

令和 8 年度磐南浄化センター  
受変電及び計装・特殊電源設備修繕業務

特 記 仕 様 書

1. 目的

対象設備の機器材料等を交換し、所定の機能を維持する。

2. 施設概要

計画処理水量： 日最大汚水量 66,000 m<sup>3</sup>/日 (分流式)

処理方式 : 水処理方式 標準活性汚泥法

汚泥処理方式 重力・機械濃縮、脱水、焼却

3. 業務内容

(1) 管理棟電気設備修繕

管理棟電気室に設置される受変電設備及び特殊電源設備等の修繕を行う。

(2) ポンプ棟電気設備修繕

ポンプ棟電気室に設置される計装設備等の修繕を行う。

(3) 送風機棟電気設備修繕

送風機棟電気室に設置される動力制御盤及び計装設備等の修繕を行う。

(4) 用水棟電気設備修繕業務

用水棟電気室に設置されるコントロールセンタ及び計装設備等の修繕を行う。

(5) 水処理棟電気設備修繕業務

水処理棟に設置される特殊電源設備及び計装設備等の修繕を行う。

(6) 汚泥濃縮棟・処理棟電気設備修繕業務

汚泥濃縮棟電気室及び汚泥処理棟電気室に設置される計装設備等の修繕を行う。

(7) 焼却管理棟電気設備修繕業務

焼却管理棟電気室に設置される計装設備等の修繕を行う。

4. 修繕内容

交換部品は別紙 1 によるものとする。

## 5. 一般事項

- (1) 特記仕様書及び磐南浄化センター業務委託一般仕様書において明記がない場合は、下記の図書を準用する。また、下記の図書に明記がない場合または準用が困難な場合は、監督員と協議の上、業務を履行すること。

- ① 日本下水道事業団 電気設備工事一般仕様書・同標準図
- ② 日本下水道事業団 電気設備工事必携

- (2) すべての交換部品は、既設品同等以上の性能・品質のものを使用すること。調達が不可能で既設品に劣る部品を用いる時は、性能・品質を比較できる資料を提出し監督員の承諾を得ること。

- (3) 作業中は適切な養生等を行い、他の機器を傷つけないように注意すること。

- (4) 必要により、酸素及び硫化水素濃度の測定、十分な換気の実施、作業者への教育等、安全対策を徹底すること。また労働安全衛生法等を遵守し、監督員の指示に従い安全に作業を行うこと。

- (5) 特に明記なき場合でも、必要に応じ下記の作業を行う。

- ① 汚れ、詰まり、付着等がある部品又は点検部の清掃
- ② 取付け不良、作動不良、ずれ等がある場合の調整
- ③ ボルト、ねじ等で緩みがある場合の増締め
- ④ 次に示す消耗部品の交換または補充
  - i 潤滑油、グリス、充填油等
  - ii ランプ類、ヒューズ類
  - iii パッキン、ガスケット、Oリング類
- ⑤ 接触部分、回転部分等への注油
- ⑥ 軽微な損傷がある部分の補修
- ⑦ 塗装(タッチペイント)

なお、磐南浄化センター業務委託一般仕様書は当事業団ホームページに掲載している。

掲載 URL: <https://www.jswa.go.jp/nyusatsu/bannan/bannanjouhou.html>

## 6. その他

業務の際に発生した不要品は、産業廃棄物処理に関する法律に基づき、適切に処分し、必要に応じて、以下の書類を提出する事。

- (1) 産業廃棄物処分業許可証の写し
- (2) 産業廃棄物収集運搬業許可証の写し
- (3) 運搬経路図
- (4) 産業廃棄物処分計画書

(5) マニフェストについては、完成検査時に持参して検査員の確認を得ること。  
 ※PCB 含有疑いのある機器については撤去後、監督員指定の場所まで運ぶものとし、本業務内に含有調査及び処分は含まないものとする。

## 7. 提出書類

委託契約締結後、契約約款、修繕業務共通仕様書及び本仕様書で定める下記の書類を提出すること。

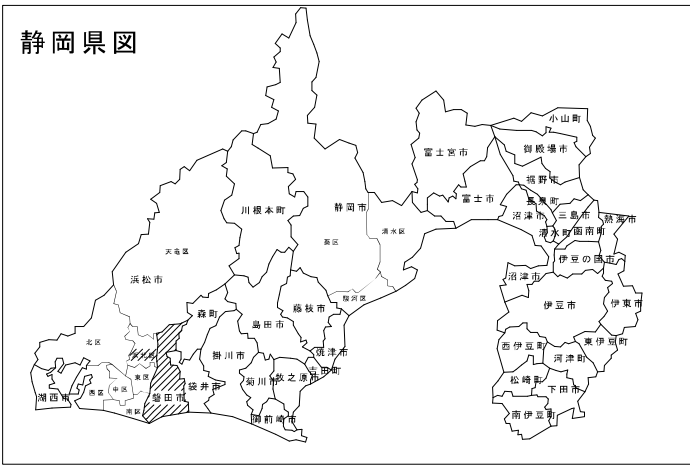
| No. | 図書名              | 数量  | 提出期限                       | 内容・備考                                                    |
|-----|------------------|-----|----------------------------|----------------------------------------------------------|
| 1   | 業務計画書            | 1 部 | 契約締結から<br>14 日以内<br>(土日含む) | (1) 業務概要<br>(2) 製作者一覧表<br>(3) 仕様対比表<br>(発注仕様と異なる部分がある場合) |
| 2   | 取扱説明書            | 2部  | 完了検査まで                     |                                                          |
| 3   | 試験成績書<br>(品質証明書) | 1部  | 完了検査まで                     | 受注者又は製作者が品質を証明するもの                                       |
| 4   | 電子データ            | 1部  | 完了検査まで                     | 全てのデータを CD もしくは DVD に格納すること。                             |
| 5   | その他              |     |                            | 監督員が必要と認めたもの                                             |

※ 不要な項目は監督員と協議すること。

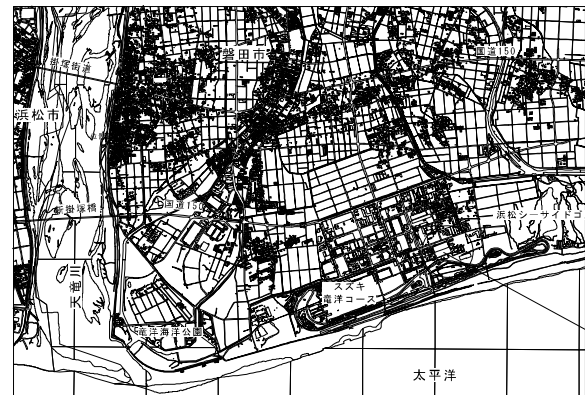
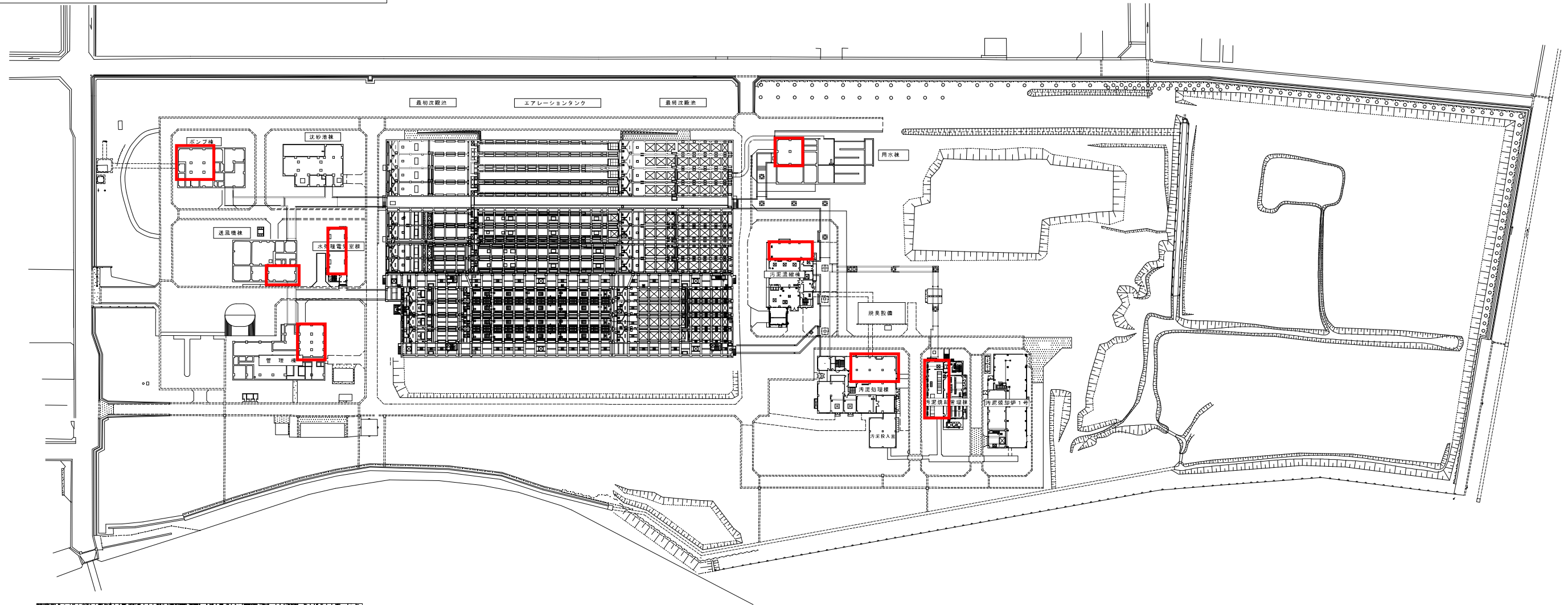
## 別紙1 交換部品一覧表

| 名称                     | 仕様           | 単位 | 数量 |
|------------------------|--------------|----|----|
| <b>管理棟電気設備修繕</b>       |              |    |    |
| 冷却ファン                  | -            | 個  | 4  |
| 電磁接触器                  | 12AF         | 個  | 2  |
| <b>ポンプ棟電気設備修繕</b>      |              |    |    |
| 計装電源ユニット               | 24V, 100W    | 個  | 1  |
| <b>送風機棟電気設備修繕</b>      |              |    |    |
| MCCB                   | 3P, 250AF    | 台  | 1  |
| 計装電源ユニット               | 24V, 300W    | 個  | 2  |
| <b>水処理棟電気設備修繕</b>      |              |    |    |
| 計装電源ユニット               | 24V, 480W    | 個  | 2  |
| 蓄電池                    | 長寿命型MSE、50Ah | 個  | 9  |
| <b>用水棟電気設備修繕</b>       |              |    |    |
| コントロールセンタユニット          | 直入始動・非可逆     | 台  | 1  |
| 計装電源ユニット               | 24V, 300W    | 個  | 2  |
| 計装電源ユニット               | 24V, 100W    | 個  | 1  |
| 警報設定器                  | ダイヤル設定形      | 個  | 3  |
| <b>汚泥濃縮棟・処理棟電気設備修繕</b> |              |    |    |
| 計装電源ユニット               | 24V, 100W    | 個  | 1  |
| 計装電源ユニット               | 24V, 480W    | 個  | 1  |
| <b>汚泥焼却管理棟電気設備修繕</b>   |              |    |    |
| 計装電源ユニット               | 24V, 480W    | 個  | 1  |
| 計装電源ユニット               | 24V, 300W    | 個  | 1  |

