

■ 運転仕様＜条件＞

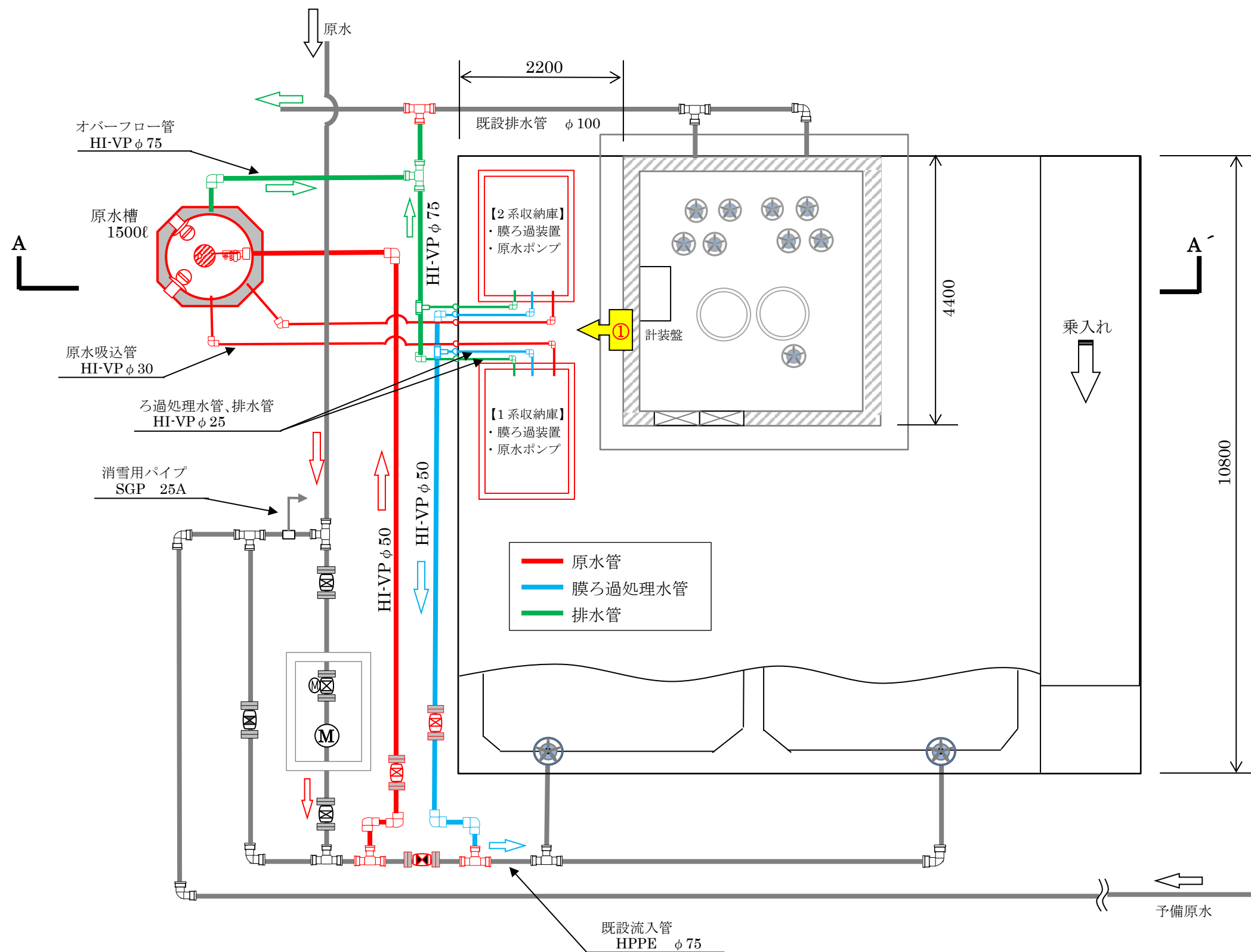
| | | |
|-----------|---------------------|-------------------|
| 1. 計画浄水量： | 100 | m ³ ／日 |
| 2. 膜ろ過流束： | 2.17 | m／日 |
| 3. 膜 本 数： | 1 | 本×2系列 |
| 4. 装置電源： | 単相2線式 AC100V 14A ×2 | |

