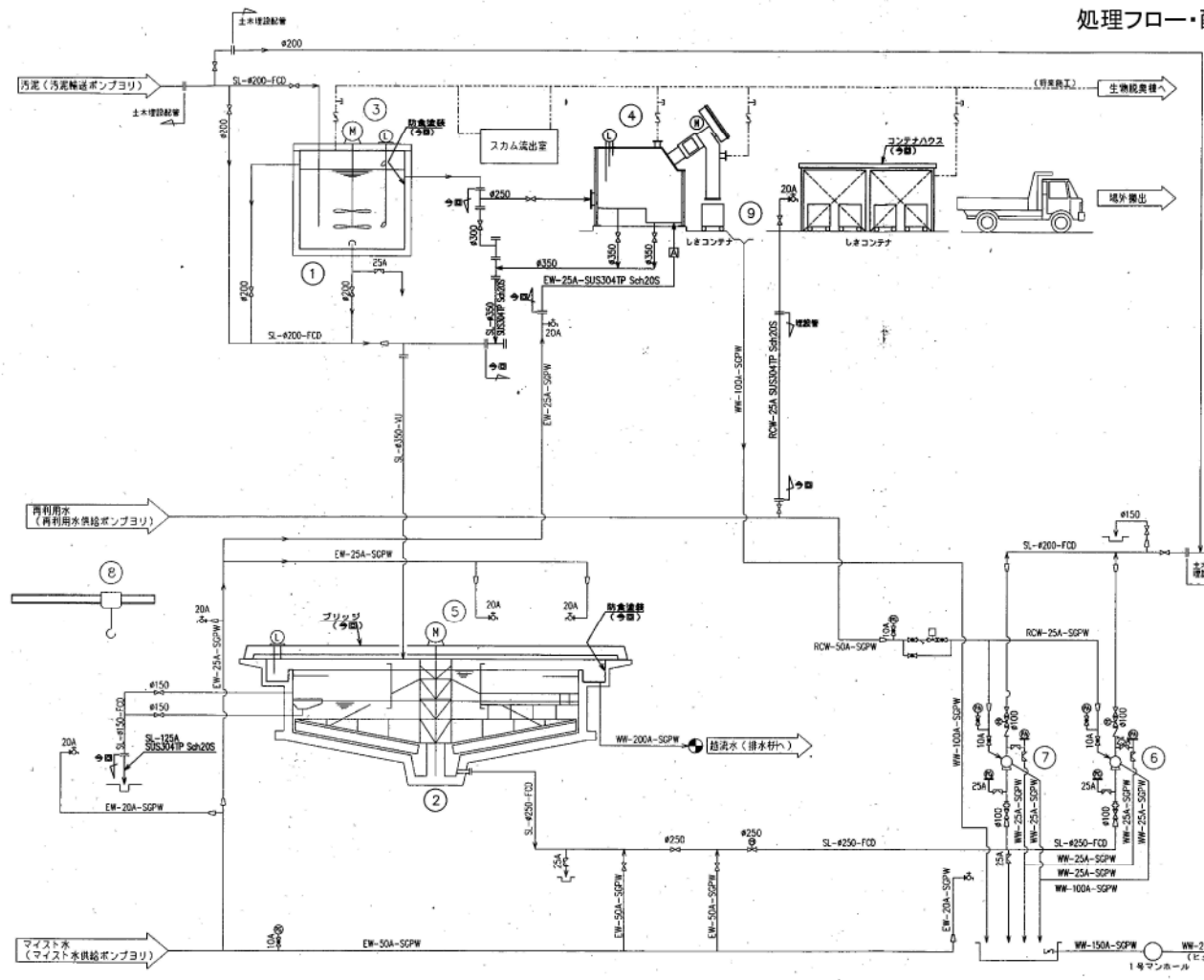
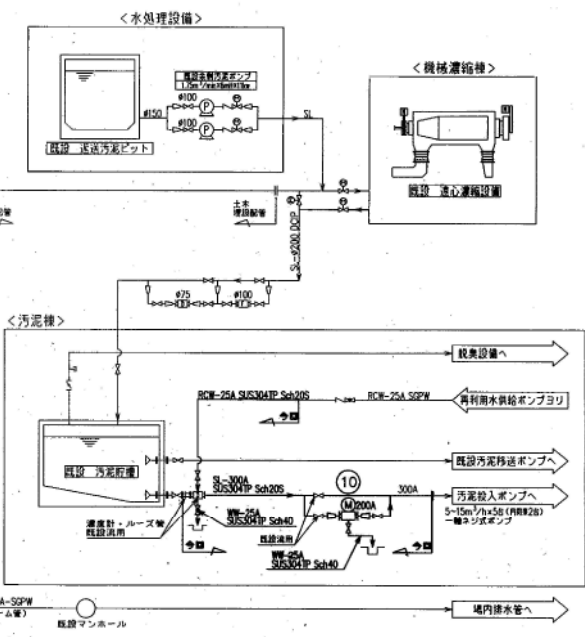


別図2

処理フロー・配置図・配管図・配線図



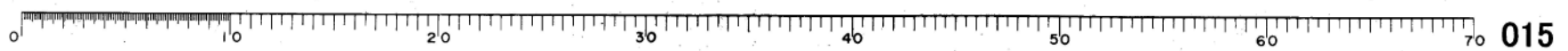
記号	名	記号	名
SL	汚泥配管	HTD	濃度計
RCW	再利用水	HTD	電磁流量計
IV	マイト水配管		
W	排水、超清水配管		
○	仕切弁	ⓐ	圧力計
△	ダイヤフラム弁	ⓑ	隔膜式圧力計
▽	逆止弁	Ⓒ	浮力スイッチ
◇	玉形弁	Ⓓ	Y形ストレーナ
◇	バタフライ弁	Ⓔ	散水栓
Ⓜ	電動仕切弁	ⓐ	電動機
Ⓜ	電磁弁	ⓑ	フリクトヘルメスイッチ
Ⓜ	エキスパンション継手	Ⓒ	電線結束バンド
Ⓜ	ルーズ継手	Ⓓ	

