

修 繕 仕 様 書

1. 件 名 市川市クリーンセンター排水処理設備ポンプ等交換修繕
2. 修繕概要 排水処理設備に使用するポンプ等が経年劣化により、故障又は能力が低下していることから、本来の機能を維持するために交換修繕するもの。
3. 修繕場所 市川市田尻 1 0 0 3 番地 市川市クリーンセンター
4. 工 期 令和 8 年 1 0 月 8 日から
令和 9 年 3 月 1 9 日まで
5. 修繕内容 次の（１）から（５）のポンプ本体又はポンプ本体及び電動機（以下、ポンプ等という。）について既設のものを撤去し、以下品名仕様に記載するポンプ等の同等品を設置するもの。

（１）No. 1 及び No. 2 苛性ソーダ注入ポンプ

1) 品名仕様

ア ポンプ本体

型 式 FXD1-01R-VTCF-HWX（株式会社タクミナ）
数 量 2 台
容 量 0.1L/min×1MPa（最大）
ホース継手 φ4×φ9 用（PVC ホース）
電 動 機 0.2kW、400V、4P、50Hz

2) 施工範囲

- ・ポンプ撤去及び据付
- ・既設ホースつなぎ込み
- ・電気配線工
- ・試運転調整（電流値測定）

（２）No. 2 無機系凝集剤注入ポンプ

1) 品名仕様

ア ポンプ本体

型 式 FXD1-01R-VTCF-HWX（株式会社タクミナ）
数 量 1 台
容 量 0.1L/min×1MPa（最大）
ホース継手 φ4×φ9 用（PVC ホース）
電 動 機 0.2kW、400V、4P、50Hz

2) 施工範囲

- ・ポンプ撤去及び据付
- ・既設ホースつなぎ込み
- ・電気配線工
- ・試運転調整（電流値測定）

(3) No.1 濃縮汚泥移送ポンプ及び電動機

1) 品名仕様

ア ポンプ本体（検査成績表付き）

型 式 LK3SG-20R（古河産機システムズ株式会社）

数 量 1 台

容 量 $0.84 \text{ m}^3/\text{min} \times 10\text{m}/\text{H}$

ポンプ口径 25A×20A

イ 電動機（全閉外扇屋外高効率型）

数 量 1 台

容 量 1.5kW、400V、4P、50Hz

ウ その他

附 属 計 器 隔膜式圧力計 1 式

A 形 R3/8×φ100×0.25MPa、SUS304 短管・バルブ付

消 耗 品 配管継手類

塗 装 仕 様 ①水中部（接液部）

ゴムの為、無塗装とする。

②水上部

ハケ塗り・スプレー塗りにて、下塗 2 回（水系-液形エポキシ樹脂塗料・標準膜厚 $30 \mu\text{m}$ ）、中塗 2 回（水系-液形エポキシ樹脂塗料・標準膜厚 $30 \mu\text{m}$ ）、上塗 1 回（ポリウレタン樹脂塗料・標準膜厚 $25 \mu\text{m}$ ）とする。

