

令和 7 年度

業 務 委 託 設 計 書

岩手中部水道企業団

課 長	課長補佐	係 長	設計者	精算者					
着 手 完 了	期 日		自 令和 年 月 日						上段：当初設計 下段：変更設計
			自 年 月 日						
		至 令和 7 年 12 月 19 日							
工 期 日 数		日							
番 号		第 号							
施 工 場 所		北上市北工業団地 5 番52号 北上川浄水場							
業 務 名		北上川浄水場沈殿池ほか清掃業務委託							
設 計 金 額		金 円也							
委 託 概 要		別紙のとおり							

[illegible]

総 括 表						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
業務費	1	式			H00100	
本業務費	1	式			H00200	
上水沈殿池	1	式			K0005	
工水沈殿池	1	式			K0006	
工水配水池	1	式			K0007	
合計	1	式			Q00001	

業 務 委 託 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
上水沈殿池	1	式			K0005	
上水沈殿池等清掃	1	式			X000005	
労務費	1	式			M0001 明 1 号	
直接業務費計					P0000001	
共通仮設費計	1	式			H03701	
共通仮設費(積上げ)	1	式			H00802	
運搬費	1	式			H20001	
高压洗浄車 4 t 級		日			D0001 単 1 号	
高压吸引車 大型		日			D0002 単 2 号	

業 務 委 託 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
共通仮設費(率化)	1	式			H00803	
共通仮設费率分	1	式			Q00910	
純業務費	1	式			H00600	
現場管理費	1	式			Q00601	
業務原価	1	式			H00500	
一般管理費等	1	式			Q00501	
業務価格	1	式			H00400	
消費税等相当額	1	式			Q00401	
合計	1	式			Q00402	

業 務 委 託 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
工水沈殿池	1	式			K0006	
工水沈殿池等清掃	1	式			X000010	
労務費	1	式			M0001 明 1 号	
直接業務費計					P0000001	
共通仮設費計	1	式			H03701	
共通仮設費(積上げ)	1	式			H00802	
運搬費	1	式			H20001	
高压洗浄車 4 t 級		日			D0001 単 1 号	
高压吸引車 大型		日			D0002 単 2 号	

業 務 委 託 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
共通仮設費(率化)	1	式			H00803	
共通仮設费率分	1	式			Q00910	
純業務費	1	式			H00600	
現場管理費	1	式			Q00601	
業務原価	1	式			H00500	
一般管理費等	1	式			Q00501	
業務価格	1	式			H00400	
消費税等相当額	1	式			Q00401	
合計	1	式			Q00402	

業 務 委 託 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
工水配水池	1	式			K0007	
工水配水池	1	式			X000015	
労務費	1	式			M0001 明 1 号	
直接業務費計					P0000001	
共通仮設費計	1	式			H03701	
共通仮設費(積上げ)	1	式			H00802	
運搬費	1	式			H20001	
高压洗浄車 4 t 級		日			D0001 単 1 号	
高压吸引車 大型		日			D0002 単 2 号	

業 務 委 託 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
共通仮設費(率化)	1	式			H00803	
共通仮設费率分	1	式			Q00910	
純業務費	1	式			H00600	
現場管理費	1	式			Q00601	
業務原価	1	式			H00500	
一般管理費等	1	式			Q00501	
業務価格	1	式			H00400	
消費税等相当額	1	式			Q00401	
合計	1	式			Q00402	

【 第 1 号 明細書(M0001) 】 労務費							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
特殊作業員		人			TR0101		
計					P0000001		

北上川浄水場沈殿池ほか清掃業務委託

【 第 1 号 单価表(D0001) 】

高压洗淨車 4 t 級

1 日 当 り

名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
軽油 1. 2号 (パトロール給油)		1			TZHI01050010	
運転手(特殊)		人			TR0114	
排水管清掃車[高圧水洗浄式] 2. 7～2. 8m3 圧力20MPa		時間			TM11102251	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	

北上川浄水場沈殿池ほか清掃業務委託

【 第 2 号 単価表(D0002) 】 高圧吸引車 大型						
1 日 当 り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
軽油 1. 2 号 (パトロール給油)		1			TZHI01050010	
運転手(特殊)		人			TR0114	
汚泥吸排車[トラック架装型] 積載質量8.0 t 吸入管径 φ 75mm		時間			TM10507921	
計					P0000001	
単位当たり					P0000002	

岩手中部水道企業団

仕様書

1 適用範囲

- (1) この仕様書は、北上川浄水場沈殿池ほか清掃業務委託（以下「業務」という。）に適用する。
- (2) 設計図書に記載された事項は、この仕様書に優先する。
- (3) 仕様書及び設計図書に疑義が生じた場合は、委託者及び受託者との協議により決定する。

