

令和8年度

修 繕 仕 様 書

修 繕 名

圧送ポンプ等修繕

修 繕 箇 所

中川水循環センター(三郷市番匠免地内)

修 繕 大 要

修繕期間

契約日から令和9年3月19日まで

修繕内容

中川水循環センターに設置されているケーキ搬送設備の機器及び劣化
摩耗部品の交換、現地分解点検整備並びに試運転調整等作業一式

対象機器

- | | |
|--------------------|-----|
| (1) 1・2号脱水ケーキ圧送ポンプ | 2 台 |
| (2) 4-4号ケーキコンベヤ | 1 台 |
| (3) 3・4号ケーキ切替弁 | 2 台 |

本修繕費内訳書

[illegible]

機器費明細書

[illegible]

直接修繕費 A-1 代価表

[illegible]

間接修繕費 A-2 代価表

種 別	数 量	単 価	金 額	摘 要
共通仮設費	1			B-5代価表
現場管理費	1			
据付間接費	1			
計				

材料費 B-1 代価表

[illegible]

勞務費 B-2 代価表

[illegible]

仮設費 B-4 代価表

[illegible]

共通仮設費 B-5 代価表

[illegible]

直接材料費 C-1 代価表

種 別	数 量	単 価	金 額	摘 要
1号脱水ケーキ圧送ポンプ用 部品	1			
2号脱水ケーキ圧送ポンプ用 部品	1			
1・2号脱水ケーキ圧送ポンプ 潤滑油	1			
4-4号ケーキコンベヤ用部品	1			
3・4号ケーキ切替弁用部品	1			
計				

一般勞務費 C-2 代價表

[illegible]

機械設備据付勞務費 C-3 代価表

[illegible]

準備費 C-4 代価表

[illegible]

特記仕様書

圧送ポンプ等修繕

令和8年度

公益財団法人埼玉県下水道公社

目 次

第 1 章 共通

第 2 章 対象機器

第 3 章 修繕内容

別表 1 交換部品等一覧表

別表 2 交換機器一覧表

圧送ポンプ等修繕図面一覧表

第 1 章

共 通

1 適用範囲

この特記仕様書は、本修繕に適用し、公益財団法人埼玉県下水道公社修繕標準仕様書を補足する必要な事項を定めるものとする。

2 概 要

本修繕は、中川水循環センター（三郷市番匠免地内）に設置されているケーキ搬送設備を長期にわたり円滑に稼働させるために実施する。

3 適用規格

次の諸規定を遵守すること。

なお、規定は本修繕契約時における最新版を使用する。

- ・ J I S
- ・ J E C、J E M
- ・ 電気設備技術基準
- ・ 機械設備工事一般仕様書（日本下水道事業団編著）
- ・ 電気設備工事一般仕様書・同標準図（日本下水道事業団編著）
- ・ 機械設備工事必携（日本下水道事業団編著）
- ・ 電気設備工事必携（日本下水道事業団編著）
- ・ 機械設備工事特記仕様書（日本下水道事業団編著）
- ・ 電気設備工事特記仕様書（日本下水道事業団編著）
- ・ 機械設備標準仕様書（日本下水道事業団編著）
- ・ 公共建築設備工事標準図（機械設備工事編）（国交省大臣官房官庁営繕部監修）
- ・ 公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）（国交省大臣官房官庁営繕部監修）
- ・ 埼玉県機械設備工事特別共通仕様書
- ・ 埼玉県電気設備工事特別共通仕様書
- ・ 埼玉県建築工事実務要覧
- ・ 埼玉県土木工事共通仕様書

4 対象機器

対象機器は、第 2 章のとおりとする。

5 修繕内容

本修繕内容は、第 3 章のとおりとする。

6 注意事項及び条件

注意事項及び条件は次の事項のとおりとする。

- ・ 据付作業は正確に行い、長期の使用に十分耐えられるものとする。
- ・ 施工に電動工具を使用する場合は、保護装置を介して施設の運転に影響を及ぼさないようにすること。
- ・ 設備停止及び部分停電を必要とする場合は、予め監督員と打合せを行い、停止時間及び停電時間の短縮に努めること。
- ・ 施工前または後に行う C/C 盤等の電源遮断、投入は監督員、現場代理人等の立会いの下で行い、施工中であることを表示すること。

- ・受注者が電源を用意して使用する場合は、電気主任技術者の承諾を受けること。移動型自家用発電機（10kW以上）を使用する場合は、経済産業省に届け出ること。
- ・桝組足場を設ける場合は、「手すり先行工法に関するガイドライン」（厚生労働省）によるものとし、足場の組立てについての種類、機材性能、使用方法等については「手すり先行工法による足場設置基準」によるものとする。
- ・石綿（アスベスト）の恐れのある場所は確認を実施し、必要に応じて対策を行うこと。
- ・高所及び地下における作業は、転落に十分注意し、必要な安全対策を講じること。
- ・万が一事故が発生した場合に備え、緊急連絡体制を整えておくこと。
- ・危険な作業範囲内には、立ち入らぬよう標識・バリケード等を設置し、吊り荷重の確認を行い、作業に見合った適切なクレーン車等を用いて実施すること。
- ・施工場所の近隣に施工日時等を事前周知すること。
- ・施工にあたり発生する現場発生品は、受注者が適正に処分すること。
- ・修繕期間は、工事用看板を設置すること。

7 負担区分

施工にあたり、次に掲げるもの以外の消耗品等は受注者の負担とする。ただし、使用については取扱いに十分注意し、監督員の指示に従うものとする。

- ・用水
- ・試験用電源（AC100V-15A以下に限る）
ただし、停電時、停電作業時等で発注者が電力を供給できない場合は、受注者が発電機等を用意して実施すること。
- ・既設照明設備
- ・その他、監督員が認めたもの

8 建設副産物情報交換システム（COBRIS）への入力等について

受注者は、建設副産物の処分等に関し、建設副産物情報交換システム（COBRIS）を用いて修繕完成後に再生資源利用（促進）実施書を作成し、監督員に提出すること。

9 下水道施設台帳システムに係る電子データの提出

本修繕の結果について、公社が指定する様式（電子データ）に情報を整理し、電子データを提出する。

なお、詳細については、監督員と協議を行うものとする。

10 環境配慮への取組

環境負荷の低減や汚染・事故防止、環境管理体制の確立を図るとともに、地域・住民への信頼性の向上を図ることを目的とし、公益財団法人埼玉県下水道公社が行う環境に配慮した活動に積極的に参加すること。

