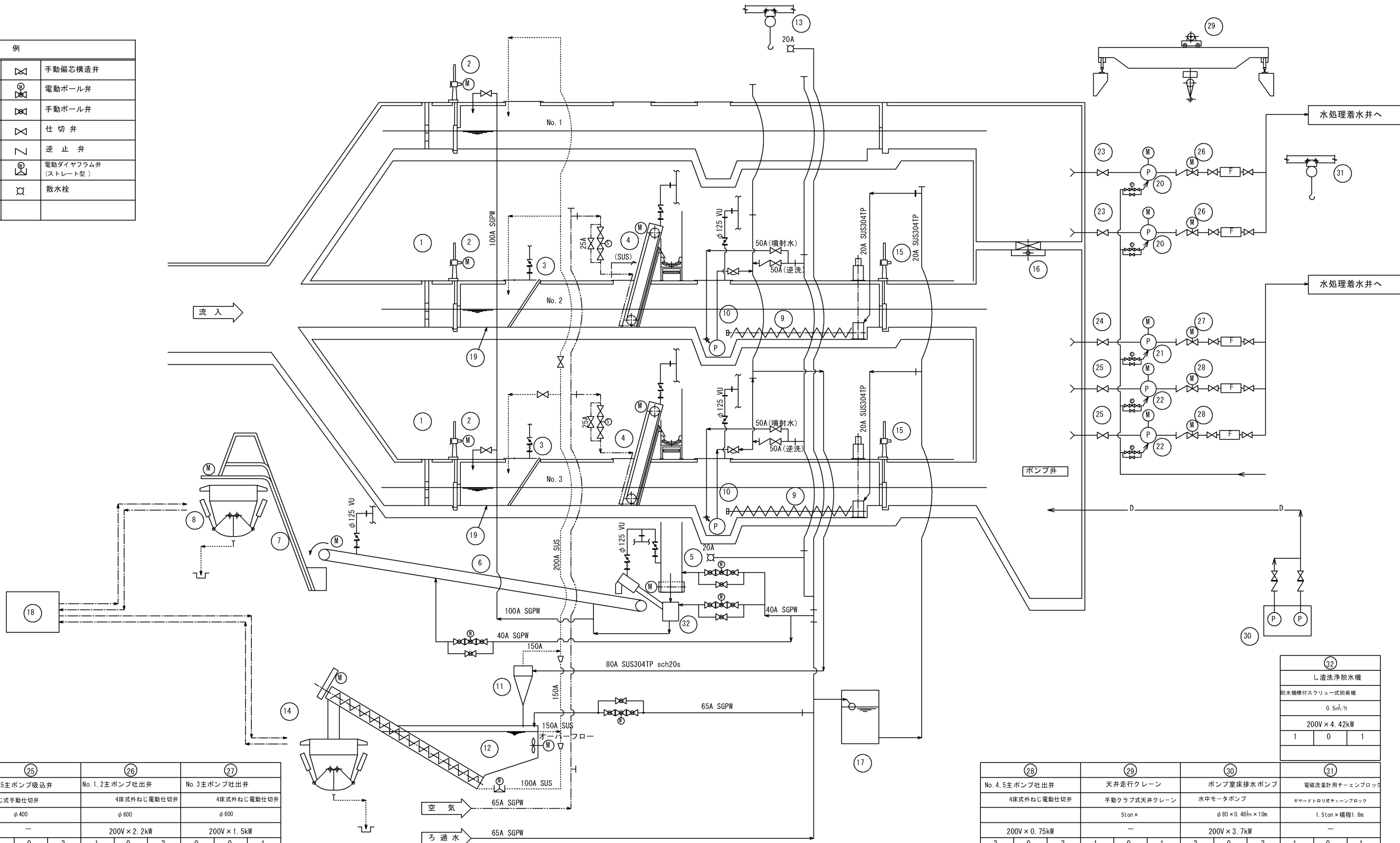


凡 例			
——	汚 水		手動偏芯構造弁
——	洗 浄 水		電動ボール弁
-----	排 水		手動ボール弁
—●—	沈 砂		仕 切 弁
— —	油 圧		逆 止 弁
— —	空 気		電動ダイヤフラム弁 (ストレート型)
			散水栓

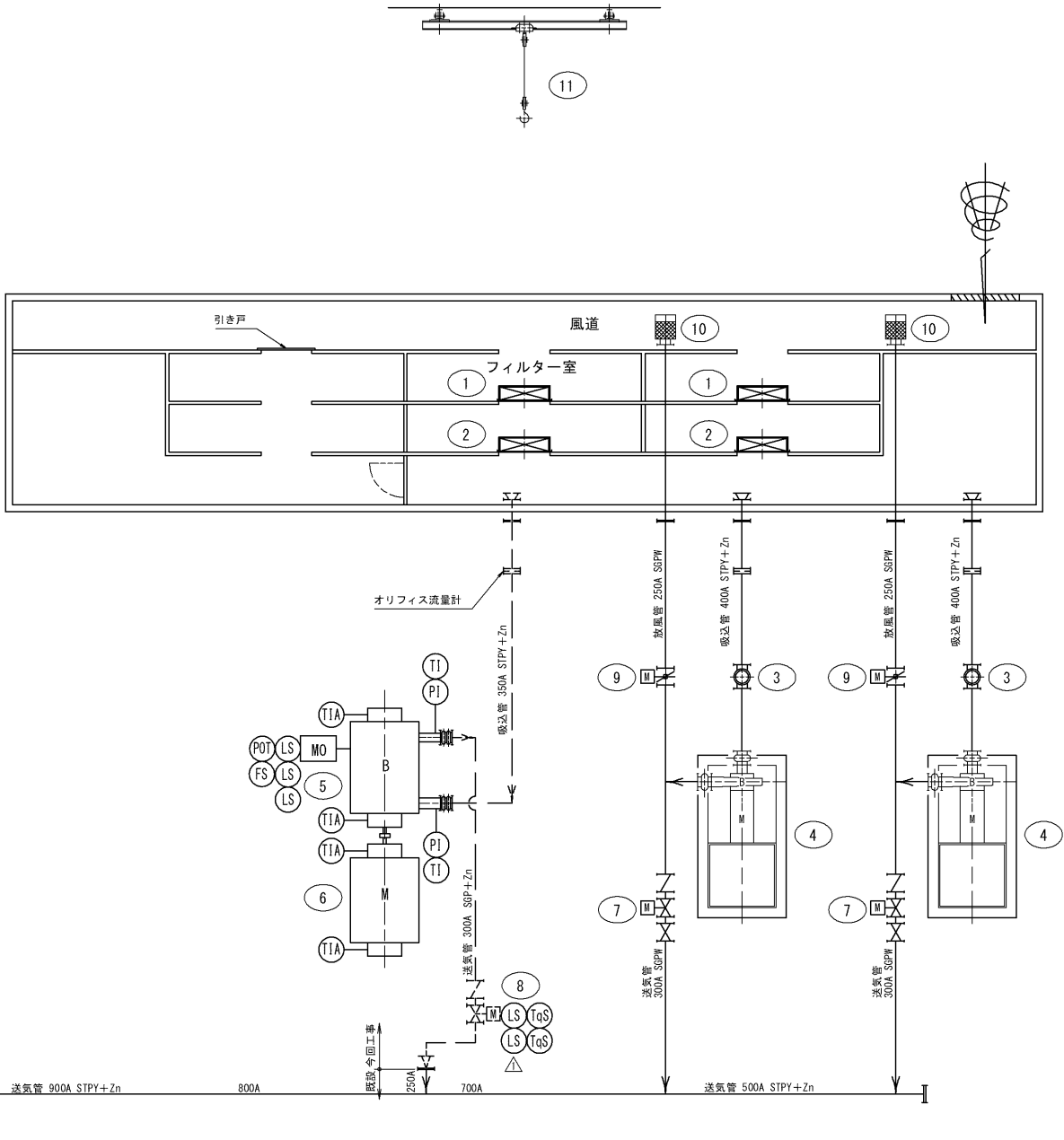


番 号	②5	②6	②7
機器名称	No. 4. 5主ポンプ吸込弁	No. 1. 2主ポンプ吐出弁	No. 3主ポンプ吐出弁
形 式	外ねじ式手動仕切弁	4床式外ねじ電動仕切弁	4床式外ねじ電動仕切弁
仕 様	φ 400	φ 600	φ 600
電動機出力	—	200V×2. 2kW	200V×1. 5kW
既 設	2	1	0
設 備 数	0	0	0
今 回	2	2	1
全 体			
備 考			

番 号	①1	①2	①3	①4	①5	①6	①7	①8	①9	①0	①1	①2	①3	①4
機器名称	沈砂分離器	沈砂洗浄水切装置	揚砂ポンプ吊上装置	沈砂貯留ホッパー	沈砂池流出ゲート	ポンプ連結構造	圧力水タンク	油圧ユニット	沈砂池池内塗装	No. 1, 2主ポンプ	No. 3主ポンプ	No. 4, 5主ポンプ	No. 1, 2主ポンプ吸込弁	No. 3主ポンプ吸込弁
形 式	液体サイクロン	洗浄槽付スクリーンコンベヤ	ギヤードトロリ式チェーンブロック	電動カットゲート式	外ねじ式鋼鉄製ゲート(手動)	外ねじ式鋼鉄製角形手動ゲート	鋼板製角形水槽	鋼板製角形油槽	コンクリート防食塗装	4床式 縦軸渦巻斜流ポンプ	4床式 縦軸渦巻斜流ポンプ	4床式 縦軸渦巻斜流ポンプ	外ねじ式手動仕切弁	外ねじ式手動仕切弁
仕 様	0. 6m ³ /min	処理能力: 約1. 0m ³ /h	0. 5ton×揚程 約8. 0m	2. 0m ³	1000mmφ×1000mmH	1000mmφ×1000mmH	—	—	—	φ 600×39m ³ /min×17. 6m	φ 600×42m ³ /min×17. 6m	φ 400×20m ³ /min×17. 6m	φ 600	φ 600
電動機出力	—	200V×5. 5kW×3. 7kW	—	200V×0. 4kW×2	—	—	—	200V×1. 5kW	—	200V×185kW	200V×200kW	200V×100kW	—	—
既 設	1	1	2	1	2	1	1	1	2	0	1(1)	2	0	1
設 備 数	0	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
今 回	1	1	3	1	2	1	1	1	3	2	1(1)	2	2	1
全 体														
備 考														

番 号	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
機器名称	流入角落し	沈砂池流入ゲート	粗目スクリーン	自動除塵機	No. 1ベルトコンベヤ	No. 2ベルトコンベヤ	スキップホイスト	し 渣貯留ホッパー	沈砂掻寄せ機	揚砂ポンプ
形 式	角落とし(アルミ合金製)	外ねじ式鋼鉄製ゲート(電動)	手操き式バースクリーン	ダブルチェーン式(形)15mm幅型(連結式)	トラフ形ベルトコンベヤ	トラフ形ベルトコンベヤ	ワイヤロープ式	電動カットゲート式	スクリーンコンベヤ式	水中ポンプ
仕 様	1000mmφ×2000mmH	1000mmφ×1500mmH	1000巾×水路深2600mmH	掻揚量 0. 32m ³ /h×目巾25mm	600W×水平機長約11000mm	600W×水平機長約5500mm	0. 3m ³ /h×揚程 約15000mm	2. 0m ³	約φ 400×機長約10750mmL	φ 100×0. 6m ³ /min×35m
電動機出力	—	200V×1. 5kW	—	200V×1. 5kW	200V×1. 5kW	200V×1. 5kW	200V×1. 5kW	200V×0. 4kW×2	200V×5. 5kW	200V×30kW
既 設	1	3	2	2	1	1	1	1	2	2
設 備 数	1	2	0	0	0	0	0	0	2	1
今 回	1	3	3	3	1	1	1	1	2	2
全 体										
備 考			有効目巾: 150mm							

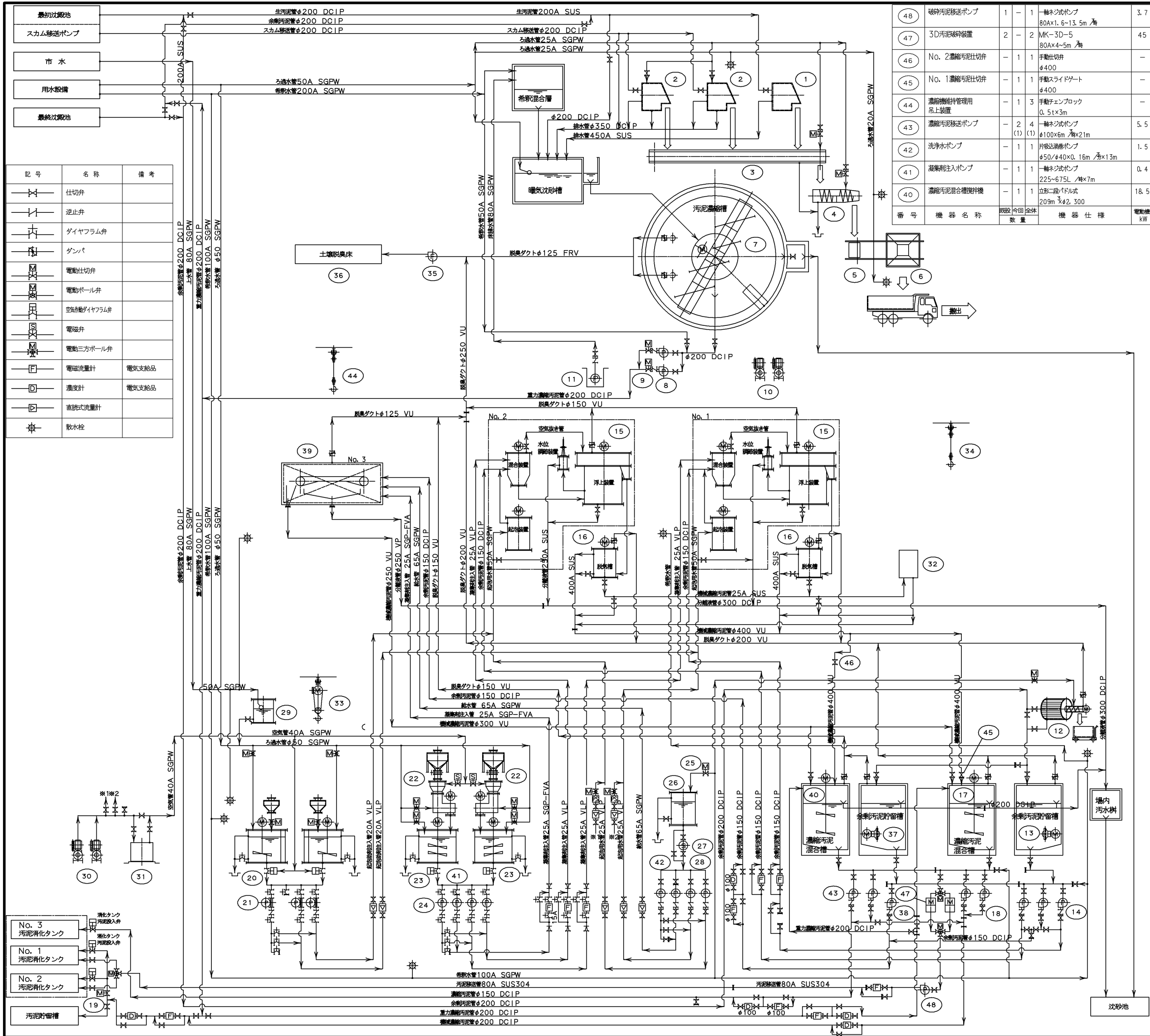
施 設 名	佐賀市下水浄化センター
図 面 名 称	沈砂池設備フローシート



記 号	名 称	備 考	記 号	名 称	備 考
	手動仕切弁		(PI)	圧 力 計	
	逆止弁		(TI)	温 度 計	
	電動仕切弁		(TIA)	接点付温度計	
	電動蝶形弁		(LS)	リミットスイッチ	
	オリフィス流量計		(Tas)	トルクスイッチ	
	伸縮継手		(FS)	フロースイッチ	
(MO)	電油操作機		(POT)	ポテンシヨメータ	

(11)	天井走行クレーン	1	-	1	屋内用全手動式 5t	-	
(10)	放風サイレンサ	2	-	2	円筒形 φ350	-	送風機 機器付属
(9)	No. 1,2放風弁	2	-	2	電動蝶形弁 φ200	0.09	送風機 機器付属
(8)	No. 3吐出弁	-	1	1	電動仕切弁 φ300	0.4	
(7)	No. 1,2吐出弁	2	-	2	電動仕切弁 φ300	0.4	
(6)	No. 3送風機用 主電動機	-	1	1	横軸高圧三相誘導電動機 (かご形)	230	
(5)	No. 3送風機	-	1	1	アルミンペラ鋳鉄製多段ターボブロワ φ350/φ300×150m ³ /min×66kPa	0.2	
(4)	No. 1,2送風機	2	-	2	高速軸浮上式ターボブロワ φ350/φ300×180m ³ /min×58.8kPa	260	
(3)	吸込サイレンサ	2	-	2	φ400	-	
(2)	No. 1,2乾式空気ろ過器	-	2	2	自動巻取式 165m ³ /min	0.2	制御盤含む
(1)	No. 1,2湿式空気ろ過器	-	2	2	回転油膜式 165m ³ /min	0.2	制御盤含む
番号	機 器 名 称	既設更新全体 数量		機 器 仕 様		電動機 (KW)	備 考

施 設 名	佐賀市下水浄化センター		
図 面 名 称	送風機設備フローシート	縮 尺	NOT

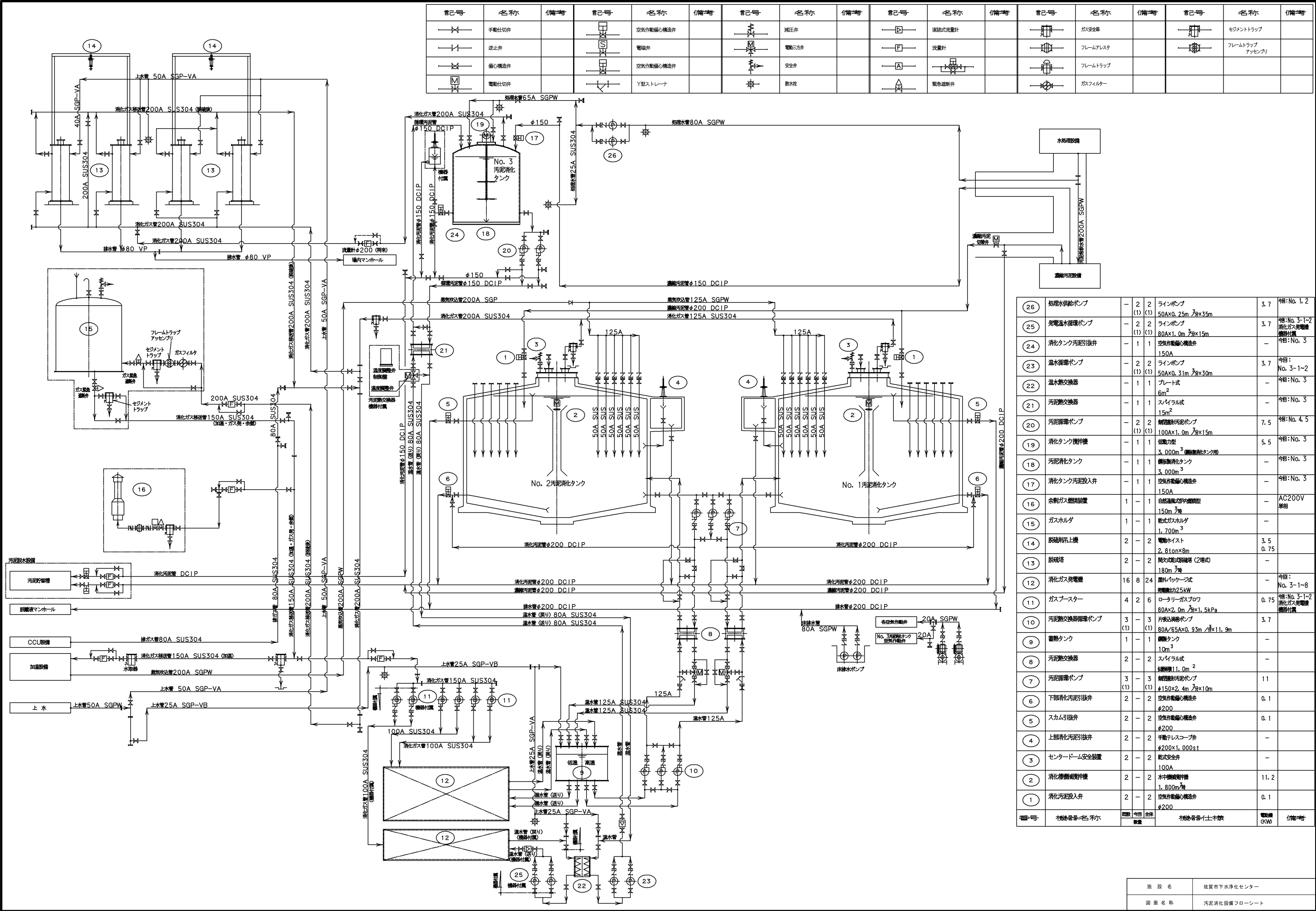


記号	名称	備考
	仕切弁	
	逆止弁	
	ダイヤフラム弁	
	ダンパ	
	電動仕切弁	
	電動ボール弁	
	空気作動ダイヤフラム弁	
	電磁弁	
	電動三方ボール弁	
	電磁流量計	電気支給品
	濃度計	電気支給品
	直結式流量計	
	散水栓	

