| 工　事<br>番　号 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| 設計年度 | 令和　8　年度 | 能地漁業集落排水処理場電気設備更新工事（8-1）　仕様書<br>公共下水道事業<br>三原市幸崎能地四丁目<br>仕　様　書 |
| 施工月日 | 令和　　年　　月　　日 | |
| 施工方法 | 請　　負 | |
| 工事期間 | | |

| 工　事　概　要 | 起　工　理　由 |
|---|---|
| 電気設備更新<br>コントロールセンター　N=1式<br>補助継電器盤　N=2面<br>監視操作盤　N=1面<br>計装盤　N=1面<br>中継端子盤　N=1面<br>接地端子箱　N=1面<br>低圧分岐盤改造　N=1面 | |

三　原　市

# 能地漁業集落排水処理場
# 電気設備更新工事(8-1)

# 特記仕様書

# 三原市　都市部　下水道整備課

## 目　　次


第　１　章　　総　　則

第１節　一般事項
第２節　工事範囲

第　２　章　　電気設備

第１節　一般仕様
第２節　配電盤
第３節　計装設備
第４節　情報伝送設備

第　３　章　　工事仕様

第１節　一般事項
第２節　共通事項

第　４　章　　運転方案

# 第１章　総　　則

## 第１節　一般事項

１．適用範囲

本特記仕様書は三原市幸崎能地四丁目の能地漁業集落排水処理場電気設備更新工事(8-1)に適用するものとする。

特記仕様書に定めていない事項は、三原市建設工事請負契約約款、及び広島県土木工事共通仕様書で定めるものとする。

又、特記仕様書の定めと共通仕様書の定めが異なる場合は、特記仕様書によるものとする。

２．工事概要

本工事は漁業集落排水施設電気設備の更新を行うとする。

既設設備は自動運転であり、運転条件を把握し必要に応じて運転停止による時間を見定め、また流入量の少ない時間帯の仮設計画を検討うえ、更新作業を実施すること。

工事範囲は電気室内の受変電設備を除くコントロールセンター、継電器盤、監視操作盤、計装盤などの更新及びそれに係る配線を取替えとする。

３．関係法規の適用基準

１）労働安全衛生法　（労働安全衛生規則）

２）電気事業法

３）電気設備技術基準

４）公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編・電気設備工事編）

５）電気設備工事一般仕様書（日本下水道事業団）

６）日本産業規格　（ＪＩＳ）

７）日本水道協会規格　（ＪＷＷＡ）

８）日本電気学会　電気規格調査会標準規格　（ＪＥＣ）

９）日本電機工業会規格　（ＪＥＭ）

10）内線規程

上記関係法規文献、官公図書は最新版を適用とする。

４．機器寸法及び配置

本仕様書及び設計図書に記載されている寸法及び機器の配置は参考とし、承認図及び施工図により決定するものとする。

５．提出図書

本契約後、請負者は指定の日までに発注者の定める様式による下記の書類を提出しなければならない。又提出した書類に変更を生じた場合、速やかに変更届を提出すること。

１）契約約款による契約書類一式
２）工事工程表・施工計画書
３）打合せ議事録
４）承認図（機器製作承認図・メーカーリスト・施工図等）
５）試験成績表及び取扱説明書
６）工事完成図書（３部）
７）工事記録写真帳
８）アンカーボルト耐震計算書
９）その他発注者が必要と認めるもの

６．保証期間

保証期間は引渡し後２年以内とし、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、無償にて修理又は交換を行い完全に補修しなければならない。但し、天災その他通常乙のみの責と考えられない場合は、別途協議するものとする。

７．機器及び材料

本工事に使用する機器及び材料は下記又は同等品とし、同一品種の材料に対しては一社製品を使用するものとする。

またメーカーリスト等を発注者に提出して承認を受けたものとする。

１）コントロールセンター、継電器盤、監視操作盤、計装盤、など
　水道用電気計装設備を熟知している会社の製品又は同等品以上とする。
２）ケーブル及び電線類
　ＪＩＳ規格又は同等品以上とする。
３）電線管及び付属品
　ＪＩＳ規格又は同等品以上とする。

８．工場検査

更新機器の製作完了時には製作工場にて監督員による外観、連動試験などの立会検査を受けることとする。

９．週休２日工事等

本工事は、「発注者指定型」による週休２日工事等の対象工事であり、実施にあたっては「三原市週休２日工事等実施要領（土木工事)」に基づくものとする。

１０．その他

10-1 部分引渡し

運転操作設備の９００人水処理コントロールセンターの製作、据付工事については、令和８年度中に当該部分の検査を受け、部分引渡しを行うこと。

10-2 支払条件

令和８年度は、前払金および中間前払金・部分払等の支払について、４７，０００千円（税込み）以内の額とする。

## 第２節　工事範囲

１．工事範囲

本工事対象となる設備は下記による。

１-１運転操作設備

１-２監視制御設備

１-３その他

２．設備工事内容

２-１運転操作設備

１）９００人水処理コントロールセンターの製作、据付工事

２）補助継電器盤の製作、据付工事

３）上記に係る盤間配線の取替え

４）接地端子盤の製作、据付工事

５）その他上記に係る工事

２-２監視制御設備

１）監視操作盤の製作、据付工事

２）計装盤の製作、据付工事

３）上記に係る盤間配線の取替え

# 第２章　電　気　設　備

## 第１節　一般仕様

本工事に使用する機器はＪＩＳ、ＪＥＣ、ＪＥＭの各規格に準拠すること。

## 第２節　配電盤

### １．概要

本工事に使用する盤は、設計図面を参考とし仕様は下記によるものとし特記なきものはＪＩＳ・ＪＥＣ・ＪＥＭに準拠すること。

### ２．標準付属品

標準付属品は工事完成時に納品するものとし物品及び個数は下記とする。

ランプ（白熱灯）　・・・・・　取付数の 100%
ランプ（ＬＥＤ）　・・・・・　取付数の　10%
ヒューズ　・・・・・　取付数の 100%
補助継電器　・・・・・　取付数の　10%

### ３．配電盤項目

本工事に含まれる盤設備は下記とする。

３.１運転操作設備
３.２監視制御設備
３.３その他

### ４．配電盤仕様

３.１運転操作設備

３.１.１　９００人水処理設備コントロールセンター

１）数量：１式
２）型式：屋内自立両面形　７段積み
３）概略寸法：Ｗ（６００ｘ３）ｘＤ７００ｘＨ２３００
４）定格絶縁電圧：ＡＣ６００Ｖ
５）定格母線電流：水平母線　６００Ａ
垂直度線　４００Ａ
６）定格短時間電流：２０ｋＡ以上
７）主回路定格電圧：ＡＣ３φ　２１０Ｖ　６０Ｈｚ
８）制御回路定格電圧：ＡＣ１００Ｖ
９）主要部材質：鋼板製
１０）付属品：標準付属品ｘ１式
１１）その他：コントロールセンタのユニット構成は別表４-１を参照のこと。

３.１.２　９００人水処理設備補助継電器盤（ＲＹ-１）

１）数量：１式

２）形式：屋内自立閉鎖形

３）概略寸法：Ｗ７００ｘＤ７００ｘＨ２３００

４）主要部材質：鋼板製

５）定格絶縁電圧：AC　６００V

６）主回路定格電圧：ＡＣ　３φ２１０Ｖ６０Ｈｚ

７）制御回路定格電圧：ＡＣ　１００Ｖ

８）盤内取付品：補助継電器ｘ１式
　　タイマーなどｘ１式
　　その他必要なものｘ１式

９）付属品：標準付属品ｘ１式

１０）その他：別表４-１コントロールセンタ機器、運転制御のための継電器、タイマーなど実装すること。

３.１.３　９００人水処理設備補助継電器盤（ＲＹ-２）

１）数量：１式

２）形式：屋内自立閉鎖形

３）概略寸法：Ｗ７００ｘＤ７００ｘＨ２３００

４）主要部材質：鋼板製

５）定格絶縁電圧：AC　６００V

６）主回路定格電圧：ＡＣ　３φ２１０Ｖ６０Ｈｚ

７）制御回路定格電圧：ＡＣ　１００Ｖ

８）盤内取付品：補助継電器ｘ１式
　　タイマーなどｘ１式
　　その他必要なものｘ１式

９）付属品：標準付属品ｘ１式

１０）その他：別表４-１コントロールセンタ機器、運転制御のための継電器、タイマーなど実装すること。

３.２監視制御設備

３.２.１　監視操作盤

１）数量：１面

２）形式：屋内自立閉鎖形

３）概略寸法：Ｗ１４００ｘＤ８００ｘＨ１９００

４）主要部材質：鋼板製

５）盤面構成機器：故障状態表示灯ｘ１式

切替開閉器ｘ１式

操作開閉器ｘ１式

その他必要なものｘ１式

６）付属品：標準付属品ｘ１式

７）その他：別表４-１コントロールセンタ機器、運転制御のため

３.２.２　計装盤

１）数量：１面

２）形式：屋内自立閉鎖形

３）概略寸法：Ｗ８００ｘＤ８００ｘＨ１９００

４）対象機器：流入流量ｘ１組

流量調整槽水位ｘ１組

ＵＶ計ｘ１組

放流流量ｘ１組

５）主要部材質：鋼板製

６）盤面構成機器：広角指示計ｘ１式

積算計ｘ１式

記録計ｘ１式

負荷量演算器ｘ１式

自動通報装置（既設品再使用）ｘ１式

アレスタｘ１式

デストリビュータｘ１式

電源装置ｘ１式

その他必要なものｘ１式

６）付属品：標準付属品ｘ１式

７）その他：盤内コンセント

３.３　その他

３.３.１　中継端子盤

１）数量：１面

２）型式：屋内壁掛形ＴＧ１-６００-６

３）概略寸法：Ｗ１８００ｘD１６０ｘＨ１５００

４）主要部材質：鋼板製

５）盤内取付品：B形端子板１０Ｐｘ１０ｘ5列

６）付属品：標準付属品ｘ１式

３.３.２　接地端子箱

１）数量：１面

２）型式：ＴＢ－ＣＴ４Ａ　露出形折曲式　屋内壁掛形

３）概略寸法：Ｗ５００ｘＤ１２０ｘＨ７００

４）主要部材質：鋼板製

５）盤内取付品：接地端子４組、測定用ｘ１組

：その他必要なものｘ１式

６）付属品：標準付属品ｘ１式

別表４－１

| NO | 機器名称 | 容量<br>単機<br>(KW) | 今回 | | 全体 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 台数 | 容　量<br>(KW) | 容　量<br>(KW) | |
| 1 | 原水ポンプ | 5.5 | 2（1） | 5.5 | 5.5 | 非、ZCT<br>電流計<br>運転時間計 |
| 2 | 自動荒目<br>スクリーン | 0.０２５ | 1 | 1 | 0.1 | 非、CT、THR<br>運転時間計 |
| 3 | 破砕機 | 0.2 | 1 | 0.2 | 0.2 | 可、CT、THR<br>運転時間計 |
| 4 | 自動微細目<br>スクリーン | 0.０２５ | 2（1） | 0.1 | 0.1 | 非、CT、THR<br>運転時間計 |
| 5 | し渣脱水機 | 0.1 | 1 | 0.1 | | 可、CT、THR<br>運転時間計 |
| 6 | 流量調整槽<br>攪拌機 | 3.7 | 2 | 7.4 | 7.4 | 非、CT,2ETHR<br>運転時間計 |
| 7 | 流量調整<br>ポンプ<br>（900人用） | 1.5 | 2（1） | 1.5 | 1.5 | 非、CT,2ETHR<br>運転時間計 |
| 8 | 曝気ブロワー | 7.5 | 3（1） | 15.0 | 15.0 | Y-Δ<br>ZCT、THR<br>電流計、運転時間計 |
| 9 | 消泡ポンプ | 2.2 | 1 | 2.2 | 2.2 | 非<br>ZCT,2ETHR<br>運転時間計 |
| 10 | 脱臭フアン | 2.2 | 1 | 2.2 | 2.2 | 非<br>ZCT,THR<br>運転時間計 |
| 11 | 作業用電源 | 2.2 | 1 | 2.2 | 2.2 | 電源送り<br>ZCT |
| 12 | 汚泥貯留槽<br>ブロワ | 3.7 | 2（1） | 3.7 | 3.7 | 非、ZCT、THR<br>電流計、運転時間計 |
| 13 | 制御電源 | 1φ2KVA | 1 | 2KVA | 2KVA | フイ-ダ |
| 14 | 予備 | ― | 2 | ― | ― | |

# 第３章　工　事　仕　様

## 第１節　一般事項

### １．適用範囲

本工事は現場盤更新に伴う既設品撤去、新設盤の据付、及び配線接続を行う。

## 第２節　共通事項

### １．概要

本工事は関係法規（特記仕様書参照）に準拠し、電気的機械的に完全､且つ美麗にして耐久性に富み、保守点検が容易なように施工すること。

### ２．位置の決定

現場盤などの据付､配線接続は現況位置にて行い、発注者の承諾を受けること。

### ３．重量物の設置

１）盤を固定するアンカーボルトは、地震等で転倒しないように十分な強度を有するものとし、サイズ及び本数は資料等を提出し発注者の承諾を得て決定すること。

２）基礎は目荒し・打水をしてダボ鉄筋等を用いて転倒しないように固定するものとし、サイズ・本数及び長さについては資料等を提出し発注者の承諾を得て決定すること。また、上記以外の方法で施工できる場合も発注者の承諾を得て施工すること。

### ４．電路工事

１）電路工事は、電気設備技術基準・内線規程・電気設備工事共通仕様書等に準じるものとする。

２）設計図面又は特記仕様書に記載のない場合は、発注者と打ち合わせを行い適切な場所を選定すること。

### ５．配線接続工事

１）低圧動力ケーブルは、テープまたはＪＣＡＡ規格の材料を用いて端末処理を行うこと。

２）機器類へのつなぎ込みは、圧着端子で行うと共にケーブルにはケーブル記号をしたバンド、又は札をシースに取り付けること。

３）端末には絶縁被覆を被せること。

４）制御ケーブルの各芯線には、端子番号と同じマークを刻印したマークバンドを取り付けること。

５）配電盤に引き込むケーブルは、適切な指示物に堅固に固定し、接続部に過大な応力が掛からない様にすること。

６）機器端子箱等へ引き込む場合は、ビニル被覆可とう電線管等にてケーブルを保護すること。

## 6. 接地工事

１）接地極の設置は除外工事とする。

## 7. 工事材料

１）電線及び付属品

イ）構造

電線及び付属品は、ＪＩＳにより製作された製品とする。

ロ）電線の種類及び太さ

電線の種類及び太さは設計図面又は特記仕様書による。

２）電線保護材

イ）構造

管及び付属品はＪＩＳ規格により製作された製品とする。

# 第４章　運　転　方　案

## 第１節　一般事項

### １．適用範囲

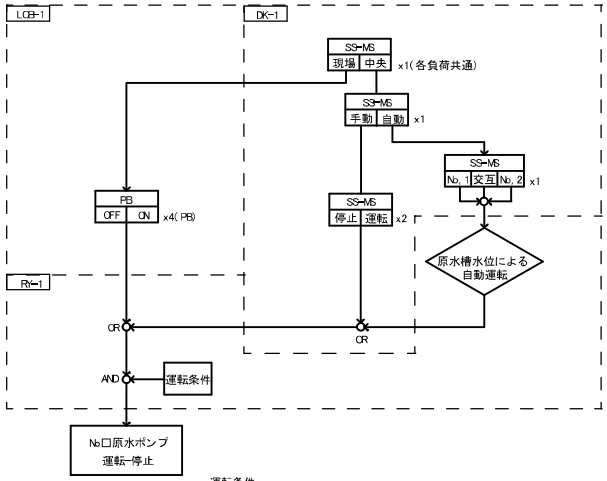
本工事の現場盤更新に伴う運転操作は既設設備機器を安全確実に制御・監視できることとする。

## 第２節　共通事項

### ２．概要

操作系統、操作場所は、別紙運転方案を参照とし、承諾図により決定する。

# 運転方案1/10

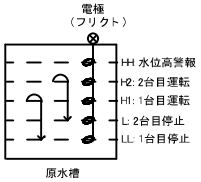



□ : 1, 2

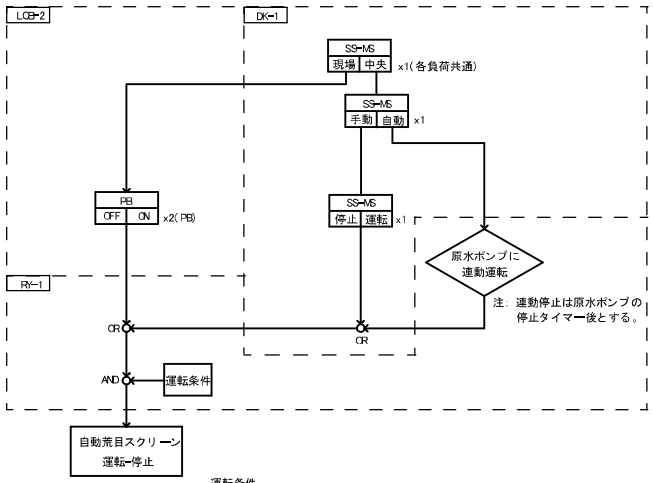
※C/C取付計器:A,HS

運転条件

1. 電気故障ではない。(MCCB断、地絡、2E、過負荷、欠相)
2. 原水槽水位LL以下でない。
3. 商用運転時は、2台目運転以上により2台目運転可能とする。
4. 自家発電源時は、2台運転させない。
5. 流量調整槽水位HH以上ではない。




| No | No□原水ポンプ 統一信号名称 | 全体 | 機側 信号発生源 | 現場操作盤 盤記号 | 現場操作盤 信号発生源 | 現場操作盤 表示ランプ | コントロールセンター 盤記号 | コントロールセンター 信号発生源 | コントロールセンター 表示ランプ | コントロールセンター 運転時間計 | コントロールセンター 電流計 | 補助継電器盤 盤記号 | 補助継電器盤 信号発生源 | 補助継電器盤 補助リレー | 2時間タイマー | 整現操作盤 盤記号 | 整現操作盤 信号発生源 | 整現操作盤 表示ランプ | 計装盤 盤記号 | 計装盤 信号発生源 | 計装盤 警報設定器 | 非常通報装置 | 通報宛先: 最大32 入力点数: 最大12 1 市役所 | 2 責任者 | 3 担当者 | 4 | 5 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | No□原水ポンプ 運転 | 2 | | | ● | R | | | R | ○ | ○ | | | ○ | | | ● | R | | | | | | | | | | No□:1,2 |
| 2 | No□原水ポンプ 停止 | 2 | | LCB-1 | ● | | CC-1 | | G | | | RY-1 | | ○ | | DK-1 | ● | G | KP-1 | | | | | | | | | |
| 3 | No□原水ポンプ <手動> | 2 | | | | | | | | | | | | ○ | | | ● | W | | | | | | | | | | |
| 4 | No□原水ポンプ <自動> | 2 | | | | | | | | | | | | ○ | | | ● | W | | | | | | | | | | |
| 5 | No□原水ポンプ <No.1> | 1 | | | | | | | | | | | | ○ | | | ● | W | | | | | | | | | | |
| 6 | No□原水ポンプ <No.2> | 1 | | | | | | | | | | | | ○ | | | ● | W | | | | | | | | | | |
| 7 | No□原水ポンプ <交互> | 1 | | | | | | | | | | | | ○ | | | ● | W | | | | | | | | | | |
| 8 | No□原水ポンプ MCCB断 | 2 | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | No□原水ポンプ 地絡 | 2 | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | No□原水ポンプ 2E | 2 | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | No□原水ポンプ 故障 | 2 | | | | | | | ○ | | | | | ○ | | | | R | | | | | | | | | | |
| 12 | 原水ポンプ故障発生 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | ○ | ○ | ○ | | | |
| 13 | 原水槽水位高(HH) | | ● | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | フリクト式 |
| 14 | 原水槽2台目運転 | | ● | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 原水槽1台目運転 | | ● | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 原水槽停止水位 | | ● | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 原水槽水位異常 | | | | | | | | | | | | | | | | | R | | | | | | | | | | |
| 18 | 原水槽水位異常 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | ○ | ○ | ○ | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |




注: 連動停止は原水ポンプの停止タイマー後とする。

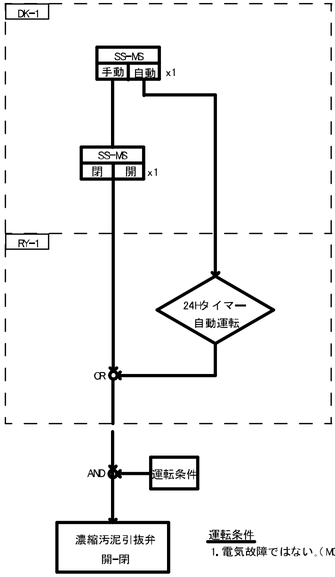
※C/C取付計器:HS

運転条件

1. 電気故障ではない。(MCCB断、サーマルRY、地絡)
2. 商用電源である。

| No | 自動荒目スクリーン 統一信号名称 | 全体 | 機側 信号発生源 | 現場操作盤 盤記号 | 現場操作盤 信号発生源 | 現場操作盤 表示ランプ | コントロールセンター 盤記号 | コントロールセンター 信号発生源 | コントロールセンター 表示ランプ | コントロールセンター 運転時間計 | コントロールセンター 電流計 | 補助継電器盤 盤記号 | 補助継電器盤 信号発生源 | 補助継電器盤 補助リレー | 2時間タイマー | 整現操作盤 盤記号 | 整現操作盤 信号発生源 | 整現操作盤 表示ランプ | 計装盤 盤記号 | 計装盤 信号発生源 | 計装盤 警報設定器 | 非常通報装置 | 通報宛先: 最大32 入力点数: 最大12 1 市役所 | 2 責任者 | 3 担当者 | 4 | 5 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 自動荒目スクリーン 運転 | 1 | | | ● | R | | | R | ○ | | | | ○ | | | ● | R | | | | | | | | | | |
| 2 | 自動荒目スクリーン 停止 | 1 | | LCB-2 | ● | | CC-1 | | G | | | RY-1 | | ○ | | DK-1 | ● | G | KP-1 | | | | | | | | | |
| 3 | 自動荒目スクリーン <手動> | 1 | | | | | | | | | | | | ○ | | | ● | W | | | | | | | | | | |
| 4 | 自動荒目スクリーン <自動> | 1 | | | | | | | | | | | | ○ | | | ● | W | | | | | | | | | | |
| 5 | 自動荒目スクリーン MCCB断 | 1 | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 自動荒目スクリーン 地絡 | 1 | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 自動荒目スクリーン 過負荷 | 1 | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 自動荒目スクリーン 故障 | 1 | | | | | | | ○ | | | | | ○ | | | | R | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 前処理設備故障発生 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | ○ | ○ | ○ | | | 破砕機故障含む |

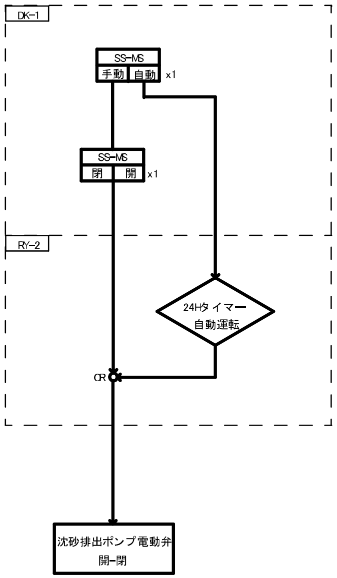
# 運転方案2/10




※主回路:コントロールセンター
(CC-1)

**運転条件**
1. 電気故障ではない。(MCCB断、サーマルRY,地絡)

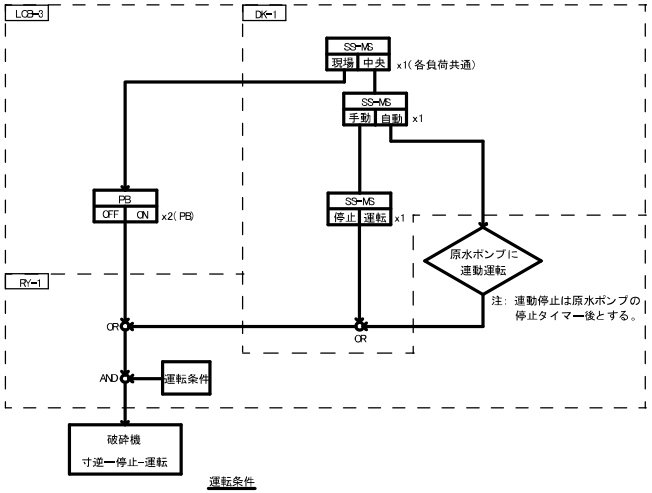
| No | | 全体 | 機側 | 現場操作盤 | | | コントロールセンター | | | | | 補助継電器盤 | | | | 監視操作盤 | | | 計装盤 | | | | | 通報宛先: 最大32 入力点数: 最大12 | | | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 濃縮汚泥引抜弁<br>統一信号名称 | | 信号発生源 | 盤記号 | 信号発生源 | 表示ランプ | 盤記号 | 信号発生源 | 表示ランプ | 運転時間計 | 電流計 | 盤記号 | 信号発生源 | 補助リレー | 24時間タイマー | 盤記号 | 信号発生源 | 表示ランプ | 盤記号 | 信号発生源 | 警報設定器 | 非常通報装置 | | 1 市役所 | 2 責任者 | 3 担当者 | 4 | 5 | |
| 1 | 濃縮汚泥引抜弁 <自動> | 1 | | | ● | | | | | | | | | ○ | ○ | | ● | W | | | | | | | | | | | |
| 2 | 濃縮汚泥引抜弁 <手動> | 1 | | | ● | | CC-1 | | | | | RY-1 | | ○ | | DK-1 | ● | W | KP-1 | | | | | | | | | | |
| 3 | 濃縮汚泥引抜弁 開 | 1 | | | | | | | R | | | | | ○ | | | ● | R | | | | | | | | | | | |
| 4 | 濃縮汚泥引抜弁 閉 | 1 | | | | | | | G | | | | | ○ | | | ● | G | | | | | | | | | | | |
| 5 | 濃縮汚泥引抜弁 MCCB断 | 1 | | | | | | ● | ┐ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 濃縮汚泥引抜弁 地絡 | 1 | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 濃縮汚泥引抜弁 過負荷 | 1 | | | | | | ● | ┘ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 濃縮汚泥引抜弁 故障 | 1 | | | | | | | ○ | | | | | ○ | | | | R | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |




※主回路: 補助継電器盤
( RY-1)

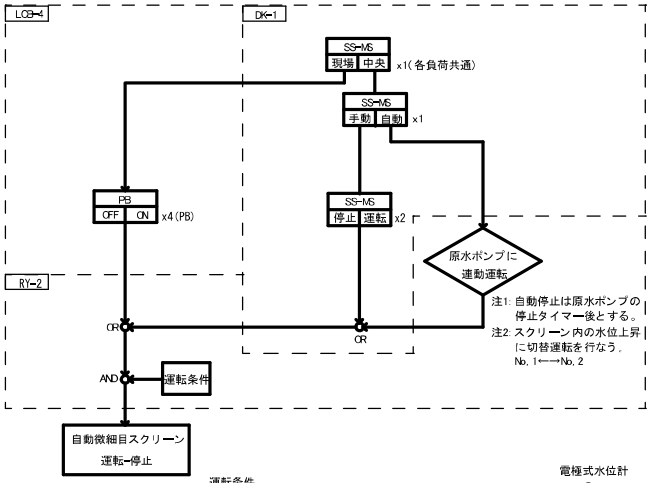
| No | | 全体 | 機側 | 現場操作盤 | | | コントロールセンター | | | | | 補助継電器盤 | | | | 監視操作盤 | | | 計装盤 | | | | | 通報宛先: 最大32 入力点数: 最大12 | | | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 沈砂排出ポンプ電動弁<br>統一信号名称 | | 信号発生源 | 盤記号 | 信号発生源 | 表示ランプ | 盤記号 | 信号発生源 | 表示ランプ | 運転時間計 | 電流計 | 盤記号 | 信号発生源 | 補助リレー | 24時間タイマー | 盤記号 | 信号発生源 | 表示ランプ | 盤記号 | 信号発生源 | 警報設定器 | 非常通報装置 | | 1 市役所 | 2 責任者 | 3 担当者 | 4 | 5 | |
| 1 | 沈砂排出ﾎﾟﾝﾌﾟ電動弁<自動> | 1 | | | | | | | | | | RY-2 | | ○ | ○ | DK-1 | ● | W | KP-1 | | | | | | | | | | |
| 2 | 沈砂排出ﾎﾟﾝﾌﾟ電動弁<手動> | 1 | | | | | | | | | | | | ○ | | | ● | W | | | | | | | | | | | |
| 3 | 沈殿排出ﾎﾟﾝﾌﾟ電動弁 開 | 1 | | | | | | | | | | | | ○ | | | ● | R | | | | | | | | | | | |
| 4 | 沈殿排出ﾎﾟﾝﾌﾟ電動弁 閉 | 1 | | | | | | | | | | | | ○ | | | ● | G | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# 運転方案3/10



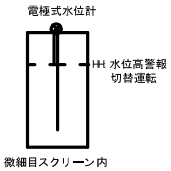

運転条件
1. 電気故障ではない。(MCCB断、サーマルRY、地絡)
2. 商用電源である。

| No | 破砕機 統一信号名称 | 全体 | 機側 信号発生源 | 現場操作盤 盤記号 | 現場操作盤 信号発生源 | 現場操作盤 表示ランプ | コントロールセンター 盤記号 | コントロールセンター 信号発生源 | コントロールセンター 表示ランプ | コントロールセンター 運転時間計 | コントロールセンター 電流計 | 補助継電器盤 盤記号 | 補助継電器盤 信号発生源 | 補助継電器盤 補助リレー | 補助継電器盤 2段階タイマー | 監視操作盤 盤記号 | 監視操作盤 信号発生源 | 監視操作盤 表示ランプ | 計装盤 盤記号 | 計装盤 信号発生源 | 計装盤 警報設定器 | 計装盤 非常通報装置 | 通報宛先: 最大32 入力点数: 最大12 1 市役所 | 2 責任者 | 3 担当者 | 4 | 5 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 破砕機 運転 | I | | | ● | R | C | | R | ○ | | | | ○ | | | ● | R | | | | | | | | | | |
| 2 | 破砕機 寸逆 | I | | | ● | R | C | | G | | | | | ○ | | | ● | R | | | | | | | | | | |
| 3 | 破砕機 停止 | I | | LCB-3 | ● | | C | | G | | | | | ○ | | DK-1 | ● | G | | | | | | | | | | |
| 4 | 破砕機 〈連動〉 | I | | | | | C | | | | | RY-1 | | ○ | | | ● | W | KP-1 | | | | | | | | | |
| 5 | 破砕機 〈単独〉 | I | | | | | C | | | | | | | ○ | | | ● | W | | | | | | | | | | |
| 6 | 破砕機 MCCB断 | I | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 破砕機 地絡 | I | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 破砕機 過負荷 | I | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 破砕機 故障 | I | | | | | | | ○ | | | | | ○ | | | | R | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 新処理設備故障発生 | | | | | | | | | | | | | | | | | | L | | ○ | | ○ | ○ | ○ | | | 自動荒目スクリーン故障含む |



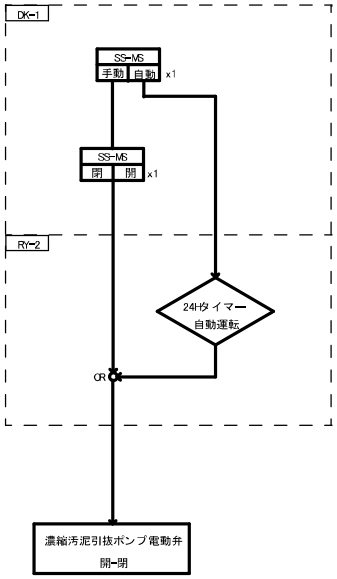

□: 1, 2
※C/C取付計器:HS

運転条件
1. 電気故障ではない。(MCCB断、サーマルRY、地絡)
2. 微細目スクリーン内水位高出ない。



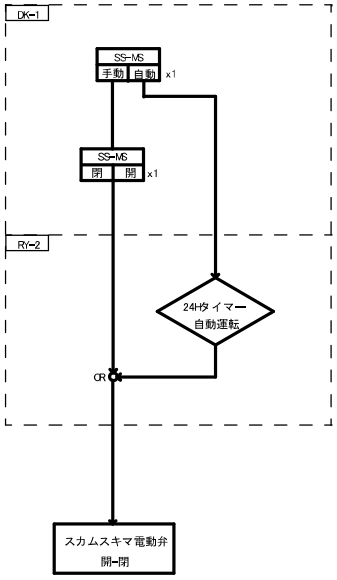

| No | 自動微細目荒目スクリーン 破砕機 統一信号名称 | 全体 | 機側 信号発生源 | 現場操作盤 盤記号 | 現場操作盤 信号発生源 | 現場操作盤 表示ランプ | コントロールセンター 盤記号 | コントロールセンター 信号発生源 | コントロールセンター 表示ランプ | コントロールセンター 運転時間計 | コントロールセンター 電流計 | 補助継電器盤 盤記号 | 補助継電器盤 信号発生源 | 補助継電器盤 補助リレー | 補助継電器盤 2段階タイマー | 監視操作盤 盤記号 | 監視操作盤 信号発生源 | 監視操作盤 表示ランプ | 計装盤 盤記号 | 計装盤 信号発生源 | 計装盤 警報設定器 | 計装盤 非常通報装置 | 通報宛先: 最大32 入力点数: 最大12 1 市役所 | 2 責任者 | 3 担当者 | 4 | 5 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 自動微細目荒目スクリーン 運転 | 2 | | | ● | R | | | R | ○ | | | | ○ | | | ● | R | | | | | | | | | | No□:1,2 |
| 2 | 自動微細目荒目スクリーン 停止 | 2 | | | ● | | | | G | | | | | ○ | | | ● | G | | | | | | | | | | |
| 3 | 自動微細目スクリーン 〈手動〉 | 2 | | LCB-4 | | | C | | | | | RY-1 | | ○ | | DK-1 | ● | W | KP-1 | | | | | | | | | |
| 4 | 自動微細目スクリーン 〈自動〉 | 2 | | | | | C | | | | | | | ○ | | | ● | W | | | | | | | | | | |
| 5 | 自動微細目スクリーン MCCB断 | 2 | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 自動微細目スクリーン 地絡 | 2 | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 自動微細目スクリーン 過負荷 | 2 | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 自動微細目スクリーン 故障 | 2 | | | | | | | ○ | | | | | ○ | | | | R | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | ○ | ○ | ○ | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 自動微細目スクリーン 故障発生 | I | | | | | | | | | | | | | | | | | L | | ○ | | ○ | ○ | ○ | | | L 流脱水機故障含む |

# 運転方案4/10




※主回路: 補助継電器盤
(RY-1)

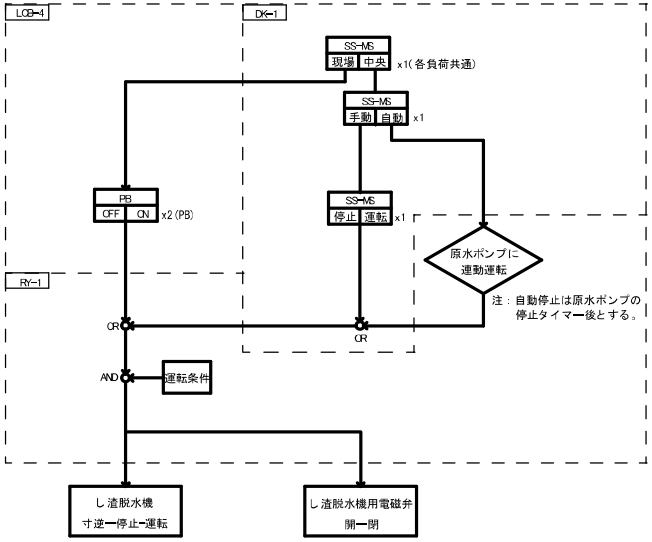
| No | 濃縮汚泥引抜ポンプ電動弁 統一信号名称 | 全体 | 機側 信号発生源 | 現場操作盤 盤記号 | 現場操作盤 信号発生源 | 現場操作盤 表示ランプ | コントロールセンター 盤記号 | コントロールセンター 信号発生源 | コントロールセンター 表示ランプ | コントロールセンター 運転時間計 | コントロールセンター 電流計 | 補助継電器盤 盤記号 | 補助継電器盤 信号発生源 | 補助継電器盤 補助リレー | 補助継電器盤 24時間タイマー | 監視操作盤 盤記号 | 監視操作盤 信号発生源 | 監視操作盤 表示ランプ | 計装盤 盤記号 | 計装盤 信号発生源 | 計装盤 警報設定器 | 計装盤 非常通報装置 | 通報宛先: 最大32 入力点数: 最大12 1 市役所 | 2 責任者 | 3 担当者 | 4 | 5 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 濃縮汚泥引抜ポンプ電動弁(自動) | 1 | | | | | | | | | | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 濃縮汚泥引抜ポンプ電動弁(手動) | 1 | | | | | | | | | | RY-1 | | ○ | | DK-1 | ● | W | KP-1 | | | | | | | | | |
| 3 | 濃縮汚泥引抜ポンプ電動弁 開 | 1 | | | | | | | | | | | | ○ | | | ● | R | | | | | | | | | | |
| 4 | 濃縮汚泥引抜ポンプ電動弁 閉 | 1 | | | | | | | | | | | | ○ | | | ● | G | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |




※主回路: 補助継電器盤
(RY-1)

| No | スカムスキマ電動弁 統一信号名称 | 全体 | 機側 信号発生源 | 現場操作盤 盤記号 | 現場操作盤 信号発生源 | 現場操作盤 表示ランプ | コントロールセンター 盤記号 | コントロールセンター 信号発生源 | コントロールセンター 表示ランプ | コントロールセンター 運転時間計 | コントロールセンター 電流計 | 補助継電器盤 盤記号 | 補助継電器盤 信号発生源 | 補助継電器盤 補助リレー | 補助継電器盤 24時間タイマー | 監視操作盤 盤記号 | 監視操作盤 信号発生源 | 監視操作盤 表示ランプ | 計装盤 盤記号 | 計装盤 信号発生源 | 計装盤 警報設定器 | 計装盤 非常通報装置 | 通報宛先: 最大32 入力点数: 最大12 1 市役所 | 2 責任者 | 3 担当者 | 4 | 5 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | スカムスキマ電動弁 (自動) | 1 | | | | | | | | | | | | ○ | ○ | | ● | W | | | | | | | | | | |
| 2 | スカムスキマ電動弁 (手動) | 1 | | | | | | | | | | RY-1 | | ○ | | DK-1 | ● | W | KP-1 | | | | | | | | | |
| 3 | スカムスキマ電動弁 開 | 1 | | | | | | | | | | | | ○ | | | ● | R | | | | | | | | | | |
| 4 | スカムスキマ電動弁 閉 | 1 | | | | | | | | | | | | ○ | | | ● | G | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

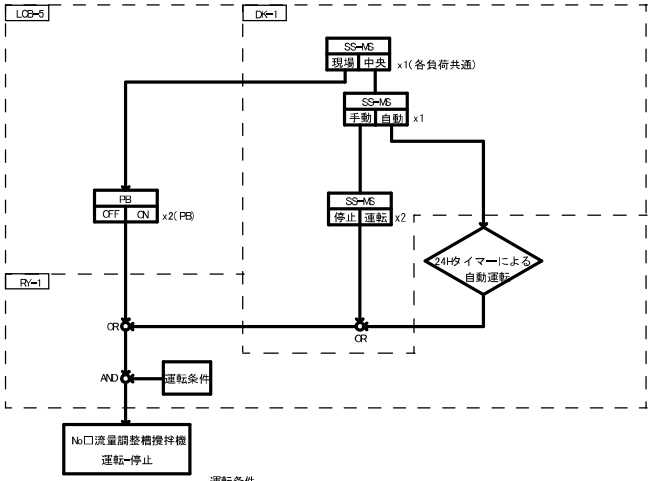
# 運転方案5/10




※C/C取付計器：HS

運転条件

1. 電気故障ではない。（MCCB断、サーマルRY、地絡）
2. 商用電源である。




□：1、2

※C/C取付計器：A、HS

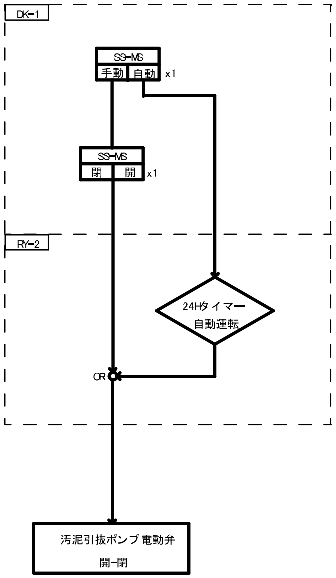
運転条件

1. 電気故障ではない。（MCCB断、地絡、2E 過負荷、欠相）
2. 流量調整槽水位LLL以下出ない。
3. 商用電源である。

| No | し渣脱水機 統一信号名称 | 全体 | 機側 信号発生源 | 現場操作盤 盤記号 | 現場操作盤 信号発生源 | 現場操作盤 表示ランプ | コントロールセンター 盤記号 | コントロールセンター 信号発生源 | コントロールセンター 表示ランプ | コントロールセンター 運転時間計 | コントロールセンター 電流計 | 補助継電器盤 盤記号 | 補助継電器盤 信号発生源 | 補助継電器盤 補助リレー | 補助継電器盤 24時間タイマー | 監視操作盤 盤記号 | 監視操作盤 信号発生源 | 監視操作盤 表示ランプ | 計装盤 盤記号 | 計装盤 信号発生源 | 計装盤 警報設定器 | 計装盤 非常通報装置 | 通報宛先：最大32 入力点数：最大12 1 市役所 | 2 責任者 | 3 担当者 | 4 | 5 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | し渣脱水機 運転 | I | | | ● | R | | | R | ○ | | | ○ | | | | ● | R | | | | | | | | | | |
| 2 | し渣脱水機 寸逆 | I | | LCB-4 | ● | R | CC-I | | R | | | RY-I | ○ | | | DK-I | ● | R | KP-I | | | | | | | | | |
| 3 | し渣脱水機 停止 | I | | | ● | | | | G | | | | ○ | | | | ● | G | | | | | | | | | | |
| 4 | し渣脱水機 <運動> | I | | | | | | | | | | | ○ | | | | ● | W | | | | | | | | | | |
| 5 | し渣脱水機 <単独> | I | | | | | | | | | | | ○ | | | | ● | W | | | | | | | | | | |
| 6 | し渣脱水機 MCCB断 | I | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | し渣脱水機 地絡 | I | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | し渣脱水機 過負荷 | I | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | し渣脱水機 故障 | I | | | | | | | ○ | | | | ○ | | | | | R | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | し渣脱水機故障発生 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | ○ | ○ | ○ | | | 自動復帰目スケーン故障含む |

