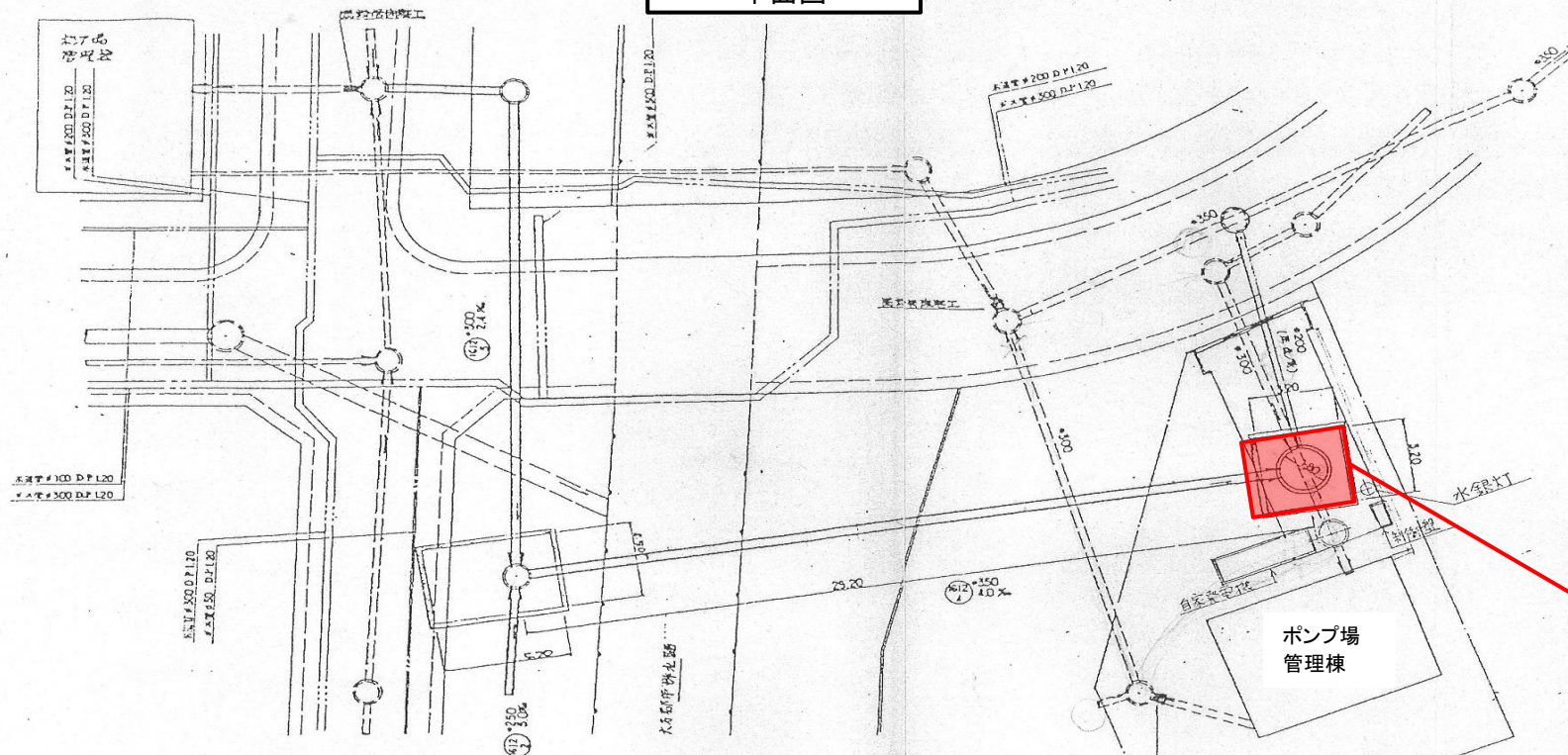


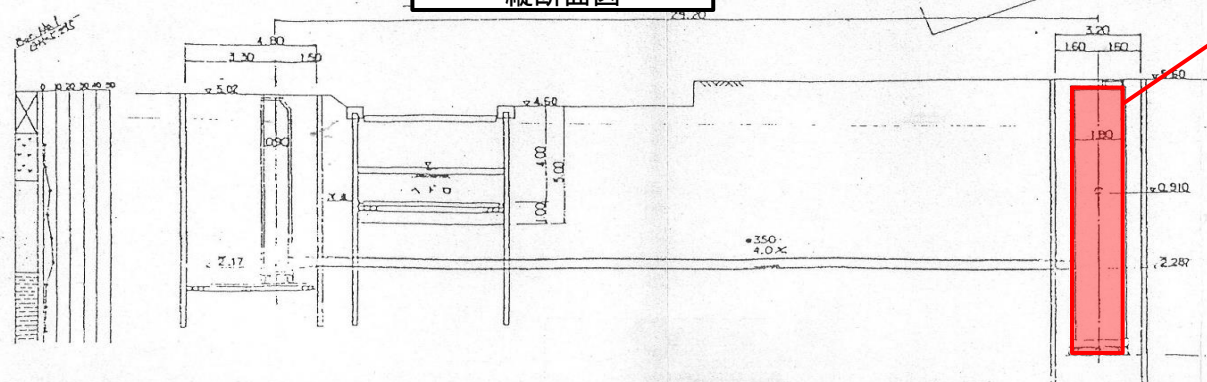


千葉県建設局下水道施設部南部浄化センター									
修繕名		東千葉ポンプ場外汚水ポンプ修繕							
図名		東千葉ポンプ場 位置図							
図番		1／8			縮尺		N・S		
所長		補佐		主査		設計		製図	
製図年月		令和8年7月							