〔下地処理〕2 種ケレン

〔仕 上 色〕7.5BG5/1.5

③電動機

メーカー標準塗装とする。

④SUS部

無塗装とする。

⑤ポンプのフレームの底面

さび止め塗装のみとする。

⑥調整用ボルト

無塗装とする。

- 2) 施工範囲
 - ・ポンプ及び電動機撤去及び据付
 - ・配管つなぎ込み（配管加工含む）
 - ※配管（HIVP）は直近フランジ部より更新するものとし、
現場合わせにて接続する。
 - ・試運転調整（電流値・振動測定）
 - (4) No.2 純水排液ポンプ
 - 1) 品名仕様
 - ア ポンプ本体（検査成績表付き）
 - 型 式 50 × 40 FSS2G 5 2.2 C（株式会社荏原製作所）
 - 数 量 1 台
 - 特 殊 仕 様 要部ステンレス仕様、ドレン弁付（SUS304）
 - イ 電動機（全閉屋外型）
 - ウ その他
 - 特別附属品 エバラ圧力計（P-ATK3/8×φ100×0.4MPa）
 - 塗 装 仕 様 メーカー標準塗装（メーカー指定色）
 - 2) 施工範囲
 - ・ポンプ撤去及び据付
 - ・芯出し調整
 - ・試運転調整（電流値測定）
 - (5) No.1 無機系砂ろ過塔送水ポンプ
 - 1) 品名仕様
 - ア ポンプ本体（検査成績表付き）
 - 型 式 40 × 32 FSW2G 5 1.5 C（株式会社荏原製作所）
 - 数 量 1 台
 - 特 殊 仕 様 要部ステンレス仕様、ドレン弁付（SUS304）
 - イ その他
 - 特別附属品 エバラ圧力計（P-ATK3/8×φ100×1.0MPa）
 - 2) 施工範囲
 - ・ポンプ撤去及び据付
 - ・モーターベアリング交換
 - ・芯出し調整
 - ・電気配線工
 - ・試運転調整（電流値・振動測定）
6. 適用法令及び規格
- 労働安全衛生法、労働安全衛生法施行令、労働安全衛生規則、日本産業規格その他関係法令及び規格を遵守すること。

7. 提出書類・部数及び期限

- | | | |
|-------------------|-----|-------------|
| (1) 着手届 | 1 部 | } 契約後 7 日以内 |
| (2) 作業工程表 (日間) | 1 部 | |
| (3) 完了届 | 1 部 | } 作業完了日 |
| (4) 報告書 (作業写真を含む) | 1 部 | |

8. 一般事項

- (1) すべての作業は、本仕様書によって実施するものとする。
- (2) 作業に当たっては、関係法令および技術基準を遵守すること。
- (3) 本修繕に係る者は、熟練した技術者でなければならない。
- (4) 本修繕を行う際には、近隣住民の生活環境に十分留意すること。
- (5) 本修繕に使用するすべての機材及び消耗品は、受注者の負担とする。
- (6) 受注者は、自らの責に帰すべき理由により発注者の施設及び器物を損壊、または汚損した場合には相当する損害賠償の責務を負うものとする。
- (7) 計画書や報告書等、複数頁の書面を発注者に提出する際、受注者は両面印刷により、極力、用紙枚数を削減すること。
- (8) 引き渡し後、受注者の作業に起因する契約不適合が認められた場合は、無償にて迅速な修理または是正を行うこと。
- (9) 本仕様書に定めのない事項、及び疑義の生じた事項への対応は原則、受注者と監督職員が協議の上、定めるものとする。
- (10) 修繕に際しては、安全に留意し十分な危険防止処置を施し無事故・無災害に努めること。

9. 施行条件

- (1) 作業時間帯等においては、原則として日・祝日を除き、午前 9 時から午後 4 時までとし、それ以外に実施する必要がある場合は監督職員と協議し決定すること。
- (2) 作業手順・時間等については、施設の運転管理業務に支障が生じないよう、監督職員と打ち合わせの上、決定すること。
- (3) 修繕箇所以外に部品交換を必要とする場合には、事前に監督職員と協議し決定すること。
- (4) 本修繕にあたり、一時的に装置の機能を停止する場合は、事前に監督職員と協議し決定すること。
- (5) 本修繕に必要な資材置場・作業場等は、無償貸与とする。
ただし、場所については監督職員と打ち合わせのうえ決定すること。
- (6) 受注者は、業務遂行にあたり、各作業を明確に把握できるよう、実施項目ごとに同位置から写真を撮影し、アルバムに整理して完了報告書と

