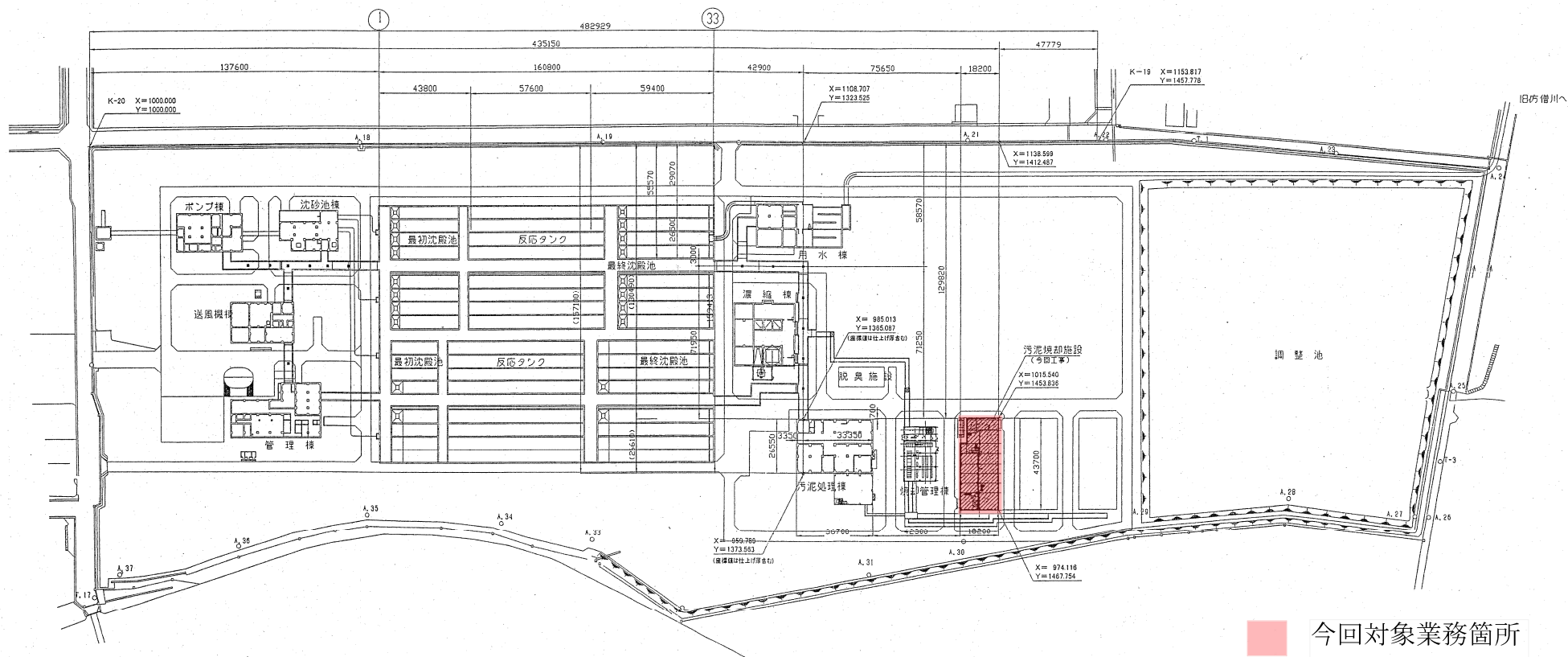
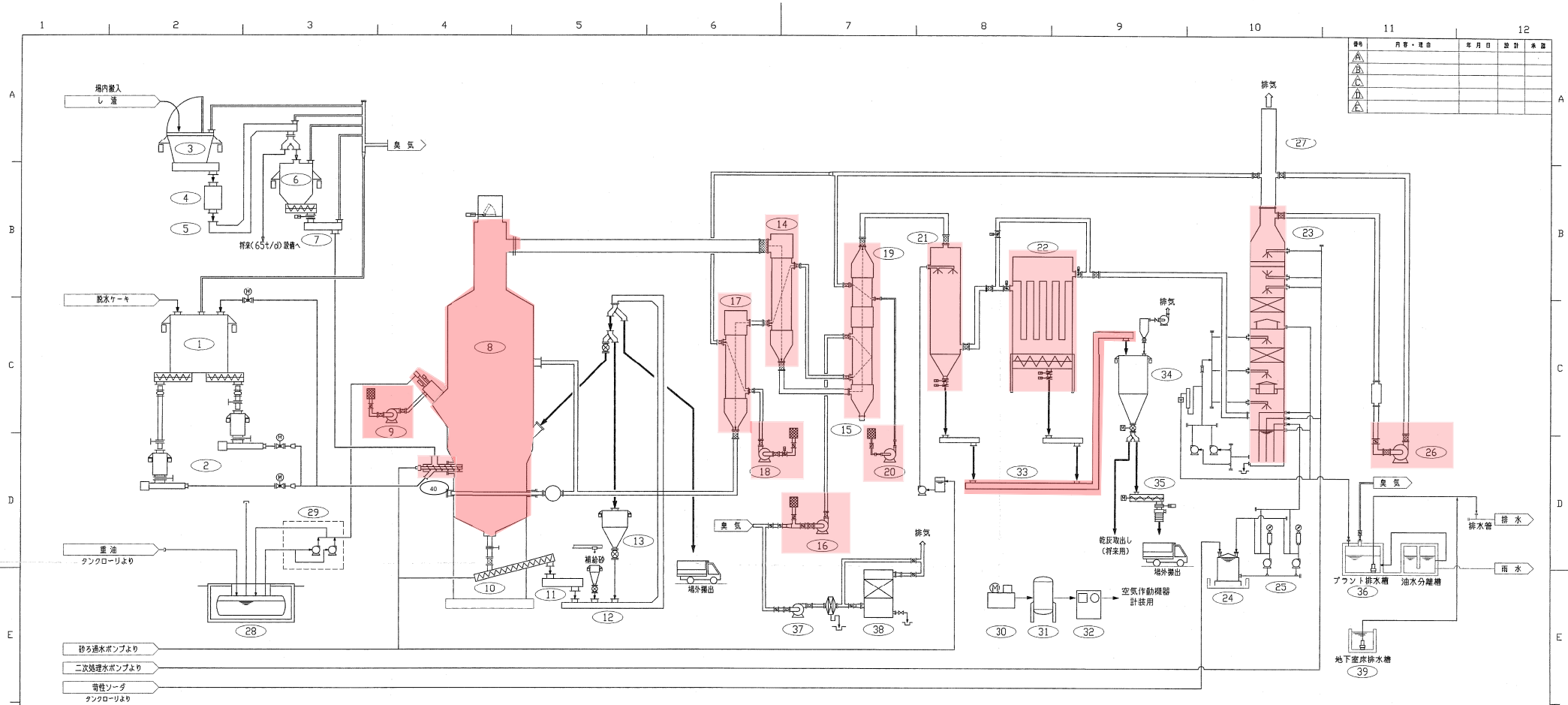


磐南浄化センター全体配置図 S=1/1,000



今回対象業務箇所

業務名	令和7年度磐南浄化センター 汚泥焼却設備修繕業務		
図名	一般平面図		
業務箇所	磐田市小中瀬地内	図面番号	1/20



機号	内容・項目	年月日	設計	承認
△				
△				
△				

機器番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
機器名称	定量フィーダー	ケーキ供給ポンプ	し選受入ホッパ	し選破砕機	し選移送コンベヤ	し選計量ホッパ	し選供給コンベヤ	焼却炉	バーナファン	砂冷却コンベヤ	No. 1砂搬送コンベヤ	No. 2砂搬送コンベヤ	砂ホッパ	No. 1流動空気を予熱器	No. 2流動空気を予熱器
仕様	40m ³	150W×1.5m ³ /h	5m ³ ×600kg/h	600kg/h	600kg/h	1.5m ³ ×60kg/h	60kg/h	流動床式	ターボファン	スクリーンコンベヤ(鉄粉)	スクリーンコンベヤ	バケットコンベヤ	鋼板製円筒型	ガス-ガス熱交換器	ガス-ガス熱交換器
数量	1	2(1)	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
動力	73kW+22kW+13kW	7.5kW+5.5kW	5.5kW+4.4kW+1.5kW	7.5kW	7.5kW	1.5kW	1.5kW	3.7kW+3.7kW	11kW	1.5kW	1.5kW	1.5kW	0.4kW	-	-
備考															

機器番号	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
機器名称	流動ブロウ	流動空気冷却器	流動空気冷却ファン	白煙防止予熱器	白煙防止ファン	冷却器	バグフィルタ	排煙処理塔	奇性ソーダ供給ポンプ	奇性ソーダ供給ポンプ	誘引ファン	煙突	重油タンク	重油ポンプ	空気圧縮機
仕様	多段ターボブロウ	ターボファン	ターボファン	ガス-ガス熱交換器	ターボファン	立型スプレー塔	パルス空気洗浄式	湿式排煙処理塔	定量型ポンプ	プレートファン	鋼板製円筒型	地下式鋼板製円筒型	歯車ポンプ	スクリー方式	
数量	1	1	1	1	1	1	1	1	2(1)	1	1	1	2(1)	2(1)	2(1)
動力	75kW	-	3.7kW	-	5.5kW	4kW+0.75kW+0.75kW	11kW+0.75kW+0.75kW	7.5kW	-	0.2kW	45kW	-	-	0.4kW	37kW
備考															

機器番号	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40					
機器名称	空気を乾燥	除湿器	灰移送コンベヤ	灰ホッパ	灰加湿機	プラント排水ポンプ	脱臭ファン	脱臭塔	地下室排水ポンプ	ケーキ投入機					
仕様	立形円筒形	冷凍式	300kg/h	20m ³ /h	10t/h	100m ³ /h	65m ³ /h	20m ³ /h	65m ³ /h	3.7kW					
数量	1	1	1	1	1	2(1)	1	1	2(1)	2					
動力	-	1.5kW	2.2kW	5.5kW+1.5kW	11kW	7.5kW	2.2kW	-	1.5kW	3.7kW					
備考															

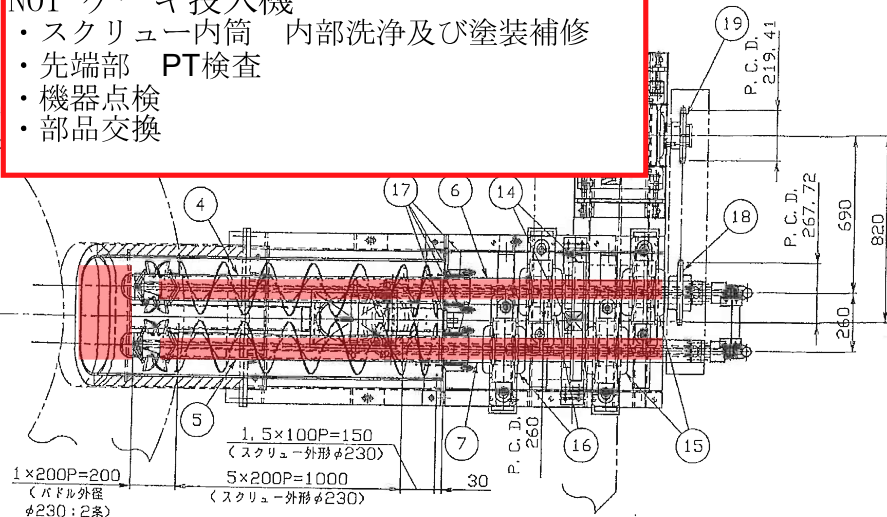
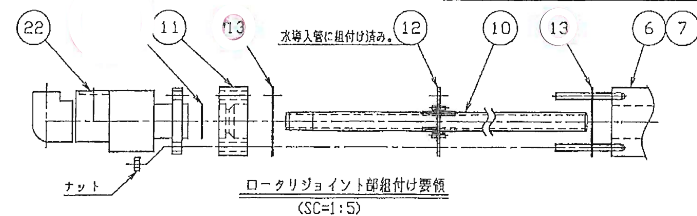
今回対象業務箇所

業務名	令和7年度磐南浄化センター 汚泥焼却設備修繕業務
図名	フロー図
業務箇所	磐田市小中瀬地内
図面番号	2/20

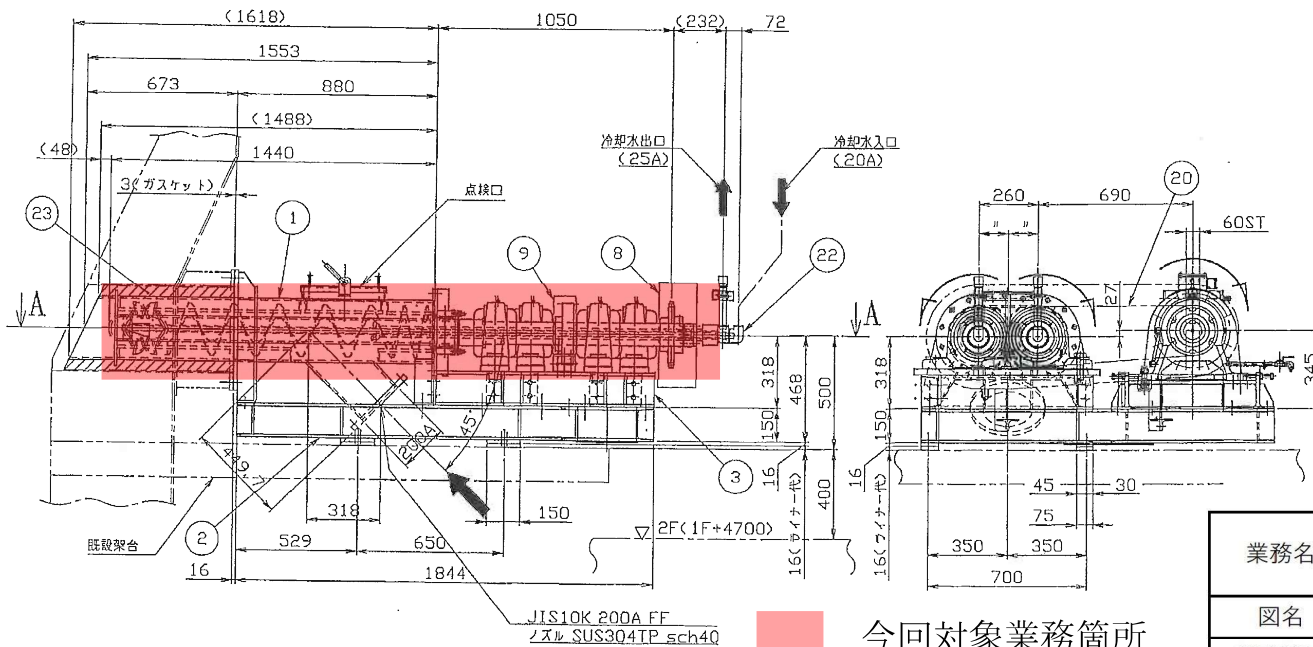
N01 ケーキ投入機

- ・スクリー内筒 内部洗浄及び塗装補修
- ・先端部 PT検査
- ・機器点検
- ・部品交換

番号	内容・理由	年月日	設計	承認
△				
△				
△				
△				



A-A



23	セラミックファイバー T/#5120 #100	市販	1		
22	ロークリジョイント RYE6140C (内筒用)	市販	2		
21	電動給油機 (電動給油機) CHHMS-6185DB-AVTL-273	市販	1		3.7kW×4P 400V, 60Hz
20	ローチェン SS #120 56リソク	市販	1		
19	ローチェン SS #120 B-18	市販	1		
18	ローチェン SS #120 A-22	市販	1		
17	クランフック #12 5×165SL	市販	2巻		G-SPEZIAL S6565
16	ピローユニット YGUCP320C (異種カバー付)	市販	2		給油式
15	ピローユニット GUCP320C (異種カバー付)	市販	2		給油式
14	平歯車 (M=10, Z=26)	市販	2		
13	1/2 ノアススートパッキン T/#1995	市販	4		
12	固定板 SUS304		2		
11	固定金具 S25C		2		
10	水導管 SUS304		2		
9	ギヤカバー SS		1		
8	ローチェンカバー SS		1		
7	シャフト (B) S25C		1		
6	シャフト (A) S25C		1		
5	スクリー (B) SUS304		1		
4	スクリー (A) SUS304		1		
3	軸受座 SS		1		
2	フレーム SS		1		
1	ケーシング SUS304		1		