静岡県図



磐南浄化センター全体配置図 S=1/1000

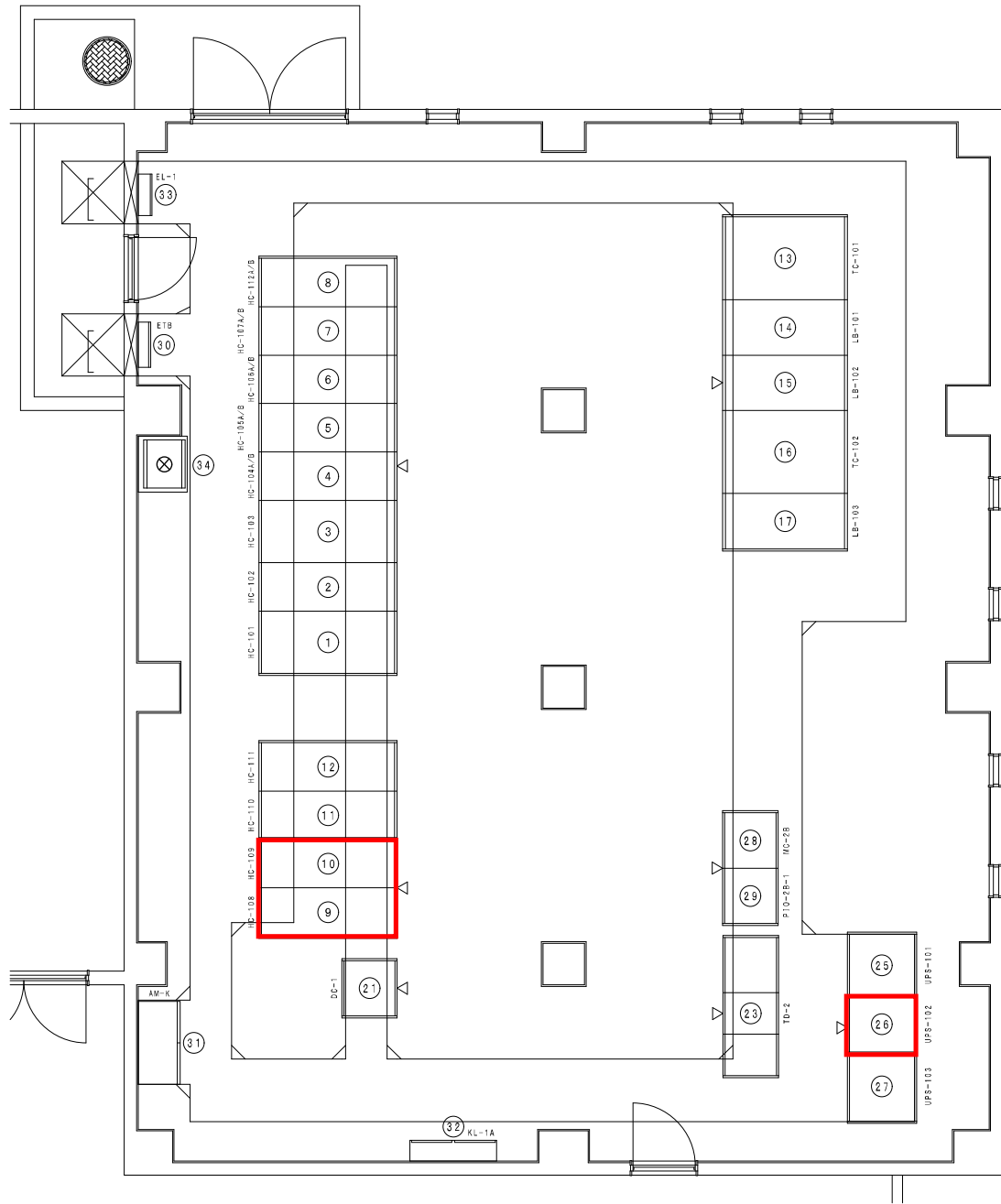


位置図 S=1/75,000

磐南浄化センター

: 修繕対象

|         |                                 |         |     |
|---------|---------------------------------|---------|-----|
| 業 務 名   | 令和8年度磐南浄化センター受変電及び計装・特殊電源設備修繕業務 |         |     |
| 業 務 場 所 | 磐田市小中瀬地内                        |         |     |
| 図 面 名 称 | 全体平面図                           |         |     |
| 縮 尺     | 1 : 1 0 0 0                     | 図 面 番 号 | 1/9 |



管理棟 1 階電気室平面図 S=1/50

管理棟 1 階電気室 盤一覧表

| 番号 | 盤 名 称                                                       | 盤 記 号           | 備 考 |
|----|-------------------------------------------------------------|-----------------|-----|
| ①  | 引込盤                                                         | HC-101          |     |
| ②  | 受電盤                                                         | HC-102          |     |
| ③  | 自家発電機盤                                                      | HC-103          |     |
| ④  | P T ・ Z P D 盤                                               | HC-104 A        |     |
| ⑤  | 進相コンデンサー次盤                                                  | HC-104 B        |     |
| ⑥  | 送風機機配電盤                                                     | HC-105 A        |     |
| ⑦  | 用水機配電盤                                                      | HC-105 B        |     |
| ⑧  | 照明変圧器一次盤                                                    | HC-106 A        |     |
| ⑨  | 動力変圧器一次盤                                                    | HC-106 B        |     |
| ⑩  | ポンプ機配電盤                                                     | HC-107 A        |     |
| ⑪  | 汚泥処理機配電盤                                                    | HC-107 B        |     |
| ⑫  | 汚泥焼却管理機配電盤                                                  | HC-112 A        |     |
| ⑬  | 水処理電気室機配電盤                                                  | HC-112 B        |     |
| ⑭  | N o . 1 コンデンサ盤                                              | HC-108          |     |
| ⑮  | N o . 2 コンデンサ盤                                              | HC-109          |     |
| ⑯  | N o . 3 コンデンサ盤                                              | HC-110          |     |
| ⑰  | N o . 4 コンデンサ盤                                              | HC-111          | 将 来 |
| ⑱  | 動力変圧器盤                                                      | TC-101          |     |
| ⑲  | 動力主幹盤                                                       | LB-101          |     |
| ⑳  | 制御変圧器盤                                                      | LB-102          |     |
| ㉑  | 照明変圧器盤                                                      | TC-102          |     |
| ㉒  | 照明主幹盤                                                       | LB-103          |     |
| ㉓  | ――                                                          |                 |     |
| ㉔  | ――                                                          |                 |     |
| ㉕  | ――                                                          |                 |     |
| ㉖  | 直流電源装置盤                                                     | DC-12           |     |
| ㉗  | 変換器盤                                                        | TD-2            |     |
| ㉘  | ――                                                          |                 |     |
| ㉙  | 蓄電池盤                                                        | UPS-101         |     |
| ㉚  | 充電器盤                                                        | UPS-102         |     |
| ㉛  | インバータ盤                                                      | UPS-103         |     |
| ㉜  | 管理棟コントローラ盤                                                  | MC-2B           |     |
| ㉝  | 管理棟入出力装置盤 ( 1 )                                             | P I O - 2 B - 1 |     |
| ㉞  | 接地測定端子箱                                                     | ETB             |     |
| ㉟  | 建築主幹盤<br>( 電灯動力主幹 / 水質試験室主幹 / 非常照明 )                        | AM-K            |     |
| ㊱  | 1 階電灯分電盤<br>( 1 φ 1 0 0 V 分岐盤 / 1 φ 2 0 0 V 分岐盤 / 防災電源共用盤 ) | KL-1A           |     |
| ㊲  | 屋外照明分電盤                                                     | EL-1            |     |
| ㊳  | 地震計                                                         |                 |     |

