

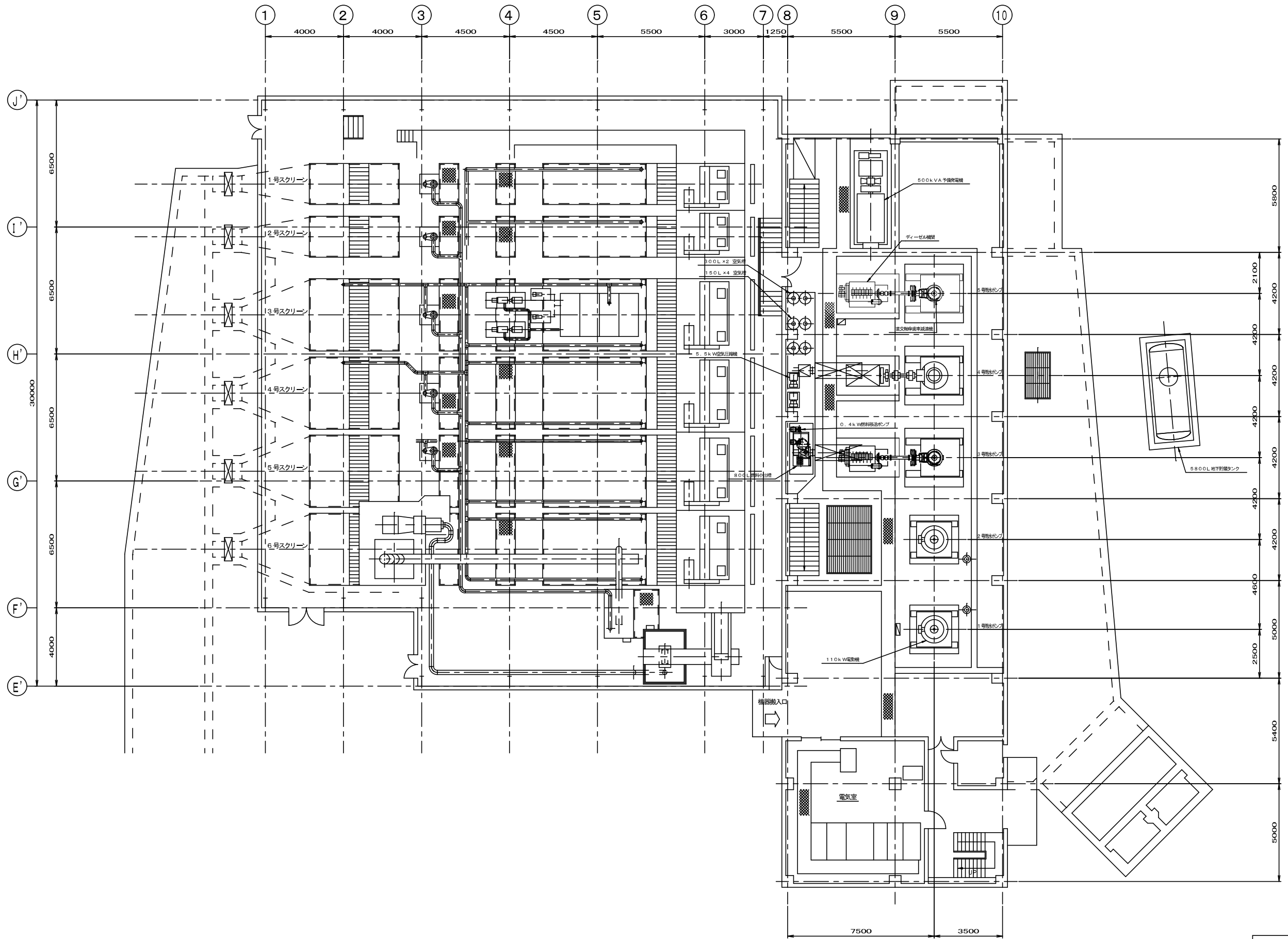
|     |      |
|-----|------|
| 凡 例 |      |
|     | 今回範囲 |

極楽橋ポンプ場全体配置図

原図：A3

|       |   |      |      |
|-------|---|------|------|
| 工事名   | 令和4年度下水道汚水処理第1号<br>極楽橋ポンプ場ポンプ設備（3号雨水ポンプ等）改修工事 |      |      |
| 施工箇所名 | 津市東丸之内地内                                      |      |      |
| 図面の種類 | 全体配置図   |      |      |
| 縮 尺   | FREE  | 図面番号 | 1/25 |
| 事業所名  | 津市上下水道事業局下水道施設課                               |      |      |

※本図は参考図であり、施工現場と本図に相違がある場合にあつては相違箇所を再調査後、市監督員と協議のうえ、詳細を決定すること。

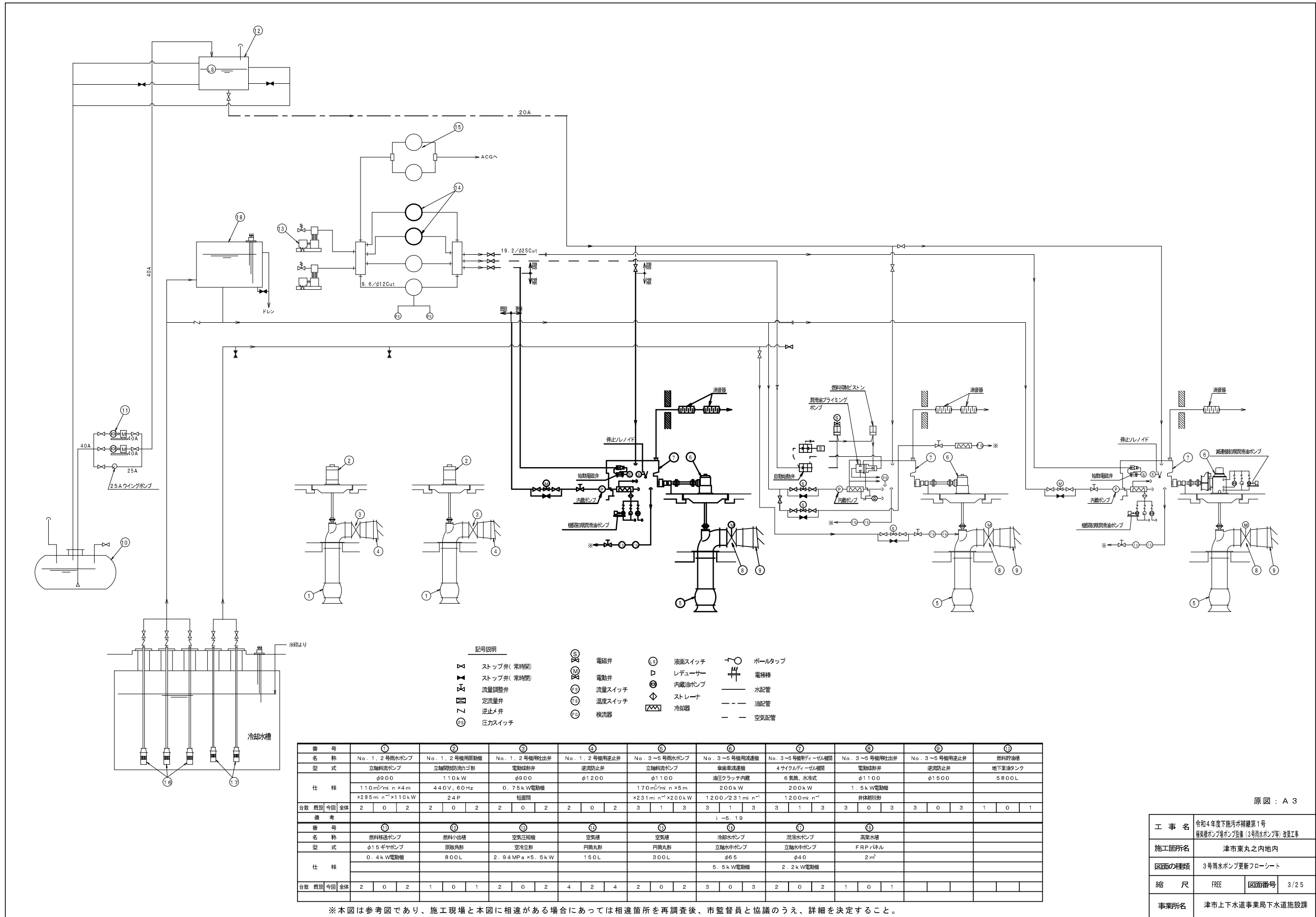


全体平面図

※本図は参考図であり、施工現場と本図に相違がある場合にあっては相違箇所を再調査後、市監督員と協議のうえ、詳細を決定すること。

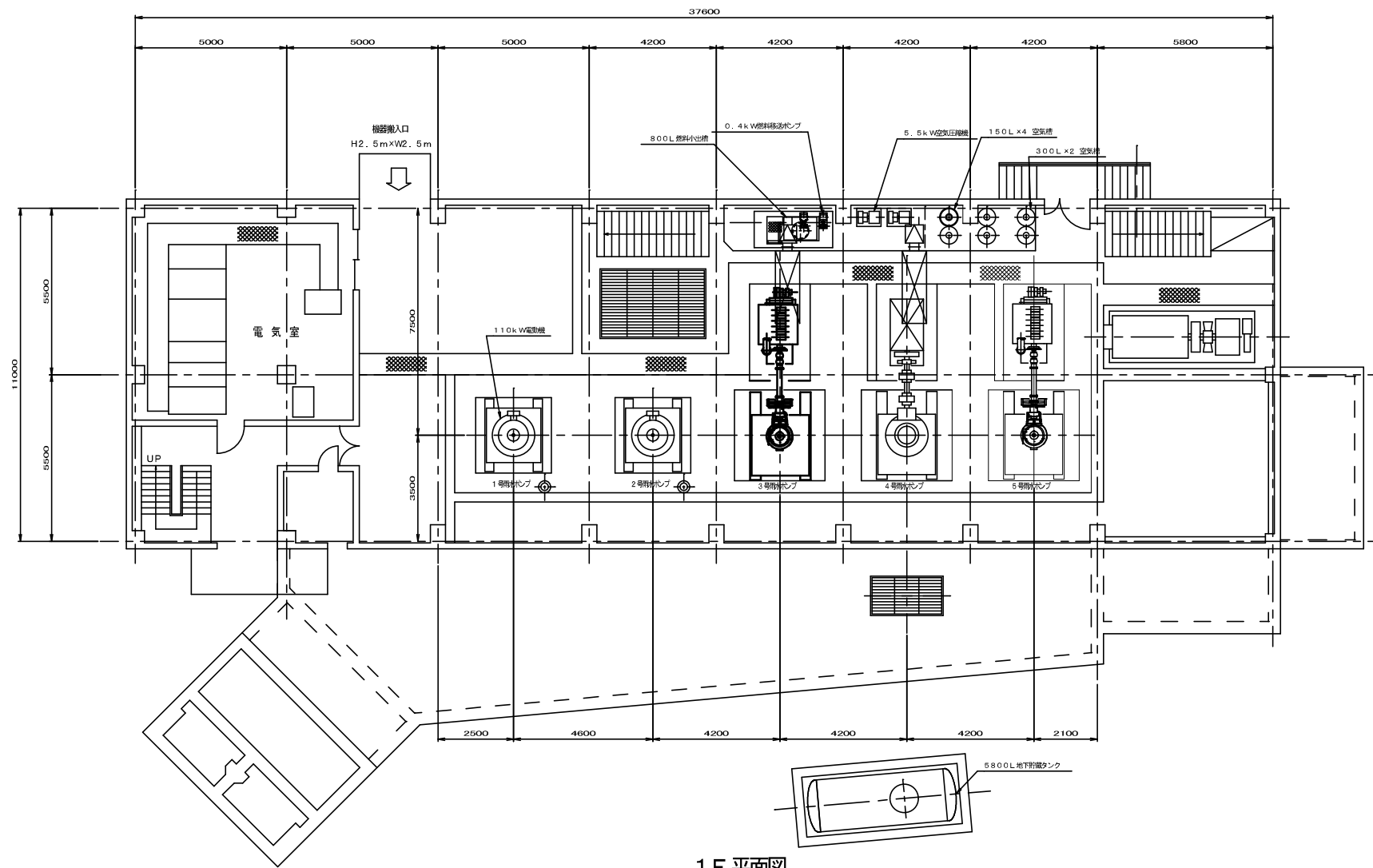
原図：A3

|       |   |      |      |
|-------|---|------|------|
| 工事名   | 令和4年度下水道汚水補修第1号<br>格差機ポンプ場ポンプ設備（3号雨水ポンプ等）改築工事 |      |      |
| 施工箇所名 | 津市東丸之内地内                                      |      |      |
| 図面の種類 | 全体平面図   |      |      |
| 縮尺    | FREE  | 図面番号 | 2/25 |
| 事業所名  | 津市上下水道事業局下水道施設課                               |      |      |

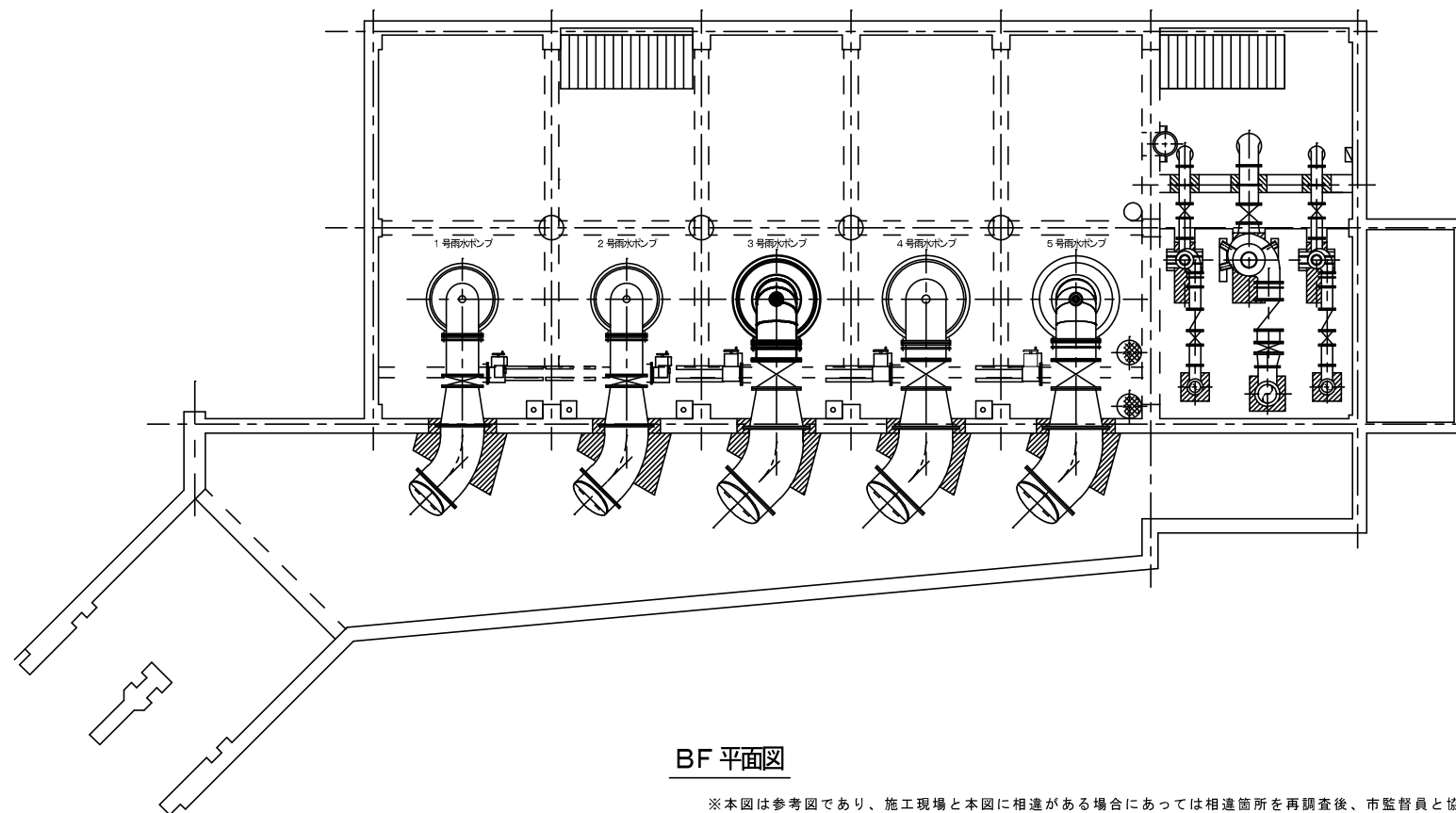


原図：A 3

|       |  |      |      |
|-------|--|------|------|
| 工事名   | 令和4年度下流汚水補綴第1号<br>種委機ポンプ場ポンプ設備(3号雨水ポンプ等)改修工事 |      |      |
| 施工箇所名 | 津市東丸之内地内                                     |      |      |
| 区画の種類 | 3号雨水ポンプ更新フローシート                              |      |      |
| 縮尺    | FREE   | 区画番号 | 3/25 |
| 事業所名  | 津市上下水道事業局下水道施設課                              |      |      |