2 目的

この業務は、上水フロック形成池、上水沈殿池及び工水配水池、工水フロック形成池、工水沈殿池の浄水施設を清掃し、水質等の良好な状態の維持及び槽内異常箇所を早期発見することを目的とする。

3 基本事項

この業務は、契約書、仕様書等に基づき行うものとする。また、施行要領は次のとおりとする。

- (1) 業務内容を十分に把握するとともに、現地の状況について綿密な調査を行い、業務計画を策定すること。
- (2) 安全管理は受託者の責任において行うこと。
- (3) 資格を必要とする作業は、それぞれの資格を有するものが行うこと。
- (4) 既設構造物を汚染又は損害を与えた場合は、受託者の責任で復旧すること。
- (5) この業務において、水道施設敷地内に立入る者は、水道法第 21 条に基づいた健康診断（保菌検査）を実施し、保菌検査（検便）成績書を提出すること。
- (6) 槽内において使用する器具類は消毒、又は清潔であるものを使用すること。

4 法令等の遵守

この業務にあたって、関係する法律、政令、条令等を遵守すること。

5 災害公害の防止

関連する法規に従い、災害・公害の防止に努めること。また、第三者に損害を 与えないように有効な措置を実施すること。

6 業務内容

この業務は、次の内容で構成する。

- | | |
|-----------------|----------------------------|
| (1) 上水フロック形成池清掃 | 10.0m × 3.1m × 3.1m × 6 池 |
| (2) 上水沈殿池清掃 | 10.0m × 25.4m × 5.0m × 2 池 |
| (3) 工水配水池清掃 | 12.0m × 12.9m × 4.2m × 2 池 |
| (4) 工水フロック形成池清掃 | 10.0m × 6.5m × 2.4m × 2 池 |
| (5) 工水沈殿池清掃 | 8.0m × 8.0m × 3.74m × 4 池 |
| (6) 回収汚泥処分 | |

回収した汚泥は、北上川浄水場汚泥池へ排出すること。

- (7) 作業報告

業務が完了した場合は、速やかに作業報告書を提出すること。

7 施行方法

この業務は、次の方法で施行する。

- (1) 壁面は高圧水によりブラシを用いて洗浄清掃する。
- (2) 床面などの堆積汚泥はワイパー等で掻き寄せて回収する。
- (3) 傾斜板や機材等は高圧水を用いて洗浄し、付着汚泥を取り除く。
- (4) 密閉・開口部の狭い槽は、安全な酸素濃度の確認・維持をする。
- (5) 業務実施時期は 9 月から 11 月上旬を予定。ただし、施設の運用状況等を鑑み委託者と協議し調整すること

8 工程等の打合せ

受託者は、委託者と工程等について事前に打ち合わせを行い、業務を円滑に進めること。清掃日程については、対象施設敷地内における工事なども考慮し決定するものとする。

9 提出書類

受託者は、この業務の施行に伴い次の書類を提出すること。

(1) 着手時

- ・ 委託業務工程表届
- ・ 主任技術者選定通知書
- ・ 業務計画書（契約から 30 日以内）
- ・ 作業手順書（契約から 30 日以内）
- ・ 保菌検査（検便）成績書（現地作業前までに）

