

＜一般委託＞

ウェルシティ市民プラザ6階各ろ過タンクろ材他交換業務委託 仕様書

ウェルシティ市民プラザ6階各ろ過タンクろ材他交換業務委託に基づく内容は、本仕様書の定めるところによる。

1	目的	ろ材及び集水配管の交換業務を行う。
2	履行期間	契約日から令和4年2月15日
3	施行場所	横須賀市西逸見町1-38-11 ウェルシティ市民プラザ 6階プール機械室
4	業務内容	別紙、特記仕様書のとおり
5	特記事項	別紙 特記仕様書のとおり
6	関係法規	
7	資格要件	
8	契約方法	総価による業務委託契約(一般委託)
9	支払方法	委託料の支払いは、業務完了後一括払いとする。
10	その他事項	この仕様書に定めのない事項及び疑義を生じた場合は、別途協議するものとする。
11	監督員 連絡先	健康部健康総務課 土持 046-824-7561

＜指示又は希望事項＞

グリーン 物品購入 及び 環境配慮 関係	<p>・この業務を施行するにあたって、仕様書でグリーン物品購入の指示がある場合は、横須賀市グリーン購入基本方針及び調達方針に基づく環境物品等を納入すること。また、仕様書で特に指示がない場合で委託代金に物品等の購入経費が含まれている場合は、できるだけこの方針に基づく環境物品等の調達をお願いします。 (上記方針については、本市のホームページ「よこすかのグリーン購入」参照)</p> <p>・本市は、独自の環境マネジメントシステム(YES)により事務事業の環境負荷低減に努めているので、受託者においてもできる限り環境に配慮して業務を執行するようお願いいたします。</p>
----------------------------------	---

ウェルシティ市民プラザ 6 階各ろ過タンクろ材他交換業務委託

特記仕様書

1. 目的

ウェルシティ市民プラザ 6 階プールの各機械室に 3 基ある全自動砂ろ過設備について、プール等水の汚濁物をタンク内の砂や砂利で捕捉し清澄な水にしている。前回の交換から年数が経っているため砂や砂利のろ材及び、タンク内最下部に配置する集水配管、マンホールパッキンを交換するものとする。

2. 対象施設

ウェルシティ市民プラザ内 6 階プール他ろ過機 3 基

3. 使用ろ材等の交換について（別紙平面図 A～C のとおり交換すること）

(1) F-1 プール内系統ろ材（6 階 25m プール）平面図 A

- ・ろ過材(ろ過砂) 0.5mm セラミック (900 L)、1.0mm セラミック (220 L)
- ・ろ床材(砂利) 2～4mm (280 L)、4～7mm(280 L)、7～15mm (340 L)、15～25mm (480 L)
- ・集水配管 ・マンホールパッキン

(2) F-2 オーバーフロー系統ろ材（6 階アクアビクスプール）平面図 B

- ・ろ過材(ろ過砂) 0.5mm (440 L)、1.0mm (120 L)
- ・ろ床材(砂利) 2～4mm (140 L)、4～7mm(140 L)、7～15mm (160 L)、15～25mm (260 L)
- ・集水配管 ・マンホールパッキン

(3) F-3 スパゾーン系統ろ材（6 階スパゾーン）平面図 C

- ・ろ過材(ろ過砂) 0.6mm (680 L)
- ・ろ床材(砂利) 2～4mm (180 L)、4～7mm(220 L)、7～15mm (220 L)、15～25mm (280 L)
- ・集水配管 ・マンホールパッキン

*マンホールパッキン：各平面図②マンホールの裏にあり

4. 履行期限

契約締結の日から令和 4 年 2 月 15 日までとする。

上記期日までに、試験運転調整等を行い、市監督員の検査を受けるものとする。

5. その他

- ・作業にあたっては、ウェルシティ市民プラザの建物施設の管理事業者の指示に従い、善良なる交換作業者の注意をもって作業実施すること。
- ・既存ろ材は産業廃棄物（無機汚泥）とし、産業廃棄物管理票（マニフェスト）を用いて適正に処理すること。