11 成果品の電子納品について

受注者は、公益財団法人埼玉県下水道公社修繕（建設工事）標準仕様書の提出書類一覧表に定める報告書、写真、完成図書を電子データ（PDF形式）で提出すること。また、電子データで提出した場合は、紙面での提出は不要とする。

12 その他

本修繕に関連する作業について、発注者が調整し、受注者はこの関連作業について円滑施工に協力すること。

第2章 対象機器

(1) 1・2号脱水ケーキ圧送ポンプ

仕様

型式：ダブルシリンダー型ピストンポンプ

吐出量：20m³/h

吐出圧力：6.0MPa

駆動方式：油圧駆動式

電動機：110kW

電源：400V×50Hz×3φ

数量：2台

製造業者

三機工業株式会社

設置業者

月島機械株式会社

(2) 4-4号ケーキコンベヤ

仕様

型式：無軸スクリーコンベヤ

搬送量：20t/h

電動機：18.5kW

電源：400V×50Hz

数量：1台

製造業者

株式会社新光工業

設置業者

月島機械株式会社

(3) 3・4号ケーキ切替弁

仕様

型式：電動ボール弁

使用圧力：6.0MPa

電動機：1.5kW

電源：400V×50Hz

数量：2台

製造業者

株式会社キッツ

設置業者

月島機械株式会社

第3章 修繕内容

(1) 1・2号脱水ケーキ圧送ポンプ

- ・修繕前データ測定
- ・現地分解点検、撤去、組立、据付
- ・別表1に掲げる部品類の交換
- ・補修塗装
- ・試運転調整、修繕後データ測定
- ・発生材の適正処分
- ・その他関連作業一式

(2) 4-4号ケーキコンベヤ

- ・修繕前データ測定
- ・現地分解点検、撤去、組立、据付
- ・別表1に掲げる部品類の交換
- ・試運転調整、修繕後データ測定
- ・発生材の適正処分
- ・その他関連作業一式

(3) 3・4号ケーキ切替弁

- ・修繕前データ測定
- ・別表2に掲げる機器の交換
- ・別表1に掲げる部品類の交換
- ・補修塗装
- ・試運転調整、修繕後データ測定
- ・発生材の適正処分
- ・その他関連作業一式

別表 1 交換部品等一覧表

番号	名称	仕様	数量	単位	備考
1号脱水ケーキ圧送ポンプ					
(オイルタンク部)					
1	フィルターエレメント	10 μ	1	個	
(フィルター部)					
1	Oリング	21.95 $\times$ 1.78	1	個	
2	Oリング	62 $\times$ 2	1	個	
3	フィルターインサート	10 μ	1	個	
(サクションフィルター部)					
1	Oリング	102 $\times$ 4	2	個	
2	フィルター カートリッジ	10 μ	2	個	
3	Oリング	120.25 $\times$ 3.53	2	個	
(油圧シリンダー部)					
1	Oリング	80 $\times$ 3	2	個	
2	キャップネジ	M16 $\times$ 140	12	個	
3	ピストンロッド		2	個	
4	ガイドリング		8	個	
5	サポートリング		4	個	
6	Oリング	150 $\times$ 5	4	個	
7	ロッドシールリング		2	個	
8	フランジヘッド		2	個	
9	ロッドガイドリング		2	個	
10	リップシールリング		2	個	
11	ロッキングスクリュー		12	個	
12	スチールワイヤー	ϕ 1	4	m	
13	サポートリング		4	個	
14	Oリング	52 $\times$ 3.5	4	個	
15	Oリング	140 $\times$ 6	2	個	
16	リング		2	個	
(スイッチ・ケーブル類)					
1	近接スイッチ	シリンダ、HMC用	3	個	
2	近接スイッチ	S管、回転用	3	個	
3	コネクターケーブル	5m L型	5	個	
4	コネクターケーブル	15m L型	1	個	
(油圧ホース)					
1	油圧ホース	18L $\times$ 1000mm	2	本	
(給排水部)					
1	ウォーターボックス		1	個	
(ポンプ本体)					
1	キャップスクリュー	M16 $\times$ 80	16	個	
2	ネジ	M20 $\times$ 2 $\times$ 80	16	個	
3	ロックワッシャー	VS16	16	個	
4	Oリング	297 $\times$ 4	2	個	
5	キャップスクリュー	M20 $\times$ 2 $\times$ 100	16	個	

6	ロックワッシャー	VS20	16	個	
	(スラッジピストン部)				
1	キャップスクリュース	M16×40	8	個	
2	六角ボルト	M16×50 933SK-8.8	8	本	
3	ロックワッシャー	VS16	8	個	
4	スチールワイヤー	φ1	2	m	
5	スラッジピストン	NBR	2	個	
	(磨耗部品)				
1	スラストリング	φ230	1	個	
	(プレッシャーコネクション部)				
1	Oリング	220×10	2	個	
2	六角ナット (セルフロック)		6	個	
	(シャフトベアリング部)				
1	ウェアスリーブ		1	個	
2	サポートフランジ		1	個	
3	ブッシュ	100×105×60 DU-B	1	個	
4	Oリング	134×3	2	個	
5	Oリング	100×3	1	個	
6	Oリング	90×3	1	個	
7	ロッドパッキン		1	個	
8	カラーディスク	BS100 DU-B	1	個	
9	スナップリング	SB108	1	個	
10	キャップスクリュース	M12×25	1	個	
	(プレッシャーパイプベアリング部)				
1	軸受けリング		1	個	
2	スクレーパーリング		1	個	
3	Oリング	220×10	1	個	
4	ガイドバンド		1	個	
5	リップシールリング		2	個	
6	Oリング	210×8	1	個	
	(ホッパー部)				
1	ガasket	705×495 t=5mm (NBR)	2	個	
2	Oリング	148×6	2	個	
	(オーガーベアリング部)				
1	ボールベアリング	22216BK	2	個	
2	クランピングスリーブ		2	個	
3	Oリング	150×4	4	個	
4	Oリング	130×5	4	個	
5	リップシールリング		2	個	
6	ラバーディスク	φ76×φ122 t=5	4	個	
7	リップシールリング		2	個	
8	ワッシャー	φ82×φ121 t=2.3	2	個	
9	ワッシャー	φ100×φ121 t=3.2	2	個	
10	ワッシャー	81×100×3	2	個	
11	スナップリング		2	個	

