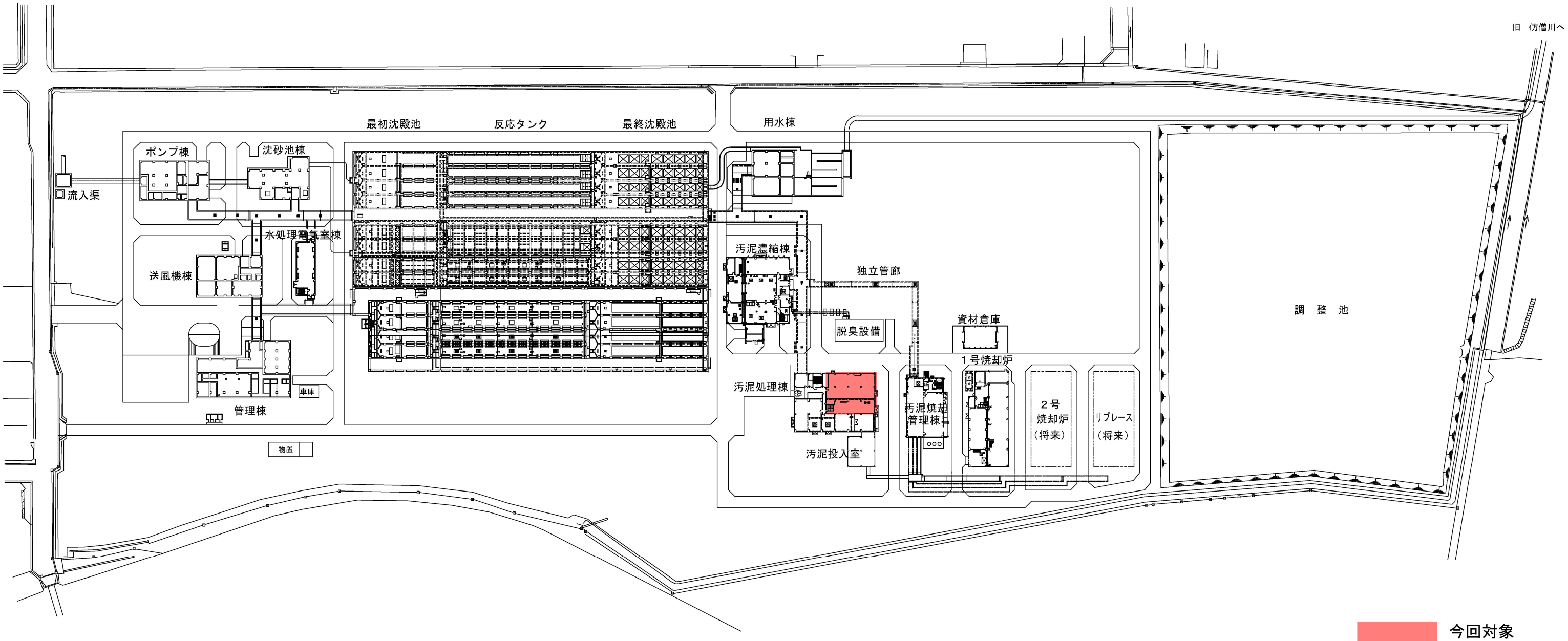
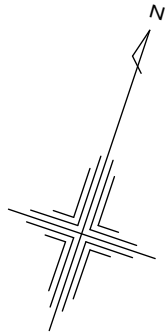


