

## 土地・建物

佐下水第8-15号

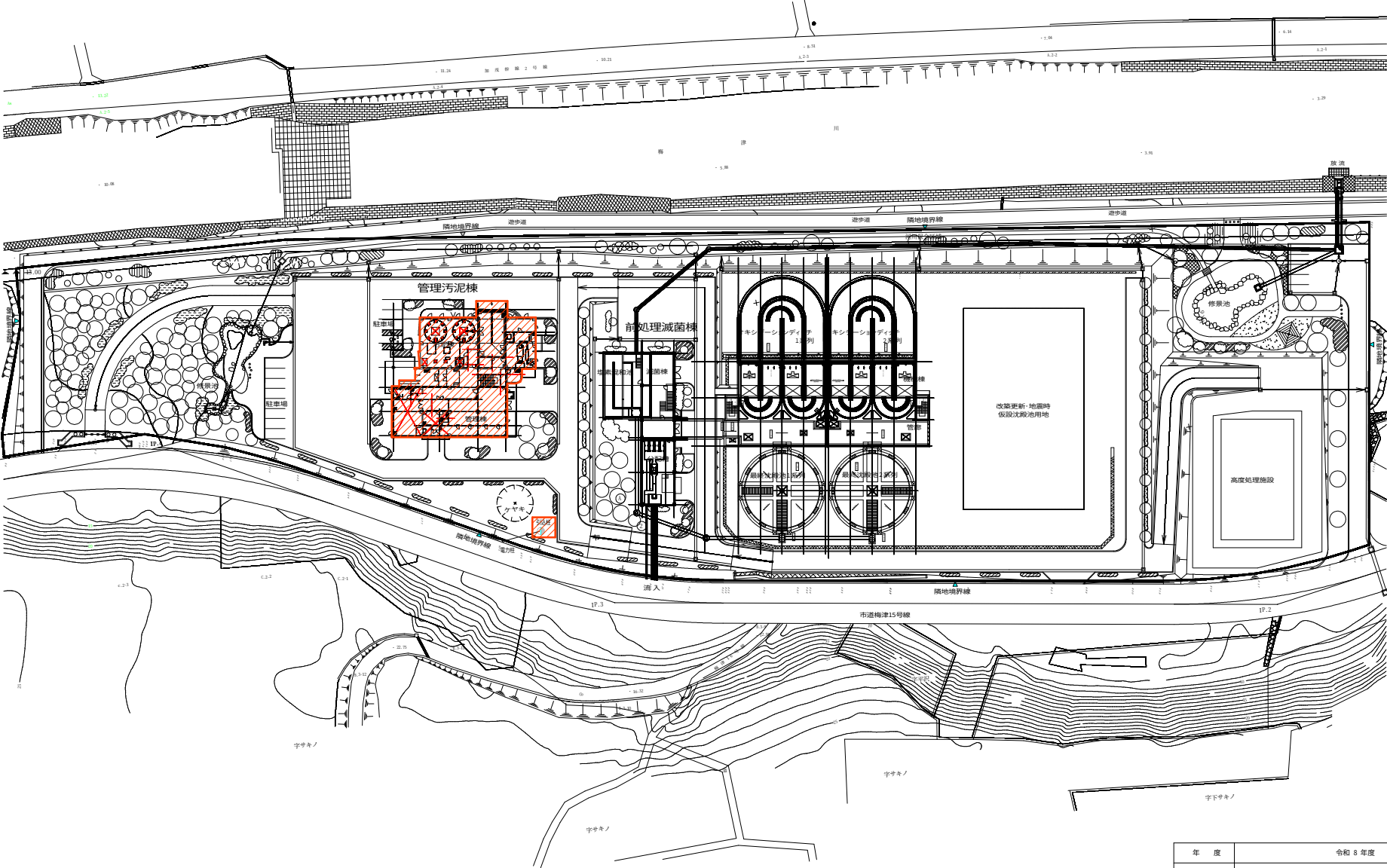
公共下水 両津浄化センター電気設備更新工事

位置図



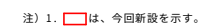
佐渡市両津浄化センター全体平面図

S:1/500



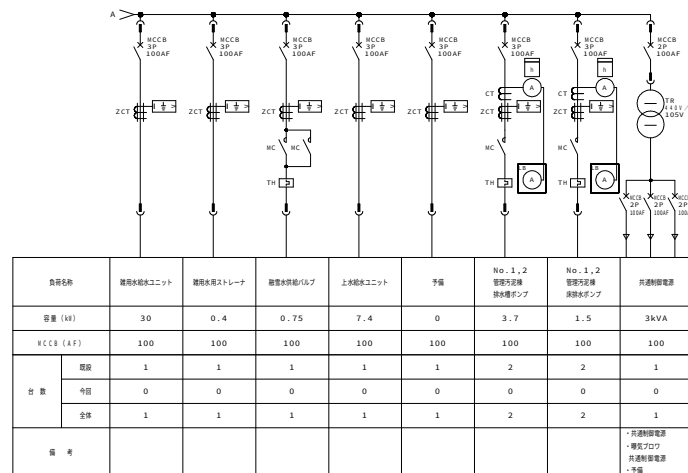
注) 1. 工事範囲を示す。

|       |                                    |      |        |
|-------|------------------------------------|------|--------|
| 年 度   | 令和 6 年度                            |      |        |
| 工事名称  | 佐下水第 8-15 号 公共下水 両津浄化センター 電気設備更新工事 |      |        |
| 工事箇所  | 佐 渡 市 梅 津                          |      |        |
| 図面名称  | 全 体 平 面 図                          |      |        |
| 縮 尺   | 1:500                              | 図面番号 | PE-301 |
| 佐渡市役所 |                                    |      |        |