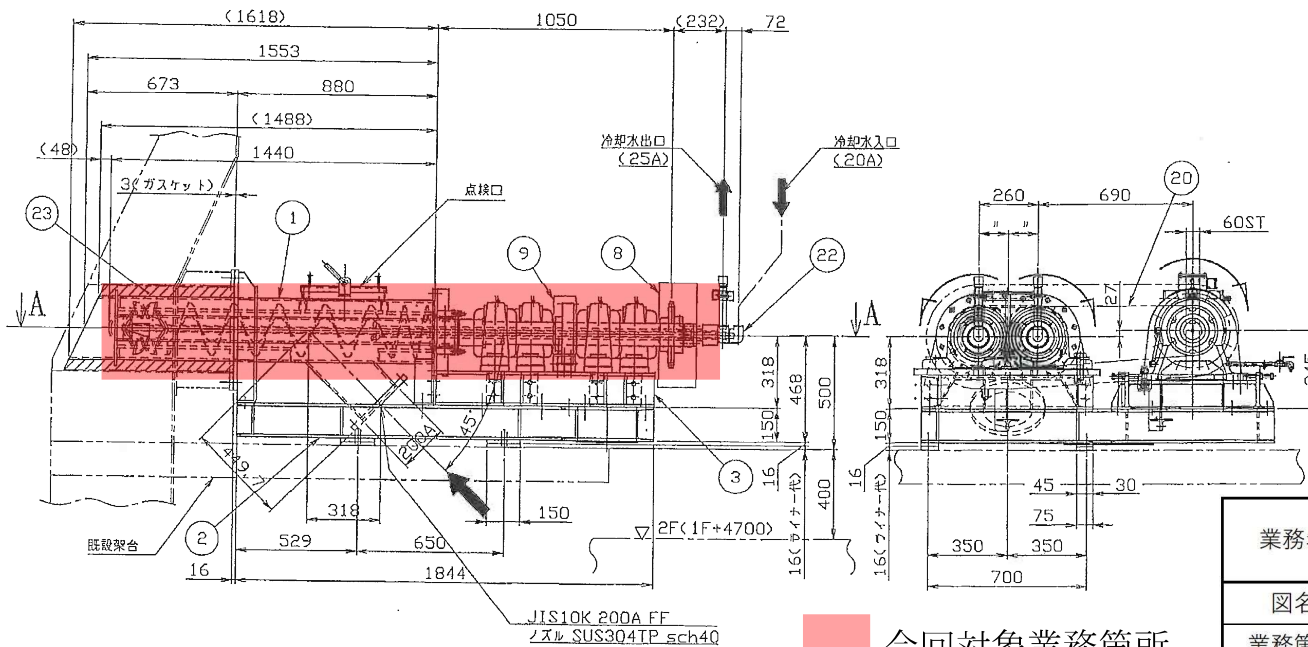
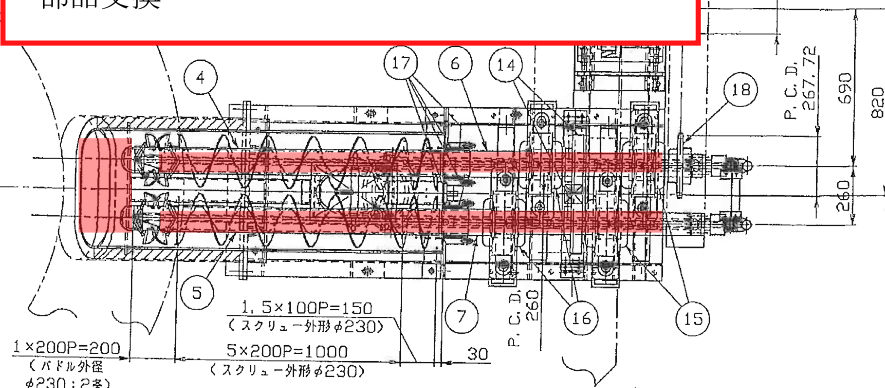
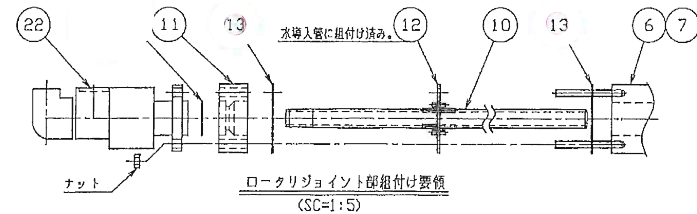
業務名	令和7年度磐南浄化センター 污泥焼却設備修繕業務		
図名	機器図(N01ケーキ投入機)		
業務箇所	磐田市小中瀬地内	図面番号	3/20

今回対象業務箇所

N02 ケーキ投入機

- ・スクリー内筒 内部洗浄及び塗装補修
- ・先端部 PT検査
- ・機器点検
- ・部品交換

番号	内容・項目	年月日	設計	承認
△				
△				
△				
△				



品番 PARTS NO.	品名 DESCRIPTION	材質 MATERIAL	数量 QTY	単位 UNIT	合計 TOTAL	備考 REMARKS
23	セラミックファイバー T/#5120 #100	市販	1			
22	ロークリジョイント RYE6140C (内筒用)	市販	2			
21	電動減速機 (直設減速機) CHHMS-6185DB-AVTL-273	市販	1			3.7kW×4P 400V, 60Hz
20	ローチェン #120 56リソク	市販	1			
19	ローチェンギヤ #120 B-18	市販	1			
18	ローチェンギヤ #120 A-22	市販	1			
17	クランクシャフト φ12.5×165SL	市販	2			G-SPEZIAL S6565
16	ピロ-駆ユニット YUCUP320CX (異動カバー付)	市販	2			給油式
15	ピロ-駆ユニット YUCUP320C (異動カバー付)	市販	2			給油式
14	平歯車 (M=10, Z=26)	市販	2			
13	7/2ノアスソートパッキン	T/#1995	4			
12	固定板	SUS304	2			
11	固定金具	S25C	2			
10	水導入管	SUS304	2			
9	ギヤカバー	SS	1			
8	ローチェンカバー	SS	1			
7	シャフト (B)	S25C	1			
6	シャフト (A)	S25C	1			
5	スクリー (B)	SUS304	1			
4	スクリー (A)	SUS304	1			
3	軸受座	SS	1			
2	フレーム	SS	1			
1	ケーシング	SUS304	1			

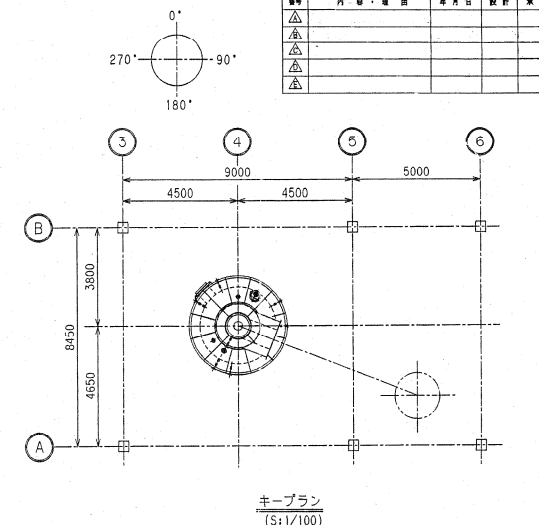
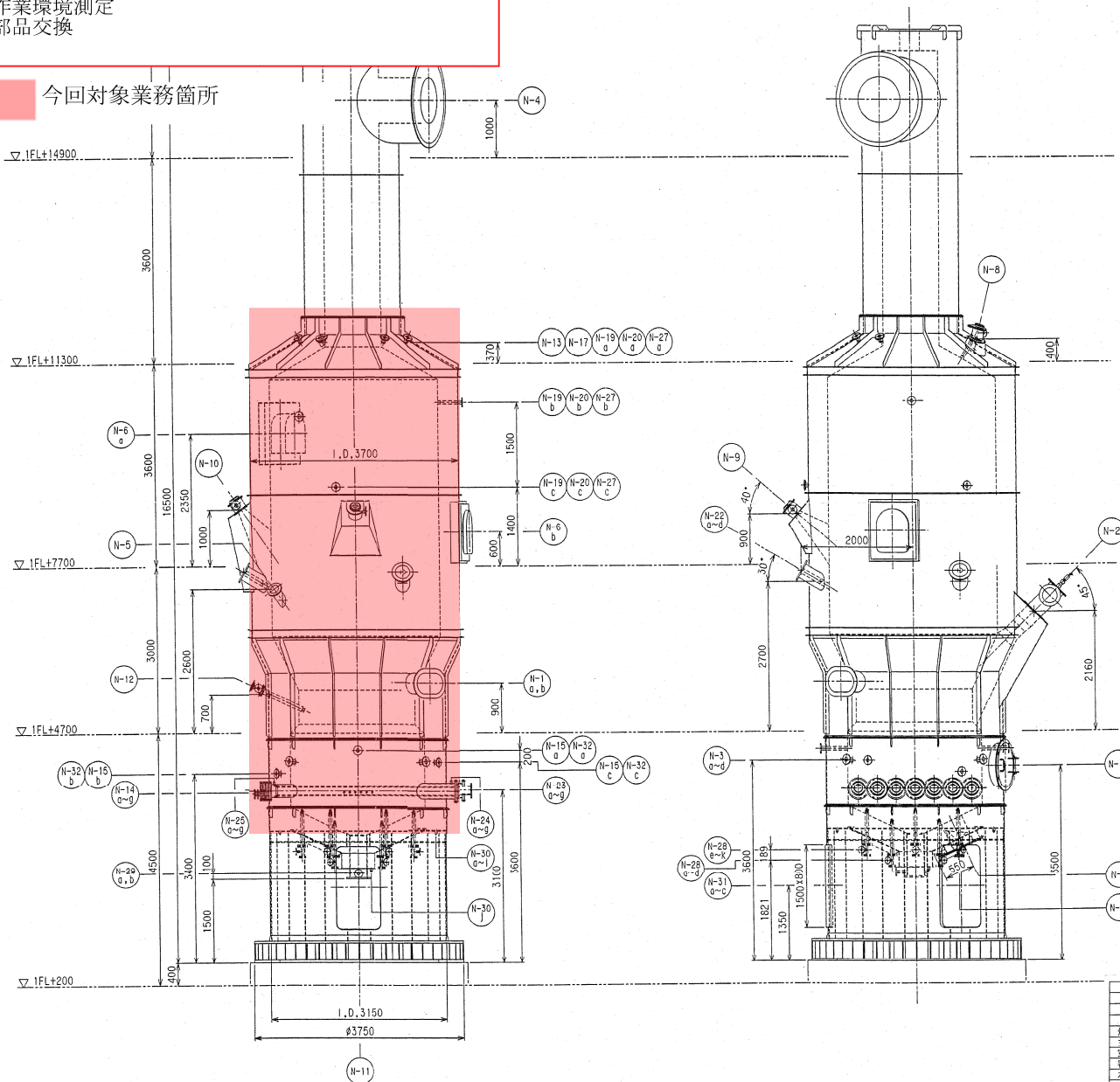
業務名	令和7年度磐南浄化センター 汚泥焼却設備修繕業務		
図名	機器図 (N02ケーキ投入機)		
業務箇所	磐田市小中瀬地内	図面番号	4/20

