

<修繕>

有馬浄水場急攪ポンプ修繕仕様書

1	修繕名称	有馬浄水場急攪ポンプ修繕
2	施行場所	海老名市中河内1767番地
3	修繕物件	特記仕様書のとおり
4	修繕内容	特記仕様書のとおり
5	履行期間	契約の日から令和5年3月15日まで
6	特記事項	なし
7	契約方法	総価による物件修繕請負契約
8	支払方法	1 部分払い:しない 2 修繕完了後、一括払い
9	施行監理	現場及び技術的事項を監理する責任者をおくこと。
10	その他事項	この仕様書に定めのない事項及び疑義を生じた場合は、別途協議するものとする。
11	監督員 連絡先	上下水道局技術部浄水課 宮本勝重 電話 046-238-1915

<指示又は希望事項>

グリーン購入	仕様書でグリーン物品購入の指示がある場合は、横須賀市グリーン購入基本方針及び調達方針に基づく環境物品等を納入すること。また、仕様書で特に指示がない場合で請負代金に物品等の購入経費が含まれている場合は、できるだけこの方針に基づく環境物品等の調達をお願いします。 (上記方針については、本市のホームページ「よこすかのグリーン購入」参照)
--------	---

## 有馬浄水場急攪ポンプ修繕 特記仕様書

### 1 修繕概要

本修繕は、有馬浄水場の急攪ポンプが経年劣化により動作に支障をきたすおそれがあるため、行うものである。

### 2 作業場所

有馬浄水場……………海老名市中河内 1767 番地

### 3 修繕対象機器

No.2 急攪ポンプ

### 4 機器仕様

No.2 急攪ポンプ

- (1) 電 源…………… 3φ AC200V50 Hz
- (2) モータ出力…………… 5.5kW
- (3) 定格電流…………… 24.8A
- (4) 回転数…………… 1500min<sup>-1</sup>
- (5) 吸込口径…………… 150 mm
- (6) 吐出口径…………… 150 mm
- (7) 吐出量…………… 2.9 m<sup>3</sup>/分
- (8) 全揚程…………… 7m
- (9) 付属品
  - ア ドレン弁…………… 1 個
  - イ 圧力計…………… 2 個(吸込、吐出)
- (10) 参 考(既設機器)
  - ア メーカー…………… 荏原製作所
  - イ 型式…………… 150UFWM(2003 年製)

### 5 材料仕様

- (1) スイング式逆止弁
  - ア 台数…………… 1 台
  - イ 口径…………… 150A
  - ウ 面間…………… 290 mm
  - エ 材質…………… FC200
- (2) 外ねじ式仕切弁
  - ア 台数…………… 2 台
  - イ 口径…………… 150A
  - ウ 面間…………… 270 mm
  - エ 材質…………… FC200
- (3) 2F ルーズフランジ短管
  - ア 台数…………… 1 本
  - イ 口径…………… 150A

- ウ 寸法 ..... 200 mm
- エ 材質 ..... SUS316
- オ フランジ規格 ..... JIS10K

(4) 2F ルーズフランジ直管

- ア 台数 ..... 1 本
- イ 口径 ..... 150A
- ウ 寸法 ..... 983 mm
- エ 材質 ..... SUS316
- オ フランジ規格 ..... JIS10K

(5) 2F 乙字管(45° ×2か所)

- ア 台数 ..... 1 本
- イ 口径 ..... 150A
- ウ 寸法 ..... 555L×185H mm
- エ 材質 ..... SUS316
- オ フランジ規格 ..... JIS10K

## 6 作業内容

- (1) 4 機器仕様に示す機器の製作及び据付、撤去
- (2) 3 修繕対象機器に接続する金属製可とう電線管の更新及び既設ケーブルの離線、結線
- (3) 機器に電源を供給している既設コントロールセンターの改造
- (4) 試験調整(動作確認、各種測定等)
- (5) 発生品の適正処分
- (6) 機器の号機を示すカッティングステッカーの貼付
- (7) その他、上記(1)～(6)に付随する作業一式

## 7 その他

- (1) 機器等の詳細仕様は、協議の上、承諾図により決定する。
- (2) 作業日程について、監督員と十分協議すること。
- (3) 健康診断(検便)