  : 修繕対象

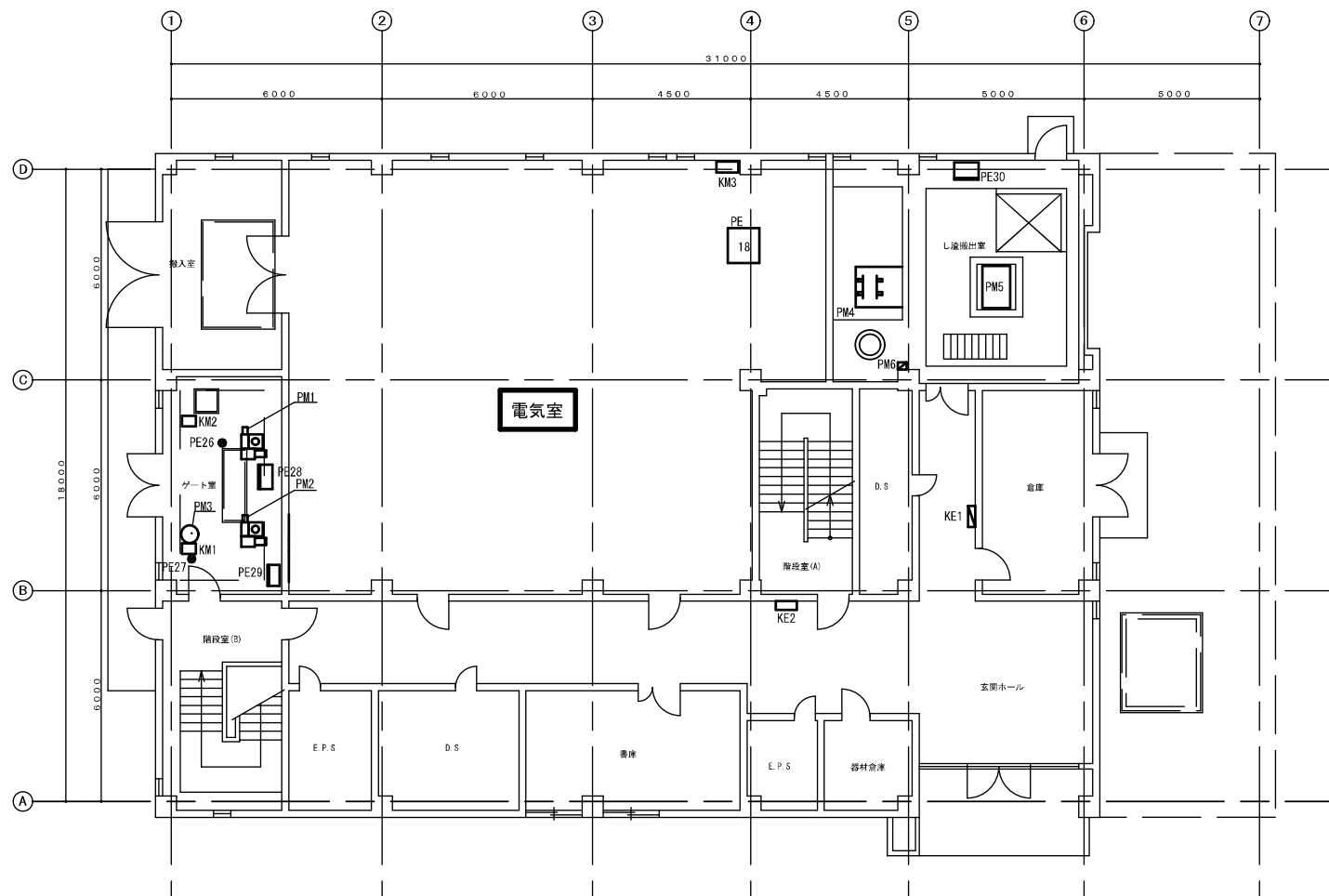
|         |                                 |         |     |
|---------|---------------------------------|---------|-----|
| 業 務 名   | 令和8年度磐南浄化センター受変電及び計装・特殊電源設備修繕業務 |         |     |
| 業 務 場 所 | 磐田市小中瀬地内                        |         |     |
| 図 面 名 称 | 管理棟 1 階電気室平面図                   |         |     |
| 縮 尺     | 1 : 5 0                         | 図 面 番 号 | 2/9 |

ポンプ棟 1 階平面図

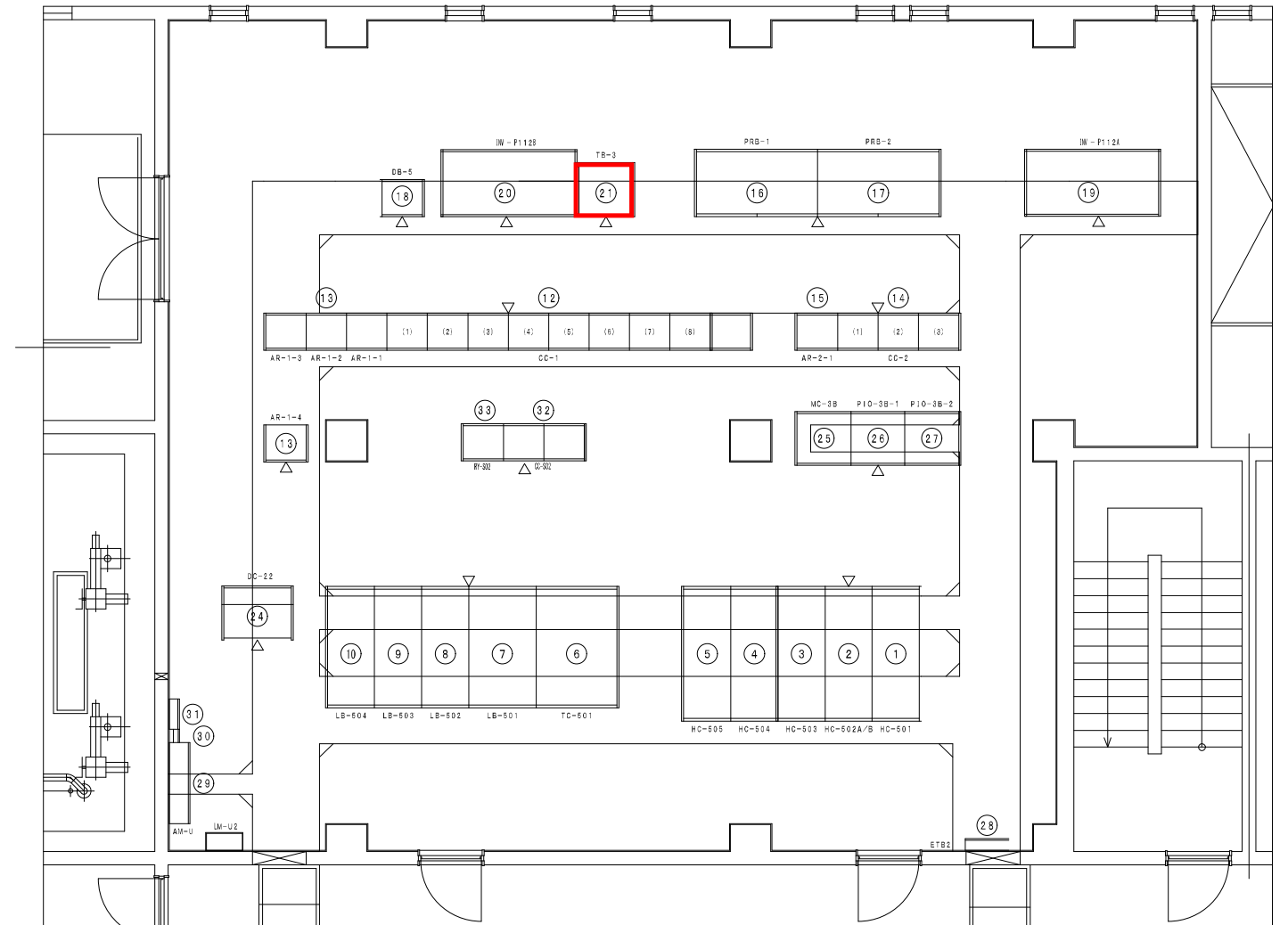
| 記 番 | 名 称           | 備 考 |
|-----|---------------|-----|
| PM1 | No.1流入ゲート     |     |
| PM2 | No.2 〃        |     |
| PM3 | 脱泡槽           |     |
| PM4 | No.3し道搬出機     |     |
| PM5 | しきホッパー        |     |
| PM6 | コンテナ搬出ホイス用電源箱 |     |

| 記番  | 記 号   | 名 称          | 備 考 |
|-----|-------|--------------|-----|
| KM1 | SF7   | 給気ファン        |     |
| KM2 | EF7   | 排気ファン        |     |
| KM3 |       | 除湿機          |     |
| KE1 | UL-1A | /(下段)防災電源共用盤 |     |
| KE2 | UT-1  |              |     |

| 記番   | 登 記 号   | 壁 名 称          | 備 考 |
|------|---------|----------------|-----|
| PE26 |         | 流入渠水位計         |     |
| PE27 |         | 流入渠PH計         |     |
| PE28 | LCB-101 | 流入ゲート現場壁       |     |
| PE29 | LCB-113 | サンプリングポンプ現場壁   |     |
| PE30 | LCB-105 | しきホッパー壁        |     |
| PE31 | AR-1-1  | 汚水ポンプ補助継電器室(1) |     |
| PE32 | AR-1-2  | 汚水ポンプ補助継電器室(2) |     |
| PE33 | AR-1-3  | 汚水ポンプ補助継電器室(3) |     |



