

| | | |
|-------|-----------|---------------|
| 設 計 書 | 設 計 部 課 名 | 上下水道部浄水管理センター |
|-------|-----------|---------------|

| | | | | | |
|------|---|------|--|------|--|
| 設計金額 | ¥ | 設計者印 | | 精算者印 | |
|------|---|------|--|------|--|

業 務 名 : 放光寺浄水場中塩混合井攪拌機修繕

履 行 場 所 : 久留米市山本町豊田614 放光寺浄水場

工 期 : 契約締結日の翌日から150日間

業 務 概 要 : 本修繕は放光寺浄水場の中塩混合井に設置している攪拌機について、
下記機器の取替を行うものです。

・電動機・減速機取替

1台

・試運転調整

1式

参考数量

検

総括書

放光寺浄水場中塩混合井攪拌機修繕

久留米市企業局

P1

| 名称 / 規格 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|------------------|----|----|----|----|--------|
| A. 直接修繕費 | | | | | |
| 放光寺浄水場中塩混合井攪拌機修繕 | 1 | 式 | | | 第1号内訳書 |
| 計 | | | | | |
| B. 間接修繕費 | | | | | |
| (1) 共通仮設費 | 1 | 式 | | | |
| (2) 現場管理費 | 1 | 式 | | | |
| (3) 一般管理費 | 1 | 式 | | | |
| 計 | | | | | |
| C. 修繕価格 | | | | | |
| D. 消費税及び地方消費税の額 | | | | | 10% |
| E. 本修繕費 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

第1号内訳書

放光寺浄水場中塩混合井攪拌機修繕

久留米市企業局

P2

| 名 称 | 内 容 | 数量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|---------|-----------------------|----|----|-----|-----|-----|
| 電動機・減速機 | 3.7kW×3φ×4P×220V×60Hz | 1 | 台 | | | |
| 交換作業費 | | 1 | 式 | | | |
| 機器搬入搬出費 | | 1 | 式 | | | |
| 試運転調整費 | | 1 | 式 | | | |
| 雑材消耗品費 | | 1 | 式 | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 小計 | | | | | | |

放光寺浄水場中塩混合井攪拌機修繕 仕様書

I. 一般仕様書

(適用)

第1条 本仕様書は放光寺浄水場中塩混合井攪拌機修繕に適用するものとし、本仕様書・図面により修繕を行うものとする。

(修繕の履行場所)

第2条 本修繕の履行場所は久留米市山本町6-1-4 放光寺浄水場 地内とする。

(修繕の施工概要)

第3条 本修繕の施工概要は次のとおりとし、詳細は仕様書、図面に明記する。

- (1) 中塩混合井に設置している攪拌機の下記機器の取替
 - ・電動機・減速機 1台
- (2) 試運転調整

(作業工程)

第4条 本修繕の対象施設は現在稼働中の施設であり、施工にあたっては監督職員と協議を行い、施設の稼働に影響が出ないように、作業計画を立案すること。また、本設備の最大停止時間は4時間とする。

(技術基準)

第5条 本修繕で図面及び仕様書に特記されていない事項については、すべて国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「公共建築工事標準仕様書（電気・機械）」、「公共建築改修工事標準仕様書（電気・機械）」及び「公共建築設備工事標準図（電気・機械）」最新版により施工することを、原則とするが、監督職員の承諾を得ること。

(使用材料)

第6条 本修繕で使用する使用材料は規格品を使用すると共に、事前に監督職員の承諾を受けること。

(安全一般)

第7条 請負者は施工にあたり、安全に留意して現場管理を行い、災害防止に努めなければならない。

(事故処理及び報告義務)

第8条 修繕の施工中に事故が発生した時は、応急措置を講ずると共に事故発生の原因、経過及び被害の内容等について直ちに監督職員に報告しなければならない。

(施設の損傷)

第9条 請負者は施工にあたり、施設に損傷を与えないよう十分注意して施工しなければな

らない。損傷を及ぼした場合は、請負者の負担で原形に復旧すること。

(整理整頓)

第 10 条 修繕の施工期間中、機械工具、資材等はその都度整理し、現場内は常に整理整頓しておかなければならない。

(後片付け)

