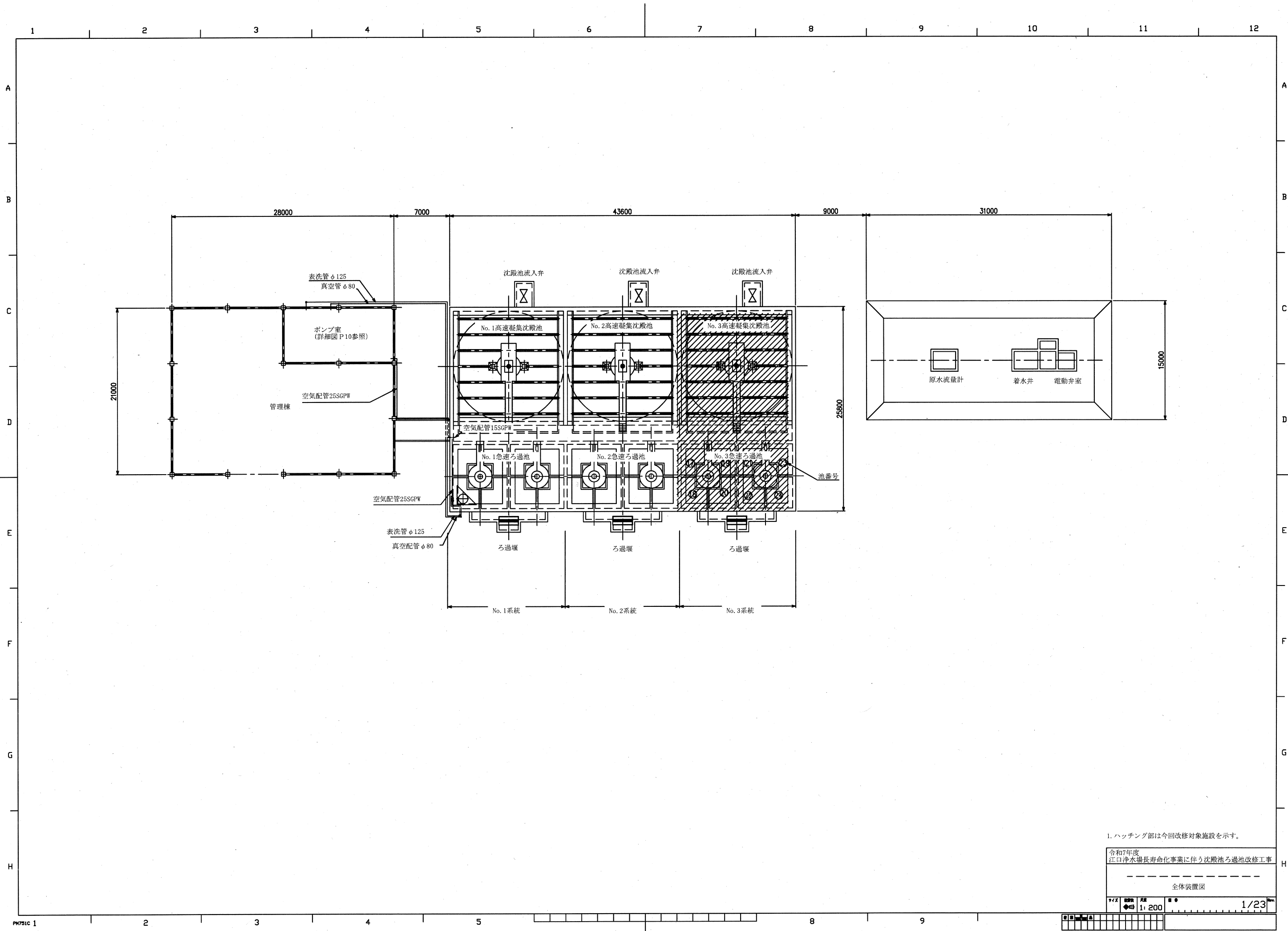


令和7年度江口浄水場長寿命化事業に伴う沈殿池ろ過池改修工事

図面目次

| No | 図名                  |
|----|---------------------|
| 1  | 全体装置図               |
| 2  | 全体フローシート            |
| 3  | 空気配管フローシート          |
| 4  | 高速凝集沈殿池 装置図         |
| 5  | 高速凝集沈殿池 空気配管図       |
| 6  | 急速ろ過池 装置図           |
| 7  | 急速ろ過池 表洗管配管図        |
| 8  | 急速ろ過池 真空空気配管図       |
| 9  | 急速ろ過池 真空タンク廻り配管図    |
| 10 | ポンプ室 装置図            |
| 11 | 高速凝集沈殿池 基礎図         |
| 12 | 急速ろ過池 基礎図           |
| 13 | ポンプ室 基礎図            |
| 14 | 急速ろ過池 環状樋組立図        |
| 15 | 急速ろ過池 排水トラフ組立図      |
| 16 | 急速ろ過池 歩廊・架台組立図      |
| 17 | 急速ろ過池 手摺組立図         |
| 18 | 急速ろ過池 排水サイフォン組立図    |
| 19 | 急速ろ過池 表洗管組立図        |
| 20 | 急速ろ過池 流入サイフォン組立図    |
| 21 | 急速ろ過池 真空タンク組立図      |
| 22 | 急速ろ過池 捨水飛散防止管組立図    |
| 23 | 急速ろ過池 真空醸成管・流入枝管組立図 |

| No | 図名          |
|----|-------------|
| 1  | 配線系統図 (1/3) |
| 2  | 配線系統図 (2/3) |
| 3  | 配線系統図 (2/3) |



