

業務委託仕様書

1. 業務名称 小高北部第1配水池外清掃業務委託

2. 業務場所等

名 称	所 在 地	形 状 ・ 寸 法 等
小高北部第1配水池	南相馬市小高区北鳩原字柿ノ木下 地内	RC 配水池（2 池式） N= 1 槽 Ve=430m ³ 清掃面積 A=169.6m ² （別紙図面のとおり）
小高西部第1配水池	南相馬市小高区金谷字北釘野 地内	RC 配水池（2 池式） N= 1 槽 Ve=97.5m ³ 清掃面積 A=36.3m ² （別紙図面のとおり）

3. 履行期間

契約締結日から令和8年11月27日まで

4. 業務内容

本業務は配水池の水を抜かずに通常どおり水道水の供給を行いながら、水中ロボットにて内部の汚れ砂・錆・フロック等の堆積物を清掃除去すると共に、水中ロボット搭載のカメラで配水池の内部点検を行う。

5. 留意事項

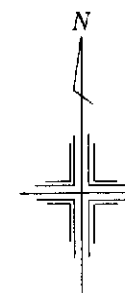
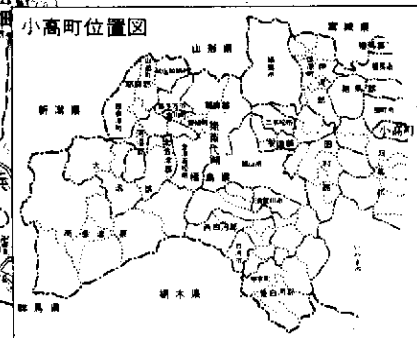
- ① 作業にあたっては委託契約書及び本仕様書に従って実施すると共に、施設管理担当職員の指示に従って実施すること。
- ② 水中ロボットは下記の仕様を満たすこと。
 - ・ 水中ロボット操作は地上より全て遠隔作業ができること。
 - ・ 12 倍以上のズーム機能と 38 万画素以上の性能であること。
- ③ 飲料水の貯水槽内であるため、水を濁らせる事の無いようにすること。
- ④ 点検により内部に異常が発見された場合は監督員に報告すること。
- ⑤ 本業務の履行にあたり、下記の有資格者又は実務経験者を配置すること。
 - ・ 水中ロボット清掃施工管理技士 2 級以上の資格者。
 - ・ 延べ 1,000m² 以上の水中ロボットによる配水池清掃の実務経験がある者。

- ⑥ 衛生問題が無いよう十分注意し、作業に従事するものは、施工前に腸管系感染病原菌（「赤痢」、「腸チフス」、「パラチフス」、「大腸菌O - 157」）検査を受け、合格した者があたること。また、検査結果の写しを提出すること。
- ⑦ 機材は適正な方法により洗浄、消毒を行ってから使用すること。
- ⑧ 吸引した堆積物は、ろ布を通して排水し、使用したろ布は適正に産業廃棄物処分すること。
- ⑨ 危険及び災害防止に努め、常に予防措置を講じ、人名、財産、その他に及ばないように施工すること。
- ⑩ 成果品については下記の通り提出すること。
 - ・業務完了届 1部
 - ・業務報告書（作業前、作業中、完了の写真を含む） 2部
 - ・記録映像及び画像（DVD等） 1枚
 - ・その他必要なもの。
- ⑪ 日本水道協会発行の水道維持管理指針（最新版）及び「水道施設の点検を含む維持・修繕の実施に関するガイドライン」厚労省発行に基づくこと、また日本水中ロボット調査清掃協会の「水中ロボット清掃技術指針（2023）」に基づくこと。

6. 環境への配慮

南相馬市の環境マネジメント活動について理解、協力し、南相馬市環境配慮指針集に基づき、環境に配慮した活動を行うものとする。

南相馬市小高区管内図



太
平
洋

清掃箇所(小高北部第1配水池)

