

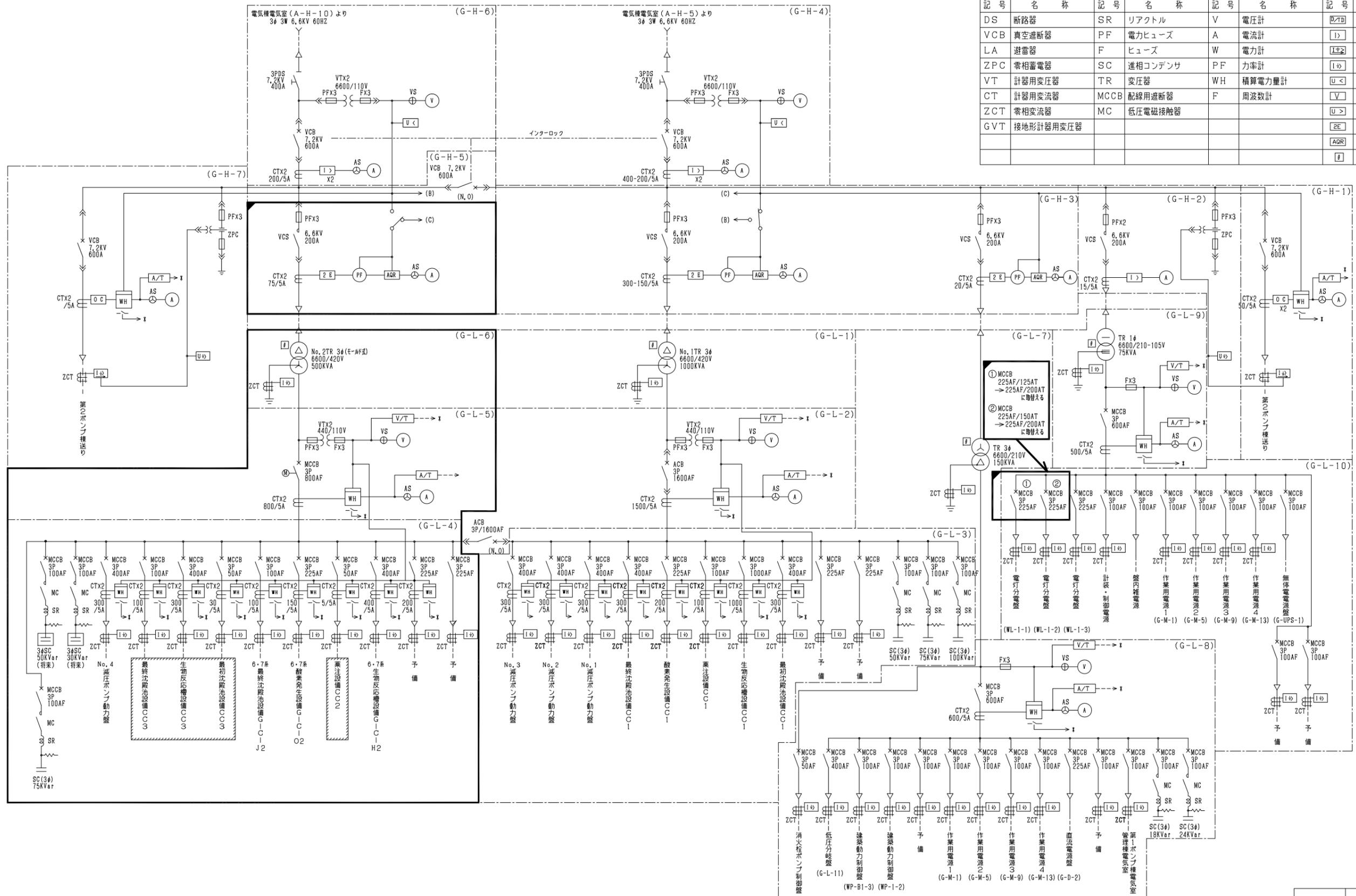
木津川上流浄化センター  
一般平面図 S=1/750

注記  
1) は今回工事を示す。

|             |  |
|-------------|--|
| 工事名称        | 木津川上流流域木津川上流浄化センター<br>電気設備工事その4              |
| 業務名称        | 木津川上流流域下水道木津川上流浄化センター<br>6系水処理施設電気設備詳細設計業務委託 |
| 委託番号        | 流27木津川上流2第6003号の2の2                          |
| 施工箇所        | 相楽郡精華町大字下胎小字様ノ木地内                            |
| 図面          | 一般平面図  |
| 縮尺          | 1/750  |
| 図面番号        | 全 59 枚中 1 号                                  |
| 京都府流域下水道事務所 |  |

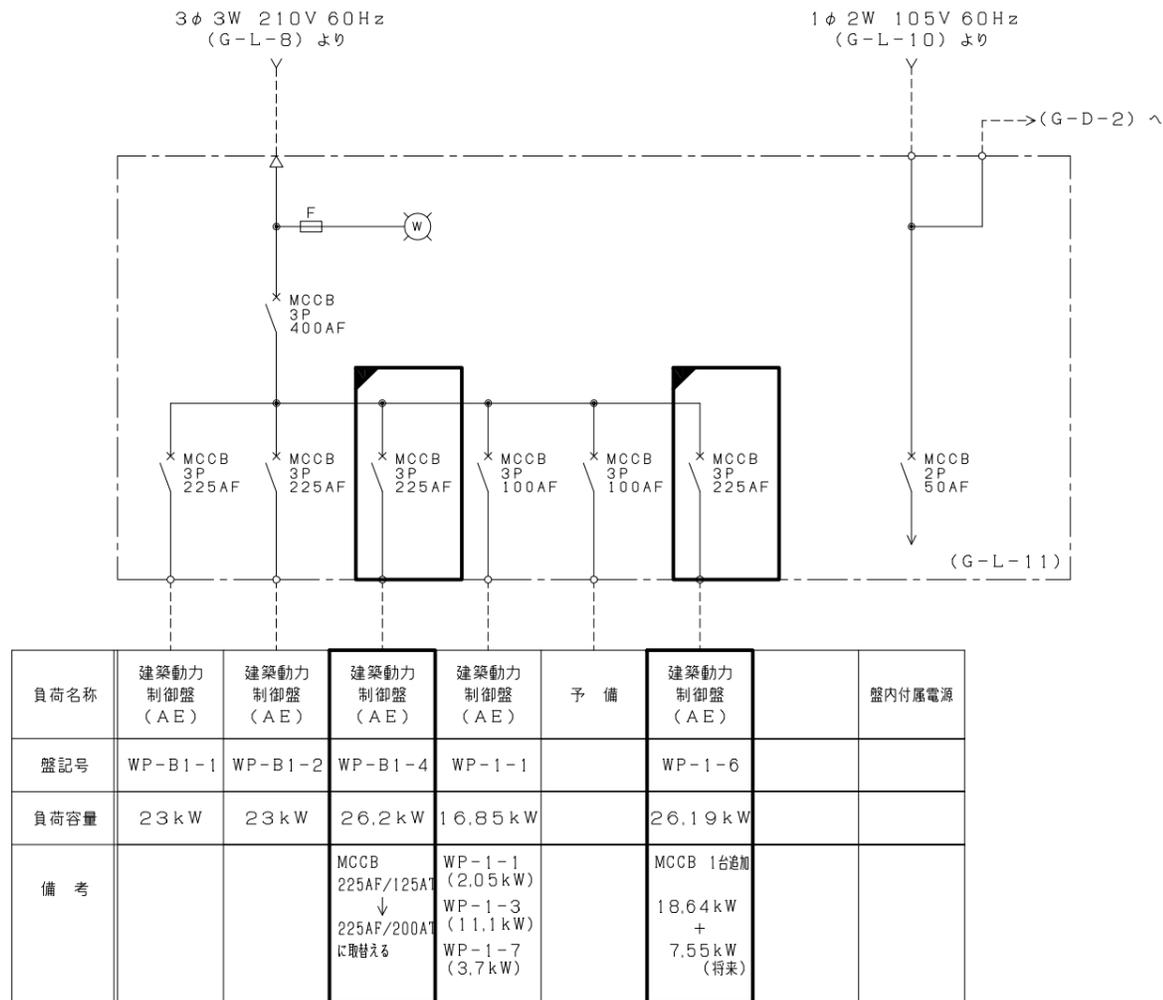
凡例

| 記号  | 名称        | 記号   | 名称      | 記号 | 名称     | 記号 | 名称             |
|-----|-----------|------|---------|----|--------|----|----------------|
| DS  | 断路器       | SR   | リアクトル   | V  | 電圧計    | △▽ | 変換器            |
| VCB | 真空遮断器     | PF   | 電力ヒューズ  | A  | 電流計    | □▷ | 過電流継電器         |
| LA  | 避雷器       | F    | ヒューズ    | W  | 電力計    | □▷ | 地絡方向継電器        |
| ZPC | 零相蓄電器     | SC   | 進相コンデンサ | PF | 力率計    | □▷ | 地絡過電流継電器       |
| VT  | 計器用変圧器    | TR   | 変圧器     | WH | 積算電力量計 | □▷ | 不足電圧継電器        |
| CT  | 計器用変流器    | MCCB | 配線用遮断器  | F  | 周波数計   | □▷ | 電圧継電器          |
| ZCT | 零相変流器     | MC   | 低圧電磁接触器 |    |        | □▷ | 過電圧継電器         |
| GVT | 接地形計器用変圧器 |      |         |    |        | □▷ | 2要素継電器(過負荷、欠相) |
|     |           |      |         |    |        | □▷ | 自動力率調整装置       |
|     |           |      |         |    |        | □▷ | ダイヤル温度計        |



- 注) 1. \*は中央監視制御装置への出力を示す。  
 2. (現)現場盤取付を示す。  
 3. (監)監視制御盤取付を示す。  
 4. □▷は今回分を示す。  
 5. □▷は今回機能増設分を示す。  
 6. □▷は将来を示す。  
 7. その他は既設を示す。

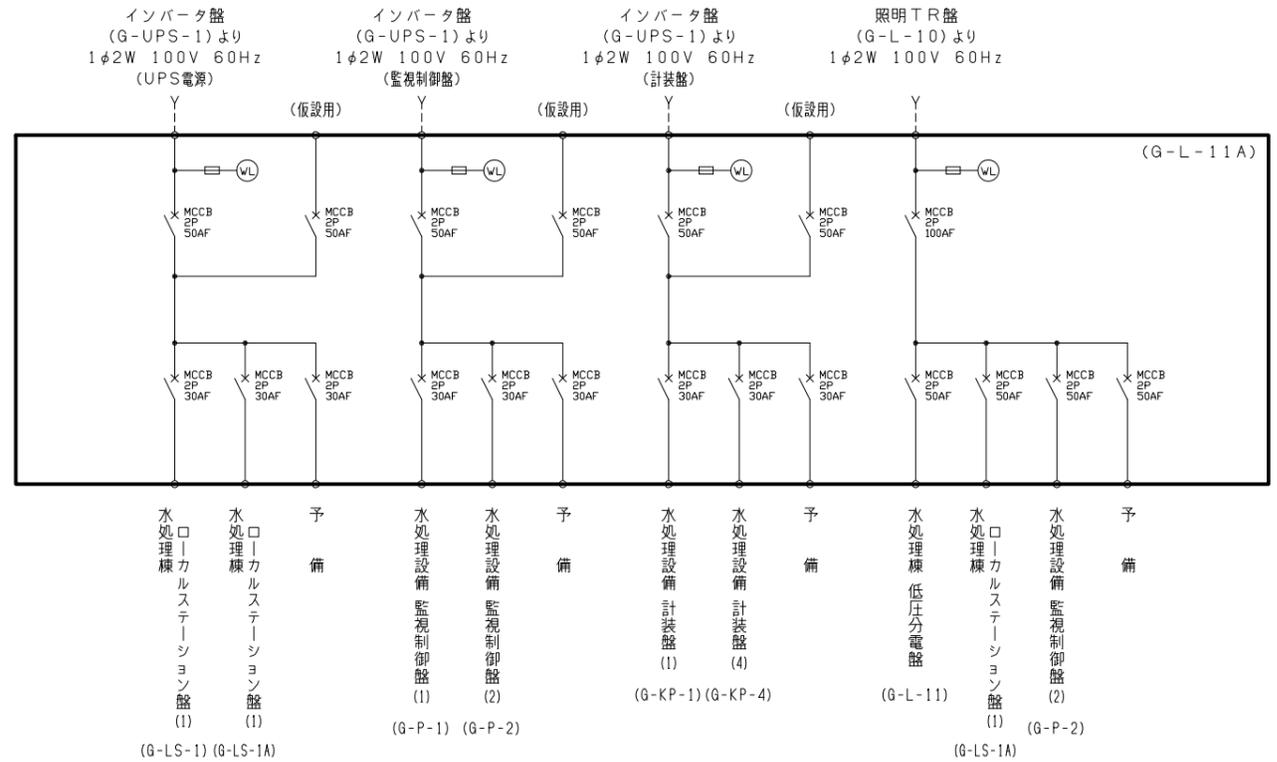
|             |  |
|-------------|--|
| 工事名称        | 木津川上流流域木津川上流浄化センター<br>電気設備工事その4              |
| 業務名称        | 木津川上流流域下水道木津川上流浄化センター<br>6系水処理施設電気設備詳細設計業務委託 |
| 委託番号        | 流27木津川上流2第6003号の2の2                          |
| 施工箇所        | 相楽郡精華町大字下柏小学校ノ木地内                            |
| 図面          | 水処理棟<br>単線結線図                                |
| 縮尺          | NONE   |
| 図面番号        | 全 59 枚中 2 号                                  |
| 京都府流域下水道事務所 |  |



建築動力分岐盤 単線結線図  
(G-L-11)

注) 1.  は今回機能増設分を示す。  
2. その他は既設を示す。

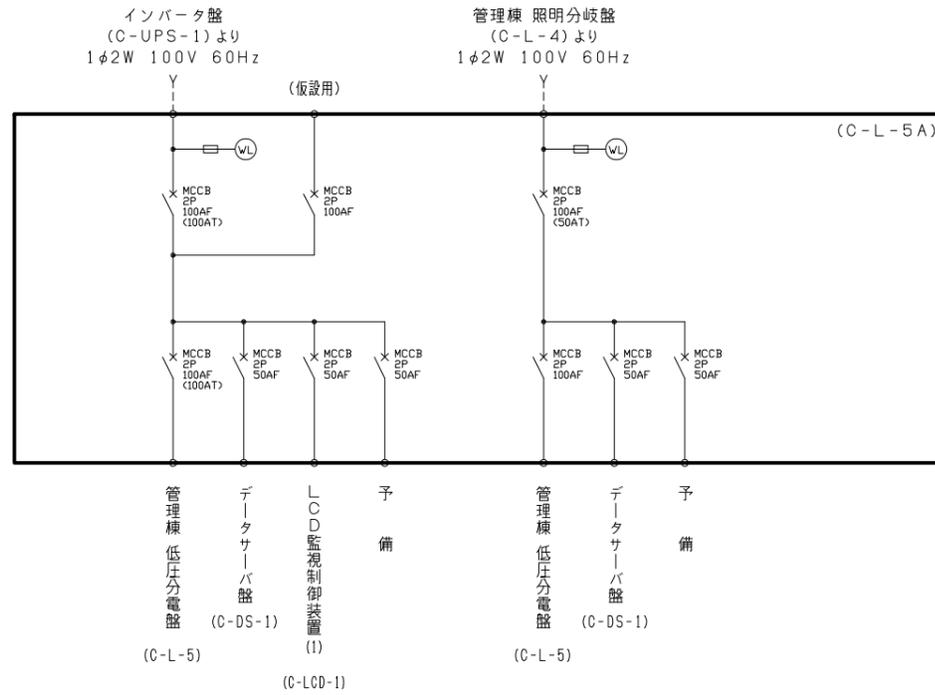
|                       |  |
|-----------------------|--|
| 工事名称                  | 木津川上流流域木津川上流浄化センター<br>電気設備工事その4              |
| 業務名称                  | 木津川上流流域下水道木津川上流浄化センター<br>6系水処理施設電気設備詳細設計業務委託 |
| 委託番号                  | 流27木津川上流2第6003号の2の2                          |
| 施工箇所                  | 相楽郡精華町大字下船小学校ノ本地内                            |
| 図面                    | 水処理棟<br>建築動力分岐盤単線結線図                         |
| 縮尺                    | NONE   |
| 図面番号                  | 全 59 枚中 3 号                                  |
| 京 都 府 流 域 下 水 道 事 務 所 |  |



水処理棟 低圧分電盤 (2) 単線結線図  
(G-L-11A)

注) 1.  は今回分を示す。  
2. 盤寸法は参考とする。

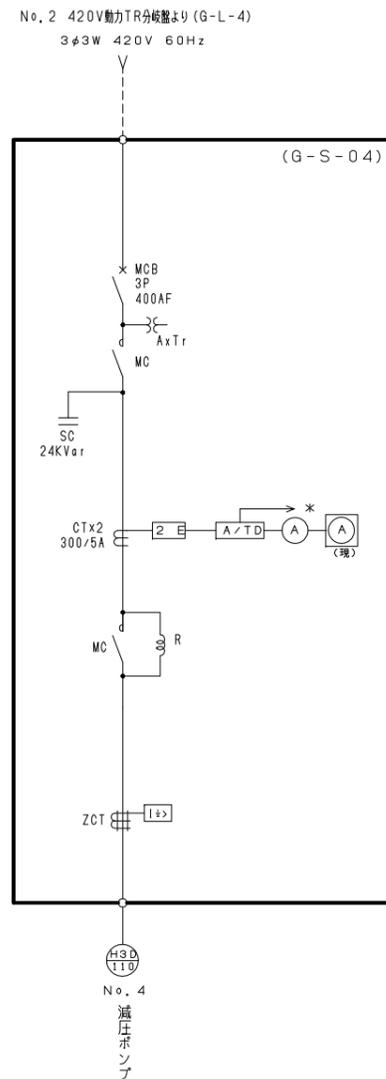
|                       |  |
|-----------------------|--|
| 工事名称                  | 木津川上流流域木津川上流浄化センター<br>電気設備工事その4              |
| 業務名称                  | 木津川上流流域下水道木津川上流浄化センター<br>6系水処理施設電気設備詳細設計業務委託 |
| 委託番号                  | 流27木津川上流2第6003号の2の2                          |
| 施工箇所                  | 相楽郡精華町大字下野小学校ノ木地内                            |
| 図面                    | 水処理棟<br>低圧分電盤 (2) 単線結線図                      |
| 縮尺                    | NONE   |
| 図面番号                  | 全 59 枚中 4 号                                  |
| 京 都 府 流 域 下 水 道 事 務 所 |  |



管理棟 低圧分電盤 (2) 単線結線図  
(G-L-5A)

注) 1.  は今回分を示す。  
2. 盤寸法は参考とする。

|                       |  |
|-----------------------|--|
| 工事名称                  | 木津川上流流域木津川上流浄化センター<br>電気設備工事その4              |
| 業務名称                  | 木津川上流流域下水道木津川上流浄化センター<br>6系水処理施設電気設備詳細設計業務委託 |
| 委託番号                  | 流27木津川上流2第6003号の2の2                          |
| 施工箇所                  | 相楽郡精華町大字下迫小学校ノ本地内                            |
| 図面                    | 管理棟 低圧分電盤 (2)<br>単線結線図                       |
| 縮尺                    | NONE   |
| 図面番号                  | 全 59 枚中 5 号                                  |
| 京 都 府 流 域 下 水 道 事 務 所 |  |



No. 4 減圧ポンプ動力盤 単線結線図  
 (G-S-04)

- 注) 1.  は今回分を示す。  
 2. \* は中央制御装置への出力を示す。  
 3. (監) 監視制御盤取付を示す。

|             |  |
|-------------|--|
| 工事名称        | 木津川上流流域木津川上流浄化センター<br>電気設備工事その4              |
| 業務名称        | 木津川上流流域下水道木津川上流浄化センター<br>6系水処理施設電気設備詳細設計業務委託 |
| 委託番号        | 流27木津川上流2第6003号の2の2                          |
| 施工箇所        | 相楽郡精華町大字下狹小字椋ノ木地内                            |
| 図面          | 減圧ポンプ動力盤単線結線図                                |
| 縮尺          | NONE   |
| 図面番号        | 全 59 枚中 6 号                                  |
| 京都府流域下水道事務所 |  |

3φ 3W  
420V 60Hz  
(G-L-4より)



| 回路記号       | L            | PC           | VV            | L             | L             | L             | RV                | Z    |   |  |  |
|------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------------|------|---|--|--|
| 負荷名称       | 脱窒槽<br>攪拌機   | 硝化槽<br>曝気機   | 反応槽<br>循環水ポンプ | 反応槽<br>循環水ポンプ | サンプリング<br>ポンプ | 反応槽<br>床排水ポンプ | 硝化槽<br>曝気機<br>昇降機 | 制御電源 |   |  |  |
| 負荷番号       | H21A<br>H21D | H22A<br>H22H | H23A<br>H23B  | H24A<br>H24B  | H25A<br>H25B  | H26A<br>H26C  | H27A<br>H27B      |      |   |  |  |
| 負荷容量(kW)   | 3.7          | 11.0/7.5     | 11.0          | 11.0          | 1.5           | 2.2           | 0.4               | 2kVA |   |  |  |
| MCCB (AF)  | 100          | 100          | 100           | 100           | 50            | 100           | 50                | 100  |   |  |  |
| 台数         | 6系           | 2            | 4             | 1             | 1             | 1             | 3                 | 1    | 1 |  |  |
|            | 7系           | 2            | 4             | 1             | 1             | 1             | 0                 | 1    |   |  |  |
|            | 全体           | 4            | 8             | 2             | 2             | 2             | 3                 | 2    | 1 |  |  |
| 電流計 (CT)   | ○            | ○            | ○             | ○             |               |               |                   |      |   |  |  |
| 保護回路       | ZCT+ELR      | ZCT+ELR      | ZCT+ELR       | ZCT+ELR       | ZCT+ELR       | ZCT+ELR       | ZCT+ELR           |      |   |  |  |
| 運転時間計 (CC) | ○            | ○            | ○             | ○             | ○             | ○             |                   |      |   |  |  |
| コンデンサ      |              |              |               |               |               |               |                   |      |   |  |  |
| 備考         |              |              |               |               |               |               |                   |      |   |  |  |

6・7系生物反応槽(2)コントロールセンター  
(G-C-H2)

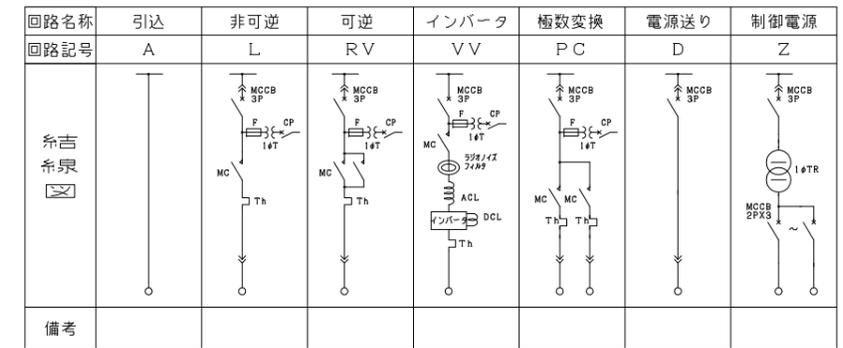
3φ 3W  
420V 60Hz  
(G-L-4より)



| 回路記号       | RV           | L                 | VV                                | L              | RV          | RV           | L            | L            | D       | Z    |
|------------|--------------|-------------------|-----------------------------------|----------------|-------------|--------------|--------------|--------------|---------|------|
| 負荷名称       | 終沈汚泥<br>掻き機  | 返送汚泥<br>ポンプ       | 返送汚泥<br>ポンプ用<br>VVVF              | 終沈スカム<br>移送ポンプ | 余剰汚泥<br>切換弁 | 終沈汚泥<br>引抜弁  | 初沈<br>床排水ポンプ | 終沈<br>床排水ポンプ | 予備      | 制御電源 |
| 負荷番号       | J21A<br>J21B | J22A<br>J22B      | J22AB                             | J23A           | J24A        | J25A<br>J25D | G9C          | J26A<br>J26C |         |      |
| 負荷容量(kW)   | 1.5          | 7.5               | 7.5                               | 5.5            | 0.2         | 0.2          | 2.2          | 2.2          |         | 2kVA |
| MCCB (AF)  | 50           | 100               | 100                               | 100            | 50          | 50           | 100          | 100          | 100     | 100  |
| 台数         | 6系           | 1                 | 1                                 | 1              | 1           | 2            | 1            | 3            | 1       | 1    |
|            | 7系           | 1                 | 1                                 |                |             | 2            | 0            | 0            |         |      |
|            | 全体           | 2                 | 2                                 | 1              | 1           | 1            | 4            | 1            | 3       | 1    |
| 電流計 (CT)   | ○            | ○                 |                                   | ○              |             |              |              |              |         |      |
| 保護回路       | ZCT+ELR      | ZCT+ELR           |                                   | ZCT+ELR        | ZCT+ELR     | ZCT+ELR      | ZCT+ELR      | ZCT+ELR      | ZCT+ELR |      |
| 運転時間計 (CC) | ○            | ○                 |                                   | ○              |             |              | ○            | ○            |         |      |
| コンデンサ      |              |                   |                                   |                |             |              |              |              |         |      |
| 備考         | (機械支給) 取付    | 可変速/固定速<br>切替MC取付 | 盤面COS取付<br>(可変速切替)<br>可変速切替MC2台取付 |                |             |              | 将来移設         |              |         |      |

6・7系最終沈殿池(2)コントロールセンター  
(G-C-J2)

コントロールセンターユニット結線図



- 注) 1.  は今回分を示す。  
 2.  は将来を示す。  
 3. 盤寸法およびユニットの配置は参考を示し、  
 詳細は承諾図により決定する。  
 4. 電流計は現場操作盤に取付を示す。

|             |   |
|-------------|---|
| 工事名称        | 木津川上流流域木津川上流浄化センター<br>電気設備工事その4                 |
| 業務名称        | 木津川上流流域下水道木津川上流浄化センター<br>6系水処理施設電気設備詳細設計業務委託    |
| 委託番号        | 流27木津川上流2第6003号の2の2                             |
| 施工箇所        | 相楽郡精華町大字下野小学校ノ木地内                               |
| 図面          | 水処理棟 コントロールセンター単線結線図<br>(6・7系生物反応槽(2)・最終沈殿池(2)) |
| 縮尺          | NONE  |
| 図面番号        | 全 59 枚中 7 号                                     |
| 京都府流域下水道事務所 |   |

3φ 3W  
420V 60Hz  
(G-L-4より)



| 回路記号       | Y       | L            | L           | D       | Z     |   |  |  |  |  |  |
|------------|---------|--------------|-------------|---------|-------|---|--|--|--|--|--|
| 負荷名称       | 空気ブロワ   | アフター<br>クーラー | 酸素<br>昇圧ブロワ | 予備      | 制御電源  |   |  |  |  |  |  |
| 負荷番号       | 01D     | 02D          | 03D         |         |       |   |  |  |  |  |  |
| 負荷容量(Kw)   | 45.0    | 0.75         | 22.0        |         | 1 kVA |   |  |  |  |  |  |
| MCCB (AF)  | 225     | 50           | 100         | 100     | 100   |   |  |  |  |  |  |
| 台数         | 6系      | 1            | 1           | 1       | 1     | 1 |  |  |  |  |  |
|            | 全体      | 1            | 1           | 1       | 1     | 1 |  |  |  |  |  |
| 電流計 (CT)   | ○       |              | ○           |         |       |   |  |  |  |  |  |
| 保護回路       | ZCT+ELR | ZCT+ELR      | ZCT+ELR     | ZCT+ELR |       |   |  |  |  |  |  |
| 運転時間計 (CC) | ○       |              | ○           |         |       |   |  |  |  |  |  |
| コンデンサ      |         |              |             |         |       |   |  |  |  |  |  |
| 備考         |         |              |             |         |       |   |  |  |  |  |  |

6・7系酸素発生(2)コントロールセンタ  
(G-C-02)

コントロールセンタユニット結線図

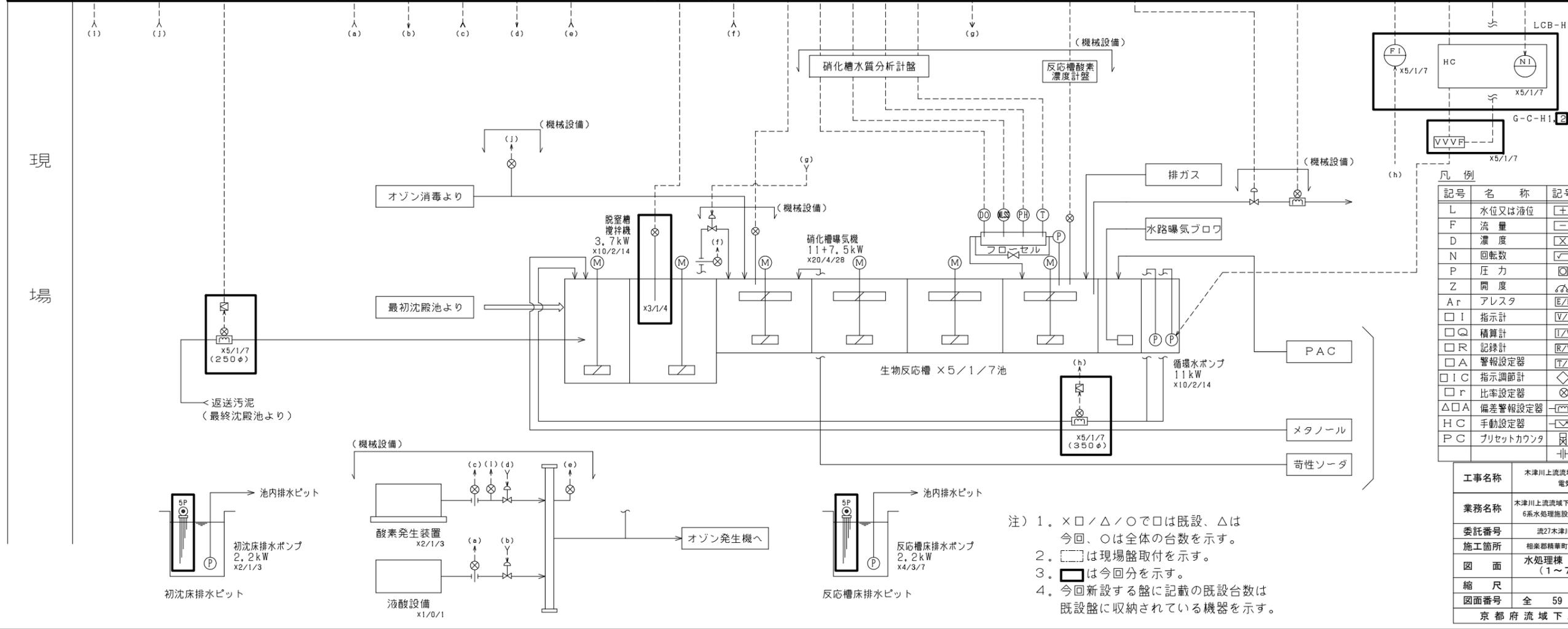
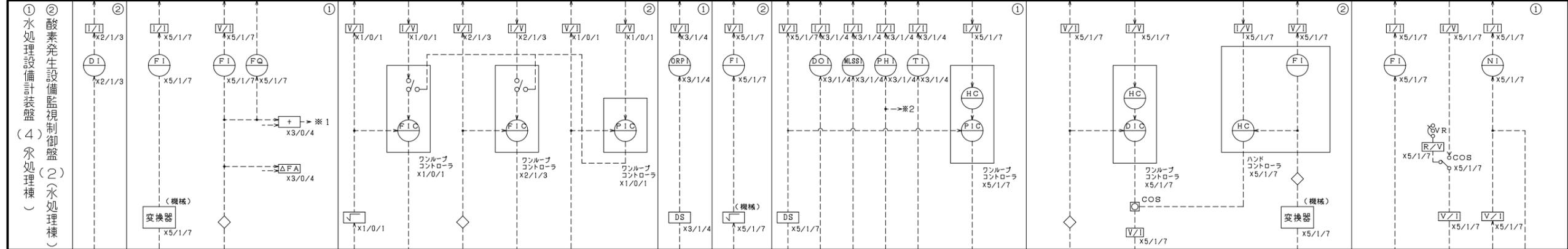
| 回路名称     | 引込 | 非可逆 | 可逆 | スターデルタ | インバータ | 極数変換 | 電源送り | 制御電源 |
|----------|----|-----|----|--------|-------|------|------|------|
| 回路記号     | A  | L   | RV | Y      | VV    | PC   | D    | Z    |
| 糸吉<br>糸泉 |    |     |    |        |       |      |      |      |
| 備考       |    |     |    |        |       |      |      |      |

- 注) 1.  は今回分を示す。  
 2.  は将来を示す。  
 3. 盤寸法およびユニットの配置は参考を示し、  
 詳細は承諾図により決定する。  
 4. 電流計は現場操作盤に取付を示す。

|             |   |
|-------------|---|
| 工事名称        | 木津川上流域木津川上流浄化センター<br>電気設備工事その4              |
| 業務名称        | 木津川上流域下水道木津川上流浄化センター<br>6系水処理施設電気設備詳細設計業務委託 |
| 委託番号        | 流27木津川上流2第6003号の2の2                         |
| 施工箇所        | 相楽郡精華町大字下迫小学校ノ木地内                           |
| 図面          | 水処理棟 コントロールセンタ単線結線図<br>(6・7系酸素発生(2))        |
| 縮尺          | NONE  |
| 図面番号        | 全 59 枚中 8 号                                 |
| 京都府流域下水道事務所 |   |

| 名称  | 酸素発生濃度       | 硝化槽入口循環酸素流量  | 返送汚泥流量        | 同左積算 | 液体酸素流量        | 酸素発生流量        | 酸素発生機ヘッド管圧力  | 脱窒槽ORP            | 硝化槽入口酸素流量     | 硝化槽圧力        | 硝化槽DO        | 硝化槽MLSS        | 硝化槽PH      | 硝化槽温度       | 反応槽圧力制御 | 硝化槽排ガス酸素濃度   | 硝化槽排ガス流量制御 | 硝化槽排ガス流量     | 循環水流量          | 循環水ポンプ回転数  |   |
|-----|--------------|--------------|---------------|------|---------------|---------------|--------------|-------------------|---------------|--------------|--------------|----------------|------------|-------------|---------|--------------|------------|--------------|----------------|------------|---|
| スパン | 0~100<br>%O2 | 0~50<br>m3/h | 0~500<br>m3/h |      | 0~400<br>m3/h | 0~300<br>m3/h | 0~200<br>kPa | -1500~<br>+1500mV | 0~100<br>m3/h | 0~1.5<br>kPa | 0~20<br>mg/l | 0~1000<br>mg/l | 0~14<br>PH | 0~100<br>°C |         | 0~100<br>%O2 |            | 0~80<br>m3/h | 0~1000<br>m3/h | 0~100<br>% |   |
| 既設  | 2            | 5            | 5             | 5    | 1             | 2             | 1            | 3                 | 5             | 5            | 3            | 3              | 3          | 3           | 5       |              | 5          | 5            | 5              | 5          | 5 |
| 今回  | 1            | 1            | 1             | 1    |               | 1             |              | 1                 | 1             | 1            | 1            | 1              | 1          | 1           | 1       | 1            | 1          | 1            | 1              | 1          | 1 |
| 全体  | 3            | 7            | 7             | 7    | 1             | 3             | 1            | 4                 | 7             | 7            | 4            | 4              | 4          | 4           | 7       | 7            | 7          | 7            | 7              | 7          | 7 |

|        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LCD    | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| データロガー | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| データウェイ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