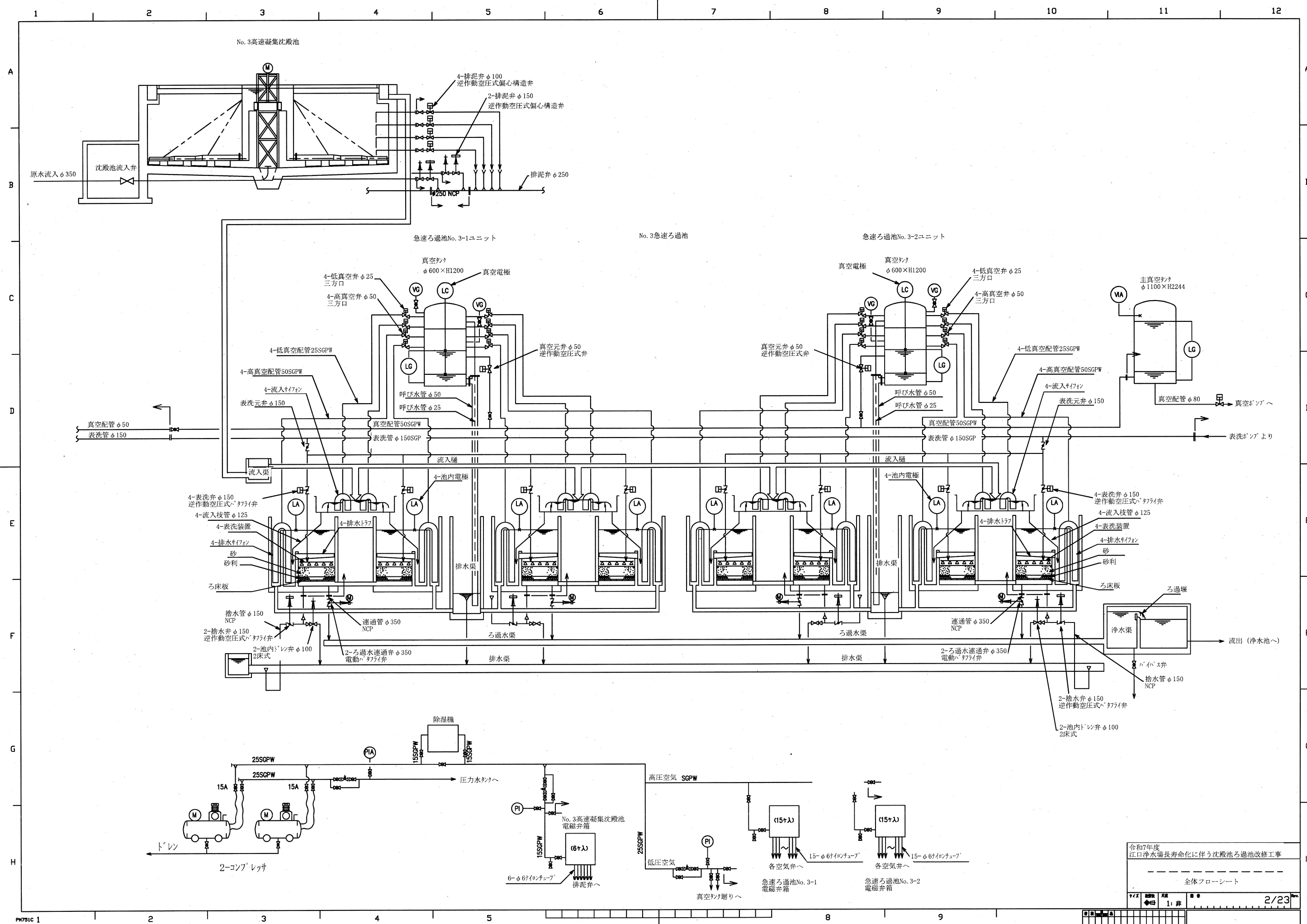
1. ハッチング部は今回改修対象施設を示す。

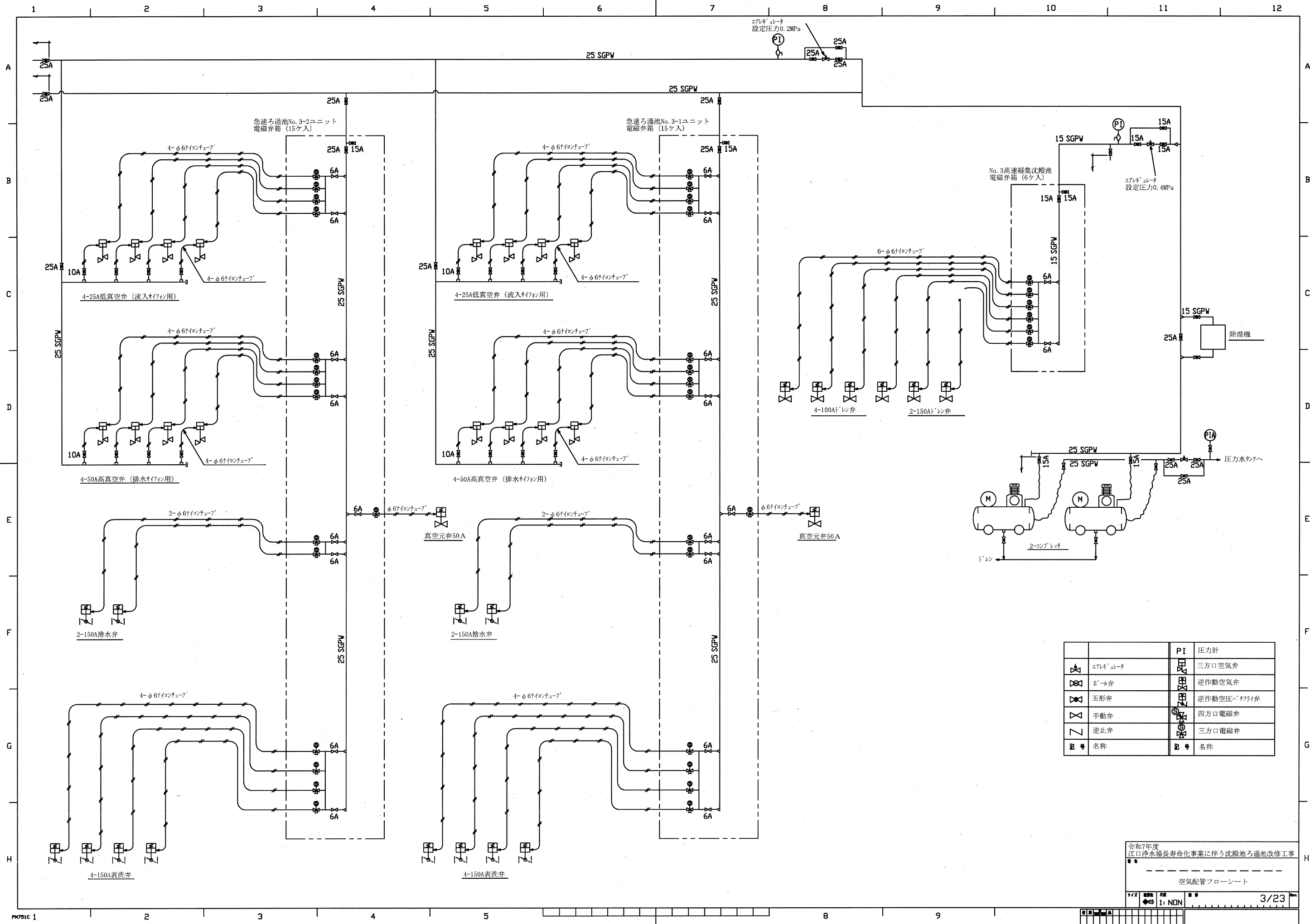
令和7年度  
江口浄水場長寿命化事業に伴う沈殿池ろ過池改修工事

全体装置図

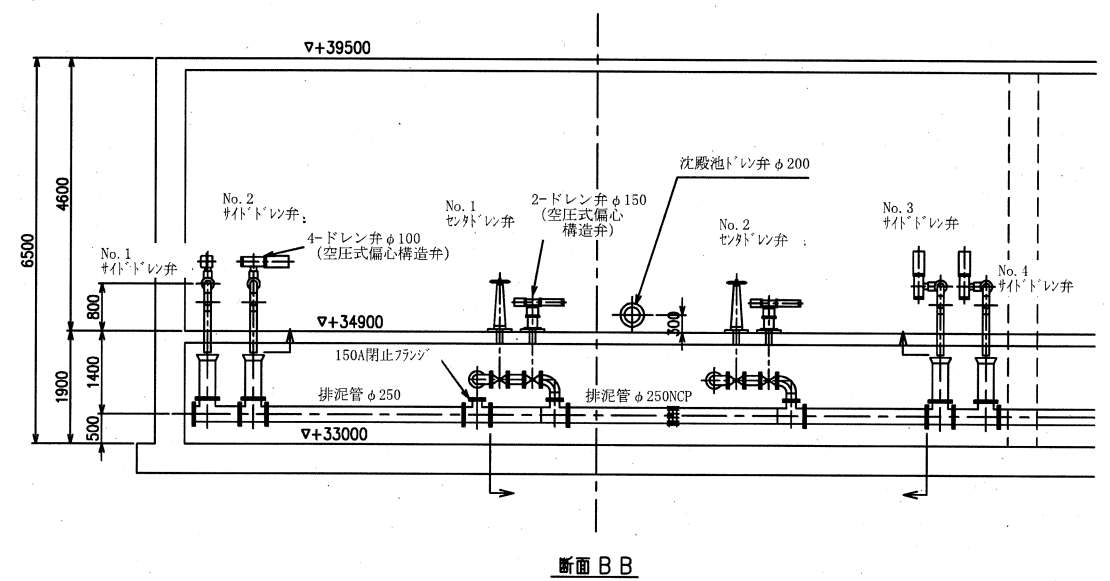
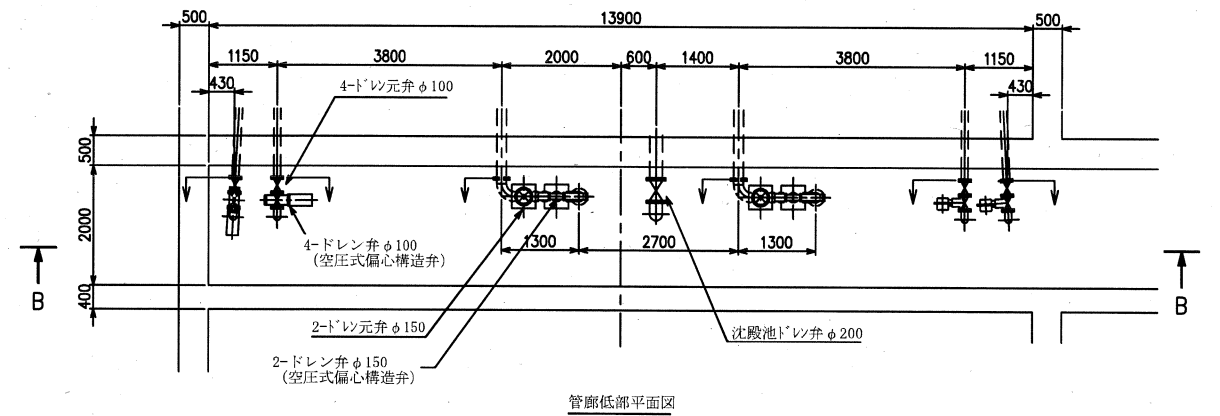
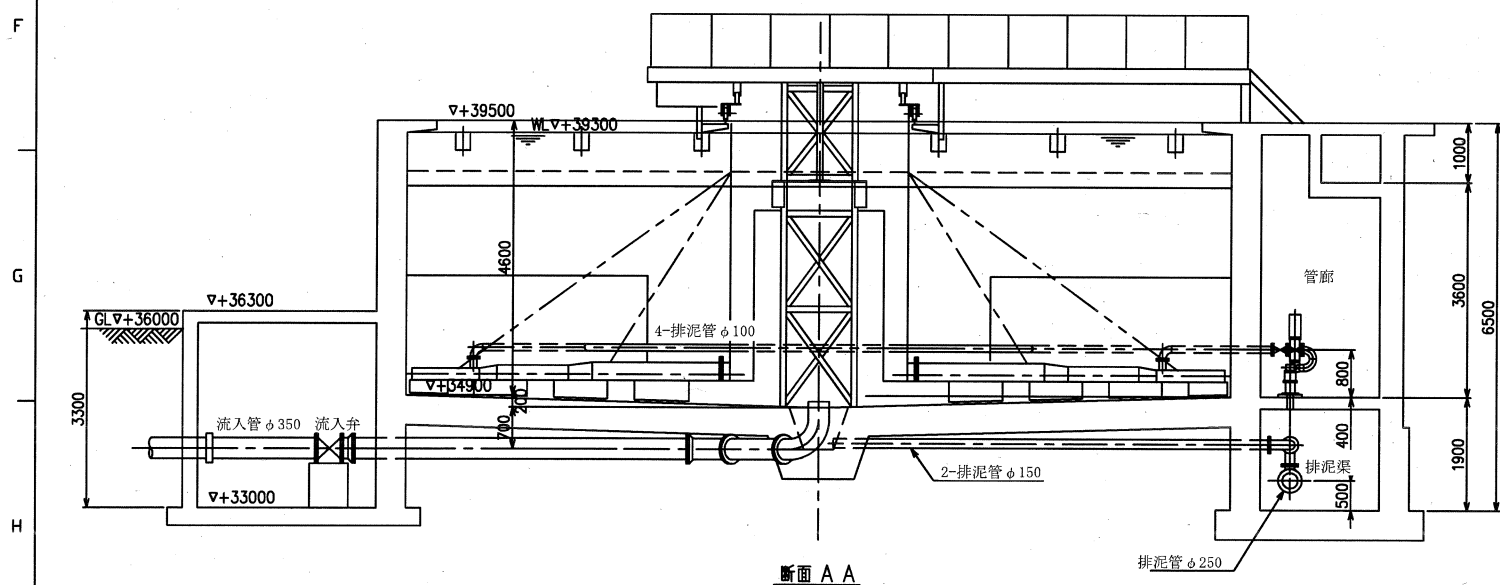
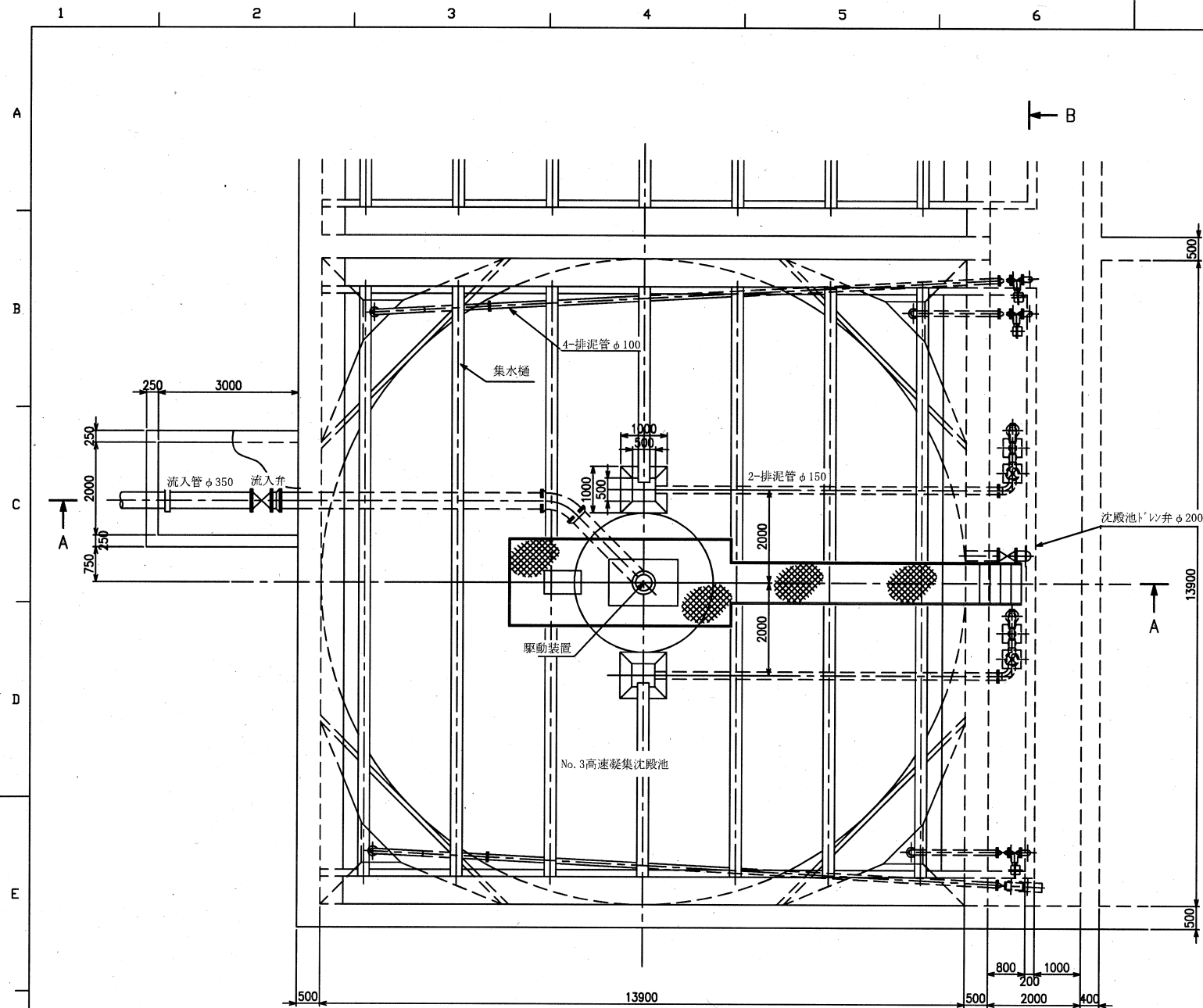
1:200

