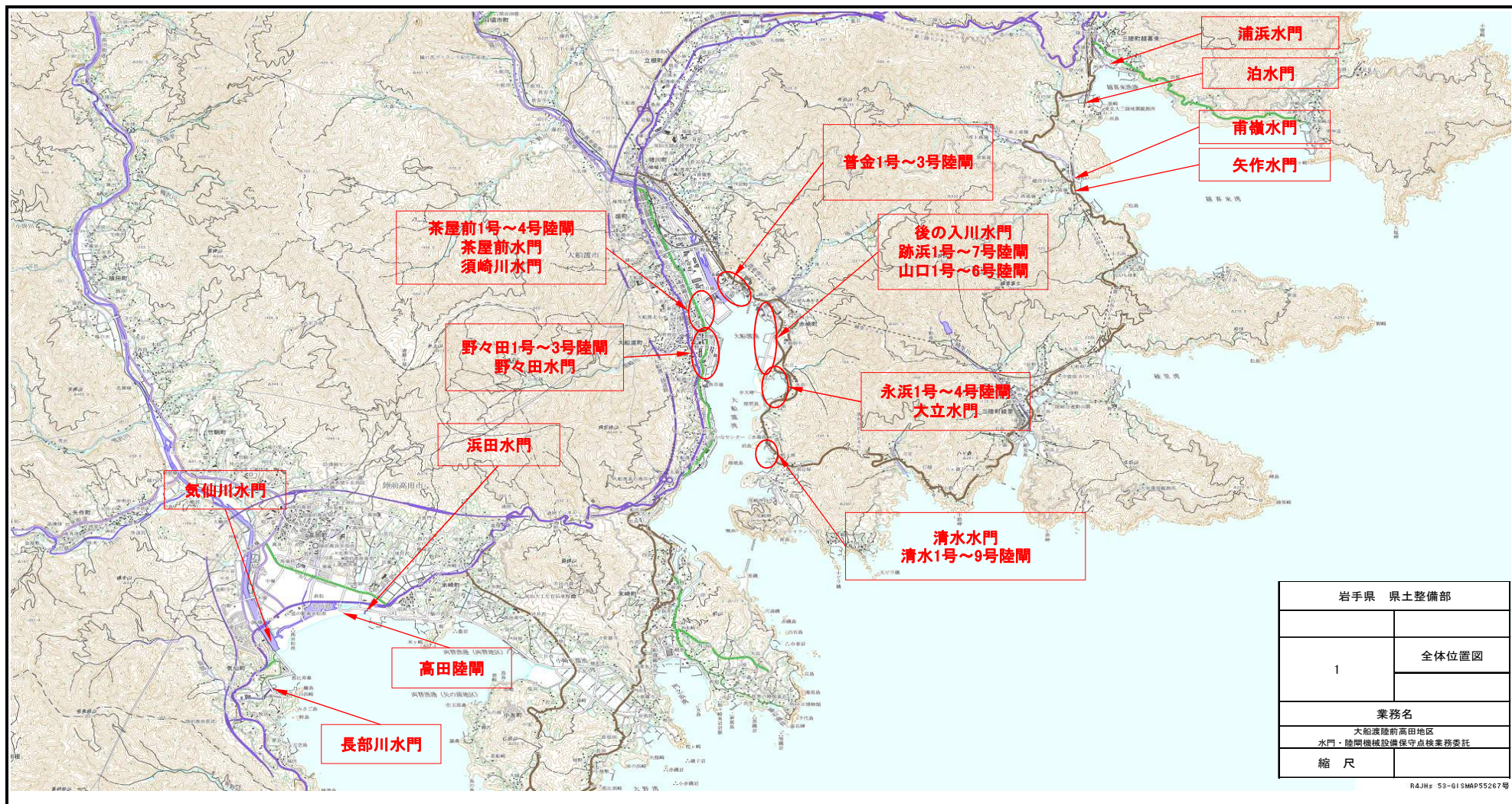


大船渡陸前高田地区水門・陸閘機械設備保守点検業務委託

図 面 目 録

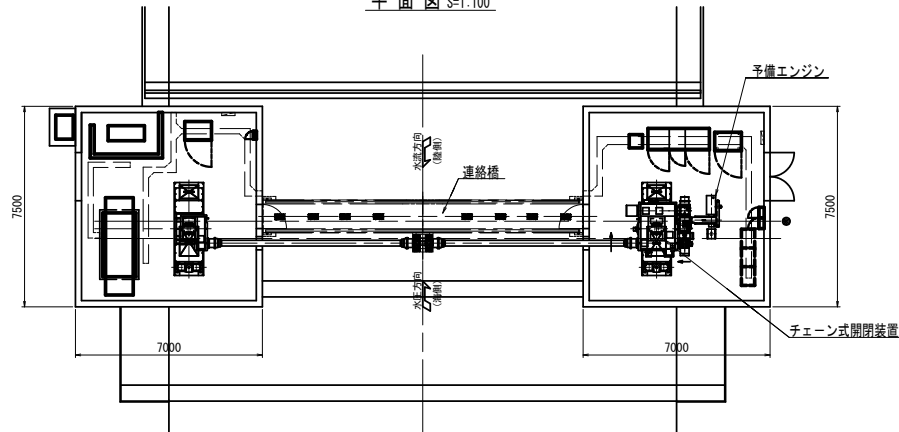
| 図番 | 図 面 名        | 図番 | 図 面 名        | 図番 | 図 面 名       |
|----|--------------|----|--------------|----|-------------|
| 1  | 全体位置図        | 21 | 野々田 2 号陸閘一般図 | 41 | 永浜 3 号陸閘一般図 |
| 2  | 浦浜水門一般図      | 22 | 野々田 3 号陸閘一般図 | 42 | 永浜 4 号陸閘一般図 |
| 3  | 泊水門一般図       | 23 | 普金 1 号陸閘一般図  | 43 | 清水 1 号陸閘一般図 |
| 4  | 甫嶺水門一般図      | 24 | 普金 2 号陸閘一般図  | 44 | 清水 2 号陸閘一般図 |
| 5  | 矢作水門一般図      | 25 | 普金 3 号陸閘一般図  | 45 | 清水 3 号陸閘一般図 |
| 6  | 茶屋前水門一般図     | 26 | 跡浜 1 号陸閘一般図  | 46 | 清水 4 号陸閘一般図 |
| 7  | 須崎川水門一般図     | 27 | 跡浜 2 号陸閘一般図  | 47 | 清水 5 号陸閘一般図 |
| 8  | 野々田水門一般図     | 28 | 跡浜 3 号陸閘一般図  | 48 | 清水 6 号陸閘一般図 |
| 9  | 後の入川水門一般図    | 29 | 跡浜 4 号陸閘一般図  | 49 | 清水 7 号陸閘一般図 |
| 10 | 大立水門一般図      | 30 | 跡浜 5 号陸閘一般図  | 50 | 清水 8 号陸閘一般図 |
| 11 | 清水水門一般図      | 31 | 跡浜 6 号陸閘一般図  | 51 | 清水 9 号陸閘一般図 |
| 12 | 浜田水門一般図      | 32 | 跡浜 7 号陸閘一般図  | 52 | 高田陸閘一般図     |
| 13 | 気仙川水門全体配置図   | 33 | 山口 1 号陸閘一般図  | 53 |             |
| 14 | 気仙川水門全体組立図   | 34 | 山口 2 号陸閘一般図  | 54 |             |
| 15 | 長部川水門一般図     | 35 | 山口 3 号陸閘一般図  | 55 |             |
| 16 | 茶屋前 1 号陸閘一般図 | 36 | 山口 4 号陸閘一般図  | 56 |             |
| 17 | 茶屋前 2 号陸閘一般図 | 37 | 山口 5 号陸閘一般図  | 57 |             |
| 18 | 茶屋前 3 号陸閘一般図 | 38 | 山口 6 号陸閘一般図  | 58 |             |
| 19 | 茶屋前 4 号陸閘一般図 | 39 | 永浜 1 号陸閘一般図  | 59 |             |
| 20 | 野々田 1 号陸閘一般図 | 40 | 永浜 2 号陸閘一般図  | 60 |             |



|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| 岩手県 県土整備部                      |       |
| 1                              | 全体位置図 |
|                                |       |
| 業務名                            |       |
| 大船渡陸前高田地区<br>水門・陸閘機械設備保守点検業務委託 |       |
| 縮 尺                            |       |

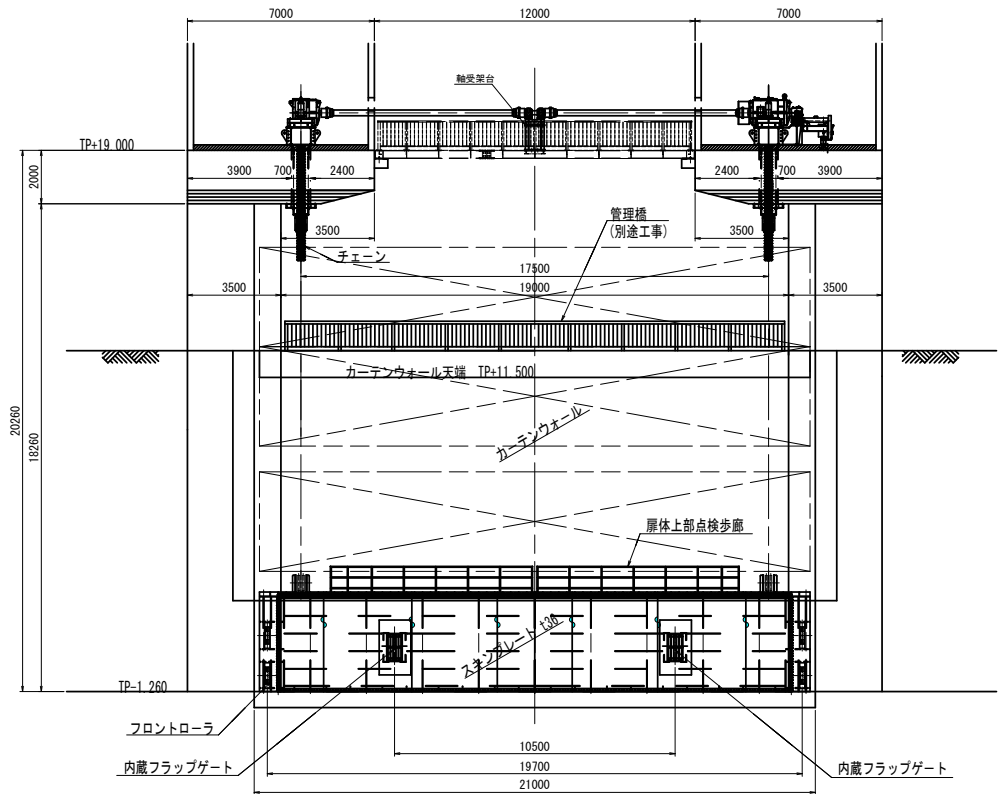
浦浜水門 一般図

平面図 S=1:100

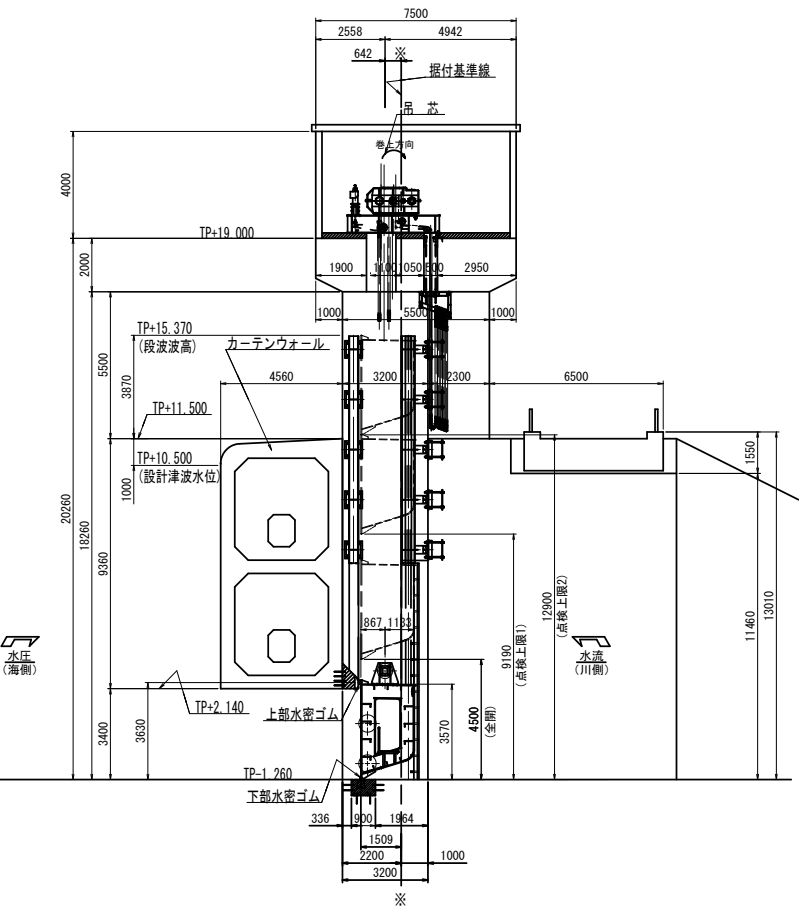


正面図 S=1:100

(海側より見る)



側面図 S=1:100



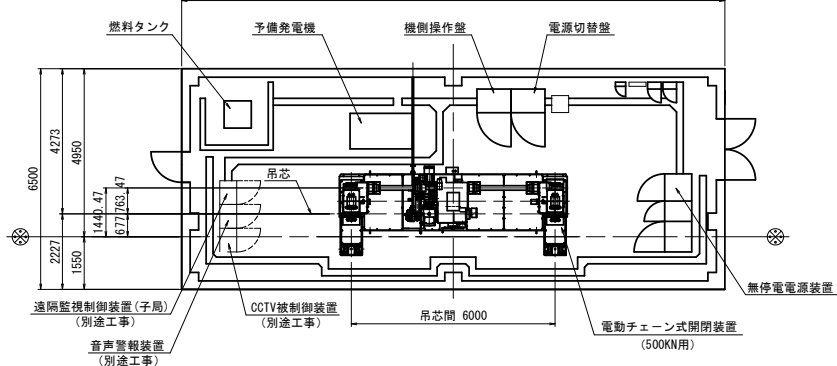
| 設計要項  |                                         |                                               |
|-------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 形式    | 鋼製シェル型サニットゲート                           |                                               |
| 門数    | 1 門                                     |                                               |
| 純径間   | 19.000 m                                |                                               |
| 有効高   | 3.400 m                                 |                                               |
| 設計水深  | ケース 1                                   | 閉鎖状態 (寄せ波時) 海側水深 17.630m (TP+15.370) (地盤沈下考慮) |
|       |                                         | 川側水深 0.000 m (TP-2.260) (地盤沈下考慮)              |
|       | ケース 2                                   | 閉鎖状態 (引き波時) 海側水深 0.000 m (TP-2.260) (地盤沈下考慮)  |
|       |                                         | 川側水深 3.400 m (TP+1.140) (地盤沈下考慮)              |
| 操作水深  | 閉時                                      | 海側水深 1.890 m (TP+0.630) (地盤沈下考慮しない)           |
|       |                                         | 川側水深 1.890 m (TP+0.630) (地盤沈下考慮しない)           |
|       | 開時                                      | 海側水深 0.390 m (TP-0.870) (地盤沈下考慮しない)           |
|       |                                         | 川側水深 3.400 m (TP+2.140) (地盤沈下考慮しない)           |
| 下部敷標高 | TP-2.260 (TP-1.260 地盤沈下考慮しない)           |                                               |
| 水密方式  | 前面四方ゴム水密                                |                                               |
| 開閉速度  | 電動時 0.3 m/min                           |                                               |
|       | 予備エンジン時 0.1 m/min                       |                                               |
|       | 自重急降下時 2.00 m/min                       |                                               |
| 開閉方式  | 電動チェーン式開閉装置 (2本吊) (予備エンジン付)             |                                               |
| 揚程    | 全開 4.500 m 点検上限1 9.190 m 点検上限2 12.900 m |                                               |
| 操作方式  | 機側及び遠方操作                                |                                               |
| 設計基準  | ダム・堰施設技術基準 (案)                          |                                               |

| 岩手県 県土整備部                   |      |
|-----------------------------|------|
| 大船渡地区                       |      |
| 2                           | 浦浜水門 |
|                             | 一般図  |
| 業務名                         |      |
| 大船渡陸前高田地区 水門・陸門機械設備保守点検業務委託 |      |
| 縮尺                          |      |



平面図

(S=1:80)  
16000

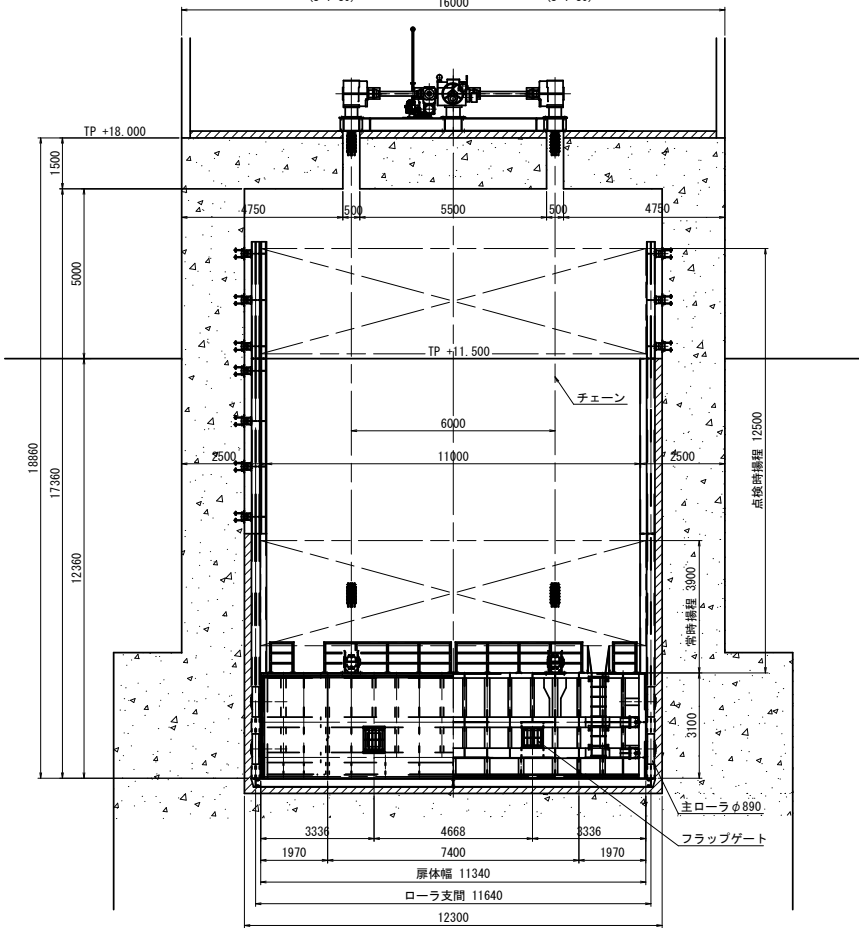


正面図

(海側より見る)  
(S=1:80)

