

〈運転仕様〉	
1.計画浄水量:	65m ³ /日
2.膜ろ過流束:	1.41m ³ /日
3.膜本数:	2本
4.活性炭空間速度:	10.6/h
5.活性炭ろ過速度:	8.5m/h
6.装置電源:	三相 AC200V 単相 AC100V

名 称	測定範囲
超音波流量計	2.5 ~ 100 l/min
差 圧 計	0 ~ 0.5MPa
温 度 計	0 ~ 50 °C

工 事 名	膜ろ過処理装置更新工事			
工 事 場 所	上越市 安塚区 上船倉 地 内			
施 設 名	船倉 浄水場			
図 面 名	膜ろ過装置フロー図			
縮 尺	S = F r e e	図面番号	7-1	
課 長	営業所長	班 長	審 査	設 計

上越市ガス水道局

■ 運転仕様＜条件＞

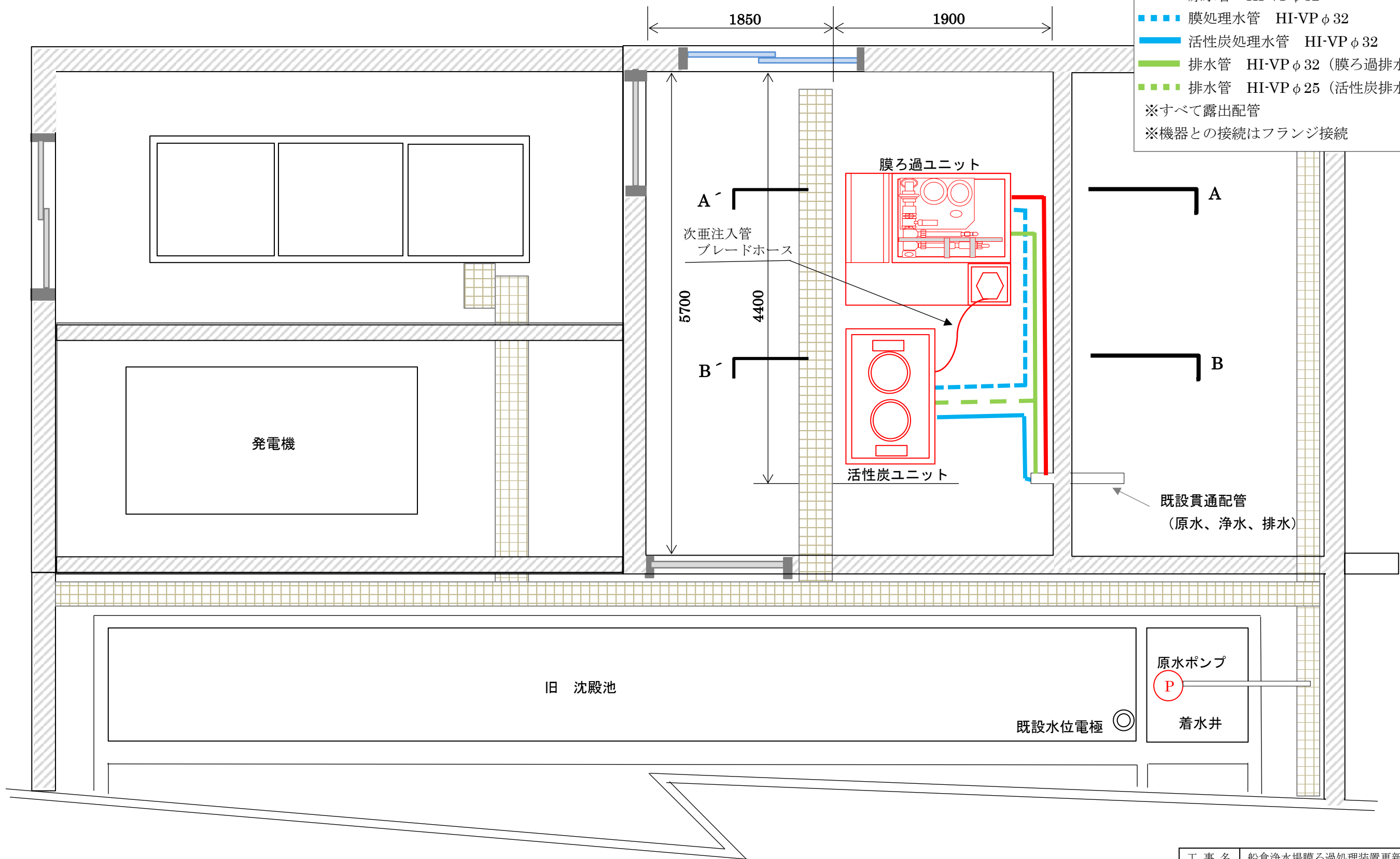
1 . 計 画 浄 水 量	65 m ³ ／日	6 . 装 置 電 源	三相 AC200V
2 . 膜ろ過流束	1.41 m／日		单相 AC100V
3 . 膜 本 数	2 本		
4 . 活性炭空間速度	10.6／h		
5 . 活性炭ろ過速度	8.5m／h		