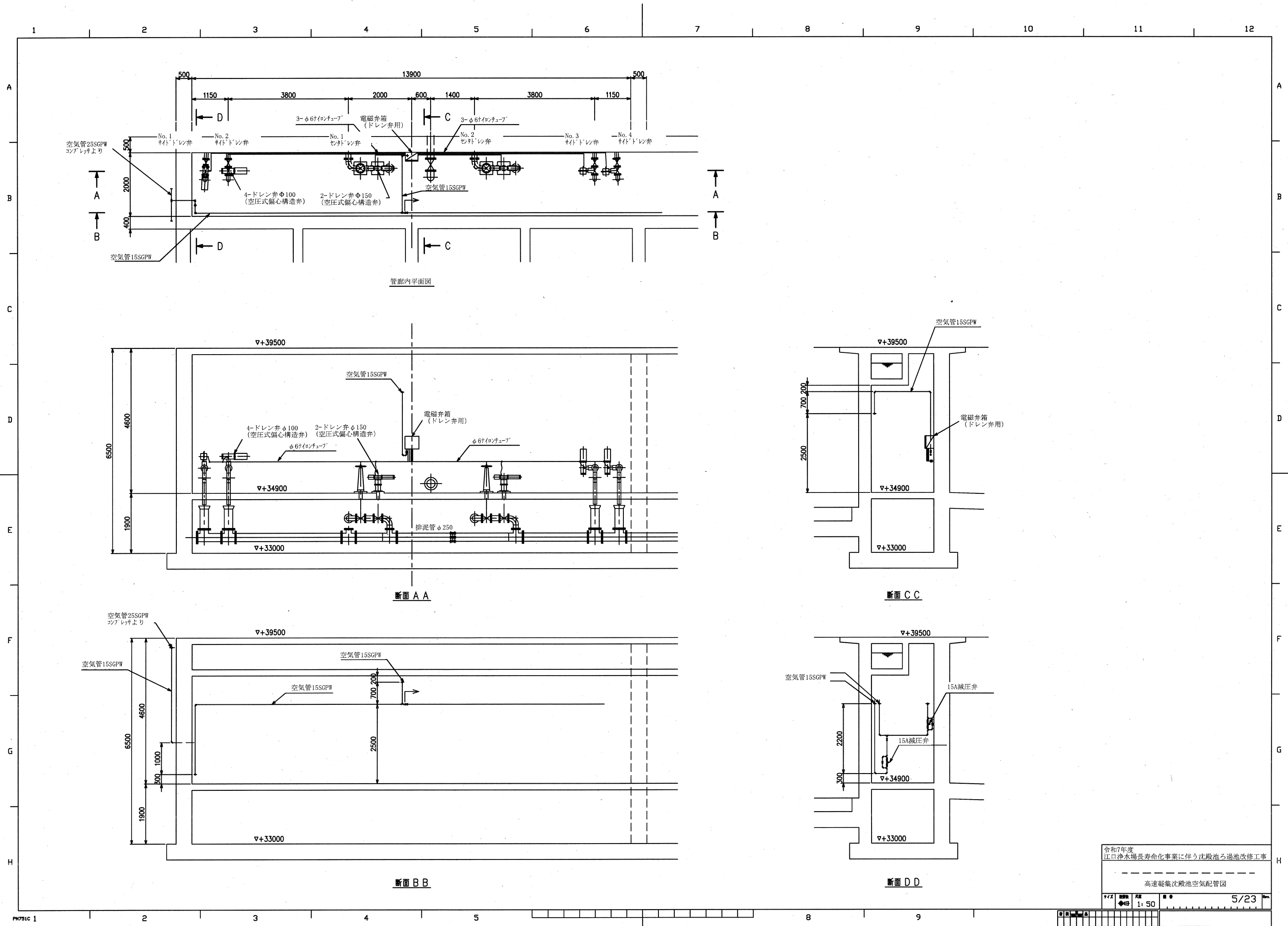
1/23



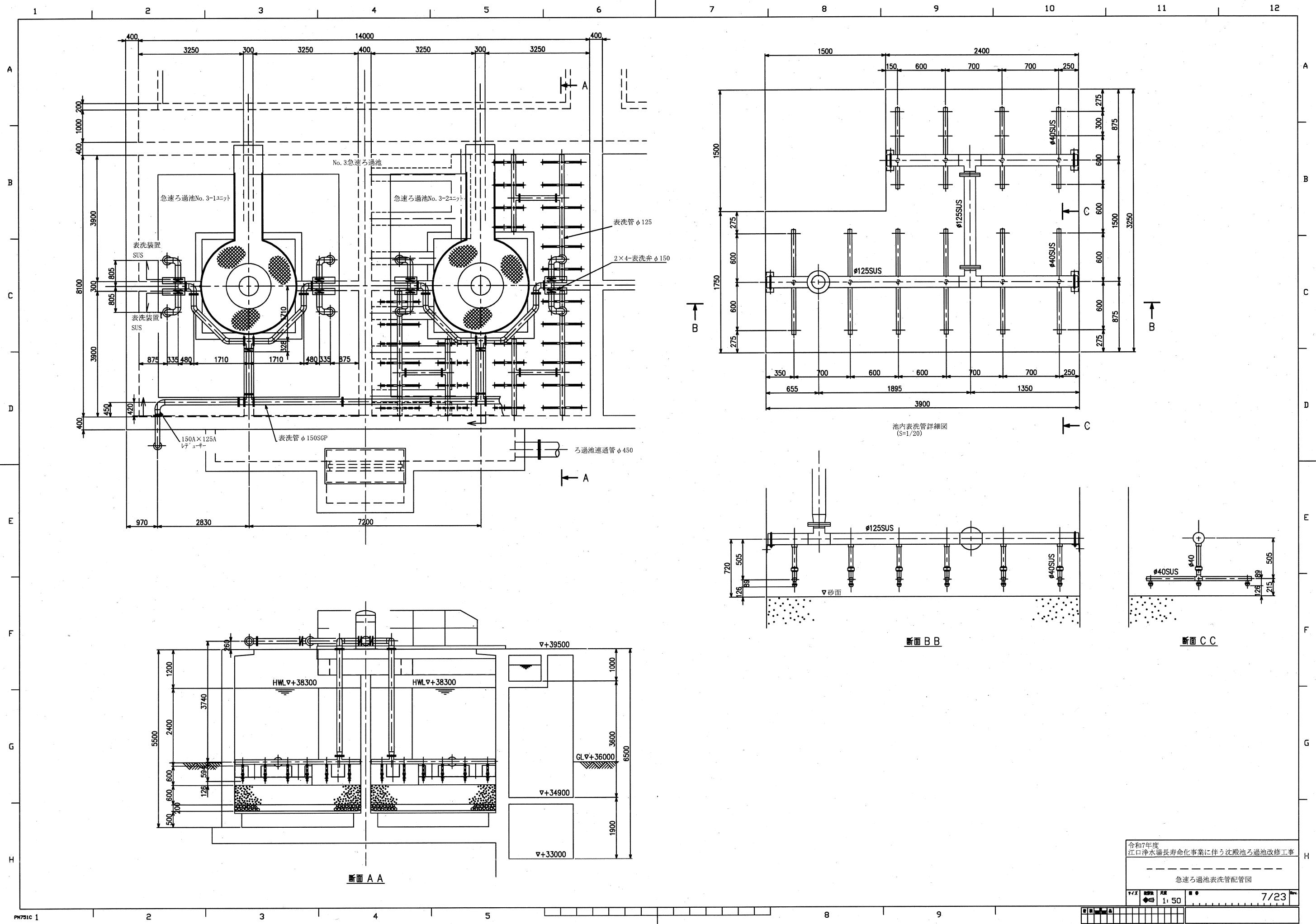


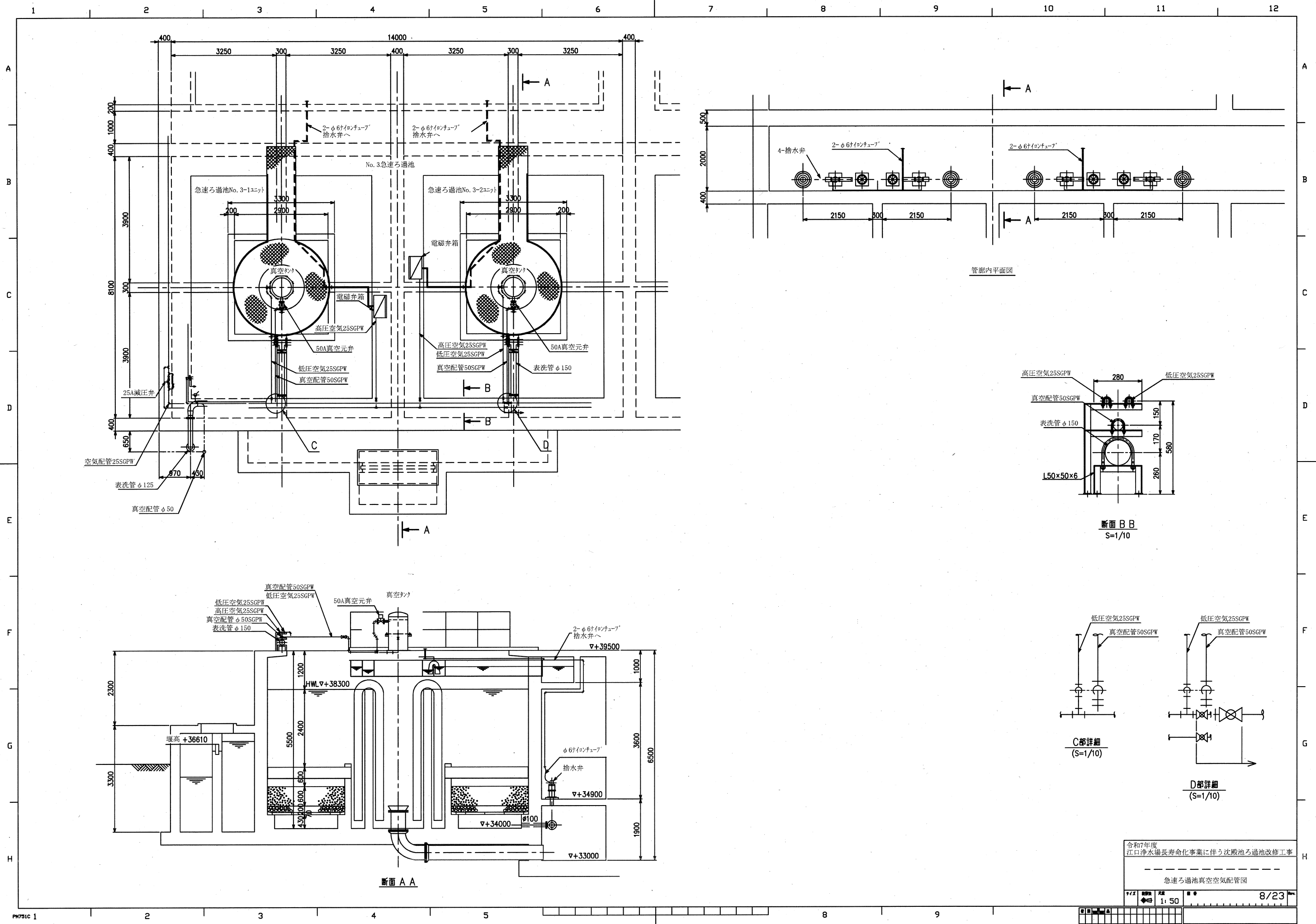
|    |          |    |          |
|----|----------|----|----------|
|    |          | PI | 圧力計      |
|    | エアレギュレータ |    | 三方口空気弁   |
|    | ボール弁     |    | 逆作動空気弁   |
|    | 玉形弁      |    | 逆作動空圧バルブ |
|    | 手動弁      |    | 四方口電磁弁   |
|    | 逆止弁      |    | 三方口電磁弁   |
| 記号 | 名称       | 記号 | 名称       |