■ 主要機器仕様

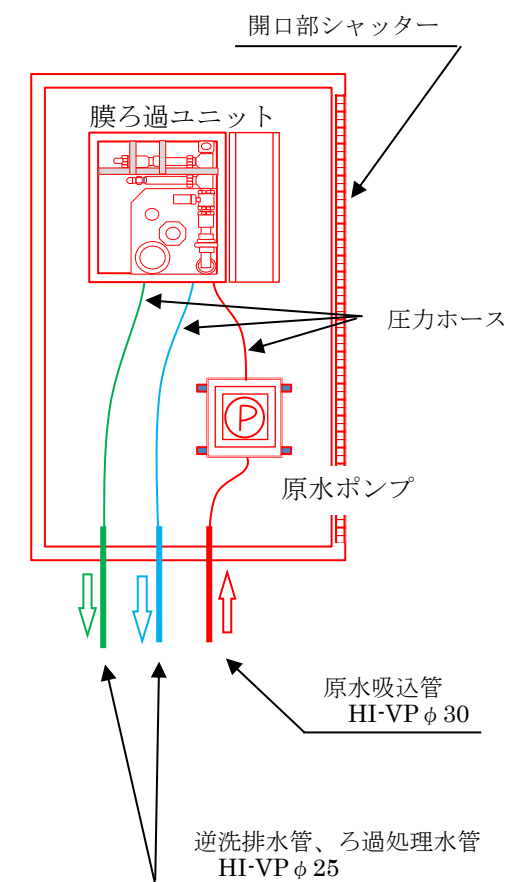
| | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ |
|----|---------------------|------------------|---------------|---------------|------------------------------------|--------------------|
| 名称 | 逆洗ポンプ | 次亜注入ポンプ | 逆洗水槽 | 次亜タンク | 膜モジュール | ストレーナ |
| 形式 | 横軸渦巻ポンプ 〔ステンレス製〕 | ダイヤフラム式 定量ポンプ | ポリエチレン製 | ポリエチレン製 | 外圧中空糸膜 〔ケーシング収納型〕 | ディスク形ストレーナ |
| 様式 | 0.4kW 32A | φ4×20W | 容量 60 リットル | 容量 25 リットル | 膜面積：23m ² 公称孔径：0.1μm | 25A 目開き寸法：200μm |
| 台数 | 1台×2系列 | 1台×2系列 | 1台×2系列 | 1台×2系列 | 1台×2系列 | 1台×2系列 |
| 備考 | | | | | | |

| | ⑦ | ⑧ | ⑨ |
|----|-----------------------|-----------------|----------------------|
| 名称 | コンプレッサ | 原水ポンプ | 原水槽 |
| 形式 | オイルフリー式 レシプロコンプレッサ | 自吸式ポンプ 〔青銅製〕 | 円筒型タンク 〔ポリ塩化ビニル製〕 |
| 様式 | 0.45kW | 0.4kW 32A | 容量 1500 リットル |
| 台数 | 1台×2系列 | 1台×2系列 | 1台 |
| 備考 | | | 埋設型 |

