

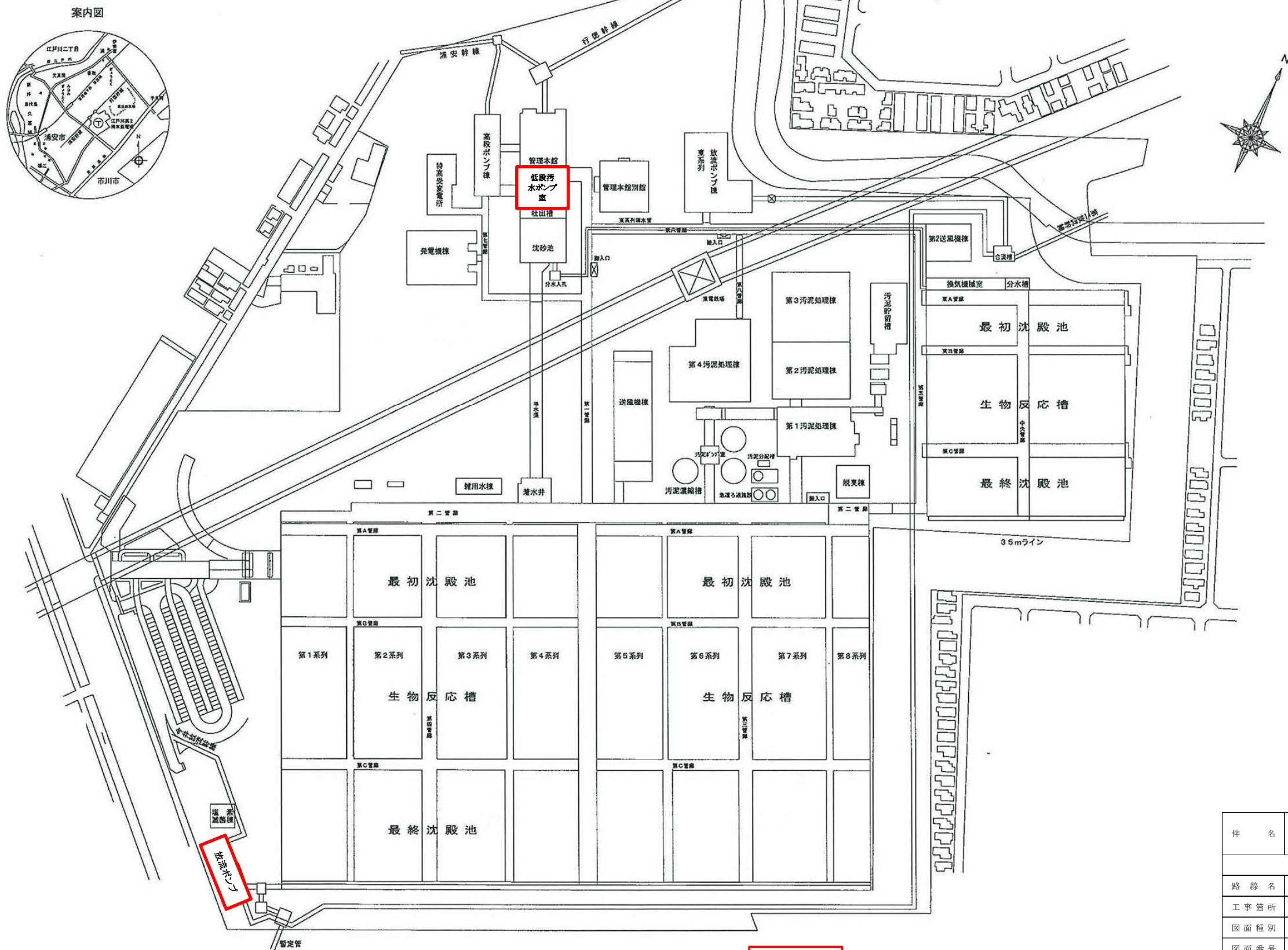
目 次

工事名称：江戸川第二終末処理場低段No. 3汚水ポンプ設備他修繕工事（その2）

[illegible]

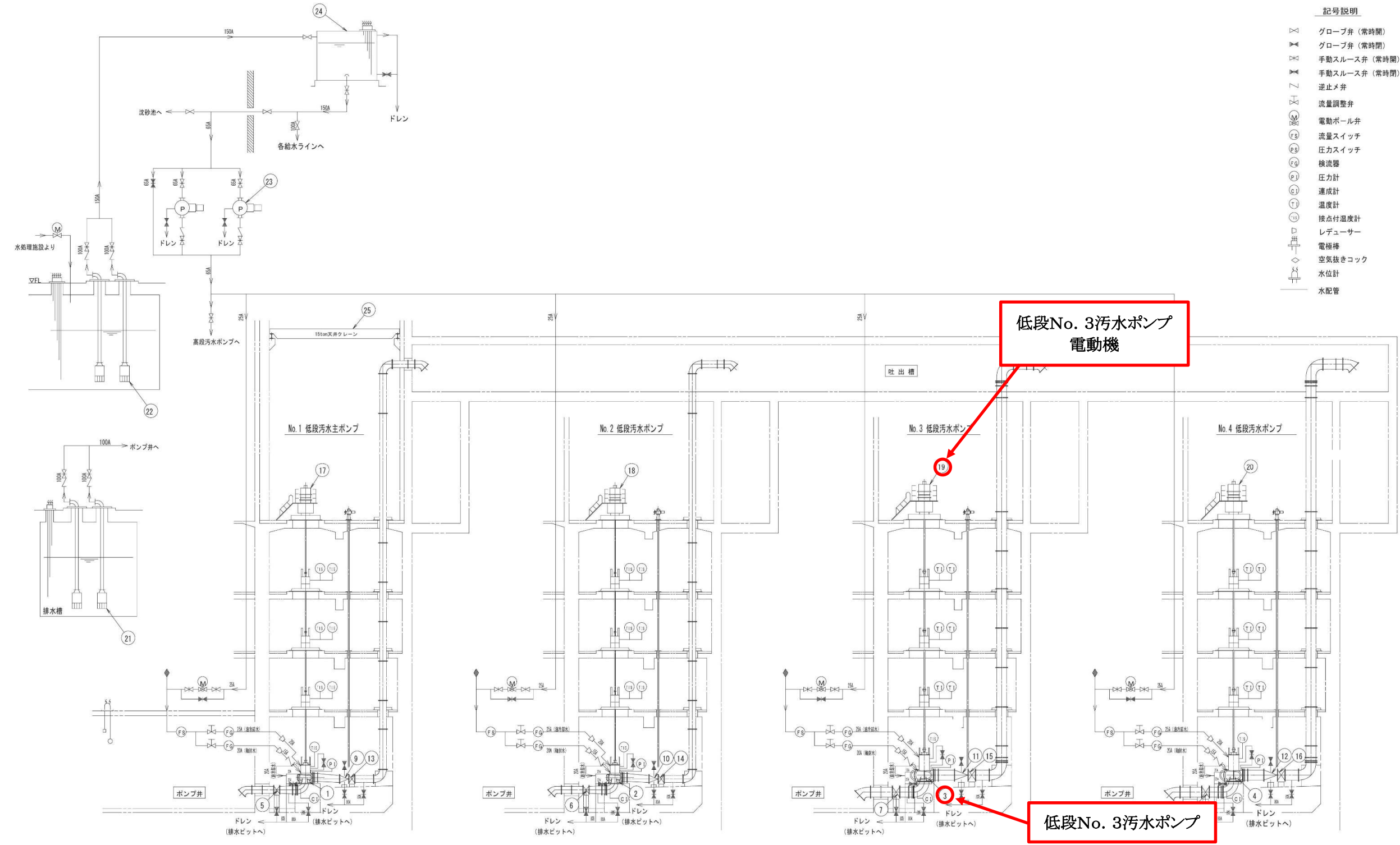
件 名	江戸川第二終末処理場		
	低汚水No.3汚水ポンプ設備他修繕工事(その2)		
令和 8 年度			
路 線 名	江戸川第二終末処理場		
工 事 箇 所	市川市福栄		
図 面 種 別	図面目次		
図 面 番 号	全 - 業 の う ち 第 - 号		
縮 尺		内 容 表 示	
千葉県江戸川下水道事務所			

