

濃縮設備汚泥掻寄機駆動部更新工事 工事仕様書

1 目的

濃縮設備の総合排泥池において、経年劣化した汚泥掻寄機駆動部を更新し施設の安定運用に万全を図る。

2 施工内容

(1) 機器仕様

名称：中央駆動支柱形汚泥掻き寄せ機 ドライブユニット

仕様：1.5kW、200V、50Hz、出力軸回転数 0.037r/min(既設)

(2) 施工内容

総合排泥池 4 池の汚泥掻寄機を令和 8 年度より毎年 1 池ずつ更新を行う。機器更新の際の主な施工内容は次のとおり。

ア 池内の排水及び清掃

イ 敷鉄板、足場等仮設設置

ウ 既設配管、電線管・ケーブル類、歩廊、界面計、駆動部の取外し・撤去

エ 駆動部（ドライブユニット、ベース）、ケーシング接続金物の更新

オ 芯出し及びレーキレベルの調整

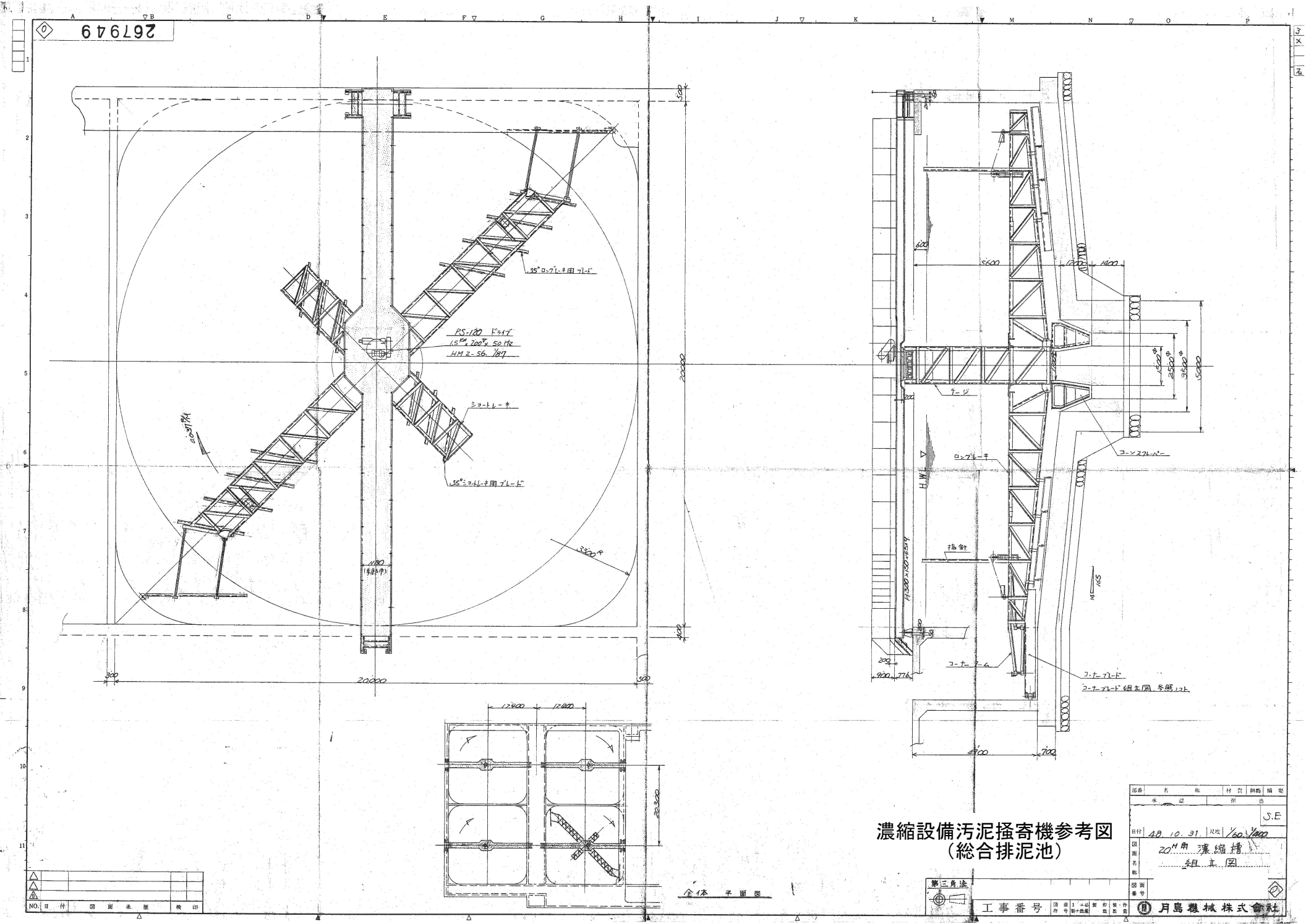
カ 既設配管、電線管・ケーブル類、歩廊、界面計の復旧、歩廊の開口部改造

キ 試運転調整

ク 補修塗装

3 施工時の注意事項

- (1) クレーンを設置する際には、埋設配管破損予防・舗装路面保護のため、敷鉄板などにより破損等を防止すること。
- (2) フェンス等の取り外しをした際には現況に復帰すること。
- (3) 塗装や油脂類を取扱う作業の際には、処理水への混入が生じることがないように取り扱うこと。
- (4) 既設電気設備からの電源供給を確認し、必要に応じて電氣的な保護装置の見直しを行うこと。



267949

濃縮設備汚泥掻寄機参考図  
(総合排泥池)

|    |          |    |      |       |   |   |
|----|----------|----|------|-------|---|---|
| 図名 | 名        | 場  | 種    | 別     | 編 | 号 |
| 水  | 池        |    |      |       |   |   |
| 日付 | 48.10.31 | 尺数 | 1/50 | 1/200 |   |   |
| 図面 | 20M用濃縮槽  |    |      |       |   |   |
| 名称 | 組立図      |    |      |       |   |   |
| 図面 |          |    |      |       |   |   |
| 番号 |          |    |      |       |   |   |

|     |    |    |    |    |
|-----|----|----|----|----|
| NO. | 日付 | 図面 | 承認 | 機印 |
|     |    |    |    |    |



工事番号 月島機械株式会社