

久留米市民温水プールろ過設備等取替修繕 仕様書

- 1 件 名 久留米市民温水プールろ過設備等取替修繕
- 2 履行場所 久留米市上津町
- 3 履行期間 契約締結日の翌日から 令和9年3月31日まで
- 4 修繕内容 久留米市民温水プールのろ過設備及び周辺設備の修繕を行うもの。
 - ・プール及びジャグジーのろ材(急速ろ過砂)及び支持材の取替○プールろ過設備
 - ・電動三方弁(口径150A×2台)、ゲート弁(口径150A×1台)、逆止弁(口径150A×1台)、ヘアキャッチャー、温調三方弁(口径100A×1台)、L形温度計(×2個)○ジャグジーろ過設備
 - ・ろ過用ポンプ(口径50A×1台)、ブロワ用ポンプ(口径40A×1台)、超音波ポンプ(口径50A×1台)、電動三方弁(口径50A×2台)、温調三方弁(比例式、口径32A×1台)、電動二方弁(口径32A×1台)、電動二方弁(口径20A×1台)、圧力計(×2台)、L型温度計(×2個)
- 5 留意事項 下記の事項に留意すること。
 - ・修繕作業は、施設の業務に支障のないように行うこと。
 - ・作業日時は、市担当者と打ち合わせの上、決定すること。
 - ・契約履行に必要な電力、水は無償で支給する。
ただし、使用するために必要な仮設設備は受注者側で準備すること。
 - ・修繕作業に伴い発生した廃棄物は、適正に処分すること
 - ・アスベストについては含まれているものとみなし、作業を行うこと。
- 6 その他 **【暴力団排除に関する事項】**

受注者は、本件の履行に当たって次に掲げる事項を遵守しなければならない。

 - (1) 暴力団から不当要求を受けた場合は、毅然として拒否し、その旨を速やかに市担当者に報告するとともに、所轄の警察署に届出を行い、捜査上必要な協力を行うこと。
 - (2) 暴力団等から不当要求による被害または作業妨害を受けた場合は、その旨を速やかに市担当者に報告するとともに、所轄の警察署に被害届を提出すること。
 - (3) 排除対策を講じたにもかかわらず、作業に遅れが生じるおそれがある場合は、速やかに市担当者と工程に関する協議を行うこと。

