

費用内訳書

課長	係長	照査	設計

令和 8年度

設計年月 令和 8年 7月

工期 令和 9年 3月12日

作業名	ろ過池制水扉修繕（蹴上浄水場）		
作業場所	京都市東山区栗田口華頂町3番地		
	蹴上浄水場		
		作業価格	円
		消費税及び	
作業費金	円	地方消費税相当額	円

内 訳 書 （ 総 括 ）

（ 1 / 1 ）

作 業 名	ろ過池制水扉修繕（蹴上浄水場）							
費 目	工 種	種 別	単位	数 量	金 額	数量増減	金 額 増 減	摘 要
作業費								
	機械設備工							
		直接費	式	1				
		間接費	式	1				
		諸経費	式	1				
作業価格								
消費税及び 地方消費税 相当額			式	1				
作業費計								

内 訳 書

(1 / 3)

作業名	ろ過池制水扉修繕（蹴上浄水場）								
費目・種別	細 別	形状・寸法	単位	数 量	単 価	金 額	数量増減	金 額 増 減	摘 要
作業費									
直接費									
	材料費 下クォードリング	電動操作機用	式	1					
	材料費 パッキン類	スラブ貫通部用	式	1					
	小 計								(直接材料費)
	補助材料費		式	1					
	小 計								(補助材料費)
	計								[材料費]
	労務費 電動操作機整備費	スラブ貫通部整備費含む	式	1					

内 訳 書

(2 / 3)

作業名	ろ過池制水扉修繕（蹴上浄水場）								
費目・種別	細 別	形状・寸法	単位	数 量	単 価	金 額	数量増減	金 額 増 減	摘 要
	計								[労務費]
	複合費 ラフタークレーン	16t	式	1					
	計								[複合費]
	直接費計								直接費
間接費									
	間接費 産業廃棄物運搬処分費		式	1					
	間接費計								間接費
計（請負原価）									
諸経費									

内 訳 書

(3 / 3)

作業名	ろ過池制水扉修繕（蹴上浄水場）								
費目・種別	細 別	形状・寸法	単位	数 量	単 価	金 額	数量増減	金 額 増 減	摘 要
	諸経費		式	1					
	諸経費計								諸経費
作業価格									
消費税及び 地方消費税 相当額			式	1					
作業費計									

ろ過池制水扉修繕

(蹴上浄水場)

特 記 仕 様 書

京 都 市 上 下 水 道 局

建設リサイクル法

☐ 適用

☒ 適用外

1 共通事項

本仕様に記載のない事項については令和7年12月版の「水道部施設課 作業一般仕様書（委託）」による。

なお、「水道部施設課 作業一般仕様書（委託）」は水道部施設課で配布する。

2 作業概要

本作業は、蹴上浄水場の急速ろ過池制水扉が経年劣化しているため、必要部品の取替作業を行うものである。

3 作業場所

京都市東山区栗田口華頂町3番地 蹴上浄水場

4 完成期限

令和9年3月12日とする。

5 機器仕様

（1）ろ過池流入扉

弁種	制水扉
口径	700mm×500mm
製造	前澤工業株式会社
開閉機型式	電動ねじ棒式
製造年	2001年
電動操作機	型式：SMB-0、製造：日本ギア工業株式会社 電動機：0.75kW×4P×200V、製造年：2001年

（2）ろ過池排水扉

弁種	制水扉
口径	800mm×1000mm
製造	前澤工業株式会社
開閉機型式	電動ねじ棒式
製造年	2001年
電動操作機	型式：SMB-0、製造：日本ギア工業株式会社 電動機：0.75kW×4P×200V、製造年：2001年

6 作業内容

作業対象は、以下の3池（4扉）とする。

8号池	流入扉、排水扉
10号池	排水扉
13号池	排水扉

- (1) 急速ろ過池制水扉の電動操作機・スラブ貫通部について、開閉機台から電動操作機を切離し、別紙1に示す部品を取替えること。また、電気結線を取外した後は、養生を行うこと。
- (2) ロッドの清掃を行うこと。ただし、薬品等は使用せず、ウエス・オイル吸着シート等を使用のこと。
- (3) パッキン押えのナットを締め付けた後、緩みのない事を確認すること。
- (4) 取替作業後、電気結線を正しく接続するなどの復旧を行い、試運転を実施すること。試運転時は、漏油等の不具合がないことを確認し、不具合が発生した場合は受注者の責任において対処すること。

7 その他

- (1) 作業日程及び作業手順等については、監督員と十分な打合せを行うこと。
- (2) 高所作業等の危険な作業を行う場合には、作業前に受注者負担で安全装置の点検及び設置、保護装具等の装着を行うこと
- (3) 作業場所は浄水処理施設内のため、油脂類が漏れないよう十分注意して行うこと。
- (4) 作業に要する工具類及び計測機器類は、受注者の負担により準備すること。
- (5) 作業終了後は、速やかに後片付け及び清掃を十分行うこと。
- (6) 本作業の施工にあたって次の条件に該当するものについては検便を実施し、保菌検査（検便）成績書を提出すること。