番号	機器名称	数量	機器仕様	電動機 kW	備考
48	破砕汚泥移送ポンプ	1	1 軸ネジ式ポンプ 80A×1.6~13.5m / 毎	3.7	
47	3D汚泥破砕装置	2	2 MK-3D-5 80A×4~5m / 毎	45	
46	No. 2濃縮汚泥仕切弁	1	1 手動仕切弁 φ400	-	
45	No. 1濃縮汚泥仕切弁	1	1 手動スライドゲート φ400	-	
44	濃縮機維持管理用 吊上装置	1	3 手動チェーンブロック 0.5t×3m	-	台:No. 3
43	濃縮汚泥移送ポンプ	2	4 1 軸ネジ式ポンプ φ100×6m / 毎×21m	5.5	台:No. 3, 4
42	洗浄水ポンプ	1	1 片吸込渦巻ポンプ φ50/φ40×0.16m / 毎×13m	1.5	台:No. 3
41	凝集剤注入ポンプ	1	1 1 軸ネジ式ポンプ 225~675L / 毎×7m	0.4	VVVF 台:No. 3
40	濃縮汚泥混合槽攪拌機	1	1 立形二段バドル式 209m ³ ×φ2.300	18.5	台:No. 2

39	汚泥濃縮機	-	1	1 ベルト型過剰濃縮機 40m / 毎	5.2 (総合)	台:No. 3
38	余剰汚泥供給ポンプ	-	1	1 1 軸ネジ式ポンプ φ150×20~60m / 毎×7m	11	VVVF 台:No. 3
37	余剰汚泥貯留槽攪拌機	-	1	1 水中ミキサ 205m ³ ×φ350	2.8	SUS製 台:No. 2
36	土壌脱臭床	1	-	1 別置・強制送風方式 22m ³ 分×1.47kPa	-	
35	脱臭ファン	1	-	1 FRP製ターボファン 22m ³ 分×2.45kPa×#2	3.7	
34	機器搬入用吊上機	1	-	1 ギヤードローリ付チェーンブロック 1.0t×12m	-	
33	薬品搬入機	1	-	1 電動ホイスト 1.0t×9m	2.26 (総合)	
32	汚泥濃度測定装置	1	-	1 乾燥減量法直接測定式	0.8kVA 0.5kVA	
31	除湿器 (機械乾燥)	1	-	1 冷凍式 1,000L/分×1.0MPa	0.37	
30	空気圧縮機 (機械乾燥)	2	-	2 可搬式圧力調整式 (1) 850L/分×0.69MPa	7.5	
29	副脱水槽	1	-	1 ポリエチレン製円筒槽 有効容量0.5m ³	-	
28	起泡用水ポンプ	3	-	3 片吸込渦巻ポンプ (1) φ50/φ40×0.17m / 毎×20m	1.5	
27	起泡用水ストレーナ	1	-	1 自動洗浄ストレーナ φ80×0.6m / 毎	0.4	
26	起泡用水槽	1	-	1 鋼板製円筒槽 5.0m ³	-	
25	起泡用水流入弁	1	-	1 電動仕切弁 φ100	0.2	
24	凝集剤注入ポンプ	3	-	3 1 軸ネジ式ポンプ (1) 125~500L / 毎×12m	0.4	VSモーター
23	凝集剤溶解槽	2	-	2 鋼板製円筒槽 有効容量3m ³	2.2	
22	凝集剤供給機	2	-	2 可変減速定量供給機 1L/分×ホッパ容量300L	0.4	SUS製ホッパ
21	起泡助剤注入ポンプ	3	-	4 ダイアフラム式定量ポンプ (1) φ15×50~210cc/分×18m	0.2	
20	起泡助剤溶解槽	2	-	2 鋼板製円筒槽 (熱伝導形) 溶解槽900L 乾燥槽200L	0.1	
19	濃縮汚泥仕切弁	1	-	2 電動仕切弁 φ200	0.4	
18	濃縮汚泥移送ポンプ	2	-	2 1 軸ネジ式ポンプ (1) φ200×65m / 毎×20m	22	
17	濃縮汚泥混合槽攪拌機	1	-	1 立形二段バドル式 135m ³ ×φ2.300×4,500H	22	
16	脱水槽	2	-	2 鋼板製円筒槽 3m ³	0.2	
15	浮上濃縮機	2	-	2 常任浮上濃縮装置 浮上面積10m ²	9.2 (総合)	
14	余剰汚泥供給ポンプ	3	-	3 1 軸ネジ式ポンプ (1) φ150×30~65m / 毎×15m	15	VSモーター
13	余剰汚泥貯留槽攪拌機	1	-	1 水中ミキサ 250m ³ ×φ368	1.5	SUS製
12	汚泥スクリーン	1	-	1 脱水機付レーキ自走式 φ600×φ5mm	1.5	SUSコンテナ 0.2m ³
11	床排水ポンプ (重力濃縮)	1	-	1 水中汚水ポンプ φ80×0.3m / 毎×12m	2.2	
10	空気圧縮機 (重力濃縮)	2	-	2 可搬式圧力スイッチ形 (1) 380L/分×0.69MPa	3.7	
9	濃縮汚泥ポンプ吐出弁	2	-	2 電動仕切弁 (1) φ150	0.4	
8	濃縮汚泥ポンプ	2	-	2 吸込スクリュ付 (1) φ150×1.0m / 毎×15m	7.5	
7	汚泥かき寄せ機	1	-	1 中央駆動支柱形 φ17,000×4,500H	1.5	
6	しき貯留ホッパ	1	-	1 油圧開閉式ホッパ 有効容量2m ³	1.5	
5	スキップホイスト	1	-	1 ワイヤロープ式 0.2m ³ ×φ5.5m	3.7 0.4	
4	スラム脱水機	1	-	1 スクリュー式 1,500kg / 毎	5.5	
3	No. 1ベルトコンベヤ	1	-	1 トラフアルベルトコンベヤ 800W×13,700L	1.5	
2	スラム分転機	2	-	2 回転ドラム型 120m ³ 分×φ2mm	0.75	
1	自動除塵機	1	-	1 回転ドラム型 120m ³ 分×φ4mm	0.75	

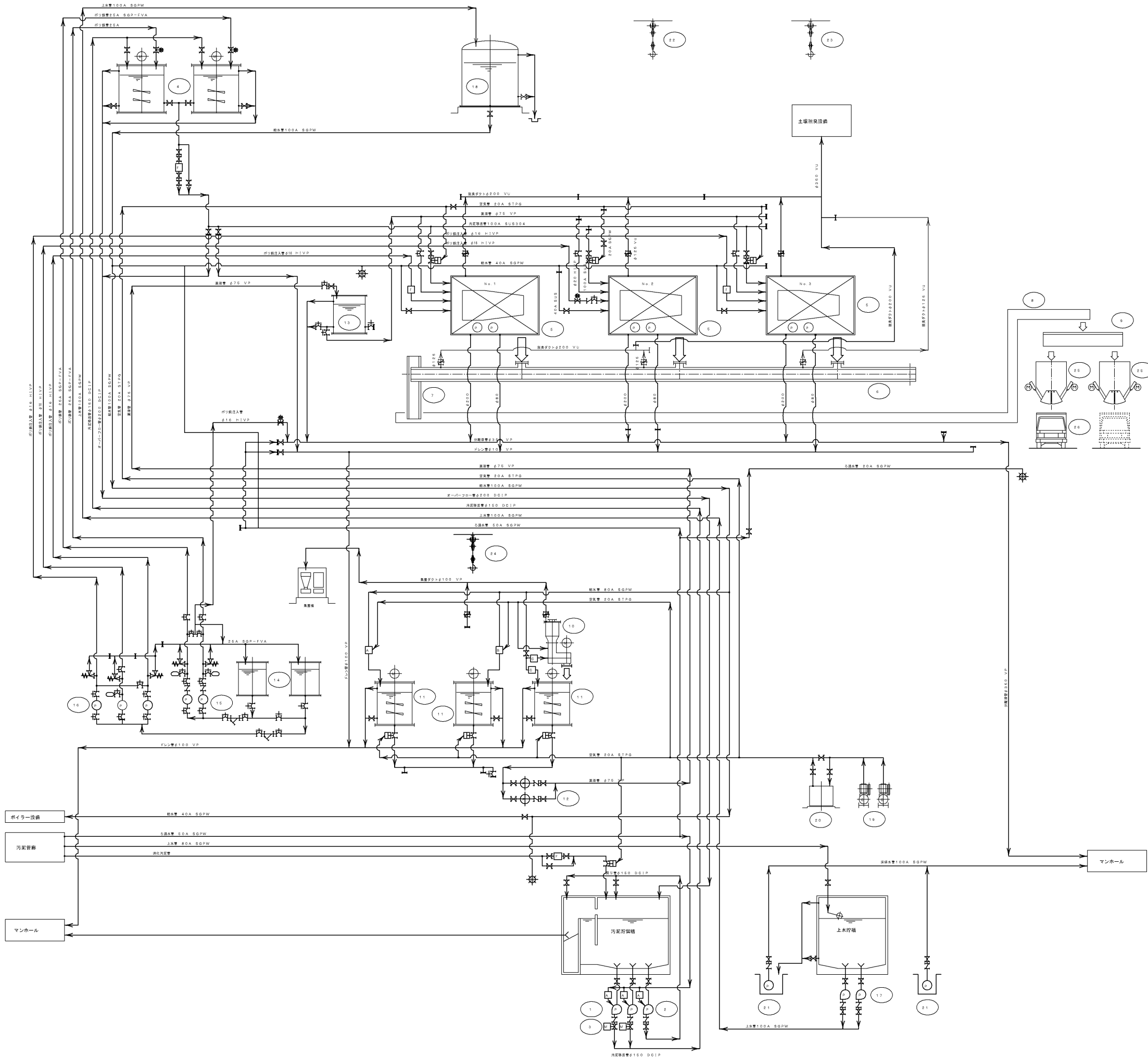
施設名	佐賀市下水浄化センター
図面名称	汚泥濃縮設備フローシート



記号	名称	寸法	記号	名称	寸法	記号	名称	寸法	記号	名称	寸法	記号	名称	寸法
	手動仕切弁			空気作動偏心構造弁			減圧弁			直読式流量計			ガス安全弁	
	逆止弁			電動弁			電動三方弁			流量計			フレイムアレスタ	
	偏心構造弁			空気作動偏心構造弁			安全弁			流量計			フレイムトラップ	
	電動仕切弁			Y型ストレーナ			排水栓			緊急遮断弁			ガスフィルター	

番号	名称	数量	単位	仕様	寸法	備考
26	処理水供給ポンプ	2	台	ラインポンプ	50A×0.25m ² 2φ×35m	今: No. 1, 2
25	発電温水循環ポンプ	2	台	ラインポンプ	80A×1.0m ² 2φ×15m	今: No. 3-1~2 汚泥ガス発電機 機器付属
24	消化タンク汚泥引込弁	1	台	空気作動偏心構造弁	150A	今: No. 3
23	温水循環ポンプ	2	台	ラインポンプ	50A×0.31m ² 2φ×30m	今: No. 3-1~2
22	温水熱交換器	1	台	プレート式	6m ²	今: No. 3
21	汚泥熱交換器	1	台	スベリアル式	15m ²	今: No. 3
20	汚泥循環ポンプ	2	台	無段変形汚泥ポンプ	100A×1.0m ² 2φ×15m	今: No. 4, 5
19	消化タンク攪拌機	1	台	低動力型	3.000m ³ (無段変形タンク内)	今: No. 3
18	汚泥消化タンク	1	台	鋼板製消化タンク	3.000m ³	今: No. 3
17	消化タンク汚泥投入弁	1	台	空気作動偏心構造弁	150A	今: No. 3
16	余剰ガス燃焼装置	1	台	自然通風式汚泥燃焼機	150m ²	AC200V 単相
15	ガスホルダ	1	台	乾式ガスホルダ	1.700m ³	
14	脱硝塔上機	2	台	電動ホイス	2.8ton×8m	3.5 0.75
13	脱硝塔	2	台	間欠式乾式脱硝塔 (2階式)	180m ²	
12	消化ガス発電機	16	台	屋外バックアップ式 発電機出力25kW		今: No. 3-1~8
11	ガスブスター	4	台	ロータリーガスプロフ	80A×2.0m ² 2φ×1.5kPa	今: No. 3-1~2 消化ガス発電機 機器付属
10	汚泥熱交換器循環ポンプ	3	台	片翼変形ポンプ	80A/65A×0.93m ² 2φ×11.9m	3.7
9	蓄熱タンク	1	台	鋼製タンク	10m ³	
8	汚泥熱交換器	2	台	スベリアル式	11.0m ²	
7	汚泥循環ポンプ	3	台	無段変形汚泥ポンプ	150×2.4m ² 2φ×10m	11
6	下部消化汚泥引込弁	2	台	空気作動偏心構造弁	φ200	0.1
5	スクラム引込弁	2	台	空気作動偏心構造弁	φ200	0.1
4	上部消化汚泥引込弁	2	台	手動テレスコープ弁	φ200×1.000t	
3	センタードーム安全装置	2	台	乾式安全弁	100A	
2	消化槽攪拌機	2	台	水中攪拌機	1.800m ²	11.2
1	消化汚泥投入弁	2	台	空気作動偏心構造弁	φ200	0.1

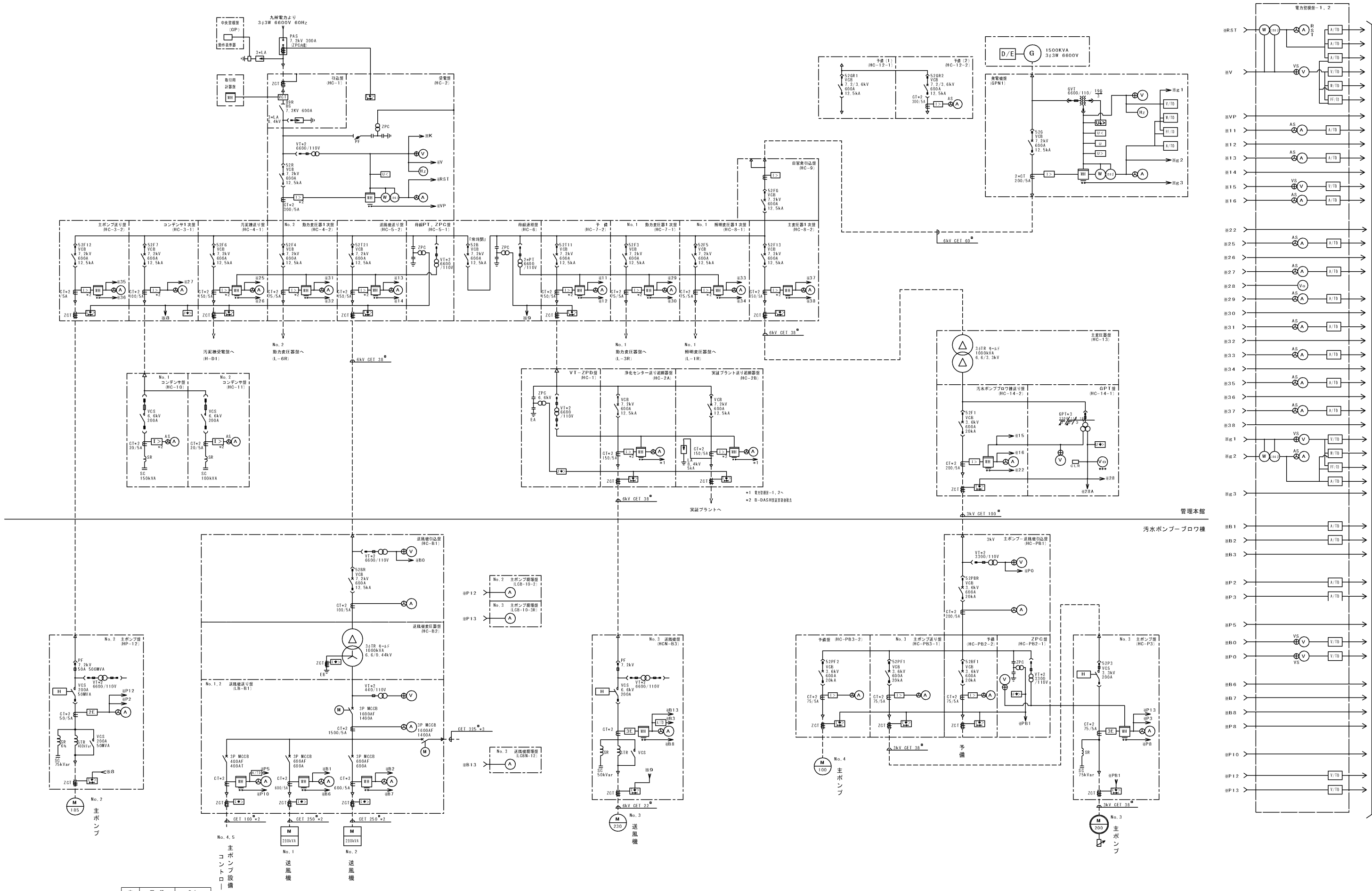
施設名	佐賀市下水浄化センター
図面名称	汚泥消化設備フローシート



記 号	名 称	記 号	名 称
	仕切弁		逆流弁
	逆止弁		Y形ストレーナ
	ダイヤフラム弁		エアチャムバ
	ダンバ		電磁流量計
	電動仕切弁		給水栓
	電動ボール弁		空気作動浮心構造弁
	空気作動ダイヤフラム弁		空気作動ダイヤフラム弁
	電動ダイヤフラム弁		安全弁

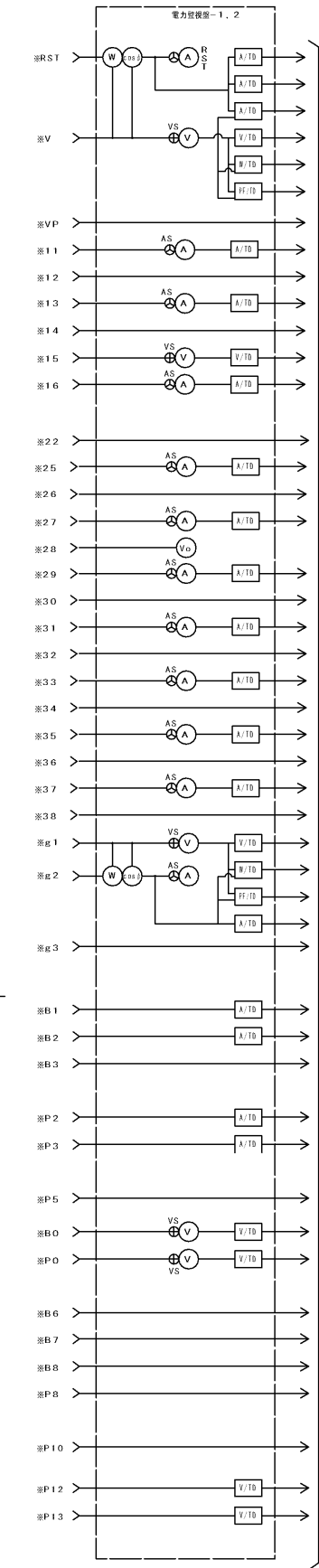
26	ケーキ移送車	-	1	全開式大蓋付ダンプトラック 10トン車	-	1	自動シート
25	ケーキ貯留ホッパー	-	2	角型カッター式（電動式） 1.2m	4.4	200V	
24	薬品搬入用吊上機	1	-	電動ホイス 2.0×1.2m	3.7		
23	機器搬入用吊上機	1	-	手動チェーンブロック 2.0×1.2m	-		
22	脱水機搬入用吊上機	1	-	ギヤードローリ付チェーンブロック 3.0×1.2m	-		
21	床排水ポンプ	2	-	水中汚水ポンプ φ80×φ4mノリ1.2m	2.2		
20	除濁器	1	-	冷凍式 φ500H×φ300L×φ600MPa	0.25		
19	空気圧給機	2	-	無軸圧力閉閉式 φ350L×φ300L×φ600MPa	3.7		
18	高圧水槽	1	-	F R P製角形 5.0m	-		
17	給水ポンプ	2	-	片板辺渦巻ポンプ φ100×φ1.0mノリ2.0m	5.5		
16	脱水機ホリ鉄入ポンプ	1	-	ダイヤフラム式ポンプ φ150×φ410Lノリ2.0m	0.2	No. 2	
		3	-	ダイヤフラム式ポンプ φ150×φ100Lノリ1.0m	0.2	No. 1, 3	
15	ホリ鉄入ポンプ	2	-	ダイヤフラム式ポンプ φ200×φ320Lノリ2.0m	0.2		
14	ホリ鉄貯留タンク	2	-	ホリ鉄貯留タンク φ200×φ320Lノリ2.0m	-		
13	薬品サービスタンク	1	-	鋼板製立形円筒 φ200×φ320Lノリ2.0m	-		
12	薬品移送ポンプ	2	-	一軸ねじ式 φ100×φ320Lノリ2.0m	3.7		
11	薬品溶剤タンク	3	-	鋼板製立形円筒 φ200×φ320Lノリ2.0m	5.5		
10	薬品供給機	1	-	可搬式固定重量供給機 φ200×φ320Lノリ2.0m	0.4		
9	No. 4ケーキコンベヤ	-	1	無軸スクリーンコンベヤ（可逆） φ200×φ320Lノリ2.0m	1.5	200V	
8	No. 3ケーキコンベヤ	-	1	フライト式ケーコンベヤ（保品材付） φ180×φ320Lノリ2.0m	3.7	200V	
7	No. 2ケーキコンベヤ	-	1	無軸スクリーンコンベヤ φ200×φ320Lノリ2.0m	1.5	200V	
6	No. 1ケーキコンベヤ	1	1	トラフ形ベルトコンベヤ φ200×φ320Lノリ2.0m	2.2	200V	
5	汚泥脱水機	1	-	横型連続脱水機（ポンプ内蔵パッケージ型） φ100×φ1.0mノリ2.0m	34.7	No. 3	
		1	-	横型連続脱水機（ポンプ内蔵パッケージ型） φ100×φ1.0mノリ2.0m	34.7	No. 2	
		1	-	横型連続脱水機（ポンプ内蔵パッケージ型） φ100×φ1.0mノリ2.0m	44	No. 1	
4	汚泥サービスタンク	2	-	鋼板製立形円筒 φ200×φ320Lノリ2.0m	0.25		
3	汚泥移送ポンプ吐出弁	2	-	電動仕切弁 φ100			
2	汚泥移送用管理ポンプ	1	-	無軸スクリーン汚泥ポンプ φ100×φ1.0mノリ2.0m	3.7		
1	汚泥移送ポンプ	2	-	破砕機付汚泥ポンプ φ200×φ100×φ320Lノリ2.0m	15		
番号	機 器 名 称	単位	数量	機 器 仕 様	電 力 需 要	備 考	