- (6) 受注者は、業務遂行にあたり、各作業を明確に把握できるよう、実施項目ごとに同位置から写真を撮影し、アルバムに整理して完了報告書と共に提出すること。なお、これに要する費用は受注者の負担とする。
- (7) 本修繕における写真撮影項目は概ね次のとおりとし、修繕が適切であることを証明できるものとする。
 - 1) 作業前・作業中・作業後
 - 2) 不可視部分となる場所
 - 3) 納品検査の状況なお、作業中の写真は任意に撮影を行うこと。
- (8) 受注者は、材料搬入時及び作業完了時に監督職員による検査を受けること。検査で不十分な点があると指摘された場合は、発注者の指示に従い速やかに是正すること。
- (9) 産業廃棄物の処理において、マニフェストの提出を速やかに行うこと。

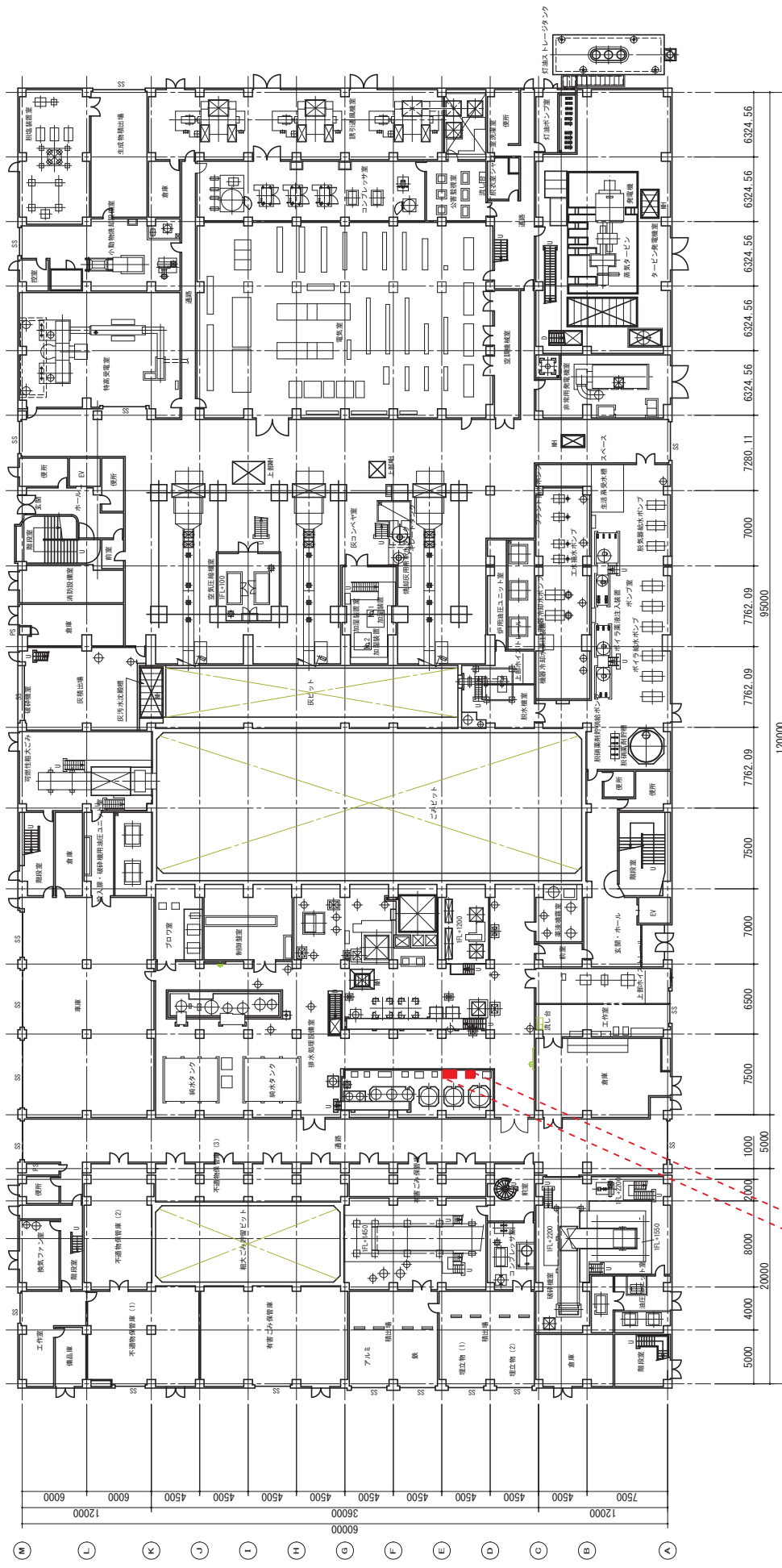
10. 添付資料

- 別紙1 案内図
- 別紙2 工場棟1階平面図
- 別紙3 工場棟地下1階平面図
- 別紙4 着手届
- 別紙5 完了届
- 別紙6 施工予定機器図(1)～(5)

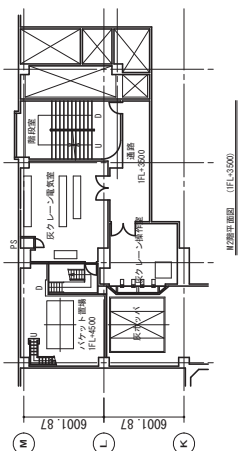
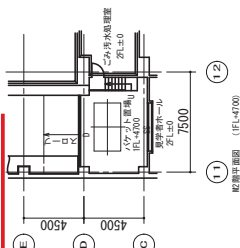


※道路形体・配置等は参考とし、現況は最新地図等にて確認すること。

件名	市川市クリーンセンター排水処理設備 ポンプ等交換修繕		設計 部課名	環境部 クリーンセンター	作図年月	令和2年4月
施行場所	市川市田尻1003番地 市川市クリーンセンター		図面種別	対象施設位置図	縮尺	NO SCALE
					図面番号	別紙1



1 階平面図 (1/200) (FE-4-300)



別紙3

着手屈

令和 年 月 日

市 川 市 長

住所

氏 名

印

下記のとおり業務に着手したので、届出をします。

1. 委託事務(事業名)

市川市クリーンセンター排水処理設備ポンプ等交換修繕

- ## 2. 施行(納入)場所

市川市田尻1003番地 市川市クリーンセンター

3. 契約年月日 令和 年 月 日

4. 委託金額 円

5. 委託期間
- | | | | | |
|----|---|---|---|----|
| 令和 | 年 | 月 | 日 | から |
| 令和 | 年 | 月 | 日 | まで |

