

設 計 書

業 務 名 : 放光寺浄水場沈殿池清掃点検業務委託

業 務 場 所 : 山本町豊田 放光寺浄水場

工 期 : 契約日の翌日より令和7年12月15日まで

業 務 概 要 : 本業務は放光寺浄水場の着水井及び沈殿池の清掃と点検を行うものです。

- ・1系沈殿池清掃点検

1式
- ・1系着水井清掃点検

1式
- ・2系沈殿池清掃点検

1式

参考数量

設 計 部 課 名 : 久留米市企業局上下水道部浄水管理センター

設計金額

総括書

放光寺浄水場沈殿池清掃点検業務委託

久留米市企業局

P1

名 称 / 規 格	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
A. 直接工事費					
着水井及び沈殿池	1	式			第1号内訳書
計					
B. 間接工事費					
(1) 共通仮設費	1	式			
(2) 現場管理費	1	式			
計					
C. 一般管理費等	1	式			
D. 工事価格					
E. 消費税相当額					10%
F. 請負工事費					

第1号内訳書

着水井及び沈殿池

久留米市企業局

P2

[illegible]

第1号明細書

1 系沈殿池清掃点検

久留米市企業局

P3

名 称	内 容	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
特殊作業員	清掃	30.0	人			
高压洗浄車	オペレータ共	2.0	日			損料含む
強力吸引車	オペレータ共	2.0	日			損料含む
無鉛ガソリン	エンジンポンプ用	86.8	L			
保全技師Ⅱ	点検	1.0	人			
保全技術員	点検	4.0	人			
小計						

第2号明細書

1 系着水井清掃点検

久留米市企業局

P4

名 称	内 容	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
特殊作業員	清掃	5.0	人			
無鉛ガソリン	エンジンポンプ用	9.3	L			
保全技師Ⅱ	点検	1.0	人			
保全技術員	点検	1.0	人			
小計						

第3号明細書

2 系沈殿池清掃点検

久留米市企業局

P5

名 称	内 容	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
特殊作業員	清掃	35.0	人			
無鉛ガソリン	エンジンポンプ用	49.6	L			
保全技師Ⅱ	点検	1.0	人			
保全技術員	点検	4.0	人			
小計						

放光寺浄水場沈殿池清掃点検業務委託

仕 様 書

I 一般事項

(適用)

第1条 本仕様書は放光寺浄水場沈殿池清掃点検業務委託に適用するものとし、設計書・本仕様書・図面により清掃及び点検業務を行うものとする。

(業務場所)

第2条 本業務の履行場所は久留米市山本町豊田 放光寺浄水場地内とする。

(業務概要)

第3条 本業務の履行概要は次のとおりとする。(詳細はII 業務内容、設計書、図面参照)

(1) 1系沈殿池清掃及び点検業務	1式
(2) 1系着水井清掃及び点検業務	1式
(3) 2系沈殿池清掃及び点検業務	1式

(作業工程)

第4条 本業務の対象施設は現在稼動中の施設であり、履行にあたっては監督職員と協議を行い、施設の稼動に影響が出ないように、作業計画を立案し、履行すること。

(使用材料)

第6条 本業務で使用する使用材料は、日本工業規格(以下JIS規格という)及び日本水道協会規格(以下JWWA規格という)に規格化されているものはこれに適合するものを使用すると共に、事前に監督職員の承諾を受けること。

(安全一般)

第7条 受注者は履行にあたり、安全に留意して現場管理を行い、災害防止に努めなければならない。

(事故処理及び報告義務)

第8条 本業務の履行中に事故が発生した時は、応急措置を講ずると共に事故発生の原因、経過及び被害の内容等について直ちに監督職員に報告しなければならない。

(施設の損傷)

第9条 受注者は履行にあたり、施設に損傷を与えないよう十分注意して行わなければならない。損傷を及ぼした場合は、受注者の負担で原形に復旧すること。

(整理整頓)

第10条 本業務の履行期間中、機械工具、資材等はその都度整理し、現場内は常に整理整頓しておかなければならない。

(後片付け)