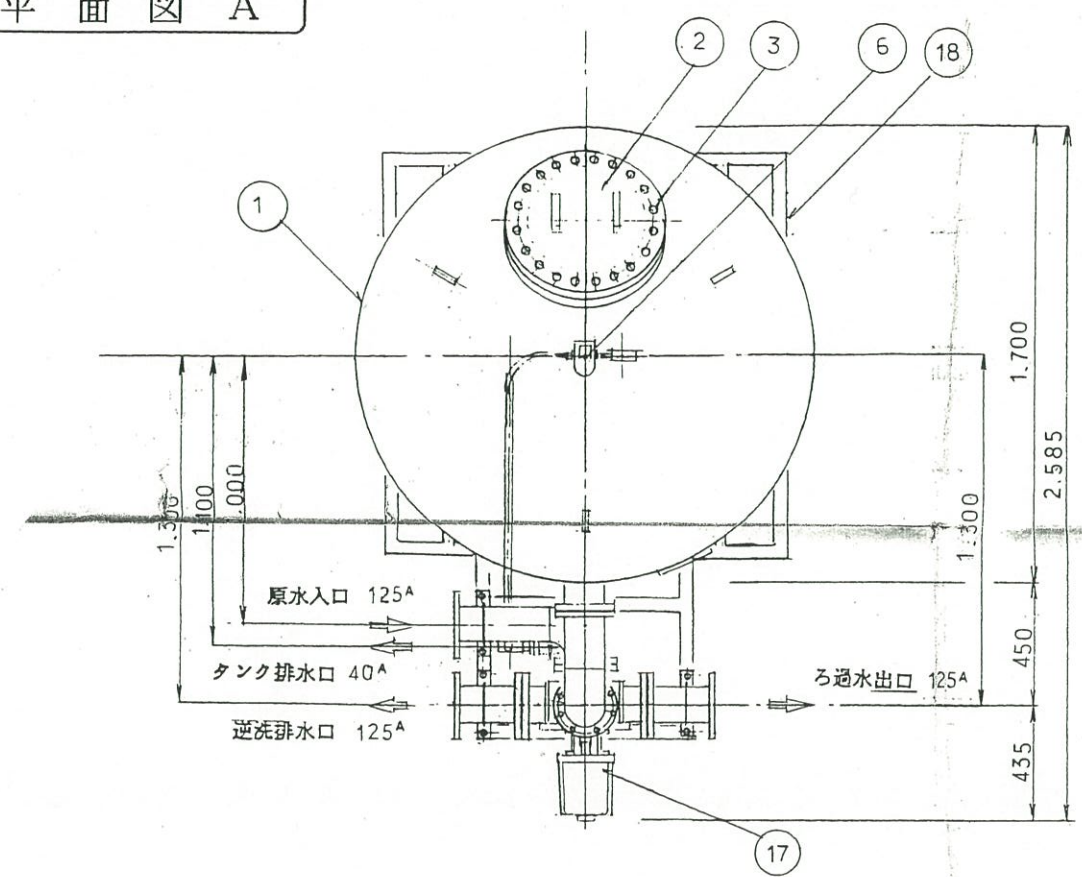
6. 作業に関する要件

- (1) ろ材他交換後は、試験運転調整等を行い、適正に稼働する状態で引き渡すこと。
- (2) 作業の実施に当たり、ウェルシティ市民プラザの各施設の業務等に極力影響を与えないよう、当該作業に精通する責任者を定め、なおかつ市監督員と作業日時や作業方法等を協議の上、作業計画書を作成し、市監督員の承認を得ること。
- (3) 本作業の一部を外部の第三者に委託する場合は、事前に市監督員の承認を受けた上で、受注者の責任において本仕様書に定める事項を遵守すること。
- (4) ろ材他交換に際しては、各設備への破損について十分注意すること。なお、万が一破損等が発生した場合は速やかに報告するとともに、受注者の責任において復旧作業を実施すること。
- (5) 作業中又は作業後に生じた不良箇所で明らかに受注者の責に起因すると認められる事項については、受注者の責任において速やかに措置するものとする。
- (6) 作業完了後、以下の書類を市監督員に提出すること。
 - ・作業主要物品一覧
 - ・作業スケジュール表
 - ・作業連絡体制図
 - ・記録写真
 - ・出荷証明書

7. 特記事項

- (1) 受注者は、適切かつ円滑に作業を遂行するため、市監督員と適宜打合せ、協議を行うものとする。
- (2) 本件の実施に伴い知り得た情報については、これを漏らす事また他の目的に利用する事は、してはならない。
- (3) 交換後は、既設設備を含め施工に伴い発生した不要な資材等(予備品になる物は除く)は引き取ること。
また、それらについては、分別の上、適正な処理及び処分を行うこと。
- (4) この仕様書に記載のない事項等については、両者協議の上決定するものとする。