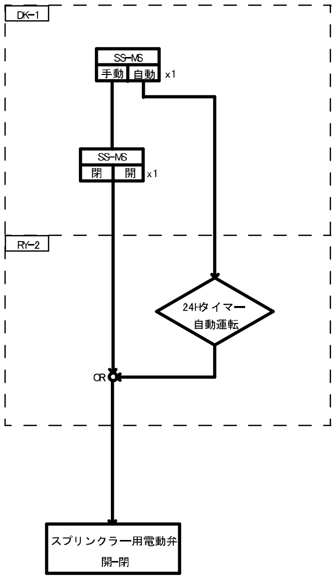
| No | No.□流量調整槽撹拌機 統一信号名称 | 全体 | 機側 信号発生源 | 現場操作盤 盤記号 | 現場操作盤 信号発生源 | 現場操作盤 表示ランプ | コントロールセンター 盤記号 | コントロールセンター 信号発生源 | コントロールセンター 表示ランプ | コントロールセンター 運転時間計 | コントロールセンター 電流計 | 補助継電器盤 盤記号 | 補助継電器盤 信号発生源 | 補助継電器盤 補助リレー | 補助継電器盤 24時間タイマー | 監視操作盤 盤記号 | 監視操作盤 信号発生源 | 監視操作盤 表示ランプ | 計装盤 盤記号 | 計装盤 信号発生源 | 計装盤 警報設定器 | 計装盤 非常通報装置 | 通報宛先：最大32 入力点数：最大12 1 市役所 | 2 責任者 | 3 担当者 | 4 | 5 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | No.□流量調整槽撹拌機 運転 | 2 | | | ● | R | | | R | ○ | ○ | | | ○ | ○ | | ● | R | | | | | | | | | | |
| 2 | No.□流量調整槽撹拌機 停止 | 2 | | LCB-5 | ● | | CC-I | | G | | | RY-I | | ○ | | DK-I | ● | G | KP-I | | | | | | | | | |
| 3 | No.□流量調整槽撹拌機 <手動> | 2 | | | | | | | | | | | | ○ | | | ● | W | | | | | | | | | | |
| 4 | No.□流量調整槽撹拌機 <自動> | 2 | | | | | | | | | | | | ○ | | | ● | W | | | | | | | | | | |
| 5 | No.□流量調整槽撹拌機 MCCB断 | 2 | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | No.□流量調整槽撹拌機 地絡 | 2 | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | No.□流量調整槽撹拌機 2E | 2 | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | No.□流量調整槽撹拌機 故障 | 2 | | | | | | | | ○ | | | | ○ | | | | R | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | ○ | ○ | ○ | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 撹拌機、流調ポンプ 故障発生 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | ○ | ○ | ○ | | | 流量調整ポンプ故障含む |

# 運転方案6/10



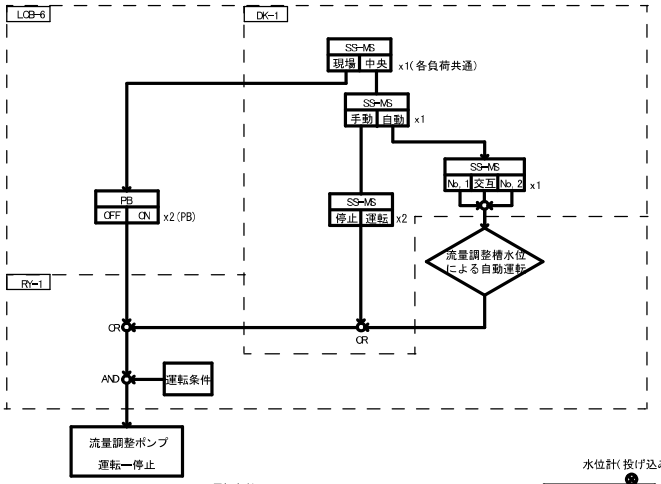

※主回路: 補助継電器盤
（RY-1）

| No | | 全体 | 機側 | 現場操作盤 | | | コントロールセンター | | | | | 補助継電器盤 | | | | 監視操作盤 | | | 計装盤 | | | | | 通報宛先: 最大32 入力点数: 最大12 | | | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 汚泥引抜ﾎﾟﾝﾌﾟ電動弁 統一信号名称 | | 信号発生源 | 盤記号 | 信号発生源 | 表示ランプ | 盤記号 | 信号発生源 | 表示ランプ | 運転時間計 | 電流計 | 盤記号 | 信号発生源 | 補助リレー | 24時間タイマー | 盤記号 | 信号発生源 | 表示ランプ | 盤記号 | 信号発生源 | 警報設定器 | 非常通報装置 | | 1 市役所 | 2 責任者 | 3 担当者 | 4 | 5 | |
| 1 | 汚泥引抜ポンプ電動弁<自動> | 1 | | | | | | | | | | | | ○ | ○ | | ● | W | | | | | | | | | | | |
| 2 | 汚泥引抜ポンプ電動弁<手動> | 1 | | | | | | | | | | RY-1 | | ○ | | DK-1 | ● | W | KP-1 | | | | | | | | | | |
| 3 | 汚泥引抜ポンプ電動弁 開 | 1 | | | | | | | | | | | | ○ | | | ● | R | | | | | | | | | | | |
| 4 | 汚泥引抜ポンプ電動弁 閉 | 1 | | | | | | | | | | | | ○ | | | ● | G | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |




| No | | 全体 | 機側 | 現場操作盤 | | | コントロールセンター | | | | | 補助継電器盤 | | | | 監視操作盤 | | | 計装盤 | | | | | 通報宛先: 最大32 入力点数: 最大12 | | | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ｽﾌﾟﾘﾝｸﾗｰ用電動弁 統一信号名称 | | 信号発生源 | 盤記号 | 信号発生源 | 表示ランプ | 盤記号 | 信号発生源 | 表示ランプ | 運転時間計 | 電流計 | 盤記号 | 信号発生源 | 補助リレー | 24時間タイマー | 盤記号 | 信号発生源 | 表示ランプ | 盤記号 | 信号発生源 | 警報設定器 | 非常通報装置 | | 1 市役所 | 2 責任者 | 3 担当者 | 4 | 5 | |
| 1 | ｽﾌﾟﾘﾝｸﾗｰ用電動弁 <自動> | 1 | | | | | | | | | | | | ○ | ○ | | ● | W | | | | | | | | | | | |
| 2 | ｽﾌﾟﾘﾝｸﾗｰ用電動弁 <手動> | 1 | | | | | | | | | | RY-1 | | ○ | | DK-1 | ● | W | KP-1 | | | | | | | | | | |
| 3 | ｽﾌﾟﾘﾝｸﾗｰ用電動弁 開 | 1 | | | | | | | | | | | | ○ | | | ● | R | | | | | | | | | | | |
| 4 | ｽﾌﾟﾘﾝｸﾗｰ用電動弁 閉 | 1 | | | | | | | | | | | | ○ | | | ● | G | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# 運転方案7/10

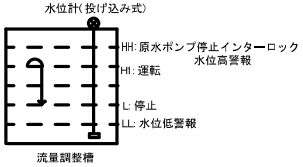



※C/C取付計器:A,HS

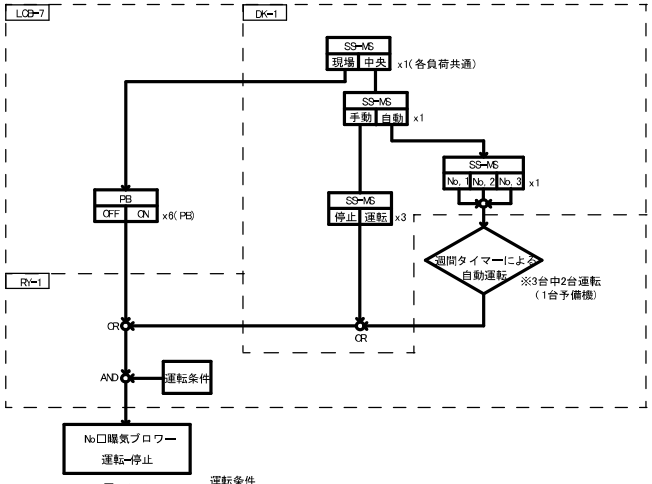
運転条件

1.電気故障ではない.(MCCB断、地絡、2E 過負荷、欠相)

2.調整槽水位LL以下でない。




| No | 流量調整ポンプ<br>統一信号名称 | 全体 | 機側 信号発生源 | 現場操作盤 盤記号 | 現場操作盤 信号発生源 | 現場操作盤 表示ランプ | コントロールセンター 盤記号 | コントロールセンター 信号発生源 | コントロールセンター 表示ランプ | コントロールセンター 運転時間計 | コントロールセンター 電流計 | 補助継電器盤 盤記号 | 補助継電器盤 信号発生源 | 補助継電器盤 補助リレー | 補助継電器盤 24時間タイマー | 監視操作盤 盤記号 | 監視操作盤 信号発生源 | 監視操作盤 表示ランプ | 計装盤 盤記号 | 計装盤 信号発生源 | 計装盤 警報設定器 | 非常通報装置 | | 通報宛先: 最大32 入力点数: 最大12 1 市役所 | 2 責任者 | 3 担当者 | 4 | 5 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 流量調整ポンプ 運転 | I | | | ● | R | | | R | ○ | ○ | | | ○ | | | ● | R | | | | | | | | | | | |
| 2 | 流量調整ポンプ 停止 | I | | LCB-6 | ● | | | | G | | | | | ○ | | | ● | G | | | | | | | | | | | |
| 3 | 流量調整ポンプ 〈自動〉 | I | | | | | CC-I | | | | | RY-I | | ○ | | DK-I | ● | W | KP-I | | | | | | | | | | |
| 4 | 流量調整ポンプ 〈手動〉 | I | | | | | | | | | | | | ○ | | | ● | W | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 流量調整ポンプ MCCB断 | I | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 流量調整ポンプ 地絡 | I | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 流量調整ポンプ 2E | I | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 流量調整ポンプ 故障 | I | | | | | | | ○ | | | | | ○ | | | | R | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 流量調整槽水位高 (HH) | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 流量調整槽停止水位 | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 流量調整槽水位低 (LL) | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | R | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 流量調整槽水位異常 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 自動微細目スクリーン 水位高 (HH) | I | ● | | | | | | | | | | | ○ | | | | R | | | | | | | | | | | 電極2P: 水位高による切替運転、通常は自動運転 |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 流量調整ポンプ故障発生 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | ○ | ○ | ○ | | | | 流量調整槽撹拌機故障含む |




□: 1～3

※C/C取付計器:A,HS

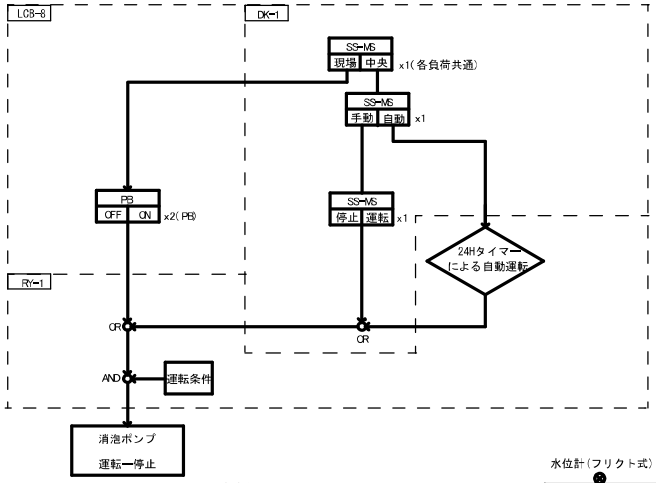
運転条件

1.電気故障ではない.(MCCB断、サーマルRY、地絡)

2.商用電源である。

| No | No.□曝気ブロワー<br>統一信号名称 | 全体 | 機側 信号発生源 | 現場操作盤 盤記号 | 現場操作盤 信号発生源 | 現場操作盤 表示ランプ | コントロールセンター 盤記号 | コントロールセンター 信号発生源 | コントロールセンター 表示ランプ | コントロールセンター 運転時間計 | コントロールセンター 電流計 | 補助継電器盤 盤記号 | 補助継電器盤 信号発生源 | 補助継電器盤 補助リレー | 補助継電器盤 週間時間タイマー | 監視操作盤 盤記号 | 監視操作盤 信号発生源 | 監視操作盤 表示ランプ | 計装盤 盤記号 | 計装盤 信号発生源 | 計装盤 警報設定器 | 非常通報装置 | | 通報宛先: 最大32 入力点数: 最大12 1 市役所 | 2 責任者 | 3 担当者 | 4 | 5 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | No.□曝気ブロワー 運転 | 3 | | | ● | R | | | R | ○ | ○ | | | ○ | ○ | | ● | R | | | | | | | | | | | No□:1,2,3 |
| 2 | No.□曝気ブロワー 停止 | 3 | | LCB-7 | ● | | CC-I | | G | | | RY-I | | ○ | | DK-I | ● | G | KP-I | | | | | | | | | | |
| 3 | No.□曝気ブロワー 〈手動〉 | 3 | | | | | | | | | | | | ○ | | | ● | W | | | | | | | | | | | |
| 4 | No.□曝気ブロワー 〈自動〉 | 3 | | | | | | | | | | | | ○ | | | ● | W | | | | | | | | | | | |
| 5 | No.□曝気ブロワー 〈No.1〉 | I | | | | | | | | | | | | ○ | | | ● | W | | | | | | | | | | | |
| 6 | No.□曝気ブロワー 〈No.2〉 | I | | | | | | | | | | | | ○ | | | ● | W | | | | | | | | | | | |
| 7 | No.□曝気ブロワー 〈No.3〉 | I | | | | | | | | | | | | ○ | | | ● | W | | | | | | | | | | | |
| 8 | No.□曝気ブロワー MCCB断 | 3 | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | No.□曝気ブロワー 地絡 | 3 | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | No.□曝気ブロワー 過負荷 | 3 | | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | No.□曝気ブロワー 故障 | 3 | | | | | | | | ○ | | | | ○ | | | | R | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | ブロワー設備 故障発生 | I | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 汚泥貯留槽ブロワー含む |

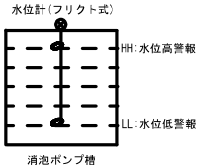
# 運転方案8/10



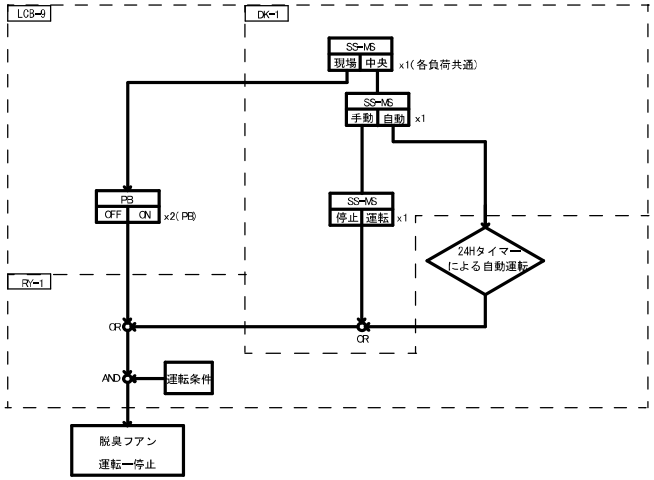

※C/C取付計器:A、HS

運転条件

1. 電気故障ではない。(MCCB断、地絡、2E:過負荷、欠相)
2. 消泡ポンプ槽水位LL以下でない。
3. 商用電源である。




| No | 消泡ポンプ 統一信号名称 | 全体 | 機側 信号発生源 | 機側 優記号 | 現場操作盤 信号発生源 | 現場操作盤 優記号 | 現場操作盤 表示ランプ | コントロールセンター 優記号 | コントロールセンター 信号発生源 | コントロールセンター 表示ランプ | コントロールセンター 運転時間計 | コントロールセンター 電流計 | 補助継電器盤 優記号 | 補助継電器盤 信号発生源 | 補助継電器盤 補助リレー | 補助継電器盤 7日間タイマー | 監視操作盤 優記号 | 監視操作盤 信号発生源 | 監視操作盤 表示ランプ | 計装盤 優記号 | 計装盤 信号発生源 | 計装盤 警報設定器 | 計装盤 非常通報装置 | | 通報宛先: 最大32 入力点数: 最大12 1 市役所 | 2 責任者 | 3 担当者 | 4 | 5 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 消泡ポンプ 運転 | I | | | ● | R | | | | R | ○ | ○ | | | ○ | ○ | | ● | R | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 消泡ポンプ 停止 | I | | LCB-8 | ● | | | C-I | | G | | | RY-I | | ○ | | DK-I | ● | R | KP-I | | | | | | | | | | | |
| 3 | 消泡ポンプ 〈自動〉 | I | | | | | | | | | | | | | ○ | | | ● | G | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 消泡ポンプ 〈手動〉 | I | | | | | | | | | | | | | ○ | | | ● | W | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 消泡ポンプ MCCB断 | I | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 消泡ポンプ 地絡 | I | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 消泡ポンプ 2E | I | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 消泡ポンプ 故障 | I | | | | | | | | ○ | | | | | ○ | | | | R | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 消泡ポンプ槽水位高 (HH) | I | | | ● | | | | | | | | | | ○ | | | | R | | | | | | | | | | | | フリクト式 |
| 12 | 消泡ポンプ槽水位低 (HH) | I | | | ● | | | | | | | | | | ○ | | | | R | | | | | | | | | | | | フリクト式 |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 消泡設備故障発生 | I | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | ○ | ○ | ○ | | | | |



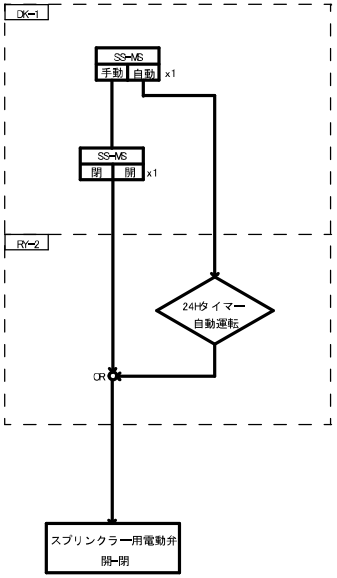

※C/C取付計器:AHSH

運転条件

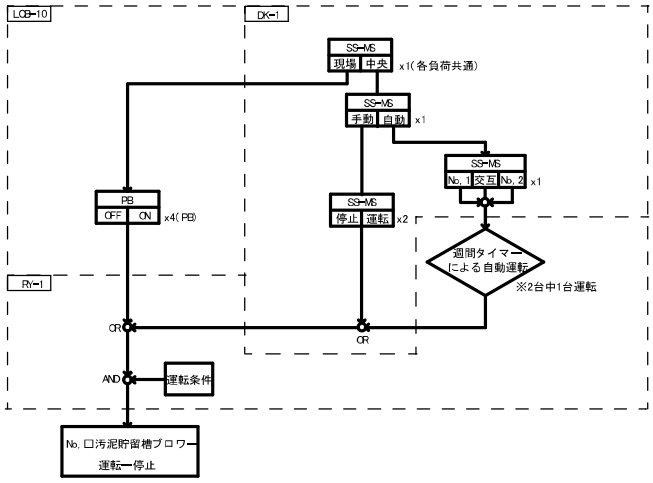
1. 電気故障ではない。(MCCB断、サーマルRY、地絡)
2. 商用電源である。

| No | 脱臭ファン 統一信号名称 | 全体 | 機側 信号発生源 | 現場操作盤 優記号 | 現場操作盤 信号発生源 | 現場操作盤 表示ランプ | コントロールセンター 優記号 | コントロールセンター 信号発生源 | コントロールセンター 表示ランプ | コントロールセンター 運転時間計 | コントロールセンター 電流計 | 補助継電器盤 優記号 | 補助継電器盤 信号発生源 | 補助継電器盤 補助リレー | 補助継電器盤 7日間タイマー | 監視操作盤 優記号 | 監視操作盤 信号発生源 | 監視操作盤 表示ランプ | 計装盤 優記号 | 計装盤 信号発生源 | 計装盤 警報設定器 | 計装盤 非常通報装置 | | 通報宛先: 最大32 入力点数: 最大12 1 市役所 | 2 責任者 | 3 担当者 | 4 | 5 | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 脱臭ファン 運転 | I | | | ● | R | | | R | ○ | ○ | | | ○ | ○ | | ● | R | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 脱臭ファン 停止 | I | | LCB-9 | ● | | | C-I | G | | | RY-I | | ○ | | DK-I | ● | G | KP-I | | | | | | | | | | | |
| 3 | 脱臭ファン 〈手動〉 | I | | | | | | | | | | | | ○ | | | ● | W | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 脱臭ファン 〈自動〉 | I | | | | | | | | | | | | ○ | | | ● | W | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 脱臭ファン MCCB断 | I | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 脱臭ファン 地絡 | I | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 脱臭ファン 2E | I | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 脱臭ファン 故障 | I | | | | | | | ○ | | | | | ○ | | | | R | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 脱臭ファン設備 故障発生 | I | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | ○ | ○ | ○ | | | |

# 運転方案9/10




| No | スプリンクラー用電動弁 / 統一信号名称 | 全体 | 機器 信号発生源 | 現場操作盤 盤記号 | 現場操作盤 信号発生源 | 現場操作盤 表示ランプ | コントロールセンター 盤記号 | コントロールセンター 信号発生源 | コントロールセンター 表示ランプ | コントロールセンター 運転時間計 | コントロールセンター 電流計 | 補助継電器盤 盤記号 | 補助継電器盤 信号発生源 | 補助継電器盤 補助リレー | 補助継電器盤 24時間タイマー | 監視操作盤 盤記号 | 監視操作盤 信号発生源 | 監視操作盤 表示ランプ | 計装盤 盤記号 | 計装盤 信号発生源 | 計装盤 警報設定器 | 計装盤 非常通報装置 | 通報宛先：最大32 入力点数：最大12 市役所 | 1 | 2 責任者 | 3 担当者 | 4 | 5 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | スプリンクラー用電動弁 〈自動〉 | I | | | | | | | | | | | | ○ | ○ | | ● | W | | | | | | | | | | | |
| 2 | スプリンクラー用電動弁 〈手動〉 | I | | | | | | | | | | | | ○ | | | ● | W | | | | | | | | | | | |
| 3 | スプリンクラー用電動弁 開 | I | | LGB-I | | | CC-I | | | | | RY-I | | ○ | | DK-I | ● | R | KP-I | | | | | | | | | | |
| 4 | スプリンクラー用電動弁 閉 | I | | | | | | | | | | | | ○ | | | ● | G | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |




運転条件
1. 電気故障ではない。(MCCB断、サーマルRY、地絡)
2. 商用電源である。

| No | No.□汚泥貯留槽ブロワー / 統一信号名称 | 全体 | 機器 信号発生源 | 現場操作盤 盤記号 | 現場操作盤 信号発生源 | 現場操作盤 表示ランプ | コントロールセンター 盤記号 | コントロールセンター 信号発生源 | コントロールセンター 表示ランプ | コントロールセンター 運転時間計 | コントロールセンター 電流計 | 補助継電器盤 盤記号 | 補助継電器盤 信号発生源 | 補助継電器盤 補助リレー | 補助継電器盤 遅延時間タイマー | 監視操作盤 盤記号 | 監視操作盤 信号発生源 | 監視操作盤 表示ランプ | 計装盤 盤記号 | 計装盤 信号発生源 | 計装盤 警報設定器 | 計装盤 非常通報装置 | 通報宛先：最大32 入力点数：最大12 市役所 | 1 | 2 責任者 | 3 担当者 | 4 | 5 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | No.□汚泥貯留槽ブロワー 運転 | 2 | | | ● | R | | | R | ○ | ○ | | | ○ | | | ● | R | | | | | | | | | | | |
| 2 | No.□汚泥貯留槽ブロワー 停止 | 2 | | LGB-10 | ● | | CC-I | | G | | | RY-I | | ○ | | DK-I | ● | G | KP-I | | | | | | | | | | |
| 3 | No.□汚泥貯留槽ブロワー(自動) | 1 | | | | | | | | | | | | ○ | | | ● | W | | | | | | | | | | | |
| 4 | No.□汚泥貯留槽ブロワー(手動) | 1 | | | | | | | | | | | | ○ | | | ● | W | | | | | | | | | | | |
| 5 | No.□汚泥貯留槽ブロワー(No.1) | 1 | | | | | | | | | | | | ○ | | | ● | W | | | | | | | | | | | |
| 6 | No.□汚泥貯留槽ブロワー(交互) | 1 | | | | | | | | | | | | ○ | | | ● | W | | | | | | | | | | | |
| 7 | No.□汚泥貯留槽ブロワー(No.2) | 1 | | | | | | | | | | | | ○ | | | ● | W | | | | | | | | | | | |
| 8 | No.□汚泥貯留槽ブロワーMCCB断 | 2 | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | No.□汚泥貯留槽ブロワー 地絡 | 2 | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | No.□汚泥貯留槽ブロワー過負荷 | 2 | | | | | | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | No.□汚泥貯留槽ブロワー 故障 | 2 | | | | | | | O | | | | | ○ | | | | R | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | ブロワー設備故障発生 | I | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | ○ | ○ | | | 換気ブロワー故障含む | | |

# 運転方案10/10

|No|受変電設備(1/3) 統一信号名称|全体|機側 信号発生源|高圧盤 盤記号|高圧盤 信号発生源|高圧盤 表示ランプ|低圧盤 盤記号|低圧盤 信号発生源|低圧盤 表示ランプ| |補助継電器盤 盤記号|補助継電器盤 信号発生源|補助リレー|24時間タイマー|監視操作盤 盤記号|監視操作盤 信号発生源|監視操作盤 表示ランプ|計装盤 盤記号|計装盤 信号発生源|警報設定器|非常通報装置| |通報宛先: 最大32 入力点数: 最大12 1 市役所|2 責任者|3 担当者|4|5|備考|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|1|気中開閉器(柱上) 入|1|●| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|2|気中開閉器(柱上) 切|1|●|H| | |L| | | |R| | | |D| | |K| | | | | | | | | | |
|3|気中開閉器(柱上) 地絡|1| |T|●|R|T| | | |Y| |○| |K| | |P| | | | | | | | | |SOG (PASﾄﾘｯﾌﾟ)|
|4|受電遮断器(52R) 入|1| |-|●|R|-| | | |-| | | |-| | |-| | | | | | | | | | |
|5|受電遮断器(52R) 切| | |1|●|G|1| | | |1| | | |1| | |1| | | | | | | | | | |
|6|受電過電流(R)| | | |●|R| | | | | | |○| | | | | | | | | | | | | | | |
|7|受電過電流(T)| | | |●|R| | | | | | |○| | | | | | | | | | | | | | | |
|8|主幹MCCB断| | |2|●|R| | | | | | |○| | | | | | | | | | | | | | | |
|9|受電重故障| | | | | | | | | | | | | | | |R| | | | | | | | | | | |
|10| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|11|変圧器温度上昇| | |H|●|O| | | | | | |○| | | | | | | | | | | | | | | |
|12|地絡| | |T|●|O| | | | | | |○| | | | | | | | | | | | | | | |
|13|受電軽故障| | |-| | | | | | | | | | | | |O| | | | | | | | | | | |
|14| | | |2| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|15|受変電設備故障発生| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |○| |○|○|○| | | |
|16| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|17|受電不足電圧| | |H|●|R| | | | | | |○| | | | | | | | | | | | | | | |
|18|受電停電| | |T| | | | | | | | | | | | |R| | | | | | | | | | | |
|19|停電発生| | |-| | | | | | | | | | | | | | | | |○| |○|○|○| | | |
|20| | | |1| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|No|受変電設備(2/3) 統一信号名称|全体|機側 信号発生源|高圧盤 盤記号|高圧盤 信号発生源|高圧盤 表示ランプ|低圧盤 盤記号|低圧盤 信号発生源|低圧盤 表示ランプ| |補助継電器盤 盤記号|補助継電器盤 信号発生源|補助リレー|24時間タイマー|監視操作盤 盤記号|監視操作盤 信号発生源|監視操作盤 表示ランプ|計装盤 盤記号|計装盤 信号発生源|警報設定器|非常通報装置| |通報宛先: 最大32 入力点数: 最大12 1 市役所|2 責任者|3 担当者|4|5|備考|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|1|DT-MC 買電|1| | | | | |●|W| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|2|DT-MC 商用|1| | | | |L|●|W| |R| | | |D| | |K| | | | | | | | | | |
|3| |1| | | | |T| | | |Y| | | |K| | |P| | | | | | | | | | |
|4|900人水処理 C/CMCCB断|1| | | | |-|●|R| | | | | |-| | |-| | | | | | | | | | |
|5|900人高度処理 C/CMCCB断| | | | | |1|●|R| | | | | |1| | |1| | | | | | | | | | |
|6|建築付帯LP-1 MCCB断| | | | | | |●|R| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|7|建築付帯LP-2 MCCB断| | | | | | |●|R| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|8|No.1コンデンサー MCCB断| | | | | | |●|R| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|9|No.2コンデンサー MCCB断| | | | | | |●|R| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|10|コンデンサー MCCB断| | | | | | | |R| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|11|予備 MCCB断| | | | | | |●|R| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|12|予備 MCCB断| | | | | | |●|R| | | |○| | | | | | | | | | | | | | | |
|13|動力フイダー故障| | | | | | | | | | | | | | | |R| | | | | | | | | | | |
|14| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|15| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |○| |○|○|○| | | |
|16| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|17| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|18| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|19| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|20| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|No|受変電設備(3/3) 統一信号名称|全体|機側 信号発生源|高圧盤 盤記号|高圧盤 信号発生源|高圧盤 表示ランプ|低圧盤 盤記号|低圧盤 信号発生源|低圧盤 表示ランプ| |補助継電器盤 盤記号|補助継電器盤 信号発生源|補助リレー|24時間タイマー|監視操作盤 盤記号|監視操作盤 信号発生源|監視操作盤 表示ランプ|計装盤 盤記号|計装盤 信号発生源|警報設定器|非常通報装置| |通報宛先: 最大32 入力点数: 最大12 1 市役所|2 責任者|3 担当者|4|5|備考|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|1|照明変圧器1次 MCCB断|1| | | | | |●|R| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|2|照明変圧器2次 MCCB断|1| | | | |L|●|R| | | | | |D| | |K| | | | | | | | | | |
|3|照明電源(LP-1) MCCB断|1| | | | |T|●|R| | | | | |K| | |P| | | | | | | | | | |
|4|照明電源(LP-2) MCCB断|1| | | | |-|●|R| | | | | |-| | |-| | | | | | | | | | |
|5|盤内照明電源 MCCB断| | | | | |2|●|R| | | | | |1| | |1| | | | | | | | | | |
|6|自家発補機電源 MCCB断| | | | | | |●|R| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|7|作業用電源 MCCB断| | | | | | |●|R| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|8|予備3 MCCB断| | | | | | |●| | | | |○| | | | | | | | | | | | | | | |
|9|照明フイダー故障| | | | | | | | | | | | | | | |R| | | | | | | | | | | |
|10| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|11|非常通報装置電源 MCCB断| | | | | | |●|R| | | |○| | | | | | | | | | | | | | | |
|12|計装電源 MCCB断+27| | | | | | |●|R| | | |○| | | | | | | | | | | | | | | |
|13|計装電源断| | | | | | | | | | | | | | | |R| | | | | | | | | | | |
|14|計装電源断(27)| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|15|制御電源断(高圧盤CP, Tr)| | |H|●|R| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|16|制御電源断| | |T| | | |●| | | | | | | | |R| | | | | | | | | | | |
|17|シーケンサー故障| | |-| | | | | | | | | | | |●|R| | | | | | | | | | | |
|18| | | |1| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|19|建築付帯設備故障| |●| | | | | | | | | |○| | | |R| | | | | | | | | | | |
|20| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|No|自家発電設備(1/2) 統一信号名称|全体|機側 信号発生源|自家発設備 盤記号|自家発設備 信号発生源|自家発設備 表示ランプ|受変電設備 盤記号|受変電設備 信号発生源|受変電設備 表示ランプ| |補助継電器盤 盤記号|補助継電器盤 信号発生源|補助リレー|24時間タイマー|監視操作盤 盤記号|監視操作盤 信号発生源|監視操作盤 表示ランプ|計装盤 盤記号|計装盤 信号発生源|警報設定器|非常通報装置| |通報宛先: 最大32 入力点数: 最大12 1 市役所|2 責任者|3 担当者|4|5|備考|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|1|自家発 手動|1| |G|●| |H| | | |R| | | |D| | |K| | | | | | | | | | |
|2|自家発 試験|1| |-|●| | | | | |Y| | | |K| | |P| | | | | | | | | | |
|3|自家発 始動|1| |1|●| |-| | | |-| | | |-| | |-| | | | | | | | | | |
|4|自家発 停止|1| | |●| |1| | | |1| | | |1| | |1| | | | | | | | | | |
|5|自家発 非常停止| | | |●| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|6| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|7|自家発 自動|1| | |●| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |停電自動始動及び|
|8|自家発 常時|1| | |●| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |復電自動停止が可能|
|9| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|10|自家発 制御電源あり|1| | | |G| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|11|自家発 始動信号受信|1| | |●|G| |●| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |受電停電発生|
|12|自家発 電圧確立|1| | |●|G| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|13| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|14| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|15| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|16| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|17| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|18| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|19| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|20| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|No|自家発電設備(2/2) 統一信号名称|全体|機側 信号発生源|自家発設備 盤記号|自家発設備 信号発生源|自家発設備 表示ランプ|受変電設備 盤記号|受変電設備 信号発生源|受変電設備 表示ランプ| |補助継電器盤 盤記号|補助継電器盤 信号発生源|補助リレー|24時間タイマー|監視操作盤 盤記号|監視操作盤 信号発生源|監視操作盤 表示ランプ|計装盤 盤記号|計装盤 信号発生源|警報設定器|非常通報装置| |通報宛先: 最大32 入力点数: 最大12 1 市役所|2 責任者|3 担当者|4|5|備考|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|1|自家発 始動渋滞|1| |G|●| |H| | | |R| | | |D| | |K| | | | | | | | | | |
|2|自家発 過速度|1| |-|●| | | | | |Y| | | |K| | |P| | | | | | | | | | |
|3|自家発 非常停止|1| |1|●| |-| | | |-| | | |-| | |-| | | | | | | | | | |
|4|自家発 過電流|1| | |●| |1| | | |1| | | |1| | |1| | | | | | | | | | |
|5|自家発 油圧低下|1| | |●| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|6|自家発 水温上昇|1| | |●| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|7| | | | |●| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|8|自家発 重故障|1| | |●| | | | | | | |○| | | |R| | | | | | | | | | | |
|9| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|10|燃料小出槽液面低下|1|●| | | | | |R| | | |○| | | |R| | | | | | | | | | | |
|11| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|12|自家発設備故障発生|1| | | | | | | | | | | | | | | | | | |○| |○|○|○| | | |
|13| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|14| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|15| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|16| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|17| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|18| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|19| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|20| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|No|統一信号名称|全体|機側 信号発生源|現場操作盤 盤記号|現場操作盤 信号発生源|現場操作盤 表示ランプ|ｺﾝﾄﾛｰﾙｾﾝﾀｰ 盤記号|ｺﾝﾄﾛｰﾙｾﾝﾀｰ 信号発生源|ｺﾝﾄﾛｰﾙｾﾝﾀｰ 表示ランプ| |補助継電器盤 盤記号|補助継電器盤 信号発生源|補助リレー|24時間タイマー|監視操作盤 盤記号|監視操作盤 信号発生源|監視操作盤 表示ランプ|計装盤 盤記号|計装盤 信号発生源|警報設定器|非常通報装置| |通報宛先: 最大32 入力点数: 最大12 1 市役所|2 責任者|3 担当者|4|5|備考|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|1|作業用電源あり PL|1| |L| |W|C| | | |R| | | |D| | |K| | | | | | | | | | |
|2| |1| |C| | |C| | | |Y| | | |K| | |P| | | | | | | | | | |
|3| | | |-| | |-| | | |-| | | |-| | |-| | | | | | | | | | |
|4| | | |1| | |1| | | |1| | | |1| | |1| | | | | | | | | | |
|5|中央選択|1| | | | | | | | | | |○| | |●|W| | | | | | | | | | | |
|6|現場選択|1| | | | | | | | | | |○| | |●|W| | | | | | | | | | | |
|7| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|8|手動・単独・閉・停止|1| | | | | | | | | | |○| | |●|W| | | | | | | | | | | |
|9|寸逆・自動交互|1| | | | | | | | | | |○| | |●|W| | | | | | | | | | | |
|10|自動・運動・開・運転|1| | | | | | | | | | |○| | |●|W| | | | | | | | | | | |
|11|選択解除|1| | | | | | | | | | | | | |●|W| | | | | | | | | | | |
|12| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|13|警報停止|1| | | | | | | | | | | | | |●|W| | | | | | | | | | | |
|14|表示復帰|1| | | | | | | | | | | | | |●|W| | | | | | | | | | | |
|15|集合表示灯ﾗﾝﾌﾟﾃｽﾄ|1| | | | | | | | | | | | | |●|W| | | | | | | | | | | |
|16|操作部ﾗﾝﾌﾟﾃｽﾄ|1| | | | | | | | | | | | | |●|W| | | | | | | | | | | |
|17| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|18| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|19| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|20| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

# 工事数量総括表



| 費目・工種明細など | 規格1・規格2 | 単位 | | 数量 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 本工事費 | | | | | |
| 設備工（機器費） | | 式 | | 1 | レベル1 |
| 電気設備工 | | 式 | | 1 | レベル2 |
| 電気設備工 | | 式 | | 1 | レベル3 |
| 設計技術費対象 | | 式 | | 1 | レベル4 |
| ＊＊機器費＊＊ | | | | | |
| 設備工 | | 式 | | 1 | レベル1 |
| 電気設備工 | | 式 | | 1 | レベル2 |
| 輸送費 | | 式 | | 1 | レベル3 |
| 材料費 | | 式 | | 1 | レベル3 |
| 直接材料費 | | 式 | | 1 | レベル4 |
| 補助材料費 | | 式 | | 1 | レベル4 |
| 労務費 | | 式 | | 1 | レベル3 |
| 一般労務費 | | 式 | | 1 | レベル4 |
| 技術労務費 | | 式 | | 1 | レベル4 |
| 直接経費 | | 式 | | 1 | レベル3 |
| 機械経費 | | 式 | | 1 | レベル4 |
| 仮設費 | | 式 | | 1 | レベル3 |

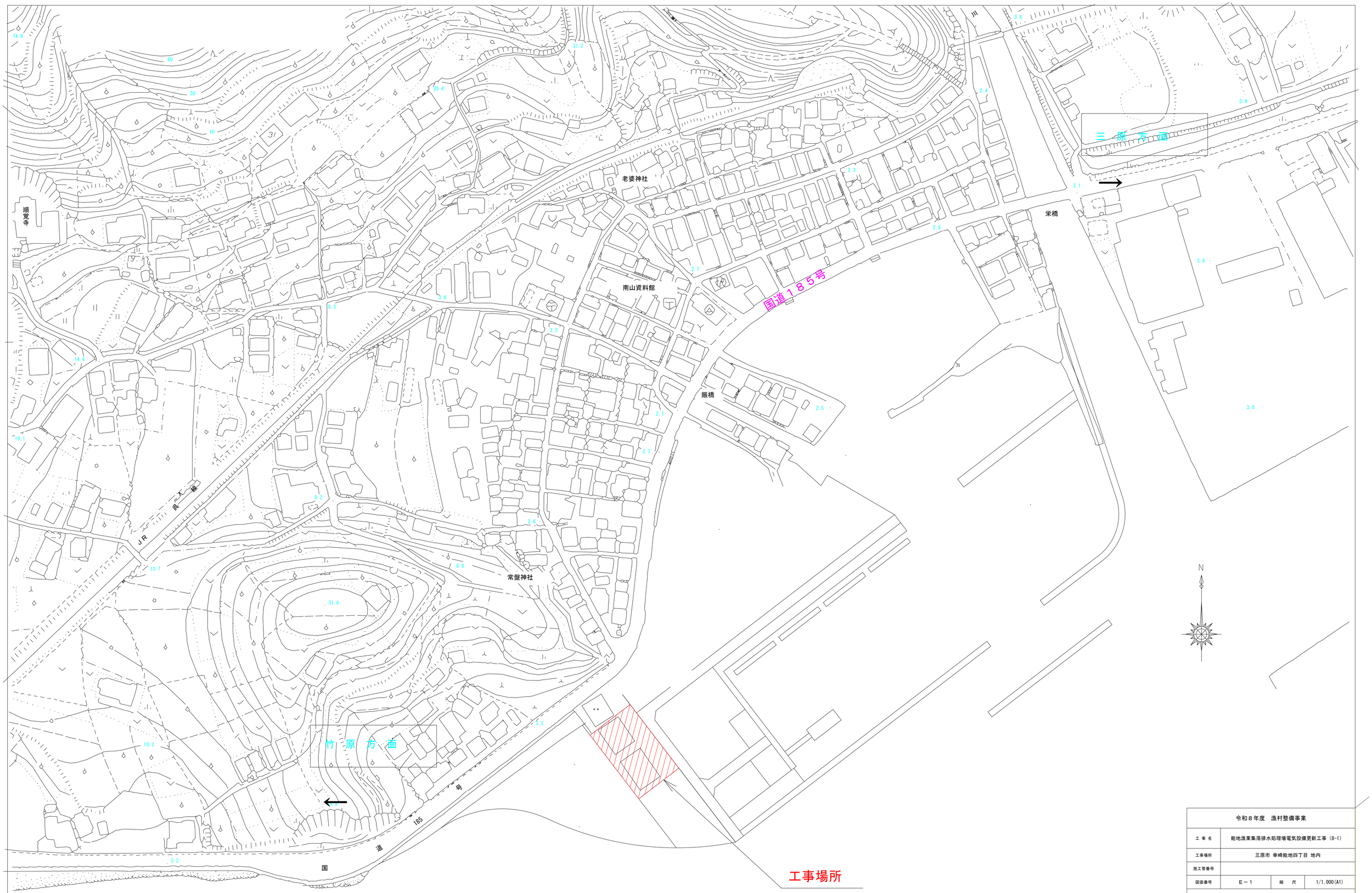
# 工事数量総括表

| 費目・工種明細など | 規格1・規格2 | 単位 | | 数量 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| ＊＊直接工事費＊＊ | | | | | |
| 準備費 | | | | | |
| 準備費 | | 式 | | 1 | レベル2 |
| 準備費 | | 式 | | 1 | レベル3 |
| 準備費 | | 式 | | 1 | レベル4 |
| 共通仮設費率分 | | | | | |
| ＊＊共通仮設費＊＊ | | | | | |
| ＊＊純工事費＊＊ | | | | | |
| 現場管理費 | | | | | |
| 据付（技術者）間接費 | | | | | |
| 据付（機　器）間接費 | | | | | |
| ＊＊据付工事原価＊＊ | | | | | |
| 設計技術費 | | | | | |
| ＊＊工事原価＊＊ | | | | | |
| 一般管理費率分額 | | | | | |
| 契約保証費 | | | | | |
| ＊＊一般管理費計＊＊ | | | | | |
| ＊＊工事価格計＊＊ | | | | | |

# 工事数量総括表



| 費目・工種明細など | 規格1・規格2 | 単位 | | 数量 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 消費税相当額 | | | | | |
| ＊＊請負工事費計＊＊ | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