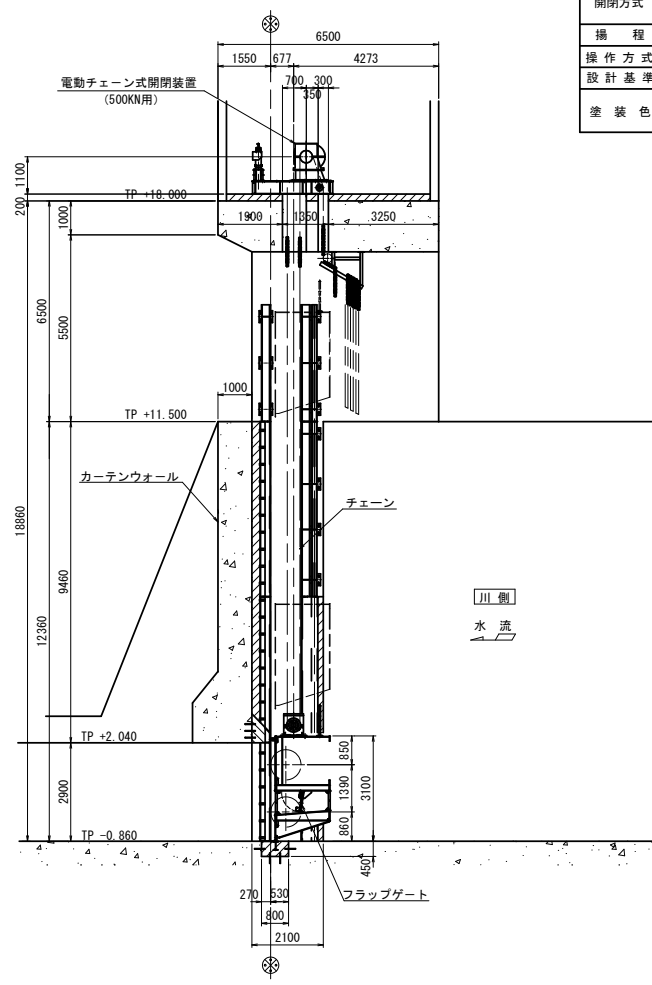
背面図

(川側より見る)  
(S=1:80)



側面図

(S=1:80)



| 設 計 要 項 |                                                         |                                                                                           |
|---------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 形 式     | プレートガーダ式鋼製ローラゲート                                        |                                                                                           |
| 門 数     | 1 門                                                     |                                                                                           |
| 純 径 間   | 11.000 m                                                |                                                                                           |
| 有 効 高   | 2.900 m                                                 |                                                                                           |
| 設計水深    | ケース 1                                                   | 閉鎖状態<br>(寄せ波時) 海側水深 17.020m (TP+15.160) (地盤沈下考慮)<br>川側水深 0.000 m (TP-1.860) (地盤沈下考慮)      |
|         |                                                         | 閉鎖状態<br>(引き波時) 海側水深 0.000 m (TP-1.860) (地盤沈下考慮)<br>川側水深 2.900 m (TP+1.040) (地盤沈下考慮)       |
|         | ケース 2                                                   | 閉鎖状態<br>(寄せ波時) 海側水深 1.490 m (TP+0.630) (地盤沈下考慮しない)<br>川側水深 1.490 m (TP+0.630) (地盤沈下考慮しない) |
|         |                                                         | 閉鎖状態<br>(引き波時) 海側水深 0.000 m (TP-0.870) (地盤沈下考慮しない)<br>川側水深 2.900 m (TP+2.040) (地盤沈下考慮しない) |
| 操作水深    | 閉時                                                      | 海側水深 1.490 m (TP+0.630) (地盤沈下考慮しない)<br>川側水深 1.490 m (TP+0.630) (地盤沈下考慮しない)                |
|         | 開時                                                      | 海側水深 0.000 m (TP-0.870) (地盤沈下考慮しない)<br>川側水深 2.900 m (TP+2.040) (地盤沈下考慮しない)                |
| 下部数標高   | TP-1.860 (TP-0.860 地盤沈下考慮無し)                            |                                                                                           |
| 水密方式    | 前面四方ゴム水密                                                |                                                                                           |
| 開閉速度    | 電動時 0.3 m/min<br>予備エンジン時 0.1 m/min<br>自重急降下時 1.00 m/min |                                                                                           |
|         | 電動チェーン式開閉装置 (2本吊)<br>(予備エンジン付)                          |                                                                                           |
|         | 揚 程 常時 3.900 m 点検時 12.500 m                             |                                                                                           |
| 操 作 方 式 | 機側及び遠方操作                                                |                                                                                           |
| 設計基準    | ダム・堰施設技術基準 (案)                                          |                                                                                           |
| 塗 装 色   | 胴体及び屋外設置部: GN-70 (グレー)<br>開閉装置 (屋内設置部): G69-50T (青)     |                                                                                           |

注記

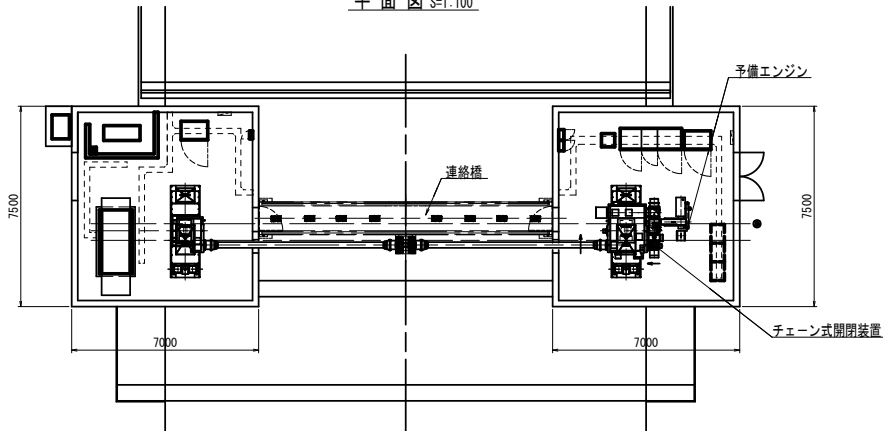
1. 印は据付基準線を示す。

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| 岩手県 県土整備部                   |     |
| 大船渡地区                       |     |
| 3                           | 泊水門 |
|                             | 一般図 |
| 業務名                         |     |
| 大船渡陸前高田地区 水門・陸門機械設備保守点検業務委託 |     |
| 縮尺                          |     |

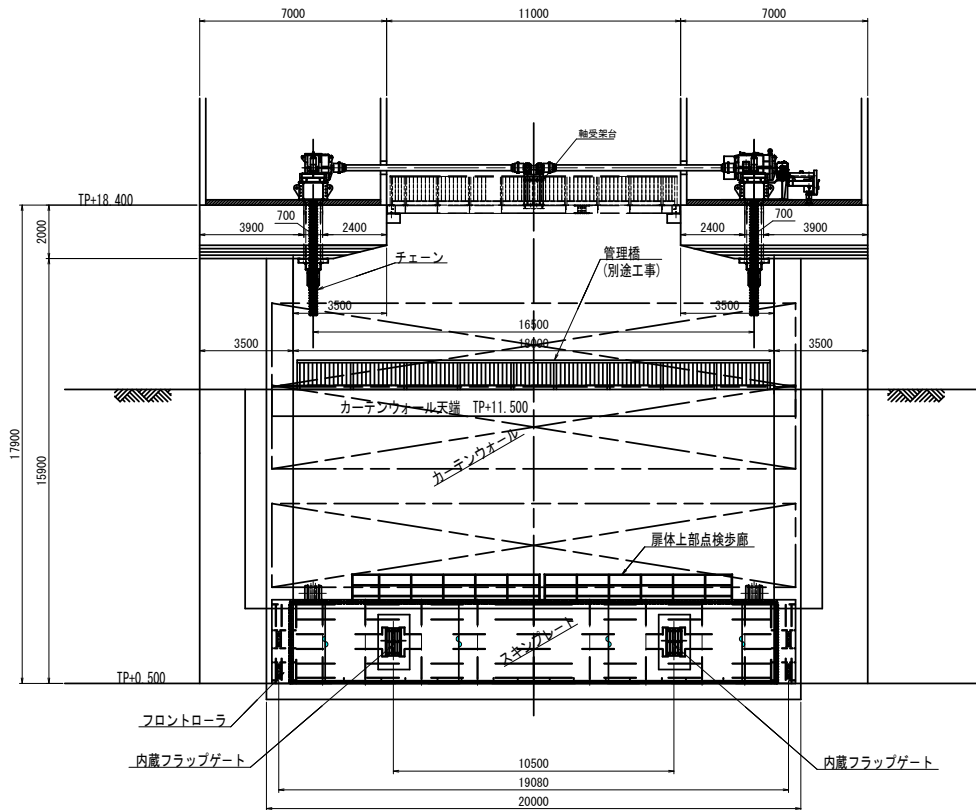


南嶺水門 一般図

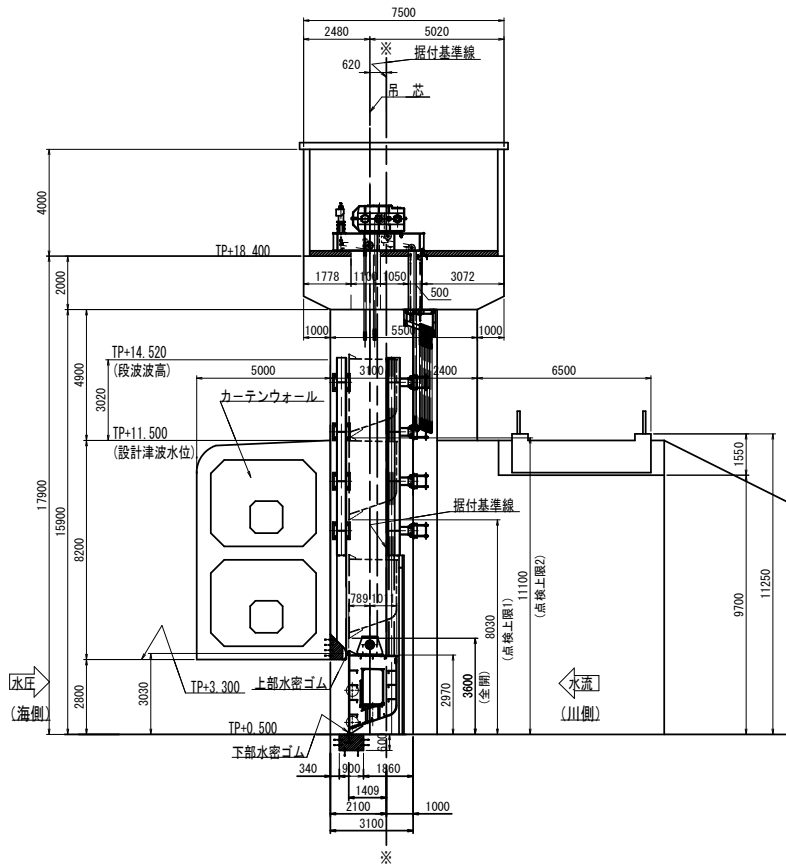
平面図 S=1:100



正面図 S=1:100  
(海側より見る)

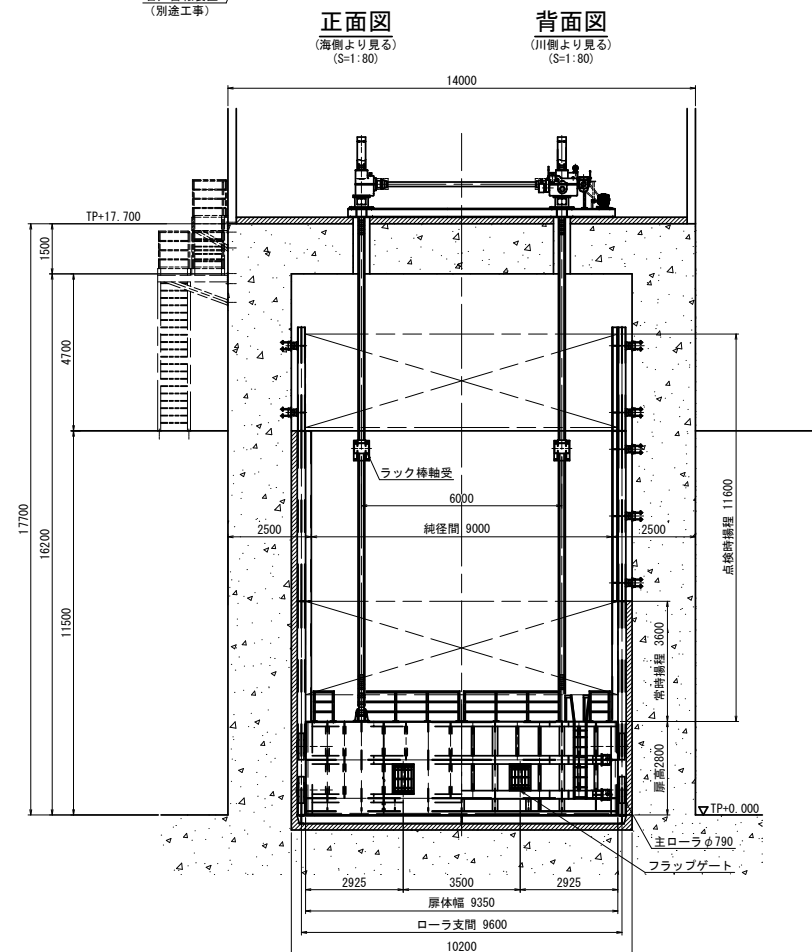


側面図 S=1:100



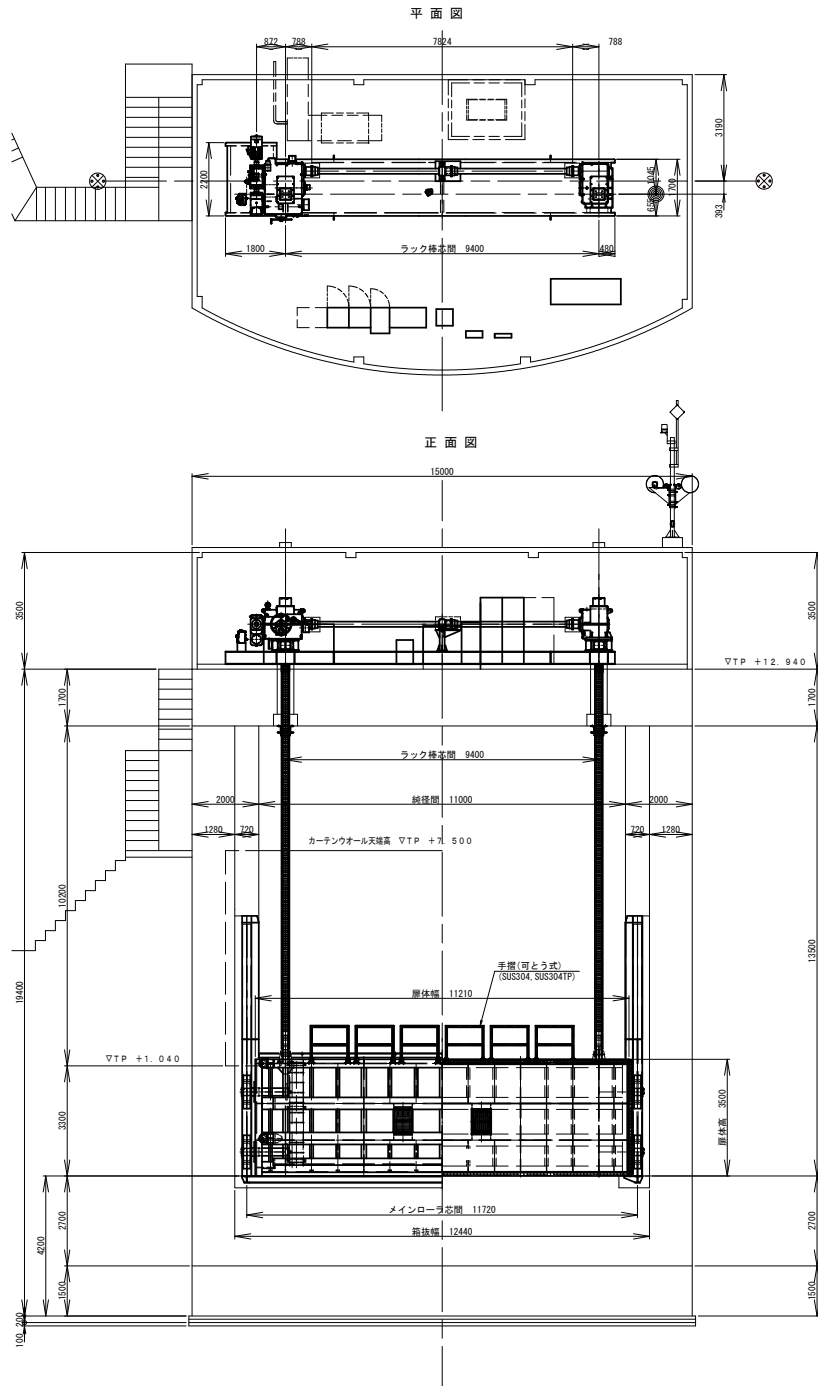
| 設 計 要 項 |                                                                                   |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 形 式     | 鋼製シェル型サニットゲート                                                                     |
| 門 数     | 1 門                                                                               |
| 純 径 間   | 18.000 m                                                                          |
| 有 効 高   | 2.800 m                                                                           |
| 設計水深    | 閉鎖状態 (寄せ波時) 海側水深 15.020m (TP+14.520) (地盤沈下考慮)<br>川側水深 0.000 m (TP-0.500) (地盤沈下考慮) |
|         | 閉鎖状態 (引き波時) 海側水深 0.000 m (TP-0.500) (地盤沈下考慮)<br>川側水深 2.800 m (TP+2.300) (地盤沈下考慮)  |
|         | 開時 海側水深 0.130 m (TP+0.630) (地盤沈下考慮しない)<br>川側水深 0.130 m (TP+0.630) (地盤沈下考慮しない)     |
|         | 開時 海側水深 0.000 m (TP+0.500) (地盤沈下考慮しない)<br>川側水深 2.800 m (TP+3.300) (地盤沈下考慮しない)     |
| 下部敷標高   | TP-0.500 (TP+0.500 地盤沈下考慮しない)                                                     |
| 水密方式    | 前面四方ゴム水密                                                                          |
| 開閉速度    | 電動時 0.3 m/min                                                                     |
|         | 予備エンジン時 0.1 m/min                                                                 |
|         | 自重急降下時 1.00 m/min                                                                 |
| 開閉方式    | 電動チェーン式開閉装置 (2本吊)<br>(予備エンジン付)                                                    |
| 揚 程     | 全開 3.600 m 点検上限1 8.030 m 点検上限2 11.100 m                                           |
| 操 作 方 式 | 機側及び遠方操作                                                                          |
| 設 計 基 準 | ダム・堰施設技術基準 (案)                                                                    |

| 岩手県 県土整備部                      |      |
|--------------------------------|------|
| 大船渡地区                          |      |
| 4                              | 南嶺水門 |
|                                | 一般図  |
| 業務名                            |      |
| 大船渡陸前高田地区<br>水門・陸側機械設備保守点検業務委託 |      |
| 縮 尺                            |      |