(2) 完了時

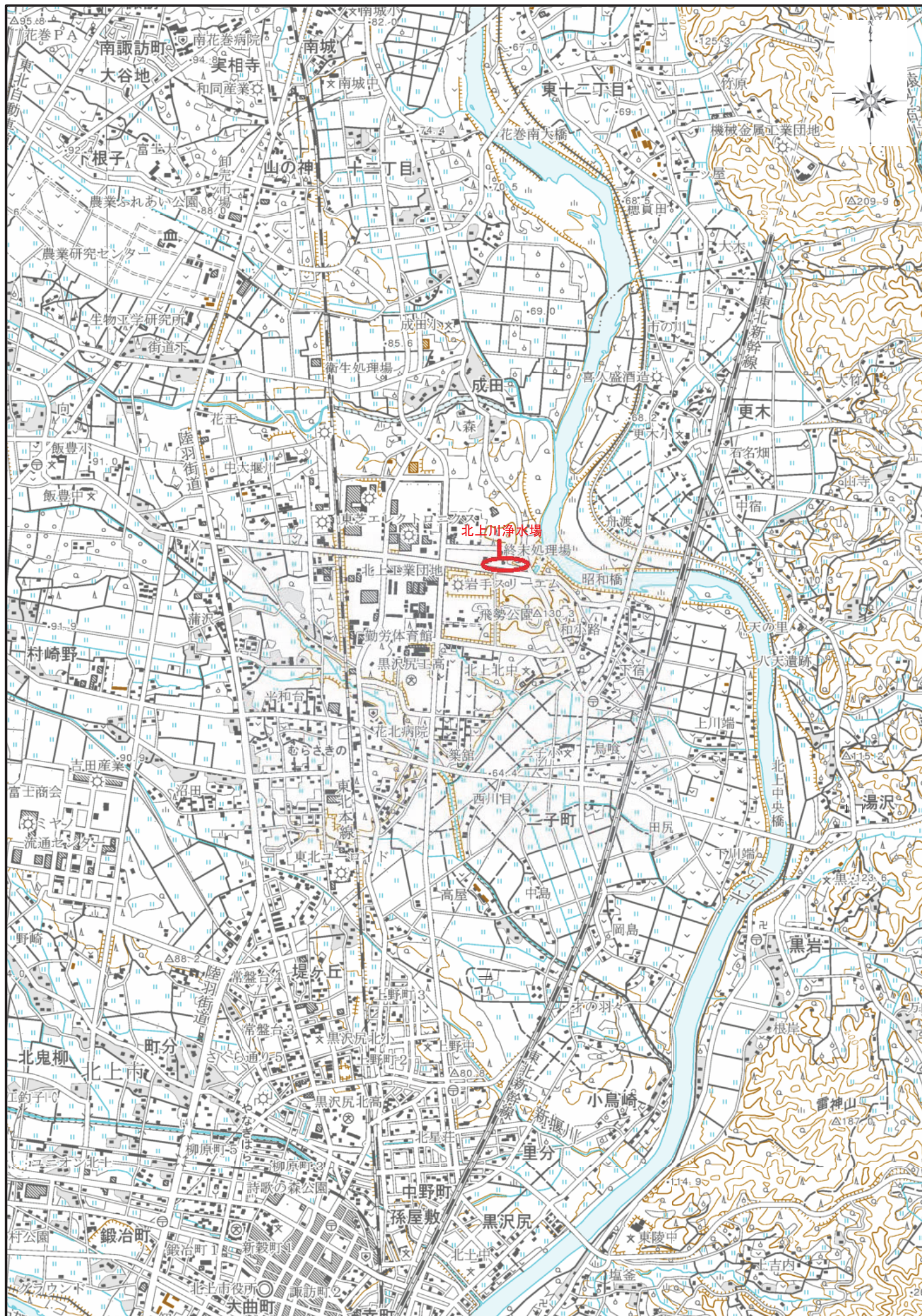
- ・ 委託業務完了届
- ・ 作業日報等報告書
- ・ 作業写真（写真はデジタルカメラを用いて各清掃区分ごとに撮影し、代表的なもののみ印刷物を提出するものとする。その他撮影写真については印刷写真を含めディスク媒体による提出とする。）

(3) その他

上記各項のほか、業務担当者が提出するよう指示した書類は、指定期日までに業務打合簿等により提出すること。

10 その他

- (1) 作業箇所において、施設に異常を発見したときは、すみやかに業務担当者に報告すること。
- (2) この業務には廃材処分も含むものとし、処理方法については廃棄物の処理に関する法律及びその他法令に定めるところに従い、適切に処分すること。
- (3) 設計図書に特に明示していない事項であっても、本作業上当然必要なものは、受託者の負担において処理すること。
- (4) 特に定めのない事項についてはすみやかに業務担当者に報告し、指示を受けて処理すること。