場内配置図 S=1/2500

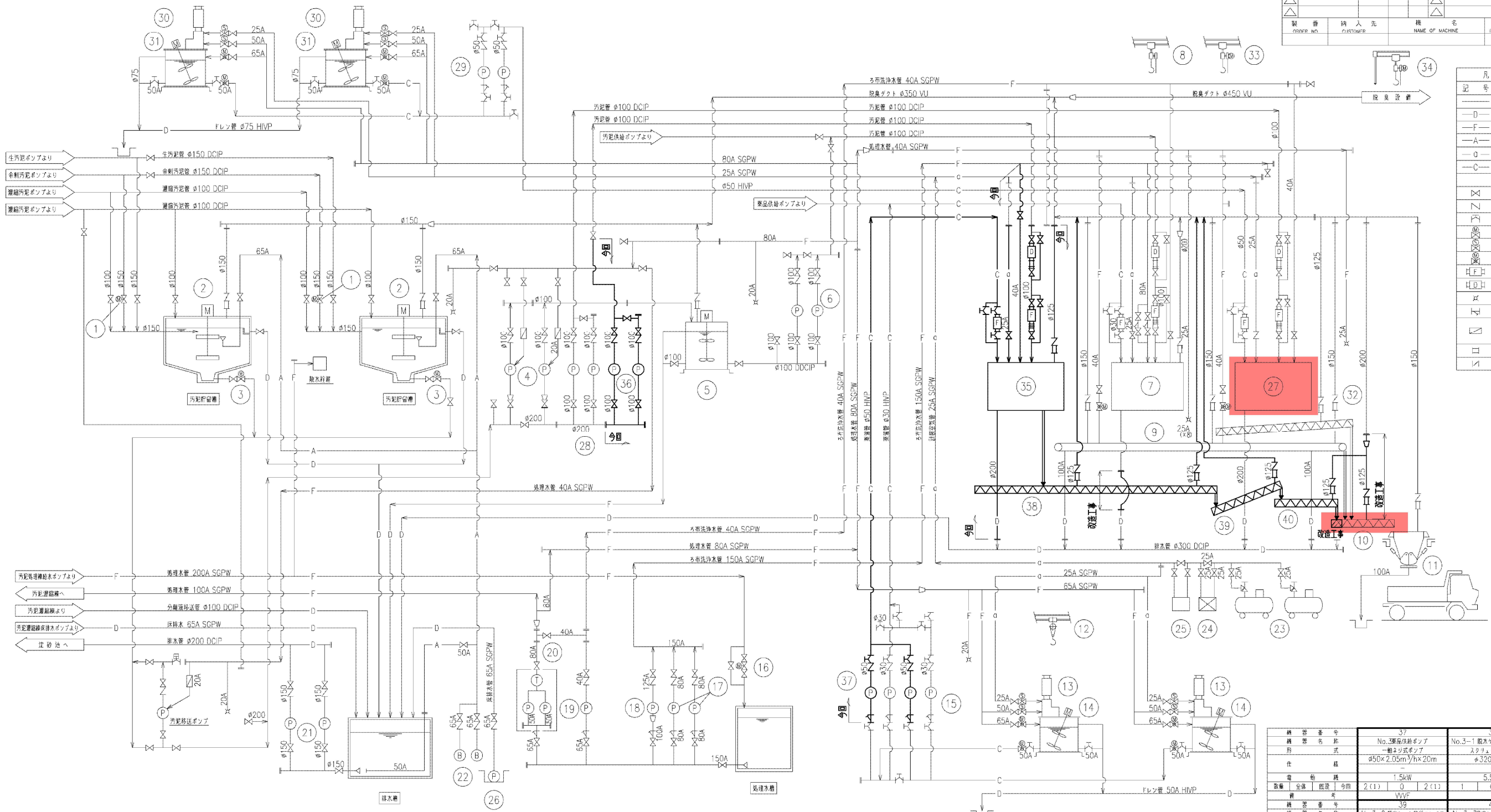


今回対象

業務名	令和7年度磐南浄化センター 汚泥処理棟NO1汚泥脱水機他修繕業務		
図名	一般平面図		
業務箇所	磐田市小中瀬地内	図面番号	1/7

表 修 改 歴											
改訂理由	日付	担当	承認	改訂理由	日付	担当	承認	改訂理由	日付	担当	承認
REASON	DATE	DESIGNER	APPROVED BY	REASON	DATE	DESIGNER	APPROVED BY	REASON	DATE	DESIGNER	APPROVED BY
装 備 番 号	納入 先	機 名	項 目	台 数	日 付	担 当	承認 日	装 備 番 号	納入 先	機 名	項 目
EQUIP. NO.	CUSTOMER	NAME OF MACHINE	ITEM	QTY	DATE	PERSON IN CHARGE	APPROVED BY	EQUIP. NO.	CUSTOMER	NAME OF MACHINE	ITEM

凡 例	
記 号	名 称
—D—	汚 泥 管
—F—	排 水 管
—A—	処 理 水 管
—C—	空 気 管
—Q—	計 装 用 空 気 管
—C—	薬 液 管
×	仕 切 弁
止	逆 止 弁
ダイヤフラム弁	ダイヤフラム弁
電動仕切弁	電動仕切弁
電動ボール弁	電動ボール弁
流量計 (器付工事)	流量計 (器付工事)
濃度計 (器付工事)	濃度計 (器付工事)
水位計	水位計
Y型ストレーナ	Y型ストレーナ
たわみ継手	たわみ継手
ダンパー	ダンパー



機 器 番 号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
機 器 名 称	汚泥貯留槽流入弁	汚泥貯留槽吸出弁	汚泥貯留槽吸出弁	カービスタック吸出ポンプ	汚泥カービスタック	脱水機給水ポンプ	汚泥脱水機	脱水機給水ポンプ	No.1 汚泥脱水機	No.2 汚泥脱水機	汚泥脱水機	汚泥脱水機
形 式	電動機弁	電動機弁	電動機弁	電動機弁	電動機弁	電動機弁	電動機弁	電動機弁	電動機弁	電動機弁	電動機弁	電動機弁
仕 様	φ150	φ200	φ200	φ100×0.4m ³ /分×12m	8m ³	φ100×20m ³ /分×15m	φ100×20m ³ /分×15m	φ100×20m ³ /分×15m	φ100×20m ³ /分×15m	φ100×20m ³ /分×15m	φ100×20m ³ /分×15m	φ100×20m ³ /分×15m
電 動 機	0.05kW	7.5kW	0.2kW	11kW	2.2kW	5.5kW	7.5kW	7.5kW	1.5kW	1.5kW	1.5kW	0.4+0.8kW
数量	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
備考												
機 器 番 号	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
機 器 名 称	汚泥貯留槽吸出ポンプ	汚泥貯留槽吸出ポンプ	汚泥貯留槽吸出ポンプ	汚泥貯留槽吸出ポンプ	汚泥貯留槽吸出ポンプ	汚泥貯留槽吸出ポンプ	汚泥貯留槽吸出ポンプ	汚泥貯留槽吸出ポンプ	汚泥貯留槽吸出ポンプ	汚泥貯留槽吸出ポンプ	汚泥貯留槽吸出ポンプ	汚泥貯留槽吸出ポンプ
形 式	電動機弁	電動機弁	電動機弁	電動機弁	電動機弁	電動機弁	電動機弁	電動機弁	電動機弁	電動機弁	電動機弁	電動機弁
仕 様	φ150	φ200	φ200	φ100×0.4m ³ /分×12m	8m ³	φ100×20m ³ /分×15m	φ100×20m ³ /分×15m	φ100×20m ³ /分×15m	φ100×20m ³ /分×15m	φ100×20m ³ /分×15m	φ100×20m ³ /分×15m	φ100×20m ³ /分×15m
電 動 機	0.05kW	7.5kW	0.2kW	11kW	2.2kW	5.5kW	7.5kW	7.5kW	1.5kW	1.5kW	1.5kW	0.4+0.8kW
数量	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
備考												
機 器 番 号	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
機 器 名 称	汚泥貯留槽吸出ポンプ	汚泥貯留槽吸出ポンプ	汚泥貯留槽吸出ポンプ	汚泥貯留槽吸出ポンプ	汚泥貯留槽吸出ポンプ	汚泥貯留槽吸出ポンプ	汚泥貯留槽吸出ポンプ	汚泥貯留槽吸出ポンプ	汚泥貯留槽吸出ポンプ	汚泥貯留槽吸出ポンプ	汚泥貯留槽吸出ポンプ	汚泥貯留槽吸出ポンプ
形 式	電動機弁	電動機弁	電動機弁	電動機弁	電動機弁	電動機弁	電動機弁	電動機弁	電動機弁	電動機弁	電動機弁	電動機弁
仕 様	φ150	φ200	φ200	φ100×0.4m ³ /分×12m	8m ³	φ100×20m ³ /分×15m	φ100×20m ³ /分×15m	φ100×20m ³ /分×15m	φ100×20m ³ /分×15m	φ100×20m ³ /分×15m	φ100×20m ³ /分×15m	φ100×20m ³ /分×15m
電 動 機	0.05kW	7.5kW	0.2kW	11kW	2.2kW	5.5kW	7.5kW	7.5kW	1.5kW	1.5kW	1.5kW	0.4+0.8kW
数量	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
備考												

