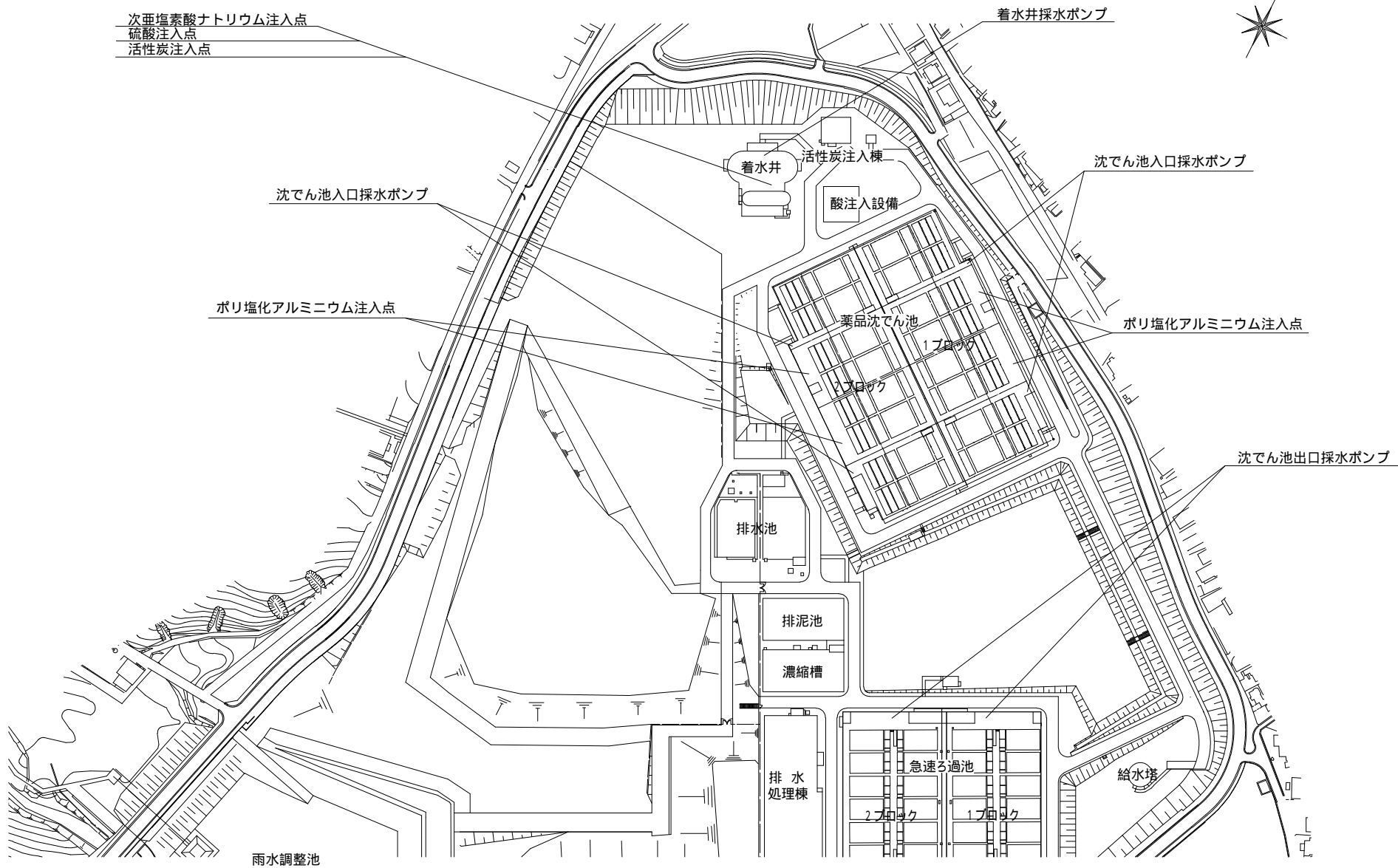
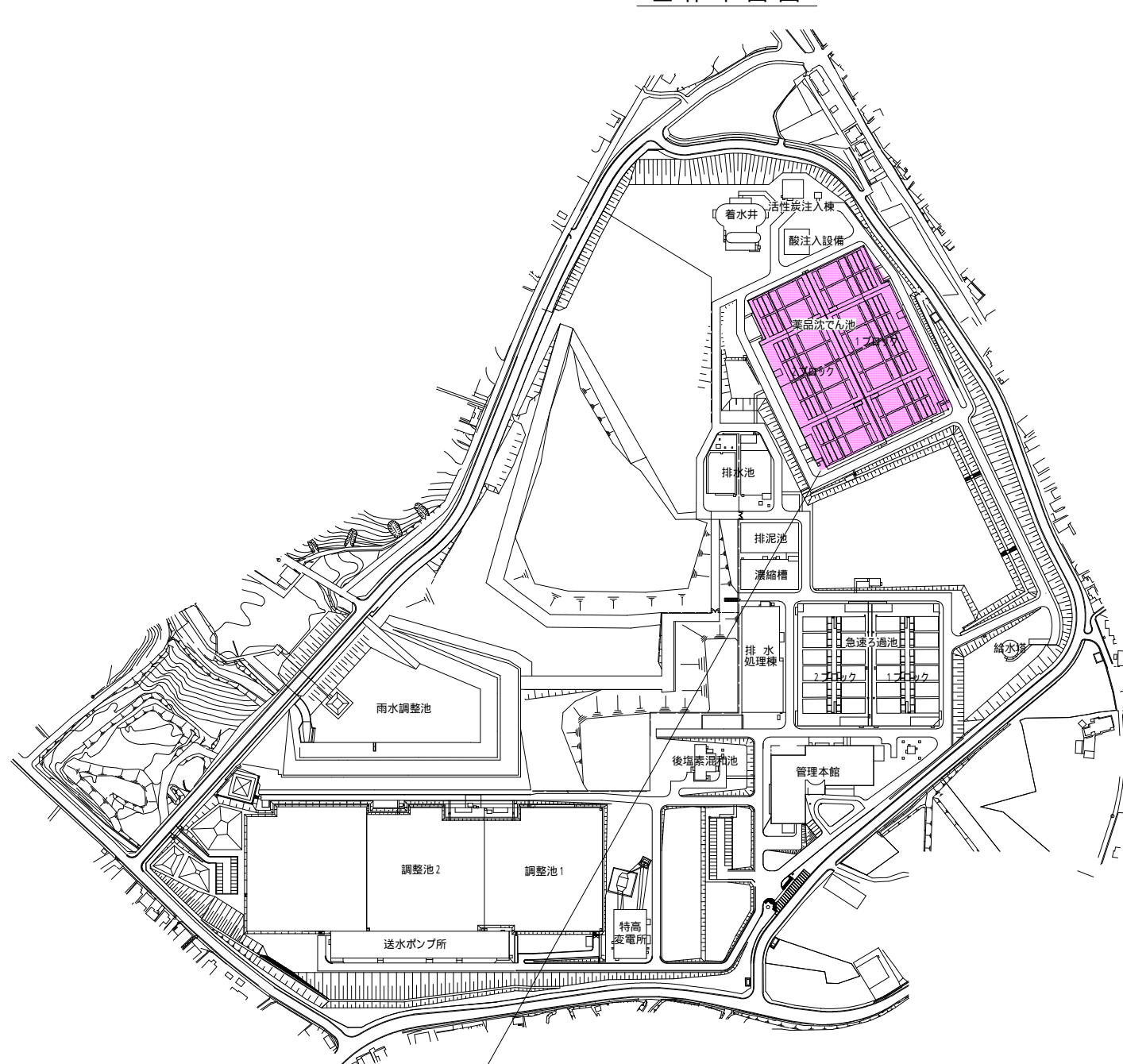


