

令和7年度

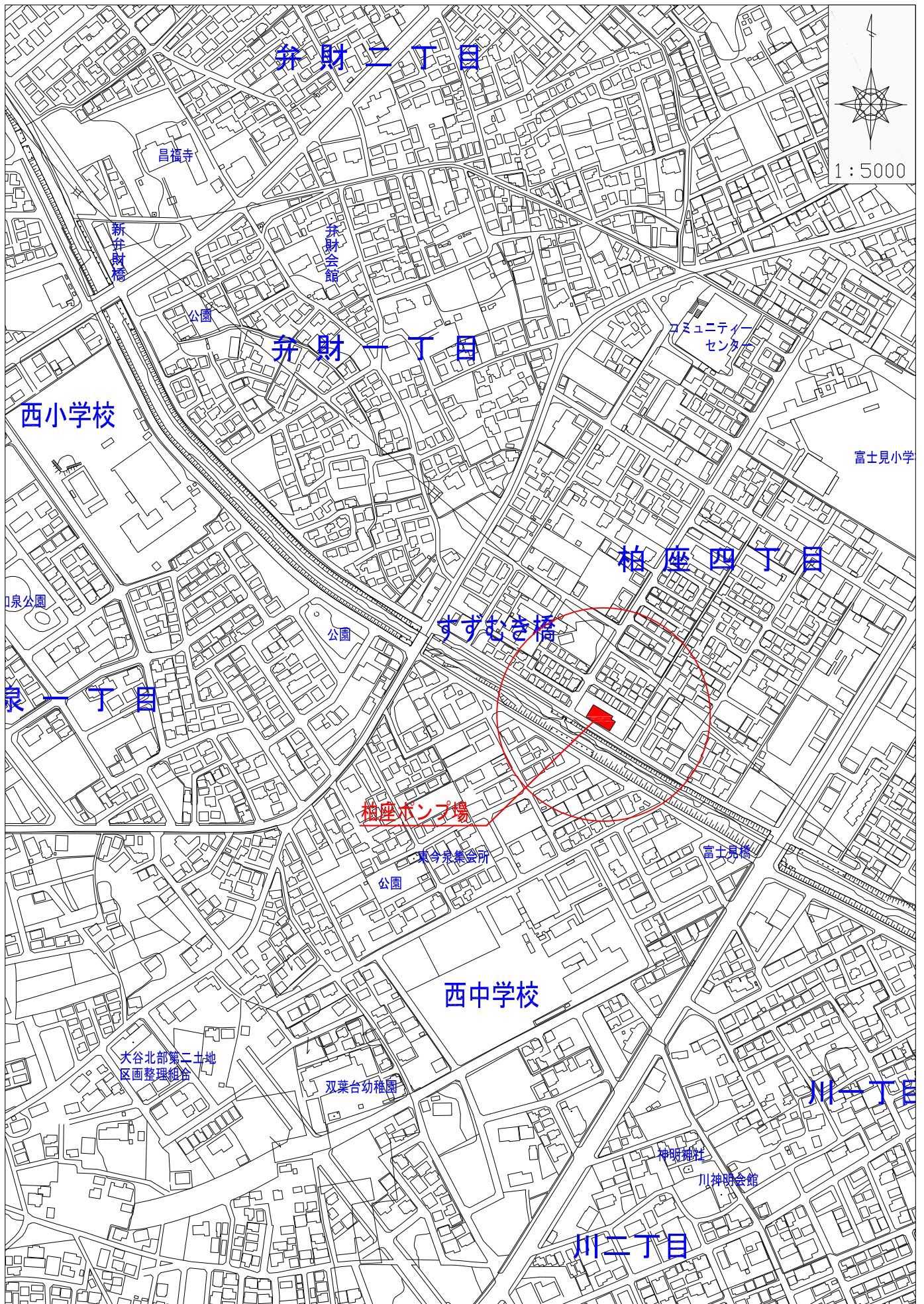
# 工 事 仕 様 書

- 1 工 事 名            柏座ポンプ場汚水ポンプ3号機更新工事
- 2 工 事 場 所           柏座ポンプ場
- 3 工                    期                    契約締結日から令和9年3月19日まで

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| 工 事<br>の<br>大 要 | 汚水ポンプ3号機 更新    1式 |
|-----------------|-------------------|

|        |                 |    |       |      |            |      |  |
|--------|-----------------|----|-------|------|------------|------|--|
| 変更理由   |                 |    |       |      |            |      |  |
| 備考     |                 |    |       |      |            |      |  |
| 地区     | 県南（北本県土整備）      |    | 労務費補正 | 1.04 | 機械経費（賃料）補正 | 1.02 |  |
| 単価適用年月 | 令和07年08月01日付 公共 |    |       |      |            |      |  |
| 工期     | 当初              | 自  |       | 至    |            |      |  |
|        |                 | 日数 |       |      |            |      |  |
|        | 変更              |    |       |      | 至          |      |  |
| 経費適用年月 | 公共 令和06年度       |    |       |      |            |      |  |
| 主たる工種  | 下水道用機械設備・電気設備   |    |       |      |            |      |  |
| 設計     | 当初金額            |    |       | 変更金額 |            |      |  |
|        | 工事価格            |    |       |      |            |      |  |
|        | 消費税相当額          |    |       |      |            |      |  |
|        | 合計              |    |       |      |            |      |  |
| 請負     | 工事価格            |    |       |      |            |      |  |
|        | 消費税相当額          |    |       |      |            |      |  |
|        | 合計              |    |       |      |            |      |  |
|        | 請負増減額           |    |       |      |            |      |  |
| 週休2日区分 | 4週8休補正（月単位）     |    |       |      |            |      |  |

# 位置図



— 工事場所

| 本工事費内訳書            |       |       |                                                                                   |    |    |     |    |          |
|--------------------|-------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----|----|----------|
| 費目                 | 工種    | 種別    | 細別 規格                                                                             | 数量 | 単位 | 単 価 | 金額 | 摘 要      |
| 柏座ポンプ場汚水ポンプ3号機更新工事 |       |       |                                                                                   |    |    |     |    |          |
| 本工事費               |       |       |                                                                                   |    |    |     |    |          |
|                    | 機械設備工 |       |                                                                                   |    |    |     |    |          |
|                    |       | 機器費   |                                                                                   |    |    |     |    |          |
|                    |       |       | 汚水ポンプ<br>φ 250×8.50m <sup>3</sup> /min×11.5m×<br>30kW×50Hz×200V,電動機,二<br>床式・中間軸含む | 1  | 台  |     |    |          |
|                    |       |       |                                                                                   |    |    |     |    | 機器費      |
|                    |       | 直接工事費 |                                                                                   |    |    |     |    |          |
|                    |       |       | 輸送費                                                                               | 1  | 式  |     |    | 第1号一位代価表 |
|                    |       |       | 労務費                                                                               | 1  | 式  |     |    | 第2号一位代価表 |
|                    |       |       | 機械経費                                                                              | 1  | 式  |     |    | 第3号一位代価表 |
|                    |       |       | 仮設費(率)                                                                            | 1  | 式  |     |    |          |
|                    |       |       | 小計                                                                                |    |    |     |    | 仮設費      |
|                    |       |       | 計                                                                                 |    |    |     |    | 直接工事費    |

| 本工事費内訳書 |    |         |           |    |    |     |    |                  |
|---------|----|---------|-----------|----|----|-----|----|------------------|
| 費目      | 工種 | 種別      | 細別 規格     | 数量 | 単位 | 単 価 | 金額 | 摘 要              |
|         |    | 間接工事費   |           |    |    |     |    |                  |
|         |    |         | 共通仮設費 (率) | 1  | 式  |     |    |                  |
|         |    |         | 準備費       | 1  | 式  |     |    | 第4号一位代価表         |
|         |    |         | 小計        |    |    |     |    | 共通仮設費            |
|         |    |         | 現場管理費     | 1  | 式  |     |    |                  |
|         |    |         | 小計        |    |    |     |    | 現場管理費            |
|         |    |         | 据付間接費     | 1  | 式  |     |    |                  |
|         |    |         | 計         |    |    |     |    | 間接工事費            |
|         |    | 据付工事原価  |           | 1  | 式  |     |    | 直接工事費+間接工事費      |
|         |    | 設計技術費   |           |    |    |     |    |                  |
|         |    |         | 設計技術費     | 1  | 式  |     |    |                  |
|         |    | 計(工事原価) |           |    |    |     |    | 機器費+据付工事原価+設計技術費 |
|         |    | 一般管理費等  |           |    |    |     |    |                  |
|         |    |         | 一般管理費等    | 1  | 式  |     |    |                  |