12	六角ナット (セルフロック)	M12	8	個	
13	ワッシャー		2	個	
14	六角ナット		2	個	
15	シャフトスタッド		2	個	
16	キー		2	個	
17	Oリング		2	個	
18	タイロッド		2	個	
(シャフトオフバルブ部)					
1	ロッドパッキン		1	個	
2	リップシールリング		1	個	
3	ガイドリング		2	個	
4	Oリング	185×6	1	個	
5	蓋		1	個	
6	蓋用シールセット		1	個	
7	Oリング	72×4	1	個	
8	バックアップリング		1	個	
9	六角ボルト	M8×20	4	本	
10	サポートリング		1	個	
11	Oリング	220×5	1	個	
12	六角ナット (セルフロック)	M20	20	個	
13	Oリング	195×5	1	個	
14	ディスクスプリング		1	個	
15	六角ナット	M30×2	1	個	
16	キャップナット	M30×2	1	個	
17	Oリング	220×10	1	個	
18	ロッドガイドリング		1	個	
19	Oリング	88×4	1	個	
20	バックアップリング		1	個	
21	Oリング	148×6	1	個	
22	スクレーパーリング		1	個	
23	ロッドパッキン		1	個	

番号	名称	仕様	数量	単位	備考
2号脱水ケーキ圧送ポンプ					
(オイルタンク部)					
1	フィルターエレメント	10 μ	1	個	
(フィルター部)					
1	Oリング	21.95 $\times$ 1.78	1	個	
2	Oリング	62 $\times$ 2	1	個	
3	フィルターインサート	10 μ	1	個	
(サクションフィルター部)					
1	Oリング	102 $\times$ 4	2	個	
2	フィルター カートリッジ	10 μ	2	個	
3	Oリング	120.25 $\times$ 3.53	2	個	
(油圧シリンダー部)					
1	ガイドリング		8	個	
2	サポートリング		4	個	
3	Oリング	150 $\times$ 5	4	個	
4	ロッドシールリング		2	個	
5	フランジヘッド		2	個	
6	ロッドガイドリング		2	個	
7	リップシールリング		2	個	
8	ロックリングスクリュー		12	個	
9	スチールワイヤー	ϕ 1	4	m	
10	サポートリング		4	個	
11	Oリング	52 $\times$ 3.5	4	個	
12	Oリング	140 $\times$ 6	2	個	
13	リング		2	個	
(スイッチ・ケーブル類)					
1	近接スイッチ	シリンダ、HMC用	3	個	
2	近接スイッチ	S管、回転用	3	個	
3	コネクターケーブル	5m L型	5	個	
4	コネクターケーブル	15m L型	1	個	
(油圧ホース)					
1	油圧ホース	18L $\times$ 1000mm	2	本	
(給排水部)					
1	ウォーターボックス		1	個	
(ポンプ本体)					
1	キャップスクリュー	M16 $\times$ 80	16	個	
2	ネジ	M20 $\times$ 2 $\times$ 80	16	個	
3	ロックワッシャー	VS16	16	個	
4	Oリング	297 $\times$ 4	2	個	
5	キャップスクリュー	M20 $\times$ 20 $\times$ 100	16	個	
6	ロックワッシャー	VS20	16	個	
(スラッジピストン部)					
1	キャップスクリュー	M16 $\times$ 40	8	個	
2	六角ボルト	M16 $\times$ 50 933SK-8.8	8	本	
3	ロックワッシャー	VS16	8	個	

4	スチールワイヤー	φ 1	2	m	
5	スラッジピストン	NBR	2	個	
	(S 型揺動管部)				
1	S 型揺動管	S2318VP	1	個	
	(磨耗部品)				
1	スラストリング	φ 230	1	個	
	(プレッシャーコネクション部)				
1	O リング	220×10	2	個	
2	六角ナット (セルフロック)		6	個	
	(シャフトベアリング部)				
1	ウェアスリーブ		1	個	
2	サポートフランジ		1	個	
3	ブッシュ	100×105×60 DU-B	1	個	
4	O リング	134×3	2	個	
5	O リング	100×3	1	個	
6	O リング	90×3	1	個	
7	ロッドパッキン		1	個	
8	カラーディスク	BS100 DU-B	1	個	
9	スナップリング	SB108	1	個	
10	キャップスクリュー	M12×25	1	個	
	(プレッシャーパイプベアリング部)				
1	軸受けリング		1	個	
2	スクレーパーリング		1	個	
3	O リング	220×10	1	個	
4	ガイドバンド		1	個	
5	リップシールリング		2	個	
6	O リング	210×8	1	個	
	(ホッパー部)				
1	ガスケット	705×495 t=5mm (NBR)	2	個	
2	O リング	148×6	2	個	
	(オーガーベアリング部)				
1	ボールベアリング	22216BK	2	個	
2	クランピングスリーブ		2	個	
3	O リング	150×4	4	個	
4	O リング	130×5	4	個	
5	リップシールリング		2	個	
6	ラバーディスク	φ 76× φ 122 t=5	4	個	
7	リップシールリング		2	個	
8	ワッシャー	φ 82× φ 121 t=2.3	2	個	
9	ワッシャー	φ 100× φ 121 t=3.2	2	個	
10	ワッシャー	81×100×3	2	個	
11	スナップリング		2	個	
12	六角ナット (セルフロック)	M12	8	個	
13	ワッシャー		2	個	
14	六角ナット		2	個	

15	シャフトスタッド		2	個	
16	キー		2	個	
17	Oリング		2	個	
18	タイロッド		2	個	
	(オーガー駆動部)				
1	ロータリーシャフト シール		4	個	
2	ボールベアリング	22317	2	個	
3	Oリング	95×5	4	個	
4	Oリング	142×6	2	個	
5	ラバーディスク	260×150×2	2	個	
6	ラバーディスク	254×118×5	4	個	
7	ガイドバンド	120×125×25	4	個	
8	ホースバンド	158×3×75	2	個	
9	リップシールリング	120×140×14.5	2	個	
10	ウェアスリーブ	φ120×95×195	2	個	
11	ピン	M8×16	4	個	
12	摩耗板	0001 8404 093864 000005	1	個	
13	摩耗板	0001 8404 093864 000006	1	個	
14	オーガー翼 左	7219 110001 093132	1	個	
15	オーガー翼 右	7219 119901 093132	1	個	
	(シャフトオフバルブ部)				
1	ロッドパッキン		1	個	
2	リップシールリング		1	個	
3	ガイドリング		2	個	
4	Oリング	185×6	1	個	
5	蓋		1	個	
6	蓋用シールセット		1	個	
7	Oリング	72×4	1	個	
8	バックアップリング		1	個	
9	六角ボルト	M8×20	4	本	
10	サポートリング		1	個	
11	バルブディスク		1	個	
12	Oリング	220×5	1	個	
13	バルブシート		1	個	
14	六角ナット (セルフロック)	M20	20	個	
15	Oリング	195×5	1	個	
16	ディスクスプリング		1	個	
17	六角ナット	M30×2	1	個	
18	キャップナット	M30×2	1	個	
19	Oリング	220×10	1	個	
20	ロッドガイドリング		1	個	
21	Oリング	88×4	1	個	
22	バックアップリング		1	個	