6. 着手年月日 令和 年 月 日

完了届

令和 年 月 日

市川市長

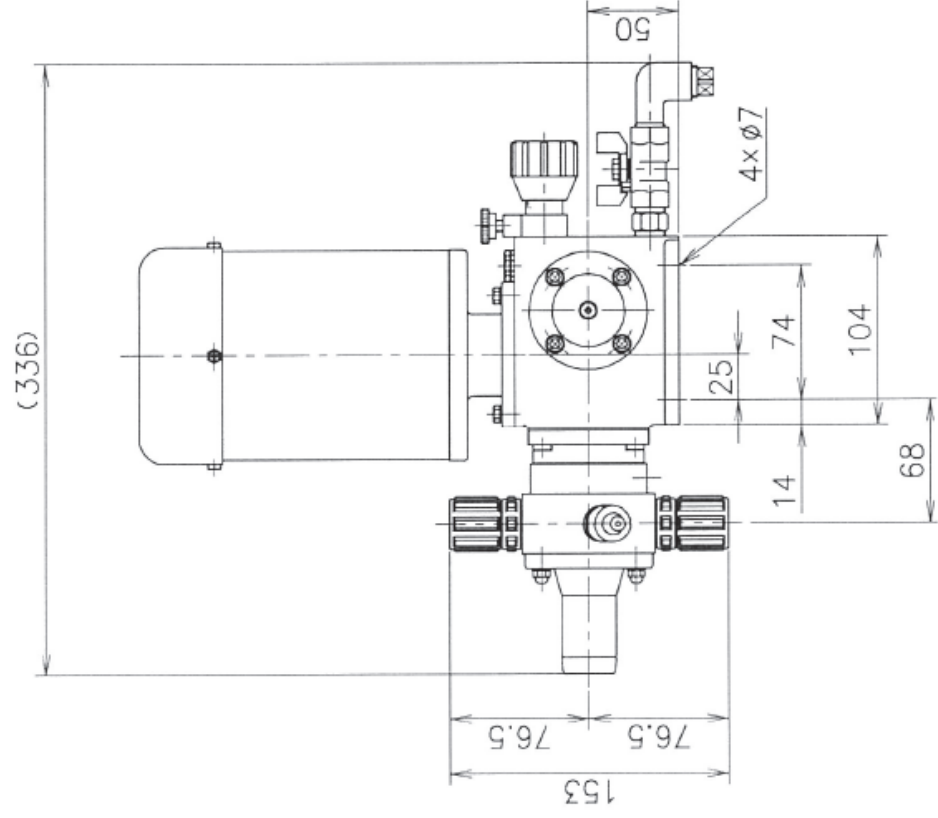
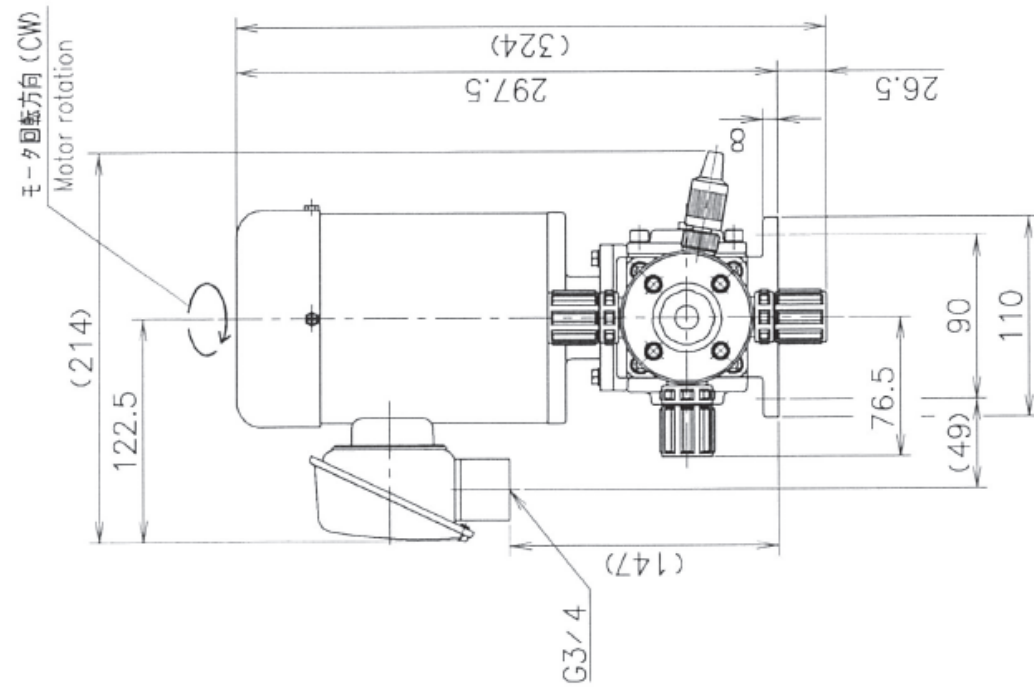
住所