1F 平面図

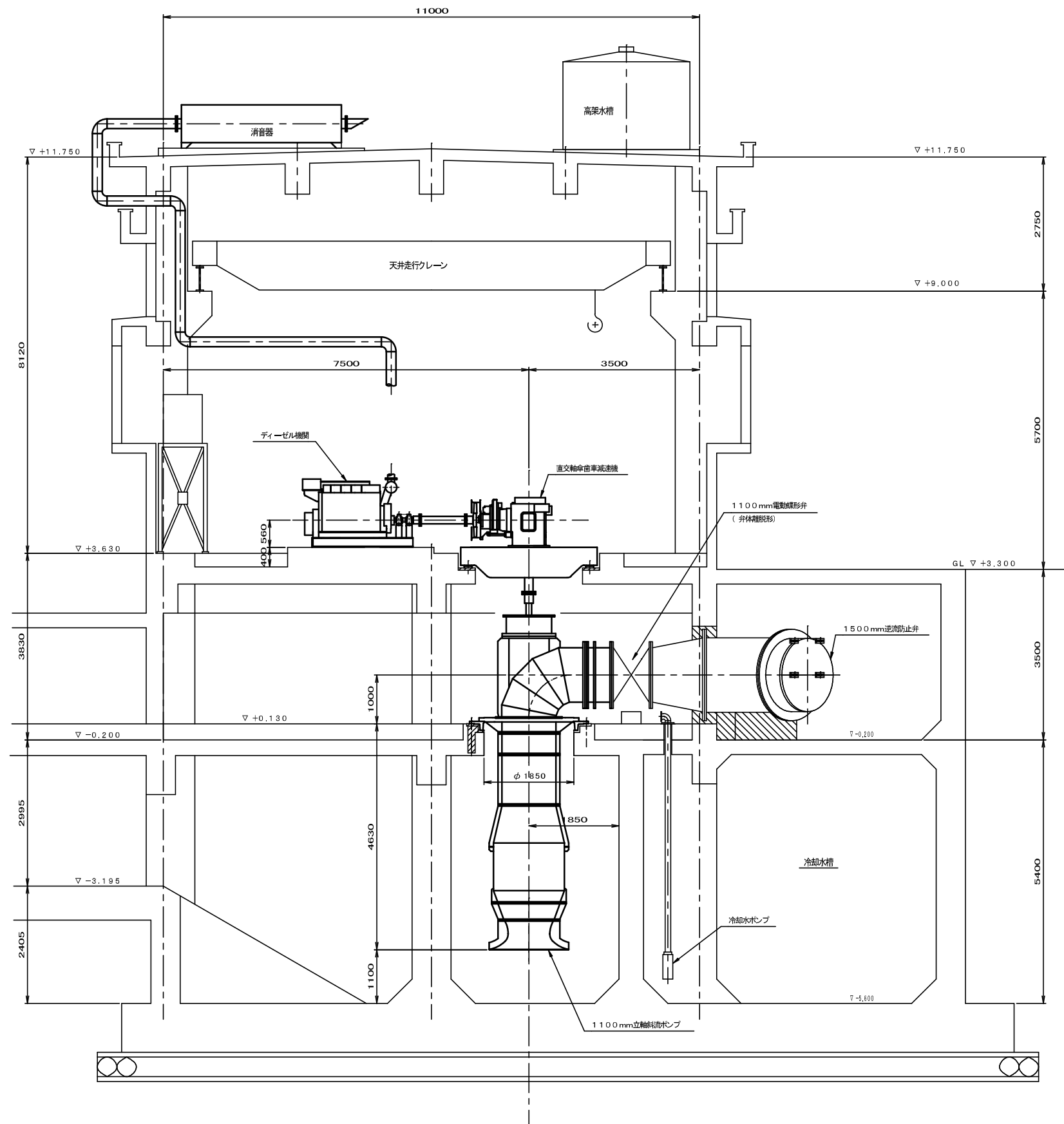


BF 平面図

※本図は参考図であり、施工現場と本図に相違がある場合にあっては相違箇所を再調査後、市監督員と協議のうえ、詳細を決定すること。

原図 A:3

|       |   |      |      |
|-------|---|------|------|
| 工事名   | 令和4年度下水道補修第1号<br>福原橋ポンプ場ポンプ設備（3号雨水ポンプ等）改築工事 |      |      |
| 施工箇所名 | 津市東丸之内地内                                    |      |      |
| 図面の種類 | 機器平面図（更新）                                   |      |      |
| 縮尺    | FREE  | 図面番号 | 4/25 |
| 事業所名  | 津市上下水道事業局下水道施設課                             |      |      |

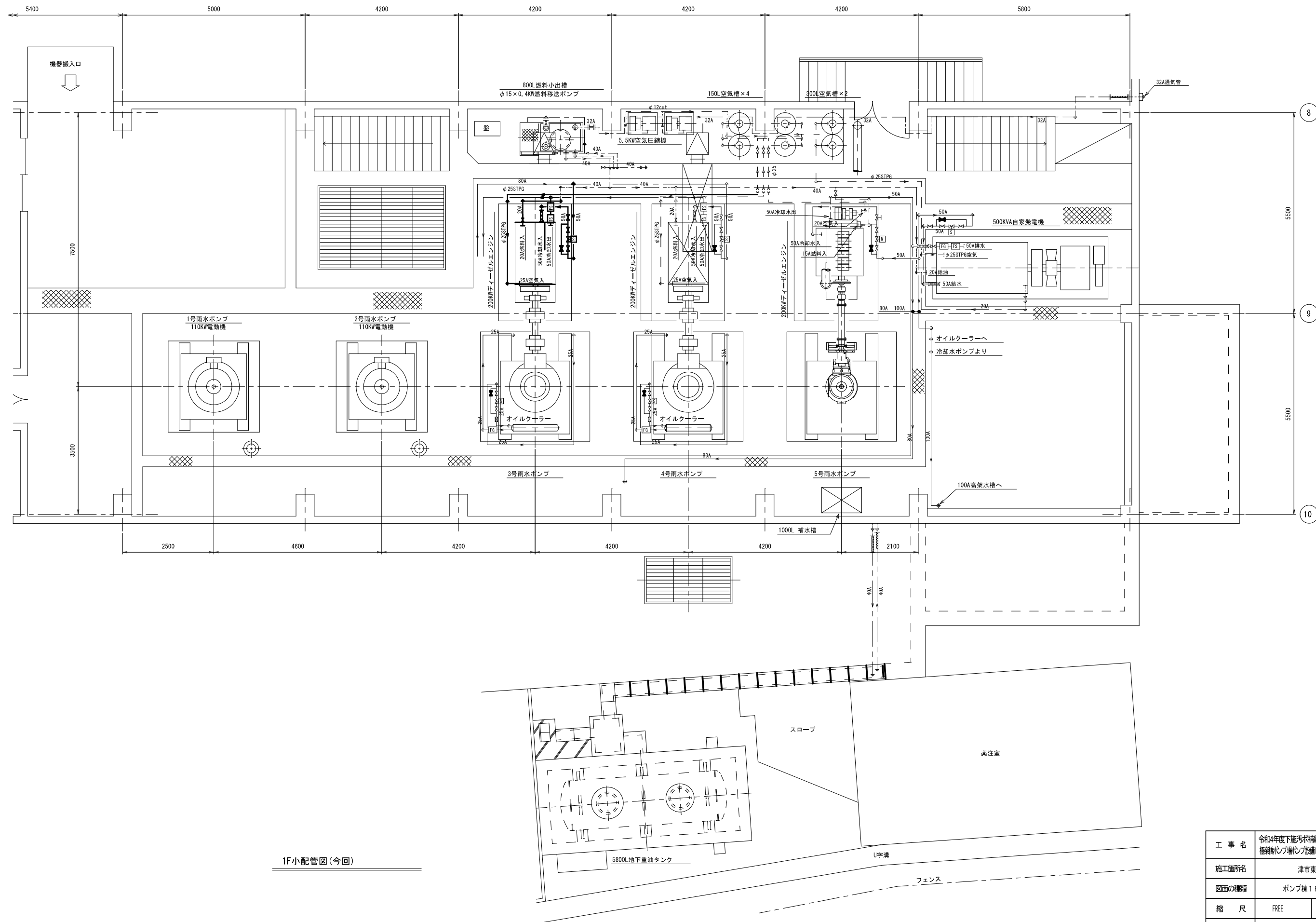


3号雨水ポンプ断面図

※本図は参考図であり、施工現場と本図に相違がある場合にあっては相違箇所を再調査後、市監督員と協議のうえ、詳細を決定すること。

原図：A3

|       |   |      |      |
|-------|---|------|------|
| 工事名   | 令和4年度下水道補修第1号<br>極楽橋ポンプ場ポンプ設備（3号雨水ポンプ等）改修工事 |      |      |
| 施工箇所名 | 津市東丸之内地内                                    |      |      |
| 図面の種類 | 機器断面図（更新）                                   |      |      |
| 縮尺    | FREE  | 図面番号 | 5/25 |
| 事業所名  | 津市上下水道事業局下水道施設課                             |      |      |

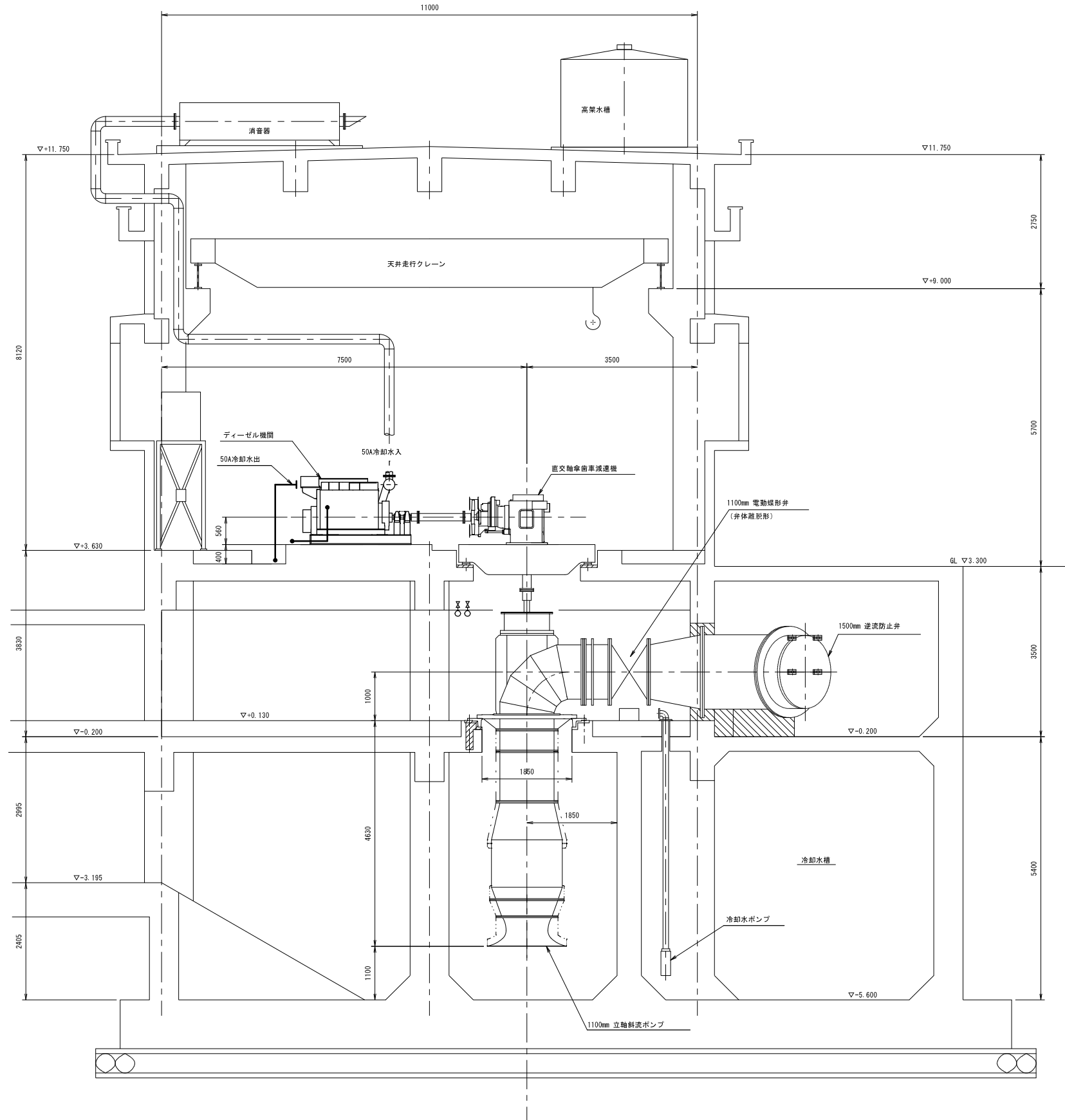


1F小配管図(今回)

原図：A3

|       |  |      |      |
|-------|--|------|------|
| 工事名   | 令和4年度下地汚水補修第1号<br>極楽橋ポンプ場改修(3号雨水ポンプ)改修工事 |      |      |
| 施工箇所名 | 津市東丸之内地内                                 |      |      |
| 図面の種類 | ポンプ棟1F配管図(更新)                            |      |      |
| 縮尺    | FREE                                     | 図面番号 | 6/25 |
| 事業所名  | 津市上下水道事業局下水道施設課                          |      |      |

※本図は参考図であり、施工現場と本図に相違がある場合にあっては相違箇所を再調査後、市監督員と協議のうえ、詳細を決定すること。

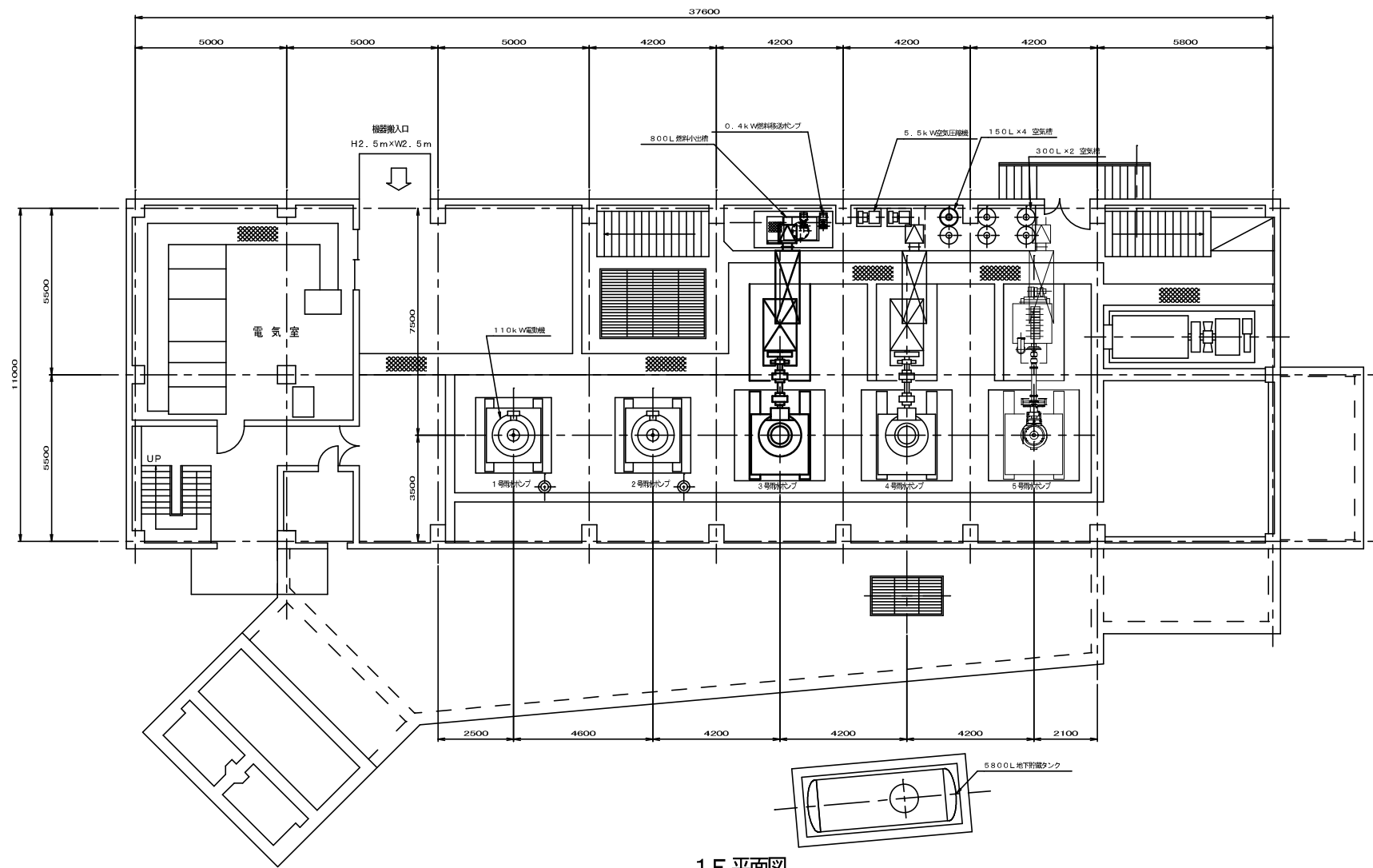


小配管断面図(今回)