今回対象

業務名	令和7年度磐南浄化センター 汚泥処理棟NO1汚泥脱水機他修繕業務		
図名	一般平面図		
業務箇所	磐田市小中瀬地内	図面番号	2/7

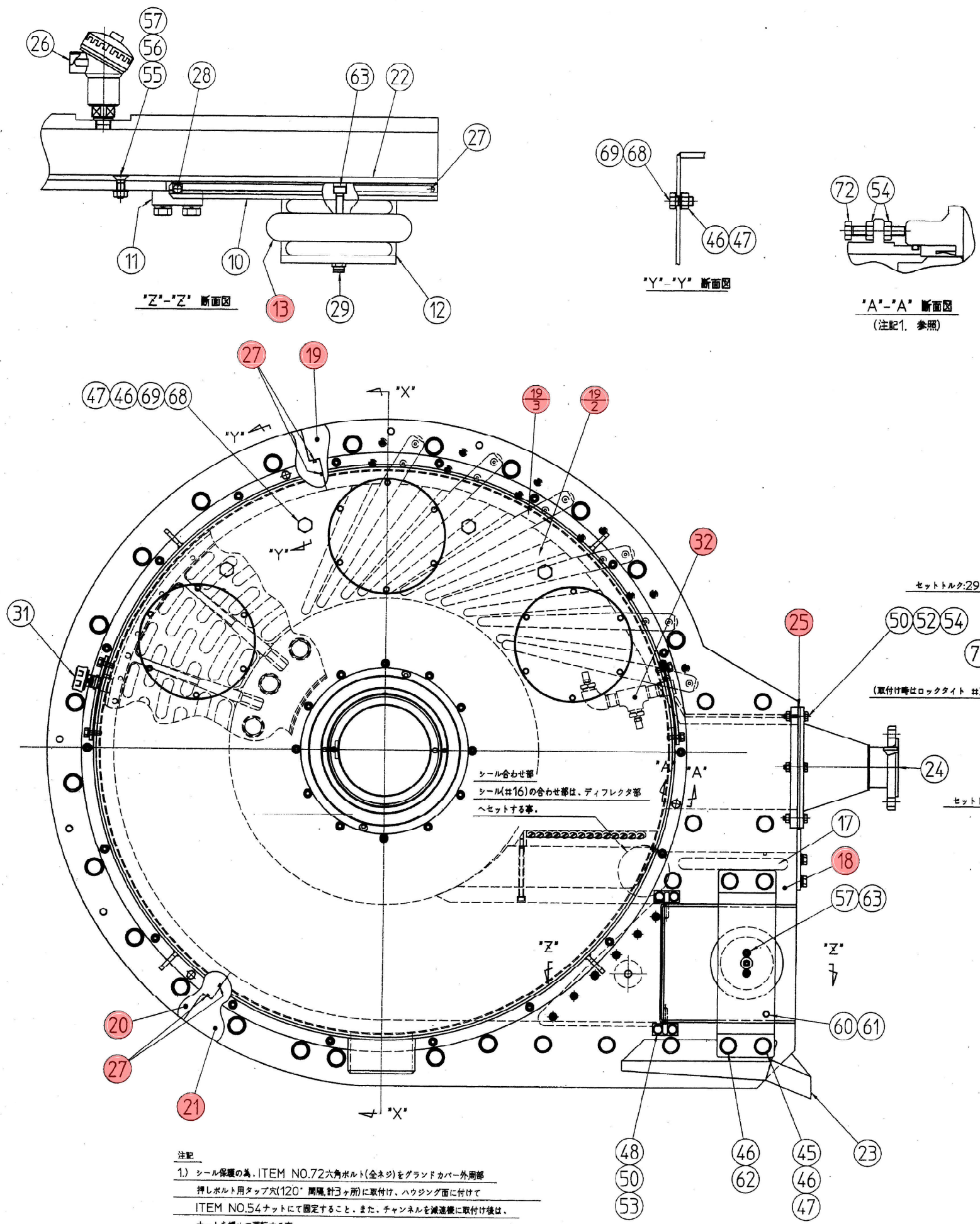
作業 MARKS	変更 REVISION NO.	日付 DATE	担当 DESIGN	承認 APPROVED
△	8	20		
	20			
	20			
	20			
	20			

72	六角ボルト	SUS304	6	M10x60
71	ばね金	SUS316	18	φ24
70	六角穴付き止めねじ	SUS304	6	M16x12
69	シールワッシャ	SUS304	8	M20
68	六角ボルト	SUS304	8	M20x40
65	ばね金付き六角ボルト	SUS304	36	M6x16
63	六角穴付きボルト	SUS304	4	M8x25
62	六角ボルト	SUS304	2	M20x20
61	六角ナット	SUS304	1	M12
60	六角ボルト(金ネジ)	SUS304	1	M12x100