今回対象業務箇所

汚泥焼却炉

- ・焼却炉内部耐火物パッチング補修(炉内足場設置含む)
- ・散気管内部清掃
- ・炉砂交換作業
- ・作業環境測定
- ・部品交換

今回対象業務箇所



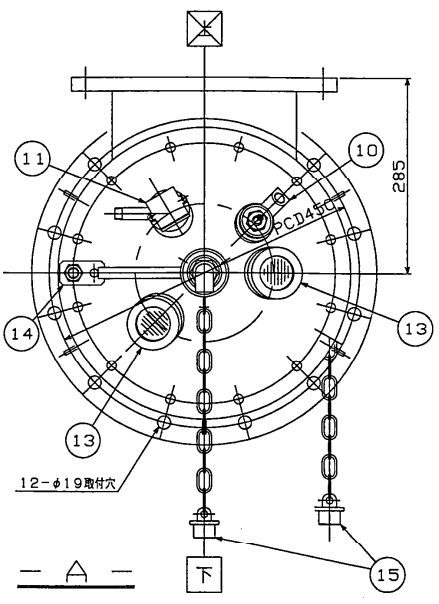
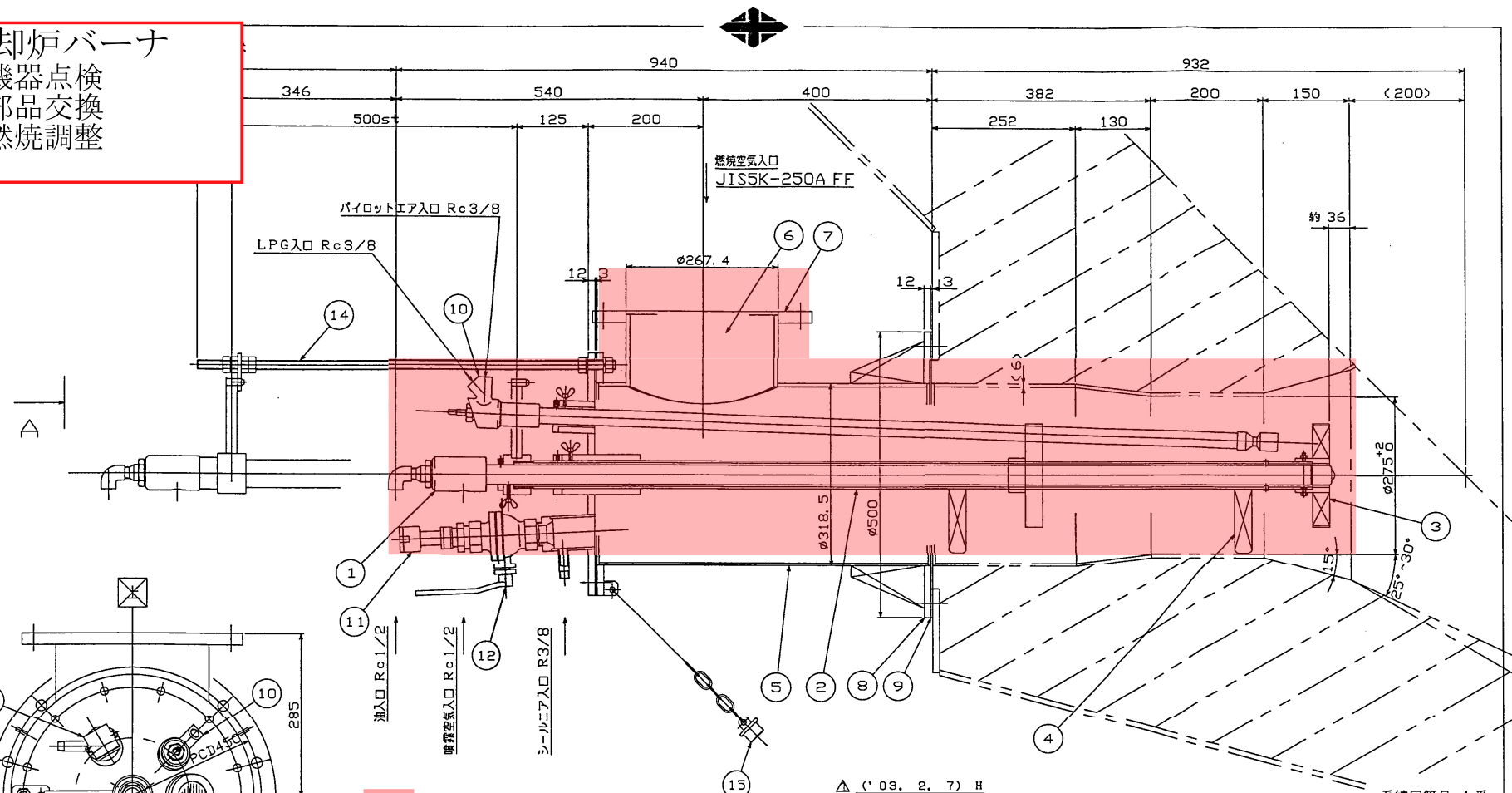
番号	名称	個数	ノズルサイズ	ノズル材質	フランジサイズ	分岐管フランジ
N-33	安全弁	1	φ350			
N-32a-c	炉内下段予備	3	50A	SUS304	JIS10K50A	SUS
N-31a-c	アクセスホール	3	φ800x1500	SS400		
N-30a-c	ドレーンノズル	10	25A	SS400		
N-29 b	炉内口バー	1	25A	SUS304		
N-29 e	炉内口バー	1	50A	SUS304	JIS10K50A	SUS
N-28a-c	炉内口バー	11	50A	SUS304	JIS10K50A	SUS
N-27a-c	予備	3	65A	SUS304	JIS10K65A	SUS
N-26	砂出口	1	80A	SUS304	JIS10K80A	SUS
N-25a-c	流動状態センサー(出口側)	7	25A	SUS304		
N-24a-c	流動状態センサー(入口側)	7	25A	SUS304		
N-23a-c	流動状態センサー(入口側)	7	150A	SUS310STP	JIS5K150A	SUS
N-22a-c	二次燃焼	4	230A/φ90	SSP+耐火物	JIS5K250A	SS
N-21	炉内口バー	1	50A	SUS304	JIS10K50A	SUS
N-20a-c	炉内口バー	3	50A	SUS304	JIS10K50A	SUS
N-19a-c	炉内口バー	3	50A	SUS304	JIS10K50A	SUS
N-18	φ500点検口	1	φ500	SS400+耐火物		SS
N-17	PICA	1	50A	SUS304	JIS10K50A	SUS
N-16	点検口	1				
N-15a-c	炉内口バー	3	50A	SUS304	JIS10K50A	SUS
N-14a-c	砂受けノズル	7	50A	SUS304	JIS10K50A	SUS
N-13	炉内口バー	1	100A	SUS304	JIS10K100A	SUS
N-12	予備	1	80A	SUS304	JIS10K80A	SUS
N-11	砂出口	1	300A	SUS304	JIS5K300A	SUS
N-10	燃焼(3)	1	φ85	SS400+耐火物		JIS10K50A
N-9	燃焼(2)	1	φ85	SS400+耐火物		JIS10K50A
N-8	燃焼(1)	1	φ85	SS400+耐火物		JIS10K50A
N-7	炉内口バー	1	φ400	SS400+耐火物		SS
N-6 a,b	マンホール	2	C500x700	SS400+耐火物		
N-5	砂投入口	1	150A	SUS304	JIS5K150A	SUS
N-4	排ガス出口	1	φ800	SS400+耐火物		SS
N-3 a-c	砂出口	4	65A	SUS304	JIS10K65A	SUS
N-2	焼却炉本体	1		SS400+耐火物		SS
N-1 a,b	ケーシング入口	2	φ380x460	SUS304		SUS

形式	汚泥焼却炉設計仕様
数量	1台
処理量	35t/日
炉床面積	4.52m ²
平均寸法	径3.7m×高さ16.9
空塔速度	1.0m/s
燃焼負荷	2138MJ/m ² h
水分負荷	262kg/m ² h
燃焼時間	6秒以上
主要部材	一般構造用圧延鋼

業務名	令和7年度磐南浄化センター
図名	汚泥焼却設備修繕業務
業務箇所	磐田市小中瀬地内
図面番号	5/20

焼却炉バーナ

- ・機器点検
- ・部品交換
- ・燃焼調整



今回対象業務箇所

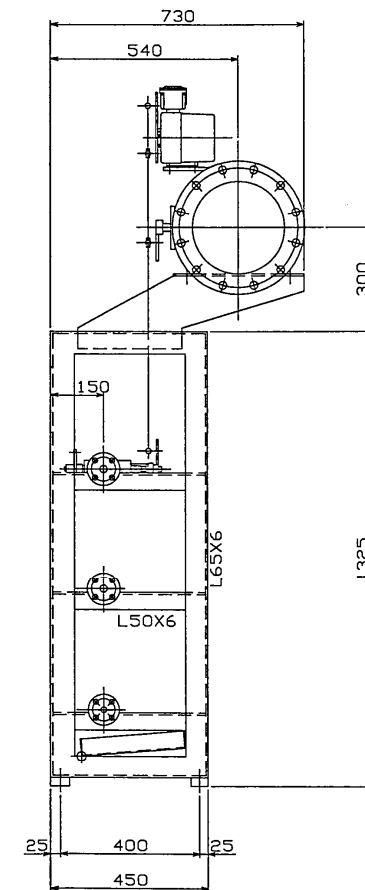
△ (C' 03. 2. 7) H
 △ (C' 03. 2. 12) H
 △ (C' 03. 3. 17) T

15	吊钩プラグ	SUS304	2		OG, PB用
14	引出しガイド	SUS304	1s		
13	可視窓	耐熱ガラス	2		50WA
12	UV止め弁	SCS13	1		40A
11	ウルトラビジョン	-	1		C7035A500
10	パイロットバーナ	-	1 (L=1350)		PTBE-R
9	パッキン	V#1500	1		t3
8	バーナ取付フランジ	SUS304	1		
7	燃焼空気入口フランジ	SUS304	1		JIS5K-250AFF
6	燃焼空気パイプ	SUS304	1		250A

5	エアレジスタ	SUS304	1		
4	ガイドプレート	SUS310S	3		
3	スワラ	SUS310S	1		
2	OGガイドパイプ	SUS310STP	1		40A
1	オイルガン	-	1 (L=1480)		25FA-SM
SPARE NO. OF PCS	WORKING MARK	PARTICULARS	MATERIAL	WORKING SPARE PER ONE TOTAL NO. OF PCS	WEIGHT (Kg) REMARKS

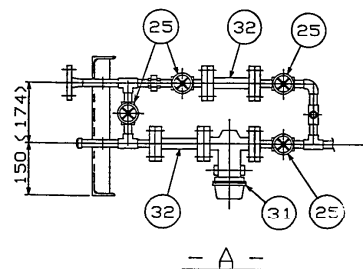
業務名	令和7年度磐南浄化センター 汚泥焼却設備修繕業務		
図名	機器図(焼却炉バーナ)		
業務箇所	磐田市小中瀬地内	図面番号	6/20

- 機器点検
- 部品交換



注 1. バルブ、継ぎ手類は全てねじ込み形とします
2. 図中の番号は“フローシート”参照

今回対象業務箇所



業務名	令和7年度磐南浄化センター 汚泥焼却設備修繕業務		
図名	機器図(焼却炉バーナユニット)		
業務箇所	磐田市小中瀬地内	図面番号	7/20

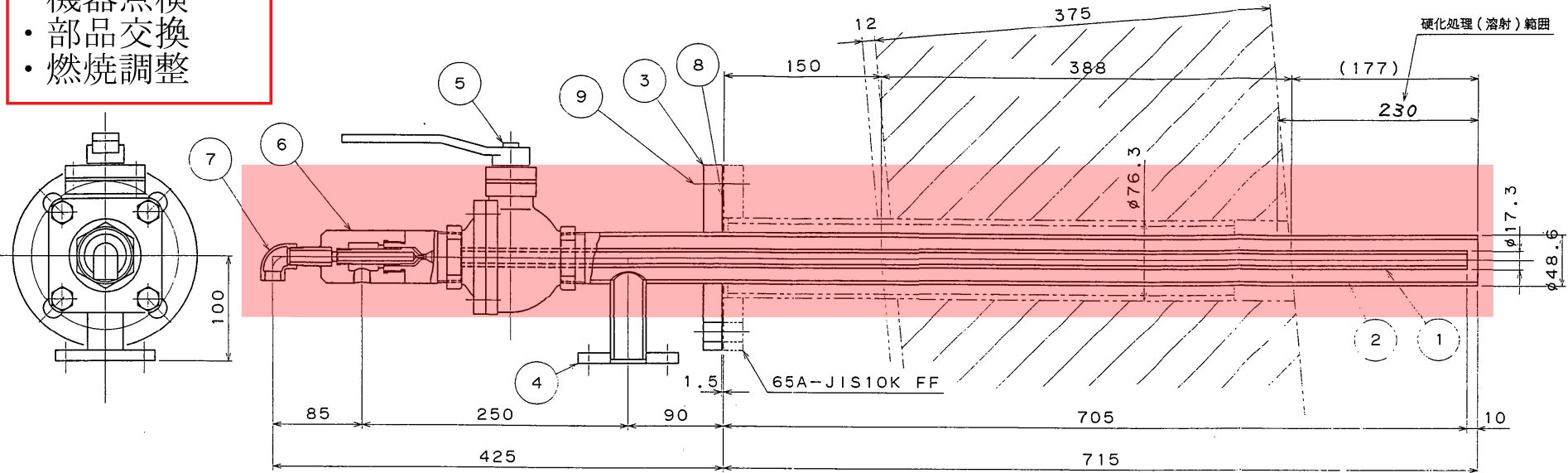
△ H15.03.11 Ta
△ H15.02.20 Ta



△ ('03. 2.12) T

オイルガン

- ・機器点検
- ・部品交換
- ・燃焼調整

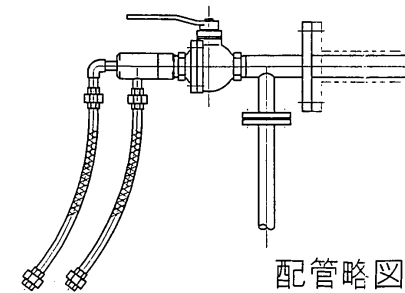


A重油入口
Rc 3/8

噴霧空気入口
Rc 3/8

シール空気入口
25A-JIS10K FF

今回対象業務箇所



配管略図

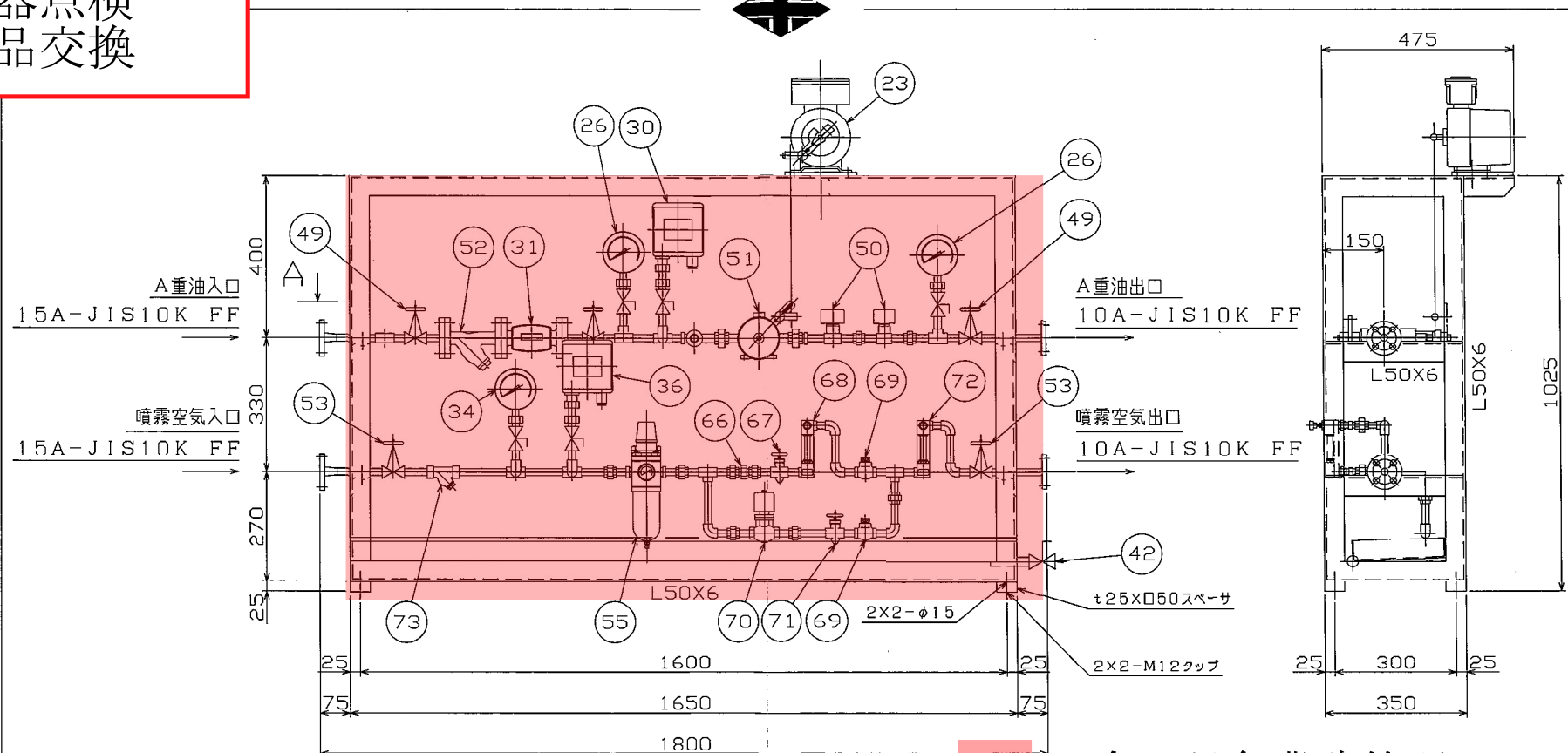
T.W=6kg

SPARE WORKING	MARK	PARTICULARS	MATERIAL	Q;TY	REMARKS
No.OF PCS					
	9	ボルト、ナット	SS400	4s	M16X55L
	8	パッキン	V#1500	1	t1.5, 内パッキン
	7	エルボ	FCMB	1	10A
	6	ガンボディ	SS400 SUS304	1	
	5	ボール弁	SCS13	1	40A, 10K
	4	シールエア入口フランジ	SUS304	1	25A-JIS10K FF
	3	取 合 フ ラ ン ジ	SUS304	1	65A-JIS10K FF
	2	シールエア管	SUS304TP	1	40A-sch40
	1	オイル管	SUS304TP	1	10A-sch80

