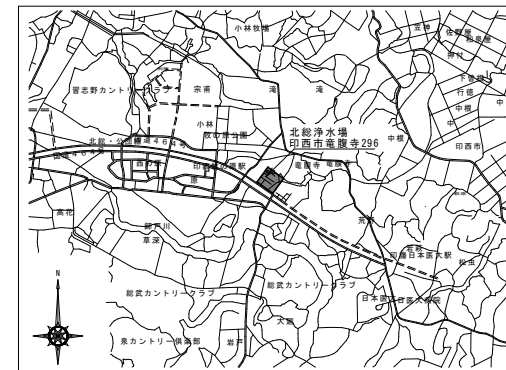
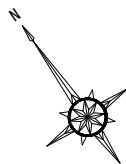
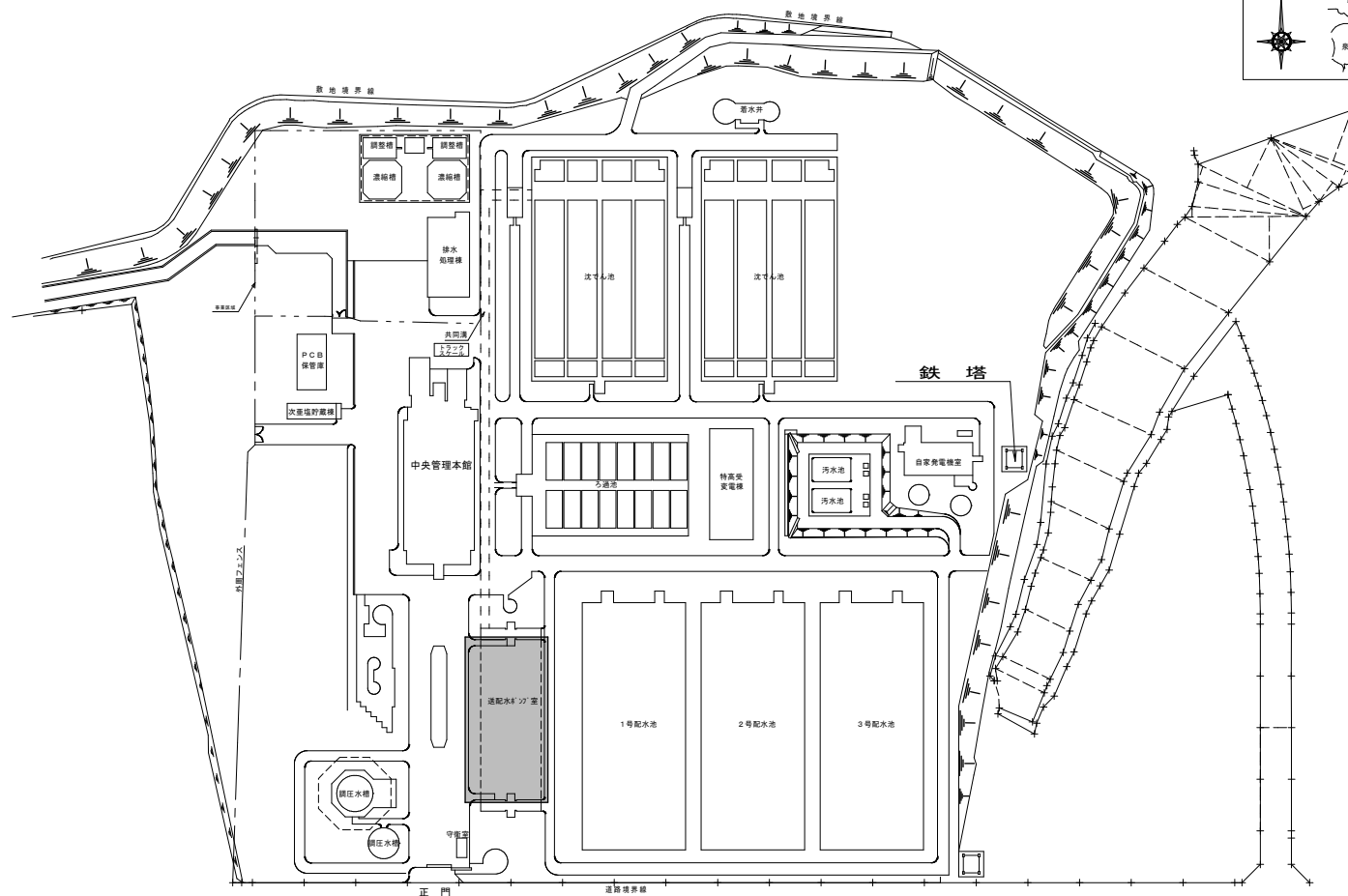




