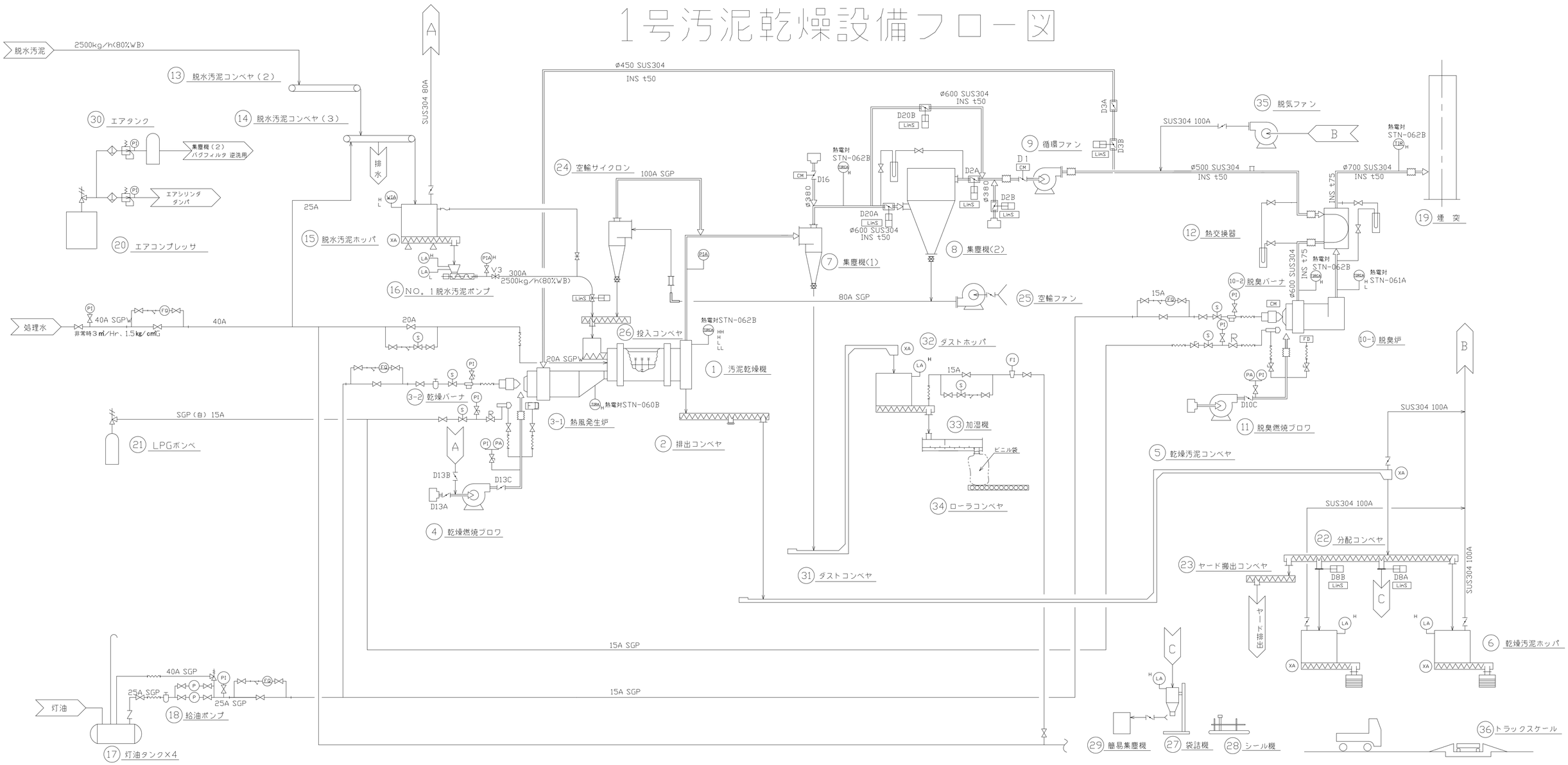
1号汚泥乾燥設備フロー図



No.	1	2	3-1	3-2	4	5	6	7	8	9	10-1	10-2	11	12	13	14	15	16	17
名 称	汚泥乾燥機	排出コンベヤ	熱風発生炉	乾燥バーナ	乾燥燃焼ブロワ	乾燥汚泥コンベヤ	乾燥汚泥ホッパ	集塵機（1）	集塵機（2）	循環ファン	脱臭炉	脱臭バーナ	脱臭燃焼ブロワ	熱交換器	脱水汚泥コンベヤ(2)	脱水汚泥コンベヤ(3)	脱水汚泥ホッパ	No.1脱水汚泥ポンプ	灯油タンク
型 式	破砕撹拌装置付 回転乾燥機	スクリュ式	円筒横型直火炉	低圧空気噴霧式	片吸込ターボファン	フライトコンベヤ	鋼製 下部スクリュ取出式	サイクロンφ1,600	バグフィルタ	片吸込ターボファン	円筒横型直火炉	低圧空気噴霧式	片吸込ターボファン	プレート式	ベルト式	ベルト式	下部吐出型	一軸偏芯ネジポンプ	地下埋設
容 量	ドラム容積24.9㎥	φ300(呼径)	2325kWh	max 225ℓ/h	50㎥/min 650mmAq	2㎥/h	有効容積35㎥	273㎥/min 処理	273㎥/min 処理	350㎥/min 800mmAq	max 10075kcal/h	max 121ℓ/h	26㎥/min 700mmAq	回収熱量 約704kWh	—	5㎥/h	有効容積 50㎥	2.500kg/h	20kℓ
材 質	ドラム内板 SUS304 撹拌 SS	接物部 SUS304	SS400＋耐火材	FC250他	SS400	接物部 SUS304	接物部 SUS304	本体 SUS304	ケースSS/テフアイヤ	接ガス部 SUS304	SS400＋耐火材	FC250	SS400	排ガス部 SUS304他	—	SS+ゴム	接物部 SUS304他	接物部 SUS304他	SS400
動 力	ドラム5.5kW 撹拌15kW 投入装置1.5kW	1.5kW	—	—	11.0kW	1.5kW	5.5kW	RV 0.75kW	RV 0.75kW	55.0kW	—	—	5.5kW	—	—	2.2kW	7.5kW×2	ポンプ 1.5kW(インバータ) フィーダ 7.5kW	—
基 数	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