水源地・浄水場・配水池等において作業する次の各号いずれかに該当する者は、水道法 21 条に基づき、検便検査を行い作業開始前にその検査報告書を監督員へ提出すること。検査項目は、赤痢菌・腸チフス菌・パラチフス菌・病原性大腸菌 O-157 とし、報告書には、氏名・性別・年齢・成績・検査場所を記載すること。

また、検査結果の有効期限は6か月とし、期間が過ぎた場合は再度検査を実施し、検査結果を監督員に提出すること。

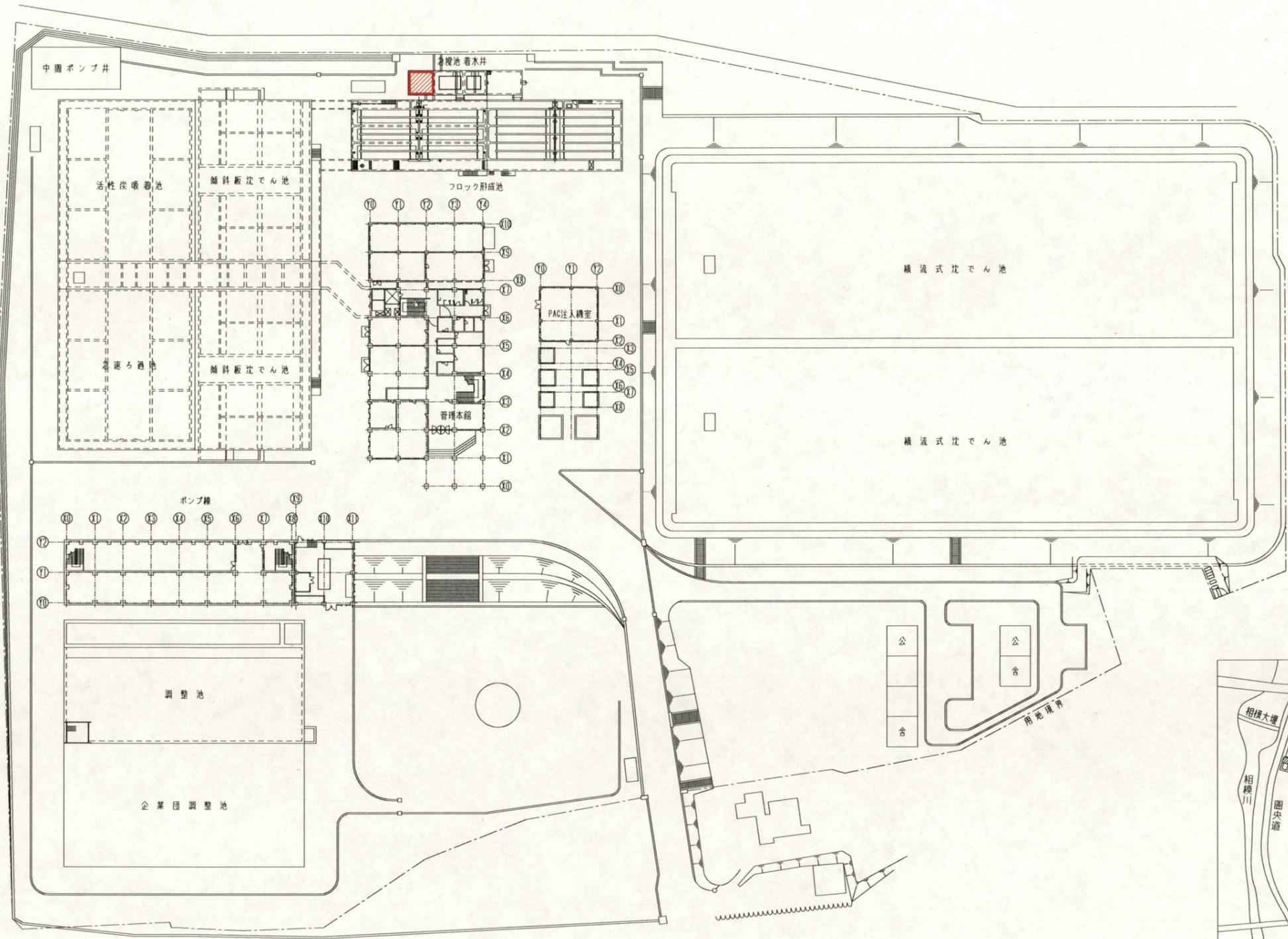
- ア 水工程に直接触れて作業する者
  - イ 水工程に直接触れないが、概ね一週間程度連続して作業する者
  - ウ 6か月を越えて従事する者
- (4) 作業報告書は金文字黒表紙とし、2 部作成すること。