北総浄水場案内図
S=1/10000



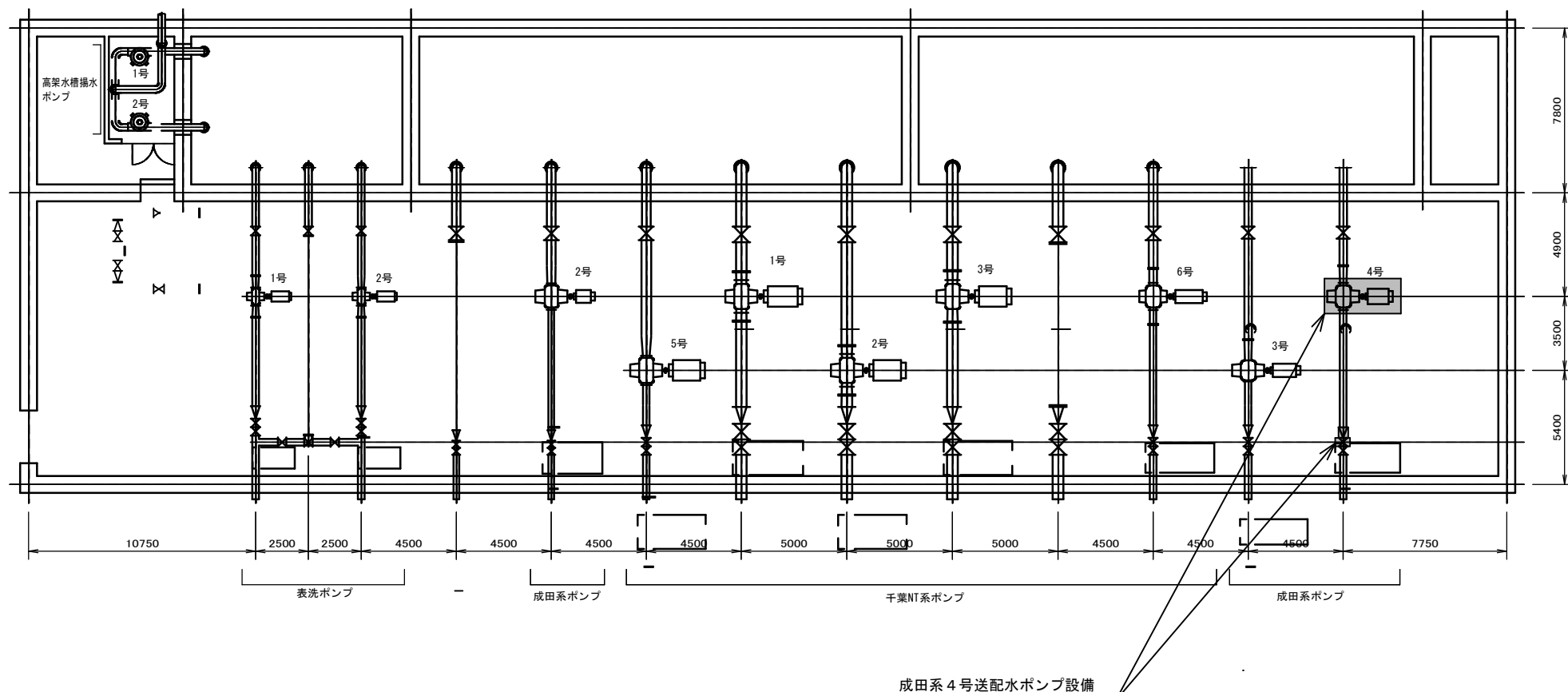
注記

部は今回施工箇所

参考図

工 事 名 称	北総浄水場送配水ポンプ設備修繕工事				
図 面 名 称	北総浄水場全体配置図				
図 面 枚 数	7 葉 中 1		縮 尺	1/1000	
完 成	令和 年 月 日		工事番号	施浄修9第7号	
区画記号	北浄-5		千葉県企業局		
整理番号			施工業者		
所 長	次 長		課 長	設 計	製 図
所 長	次 長		課 長	監 督	製 図