23	0 リング	148×6	1	個	
24	スクレーパーリング		1	個	
25	ロッドパッキン		1	個	
	(その他)				
1	作動油	VG46 相当 200L/缶	6	缶	
2	ギアオイル	VG220 相当 20L/缶	1	缶	
3	ギアオイル	SH 級以上 20L/缶	1	缶	

番号	名称	仕様	数量	単位	備考
4-4 号ケーキコンベヤ					
1	ケーキコンベヤ用 ライナー	超高分子量 PE t12(白緑) +t3(赤) 分割型 1000L	25	枚	

番号	名称	仕様	数量	単位	備考
3・4 号ケーキ切替弁					
1	ボルテックスパッキン	JIS63K 350A	1	式	
2	ボルトナット類	強度区分 10.9 M42	1	式	

別表 2 交換機器一覧表

番号	項目	型式仕様	数量	備考
1	3・4号ケーキ切替弁 (電動トラニオンボール弁)	口径：φ350mm 電動機：1.5kW 電源：400V×50Hz	2台	

注記：更新する機器については、既設品と同等若しくは同等以上の性能を有する製品とすること。

圧送ポンプ等修繕図面一覧表

図 番	図 面 名
1	中川水循環センター 平面図
2	1・2号圧送ポンプ 配置平面図
3	1・2号圧送ポンプ 配置側面図
4	1・2号圧送ポンプ 外形寸法図
5	1・2号圧送ポンプ 構造図
6	1・2号圧送ポンプ 給排水口 詳細図
7	1・2号圧送ポンプ 中間ホッパ 外形寸法図
8	1・2号圧送ポンプ 油圧ユニット 構造・外形寸法図
9	4-4号ケーキコンベヤ 構造・外形寸法図
10	3・4号ケーキ切替弁 構造・外形寸法図

中川水循環センター平面図 S=1/1500

0 50 100 150 (m)