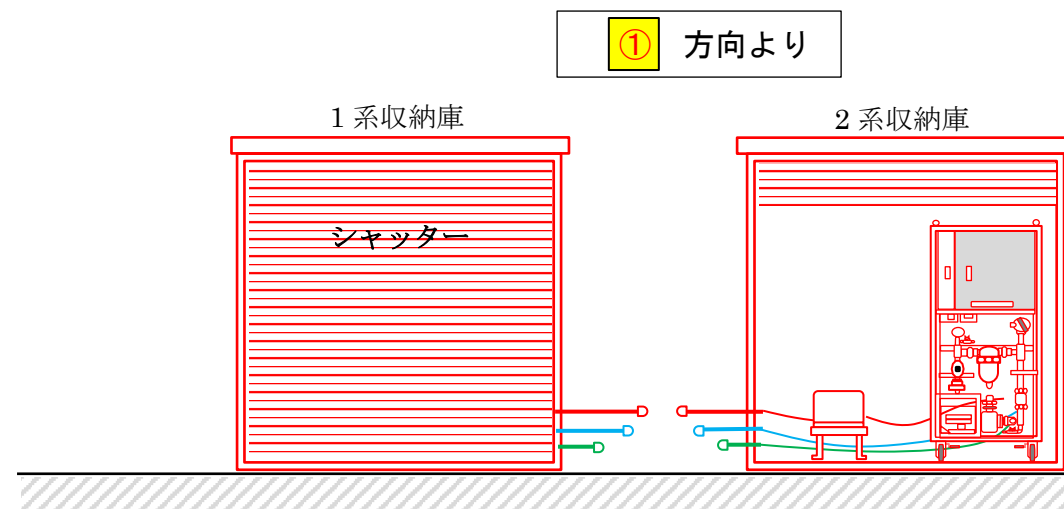
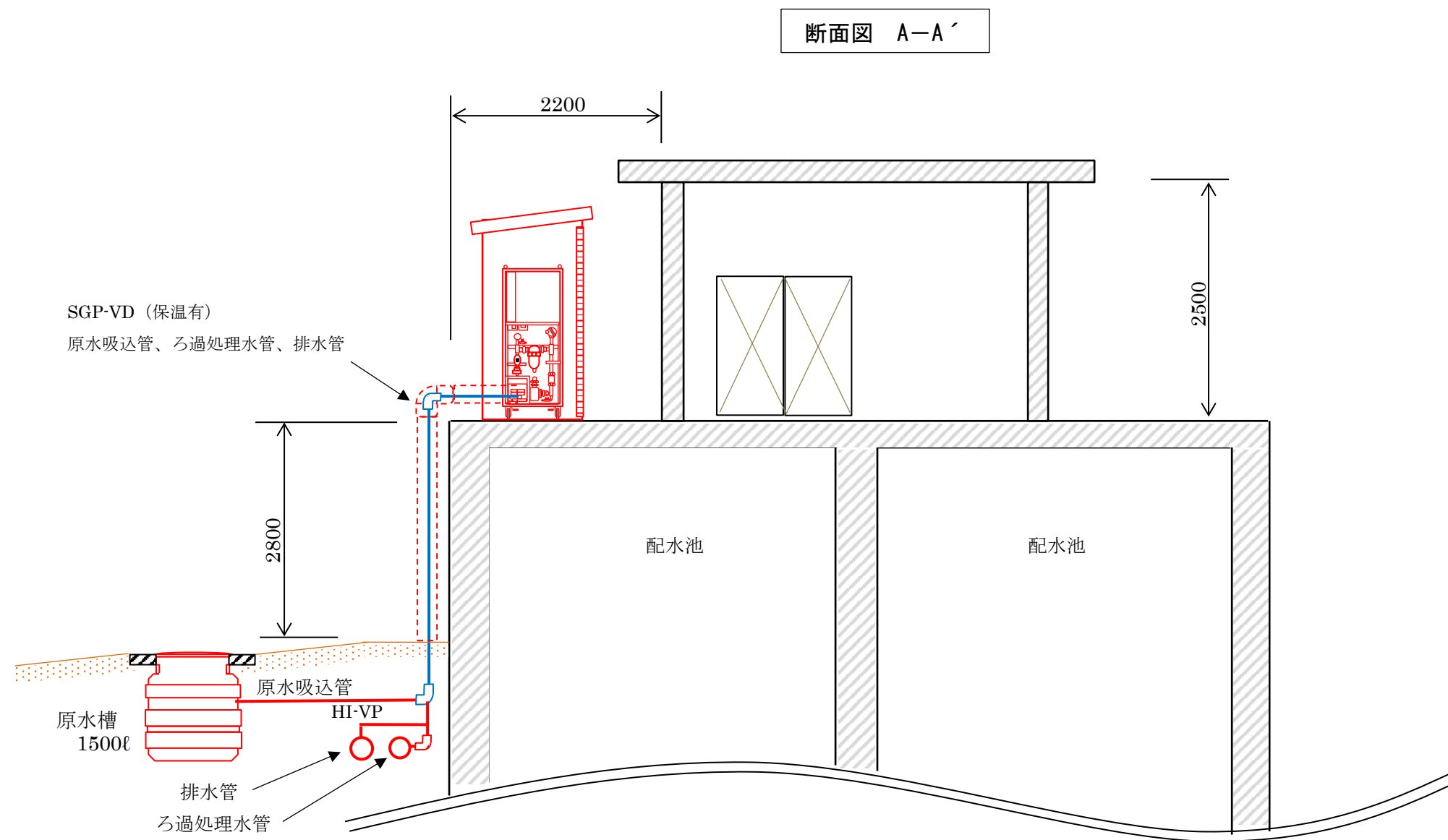
| | |
|----------|---------------|
| 施設名 | 須川第2浄水場 |
| 工事場所 | 安塚区 須川 地内 |
| 工事名 | 小規模ろ過装置（新設）工事 |
| 図面名 | ろ過装置のフロー図 |
| 上越市ガス水道局 | |