施 設 名	佐賀市下水浄化センター
図 面 名 称	汚泥脱水設備フローシート

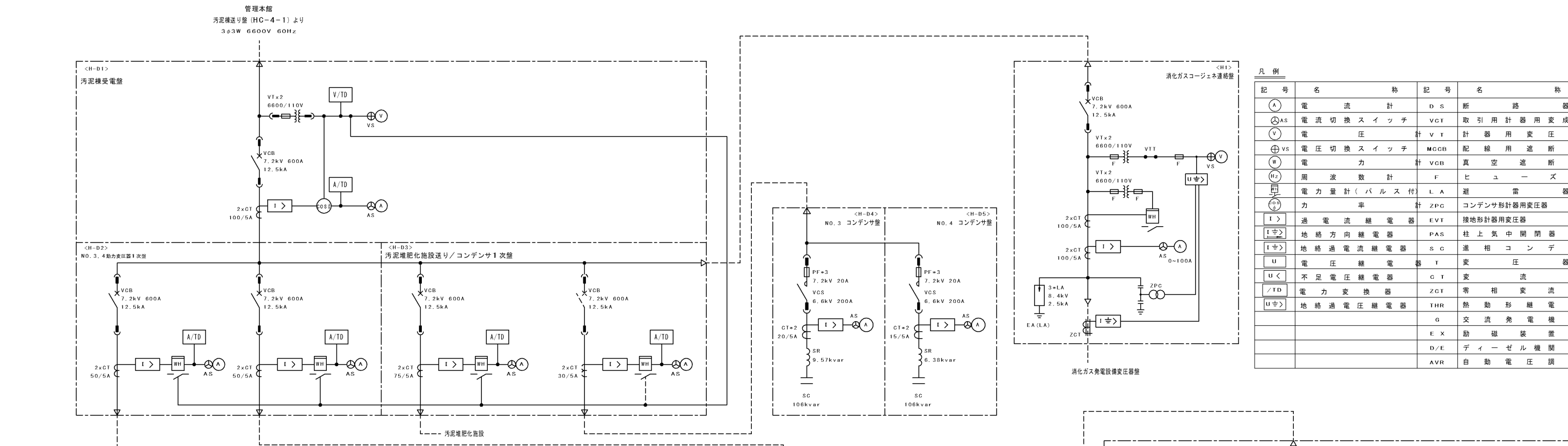


注 記

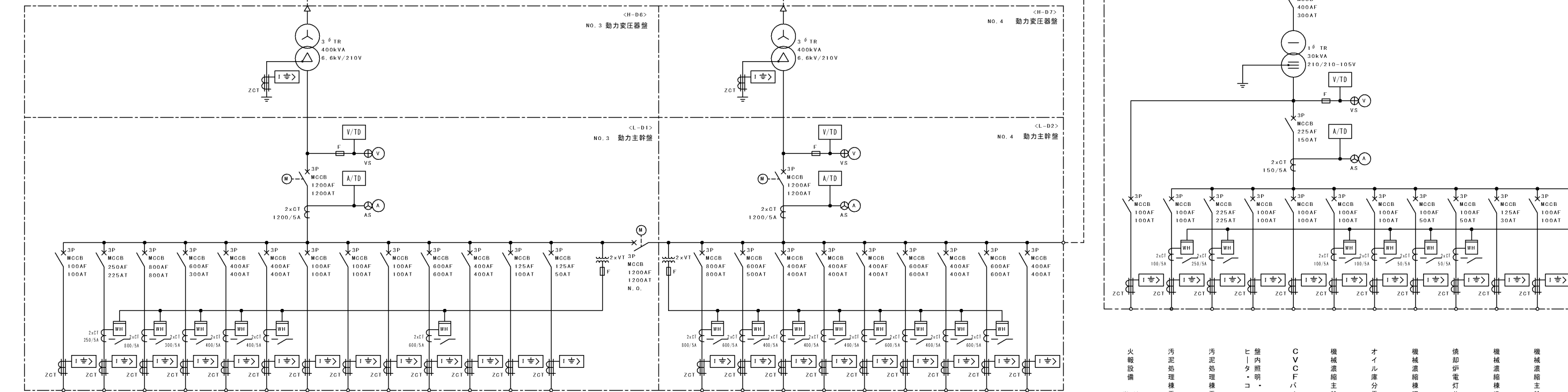
1. 本図は配機系統を示す参考図とする。



施設名	佐賀市下水浄化センター
図面名称	単線結線図（管理本館、ポンプ・ブロウ機）



凡 例			
記 号	名 称	記 号	名 称
(A)	電 流 計	D S	断 路 器
(AS)	電 流 切 換 ス イ ッ チ	V G T	取 引 用 計 器 用 変 成 器
(V)	電 圧 計	V T	計 器 用 変 圧 器
(VS)	電 圧 切 換 ス イ ッ チ	M C G B	配 線 用 遮 断 器
(W)	電 力 計	V C B	真 空 遮 断 器
(Hz)	周 波 数 計	F	ヒ ャ ャ ャ
(I)	電 力 量 計 (パ ル ス 付)	L A	避 雷 器
(I >)	過 電 流 継 電 器	Z P C	コンデンサ形計器用変圧器
(I > >)	地 絡 方 向 継 電 器	E V T	接地形計器用変圧器
(I > > >)	地 絡 過 電 流 継 電 器	P A S	柱 上 気 中 開 閉 器
(U)	電 圧 継 電 器	S C	進 相 コ ン デ ン
(U <)	不 足 電 圧 継 電 器	T	変 圧 器
/ T D	電 力 変 換 器	C T	変 流 器
(U >)	地 絡 過 電 圧 継 電 器	Z C T	零 相 変 流 器
		G	交 流 発 電 機
		E X	励 磁 装 置
		D / E	デ ィ ー ゼ ル 機 関
		AVR	自 動 電 圧 調 整



消火栓ポンプ電源 (M-1)	汚泥濃縮設備 (CC-N1)	機械濃縮設備 (CC-N2)	付帯動力 (M-2)	予備	予備	制御用直流電源設備 (DC-3)	非常用直流電源設備 (DC-4)	保守電源	予備	予備	機械濃縮機主幹盤 (KM-3)	循環型農業実証試験施設
容量 (kW)	3.0	48.1	235.11	38.82	-	-	13.5	2.2	15	-	-	-
既設 今回	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全体	3.0	48.1	235.11	38.82	-	-	13.5	2.2	15	-	-	-

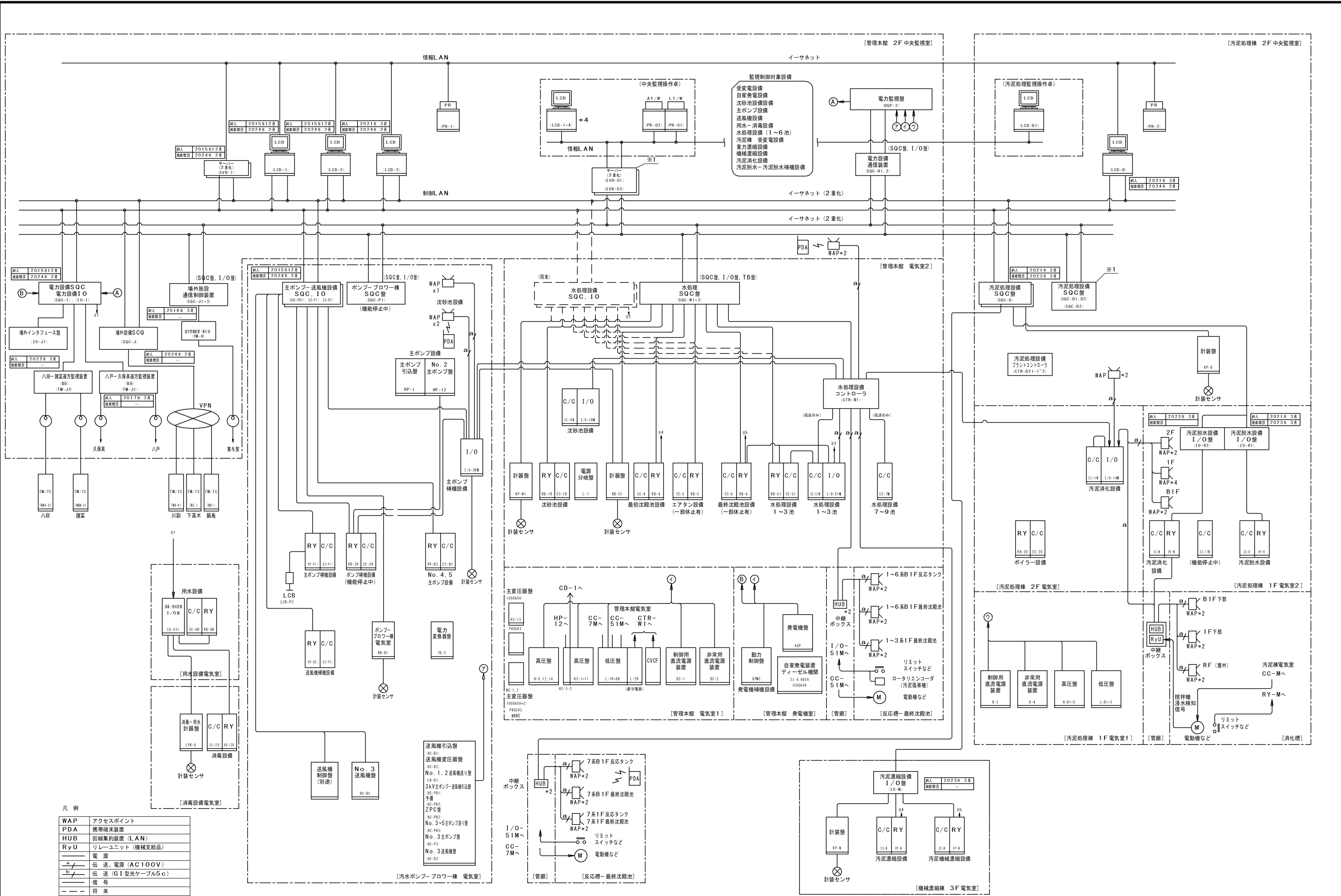
汚泥脱水設備 (CC-R)	焼却設備 (汚泥乾燥機) (2)	ボイラ設備 (ボイラ設備) (2)	予備	汚泥消化設備 (CC-M)	予備	予備	予備	予備
容量 (kW)	209.45	-	30.6	-	104.4	-	-	-
既設 今回	-	-	-	-	-	-	-	-
全体	221.35	-	30.6	-	104.4	-	-	-

火報設備 (M-1)	汚泥処理機電灯分電盤 (L-2)	汚泥処理機電灯分電盤 (L-1)	壁内照明・コンセント (GP-D)	CVCFバイパス電源 (KM-3)	機械濃縮機主幹盤 (KM-3)	オイル庫分電盤 (LP-1)	機械濃縮機照明動力盤 (LP-1)	焼却炉電灯分電盤 (LP-1)	機械濃縮機汎用UPS (KM-3)	機械濃縮機主幹盤 (KM-3)
容量 (kW)	3.0	1.40	18.59	1.0	3.0	11.32	1.0	4.25	5.00	4.0
既設 今回	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全体	3.0	1.40	18.59	1.0	3.0	11.32	1.0	4.25	5.00	2.0

容量 (kW)	既設	3.7	48.1	235.11	38.82	-	-	13.5	2.2	15	-	-	-
今回	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全体	3.7	48.1	235.11	38.82	-	-	13.5	2.2	15	-	-	-	-

容量 (kW)	既設	209.45	-	30.6	-	104.4	-	-	-	-
今回	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全体	221.35	-	30.6	-	104.4	-	-	-	-	-

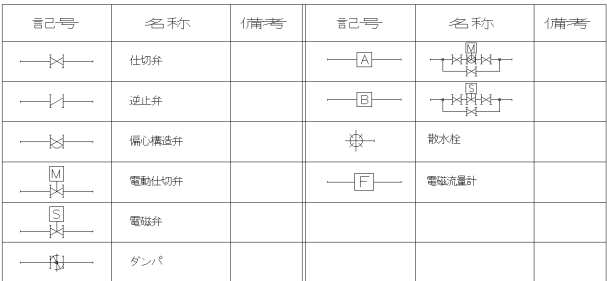
容量 (kW)	既設	3.0	1.40	18.59	1.0	3.0	11.32	1.0	4.25	5.00	4.0	-
今回	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全体	3.0	1.40	18.59	1.0	3.0	11.32	1.0	4.25	5.00	2.0	-	-



凡 例

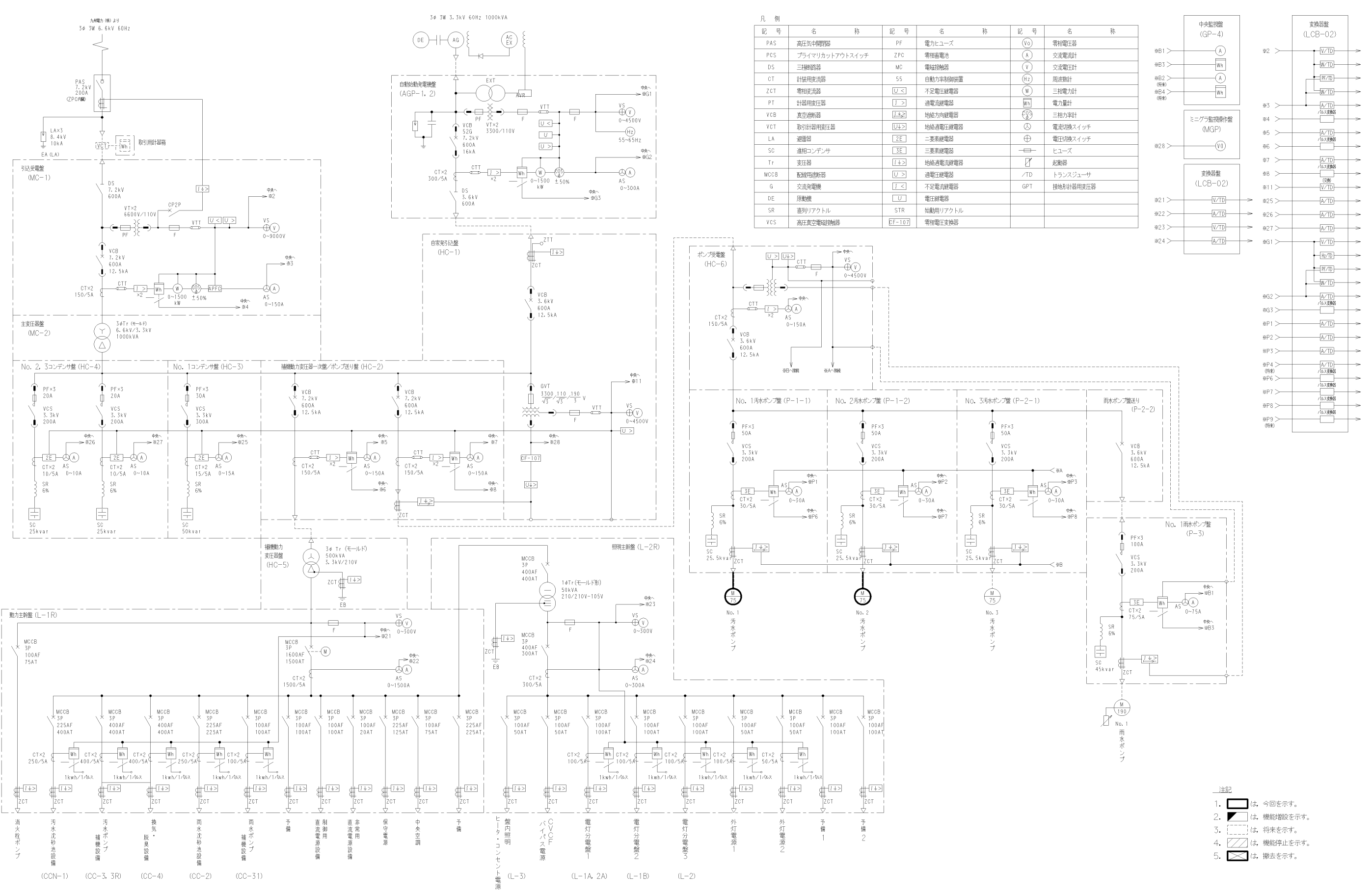
WAP	アクセスポイント
PDA	携帯端末装置
HUB	回線集約装置 (LAN)
RyU	リレーユニット (機械支給品)
電 源	
伝 送、電源 (AC100V)	
伝 送 (G I 型光ケーブル5c)	
信 号	
将 来	

施 設 名	佐賀市下水浄化センター
図 面 名 称	システム構成図

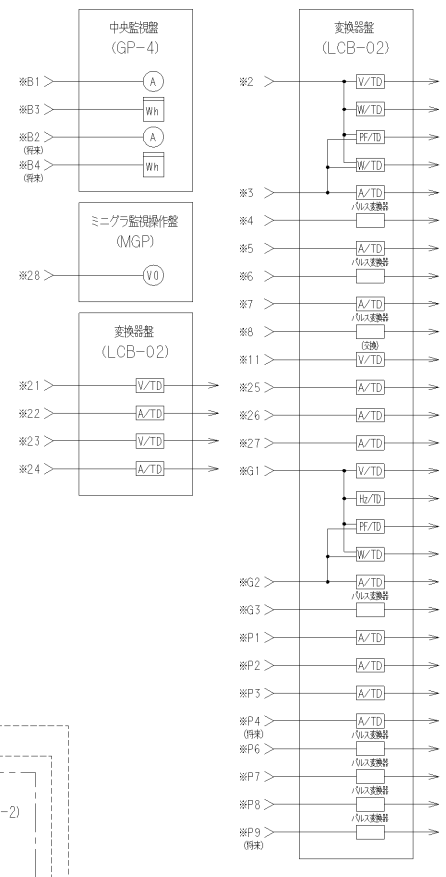


16	No. 1~3 汚水ポンプ電動機	—	3 (1)	3 (1)	立軸かこ形電動機	75	
15	No. 1~3 汚水ポンプ	3 (1)	—	3 (1)	立軸横巻流ポンプ 4350×14.2m 1/8×17.5m	—	
14	沈砂池電動ホスト	1	—	1	電動ホスト 2.8×12m	3.0	
13	No. 1, 2 揚砂ポンプ吊上装置	2	—	2	ギヤードトロリ付チェーンブロック 1.0t×6.5m	—	
12	沈砂池連絡ゲート	1	—	1	外ネジ式3桁製角形ゲート 700W×700H	—	
11	沈砂用ホップ	1	—	1	短工式鋼製角形カットゲート 5.0m ³	2.2	
10	沈砂用スキップホスト	1	—	1	ワイヤーロープ式 0.4m ³ ×13.000H	3.7	
9	沈砂洗浄水切装置	1	—	1	洗浄器付スクリュコンベヤ 注排水1.0m ³ 以上	5.5 +1.5	
8	沈砂分離機	1	—	1	サイクロン 0.6m ³ /分	—	
7	No. 1, 2 沈砂掻き機	2	—	2	水平式スクリュコンベヤ 4420×7.700L	3.7	
6	No. 1, 2 揚砂ポンプ	2	—	2	水中サンドポンプ 480×0.6m 1/8×23m	15	
5	No. 1 破砕機	1	—	1	二軸差動式 0.5m ³ /分	3.7	
4	No. 1 汚水自動断続盛機	1	—	1	耐食性ダブルチェーン式前面かき揚り型 1.000W×2.400H×幅25	1.5	
3	No. 2 汚水用粗目スクリーン	1	—	1	手かき式バースクリーン 幅50×1.000W×2.400H	—	網目製コンテナ (0.3m ³ 6台用)
2	No. 1 汚水用粗目スクリーン	1	—	1	手かき式バースクリーン (SUS製) 幅100×1.000W×2.400H	—	
1	No. 1, 2 汚水用粗目スクリーン	2	—	2	円形垂下式3桁製角形電動ゲート 1.000W×1.000H	0.75	
番号	机処番号名示	限設	今回	全体	机処番号士示	電動機 kW	付備
		数量					備考

