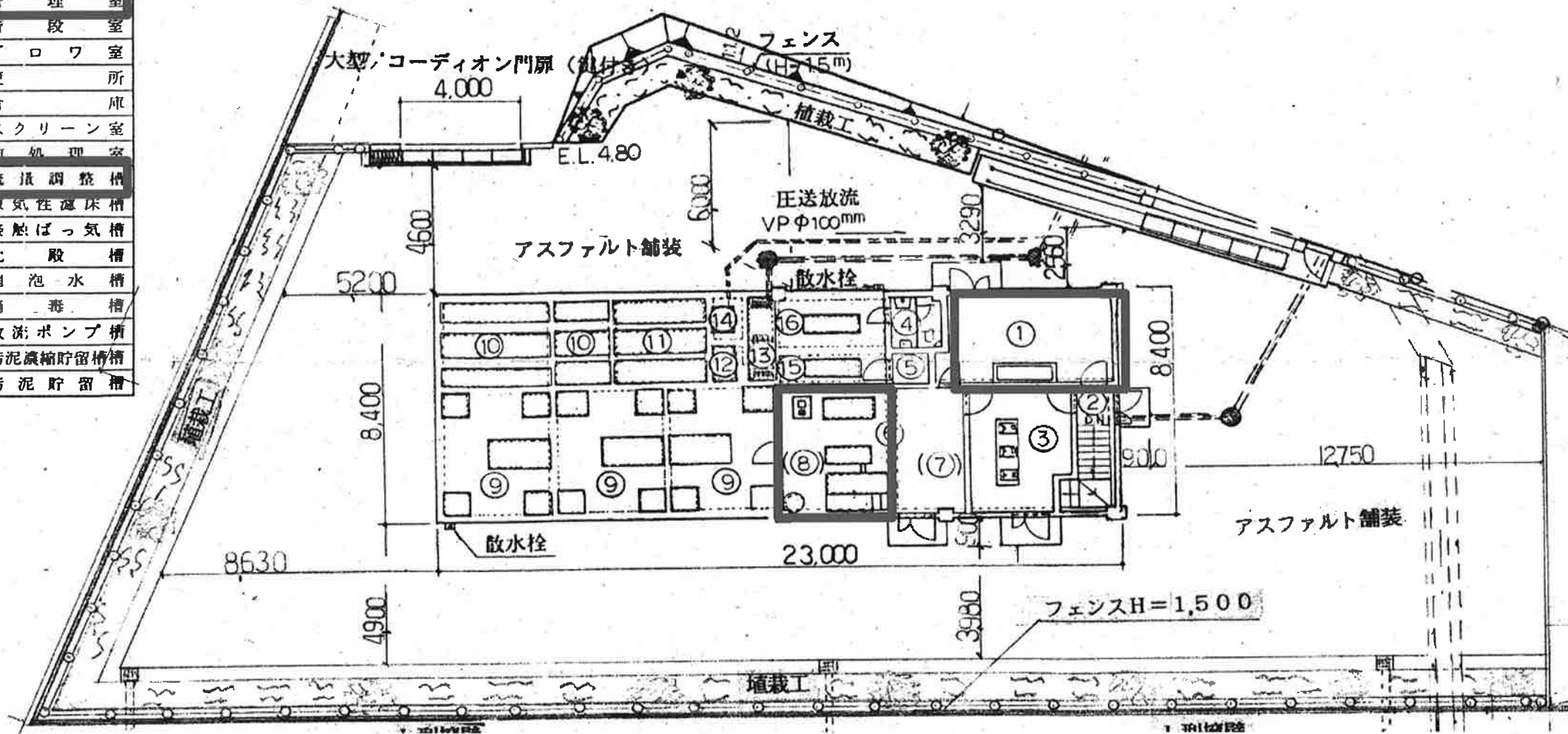
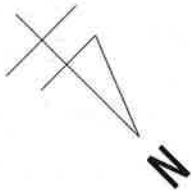


| 番号 | 室名称・構名称       |
|----|---------------|
| ①  | 管 理 室         |
| ②  | 附 設 室         |
| ③  | ブ ロ ヲ 室       |
| ④  | 便 所           |
| ⑤  | 倉 庫           |
| ⑥  | スクリーン室        |
| ⑦  | 前 処 理 室       |
| ⑧  | 流 量 調 整 槽     |
| ⑨  | 曝 気 性 濾 床 槽   |
| ⑩  | 接 触 ば っ 気 槽   |
| ⑪  | 沈 殿 槽         |
| ⑫  | 消 泡 水 槽       |
| ⑬  | 消 毒 槽         |
| ⑭  | 放 流 ポンプ槽      |
| ⑮  | 汚 泥 濃 縮 貯 留 槽 |
| ⑯  | 汚 泥 貯 留 槽     |



 は今回工事範囲

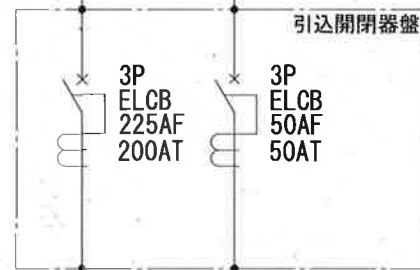
|                      |                    |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|----------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 工事名                  | クリーンセンター西畑電気設備更新工事 |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 名称                   | 一般平面図              |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | 図面No.                                                                                 | 1/9                                                                                   |
| 縮尺                   | NON                | 課長                                                                                    | 補佐                                                                                    | 係長                                                                                    | 設計                                                                                    | 検図                                                                                    |
| 令和7年度                |                    |  |  |  |  |  |
| 高知市上下水道局<br>下水道施設管理課 |                    |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |



|                      |                    |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|----------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 工事名                  | クリーンセンター西畑電気設備更新工事 |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 名 称                  | 電気室平面図             |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | 図面No.                                                                                 | 2/9                                                                                   |
| 縮 尺                  | 1/50               | 課長                                                                                    | 補佐                                                                                    | 係長                                                                                    | 設計                                                                                    | 検図                                                                                    |
| 令和7年度                |                    |  |  |  |  |  |
| 高知市上下水道局<br>下水道施設管理課 |                    |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |

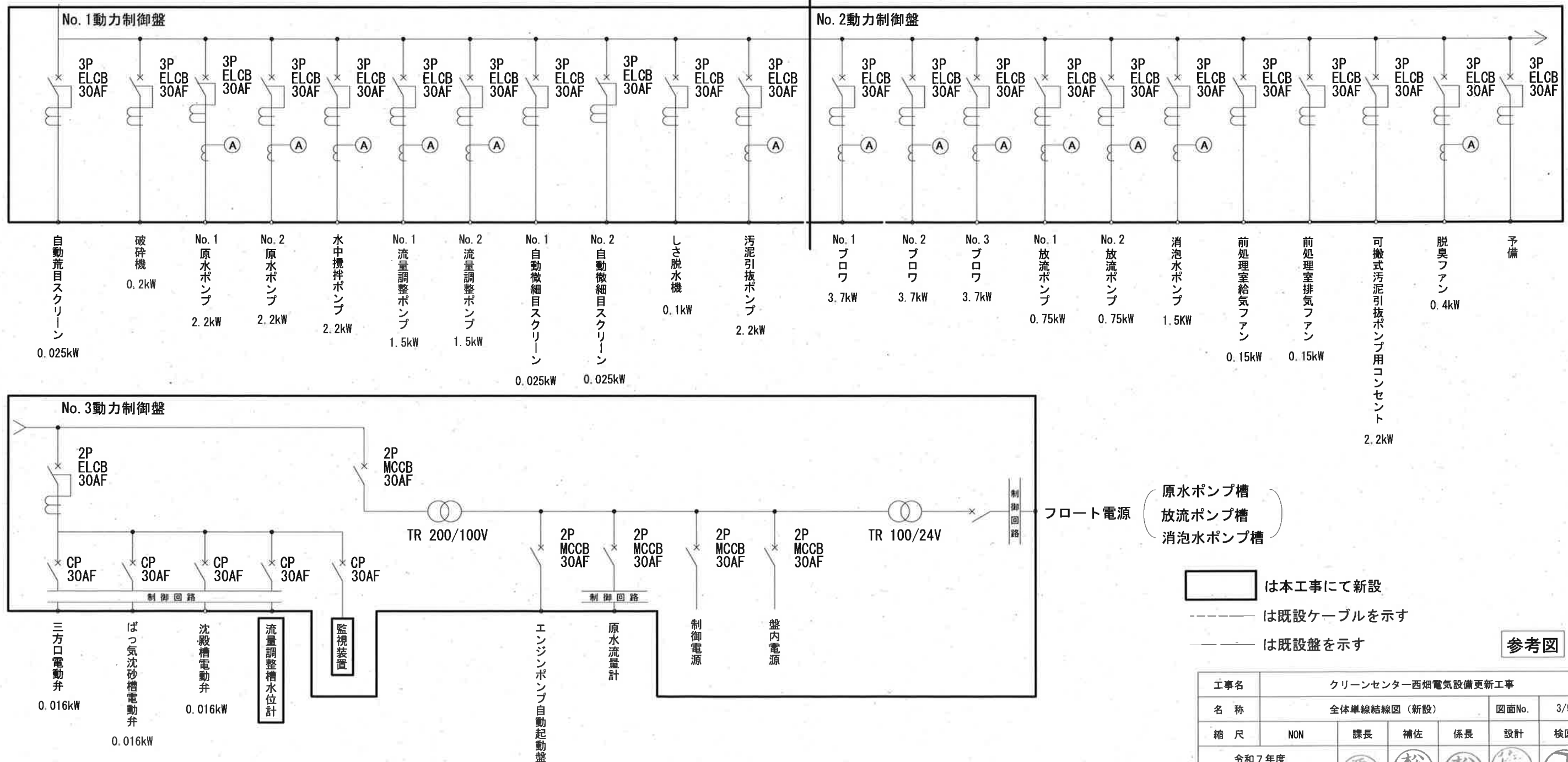
電力会社より

3φ3W 200V 1φ2W 100V



電灯分電盤へ

### 全体単線結線図（新設）



- は本工事にて新設
- は既設ケーブルを示す
- は既設盤を示す

参考図

|                      |                    |    |    |    |       |     |
|----------------------|--------------------|----|----|----|-------|-----|
| 工事名                  | クリーンセンター西畑電気設備更新工事 |    |    |    |       |     |
| 名称                   | 全体単線結線図（新設）        |    |    |    | 図面No. | 3/9 |
| 縮尺                   | NON                | 課長 | 補佐 | 係長 | 設計    | 検図  |
| 令和7年度                |                    | 栗田 | 松本 | 松本 | 松本    | 丁野  |
| 高知市上下水道局<br>下水道施設管理課 |                    |    |    |    |       |     |

銘板記入文字

| NP | 記 入 文 字    |
|----|------------|
| 1  | No. 1動力制御盤 |
| 2  | No. 2動力制御盤 |
| 3  | No. 3動力制御盤 |

CP記入文字

| 記 号  | 記 入 文 字         |
|------|-----------------|
| CP-1 | 自動荒目スクリーン       |
| -2   | 破砕機             |
| -3   | No. 1原水ポンプ      |
| -4   | No. 2原水ポンプ      |
| -5   | 水中攪拌ポンプ         |
| -6   | NO. 1流量調整ポンプ    |
| -7   | No. 2流量調整ポンプ    |
| -8   | しき脱水機           |
| -9   | No..1自動微細目スクリーン |
| -10  | No. 2自動微細目スクリーン |
| -11  | 汚泥引抜ポンプ         |
| -12  | No. 1ブロワ        |
| -13  | No. 2ブロワ        |
| -14  | No. 3ブロワ        |
| -15  | No. 1放流ポンプ      |
| -16  | No. 2放流ポンプ      |
| -17  | 消泡水ポンプ          |
| -18  | 前処理室給気ファン       |
| -19  | 前処理室排気ファン       |
| -20  | 脱臭ファン           |
| -21  | 三方口電動弁          |
| -22  | ばっ気沈砂槽電動弁       |
| -23  | 沈殿槽電動弁          |
| -24  | 流量調整槽水位         |