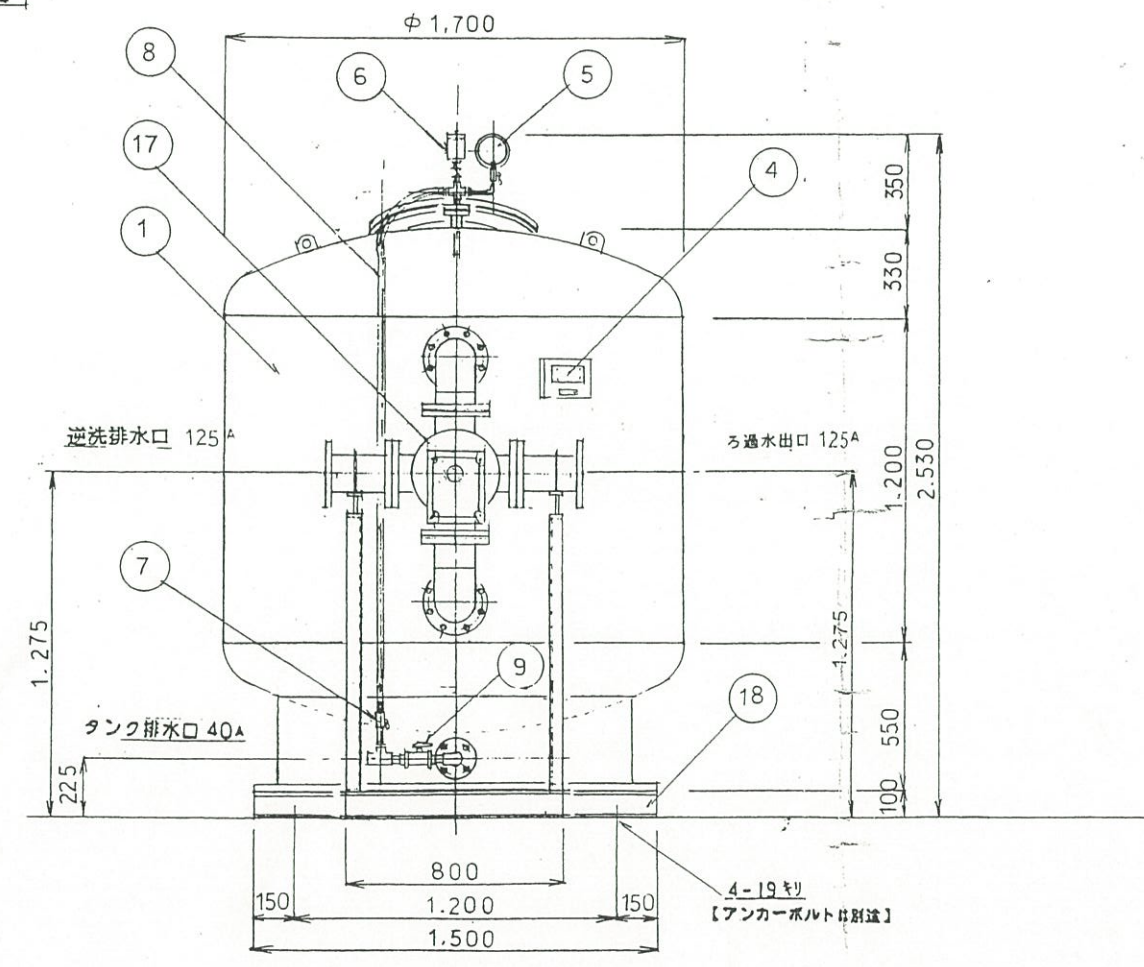
平面図 A



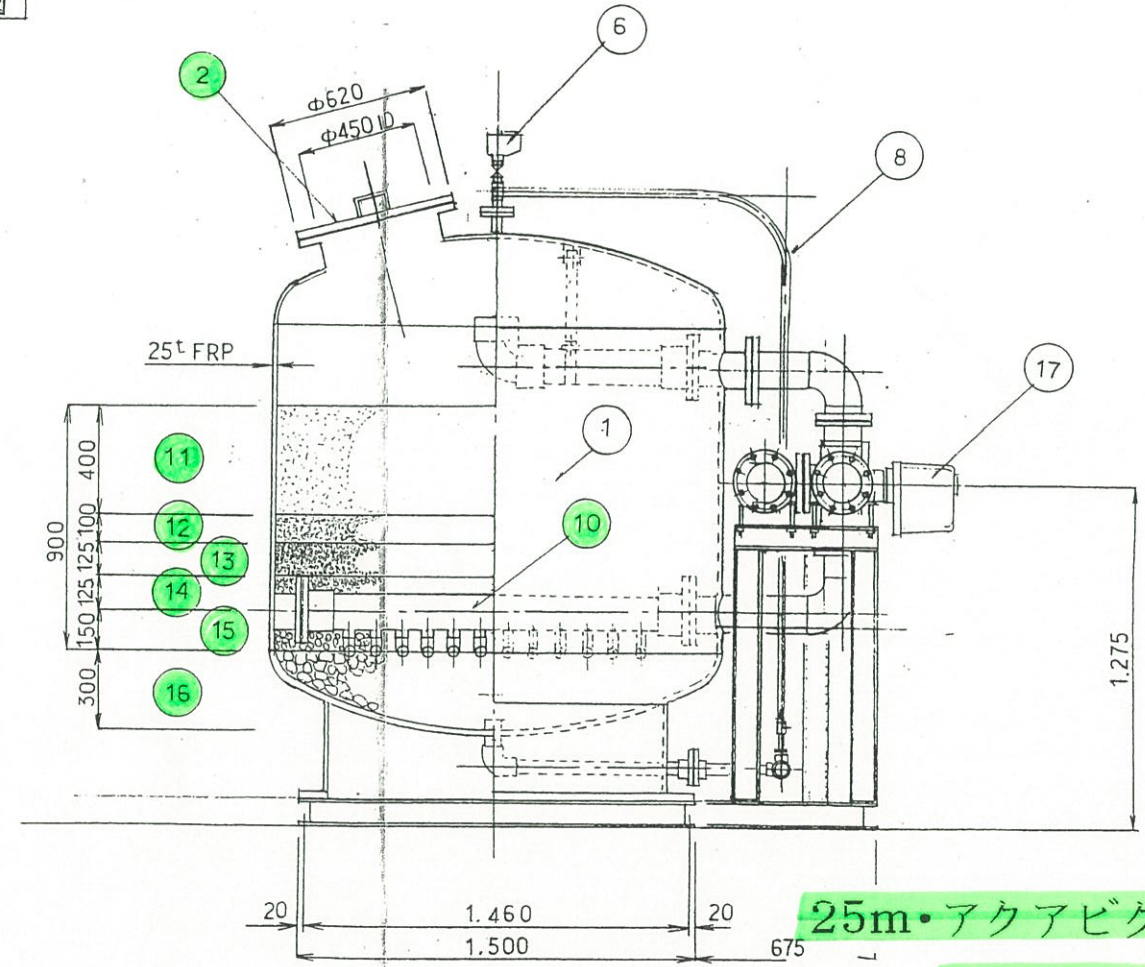
仕様概要	
ろ過型式	FRP-NSPA-95型 (自動プール用ろ過機)
ろ過水量	95m³/h
ろ過面積	2.26m²
設計圧力	5kg/cm²
耐熱温度	60℃
材質	FRP (ガラス繊維強化プラスチック 内面)
塗装色	タンク M7-246 架台 M22-739
主配管	SGP 125A 溶接配管
機器重量	850kg (機器) 3750kg (ろ材)
運転重量	6500kg

