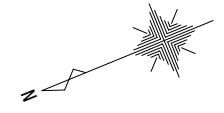


S=1 : 500



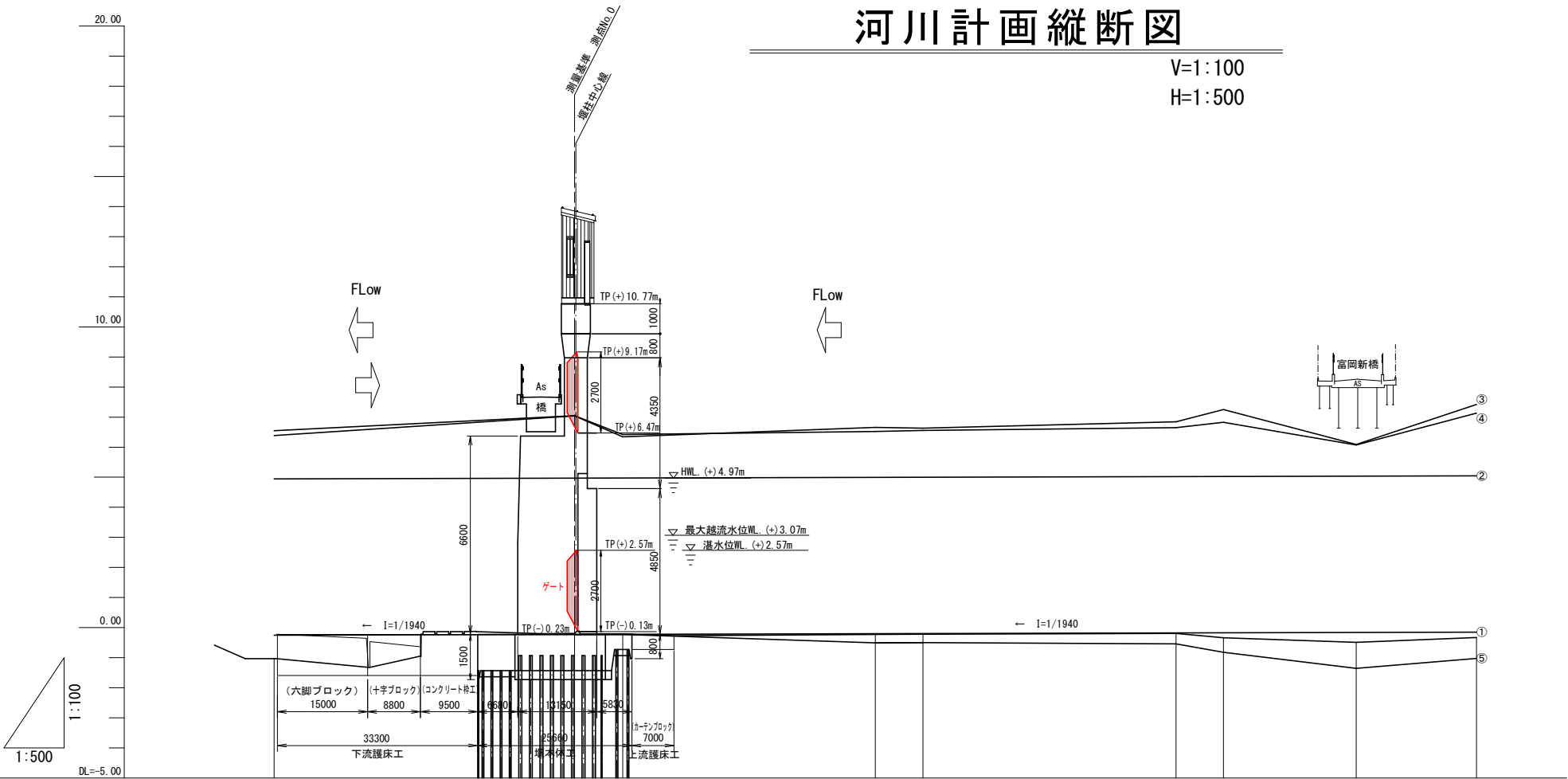
|       |                         |      |   |
|-------|-------------------------|------|---|
| 工 事 名 | R7 阿 研 耐震対策 一の堰 ゲート製作工事 |      |   |
| 路線名等  | 一の堰 地 区                 |      |   |
| 工事箇所  | 阿南市富岡町車ノ口               |      |   |
| 図 面 名 | 一 般 計 画 平 面 図           |      |   |
| 縮 尺   | S=1:500                 | 図面番号 | 1 |
| 事業者名  | 徳島県南部総合県民局農林水産部 (阿南)    |      |   |

河川計画縦断図

V=1:100  
H=1:500

線種凡例

| 計 画     | 現 況     |
|---------|---------|
| ① 計画河床高 | ③ 右岸堤防高 |
| ② 計画高水位 | ④ 左岸堤防高 |
| 計画堤防高   | ⑤ 最深河床高 |
|         | 中心地盤高   |



|         |           |                 |                                   |        |                                                                       |        |                                     |           |                 |                 |
|---------|-----------|-----------------|-----------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------|-----------|-----------------|-----------------|
|         | 堤 防 高     | 6.439           | 6.465                             | 6.469  | 6.480                                                                 | 6.495  | 6.516                               | 6.520     | 6.532           | 6.542           |
|         | 高 水 位     | 4.939           | 4.965                             | 4.969  | 4.990                                                                 | 4.995  | 5.016                               | 5.020     | 5.032           | 5.042           |
|         | 護 岸 高     |                 |                                   |        |                                                                       |        |                                     |           |                 |                 |
|         | 河 床 高     | -0.256          | -0.230                            | -0.226 | -0.204                                                                | -0.200 | -0.178                              | -0.174    | -0.163          | -0.153          |
|         | 右 岸 堤 防 高 | 6.385           | 7.039                             | 6.347  | 6.661                                                                 | 6.635  | 6.840                               | 7.254     | 6.085           | 7.416           |
|         | 左 岸 堤 防 高 | 6.547           | 7.043                             | 6.421  | 6.519                                                                 | 6.556  | 6.647                               | 6.827     | 6.069           | 7.131           |
|         | 最 深 河 床 高 | -1.155          | -0.232<br>(-0.190)                | -0.225 | -0.503                                                                | -0.501 | -0.541                              | -0.820    | -1.352          | -1.021          |
|         | 中 心 地 盤 高 | -1.031          | -0.190                            | -0.208 | -0.230                                                                | -0.221 | -0.195                              | -0.337    | -0.492          | -0.329          |
| 追 加 距 離 |           | -50.000         | 0.000                             | 7.986  | 50.000                                                                | 57.935 | 100.000                             | 107.884   | 130.000         | 150.000         |
| 單 距 離   |           | 50.000          | 0.000                             | 7.986  | 42.014                                                                | 7.935  | 42.065                              | 7.884     | 22.116          | 20.000          |
| 測 点     |           | No.0<br>-50.000 | No.0<br>0.000<br>B21<br>(0+7.986) |        | No.1<br>50.000<br>SP1<br>(1+7.935)                                    |        | No.2<br>100.000<br>B21<br>(2+7.884) |           | No.2<br>130.000 | No.3<br>150.000 |
| 曲 線     |           | L= 57.986       |                                   |        | IP.1<br>1A=12-18-33 TL= 50.142<br>R1= 465.000 CL= 99.898<br>SL= 2.696 |        |                                     | L= 42.116 |                 |                 |

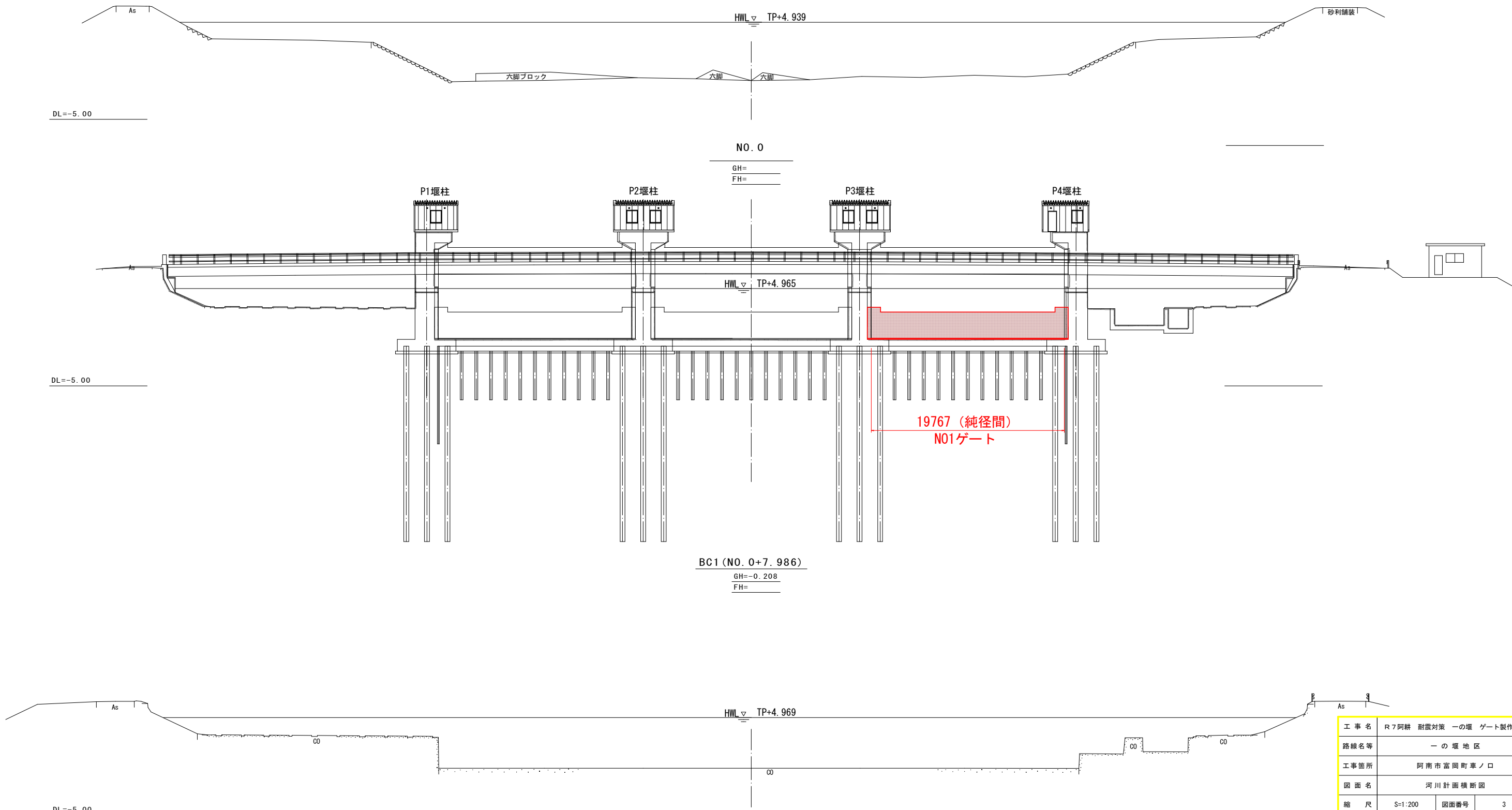
|      |                       |      |   |
|------|-----------------------|------|---|
| 工事名  | R7阿耕 耐震対策 一の堰 ゲート製作工事 |      |   |
| 路線名等 | 一の堰地区                 |      |   |
| 工事箇所 | 阿南市富岡町車ノ口             |      |   |
| 図面名  | 河川計画縦断図               |      |   |
| 縮尺   | V=1:100<br>S=1:500    | 図面番号 | 2 |
| 事業者名 | 徳島県南部総合県民局農林水産部（阿南）   |      |   |

# 河川計画横断図

S=1:200

NO. 0-50.000

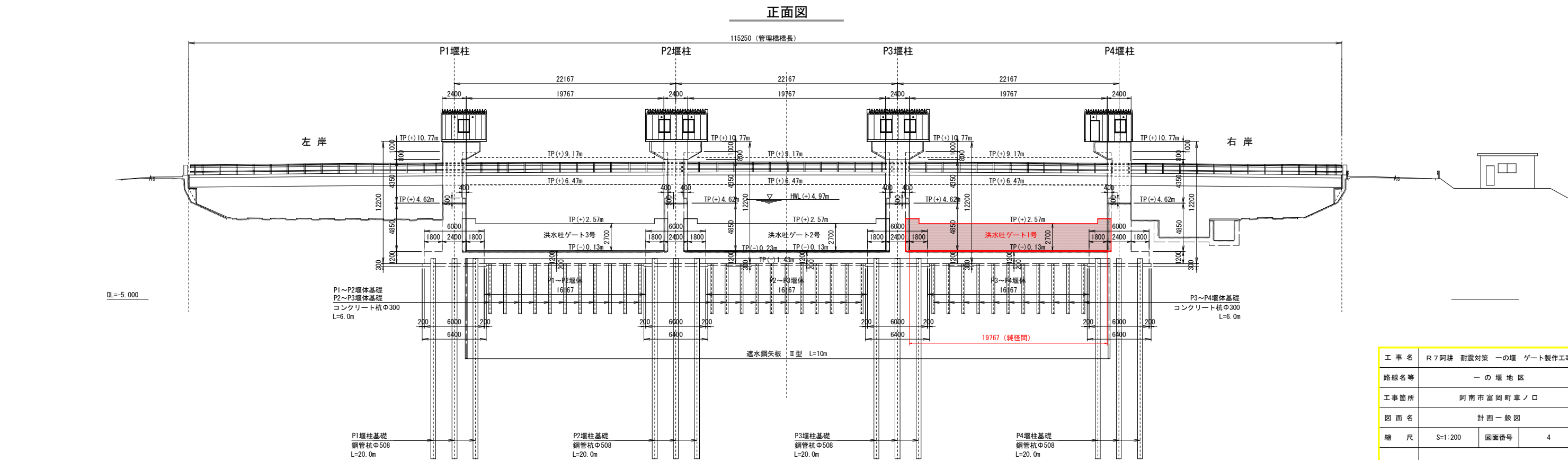
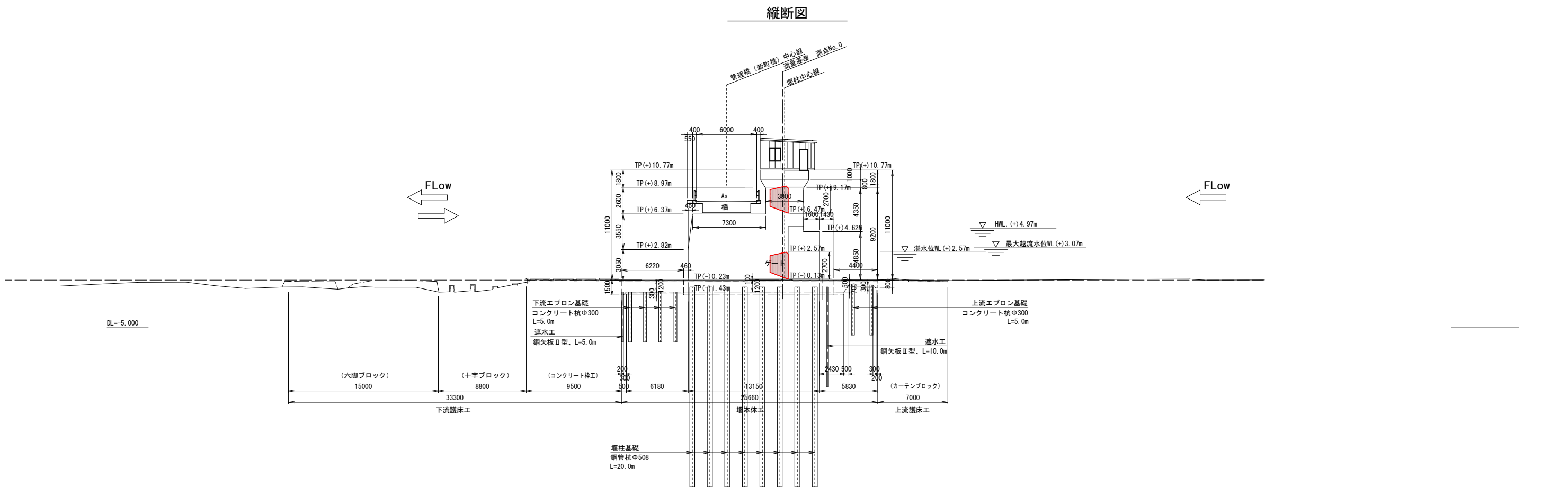
GH=-1.031  
FH=