1 階平面図 S=1/100



ポンプ棟 1 階電気室平面図 S=1/50

ポンプ棟 1 階電気室 盤一覧表

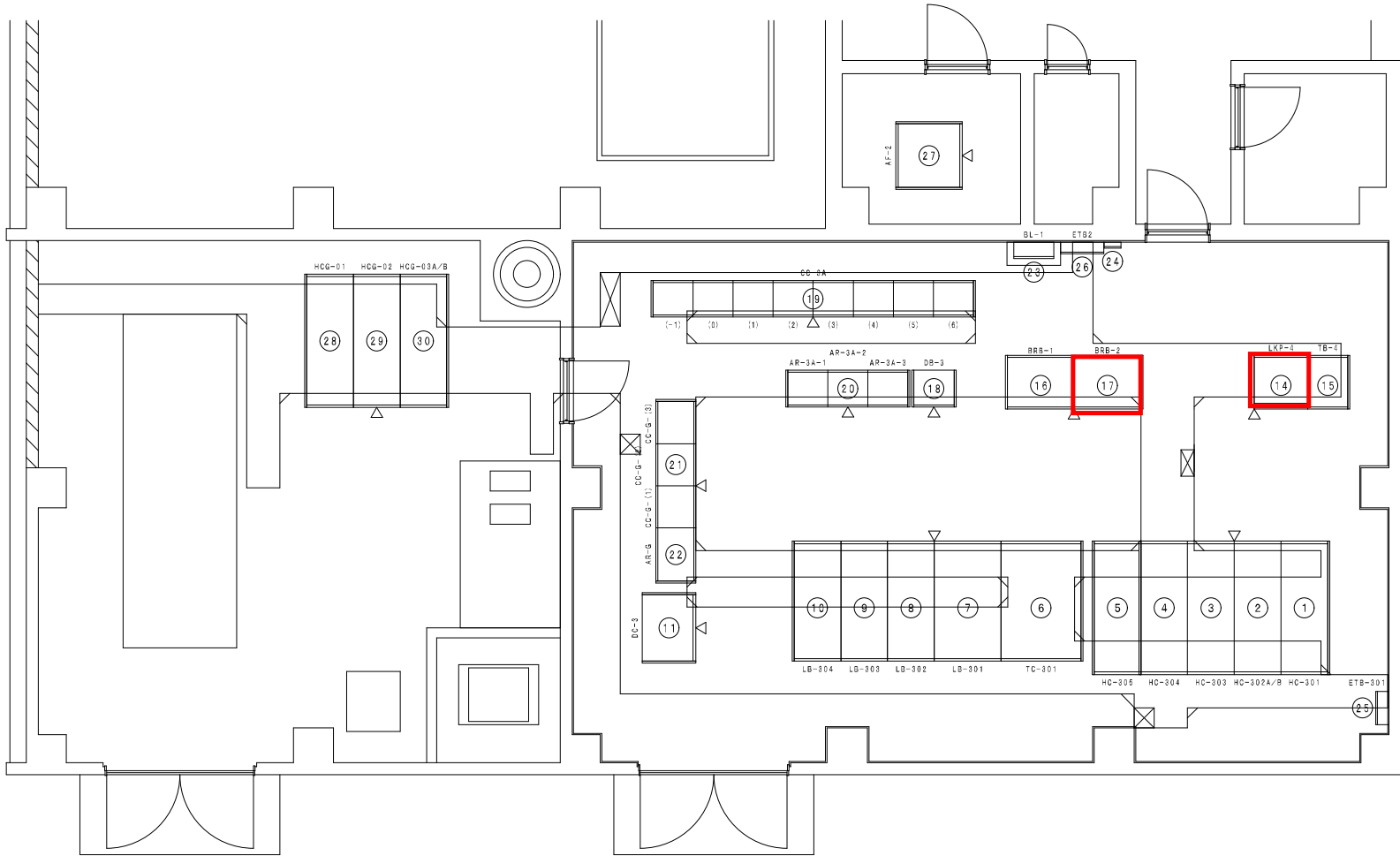
| 番号 | 盤 名 称                 | 盤 記 号       | 備 考 |
|----|-----------------------|-------------|-----|
| ①  | 引込盤                   | HC-501      |     |
| ②  | ZPD盤                  | HC-502A     |     |
|    | 動力変圧器一次盤              | HC-502B     |     |
| ③  | N o. 3 / 汚水ポンプ        | HC-503      |     |
| ④  | N o. 4 / 汚水ポンプ        | HC-504      | 将 来 |
| ⑤  | N o. 5 / 汚水ポンプ        | HC-505      | 〃   |
| ⑥  | 400V 動力変圧器盤           | TC-501      |     |
| ⑦  | 400V 動力主幹盤            | LB-501      |     |
| ⑧  | 制御変圧器盤                | LB-502      |     |
| ⑨  | 200V 動力変圧器盤           | LB-503      |     |
| ⑩  | 照明変圧器盤                | LB-504      |     |
| ⑪  | —                     |             |     |
| ⑫  | 汚水ポンプ C/C             | CC-1        |     |
| ⑬  | 汚水ポンプ補助継電器盤 (1) ~ (4) | AR-1-1 ~ -4 |     |
| ⑭  | 沈砂池 C/C               | CC-2        |     |
| ⑮  | 沈砂池補助継電器盤             | AR-2-1      |     |
| ⑯  | N o. 1 汚水ポンプ          | PRB-1       |     |
| ⑰  | N o. 2 汚水ポンプ          | PRB-2       |     |

| 番号   | 盤 名 称           | 盤 記 号     | 備 考 |
|------|-----------------|-----------|-----|
| (18) | ポンプ検分電盤         | DB-5      |     |
| (19) | No.1汚水ポンプインバータ盤 | INV-P112A |     |
| (20) | No.2汚水ポンプインバータ盤 | INV-P112B |     |
| (21) | 中継端子盤           | TB-3      |     |
| (22) |                 |           |     |
| (23) |                 |           |     |
| (24) | 直流電源盤           | DC-5      |     |
| (25) | ポンプ検コントロール盤     | MC-3B     |     |
| (26) | ポンプ検入出力装置盤(1)   | P10-3B-1  |     |
| (27) | ポンプ検入出力装置盤(2)   | P10-3B-2  |     |
| (28) | 接地端子箱           | ETB2      |     |
| (29) |                 | AM-U      |     |
| (30) | 接地線(ES3)        |           |     |
| (31) | A/F接地端子箱        |           |     |
| (32) | 沈砂池(2) C/C      | CC-S02    |     |
| (33) | 沈砂池(2) 補助継電器盤   | RY-S02    |     |

注) /印は、上下段分割を示します。

：修繕対象

|         |                                 |         |     |
|---------|---------------------------------|---------|-----|
| 委 託 名   | 令和8年度磐南浄化センター受変電及び計装・特殊電源設備修繕業務 |         |     |
| 業 務 箇 所 | 磐田市小中瀬地内                        |         |     |
| 図 面 名 称 | ポンプ棟1階平面図                       |         |     |
| 縮 尺     | 1 : 1 0 0                       | 図 面 番 号 | 3/9 |



送風機棟 1 階平面図 S=1/50

送風機棟 1 階 盤一覧表

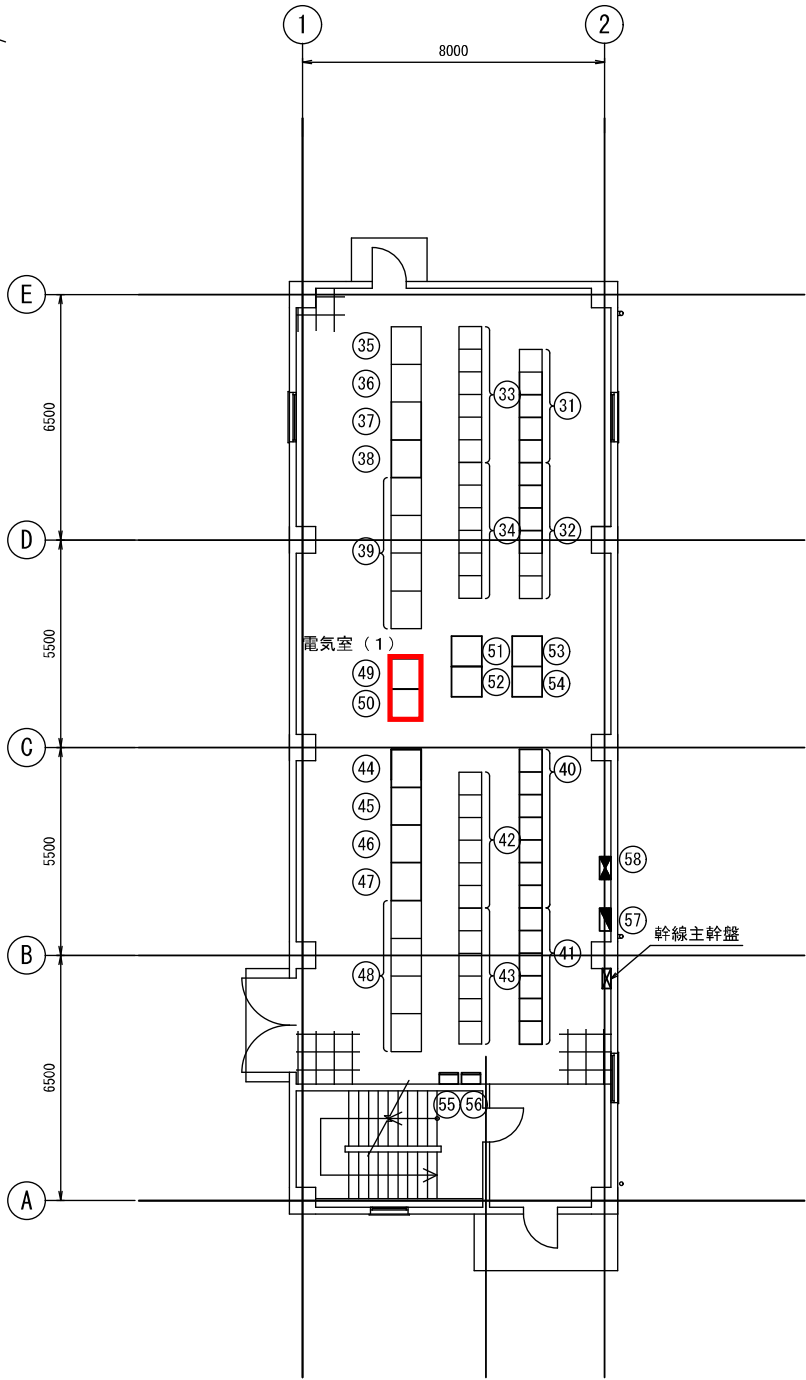
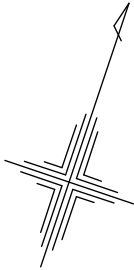
| 番号   | 盤 名 称                       | 盤 記 号        | 備 考 |
|------|-----------------------------|--------------|-----|
| (1)  | 引込盤                         | HC-301       |     |
| (2)  | ZPD                         | HC-302A      |     |
| (3)  | 動力変圧器一次盤                    | HC-302B      |     |
| (4)  | No. 4 送風機盤                  | HC-303       |     |
| (5)  | No. 5 送風機盤                  | HC-304       |     |
| (6)  | No. 6 送風機盤                  | HC-305       | 将 来 |
| (7)  | 400V 動力変圧器盤                 | TC-301       |     |
| (8)  | 400V 動力主幹盤                  | LB-301       |     |
| (9)  | 制御変圧器盤                      | LB-302       |     |
| (10) | 200V 動力変圧器盤                 | LB-303       |     |
| (11) | 照明変圧器盤                      | LB-304       |     |
| (12) | 直流電源盤                       | DC-3         |     |
| (13) |                             |              |     |
| (14) | 計装盤                         | LKP-4        |     |
| (15) | 中継端子盤                       | TB-4         |     |
| (16) | No. 1 送風機盤                  | BRB-1        |     |
| (17) | No. 2 送風機盤                  | BRB-2        |     |
| (18) | 送風機棟分電盤                     | DB-3         |     |
| (19) | No. 1～5 送風機 C/C             | CC-3A        |     |
| (20) | No. 1～5 送風機／補助継電器盤 (1)～(3)  | AR-3A-1～3    |     |
| (21) | 発電機補機設備／コントロールセンタ           | CC-G-(1)～(3) |     |
| (22) | 発電機補機設備／補助継電器盤              | AR-G         |     |
| (23) | 送風機棟電灯分電盤 (上部)<br>非常照明 (下部) | BL-1         |     |
| (24) | 火報接收信機                      |              |     |
| (25) | A F 用接地端子箱                  | ETB-301      |     |
| (26) | 接地端子箱                       | ETB2         |     |
| (27) | 送風機棟アクティブフィルタ               | AF-2         |     |
| (28) | No. 1 自動始動盤                 | HCG-01       |     |
| (29) | No. 1 発電機盤                  | HCG-02       |     |
| (30) | ダミー抵抗盤                      | HCG-03A      |     |
|      | 管理棟連絡盤                      | HCG-03B      |     |