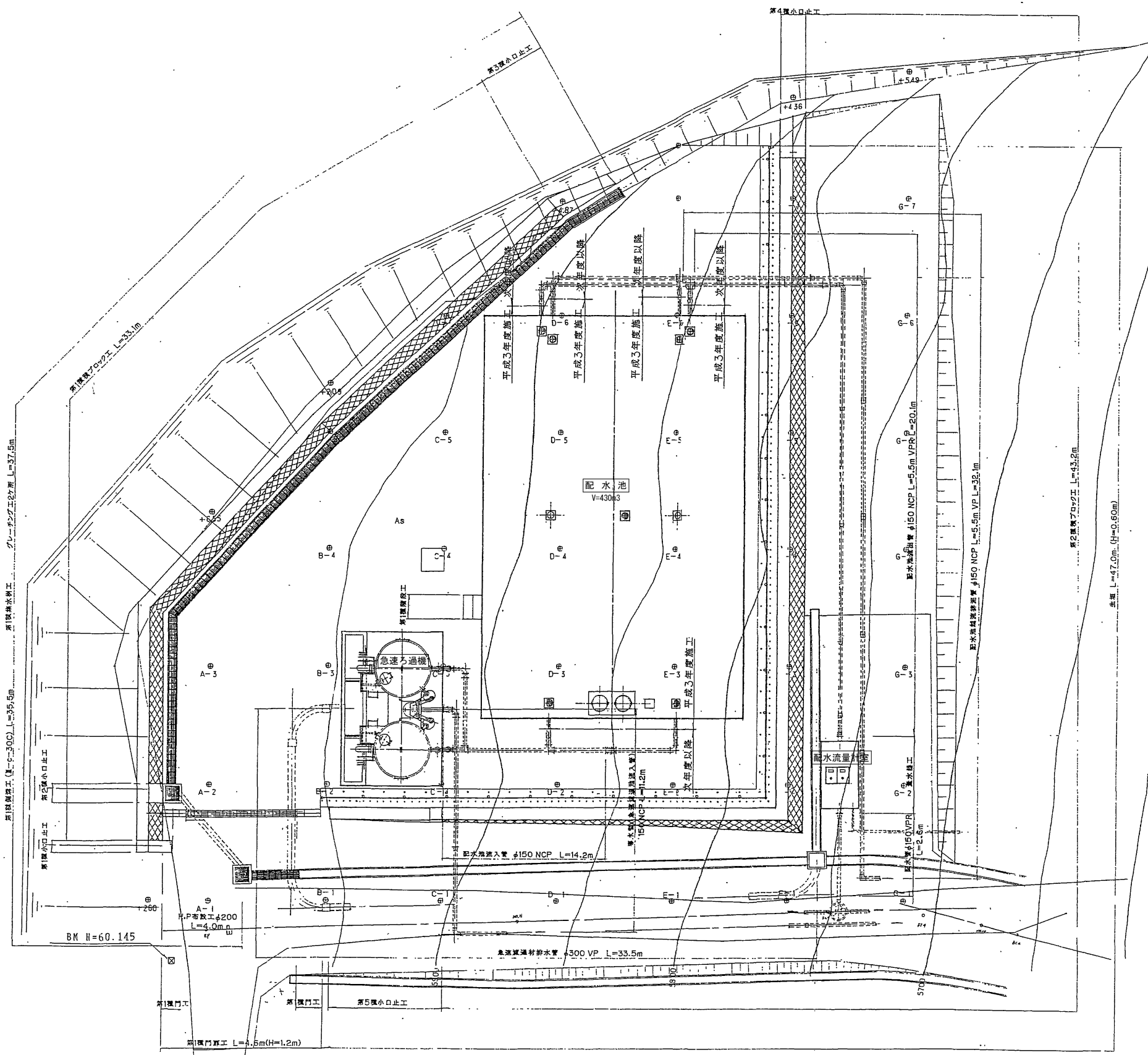
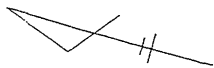
清掃箇所(小高西部第1配水池)