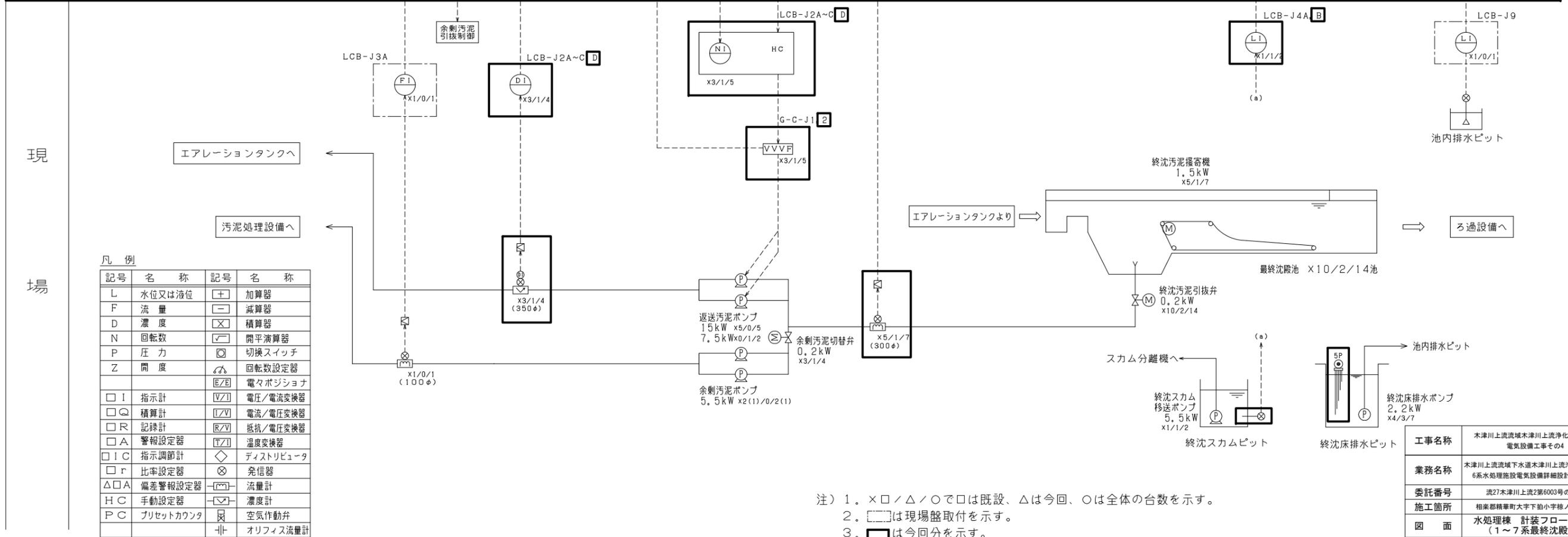
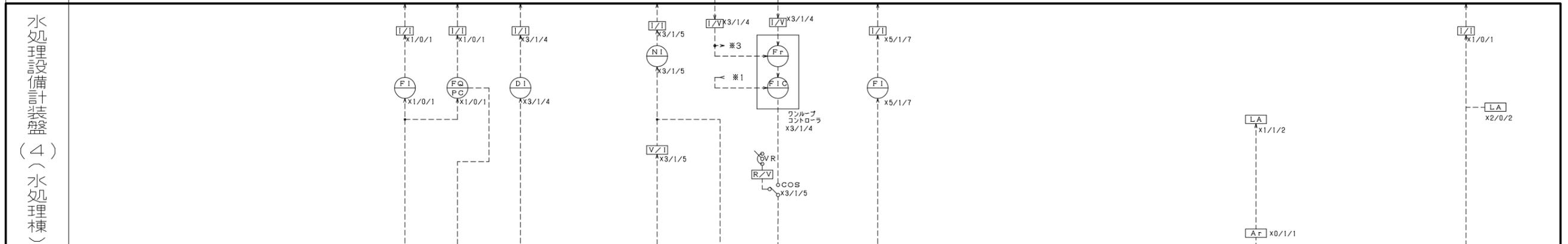


| 記号  | 名称        | 記号  | 名称        |
|-----|-----------|-----|-----------|
| L   | 水位又は液位    | +   | 加算器       |
| F   | 流量        | -   | 減算器       |
| D   | 濃度        | ×   | 積算器       |
| N   | 回転数       | ✓   | 開平演算器     |
| P   | 圧力        | □   | 切換スイッチ    |
| Z   | 開度        | ↔   | 回転数設定器    |
| Ar  | アレスタ      | E/Z | 電圧ポジショナ   |
| □I  | 指示計       | V/I | 電圧/電流変換器  |
| □Q  | 積算計       | I/V | 電流/電圧変換器  |
| □R  | 記録計       | R/V | 抵抗/電圧変換器  |
| □A  | 警報設定器     | T/I | 温度変換器     |
| □IC | 指示調節計     | ◇   | ディストリビュータ |
| □r  | 比率設定器     | ⊗   | 発信器       |
| △□A | 偏差警報設定器   | — — | 流量計       |
| H C | 手動設定器     | — — | 濃度計       |
| P C | プリセットカウンタ | ⊗   | 空気作動弁     |
|     |           | - - | オリフィス流量計  |

注) 1. ×□/△/○で□は既設、△は今回、○は全体の台数を示す。  
 2. □は現場盤取付を示す。  
 3. □は今回分を示す。  
 4. 今回新設する盤に記載の既設台数は既設盤に収納されている機器を示す。

|             |  |
|-------------|--|
| 工事名称        | 木津川上流流域木津川上流浄化センター電気設備工事その4              |
| 業務名称        | 木津川上流流域下水道木津川上流浄化センター6系水処理施設電気設備詳細設計業務委託 |
| 委託番号        | 流27木津川上流2第6003号の2の2                      |
| 施工箇所        | 相楽郡精華町大字下船小学校ノ本地内                        |
| 図面          | 水処理機 計装フローシート (1~7系生物反応槽)                |
| 縮尺          | NONE                                     |
| 図面番号        | 全 59 枚中 9 号                              |
| 京都府流域下水道事務所 |  |

| 名称     | 余剰汚泥流量                    | 同左積算 | 返送汚泥濃度   | 返送汚泥ポンプ回転数 | 返送汚泥流量制御          | 終沈引抜汚泥流量                    | 終沈スカムビット液位 | 池内排水ビット液位 |
|--------|---------------------------|------|--|------------|-------------------|-----------------------------|------------|-----------|
| スパン    | 0~50<br>m <sup>3</sup> /h |      | 0~1.5% (No. 1, 2)<br>0~3% (No. 3) 0~5% (No. 4) | 0~100<br>% |                   | 0~1000<br>m <sup>3</sup> /h | 0~8<br>m   | 0~8<br>m  |
| ループ数   | 1                         | 1    | 3  | 3          | 3                 | 5                           | 1          | 1         |
| 既設     | 1                         | 1    | 3  | 3          | 3                 | 5                           | 1          | 1         |
| 今回     | 0                         | 0    | 1  | 1          | 1                 | 1                           | 1          | 0         |
| 全体     | 1                         | 1    | 4  | 5          | 4                 | 7                           | 2          | 1         |
| LCD    | ○                         | ○    | ○  | ○          | 汚水濁水量<br>返送汚泥濃度設定 | ○                           |            | ○         |
| データロガー |                           | ○    | ○  |            |                   |                             |            |           |
| データウェイ | ○                         | ○    | ○  | ○          | ○                 | ○                           |            | ○         |



凡例

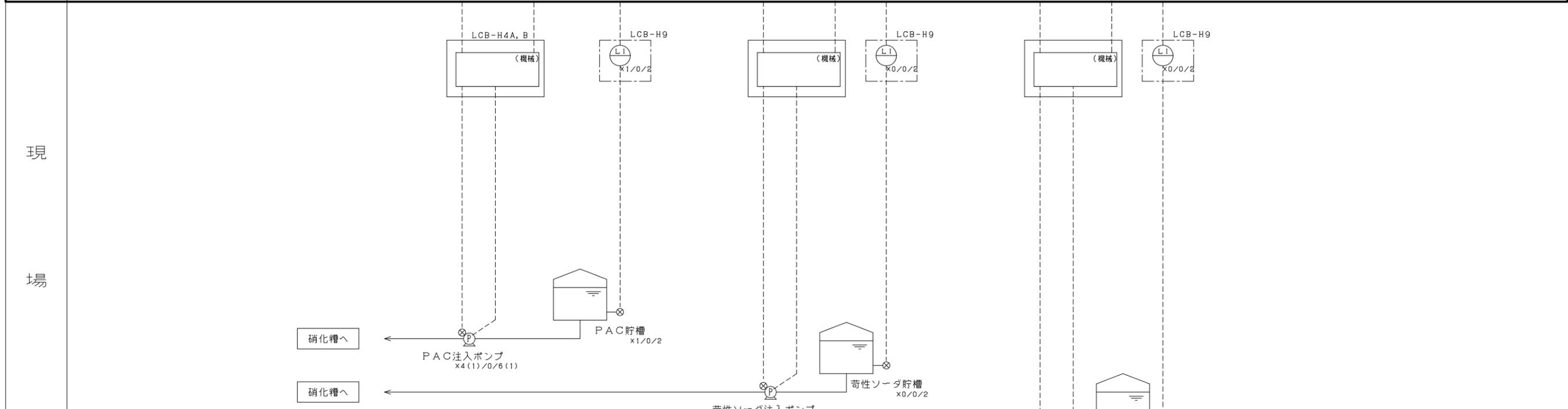
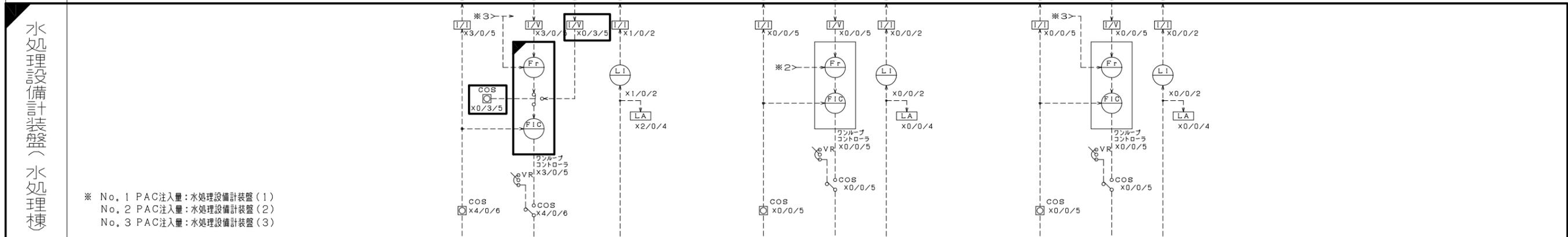
| 記号    | 名称        | 記号  | 名称        |
|-------|-----------|-----|-----------|
| L     | 水位又は液位    | +   | 加算器       |
| F     | 流量        | -   | 減算器       |
| D     | 濃度        | X   | 積算器       |
| N     | 回転数       | ∑   | 開平演算器     |
| P     | 圧力        | ⊗   | 切換スイッチ    |
| Z     | 開度        | ⊗   | 回転数設定器    |
|       |           | E/B | 電圧ポジショナ   |
| □ I   | 指示計       | V/V | 電圧/電流変換器  |
| □ Q   | 積算計       | I/V | 電流/電圧変換器  |
| □ R   | 記録計       | R/V | 抵抗/電圧変換器  |
| □ A   | 警報設定器     | T/V | 温度変換器     |
| □ I C | 指示調節計     | ◇   | ディストリビュータ |
| □ r   | 比率設定器     | ⊗   | 発信器       |
| △ □ A | 偏差警報設定器   | ⊗   | 流量計       |
| H C   | 手動設定器     | ⊗   | 濃度計       |
| P C   | プリセットカウンタ | ⊗   | 空気作動弁     |
|       |           | ⊗   | オリフィス流量計  |

- 注) 1. ×□/△/○で□は既設、△は今回、○は全体の台数を示す。  
 2. □は現場盤取付を示す。  
 3. □は今回分を示す。  
 4. 今回新設する盤に記載の既設台数は既設盤に収納されている機器を示す。

|             |  |
|-------------|--|
| 工事名称        | 木津川上流域域木津川上流浄化センター電気設備工事その4              |
| 業務名称        | 木津川上流域域下水道木津川上流浄化センター6系水処理施設電気設備詳細設計業務委託 |
| 委託番号        | 流27木津川上流2第6003号の2の2                      |
| 施工箇所        | 相楽郡精華町大字下船小学校ノ本地内                        |
| 図面          | 水処理棟 計装フローシート (1~7系最終沈殿池)                |
| 縮尺          | NONE                                     |
| 図面番号        | 全 59 枚中 10 号                             |
| 京都府流域下水道事務所 |  |

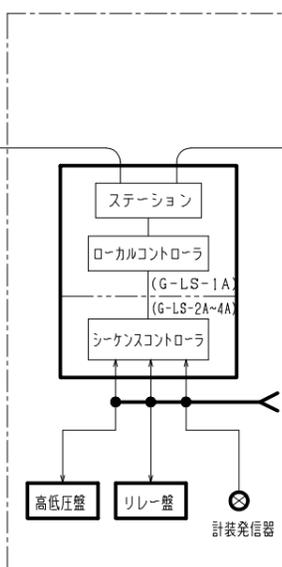
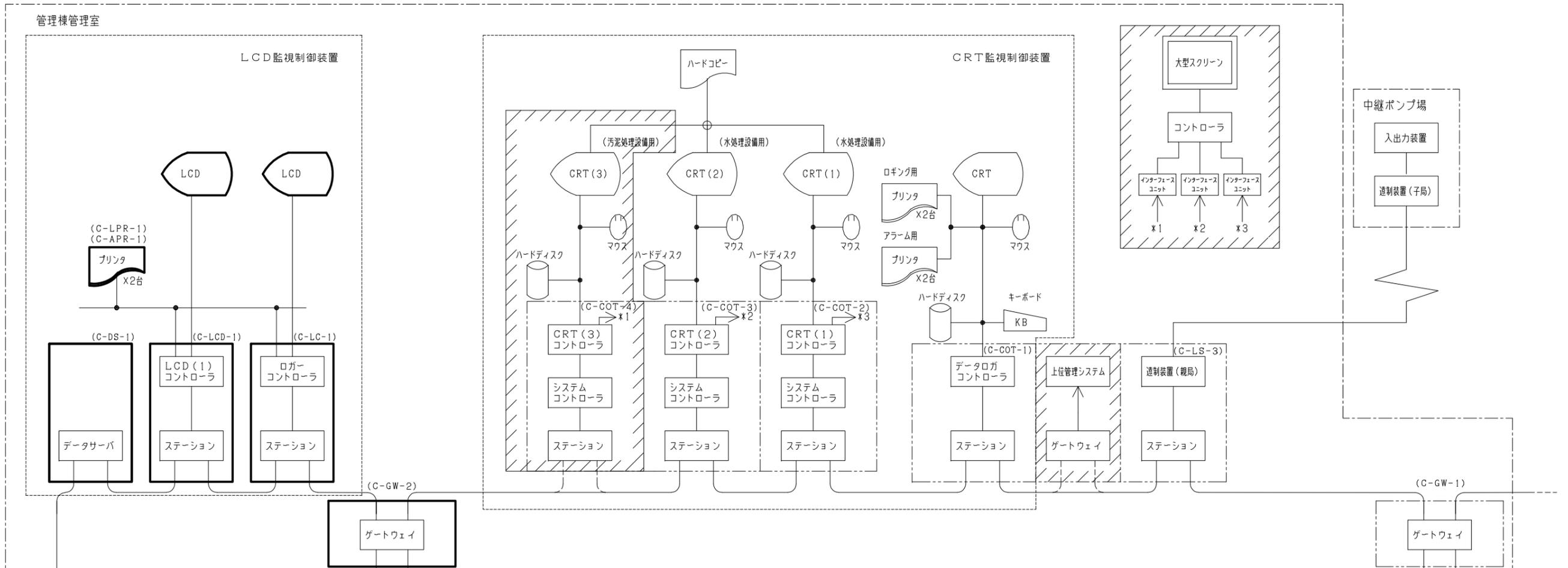
| 名称   | PAC注入量      |              |              |              | 苛性ソーダ注入量 |    |    | メタノール注入量 |  |
|------|-------------|--------------|--------------|--------------|----------|----|----|----------|--|
|      | 0-35<br>l/h | 0-10<br>mg/l | 0-16<br>m3/h | 0-16<br>m3/h | 設定       | 設定 | 設定 | 設定       |  |
| スパン  | 0-35<br>l/h | 0-10<br>mg/l | 0-16<br>m3/h | 0-16<br>m3/h | 設定       | 設定 | 設定 | 設定       |  |
| ループ数 | 既設          | 3            | 3            | 0            | 1        | 0  | 0  | 0        |  |
|      | 今回          | 0            | 0            | 3            | 0        | 0  | 0  | 0        |  |
|      | 全体          | 5            | 5            | 5            | 2        | 5  | 5  | 2        |  |

| 名称     | 設定 |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| LCD    | ○  | ■  | ■  | ○  | ○  | ■  | ○  | ○  |
| データロガー | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |
| データウェイ | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |

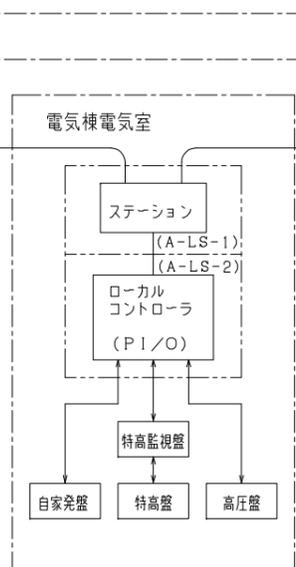


- 注) 1. ×○/△/○で□は既設、△は今回、○は全体の台数を示す。  
 2. □は現場盤取付を示す。  
 3. ■は今回分を示す。  
 4. ■は今回機能増設分を示す。

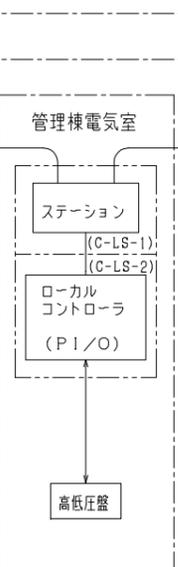
|             |  |
|-------------|--|
| 工事名称        | 木津川上流流域木津川上流浄化センター<br>電気設備工事その4              |
| 業務名称        | 木津川上流流域下水道木津川上流浄化センター<br>6系水処理施設電気設備詳細設計業務委託 |
| 委託番号        | 流27木津川上流2第6003号の2の2                          |
| 施工箇所        | 相楽郡精華町大字下胎小字椋ノ本地内                            |
| 図面          | 水処理棟 計装フローシート (兼注)                           |
| 縮尺          | NONE   |
| 図面番号        | 全 59 枚中 11 号                                 |
| 京都府流域下水道事務所 |  |



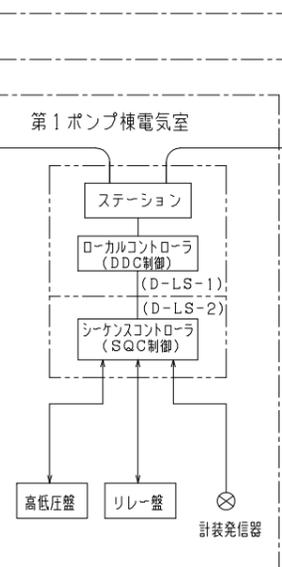
最初沈殿池設備 (6系)  
 エアレーションタンク設備 (6系)  
 最終沈殿池設備 (6系)  
 酸素発生設備 (6系)



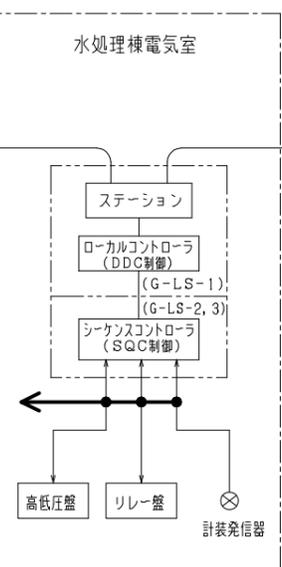
受変電設備  
 自家発電設備



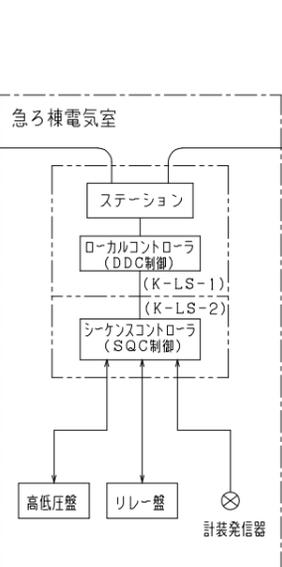
管理棟設備



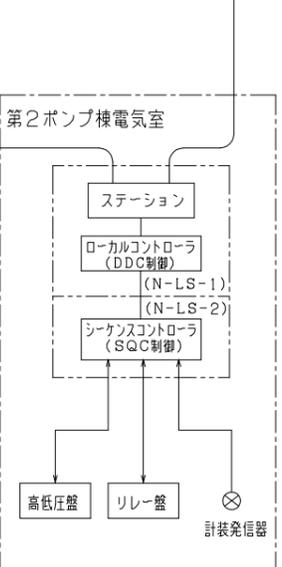
沈砂池設備  
 汚水ポンプ設備  
 調整池設備



最初沈殿池設備 (1~5系)  
 エアレーションタンク設備 (1~5系)  
 最終沈殿池設備 (1~5系)  
 酸素発生設備 (1~5系)



砂ろ過設備  
 用水設備



放流ポンプ設備  
 オゾン消毒設備

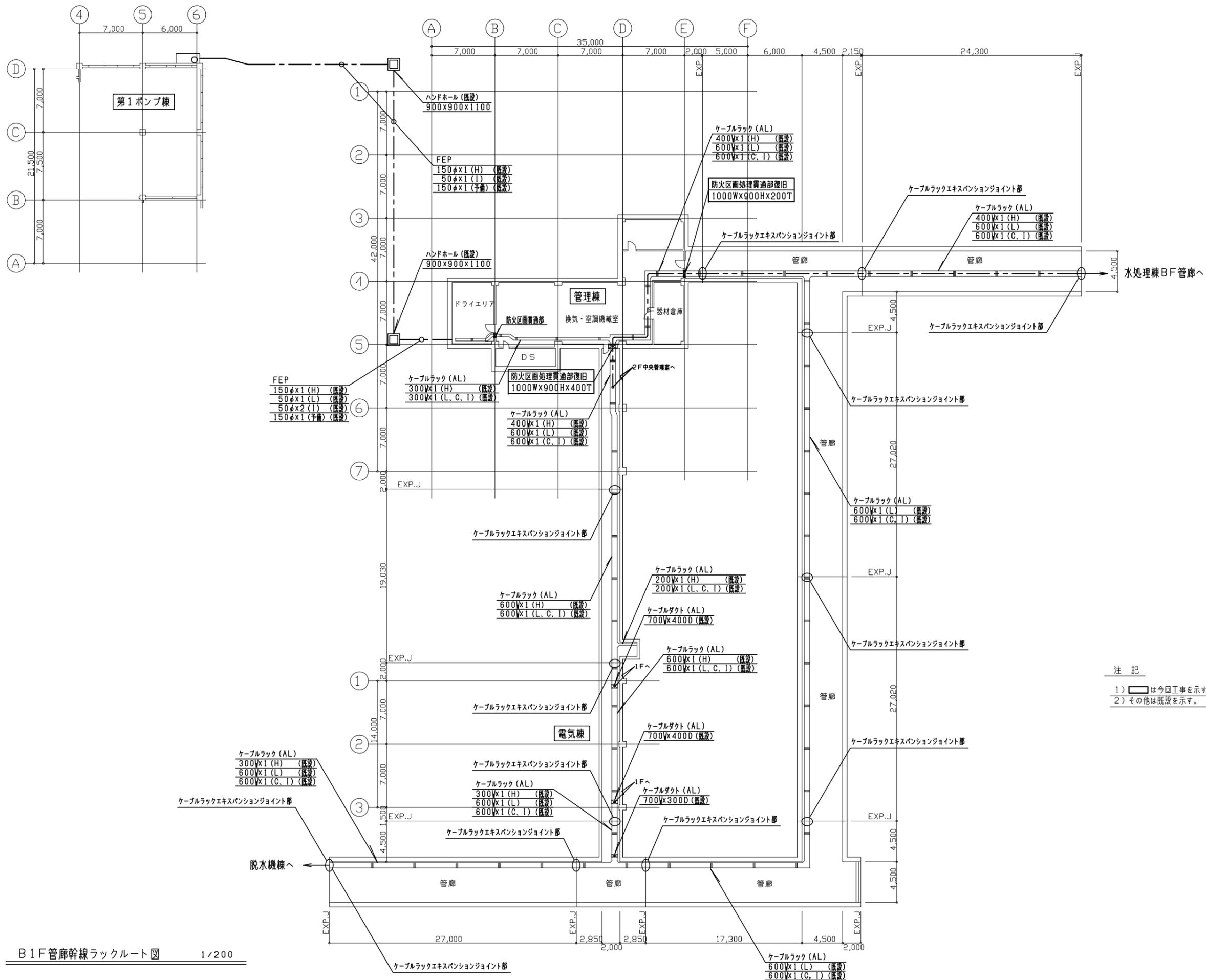
(注) 1.  は今回を示す。  
 2.  は将来分を示す。  
 3. その他は既設を示す。

|             |  |
|-------------|--|
| 工事名称        | 本津川上流流域本津川上流浄化センター<br>電気設備工事その4              |
| 業務名称        | 本津川上流流域下水道本津川上流浄化センター<br>6系水処理施設電気設備詳細設計業務委託 |
| 委託番号        | 流27本津川上流2第6003号の2の2                          |
| 施工箇所        | 相楽郡精華町大字下柏小学様ノ木内                             |
| 図面          | システム構成図                                      |
| 縮尺          | NONE   |
| 図面番号        | 全 59 枚中 12 号                                 |
| 京都府流域下水道事務所 |  |







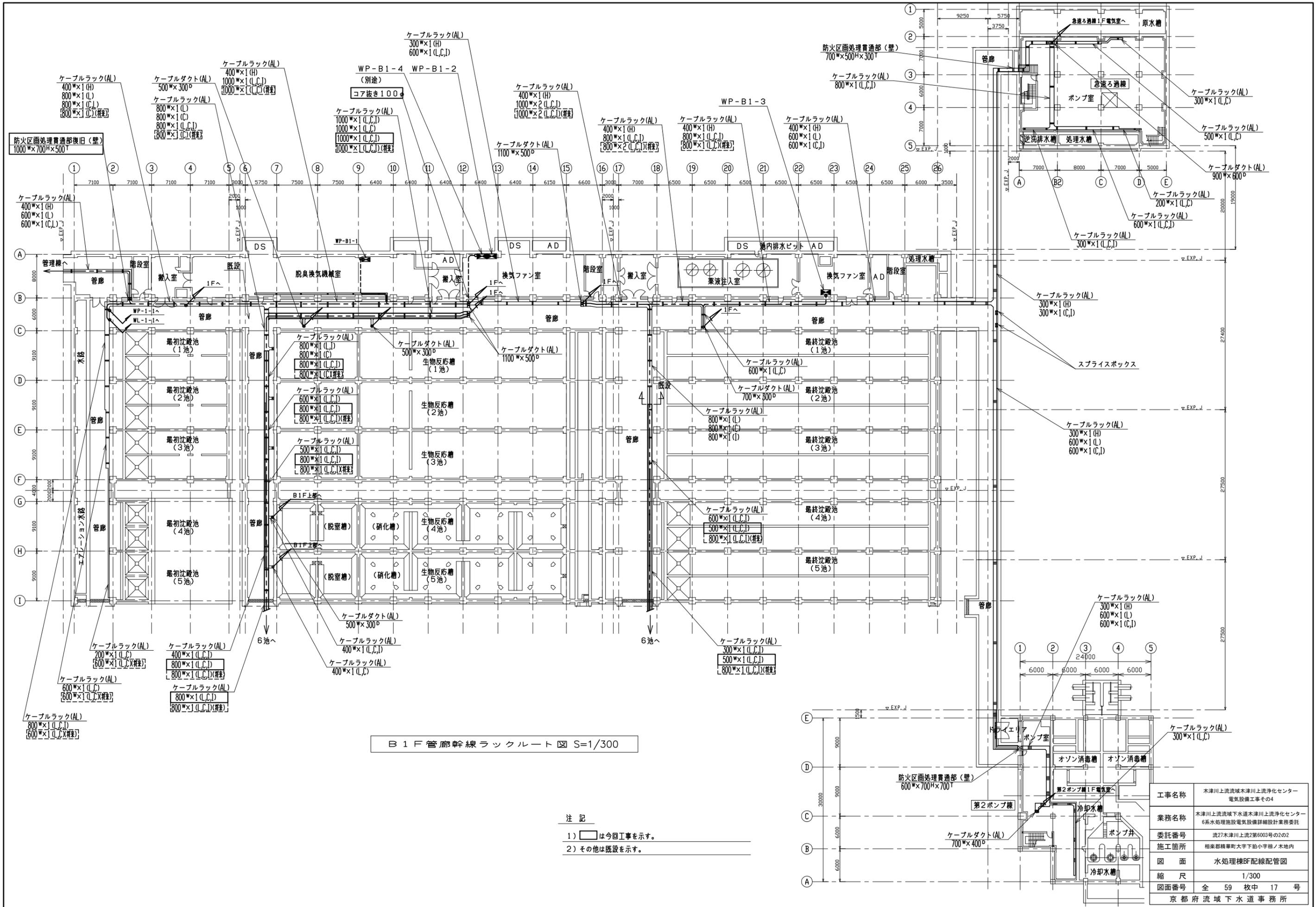


注記

- 1)    は今回工事を示す。
- 2) その他は既設を示す。

B1F管廊幹線ラックルート図 1/200

|             |  |
|-------------|--|
| 工事名称        | 木津川上流流域木津川上流浄化センター<br>電気設備工事その4              |
| 業務名称        | 木津川上流流域下水道木津川上流浄化センター<br>6系水処理施設電気設備詳細設計業務委託 |
| 委託番号        | 流27木津川上流2第6003号の2                            |
| 施工箇所        | 相楽郡精華町大字下胎小字棟ノ木地内                            |
| 図面          | 管廊BF配線図                                      |
| 縮尺          | 1/200  |
| 図面番号        | 全 59 枚中 16 号                                 |
| 京都府流域下水道事務所 |  |

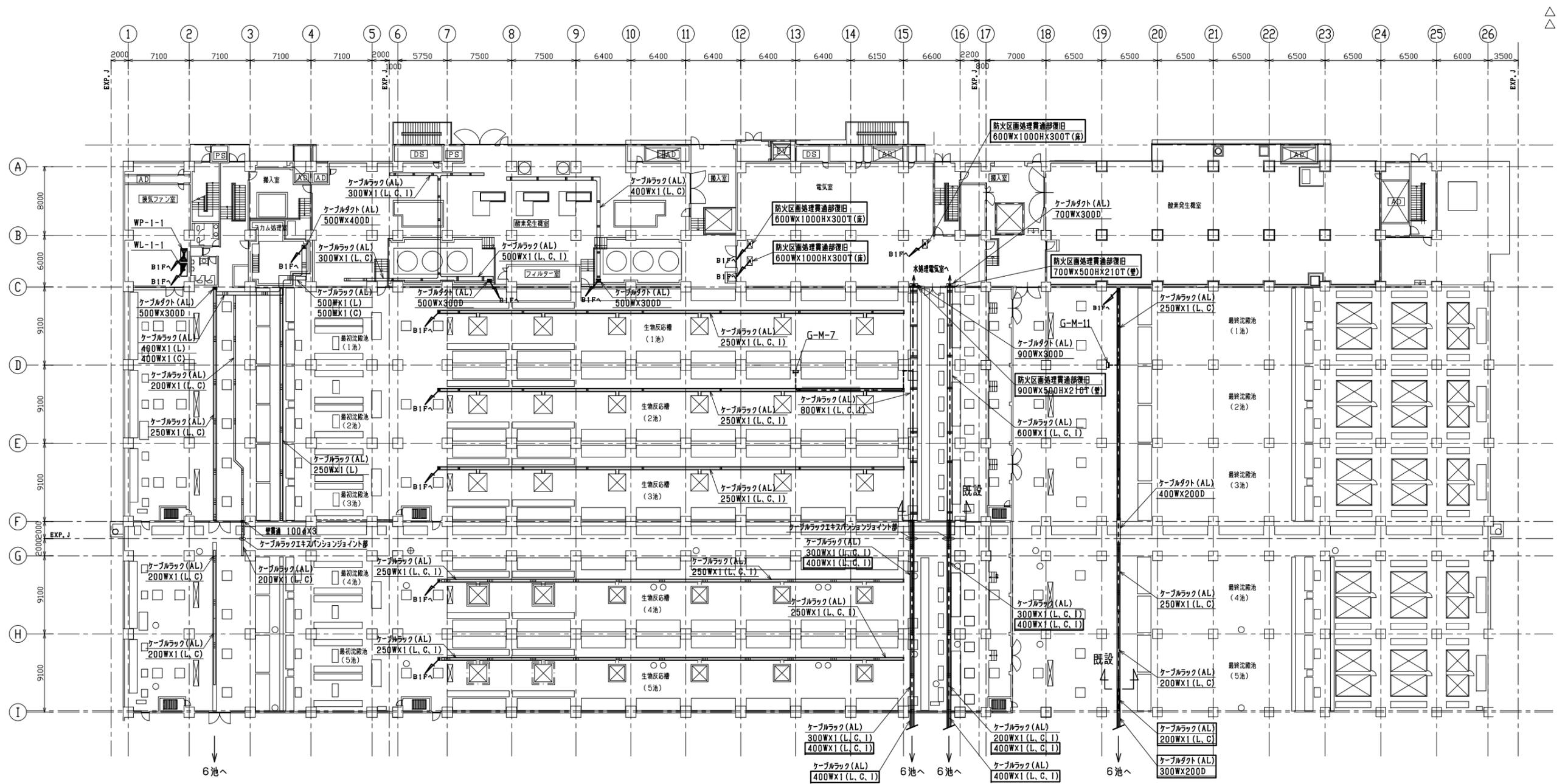


B 1 F 管廊幹線ラックルート 図 S=1/300

注記

- 1)    は今回工事を示す。
- 2) その他は既設を示す。

|             |  |
|-------------|--|
| 工事名称        | 木津川上流流域木津川上流浄化センター<br>電気設備工事その4              |
| 業務名称        | 木津川上流流域下水道木津川上流浄化センター<br>6系水処理施設電気設備詳細設計業務委託 |
| 委託番号        | 流27木津川上流2第6003号の2の2                          |
| 施工箇所        | 相楽郡精華町大字下給小字棟ノ木地内                            |
| 図面          | 水処理棟BF配線配管図                                  |
| 縮尺          | 1/300  |
| 図番番号        | 全 59 枚中 17 号                                 |
| 京都府流域下水道事務所 |  |