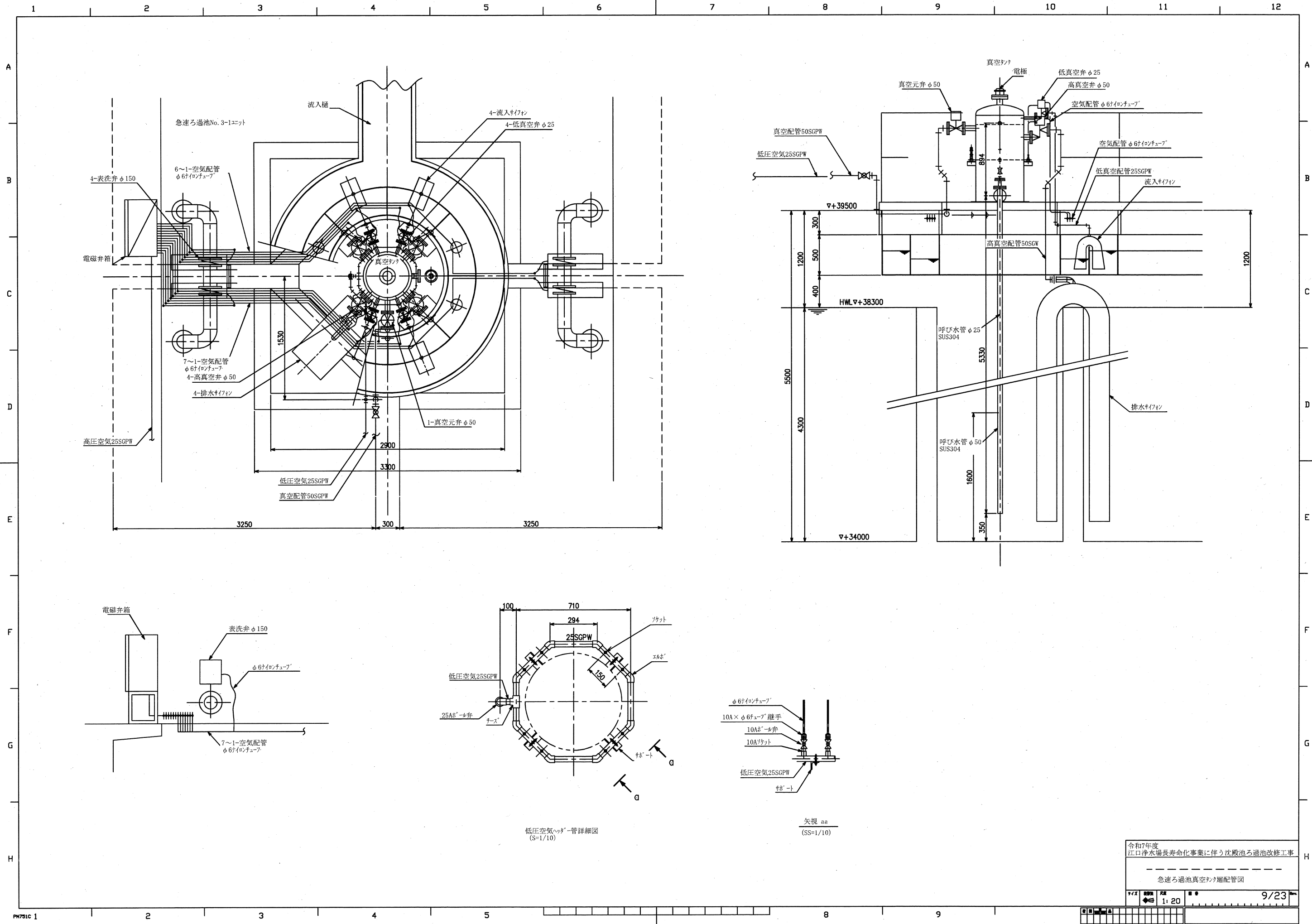


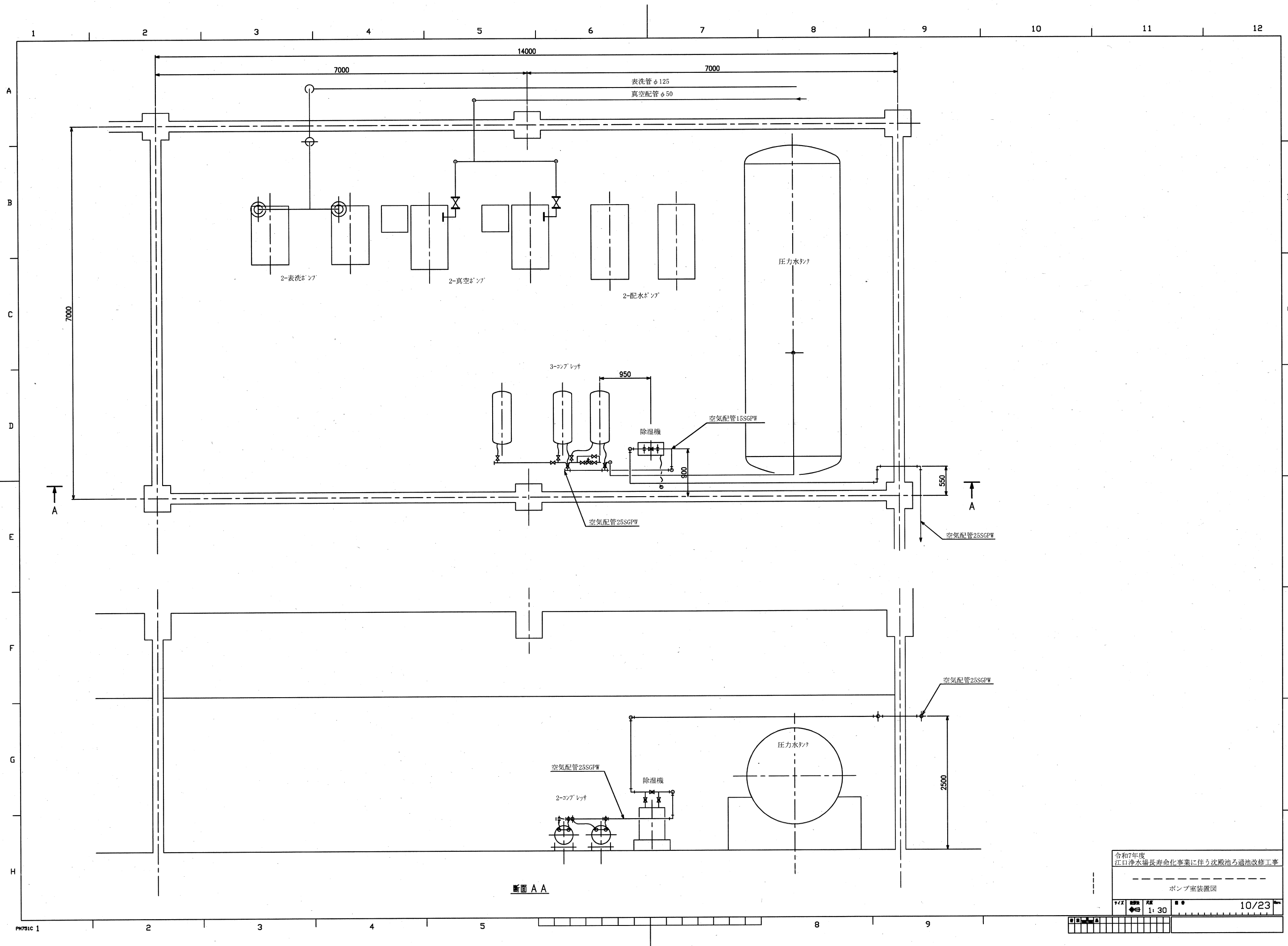


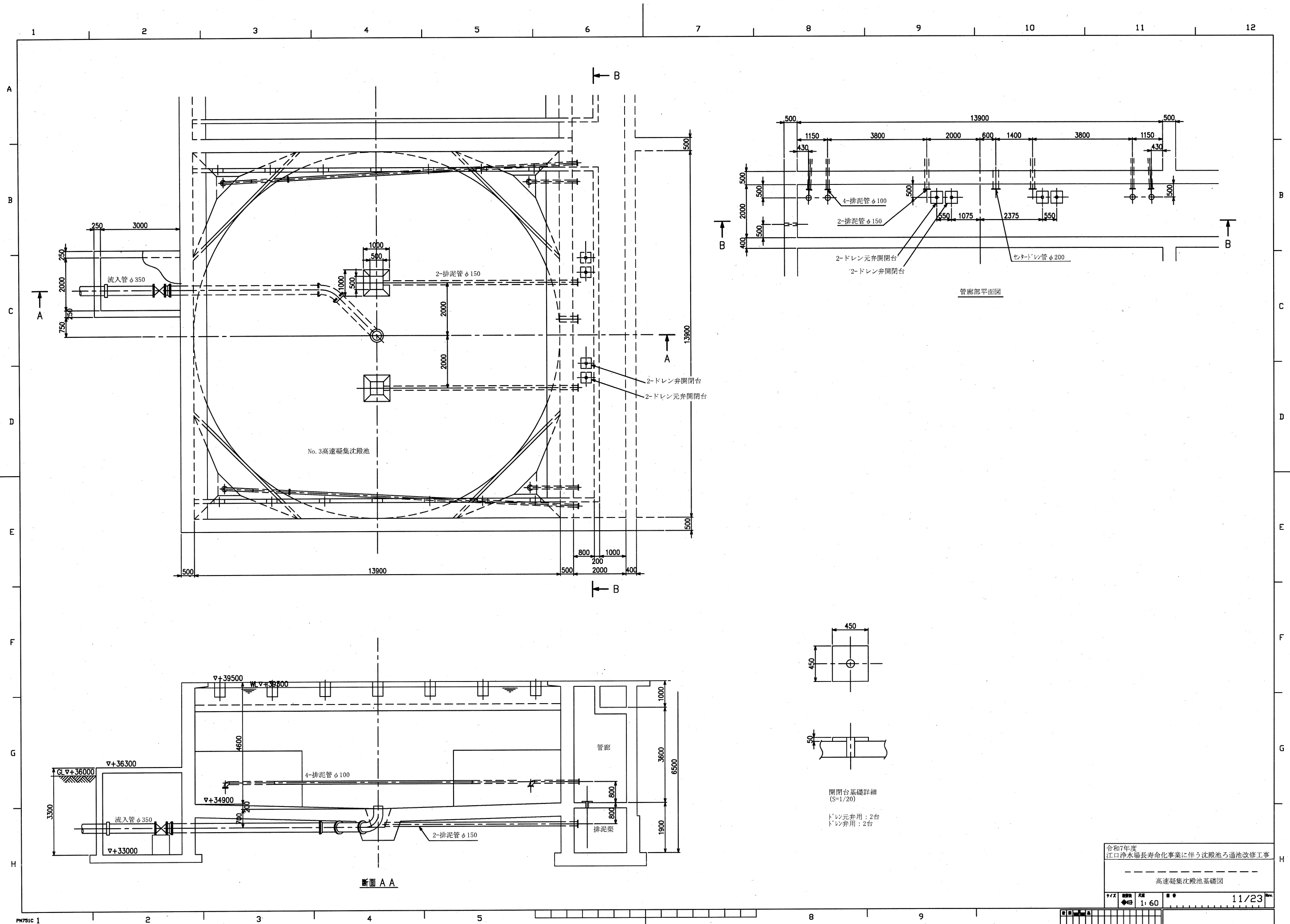




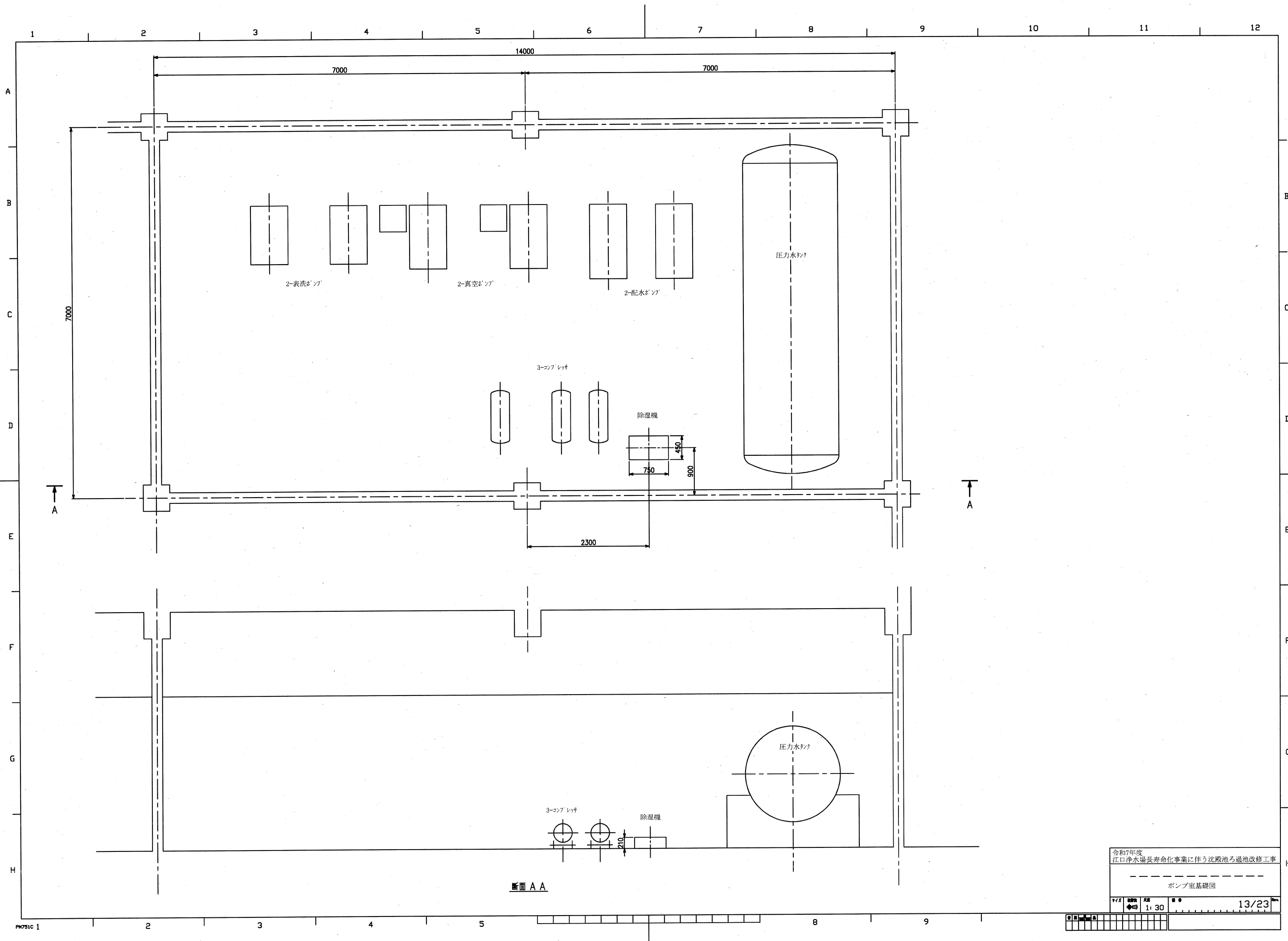


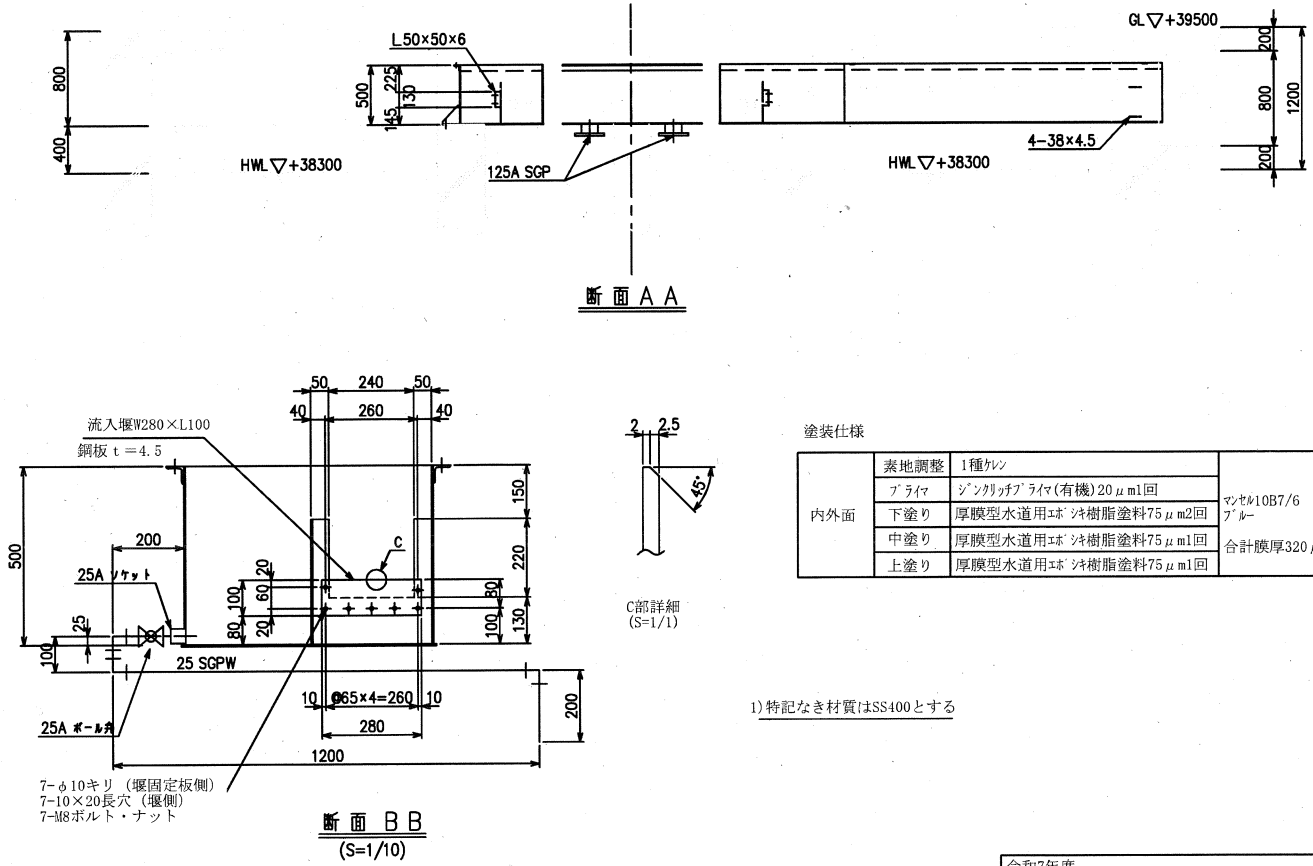
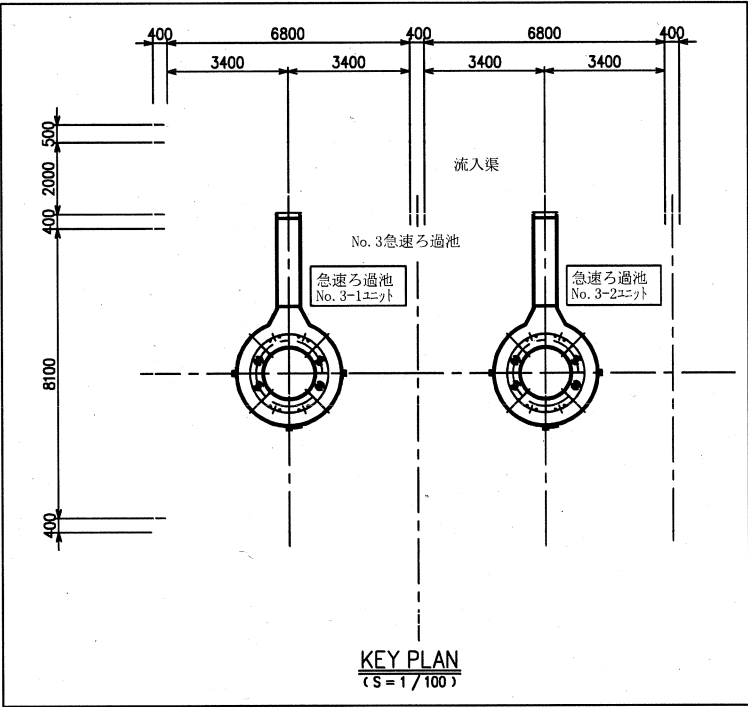
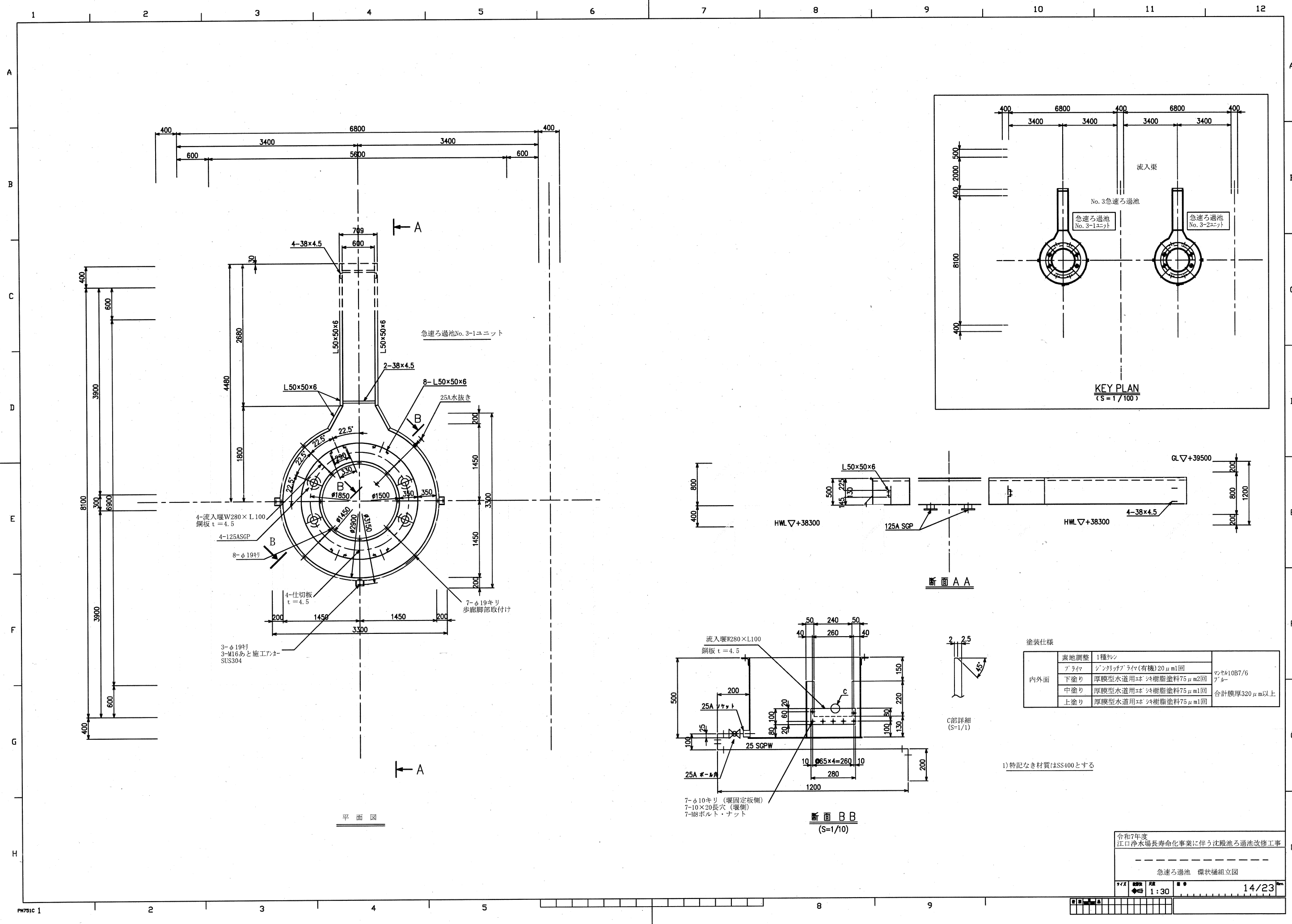