第11条 本業務の完了後は、速やかに不要資材や仮設物を搬出して現場を清掃するものとする。

(廃棄物の処理)

第12条 本業務で発生した廃棄物は、関係法令に基づき、受注者の責任において適切に処分しなければならない。

(提出書類)

第13条 受注者は、以下の書類を提出し、その都度、承認・承諾を得なければならない。

- (1) 着手届 (2) 工程表 (3) 施工計画書 (4) 下請に係る書類
- (5) 腸内細菌検査結果 (6) 作業日報 (7) 管理写真 (8) 完了届
- (9) その他監督職員が指示するもの

(暴力団排除に関する事項)

第14条 受注者は、当該業務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 暴力団から不等要求を受けた場合は、毅然として拒否し、その旨を速やかに監督職員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 暴力団等から不等要求による被害又は業務妨害を受けた場合は、その旨を速やかに監督職員に報告するとともに、所轄の警察署に被害届けを提出すること。
- 3 排除対策を講じたにもかかわらず、業務に遅れが生じるおそれがある場合は、速やかに監督職員と工程に関する協議を行うこと。

(暴力団排除に係る下請契約に関する事項)

第15条 受注者は、当該業務の下請業務に関して、次に掲げる事項を遵守しなければならない。

- 1 下請契約（二次以降の下請契約を含む）の相手として暴力団等と関係のある業者を選定してはならない。なお違反した場合は、指名停止措置および下請契約の解除を求める場合もある。
- 2 下請契約を締結するときは、受注者は、下請負人から「誓約書（下請負人用）」を提出させ、その写しを監督職員へ提出すること。

(指示・承認)

第16条 仕様書、設計書、設計図面において、履行上明瞭でない箇所又は疑義を生じた場合は、監督職員と協議の上決定する。また、本設備の目的、機能、保安及び法規上必要なものはすべて、受注者の負担で整備しなければならない。

(履行期間)

第17条 本業務の履行期間は契約日の翌日より令和7年12月15日までとする。

II 業務内容

1 内容

(1) 池内壁面

- ・エンジンポンプによる池内及び池上からの洗浄

(2) 池内底部

- ・エンジンポンプ及びスクレイパーによる各池ドレンへの掻き寄せ

(3) 傾斜管、傾斜板及びその他池内の機械設備

- ・エンジンポンプによる池内及び池上からの洗浄

(4) 真空棟内部及び原水分配管（1系2号沈殿池のみ）

- ・内部の堆積汚泥は高圧洗浄車及び強力吸引車による清掃
- ・原水分配管内部は高圧洗浄車の逆噴ノズルによる洗浄
- ・底部はスクレイパーによるドレンへの掻き寄せ