江戸川左岸流域下水道江戸川第二終末処理場一般平面図



着色部は施工箇所を示す。

件名	江戸川第二終末処理場 低電圧No. 3汚水ポンプ設備他修繕工事(その2)		
路線名	令和 8 年度 江戸川第二終末処理場		
工事箇所	市川市福栄		
図面種別	江戸川第二終末処理場案内図		
図面番号	全 11	葉のうち第 1 号	
縮尺		内容表示	
千葉県江戸川下水道事務所			



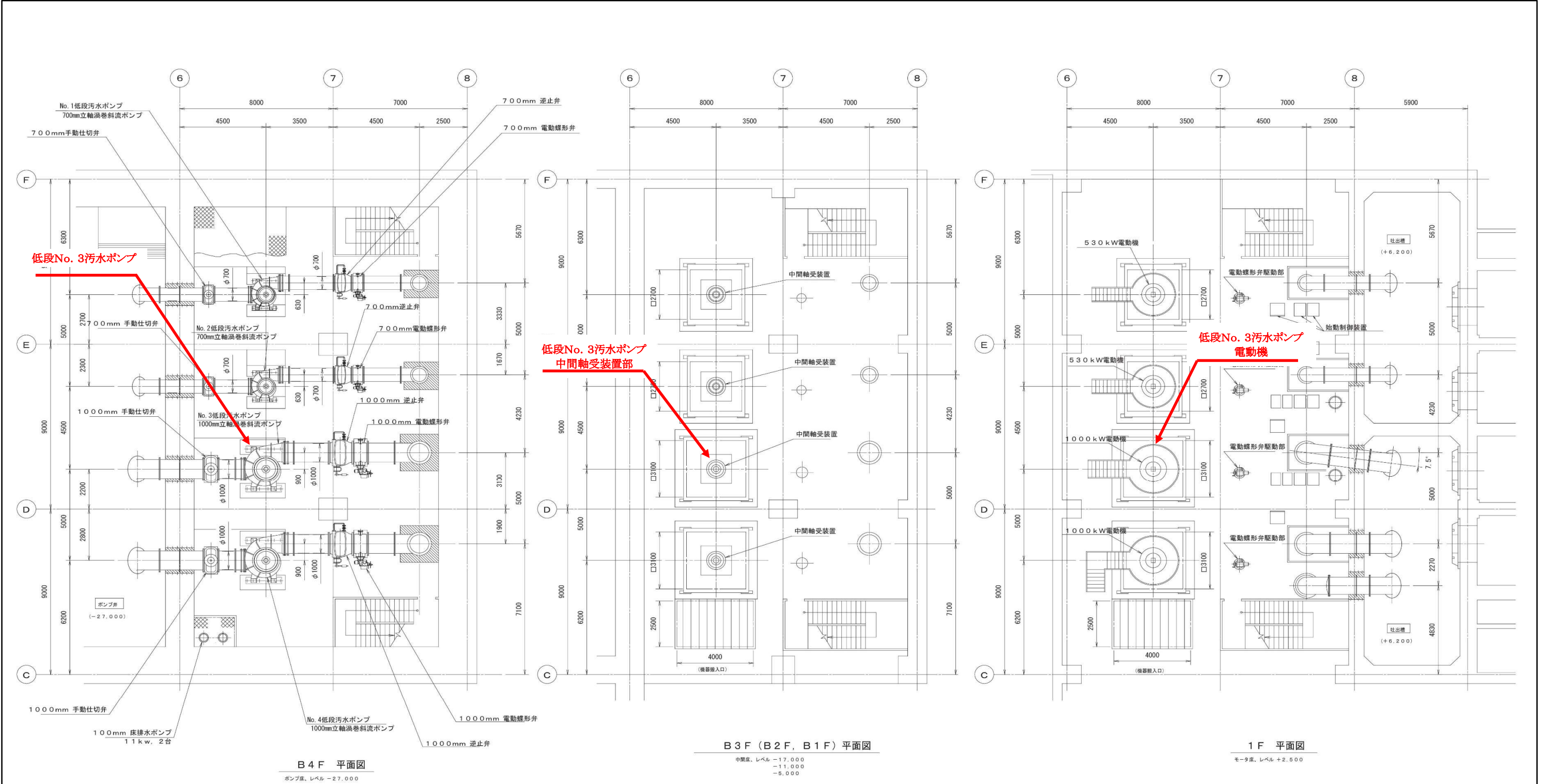
番号	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮
名称	No. 1低段汚水ポンプ	No. 2低段汚水ポンプ	No. 3低段汚水ポンプ	No. 4低段汚水ポンプ	No. 1低段ポンプ仕切弁	No. 2低段ポンプ仕切弁	No. 3低段ポンプ仕切弁	No. 4低段ポンプ仕切弁	No. 1低段ポンプ逆止弁	No. 2低段ポンプ逆止弁	No. 3低段ポンプ逆止弁	No. 4低段ポンプ逆止弁	No. 1低段ポンプ吐出弁	No. 2低段ポンプ吐出弁	No. 3低段ポンプ吐出弁
形式	立軸渦巻斜流ポンプ	立軸渦巻斜流ポンプ	立軸渦巻斜流ポンプ	立軸渦巻斜流ポンプ	手動仕切弁	手動仕切弁	手動仕切弁	手動仕切弁	緩閉式逆止弁	緩閉式逆止弁	緩閉式逆止弁	緩閉式逆止弁	電動蝶形弁	電動蝶形弁	電動蝶形弁
仕様	700mm 88φ / 6in × 33in × 740mm 530kW	700mm 88φ / 6in × 33in × 740mm 530kW	1000mm 138φ / 6in × 52in × 990mm 1000kW	1000mm 138φ / 6in × 52in × 990mm 1000kW	700mm	700mm	1000mm	1000mm	700mm	700mm	1000mm	1000mm	700mm 0.75kW	700mm 0.75kW	1000mm 2.2kW
台数 (全機、電設、今回)	1 1 1	1 1 0	1 1 0	1 1 0	1 1 0	1 1 0	1 1 0	1 1 0	1 1 0	1 1 0	1 1 0	1 1 0	1 1 0	1 1 0	1 1 0
備考	長寿命化整備														