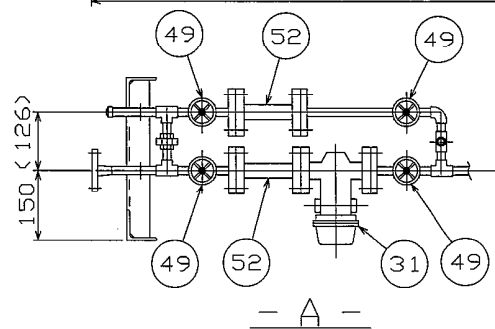
業務名	令和7年度磐南浄化センター 汚泥焼却設備修繕業務		
図名	機器図(焼却炉オイルガン)		
業務箇所	磐田市小中瀬地内	図面番号	8/20

オイルガン

- ・ 機器点検
- ・ 部品交換



今回対象業務箇所

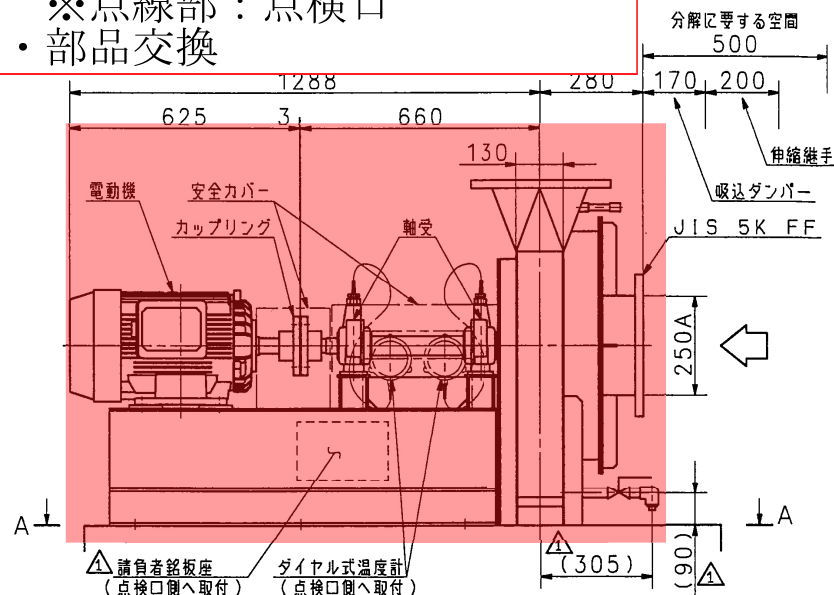


△ H17.03.03 To
 △ H16.12.13 To
 △ H15.03.11 To
 △ H15.02.20 To

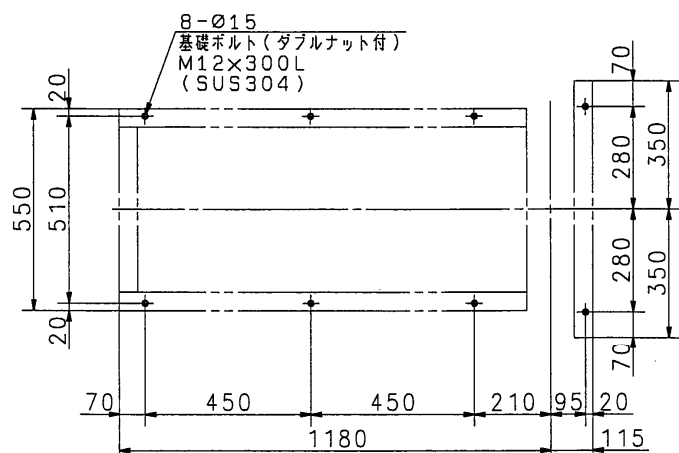
業務名	令和7年度磐南浄化センター 污泥焼却設備修繕業務		
図名	機器図(焼却炉オイルガンユニット)		
業務箇所	磐田市小中瀬地内	図面番号	9/20

バーナファン

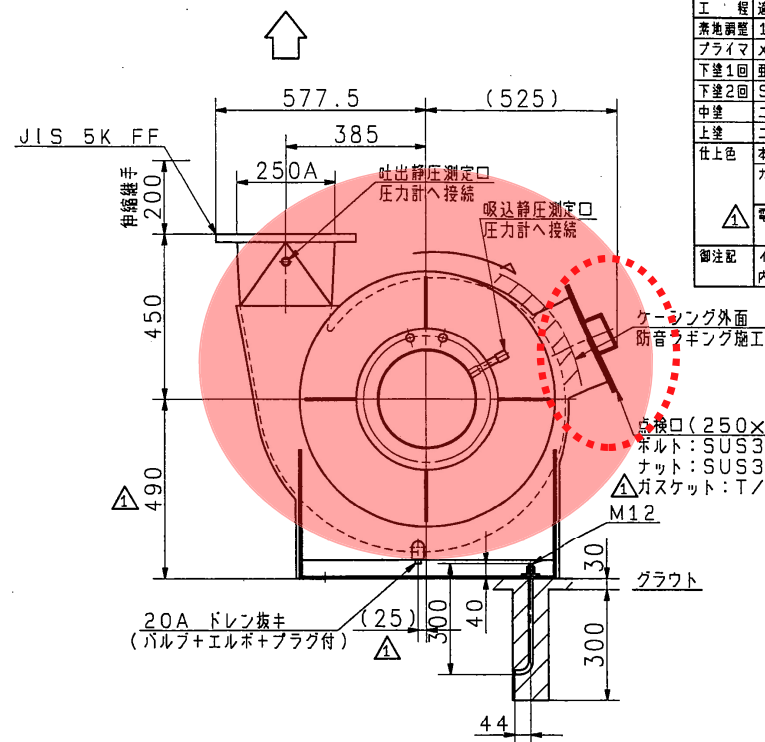
- ・ 機器点検
- ・ インペラ清掃(点検口より)
- ※点線部：点検口
- ・ 部品交換



今回対象業務箇所



基礎平面図
(A-A)



塗装仕様		
工	適用規格及び、塗料名	標準膜厚
素地調整	1種クレタ	-
プライマ	メタラクトH-15	15μm
下塗1回	亜酸化鉛サビナイト50	35μm
下塗2回	SD亜酸化鉛サビナイト	35μm
中塗	ニューアクノン中塗	25μm
上塗	ニューアクノン上塗	25μm
仕上色	本体 10GY6/2 計135μm カバー 2.5Y8/14 SUS材に付 上塗色合せ	
△	電動機 10GY6/2	メーカー標準 仕上色合せ
御注記 インペラ塗装はネオゴセ#500、 内面及びラギング施工部は下塗までとします。		

御注記

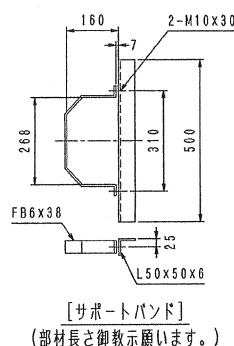
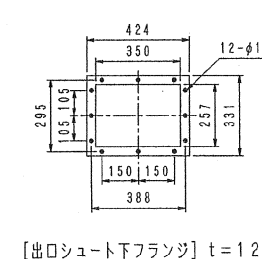
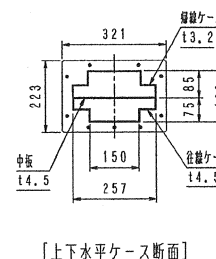
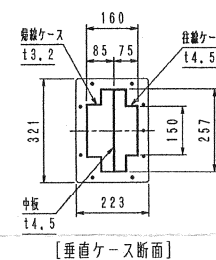
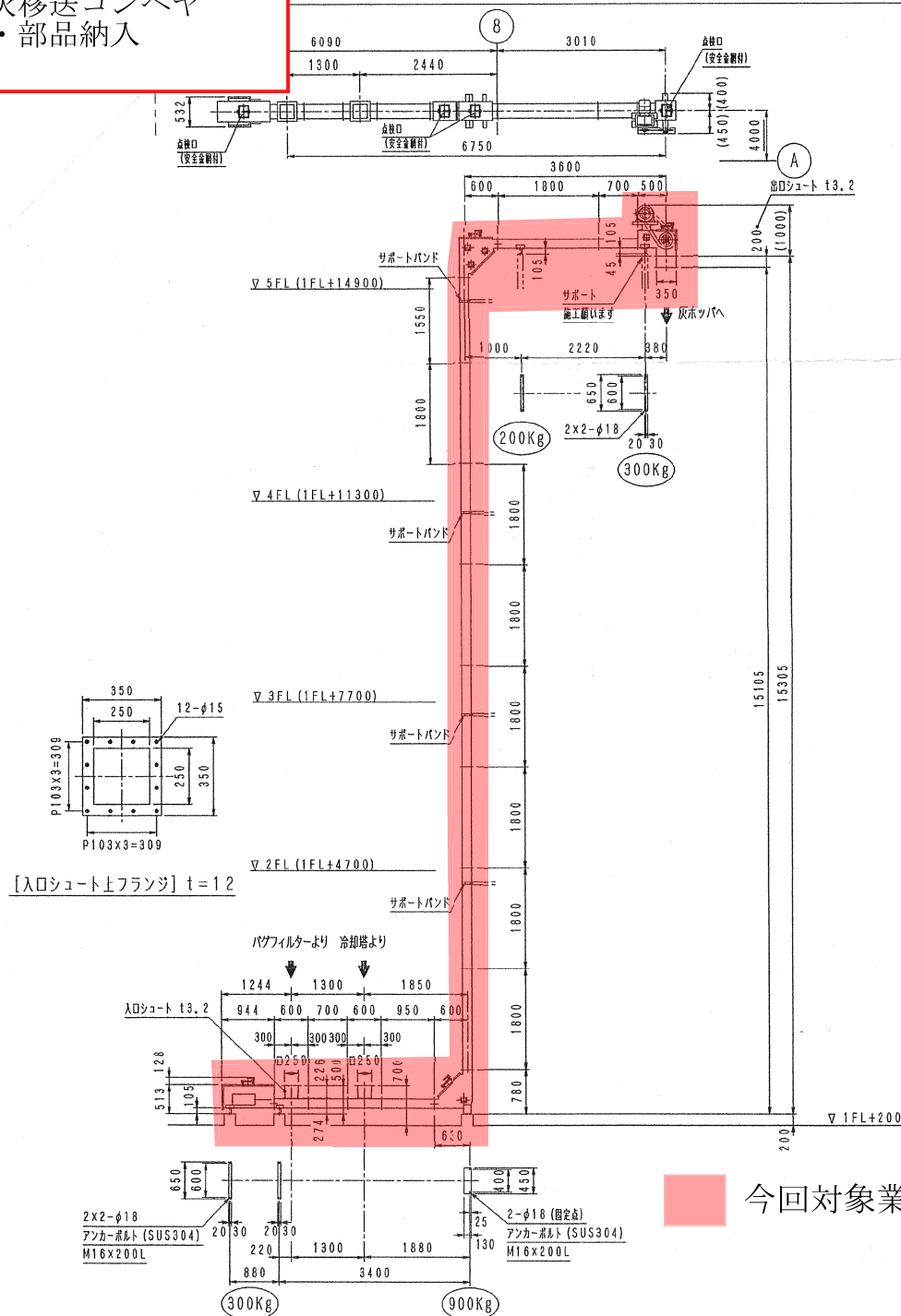
- 1) グリース補給要領
アルバニヤNO. 2 19グラム×2 1500時間毎
- 2) 送風機質量(電動機含む)=約450kg
- 3) 電動機軸換算慣性モーメントJ=0.9kg・m²
(GD²=3.6kg・m²)
- 4) 材質
インペラ SS400 シャフト S45C
ケーシング SS400
- 5) 軸受
駆動側 6309CM 反駆動側 63
- 6) 相フランジ B. N. P
吸込側 付属致しません。 吐出側 付属
- 7) 設置場所 屋外
- 8) 防音ラギング仕様
ロックワール t50(密度80kg/m³)
外板 t0.3(SUS304)+ポリウレタン
スタッドボルト、ナットM10(SUS304)
ピッチφ300取付

工事名称 平成15年度(第15-G4501-01号)
天竜川左岸(国債Ⅵ)流域下水道事業
磐南浄化センター汚泥焼却機械設備工事(No. 1)(その2)