59	六角穴付きボルト	SUS304	1	M8x20
58	六角ボルト(細目)	SUS316	72	M8x1P×70
57	平座金	SUS304	8	φ8
56	六角ナット	SUS304	6	M8
55	六角穴付き皿ボルト	SUS304	6	M8x25
54	六角ナット	SUS304	18	M10
53	ばね金	SUS304	64	φ10
52	六角ボルト	SUS304	6	M10x45
51	六角穴付きボルト	SUS304	24	M10x25
50	平座金	SUS304	16	φ10
49	六角穴付きボルト	SUS304	36	M10x60
48	六角ボルト	SUS304	4	M10x25
47	六角ナット	SUS304	38	M20
46	平座金	SUS304	70	φ20
45	六角ボルト	SUS304	2	M20x130
44	六角ボルト	SUS304	28	M20x110
43	平座金	SUS316	36	φ24
42	六角ボルト	SUS316	18	M24x280
41	六角ナット	SUS316	18	M24
35	ダウエルピン	SUS316	8	φ8x30
34	パッキン	NBR	6	t2
33	ブラインドプレート	SUS304	6	
32	洗浄水配管アセンブリ	SUS304	1	
31	エアブリーザ	—	2	S-MB-06-40
30	O-リング	NBR	2	φ6.0
29	コネクタ	—	1	EC4-PT1/4
28	ダウエルピン	SUS304	2	φ10x45
27	O-リング	NBR	1	φ6.0
26	出口圧力センサ	—	1	VPRF-A6-1MpaT-4
25	ガasket(供給口)	NBR	1	
24	供給口	SUS304	1	JIS10K 80A
23	ディスチャージトラフ	SUS304	1	
22	ディスチャージライナ	ポリエチレン	1	
21	排出口外輪スベサ	ポリエチレン	1	
20	中間外輪スベサ	ポリエチレン	1	
19-3	スクレーパ(左)	SUS630	6	
19-2	スクレーパ(右)	SUS630	6	
19	供給口外輪スベサアセンブリ	ポリエチレン	1	
18	仕切スベサ	ナイロン66	1	デフレクタのみ
17	キー(仕切りスベサ)	S45C-H	2	
16	シール部	ポリエチレン	2	
15	ガasket(カバー)	ノンアスベスト	2	
14	本体カバー	SUS316L	2	
13	空気パネ	RUBBER	1	φ7"
12	アクチュエータサポート	SUS304	1	
11	ホルダブロック	SUS304	2	
10	背圧板	SUS304	1	
9	キー(内輪スベサ)	S45C-H	1	
8	内輪スベサ	SUS316L (SS400)	1	
7	ステータベアリングアセンブリ	SUS316	2	
6	キー(ステータベアリング)	S45C-H	2	
5	本体フレーム(右)	SUS316L	1	
4	本体フレーム(左)	SUS316L	1	
3	全周円周フィルタ	SUS316L	2	
2	オイルシール	NBR	2	φ381.15-φ419.07x17.5
1	回転フレーム	SCS14	2	