北総浄水場全体配置図 S=1/1000



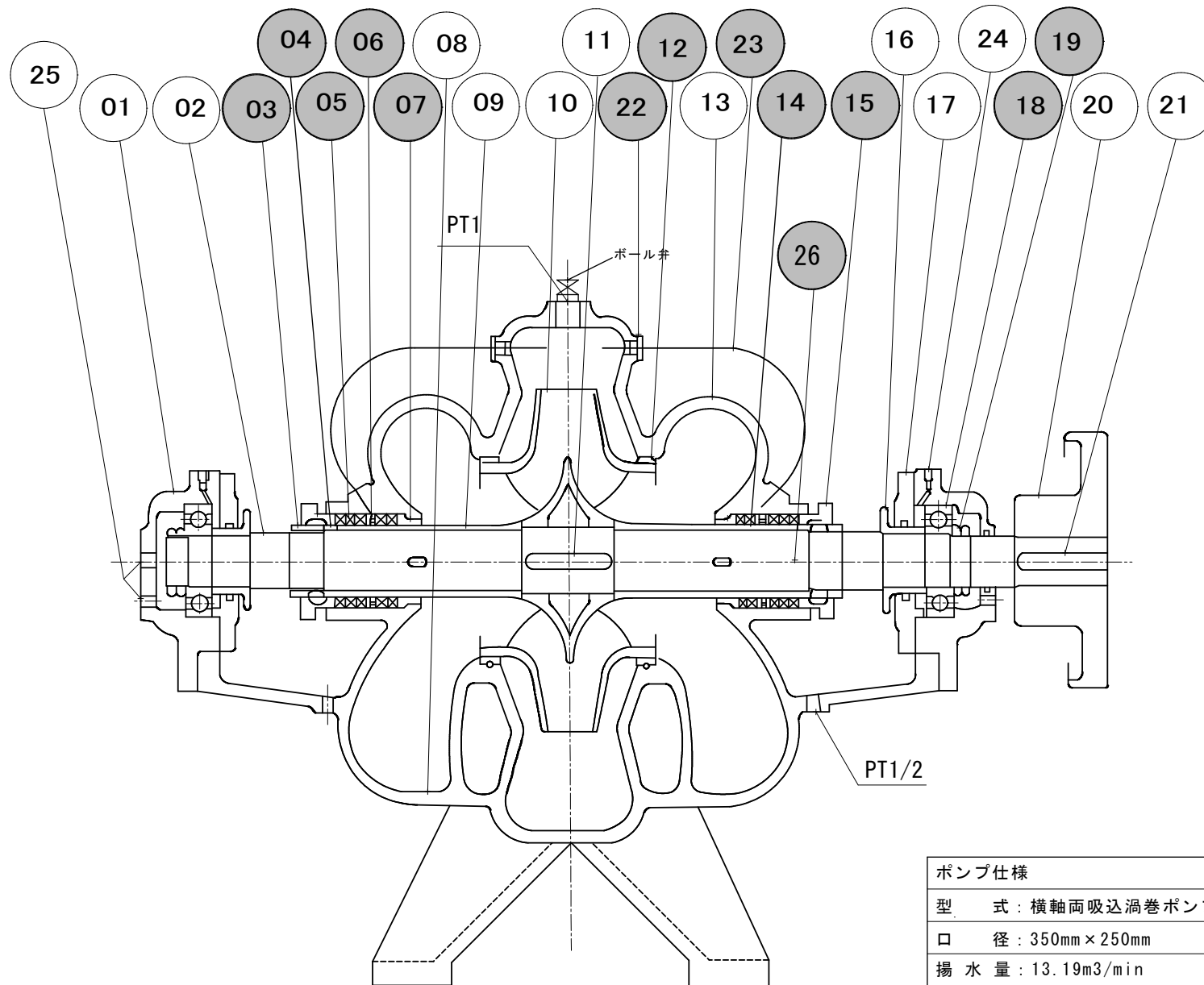
名称	形状・寸法	数量
圧力計	0～1MPa, R3/8, JIS1.6級	1個
連成計	0.1～0.2MPa, R3/8, JIS1.6級	1個
配管用パッキン	350A	1枚
配管用パッキン	300A	1枚
配管用パッキン	250A	6枚
伸縮管用パッキン	350A	一式
伸縮管用パッキン	250A	一式
カップリングボルト・ナット・ゴム		一式

注記. は今回施工範囲

参考図

工 事 名 称	北総浄水場送配水ポンプ設備修繕工事		
図 面 名 称	送配水ポンプ室平面図		
図 面 枚 数	7 葉 中 2	縮 尺	—
完 成	令和 年 月 日	工事番号	施浄修9第7号
区画記号	北浄-5	千葉県企業局	
整理番号		施工業者	
所 長	次 長	課 長	技 計
所 長	次 長	課 長	監 督
			製 図