ア 浄水施設及び配水施設内において、池内での作業を行うもの

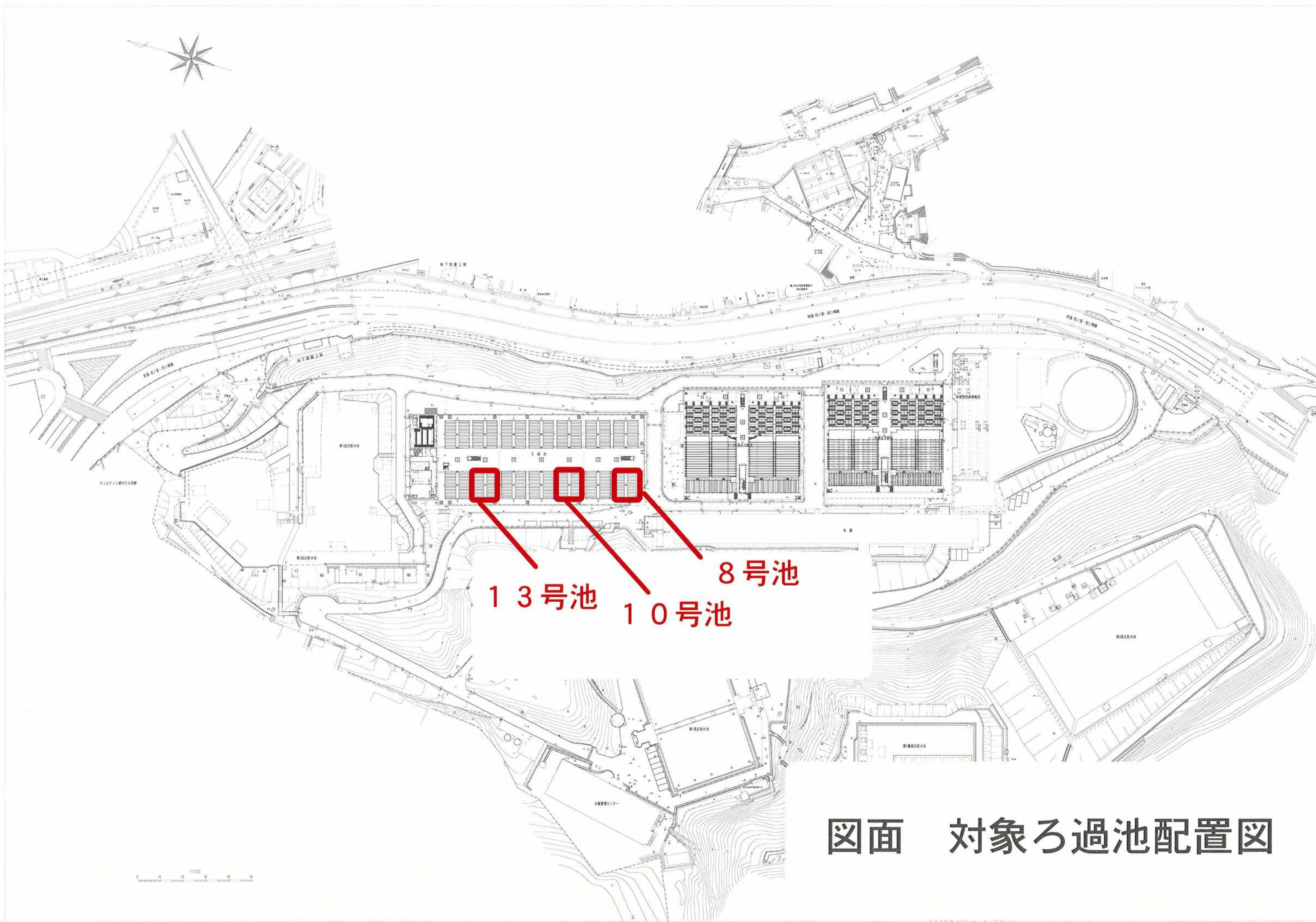
イ 同一人が最初に入場する日から起算して1か月以内に11日以上入場するもの

- (7) 検便の検査項目は、水道法（昭和32年法律第177号）第21条に定める消化器系伝染病（赤痢菌、腸チフス菌、パラチフス菌）病原体成績書を提出すること。

別紙 1