全体平面図



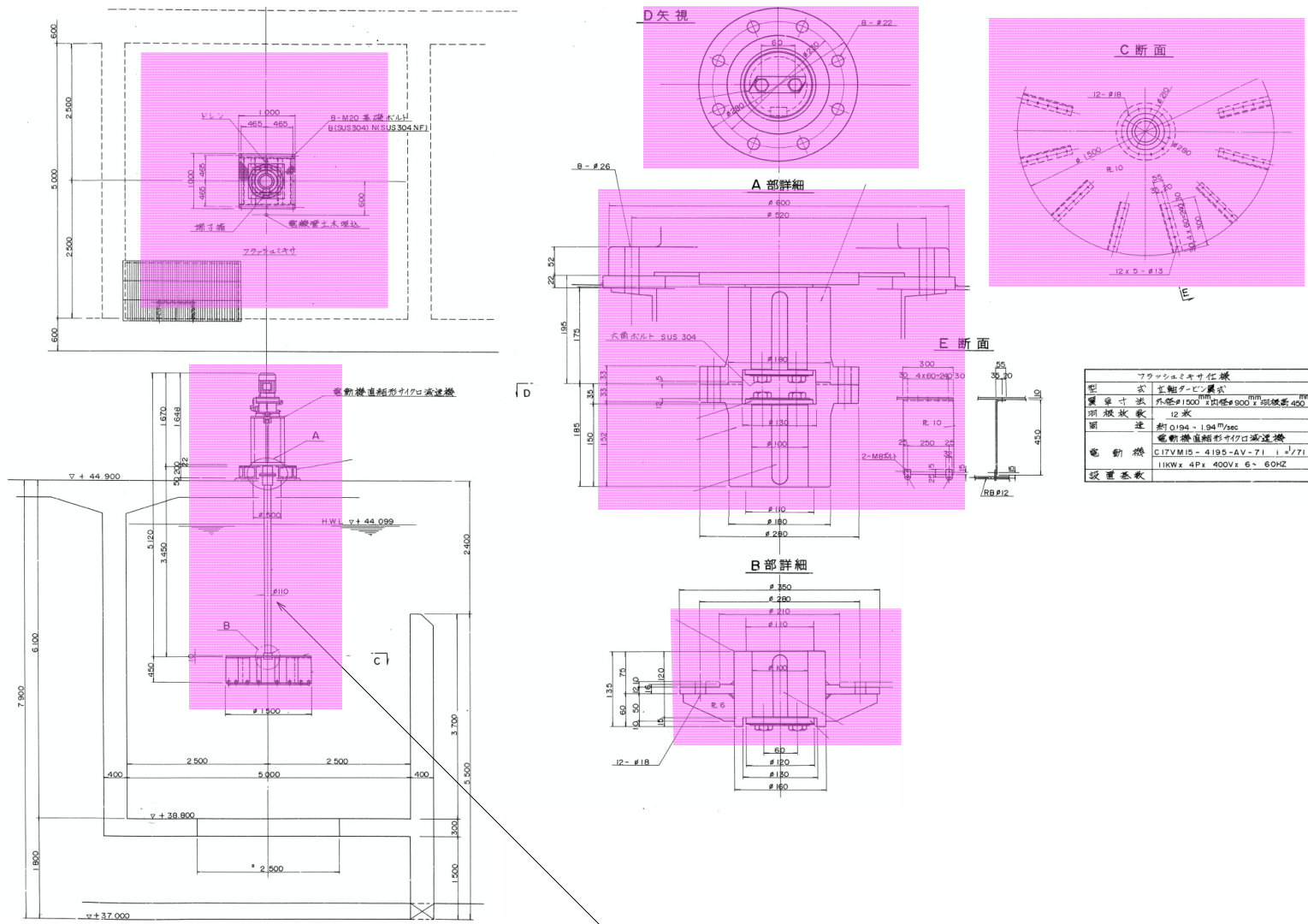
薬品注入点 採水地点 平面図

全体平面図



施工対象   
フラッシュミキサー・フロキュレータ ・汚泥掻寄機・傾斜沈降装置

急速混和池 フラッシュミキサー 平断面図

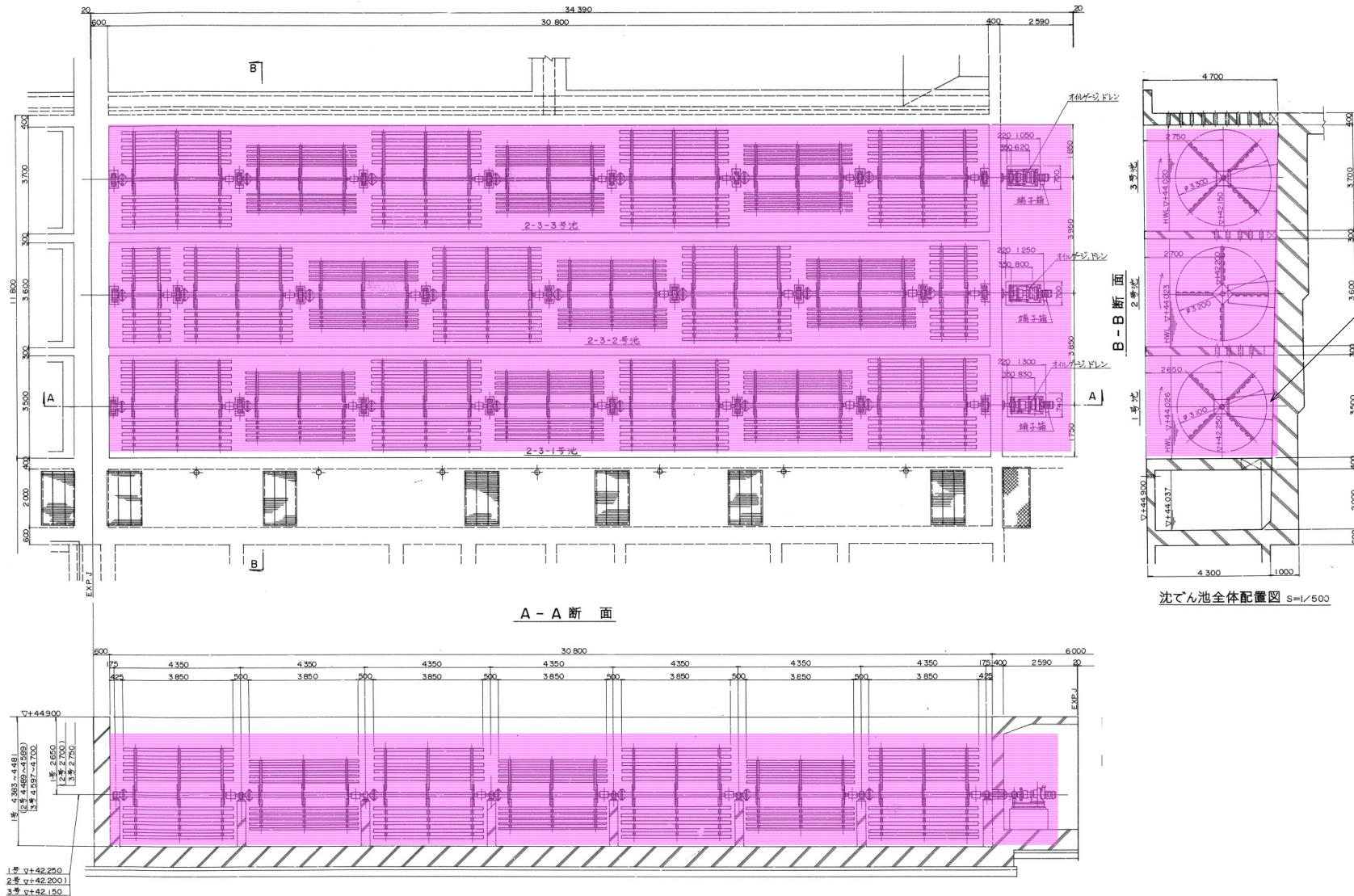


本図は1台分を示す

施工対象                       
フラッシュミキサー

| No. | 機器名称            |
|-----|-----------------|
| ①   | 急速混和池 フラッシュミキサー |
| ②   | 薬原水渠 制水扉        |
| ③   | 沈でん池 フロキュレーター   |
| ④   | 沈でん池 汚泥播寄機      |
| ⑤   | 沈でん池 傾斜沈降装置     |
| ⑥   | 沈でん池 排泥弁        |
| ⑦   | 沈でん池 排泥管        |
| ⑧   | 沈でん池 コンプレッサ     |