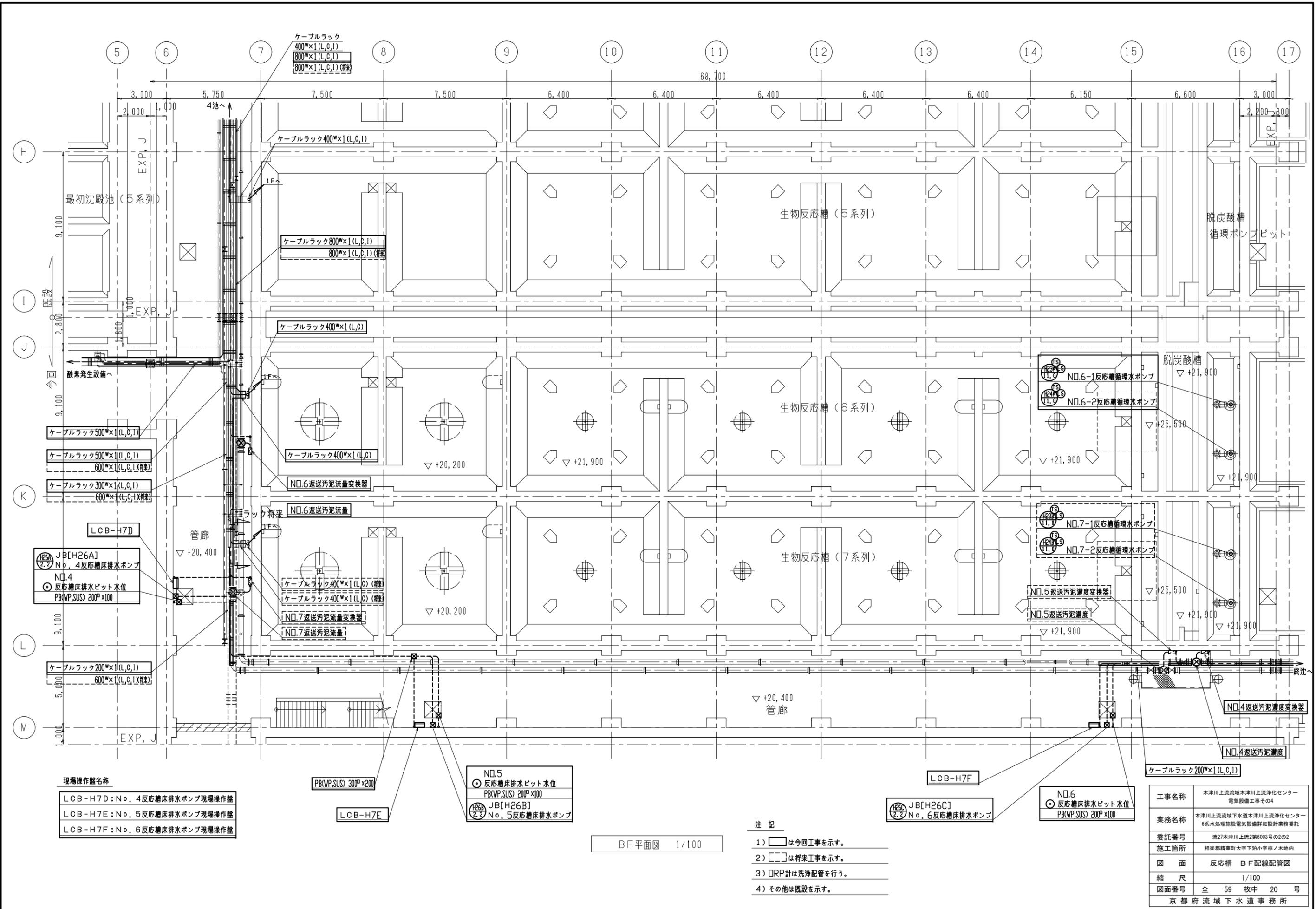
水処理棟 1F 幹線ラックルート図 S=1/250

注記

- 1)    は今回工事を示す。
- 2) その他は既設を示す。

|             |  |
|-------------|--|
| 工事名称        | 木津川上流流域木津川上流浄化センター<br>電気設備工事その4              |
| 業務名称        | 木津川上流流域下水道木津川上流浄化センター<br>6系水処理施設電気設備詳細設計業務委託 |
| 委託番号        | 流27木津川上流2第6003号の2の2                          |
| 施工箇所        | 相楽郡精華町大字下船小字棟ノ木地内                            |
| 図面          | 水処理棟 1F 配線配管図                                |
| 縮尺          | 1/250  |
| 図面番号        | 全 59 枚中 18 号                                 |
| 京都府流域下水道事務所 |  |





現場操作盤名称

|                             |
|-----------------------------|
| LCB-H7D: No. 4反応槽排水ポンプ現場操作盤 |
| LCB-H7E: No. 5反応槽排水ポンプ現場操作盤 |
| LCB-H7F: No. 6反応槽排水ポンプ現場操作盤 |

|  |
|--|
| PB(WP,SUS) 300 <sup>2</sup> ×200                         |
| NO.5<br>○ 反応槽排水ピット水位<br>PB(WP,SUS) 200 <sup>2</sup> ×100 |
| JB[H26B]<br>No. 5反応槽排水ポンプ                                |

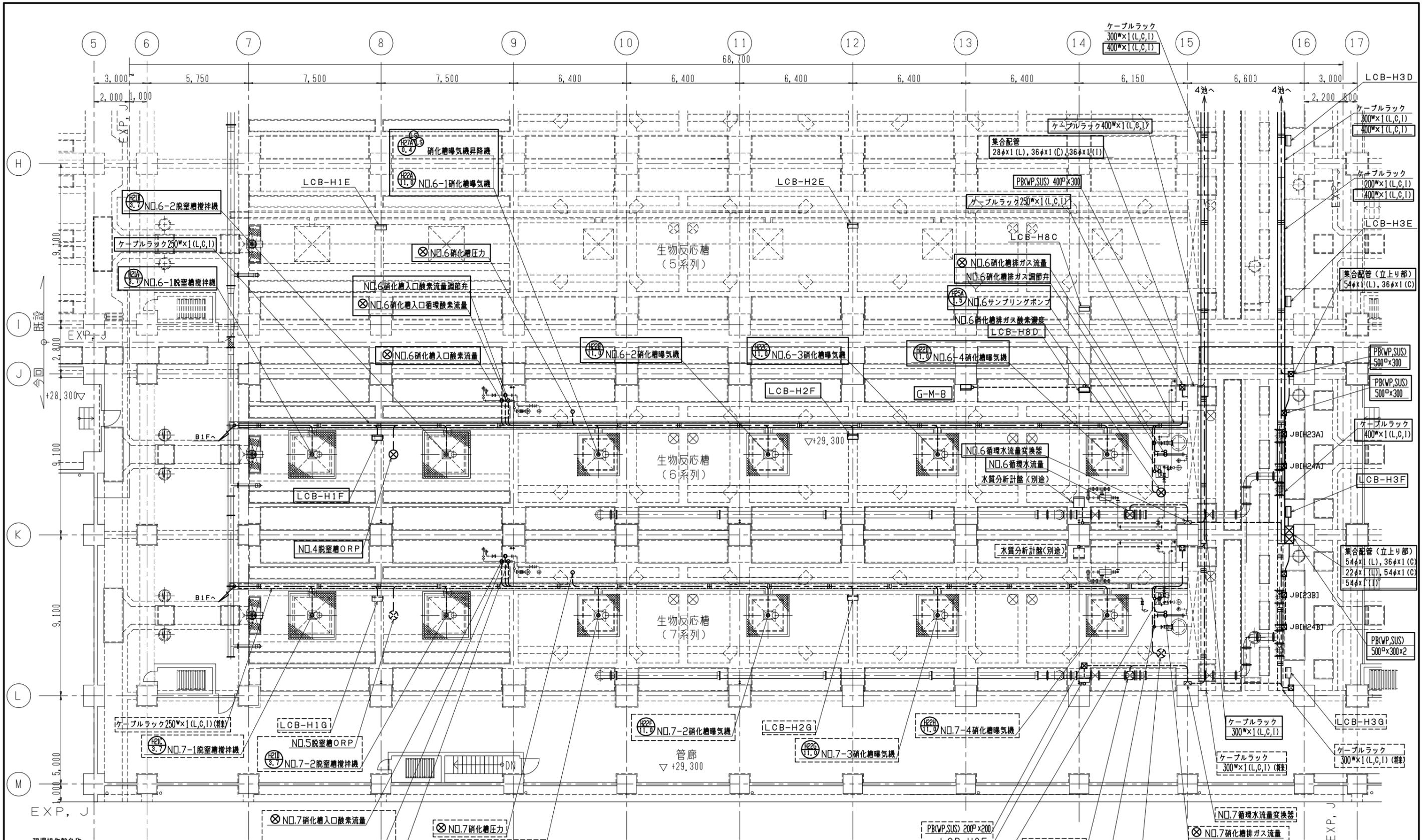
|                           |
|---------------------------|
| JB[H26C]<br>No. 6反応槽排水ポンプ |
|---------------------------|

|  |
|--|
| NO.6<br>○ 反応槽排水ピット水位<br>PB(WP,SUS) 200 <sup>2</sup> ×100 |
|--|

|             |  |
|-------------|--|
| 工事名称        | 木津川上流流域木津川上流浄化センター<br>電気設備工事その4              |
| 業務名称        | 木津川上流流域下水道木津川上流浄化センター<br>6系水処理施設電気設備詳細設計業務委託 |
| 委託番号        | 流27木津川上流2第6003号の2                            |
| 施工箇所        | 相楽郡精華町大字下船小字株ノ木地内                            |
| 図面          | 反応槽 BF配線配管図                                  |
| 縮尺          | 1/100  |
| 図面番号        | 全 59 枚中 20 号                                 |
| 京都府流域下水道事務所 |  |

- 注記
- 1) [ ] は今回工事を示す。
  - 2) [ ] は将来工事を示す。
  - 3) DRP計は洗浄配管を行う。
  - 4) その他は既設を示す。

BF平面図 1/100



現場操作盤名称

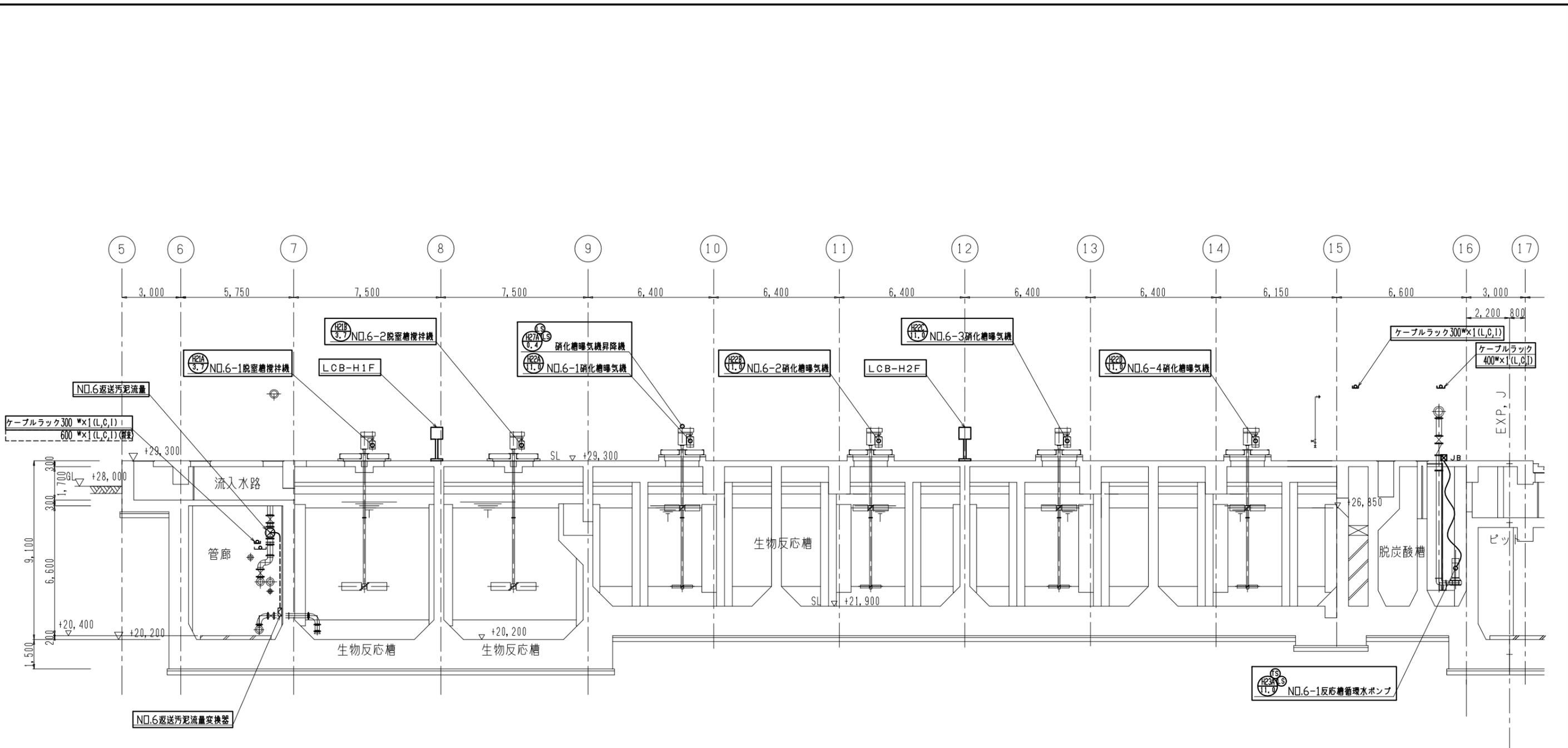
|                            |                            |                            |                             |                               |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| LCB-H1E: No. 5 脱窒槽攪拌機現場操作盤 | LCB-H1F: No. 6 脱窒槽攪拌機現場操作盤 | LCB-H1G: No. 7 脱窒槽攪拌機現場操作盤 | G-M-8: 作業用電源盤               | LCB-H3D: No. 4 反応槽循環水ポンプ現場操作盤 |
| LCB-H2E: No. 5 硝化槽曝気機現場操作盤 | LCB-H2F: No. 6 硝化槽曝気機現場操作盤 | LCB-H2G: No. 7 硝化槽曝気機現場操作盤 | LCB-H8C: No. 5 サンプルポンプ現場操作盤 | LCB-H3E: No. 5 反応槽循環水ポンプ現場操作盤 |
| LCB-H2H: No. 5 硝化槽曝気機昇降機   | LCB-H2I: No. 6 硝化槽曝気機昇降機   | LCB-H2J: No. 7 硝化槽曝気機昇降機   | LCB-H8D: No. 6 サンプルポンプ現場操作盤 | LCB-H3F: No. 6 反応槽循環水ポンプ現場操作盤 |
| LCB-H2K: No. 6 脱窒槽攪拌機      | LCB-H2L: No. 7 脱窒槽攪拌機      | LCB-H2M: No. 8 脱窒槽攪拌機      | LCB-H8E: No. 7 サンプルポンプ現場操作盤 | LCB-H3G: No. 7 反応槽循環水ポンプ現場操作盤 |

1F 平面図 1/100

注記

- 1)    は今回工事を示す。
- 2)    は将来工事を示す。
- 3) 埋込配管は別途とする。
- 4) その他は既設を示す。

|      |  |
|------|--|
| 工事名称 | 本津川上流流域本津川上流浄化センター<br>電気設備工事その4              |
| 業務名称 | 本津川上流流域下水道本津川上流浄化センター<br>6系水処理施設電気設備詳細設計業務委託 |
| 委託番号 | 流27本津川上流2第6003号の2の2                          |
| 施工箇所 | 相模郡精華町大字下野小字株ノ木地内                            |
| 図面   | 反応槽 1F 配線配管図                                 |
| 縮尺   | 1/100  |
| 図面番号 | 全 59 枚中 21 号                                 |
| 京都市  | 京都府流域下水道事務所                                  |



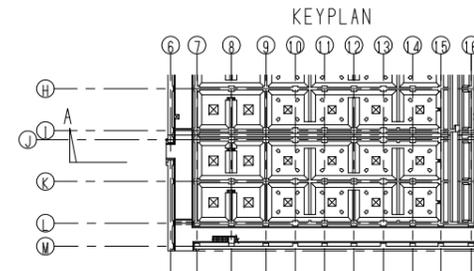
A-A 断面図 1/100

現場操作盤名称

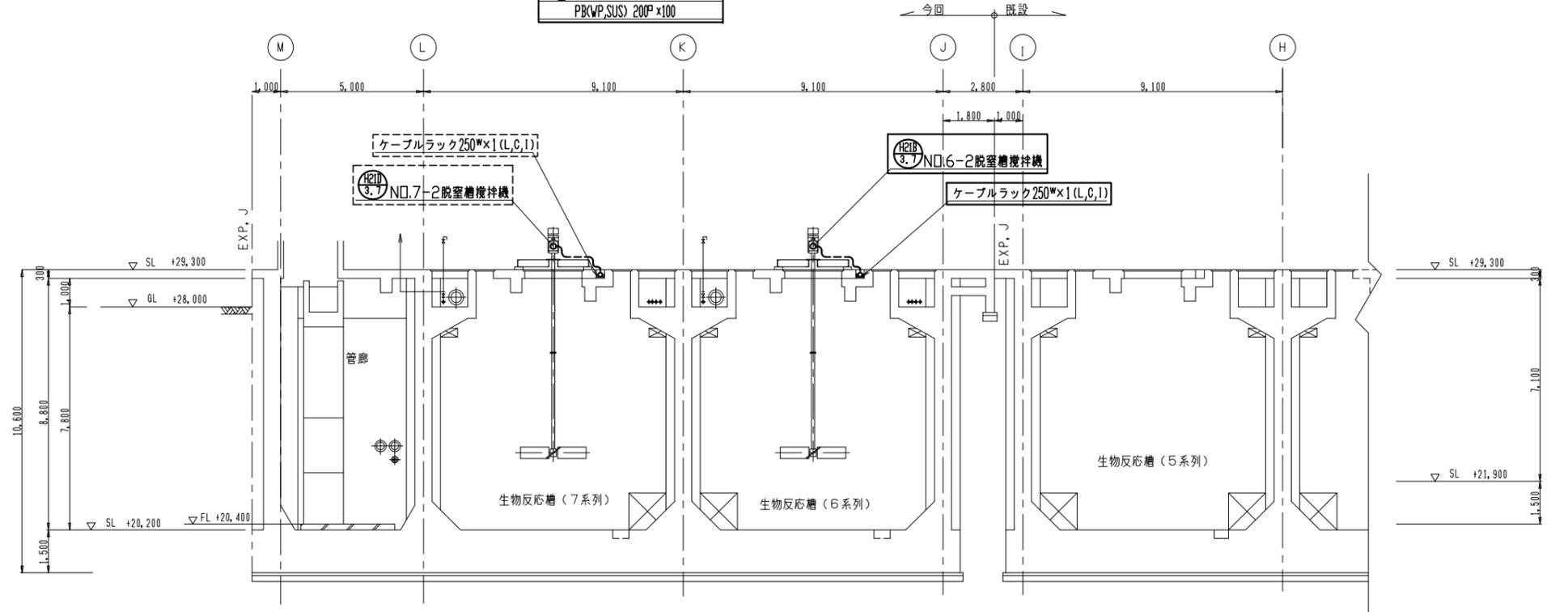
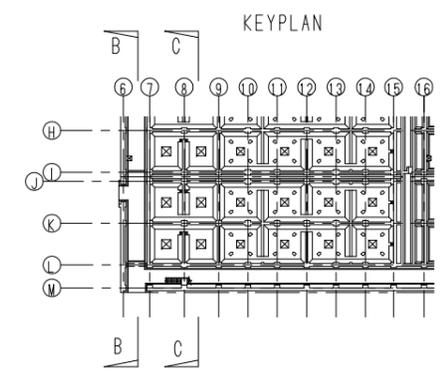
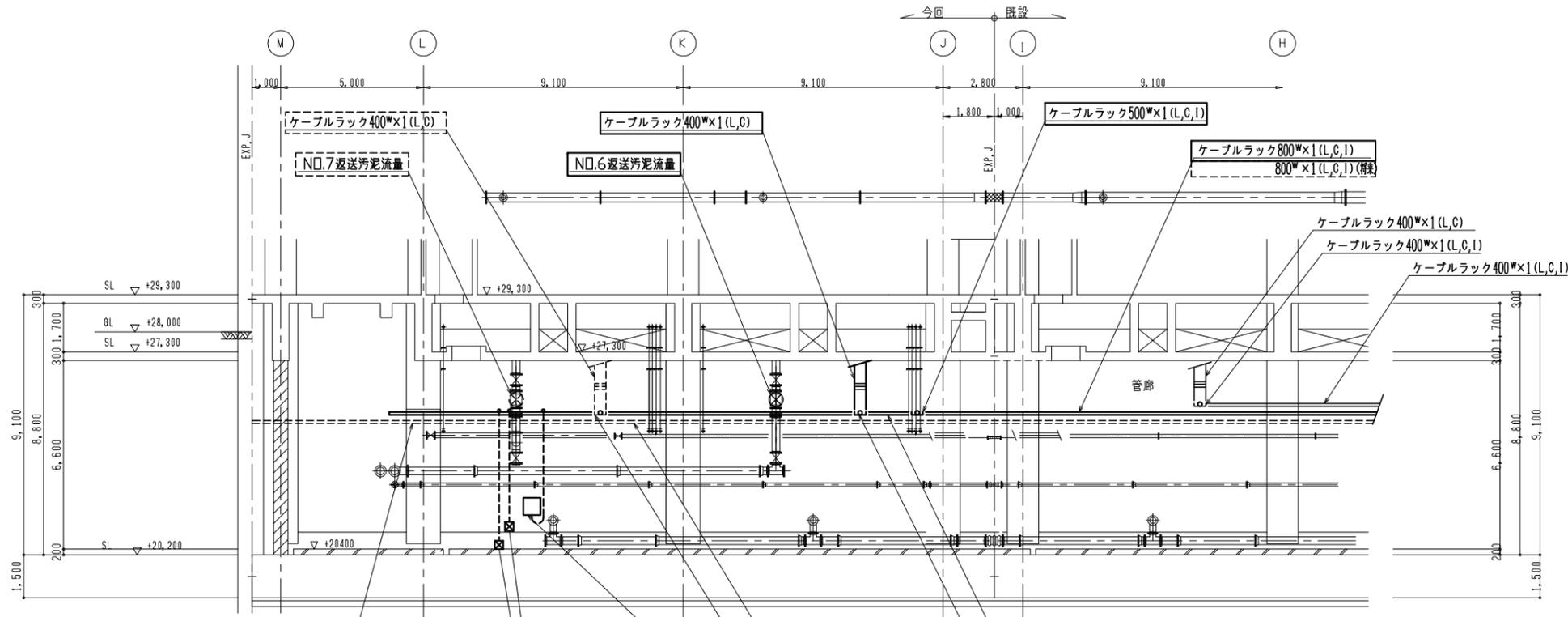
- LCB-H1F: No. 6 脱窒槽攪拌機現場操作盤
- LCB-H2F: No. 6 脱窒槽曝気機現場操作盤

注記

1)    は今回工事を示す。



|             |  |
|-------------|--|
| 工事名称        | 木津川上流流域木津川上流浄化センター<br>電気設備工事その4              |
| 業務名称        | 木津川上流流域下水道木津川上流浄化センター<br>6系水処理施設電気設備詳細設計業務委託 |
| 委託番号        | 流27木津川上流2第6003号の2の2                          |
| 施工箇所        | 相楽郡精華町大字下船小字様ノ木地内                            |
| 図面          | 反応槽 断面図 (1)                                  |
| 縮尺          | 1/100  |
| 図面番号        | 全 59 枚中 22 号                                 |
| 京都府流域下水道事務所 |  |

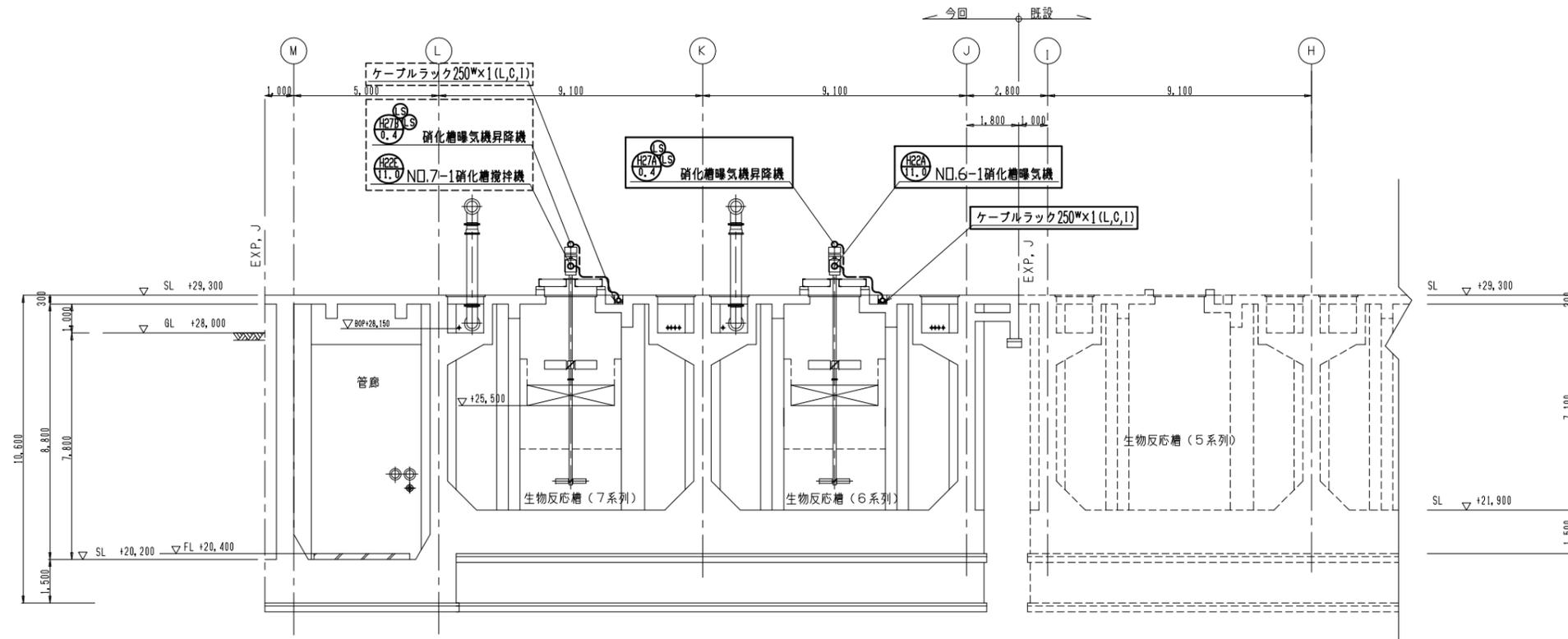


C-C 断面図 1/100

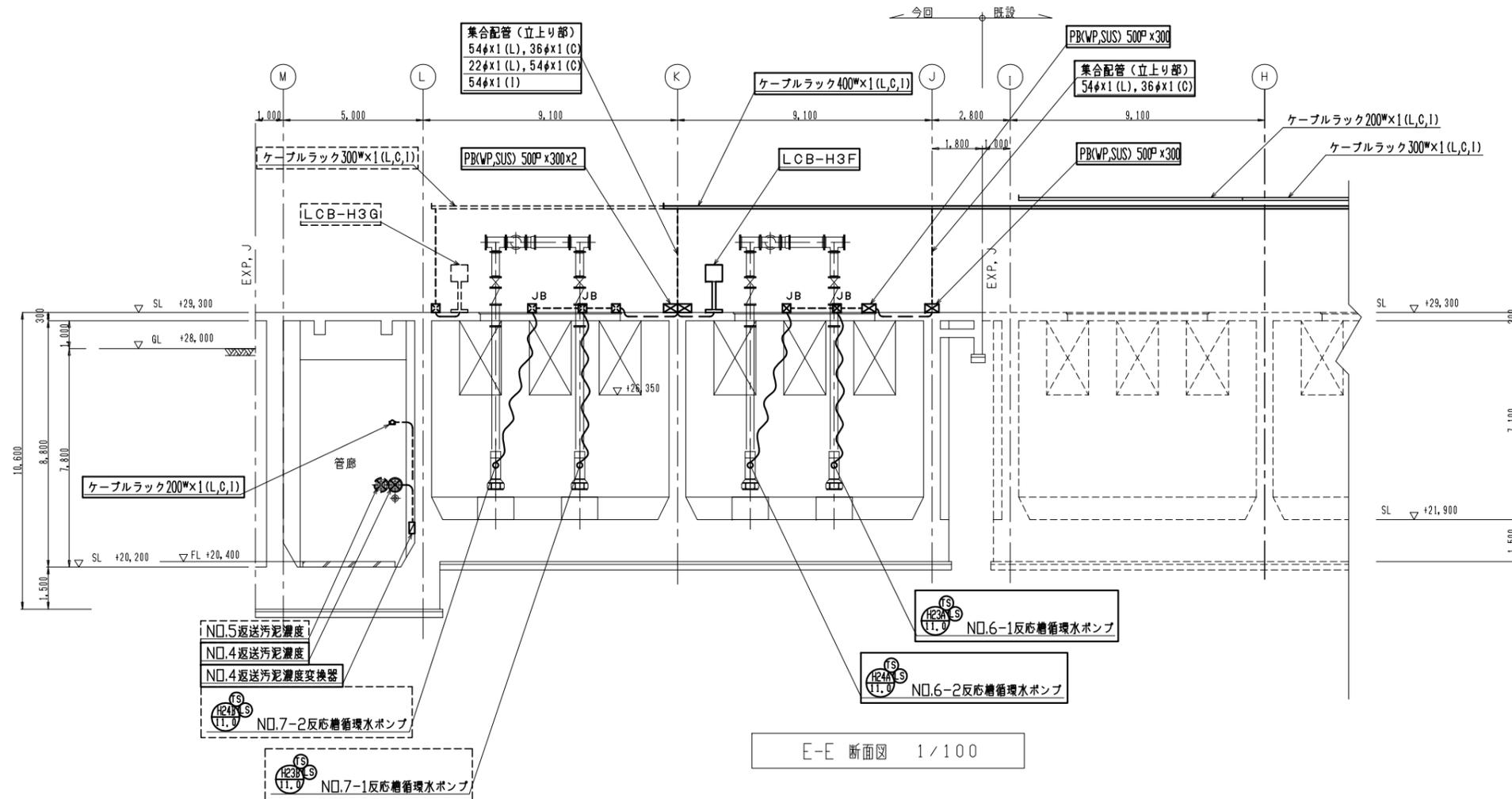
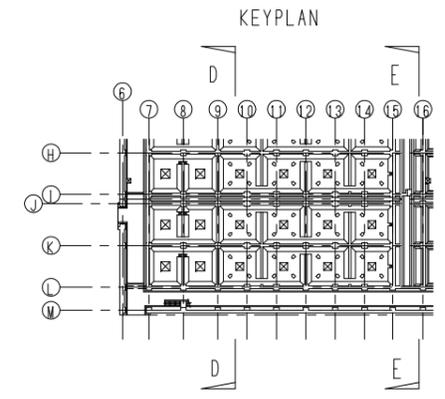
現場操作盤名称  
**LCB-H7D: No. 4 反応槽床排水ポンプ現場操作盤**

- 注記
- 1)  は今回工事を示す。
  - 2)  は将来工事を示す。
  - 3) その他は既設を示す。

|             |  |
|-------------|--|
| 工事名称        | 木津川上流流域木津川上流浄化センター<br>電気設備工事その4              |
| 業務名称        | 木津川上流流域下水道木津川上流浄化センター<br>6系水処理施設電気設備詳細設計業務委託 |
| 委託番号        | 流27木津川上流2第6003号の2の2                          |
| 施工箇所        | 相楽郡精華町大字下給小字様ノ木地内                            |
| 図面          | 反応槽 断面図(2)                                   |
| 縮尺          | 1/100  |
| 図面番号        | 全 59 枚中 23 号                                 |
| 京都府流域下水道事務所 |  |



D-D 断面図 1/100



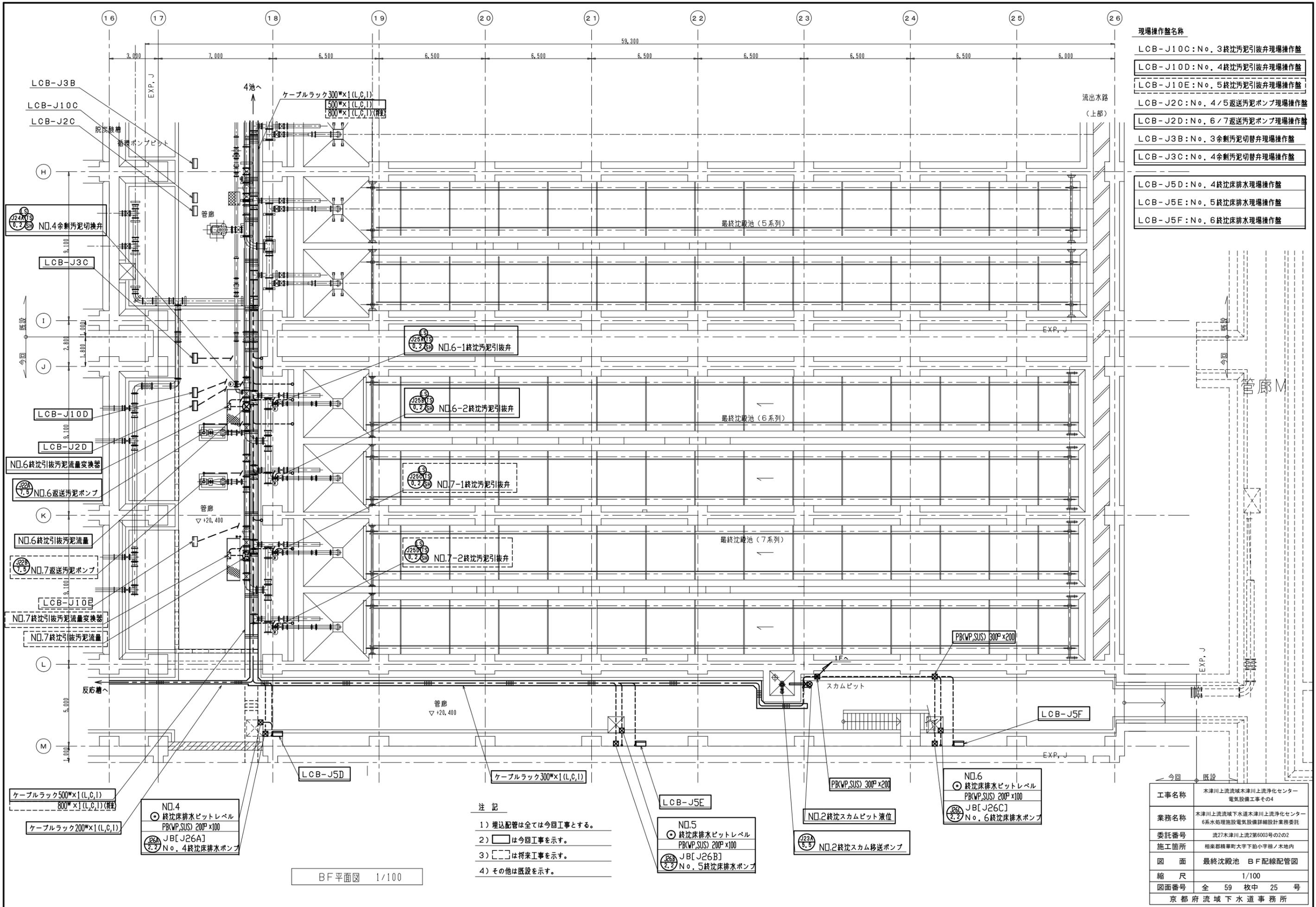
E-E 断面図 1/100

現場操作盤名称

|                               |
|-------------------------------|
| LCB-H3F: No. 6 反応槽循環水ポンプ現場操作盤 |
| LCB-H3G: No. 7 反応槽循環水ポンプ現場操作盤 |

