

設計書

令和 8 年度

名称： 芦田川流域下水道 芦田川浄化センター
汚泥処理棟No.1・2・5遠心脱水機定期点検整備業務

場所： 福山市箕沖町106番地

設計年月： 令和8年7月 設計

公益財団法人 広島県下水道公社 福山支所
芦田川浄化センター

概要

労働安全衛生法第45条及び労働安全衛生規則
第141条に基づき、No.1・2・5遠心汚泥脱水
機の定期点検整備を行い、併せて汚泥供給配管の
閉塞を解消するために高圧洗浄清掃を実施して、
機能の回復と正常な運転を確保するものである。

業務価格	円	消費税相当額	円	修繕業務費計	円	名称：	芦田川流域下水道 芦田川浄化センター 汚泥処理棟No.1・2・5遠心脱水機定期点検整備業務			
(甲) 内訳								1/2		
工種・名称	種別	形状・寸法	単位	数量	単 価	金 額	摘	要		
1. 機器費						円				
	(1) 機器費		式	1						
	計									
2. 直接修繕費										
	(1) 材料費									
		1) 直接材料費	式	1						
		2) 補助材料費	式	1						
	小計									
	(2) 労務費		式	1						
	(3) 直接経費		式	1						
	(4) 輸送費		式	1						

(甲) 内訳

2/2

工種・名称	種別	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘	要
	計							
3. 間接修繕費								
(1) 共通仮設費			式	1				
(2) 現場管理費			式	1				
(3) 据付間接費			式	1				
合計（間接修繕費）								
修繕業務原価								
一般管理費等			式	1				
端数処理								
合計（業務師格）								
消費税相当額								
修繕業務費計								

第2-1号 内訳書（工場整備 材料費）									
名称	種別	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	摘要	摘要
【機器費】 No.5 工場整備					円	円			
《本体部品費》									
ボールベアリング		6222	個	2					
スラストベアリング		6216BI	個	1					
ローラーベアリング		NU1016	個	1					
軸受用ナット		AN15	個	1					
軸受用座金		AW15	個	1					
オイルシール		TC90x110x13	個	1					
オイルシール		TC90x110x13	個	1					
オイルシール		TC90x115x13	個	1					
リテーニングリング		FRR115	個	1					
固形物出口耐摩耗部品		SUS304+硬質材	個	4					
リテーニングリング		FRR110	個	1					
オイルシール		ZF-17	個	1					
オイルシール		ZF-15	個	1					
リテーニングリング		軸用C形同心	個	1					
コンパアノズル		セラミック	個	4					
オリング類			式	1					

第4-1号 内訳書（直接材料費）							現地整備	
名称	種別	形状・寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	
					円	円		
1) No.1 本体								
Vベルト		3V-900	本	3				
油圧ユニットオイル		t-b' MDT E26 (20L)	缶	4				
油圧フィルターエレメント		VT697	個	1				
ケーシングパッキン		NBR	式	1				
2) No.2 本体								
Vベルト		3V-900	本	3				
油圧ユニットフィルタ		t-b' MDT E26 (20L)	缶	4				
油圧フィルターエレメント		VT697	個	1				
ケーシングパッキン		NBR	式	1				
3) No.5 本体								
Vベルト		3V-900	本	3				
油圧ユニットオイル		t-b' MDT E26 (20L)	缶	4				
油圧フィルターエレメント		VT697	個	1				
ケーシングパッキン		NBR	式	1				

仕 様 書

1 名 称

芦田川流域下水道 芦田川浄化センター
汚泥処理棟No.1・2・5遠心脱水機定期点検整備業務

2 場 所

福山市箕沖町106番地

3 期 間

契約締結の翌日から令和9年7月30日迄とする。

4 業務概要

労働安全衛生法第45条及び労働安全衛生規則第141条に基づき、No.1・2・5遠心汚泥脱水機の定期点検整備を行い、併せて汚泥供給配管の閉塞を解消するために高圧洗浄清掃を実施して、機能の回復と正常な運転を確保するものである。

5. 対象機器仕様

(1) 遠心脱水機

型 式：No. 1・2遠心脱水機 AS3100型

機 械 番 号：1017 (No. 1)、1018 (No. 2)

処 理 量：10m³/h r

ケーキ含水率：79WB%以下(消化汚泥 TS濃度2.74%)

駆動用電動機：18.5kW×2P×420V×60Hz

差速用電動機：11kW×4P×420V×60Hz

最大遠心効果：2500G (ボール回転数：3160min⁻¹)

型 式：No. 5遠心脱水機 S-CM6400型

機 械 番 号：08243

処 理 量：10m³/h r

ケーキ含水率：79WB%以下(消化汚泥 TS濃度2.74%)

駆動用電動機：18.5kW×2P×420V×60Hz

差速用電動機：11kW×4P×420V×60Hz

最大遠心効果：2500G (ボール回転数：3160min⁻¹)

(2) 汚泥供給配管

高圧洗浄範囲：汚泥供給ポンプ吐出側～汚泥脱水機投入口(φ100)

No. 1 L=43.8m

No. 2 L=36.5m

No. 3 L=44.6m

No. 4 L=30.7m

No. 5 L=50.8m

6 整備内容

(1) 遠心脱水機

- ・ No. 1 遠心脱水機 現地整備
- ・ No. 2 遠心脱水機 現地整備
- ・ No. 5 遠心脱水機 工場整備

ア点検内容

No.	点 検 箇 所	点 検 項 目	摘 要
1	ケーシング内部	汚泥堆積状況確認、清掃	目視
2	フィードパイプ	内部状況の確認、清掃	目視
3	ケーシングカバー	取付状況、液漏れ確認、清掃	目視
4	スクリュウコンベヤ	・ No. 1 工場分解整備による目視点検 すくりゅう刃先は全数取替	目視
5	フィードゾーン	・ No. 1 ファイバースコープによる内部確認 ・ No. 2 ファイバースコープによる内部確認 ・ No. 5 工場整備による目視点検、補修	目視
6	差速装置（油圧モーター・油圧ユニット）	異音、油量、油濁りの確認	目視
7	差速用電動機	電流値、振動値、表面温度、異音の確認	目視、測定
8	主電動機	電流値、振動値、表面温度、異音の確認	目視、測定
9	Vベルト	張り、摩耗、損傷、カバー取付状況確認	目視
10	Vプーリー	摩耗、錆腐食、損傷の確認	目視
11	配管類	液漏れ、損傷の確認	目視
12	各部の取付ボルト類	緩み、腐食、損傷の確認	目視
13	付属計器類（制御盤）	外観、動作、損傷の確認	目視
14	運転状況の確認	水運転、実負荷運転の確認	目視、測定

イ部品交換

別紙、交換部品表の取替を実施する。

(2) 汚泥供給配管高圧洗浄 No. 1～5（5系統分）

汚泥供給配管管内高圧洗浄（ベント部及び流量計は取外し洗浄）

逆止弁、仕切弁内部清掃

7 提出書類

別紙修繕業務提出書類一覧表のとおり。

8 一般事項

別紙のとおり。

9 特記事項

- (1) 修繕の実施内容については、機械設備工事共通仕様書（国土交通省大臣官房官庁営繕部監修）、日本下水道事業団の機械設備工事一般仕様書・電気設備工事一般仕様書及び日本工業規格（JIS）に基づく対象機器の設備基準に従うものとする。
- (2) 修繕中に予測されなかった著しい摩耗損傷の箇所があるなどの事態が生じた場合、監督

員と協議のうえ措置を講じるものとする。

- (3) 修繕作業内で発錆部分があればケレン後、補修塗装を実施すること。
- (4) 全修繕が完了したときは、受注者は速やかに不要材料及び仮設物を処分又は撤去し、清掃、後片付けを行うこと。また、交換済及び撤去部品についても受注者にて責任を持って処理、処分すること。
- (5) 本修繕において、1年以内に交換部品及び施工調整に起因し、不良箇所が発生した時は、受注者にて誠意をもって対処すること。また、当公社の年点検において異常箇所が発見されたときも同様とする。
- (6) 受注者は、修繕にあたって設備の運転保守管理業者（J V）と工程及び施工方法等を協議・確認の上、施工のこと。

交換部品表

1.工場交換部品

品目	形状仕様	数量	単位	備考
①No.5遠心脱水機				
ボールベアリング	6222	2	個	
スラストベアリング	6216BI	1	個	
ローラーベアリング	NU1016	1	個	
軸受用ナット	AN15	1	個	
軸受用座金	AW15	1	個	
オイルシール	TC90x110x13	1	個	
オイルシール	TC90x110x13	1	個	
オイルシール	TC90x115x13	1	個	
リテーニングリング	FRR115	1	個	
固形物出口耐摩耗部品	SUS304+硬質材	4	個	
リテーニングリング	FRR110	1	個	
オイルシール	ZF-17	1	個	
オイルシール	ZF-15	1	個	
リテーニングリング	軸用C形同心	1	個	
コンベアノズル	セラミック	4	個	
Oリング類		1	式	
ボルト類		1	式	
プーリーアダプタ	3V-5-255.5	1	式	
モータープーリー	3V-4-250/8545*42N	1	式	
テフロンパイプ	テフロン	1	式	
②No.5遠心脱水機主電動機				
主電動機用ベアリング	負荷側・反負荷側	1	式	

2.現地交換部品

品目	形状仕様	数量	単位	備考
①No.1遠心脱水機本体				
Vベルト	3V-900	3	本	
油圧ユニットオイル	モービルDTE26(20L)	4	缶	
油圧フィルターエレメント	VT697	1	個	
ケーシングパッキン	NBR	1	式	
②No.2遠心脱水機本体				
Vベルト	3V-900	3	本	
油圧ユニットフィルタ	モービルDTE26(20L)	4	缶	
油圧フィルターエレメント	VT697	1	個	
ケーシングパッキン	NBR	1	式	
③No.5遠心脱水機本体				
Vベルト	3V-900	3	本	
油圧ユニットオイル	モービルDTE26(20L)	4	缶	
油圧フィルターエレメント	VT697	1	個	
ケーシングパッキン	NBR	1	式	
④汚泥流量計				
フランジ用パッキン	80A	6	枚	
フランジ用パッキン	100A	4	枚	
⑤汚泥供給配管高圧洗浄				
ボルト・ナット・パッキン		1	式	

一 般 事 項

1 適 用

この仕様書は、（公財）広島県下水道公社が発注する修繕業務の実施に適用する。

また、様式については（公財）広島県下水道公社HPを参考とする。

<http://www.kengesui-hiroshima.or.jp/download-paper/index.html>

2 提出書類

「別紙－提出書類」による。

3 承諾書の提出

本業務に使用する機器・資材等の製作及び手配並びに施工については、発注者が必要と認めた場合、承諾図書等により承諾を受けた後に着手するものとする。

4 完成図書の提出

(1) 本業務の完成図書の提出部数は、発注者との協議により変更できるものとする。

(2) 完成図書には、完成図、取扱説明書、試験成績表、業務報告書及びその他必要書類をすべて網羅するとともに、目次及び業務概要並びに業務施工場所を記した配置図を添付する。

(3) 完成図書はA4版ファイルを使用し、背表紙に施工年度、業務名、受注者名を記載する。

5 現場作業の注意事項

(1) 本業務の現場着手前には、監督員と十分な打ち合わせを行い、施設の運転に支障のないように施工するものとする。

また、必要に応じて、施工計画書、詳細工程表及び作業手順書類を提出し、監督員の承諾を得ることとする。

(2) 本業務の作業日及び作業時間は、原則として施設の通常勤務日、勤務時間内とする。（施設の通常勤務日、勤務時間内以外は、原則として業務を実施しない日及び時間とする。）