■ 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	0.75 k W 32A	φ 4×20W	容量 100 ^{リットル}	容量 50 ^{リットル}	膜面積：23m ² 公称孔径：0.1 μ m	40A 目開き寸法：200 μ m
台数	1 台	2台	1 台	1 台	2本	1 台
備考						

	⑦	⑧
名称	コンプレッサ	活性炭吸着ユニット
形式	オイルフリー式 レシプロコンプレッサ	圧力式ろ過塔 〔ステンレス製〕
様式	0.45 k W	φ 450×2塔
台数	2台	1 台
備考		

膜ろ過装置機器配置 平面図〔S=FREE〕

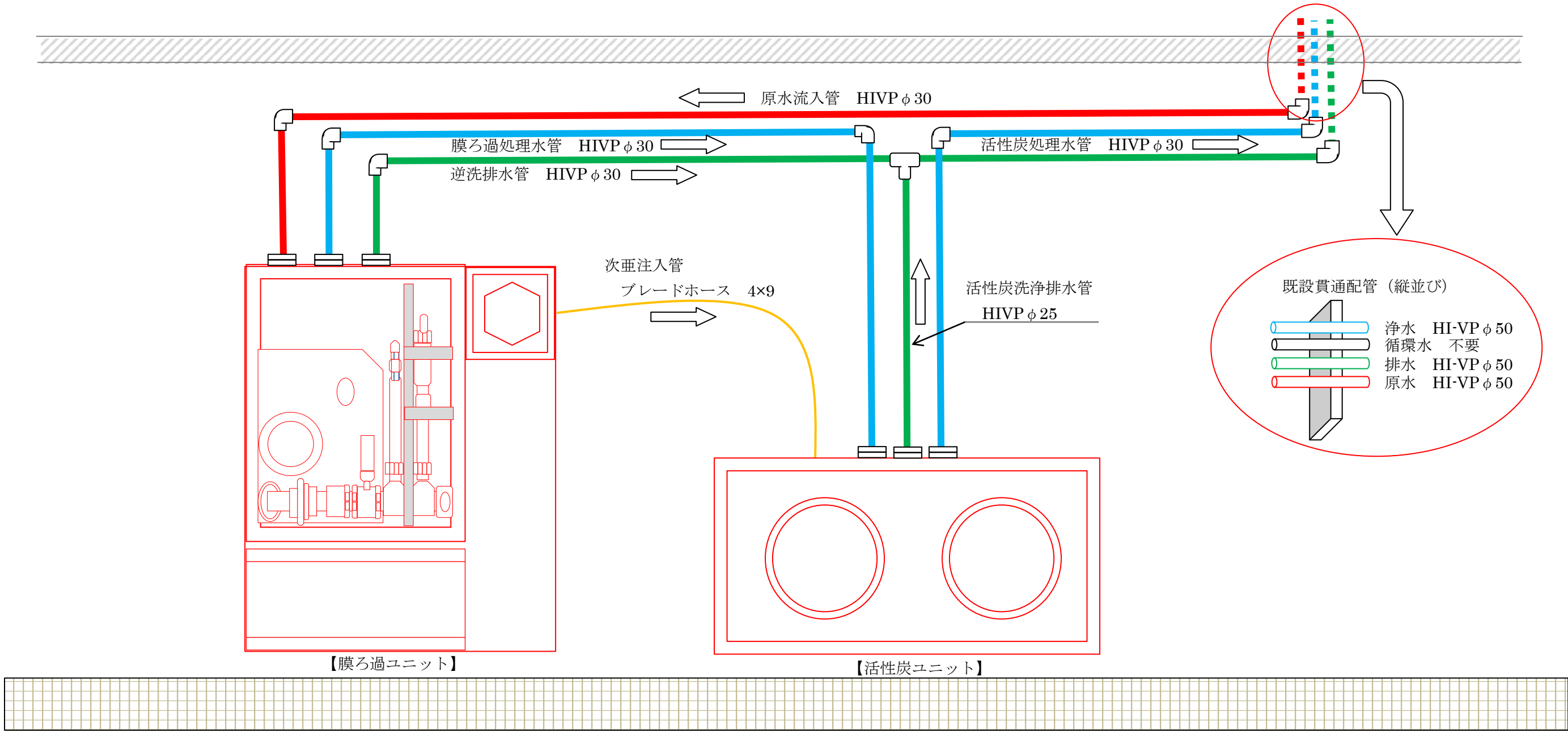


工 事 名	船倉浄水場膜ろ過処理装置更新工事			
工事場所	安塚区 上船倉 地区			
施 設 名	船倉浄水場			
図 面 名	機器配置図〔平面図〕			
縮 尺	S=FREE	図面番号	7-2	
課 長	所 長	班 長	審 査	設 計
上越市ガス水道局				