第 11 条 修繕の完了後は、速やかに不要資材や仮設物を搬出して現場を清掃するものとする。

(廃棄物の処理)

第 12 条 本修繕で発生した廃棄物は、関係法令に基づき、請負者の責任において適切に処分しなければならない。

(提出書類)

第 13 条 請負者は、以下の書類を提出し、その都度、承認・承諾を得なければならない。

- (1) 着手届 (2) 工程表 (3) 施工計画書 (4) 下請に係る書類 (5) 機材承諾図
- (6) 管理写真 (7) 作業報告書 (8) 完了届 (9) その他監督職員が指示するもの

(暴力団排除に関する事項)

第 14 条 請負者は、当該工事の施工に当たって次に掲げる事項を遵守しなければならない。

- 1 暴力団から不等要求を受けた場合は、毅然として拒否し、その旨を速やかに監督職員に報告するとともに、所轄の警察署に届出を行い、捜査上必要な協力を行うこと。
- 2 暴力団等から不等要求による被害又は工事妨害を受けた場合は、その旨を速やかに監督職員に報告するとともに、所轄の警察署に被害届けを提出すること。
- 3 排除対策を講じたにもかかわらず、工事に遅れが生じるおそれがある場合は、速やかに監督職員と工程に関する協議を行うこと。

(暴力団排除に係る下請契約に関する事項)

第 15 条 請負者は、当該工事の下請施工に関して次に掲げる事項を遵守しなければならない。

- 1 下請契約（二次以降の下請契約を含む）の相手として暴力団等と関係のある業者を選定してはならない。なお違反した場合は、指名停止措置および下請契約の解除を求める場合もある。
- 2 下請契約を締結するときは、請負者は、下請負人から「誓約書（下請負人用）」を提出させ、その写しを監督職員へ提出すること。

(指示・承認)

第 16 条 仕様書、設計書、設計図面において、施工上明瞭でない箇所又は疑義を生じた場合は、監督職員と協議の上決定する。また、本設備の目的、機能、保安及び法規上必要なものはすべて、請負人の負担で整備しなければならない。

(保障)

第 17 条 本修繕にて取り替えた機器の保障期間は受け渡し後満 1 年とし、その期間内に請負者の責任とみなされる原因によって事故（破損及び品質、性能低下等）が生じた場合、無償で監督職員の指定する期間内に改造補修又は新品と交換し、完全に補修しなければならない。但し、発注者側での誤操作及び天災の場合は除く。

(履行期間)

第 18 条 本修繕の履行期間は契約締結日の翌日から 150 日間とする。

Ⅱ. 修繕仕様

(1) 修繕概要

本修繕は、放光寺浄水場中塩混合井の攪拌機を修繕するものである。

(2) 修繕内容

- | | |
|-------------|-----|
| ① 電動機・減速機取替 | 1 台 |
| ② 試運転調整 | 1 式 |

(3) 取替機器仕様

◆電動機

| | |
|-------|-------------------------|
| 容 量 | 3.7 kW |
| 極 数 | 4 P |
| 電 源 | 220 V 60 Hz |
| 回 転 数 | 1750 r/min |
| 冷却方式 | 全閉外扇形 |
| 仕 様 | 屋外型仕様 (IP44)、トッランナーモーター |

◆減速機

| | |
|-------|------------|
| 型 式 | サイクロ減速機 |
| 減 速 比 | 59 : 1 |
| 入力回転数 | 1750 r/min |
| 出力回転数 | 29.7 r/min |
| 仕 様 | 屋外型仕様 |