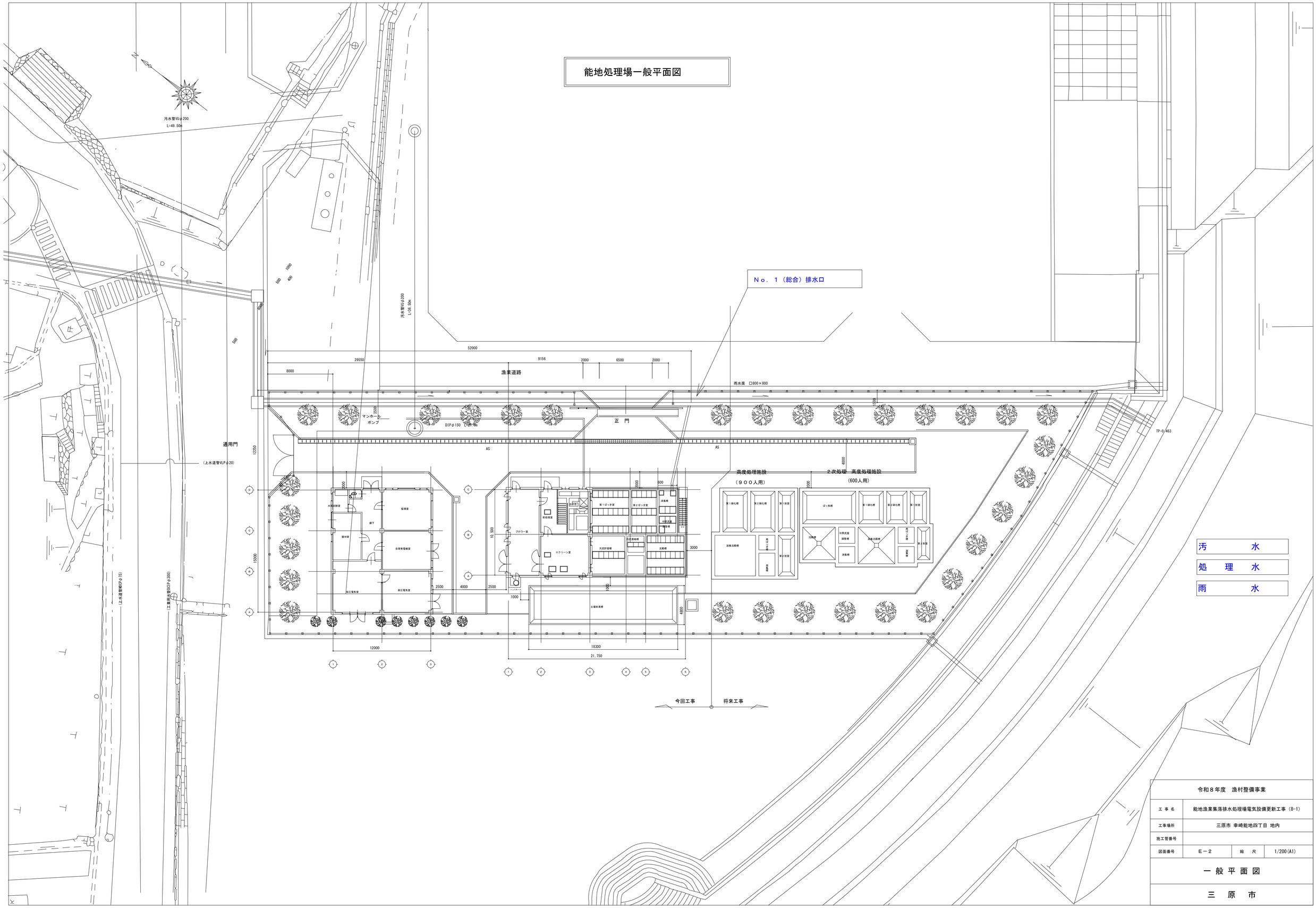



| 令和８年度　漁村整備事業 | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名 | 能地漁業集落排水処理場電気設備更新工事（8-1） | | |
| 工事場所 | 三原市 幸崎能地四丁目 地内 | | |
| 施工管番号 | | | |
| 図面番号 | E－1 | 縮　尺 | 1/1,000(A1) |

位　置　図

三　原　市

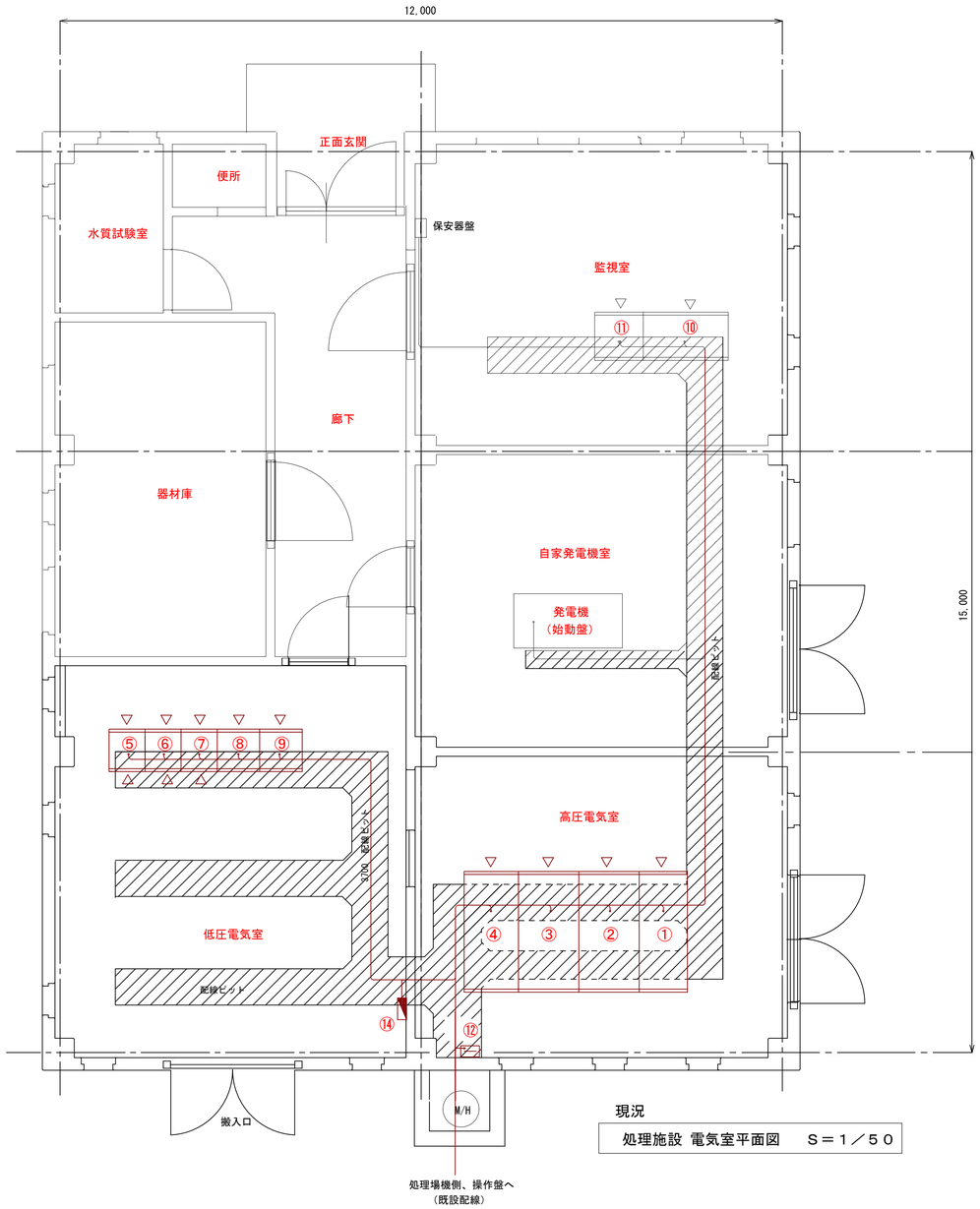
# 能地処理場一般平面図




| 令和８年度　漁村整備事業 | | | |
|---|---|---|---|
| 工 事 名 | 能地漁業集落排水処理場電気設備更新工事（8-1） | | |
| 工事場所 | 三原市 幸崎能地四丁目 地内 | | |
| 施工管番号 | | | |
| 図面番号 | Ｅ－２ | 縮　尺 | 1/200(A1) |
| 一 般 平 面 図 | | | |
| 三　原　市 | | | |

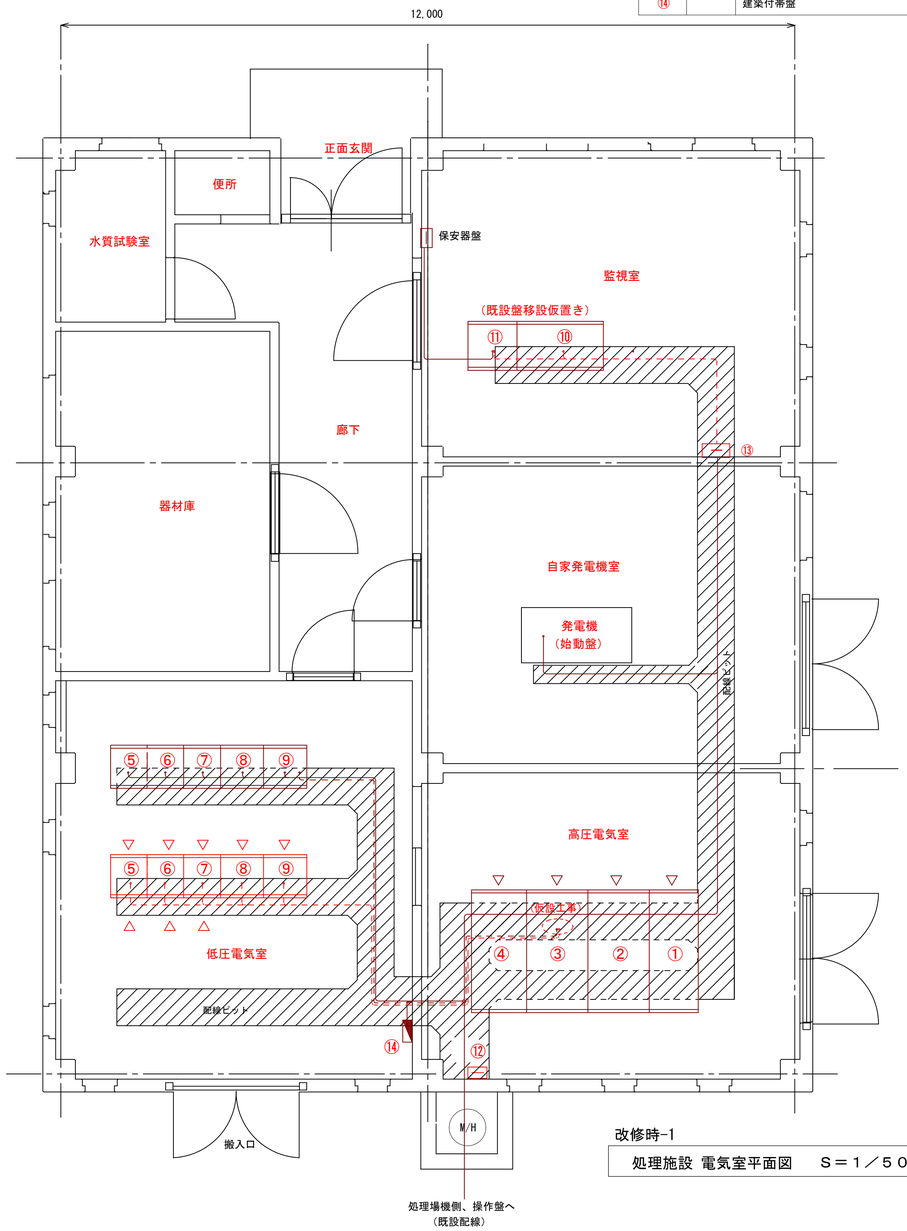
機器リスト

| 番号 | 記号 | 名　　称 | 形状、仕様 | 場所 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| ① | PE-1 | 引込受電盤（HT-1） | 鋼板製自立形<br>900Wx2000Dx2350 | 高圧電気室 | 更新対象外 |
| ② | PE-5 | 主変圧器盤（HT-2） | 鋼板製自立形 | 高圧電気室 | 更新対象外 |
| ③ | PE-2 | 低圧分岐盤（LT-1） | 鋼板製自立形 | 高圧電気室 | 更新対象外<br>仮設分岐開閉器の組込、配線 |
| ④ | PE-3 | 照明変圧器盤（LT-2） | 鋼板製自立形 | 高圧電気室 | 更新対象外 |
| ⑤ | PE-10 | 水処理設備コントロールセンター（１） | 鋼板製自立形<br>600Dx700Dx2300H | 低圧電気室 | 更新 |
| ⑥ | PE-10 | 水処理設備コントロールセンター（２） | 鋼板製自立形<br>600Dx700Dx2300H | 低圧電気室 | 更新 |
| ⑦ | PE-10 | 水処理設備コントロールセンター（３） | 鋼板製自立形<br>600Dx700Dx2300H | 低圧電気室 | 更新 |
| ⑧ | PE-33 | 水処理設備補助継電器盤（RY-1） | 鋼板製自立形<br>700Dx700Dx2300H | 低圧電気室 | 更新 |
| ⑨ | PE-33 | 水処理設備補助継電器盤（RY-2） | 鋼板製自立形<br>700Dx700Dx2300H | 低圧電気室 | 更新 |
| ⑩ | PE-30 | 監視操作盤（DK-1） | 鋼板製自立形<br>1400Wx800Dx1900H | 監視室 | 更新 |
| ⑪ | PE-15 | 計装盤（KP-1） | 鋼板製自立形<br>800Wx800Dx1900H | 監視室 | 更新 |
| ⑫ | PE-29 | 接地端子盤 | 鋼板製壁掛形 | 高圧電気室 | 更新 |
| ⑬ | | 中継端子盤 | 鋼板製壁掛形 | 監視室 | 新設<br>切替工事時の接続用端子盤 |
| ⑭ | | 建築付帯盤 | 鋼板製埋込形 | 低圧電気室 | 更新対象外 |




現況

処理施設 電気室平面図　Ｓ＝１／５０




改修時-1

処理施設 電気室平面図　Ｓ＝１／５０

凡例

：既設盤、既設配線

：新設盤、新設配線
：仮設配線

：盤内へ開閉器MCCB3P225AF組込、新設コントロールセンター盤電源配線を布設、接続とする。

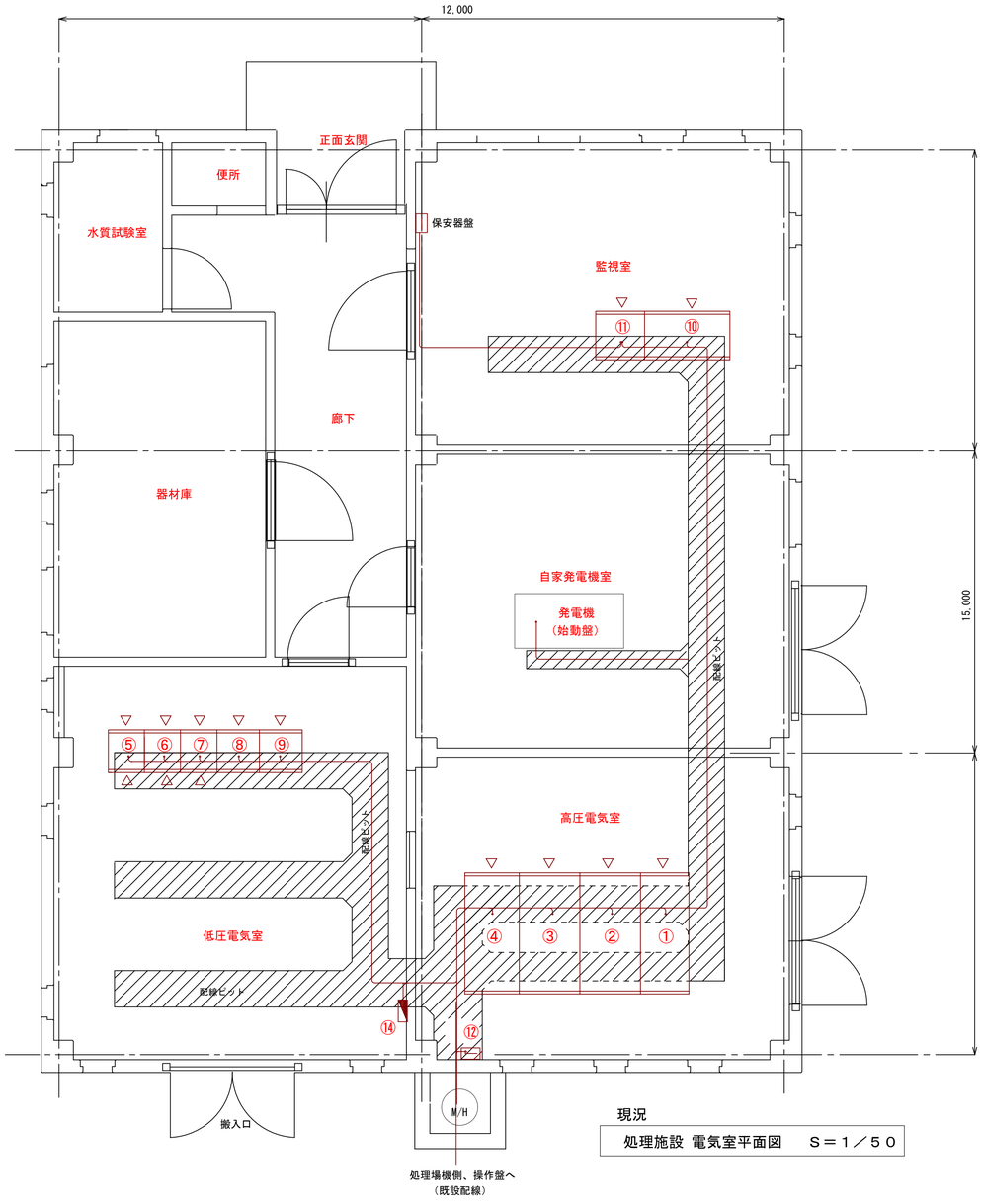
| 令和８年度　漁村整備事業 | | | |
|---|---|---|---|
| 工 事 名 | 能地漁業集落排水処理場電気設備更新工事（8-1） | | |
| 工事場所 | 三原市 幸崎能地四丁目 地内 | | |
| 施工管番号 | | | |
| 図面番号 | Ｅ－３ | 縮　尺 | 1/50 |

更新対象機器電気室平面図（1）

三　原　市

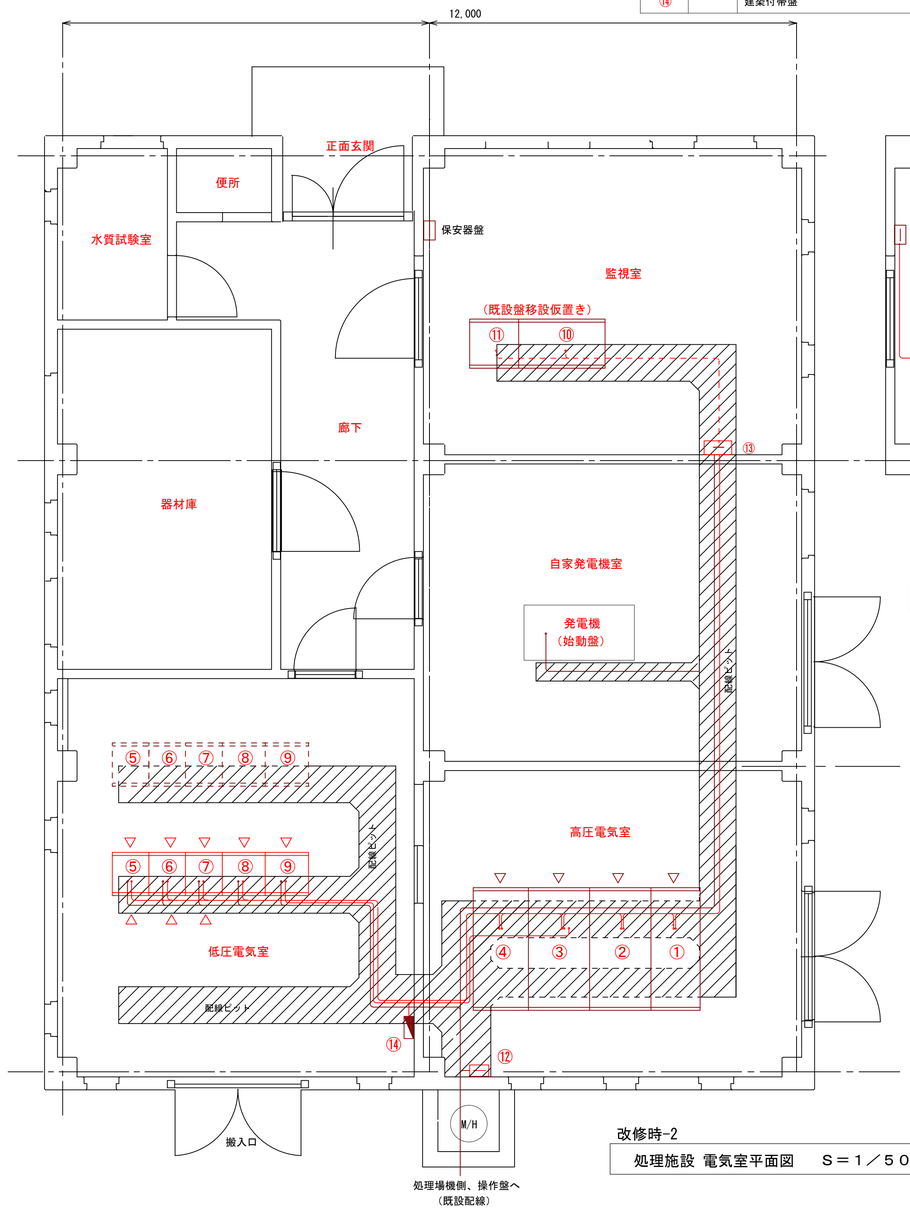
機器リスト

| 番号 | 記号 | 名　　称 | 形状、仕様 | 場所 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| ① | PE-1 | 引込受電盤（HT-1） | 鋼板製自立形<br>900Wx2000Dx2350 | 高圧電気室 | 更新対象外 |
| ② | PE-5 | 主変圧器盤（HT-2） | 鋼板製自立形 | 高圧電気室 | 更新対象外 |
| ③ | PE-2 | 低圧分岐盤（LT-1） | 鋼板製自立形 | 高圧電気室 | 更新対象外<br>仮設分岐開閉器の組込、配線 |
| ④ | PE-3 | 照明変圧器盤（LT-2） | 鋼板製自立形 | 高圧電気室 | 更新対象外 |
| ⑤ | PE-10 | 水処理設備コントロールセンター（１） | 鋼板製自立形<br>600Dx700Dx2300H | 低圧電気室 | 更新 |
| ⑥ | PE-10 | 水処理設備コントロールセンター（２） | 鋼板製自立形<br>600Dx700Dx2300H | 低圧電気室 | 更新 |
| ⑦ | PE-10 | 水処理設備コントロールセンター（３） | 鋼板製自立形<br>600Dx700Dx2300H | 低圧電気室 | 更新 |
| ⑧ | PE-33 | 水処理設備補助継電器盤（RY-1） | 鋼板製自立形<br>700Dx700Dx2300H | 低圧電気室 | 更新 |
| ⑨ | PE-33 | 水処理設備補助継電器盤（RY-2） | 鋼板製自立形<br>700Dx700Dx2300H | 低圧電気室 | 更新 |
| ⑩ | PE-30 | 監視操作盤（DK-1） | 鋼板製自立形<br>1400Wx800Dx1900H | 監視室 | 更新 |
| ⑪ | PE-15 | 計装盤（KP-1） | 鋼板製自立形<br>800Wx800Dx1900H | 監視室 | 更新 |
| ⑫ | PE-29 | 接地端子箱 | 鋼板製壁掛形 | 高圧電気室 | 更新 |
| ⑬ | | 中継端子盤 | 鋼板製壁掛形 | 監視室 | 新設<br>切替工事時の接続用端子盤 |
| ⑭ | | 建築付帯盤 | 鋼板製埋込形 | 低圧電気室 | 更新対象外 |



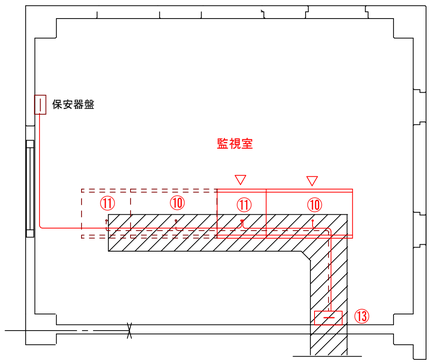

現況

処理施設 電気室平面図　S＝1／50




改修時-2

処理施設 電気室平面図　S＝1／50



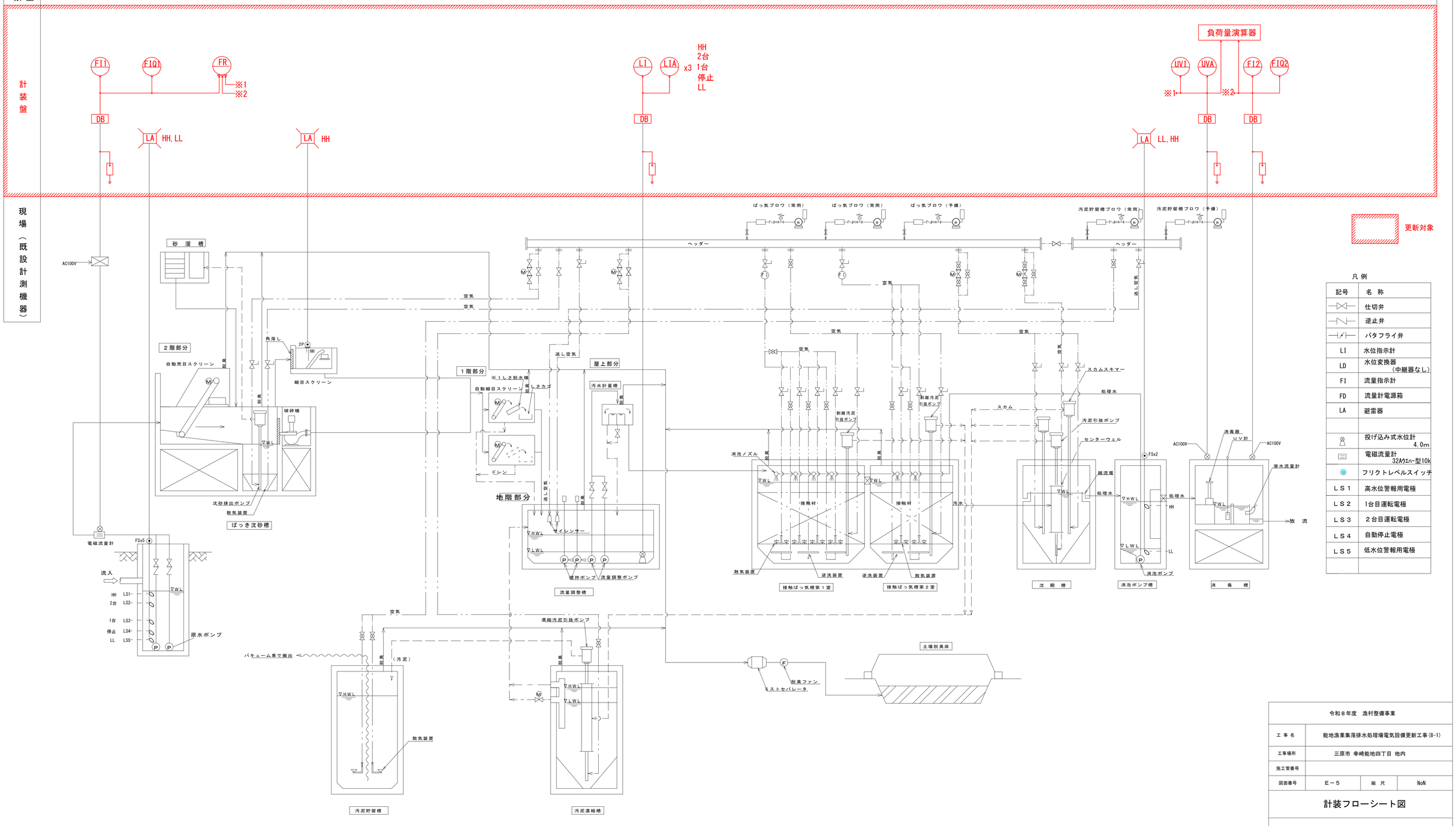

完了時

処理施設 電気室平面図　S＝1／50

：既設盤、既設配線
：新設盤、新設配線
：仮設配線
：撤去盤、撤去配線

| | | | |
|---|---|---|---|
| 令和８年度　漁村整備事業 | | | |
| 工 事 名 | 能地漁業集落排水処理場電気設備更新工事(8-1) | | |
| 工事場所 | 三原市 幸崎能地四丁目 地内 | | |
| 施工管番号 | | | |
| 図面番号 | E－4 | 縮　尺 | 1/50 |
| 更新対象機器電気室平面図（2） | | | |
| 三　原　市 | | | |

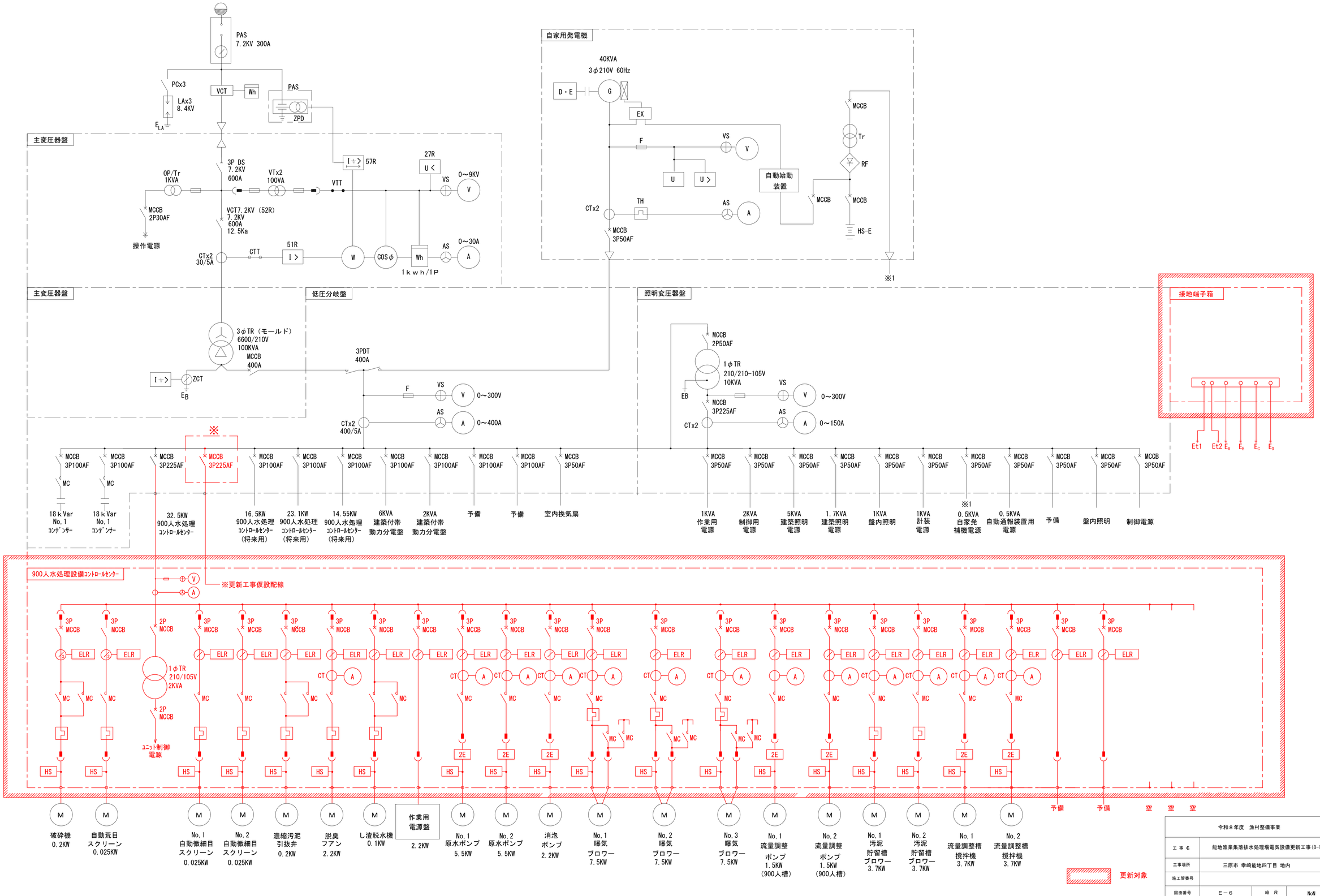
| 計測名称 | ・原水流量 | ・原水流量積算 | ・記録計(六点記録) | ・流量調整槽水位 | ・水位警報設定器 | ・UV値 | ・UV水位警報設定器 | ・放水流量 | ・放水流量積算 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 目盛 | 0～2m3/min | | | 0～5m | | | | 0～2m3/min | |
| 数量 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |




| 令和８年度　漁村整備事業 | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名 | 能地漁業集落排水処理場電気設備更新工事(8-1) | | |
| 工事場所 | 三原市 幸崎能地四丁目 地内 | | |
| 施工管番号 | | | |
| 図面番号 | E－5 | 縮尺 | NoN |

# 計装フローシート図

三　原　市




| | | | |
|---|---|---|---|
| 令和８年度　漁村整備事業 | | | |
| 工事名 | 能地漁業集落排水処理場電気設備更新工事(8-1) | | |
| 工事場所 | 三原市　幸崎能地四丁目　地内 | | |
| 施工管番号 | | | |
| 図面番号 | E－6 | 縮　尺 | NoN |

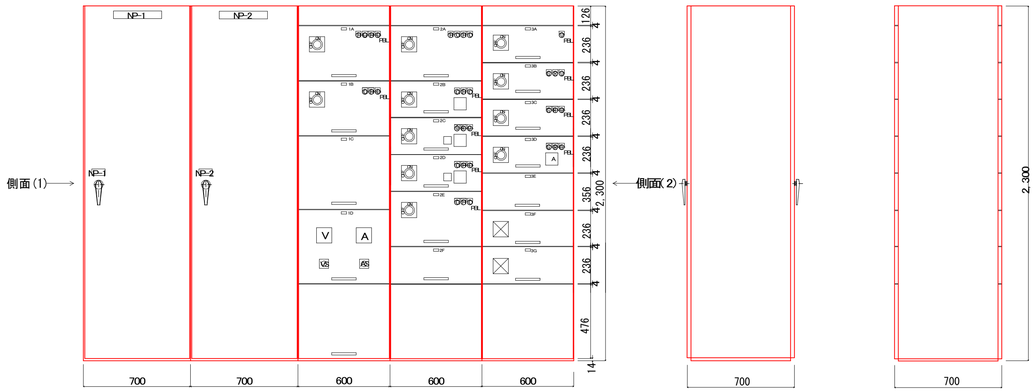
# 単線結線図

三　原　市

| 記号 | 名　称 | 備　考 |
|---|---|---|
| NP-1 | 900人水処理設備補助継電器盤(1) | 鋼板製自立形(両面タイプ) |
| NP-2 | 900人水処理設備補助継電器盤(2) | 鋼板製自立形(両面タイプ) |
| NP-3 | RY-1 | |
| NP-4 | RY-2 | |

正面

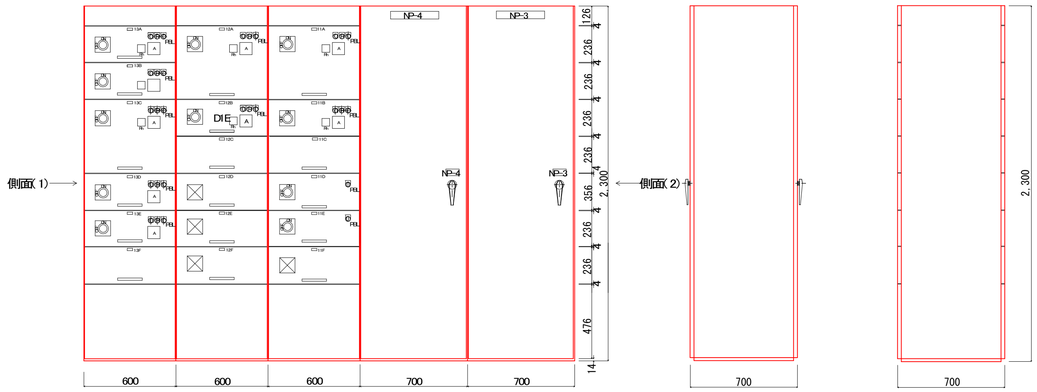
| ユニットNo. | 名　称 | ユニットNo. | 名　称 | ユニットNo. | 名　称 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1A | 破砕機 | 2A | 濃縮汚泥引抜弁 | 3A | 作業用電源 |
| 1B | 自動荒目スクリーン | 2B | 脱臭ファン | 3B | No.1自動微細目スクリーン |
| 1C | 制御電源 | 2C | No.1原水ポンプ | 3C | No.2自動微細目スクリーン |
| 1D | 電源引込 | 2D | No.2原水ポンプ | 3D | 消泡ポンプ |
| | | 2E | し渣脱水機 | 3E | 2E |
| | | 2F | 2E | 3F | |
| | | | | 3G | |




正 面 図 S=1:20　　側面(1)図　　側面(2)図

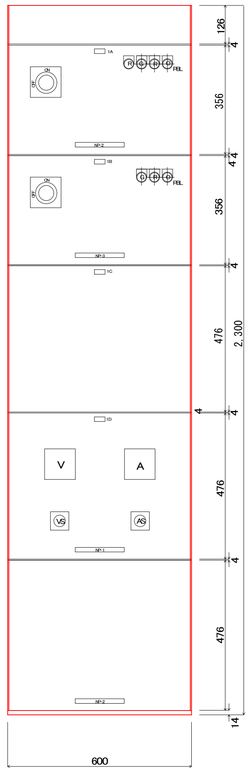
背面

| ユニットNo. | 名　称 | ユニットNo. | 名　称 | ユニットNo. | 名　称 |
|---|---|---|---|---|---|
| 11A | No.3曝気ブロワー | 12A | No.2曝気ブロワー | 13A | No.1汚泥貯留槽ブロワー |
| 11B | No.2流量調整ポンプ | 12B | No.1流量調整ポンプ | 13B | No.2汚泥貯留槽ブロワー |
| 11C | 2E | 12C | 2E | 13C | No.1曝気ブロワー |
| 11D | 予備 | 12D | 空 | 13D | No.1流量調整槽撹拌機 |
| 11E | 予備 | 12E | 空 | 13E | No.2流量調整槽撹拌機 |
| 11F | 空 | 12F | 空 | 13F | 2E |

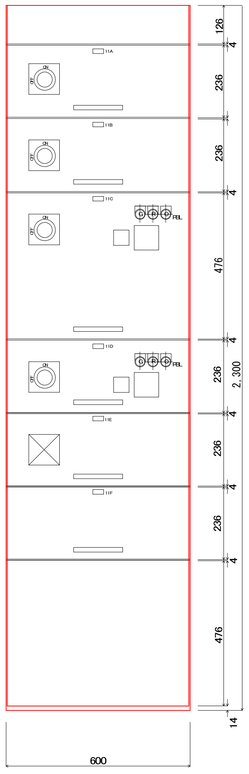



背 面 図 S=1:20　　側面(2)図　　側面(1)図

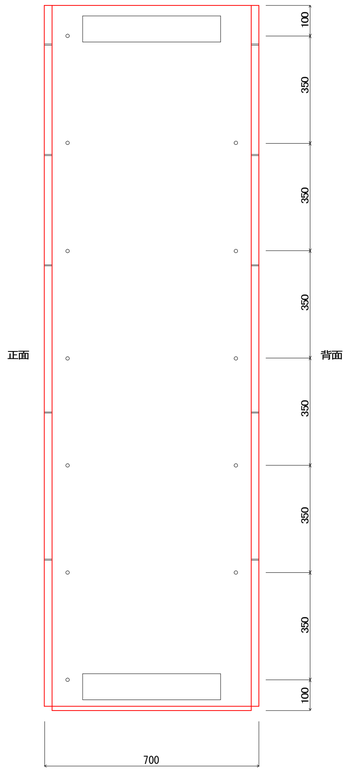
| 令和８年度　漁村整備事業 | | | |
|---|---|---|---|
| 工 事 名 | 能地漁業集落排水処理場電気設備更新工事(8-1) | | |
| 工事場所 | 三原市 幸崎能地四丁目 地内 | | |
| 施工管番号 | | | |
| 図面番号 | E－7 | 縮　尺 | 1/20 |
| コントロールセンター盤外形図 | | | |
| 三　原　市 | | | |



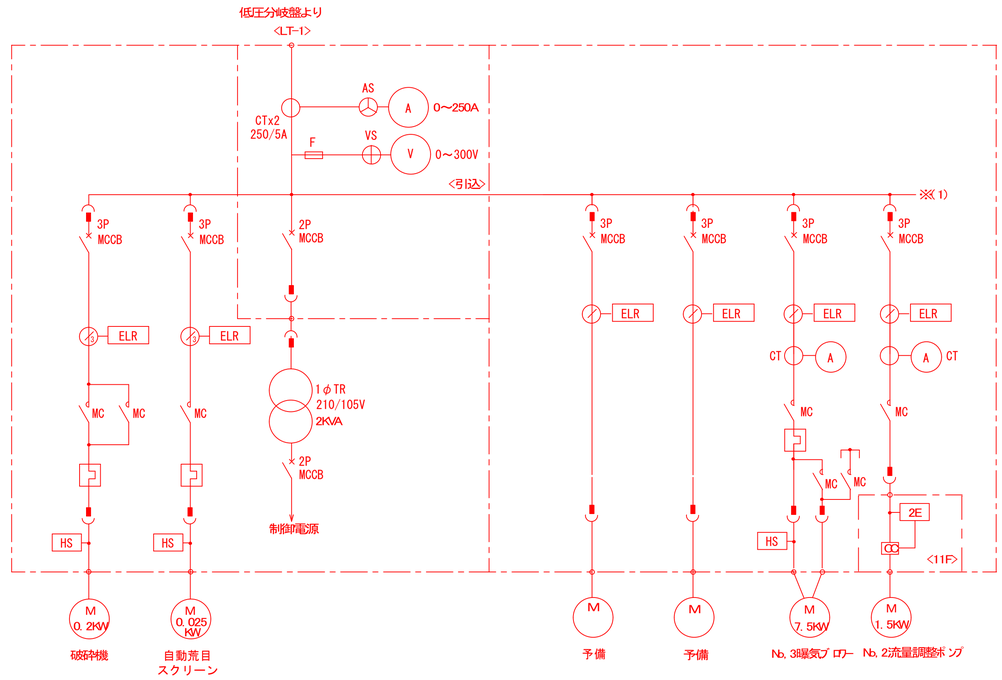

正 面 図 S=1:10




背 面 図 S=1:10



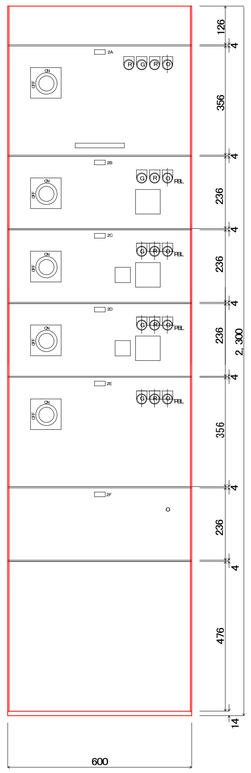

側 面 図 S=1:10



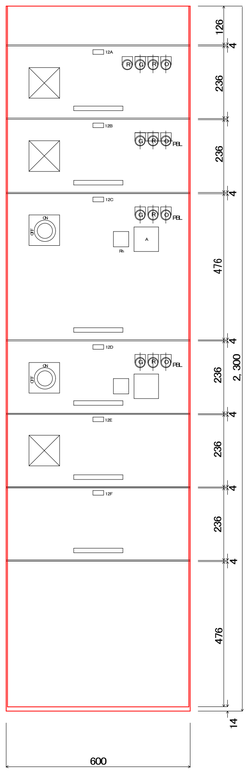

| 名称 | 破砕機（M8） | 自動荒目スクリーン（M2） | 制御電源 | 引込 |
|---|---|---|---|---|
| ユニットNo. | 1A | 1B | 1C | 1D |
| 扉面 | DI.5B | DI.5A | D2B | D2C |

| 名称 | 予備 | 予備 | No.3曝気ブロワー（M8-3） | No.2流量調整ポンプ（M7-2） | 空 | 2E |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ユニットNo. | 11A | 11B | 11C | 11D | 11E | 11F |
| 扉面 | DIB | DIB | D2A | DIE | DIA | DIF |