凡 例

1:50,000

0 1000 2000 3000

北部第1配水池平面図 S=1:100



施設名	北部第1配水池
-----	---------

境界線

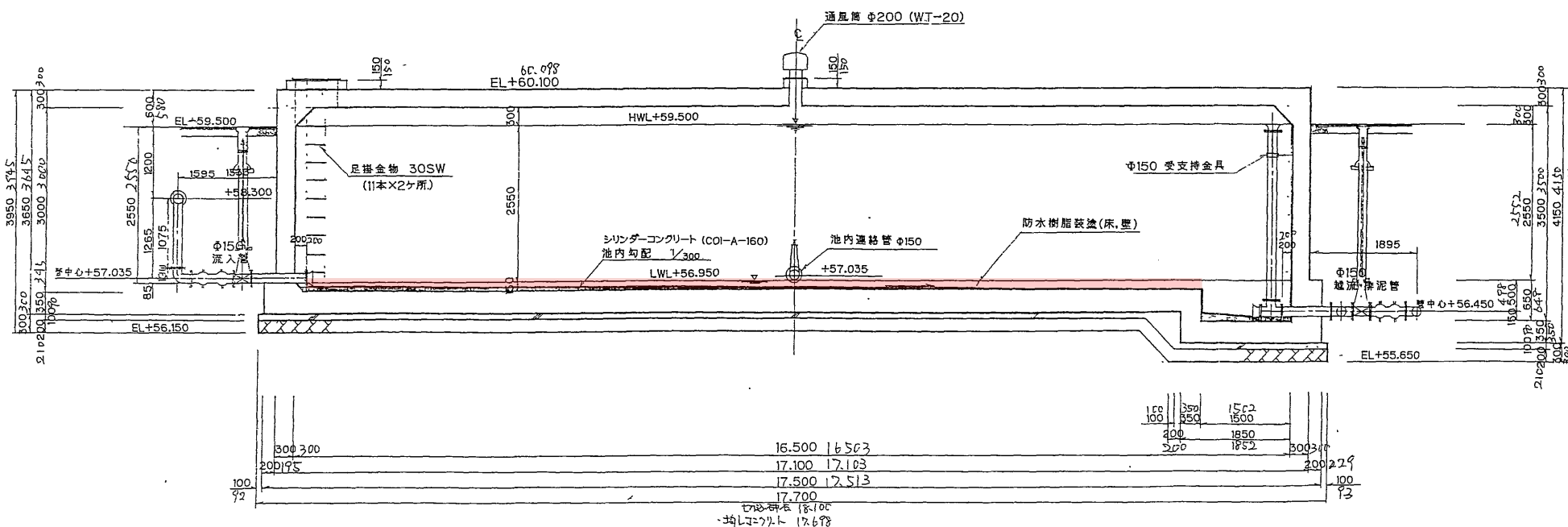
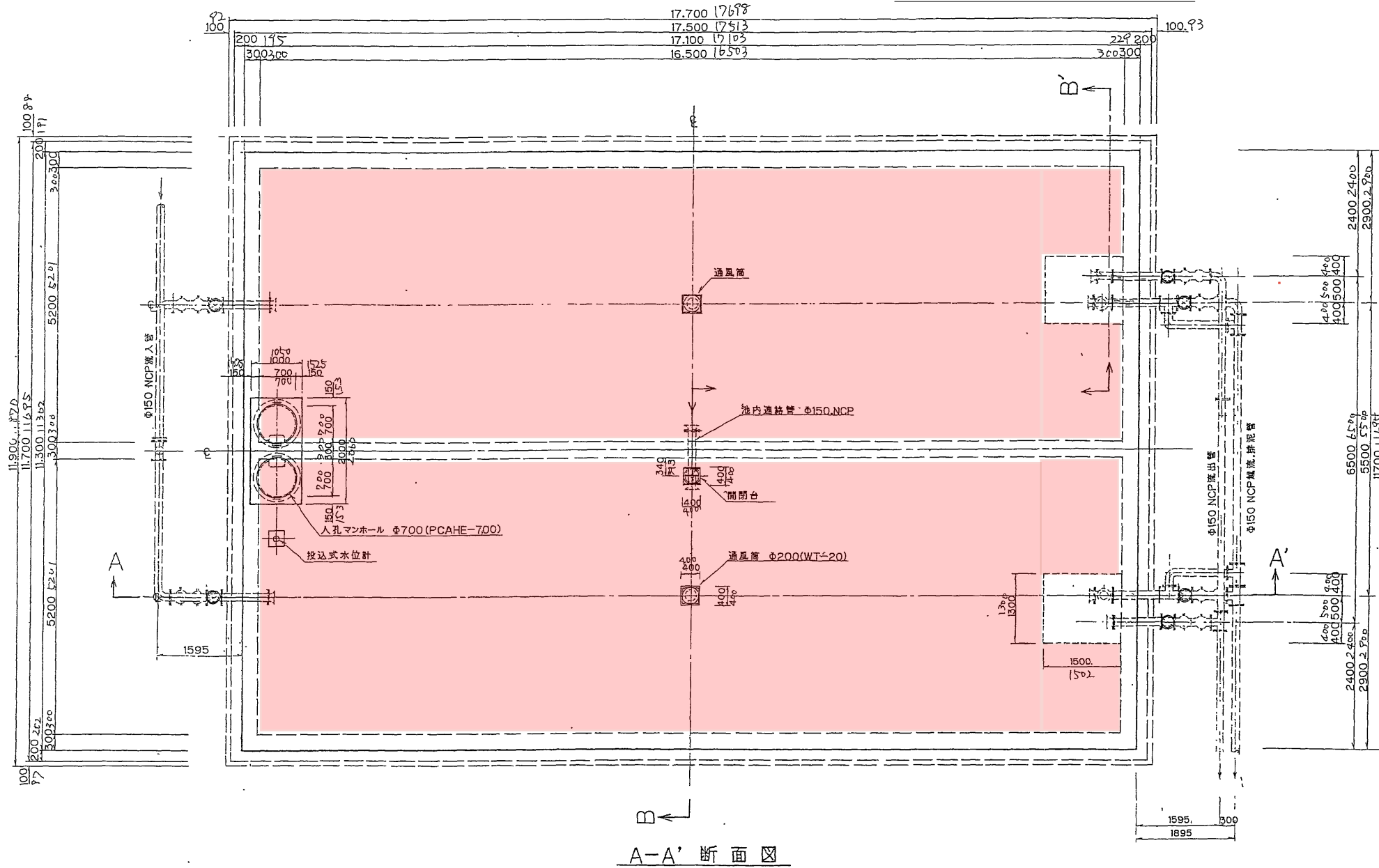
令和	年度	工事番号	第	号
----	----	------	---	---