以上

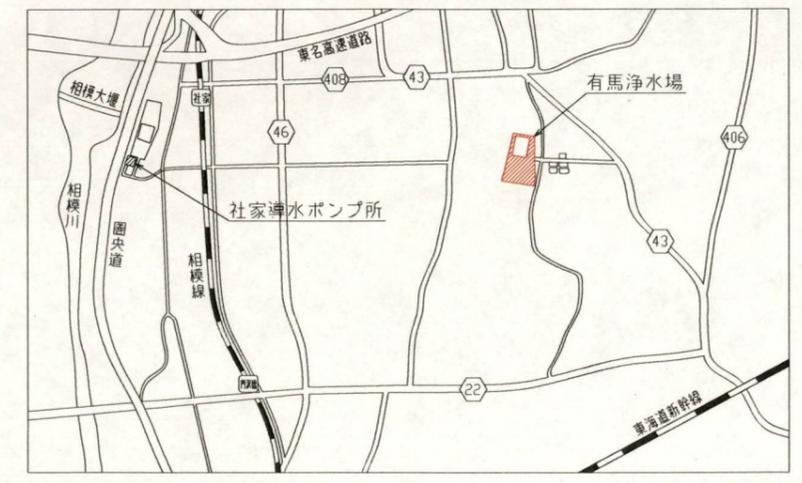
参考図 1 / 3 枚	
修繕名	有馬浄水場急攪ポンプ修繕
作業場所	海老名市中河内1767番地
図面名称	全体平面図 案内図
令和 4 年 (2022年) 6 月	
横須賀市上下水道局 技術部 浄水課	