(3) 本業務において使用する業務用水及び業務用電力は、施設の運転に支障のない限り施設のものを使用することができる。なお、使用にあたっては、極力節減に努めること。

6 設計図書に明示していない事項であっても、業務の目的に照らして当然必要と認められる事項については、受注者の責任において実施するものとする。

7 安全管理

(1) 受注者は、業務の実施にあたっては常に細心の注意を払い、労働安全衛生法等を遵守して作業員の安全を図らねばならない。

(2) 業務の施工にあたっては、「建設工事公衆災害防止対策要綱建築工事編」（令和元年9月2日国土交通省告示第496号）を遵守して公衆災害防止に努めなければならない。

8 本業務に関わる法令及び日本工業規格等の規格は、これを遵守しなければならない。

9 業務妨害等を行う圧力団体等の不当介入に対して、適切な処置を講じ、警察から「被害受理証明書」が交付され、かつ工程調整を行ったにもかかわらず、業務期間に遅れが生じるおそれがある場合は、業務期間延期を求める書類に、当該証明書を添付し提出しなければならない。

10 廃材処分等

本業務により発生する建設廃材等の産業廃棄物及び屑・がら等の廃棄物は、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」に適合するように処理し、業務完了時には中間処理までの、マニフェストA・B票（排出事業者送付用）の写しを提出しなければならない。

また、最終処分終了後にD・E票の写しを提出しなければならない。

別紙一 提出書類

No.	書類名	添付書類	該当する請負 契約附帯条項等	部 数	提出期限	作成者
契約関係書類	1 業務計画書【内容変更及び変更契約の場合対象となる変更時の書類を提出】	工程計画書・職務分担表・緊急連絡体制表	2 条関係	2	契約締結後 14 日以内	受注者
	2 請負代金内訳書【変更契約の場合も提出】		2 条の 2 関係	1	契約締結後 14 日以内	受注者
	3 施工体制台帳・施工体系図（2 次下請以降は再下請負通知書）【内容変更及び変更契約の場合も提出】	作業員名簿・建設業許可の写し・注文書・注文請書・下請け基本契約約款・技術者の該当資格証の写し又は実務経歴書・雇用形態が確認できる書類の写し	6 条の 2 関係	1	その都度	受注者
	4 監督員（権限分担・権限委任）通知書【内容変更及び契約変更の場合変更時の書類を提出】		9 条関係	1	契約後 ただちに	発注者
	5 現場代理人及び主任技術者等指名（変更）届【内容変更した場合書類再提出、契約変更の場合対象となる変更時の書類を提出】	技術者の該当資格証の写し又は実務経歴書・雇用形態が確認できる書類の写し・誓約書（兼務に関する）	10 条関係	1	契約締結後 14 日以内	受注者
	6 業務内容変更・業務一時中止通知		18・19 条関係	1	その都度	発注者
	7 業務期間延長（短縮）申請書		20・21 条関係	1	その都度	受注者 （発注者）
	8 業務期間の変更について（協議）		22 条関係	1	その都度	発注者
	9 請負金額の変更について（協議）		23 条関係	1	その都度	発注者
	10 変更協議に係る承諾書		22・23 条関係	1	その都度	受注者
	11 完了通知書（修補完了届）		30 条関係	1	契約業務期間終了 14 日前までに	受注者
	12 検査調書（修補調書）		30 条関係	1	検査合格後	発注者
	13 引渡書		30 条関係	1	検査合格後	受注者
	14 請求書		31 条関係	1	検査合格後	受注者
業務監理書類	1 業務打合せ簿			2	必要に応じ	発注者・受注者 （1 部返却）
	2 施工計画書（請負金額 250 万円以上）			2	その都度	受注者
	3 承諾図（分解整備部品は除く）			2	必要に応じ	受注者 （1 部返却）
	4 材料確認書			2	その都度	受注者
	5 段階確認書			2	その都度	受注者
	6 作業日報兼作業計画（入退場報告）書			1	その都度	受注者
	7 休日作業届			1	2 日前まで	受注者
	8 事故発生報告書			1	その都度	受注者
完成図書書類等	1 完成図書（業務報告書）			2	完了通知時	受注者
	2 業務写真帳（A 4 版）			2	完了通知時	受注者
	3 検査試験成績表			2	必要に応じ 完了通知時	受注者
	4 マニフェストの写し			2	必要に応じ 完了通知時	受注者
	5 CADデータ（JWW, DXF, SXP）等			2	監督者の指示の下 必要に応じて	受注者

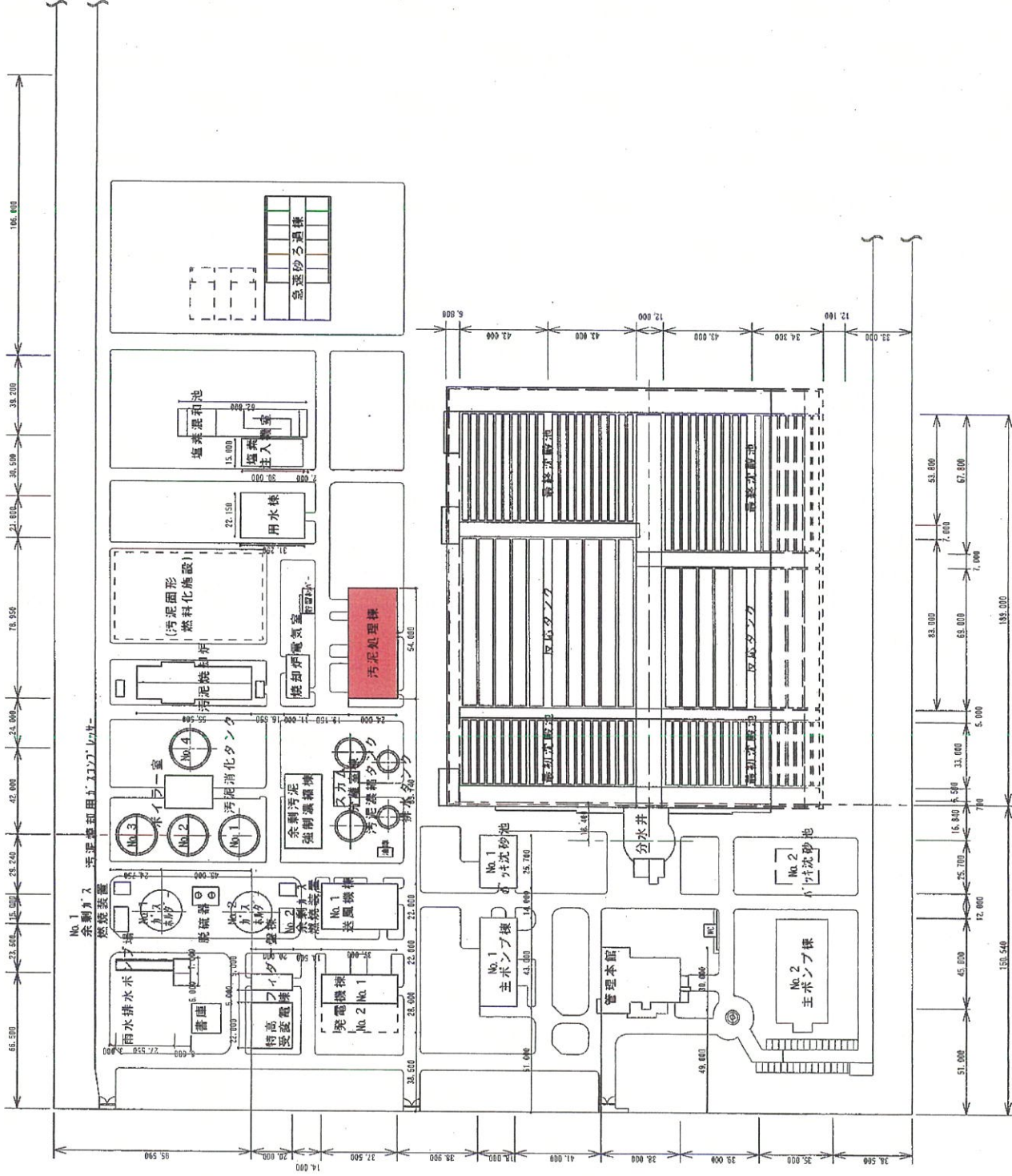
(注記)

 は、公社指定様式を使用すること。

「(公財) 広島県下水道公社 修繕業務請負契約附帯条項」に基づく書類において、指定様式の無いものは別途作成すること。

部数は、必要に応じて「(特記) 仕様書」により変更することがある。

芦田川浄化センター全体配置平面図 S=1:2000

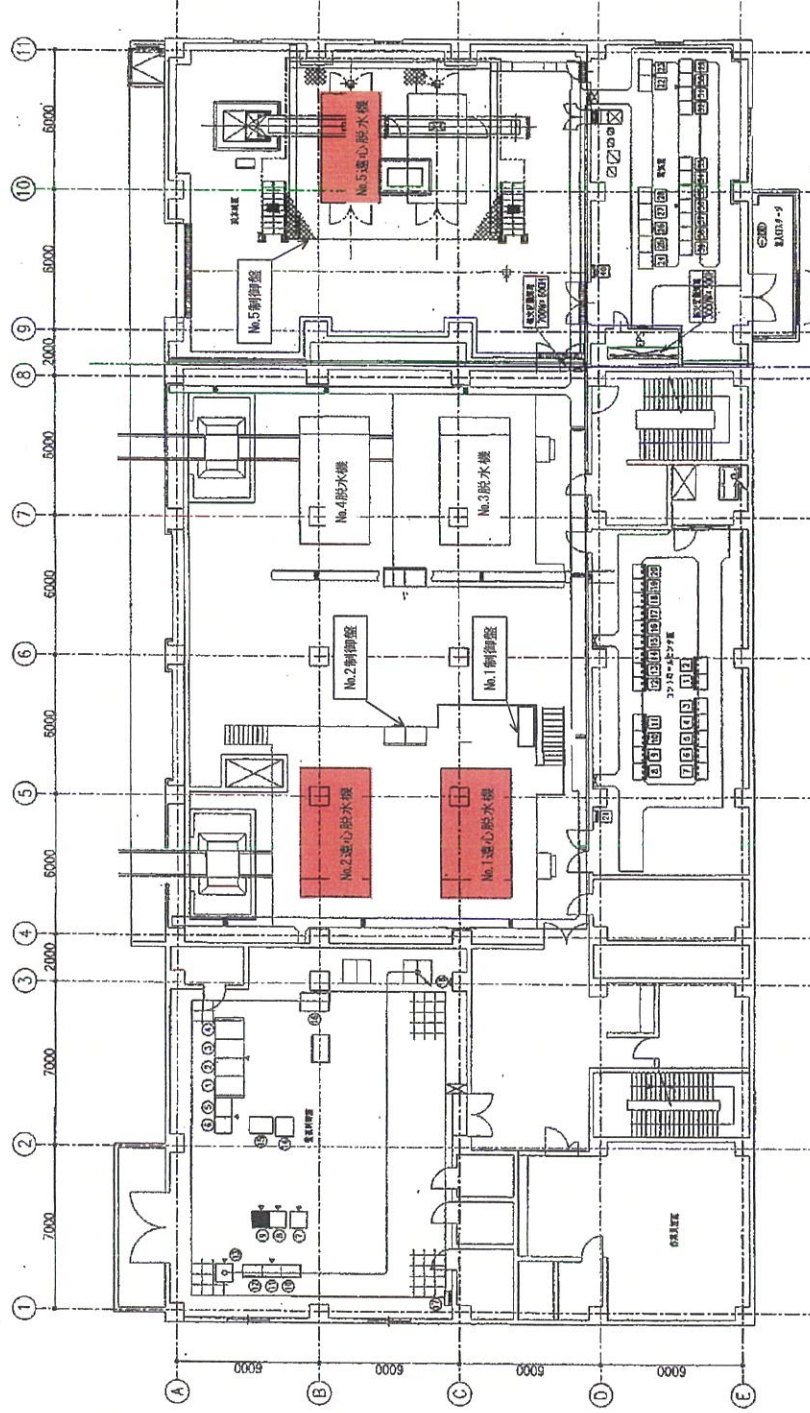


業務場所

図面 No.	業務名称	図面名称	縮尺
1	芦田川流域下水道芦田川浄化センター汚泥処理棟No.1・2・5選心脱水機定期点検整備業務	芦田川浄化センター平面図	1:2000
17			