|      |                       |      |   |
|------|-----------------------|------|---|
| 工事名  | R7阿耕 耐震対策 一の堰 ゲート製作工事 |      |   |
| 路線名等 | 一の堰地区                 |      |   |
| 工事箇所 | 阿南市富岡町車ノ口             |      |   |
| 図面名  | 河川計画横断図               |      |   |
| 縮尺   | S=1:200               | 図面番号 | 3 |
| 事業者名 | 徳島県南部総合県民局農林水産部（阿南）   |      |   |

計画一般図

S=1:200

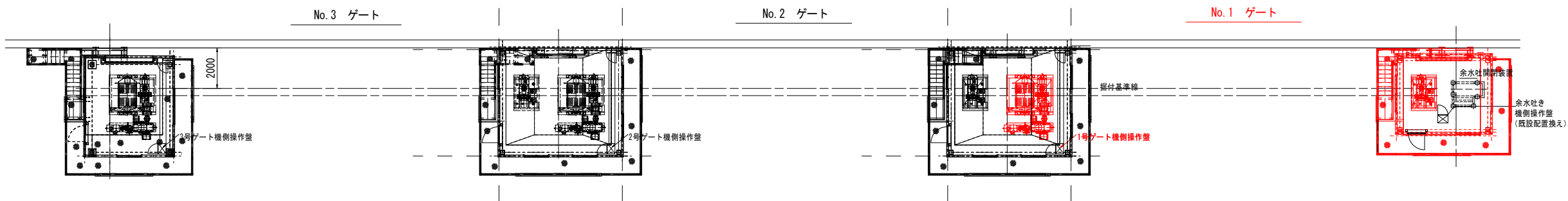


|      |                       |      |   |
|------|-----------------------|------|---|
| 工事名  | R7阿耕 耐震対策 一の堰 ゲート製作工事 |      |   |
| 路線名等 | 一の堰地区                 |      |   |
| 工事箇所 | 阿南市富岡町車ノ口             |      |   |
| 図面名  | 計画一般図                 |      |   |
| 縮尺   | S=1:200               | 図面番号 | 4 |
| 事業者名 | 徳島県南部総合県民局農林水産部 (阿南)  |      |   |

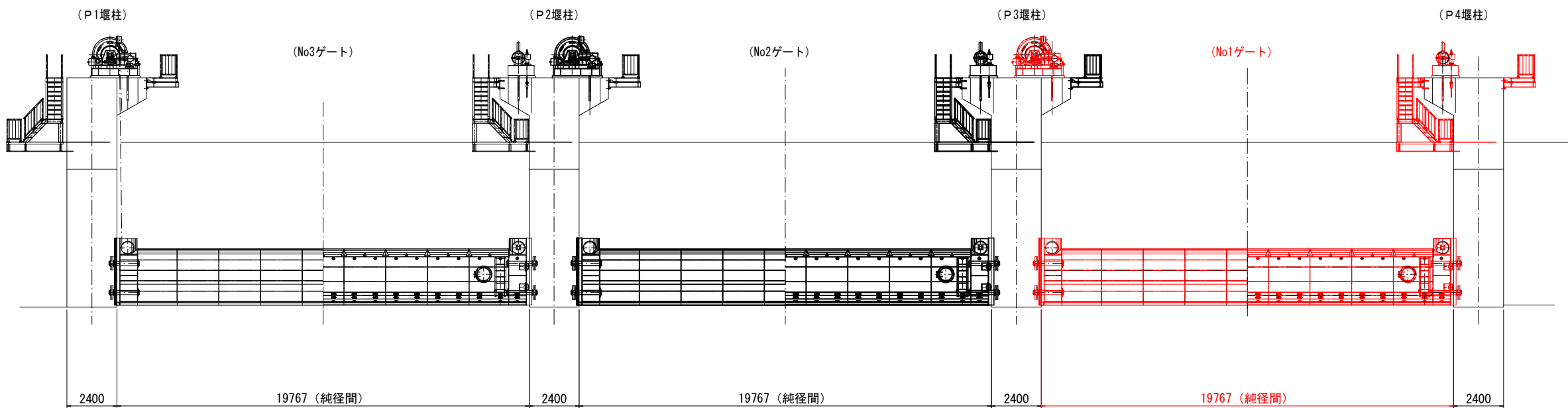
洪水吐ゲート全体図

S=1:120

平面図



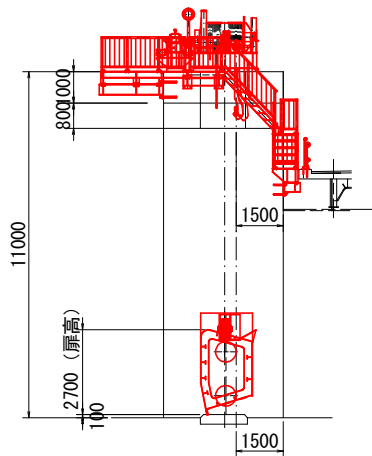
正面図



| 設計要目  |                                             |
|-------|---------------------------------------------|
| 名称    | 洪水吐ゲート                                      |
| 形式    | ステンレス製シェル構造ローラゲート                           |
| 設置数   | 3門                                          |
| 総径間   | 19,767m                                     |
| 扉体高   | 2,700mm                                     |
| 設計水位  | 3,200mm                                     |
| 常時    | 0,000mm                                     |
| 設計水位  | 3,200mm                                     |
| 地震時   | 0,000mm                                     |
| 操作水位  | 3,200mm                                     |
| 水平変位  | 0,000mm                                     |
| ゲート数高 | レベル1:k=0.20   レベル2-1:k=0.45   レベル2-2:k=0.70 |
| 開閉方式  | ワイヤロープウィンチ式<br>(1モーター・1ドラム)                 |
| 掃程    | 常時<br>休止時 6,600mm                           |
| 開閉速度  | 約0.3m/min                                   |
| 電動機   | 7.5kw                                       |
| 操作方式  | 遠方及び機内操作                                    |
| 電源    | 3相・200V・60Hz                                |

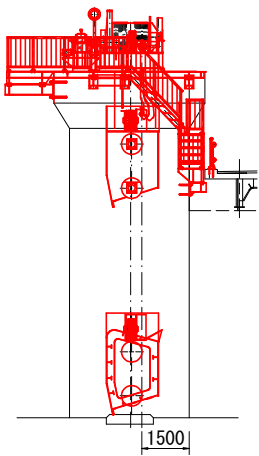
側面図

(階段部側面)



側面図

(標準断面図)

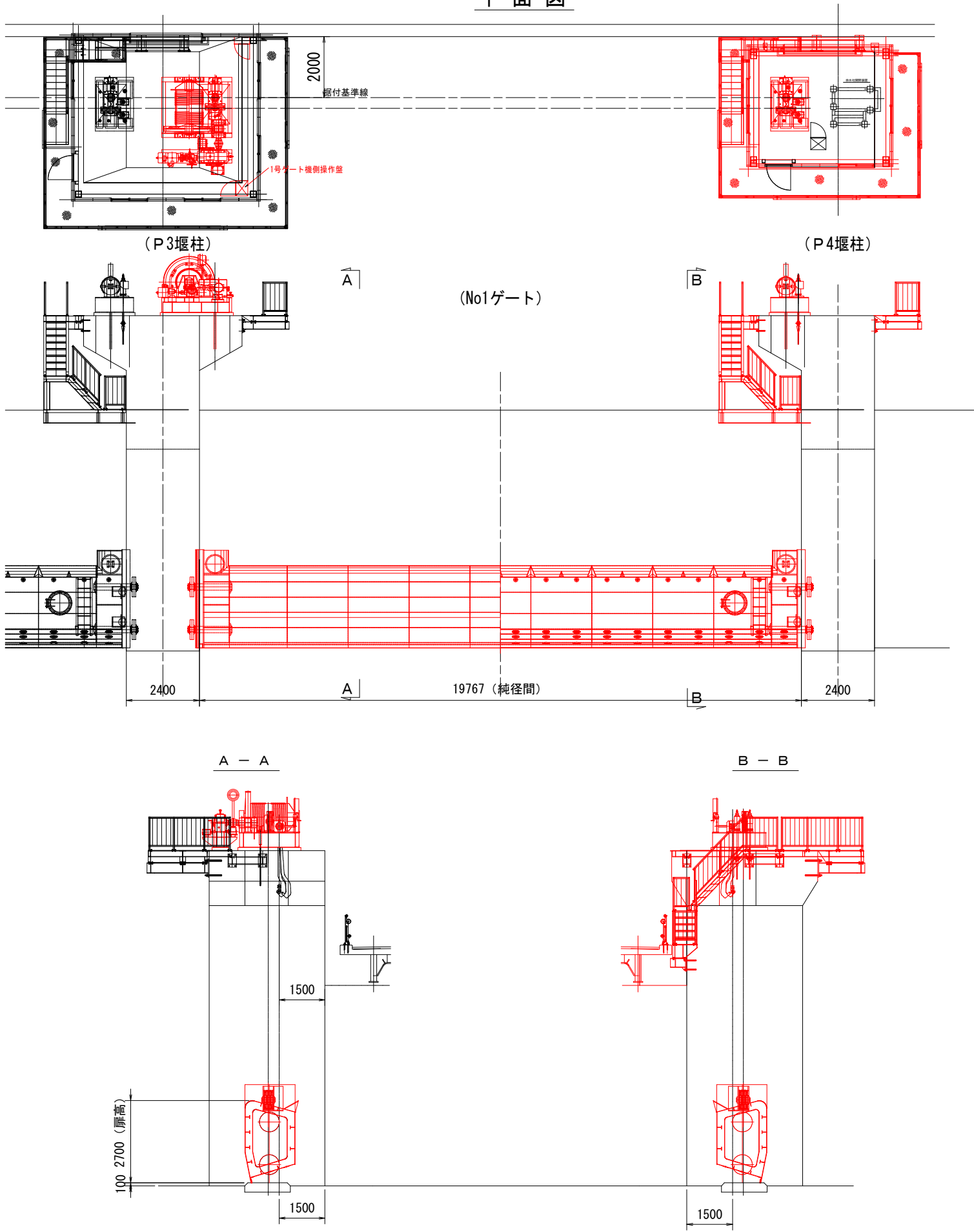


|      |                       |      |   |
|------|-----------------------|------|---|
| 工事名  | R7阿耕 耐震対策 一の堰 ゲート製作工事 |      |   |
| 路線名等 | 一の堰地区                 |      |   |
| 工事箇所 | 阿南市富岡町車ノ口             |      |   |
| 図面名  | 洪水吐ゲート全体図             |      |   |
| 縮尺   | S=1:120               | 図面番号 | 5 |
| 事業者名 | 徳島県南部総合県民局農林水産部 (阿南)  |      |   |

