

令和8年度41m長水路回流装置ポンプ点検

仕 様 書

令和8年5月
国土交通省九州地方整備局
下関港湾空港技術調査事務所

1. 業務概要

本業務は、下関港湾空港技術調査事務所 水理実験施設 41m長水路の回流装置ポンプ点検を行うものである。

2. 履行場所

下関市東大和町2-10-2 水理実験場

3. 履行期間

契約締結日から令和8年7月3日までとする。

なお、土曜日、日曜日、及び祝休日を休日として設定している。

4. 業務内容

工種名称	規格・形状寸法	単位	数量	摘要
41m長水路 回流装置ポンプ点検				
駆動部点検	直流モータ、ポンプ	式	1	給脂含む
装置運転、動作確認		式	1	
点検結果報告		式	1	

5. 提供資料

・平成25年度点検結果報告書(平成26年3月)

・平成27年度点検結果報告書(平成28年3月)

6. 仕様

(1) 回流装置ポンプ点検

1) 別添図に示す場所にある、回流装置ポンプ点検及び動作確認を行うものとする。

業務工程及び点検実施日については、当局職員と調整のうえ行うものとする。

2) モータ、ポンプ等駆動部の点検後は長水路に所要の高さまで注水し、同装置の動作確認を行う。回流装置

各部からの漏水の有無も確認する。注水する高さは当局職員が指定する。

3) 点検及び動作確認にあたっては、適宜必要な箇所に給脂する。

4) 業務中に装置の不具合を確認した場合は速やかに当局職員に報告し、その指示に従うものとする。

7. 検査

(1) 本仕様書のとおり実施されたことの確認をもって検査とする。

8. 支払条件