**注 記**  
1. ⊗印は据付基準線を示す。

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| 岩手県 県土整備部                      |      |
| 大船渡地区                          |      |
| 5                              | 矢作水門 |
|                                | 一般図  |
| 業務名                            |      |
| 大船渡陸前高田地区<br>水門・陸開機械設備保守点検業務委託 |      |
| 縮 尺                            |      |

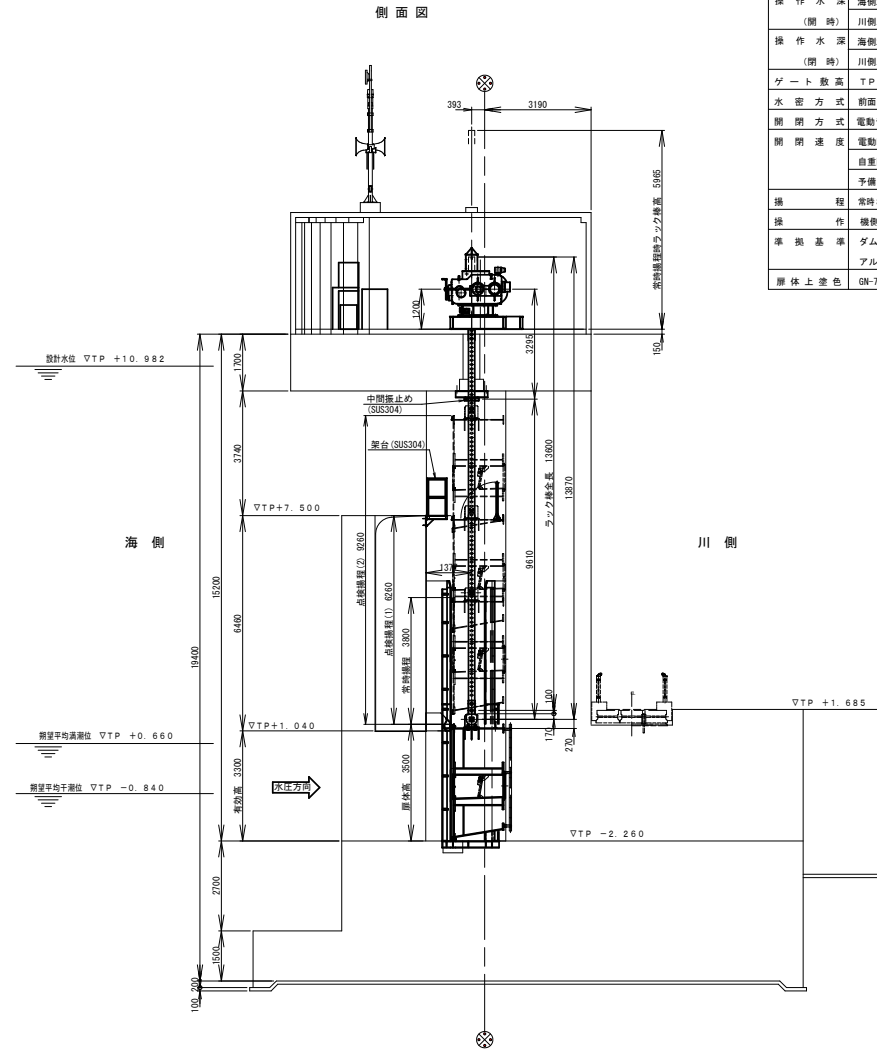


設計基準：ダム・堰施設技術基準（案）

設計基準：アルミニウム合金製水門設計製作指針案

### 設計仕様

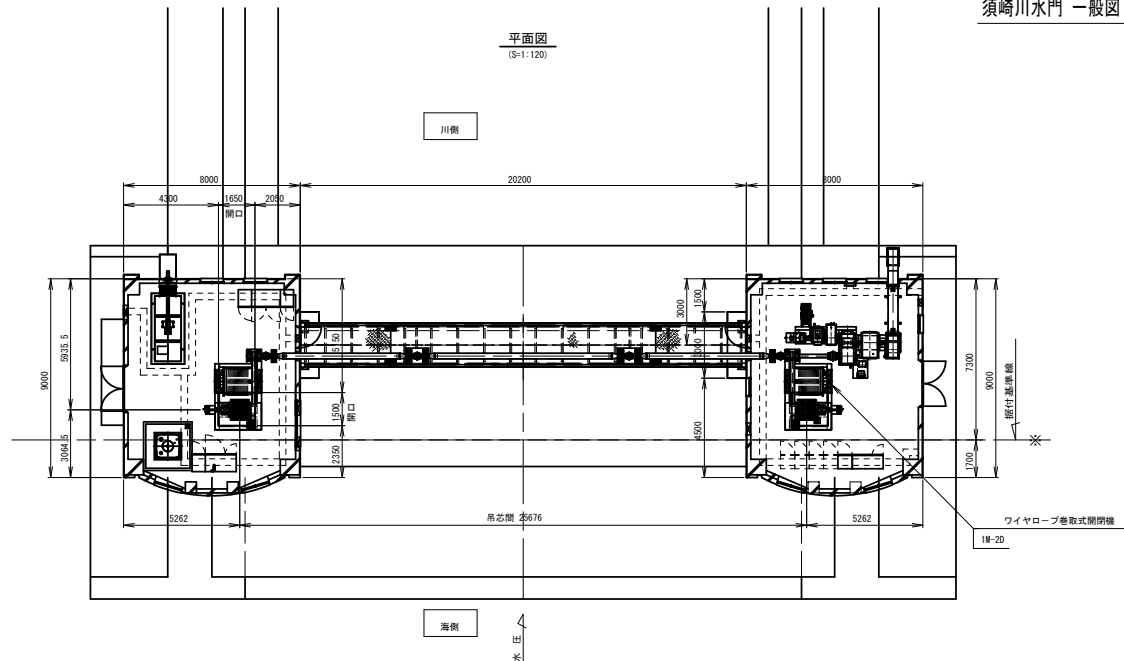
|                |                                                                           |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 形式             | アルミ合金製プレートゲート構造ローラゲート                                                     |
| 設置数            | 1門                                                                        |
| 純径             | 11.000m                                                                   |
| 有効高            | 3.300m                                                                    |
| 設計水深<br>(寄せ波時) | 海側水位：14.242m (TP +10.982)<br>川側水位：0.000m (TP -3.260)                      |
| 設計水深<br>(引き波時) | 海側水位：0.000m (TP -3.260)<br>川側水位：3.300m (TP +0.040)                        |
| 操作水深<br>(開時)   | 海側水位：1.420m (TP -0.840)<br>川側水位：3.300m (TP +1.040)                        |
| 操作水深<br>(閉時)   | 海側水位：2.920m (TP +0.660)<br>川側水位：2.920m (TP +0.660)                        |
| ゲート数           | TP -2.260 (地盤沈下後 TP -3.260)                                               |
| 水密方式           | 前面4方ゴム水密                                                                  |
| 開閉方式           | 電動ラック式 (予備エンジン付)                                                          |
| 開閉速度           | 電動時：0.289m/min<br>自重降下時：(空中)約1.5m/min、(水中)約1.5m/min<br>予備エンジン時：0.136m/min |
| 揚程             | 常時3.800m 保守(1)6.260m (2)9.260m                                            |
| 操作             | 機側操作及び遠方操作                                                                |
| 準拠基準           | ダム・堰施設技術基準（案）<br>アルミニウム合金製水門設計製作指針案                                       |
| 扉体上塗色          | GN-70 (グレー)                                                               |



|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| 岩手県 県土整備部                      |       |
| 大船渡地区                          |       |
| 6                              | 茶屋前水門 |
|                                | 一般図   |
| 業務名                            |       |
| 大船渡陸前高田地区<br>水門・陸門機械設備保守点検業務委託 |       |
| 縮尺                             |       |

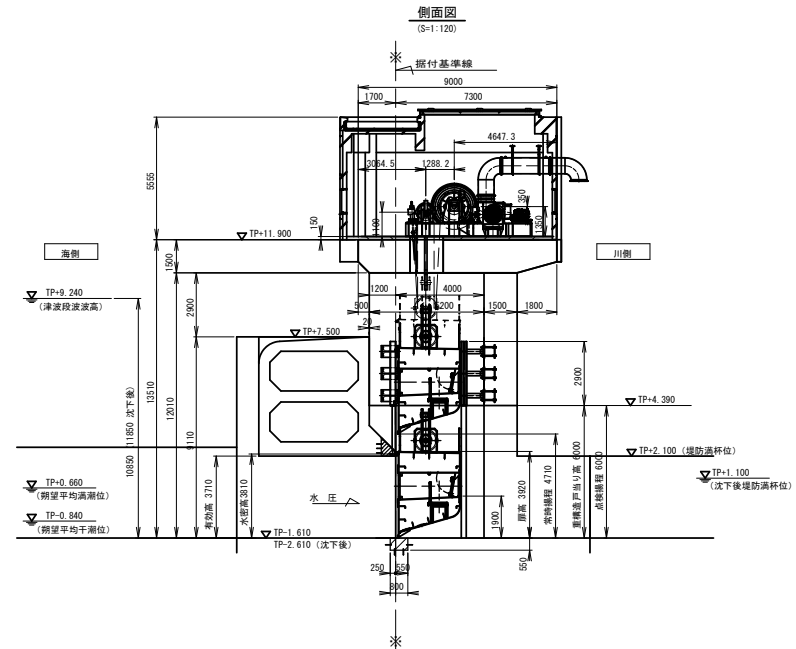
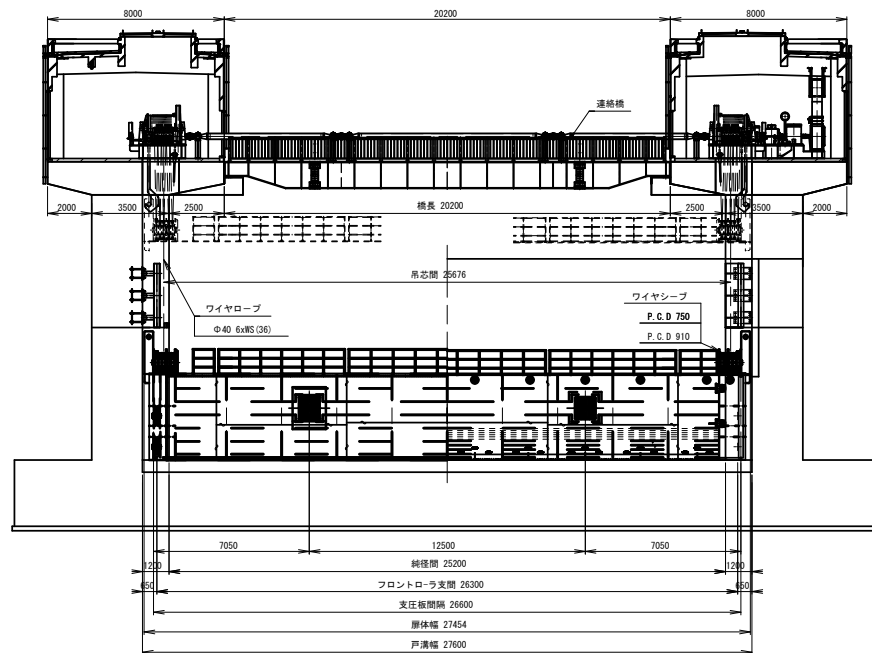


## 須崎川水門 一般図



正面图  
(S=1:120)

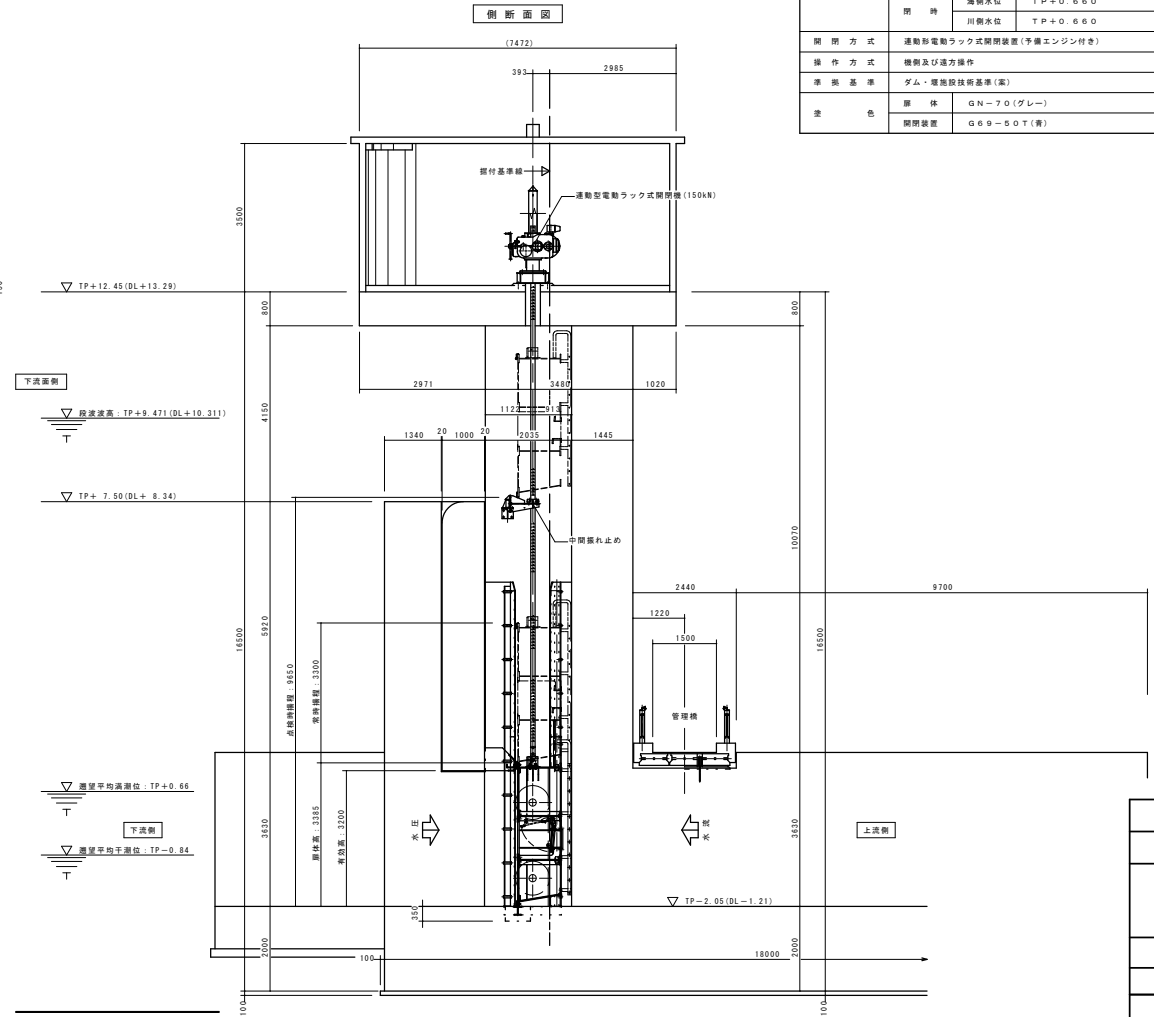
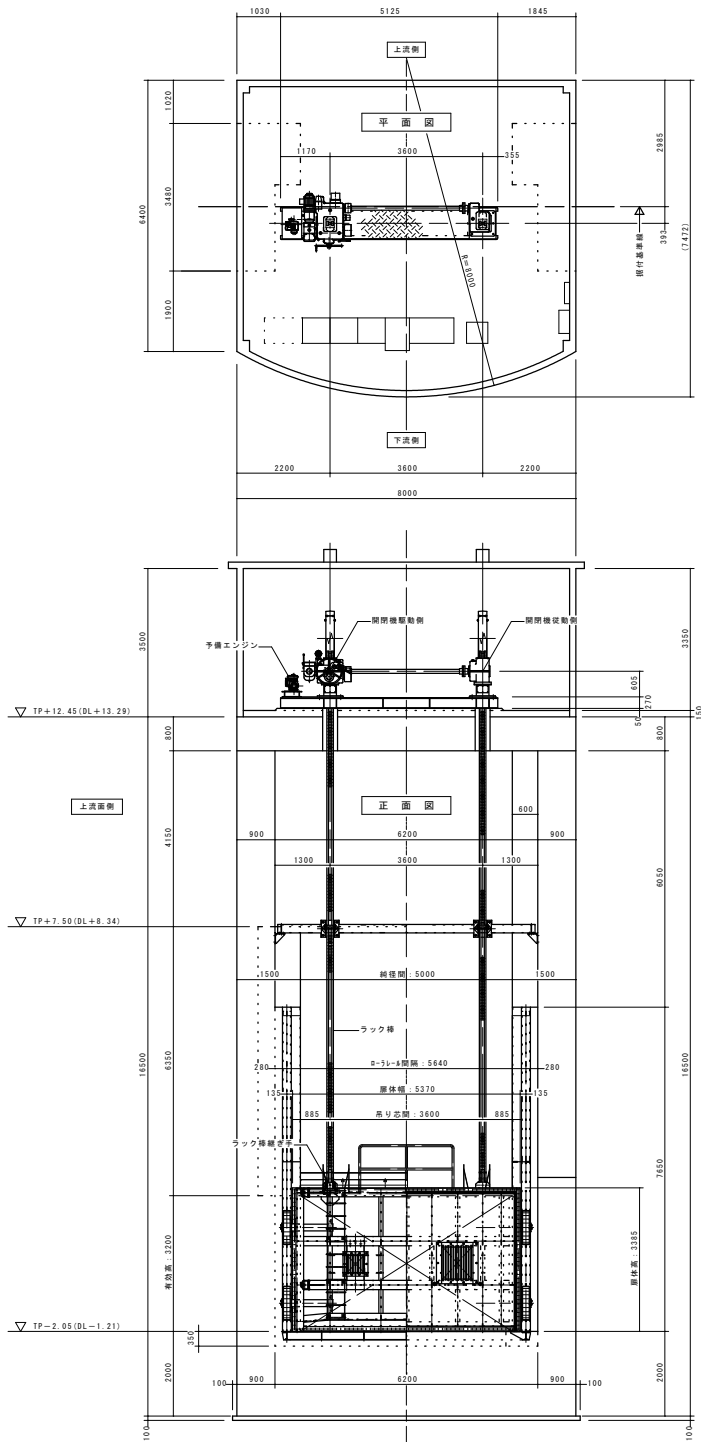
背面図  
(S=1:120)



| 設 計 要 項   |                              |                                     |
|-----------|------------------------------|-------------------------------------|
| 形 式       | 鋼製シェル構造サニットゲート               |                                     |
| 設 置 数     | 1 門 (内蔵フラップゲート 2門)           |                                     |
| 純 径 間     | 25.200 m                     |                                     |
| 有 効 高     | 3.710 m                      |                                     |
| 扉 体 重 量   | 約112t                        |                                     |
| 設計水深      | (寄せ波時)                       | 海側 11.850m (TP+9.240)               |
|           |                              | 川側 0.000m (TP-2.610) (1.0m沈下後ゲート数高) |
|           | (引き波時)                       | 海側 0.000m (TP-2.610) (1.0m沈下後ゲート数高) |
|           |                              | 川側 3.710m (TP+1.100) (1.0m沈下後堤防高水位) |
| 操作水深      | 開時                           | 海側 0.770m (TP-0.840) (潮差平均干潮位)      |
|           |                              | 川側 3.710m (TP-2.610) (堤防高水位)        |
|           | 閉時                           | 海側 2.270m (TP+0.660) (潮差平均満潮位)      |
|           |                              | 川側 2.270m (TP+0.660) (潮差平均満潮位)      |
| ゲ ー ト 数 高 | TP-1.610 (TP-2.610 沈下後ゲート数高) |                                     |
| 水 密 方 式   | 前面4ゴム水密                      |                                     |
| 揚 程       | 常時 4.710 m                   | 点検時 6.000 m                         |
| 開 閉 方 式   | 電動ワイヤーロープ巻取式 (1H-2D)         |                                     |
| 開 閉 速 度   | 電動時                          | 0.3 m/min                           |
|           | エンジン時                        | 0.05 m/min                          |
|           | 自重降下時                        | 2.0 m/min                           |
| 操 作 方 式   | 機械及び遠方操作                     |                                     |
| 塗 装 仕 様   | 扉体内面                         | エポキシ樹脂上塗(水中部用) [GN-70]              |
|           | 扉体外面                         | 弱溶剤性ポリウレタン樹脂塗料上塗 【GN-70】            |
|           | 開閉装置                         | 弱溶剤性ポリウレタン樹脂塗料上塗 【669-501】          |
|           | 連絡橋                          | 弱溶剤性ポリウレタン樹脂塗料上塗 【GN-70】            |