業務名	令和7年度磐南浄化センター 汚泥焼却設備修繕業務		
図名	機器図(焼却炉バーナファン)		
業務箇所	磐田市小中瀬地内	図面番号	10/20

灰移送コンベヤ
・部品納入

訂正年月日 理由



今回対象業務箇所

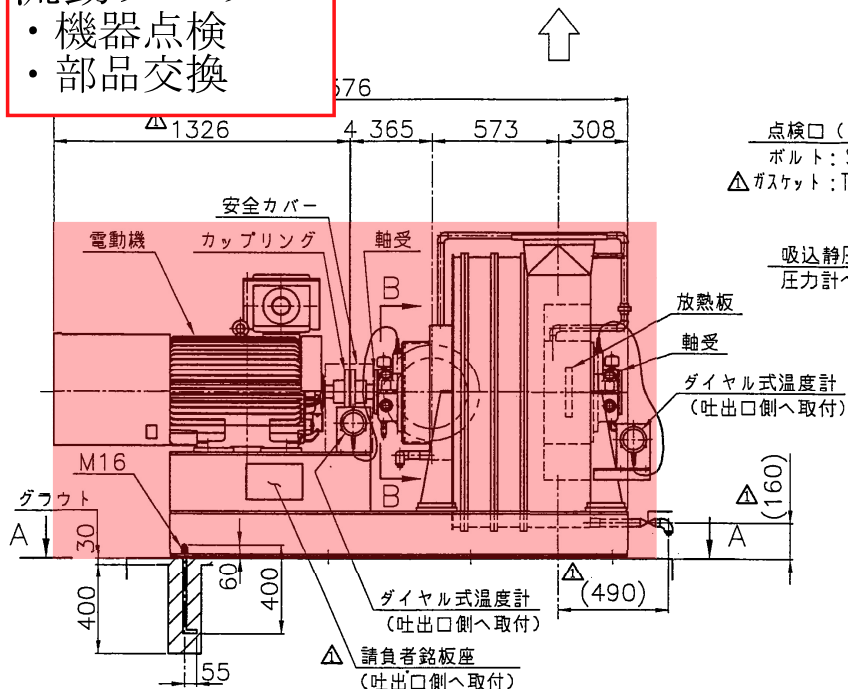
仕様	
機器名	灰移送コンベヤ
型式	DD6B-Z 型
構造材	ケース:SS400 チェーン:SCM435
チェーン速度及型式	5 m/min以下 No.207A バック1:フツゴム1
減速機	CHHM3-6130DC-TL-88
電動機	(住友製) 4 P 2.2 KW 1/88 屋外型
電源	3 φ 400 V 60 HZ
搬送品名	焼却灰
見掛比重	0.4~0.8 t/m ³
温度	180~200℃ (MAX250℃)
物	粒度:微粉 水分:なし
搬送量	300 kg/h (0.75 m ³ /h)
塗装仕様	素地調整 (本体): 1種ケレン (ベース/サポート部、2種ケレン) 第1層 (下塗): ジンクリッチプライマ (300℃耐) 50 μm 第2層 (中塗): シリコン樹脂耐熱塗料 (300℃耐) 20 μm 第3層 (上塗): シリコン樹脂耐熱塗料 (300℃耐) 20 μm 仕上色: シルバー (内面下塗り1回) 素地調整 (安全カバー): 2種ケレン プライマ: ジンクリッチプライマ (有膜) 20 μm 第1層 (下塗): 塩化ゴム塗料 40 μm 第2層 (下塗): 塩化ゴム塗料 40 μm 第3層 (中塗): 塩化ゴム塗料 30 μm 第4層 (上塗): 塩化ゴム塗料 30 μm 仕上色: 2.5Y8/14 減速機・電動機: スー・カ標準仕様+色合せ10GY6/2
製作台数	1 基
過負荷保護装置	トルクリミッター内蔵サイクロ減速機
備考	設置: 屋外 (海岸) 軸受: 給脂式 (グリスニップル、ピンタイプ) 軸封: グランドバック式 チェーンカバー: ニツ製 (ドレン・給油口付) 調整ケース: テークアップ式 (残留防止板付) 調整用目盛り・矢印付
予備品	チェーン組品、全体使用数の20%

客先名: 静岡県袋井土木事務所 殿
工事件名: 平成16年度 (第16-G4500-01号)
天竜川左岸 (国債IV) 流域下水道事業
磐南浄化センター汚泥焼却機械設備工事 (No. 1) (その3)
工事番号: J04G0148

業務名	令和7年度磐南浄化センター 汚泥焼却設備修繕業務		
図名	機器図 (灰移送コンベヤ)		
業務箇所	磐田市小中瀬地内	図面番号	11/20

流動ブロワ

- ・機器点検
- ・部品交換

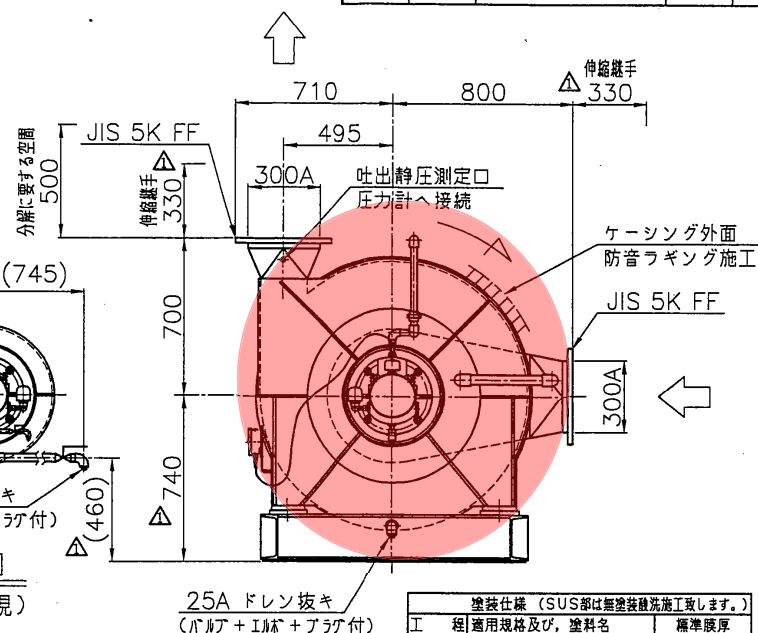


点検口 (φ150)
ボルト: SUS304
△ガスケット: T/#9096, #6

吸入静圧測定口
圧力計へ接続

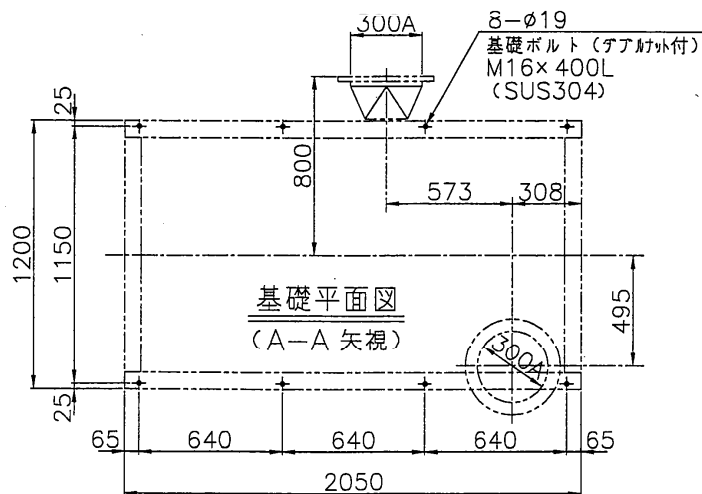
25A ドレン抜き
(バルブ+エッジ+プラグ付)

吸入袖図
(B-B 矢視)



塗装仕様 (SUS部は無塗装後施工致します。)		
工 程	適用規格及び、塗料名	標準膜厚
素地調整	1 種ケレン	—
プライマ	メタラクトH-15	15 μm
下塗1回	亜酸化鉛サビナイト50	35 μm
下塗2回	SD亜酸化鉛サビナイト	35 μm
中塗	ニューアクソ中塗	25 μm
上塗	ニューアクソ上塗	25 μm
仕上色	共通ベース 10GY6/2	計135 μm
カバー類	2.5Y8/14	SUS材に付 上塗色合せ
△ 電動機	10GY6/2	メーカー標準 仕上色合せ

今回対象業務箇所



御注記

- オイル補給要領
タービン油 ISO VG No.32
油面計にて油量を確認して下さい。
補給オイルは満量として下さい。
- 送風機質量 (電動機含む) = 約 3000 kg
- 電動機軸換算慣性モーメント $J = 10 \text{ kg} \cdot \text{m}^2$
($GD^2 = 40 \text{ kg} \cdot \text{m}^2$)
- 材質
インペラ SUS304 シャフト S45C
ケース SUS304 シャフトアップ SUS304
- 軸受
駆動側 6314C3 反駆動側 6314C3
- 相フランジ B・N・P
吸入側 付属致しません 吐出側 付属
- 設置場所 屋外
- 防音ラギング仕様
ロックワール t 75 (密度 150kg/m³)
外板 t 0.3 (SUS304)+ポリウレタン塗装
スタッドボルト、ナット M10 (SUS304)
ピッチ 400~500 取付

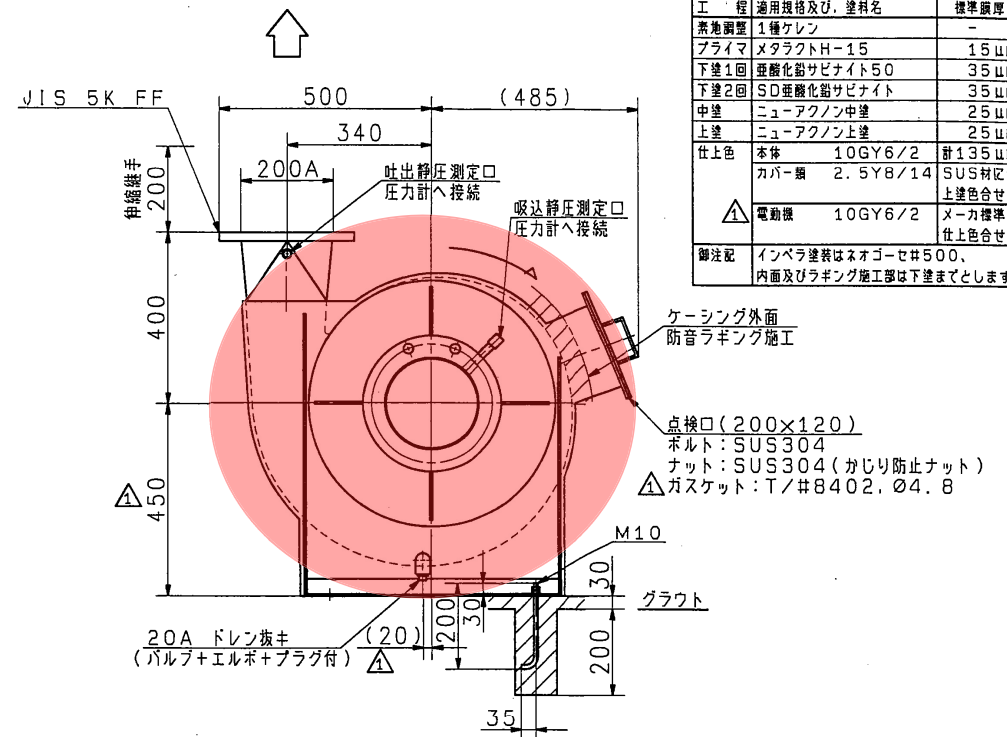
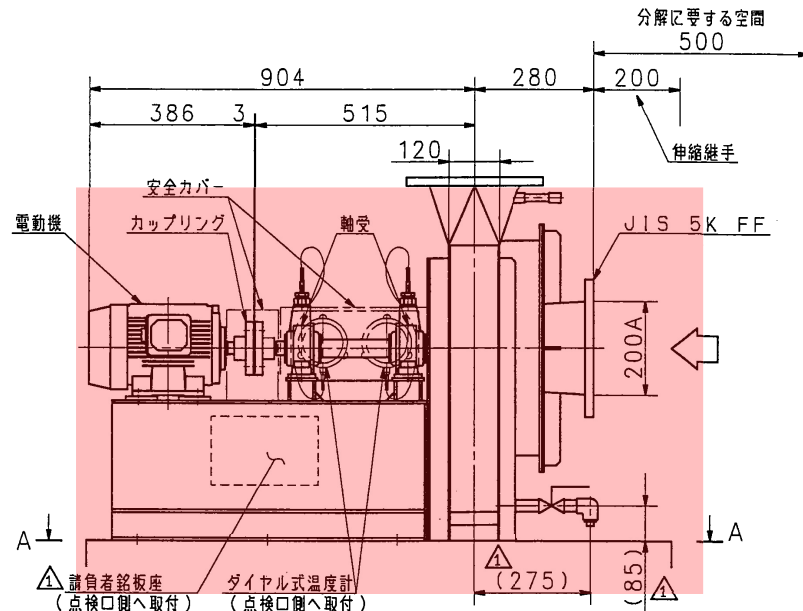
工事名称 平成15年度[第15-G4501-01号]
天竜川左岸(国債VI)流域下水道事業
磐南浄化センター汚泥焼却機械設備工事(No.1)(その2)

業務名	令和7年度磐南浄化センター 汚泥焼却設備修繕業務		
図名	機器図(流動ブロワ)		
業務箇所	磐田市小中瀬地内	図面番号	12/20

流動空気冷却ファン

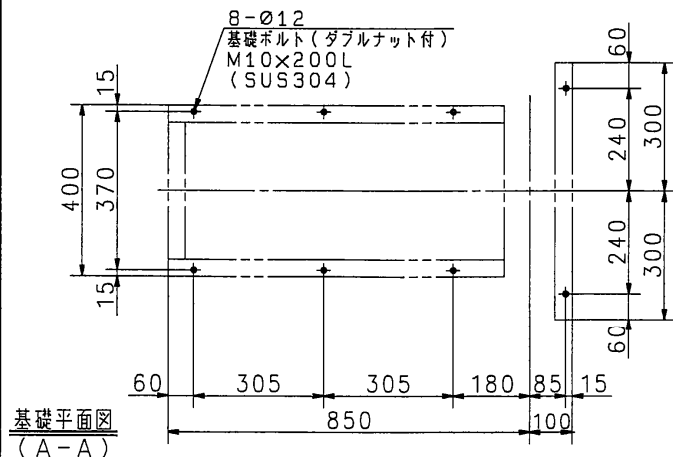
- ・ 機器点検
- ・ 部品交換

三角法	訂正	日付	来歴	製図	承認
	△		コメント反映	水嶋	田村



塗装仕様	標準膜厚
工程 適用規格及び、塗料名	
素地調整 1種ケレン	-
プライマ メタラクトH-15	15μm
下塗1回 亜酸化鉛サビナイト50	35μm
下塗2回 SD亜酸化鉛サビナイト	35μm
中塗 ニューアクノン中塗	25μm
上塗 ニューアクノン上塗	25μm
仕上色	
本体 10GY6/2	計135μm
カバー類 2.5Y8/14	SUS材に付
△ 電動機 10GY6/2	上塗色合せ
△ 電動機 10GY6/2	メーカー標準
△ 電動機 10GY6/2	仕上色合せ
脚注記	インペラ塗装はネオゴーゼ#500、内面及びラッピング施工部は下塗までとします。

今回対象業務箇所



御注記

- グリース補給要領
アルバニヤNO. 2 13グラ4×2 1500時間毎
- 送風機質量 (電動機含む) = 約300kg
- 電動機軸換算慣性モーメント $J = 0.4 \text{ kg} \cdot \text{m}^2$
($GD^2 = 1.6 \text{ kg} \cdot \text{m}^2$)
- 材質
インペラ SS400 シャフト S45C
ケーシング SS400
- 軸受
駆動側 6307CM 反駆動側 631
- 相フランジ B. N. P
吸込側 付属致しません。吐出側 付属!
- 設置場所 屋外
- 防音ラッピング仕様
ロックワール t50 (密度80kg/m³) △
外板 t0.3 (SUS304) + ポリウレタン:
スタッドボルト、ナットM10 (SUS304)
ピッチ300取付