(1) 検査を終了した後、適法な支払請求書を受領した日から30日以内に、支払請求書記載の銀行口座へ振り込みによる方法により支払う。

9. 暴力団員等による不当介入を受けた場合の措置

(1) 受注者は、暴力団員等による不当介入を受けた場合は、断固としてこれを拒否すること。

また、不当介入を受けた時点で速やかに警察に通報を行うとともに、捜査上必要な協力を行うこと。下請負人等が不当介入を受けたことを認知した場合も同様とする。

(2) (1)により警察に通報又は捜査上必要な協力を行った場合には、速やかにその内容を記載した書面により発注者に報告しなければならない。

(3) (1)及び(2)の行為を怠ったことが確認された場合は、指名停止等の措置を講じることがある。

(4) 暴力団員等による不当介入を受けたことにより工程に遅れが生じる等の被害が生じた場合は、発注者と協議しなければならない。

10. その他

(1) 発注者の都合により、業務内容を追加する場合がある。その場合は履行期限までに契約変更する。

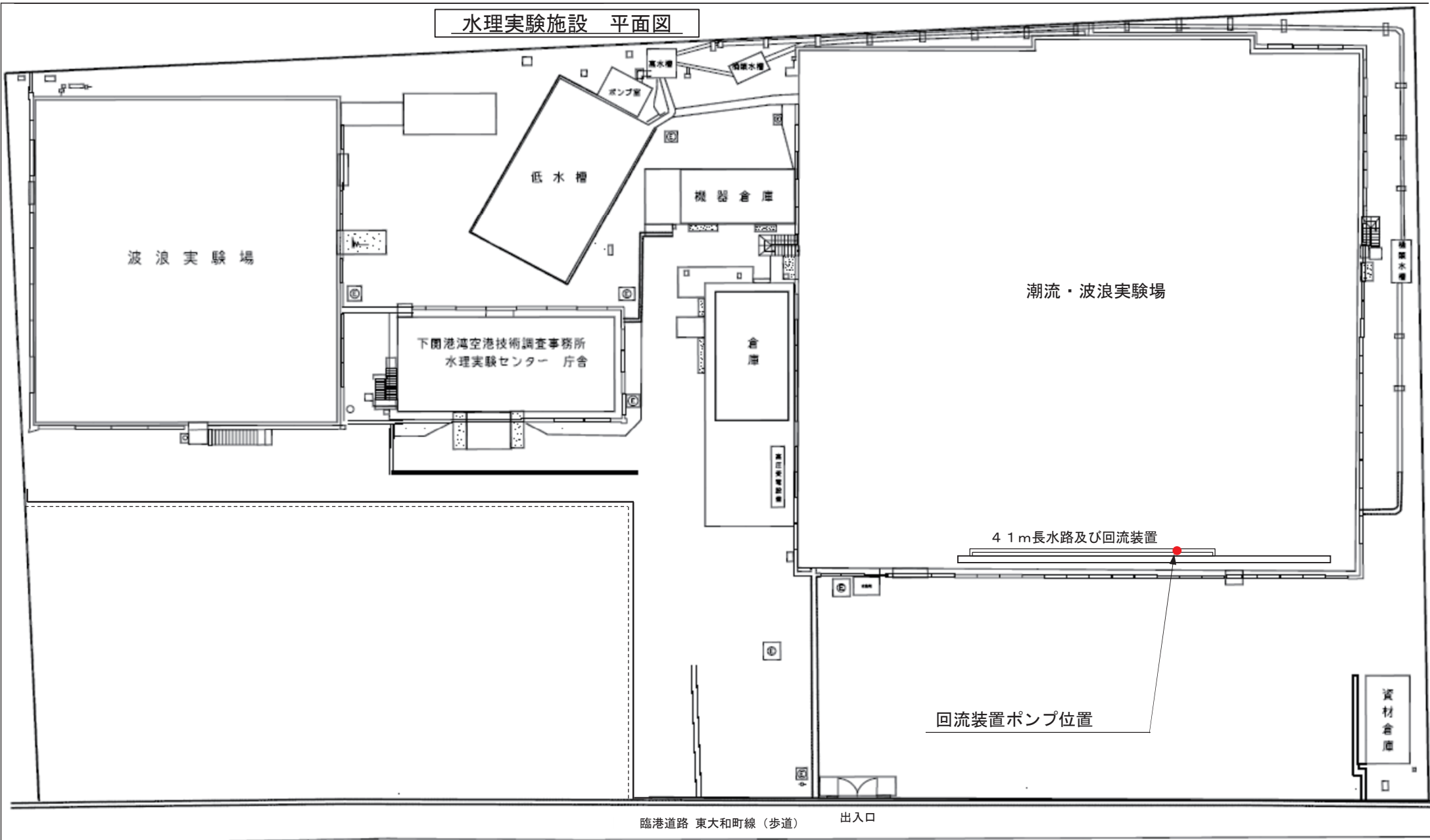
(2) 本仕様書に記載無き事項及び本業務の遂行上疑義が生じた場合は当局職員と協議するものとする。

(3) 履行において発生材等が生じた場合には、関係法令に基づき、受注者にて適正に処分するものとする。

(4) 本業務において知り得た事項は、当局の許可無く公表又は、他に流用してはならない。

(5) 本業務の履行に当たっては、既存施設に損傷を与えないよう十分留意しなければならない。なお、損傷を与えた場合は、受注者の責任において原形復旧を行うものとする。