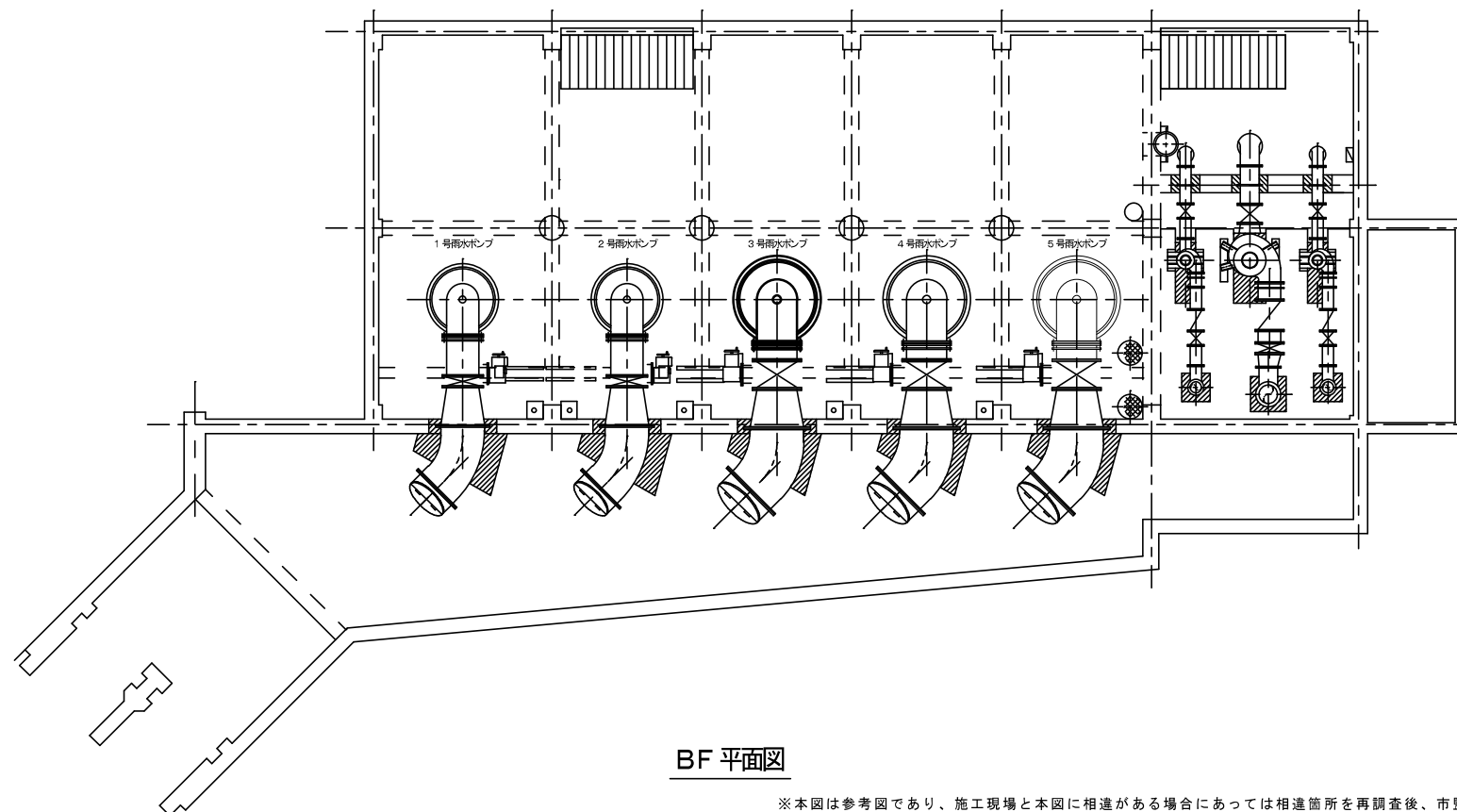
※本図は参考図であり、施工現場と本図に相違がある場合にあっては相違箇所を再調査後、市監督員と協議のうえ、詳細を決定すること。

原図：A3

|       |   |      |      |
|-------|---|------|------|
| 工事名   | 令和4年度下水道局補修第1号<br>植床ポンプ場ポンプ設備(3号雨水ポンプ等)改修工事 |      |      |
| 施工箇所名 | 津市東丸之内地内                                    |      |      |
| 図面の種類 | ポンプ棟配管断面図(更新)                               |      |      |
| 縮尺    | FREE  | 図面番号 | 7/25 |
| 事業所名  | 津市上下水道事業局下水道施設課                             |      |      |



1F 平面図



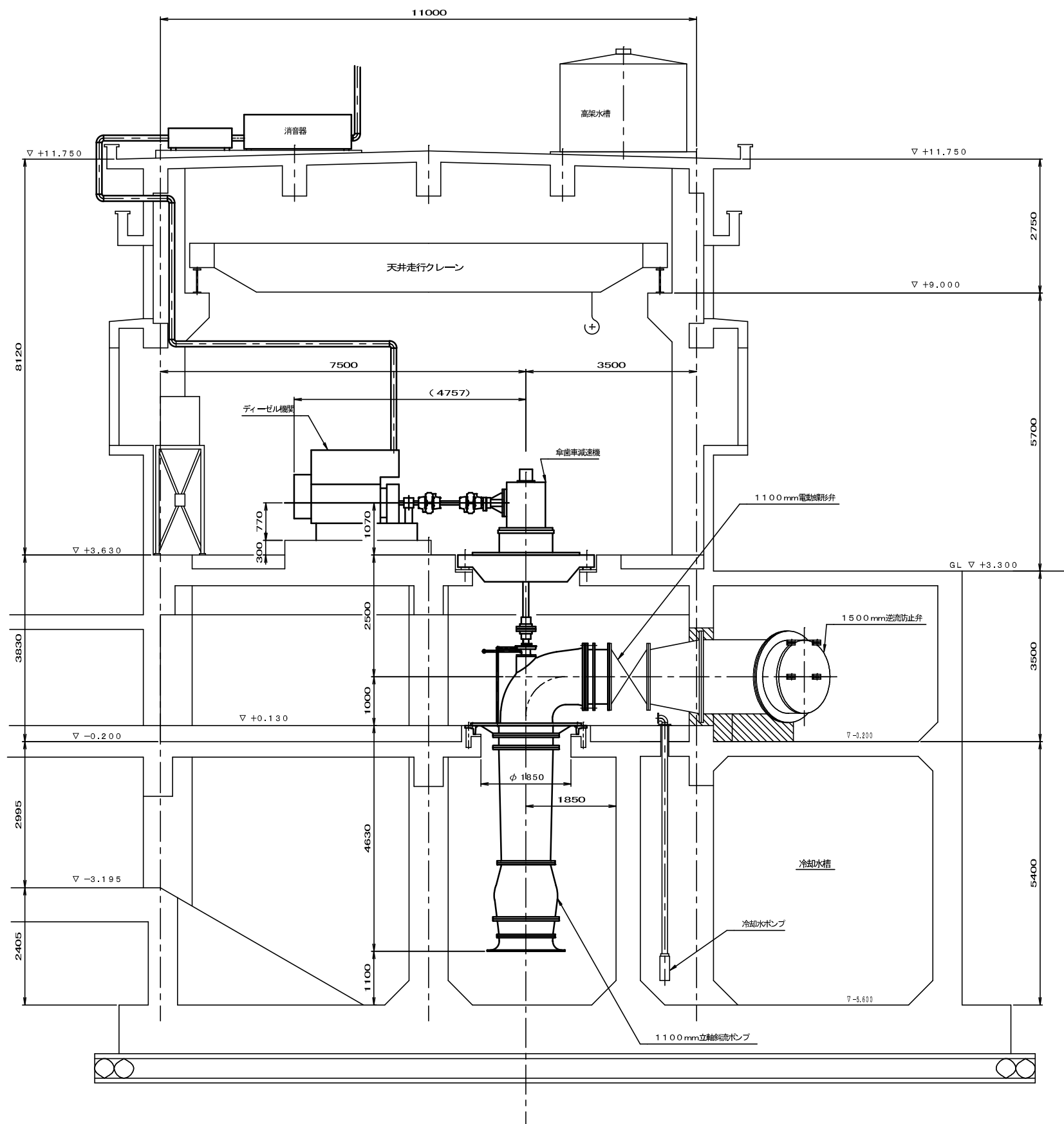
BF 平面図

※本図は参考図であり、施工現場と本図に相違がある場合にあっては相違箇所を再調査後、市監督員と協議のうえ、詳細を決定すること。

原図：A3

|       |  |      |      |
|-------|--|------|------|
| 工事名   | 令和4年度下施汚水補修第1号<br>極東橋ポンプ場ポンプ設備（3号雨水ポンプ等）改修工事 |      |      |
| 施工箇所名 | 津市東丸之内地内                                     |      |      |
| 図面の種類 | 機器平面図（撤去）                                    |      |      |
| 縮尺    | FREE   | 図面番号 | 8/25 |
| 事業所名  | 津市上下水道事業局下水道施設課                              |      |      |