洪水吐ゲート 一般図

No. 1ゲート S=1:80

平面図

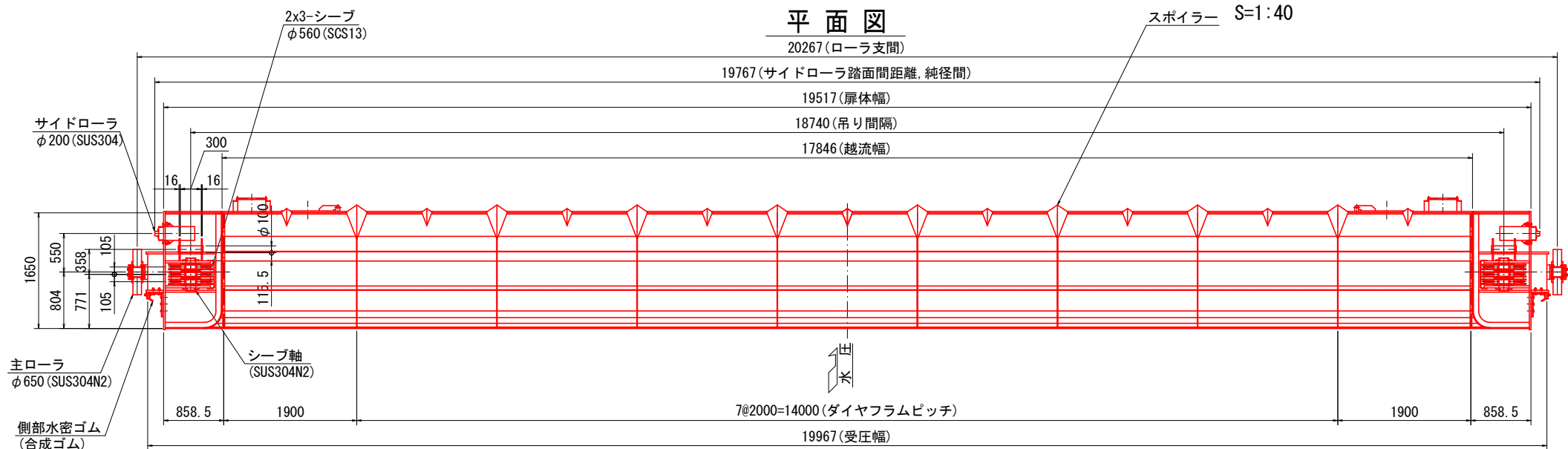


|      |                       |      |   |
|------|-----------------------|------|---|
| 工事名  | R7阿耕 耐震対策 一の堰 ゲート製作工事 |      |   |
| 路線名等 | 一の堰地区                 |      |   |
| 工事箇所 | 阿南市富岡町車ノ口             |      |   |
| 図面名  | 洪水吐ゲート 一般図            |      |   |
| 縮尺   | S=1:80                | 図面番号 | 6 |
| 事業者名 | 徳島県南部総合県民局農林水産部（阿南）   |      |   |



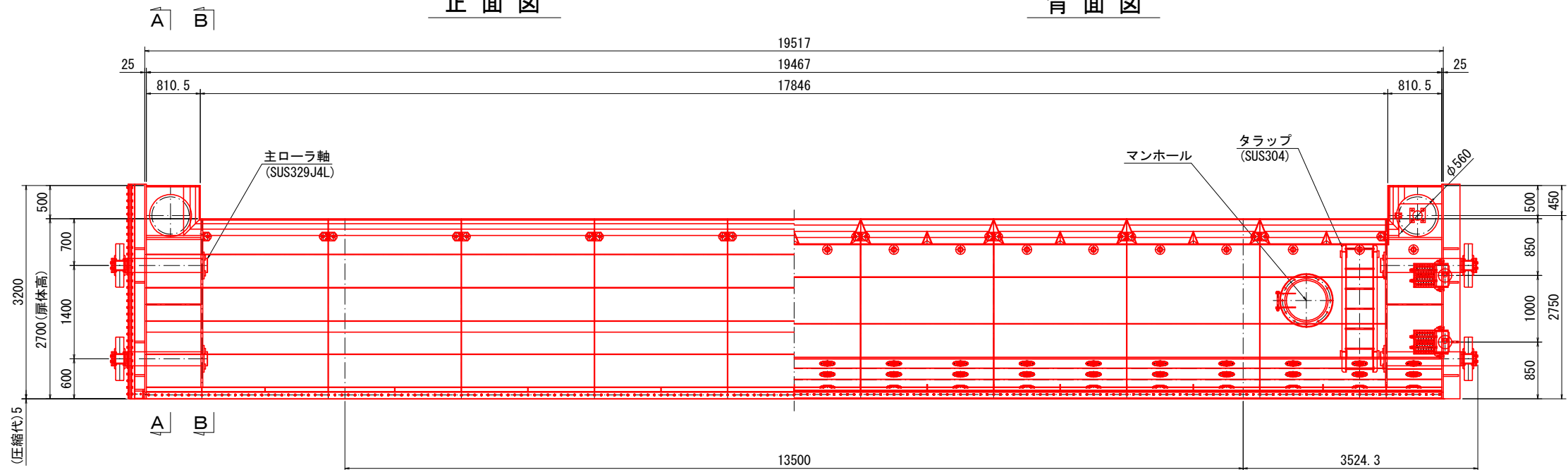
# 洪水吐ゲート 扉体組立図

平面図



正面図

背面図

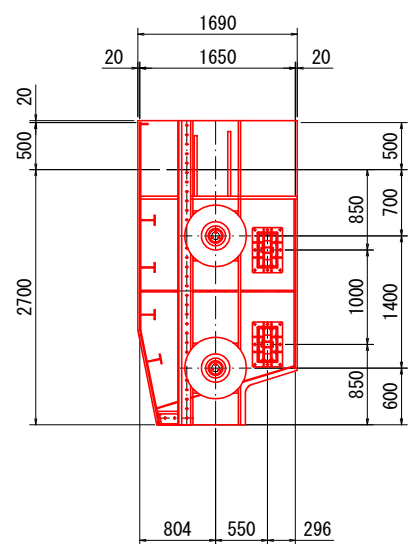
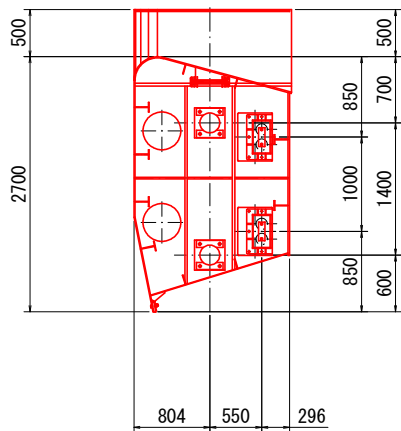
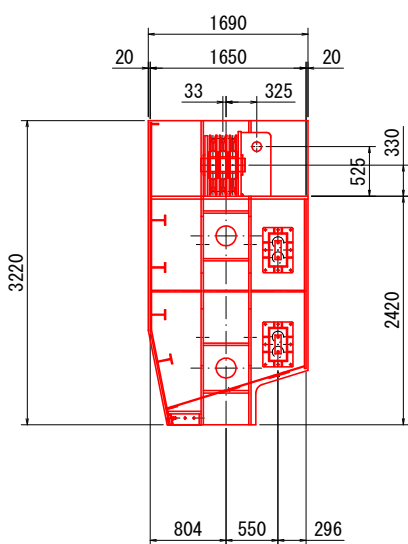
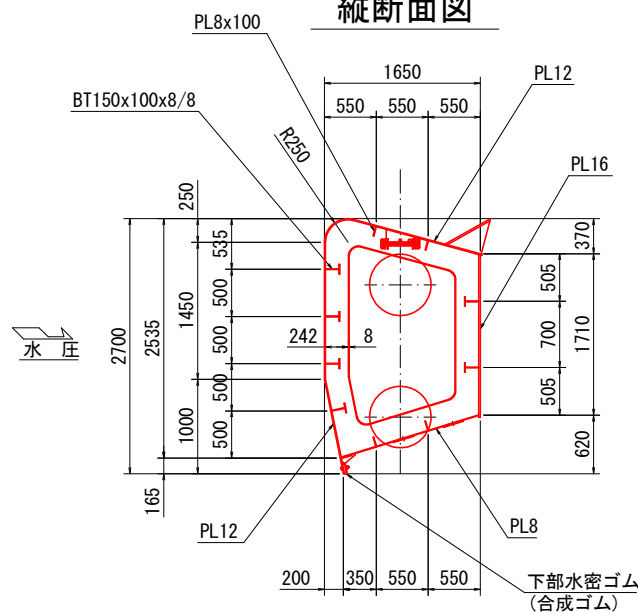


縦断面図

A - A

B - B

側面図

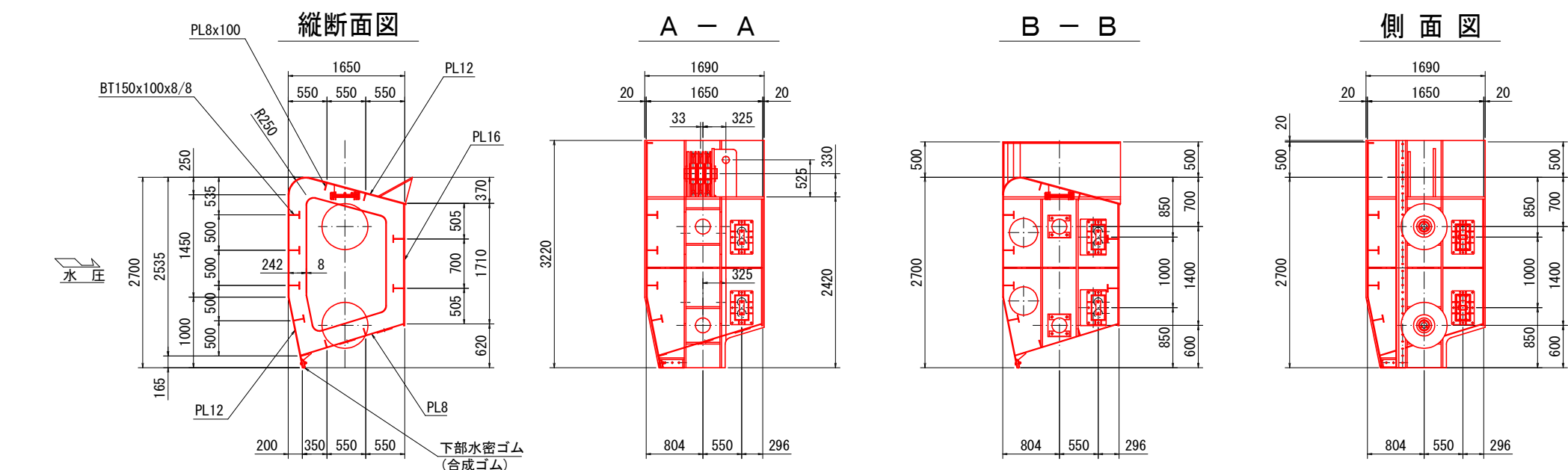
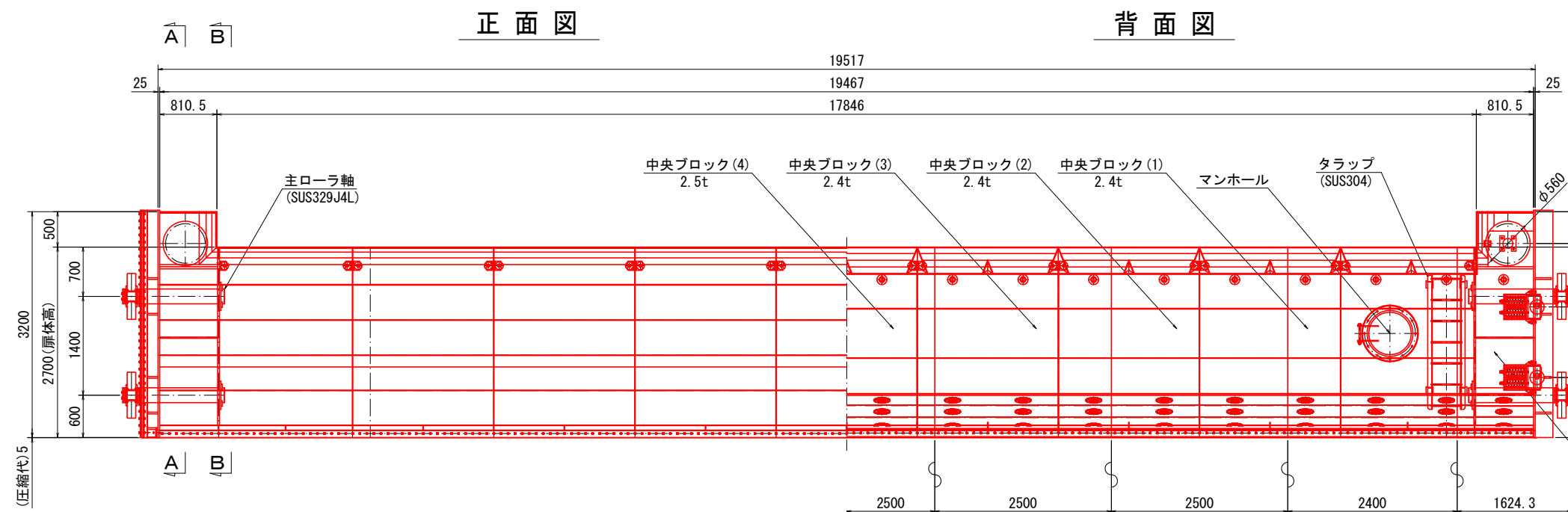
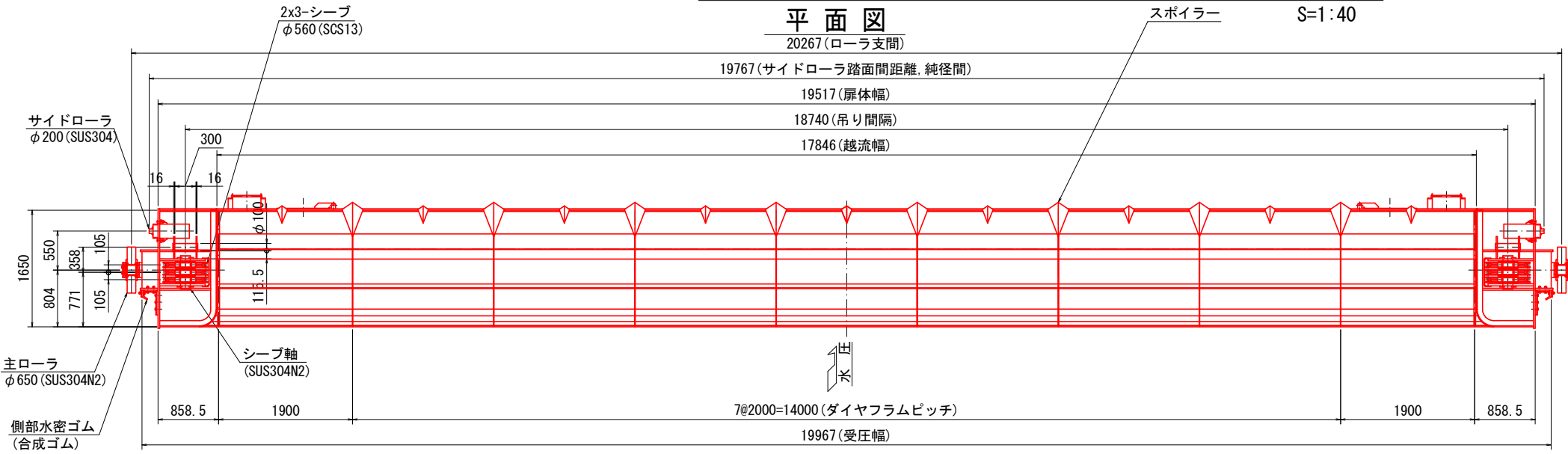