- 注記
- 1)   は今回工事を示す。
  - 2)   は将来工事を示す。
  - 3) 埋込配管は別途とする。
  - 4) その他は既設を示す。

|             |  |
|-------------|--|
| 工事名称        | 木津川上流流域木津川上流浄化センター<br>電気設備工事その4              |
| 業務名称        | 木津川上流流域下水道木津川上流浄化センター<br>6系水処理施設電気設備詳細設計業務委託 |
| 委託番号        | 流27木津川上流2第6003号の2の2                          |
| 施工箇所        | 相楽郡精華町大字下船小字様ノ木地内                            |
| 図面          | 反応槽 断面図 (3)                                  |
| 縮尺          | 1/100  |
| 図面番号        | 全 59 枚中 24 号                                 |
| 京都府流域下水道事務所 |  |



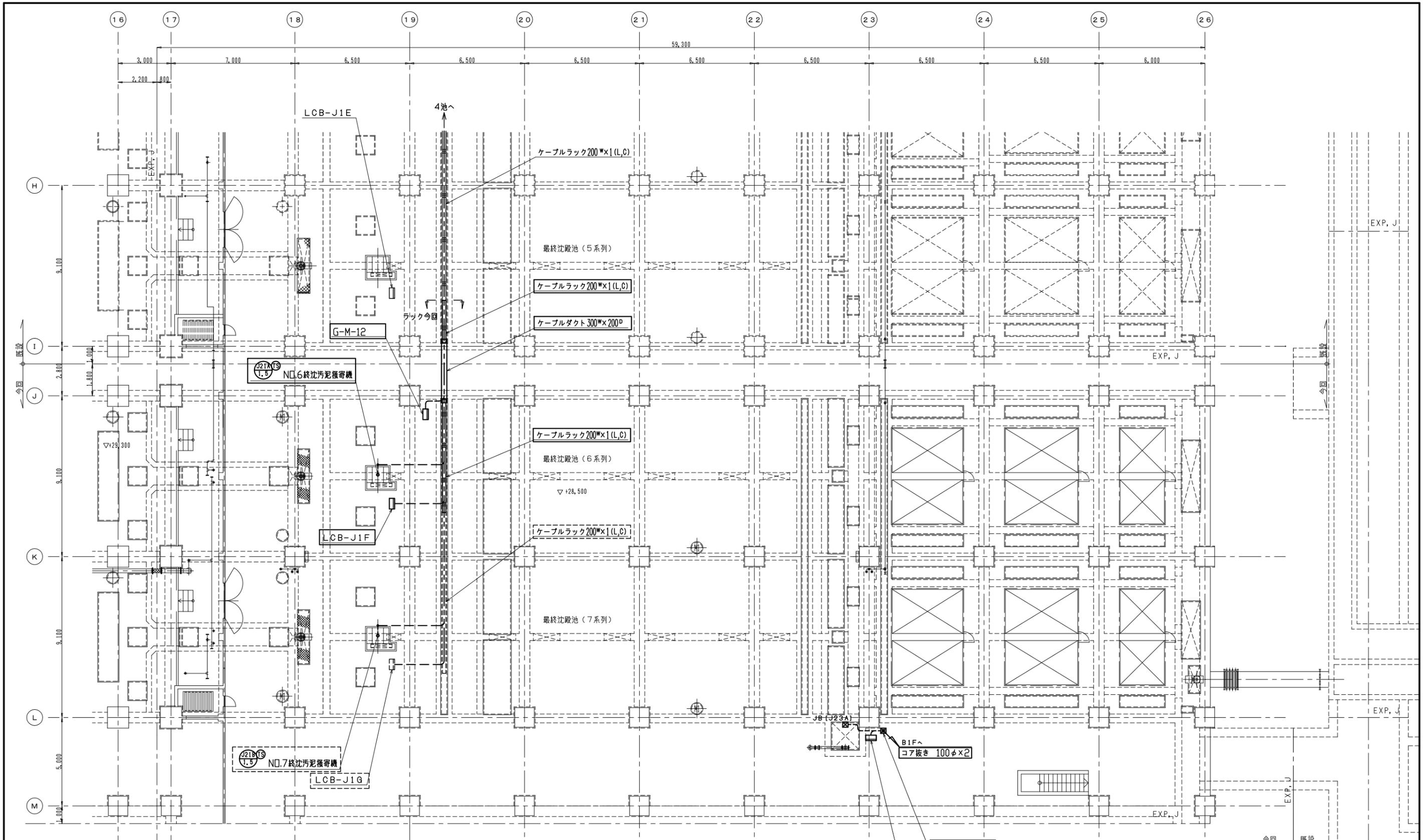
現場操作盤名称

|                               |
|-------------------------------|
| LCB-J10C: No. 3 終沈汚泥引抜弁現場操作盤  |
| LCB-J10D: No. 4 終沈汚泥引抜弁現場操作盤  |
| LCB-J10E: No. 5 終沈汚泥引抜弁現場操作盤  |
| LCB-J2C: No. 4/5 返送汚泥ポンプ現場操作盤 |
| LCB-J2D: No. 6/7 返送汚泥ポンプ現場操作盤 |
| LCB-J3B: No. 3 余剰汚泥切替弁現場操作盤   |
| LCB-J3C: No. 4 余剰汚泥切替弁現場操作盤   |
| LCB-J5D: No. 4 終沈床排水現場操作盤     |
| LCB-J5E: No. 5 終沈床排水現場操作盤     |
| LCB-J5F: No. 6 終沈床排水現場操作盤     |

- 注記
- 1) 埋込配管は全ては今回工事とする。
  - 2)   は今回工事を示す。
  - 3)   は将来工事を示す。
  - 4) その他は既設を示す。

BF平面図 1/100

|             |  |
|-------------|--|
| 工事名称        | 木津川上流流域木津川上流浄化センター<br>電気設備工事その4              |
| 業務名称        | 木津川上流流域下水道木津川上流浄化センター<br>6系水処理施設電気設備詳細設計業務委託 |
| 委託番号        | 流27木津川上流2第6003号の2の2                          |
| 施工箇所        | 相楽郡精華町大字下野小字様ノ木地内                            |
| 図面          | 最終沈殿池 BF 配線配管図                               |
| 縮尺          | 1/100  |
| 図面番号        | 全 59 枚中 25 号                                 |
| 京都府流域下水道事務所 |  |



現場操作盤名称

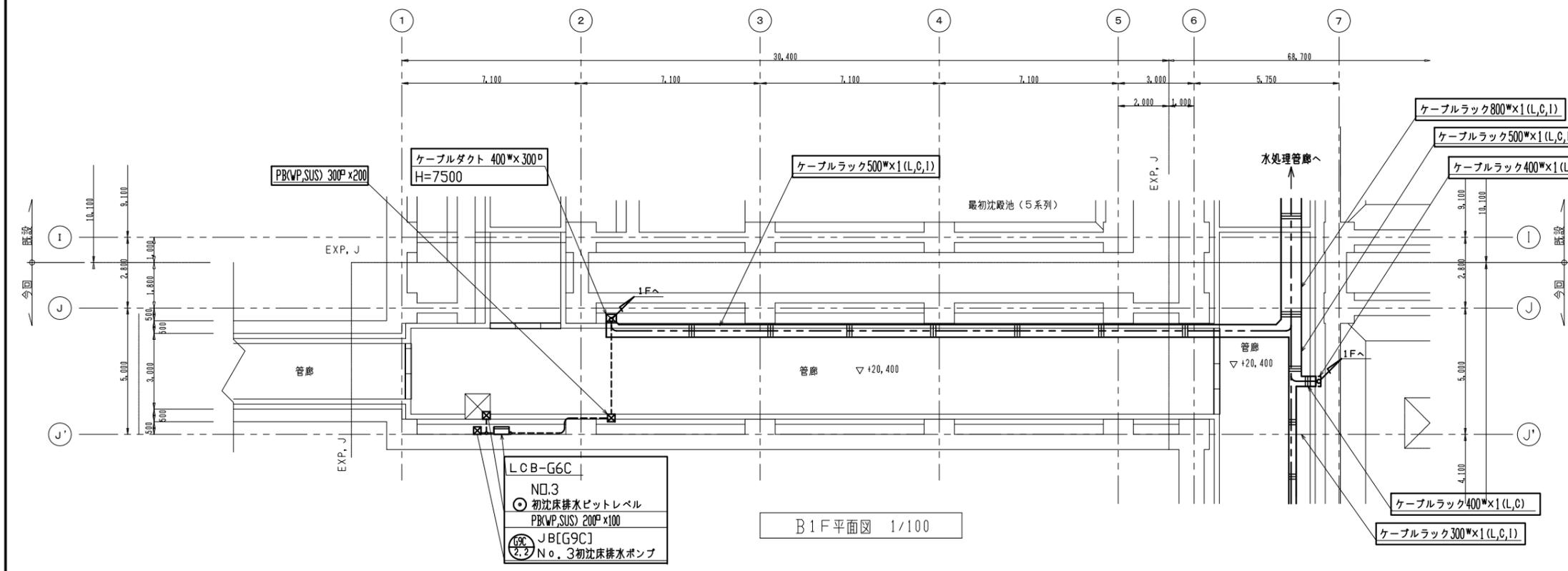
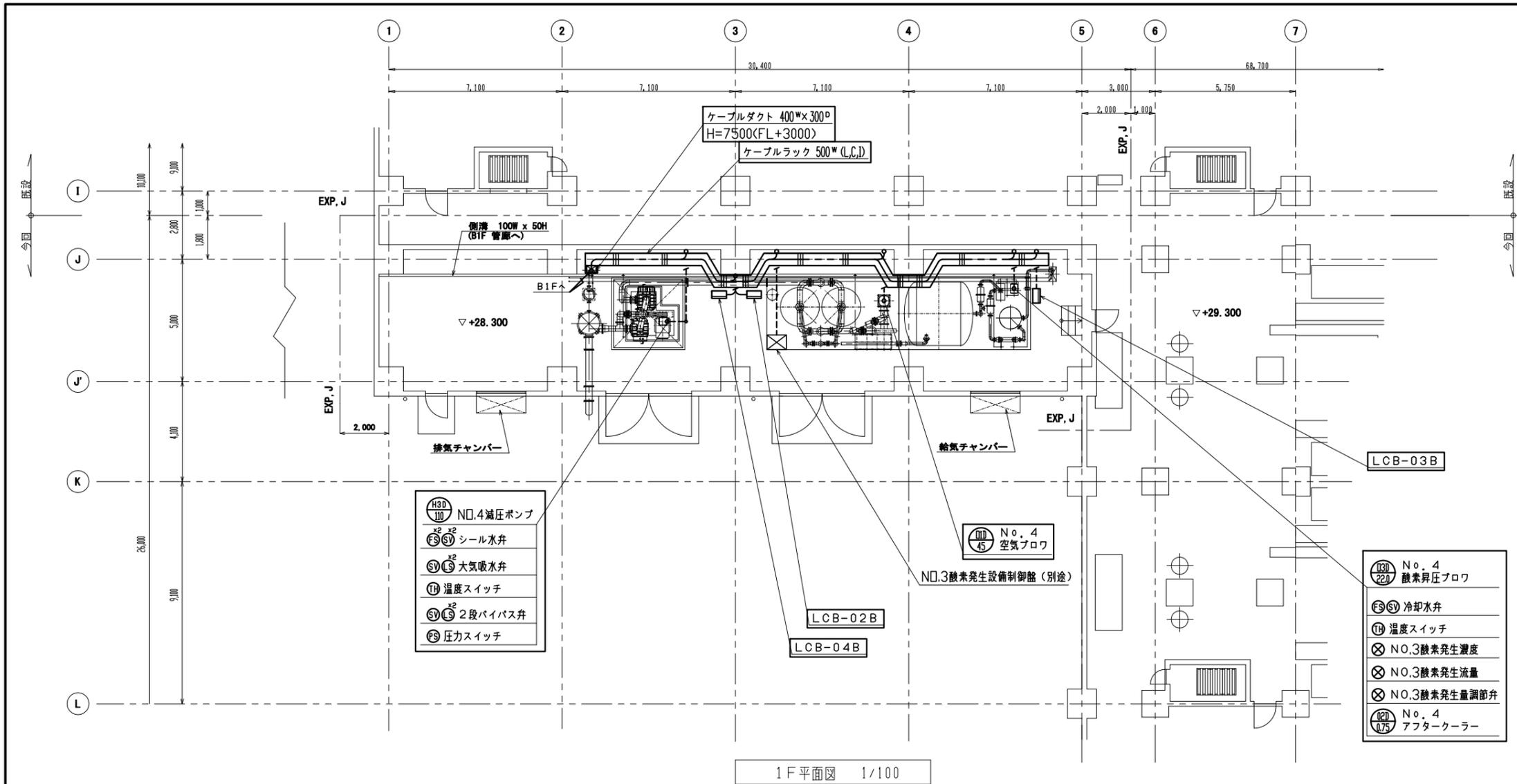
|                                |
|--------------------------------|
| LCB-J1E: No. 5 終沈汚泥掻き機現場操作盤    |
| LCB-J1F: No. 6 終沈汚泥掻き機現場操作盤    |
| LCB-J1G: No. 7 終沈汚泥掻き機現場操作盤    |
| LCB-J4B: No. 2 終沈スラム移送ポンプ現場操作盤 |
| G-M-12: 作業用電源盤                 |

1F 平面図 1/100

- 注記
- 1)   は今回工事を示す。
  - 2)   は将来工事を示す。
  - 3) 埋込配管は別途とする。
  - 4) その他は既設を示す。

|             |  |
|-------------|--|
| 工事名称        | 本津川上流流域本津川上流浄化センター<br>電気設備工事その4              |
| 業務名称        | 本津川上流流域下水道本津川上流浄化センター<br>6系水処理施設電気設備詳細設計業務委託 |
| 委託番号        | 流27本津川上流2第6003号の2の2                          |
| 施工箇所        | 相楽郡精華町大字下胎小字様ノ木地内                            |
| 図面          | 最終沈殿池 1F 配線配管図                               |
| 縮尺          | 1/100  |
| 図面番号        | 全 59 枚中 26 号                                 |
| 京都府流域下水道事務所 |  |





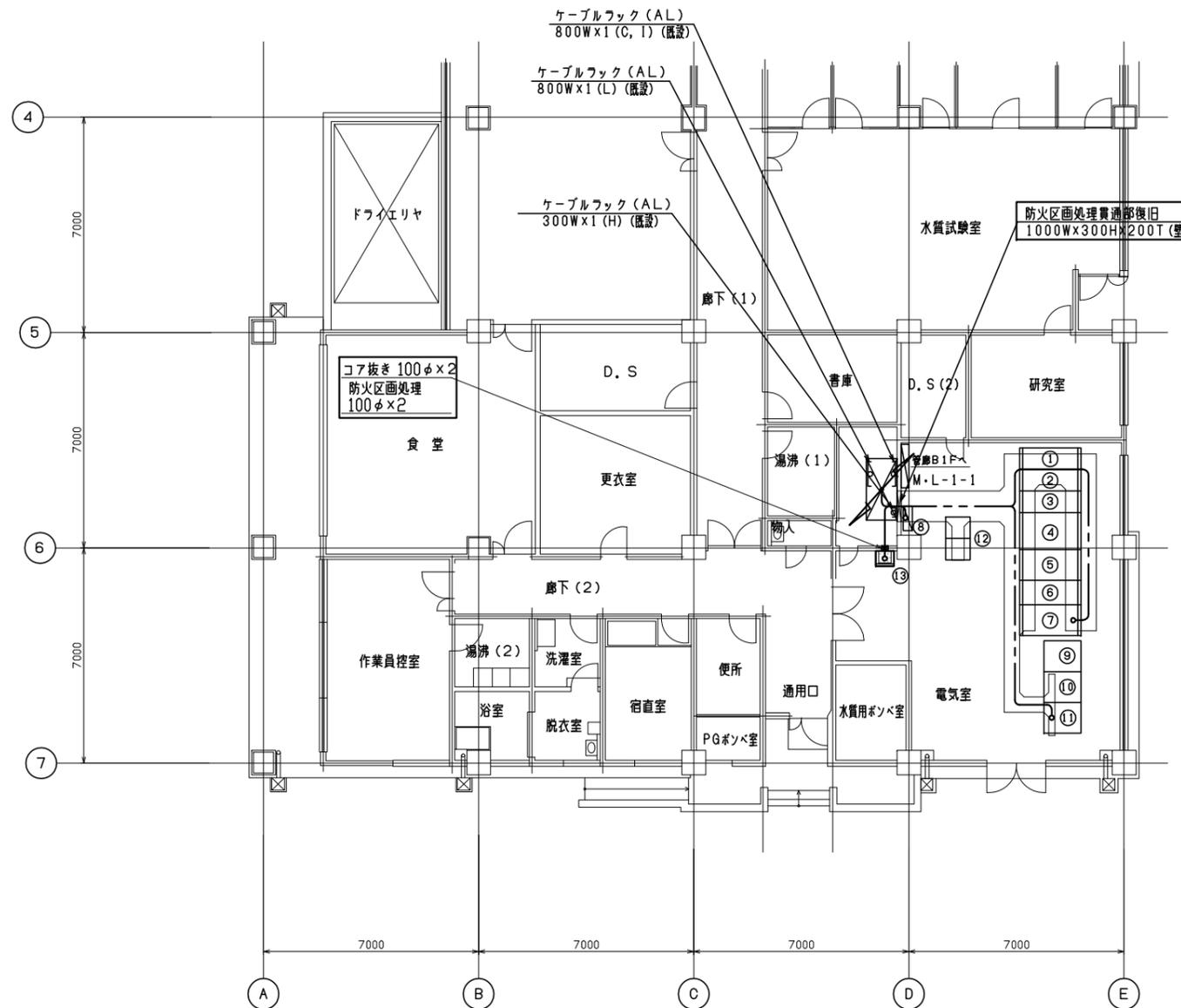
現場操作盤名称

|         |                     |
|---------|---------------------|
| LCB-02B | No. 4 空気ブロウ現場操作盤    |
| LCB-03B | No. 4 昇圧ブロウ現場操作盤    |
| LCB-04B | No. 4 減圧ポンプ現場操作盤    |
| LCB-G6C | No. 3 初沈床排水ポンプ現場操作盤 |

注記

- 1) [ ] は今回工事を示す。
- 2) [ ] は将来工事を示す。

|             |  |
|-------------|--|
| 工事名称        | 木津川上流流域木津川上流浄化センター<br>電気設備工事その4              |
| 業務名称        | 木津川上流流域下水道木津川上流浄化センター<br>6系水処理施設電気設備詳細設計業務委託 |
| 委託番号        | 流27木津川上流2第6003号の2の2                          |
| 施工箇所        | 相楽郡精華町大字下給小字様ノ木地内                            |
| 図面          | 酸素発生設備配線配管図                                  |
| 縮尺          | 1/100  |
| 図面番号        | 全 59 枚中 28 号                                 |
| 京都府流域下水道事務所 |  |



機器名称

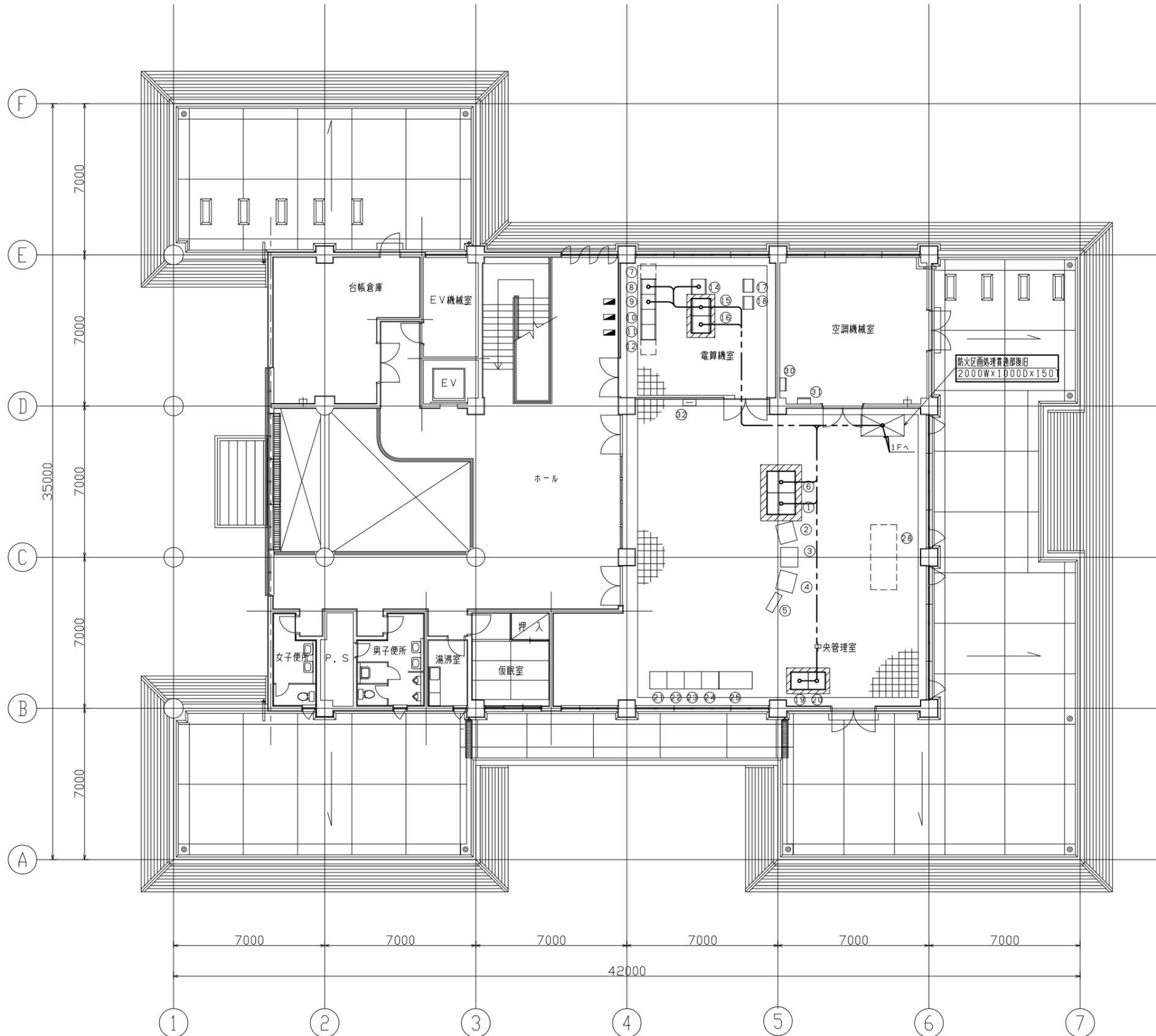
| 番号 | 記号        | 名称                  | 備考 |
|----|-----------|---------------------|----|
| ①  | C-H-1     | No. 2引込受電盤          | 既設 |
| ②  | C-H-2     | No. 1引込受電盤          | "  |
| ③  | C-H-3     | 200V動力TR1次・照明TR1次盤  | "  |
| ④  | C-L-1     | 200V動力TR盤           | "  |
| ⑤  | C-L-2     | 200V動力TR照明盤         | "  |
| ⑥  | C-L-3     | 照明TR盤               | "  |
| ⑦  | C-L-4     | 照明TR分岐盤             | "  |
| ⑧  | C-L-5     | 低圧分岐盤               | "  |
| ⑨  | C-D-1     | 蓄電池盤                | "  |
| ⑩  | C-D-2     | 直流電源盤               | "  |
| ⑪  | C-UPS-1   | インバータ盤              | "  |
| ⑫  | C-LS-1, 2 | ローカルステーション盤(1), (2) | "  |
| ⑬  | C-L-5A    | 管理棟低圧分電盤(2)         | 今回 |

注記

- 1)    は今回工事を示す。
- 2)    は将来工事を示す。
- 3)    はビット増設部を示す。
- 4) その他は既設を示す。

管理棟 1 F 電気室 S=1/100

|             |  |
|-------------|--|
| 工事名称        | 木津川上流流域木津川上流浄化センター<br>電気設備工事その4              |
| 業務名称        | 木津川上流流域下水道木津川上流浄化センター<br>6系水処理施設電気設備詳細設計業務委託 |
| 委託番号        | 流27木津川上流2第6003号の2の2                          |
| 施工箇所        | 相楽郡精華町大字下船小字棟ノ木地内                            |
| 図面          | 管理棟電気室 1 F                                   |
| 縮尺          | 1/100  |
| 図面番号        | 全 59 枚中 29 号                                 |
| 京都府流域下水道事務所 |  |



管理棟2F平面図 S=1/100

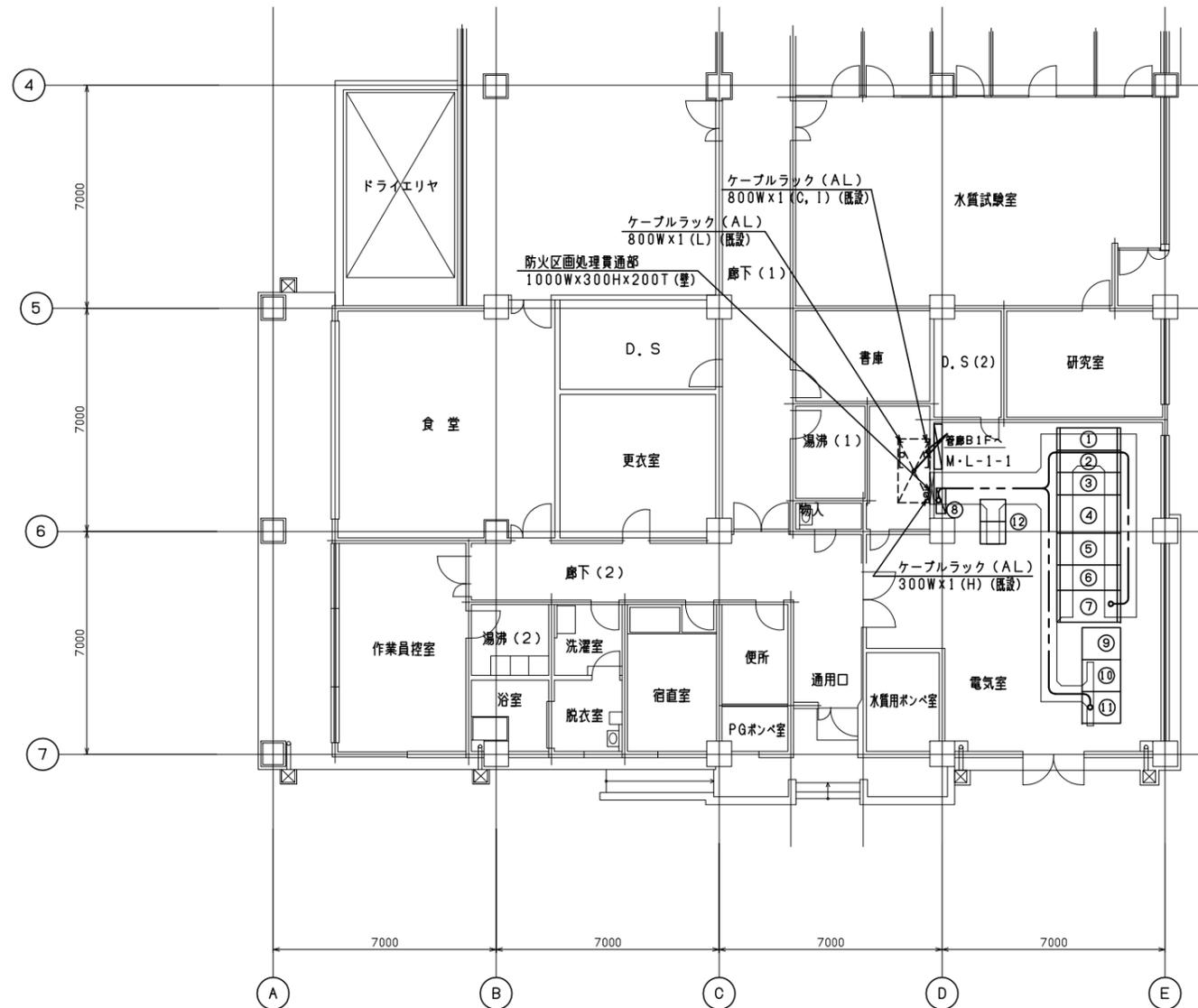
| 番号 | 記号        | 名称                | 備考 |
|----|-----------|-------------------|----|
| ①  | C-LCD-1   | LCD監視制御装置(1)      | 今回 |
| ②  | C-CRT-3   | CRT卓(2)           | 既設 |
| ③  | C-CRT-2   | CRT卓(1)           | "  |
| ④  | C-CRT-1   | データログCRT卓         | "  |
| ⑤  |           | ハードコピー            | "  |
| ⑥  | C-LC-1    | ログ装置              | 今回 |
| ⑦  | C-COT-5   | 大型スクリーンコントローラ盤    | 将来 |
| ⑧  | C-LS-3    | 相乗ポンプ場コントローラ盤     | 既設 |
| ⑨  | C-COT-1   | データログコントローラ盤      | "  |
| ⑩  | C-COT-2   | CRT(1)コントローラ盤     | "  |
| ⑪  | C-COT-3   | CRT(2)コントローラ盤     | "  |
| ⑫  | C-COT-4   | CRT(3)コントローラ盤     | 将来 |
| ⑬  |           |                   |    |
| ⑭  | C-GW-1    | ゲートウェイ(1)盤        | 既設 |
| ⑮  | C-GW-2    | ゲートウェイ(2)盤        | 今回 |
| ⑯  | C-DS-1    | データサーバー盤          | "  |
| ⑰  | TC/TM-1   | 遠方監視制御機(親)        | 既設 |
| ⑱  | C-TC/TM-2 | 幹線流量監視用遠方監視制御装置盤  | "  |
| ⑲  | C-LPR-1   | ロギング用プリンタ         | 今回 |
| ⑳  | C-APR-1   | アナウンスメント用プリンタ     | "  |
| ㉑  | C-AT-1    | アナウンスメントタイプライタ(1) | 既設 |
| ㉒  | C-AT-2    | アナウンスメントタイプライタ(2) | "  |
| ㉓  | C-LT-1    | ロギングタイプライタ(1)     | "  |
| ㉔  | C-LT-2    | ロギングタイプライタ(2)     | "  |
| ㉕  | C-CRT-5   | 幹線流量監視用CRT監視装置    | "  |
| ㉖  |           |                   |    |
| ㉗  |           |                   |    |
| ㉘  | C-MGP-1   | 中央グラフィック盤         | 将来 |
| ㉙  |           |                   |    |
| ㉚  | ML-2      | 電灯分電盤(3)          | 既設 |
| ㉛  | MP-2      | 動力制御盤             | "  |
| ㉜  | MT-2-1    | 端子盤               | "  |

注記

- 1)  は今回工事を示す。
- 2)  は今回機能増設を示す。
- 3)  は将来工事を示す。
- 4)  フリーアクセスフロアの補修は本工事。
- 5) その他は既設を示す。

|             |  |
|-------------|--|
| 工事名称        | 木津川上流流域木津川上流浄化センター<br>電気設備工事その4              |
| 業務名称        | 木津川上流流域下水道木津川上流浄化センター<br>6系水処理施設電気設備詳細設計業務委託 |
| 委託番号        | 流27木津川上流2第6003号の2の2                          |
| 施工箇所        | 相楽郡精華町大字下給小字様ノ木地内                            |
| 図面          | 管理棟2F機器配置図                                   |
| 縮尺          | 1/100  |
| 図面番号        | 全 59 枚中 30 号                                 |
| 京都府流域下水道事務所 |  |





機器名称

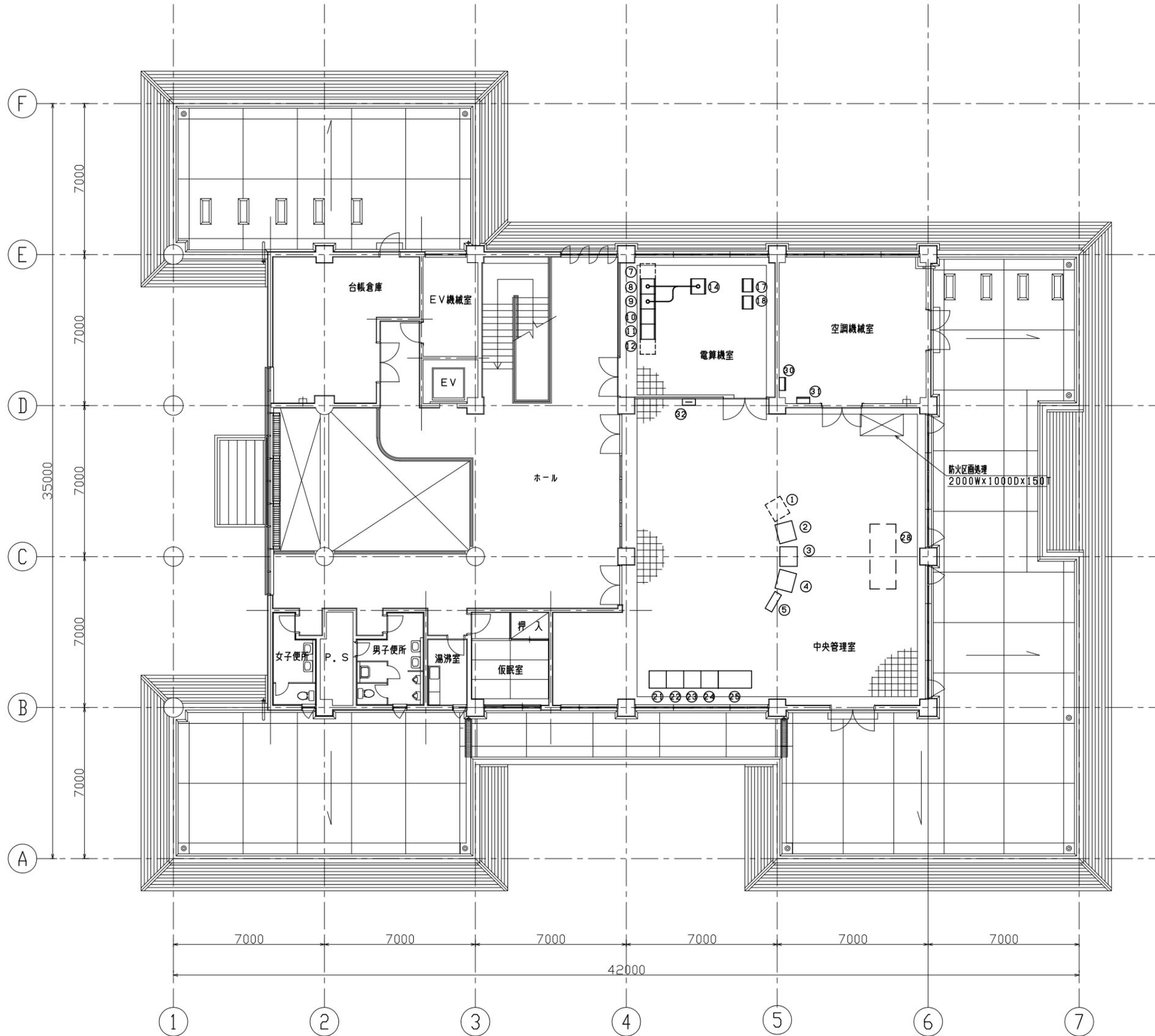
| 番号 | 記号        | 名称                  | 備考 |
|----|-----------|---------------------|----|
| ①  | C-H-1     | No. 2引込受電盤          | 既設 |
| ②  | C-H-2     | No. 1引込受電盤          | "  |
| ③  | C-H-3     | 200V動力TR1次・照明TR1次盤  | "  |
| ④  | C-L-1     | 200V動力TR盤           | "  |
| ⑤  | C-L-2     | 200V動力TR照明盤         | "  |
| ⑥  | C-L-3     | 照明TR盤               | "  |
| ⑦  | C-L-4     | 照明TR分岐盤             | "  |
| ⑧  | C-L-5     | 低圧分岐盤               | "  |
| ⑨  | C-D-1     | 蓄電池盤                | "  |
| ⑩  | C-D-2     | 直流電源盤               | "  |
| ⑪  | C-UPS-1   | インバータ盤              | "  |
| ⑫  | C-LS-1, 2 | ローカルステーション盤(1), (2) | "  |