令和 8 年度

(公財) 広島県下水道公社 福山支所



汚泥処理棟 2階平面図

整備対象機器

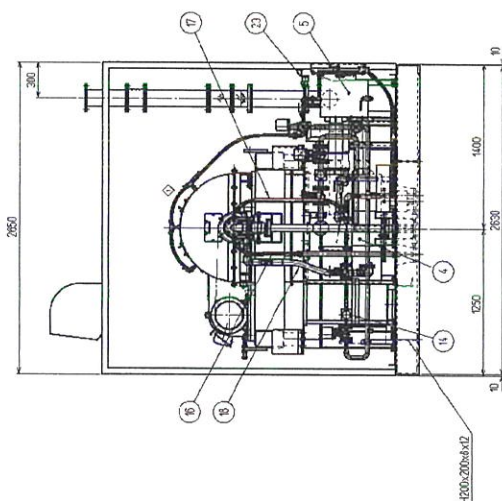
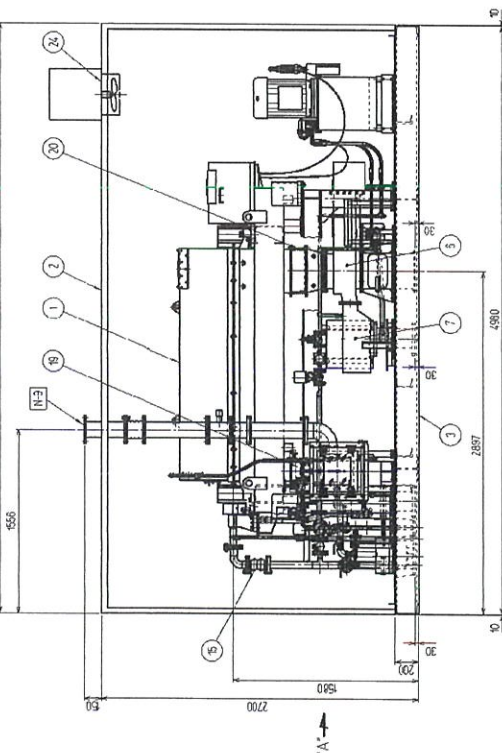
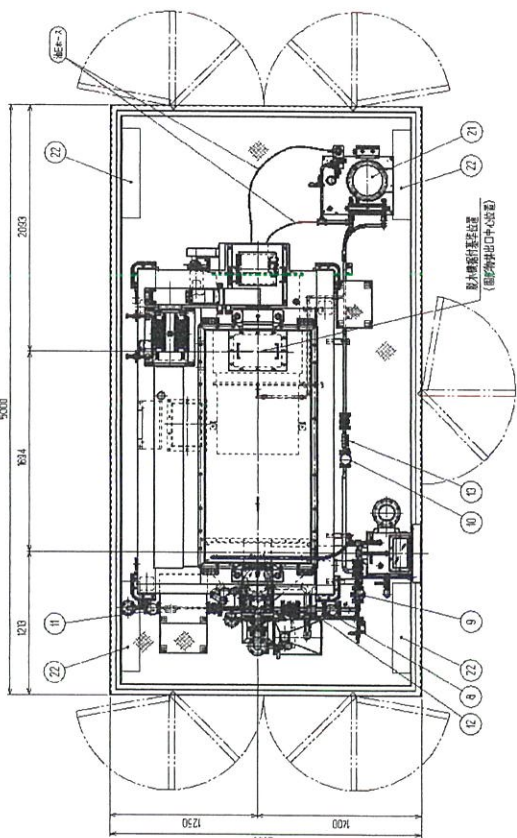
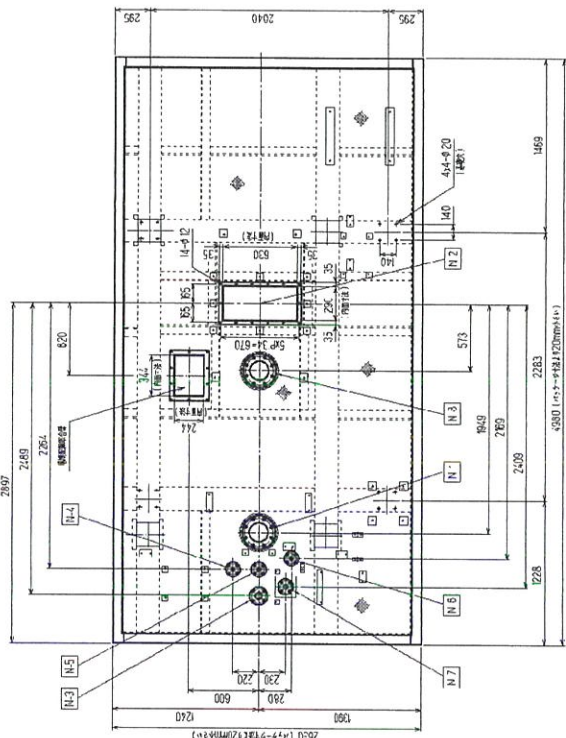
令和 8 年度		修繕名称	国面 No.
(財公) 広島県下水道公社 福山支所		汚泥処理棟 2階平面図	2
		縮尺	17
		NONE	

瀬田川流域下水道瀬田川浄化センター
汚泥処理棟 1・2・5 遠心脱水機定期点検整備業務

No. 1, 2 遠心脱水機

VAR NO.1	部 品 番 号	材 質	注 記
SS001	1	1	主軸
SS002	1	2	主軸
SS003	1	3	主軸
SS004	1	4	主軸
SS005	1	5	主軸
SS006	1	6	主軸
SS007	1	7	主軸
SS008	1	8	主軸
SS009	1	9	主軸
SS010	1	10	主軸
SS011	1	11	主軸
SS012	1	12	主軸
SS013	1	13	主軸
SS014	1	14	主軸
SS015	1	15	主軸
SS016	1	16	主軸
SS017	1	17	主軸
SS018	1	18	主軸
SS019	1	19	主軸
SS020	1	20	主軸
SS021	1	21	主軸
SS022	1	22	主軸
SS023	1	23	主軸
SS024	1	24	主軸

※部品の寸法は図面に示す



※部品の寸法は図面に示す

部 品 番 号	材 質
SS001	1
SS002	2
SS003	3
SS004	4
SS005	5
SS006	6
SS007	7
SS008	8
SS009	9
SS010	10
SS011	11
SS012	12
SS013	13
SS014	14
SS015	15
SS016	16
SS017	17
SS018	18
SS019	19
SS020	20
SS021	21
SS022	22
SS023	23
SS024	24

※部品の寸法は図面に示す

部 品 番 号	材 質
SS001	1
SS002	2
SS003	3
SS004	4
SS005	5
SS006	6
SS007	7
SS008	8
SS009	9
SS010	10
SS011	11
SS012	12
SS013	13
SS014	14
SS015	15
SS016	16
SS017	17
SS018	18
SS019	19
SS020	20
SS021	21
SS022	22
SS023	23
SS024	24

令和 8 年度

(公財)広島県下水道公社 福山支所

業務名称

図面名称

戸田川流域下水道田川浄化センター
汚泥処理棟No.1・2・5遠心脱水機定期点検整備業務

No.1,2遠心脱水機全体配置図

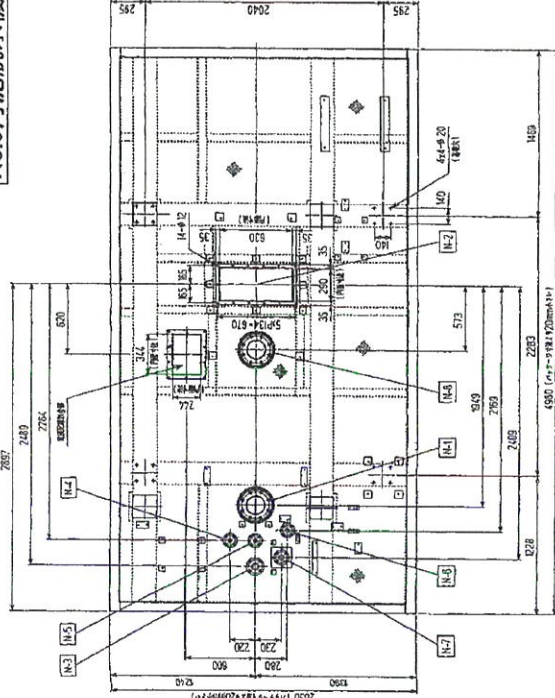
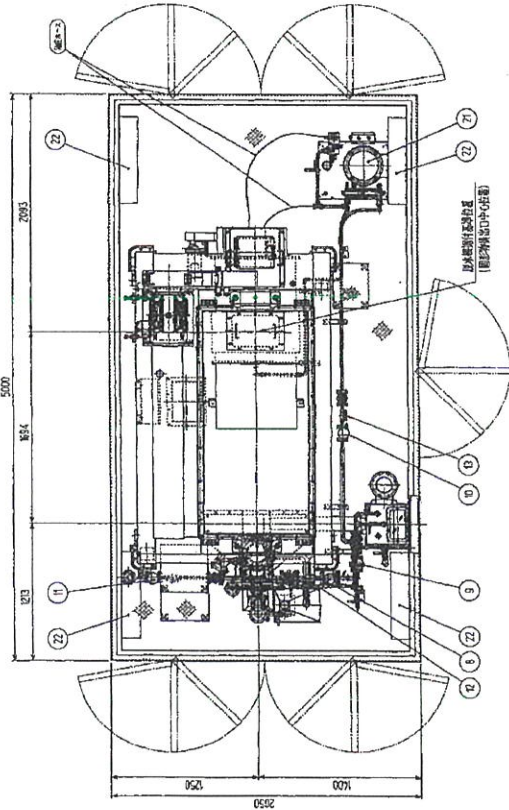
欄 尺

NONE

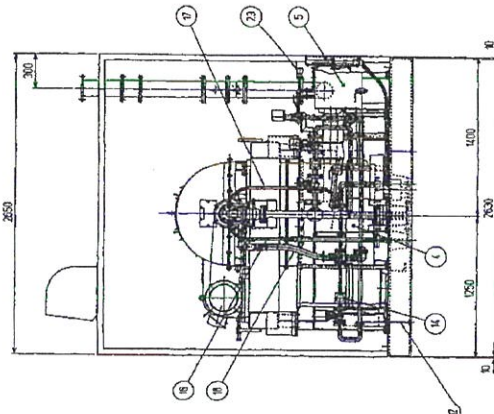
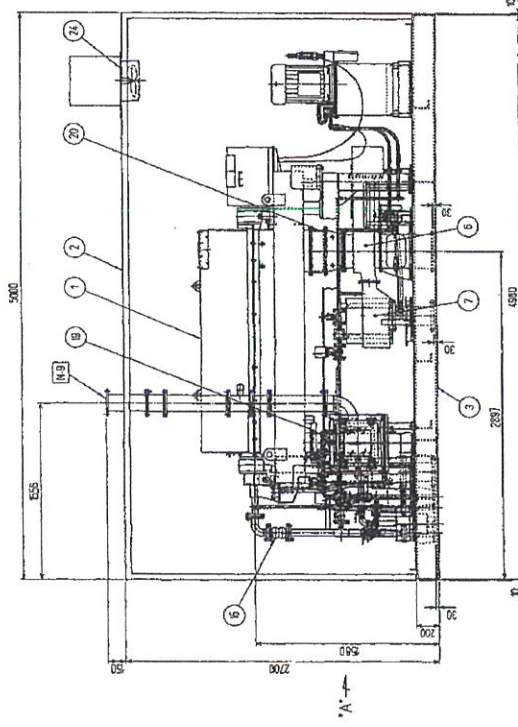
図面 No.