業務名	令和7年度磐南浄化センター 汚泥処理棟NO1汚泥脱水機他修繕業務		
図名	機器図(NO1汚泥脱水機)		
業務箇所	磐田市小中瀬地内	図面番号	3/7

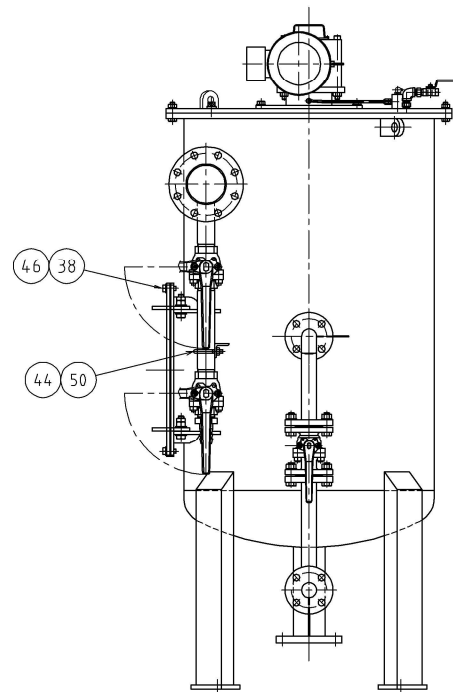
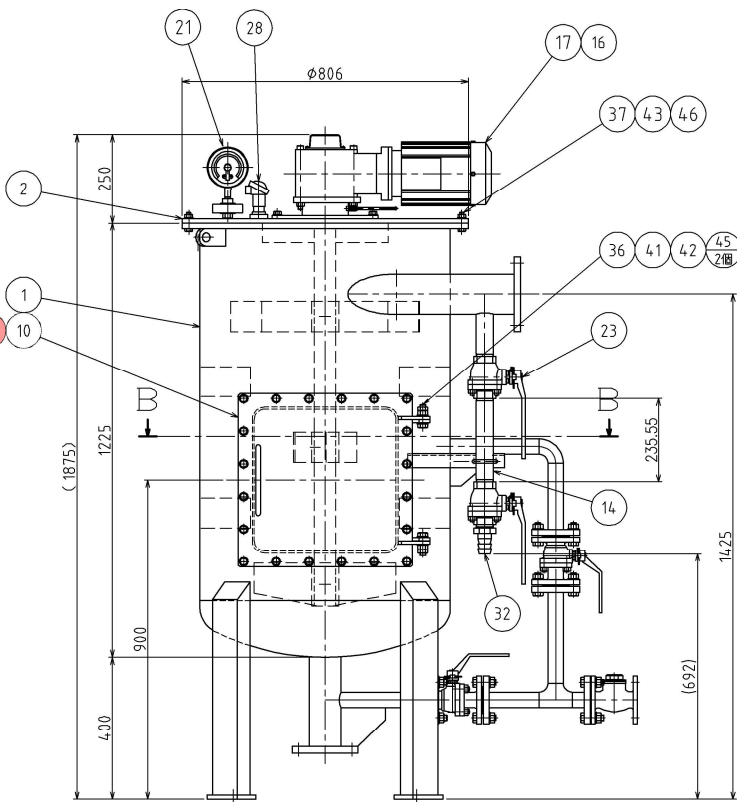
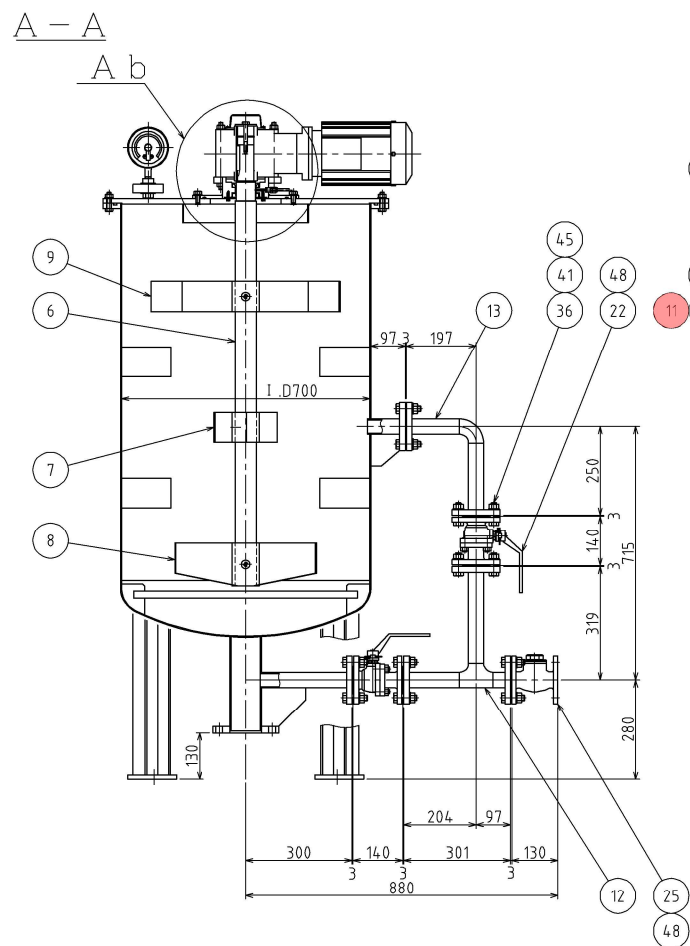
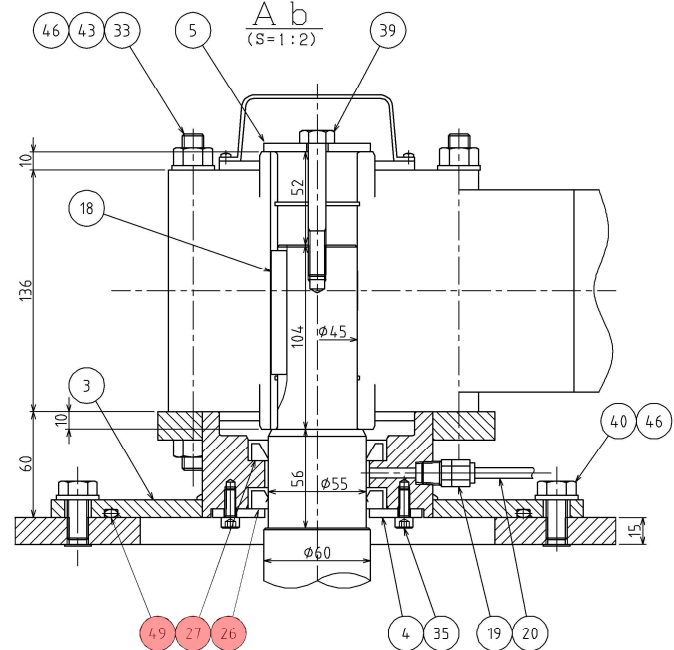
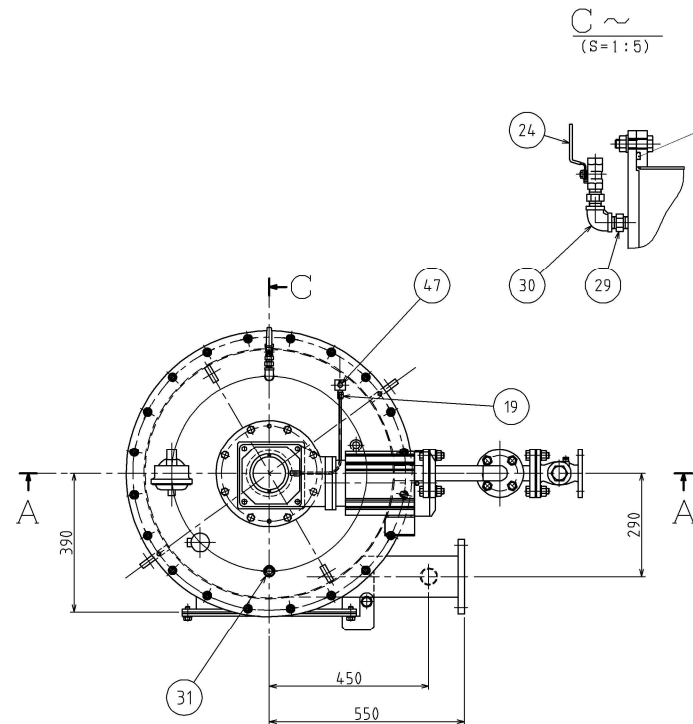
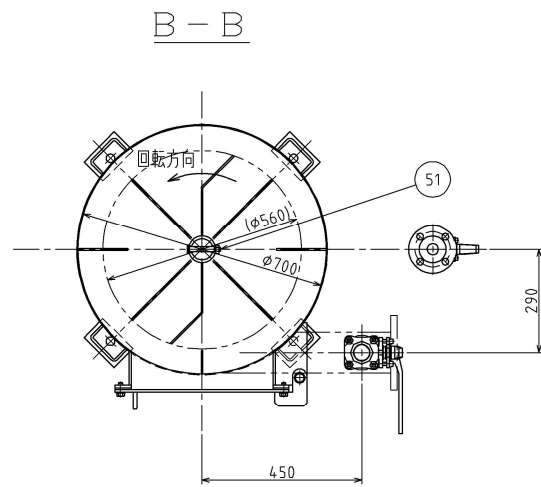
今回対象



注記
1) シール保護の為、ITEM NO.72六角ボルト(金ネジ)をグランドカバー外周部
押しボルト用タップ穴(120° 間隔、計3ヶ所)に取付け、ハウジング面に付けて
ITEM NO.54ナットにて固定すること、また、チャンネルを減速機に取付け後は、
ナットを緩めて運転する事。