注) /印は、上下段分割を示します。

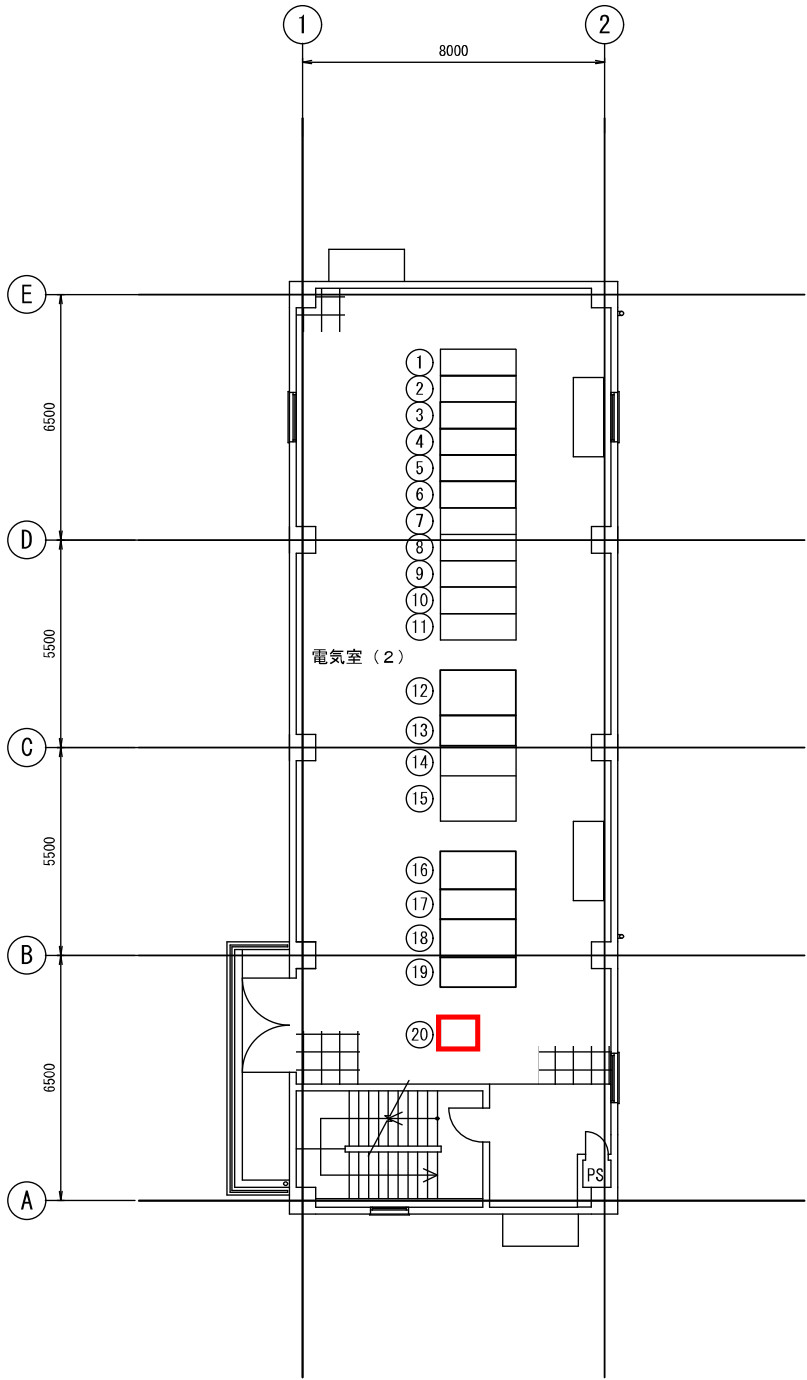
  : 修繕対象

|         |                                 |         |     |
|---------|---------------------------------|---------|-----|
| 業 務 名   | 令和8年度磐南浄化センター受変電及び計装・特殊電源設備修繕業務 |         |     |
| 業 務 場 所 | 磐田市小中瀬地内                        |         |     |
| 図 面 名 称 | 送風機棟 1 階電気室平面図                  |         |     |
| 縮 尺     | 1 : 50                          | 図 面 番 号 | 4/9 |





水処理電気室棟 1 階平面図 S=1/100



水処理電気室棟 2 階平面図 S=1/100

2 階電気室盤名称一覧表

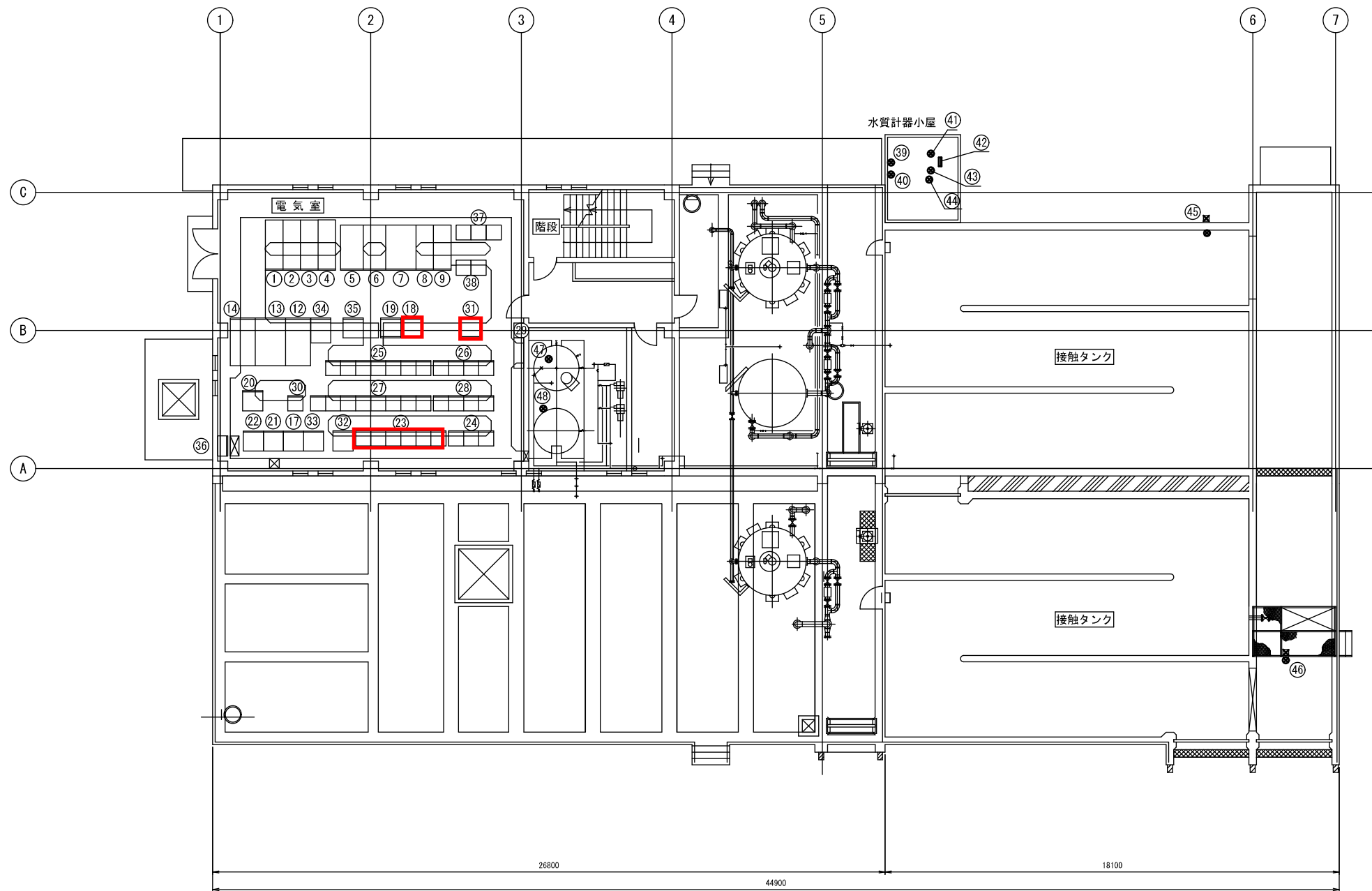
| 番 号 | 盤記号    | 盤 名 称                      | 備 考 |
|-----|--------|----------------------------|-----|
| ①   | BHC-2  | NO. 4 送風機盤                 | 将 来 |
| ②   | BHC-1  | NO. 3 送風機盤                 | 〃   |
| ③   | HC-W01 | NO. 1 ZPC/NO. 1 VT 盤       | 既 設 |
| ④   | HC-W02 | NO. 1 受電盤                  | 〃   |
| ⑤   | HC-W03 | 建築動力変圧器一次/照明変圧器一次盤         | 〃   |
| ⑥   | HC-W04 | NO. 1 動力変圧器一次/ NO. 1 母線連絡盤 | 〃   |
| ⑦   | WHC-5  | NO. 2 動力変圧器一次/ NO. 2 母線連絡盤 | 将 来 |
| ⑧   | WHC-6  | NO. 2 受電盤                  | 〃   |
| ⑨   | WHC-7  | NO. 2 ZPC/NO. 2 VT 盤       | 〃   |
| ⑩   | BHC-3  | NO. 5 送風機盤                 | 〃   |
| ⑪   | BHC-4  | NO. 6 送風機盤                 | 〃   |
| ⑫   | TC-W01 | NO. 1 動力変圧器盤               | 既 設 |
| ⑬   | LC-W01 | NO. 1 動力主幹盤                | 〃   |
| ⑭   | WLC-3  | NO. 2 動力主幹盤                | 将 来 |
| ⑮   | WLC-4  | NO. 2 動力変圧器盤               | 〃   |
| ⑯   | TC-W03 | 建築動力変圧器盤                   | 既 設 |
| ⑰   | LC-W03 | 建築動力主幹盤                    | 〃   |
| ⑱   | TC-W04 | 照明変圧器盤                     | 〃   |
| ⑲   | LC-W04 | 照明主幹盤                      | 〃   |
| ⑳   | DC-43  | 直流電源装置                     | 〃   |