送配水ポンプ室平面図 S=1/200



送配水ポンプ断面図

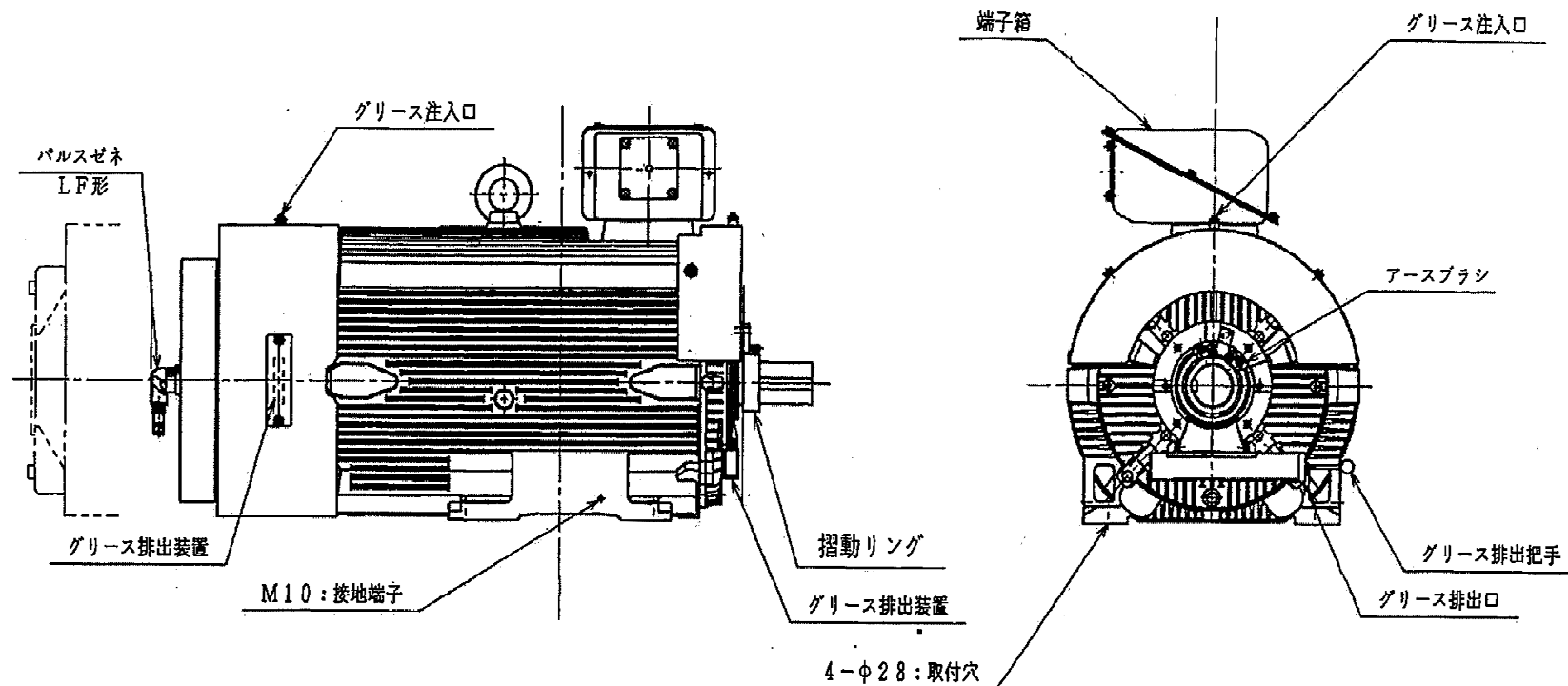
ポンプ仕様	
型式	横軸両吸込渦巻ポンプ
口径	350mm×250mm
揚水量	13.19m ³ /min
揚程	51m
機名	DL-2533
質量	1,500kg

番号	名称	材質	数量	
01	軸受箱	FC200	2	
02	主 軸	S35C	1	
03	スリーブナット	SUS4030	4	
04	スリーブジスタンス	SUS4030	2	
05	軸バックシム	ステンレス	10	#6501L×12.5□×300L
06	封水リング	CAC403C	2	
07	ブッシュ	CAC403C	2	
08	下ケーシング	FC250	1	
09	軸スリーブ	SUS403	2	
10	羽根車	FC250	1	
11	羽根車キー	S45C	1	
12	ケーシングリング	CAC402	2	
13	上ケーシング	FC250	1	
14	軸スリーブ	SUS4030	2	グラウンド部
15	バックシム押え	CAC403C	2	
16	水切りツバ	CAC403	2	
17	軸受カバー	FC200	2	
18	玉軸受	—	2	#6313
19	玉軸受ナット	SS400	4	
20	軸継手	FC200	1組	
21	軸継手キー	S45C	1	
22	減圧オリフィス	SUS4030	2	
23	シーリング管	O220	1台分	
24	グリースカップ PS 1/4	G3771	2	
25	プラグ PT 1/2	FC200	2	
26	ケーシングバックシム	0.5t #500	1組	
—	Oリング	合成ゴム	2	
—	フェルトバックシム	FI-18	2	
—	フェルトバックシム	FI-13	1	
—	オイルシート(軸受箱×カバー用)	—	2	
—	カップリング用ボルトナット	—	10組	