※吸引汚泥は久留米市太郎原町の太郎原取水場内の天日乾燥施設へ運搬とする。

(5) 各池のコンクリート・塗装状況、各設備状況の点検（目視・打診）

2 範囲

(1) 1系沈澱池

(ア) 1系1号2号沈殿池

- ・沈澱池内、真空棟内部及び傾斜管

※ただし1号について、水抜きは傾斜管下部までとし、傾斜管のみとする。

(2) 1系着水井

- ・着水井
- ・分水井

(3) 2系沈澱池

- ・2系1号2号沈殿池
- ・2系1号2号フロック形成池

特記事項

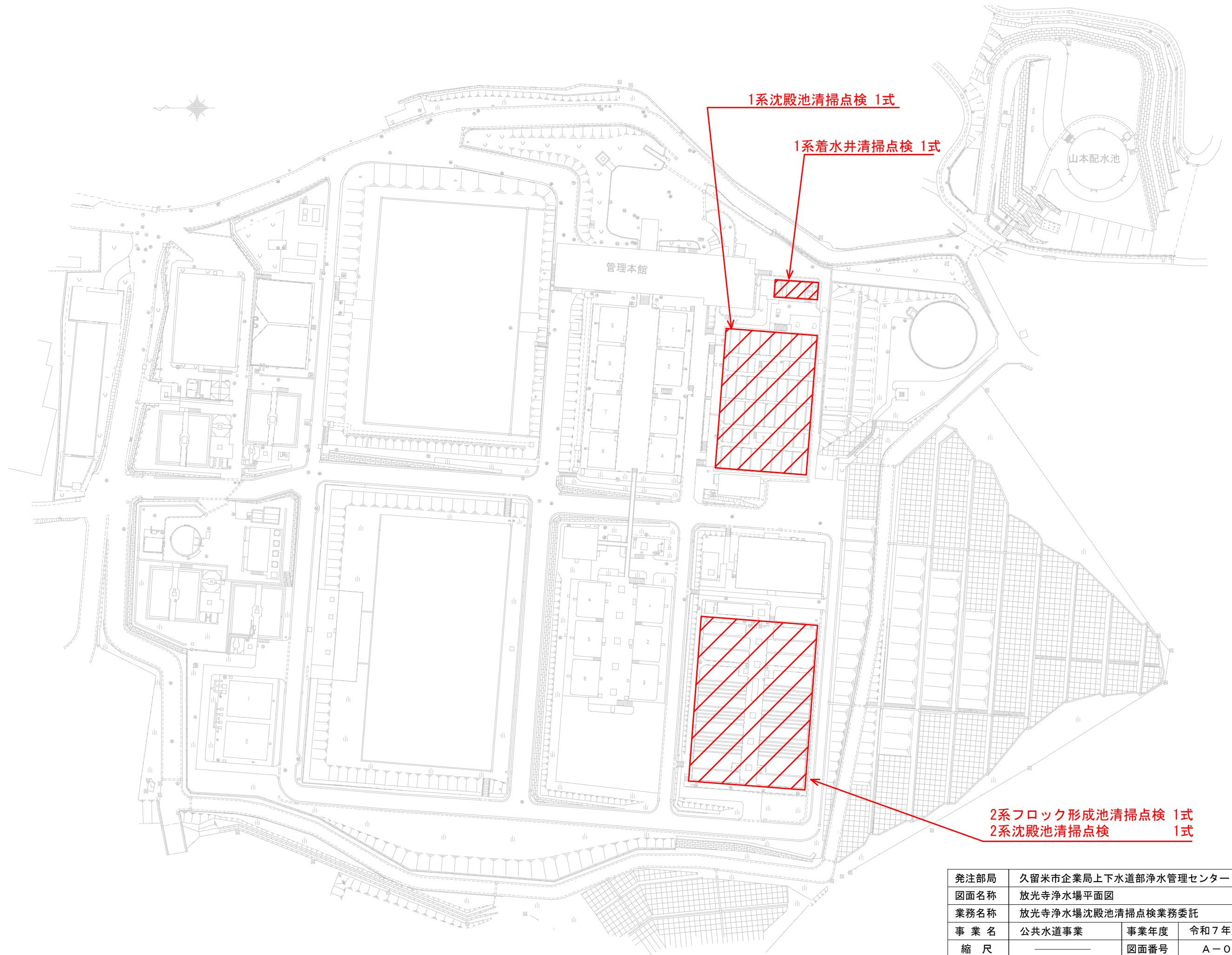
- (1) 業務前の池内水抜き、機械設備等の運転停止は原則として発注者が行うが、受注者は発注者の指導のもと、できる範囲内で協力するものとする。
- (2) 1系沈殿池を覆う遮光ネットは受注者が清掃直前に撤去し、清掃完了後すぐに再設置を行うものとする。
- (3) 清掃に使用する洗浄水及び電力は支給するものとする。
- (4) エンジンポンプに使用する燃料は受注者が準備するものとする。
- (5) 清掃にて生じた汚泥は、各池のドレン管より場内の排水処理施設へ排水し処理するものとする。(強力吸引車による吸引汚泥を除く)
- (6) 清掃に使用する機材は原則として受注者手配とするが、浄水場が保有する機材(エンジンポンプ1台、散水ホース、ノズル、スクレイパー)については使用することができる。ただし事前に現物を確認し、数量や使用可否を確認すること。
- (7) 酸素欠乏の恐れがある場所での作業については、作業主任者の配置や酸素濃度測定、送風機の設置等必要な措置を講じること。
- (8) 業務中に不良箇所等を発見した場合は監督職員に報告し、その都度、指示に従うこと。
- (9) 業務の箇所が稼働中設備であることを認識して、監督職員と協議の上で設備停止期間が最小となるようスケジュール調整を行うこと。
業務の箇所が重要な水道施設であることを認識して、衛生上の必要な処置をとるものとする。また、水道法等に基づいて業務実施前に技術員(作業員)の検便検査を実施し、健康状態について報告すること。
検査項目は赤痢菌、腸チフス、パラチフス菌、腸管出血性大腸菌O-157及びサルモネラ菌の5項の検査結果報告書を提出すること。