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| 岩手県 県土整備部                      |       |
| 大船渡地区                          |       |
| 7                              | 須崎川水門 |
|                                | 一般図   |
| 業務名                            |       |
| 大船渡陸前高田地区<br>水門・陸間機械設備保守点検業務委託 |       |
| 縮 尺                            |       |

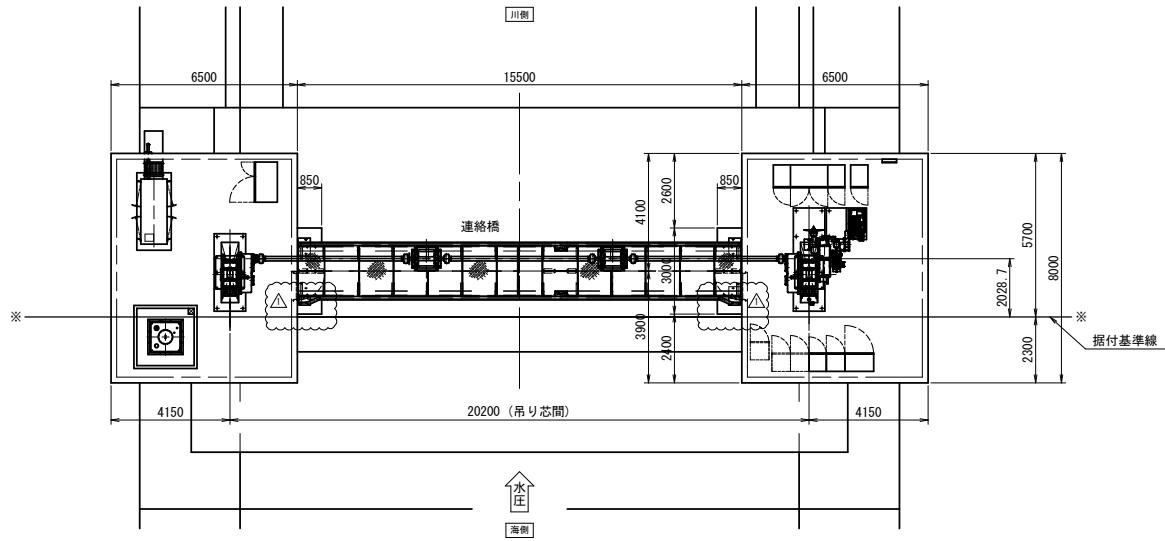
野々田水門 ゲート一般図 S=1:60



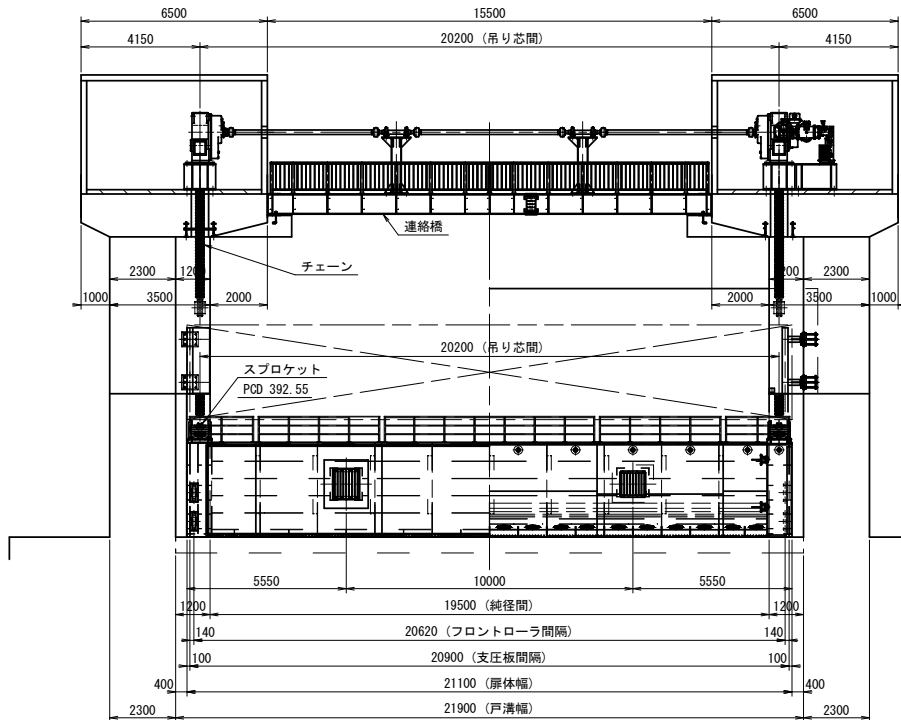
| 設計要目表  |                         |            |          |
|--------|-------------------------|------------|----------|
| 形式     | アルミ合金製プレートゲート構造ローラゲート   |            |          |
| 門数     | 1 門                     |            |          |
| 総径間    | 5.00 m                  |            |          |
| 有効高    | 3.20 m                  |            |          |
| 数高     | TP-2.050                |            |          |
| 計画地盤下量 | 1.00 m                  |            |          |
| 水密方式   | 前面4方ゴム水密                |            |          |
| 設計水位   | 寄せ波等                    | 海側水位       | TP+9.471 |
|        |                         | 川側水位       | TP-3.050 |
|        | 引き波等                    | 海側水位       | TP-3.050 |
|        |                         | 川側水位       | TP+0.150 |
| 操作水位   | 開 時                     | 海側水位       | TP-0.840 |
|        |                         | 川側水位       | TP+1.150 |
|        | 閉 時                     | 海側水位       | TP+0.660 |
|        |                         | 川側水位       | TP+0.660 |
| 開閉方式   | 電動形電動ラック式開閉装置(予備エンジン付き) |            |          |
| 操作方式   | 操縦及び遠方操作                |            |          |
| 準拠基準   | ダム・堰施設技術基準(案)           |            |          |
| 塗 色    | 扉 体                     | GN-70(グレー) |          |
|        | 開閉装置                    | G69-50T(青) |          |

| 岩手県 県土整備部         |       |
|-------------------|-------|
| 大船渡地区             |       |
| 8                 | 野々田水門 |
|                   | 一般図   |
| 業務名               |       |
| 大船渡陸前高田地区         |       |
| 水門・陸門機械設備保守点検業務委託 |       |
| 縮 尺               |       |

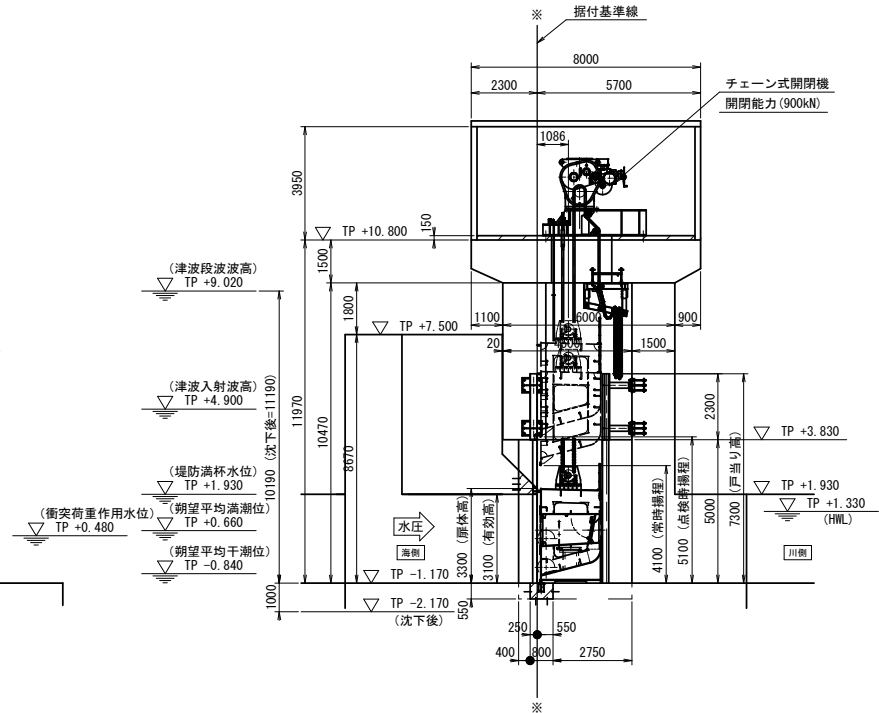
平面图 (S=1/100)



正面図 (S=1/100)



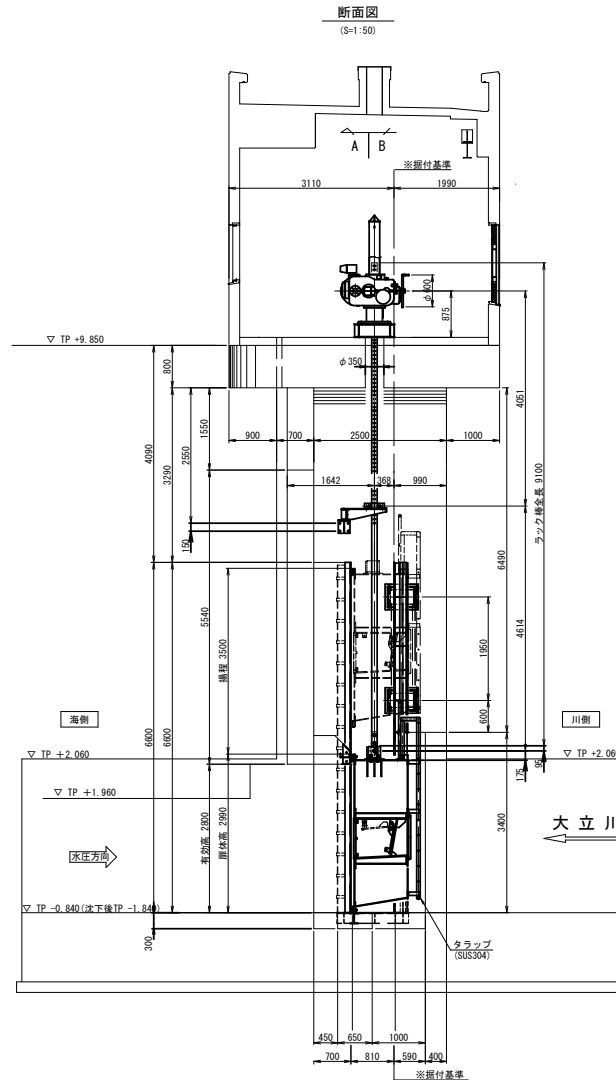
側 面 図 (S=1/100)



| 設 計 要 目 |                                  |                 |                         |
|---------|----------------------------------|-----------------|-------------------------|
| 形 式     | 鋼製シェール構造ローラゲート                   |                 |                         |
| 設 置 数   | 1 門                              |                 |                         |
| 純 径 間   | 1 9 . 5 0 0 m                    |                 |                         |
| 有 効 高   | 3 . 1 0 0 m                      |                 |                         |
| 設 計 水 深 | 寄せ波時                             | 海 側             | TP. +9.020              |
|         |                                  | 川 側             | TP. -2.170 (地盤沈下1.0m考慮) |
|         | 引き波時                             | 海 側             | TP. -2.170 (地盤沈下1.0m考慮) |
|         |                                  | 川 側             | TP. +0.930 (地盤沈下1.0m考慮) |
| 操 作 水 深 | 開 時                              | 海 側             | TP. -0.840              |
|         |                                  | 川 側             | TP. +1.930              |
|         | 閉 時                              | 海 側             | TP. +0.660              |
|         |                                  | 川 側             | TP. +0.660              |
| ゲート数高   | TP. -1.170 m (地盤沈下後 TP. -2.170 ) |                 |                         |
| 水 密 方 式 | 前面4方ゴム水密                         |                 |                         |
| 開 閉 方 式 | 電動チェーン式                          |                 |                         |
| 操 程     | 常 時                              | 4 . 1 0 0 m     |                         |
|         | 点 検 時                            | 5 . 1 0 0 m     |                         |
|         | 電 動 時                            | 0.30 m/min      |                         |
| 開 閉 速 度 | エンジン時                            | 0.10 m/min (参考) |                         |
|         | 自重降下時                            | 2.00 m/min      |                         |
| 操 作 方 式 | 機側および遠方操作                        |                 |                         |

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| 岩手県 県土整備部                      |        |
| 大船渡地区                          |        |
| 9                              | 後の入川水門 |
|                                | 一般図    |
| 業務名                            |        |
| 大船渡陸前高田地区<br>水門・陸前機械設備保守点検業務委託 |        |
| 縮尺                             |        |

設計基準：ダム・堰施設技術基準（案



| 設計仕様    |                                                      |
|---------|------------------------------------------------------|
| 形式      | アルミニウム合金製プレートガーテ構造ローラゲート                             |
| 設置数     | 1 門                                                  |
| 純径間     | 5,000 m                                              |
| 有効高     | 2,800 m                                              |
| 設計水深    | 海側水位： 10,690 m (TP +8,850 m)                         |
| (寄き波時)  | 川側水位： 0,000 m (TP -1,840 m)                          |
| 設計水深    | 海側水位： 0,000 m (TP -1,840 m)                          |
| (引き波時)  | 川側水位： 2,900 m (TP +1,060 m)                          |
| 操作水深    | 海側水位： 0,000 m (TP -0,840 m)                          |
| (閉時)    | 川側水位： 2,900 m (TP +2,060 m)                          |
| 操作水深    | 海側水位： 1,500 m (TP +0,660 m)                          |
| (閉時)    | 川側水位： 1,500 m (TP +0,660 m)                          |
| ゲート敷高   | TP -0.840 m (地盤沈下後 TP -1,840 m)                      |
| 水密方式    | 前面四方ゴム水密                                             |
| 閉閉方式    | 電動ラック式 (予備エンジン付)                                     |
| 閉閉速度    | 電動時： 0.300 m/min<br>自重降下時： (空)約1.8m/min、(水)約1.5m/min |
| 予備エンジン時 | 0.136 m/min                                          |
| 操程      | 常時 3,500 m                                           |
| 操作      | 機械操作及び遠方操作                                           |
| 準拠基準    | ダム・堤防施設技術基準 (案)                                      |
|         | アルミニウム合金製プレートゲート設計製作指針案                              |
| 胴体上塗色   | GN-70(グレー)                                           |

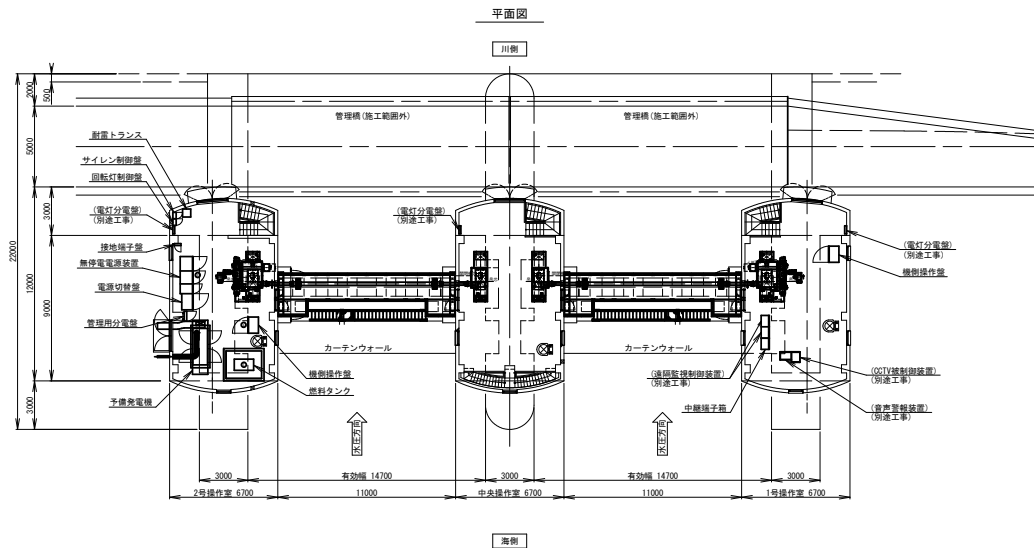
|                   |      |
|-------------------|------|
| 岩手県 県土整備部         |      |
| 大船渡地区             |      |
| 10                | 大立水門 |
|                   | 一般図  |
| 業務名               |      |
| 大船渡陸前高田地区         |      |
| 水門・陸前機械設備保守点検業務委託 |      |
| 縮 尺               |      |

