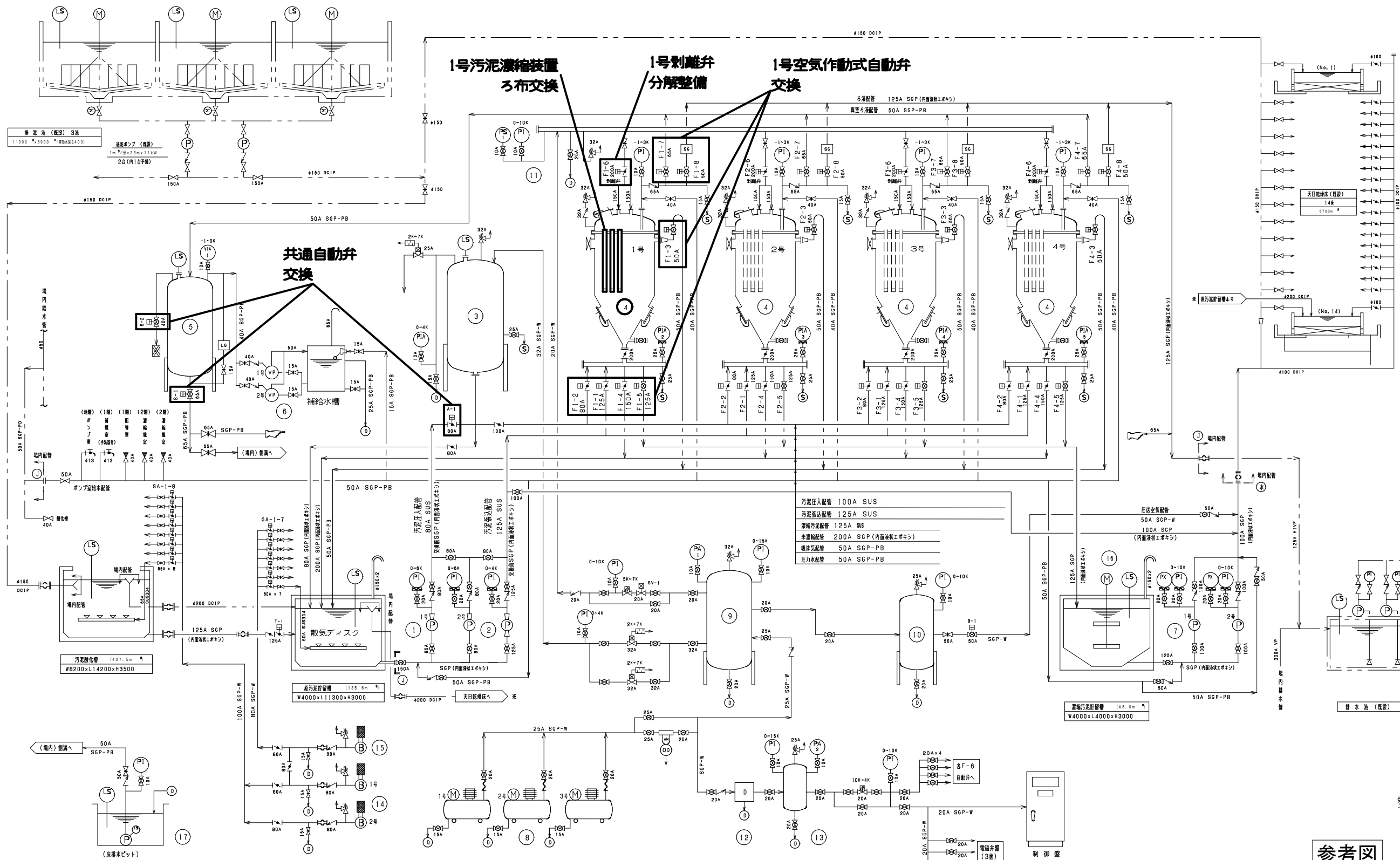




凡	例	
記号	名称	減圧弁
玉形弁	安全弁	減圧弁
止切弁	安全弁	減圧弁
逆止弁	安全弁	減圧弁
ボール弁	安全弁	減圧弁
バタフライ弁	安全弁	減圧弁
空気作動弁	安全弁	減圧弁
電磁弁	安全弁	減圧弁
モーター	安全弁	減圧弁
ポンプ	安全弁	減圧弁
サンプリング	安全弁	減圧弁
ドレン	安全弁	減圧弁
PIA	安全弁	減圧弁
PA	安全弁	減圧弁
AM	安全弁	減圧弁