久留米市民温水プールろ過設備等取替修繕 明細書

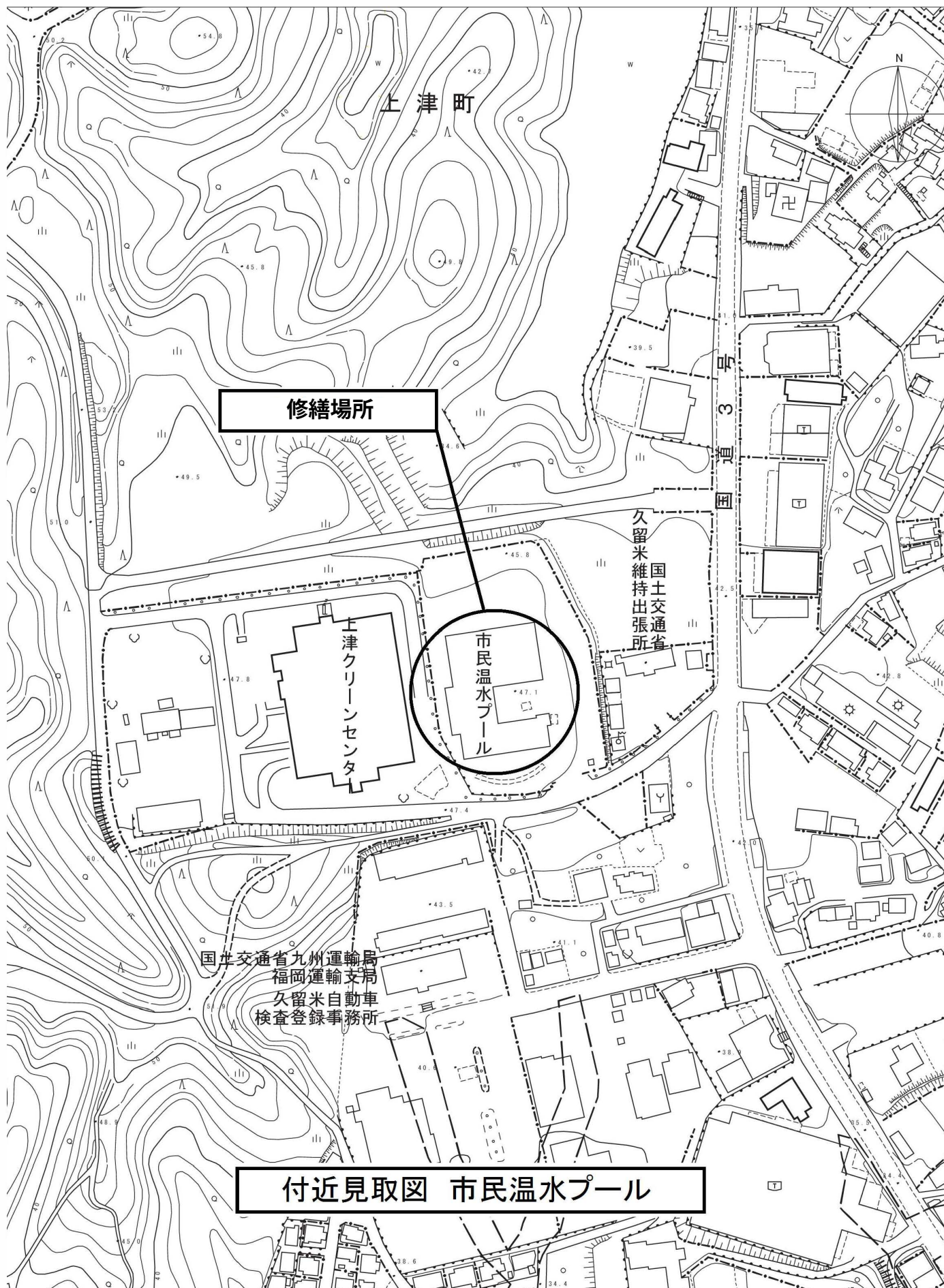
品名および仕様		数量	単位	単価	金額	備考
1	プールろ過設備機材費	1	式			
2	ジャグジーろ過設備機材費	1	式			
3	機器運搬・既設品撤去費	1	式			ろ材運搬含む
4	産業廃棄物処理費	1	式			運搬費含む
5	機器取付費	1	式			
6	雑材消耗品費	1	式			
7	アスベスト対策費	1	式			現場対策及び除去費
8	試運転調整費	1	式			
9	諸経費	1	式			
修繕価格						
消費税および地方消費税						10%
合計						

久留米市民温水プールろ過設備等取替修繕 明細書

品名および仕様		数量	単位	単価	金額	備考
○	プールろ過設備					
1	電動三方弁	2	台			型式：EXH200-10FCTR2L 口径：150A
2	ゲート弁	1	台			口径：150A
3	逆止弁	1	台			口径：150A
4	ヘアキャッチャー	1	台			150A×150A, 内外垂鉛メッキ
5	温調三方弁	1	台			口径：100A
6	L形温度計	2	個			
7	新規ろ材	1	式			ろ材及び支持材 (0.6mm～30mm)
8	既設ろ材撤去費	1	式			
9	ろ材充填費	1	式			
合計						

久留米市民温水プールろ過設備等取替修繕 明細書

品名および仕様		数量	単位	単価	金額	備考
○	ジャグジーろ過機廻り					
1	ろ過用ポンプ	1	台			口径：50A 型式：50SQGD62. 2B
2	ブロウ用ポンプ	1	台			口径：40A 型式：VB-015-G2
3	超音波ポンプ	1	台			口径：50A 型式：50LPD61. 5E
4	電動三方弁	2	台			口径：50A 型式：EA200-2
5	温調三方弁	1	台			口径：32A, 比例式 型式：RDH124-TNE32A
6	電動二方弁	1	台			口径：32A 型式：VY6300B0031
7	電動二方弁	1	台			口径：20A 型式：EA200-1. 5
8	圧力計	2	台			
9	L型温度計	2	台			
10	新規ろ材費	1	式			ろ材及び支持材 0. 6mm～30mm
11	既設ろ材撤去費	1	式			
12	ろ材充填費	1	式			
合計						