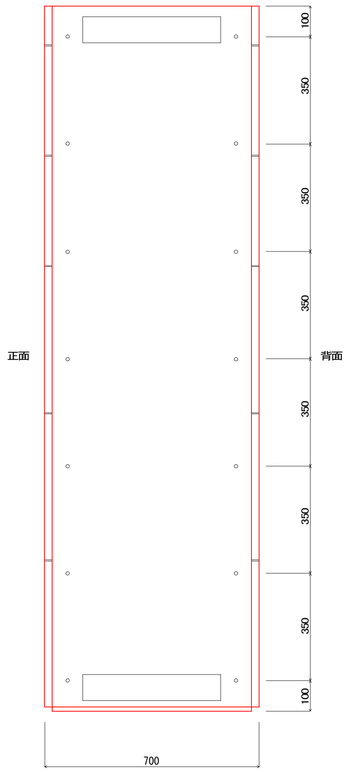
| | | | |
|---|---|---|---|
| 令和８年度　漁村整備事業 | | | |
| 工 事 名 | 能地漁業集落排水処理場電気設備更新工事(8-1) | | |
| 工事場所 | 三原市 幸崎能地四丁目 地内 | | |
| 施工管番号 | | | |
| 図面番号 | E－8 | 縮 尺 | 1/10 |
| コントロールセンター盤構成図（1） | | | |
| 三　原　市 | | | |



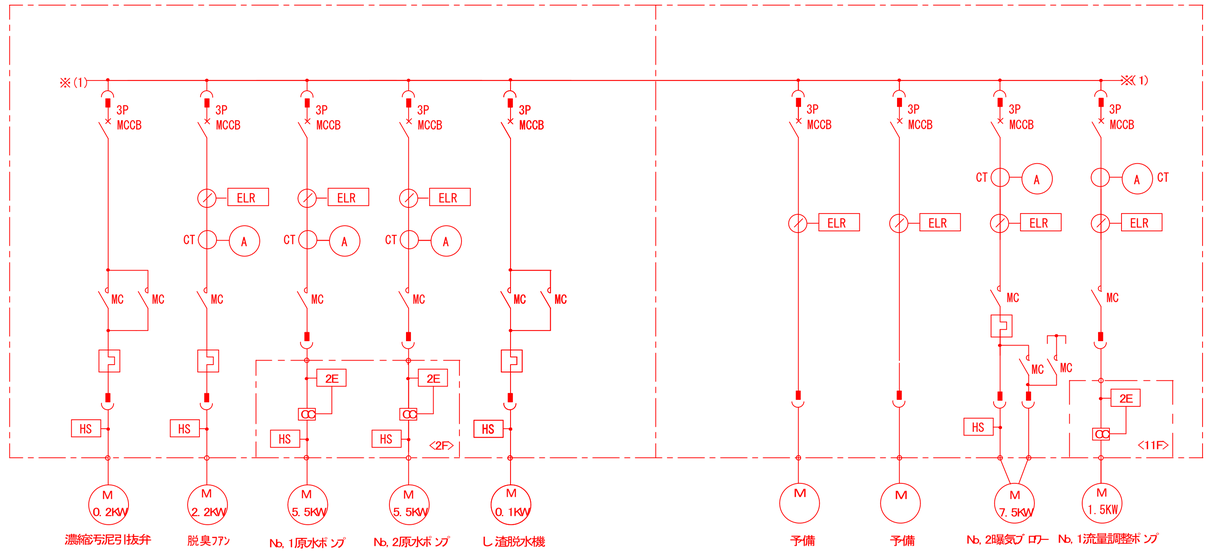

正 面 図 S=1:10




背 面 図 S=1:10




側 面 図 S=1:10



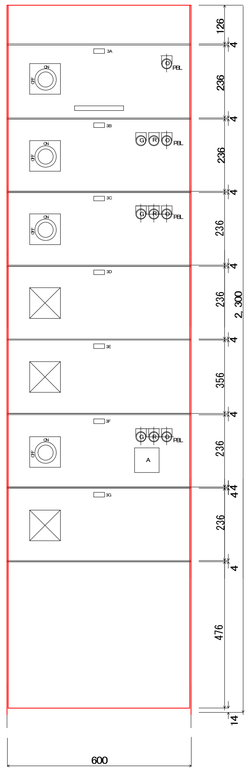

| 名称 | 濃縮汚泥引抜弁 | 脱臭ﾌｧﾝ | No.1原水ﾎﾟﾝﾌﾟ | No.2原水ﾎﾟﾝﾌﾟ | し渣脱水機 | 2E,HS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ユニットNo. | 2A | 2B | 2C | 2D | 2E | 2F |
| 扉面 | D1.5C | D1D | D1E | D1E | D1.5B | D1F |

| 名称 | 予備 | 予備 | No.2曝気ﾌﾞﾛﾜｰ | No.1流量調整ﾎﾟﾝﾌﾟ | 空 | 2E,HS |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ユニットNo. | 12A | 12B | 12C | 12D | 12E | 12F |
| 扉面 | D1A | D1A | D2A | D1E | D1A | D1F |

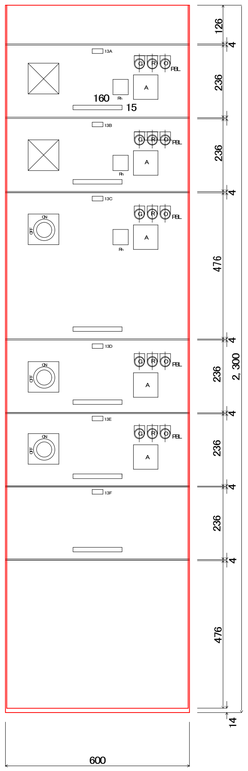
| | | | |
|---|---|---|---|
| 令和８年度　漁村整備事業 | | | |
| 工 事 名 | 能地漁業集落排水処理場電気設備更新工事(8-1) | | |
| 工事場所 | 三原市 幸崎能地四丁目 地内 | | |
| 施工管番号 | | | |
| 図面番号 | E－9 | 縮 尺 | 1/10 |

# コントロールセンター盤構成図（2）

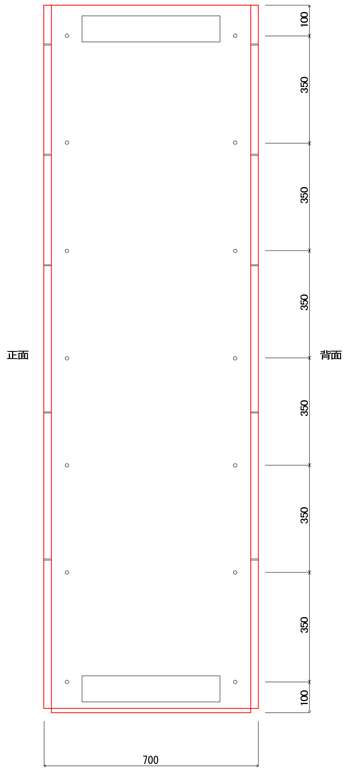
三　原　市



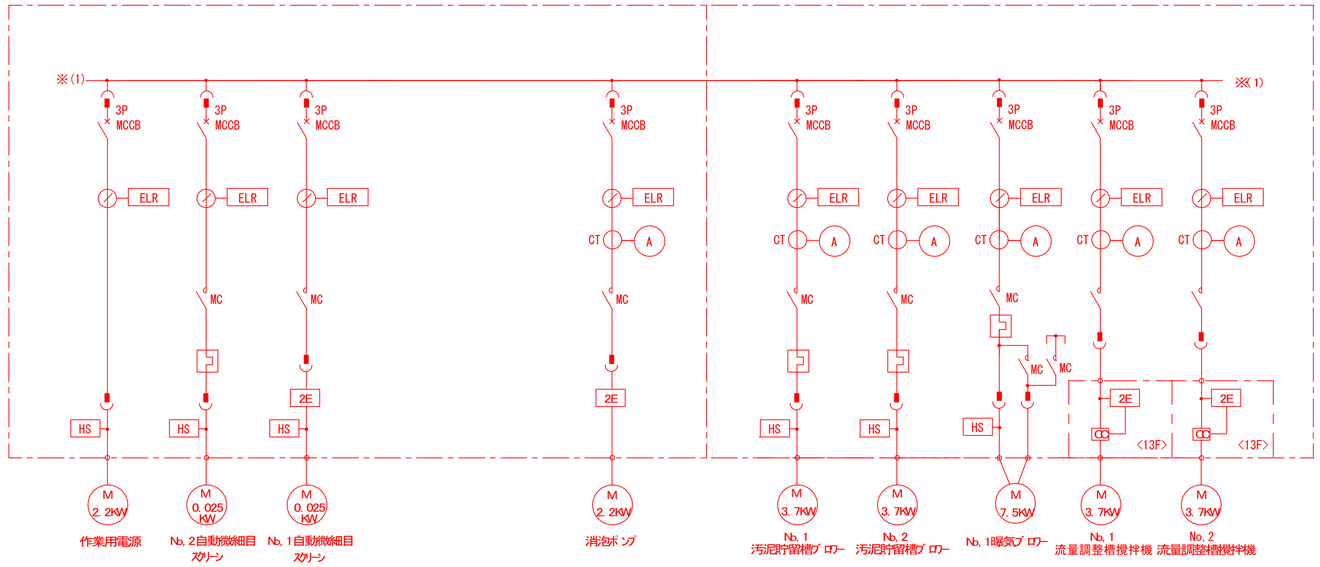

正 面 図 S=1:10




背 面 図 S=1:10



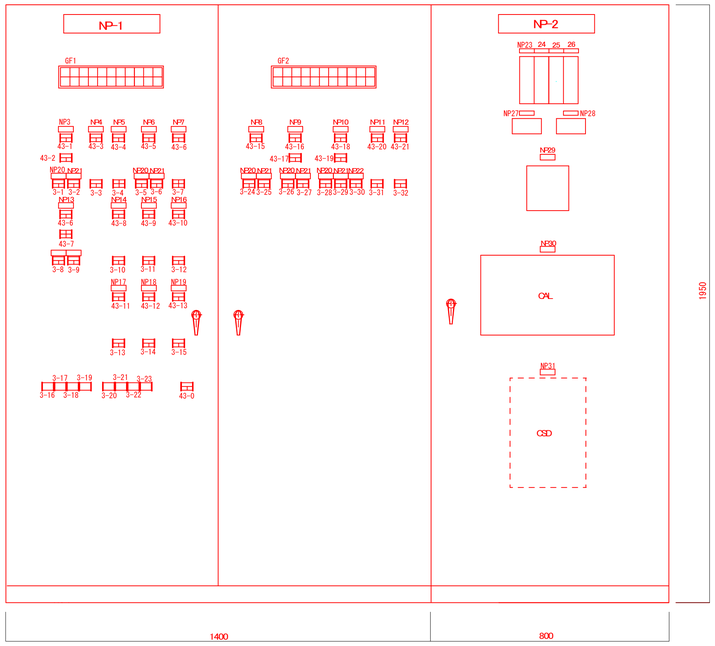

側 面 図 S=1:10



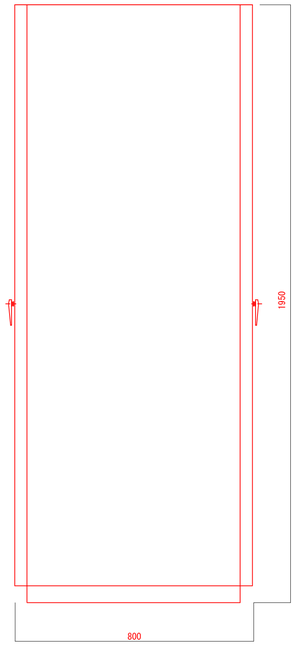

| 名称 | 作業用電源 | No.2自動微細目スクリーン | No.1自動微細目スクリーン | 空 | 空 | 消泡ポンプ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ユニットNo. | 3A | 3B | 3C | 3D | 3E | 3F |
| 扉面 | D1B | D1C | D1C | D1G | D1G | D1D |

| 名称 | No.1 汚泥貯留槽ブロワー | No.2 汚泥貯留槽ブロワー | No.1曝気ブロワー | No.1 流量調整槽撹拌機 | No.2 流量調整槽撹拌機 | 2E |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ユニットNo. | 13A | 13B | 13C | 13D | 13E | 13F |
| 扉面 | D1E | D1E | D2A | D1D | D1D | D1A |

| 令和８年度　漁村整備事業 | | | |
|---|---|---|---|
| 工 事 名 | 能地漁業集落排水処理場電気設備更新工事(8-1) | | |
| 工事場所 | 三原市　幸崎能地四丁目　地内 | | |
| 施工管番号 | | | |
| 図面番号 | E－１０ | 縮 尺 | 1/10 |
| コントロールセンター盤構成図 (3) | | | |
| 三　原　市 | | | |




正面図




側面図

| 記号 | 名称 | 備考 |
|---|---|---|
| NP-1 | 監視操作盤 | 鋼板製自立形 |
| NP-2 | 計装盤 | 鋼板製自立形 |

GF1

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 受電停電 | 受電重故障 | 動力ﾌｨｰﾀｰ故障 | 制御電源断 | 自家発重故障 | 建築付帯設備故障 | No.1原水ﾎﾟﾝﾌﾟ故障 | 自動荒目ｽｸﾘｰﾝ故障 | No.1自動微細目ｽｸﾘｰﾝ故障 | し渣脱水機故障 | |
| | 受電軽故障 | 照明フイダー故障 | 計装電源断 | | 燃料小出槽液面低下 | No.2原水ﾎﾟﾝﾌﾟ故障 | 破砕機故障 | No.2自動微細目ｽｸﾘｰﾝ故障 | | |

GF2

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| No.1流量調整槽撹拌機故障 | No.1流量調整ﾎﾟﾝﾌﾟ故障 | No.1曝気ﾌﾞﾛﾜｰ故障 | No.3曝気ﾌﾞﾛﾜｰ故障 | No.1汚泥貯留槽ﾌﾞﾛﾜｰ故障 | 脱臭ﾌｧﾝ故障 | 原水槽水位異常 | 流量調整槽水位高 | 自動微細目ｽｸﾘｰﾝ水位高 | 消泡ﾎﾟﾝﾌﾟ槽水位高 | ｼｰｹﾝｻｰ故障 |
| No.2流量調整槽撹拌機故障 | No.2流量調整ﾎﾟﾝﾌﾟ故障 | No.2曝気ﾌﾞﾛﾜｰ故障 | 消泡ﾎﾟﾝﾌﾟ故障 | No.2汚泥貯留槽ﾌﾞﾛﾜｰ故障 | 濃縮汚泥引抜弁故障 | | 流量調整槽水位低 | | 消泡ﾎﾟﾝﾌﾟ槽水位低 | |

| 記号 | 名称 | 備考 |
|---|---|---|
| NP-1 | 監視操作盤 | |
| NP-2 | 計装盤 | |
| NP-3 | 原水ﾎﾟﾝﾌﾟ | |
| NP-4 | 自動荒目ｽｸﾘｰﾝ | |
| NP-5 | 破砕機 | |
| NP-6 | 自動微細目ｽｸﾘｰﾝ | |
| NP-7 | し渣脱水機 | |
| NP-8 | 流量調整槽撹拌機 | |
| NP-9 | 流量調整ﾎﾟﾝﾌﾟ | |
| NP-10 | 曝気ﾌﾞﾛﾜｰ | |
| NP-11 | 消泡ﾎﾟﾝﾌﾟ | |
| NP-12 | 脱臭ﾌｧﾝ | |
| NP-13 | 汚泥貯留槽ﾌﾞﾛﾜｰ | |
| NP-14 | 沈砂排出ﾎﾟﾝﾌﾟ電動弁 | |
| NP-15 | 濃縮汚泥引抜ﾎﾟﾝﾌﾟ電動弁 | |
| NP-16 | 濃縮汚泥引抜弁 | |
| NP-17 | ｽｶﾑｽｷｰﾏ電動弁 | |
| NP-18 | 汚泥引抜ﾎﾟﾝﾌﾟ電動弁 | |
| NP-19 | ｽﾌﾟﾘﾝｸﾗｰ用電動弁 | |
| NP-20 | NO.1 | 号機番号 |
| NP-21 | NO.2 | 号機番号 |
| NP-22 | NO.3 | 号機番号 |
| NP-23 | 原水流量指示計 FI1 | 0.0～2.0m3/min |
| NP-24 | 流量調整槽水位 LI | 0.0～5.0m |
| NP-25 | 有機汚泥測定計(UV計) UVI | 0.0～1.0Abs |
| NP-26 | 放流流量計 FI2 | 0.0～2.0m3/min |
| NP-27 | 原水流量積算計 FI1Q | |
| NP-28 | 放流流量積算計 FI2Q | |
| NP-29 | 記録計 FR | (原水流量、放流流量、UV値) |
| NP-30 | 負荷量演算器 | |
| NP-31 | 自動通報装置 | 既設品再使用 |

| 記号 | 名称 | 備考 |
|---|---|---|
| 43-0 | 現場(W)-中央(W) | 操作場所選択 |
| 43-1 | 原水ﾎﾟﾝﾌﾟ手動(W)-自動(W) | 3分割照光 |
| 43-2 | 号機選択-自動交互、No.1-No.2(W) | 4分割照光 |
| 3-1 | No.1運転(R)-停止(G) | 3分割照光 |
| 3-2 | No.2運転(R)-停止(G) | 3分割照光 |
| 43-3 | 自動荒目ｽｸﾘｰﾝ手動(W)-自動(W) | 3分割照光 |
| 3-3 | 運転(R)-停止(G) | 3分割照光 |
| 43-4 | 破砕機単独(W)-連動(W) | 3分割照光 |
| 3-4 | ｲﾅﾁ逆(R)-運転(R)-停止(G) | 4分割照光 |
| 43-5 | 自動微細目ｽｸﾘｰﾝ手動(W)-自動(W) | 3分割照光 |
| 3-5 | No.1運転(R)-停止(G) | 3分割照光 |
| 3-6 | No.2運転(R)-停止(G) | 3分割照光 |
| 43-6 | し渣脱水機単独(W)-連動(W) | 3分割照光 |
| 3-7 | ｲﾅﾁ逆(R)-運転(R)-停止(G) | **4分割照光** |
| 43-7 | 汚泥貯留槽ﾌﾞﾛﾜｰ手動(W)-自動(W) | 3分割照光 |
| 43-8 | 号機選択-自動交互、No.1-No.2(W) | 4分割照光 |
| 3-8 | No.1運転(R)-停止(G) | 3分割照光 |
| 3-9 | No.2運転(R)-停止(G) | 3分割照光 |
| 43-9 | 沈砂排出ﾎﾟﾝﾌﾟ弁手動(W)-自動(W) | 3分割照光 |
| 3-10 | 開(R)-閉(G) | 3分割照光 |
| 43-10 | 濃縮汚泥引抜ﾎﾟﾝﾌﾟ弁手動(W)-自動(W) | 3分割照光 |
| 3-11 | 開(R)-閉(G) | 3分割照光 |
| 43-11 | 濃縮汚泥引抜弁手動(W)-自動(W) | 3分割照光 |
| 3-12 | 開(R)-閉(G) | 3分割照光 |
| 43-12 | ｽｶﾑｽｷｰﾏ電動弁手動(W)-自動(W) | 3分割照光 |
| 3-13 | 開(R)-閉(G) | 3分割照光 |
| 43-13 | 汚泥引抜ﾎﾟﾝﾌﾟ弁 | 3分割照光 |
| 3-14 | 開(R)-閉(G) | 3分割照光 |
| 43-14 | ｽﾌﾟﾘﾝｸﾗｰ用電動弁 | 3分割照光 |
| 3-15 | 開(R)-閉(G) | 3分割照光 |
| 3-16 | 現・手、単・停、閉・No.1(W) | 全照光 |
| 3-17 | 中・自、連・運、開・No.2(W) | 全照光 |
| 3-18 | ｲﾅﾁ逆、自動交互、No.3(W) | 全照光 |
| 3-19 | 選択解除(W) | 全照光 |
| 3-20 | 警報停止(W) | 全照光 |
| 3-21 | 表示復帰(W) | 全照光 |
| 3-22 | 集合表示ｽﾃﾗﾝﾌﾟﾃｽﾄ(W) | 全照光 |
| 3-23 | 操作部ﾗﾝﾌﾟﾃｽﾄ(W) | 全照光 |

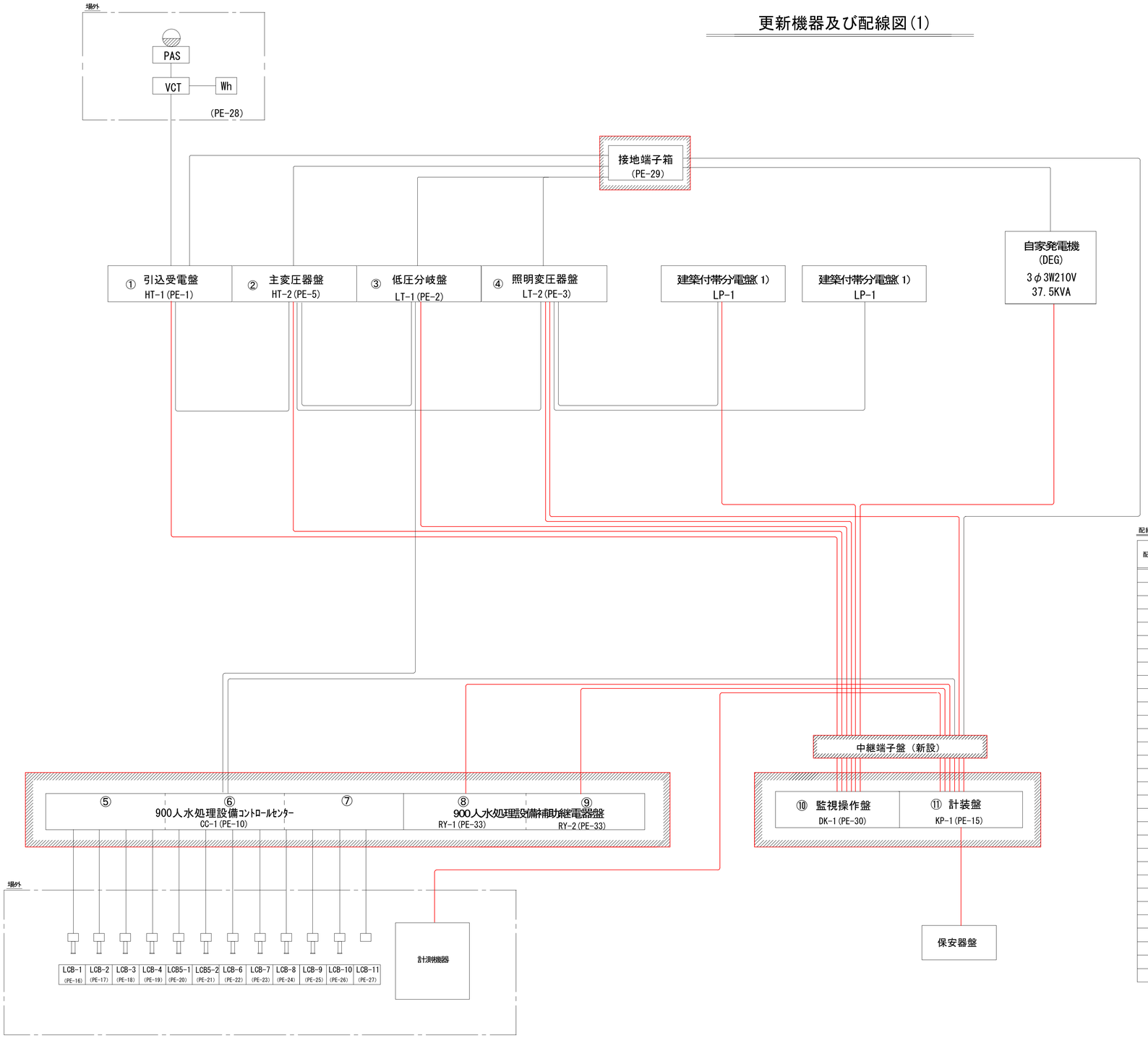
| 記号 | 名称 | 備考 |
|---|---|---|
| 43-15 | 流量調整槽撹拌機手動(W)-自動(W) | 3分割照光 |
| 3-24 | No.1運転(R)-停止(G) | 3分割照光 |
| 3-25 | No.2運転(R)-停止(G) | 4分割照光 |
| 43-16 | 流量調整ﾎﾟﾝﾌﾟ手動(W)-自動(W) | 3分割照光 |
| 43-17 | 号機選択-自動交互-No.1-No.2(W) | 3分割照光 |
| 3-26 | No.1運転(R)-停止(G) | 3分割照光 |
| 3-27 | No.2運転(R)-停止(G) | 3分割照光 |
| 43-18 | 曝気ﾌﾞﾛﾜｰ手動(W)-自動(W) | 3分割照光 |
| 43-19 | 号機選択-自動交互-No.1-No.2(W) | 4分割照光 |
| 3-28 | No.1運転(R)-停止(G) | 3分割照光 |
| 3-29 | No.2運転(R)-停止(G) | 3分割照光 |
| 3-30 | No.3運転(R)-停止(G) | 3分割照光 |
| 43-20 | 消泡ﾎﾟﾝﾌﾟ手動(W)-自動(W) | 3分割照光 |
| 3-31 | 運転(R)-停止(G) | 3分割照光 |
| 43-21 | 脱臭ﾌｧﾝ手動(W)-自動(W) | 3分割照光 |
| 3-32 | 運転(R)-停止(G) | 3分割照光 |

| | |
|---|---|
| 令和８年度　漁村整備事業 | |
| 工事名 | 能地漁業集落排水処理場電気設備更新工事(8-1) |
| 工事場所 | 三原市 幸崎能地四丁目 地内 |
| 施工管番号 | |
| 図面番号 | Ｅ－１１　　縮尺　1/10 |

# 監視操作盤、計装盤外形図

三　原　市

# 更新機器及び配線図(1)




既設盤及び更新盤リスト

| 番号 | 名　　称 | 記　号 | 備　考 |
|---|---|---|---|
| ① | 引込受電盤 | HT-1(PE-1) | 既　設 |
| ② | 主変圧器盤 | HT-2(PE-5) | 既　設 |
| ③ | 低圧分岐盤 | LT-1(PE-2) | 既　設　(仮設配線のため改修) |
| ④ | 照明変圧器盤 | LT-2(PE-3) | 既　設 |
| ⑤ | 900人水処理設備コントロールセンター | CC-1(PE-10) | 更　新（既設盤撤去、更新） |
| ⑥ | 900人水処理設備コントロールセンター | CC-1(PE-10) | 更　新（既設盤撤去、更新） |
| ⑦ | 900人水処理設備コントロールセンター | CC-1(PE-10) | 更　新（既設盤撤去、更新） |
| ⑧ | 900人水処理設備補助継電器盤 | RY-1(PE-33) | 更　新（既設盤撤去、更新） |
| ⑨ | 900人水処理設備補助継電器盤 | RY-2(PE-33) | 更　新（既設盤撤去、更新） |
| ⑩ | 監視操作盤 | DK-1(PE-30) | 更　新（既設盤撤去、更新） |
| ⑪ | 計装盤 | KP-1(PE-15) | 更　新（既設盤撤去、更新） |
| ⑫ | 接地端子箱 | PE-29 | 更　新（既設盤撤去、更新） |
| ⑬ | 積算電力計図 | PE-28 | 既　設 |
| ⑭ | 原水ポンプ操作盤 | LCB-1(PE-16) | 既　設 |
| ⑮ | 自動荒目スクリーン現場操作盤 | LCB-2(PE-17) | 既　設 |
| ⑯ | 破砕機現場操作盤 | LCB-3(PE-18) | 既　設 |
| ⑰ | 自動細目スクリーン・しさ脱水機操作盤 | LCB-4(PE-19) | 既　設 |
| ⑱ | No.2流量調整槽撹拌機現場操作盤 | LCB5-1(PE-20) | 既　設 |
| ⑲ | No.1流量調整槽撹拌機現場操作盤 | LCB5-2(PE-21) | 既　設 |
| ⑳ | 流量調整ポンプ現場操作盤 | LCB-6(PE-22) | 既　設 |
| ㉑ | ばっ気ブロワー現場操作盤 | LCB-7(PE-23) | 既　設 |
| ㉒ | 消泡ポンプ現場操作盤 | LCB-8(PE-24) | 既　設 |
| ㉓ | 脱臭ファン現場操作盤 | LCB-9(PE-25) | 既　設 |
| ㉔ | 汚泥貯留槽ブロワー現場操作盤 | LCB-10(PE-26) | 既　設 |
| ㉕ | 作業用電源盤 | LCB-11(PE-27) | 既　設 |
| | 建築付帯分電盤（1） | | 既　設 |
| | 建築付帯分電盤（2） | | 既　設 |
| | 保安器盤 | | 既　設 |
| | 中継端子盤（600P） | | 新　設 |

注記:

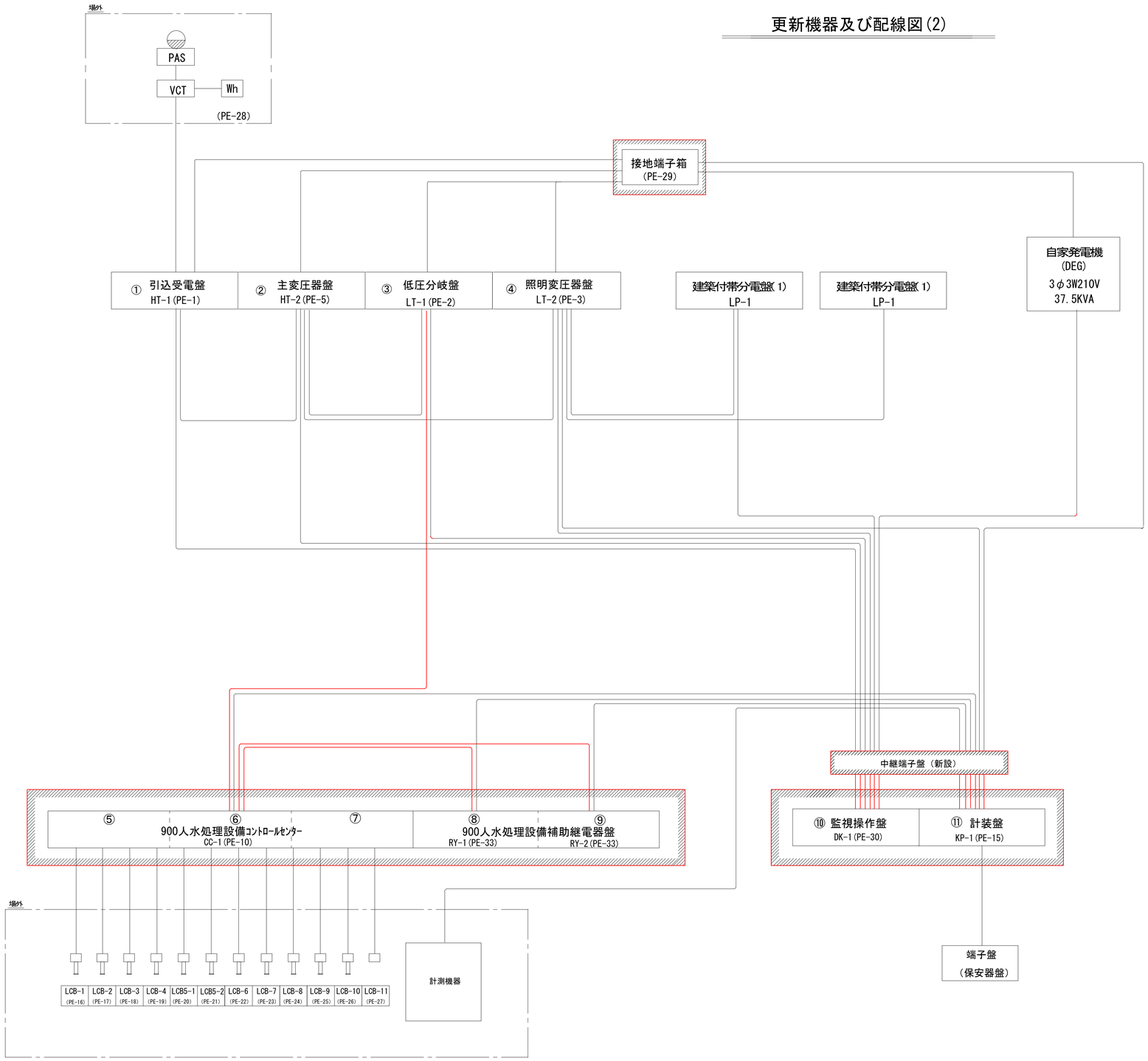
1. ▨ は、今回工事部分を示す。
2. 特記なき設備は、既設を示す。

配線表ー1

| 配線番号 | 自 | | 至 | | 配　線　仕　様 | | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 記　号 | 名　称 | 記　号 | 名　称 | 種別、サイズ、芯数、本数 | | |
| 1 | DK-1 | 監視操作盤 | HT-1 | 引込受電盤 | EM-CEE1. 25sq-5c | ピット | 既設配線撤去後、新設配線 |
| 2 | DK-1 | 監視操作盤 | HT-2 | 主変圧器盤 | EM-CEE1. 25sq-5c | ピット | 既設配線撤去後、新設配線 |
| 3 | DK-1 | 監視操作盤 | LT-1 | 低圧分岐盤 | EM-CEE1. 25sq-5c | ピット | 既設配線撤去後、新設配線 |
| 4 | DK-1 | 監視操作盤 | LT-2 | 照明変圧器盤 | EM-CEE1. 25sq-5c | ピット | 既設配線撤去後、新設配線 |
| 5 | DK-1 | 監視操作盤 | | 自家発設備始動盤(故障) | EM-CEE1. 25sq-2c | ピット | 既設配線撤去後、新設配線 |
| 6 | DK-1 | 監視操作盤 | | 建築付帯盤 | EM-CEE1. 25sq-2c | ピット | 既設配線撤去後、新設配線 |
| 7 | DK-1 | 監視操作盤 | RY-1 | 補助継電器盤 | EM-CEE1. 25sq-30c x 3 | ピット | 既設配線撤去後、新設配線 |
| 8 | DK-1 | 監視操作盤 | RY-1 | 補助継電器盤 | EM-CEE1. 25sq-30c x 3 | ピット | 既設配線撤去後、新設配線 |
| 9 | DK-1 | 監視操作盤 | RY-1 | 補助継電器盤 | EM-CEE1. 25sq-20c | ピット | 既設配線撤去後、新設配線 |
| 10 | DK-1 | 監視操作盤 | RY-1 | 補助継電器盤 | EM-CEE1. 25sq-6c | ピット | 既設配線撤去後、新設配線 |
| 11 | DK-1 | 監視操作盤 | RY-2 | 補助継電器盤 | EM-CEE1. 25sq-30c | ピット | 既設配線撤去後、新設配線 |
| 12 | DK-1 | 監視操作盤 | RY-2 | 補助継電器盤 | EM-CEE1. 25sq-30c | ピット | 既設配線撤去後、新設配線 |
| 13 | DK-1 | 監視操作盤 | RY-2 | 補助継電器盤 | EM-CEE1. 25sq-30c | ピット | 既設配線撤去後、新設配線 |
| 14 | DK-1 | 監視操作盤 | RY-2 | 補助継電器盤 | EM-CEE1. 25sq-30c | ピット | 既設配線撤去後、新設配線 |
| 15 | KP-1 | 計装盤 | | 消毒槽M値 | EM-CE2sq-3c, E3. 5sq | ピット、配管 | 既設外部配線 |
| 16 | KP-1 | 計装盤 | | 消毒槽M値 | EM-CVVS1. 25sq-6c | ピット、配管 | 既設外部配線 |
| 17 | KP-1 | 計装盤 | | 消毒槽放流流量 | EM-CVZsq-2c, E3. 5sq | ピット、配管 | 既設外部配線 |
| 18 | KP-1 | 計装盤 | | 消毒槽放流流量 | EM-CVVS1. 25sq-2c | ピット、配管 | 既設外部配線 |
| 19 | KP-1 | 計装盤 | | 消毒槽M値 | EM-CVVS1. 25sq-6c | ピット、配管 | 既設外部配線 |
| 20 | KP-1 | 計装盤 | LT-2 | 照明変圧器盤 | EM-CE3. 5sq-2c | ピット | 既設配線撤去後、新設配線 |
| 21 | KP-1 | 計装盤 | LT-2 | 照明変圧器盤 | EM-CE3. 5sq-2c | ピット | 既設配線撤去後、新設配線 |
| 22 | KP-1 | 計装盤 | LT-2 | 照明変圧器盤 | EM-CE3. 5sq-2c | ピット | 既設配線撤去後、新設配線 |
| 23 | KP-1 | 計装盤 | T-1 | 保安器盤 | EM-CPEE0. 65sq-5P | ピット | 既設配線撤去後、新設配線 |
| 24 | KP-1 | 計装盤 | | 原水流量計 | EM-CE2sq-3c, E3. 5sq | ピット、配管 | 既設外部配線 |
| 25 | KP-1 | 計装盤 | | 原水流量計 | EM-CVVS1. 25sq-2c | ピット、配管 | 既設外部配線 |
| 26 | KP-1 | 計装盤 | | 流量調整槽 | EM-CVVS1. 25sq-2c | ピット、配管 | 既設外部配線 |
| 27 | KP-1 | 計装盤 | RY-1 | 補助継電器盤 | EM-CEE1. 25sq-20c | ピット | 既設配線撤去後、新設配線 |
| 28 | KP-1 | 計装盤 | RY-1 | 補助継電器盤 | EM-CEE1. 25sq-20c | ピット | 既設配線撤去後、新設配線 |
| 29 | KP-1 | 計装盤 | RY-2 | 補助継電器盤 | EM-CEE1. 25sq-5c | ピット | 既設配線撤去後、新設配線 |
| 30 | KP-1 | 計装盤 | RY-2 | 補助継電器盤 | EM-CEE1. 25sq-20c | ピット | 既設配線撤去後、新設配線 |
| 31 | —— | —— | —— | —— | —— | —— | —— |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 令和８年度　漁村整備事業 | | | |
| 工 事 名 | 能地漁業集落排水処理場電気設備更新工事(8-1) | | |
| 工事場所 | 三原市 幸崎能地四丁目 地内 | | |
| 施工管番号 | | | |
| 図面番号 | Ｅ－１２ | 縮　尺 | NoN |
| 配線系統図（1） | | | |
| 三　原　市 | | | |

# 更新機器及び配線図(2)




既設盤及び更新盤リスト

| 番号 | 名　　称 | 記　号 | 備　考 |
|---|---|---|---|
| ① | 引込受電盤 | HT-1(PE-1) | 既　設 |
| ② | 主変圧器盤 | HT-2(PE-5) | 既　設 |
| ③ | 低圧分岐盤 | LT-1(PE-2) | 既　設（仮設配線のため改修） |
| ④ | 照明変圧器盤 | LT-2(PE-3) | 既　設 |
| ⑤ | 900人水処理設備コントロールセンター | CC-1(PE-10) | 更　新（既設撤去、更新） |
| ⑥ | 900人水処理設備コントロールセンター | CC-1(PE-10) | 更　新（既設撤去、更新） |
| ⑦ | 900人水処理設備コントロールセンター | CC-1(PE-10) | 更　新（既設撤去、更新） |
| ⑧ | 900人水処理設備補助継電器盤 | RY-1(PE-33) | 更　新（既設撤去、更新） |
| ⑨ | 900人水処理設備補助継電器盤 | RY-2(PE-33) | 更　新（既設撤去、更新） |
| ⑩ | 監視操作盤 | DK-1(PE-30) | 更　新（既設撤去、更新） |
| ⑪ | 計装盤 | KP-1(PE-15) | 更　新（既設撤去、更新） |
| ⑫ | 接地端子箱 | PE-29 | 更　新（既設撤去、更新） |
| ⑬ | 積算電力計函 | PE-28 | 既　設 |
| ⑭ | 原水ポンプ操作盤 | LCB-1(PE-16) | 既　設 |
| ⑮ | 自動荒目スクリーン現場操作盤 | LCB-2(PE-17) | 既　設 |
| ⑯ | 破砕機現場操作盤 | LCB-3(PE-18) | 既　設 |
| ⑰ | 自動細目スクリーン・しさ脱水機操作盤 | LCB-4(PE-19) | 既　設 |
| ⑱ | No.2流量調整槽撹拌機現場操作盤 | LCB5-1(PE-20) | 既　設 |
| ⑲ | No.1流量調整槽撹拌機現場操作盤 | LCB5-2(PE-21) | 既　設 |
| ⑳ | 流量調整ポンプ現場操作盤 | LCB-6(PE-22) | 既　設 |
| ㉑ | ばっ気ブロワー現場操作盤 | LCB-7(PE-23) | 既　設 |
| ㉒ | 消泡ポンプ現場操作盤 | LCB-8(PE-24) | 既　設 |
| ㉓ | 脱臭ファン現場操作盤 | LCB-9(PE-25) | 既　設 |
| ㉔ | 汚泥貯留槽ブロワー現場操作盤 | LCB-10(PE-26) | 既　設 |
| ㉕ | 作業用電源盤 | LCB-11(PE-27) | 既　設 |
| | 建築付帯分電盤（1） | | 既　設 |
| | 建築付帯分電盤（2） | | 既　設 |
| | 保安器盤 | | 既　設 |
| | 中継端子盤（600P） | | 新　設 |

注記:

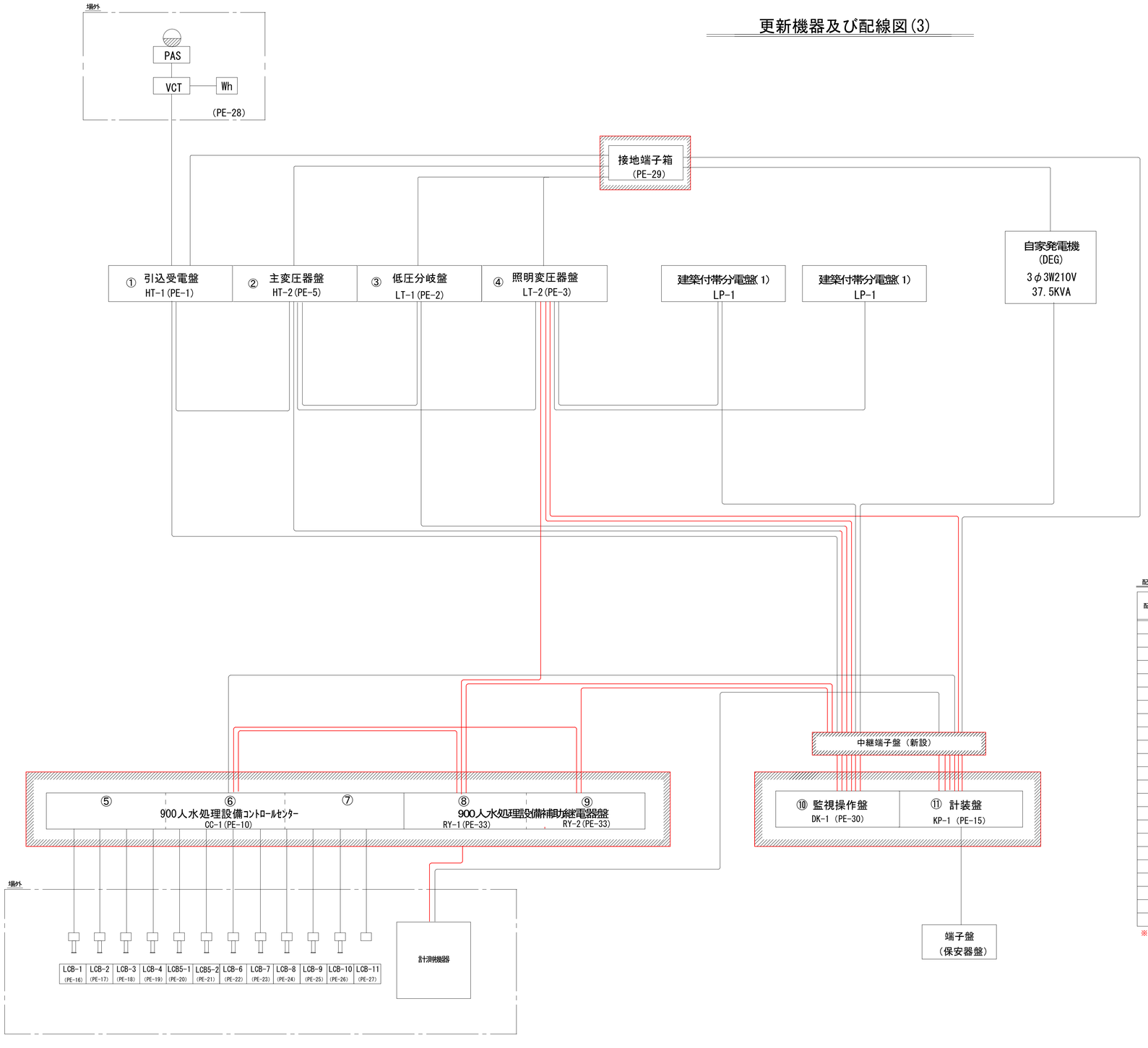
1. ▨ は、今回工事部分を示す。
2. 特記なき設備は、既設を示す。

配線表-2

| 配線番号 | 自 | | 至 | | 配　線　仕　様 | | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 記　号 | 名　称 | 記　号 | 名　称 | 種別、サイズ、芯数、本数 | | |
| 32 | C/C | コントロールセンター盤(1A～1D) | LT-1 | 低圧分岐盤 | EM-CT100sq | ピット | 既設配線撤去後、新設配線 |
| 33 | C/C | コントロールセンター盤(1A～1D) | | 破砕機M-3 | CVZ1sq-3c, E3.5sq | ピット、配管 | 既設屋外部配線 |
| 34 | C/C | コントロールセンター盤(1A～1D) | | 自動荒目スクリーン | CVZ1sq-3c, E3.5sq | ピット | 既設屋外部配線 |
| 35 | C/C | コントロールセンター盤(1A～1D) | RY-1 | 補助継電器盤 | EM-CEE1.25sq-20c | ピット | 既設配線撤去後、新設配線 |
| 36 | C/C | コントロールセンター盤(2A～2F) | | 濃縮汚泥引抜弁 | CVD.5sq-3c, E3.5sq | ピット、配管 | 既設屋外部配線 |
| 37 | C/C | コントロールセンター盤(2A～2F) | | 脱臭ファン | CVD.5sq-3c, E3.5sq | ピット、配管 | 既設屋外部配線 |
| 38 | C/C | コントロールセンター盤(2A～2F) | | No.2原水ポンプ | CV14sq-3c, E5.5sq | ピット、配管 | 既設屋外部配線 |
| 39 | C/C | コントロールセンター盤(2A～2F) | | No.1原水ポンプ | CV14sq-3c, E5.5sq | ピット、配管 | 既設屋外部配線 |
| 40 | C/C | コントロールセンター盤(2A～2F) | | しさ脱水機 | CVZ1sq-3c, E3.5sq | ピット、配管 | 既設屋外部配線 |
| 41 | C/C | コントロールセンター盤(2A～2F) | RY-1 | 補助継電器盤 | EM-CEE1.25sq-20c×2 | ピット | 既設配線撤去後、新設配線 |
| 42 | C/C | コントロールセンター盤(2A～2F) | RY-1 | 補助継電器盤 | EM-CEE1.25sq-20c×2 | ピット | 既設配線撤去後、新設配線 |
| 43 | C/C | コントロールセンター盤(3A～3G) | | 作業用電源 | CV22sq-3c, E5.5sq | ピット | 既設屋外部配線(ブロワー室) |
| 44 | C/C | コントロールセンター盤(3A～3G) | | No.1自動微細目スクリーン | CVZ1sq-3c, E3.5sq | ピット、配管 | 既設屋外部配線 |
| 45 | C/C | コントロールセンター盤(3A～3G) | | No.1自動微細目スクリーン | CVZ1sq-3c, E3.5sq | ピット、配管 | 既設屋外部配線 |
| 46 | C/C | コントロールセンター盤(3A～3G) | | 消泡ポンプ | CVD.5sq-3c, E3.5sq | ピット、配管 | 既設屋外部配線 |
| 47 | C/C | コントロールセンター盤(3A～3G) | RY-2 | 補助継電器盤 | EM-CEE1.25sq-20c | ピット | 既設配線撤去後、新設配線 |
| 48 | C/C | コントロールセンター盤(3A～3G) | RY-2 | 補助継電器盤 | EM-CEE1.25sq-20c | ピット | 既設配線撤去後、新設配線 |
| 49 | C/C | コントロールセンター盤(11A～11F) | | No.3曝気ブロワー | CV14sq-3c, E5.5sq | ピット | 既設屋外部配線 |
| 50 | C/C | コントロールセンター盤(11A～11F) | | No.2流量調整ポンプ | CV3.5sq-3c, E3.5sq | ピット | 既設屋外部配線 |
| 51 | C/C | コントロールセンター盤(11A～11F) | RY-1 | 補助継電器盤 | EM-CEE1.25sq-20c | ピット | 既設配線撤去後、新設配線 |
| 52 | C/C | コントロールセンター盤(11A～11F) | RY-1 | 補助継電器盤 | EM-CEE1.25sq-20c | ピット | 既設配線撤去後、新設配線 |
| 53 | C/C | コントロールセンター盤(12A～12F) | | No.2曝気ブロワー | CV14sq-3c, E5.5sq | ピット | 既設屋外部配線 |
| 54 | C/C | コントロールセンター盤(12A～12F) | | No.1流量調整ポンプ | CV3.5sq-3c, E3.5sq | ピット | 既設屋外部配線 |
| 55 | C/C | コントロールセンター盤(12A～12F) | RY-1 | 補助継電器盤 | EM-CEE1.25sq-20c | ピット | 既設配線撤去後、新設配線 |
| 56 | C/C | コントロールセンター盤(13A～13F) | | No.2汚泥槽ブロワ | CV8sq-3c, E3.5sq | ピット、配管 | 既設屋外部配線 |
| 57 | C/C | コントロールセンター盤(13A～13F) | | No.1汚泥槽ブロワ | CV8sq-3c, E3.5sq | ピット、配管 | 既設屋外部配線 |
| 58 | C/C | コントロールセンター盤(13A～13F) | | No.1曝気ブロワー | CV14sq-3c, E5.5sq | ピット、配管 | 既設屋外部配線 |
| 59 | C/C | コントロールセンター盤(13A～13F) | | No.1曝気ブロワー | CV14sq-3c, E5.5sq | ピット、配管 | 既設屋外部配線 |
| 60 | C/C | コントロールセンター盤(13A～13F) | | No.1流量調整槽撹拌機 | CV8sq-3c, E3.5sq | ピット、配管 | 既設屋外部配線 |
| 61 | C/C | コントロールセンター盤(13A～13F) | | No.2流量調整槽撹拌機 | CV8sq-3c, E3.5sq | ピット、配管 | 既設屋外部配線 |
| 62 | C/C | コントロールセンター盤(13A～13F) | RY-2 | 補助継電器盤 | EM-CEE1.25sq-20c | ピット | 既設配線撤去後、新設配線 |
| 63 | C/C | コントロールセンター盤(13A～13F) | RY-2 | 補助継電器盤 | EM-CEE1.25sq-20c | ピット | 既設配線撤去後、新設配線 |
| 64 | C/C | コントロールセンター盤(13A～13F) | RY-2 | 補助継電器盤 | EM-CEE1.25sq-20c | ピット | 既設配線撤去後、新設配線 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 令和８年度　漁村整備事業 | | | |
| 工事名 | 能地漁業集落排水処理場電気設備更新工事(8-1) | | |
| 工事場所 | 三原市　幸崎能地四丁目　地内 | | |
| 施工管番号 | | | |
| 図面番号 | Ｅ－１３ | 縮　尺 | NoN |
| 配線系統図（2） | | | |
| 三　原　市 | | | |

# 更新機器及び配線図(3)




既設盤及び更新盤リスト

| 番号 | 名　　称 | 記　号 | 備　考 |
|---|---|---|---|
| ① | 引込受電盤 | HT-1(PE-1) | 既　設 |
| ② | 主変圧器盤 | HT-2(PE-5) | 既　設 |
| ③ | 低圧分岐盤 | LT-1(PE-2) | 既　設（仮設配線のため改修） |
| ④ | 照明変圧器盤 | LT-2(PE-3) | 既　設 |
| ⑤ | 900人水処理設備コントロールセンター | CC-1(PE-10) | 更　新（既設盤撤去、更新） |
| ⑥ | 900人水処理設備コントロールセンター | CC-1(PE-10) | 更　新（既設盤撤去、更新） |
| ⑦ | 900人水処理設備コントロールセンター | CC-1(PE-10) | 更　新（既設盤撤去、更新） |
| ⑧ | 900人水処理設備補助継電器盤 | RY-1(PE-33) | 更　新（既設盤撤去、更新） |
| ⑨ | 900人水処理設備補助継電器盤 | RY-2(PE-33) | 更　新（既設盤撤去、更新） |
| ⑩ | 監視操作盤 | DK-1(PE-30) | 更　新（既設盤撤去、更新） |
| ⑪ | 計装盤 | KP-1(PE-15) | 更　新（既設盤撤去、更新） |
| ⑫ | 接地端子箱 | PE-29 | 更　新（既設盤撤去、更新） |
| ⑬ | 積算電力計函 | PE-28 | 既　設 |
| ⑭ | 原水ポンプ操作盤 | LCB-1(PE-16) | 既　設 |
| ⑮ | 自動荒目スクリーン現場操作盤 | LCB-2(PE-17) | 既　設 |
| ⑯ | 破砕機現場操作盤 | LCB-3(PE-18) | 既　設 |
| ⑰ | 自動細目スクリーン・しさ脱水機操作盤 | LCB-4(PE-19) | 既　設 |
| ⑱ | No.2流量調整槽撹拌機現場操作盤 | LCB5-1(PE-20) | 既　設 |
| ⑲ | No.1流量調整槽撹拌機現場操作盤 | LCB5-2(PE-21) | 既　設 |
| ⑳ | 流量調整ポンプ現場操作盤 | LCB-6(PE-22) | 既　設 |
| ㉑ | ばっ気ブロワー現場操作盤 | LCB-7(PE-23) | 既　設 |
| ㉒ | 消泡ポンプ現場操作盤 | LCB-8(PE-24) | 既　設 |
| ㉓ | 脱臭ファン現場操作盤 | LCB-9(PE-25) | 既　設 |
| ㉔ | 汚泥貯留槽ブロワー現場操作盤 | LCB-10(PE-26) | 既　設 |
| ㉕ | 作業用電源盤 | LCB-11(PE-27) | 既　設 |
| | 建築付帯分電盤（1） | | 既　設 |
| | 建築付帯分電盤（2） | | 既　設 |
| | 保安器盤 | | 既　設 |
| | 中継端子盤（600P） | | 新　設 |

注記:

1. ▨ は、今回工事部分を示す。
2. 特記なき設備は、既設を示す。

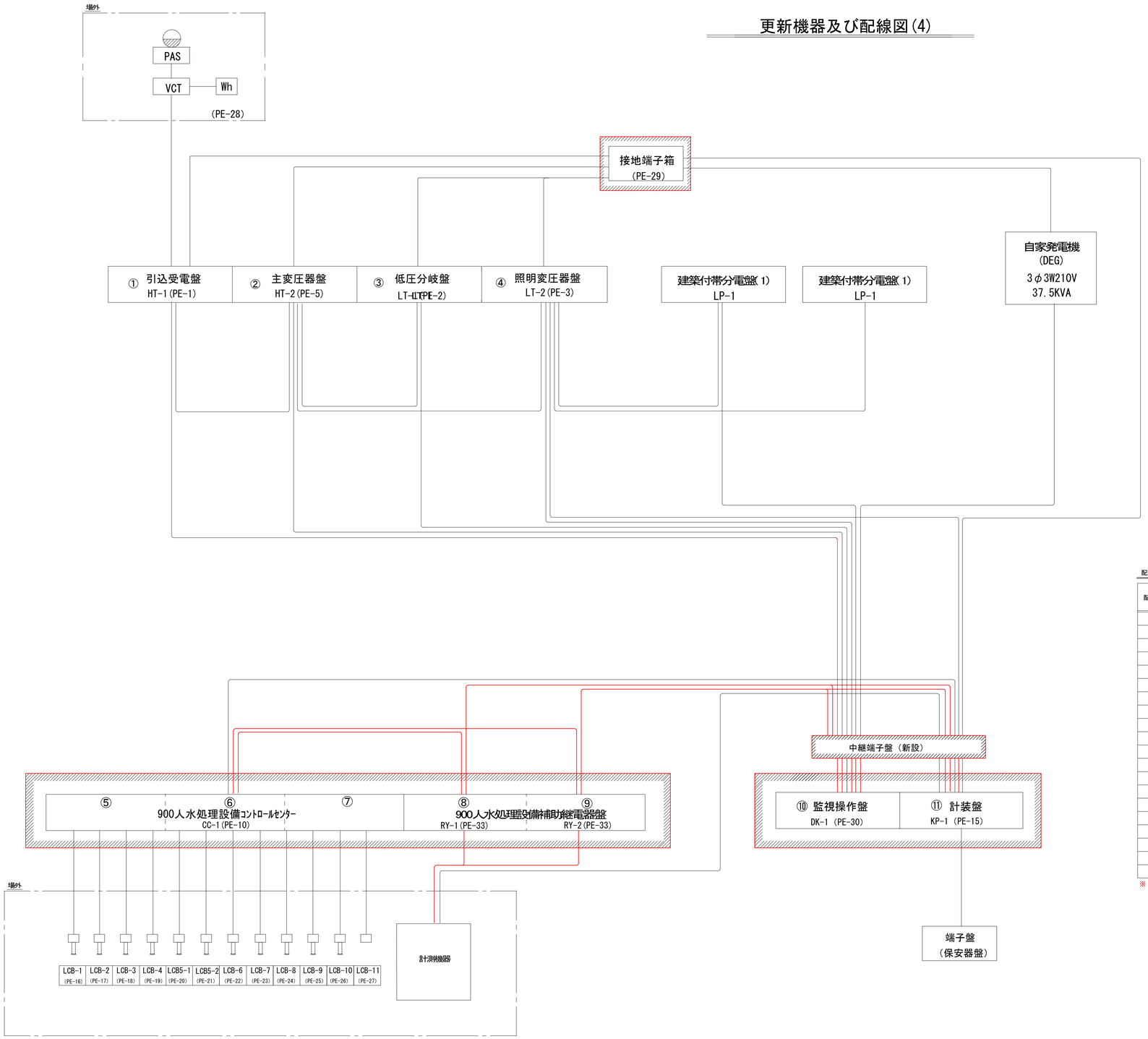
配線表-3

| 配線番号 | 自 | | 至 | | 配　線　仕　様 | | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 記　号 | 名　称 | 記　号 | 名　称 | 種別、サイズ、芯数、本数 | | |
| 65 | RY-1 | 補助継電器盤 | LT-2 | 照明変圧器盤 | EM-CE3.5sq-2c | ピット | 制御電源 既設配線撤去後、新設配線 |
| 66 | RY-1 | 補助継電器盤 | LT-2 | 照明変圧器盤 | EM-CE3.5sq-2c | ピット | 照明電源 既設配線撤去後、新設配線 |
| 67 | RY-1 | 補助継電器盤 | LT-1 | 照明変圧器盤 | EM-CEE1.25sq-3c | ピット | 電源切替信号入力 既設配線撤去後、新設配線 |
| 68 | RY-1 | 補助継電器盤 | | 濃縮汚泥引抜弁 | OW1.25sq-12c | ピット、配管 | 既設外部配線 |
| 69 | RY-1 | 補助継電器盤 | | 原水槽水位 | OW1.25sq-10c | ピット、配管 | 既設外部配線 |
| 70 | RY-1 | 補助継電器盤 | | し渣脱水機用電磁弁 | OW1.25sq-2c | ピット、配管 | 既設外部配線 |
| (71) | RY-1 | 補助継電器盤 | DK-1 | 監視操作盤 | EM-CEE1.25sq-30c | ピット | 既設配線撤去後、新設配線 |
| (72) | RY-1 | 補助継電器盤 | DK-1 | 監視操作盤 | EM-CEE1.25sq-30c | ピット | 既設配線撤去後、新設配線 |
| (73) | RY-1 | 補助継電器盤 | DK-1 | 監視操作盤 | EM-CEE1.25sq-30c | ピット | 既設配線撤去後、新設配線 |
| (74) | RY-1 | 補助継電器盤 | DK-1 | 監視操作盤 | EM-CEE1.25sq-20c | ピット | 既設配線撤去後、新設配線 |
| (75) | RY-1 | 補助継電器盤 | KP-1 | 計装盤 | EM-CEE1.25sq-20c | ピット | 既設配線撤去後、新設配線 |
| (76) | RY-1 | 補助継電器盤 | CC | コントロールセンター(1A,1B,2A～2E) | EM-CEE1.25sq-20c | ピット | 既設配線撤去後、新設配線 |
| (77) | RY-1 | 補助継電器盤 | CC | コントロールセンター(1A,1B,2A～2E) | EM-CEE1.25sq-20c | ピット | 既設配線撤去後、新設配線 |
| (78) | RY-1 | 補助継電器盤 | CC | コントロールセンター(1A,1B,2A～2E) | EM-CEE1.25sq-20c | ピット | 既設配線撤去後、新設配線 |
| (79) | RY-1 | 補助継電器盤 | DK-1 | 監視操作盤 | EM-CEE1.25sq-30c | ピット | 既設配線撤去後、新設配線 |
| (80) | RY-1 | 補助継電器盤 | DK-1 | 監視操作盤 | EM-CEE1.25sq-30c | ピット | 既設配線撤去後、新設配線 |
| (81) | RY-1 | 補助継電器盤 | DK-1 | 監視操作盤 | EM-CEE1.25sq-6c | ピット | 既設配線撤去後、新設配線 |
| (82) | RY-1 | 補助継電器盤 | DK-1 | 監視操作盤 | EM-CEE1.25sq-30c | ピット | 既設配線撤去後、新設配線 |
| 83 | RY-1 | 補助継電器盤 | LCB-3 | 破砕機現場操作盤 | OW1.25sq-6c,E3.5sq | ピット、配管 | 既設外部配線 |
| 84 | RY-1 | 補助継電器盤 | LCB-2 | 自動荒目スクリーン現場操作盤 | OW1.25sq-6c,E3.5sq | ピット、配管 | 既設外部配線 |
| 85 | RY-1 | 補助継電器盤 | LCB-9 | 脱臭ファン現場操作盤 | OW1.25sq-6c,E3.5sq | ピット、配管 | 既設外部配線 |
| 86 | RY-1 | 補助継電器盤 | LCB-1 | 原水ポンプ現場操作盤 | OW1.25sq-12c | ピット、配管 | 既設外部配線 |
| 87 | RY-1 | 補助継電器盤 | LCB-4 | 自動微細目スクリーン・し渣脱水機現場操作盤 | OW1.25sq-20c | ピット、配管 | 既設外部配線 |

※（　）内は前表同一配線とする。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 令和８年度　漁村整備事業 | | | |
| 工事名 | 能地漁業集落排水処理場電気設備更新工事(8-1) | | |
| 工事場所 | 三原市 幸崎能地四丁目 地内 | | |
| 施工管番号 | | | |
| 図面番号 | Ｅ－１４ | 縮　尺 | NoN |
| 配線系統図（3） | | | |
| 三　原　市 | | | |

# 更新機器及び配線図(4)




既設盤及び更新盤リスト

| 番号 | 名　　称 | 記　号 | 備　考 |
|---|---|---|---|
| ① | 引込受電盤 | HT-1(PE-1) | 既　設 |
| ② | 主変圧器盤 | HT-2(PE-5) | 既　設 |
| ③ | 低圧分岐盤 | LT-1(PE-2) | 既　設（仮設配線のため改修） |
| ④ | 照明変圧器盤 | LT-2(PE-3) | 既　設 |
| ⑤ | 900人水処理設備コントロールセンター | CC-1(PE-10) | 更　新（既設撤去、更新） |
| ⑥ | 900人水処理設備コントロールセンター | CC-1(PE-10) | 更　新（既設撤去、更新） |
| ⑦ | 900人水処理設備コントロールセンター | CC-1(PE-10) | 更　新（既設撤去、更新） |
| ⑧ | 900人水処理設備補助継電器盤 | RY-1(PE-33) | 更　新（既設撤去、更新） |
| ⑨ | 900人水処理設備補助継電器盤 | RY-2(PE-33) | 更　新（既設撤去、更新） |
| ⑩ | 監視操作盤 | DK-1(PE-30) | 更　新（既設撤去、更新） |
| ⑪ | 計装盤 | KP-1(PE-15) | 更　新（既設撤去、更新） |
| ⑫ | 接地端子箱 | PE-29 | 更　新（既設撤去、更新） |
| ⑬ | 積算電力計函 | PE-28 | 既　設 |
| ⑭ | 原水ポンプ操作盤 | LCB-1(PE-16) | 既　設 |
| ⑮ | 自動荒目スクリーン現場操作盤 | LCB-2(PE-17) | 既　設 |
| ⑯ | 破砕機現場操作盤 | LCB-3(PE-18) | 既　設 |
| ⑰ | 自動細目スクリーン・しさ脱水機操作盤 | LCB-4(PE-19) | 既　設 |
| ⑱ | No.2流量調整槽撹拌機現場操作盤 | LCB5-1(PE-20) | 既　設 |
| ⑲ | No.1流量調整槽撹拌機現場操作盤 | LCB5-2(PE-21) | 既　設 |
| ⑳ | 流量調整ポンプ現場操作盤 | LCB-6(PE-22) | 既　設 |
| ㉑ | ばっ気ブロワー現場操作盤 | LCB-7(PE-23) | 既　設 |
| ㉒ | 消泡ポンプ現場操作盤 | LCB-8(PE-24) | 既　設 |
| ㉓ | 脱臭ファン現場操作盤 | LCB-9(PE-25) | 既　設 |
| ㉔ | 汚泥貯留槽ブロワー現場操作盤 | LCB-10(PE-26) | 既　設 |
| ㉕ | 作業用電源盤 | LCB-11(PE-27) | 既　設 |
| | 建築付帯分電盤（1） | | 既　設 |
| | 建築付帯分電盤（2） | | 既　設 |
| | 保安器盤 | | 既　設 |
| | 中継端子盤（600P） | | 新　設 |

注記:

1. ▭ は、今回工事部分を示す。
2. 特記なき設備は、既設を示す。

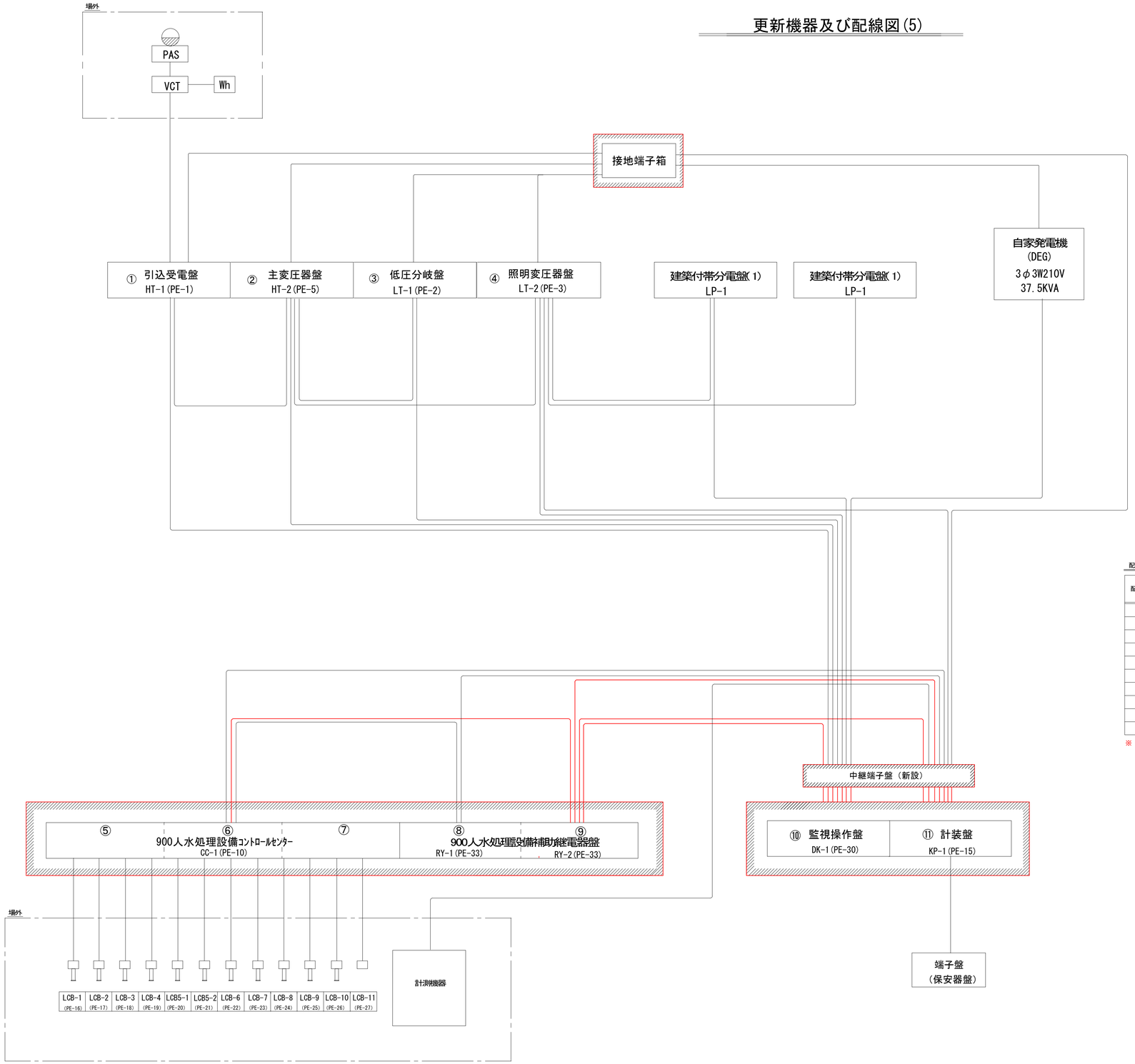
配線表-4

| 配線番号 | 自 | | 至 | | 配線仕様 | | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 記　号 | 名　称 | 記　号 | 名　称 | 種別、サイズ、芯数、本数 | | |
| (88) | RY-1 | 補助継電器盤 | CC | コントロールセンター（11A,11B,11C,11D,12C,12D） | EM-CEE1.25sq-20c x 2 | ピット | 既設配線撤去後、新設配線 |
| (89) | RY-1 | 補助継電器盤 | CC | コントロールセンター（11A,11B,11C,11D,12C,12D） | EM-CEE1.25sq-20c x 3 | ピット | 既設配線撤去後、新設配線 |
| (90) | RY-1 | 補助継電器盤 | DK-1 | 監視操作盤 | EM-CEE1.25sq-30c | ピット | 既設配線撤去後、新設配線 |
| (91) | RY-1 | 補助継電器盤 | DK-1 | 監視操作盤 | EM-CEE1.25sq-30c | ピット | 既設配線撤去後、新設配線 |
| (92) | RY-1 | 補助継電器盤 | KP-1 | 計装盤 | EM-CEE1.25sq-20c | ピット | 既設配線撤去後、新設配線 |
| 93 | RY-1 | 補助継電器盤 | LCB-7 | 曝気ブロワー現場操作盤 | CVV1.25sq-20c | ピット、配管 | 既設外部配線 |
| 94 | RY-1 | 補助継電器盤 | LCB-6 | 流量調整槽撹拌機現場操作盤 | CVV1.25sq-20c | ピット、配管 | 既設外部配線 |
| 95 | RY-2 | 補助継電器盤 | | 微細目スクリーン内水位 | CVV1.25sq-2c | ピット、配管 | 既設外部配線 |
| 96 | RY-2 | 補助継電器盤 | | 消泡ポンプ槽水位 | CVV1.25sq-4c | ピット、配管 | 既設外部配線 |
| 97 | RY-2 | 補助継電器盤 | | 沈砂排出ポンプ電磁弁 | CVV1.25sq-6c | ピット、配管 | 既設外部配線 |
| 98 | RY-2 | 補助継電器盤 | | 濃縮汚泥引抜ポンプ電動弁 | CVV1.25sq-6c | ピット、配管 | 既設外部配線 |
| 99 | RY-2 | 補助継電器盤 | | スカムスキマ電動弁 | CVV1.25sq-6c | ピット、配管 | 既設外部配線 |
| 100 | RY-2 | 補助継電器盤 | | 汚泥引抜ポンプ電動弁 | CVV1.25sq-6c | ピット、配管 | 既設外部配線 |
| 101 | RY-2 | 補助継電器盤 | | スプリンクラー用電動弁 | CVV1.25sq-6c | ピット、配管 | 既設外部配線 |
| (102) | RY-2 | 補助継電器盤 | DK-1 | 監視操作盤 | EM-CEE1.25sq-30c | ピット | 既設配線撤去後、新設配線 |
| (103) | RY-2 | 補助継電器盤 | DK-1 | 監視操作盤 | EM-CEE1.25sq-30c | ピット | 既設配線撤去後、新設配線 |
| (104) | RY-2 | 補助継電器盤 | CC | コントロールセンター（3A,3B,3C,3F） | EM-CEE1.25sq-20c | ピット | 既設配線撤去後、新設配線 |
| (105) | RY-2 | 補助継電器盤 | CC | コントロールセンター（3A,3B,3C,3F） | EM-CEE1.25sq-20c | ピット | 既設配線撤去後、新設配線 |
| 106 | RY-2 | 補助継電器盤 | | 自動粗細目スクリーン・し渣脱水機現場操作盤 | CVV1.25sq-20c | ピット、配管 | 既設外部配線 |
| 107 | RY-2 | 補助継電器盤 | | 消泡ポンプ操作盤 | CVV1.25sq-6c | ピット、配管 | 既設外部配線 |

※（　）内は前表同一配線とする。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 令和８年度　漁村整備事業 | | | |
| 工事名 | 能地漁業集落排水処理場電気設備更新工事(8-1) | | |
| 工事場所 | 三原市　幸崎能地四丁目　地内 | | |
| 施工管番号 | | | |
| 図面番号 | Ｅ－１５ | 縮　尺 | NoN |
| 配線系統図（4） | | | |
| 三　原　市 | | | |

# 更新機器及び配線図(5)




既設盤及び更新盤リスト

| 番号 | 名　　称 | 記　号 | 備　考 |
|---|---|---|---|
| ① | 引込受電盤 | HT-1(PE-1) | 既　設 |
| ② | 主変圧器盤 | HT-2(PE-5) | 既　設 |
| ③ | 低圧分岐盤 | LT-1(PE-2) | 既　設（仮設配線のため改修） |
| ④ | 照明変圧器盤 | LT-2(PE-3) | 既　設 |
| ⑤ | 900人水処理設備コントロールセンター | CC-1(PE-10) | 更　新（既設撤去、更新） |
| ⑥ | 900人水処理設備コントロールセンター | CC-1(PE-10) | 更　新（既設撤去、更新） |
| ⑦ | 900人水処理設備コントロールセンター | CC-1(PE-10) | 更　新（既設撤去、更新） |
| ⑧ | 900人水処理設備補助継電器盤 | RY-1(PE-33) | 更　新（既設撤去、更新） |
| ⑨ | 900人水処理設備補助継電器盤 | RY-2(PE-33) | 更　新（既設撤去、更新） |
| ⑩ | 監視操作盤 | DK-1(PE-30) | 更　新（既設撤去、更新） |
| ⑪ | 計装盤 | KP-1(PE-15) | 更　新（既設撤去、更新） |
| ⑫ | 接地端子箱 | PE-29 | 更　新（既設撤去、更新） |
| ⑬ | 積算電力計量 | PE-28 | 既　設 |
| ⑭ | 原水ポンプ操作盤 | LCB-1(PE-16) | 既　設 |
| ⑮ | 自動荒目スクリーン現場操作盤 | LCB-2(PE-17) | 既　設 |
| ⑯ | 砂砕機現場操作盤 | LCB-3(PE-18) | 既　設 |
| ⑰ | 自動細目スクリーン・しさ脱水機操作盤 | LCB-4(PE-19) | 既　設 |
| ⑱ | No.2流量調整槽覆蓋用機現場操作盤 | LCB5-1(PE-20) | 既　設 |
| ⑲ | No.1流量調整槽覆蓋用機現場操作盤 | LCB5-2(PE-21) | 既　設 |
| ⑳ | 流量調整ポンプ現場操作盤 | LCB-6(PE-22) | 既　設 |
| ㉑ | ばっ気ブロワー現場操作盤 | LCB-7(PE-23) | 既　設 |
| ㉒ | 消泡ポンプ現場操作盤 | LCB-8(PE-24) | 既　設 |
| ㉓ | 脱臭ファン現場操作盤 | LCB-9(PE-25) | 既　設 |
| ㉔ | 汚泥貯留槽ブロワー現場操作盤 | LCB-10(PE-26) | 既　設 |
| ㉕ | 作業用電源盤 | LCB-11(PE-27) | 既　設 |
| | 建築付帯分電盤（1） | | 既　設 |
| | 建築付帯分電盤（2） | | 既　設 |
| | 保安器盤 | | 既　設 |
| | 中継端子盤（600P） | | 新　設 |

注記:

1. ▭ は、今回工事部分を示す。
2. 特記なき設備は、既設を示す。

配線表-5

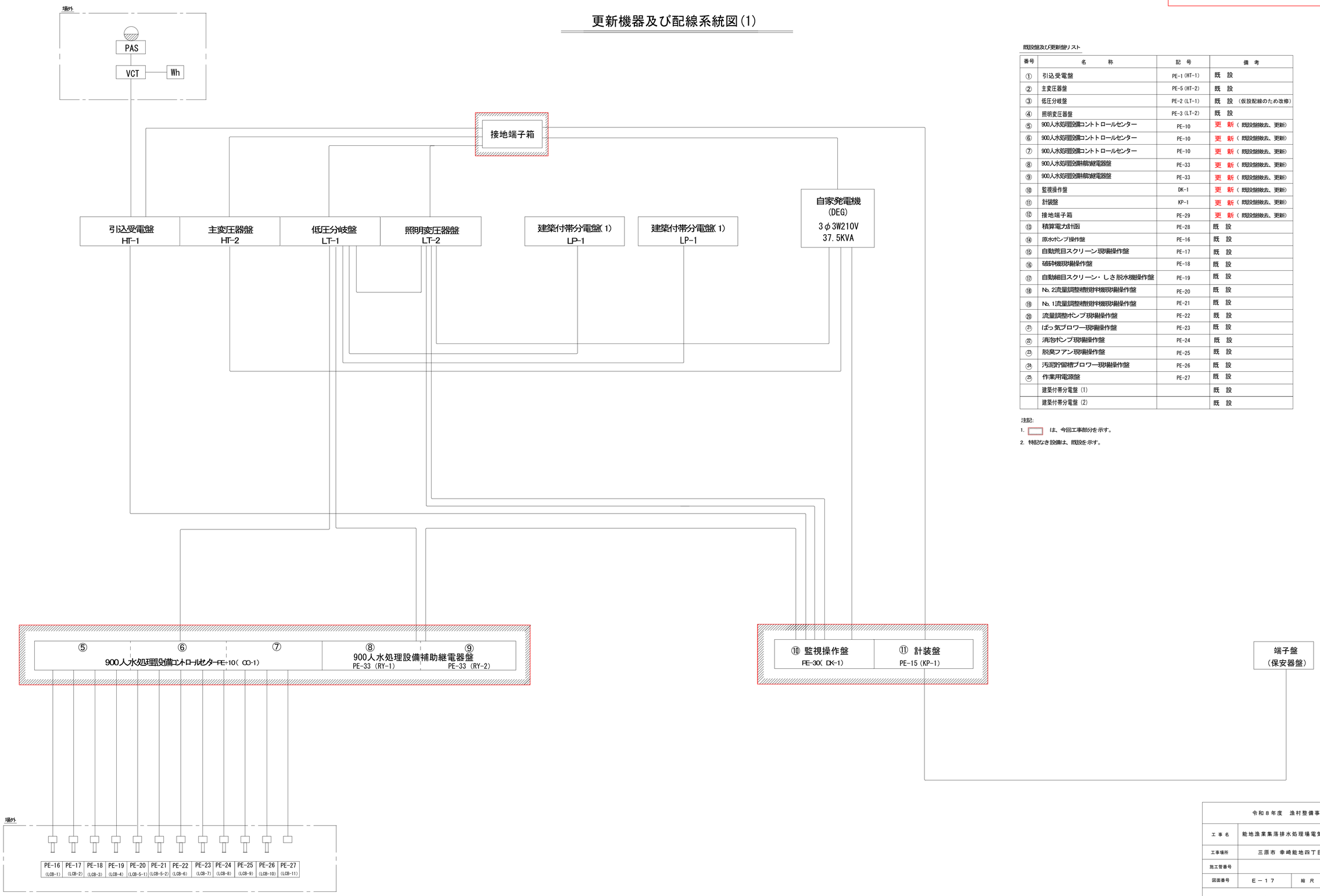
| 配線番号 | 自 | | 至 | | 配　線　仕　様 | | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 記　号 | 名　称 | 記　号 | 名　称 | 種別、サイズ、芯数、本数 | | |
| (108) | RY-2 | 補助継電器盤 | C/C | コントロールセンター（13A, 13B, 13C, 13E） | EM-CEE1. 25sq-20c | ピット | 既設配線撤去後、新設配線 |
| (109) | RY-2 | 補助継電器盤 | C/C | コントロールセンター（13A, 13B, 13C, 13E） | EM-CEE1. 25sq-20c×2 | ピット | 既設配線撤去後、新設配線 |
| (110) | RY-2 | 補助継電器盤 | DK-1 | 監視操作盤 | EM-CEE1. 25sq-30c | ピット | 既設配線撤去後、新設配線 |
| (111) | RY-2 | 補助継電器盤 | DK-1 | 監視操作盤 | EM-CEE1. 25sq-30c | ピット | 既設配線撤去後、新設配線 |
| 112 | RY-2 | 補助継電器盤 | LCB-10 | 汚泥貯留槽ブロワー現場操作盤 | CVV1. 25sq-12c | ピット、配管 | 既設外部配線 |
| 113 | RY-2 | 補助継電器盤 | LCB-7 | 曝気ブロワー現場操作盤 | CVV1. 25sq-6c | ピット、配管 | 既設外部配線 |
| 114 | RY-2 | 補助継電器盤 | LCB-5-1A | 流量調整槽覆蓋用機現場操作盤 | CVV1. 25sq-6c | ピット、配管 | 既設外部配線 |
| 115 | RY-2 | 補助継電器盤 | LCB-5-1B | 流量調整槽覆蓋用機現場操作盤 | CVV1. 25sq-6c | ピット、配管 | 既設外部配線 |
| (116) | RY-2 | 補助継電器盤 | KP-1 | 計装盤 | CVV1. 25sq-20c | ピット | 既設配線撤去後、新設配線 |
| (117) | RY-2 | 補助継電器盤 | KP-1 | 計装盤 | CVV1. 25sq-5c | | 既設配線撤去後、新設配線 |

※（　）内は前表同一配線とする。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 令和８年度　漁村整備事業 | | | |
| 工事名 | 能地漁業集落排水処理場電気設備更新工事(8-1) | | |
| 工事場所 | 三原市 幸崎能地四丁目 地内 | | |
| 施工管番号 | | | |
| 図面番号 | Ｅ－１６ | 縮　尺 | NoN |
| 配線系統図（5） | | | |
| 三　原　市 | | | |

プロセス（現況図）

# 更新機器及び配線系統図(1)




既設盤及び更新盤リスト

| 番号 | 名　　称 | 記　号 | 備　考 |
|---|---|---|---|
| ① | 引込受電盤 | PE-1 (HT-1) | 既　設 |
| ② | 主変圧器盤 | PE-5 (HT-2) | 既　設 |
| ③ | 低圧分岐盤 | PE-2 (LT-1) | 既　設 （仮設配線のため改修） |
| ④ | 照明変圧器盤 | PE-3 (LT-2) | 既　設 |
| ⑤ | 900人水処理設備コントロールセンター | PE-10 | 更　新（既設盤撤去、更新） |
| ⑥ | 900人水処理設備コントロールセンター | PE-10 | 更　新（既設盤撤去、更新） |
| ⑦ | 900人水処理設備コントロールセンター | PE-10 | 更　新（既設盤撤去、更新） |
| ⑧ | 900人水処理設備補助継電器盤 | PE-33 | 更　新（既設盤撤去、更新） |
| ⑨ | 900人水処理設備補助継電器盤 | PE-33 | 更　新（既設盤撤去、更新） |
| ⑩ | 監視操作盤 | DK-1 | 更　新（既設盤撤去、更新） |
| ⑪ | 計装盤 | KP-1 | 更　新（既設盤撤去、更新） |
| ⑫ | 接地端子箱 | PE-29 | 更　新（既設盤撤去、更新） |
| ⑬ | 積算電力計函 | PE-28 | 既　設 |
| ⑭ | 原水ポンプ操作盤 | PE-16 | 既　設 |
| ⑮ | 自動荒目スクリーン現場操作盤 | PE-17 | 既　設 |
| ⑯ | 破砕機現場操作盤 | PE-18 | 既　設 |
| ⑰ | 自動細目スクリーン・しさ脱水機操作盤 | PE-19 | 既　設 |
| ⑱ | No.2流量調整槽撹拌機現場操作盤 | PE-20 | 既　設 |
| ⑲ | No.1流量調整槽撹拌機現場操作盤 | PE-21 | 既　設 |
| ⑳ | 流量調整ポンプ現場操作盤 | PE-22 | 既　設 |
| ㉑ | ばっ気ブロワー現場操作盤 | PE-23 | 既　設 |
| ㉒ | 消泡ポンプ現場操作盤 | PE-24 | 既　設 |
| ㉓ | 脱臭ファン現場操作盤 | PE-25 | 既　設 |
| ㉔ | 汚泥貯留槽ブロワー現場操作盤 | PE-26 | 既　設 |
| ㉕ | 作業用電源盤 | PE-27 | 既　設 |
| | 建築付帯分電盤 (1) | | 既　設 |
| | 建築付帯分電盤 (2) | | 既　設 |