## 注記

- 特記なき材質は、すべて SUS821L1 とする。
- ボルトナットは、SUS304 とする。

|      |                       |      |   |
|------|-----------------------|------|---|
| 工事名  | R7阿耕 耐震対策 一の堰 ゲート製作工事 |      |   |
| 路線名等 | 一の堰地区                 |      |   |
| 工事箇所 | 阿南市富岡町車ノ口             |      |   |
| 図面名  | 洪水吐ゲート 扉体組立図          |      |   |
| 縮尺   | S=1:40                | 図面番号 | 7 |
| 事業者名 | 徳島県南部総合県民局農林水産部 (阿南)  |      |   |

洪水吐ゲート 扉体分割位置組立図



注記

1) 特記なき材質は、すべて SUS821L1 とする。

2) ボルトナットは、SUS304 とする。

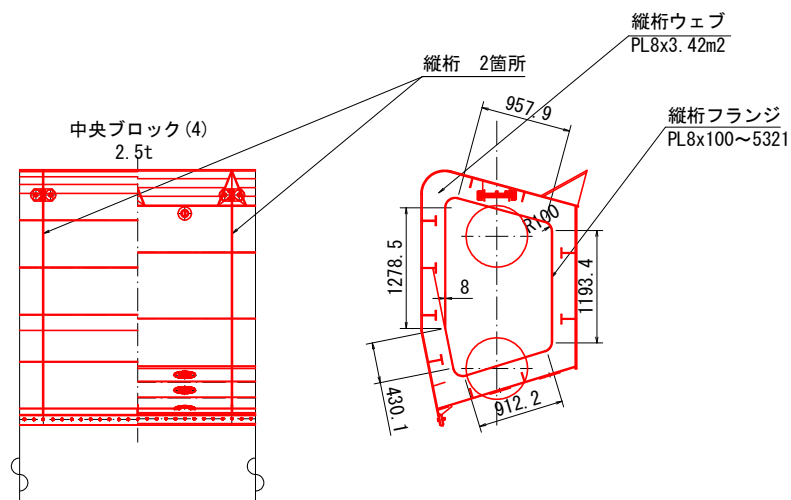
|      |                       |      |   |
|------|-----------------------|------|---|
| 工事名  | R7阿耕 耐震対策 一の堰 ゲート製作工事 |      |   |
| 路線名等 | 一の堰地区                 |      |   |
| 工事箇所 | 阿南市富岡町車ノロ             |      |   |
| 図面名  | 洪水吐ゲート 扉体分割位置組立図      |      |   |
| 縮尺   | S=1:40                | 図面番号 | 8 |
| 事業者名 | 徳島県南部総合県民局農林水産部 (阿南)  |      |   |



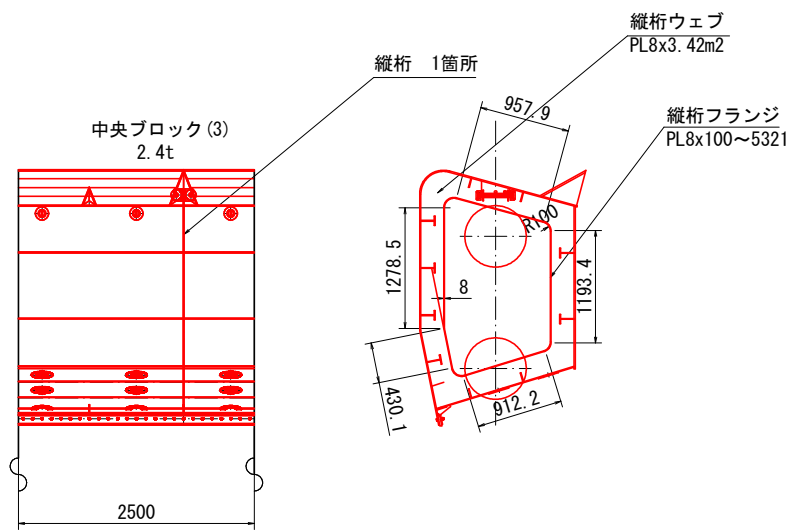
洪水吐ゲート 扉体分割説明図

S=1:40

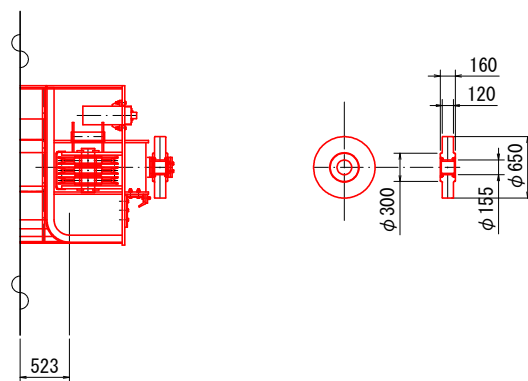
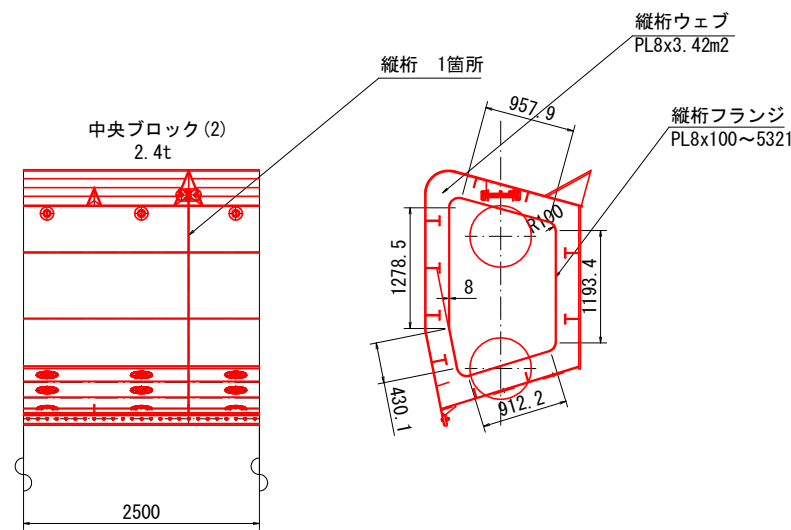
中央ブロック (4)



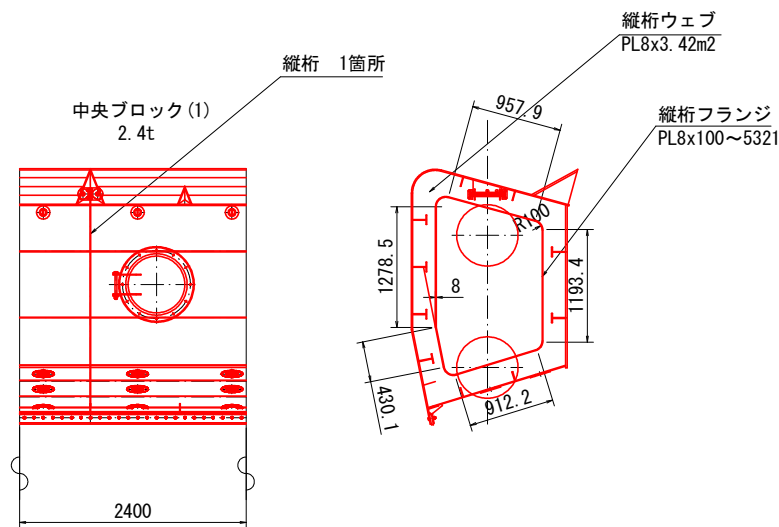
中央ブロック (3)



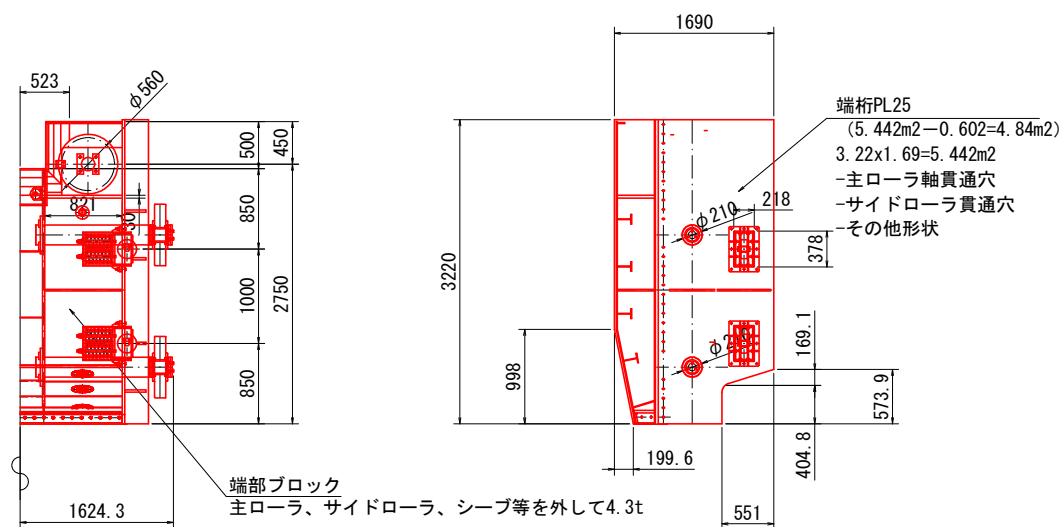
中央ブロック (2)



中央ブロック (1)



端部ブロック



注記

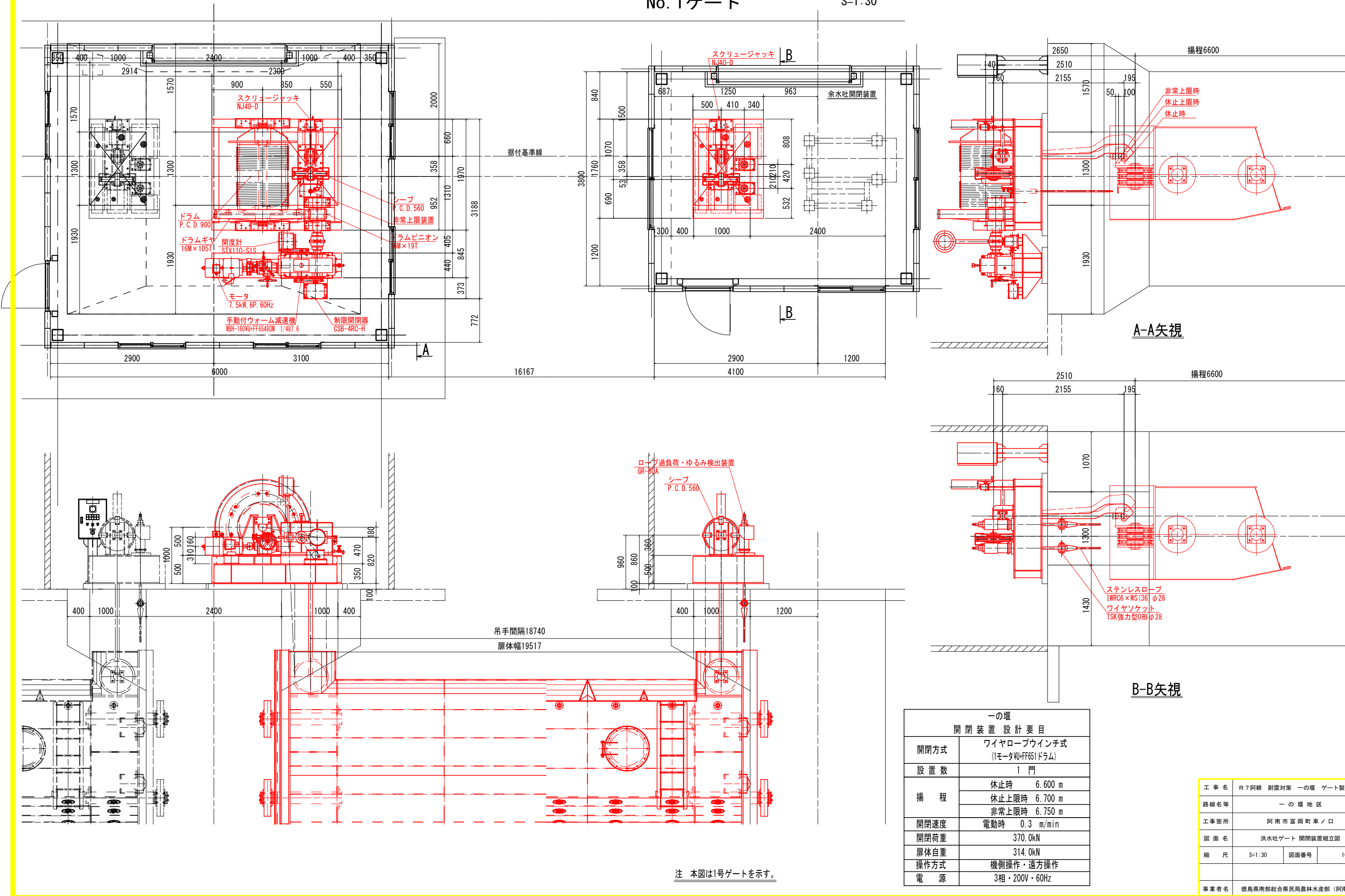
- 1) 特記なき材質は、すべて SUS821L1 とする。  
2) ボルトナットは、SUS304 とする。

|      |                       |      |   |
|------|-----------------------|------|---|
| 工事名  | R7阿耕 耐震対策 一の堰 ゲート製作工事 |      |   |
| 路線名等 | 一の堰地区                 |      |   |
| 工事箇所 | 阿南市富岡町車ノ口             |      |   |
| 図面名  | 洪水吐ゲート 扉体分割説明図        |      |   |
| 縮尺   | S=1:40                | 図面番号 | 9 |
| 事業者名 | 徳島県南部総合県民局農林水産部 (阿南)  |      |   |