番号	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	⑲	⑳	㉑	㉒	㉓	㉔	㉕
名称	No. 4低段ポンプ吐出弁	No. 1低段ポンプ電動機	No. 2低段ポンプ電動機	No. 3低段ポンプ電動機	No. 4低段ポンプ電動機	床排水ポンプ	高架水槽排水ポンプ	増圧ポンプ	高架水槽	天井クレーン			
形式	電動蝶形弁	立軸力ゴ形電動機	立軸力ゴ形電動機	立軸力ゴ形電動機	立軸力ゴ形電動機	水中ポンプ	水中ポンプ	立軸渦巻増圧ポンプ					
仕様	1000mm 2.2kW	600V×50Hz×8P VVVF制御	600V×50Hz×8P セルビウス制御	600V×50Hz×10P	600V×50Hz×10P	100mm×6.5φ / 6in × 23in 11kW	100mm	65mm×1.2m / 6in × 11in 3.7kW	20m ³	15ton			
台数 (全機、電設、今回)	1 1 0	1 1 1	1 1 1	1 1 0	1 1 0	2 2 0	2 2 0	2 2 0	1 1 0	1 1 0			
備考		更新 (巻機→カゴ形)											

着色部は施工箇所を示す。

低段汚水ポンプ室断面図

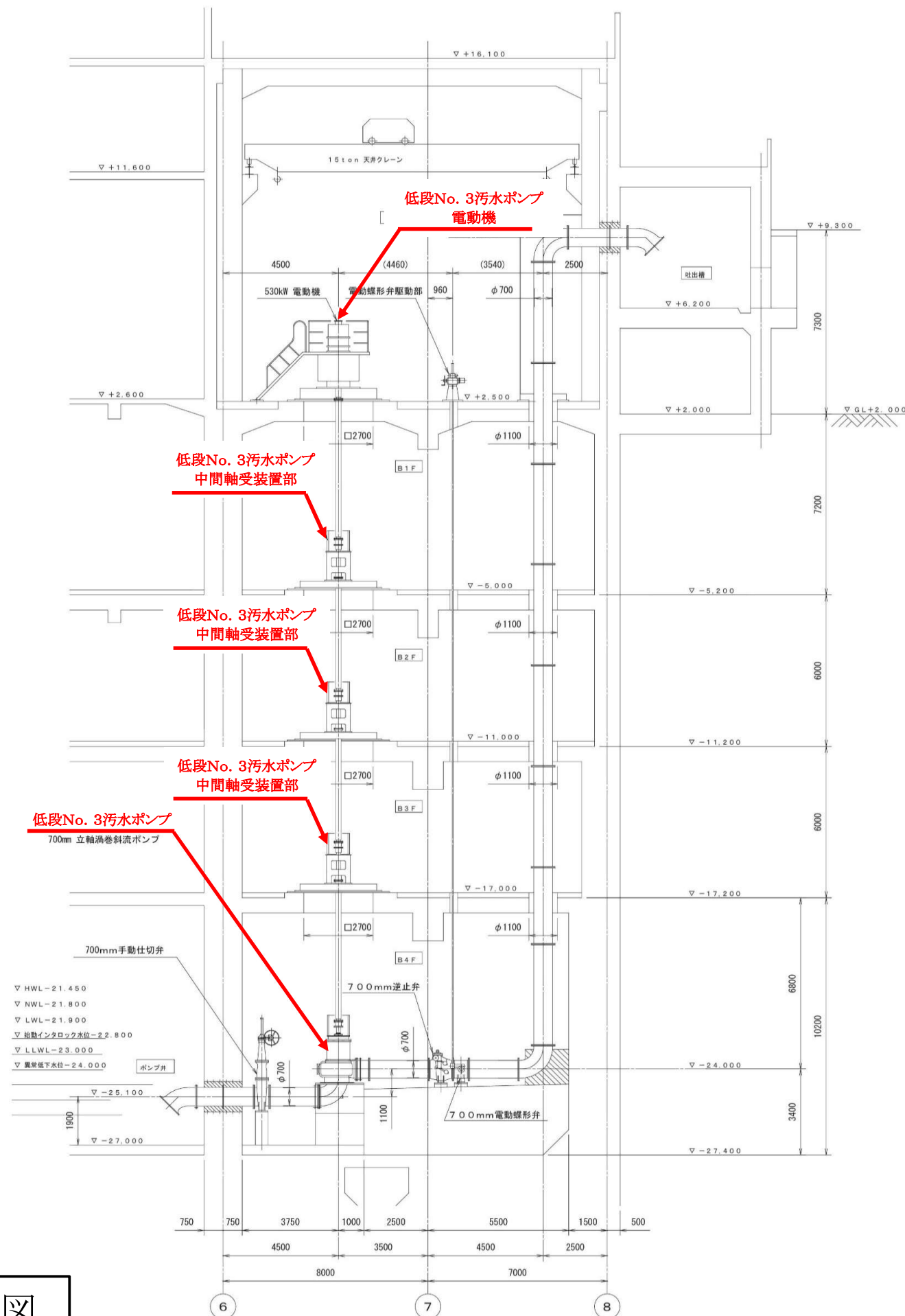
件名	江戸川第二終末処理場 低段No. 3汚水ポンプ設備他修繕工事(その2)
令和 8 年度	
路線名	江戸川第二終末処理場
工事箇所	市川市福栄
図面種別	低段汚水ポンプ室断面図
図面番号	全 11 葉のうち第 2 号
縮尺	内容表示
千葉県江戸川下水道事務所	