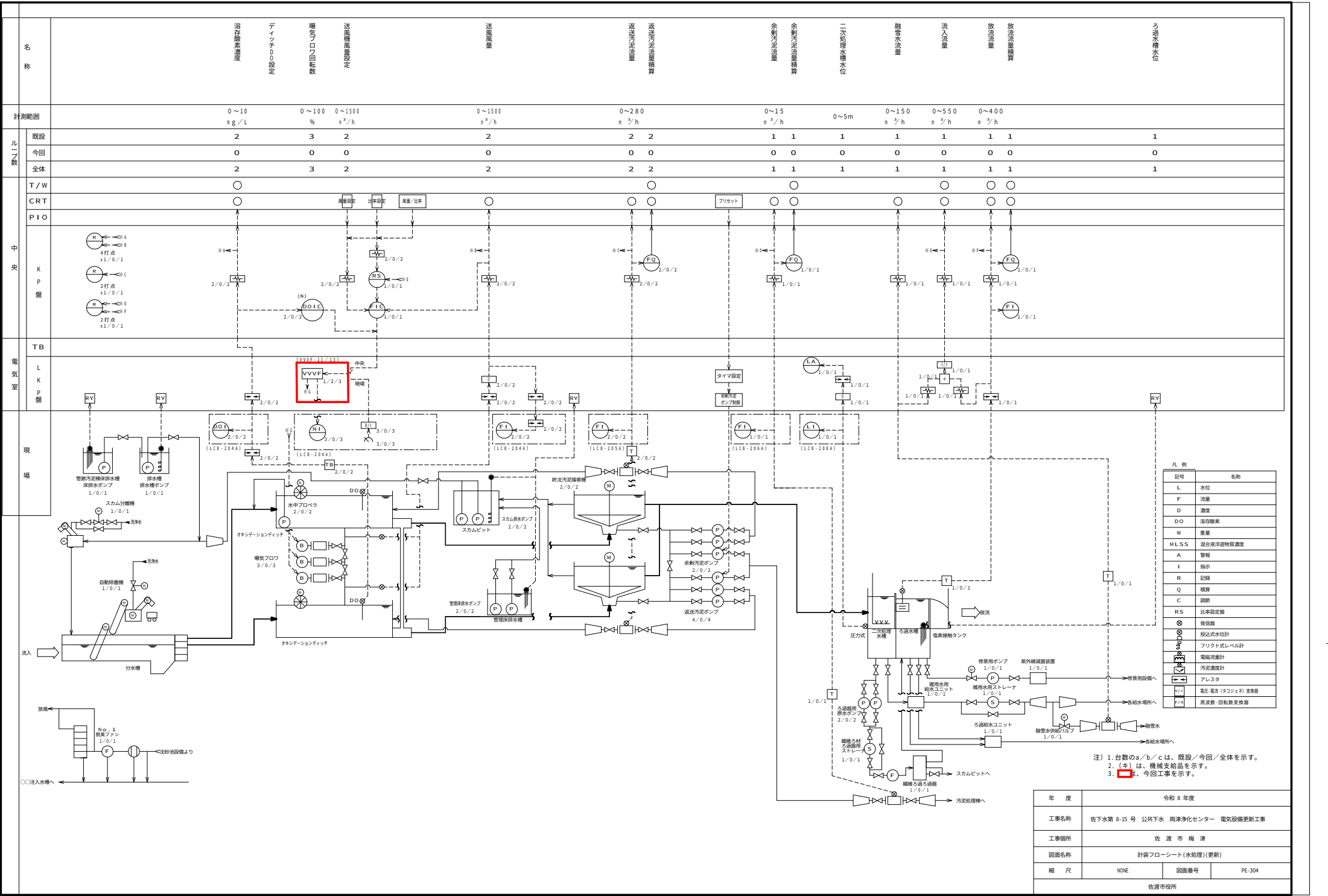
|       |                                    |      |        |
|-------|------------------------------------|------|--------|
| 年 度   | 令和 8 年度                            |      |        |
| 工事名称  | 佐下水第 8-15 号 公共下水 両洋浄化センター 電気設備更新工事 |      |        |
| 工事箇所  | 佐 渡 市 梅 津                          |      |        |
| 図面名称  | 受変電設備単線結線図(更新)                     |      |        |
| 縮 尺   | NONE                               | 図面番号 | PE-302 |
| 佐渡市役所 |                                    |      |        |

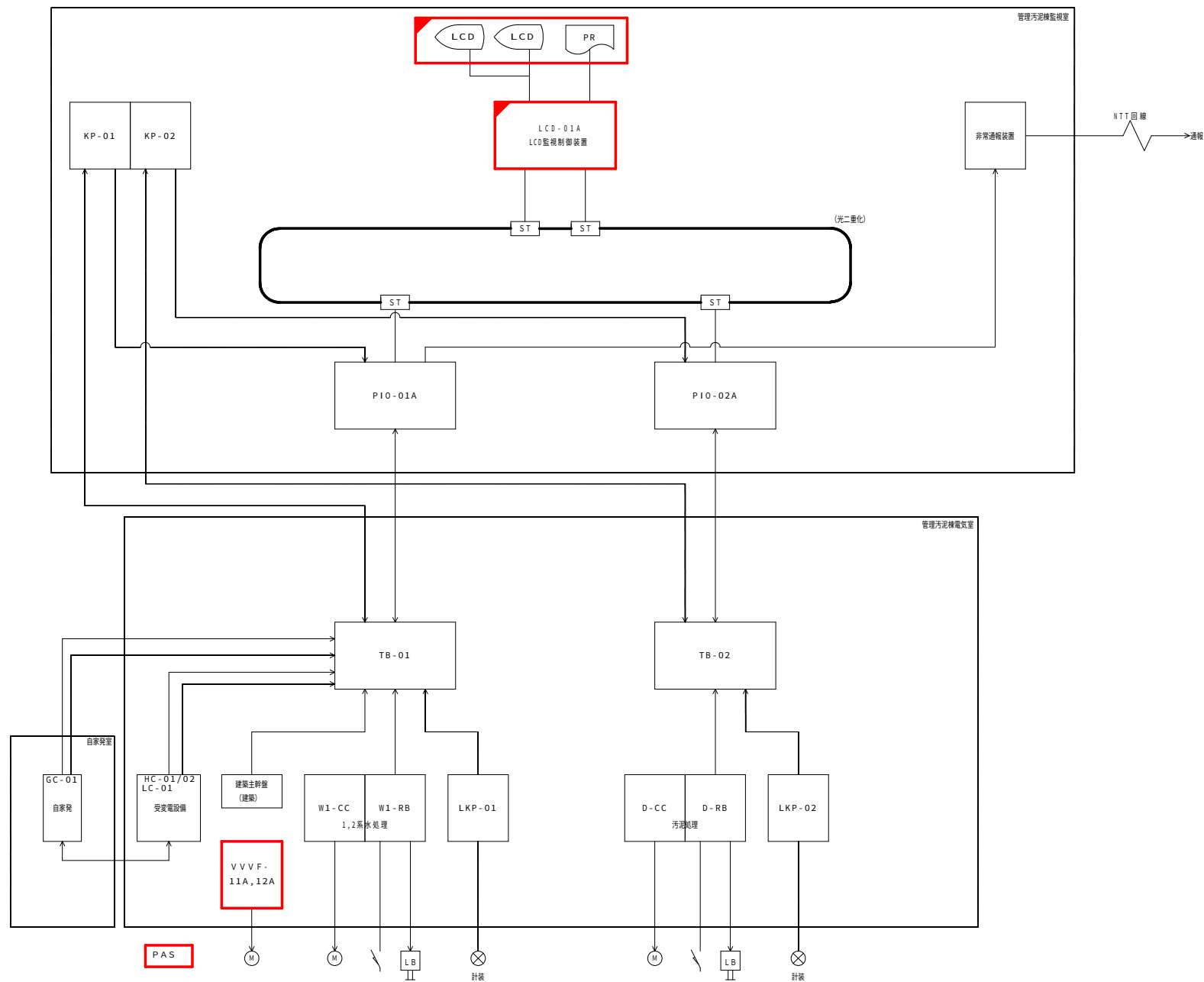




|       |                                    |      |        |
|-------|------------------------------------|------|--------|
| 年 度   | 令和 8 年度                            |      |        |
| 工事名称  | 佐下水路 第 15 号 公共下水 岡津浄化センター 電気設備更新工事 |      |        |
| 工事箇所  | 佐 渡 市 梅 津                          |      |        |
| 図面名称  | 1系水処理施設 C / C 単結核線図 (更新)           |      |        |
| 縮 尺   | NONE                               | 図面番号 | PE-303 |
| 佐渡市役所 |                                    |      |        |