注記

- 1) 本図は撤去配線図を示す。
- 2) その他は既設を示す。

管理棟 1 F 電気室 S=1/100

|             |  |
|-------------|--|
| 工事名称        | 木津川上流流域木津川上流浄化センター<br>電気設備工事その4              |
| 業務名称        | 木津川上流流域下水道木津川上流浄化センター<br>6系水処理施設電気設備詳細設計業務委託 |
| 委託番号        | 流27木津川上流2第6003号の2の2                          |
| 施工箇所        | 相楽郡精華町大字下船小字様ノ木地内                            |
| 図面          | 管理棟電気室1F(撤去)                                 |
| 縮尺          | 1/100  |
| 図面番号        | 全 59 枚中 32 号                                 |
| 京都府流域下水道事務所 |  |



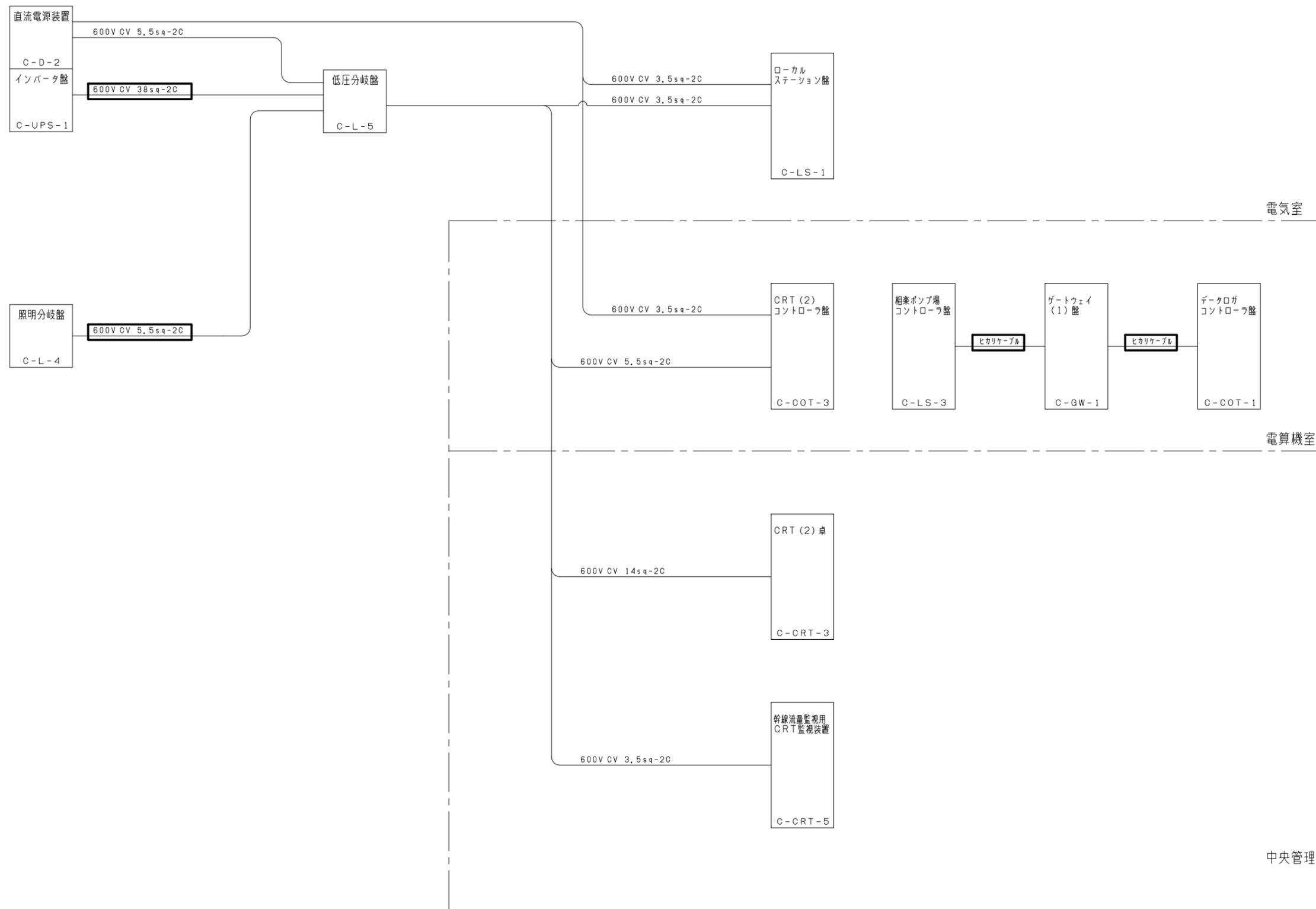
管理棟2F平面図 S=1/100

| 番号 | 記号        | 名称               | 備考 |
|----|-----------|------------------|----|
| ①  | C-CRT-4   | CRT卓(3)          | 将来 |
| ②  | C-CRT-3   | CRT卓(2)          | 既設 |
| ③  | C-CRT-2   | CRT卓(1)          | "  |
| ④  | C-CRT-1   | デタログCRT卓         | "  |
| ⑤  |           | A-Fコピー           | "  |
| ⑥  |           |                  |    |
| ⑦  | C-COT-5   | 大型スクリーンコントロール盤   | 将来 |
| ⑧  | C-LS-3    | 相乗ポンプ場コントロール盤    | 既設 |
| ⑨  | C-COT-1   | デタログコントロール盤      | "  |
| ⑩  | C-COT-2   | CRT(1)コントロール盤    | "  |
| ⑪  | C-COT-3   | CRT(2)コントロール盤    | "  |
| ⑫  | C-COT-4   | CRT(3)コントロール盤    | 将来 |
| ⑬  |           |                  |    |
| ⑭  | C-GW-1    | ゲートウェイ(1)盤       | 既設 |
| ⑮  | C-GW-2    | ゲートウェイ(2)盤       | 将来 |
| ⑯  |           |                  |    |
| ⑰  | TC/TM-1   | 遠方監視制御操作(観)      | 既設 |
| ⑱  | C-TC/TM-2 | 幹線流量監視用遠方監視制御装置盤 | "  |
| ⑲  |           |                  |    |
| ⑳  |           |                  |    |
| ㉑  | C-AT-1    | アナログ監視タイプライタ(1)  | 既設 |
| ㉒  | C-AT-2    | アナログ監視タイプライタ(2)  | "  |
| ㉓  | C-LT-1    | ログタイプライタ(1)      | "  |
| ㉔  | C-LT-2    | ログタイプライタ(2)      | "  |
| ㉕  | C-CRT-5   | 幹線流量監視用CRT監視装置   | "  |
| ㉖  |           |                  |    |
| ㉗  |           |                  |    |
| ㉘  | C-MGP-1   | 中央グラフィック盤        | 将来 |
| ㉙  |           |                  |    |
| ㉚  | ML-2      | 電灯分電盤(3)         | 既設 |
| ㉛  | MP-2      | 動力制御盤            | "  |
| ㉜  | MT-2-1    | 端子盤              | "  |

注記

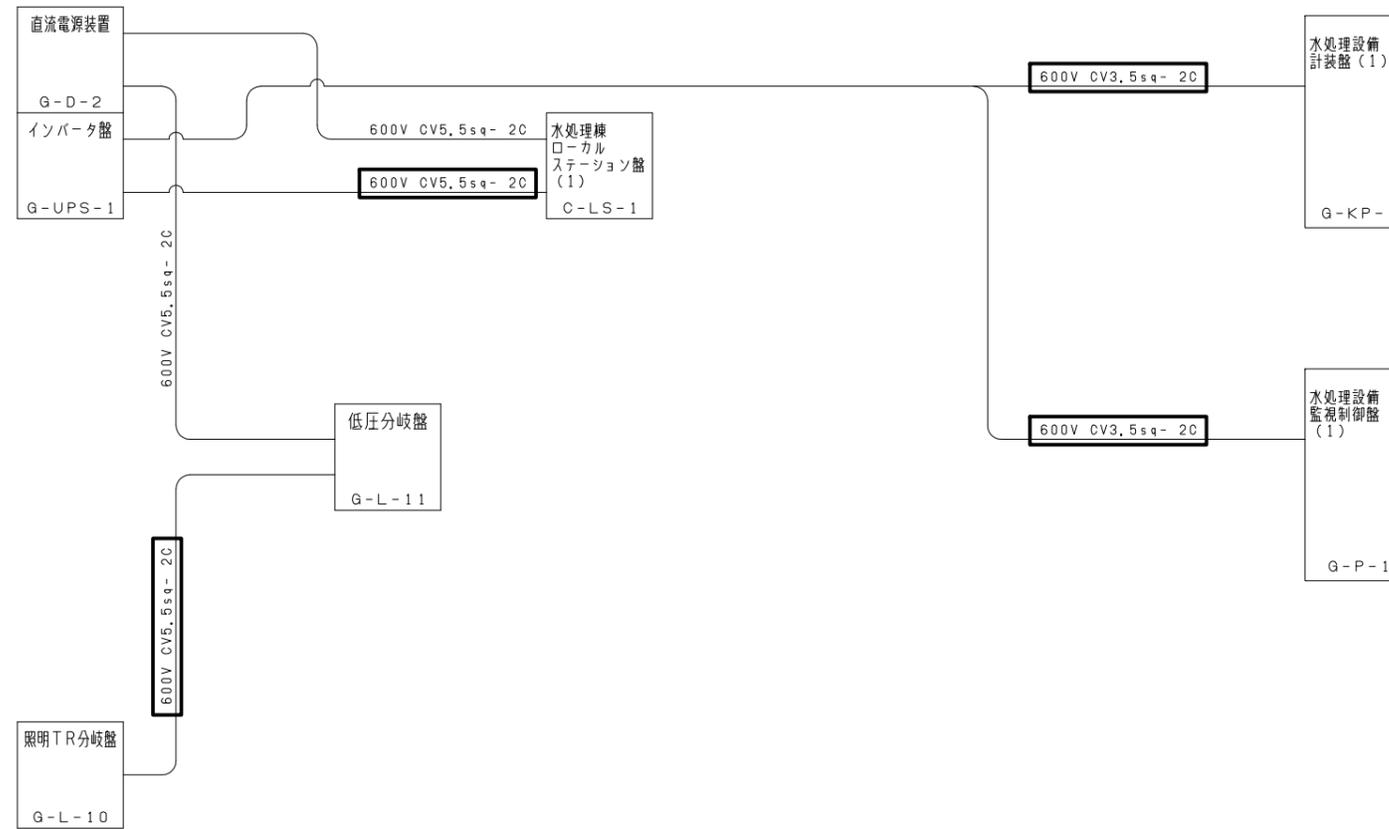
- 1) 本図は撤去配線図を示す。
- 2) □は将来工事を示す。
- 3) その他は既設を示す。

|             |  |
|-------------|--|
| 工事名称        | 木津川上流流域木津川上流浄化センター<br>電気設備工事その4              |
| 業務名称        | 木津川上流流域下水道木津川上流浄化センター<br>6系水処理施設電気設備詳細設計業務委託 |
| 委託番号        | 流27木津川上流2第6003号の2の2                          |
| 施工箇所        | 相楽郡精華町大字下船小字様ノ木地内                            |
| 図面          | 管理棟2F機器配置図(撤去)                               |
| 縮尺          | 1/100  |
| 図面番号        | 全 59 枚中 33 号                                 |
| 京都府流域下水道事務所 |  |



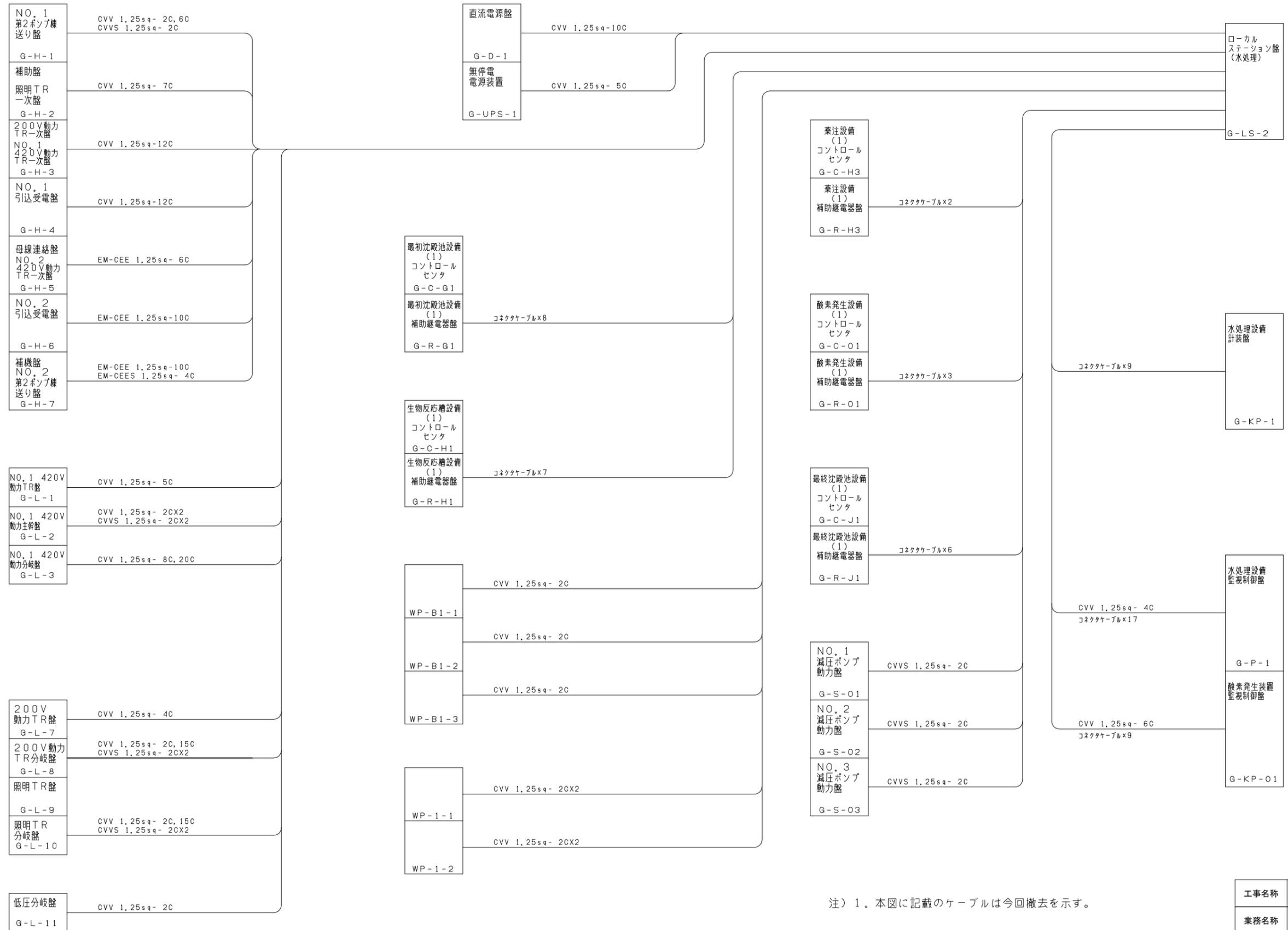
注) 1.  は今回撤去を示す。  
 2. その他は既設を示す。

|                       |  |
|-----------------------|--|
| 工事名称                  | 本津川上流流域本津川上流浄化センター<br>電気設備工事その4              |
| 業務名称                  | 本津川上流流域下水道本津川上流浄化センター<br>6系水処理施設電気設備詳細設計業務委託 |
| 委託番号                  | 流27本津川上流2第6003号の2の2                          |
| 施工箇所                  | 相楽郡精華町大字下粕小字桂ノ木地内                            |
| 図面                    | 管理棟 配線系統図 (撤去・制御電源)                          |
| 縮尺                    | NON  |
| 図面番号                  | 全 59 枚中 34 号                                 |
| 京 都 府 流 域 下 水 道 事 務 所 |  |



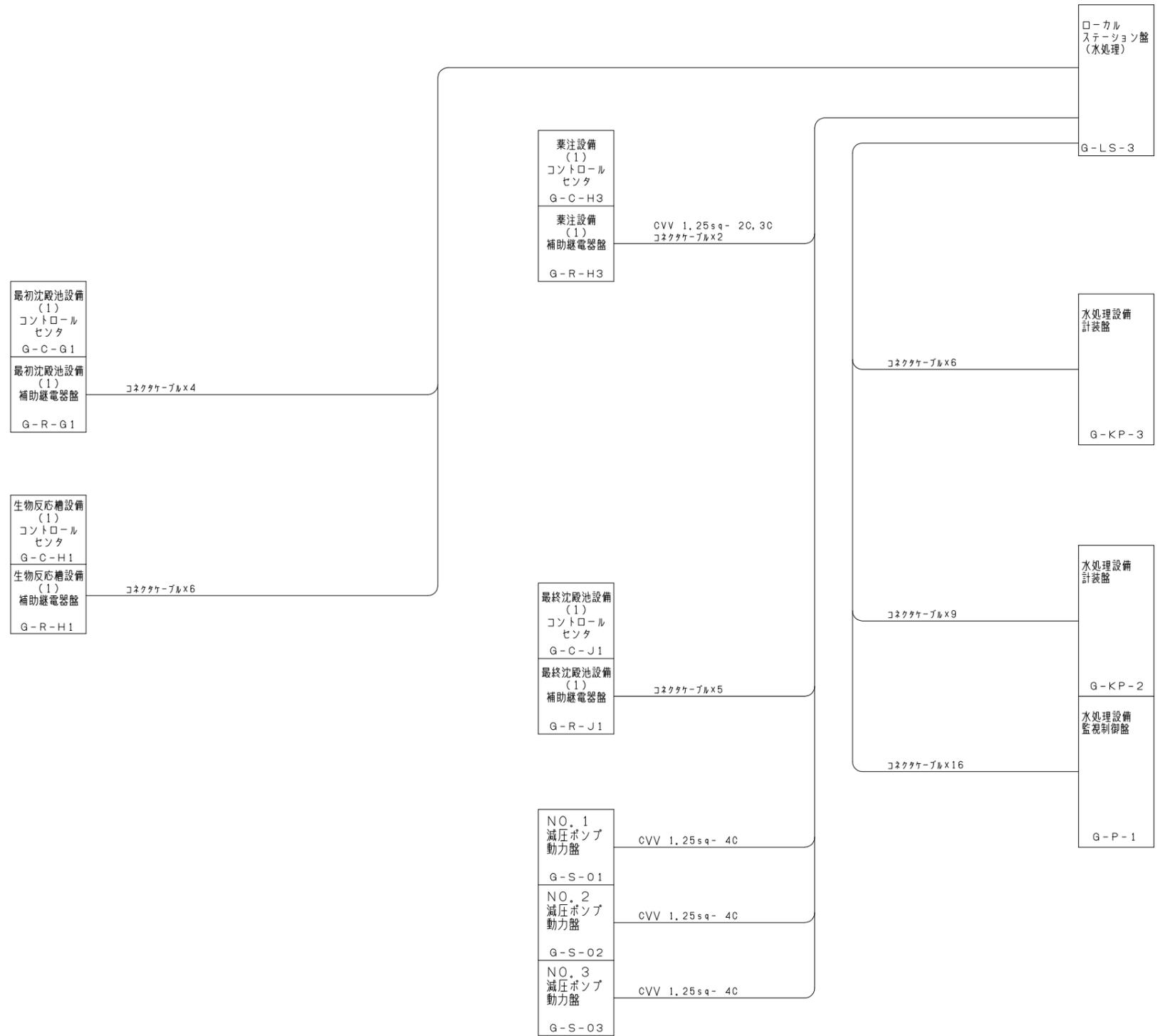
注) 1.   は今回撤去を示す。  
 2. その他は既設を示す。

|                       |  |
|-----------------------|--|
| 工事名称                  | 本津川上流流域本津川上流浄化センター<br>電気設備工事その4              |
| 業務名称                  | 本津川上流流域下水道本津川上流浄化センター<br>6系水処理施設電気設備詳細設計業務委託 |
| 委託番号                  | 流27本津川上流2第6003号の2の2                          |
| 施工箇所                  | 相楽郡精華町大字下粕小字桂ノ木地内                            |
| 図面                    | 水処理棟 配線系統図(撤去・制御電源)                          |
| 縮尺                    | NON  |
| 図面番号                  | 全 59 枚中 35 号                                 |
| 京 都 府 流 域 下 水 道 事 務 所 |  |



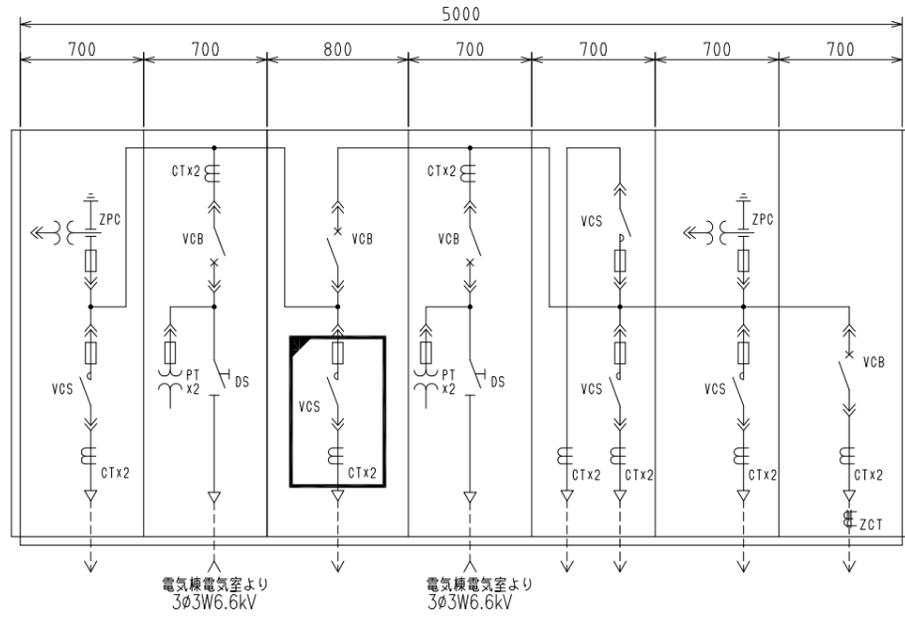
注) 1。本図に記載のケーブルは今回撤去を示す。

|                       |  |
|-----------------------|--|
| 工事名称                  | 本津川上流流域本津川上流浄化センター<br>電気設備工事その4              |
| 業務名称                  | 本津川上流流域下水道本津川上流浄化センター<br>6系水処理施設電気設備詳細設計業務委託 |
| 委託番号                  | 流27本津川上流2第6003号の2の2                          |
| 施工箇所                  | 相楽郡精華町大字下柏小字桂ノ木地内                            |
| 図面                    | 水処理機 配線系統図 (撤去・制御1・G-LS-2)                   |
| 縮尺                    | NON  |
| 図面番号                  | 全 59 枚中 36 号                                 |
| 京 都 府 流 域 下 水 道 事 務 所 |  |



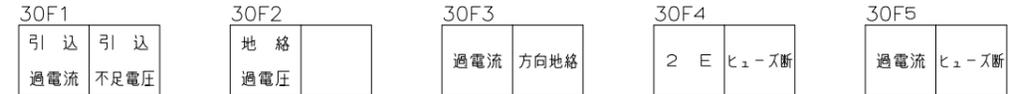
注) 1. 本図に記載のケーブルは今回撤去を示す。

|                       |  |
|-----------------------|--|
| 工事名称                  | 本津川上流流域本津川上流浄化センター<br>電気設備工事その4              |
| 業務名称                  | 本津川上流流域下水道本津川上流浄化センター<br>6系水処理施設電気設備詳細設計業務委託 |
| 委託番号                  | 流27本津川上流2第6003号の2の2                          |
| 施工箇所                  | 相楽都精華町大字下粕小字桂ノ木地内                            |
| 図面                    | 水処理機 配線系統図 (撤去・制御2・G-LS-3)                   |
| 縮尺                    | NON  |
| 図面番号                  | 全 59 枚中 37 号                                 |
| 京 都 府 流 域 下 水 道 事 務 所 |  |



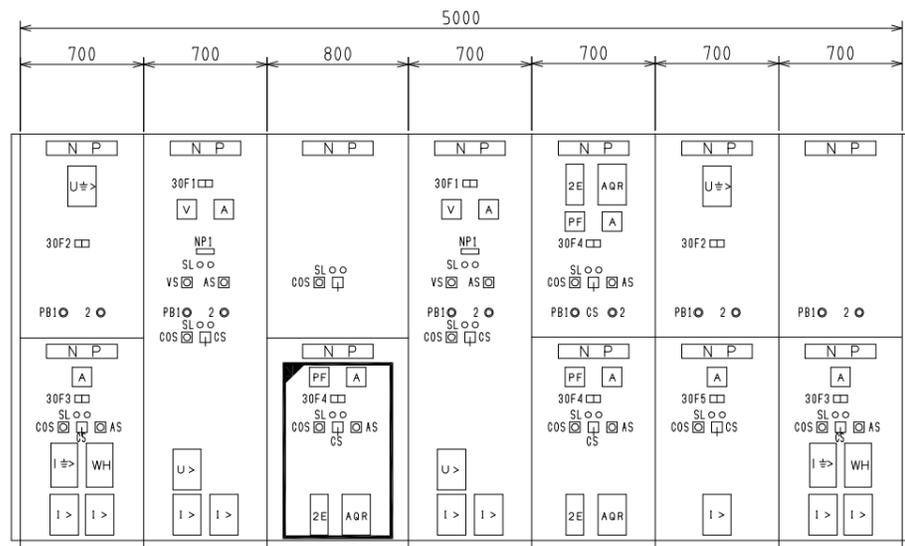
盤内部結線図

| 盤名称 | 補助盤・No.2 第2ポンプ機盤 | No.2 引込受電盤 | 母線連絡盤・No.2 420V動力TR1次盤 | No.1 引込受電盤 | No.1 400V動力TR1次盤・200V動力TR1次盤 | 補助盤・照明TR1次盤 | No.1 第2ポンプ機盤 |
|-----|------------------|------------|------------------------|------------|------------------------------|-------------|--------------|
| 盤記号 | G-H-7            | G-H-6      | G-H-5                  | G-H-4      | G-H-3                        | G-H-2       | G-H-1        |
|     | 既設               | 既設         | 機能増設                   | 既設         | 既設                           | 既設          | 既設           |

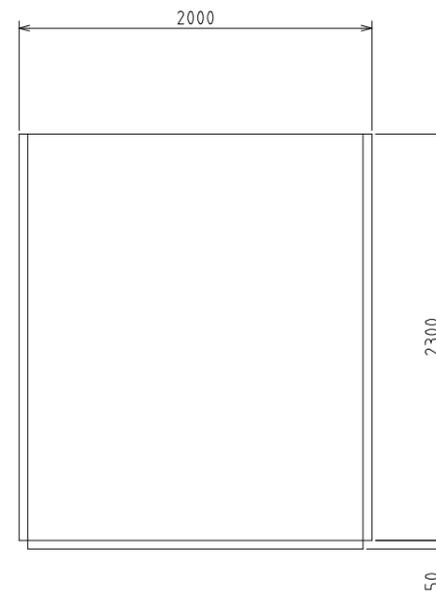


凡例

| 記号  | 説明              | 記号  | 説明     |
|-----|-----------------|-----|--------|
| COS | 切換スイッチ (電気室-中央) | PB1 | ランプテスト |
| CS  | 操作スイッチ (切-入)    | PB2 | 故障復帰   |
| VS  | 電圧切換スイッチ        | NP1 | 断路器    |
| AS  | 電流切換スイッチ        |     |        |
| SL  | 表示灯 (切-入)       |     |        |



盤外形正面図

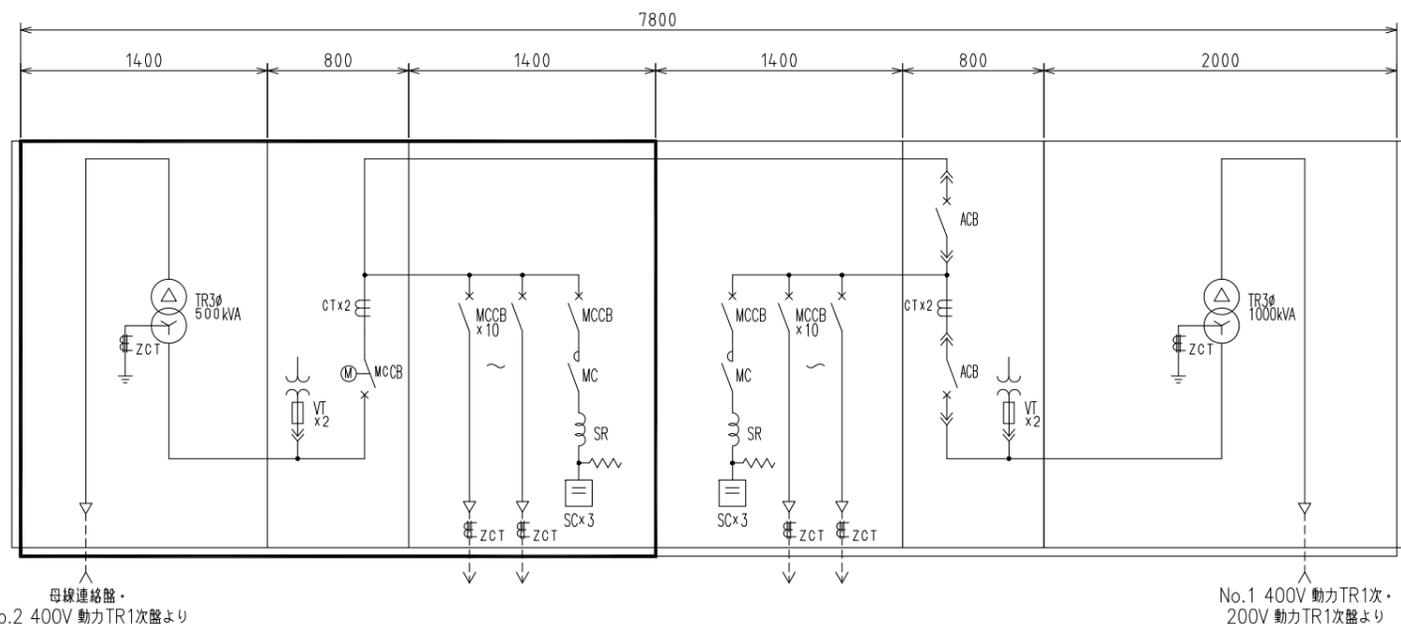


側面図

- 注) 1.   は今回分を示す。  
 2.   は今回機能増設分を示す。  
 3. その他は既設を示す。  
 4. 盤寸法は参考とする。

参考図

|                       |  |
|-----------------------|--|
| 工事名称                  | 本津川上流流域本津川上流浄化センター<br>電気設備工事その4              |
| 業務名称                  | 本津川上流流域下水道本津川上流浄化センター<br>6系水処理施設電気設備詳細設計業務委託 |
| 委託番号                  | 流27本津川上流2第6003号の2の2                          |
| 施工箇所                  | 相楽郡精華町大字下狛小字桂ノ木地内                            |
| 図面                    | 水処理棟 高圧盤姿図                                   |
| 縮尺                    | 1/20   |
| 図面番号                  | 全 59 枚中 38 号                                 |
| 京 都 府 流 域 下 水 道 事 務 所 |  |



盤内部結線図

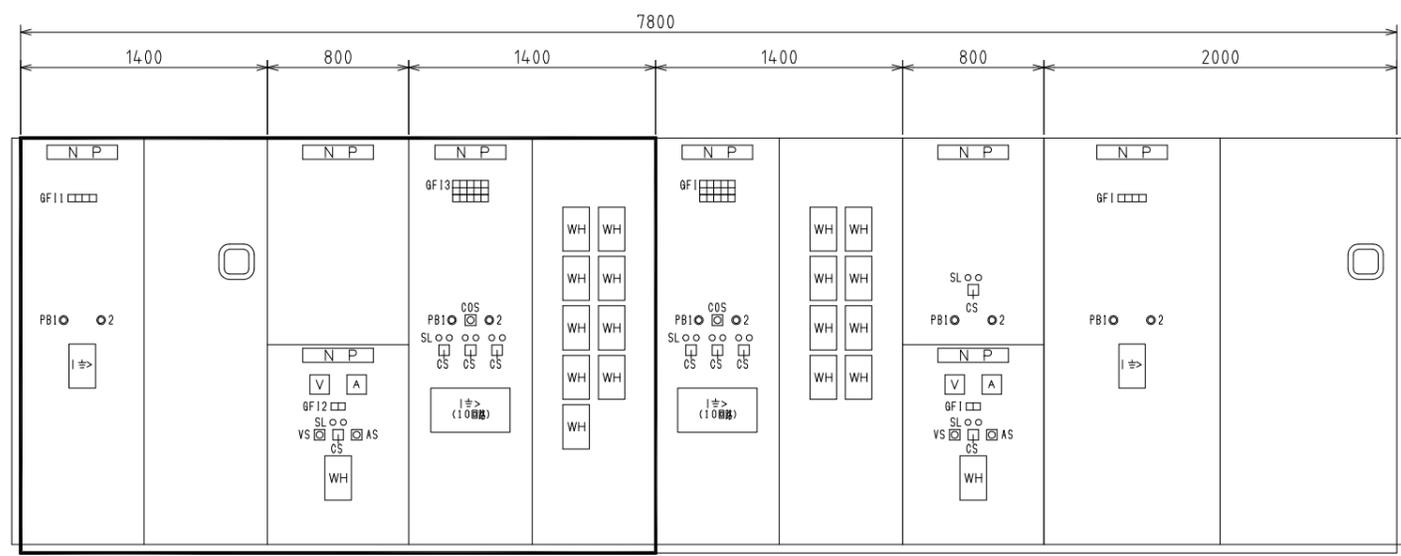
| 盤名称 | No.2 420V動力TR盤 | No.2 420V動力主幹盤 | No.2 420V動力分岐盤 | No.1 420V動力分岐盤 | No.1 420V動力主幹盤 | No.1 420V動力TR盤 |
|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 盤記号 | G-L-6          | G-L-5          | G-L-4          | G-L-3          | G-L-2          | G-L-1          |
|     | 今回             | 今回             | 今回             | 既設             | 既設             | 既設             |

|             |             |            |       |      |  |
|-------------|-------------|------------|-------|------|--|
| GF11        |             |            |       | GF12 |  |
| TR2次<br>重地絡 | TR2次<br>軽地絡 | TR<br>温度上昇 | ファン故障 | 過電流  |  |