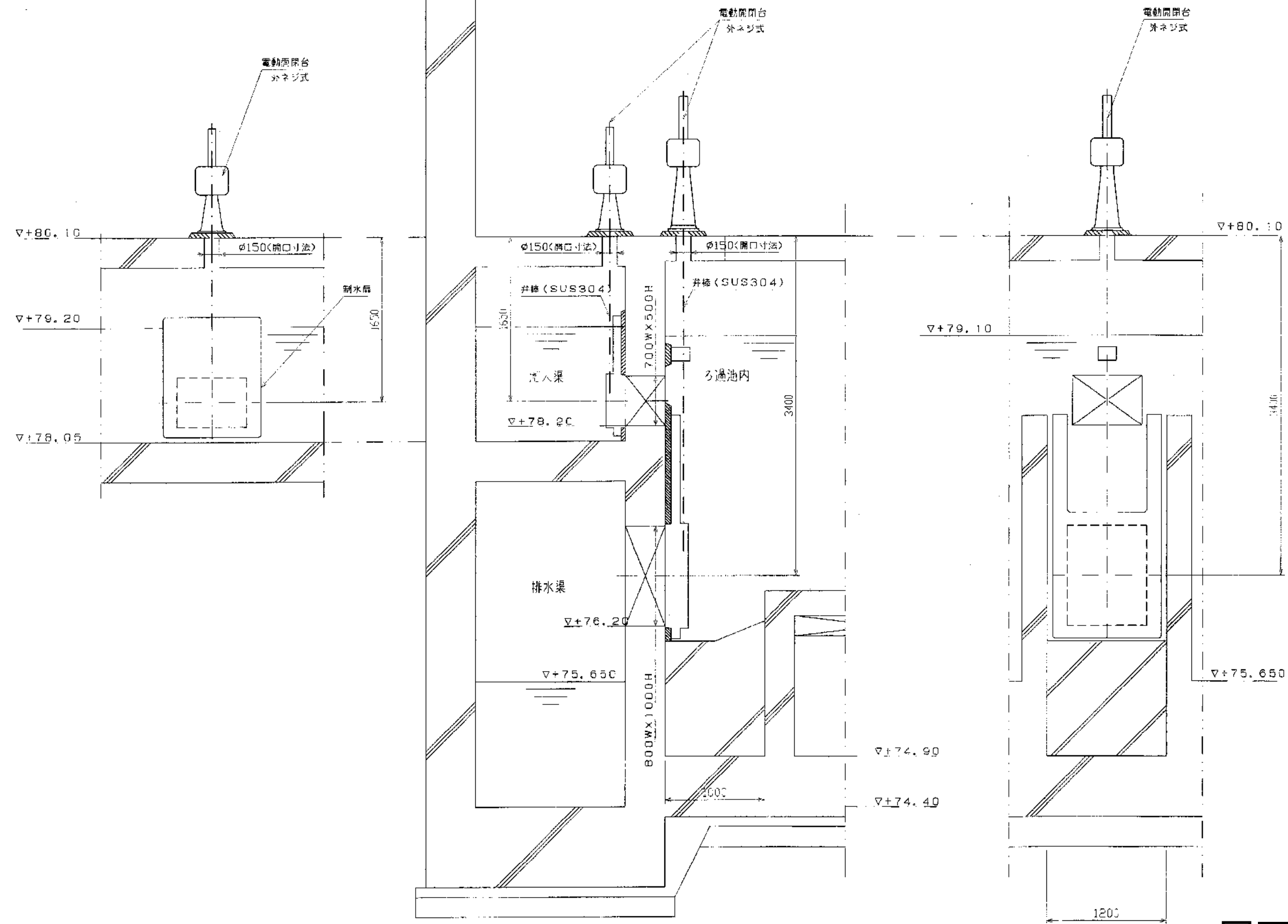
取替部品一覧（ろ過池制水扉修繕）

名称	仕様	数量	単位	備考
下クォードリング	電動操作機用	4	台分	
パッキン類	スラブ貫通部用	4	台分	



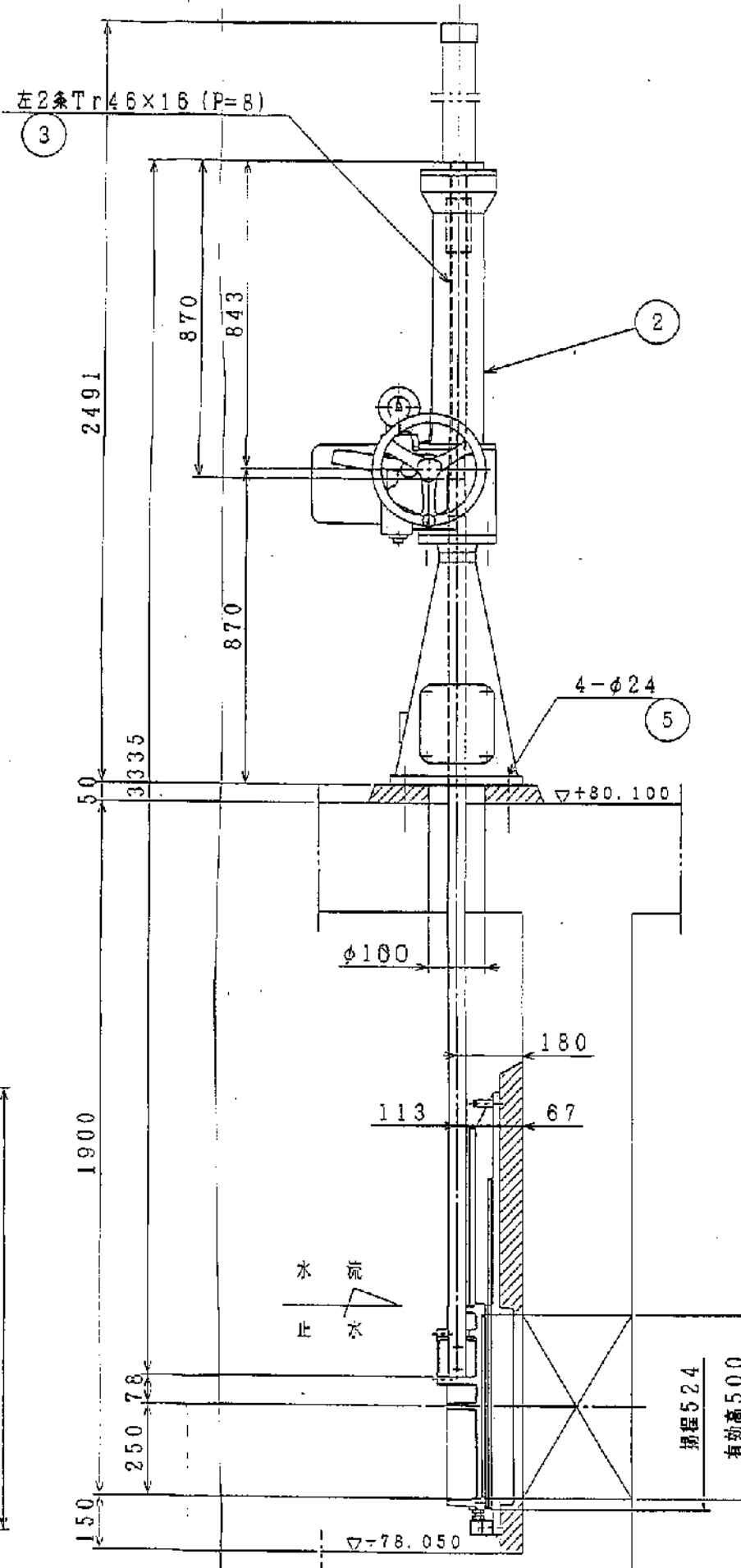
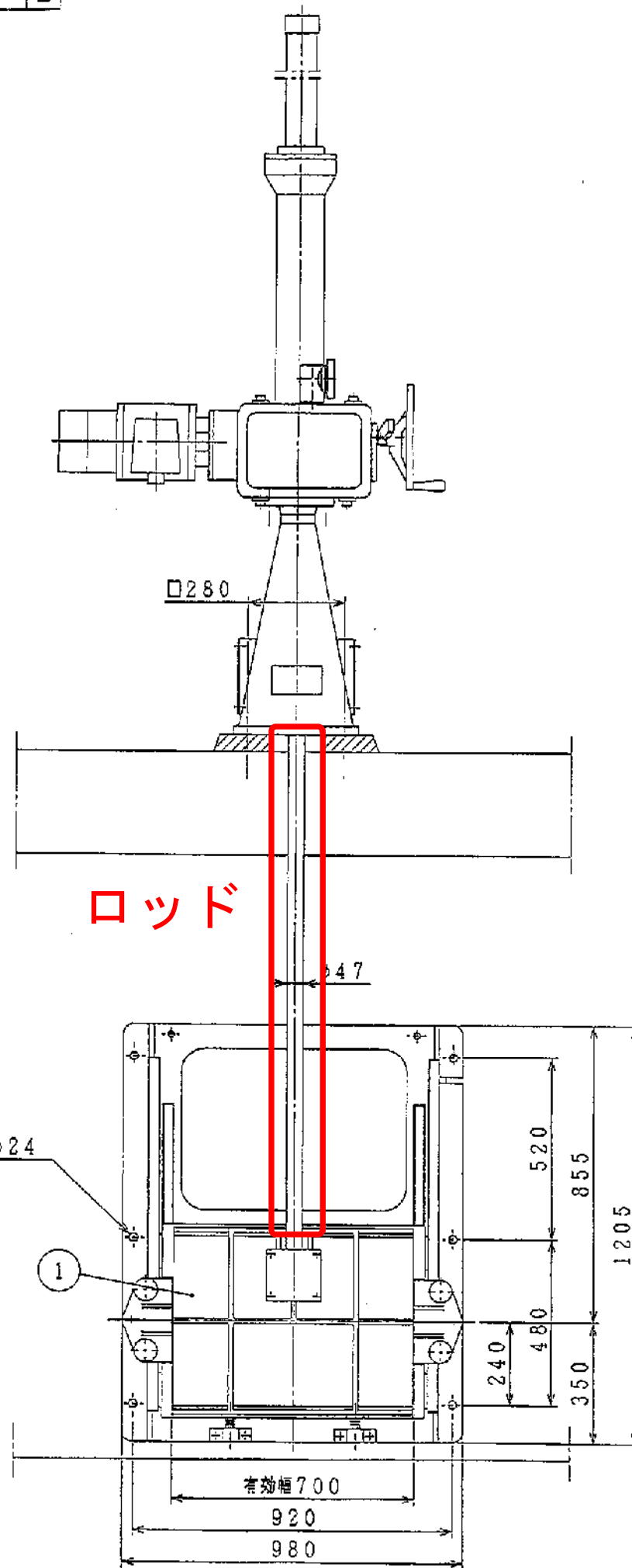
図面 対象ろ過池配置図