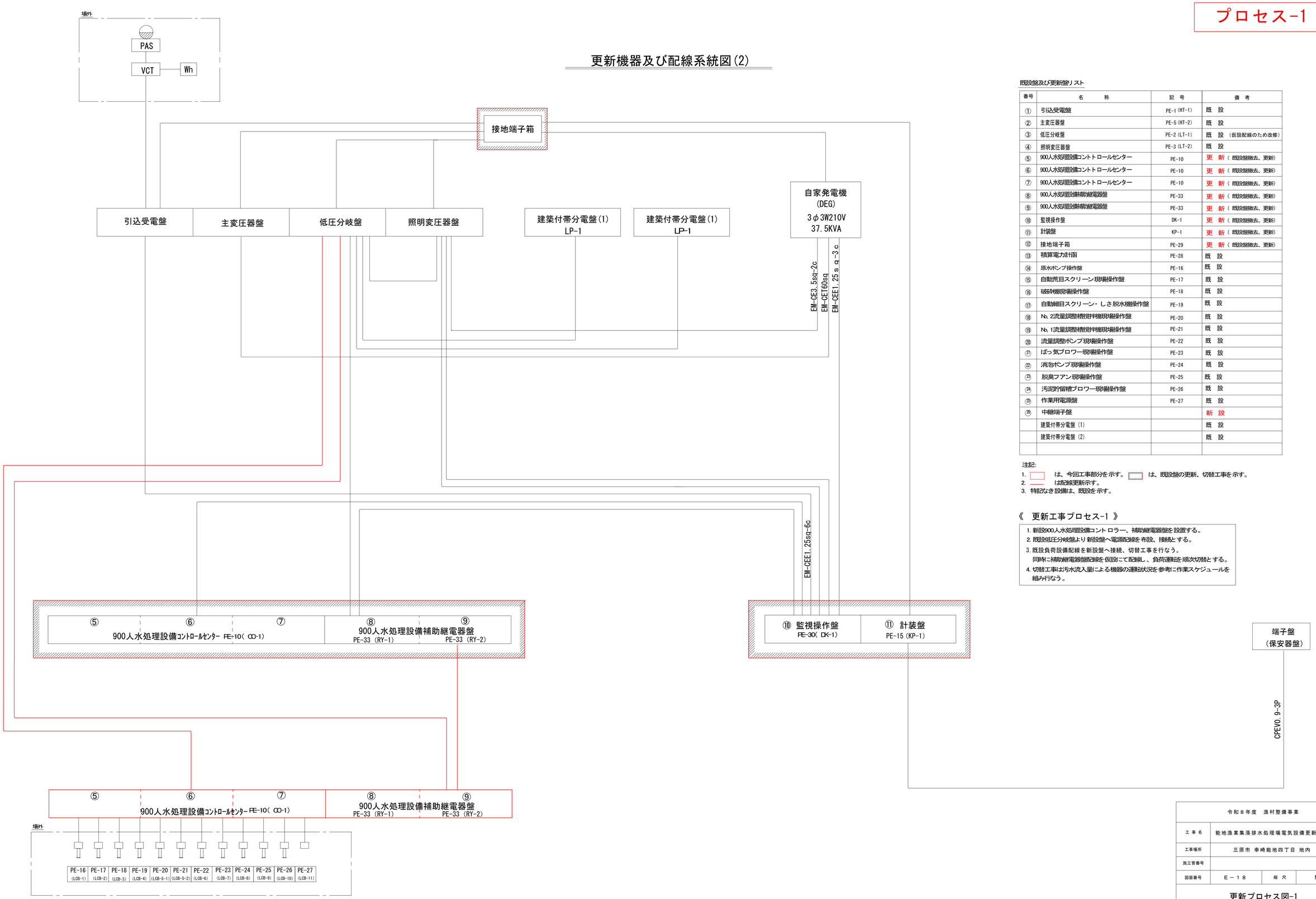
注記:

1. ▭ は、今回工事部分を示す。
2. 特記なき設備は、既設を示す。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 令和８年度　漁村整備事業 | | | |
| 工 事 名 | 能地漁業集落排水処理場電気設備更新工事(8-1) | | |
| 工事場所 | 三原市 幸崎能地四丁目 地内 | | |
| 施工管番号 | | | |
| 図面番号 | Ｅ－１７ | 縮 尺 | NoN |
| 更新プロセス図（現況図） | | | |
| 三　原　市 | | | |

プロセス-1

# 更新機器及び配線系統図(2)




既設盤及び更新盤リスト

| 番号 | 名　　称 | 記　号 | 備　考 |
|---|---|---|---|
| ① | 引込受電盤 | PE-1 (HT-1) | 既　設 |
| ② | 主変圧器盤 | PE-5 (HT-2) | 既　設 |
| ③ | 低圧分岐盤 | PE-2 (LT-1) | 既　設　(仮設配線のため改修) |
| ④ | 照明変圧器盤 | PE-3 (LT-2) | 既　設 |
| ⑤ | 900人水処理設備コントロールセンター | PE-10 | 更　新 ( 既設盤撤去、更新) |
| ⑥ | 900人水処理設備コントロールセンター | PE-10 | 更　新 ( 既設盤撤去、更新) |
| ⑦ | 900人水処理設備コントロールセンター | PE-10 | 更　新 ( 既設盤撤去、更新) |
| ⑧ | 900人水処理設備補助継電器盤 | PE-33 | 更　新 ( 既設盤撤去、更新) |
| ⑨ | 900人水処理設備補助継電器盤 | PE-33 | 更　新 ( 既設盤撤去、更新) |
| ⑩ | 監視操作盤 | DK-1 | 更　新 ( 既設盤撤去、更新) |
| ⑪ | 計装盤 | KP-1 | 更　新 ( 既設盤撤去、更新) |
| ⑫ | 接地端子箱 | PE-29 | 更　新 ( 既設盤撤去、更新) |
| ⑬ | 積算電力計図 | PE-28 | 既　設 |
| ⑭ | 原水ポンプ操作盤 | PE-16 | 既　設 |
| ⑮ | 自動荒目スクリーン現場操作盤 | PE-17 | 既　設 |
| ⑯ | 破砕機現場操作盤 | PE-18 | 既　設 |
| ⑰ | 自動細目スクリーン・しさ脱水機操作盤 | PE-19 | 既　設 |
| ⑱ | No. 2流量調整槽撹拌機現場操作盤 | PE-20 | 既　設 |
| ⑲ | No. 1流量調整槽撹拌機現場操作盤 | PE-21 | 既　設 |
| ⑳ | 流量調整ポンプ現場操作盤 | PE-22 | 既　設 |
| ㉑ | ばっ気ブロワー現場操作盤 | PE-23 | 既　設 |
| ㉒ | 消泡ポンプ現場操作盤 | PE-24 | 既　設 |
| ㉓ | 脱臭ファン現場操作盤 | PE-25 | 既　設 |
| ㉔ | 汚泥貯留槽ブロワー現場操作盤 | PE-26 | 既　設 |
| ㉕ | 作業用電源盤 | PE-27 | 既　設 |
| ㉖ | 中継端子盤 | | 新　設 |
| | 建築付帯分電盤 (1) | | 既　設 |
| | 建築付帯分電盤 (2) | | 既　設 |
| | | | |

注記:

1. ▭ は、今回工事部分を示す。 ▨ は、既設盤の更新、切替工事を示す。
2. ── は配線更新示す。
3. 特記なき設備は、既設を示す。

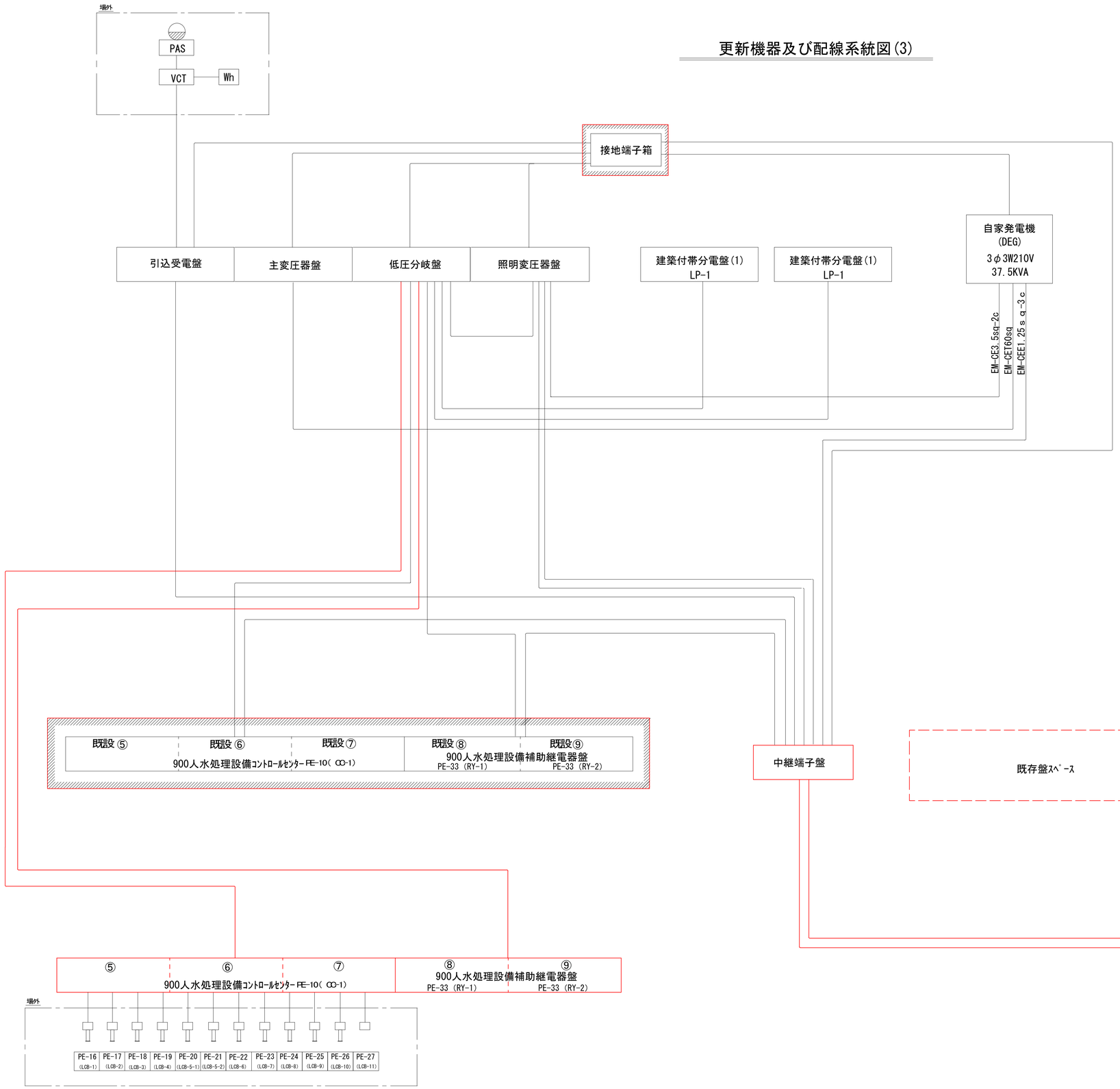
《　更新工事プロセス-1 》

1. 新設900人水処理設備コントロラー、補助継電器盤を設置する。
2. 既設低圧分岐盤より新設盤へ電源配線を布設、接続とする。
3. 既設負荷設備配線を新設盤へ接続、切替工事を行なう。
   同時に補助継電器盤配線を仮設にて配線し、負荷運転を順次切替とする。
4. 切替工事は汚水流入量による機器の運転状況を参考に作業スケジュールを組み行なう。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 令和８年度　漁村整備事業 | | | |
| 工 事 名 | 能地漁業集落排水処理場電気設備更新工事(8-1) | | |
| 工事場所 | 三原市　幸崎能地四丁目　地内 | | |
| 施工管番号 | | | |
| 図面番号 | Ｅ－１８ | 縮　尺 | NoN |
| 更新プロセス図-1 | | | |
| 三　原　市 | | | |

プロセス－2

# 更新機器及び配線系統図(3)




既設盤及び更新盤リスト

| 番号 | 名　　称 | 記　号 | 備　考 |
|---|---|---|---|
| ① | 引込受電盤 | PE-1 (HT-1) | 既　設 |
| ② | 主変圧器盤 | PE-5 (HT-2) | 既　設 |
| ③ | 低圧分岐盤 | PE-2 (LT-1) | 既　設　(仮設配線のため改修) |
| ④ | 照明変圧器盤 | PE-3 (LT-2) | 既　設 |
| ⑤ | 900人水処理設備コントロールセンター | PE-10 | 更　新 ( 既設撤去、更新) |
| ⑥ | 900人水処理設備コントロールセンター | PE-10 | 更　新 ( 既設撤去、更新) |
| ⑦ | 900人水処理設備コントロールセンター | PE-10 | 更　新 ( 既設撤去、更新) |
| ⑧ | 900人水処理設備補助継電器盤 | PE-33 | 更　新 ( 既設撤去、更新) |
| ⑨ | 900人水処理設備補助継電器盤 | PE-33 | 更　新 ( 既設撤去、更新) |
| ⑩ | 監視操作盤 | DK-1 | 更　新 ( 既設撤去、更新) |
| ⑪ | 計装盤 | KP-1 | 更　新 ( 既設撤去、更新) |
| ⑫ | 接地端子箱 | PE-29 | 更　新 ( 既設撤去、更新) |
| ⑬ | 積算電力計函 | PE-28 | 既　設 |
| ⑭ | 原水ポンプ操作盤 | PE-16 | 既　設 |
| ⑮ | 自動荒目スクリーン現場操作盤 | PE-17 | 既　設 |
| ⑯ | 破砕機現場操作盤 | PE-18 | 既　設 |
| ⑰ | 自動細目スクリーン・しさ脱水機操作盤 | PE-19 | 既　設 |
| ⑱ | No.2流量調整槽撹拌機現場操作盤 | PE-20 | 既　設 |
| ⑲ | No.1流量調整槽撹拌機現場操作盤 | PE-21 | 既　設 |
| ⑳ | 流量調整ポンプ現場操作盤 | PE-22 | 既　設 |
| ㉑ | ばっ気ブロワー現場操作盤 | PE-23 | 既　設 |
| ㉒ | 消泡ポンプ現場操作盤 | PE-24 | 既　設 |
| ㉓ | 脱臭ファン現場操作盤 | PE-25 | 既　設 |
| ㉔ | 汚泥貯留槽ブロワー現場操作盤 | PE-26 | 既　設 |
| ㉕ | 作業用電源盤 | PE-27 | 既　設 |
| ㉖ | 中継端子盤 | | 新　設 |
| | 建築付帯分電盤 (1) | | 既　設 |
| | 建築付帯分電盤 (2) | | 既　設 |
| | | | |

注記:

1. □ は、今回工事部分を示す。▨ は、既設盤の更新、切替工事を示す。
2. ── は配線更新示す。
3. 特記なき設備は、既設を示す。

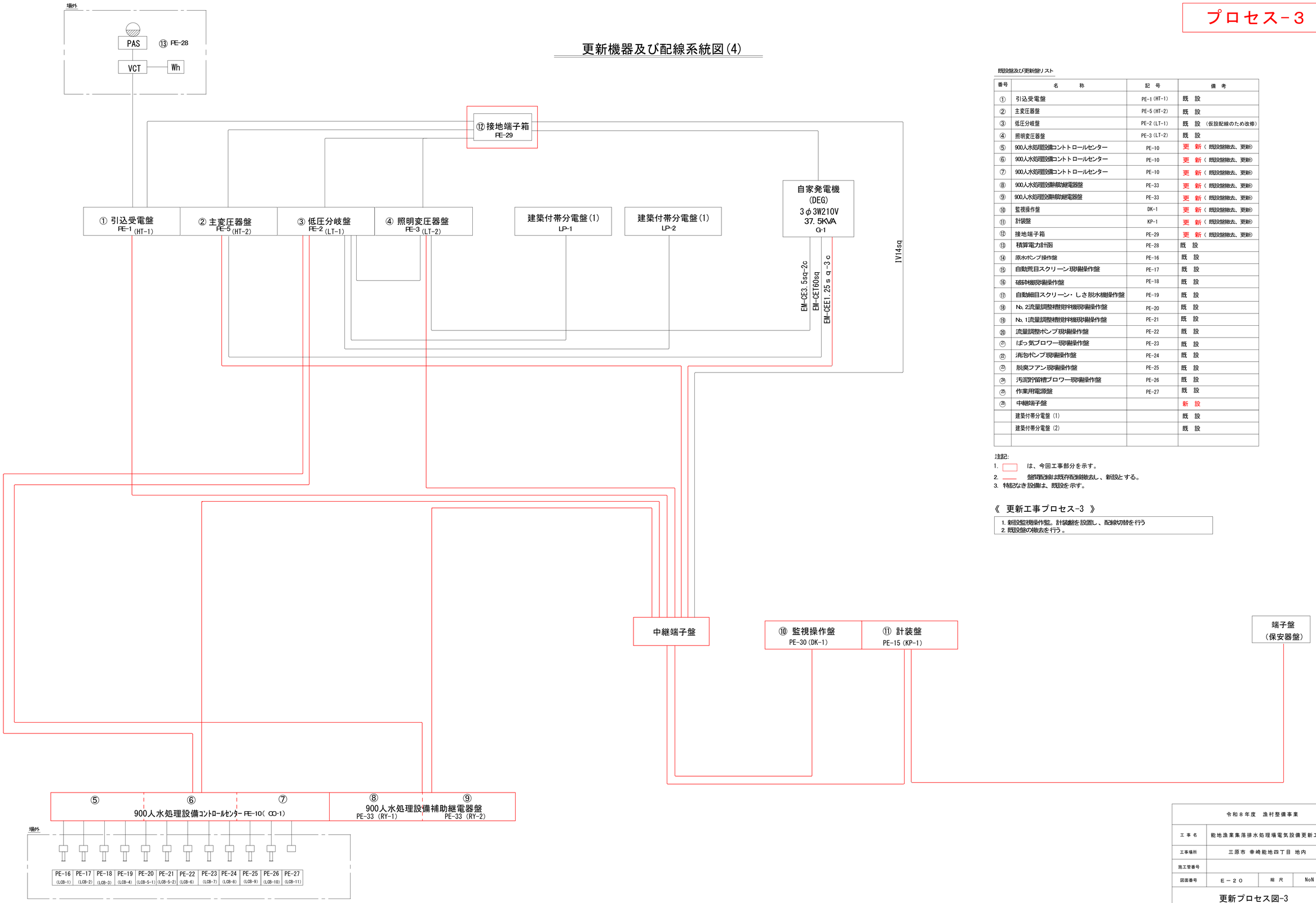
《　更新工事プロセス-2 》

1. 監視操作盤、計装盤を移設 仮置き設置とする。
2. 中継用端子盤を設置し、仮置盤へ配線を布設、端子盤内に接続とする。
3. 切替工事は汚水流入量による機器の運転状況を参考に作業スケジュールを組み行なう。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 令和８年度　漁村整備事業 | | | |
| 工 事 名 | 能地漁業集落排水処理場電気設備更新工事(8-1) | | |
| 工事場所 | 三原市　幸崎能地四丁目　地内 | | |
| 施工管番号 | | | |
| 図面番号 | Ｅ－１９ | 縮　尺 | NoN |
| 更新プロセス図-2 | | | |
| 三　原　市 | | | |

プロセス-3

# 更新機器及び配線系統図(4)




既設盤及び更新盤リスト

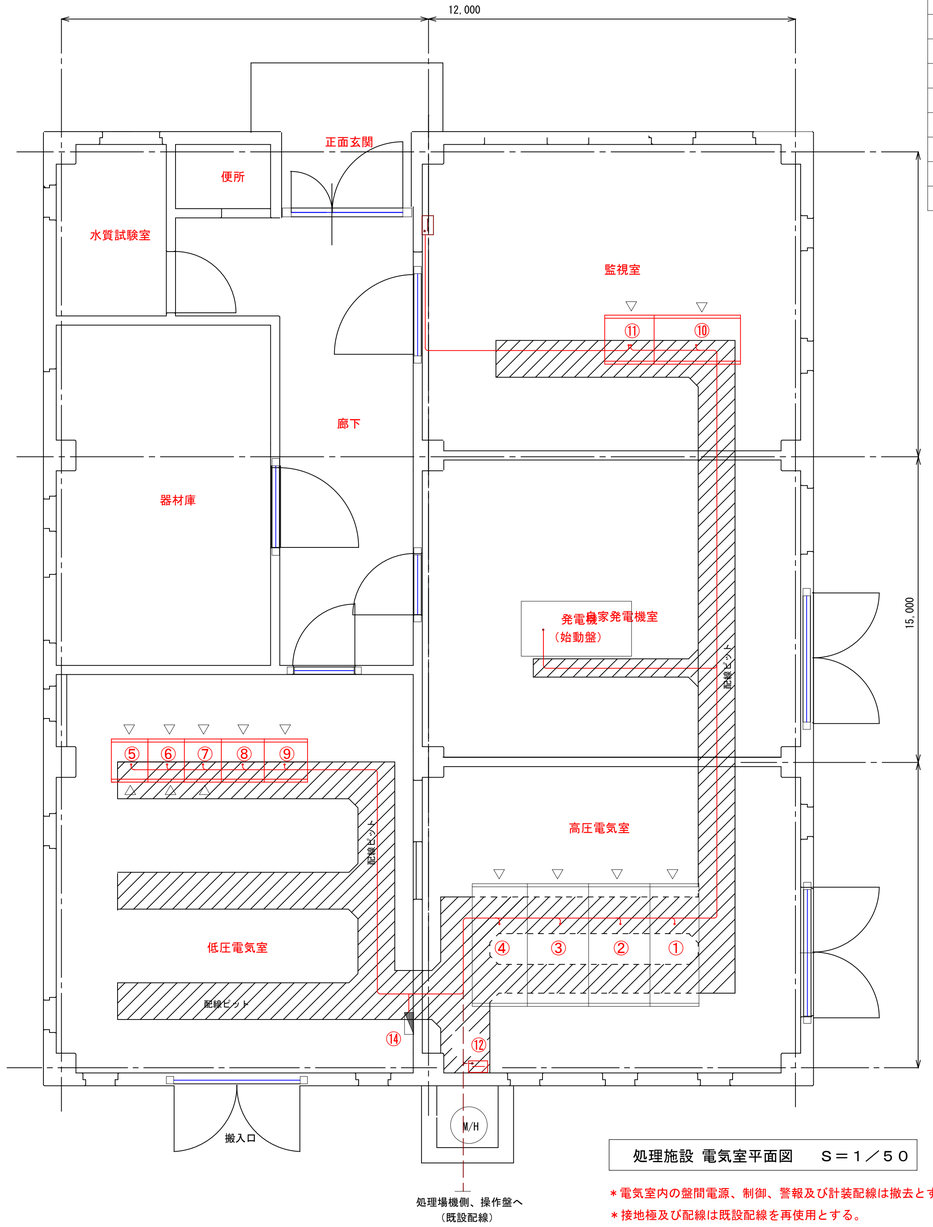
| 番号 | 名　　称 | 記　号 | 備　考 |
|---|---|---|---|
| ① | 引込受電盤 | PE-1 (HT-1) | 既　設 |
| ② | 主変圧器盤 | PE-5 (HT-2) | 既　設 |
| ③ | 低圧分岐盤 | PE-2 (LT-1) | 既　設　(仮設配線のため改修) |
| ④ | 照明変圧器盤 | PE-3 (LT-2) | 既　設 |
| ⑤ | 900人水処理設備コントロールセンター | PE-10 | 更　新 ( 既設盤撤去、更新) |
| ⑥ | 900人水処理設備コントロールセンター | PE-10 | 更　新 ( 既設盤撤去、更新) |
| ⑦ | 900人水処理設備コントロールセンター | PE-10 | 更　新 ( 既設盤撤去、更新) |
| ⑧ | 900人水処理設備補助継電器盤 | PE-33 | 更　新 ( 既設盤撤去、更新) |
| ⑨ | 900人水処理設備補助継電器盤 | PE-33 | 更　新 ( 既設盤撤去、更新) |
| ⑩ | 監視操作盤 | DK-1 | 更　新 ( 既設盤撤去、更新) |
| ⑪ | 計装盤 | KP-1 | 更　新 ( 既設盤撤去、更新) |
| ⑫ | 接地端子箱 | PE-29 | 更　新 ( 既設盤撤去、更新) |
| ⑬ | 積算電力計函 | PE-28 | 既　設 |
| ⑭ | 原水ポンプ操作盤 | PE-16 | 既　設 |
| ⑮ | 自動荒目スクリーン現場操作盤 | PE-17 | 既　設 |
| ⑯ | 破砕機現場操作盤 | PE-18 | 既　設 |
| ⑰ | 自動細目スクリーン・しさ脱水機操作盤 | PE-19 | 既　設 |
| ⑱ | No. 2流量調整槽撹拌機現場操作盤 | PE-20 | 既　設 |
| ⑲ | No. 1流量調整槽撹拌機現場操作盤 | PE-21 | 既　設 |
| ⑳ | 流量調整ポンプ現場操作盤 | PE-22 | 既　設 |
| ㉑ | ばっ気ブロワー現場操作盤 | PE-23 | 既　設 |
| ㉒ | 消泡ポンプ現場操作盤 | PE-24 | 既　設 |
| ㉓ | 脱臭ファン現場操作盤 | PE-25 | 既　設 |
| ㉔ | 汚泥貯留槽ブロワー現場操作盤 | PE-26 | 既　設 |
| ㉕ | 作業用電源盤 | PE-27 | 既　設 |
| ㉖ | 中継端子盤 | | 新　設 |
| | 建築付帯分電盤 (1) | | 既　設 |
| | 建築付帯分電盤 (2) | | 既　設 |
| | | | |

注記:
1. ▭ は、今回工事部分を示す。
2. ―― 盤間配線は既存配線撤去し、新設とする。
3. 特記なき設備は、既設を示す。

《 更新工事プロセス-3 》

1. 新設監視操作盤。計装盤を設置し、配線切替を行う
2. 既設盤の撤去を行う 。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 令和８年度　漁村整備事業 | | | |
| 工 事 名 | 能地漁業集落排水処理場電気設備更新工事8-1) | | |
| 工事場所 | 三原市 幸崎能地四丁目 地内 | | |
| 施工管番号 | | | |
| 図面番号 | E－２０ | 縮 尺 | NoN |
| 更新プロセス図-3 | | | |
| 三　原　市 | | | |




処理施設 電気室平面図　　S＝1／50

＊電気室内の盤間電源、制御、警報及び計装配線は撤去とする。尚、現場操作盤の制御、電源配線は既設配線を再使用とする。

＊接地極及び配線は既設配線を再使用とする。

機器リスト

| 番号 | 記号 | 名　称 | 形状、仕様 | 場所 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| ① | PE-1 | 引込受電盤（HT-1） | 鋼板製自立形 | 高圧電気室 | 更新対象外 |
| ② | PE-5 | 主変圧器盤（HT-2） | 鋼板製自立形 | 高圧電気室 | 更新対象外 |
| ③ | PE-2 | 低圧分岐盤（LT-1） | 鋼板製自立形 | 高圧電気室 | 更新対象外 |
| ④ | PE-3 | 照明変圧器盤（LT-2） | 鋼板製自立形 | 高圧電気室 | 更新対象外 |
| ⑤ | PE-10 | 水処理設備コントロールセンター（１） | 鋼板製自立形 600Wx700Dx2300H | 低圧電気室 | 新設盤切替後撤去 |
| ⑥ | PE-10 | 水処理設備コントロールセンター（２） | 鋼板製自立形 600Wx700Dx2300H | 低圧電気室 | 新設盤切替後撤去 |
| ⑦ | PE-10 | 水処理設備コントロールセンター（３） | 鋼板製自立形 600Wx700Dx2300H | 低圧電気室 | 新設盤切替後撤去 |
| ⑧ | PE-33 | 水処理設備補助継電器盤（RY-1） | 鋼板製自立形 700Wx700Dx2300H | 低圧電気室 | 新設盤切替後撤去 |
| ⑨ | PE-33 | 水処理設備補助継電器盤（RY-2） | 鋼板製自立形 700Wx700Dx2300H | 低圧電気室 | 新設盤切替後撤去 |
| ⑩ | PE-30 | 監視操作盤（DK-1） | 鋼板製自立形 1400Wx800Dx1900H | 監視室 | 新設盤切替後撤去 |
| ⑪ | PE-15 | 計装盤（KP-1） | 鋼板製自立形 800Wx800Dx1900H | 監視室 | 新設盤切替後撤去 |
| ⑫ | PE-29 | 接地端子箱 | 鋼板製壁掛形 | 高圧電気室 | 新設盤切替後撤去 |

配線表ー1

| 配線番号 | 自 | | 至 | | 配　線　仕　様 | | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 記　号 | 名　称 | 記　号 | 名　称 | 種別、サイズ、芯数、本数 | | |
| 1 | DK-1 | 監視操作盤 | HT-1 | 引込受電盤 | EM-CEE1.25sq-5c | ピット | 新設配線接続後、撤去 |
| 2 | DK-1 | 監視操作盤 | HT-2 | 主変圧器盤 | EM-CEE1.25sq-5c | ピット | 新設配線接続後、撤去 |
| 3 | DK-1 | 監視操作盤 | LT-1 | 低圧分岐盤 | EM-CEE1.25sq-5c | ピット | 新設配線接続後、撤去 |
| 4 | DK-1 | 監視操作盤 | LT-2 | 照明変圧器盤 | EM-CEE1.25sq-5c | ピット | 新設配線接続後、撤去 |
| 5 | DK-1 | 監視操作盤 | | 自家発設備制御盤（故障） | EM-CEE1.25sq-2c | ピット | 新設配線接続後、撤去 |
| 6 | DK-1 | 監視操作盤 | | 建築付帯盤 | EM-CEE1.25sq-2c | ピット | 新設配線接続後、撤去 |
| 7 | DK-1 | 監視操作盤 | RY-1 | 補助継電器盤 | EM-CEE1.25sq-30c x 3 | ピット | 新設配線接続後、撤去 |
| 8 | DK-1 | 監視操作盤 | RY-1 | 補助継電器盤 | EM-CEE1.25sq-30c x 3 | ピット | 新設配線接続後、撤去 |
| 9 | DK-1 | 監視操作盤 | RY-1 | 補助継電器盤 | EM-CEE1.25sq-20c | ピット | 新設配線接続後、撤去 |
| 10 | DK-1 | 監視操作盤 | RY-1 | 補助継電器盤 | EM-CEE1.25sq-6c | ピット | 新設配線接続後、撤去 |
| 11 | DK-1 | 監視操作盤 | RY-2 | 補助継電器盤 | EM-CEE1.25sq-30c | ピット | 新設配線接続後、撤去 |
| 12 | DK-1 | 監視操作盤 | RY-2 | 補助継電器盤 | EM-CEE1.25sq-30c | ピット | 新設配線接続後、撤去 |
| 13 | DK-1 | 監視操作盤 | RY-2 | 補助継電器盤 | EM-CEE1.25sq-30c | ピット | 新設配線接続後、撤去 |
| 14 | DK-1 | 監視操作盤 | RY-2 | 補助継電器盤 | EM-CEE1.25sq-30c | ピット | 新設配線接続後、撤去 |
| 15 | KP-1 | 計装盤 | LT-2 | 照明変圧器盤 | EM-CE3.5sq-2c | ピット | 新設配線接続後、撤去 |
| 16 | KP-1 | 計装盤 | LT-2 | 照明変圧器盤 | EM-CE3.5sq-2c | ピット | 新設配線接続後、撤去 |
| 17 | KP-1 | 計装盤 | LT-2 | 照明変圧器盤 | EM-CE3.5sq-2c | ピット | 新設配線接続後、撤去 |
| 18 | KP-1 | 計装盤 | T-1 | 保安器盤 | EM-CPEE0.65sq-2c | ピット | 新設配線接続後、撤去 |
| 19 | KP-1 | 計装盤 | RY-1 | 補助継電器盤 | EM-CEE1.25sq-20c | ピット | 新設配線接続後、撤去 |
| 20 | KP-1 | 計装盤 | RY-1 | 補助継電器盤 | EM-CEE1.25sq-20c | ピット | 新設配線接続後、撤去 |
| 21 | KP-1 | 計装盤 | RY-2 | 補助継電器盤 | EM-CEE1.25sq-5c | ピット | 新設配線接続後、撤去 |
| 22 | KP-1 | 計装盤 | RY-2 | 補助継電器盤 | EM-CEE1.25sq-20c | ピット | 新設配線接続後、撤去 |
| 23 | O/C | ｺﾝﾄﾛｰﾙｾﾝﾀｰ盤（1A～1D） | LT-1 | 低圧分岐盤 | EM-CT100sq | ピット | 新設配線接続後、撤去 |
| 24 | O/C | ｺﾝﾄﾛｰﾙｾﾝﾀｰ盤（1A～1D） | RY-1 | 補助継電器盤 | EM-CEE1.25sq-20c | ピット | 新設配線接続後、撤去 |
| 25 | O/C | ｺﾝﾄﾛｰﾙｾﾝﾀｰ盤（2A～2F） | RY-1 | 補助継電器盤 | EM-CEE1.25sq-20c x 2 | ピット | 新設配線接続後、撤去 |
| 26 | O/C | ｺﾝﾄﾛｰﾙｾﾝﾀｰ盤（2A～2F） | RY-1 | 補助継電器盤 | EM-CEE1.25sq-20c x 2 | ピット | 新設配線接続後、撤去 |
| 27 | O/C | ｺﾝﾄﾛｰﾙｾﾝﾀｰ盤（3A～3G） | RY-2 | 補助継電器盤 | EM-CEE1.25sq-20c | ピット | 新設配線接続後、撤去 |
| 28 | O/C | ｺﾝﾄﾛｰﾙｾﾝﾀｰ盤（3A～3G） | RY-2 | 補助継電器盤 | EM-CEE1.25sq-20c | ピット | 新設配線接続後、撤去 |
| 29 | O/C | ｺﾝﾄﾛｰﾙｾﾝﾀｰ盤（11A～11F） | RY-1 | 補助継電器盤 | EM-CEE1.25sq-20c | ピット | 新設配線接続後、撤去 |
| 30 | O/C | ｺﾝﾄﾛｰﾙｾﾝﾀｰ盤（11A～11F） | RY-1 | 補助継電器盤 | EM-CEE1.25sq-20c | ピット | 新設配線接続後、撤去 |

配線表-2

| 配線番号 | 自 | | 至 | | 配　線　仕　様 | | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 記　号 | 名　称 | 記　号 | 名　称 | 種別、サイズ、芯数、本数 | | |
| 31 | O/C | ｺﾝﾄﾛｰﾙｾﾝﾀｰ盤（12A～12F） | RY-1 | 補助継電器盤 | EM-CEE1.25sq-20c | ピット | 新設配線接続後、撤去 |
| 32 | O/C | ｺﾝﾄﾛｰﾙｾﾝﾀｰ盤（13A～13F） | RY-2 | 補助継電器盤 | EM-CEE1.25sq-20c | ピット | 新設配線接続後、撤去 |
| 33 | O/C | ｺﾝﾄﾛｰﾙｾﾝﾀｰ盤（13A～13F） | RY-2 | 補助継電器盤 | EM-CEE1.25sq-20c | ピット | 新設配線接続後、撤去 |
| 34 | O/C | ｺﾝﾄﾛｰﾙｾﾝﾀｰ盤（13A～13F） | RY-2 | 補助継電器盤 | EM-CEE1.25sq-20c | ピット | 新設配線接続後、撤去 |
| 35 | RY-1 | 補助継電器盤 | LT-2 | 照明変圧器盤 | EM-CE3.5sq-2c | ピット | 新設配線接続後、撤去 |
| 36 | RY-1 | 補助継電器盤 | LT-2 | 照明変圧器盤 | EM-CE3.5sq-2c | ピット | 新設配線接続後、撤去 |
| 37 | RY-1 | 補助継電器盤 | LT-1 | 照明変圧器盤 | EM-CEE1.25sq-3c | ピット | 新設配線接続後、撤去 |
| 38 | RY-1 | 補助継電器盤 | DK-1 | 監視操作盤 | EM-CEE1.25sq-30c | ピット | 新設配線接続後、撤去 |
| 39 | RY-1 | 補助継電器盤 | DK-1 | 監視操作盤 | EM-CEE1.25sq-30c | ピット | 新設配線接続後、撤去 |
| 40 | RY-1 | 補助継電器盤 | DK-1 | 監視操作盤 | EM-CEE1.25sq-30c | ピット | 新設配線接続後、撤去 |
| 41 | RY-1 | 補助継電器盤 | DK-1 | 監視操作盤 | EM-CEE1.25sq-20c | ピット | 新設配線接続後、撤去 |
| 42 | RY-1 | 補助継電器盤 | KP-1 | 計装盤 | EM-CEE1.25sq-20c | ピット | 新設配線接続後、撤去 |
| 43 | RY-1 | 補助継電器盤 | O/C | ｺﾝﾄﾛｰﾙｾﾝﾀｰ（1A、1B、2A～2E） | EM-CEE1.25sq-20c | ピット | 新設配線接続後、撤去 |
| 44 | RY-1 | 補助継電器盤 | O/C | ｺﾝﾄﾛｰﾙｾﾝﾀｰ（1A、1B、2A～2E） | EM-CEE1.25sq-20c | ピット | 新設配線接続後、撤去 |
| 45 | RY-1 | 補助継電器盤 | O/C | ｺﾝﾄﾛｰﾙｾﾝﾀｰ（1A、1B、2A～2E） | EM-CEE1.25sq-20c | ピット | 新設配線接続後、撤去 |
| 46 | RY-1 | 補助継電器盤 | DK-1 | 監視操作盤 | EM-CEE1.25sq-30c | ピット | 新設配線接続後、撤去 |
| 47 | RY-1 | 補助継電器盤 | DK-1 | 監視操作盤 | EM-CEE1.25sq-30c | ピット | 新設配線接続後、撤去 |
| 48 | RY-1 | 補助継電器盤 | DK-1 | 監視操作盤 | EM-CEE1.25sq-6c | ピット | 新設配線接続後、撤去 |
| 49 | RY-1 | 補助継電器盤 | DK-1 | 監視操作盤 | EM-CEE1.25sq-20c | ピット | 新設配線接続後、撤去 |
| 50 | RY-1 | 補助継電器盤 | O/C | ｺﾝﾄﾛｰﾙｾﾝﾀｰ（11A、11B、11C、11D、12C、12D） | EM-CEE1.25sq-20c x 2 | ピット | 新設配線接続後、撤去 |
| 51 | RY-1 | 補助継電器盤 | O/C | ｺﾝﾄﾛｰﾙｾﾝﾀｰ（11A、11B、11C、11D、12C、12D） | EM-CEE1.25sq-20c x 3 | ピット | 新設配線接続後、撤去 |
| 52 | RY-1 | 補助継電器盤 | DK-1 | 監視操作盤 | EM-CEE1.25sq-30c | ピット | 新設配線接続後、撤去 |
| 53 | RY-1 | 補助継電器盤 | DK-1 | 監視操作盤 | EM-CEE1.25sq-30c | ピット | 新設配線接続後、撤去 |
| 54 | RY-1 | 補助継電器盤 | KP-1 | 計装盤 | EM-CEE1.25sq-20c | ピット | 新設配線接続後、撤去 |
| 55 | RY-2 | 補助継電器盤 | DK-1 | 監視操作盤 | EM-CEE1.25sq-30c | ピット | 新設配線接続後、撤去 |
| 56 | RY-2 | 補助継電器盤 | DK-1 | 監視操作盤 | EM-CEE1.25sq-30c | ピット | 新設配線接続後、撤去 |
| 57 | RY-2 | 補助継電器盤 | O/C | ｺﾝﾄﾛｰﾙｾﾝﾀｰ（3A、3B、3C、3F） | EM-CEE1.25sq-20c | ピット | 新設配線接続後、撤去 |
| 58 | RY-2 | 補助継電器盤 | O/C | ｺﾝﾄﾛｰﾙｾﾝﾀｰ（3A、3B、3C、3F） | EM-CEE1.25sq-20c | ピット | 新設配線接続後、撤去 |
| 59 | RY-2 | 補助継電器盤 | O/C | ｺﾝﾄﾛｰﾙｾﾝﾀｰ（13A、13B、13C、13D、13E） | EM-CEE1.25sq-20c | ピット | 新設配線接続後、撤去 |
| 60 | RY-2 | 補助継電器盤 | O/C | ｺﾝﾄﾛｰﾙｾﾝﾀｰ（13A、13B、13C、13D、13E） | EM-CEE1.25sq-20c x 2 | ピット | 新設配線接続後、撤去 |
| 61 | RY-2 | 補助継電器盤 | DK-1 | 監視操作盤 | EM-CEE1.25sq-30c | ピット | 新設配線接続後、撤去 |
| 62 | RY-2 | 補助継電器盤 | DK-1 | 監視操作盤 | EM-CEE1.25sq-30c | ピット | 新設配線接続後、撤去 |
| 63 | RY-2 | 補助継電器盤 | KP-1 | 計装盤 | CVV1.25sq-20c | ピット | 新設配線接続後、撤去 |
| 64 | RY-2 | 補助継電器盤 | KP-1 | 計装盤 | CVV1.25sq-5c | ピット | 新設配線接続後、撤去 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 令和８年度　漁村整備事業 | | | |
| 工 事 名 | 能地漁業集落排水処理場電気設備更新工事（8-1） | | |
| 工事場所 | 三原市 幸崎能地四丁目 地内 | | |
| 施工管番号 | | | |
| 図面番号 | Ｅ－２１ | 縮 尺 | 1/50 |
| 撤去電気室平面図 | | | |
| 三　原　市 | | | |

# ー 参 考 資 料 ー

令和 8 年度

能地漁業集落排水処理場電気設備更新工事(8-1)

# 総括情報表



| | | |
|---|---|---|
| 変更回数<br>適用単価地区<br>単価適用日<br><br><br><br>諸経費体系 | 0<br>59 三原市<br>00-08.05.01(0)<br><br><br><br>G　下水道電気設備 | |
| | 当世代 | 前世代 |
| 復興係数区分<br>前払金支出割合区分<br>週休補正区分<br>契約保証区分 | 00　補正なし<br>00　補正無し<br>09　閉所型・月単位<br>01　金銭的保証(0.04%) | |