低段汚水ポンプ室平面図

着色部は施工箇所を示す。

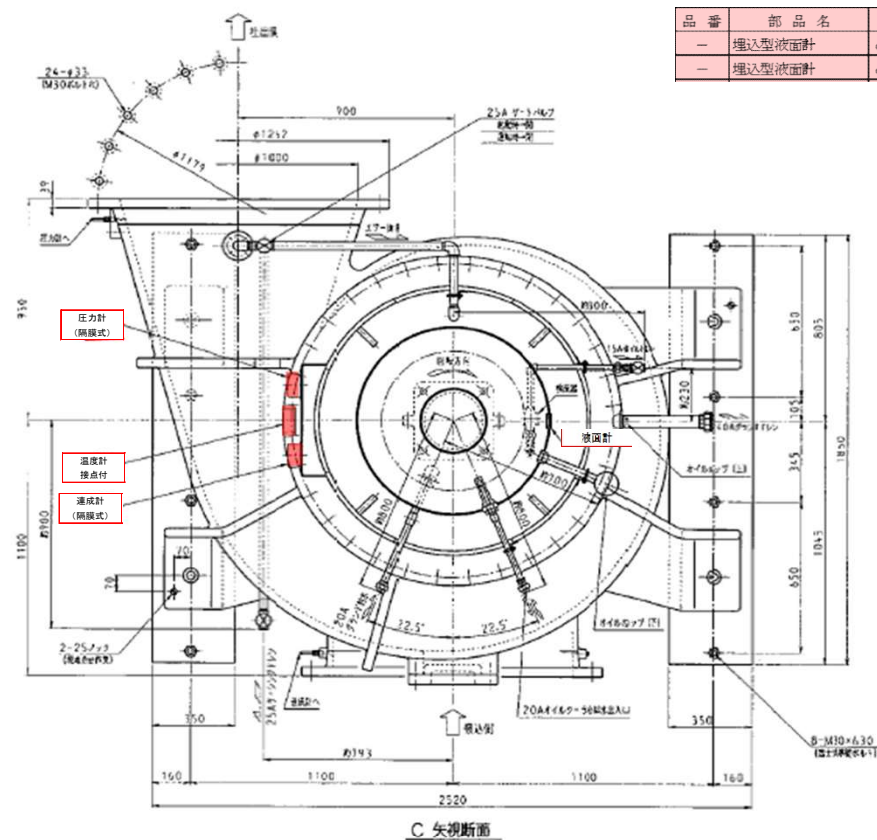
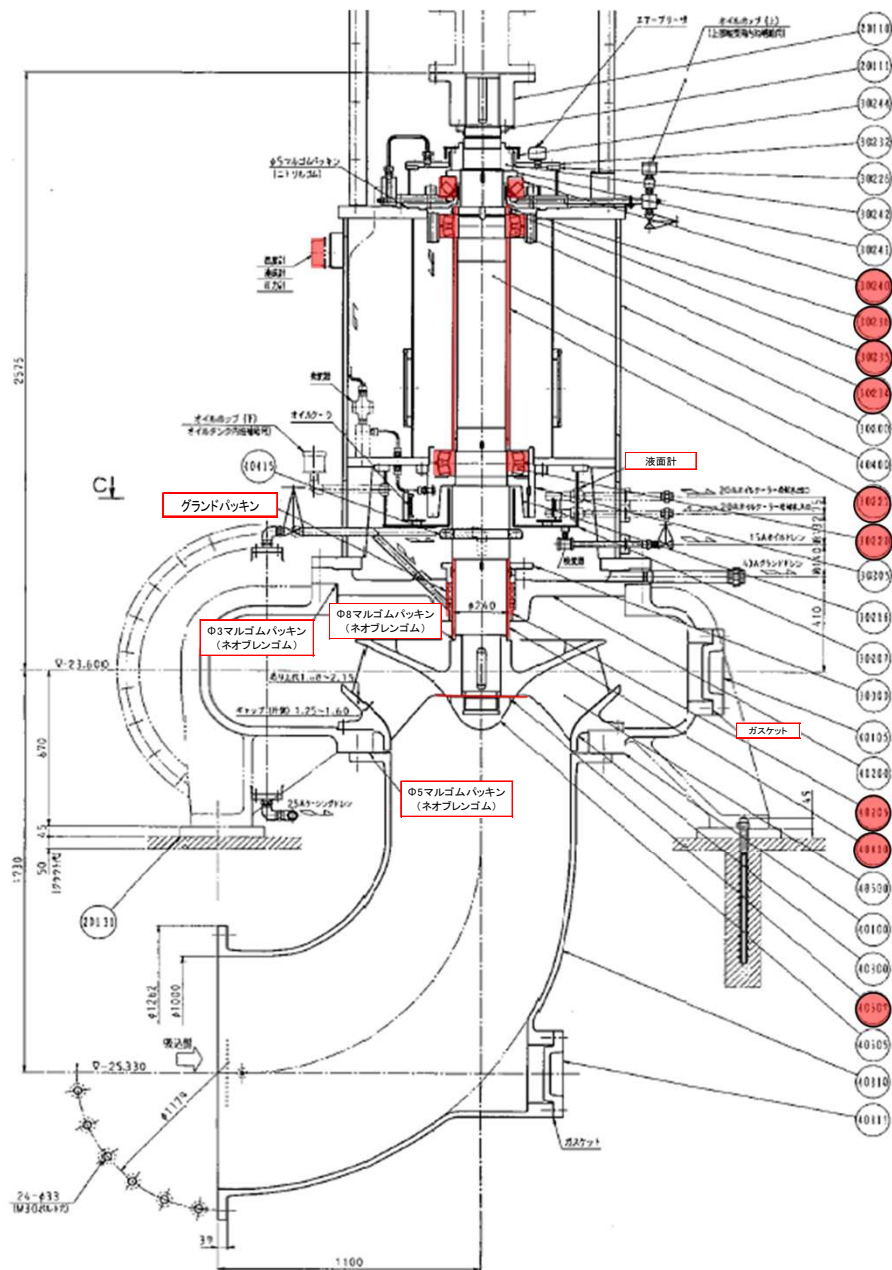
件名	江戸川第二終末処理場		
	低段No. 3汚水ポンプ設備他修繕工事(その2)		
令和 8 年度			
路線名	江戸川第二終末処理場		
工事箇所	市川市福栄		
図面種別	低段汚水ポンプ室平面図		
図面番号	全 11	葉のうち第	3 号
縮尺		内容表示	
千葉県江戸川下水道事務所			



低段No. 3汚水ポンプ断面図

着色部は施工箇所を示す。

件名	江戸川第二終末処理場 低段No. 3汚水ポンプ設備他修繕工事(その2)		
	令和 8 年度		
路線名	江戸川第二終末処理場		
工事箇所	市川市福栄		
図面種別	低段No. 3汚水ポンプ断面図		
図面番号	全 11	葉のうち第	4 号
縮尺		内容表示	
千葉県江戸川下水道事務所			



品番	部品名	材質
—	埋込型液面計	φ30
—	埋込型液面計	φ60

部品番号	部品名	材質	部品番号	部品名	材質
30200	フレーム	SS400	40105	点検穴カバー	FC250
30205	軸受箱	SS400	40200	ケーシングカバー	FC250
30207	オイルタンク	SS400	40205	封水リング	CAC402
30216	オイルプター	SS400	40300	ケーシングライナ	SCS13
30220	自動調心コロ軸受	No.22244BC3	40310	吸込曲管	FC250
30221	軸受抑え	STKM13A	40311	点検穴カバー	FC250
30226	軸受箱	SS400	40400	主軸	SUS403
30232	軸受カバー	SS400	40410	パッキン部スリーブ	SCS13
30234	自動調心コロ軸受	No.22240BC3	40415	水切りつば	SUS304
30235	ベアリングワッシャ	SPCC	40500	羽根車	SCS13
30236	ベアリングナット	S35C	40505	羽根車ナット	SCS13
30240	スラスト自動調心コロ軸受	No.29344	40507	爪付座金	SUS304
30241	アダプター	S35C	20110	軸継手	S45C
30242	軸受ナット	S35C	20111	調整ナット	S35C
30244	カバー	SS400	20131	ソールプレート	SS400
30300	パッキン添え	CAC406			
40100	うず巻形ケーシング	FC250			

ポンプ仕様	
口径	1000mm
外径	1300mm (含むうず巻ケーシング)
吐出量	150m³/min
全揚程	33.2m
回転速度	590min
軸出力	1700kW
電機機	1000V 50Hz 10P VVVF-VE

22244BC3 (自動調心コロ軸受)
JIS G5521 (炭素鋼)