方言発音名	佐賀市 八田ポンプ場		
図面名称	汚水沈砂池・ポンプ設備フローシート	縮尺	NON



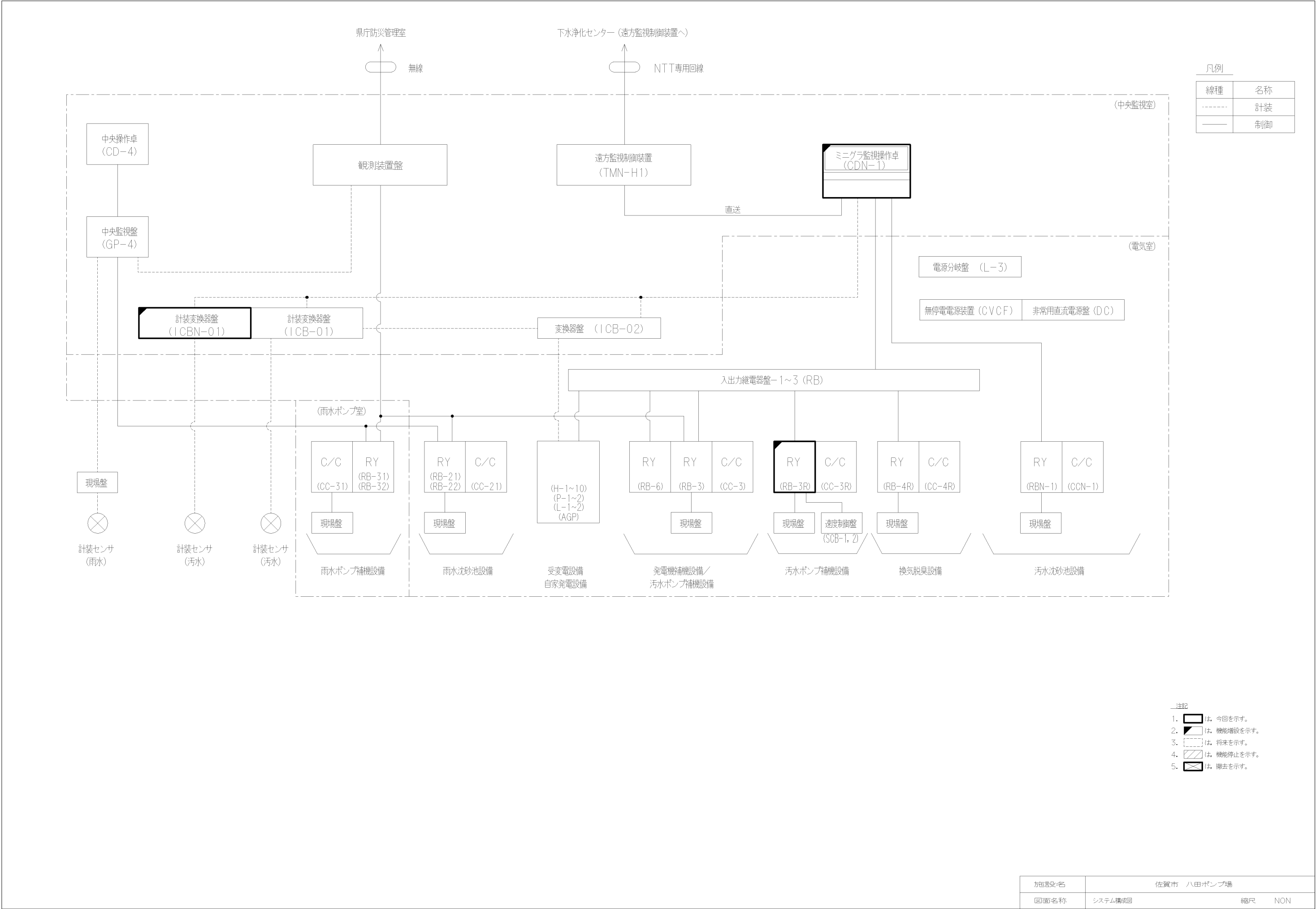
記 号	名 称	記 号	名 称	記 号	名 称
PAS	高圧気中開閉器	PF	電力ヒューズ	VO	零相電圧器
PCS	プライマリカットアウトスイッチ	ZPC	零相避雷器	A	交流電流計
DS	三相遮断器	MC	電磁接触器	V	交流電圧計
CT	計装用変流器	SS	自動力率補償装置	H2	周波数計
ZCT	零相変流器	U<	不足電圧継電器	W	三相電力計
PT	計器用変圧器	U>	過電流継電器	Wh	電力量計
VCB	真空遮断器	U<2	地絡方向継電器	3φ	三相力率計
VCT	取引計器用変圧器	U<3	地絡過電圧継電器	⌚	電流切換スイッチ
LA	避雷器	ZE	二重差動電器	⊕	電圧切換スイッチ
SC	進相コンデンサ	3E	三菱差動電器	— —	ヒューズ
Tr	変圧器	U<4	地絡過電流継電器	⏏	起動器
MCCB	配線用遮断器	U>	過電圧継電器	ノTD	トランスジューサ
G	交流発電機	U<	不足電流継電器	GPT	接地形計器用変圧器
DE	原動機	U	電圧継電器		
SR	直列リアクトル	STR	始動用リアクトル		
VCS	高圧真空電磁接触器	BF-107	零相電圧変換器		



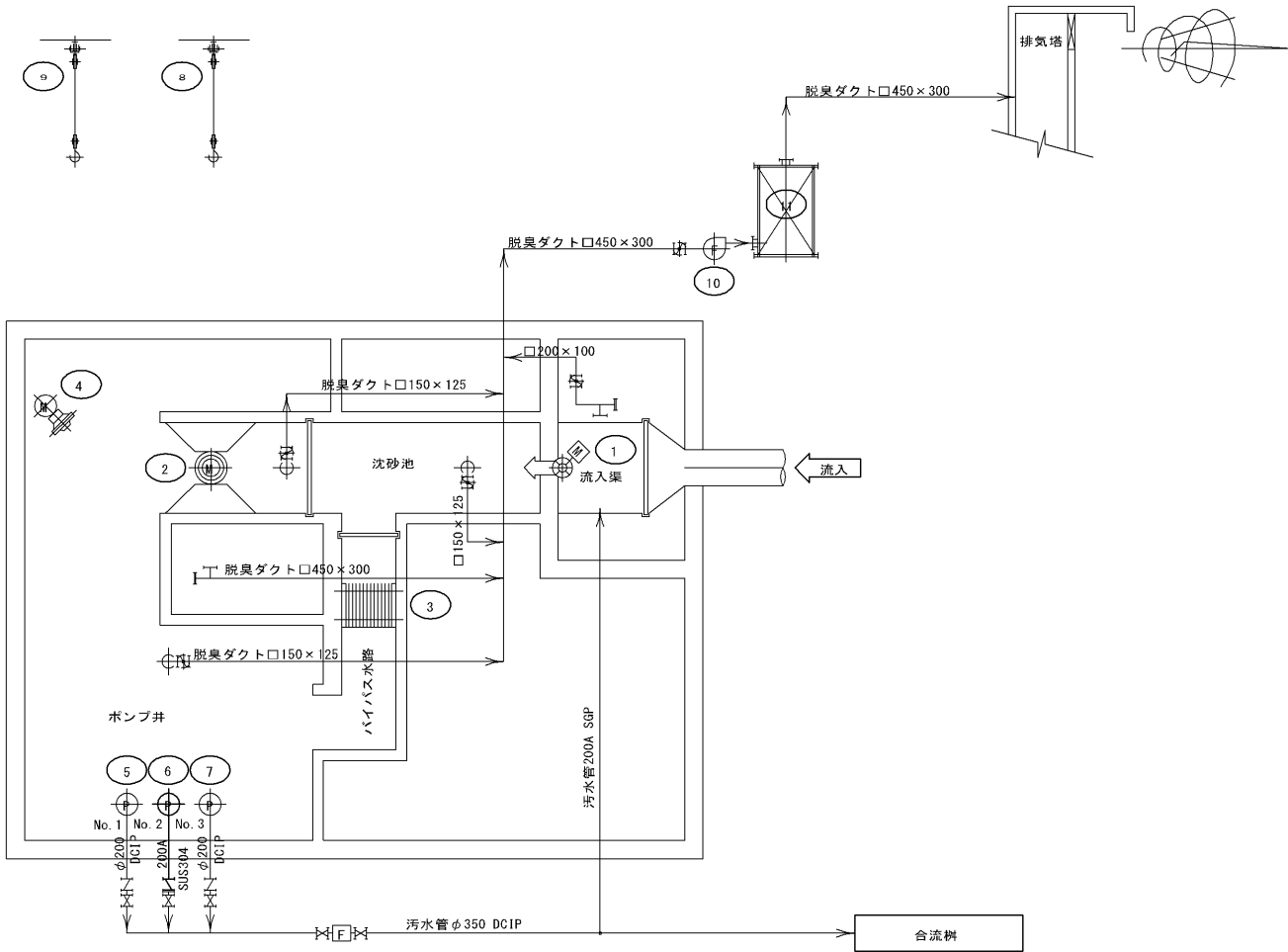
- 注記
1. は、今回を示す。
 2. は、機能増設を示す。
 3. は、将来を示す。
 4. は、機能停止を示す。
 5. は、撤去を示す。

実績	既 設	11.0	84.15	59.0	58.82	38.8	18.4	0	26.6 (kVA)	2.17 (kVA)	10.0 (kVA)	10.0	0	2.0 (kVA)	5.0 (kVA)	8.58 (kVA)	14.21 (kVA)	17.0 (kVA)	5.0 (kVA)	5.0 (kVA)	0	0
容量	今 回	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(kW)	全 体	11.0	50.6	59.3	58.82	38.8	20.3	0	26.6 (kVA)	2.17 (kVA)	10.0 (kVA)	10.0	0	2.0 (kVA)	5.0 (kVA)	8.58 (kVA)	14.21 (kVA)	17.0 (kVA)	5.0 (kVA)	5.0 (kVA)	0	0

方位表	名	佐賀市 八田ポンプ場
図面名称	単線結線図	縮尺 NON

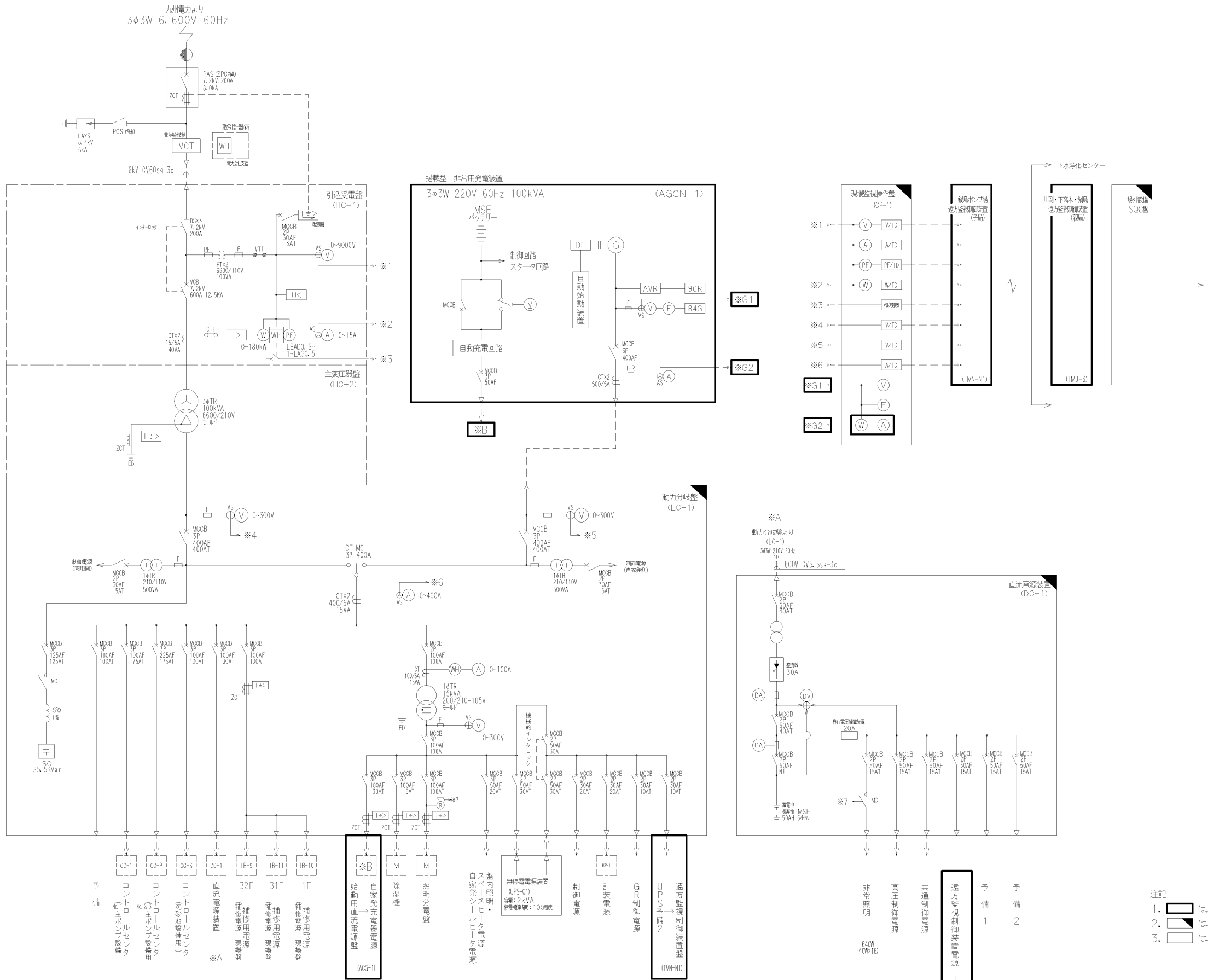


記号	名称	備考
	仕切弁	
	逆止弁	
	ダンパ	
	電磁流量計	



⑪	脱臭機	1	-	1	湿式脱臭機 50m3/分	0.4	
⑩	脱臭ファン	1	-	1	塩ビ片吸込シロッコファン 50m3/分×55mm A q	1.5	
⑨	機器搬入用チェーンブロック	1	-	1	ギヤードトロリ付手動チェンブロック 0.5 t × 5m	-	
⑧	破砕機吊上装置	1	-	1	ギヤードトロリ付手動チェンブロック	-	
⑦	N o . 3主ポンプ	1	-	1	水中スクリュポンプ φ 150 × 2.7m3/分 × 19.5m	18.5	
⑥	N o . 2主ポンプ	-	1	1	水中スクリュポンプ φ 150 × 2.2m3/分 × 20m	18.5	
⑤	N o . 1主ポンプ	1	-	1	水中スクリュポンプ φ 150 × 1.7m3/分 × 19.5m	11	
④	ポンプ井攪拌機	1	-	1	昇降式水中ミキサ 羽根径 φ 220	2.4	
③	バイパススクリーン	1	-	1	手かき式バースクリーン 600W × 1080 H × 目幅50	-	
②	破砕機	1	-	1	一軸スクリュ式 4.4m3/分	2.2	
①	沈砂地流入ゲート	1	-	1	自重降下式精鉄裂角形電動ゲート 500W × 500 H	0.75	
番 号	機 器 名 称	数量	単位	仕様	機 器 仕 様	電動機 kW	備 考

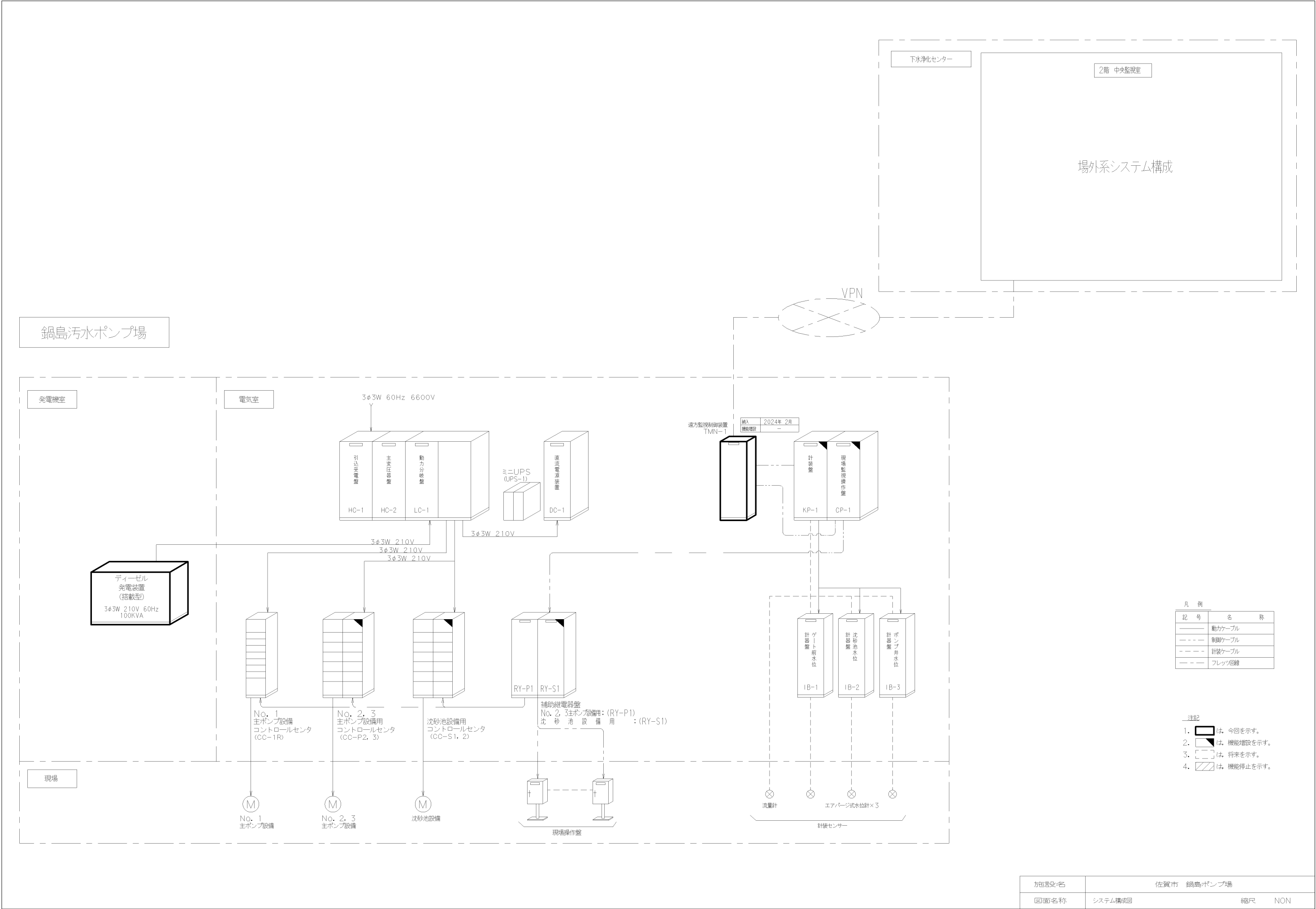
施設名	佐賀市 鍋島ポンプ場		
図面名称	汚水沈砂池・ポンプ設備フローシート	縮尺	NON

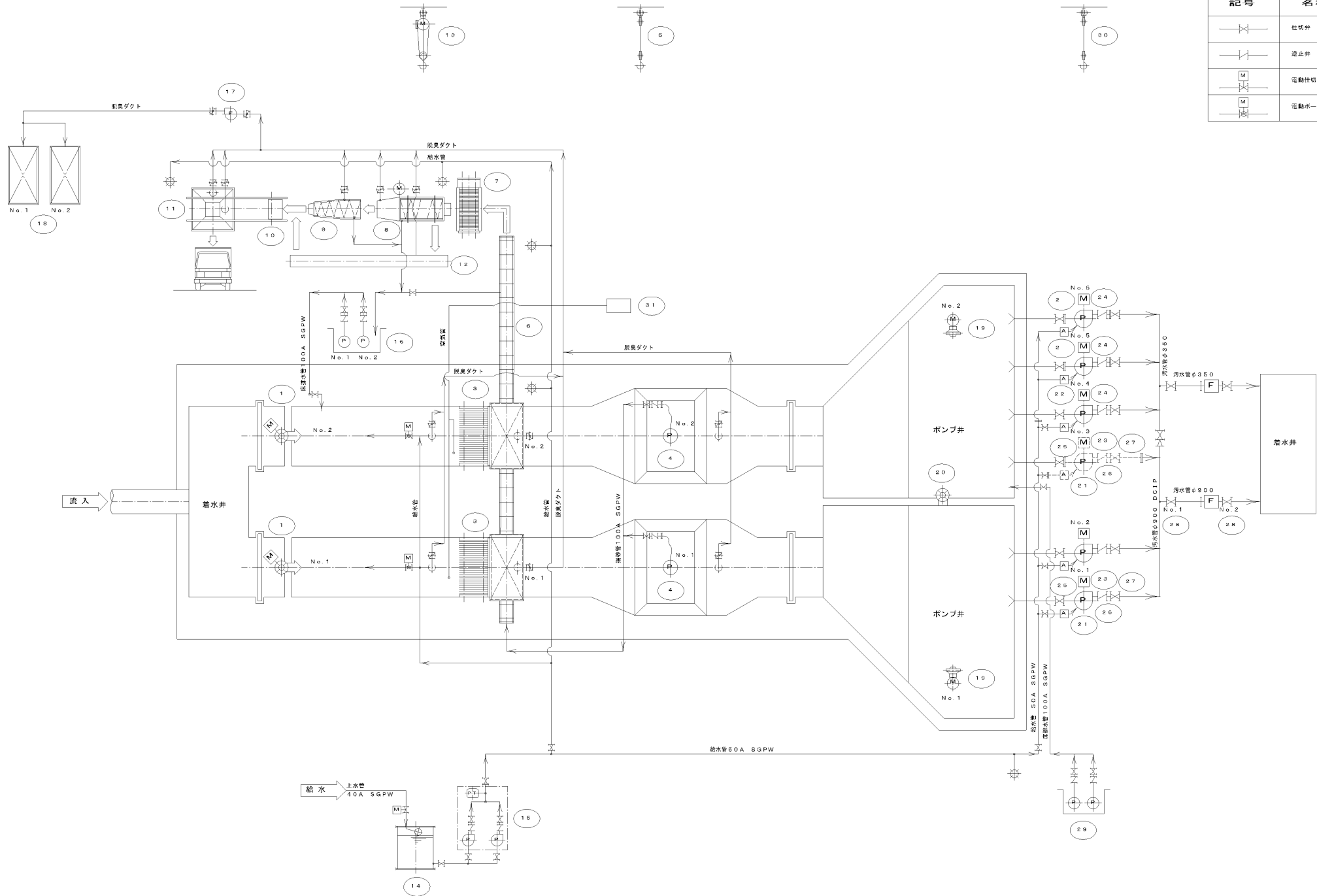


容量 (kW)													
既 設	11	37.75	10.2	5.7kVA	3.7			1kVA	0.2kVA	10.8kVA			
今回増設		18.5	1.8					1kVA	0.2kVA				0.2kVA
全 体	11	37.75	10.2	5.7kVA	3.7			1kVA	0.2kVA	10.8kVA			0.2kVA