平面图

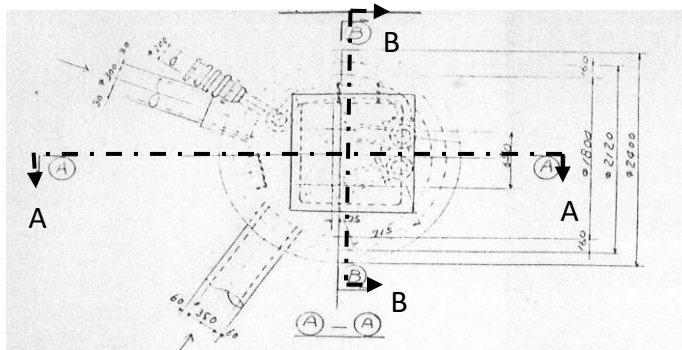


縦断面図

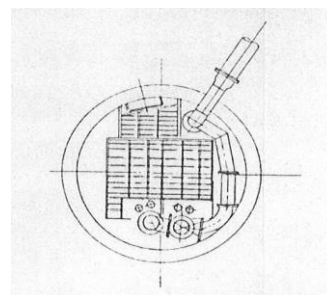


汚水ポンプ設置

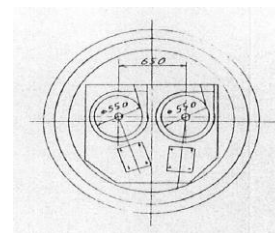
千葉市建設局下水道施設部南部浄化センター									
修繕名		東千葉ポンプ場外汚水ポンプ修繕							
図名		東千葉ポンプ場 平面図							
図番		2/8			縮尺			N・S	
所長		補佐		主査		設計		製図	
製図年月		令和8年7月							