放光寺浄水場沈殿池清掃点検業務委託

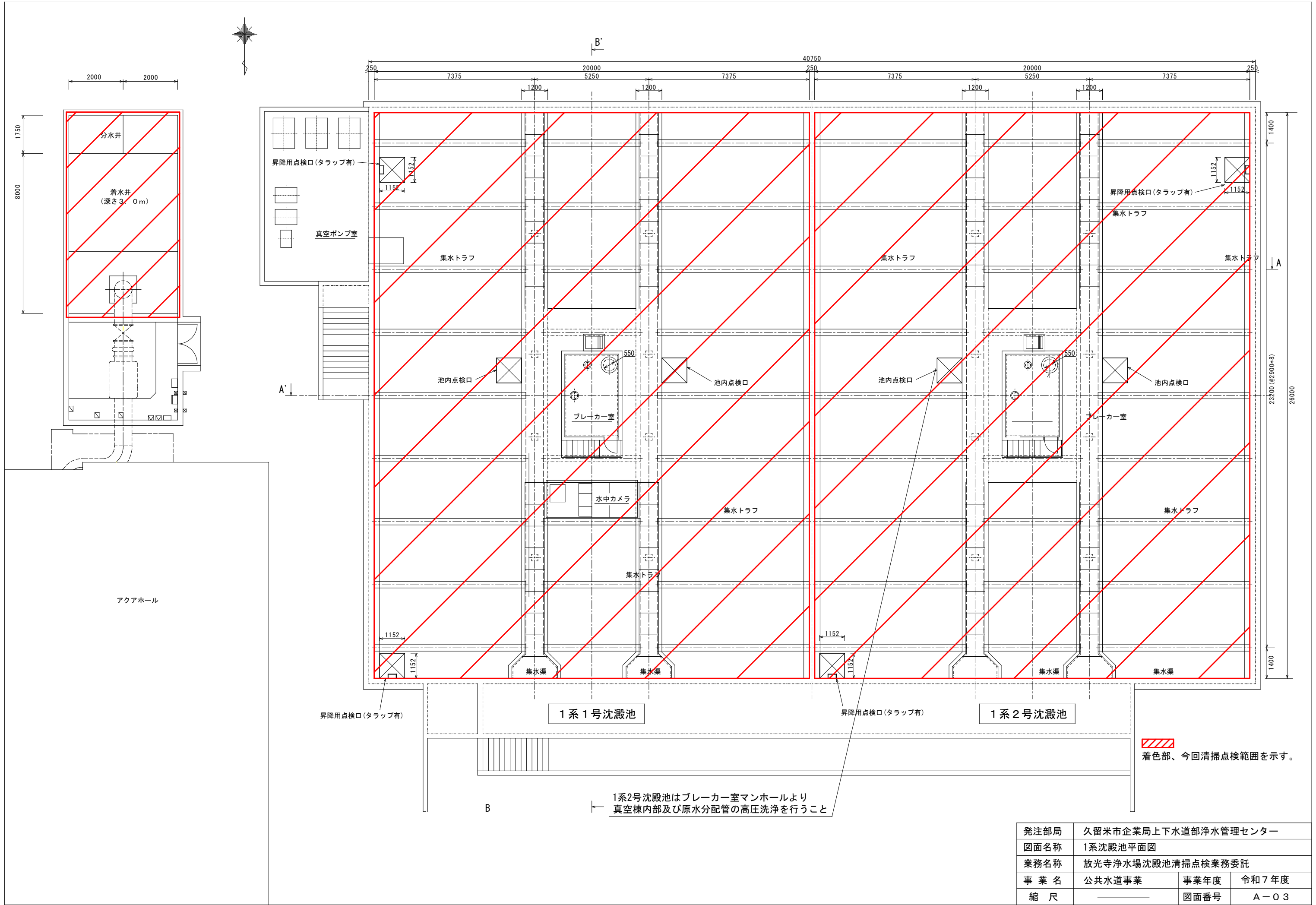
図 面 リ ス ト

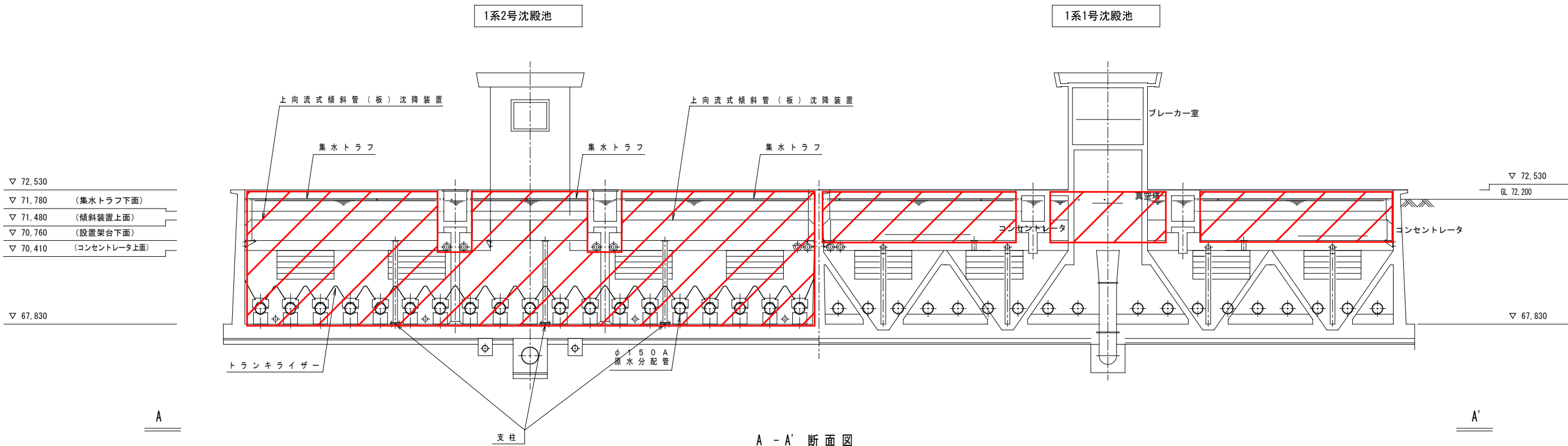
図 面 番 号	図 面 名 称
A－0 1	図面リスト
A－0 2	放光寺浄水場平面図
A－0 3	1系沈殿池平面図
A－0 4	1系沈殿池断面図
A－0 5	2系沈殿池平面図
A－0 6	2系沈殿池断面図

発注部局	久留米市企業局上下水道部浄水管理センター		
図面名称	図面リスト		
業務名称	放光寺浄水場沈殿池清掃点検業務委託		
事業名	公共水道事業	事業年度	令和7年度
縮 尺	—————	図面番号	A－0 1