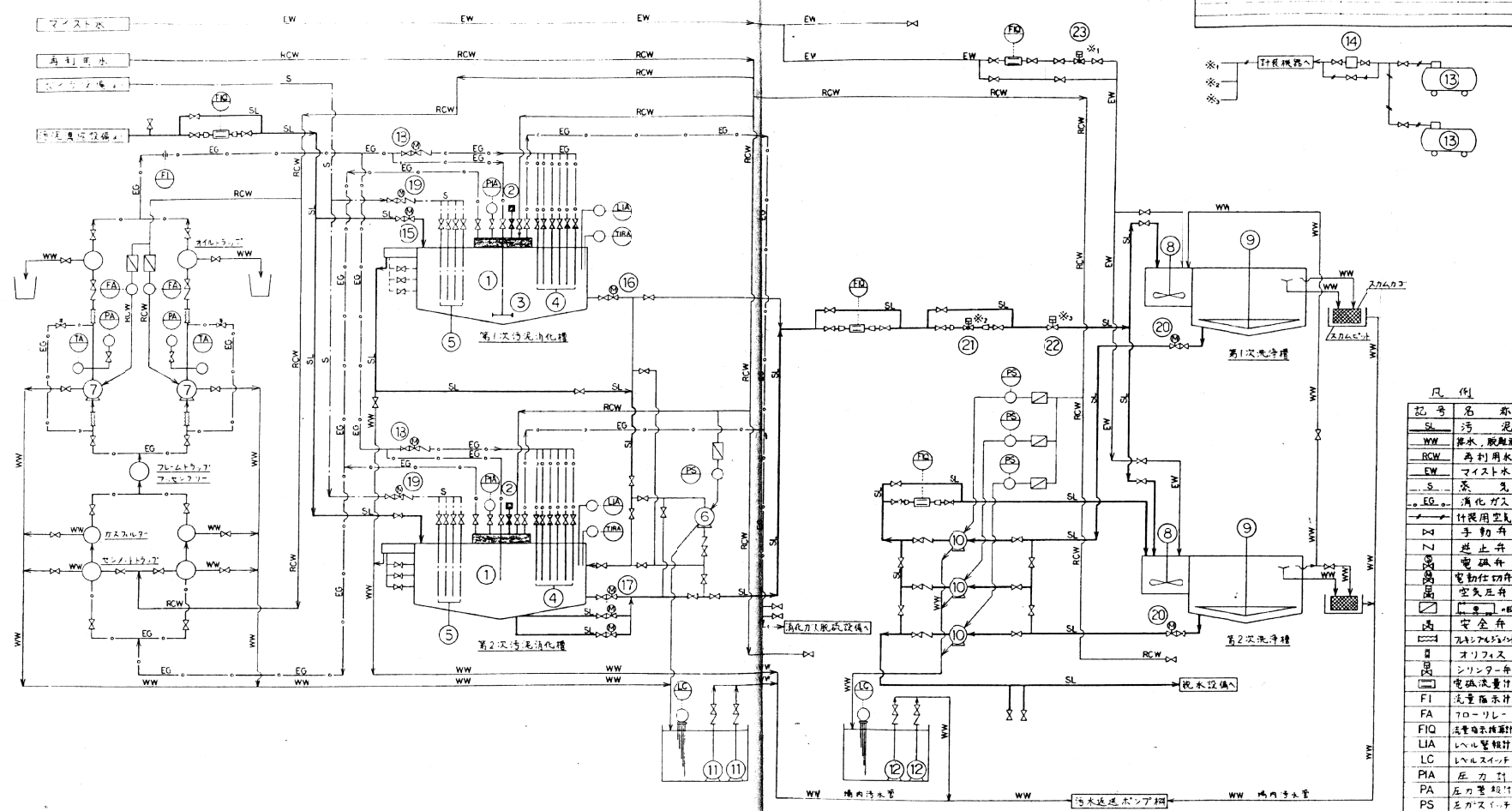


記号	名	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
容積	汚泥調整槽	5m ³	60m ³	—	4m ³ /min	5000 kg・m	1.2m ³ /min×25m ³	1.2m ³ /min×25m ³	—	0.8 m ³	1.25m ³ /min
主材	RC	RC	RC	RC	SUS304	SS400+SUS304	FC200	FC200	—	SUS304	FC200
電機	—	—	—	2.2 kW	2.2 kW	2.2 kW	18.5 kW	18.5 kW	—	—	3.7 kW
配線	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	5
備註	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

注記 部ハ、今回更新範囲ヲ示ス。

愛知県東三河建設事務所	
図名	処理フロー・配置図・配管図・配線図
図号	フローシート
製図者	NONE
承認者	TN-03018-2





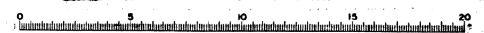
凡例

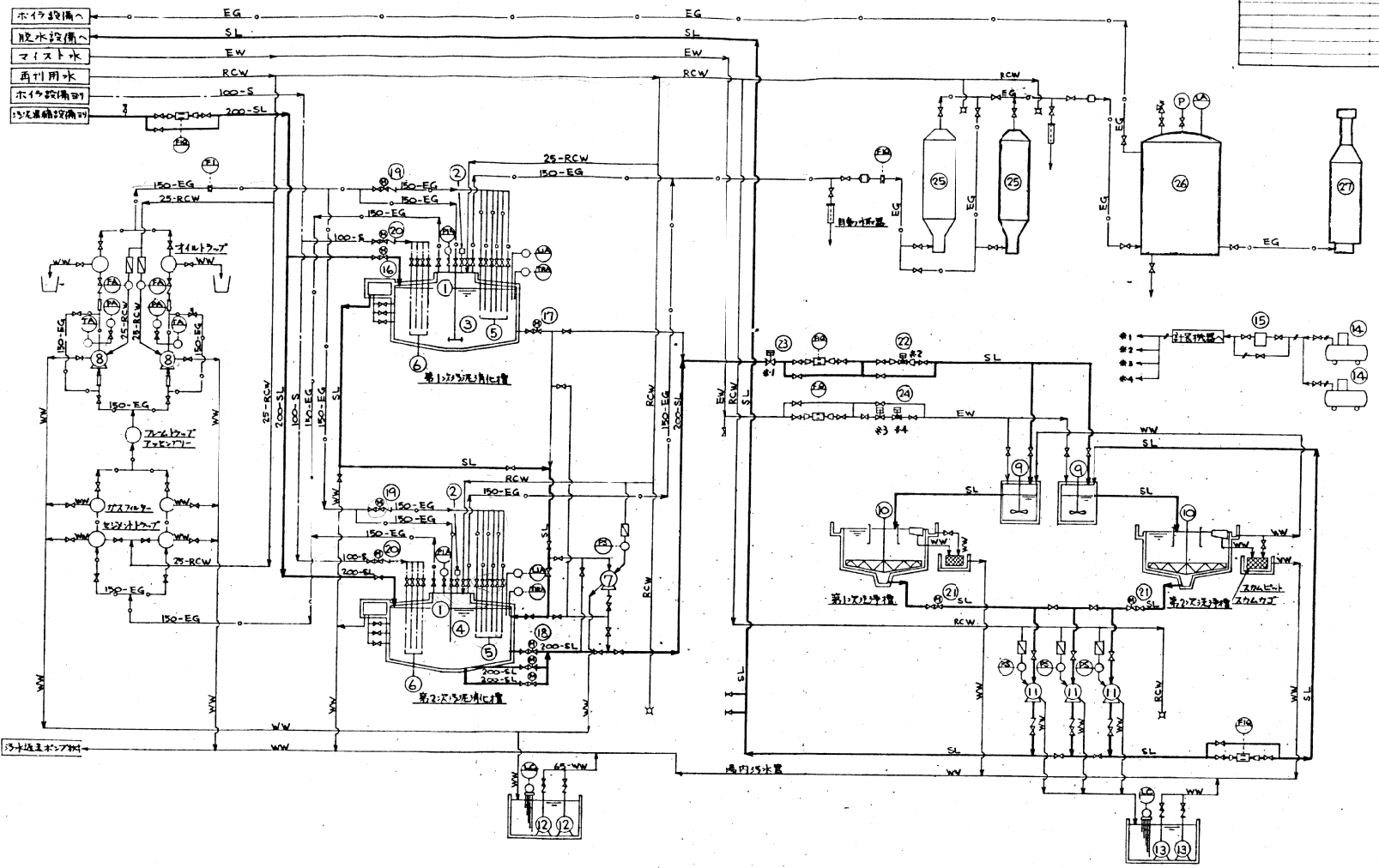
記号	名称
SL	汚泥
WW	排水, 脱酸液
RCW	再利用水
EW	マイスト水
S	蒸気
EG	消化ガス
→	付随用空気
◇	手動弁
▽	逆止弁
⊕	電磁弁
⊖	電動仕切弁
⊙	空気圧弁
⊚	安全弁
⊛	九分返し弁
⊜	オリフィス
⊝	シンクタンク弁
⊞	電流流量計
FI	流量指示計
FA	70°ソレレ
FIQ	流量指示検出計
LIA	レベル監視計
LC	レベルスイッチ
PIA	圧力監視計
PA	圧力監視計
PS	圧力スイッチ
TA	温度監視計
TIRA	温度指示検出計

番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
名称	セパレーター	消化用安全装置	2000#内蔵	2000#内蔵	2000#内蔵	2000#内蔵	2000#内蔵	2000#内蔵	2000#内蔵	2000#内蔵	2000#内蔵	2000#内蔵	2000#内蔵
型式	2000#内蔵	2000#内蔵	2000#内蔵	2000#内蔵	2000#内蔵	2000#内蔵	2000#内蔵	2000#内蔵	2000#内蔵	2000#内蔵	2000#内蔵	2000#内蔵	2000#内蔵
仕様	2000#内蔵	2000#内蔵	2000#内蔵	2000#内蔵	2000#内蔵	2000#内蔵	2000#内蔵	2000#内蔵	2000#内蔵	2000#内蔵	2000#内蔵	2000#内蔵	2000#内蔵
容量	2000#内蔵	2000#内蔵	2000#内蔵	2000#内蔵	2000#内蔵	2000#内蔵	2000#内蔵	2000#内蔵	2000#内蔵	2000#内蔵	2000#内蔵	2000#内蔵	2000#内蔵
電力	2000#内蔵	2000#内蔵	2000#内蔵	2000#内蔵	2000#内蔵	2000#内蔵	2000#内蔵	2000#内蔵	2000#内蔵	2000#内蔵	2000#内蔵	2000#内蔵	2000#内蔵