氏名 印

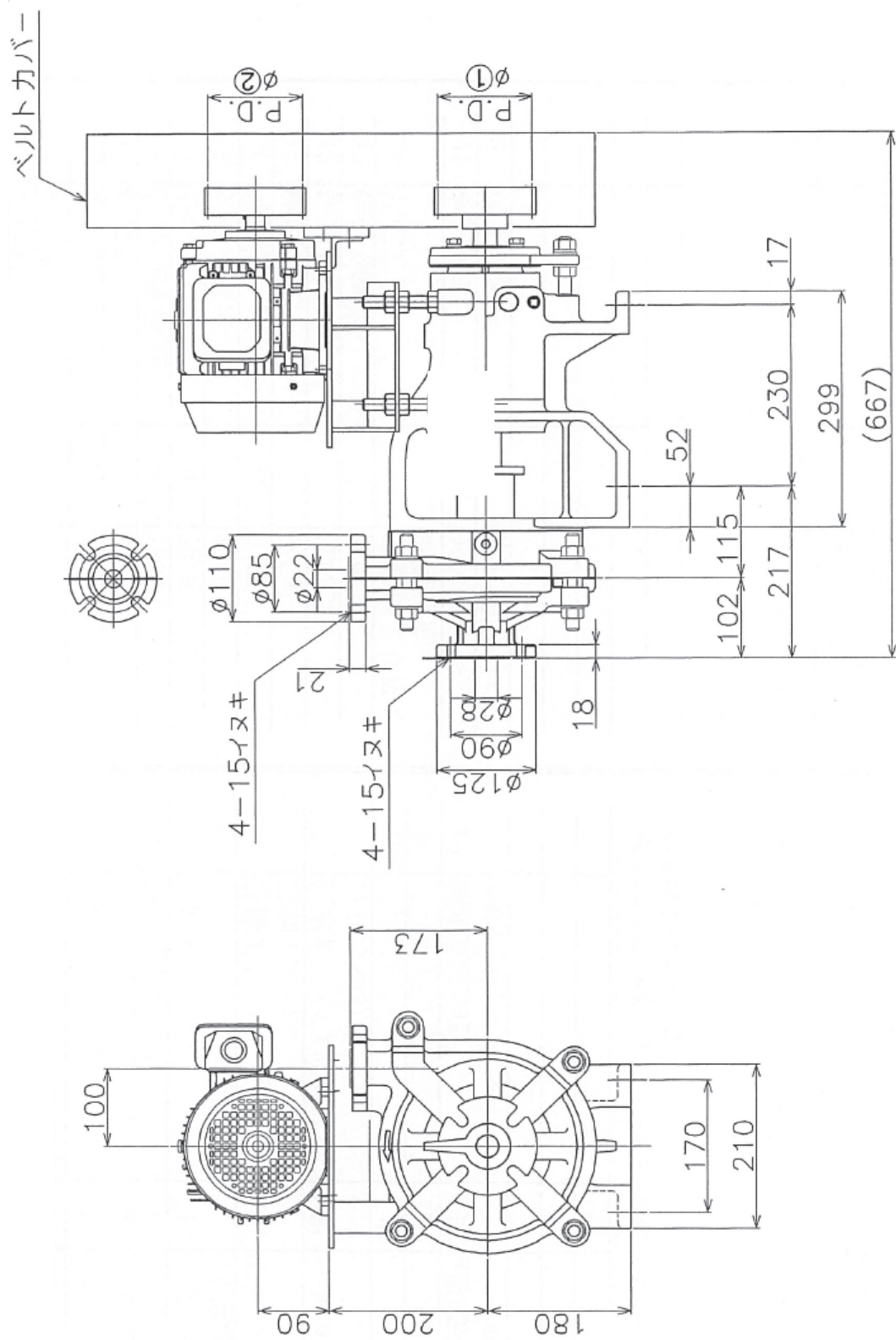
下記のとおり業務が完了したので、届出をします。

1. 委託事務(事業名)
市川市クリーンセンター排水処理設備ポンプ等交換修繕
2. 施行(納入)場所
市川市田尻1003番地 市川市クリーンセンター
3. 契約年月日 令和 年 月 日
4. 委託金額 円
(単価契約の場合は、総額を記入してください)
5. 委託期間 令和 年 月 日 から
令和 年 月 日 まで
6. 完了年月日 令和 年 月 日