上口三丁目

中川水循環センター

北口

中川水循環センター

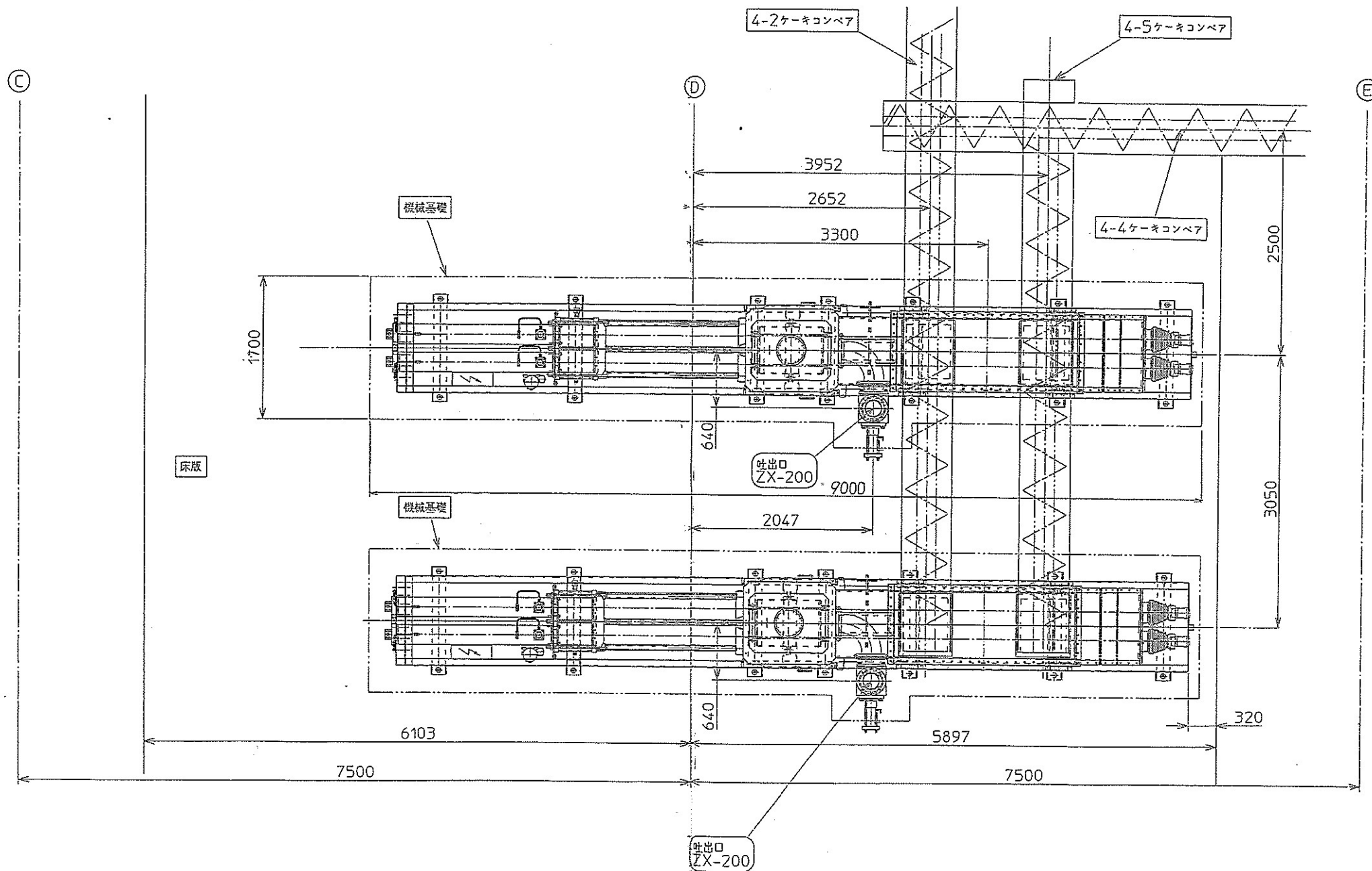
大字上口
大字中口

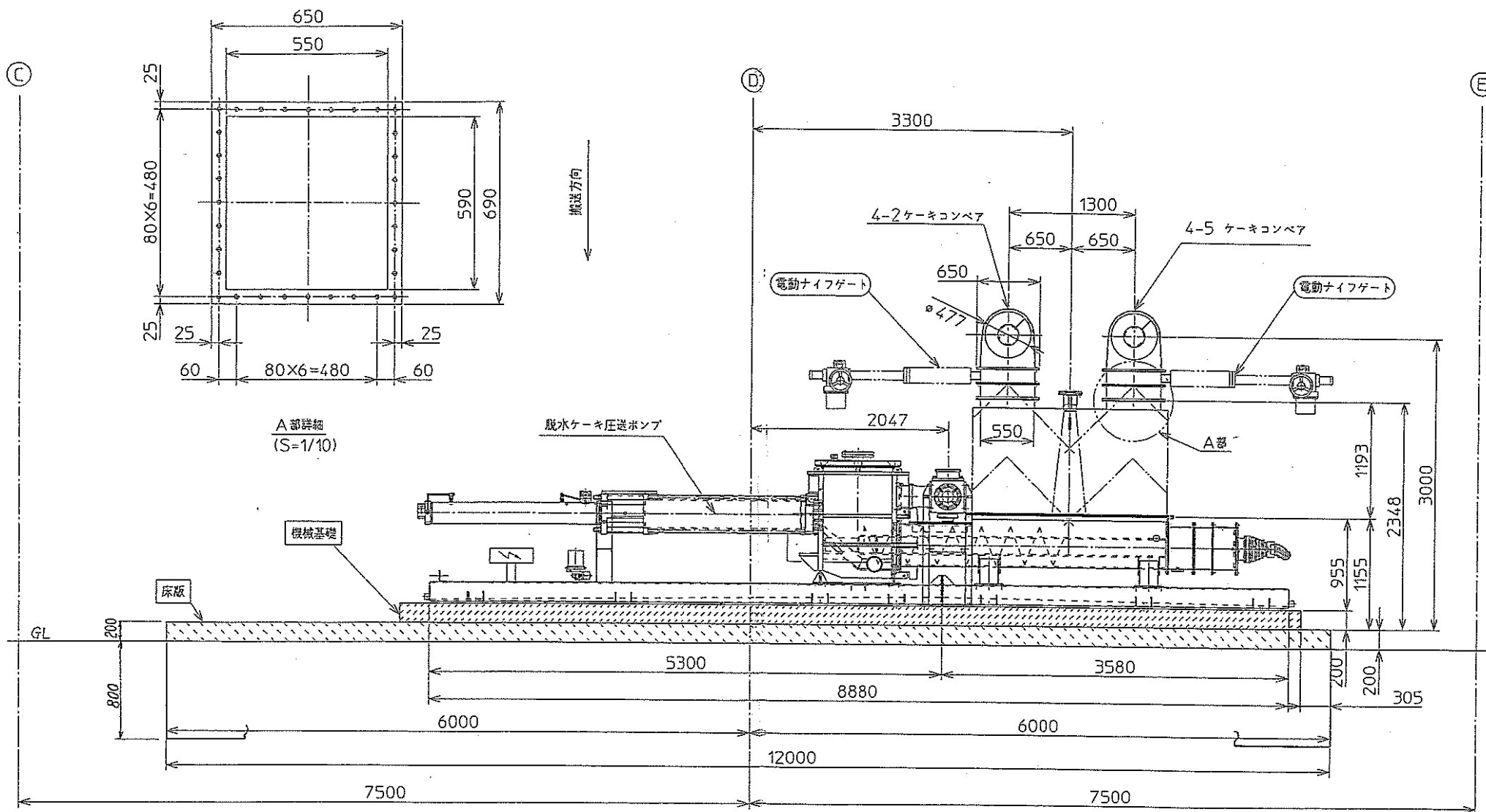
大字中口
大字下口

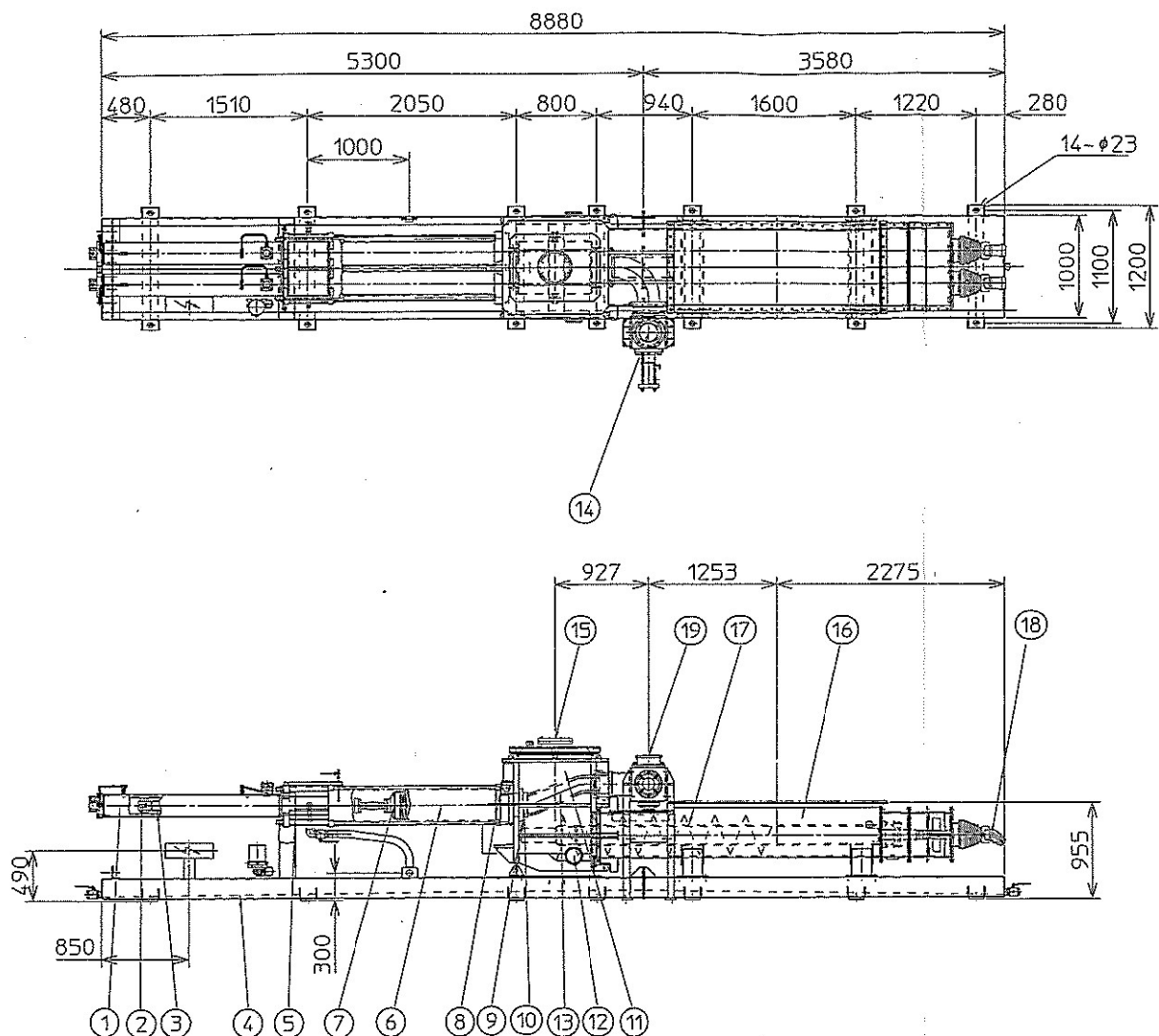


図面名 中川水循環センター平面図
縮尺 1:50,000
