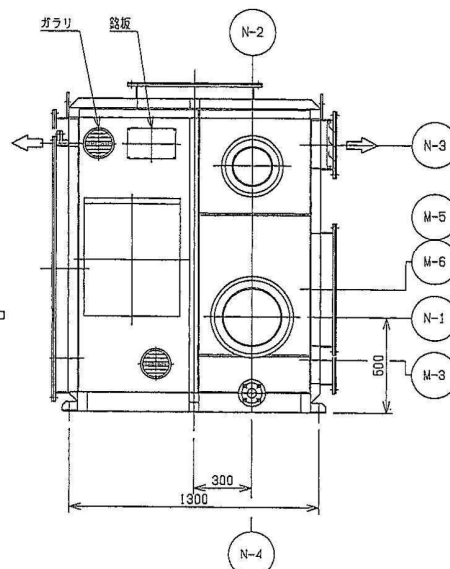
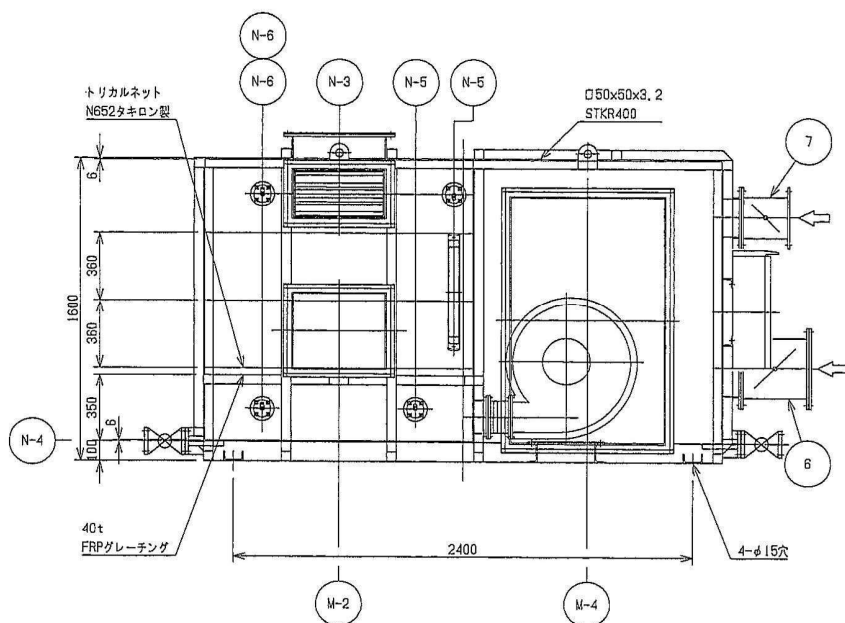
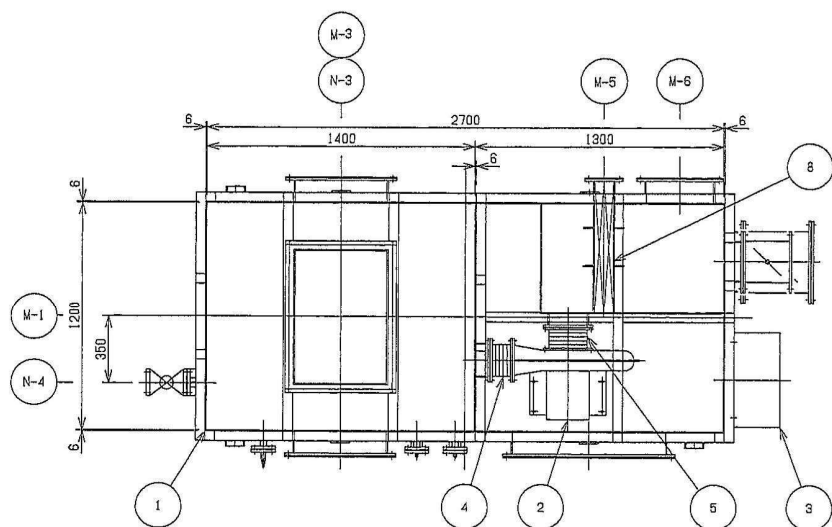
記号	名称
↗	風量調整ダンパ
〰	たわみ継手

工番	JD-742058	御注文先御使用先	
要項	処理風量：30m³/min	新河岸川水循環センター	

伏越し清掃時脱臭装置

フローシート

図面 9 1 移動式脱臭装置
伏越し清掃用



移動式脱臭装置

項目	仕様
形式	立型2層直入式(ファン内蔵型)
処理风量	30m ³ /min
空塔速度	0.35m/s以下
本体	寸法
	1200Wx2700Lx1800H
	材質
	FRP+STKR補強
脱臭ファン	質量
	850kg
	数量
	1基
	型式
	鋼板製ターボファン
	品名
脱臭剤	KSB-H37-369-R311
	风量
	30m ³ /min
	静圧
	2.7kPa
	質量
	70kg
脱臭剤	電動機
	3.7kW, 2P, 200V, 50Hz
	数量
脱臭剤	1基
	下層
	層積脱臭剤 EPSR 0.605m ³ (420kg, 360H)
脱臭剤	上層
	中性成分脱臭剤 EPAC2 0.605m ³ (300kg, 360H)
運転質量	1784kg

ノズルリスト					
符号	名称	口径	数量	材質	備考
N-1	空気入口	φ300	1	FRP	防鳥網付
N-2	ガス入口	φ200	1	FRP	
N-3	ガス出口	480x250	2	PVC	ガラリ付
N-4	ドレン口	40AJIS10kF	2	FRP	PVC製ボール弁付
N-5	差圧測定口	25AJIS10kF	2	FRP	マノメータ付
N-6	サンプリング口	25AJIS10kF	2	FRP	PVCコック付
M-1	充填口	480x700	1	FRP	
M-2	取出口	480x400	1	FRP	
M-3	下部点検口	480x250	1	FRP	
M-4	脱臭ファン点検口	800x1300	1	FRP	
M-5	デミスター-脱臭剤出入口	100x600	1	FRP	
M-6	入口側点検口	350x600	1	FRP	

番号	部品名	材質	数量	備考
8	デミスター	PVDC	1基	OM-150, 50tx2枚
7	ダンパ	銅製	1個	φ200
6	ダンパ	PVC	1個	φ300
5	たわみ継手	軟質PVC	1個	φ200
4	たわみ継手	軟質PVC	1個	φ170
3	操作盤	SS400	1式	屋外型
2	脱臭ファン	-	1式	KSB-H37-369-R311
1	本体	FRP	1式	6t
番号	部品名	材質	数量	備考

工番	JD-742058	附注文 記号使用先	
要項	処理风量: 30m ³ /min		新河岸川水循環センター

伏越し清掃用脱臭装置

図面 9 2 移動式脱臭装置
伏越し清掃用