北上川浄水場位置図

0.0 0.5 1.0 1.5 2.0 km

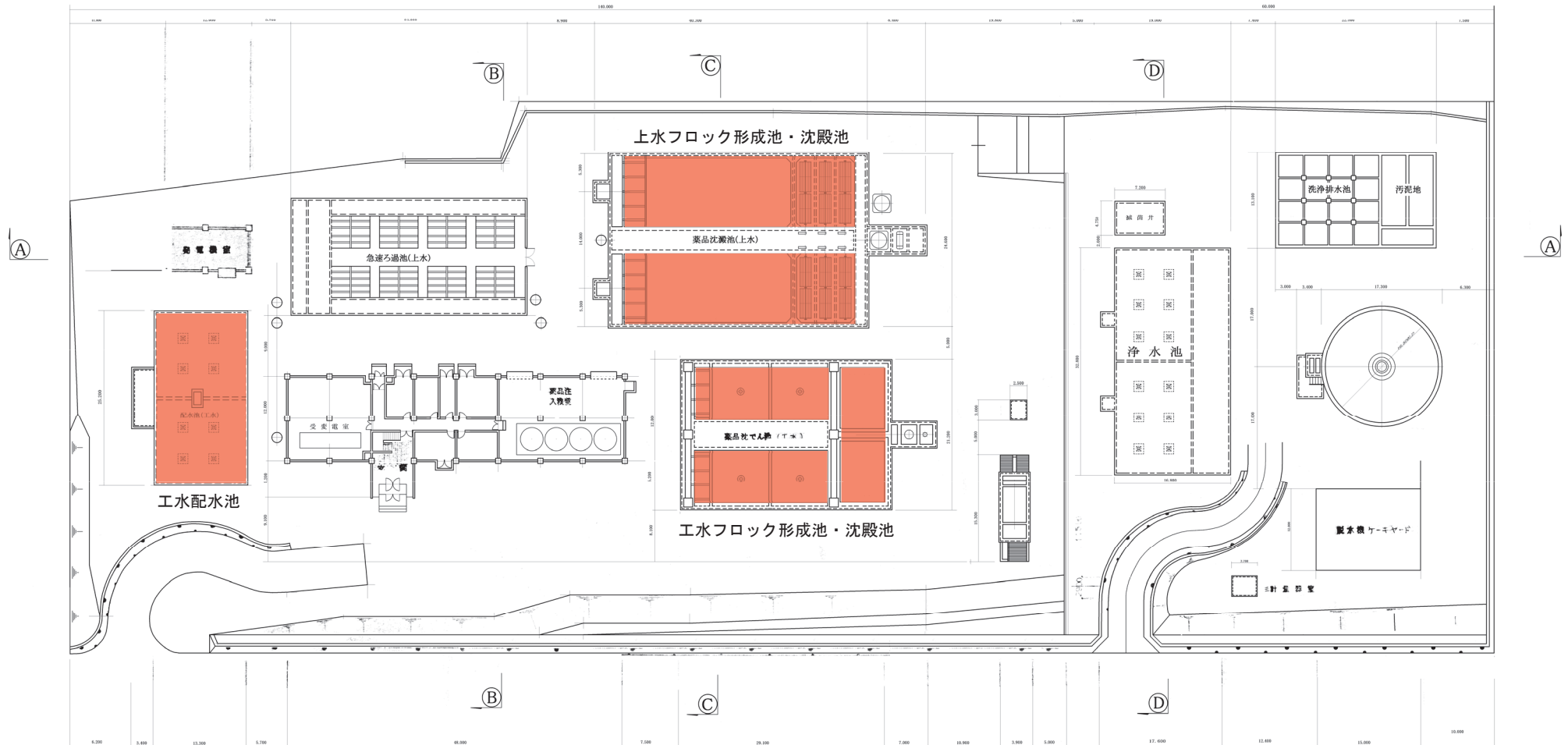
1:35355

「この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の5万分の1地形図及び2万5千分の1地形図を使用したものである。(承認番号 平18 総使、第295-159号)」
北海道地図株式会社