| ⑨   | 沈でん池 排泥弁電磁弁箱    |
| ⑩   | 沈でん池 圧力導管       |

沈でん池 フロキュレーター 平面図



本図は1池分を示す

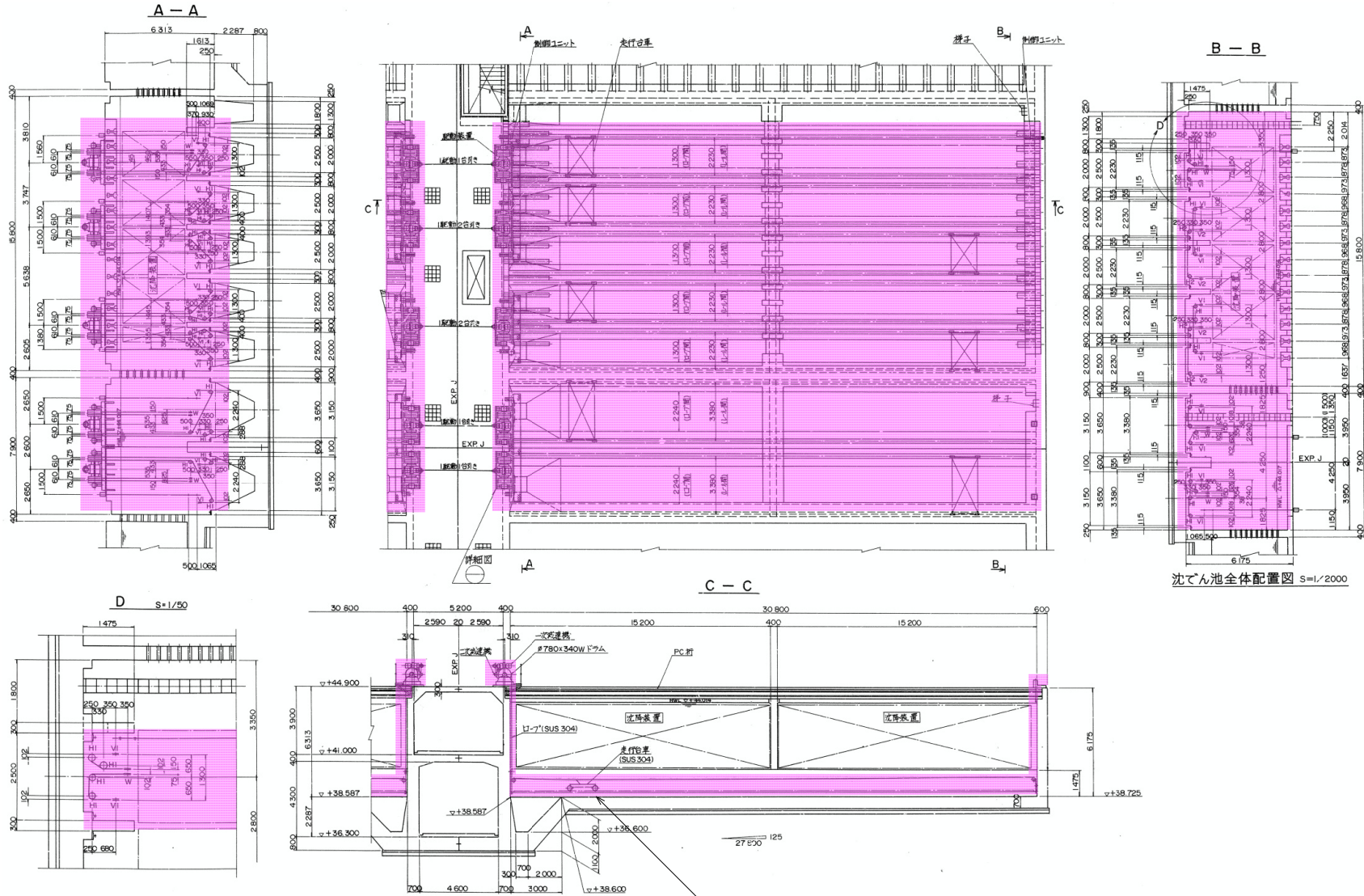
施工対象   
フロキュレータ

沈でん池全体配置図 S=1/500

| No. | 機器名称            |
|-----|-----------------|
| ①   | 急速混和池 フラッシュミキサー |
| ②   | 薬原水渠 制水庫        |
| ③   | 沈でん池 フロキュレータ    |
| ④   | 沈でん池 汚泥掻き機      |
| ⑤   | 沈でん池 傾斜沈降装置     |
| ⑥   | 沈でん池 排泥弁        |
| ⑦   | 沈でん池 排泥管        |
| ⑧   | 沈でん池 コンプレッサ     |
| ⑨   | 沈でん池 排泥弁電磁弁箱    |
| ⑩   | 沈でん池 圧力導管       |