設計基準：アルミニウム合金製水門設計製作指針案

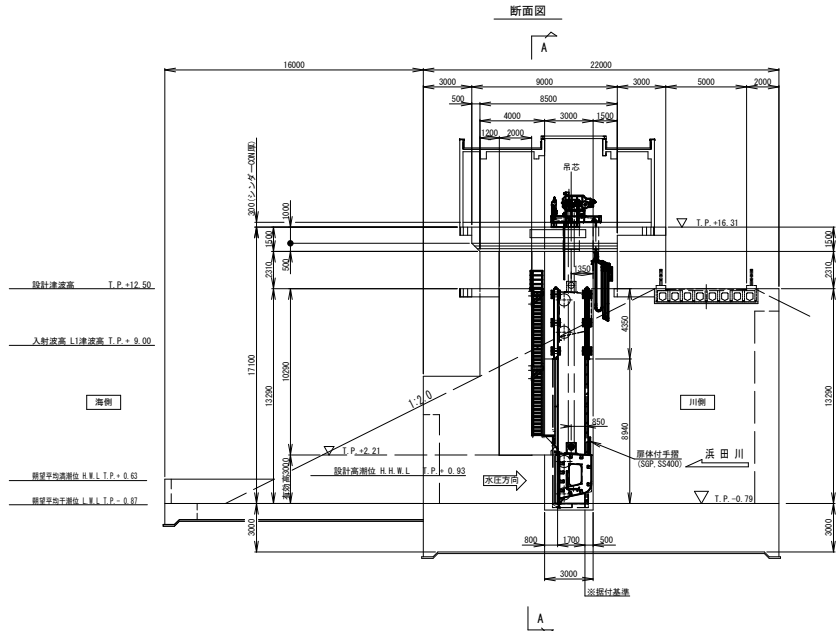
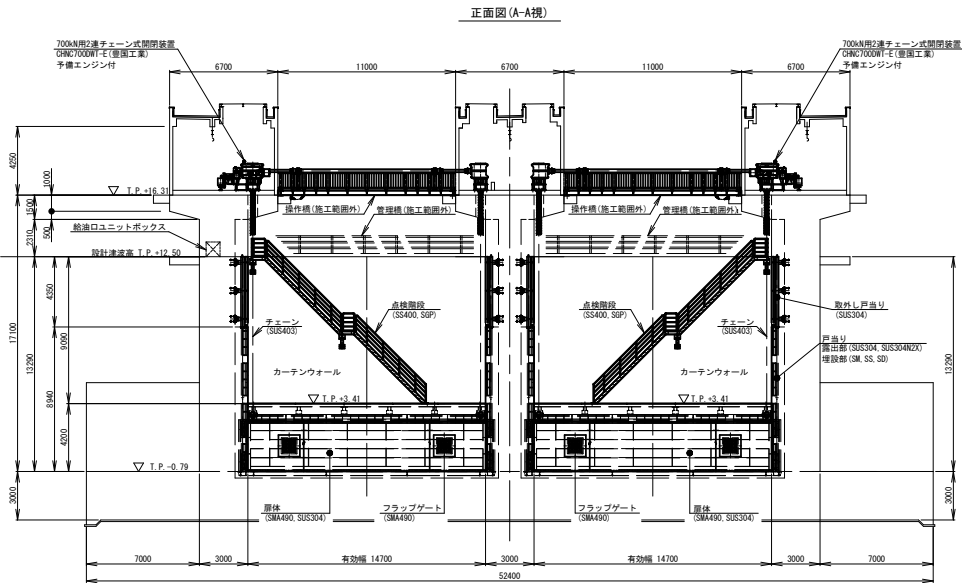
| 設 計 仕 様   |                                                                     |
|-----------|---------------------------------------------------------------------|
| 形 式       | アルミ合金製プレートガータ構造ローラゲート                                               |
| 設 置 数     | 1 門                                                                 |
| 純 径 間     | 5.300m                                                              |
| 有 効 高     | 2.800m                                                              |
| 設 計 水 深   | 海側水位：11.540m (TP +9.140)                                            |
| (寄せ波時)    | 川側水位：0.000m (TP -2.400)                                             |
| 設 計 水 深   | 海側水位：0.000m (TP -2.400)                                             |
| (引き波時)    | 川側水位：3.000m (TP +0.600)                                             |
| 操 作 水 深   | 海側水位：0.560m (TP -0.840)                                             |
| (閉 時)     | 川側水位：3.000m (TP +1.600)                                             |
| 操 作 水 深   | 海側水位：2.060m (TP +0.660)                                             |
| (閉 時)     | 川側水位：2.060m (TP +0.660)                                             |
| ゲート数高     | TP -1.400 (地盤沈下後 TP -2.400)                                         |
| 水 密 方 式   | 前面4方ゴム水密                                                            |
| 開 閉 方 式   | 電動ラック式 (予備エンジン付)                                                    |
| 開 閉 速 度   | 電動時：0.304m/min<br>(空中)約1.8m/min、(水中)約1.5m/min<br>予備エンジン時：0.243m/min |
| 揚 程       | 常時3.600m 点検時6.600m                                                  |
| 操 作       | 機械操作及び遠方操作                                                          |
| 準 拠 基 準   | ダム・堰施設技術基準 (案)<br>アルミニウム合金製水門設計製作指針案                                |
| 扉 体 上 塗 色 | GN-70 (グレー)                                                         |

|                   |      |
|-------------------|------|
| 岩手県 県土整備部         |      |
| 大船渡地区             |      |
| 11                | 清水水門 |
|                   | 一般図  |
| 業務名               |      |
| 大船渡陸前高田地区         |      |
| 水門・陸前機械設備保守点検業務委託 |      |
| 縮 尺               |      |



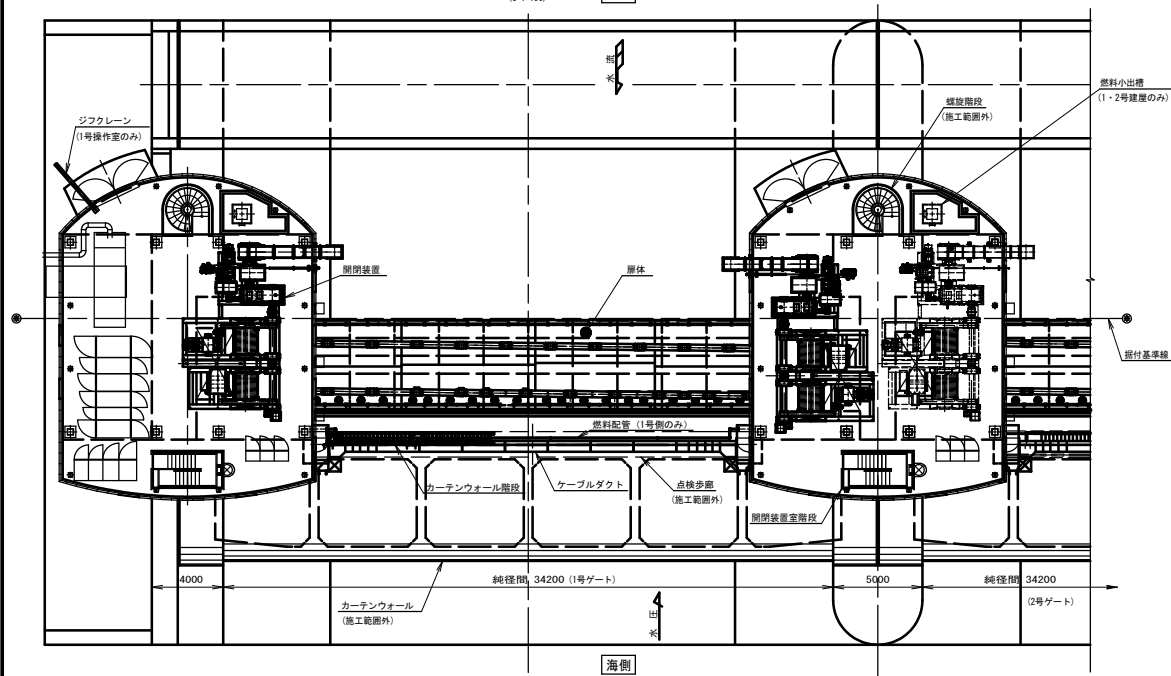
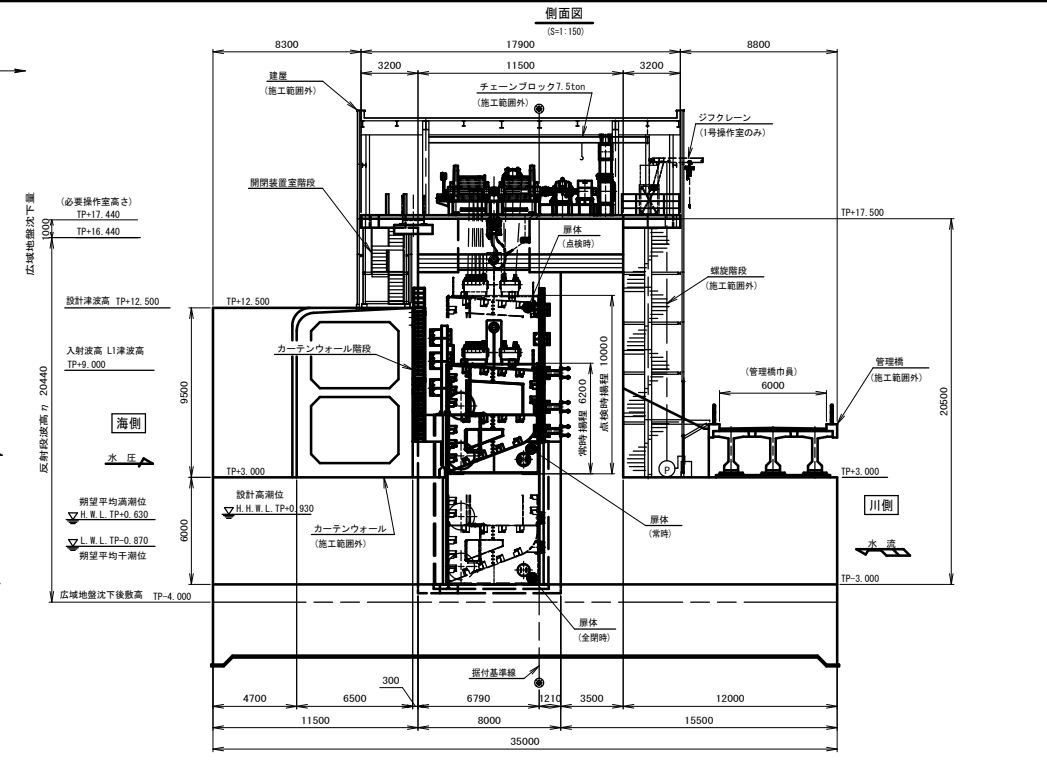
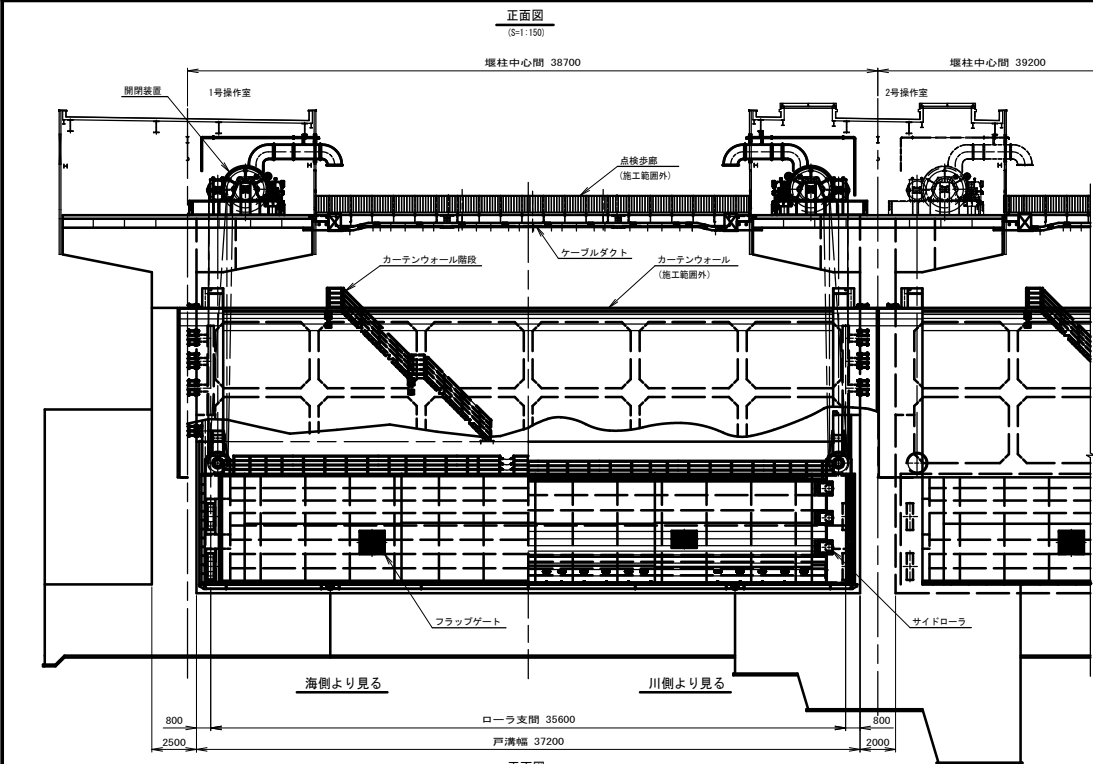


| 設計要領    |                                    |
|---------|------------------------------------|
| 形式      | 鋼製シェル構造ローラゲート                      |
| 設置数     | 2門                                 |
| 純径間     | 14,700 m                           |
| 有効高     | 3,000 m                            |
| 散標高     | TP. -1.790m (地盤沈下 1.0m を考慮する)      |
|         | TP. -0.790m (地盤沈下 1.0m を考慮しない、操作時) |
| 設計水深    | 寄せ波時 海側 TP. +15.300m (段波波高)        |
|         | 川側 TP. -1.790m (地盤沈下後水門数高)         |
|         | 引き波時 海側 TP. -1.790m (地盤沈下後水門数高)    |
|         | 川側 TP. +2.000m (堤防満杯水位)            |
| 操作水深    | 開 時 海側 TP. -0.790m (数標高)           |
|         | 閉 時 水圧バランス TP. +0.630m (潮望平均満潮位)   |
| 水密方式    | 前面4方ゴム水密                           |
| 主要材質    | 扉体 : SMA490 (耐熱性鋼材)                |
| 開閉装置    | 電動チェーン式 (自重降下可能)                   |
| 揚程      | 常 時 3,500 m                        |
|         | 非常上揚時 10,000 m                     |
| 開閉速度    | 開 時 電動機使用時 0.3 m/min               |
|         | エンジン使用時 0.1 m/min程度                |
|         | 閉 時 電動機使用時 0.3 m/min               |
|         | 自重降下時 1.0 m/min                    |
| 操作方式    | 機側操作、及び遠方操作                        |
| 電源      | 3相 200V 50Hz                       |
| 扉外塗装上塗色 | GN-70 (グレー)                        |



|                                |      |
|--------------------------------|------|
| 岩手県 県土整備部                      |      |
| 陸前高田地区                         |      |
| 12                             | 浜田水門 |
|                                | 一般図  |
| 業務名                            |      |
| 大船渡陸前高田地区<br>水門・陸側機械設備保守点検業務委託 |      |
| 縮 尺                            |      |





| 設計仕様   |                         |                          |
|--------|-------------------------|--------------------------|
| 形式     | シェル構造サニットゲート            |                          |
| 純径間    | 34.200 m                |                          |
| 有効高    | 6.000 m                 |                          |
| 設置門数   | 5 門                     |                          |
| 設計水位   | 津波時                     | 海側 TP+16.440 m           |
|        |                         | 川側 TP-4.000 m (1mの沈下を想定) |
|        | 引波時                     | 海側 TP-4.000 m (1mの沈下を想定) |
|        |                         | 川側 TP+5.000 m            |
| 操作水位   | 開時                      | 海側 TP-0.870 m (朔望平均干潮位)  |
|        |                         | 川側 TP+5.000 m (堤防満杯水位)   |
|        | 閉時                      | 海側 TP+0.630 m (朔望平均満潮位)  |
|        |                         | 川側 TP-3.000 m            |
| ゲート数高  | TP-3.000 m              |                          |
| 水密方式   | 前面四方ゴム水密                |                          |
| 閉閉装置形式 | ワイヤロープインチ式 (2M-4D)      |                          |
| 操作方式   | 機側操作・遠方操作および自重降下        |                          |
| 揚程     | 常時 6.200m / 点検時 10.000m |                          |
|        | 電動時 0.3 m/min程度         |                          |
|        | 予備エンジン時 0.05 m/min程度    |                          |
|        | 自重降下時 2.0 m/min程度       |                          |

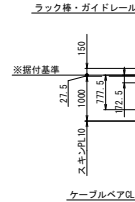
| 岩手県 県土整備部                     |       |
|-------------------------------|-------|
| 陸前高田地区                        |       |
| 14                            | 気仙川水門 |
|                               | 全体組立図 |
| 業務名                           |       |
| 大船渡陸前高田地区<br>水門・陸前橋建設維持点検業務委託 |       |
| 縮尺                            |       |





|                   |           |
|-------------------|-----------|
| 岩手県 県土整備部         |           |
| 大船渡地区             |           |
| 16                | 茶屋前 1 号陸間 |
|                   | 一般図       |
| 業務名               |           |
| 大船渡陸前高田地区         |           |
| 水門、陸間機械設備保守点検業務委託 |           |
| 縮 尺               |           |

## (S=1:60)

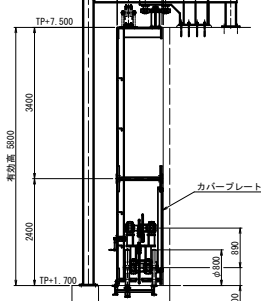


(S=1:60)

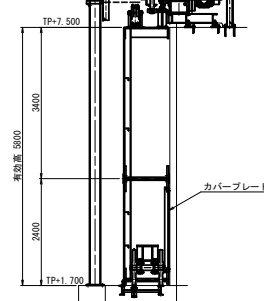
465



(S=1:60)