注記
 () 部材規格八分回工用を示す

愛知製鋼株式会社 製
 第三巻
 NGK 日本碍子株式会社 T1-84001-101





機名	品名	数量	単位	備考

凡例

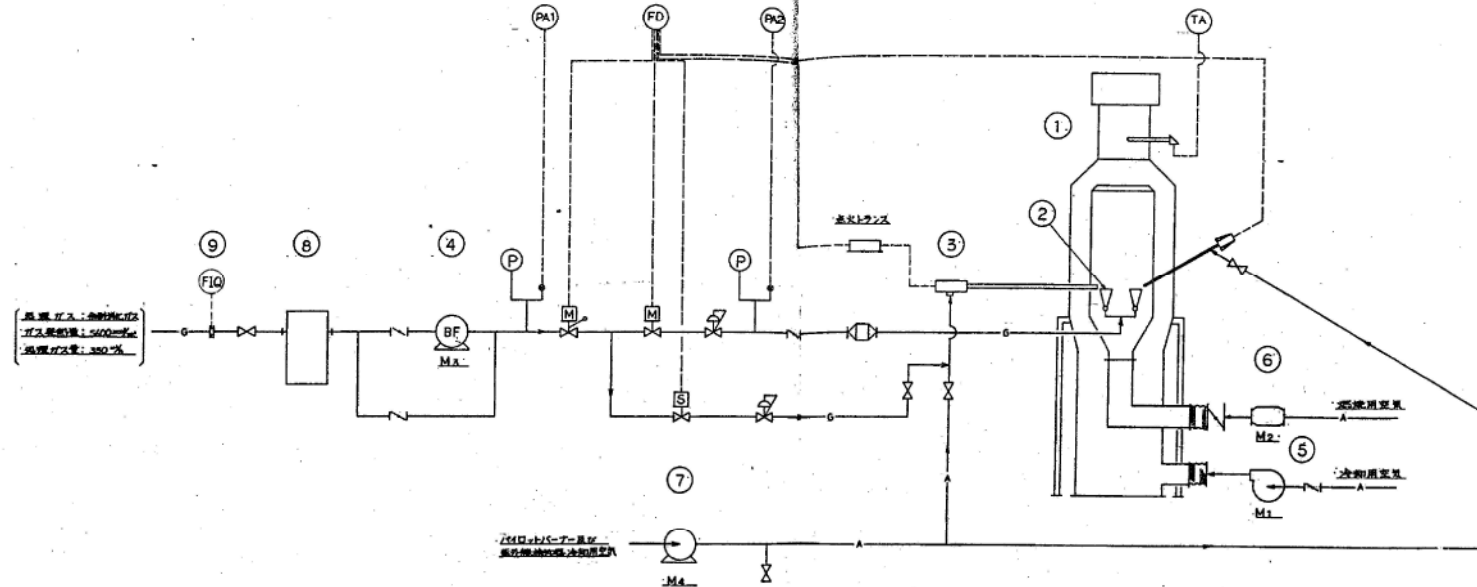
記号	名称
SL	汚水
WW	排水・脱離水
RCW	再利用水
EW	マスト水
S	蒸気
EG	清化ガス
→	計測用空気
○	手動弁
∩	逆止弁
⊗	電磁弁
⊕	電動仕切弁
⊖	空圧弁
⊙	安全弁
⊠	九折ホシコ
⊡	オフィス
⊢	シャワー弁
⊣	電流継電計
F1	流量指示計
FA	フローレ
FIQ	流量制御計
LIA	レベル警報計
LC	レベルスイッチ
PIA	圧力計
PA	圧力警報計
PS	圧カスレ
TA	温度警報計
TIRA	温度元標計
LA	レベル警報計
FL	フルアラスタ
□	取水栓

番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
名称	セキトム装置	清化機安全装置	カス吸射式	カス吸射式	カス吸射式	蒸気吹込装置	汚泥脱水機	攪拌プロフ	汚泥混合機	汚泥脱水機	浮上槽	床排水ポンプ	床排水ポンプ	空気圧縮機	除塵機
仕様	2000(内径)	150°	150° SUS	150° SUS	150° SUS	40° SUS	100° SUS	2000mm	2.7kw	2000mm	3.7kw	1000mm	500mm	165mm	冷凍式
数量	2	2	1	2	2	8	1	2(1)	2	2	2	3(1)	2(1)	2(1)	1
備考						スカル機専用									
番号	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27			
名称	清化機投入弁	清化機吐出弁	清化機吐出弁	清化機吐出弁	蒸気吹込弁	汚泥脱水機	攪拌プロフ	汚泥脱水機	汚泥脱水機	汚泥脱水機	汚泥脱水機	床排水ポンプ	床排水ポンプ	空気圧縮機	除塵機
仕様	200° 0.4kw	200° 0.4kw	200° 0.4kw	150° 0.4kw	100° 0.2kw	200° 0.4kw	150°	200°	150°	100°	2100mm	500mm	165mm	冷凍式	
数量	1	1	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	
備考															

■ 器具機器は台数表示

機名	品名	数量	単位	備考

図名	浄化槽	設備	設備又は輸入品品名	材質	備考



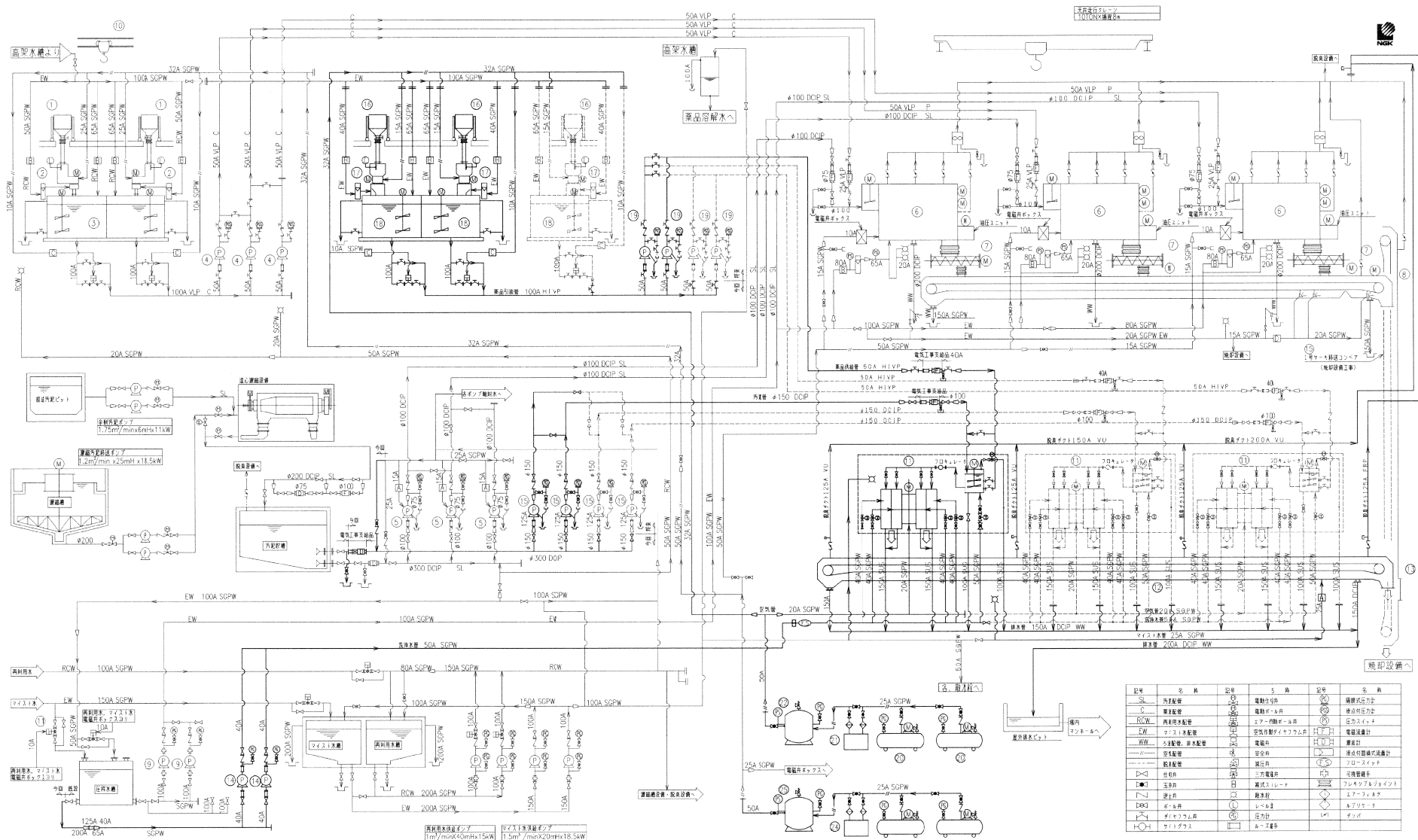
番号	①	②	③	④	⑤	⑥
名称	浄化槽	メインタンク	パイロットタンク	ガス圧アフロ	吹込みファン	吸込みファン
型式	二重式	リフトアップタイプ	先混合式	中心式	多翼型	ラインファン
容量			350%・600m ³	250%・90m ³	70%・50m ³	
番号	⑦	⑧	⑨			
名称	パイロットファン	セメントトラップ	ガス流量計			
型式	リングアフロ	先混合	オリフィス			
容量	0.5%・300m ³	φ870×900				

番号	名称	容量	周波数	備考
R1	冷風ファン	1.5 kW	全閉付	正逆転 440V
R2	吸込みファン	1.6 kW	全閉付	正逆転 220V
R3	ガス圧アフロ	3.7 kW	全閉付	正逆転 440V
R4	パイロットファン	0.12 kW		110V