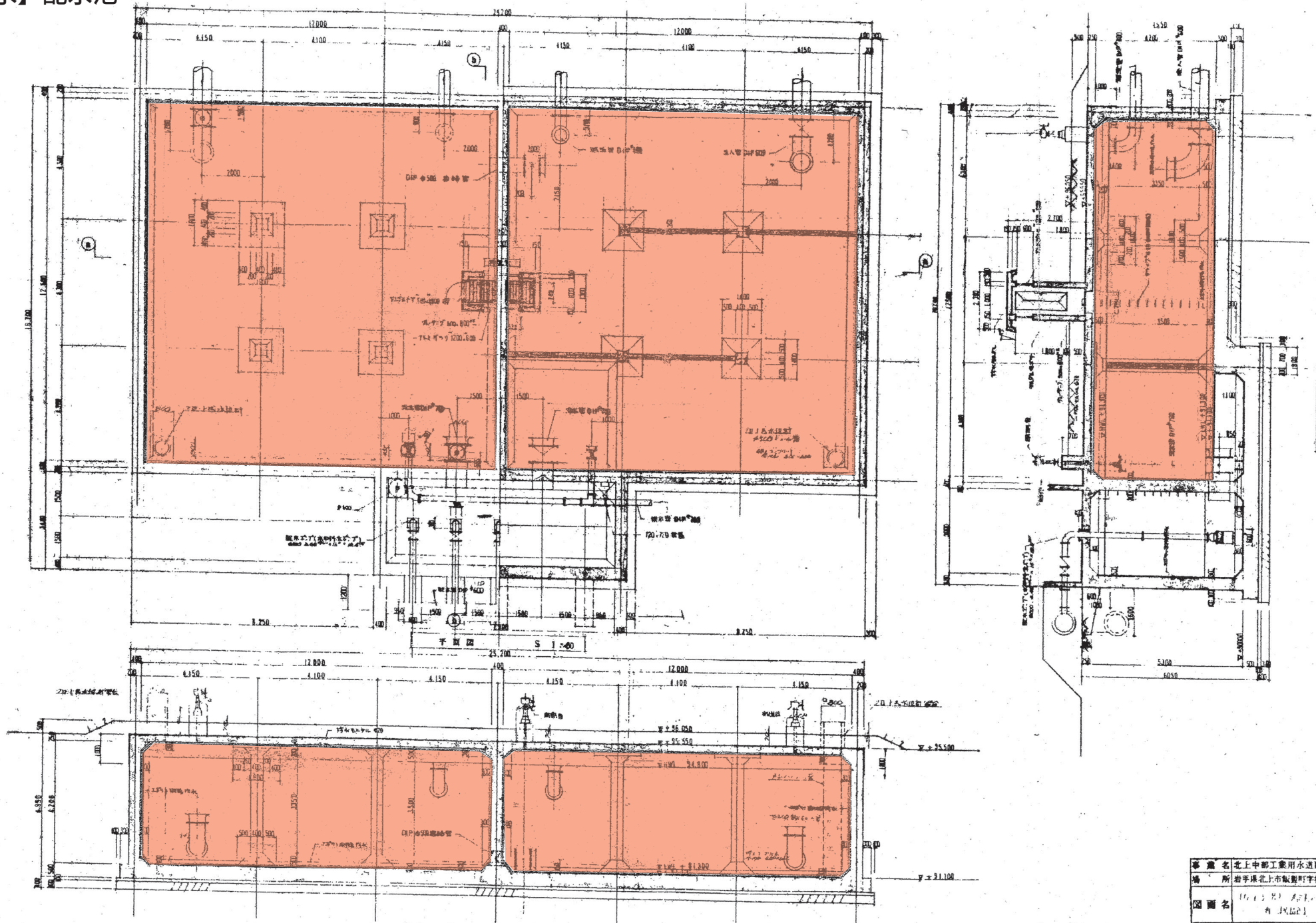


北上川浄水場 一般平面図

縮尺 1:300



【工水】配水池

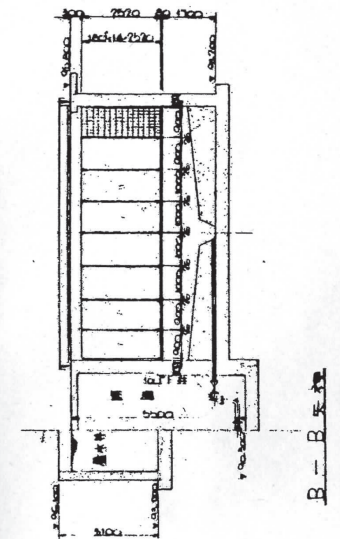
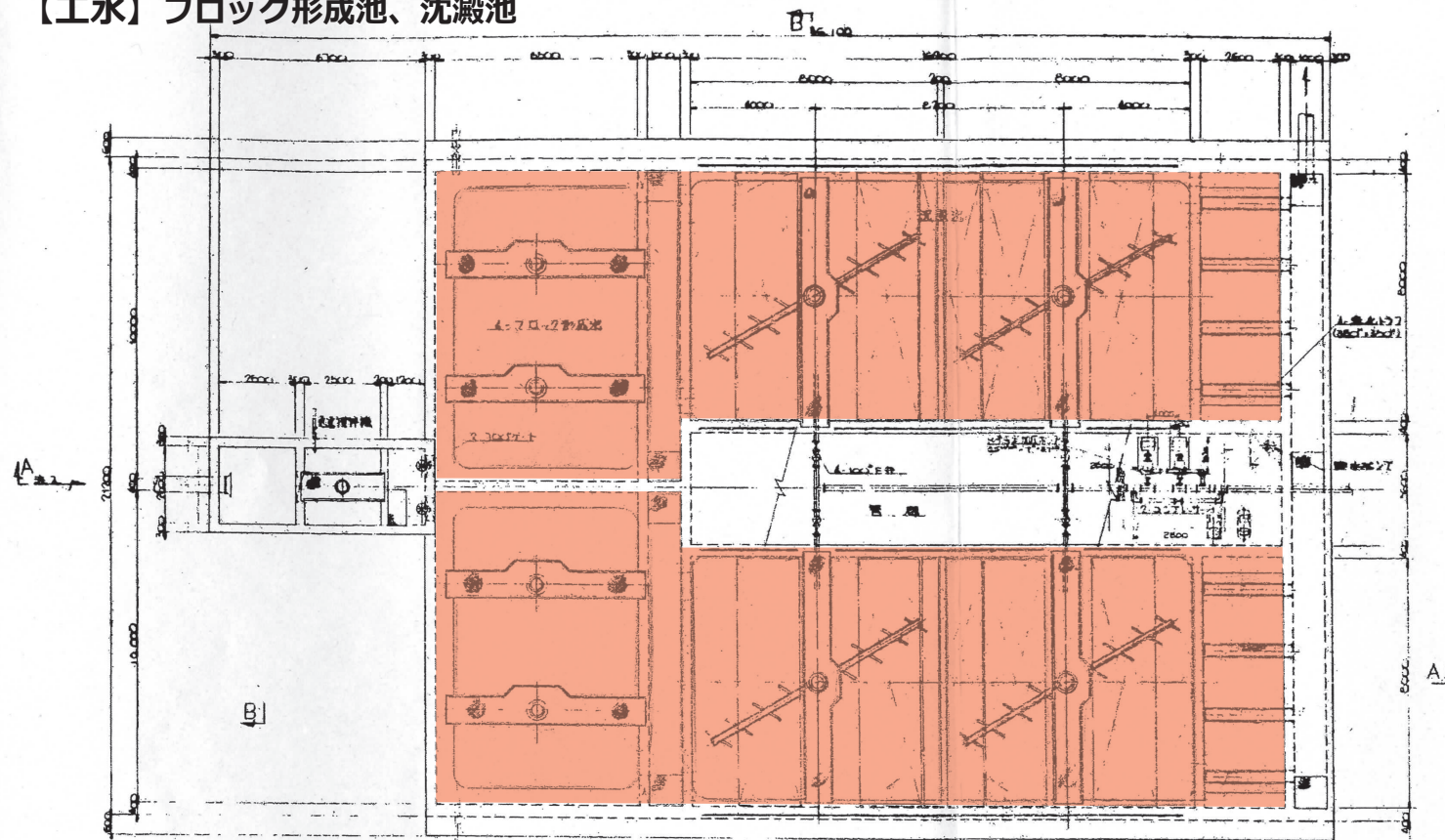