〔特記事項〕

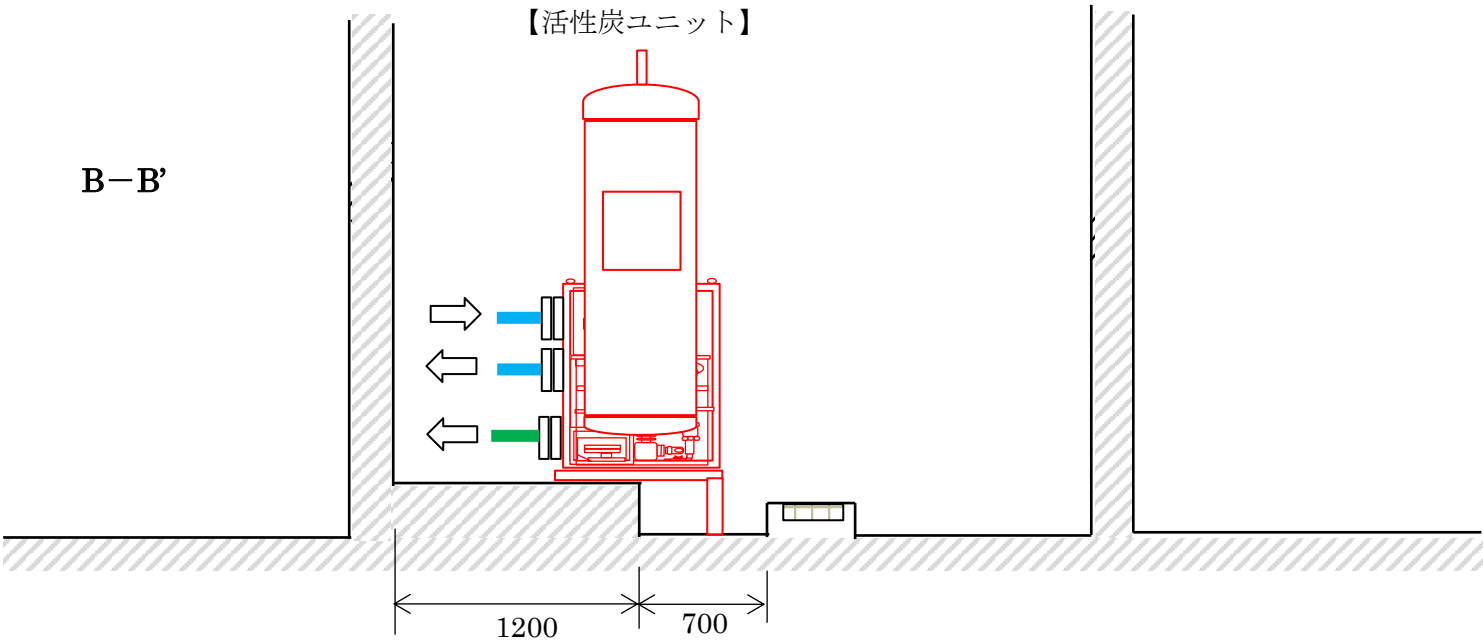