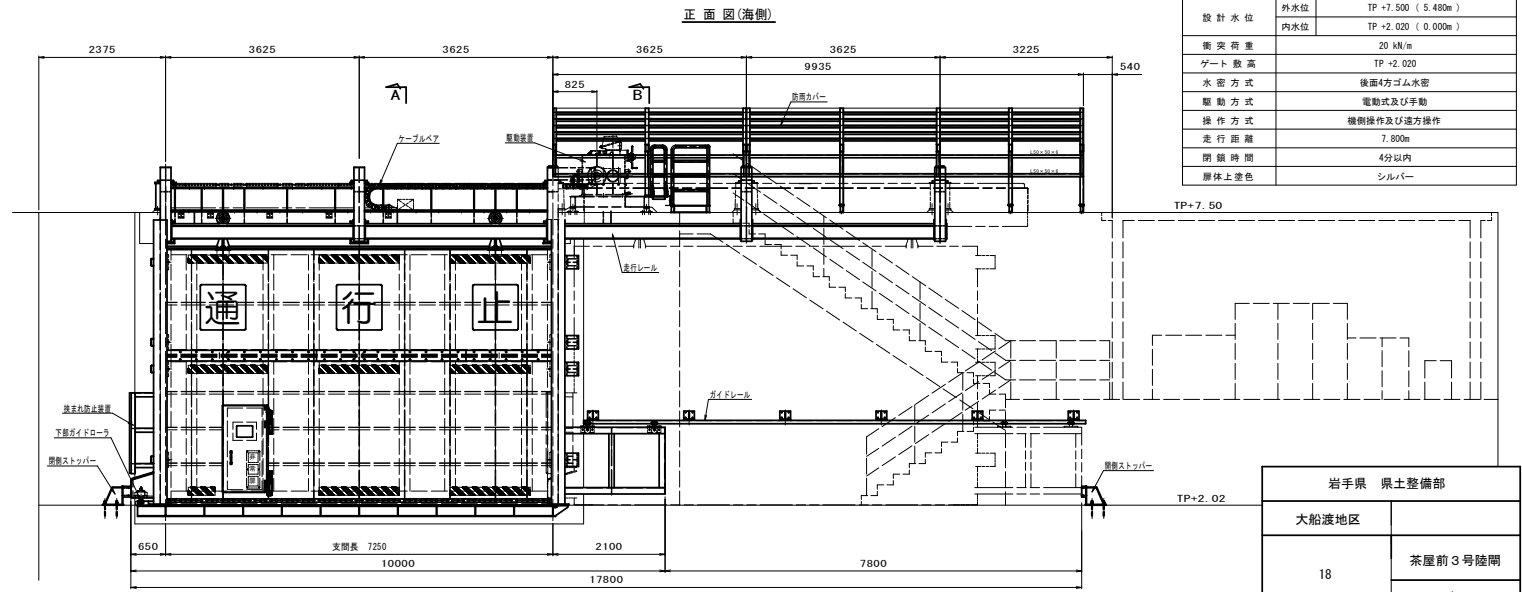
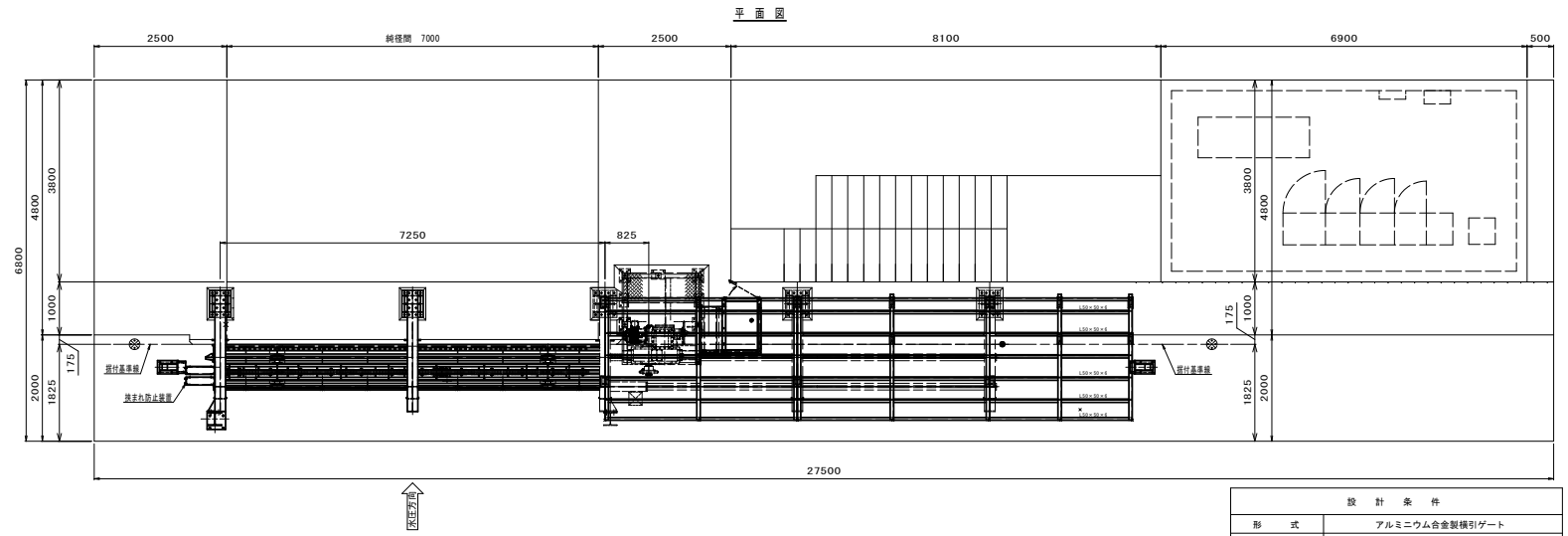
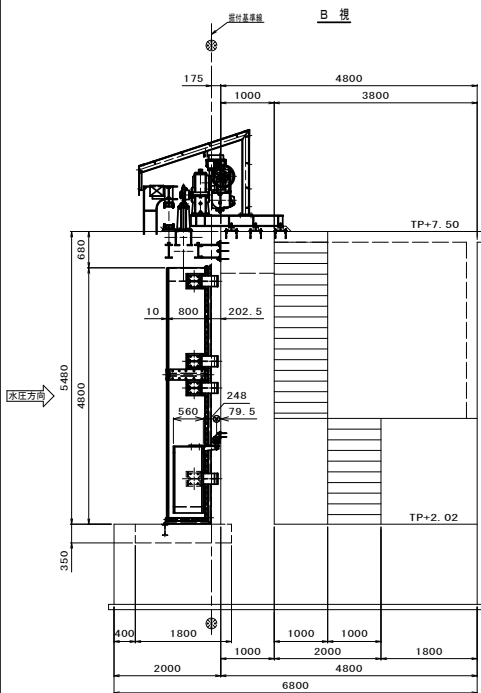
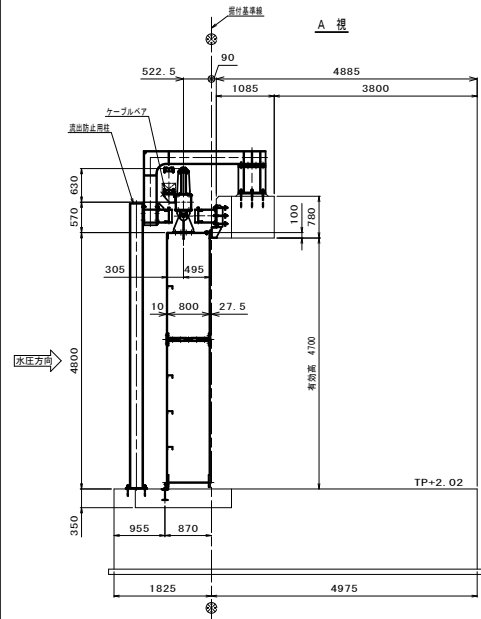


(S=1:60)



|           |               |                      |
|-----------|---------------|----------------------|
| 形 式       | アルミニウム合金吸引ゲート |                      |
| 設置数       | 1 門           |                      |
| 純 徑 間     | 13.500m       |                      |
| 有効 高      | 5.800m        |                      |
| 設計 水位     | 外水位           | TP +7.500 ( 5.800m ) |
|           | 内水位           | TP +1.700 ( 0.000m ) |
| 衝 突 荷 重   | 20 kN/m       |                      |
| ゲート 数 高   | TP +1.700     |                      |
| 水 密 方 式   | 後面3方ゴム水密      |                      |
| 駆動 方 式    | 電動式及び手動       |                      |
| 操 作 方 式   | 遠隔操作及び近接操作    |                      |
| 走 行 距 離   | 14.400m       |                      |
| 閉 鎖 時 間   | 4分以内          |                      |
| 扉 体 上 塗 色 | シルバー          |                      |

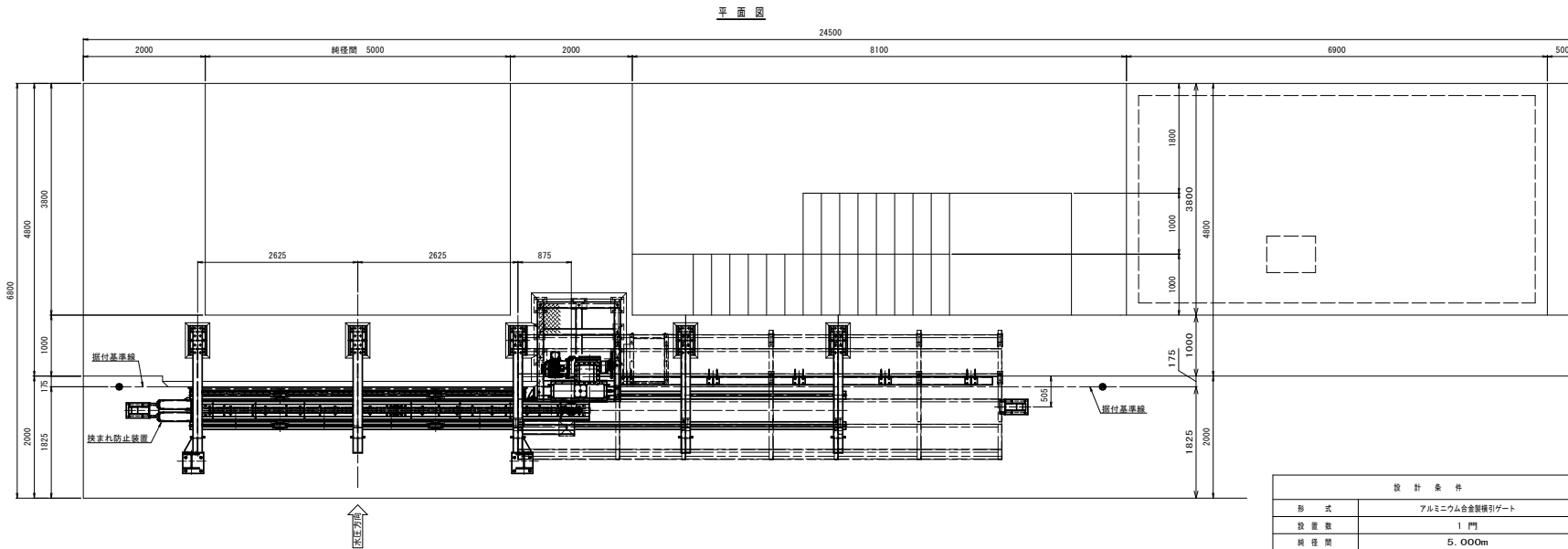
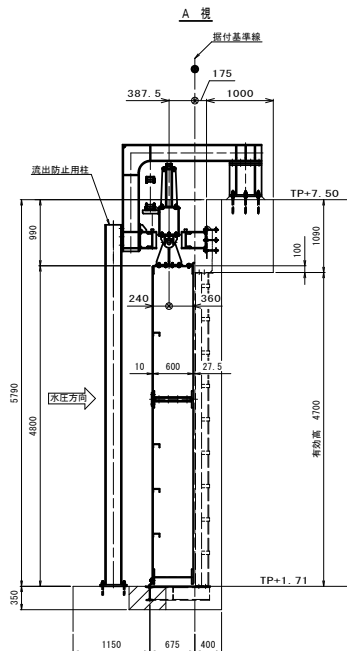
|                   |           |
|-------------------|-----------|
| 岩手県 県土整備部         |           |
| 大船渡地区             |           |
| 17                | 茶屋前 2 号陸間 |
|                   | 一般図       |
| 業務名               |           |
| 大船渡陸前高田地区         |           |
| 水門、陸間機械設備保守点検業務委託 |           |
| 縮 尺               |           |



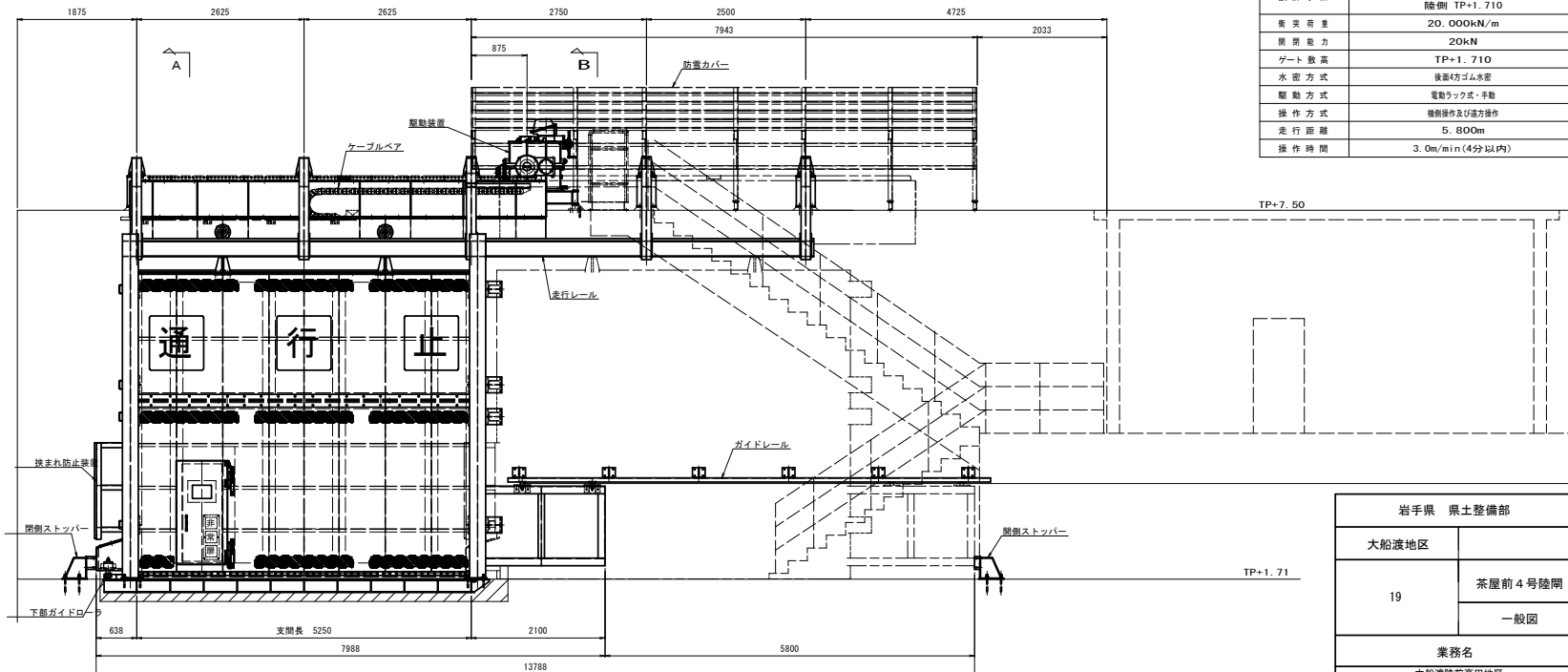
| 設計条件  |                                                      |
|-------|------------------------------------------------------|
| 形式    | アルミニウム合金製横引ゲート                                       |
| 設置数   | 1 門                                                  |
| 幅径間   | 7.000m                                               |
| 有効高   | 4.700m                                               |
| 設計水位  | 外水位 TP +7.500 ( 5.480m )<br>内水位 TP +2.020 ( 0.000m ) |
| 衝突荷重  | 20 kN/m                                              |
| ゲート数高 | TP +2.020                                            |
| 水密方式  | 後面4方ゴム水密                                             |
| 駆動方式  | 電動式及び手動                                              |
| 操作方式  | 機械操作及び遠方操作                                           |
| 走行距離  | 7.800m                                               |
| 閉鎖時間  | 4分以内                                                 |
| 扉体上塗色 | シルバー                                                 |

| 岩手県 県土整備部                      |                |
|--------------------------------|----------------|
| 大船渡地区                          |                |
| 18                             | 茶屋前3号陸門<br>一般図 |
| 業務名                            |                |
| 大船渡陸前高田地区<br>水門・陸門機械設備保守点検業務委託 |                |
| 縮尺                             |                |

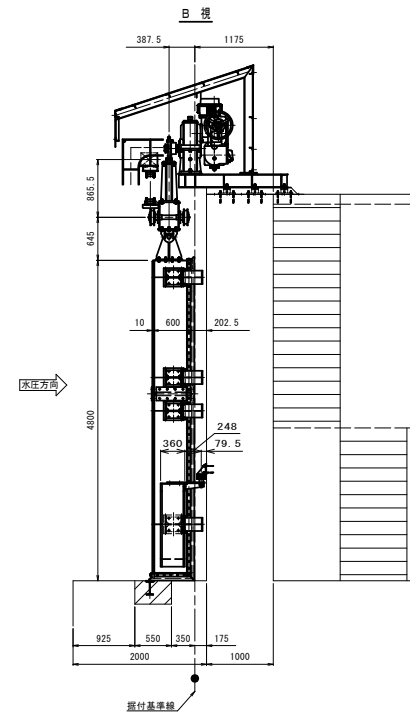




正面図(海側)



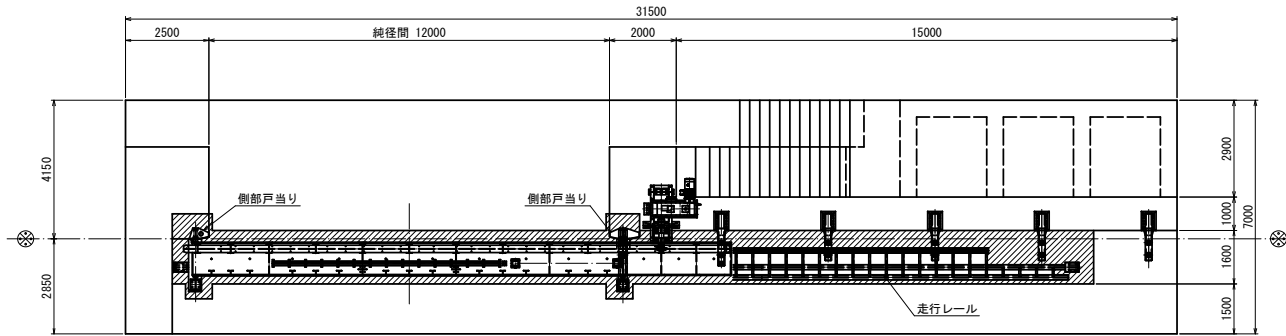
| 設計条件  |                |
|-------|----------------|
| 形 式   | アルミニウム合金製横引ゲート |
| 設置数   | 1 門            |
| 純径間   | 5.000m         |
| 有効高   | 4.700m         |
| 設計水位  | 海側 TP+7.500    |
|       | 陸側 TP+1.710    |
| 衝突荷重  | 20.000kN/m     |
| 閉閉能力  | 20kN           |
| ゲート数高 | TP+1.710       |
| 水密方式  | 後妻材ゴム水密        |
| 駆動方式  | 電動ラック式・手動      |
| 操作方式  | 遠隔操作及び遠方操作     |
| 走行距離  | 5.800m         |
| 操作時間  | 3.0m/min(4分以内) |



| 岩手県 県土整備部                      |         |
|--------------------------------|---------|
| 大船渡地区                          |         |
| 19                             | 茶屋前4号陸門 |
|                                | 一般図     |
| 業務名                            |         |
| 大船渡陸前高田地区<br>水門・陸門機械設備保守点検業務委託 |         |
| 縮 尺                            |         |

(S=1 : 80)