1 階電気室盤名称一覧表

| 番 号 | 盤記号          | 盤 名 称                  | 備 考 |
|-----|--------------|------------------------|-----|
| ①   | RY-W101      | 1 系水処理設備補助経電器盤         |     |
| ②   | CC-W101      | 1 系水処理設備コントロールセンタ      |     |
| ③   |              | 2 系水処理設備補助経電器盤         | 将 来 |
| ④   |              | 2 系水処理設備コントロールセンタ      | 〃   |
| ⑤   | INV-W101A    | NO. 1-1 返送汚泥ポンプ VVVF 盤 |     |
| ⑥   | INV-W101B    | NO. 1-2 返送汚泥ポンプ VVVF 盤 |     |
| ⑦   | INV-W101C    | NO. 1-3 返送汚泥ポンプ VVVF 盤 |     |
| ⑧   | INV-W101D    | NO. 1-4 返送汚泥ポンプ VVVF 盤 |     |
| ⑨   |              | 2 系返送汚泥ポンプ VVVF 盤      | 将 来 |
| ⑩   | RY-W301~W307 | 3 系水処理設備補助経電器盤         |     |
| ⑪   | CC-W301      | 3 系水処理設備コントロールセンタ      |     |
| ⑫   |              | 4 系水処理設備補助経電器盤         | 将 来 |
| ⑬   | CC-W401      | 4 系水処理設備コントロールセンタ      | 〃   |
| ⑭   | INV-W301A    | NO. 3-1 返送汚泥ポンプ VVVF 盤 |     |
| ⑮   | INV-W301B    | NO. 3-2 返送汚泥ポンプ VVVF 盤 |     |
| ⑯   | INV-W301C    | NO. 3-3 返送汚泥ポンプ VVVF 盤 |     |
| ⑰   | INV-W301D    | NO. 3-4 返送汚泥ポンプ VVVF 盤 |     |
| ⑱   |              | 4 系返送汚泥ポンプ VVVF 盤      | 将 来 |
| ⑲   | LKP-W1201    | 1・2 系水処理計装盤            |     |
| ⑳   | LKP-W3401    | 3・4 系水処理計装盤            |     |
| ㉑   | MC-W1201     | 1, 2 系水処理コントローラ盤       |     |
| ㉒   | PIO-W1201    | 1, 2 系水処理入出力装置盤        |     |
| ㉓   | MC-W3401     | 3, 4 系水処理コントローラ盤       |     |
| ㉔   | PIO-W3401    | 3, 4 系水処理入出力装置盤        |     |
| ㉕   | DB-W01       | 水処理電気室棟分電盤             |     |
| ㉖   |              | 接地端子箱                  |     |
| ㉗   | 1L-2         | 水処理電気室棟照明盤             |     |
| ㉘   | 1P-2         | 水処理電気室棟動力盤             |     |

：修繕対象

|         |                                 |         |     |
|---------|---------------------------------|---------|-----|
| 業 務 名   | 令和8年度磐南浄化センター受変電及び計装・特殊電源設備修繕業務 |         |     |
| 業 務 場 所 | 磐田市小中瀬地内                        |         |     |
| 図 面 名 称 | 水処理電気室棟 1 階平面図                  |         |     |
| 縮 尺     | 1 : 1 0 0                       | 図 面 番 号 | 5/9 |

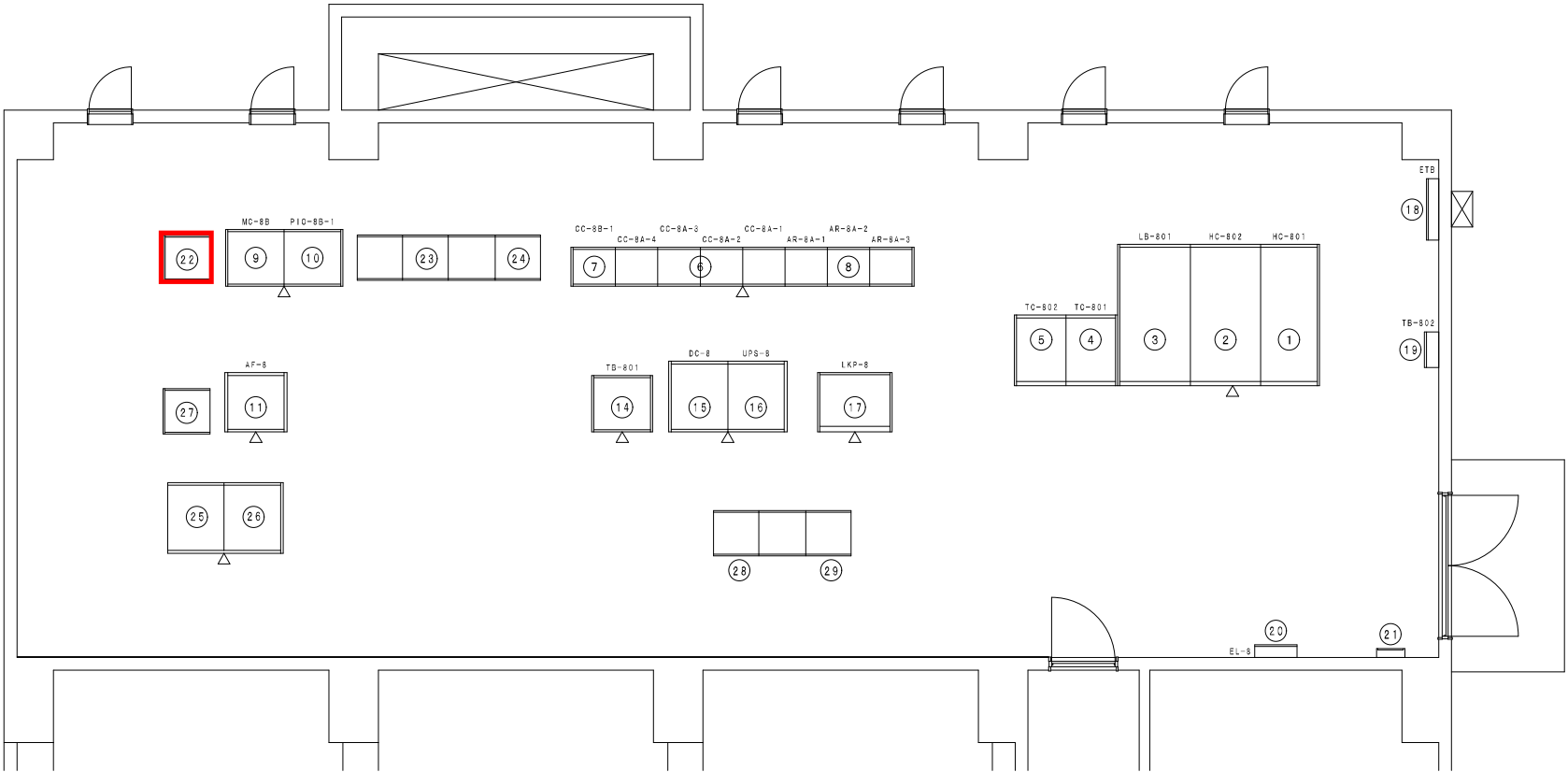


用水棟 1 階平面図 S-1/100

| 盤名称一覧表 |                              |           |                  |
|--------|------------------------------|-----------|------------------|
| 番 号    | 盤 名 称                        | 盤記号       | 備 考              |
| ①      | 用 水 棟 引 込 盤                  | HC401     |                  |
| ②      | N0.1 用水棟 400V 動力変圧器一次盤       | HC402A. B |                  |
| ③      | 200V 動力変圧器一次盤                | HC403     |                  |
| ④      | N0.2 用水棟 400V 動力変圧器一次盤       | HC404A. B | 将 来              |
| ⑤      | 用水棟 200V 動力変圧器盤              | TC403     |                  |
| ⑥      | 用水棟 200V 動力主幹盤               | LB404     |                  |
| ⑦      | N0.1 用水棟 400V 動力変圧器盤         | TC401     |                  |
| ⑧      | N0.1 用水棟 400V 動力主幹盤          | LB401     |                  |
| ⑨      | 用水棟制御変圧器盤                    | LB402     |                  |
|        |                              |           |                  |
| ⑫      | N0.1 用水棟照明変圧器盤               | TC404     |                  |
| ⑬      | 用水棟照明主幹盤                     | LB405     |                  |
| ⑭      | N0.2 用水棟照明変圧器盤               | TC405     | 将 来              |
|        |                              |           |                  |
| ⑰      | 用水棟コントローラ盤                   | MC-5B     |                  |
| ⑱      | 計 装 盤                        | LKP-5     |                  |
| ⑲      | 用水棟コントローラ用中継端子盤              | TB-5      |                  |
| ⑳      | 用 水 棟 分 電 盤                  | DB-4      |                  |
| ㉑      | 用水棟入出力装置盤 (1)                | PI/O-5A   |                  |
| ㉒      | 用水棟入出力装置盤 (2)                | PI/O-5B   |                  |
| ㉓      | 用水・減圧 C/C                    | CC-6A     |                  |
| ㉔      | 用水・減圧補助継電器盤                  | AR-6A     |                  |
| ㉕      | N0.1 最初沈殿池 T1 レーションタンク C/C   | CC-4A     |                  |
| ㉖      | N0.1 最初沈殿池 T1 レーションタンク補助継電器盤 | AR-4A     |                  |
| ㉗      | N0.1 最終沈殿池 C/C               | CC-5A     |                  |
| ㉘      | N0.1 最終沈殿池補助継電器盤             | AR-5A     |                  |
| ㉙      | 用水棟建機主幹盤                     | YP-M      |                  |
| ㉚      | 2 系返送汚泥ポンプ V V V F 盤         | INV-5A    | No. 2-1, No. 2-2 |
| ㉛      | 計 装 盤 (2)                    | LKP-5A    |                  |
| ㉜      | 用水棟コントローラ用中継端子盤 (2)          | TB-5-2    |                  |
| ㉝      | No. 2-3, 4 返送汚泥ポンプ V V V F 盤 | INV-5B    |                  |
| ㉞      | 用水棟直流電源装置                    | DC-42     |                  |
| ㉟      | 用水棟電気室制御装置 (3)               | PI/O-5B2  |                  |
| ㊱      | 接地端子箱                        | ETB       |                  |
| ㊲      | N0.2 用水設備コンパクタ               | CC-6B     |                  |
| ㊳      | N0.2 用水設備補助継電器盤              | AR-6B     |                  |
| ㊴      | 電気伝導度計                       |           |                  |
| ㊵      | アンモニア計                       |           |                  |
| ㊶      | 放流 UV 計                      |           |                  |
| ㊷      | 放流水質計器盤                      |           |                  |
| ㊸      | 残留塩素計                        |           |                  |
| ㊹      | 濁度計                          |           |                  |
| ㊺      | No.1 放流流量計                   |           |                  |
| ㊻      | No.2 放流流量計                   |           |                  |
| ㊼      | No.1 次亜塩素酸タンク液位計             |           |                  |
| ㊽      | No.2 次亜塩素酸タンク液位計             |           |                  |