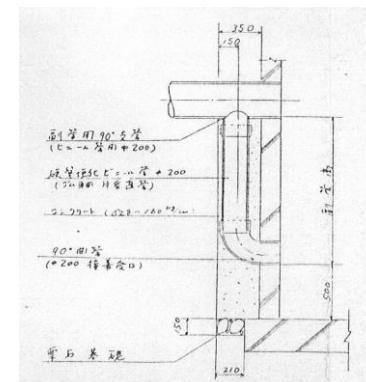
A - A断面図



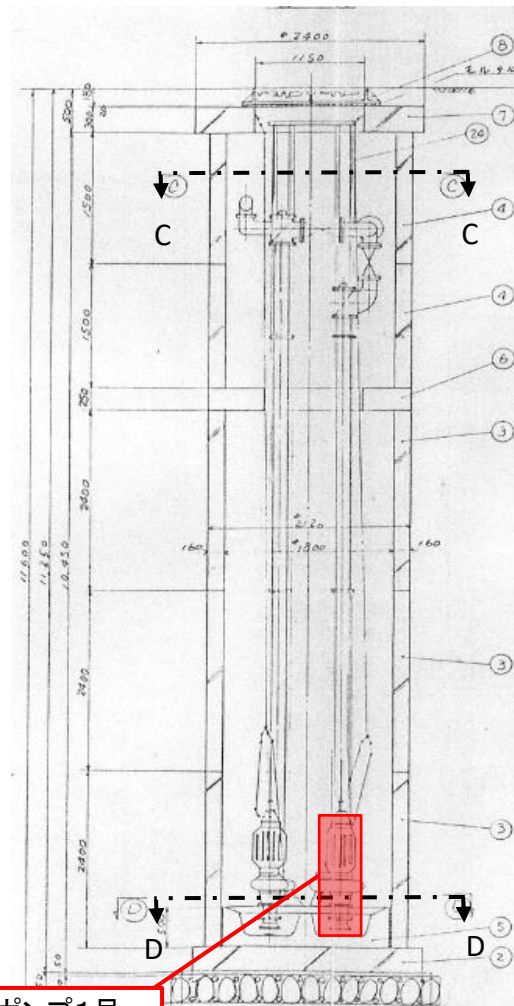
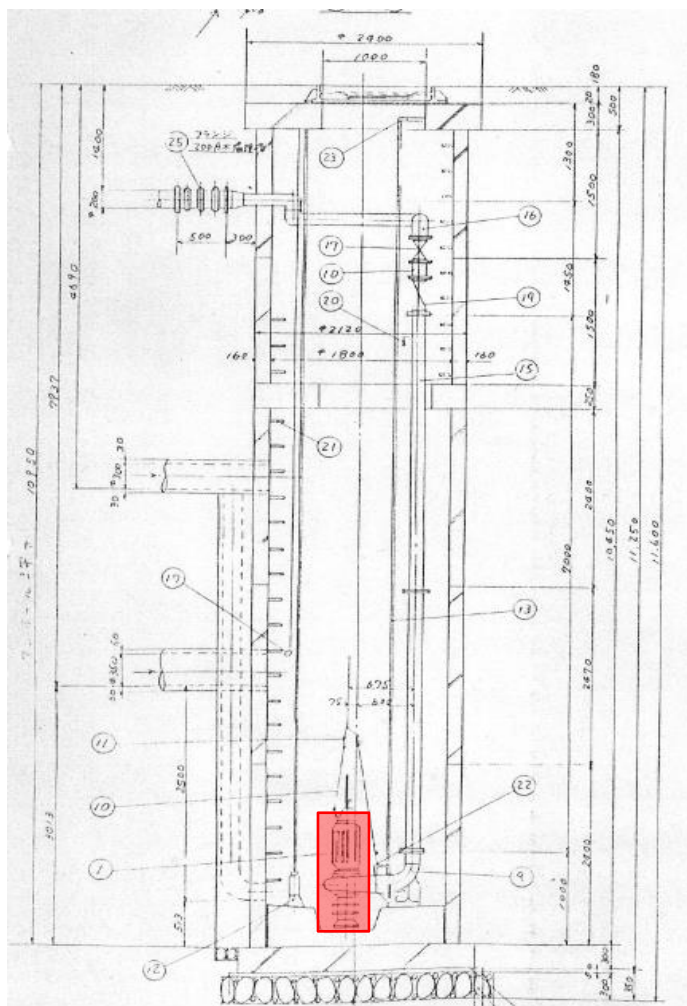
C - C断面図