北部第1配水池平面図

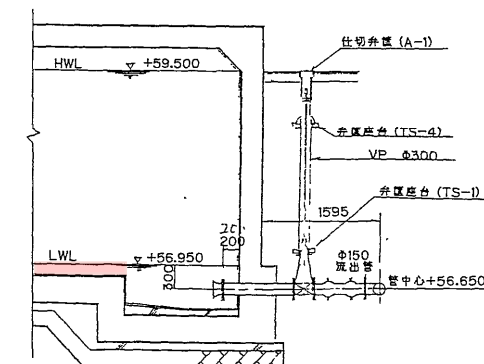
縮尺	S=1:100	図面番号	
測量		年月日	主 任 技 術 者
設計		年月日	主 任 技 術 者
南 相 馬 市			

平面图

配水池構造図 S=1:50



流出管配管図



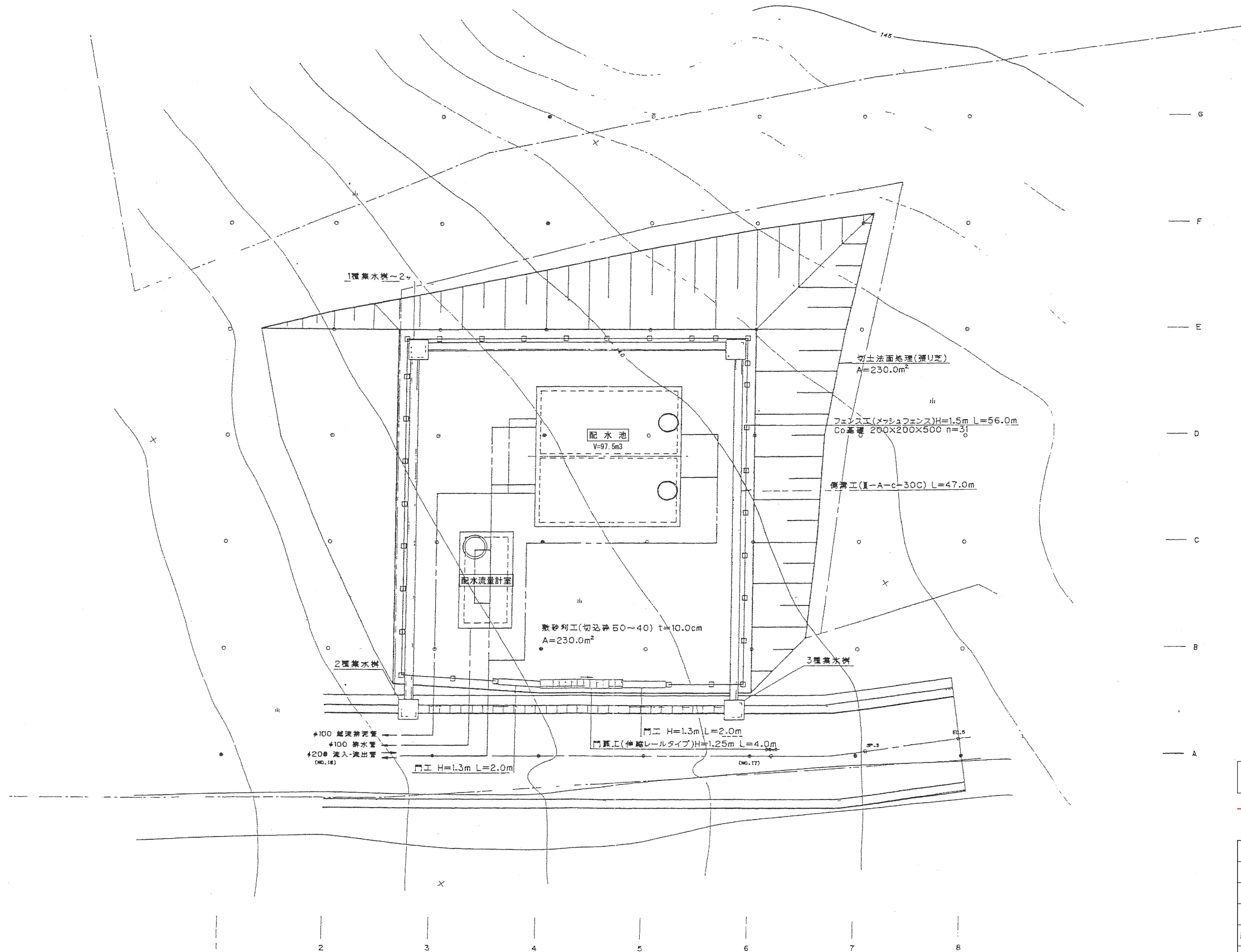
：今回清掃する面

令和		年度		工事番号		第		号	
配水池構造図									
縮尺		S=1:50			図面番号				
測量		年 月 日			主 技 術 者		任 務		
設計		年 月 日			主 技 術 者		任 務		
南 相 馬 市									