沈でん池 汚泥掻き機 平面図

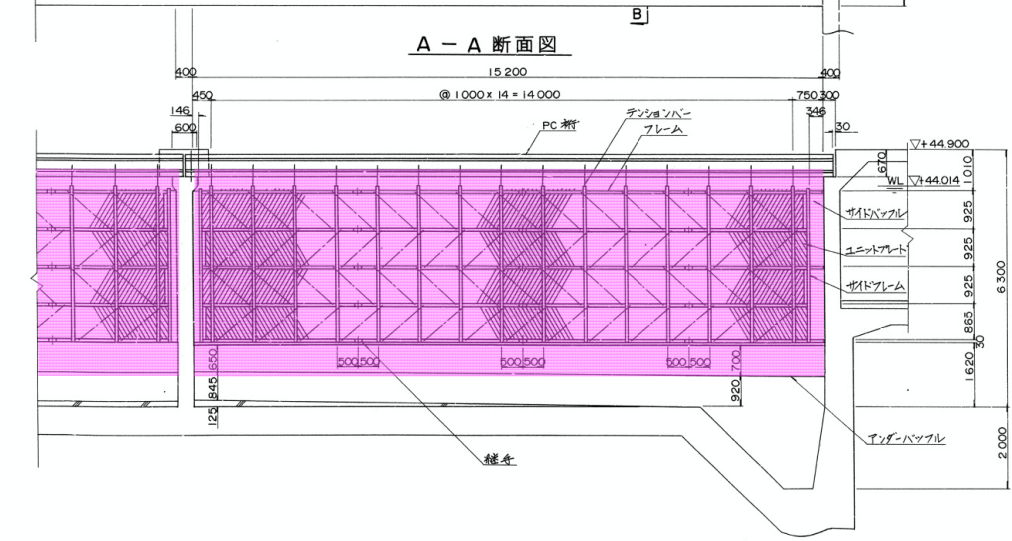
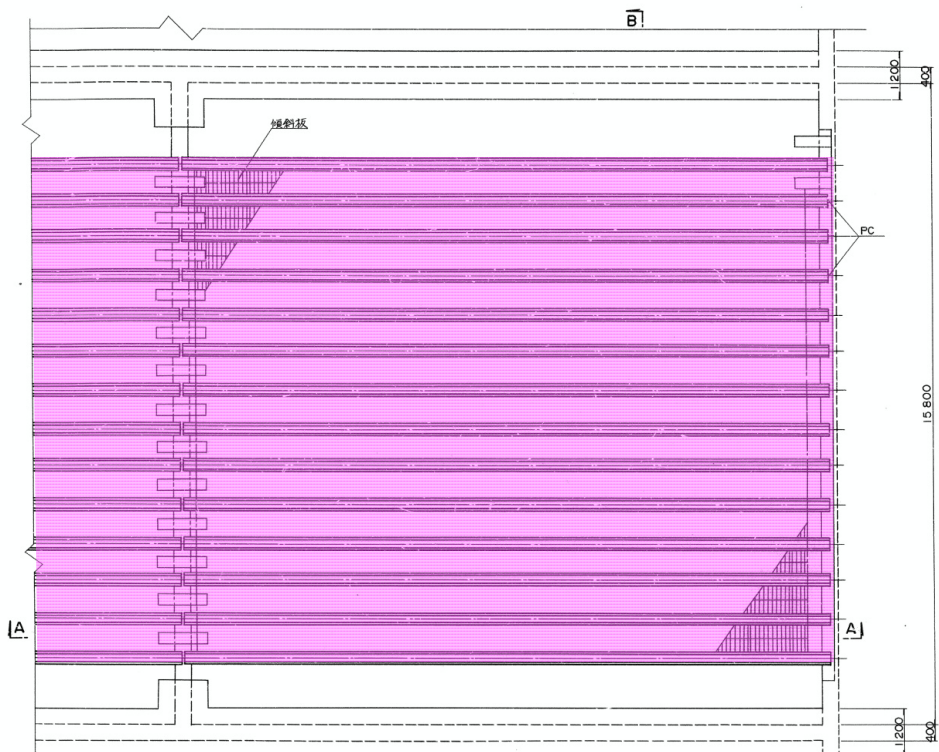
本図は1池分を示す



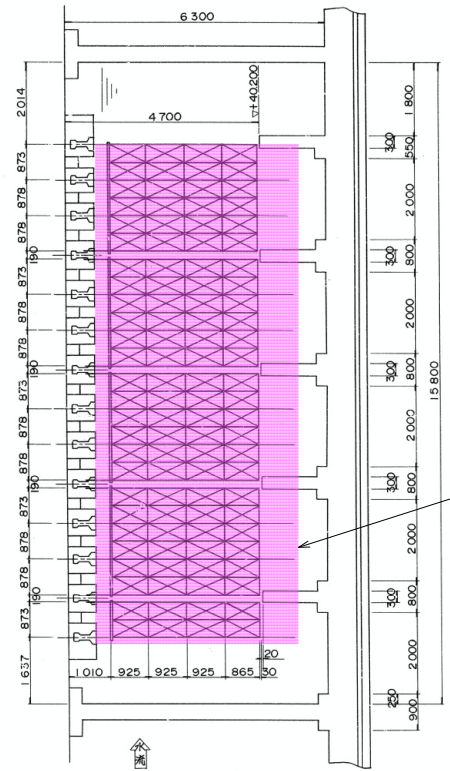
施工対象  
汚泥掻き機

| No. | 機器名称            |
|-----|-----------------|
| ①   | 急速混和池 フラッシュミキサー |
| ②   | 薬原水渠 制水扉        |
| ③   | 沈でん池 フロキュレーター   |
| ④   | 沈でん池 汚泥掻き機      |
| ⑤   | 沈でん池 傾斜沈降装置     |
| ⑥   | 沈でん池 排泥弁        |
| ⑦   | 沈でん池 排泥管        |
| ⑧   | 沈でん池 コンプレッサ     |
| ⑨   | 沈でん池 排泥弁電磁弁箱    |
| ⑩   | 沈でん池 圧力導管       |