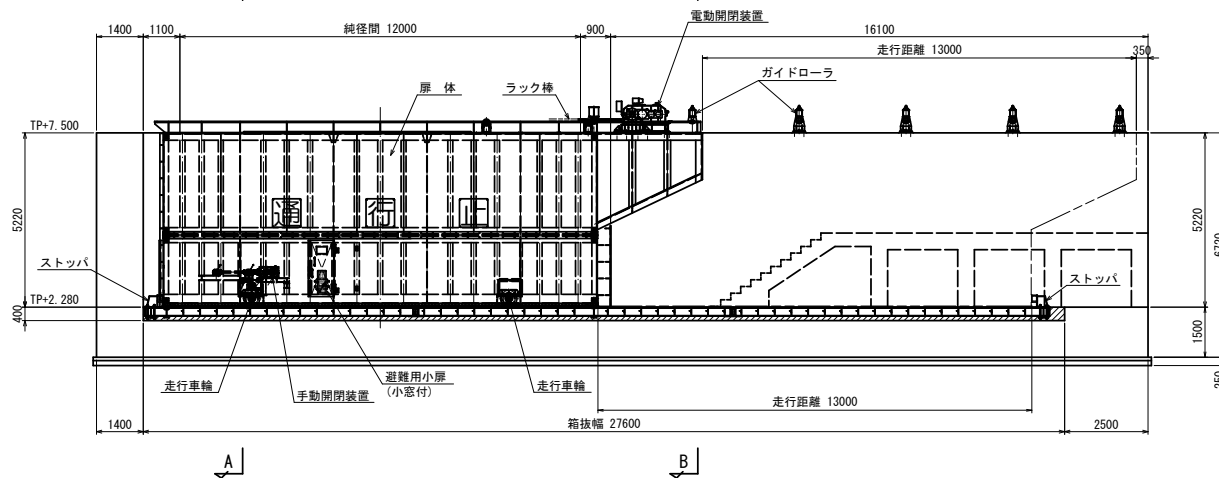
陸側



海側

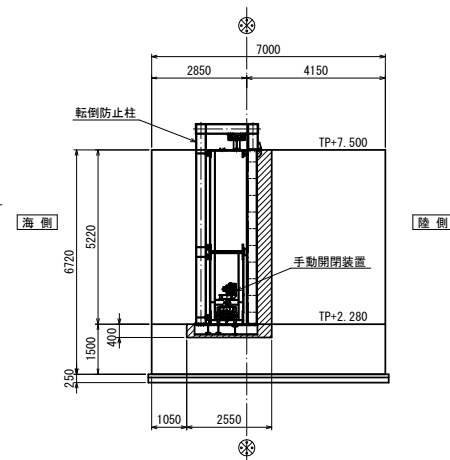
(S=1 : 80)

(S=1.80)



(S=1:80)

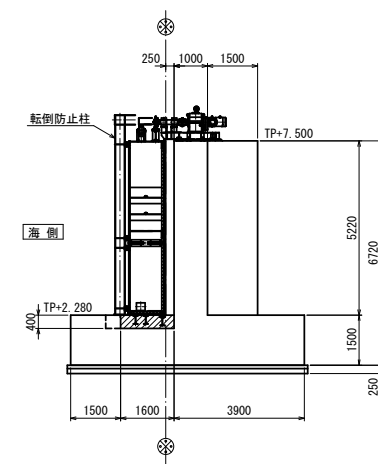
(S=1:80)



陸側

(S=1 : 80)

(S=1:80)



陸側

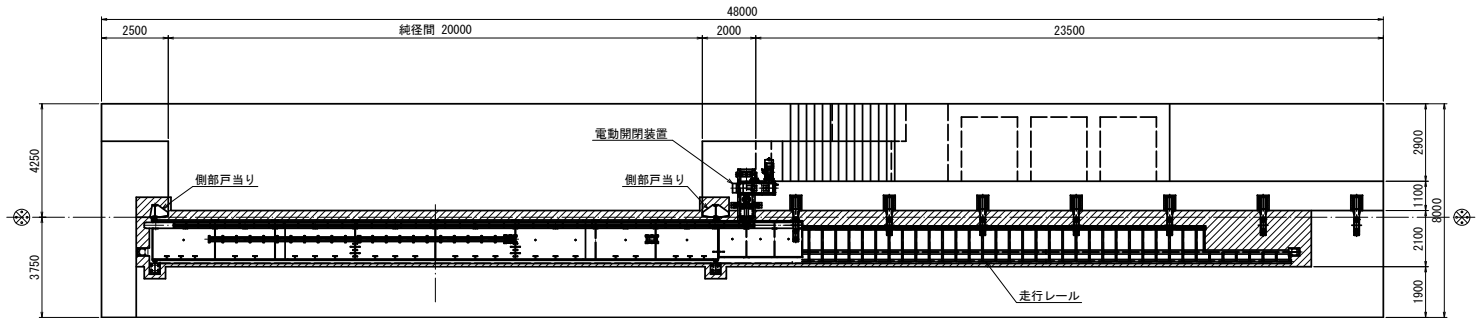
| 設 計 条 件   |                                 |
|-----------|---------------------------------|
| 形 式       | アルミニウム合金製横引きゲート                 |
| 設 置 数     | 1 門                             |
| 純 径 間     | 12.000 m                        |
| 有 効 高     | 5.220 m                         |
| 設 計 水 位   | (海側) TP+7.500 m (陸側) TP+2.280 m |
| 設 計 水 深   | 5.220 m                         |
| 衝 突 荷 重   | 20.000 kN/m                     |
| 設 計 高     | TP +2.280 m                     |
| 水 密 方 式   | 後面3方ゴム水密                        |
| 開 閉 方 式   | 電動、手動                           |
| 閉 鎖 時 間   | 4分以内                            |
| 操 作 方 式   | 機械操作及び遠方操作                      |
| 走 行 距 離   | 13.000 m                        |
| 走 行 速 度   | 3.25m/min                       |
| 扉 体 自 重   | 14.0t                           |
| 扉 体 上 塗 色 | シルバー                            |

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| 岩手県 県土整備部         |           |
| 大船渡地区             |           |
| 20                | 野々田 1 号陸間 |
|                   | 一般因       |
| 業務名               |           |
| 大船渡陸前高田地区         |           |
| 水門・陸間機械設備保守点検業務委託 |           |
| 縮 尺               |           |

平面図

(S=1:100)

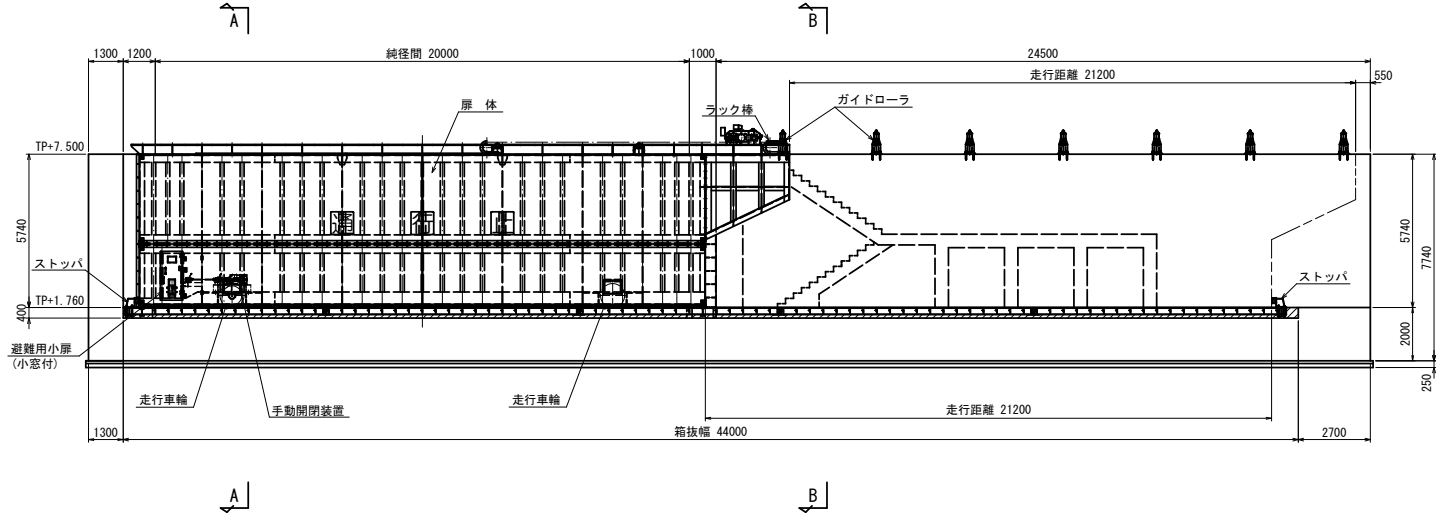
陸側



海側

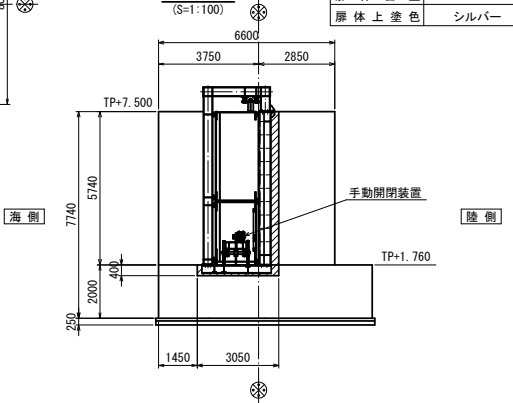
正面図

(S=1:100)



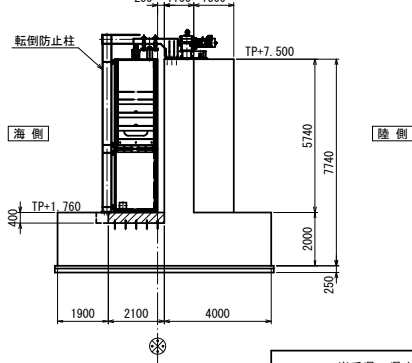
A - A

(S=1:100)



B - B

(S=1:100)



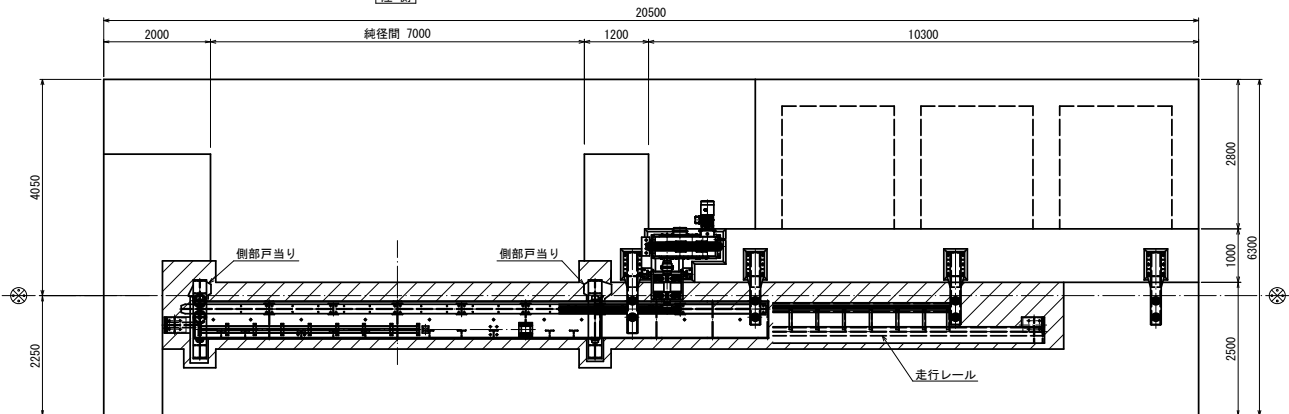
| 設計条件  |                                 |
|-------|---------------------------------|
| 形式    | アルミニウム合金製横引きゲート                 |
| 設置数   | 1 門                             |
| 純径間   | 20.000 m                        |
| 有効高   | 5.740 m                         |
| 設計水位  | (海側) TP+7.500 m (陸側) TP+1.760 m |
| 設計水深  | 5.740 m                         |
| 衝突荷重  | 20.000 kN/m                     |
| 数     | TP.+1.760 m                     |
| 水密方式  | 後面3方ゴム水密                        |
| 開閉方式  | 電動、手動                           |
| 閉鎖時間  | 4分以内                            |
| 操作方式  | 機側操作及び遠方操作                      |
| 走行距離  | 21.200 m                        |
| 走行速度  | 通常時 6.04m/min<br>低速時 3.02m/min  |
| 扉体自重  | 35.0t                           |
| 扉体上塗色 | シルバー                            |

| 岩手県 県土整備部                      |                |
|--------------------------------|----------------|
| 大船渡地区                          |                |
| 21                             | 野々田2号陸門<br>一般図 |
| 業務名                            |                |
| 大船渡陸前高田地区<br>水門・陸門機械設備保守点検業務委託 |                |
| 縮尺                             |                |

平面図

(S=1:50)

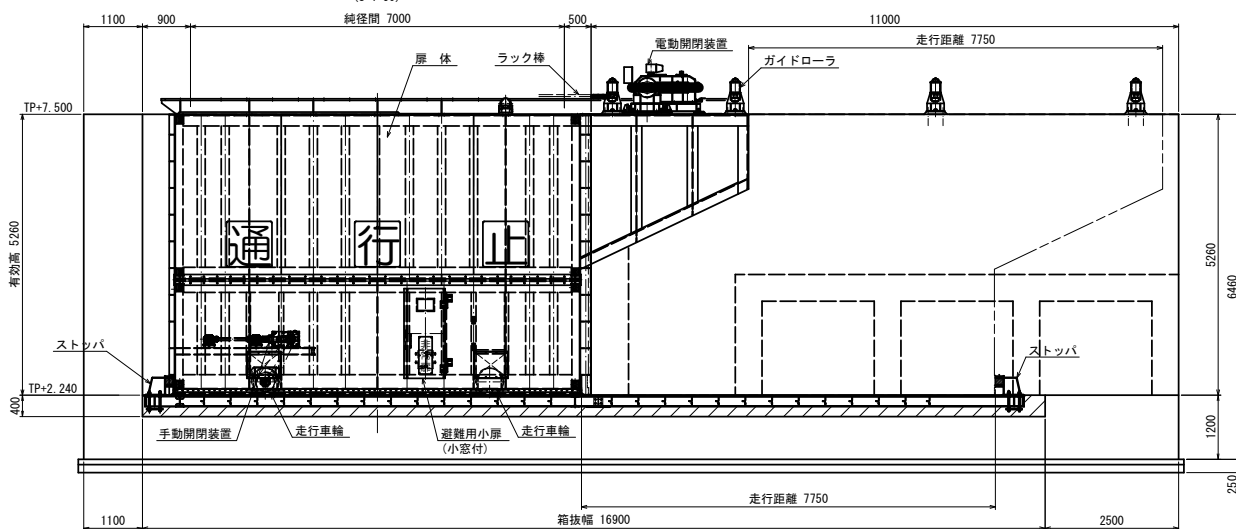
陸側



海側

正面図

(S=1:50)

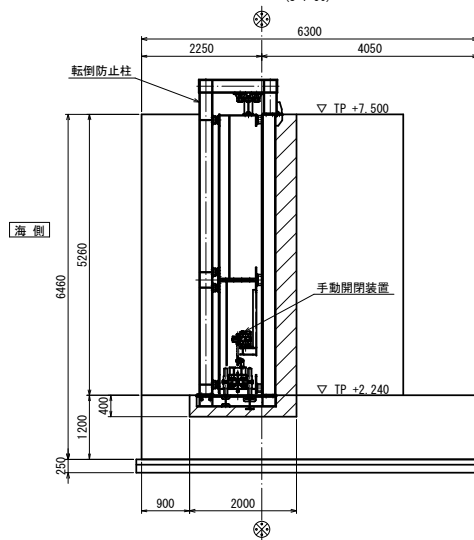


A

B

A - A

(S=1:50)



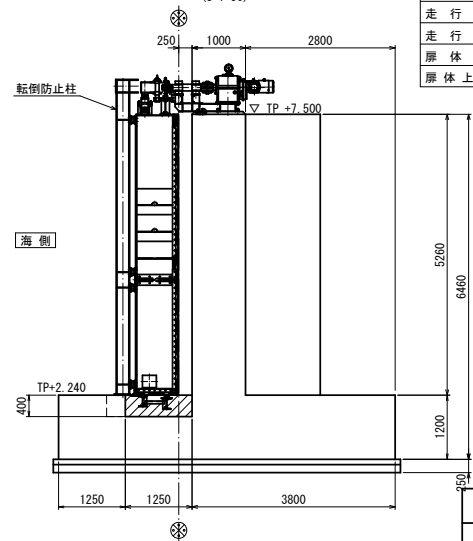
海側

陸側

| 設計条件  |                                 |
|-------|---------------------------------|
| 形式    | アルミニウム合金製横引きゲート                 |
| 設置数   | 1 門                             |
| 純径間   | 7.000 m                         |
| 有効高   | 5.260 m                         |
| 設計水位  | (海側) TP+7.500 m (陸側) TP+2.240 m |
| 設計水深  | 5.260 m                         |
| 衝突荷重  | 20.000 kN/m                     |
| 数高    | TP.+2.240 m                     |
| 水密方式  | 後面3方ゴム水密                        |
| 開閉方式  | 電動、手動                           |
| 閉鎖時間  | 4分以内                            |
| 操作方式  | 機側操作及び遠方操作                      |
| 走行距離  | 7.750 m                         |
| 走行速度  | 2.9m/min                        |
| 扉体自重  | 7.1t                            |
| 扉体上塗色 | シルバー                            |

B - B

(S=1:50)



海側

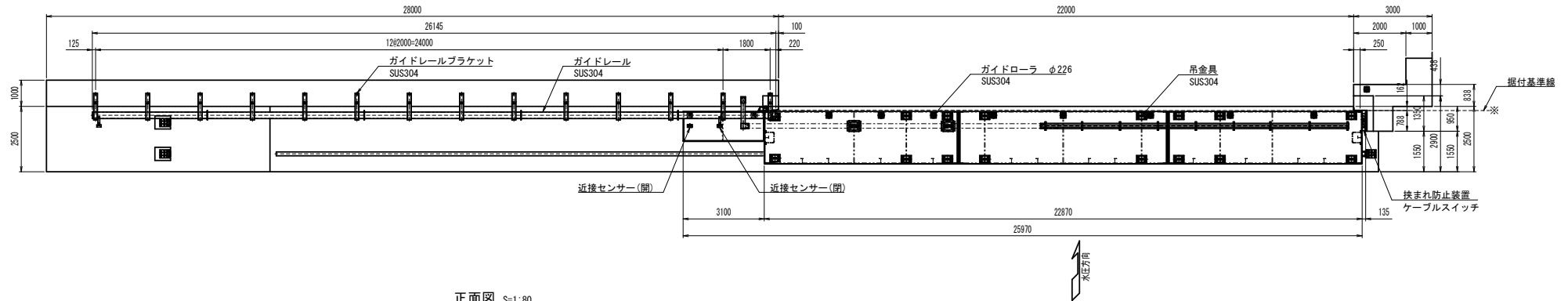
陸側

| 岩手県 県土整備部                      |         |
|--------------------------------|---------|
| 大船渡地区                          |         |
| 22                             | 野々田3号陸門 |
|                                | 一般図     |
| 業務名                            |         |
| 大船渡陸前高田地区<br>水門・陸側機械設備保守点検業務委託 |         |
| 縮尺                             |         |