注記: は今回施工範囲
※ 各圧力計・配管用バックシム含む

参考図

工 事 名 称		北総浄水場送配水ポンプ設備修繕工事					
図 面 名 称		送配水ポンプ断面図					
図 面 枚 数		7 葉 中 3		縮 尺		一	
完 成		令和 年 月 日		工事番号		施浄修9第7号	
区画記号		北浄-5		千葉県企業局			
整理番号					施工業者		
所 長	次 長		課 長		設 計		製 図
所 長	次 長		課 長		監 督		製 図



名称	形状・寸法	数量
負荷側軸受	NU318CMU	1個
反負荷側軸受	6318C3	1個
グリース		1台分

電動機仕様
成田系4号送配水ポンプ用
型式: かご形誘導電動機
出力: 160kW
電圧: 400V
極数: 4極
回転数: 1,490rpm
質量: 1,300kg

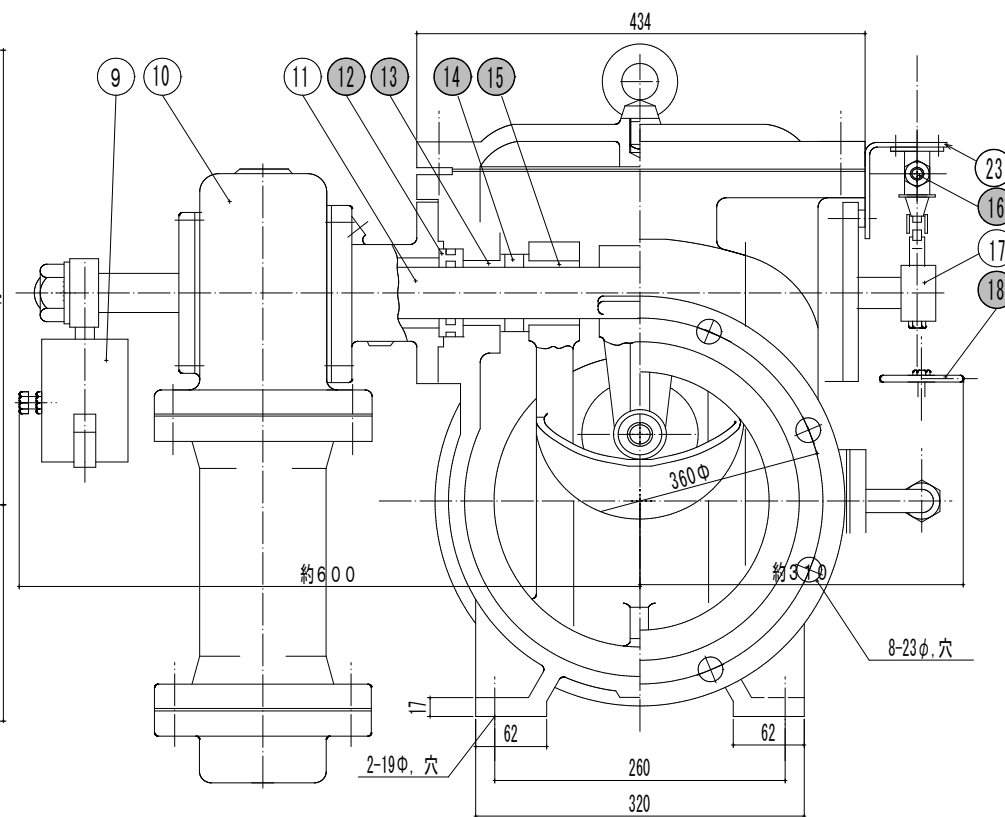
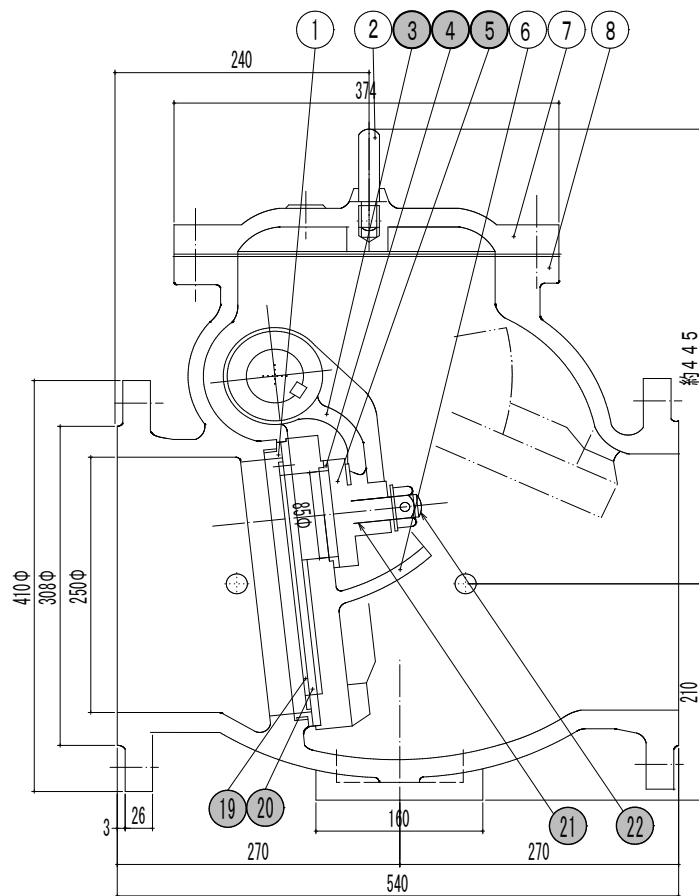
注記. は今回施工範囲