備 考	RH-302			比例制御			休止中					比例制御	吸込口サイレンサ						

No.	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
名 称	給油ポンプ	煙 突	エアーコンプレッサ	ＬＰＧボンベ	分配コンベヤ	ヤード搬出コンベヤ	空輸サイクロン	空輸ファン	投入コンベヤ	袋詰機	シール機	簡易集塵機	エアータンク	ダストコンベヤ	ダストホッパ	加湿機	ローラコンベヤ	脱気ファン	トラックスケール
型 式	トロイド式	鋼製自立型	電子式パッケージ オイルフリー	市販品	スクリュコンベア	スクリュコンベア	接線流入式	片吸込ターボファン	スクリュ式	バッカスケール式	加熱圧着式	バグフィルタ	立型タンク	フライト式	鋼製 下部スクリュ取出式	２軸パドル式	300Ø×1,500L	片吸込ターボファン	ロードセル式
容 量	350ℓ/h	φ900×18mH	1,250ℓ/min ×7.0kg/c㎡	50kg	φ230(呼径)	φ230(呼径)	φ250	6㎥/min×500mmAq	φ300(呼径)	秤量25kg	—	15㎥/min	230ℓ	20kg/h	有効容量2㎥	—	—	2.5t/h	秤量15t
材 質	FC	接ガス部 SUS304	SS他	—	接物部 SUS304	接物部 SUS304	接ガス部 SUS304	SS400	接物部 SUS304	接物部 SUS304	—	—	—	ケースSS チェーンSUS304	SS400	接物部 SUS304	プラスチック	SS400	SS400
動 力	0.75kW	—	11.0kW	—	2.2kW	2.2kW	0.75kW	1.5kW	1.5kW	—	—	1.5kW	—	1.5kW	1.5kW	1.5kW	—	2.2kW	—
基 数	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
備 考	（予備1台）																		

記号	名 称
	玉 形 弁
	コ ッ ク
	減 圧 弁
S	電 磁 弁
	レリーフ弁
	逆 止 弁
	ストレーナ
	バタフライ弁
	サイレンサ
CM	コントロールモータ

記号	名 称
FD	炎検出器
	サイトグラス
	測 定 孔
INS	断 熱 材
PI	圧 力 計
XA	回転異常検出器
FQ	積算流量計
FI	流量指示計
LimS	リミットスイッチ