機器表				
NO.	機器名称	数量	仕様	材質
1	ろ過タンク	1台	1700φ×1200H 25t	FRP
2	マンホール	1式	450φ 10Kスケール	FRP
3	同上締金具	20ヶ	M20×90 メッキ仕上げ	S S
4	銘板	1枚	ビス止め	ALM
5	圧力計	1ヶ	100φ 10A 5kg/cm²	B C
6	自動エア抜き弁	1ヶ	20A	F C
7	エア抜き弁	1ヶ	10A	B. C
8	同上ホース	1本	18×12φ ブレードホース	U-PVC
9	排水弁	1ヶ	40A AV2方ボール弁	PVC
10	集水管	1式	主管125A 枝管32A	V P
11	ろ過材	900φ	0.5φ	セラミック
12	ろ過材	220φ	1φ	
13	ろ材床 No.3	280φ	2~4φ	砂利
14	" No.4	280φ	4~7φ	
15	" No.5	340φ	4~15φ	
16	" No.6	480φ	15~25φ	"
17	5方切換弁	1台	125A 電動5方ボール弁 10K AC200V 40W	F C
18	架台	1式	5-50-100 Cチャンネル	S S

立面図

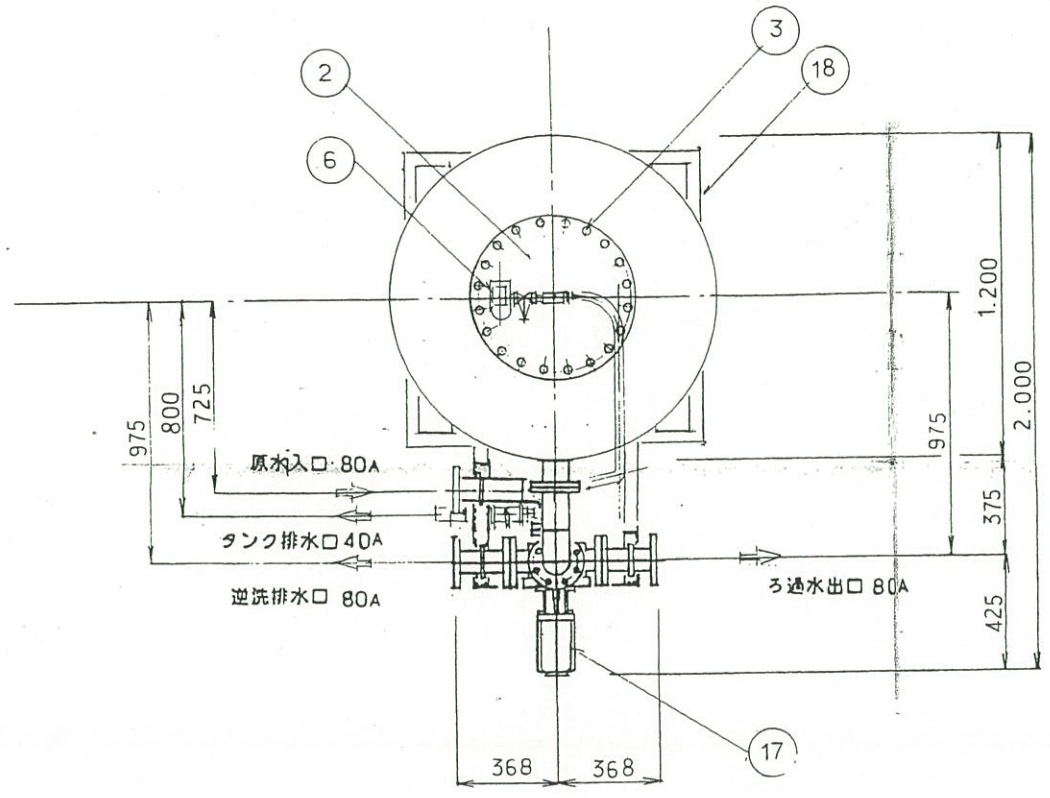


側面図

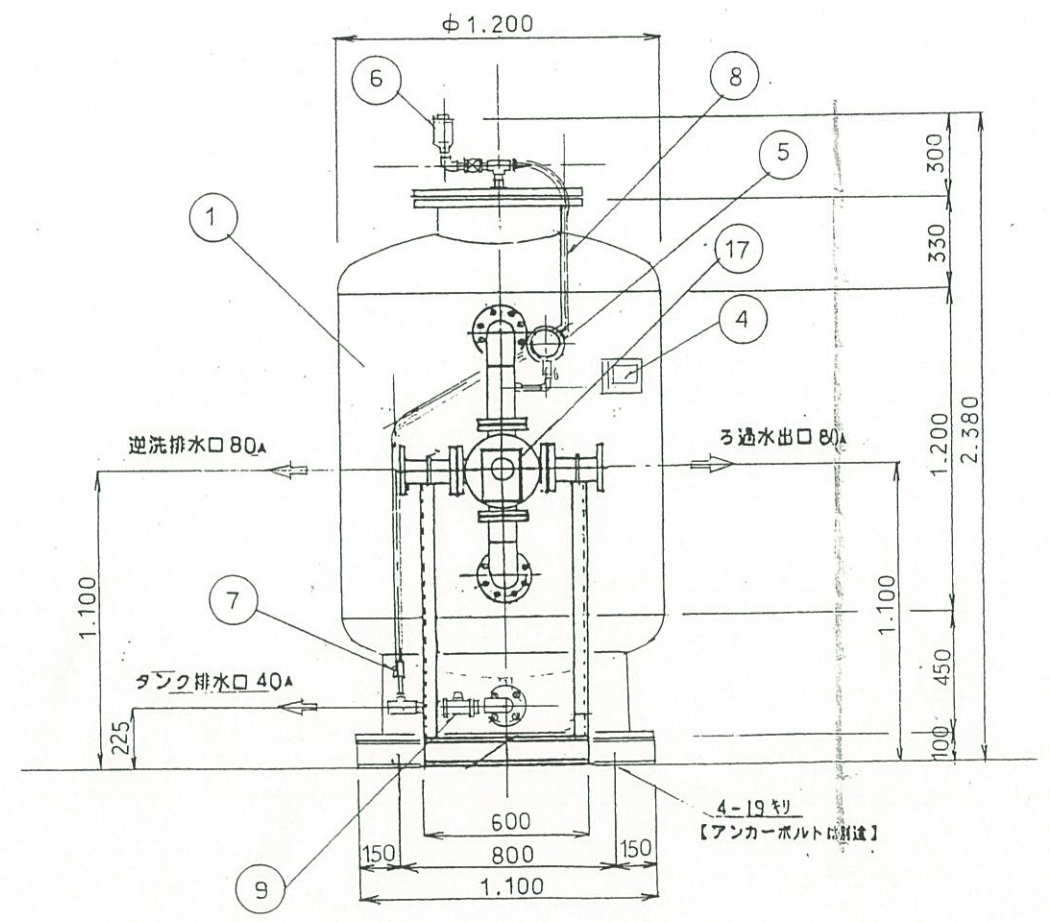


25m³・アクアビクスプール
(底びき用)