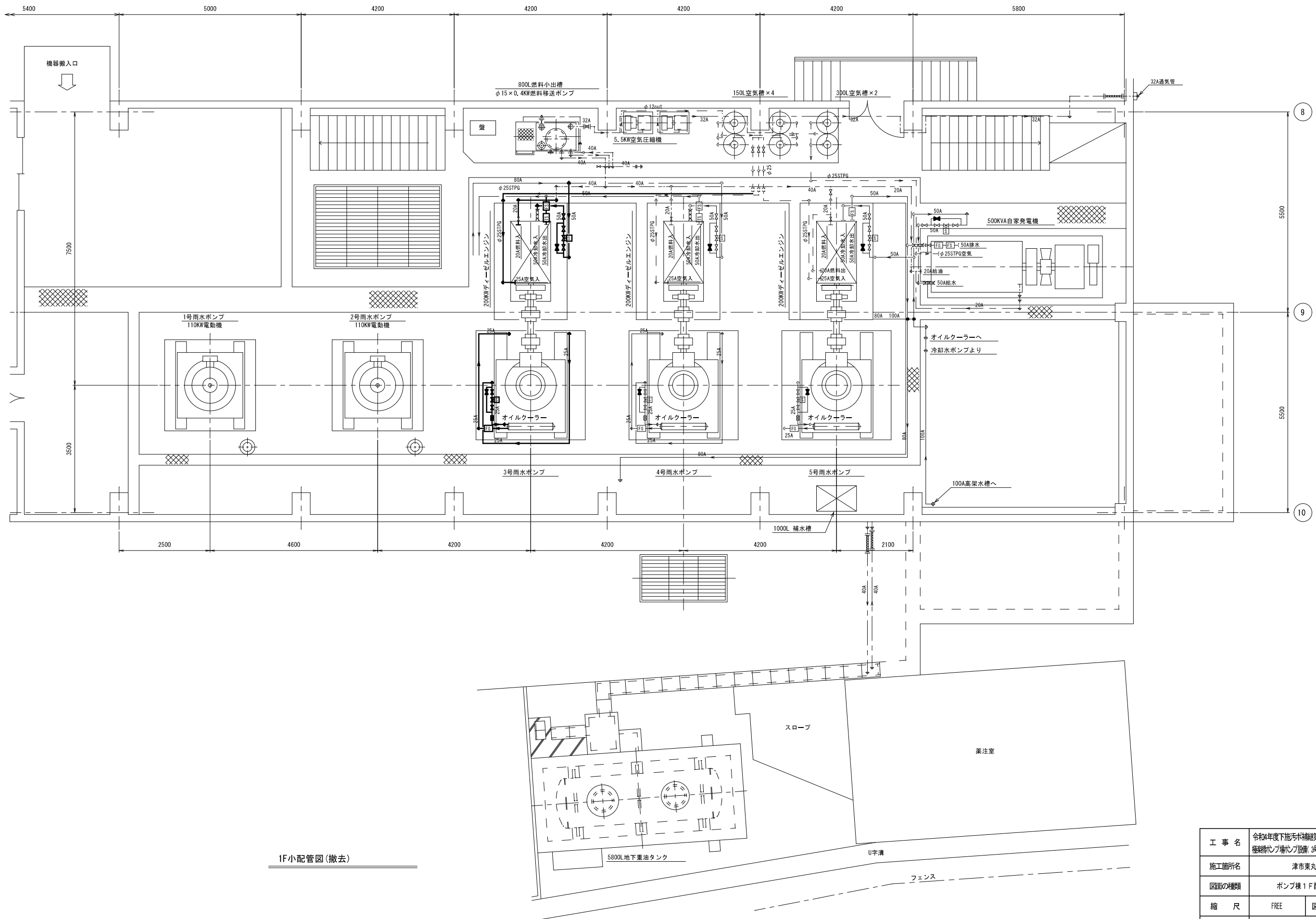


3号雨水ポンプ断面図

※本図は参考図であり、施工現場と本図に相違がある場合にあっては相違箇所を再調査後、市監督員と協議のうえ、詳細を決定すること。

原図：A3

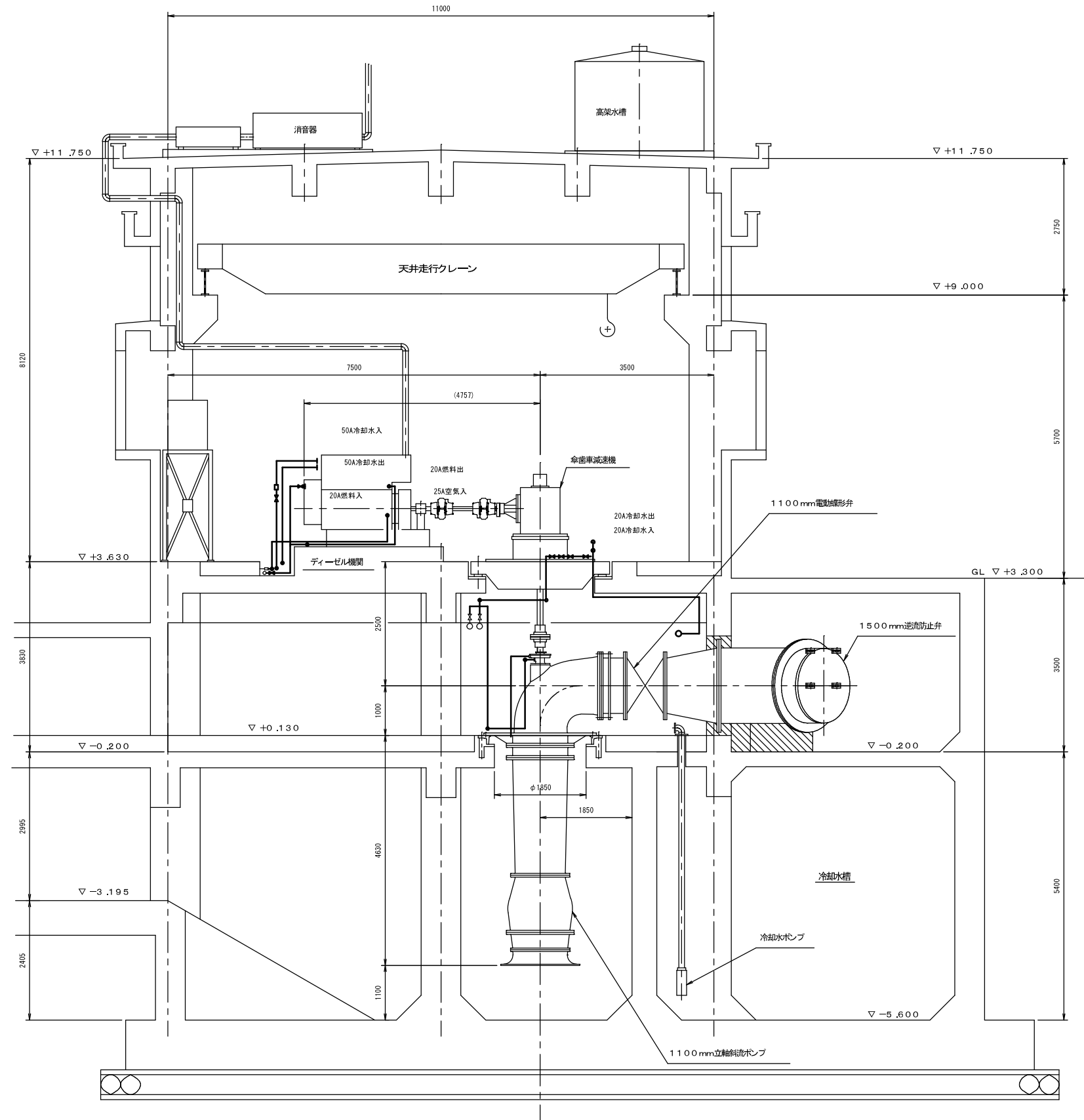
|       |   |      |      |
|-------|---|------|------|
| 工事名   | 令和4年度下施汚水補修第1号<br>橋梁ポンプ場ポンプ設備（3号雨水ポンプ等）改修工事 |      |      |
| 施工箇所名 | 津市東丸之内地内                                    |      |      |
| 図面の種類 | 機器断面図（撤去）                                   |      |      |
| 縮尺    | FREE  | 図面番号 | 9/25 |
| 事業所名  | 津市上下水道事業局下水道施設課                             |      |      |



※本図は参考図であり、施工現場と本図に相違がある場合にあっては相違箇所を再調査後、市監督員と協議のうえ、詳細を決定すること。

原図：A3

|       |   |      |       |
|-------|---|------|-------|
| 工事名   | 令和4年度下流汚水補修第1号<br>極細ホップ場バンプ設置(3号雨水ポンプ等)改築工事 |      |       |
| 施工箇所名 | 津市東丸之内地内                                    |      |       |
| 図面の種類 | ポンプ棟1F配管図(撤去)                               |      |       |
| 縮尺    | FREE  | 図面番号 | 10/25 |
| 事業所名  | 津市上下水道事業局下水道施設課                             |      |       |



小配管断面図(撤去)

原図：A3

|       |  |      |       |
|-------|--|------|-------|
| 工事名   | 令和4年度下施汚水付線第1号<br>極細ポンプ場代り設備(3号雨水ポンプ等)改築工事 |      |       |
| 施工箇所名 | 津市東丸之内地内                                   |      |       |
| 図面の種類 | ポンプ棟配管断面図(撤去)                              |      |       |
| 縮尺    | FREE                                       | 図面番号 | 11/25 |
| 事業所名  | 津市上下水道事業局下水道施設課                            |      |       |

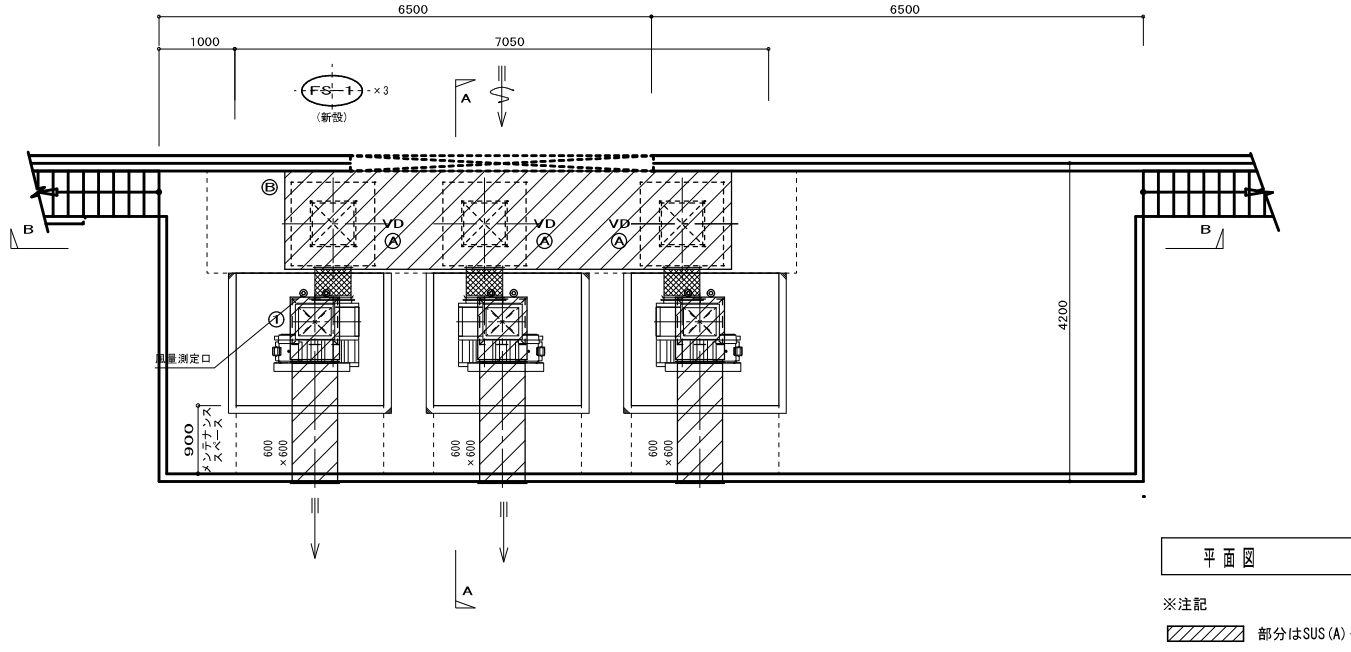
※本図は参考図であり、施工現場と本図に相違がある場合にあつては相違箇所を再調査後、市監督員と協議のうえ、詳細を決定すること。

新設換気機器表

| 記号   | 機器名称     | 系統(設置場所) | 機器仕様                                | 数 | 電動機出力(60Hz) |     |     | 備考         |
|------|----------|----------|-------------------------------------|---|-------------|-----|-----|------------|
|      |          |          |                                     |   | φ           | V   | KW  |            |
| FS-1 | 送風機(給気用) | 沈砂池      | 片吸込多翼送風機(塩ビ製、床置、消音ボックス付)            | 3 | 3           | 200 | 1.5 | ・騒音値75dB以下 |
| (新設) |          | (沈砂池)    | #3 × 73,00m <sup>3</sup> /h × 200Pa |   |             |     |     |            |
|      |          |          | 防振架台、他付属品共                          |   |             |     |     |            |

ダクトサイレンサーリスト

| 記号(系統)     | 消音性能 |     |      | 処理風量(m <sup>3</sup> /h) | 圧力損失(Pa) | 個数 | 材質   |
|------------|------|-----|------|-------------------------|----------|----|------|
|            | W    | H   | L    |                         |          |    |      |
| DS-1(FS-1) | 600  | 600 | 1200 | 7000                    | 50       | 3  | SUS製 |



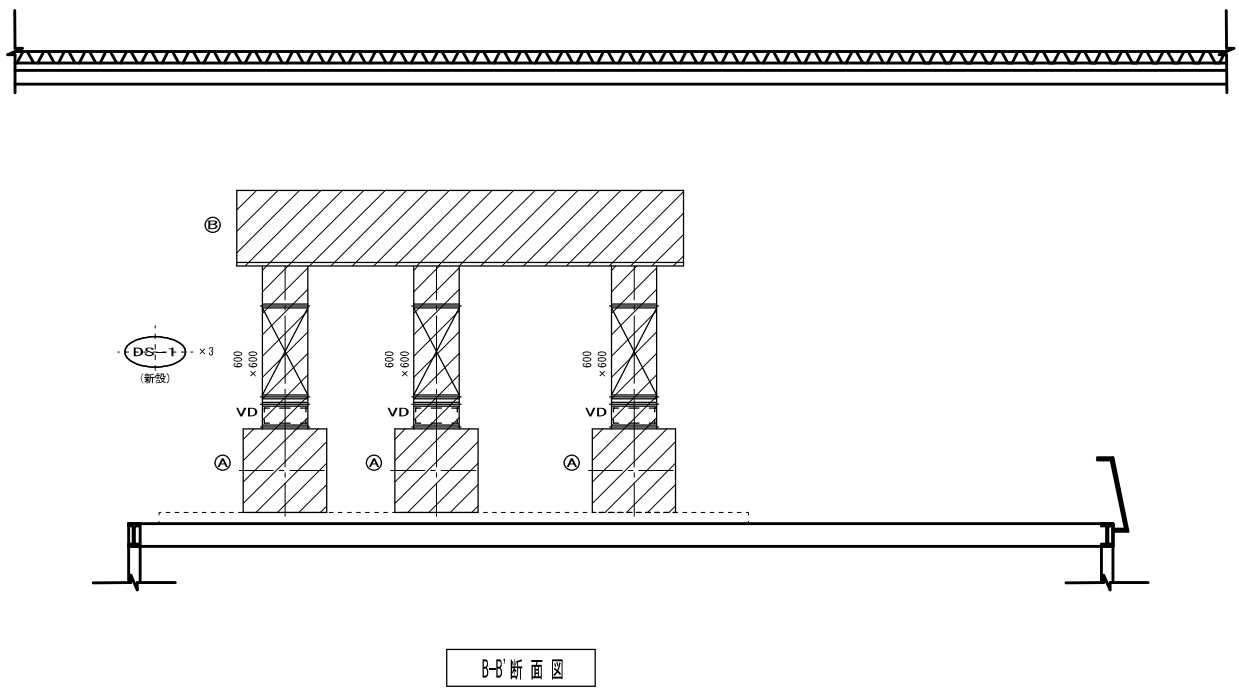
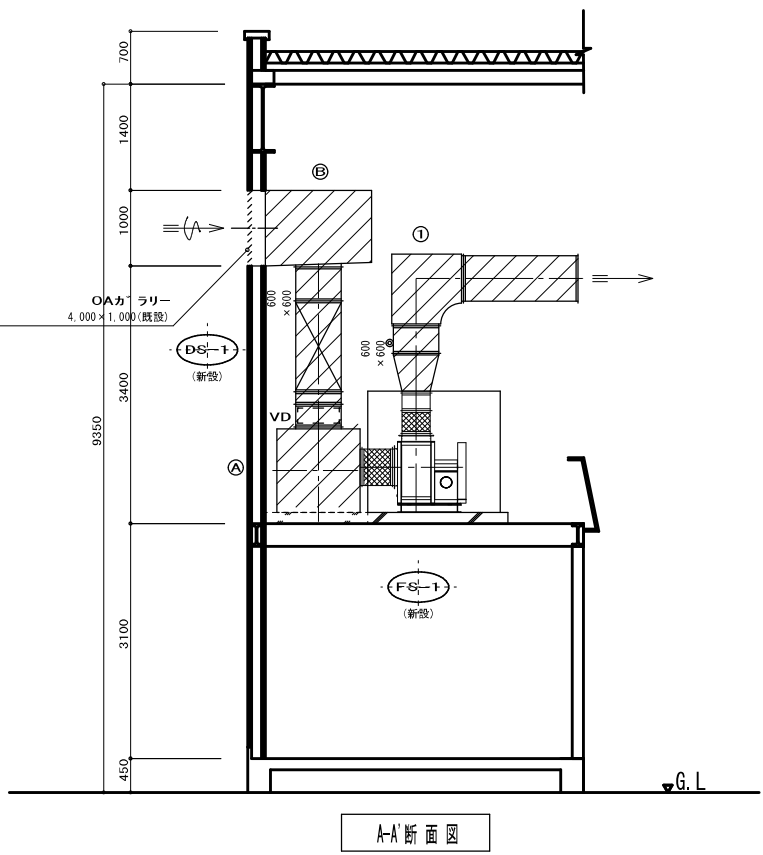
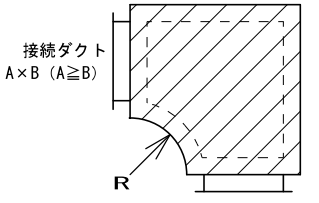
チャンバーボックスリスト

| 番号  | 寸法(mm) |      |      | 点検口(φ) | 内貼りGW25t | 個数 | 備考   |
|-----|--------|------|------|--------|----------|----|------|
|     | W      | D    | H    |        |          |    |      |
| (A) | 1100   | 1100 | 1100 | ○      | ○        | 3  | SUS製 |
| (B) | 5900   | 1300 | 1000 | ○      | ○        | 1  | SUS製 |

消音エルボサイズ表

| 番号  | 寸法(mm) |     | 内貼りGW25t | 個数 | 材質   |
|-----|--------|-----|----------|----|------|
|     | A      | B   |          |    |      |
| (1) | 600    | 600 | ○        | 3  | SUS製 |

角形消音エルボ参考図



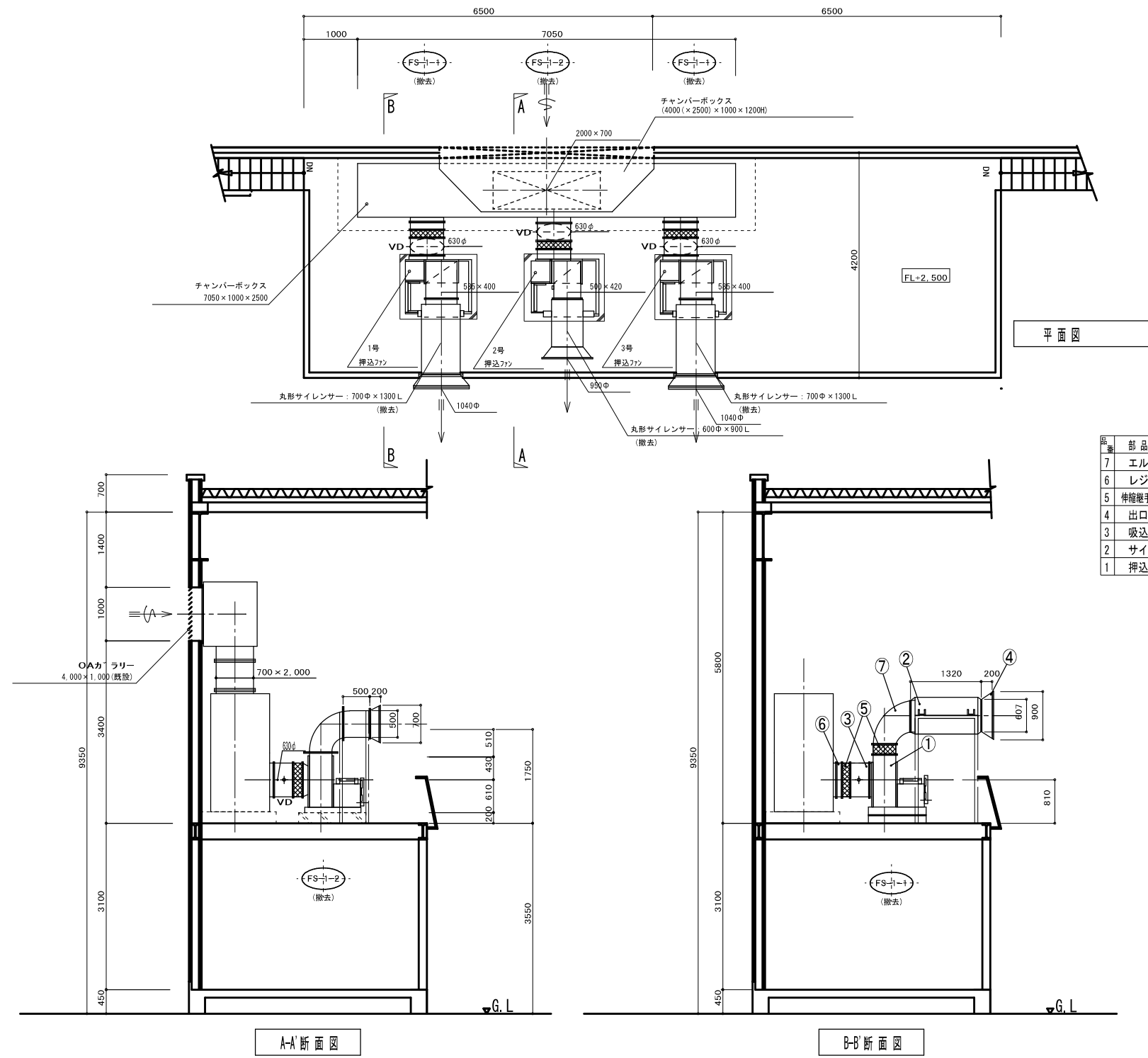
原図: A 3

|       |  |
|-------|--|
| 工事名   | 令和4年度下流汚水補修第1号<br>極楽橋ポンプ場ポンプ設備(3号雨水ポンプ等)改修工事 |
| 施工場所  | 津市東丸之内地内                                     |
| 図面の種類 | 換気設備 機器表平面図(更新後)                             |
| 縮尺    | FREE 図面番号 12/25                              |
| 事業所名  | 津市上下水道事業局下水道施設課                              |