H-V53672D.0⁵²²

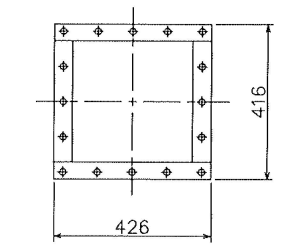
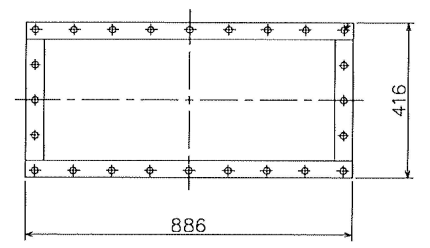
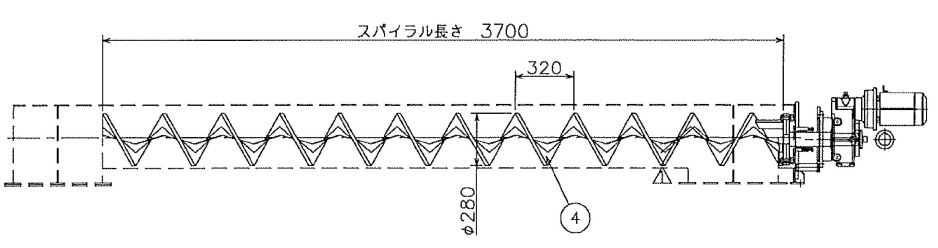
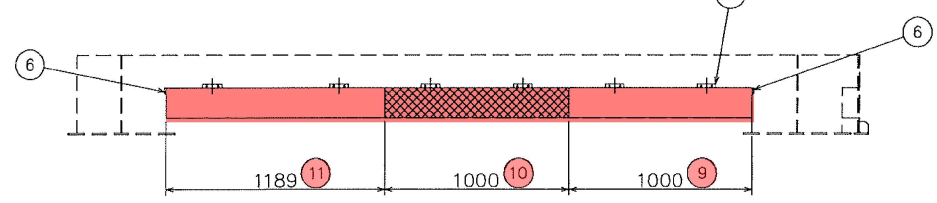
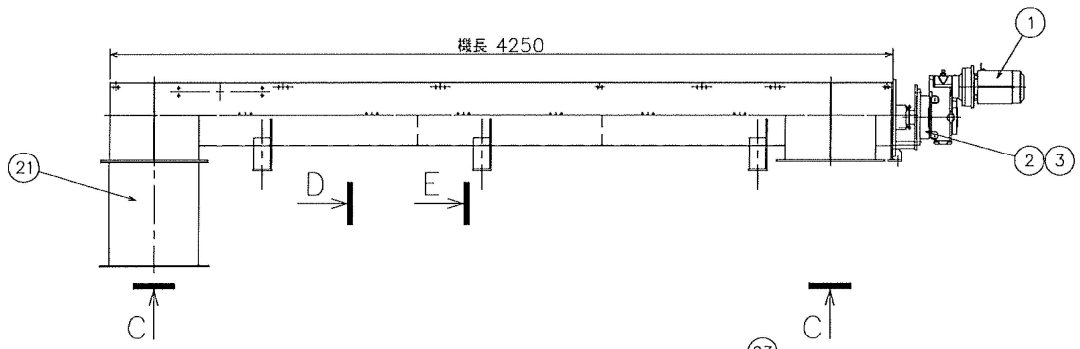
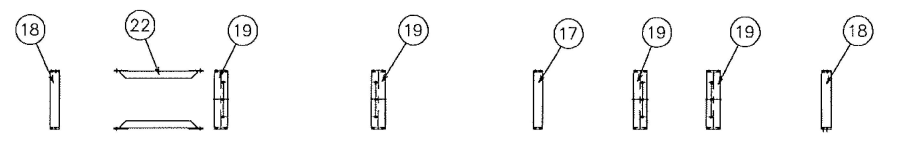
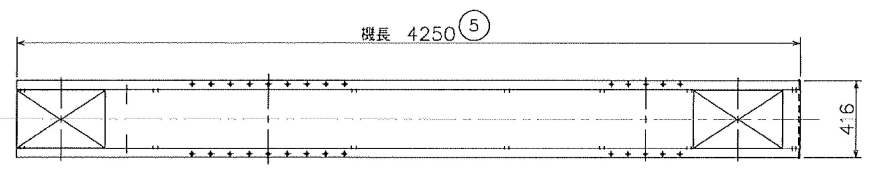
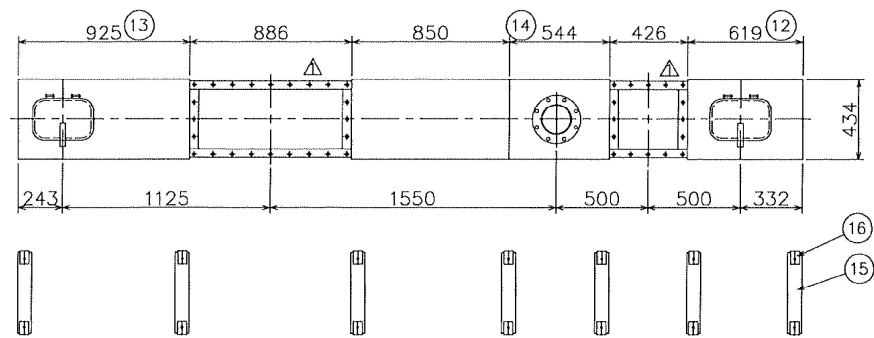
実 態		FL-1-070-01-01-01			
CAREER	変 更 号	日 付	担 当	審 査	
号 字	REVISION NO.	DATE	DESIGN	APPROVED	
△		20 . .			
		20 . .			
		20 . .			
		20 . .			