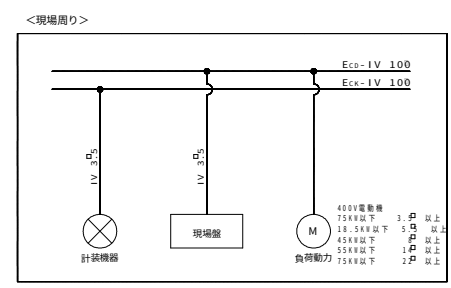


| 記号   | 意味         |
|------|------------|
| PR   | プリンタ       |
| CRT  | CRT監視制御装置  |
| KP   | 計装室        |
| PI0  | 入出力コントローラ室 |
| HC   | 高圧室        |
| LC   | 低圧室        |
| GC   | 自家発電       |
| LKP  | 変換器室       |
| TB   | 中継端子室      |
| RB   | 補助継電器室     |
| CC   | コントロールセンタ  |
| LB   | 現場操作室      |
| VVVF | インバータ室     |

———— デジタル信号  
----- アナログ信号

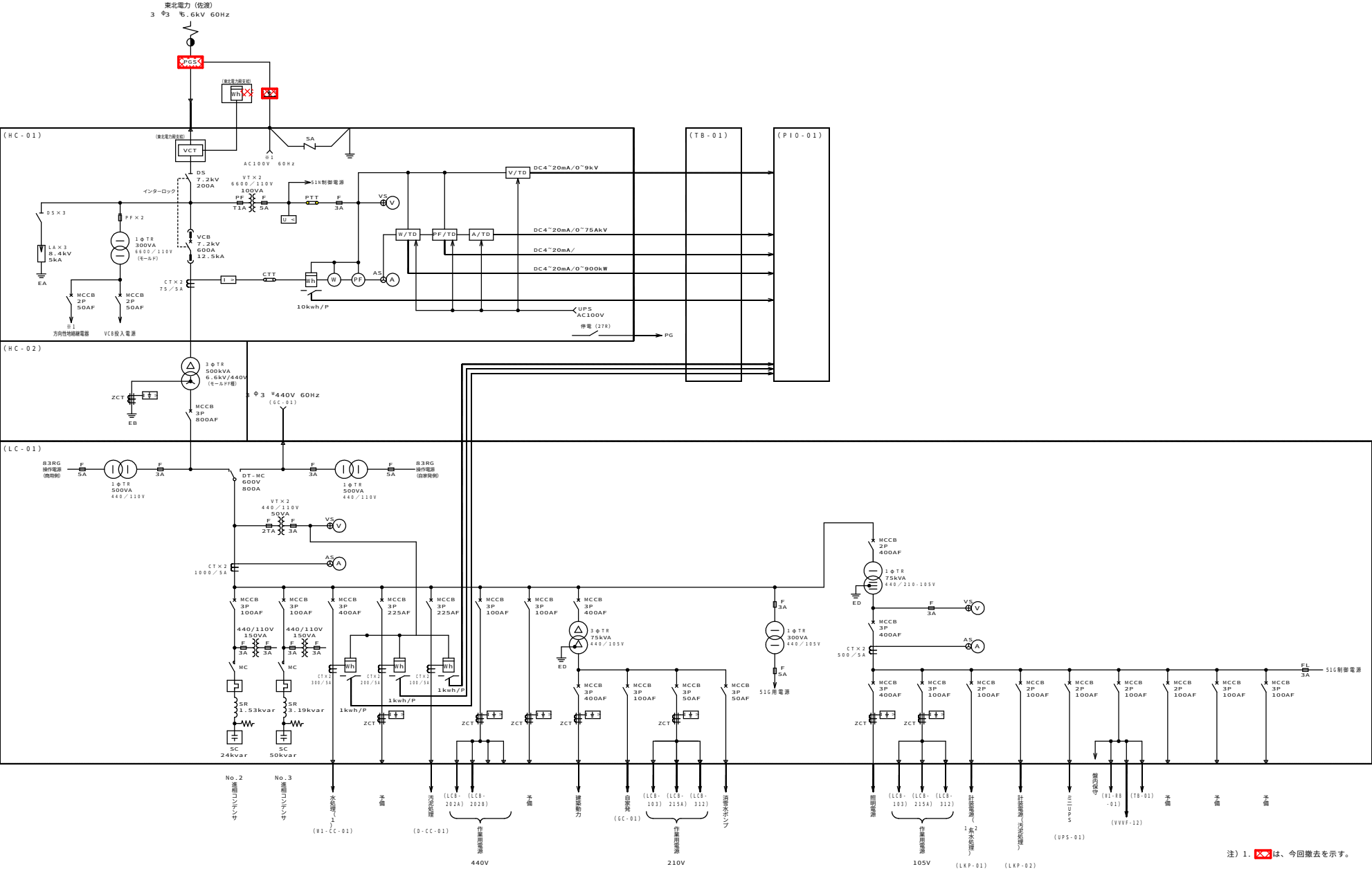
注1)   今回工事を示す。  
注2)   今回機能増設を示す。

|       |                                    |      |        |
|-------|------------------------------------|------|--------|
| 年 度   | 令和 8 年度                            |      |        |
| 工事名称  | 佐下水第 8-15 号 公共下水 両津浄化センター 電気設備更新工事 |      |        |
| 工事箇所  | 佐 渡 市 梅 津                          |      |        |
| 図面名称  | システム構成図(更新)                        |      |        |
| 縮 尺   | NONE                               | 図面番号 | PE-305 |
| 佐渡市役所 |                                    |      |        |