収納庫内 機器配置図



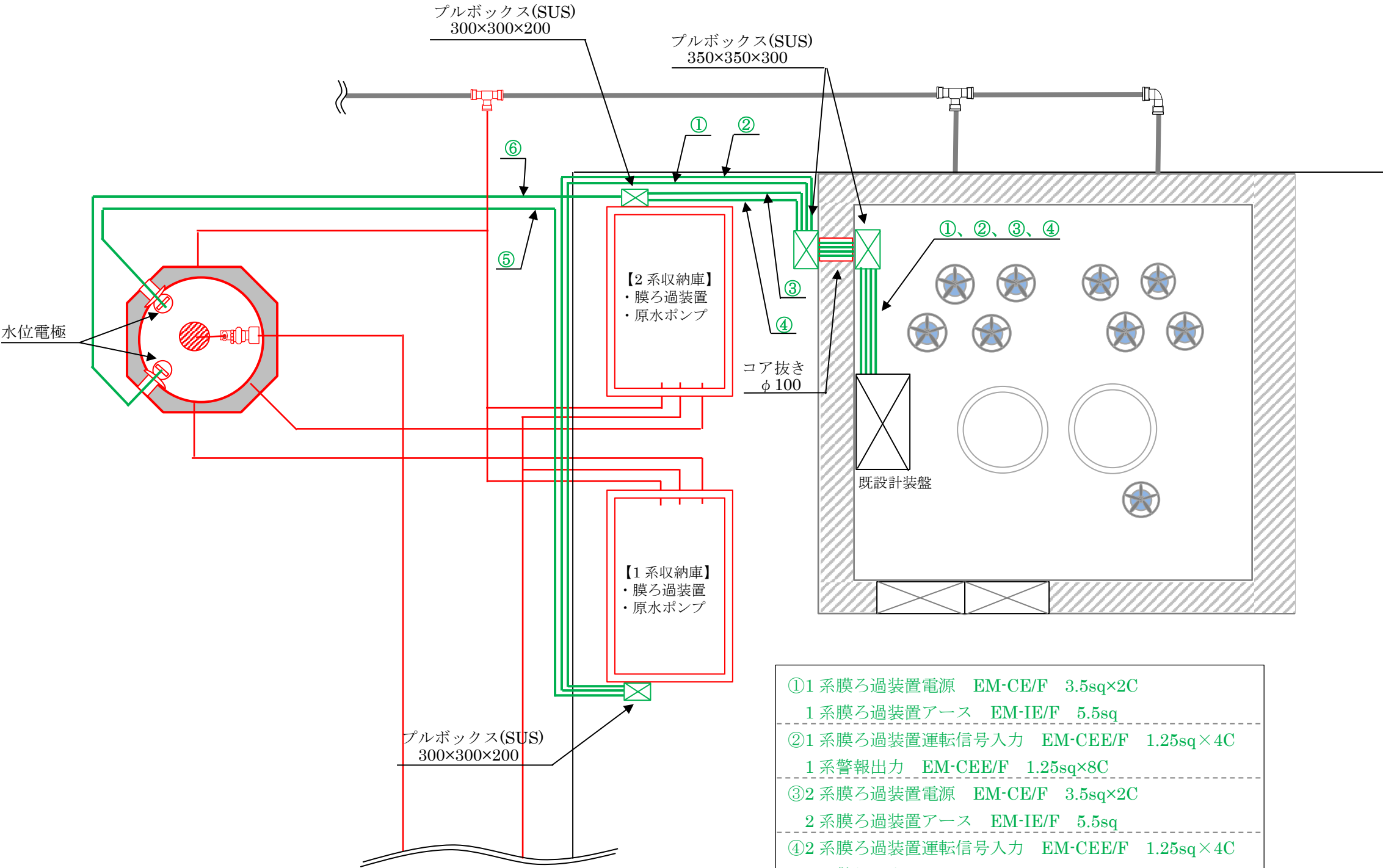
| | | | | |
|----------|----------------|------|-----|----|
| 工事名 | 小規模ろ過装置新設 工事 | | | |
| 工事場所 | 上越市 安塚区須川 地内 | | | |
| 施設名 | 須川第2浄水場 | | | |
| 図面名 | ろ過装置設置平面図〔配置図〕 | | | |
| 縮尺 | S=FREE | 図面番号 | 4-2 | |
| 課長 | 所長 | 班長 | 審査 | 設計 |
| | | | | |
| 上越市ガス水道局 | | | | |