3 / 17

No.5汚泥脱水機



VAR NO.	品名	数量	単位	備考
1	主機	1	台	
2	駆動モーター	1	台	
3	駆動モーター	1	台	
4	駆動モーター	1	台	
5	駆動モーター	1	台	
6	駆動モーター	1	台	
7	駆動モーター	1	台	
8	駆動モーター	1	台	
9	駆動モーター	1	台	
10	駆動モーター	1	台	
11	駆動モーター	1	台	
12	駆動モーター	1	台	
13	駆動モーター	1	台	
14	駆動モーター	1	台	
15	駆動モーター	1	台	
16	駆動モーター	1	台	
17	駆動モーター	1	台	
18	駆動モーター	1	台	
19	駆動モーター	1	台	
20	駆動モーター	1	台	
21	駆動モーター	1	台	
22	駆動モーター	1	台	



2/26 1/21

材料	名称	仕様	数量	単位	材料
1	主機	500.150K	1	台	SUS304
2	駆動モーター	500.150K	1	台	SUS304
3	駆動モーター	500.150K	1	台	SUS304
4	駆動モーター	500.150K	1	台	SUS304
5	駆動モーター	500.150K	1	台	SUS304
6	駆動モーター	500.150K	1	台	SUS304
7	駆動モーター	500.150K	1	台	SUS304
8	駆動モーター	500.150K	1	台	SUS304
9	駆動モーター	500.150K	1	台	SUS304
10	駆動モーター	500.150K	1	台	SUS304
11	駆動モーター	500.150K	1	台	SUS304
12	駆動モーター	500.150K	1	台	SUS304
13	駆動モーター	500.150K	1	台	SUS304
14	駆動モーター	500.150K	1	台	SUS304
15	駆動モーター	500.150K	1	台	SUS304
16	駆動モーター	500.150K	1	台	SUS304
17	駆動モーター	500.150K	1	台	SUS304
18	駆動モーター	500.150K	1	台	SUS304
19	駆動モーター	500.150K	1	台	SUS304
20	駆動モーター	500.150K	1	台	SUS304
21	駆動モーター	500.150K	1	台	SUS304
22	駆動モーター	500.150K	1	台	SUS304

2/26 1/21

材料	名称	仕様	数量	単位	材料
1	主機	500.150K	1	台	SUS304
2	駆動モーター	500.150K	1	台	SUS304
3	駆動モーター	500.150K	1	台	SUS304
4	駆動モーター	500.150K	1	台	SUS304
5	駆動モーター	500.150K	1	台	SUS304
6	駆動モーター	500.150K	1	台	SUS304
7	駆動モーター	500.150K	1	台	SUS304
8	駆動モーター	500.150K	1	台	SUS304
9	駆動モーター	500.150K	1	台	SUS304
10	駆動モーター	500.150K	1	台	SUS304
11	駆動モーター	500.150K	1	台	SUS304
12	駆動モーター	500.150K	1	台	SUS304
13	駆動モーター	500.150K	1	台	SUS304
14	駆動モーター	500.150K	1	台	SUS304
15	駆動モーター	500.150K	1	台	SUS304
16	駆動モーター	500.150K	1	台	SUS304
17	駆動モーター	500.150K	1	台	SUS304
18	駆動モーター	500.150K	1	台	SUS304
19	駆動モーター	500.150K	1	台	SUS304
20	駆動モーター	500.150K	1	台	SUS304
21	駆動モーター	500.150K	1	台	SUS304
22	駆動モーター	500.150K	1	台	SUS304

図面 A

図面 No.	業務名称	令和 8 年度	図面名称	縮尺	備考
4	市田川流域下水道市田川浄化センター汚泥処理棟No.1・2・5遠心脱水機定期点検整備業務				
17	No.5遠心脱水機全体配置図				NONE

VAR NO.1	ITEM No.	記 号
S500	1	1-1 70-4
	2	1-2 4-270-1
S503A	1	1-3 11-2617A
	2	1-4 11-2617A
S503A	3	1-5 11-2617A
	4	1-6 11-2617A
S503A	5	1-7 11-2617A
	6	1-8 11-2617A
S503A	7	1-9 11-2617A
	8	1-10 11-2617A
S503A	9	1-11 11-2617A
	10	1-12 11-2617A
S503A	11	1-13 11-2617A
	12	1-14 11-2617A
S503A	13	1-15 11-2617A
	14	1-16 11-2617A
S503A	15	1-17 11-2617A
	16	1-18 11-2617A
S503A	17	1-19 11-2617A
	18	1-20 11-2617A
S503A	19	1-21 11-2617A
	20	1-22 11-2617A
S503A	21	1-23 11-2617A
	22	1-24 11-2617A
S503A	23	1-25 11-2617A
	24	1-26 11-2617A
S503A	25	1-27 11-2617A
	26	1-28 11-2617A
S503A	27	1-29 11-2617A
	28	1-30 11-2617A
S503A	29	1-31 11-2617A
	30	1-32 11-2617A
S503A	31	1-33 11-2617A
	32	1-34 11-2617A
S503A	33	1-35 11-2617A
	34	1-36 11-2617A
S503A	35	1-37 11-2617A
	36	1-38 11-2617A
S503A	37	1-39 11-2617A
	38	1-40 11-2617A
S503A	39	1-41 11-2617A
	40	1-42 11-2617A
S503A	41	1-43 11-2617A
	42	1-44 11-2617A
S503A	43	1-45 11-2617A
	44	1-46 11-2617A
S503A	45	1-47 11-2617A
	46	1-48 11-2617A
S503A	47	1-49 11-2617A
	48	1-50 11-2617A
S503A	49	1-51 11-2617A
	50	1-52 11-2617A
S503A	51	1-53 11-2617A
	52	1-54 11-2617A
S503A	53	1-55 11-2617A
	54	1-56 11-2617A
S503A	55	1-57 11-2617A
	56	1-58 11-2617A
S503A	57	1-59 11-2617A
	58	1-60 11-2617A
S503A	59	1-61 11-2617A
	60	1-62 11-2617A
S503A	61	1-63 11-2617A
	62	1-64 11-2617A
S503A	63	1-65 11-2617A
	64	1-66 11-2617A
S503A	65	1-67 11-2617A
	66	1-68 11-2617A
S503A	67	1-69 11-2617A
	68	1-70 11-2617A
S503A	69	1-71 11-2617A
	70	1-72 11-2617A
S503A	71	1-73 11-2617A
	72	1-74 11-2617A
S503A	73	1-75 11-2617A
	74	1-76 11-2617A
S503A	75	1-77 11-2617A
	76	1-78 11-2617A
S503A	77	1-79 11-2617A
	78	1-80 11-2617A
S503A	79	1-81 11-2617A
	80	1-82 11-2617A
S503A	81	1-83 11-2617A
	82	1-84 11-2617A
S503A	83	1-85 11-2617A
	84	1-86 11-2617A
S503A	85	1-87 11-2617A
	86	1-88 11-2617A
S503A	87	1-89 11-2617A
	88	1-90 11-2617A
S503A	89	1-91 11-2617A
	90	1-92 11-2617A
S503A	91	1-93 11-2617A
	92	1-94 11-2617A
S503A	93	1-95 11-2617A
	94	1-96 11-2617A
S503A	95	1-97 11-2617A
	96	1-98 11-2617A
S503A	97	1-99 11-2617A
	98	1-100 11-2617A
S503A	99	1-101 11-2617A
	100	1-102 11-2617A
S503A	101	1-103 11-2617A
	102	1-104 11-2617A
S503A	103	1-105 11-2617A
	104	1-106 11-2617A
S503A	105	1-107 11-2617A
	106	1-108 11-2617A
S503A	107	1-109 11-2617A
	108	1-110 11-2617A
S503A	109	1-111 11-2617A
	110	1-112 11-2617A
S503A	111	1-113 11-2617A
	112	1-114 11-2617A
S503A	113	1-115 11-2617A
	114	1-116 11-2617A
S503A	115	1-117 11-2617A
	116	1-118 11-2617A
S503A	117	1-119 11-2617A
	118	1-120 11-2617A
S503A	119	1-121 11-2617A
	120	1-122 11-2617A
S503A	121	1-123 11-2617A
	122	1-124 11-2617A
S503A	123	1-125 11-2617A
	124	1-126 11-2617A
S503A	125	1-127 11-2617A
	126	1-128 11-2617A
S503A	127	1-129 11-2617A
	128	1-130 11-2617A
S503A	129	1-131 11-2617A
	130	1-132 11-2617A
S503A	131	1-133 11-2617A
	132	1-134 11-2617A
S503A	133	1-135 11-2617A
	134	1-136 11-2617A
S503A	135	1-137 11-2617A
	136	1-138 11-2617A
S503A	137	1-139 11-2617A
	138	1-140 11-2617A
S503A	139	1-141 11-2617A
	140	1-142 11-2617A
S503A	141	1-143 11-2617A
	142	1-144 11-2617A
S503A	143	1-145 11-2617A
	144	1-146 11-2617A
S503A	145	1-147 11-2617A
	146	1-148 11-2617A
S503A	147	1-149 11-2617A
	148	1-150 11-2617A
S503A	149	1-151 11-2617A
	150	1-152 11-2617A
S503A	151	1-153 11-2617A
	152	1-154 11-2617A
S503A	153	1-155 11-2617A
	154	1-156 11-2617A
S503A	155	1-157 11-2617A
	156	1-158 11-2617A
S503A	157	1-159 11-2617A
	158	1-160 11-2617A
S503A	159	1-161 11-2617A
	160	1-162 11-2617A
S503A	161	1-163 11-2617A
	162	1-164 11-2617A
S503A	163	1-165 11-2617A
	164	1-166 11-2617A
S503A	165	1-167 11-2617A
	166	1-168 11-2617A
S503A	167	1-169 11-2617A
	168	1-170 11-2617A
S503A	169	1-171 11-2617A
	170	1-172 11-2617A
S503A	171	1-173 11-2617A
	172	1-174 11-2617A
S503A	173	1-175 11-2617A
	174	1-176 11-2617A
S503A	175	1-177 11-2617A
	176	1-178 11-2617A
S503A	177	1-179 11-2617A
	178	1-180 11-2617A
S503A	179	1-181 11-2617A
	180	1-182 11-2617A
S503A	181	1-183 11-2617A
	182	1-184 11-2617A
S503A	183	1-185 11-2617A
	184	1-186 11-2617A
S503A	185	1-187 11-2617A
	186	1-188 11-2617A
S503A	187	1-189 11-2617A
	188	1-190 11-2617A
S503A	189	1-191 11-2617A
	190	1-192 11-2617A
S503A	191	1-193 11-2617A
	192	1-194 11-2617A
S503A	193	1-195 11-2617A
	194	1-196 11-2617A
S503A	195	1-197 11-2617A
	196	1-198 11-2617A
S503A	197	1-199 11-2617A
	198	1-200 11-2617A
S503A	199	1-201 11-2617A
	200	1-202 11-2617A
S503A	201	1-203 11-2617A
	202	1-204 11-2617A
S503A	203	1-205 11-2617A
	204	1-206 11-2617A
S503A	205	1-207 11-2617A
	206	1-208 11-2617A
S503A	207	1-209 11-2617A
	208	1-210 11-2617A
S503A	209	1-211 11-2617A
	210	1-212 11-2617A
S503A	211	1-213 11-2617A
	212	1-214 11-2617A
S503A	213	1-215 11-2617A
	214	1-216 11-2617A
S503A	215	1-217 11-2617A
	216	1-218 11-2617A
S503A	217	1-219 11-2617A
	218	1-220 11-2617A
S503A	219	1-221 11-2617A
	220	1-222 11-2617A
S503A	221	1-223 11-2617A
	222	1-224 11-2617A
S503A	223	1-225 11-2617A
	224	1-226 11-2617A
S503A	225	1-227 11-2617A
	226	1-228 11-2617A
S503A	227	1-229 11-2617A
	228	1-230 11-2617A
S503A	229	1-231 11-2617A
	230	1-232 11-2617A
S503A	231	1-233 11-2617A
	232	1-234 11-2617A
S503A	233	1-235 11-2617A
	234	1-236 11-2617A
S503A	235	1-237 11-2617A
	236	1-238 11-2617A
S503A	237	1-239 11-2617A
	238	1-240 11-2617A
S503A	239	1-241 11-2617A
	240	1-242 11-2617A
S503A	241	1-243 11-2617A
	242	1-244 11-2617A
S503A	243	1-245 11-2617A
	244	1-246 11-2617A
S503A	245	1-247 11-2617A
	246	1-248 11-2617A
S503A	247	1-249 11-2617A
	248	1-250 11-2617A
S503A	249	1-251 11-2617A
	250	1-252 11-2617A
S503A	251	1-253 11-2617A
	252	1-254 11-2617A
S503A	253	1-255 11-2617A
	254	1-256 11-2617A
S503A	255	1-257 11-2617A
	256	1-258 11-2617A
S503A	257	1-259 11-2617A
	258	1-260 11-2617A
S503A	259	1-261 11-2617A
	260	1-262 11-2617A
S503A	261	1-263 11-2617A
	262	1-264 11-2617A
S503A	263	1-265 11-2617A
	264	1-266 11-2617A
S503A	265	1-267 11-2617A
	266	1-268 11-2617A
S503A	267	1-269 11-2617A
	268	1-270 11-2617A
S503A	269	1-271 11-2617A
	270	1-272 11-2617A
S503A	271	1-273 11-2617A
	272	1-274 11-2617A
S503A	273	1-275 11-2617A
	274	1-276 11-2617A
S503A	275	1-277 11-2617A
	276	1-278 11-2617A
S503A	277	1-279 11-2617A
	278	1-280 11-2617A
S503A	279	1-281 11-2617A
	280	1-282 11-2617A
S503A	281	1-283 11-2617A
	282	1-284 11-2617A
S503A	283	1-285 11-2617A
	284	1-286 11-2617A
S503A	285	1-287 11-2617A
	286	1-288 11-2617A
S503A	287	1-289 11-2617A
	288	1-290 11-2617A
S503A	289	1-291 11-2617A
	290	1-292 11-2617A
S503A	291	1-293 11-2617A
	292	1-294 11-2617A
S503A	293	1-295 11-2617A
	294	1-296 11-2617A
S503A	295	1-297 11-2617A
	296	1-298 11-2617A
S503A	297	1-299 11-2617A
	298	1-300 11-2617A
S503A	299	1-301 11-2617A
	300	1-302 11-2617A
S503A	301	1-303 11-2617A
	302	1-304 11-2617A
S503A	303	1-305 11-2617A
	304	1-306 11-2617A
S503A	305	1-307 11-2617A
	306	1-308 11-2617A
S503A	307	1-309 11-2617A
	308	1-310 11-2617A
S503A	309	1-311 11-2617A
	310	1-312 11-2617A
S503A	311	1-313 11-2617A
	312	1-314 11-2617A
S503A	313	1-315 11-2617A
	314	1-316 11-2617A
S503A	315	1-317 11-2617A
	316	1-318 11-2617A
S503A	317	1-319 11-2617A
	318	1-320 11-2617A
S503A	319	1-321 11-2617A
	320	1-322 11-2617A
S503A	321	1-323 11-2617A
	322	1-324 11-2617A
S503A	323	1-325 11-2617A
	324	1-326 11-2617A
S503A	325	1-327 11-2617A
	326	1-328 11-2617A
S503A	327	1-329 11-2617A
	328	1-330 11-2617A
S503A	329	1-331 11-2617A
	330	1-332 11-2617A
S503A	331	1-333 11-2617A
	332	1-334 11-2617A
S503A	333	1-335 11-2617A
	334	