器具銘板記入文字

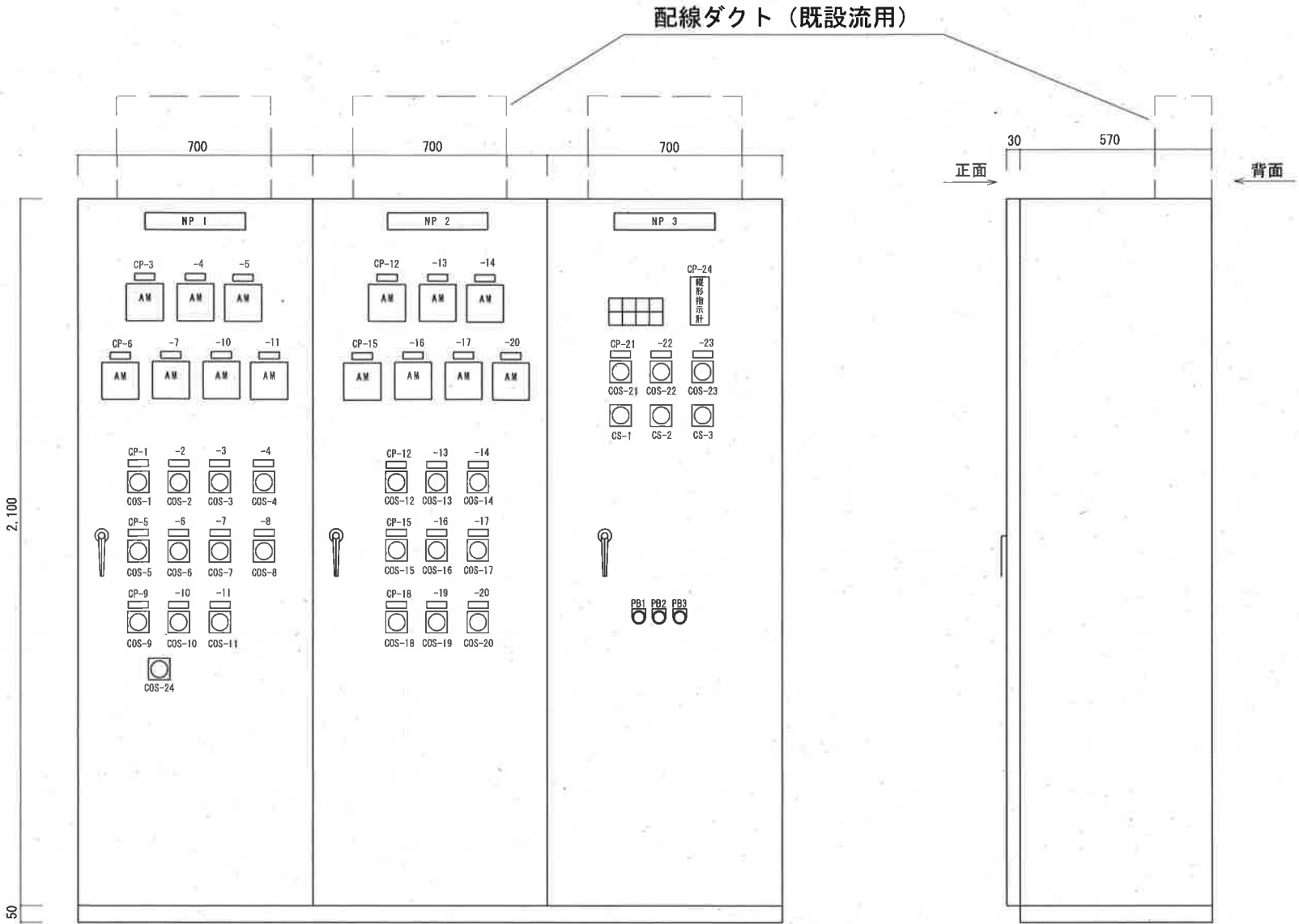
| 記号  | 記 入 文 字 |
|-----|---------|
| PB1 | 故障復帰    |
| PB2 | 警報停止    |
| PB3 | ランプテスト  |

集合表示灯記入文字

|                   |                         |                   |           |
|-------------------|-------------------------|-------------------|-----------|
| 動力<br>受電<br>(W)   | 電灯<br>受電<br>(W)         | 電気系<br>故障<br>(R)  | 予備<br>(R) |
| 原水槽<br>高水位<br>(R) | 流量<br>調整槽<br>高水位<br>(R) | 放流槽<br>高水位<br>(R) | 予備<br>(R) |

COS記入文字

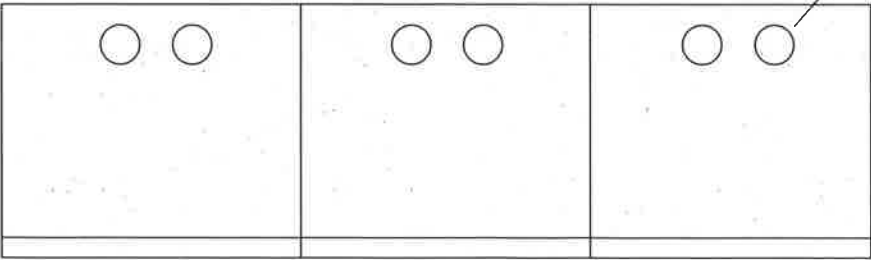
| 記 号                | 記 入 文 字         |
|--------------------|-----------------|
| COS-1<br>～<br>-20  | 「入」－「切」－「自動」    |
| COS-21<br>～<br>-23 | 「手動」－「自動」       |
| COS-24             | 「NO. 1」－「No. 2」 |
| CS-1               | 「左開」－「右開」       |
| -2, 3              | 「開」－「閉」         |