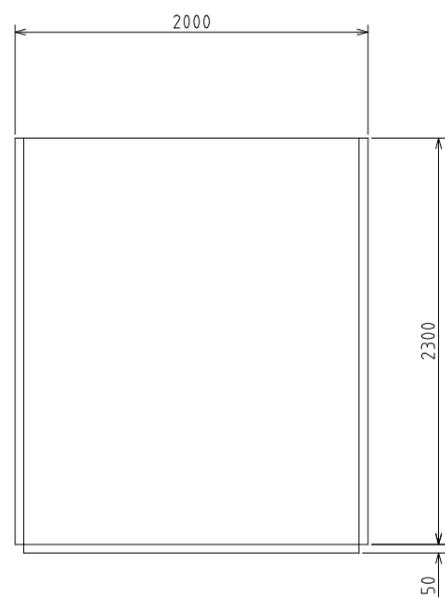
|                     |                        |                     |                     |                     |  |
|---------------------|------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--|
| GF13                |                        |                     |                     |                     |  |
| TR2次<br>MCCB断       | No.4減圧<br>ポンプ動力盤<br>地絡 | 最終沈殿池<br>CC-3<br>地絡 | 生物反応槽<br>CC-3<br>地絡 | 最初沈殿池<br>CC-3<br>地絡 |  |
| 最終沈殿池<br>CC-2<br>地絡 | 酸発生<br>CC-2<br>地絡      | 薬注<br>CC-2<br>地絡    | 生物反応槽<br>CC-2<br>地絡 | 最初沈殿池<br>CC-2<br>地絡 |  |
| 予備<br>地絡            |                        |                     | コンデンサ<br>内部異常       | リアクトル<br>温度上昇       |  |

凡例

| 記号  | 説明             | 記号  | 説明     |
|-----|----------------|-----|--------|
| COS | 切換スイッチ (手動-自動) | PB1 | ランプテスト |
| CS  | 操作スイッチ (切-入)   | PB2 | 故障復帰   |
| VS  | 電圧切換スイッチ       |     |        |
| AS  | 電流切換スイッチ       |     |        |
| SL  | 表示灯 (切-入)      |     |        |



盤外形正面図

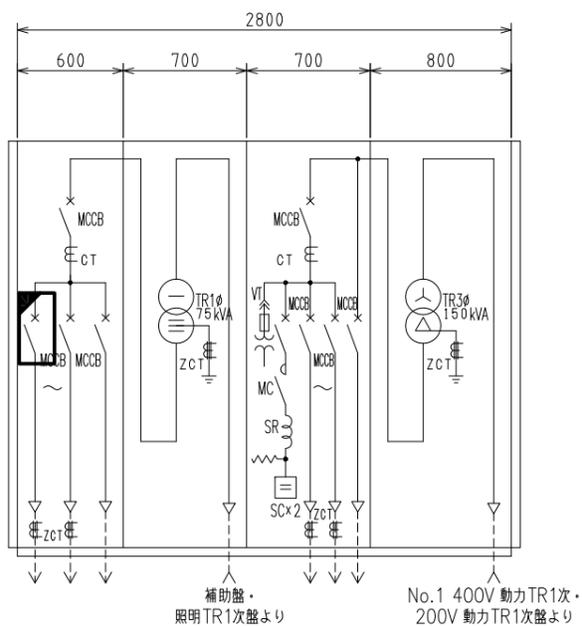


側面図

参考図

注) 1.   は今回分を示す。  
 2. その他は既設を示す。  
 3. 盤寸法は参考とする。

|             |  |
|-------------|--|
| 工事名称        | 本津川上流流域本津川上流浄化センター<br>電気設備工事その4              |
| 業務名称        | 本津川上流流域下水道本津川上流浄化センター<br>6系水処理施設電気設備詳細設計業務委託 |
| 委託番号        | 流27本津川上流2第6003号の2の2                          |
| 施工箇所        | 相楽都精華町大字下柏小字桂ノ木地内                            |
| 図面          | 水処理棟 低圧盤姿図(1)                                |
| 縮尺          | 1/20   |
| 図面番号        | 全 59 枚中 39 号                                 |
| 京都府流域下水道事務所 |  |



盤内部結線図

| 盤名称 | 照明TR分岐盤 | 照明TR盤 | 200V動力TR分岐盤 | 200V動力TR盤 |
|-----|---------|-------|-------------|-----------|
| 盤記号 | G-L-10  | G-L-9 | G-L-8       | G-L-7     |
|     | 機能増設    | 既設    | 既設          | 既設        |

GF11

|         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|
| TR2次    | 電灯分電盤   | 電灯分電盤   | 電灯分電盤   |
| MCCB断   | WL-1-1  | WL-1-2  | WL-1-3  |
|         | 地絡      | 地絡      | 地絡      |
| 作業電源(1) | 作業電源(2) | 作業電源(3) | 作業電源(4) |
| G-M-1   | G-M-5   | G-M-9   | G-M-13  |
| 地絡      | 地絡      | 地絡      | 地絡      |
| 予備1     | 予備2     | (予備10)  | 計測制御電源  |
| 地絡      | 地絡      | 地絡      | G-P-1   |
|         |         |         | 地絡      |

GF13

|         |         |         |         |        |
|---------|---------|---------|---------|--------|
| TR2次    | 低圧分岐盤   | 建築制御盤   | 建築制御盤   | 建築制御盤  |
| MCCB断   | G-L-11  | WP-B1-3 | WP-1-2  | WP-1-3 |
|         | 地絡      | 地絡      | 地絡      | 地絡     |
| 作業電源(1) | 作業電源(2) | 作業電源(3) | 作業電源(4) | (予備7)  |
| G-M-1   | G-M-5   | G-M-13  | 地絡      |        |
| 地絡      | 地絡      | 地絡      | 地絡      |        |
| 予備1     | 予備2     | (予備8)   | コンデンサ   | リアクトル  |
| 地絡      | 地絡      | 地絡      | 内部異常    | 温度上昇   |

GF12

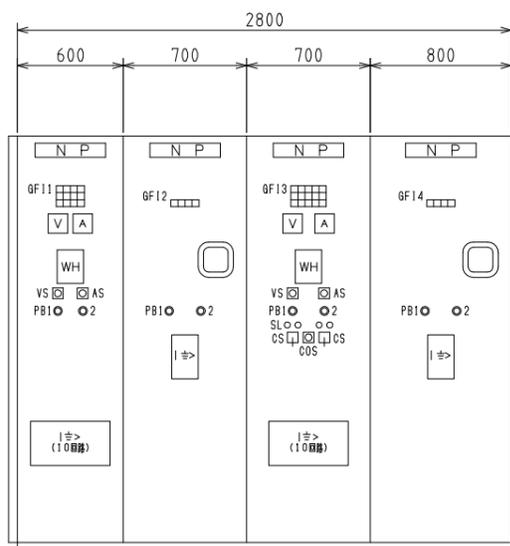
|      |      |       |       |
|------|------|-------|-------|
| TR2次 | TR   | ファン故障 | (予備9) |
| 地絡   | 温度上昇 |       |       |

GF14

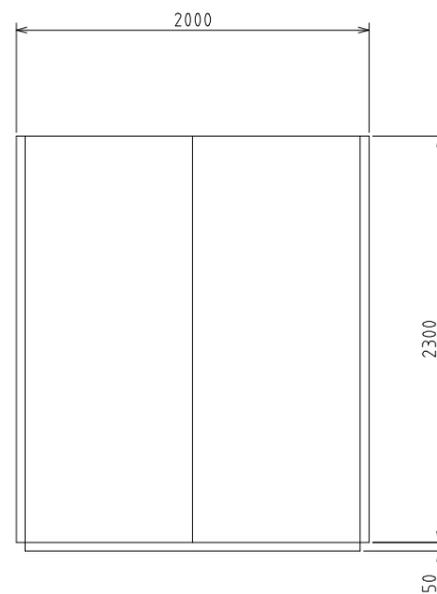
|      |      |       |       |
|------|------|-------|-------|
| TR2次 | TR   | ファン故障 | (予備6) |
| 地絡   | 温度上昇 |       |       |

凡例

| 記号  | 説明            | 記号  | 説明     |
|-----|---------------|-----|--------|
| COS | 切換スイッチ(手動-自動) | PB1 | 故障復帰   |
| CS  | 操作スイッチ(切-入)   | PB2 | ファンテスト |
| VS  | 電圧切換スイッチ      |     |        |
| AS  | 電流切換スイッチ      |     |        |
| SL  | 表示灯(切-入)      |     |        |



盤外形正面図

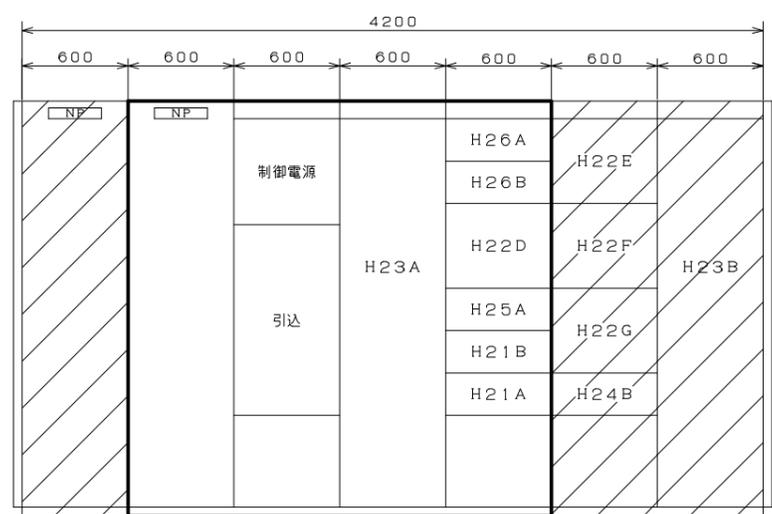


側面図

参考図

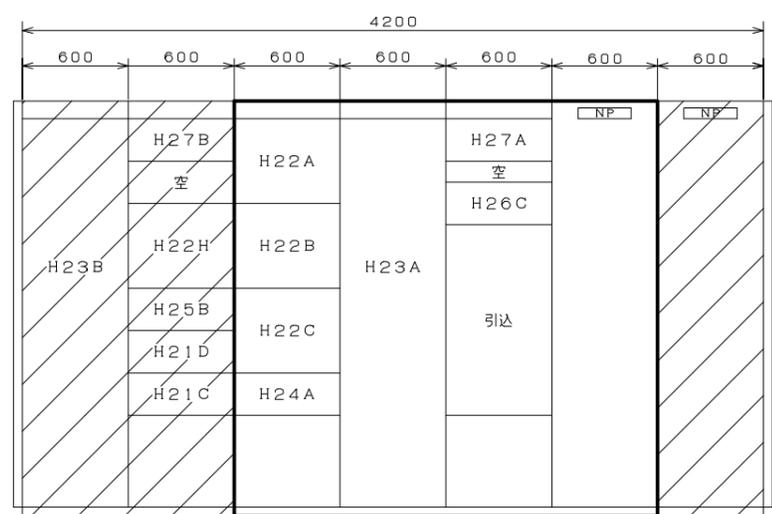
- 注) 1. は今回機能増設を示す。  
 2. その他は既設を示す。  
 3. 盤寸法は参考とする。

|             |  |
|-------------|--|
| 工事名称        | 本津川上流流域本津川上流浄化センター<br>電気設備工事その4              |
| 業務名称        | 本津川上流流域下水道本津川上流浄化センター<br>6系水処理施設電気設備詳細設計業務委託 |
| 委託番号        | 流27本津川上流2第6003号の2の2                          |
| 施工箇所        | 相楽郡精華町大字下狛小字桂ノ木地内                            |
| 図面          | 水処理棟 低圧盤図(2)                                 |
| 縮尺          | 1/20   |
| 図面番号        | 全 59 枚中 40 号                                 |
| 京都府流域下水道事務所 |  |



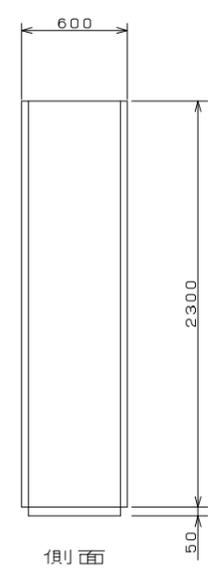
正面

6・7系生物反応槽設備(2)  
補助継電器盤  
(G-R-H2)

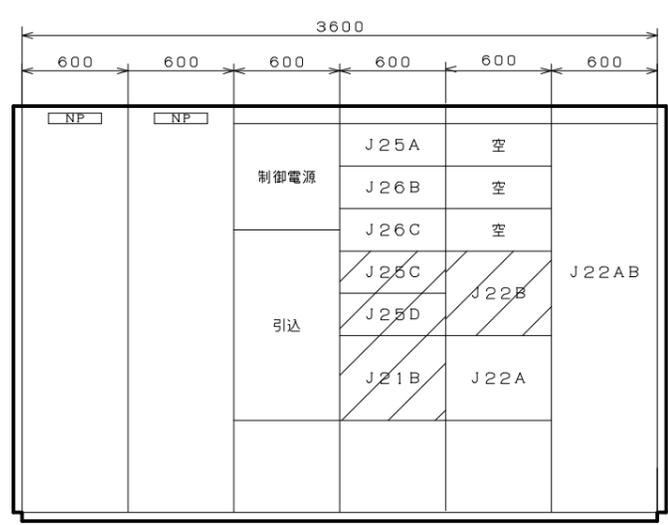


背面

6・7系生物反応槽設備(2)  
コントロールセンタ  
(G-C-H2)

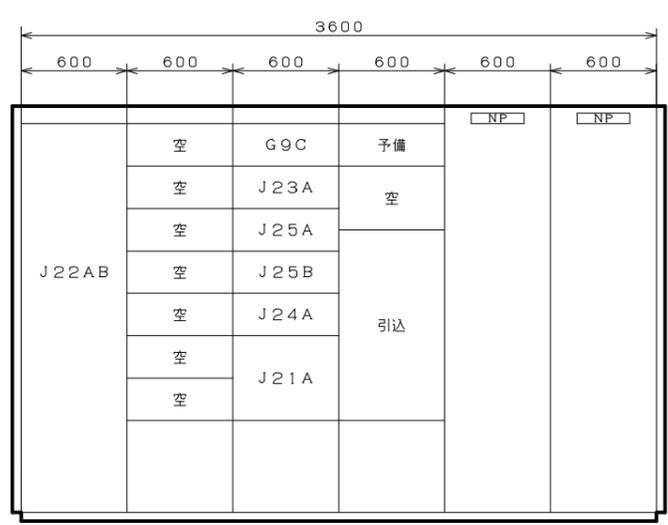


側面



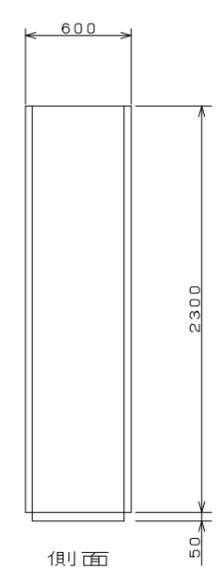
正面

6・7系最終沈殿池設備(2)  
補助継電器盤  
(G-R-J2)



背面

6・7系最終沈殿池設備(2)  
コントロールセンタ  
(G-C-J2)



側面

- 注) 1.  は今回分を示す。  
 2.  は将来を示す。  
 3. 盤寸法およびユニットの配置は参考を示し、詳細は承諾図により決定する。  
 4. 電流計は現場操作盤に取付を示す。

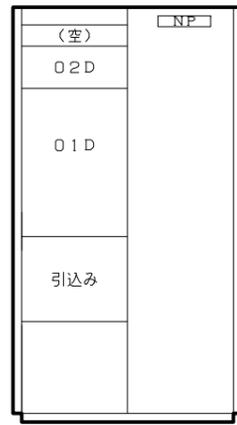
参考図

|                       |  |
|-----------------------|--|
| 工事名称                  | 木津川上流流域木津川上流浄化センター<br>電気設備工事その4              |
| 業務名称                  | 木津川上流流域下水道木津川上流浄化センター<br>6系水処理施設電気設備詳細設計業務委託 |
| 委託番号                  | 流27木津川上流2第6003号の2の2                          |
| 施工箇所                  | 相楽郡精華町大字下鉾小学校ノ本地内                            |
| 図面                    | 水処理棟 コントロールセンタ<br>6・7系生物反応槽(2)・最終沈殿池(2)      |
| 縮尺                    | 1/20   |
| 図面番号                  | 全 59 枚中 41 号                                 |
| 京 都 府 流 域 下 水 道 事 務 所 |  |



正面

6・7系酸素発生設備(2)  
補助継電器盤  
(G-R-02)



背面

6・7系酸素発生設備(2)  
コントロールセンタ  
(G-C-02)

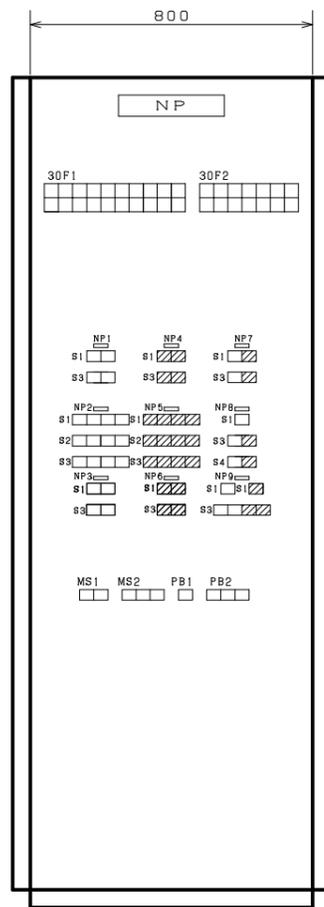


側面

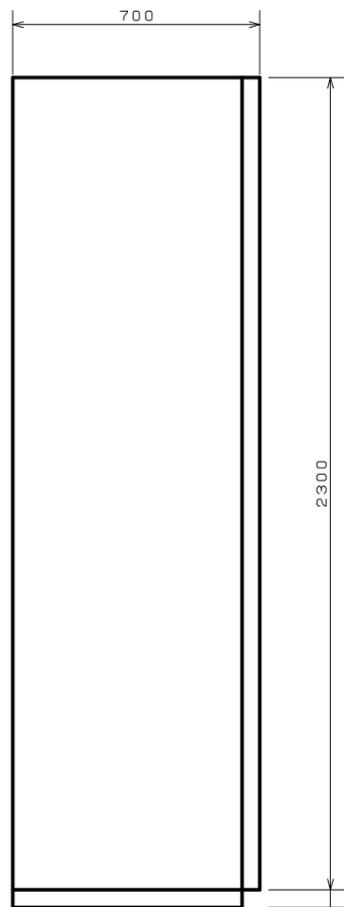
- 注) 1. は今回分を示す。  
 2. は将来を示す。  
 3. 盤寸法およびユニットの配置は参考を示し、  
 詳細は承諾図により決定する。  
 4. 電流計は現場操作盤に取付を示す。

参考図

|             |   |
|-------------|---|
| 工事名称        | 木津川上流域木津川上流浄化センター<br>電気設備工事その4              |
| 業務名称        | 木津川上流域下水道木津川上流浄化センター<br>6系水処理施設電気設備詳細設計業務委託 |
| 委託番号        | 流27木津川上流2第6003号の2の2                         |
| 施工箇所        | 相楽郡精華町大字下迫小学校ノ本地内                           |
| 図面          | 水処理棟 コントロールセンタ装置<br>(6・7系酸素発生(2))           |
| 縮尺          | 1/20  |
| 図面番号        | 全 59 枚中 42 号                                |
| 京都府流域下水道事務所 |   |



水処理設備監視制御盤(2)  
(G-P-2)



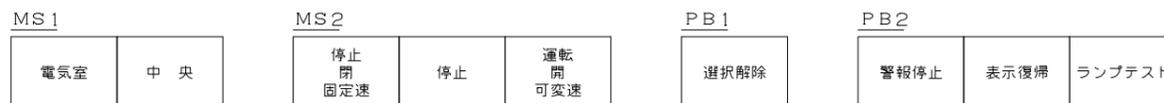
側面図

30F1

|                             |                             |                             |                             |                             |                             |                                |                                |                              |                          |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| No. 6-1<br>脱窒槽<br>攪拌機<br>故障 | No. 7-1<br>脱窒槽<br>曝気機<br>故障 | No. 6-1<br>硝化槽<br>曝気機<br>故障 | No. 6-3<br>硝化槽<br>曝気機<br>故障 | No. 7-1<br>硝化槽<br>曝気機<br>故障 | No. 7-3<br>硝化槽<br>曝気機<br>故障 | No. 6-1<br>反応槽<br>循環水ポンプ<br>故障 | No. 7-1<br>反応槽<br>循環水ポンプ<br>故障 | No. 6<br>サンプリング<br>ポンプ<br>故障 | 生物反応槽<br>設備<br>制御電源<br>断 |
| No. 6-2<br>脱窒槽<br>攪拌機<br>故障 | No. 7-2<br>脱窒槽<br>曝気機<br>故障 | No. 6-2<br>硝化槽<br>曝気機<br>故障 | No. 6-4<br>硝化槽<br>曝気機<br>故障 | No. 7-2<br>硝化槽<br>曝気機<br>故障 | No. 7-4<br>硝化槽<br>曝気機<br>故障 | No. 6-2<br>反応槽<br>循環水ポンプ<br>故障 | No. 7-2<br>反応槽<br>循環水ポンプ<br>故障 | No. 7<br>サンプリング<br>ポンプ<br>故障 |                          |

30F2

|                            |                            |                                |                          |                          |                          |  |
|----------------------------|----------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| No. 6<br>終沈汚泥<br>掻き機<br>故障 | No. 6<br>返送<br>汚泥ポンプ<br>故障 | No. 4<br>余剰汚泥<br>引抜弁<br>故障     | No. 6-1<br>終沈汚泥引抜弁<br>故障 | No. 7-1<br>終沈汚泥引抜弁<br>故障 | 終沈<br>スクラムピット<br>液位高     |  |
| No. 7<br>終沈汚泥<br>掻き機<br>故障 | No. 7<br>返送<br>汚泥ポンプ<br>故障 | No. 2<br>終沈スクラム<br>移送ポンプ<br>故障 | No. 6-2<br>終沈汚泥引抜弁<br>故障 | No. 7-2<br>終沈汚泥引抜弁<br>故障 | 最終沈殿地<br>設備<br>制御電源<br>断 |  |

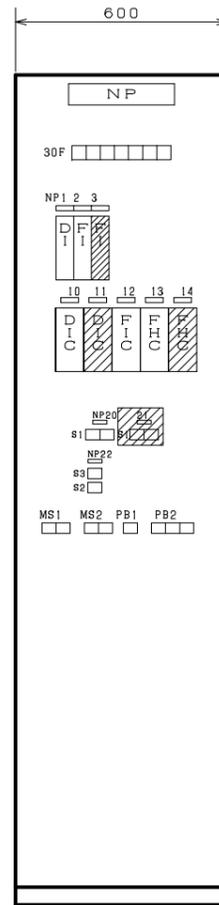


| 記号   | 説明             |
|------|----------------|
| NP 1 | 脱窒槽攪拌機(6池)     |
| 2    | 硝化槽曝気機(6池)     |
| 3    | 反応槽 循環水ポンプ(6池) |
| 4    | 脱窒槽攪拌機(7池)     |
| 5    | 硝化槽曝気機(7池)     |
| 6    | 反応槽 循環水ポンプ(7池) |
| 7    | 終沈汚泥掻き機(6・7池)  |
| 8    | 返送汚泥ポンプ(6・7池)  |
| 9    | 終沈汚泥引抜弁(6・7池)  |
|      |                |
|      |                |
|      |                |
|      |                |

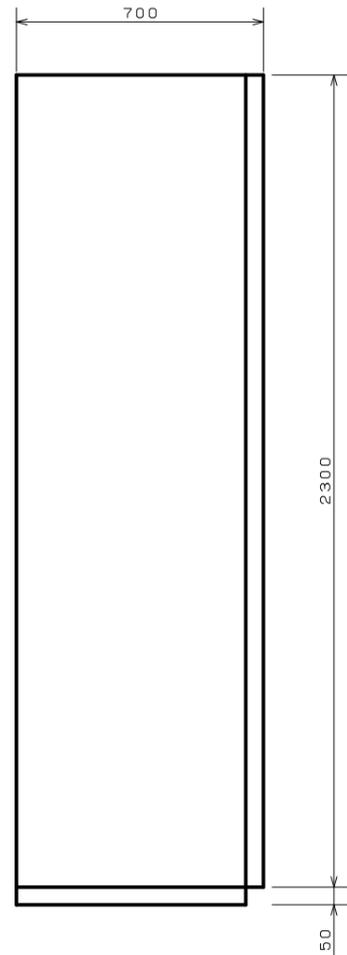
注) 1.  は今回分を示す。  
2.  は将来を示す。  
3. 盤寸法は参考とする。

参考図

|             |  |
|-------------|--|
| 工事名称        | 木津川上流流域木津川上流浄化センター<br>電気設備工事その4              |
| 業務名称        | 木津川上流流域下水道木津川上流浄化センター<br>6系水処理施設電気設備詳細設計業務委託 |
| 委託番号        | 流27木津川上流2第6003号の2の2                          |
| 施工箇所        | 相楽郡精華町大字下迫小字椋ノ本地内                            |
| 図面          | 水処理棟 監視制御盤図(水処理)                             |
| 縮尺          | 1/10   |
| 図面番号        | 全 59 枚中 43 号                                 |
| 京都府流域下水道事務所 |  |



酸素発生設備監視制御盤(2)  
(G-KP-O2)



側面図

30F3

|                           |                      |                            |                     |                      |  |  |
|---------------------------|----------------------|----------------------------|---------------------|----------------------|--|--|
| No. 3<br>酸素<br>発生装置<br>故障 | No. 4<br>空気フロー<br>故障 | No. 4<br>酸素昇圧<br>フロー<br>故障 | No. 4<br>アフター<br>故障 | No. 4<br>減圧ポンプ<br>故障 |  |  |
|---------------------------|----------------------|----------------------------|---------------------|----------------------|--|--|

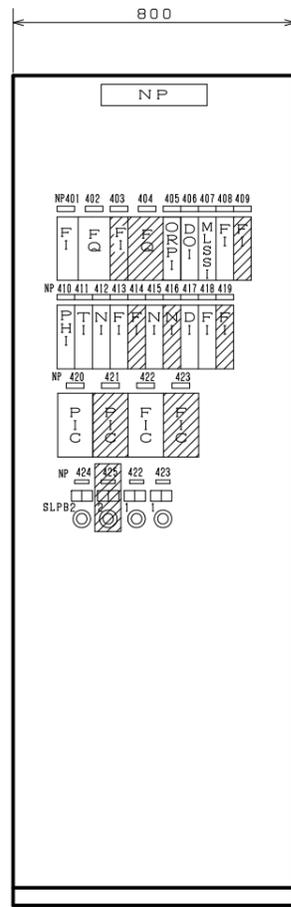
| 記号   | 説明                 | 記号   | 説明             |
|------|--------------------|------|----------------|
| NP 1 | No. 3 酸素発生濃度       | NP15 |                |
| 2    | No. 6 硝化槽入口酸素流量    | 16   |                |
| 3    | No. 3 酸素発生濃度       | 17   |                |
| 4    |                    | 18   |                |
| 5    |                    | 19   |                |
| 6    |                    | 20   | No. 6 硝化槽排ガス制御 |
| 7    |                    | 21   | No. 3 酸素発生装置   |
| 8    |                    | 22   | No. 3 酸素発生装置   |
| 9    |                    | 23   |                |
| 10   | No. 6 硝化槽排ガス酸素濃度制御 | 24   |                |
| 11   | No. 3 酸素発生濃度       | 25   |                |
| 12   | No. 3 酸素発生流量制御     | 26   |                |
| 13   | No. 6 硝化槽排ガス流量制御   | 27   |                |
| 14   | No. 6 硝化槽排ガス流量制御   | 28   |                |



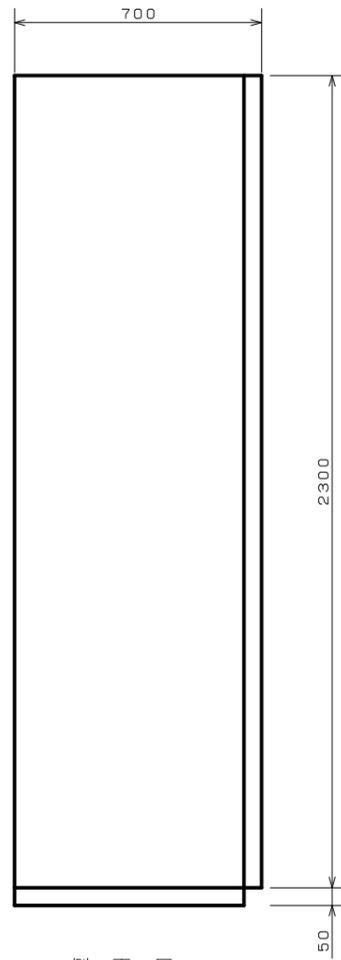
注) 1.  は今回分を示す。  
2.  は将来を示す。  
3. 盤寸法は参考とする。

参考図

|             |  |
|-------------|--|
| 工事名称        | 木津川上流流域木津川上流浄化センター<br>電気設備工事その4              |
| 業務名称        | 木津川上流流域下水道木津川上流浄化センター<br>6系水処理施設電気設備詳細設計業務委託 |
| 委託番号        | 流27木津川上流2第6003号の2の2                          |
| 施工箇所        | 相楽郡精華町大字下迫小学校ノ本地内                            |
| 図面          | 酸素発生設備監視制御盤図                                 |
| 縮尺          | 1/10   |
| 図面番号        | 全 59 枚中 44 号                                 |
| 京都府流域下水道事務所 |  |



水処理設備計装盤(4)  
(G-KP-4)



側面図

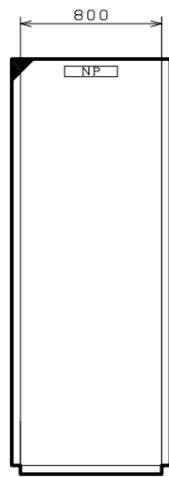


| 記号    | 説明                 | 記号    | 説明                |
|-------|--------------------|-------|-------------------|
| NP401 | No. 6 返送汚泥流量       | NP420 | No. 6 反応槽圧力制御     |
| 402   | " 積算               | 421   | No. 7 " "         |
| 403   | No. 7 返送汚泥流量       | 422   | No. 4 返送汚泥流量制御    |
| 404   | " 積算               | 423   | No. 5 PAC注入量制御    |
| 405   | No. 4 脱窒槽ORP       | 424   | No. 6-1 循環水ポンプ回転数 |
| 406   | No. 4 硝化槽DO        | 425   | No. 7-1 " "       |
| 407   | No. 4 硝化槽MLSS      |       |                   |
| 408   | No. 6 終沈汚泥引抜流量     |       |                   |
| 409   | No. 7 " "          |       |                   |
| 410   | No. 4 硝化槽PH        | ◎     | 回転数設定器            |
| 411   | No. 4 硝化槽温度        |       |                   |
| 412   | No. 6/7 返送汚泥ポンプ回転数 |       |                   |
| 413   | No. 6 循環水流量        |       |                   |
| 414   | No. 7 " "          |       |                   |
| 415   | No. 6-1 循環水ポンプ回転数  |       |                   |
| 416   | No. 7-1 " "        |       |                   |
| 417   | No. 4 返送汚泥濃度       |       |                   |
| 418   | No. 6 硝化槽入口循環酸素流量  |       |                   |
| 419   | No. 7 硝化槽入口循環酸素流量  |       |                   |

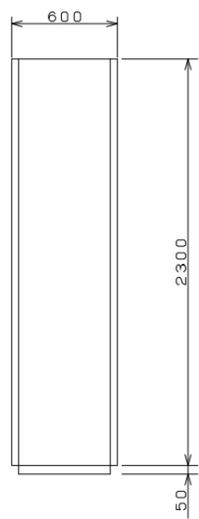
- 注) 1. は今回分を示す。  
 2. は将来を示す。  
 3. 盤寸法は参考とする。

参考図

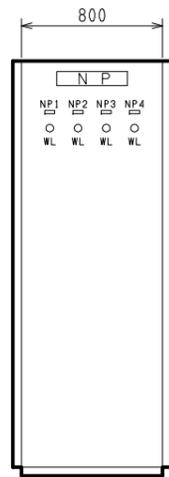
|             |  |
|-------------|--|
| 工事名称        | 木津川上流流域木津川上流浄化センター<br>電気設備工事その4              |
| 業務名称        | 木津川上流流域下水道木津川上流浄化センター<br>6系水処理施設電気設備詳細設計業務委託 |
| 委託番号        | 流27木津川上流2第6003号の2の2                          |
| 施工箇所        | 相楽郡精華町大字下胎小字椋ノ本地内                            |
| 図面          | 水処理設備計装盤図                                    |
| 縮尺          | 1/10   |
| 図面番号        | 全 59 枚中 45 号                                 |
| 京都府流域下水道事務所 |  |



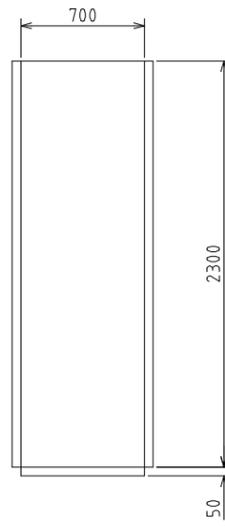
正面図



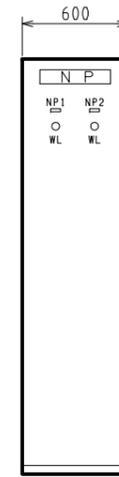
側面図



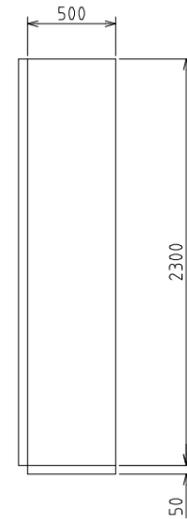
正面図



側面図



正面図



側面図

|     |         |
|-----|---------|
| 盤名称 | 建築動力分岐盤 |
| 盤記号 | G-L-11  |

|     |                  |
|-----|------------------|
| 盤名称 | 水処理棟<br>低圧分電盤(2) |
| 盤記号 | G-L-11A          |

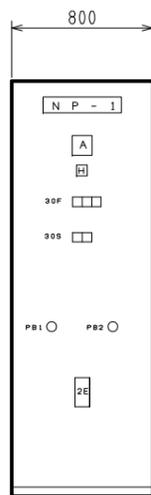
|     |                 |
|-----|-----------------|
| 盤名称 | 管理棟<br>低圧分電盤(2) |
| 盤記号 | C-L-5A          |

凡例

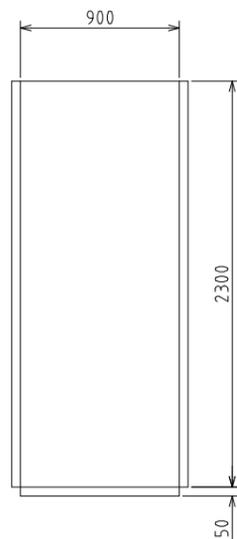
| 記号  | 名称            |
|-----|---------------|
| NP1 | AC100V(無停電)電源 |
| NP2 | AC100V(監視盤)電源 |
| NP3 | AC100V(計装盤)電源 |
| NP4 | 雑電源           |

凡例

| 記号  | 名称            |
|-----|---------------|
| NP1 | AC100V(無停電)電源 |
| NP2 | 雑電源           |



正面図



側面図

|     |                  |
|-----|------------------|
| 盤名称 | No.4<br>減圧ポンプ動力盤 |
| 盤記号 | G-S-04           |