0.48	51	羽根止めピン改造図		試	FL-3-V20096-19
0.04	50	Uボルト	SUS304	1	40A C形
	49	Oリング	NBR	1	G230
	48	パッキン	CR	6	JIS 10K-32A
	47	グリースニップル	購入品/SUS304	1	PT1/4 C形
	46	平座金	SUS304	56	M12 ミガキ丸
0.01	45	平座金	SUS304	28	M16 ミガキ丸
0.01	44	六角ナット	SUS304	2	M10 1種
0.02	43	六角ナット	SUS304	28	M12 1種
0.03	42	六角ナット	SUS304	2	M16 3種
0.04	41	六角ナット	SUS304	26	M16 1種
0.04	40	六角ボルト	SUS304	8	M12×25
0.07	39	六角ボルト	SUS304	1	M10×75
0.04	38	六角ボルト	SUS304	20	M12×30
0.05	37	六角ボルト	SUS304	20	M12×45
0.12	36	六角ボルト	SUS304	26	M16×55
0.01	35	六角穴付ボルト	SUS304	4	M6×16
	34	欠番			
0.15	33	寸切ボルト	SUS304	4	M12×190
0.49	32	ネジ込ミ式管継手	SCS13A	1	ホースニップル 40A
0.09	31	ネジ込ミ式管継手	SUS304	1	プラグ 20A
0.07	30	ネジ込ミ式管継手	SUS304	1	エルボ 10A
0.05	29	ネジ込ミ式管継手	SUS304	2	六角ニップル 10A
	28	入口用圧力センサー	購入品(バルコム)	1	VNF-A6-200kPaT-4
	27	オイルシール	購入品(NOK)	1	SC型 AC3055A0
	26	オイルシール	購入品(NOK)	1	TCV型 AP3055G0
7.2	25	スイングチャッキ	購入品(KITZ)	1	UOB-32A
0.11	24	ボールバルブ	購入品(KITZ)	1	UTK 10A
3.87	23	ボールバルブ	購入品(KITZ)	2	1OUT-40A
9	22	ボールバルブ	購入品(KITZ)	2	1OUTBD-32A
	21	隔膜式接点付圧力計	購入品(第一計器)	1	直結形ネジ式 R3/8X 100X 200kPa
	20	ナイロンチューブ	購入品	1式	6×4 乳白
	19	ニップル	購入品(ジュロン)	2	N-6X4-PT1/4-SUS
0.07	18	平行キー(面角)	SUS304	1	14×9×70
34	17	フロッケータ増枠用減速機	購入品(住重)	1	1.50kw
0.27	16	減速機用治具		1式	FL-3-070-01-02-16
0.15	15	本体Oリング		1	FL-3-070-01-02-15
0.90	14	サンプリング配管		1	FL-3-070-01-02-14
4.24	13	薬注配管 B		1	FL-3-070-01-02-13
6.20	12	薬注配管 A		1	FL-3-070-01-02-12
0.20	11	扉パッキン		1	FL-3-070-01-02-11
15.60	10	扉		1	FL-2-070-01-02-10
2.98	9	羽根 C		1	FL-3-070-01-02-09
5.58	8	羽根 B		1	FL-2-070-01-02-08
2.98	7	羽根 A		1	FL-3-070-01-02-07
26.80	6	シャフト		1	FL-2-070-01-02-06
0.10	5	エンドプレート		1	FL-3-070-01-02-05
0.30	4	シール押え		1	FL-3-070-01-02-04
10.95	3	減速機ブラケット		1	FL-2-070-01-02-03
37.82	2	フタフランジ		1	FL-2-070-01-02-02
142.60	1	本体		1	FL-1-070-01-02-01

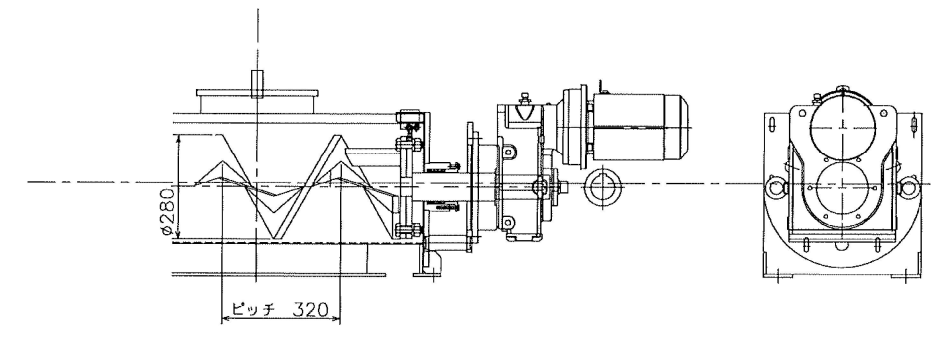
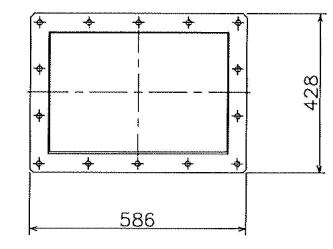
業務名	令和7年度磐南浄化センター 汚泥処理棟NO1汚泥脱水機他修繕業務		
図名	機器図(NO1汚泥脱水機)		
業務箇所	磐田市小中瀬地内	図面番号	5/7

今回対象



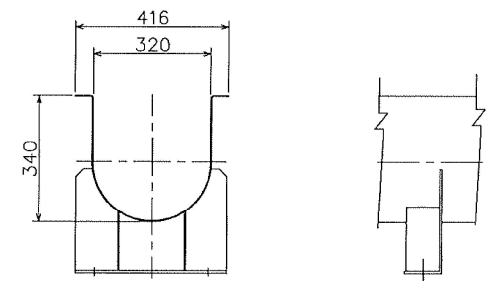
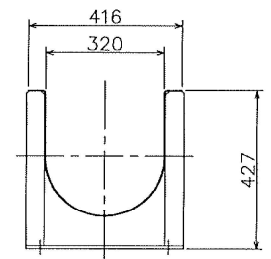
A-矢視図(1/10)

B-矢視図(1/10)



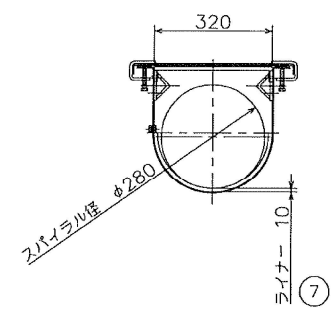
C-矢視図(1/10)

駆動部詳細図(1/10)

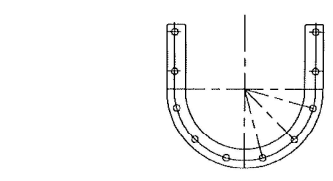


F-断面図(1/10)

E-断面図(1/10)



D-断面図(1/10)



トラフフランジ詳細(1/10)