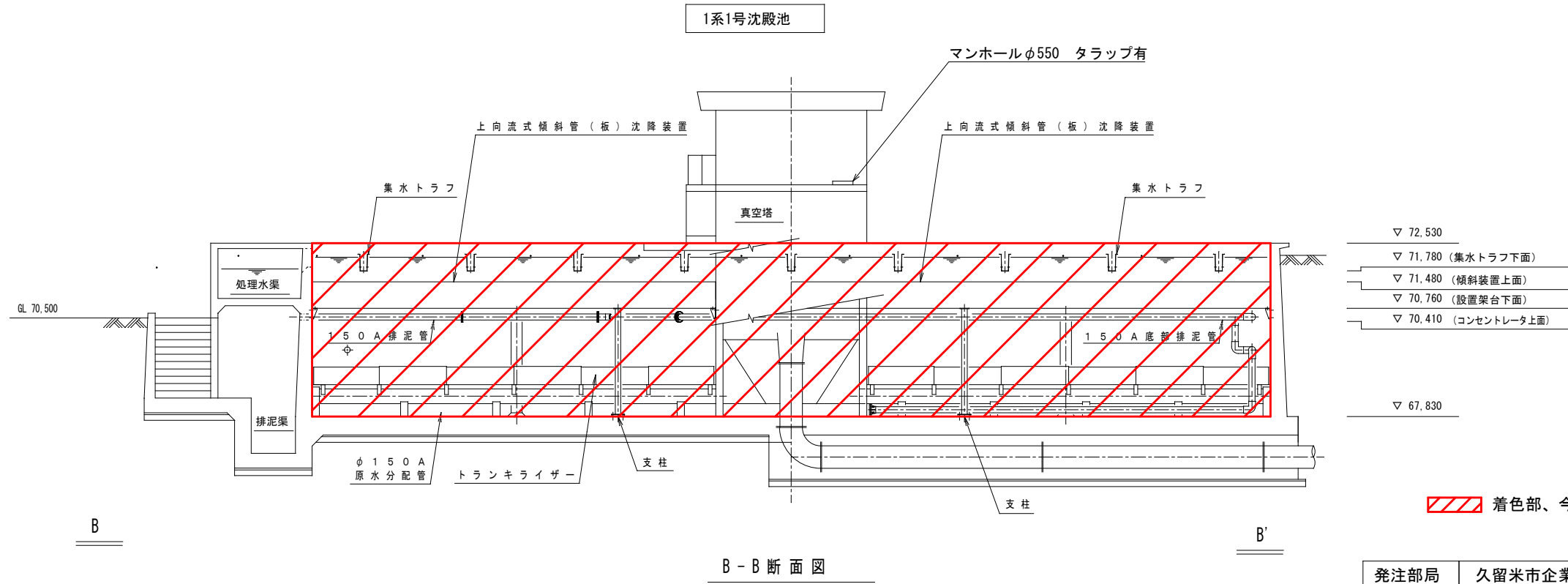
発注部局	久留米市企業局上下水道部浄水管理センター		
図面名称	放光寺浄水場平面図		
業務名称	放光寺浄水場沈殿池清掃点検業務委託		
事業名	公共水道事業	事業年度	令和7年度
縮尺	————	図面番号	A-02