# 洪水吐ゲート 開閉装置組立図

No. 1ゲート

S=1:30



注 本図は1号ゲートを示す。

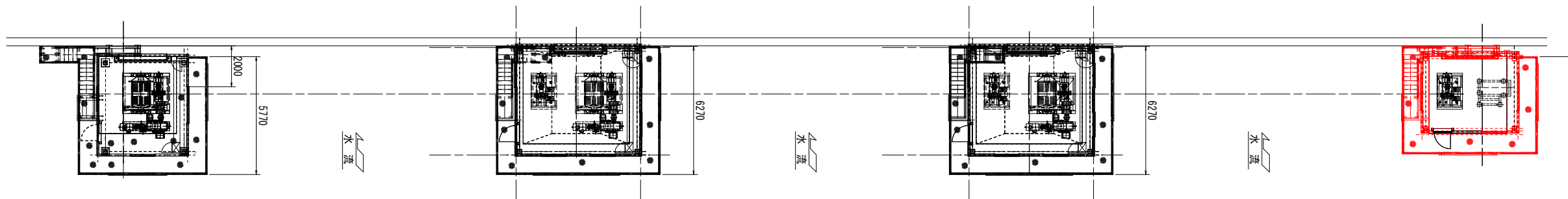
| 一の堰<br>開閉装置設計要目 |                                  |
|-----------------|----------------------------------|
| 開閉方式            | ワイヤロープウインチ式<br>(1モータWU+FF651ドラム) |
| 設置数             | 1門                               |
| 揚程              | 休止時 6.600 m                      |
|                 | 休止上限時 6.700 m                    |
|                 | 非常上限時 6.750 m                    |
| 開閉速度            | 電動時 0.3 m/min                    |
| 開閉荷重            | 370.0kN                          |
| 扉体自重            | 314.0kN                          |
| 操作方式            | 機側操作・遠方操作                        |
| 電源              | 3相・200V・60Hz                     |

|      |                       |      |    |
|------|-----------------------|------|----|
| 工事名  | R7阿耕 耐震対策 一の堰 ゲート製作工事 |      |    |
| 路線名等 | 一の堰地区                 |      |    |
| 工事箇所 | 阿南市富岡町車ノ口             |      |    |
| 図面名  | 洪水吐ゲート 開閉装置組立図        |      |    |
| 縮尺   | S=1:30                | 図面番号 | 10 |
| 事業者名 | 徳島県南部総合県民局農林水産部(阿南)   |      |    |

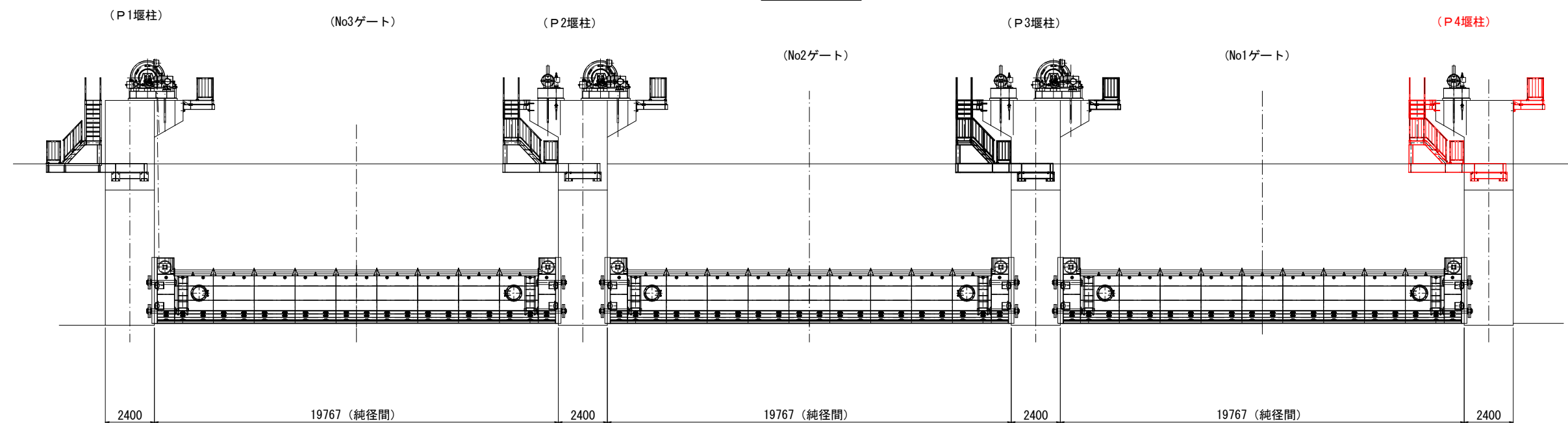
# 洪水吐ゲート 付属設備全体図

S=1:120

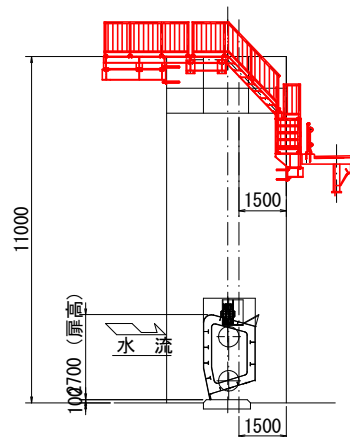
## 平面図



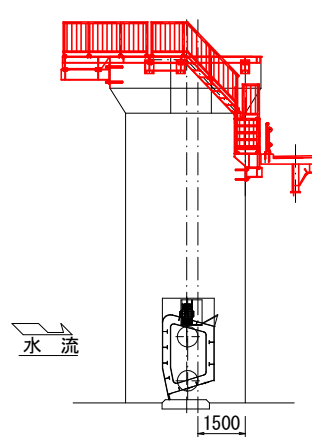
## 正面図



## 側面図 (階段部側面)



## 側面図 (標準断面図)



- (注 記)
- 1) 特記無き材質は、SS400とする。
  - 2) 表面処理は、溶融亜鉛メッキ (JIS H8641 HDZT63) とする。
  - 3) ボルト類は焼付き防止処理を施す事。
  - 4) 床板は、chPL6とし、六角穴付きボタシボルト (SUS) で桁に取付けること。
  - 5) 床板の取付ボルト穴加工は、桁に合わせて加工のこと。
  - 6) 床板凸部のボルト取付部はG仕上げのこと。
  - 7) 溶融亜鉛メッキの空気抜き穴及びスキャップの位置、大きさは亜鉛メッキ加工業者と協議のうえ決定の事。
  - 8) ハイブ接続部は全て貫通穴の事。
  - 9) 本図は参考図とする。

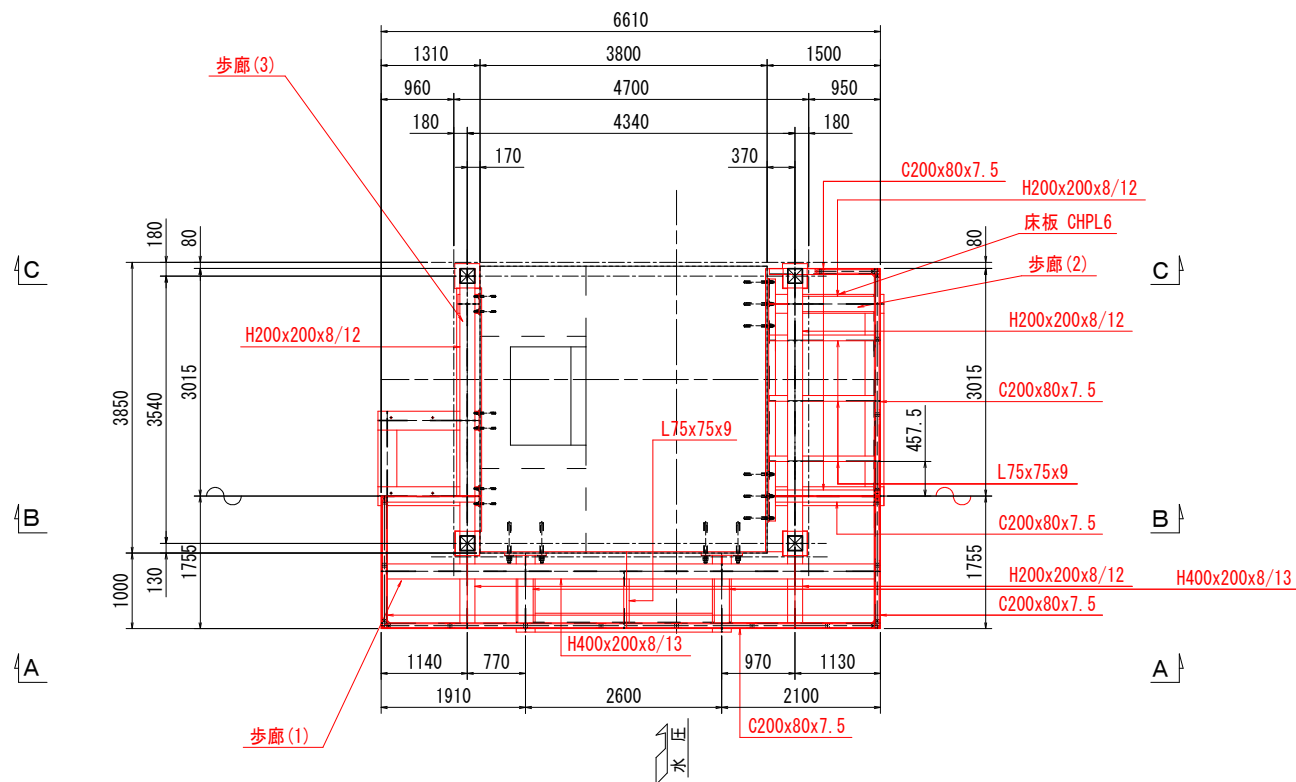
|      |                       |      |    |
|------|-----------------------|------|----|
| 工事名  | R7阿耕 耐震対策 一の堰 ゲート製作工事 |      |    |
| 路線名等 | 一の堰地区                 |      |    |
| 工事箇所 | 阿南市富岡町車ノ口             |      |    |
| 図面名  | 洪水吐ゲート 付属設備全体図        |      |    |
| 縮 尺  | S=1:120               | 図面番号 | 11 |
| 事業者名 | 徳島県南部総合県民局農林水産部 (阿南)  |      |    |