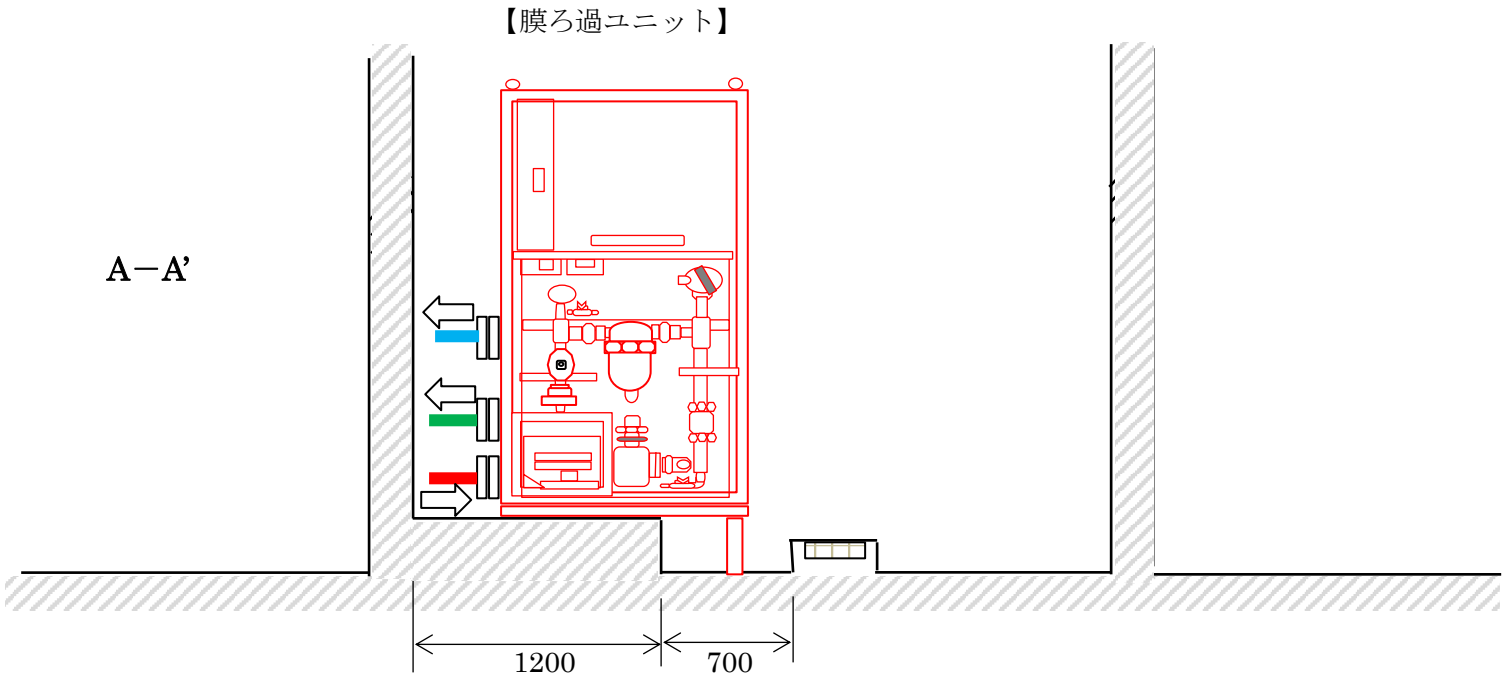
・この図面は参考図のため、位置等は現場にて要確認のうえ施工すること。