※その他、分解時のボルト・ナットも交換部品とする。

送配水ポンプ用電動機構造図

参考図

工 事 名 称	北総浄水場送配水ポンプ設備修繕工事				
図 面 名 称	送配水ポンプ用電動機構造図				
図 面 枚 数	7 葉 中 4		縮 尺		一
完 成	令和 年 月 日		工事番号		施浄修9第7号
区画記号	北浄-5		千葉県企業局		
整理番号			施工業者		
所 長	次 長	課 長	設 計	製 図	
所 長	次 長	課 長	監 督	製 図	



送配水ポンプ用
250φ緩閉逆止弁組立断面図

番号	名 称	材 質	数 量	備 考
1	弁 座	CAC402	1	
2	アイボルト	S20C	1	
③	アーム	FD450-10	1	
④	弁体弁座 (小)	SUS304	1	
⑤	弁体 (小)	SUS304	1	
6	弁 体	FD450	1	
7	フ タ	FD450	1	
8	弁 箱	FD450	1	
9	ウエイト	FC200	1	
10	ダッシュボット	—	1セット	
11	弁 棒	SUS403	1	
⑫	パッキンピース	CAC406	2	
⑬	弁ブッシュ	CAC406	2	
⑭	カラー	SUS304	2	
⑮	軸ブッシュ	CAC406	2	
⑯	リミットスイッチ	—	1	
17	カ ム	CAC403	1	
⑮	バイパス弁	SCS13	1台分	
⑮	弁座押え板	SUS304	1	
⑮	弁体弁座	合成ゴム	1	
⑮	アームブッシュ	CAC406	1	
⑮	子弁軸	—	1	
23	リミットスイッチ取付板	SUS304	1	