D - D断面図



副管詳細図

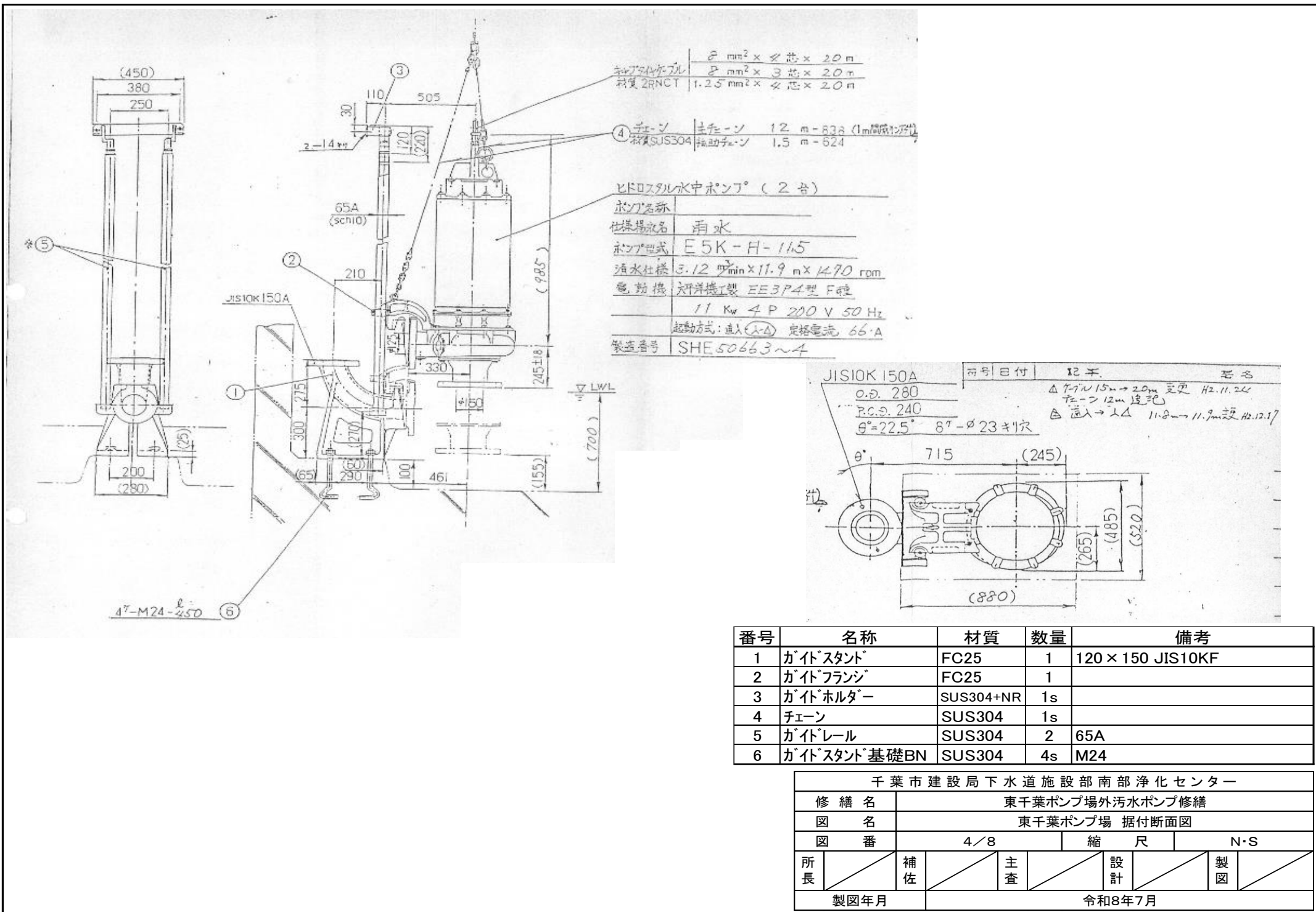


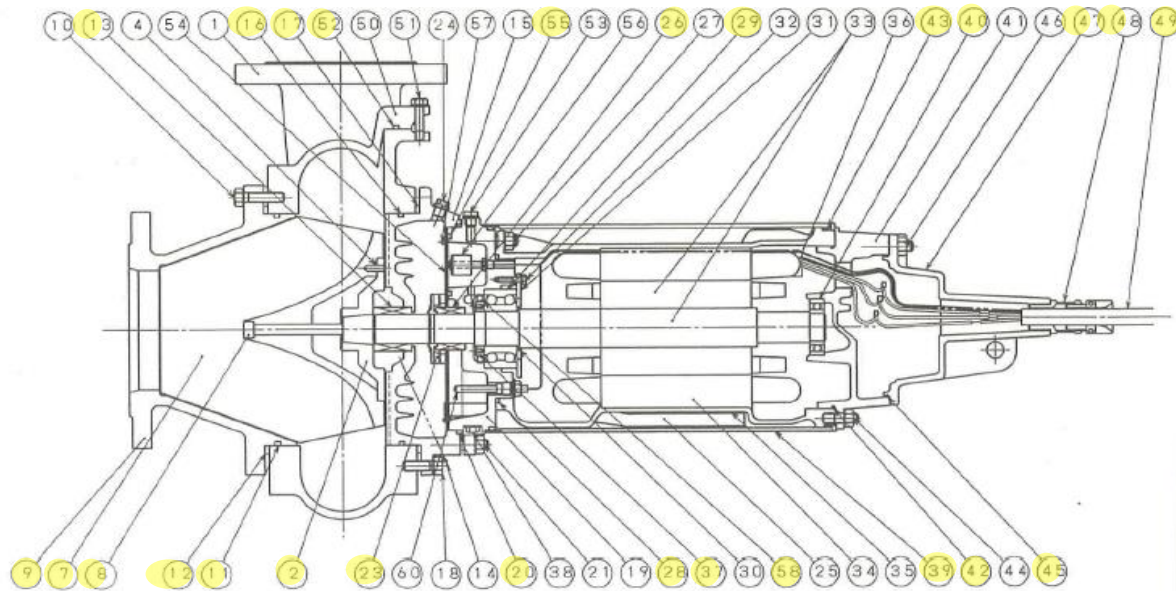
ポンプ1号

B - B断面図

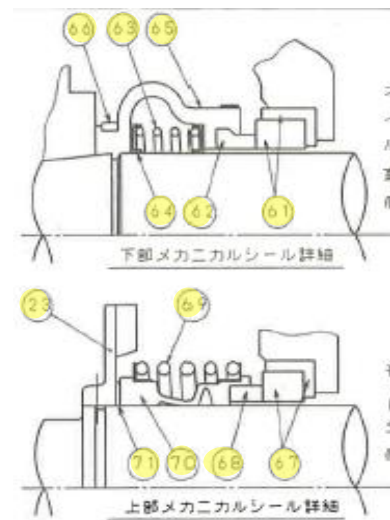
番号	名称	材質	数量	備考
1	汚水ポンプ	FC	2	
2	底板	RC	1s	
3	直壁	RC	3	ステップ付 φ1800×2400mm
4	直壁	RC	2	ステップ付 φ1800×1500mm
5	予旋回槽	FRP+RC	2	
6	中間底板塊	RC	1	φ1800×250mm
7	上部床版塊	RC	1	ステップ付 φ1800×250mm
8	角蓋	FCD	1	開閉工具付
9	ガイドスタンド及フランジ	FC25	2	JIS 10kフランジ付 タールエポ塗装
10	キャブタイヤケーブル	2RNCT	2s	
11	チェーン	SUS304	2s	
12	レベルスイッチ(投込式)	SUS316	1s	ケーブル:ホリエチレン
13	ガイドレール	SUS304	4	65A
14	レベルスイッチ(フロート式)	ホリプロビレン	1	ケーブル20m付
15	150A管	SUS304	2	150A JIS 10k
16	90° ベント管	SUS304	2	150A JIS 10k
17	ボール弁	SUS304	2	150A JIS 10k
18	短管	SUS304	2	150A JIS 10k L=200
19	逆止弁	FC20	2	150A JIS 10k タールエポ塗装
20	空気板配管	SUS304	2s	25Aネジ込式
21	ステップ	SUS304	1s	
22	ガイドフランジ	FC25	2s	タールエポ塗装
23	ガイドホルダー	SUS304	2s	
24	ガイドホルダー支持台	SUS304	1s	
25	可とう管	ゴム	1	200A L=500