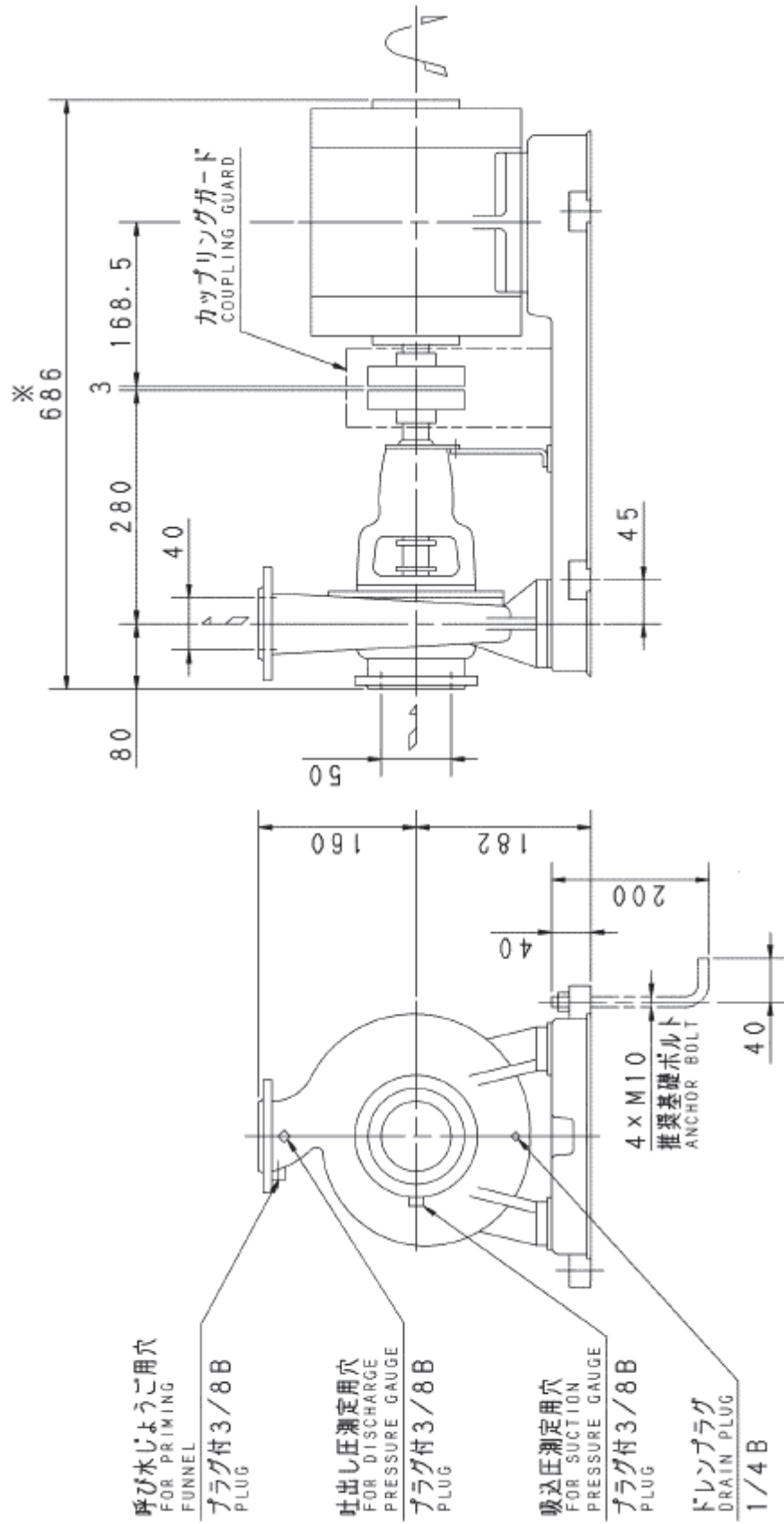
別紙 6 施工予定機器図(1)(2)