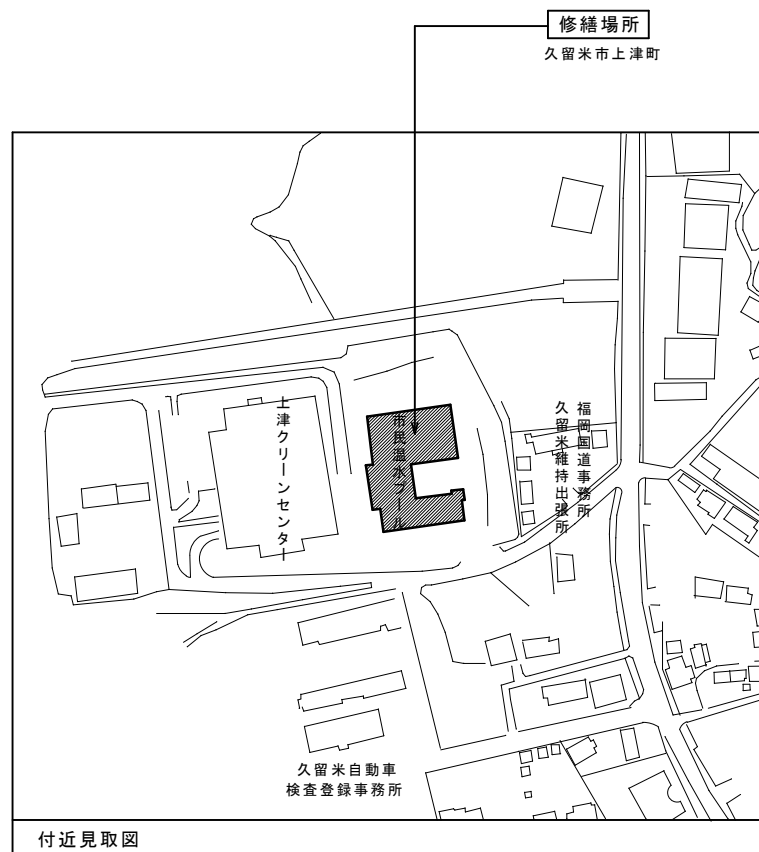


付近見取図 市民温水プール

久留米市民温水プールろ過設備等取替修繕

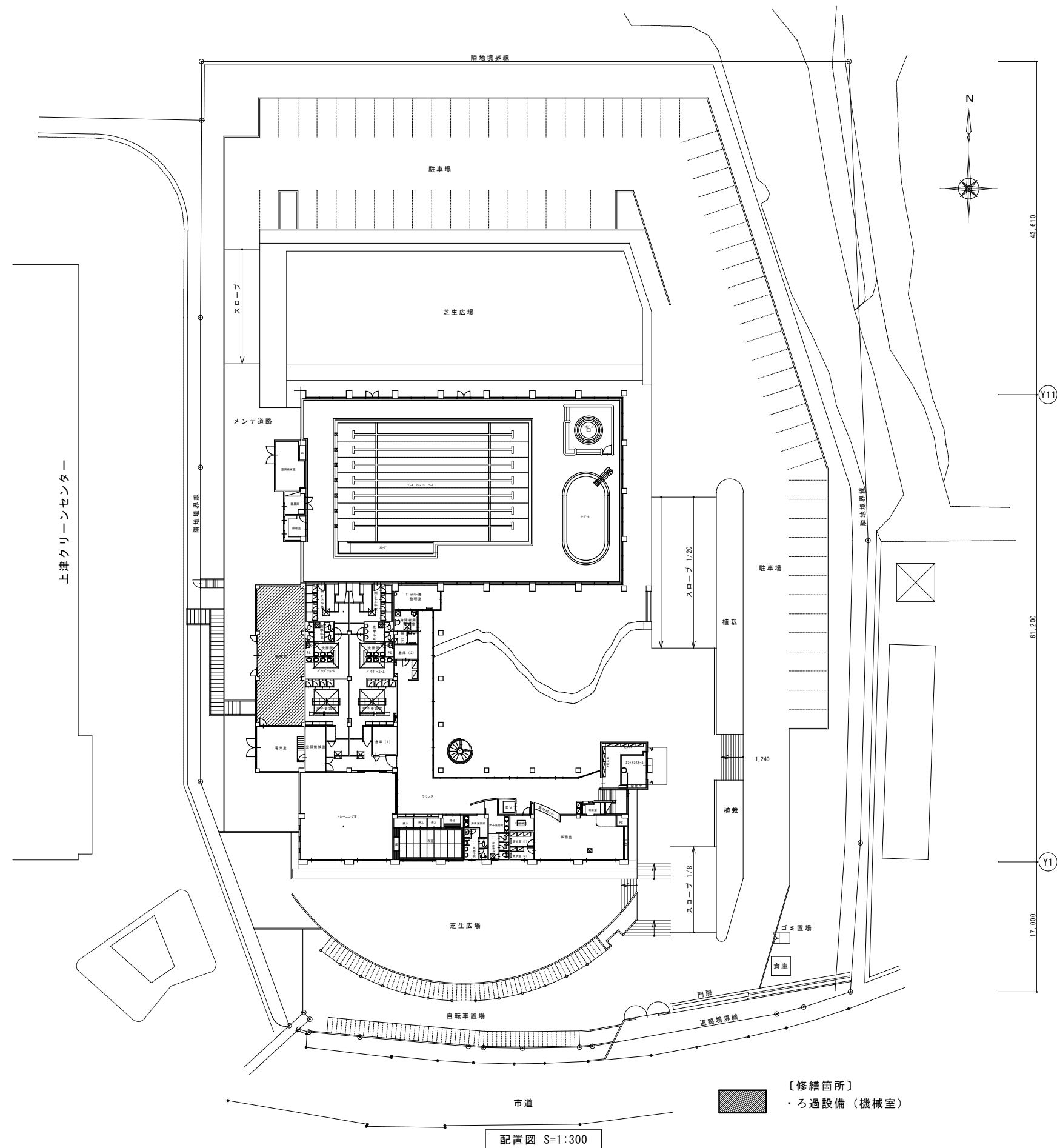
図面リスト

[illegible]