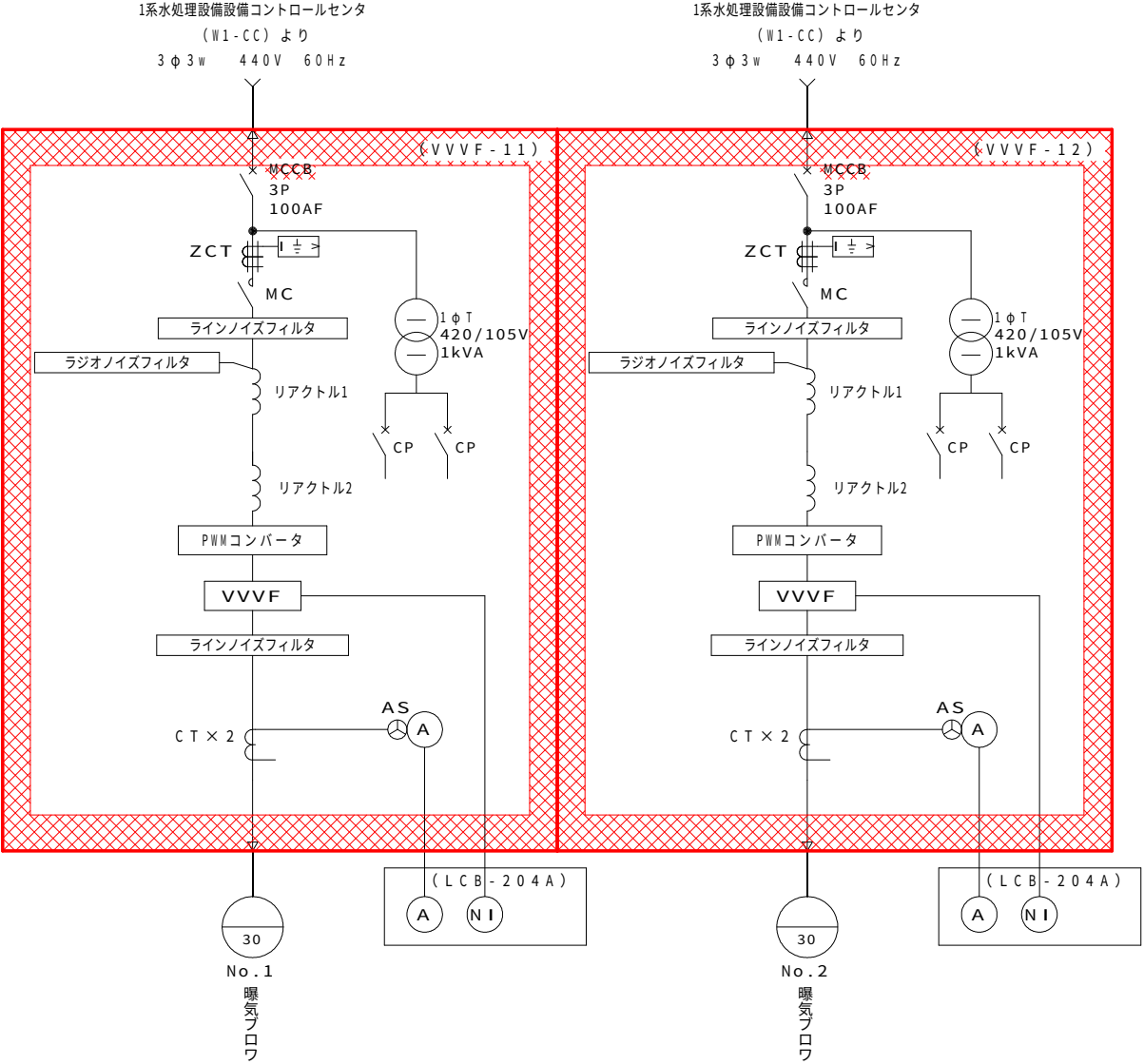
| 年 度   | 令和 8 年度                            |      |        |
|-------|------------------------------------|------|--------|
| 工事名称  | 佐下水第 8-15 号 公共下水 両津浄化センター 電気設備更新工事 |      |        |
| 工事箇所  | 佐 渡 市 梅 津                          |      |        |
| 図面名称  | 接込幹線系統図(更新)                        |      |        |
| 縮 尺   | NONE                               | 図面番号 | PE-306 |
| 佐渡市役所 |                                    |      |        |