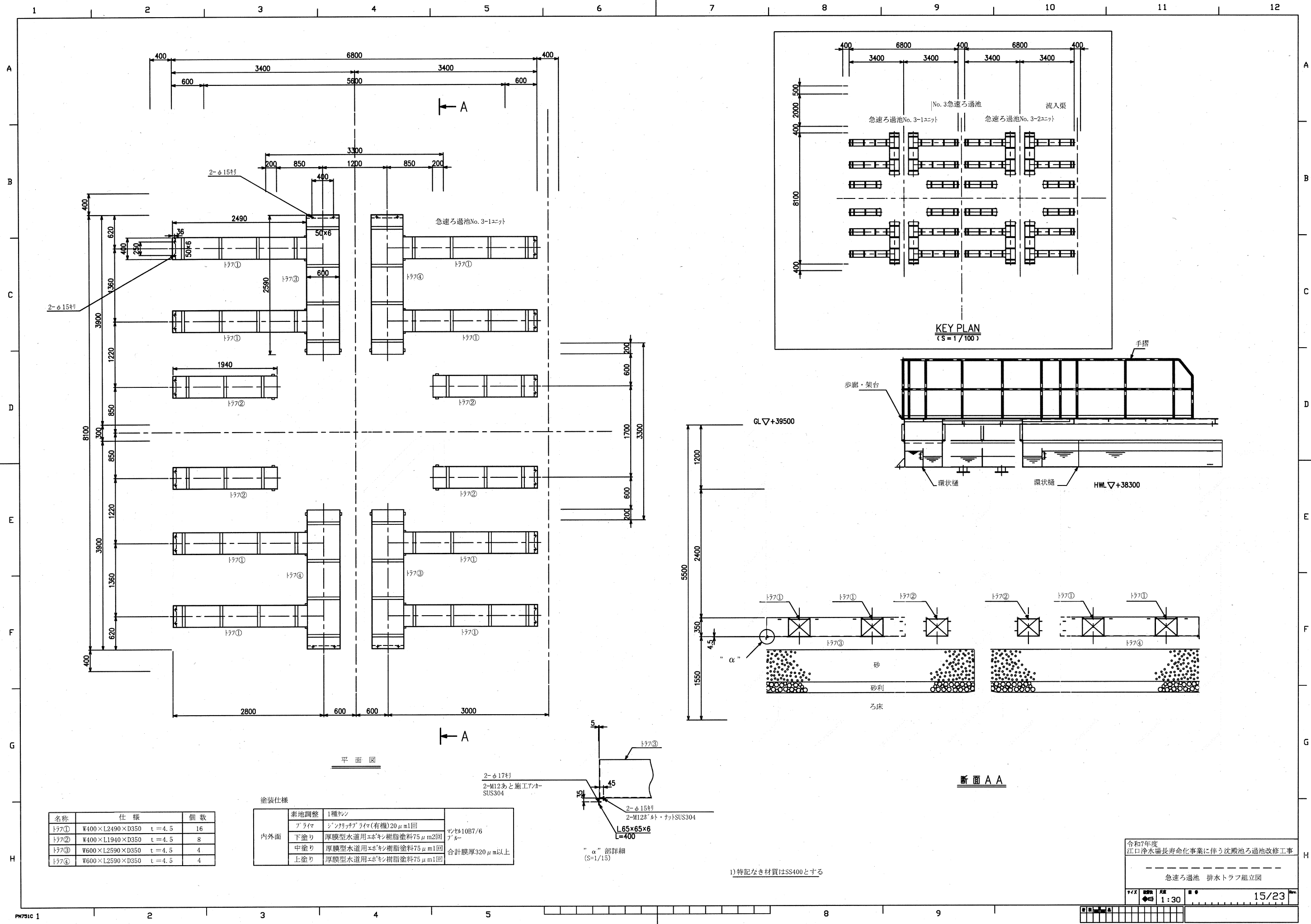






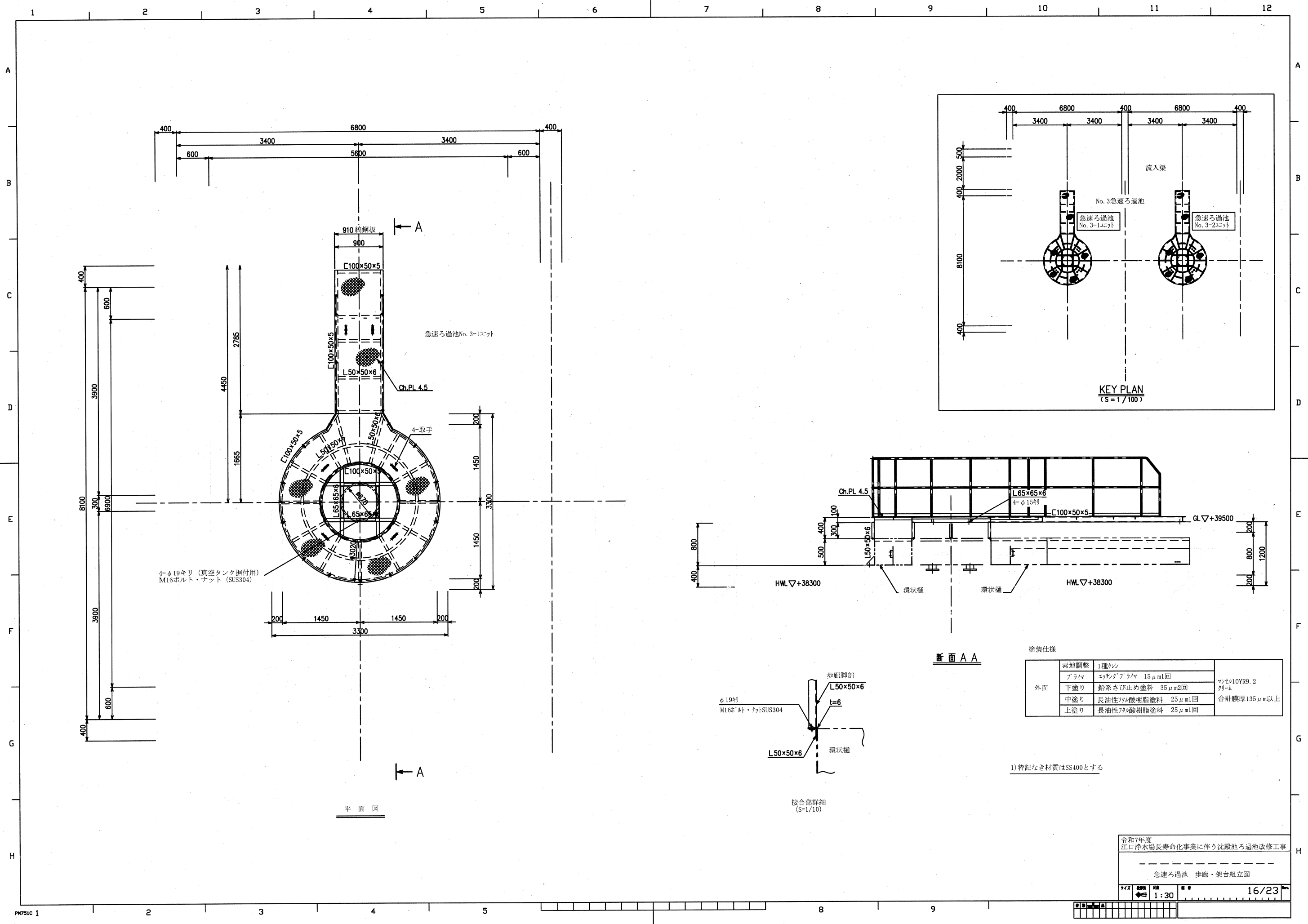
|      |      |                       |                                 |
|------|------|-----------------------|---------------------------------|
| 塗装仕様 |      | 1種ケレン                 |                                 |
| 内外面  | プライマ | ジンリッグラブプライマ(有機)20μm1回 | マセキ1087/6<br>7'ル<br>合計膜厚320μm以上 |
|      | 下塗り  | 厚膜型水道用エポキシ樹脂塗料75μm2回  |                                 |
|      | 中塗り  | 厚膜型水道用エポキシ樹脂塗料75μm1回  |                                 |
|      | 上塗り  | 厚膜型水道用エポキシ樹脂塗料75μm1回  |                                 |

1) 特記なき材質はSS400とする

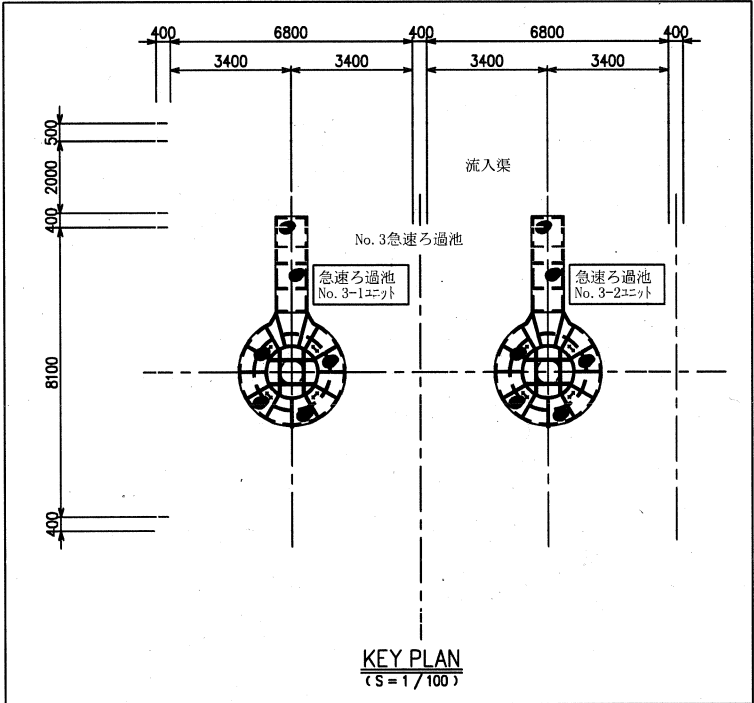


| 名称    | 仕様                    | 個数 |
|-------|-----------------------|----|
| トラップ① | W400×L2490×D350 t=4.5 | 16 |
| トラップ② | W400×L1940×D350 t=4.5 | 8  |
| トラップ③ | W600×L2590×D350 t=4.5 | 4  |
| トラップ④ | W600×L2590×D350 t=4.5 | 4  |

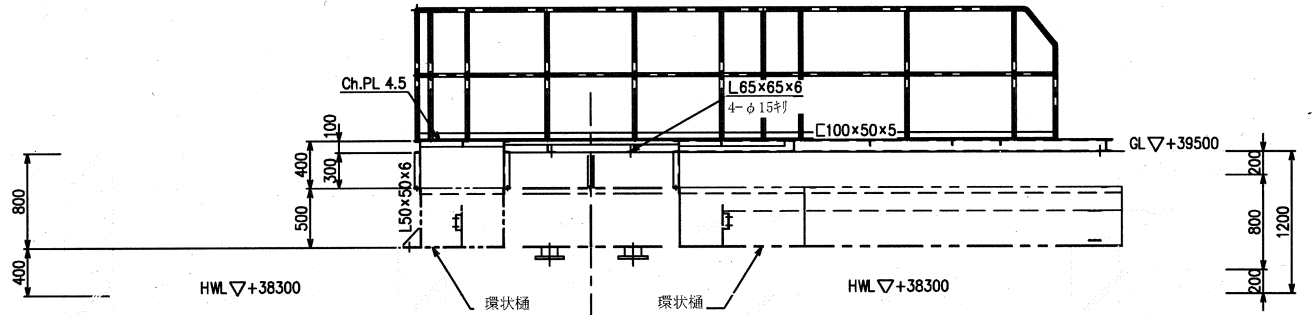
| 内外面 | 塗装仕様  |                                  |
|-----|-------|----------------------------------|
|     | 表地調整  | 1種ケレン                            |
| 内外面 | プライマー | シンクリッププライマー(有機)20μm1回            |
|     | 下塗り   | 厚膜型水道用エポキシ樹脂塗料75μm2回             |
|     | 中塗り   | 厚膜型水道用エポキシ樹脂塗料75μm1回             |
|     | 上塗り   | 厚膜型水道用エポキシ樹脂塗料75μm1回             |
|     |       | マニセル10B7/6<br>7μm<br>合計膜厚320μm以上 |



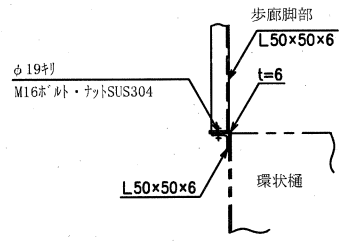
平面図



KEY PLAN  
(S=1/100)



断面 A A



接合部詳細  
(S=1/10)

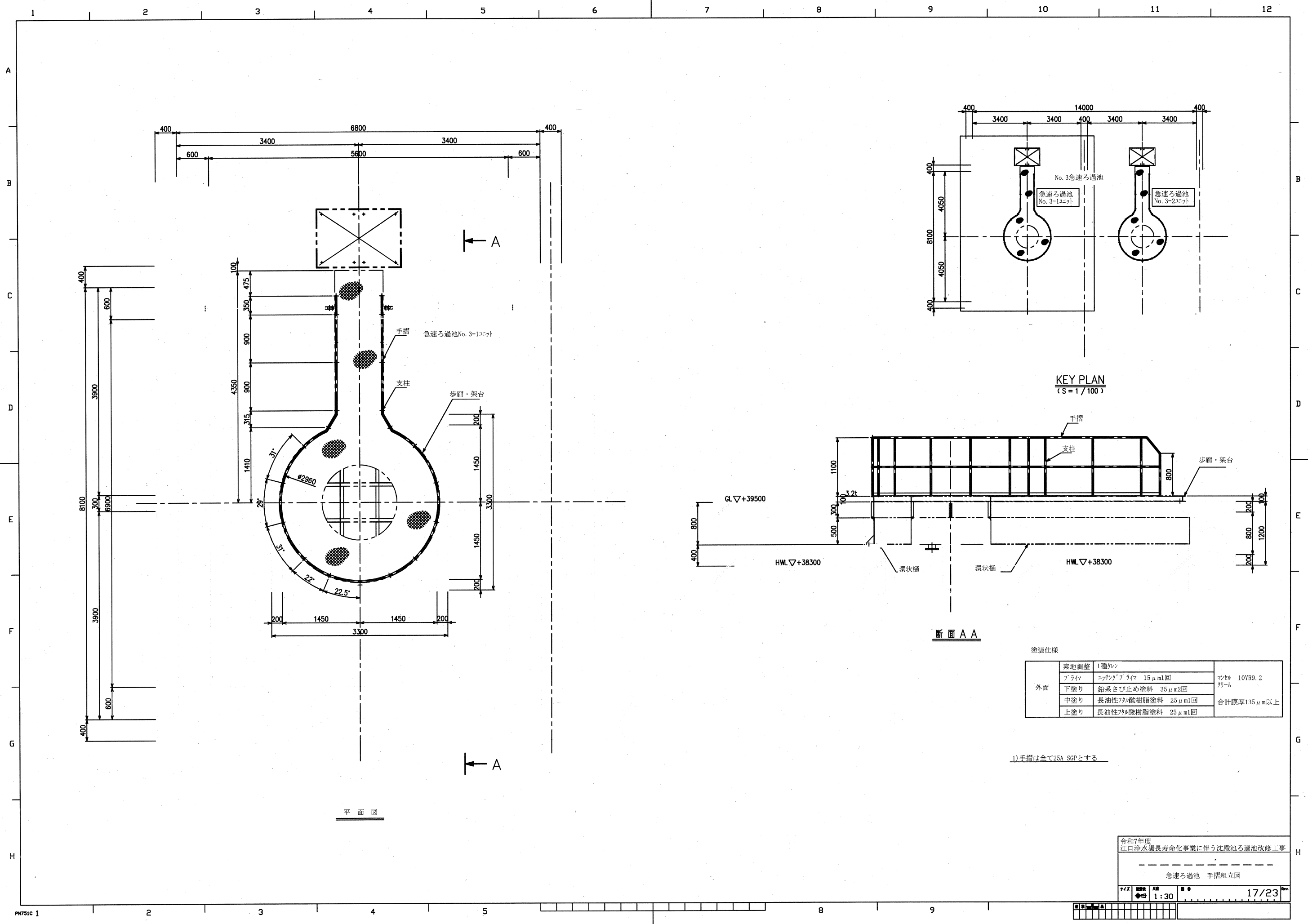
| 塗装仕様 |       |                     |                                     |
|------|-------|---------------------|-------------------------------------|
| 外面   | 素地調整  | 1種ケレン               | マニセル10YR9.2<br>グリーン<br>合計膜厚135 μm以上 |
|      | プライマー | エポキシプライマー 15 μm1回   |                                     |
|      | 下塗り   | 鉛系さび止め塗料 35 μm2回    |                                     |
|      | 中塗り   | 長油性フタル酸樹脂塗料 25 μm1回 |                                     |
|      | 上塗り   | 長油性フタル酸樹脂塗料 25 μm1回 |                                     |