凡例

| 記号  | 記号             |
|-----|----------------|
| NP1 | No.4 減圧ポンプ動力盤  |
| PB1 | 押釦スイッチ(表示復帰)   |
| 2   | 押釦スイッチ(ファンテスト) |

30F1

|     |    |                     |
|-----|----|---------------------|
| 過負荷 | 地絡 | 始動<br>リアクトル<br>温度上昇 |
|-----|----|---------------------|

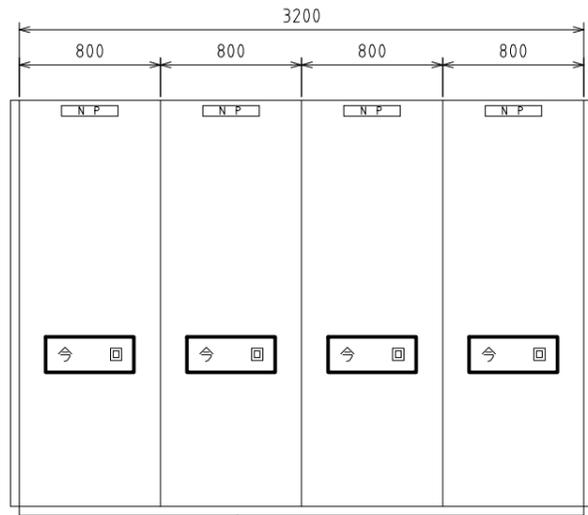
30S1

|    |    |
|----|----|
| 停止 | 運転 |
|----|----|

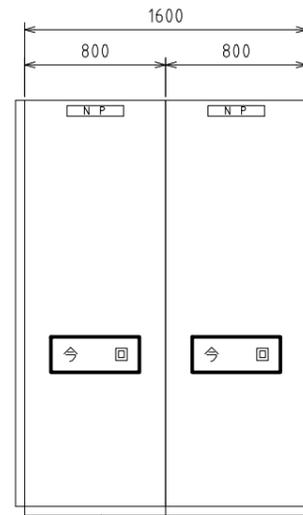
- 注) 1. は今回分を示す。  
 2. は今回機能増設分を示す。  
 3. 盤寸法は参考とする。  
 4. その他は既設を示す。

参考図

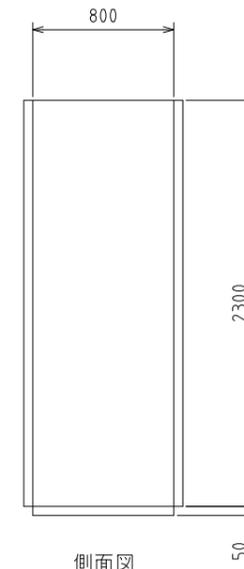
|             |  |
|-------------|--|
| 工事名称        | 木津川上流流域木津川上流浄化センター<br>電気設備工事その4              |
| 業務名称        | 木津川上流流域下水道木津川上流浄化センター<br>6系水処理施設電気設備詳細設計業務委託 |
| 委託番号        | 流27木津川上流2第6003号の2の2                          |
| 施工箇所        | 相楽郡精華町大字下胎小字椋ノ本地内                            |
| 図面          | 水処理棟 低圧分岐盤・<br>低圧分電盤・低圧分電盤姿図                 |
| 縮尺          | 1/20   |
| 図面番号        | 全 59 枚中 46 号                                 |
| 京都府流域下水道事務所 |  |



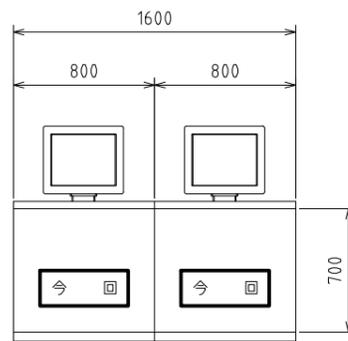
水処理棟  
 ローカルステーション盤(1) (G-LS-1A)  
 水処理棟  
 ローカルステーション盤(2) (G-LS-2A)  
 水処理棟  
 ローカルステーション盤(3) (G-LS-3A)  
 水処理棟  
 ローカルステーション盤(4) (G-LS-4A)



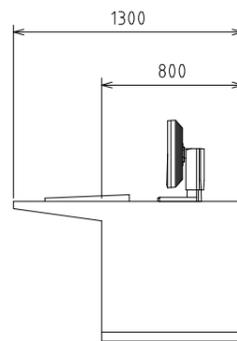
データサーバ盤 (C-DS-1)  
 ゲートウェイ盤(2) (C-GW-2)



側面図



LCD  
 監視制御装置(1) (C-LCD-1)  
 ロガー装置 (C-LC-1)

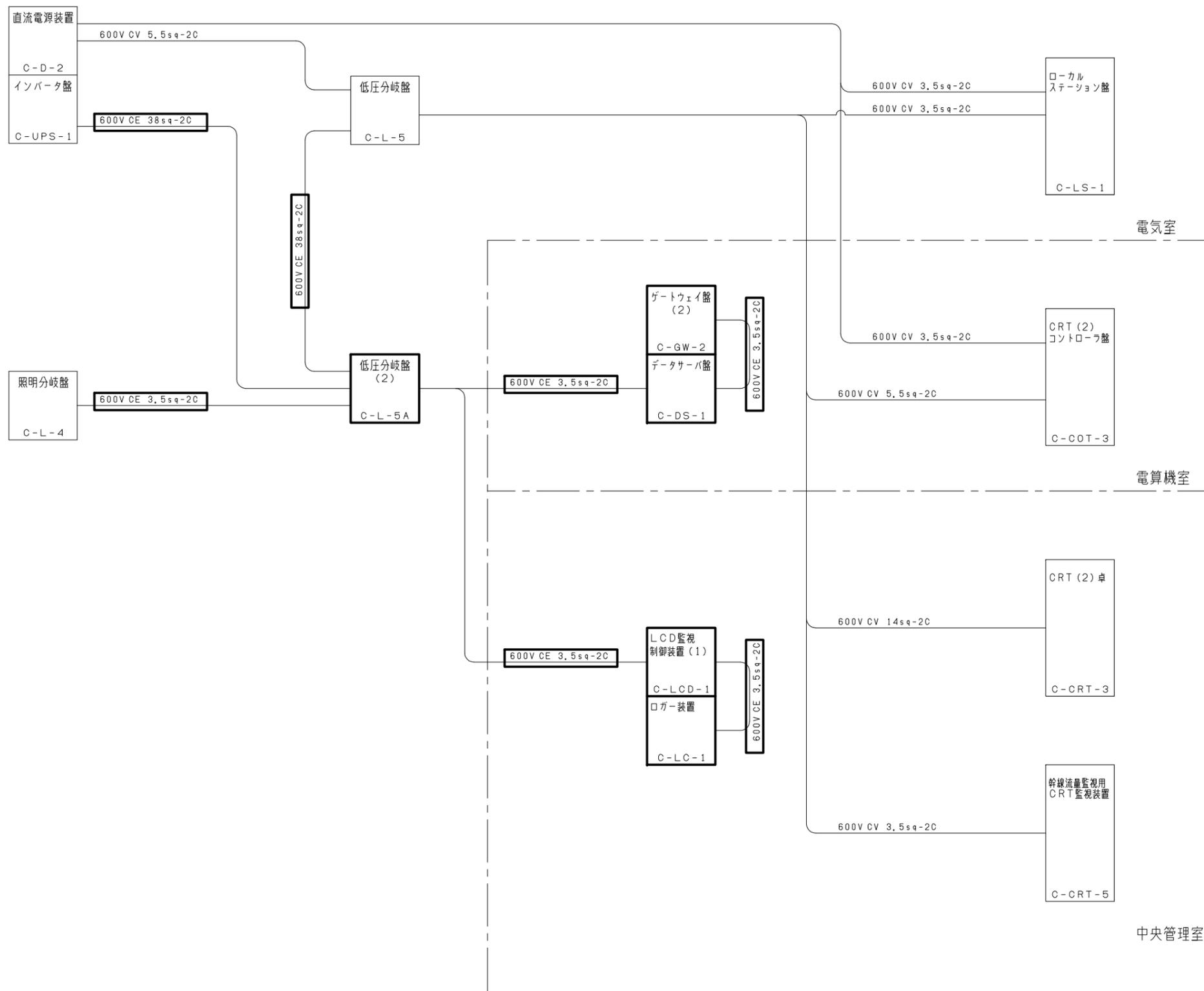


側面図

- (注) 1. 部は今回を示す。  
 2. 部は将来を示す。  
 3. 部は機能増設を示す。  
 4. その他は既設を示す。

参考図

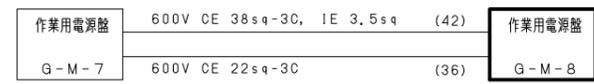
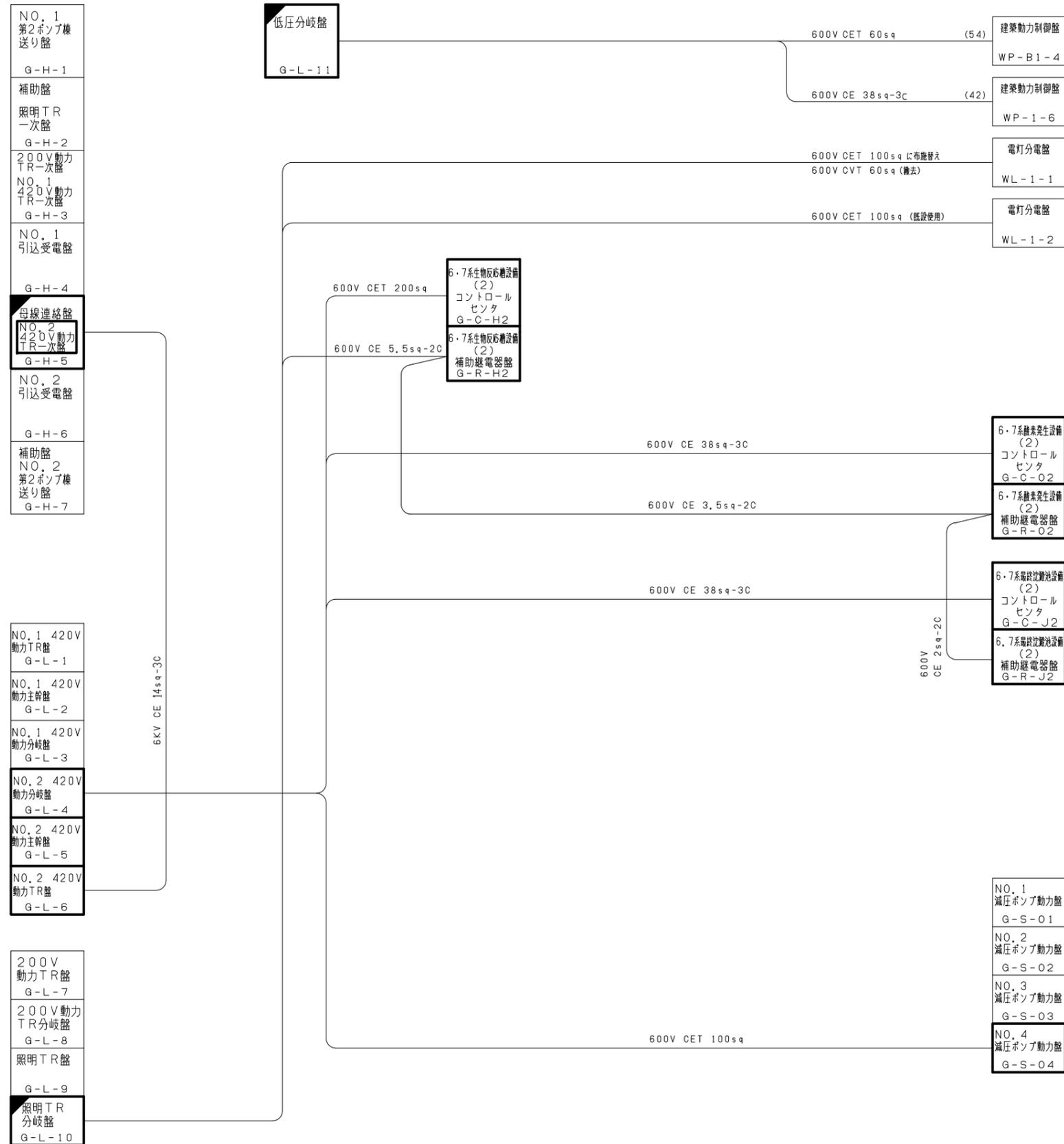
|                       |  |
|-----------------------|--|
| 工事名称                  | 木津川上流域域木津川上流浄化センター<br>電気設備工事その4              |
| 業務名称                  | 木津川上流域域下水道木津川上流浄化センター<br>6系水処理施設電気設備詳細設計業務委託 |
| 委託番号                  | 流27木津川上流2第6003号の2の2                          |
| 施工箇所                  | 相楽郡精華町大字下迫小字椋ノ本地内                            |
| 図面                    | LCDコントロール盤・<br>ローカルステーション盤図                  |
| 縮尺                    | 1/20   |
| 図面番号                  | 全 59 枚中 47 号                                 |
| 京 都 府 流 域 下 水 道 事 務 所 |  |



参考図

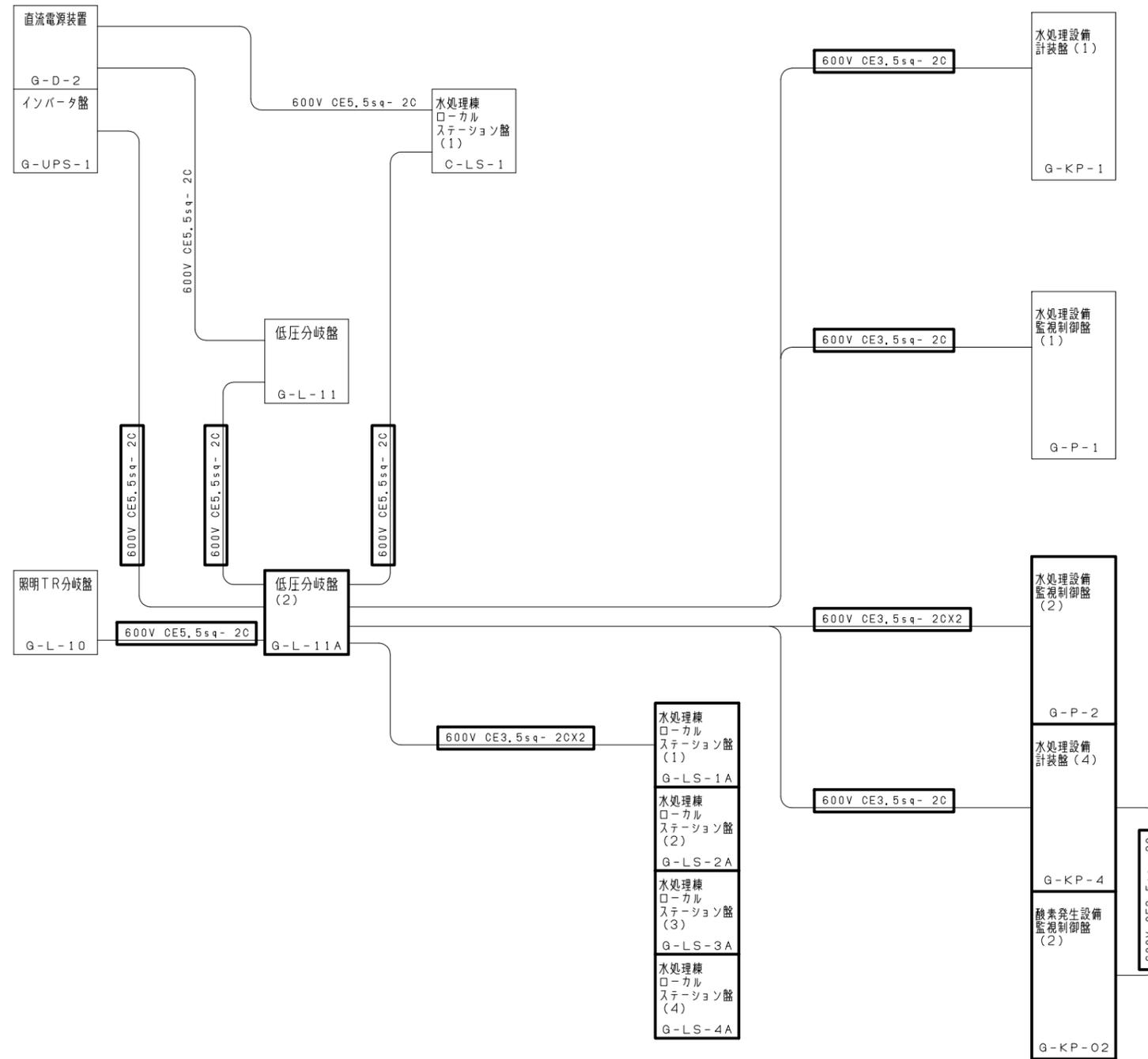
注) 1.    は今回分を示す。  
 2. その他は既設を示す。

|                       |  |
|-----------------------|--|
| 工事名称                  | 本津川上流流域本津川上流浄化センター<br>電気設備工事その4              |
| 業務名称                  | 本津川上流流域下水道本津川上流浄化センター<br>6系水処理施設電気設備詳細設計業務委託 |
| 委託番号                  | 流27本津川上流2第6003号の2の2                          |
| 施工箇所                  | 相楽郡精華町大字下粕小字桂ノ木地内                            |
| 図面                    | 管理棟 配線系統図 (制御電源・今回)                          |
| 縮尺                    | NON  |
| 図面番号                  | 全 59 枚中 48 号                                 |
| 京 都 府 流 域 下 水 道 事 務 所 |  |



- 注) 1. 本図に記載のケーブルは今回分を示す。  
 2.   は今回分を示す。  
 3.   は今回機能増設分を示す。  
 4. その他は既設を示す。

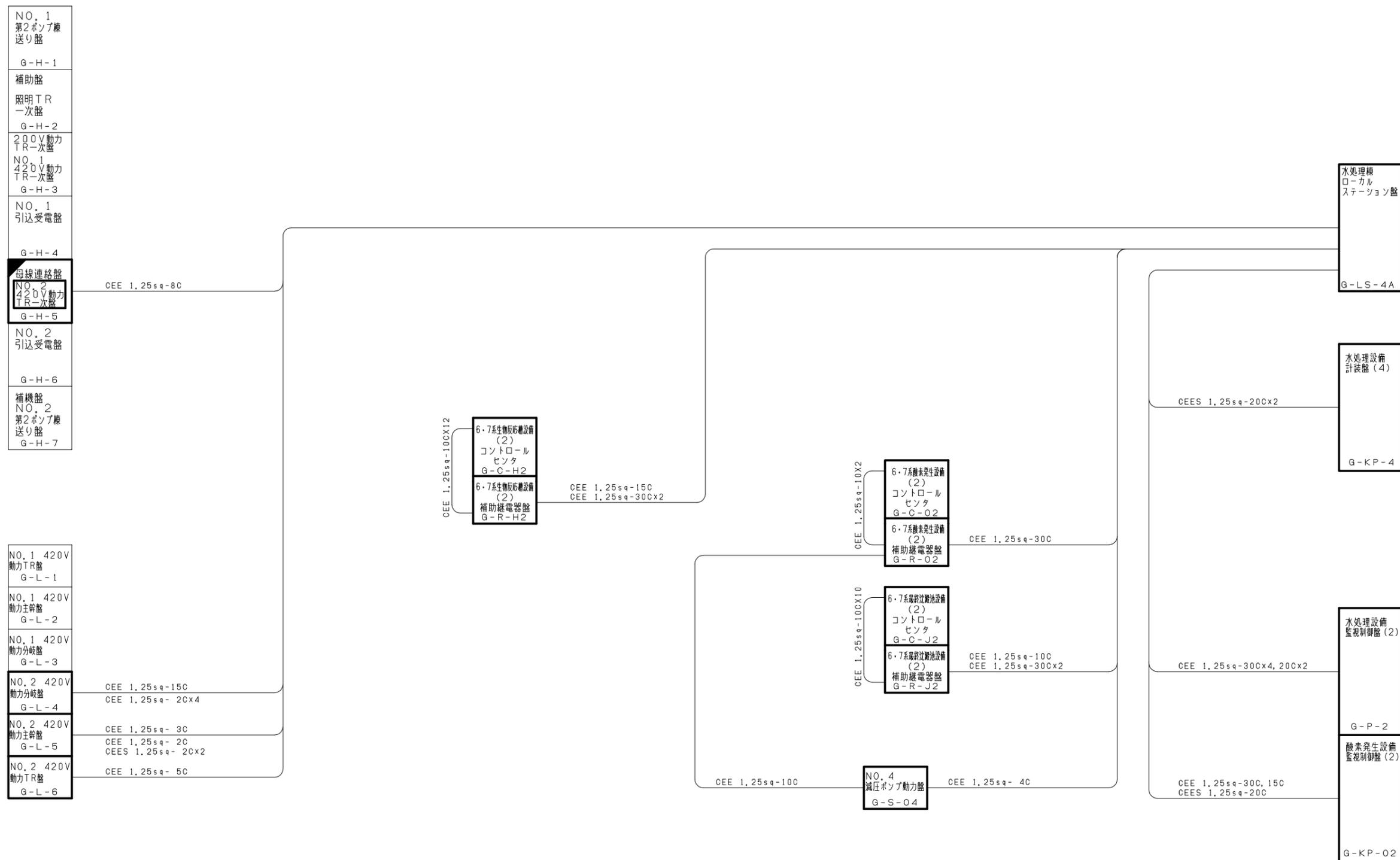
|                       |  |
|-----------------------|--|
| 工事名称                  | 本津川上流流域本津川上流浄化センター<br>電気設備工事その4              |
| 業務名称                  | 本津川上流流域下水道本津川上流浄化センター<br>6系水処理施設電気設備詳細設計業務委託 |
| 委託番号                  | 流27本津川上流2第6003号の2の2                          |
| 施工箇所                  | 相楽郡精華町大字下狛小字桂ノ木地内                            |
| 図面                    | 水処理棟 配線系統図(幹線)                               |
| 縮尺                    | NON  |
| 図面番号                  | 全 59 枚中 49 号                                 |
| 京 都 府 流 域 下 水 道 事 務 所 |  |



注) 1.  は今回分を示す。  
 2. その他は既設を示す。

参考図

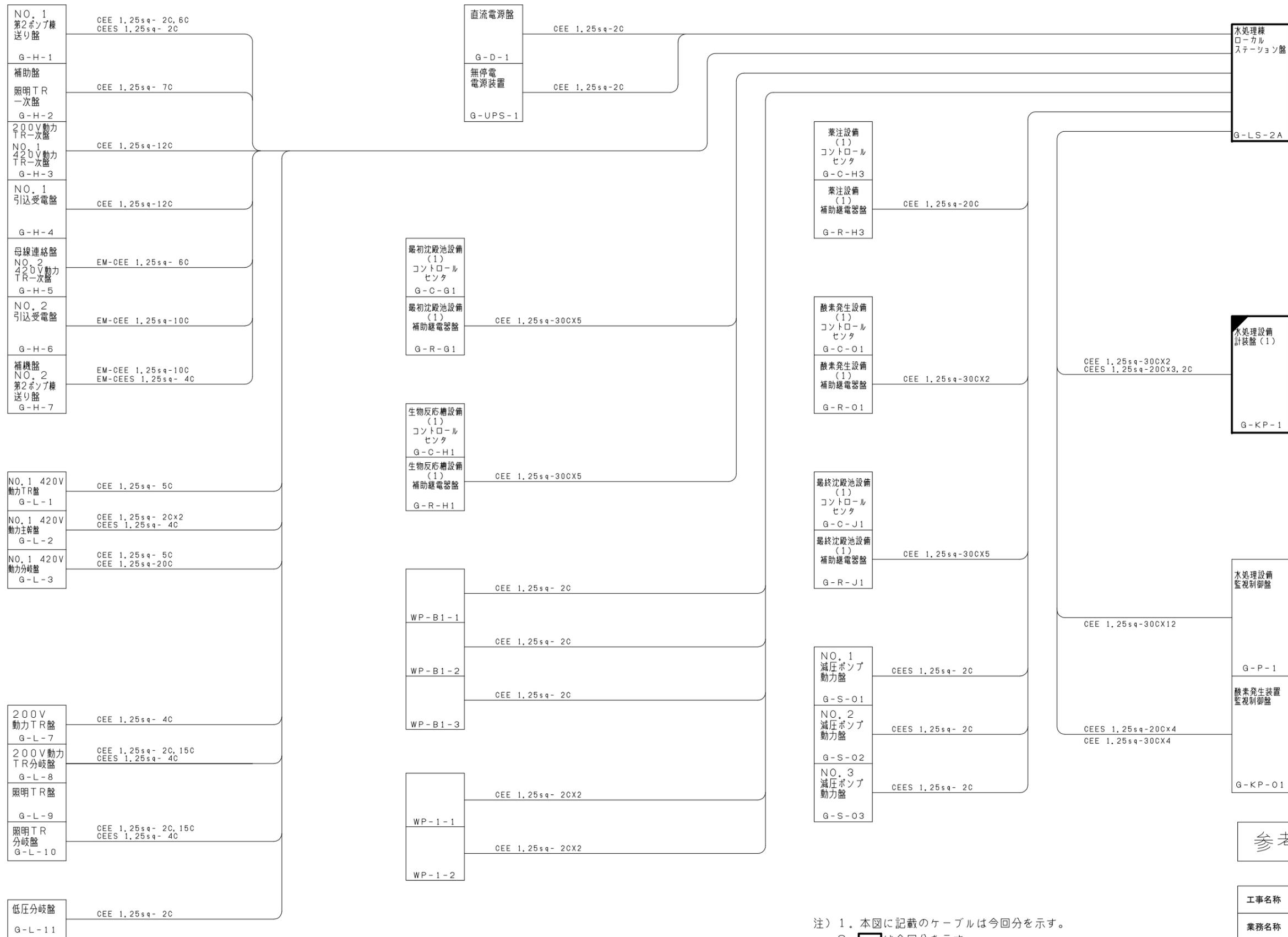
|                       |  |
|-----------------------|--|
| 工事名称                  | 本津川上流域域本津川上流浄化センター<br>電気設備工事その4              |
| 業務名称                  | 本津川上流域域下水道本津川上流浄化センター<br>6系水処理施設電気設備詳細設計業務委託 |
| 委託番号                  | 流27本津川上流2第6003号の2の2                          |
| 施工箇所                  | 相楽郡精華町大字下狛小学校ノ木地内                            |
| 図面                    | 水処理棟 配線系統図 (制御電源・今回)                         |
| 縮尺                    | NON  |
| 図面番号                  | 全 59 枚中 50 号                                 |
| 京 都 府 流 域 下 水 道 事 務 所 |  |



参考図

- 注) 1. 本図に記載のケーブルは今回分を示す。  
 2.  は今回分を示す。  
 3.  は今回機能増設分を示す。  
 4. その他は既設を示す。

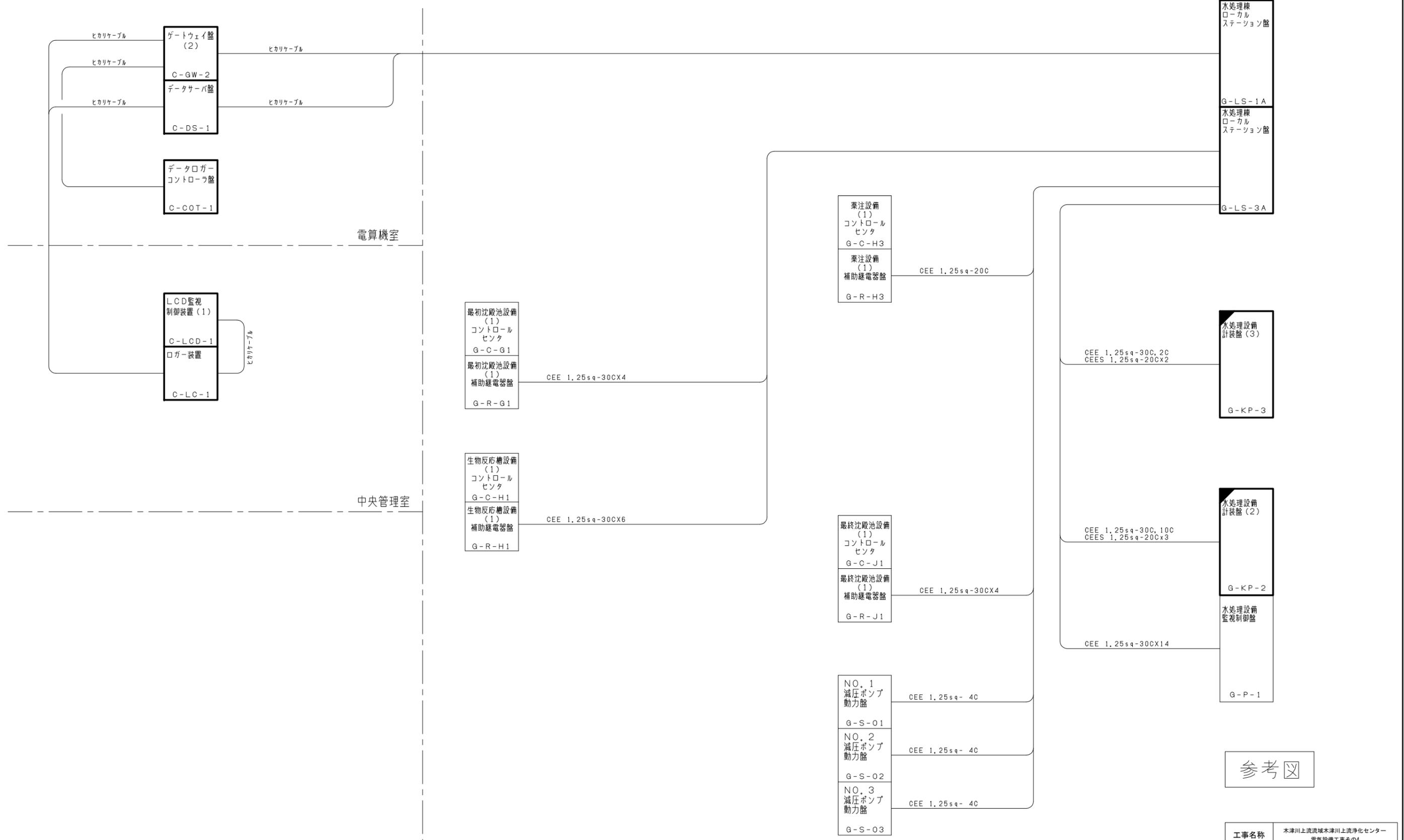
|             |  |
|-------------|--|
| 工事名称        | 木津川上流流域木津川上流浄化センター<br>電気設備工事その4              |
| 業務名称        | 木津川上流流域下水道木津川上流浄化センター<br>6系水処理施設電気設備詳細設計業務委託 |
| 委託番号        | 流27木津川上流2第6003号の2の2                          |
| 施工箇所        | 相楽郡精華町大字下狹小字様ノ木地内                            |
| 図面          | 水処理棟 配線系統図 (制御1・6系)                          |
| 縮尺          | NON  |
| 図面番号        | 全 59 枚中 51 号                                 |
| 京都府流域下水道事務所 |  |



- 注) 1. 本図に記載のケーブルは今回分を示す。  
 2.  は今回分を示す。  
 3.  は今回機能増設分を示す。  
 4. その他は既設を示す。

参考図

|             |  |
|-------------|--|
| 工事名称        | 木津川上流域域木津川上流浄化センター<br>電気設備工事その4              |
| 業務名称        | 木津川上流域域下水道木津川上流浄化センター<br>6系水処理施設電気設備詳細設計業務委託 |
| 委託番号        | 流27木津川上流2第6003号の2の2                          |
| 施工箇所        | 相楽郡精華町大字下迫小学校ノ木地内                            |
| 図面          | 水処理棟 配線系統図 (制御2・G-LS-2A)                     |
| 縮尺          | NON  |
| 図面番号        | 全 59 枚中 52 号                                 |
| 京都府流域下水道事務所 |  |



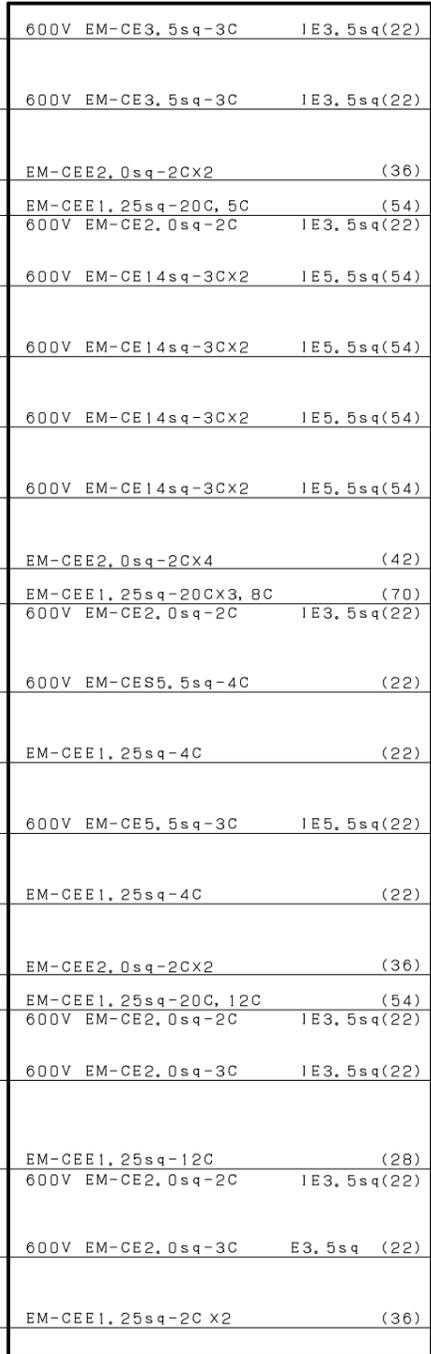
参考図

- 注) 1. 本図に記載のケーブルは今回分を示す。  
 2.  は今回分を示す。  
 3.  は今回機能増設分を示す。  
 4. その他は既設を示す。

|             |   |
|-------------|---|
| 工事名称        | 木津川上流域木津川上流浄化センター<br>電気設備工事その4              |
| 業務名称        | 木津川上流域下水道木津川上流浄化センター<br>6系水処理施設電気設備詳細設計業務委託 |
| 委託番号        | 流27木津川上流2第6003号の2の2                         |
| 施工箇所        | 相楽郡精華町大字下迫小学校ノ木地内                           |
| 図面          | 水処理棟 配線系統図 (制御3・6-LS-1A, 3A)                |
| 縮尺          | NON   |
| 図面番号        | 全 59 枚中 53 号                                |
| 京都府流域下水道事務所 |   |