沈でん池 傾斜沈降装置 平断面図



B-B 断面図



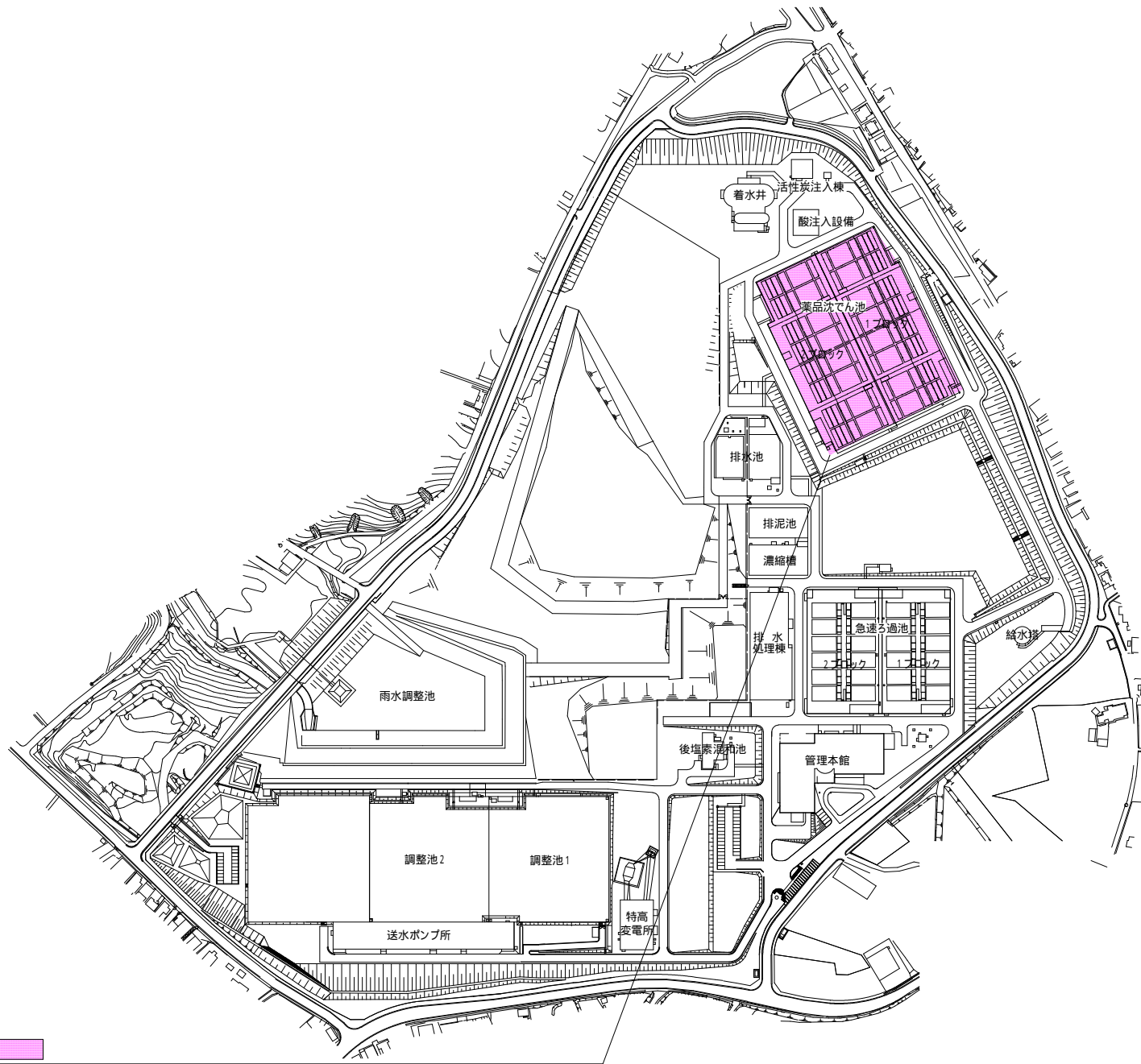
本図は半池1槽分を示す

施工対象  
傾斜沈降装置

1槽当りの池形状寸法:  $\nabla 15.2^m \times$  長 $15.8^m$ ×有効水深 $3.64^m$   
 ハネル取付可能巾:  $15.2^m$   
 配列: 6列4段/基×4基  
 2列4段/基×1基 1組  
 設置数: 8組(1池当り2組)  
 板間寸法: 100mm  
 傾斜角: 60度  
 ハネル形状寸法:  $\nabla 420^m \times$  長 $1045^m$ ×厚 $1.2^m$

| No. | 機器名称            |
|-----|-----------------|
| ①   | 急速混和池 フラッシュミキサー |
| ②   | 薬原水渠 制水扉        |
| ③   | 沈でん池 フロコレーター    |
| ④   | 沈でん池 汚泥掻寄機      |
| ⑤   | 沈でん池 傾斜沈降装置     |
| ⑥   | 沈でん池 排泥弁        |
| ⑦   | 沈でん池 排泥管        |
| ⑧   | 沈でん池 コンプレッサ     |
| ⑨   | 沈でん池 排泥弁電磁弁箱    |
| ⑩   | 沈でん池 圧力導管       |

全体平面図

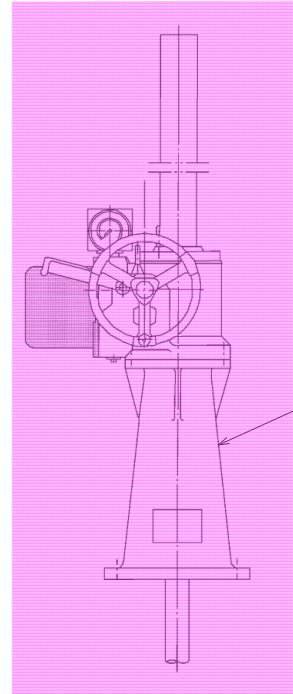
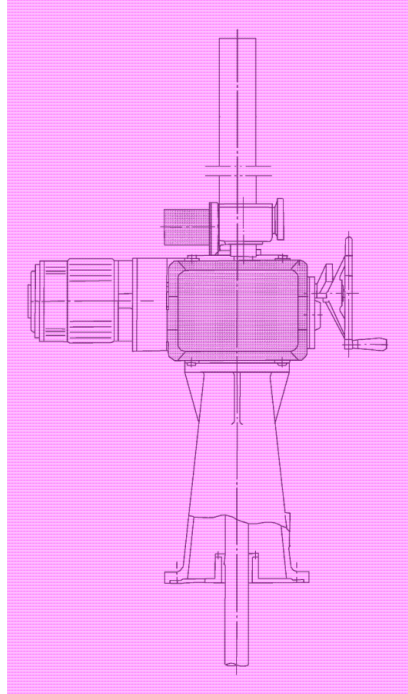
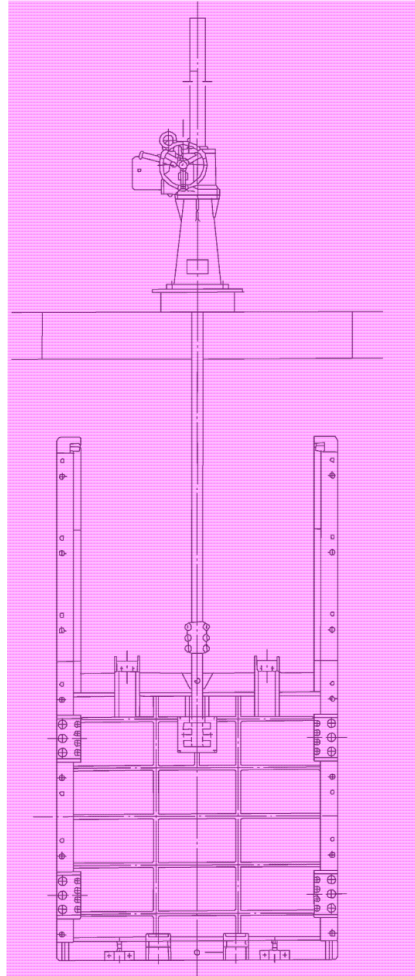