膜ろ過装置機器配置 配管詳細図〔S=FREE〕



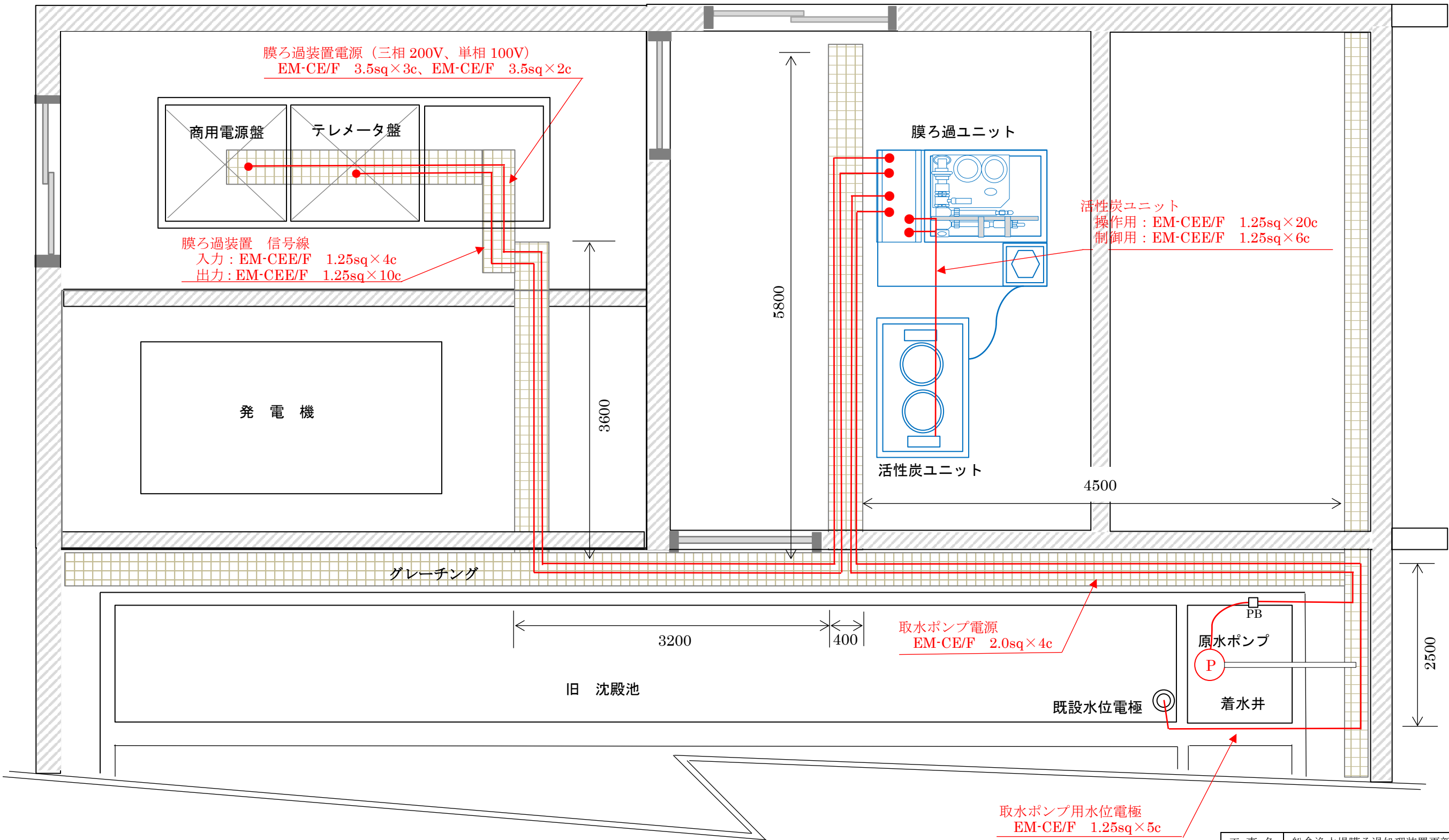
工 事 名	船倉浄水場膜ろ過処理装置更新工事			
工事場所	安塚区 上船倉 地区			
施 設 名	船倉浄水場			
図 面 名	機器配置、配管詳細図〔平面図〕			
縮 尺	S=FREE	図面番号	7-3	
課 長	所 長	班 長	審 査	設 計
上越市ガス水道局				

ろ過装置機器設置 断面図〔S=FREE〕



工 事 名	船倉浄水場膜ろ過処理装置更新工事			
工事場所	安塚区 上船倉 地区			
施 設 名	船倉浄水場			
図 面 名	機器配置図〔断面図〕			
縮 尺	S=FREE		図面番号	7-4
課 長	所 長	班 長	審 査	設 計
上越市ガス水道局				