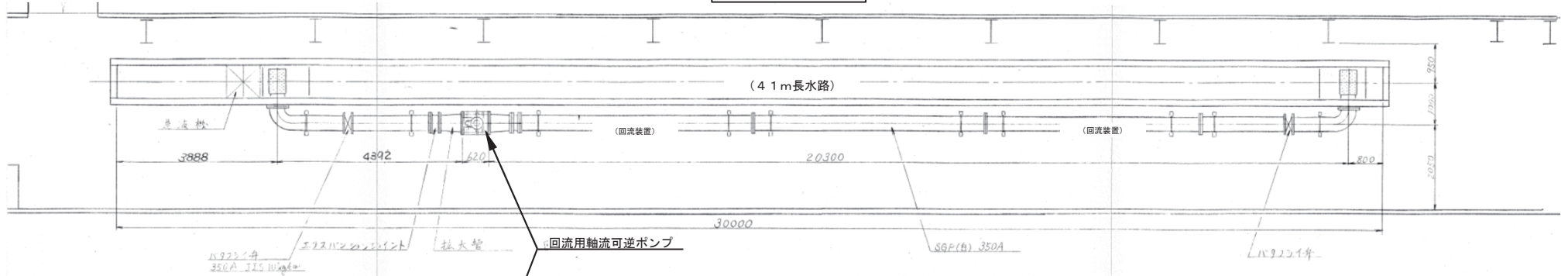
水理実験施設 平面図



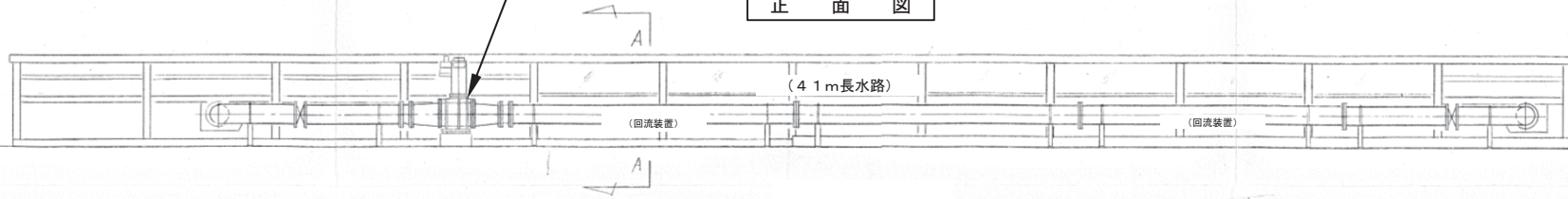
年 度	令和8年度	図面番号	1
件 名	令和8年度4.1m長水路回流装置ポンプ点検		
図面名称	水理実験施設 平面図		
縮 尺	—	単 位	—
		設計年月	R8. 5
国土交通省 九州地方整備局 下関港湾空港技術調査事務所			