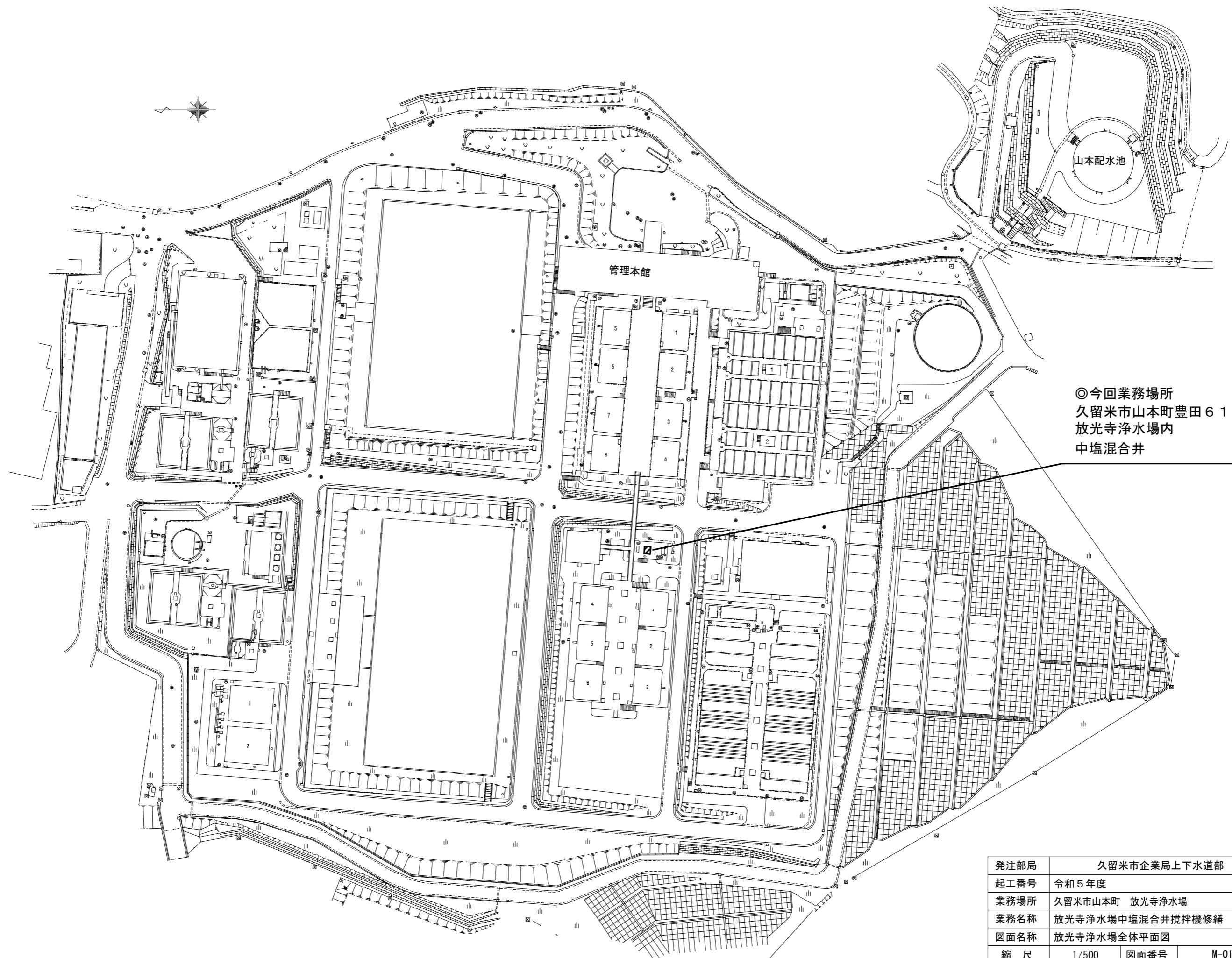
◆既設機器型番 (参考) : CVVM5-6165-EP-59 (住友重機械工業(株)製)

注意事項

- ・ 今回の修繕箇所は稼働中の施設であり、現場施工において、施設の休止、再開については監督職員と十分協議を行うこと。また、本設備の最大停止時間は4時間とする。
- ・ 本修繕の施工にあたっては安全と衛生の確保を第一とし、危険箇所での作業や機器・材料