※本図は参考図であり、施工現場と本図に相違がある場合においては相違箇所を再調査後、市監督員と協議のうえ、詳細を決定すること。

撤去換気機器表

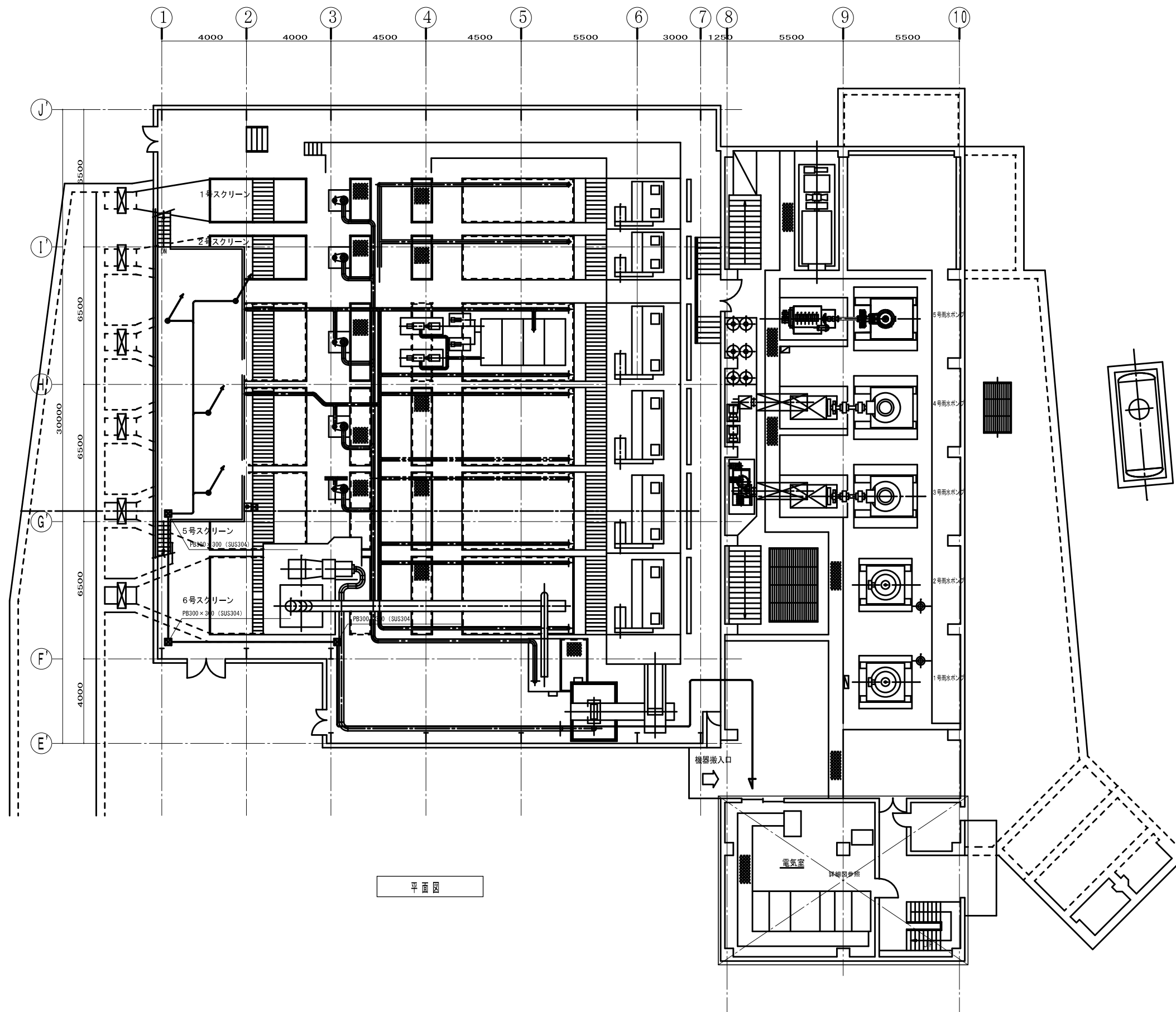
| 記号     | 機器名称     | 系統(設置場所) | 機器仕様                                | 数 | 電動機出力<br>(60Hz) |     |     | 備考                  |
|--------|----------|----------|-------------------------------------|---|-----------------|-----|-----|---------------------|
|        |          |          |                                     |   | φ               | V   | KW  |                     |
| FS-1-1 | 送風機(給気用) | 沈砂池      | 片吸込多翼送風機(SUS製、床置)                   | 2 | 3               | 200 | 3.7 | 寸法: 約1200×900×1200H |
| (撤去)   |          | (沈砂池)    | #4 × 6000m <sup>3</sup> /h × 500Pa  |   |                 |     |     | 重量: 約170kg          |
|        |          |          | 防振架台、他付属品共                          |   |                 |     |     |                     |
| FS-1-2 | 送風機(給気用) | 沈砂池      | 片吸込多翼送風機(鋼板製、床置)                    | 1 | 3               | 200 | 3.7 | 寸法: 約1200×900×1200H |
| (撤去)   |          | (沈砂池)    | #4 × 11100m <sup>3</sup> /h × 500Pa |   |                 |     |     | 重量: 約170kg          |
|        |          |          | 防振架台、他付属品共                          |   |                 |     |     | コンクリート基礎撤去: 本工事     |
|        |          |          |                                     |   |                 |     |     | 寸法: 約1200×1400×150H |



原図: A 3

|       |   |
|-------|---|
| 工事名   | 令和4年度下汚水補修第1号<br>種差橋ポンプ場ポンプ設備(3号雨水ポンプ等)改築工事 |
| 施工場所  | 津市東丸之内地内                                    |
| 図面の種類 | 換気設備 機器表平面図(撤去)                             |
| 縮尺    | FREE 図面番号 13/25                             |
| 事業所名  | 津市上下水道事業局下水道施設課                             |

※本図は参考図であり、施工現場と本図に相違がある場合にあっては相違箇所を再調査後、市監督員と協議のうえ、詳細を決定すること。

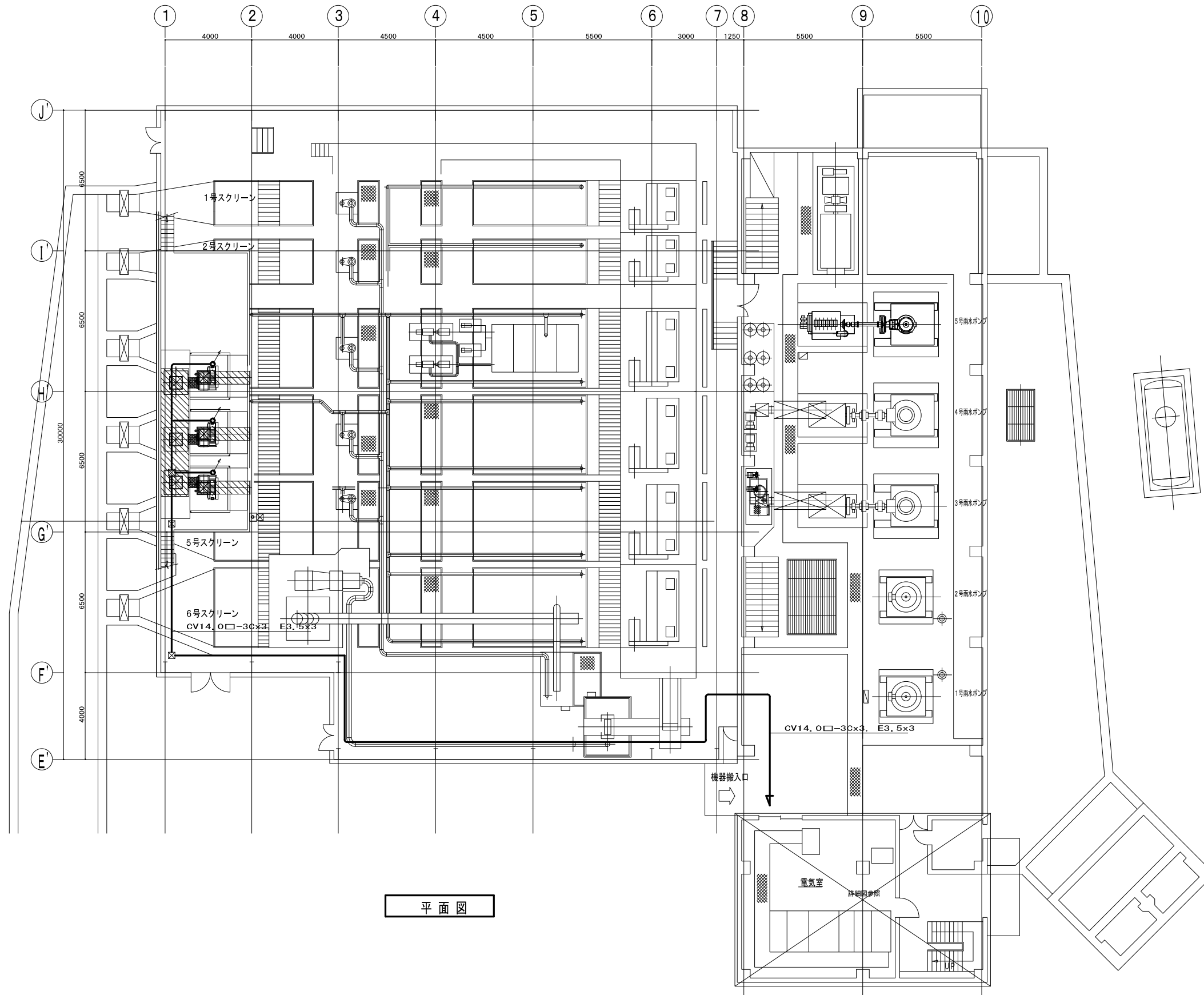


平面図

原図：A 3

|       |  |      |       |
|-------|--|------|-------|
| 工事名   | 令和4年度下流汚水補綴第1号<br>堰塞機ポンプ場ポンプ設置（3号雨水ポンプ等）改設工事 |      |       |
| 施工場所  | 津市東丸之内地内                                     |      |       |
| 図面の種類 | 配線図（更新後）                                     |      |       |
| 縮尺    | FREE   | 図面番号 | 14/25 |
| 事業所名  | 津市上下水道事業局下水道施設課                              |      |       |

※本図は参考図であり、施工現場と本図に相違がある場合にあっては相違箇所を再調査後、市監督員と協議のうえ、詳細を決定すること。



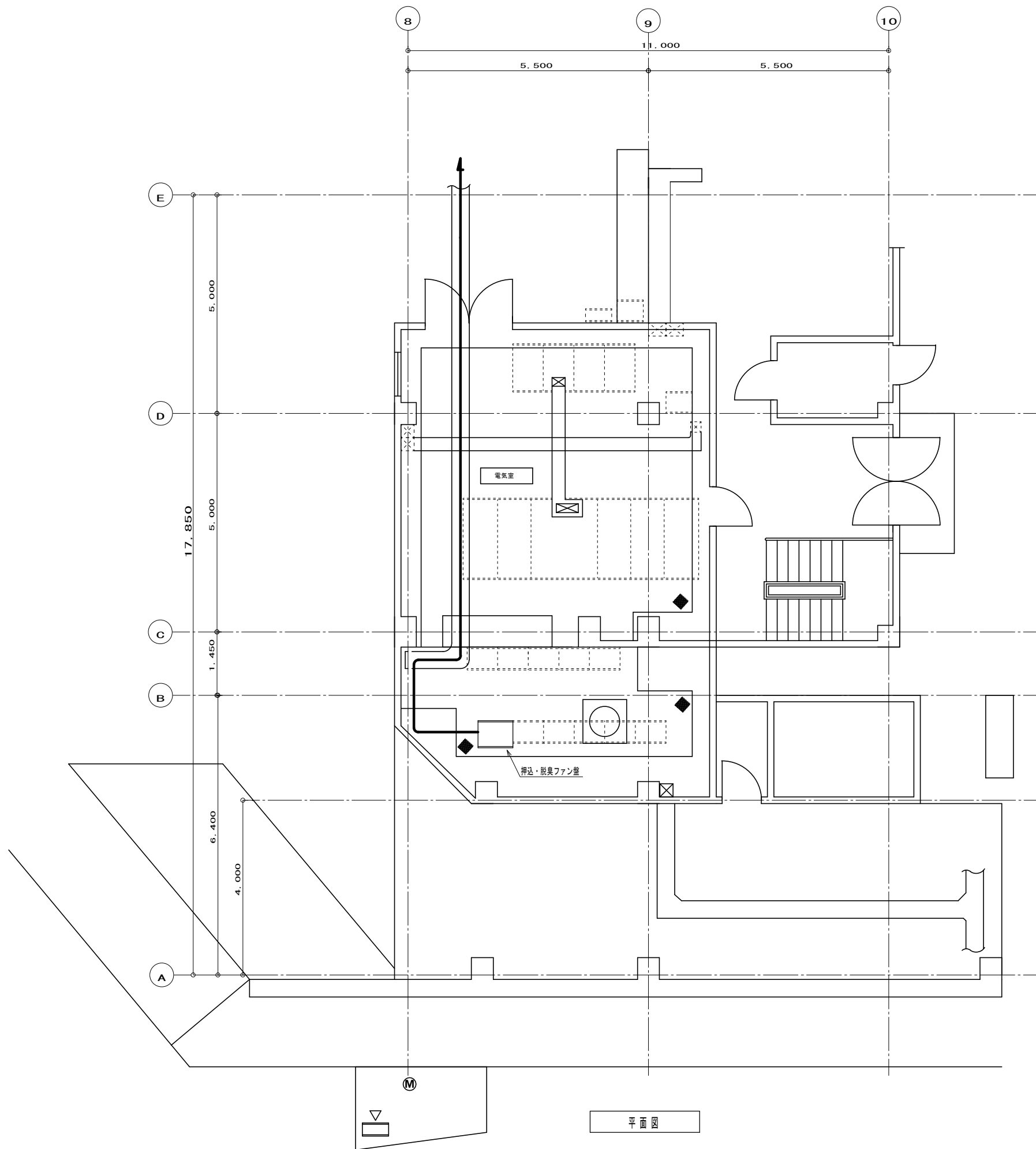
平面図

原図：A 3

※本図は参考図であり、施工現場と本図に相違がある場合にあっては相違箇所を再調査後、市監督員と協議のうえ、詳細を決定すること。

※注記  
撤去ケーブル  
CV14. 0口-3Cx3, E3. 5x3

|       |   |
|-------|---|
| 工事名   | 令和4年度下流汚水処理第1号<br>恒常雨水ポンプ増設（3号雨水ポンプ等）改築工事 |
| 施工場所  | 津市東丸之内地内                                  |
| 図面の種類 | 動力設備配線図1(更新前)                             |
| 縮尺    | FREE 図面番号 15/25                           |
| 事業所名  | 津市上下水道事業局下水道施設課                           |