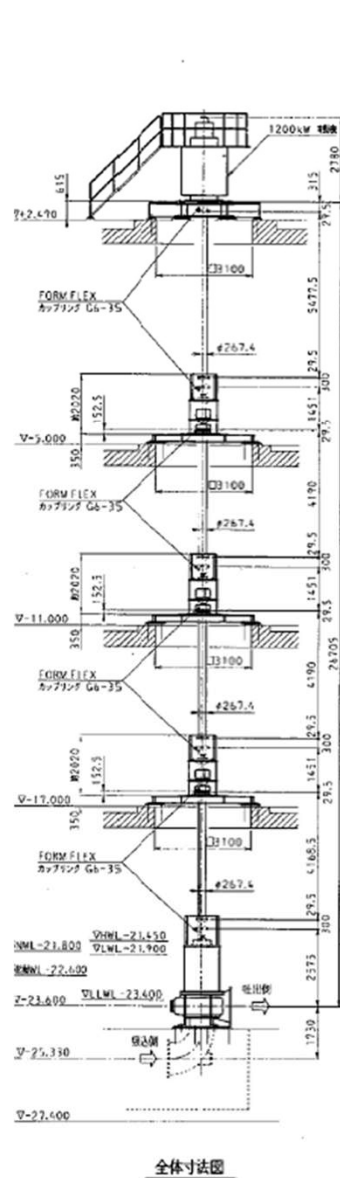
右回転
電動機例より見て

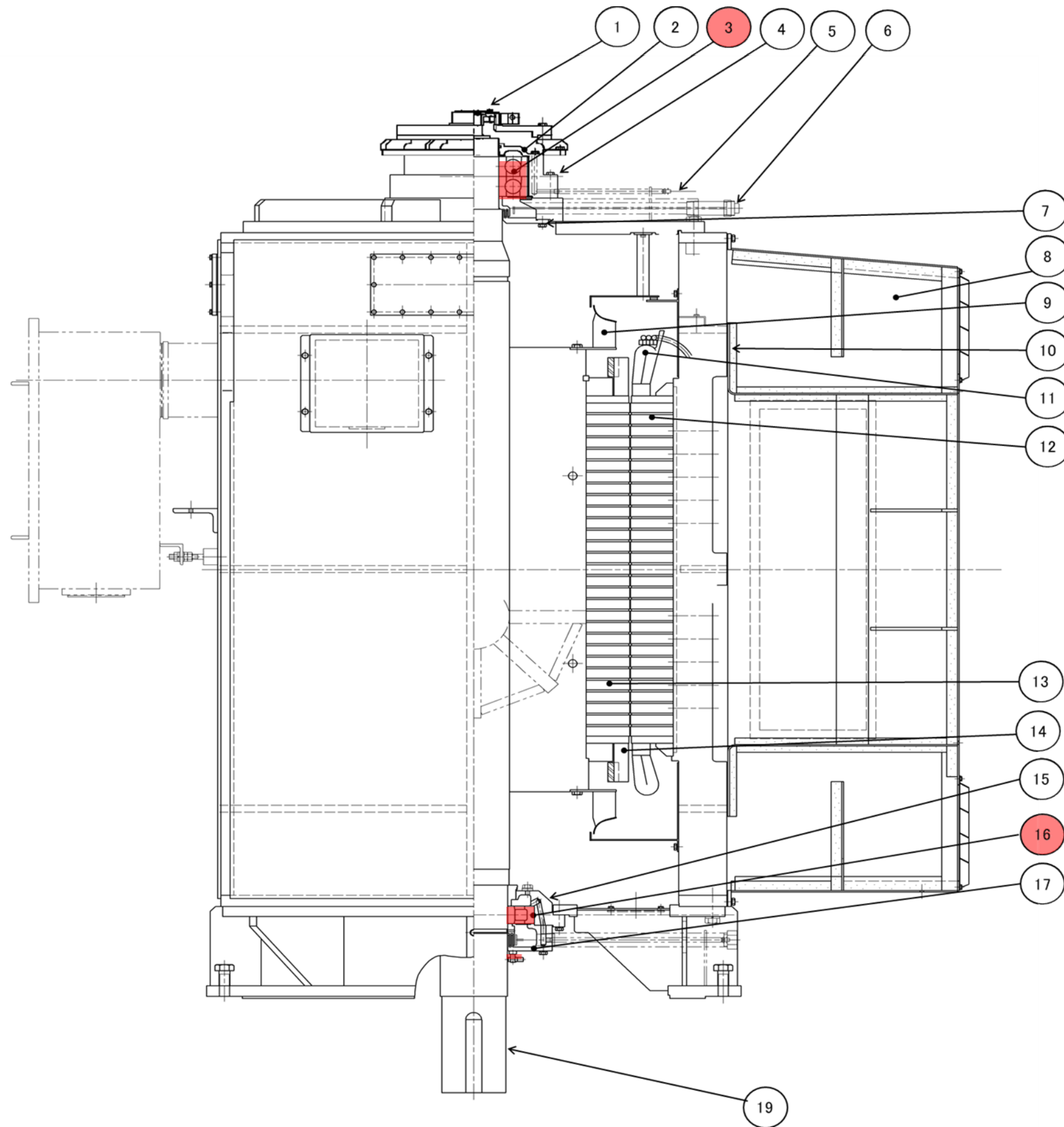
グラウト仕様	
グラウト材料	ポス 150/ni+0.5MPa
オイルクーラー海側	ポス 150/ni+0.2MPa
軸受潤滑油	3 オイルクーラー 150 VG12
主軸潤滑油	主軸 150 VG12

着色部は施工箇所を示す。

低段No. 3汚水ポンプ組立図

件名	江戸川第二終末処理場 低段No. 3汚水ポンプ設備他修繕工事(その2)		
路線名	令和 8 年度 江戸川第二終末処理場		
工事箇所	市川市福栄		
図面種別	低段No. 3汚水ポンプ組立図		
図面番号	全 11 葉	の うち 第	5 号
縮尺		内容表示	
千葉県江戸川下水道事務所			