回流装置 配置図

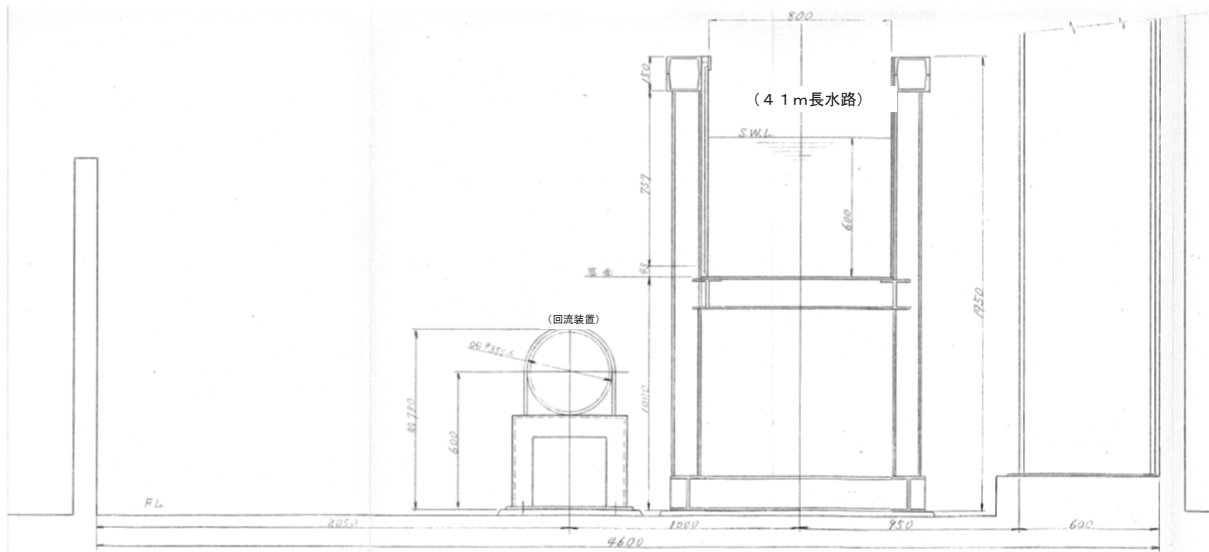
平面図



正面図



A-A断面図



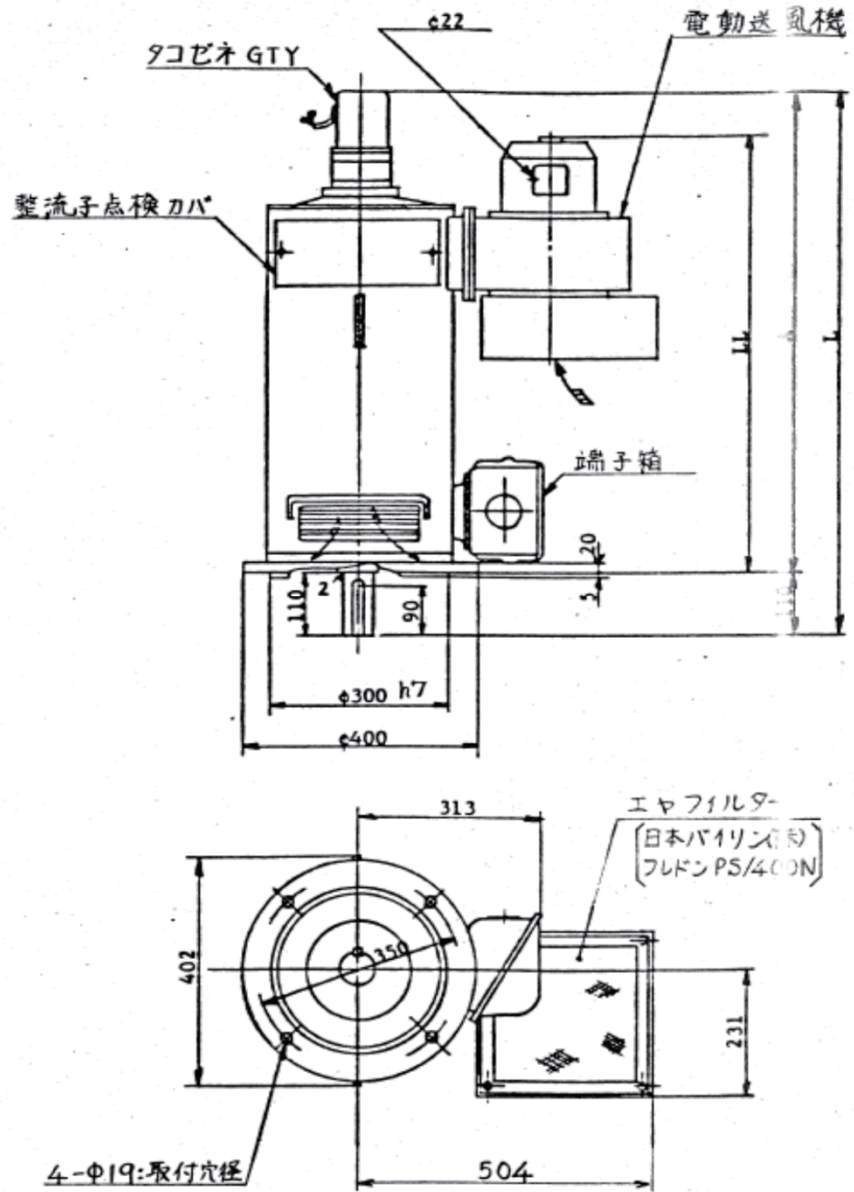
〔回流装置〕

- 型式：ポンプ送水式
- ポンプ種別：軸流可逆ポンプ 1台
- 電動機：直流電動機 11kW
- 制御方式：サイリスタレオナード
- 流速モード：正・逆の手動切替
- 最大流速：0.5m/s (水深0.6m)