方位 北を上方に示す

：修繕対象箇所



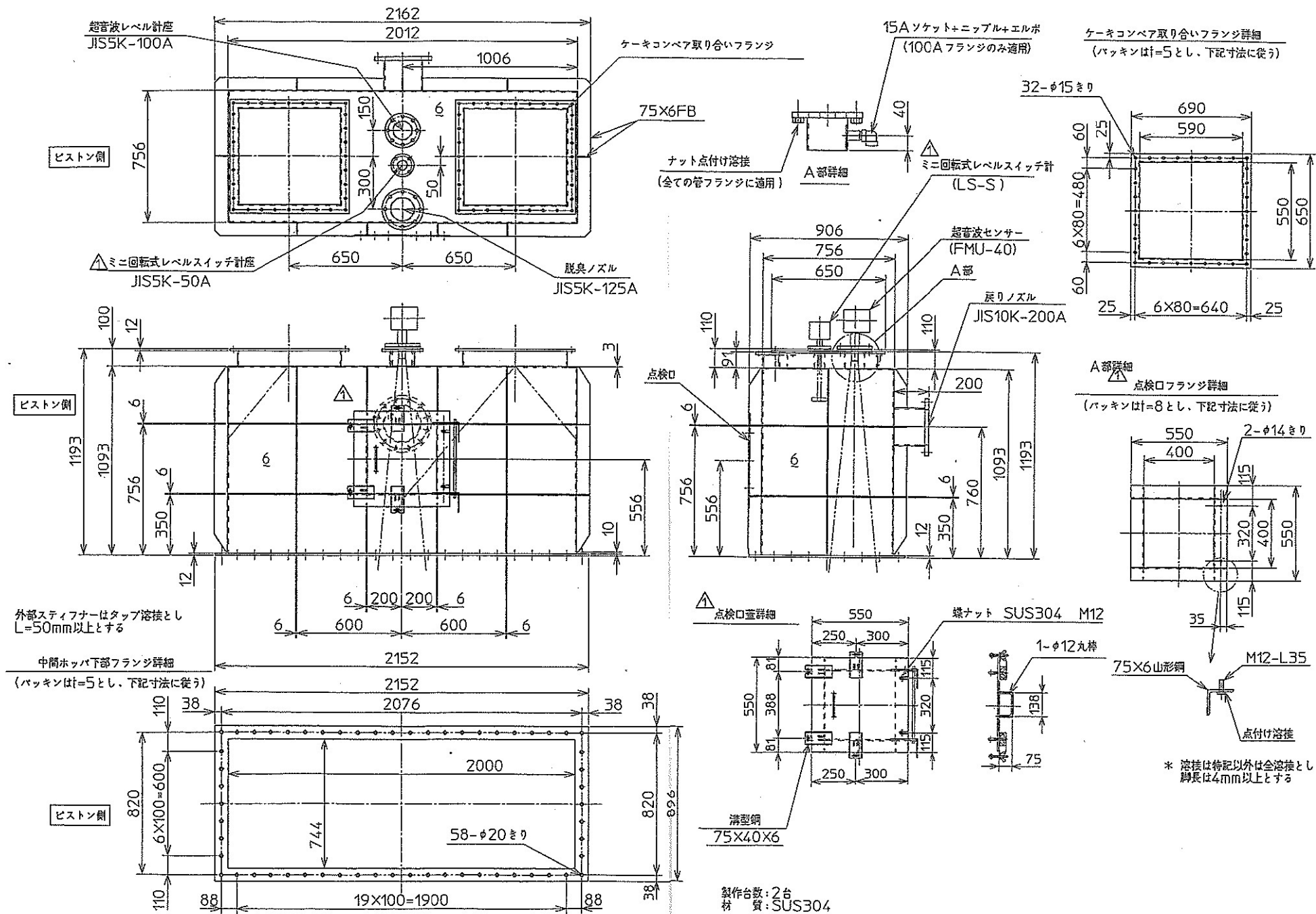




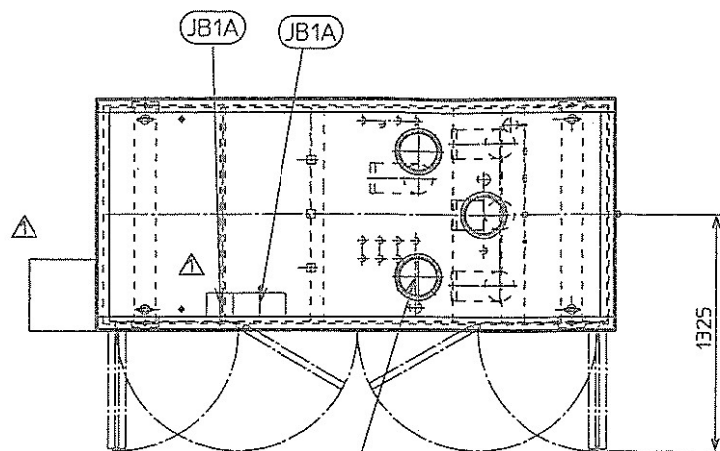
ケーキ圧送ポンプ仕様	
型 式	ダブルシリンダ型ピストンポンプ
能 力	吐出量: 20m ³ /h以上, 吐出圧力: 6.0MPa
駆動方法	油圧駆動式
総合動力	110kW/台
電 源	400V×50Hz×φ3