： 中の色い点 (1) は「JIS10kg/cm² フランジ」 (2) は「水道規格 フランジ」

濃縮装置自動弁

F-1	汚泥張込弁
F-2	汚泥圧入弁
F-3	吸排気弁
F-4	未濃縮汚泥排出弁
F-5	濃縮汚泥排出弁
F-6	剥離弁
F-7	真空ろ液弁
F-8	ろ液弁

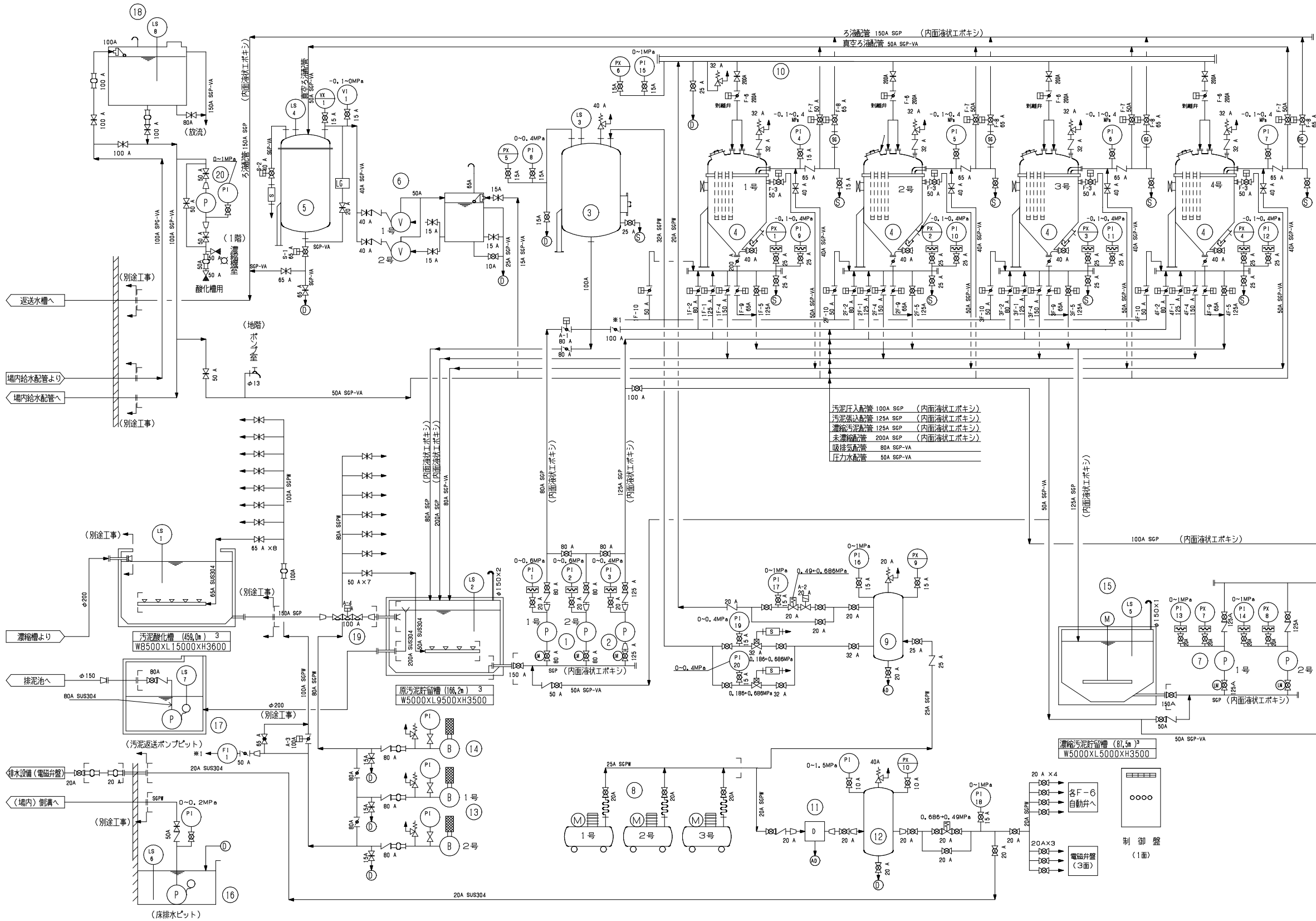
整備等対象箇所： 1

参考図

番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
名称	(1) 汚泥圧入ポンプ	(1) 汚泥張込ポンプ	(1) 汚泥圧入タンク	(1) 汚泥濃縮装置	(1) 真空タンク	(1) 真空ポンプ	(1) 天日乾燥床ポンプ	(1) 空気圧縮機	(1) 空気貯槽
型式	スラリー用油巻ポンプ	スラリー用油巻ポンプ	鋼板製円筒型	鋼板製型ろ過装置	鋼板製円筒型	水封式真空ポンプ	一般軸心ポンプ	オイルフリーベピコン	鋼板製円筒型
仕様	0.41m ³ /min×25m×5.5kW	1.08m ³ /min×10m×5.5kW	約φ1400×H2400 (3.7m ³)	約φ2000	約φ650×H1800 (0.6m ³)	1.7m ³ /min×0.053MPa×3.7kW	0.28m ³ /min×40m×5.5kW	929L/min×0.09MPa×7.5kW	約φ1400×H2800 (4.9m ³)
台数	2 (1)	1	1	4	1	2 (1)	2 (1)	3 (1)	1