委託対象

フラッシュミキサー・制水扉・フロキュレータ ・汚泥掻寄機・傾斜沈降装置  
・排泥弁・排泥管・空気源装置・沈でん池土木構造物(内槽)・沈でん池清掃

綾瀬浄水場 沈でん池設備整備事業

薬原水渠 制水扉 断面図



本図は 1 台分を示す

委託対象  
制水扉

弁体

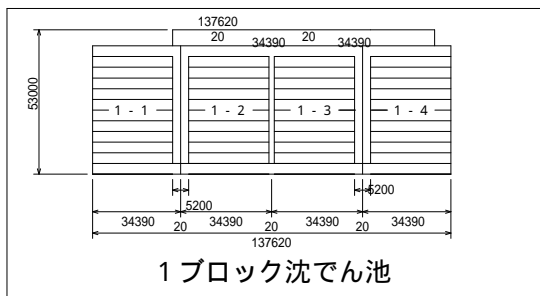
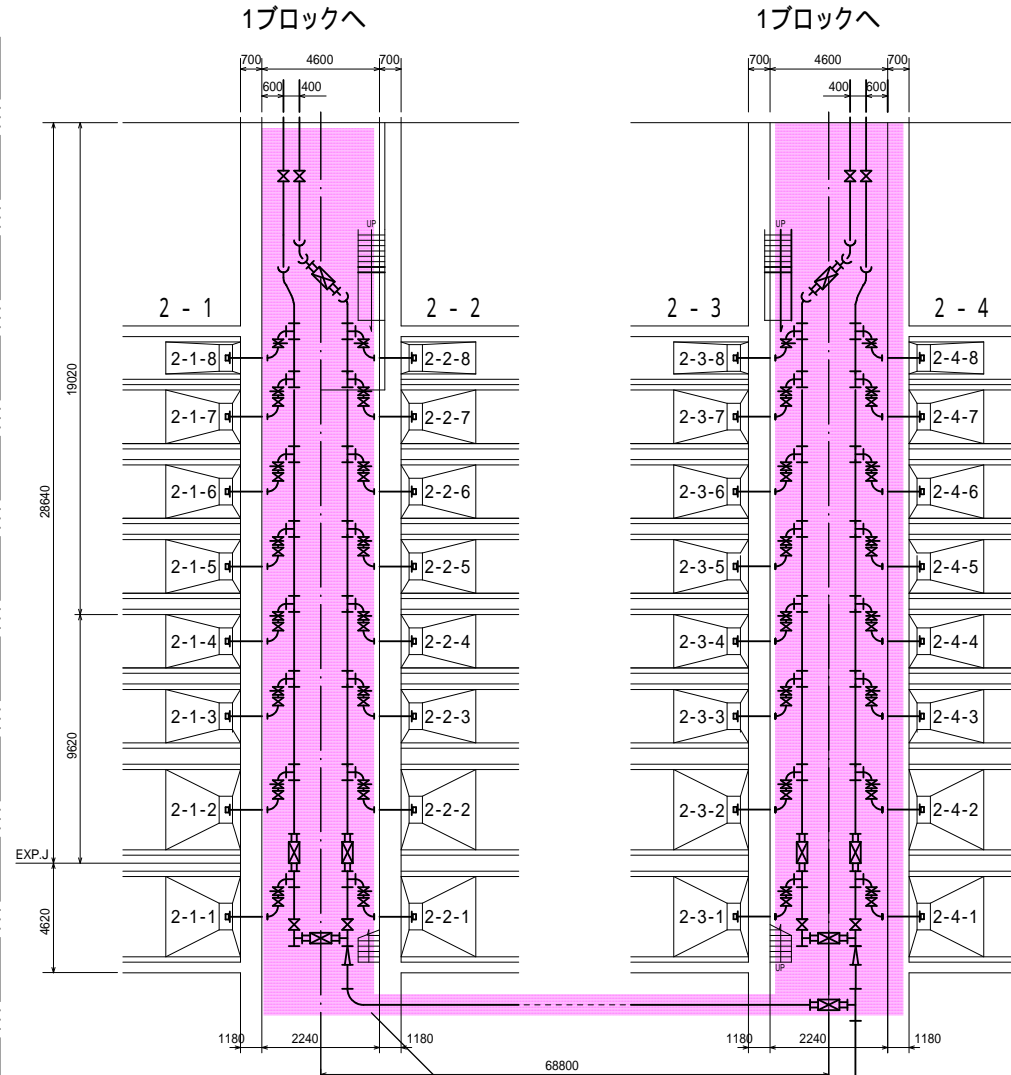
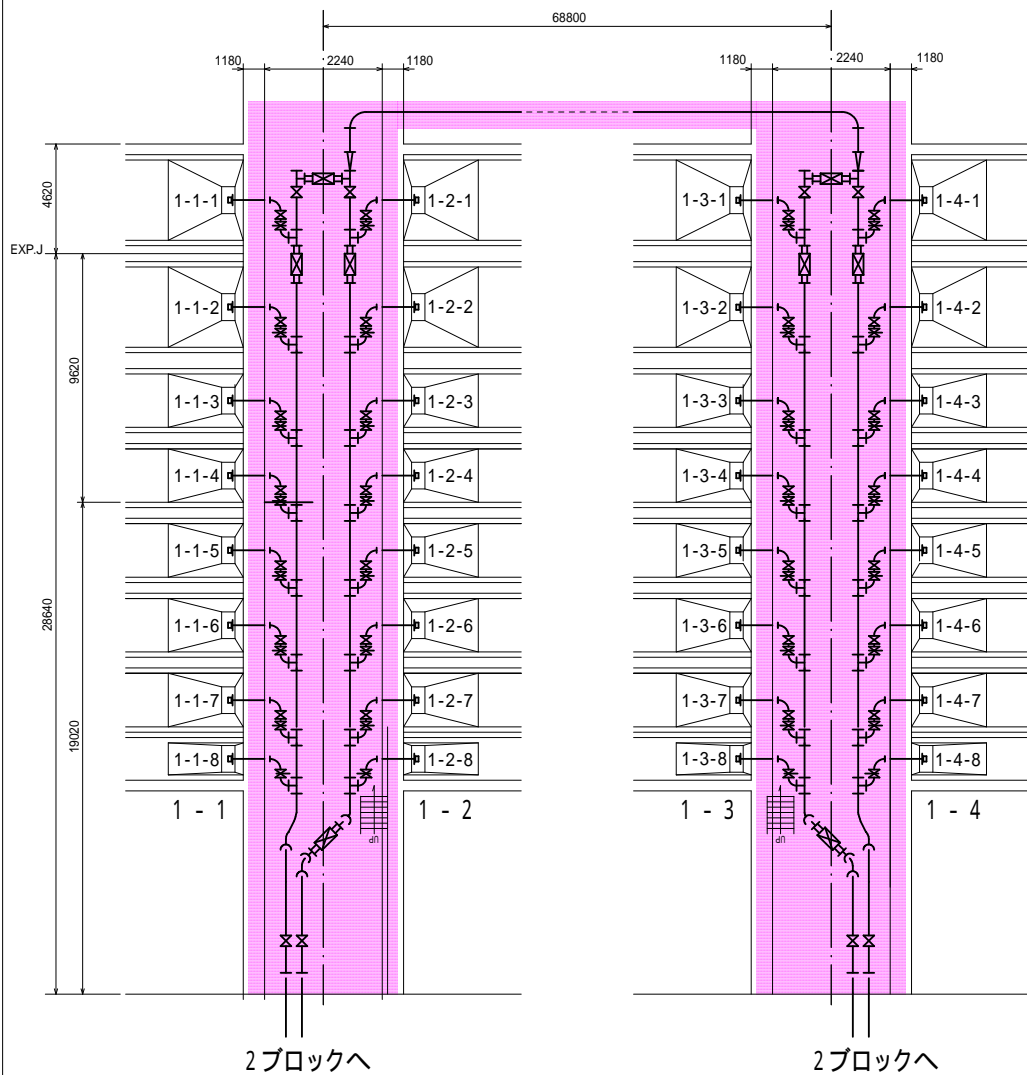
大島工業株式会社製 鋳鉄製電動ゲート 呼び径1500×1500mm

駆動装置

日本ギア工業株式会社製 パルプコントローラ SMB-1 400V 2.2kW

| No. | 機器名称            |
|-----|-----------------|
| ①   | 急速混和池 フラッシュミキサー |
| ②   | 薬原水渠 制水扉        |
| ③   | 沈でん池 フロキュレーター   |
| ④   | 沈でん池 汚泥播寄機      |
| ⑤   | 沈でん池 傾斜沈降装置     |
| ⑥   | 沈でん池 排泥弁        |
| ⑦   | 沈でん池 排泥管        |
| ⑧   | 沈でん池 コンプレッサ     |
| ⑨   | 沈でん池 排泥弁電磁弁箱    |
| ⑩   | 沈でん池 圧力導管       |