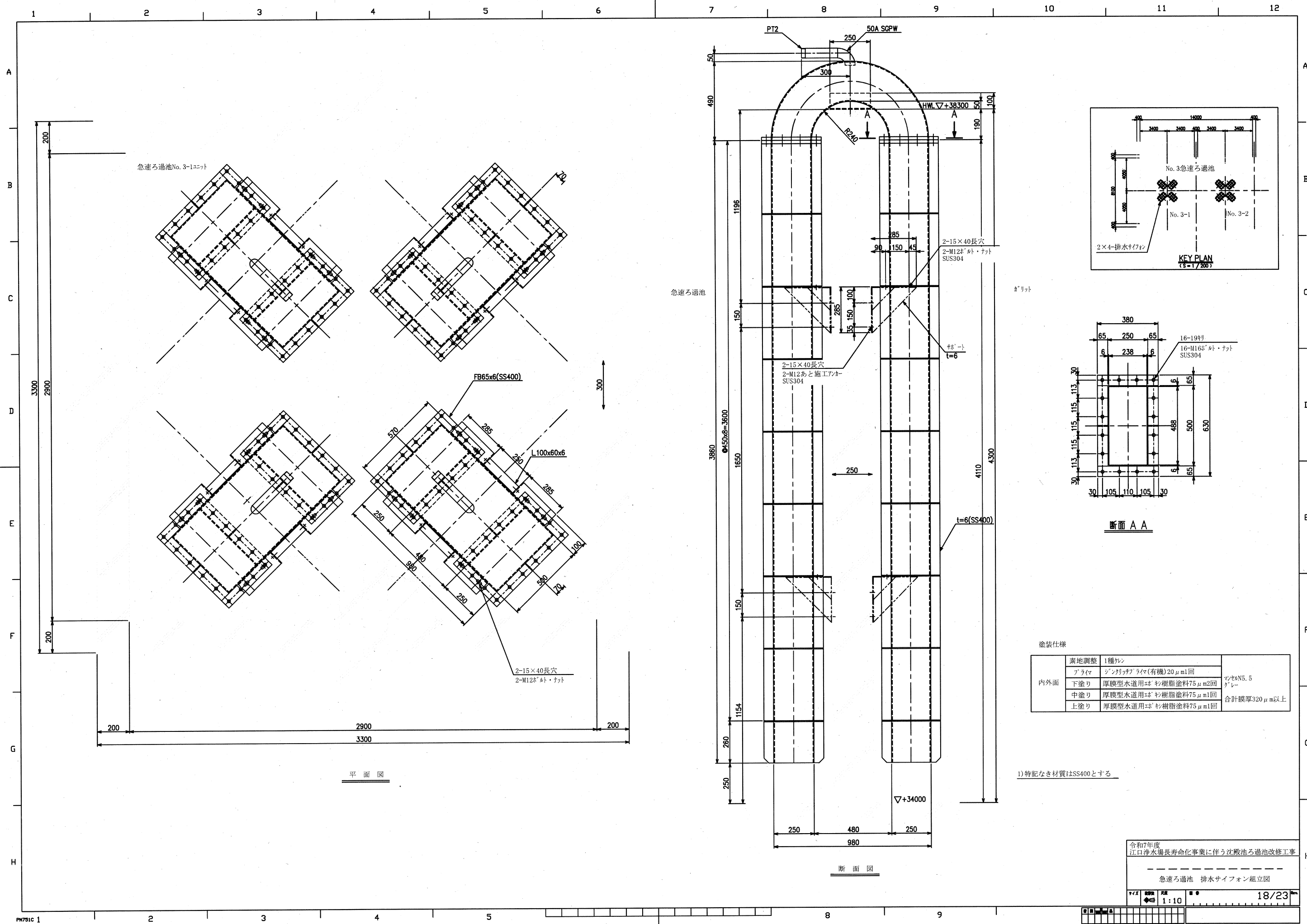
1) 特記なき材質はSS400とする

令和7年度  
江口浄水場長寿命化事業に伴う沈殿ろ過池改修工事

急速ろ過池 歩廊・架台組立図

1/30 16/23





急速ろ過池No. 3-1ユニット

FB65x6(SS400)

L100x60x6

2-15×40長穴  
2-M12ボルト・ナット

平面図

急速ろ過池

PT2

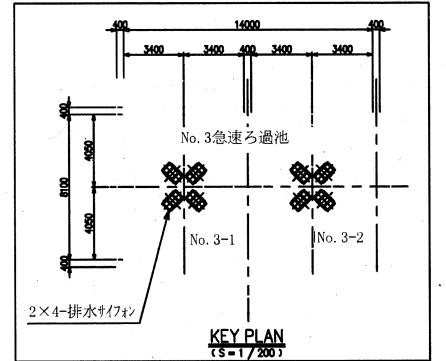
50A SGPW

2-15×40長穴  
2-M12ボルト・ナット  
SUS304

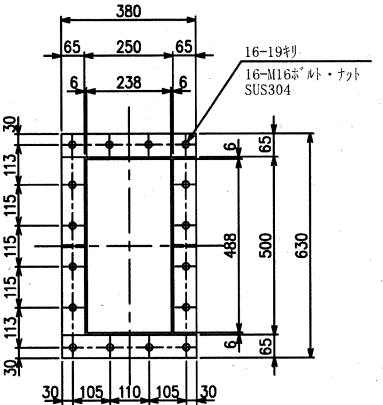
2-15×40長穴  
2-M12あと施工アタッチ  
SUS304

t=6(SS400)

断面図



KEY PLAN  
(1/200)

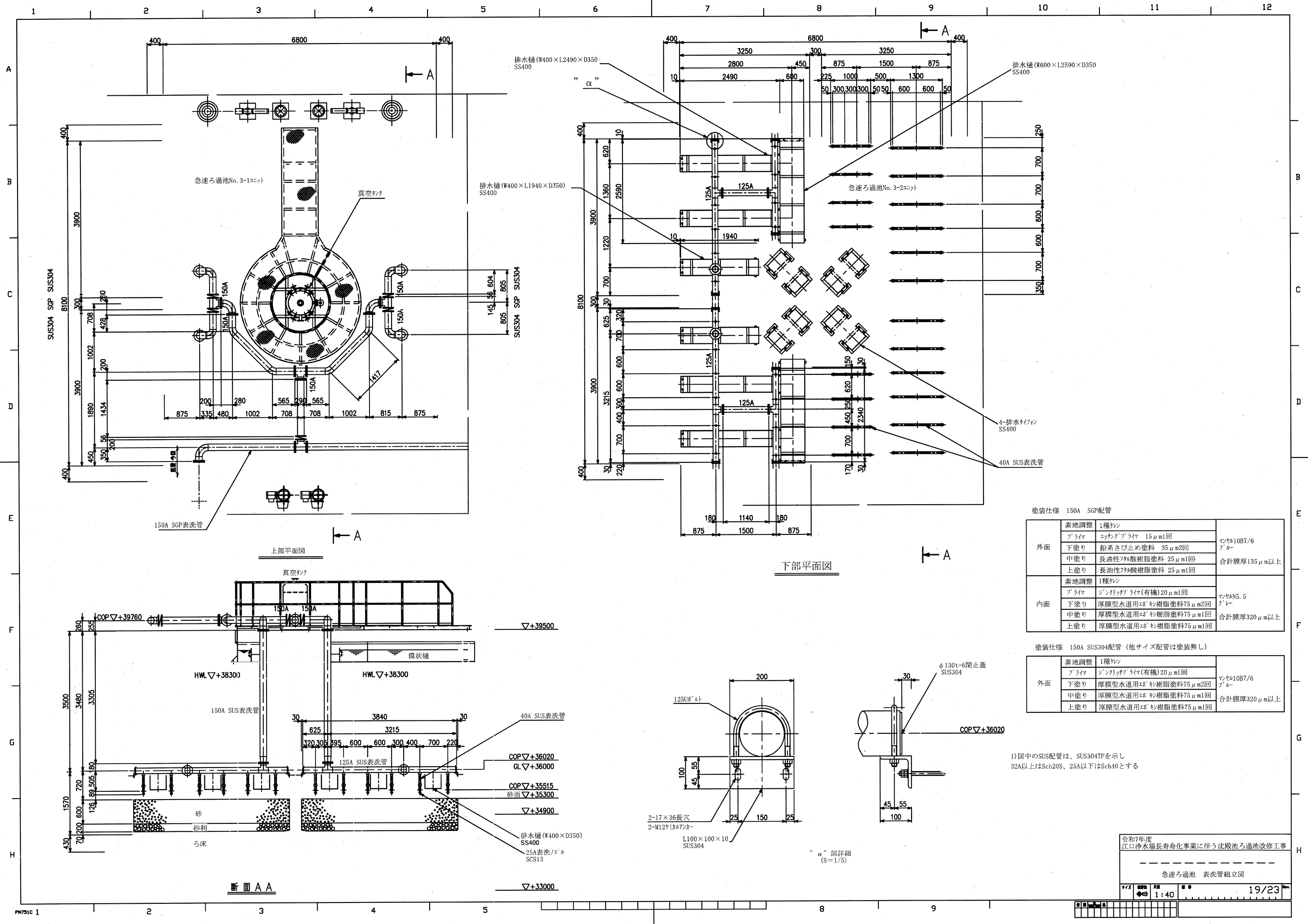


断面 A A

塗装仕様

|     |      |                      |                                |
|-----|------|----------------------|--------------------------------|
| 内外面 | 素地調整 | 1種ケレン                | マンゼンN5.5<br>グレー<br>合計膜厚320μm以上 |
|     | プライマ | ジンカクアプライマ(有機)20μm1回  |                                |
|     | 下塗り  | 厚膜型水道用エポキシ樹脂塗料75μm2回 |                                |
|     | 中塗り  | 厚膜型水道用エポキシ樹脂塗料75μm1回 |                                |
|     | 上塗り  | 厚膜型水道用エポキシ樹脂塗料75μm1回 |                                |

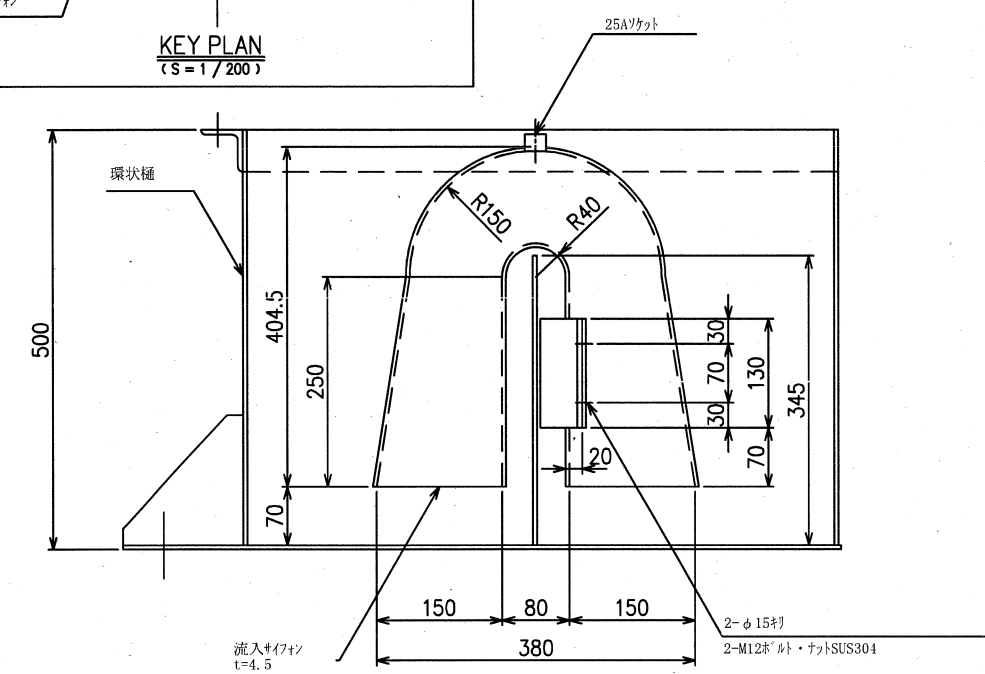
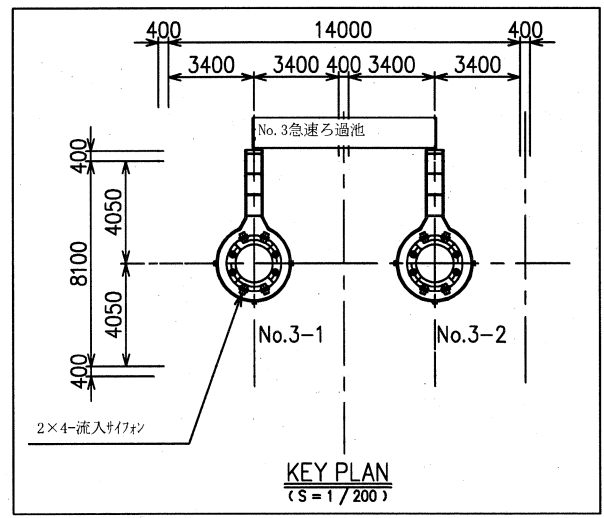
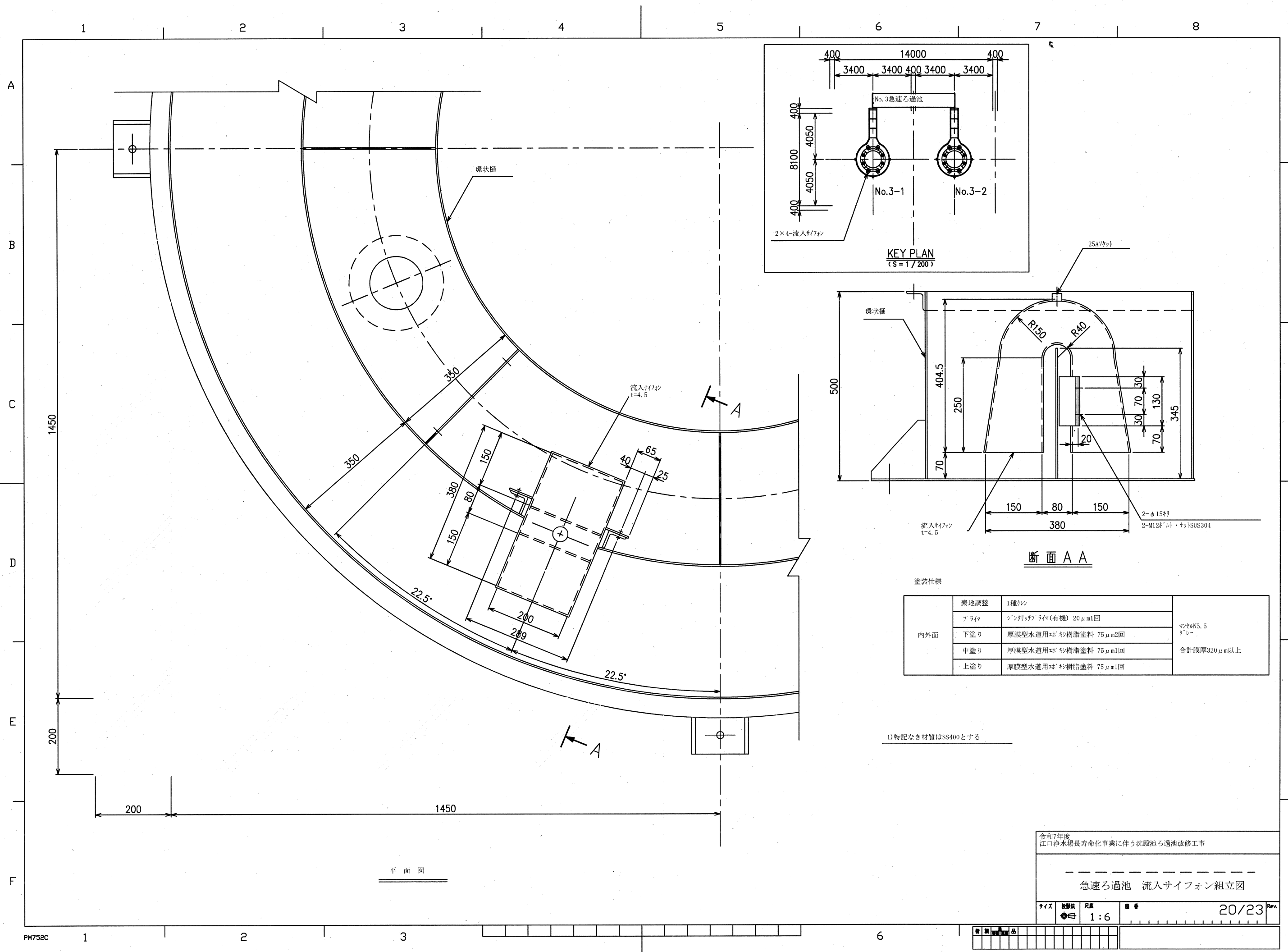
1) 特記なき材質はSS400とする