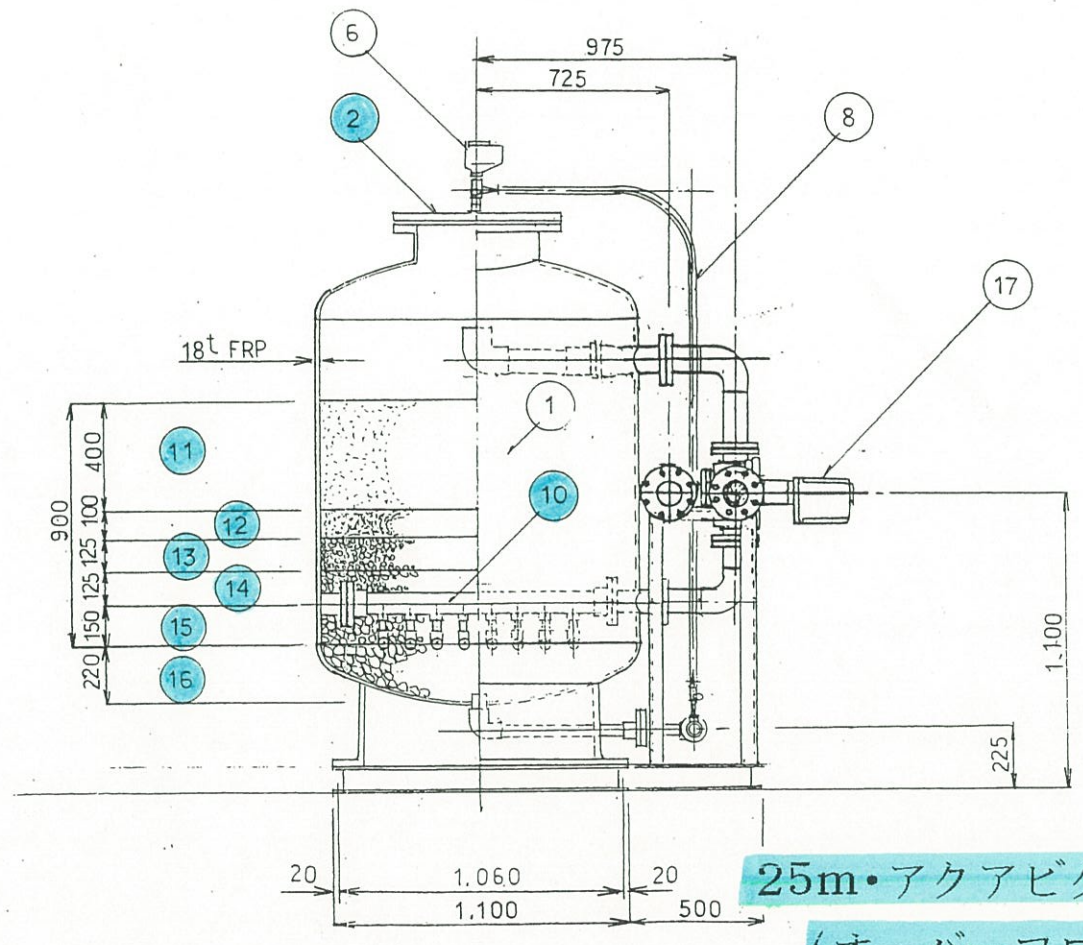
平面図 B



立面図



側面図

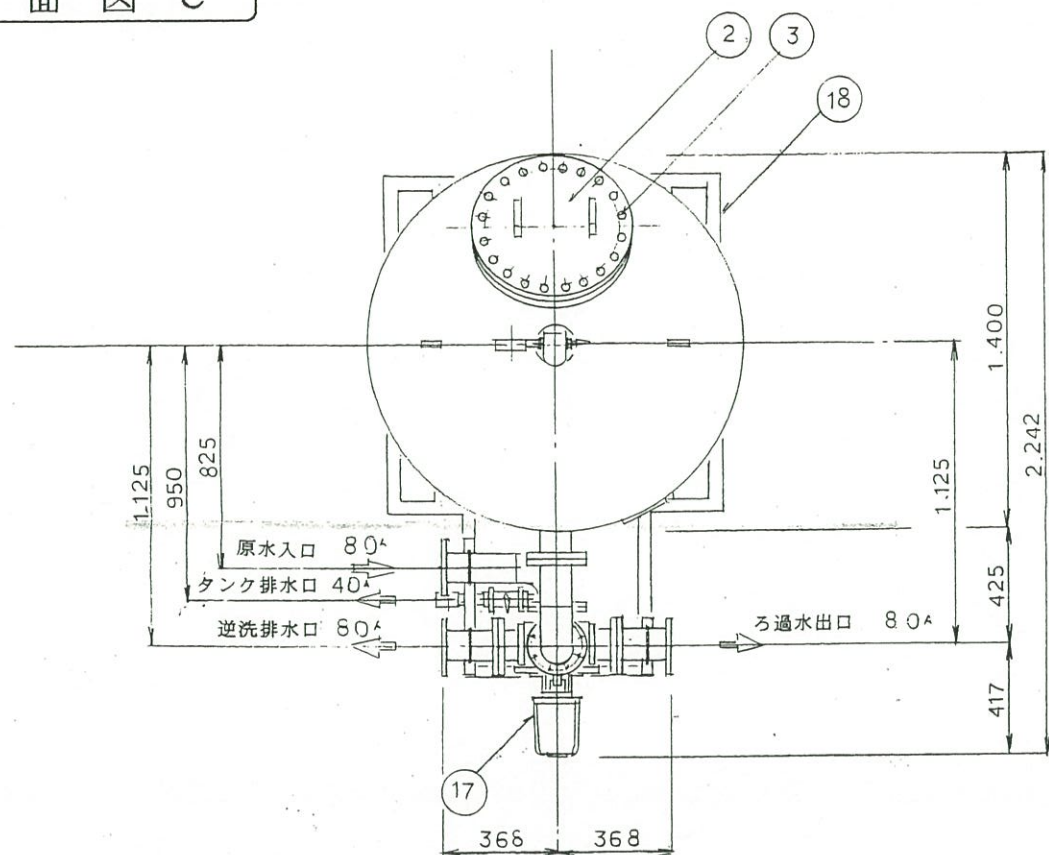


仕様概要	
ろ過型式	FRP-NSPA-40型 (自動プール用ろ過機)
ろ過水量	3.5m ³ /h
ろ過面積	1.13m ² 流速 30.9m/h
設計圧力	5kg/cm ² 常用圧力 3kg/cm ² 以下
耐熱温度	60℃
材質	FRP (ガラス繊維強化プラスチック 内面)
塗装色	タンク M7-246 架台 M22-739
主配管	SGP 80A 溶接配管 亜鉛付
機器重量	550kg (機器) 1890kg (ろ材)
運転重量	3500kg