番号	名称	容量	周波数	備考
R1	下層ガス圧アフロ	3.7 kW	全閉付	正逆転付 ON
R2	上層ガス圧アフロ	3.7 kW	全閉付	正逆転付 OFF
R3	吸込みファン	1.6 kW	全閉付	7D77トコ・RAB9G
R4	吹込みファン	1.5 kW	全閉付	Y&Y 株式会社・C7035A
R5	浮上器	110V	60Hz	MB121

記号	名称	仕様
①	吸込みファン	1.6 kW
②	吹込みファン	1.5 kW
③	ガス圧アフロ	3.7 kW
④	パイロットファン	0.12 kW
⑤	ガス配管	空気配管
記号	名称	仕様

記号	名称	仕様
①	パイロットファン	0.12 kW
②	吹込みファン	1.5 kW
③	吸込みファン	1.6 kW
④	ガス圧アフロ	3.7 kW
⑤	ガス配管	空気配管
⑥	ガス配管	空気配管
⑦	ガス配管	空気配管
⑧	ガス配管	空気配管
⑨	ガス配管	空気配管
⑩	ガス配管	空気配管
⑪	ガス配管	空気配管
⑫	ガス配管	空気配管
⑬	ガス配管	空気配管
⑭	ガス配管	空気配管
⑮	ガス配管	空気配管
⑯	ガス配管	空気配管
⑰	ガス配管	空気配管
⑱	ガス配管	空気配管
⑲	ガス配管	空気配管
⑳	ガス配管	空気配管
㉑	ガス配管	空気配管
㉒	ガス配管	空気配管
㉓	ガス配管	空気配管
㉔	ガス配管	空気配管
㉕	ガス配管	空気配管
㉖	ガス配管	空気配管
㉗	ガス配管	空気配管
㉘	ガス配管	空気配管
㉙	ガス配管	空気配管
㉚	ガス配管	空気配管
㉛	ガス配管	空気配管
㉜	ガス配管	空気配管
㉝	ガス配管	空気配管
㉞	ガス配管	空気配管
㉟	ガス配管	空気配管
㊱	ガス配管	空気配管
㊲	ガス配管	空気配管
㊳	ガス配管	空気配管
㊴	ガス配管	空気配管
㊵	ガス配管	空気配管
㊶	ガス配管	空気配管
㊷	ガス配管	空気配管
㊸	ガス配管	空気配管
㊹	ガス配管	空気配管
㊺	ガス配管	空気配管
㊻	ガス配管	空気配管
㊼	ガス配管	空気配管
㊽	ガス配管	空気配管
㊾	ガス配管	空気配管
㊿	ガス配管	空気配管



番号	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	
機器名称	単品吸入ポンプ	単品送水ポンプ	単品送水ポンプ	単品送水ポンプ	汚泥脱水ポンプ	<4.17> 汚泥脱水ポンプ	24No.11 単品送水ポンプ	5 汚泥脱水ポンプ	単品送水ポンプ	1 汚泥脱水ポンプ	1 単品送水ポンプ	1 単品送水ポンプ	1 単品送水ポンプ	1 単品送水ポンプ	1 単品送水ポンプ	
型式	回転式 単相ポンプ	可変送水ポンプ	可変送水ポンプ	可変送水ポンプ	回転式ポンプ	回転式ポンプ	回転式ポンプ	回転式ポンプ	回転式ポンプ	回転式ポンプ	回転式ポンプ	回転式ポンプ	回転式ポンプ	回転式ポンプ	回転式ポンプ	
容量	1m ³ /分	500~3000l/min	10m ³ /分	1.0~2.5m ³ /分	6~15m ³ /分	<4.17> 15m ³ /分	15.2m ³ /分	5000mm ³ /分	0.9m ³ /分	270m ³ /分	480~580l/min	3000mm ³ /分	6.0m ³ /分	40x130l/min	125x412~360x200l/min	
電機消費	0.4kW	1.5kW	3.7kW	3.7kW	7.4kW	7.4kW	2.2kW	15kW	2.2kW	15kW	15.2kW (10T)	3.7kW	6.0kW	3.7kW	11kW	
出力	4(2)	-	4(2)	2	-	2	3(1)	-	3(1)	-	3(1)	-	3(1)	-	4(1)	2(1)
備考			機材積立、5kW×2台				3φ電流継手付可変送水ポンプ									VVF

番号	⑯	⑰	⑱	⑲	⑳	㉑	㉒	㉓	㉔	㉕						
機器名称	単品吸入ポンプ	単品送水ポンプ	単品送水ポンプ	単品送水ポンプ	0~11.7m ³ /分ポンプ	0~11.7m ³ /分ポンプ	0~11.7m ³ /分ポンプ	0~11.7m ³ /分ポンプ	0~11.7m ³ /分ポンプ	0~11.7m ³ /分ポンプ						
型式	回転式 単相ポンプ	可変送水ポンプ	可変送水ポンプ	可変送水ポンプ	可変送水ポンプ	可変送水ポンプ	可変送水ポンプ	可変送水ポンプ	可変送水ポンプ	可変送水ポンプ						
容量	1m ³	2000ccr/min	50x24~72l/min	800l/min	800l/min	800l/min	800l/min	800l/min	800l/min	800l/min						
電機消費	0.4kW	2.2kW	7.5kW	7.5kW	0.25kW	0.25kW	0.25kW	0.25kW	0.25kW	0.25kW						
出力	6(3)	4(2)	-	3	2	-	4(1)	2(1)	2(1)	-	1	1	1	1	1	1
備考																

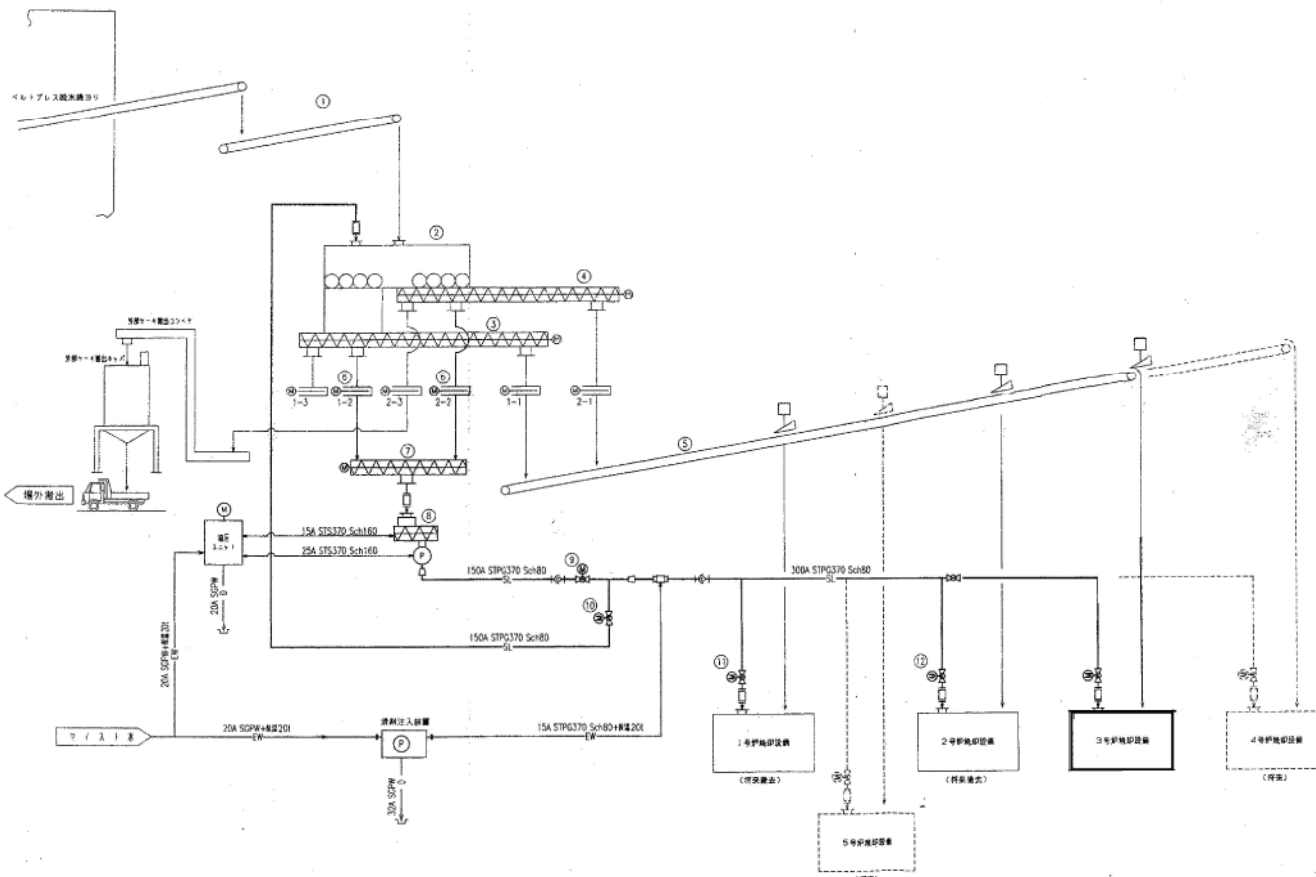
記号	名称	形状	寸法	設置	名称
S	汚泥脱水機	円筒形	φ1000×1500	⑤	汚泥脱水機
C	単品送水ポンプ	ポンプ	φ500	⑩	単品送水ポンプ
RW	汚泥脱水機	円筒形	φ1000×1500	⑤	汚泥脱水機
FW	マシンの配管	管	φ100	⑩	マシンの配管
WW	汚泥脱水機	円筒形	φ1000×1500	⑤	汚泥脱水機
1	単品送水ポンプ	ポンプ	φ500	⑩	単品送水ポンプ
2	単品送水ポンプ	ポンプ	φ500	⑩	単品送水ポンプ
3	単品送水ポンプ	ポンプ	φ500	⑩	単品送水ポンプ
4	単品送水ポンプ	ポンプ	φ500	⑩	単品送水ポンプ
5	単品送水ポンプ	ポンプ	φ500	⑩	単品送水ポンプ
6	単品送水ポンプ	ポンプ	φ500	⑩	単品送水ポンプ
7	単品送水ポンプ	ポンプ	φ500	⑩	単品送水ポンプ
8	単品送水ポンプ	ポンプ	φ500	⑩	単品送水ポンプ
9	単品送水ポンプ	ポンプ	φ500	⑩	単品送水ポンプ
10	単品送水ポンプ	ポンプ	φ500	⑩	単品送水ポンプ
11	単品送水ポンプ	ポンプ	φ500	⑩	単品送水ポンプ
12	単品送水ポンプ	ポンプ	φ500	⑩	単品送水ポンプ
13	単品送水ポンプ	ポンプ	φ500	⑩	単品送水ポンプ
14	単品送水ポンプ	ポンプ	φ500	⑩	単品送水ポンプ
15	単品送水ポンプ	ポンプ	φ500	⑩	単品送水ポンプ
16	単品送水ポンプ	ポンプ	φ500	⑩	単品送水ポンプ
17	単品送水ポンプ	ポンプ	φ500	⑩	単品送水ポンプ
18	単品送水ポンプ	ポンプ	φ500	⑩	単品送水ポンプ
19	単品送水ポンプ	ポンプ	φ500	⑩	単品送水ポンプ
20	単品送水ポンプ	ポンプ	φ500	⑩	単品送水ポンプ
21	単品送水ポンプ	ポンプ	φ500	⑩	単品送水ポンプ
22	単品送水ポンプ	ポンプ	φ500	⑩	単品送水ポンプ
23	単品送水ポンプ	ポンプ	φ500	⑩	単品送水ポンプ
24	単品送水ポンプ	ポンプ	φ500	⑩	単品送水ポンプ
25	単品送水ポンプ	ポンプ	φ500	⑩	単品送水ポンプ
26	単品送水ポンプ	ポンプ	φ500	⑩	単品送水ポンプ
27	単品送水ポンプ	ポンプ	φ500	⑩	単品送水ポンプ
28	単品送水ポンプ	ポンプ	φ500	⑩	単品送水ポンプ
29	単品送水ポンプ	ポンプ	φ500	⑩	単品送水ポンプ
30	単品送水ポンプ	ポンプ	φ500	⑩	単品送水ポンプ