塗装仕様			
塗装箇所	仕 様	膜厚(μm)	仕上色
外周塗装	一重ケレン		
	第一層下塗り	錆止ペイント	
	第二層下塗り	錆止ペイント	
	第三層中塗り	フタル酸系樹脂	7.5GY6/2
内周塗装	第四層上塗り	フタル酸系樹脂	
	一重ケレン		
	プライマ	ジソクリッププライマ	
	第一層下塗り	エポキシ系樹脂	
	第二層下塗り	エポキシ系樹脂	N1
	第三層中塗り	エポキシ系樹脂	

22	油圧接続口		1	
21	端子ボックス		1	
20	グリス潤滑装置		1	DC24V
19	吐出口		1	ZX-200
18	油圧モータ		2	A2F28
17	オーガー翼	SS400,SS490	2	DIN ST-37,ST-52
16	オーガーフィーダ	SS400	1	DIN ST-37
15	点検口		1	
14	HMC-Sバルブ		1	
13	S型駆動管	SC450	1	DIN GS45
12	汚泥ドレン口		1	6"
11	ポンプホッパ	SS490	1	DIN ST-52
10	ウェアリング	特殊鋼	1	
9	メガネ板	特殊鋼	1	
8	S管切換機構		1	
7	デリバリーピストン	NBR	2	φ280
6	デリバリーシリンダ	STKM18C	2	DIN ST-52
5	ウォーターボックス	SS400	1	DIN ST-37
4	フレーム	SS400	1	DIN ST-37
3	ピストンロッド	S45C	2	DIN C(K)45
2	ドライブピストン	S45C	2	DIN C(K)45
1	油圧シリンダ	STKM18C	2	DIN ST-52
照合	名 称	材 質	1組 数量	記 号