# 洪水吐ゲート 堰柱張出歩廊組立図

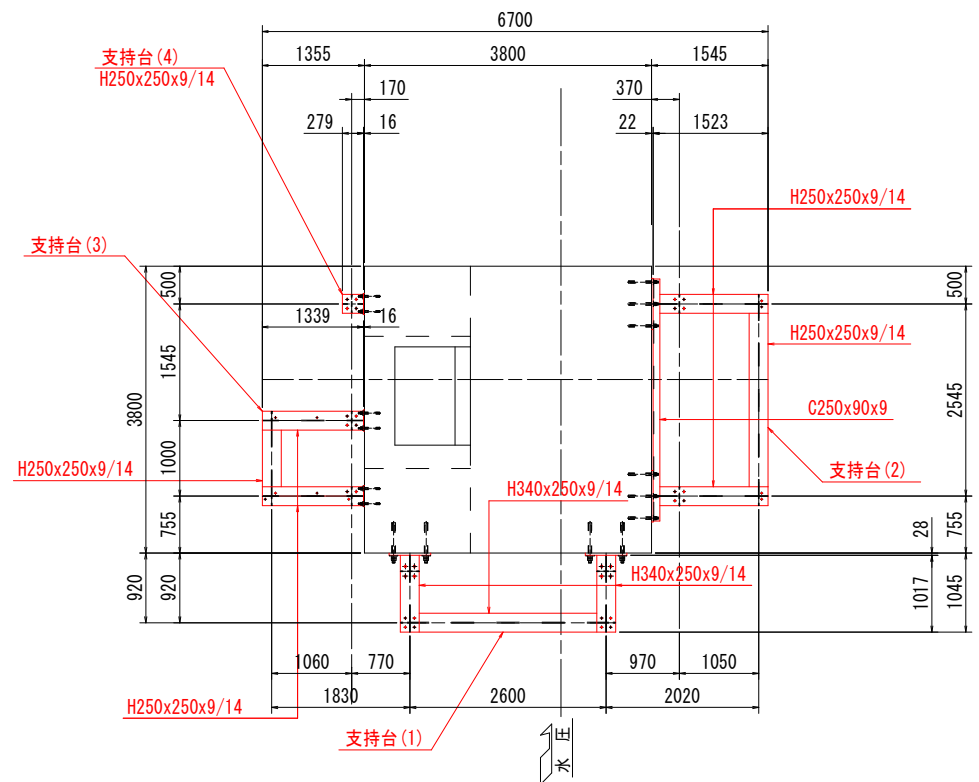
P4堰柱

S=1:50

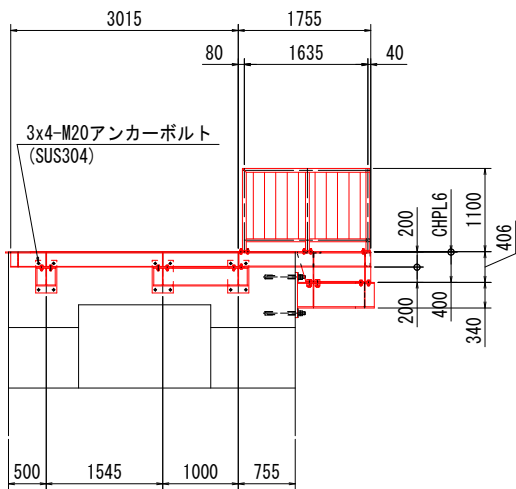
平面図



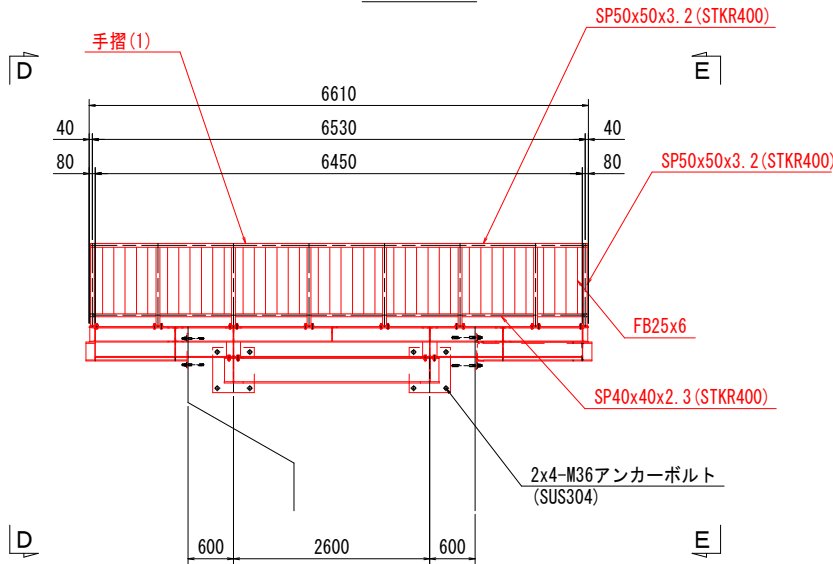
支持台平面図



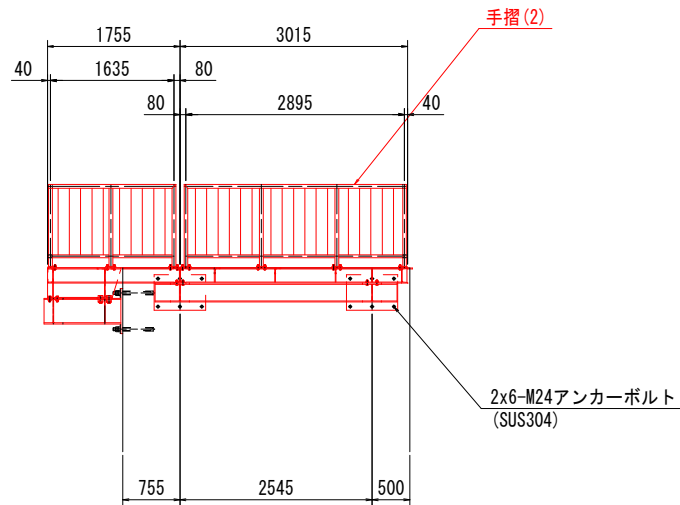
D - D



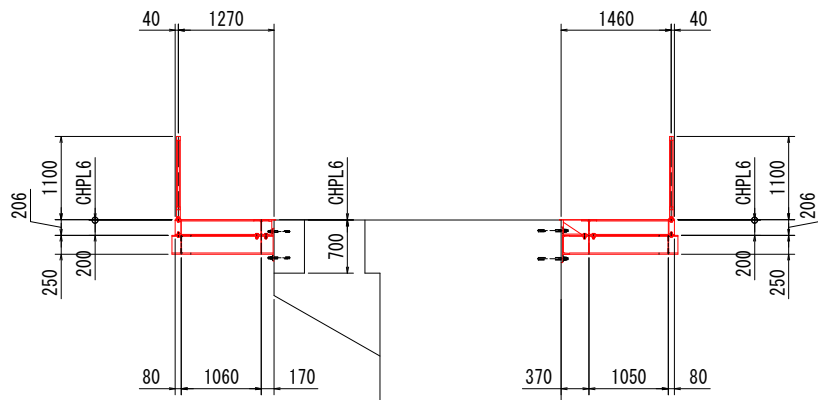
A - A



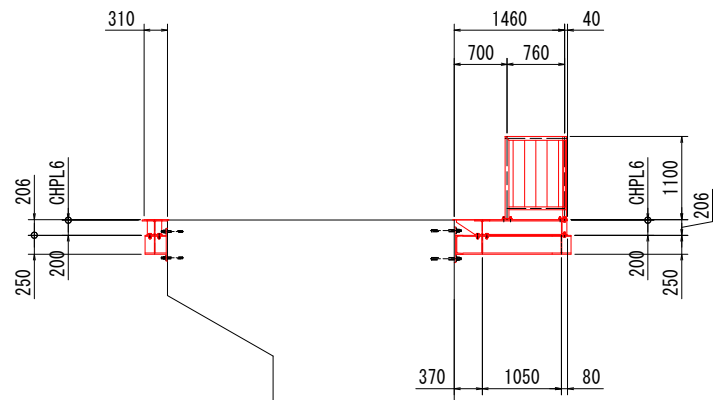
E - E



B - B



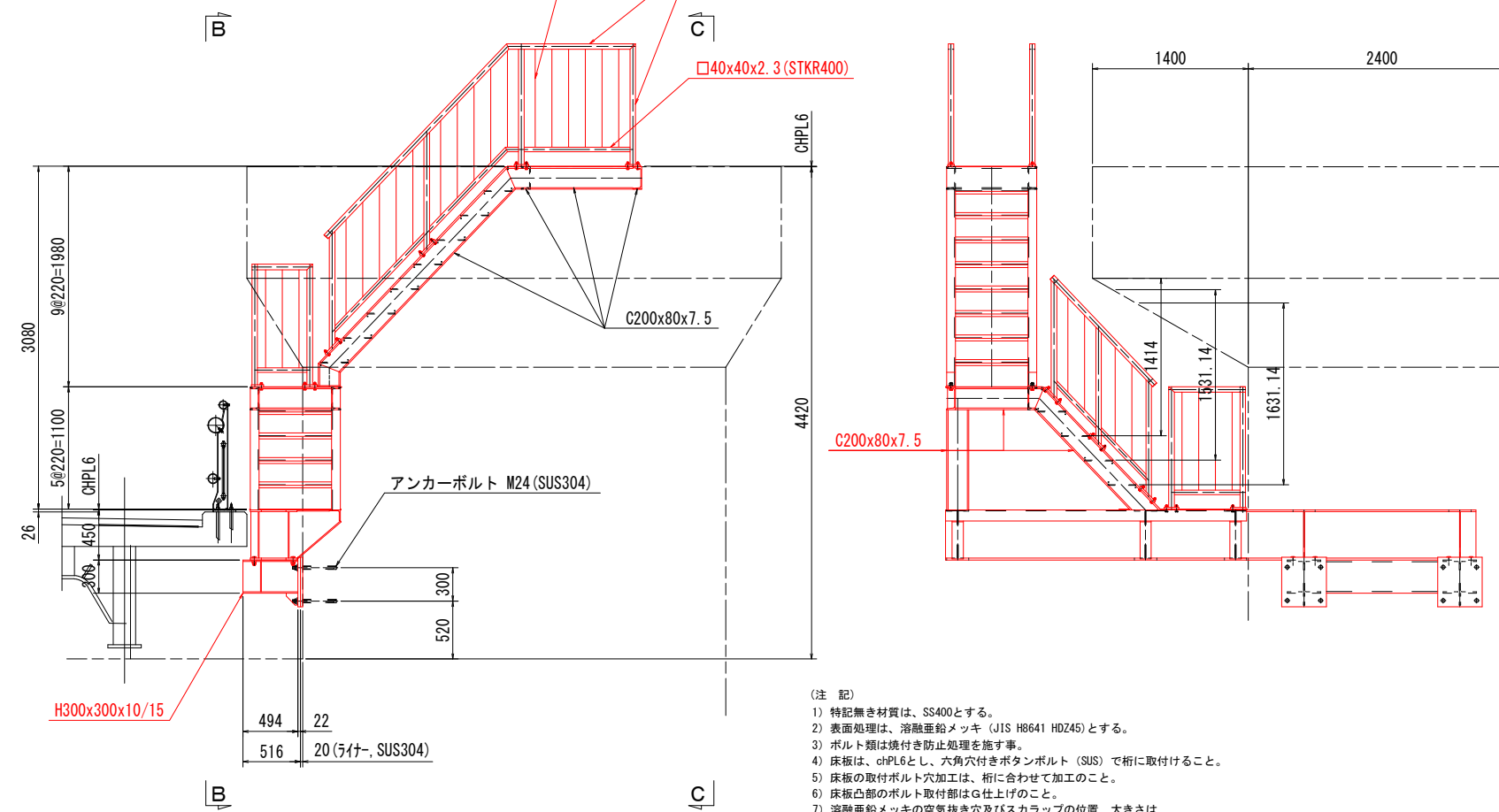
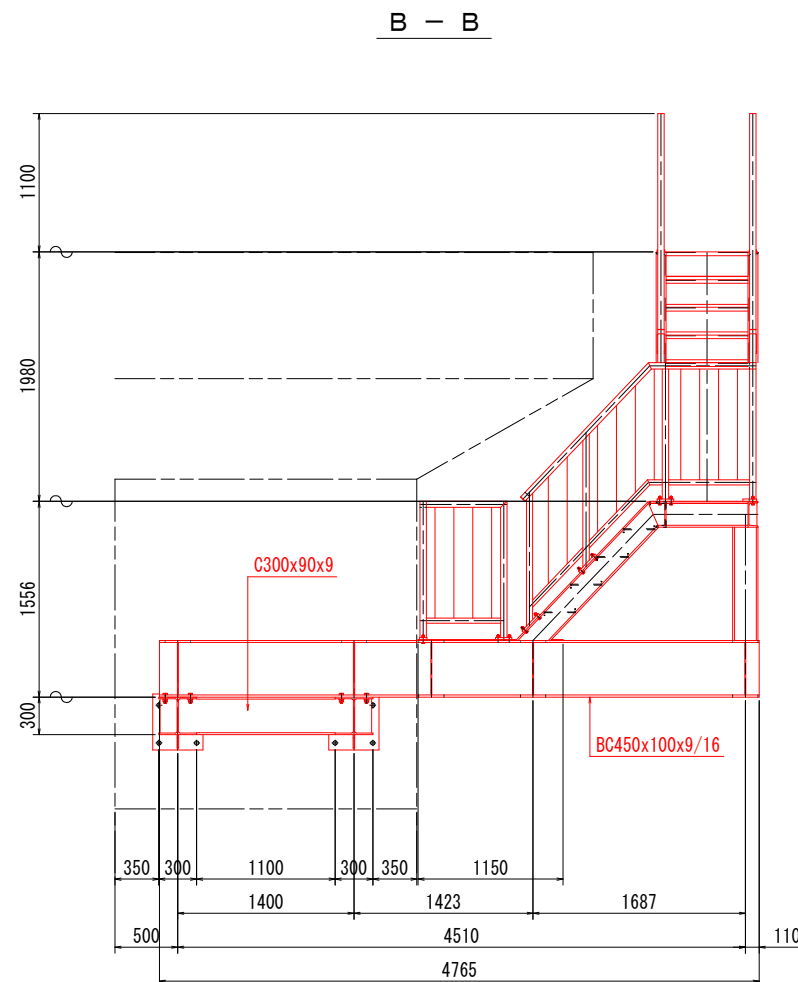
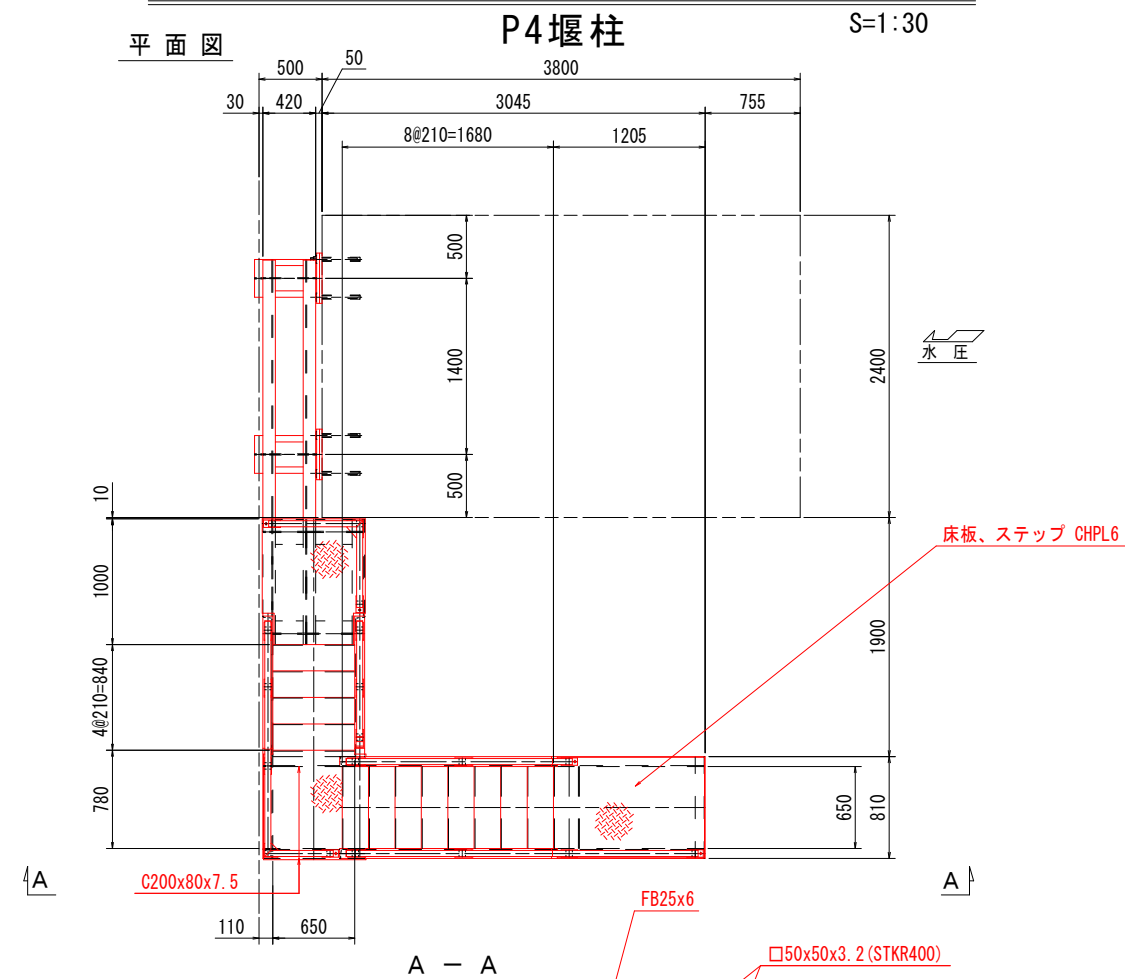
C - C