千葉市建設局下水道施設部南部浄化センター									
修繕名		東千葉ポンプ場外汚水ポンプ修繕							
図名		東千葉ポンプ場 断面図							
図番		3/8			縮尺		N・S		
所長		補佐		主査		設計		製図	
製図年月		令和8年7月							





番号	部品名	個数	材質	部品番号	番号	部品名	個数	材質	概要
1	ケーシング	1	FC250	E5 400	33	ローター&主軸	1	主軸SUS420J2	E5 503
2	羽根車フランジ	1	FCD450-10	E5 165	34	ステーター	1	-	E5 502
4	羽根車ピン	1	SUS316	E5 410	35	ステーターハウス	1	FC200	E5 557
7	羽根車	1	SCS13	E5 410	36	サーマルプロテクター	2S	-	-
8	羽根車ボルト	1	SUS316	E5 415	37	軸受ナット	1	S20C	E5 126
9	サクシオンカバー	1	FC250	E5 416	38	モータードレンプラグ	1	SUS304	E5 536
10	サクシオンカバーボルト	8	SUS304	E5 417	39	クーリングジャケット	1	SS400	E5 558
11	サクシオンカバーシール	1	NBR	E5 406	40	上部軸受	1	SUJ	-
12	スペーサーシム	1S	SUS304	E5 414	41	アッパーブラケット	1	FC200	E5 501
13	メカニカルシール(P)	1S	右上図参照	E5 515	42	アッパーブラケットOリング	1	NBR	E5 524
14	フラッシングプラグ	1	FC200	E5 552	43	クーリングジャケットOリング	2S	NBR	E5 526
15	オイルハウス	1	FC200	E5 507	44	アッパーブラケットボルト	8	SUS304	E5 532
16	ケーシングシール	1	NBR	E5 406	45	ヘッドカバーOリング	1	NBR	E5 525
17	スペーサーリング	1S	SUS304	E5 414	46	ヘッドカバーボルト	4	SUS304	E5 509
18	ケーシングボルト	8	SUS304	E5 419	47	ヘッドカバー	1	FC200	E5 500
19	ベアリングハウス	1	FC200	E5 504	48	ケーブルインレット	1式	SUS304	-
20	オイルハウスOリング	1	NBR	E5 527	49	キャプタイヤケーブル	1式	-	-
21	オイルハウスボルト	8	SUS304	E5 534	50	点検蓋	1	FC250	E5 405
23	オイルインペラー	1	FCD450-10	E5 560	51	点検蓋ボルト	2	SUS304	E5 420
24	オイルプラグ	3	SUS304	E5 536	52	点検蓋Oリング	1	NBR	E5 409
25	オイル循環パイプ	1式	CuT	E5 598	53	浸水ドレンプラグ	1	SUS304	E5 536C
26	メカニカルシール(M)	1S	右上図参照	E5 516	54	案内板F	1	SS400	E5 561
27	ベアリングハウスボルト	4	SUS304	E5 538	55	浸水溜り室Oリング	1	NBR	E5 570
28	ベアリングハウスOリング	1	NBR	E5 530	56	浸水検知フロート	1	樹脂	E5 572
29	下部軸受	1	SUJ	-	57	案内板ボルト	7	SUS304	E5 537
30	スペーサーリング	1	S45C	E5 104	58	オイルシール	1	NBR	E5 555
31	ベアリングカバー	1	SS400	E5 505	60	浸水検知棒	1S	SUS304	E5 578
32	ベアリングカバーボルト	3	SUS304	E5 533					



番号	部品名	個数	材質
61	固定環	1	SiC+NBR
62	シールリング	1	超硬
63	スプリング	1	SUS304
64	スプリングホルダー	2	SUS304
65	保護カバー	1	NBR
66	リング	1	SUS304
67	固定環	1	SiC+NBR
68	シールリング	1	SiC+NBR
69	スプリング	1	SUS304
70	ベローズ	1	NBR
71	セットプレート	2	SUS304