凡例	
記号	名 称
PAS	柱上気中負荷開閉器
VCT	電力需給用計器用変成器
DS	断 路 器
LA	避雷 器
PCS	プライマリカットアウトスイッチ
VCB	真空しゃ断器
VCS	高圧真空電磁接触器
LBS	高圧負荷開閉器
LDS	ヒューズ付断路器
DTMC	双投形電磁接触器
MCCB	配線用しゃ断器
ELCB	漏電遮断器
MC	電磁接触器
CT	計器用変流器
PT	計器用変圧器
ZCT	電圧変流器
GPT	接地形計器用変圧器
PF	電力ヒューズ
F	ヒューズ
3φTR	3相変圧器
1φTR	単相変圧器
TR	制御用変圧器
ACEX	交流励磁装置
TRE	励磁用変圧器
LE	励磁用リアクトル
STR	励磁用リアクトル
SR	直列リアクトル
GT	ガスタービンエンジン
G	交流発電機
⊕	電圧計用切替開閉器
⊙	電流計用切替開閉器
V	交流電圧計
A	交流電流計
W	電 力 計
WH	電 力 量 計
F	周 波 数 計
PF	力 率 計
DV	直流電圧計
DA	直流電流計
AVR	自動電圧調整器
VR	電圧調整器
SC	進相用コンデンサ
∠TD	トランスデューサ
U	電圧継電器
U<	不足電圧継電器
U>	過電圧継電器
U<>	地絡過電圧継電器
I>	過電流継電器
I<>	地絡過電流継電器
I<>>	地絡方向継電器
●-●	電圧計試験端子
○-○	電流計試験端子

- 注記
1. は、今回更新を示す。
 2. は、機能増設を示す。
 3. は、既設を示す。





記号	名称	備考	記号	名称	備考
	止切弁			ダンパ	
	逆止弁			ダンパ	
	電動止切弁			ダンパ	
	電動逆止弁			ダンパ	

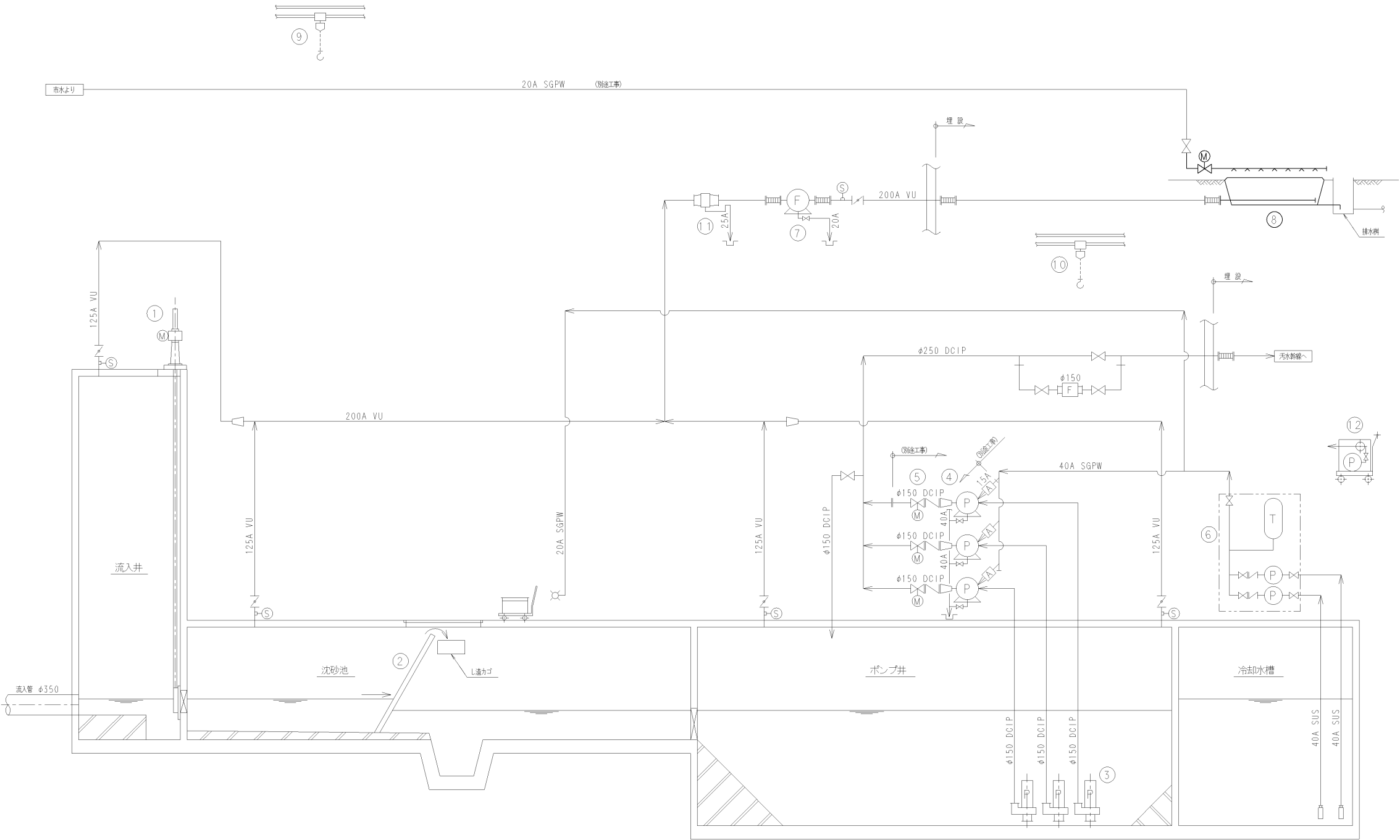
番 号	③①		
機器名称	ルーツブロウ		
形 式	ルーツブロウ		
仕 様	φ50		
電動機出力	200V×3.7kW		
設 備 数	1	1	0
既 設 機 器 全 体			
備 考			

番 号	②①			②②			②③			②④			②⑤			②⑥			②⑦			②⑧			②⑨			③①					
機器名称	No. 1～3汚水ポンプ			No. 4汚水ポンプ			No. 1～3汚水ポンプ電動機			No. 4～6汚水ポンプ電動機			No. 1～3汚水ポンプ吸込弁			No. 1～3汚水ポンプ逆止弁			No. 1～3汚水ポンプ吐出弁			No. 1, 2汚水仕切弁			No. 1, 2ポンプ室床排水ポンプ			汚水ポンプ吊上装置					
形 式	立軸吸込スクロー付汚水ポンプ			立軸吸込スクロー渦巻汚水ポンプ			防滴保護かご形三相誘導電動機			立軸防滴保護かご三相誘導電動機			手動仕切弁			スイング式			手動仕切弁			手動仕切弁			水中汚水ポンプ			ギヤード					
仕 様	φ450×200/min×11.7m			φ200×4.5m/min×11.8m									φ450			φ450			φ450			φ900			φ80×0.5m/min×5m			3t					
電動機出力	200V×1.5kW			—			200V×7.5kW			200V×1.5kW			—			—			—			—			200V×1.5kW			—					
設 備 数	2 (1)	0	3 (1)	1	0	1	2 (1)	0	3 (1)	3	0	3	3	0	3	2	0	3	2	0	3	2	0	2	2 (1)	0	2 (1)	1	0	1			
既 設 機 器 全 体																																	
備 考																																	
番 号	①①			①②			①③			①④			①⑤			①⑥			①⑦			①⑧			①⑨			②①					
機器名称	しきホッパ			洗砂コンベヤ			機器搬入ホイス			受水槽			給水装置			No. 1, 2洗砂池床排水ポンプ			脱臭ファン			No. 1, 2脱臭装置			No. 1, 2ポンプ井攪拌機			ポンプ井連絡ゲート					
形 式	電動開閉式角型ホッパ			スクローコンベヤ			電動搬入ホイス			FRP円筒型タンク			圧力給水ユニット			水中汚泥ポンプ			射流式ターボファン			土壌脱臭機			水中ミキサ			鉄線井戸手動ゲート					
仕 様	4.0m ²			—			2.0t×16m			1.5m ²			0.35m ³ /min×圧力タンク1.2m ³			φ80×0.6m/min×5m			33m ³ /min			—			9.0m ³ /min			6000×6000					
電動機出力	200V×0.75kW×2			—			200V×2.85kW			—			—			200V×1.6kW			200V×3.7kW			—			200V×2.4kW			—					
設 備 数	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	2 (1)	0	2 (1)	1	0	1	2	0	2	2	0	2	1	0	1		
既 設 機 器 全 体																																	
備 考																																	
番 号	①			②			③			④			⑤			⑥			⑦			⑧			⑨			⑩					
機器名称	No. 1, 2流入ゲート			No. 5, 6汚水ポンプ			No. 1, 2自動除塵機			No. 1, 2揚砂ポンプ			機器搬入吊上装置			洗水トラフ			破砕機			しき・洗砂洗浄機			しき排水機			スキップホイス					
形 式	鉄板開閉式電動ゲート			立軸渦巻排水ポンプ			ダブルチェーン式引き揚げ型 (歯がき式連結式)			水中スクローポンプ			ギヤードトロリ付チェーンブロック			鋼板製トラフ			二軸駆動式 (床設置型)			二重鋼板ドラム式			スクリュウ式			ワイヤーロープ式					
仕 様	8000×1.200H			φ200×4.5m/min×12m			1,0000×3,700H×目幅15mm			φ80×0.6m/min×5m			1t×6m			3000×5,000L			2.7m/min以上			洗砂・しき延命20m/min以上			50kg/h			0.2m/min×18,5000H					
電動機出力	200V×0.75kW			—			—			200V×1.5kW			—			—			200V×3.7kW			—			200V×3.7kW+0.4kW			200V×3.7kW					
設 備 数	2	0	2	2	0	2	2	2	2	2	2	2	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0			
既 設 機 器 全 体																																	
備 考							取付角度65°																										

施設名称	佐賀市 八戸ポンプ場		
図面名称	フローシート		
縮尺	縮尺 NON		



方言発音名	佐賀市 八戸ポンプ場		
図面名称	単線結線図	縮尺	NON

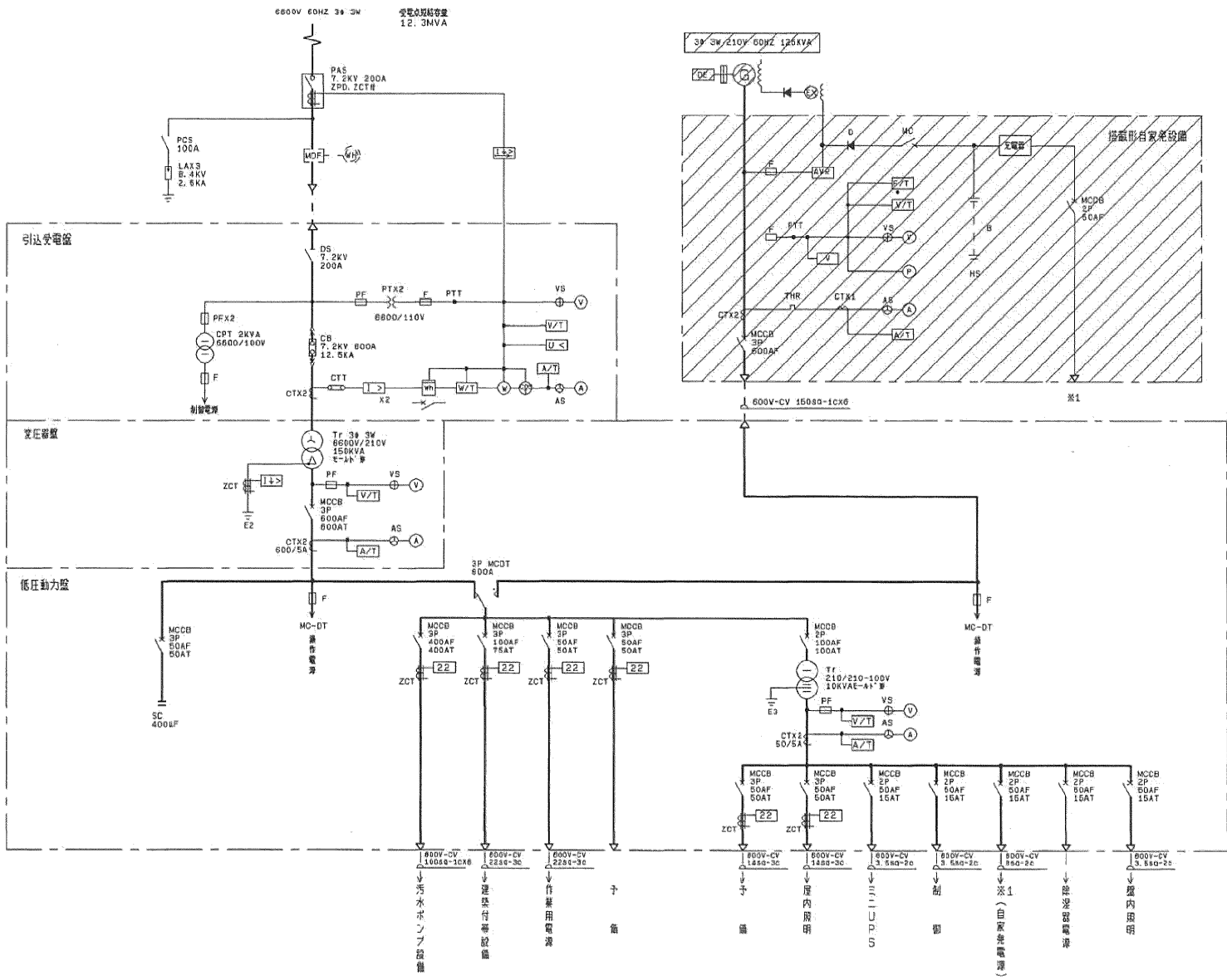


記号	名称
	仕切弁
	電動仕切弁
	流量計
	ダンパー
	散水柱
	風量測定口
	伸縮管

機 器 番 号	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
機 器 名 称	流入ゲート	し渣スクリーン	前段汚水ポンプ	後段汚水ポンプ	吐出弁	軸封水用給水ユニット	脱臭ファン	脱臭床	機器搬入用チェンブロック	前段汚水ポンプ吊上機	ミストセパレータ	高圧水洗浄機
形 式	電動式鋳鉄製スライドゲート	手揺式スクリーン	水中スクリーンプンプ	機軸スクリー-渦巻ポンプ	電動仕切弁	圧カタンク式給水ユニット	FRPターボファン	土壌脱臭床	ギヤードロリ付チェンブロック	ギヤードロリ付チェンブロック	慣性衝突式	プランジャーポンプ式
仕 様	350×約5.0m×0.4kW	目巾50mm×水路巾0.8m	φ150×1.65m ³ /分×11kW	φ150×1.65m ³ /分×22kW	φ150×0.4kW	50L/分×60M×5.5kW×2	8m ³ /分×250mmAs×1.5kW	8m ³ /分	2.0t	2.0t	8m ³ /分	18t/min×100kg/cm ²
電 動 機												
設備数	1	1	3 (1)	3 (1)	3 (1)	1	1	1	1	1	1	1
全 体	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
今 回	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	0
既 設												
備 考		付属品 6車付し渣コンテナ 0.05m ² ×2個										約5.5PS

施 設 名	佐賀市 久保泉ポンプ場		
図面名称	フローシート	縮 尺	NONE

図番 PP5M058-999111

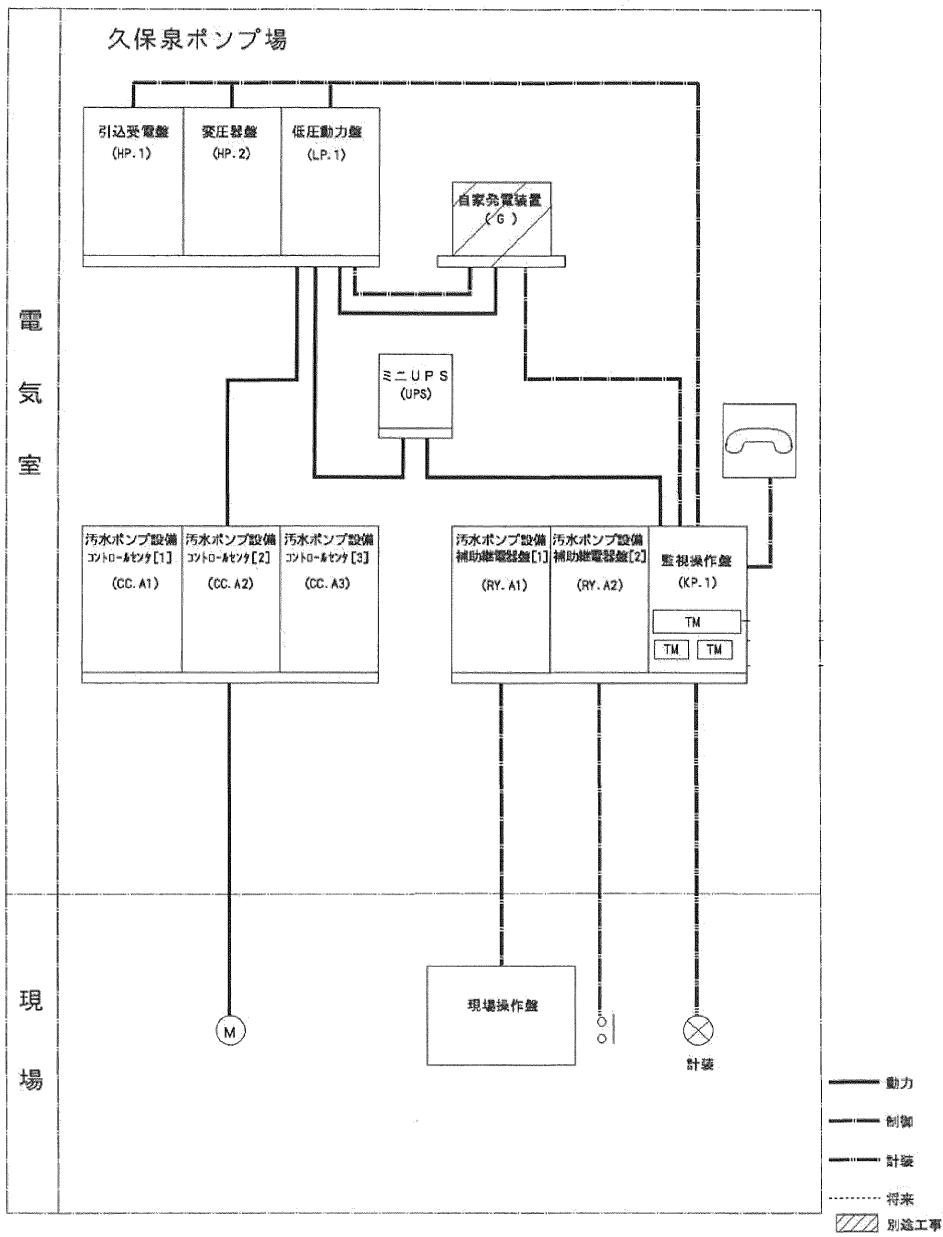


凡 例

記 号	名 称
PAS	柱上気中開閉器
PC	高圧カットアウト
DS	断 路 器
CB	しゃ断器
MGB	配線用しゃ断器
MC	電磁接触器
PF	電力ヒューズ
F	ヒューズ
LA	進 相 器
Tr	変 圧 器
SC	進相コンデンサ
(M)	電 動 機
(G)	発 電 機
(D/E)	ディーゼルエンジン
(E)	励 磁 機
D	蓄 電 器
B	蓄 電 池
AVR	自動電圧調整器
PT	計器用変圧器
CT	変 流 器
ZCT	零相変流器
ZPD	コンデンサ形零相変流器
MCF	電圧電圧電流変流器
(V)	電 圧 計
(A)	電 流 計
(W)	電 力 計
(WH)	電力時計
(P)	力 率 計
(EL)	漏電保護継電器
(U<)	不足電圧継電器
(I>)	過電流継電器
(I<I>)	過電流電流継電器
(U>)	過電圧継電器
(I>I>)	過電圧方向継電器
(V)	電圧継電器
(ZE)	2要素継電器
(THH)	熱線形過負荷保護継電器
VS	電圧計切換スイッチ
AS	電流計切換スイッチ