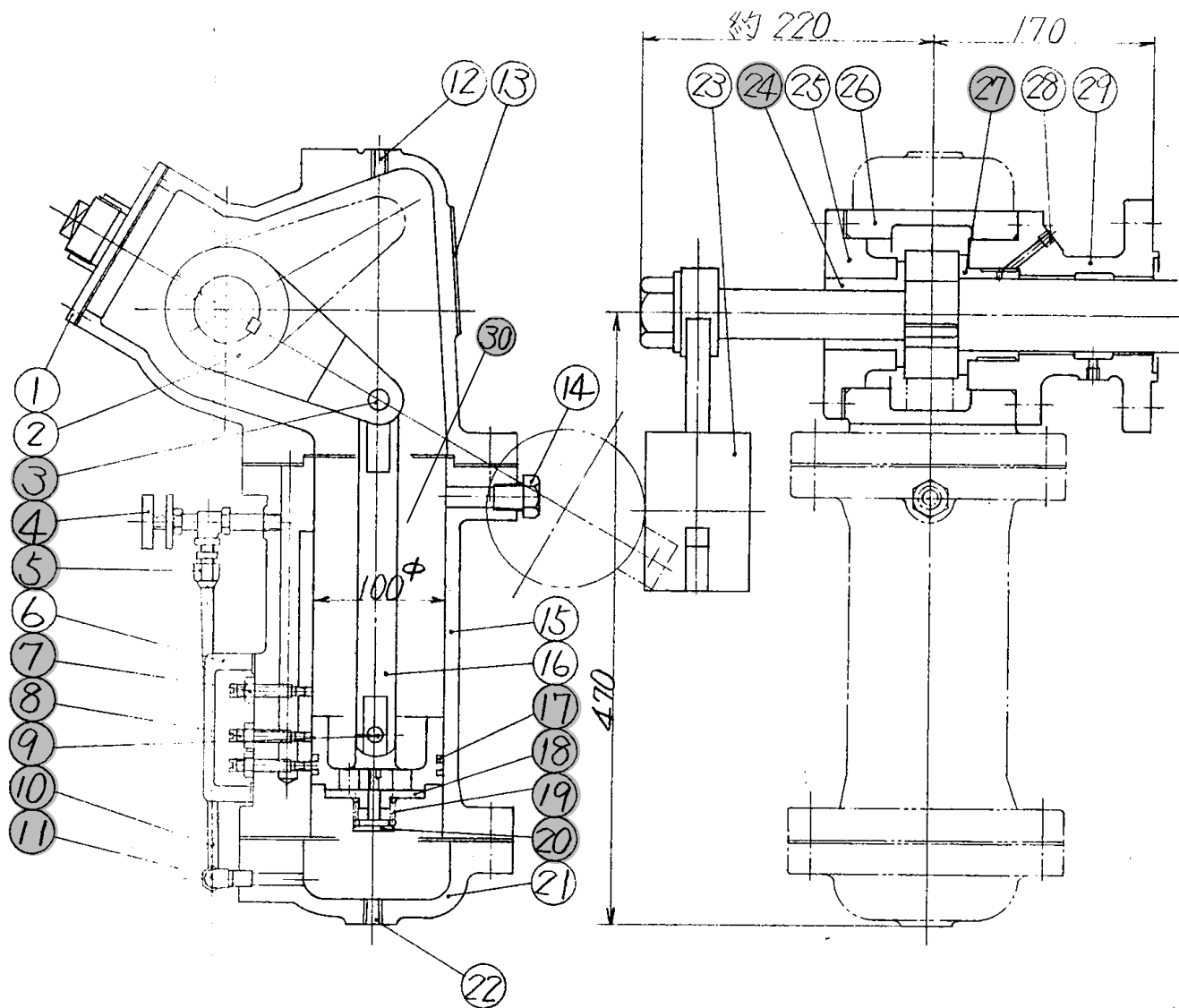
注記. は今回施工範囲

※ ボルト・ナット
パッキン・キー類含む

逆止弁仕様	
型 式	ダッシュボット付緩閉式
口 径	250mm
最高圧力	1.09MPa
質 量	500kg

参考図

工 事 名 称	北総浄水場送配水ポンプ設備修繕工事				
図 面 名 称	緩閉逆止弁組立断面図				
図 面 枚 数	7 葉 中 5		縮 尺	一	
完 成	令和 年 月 日		工事番号	施浄修9第7号	
区画記号	北浄-5		千葉県企業局		
整理番号			施工業者		
所 長	次 長		課 長	設 計	製 図
所 長	次 長		課 長	監 督	製 図