A-A 断面図 S 1:60

工水配水池

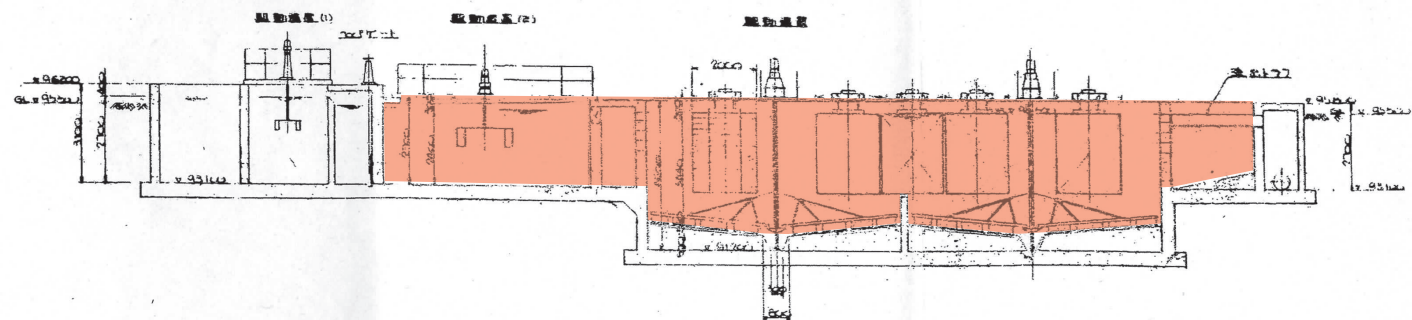
事業名	北上市工業用水道建設事業
場所	岩手県北上市板柳町字崎野地内
図面名	配水池
図面番号	全21葉の内17葉
作製年月	昭和51年3月
縮尺	1/50
岩手県工業局	