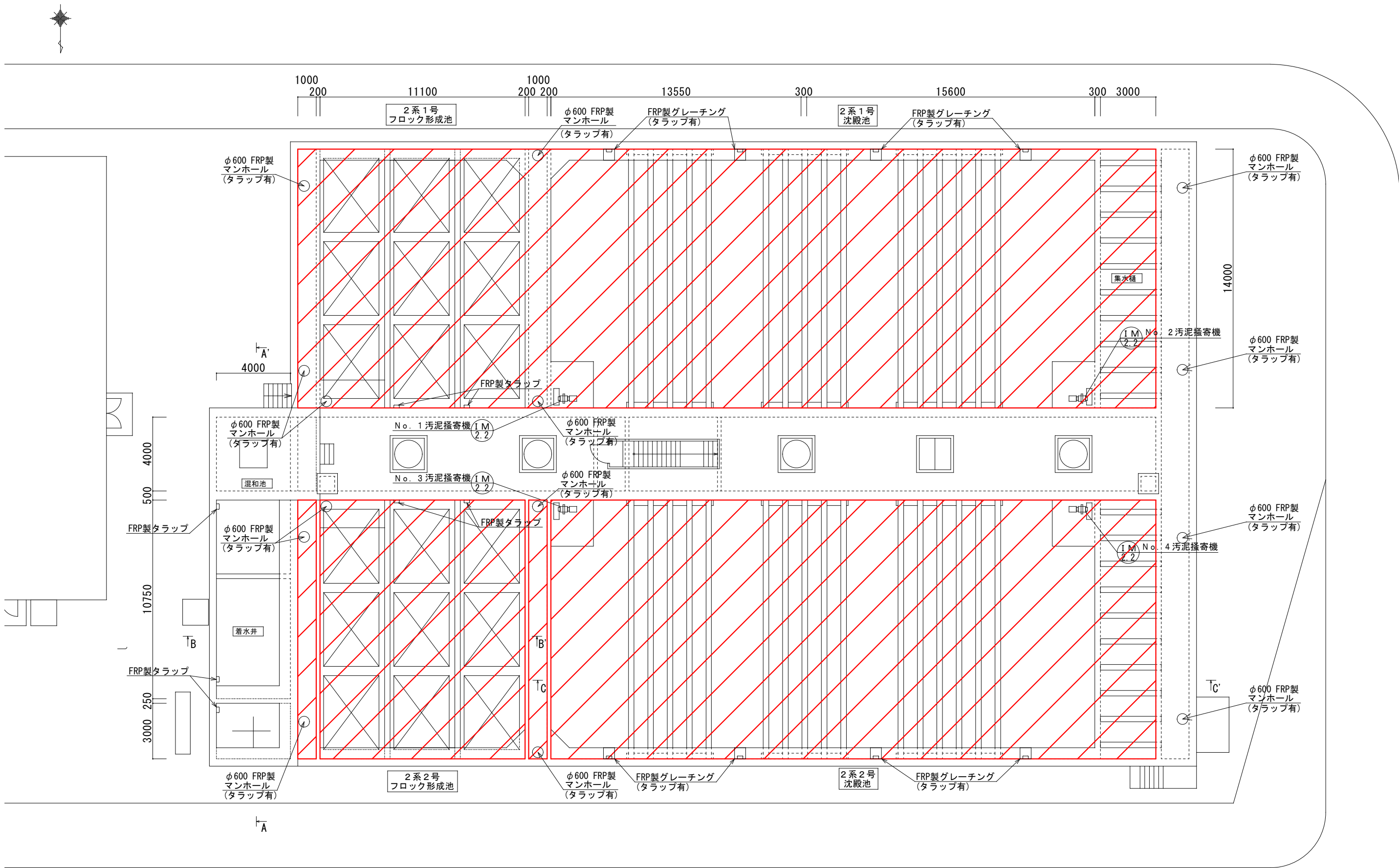
※1系2号沈殿池は沈殿池内部及び真空棟内部も清掃するものとする
沈殿池内及び傾斜管は消防ホースによる洗浄を行う
真空棟内部及び原水分配管は高圧洗浄車による洗浄を行う