記号 ① 内容 ② 内容
 ① ②
 ③ ④

愛知県知事 殿
 〒464-8601 豊田県豊田市東区
 豊田県豊田市東区
 豊田県豊田市東区

日本碍子株式会社
 〒464-8601 豊田県豊田市東区
 豊田県豊田市東区
 豊田県豊田市東区

Y0006710-12211-0C-010



凡例

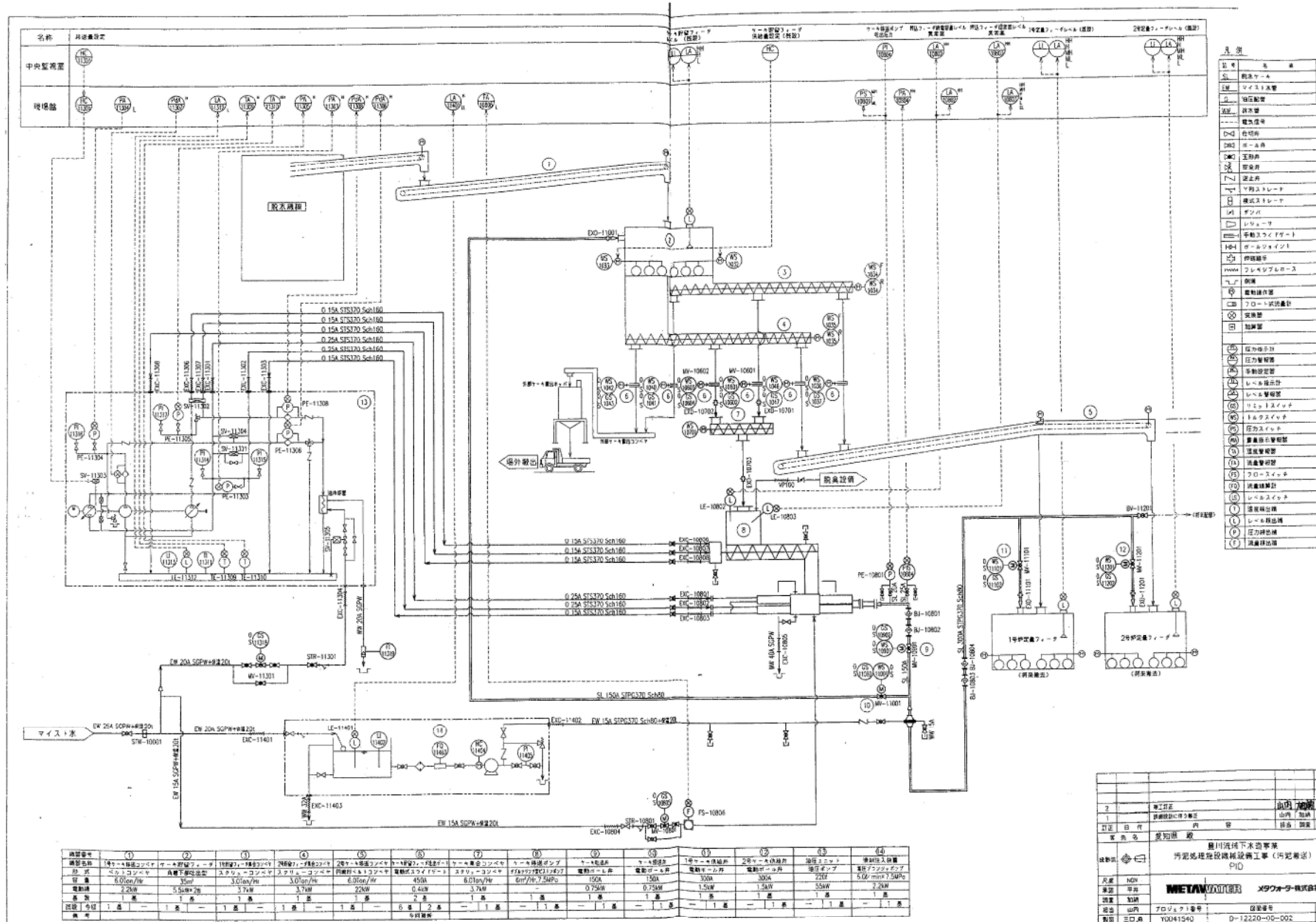
—SL—	ケーシング	(P)	ポンプ
—FW—	ワイスト	(M)	モータ
—O—	浮遊物	(S)	電動浮遊物
---	排水	(I)	異相注入管
DND	オート弁	(H)	ホルトイン!
→	浮遊物		

— 部は今回工事範囲を示す

機器番号	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
機器名称	1号ケーシングコンベヤ	2号ケーシングコンベヤ	3号ケーシングコンベヤ	4号ケーシングコンベヤ	5号ケーシングコンベヤ	1号浮遊物回収機	2号浮遊物回収機	3号浮遊物回収機	4号浮遊物回収機	5号浮遊物回収機	1号ケーシングポンプ	2号ケーシングポンプ
形式	ベルトコンベヤ	ベルトコンベヤ	ベルトコンベヤ	ベルトコンベヤ	ベルトコンベヤ	電動浮遊物回収機	電動浮遊物回収機	電動浮遊物回収機	電動浮遊物回収機	電動浮遊物回収機	ケーシングポンプ	ケーシングポンプ
容量	6.00m ³ /hr	35m ³	3.00m ³ /hr	3.00m ³ /hr	6.00m ³ /hr	450L	0.00m ³ /hr	0.00m ³ /hr	0.00m ³ /hr	0.00m ³ /hr	150L	150L
電機種別	2.2kw	5.5kw2台	3.7kw	3.7kw	20kw	0.4kw	3.7kw	0.75kw	0.75kw	0.75kw	0.75kw	1.5kw
系統	1 基	1 基	1 基	1 基	1 基	1 基	1 基	1 基	1 基	1 基	1 基	1 基
施設	1 基	1 基	1 基	1 基	1 基	4 基	2 基	1 基	1 基	1 基	1 基	1 基
備 考						浮遊物						