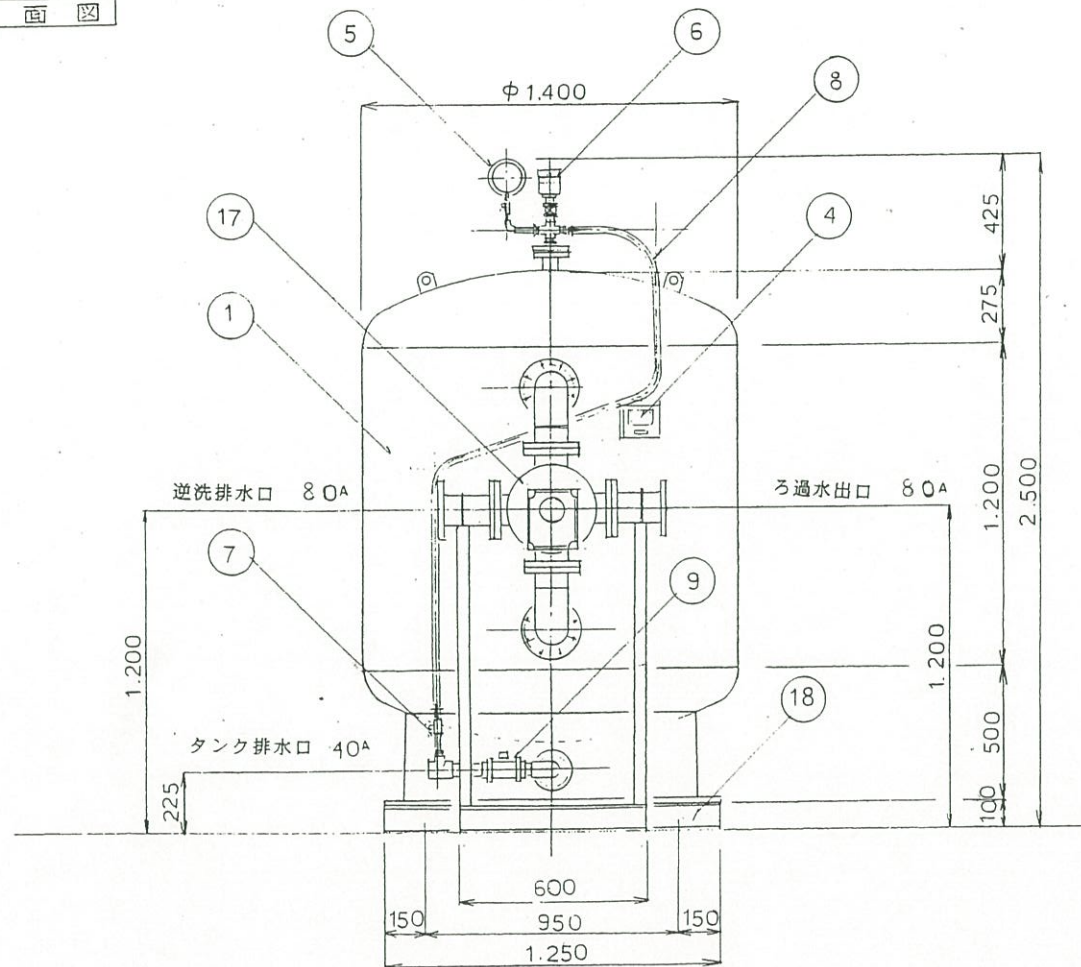
機器表				
NO.	機器名称	数量	仕様	材質
1	ろ過タンク	1台	1200φ×1200H 18t	FRP
2	マンホール	1式	450φ 10Kスケール	FRP
3	同上締金具	20ヶ	M20×90 メッキ仕上げ	S S
4	銘板	1枚	ビス止め	ALM
5	圧力計	1ヶ	100φ 10A 5kg/cm ²	B C
6	自動エア抜き弁	1ヶ	2φA	F C
7	エア抜き弁	1ヶ	10A メートルロック	B C
8	同上ホース	1本	18×12φ ブレードホース	U-PVC
9	排水弁	1ヶ	40A AV2方ボール弁	PVC
10	集水管	1式	主管80A 枝管25A	V P
11	ろ過材	440φ	0.5φ セラミック	
12	ろ過材	120φ	1φ	
13	ろ材No.3	140φ	2~4φ	砂利
14	" No.4	140φ	4~7φ	"
15	" No.5	160φ	4~15φ	"
16	" No.6	260φ	15~25φ	"
17	5方切換弁	1台	80A 電動5方ボール弁 10K AC200V 40W	F C
18	架台	1式	5-50-100 Cチャンネル	S S

25m・アクアビクスプール
(オーバーフロー用)