備考	80A×50A	100A×80A		ろ過面積75m ² 圧力ろ過方式		40A 補給水増付	100A	圧力開閉式	

番号	10	11	12	13	14	15	16	17
名称	(1) 空気貯槽	(1) 剥離用空気貯槽	(1) 除湿器	(1) 制御用空気貯槽	(1) 汚泥乾燥化槽プロフ	(1) 底汚泥貯留槽プロフ	(1) 濃縮汚泥貯留槽攪拌機	(1) 床排水ポンプ
型式	鋼板製円筒型	鋼板製円筒型	冷風器	ループプロフ	ループプロフ	ループプロフ	傾斜バドル型	水中雑排水ポンプ
仕様	約φ950×H2400 (1.9m ³)	約φ450×H1200 (1.9m ³)	350L/min×0.25kW	約φ450×H1200 (約210L)	2.62m ³ /min×0.5kg/cm ² ×5.5kW	2.62m ³ /min×0.5kg/cm ² ×5.5kW	7.5kW	0.1m ³ /min×0.4kW
台数	1	1	1	1	2	1	1	1
備考			AC100V		80A	80A	集台付	50A フロートスイッチ付

工 事 名 称	長柄浄水場 (I) (II) 汚泥中間濃縮装置修理工事		
図 面 名 称	(I) 汚泥中間濃縮設備フローシート		
図 面 枚 数	4 葉中 2	縮 尺	—
完 成	令和 年 月 日	工事番号	用九第 1 1 号
区 画 記 号	千葉県企業局		
整理番号	施工業者		
所 長	次 長	場 長	設 計
			製 図