	国産紙	5	17
		ゾンタ一 記水機定期点検整備業務	縮尺

[illegible]

称	荻田川流域下水道荻田川浄化センター汚泥処理槽No.1・2・5遠心脱水機
称	No.1 遠心脱水機構造図

No. 1

図 1

3-84年10月、3-22ワイドインサートに適合する
3-22ワイドインサートに適合する部品は、
3-22ワイドインサートに適合する部品は、
3-22ワイドインサートに適合する部品は、
3-22ワイドインサートに適合する部品は、

[illegible]

図 F
ボルト締め付け

図 G-G

図 E
3-43 押付板、3-55 シール板の取付
3-56 のボルトの位置が示されて電線が、
3-57 のボルトで固定される。ボルトの
位置が示されている。

図 F
ボルト締め付け

図 G-G

図 E
3-43 押付板、3-55 シール板の取付
3-56 のボルトの位置が示されて電線が、
3-57 のボルトで固定される。ボルトの
位置が示されている。

令和 8 年度

表1-1

SMD25-QFN		25PIN(2x7)	
N/mm	N/mm	A2.30	A4.70
2.6	5.0		
3.24	17		
4.47	27.5		
6.25	48.1		

径 D-D

3.44mmは最大12.55mmの間隔で、2.6mm間隔から、1.0mm刻みで増減は、0.1mm単位(1mm~0.2mmの間隔)にて行う。

[illegible]

20	1	20
----	---	----

表 1-1

部品名	材質	寸法	重量
ボルト	SS400	M10	0.015
ナット	SS400	M10	0.015
ワッシャー	SS400	10×10	0.005
スペーサー	SS400	10×10	0.005
ボルト	SS400	M12	0.025
ナット	SS400	M12	0.025
ワッシャー	SS400	12×12	0.010
スペーサー	SS400	12×12	0.010

図 1-1

図 1-2

図 1-3

図 1-4

図 1-5

図 1-6

図 1-7

図 1-8

図 1-9

[illegible]

SF-HRO形スーパーライン三相誘導電動機

外形図
12.40 mm

屋外形

御注文元

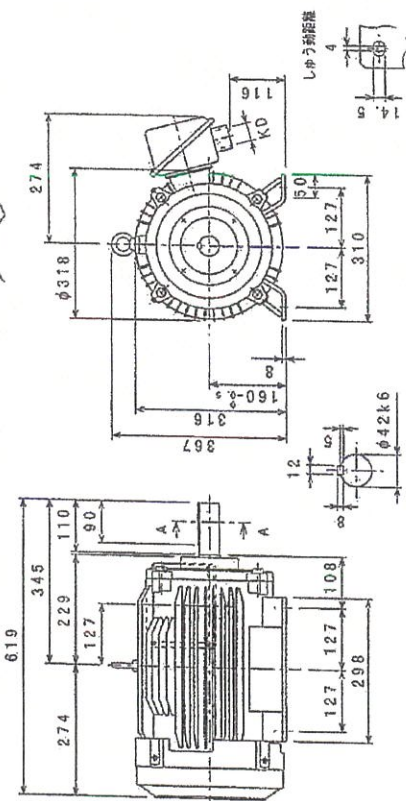
全開外扇形 (保護方式 IP44 冷却方式 IC411)
フランジ番号 160L

納入先	
用途	
御注文番号	
台数	1 台
工事番号	5F-E9192-01 (ZU511H)

御注文品	定格出力・極数	電圧	周波数	質量 kg/台	スタイルNo.
18.5kW 2P	200/230/250/280/300 V	400/460/500/550/600 V	50/60 Hz		OGC-MQ3-102
18.5kW 2P	400/460/500/550/600 V	400/460/500/550/600 V	50/60 Hz		OGC-MQ3-103
15 kW 4P	200/230/250/280/300 V	400/460/500/550/600 V	50/60 Hz		OGC-MQ1-101
15 kW 4P	400/460/500/550/600 V	400/460/500/550/600 V	50/60 Hz		OGC-MQ2-101
11 kW 6P	200/230/250/280/300 V	400/460/500/550/600 V	50/60 Hz		OGC-MQ4-102
11 kW 6P	400/460/500/550/600 V	400/460/500/550/600 V	50/60 Hz		OGC-MQ4-103
18.5kW 2P		420V	60Hz	126	

納入仕様書
本図の仕様で納入致します。
のをご確認ください。

回転方向



フレームの足を下側から見て

定格	耐熱 クラス	周囲 温度	ベアリング		リード数	端子方向 (端子間から見て)	回転方向	塗色	KD穴
			負荷側	成負荷側					
連続	B	40℃	630RZ	630RZ	6 (ラグ式)	8 (右)	CON (反時計)	マンセル 7.5616/2	PF1 1/4"

EPA 適合高効率モータ
適合証明番号 GCO12A

主電動機

三菱電機株式会社
07.11.22
名古屋製作所

No.5 遠心脱水機

第3角法	組立	検査	検印
NTS			
日付	07.11.22		

モーターを安全にお使いいただくために
モーターをご使用（修理、交換、保守、
廃棄）の際は必ず「取扱説明書」を
よくお読みください。MITSUBISHI ELECTRIC CORP. JAPAN
A 00.12.06 のむら 森田
B 01.10.23 のむら 森田
C 02.05.15 ライブ 森田

BG87753-D

令和 8 年度

(公財)広島県下水道公社 福山支所

業務名称

No.5 遠心脱水機主電動機

縮尺

NONE

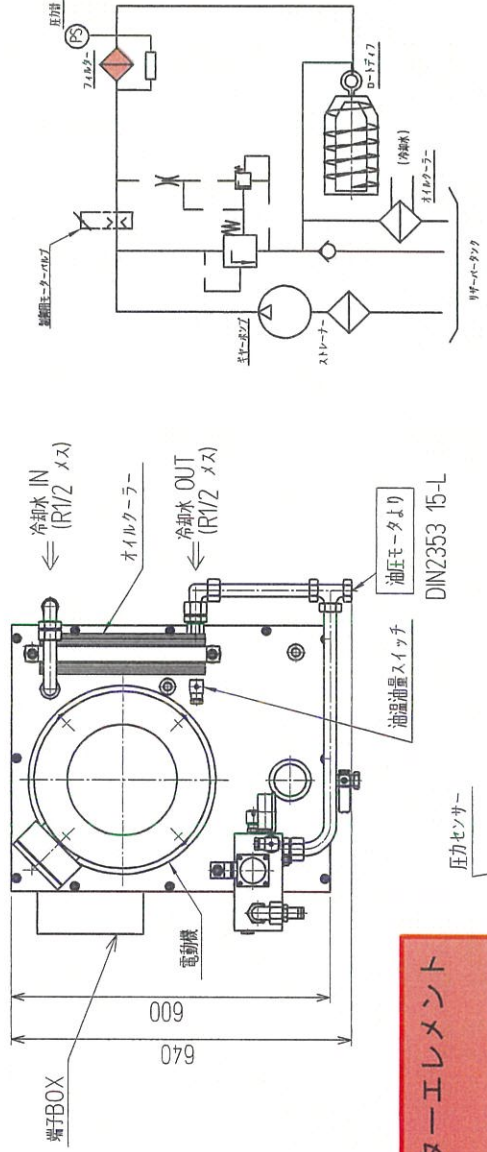
図面 No.