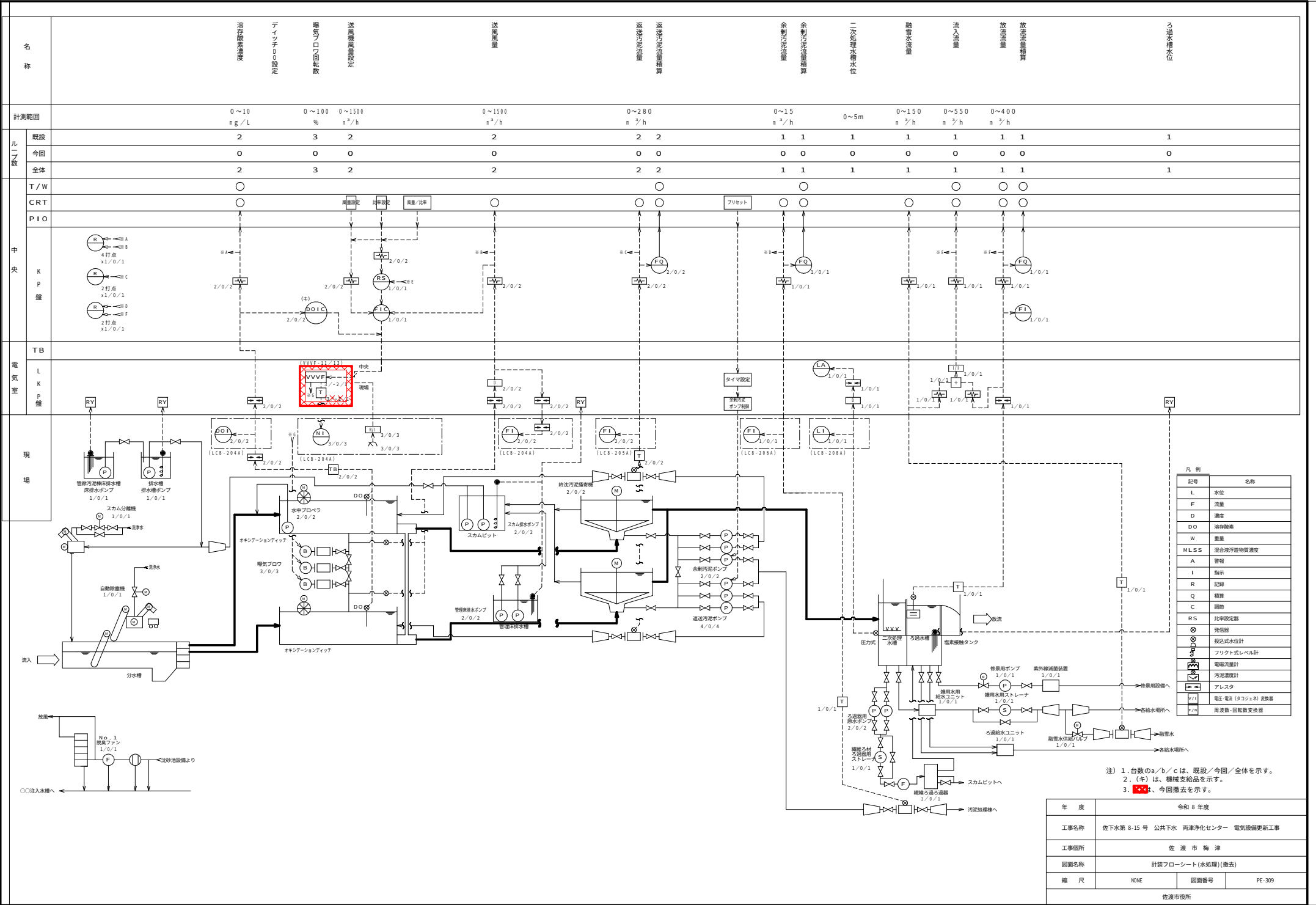
注) 1. は、今回撤去を示す。

|       |                                    |      |        |
|-------|------------------------------------|------|--------|
| 年 度   | 令和 8 年度                            |      |        |
| 工事名称  | 佐下水第 8-15 号 公共下水 両津浄化センター 電気設備更新工事 |      |        |
| 工事箇所  | 佐 渡 市 梅 津                          |      |        |
| 図面名称  | 受変電設備半結線図(撤去)                      |      |        |
| 縮 尺   | NONE                               | 図面番号 | PE-307 |
| 佐渡市役所 |                                    |      |        |

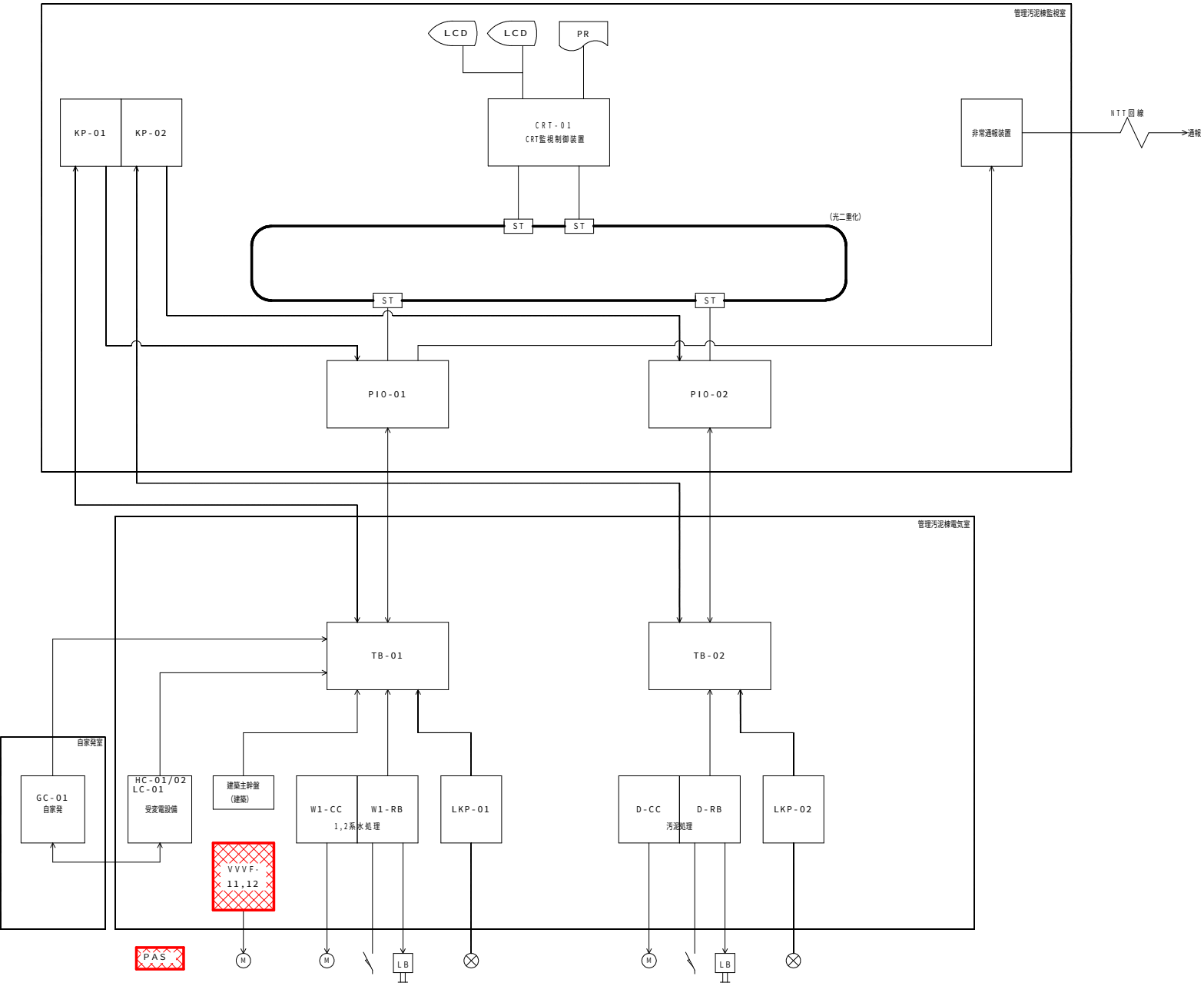


注1)  は今回撤去を示す。

|       |                                    |      |        |
|-------|------------------------------------|------|--------|
| 年 度   | 令和 8 年度                            |      |        |
| 工事名称  | 佐下水第 8-15 号 公共下水 両津浄化センター 電気設備更新工事 |      |        |
| 工事箇所  | 佐 渡 市 梅 津                          |      |        |
| 図面名称  | 曝気ブローVVVF単線結線図(撤去)                 |      |        |
| 縮 尺   | NONE                               | 図面番号 | PE-308 |
| 佐渡市役所 |                                    |      |        |