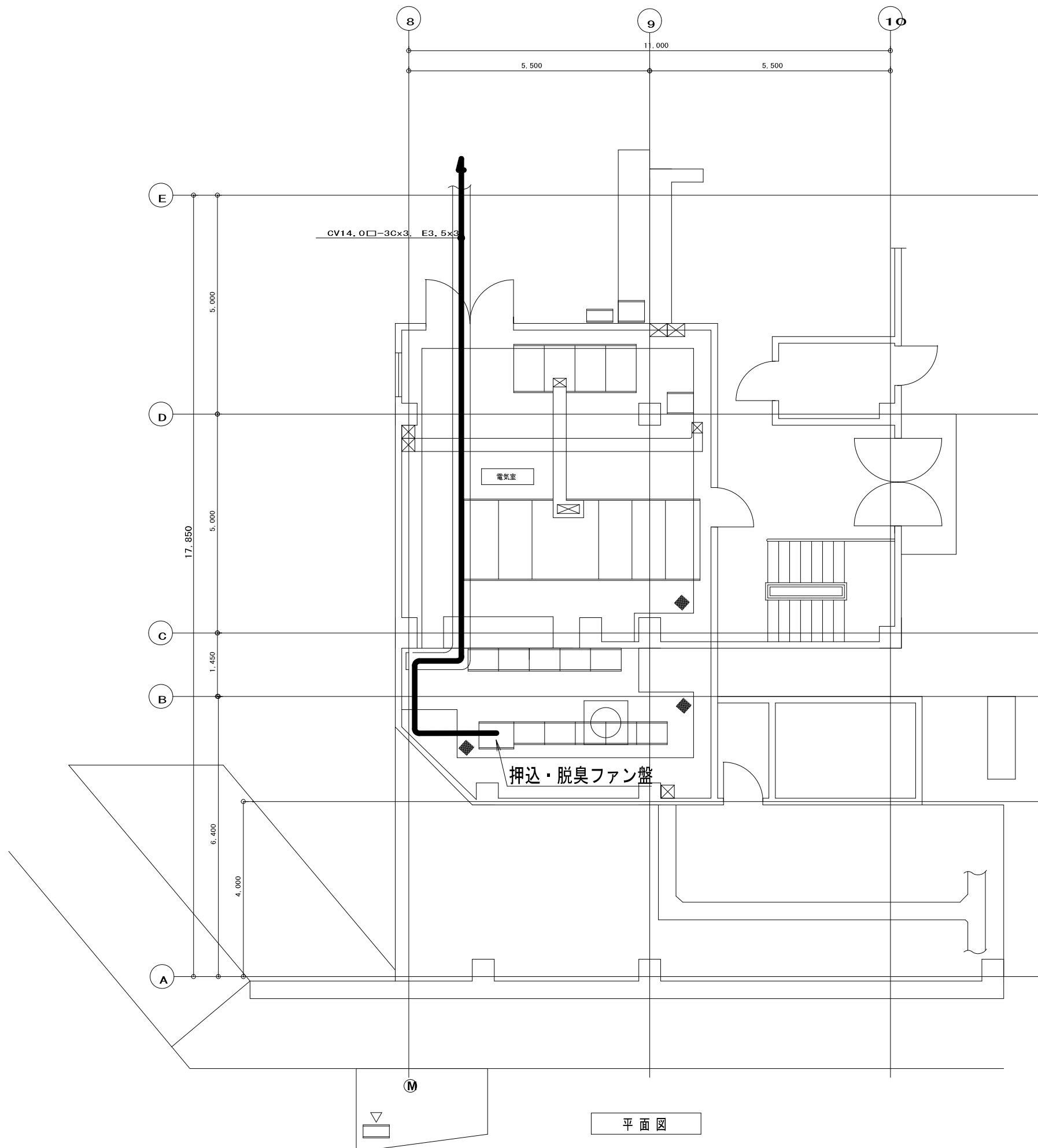
平面図

※本図は参考図であり、施工現場と本図に相違がある場合にあっては相違箇所を再調査後、市監督員と協議のうえ、詳細を決定すること。

原図：A3

|       |  |
|-------|--|
| 工事名   | 令和4年度下施汚水補修第1号<br>種菜橋ポンプ場ポンプ設備（3号雨水ポンプ等）改築工事 |
| 施工場所  | 津市東丸之内地内                                     |
| 図面の種類 | 配線図（更新後）                                     |
| 縮尺    | FREE 図面番号 16/25                              |
| 事業所名  | 津市上下水道事業局下水道施設課                              |





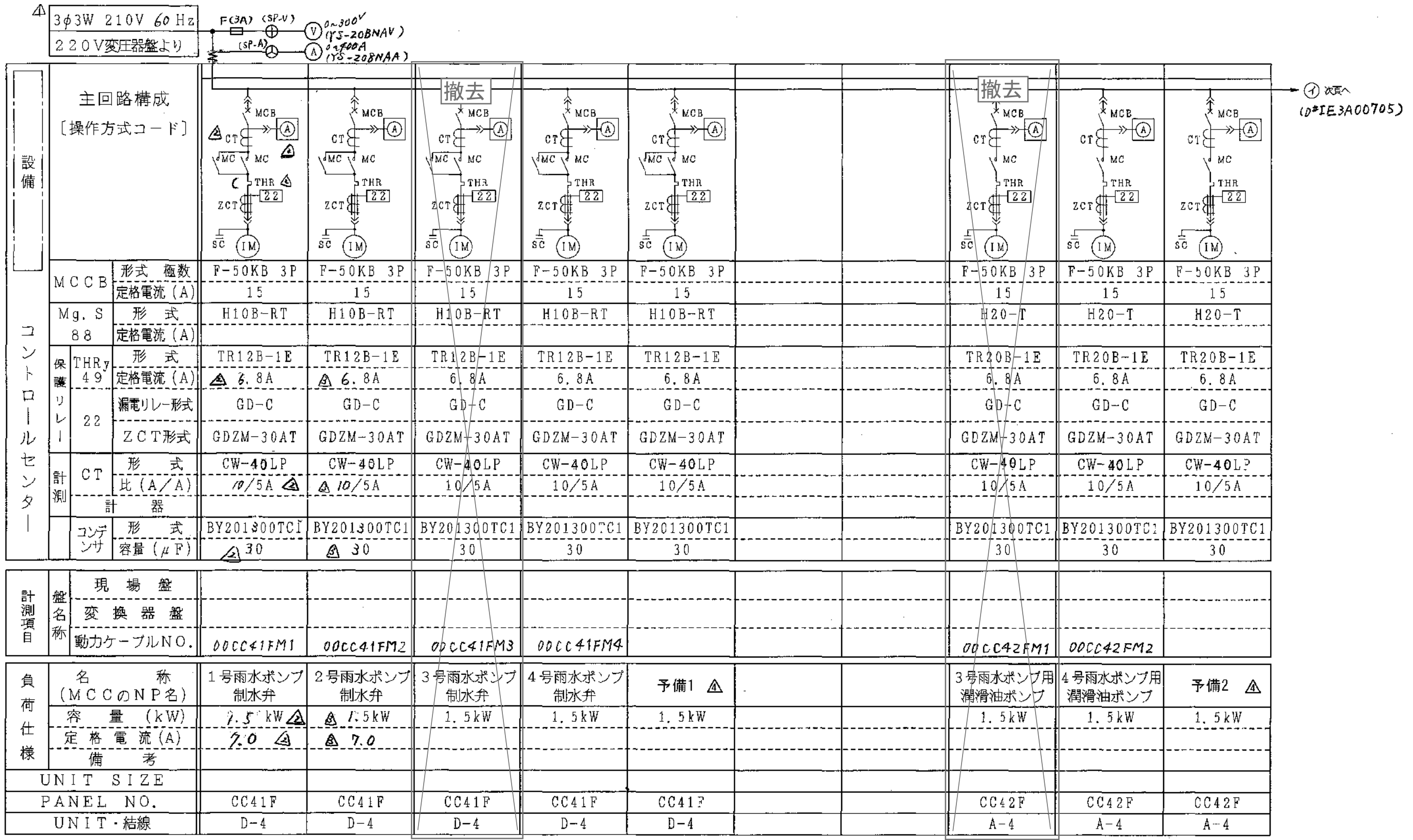
平面図

※本図は参考図であり、施工現場と本図に相違がある場合にあっては相違箇所を再調査後、市監督員と協議のうえ、詳細を決定すること。

※注記  
撤去ケーブル  
CV14.0□-3Cx3, E3.5x3

原図：A3

|       |  |
|-------|--|
| 工事名   | 令和4年度下施汚水補修第1号<br>極楽橋ポンプ場ポンプ設備（3号雨水ポンプ等）改修工事 |
| 施工場所  | 津市東丸之内地内                                     |
| 図面の種類 | 動力設備配線図2（更新前）                                |
| 縮尺    | FREE 図面番号 17/25                              |
| 事業所名  | 津市上下水事業局下水道施設課                               |



- 追加
1. 3号吐出用 (1.5kW) 可逆ユニット
  2. 3号機用初期潤滑油ポンプ (0.75kW) 非可逆ユニット
  3. 3号機減速機用初期潤滑油ポンプ (1.5kW) 非可逆ユニット
  4. 3号機減速機温水潤滑ポンプ (0.25kW) 非可逆ユニット
  5. 3号機減速機保温ヒータ (5.0kW) 非可逆ユニット

※本図は参考図であり、施工現場と本図に相違がある場合にあっては相違箇所を再調査後、市監督員と協議のうえ、詳細を決定すること。

原図: A3

|       |   |
|-------|---|
| 工事名   | 令和4年度下施汚ポ補第1号極楽橋ポンプ場ポンプ設備(3号雨水ポンプ等)改築工事 |
| 施工場所  | 津市 東丸之内 地内                              |
| 図面の種類 | 3号ポンプ単線図 (1/4)                          |
| 縮尺    | Free 図面番号 18/25                         |
| 事業者名  | 津市上下水道事業局下水道施設課                         |

1AC210V(60Hz)  
(D\*IE3A00704)

| 設備         | 主回路構成<br>[操作方式コード] |                   | ①                 |                  | ②                 |                   | ③                |                  | ④ |  | ⑤                 |                   | ⑥                |  | ⑦ |                   | ⑧                 |                  |
|------------|--------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|---|--|-------------------|-------------------|------------------|--|---|-------------------|-------------------|------------------|
|            |                    |                   |                   |                  |                   |                   |                  |                  |   |  |                   |                   |                  |  |   |                   |                   |                  |
| コントロールセンター | MCCB               | 形式 極数<br>定格電流 (A) | F-50KB 3P<br>15   | F-50KB 3P<br>15  |                   | F-50KB 3P<br>50   | F-50KB 3P<br>50  | F-50KB 3P<br>15  |   |  | F-50KB 3P<br>15   | F-50KB 3P<br>15   |                  |  |   | F-50KB 3P<br>15   | F-50KB 3P<br>15   |                  |
|            | Mg. S<br>88        | 形式<br>定格電流 (A)    | H20-T             | H20-T            |                   | H25-T             | H25-T            |                  |   |  | H10B-RT           | H10B-RT           |                  |  |   | H10B-RT           | H10B-RT           |                  |
|            | 保護リレー              | THRy<br>49<br>22  | 形式<br>定格電流 (A)    | TR20B-1E<br>2.4A | TR20B-1E<br>2.4A  |                   | TR25B-1E<br>20A  | TR25B-1E<br>20A  |   |  |                   | TR12B-1E<br>1.4A  | TR12B-1E<br>2.4A |  |   |                   | TR12B-1E<br>1.4A  | TR12B-1E<br>2.4A |
|            |                    |                   | 漏電リレー形式           | GD-C             | GD-C              |                   | GD-C             | GD-C             |   |  |                   | GD-C              | GD-C             |  |   |                   | GD-C              | GD-C             |
|            |                    |                   | ZCT形式             | GDZM-30AT        | GDZM-30AT         |                   | GDZM-30AT        | GDZM-30AT        |   |  |                   | GDZM-30AT         | GDZM-30AT        |  |   |                   | GDZM-30AT         | GDZM-30AT        |
|            | 計測                 | CT                | 形式<br>比 (A/A)     | CW-15LP<br>5/5A  | CW-15LP<br>5/5A   |                   | CW-15LP<br>30/5A | CW-15LP<br>30/5A |   |  |                   | CW-40LP<br>5/5A   | CW-40LP<br>5/5A  |  |   |                   | CW-40LP<br>5/5A   | CW-40LP<br>5/5A  |
| 計器         |                    |                   |                   |                  |                   |                   |                  |                  |   |  |                   |                   |                  |  |   |                   |                   |                  |
| コンデンサ      | 形式<br>容量 (μF)      | BY201150TC1<br>15 | BY201150TC1<br>15 |                  | BY201750TC1<br>75 | BY201750TC1<br>75 |                  |                  |   |  | BY201150TC1<br>15 | BY201150TC1<br>15 |                  |  |   | BY201150TC1<br>15 | BY201150TC1<br>15 |                  |
| 計測項目       | 現場盤                |                   |                   |                  |                   |                   |                  |                  |   |  |                   |                   |                  |  |   |                   |                   |                  |
|            | 変換器盤               |                   |                   |                  |                   |                   |                  |                  |   |  |                   |                   |                  |  |   |                   |                   |                  |
|            | 動力ケーブルNO.          | DDCC42FM4         | DDCC42FM5         |                  | DDCC43FM1         | DDCC43FM2         |                  |                  |   |  | DDCC41RM1         | DDCC41RM2         |                  |  |   |                   |                   |                  |
| 負荷仕様       | 名称<br>(MCCのNP名)    | 1号燃料移送ポンプ         | 2号燃料移送ポンプ         |                  | 1号空気圧縮機           | 2号空気圧縮機           | 共通制御電源           |                  |   |  | 1号汚水ポンプ制水弁        | 2号汚水ポンプ制水弁        |                  |  |   |                   |                   |                  |
|            | 容量 (kW)            | 0.4kW             | 0.4kW             |                  | 5.5kW             | 5.5kW             | 3kW              |                  |   |  | 0.2kW             | 0.4kW             |                  |  |   |                   |                   |                  |
|            | 定格電流 (A)           | 2.2               | 2.2               |                  |                   |                   |                  |                  |   |  | 1.5(6.1)          |                   |                  |  |   |                   |                   |                  |
|            | 備考                 |                   |                   |                  |                   |                   |                  |                  |   |  |                   |                   |                  |  |   |                   |                   |                  |
| UNIT SIZE  |                    |                   |                   |                  |                   |                   |                  |                  |   |  |                   |                   |                  |  |   |                   |                   |                  |
| PANEL NO.  |                    | CC42F             | CC42F             |                  | CC43F             | CC43F             | CC43F            |                  |   |  | CC41R             | CC41R             |                  |  |   |                   |                   |                  |
| UNIT・結線    |                    | A-4               | A-4               |                  | A-4               | A-4               | —                |                  |   |  | D-4               | D-4               |                  |  |   |                   |                   |                  |

⑥ 次頁へ  
(D\*IE3A00706)

原図: A3

|       |  |      |       |
|-------|--|------|-------|
| 工事名   | 令和4年度下施汚水補修第1号<br>極楽橋ポンプ場ポンプ設備(3号雨水ポンプ等)改築工事 |      |       |
| 施工場所  | 津市 東丸之内 地内                                   |      |       |
| 図面の種類 | 3号ポンプ単線図(2/4)                                |      |       |
| 縮尺    | Free   | 図面番号 | 19/25 |
| 事業者名  | 津市上下水道事業局下水道施設課                              |      |       |

※本図は参考図であり、施工現場と本図に相違がある場合にあっては相違箇所を再調査後、市監督員と協議のうえ、詳細を決定すること。

(Ar210V, 50Hz)  
(D#IE3A00705)

次頁へ  
(D#IE3A00707)