原水流入扉,排水流出扉据付図(参考)



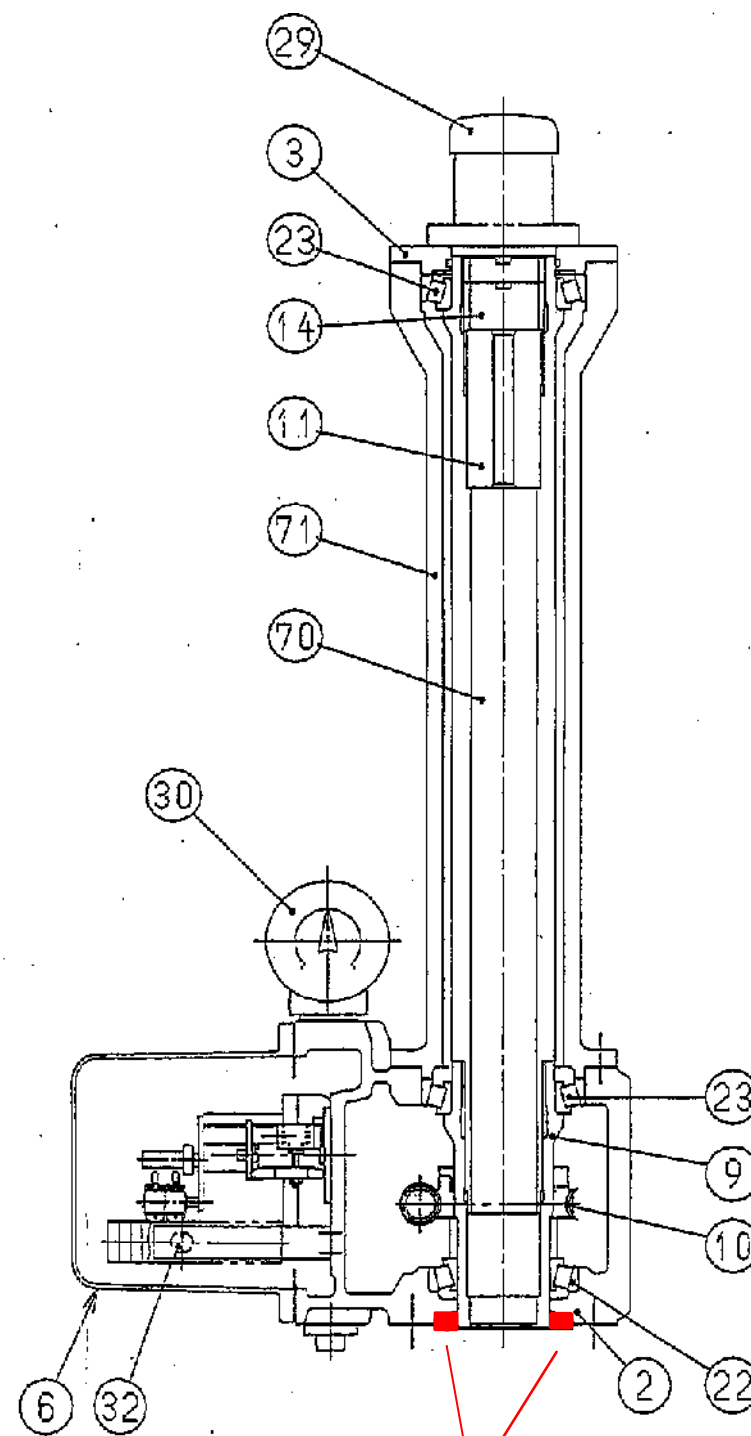
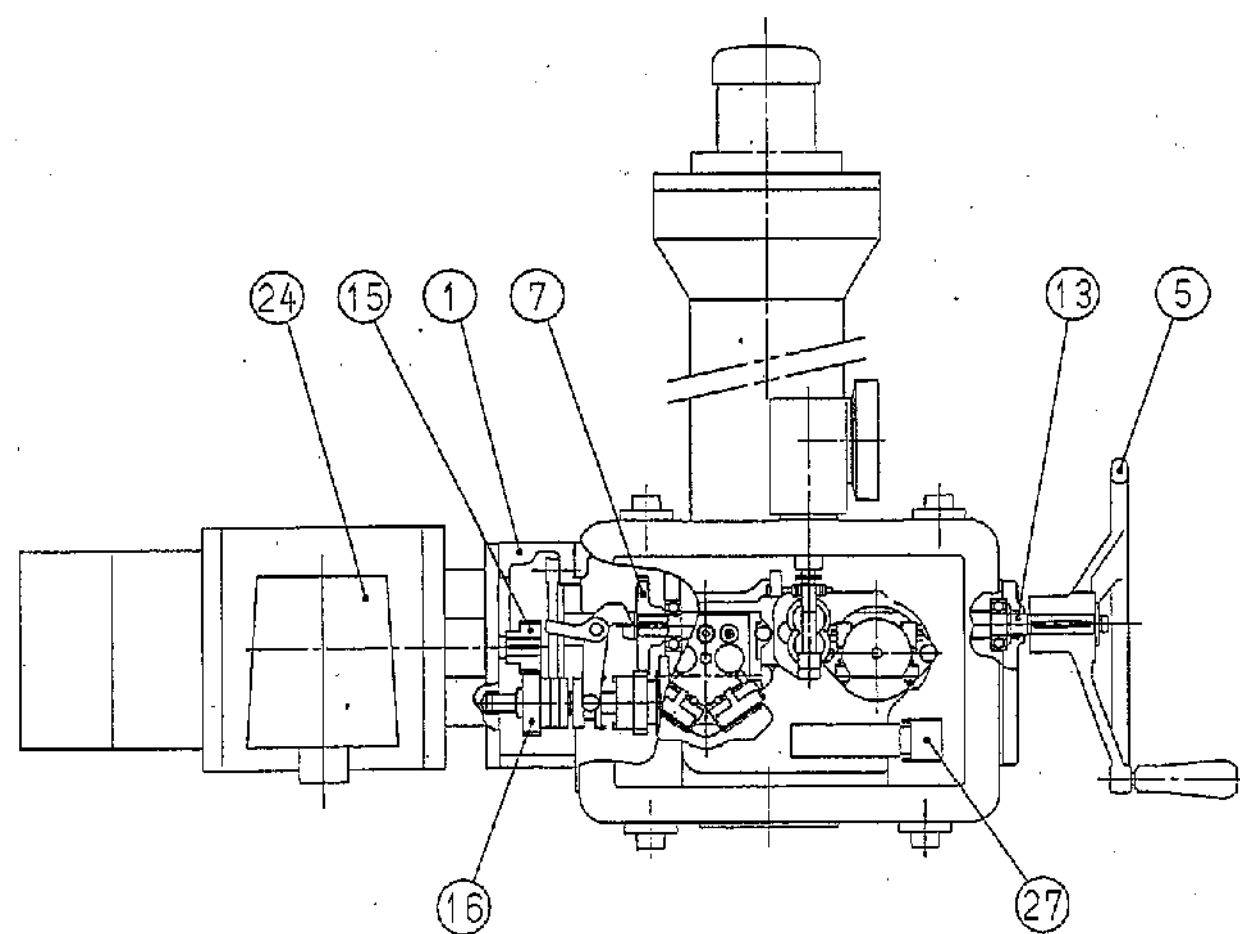
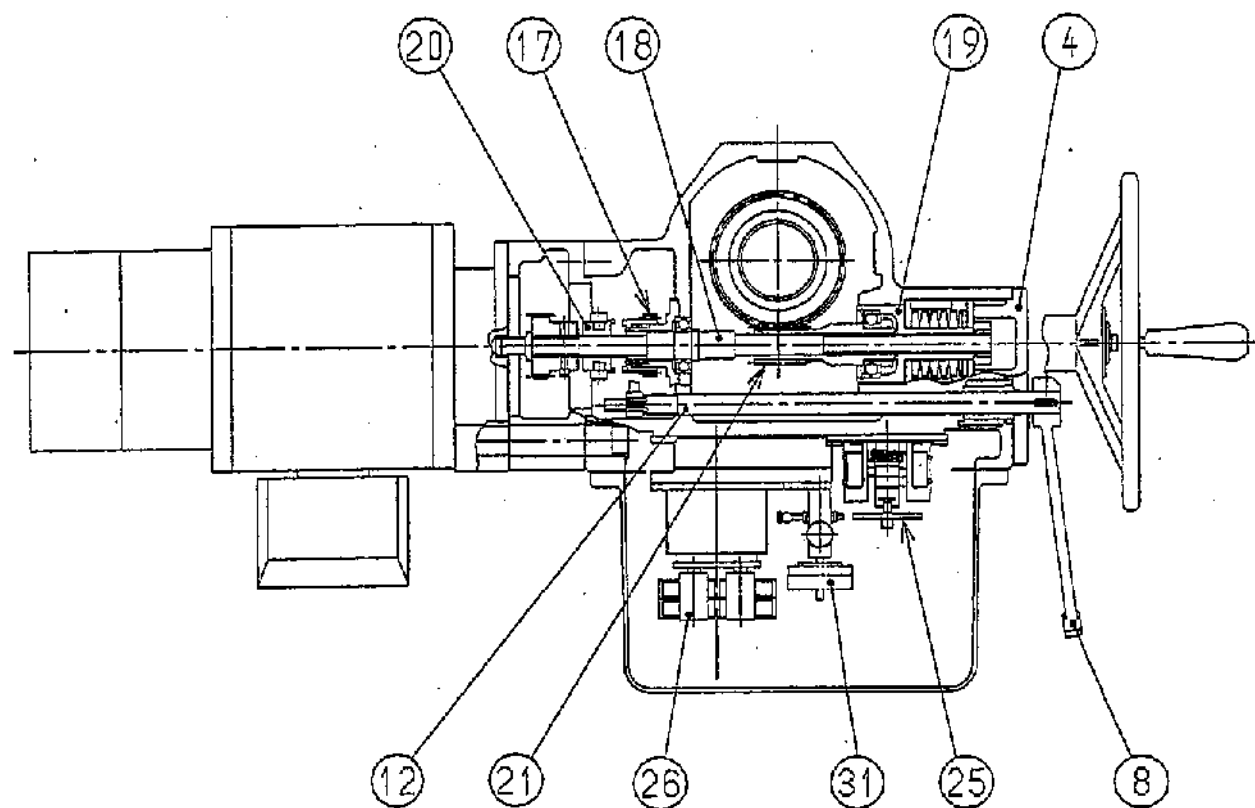
図面 制水扉配置図

図面未歴				年月日署名			
符号	改訂理由	年月	署名	符号	改訂理由	年月	署名
△				△			
△				△			
製 表		注 文 主		台 数		年月署名	



5	基礎ボルト、ナット	SUS304	4	M20
4	基礎ボルト、ナット	SUS304	6	M20
3	ねじ棒	SUS304	1	
2	開閉機		1	
1	止水扉		1	
部品	部品名称	材質	数量	備 考