凡 例			
記 号	名 称	記 号	名 称
仕切弁	サイレンサー		
バタフライ弁	サイトグラス		
逆止弁	モータ		
ボール弁	ポンプ		
空気作動弁	サンプリング		
電磁弁	ドレン		
減圧弁	オートドレン		
パワーバルブ	PIA 圧力指示警報計		
散水栓	PI 圧力計		
給水栓	PX 圧力発信器		
玉形弁	VI 真空指示計		
安全弁	VX 真空発信器		
ボールタップ	LS レベルスイッチ		
可とう管	LG レベルゲージ		
フレキシブルジョイント	LM リミットスイッチ		
エアミストレバレータ			

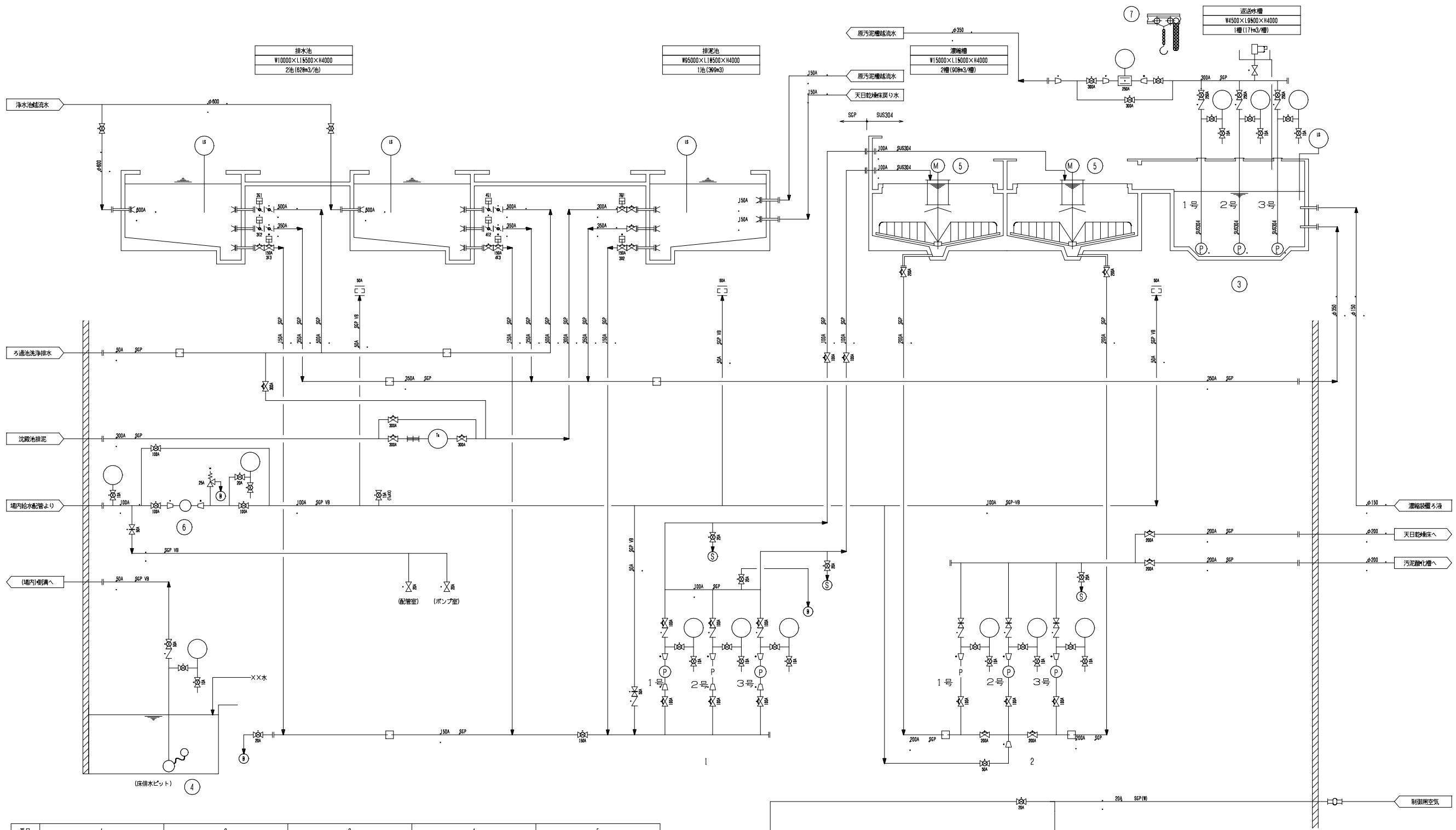
濃縮装置自動弁	
F-1	汚泥張込弁
F-2	汚泥圧入弁
F-3	吸排気弁
F-4	未濃縮汚泥排出弁
F-5	濃縮汚泥排出弁
F-6	刺離弁
F-7	真空ろ液弁
F-8	ろ液弁
F-9	固形物排出弁
F-10	ろ布洗浄弁