- (注 記)
- 1) 特記無き材質は、SS400とする。
  - 2) 表面処理は、溶融亜鉛メッキ (JIS H8641 HDZ45) とする。
  - 3) ボルト類は焼付き防止処理を施す事。
  - 4) 床板は、chPL6とし、六角穴付きボルト (SUS) で桁に取付けること。
  - 5) 床板の取付ボルト穴加工は、桁に合わせて加工のこと。
  - 6) 床板凸部のボルト取付部はG仕上げのこと。
  - 7) 溶融亜鉛メッキの空気抜き穴及びスキャップの位置、大きさは垂鉛メッキ加工業者と協議のうえ決定の事。
  - 8) パイプ接続部は全て貫通穴の事。
  - 9) 本図は参考図とする。

|       |                       |      |    |
|-------|-----------------------|------|----|
| 工 事 名 | R7阿耕 耐震対策 一の堰 ゲート製作工事 |      |    |
| 路線名等  | 一の堰地区                 |      |    |
| 工事箇所  | 阿南市富岡町車ノ口             |      |    |
| 図 面 名 | 洪水吐ゲート 堰柱張出歩廊組立図      |      |    |
| 縮 尺   | S=1:50                | 図面番号 | 12 |
| 事業者名  | 徳島県南部総合県民局農林水産部 (阿南)  |      |    |

## 洪水吐ゲート 階段組立図

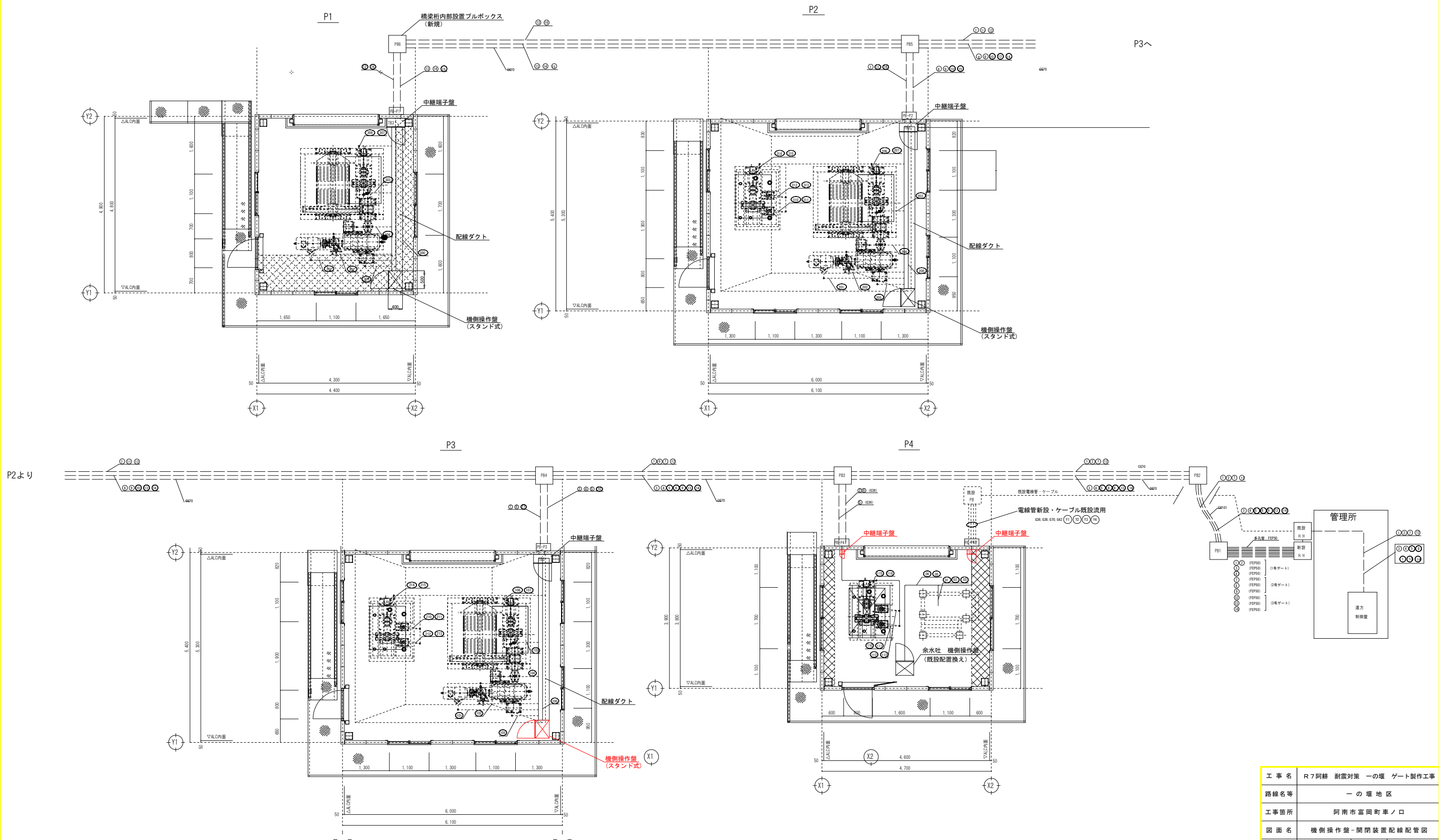


- (注 記)
- 1) 特記無き材質は、SS400とする。
  - 2) 表面処理は、溶融亜鉛メッキ（JIS H8641 HD245）とする。
  - 3) 床板は焼付塗装を防止処理を施す事。
  - 4) ポルトは、 $\phi 16$ とし、六角穴付きボタンスポルト（SUS）で桁に取付けること。
  - 5) 床板の取付ポルト穴加工は、桁に合わせて加工のこと。
  - 6) 床板凸部のポルト取付部はG仕上げのこと。
  - 7) 溶融亜鉛メッキの空気抜き穴及びスラグポットの位置、大きさは亜鉛メッキ加工業者と協議のうえ決定の事。
  - 8) バイブ接続部は全て貫通穴の事。
  - 9) 本図は参考図とする。

|       |                        |      |    |
|-------|------------------------|------|----|
| 工 事 名 | R7 阿耕 耐震対策 一の堰 ゲート製作工事 |      |    |
| 路線名等  | 一の 堰 地 区               |      |    |
| 工事箇所  | 阿南市富岡町車ノ口              |      |    |
| 図 面 名 | 洪水吐 ゲート 階段組立図          |      |    |
| 縮 尺   | S=1:30                 | 図面番号 | 13 |
| 事業者名  | 徳島県南部総合県民局農林水産部 (阿南)   |      |    |

機側操作盤-開閉装置配線配管図

S=1:50

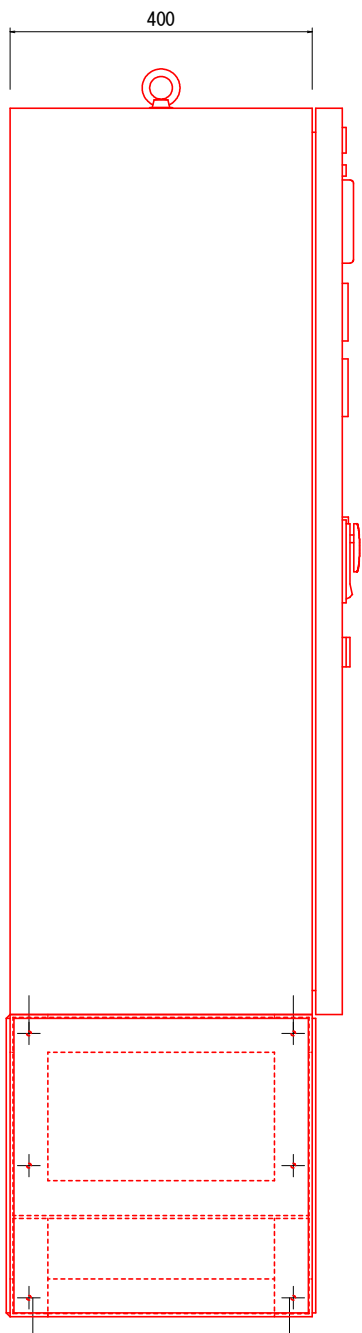


|      |                       |      |    |
|------|-----------------------|------|----|
| 工事名  | R7阿耕 耐震対策 一の堰 ゲート製作工事 |      |    |
| 路線名等 | 一の堰地区                 |      |    |
| 工事箇所 | 阿南市富岡町車ノ口             |      |    |
| 図面名  | 機側操作盤-開閉装置配線配管図       |      |    |
| 縮尺   | S=1:50                | 図面番号 | 14 |
| 事業者名 | 徳島県南部総合県民局農林水産部 (阿南)  |      |    |

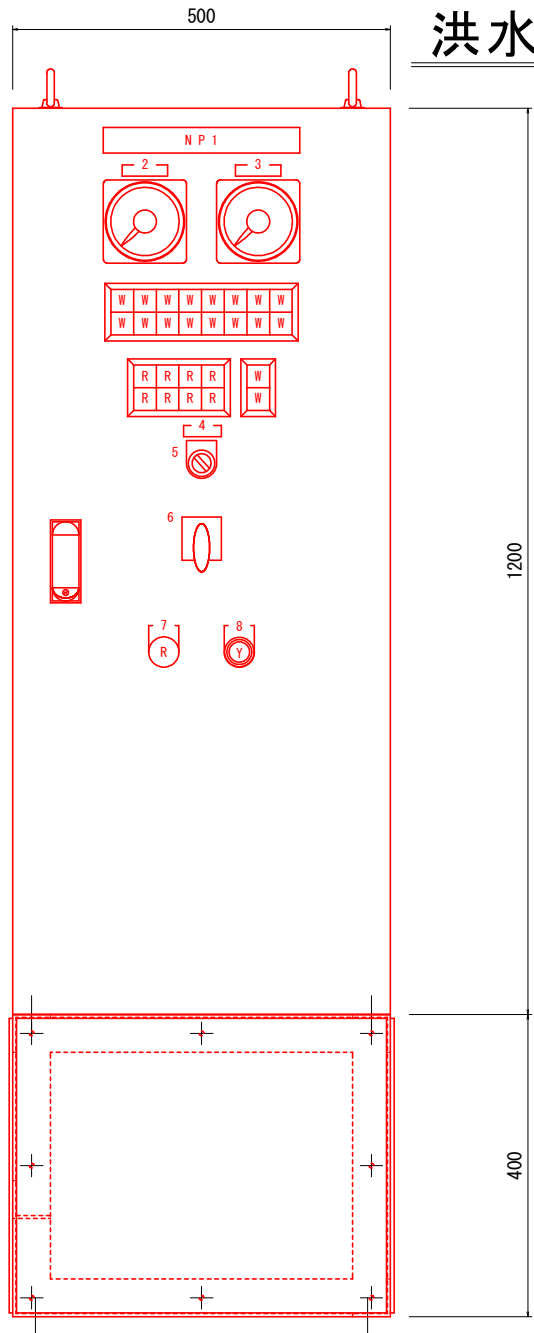


洪水吐ゲート 機側操作盤外形図

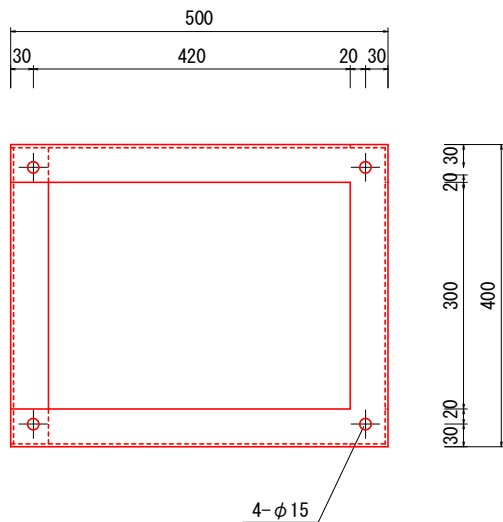
S=1:5



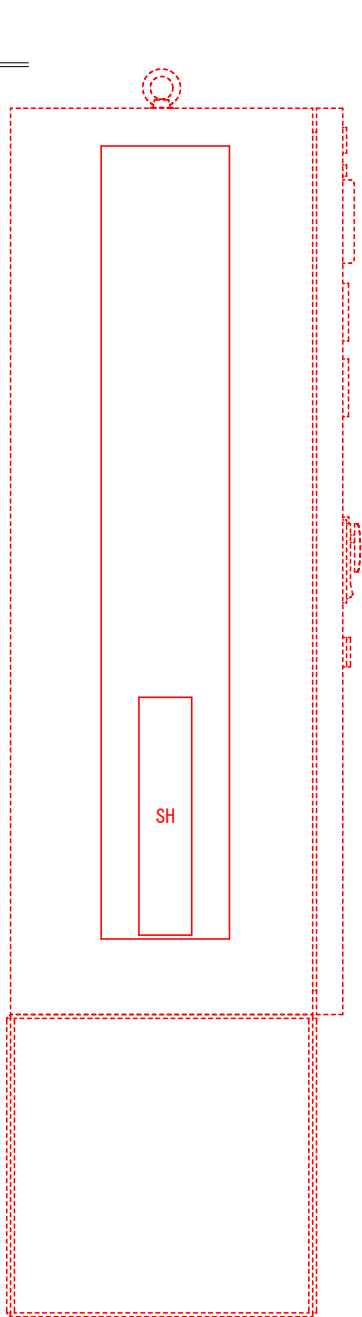
外形図  
左側面図  
SC = 1/5



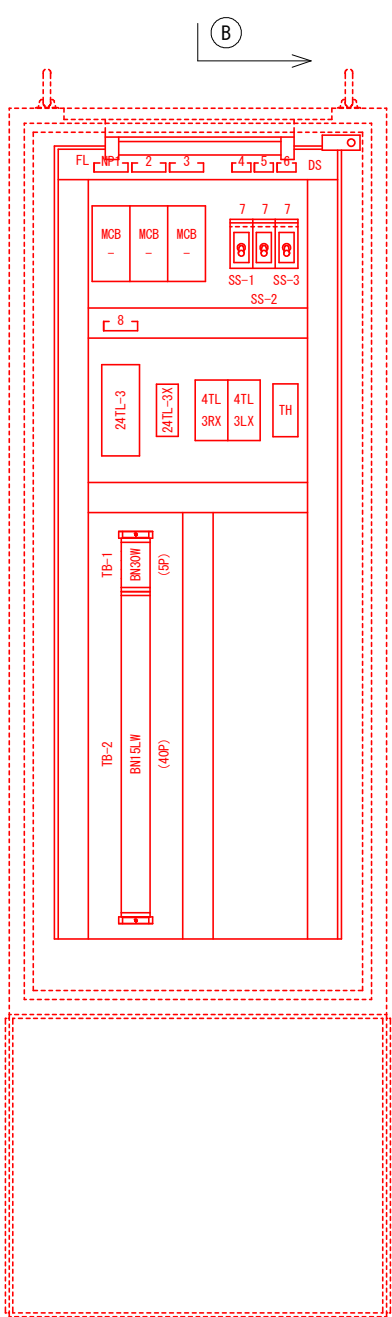
外形図  
正面図  
SC = 1/5



外形図  
A-A矢視図  
SC = 1/5



内部機器配置図  
B-B矢視図  
SC = 1/5



内部機器配置図  
正面図  
SC = 1/5

| 型式   | 鋼板製 屋内 自立 閉鎖型             |                 |      |
|------|---------------------------|-----------------|------|
| 製作数  | 1 面                       |                 |      |
| 板 厚  | 外 板                       | SS              | 2.3t |
|      | 扉                         | SS              | 3.2t |
|      | 中 板                       | SS              | 2.3t |
|      | 架 台                       | SS L 50x50x5.0t |      |
|      |                           | SS PL           | 2.3t |
| 塗 装  | 粉体エポキシ樹脂 + 粉体ポリエステル樹脂焼付塗装 |                 |      |
| 塗装色  | マンセル 5Y7/1 半ツヤ            |                 |      |
| 塗装膜厚 | 60 μm 以上                  |                 |      |