正面図

側面図

ケーブル貫通孔φ88  
引き出し口は通線ブッシング取付

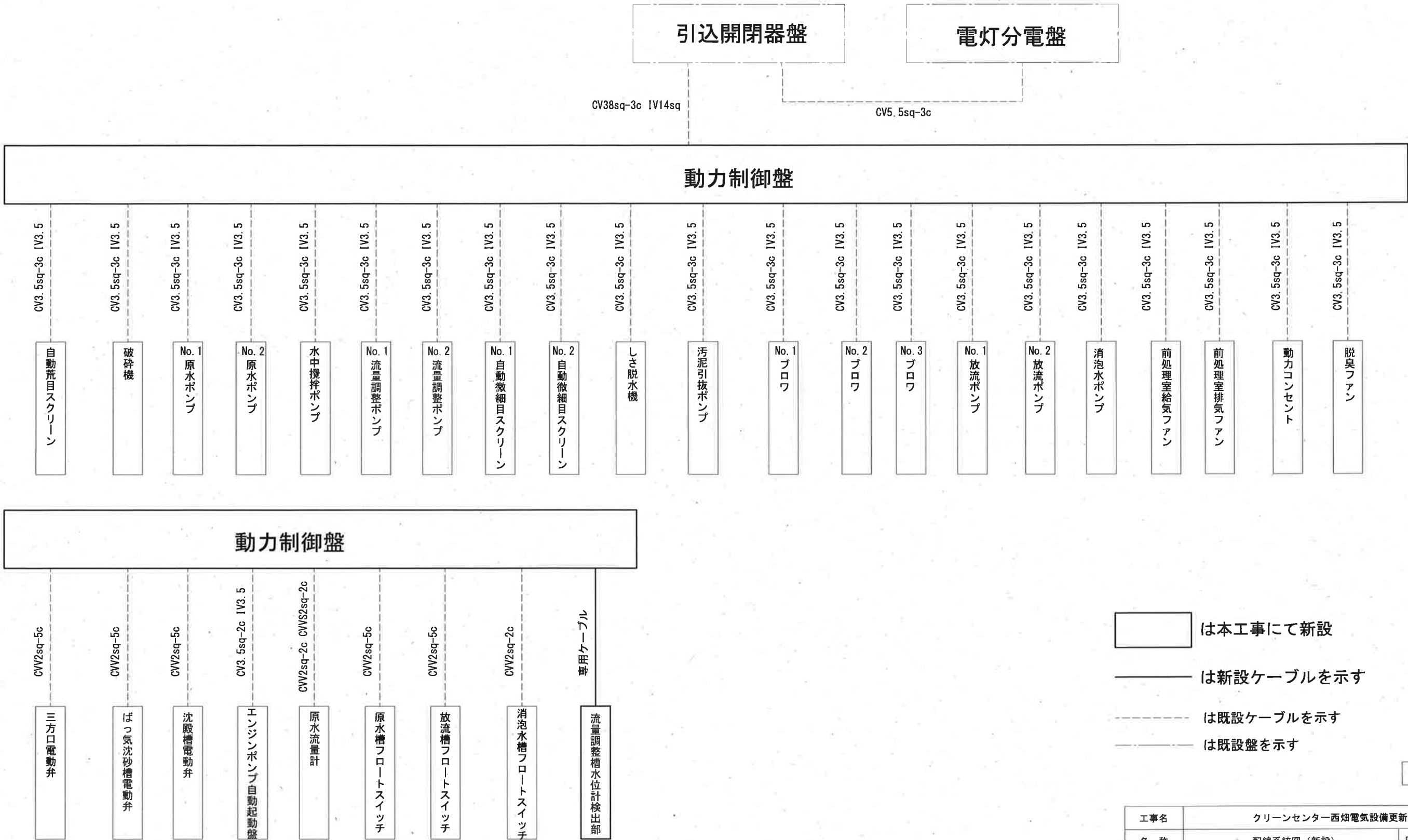


上部平面図

参考図

|                      |                    |    |    |    |       |     |
|----------------------|--------------------|----|----|----|-------|-----|
| 工事名                  | クリーンセンター西畑電気設備更新工事 |    |    |    |       |     |
| 名 称                  | 動力制御盤外形図（新設）       |    |    |    | 図面No. | 4/9 |
| 縮 尺                  | NON                | 課長 | 補佐 | 係長 | 設計    | 検図  |
| 令和7年度                |                    | 栗田 | 松本 | 松本 | 松本    | 丁野  |
| 高知市上下水道局<br>下水道施設管理課 |                    |    |    |    |       |     |