No.61～71はメカニカルシールに含む

交換部品

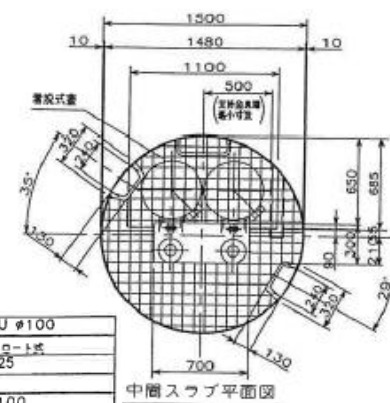
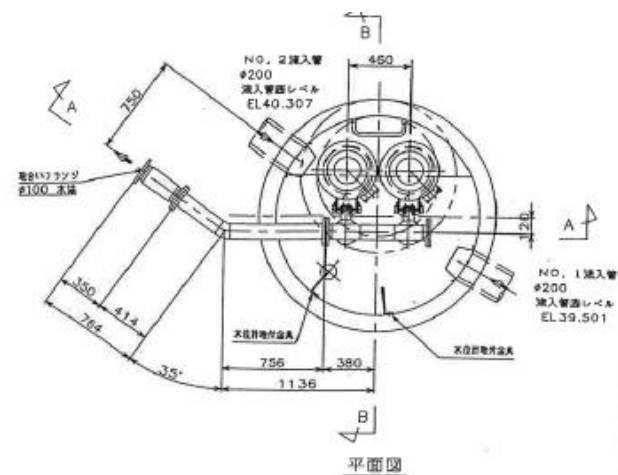
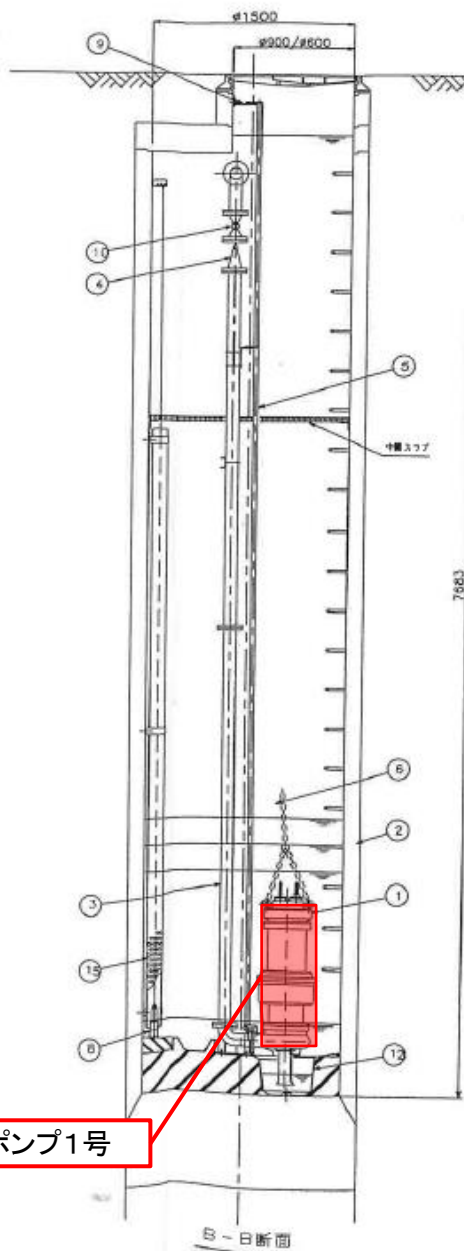
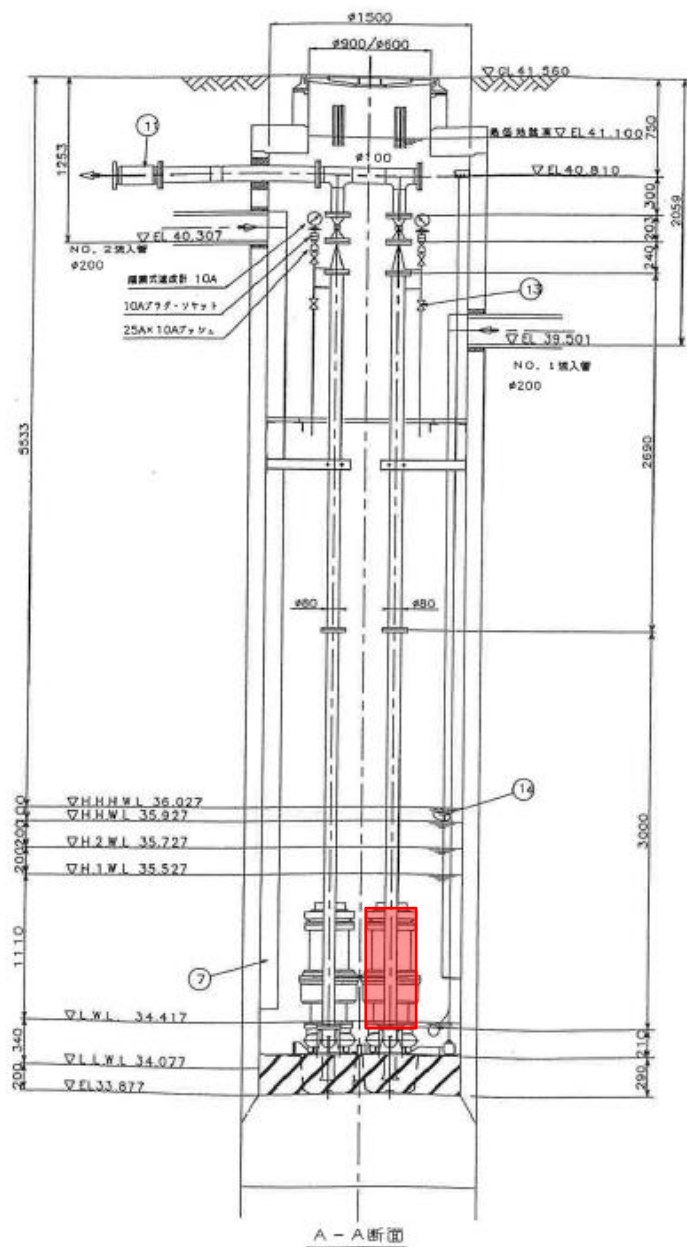
千葉県建設局下水道施設部南部浄化センター									
修繕名		東千葉ポンプ場外汚水ポンプ修繕							
図名		東千葉ポンプ場 詳細図							
図番		5/8			縮尺			N・S	
所長		補佐		主査		設計		製図	
製図年月		令和8年7月							