| 本工事費内訳書  |       |       |         |    |    |     |    |             |
|----------|-------|-------|---------|----|----|-----|----|-------------|
| 費目       | 工種    | 種別    | 細別 規格   | 数量 | 単位 | 単 価 | 金額 | 摘 要         |
|          |       |       | 計       |    |    |     |    | 一般管理費等      |
|          |       |       |         |    |    |     |    |             |
| 機械設備工事価格 |       |       |         | 1  | 式  |     |    | 工事原価＋一般管理費等 |
|          |       |       |         |    |    |     |    |             |
|          | 電気設備工 |       |         |    |    |     |    |             |
|          |       | 機器費   |         |    |    |     |    |             |
|          |       |       | 制御盤機能増設 | 1  | 式  |     |    |             |
|          |       |       | 計       |    |    |     |    | 機器費         |
|          |       | 直接工事費 |         |    |    |     |    |             |
|          |       |       | 輸送費     | 1  | 式  |     |    | 第5号一位代価表    |
|          |       |       | 労務費     | 1  | 式  |     |    | 第6号一位代価表    |
|          |       |       | 機械経費    | 1  | 式  |     |    | 第7号一位代価表    |
|          |       |       | 仮設費(率)  | 1  | 式  |     |    |             |
|          |       |       | 小計      |    |    |     |    | 仮設費         |

| 本工事費内訳書 |    |         |           |    |    |     |    |              |
|---------|----|---------|-----------|----|----|-----|----|--------------|
| 費目      | 工種 | 種別      | 細別 規格     | 数量 | 単位 | 単 価 | 金額 | 摘 要          |
|         |    |         | 計         |    |    |     |    | 直接工事費        |
|         |    | 間接工事費   |           |    |    |     |    |              |
|         |    |         | 共通仮設費 (率) | 1  | 式  |     |    |              |
|         |    |         | 準備費       | 1  | 式  |     |    | 第8号一位代価表     |
|         |    |         | 小計        |    |    |     |    | 共通仮設費        |
|         |    |         | 現場管理費     | 1  | 式  |     |    |              |
|         |    |         | 小計        |    |    |     |    | 現場管理費        |
|         |    |         | 据付間接費     | 1  | 式  |     |    |              |
|         |    |         | 計         |    |    |     |    | 間接工事費        |
|         |    | 据付工事原価  |           | 1  | 式  |     |    | 直接工事費＋間接工事費  |
|         |    | 設計技術費   |           |    |    |     |    |              |
|         |    |         | 設計技術費     | 1  | 式  |     |    |              |
|         |    | 計(工事原価) |           |    |    |     |    | 据付工事原価＋設計技術費 |
|         |    | 一般管理費等  |           |    |    |     |    |              |

| 本工事費内訳書  |    |    |        |    |    |     |    |                   |
|----------|----|----|--------|----|----|-----|----|-------------------|
| 費目       | 工種 | 種別 | 細別 規格  | 数量 | 単位 | 単 価 | 金額 | 摘 要               |
|          |    |    | 一般管理費等 | 1  | 式  |     |    |                   |
|          |    |    | 計      |    |    |     |    | 一般管理費等            |
|          |    |    |        |    |    |     |    |                   |
| 電気設備工事価格 |    |    |        | 1  | 式  |     |    | 機器費+工事原価+一般管理費等   |
|          |    |    |        |    |    |     |    |                   |
| 工事価格合計   |    |    |        |    |    |     |    | 機械設備工事価格+電気設備工事価格 |
| 消費税等相当額  |    |    |        | 1  | 式  |     |    | 10%               |
| 本工事費計    |    |    |        |    |    |     |    |                   |

| 第1号一位代価表 |    |     |                           |    |    |     |    |                                |
|----------|----|-----|---------------------------|----|----|-----|----|--------------------------------|
| 費目       | 工種 | 種別  | 細別 規格                     | 数量 | 単位 | 単 価 | 金額 | 摘 要                            |
|          |    | 輸送費 |                           |    |    |     |    |                                |
|          |    |     | トラック(クレーン付)<br>ベーストラック4t級 |    | 日  |     |    | 工場から工事場所まで(ポンプ、電動機等)<br>4週8休補正 |
|          |    |     | 運転手(一般)                   |    | 人  |     |    | 工場から工事場所まで(ポンプ、電動機等)<br>4週8休補正 |
|          |    |     |                           |    |    |     |    |                                |
|          |    |     |                           |    |    |     |    |                                |
|          |    |     |                           |    |    |     |    |                                |
|          |    |     |                           |    |    |     |    |                                |
|          |    |     |                           |    |    |     |    |                                |
|          |    |     |                           |    |    |     |    |                                |
|          |    |     |                           |    |    |     |    |                                |
|          |    | 計   |                           |    |    |     |    | 輸送費                            |

| 第2号一位代価表 |    |     |         |    |    |     |    |                             |
|----------|----|-----|---------|----|----|-----|----|-----------------------------|
| 費目       | 工種 | 種別  | 細別 規格   | 数量 | 単位 | 単 価 | 金額 | 摘 要                         |
|          |    | 労務費 |         |    |    |     |    |                             |
|          |    |     | 機器等据付工  |    |    |     |    |                             |
|          |    |     | 普通作業員   |    | 人  |     |    | ポンプ・電動機の撤去・<br>据付<br>4週8休補正 |
|          |    |     | 設備機械工   |    | 人  |     |    | ポンプ・電動機の撤去・<br>据付<br>4週8休補正 |
|          |    |     | 機械設備据付工 |    | 人  |     |    | ポンプ・電動機の撤去・<br>据付<br>4週8休補正 |
|          |    |     |         |    |    |     |    |                             |
|          |    |     |         |    |    |     |    |                             |
|          |    |     |         |    |    |     |    |                             |
|          |    |     |         |    |    |     |    |                             |
|          |    |     |         |    |    |     |    |                             |
|          |    | 計   |         |    |    |     |    | 労務費                         |

| 第3号一位代価表 |    |         |       |    |    |     |    |      |
|----------|----|---------|-------|----|----|-----|----|------|
| 費目       | 工種 | 種別      | 細別 規格 | 数量 | 単位 | 単 価 | 金額 | 摘 要  |
|          |    | 機械経費    |       |    |    |     |    |      |
|          |    | 機械経費(率) |       | 1  | 式  |     |    |      |
|          |    |         |       |    |    |     |    |      |
|          |    |         |       |    |    |     |    |      |
|          |    |         |       |    |    |     |    |      |
|          |    |         |       |    |    |     |    |      |
|          |    |         |       |    |    |     |    |      |
|          |    |         |       |    |    |     |    |      |
|          |    |         |       |    |    |     |    |      |
|          |    | 計       |       |    |    |     |    | 機械経費 |

| 第4号一位代価表 |    |     |       |    |    |     |    |                   |
|----------|----|-----|-------|----|----|-----|----|-------------------|
| 費目       | 工種 | 種別  | 細別 規格 | 数量 | 単位 | 単 価 | 金額 | 摘 要               |
|          |    | 準備費 |       |    |    |     |    |                   |
|          |    |     | 産廃処分費 | 1  | 式  |     |    | 既設ポンプ・電動機等の運搬・処分費 |
|          |    |     |       |    |    |     |    |                   |
|          |    |     |       |    |    |     |    |                   |
|          |    |     |       |    |    |     |    |                   |
|          |    |     |       |    |    |     |    |                   |
|          |    |     |       |    |    |     |    |                   |
|          |    |     |       |    |    |     |    |                   |
|          |    |     |       |    |    |     |    |                   |
|          |    | 計   |       |    |    |     |    | 準備費               |