工事名称 平成15年度 (第15-G4501-01号)
天竜川左岸 (国債VI) 流域下水道事業
磐南浄化センター汚泥焼却機械設備工事 (No. 1) (その2)

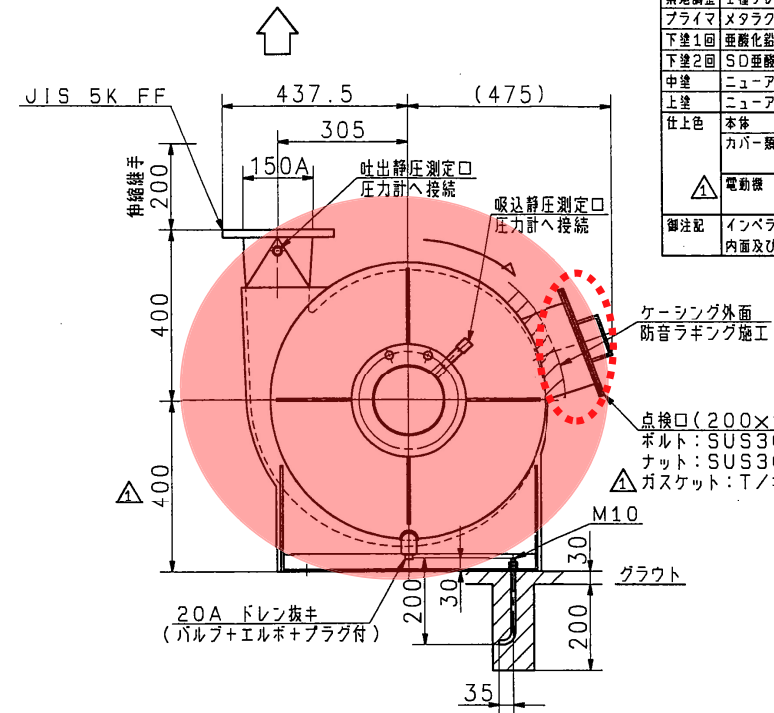
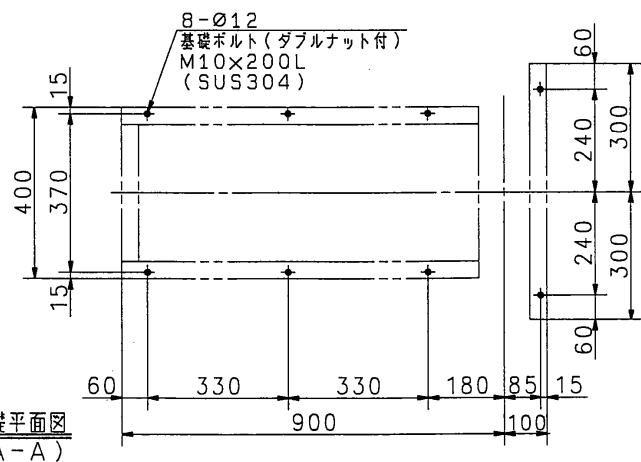
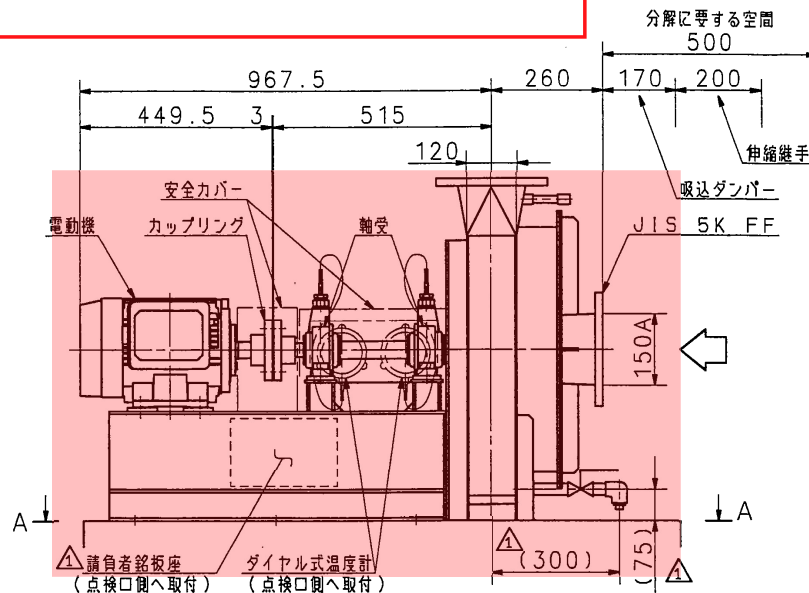
業務名	令和7年度磐南浄化センター 汚泥焼却設備修繕業務		
図名	機器図 (流動空気冷却ファン)		
業務箇所	磐田市小中瀬地内	図面番号	13/20

白煙防止ファン

- ・機器点検
- ・点検口からインペラの清掃
- ※点線部：点検口
- ・部品交換

今回対象業務箇所

三角法	訂正	日付	来歴	製図	承認
△			コメント反映	水嶋	田村



工	塗装仕様	標準膜厚
1	底地調整 1種ケレン	-
2	プライマ メタラクトH-15	15 μm
3	下塗1回 亜酸化鉛セパナイト50	35 μm
4	下塗2回 SD亜酸化鉛セパナイト	35 μm
5	中塗 ニューアクノン中塗	25 μm
6	上塗 ニューアクノン上塗	25 μm
7	仕上げ色 本体 10GY6/2 計135 μm	
8	カバー 2.5Y8/14 SUS材に付 上塗色合せ	
9	電動機 10GY6/2 メーカ標準 仕上色合せ	
10	御注記 インペラ塗装はネオゴース#500、内面及びラギング施工部は下塗までとします。	

御注記

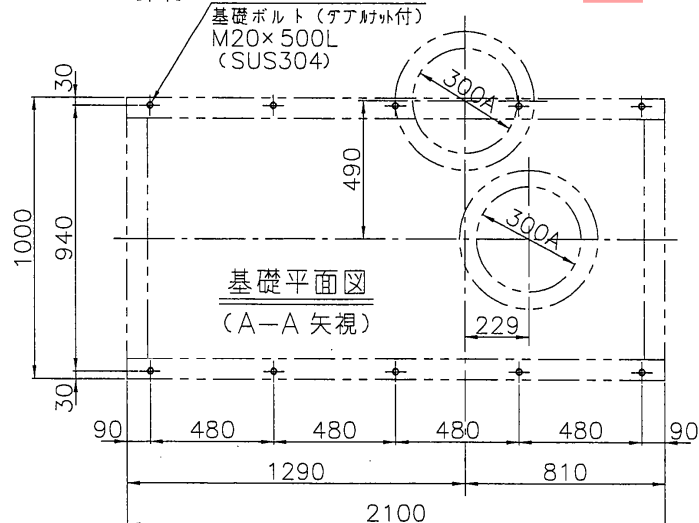
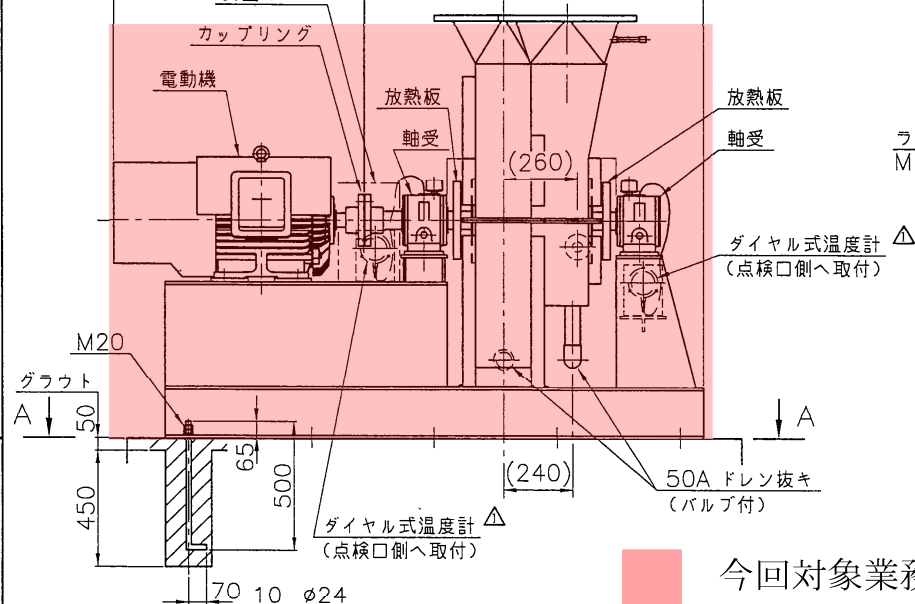
- グリース補給要領
アルバニヤNO. 2 13グラ4x2 1500時間毎
- 送風機質量 (電動機含む) = 約300kg
- 電動機軸換算慣性モーメント $J = 0.6 \text{ kg} \cdot \text{m}^2$
($GD^2 = 2.4 \text{ kg} \cdot \text{m}^2$)
- 材質
インペラ SS400 シャフト S45C
ケーシング SS400
- 軸受
駆動側 6307CM 反駆動側 6307CM
- 相フランジ B.N.P
吸込側 付属致しません。吐出側 付属致しません。
- 設置場所 屋外
- 防音ラギング仕様
ロックワール t50 (密度80kg/m³)
外板 t0.3 (SUS304) + ポリウレタン
スタッドボルト、ナットM10 (SUS304)
ピッチφ300取付

工事名称 平成15年度 (第15-G4501-01号)
天竜川左岸 (国備VI) 流域下水道事業
磐南浄化センター汚泥焼却機械設備工事 (No. 1) (その2)

業務名	令和7年度磐南浄化センター 汚泥焼却設備修繕業務		
図名	機器図 (白煙防止ファン)		
業務箇所	磐田市小中瀬地内	図面番号	14/20

誘引ファン

- ・機器点検
- ・点検口からインペラの清掃
- ※点線部：点検口
- ・部品交換

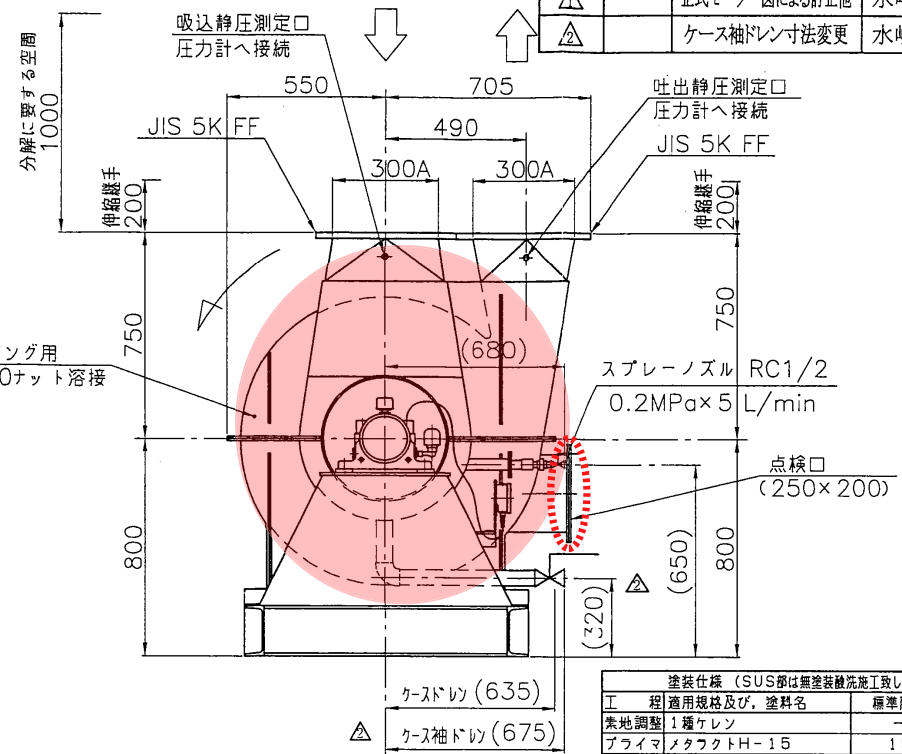


今回対象業務箇所

御注記

- 1) オイル補給要領
タービン油 ISO VG No.32
油面計にて油量を確認して下さい。
補給オイルは満量として下さい。
- 2) 送風機質量(電動機含む) = 約 2100 kg
- 3) 電動機軸換算慣性モーメント $J = 5 \text{ kg} \cdot \text{m}^2$
($GD^2 = 20 \text{ kg} \cdot \text{m}^2$)
- 4) 材質
インペラ SUS317J2 シャフト S45C
ケース SUS316L シフトスリーブ SU
- 5) 軸受
駆動側 6314C3 反駆動側 6314C3
- 6) 相フランジ B・N・P
吸込側 付属致しません 吐出側 付属
- 7) 設置場所 屋内

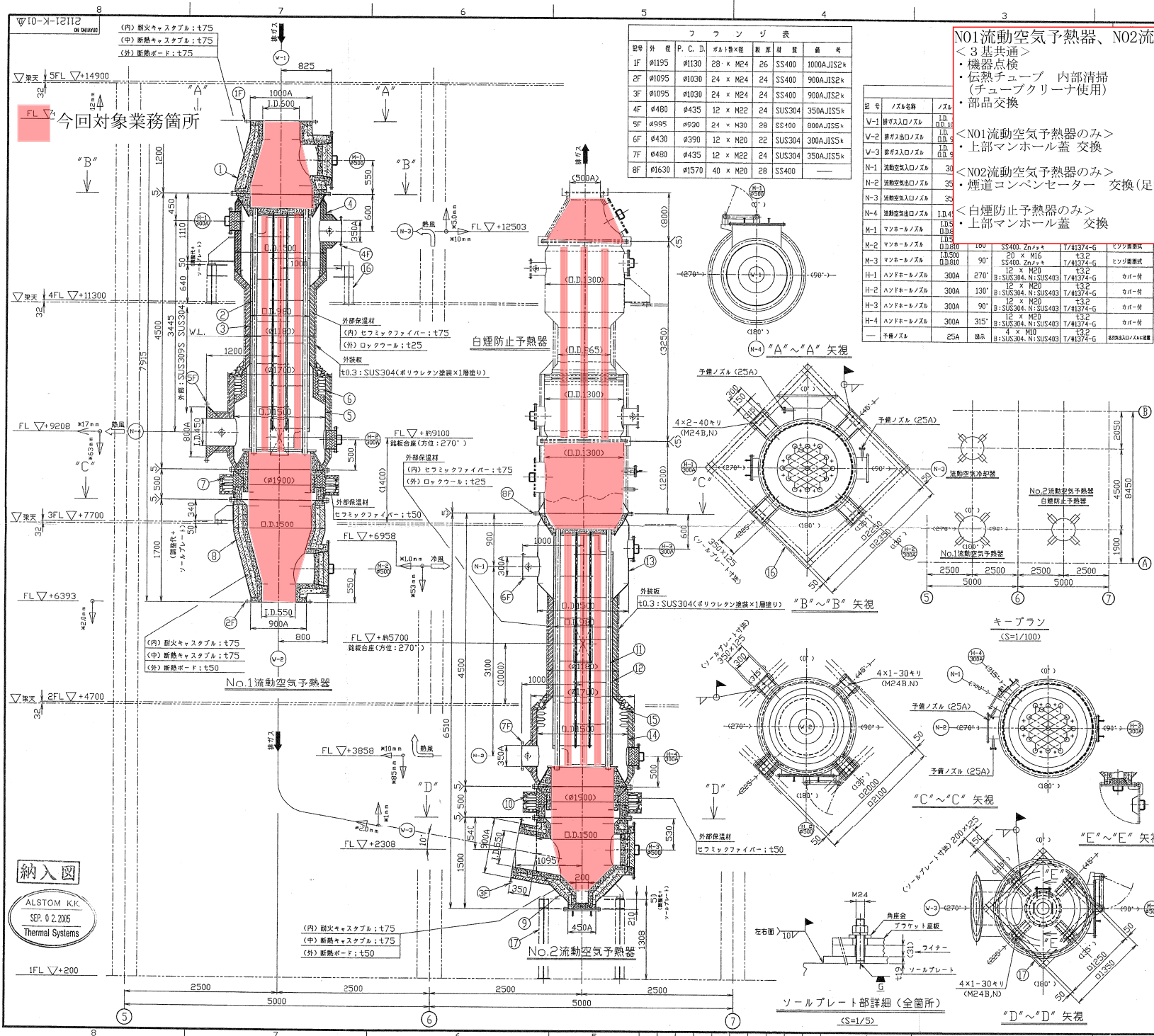
三角法	訂正	日付	来歴	製図	承認
△			正式モーター図による訂正他	水嶋	田村
△			ケース袖ドレン寸法変更	水嶋	田村