G-C-H2  
6系生物反応槽設備(2)  
ワンセクションローション

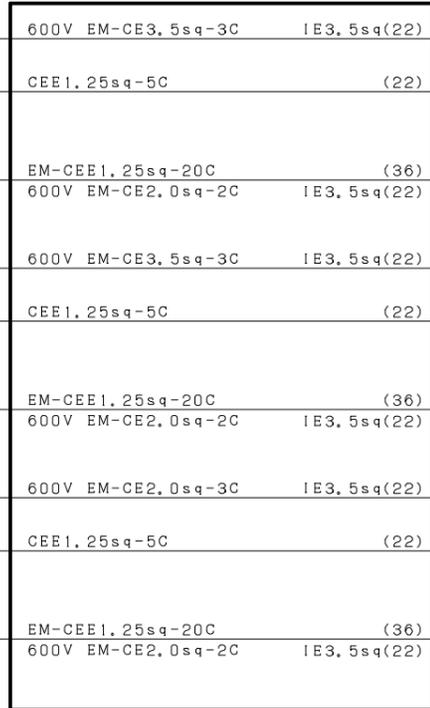
G-R-H2  
6系生物反応槽設備(2)  
補助継電器盤



- 600V EM-CE3, 5sq-3C 1E3, 5sq(22) H21A 3.7 NO. 6-1 脱窒槽攪拌機
- 600V EM-CE3, 5sq-3C 1E3, 5sq(22) H21B 3.7 NO. 6-2 脱窒槽攪拌機
- EM-CEE2, 0sq-2CX2 (36) LCB-H1F NO. 6 脱窒槽攪拌機現場操作盤
- EM-CEE1, 25sq-20C, 5C (54) 600V EM-CE2, 0sq-2C 1E3, 5sq(22) NO. 6 脱窒槽攪拌機現場操作盤
- 600V EM-CE14sq-3CX2 1E5, 5sq(54) H22A 11.0 NO. 6-1 硝化槽曝気機
- 600V EM-CE14sq-3CX2 1E5, 5sq(54) H22B 11.0 NO. 6-2 硝化槽曝気機
- 600V EM-CE14sq-3CX2 1E5, 5sq(54) H22C 11.0 NO. 6-3 硝化槽曝気機
- 600V EM-CE14sq-3CX2 1E5, 5sq(54) H22D 11.0 NO. 6-4 硝化槽曝気機
- EM-CEE2, 0sq-2CX4 (42) LCB-H2F NO. 6 硝化槽曝気機現場操作盤
- EM-CEE1, 25sq-20CX3, 8C (70) 600V EM-CE2, 0sq-2C 1E3, 5sq(22) NO. 6 硝化槽曝気機現場操作盤
- 600V EM-CE5, 5sq-4C (22) H23A 11.0 NO. 6-1 反応槽循環水ポンプ
- EM-CEE1, 25sq-4C (22) TS LS 温度上昇 浸水
- 600V EM-CE5, 5sq-3C 1E5, 5sq(22) H24A 11.0 NO. 6-2 反応槽循環水ポンプ
- EM-CEE1, 25sq-4C (22) TS LS 温度上昇 浸水
- EM-CEE2, 0sq-2CX2 (36) LCB-H3F NO. 6 反応槽循環水ポンプ現場操作盤
- EM-CEE1, 25sq-20C, 12C (54) 600V EM-CE2, 0sq-2C 1E3, 5sq(22) NO. 6 反応槽循環水ポンプ現場操作盤
- 600V EM-CE2, 0sq-3C 1E3, 5sq(22) H25A 1.5 NO. 6 サンプリングポンプ
- EM-CEE1, 25sq-12C (28) LCB-H8D NO. 6 サンプリングポンプ現場操作盤
- 600V EM-CE2, 0sq-2C 1E3, 5sq(22) NO. 6 サンプリングポンプ現場操作盤
- 600V EM-CE2, 0sq-3C E3, 5sq (22) H27A 0.4 硝化槽曝気機昇降機
- EM-CEE1, 25sq-2C X2 (36) LS LS 上限 下限

G-C-H2  
6系生物反応槽設備(2)  
ワンセクションローション

G-R-H2  
6系生物反応槽設備(2)  
補助継電器盤

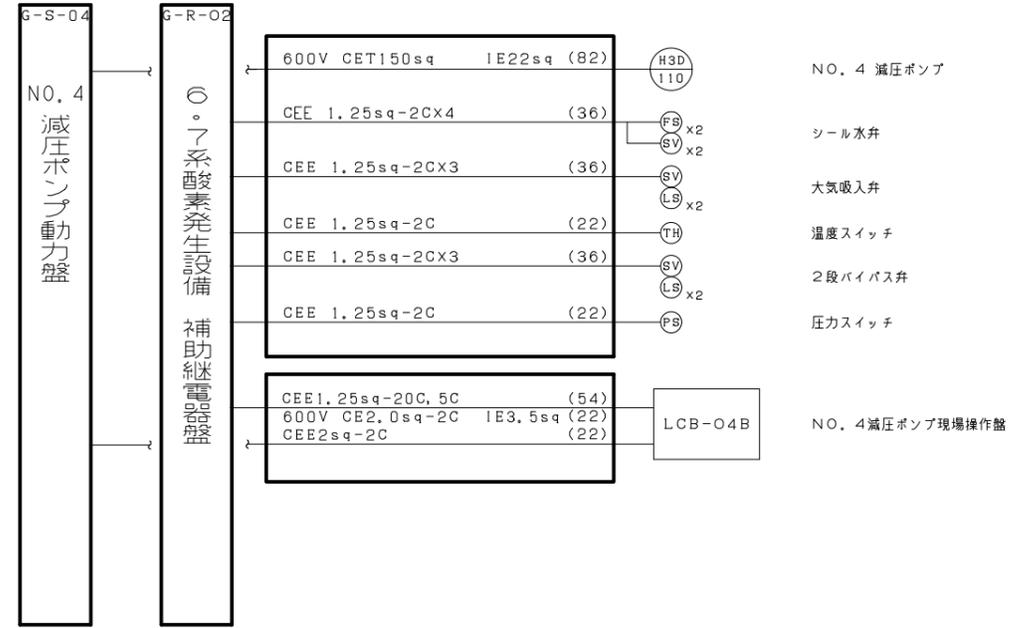
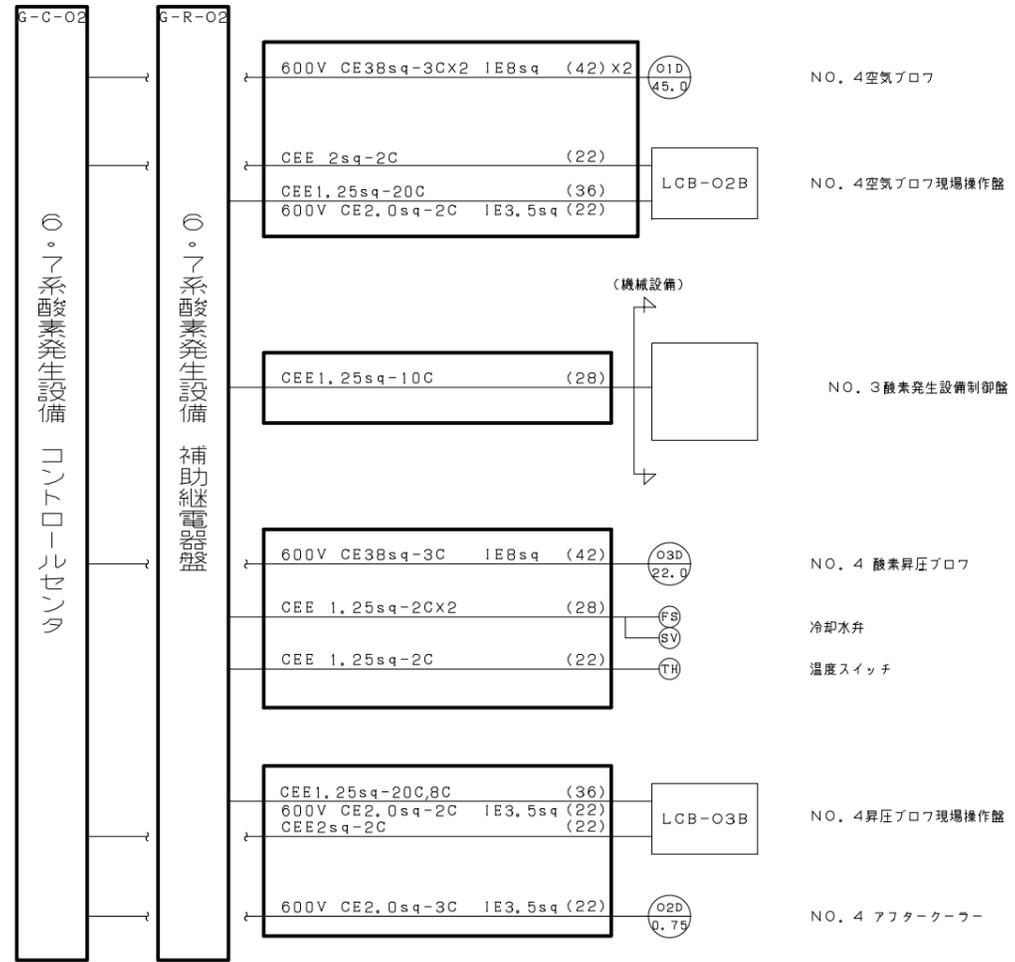


- 600V EM-CE3, 5sq-3C 1E3, 5sq(22) H26A 2.2 NO. 4 反応槽床排水ポンプ
- CEE1, 25sq-5C (22) 5P NO. 4 反応槽床排水ビット水位
- EM-CEE1, 25sq-20C (36) LCB-H7D NO. 4 反応槽床排水ポンプ現場操作盤
- 600V EM-CE2, 0sq-2C 1E3, 5sq(22) NO. 4 反応槽床排水ポンプ現場操作盤
- 600V EM-CE3, 5sq-3C 1E3, 5sq(22) H26B 2.2 NO. 5 反応槽床排水ポンプ
- CEE1, 25sq-5C (22) 5P NO. 5 反応槽床排水ビット水位
- EM-CEE1, 25sq-20C (36) LCB-H7E NO. 5 反応槽床排水ポンプ現場操作盤
- 600V EM-CE2, 0sq-2C 1E3, 5sq(22) NO. 5 反応槽床排水ポンプ現場操作盤
- 600V EM-CE2, 0sq-3C 1E3, 5sq(22) H26C 2.2 NO. 6 反応槽床排水ポンプ
- CEE1, 25sq-5C (22) 5P NO. 6 反応槽床排水ビット水位
- EM-CEE1, 25sq-20C (36) LCB-H7F NO. 6 反応槽床排水ポンプ現場操作盤
- 600V EM-CE2, 0sq-2C 1E3, 5sq(22) NO. 6 反応槽床排水ポンプ現場操作盤

参考図

注) 1.  は今回分を示す。

|             |  |
|-------------|--|
| 工事名称        | 本津川上流流域本津川上流浄化センター<br>電気設備工事その4              |
| 業務名称        | 本津川上流流域下水道本津川上流浄化センター<br>6系水処理施設電気設備詳細設計業務委託 |
| 委託番号        | 流27本津川上流2第6003号の2の2                          |
| 施工箇所        | 相楽郡精華町大字下粕小字桂ノ木地内                            |
| 図面          | 水処理機 配線系統図 (生物反応槽)                           |
| 縮尺          | NON  |
| 図面番号        | 全 59 枚中 54 号                                 |
| 京都府流域下水道事務所 |  |



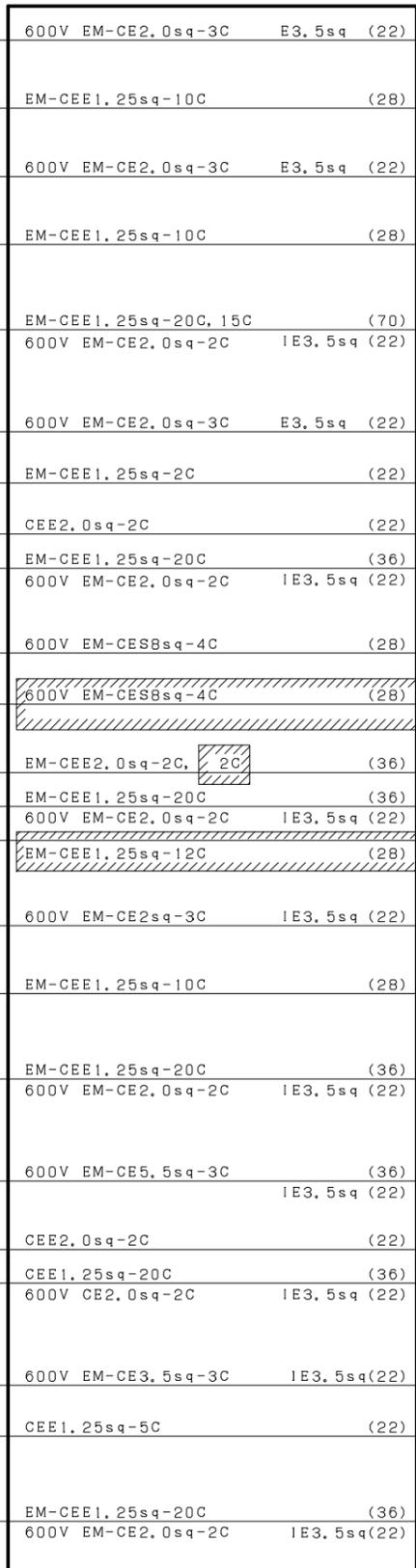
注) 1.  は今回分を示す。

参考図

|                       |  |
|-----------------------|--|
| 工事名称                  | 本津川上流流域本津川上流浄化センター<br>電気設備工事その4              |
| 業務名称                  | 本津川上流流域下水道本津川上流浄化センター<br>6系水処理施設電気設備詳細設計業務委託 |
| 委託番号                  | 流27本津川上流2第6003号の2の2                          |
| 施工箇所                  | 相楽郡精華町大字下狛小字桂ノ木地内                            |
| 図面                    | 水処理機 配線系統図 (酸素発生設備)                          |
| 縮尺                    | NON  |
| 図面番号                  | 全 59 枚中 55 号                                 |
| 京 都 府 流 域 下 水 道 事 務 所 |  |

G-C-J2  
①系最終沈殿池設備②  
ロアローサセンター

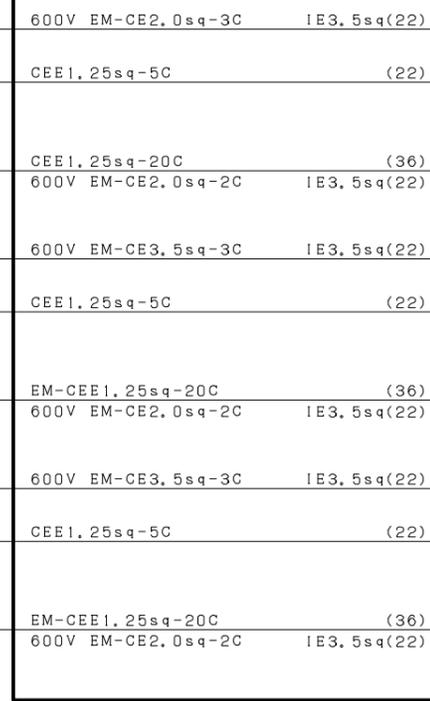
G-R-J2  
①系最終沈殿池設備②  
補助継電器盤



- 600V EM-CE2, 0sq-3C E3, 5sq (22) (J25A 0.2) NO. 6-1 終沈汚泥引抜弁
- EM-CEE1, 25sq-10C (28) (LS) (TS) (SH) 全開・全閉  
過トルク  
スペースヒーター
- 600V EM-CE2, 0sq-3C E3, 5sq (22) (J25B 0.2) NO. 6-2 終沈汚泥引抜弁
- EM-CEE1, 25sq-10C (28) (LS) (TS) (SH) 全開・全閉  
過トルク  
スペースヒーター
- EM-CEE1, 25sq-20C, 15C (70) LCB-J10D NO. 4 終沈汚泥引抜弁現場操作盤
- 600V EM-CE2, 0sq-2C IE3, 5sq (22)
- 600V EM-CE2, 0sq-3C E3, 5sq (22) (J21A 1.5) NO. 6 終沈汚泥攪拌機
- EM-CEE1, 25sq-2C (22) (TS) 過トルク
- CEE2, 0sq-2C (22) LCB-J1F NO. 6 終沈汚泥攪拌機現場操作盤
- EM-CEE1, 25sq-20C (36)
- 600V EM-CE2, 0sq-2C IE3, 5sq (22)
- 600V EM-CES8sq-4C (28) (J22A 7.5) NO. 6 返送汚泥ポンプ
- 600V EM-CES8sq-4C (28) (J22B 7.5) NO. 7 返送汚泥ポンプ
- EM-CEE2, 0sq-2C, 2C (36) LCB-J2D NO. 6/7 返送汚泥ポンプ現場操作盤
- EM-CEE1, 25sq-20C (36)
- 600V EM-CE2, 0sq-2C IE3, 5sq (22)
- EM-CEE1, 25sq-12C (28)
- 600V EM-CE2sq-3C IE3, 5sq (22) (J24A 0.2) NO. 4 余剰汚泥切替弁
- EM-CEE1, 25sq-10C (28) (LS) (TS) (SH) 全開・全閉  
過トルク  
スペースヒーター
- EM-CEE1, 25sq-20C (36) LCB-J3C NO. 4 余剰汚泥切替弁現場操作盤
- 600V EM-CE2, 0sq-2C IE3, 5sq (22)
- 600V EM-CE5, 5sq-3C (36) (J23A 5.5) NO. 2 スカム移送ポンプ
- IE3, 5sq (22)
- CEE2, 0sq-2C (22) LCB-J4B NO. 2 スカム移送ポンプ現場操作盤
- CEE1, 25sq-20C (36)
- 600V CE2, 0sq-2C IE3, 5sq (22)
- 600V EM-CE3, 5sq-3C IE3, 5sq (22) (G9C 2.2) NO. 3 初沈床排水ポンプ
- CEE1, 25sq-5C (22) 5P NO. 3 初沈床排水ビット水位
- EM-CEE1, 25sq-20C (36) LCB-G6C NO. 3 初沈床排水ポンプ現場操作盤
- 600V EM-CE2, 0sq-2C IE3, 5sq (22)

G-C-J2  
①系最終沈殿池設備②  
ロアローサセンター

G-R-J2  
①系最終沈殿池設備②  
補助継電器盤



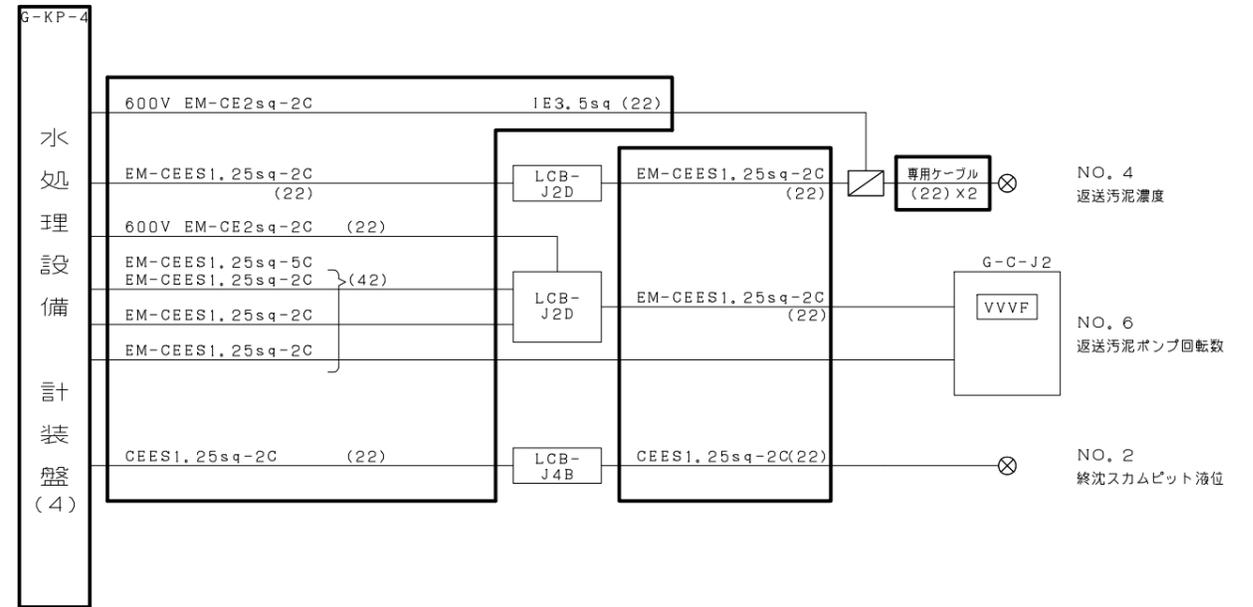
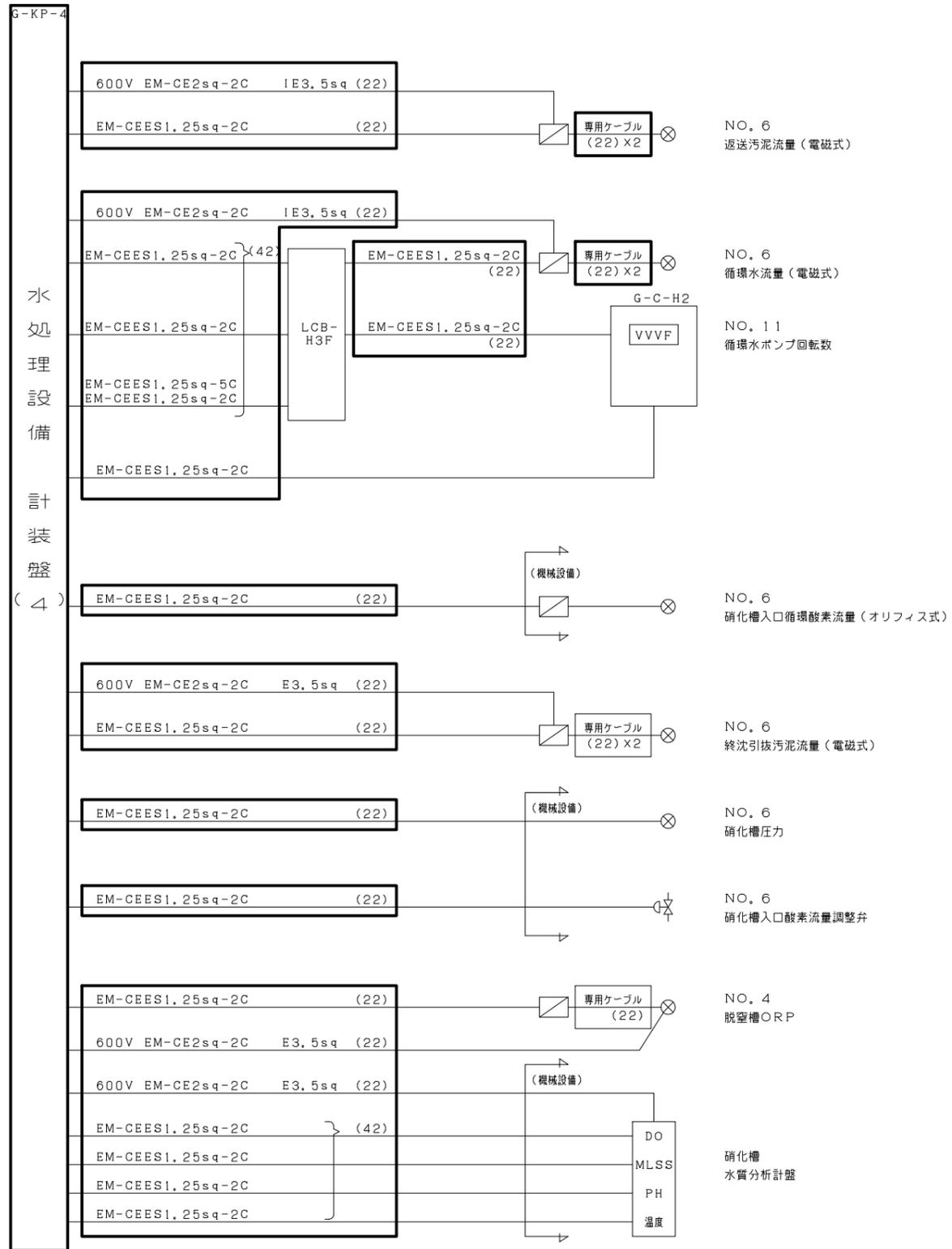
- 600V EM-CE2, 0sq-3C IE3, 5sq (22) (J26A 2.2) NO. 4 終沈床排水ポンプ
- CEE1, 25sq-5C (22) 5P NO. 4 終沈床排水ビット水位
- CEE1, 25sq-20C (36) LCB-J5D NO. 4 終沈床排水ポンプ現場操作盤
- 600V EM-CE2, 0sq-2C IE3, 5sq (22)
- 600V EM-CE3, 5sq-3C IE3, 5sq (22) (J26B 2.2) NO. 5 終沈床排水ポンプ
- CEE1, 25sq-5C (22) 5P NO. 5 終沈床排水ビット水位
- EM-CEE1, 25sq-20C (36) LCB-J5E NO. 5 終沈床排水ポンプ現場操作盤
- 600V EM-CE2, 0sq-2C IE3, 5sq (22)
- 600V EM-CE3, 5sq-3C IE3, 5sq (22) (J26C 2.2) NO. 6 終沈床排水ポンプ
- CEE1, 25sq-5C (22) 5P NO. 6 終沈床排水ビット水位
- EM-CEE1, 25sq-20C (36) LCB-J5F NO. 6 終沈床排水ポンプ現場操作盤
- 600V EM-CE2, 0sq-2C IE3, 5sq (22)

注) 1.  は今回分を示す。  
2.  は将来を示す。

参考図

将来移設

|                       |  |
|-----------------------|--|
| 工事名称                  | 本津川上流流域本津川上流浄化センター<br>電気設備工事その4              |
| 業務名称                  | 本津川上流流域下水道本津川上流浄化センター<br>6系水処理施設電気設備詳細設計業務委託 |
| 委託番号                  | 流27本津川上流2第6003号の2の2                          |
| 施工箇所                  | 相楽郡精華町大字下狛小学様ノ木地内                            |
| 図面                    | 水処理棟 配線系統図 (終沈)                              |
| 縮尺                    | NON  |
| 図面番号                  | 全 59 枚中 56 号                                 |
| 京 都 府 流 域 下 水 道 事 務 所 |  |



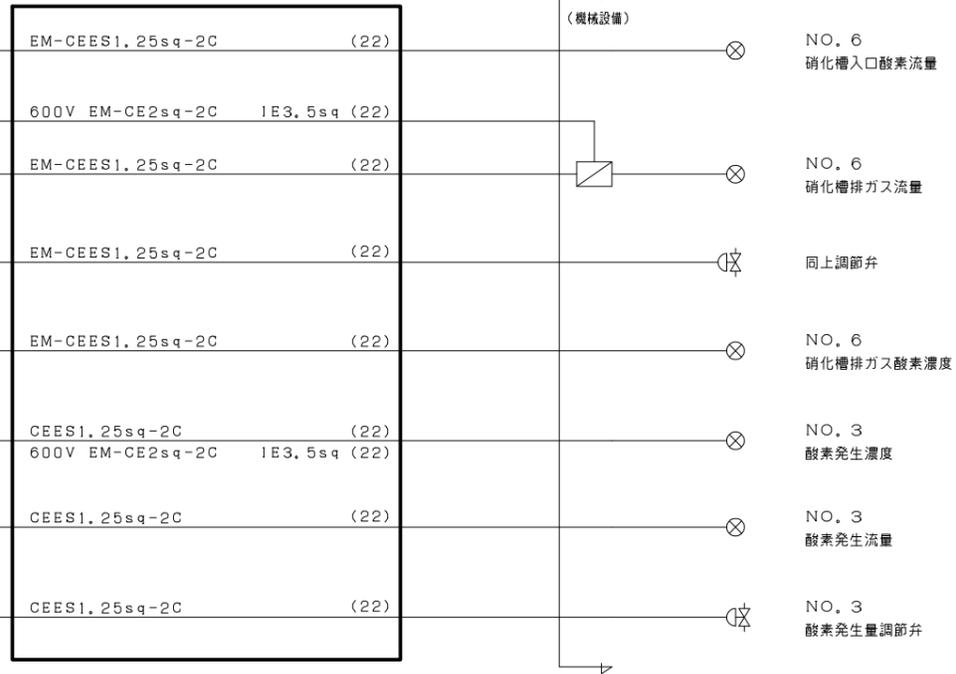
注) 1.  は今回分を示す。

参考図

|                       |  |
|-----------------------|--|
| 工事名称                  | 本津川上流域域本津川上流浄化センター<br>電気設備工事その4              |
| 業務名称                  | 本津川上流域域下水道本津川上流浄化センター<br>6系水処理施設電気設備詳細設計業務委託 |
| 委託番号                  | 流27本津川上流2第6003号の2の2                          |
| 施工箇所                  | 相楽郡精華町大字下粕小字桂ノ木地内                            |
| 図面                    | 水処理棟 配線系統図(計装1)                              |
| 縮尺                    | NON  |
| 図面番号                  | 全 59 枚中 57 号                                 |
| 京 都 府 流 域 下 水 道 事 務 所 |  |

G-KP-G2

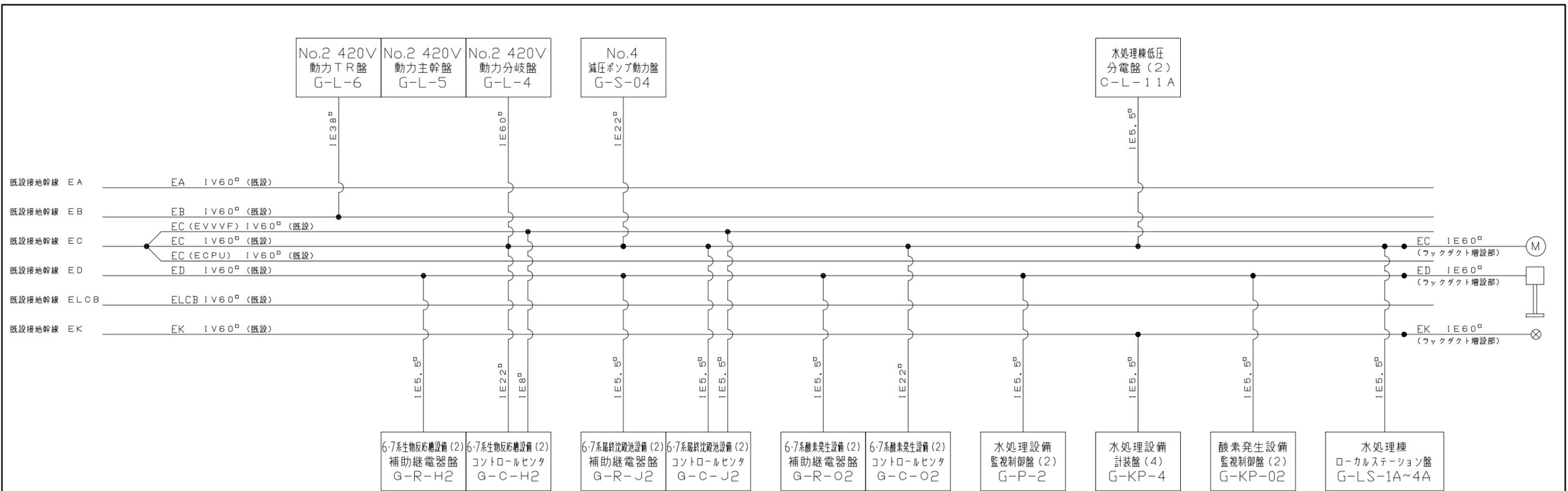
酸素発生設備監視制御盤



注) 1. は今回分を示す。

参考図

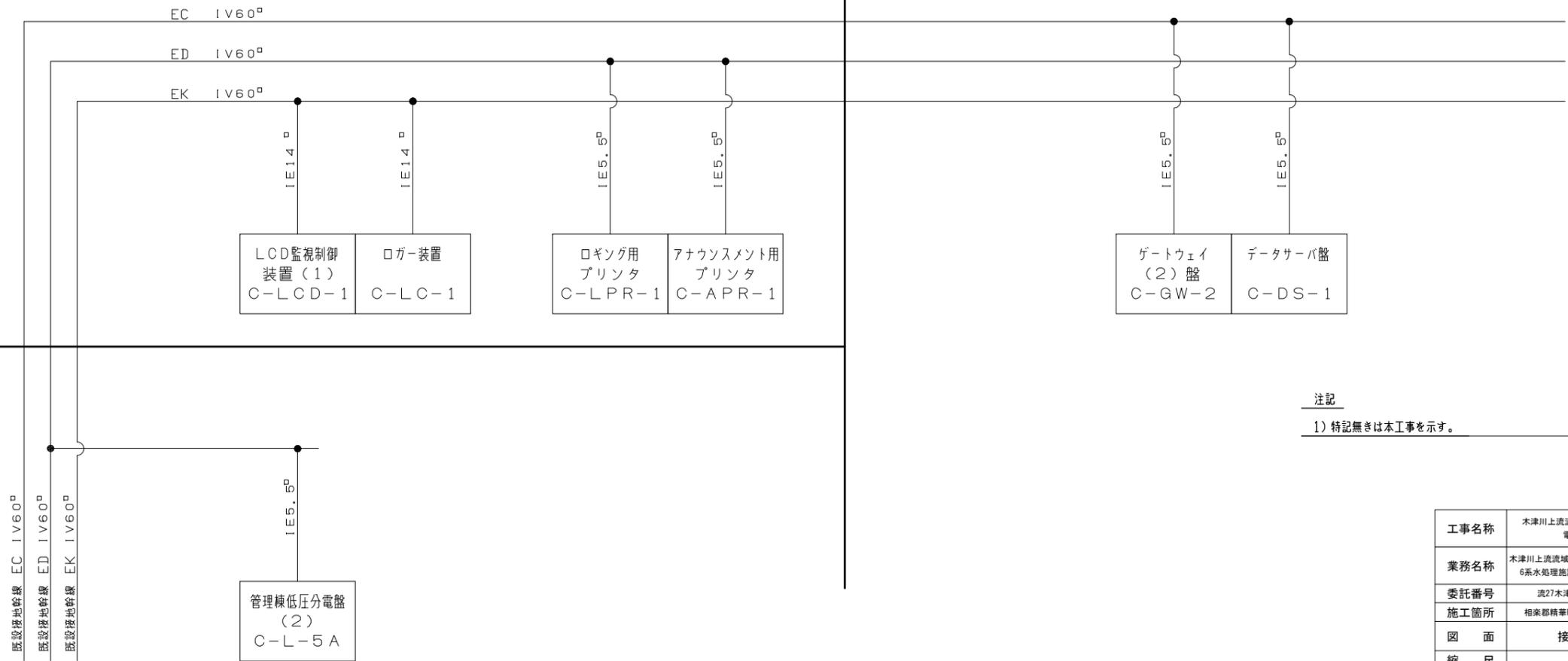
|                       |  |
|-----------------------|--|
| 工事名称                  | 本津川上流流域本津川上流浄化センター<br>電気設備工事その4              |
| 業務名称                  | 本津川上流流域下水道本津川上流浄化センター<br>6系水処理施設電気設備詳細設計業務委託 |
| 委託番号                  | 流27本津川上流2第6003号の2の2                          |
| 施工箇所                  | 相楽郡精華町大字下粕小字桂ノ木地内                            |
| 図面                    | 水処理棟 配線系統図 (計装2)                             |
| 縮尺                    | NON  |
| 図面番号                  | 全 59 枚中 58 号                                 |
| 京 都 府 流 域 下 水 道 事 務 所 |  |



水処理棟電気室

管理棟2F中央管理室

管理棟2F電算機室



管理棟1F電気室

注記

1) 特記無きは本工事を示す。

|             |  |
|-------------|--|
| 工事名称        | 木津川上流域域木津川上流浄化センター<br>電気設備工事その4              |
| 業務名称        | 木津川上流域域下水道木津川上流浄化センター<br>6系水処理施設電気設備詳細設計業務委託 |
| 委託番号        | 流27木津川上流2第6003号の2の2                          |
| 施工箇所        | 相楽郡精華町大字下狛小字桂ノ木地内                            |
| 図面          | 接地幹線系統図                                      |
| 縮尺          | NON  |
| 図面番号        | 全 59 枚中 59 号                                 |
| 京都府流域下水道事務所 |  |