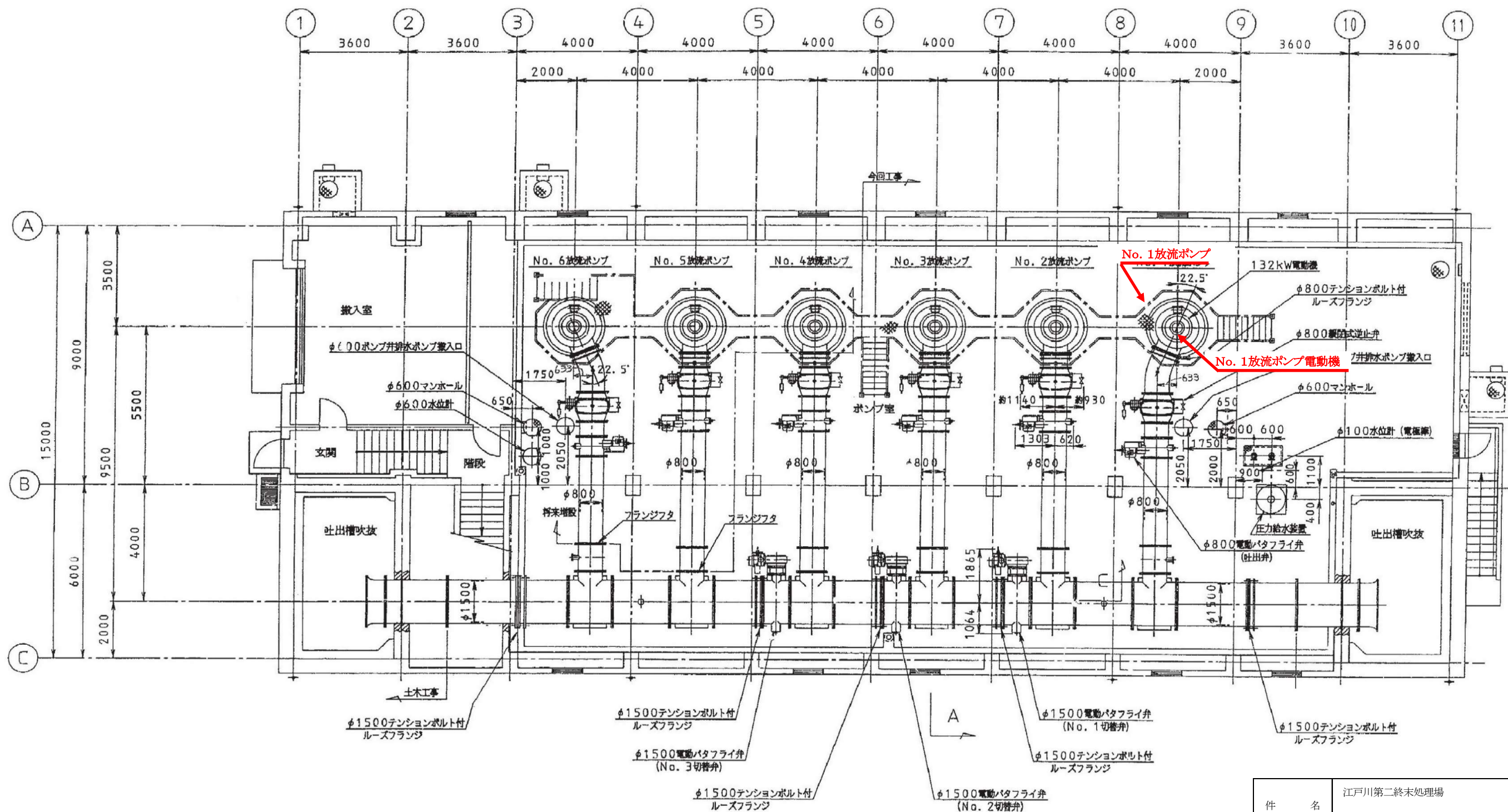
着色部は施工箇所を示

低段No. 3 汚水ポンプ電動機組立図

No.	部 品 名	備 考
1	交流パイロット発電機	
2	上部外側ベアリングカバー	
3	上部ベアリング(7328BTD)	質量:43kg/個
4	上部ベアリングブラケット	
5	グリース給油パイプ	
6	グリース排油パイプ	
7	上部内側ベアリングカバー	
8	通風箱	吸音材貼替
9	ラジアルファン	
10	固定子フレーム	
11	固定子コイル	
12	固定子コア	
13	回転子コア	
14	回転子バー	
15	下部ベアリングボックス	
16	下部ベアリング(NU238MCM)	質量:23kg/個
17	下部外側ベアリングカバー	
18	アースブラシ	質量:0.02kg/個×2個
19	シャフト	

※ベアリングについては、本図に記載の型式品と同等品に切り替えて
性能が同等の場合使用することが出来る。

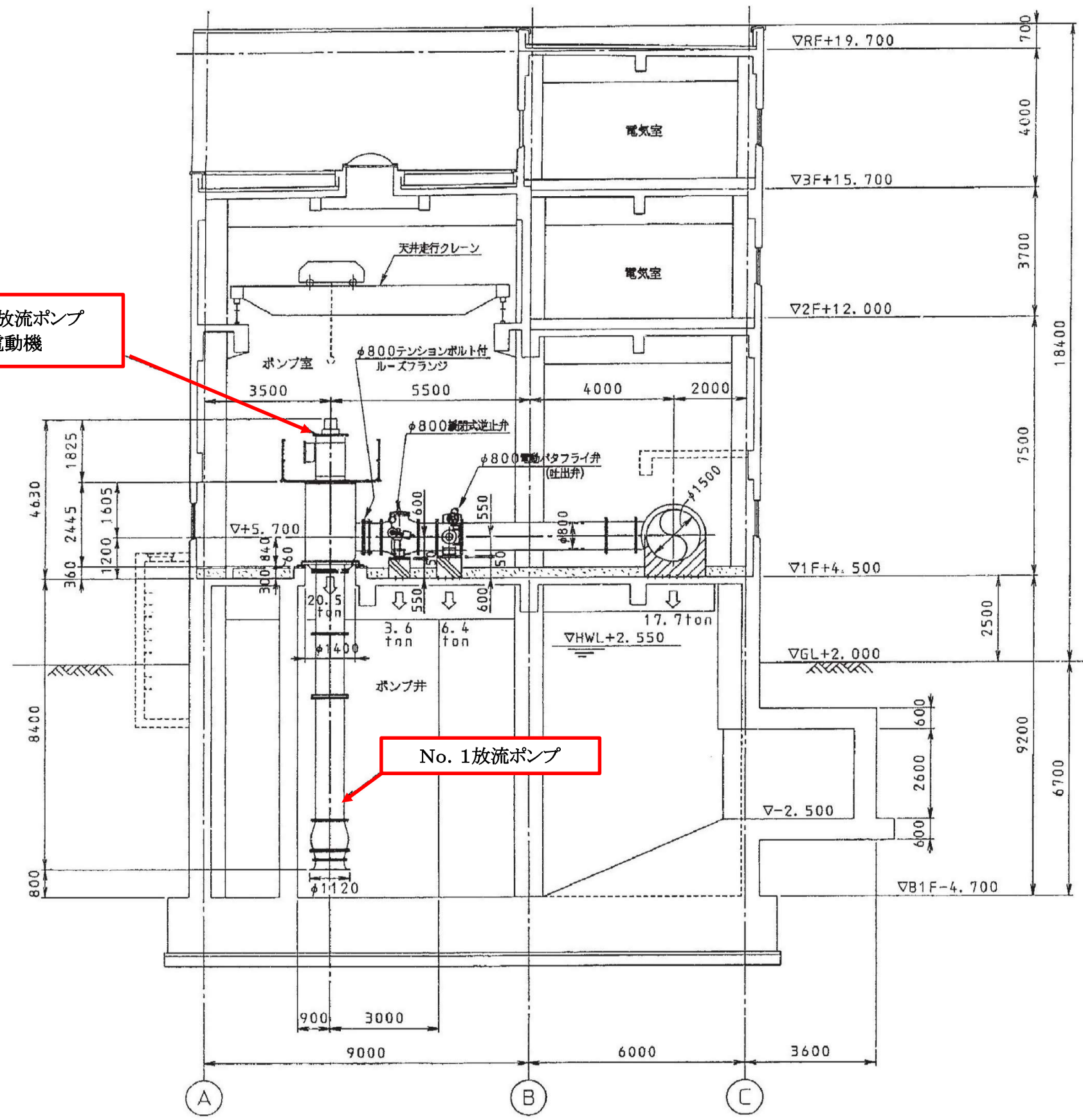
件名	江戸川第二終末処理場		
	低段No. 3汚水ポンプ設備他修繕工事(その2)		
令和 8 年度			
路線名	江戸川第二終末処理場		
工事箇所	市川市福栄		
図面種別	低段No. 3汚水ポンプ電動機組立図		
図面番号	全 11	葉のうち第	7 号
縮尺		内容表示	
千葉県江戸川下水道事務所			