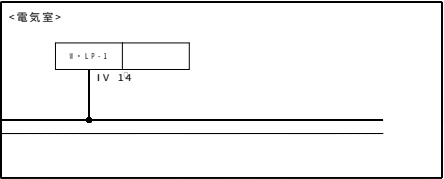
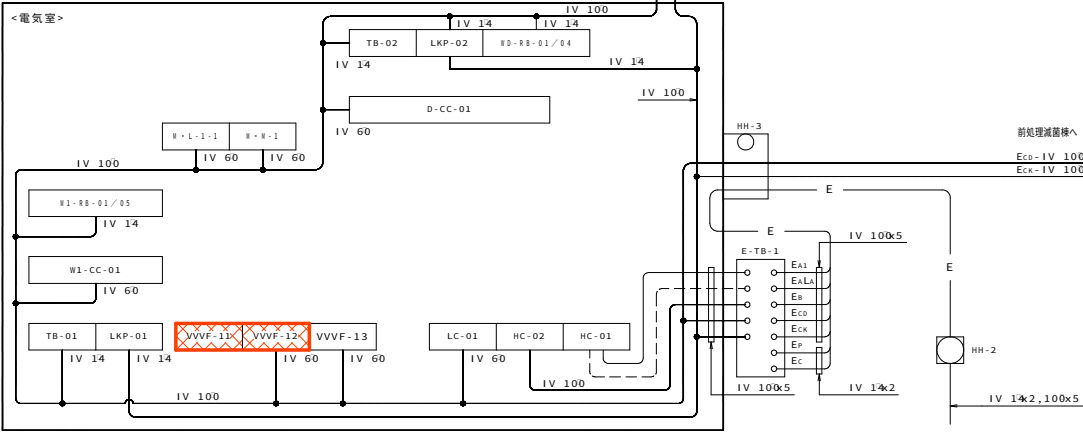
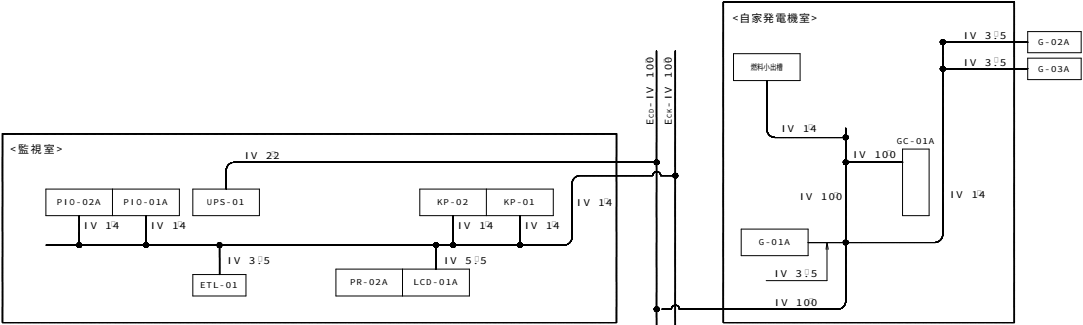
|       |                                    |      |        |
|-------|------------------------------------|------|--------|
| 年 度   | 令和 8 年度                            |      |        |
| 工事名称  | 佐下水第 8-15 号 公共下水 両津浄化センター 電気設備更新工事 |      |        |
| 工事箇所  | 佐 渡 市 梅 津                          |      |        |
| 図面名称  | 計装フローシート(水処理)(撤去)                  |      |        |
| 縮 尺   | NONE                               | 図面番号 | PE-309 |
| 佐渡市役所 |                                    |      |        |



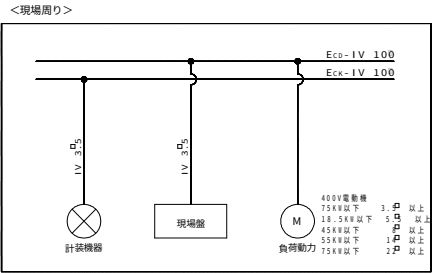
| 記号   | 意味         |
|------|------------|
| PR   | プリンタ       |
| CRT  | CRT監視制御装置  |
| KP   | 計装盤        |
| PIO  | 入出力コントローラ盤 |
| HC   | 高圧盤        |
| LC   | 低圧盤        |
| GC   | 自家発電盤      |
| LKP  | 変換器盤       |
| TB   | 中継端子盤      |
| RB   | 補助制御器盤     |
| CC   | コントロールセンタ  |
| LB   | 現場操作盤      |
| VVFV | インバータ盤     |

—— デジタル信号 注1) Xは今回撤去を示す。  
----- アナログ信号

|       |                                    |      |        |
|-------|------------------------------------|------|--------|
| 年 度   | 令和 6 年度                            |      |        |
| 工事名称  | 佐下水第 8-15 号 公共下水 両津浄化センター 電気設備更新工事 |      |        |
| 工事個所  | 佐 渡 市 梅 津                          |      |        |
| 図面名称  | システム構成図(撤去)                        |      |        |
| 縮 尺   | NONE                               | 図面番号 | PE-310 |
| 佐渡市役所 |                                    |      |        |