| 第5号一位代価表 |    |     |                           |    |    |     |    |                                    |
|----------|----|-----|---------------------------|----|----|-----|----|------------------------------------|
| 費目       | 工種 | 種別  | 細別 規格                     | 数量 | 単位 | 単 価 | 金額 | 摘 要                                |
|          |    | 輸送費 |                           |    |    |     |    |                                    |
|          |    |     | トラック(クレーン付)<br>ベーストラック4t級 |    | 日  |     |    | 工場から工事場所まで(制<br>御盤機能増設等)<br>4週8休補正 |
|          |    |     | 運転手(一般)                   |    | 人  |     |    | 工場から工事場所まで(制<br>御盤機能増設等)<br>4週8休補正 |
|          |    |     |                           |    |    |     |    |                                    |
|          |    |     |                           |    |    |     |    |                                    |
|          |    |     |                           |    |    |     |    |                                    |
|          |    |     |                           |    |    |     |    |                                    |
|          |    |     |                           |    |    |     |    |                                    |
|          |    |     |                           |    |    |     |    |                                    |
|          |    |     |                           |    |    |     |    |                                    |
|          |    | 計   |                           |    |    |     |    | 輸送費                                |

| 第6号一位代価表 |    |     |           |    |    |     |    |                               |
|----------|----|-----|-----------|----|----|-----|----|-------------------------------|
| 費目       | 工種 | 種別  | 細別 規格     | 数量 | 単位 | 単 価 | 金額 | 摘 要                           |
|          |    | 労務費 |           |    |    |     |    |                               |
|          |    |     | (制御盤機能増設) |    |    |     |    |                               |
|          |    |     | 技術者       |    | 人  |     |    | 制御盤機能増設に係る<br>撤去・設置<br>4週8休補正 |
|          |    |     | 電工        |    | 人  |     |    | 制御盤機能増設に係る<br>撤去・設置<br>4週8休補正 |
|          |    |     |           |    |    |     |    |                               |
|          |    |     |           |    |    |     |    |                               |
|          |    |     |           |    |    |     |    |                               |
|          |    |     |           |    |    |     |    |                               |
|          |    |     |           |    |    |     |    |                               |
|          |    | 計   |           |    |    |     |    | 労務費                           |

| 第7号一位代価表 |    |         |       |    |    |     |    |      |
|----------|----|---------|-------|----|----|-----|----|------|
| 費目       | 工種 | 種別      | 細別 規格 | 数量 | 単位 | 単 価 | 金額 | 摘 要  |
|          |    | 機械経費    |       |    |    |     |    |      |
|          |    | 機械経費(率) |       | 1  | 式  |     |    |      |
|          |    |         |       |    |    |     |    |      |
|          |    |         |       |    |    |     |    |      |
|          |    |         |       |    |    |     |    |      |
|          |    |         |       |    |    |     |    |      |
|          |    |         |       |    |    |     |    |      |
|          |    |         |       |    |    |     |    |      |
|          |    |         |       |    |    |     |    |      |
|          |    | 計       |       |    |    |     |    | 機械経費 |

| 第8号一位代価表 |    |     |       |    |    |     |    |                        |
|----------|----|-----|-------|----|----|-----|----|------------------------|
| 費目       | 工種 | 種別  | 細別 規格 | 数量 | 単位 | 単 価 | 金額 | 摘 要                    |
|          |    | 準備費 |       |    |    |     |    |                        |
|          |    |     | 産廃処分費 | 1  | 式  |     |    | 制御盤機能増設に伴う既設機器等の運搬・処分費 |
|          |    |     |       |    |    |     |    |                        |
|          |    |     |       |    |    |     |    |                        |
|          |    |     |       |    |    |     |    |                        |
|          |    |     |       |    |    |     |    |                        |
|          |    |     |       |    |    |     |    |                        |
|          |    |     |       |    |    |     |    |                        |
|          |    |     |       |    |    |     |    |                        |
|          |    | 計   |       |    |    |     |    | 準備費                    |

# 柏座ポンプ場汚水ポンプ 3 号機更新工事

## 特記仕様書

令和 7 年度

# 目 次

## 第 1 章 概 要

## 第 2 章 総 則

|       |                   |   |
|-------|-------------------|---|
| 第 1 節 | 一般事項 .....        | 5 |
| 第 2 節 | 工事施工 .....        | 6 |
| 第 3 節 | 承諾図及び完成図書 .....   | 8 |
| 第 4 節 | 引渡し及び保証 .....     | 8 |
| 第 5 節 | 事前調査 .....        | 8 |
| 第 6 節 | 工場検査 .....        | 9 |
| 第 7 節 | 機器納入 .....        | 9 |
| 第 8 節 | 既施設と関連工事 .....    | 9 |
| 第 9 節 | 週休 2 日制適用工事 ..... | 9 |

## 第 1 章 概 要

1. 工事名        柏座ポンプ場汚水ポンプ 3 号機更新工事
2. 工事場所     柏座ポンプ場（上尾市柏座 4-261-1）
3. 工事概要     汚水ポンプ 3 号機更新     1 式  
                  本工事は、柏座ポンプ場で汚水ポンプ 3 号機を更新する工事である。既設の汚水ポンプ、中間軸、電動機等を撤去し、新しい設備を設置する。
4. 整備内容  
     汚水ポンプ及び制御盤更新
  - ① 既設ポンプ等撤去及び新規ポンプ等の設置
  - ② 制御盤機能増設    等
  - ③ 試運転・調整    等
  - ④ その他必要なもの
5. 工事対象機器及び仕様
  1. 主要項目：  
     汚水ポンプ 3 号機  
     形式：立軸渦巻斜流ポンプ  
     規格：φ 250mm×8.5 m<sup>3</sup>/min×11.5m×980min<sup>-1</sup>×30KW×50Hz×200V  
     軸封方式：無注水式メカニカルシール  
     ※参考型式：250VLZM / 参考製造番号：J04E011202  
     中間軸：上部・下部フォームフレックスカップリング ※参考型式：E6-0  
  
     電動機  
     形式：かご型三相誘導電動機  
     規格：6P×30KW×200V×50Hz×1000min<sup>-1</sup>  
     起動方式：スターデルタ  
  
     制御盤機能増設  
     電動機の更新に伴い必要となる制御盤の機能増設を実施する。増設に際しては、コントロールセンタ内の各ユニット機器を交換する。  
  
     主要材質：  
     ケーシング：FC250、羽根車：SCS13、主軸：SUS403、スリーブ：SUS304  
     ※日本下水道事業団編著「機械設備工事一般仕様書」に準ずる。

付属品：

軸継手 1組、電動機架台 1組、基礎ボルト・ナット 1組、隔膜式圧力計 1個、隔膜式連成計 1個、ポンプ廻り小配管 1式、軸継手ガード 1式、特殊分解工具 1式、その他必要なもの 1式

塗装：

仕上げ色：マンセル 10GY6/2

※塗装基準は、日本下水道事業団編著「機械設備工事一般仕様書」に準ずる。

## 第 2 章 総 則

### 第 1 節 一般事項

#### 1. 適用範囲

- (1) この仕様書は、柏座ポンプ場汚水ポンプ 3 号機更新工事に適用する。
- (2) 特記仕様書及び図面に記載された事項は、この特記仕様書を優先する。

#### 2. 関係法令等の遵守

- (1) 受注者は、工事請負契約書、建設業法、騒音規制法、労働基準法、職業安定法、労働者災害保険法及びその他の関係法令、並びに関係官公署の許可条件を遵守し、工事の円滑な進行を計らなければならない。  
尚、これらの諸法令の運用適用は、受注者の負担と責任において行う。
- (2) 工事中、受注者の不注意、その他の原因による作業員の事故に関する一切の責任は受注者の責任であり、受注者の負担にて対応する。

#### 3. 適用規格

本工事の施工にあたっては、下記の規格規則等に準拠すること。

- (1) 日本工業規格（JIS）
- (2) 日本電機工業会標準規格（JEM）
- (3) 日本電気規格調査会標準規格（JEC）
- (4) その他関連の法規

#### 4. 疑義の解釈

- (1) 仕様書及び設計図書に疑義を生じた場合は、発注者と協議し、必要に応じて設計変更を行うものとする。
- (2) 仕様書、設計図書に明示されていない事項があるときは、協議を受け発注者が定めるものとする。  
ただし、明示されていないものであっても、当設備の機能を生かすため、また責任施工上、当然必要と認められるものについては、受注者の責任において施工しなければならない。

#### 5. 書類の提出

関係書類の提出は発注者が別に示す様式により、指定期日までに行うものとする。

#### 6. 官公署等に対する手続

工事施工のため必要な官公署等への手続き等は、すみやかに受注者が行うものとする。これに要する費用は受注者の負担とする。尚、受注者は、その結果を監督員に報告しなければならない。