塗装仕様 (SUS部は無塗装後施工致します。)		
工程	適用規格及び、塗料名	標準膜厚
素地調整	1種ケレン	—
プライマー	メタクトン H-15	15 μm
下塗1回	亜鉛化鉛サビナイト 50	35 μm
下塗2回	SD亜鉛化鉛サビナイト	35 μm
中塗	ニューアクソソ中塗	25 μm
上塗	ニューアクソソ上塗	25 μm
仕上	共通ベース 10GY6/2	計135 μm
カバー類	2.5Y8/14	SUS材に付 上塗色合せ

工事名称 平成15年度〔第15-G4501-01号〕
天竜川左岸(国債VI)流域下水道事業
磐南浄化センター汚泥焼却機械設備工事(No.1)(その2)

業務名	令和7年度磐南浄化センター 汚泥焼却設備修繕業務		
図名	機器図(誘引ファン)		
業務箇所	磐田市小中瀬地内	図面番号	15/20



フランジ表

部号	外径	P.C.D.	ボルト数×径	板厚	材質	備考
1F	φ1195	φ1130	28 × M24	26	SS400	1000AJIS2*
2F	φ1095	φ1030	24 × M24	24	SS400	900AJIS2*
3F	φ1095	φ1030	24 × M24	24	SS400	900AJIS2*
4F	φ480	φ435	12 × M22	24	SUS304	350AJIS5*
5F	φ495	φ450	24 × M30	26	SS400	900AJIS5*
6F	φ430	φ390	12 × M20	22	SUS304	300AJIS5*
7F	φ480	φ435	12 × M22	24	SUS304	350AJIS5*
8F	φ1630	φ1570	40 × M20	28	SS400	—

No1流動空気予熱器、No2流動空気予熱器、白煙防止予熱器

- <3基共通>
- ・機器点検
 - ・伝熱チューブ 内部清掃 (チューブクリーナ使用)
 - ・部品交換

- <No1流動空気予熱器のみ>
- ・上部マンホール蓋 交換

- <No2流動空気予熱器のみ>
- ・煙道コンベンセーター 交換(足場設置)

- <白煙防止予熱器のみ>
- ・上部マンホール蓋 交換

部号	ノズル名称	ノズル
V-1	排ガス入口ノズル	1.0 φ1195
V-2	排ガス出口ノズル	1.0 φ1095
V-3	排ガス入口ノズル	1.0 φ1095
N-1	流動空気入口ノズル	3.0 φ1630
N-2	流動空気出口ノズル	3.0 φ1570
N-3	流動空気入口ノズル	3.0 φ1570
N-4	流動空気出口ノズル	1.0 φ480
M-1	マンホールノズル	1.0 φ480
M-2	マンホールノズル	1.0 φ480
M-3	マンホールノズル	1.0 φ480
H-1	ハンドホールノズル	300A 12 × M20
H-2	ハンドホールノズル	300A 130° 12 × M20
H-3	ハンドホールノズル	300A 90° 12 × M20
H-4	ハンドホールノズル	300A 315° 12 × M20
—	予備ノズル	25A B:SUS304, N:SUS403 T/H1374-G

流動空気	流量	No.1流動空気予熱器		No.2流動空気予熱器	
		流量	温度	流量	温度
入口温度	℃	423	20	423	20
出口温度	℃	650	423	650	423
入口圧力	kPa	MAX. 35.0	MAX. 35.0	MAX. 35.0	MAX. 35.0
圧力損失	kPa	0.9	0.6	0.9	0.6
流量	m³/h	3,928	3,928	3,928	3,928
入口温度	℃	850	730	850	730
出口温度	℃	730	522	730	522
入口圧力	kPa	MAX. 12.0	MAX. 12.0	MAX. 12.0	MAX. 12.0
圧力損失	kPa	0.43	0.35	0.43	0.35
伝熱面積	m²	37.8	37.8	37.8	37.8
総括伝熱係数	W/m²K	27.0	23.7	27.0	23.7
交換熱量	kJ/h	762,000	1,281,200	762,000	1,281,200
重量	kg	14,100	10,500	14,100	10,500

- 注記
1. フランジのボルト穴は全て中心線分と致します。
 2. 図中、*印寸法は運転時のノズルの移動量を示します。
 3. 各ノズル部へかかる反力は500kg以下として計画しています。
 4. 各フランジのボルト、ナット及びガスケットは納入範囲です。

MARK	NAME	MATERIAL	QUANTITY	SPARE	TOTAL	REMARKS
17	架台	材質: SS400	1	1	2	アンダーボルト付
16	架台	材質: SS400	1	1	2	
15	本機コンベンセーター	SUS309S	1	1	2	t2
14	熱風出口ヘッダー	SUS304	1	1	2	t6
13	冷風入口ヘッダー	SUS304	1	1	2	t6
12	外周	SUS304	1	1	2	t6
11	伝熱チューブ	SUS304TP-A	1式	1式	2	φ1176.3×t3
10	煙道コンベンセーター	SUS309S	1	1	2	t2
9	排ガス下部ヘッダー	材質: SS400	1	1	2	表示 t6
8	排ガス上部ヘッダー	材質: SS400	1	1	2	表示 t6
7	煙道コンベンセーター	SUS309S	1	1	2	t2
6	本機コンベンセーター	SUS309S	1	1	2	t2
5	熱風出口ヘッダー	SUS309S	1	1	2	t6
4	熱風入口ヘッダー	SUS304	1	1	2	t8
3	外周	SUS309S	1	1	2	t6
2	伝熱チューブ	SUS304TP-A	1式	1式	2	φ1176.3×t3
1	排ガス上部ヘッダー	材質: SS400	1	1	2	表示 t6



業務名	令和7年度磐南浄化センター
図名	機器図(No1・2流動空気予熱器、白煙防止予熱器)
業務箇所	磐田市小中瀬地内
図面番号	16/20

- ・内部点検
- ・部品交換

今回対象業務箇所

注 意 事 項	Rev. 訂正番号	Alterations 訂 正 事 項	Date 訂正番号	Sign 署名	CHK 確認	App 承認
本資料はアールエム株式会社の 所有物です。複製、転写、 印刷の無断複製、本資料以外の目的へ 利用することは厳禁する。 但し、アールエム株式会社 の承認がある場合はこの限りでない。	① ② ③	特に指示のない限り、 全てが「決裁」部で 表示される。 アールエム株式会社 社内標準による。	Oct-28 16:03	清水 浩	清水 浩	

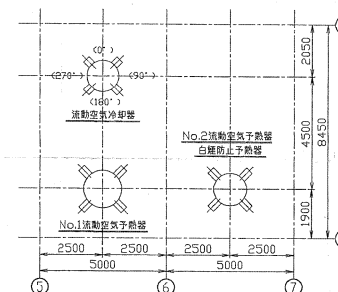
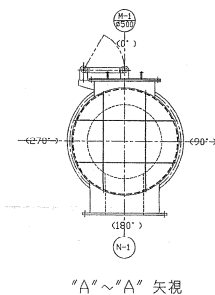
フ フ ソ ジ 表						
記号	外 径	P. C. D.	ボリ数×径	板 厚	材 質	備 考
1F	φ995	φ930	24 × M30	28	SS400	800AJSS
2F	φ995	φ930	24 × M30	28	SS400	800AJSS
3F	φ320	φ280	8 × M20	20	SS400	200AJSS
4F	φ385	φ345	12 × M20	22	SUS304	250AJSS

注 記

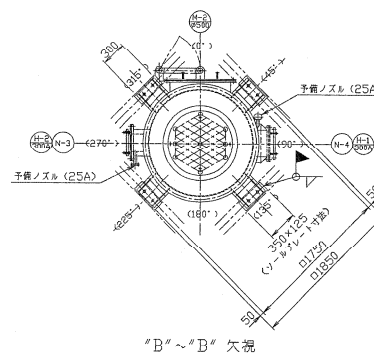
1. フランジのボルト穴は全て中心振分と致します。
2. 図中、*印寸法は運転時のノズルの移動量を示します。
3. 各ノズル部へかかる反力は500 kg以下として計画願います。
4. 各フランジのボルト、ナット及びガスケットは納入範囲です。

MARK	NAME	MATERIAL	QUANTITY	SPARE	TOTAL	REMARKS
8	機油コンベクター	SUS309S	1		1	t2
7	真空空気ポンプヘッダー	新橋材 SS400	1		1	請求 t6
6	本体コンベクター	SUS309S	1		1	t2
5	冷却空気出口ヘッダー	SUS304	1	1	1	t6
4	冷却空気出口ヘッダー	SUS304	1	1	1	t8
3	外 筒	SUS304	1	1	1	t6
2	伝動チェーン	SUS304TP-A	1式		1式	口皿48.6×t3
1	流動空気ポンプヘッダー	新橋材 SS400	1		1	請求 t6

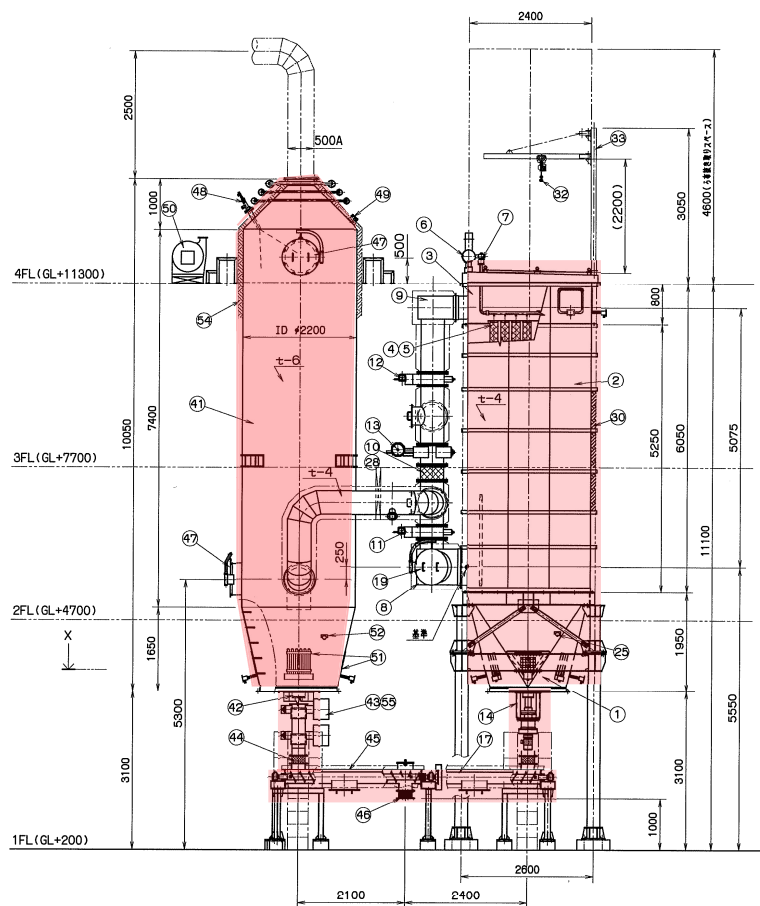
業務箇所	磐田市小中瀬地内	図面番号	17/20
------	----------	------	-------



キープラン
(S=1/100)



ソールプレート部詳細
(S=1/5)