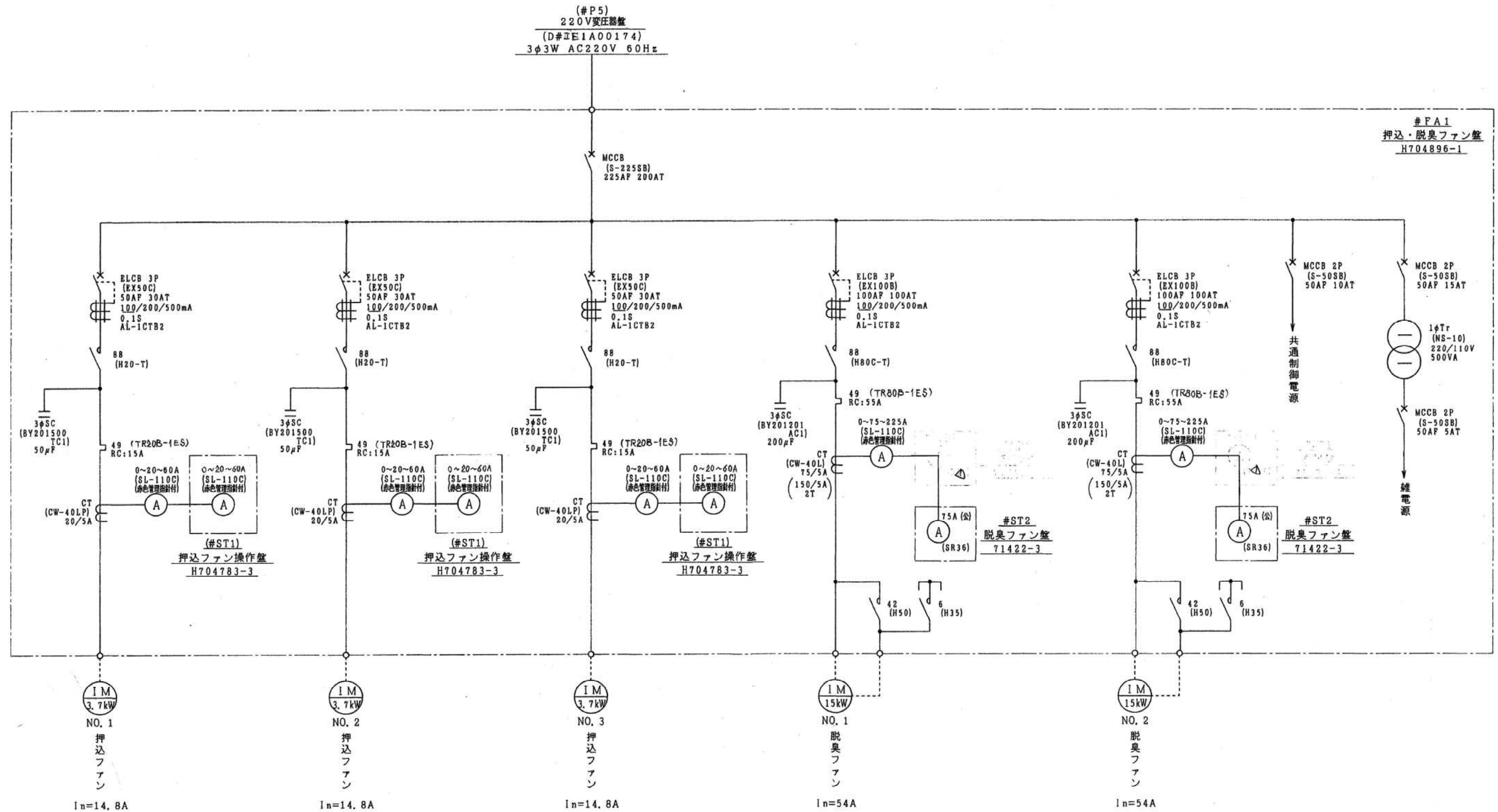
| 設備   | 主回路構成<br>[操作方式コード] |                | MCCB            |    | Mg. S<br>88 |           | 保護<br>リレー |               | 計測            |                | コン<br>デン<br>サ  |         |
|------|--------------------|----------------|-----------------|----|-------------|-----------|-----------|---------------|---------------|----------------|----------------|---------|
|      | 形式                 | 極数             | 形式              | 極数 | 形式          | 極数        | 形式        | 極数            | 形式            | 極数             | 形式             | 容量 (μF) |
|      | F-50KB             | 3P             | F-50KB          | 3P | H10B-RT     |           | TR12B-1E  |               | CW-40LP       |                | BY201150TC1    | 15      |
|      |                    |                |                 |    |             |           |           |               |               |                |                |         |
|      | F-50KB             | 3P             | F-50KB          | 3P | H20-T       |           | TR20B-1E  |               | CW-15LP       |                | BY201400TC1    | 40      |
|      |                    |                |                 |    |             |           |           |               |               |                |                |         |
|      | F-50KB             | 3P             | F-50KB          | 3P | H20-T       |           | TR20B-1E  |               | CW-15LP       |                | BY201300TC1    | 30      |
|      |                    |                |                 |    |             |           |           |               |               |                |                |         |
|      | F-50KB             | 3P             | F-50KB          | 3P | H20-T       |           | TR20B-2E  |               | CW-40LP       |                | BY201300TC1    | 30      |
|      |                    |                |                 |    |             |           |           |               |               |                |                |         |
|      | F-50KB             | 3P             | F-50KB          | 3P | H20-T       |           | TR20B-2E  |               | CW-40LP       |                | BY201300TC1    | 30      |
|      |                    |                |                 |    |             |           |           |               |               |                |                |         |
|      | F-50KB             | 3P             | F-50KB          | 3P |             |           |           |               |               |                |                |         |
|      |                    |                |                 |    |             |           |           |               |               |                |                |         |
|      | F-50KB             | 3P             | F-50KB          | 3P |             |           |           |               |               |                |                |         |
|      |                    |                |                 |    |             |           |           |               |               |                |                |         |
| 計測項目 | 現場盤                |                |                 |    |             |           |           |               |               |                |                |         |
|      | 交換器盤               |                |                 |    |             |           |           |               |               |                |                |         |
|      | 動力ケーブルNO.          | 00CC41RM3      | 00CC41RM4       |    |             | 00CC42RM1 | 00CC42RM2 | 00CC42RM3     | 00CC42RM4     | 00CC42RM5      | 00CC42RM6      |         |
| 負荷仕様 | 名称<br>(MCCのNP名)    | 3号汚水ポンプ<br>制水弁 | 溶接機<br>(渣設備用電源) |    |             | 1号軸封水ポンプ  | 2号軸封水ポンプ  | 1号室内排水<br>ポンプ | 2号室内排水<br>ポンプ | 1号計装用<br>空気圧縮機 | 2号計装用<br>空気圧縮機 |         |
|      | 容量 (kW)            | 0.2 kW         |                 |    | 2.2 kW      | 1.5 kW    | 1.5 kW    | 1.5 kW        | 1.5 kW        | 0.75 kW        | 0.75 kW        |         |
|      | 定格電流 (A)           | 1.5 (6.1)      |                 |    | 10 A        |           |           |               |               |                |                |         |
|      | 備考                 |                |                 |    |             |           |           |               |               |                |                |         |
|      | UNIT SIZE          |                |                 |    |             |           |           |               |               |                |                |         |
|      | PANEL NO.          | CC41R          | CC41R           |    | CC42R       | CC42R     | CC42R     | CC42R         | CC42R         | CC42R          | CC42R          |         |
|      | UNIT・結線            | D-4            | C-4             |    | A-4         | A-4       | A-4       | A-4           | A-4           | C-4            | C-4            |         |

※本図は参考図であり、施工現場と本図に相違がある場合によっては相違箇所を再調査後、市監督員と協議のうえ、詳細を決定すること。

原図: A3

|       |  |
|-------|--|
| 工事名   | 令和4年度下施汚補第1号<br>極楽橋ポンプ場ポンプ設備(3号雨水ポンプ<br>等)改築工事 |
| 施工場所  | 津市 東丸之内 地内                                     |
| 図面の種類 | 3号ポンプ単線図(3/4)                                  |
| 縮尺    | Free   |
| 図面番号  | 20/25  |
| 事業者名  | 津市上下水道事業局下水道施設課                                |

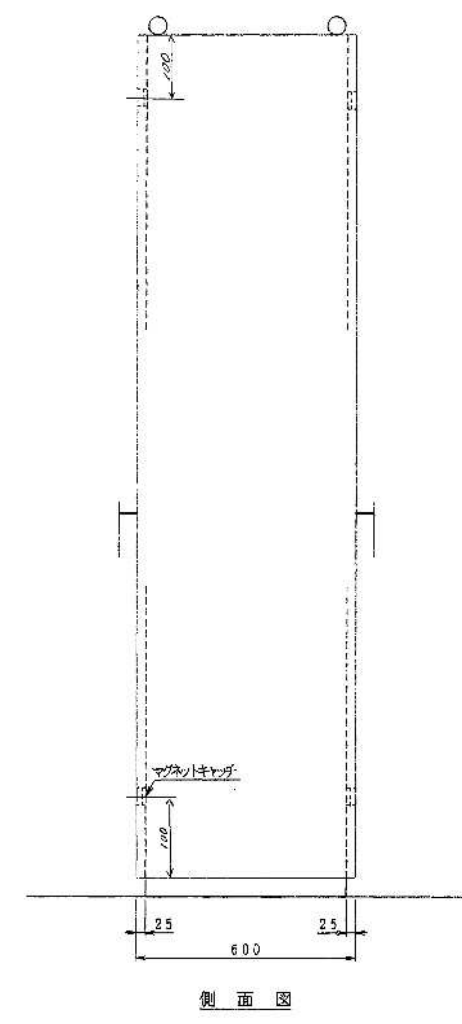
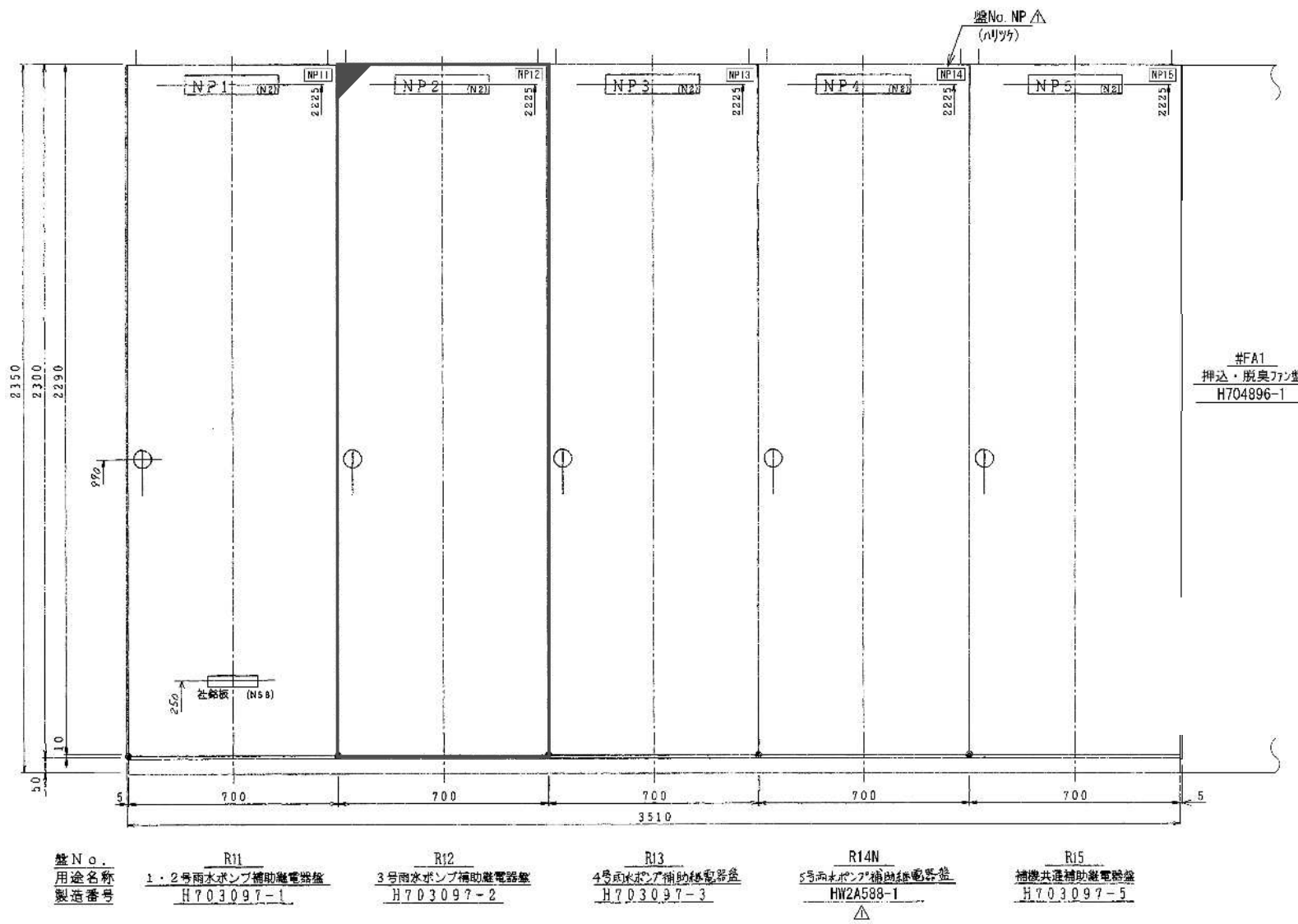




原図：A3

|       |  |      |       |
|-------|--|------|-------|
| 工事名   | 令和4年度下施汚水補継第1号<br>極楽橋ポンプ場ポンプ設備（3号雨水ポンプ等）改築工事 |      |       |
| 施工場所  | 津市 東丸之内 地内                                   |      |       |
| 図面の種類 | 換気設備単線結線図                                    |      |       |
| 縮尺    | Free   | 図面番号 | 22/25 |
| 事業者名  | 津市上下水道事業局下水道施設課                              |      |       |