2	竣工	山内	山内
1	設計	山内	山内
訂正	日付	内容	担当者
発注	日付	内容	担当者
設計	日付	内容	担当者
校印	日付	内容	担当者
尺法	NOV		
承認	承認		
図章	図章		
前号	山内	プロシキト	図章番号
図章	山内	プロシキト	図章番号
数量	山内	プロシキト	図章番号
訂正	山内	プロシキト	図章番号
数量	山内	プロシキト	図章番号

この図面は、メタウォーター株式会社からの発注による設計図書であり、その内容に責任を負う。また、この図面に記載された内容は、変更・修正・訂正・補正・追加・削除等を行うことはできません。0.01

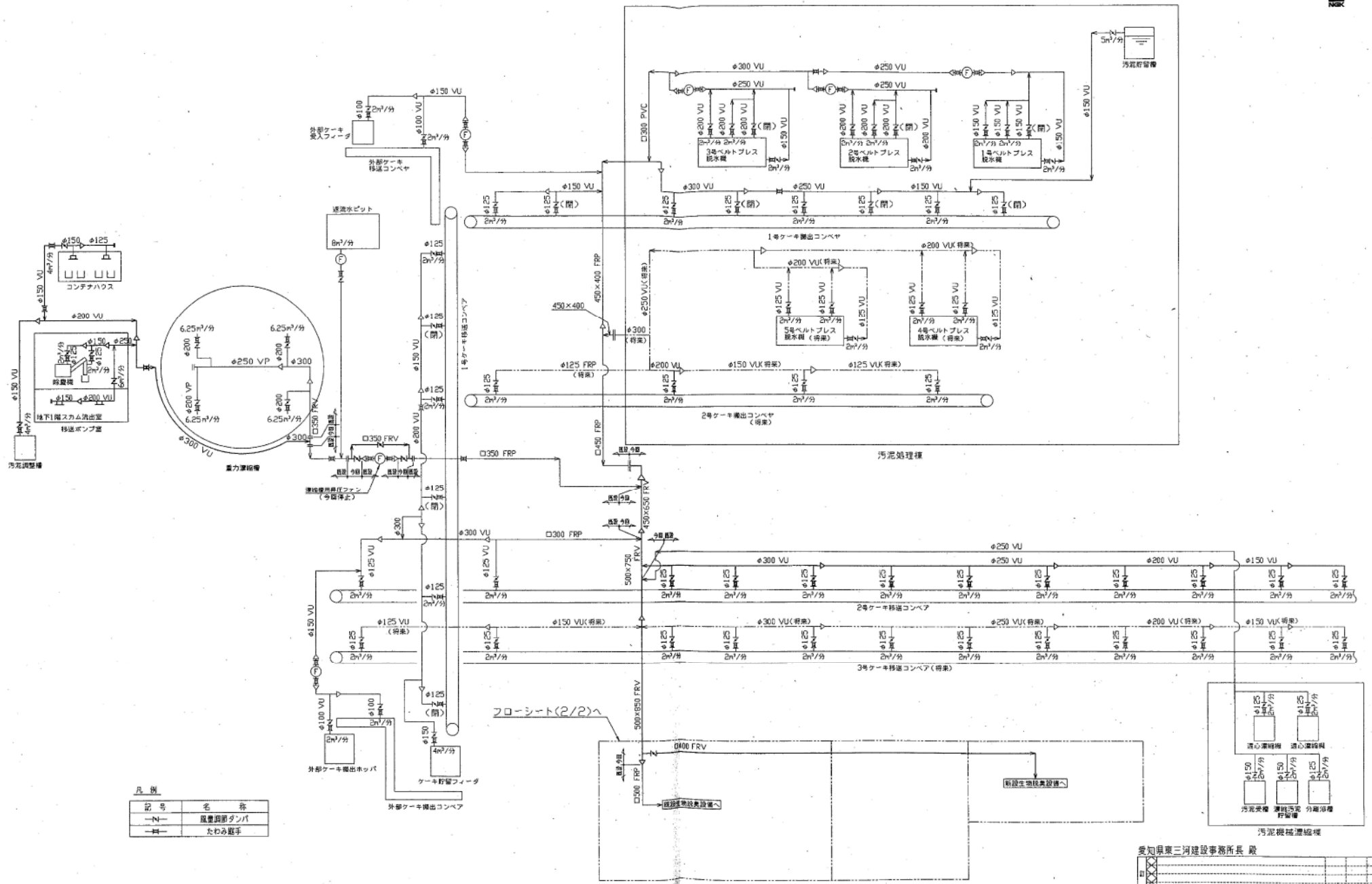


凡例

○	電機ポンプ
△	ワイヤレス管
□	吸引管
▽	排水管
○	検査管
○	台切管
○	ホーム管
○	玉形管
○	即座管
○	逆止弁
○	手動ストレーナ
○	機械ストレーナ
○	スクリーン
○	シャワー
○	手動スライドゲート
○	ボールジョイント
○	伸縮継手
○	フレキシブルジョイント
○	鋼管
○	電動機作動機
○	フローリミッター
○	検査管
○	加算管
○	圧力検出計
○	圧力警報器
○	手動調整器
○	レベル指示計
○	レベル警報器
○	リミットスイッチ
○	トルクスイッチ
○	圧力スイッチ
○	警報器作動機
○	遠隔警報器
○	流量警報器
○	フロースイッチ
○	流量検算計
○	レベルスイッチ
○	遠隔検出機
○	レベル検出機
○	圧力検出機
○	流量検出機

機器番号	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
機器名称	1号中置ポンプ	2号中置ポンプ	1号中置ポンプ	2号中置ポンプ	1号中置ポンプ	2号中置ポンプ	1号中置ポンプ	2号中置ポンプ	1号中置ポンプ	2号中置ポンプ	1号中置ポンプ	2号中置ポンプ	1号中置ポンプ	2号中置ポンプ
形式	ベントリコンベヤ	ベントリコンベヤ	スクローコンベヤ	スクローコンベヤ	スクローコンベヤ	スクローコンベヤ	スクローコンベヤ	スクローコンベヤ	スクローコンベヤ	スクローコンベヤ	スクローコンベヤ	スクローコンベヤ	スクローコンベヤ	スクローコンベヤ
容量	5.00m³/min	5.00m³/min	3.00m³/min	3.00m³/min	3.00m³/min	3.00m³/min	3.00m³/min	3.00m³/min	3.00m³/min	3.00m³/min	3.00m³/min	3.00m³/min	3.00m³/min	3.00m³/min
電機種	2.2kW	3.7kW	3.7kW	2.2kW	0.4kW	0.75kW	1.5kW	0.75kW	1.5kW	3.0kW	2.2kW	5.00mm³/500pc	5.00mm³/500pc	5.00mm³/500pc
基数	1基	1基	1基	1基	1基	2基	1基	1基	1基	1基	1基	1基	1基	1基
計装	1基	1基	1基	1基	1基	2基	1基	1基	1基	1基	1基	1基	1基	1基
備考														

2	竣工検査	山内 加納 中野
1	設備検査	山内 加納 中野
訂定	日付	西 暦
実名	氏名	署名
設計	山内 加納 中野	山内 加納 中野
校核	山内 加納 中野	山内 加納 中野
承認	山内 加納 中野	山内 加納 中野
図面	山内 加納 中野	山内 加納 中野
製図	山内 加納 中野	山内 加納 中野
印刷	山内 加納 中野	山内 加納 中野