## 7. 契約不適合

本工事は責任施工とするので、受注者の責に帰すべき施工上の契約不適合による事故、破損等が発生した時、受注者は無償で発注者の指定する期間内に補修又は交換しなければならない。

## 8. 法定外の労災保険の付保

- (1) 受注者は、本工事に従事する者の業務上の負傷等に対する補償に必要な金額を担保するため、法定外の労災保険に付さなければならない。
- (2) 前項で定める保険契約を締結したときは、工事着手前までに、その証券の写しを発注者へ提出すること。

## 9. 支払いについて

- (1) 各会計年度における請負代金の支払いの限度額（以下「支払限度額」という）及び出来高予定額は次のとおりとする。  
令和7年度 請負代金額の 0 %（程度）  
令和8年度 請負代金額の 100 %（程度）
- (2) 本工事の前払金は、上尾市工事請負契約約款第40条から第41条までの規定に基づき、その請求に応じてこれを行う。
- (3) 前払金は当該会計年度における支払限度額の10分の4以内の額とし、10万円未満の端数は切り捨てとする。
- (4) 令和8年度における前払金は上尾市公共工事前金払要綱第13条の規定に基づき、その使途発生時期よりも前に請求するものとする。なお、支払回数は1回とする。

## 第2節 工事施工

### 1. 一般事項

受注者は、常に工事の進捗状況について注意し、予定の工事工程と比較検討して、工事の円滑な進行を図らなければならない。

また、本工事は、既存設備を稼働させながらの更新工事であることから、既存設備を十分調査の上、既設施設の設計思想を理解し施設全体の機能に支障がないように施工手順を検討し、施工を行うこと。

各機器は、本仕様書に示された仕様条件に対して十分性能を発揮するのは勿論、耐久性、維持管理、安全性を考慮した構造とし、運転が確実に操作の容易なものでなければならない。

### 2. 写真撮影

- (1) 受注者は、監督員の指示にしたがい施工前、施工中、完成後の状況が対照できるように、工事過程をデジタルカメラで撮影しなければならない。
- (2) 工事完成後外部から明視できなくなる箇所の施工状況、重要な工事段階、出来形部分及び寸法等が確認できるように撮影し、監督員が、随時閲覧できるよう整理、編集するとともに写真帳として、現場に備えて置き、工事完成後、監督員に提出しなければならない。

ない。

(3) 工事仕様書に書かれている材料が写真でわかるように撮影しなければならない。

### 3. 特許権の使用

工事の施工にあたり、特許権その他第三者の権利の対象となっている施工方法を使用する時、受注者はその使用に関する一切の責任を負わなければならない。

### 4. 仮設物

受注者は工事施工に必要な詰所、工作小屋、材料置場等の仮設物を設ける場合は、設置位置概要とその他について監督員と協議し承諾を受けなければならない。

### 5. 指定製造業者

機器、材料等の製造等は各製造業者のリストを提出して承諾を受けるものとする。

### 6. 工事対象物の管理義務

本工事竣工までの機器、材料等の保管の責任は、受注者にあるものとする。

### 7. 注意事項

本工事を実施するにあたり、次にあげる事項に注意すること。

- 1) 工事施工するにあたっては、本市業務に支障を来さぬよう監督員と十分協議するとともに、労働安全衛生規則を厳守し、かつ第三者の安全確保のための措置をとるものとする。
- 2) 工事施工においてやむを得なく騒音、粉塵等舞う可能性がある場合は早朝、深夜等は避け、事前に近隣住民に対して通知し、迷惑等かからぬよう努力すること。
- 3) 本作業において作業場所を使用する電力及び用水については、発注者より無償で支給する。ただし、使用に関しては監督員の許可を受けること。
- 4) 工事作業の工程について、監督員と十分協議の上行い、設備停止等の時間がある場合、できるだけ短くなるように努めること。
- 5) 交換作業においては、既設構成において不具合が生じないようにし、長期運転に十分に耐えられるものにする。
- 6) 工事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。
- 7) 現場で電動工具等を使用する場合は、保護装置を介して施設の運転に影響を及ぼさない様にする。
- 8) 作業中の不測の事態に備え、緊急連絡体制及び避難用具を完備等すること。
- 9) 本工事に関する不明事項については、監督員の指示を受けること。
- 10) 受注者は、関係機関と打合せを行い、交通安全に関する担当者、輸送経路、輸送機関、輸送方法、輸送担当業者、交通誘導警備員の配置、標識安全施設等の設置場所、その他安全輸送上の事項について計画をたて、作業の安全及び通行人等第三者への災害防止について十分に配慮し、安全対策を講じること。
- 11) 本工事で提出する報告書の他に「上尾市ストックマネジメント計画 調査表」に主要部品の健全度を記入し、提出すること。

### 第3節 承諾図及び完成図書

#### 1. 承諾図

受注者は契約後、すみやかに担当技術者を派遣し、本特記仕様書及び設計図面に基づいて、設計製作に関する詳細な打合せを行い、承諾図を提出し監督員の承諾を得てから製作に着手しなければならない。

- (1) 施工計画書
- (2) その他監督員が指示するもの

#### 2. 完成図書

完成図書として承諾図に下記のことを追加製本して提出すること。

- (1) 各種試験成績表
- (2) 設備完成図
- (3) 工事写真
- (4) その他監督員が指示するもの

### 第4節 引渡し及び保証

#### 1. 保証

本工事におけるポンプ等の更新については、製造メーカーが定める基準に基づいて製造・整備された設備であることを前提とし、各検査項目において適切な試験を実施し、合格判定を受けることを条件とする。また、整備完了後には、メーカーによる保証が付与されることとし、その保証内容は、実施された整備内容に応じた適切な保証期間および保証範囲を有するものであることとする。なお、引渡し後1年以内に受注者の責に起因する故障が生じた場合には、無償にて修理、取替えを行うものとする。

保証期間内に明らかに製作者の設計製作の不備に起因する故障あるいは事故が生じた場合は、製作者の責任において直ちに修理又は取替えを行うこと。

#### 2. 操作説明

運転操作説明及び各機器の取扱い点検方法等の説明を発注者の指定する日程で行うものとする。

### 第5節 事前調査

受注者は、工事着手に先立ち現在の状況、関連工事その他についての綿密な調査を行い、十分に実情把握のうえ、施工しなければならない。

## 第6節 工場検査

1. 各機器は整備が完了すれば整備工場にて検査を行い、検査記録を後日提出すること。
2. 工場において、JIS試験法（JIS B8301、JIS B8302）に基づき、性能試験（揚水量、揚程、出力、効率）を行い、試験成績表を提出すること。
3. 性能試験及び各種検査等の結果について、機器納入前に工事記録を提出すること。

## 第7節 機器納入

1. 工場検査に合格した各機器類は、送り状をつけ現場へ順序よく搬入すること。
2. 機器のうち長尺物、重量物については損傷なきよう運搬には十分注意すること。

## 第8節 既施設と関連工事

1. 本工事は既施設の運転に支障のない様に十分留意する事。
2. 本工事を行うための既施設の一時的な撤去、移設等を行う場合は監督員と協議の上、運転停止が出来るだけ短時間となる様配慮する事。
3. 工事にあたっては、関連する別途工事と十分な協議及び調整を行い、施設の運用に支障がないよう工事を行うものとする。