【工水】ブロック形成池、沈澱池



ブロック形成池

沈澱池

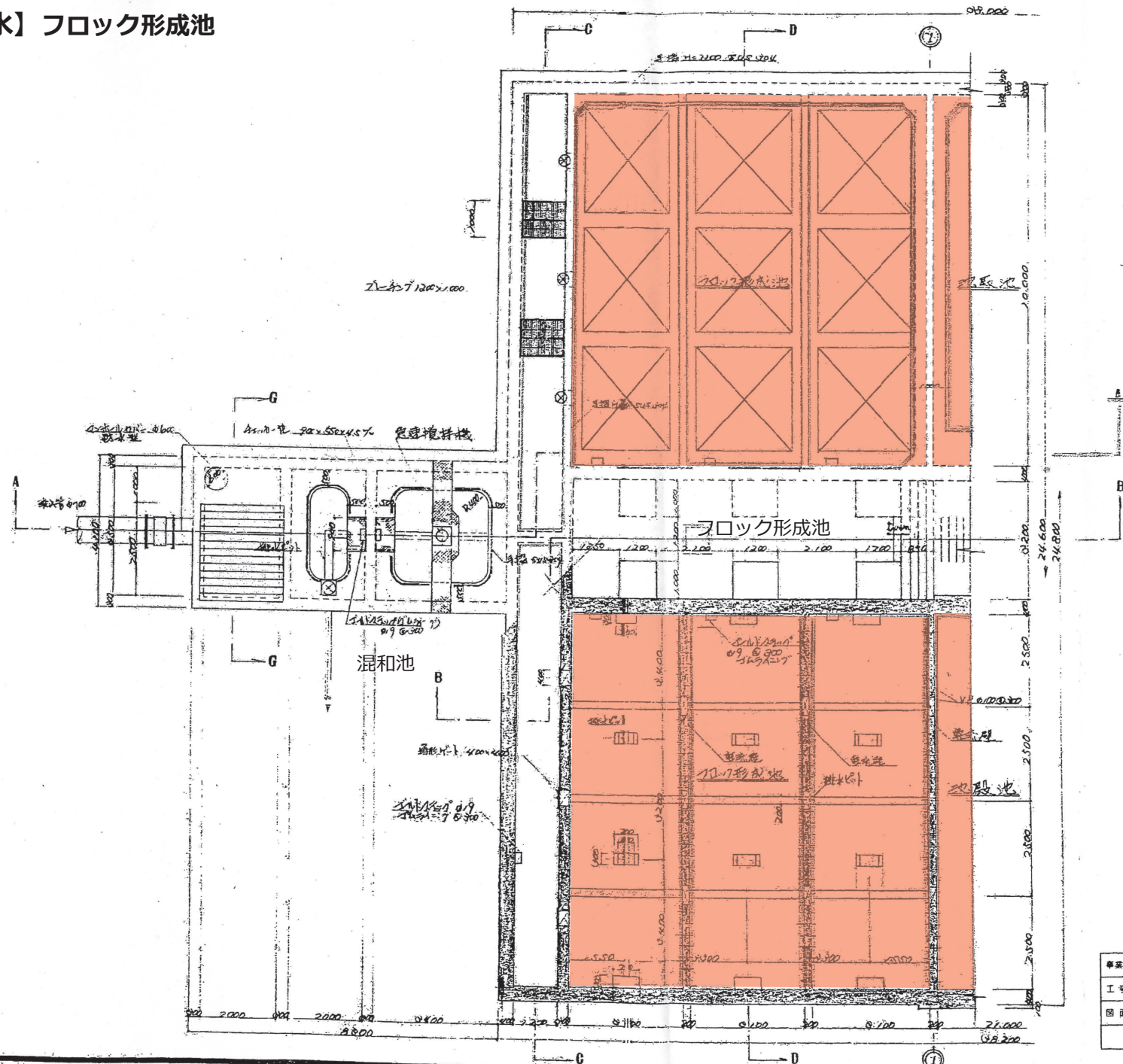


A-A 矢視

工水沈殿池

事業名	東京市下水道局下水道工事
場所	東京都荒川区西日暮里区日暮里
図面名	（機水工）沈澱池
図面番号	全 215 第 23 号
作成年月	昭和 21 年 11 月
製図者	岩田 正 監製