8

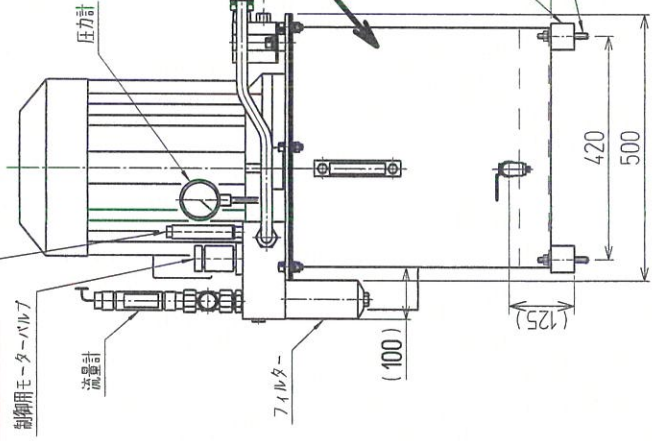
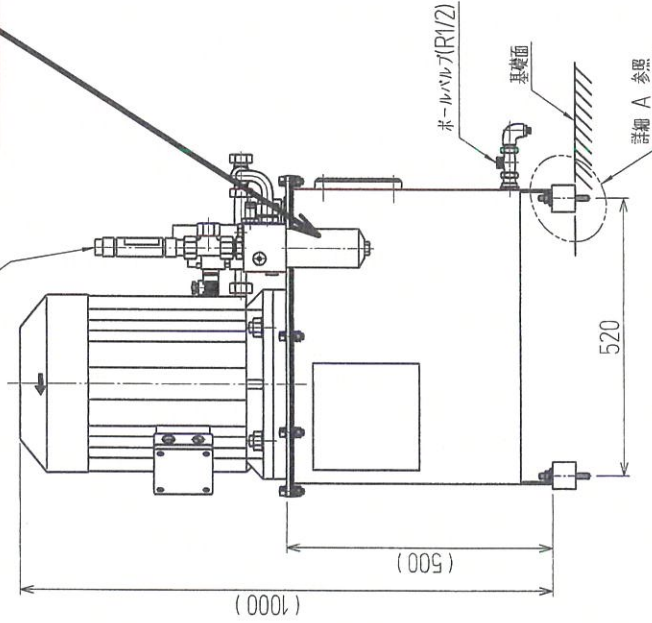
17

主仕様

記 事	
タンク容量	85L
潤滑油名	耐摩耗性油圧作動油 ISO VG68
総質量 (型)	195kg
冷却水使用量	250L/h at 20℃
電動機出力	11KW 4P



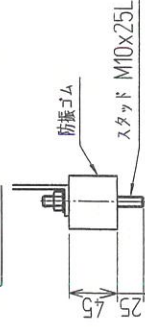
フィルターエレメント
VT697



交換部品

No1.2.5 遠心脱水機

※必要個数：一式/基

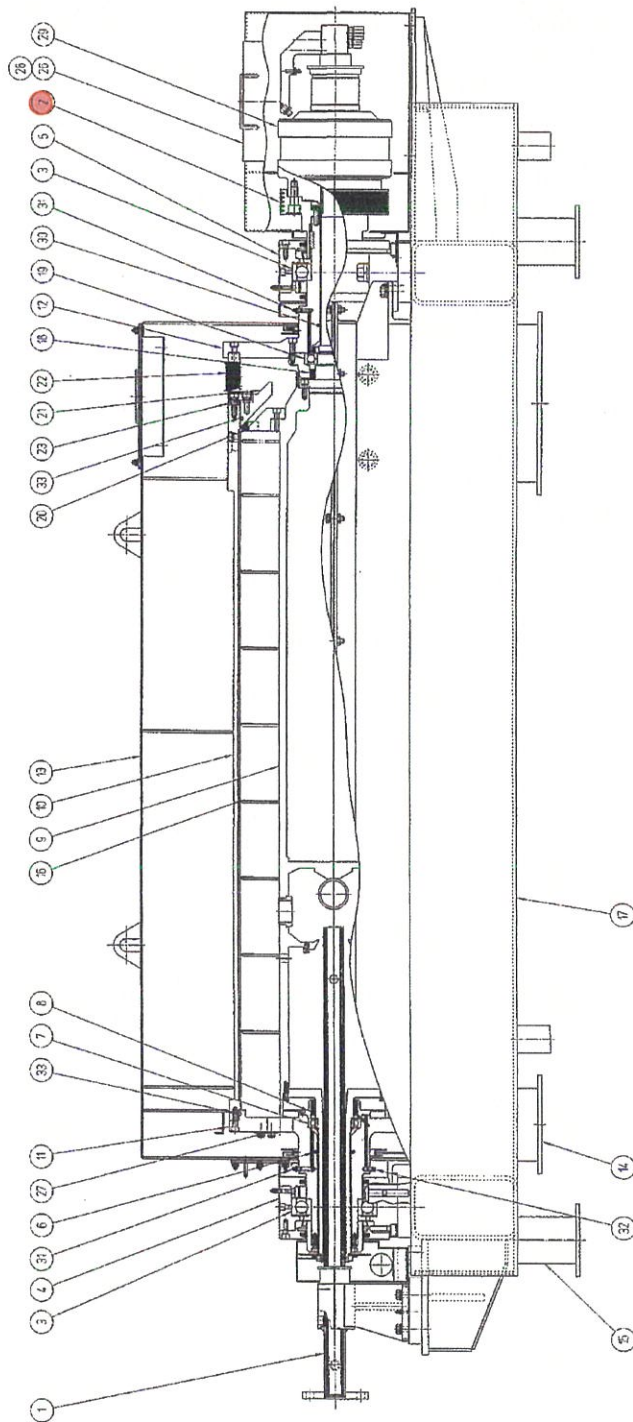
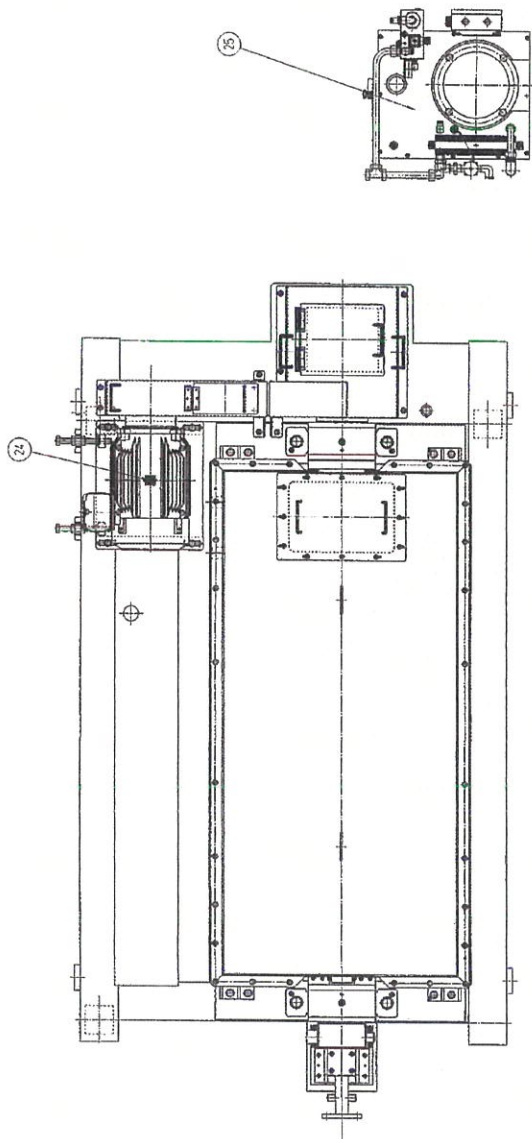


※ 防振ゴム
防振ゴムは予備品と一揃に納入いたします。据付の際に必ず取付けて下さい



承認	品名
検図	油圧ユニット

図面 No.	10	17
業務名称	芦田川流域下水道芦田川浄化センター 汚泥処理機 No.1・2・5 遠心脱水機定期点検整備業務	
図面名称	油圧ユニット	縮尺 NONE
令和 8 年度	(公財)広島県下水道公社 福山支所	

[illegible]

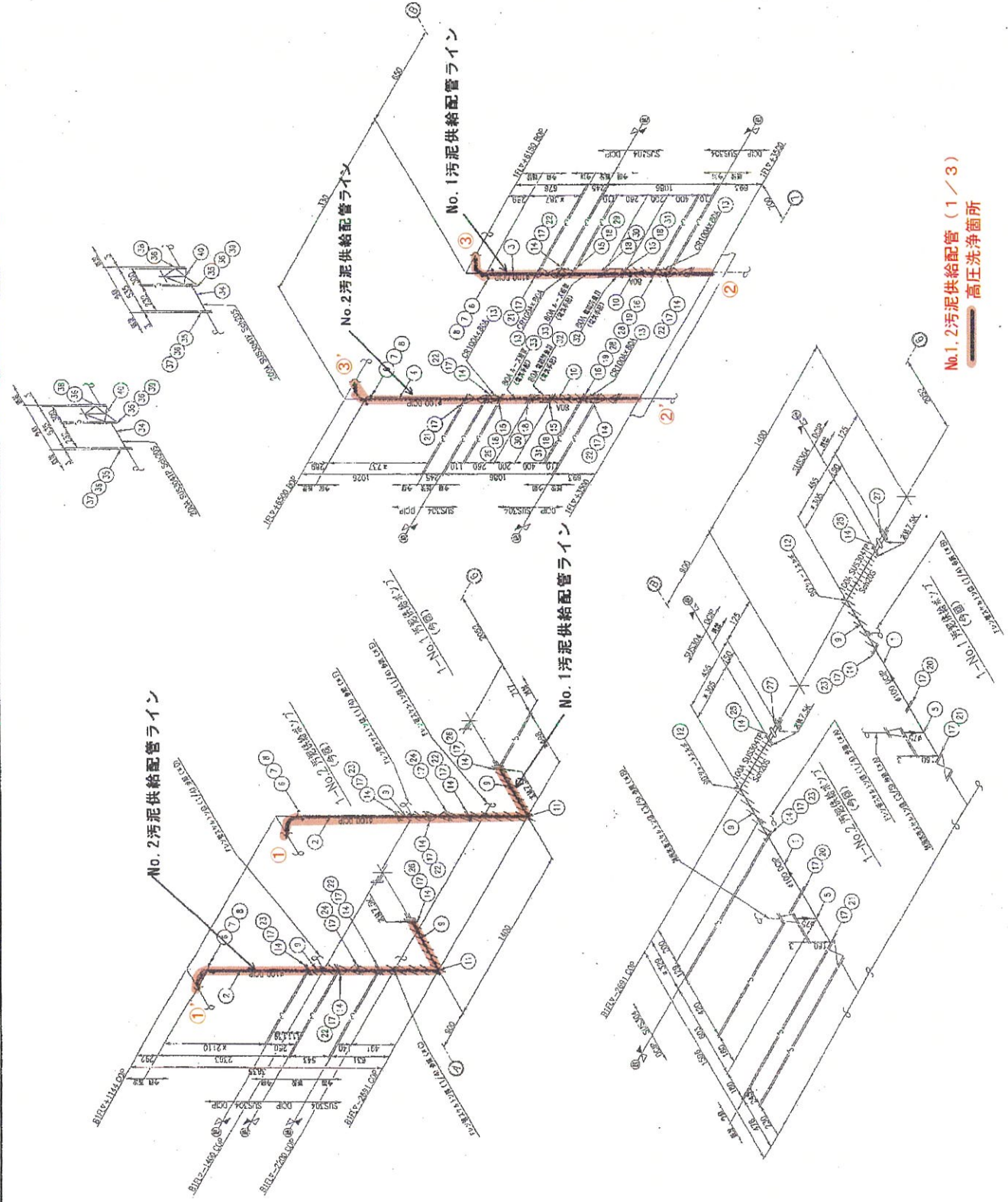
No. 1, 2, 5 遠心脱水機

[illegible][illegible]