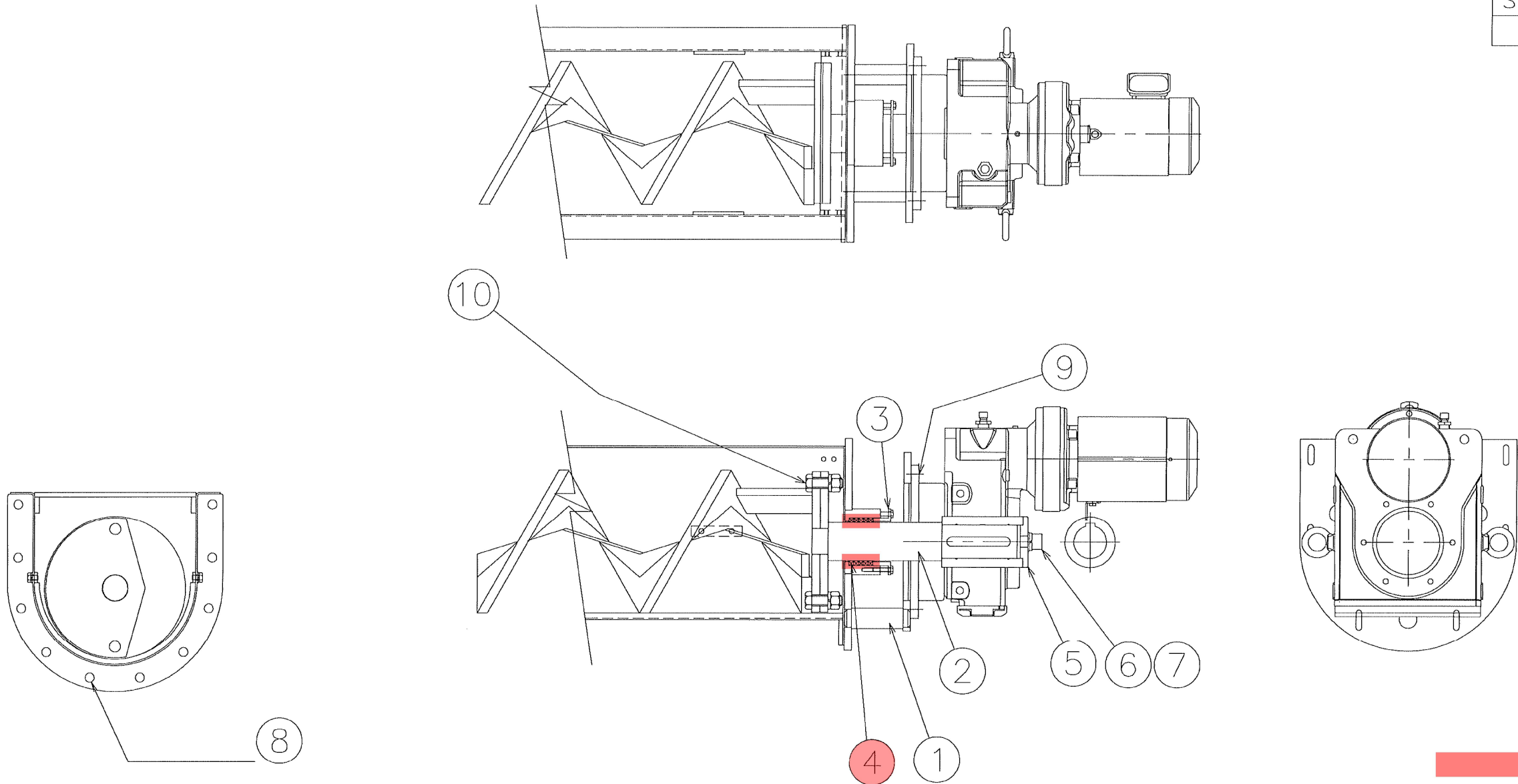
今回対象

24	Uトラフ(L=850)	SUS304	1		
23	ライナー板押え板	SUS304	12		
22	浮上りストッパー	SUS304	2		
21	排出シュート	SUS304	1		
20	機器銘板	SUS304	1		
19	Uトラフ 補強プレートC	SUS304	4		
18	Uトラフ 補強プレートA	SUS304	2		
17	Uトラフ 補強プレートB	SUS304	1		
16	クランプ	SUS304	14		
15	Uトラフ蓋 継ぎ目カバー	SUS304	7		
14	Uトラフ蓋 脱臭口付	SUS304	1		
13	Uトラフ蓋 点検口付2	SUS304	1		
12	Uトラフ蓋 点検口付1	SUS304	1		
11	ライナー(L=1189)	UHMW-PE	1		
10	ライナー(L=1000)	UHMW-PE	1		
9	ライナー(インジケータ付)	UHMW-PE	1		
8	Uトラフパッキン	NBR	1		
7	ライナー組立要領図		1		
6	ライナー抜き、取付図		1		
5	Uトラフ	SUS304	1		
4	スパイラル		1		
3	ドライブユニット組立図		1		
2	駆動部組立図		1		
1	駆動減速機	住友	1		EHYM2-B6125-151

△	名称修正	H20.8.8	小林	
△	穴仕様・数修正	H20.8.8	小林	
△	投入口表記変更	H20.8.8	小林	
記号	理由	年月日	訂正	審査 工

業務名	令和7年度磐南浄化センター 汚泥処理棟NO1汚泥脱水機他修繕業務		
図名	機器図(NO2脱水ケーキ移送コンベヤ)		
業務箇所	磐田市小中瀬地内	図面番号	6/7

適用SF	適用減速機型番
SF320	住重 B



10		M20×60L B・N・SW	SUS304	2		
9		M12×50L六角ボルト	SUS304	4		N,W,SW付き
8		M10×45L六角ボルト	SUS304	6		N,W,SW付き
7		安全カバー		1		駆動装置付属品
6		六角穴付B・SW・W	SCM435	1		
5		エンドプレート	SS400	1		
4		グランドパッキンφ9.5	TOMBO#9039	1		
3		パッキン押え	SUS304	1		
2		ドライブシャフト	S25C	1		
1		ドライブユニット(SF320-B)	SUS304	1		
品番	符号	名 称	材 質	個 数	重 量	記 事

所要数	製作数表による	業務名	令和7年度磐南浄化センター 汚泥処理棟NO1汚泥脱水機他修繕業務
承認		図名	機器図(NO2脱水ケーキ移送コンベヤ)
審査		業務箇所	磐田市小中瀬地内
設計		図面番号	7/7
製図			
尺度	1/30		

記号	理由	年月日	訂正	審査	工事番号	日本インカ株式会社
----	----	-----	----	----	------	-----------