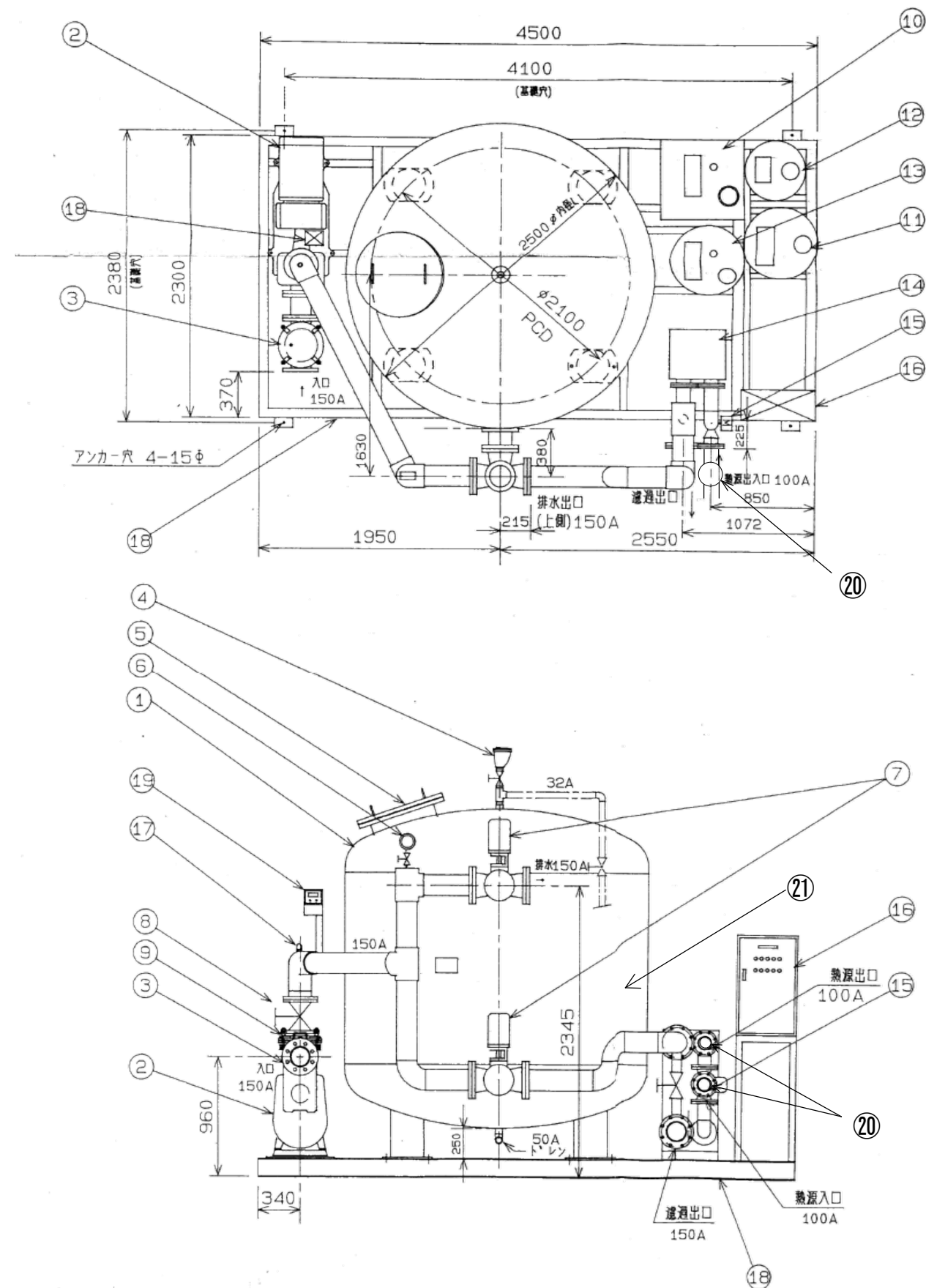


- ※特記事項

- 修繕施工の際は、安全対策に十分留意し、災害及び事故の防止に努めること。
- 車両の出入り時は、徐行運転により走行し、事故発生の防止に万全の措置を講ずること
- 車両通行時は、施設関係者及び施設利用者を優先させること。
- 敷地内は禁煙とする。但し指定場所は可。



特記事項	久留米市 環境部施設課	設計事務所（建築）	修繕名 久留米市民温水プールろ過設備等取替修繕		設計年月日 R08.06
		設計協力事務所（構造・電気・機械）	図面名称 付近見取図・配置図	縮尺 1/300	図面番号 M－O 1



項番	名称	仕様	台数	更新
①	ろ過機	2500φ×1500H	1	対象外
②	ろ過ポンプ	3相 150A 15kW 4極 60Hz 吐出量2.72m ³ /min	1	対象外
③	ヘアーキャッチャー	250φ×670H 網：SUS 口径150A	1	対象
④	自動エア抜き弁	32A	1	対象外
⑤	マンホール（蓋）	450φ	1	対象外
⑥	圧力計	75φ 5kg/cm ²	1	対象外
⑦	電動三方弁	150A	2	対象
⑧	ゲート弁	150A	1	対象
⑨	逆止弁	スイングチャッキ 150A	1	対象
⑩	薬注器（パック）	タンク200L ポンプ200V・1φ15W 10kg/cm ² 130cc/min	1	対象外
⑪	滅菌器（次亜）	タンク300L ポンプ200V・1φ40W 10kg/cm ² 280cc/min	1	対象外
⑫	薬注器（PH剤）	タンク200L ポンプ200V・1φ15W 10kg/cm ² 130cc/min	1	対象外
⑬	滅菌器（次亜）	タンク100L ポンプ200V・1φ15W 10kg/cm ² 30cc/min	1	対象外
⑭	熱交換器	327,000Kcal/H プレート式 一次側 273L/min 75℃～65℃ 二次側 2,720L/min 30℃～32℃	1	対象外
⑮	温調三方弁	100A	1	対象
⑯	制御盤	700×250×900	1	対象外
⑰	サーモスタット	デジタル式 温度表示	1	対象外
⑱	架台	150×75×6.5	1	対象外
⑲	残留塩素計	隔膜ポーラグラフ方式	1	対象外
⑳	L型温度計		2	対象
㉑	ろ材		1	対象