注記2. タイマー設定について
空転防止タイマーは、流入量が無い時に
W.L.W.Lでポンプが停止する様、調整して下さい。
(L.W.Lよりカウント開始)

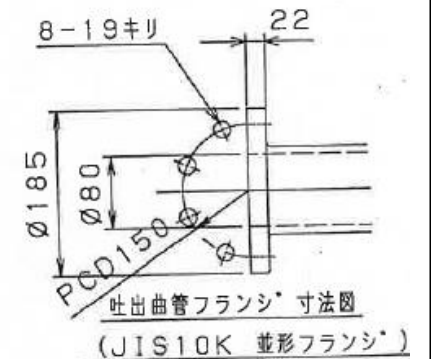
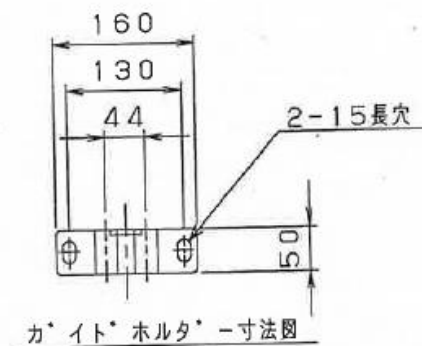
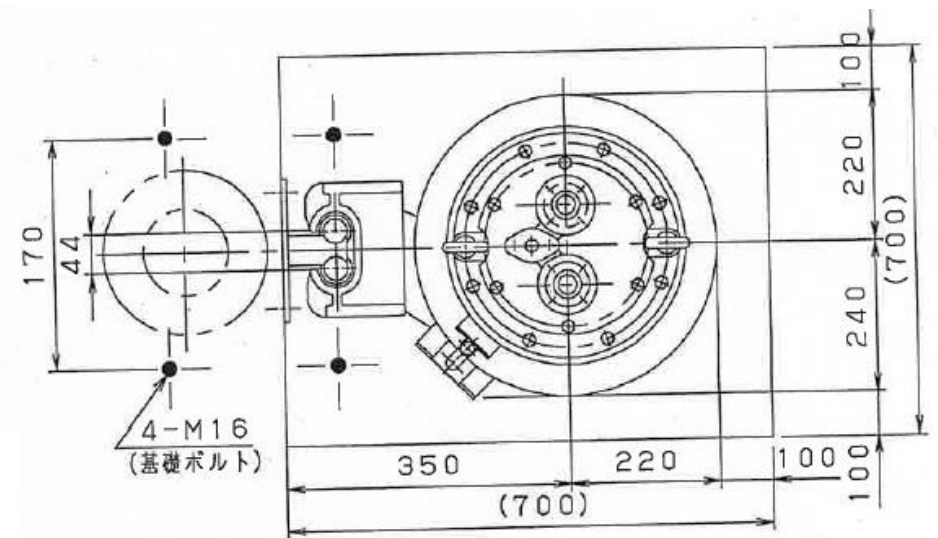
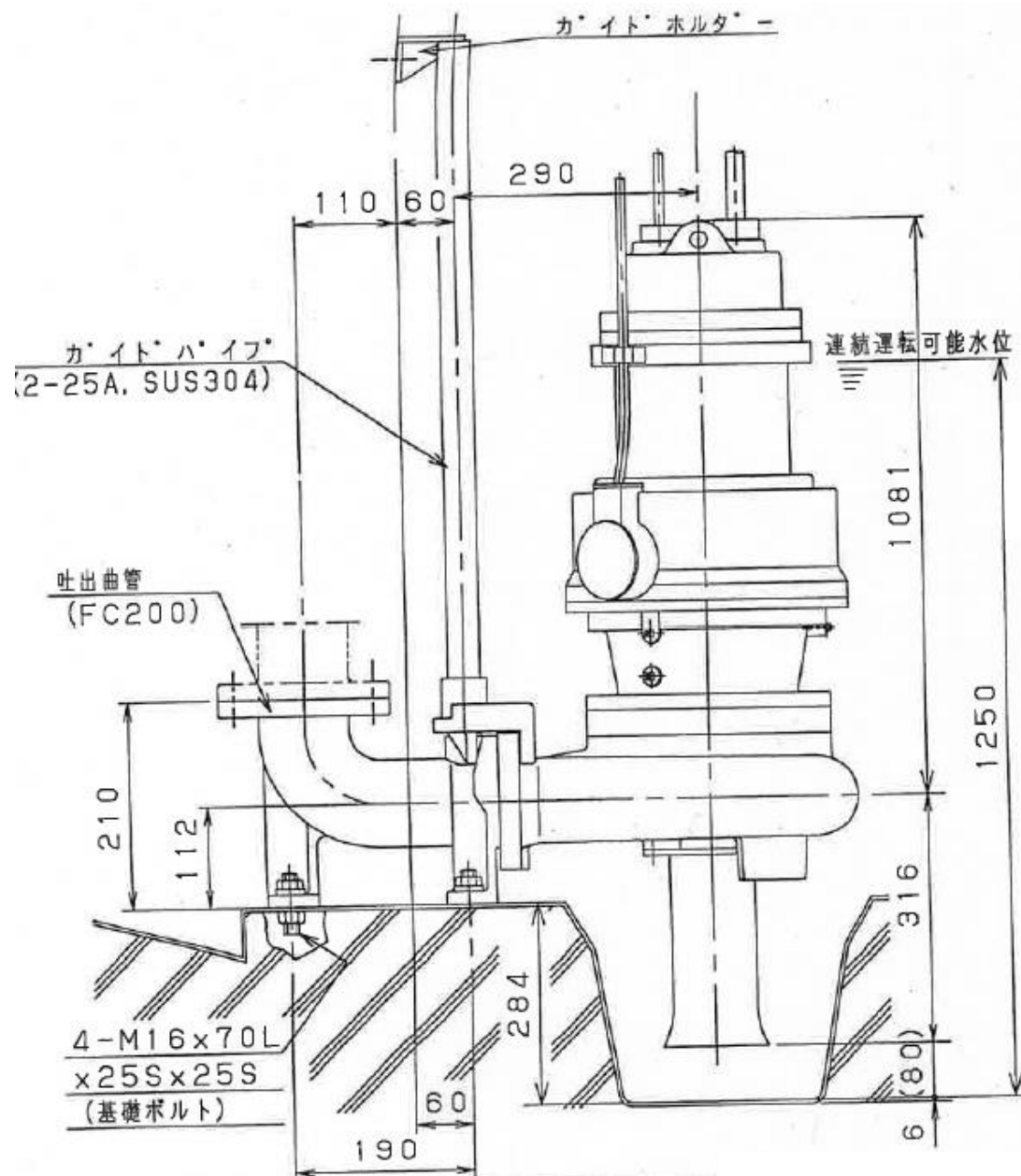
H.1.W.L はポンプ1台目起動水位。
H.2.W.L はポンプ2台目起動水位。
H.H.W.L は異常高水位。
H.H.H.W.Lはバックアップ用フロートスイッチの
異常高水位レベルを示します。