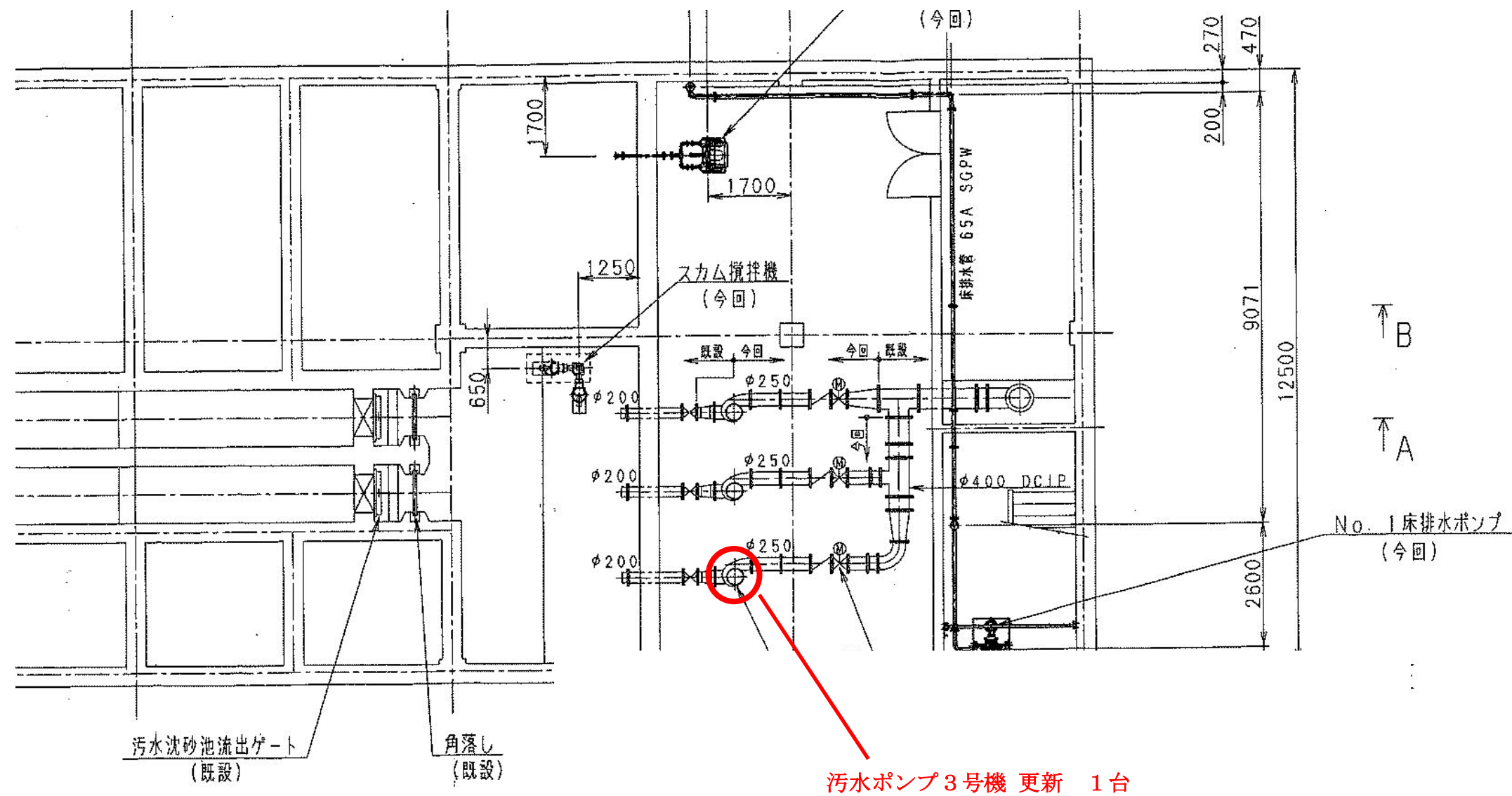
## 第9節 週休2日制適用工事

本工事は、上尾市「週休2日制適用工事（発注者指定型及び現場閉所型）」の試行対象工事である。

試行の実施は、上尾市「週休2日制適用工事」試行要領によるものとする。試行要領は、上尾市役所ホームページで確認のこと。

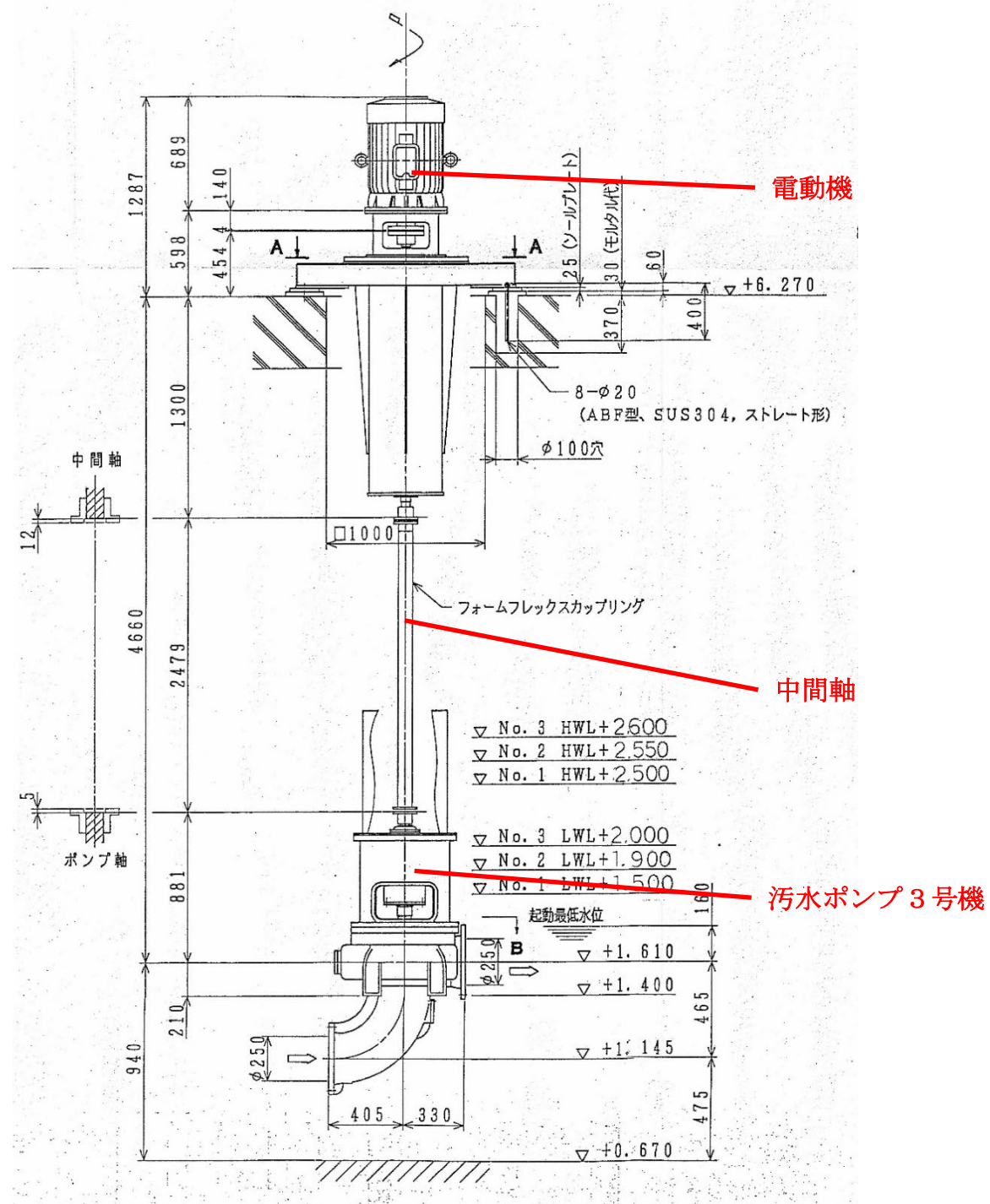
上尾市役所ホームページ

<https://www.city.ageo.lg.jp/page/355165.html>

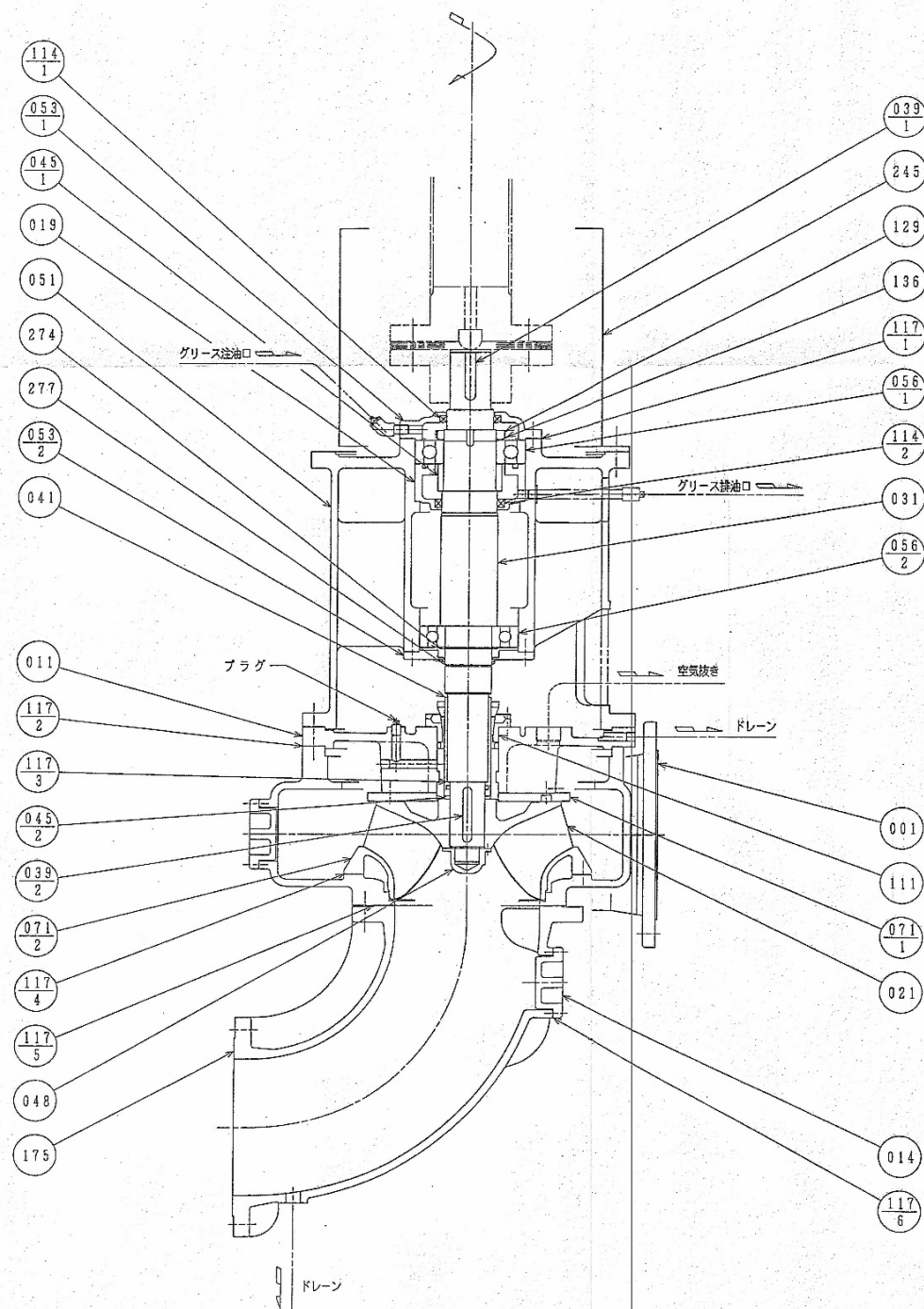


地下2階平面図

|                |                      |          |     |
|----------------|----------------------|----------|-----|
| 年度             | 令和 7 年度              | 上尾市公共下水道 |     |
| 工事名            | 柏座ポンプ場汚水ポンプ 3 号機更新工事 |          |     |
| 工事場所           | 柏座ポンプ場               |          |     |
| 図面名            | 既設 施設平面図             |          |     |