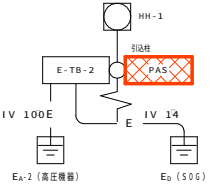
前処理減菌棟



- 注) 1. は今回工事を示す。  
2. は撤去工事を示す。  
3. 特記なきものは既設を示す。

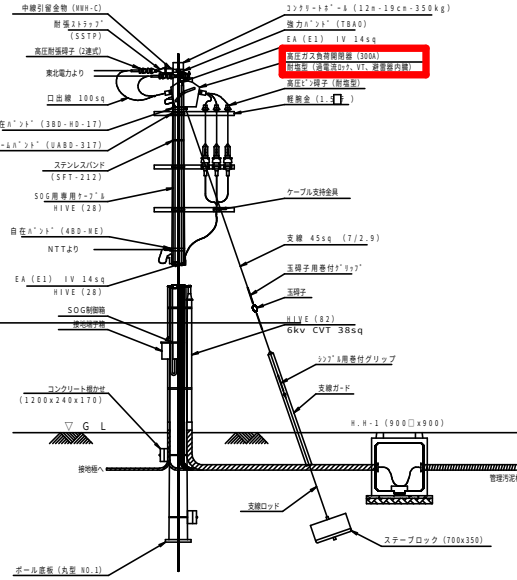
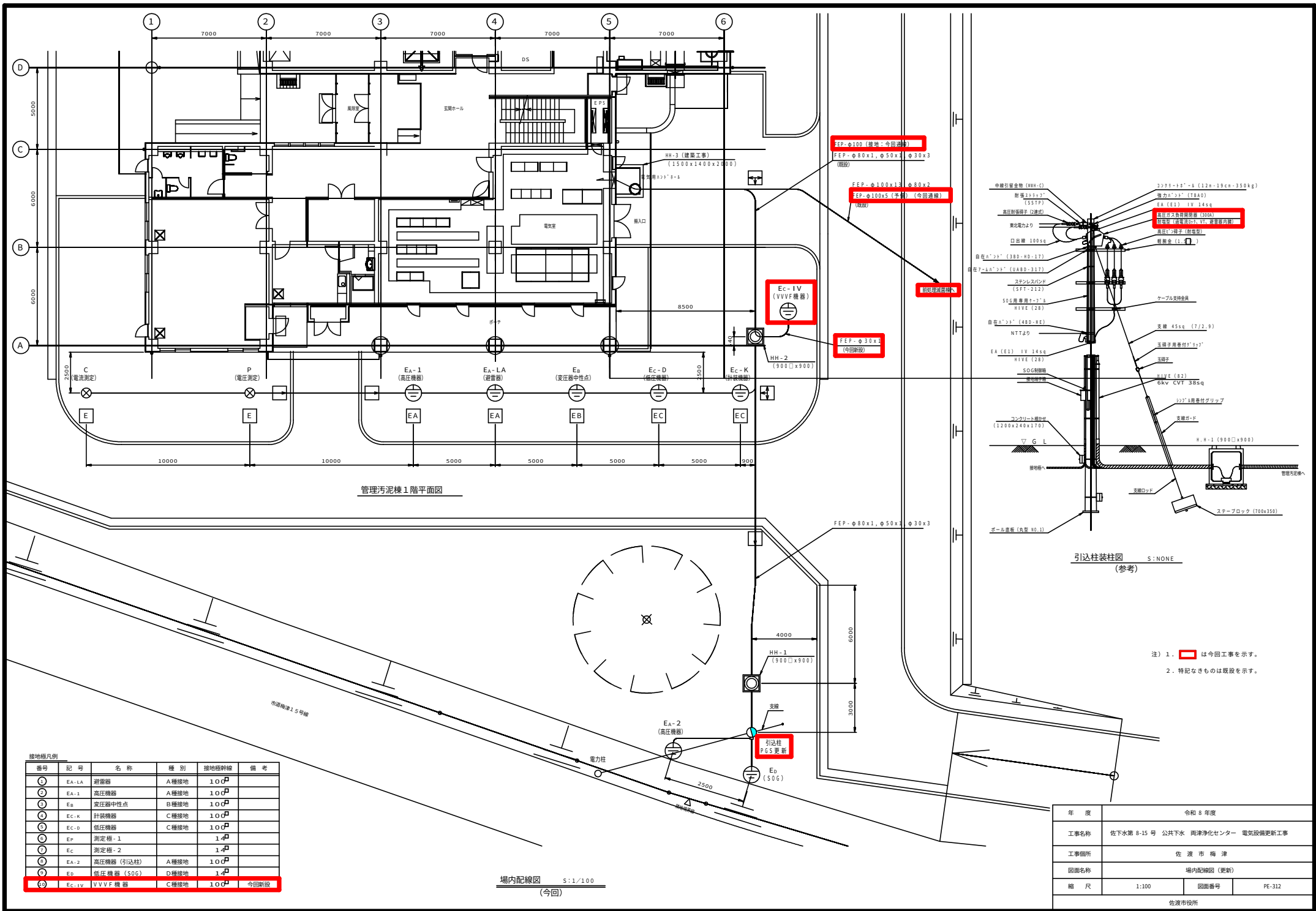
| 番号 | 記号    | 名称         | 種別   | 接地線幹線            | 備考 |
|----|-------|------------|------|------------------|----|
| ①  | EA-LA | 避雷器        | A種接地 | 100 <sup>2</sup> |    |
| ②  | EA-1  | 高圧機器       | A種接地 | 100 <sup>2</sup> |    |
| ③  | Eg    | 変圧器中性点     | B種接地 | 100 <sup>2</sup> |    |
| ④  | EC-K  | 計装機器       | C種接地 | 100 <sup>2</sup> |    |
| ⑤  | EC-D  | 低圧機器       | C種接地 | 100 <sup>2</sup> |    |
| ⑥  | Ep    | 測定機-1      |      | 14 <sup>2</sup>  |    |
| ⑦  | EC    | 測定機-2      |      | 14 <sup>2</sup>  |    |
| ⑧  | EA-2  | 高圧機器 (引込柱) | A種接地 | 100 <sup>2</sup> |    |
| ⑨  | Ed    | 低圧機器 (SOG) | D種接地 | 14 <sup>2</sup>  |    |

接地線系統図  
(撤去)



引込柱





引込柱装柱図  
(参考)

注) 1.   は今回工事を示す。  
2. 特記なきものは既設を示す。

| 接地極凡例 |       |            |      |       |      |
|-------|-------|------------|------|-------|------|
| 番号    | 記号    | 名称         | 種別   | 接地極寸法 | 備考   |
| ①     | EA-LA | 避雷器        | A種接地 | 100   |      |
| ②     | EA-1  | 高圧機器       | A種接地 | 100   |      |
| ③     | EB    | 変圧器中性点     | B種接地 | 100   |      |
| ④     | EC-K  | 計装機器       | C種接地 | 100   |      |
| ⑤     | EC-D  | 低圧機器       | C種接地 | 100   |      |
| ⑥     | EP    | 測定極-1      |      | 14    |      |
| ⑦     | EC    | 測定極-2      |      | 14    |      |
| ⑧     | EA-2  | 高圧機器 (引込柱) | A種接地 | 100   |      |
| ⑨     | EP    | 低圧機器 (SOG) | D種接地 | 14    |      |
| ⑩     | EC-IV | VVVF機器     | C種接地 | 100   | 今回新設 |

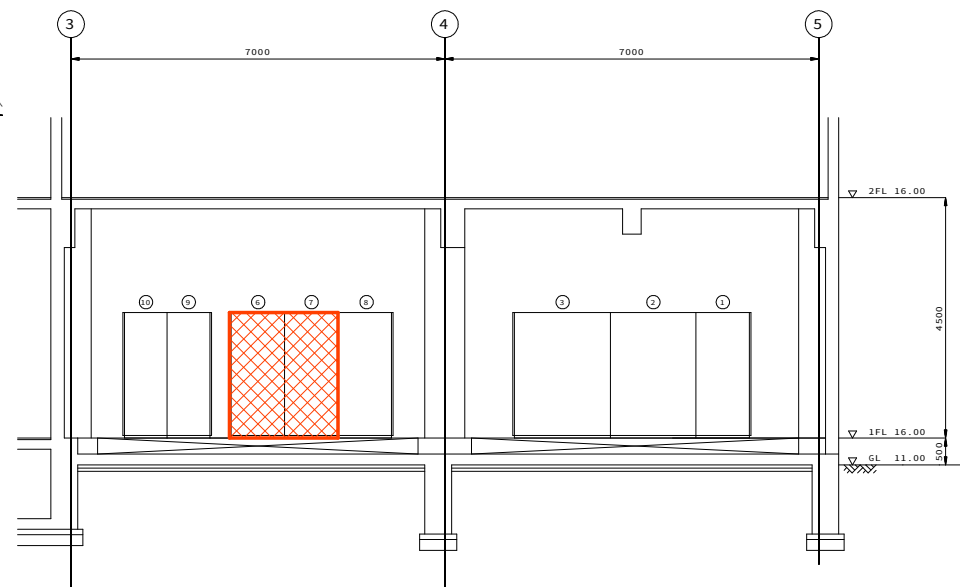
場内配線図  
S:1/100  
(今回)

| 年度    | 令和8年度                            |      |        |
|-------|----------------------------------|------|--------|
| 工事名称  | 佐下水第8-15号 公共下水 両津浄化センター 電気設備更新工事 |      |        |
| 工事箇所  | 佐 波 市 梅 津                        |      |        |
| 図面名称  | 場内配線図 (更新)                       |      |        |
| 縮 尺   | 1:100                            | 図面番号 | PE-312 |
| 佐波市役所 |                                  |      |        |









A-A断面図 S:1/50  
(撤去)