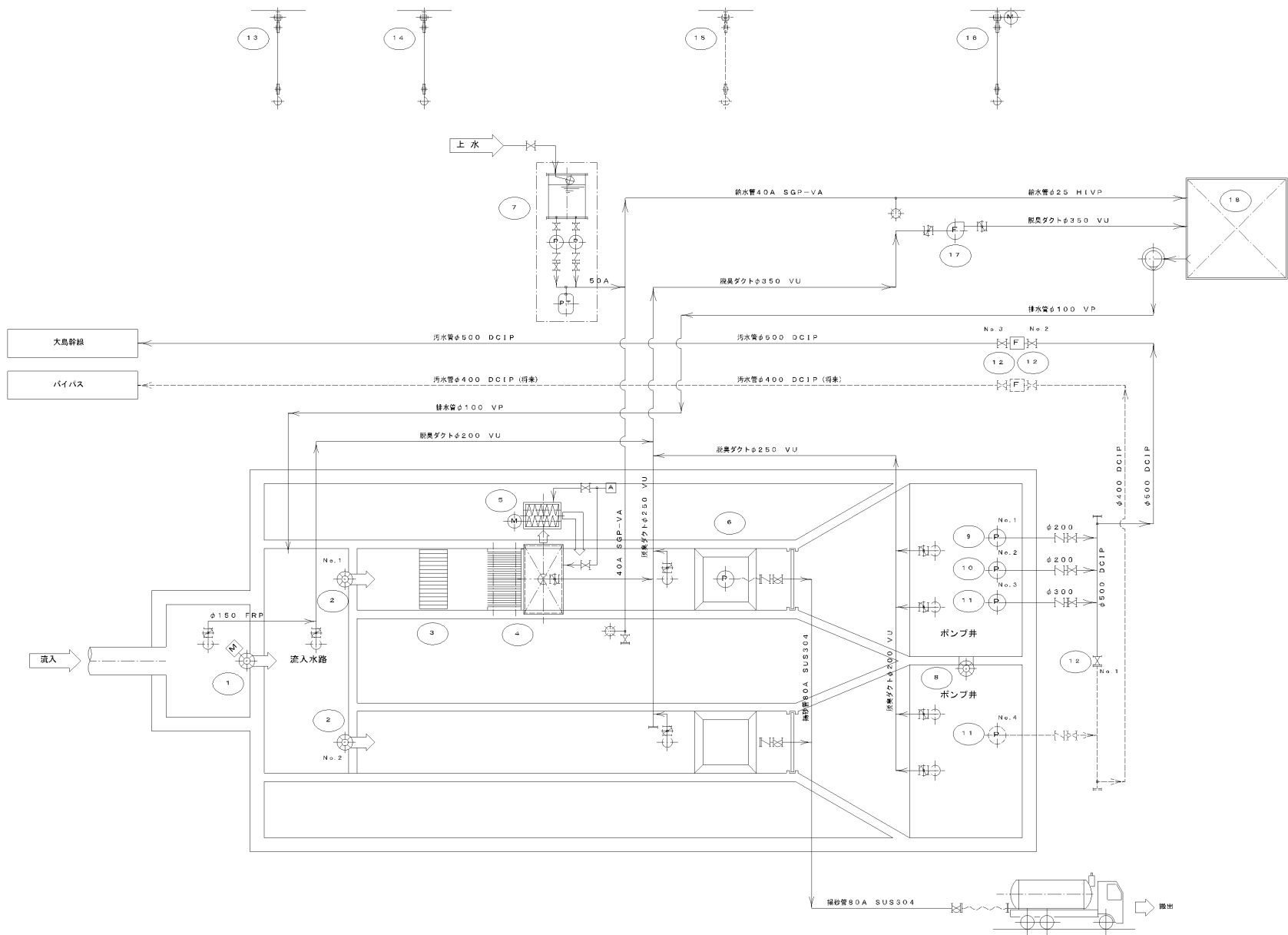
注) 1: (斜線) は、別途工事を示す。

図番



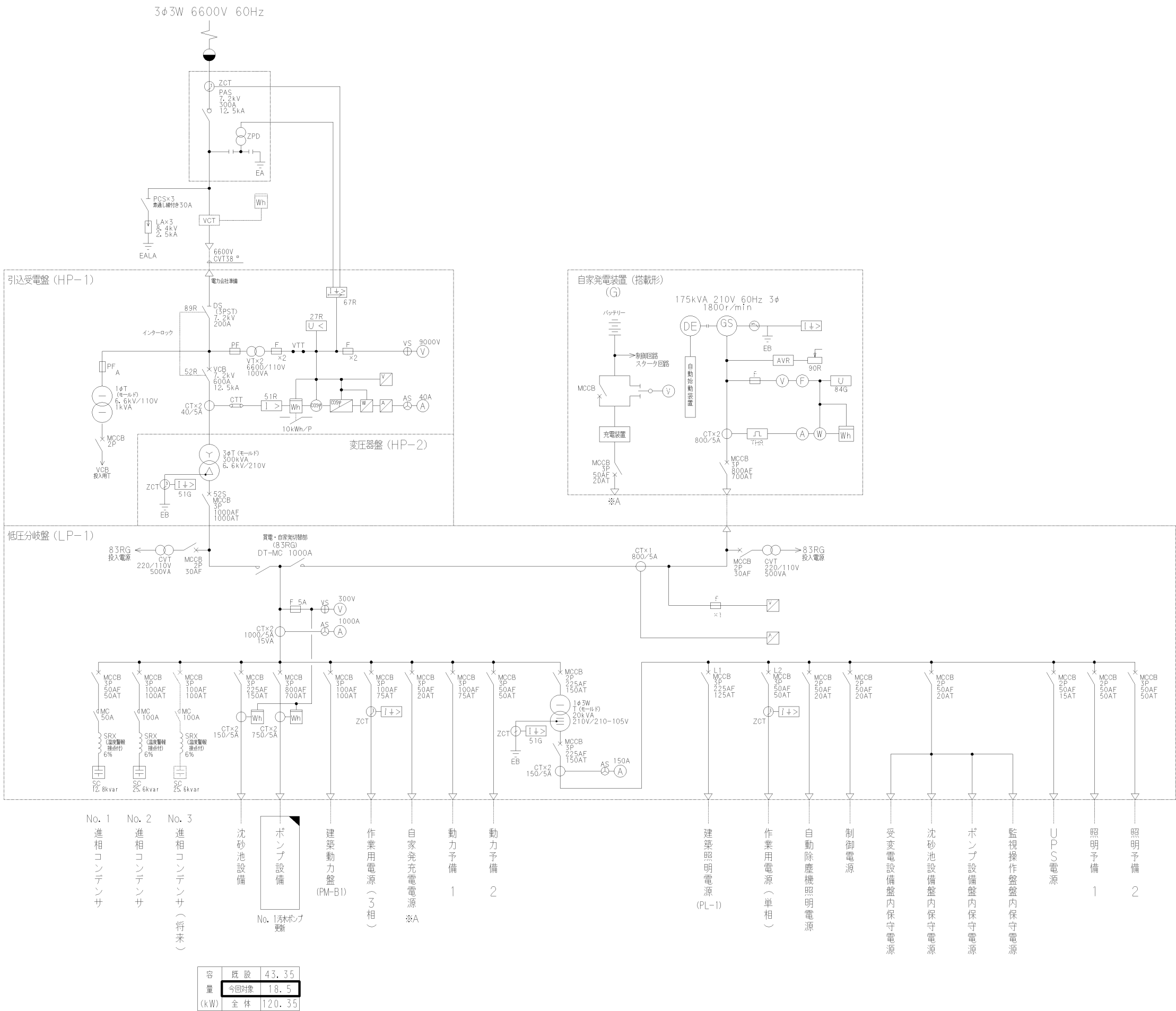
施設名	佐賀市 久保泉ポンプ場		
図面名称	システム構成図	縮尺	NON

記号	名称	備考
	仕切弁	
	逆止弁	
	浮心構造弁	
	ダンパ	
	電磁流計	

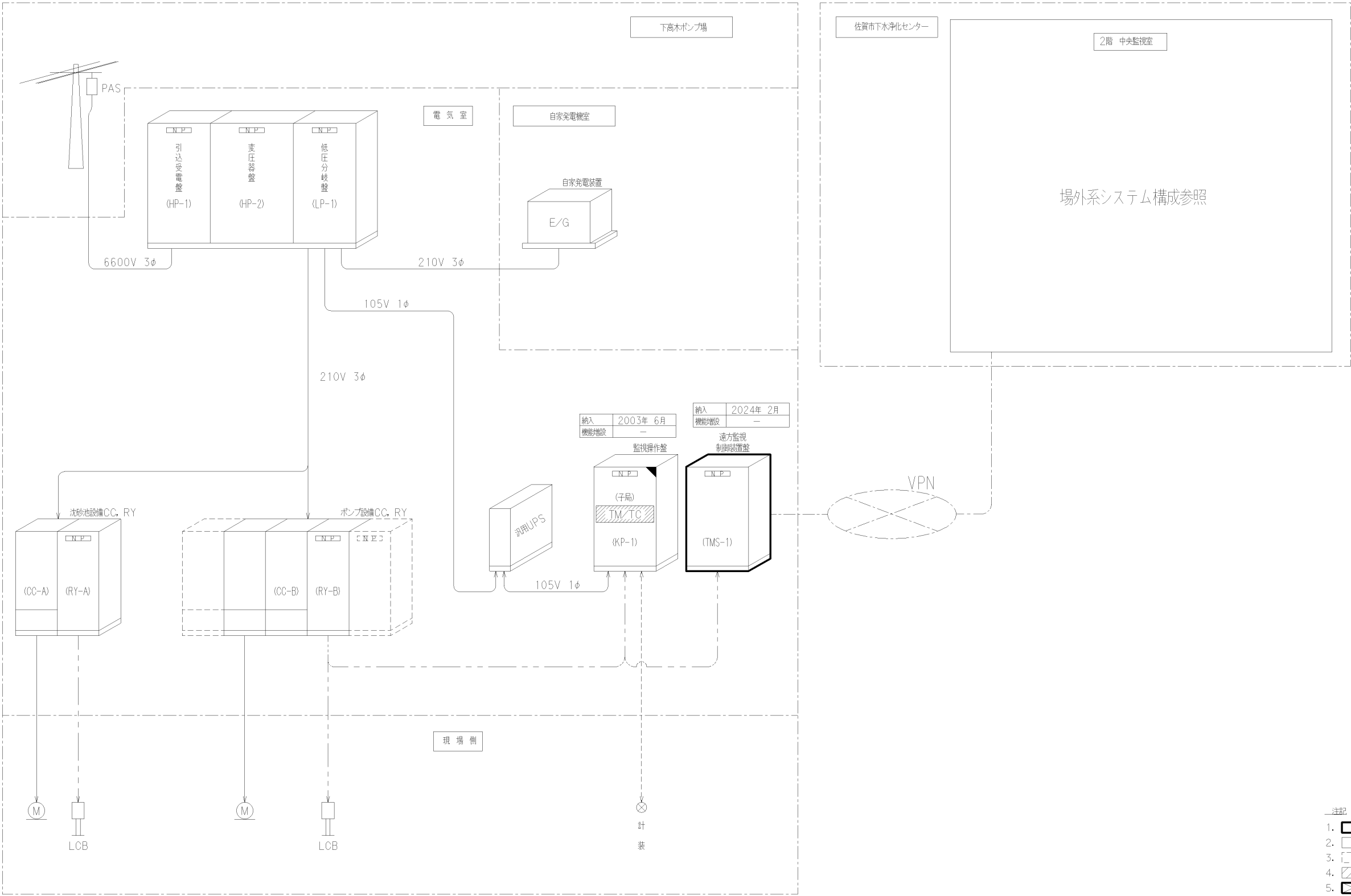


番 号		⑪			⑫			⑬			⑭			⑮			⑯			⑰			⑱		
機器名称		No. 3, 4汚水ポンプ			No. 1~3汚水仕切弁			機器搬出入装置			粗目スクリーン吊上装置			揚砂ポンプ吊上装置			汚水ポンプ吊上装置			脱臭ファン			土壌脱臭床		
形 式		巻掛式中汚水ポンプ			手動仕切弁			ギヤードトロリ付 手動チェンブロック			手動チェンブロック			ギヤードトロリ付 手動チェンブロック			電動チェンブロック			FRP型ターボファン			自動脱臭式		
仕 様		φ200×6.4h/m1×14m			φ400			2.0t			0.5t			0.5t			2.0t			25m ³ /分×2.0kPa			25m ³ /分 (88m)		
電動機出力		200V×37kW×2			—			—			—			—			200V×3.0kW+0.4kW			200V×2.2kW			—		
設 備 数		1	0	2 (1)	3	0	3	1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1
備 考																									
番 号		①			②			③			④			⑤			⑥			⑦			⑧		
機器名称		主流入ゲート			No. 1, 2流入ゲート			粗目スクリーン			自動除塵機			破砕機			揚砂ポンプ			用水給水ユニット			ポンプ井連絡ゲート		
形 式		外ねじ式鋼鉄正平型ゲート			外ねじ式鋼鉄正平型ゲート			バースクリーン			型欠式前面吹き上げ型 (回転アーム式)			二輪駆動式 (床設置型)			水中汚泥ポンプ			受水槽付給水ユニット			外ねじ式鋼鉄手動ゲート		
仕 様		700H×700H			600H×600H			1,500H×1,600H×目幅100			1,500H×1,700H×目幅20mm			1.8m ³ /h			0.3m ³ /min×15m			0.15m ³ /min×20m×受水槽1.5m ³			φ300H×600H		
電動機出力		200V×1.5kW			—			—			200V×2.2kW			200V×7.5kW			—			200V×0.75kW×2			—		
設 備 数		1	0	1	2	0	2	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1
既 設		1	0	1																					
備 考																									

施設名称	佐賀市 下高木ポンプ場		
図面名称	フローシート	縮尺	NON

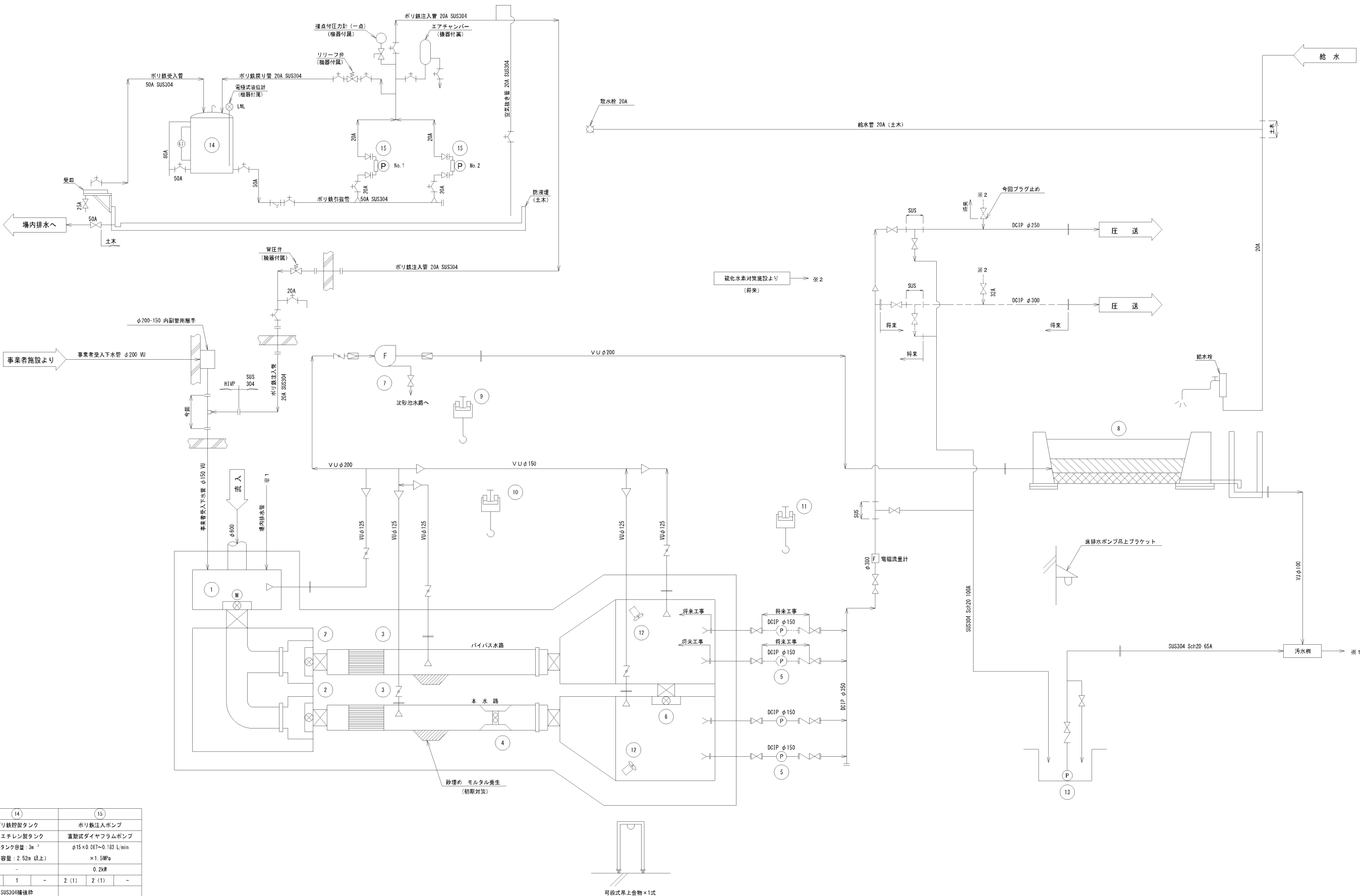


凡 例	
記 号	名 称
——	動力ケーブル
-----	制御ケーブル
——	計装ケーブル
---	フレックス回線



- 注記
1. は、今回を示す。
 2. は、機能増設を示す。
 3. は、将来を示す。
 4. は、機能停止を示す。
 5. は、撤去を示す。

施設名称	佐賀市 下高木ポンプ場		
図面名称	システム構成図	縮尺	NON

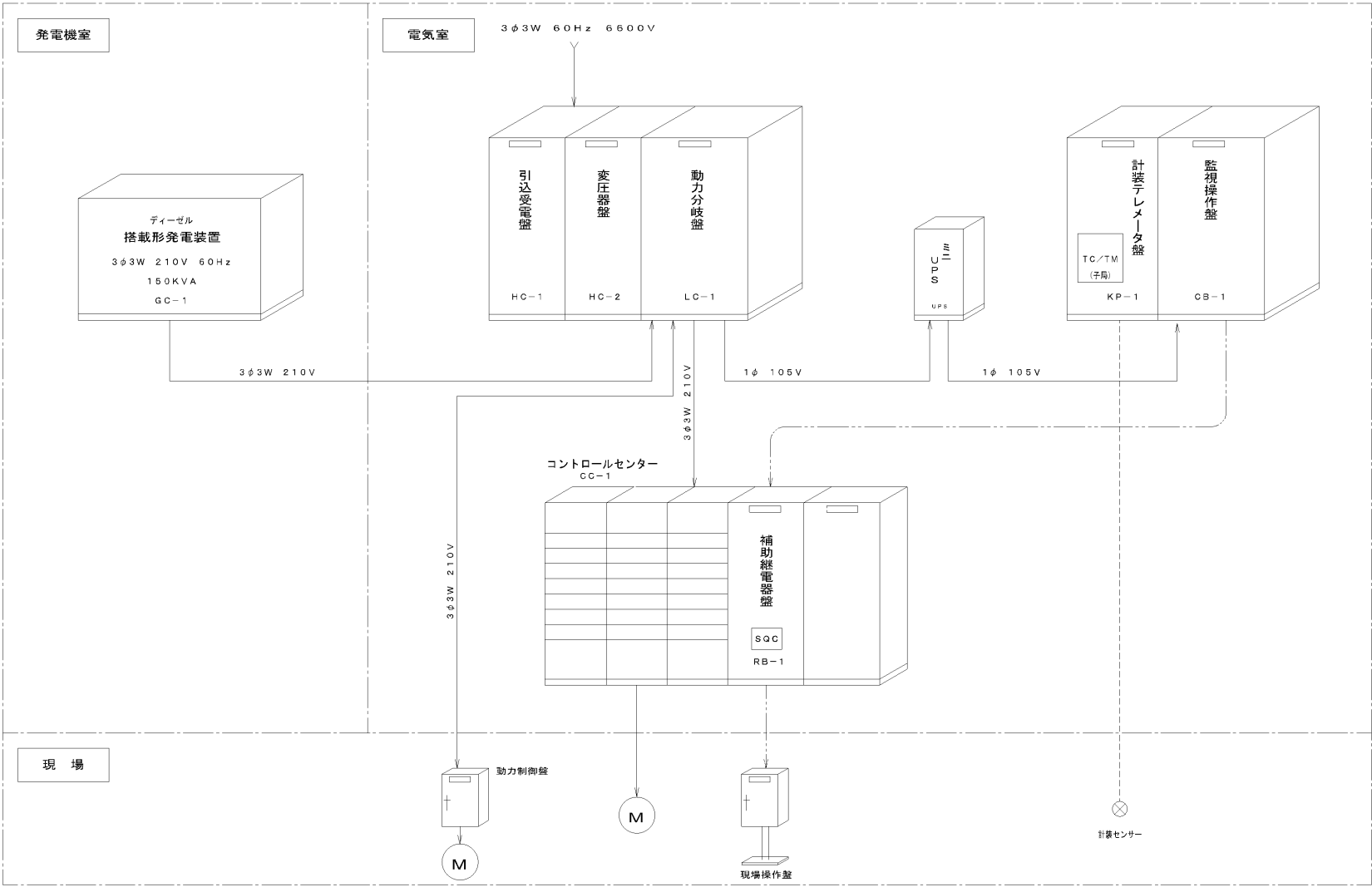


凡 例	
	仕切弁
	逆止弁
	ダイヤフラム弁
	ダンパー
	Y形ストレーナ
	電磁流量計
	液位計
	水位指示直視形

番 号	(14)	(15)
名 称	ポリ鉄貯留タンク	ポリ鉄注入ポンプ
型 式	ポリエチレン製タンク タンク容量: 3m ³ (有効容量: 2.52m ³ 以上)	直動式ダイヤフラムポンプ φ15×0.067~0.183 L/min ×1.5MPa
仕 様		×1.5MPa
電 動 機	-	0.2kW
数 量	1	2 (1)
備 考	SUS304補強枠 内容物比重1.6	

番 号	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
名 称	流入ゲート	水路流入ゲート	粗目スクリーン	しき壊砕機	汚水ポンプ	ポンプ井連絡ゲート	脱臭ファン	脱臭装置	機器搬出入用吊上装置	破砕機用吊上装置	主ポンプ用吊上装置	ポンプ井機はん機	床排水ポンプ
型 式	鉄製鋭角型電動ゲート	鉄製鋭角型電動ゲート	手操式スクリーン	水路設置形2軸破砕機	吸込スクリー付横軸型汚水ポンプ	鉄製鋭角型手動ゲート	FRP製ターボブロワ	土壌脱臭床	ギヤードトロリ付電動チェーンブロック	ギヤードトロリ付電動チェーンブロック	ギヤードトロリ付電動チェーンブロック	水中ミキサー	水中汚水ポンプ
仕 様	0.40mφ×0.40mH	0.40mφ×0.40mH	0.60mφ×2.00mH	処理水量 6.3m ³ /min 3.7kW以下	φ150×2.1m/1min ×28.0mH 18.5kW	0.30mφ×0.30mH	10m/min×160mmAq	処理能力 10m ³ /min	1.0ton×10m	1.0ton×4m	1.0ton×16m		φ65×0.3m/1min ×14.0mH
電 動 機	0.4kW	-	-			-	1.5kW	-	0.8kW相当	-	0.8kW相当	1.5kW	5.5kW
数 量	1	2	2	1	4 (1)	1	1	1	1	1	1	2	1
備 考			本水路 バイパス水路	目幅 100mm 日幅 40mm	フライホイール付 参考φD=17kg				巻上(巻下)のみ電動		巻上(巻下)のみ電動		