ろ材の充填について

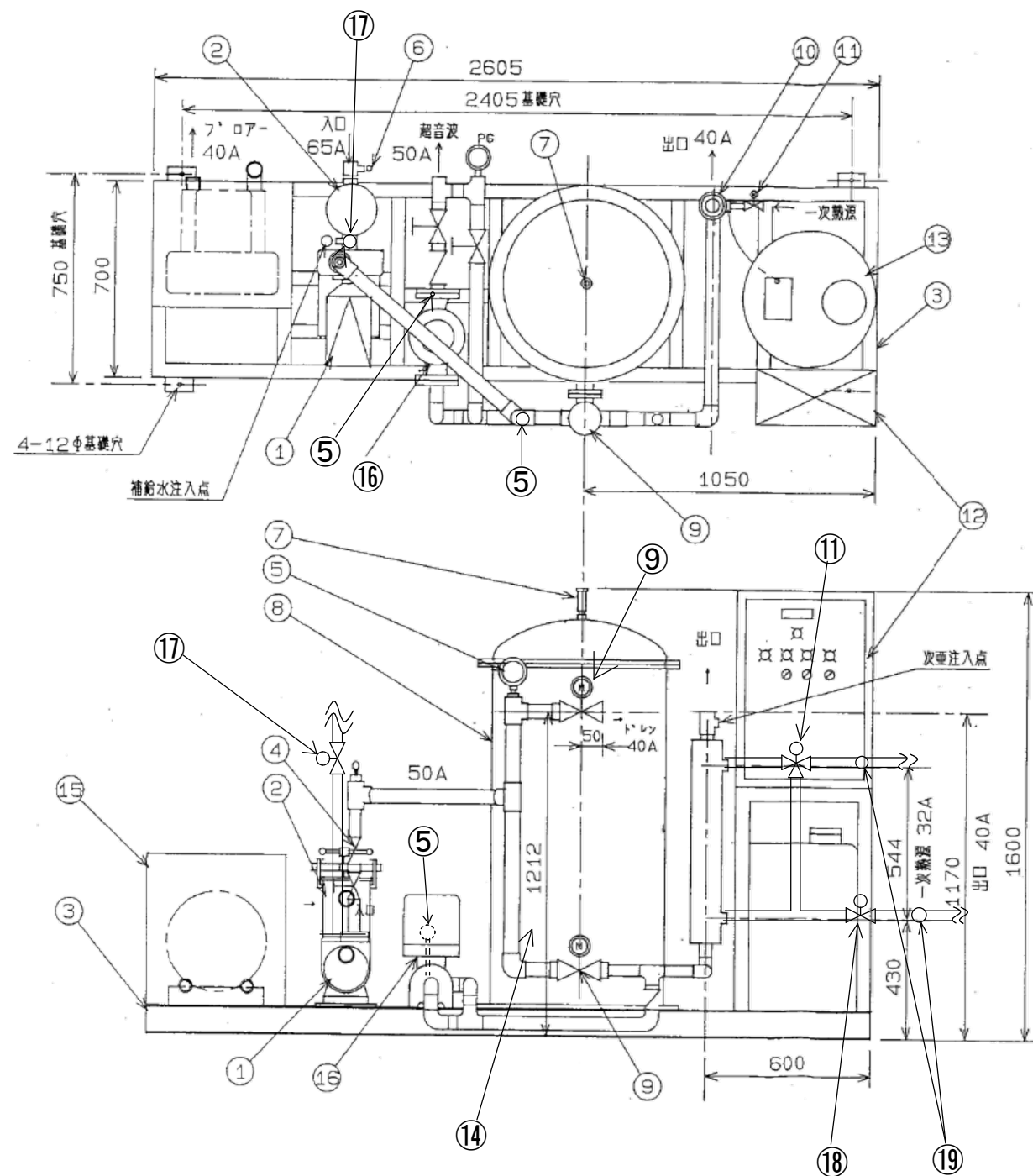
- ①急速ろ材（粒度 0.6nm）：3,450リットル
②支持材（粒度 2～5nm）：1,230リットル
③支持材（粒度 5～10nm）：990リットル
④支持材（粒度 10～15nm）：990リットル
⑤支持材（粒度 15～20nm）：990リットル