- 内部清掃(内部足場設置)
- 機器点検
- 部品交換

バグフィルタ

- ・機器点検
- ・ろ布分析
- ・部品交換
- ・クリーンルーム内塗装補修
- ・作業環境測定

今回対象業務箇所

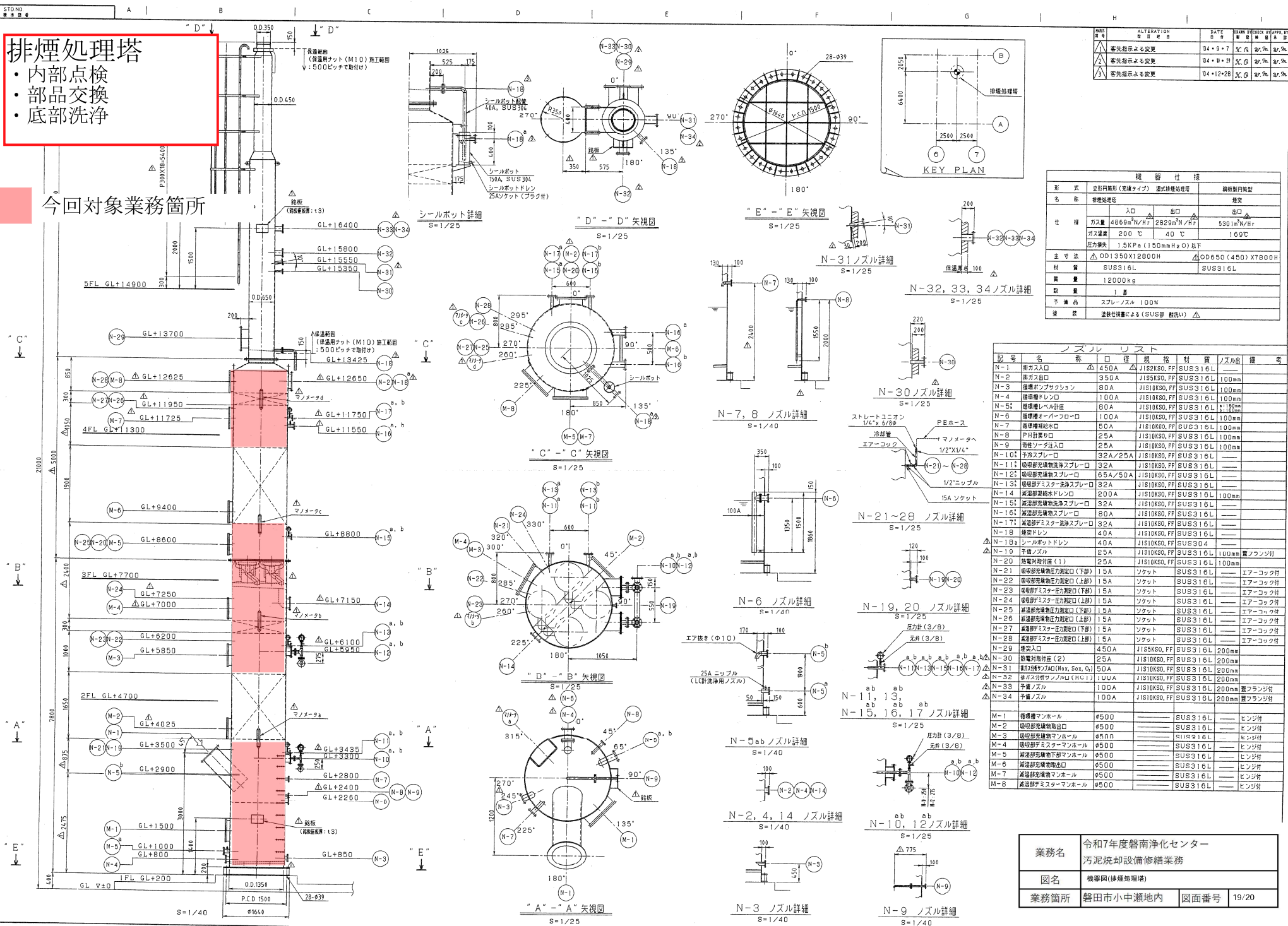
図	No.	年月日	訂 正 記 事	担当者
歴		04.07.12	見直しによる訂正	高山
		04.10.12	省先による変更	高山
	3			

65	タンパヒータ	1	SUS304	0.5KW
64	保温(100℃)	1式	ロウロック (株式会社東芝電機)	
63	冷却機 冷却機	1	SS400 Znメッキ	
62	漏洩監視機	1	—	
61	ホバヒータ	1式	SUS304	4kW
60	バゾフタン	1	—	2000V/3h 1.0KPa 0.75kW
59	エプ/カホー	5	—	
58	2液体ブレイブスル	5	SUS304	FM-1A-CS
57	冷却機 マンホール	2	SUS304	
56	冷却機 冷却機コンパネ	1	SUS304	
55	冷却機 冷却機コンパネ	1式	SUS304	0.75KW
54	冷却機 冷却機コンパネ	1	SUS304	
53	冷却機 冷却機コンパネ	1	SUS304	
52	冷却機 冷却機コンパネ	1式	SUS304	0.75KW
51	冷却機 冷却機	1式	SUS304	
50	タンパヒータ	1	SS400	0.5KW
49	スタンド	1	SS400 Znメッキ	
48	チューブロック	1	—	0.25t
47	冷却機	1	SS400 Znメッキ	
46	保温(100℃)	1	ロウロック	(株式会社東芝電機)
45	漏洩口	2	SUS304	100A-JIS5K FF
44	パイプタクト冷却機	1	SUS304 キヤノヒス	
43	冷却機 冷却機	1	SUS304 キヤノヒス	
42	パイプタクト冷却機	1	SUS304 キヤノヒス	
41	パイプタクト冷却機	1	SUS304 キヤノヒス	
40	パイプタクト冷却機	1	SUS304 キヤノヒス	
39	パイプタクト冷却機	1	SUS304 キヤノヒス	
38	パイプタクト冷却機	1	SUS304 キヤノヒス	
37	パイプタクト冷却機	1	SUS304 キヤノヒス	
36	パイプタクト冷却機	1	SUS304 キヤノヒス	
35	パイプタクト冷却機	1	SUS304 キヤノヒス	
34	パイプタクト冷却機	1	SUS304 キヤノヒス	
33	パイプタクト冷却機	1	SUS304 キヤノヒス	
32	パイプタクト冷却機	1	SUS304 キヤノヒス	
31	パイプタクト冷却機	1	SUS304 キヤノヒス	
30	パイプタクト冷却機	1	SUS304 キヤノヒス	
29	パイプタクト冷却機	1	SUS304 キヤノヒス	
28	パイプタクト冷却機	1	SUS304 キヤノヒス	
27	パイプタクト冷却機	1	SUS304 キヤノヒス	
26	パイプタクト冷却機	1	SUS304 キヤノヒス	
25	パイプタクト冷却機	1	SUS304 キヤノヒス	
24	パイプタクト冷却機	1	SUS304 キヤノヒス	
23	パイプタクト冷却機	1	SUS304 キヤノヒス	
22	パイプタクト冷却機	1	SUS304 キヤノヒス	
21	パイプタクト冷却機	1	SUS304 キヤノヒス	
20	パイプタクト冷却機	1	SUS304 キヤノヒス	
19	パイプタクト冷却機	1	SUS304 キヤノヒス	
18	パイプタクト冷却機	1	SUS304 キヤノヒス	
17	パイプタクト冷却機	1	SUS304 キヤノヒス	
16	パイプタクト冷却機	1	SUS304 キヤノヒス	
15	パイプタクト冷却機	1	SUS304 キヤノヒス	
14	パイプタクト冷却機	1	SUS304 キヤノヒス	
13	パイプタクト冷却機	1	SUS304 キヤノヒス	
12	パイプタクト冷却機	1	SUS304 キヤノヒス	
11	パイプタクト冷却機	1	SUS304 キヤノヒス	
10	パイプタクト冷却機	1	SUS304 キヤノヒス	
9	パイプタクト冷却機	1	SUS304 キヤノヒス	
8	パイプタクト冷却機	1	SUS304 キヤノヒス	
7	パイプタクト冷却機	1	SUS304 キヤノヒス	
6	パイプタクト冷却機	1	SUS304 キヤノヒス	
5	パイプタクト冷却機	1	SUS304 キヤノヒス	
4	パイプタクト冷却機	1	SUS304 キヤノヒス	
3	パイプタクト冷却機	1	SUS304 キヤノヒス	
2	パイプタクト冷却機	1	SUS304 キヤノヒス	
1	パイプタクト冷却機	1	SUS304 キヤノヒス	

業務名	令和7年度磐南浄化センター 汚泥焼却設備修繕業務		
図名	機器図(冷却塔・バグフィルタ)		
業務箇所	磐田市小中瀬地内	図面番号	18/20

- 內部點檢
- 部品交換
- 底部洗淨

今回対象業務箇所



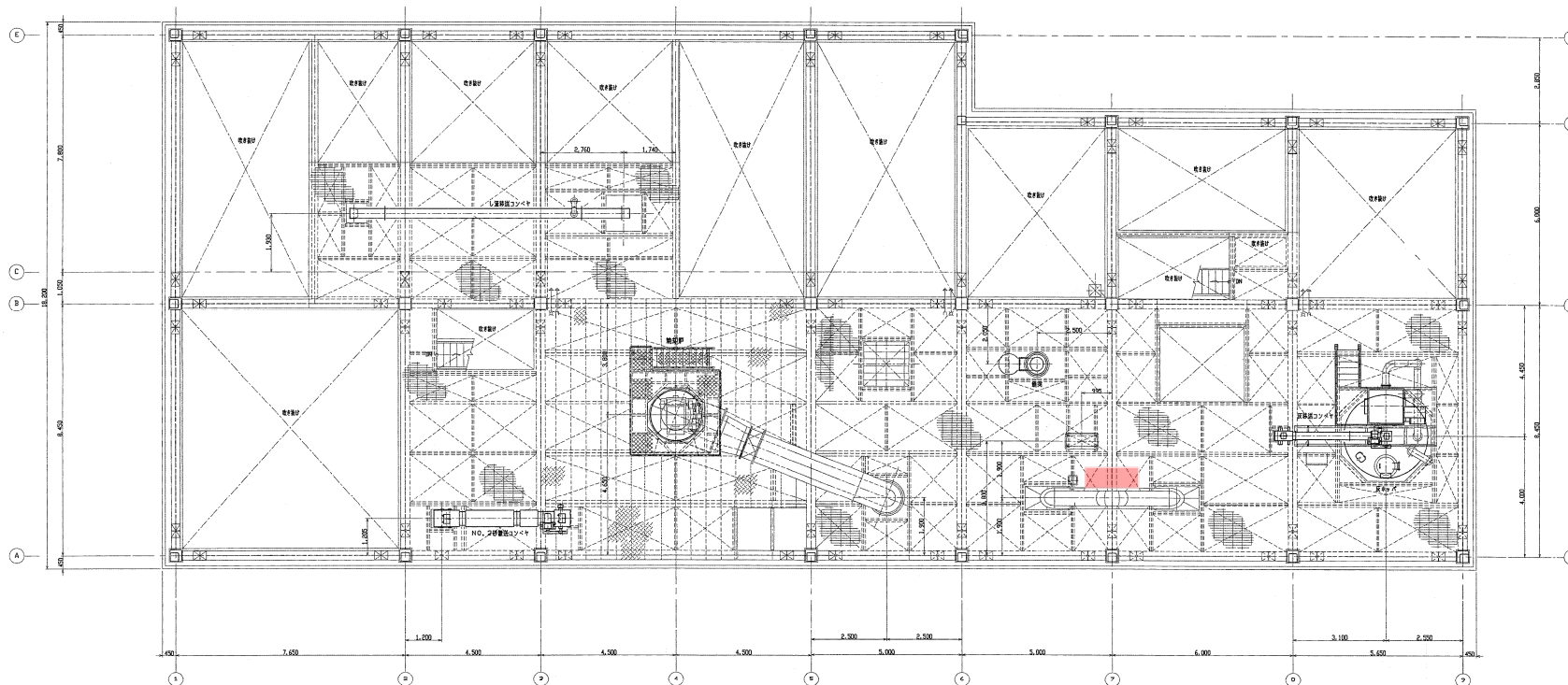
記号	名	形	寸法	規格	材質	ノズル径	備考
N-1	市販ノズル	450A	—	JIS10KS0, FF	SUS316L	—	—
N-2	市販ノズル	350A	—	JIS10KS0, FF	SUS316L	100mm	—
N-3	電研ダイナクション	80A	—	JIS10KS0, FF	SUS316L	100mm	—
N-4	電研ダイナクション	100A	—	JIS10KS0, FF	SUS316L	100mm	—
N-5	電研ダイナクション	80A	—	JIS10KS0, FF	SUS316L	100mm	—
N-6	電研ダイナクション	100A	—	JIS10KS0, FF	SUS316L	100mm	—
N-7	電研ダイナクション	50A	—	JIS10KS0, FF	SUS316L	100mm	—
N-8	市販ノズル	25A	—	JIS10KS0, FF	SUS316L	100mm	—
N-9	市販ノズル	25A	—	JIS10KS0, FF	SUS316L	100mm	—
N-10	市販ノズル	32A/25A	—	JIS10KS0, FF	SUS316L	100mm	—
N-11	電研ダイナクション	32A	—	JIS10KS0, FF	SUS316L	100mm	—
N-12	電研ダイナクション	65A/50A	—	JIS10KS0, FF	SUS316L	100mm	—
N-13	電研ダイナクション	32A	—	JIS10KS0, FF	SUS316L	100mm	—
N-14	電研ダイナクション	200A	—	JIS10KS0, FF	SUS316L	100mm	—
N-15	電研ダイナクション	80A	—	JIS10KS0, FF	SUS316L	100mm	—
N-16	電研ダイナクション	32A	—	JIS10KS0, FF	SUS316L	100mm	—
N-17	電研ダイナクション	40A	—	JIS10KS0, FF	SUS316L	100mm	—
N-18	電研ダイナクション	32A	—	JIS10KS0, FF	SUS316L	100mm	—
N-19	市販ノズル	25A	—	JIS10KS0, FF	SUS316L	100mm	—
N-20	電研ダイナクション	15A	—	JIS10KS0, FF	SUS316L	100mm	—
N-21	電研ダイナクション	15A	—	JIS10KS0, FF	SUS316L	100mm	—
N-22	電研ダイナクション	15A	—	JIS10KS0, FF	SUS316L	100mm	—
N-23	電研ダイナクション	15A	—	JIS10KS0, FF	SUS316L	100mm	—
N-24	電研ダイナクション	15A	—	JIS10KS0, FF	SUS316L	100mm	—
N-25	電研ダイナクション	15A	—	JIS10KS0, FF	SUS316L	100mm	—
N-26	電研ダイナクション	15A	—	JIS10KS0, FF	SUS316L	100mm	—
N-27	電研ダイナクション	15A	—	JIS10KS0, FF	SUS316L	100mm	—
N-28	電研ダイナクション	15A	—	JIS10KS0, FF	SUS316L	100mm	—
N-29	電研ダイナクション	450A	—	JIS10KS0, FF	SUS316L	200mm	—
N-30	電研ダイナクション	25A	—	JIS10KS0, FF	SUS316L	200mm	—
N-31	電研ダイナクション	50A	—	JIS10KS0, FF	SUS316L	200mm	—
N-32	電研ダイナクション	100A	—	JIS10KS0, FF	SUS316L	200mm	—
N-33	電研ダイナクション	100A	—	JIS10KS0, FF	SUS316L	200mm	—
N-34	電研ダイナクション	100A	—	JIS10KS0, FF	SUS316L	200mm	—
M-1	電研ダイナクション	4500	—	SUS316L	—	—	—
M-2	電研ダイナクション	4500	—	SUS316L	—	—	—
M-3	電研ダイナクション	4500	—	SUS316L	—	—	—
M-4	電研ダイナクション	4500	—	SUS316L	—	—	—
M-5	電研ダイナクション	4500	—	SUS316L	—	—	—
M-6	電研ダイナクション	4500	—	SUS316L	—	—	—
M-7	電研ダイナクション	4500	—	SUS316L	—	—	—
M-8	電研ダイナクション	4500	—	SUS316L	—	—	—

業務名	令和7年度磐南浄化センター 汚泥焼却設備修繕業務		
図名	機器図(排煙処理塔)		
業務箇所	磐田市小中瀬地内	図面番号	19/20

- 内部清掃
- 部品交換

今回対象業務箇所

番号	内容・理由	年月日	監査	承認
△				
△				
△				
△				
△				



5F平面图

業務名	令和7年度磐南浄化センター 汚泥焼却設備修繕業務		
図名	機器図(Vダクト)		
業務箇所	磐田市小中瀬地内	図面番号	20/20