着色部は施工箇所を示す。

放流ポンプ棟平面図

件名	江戸川第二終末処理場		
	低段No. 3汚水ポンプ設備他修繕工事(その2)		
令和 8 年度			
路線名	江戸川第二終末処理場		
工事箇所	市川市福栄		
図面種別	放流ポンプ棟平面図		
図面番号	全 11	葉のうち第	8 号
縮尺		内容表示	
	千葉県江戸川下水道事務所		



名称	No. 1放流ポンプ	No. 1放流ポンプ電動機
形式	立軸斜流ポンプ	立軸カゴ形電動機
仕様	800mm	132kW
	86.4m ³ /min	132kW×16P×400V
台数	1	1

着色部は施工箇所を示す。

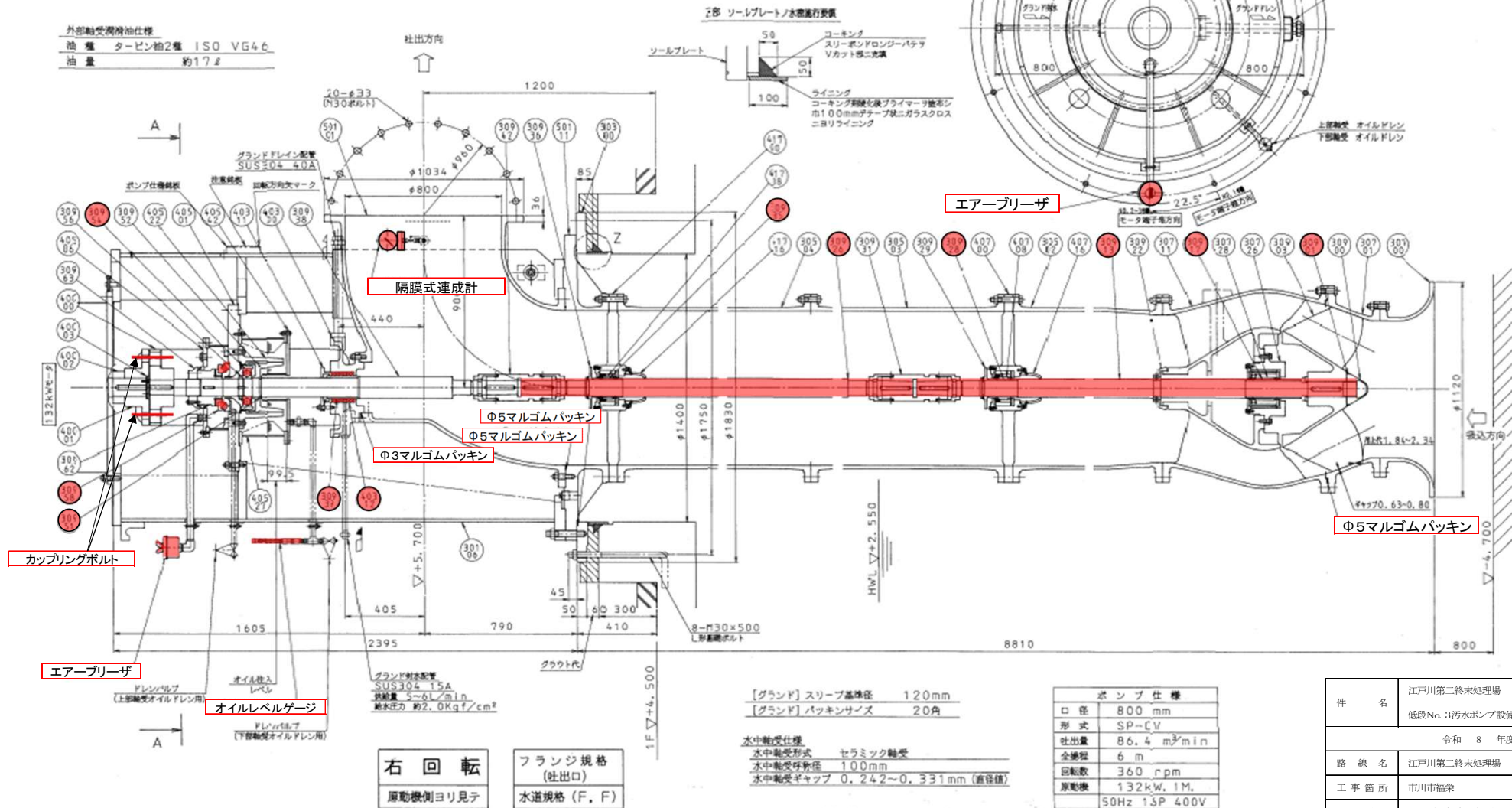
件名	江戸川第二終末処理場		
	低段No. 3汚水ポンプ設備他修繕工事(その2)		
令和 8 年度			
路線名	江戸川第二終末処理場		
工事箇所	市川市福栄		
図面種別	放流ポンプ棟断面図		
図面番号	全 11	葉のうち第	9 号
縮尺		内容表示	
千葉県江戸川下水道事務所			

放流ポンプ棟断面図

品番	部品名	材質	品番	部品名	材質	品番	部品名	材質	品番	部品名	材質
30106	電動機架台	SS41	30913	主 軸 (下)	SUS403	30952	オイルリフト (A)	S35C	40501	ベアリングハウジング	SS41
30300	ソールプレート	SS41	30917	[水中軸受] スリーブ	超硬合金	30954	ラジアルベアリング	N0, E319C3	40506	カ バ ー	SS41
30502	揚水管 (下)	FC25	30922	デフレクタ	SUS403	30956	ベアリングナット	SS41	40522	オイルリフト	FC20
30503	揚水管 (中)	FC25	30926	主 軸 (中)	SUS403	30958	スラストベアリング	N0, 19330	40527	オイルタンク (A)	SS41
30504	揚水管 (上)	FC25	30928	[水中軸受] スリーブ	超硬合金	30962	スラストカラー	S35C	40542	オイルタンク (B)	SS41
30700	吸込ベル	FC25	30929	デフレクタ	SUS403	30963	7チャストメントナット	S35C	40700	水中軸受	セラミックス
30701	ケーシングライナ	SCS1	30931	水中軸継手	SUS403	40000	軸 継 手	FC20	40708	水中軸受	セラミックス
30711	吐出しボウル	FC25	30935	[水中軸受] スリーブ	超硬合金	40001	軸 継 手	FC20	40716	キャップ	FC25
30726	水中軸受変え	FC25	30936	デフレクタ	SUS403	40002	スペーサー	S35C	41700	水中軸受	FC25
30728	水中軸受	セラミックス	30938	主 軸 (上)	SUS403	40003	プレート	SS41	41708	水中軸受	セラミックス
30900	インベラナット	SCS1	30939	[水中軸受] スリーブ	SCS2	40300	パッキン箱	FC25	41716	キャップ	FC25
30901	廻り止め座金	SUS304	30942	水中軸継手	SUS403	40311	パッキン押え	B Ⅱ 6	50101	吐出しエルボ	FC25
30903	インベラ	SCS1	30943	スプリットリング	SS41	40312	[グランド]パッキン	炭化繊維	50111	サポート	FC25