|                 |      |                          |               |
|-----------------|------|--------------------------|---------------|
| 塗装仕様 150A SGP配管 |      |                          |               |
| 外面              | 素地調整 | 1種ケン                     |               |
|                 | プライマ | エッチングプライマ 15 μ ml/回      | マッセル10B7/6ブルー |
|                 | 下塗り  | 鉛系さび止め塗料 35 μ m/2回       |               |
|                 | 中塗り  | 長油性7A酸樹脂塗料 25 μ ml/回     | 合計膜厚135 μ m以上 |
|                 | 上塗り  | 長油性7A酸樹脂塗料 25 μ ml/回     |               |
| 内面              | 素地調整 | 1種ケン                     |               |
|                 | プライマ | ジンクリッチプライマ(有機) 20 μ ml/回 | マッセルN5.5ブルー   |
|                 | 下塗り  | 厚膜型水道用エポキシ樹脂塗料75 μ m/2回  |               |
|                 | 中塗り  | 厚膜型水道用エポキシ樹脂塗料75 μ ml/回  | 合計膜厚320 μ m以上 |
|                 | 上塗り  | 厚膜型水道用エポキシ樹脂塗料75 μ ml/回  |               |

|                                  |      |                          |               |
|----------------------------------|------|--------------------------|---------------|
| 塗装仕様 150A SUS304配管 (他サイズ配管は塗装無し) |      |                          |               |
| 外面                               | 素地調整 | 1種ケン                     |               |
|                                  | プライマ | ジンクリッチプライマ(有機) 20 μ ml/回 | マッセル10B7/6ブルー |
|                                  | 下塗り  | 厚膜型水道用エポキシ樹脂塗料75 μ m/2回  |               |
|                                  | 中塗り  | 厚膜型水道用エポキシ樹脂塗料75 μ ml/回  | 合計膜厚320 μ m以上 |
|                                  | 上塗り  | 厚膜型水道用エポキシ樹脂塗料75 μ ml/回  |               |

1) 図中のSUS配管は、SUS304TPを示し  
32A以上はSch20S、25A以下はSch40とする



塗装仕様

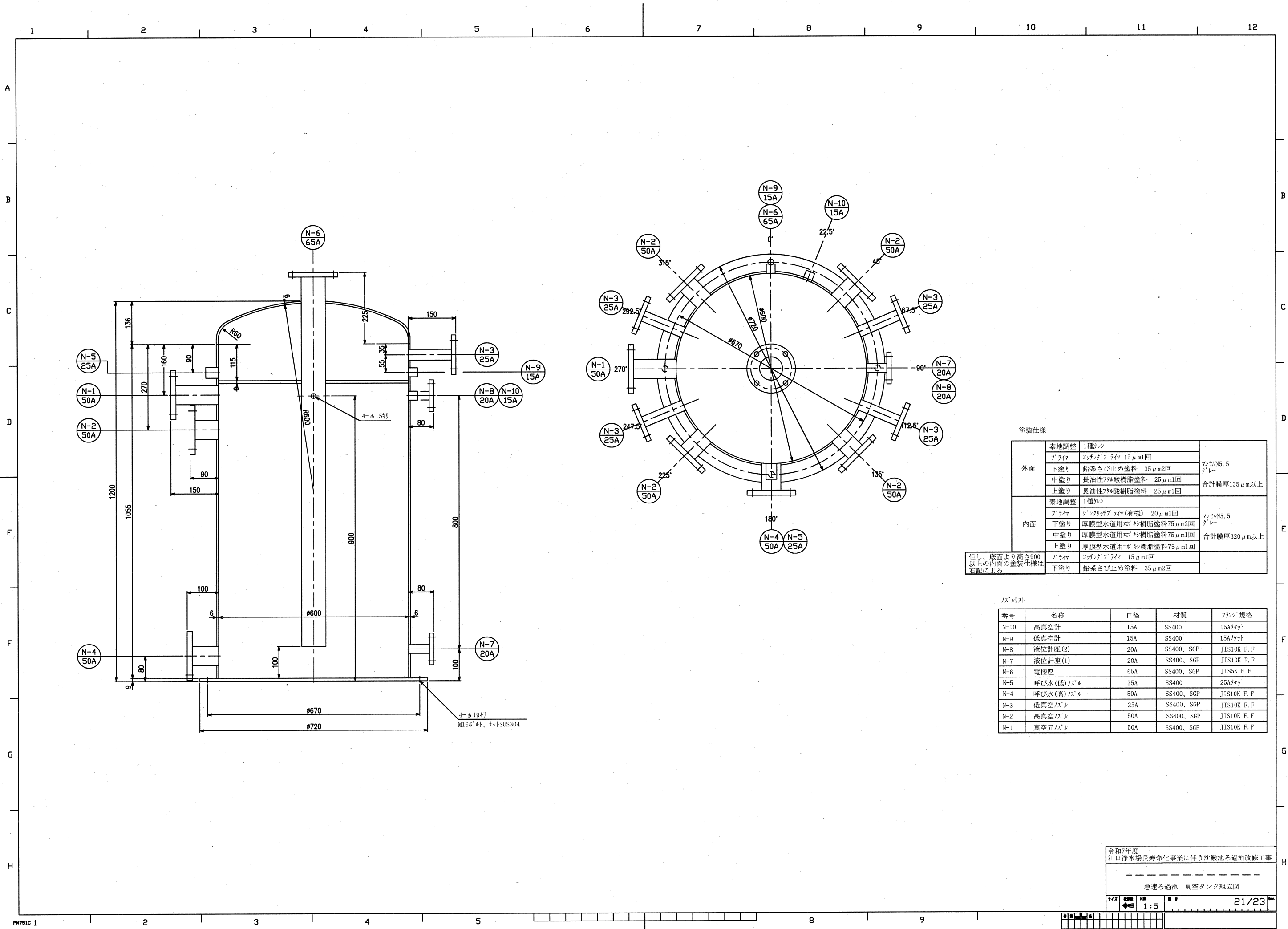
|     |      |                       |                                    |
|-----|------|-----------------------|------------------------------------|
| 内外面 | 素地調整 | 1種ケレン                 | マンセルN5.5<br>グレー<br><br>合計膜厚320μm以上 |
|     | プライマ | シンクリッチプライマ(有機) 20μm1回 |                                    |
|     | 下塗り  | 厚膜型水道用球状樹脂塗料 75μm2回   |                                    |
|     | 中塗り  | 厚膜型水道用球状樹脂塗料 75μm1回   |                                    |
|     | 上塗り  | 厚膜型水道用球状樹脂塗料 75μm1回   |                                    |

1) 特記なき材質はSS400とする

令和7年度  
江口浄水場長寿命化事業に伴う沈殿池ろ過池改修工事

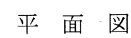
急速ろ過池 流入サイフォン組立図

|     |    |    |   |       |      |
|-----|----|----|---|-------|------|
| サイズ | 図例 | 尺貫 | 番 | 20/23 | Rev. |
| 1:6 |    |    |   |       |      |



| 塗装仕様                         |      |                      |                                |
|------------------------------|------|----------------------|--------------------------------|
| 外面                           | 素地調整 | 1種ケレン                | マンゼンN5.5<br>グレー<br>合計膜厚135μm以上 |
|                              | プライマ | エッチングプライマ 15μm1回     |                                |
|                              | 下塗り  | 鉛系さび止め塗料 35μm2回      |                                |
|                              | 中塗り  | 長油性アクリル樹脂塗料 25μm1回   |                                |
|                              | 上塗り  | 長油性アクリル樹脂塗料 25μm1回   |                                |
| 内面                           | 素地調整 | 1種ケレン                | マンゼンN5.5<br>グレー<br>合計膜厚320μm以上 |
|                              | プライマ | シンカガチプライマ(有機) 20μm1回 |                                |
|                              | 下塗り  | 厚膜型水道用エポキシ樹脂塗料75μm2回 |                                |
|                              | 中塗り  | 厚膜型水道用エポキシ樹脂塗料75μm1回 |                                |
|                              | 上塗り  | 厚膜型水道用エポキシ樹脂塗料75μm1回 |                                |
| 但し、底面より高さ900以上の内面の塗装仕様は右記による |      | プライマ                 | エッチングプライマ 15μm1回               |
|                              |      | 下塗り                  | 鉛系さび止め塗料 35μm2回                |

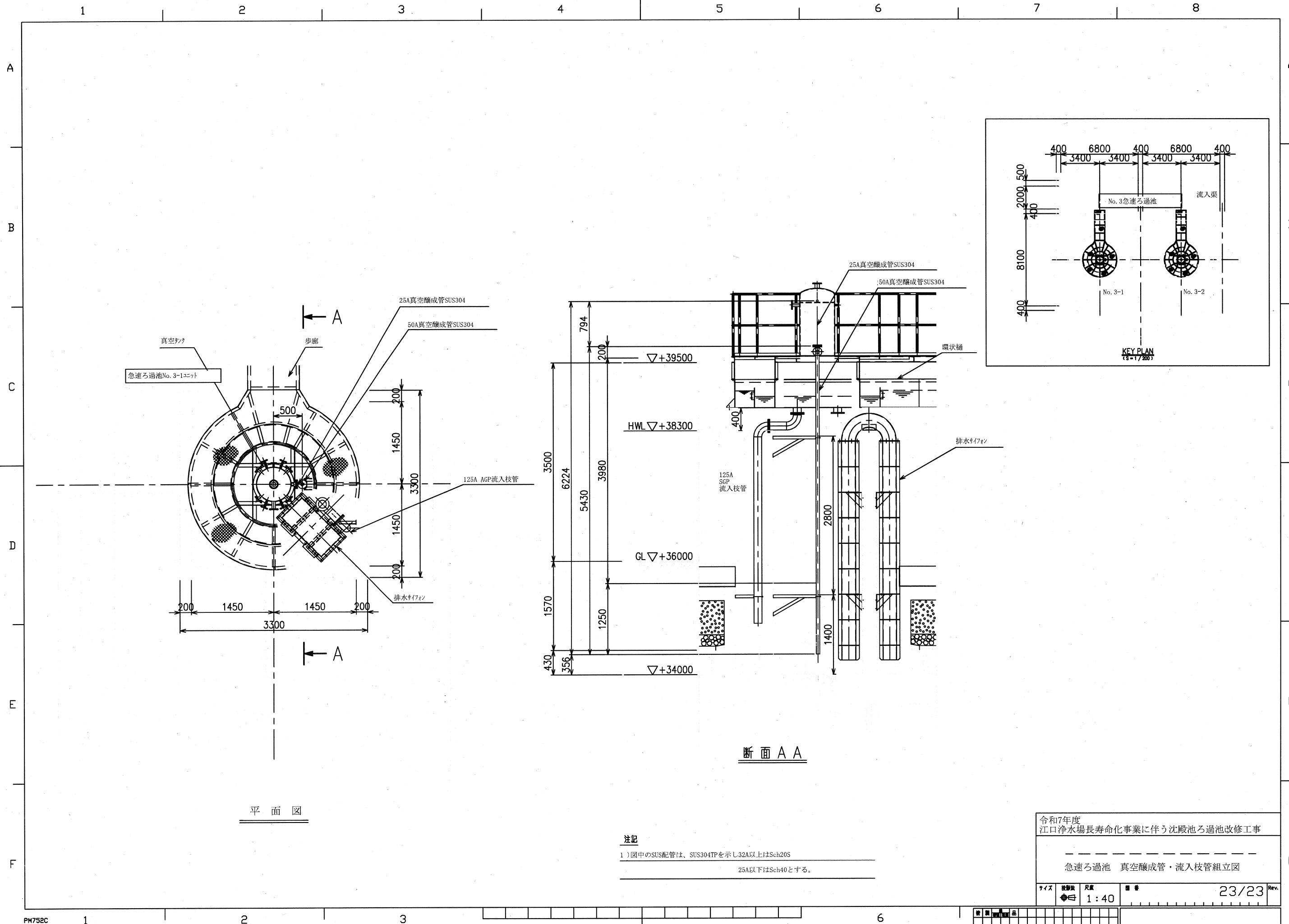
| パーツリスト |           |     |           |            |
|--------|-----------|-----|-----------|------------|
| 番号     | 名称        | 口径  | 材質        | フランジ規格     |
| N-10   | 高真空計      | 15A | SS400     | 15A/ケット    |
| N-9    | 低真空計      | 15A | SS400     | 15A/ケット    |
| N-8    | 液位計座(2)   | 20A | SS400、SGP | JIS10K F.F |
| N-7    | 液位計座(1)   | 20A | SS400、SGP | JIS10K F.F |
| N-6    | 電極座       | 65A | SS400、SGP | JIS5K F.F  |
| N-5    | 呼び水(低)ノズル | 25A | SS400     | 25A/ケット    |
| N-4    | 呼び水(高)ノズル | 50A | SS400、SGP | JIS10K F.F |
| N-3    | 低真空ノズル    | 25A | SS400、SGP | JIS10K F.F |
| N-2    | 高真空ノズル    | 50A | SS400、SGP | JIS10K F.F |
| N-1    | 真空元ノズル    | 50A | SS400、SGP | JIS10K F.F |



|     |      |                               |                                         |
|-----|------|-------------------------------|-----------------------------------------|
| 内外面 | 素地調整 | 1種グレ                          | マシセル<br>グレー<br>N5.5<br><br>合計膜厚320 μm以上 |
|     | プライマ | シンクリツプライマ(有機) 20 μm1回         |                                         |
|     | 下塗り  | 厚膜型水道用 $\beta$ -シ樹脂塗料 75 μm2回 |                                         |
|     | 中塗り  | 厚膜型水道用 $\beta$ -シ樹脂塗料 75 μm1回 |                                         |
|     | 上塗り  | 厚膜型水道用 $\beta$ -シ樹脂塗料 75 μm1回 |                                         |