図面 流入扉1

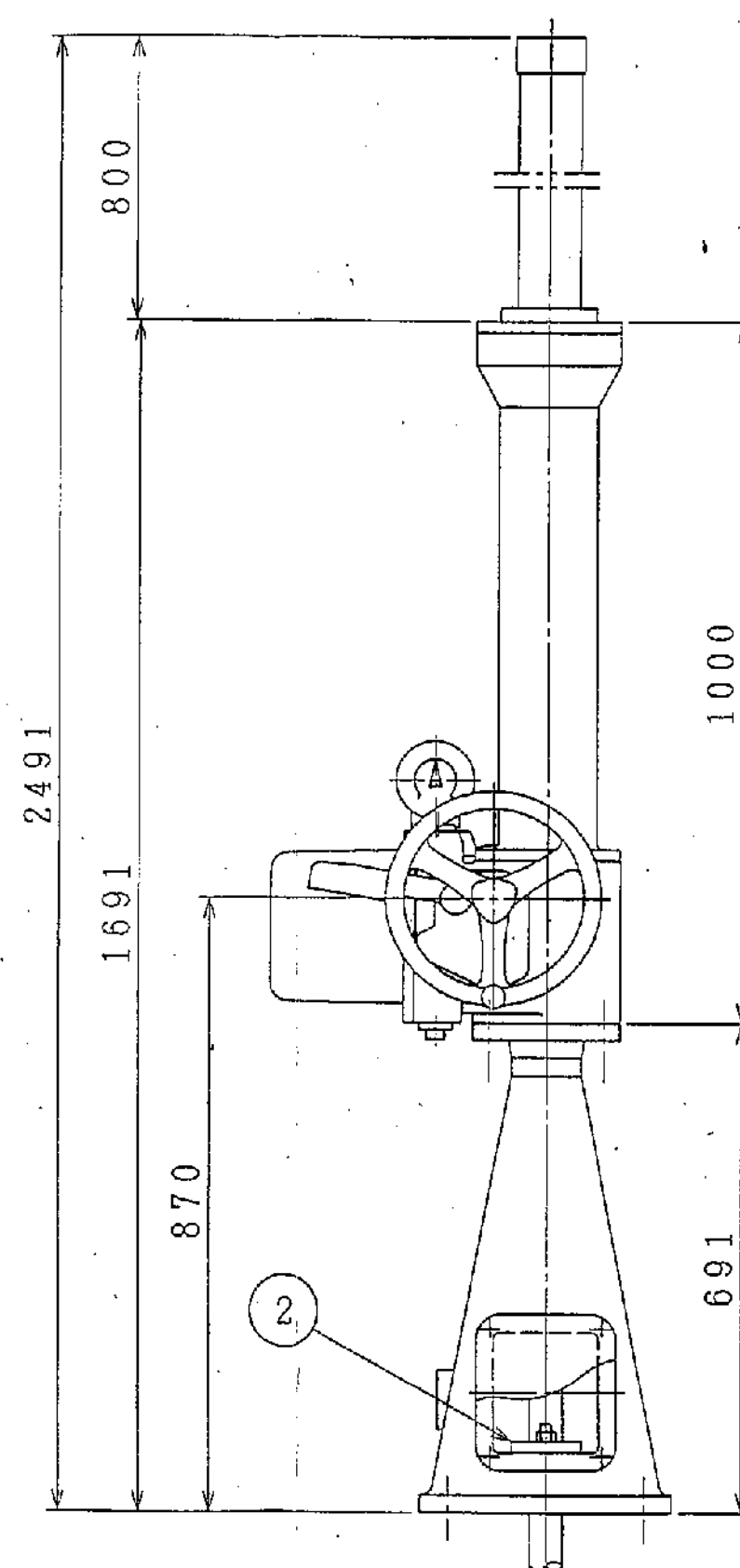
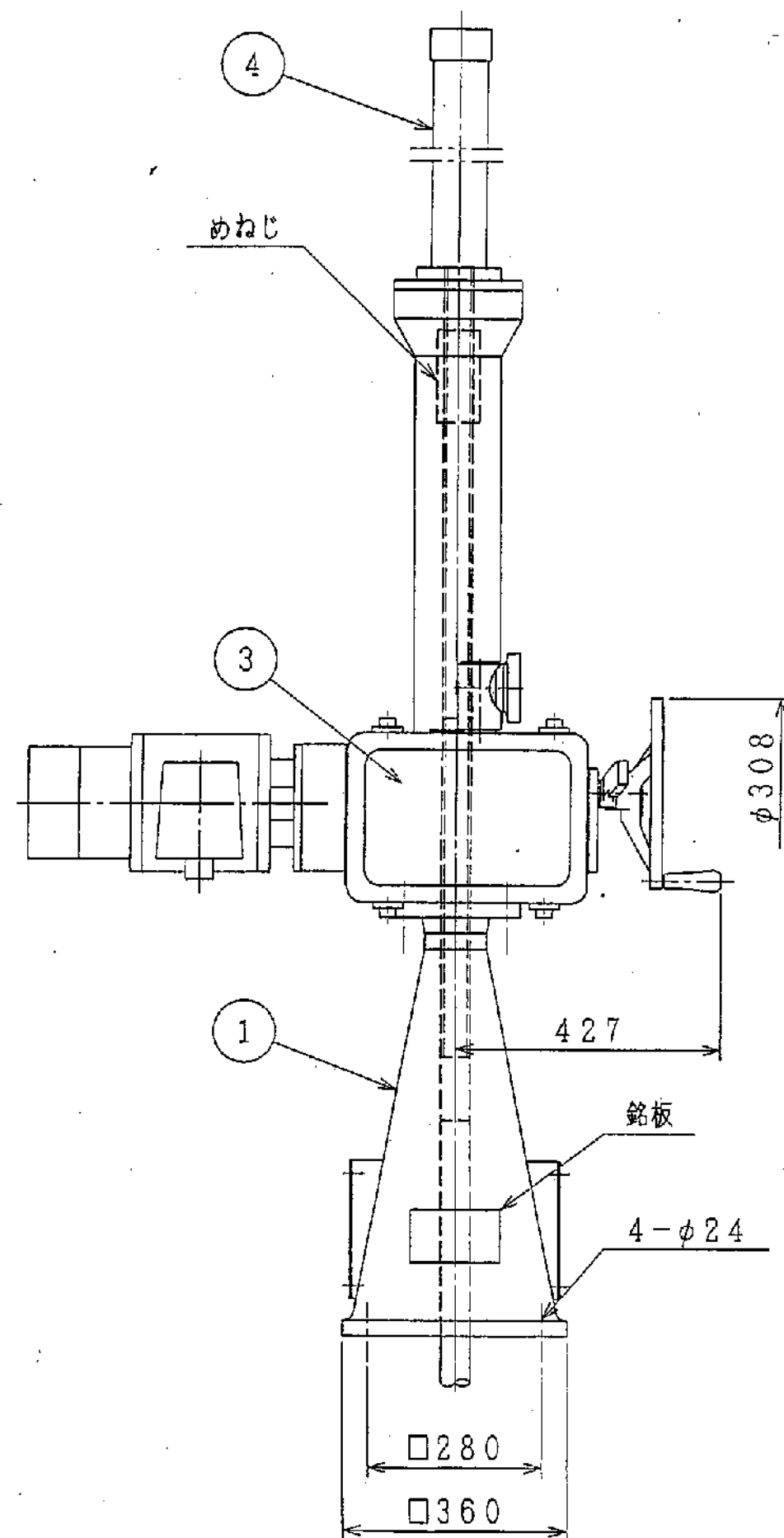


下クォードリング

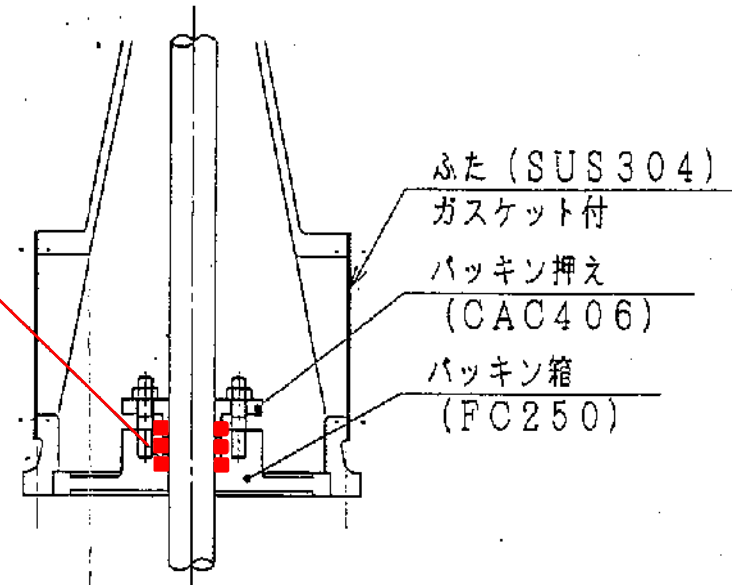
符号	部品名称	個数	備考
1	クラッチハウジング	1	
2	ハウジング	1	
3	ハウジングカバー	1	
4	スプリングカートリッジキャップ	1	
5	ハンドホイール	1	
6	リミットスイッチカバー	1	
7	ハンドホイールギア	1	
8	デクラッチレバー	1	
9	ドライブスリーブ	1	
10	ウォームギア	1	
11	ステムナット	1	
12	デクラッチシャフト	1	
13	ハンドホイールシャフト	1	
14	ロックナット	2	
15	モータビニオン	1	
16	ウォームシャフトクラッチギア	1	
17	ハンドホイールクラッチビニオン	1	
18	ウォームシャフト	1	
19	トルクスプリングバック Assy	1	
20	ウォームシャフトクラッチ	1	
21	ウォーム	1	
22	ベアリング	1	
23	ベアリング	2	
24	モータ	1	
25	トルクスイッチ Assy	1	
26	ギアドリミットスイッチ Assy	1	
27	ターミナルストリップ	1	
29	ステムカバー	1	
30	開度指示計	1	
31	遠隔開度発信器	1	
32	スペースヒータ	1	
70	中間スリーブ	1	
71	中間スリーブアダプタ	1	

図面 流入扉2

図面来歴				年月日		著名	
符号	改訂理由	年月	著名	符号	改訂理由	年月	著名
△1				△3			
△2				△4			
製番		注文主			台数	年月	著名