| 縮尺             | FREE                 | 図面番号     | 1/7 |
| 上尾市上下水道部下水道施設課 |                      |          |     |

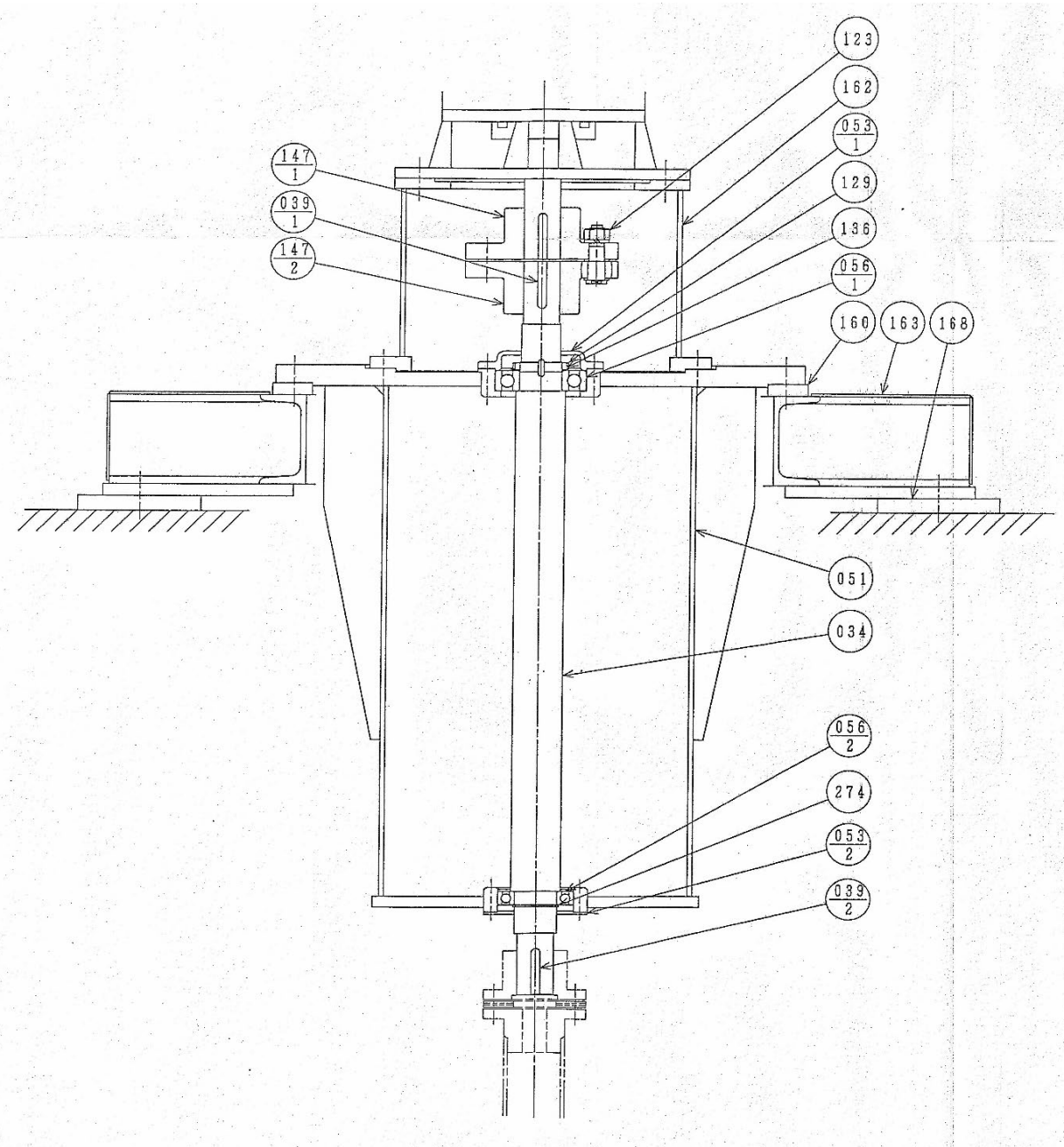


|                |                      |          |     |
|----------------|----------------------|----------|-----|
| 年度             | 令和 7 年度              | 上尾市公共下水道 |     |
| 工事名            | 柏座ポンプ場汚水ポンプ 3 号機更新工事 |          |     |
| 工事場所           | 柏座ポンプ場               |          |     |
| 図面名            | 既設 ポンプ外形図            |          |     |
| 縮尺             | FREE                 | 図面番号     | 2/7 |
| 上尾市上下水道部下水道施設課 |                      |          |     |