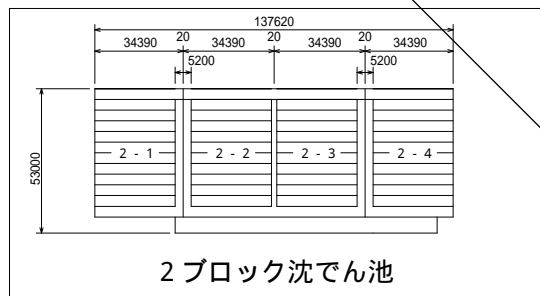
沈でん池 排泥管廊 平面図



1ブロック沈でん池

1ブロック 沈でん池 配管図

本図は全台分を示す

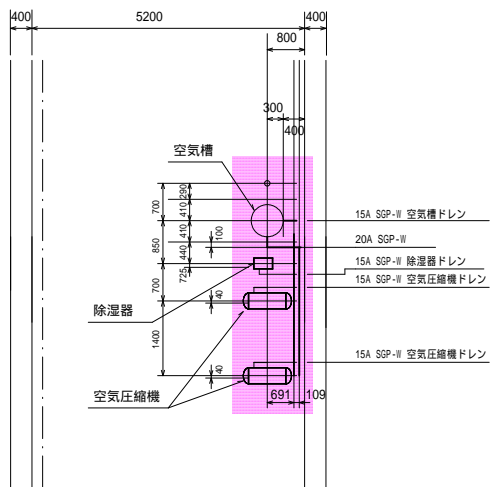


2ブロック沈でん池

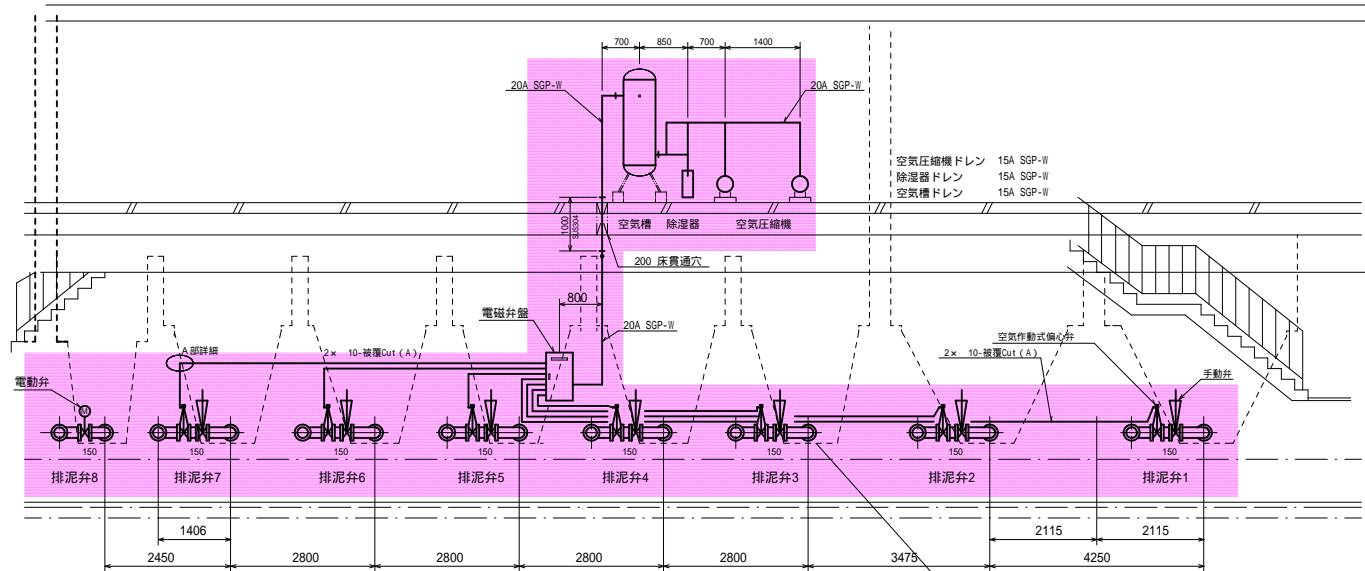
2ブロック 沈でん池 配管図

委託対象   
排泥弁・排泥管・空気源設備

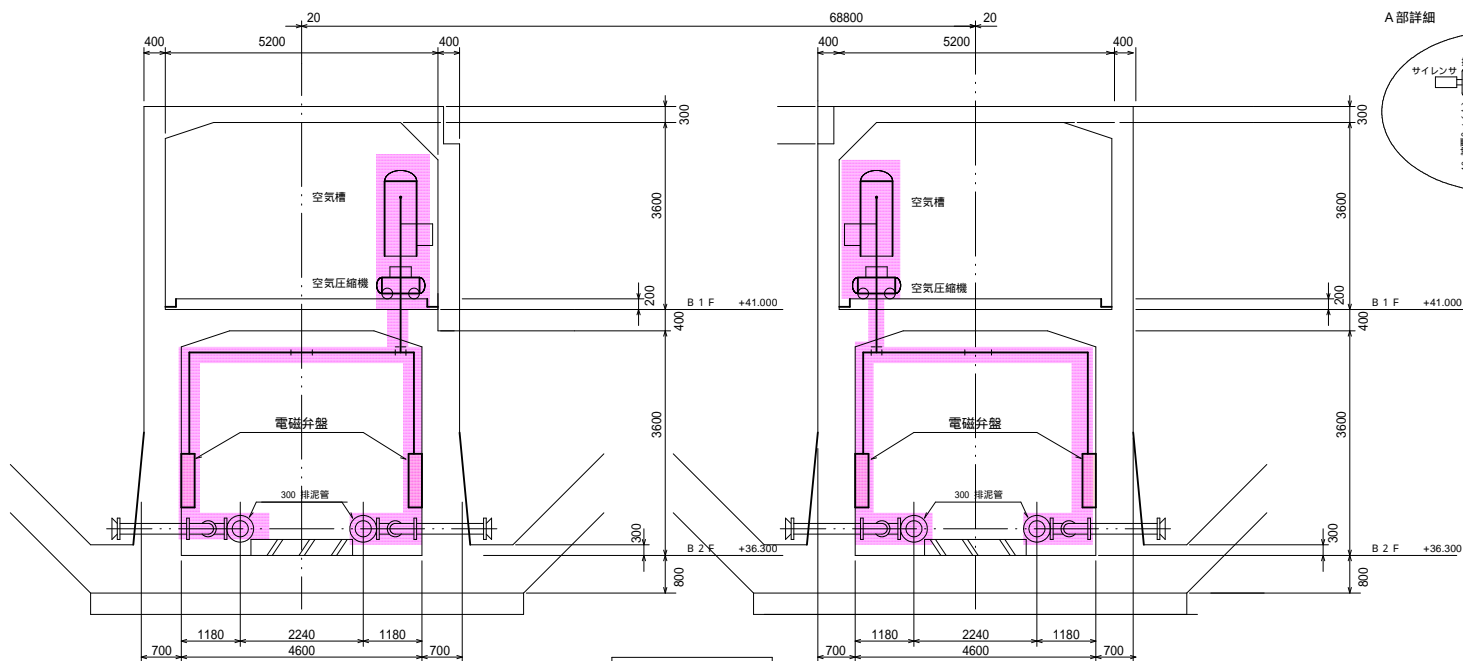
沈でん池 排泥管廊 断面図



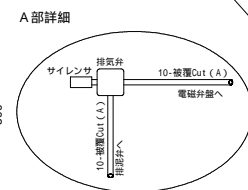
B 1 F L 平面図



視図 B - B



視図 A - A

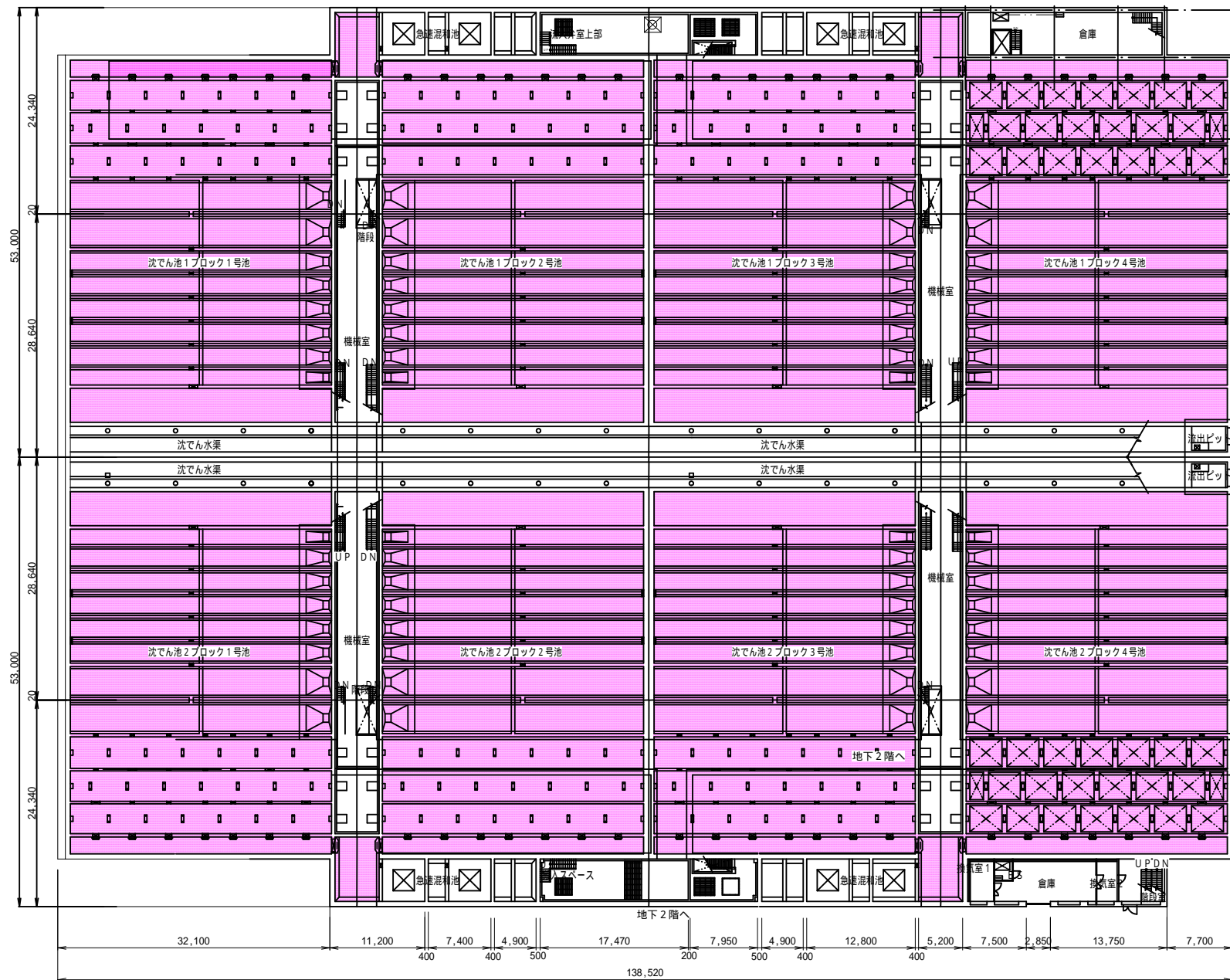


A部詳細

委託対象  
排泥弁・排泥管・空気源設備

| No. | 機器名称            |
|-----|-----------------|
| ①   | 急速混和池 フラッシュミキサー |
| ②   | 薬原水渠 制水庫        |
| ③   | 沈でん池 フロキュレーター   |
| ④   | 沈でん池 汚泥播寄機      |
| ⑤   | 沈でん池 傾斜沈降装置     |
| ⑥   | 沈でん池 排泥弁        |
| ⑦   | 沈でん池 排泥管        |
| ⑧   | 沈でん池 コンプレッサ     |
| ⑨   | 沈でん池 排泥弁電磁弁箱    |
| ⑩   | 沈でん池 圧力導管       |

沈でん池 全体平面図



汚泥排除工の施工範囲

清掃範囲及び頻度：/毎年（年8池清掃）

## 綾瀬浄水場沈でん池機器

表 潤滑油交換対象機器

| 名称                       | 型式                         | 全台数 | 交換周期 | 使用オイル | 使用油量    | 使用グリース | 使用グリース量 |
|--------------------------|----------------------------|-----|------|-------|---------|--------|---------|
| フラッシュミキサー                | C17VM15-4195-AV-71         | 8   | 1年   | TS150 | 2.7 /台  | -      | -       |
| フロキュレーター(1段目)            | CHHM8 - 4215DA - AV - 377  | 8   | 1年   | TS150 | 10.0 /台 | -      | -       |