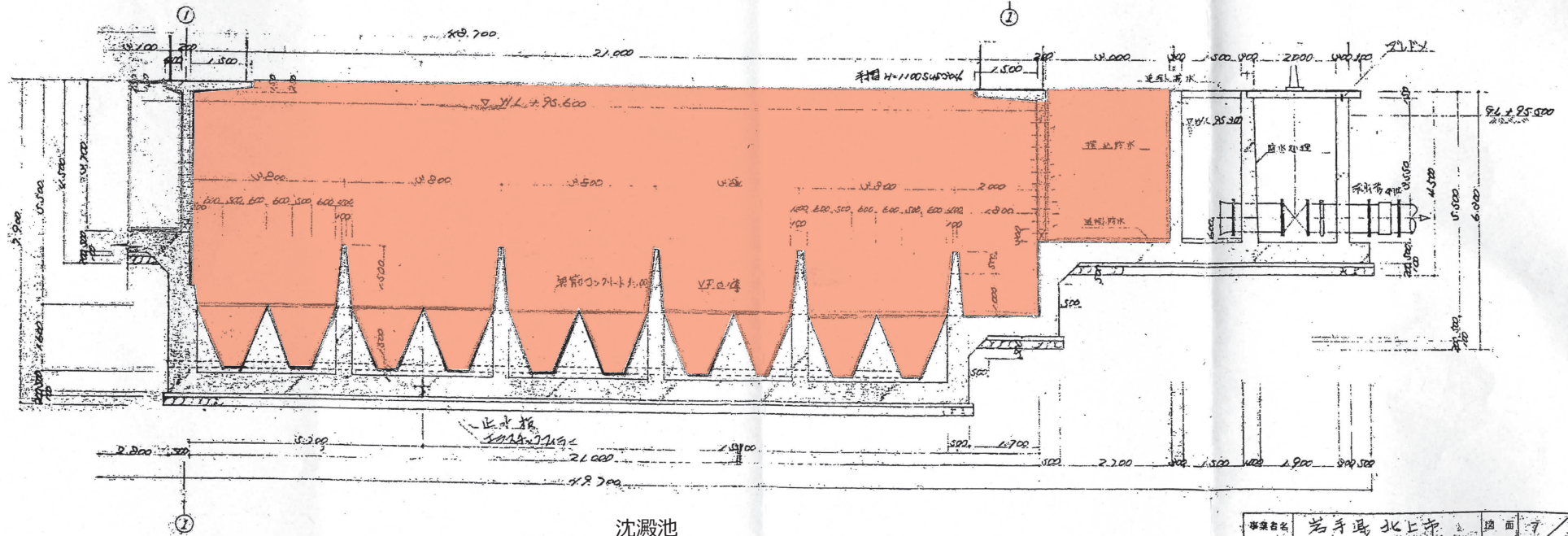
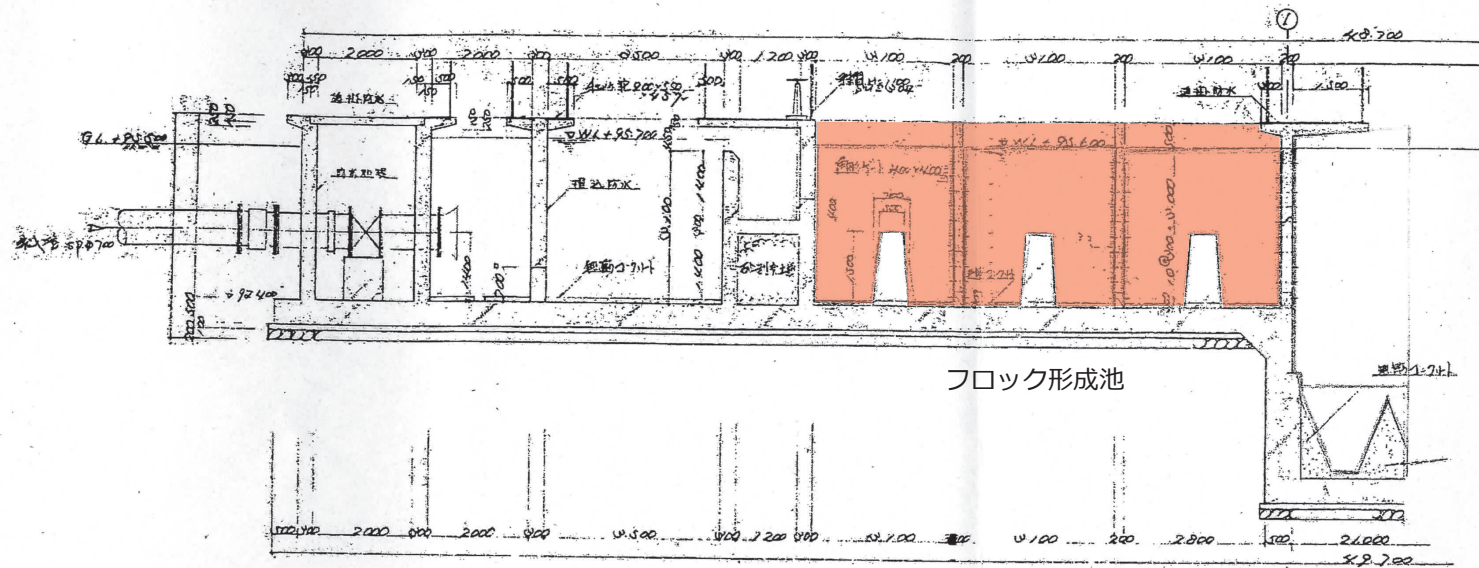
【上水】ブロック形成池



事業名	岩手県北上市	図面	5
工事名	北上市上水道拡張工事	番号	100
図面名	薬品吸着池平面図	縮尺	1/60
新日本設計株式会社			

【上水】ブロック形成池、沈澱池

A~A 断面図



沈澱池

事業名	岩手県北上市	図面	7
工事名	北上市上水道拡張工事	番	100
図面名	薬品沈澱池断面図	縮尺	1/60
新日本設計株式会社			