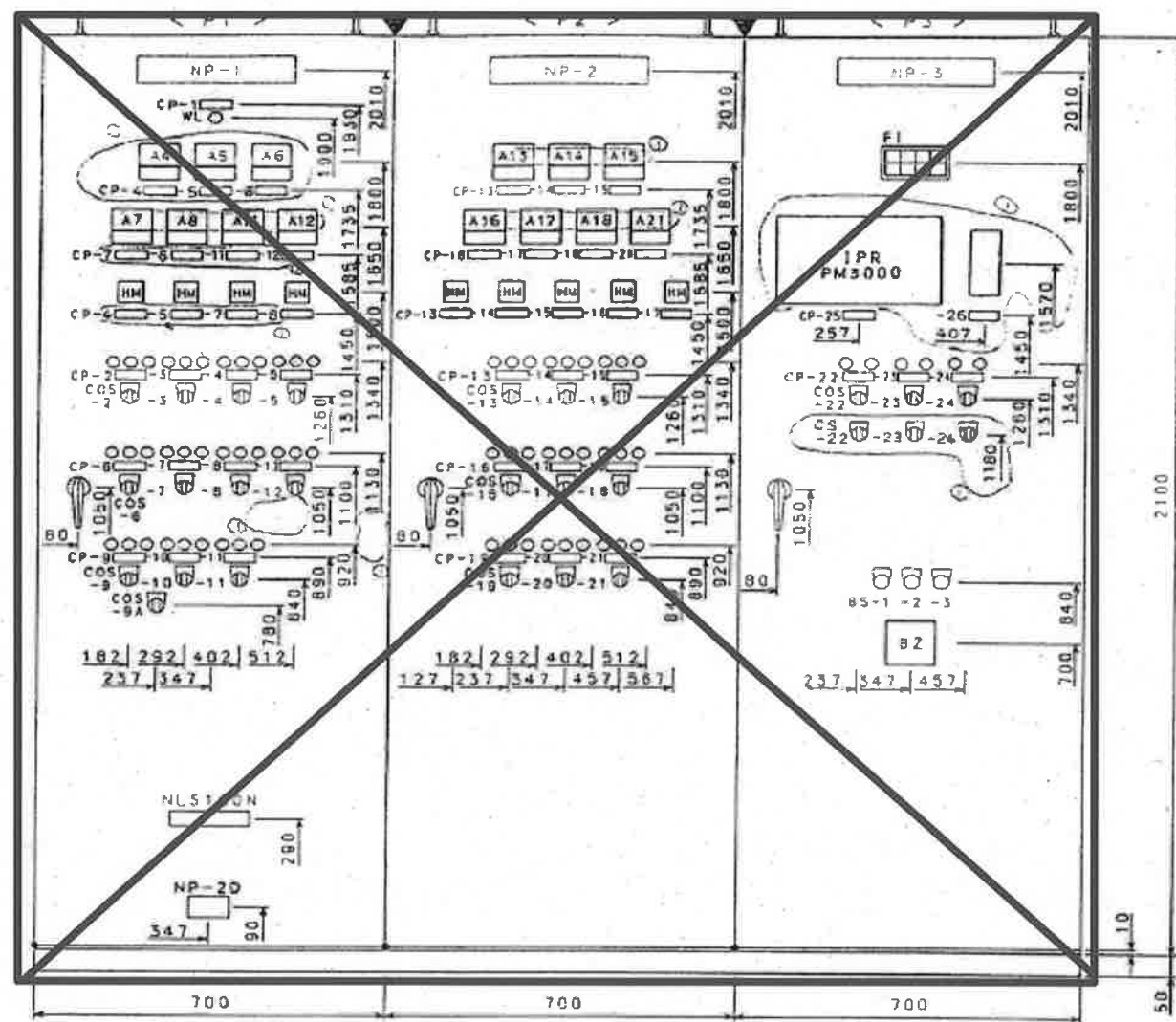
配線系統図（新設）



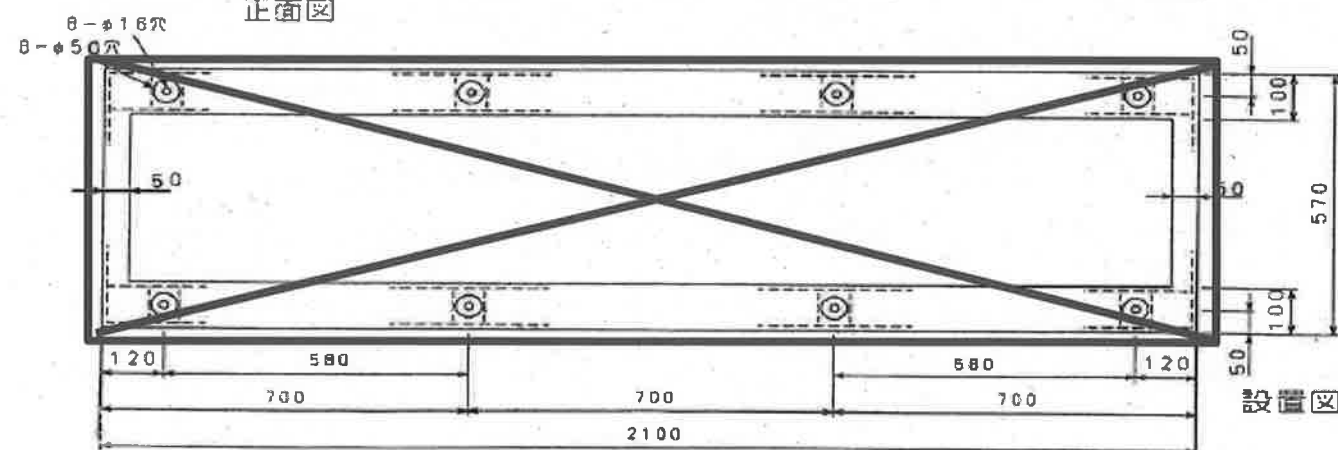
- は本工事にて新設
- は新設ケーブルを示す
- は既設ケーブルを示す
- は既設盤を示す

参考図

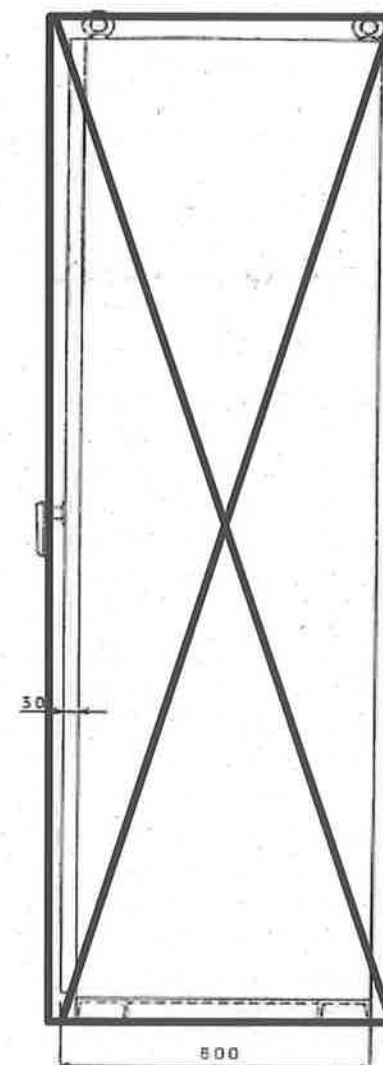
|                      |                    |    |    |    |       |     |
|----------------------|--------------------|----|----|----|-------|-----|
| 工事名                  | クリーンセンター西畑電気設備更新工事 |    |    |    |       |     |
| 名称                   | 配線系統図（新設）          |    |    |    | 図面No. | 5/9 |
| 縮尺                   | NON                | 課長 | 補佐 | 係長 | 設計    | 検図  |
| 令和7年度                |                    |    | 栗田 | 松本 | 松本    | 松本  |
| 高知市上下水道局<br>下水道施設管理課 |                    |    |    |    |       | 丁野  |