  : 修繕対象

|       |                                 |         |     |
|-------|---------------------------------|---------|-----|
| 業 務 名 | 令和8年度磐南浄化センター受変電及び計装・特殊電源設備修繕業務 |         |     |
| 業務場所  | 磐田市小中瀬地内                        |         |     |
| 図面名称  | 用水棟1階平面図                        |         |     |
| 縮 尺   | 1 : 100                         | 図 面 番 号 | 6/9 |



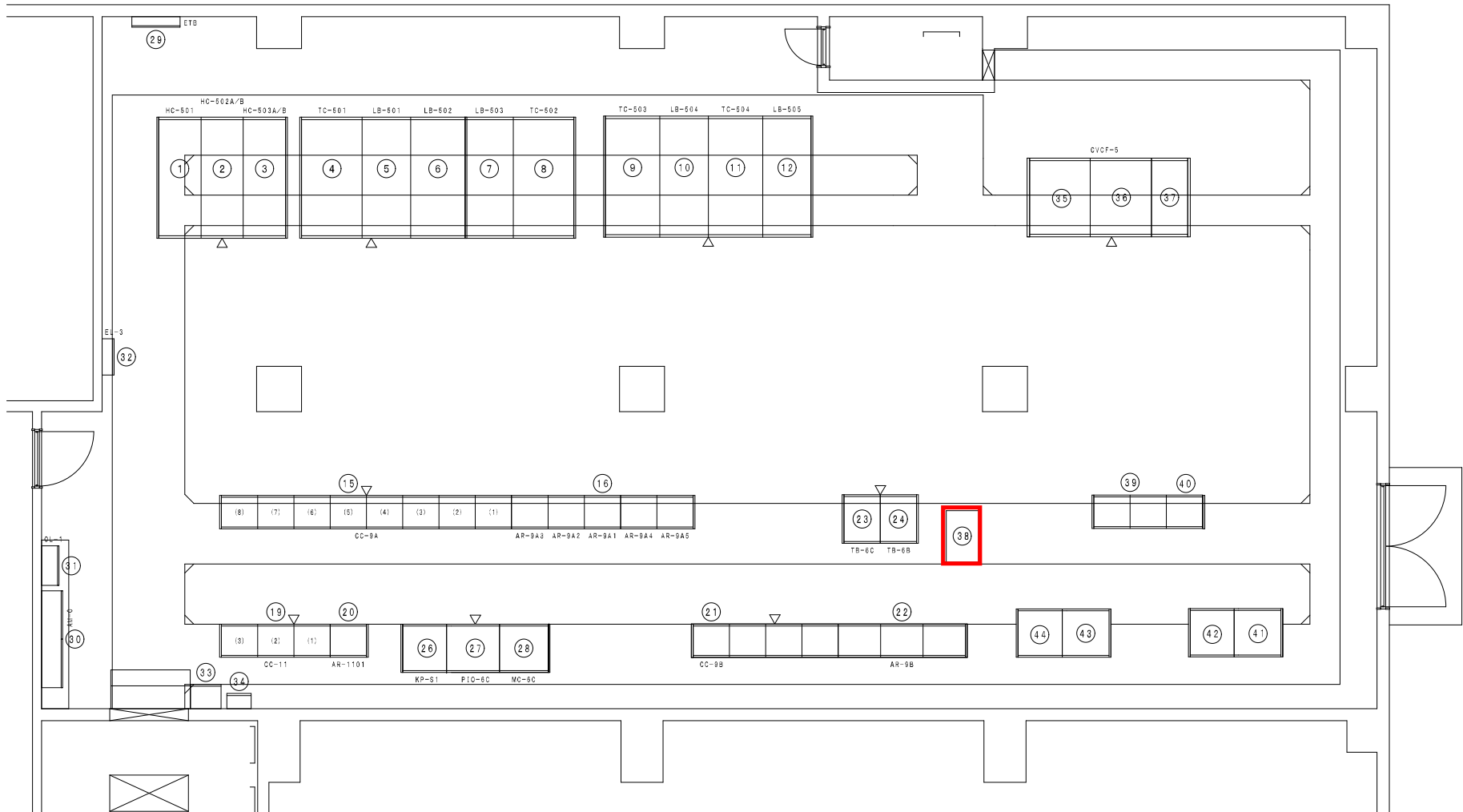
汚泥濃縮棟 1 階電気室平面図 S=1/50

汚泥濃縮棟 1 階電気室 盤一覧表

| 番号 | 盤 名 称              | 盤 記 号     | 備 考     |
|----|--------------------|-----------|---------|
| ①  | 高圧引込盤              | HC-801    |         |
| ②  | 動力変圧器盤             | HC-802    |         |
| ③  | 動力主幹盤              | LB-801    |         |
| ④  | 200V動力変圧器盤         | TC-801    |         |
| ⑤  | 照明変換器盤             | TC-802    |         |
| ⑥  | 汚泥濃縮コントロールセンタ      | CC-8A-1~4 |         |
| ⑦  | 汚泥濃縮コントロールセンタ      | CC-8B-1   |         |
| ⑧  | 汚泥濃縮Ry盤            | AR-8A-1~3 |         |
| ⑨  | 汚泥濃縮棟コントローラ盤       | MC-8B     |         |
| ⑩  | 汚泥濃縮棟入出力装置盤(1)     | PIO-8B-1  |         |
| ⑪  | アクティブフィルタ          | AF-8      |         |
| ⑫  |                    |           |         |
| ⑬  |                    |           |         |
| ⑭  | 中継端子盤              | TB-801    |         |
| ⑮  | 直流電源盤              | DC-8      |         |
| ⑯  | インバータ盤             | UPS-8     |         |
| ⑰  | 汚泥濃縮設備計装盤          | LKP-8     |         |
| ⑱  | 接地測定端子盤            | ETB       |         |
| ⑲  | 中継端子盤              | TB-802    | 仮設電源取入口 |
| ⑳  | 汚泥濃縮棟電灯分電盤         | EL-8      |         |
| ㉑  | 弱電端子盤              |           |         |
| ㉒  | 汚泥濃縮設備計装盤          | LKP-8B    |         |
| ㉓  | 汚泥濃縮コントロールセンター     | CC-8C1~6  |         |
| ㉔  | 汚泥濃縮設備補助継電器盤       | AR-8B-1   |         |
| ㉕  | No.1 余剰汚泥供給ポンプVWF盤 | INV-801   |         |
| ㉖  | No.1 凝集剤注入ポンプVWF盤  | INV-811   |         |
| ㉗  | 汚泥濃縮設備補助継電器盤       | AR-8B-2   |         |
| ㉘  | 汚泥濃縮棟コントロールセンター(3) | AR-8C-1   |         |
| ㉙  | 汚泥濃縮棟補助継電器盤(3)     | CC-8D     |         |

  : 修繕対象

|         |                                 |         |     |
|---------|---------------------------------|---------|-----|
| 業 務 名   | 令和8年度磐南浄化センター受変電及び計装・特殊電源設備修繕業務 |         |     |
| 業 務 場 所 | 磐田市小中瀬地内                        |         |     |
| 図 面 名 称 | 汚泥濃縮棟 1 階電気室平面図                 |         |     |
| 縮 尺     | 1 : 5 0                         | 図 面 番 号 | 7/9 |