| フロキュレーター(2段目)            | CHHM5 - 4205DB - AV - 559  | 8   | 1年   | TS150 | 6.0 /台  | -      | -       |
| フロキュレーター(3段目)            | CHHM1 - 4185DA - AV - 1247 | 8   | 1年   | -     | -       | AP2相当品 | 200g/台  |
| クラリファイヤー(1段目)<br>1次減速機   | CHHM2 - 4190DA - AV - 1849 | 8   | 2年   | TS150 | 5.8 /台  | -      | -       |
| クラリファイヤー(2段目)<br>1次減速機   | CHHM2 - 4190DA - AV - 1849 | 8   | 2年   | TS150 | 5.8 /台  | -      | -       |
| クラリファイヤー(3・4段目)<br>1次減速機 | CHHM2 - 4190DA - AV - 1849 | 8   | 2年   | TS150 | 5.8 /台  | -      | -       |
| クラリファイヤー(5・6段目)<br>1次減速機 | CHHM2-6190TE-EP-10933      | 8   | 2年   | -     | -       | AP2相当品 | 200g/台  |
| クラリファイヤー(7段目)<br>1次減速機   | CHHM2-6190TE-EP-10933      | 8   | 2年   | -     | -       | AP2相当品 | 200g/台  |
| クラリファイヤー(1段目)<br>2次減速機   | CP-SB-260S                 | 8   | 4年   | TS220 | 65.0 /台 | -      | -       |
| クラリファイヤー(2段目)<br>2次減速機   | CP-SB-260S                 | 8   | 4年   | TS220 | 65.0 /台 | -      | -       |
| クラリファイヤー(3・4段目)<br>2次減速機 | CP-SB-260S                 | 8   | 4年   | TS220 | 65.0 /台 | -      | -       |
| クラリファイヤー(5・6段目)<br>2次減速機 | CP-SB-260S                 | 8   | 4年   | TS220 | 65.0 /台 | -      | -       |
| クラリファイヤー(7段目)<br>2次減速機   | CP-SB-260S                 | 8   | 4年   | TS220 | 65.0 /台 | -      | -       |