膜ろ過装置電気配線 平面図〔S=FREE〕

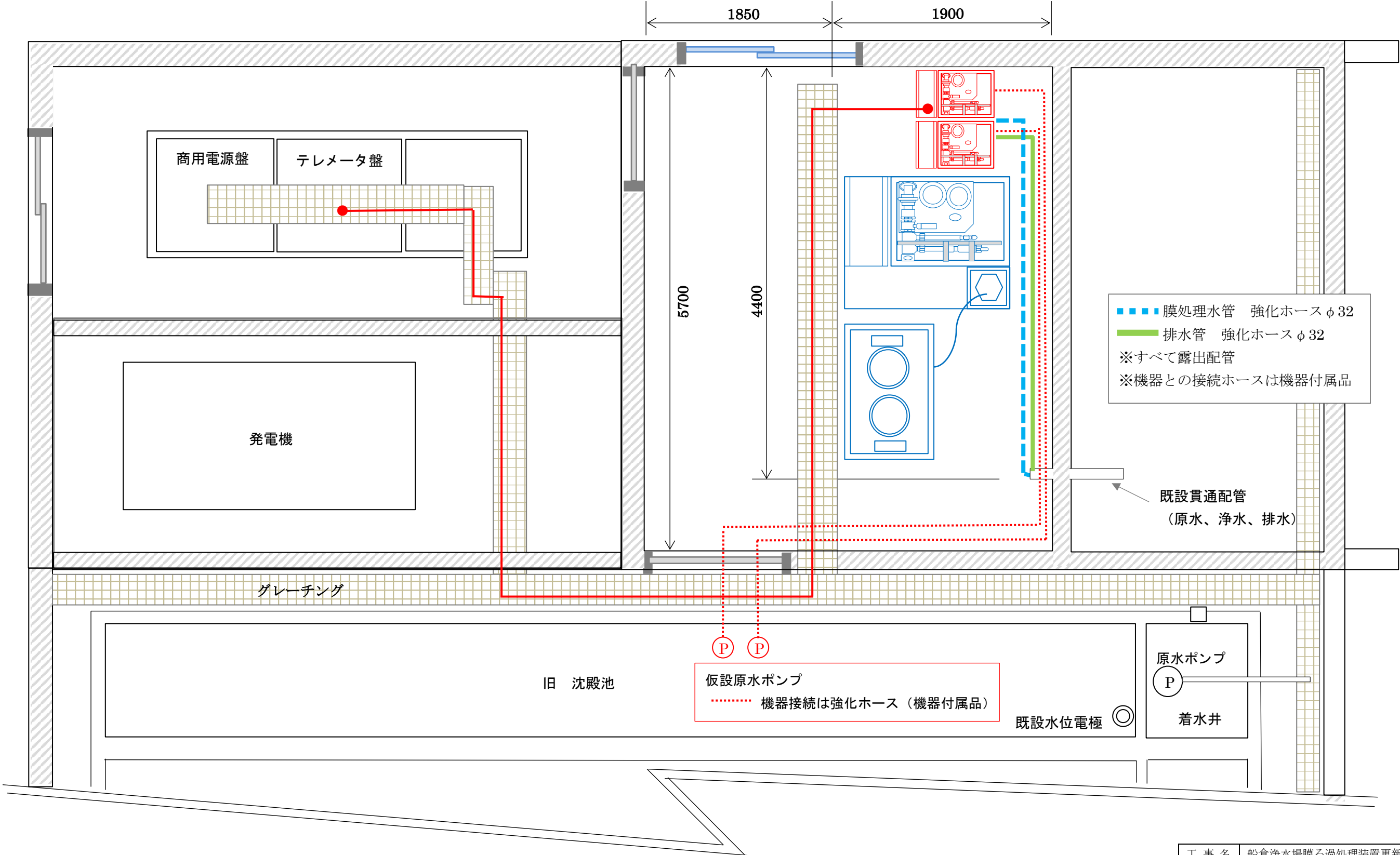


〔特記事項〕

・この図面は参考図のため、位置等は現場にて要確認のうえ施工すること。

工 事 名	船倉浄水場膜ろ過処理装置更新工事			
工事場所	安塚区 上船倉 地区			
施設名	船倉浄水場			
図 面 名	電気配線図〔平面図〕			
縮 尺	S=FREE	図面番号	7-5	
課 長	所 長	班 長	審 査	設 計