急速に過池 捨水飛散防止管組立図

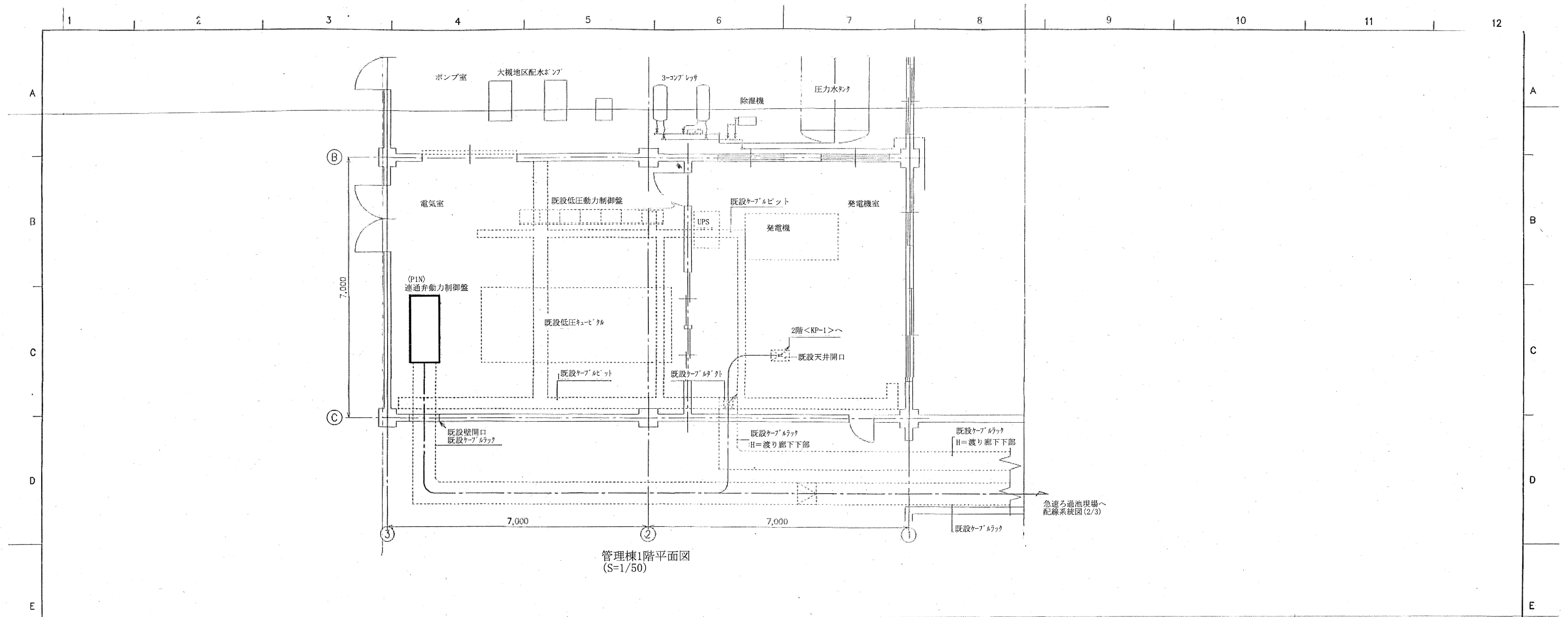
|     |                                                                                              |            |             |      |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|------|
| サイズ | 投影法<br> | 尺度<br>1:30 | 図番<br>22/23 | Rev. |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|------|



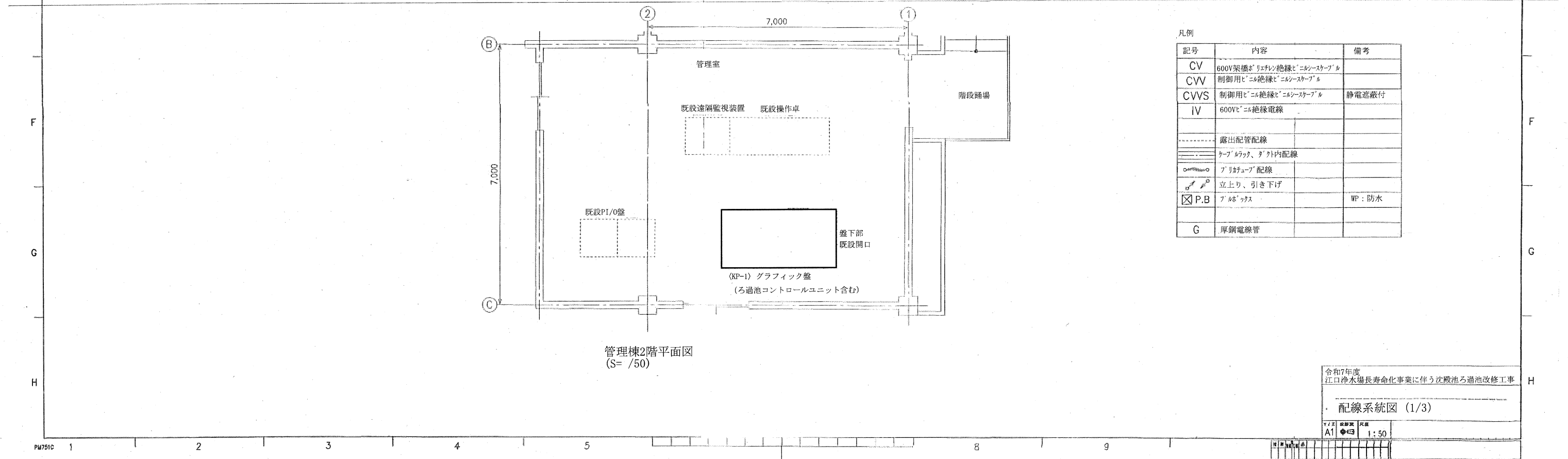
注記

1) 図中のSUS配管は、SUS304TPを示し32A以上はSch20S  
25A以下はSch40とする。

|                                   |    |    |            |
|-----------------------------------|----|----|------------|
| 令和7年度<br>江口浄水場長寿命化事業に伴う沈殿池ろ過池改修工事 |    |    |            |
| 急速ろ過池 真空醸成管・流入枝管組立図               |    |    |            |
| サイズ                               | 図例 | 尺貫 | 図番         |
| 1/40                              |    |    | 23/23 Rev. |



管理棟1階平面図  
(S=1/50)



管理棟2階平面図  
(S=1/50)

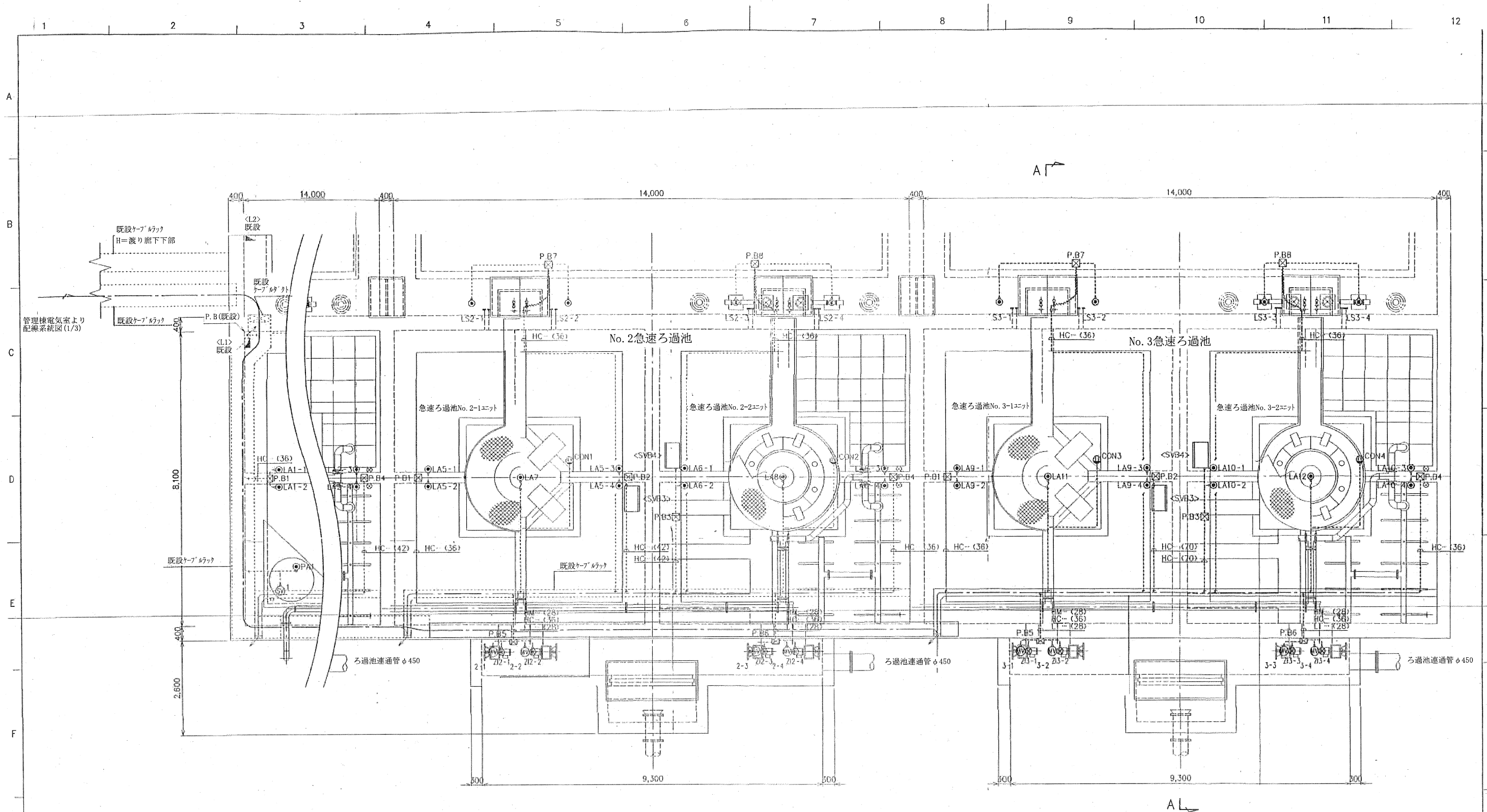
凡例

| 記号    | 内容                         | 備考     |
|-------|----------------------------|--------|
| CV    | 600V架橋型ポリエチレン絶縁ビニールシースケーブル |        |
| CVW   | 制御用ビニル絶縁ビニールシースケーブル        |        |
| CVVS  | 制御用ビニル絶縁ビニールシースケーブル        | 静電遮蔽付  |
| IV    | 600Vビニル絶縁電線                |        |
|       | 露出配管配線                     |        |
|       | ケーブルラック、ダクト内配線             |        |
|       | ブリアチュア配線                   |        |
|       | 立上り、引き下げ                   |        |
| ☑ P.B | プルボックス                     | WP: 防水 |
| G     | 厚鋼電線管                      |        |

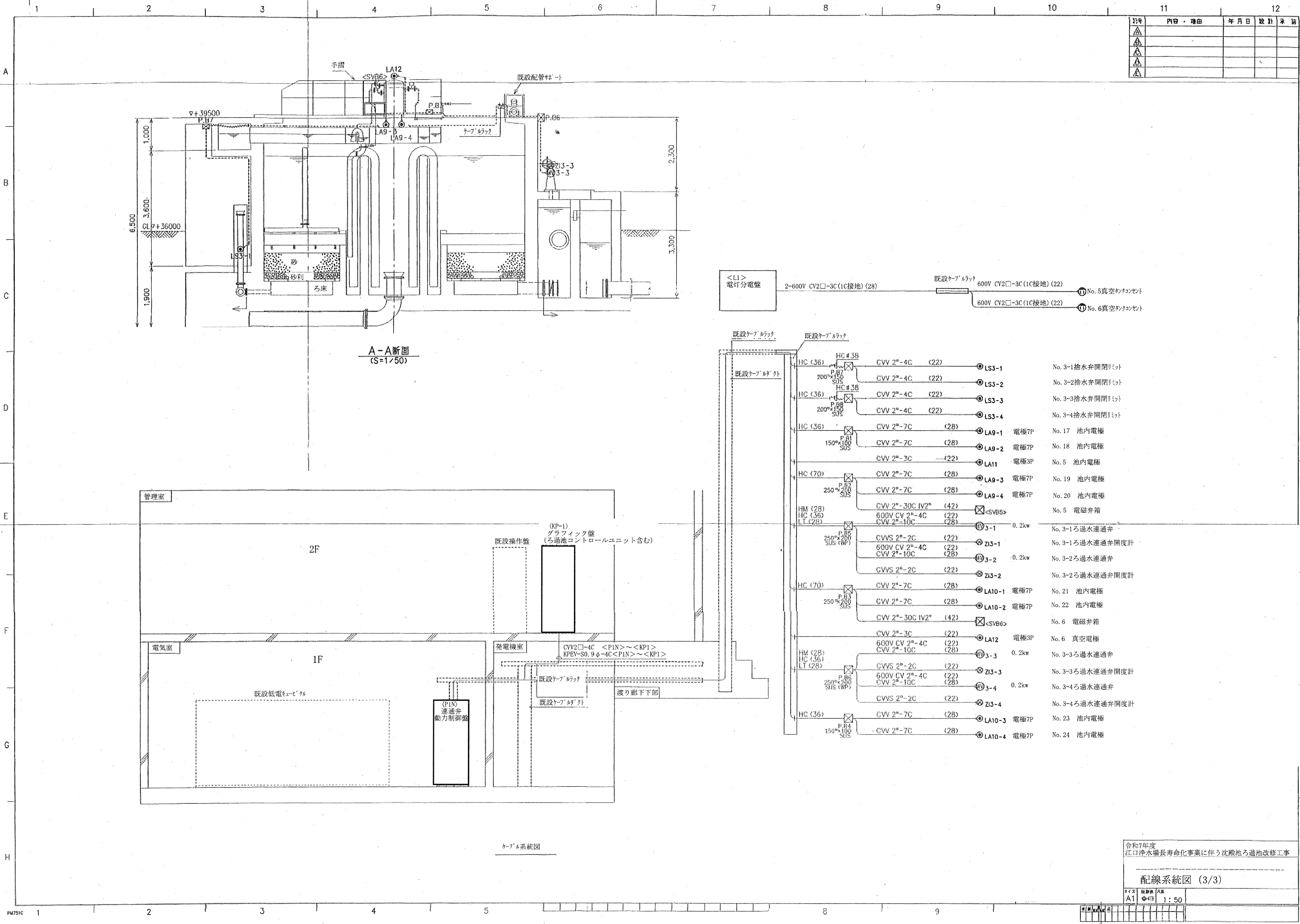
令和7年度  
江口浄水場長寿命化事業に伴う沈殿池ろ過池改修工事

配線系統図 (1/3)

図面  
A1 1:50



平面図  
S=1/50



| 図号 | 内容・理由 | 年月日 | 設計 | 承認 |
|----|-------|-----|----|----|
| △  |       |     |    |    |
| △  |       |     |    |    |
| △  |       |     |    |    |
| △  |       |     |    |    |

令和7年度  
江口浄水場長寿命化事業に伴う沈殿池ろ過池改修工事

配線系統図 (3/3)

図式  
A1

縮尺  
1:50