配水池構造図

縮尺	S=1:50	図面番号	
測量	年 月 日	主 技 術 者	任 務 者
設計	年 月 日	主 技 術 者	任 務 者
南 相 馬 市			

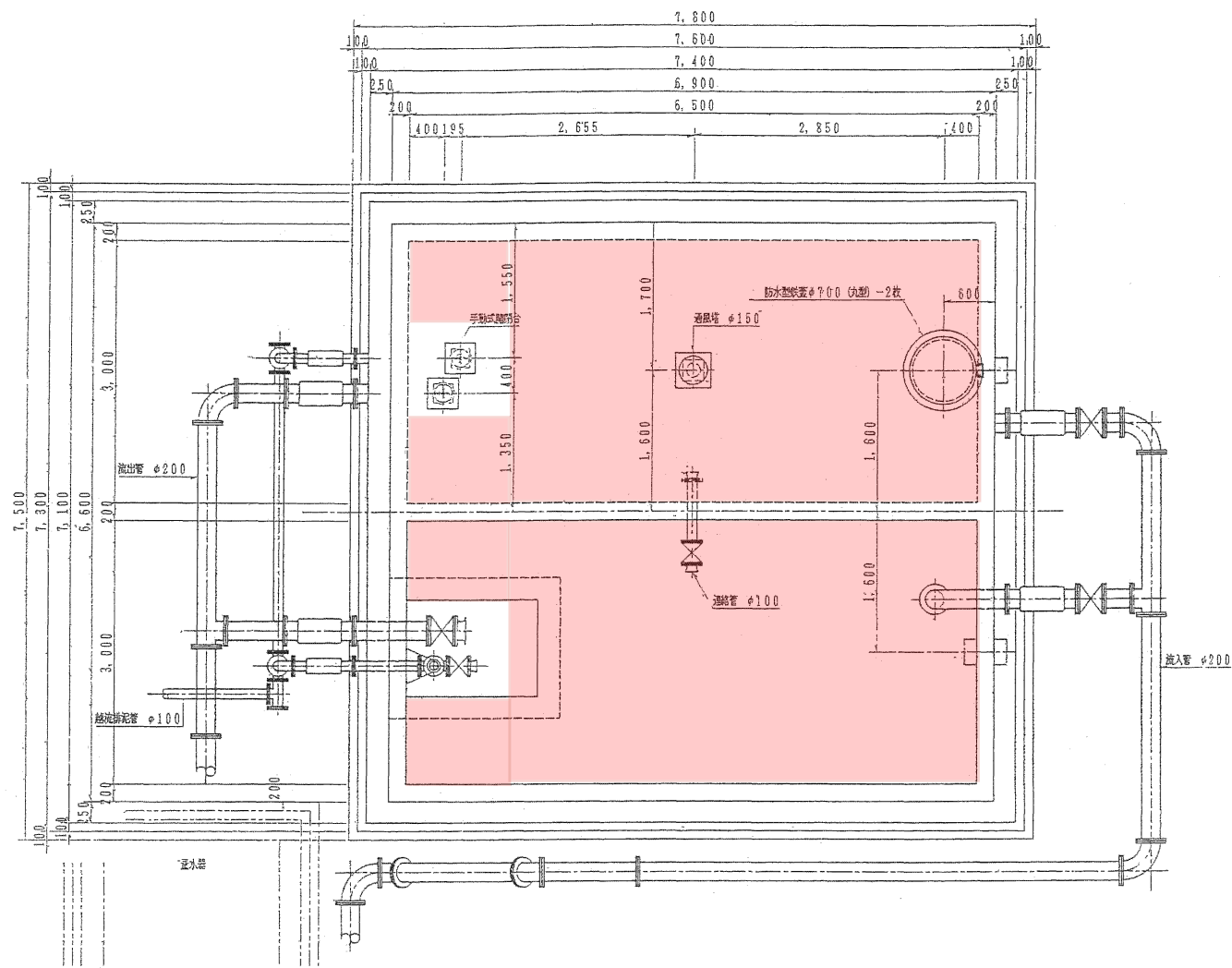
S=1:100