|       |           |         |     |            |
|-------|-----------|---------|-----|------------|
| 277   | Vリング      | NBR     | 1   | V80S       |
| 274   | 止 め 輪     | SK5     | 1   |            |
| 245   | カップリングガード | SS400   | 1   |            |
| 175   | 吸 込 管     | FC250   | 1   |            |
| 136   | 軸 座 金     | SS400   | 1   |            |
| 129   | 軸ナット      | SS400   | 1   |            |
| 117-6 | ガスケット     | ノンアスベスト | 2   | バルカー#6500  |
| 117-5 | ガスケット     | ノンアスベスト | 1   | バルカー#6500  |
| 117-4 | ガスケット     | ノンアスベスト | 1   | バルカー#6500  |
| 117-3 | ガスケット     | ノンアスベスト | 1   | バルカー#6500  |
| 117-2 | ガスケット     | ノンアスベスト | 1   | バルカー#6500  |
| 117-1 | ガスケット     | 紙       | 1   |            |
| 114-2 | オイルシール    | NBR     | 1   | SB9512013  |
| 114-1 | オイルシール    | NBR     | 1   | SB8010513  |
| 111   | メカニカルシール  |         | 1組  | T-Yシール, FL |
| 071-2 | サイドプレート   | SCS13   | 1   |            |
| 071-1 | サイドプレート   | SUS304  | 1   |            |
| 056-2 | 玉 軸 受     |         | 1   | #6316ZZ    |
| 056-1 | 玉 軸 受     |         | 1   | #6318      |
| 053-2 | 軸受カバー     | FC200   | 1   |            |
| 053-1 | 軸受カバー     | FC200   | 1   |            |
| 051   | 軸受ケーシング   | FC200   | 1   |            |
| 048   | 羽根車ナット    | SUS316  | 1   |            |
| 045-2 | ディスタンスピース | SUS316  | 1   |            |
| 045-1 | ディスタンスピース | SS400   | 1   |            |
| 041   | 軸スリーブ     | SUS304  | 1   |            |
| 039-2 | キ ー       | SUS316  | 1   |            |
| 039-1 | キ ー       | S50C    | 1   |            |
| 031   | 主 軸       | SUS403  | 1   |            |
| 021   | 羽 根 車     | SCS13   | 1   |            |
| 019   | オイルシールカバー | FC200   | 1   |            |
| 014   | ハンドホールカバー | FC250   | 2   |            |
| 011   | ケーシングカバー  | FC250   | 1   |            |
| 001   | ケーシング     | FC250   | 1   |            |
| 番 号   | 部 品 名 称   | 材 料     | 個 数 | 備 考        |

|                |                      |          |     |
|----------------|----------------------|----------|-----|
| 年度             | 令和 7 年度              | 上尾市公共下水道 |     |
| 工事名            | 柏座ポンプ場汚水ポンプ 3 号機更新工事 |          |     |
| 工事場所           | 柏座ポンプ場               |          |     |
| 図面名            | 既設 ポンプ断面図（参考）        |          |     |
| 縮尺             | FREE                 | 図面番号     | 3/7 |
| 上尾市上下水道部下水道施設課 |                      |          |     |

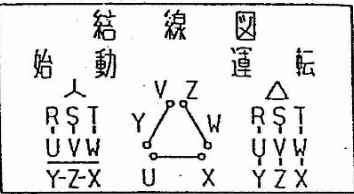
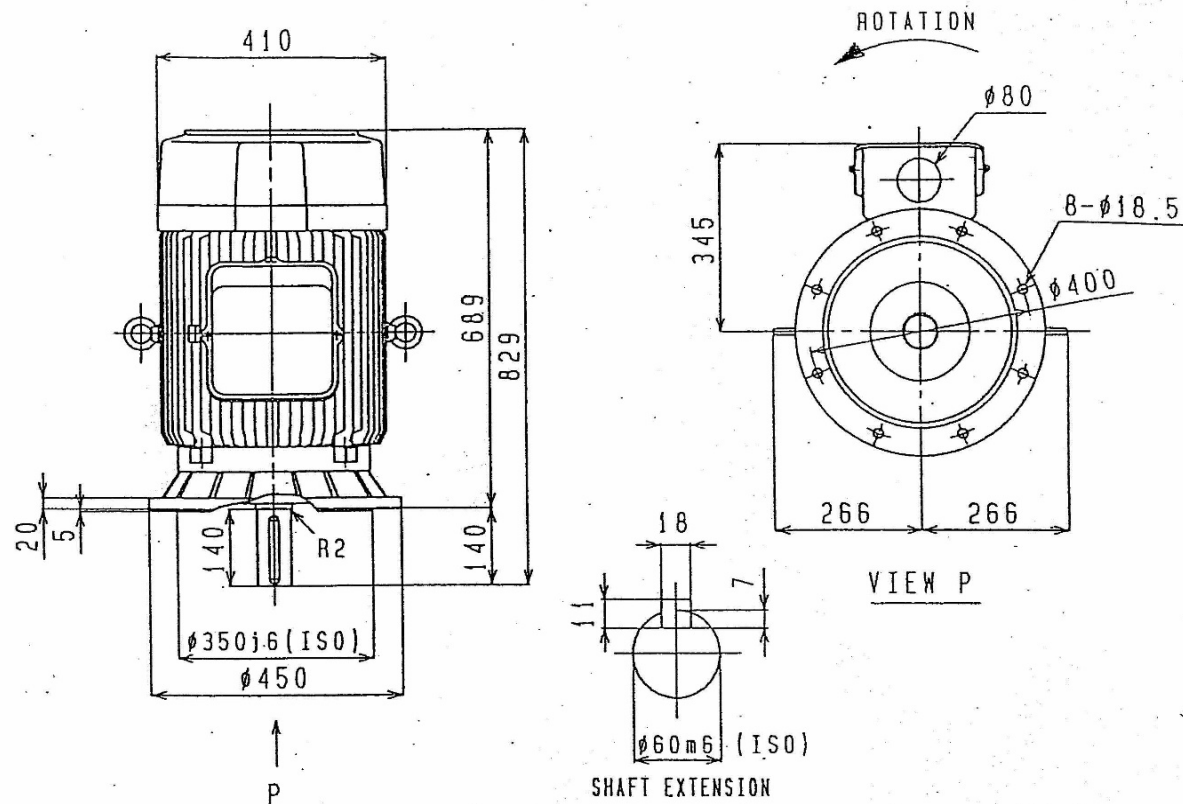


|       |             |           |     |         |
|-------|-------------|-----------|-----|---------|
|       |             |           |     |         |
| 274   | 止 め 輪       | SK5       | 1   |         |
| 168   | ソールプレート     | SS400     | 2   |         |
| 163   | 踏 板         | SS400     | 2   |         |
| 162   | モータ台        | SS400     | 1   |         |
| 160   | ベース         | SS400     | 1   |         |
| 147-2 | フランジ型たわみ軸継手 | FC200     | 1   |         |
| 147-1 | フランジ型たわみ軸継手 | FC200     | 1   |         |
| 136   | 軸座金         | SS400     | 1   |         |
| 129   | 軸ナット        | SS400     | 1   |         |
| 123   | 軸継手ボルト      | SS400, ゴム | 8組  |         |
| 056-2 | 玉軸受         | SUJ       | 1   | #6214ZZ |
| 056-1 | 玉軸受         | SUJ       | 1   | #6314ZZ |
| 053-2 | 軸受カバー       | SS400     | 1   |         |
| 053-1 | 軸受カバー       | FC200     | 1   |         |
| 051   | 軸受ケーシング     | SS&SGP    | 1   |         |
| 039-2 | キ ー         | S50C      | 1   |         |
| 039-1 | キ ー         | S50C      | 1   |         |
| 034   | 中 間 軸       | S45C      | 1   |         |
| 番 号   | 部 品 名       | 材 質       | 組 数 | 備 考     |

|                |                       |          |     |
|----------------|-----------------------|----------|-----|
| 年度             | 令和 7 年度               | 上尾市公共下水道 |     |
| 工事名            | 柏座ポンプ場汚水ポンプ 3 号機更新工事  |          |     |
| 工事場所           | 柏座ポンプ場                |          |     |
| 図面名            | 既設 中間軸受部（電動機有）断面図（参考） |          |     |
| 縮尺             | FREE                  | 図面番号     | 4/7 |
| 上尾市上下水道部下水道施設課 |                       |          |     |

3RD ANGLE METHOD

INDUCTION MOTOR  
(INDOOR USE)