※本図は参考図であり、施工現場と本図に相違がある場合にあっては相違箇所を再調査後、市監督員と協議のうえ、詳細を決定すること。



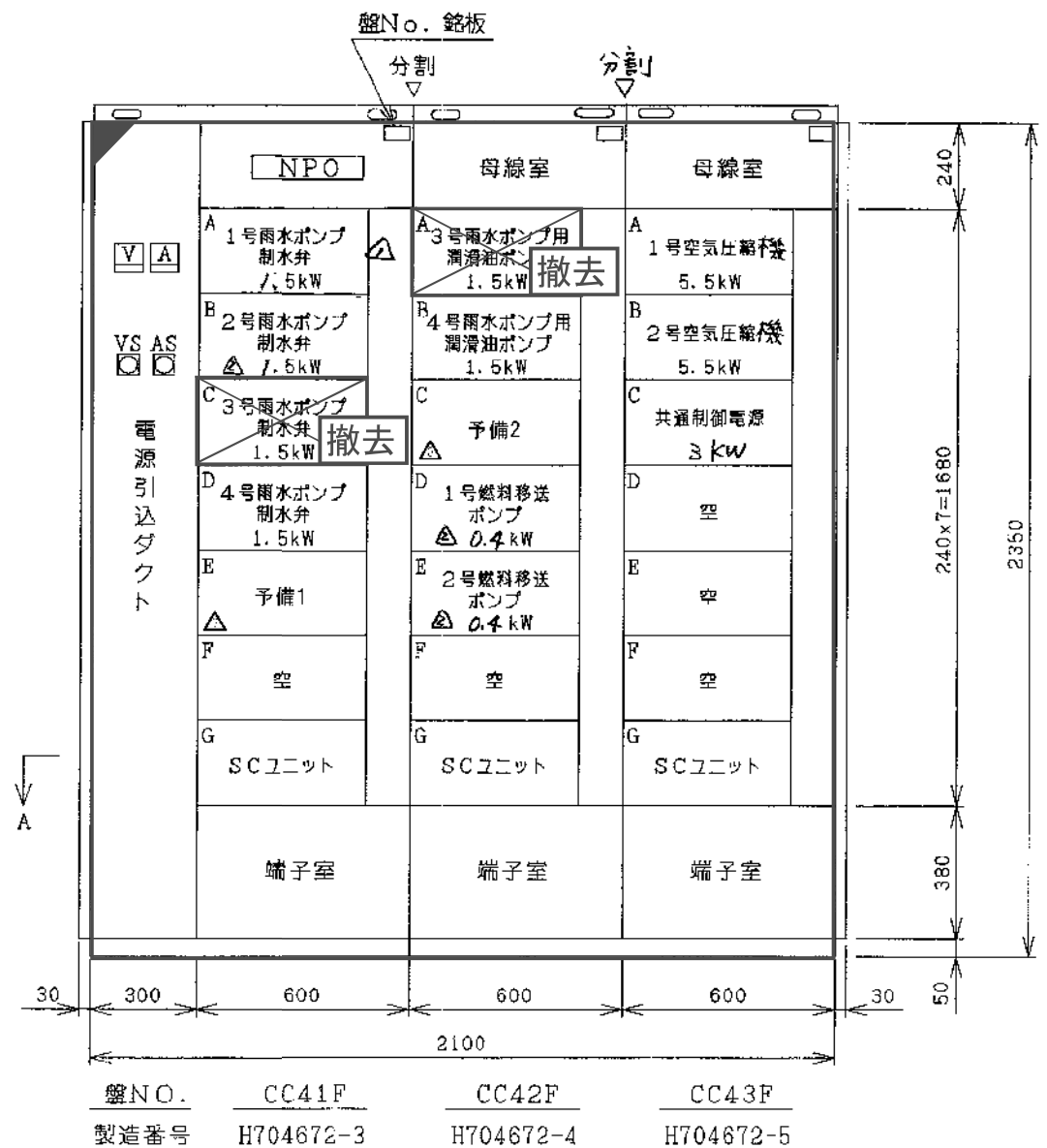
| 記号    | 内容文字             | N P形式  | 員数 |
|-------|------------------|--------|----|
| NP1   | 1・2号雨水ポンプ/補助継電器盤 | A22-TP | 2  |
| NP2   | 3号雨水ポンプ/補助継電器盤   | A22-TP | 2  |
| NP3   | 4号雨水ポンプ/補助継電器盤   | A22-TP | 2  |
| NP4   | 5号雨水ポンプ/補助継電器盤   | A22-TP | 2  |
| NP5   | 補機共通/補助継電器盤      | A22-TP | 2  |
| NP11  | R11              | (リリツカ) | 2  |
| NP12  | R12              | (リリツカ) | 2  |
| NP13  | R13              | (リリツカ) | 2  |
| △NP14 | R14N             | (リリツカ) | 2  |
| NP15  | R15              | (リリツカ) | 2  |

- 追加
1. ポンプ更新に伴う、運転制御回路、故障検出回路増設
  2. ポンプ更新に伴う、不要回路の撤去
  3. 減速機潤滑油ポンプ用の制御回路増設
  4. 原動機温水循環ポンプ用の制御回路増設
  5. 原動機保温ヒータ用の制御回路増設

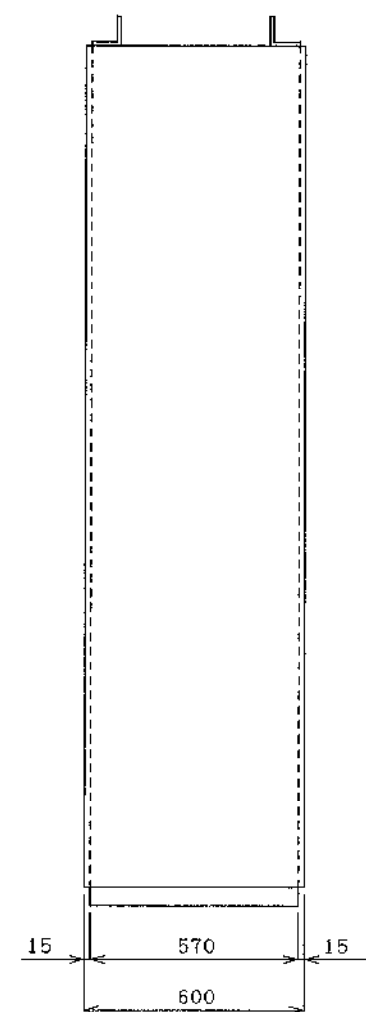
※本図は参考図であり、施工現場と本図に相違がある場合にあっては相違箇所を再調査後、市監督員と協議のうえ、詳細を決定すること。

|       |  |      |       |
|-------|--|------|-------|
| 工事名   | 令和4年度下施汚ボ補継第1号<br>極楽橋ポンプ場ポンプ設備（3号雨水ポンプ等）改築工事 |      |       |
| 施工場所  | 津市 東丸之内 地内                                   |      |       |
| 図面の種類 | 外形図（1/3）                                     |      |       |
| 縮尺    | Free   | 図面番号 | 23/25 |
| 事業者名  | 津市上下水道事業局下水道施設課                              |      |       |

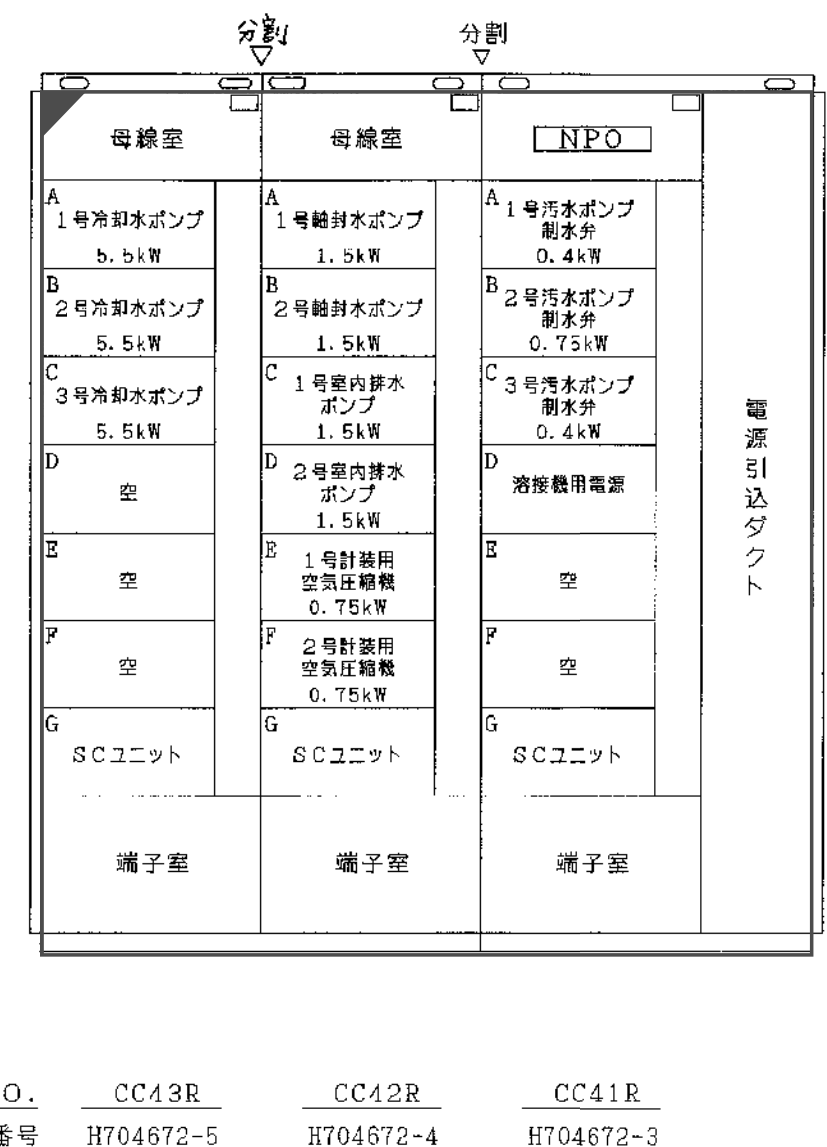
原図：A3



正面図



側面図



裏面図

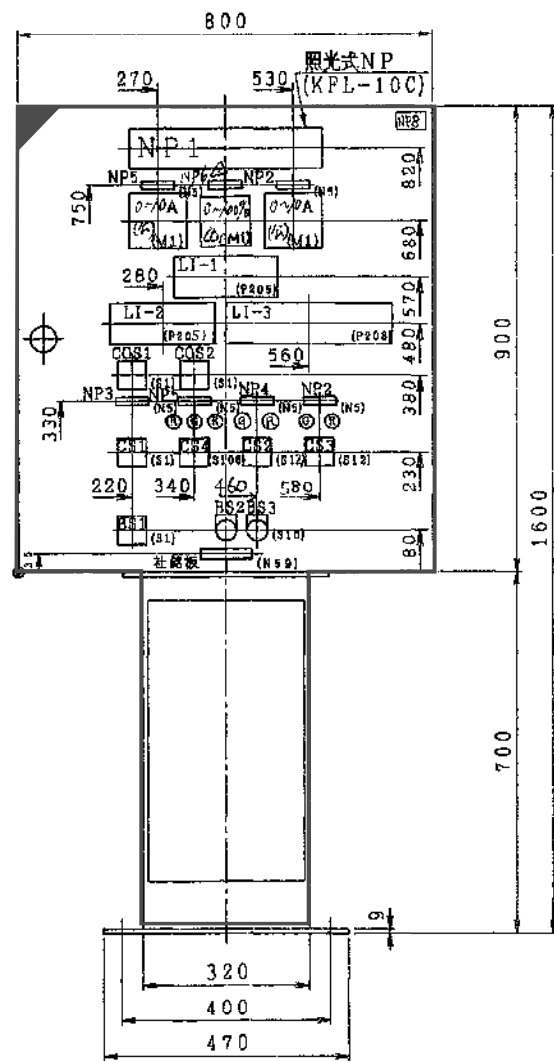
- 追加
1. 3号吐出弁 (1.5kW) 可逆ユニット
  2. 3号機関用初期潤滑油ポンプ (0.75kW) 非可逆ユニット
  3. 3号減速機用初期潤滑油ポンプ (1.5kW) 非可逆ユニット
  4. 3号原動機温水循環ポンプ (0.25kW) 非可逆ユニット
  5. 3号原動機保温ヒータ (5.0kW) 非可逆ユニット

原図: A3

※本図は参考図であり、施工現場と本図に相違がある場合にあつては相違箇所を再調査後、市監督員と協議のうえ、詳細を決定すること。

|       |  |      |       |
|-------|--|------|-------|
| 工事名   | 令和4年度下施汚ボ補継第1号<br>極楽橋ポンプ場ポンプ設備(3号雨水ポンプ<br>等)改築工事 |      |       |
| 施工場所  | 津市 東丸之内 地内                                       |      |       |
| 図面の種類 | 外形図(2/3)   |      |       |
| 縮尺    | Free   | 図面番号 | 24/25 |
| 事業者名  | 津市上下水道事業局下水道施設課                                  |      |       |

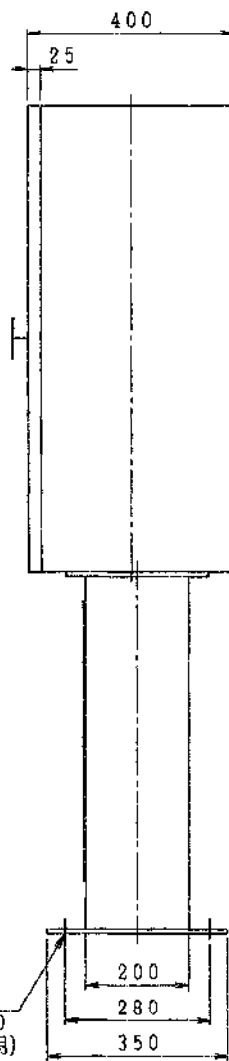




盤 No. S20

用途名称 3号雨水ポンプ操作盤  
製造番号 H703421-1

正面図



側面図

以下内容の増設を行う。  
 ア 機関潤滑油ポンプ用電流計及び操作スイッチの名称変更  
 イ 減速機潤滑油ポンプ用電流指示計および操作スイッチの増設  
 ウ 原動機温水循環ポンプ用の操作スイッチの増設  
 エ 原動機保温ヒータの操作スイッチの増設  
 オ 軸封水弁/エンジン冷却水弁用の操作スイッチの名称変更  
 カ 故障表示灯の変更

| 記号  | 内容文字          | NP形式      | 員数 |
|-----|---------------|-----------|----|
| NP1 | 3号雨水ポンプ操作盤    |           | 1  |
| NP2 | 潤滑油ポンプ        | B21-TP    | 2  |
| NP3 | 雨水ポンプ         | B21-TP    | 1  |
| NP4 | 軸封水弁/エンジン冷却水弁 | B22-TP    | 1  |
| NP5 | 制水弁           | B21-TP    | 2  |
| NP6 | 制水弁           | B21-TP    | 1  |
| NP8 | S20           | CU4S00279 | 1  |

| 記号   | 使用名称    | 操作名称 |           |    | 補助名称 | MP形式   | ハンドル形状 | SW形式      | 員数 |
|------|---------|------|-----------|----|------|--------|--------|-----------|----|
|      |         | 3    | 4         | 5  |      |        |        |           |    |
| COS1 | 操作場所切換器 | 現場   |           | 中央 |      | D-2S   | キョヒラ   | BN-5B-1   | 1  |
| COS2 | 操作切換器   | 単独   |           | 自動 |      | D-2S   | キョヒラ   | BN-5B-1   | 1  |
| CS1  | 操作閉閉器   | 停止   |           | 起動 |      | D-2S   | ピストル   | BR-21-0   | 1  |
| CS2  | 操作閉閉器   | 閉    |           | 開  |      | D-2S   | オーバル   | BR-19-0   | 1  |
| CS3  | 操作閉閉器   | 停止   |           | 起動 |      | D-2S   | オーバル   | BR-19-0   | 1  |
| CS4  | 操作閉閉器   | 閉    | 引上げ<br>停止 | 開  |      | D-2S   | オーバル   | BRSL4-20B | 1  |
| BS1  | 非常停止    |      |           |    |      | D-3S   | 引鉤(赤)  | BSB-41A   | 1  |
| BS2  | 故障復帰    |      |           |    |      | CS1-TP | 押釦(黒)  | B-1ED2    | 1  |
| BS3  | ランプテスト  |      |           |    |      | CS1-TP | 押釦(黒)  | B-1ED     | 1  |

LI-1 (CSN形)

|            |         |              |             |           |
|------------|---------|--------------|-------------|-----------|
| 起動準備完了 (W) | 起動中 (W) | 冷却水軸封水通水 (W) | 減速機油圧正常 (W) | 運転 (W)    |
|            |         |              | 制水弁全閉 (W)   | 制水弁全開 (W) |

LI-2 (CSN形)

|               |             |              |              |              |
|---------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 吸水位異常低下 (R)   | 吸水位低下 (O)   | 吸水位上昇 (O)    | 冷却水槽水位低下 (O) | 高架水槽水位低下 (O) |
| 燃料小出槽油面低下 (O) | 空気槽圧力低下 (O) | 冷却水ポンプ故障 (O) | 軸封水ポンプ故障 (O) | 冷却水槽水温上昇 (O) |

LI-3 (CSN形)

|             |              |            |             |              |             |            |  |
|-------------|--------------|------------|-------------|--------------|-------------|------------|--|
| 機関冷却水断水 (R) | ポンプ軸封水断水 (R) | 機関油圧低下 (R) | 減速機油圧低下 (R) | 過速度 (R)      | 冷却水温度上昇 (R) | 機関起動渋滞 (R) |  |
| ポンプ起動渋滞 (R) | 非常停止 (R)     | 機関軸温上昇 (O) | 減速機軸温上昇 (O) | 潤滑油ポンプ故障 (O) | 減速機油温上昇 (O) | 制水弁故障 (O)  |  |

赤(赤) 白(白) 緑(緑) 青(青)

原図: A3

|       |  |
|-------|--|
| 工事名   | 令和4年度下施汚ポ補第1号 極楽橋ポンプ場ポンプ設備(3号雨水ポンプ等)改築工事 |
| 施工場所  | 津市 東丸之内 地内                               |
| 図面の種類 | 外形図(3/3)                                 |
| 縮尺    | Free                                     |
| 事業者名  | 津市上下水道事業局下水道施設課                          |

※本図は参考図であり、施工現場と本図に相違がある場合にあっては相違箇所を再調査後、市監督員と協議のうえ、詳細を決定すること。