建設技能労働者や交通誘導員等の現場労働者にかかる経費として，労務費のほか各種経費（法定福利費の事業者負担額，労務管理費，安全訓練等に要する費用等）が必要であり，本積算ではこれらを現場管理費等の一部として率計上している。

≪凡例≫
Co ･･･コンクリート　As ･･･アスファルト
DT ･･･ダンプトラック　BH ･･･バックホウ
CC ･･･クローラクレーン　TC ･･･トラッククレーン
RTC･･･ラフテレーンクレーン

# 本工事費　内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 本工事費 | | | | | X1000 |
| 設備工（機器費） | 1 | 式 | | | Y1800G　レベル1 |
| 電気設備工 | 1 | 式 | | | Y28001G　レベル2 |
| 電気設備工 | 1 | 式 | | | Y280011G　レベル3 |
| 設計技術費対象 | 1 | 式 | | | Y28001101G　レベル4 |
| 900人水処理設備コントロールセンター<br>３面体 | 1 | 式 | | | F0001　00 |
| 900人水処理設備補助継電器盤（RY-1） | 1 | 面 | | | F0002　00 |
| 900人水処理設備補助継電器盤（RY-2） | 1 | 面 | | | F0003　00 |
| 監視操作盤 | 1 | 面 | | | F0004　00 |

# 本工事費　内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 計装盤 | 1 | 面 | | | F0005　00 |
| 中継端子盤 | 1 | 面 | | | F0006　00 |
| 接地端子箱 | 1 | 面 | | | F0008　00 |
| 低圧分岐盤改造 | 1 | 面 | | | F0007　00 |
| ＊＊機器費＊＊ | | | | | |
| 設備工 | 1 | 式 | | | Y1900G　レベル1 |
| 電気設備工 | 1 | 式 | | | Y29001G　レベル2 |
| 輸送費 | 1 | 式 | | | Y390011G　レベル3 |
| 輸送費 | 1 | 式 | | | F0009　00 |

# 本工事費　内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 材料費 | 1 | 式 | | | Y390012G　レベル3 |
| 直接材料費 | 1 | 式 | | | Y49001201G レベル4 |
| 制御ケーブル | 1 | 式 | | | V0001　00<br>単第0 -0001　表 |
| 電力ケーブル | 1 | 式 | | | V0002　00<br>単第0 -0002　表 |
| 補助材料費 | 1 | 式 | | | Y49001202G レベル4 |
| 補助材料費（率分） | 1 | 式 | | | SY49202G　00<br>電気設備<br>単第0 -0003　表 |
| 労務費 | 1 | 式 | | | Y390013G　レベル3 |
| 一般労務費 | 1 | 式 | | | Y49001301G レベル4 |
| 電工<br>（移設・撤去） | 44 | 人 | | | R0090　00 |

# 本工事費　内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 電工<br>（据付） | 63 | 人 | | | R0090　　00 |
| 技術労務費 | 1 | 式 | | | Y49001302G　レベル4 |
| 電気通信技術者<br>（移設） | 3 | 人 | | | R1110　　00<br>A |
| 電気通信技術者<br>（据付） | 19 | 人 | | | R1110　　00<br>A |
| 電気通信技術者<br>（組合せ試験） | 15 | 人 | | | R1110　　00<br>A |
| 直接経費 | 1 | 式 | | | Y390015G　　レベル3 |
| 機械経費 | 1 | 式 | | | Y49001503G　レベル4 |
| 機械経費（率分） | 1 | 式 | | | SY49503G　　00<br>電気設備<br>単第0 -0004　表 |
| 仮設費 | 1 | 式 | | | Y390016G　　レベル3 |

# 本工事費　内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 仮設費（率分） | 1 | 式 | | | SY396G 00<br>電気設備<br>単第0 -0005 表 |
| ＊＊直接工事費＊＊ | | | | | |
| 準備費 | | | | | Z0002 |
| 準備費 | 1 | 式 | | | YZ902 レベル2 |
| 準備費 | 1 | 式 | | | YZ902001 レベル3 |
| 準備費 | 1 | 式 | | | YZ902001001 レベル4 |
| スクラップ<br>H2 | 2.38 | t | | | F0018 00 |
| スクラップ<br>1号銅線 | 222 | kg | | | F0019 00 |
| 共通仮設費率分 | | | | | Z0010 |

# 本工事費　内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 計算情報……<br>対象額……<br>率…… | | | | | 対象額合計… |
| ＊＊共通仮設費＊＊ | | | | | |
| ＊＊純工事費＊＊ | | | | | |
| 現場管理費<br>計算情報……<br>対象額……<br>率…… | | | | | 対象額合計… |
| 据付（技術者）間接費<br>計算情報……<br>対象額……<br>率…… | | | | | |
| 据付（機　器）間接費<br>計算情報……<br>対象額……<br>率…… | | | | | 対象額合計… |
| ＊＊据付工事原価＊＊ | | | | | |
| 設計技術費<br>計算情報……<br>対象額……<br>率…… | | | | | 対象額合計… |
| ＊＊工事原価＊＊ | | | | | |

# 本工事費　内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 一般管理費率分額<br>計算情報……<br>対象額……<br>率…… | | | | | 前払補正率…<br><br>対象額合計… |
| 契約保証費<br>計算情報……<br>対象額……<br>率…… | | | | | <br><br>当初請対額<br>当初対象額 |
| ＊＊一般管理費計＊＊ | | | | | |
| ＊＊工事価格計＊＊ | | | | | |
| 消費税相当額<br>計算情報……<br>対象額……<br>率…… | | | | | |
| ＊＊請負工事費計＊＊ | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



制御ケーブル　　V0001　　単第0 -0001　表

1　式　当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 制御ケーブル<br>EM-CEE 1.25sq-2c | 55 | m | | | |
| 制御ケーブル<br>EM-CEE 1.25sq-3c | 8 | m | | | |
| 制御ケーブル<br>EM-CEE 1.25sq-5c | 118 | m | | | |
| 制御ケーブル<br>EM-CEE 1.25sq-6c | 30 | m | | | |
| 制御ケーブル<br>EM-CEE 1.25sq-20c | 167 | m | | | |
| 制御ケーブル<br>EM-CEE 1.25sq-30c | 308 | m | | | |
| 制御ケーブル<br>EM-CPEE 0.65sq-5P | 4 | m | | | |
| 雑材料 | 1.5 | % | | | #01 |
| ＊＊＊　単位当たり　＊＊＊ | 1 | 式 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



電力ケーブル　　V0002　　単第0 -0002　表

1　式　当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 電力ケーブル<br>EM-CE 3.5sq-2c | 92 | m | | | |
| 電力ケーブル<br>EM-CET 100sq | 10 | m | | | |
| 雑材料 | 1.5 | % | | | #01 |
| ＊＊＊　単位当たり　＊＊＊ | 1 | 式 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



補助材料費（率分）　SY49202G　単第0 -0003　表

電気設備　1　式　当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 補助材料費（率分） | 1.00 | 式 | | | |
| ＊＊＊　単位当たり　＊＊＊ | 1 | 式 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



機械経費（率分）　SY49503G　単第0 -0004　表

電気設備　1　式　当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 機械経費（率分） | 1.00 | 式 | | | |
| ＊＊＊　単位当たり　＊＊＊ | 1 | 式 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

# 施工単価表



仮設費（率分）　SY396G　単第0 -0005　表

電気設備　1　式　当り

| 名称・規格など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 仮設費率分額 | 1.00 | 式 | | | 電気設備 |
| ＊＊＊　単位当たり　＊＊＊ | 1 | 式 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

令和 8 年度

# 能地漁業集落排水処理場電気設備更新工事(8-1)

# 電気設備
# 数量計算書

## 1. 更新工事

目　次

1. 合計一覧---------- 1
2. 人工集計表---------- 4
3. 据付工集計表---------- 5
4. 試験工集計表---------- 6
5. 材料集計表---------- 7
6. 材料内訳表---------- 8
7. 拾い出し根拠表---------- 12
8. 設備材料一覧表---------- 16

機 器 数 量　　数量は機器金額入力欄の数量とします

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ( 1) | 機 器 | 水処理設備 コントロールセンター | 面 | 3 | 鋼製自立形600x700x2300 |
| ( 2) | 機 器 | 水処理設備補助継電器盤(RY-1) | 面 | 1 | 鋼製自立形700x700x2300 |
| ( 3) | 機 器 | 水処理設備補助継電器盤(RY-2) | 面 | 1 | 鋼製自立形700x700x2300 |
| ( 4) | 機 器 | 監視操作盤 | 面 | 1 | 鋼製自立形1400x800x1900 |
| ( 5) | 機 器 | 計装盤 | 面 | 1 | 鋼製自立形800x800x1900 |
| ( 6) | 機 器 | 接地端子箱 | 面 | 1 | 鋼板製壁掛形 500x700x120 |
| ( 7) | 機 器 | 中継端子盤 | 面 | 1 | 鋼板製壁掛形 1000x1500x160 |
| ( 8) | 機 器 | 既設低圧分岐盤改修 | 式 | 1 | 既設盤改造 |

材 料 数 量　　(*) 印は工量無

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ( 9) | 制御ケーブル | EM-CEE 1.25 sq- 2 c | m | 55 |
| ( 10) | 制御ケーブル | EM-CEE 1.25 sq- 3 c | m | 8 |
| ( 12) | 制御ケーブル | EM-CEE 1.25 sq- 5 c | m | 118 |
| ( 13) | 制御ケーブル | EM-CEE 1.25 sq- 6 c | m | 30 |
| ( 14) | 制御ケーブル | EM-CEE 1.25 sq- 20 c | m | 167 |
| ( 15) | 制御ケーブル | EM-CEE 1.25 sq- 30 c | m | 308 |
| ( 16) | 制御ケーブル | EM-CPEE0.65 sq- 5p | m | 4 |
| ( 17) | 電力ケーブル | EM-CE3.5sq-2c | m | 92 |
| ( 18) | 電力ケーブル | EM-CET100sq | m | 10 |

人工 数 量　　(*) 印は工量無

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ( 29) | 一般労務費 | 電　工 | 人 | 63 |
| ( 30) | 技術労務費 | 技術者 | 人 | 19 |
| ( 31) | 技術労務費 | 技術者（試験） | 人 | 15 |

# 人 工 集 計 表

| 集計表名称 | 据付・配線工 | | | | | | | 単体調整 | 重量(撤去重量) | 試験工 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 技術者 | 電　工 | 普通作業員 | | | | | 技術者 | (t) | 技術者 | 電　工 | | | |
| 据付工集計表(S-101) | 19.410 | 30.440 | | | | | | | | | | | | |
| 試験工集計表(T-101) | | | | | | | | 15.390 | | | | | | |
| 材料集計表－1 | | 30.565 | | | | | | | | | | | | |
| 材料集計表－2 | | 2.158 | | | | | | | | | | | | |
| 合計 | 19.410 | 63.163 | | | | | | 15.390 | | | | | | |
| 設計数量 | 19 | 63 | | | | | | 15 | | | | | | |

電気設備(新設)( 1/ 1)

据 付 工 集 計 表

| 機器名称 | 形状 | 単位 | 数量 | 技術者 | | 電工 | | 技術者単体調整 | | | | 歩掛 | 機器重量(t) | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 単位工量 | 工量 | 単位工量 | 工量 | 単位工量 | 工量 | 単位工量 | 工量 | ページ | 単位重量 | 重量 | |
| 水処理設備<br>コントロールセンター | 鋼製自立形600x700x2300 | 面 | 3 | 2.6 | 7.80 | 4.1 | 12.30 | | | | | | 0.55 | 1.65 | |
| 水処理設備補助継電器盤<br>(RY-1) | 鋼製自立形700x700x2300 | 面 | 1 | 2.9 | 2.90 | 3.6 | 3.60 | | | | | | 0.30 | 0.30 | |
| 水処理設備補助継電器盤<br>(RY-2) | 鋼製自立形700x700x2300 | 面 | 1 | 2.9 | 2.90 | 3.6 | 3.60 | | | | | | 0.30 | 0.30 | |
| 監視操作盤 | 鋼製自立形1400x800x1900 | 面 | 1 | 0.71 | 0.71 | 4.6 | 4.60 | | | | | | 0.45 | 0.45 | |
| 計装盤 | 鋼製自立形800x800x1900 | 面 | 1 | 1.3 | 1.30 | 3.6 | 3.60 | | | | | | 0.35 | 0.35 | |
| 接地端子箱 | 鋼板製壁掛形<br>600x700x12 | 面 | 1 | | | 0.44 | 0.44 | | | | | | 0.05 | 0.05 | |
| 中継端子盤 | 鋼板製壁掛形<br>1000x1500x160 75Kg | 面 | 1 | 3.8 | 3.80 | 2.3 | 2.30 | | | | | | 0.20 | 0.20 | |
| 計(S-101) | | | | | 19.41 | | 30.44 | | | | | | | 3.3 | |

電気設備(新設)( 1/ 1)

組 合 せ 試 験 工 表

| 機器名称 | 形　状 | 単位 | 数量 | 技術者 | | 電 工 | | 技術者単体調整 | | | | 歩 掛 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 単位工量 | 工量 | 単位工量 | 工量 | 単位工量 | 工量 | 単位工量 | 工量 | ページ | |
| ﾎﾟﾝﾌﾟ類試験工 | 可逆 | 負荷 | 3 | 0.81 | 2.430 | | | | | | | P188 | 運転操作設備(ｺﾝﾄﾛｰﾙｾﾝﾀｰ) |
| ﾎﾟﾝﾌﾟ類試験工 | 非可逆 | 負荷 | 16 | 0.81 | 12.960 | | | | | | | P188 | 運転操作設備(ｺﾝﾄﾛｰﾙｾﾝﾀｰ) |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 計 (T-101) | | | | 15.390 | → | 15 | | | | | | | |

## 材　料　集　計　表 － 1

| | 600V EM-CEE | | | | 600V EM-CEE | | | | 600V EM-CEE | | | | EM-CEE | | | | EM-CEE | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1.25 sq | | | | 1.25 sq | | | | 1.25 sq | | | | 1.25 sq | | | | 1.25 sq | | | |
| 内訳区分 | 2 c | | | | 5 c | | | | 6 c | | | | 20c | | | | 30c | | | |
| | P&D | RACK | CP | FEP | P&D | RACK | CP | FEP | P&D | RACK | CP | FEP | P&D | RACK | CP | FEP | P&D | RACK | CP | FEP |
| CHK ( 1- 2) | 50.00 | | | | 107.70 | | | | 27.80 | | | | 152.60 | | | | 280.80 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 合計値　(A) | 50.00 | | | | 107.70 | | | | 27.80 | | | | 152.60 | | | | 280.80 | | | |
| 補完率　(B) | 1.1 | | | | 1.1 | | | | 1.1 | | | | 1.1 | | | | 1.1 | | | |
| (C)=(A)×(B) | 55.00 | | | | 118.47 | | | | 30.58 | | | | 167.86 | | | | 308.88 | | | |
| 設計数量 (D)=Σ(C) | 55.00 | → | 55 | | 118.47 | → | 118 | | 30.58 | → | 30 | | 167.86 | → | 167 | | 308.88 | → | 308 | |
| 電工単位工量(E)=(E0) | 0.012 | | | | 0.020 | | | | 0.020 | | | | 0.050 | | | | 0.060 | | | |
| 電工量　　(C)×(E) | 0.660 | | | | 2.369 | | | | 0.611 | | | | 8.393 | | | | 18.532 | | | |

C- 1 / 2　　電工量小計　30.565

## 材　料　集　計　表 － 2

| | 600V EM-CEE | | | | 600V EM-CPEE | | | | 600V EM-CE | | | | 600V EM-CET | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1.25 sq | | | | 0.65 sq | | | | 3.5 sq | | | | 100 sq | | | | | | | |
| 内訳区分 | 3 c | | | | 5p | | | | 2 c | | | | － | | | | | | | |
| | P&D | RACK | CP | FEP | P&D | RACK | CP | FEP | P&D | RACK | CP | FEP | P&D | RACK | CP | FEP | P&D | RACK | CP | FEP |
| CHK ( 1- 2) | 7.4 | | | | 3.5 | | 1 | | 84.1 | | | | 9.8 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 合計値　(A) | 7.400 | | | | 3.500 | | 1.000 | | 84.100 | | | | 9.800 | | | | | | | |
| 補完率　(B) | 1.1 | | | | 1.1 | | | | 1.1 | | | | 1.1 | | | | | | | |
| (C)=(A)×(B) | 8.14 | | | | 3.85 | | 1.10 | | 92.51 | | | | 10.78 | | | | | | | |
| 設計数量 (D)=(C) | 8.14 | → | 8 | | 4.95 | → | 4.00 | | 92.51 | → | 92 | | 10.78 | → | 10 | | | | | |
| 電工単位工量(E)=(E0) | 0.013 | | | | 0.029 | | 0.037 | | 0.013 | | | | 0.065 | | | | | | | |
| 電工量　　(C)×(E) | 0.105 | | | | 0.111 | | 0.040 | | 1.202 | | | | 0.700 | | | | | | | |

C- 2 / 2　　電工量小計　2.158

材　料　内　訳　表 － 1

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | |
| | | 盤 | 盤 | 盤 | 盤 | 盤 | 盤 | 盤 | |
| | | 水処理設備<br>コントロールセンター | 水処理設備補助継電器盤<br>(RY-1) | 水処理設備補助継電器盤<br>(RY-2) | 監視操作盤 | 計装盤 | 接地端子箱 | 中継端子盤 | |
| 内訳書番号 | | 鋼製自立形600x700x2300<br>重量550Kg | 鋼製自立形700x700x2300<br>重量300Kg | 鋼製自立形700x700x2300<br>重量300Kg | 鋼製自立形1400x800x<br>1900　重量450Kg | 鋼製自立形800x800x1900<br>重量350Kg | 鋼板製壁掛形<br>500x700x120　50Kg | 鋼板製壁掛形<br>1000x1500x160　200Kg | |
| | | 面 | 面 | 面 | 面 | 面 | 面 | 面 | |
| ZHK ( 1- 1) | | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | 合計値　(A) | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | 設計数量 (D)=(A) | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 電工 | 単位工量 (E) | 4.1 | 3.6 | 3.6 | 4.6 | 3.6 | 0.44 | 2.3 | |
| | 工　量 (A)×(E) | 12.300 | 3.600 | 3.600 | 4.600 | 3.600 | 0.440 | 2.300 | |
| 技術員 | 単位工量 (E) | 2.6 | 2.9 | 2.9 | 0.71 | 1.3 | | 3.8 | |
| | 工　量 (A)×(E) | 7.800 | 2.900 | 2.900 | 0.710 | 1.300 | | 3.800 | |

Z- 1 /1　　電工量小計=30.440　技術員工量小計=19.410

材　料　内　訳　表 － 2

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 内訳書番号 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 合計値　(A) | | | | | | | | |
| 設計数量 (D)=(A) | | | | | | | | |
| 電工　単位工量 (E) | | | | | | | | |
| 工　量 (A)×(E) | | | | | | | | |
| 技術員　単位工量 (E) | | | | | | | | |
| 工　量 (A)×(E) | | | | | | | | |

電気設備(新設)　　材　料　内　訳　表 -1

| | | | 600V EM-CEE | | | | 600V EM-CEE | | | | 600V EM-CEE | | | | EM-CEE | | | | EM-CEE | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1.25 sq | | | | 1.25 sq | | | | 1.25 sq | | | | 1.25 sq | | | | 1.25 sq | | | |
| | 配線区間 | | 2 c | | | | 5 c | | | | 6 c | | | | 20c | | | | 30c | | | |
| NO | 自 | 至 | P&D | RACK | CP | FEP | P&D | RACK | CP | FEP | P&D | RACK | CP | FEP | P&D | RACK | CP | FEP | P&D | RACK | CP | FEP |
| 1 | | | | | | | 18.50 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | 19.40 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | 20.40 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | 19.40 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | 19.40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | 30.60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 27.80 | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 27.80 | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 27.80 | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 27.80 | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 27.80 | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 27.80 | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | 27.80 | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | 27.80 | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28.50 | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28.50 | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28.50 | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28.50 | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | 29.30 | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | 29.30 | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | 30.00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | | 30.00 | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | | | 2.40 | | | | | | | |
| 41 | | | | | | | | | | | | | | | 2.60 | | | | | | | |
| 41 | | | | | | | | | | | | | | | 2.60 | | | | | | | |
| 42 | | | | | | | | | | | | | | | 2.60 | | | | | | | |
| 42 | | | | | | | | | | | | | | | 2.60 | | | | | | | |
| 47 | | | | | | | | | | | | | | | 3.10 | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | 3.10 | | | | | | | |
| 51 | | | | | | | | | | | | | | | 2.40 | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | 2.40 | | | | | | | |
| 55 | | | | | | | | | | | | | | | 3.10 | | | | | | | |
| 62 | | | | | | | | | | | | | | | 3.10 | | | | | | | |
| 63 | | | | | | | | | | | | | | | 3.10 | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | 3.10 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ( 1/2) | CHK ( 1- 2) | | 50.00 | | | | 107.70 | | | | 27.80 | | | | 152.60 | | | | 280.80 | | | |

電気設備(新設)　　材　料　内　訳　表 -1

| | | | 600V EM-CEE | | | | 600V EM-CPEE | | | | 600V EM-CE | | | | 600V EM-CET | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1.25 sq | | | | 0.65 sq | | | | 3.5 sq | | | | 100 sq | | | | | | | |
| | 配線区間 | | 3 c | | | | 5p | | | | 2 c | | | | | | | | | | | |
| NO | 自 | 至 | P&D | RACK | CP | FEP | P&D | RACK | CP | FEP | P&D | RACK | CP | FEP | P&D | RACK | CP | FEP | P&D | RACK | CP | FEP |
| 67 | | | 7.40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | 3.50 | | 1.00 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | 23.10 | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | 23.10 | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | 23.10 | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | 9.80 | | | | | | | |
| 65 | | | | | | | | | | | 7.40 | | | | | | | | | | | |
| 66 | | | | | | | | | | | 7.40 | | | | | | | | | | | |
| ( 2/2) | CHK (2- 2) | | 7.40 | | | | 3.50 | | 1.00 | | 84.10 | | | | 9.80 | | | | | | | |

電気設備(新設)　　材　料　内　訳　表-1

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 盤 | 盤 | 盤 | 盤 | 盤 | 盤 | 盤 | 既設盤 改修 |
| NO | 区分 | 水処理設備<br>コントロールセンター | 水処理設備補助継電器盤(RY-1) | 水処理設備補助継電器盤(RY-2) | 監視操作盤 | 計装盤 | 接地端子箱 | 中継端子盤 | 既設低圧分岐盤 |
| | | 鋼製自立形600x700x2300　重量1650Kg | 鋼製自立形700x700x2300　重量300Kg | 鋼製自立形700x700x2300　重量300Kg | 鋼製自立形1400x800x1900　重量450Kg | 鋼製自立形800x800x1900　重量350Kg | 鋼板製壁掛形500x700x120　50Kg | 鋼板製壁掛形1000x1500x160　200Kg | 電源引出工事、開閉器組込 |
| | | 面 | 面 | 面 | 面 | 面 | 面 | 面 | 式 |
| 1 | 材料拾い出し表-1 | 3 | | | | | | | |
| 2 | 材料拾い出し表-1 | | 1 | | | | | | |
| 3 | 材料拾い出し表-1 | | | 1 | | | | | |
| 4 | 材料拾い出し表-1 | | | | 1 | | | | |
| 5 | 材料拾い出し表-1 | | | | | 1 | | | |
| 6 | 材料拾い出し表-1 | | | | | | 1 | | |
| 7 | 材料拾い出し表-1 | | | | | | | 1 | |
| 8 | 材料拾い出し表-1 | | | | | | | | 1 |
| | (1/1)　ZHK(1-1) | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

電気設備(新設)　　材　料　内　訳　表-2

| NO | 区分 |
|---|---|

| No | 自 | 至 | 種別・サイズ・本数 | 経路 | 合計 | 計　算 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 監視操作盤<br>(中継端子盤経由) | 引込受電盤 | 600V EM-CEE 1.25 sq - 5 c | P&D | 18.5 | 0.5+0.7+9.2+1.8+1.8+1.5+2.5+0.5 |
| 2 | 監視操作盤<br>(中継端子盤経由) | 主変圧器盤 | 600V EM-CEE 1.25 sq - 5 c | P&D | 19.4 | 0.5+0.7+0.9+9.2+1.8+1.8+1.5+2.5+0.5 |
| 3 | 監視操作盤<br>(中継端子盤経由) | 主変圧器盤 | 600V EM-CEE 1.25 sq - 5 c | P&D | 20.4 | 0.5+0.7+0.9+1.0+9.2+1.8+1.8+1.5+2.5+0.5 |
| 4 | 監視操作盤<br>(中継端子盤経由) | 照明変圧器盤 | 600V EM-CEE 1.25 sq - 5 c | P&D | 19.4 | 0.5+0.7+0.9+1.0+1.0+9.2+1.8+1.8+1.5+2.5+0.5 |
| 5 | 監視操作盤<br>(中継端子盤経由) | 自家発始動盤 | 600V EM-CEE 1.25 sq - 2 c | P&D | 19.4 | 0.5+0.7+0.9+1.0+1.0+9.2+1.8+1.8+1.5+2.5+0.5 |
| 6 | 監視操作盤<br>(中継端子盤経由) | 建築付帯盤 | 600V EM-CEE 1.25 sq - 2 c | P&D | 30.6 | 1.5+0.5+0.8+1.2+0.6+1.0+1.0+0.9+0.7+9.2+1.8+1.8+1.5+2.5+0.5 |
| 7 | 監視操作盤<br>(中継端子盤経由) | 補助継電器盤<br>(RY-1) | 600V EM-CEE 1.25 sq - 30 c | P&D | 27.8 | 0.5+1.5+1.6+1.5+1.2+0.6+1.0+1.0+0.9+0.7+9.2+1.8+1.8+1.5+2.5+0.5 |
| 7 | 監視操作盤<br>(中継端子盤経由) | 補助継電器盤<br>(RY-1) | 600V EM-CEE 1.25 sq - 30 c | P&D | 27.8 | 0.5+1.5+1.6+1.5+1.2+0.6+1.0+1.0+0.9+0.7+9.2+1.8+1.8+1.5+2.5+0.5 |
| 7 | 監視操作盤<br>(中継端子盤経由) | 補助継電器盤<br>(RY-1) | 600V EM-CEE 1.25 sq - 30 c | P&D | 27.8 | 0.5+1.5+1.6+1.5+1.2+0.6+1.0+1.0+0.9+0.7+9.2+1.8+1.8+1.5+2.5+0.5 |
| 8 | 監視操作盤<br>(中継端子盤経由) | 補助継電器盤<br>(RY-1) | 600V EM-CEE 1.25 sq - 30 c | P&D | 27.8 | 0.5+1.5+1.6+1.5+1.2+0.6+1.0+1.0+0.9+0.7+9.2+1.8+1.8+1.5+2.5+0.5 |
| 8 | 監視操作盤<br>(中継端子盤経由) | 補助継電器盤<br>(RY-1) | 600V EM-CEE 1.25 sq - 30 c | P&D | 27.8 | 0.5+1.5+1.6+1.5+1.2+0.6+1.0+1.0+0.9+0.7+9.2+1.8+1.8+1.5+2.5+0.5 |
| 8 | 監視操作盤<br>(中継端子盤経由) | 補助継電器盤<br>(RY-1) | 600V EM-CEE 1.25 sq - 30 c | P&D | 27.8 | 0.5+1.5+1.6+1.5+1.2+0.6+1.0+1.0+0.9+0.7+9.2+1.8+1.8+1.5+2.5+0.5 |
| 9 | 監視操作盤<br>(中継端子盤経由) | 補助継電器盤<br>(RY-1) | 600V EM-CEE 1.25 sq - 20 c | P&D | 27.8 | 0.5+1.5+1.6+1.5+1.2+0.6+1.0+1.0+0.9+0.7+9.2+1.8+1.8+1.5+2.5+0.5 |
| 10 | 監視操作盤<br>(中継端子盤経由) | 補助継電器盤<br>(RY-1) | 600V EM-CEE 1.25 sq - 6 c | P&D | 27.8 | 0.5+1.5+1.6+1.5+1.2+0.6+1.0+1.0+0.9+0.7+9.2+1.8+1.8+1.5+2.5+0.5 |

| No | 自 | 至 | 種別・サイズ・本数 | 経路 | 合計 | 計　算 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 監視操作盤 | 補助継電器盤(RY-2) | 600V EM-CEE 1.25 sq － 30 c | P&D | 28.5 | 0.5+0.7+1.5+1.6+1.5+1.2+0.6+1.0+1.0+0.9+0.7+9.2+1.8+1.8+1.5+2.5+0.5 |
| | (中継端子盤経由) | | | | | |
| 12 | 監視操作盤 | 補助継電器盤(RY-2) | 600V EM-CEE 1.25 sq － 30 c | P&D | 28.5 | 0.5+0.7+1.5+1.6+1.5+1.2+0.6+1.0+1.0+0.9+0.7+9.2+1.8+1.8+1.5+2.5+0.5 |
| | (中継端子盤経由) | | | | | |
| 13 | 監視操作盤 | 補助継電器盤(RY-2) | 600V EM-CEE 1.25 sq － 30 c | P&D | 28.5 | 0.5+0.7+1.5+1.6+1.5+1.2+0.6+1.0+1.0+0.9+0.7+9.2+1.8+1.8+1.5+2.5+0.5 |
| | (中継端子盤経由) | | | | | |
| 14 | 監視操作盤 | 補助継電器盤(RY-2) | 600V EM-CEE 1.25 sq － 30 c | P&D | 28.5 | 0.5+0.7+1.5+1.6+1.5+1.2+0.6+1.0+1.0+0.9+0.7+9.2+1.8+1.8+1.5+2.5+0.5 |
| | (中継端子盤経由) | | | | | |
| 20 | 計装盤 | 照明変圧器盤 | 600V EM-CE 3.5 sq － 2 c | P&D | 23.1 | 0.5+1.0+1.0+0.9+0.7+9.2+1.8+1.8+1.5+2.5+0.5+1.2+0.5 |
| | (中継端子盤経由) | | | | | |
| 21 | 計装盤 | 照明変圧器盤 | 600V EM-CE 3.5 sq － 2 c | P&D | 23.1 | 0.5+1.0+1.0+0.9+0.7+9.2+1.8+1.8+1.5+2.5+0.5+1.2+0.5 |
| | (中継端子盤経由) | | | | | |
| 22 | 計装盤 | 照明変圧器盤 | 600V EM-CE 3.5 sq － 2 c | P&D | 23.1 | 0.5+1.0+1.0+0.9+0.7+9.2+1.8+1.8+1.5+2.5+0.5+1.2+0.5 |
| | (中継端子盤経由) | | | | | |
| 23 | 計装盤 | 保安器盤 | EM-CPEE 0.65 sq － 5 p | CP | 3.5 | 2.5+1.0 |
| | (中継端子盤経由) | | | P&D | 1.0 | 0.5+0.5 |
| 27 | 計装盤 | 補助継電器盤(RY-1) | 600V EM-CEE 1.25 sq － 20 c | P&D | 29.3 | 0.5+1.5+1.6+1.5+1.2+0.9+1.0+1.0+0.9+0.7+9.2+1.8+1.8+1.5+2.5+1.2+0.5 |
| | (中継端子盤経由) | | | | | |
| 28 | 監視操作盤 | 補助継電器盤(RY-1) | 600V EM-CEE 1.25 sq － 20 c | P&D | 29.3 | 0.5+1.5+1.6+1.5+1.2+0.9+1.0+1.0+0.9+0.7+9.2+1.8+1.8+1.5+2.5+1.2+0.5 |
| | (中継端子盤経由) | | | | | |
| 29 | 監視操作盤 | 補助継電器盤(RY-2) | 600V EM-CEE 1.25 sq － 5 c | P&D | 30 | 0.5+0.7+1.5+1.6+1.5+1.2+0.9+1.0+1.0+0.9+0.7+9.2+1.8+1.8+1.5+2.5+1.2+0.5 |
| | (中継端子盤経由) | | | | | |
| 30 | 監視操作盤 | 補助継電器盤(RY-2) | 600V EM-CEE 1.25 sq － 20 c | P&D | 30 | 0.5+0.7+1.5+1.6+1.5+1.2+0.9+1.0+1.0+0.9+0.7+9.2+1.8+1.8+1.5+2.5+1.2+0.5 |
| | (中継端子盤経由) | | | | | |
| 31 | | | | | | |
| | | | | | | |

| No | 自 | 至 | 種別・サイズ・本数 | 経路 | 合計 | 計　算 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | コントロールセンター盤 | 低圧分岐盤 | 600V EM-CET　100 sq　－　3 c | P&D | 9.8 | 0.5+0.7+0.7+1.5+1.6+1.5+1.2+0.6+1.0+0.5 |
| 35 | コントロールセンター盤 | 補助継電器盤(RY-1) | 600V EM-CEE　1.25 sq　－　20 c | P&D | 2.4 | 0.5+0.7+0.7+0.5 |
| 41 | コントロールセンター盤 | 補助継電器盤(RY-1) | 600V EM-CEE　1.25 sq　－　20 c | P&D | 2.6 | 0.5+0.0.7+0.7+0.7 |
| 41 | コントロールセンター盤 | 補助継電器盤(RY-1) | 600V EM-CEE　1.25 sq　－　20 c | P&D | 2.6 | 0.5+0.0.7+0.7+0.7 |
| 42 | コントロールセンター盤 | 補助継電器盤(RY-1) | 600V EM-CEE　1.25 sq　－　20 c | P&D | 2.6 | 0.5+0.0.7+0.7+0.7 |
| 42 | コントロールセンター盤 | 補助継電器盤(RY-1) | 600V EM-CEE　1.25 sq　－　20 c | P&D | 2.6 | 0.5+0.0.7+0.7+0.7 |
| 47 | コントロールセンター盤 | 補助継電器盤(RY-2) | 600V EM-CEE　1.25 sq　－　20 c | P&D | 3.1 | 0.5+0.7+0.7+0.7+0.5 |
| 48 | コントロールセンター盤 | 補助継電器盤(RY-2) | 600V EM-CEE　1.25 sq　－　20 c | P&D | 3.1 | 0.5+0.7+0.7+0.7+0.5 |
| 51 | コントロールセンター盤 | 補助継電器盤(RY-1) | 600V EM-CEE　1.25 sq　－　20 c | P&D | 2.4 | 0.5+0.7+0.7+0.5 |
| 52 | コントロールセンター盤 | 補助継電器盤(RY-1) | 600V EM-CEE　1.25 sq　－　20 c | P&D | 2.4 | 0.5+0.7+0.7+0.5 |
| 55 | コントロールセンター盤 | 補助継電器盤(RY-1) | 600V EM-CEE　1.25 sq　－　20 c | P&D | 3.1 | 0.5+0.7+0.7+0.7+0.5 |
| 62 | コントロールセンター盤 | 補助継電器盤(RY-2) | 600V EM-CEE　1.25 sq　－　20 c | P&D | 3.1 | 0.5+0.7+0.7+0.7+0.5 |
| 63 | コントロールセンター盤 | 補助継電器盤(RY-2) | 600V EM-CEE　1.25 sq　－　20 c | P&D | 3.1 | 0.5+0.7+0.7+0.7+0.5 |
| 64 | コントロールセンター盤 | 補助継電器盤(RY-2) | 600V EM-CEE　1.25 sq　－　20 c | P&D | 3.1 | 0.5+0.7+0.7+0.7+0.5 |

| No | 自 | 至 | 種別・サイズ・本数 | 経路 | 合計 | 計　算 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 | 補助継電器盤(RY-1) | 照明変圧器盤 | 600V EM-CE 3.5 sq - 2 c | P&D | 7.4 | 0.5+1.5+1.6+1.5+1.2+0.6+0.5 |
| 66 | 補助継電器盤(RY-1) | 照明変圧器盤 | 600V EM-CE 3.5 sq - 2 c | P&D | 7.4 | 0.5+1.5+1.6+1.5+1.2+0.6+0.5 |
| 67 | 補助継電器盤(RY-1) | 照明変圧器盤 | 600V EM-CEE 1.25 sq - 3 c | P&D | 7.4 | 0.5+1.5+1.6+1.5+1.2+0.6+0.5 |

機器(新設)

設 備 材 料 一 覧 表

| No | 区　分 | 明 細 名 | 材 料 名 | 形　状 | 単 位 | 数 量 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 材料拾い出し表 | 盤 類 | 水処理設備コントロールセンター | 鋼製自立形600x700x2300 | 面 | 3 |
| 2 | 〃 | 〃 | 水処理設備補助継電器盤(RY-1) | 鋼製自立形700x700x2300 | 面 | 1 |
| 3 | 〃 | 〃 | 水処理設備補助継電器盤(RY-2) | 鋼製自立形700x700x2300 | 面 | 1 |
| 4 | 〃 | 〃 | 監視操作盤 | 鋼製自立形1400x800x1900 | 面 | 1 |
| 5 | 〃 | 〃 | 計装盤 | 鋼製自立形800x800x1900 | 面 | 1 |
| 6 | 〃 | 〃 | 接地端子箱 | 鋼板製壁掛形500x700x120 | 面 | 1 |
| 7 | 〃 | 〃 | 中継端子盤 | 鋼板製壁掛形1000x1500x160 | 面 | 1 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

材料拾い出し表-1

| 施設名 | | | 低圧電気室 | 高圧電気室 | 監視室 | 浄水施設（場外） | 浄水施設（場内） | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 品　　名 | 仕　　様 | 単位 | | | | | | | | | | | 計 |
| 水処理設備コントロールセンター | 鋼製自立形600x700x2300　重量550Kg | 面 | 3 | | | | | | | | | | 3 |
| 水処理設備補助継電器盤（RY-1） | 鋼製自立形700x700x2300　重量300Kg | 面 | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| 水処理設備補助継電器盤（RY-1） | 鋼製自立形700x700x2300　重量300Kg | 面 | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 監視操作盤 | 鋼製自立形1400x800x1900　重量450Kg | 面 | | | 1 | | | | | | | | 1 |
| 計装盤 | 鋼製自立形800x800x1900　重量350Kg | 面 | | | 1 | | | | | | | | 1 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 接地端子箱 | 鋼板製壁掛形500x700x120　50Kg | 面 | | 1 | | | | | | | | | 1 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 中継端子盤 | 鋼板製壁掛形1000x1500x160　200Kg | 面 | | | 1 | | | | | | | | 1 |

# 数量計算書

## 2.撤去工事

目　次

1. 合計一覧---------- 1
2. 人工集計表---------- 3
3. 材料集計表---------- 4
4. 材料内訳表---------- 5
5. 拾い出し根拠表---------- 11
6. 設備材料一覧表---------- 16

処分費（撤去廃棄材数量）

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ( 1) | 鉄屑 | 盤　類 | Kg | 2,380 |
| ( 2) | 非鉄スクラップ | 電　線　類 | 式 | （有価物） |

撤去工費(人工数量)　　(*) 印は工量無

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ( 3) | 一般労務費 | 電　工 | 人 | 44 |
| ( 4) | 技術労務費 | 技術者 | 人 | 3 |

人 工 集 計 表

| 集計表名称 | 撤 去 工 | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 技術者 | 電 工 | 普通作業員 | | | | | | | | | | | |
| 材料集計表－1 C-1/2 | | 12.832 | | | | | | | | | | | | |
| 材料集計表－2 C-2/2 | | 1.136 | | | | | | | | | | | | |
| 材料内訳表－1 Z-1/2 | | 11.400 | | | | | | | | | | | | |
| 材料内訳表－1 Z-1/2 | | 6.244 | | | | | | | | | | | | |
| 材料内訳表－2 Z-2/2 | 3.216 | 13.120 | | | | | | | | | | | | |
| 合計 | 3.216 | 44.732 | | | | | | | | | | | | |
| 設計数量 | 3 | 44 | | | | | | | | | | | | |

材　料　集　計　表 － 1

| | 600V EM-CEE | | | | 600V EM-CEE | | | | 600V EM-CEE | | | | EM-CEE | | | | EM-CEE | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1.25 sq | | | | 1.25 sq | | | | 1.25 sq | | | | 1.25 sq | | | | 1.25 sq | | | |
| 内訳区分 | 2 c | | | | 5 c | | | | 6 c | | | | 20c | | | | 30c | | | |
| | P&D | RACK | CP | FEP | P&D | RACK | CP | FEP | P&D | RACK | CP | FEP | P&D | RACK | CP | FEP | P&D | RACK | CP | FEP |
| CHK ( 1- 2) | 50 | | | | 108.3 | | | | 29.9 | | | | 155.9 | | | | 301.8 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 合計値　(A) | 50.0 | | | | 108.3 | | | | 29.9 | | | | 155.9 | | | | 301.8 | | | |
| 補完率　(B) | 1.1 | | | | 1.1 | | | | 1.1 | | | | 1.1 | | | | 1.1 | | | |
| (C)=(A)×(B) | 55.00 | | | | 119.13 | | | | 32.89 | | | | 171.49 | | | | 331.98 | | | |
| 設計数量 (D)=Σ(C) | 55.00 | → | 55 | | 119.13 | → | 119 | | 32.89 | → | 32 | | 171.49 | → | 171 | | 331.98 | → | 331 | |
| 電工単位工量(E)=(E0) | 0.004 | | | | 0.008 | | | | 0.008 | | | | 0.02 | | | | 0.024 | | | |
| 電工量　(C)×(E) | 0.220 | | | | 0.953 | | | | 0.263 | | | | 3.429 | | | | 7.967 | | | |

C- 1 / 2　　電工量小計　12.832

材　料　集　計　表 － 2

| | 600V EM-CEE | | | | 600V EM-CPEE | | | | | | | | 600V EM-CE | | | | 600V EM-CET | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1.25 sq | | | | 0.65 sq | | | | | | | | 3.5 sq | | | | 100 sq | | | |
| 内訳区分 | 3 c | | | | 5p | | | | | | | | 2 c | | | | － | | | |
| | P&D | RACK | CP | FEP | P&D | RACK | | | CP | | | | P&D | RACK | CP | FEP | P&D | RACK | CP | FEP |
| CHK ( 1- 2) | 7.4 | | | | 3.5 | | | | 1.0 | | | | 84.1 | | | | 9.8 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 合計値　(A) | 7.4 | | | | 3.5 | | | | 1.0 | | | | 84.1 | | | | 9.8 | | | |
| 補完率　(B) | 1.1 | | | | 1.1 | | | | 1.1 | | | | 1.1 | | | | 1.1 | | | |
| (C)=(A)×(B) | 8.14 | | | | 3.85 | | | | 1.10 | | | | 92.51 | | | | 10.78 | | | |
| 設計数量 (D)=(C) | 8.14 | → | 8 | | 3.85 | → | 3.00 | | 1.10 | → | 1.00 | | 92.51 | → | 92 | | 10.78 | → | 10 | |
| 電工単位工量(E)=(E0) | 0.005 | | | | 0.011 | | | | 0.014 | | | | 0.005 | | | | 0.0536 | | | |
| 電工量　(C)×(E) | 0.04 | | | | 0.042 | | | | 0.015 | | | | 0.462 | | | | 0.577 | | | |