参考図

番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
名称	(Ⅱ) 汚泥圧入ポンプ	(Ⅱ) 汚泥濃縮装置	(Ⅱ) 汚泥圧入タンク	(Ⅱ) 真空タンク	(Ⅱ) 真空ポンプ	(Ⅱ) 天日乾燥床張込ポンプ	(Ⅱ) 空気圧縮機	(Ⅱ) 空気貯槽	(Ⅱ) 空気貯槽	(Ⅱ) 刺離用空気貯槽
型式	スラリー用渦巻ポンプ	スラリー用渦巻ポンプ	鋼板製円筒型	鋼板製円筒型	水封式真空ポンプ	軸偏心ポンプ	オイルフリーベヒコン	鋼板製円筒型	鋼板製円筒型	鋼板製円筒型
仕様	0.4m ³ /min×25m×7.5kW	1.1m ³ /min×10m×5.5kW	約φ1400×H2400 (3,7m ³)	約φ2000	約φ800×H1800 (0.9m ³)	1.7m ³ /min×0.053MPa×3.7kW	0.4m ³ /min×40m×7.5kW	925L/min×0.69MPa×7.5kW	約φ1400×H2800 (4.9m ³)	約φ450×H1200 (1.9m ³)
台数	2 (1)	1	1	4	1	2 (1)	2 (1)	3 (1)	1	1
備考	80A×50A	100A×80A		ろ過面積75m ² 圧力ろ過方式		40A 補給水槽付	125A	圧力開閉式		

番号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
名称	(Ⅱ) 除湿器	(Ⅱ) 制御用空気貯槽	(Ⅱ) 汚泥酸化槽	(Ⅱ) 原汚泥貯留槽	(Ⅱ) 濃縮汚泥貯留槽	(Ⅱ) 床排水ポンプ	(Ⅱ) 汚泥戻送ポンプ	(Ⅱ) 中間濃縮槽高架水槽	(Ⅱ) 原汚泥貯留槽流入弁	(Ⅱ) 昇圧ポンプ
型式	冷凍式	鋼板製円筒型	ルーツプロ	ルーツプロ	低速2枚翼式	水中雑排水ポンプ	水中スクレーパー	FRP製パネルタンク	空気作動偏心構造弁	インラインポンプ
仕様	400L/min×0.25kW	約φ550×H1800 (約400L)	3.1m ³ /min×0.04MPa×5.5kW	3.1m ³ /min×0.04MPa×5.5kW	5.5kW	0.1m ³ /min×10m×0.75kW	1.2m ³ /min×7m×3.7kW	W2.5m×1.3m×H2.0m	復作動	0.3m ³ /min×40m×5.5kW
台数	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1
備考	AC100V		80A	80A	翼径: φ4.3m 実台付	50A フロートスイッチ付	80A フロートスイッチ付	有効容量10.0m ³ 流入ボールタップ 100A付 電極架台・梯子・マンホール付	100A リミットスイッチ付	65A