凡例

記号	名称
—N—	流量調節ダンパ
—H—	たわみ継手

愛知県東三河建設事務所 長 殿

新設生物脱臭設備

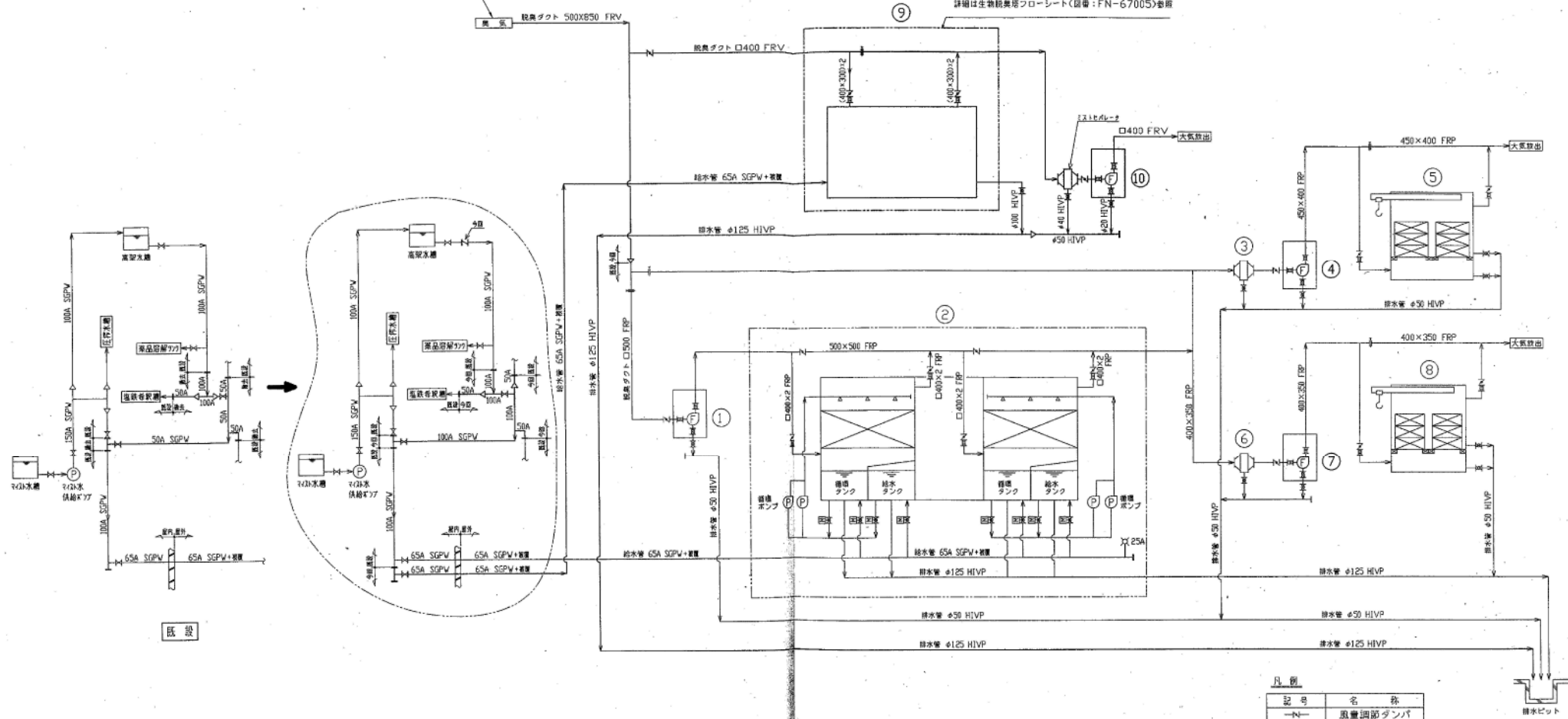
図名	新設生物脱臭設備
図号	NONE
図尺	1/50
図日	Y0000689-D-1221-00-002

日本碍子株式会社

2/76

フローシート(1/2)より

詳細は生物脱臭塔フローシート(設備:FN-67005)参照



既設

凡例

記号	名称
—N—	風量調節ダンパ
—S—	スライドダンパ
—H—	たわみ継手
—E—	電動ボール弁
—B—	ボール弁
—C—	仕切弁
—O—	逆止弁
—D—	ドレンホース
—X—	取水栓

機器番号	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
機器名称	増圧ファン	生物脱臭塔	1号スラストローラ	1号脱臭ファン	1号活性炭吸着塔	2号スラストローラ	2号脱臭ファン	2号活性炭吸着塔	生物脱臭塔	脱臭ファン
形式	片吸込ターボファン	立形カートリッジ2塔式	構造特設式	片吸込ターボファン	立形カートリッジ式	片吸込ターボファン	片吸込ターボファン	立形カートリッジ式	充満塔式生物脱臭装置	片吸込ターボファン
仕様	110m ³ /分×100mmHg	110m ³ /分	65m ³ /分	規格: 65m ³ /分×260mmHg 実測: 65m ³ /分×260mmHg	65m ³ /分	65m ³ /分	規格: 45m ³ /分×260mmHg 実測: 45m ³ /分×300mmHg	45m ³ /分	50m ³ /分	50m ³ /分×2.2kPa
電動機	3.7kW	7.4kW	—	—	—	—	5.5kW	—	2.5kW	3.7kW
取付	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1
取付	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1
備考				今回設置 電動機、Vブレーキ、Vベルト 交換			今回設置 Vブレーキ、Vベルト交換			

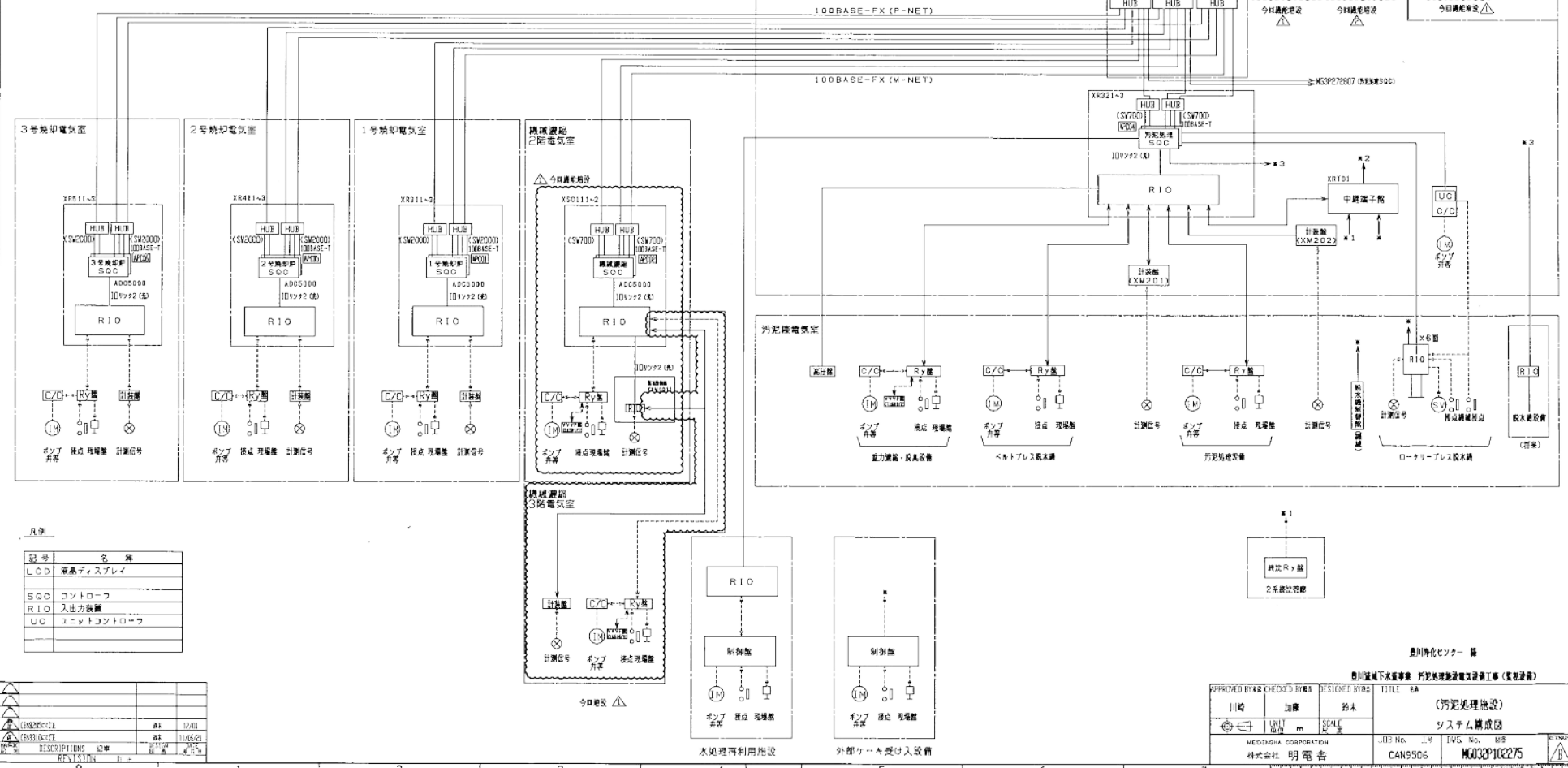
愛知県東三河建設事務所長 殿

図面	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
修正										
承認										

愛知県下水道事業
 汚泥処理施設建設工事(既設)
 図面番号: FN-67005-1 (2/2)
日本碍子株式会社
 愛知県建設事務所
 Y0000680-3-12211-00-003