注記  
 は今回修繕場所を示す。

修繕概要  
 急攪ポンプ修繕 1台



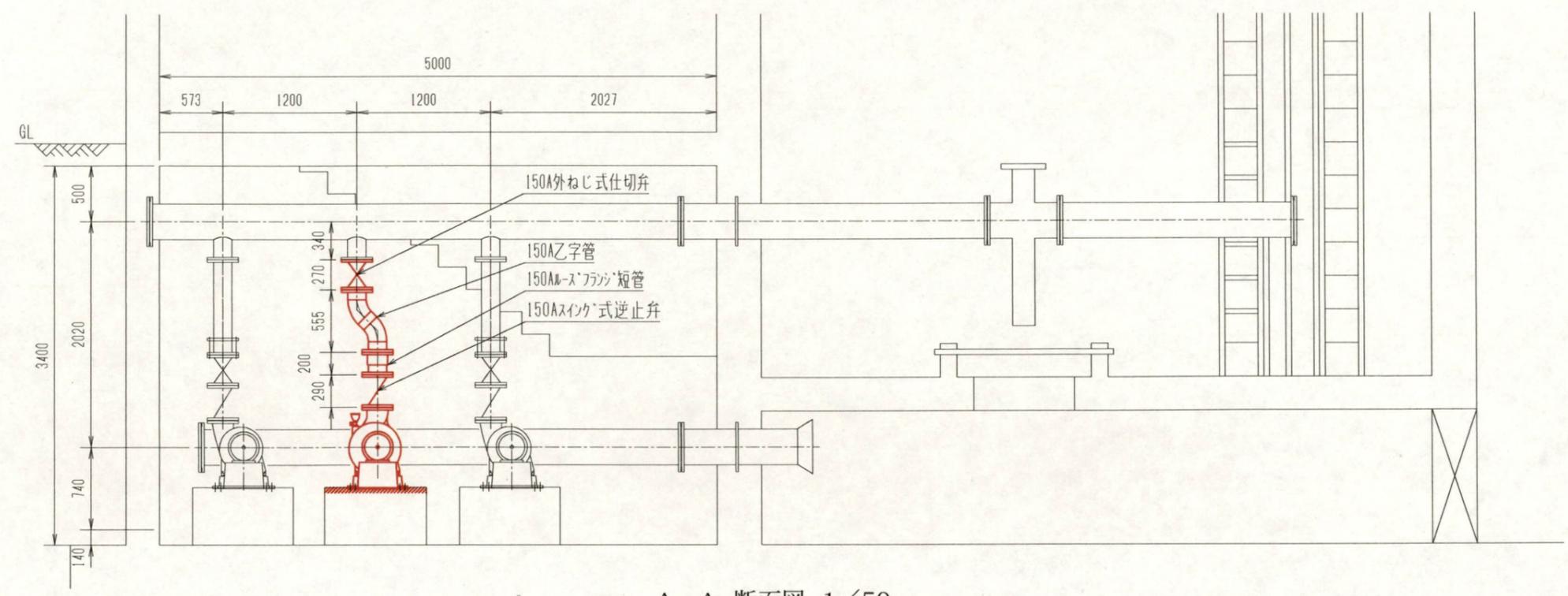
有馬浄水場 全体平面図 1/1000



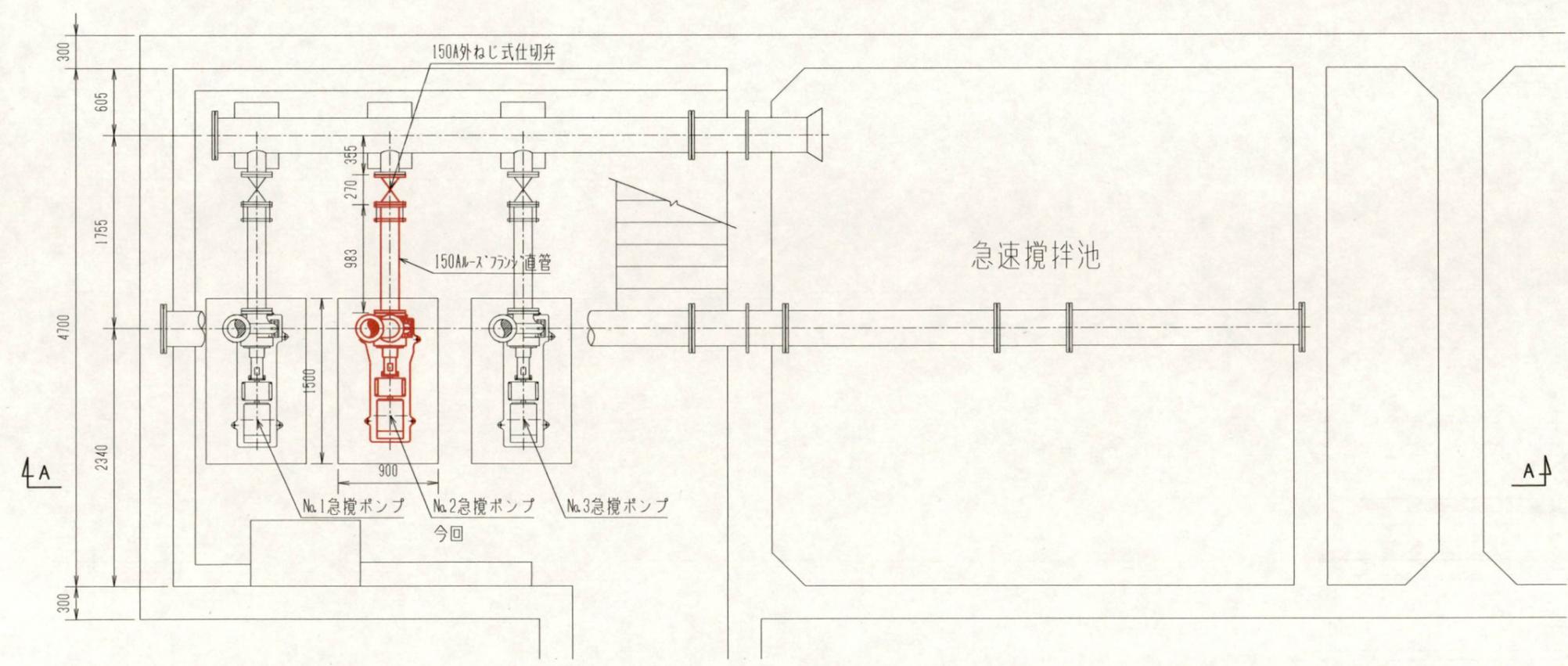
案内図

参考図 2 / 3 枚	
修繕名	有馬浄水場急攪ポンプ修繕
作業場所	海老名市中河内1767番地
図面名称	平面図 断面図
令和 4 年 (2022年) 6 月	
横須賀市上下水道局 技術部 浄水課	