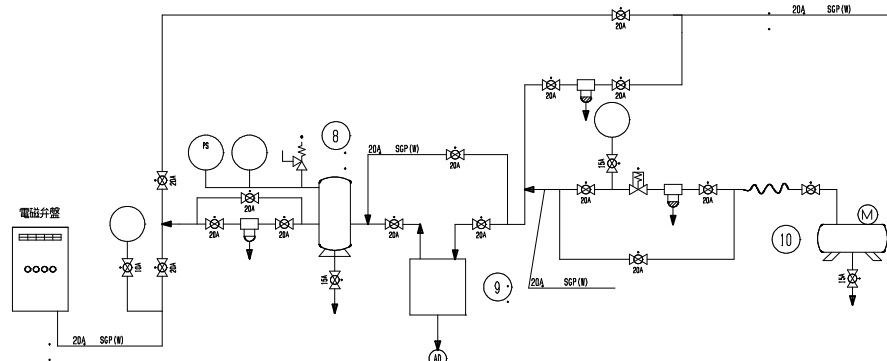
工 事 名 称	長柄浄水場 (Ⅰ) (Ⅱ) 汚泥中間濃縮装置修理工事		
図 面 名 称	(Ⅱ) 汚泥中間濃縮設備フローシート		
図 面 枚 数	4 葉中 3	縮 尺	—
完 成	令和 年 月 日	工事番号	用九第 1 1 号
区 画 記 号	千葉県企業局		
整理番号	施工業者		
所 長	次 長	場 長	設 計
			製 図



凡	例
記号	名称
手動弁	手動弁
仕切弁	仕切弁
逆止弁	逆止弁
ボール弁	ボール弁
ダイヤフラム弁	ダイヤフラム弁
バタフライ弁	バタフライ弁
空気作動弁	空気作動弁
給水栓	給水栓
消火栓	消火栓
ルーズフランジ短管	ルーズフランジ短管
安全弁	安全弁
可とう管	可とう管
ポンプ	ポンプ
サンプリング	サンプリング
電磁流量計	電磁流量計
圧力計	圧力計
レベルスイッチ	レベルスイッチ
汚泥温度計	汚泥温度計
範囲内	範囲内
空気抜き弁	空気抜き弁
スリーブジョイント	スリーブジョイント

番号	1	2	3	4	5
名称	汚泥移送ポンプ	濃縮汚泥引抜ポンプ	返送ポンプ	床排水ポンプ	濃縮汚泥掻き寄せ機
型式	スラリー用渦巻ポンプ	スラリー用渦巻ポンプ	水中斜流ポンプ	水中汚水ポンプ	中心駆動式懸垂型
仕様	0.29m ³ /min×10m×2.2kW	1.1m ³ /min×15m×11kW	4.1m ³ /min×25m×37kW (1号) 2.5m ³ /min×16m×18.5kW (2,3号)	0.1m ³ /min×10m×0.75kW	0.75kW
台数	3 (1)	3 (1)	3 (1)	1	2
備考	80A×50A	100A×80A	250A (着脱装置付)	フロートスイッチ付	レーキ径: 約φ14.0m 周速: 約0.64m/分 (操作架台付)

番号	6	7	8	9	10
名称	昇圧ポンプ	返送水ポンプ用上げ装置	空気貯槽	除湿器	空気圧縮機
型式	インラインポンプ	手動チェーンブロック	-	-	-
仕様	0.3m ³ /min×40m×5.5kW	1.5ton用	230L×0.49MPa	AC100V×1φ×0.2kW	75L/min×0.69MPa×0.75kW
台数	1	1	1	1	1
備考	65A	手動ギヤードトルキー付	最高使用圧力 0.93MPa		AC200V×3φ



参考図

工 事 名 称		長柄浄水場（Ⅰ）（Ⅱ）汚泥中間濃縮装置修理工事					
図 面 名 称		（Ⅱ）排水排泥設備フローシート					
図 面 枚 数		4 葉 中 4		縮 尺		—	
完 成		令和 年 月 日		工事番号		用九 8 第 1 1 号	
区 画 記 号		千葉県企業局					
整理番号				施工業者			
所長		次長		場長		設計	
						製図	