C- 2 / 2　　電工量小計　1.136

材　料　内　訳　表 － 1

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 撤去 | | | | | | | | |
| | | 盤 | 盤 | 盤 | 盤 | 盤 | 盤 | | |
| | | 水処理設備<br>コントロールセンター | 水処理設備補助継電器盤<br>(RY-1) | 水処理設備補助継電器盤<br>(RY-2) | 監視操作盤 | 計装盤 | 接地端子箱 | | |
| | 内訳書番号 | 鋼製自立形600x600x2300<br>重量400Kg | 鋼製自立形700x700x2300<br>重量250Kg | 鋼製自立形700x700x2300<br>重量250Kg | 鋼製自立形1400x800x<br>1900　重量450Kg | 鋼製自立形800x800x1900<br>重量200Kg | 鋼板製壁掛形<br>600x700x120　30Kg | | |
| | | 面 | 面 | 面 | 面 | 面 | 面 | | |
| ZHK ( 1- 1) | | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | 合計値　(A) | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| | 設計数量 (D)=(A) | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| 電工 | 単位工量 (E) | 1.640 | 1.44 | 1.440 | 1.840 | 1.440 | 0.320 | | |
| | 工　量 (A)×(E) | 4.920 | 1.440 | 1.440 | 1.840 | 1.440 | 0.320 | | |
| 電工 | 単位工量 (E) | 1.04 | 1.16 | 1.16 | 0.284 | 0.520 | | | |
| | 工　量 (A)×(E) | 3.120 | 1.160 | 1.160 | 0.284 | 0.520 | | | |

Z- 1 /2　　電工量小計=11.400　　電工量小計=6.244

材　料　内　訳　表 － 2

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 移設 | | | | | | | | |
| | | 現場盤 | 現場盤 | | | | | | |
| | | 監視操作盤 | 計装盤 | | | | | | |
| | 内訳書番号 | 鋼製自立形1400x800x<br>1900　重量450Kg | 鋼製自立形800x800x1900<br>重量200Kg | | | | | | |
| | | 面 | 面 | | | | | | |
| ZHK ( 1- 2) | | 1 | 1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | 合計値　(A) | 1 | 1 | | | | | | |
| | 設計数量 (D)=(A) | 1 | 1 | | | | | | |
| 電工 | 単位工量 (E) | 7.360 | 5.760 | | | | | | |
| | 工　量 (A)×(E) | 7.360 | 5.760 | | | | | | |
| 技術員 | 単位工量 (E) | 1.136 | 2.080 | | | | | | |
| | 工　量 (A)×(E) | 1.136 | 2.080 | | | | | | |

Z- 2 / 2　　電工量小計=13.120　　技術員工量小計=3.216

撤去(重量)

# 材　料　内　訳　書

| 名　称 | 仕　様 | 数量 | 単位 | 鉄　屑 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 単位数量(Kg) | 数量計(Kg) | 単位数量 | 数量　計 | 単位数量 | 数量　計 | 単位数量 | 数量　計 | 単位数量 | 数量　計 | 単位数量 | 数量　計 |
| 水処理設備<br>コントロールセンター | 鋼製自立形600x700x2300 | 3 | 面 | 400 | 1200 | | | | | | | | | | |
| 水処理設備補助継電器盤(RY-1) | 鋼製自立形700x700x2300 | 1 | 面 | 250 | 250 | | | | | | | | | | |
| 水処理設備補助継電器盤(RY-2) | 鋼製自立形700x700x2300 | 1 | 面 | 250 | 250 | | | | | | | | | | |
| 監視操作盤 | 鋼製自立形1400x800x1900 | 1 | 面 | 450 | 450 | | | | | | | | | | |
| 計装盤 | 鋼製自立形800x800x1900 | 1 | 面 | 200 | 200 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 接地端子箱 | 鋼板製壁掛形600x700x120 | 1 | 面 | 30 | 30 | | | | | | | | | | |
| 小計 | | 8 | 面 | | | | | | | | | | | | |
| 設計数量 | | | Kg | | 2,380 | | | | | | | | | | |

撤去(廃棄処分)

材　料　内　訳　書

| 名　称 | 仕　様 | 数量 | 単位 | 電　線　類 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 単位数量(Kg) | 数量計(Kg) | 単位数量 | 数量　計 | 単位数量 | 数量　計 | 単位数量 | 数量　計 | 単位数量 | 数量　計 | 単位数量 | 数量　計 |
| ケーブル600V EM-CEE1.25sq-2c | ピット内 | 50.0 | m | 0.1 | 5.000 | | | | | | | | | | |
| ケーブル600V EM-CEE1.25sq-3c | ピット内 | 7.4 | m | 0.12 | 0.888 | | | | | | | | | | |
| ケーブル600V EM-CEE1.25sq-5c | ピット内 | 108.3 | m | 0.17 | 18.411 | | | | | | | | | | |
| ケーブル600V EM-CEE1.25sq-6c | ピット内 | 29.9 | m | 0.185 | 5.532 | | | | | | | | | | |
| ケーブル600V EM-CEE1.25sq-20c | ピット内 | 155.9 | m | 0.515 | 80.289 | | | | | | | | | | |
| ケーブル600V EM-CEE1.25sq-30c | ピット内 | 301.8 | m | 0.75 | 226.350 | | | | | | | | | | |
| ケーブル600V EM-CPEE0.65sq-5pc | ピット内 | 4.5 | m | 0.07 | 0.315 | | | | | | | | | | |
| ケーブル600V EM-CE3.5sq-2c | ピット内 | 84.1 | m | 0.165 | 13.877 | | | | | | | | | | |
| ケーブル600V EM-CET100sq | ピット内 | 9.8 | m | 2.06 | 20.188 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 被覆銅線 | 370.849 | →370Kg | | | | | | | | | |
| | | | | 銅線 | 222.509 | →222Kg | | | | | | | | | |
| 非鉄スクラップ銅(1号銅線) | | | | | | | | | | | | | | | |
| ナゲット処理費 | | | kg | | 370 | | | | | | | | | | |
| 有価物 | | | kg | | 222 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小計 | | | m | | | | | | | | | | | | |
| 設計数量 | | | Kg | | | | | | | | | | | | |

電気設備(撤去)　　材　料　内　訳　表 -1

| | | | 600V EM-CEE | | | | 600V EM-CEE | | | | 600V EM-CEE | | | | EM-CEE | | | | EM-CEE | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1.25 sq | | | | 1.25 sq | | | | 1.25 sq | | | | 1.25 sq | | | | 1.25 sq | | | |
| | 配線区間 | | 2 c | | | | 5 c | | | | 6 c | | | | 20c | | | | 30c | | | |
| NO | 自 | 至 | P&D | RACK | CP | FEP | P&D | RACK | CP | FEP | P&D | RACK | CP | FEP | P&D | RACK | CP | FEP | P&D | RACK | CP | FEP |
| 1 | | | | | | | 18.50 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | 19.40 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | 20.40 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | 19.40 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | 19.40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | 30.60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 29.90 | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 29.90 | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 29.90 | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 29.90 | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 29.90 | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 29.90 | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | 29.90 | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | 29.90 | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30.60 | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30.60 | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30.60 | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30.60 | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | 29.30 | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | 29.90 | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | 30.60 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | | 30.60 | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | | | | | | | | | 2.40 | | | | | | | |
| 41 | | | | | | | | | | | | | | | 2.60 | | | | | | | |
| 41 | | | | | | | | | | | | | | | 2.60 | | | | | | | |
| 42 | | | | | | | | | | | | | | | 2.60 | | | | | | | |
| 42 | | | | | | | | | | | | | | | 2.60 | | | | | | | |
| 47 | | | | | | | | | | | | | | | 3.10 | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | 3.10 | | | | | | | |
| 51 | | | | | | | | | | | | | | | 2.40 | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | 2.40 | | | | | | | |
| 55 | | | | | | | | | | | | | | | 3.10 | | | | | | | |
| 62 | | | | | | | | | | | | | | | 3.10 | | | | | | | |
| 63 | | | | | | | | | | | | | | | 3.10 | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | 3.10 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (1/2) | CHK (1-2) | | 50.00 | | | | 108.30 | | | | 29.90 | | | | 155.90 | | | | 301.80 | | | |

電気設備(撤去)　　材　料　内　訳　表 -1

| | | | 600V EM-CEE | | | | 600V EM-CPEE | | | | 600V EM-CE | | | | 600V EM-CET | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1.25 sq | | | | 0.65 sq | | | | 3.5 sq | | | | 100 sq | | | | | | | |
| | 配線区間 | | 3 c | | | | 5p | | | | 2 c | | | | - | | | | | | | |
| NO | 自 | 至 | P&D | RACK | CP | FEP | P&D | RACK | CP | FEP | P&D | RACK | CP | FEP | P&D | RACK | CP | FEP | P&D | RACK | CP | FEP |
| 67 | | | 7.40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | 3.50 | | 1.00 | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | 23.10 | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | 23.10 | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | 23.10 | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | 9.80 | | | | | | | |
| 65 | | | | | | | | | | | 7.40 | | | | | | | | | | | |
| 66 | | | | | | | | | | | 7.40 | | | | | | | | | | | |
| ( 2/2) | CHK (2- 2) | | 7.40 | | | | 3.50 | | 1.00 | | 84.10 | | | | 9.80 | | | | | | | |

電気設備(撤去)　　材　料　内　訳　表-1

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 盤 | 盤 | 盤 | 盤 | 盤 | 盤 | | |
| NO | 区分 | 水処理設備<br>コントロールセンター | 水処理設備補助継電器盤(RY-1) | 水処理設備補助継電器盤(RY-2) | 監視操作盤 | 計装盤 | 接地端子箱 | | |
| | | 鋼製自立形600x700x2300 | 鋼製自立形700x700x2300 | 鋼製自立形700x700x2300 | 鋼製自立形1400x800x1900 | 鋼製自立形800x800x1900 | 鋼板製壁掛形600x700x120 | | |
| | | 面 | 面 | 面 | 面 | 面 | 面 | | |
| 1 | 材料拾い出し表-1 | 3 | | | | | | | |
| 2 | 材料拾い出し表-1 | | 1 | | | | | | |
| 3 | 材料拾い出し表-1 | | | 1 | | | | | |
| 4 | 材料拾い出し表-1 | | | | 1 | | | | |
| 5 | 材料拾い出し表-1 | | | | | 1 | | | |
| 6 | 材料拾い出し表-1 | | | | | | 1 | | |
| | (1/1)　ZHK(1-1) | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |

電気設備(撤去)　　材　料　内　訳　表-2

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NO | 区分 | | | | | | | | |

根拠(撤去) 1　　電気設備(撤去) (1/ 4)　　拾い出し根拠表

| No | 自 | 至 | 種別・サイズ・本数 | 経路 | 合計 | 計　算 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 監視操作盤<br>(中継端子盤経由) | 引込受電盤 | 600V EM-CEE 1.25 sq - 5 c | P&D | 18.5 | 0.5+0.7+9.2+1.8+1.8+1.5+2.5+0.5 |
| 2 | 監視操作盤<br>(中継端子盤経由) | 主変圧器盤 | 600V EM-CEE 1.25 sq - 5 c | P&D | 19.4 | 0.5+0.7+0.9+9.2+1.8+1.8+1.5+2.5+0.5 |
| 3 | 監視操作盤<br>(中継端子盤経由) | 主変圧器盤 | 600V EM-CEE 1.25 sq - 5 c | P&D | 20.4 | 0.5+0.7+0.9+1.0+9.2+1.8+1.8+1.5+2.5+0.5 |
| 4 | 監視操作盤<br>(中継端子盤経由) | 照明変圧器盤 | 600V EM-CEE 1.25 sq - 5 c | P&D | 19.4 | 0.5+0.7+0.9+1.0+1.0+9.2+1.8+1.8+1.5+2.5+0.5 |
| 5 | 監視操作盤<br>(中継端子盤経由) | 自家発始動盤 | 600V EM-CEE 1.25 sq - 2 c | P&D | 19.4 | 0.5+0.7+0.9+1.0+1.0+9.2+1.8+1.8+1.5+2.5+0.5 |
| 6 | 監視操作盤<br>(中継端子盤経由) | 建築付帯盤 | 600V EM-CEE 1.25 sq - 2 c | P&D | 30.6 | 1.5+0.5+0.8+1.2+0.6+1.0+1.0+0.9+0.7+9.2+1.8+1.8+1.5+2.5+0.5 |
| 7 | 監視操作盤<br>(中継端子盤経由) | 補助継電器盤<br>(RY-1) | 600V EM-CEE 1.25 sq - 30 c | P&D | 29.9 | 0.5+1.5+3.7+1.5+1.2+0.6+1.0+1.0+0.9+0.7+9.2+1.8+1.8+1.5+2.5+0.5 |
| 7 | 監視操作盤<br>(中継端子盤経由) | 補助継電器盤<br>(RY-1) | 600V EM-CEE 1.25 sq - 30 c | P&D | 29.9 | 0.5+1.5+3.7+1.5+1.2+0.6+1.0+1.0+0.9+0.7+9.2+1.8+1.8+1.5+2.5+0.5 |
| 7 | 監視操作盤 | 補助継電器盤<br>(RY-1) | 600V EM-CEE 1.25 sq - 30 c | P&D | 29.9 | 0.5+1.5+3.7+1.5+1.2+0.6+1.0+1.0+0.9+0.7+9.2+1.8+1.8+1.5+2.5+0.5 |
| 8 | 監視操作盤<br>(中継端子盤経由) | 補助継電器盤<br>(RY-1) | 600V EM-CEE 1.25 sq - 30 c | P&D | 29.9 | 0.5+1.5+3.7+1.5+1.2+0.6+1.0+1.0+0.9+0.7+9.2+1.8+1.8+1.5+2.5+0.5 |
| 8 | 監視操作盤<br>(中継端子盤経由) | 補助継電器盤<br>(RY-1) | 600V EM-CEE 1.25 sq - 30 c | P&D | 29.9 | 0.5+1.5+3.7+1.5+1.2+0.6+1.0+1.0+0.9+0.7+9.2+1.8+1.8+1.5+2.5+0.5 |
| 8 | 監視操作盤<br>(中継端子盤経由) | 補助継電器盤<br>(RY-1) | 600V EM-CEE 1.25 sq - 30 c | P&D | 29.9 | 0.5+1.5+3.7+1.5+1.2+0.6+1.0+1.0+0.9+0.7+9.2+1.8+1.8+1.5+2.5+0.5 |
| 9 | 監視操作盤<br>(中継端子盤経由) | 補助継電器盤<br>(RY-1) | 600V EM-CEE 1.25 sq - 20 c | P&D | 29.9 | 0.5+1.5+3.7+1.5+1.2+0.6+1.0+1.0+0.9+0.7+9.2+1.8+1.8+1.5+2.5+0.5 |
| 10 | 監視操作盤<br>(中継端子盤経由) | 補助継電器盤<br>(RY-1) | 600V EM-CEE 1.25 sq - 6 c | P&D | 29.9 | 0.5+1.5+3.7+1.5+1.2+0.6+1.0+1.0+0.9+0.7+9.2+1.8+1.8+1.5+2.5+0.5 |

| No | 自 | 至 | 種別・サイズ・本数 | 経路 | 合計 | 計　算 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 監視操作盤 | 補助継電器盤(RY-2) | 600V EM-CEE 1.25 sq - 30 c | P&D | 30.6 | 0.5+0.7+1.5+3.7+1.5+1.2+0.6+1.0+1.0+0.9+0.7+9.2+1.8+1.8+1.5+2.5+0.5 |
| | (中継端子盤経由) | | | | | |
| 12 | 監視操作盤 | 補助継電器盤(RY-2) | 600V EM-CEE 1.25 sq - 30 c | P&D | 30.6 | 0.5+0.7+1.5+3.7+1.5+1.2+0.6+1.0+1.0+0.9+0.7+9.2+1.8+1.8+1.5+2.5+0.5 |
| | (中継端子盤経由) | | | | | |
| 13 | 監視操作盤 | 補助継電器盤(RY-2) | 600V EM-CEE 1.25 sq - 30 c | P&D | 30.6 | 0.5+0.7+1.5+3.7+1.5+1.2+0.6+1.0+1.0+0.9+0.7+9.2+1.8+1.8+1.5+2.5+0.5 |
| | (中継端子盤経由) | | | | | |
| 14 | 監視操作盤 | 補助継電器盤(RY-2) | 600V EM-CEE 1.25 sq - 30 c | P&D | 30.6 | 0.5+0.7+1.5+3.7+1.5+1.2+0.6+1.0+1.0+0.9+0.7+9.2+1.8+1.8+1.5+2.5+0.5 |
| | (中継端子盤経由) | | | | | |
| 20 | 計装盤 | 照明変圧器盤 | 600V EM-CE 3.5 sq - 2 c | P&D | 23.1 | 0.5+1.0+1.0+0.9+0.7+9.2+1.8+1.8+1.5+2.5+0.5+1.2+0.5 |
| | (中継端子盤経由) | | | | | |
| 21 | 計装盤 | 照明変圧器盤 | 600V EM-CE 3.5 sq - 2 c | P&D | 23.1 | 0.5+1.0+1.0+0.9+0.7+9.2+1.8+1.8+1.5+2.5+0.5+1.2+0.5 |
| | (中継端子盤経由) | | | | | |
| 22 | 計装盤 | 照明変圧器盤 | 600V EM-CE 3.5 sq - 2 c | P&D | 23.1 | 0.5+1.0+1.0+0.9+0.7+9.2+1.8+1.8+1.5+2.5+0.5+1.2+0.5 |
| | (中継端子盤経由) | | | | | |
| 23 | 計装盤 | 保安器盤 | EM-CPEE 0.65 sq - 5 p | CP | 3.5 | 2.5+1.0 |
| | (中継端子盤経由) | | | P&D | 1.0 | 0.5+0.5 |
| 27 | 計装盤 | 補助継電器盤(RY-1) | 600V EM-CEE 1.25 sq - 20 c | P&D | 29.3 | 0.5+1.5+1.6+1.5+1.2+0.9+1.0+1.0+0.9+0.7+9.2+1.8+1.8+1.5+2.5+1.2+0.5 |
| 28 | 監視操作盤 | 補助継電器盤(RY-1) | 600V EM-CEE 1.25 sq - 20 c | P&D | 29.9 | 0.5+1.5+3.7+1.5+1.2+0.6+1.0+1.0+0.9+0.7+9.2+1.8+1.8+1.5+2.5+0.5 |
| | (中継端子盤経由) | | | | | |
| 29 | 監視操作盤 | 補助継電器盤(RY-2) | 600V EM-CEE 1.25 sq - 5 c | P&D | 30.6 | 0.5+0.7+1.5+3.7+1.5+1.2+0.6+1.0+1.0+0.9+0.7+9.2+1.8+1.8+1.5+2.5+0.5 |
| | (中継端子盤経由) | | | | | |
| 30 | 監視操作盤 | 補助継電器盤(RY-2) | 600V EM-CEE 1.25 sq - 20 c | P&D | 30.6 | 0.5+0.7+1.5+3.7+1.5+1.2+0.6+1.0+1.0+0.9+0.7+9.2+1.8+1.8+1.5+2.5+0.5 |
| | (中継端子盤経由) | | | | | |

| No | 自 | 至 | 種別・サイズ・本数 | 経路 | 合計 | 計　算 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | コントロールセンター盤 | 低圧分岐盤 | 600V EM-CET　100 sq | P&D | 9.8 | 0.5+0.7+0.7+1.5+2.1+1.6+1.5+1.2+0.6+1.0+0.5 |
| 35 | コントロールセンター盤 | 補助継電器盤(RY-1) | 600V EM-CEE　1.25 sq　－　20 c | P&D | 2.4 | 0.5+0.7+0.7+0.5 |
| 41 | コントロールセンター盤 | 補助継電器盤(RY-1) | 600V EM-CEE　1.25 sq　－　20 c | P&D | 2.6 | 0.5+0.0.7+0.7+0.7 |
| 41 | コントロールセンター盤 | 補助継電器盤(RY-1) | 600V EM-CEE　1.25 sq　－　20 c | P&D | 2.6 | 0.5+0.0.7+0.7+0.7 |
| 42 | コントロールセンター盤 | 補助継電器盤(RY-1) | 600V EM-CEE　1.25 sq　－　20 c | P&D | 2.6 | 0.5+0.0.7+0.7+0.7 |
| 42 | コントロールセンター盤 | 補助継電器盤(RY-1) | 600V EM-CEE　1.25 sq　－　20 c | P&D | 2.6 | 0.5+0.0.7+0.7+0.7 |
| 47 | コントロールセンター盤 | 補助継電器盤(RY-2) | 600V EM-CEE　1.25 sq　－　20 c | P&D | 3.1 | 0.5+0.7+0.7+0.7+0.5 |
| 48 | コントロールセンター盤 | 補助継電器盤(RY-2) | 600V EM-CEE　1.25 sq　－　20 c | P&D | 3.1 | 0.5+0.7+0.7+0.7+0.5 |
| 51 | コントロールセンター盤 | 補助継電器盤(RY-1) | 600V EM-CEE　1.25 sq　－　20 c | P&D | 2.4 | 0.5+0.7+0.7+0.5 |
| 52 | コントロールセンター盤 | 補助継電器盤(RY-1) | 600V EM-CEE　1.25 sq　－　20 c | P&D | 2.4 | 0.5+0.7+0.7+0.5 |
| 55 | コントロールセンター盤 | 補助継電器盤(RY-1) | 600V EM-CEE　1.25 sq　－　20 c | P&D | 3.1 | 0.5+0.7+0.7+0.7+0.5 |
| 62 | コントロールセンター盤 | 補助継電器盤(RY-2) | 600V EM-CEE　1.25 sq　－　20 c | P&D | 3.1 | 0.5+0.7+0.7+0.7+0.5 |
| 63 | コントロールセンター盤 | 補助継電器盤(RY-2) | 600V EM-CEE　1.25 sq　－　20 c | P&D | 3.1 | 0.5+0.7+0.7+0.7+0.5 |
| 64 | コントロールセンター盤 | 補助継電器盤(RY-2) | 600V EM-CEE　1.25 sq　－　20 c | P&D | 3.1 | 0.5+0.7+0.7+0.7+0.5 |

| No | 自 | 至 | 種別・サイズ・本数 | 経路 | 合計 | 計　算 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 | 補助継電器盤(RY-1) | 照明変圧器盤 | 600V EM-CE 3.5 sq - 2 c | P&D | 7.4 | 0.5+1.5+1.6+1.5+1.2+0.6+0.5 |
| 66 | 補助継電器盤(RY-1) | 照明変圧器盤 | 600V EM-CE 3.5 sq - 2 c | P&D | 7.4 | 0.5+1.5+1.6+1.5+1.2+0.6+0.5 |
| 67 | 補助継電器盤(RY-1) | 照明変圧器盤 | 600V EM-CEE 1.25 sq - 3 c | P&D | 7.4 | 0.5+1.5+1.6+1.5+1.2+0.6+0.5 |

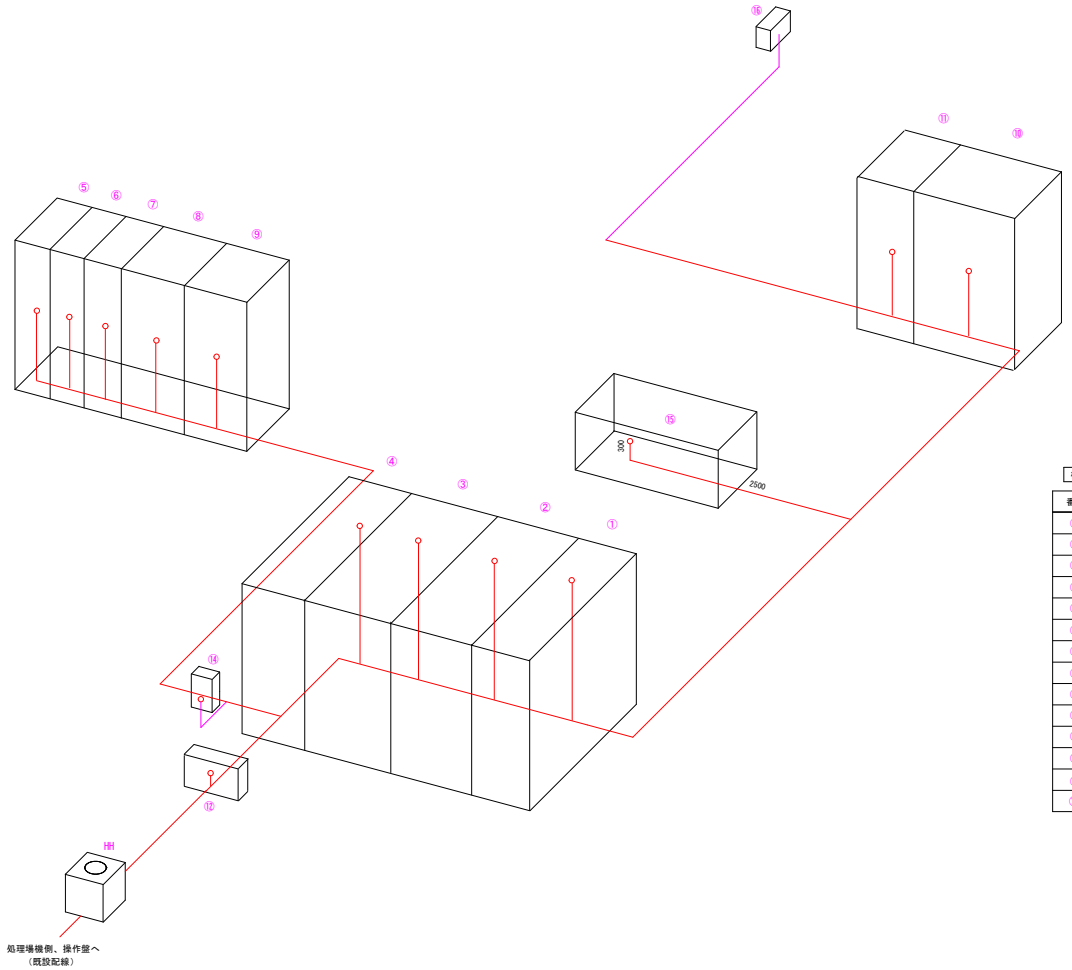
材料拾い出し表(撤去)

| 施設名 | | | 低圧電気室 | 高圧電気室 | 監視室 | 浄水施設（場外） | 浄水施設（場内） | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 品　　名 | 仕　　様 | 単位 | | | | | | | | | | | 計 |
| 水処理設備コントロールセンター | 鋼製自立形600x700x2300 | 面 | 3 | | | | | | | | | | 3 |
| 水処理設備補助継電器盤(RY-1) | 鋼製自立形700x700x2300 | 面 | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| 水処理設備補助継電器盤(RY-1) | 鋼製自立形700x700x2300 | 面 | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 監視操作盤 | 鋼製自立形1400x800x1900 | 面 | | | 1 | | | | | | | | 1 |
| 計装盤 | 鋼製自立形800x800x1900 | 面 | | | 1 | | | | | | | | 1 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 接地端子箱 | 鋼板製壁掛形600x700x120 | 面 | | 1 | | | | | | | | | 1 |

機器(撤去)　　設 備 材 料 一 覧 表

| No | 区　分 | 明 細 名 | 材 料 名 | 形　状 | 単 位 | 数 量 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 材料拾い出し表 | 盤 類 | 水処理設備コントロールセンター | 鋼製自立形600x600x2300 | 面 | 3 |
| 2 | 〃 | 〃 | 水処理設備補助継電器盤(RY-1) | 鋼製自立形700x700x2300 | 面 | 1 |
| 3 | 〃 | 〃 | 水処理設備補助継電器盤(RY-2) | 鋼製自立形700x700x2300 | 面 | 1 |
| 4 | 〃 | 〃 | 監視操作盤 | 鋼製自立形1400x800x1900 | 面 | 1 |
| 5 | 〃 | 〃 | 計装盤 | 鋼製自立形800x800x1900 | 面 | 1 |
| 6 | 〃 | 〃 | 接地端子箱 | 鋼板製壁掛形600x700x120 | 面 | 1 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

# 電気室現況　アイソメ図

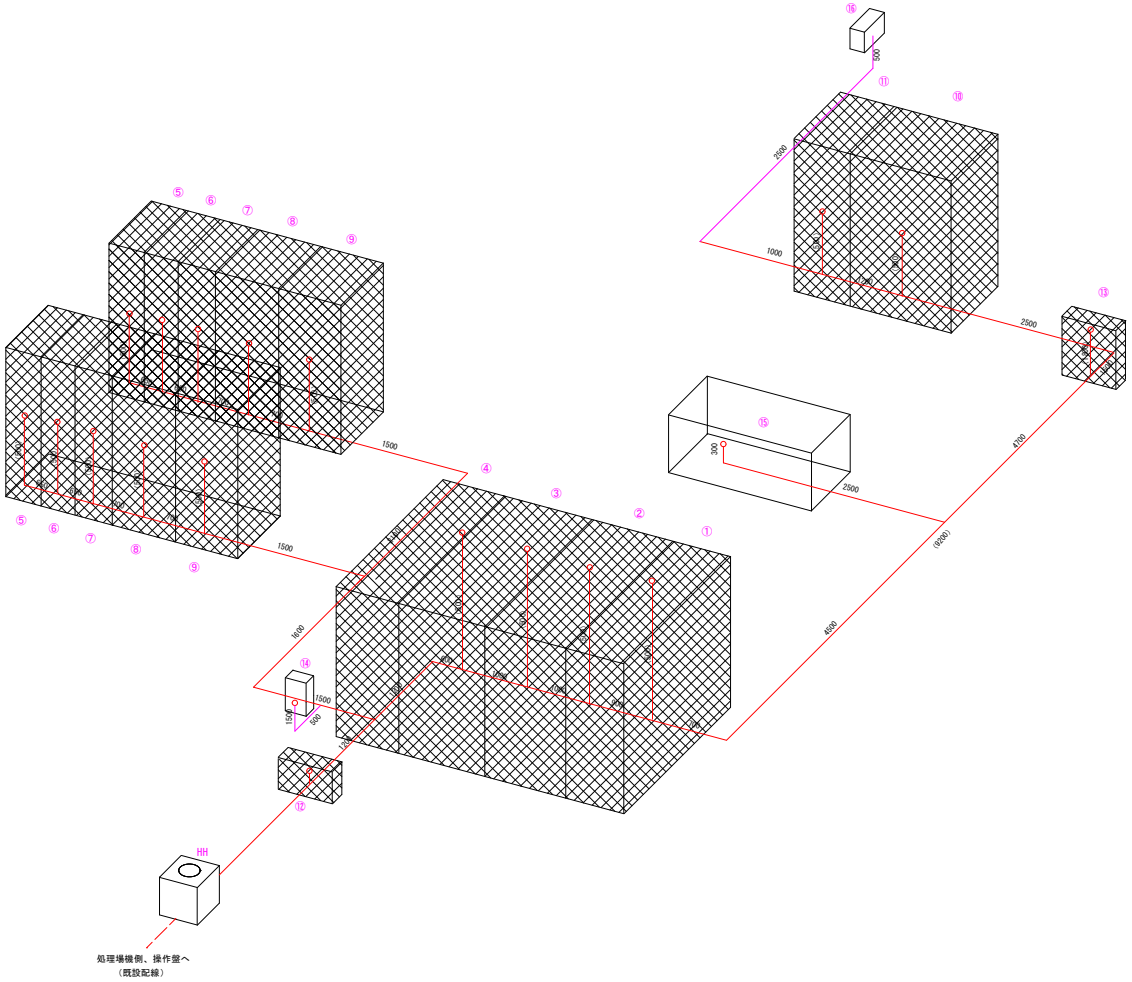



機器リスト

| 番号 | 記号 | 名　　称 | 形状、仕様 | 場所 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| ① | PE-1 | 引込受電盤（HT-1） | 鋼板製自立形<br>900Wx2000Dx2350 | 高圧電気室 | 更新対象外 |
| ② | PE-5 | 主変圧器盤（HT-2） | 鋼板製自立形 | 高圧電気室 | 更新対象外 |
| ③ | PE-2 | 低圧分岐盤（LT-1） | 鋼板製自立形 | 高圧電気室 | 更新対象外<br>仮設分岐開閉器の組込、配線 |
| ④ | PE-3 | 照明変圧器盤（LT-2） | 鋼板製自立形 | 高圧電気室 | 更新対象外 |
| ⑤ | PE-10 | 水処理設備コントロールセンター（１） | 鋼板製自立形<br>600Dx600Dx2300H | 低圧電気室 | 更新 |
| ⑥ | PE-10 | 水処理設備コントロールセンター（２） | 鋼板製自立形<br>600Dx600Dx2300H | 低圧電気室 | 更新 |
| ⑦ | PE-10 | 水処理設備コントロールセンター（３） | 鋼板製自立形<br>600Dx600Dx2300H | 低圧電気室 | 更新 |
| ⑧ | PE-33 | 水処理設備補助継電器盤（RY-1） | 鋼板製自立形<br>700Dx600Dx2300H | 低圧電気室 | 更新 |
| ⑨ | PE-33 | 水処理設備補助継電器盤（RY-2） | 鋼板製自立形<br>700Dx600Dx2300H | 低圧電気室 | 更新 |
| ⑩ | PE-30 | 監視操作盤（DK-1） | 鋼板製自立形<br>1400Wx800Dx1900H | 監視室 | 更新 |
| ⑪ | PE-15 | 計装盤（KP-1） | 鋼板製自立形<br>800Wx800Dx1900H | 監視室 | 更新 |
| ⑫ | PE-29 | 接地端子箱 | 鋼板製壁掛形 | 高圧電気室 | 更新 |
| ⑬ | | 中継端子盤 | 鋼板製壁掛形 | 監視室 | 新設<br>切替工事時の接続用端子盤 |
| ⑭ | | 建築付帯盤 | 鋼板製埋込形 | 低圧電気室 | 更新対象外 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 令和６年　　漁業集落環境整備事業 | | | |
| 工事名 | 漁業集落排水施設機械電気設備更新工事 | | |
| 工事場所 | 三原市幸崎町能地地内 | | |
| 施工管理番号 | | | |
| 図面番号 | | 縮尺 | 1/50 |
| 更新工事計画　現況図 | | | |
| 三　原　市 | | | |

# 電気室　アイソメ図（１）




機器リスト

| 番号 | 記号 | 名　　称 | 形状、仕様 | 場所 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| ① | PE-1 | 引込受電盤（HT-1） | 鋼板製自立形<br>900Wx2000Dx2350 | 高圧電気室 | 更新対象外 |
| ② | PE-5 | 主変圧器盤（HT-2） | 鋼板製自立形 | 高圧電気室 | 更新対象外 |
| ③ | PE-2 | 低圧分岐盤（LT-1） | 鋼板製自立形 | 高圧電気室 | 更新対象外<br>仮設分岐開閉器の組込、配線 |
| ④ | PE-3 | 照明変圧器盤（LT-2） | 鋼板製自立形 | 高圧電気室 | 更新対象外 |
| ⑤ | PE-10 | 水処理設備コントロールセンター（１） | 鋼板製自立形<br>600Dx600Dx2300H | 低圧電気室 | 更新 |
| ⑥ | PE-10 | 水処理設備コントロールセンター（２） | 鋼板製自立形<br>600Dx600Dx2300H | 低圧電気室 | 更新 |
| ⑦ | PE-10 | 水処理設備コントロールセンター（３） | 鋼板製自立形<br>600Dx600Dx2300H | 低圧電気室 | 更新 |
| ⑧ | PE-33 | 水処理設備補助継電器盤（RY-1） | 鋼板製自立形<br>700Dx600Dx2300H | 低圧電気室 | 更新 |
| ⑨ | PE-33 | 水処理設備補助継電器盤（RY-2） | 鋼板製自立形<br>700Dx600Dx2300H | 低圧電気室 | 更新 |
| ⑩ | PE-30 | 監視操作盤（DK-1） | 鋼板製自立形<br>1400Wx800Dx1900H | 監視室 | 更新 |
| ⑪ | PE-15 | 計装盤（KP-1） | 鋼板製自立形<br>800Wx800Dx1900H | 監視室 | 更新 |
| ⑫ | PE-29 | 接地端子箱 | 鋼板製壁掛形 | 高圧電気室 | 更新 |
| ⑬ | | 中継端子盤 | 鋼板製壁掛形 | 監視室 | 新設<br>切替工事時の接続用端子盤 |
| ⑭ | | 建築付帯盤 | 鋼板製埋込形 | 低圧電気室 | 更新対象外 |
| ⑮ | | 自動始動発電機 | | 発電機室 | |
| ⑯ | | 保安器盤 | 鋼板製壁掛形 | 監視室 | 更新対象外 |

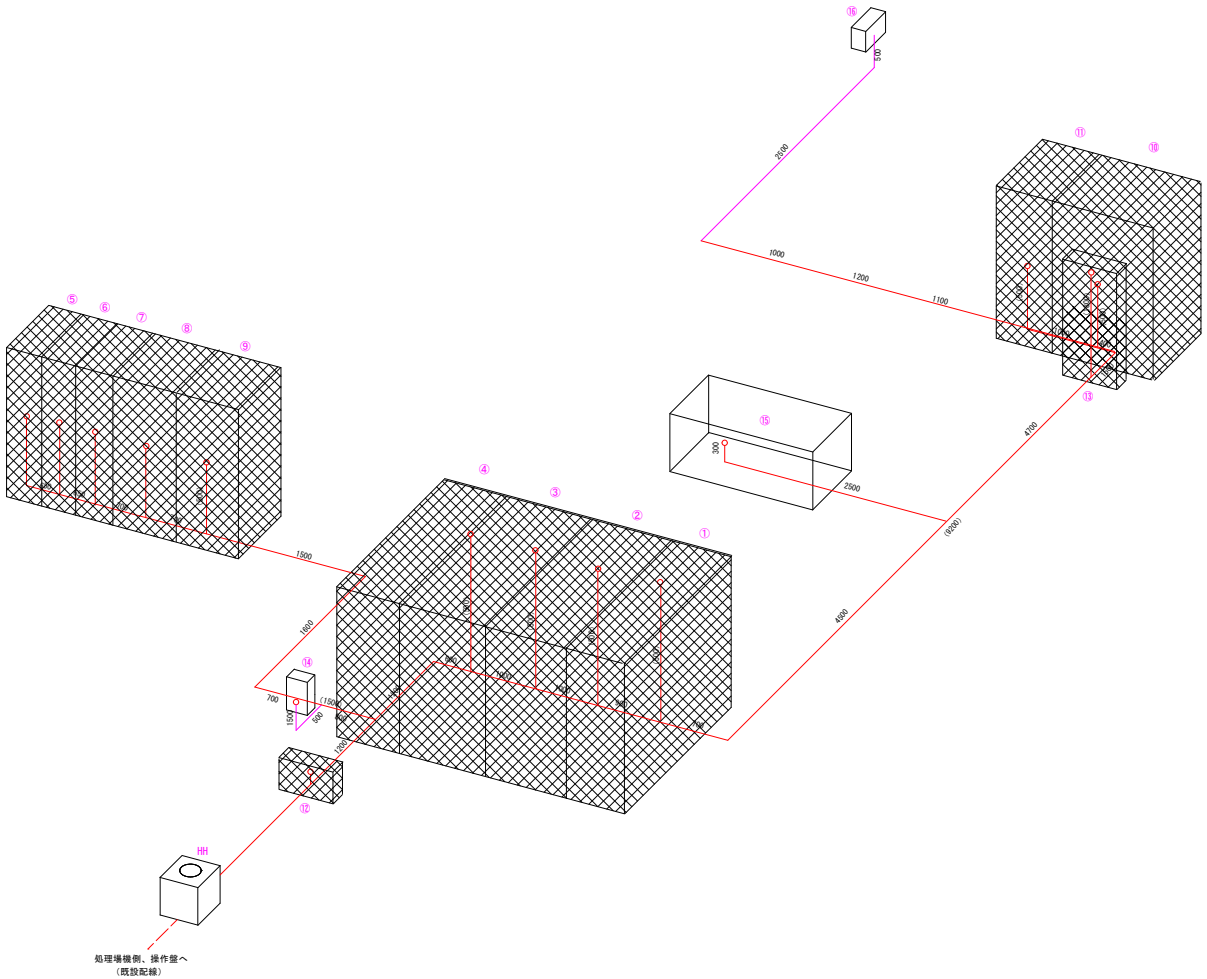
令和６年　　漁業集落環境整備事業

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名 | 漁業集落排水施設機械電気設備更新工事 | | |
| 工事場所 | 三原市幸崎町能地地内 | | |
| 施工管理No. | | | |
| 図面番号 | | 縮尺 | 1/50 |

更新工事計画　電気室平面図(1)

三　原　市

# 電気室　アイソメ図（２）




機器リスト

| 番号 | 記号 | 名　　称 | 形状、仕様 | 場所 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| ① | PE-1 | 引込受電盤（HT-1） | 鋼板製自立形<br>900Wx2000Dx2350 | 高圧電気室 | 更新対象外 |
| ② | PE-5 | 主変圧器盤（HT-2） | 鋼板製自立形 | 高圧電気室 | 更新対象外 |
| ③ | PE-2 | 低圧分岐盤（LT-1） | 鋼板製自立形 | 高圧電気室 | 更新対象外<br>仮設分岐開閉器の組込、配線 |
| ④ | PE-3 | 照明変圧器盤（LT-2） | 鋼板製自立形 | 高圧電気室 | 更新対象外 |
| ⑤ | PE-10 | 水処理設備コントロールセンター（１） | 鋼板製自立形<br>600Dx600Dx2300H | 低圧電気室 | 更新 |
| ⑥ | PE-10 | 水処理設備コントロールセンター（２） | 鋼板製自立形<br>600Dx600Dx2300H | 低圧電気室 | 更新 |
| ⑦ | PE-10 | 水処理設備コントロールセンター（３） | 鋼板製自立形<br>600Dx600Dx2300H | 低圧電気室 | 更新 |
| ⑧ | PE-33 | 水処理設備補助継電器盤（RY-1） | 鋼板製自立形<br>700Dx600Dx2300H | 低圧電気室 | 更新 |
| ⑨ | PE-33 | 水処理設備補助継電器盤（RY-2） | 鋼板製自立形<br>700Dx600Dx2300H | 低圧電気室 | 更新 |
| ⑩ | PE-30 | 監視操作盤（DK-1） | 鋼板製自立形<br>1400Wx800Dx1900H | 監視室 | 更新 |
| ⑪ | PE-15 | 計装盤（KP-1） | 鋼板製自立形<br>800Wx800Dx1900H | 監視室 | 更新 |
| ⑫ | PE-29 | 接地端子箱 | 鋼板製壁掛形 | 高圧電気室 | 更新 |
| ⑬ | | 中継端子盤 | 鋼板製壁掛形 | 監視室 | 新設<br>切替工事時の接続用端子盤 |
| ⑭ | | 建築付帯盤 | 鋼板製埋込形 | 低圧電気室 | 更新対象外 |
| ⑮ | | 自動始動発電機 | | 発電機室 | |
| ⑯ | | 保安器盤 | 鋼板製壁掛形 | 監視室 | 更新対象外 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 令和６年　　漁業集落環境整備事業 | | | |
| 工事名 | 漁業集落排水施設機械電気設備更新工事 | | |
| 工事場所 | 三原市幸崎町能地地内 | | |
| 施工管番号 | | | |
| 図面番号 | | 縮尺 | 1/50 |
| 更新工事計画　電気室平面図(2) | | | |
| 三　原　市 | | | |