送配水ポンプ用逆止弁
100Φダッシュポット組立図

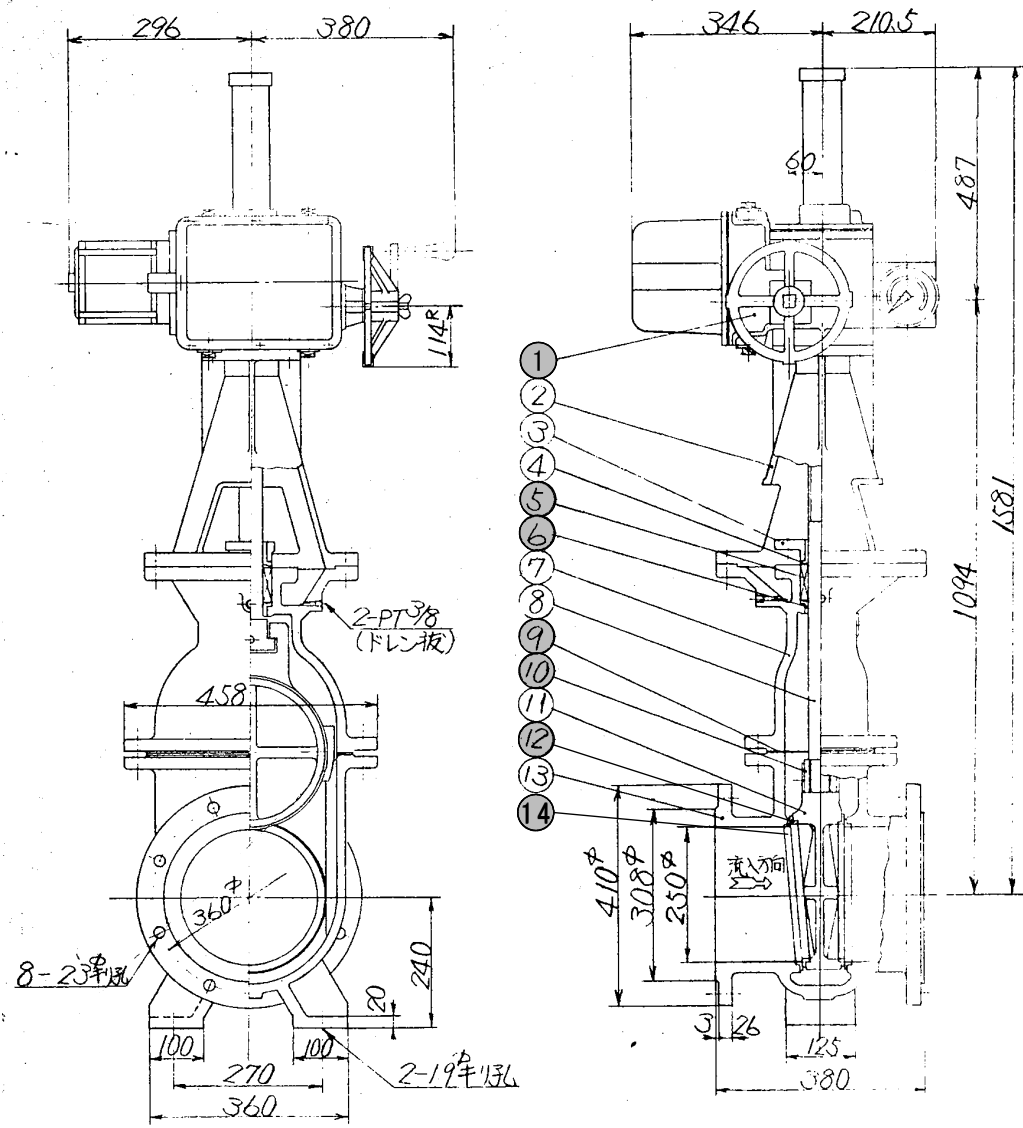
番号	名 称	材 質	員数
1	フタ	SS400	1
2	クランク	FCD450	1
3	クランクピン	SUS403 1台分	
4	ニードル弁	C3771B	1
5	配管材 (ゲージ含む)	—	1台分
6	サイドカバー	FC200	1
7	ロックナット	BaBM	3
8	調整ボルト	S20C	3
9	ピストンピン	SUS403 1台分	
10	配管材 (ゲージ含む)	—	1台分
11	配管材 (ゲージ含む)	—	1台分
12	プラグ	FCMB	1
13	銘板	SUS304	1
14	オイルゲージ	—	1
15	シリンダー	FC200	1
16	ロッド	SS400	1
17	ピストンリング	FC	2
18	押えバルブ	S20C	1
19	スプリング	SWP2	1
20	スプリング押え	S20C	1
21	シリンダーカバー	FC200	1
22	プラグ	FCMB	1
23	ウエイト	FC200	1
24	ブッシュ	CAC406	1
25	軸受	FC200	1
26	クランクケース	FC200	1
27	ブッシュ	CAC406	1
28	グリスカップ	BC	1
29	スタンド	FC200	1
30	オイル	サベソ油 1台分 #32	

注記: は今回施工範囲

※ボルト・ナット・パッキン含む

参考図

工 事 名 称	北総浄水場送配水ポンプ設備修繕工事		
図 面 名 称	逆止弁ダッシュポット組立図		
図 面 枚 数	7 葉 中 6	縮 尺	—
完 成	令和 年 月 日	工事番号	施浄修9第7号
区画記号	北浄-5	千葉県企業局	
整理番号			施工業者
所 長	次 長	課 長	設 計
所 長	次 長	課 長	監 督
			製 図
			製 図



送配水ポンプ用
250mm電動仕切弁断面図

番号	名 称	材 質	数 量	備 考
01	電動開閉器		1	JMB-00 相当
02	スタンド	FC200	1	
03	ブランド	FC200	1	
04	ネックブッシュ	CAC406	1	
05	グランドパッキン	ケリナイロ	1台分	
06	ステムブッシュ	CAC406	1	
07	フタ	FC200	1	
08	弁棒	SUS403	1	
09	カバーガasket	SBR	1	
10	角コマ	FC450-10	1	
11	弁体	FC200	1	
12	弁体弁座	SUS403	2	弁体側 吸込・吐出側
13	弁箱	FC200	1	
14	弁箱弁座	SUS304	2	

注記. は今回施工範囲

※ ボルト・ナット・パッキン類含む

電動仕切弁仕様（既設）
型 式：電動仕切弁
口 径：250mm
常用圧力：0.51MPa
駆 動 部：HMB
質 量：290kg

参考図

工 事 名 称		北総浄水場送配水ポンプ設備修繕工事							
図 面 名 称		電動仕切弁断面図							
図 面 枚 数		7 葉 中 7		縮 尺		一			
完 成		令和 年 月 日		工事番号		施浄修9第7号			
区画記号		北浄-5		千葉県企業局					
整理番号				施工業者					
所 長		次 長		課 長		設 計		製 図	
所 長		次 長		課 長		監 督		製 図	