正面図



正面側



側面図

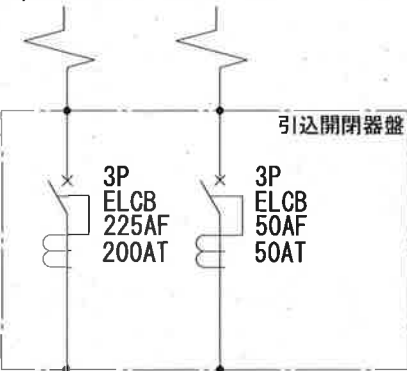


は今回撤去

|                      |                    |    |    |    |       |     |
|----------------------|--------------------|----|----|----|-------|-----|
| 工事名                  | クリーンセンター西畑電気設備更新工事 |    |    |    |       |     |
| 名称                   | 動力制御盤外形図(撤去)       |    |    |    | 図面No. | 6/9 |
| 縮尺                   | NON                | 課長 | 補佐 | 係長 | 設計    | 検図  |
| 令和7年度                |                    | 栗田 | 松本 | 松本 | 松本    | 丁野  |
| 高知市上下水道局<br>下水道施設管理課 |                    |    |    |    |       |     |

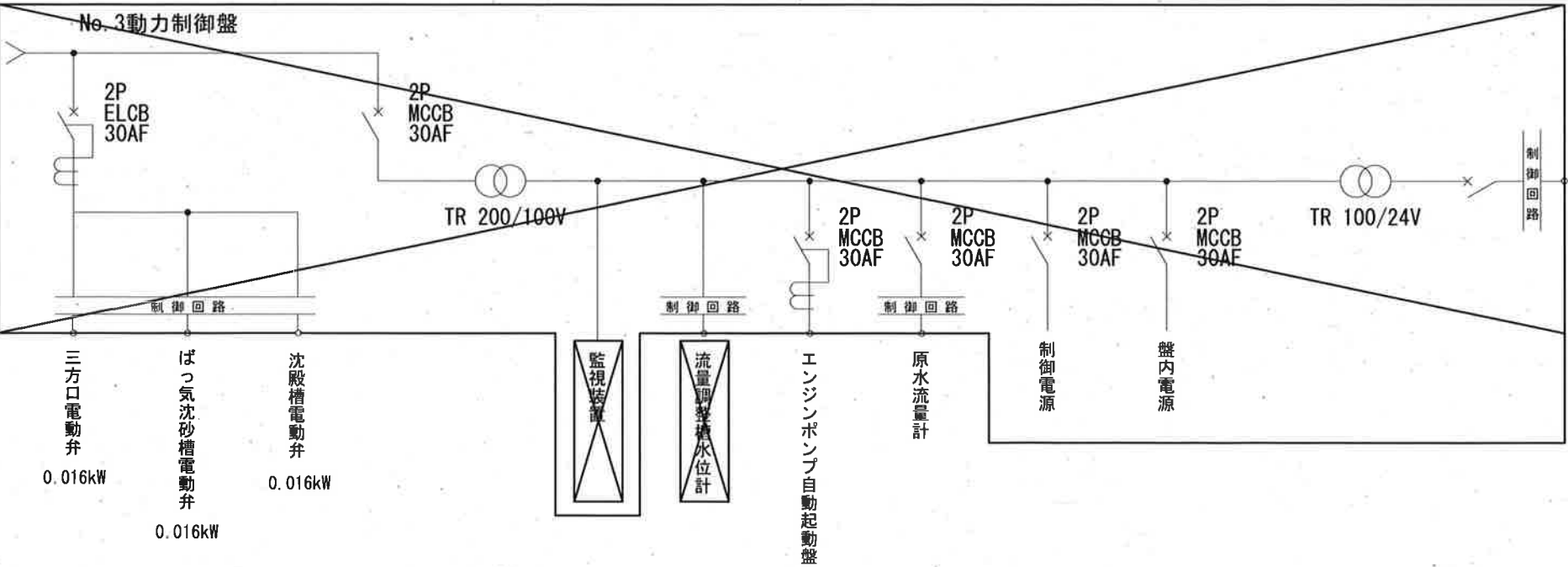
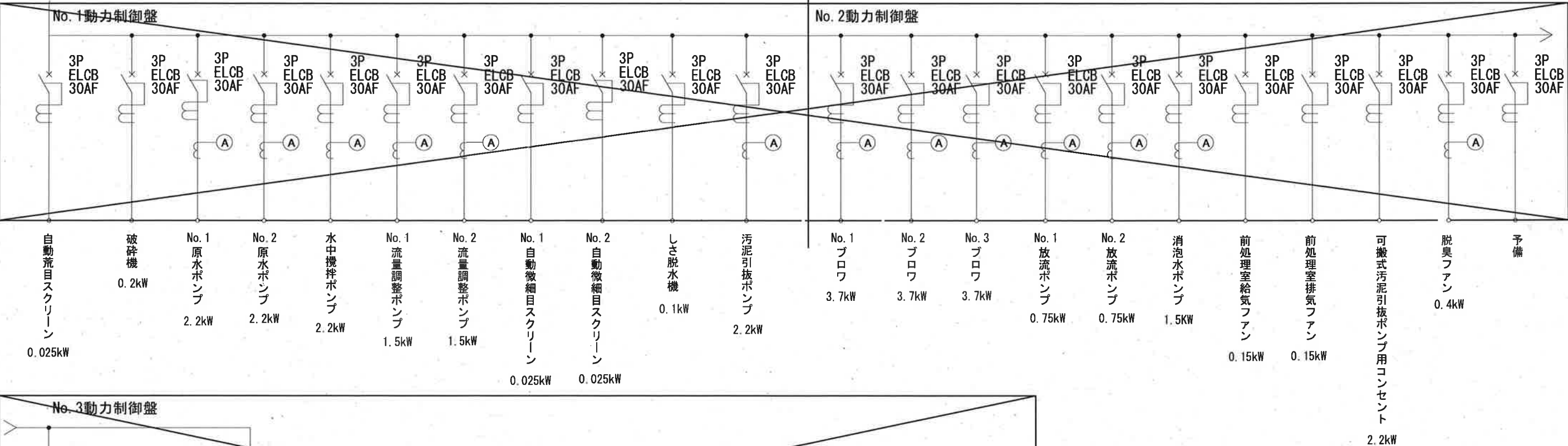
電力会社より