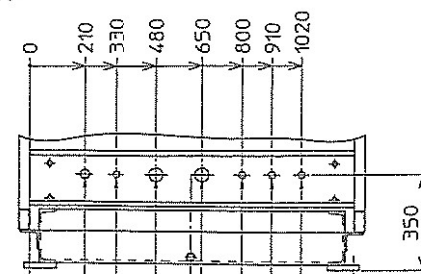


オイルタンク容量：600 l



油圧配管接続口詳細

S=1/20



17-RAD25-1B

12-RAD18-3/4B

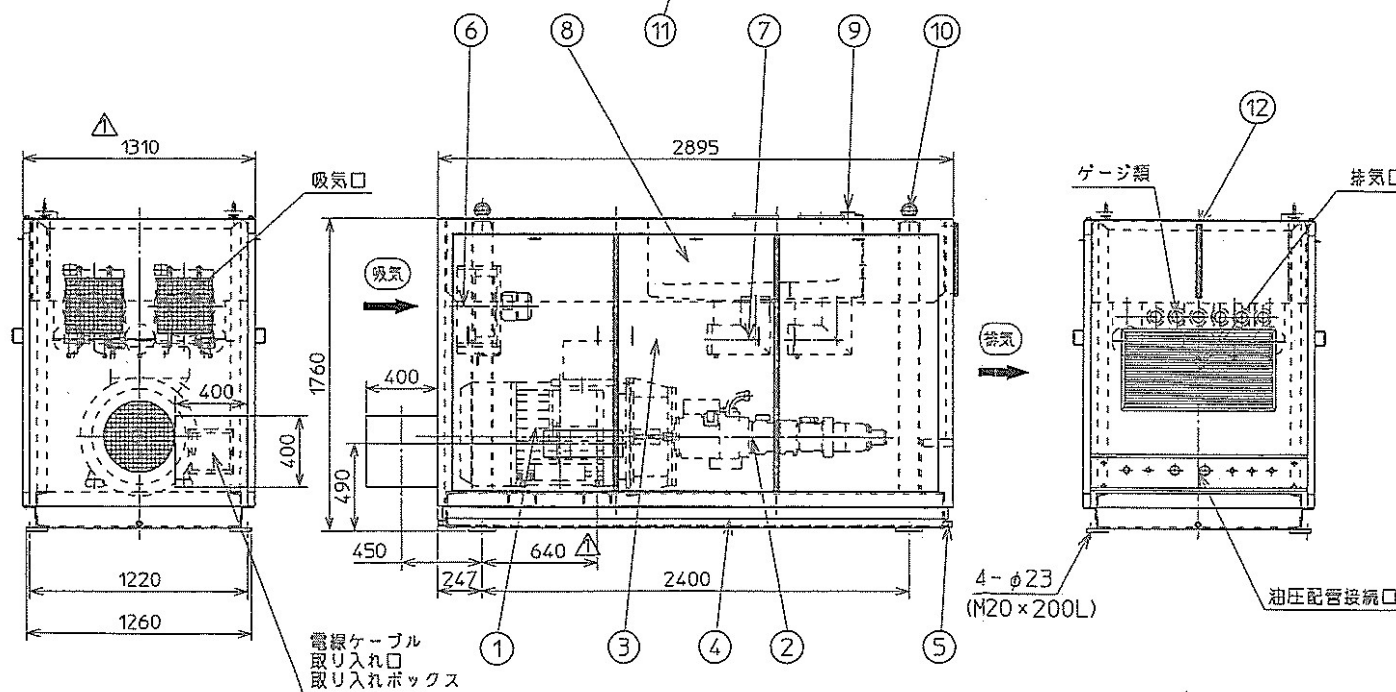
B-RAD38-1-1/2B

A-RAD38-1-1/2B

60-RAD18-3/4B

40-RAD18-3/4B

41-RAD18-3/4B



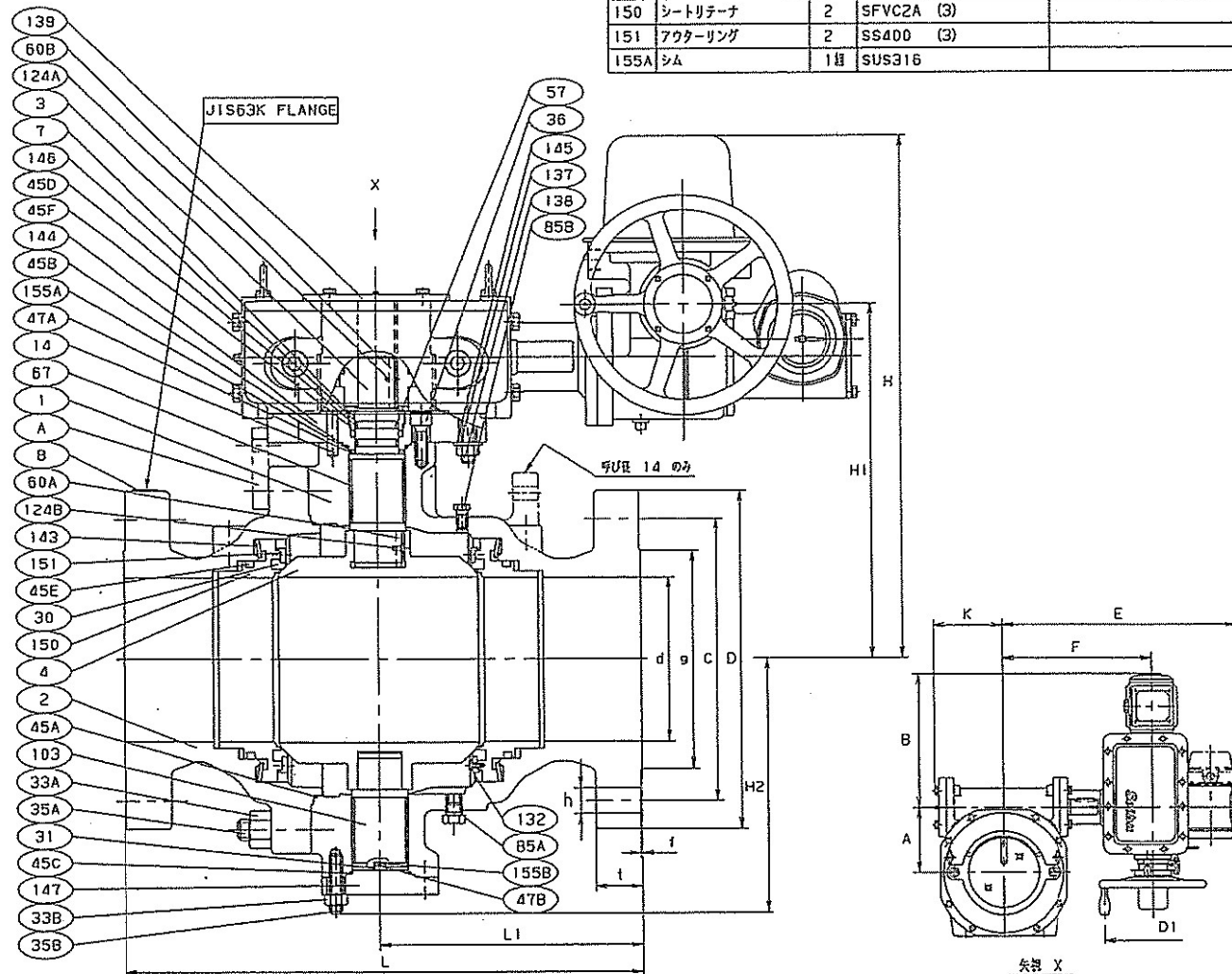
12	オイルゲージ		1	
11	点検口		3	
10	吊り上げボルト		4	
9	給油口		1	
8	オイルタンク	SS400	1	DIN ST-37
7	サクシオンフィルター	ろ紙	3	
6	オイルクーラー		2	T-4
5	ドレンバルブ		1	1"
4	オイルパン	SS400	1	DIN ST-37
3	防音カバー	SS400	1式	DIN ST-37
2	油圧ポンプ		1式	
1	電動機		1	110kW400V50Hz
照合	名 称	材 質	個 数	記 号

155B	シム	1組	SUS316	
A	リフティングラグ	1	S25C (3)	
B	プレート	1	SUS304	

	シートスプリング	2	SUS329J1	
144	グラッドプレート	1	SFVC2A (2)	
145	ばね座金	1組	SUS304	
146	バックアップリング	2	PTFE	
147	エンドプレート	1	SFVC2A	
150	シートリテーナ	2	SFVC2A (3)	
151	アウターリング	2	SS400 (3)	
155A	シム	1組	SUS316	

部番	部 品 名	個数	材 料	記 事
1	弁 箱	1	SCPH2	
2	ふ た	1	SCPH2	
3	弁 箱	1	SUS304 (2)	
4	ボール	1	SFVC2A (2)	
7	パッキン押さえ輪	1	SUS316 (2)	
14	リリピン	1	S45C	
30	ボールシート	2	グラスファイバー入りニロン樹脂PTFE	
31	弁箱座金	1	SUS316	
33A	ふたボルト用ナット	1組	S45C (ASTM 2H)	
33B	カバーボルト用ナット	1組	S45C (ASTM 2H)	
35A	ふたボルト	1組	SNB7 (ASTM B7)	
35B	カバーボルト	1組	SNB7 (ASTM B7)	
36	パッキン押さえボルト	1組	SNB7 (ASTM B7)	
45A	O リング	1	NBR	
45B	O リング	1	NBR	
45C	O リング	1	NBR	
45D	O リング	2	NBR	
45E	O リング	2	NBR	
45F	O リング	1	NBR	
47A	スラストワッシャ	1	PTFE (嵌金入)	
47B	スラストワッシャ	1	グラスファイバー入りPTFE	
57	グラッドブッシュ	1	PTFE	
60A	キー	1	SUS304	
60B	キー	1	S45C	
67	ステムベアリング	1	PTFE (嵌金入)	
85A	プラグ	1	S25C (3)	
85B	プラグ	1	S25C (3)	
103	下部弁修	1	SUS304	
124A	スプリングピン	1	SUS304	
124B	ボルト	1	SUS304	
132	セットボルト	1組	SCM435	
137	ナット	1組	SUS304	
138	ボルト	1組	SUS304	
139	電動アクチュエータ	1	百研電機	

校 査 圧 力	弁 箱	弁 座
水 圧	15.34 MPa (kgf/cm ²)	MPa (kgf/cm ²)
空 圧	MPa (kgf/cm ²)	0.59 MPa (kgf/cm ²)
規 格	面 間	キッツ 標準
	管 径	JIS B2238 63K
	肉 厚	ASME 816.34 クラス 600
製 品 記 号	E-600SCTC	



寸法表

単位: mm

呼び径		d	H	H1	H2	L	L1	フ ラ ン ジ								電動アクチュエータ							計算質量 (kg)
								D	ボ ル ト 穴			ボルトの ねじの 呼び	g	t	f	A	B	E	F	K	D1	型式番号	
									C	数	h												
12	300	305	931	611	434	846	423	560	485	16	39	M36×3	410	77	3	21B	695	778	495	229	320	LTKD-05 (1.5kW)/BRL-20	1145
14	350	337	910	635	484	898	449	615	530	16	45	M42×3	455	81	3								1380