1. 汚泥供給配管ライン
2. 汚泥供給配管ライン
3. 汚泥供給配管ライン
4. 汚泥供給配管ライン
5. 汚泥供給配管ライン

・No.1汚泥供給配管ライン
L=43.8m
・No.2汚泥供給配管ライン
L=36.5m

図面 No.	12	17
業務名称	芦田川流域下水道芦田川浄化センター 汚泥処理場第1・2・5選心取水橋定期点検整備業務	業務名称
図面名称	No.1, 2汚泥供給配管 (1/3) 縮尺	図面名称
縮尺	NONE	縮尺
図面 No.	12	17

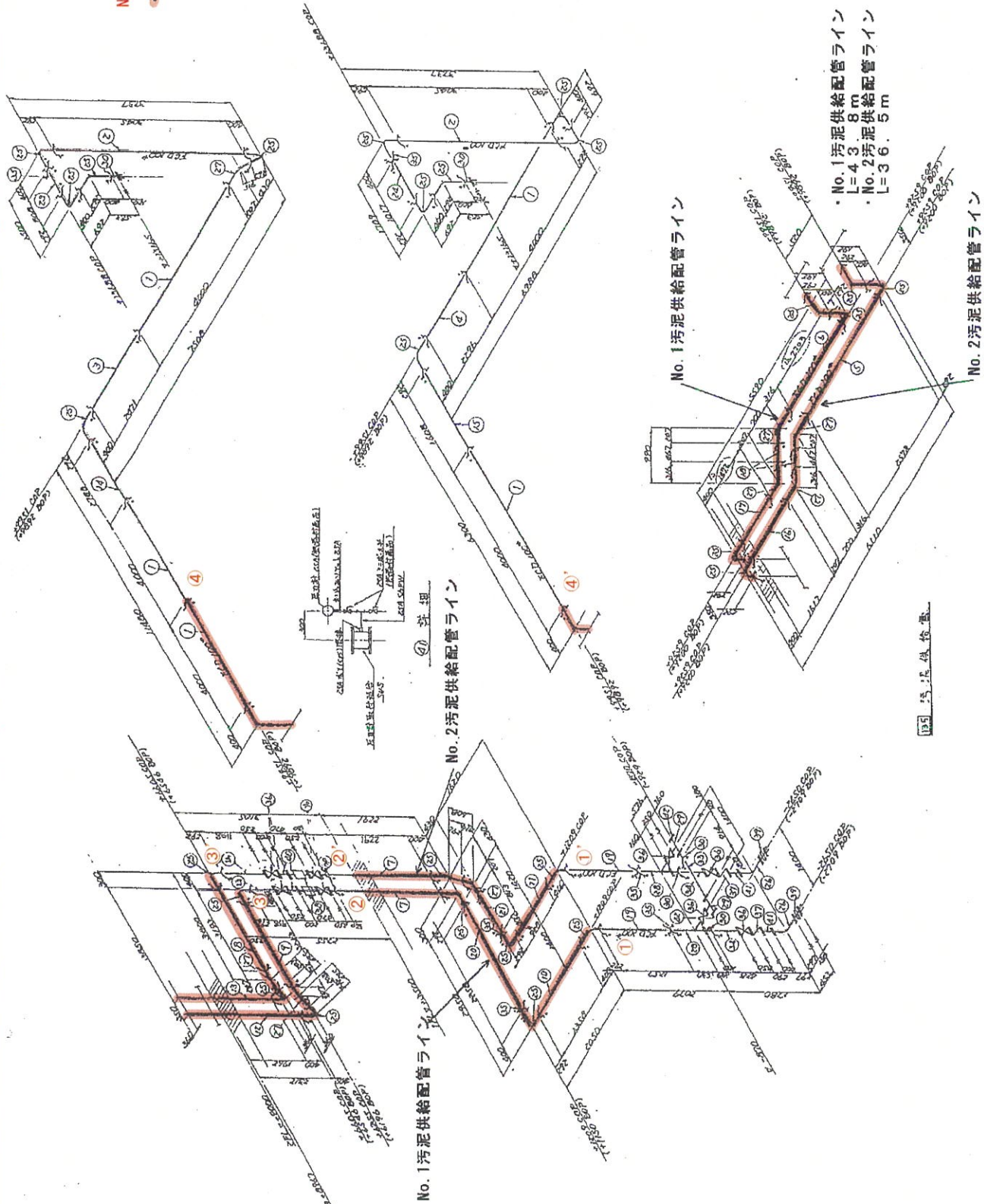


No.1, 2汚泥供給配管 (1/3)
高圧洗浄箇所

令和 8 年度	業務名称	図面 No.
(公財) 広島県下水道公社 福山支所	芦田川流域下水道芦田川浄化センター 汚泥処理場第1・2・5選心取水橋定期点検整備業務	12
	No.1, 2汚泥供給配管 (1/3) 縮尺	17
	NONE	

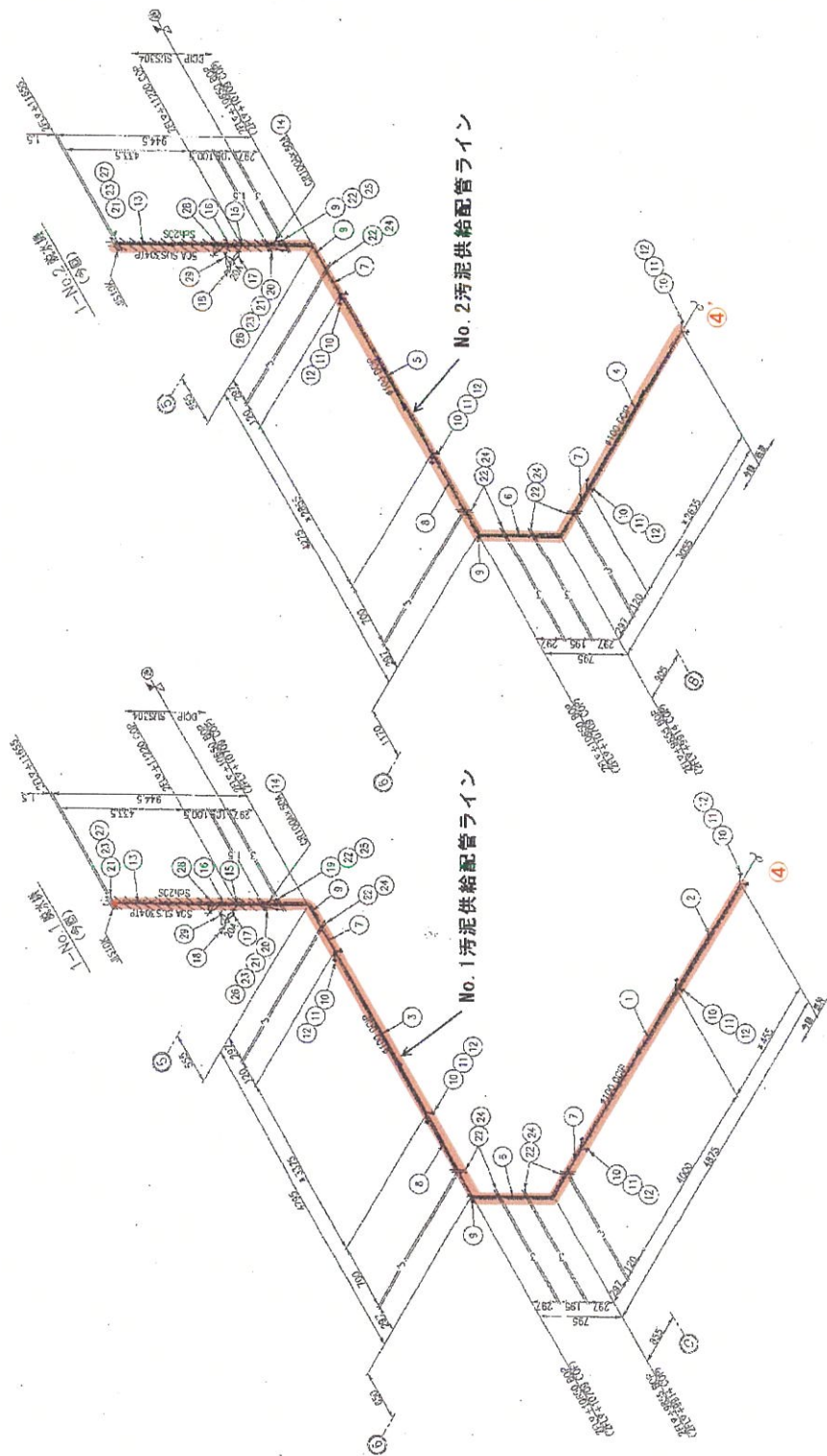
No.1, 2汚泥供給配管 (2/3)

高圧洗浄箇所



図面 No.	業務名称	年度	図面名称	縮尺	備考
13	芦田川流域下水道芦田川浄化センター汚泥処理棟No.1・2・5選り脱水機定期点検整備業務	令和 8 年度	No.1, 2汚泥供給配管 (2/3)	NONE	

1. 2. 3. 4. 5.