※注意：本図は昭和56年3月「造波二次元水路新設外2件工事」の完成図面からの転載であり、長水路の延長表記は当時の30mのものである。（現在は左側に延長され4.1mである。）
回流装置の配置については変更されていない。

年度	令和8年度	図面番号	2
件名	令和8年度4.1m長水路回流装置ポンプ点検		
図面名称	回流装置 配置図		
縮尺	—	単位	mm
設計年月	R8.5		
国土交通省 九州地方整備局 下関港湾空港技術調査事務所			

駆動用モータ 外形図



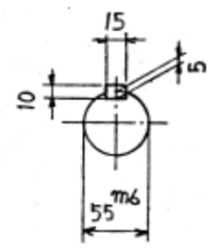
わく番号	A	L	LL	軸受番号		概算重量 (Kg)	GD ² (kg-m ²)
				連結側	連結反対側		
GBDV-K-160M-3B	759	869	673	6312ZZ	6309ZZ	205	0.57
GBDV-K-160L-3B	804	914	718	6312ZZ	6309ZZ	235	0.70
GBDV-K-160A-3B	864	974	778	6312ZZ	6309ZZ	255	0.87

直流電動機外形図		P8302868
防滴保護形・他力通風形・立形		

注) 軸端キーは付属してあります。

[駆動用モータ]

製造元: 榊安川電機製作所
 名称: 直流電動機
 製造年: 昭和56年
 電圧: 220V
 形式: GBDVR-K
 製造番号: S03130-1
 回転数: 1450rpm