ボルト、ナット材質	ボルト、ナット
軸上部	S25C×SS41
軸下部	SUS304
パッキン押え	SUS304
ナット	SUS403

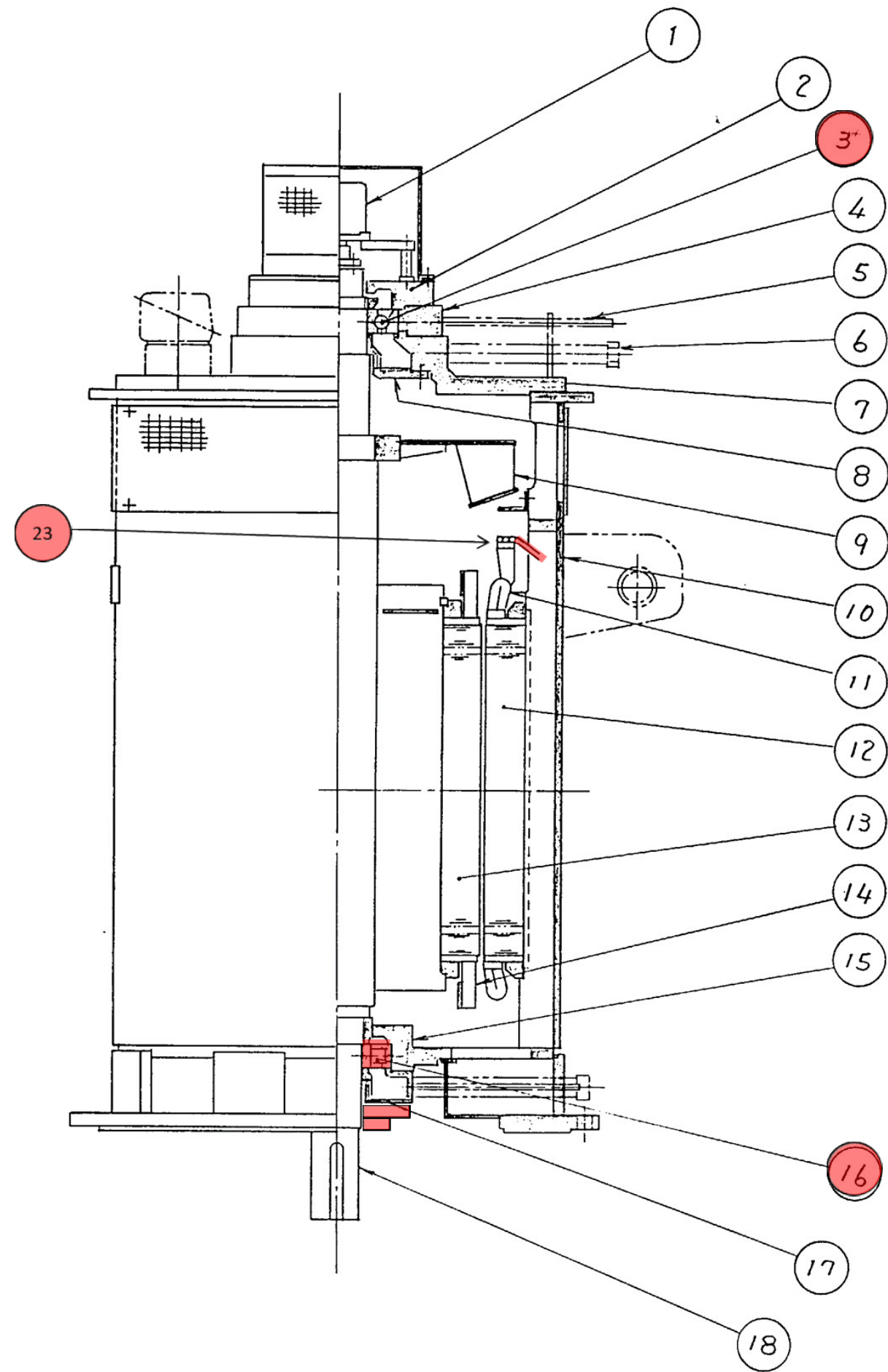
外部軸受潤滑仕様
油 種 タービン油2種 ISO VG46
油 量 約17ℓ



着色部は施工箇所を示す。

No. 1放流ポンプ組立図

件 名	江戸川第二終末処理場 低段No. 3汚水ポンプ設備他修繕工事(その2)		
	令和 8 年度		
路 線 名	江戸川第二終末処理場		
工 事 箇 所	市川市福栄		
図 面 種 別	No. 1放流ポンプ組立図		
図 面 番 号	全 11	葉 の うち 第	10 号
縮 尺		内 容 表 示	
千葉県江戸川下水道事務所			

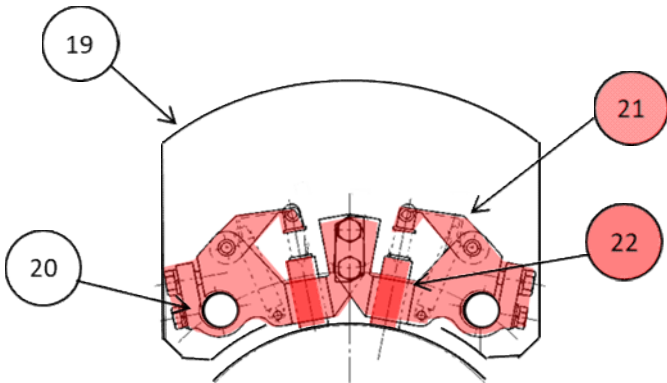


着色部は施工箇所を示す。

No. 1 放流ポンプ電動機組立図

NO.	部 品 名	備考
1	パイロット発電機	(放流ポンプ1号不付)
2	上部外側ベアリングカバー	
3	上部ベアリング(7320BFT)	
4	上部ベアリングボックス	
5	グリースニップル	
6	グリース排油パイプ	
7	上部ベアリングブラケット	
8	上部内側ベアリングカバー	
9	ラジアルファン	
10	固定子フレーム	
11	固定子コイル	
12	固定子コア	
13	回転子コア	
14	回転子バー	
15	下部ベアリングブラケット	
16	下部ベアリング(NU320EMCM)	
17	下部外側ベアリングカバー	
18	シャフト	
19	ホルダー取付台	
20	ブラシホルダーロッド	
21	ブラシホルダー	
22	アースブラシ	
23	固定子リード線	

※ベアリングについては、本図に記載の型式品と同等品に切り替えて
性能が同等の場合使用することが出来る。



P视图(アースブラシ構造図)

件名	江戸川第二終末処理場		
	低段No. 3汚水ポンプ設備他修繕工事(その2)		
令和 8 年度			
路線名	江戸川第二終末処理場		
工事箇所	市川市福栄		
図面種別	No. 1放流ポンプ電動機組立図		
図面番号	全 11	葉 の うち 第	11 号
縮 尺		内 容 表 示	
千葉県江戸川下水道事務所			