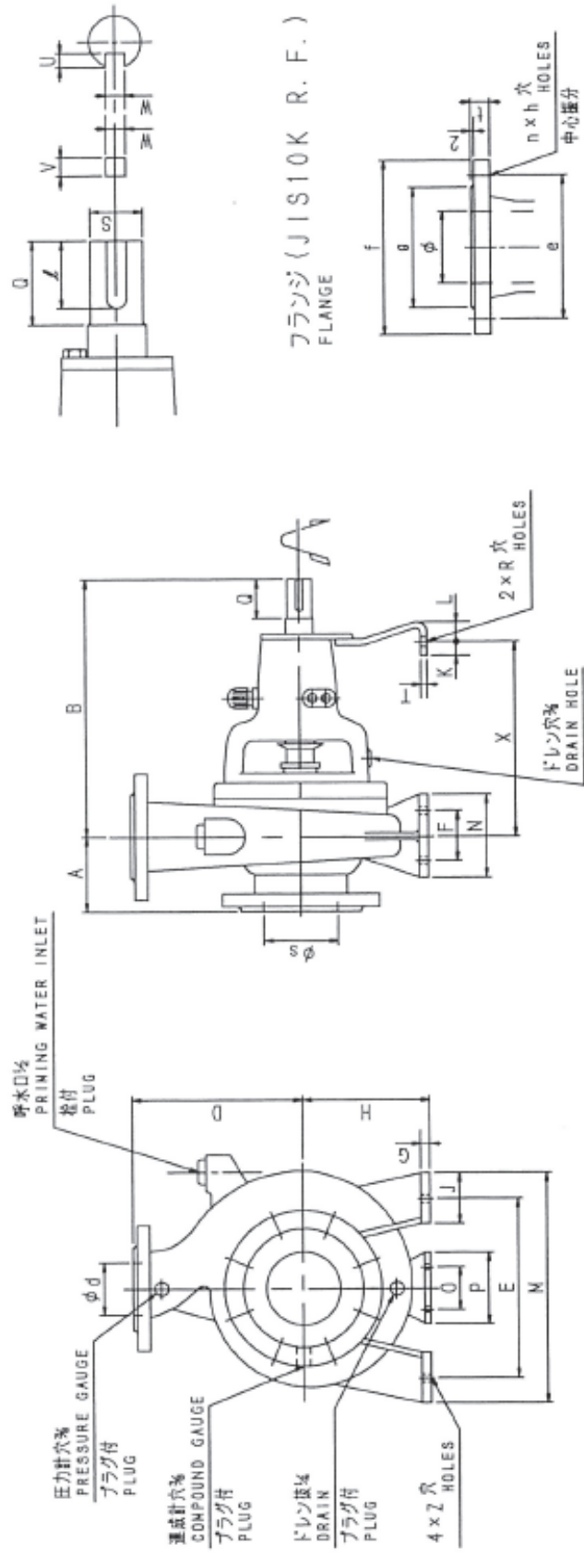
別紙 6 施工予定機器図(3)



別紙 6 施工予定機器図(4)



別紙 6 施工予定機器図(5)



口径 ϕ	g	e	f	t	n	h
40	81	105	140	20	4	19

口径 $\phi \times \phi$	ポンプ																			軸端				
	A	B	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	R	T	X	Z	S	Q	Q	U	V	W
40 × 32	80	280	160	190	70	10	132	50	15	25	240	100	80	120	17	4.5	205	15	19	40	31	3.5	6	6