施設名称	佐賀市 諸富汚水中継ポンプ場		
図面名称	フローシート	縮尺	NON



注記

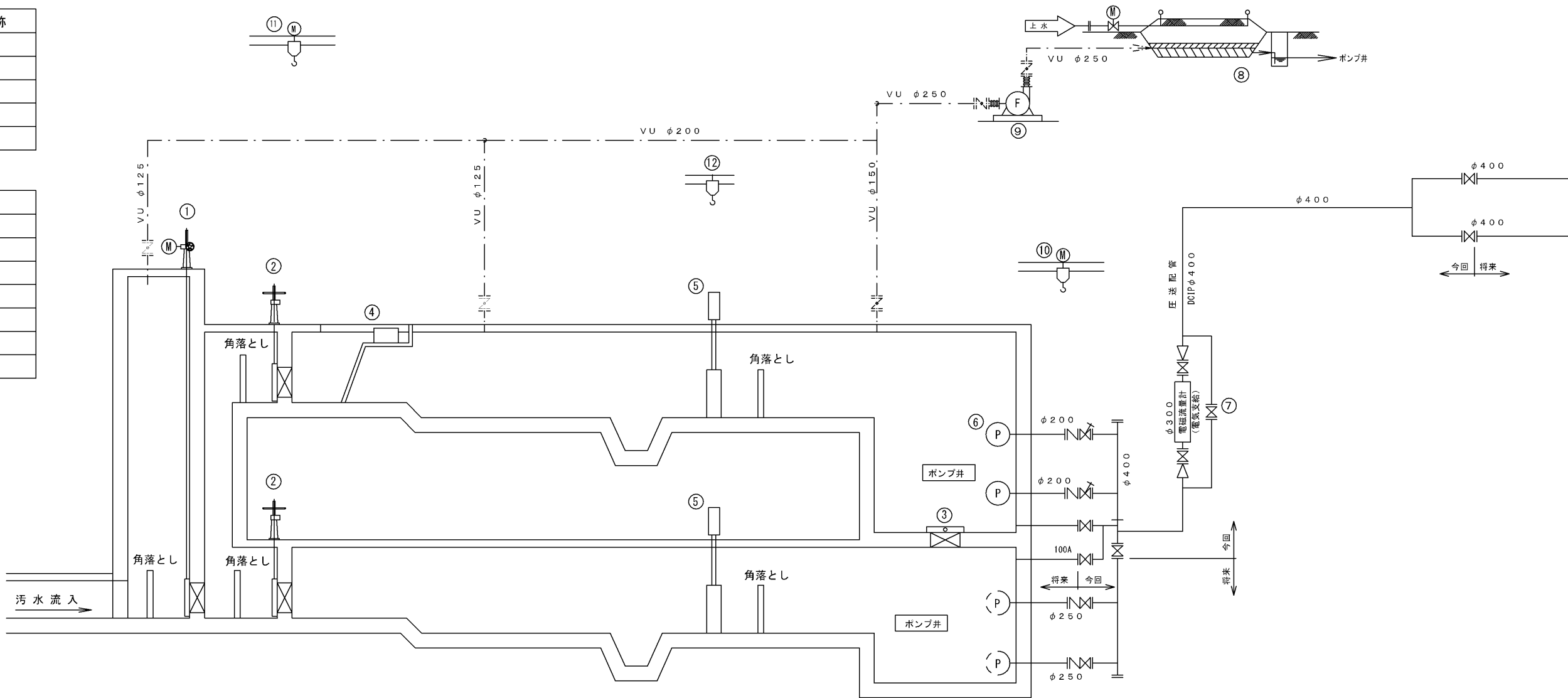
1. は、今回分を示す。
2. は、将来分を示す。
3. は、動力線を示す。
4. は、制御線を示す。
5. は、計装信号線を示す。

施設名称	佐賀市 諸富污水中継ポンプ場		
図面名称	単線結線図	縮尺	NON

フ ロー シ ー ト

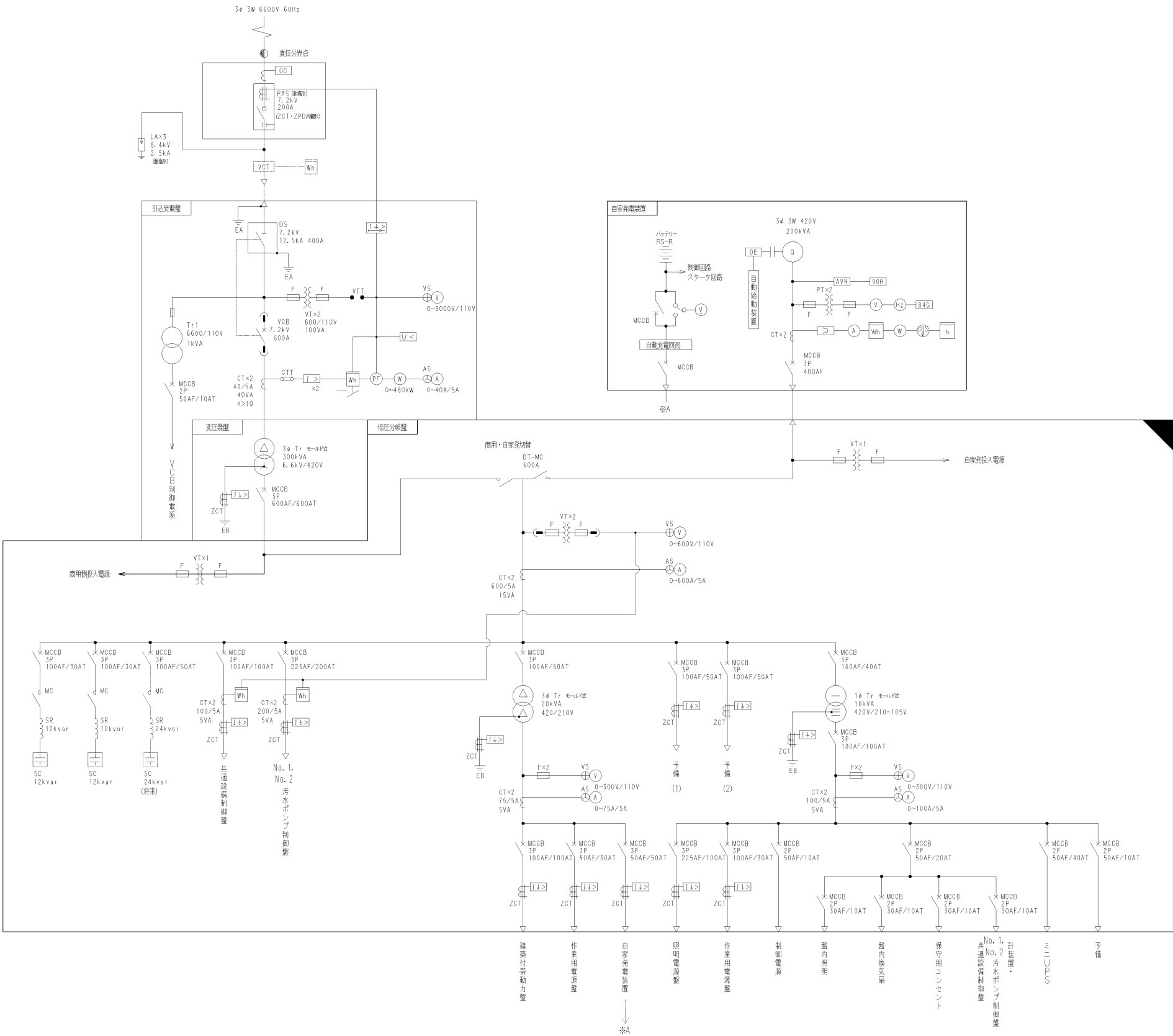
線 種	名 称
——	圧 送 配 管
---	脱 臭 配 管
.....	揚 砂 配 管
——	給 水 配 管
----	空 気 配 管

記 号	名 称
—X—	仕 切 弁
—Z—	逆 止 弁
—(M)—	電動仕切弁
—Z—	パタフライ弁
—X—	偏芯構造弁
—+—	ストレーナー
—X—	散 水 栓



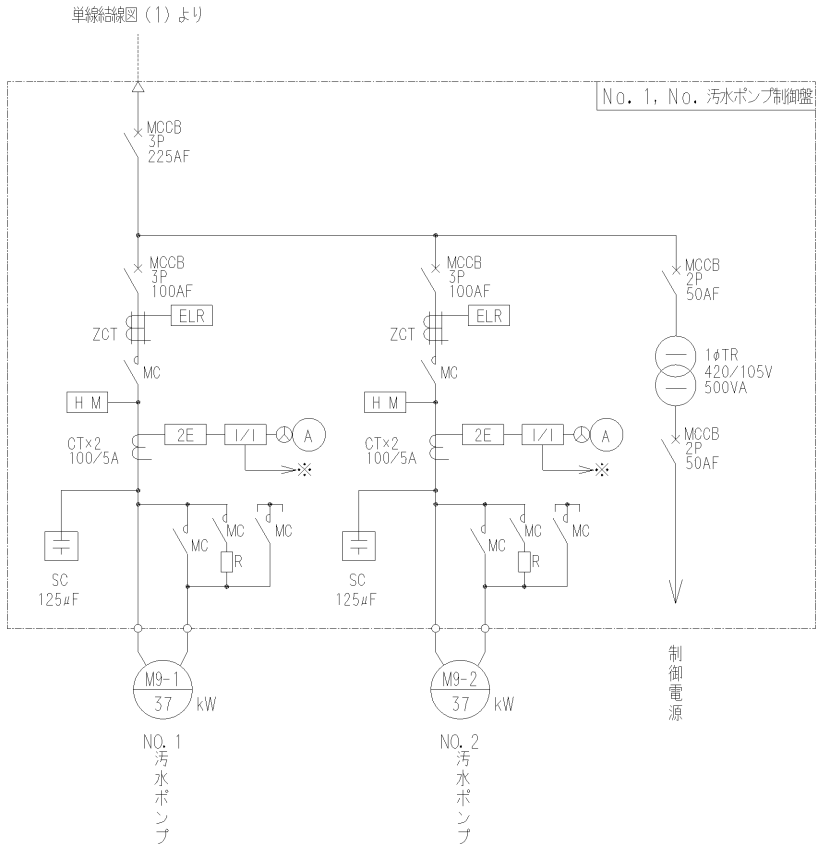
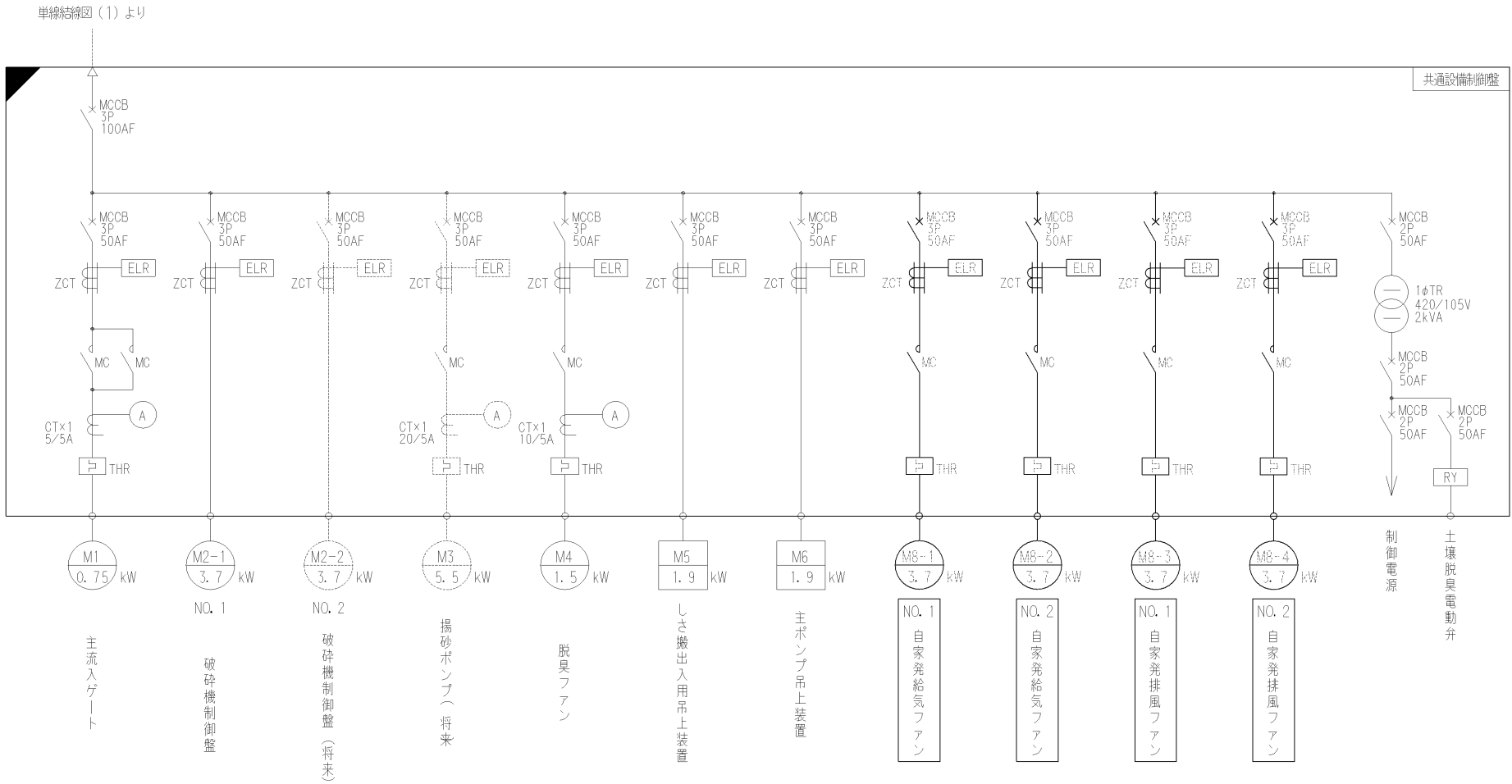
機 器 番 号	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
機 器 名 称	主流入ゲート	流入ゲート	ポンプ井連絡ゲート	粗目スクリーン	破砕機	No. 1, No. 2汚水ポンプ	バイパス弁	脱臭装置	脱臭ファン	主ポンプ吊上装置	搬出入用吊上装置	破砕機吊上装置
仕 様	鋳鉄製電動角型ゲート 800H×800H	鋳鉄製手動角型ゲート 400H×400H	鋳鉄製手動角型ゲート 500H×500H	手掻き式スクリーン H300×1000H	冠水型二軸回転式 処理水量6.3m ³ /m ²	水中汚水ポンプ φ200mm×3.2m ³ /min×27m ²	手動仕切弁 φ400	土壌脱臭床 15m/min	片板逆ターボファン 15m ³ /min×1.96kPa	電動式チェーンブロック 2.0t×7.0m	電動式チェーンブロック 2.0t×12.0m	手動式チェーンブロック 1.0t×4.0m
数 量	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
備 考	緊急遮断ゲート			目視100mm しきり付		フライホイール付		排水、水封構造				

施設名	佐賀市 川副第1中継ポンプ場
図面名称	フローシート 縮尺 NON



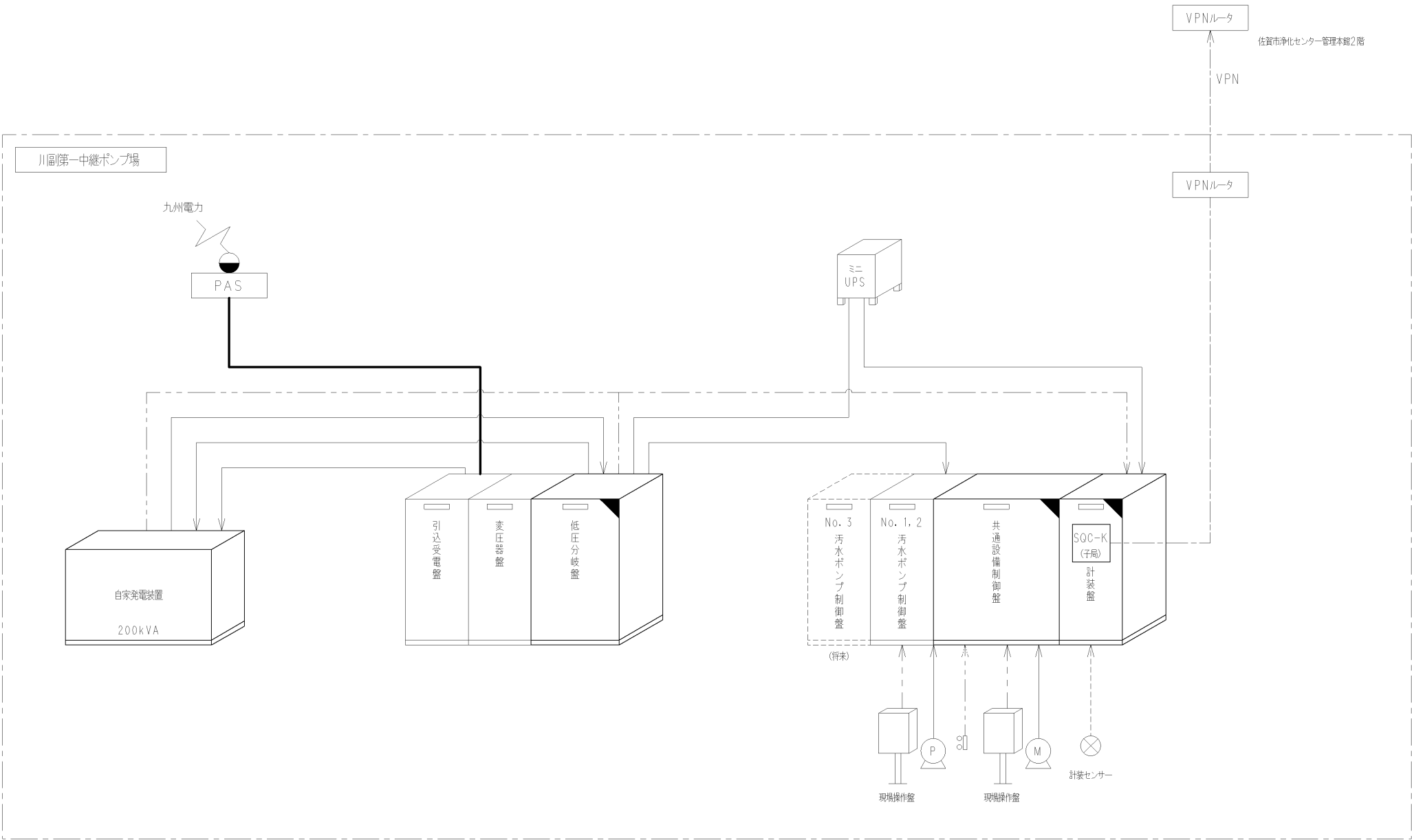
凡 例			
記 号	名 称	記 号	名 称
PAS	柱上気中開閉器	ZCT	零相変流器
PCS	高圧カットアウト	F	ヒューズ
DS	断路器	X	リアクトル
MCCB	配線用遮断器	(A)	電流計
DT-MC	双投電磁接触器	AS	電流計切替スイッチ
CB	高圧遮断器	(V)	電圧計
PF	電力ヒューズ	VS	電圧計切替スイッチ
MC	低圧電磁接触器	W	電力計
VCT	取引計器用変成器	Wh	電力量計
Tr	変圧器	F	周波数計
G	発電機	(W)	力率計
DE	ディーゼル機関	(P)	熱検定電圧
EX	励磁装置	(U)	電圧検電器
D	整流器	(U<)	交流不足電圧検電器
AVR	自動電圧調整器	(I>)	交流過電流検電器
SC	進相用コンデンサ	(I±>)	地絡過電流検電器
LA	消番器	(U>)	交流過電圧検電器
PT	計器用変圧器	(I±±>)	地絡方向検電器
CT	変流器	(h)	時間計
CTT	試験用端子 (電流用)	(V)	直流電圧計
VT	試験用端子 (電圧用)		

- 注記
- 1. は、今回を示す。
 - 2. は、機材設置を示す。
 - 3. は、将来を示す。
 - 4. は、撤去を示す。
 - 5. その他は、既設を示す。



- 注記
1. は、今回を示す。
 2. は、機能増設を示す。
 3. は、将来を示す。
 4. は、撤去を示す。
 5. その他は、既設を示す。

施設名	佐賀市 川園第1中継ポンプ場		
図面名称	単線結線図 (2)	縮尺	NON



凡 例	
記 号	名 称
	高圧動力ケーブル
	低圧動力ケーブル
	制御ケーブル
	計装ケーブル
	LAN回線

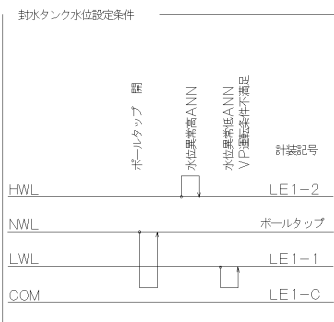
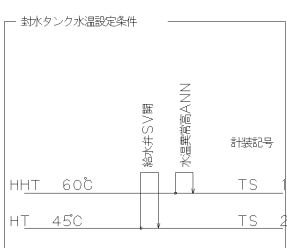
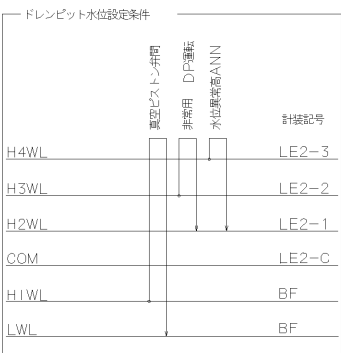
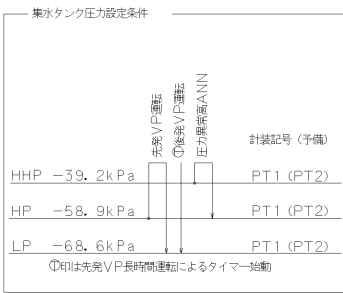
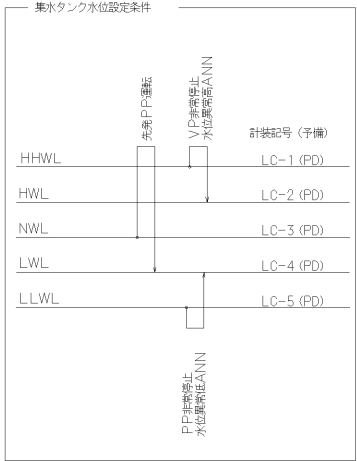
注記