パッキン



密封装置詳細

4	スピンドルカバー	SGP-白	1	
3	減速機		1	
2	密封装置		1式	
1	開閉機台	FC250	1	
部品	部 品 名 称	材 質	数 量	備 考

図面 流入扉3

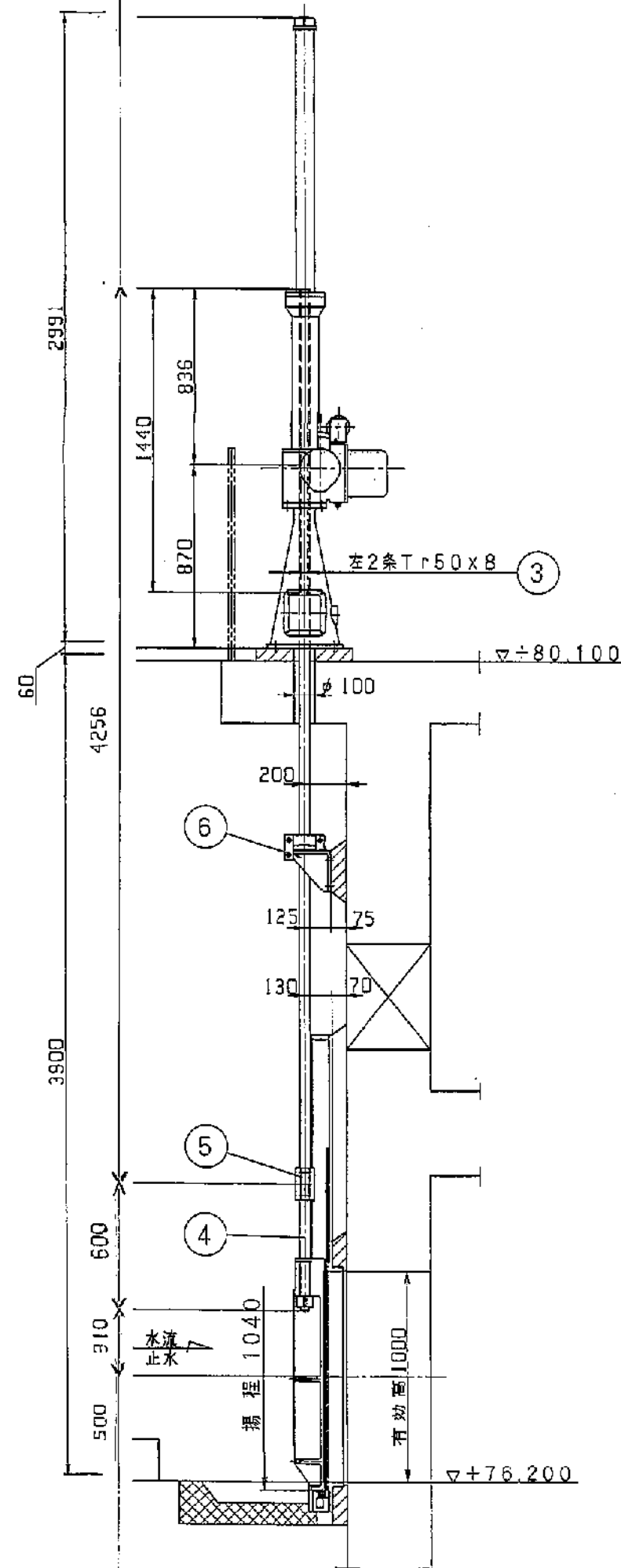