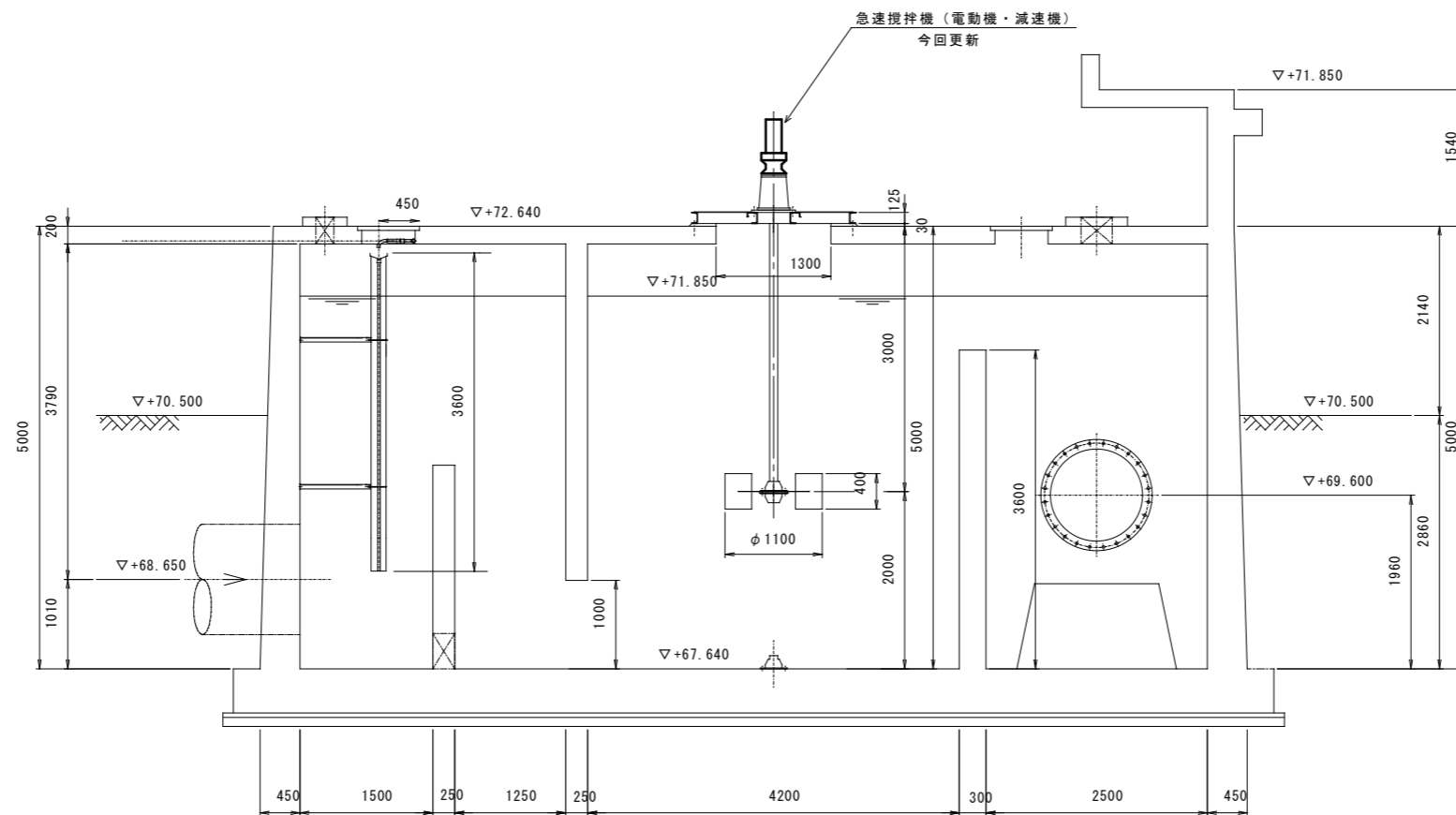
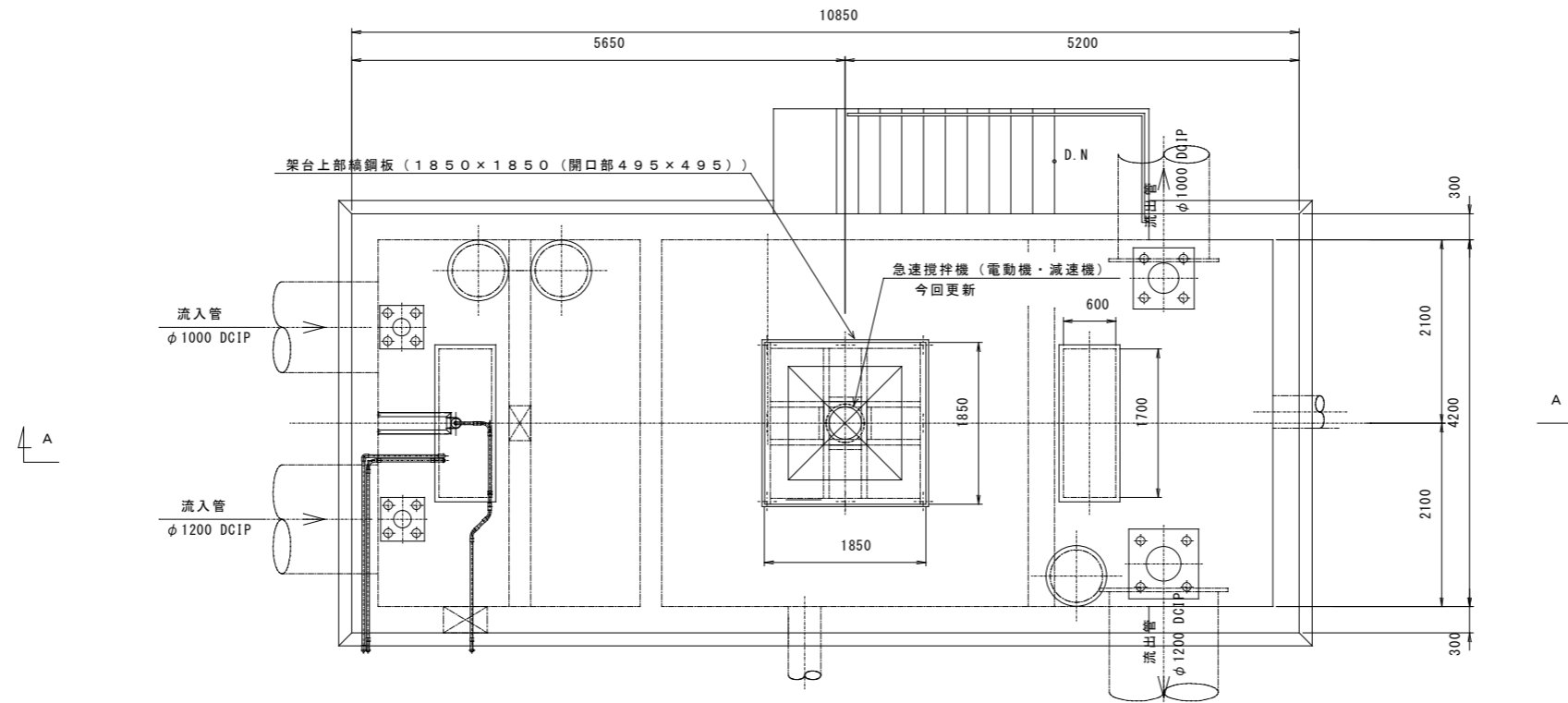
の搬入、建設重機の使用の際は作業責任者と安全管理体制を定め、作業計画書を作成すること。