3φ3W 200V 1φ2W 100V



電灯分電盤へ

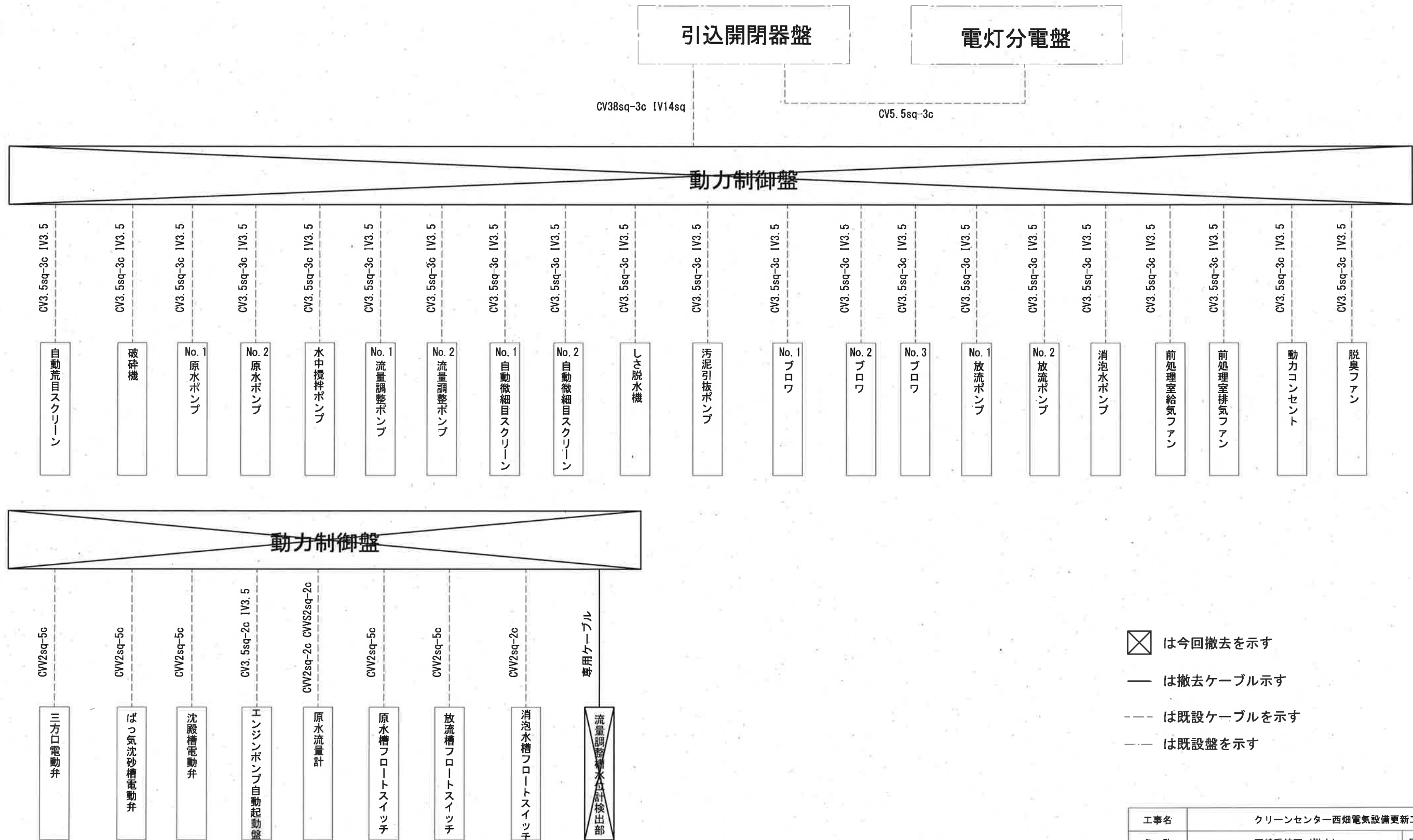
全体単線結線図（撤去）



☒ 今回撤去  
--- は既設ケーブルを示す  
— は既設盤を示す

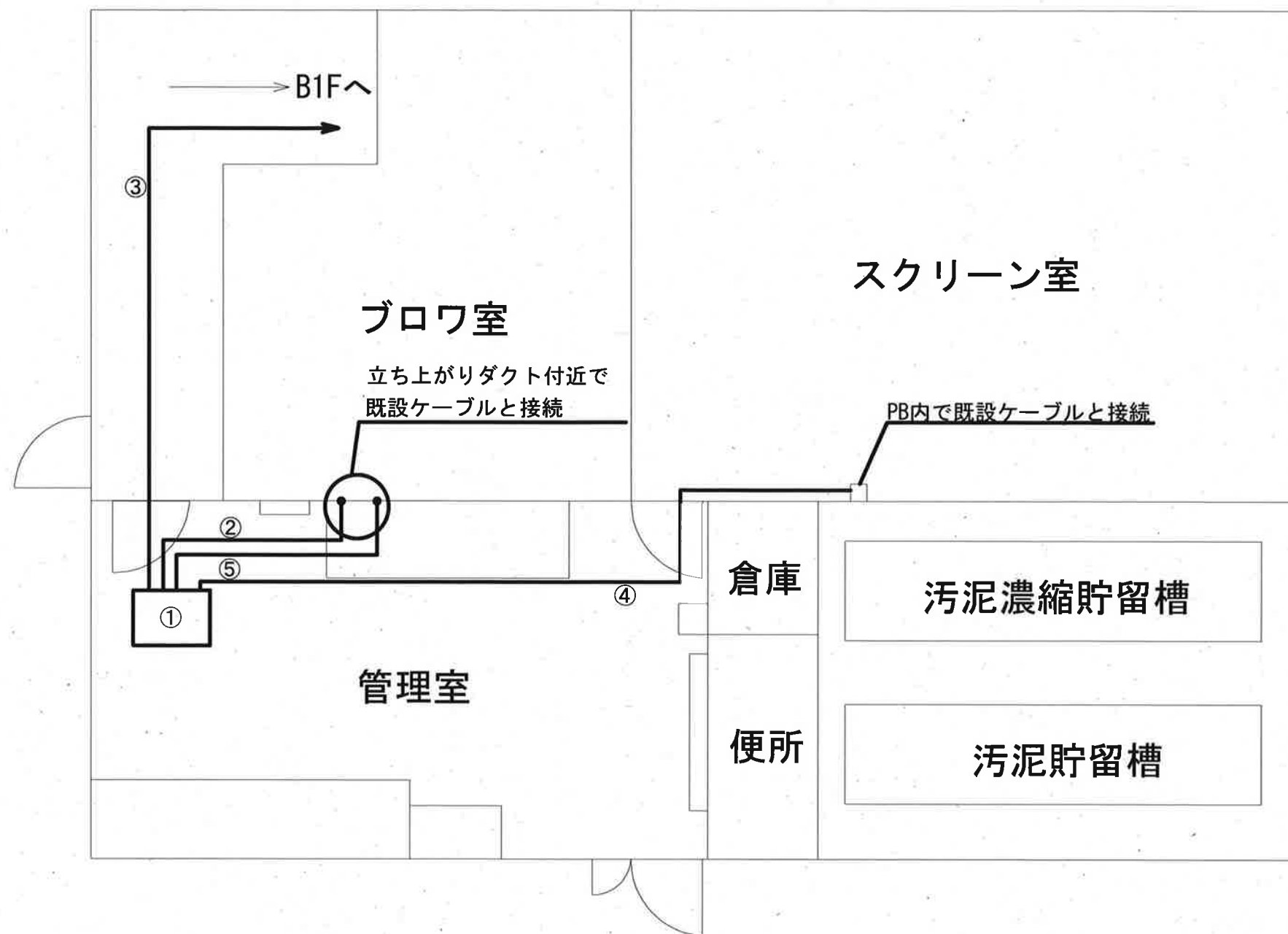
|                      |                    |    |    |    |       |     |
|----------------------|--------------------|----|----|----|-------|-----|
| 工事名                  | クリーンセンター西畑電気設備更新工事 |    |    |    |       |     |
| 名称                   | 全体単線結線図（撤去）        |    |    |    | 図面No. | 7/9 |
| 縮尺                   | NON                | 課長 | 補佐 | 係長 | 設計    | 検図  |
| 令和7年度                |                    | 栗田 | 松本 | 松本 | 松本    | 丁野  |
| 高知市上下水道局<br>下水道施設管理課 |                    |    |    |    |       |     |