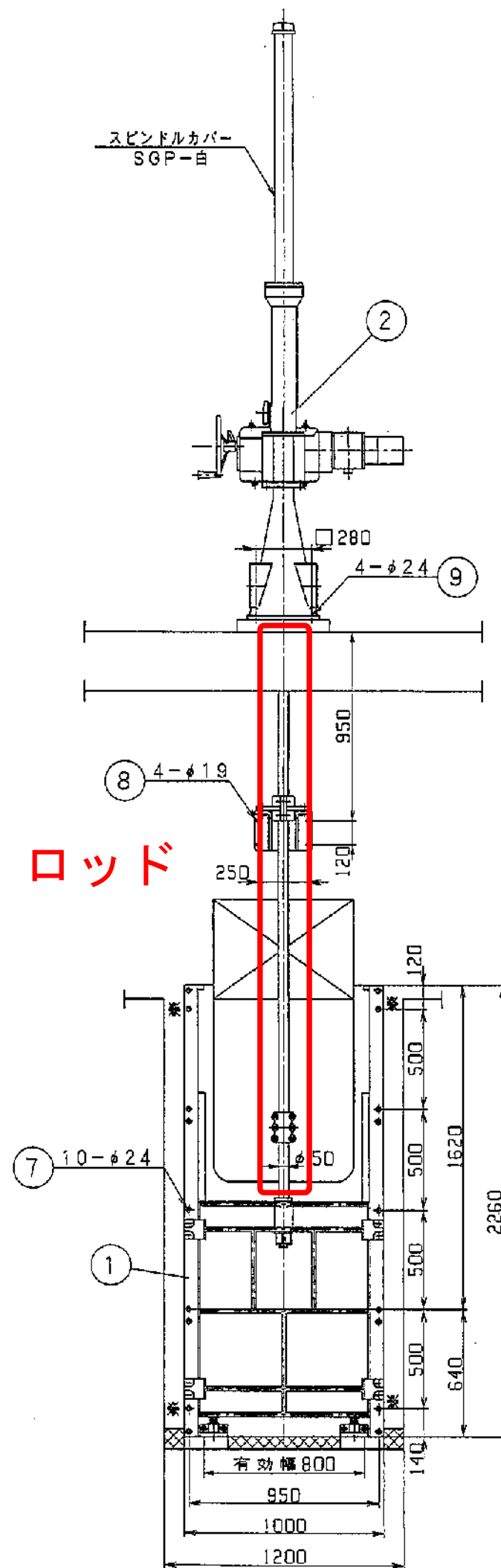
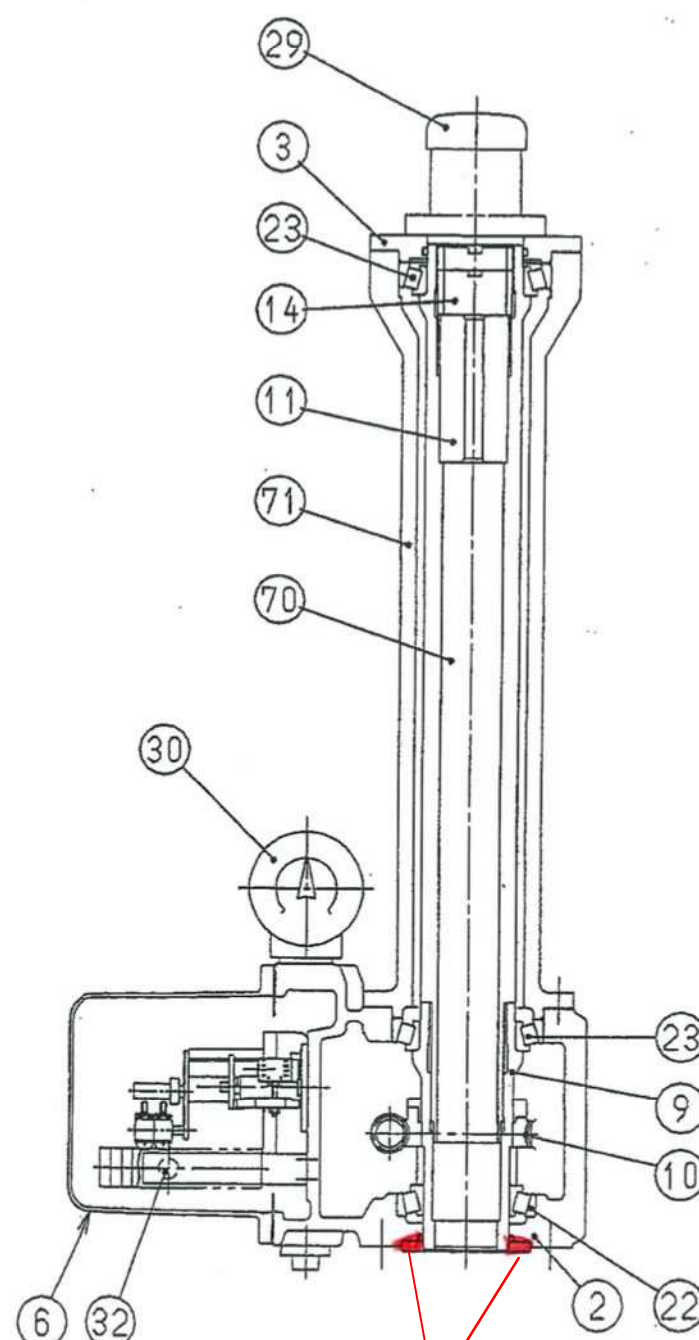
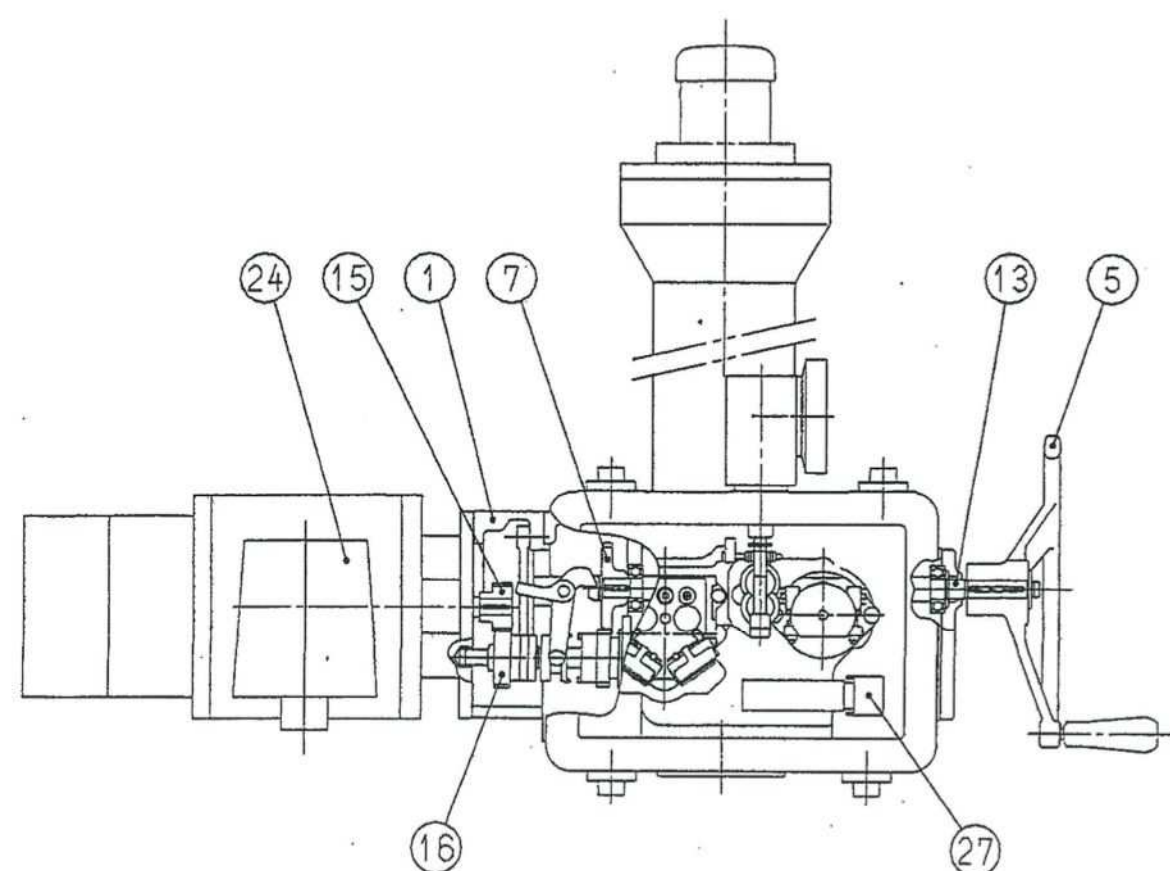
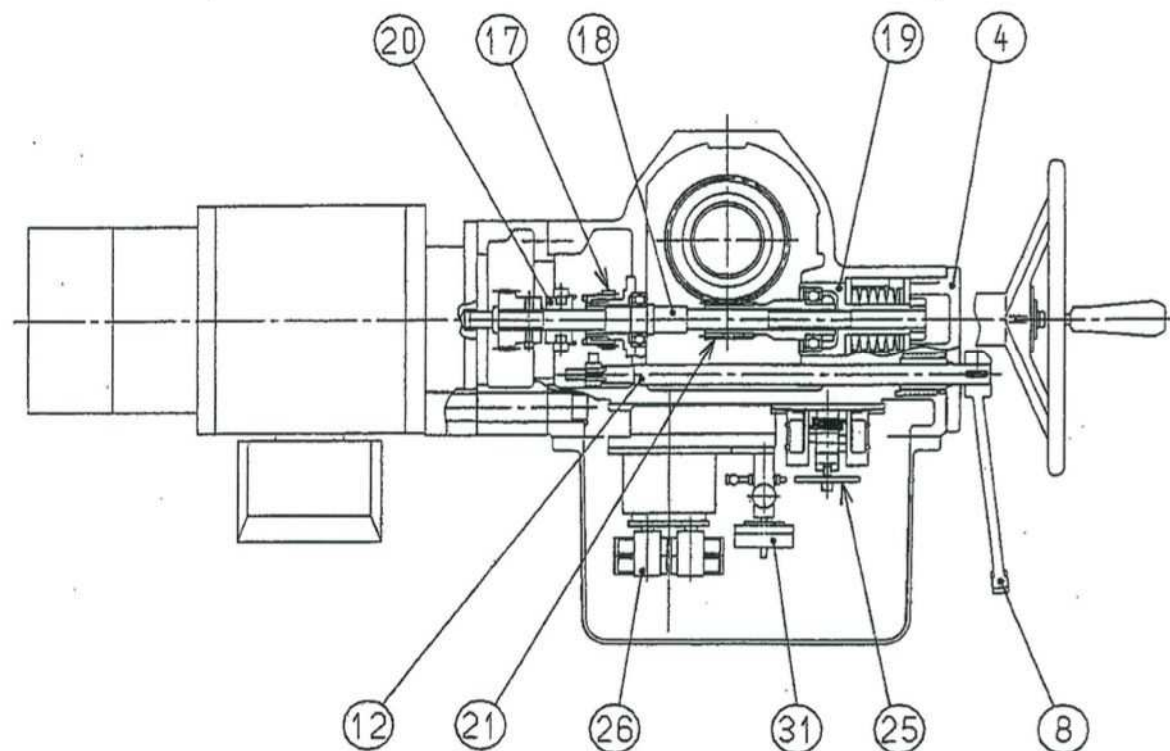