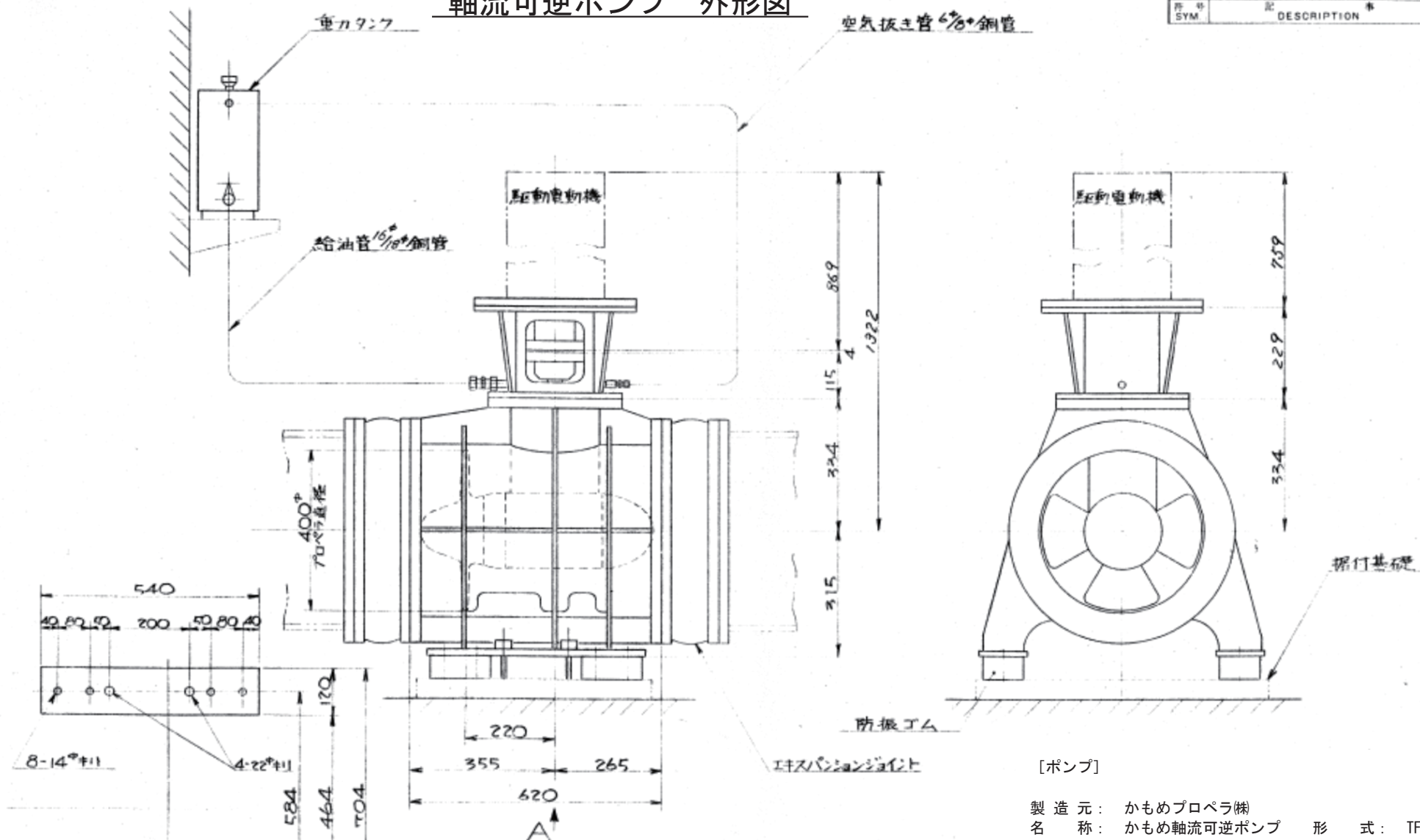


軸端詳細

年度	令和8年度	図面番号	3
件名	令和8年度4.1m長水路回流装置ポンプ点検		
図面名称	駆動用モータ 外形図		
縮尺	-	単位	mm
設計年月	R8.5		
国土交通省 九州地方整備局 下関港湾空港技術調査事務所			

軸流可逆ポンプ 外形図

改訂	REVISION	訂
符号	記	事
SYM	DESCRIPTION	DATE
		APPROVED



[ポンプ]