- 【収納庫】
- ・膜ろ過ユニット 1 台、原水ポンプ 1 台が収納でき、維持管理スペースがとれる大きさのもの。
 - ・開口部は全面シャッターとする。
 - ・基礎又はアンカー等により固定する。

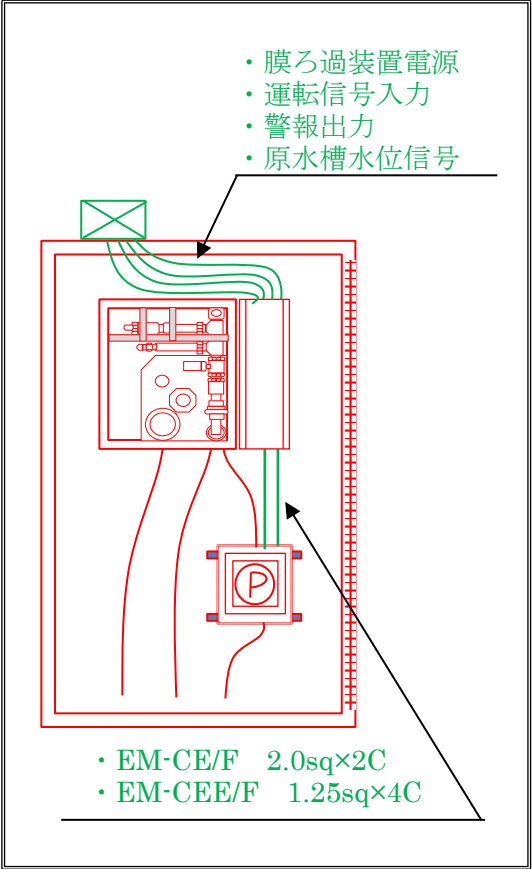
| | | | | |
|----------|---------------|----|------|-----|
| 工事名 | 小規模ろ過装置新設工事 | | | |
| 工事場所 | 上越市 安塚区須川 地内 | | | |
| 施設名 | 須川第2浄水場 | | | |
| 図面名 | ろ過装置新設〔配置〕断面図 | | | |
| 縮尺 | S=FREE | | 図面番号 | 4-3 |
| 課長 | 所長 | 班長 | 審査 | 設計 |
| | | | | |
| 上越市ガス水道局 | | | | |

小規模ろ過装置 電気配線図 (S=FREE)



- ①1系膜ろ過装置電源 EM-CE/F 3.5sq×2C
- 1系膜ろ過装置アース EM-IE/F 5.5sq
- ②1系膜ろ過装置運転信号入力 EM-CEE/F 1.25sq×4C
- 1系警報出力 EM-CEE/F 1.25sq×8C
- ③2系膜ろ過装置電源 EM-CE/F 3.5sq×2C
- 2系膜ろ過装置アース EM-IE/F 5.5sq
- ④2系膜ろ過装置運転信号入力 EM-CEE/F 1.25sq×4C
- 2系警報出力 EM-CEE/F 1.25sq×8C
- ⑤1系原水槽投込水位電極ケーブル 0.75sq×2C×2
- ⑥2系原水槽投込水位電極ケーブル 0.75sq×2C×2

【収納庫内詳細図】



| | | | | |
|----------|----------------|----|------|-----|
| 工事名 | 小規模ろ過装置新設工事 | | | |
| 工事場所 | 上越市 安塚区須川 地内 | | | |
| 施設名 | 須川第2浄水場 | | | |
| 図面名 | ろ過装置電気配線図〔平面図〕 | | | |
| 縮尺 | S=FREE | | 図面番号 | 4-4 |
| 課長 | 所長 | 班長 | 審査 | 設計 |
| 上越市ガス水道局 | | | | |