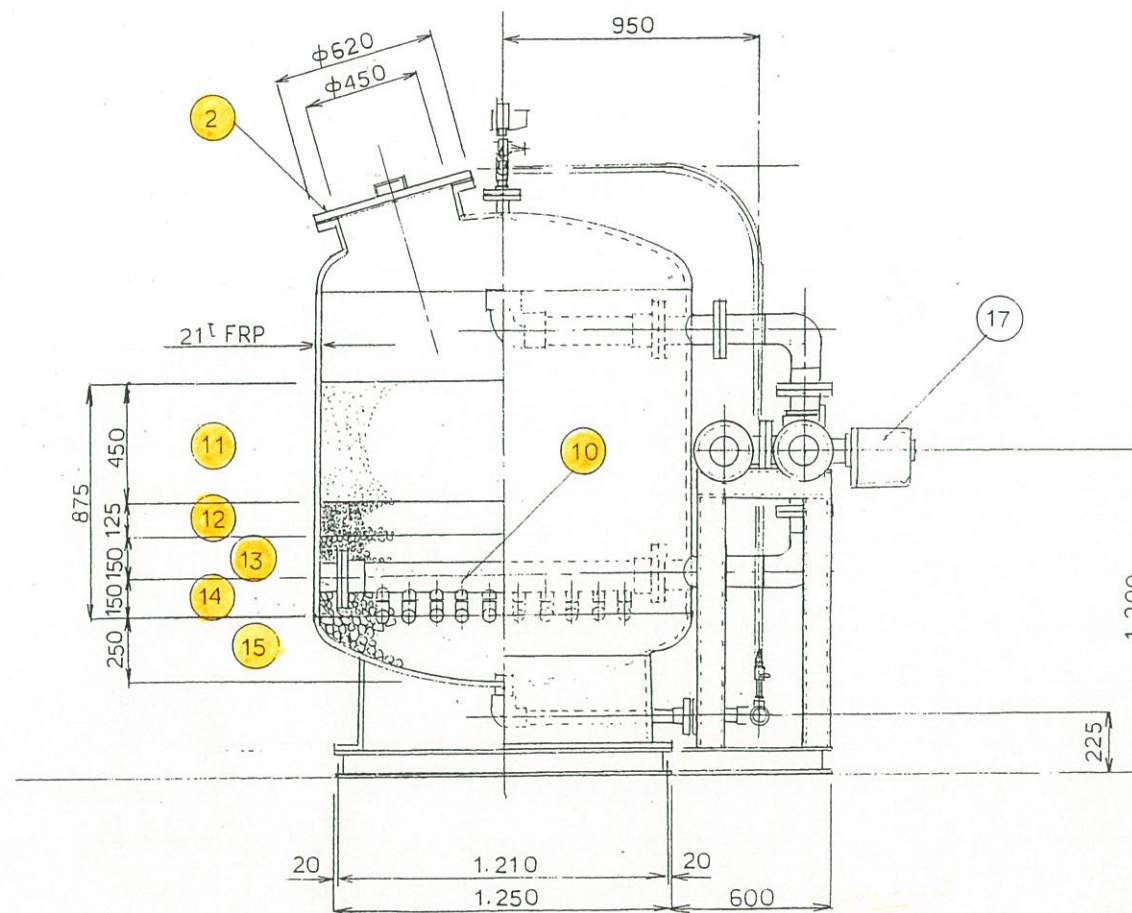
平面図 C



立面図



側面図



スパゾーン用

仕様概要

ろ過型式	FRP-NSBA-70 (全自動浴槽用ろ過機)
ろ過水量	70m ³ /h
ろ過面積	1.53m ² 流速 45.75 m/h
設計圧力	5 kg/cm ² 常用圧力 3 kg/cm 以下
耐熱温度	60℃
材質	FRP (ガラス繊維強化プラスチック)
塗装色	タンク M7-246 架台 M22-739
主配管	SGP 80A 溶接配管
機器重量	750kg (機器) 2370kg (ろ材)
運転重量	4800kg

機器表

NO.	機器名称	数量	仕様	材質
1	ろ過タンク	1台	1400φ×1200H 21t	FRP
2	マンホール	1式	450φ 10Kスケール	FRP
3	同上締金具	20本	M20×90L メッキ仕上げ	SS
4	銘板	1枚	ビス止め	ALM
5	圧力計	1ヶ	100φ 10A 5kg/cm ²	BC他
6	自動エア抜き弁	1ヶ	20A	FC
7	エア抜き弁	1ヶ	10A メートルロック	BC
8	同上ホース	1本	18×12φ ブレードホース	U-PVC
9	排水弁	1ヶ	40A ゲート弁 5kg/cm ²	BC
10	集水管	1本	60A 枝管 25A	VP
11	ろ過材	680φ	0.6 ^φ セラミック	
12	ろ床材No.4	180φ	2~4 ^φ	
13	" No.5	220φ	4~7 ^φ	
14	" No.6	220φ	7~15 ^φ	
15	" No.7	280φ	15~25 ^φ	
16	5方切換弁	1台	80A 電動5方弁 10K	FC
17	架台	1式	5-50-100Cチャンネル	SS

内 訳 書

件 名 ウェルシティ市民プラザ

6階各ろ過タンクろ材他交換業務委託

委託名称 ウェルシティ市民プラザ 6階各ろ過タンクろ材他交換業務委託 [内 訳 書]						
No.	コード	名 称	仕 様 ・ 形 状	単 位	数 量	摘 要
1		F-1 プール内系統ろ材		式	1.0	別紙一次明細書1参照
2		F-2 オーバーフロー系統ろ材		式	1.0	別紙一次明細書2参照
3		F-3 スパゾーン系統ろ材		式	1.0	別紙一次明細書3参照
4		ろ材交換作業費		式	1.0	
5		機工搬出入車両交通費	新ろ材運搬費含む	式	1.0	
6		廃ろ材処分費		式	1.0	
7		廃ろ材収集運搬費		式	1.0	
8		集水管交換作業費		式	1.0	別紙一次明細書4参照
9		消耗雑材及び工具損料		式	1.0	
10		諸経費		式	1.0	
		計				
		消費税		式	1.0	10%
		合 計				