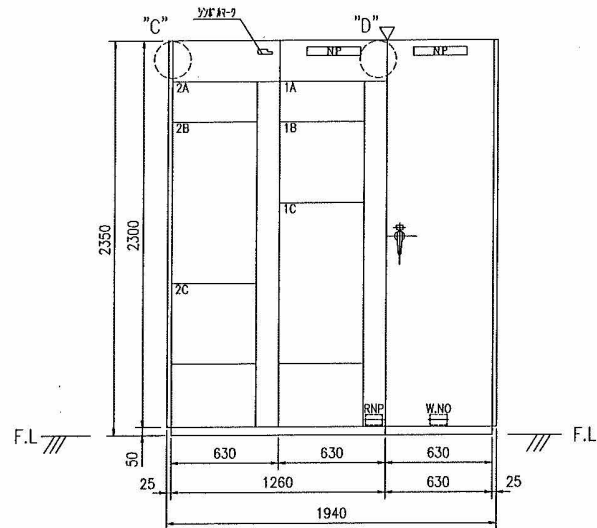
DIMENSIONS IN mm

|          |        |       |    |            |      |    |        |
|----------|--------|-------|----|------------|------|----|--------|
| MLA8206C | 200L   | 6     | 3  | 30 KW      | 200  | 50 | 975    |
| TYPE     | FRAME  | POLES | PH | OUTPUT     | VOLT | Hz | RPM    |
| 111      | CONT   | F     |    | JP44       |      |    | FF400  |
| AMP      | RATING | INSUL |    | PROTECTION |      |    | FLANGE |

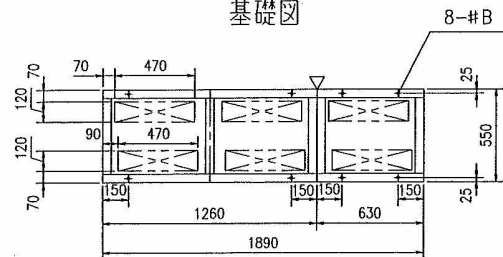
|                |                    |          |
|----------------|--------------------|----------|
| 年度             | 令和7年度              | 上尾市公共下水道 |
| 工事名            | 柏座ポンプ場汚水ポンプ3号機更新工事 |          |
| 工事場所           | 柏座ポンプ場             |          |
| 図面名            | 既設電動機断面図(参考)       |          |
| 縮尺             | FREE               | 図面番号 5/7 |
| 上尾市上下水道部下水道施設課 |                    |          |

|                 |                |                    |                |
|-----------------|----------------|--------------------|----------------|
| 盤記号 NP21S       |                |                    | RY-1           |
| 名称板記入文字<br>NP53 |                | 汚水ポンプ<br>コントロールセンタ | 補助継電器盤         |
| 組立図図面番号         | F914 26 70 (4) | F914 26 70 (4)     | F914 26 70 (4) |
| 重量 (kg)         | 500            | 500                | 500            |

正面図



基礎図

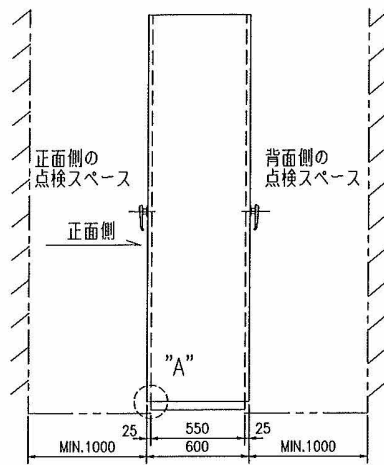
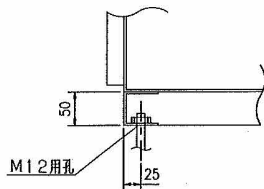


正面側

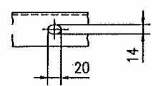
正面

| ユニット<br>NO. | 容量<br>(kW) | ユニット<br>段数 | 負荷番号  | 名称板記入文字       | ユニット<br>形式 | 備考 |
|-------------|------------|------------|-------|---------------|------------|----|
| 1A          | 100AF      | 1.5        | T1    | 制御電源TR. 1次    | FE         |    |
| 1B          | 2kVA       | 3.0        | T2    | 制御電源TR.       | TR         |    |
| 1C          | 400AF      | 6.0        | —     | 引込            | S          |    |
| 2A          | 0.75       | 1.5        | 11M-A | NO. 1汚水ポンプ吐出弁 | FR         |    |
| 2B          | 30         | 6.0        | 10M-A | NO. 1汚水ポンプ    | YD         |    |
| 2C          | 500μF      | 3.0        | —     | NO. 1汚水ポンプ用SC | —          |    |

側面図

"A"部詳細(基礎ボルト埋め込み詳細図)  
(1:5)

#B (1:5)

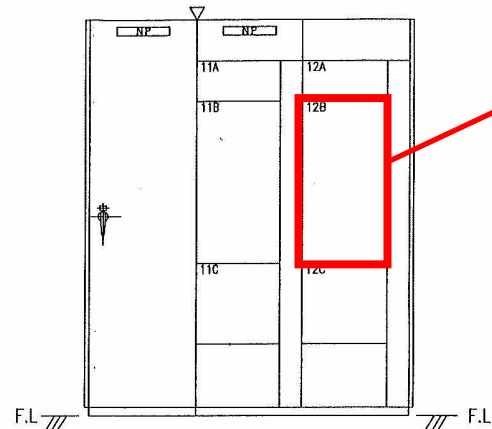


背面

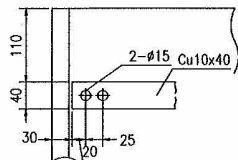
| ユニット<br>NO. | 容量<br>(kW) | ユニット<br>段数 | 負荷番号  | 名称板記入文字       | ユニット<br>形式 | 備考 |
|-------------|------------|------------|-------|---------------|------------|----|
| 11A         | 0.75       | 1.5        | 11M-B | NO. 2汚水ポンプ吐出弁 | FR         |    |
| 11B         | 30         | 6.0        | 10M-B | NO. 2汚水ポンプ    | YD         |    |
| 11C         | 500μF      | 3.0        | —     | NO. 2汚水ポンプ用SC | —          |    |
| 12A         | 0.75       | 1.5        | 11M-C | NO. 3汚水ポンプ吐出弁 | FR         |    |
| 12B         | 30         | 6.0        | 10M-C | NO. 3汚水ポンプ    | YD         |    |
| 12C         | 500μF      | 3.0        | —     | NO. 3汚水ポンプ用SC | —          |    |

|                 |                 |                    |                |
|-----------------|-----------------|--------------------|----------------|
| 盤記号 NP21S       | RY-1            |                    |                |
| 名称板記入文字<br>NP53 | 汚水ポンプ<br>補助継電器盤 | 汚水ポンプ<br>コントロールセンタ |                |
| 組立図図面番号         | F914 26 70 (4)  | F914 26 70 (4)     | F914 26 70 (4) |
| 重量 (kg)         |                 |                    |                |

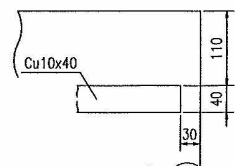
背面図



"C"部母線端部詳細(1:5)



"D"部母線端部詳細(1:5)



- 仕様
- 定格電圧 200V
  - 主回路母線定格電流 600A
  - 特殊保護構造の種類 防じん形 (IP50)
  - 仕上塗装色
    - 表面 : マンセル5Y7/1 (半ツヤ)
    - 内面 : マンセル5Y7/1 (半ツヤ)
  - 計器継電器種 : マンセルN1.5
  - 操作開閉器ハンドル : マンセルN1.5
  - 配電盤の形 JEM1195-D2CC-BWd3C
  - 総合質量(重量) : 2000Kg
  - 配電盤構造
    - ドア(ユニット) 板厚1.6mm
    - ドア(1枚ドア) 板厚2.3mm
    - 頂部カバー 板厚2.3mm
    - 側面パネル 板厚2.3mm
    - キャビネット 板厚2.3mm
    - 底板 板厚2.3mm
    - 塞ぎ板 灰色硬質塩ビ(2分割)5mm
  - 記事
    - 盤分割区分 : V印ニヨル
    - シンボルマーク : FUJI ELECTRIC

制御盤機能増設

対象盤：汚水ポンプコントロールセンタ CC-1  
対象ユニット：12B No.3汚水ポンプ

対象

|                |                      |          |
|----------------|----------------------|----------|
| 年度             | 令和7年度                | 上尾市公共下水道 |
| 工事名            | 柏座ポンプ場汚水ポンプ3号機更新工事   |          |
| 工事場所           | 柏座ポンプ場               |          |
| 図面名            | 既設 汚水ポンプコントロールセンタ外形図 |          |
| 縮尺             | FREE                 | 図面番号 6/7 |
| 上尾市上下水道部下水道施設課 |                      |          |