図 面 来 歴				年 月 日		署 名	
符号	改 訂 理 由	年月	署名	符号	改 訂 理 由	年月	署名
△				△			
△				△			
製 書		注 文 主			台 数	年 月	署 名

7	基礎ボルト, ナット	SUS304	4	M20
8	基礎ボルト, ナット	SUS304	4	M16
7	基礎ボルト, ナット	SUS304	10	M20
6	中間軸受	FC0450-10	1	
5	制動手	FC0450-10	1	
4	ロッド	SUS304	1	
3	ねじ棒	SUS304	1	
2	開閉機		1	
1	制水扉		1	
部 号	部 品 名 称	材 質	数 量	備 考

図面 排水扉1

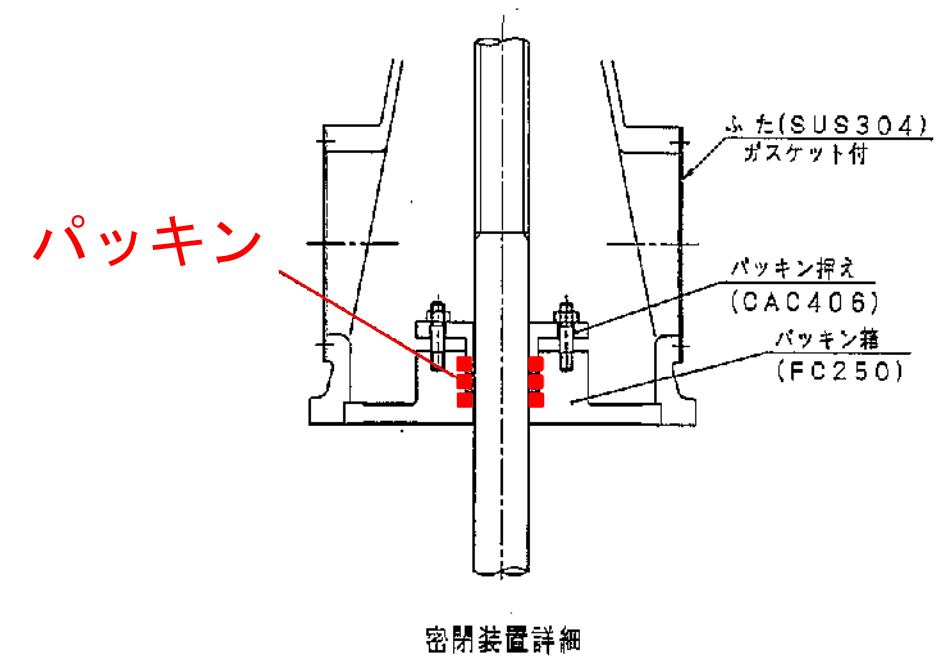
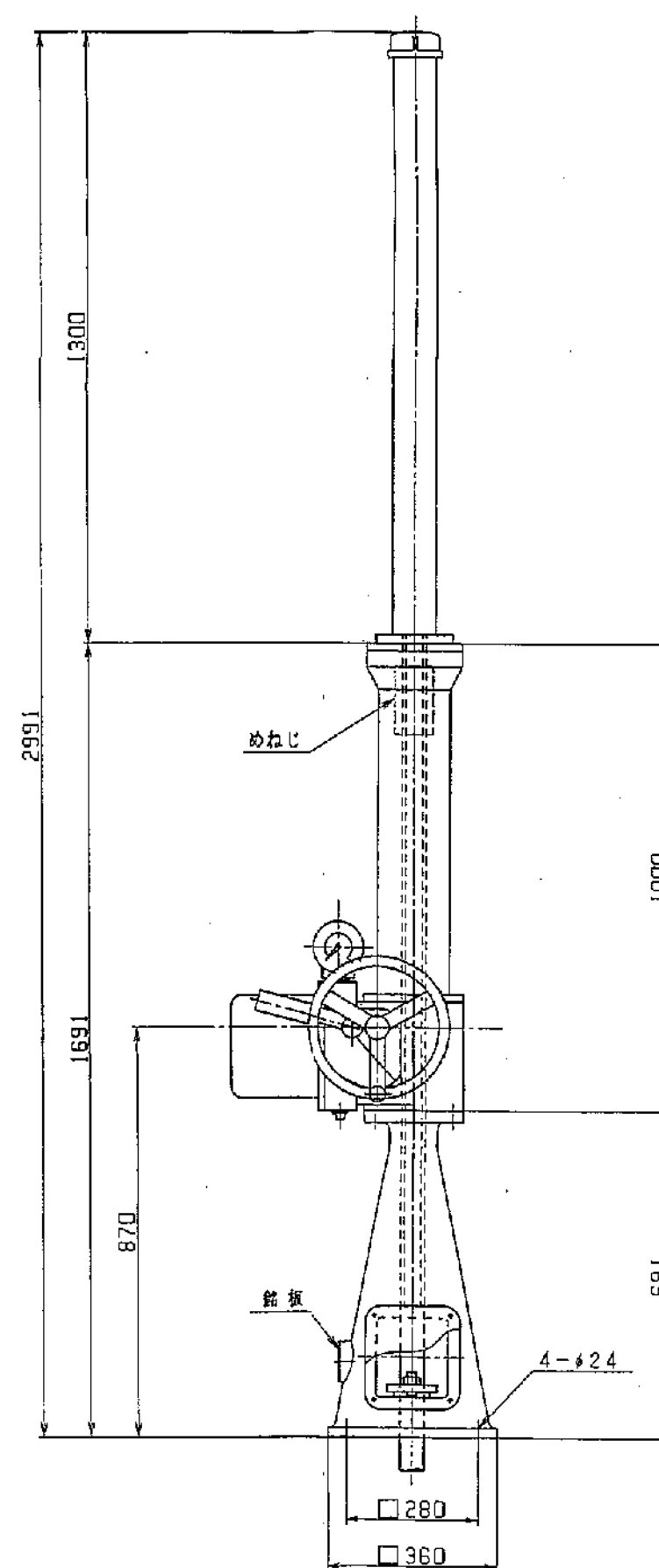
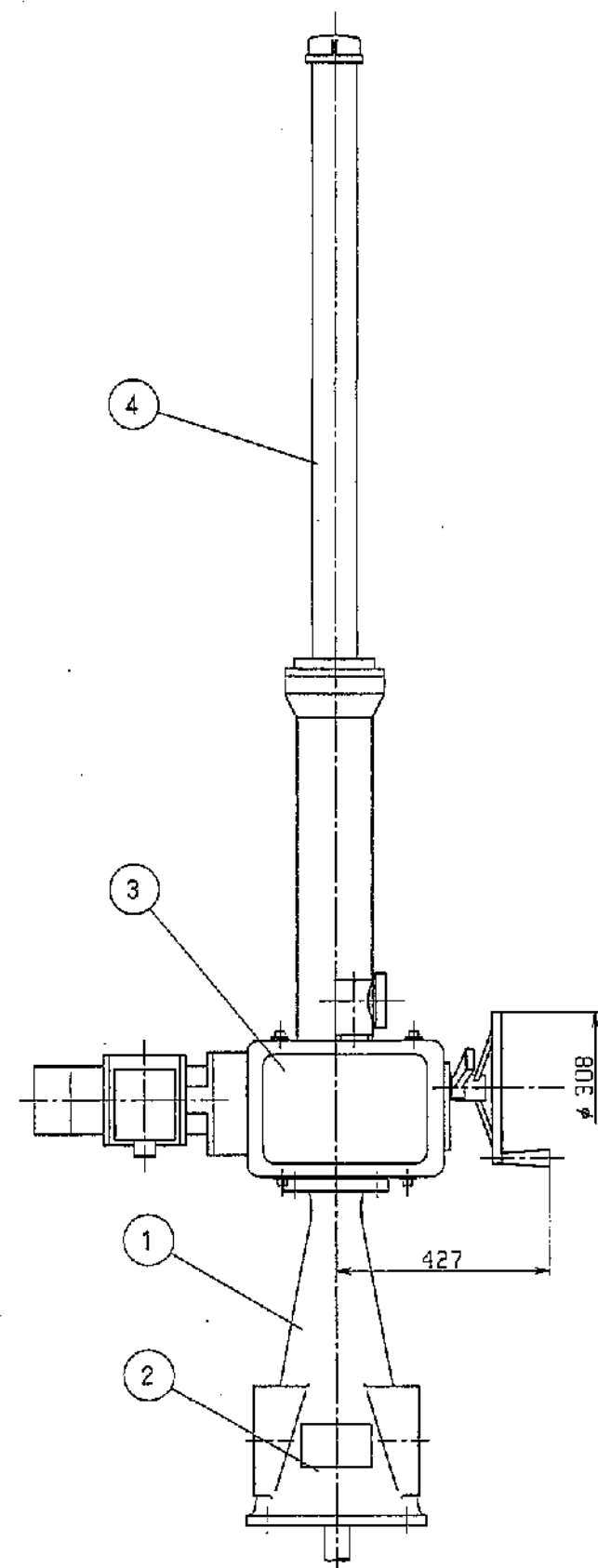


下クォードリング

図番	部品名称	個数	備考
1	クラッチハウジング	1	
2	ハウジング	1	
3	ハウジングカバー	1	
4	スプリングカートリッジキャップ	1	
5	ハンドホイール	1	
6	リミットスイッチカバー	1	
7	ハンドホイールギア	1	
8	デクラッチレバー	1	
9	ドライブスリーブ	1	
10	ウォームギア	1	
11	ステムナット	1	
12	デクラッチシャフト	1	
13	ハンドホイールシャフト	1	
14	ロックナット	2	
15	モータピニオン	1	
16	ウォームシャフトクラッチギア	1	
17	ハンドホイールクラッチピニオン	1	
18	ウォームシャフト	1	
19	トルクスプリングバック A s s y	1	
20	ウォームシャフトクラッチ	1	
21	ウォーム	1	
22	ベアリング	1	
23	ベアリング	2	
24	モータ	1	
25	トルクスイッチ A s s y	1	
26	ギアドリミットスイッチ A s s y	1	※
27	ターミナルストリップ	1	
29	ステムカバー	1	
30	開度指示計	1	
31	遠隔開度発信器	1	
32	スペースヒータ	1	
70	中間スリーブ	1	
71	中間スリーブアダプタ	1	

図面 排水扉2

図面承認				年月日	署名
符号	改訂理由	年月	署名	符号	改訂理由
△				△	
△				△	
製 番	注 文 主			台 数	年月
					署名



4	スピンドルカバー	SGP-白	1	
3	減速機		1	
2	密封装置		1式	
1	開閉機台	FC250	1	
部番	部品名称	材質	数量	備 考

図面 排水扉3