水位計用フイヤーは、この位置に取付て下さい。



1式	15	保護管		VU φ100
2式	14	水位計		フロート式
1式	13	空気継弁	SCS13	φ25
1式	12	予備印機	F.R.P	
1式	11	可撓管	ゴム	φ100
2式	10	ボール弁	SCS13	
1式	9	ホルダー取付金具	SUS304	
1式	8	水位計		浮球式
2式	7	鋼板	SUS304	
2式	6	吊上チェーン	SUS304	
2式	5	ガイドパイプ	SUS304	
2式	4	逆止弁	SCS/ゴム	φ80
1式	3	配管材	SUS304	φ80、φ100
1式	2	マンホール		弗光式、井
2式	1	管状式水中ポンプ		φ80×114×H 0.283m ² /min×21.7
数量 REQD	品番 NO.	部品名 NAME OF PARTS	材料 MATERIAL	備 REMARKS

千葉市建設局下水道施設部南部浄化センター									
修 繕 名		東千葉ポンプ場外汚水ポンプ修繕							
図 名		菅田第九ポンプ場 断面図							
図 番		7/8			縮 尺		N・S		
所長		補佐		主査		設計		製図	
製図年月		令和8年7月							



千葉市建設局下水道施設部南部浄化センター									
修繕名		東千葉ポンプ場外汚水ポンプ修繕							
図名		菅田第九ポンプ場 据付断面図							
図番		8／8			縮尺			N・S	
所長		補佐		主査		設計		製図	
製図年月		令和8年7月							