※1系1号沈殿池は傾斜管より上部のみ清掃するものとする
傾斜管は地上部から消防ホースによる洗浄を行う



着色部、今回清掃点検範囲を示す。

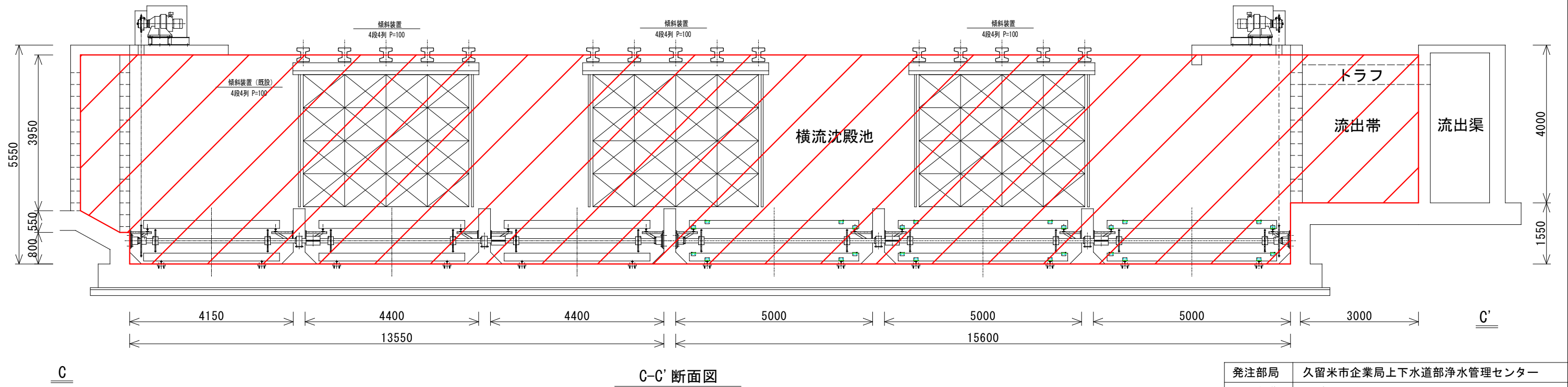
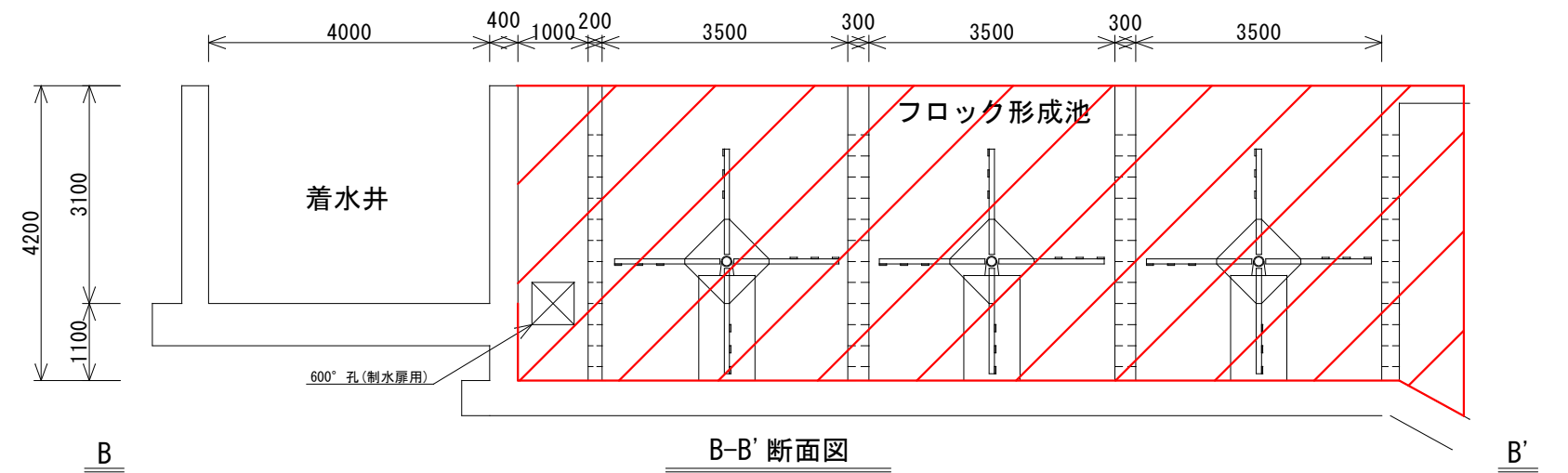
発注部局	久留米市企業局上下水道部浄水管理センター		
図面名称	1系沈殿池断面図		
業務名称	放光寺浄水場沈殿池清掃点検業務委託		
事業名	公共水道事業	事業年度	令和7年度
縮尺	————	図面番号	A-O4



地上平面図

 着色部、今回清掃点検範囲を示す。

発注部局	久留米市企業局上下水道部浄水管理センター		
図面名称	2系沈殿池平面図		
修繕名称	放光寺浄水場沈殿池清掃点検業務委託		
事業名	公共水道事業	事業年度	令和7年度
縮尺	————	図面番号	A-05



 着色部、今回清掃点検範囲を示す。

発注部局	久留米市企業局上下水道部浄水管理センター		
図面名称	2系沈殿池断面図		
修繕名称	放光寺浄水場沈殿池清掃点検業務委託		
事業名	公共水道事業	事業年度	令和7年度
縮尺		図面番号	A-06