- は、今回を示す。
- は、機能増設を示す。
- は、将来を示す。
- は、撤去を示す。
- その他は、既設を示す。

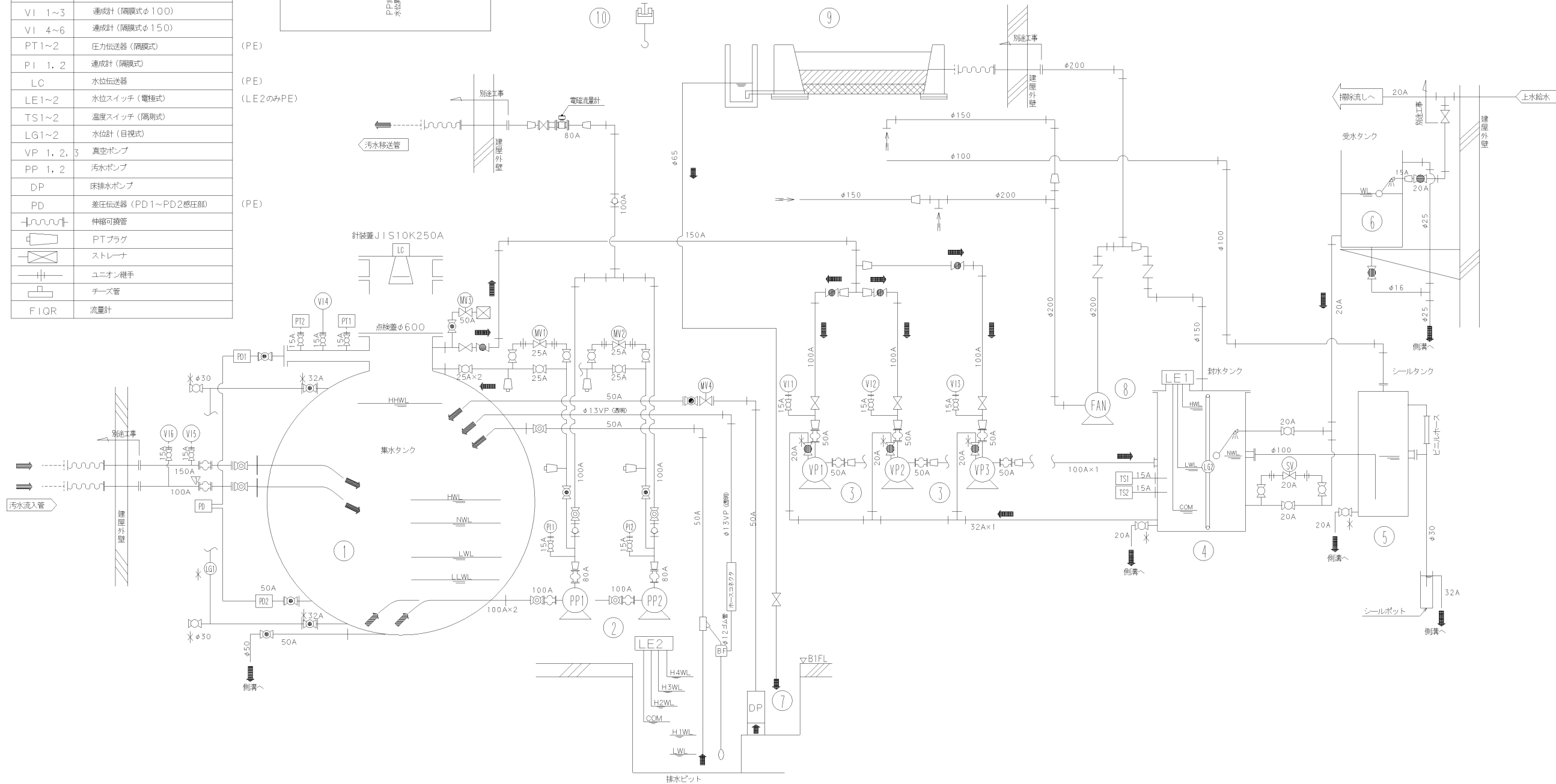
施設名称	佐賀市 川副第1中継ポンプ場		
図面名称	システム構成図	縮尺	NON

版	改 変	承認	照査	担当	日付
▽	流入管ゴム可とう管追加				
▽					
▽					

記 号	名 称
	仕切弁
	ソフトシール弁 (丸ハンドル式)
	ボール弁
	ボール弁 (フルボア形)
	玉形弁
	逆止弁 (2枚板式)
	逆止弁 (ボール式)
	ゴム継手
	真空ピストン弁
	レデューサ
BF	ボールフロート式切換弁
MV 1, 2, 3	電動ボール弁
SV	電磁弁
VI 1~3	連成計 (隔膜式φ100)
VI 4~6	連成計 (隔膜式φ150)
PT 1~2	圧力伝送器 (隔膜式)
PI 1, 2	連成計 (隔膜式)
LC	水位伝送器
LE1~2	水位スイッチ (電極式)
TS1~2	温度スイッチ (隔膜式)
LG1~2	水位計 (目視式)
VP 1, 2, 3	真空ポンプ
PP 1, 2	汚水ポンプ
DP	床排水ポンプ
PD	差圧伝送器 (PD1~PD2感圧部)
	伸縮可撓管
	PTプラグ
	ストレーナ
	ユニオン継手
	チーフズ管
F I Q R	流量計

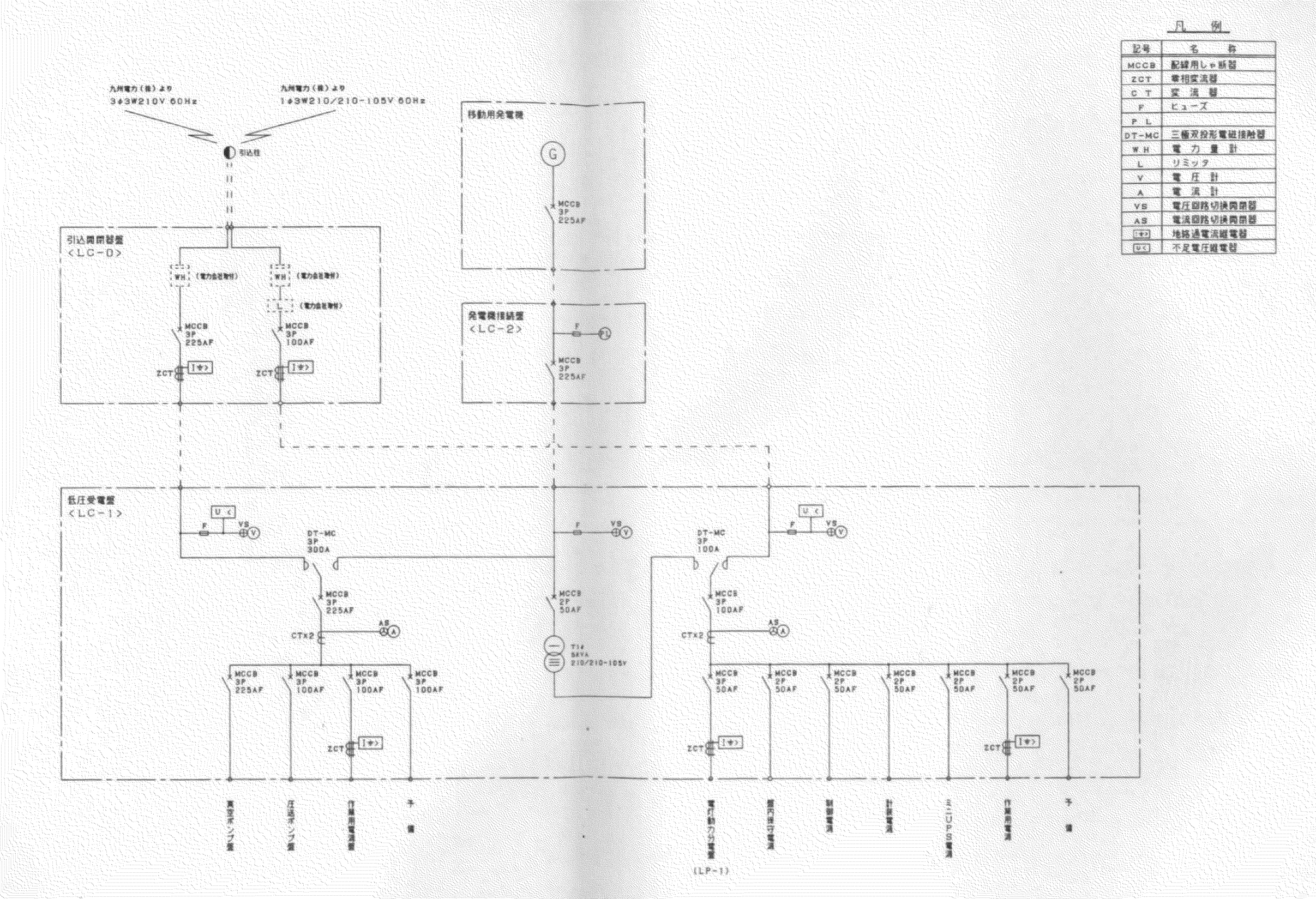


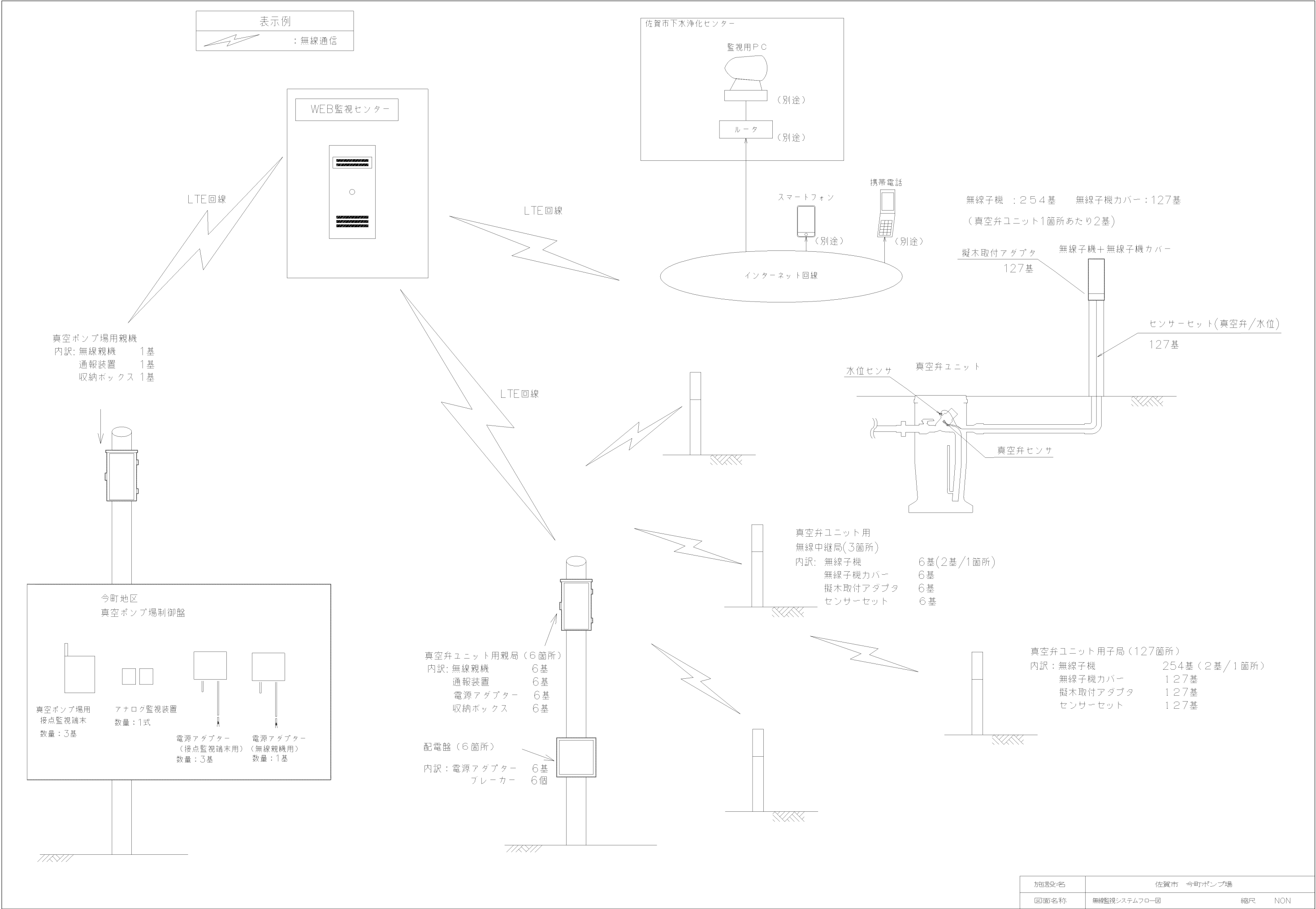
- 注記
- *印は本体機器の付属品を示す。
 - 呼口径：A表示配管は全てSUS304とする。
 - 呼口径：φ表示配管は全てVPとする。
 - ↻ ↻ 本真空機場工事範囲を示す。



機器番号	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
機器名称	集水タンク	汚水ポンプ	真空ポンプ	封水タンク	シールタンク	受水タンク	床排水ポンプ	脱臭ファン	脱臭装置	搬出入用吊上装置
形 式	円筒横置型	CNAX80-26	N/SKH442R(T) W5.5	円筒立置型	円筒立置型	FRP製角型槽	T/U50W0.4	FTB 252BG-RH1-S	土壌脱臭床	手動チェーンブロック
仕 様	φ1650×2500L	φ100/80×0.7m ² /分×1745rpm	φ50/50×2.60m ³ /分×70kPa	φ800×1450H	φ300×1450H	400W×250L×440H	φ50×0.18m ³ /分	φ200×11.0m ² /分×1.18kPa	処理風量 16m ³ /分	1.0ton 場程7m
電動機出力	—	5.5kW	5.5kW	—	—	—	0.4kW	0.75kW	—	—
数 量	1	2	3	1	1	1	1	1	1	1
備 考					シールボット付属		据置式			ギヤードトリ付

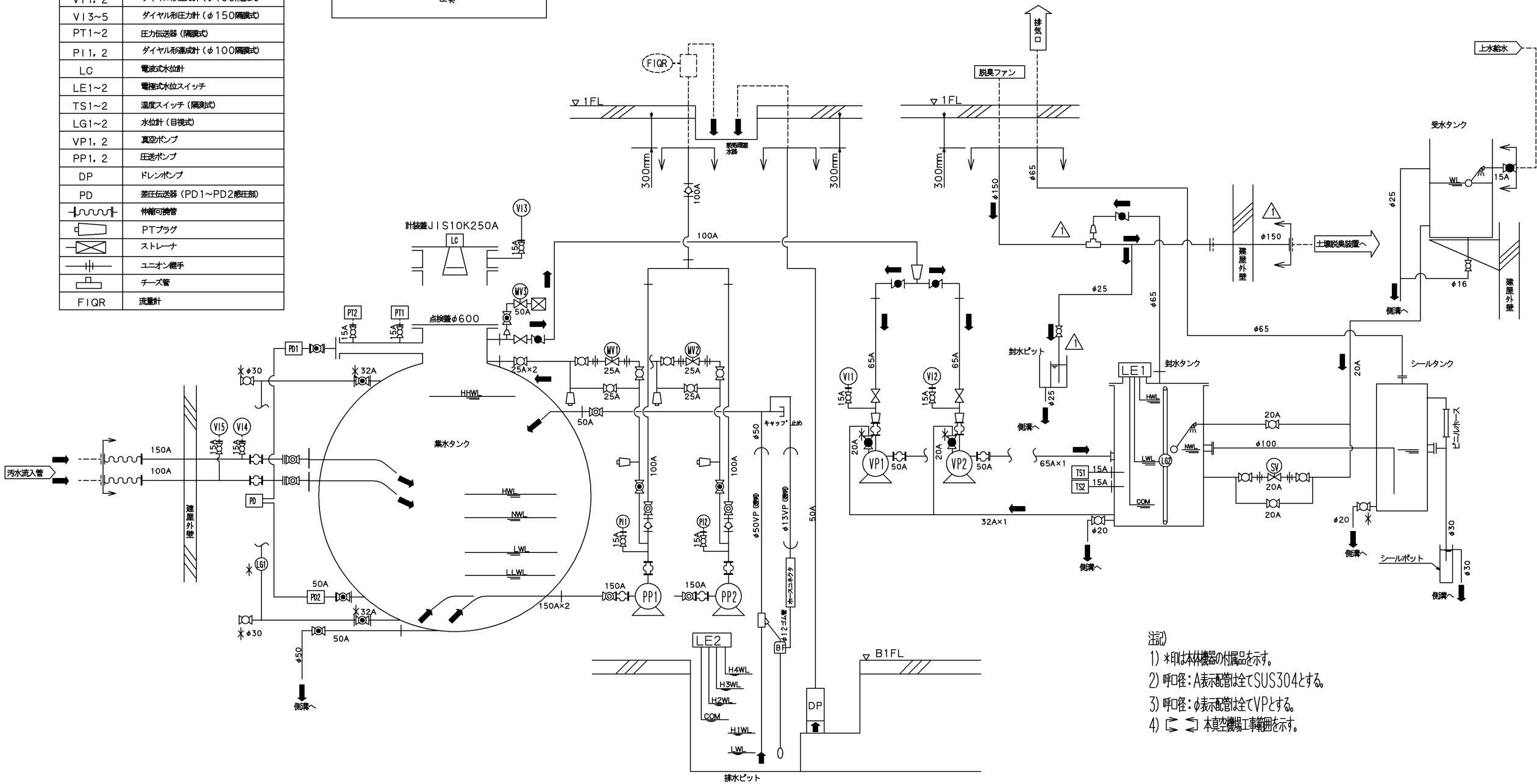
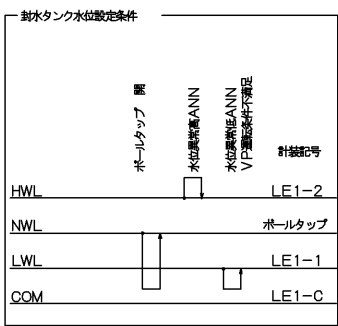
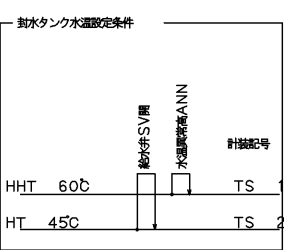
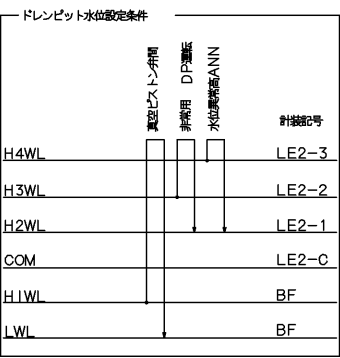
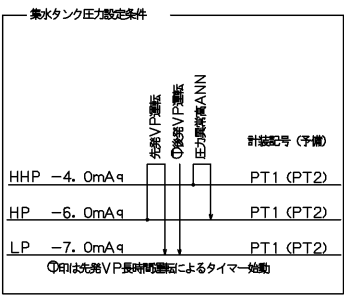
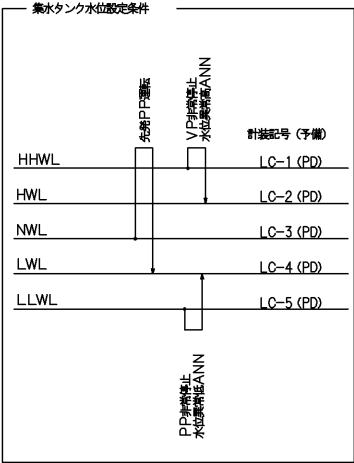
施 設 名	佐賀市 今町ポンプ場
図面名称	フローシート
縮 尺	NONE





版	改	資	承認	担当者	日付
△	△	△	△	△	△
△					

記 号	名 称
仕切弁	
ソフトシール弁 (丸ハンドル式)	
ボール弁	
ボール弁 (フルボア形)	
玉形弁	
逆止弁 (2枚板式)	
逆止弁 (ボール式)	
ゴム継手	
真空ピストン弁	
レデューサ	
BF	ボールフロート式切換弁
MV1, 2, 3	電動ボール弁
SV	電磁弁
VI1, 2	ダイヤル形圧力計 (φ100隔膜式)
VI3~5	ダイヤル形圧力計 (φ150隔膜式)
PT1~2	圧力伝送器 (隔膜式)
PI1, 2	ダイヤル形差成計 (φ100隔膜式)
LC	電波式水位計
LE1~2	電極式水位スイッチ
TS1~2	温度スイッチ (隔膜式)
LG1~2	水位計 (目視式)
VP1, 2	真空ポンプ
PP1, 2	圧送ポンプ
DP	ドレンポンプ
PD	差圧伝送器 (PD1~PD2感圧部)
伸縮可換管	
PTプラグ	
ストレーナ	
ユニオン継手	
チーズ管	
FIQR	流量計



- 注記
- *印は本機種の付属品を示す。
 - 呼口径：A表示配管は全てSUS304とする。
 - 呼口径：φ表示配管は全てVPとする。
 - ⇒ 本真空機工事範囲を示す。

施設名	佐賀市 大掾地区農業集落排水施設
図面名称	真空システム フローシート
縮尺	NONE