配線系統図（撤去）



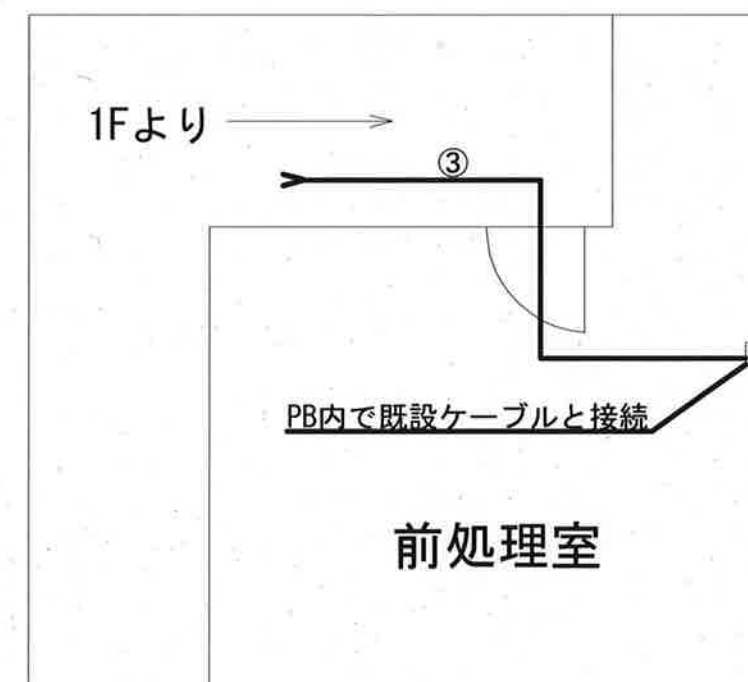
 は今回撤去を示す  
 — は撤去ケーブル示す  
 --- は既設ケーブルを示す  
 — は既設盤を示す

|                      |                    |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|----------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 工事名                  | クリーンセンター西畑電気設備更新工事 |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 名 称                  | 配線系統図(撤去)          |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | 図面No.                                                                                 | 8/9                                                                                   |
| 縮 尺                  | NON                | 課長                                                                                    | 補佐                                                                                    | 係長                                                                                    | 設計                                                                                    | 検図                                                                                    |
| 令和7年度                |                    |  |  |  |  |  |
| 高知市上下水道局<br>下水道施設管理課 |                    |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |



1F平面図

| 記号 | 機材名称          | 仕様                          | 数量  |
|----|---------------|-----------------------------|-----|
| ①  | 仮設分電盤（リース品）   | MCCB100AF × 1, ELCB30AF × 5 | 1 台 |
| ②  | 動力引込ケーブル      | CV14sq-3c, IV5.5sq          | 5 m |
| ③  | 原水ポンプ用ケーブル    | CV3.5sq-3c, IV3.5sq         | 10m |
| ④  | 流量調整ポンプ用ケーブル  | CV3.5sq-3c, IV3.5sq         | 7 m |
| ⑤  | ブロワ用ケーブル      | CV3.5sq-3c, IV3.5sq         | 5 m |
|    | 微細目スクリーン用ケーブル | CV3.5sq-3c, IV3.5sq         | 5 m |
|    | しき脱水機用ケーブル    | CV3.5sq-3c, IV3.5sq         | 5 m |



B1F平面図

□ は仮設分電盤を示す  
 — は仮設ケーブルを示す

参考図

|                      |                    |    |    |    |       |     |
|----------------------|--------------------|----|----|----|-------|-----|
| 工事名                  | クリーンセンター西畑電気設備更新工事 |    |    |    |       |     |
| 名称                   | 仮設平面図              |    |    |    | 図面No. | 9/9 |
| 縮尺                   | 1/50               | 課長 | 補佐 | 係長 | 設計    | 検図  |
| 令和7年度                |                    | 栗田 | 松本 | 松本 | 山本    | 丁野  |
| 高知市上下水道局<br>下水道施設管理課 |                    |    |    |    |       |     |