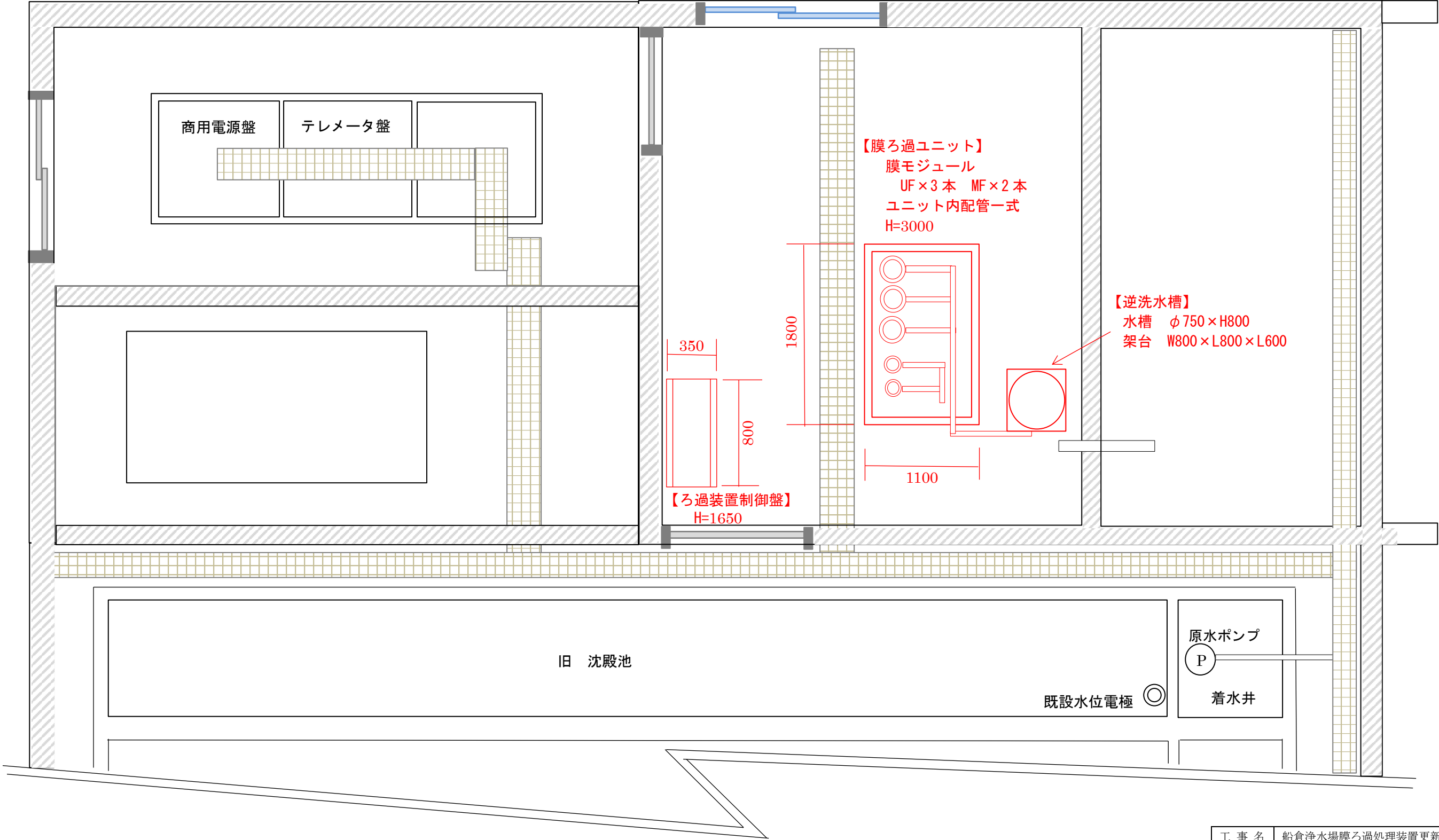
仮設膜ろ過装置機器配置 平面図 [S=FREE]



〔特記事項〕
・この図面は参考図のため、位置等は現場にて要確認のうえ施工すること。

工 事 名	船倉浄水場膜ろ過処理装置更新工事			
工事場所	安塚区 上船倉 地区			
施 設 名	船倉浄水場			
図 面 名	仮設機器配置図〔平面図〕			
縮 尺	S=FREE	図面番号	7-6	
課 長	所 長	班 長	審 査	設 計
上越市ガス水道局				

既設膜ろ過装置撤去図 平面図〔S=FREE〕



〔特記事項〕
・この図は参考図のため、位置等は現場にて要確認のうえ施工すること。

工 事 名	船倉浄水場膜ろ過処理装置更新工事			
工事場所	安塚区 上船倉 地区			
施 設 名	船倉浄水場			
図 面 名	既設装置撤去図			
縮 尺	S=FREE	図面番号	7-7	
課 長	所 長	班 長	審 査	設 計
上越市ガス水道局				