- 注記
1. — は修繕対象を示す。
  2. 主配管の材料は、SUS316とする。
  3. 仕切弁・逆止弁の材料は、FC200とする。
  4. 配管のフランジ規格は、JIS10K形とする。
  5. 本図は参考とし、承諾図により決定する。



A-A 断面図 1/50



急速攪拌池 平面図 1/50

修繕名 有馬浄水場急攪ポンプ修繕

作業場所 海老名市中河内1767番地

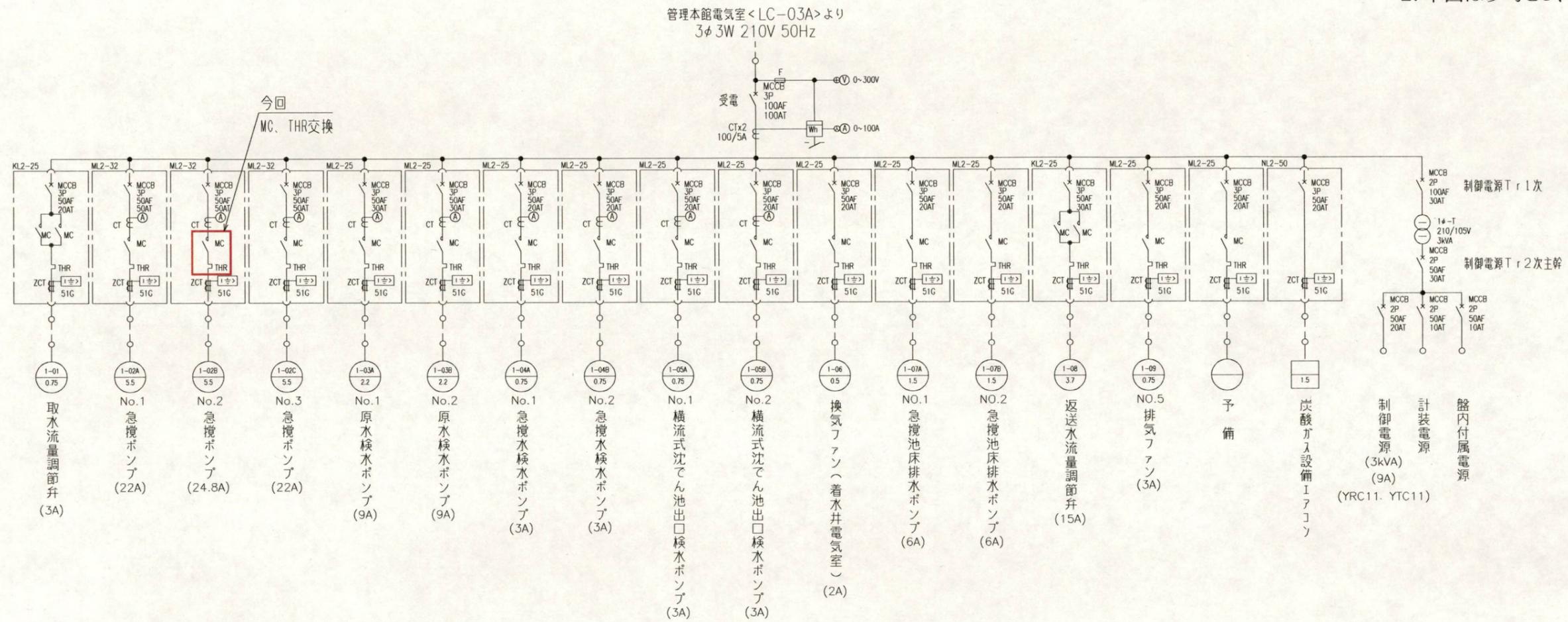
図面名称 単線結線図

令和 4 年 (2022年) 6 月

横須賀市上下水道局 技術部 浄水課

注記

1. — は修繕対象を示す。
2. 本図は参考とし、承諾図により決定する。



着水井コントロールセンタ 単線結線図 <CC-11>