汚泥処理棟 1 階電気室平面図 S=1/50

汚泥処理棟 1 階電気室 盤一覧表

| 番号 | 盤 名 称                            | 盤 記 号    | 備 考 |
|----|----------------------------------|----------|-----|
| ①  | 汚泥処理機引込盤                         | HC-501   |     |
| ②  | No. 1 400V動力変圧器 1 次盤             | HC-502A  |     |
|    | 汚泥濃縮機 1 次盤                       | HC-502B  |     |
| ③  | 200V動力変圧器 1 次盤                   | HC-503A  |     |
|    | 照明変圧器 1 次盤                       | HC-503B  |     |
| ④  | No. 1 400V動力変圧器盤                 | TC-501   |     |
| ⑤  | No. 1 400V動力主幹盤                  | LB-501   |     |
| ⑥  | 制御変圧器盤                           | LB-502   |     |
| ⑦  | No. 2 400V動力主幹盤                  | LB-503   | 将 来 |
| ⑧  | No. 2 400V動力変圧器盤                 | TC-502   | "   |
| ⑨  | 200V動力変圧器盤                       | TC-503   |     |
| ⑩  | 200V動力主幹盤                        | LB-504   |     |
| ⑪  | 照明変圧器盤                           | TC-504   |     |
| ⑫  | 照明主幹盤                            | LB-505   |     |
| ⑬  |                                  |          |     |
| ⑭  |                                  |          |     |
| ⑮  | 1 系脱水機設備／コントロールセンタ               | CC-9A    |     |
| ⑯  | 1 系脱水機設備／補助継電器盤 (1) ～ (5)        | AR-9A1～5 |     |
| ⑰  | No. 1 濃縮タンク設備／コントロールセンタ          | CC-10A   | 将 来 |
| ⑱  | No. 1 濃縮タンク設備／補助継電器盤             | AR-10A   | "   |
| ⑲  | ケーキ移送設備／コントロールセンタ                | CC-11    |     |
| ⑳  | ケーキ移送設備／補助継電器盤 (1)               | AR-1101  |     |
| ㉑  | 2 系脱水機設備／コントロールセンタ               | CC-9B    |     |
| ㉒  | 2 系脱水機設備／補助継電器盤                  | AR-9B    |     |
| ㉓  | 中継端子盤                            | TB-6C    |     |
| ㉔  | 中継端子盤                            | TB-6B    |     |
| ㉕  | —                                |          |     |
| ㉖  | 汚泥処理機計装変換器盤                      | KP-S1    |     |
| ㉗  | 汚泥処理機入出力装置盤                      | PIO-6C   |     |
| ㉘  | 汚泥処理機コントローラ盤                     | MC-6C    |     |
| ㉙  | 接地測定端子盤                          | ETB      |     |
| ㉚  | 建築主幹盤<br>(動力主幹／電灯主幹／非常照明)        | AM-O     |     |
| ㉛  | 汚泥処理棟 1 階電灯分電盤 (上部)<br>非常照明 (下部) | OL-1     |     |
| ㉜  | 屋外照明分電盤                          | EL-3     |     |
| ㉝  | 排水槽 PH 計盤                        |          |     |
| ㉞  | 汚泥操子局盤                           |          |     |
| ㉟  | 蓄電池盤                             |          |     |
| ㊱  | 充電器盤                             | CVCF-5   |     |
| ㊲  | インバータ盤                           |          |     |
| ㊳  | 汚泥処理機計装盤                         | KP-S2    |     |
| ㊴  | No. 3 脱水機設備／コントロールセンター           | CC-9C    |     |
| ㊵  | No. 3 脱水機設備／補助継電器盤               | AR-9C    |     |
| ㊶  | No. 3-1 汚泥供給ポンプインバータ盤            | VF-1A    |     |
| ㊷  | No. 3-1 薬品供給ポンプインバータ盤            | VF-1B    |     |
| ㊸  | No. 3-2 汚泥供給ポンプインバータ盤            | VF-2A    |     |
| ㊹  | No. 3-2 薬品供給ポンプインバータ盤            | VF-2B    |     |

注) /印は、上下段分割を示します。

  : 修繕対象

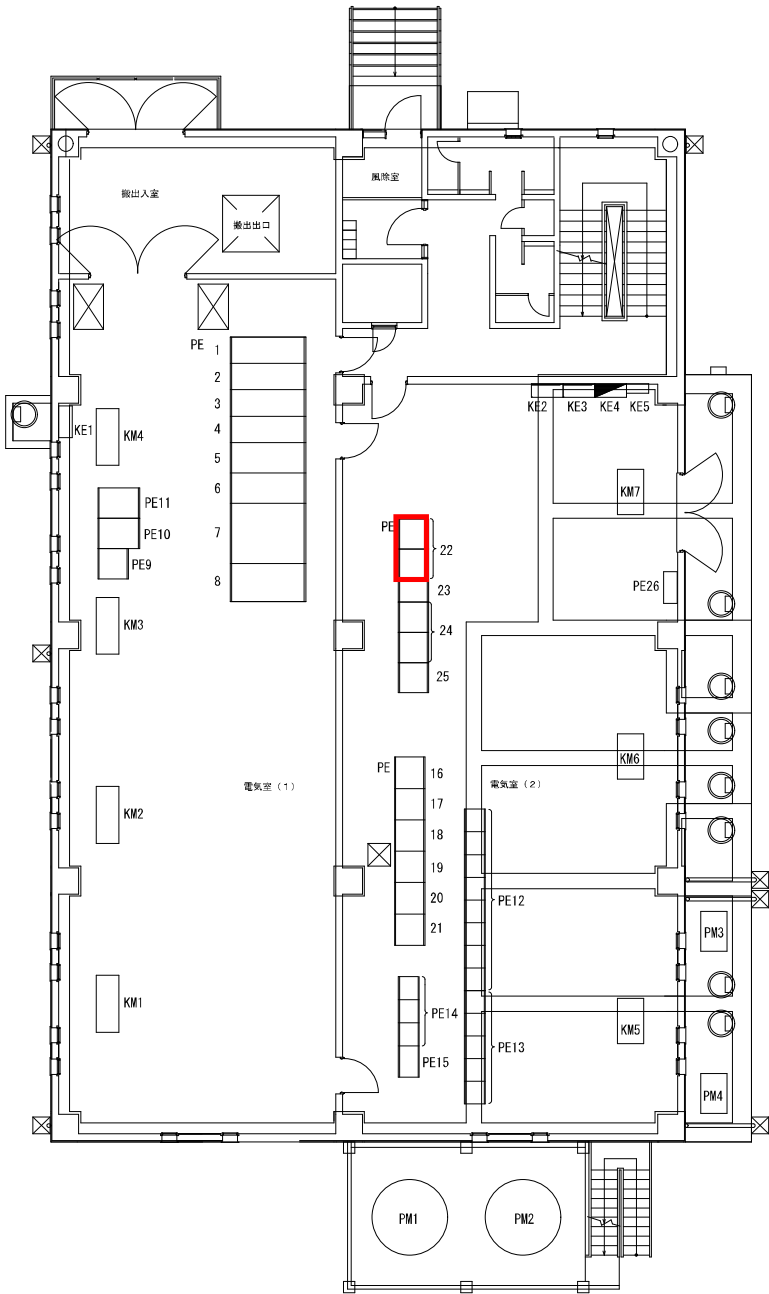
|         |                                 |         |     |
|---------|---------------------------------|---------|-----|
| 業 務 名   | 令和8年度磐南浄化センター受変電及び計装・特殊電源設備修繕業務 |         |     |
| 業 務 場 所 | 磐田市小中瀬地内                        |         |     |
| 図 面 名 称 | 汚泥処理棟 1 階電気室平面図                 |         |     |
| 縮 尺     | 1 : 5 0                         | 図 面 番 号 | 8/9 |

焼却管理棟 1 階平面図

| 記 番 | 記 号 | 名 称         | 備 考 |
|-----|-----|-------------|-----|
| KM1 |     | 電気室 1-1 空調機 |     |
| KM2 |     | 電気室 1-2 空調機 |     |
| KM3 |     | 電気室 1-3 空調機 |     |
| KM4 |     | 電気室 1-4 空調機 |     |
| KM5 |     | 電気室 2-1 空調機 |     |
| KM6 |     | 電気室 2-2 空調機 |     |
| KM7 |     | 電気室 2-3 空調機 |     |

| 記番  | 記 号   | 名 称     | 備 考 |
|-----|-------|---------|-----|
| KE1 | ETB   | 接地端子箱   |     |
| KE2 | RT-1  | 端子盤     |     |
| KE3 | RL-1  | 電灯設備分電盤 |     |
| KE4 | MPL-R | 主幹盤     |     |
| KE5 | OL-1  |         |     |

| 記番  | 名 称        | 備 考 |
|-----|------------|-----|
| PM1 | No.1砂ろ過器   |     |
| PM2 | No.2 "     |     |
| PM3 | No.1排水槽攪拌機 |     |
| PM4 | No.2 "     |     |



| 番号   | 盤 記 号         | 盤 名 称                 | 備 考 |
|------|---------------|-----------------------|-----|
| PE1  | HC-1204       | No.2コンデンサ盤            |     |
| PE2  | HC-1203       | No.1 "                |     |
| PE3  | HC-1201       | 汚泥焼却管理棟引込盤            |     |
| PE4  | HC-1202A      | No.1動力変圧器一次盤          |     |
|      | HC-1202B      | No.2 "                |     |
| PE5  | HC-1210       | 建築動力変圧器盤              |     |
| PE6  | HC-1211       | 建築照明変圧器盤              |     |
| PE7  | HC-1206       | No.1動力変圧器盤            |     |
| PE8  | HC-1207       | No.1動力主幹盤             |     |
| PE9  | DC-1201       | 直流電源装置盤               |     |
| PE10 | CVCF-1201     | 充電器盤                  |     |
| PE11 | CVCF-1202     | インバータ盤                |     |
| PE12 | CC-12AA       | No.1汚泥焼却設備コントロールセンタ   |     |
| PE13 | AR-12AA       | No.1汚泥焼却設備補助継電器盤      |     |
| PE14 | CC-13         | 給排水設備コントロールセンタ        |     |
| PE15 | AR-1301       | 給排水設備補助継電器盤           |     |
| PE16 | VVVF-12A06    | No.1-2キー投入機インバータ盤     |     |
| PE17 | VVVF-12A05    | No.1-1キー投入機インバータ盤     |     |
| PE18 | VVVF-12A04    | No.1-2キー供給ポンプインバータ盤   |     |
| PE19 | VVVF-12A03    | No.1-1 "              |     |
| PE20 | VVVF-12A02    | No.1-2定量フィード切出機インバータ盤 |     |
| PE21 | VVVF-12A01    | No.1-1 "              |     |
| PE22 | LKP-12A01,02  | No.1汚泥焼却設備計装盤(1),(2)  |     |
| PE23 | TB-12A        | No.1中継端子盤             |     |
| PE24 | P1/O-12A01,02 | No.1入出力装置盤(1),(2)     |     |
| PE25 | MC-12A        | No.1汚泥焼却設備コントローラ盤     |     |
| PE26 | BL-1          | プラント分電盤(1)            |     |

1 階平面図 S=1/100

PE22 : 修繕対象

|         |                                 |         |     |
|---------|---------------------------------|---------|-----|
| 業 務 名   | 令和8年度磐南浄化センター受変電及び計装・特殊電源設備修繕業務 |         |     |
| 業 務 場 所 | 磐田市小中瀬地内                        |         |     |
| 図 面 名 称 | 焼却管理棟 1 階電気室平面図                 |         |     |
| 縮 尺     | 1 : 100                         | 図 面 番 号 | 9/9 |