| 記 号  | 外形図 名称板彫刻文字    |
|------|----------------|
| NP 1 | 1号洪水吐ゲート機側操作盤  |
| 2    | 電流計            |
| 3    | 開度計            |
| 4    | 運転場所選択         |
| 5    | 機側 - 中央        |
| 6    | 開 - 停止<引く> - 閉 |
| 7    | ランプテスト         |
| 8    | 非常停止           |
|      |                |
|      |                |

| 集合表示灯 彫刻文字 |    |    |    |    |    |      |    |
|------------|----|----|----|----|----|------|----|
| 中央         | 自動 | 電動 | 全開 | 半開 | 全閉 | フック入 | 休止 |
| 機側         | 手動 | 手巻 | 開  | 停止 | 閉  | フック脱 |    |

|                  |                  |                  |                      |
|------------------|------------------|------------------|----------------------|
| 動力<br>漏電<br>MOB断 | 制御<br>制御<br>MOB断 | 過荷重<br>ロープ<br>緩み | 非常<br>停止<br>非常<br>上限 |
|------------------|------------------|------------------|----------------------|

|           |
|-----------|
| 上流<br>水位高 |
| 上流<br>水位低 |

| 記号   | 内部機器 名称板記入文字 |
|------|--------------|
| NP 1 | ビアー照明電源      |
| 2    | アクセサリ電源      |
| 3    | 開度計電源        |
| 4    | 右投光器         |
| 5    | 左投光器         |
| 6    | スペースヒータ      |
| 7    | 入 - 切 <上下方向> |
| 8    | 24時間タイマ      |
|      |              |
|      |              |

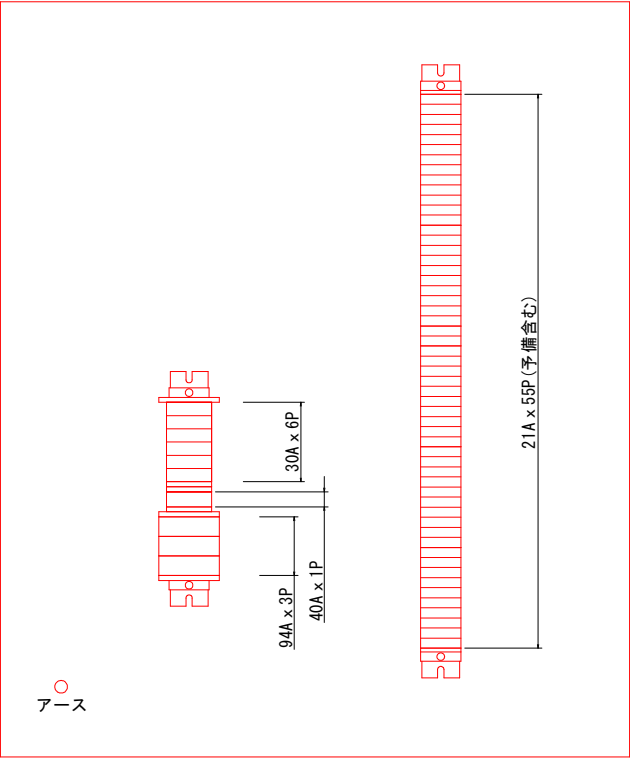
|       |                       |      |    |
|-------|-----------------------|------|----|
| 工 事 名 | R7阿耕 耐震対策 一の堰 ゲート製作工事 |      |    |
| 路線名等  | 一の堰地区                 |      |    |
| 工事箇所  | 阿南市富岡町車ノ口             |      |    |
| 図 面 名 | 洪水吐ゲート 機側操作盤外形図       |      |    |
| 縮 尺   | S=1:5                 | 図面番号 | 15 |
| 事業者名  | 徳島県南部総合県民局農林水産部（阿南）   |      |    |

中継端子盤外形図

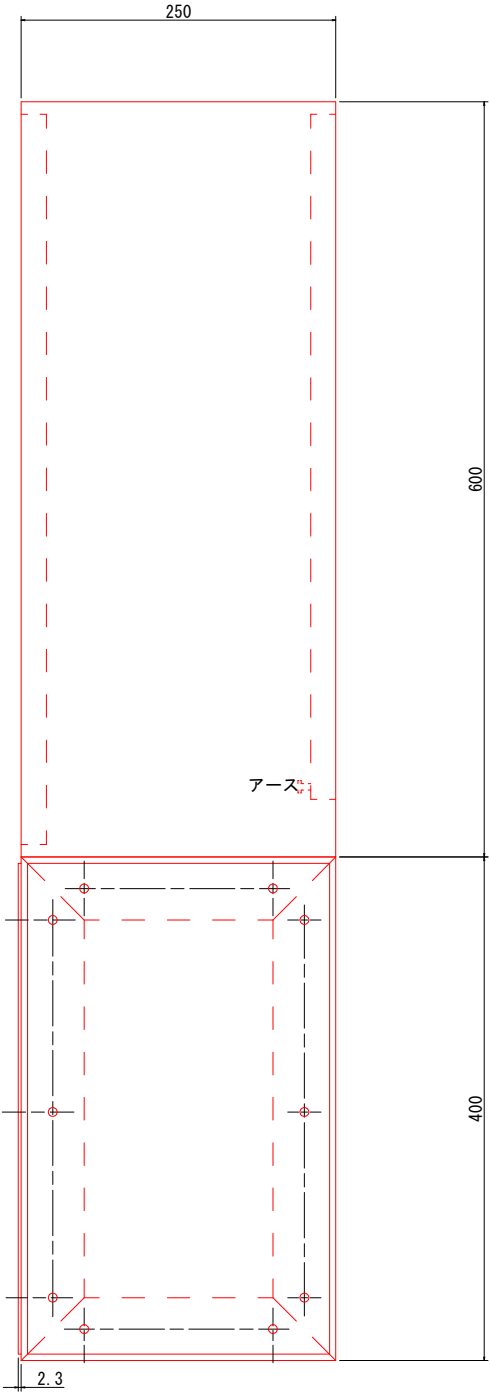
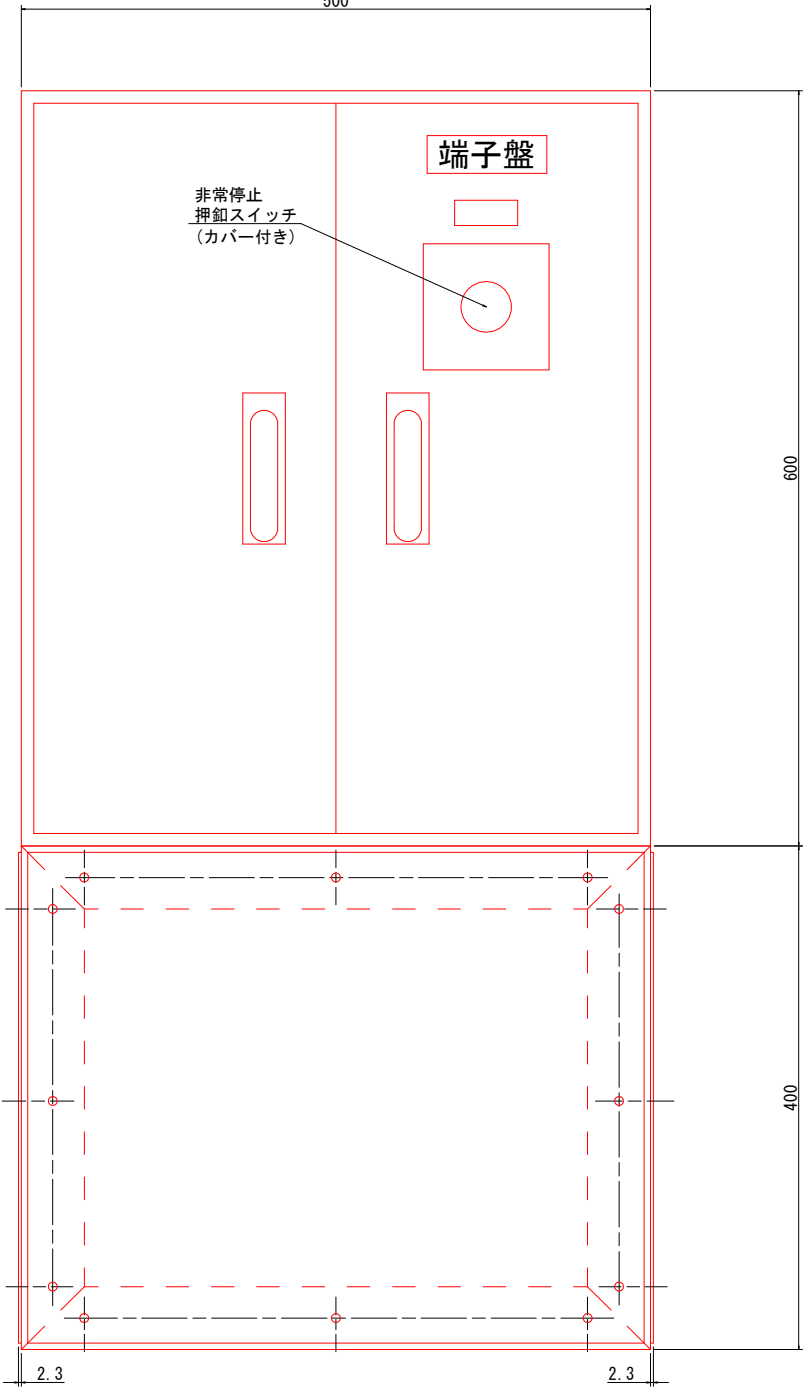
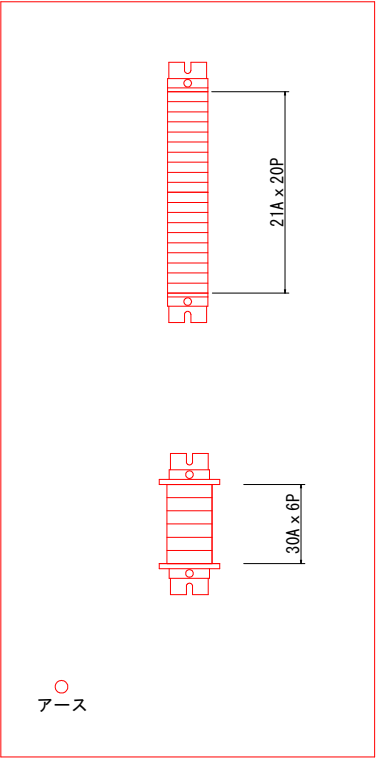
P4堰柱

S=1:3

余水吐ゲート端子台配列図  
TB1型



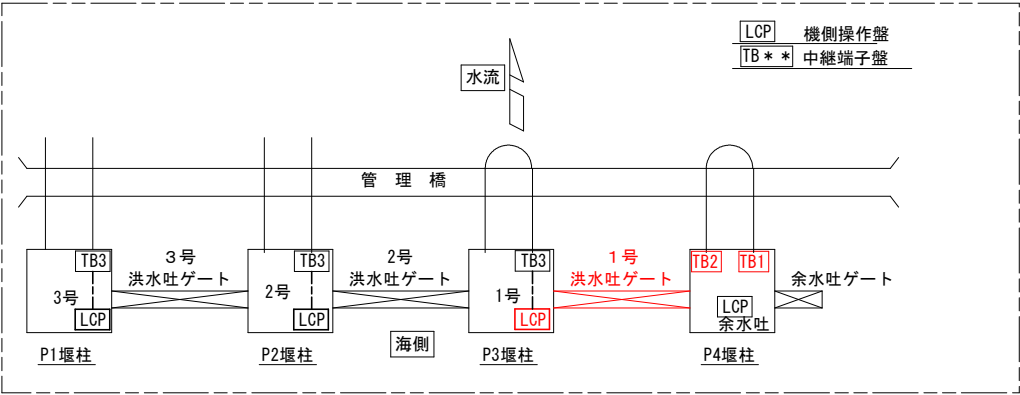
洪水吐ゲート1号-2端子台配列図  
TB2型



端子配列 (端子カバー及び端子マーク板付)

板厚 2.3 t

塗装色 マンセル 5Y7/1 半つや



|       |                               |      |    |
|-------|-------------------------------|------|----|
| 工 事 名 | R 7 阿 耕 耐 震 対 策 一 の 堰 ゲート製作工事 |      |    |
| 路線名等  | 一 の 堰 地 区                     |      |    |
| 工事箇所  | 阿 南 市 富 岡 町 車 ノ ロ             |      |    |
| 図 面 名 | 中 継 端 子 盤 外 形 図               |      |    |
| 縮 尺   | S=1:3                         | 図面番号 | 16 |
| 事業者名  | 徳島県南部総合県民局農林水産部 (阿南)          |      |    |