①～⑤を粒度が荒い順にろ過機に充填する。
※各粒度の充填量については前回入替時の実績値

【修繕施工の特記事項】

- 1）本業務に使用する機材等は、監督職員の承認を受ける事。
2）本業務に必要な諸官庁に対する申請手続き等は、一切請負人にて代行するものとする。
但し、本業務に必要な電力、水等は施設支給とする。
3）請負者は再度現場調査を行ない、既設各設備等に支障なき様に施工すること。
4）撤去にて発生する廃棄物は、産業廃棄物処理（マニフェストシステム）を行うこと。
5）作業終了後は、清掃片付けを行い場内美化に努めること。
6）危険物等は作業現場に保管せず、持ち帰ること。

特記事項	久留米市 環境部施設課	設計事務所（建築）	業務名 久留米市民温水プールろ過設備等修繕		設計年月日 R08.06
		設計協力事務所（構造・電気・機械）	図面名称 ろ過設備詳細図（25mプール用）	縮尺 NO SCALE	図面番号 M-O2



項番	名称	仕様	台数	更新
①	ろ過用ポンプ	50A 200V・3φ 2.2kw 0.3m ³ /min	1	対象
②	ヘアーキャッチャー	165φ×440H 網：SUS304	1	対象外
③	架台	700×2605×100 亜鉛メッキ	1	対象外
④	逆止弁	スイングチャッキ 50A	1	対象外
⑤	圧力計	80φ×5kg/cm ²	2	対象
⑥	温度センサー	100オーム	1	対象外
⑦	空気抜き弁	15A	2	対象外
⑧	全自動ろ過機	SS41 600φ 1600H	1	対象外
⑨	電動三方弁	50A	2	対象
⑩	熱交換器	50,000kcal/H TH-1012	1	対象外
⑪	温調三方弁	32A、比例式	1	対象
⑫	制御盤	600×800×200	1	対象外
⑬	滅菌器	17cc/min 5kg/cm ² 200V	1	対象外
⑭	ろ材	珪砂使用	1	対象
⑮	ブロワポンプ	200V・3φ 1.5kw 0.8m ³ /min	1	対象外
⑯	超音波ポンプ	200V・3φ 1.5kw 0.4m ³ /min	1	対象外
⑰	電動二方弁	20A	1	対象
⑱	電動二方弁	32A	1	対象
⑲	L型温度計		2	対象

ろ材の充填について

- ①急速ろ材（粒度 0.6mm）：105リットル
②支持材（粒度 2～5mm）：45リットル
③支持材（粒度 5～10mm）：45リットル
④支持材（粒度 10～15mm）：45リットル
⑤支持材（粒度 15～20mm）：45リットル
①～⑤を粒度が荒い順にろ過機に充填する。
※各粒度の充填量については前回入替時の実績値

【修繕施工の特記事項】	
1)	本業務に使用する機材等は、監督職員の承認を受ける事。
2)	本業務に必要な諸官庁に対する申請手続き等は、一切請負人にて代行するものとする。 但し、本業務に必要な電力、水等は施設支給とする。
3)	請負者は再度現場調査を行ない、既設各設備等に支障なき様に施工すること。
4)	撤去にて発生する廃棄物は、産業廃棄物処理（マニフェストシステム）を行うこと。
5)	作業終了後は、清掃片付けを行い場内美化に努めること。
6)	危険物等は作業現場に保管せず、持ち帰ること。

特記事項	久留米市 環境部施設課	設計事務所（建築）	業務名 久留米市民温水プールろ過設備等修繕		設計年月日 R08.06
		設計協力事務所（構造・電気・機械）	図面名称 ジャグジーろ過設備詳細図	縮尺 NO SCALE	図面番号 M-03