機能	LCD監視操作				データサーバ	プリンタ
監視機能 監視機能	フロントパネル（総発電・汚泥処理・機械運転・1号機・2号機・3号機） の運転管理 ■フロントパネル・機種の運転状態の監視と運転操作 ■運転速度、処理水量の状況確認 ■自動制御状態の確認と制御目標の設定変更 ■運転管理情報の監視と印刷編集、印刷操作				フロントパネルの データ処理及び、 データ処理 トラブル発生時 故障メッセージの 印刷	会社通信機、監視内容の メッセージ印刷 (印刷、編集の印刷)
備考	ODSP-1	ODSP-2	ODSP-3	ODSP-4	信頼性をより向上 させるため、 ファンエラーを 2重化する。	
ODSP-1	1号機制御室の監視	2号機制御室の監視	3号機制御室の監視	総発電、汚泥処理 機械運転設備の監視		
備考	LCD監視操作装置のいずれにおいても、同じ監視表示でも運転操作が可能					

機能	汚泥処理SQC	機械運転SQC	1号機制御SQC	2号機制御SQC	3号機制御SQC	注記
監視機能 監視機能	4号機入水の流量監視 4号機入水の運転監視 電力制御装置の自動制御 汚泥運送装置の運転監視 監視装置との信号取合	機械運転設備の自動制御 監視装置との信号取合	汚泥運送装置の運転監視 1号機の自動制御 監視装置との信号取合	2号機の自動制御 監視装置との信号取合	3号機の自動制御 監視装置との信号取合	1. 汚泥処理SQC#2ととも停止している場合 (故障、メンテナンスも含む)は、汚泥運送ポンプで 監視装置へ情報を送信することができません。 2. 1号機制御SQC#2ととも停止している場合 (故障、メンテナンスも含む)は、汚泥運送装置の運転 監視ができません。 3. 2号機制御SQC#2ととも停止している場合 (故障、メンテナンスも含む)は、汚泥運送ポンプで 2号機制御へ情報を送信することができません。 4. 3号機制御SQC#2ととも停止している場合 (故障、メンテナンスも含む)は、汚泥運送ポンプで 3号機制御へ情報を送信することができません。
備考	信頼性をより向上 させるため、 ファンエラーを2重化する。	同左	同左	同左	同左	



凡例

記号	名称
LCD	液晶ディスプレイ
SQC	コントローラ
RIO	入出力装置
UC	ユニットコントローラ

記号	名称	仕様	備考
○	電源	AC100V	
△	制御信号	DC24V	
□	計測信号	4-20mA	

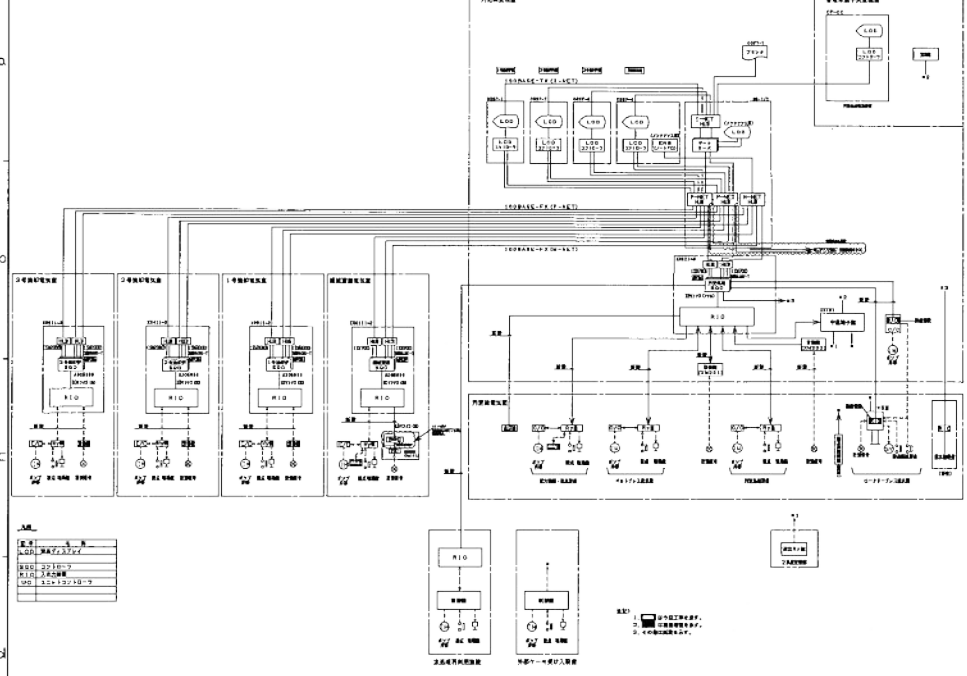
豊川浄化センター 第 二 汚泥処理施設電気設備工事 (監視設備)

川崎 加藤 鈴木

株式会社 明電舎

JOB No. JW DW5 No. 108
CAN9506 NG03CP102275

全システム構成図

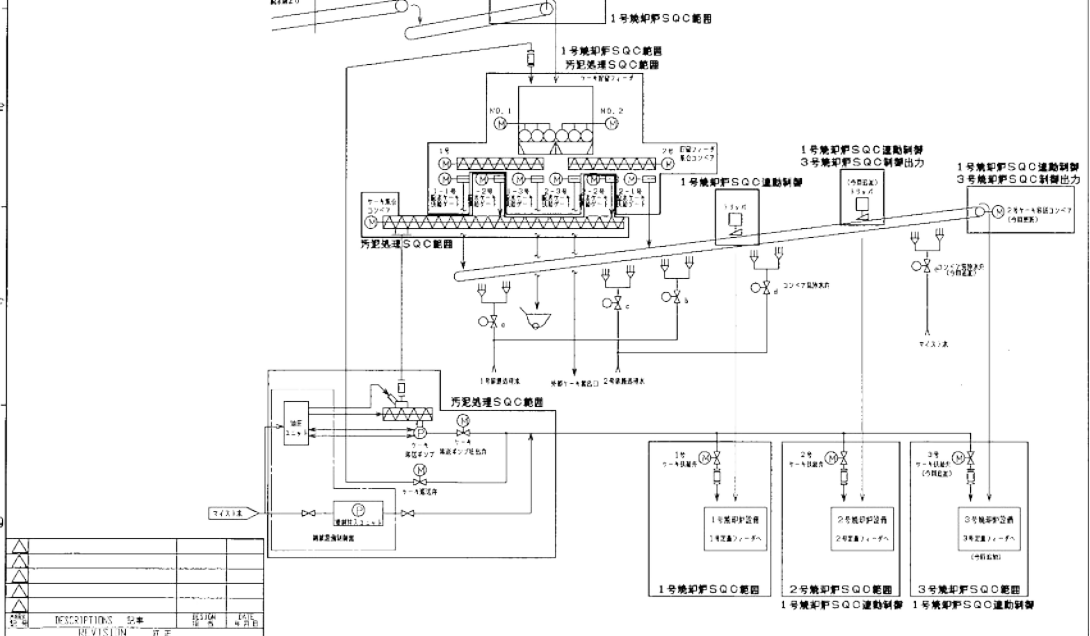


システム異常処理

脱水機から出た汚泥を焼却設備へ投入する為の設備（汚泥搬送設備）における運動制御が、シーケンサ停止時、故障時の異常処理を検討する。

- | | |
|---|---|
| <p>1号焼却炉SQCで処理する機器
(コンベア搬出系)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・1号ケーキ移送コンベア ・1号ケーキ貯留フィーダ ・2号ケーキ貯留フィーダ ・1号貯留フィーダ集合コンベア ・2号貯留フィーダ集合コンベア ・1-1号脱水ケーキ供給ゲート ・2-1号脱水ケーキ供給ゲート ・2号ケーキ移送コンベア ・1号トリップ ・2号トリップ | <p>汚泥処理SQCで処理する機器
(圧送ポンプ系)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・1号ケーキ移送コンベア ・1号ケーキ貯留フィーダ ・2号ケーキ貯留フィーダ ・1号貯留フィーダ集合コンベア ・2号貯留フィーダ集合コンベア ・2-1号脱水ケーキ供給ゲート ・2-1号脱水ケーキ供給ゲート ・ケーキ移送コンベア ・ケーキ移送ポンプ吐出弁 ・ケーキ集合コンベア ・ケーキ返送弁 ・1号ケーキ供給弁 ・2号ケーキ供給弁 ・3号ケーキ供給弁 |
|---|---|

汚泥焼却系統図



豊川浄化センター 様

豊川流域下水道事業 汚泥焼却施設改修工事（監改設機）

APPROVAL BY	DESIGNED BY	DESIGNED BY	TITLE
川崎	加藤	鈴木	汚泥焼却システム構成（異常処理）
			システム構成図
MEGUMI CORPORATION		JOB NO.	DATE
株式会社 明電舎		1-9	2015.08
		図番	NO
		CAN5506	M033P102275