- ・No. 1汚泥供給配管ライン
L=43.8m
- ・No. 2汚泥供給配管ライン
L=36.5m

23	400	200	2	2	2
24	400	200	2	2	2
25	400	200	2	2	2
26	400	200	2	2	2
27	400	200	2	2	2
28	400	200	2	2	2
29	400	200	2	2	2
30	400	200	2	2	2
31	400	200	2	2	2
32	400	200	2	2	2
33	400	200	2	2	2
34	400	200	2	2	2
35	400	200	2	2	2
36	400	200	2	2	2
37	400	200	2	2	2
38	400	200	2	2	2
39	400	200	2	2	2
40	400	200	2	2	2
41	400	200	2	2	2
42	400	200	2	2	2
43	400	200	2	2	2
44	400	200	2	2	2
45	400	200	2	2	2
46	400	200	2	2	2
47	400	200	2	2	2
48	400	200	2	2	2
49	400	200	2	2	2
50	400	200	2	2	2
51	400	200	2	2	2
52	400	200	2	2	2
53	400	200	2	2	2
54	400	200	2	2	2
55	400	200	2	2	2
56	400	200	2	2	2
57	400	200	2	2	2
58	400	200	2	2	2
59	400	200	2	2	2
60	400	200	2	2	2
61	400	200	2	2	2
62	400	200	2	2	2
63	400	200	2	2	2
64	400	200	2	2	2
65	400	200	2	2	2
66	400	200	2	2	2
67	400	200	2	2	2
68	400	200	2	2	2
69	400	200	2	2	2
70	400	200	2	2	2
71	400	200	2	2	2
72	400	200	2	2	2
73	400	200	2	2	2
74	400	200	2	2	2
75	400	200	2	2	2
76	400	200	2	2	2
77	400	200	2	2	2
78	400	200	2	2	2
79	400	200	2	2	2
80	400	200	2	2	2
81	400	200	2	2	2
82	400	200	2	2	2
83	400	200	2	2	2
84	400	200	2	2	2
85	400	200	2	2	2
86	400	200	2	2	2
87	400	200	2	2	2
88	400	200	2	2	2
89	400	200	2	2	2
90	400	200	2	2	2
91	400	200	2	2	2
92	400	200	2	2	2
93	400	200	2	2	2
94	400	200	2	2	2
95	400	200	2	2	2
96	400	200	2	2	2
97	400	200	2	2	2
98	400	200	2	2	2
99	400	200	2	2	2
100	400	200	2	2	2

図面 No.	14	17
業務名称	高圧洗浄箇所	
図面名称	No. 1, 2汚泥供給配管 (3/3) 高圧洗浄箇所	
令和 8 年度		
(公財) 広島県下水道公社 瀬田支所		
業務内容	瀬田川流域下水道瀬田川浄化センター 汚泥処理機 No. 1・2・5 遠心脱水機定期点検整備業務	
図面 No.	17	

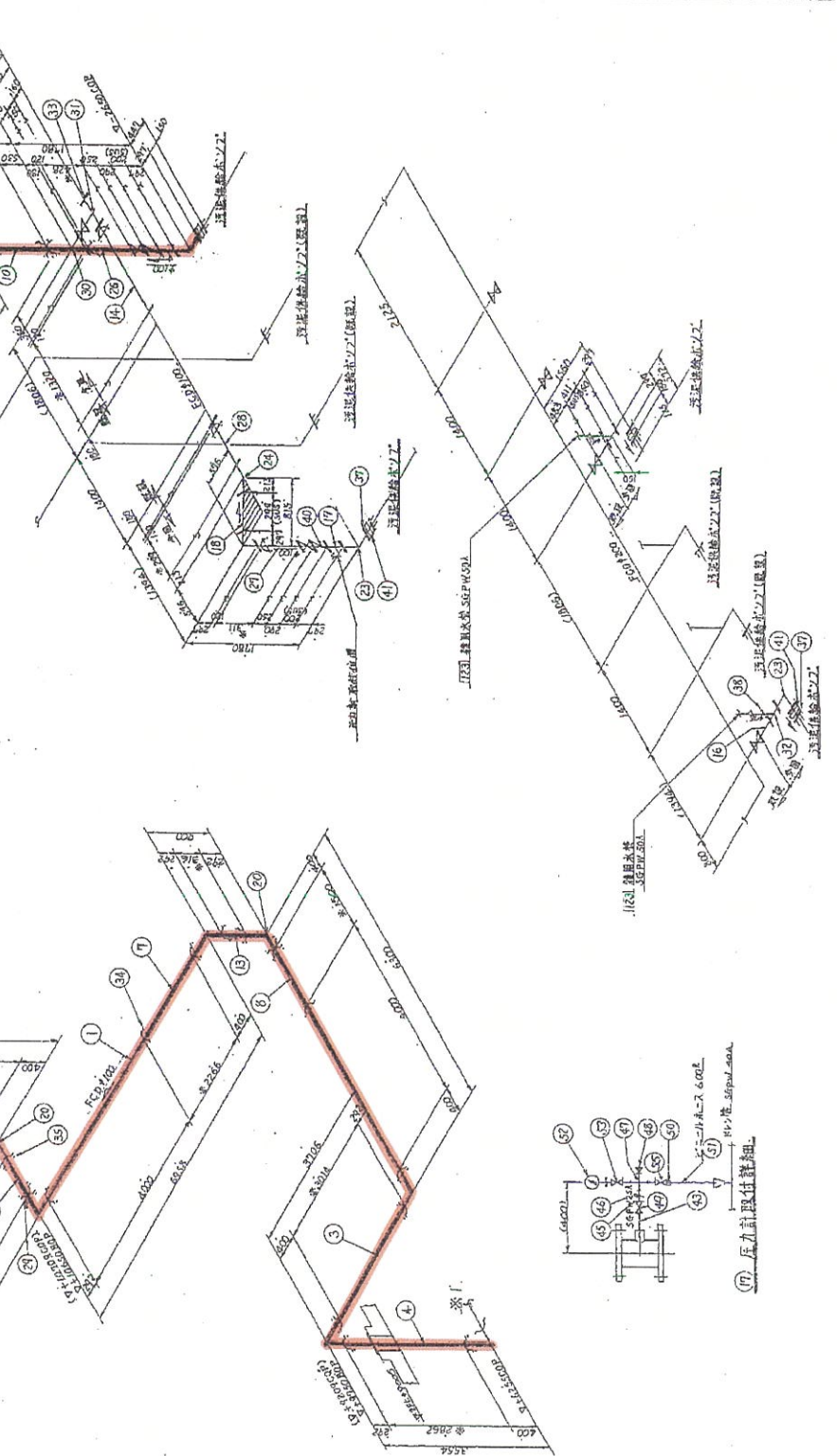
1. 本図は、本工事は、現況より施工の工事。
 2. 本図は、本工事は、現況より施工の工事。
 3. 本図は、本工事は、現況より施工の工事。
 4. 本図は、本工事は、現況より施工の工事。
 5. 本図は、本工事は、現況より施工の工事。

No.3汚泥供給配管

— 高圧洗浄箇所

・No.3汚泥供給配管ライン
 L=4.6 m

図面 No.	15
業務名称	芦田川流域下水道芦田川浄化センター 汚泥処理棟No.1・2・5連心脱水機定期点検整備業務
図面名称	No.3汚泥供給配管
縮尺	NONE
年度	令和 8 年度
支所	(公財)広島県下水道公社 福山支所
図面 No.	17



所捆縛洗圧地

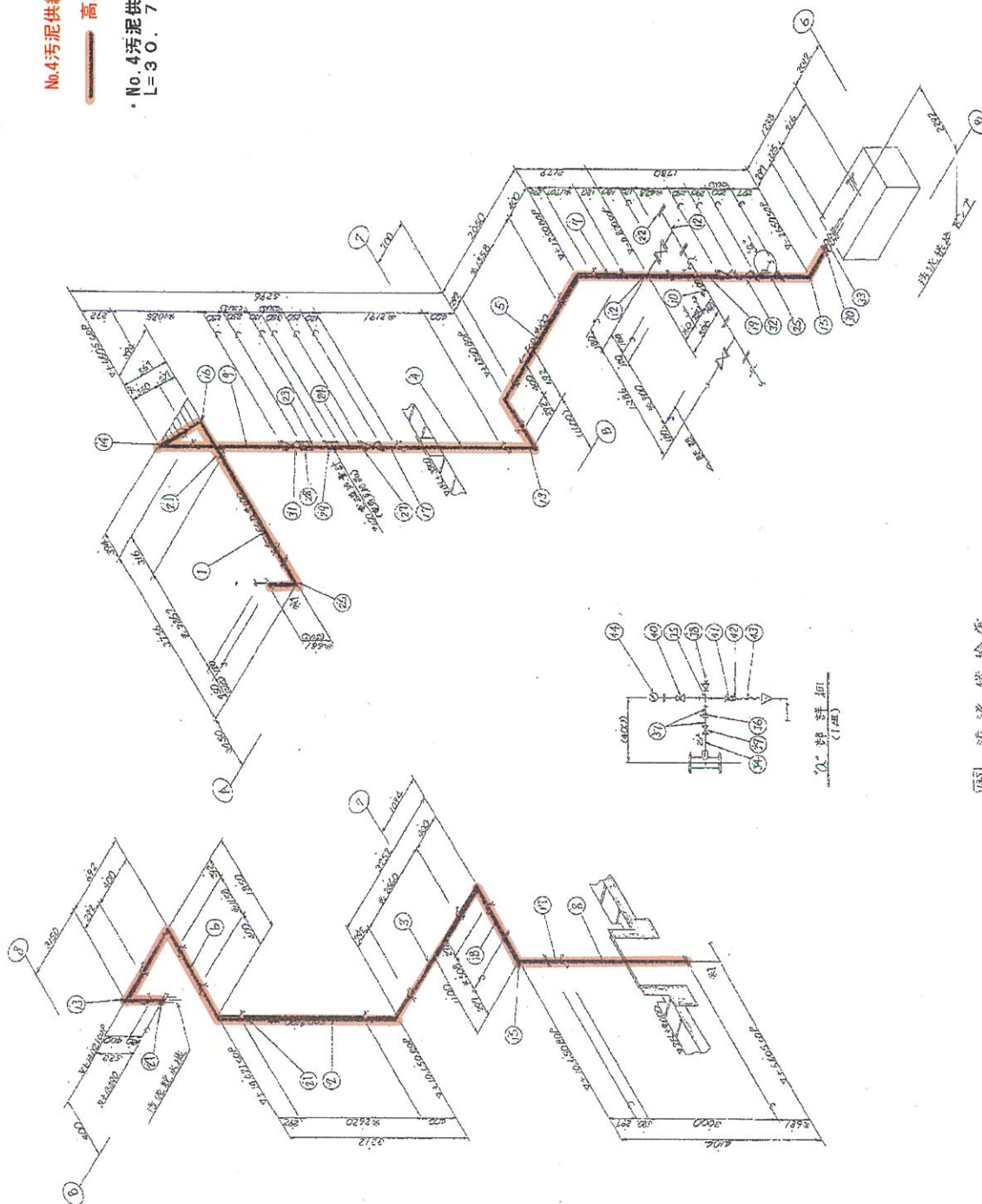
No.4汚泥供給配管ライン
L=30.7m

記

1) 又印可法は、理合に於て、工の比

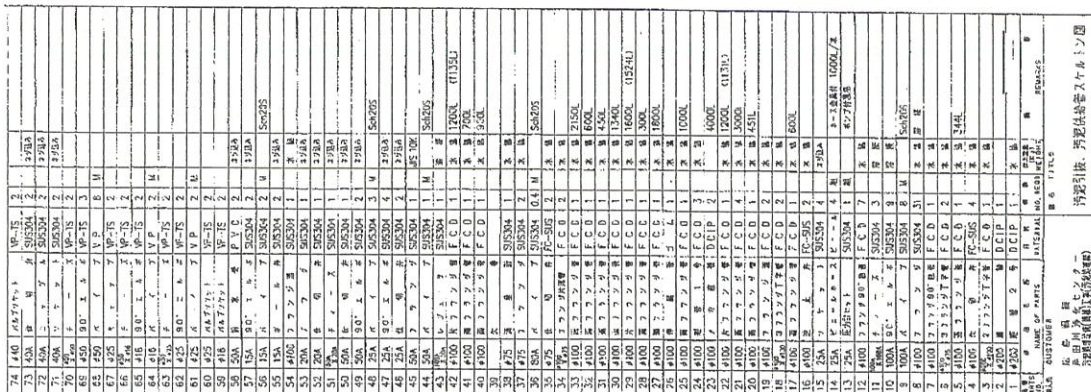
21. 下列各数中，是正数的是（ ）

3) 分類のハナハタ良しければ、管理図によること



135 浙江供水輪管

[illegible]

[illegible]

No.5汚泥供給配管