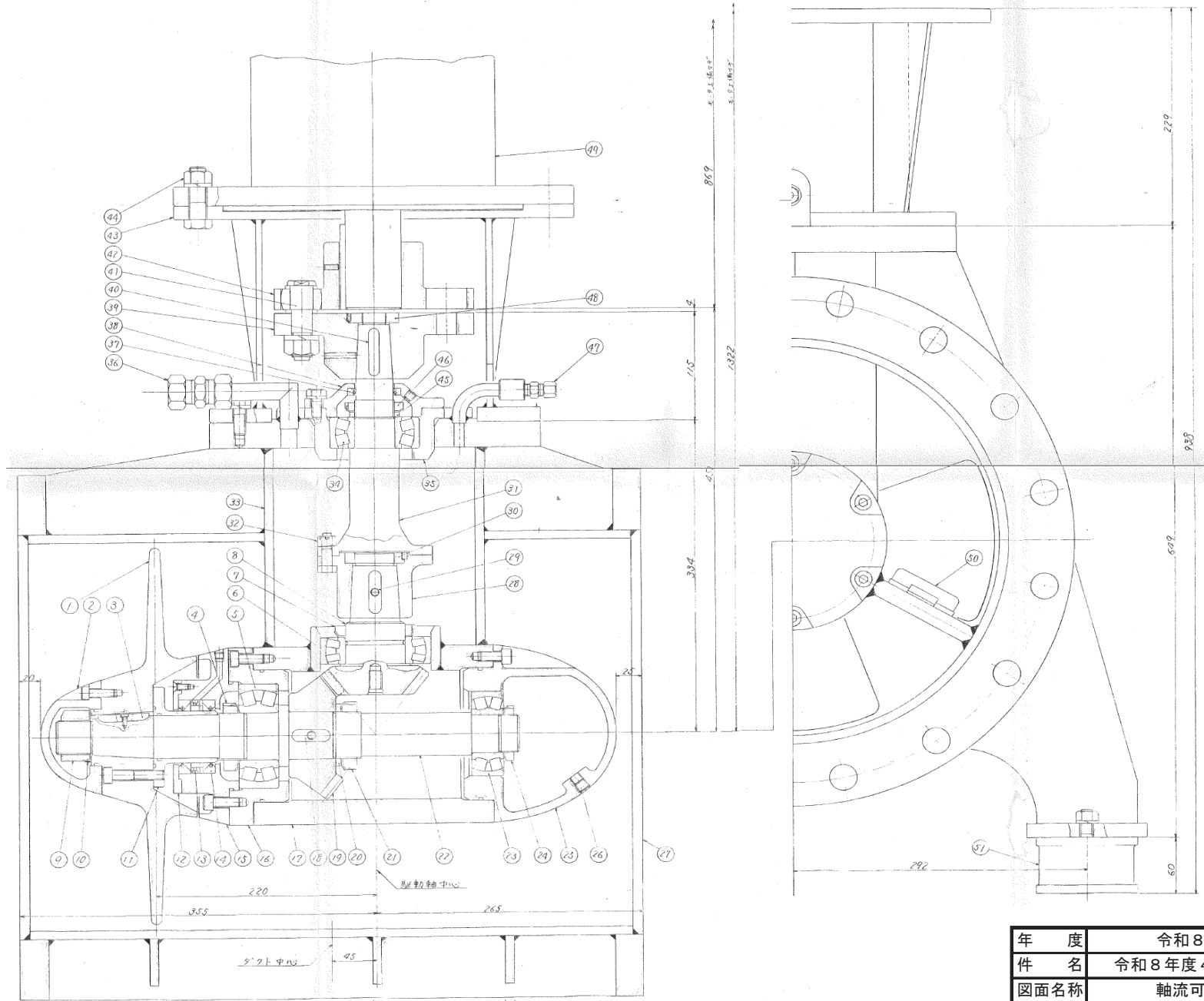
製造元: かもめプロペラ機
 名称: かもめ軸流可逆ポンプ 形式: TF-04MN
 製造年: 昭和56年 製造番号: T-312
 最大流量: 14.4m³/分 回転数: 815rpm

A矢視

ROUGHNESS GUIDE			特記 + キ 側 所 UNLESS OTHERWISE SPECIFIED	
SYMBOLS	Ra μm 0.001mm	Rz μm 0.001mm	TOLERANCES 寸法 公差 mm 公差 TEL (mm)	仕上 ROUGHNESS
▽▽▽	8	0.2a	0.8	凸部 CONVEX RADIUS
▽▽	32	0.8a	3.2	凹部 CONCAVE RADIUS
▽▽	63	1.6a	6.3	
▽▽	125	3.2a	12.5	材質 MATERIAL
▽▽	250	6.3a	25	
▽	500	12.5a	50	
▽	1000	25a	100	角度 SHAPE ±0.5°

年度	令和8年度	図面番号	4
件名	令和8年度4.1m長水路回流装置ポンプ点検		
図面名称	軸流可逆ポンプ 外形図		
縮尺	—	単位	mm
設計年月	R8.5	設計者	
国土交通省 九州地方整備局 下関港湾空港技術調査事務所			

軸流可逆ポンプ 全体組立断面図



年 度	令和8年度	図面番号	5
件 名	令和8年度4.1m長水路回流装置ポンプ点検		
図面名称	軸流可逆ポンプ 全体組立断面図		
縮 尺	—	単 位	mm
		設計年月	R8. 5
国土交通省 九州地方整備局 下関港湾空港技術調査事務所			