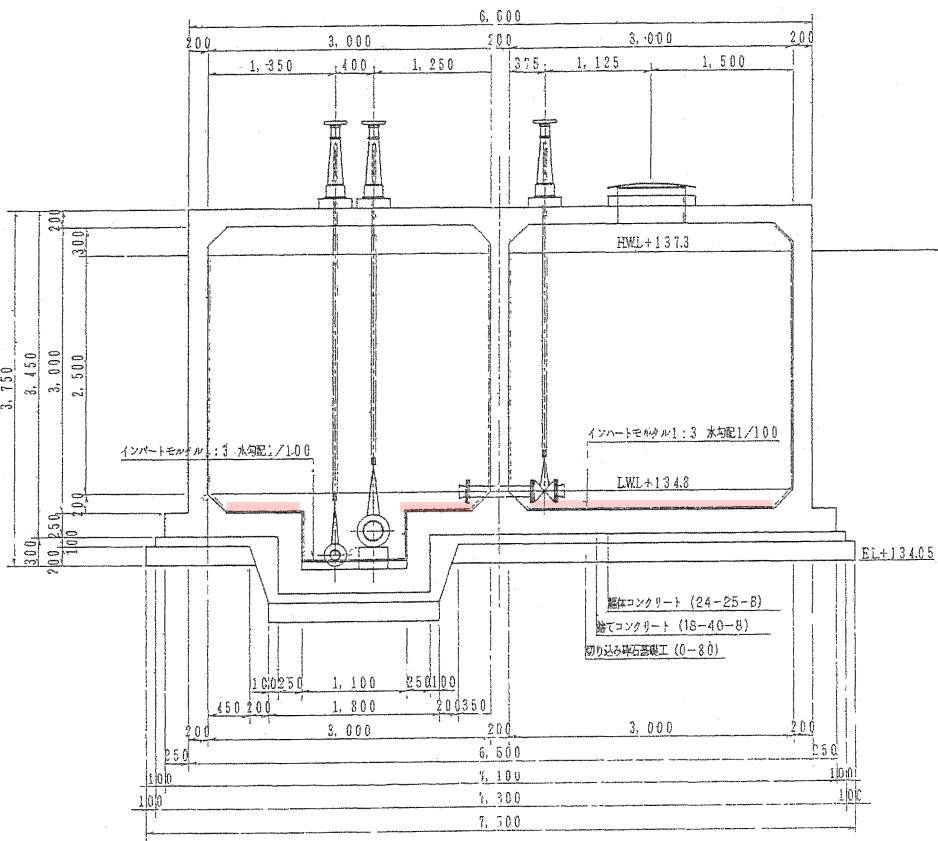
令和	年度	工事番号	第	号
西部第1配水池平面図				
縮尺	S=1:100	図面番号		
測量		年 月 日	主 任 技 術 者	
設計		年 月 日	主 任 技 術 者	
南 相 馬 市				