- 本修繕の施工場所は水道水を製造する施設であり、油脂、燃料、溶剤等による汚染が無きよう、十分注意して作業を行うこと。
- 作業を行う者は全て、水道法で定める病原性大腸菌検査に合格したものでなければならぬ。請負者は作業を行う前に検査結果書を監督職員に提出し承認を受けること。



◎今回業務場所
 久留米市山本町豊田614
 放光寺浄水場内
 中塩混合井

| | | | |
|------|------------------|------|------|
| 発注部局 | 久留米市企業局上下水道部 | | |
| 起工番号 | 令和5年度 | | |
| 業務場所 | 久留米市山本町 放光寺浄水場 | | |
| 業務名称 | 放光寺浄水場中塩混合井攪拌機修繕 | | |
| 図面名称 | 放光寺浄水場全体平面図 | | |
| 縮尺 | 1/500 | 図面番号 | M-01 |



A-A断面図

| | | | |
|------|------------------|------|------|
| 発注部局 | 久留米市企業局上下水道部 | | |
| 起工番号 | 令和5年度 | | |
| 業務場所 | 久留米市山本町 放光寺浄水場 | | |
| 業務名称 | 放光寺浄水場中塩混合井搅拌机修繕 | | |
| 図面名称 | 中塩混合井平面図・断面図 | | |
| 縮尺 | 1/80 | 図面番号 | M-02 |