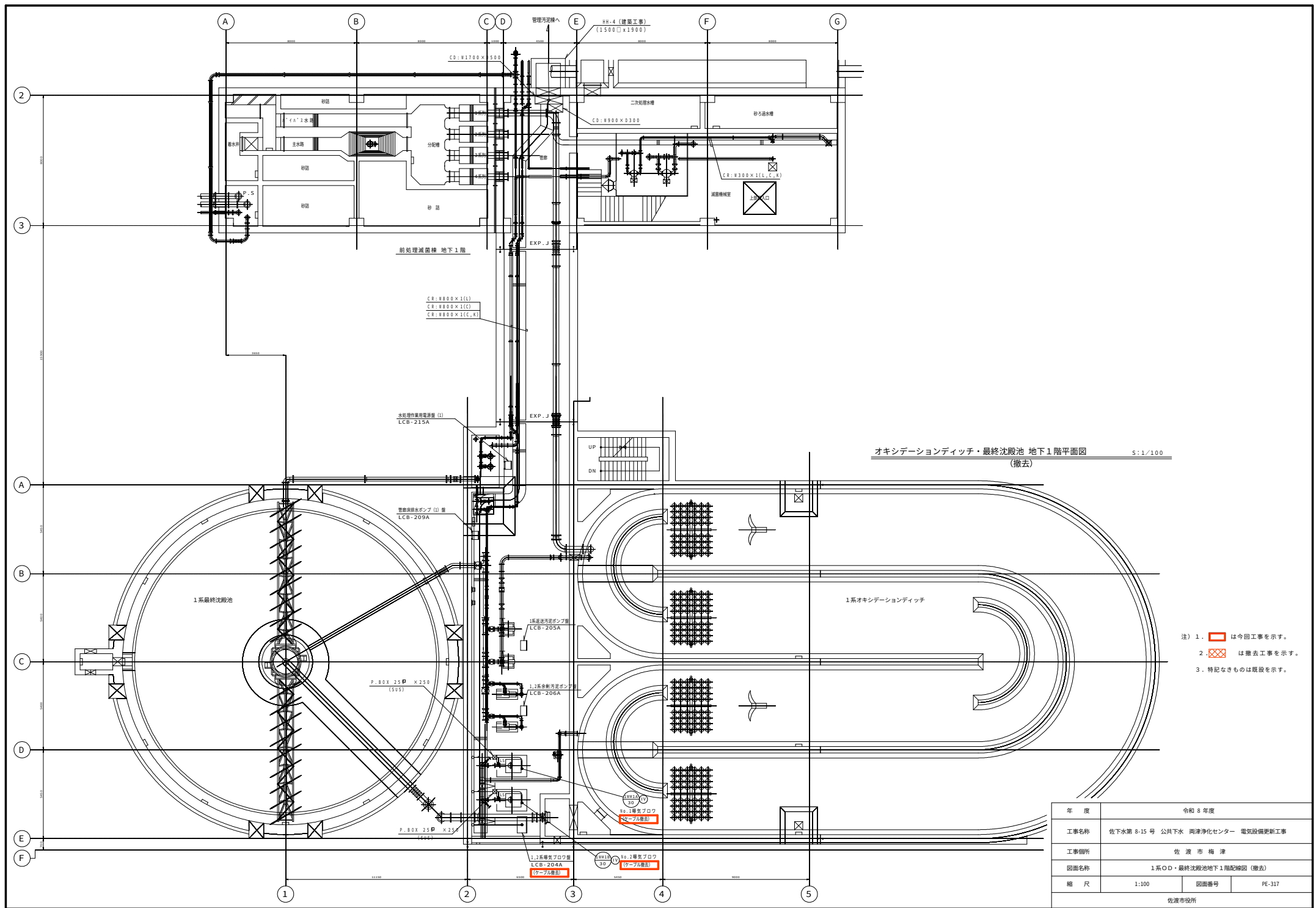
管理汚泥棟1階電気室平面図 S:1/50  
(撤去)

注) 1.    は今回工事を示す。

2.  は撤去工事を示す。

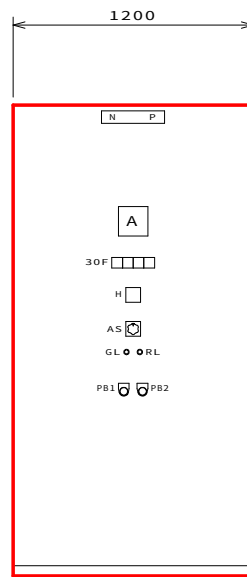
3. 特記なきものは既設を示す。

|       |                                    |      |        |
|-------|------------------------------------|------|--------|
| 年 度   | 令和 8 年度                            |      |        |
| 工事名称  | 佐下水第 8-15 号 公共下水 南津浄化センター 電気設備更新工事 |      |        |
| 工事箇所  | 佐 渡 市 梅 津                          |      |        |
| 図面名称  | 管理汚泥線 1 階電気室平・断面図（撤去）              |      |        |
| 縮 尺   | 1:50                               | 図面番号 | PE-316 |
| 佐渡市役所 |                                    |      |        |



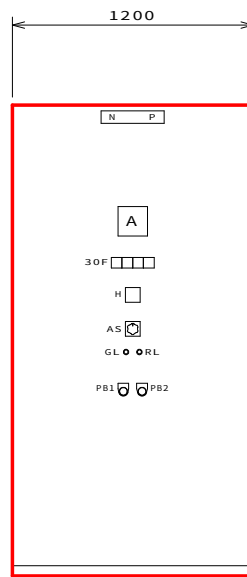






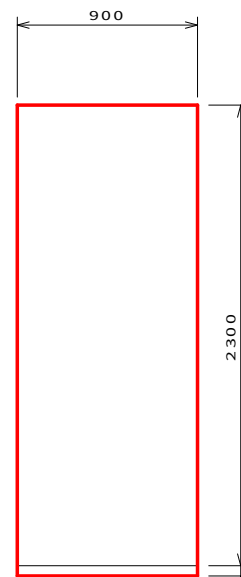
(正面図)

No.1曝気ブロウ用VVVF盤  
(VVVF-11A)



(正面図)

No.2曝気ブロウ用VVVF盤  
(VVVF-12A)



(側面図)

30F

|     |    |            |  |
|-----|----|------------|--|
| 過負荷 | 地絡 | VVVF<br>故障 |  |
|-----|----|------------|--|

凡 例

| 記 号 | 名 称      |
|-----|----------|
| AS  | 電流切替スイッチ |
|     |          |
| PB1 | ランプテスト   |
| PB2 | 故障復帰     |

- 注1)  は今回新設機器を示す。  
2) 盤寸法は参考とする。

|       |                                    |      |        |
|-------|------------------------------------|------|--------|
| 年 度   | 令和 8 年度                            |      |        |
| 工事名称  | 佐下水第 8-15 号 公共下水 両津浄化センター 電気設備更新工事 |      |        |
| 工事箇所  | 佐 渡 市 梅 津                          |      |        |
| 図面名称  | VVVF 盤外形図                          |      |        |
| 縮 尺   | NONE                               | 図面番号 | PE-319 |
| 佐渡市役所 |                                    |      |        |