配水池構造図 S=1:40

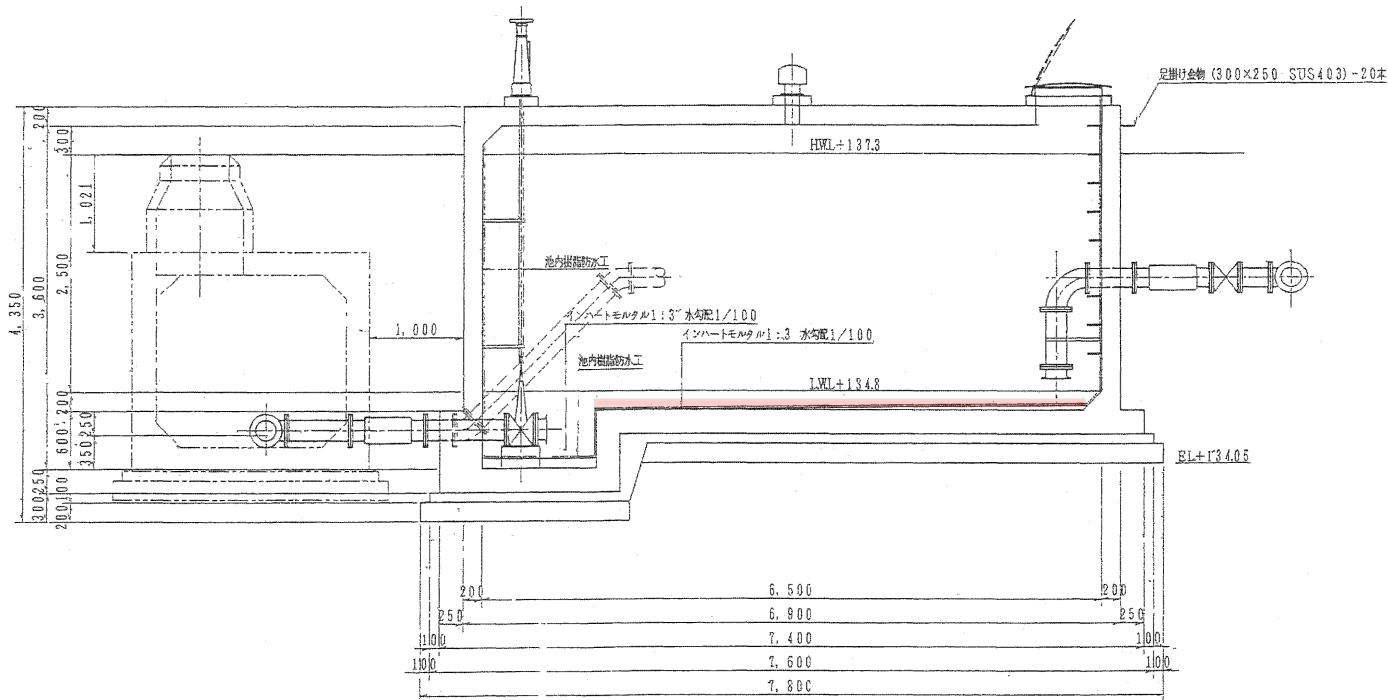
平面図



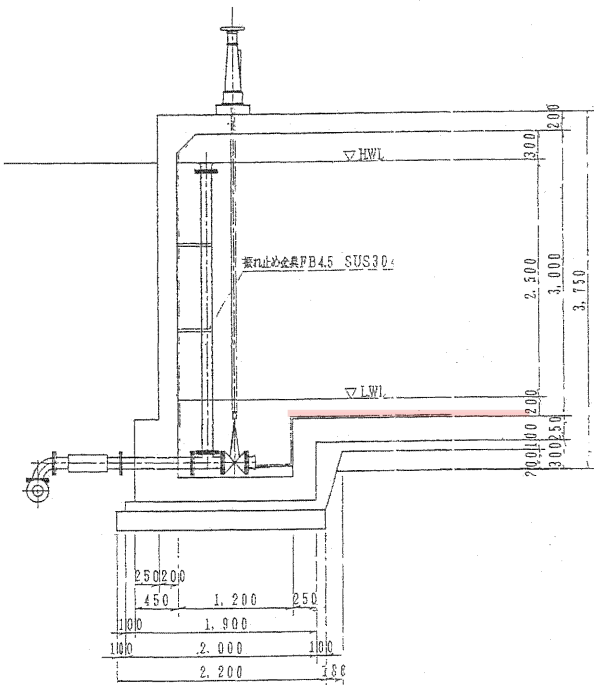
断面図



側面図



越流排泥部詳細図



：今回清掃する面

令和	年度	工事番号	第	号
配水池構造図				
縮尺	S=1:40	図面番号		
測量		年月日	主 任 技 術 者	
設計		年月日	主 任 技 術 者	
南 相 馬 市				