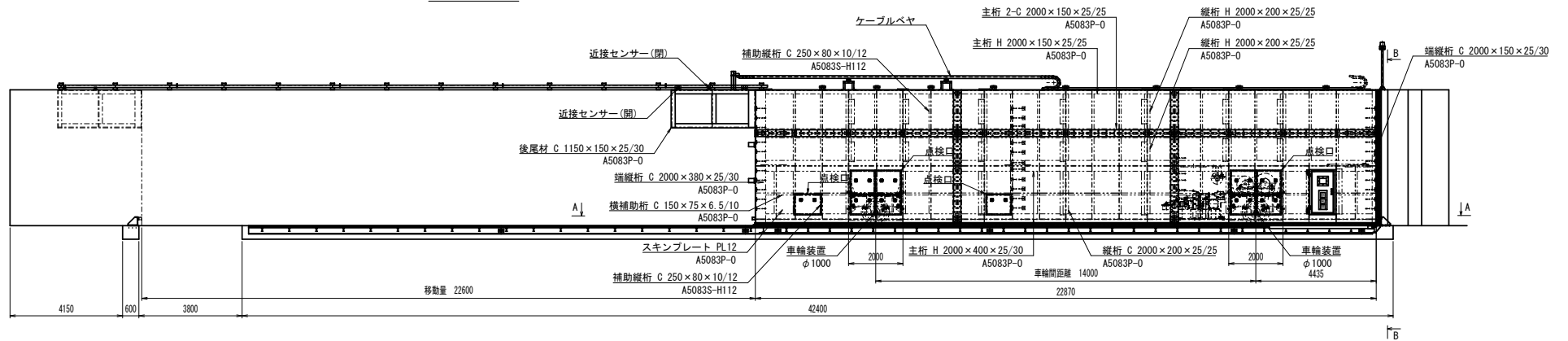


## ゲート一般図

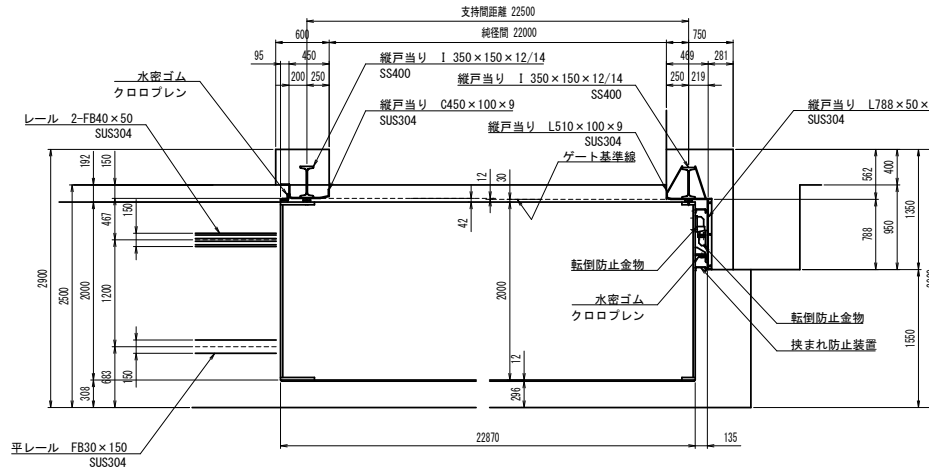
平面图 S=1:80



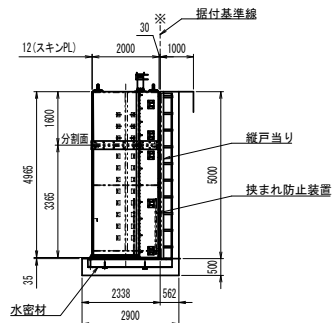
正面图 S=1:80



断面A-A S=1:30



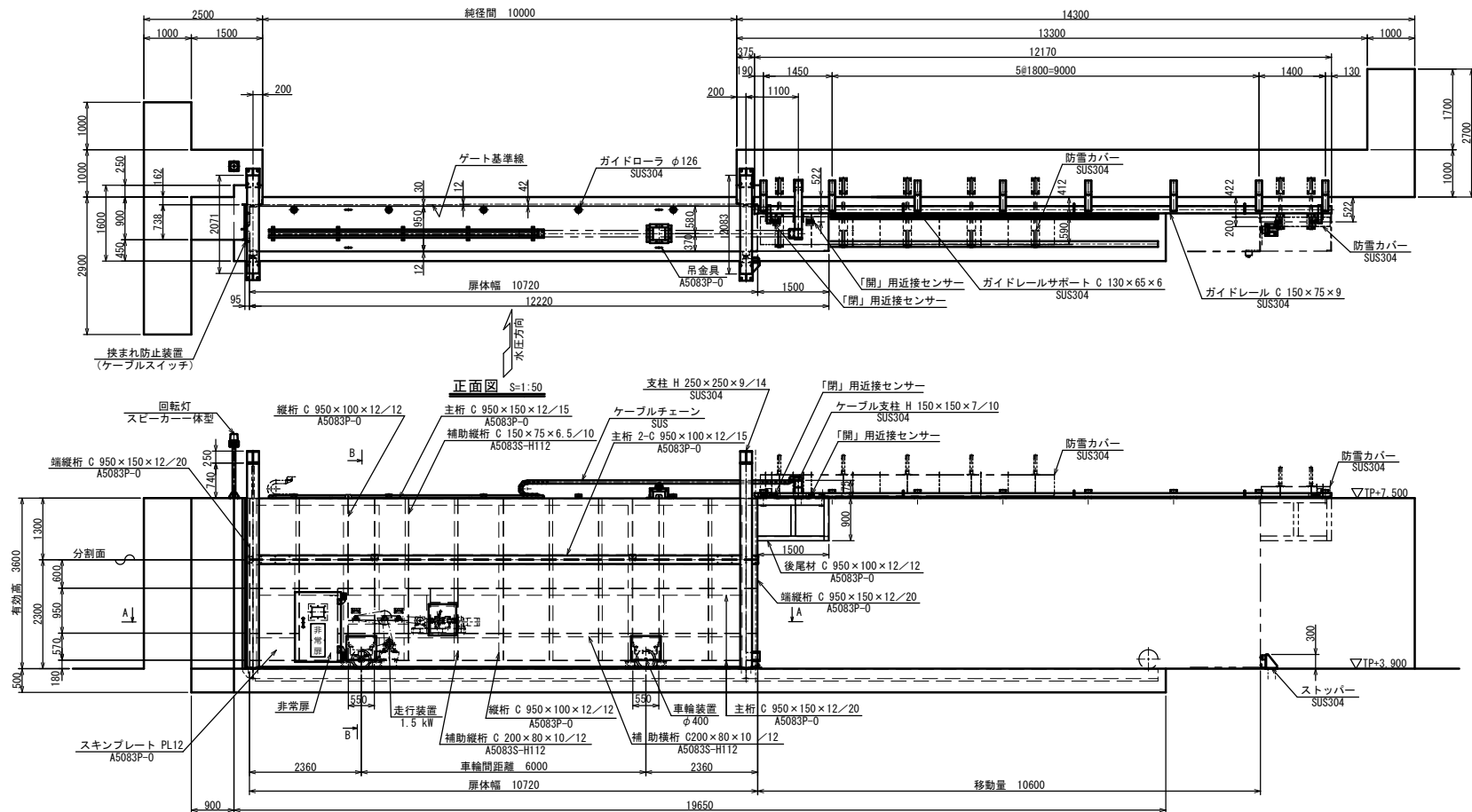
断面 B-B S=1:80



| 設 計 要 項 |                        |
|---------|------------------------|
| 型 式     | アルミニウム合金製引戸式ゲート        |
| 純 径 間   | 22000 (mm)             |
| 有 効 高   | 5000 (mm)              |
| 設 計 水 深 | 港側 5000 (mm) 陸側 0 (mm) |
| 水 密 方 法 | 3方ゴム水密                 |
| 開 閉 方 法 | 車輪走行                   |
| 操 作 方 法 | 電動及び手動(チェーン駆動式)        |
| 使 用 部 材 | スチンプレート AS003P-0       |
|         | 桁 材 AS003P-0           |
|         | AS003S-H112            |
| 門 数     | 1 門                    |

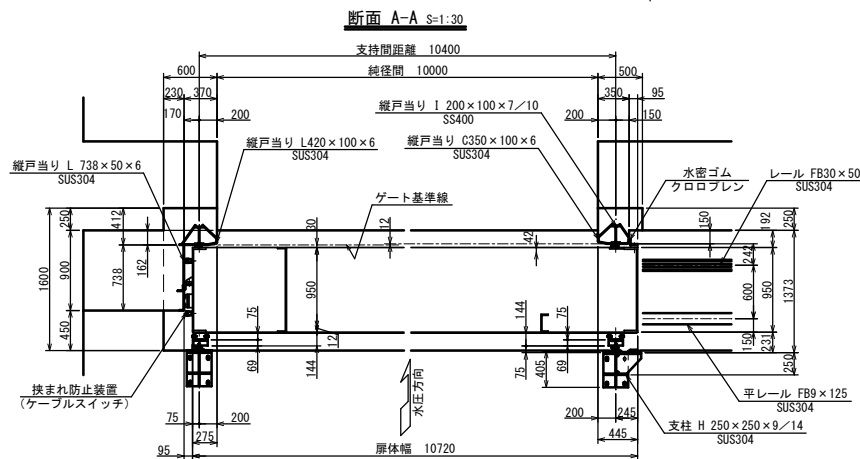
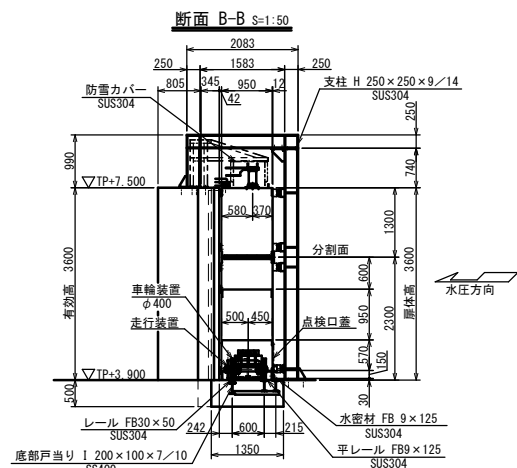
|                   |        |
|-------------------|--------|
| 岩手県 県土整備部         |        |
| 大船渡地区             |        |
| 24                | 普金2号陸間 |
|                   | 一般図    |
| 業務名               |        |
| 大船渡陸前高田地区         |        |
| 水門・陸間機械設備保守点検業務委託 |        |
| 縮 尺               |        |

平面図 S=1:50

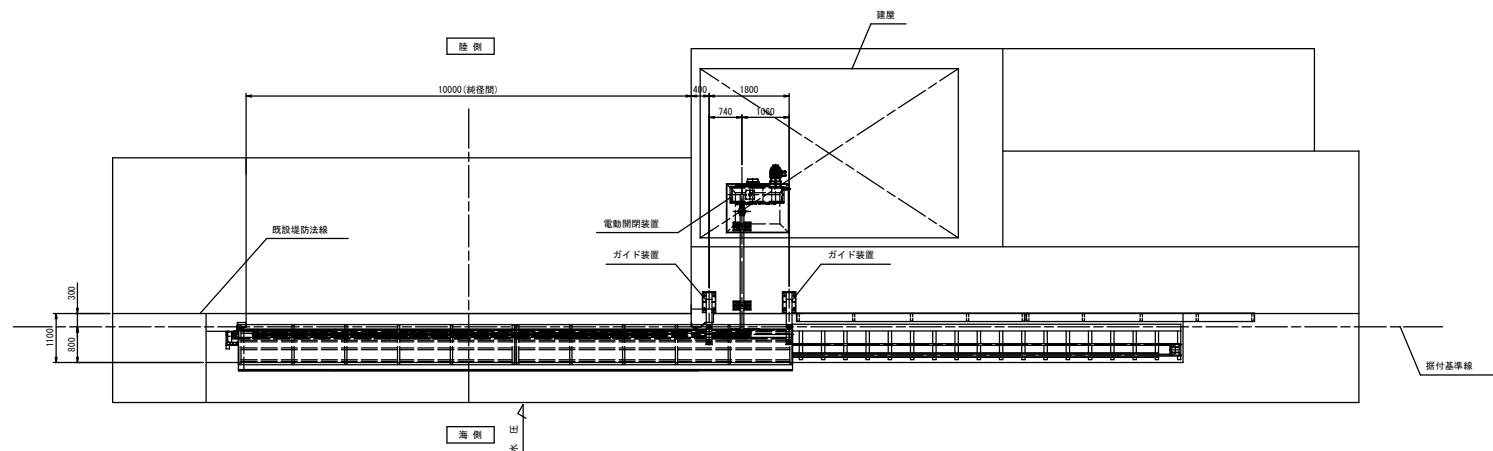


| 設 計 要 項 |                  |                          |
|---------|------------------|--------------------------|
| 型 式     | アルミニウム合金製引戸式ゲート  |                          |
| 純 径 間   | 10000 (mm)       |                          |
| 有 効 高   | 3600 (mm)        |                          |
| 設 計 水 深 | 海側 3600 (mm)     | 陸側 0 (mm)                |
| 衝 突 荷 重 | 扉体上部桁に 20.0 KN/m |                          |
| 水 密 方 法 | 3方ゴム水密           |                          |
| 開 閉 方 法 | 車輪走行             |                          |
| 操 作 方 法 | 電動及び手動(チェーン駆動式)  |                          |
| 使 用 部 材 | スクムプレート A5083P-0 | 桁 材 A5083P-0 A5083S-H112 |
| 門 数     | 1 門              |                          |

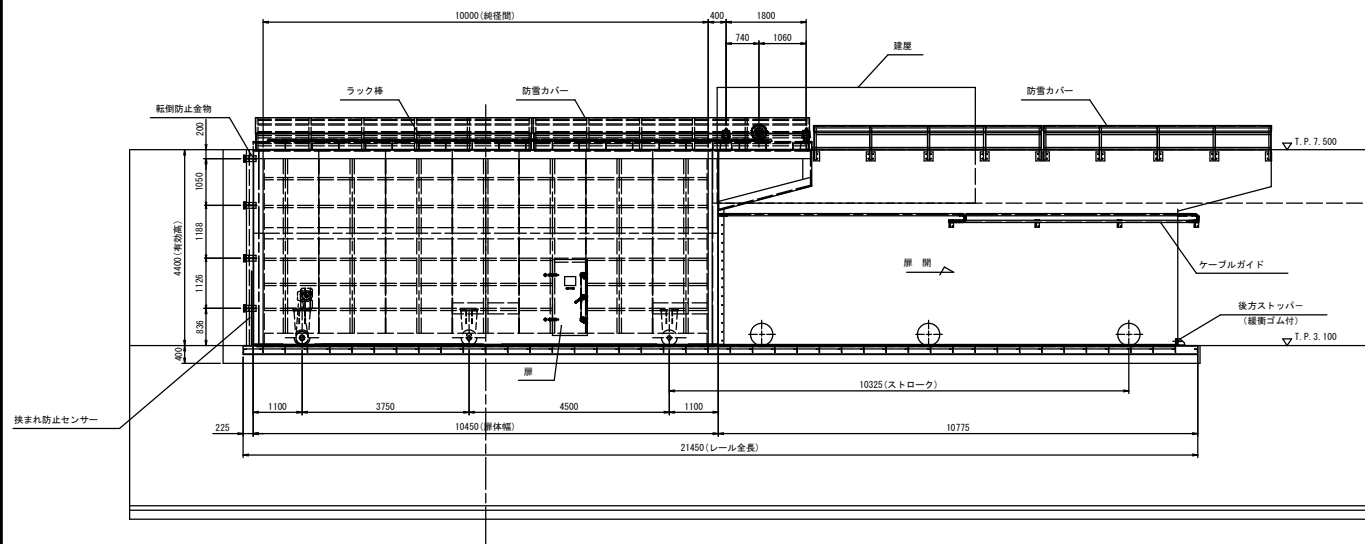
- (記事)
- 扉体の表面処理は、エポキシ&ウレタン樹脂塗装とする。
  - (色調: HN-70)
  - 戸当の表面処理  
ステンレス鋼の露出部: 酸洗  
その他埋設部: ジンクリッチペイント塗装



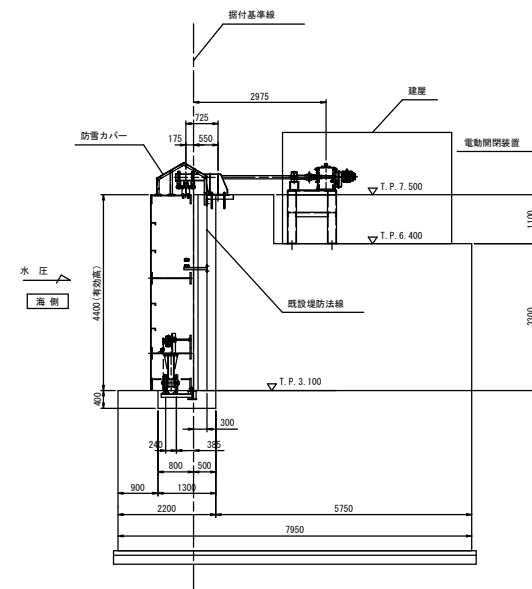
|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| 岩手県 県土整備部                      |        |
| 大船渡地区                          |        |
| 25                             | 普金3号陸門 |
|                                | 一般図    |
| 業務名                            |        |
| 大船渡陸前高田地区<br>水門・陸門機械設備保守点検業務委託 |        |
| 縮 尺                            |        |



平面図  
(S=1:60)



正面図  
(S=1:60)  
(海側より見る)

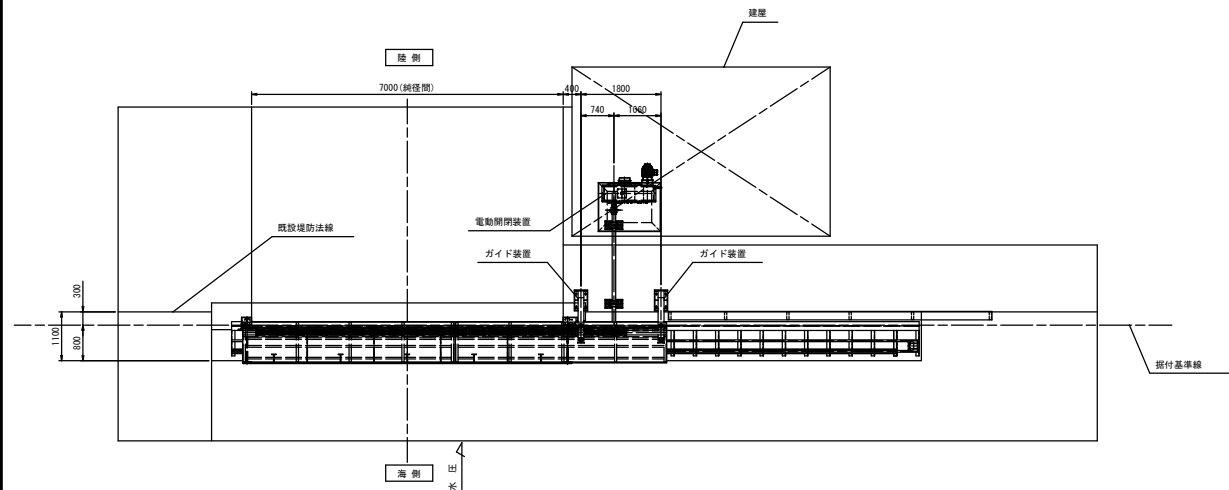


側断面図  
(S=1:60)

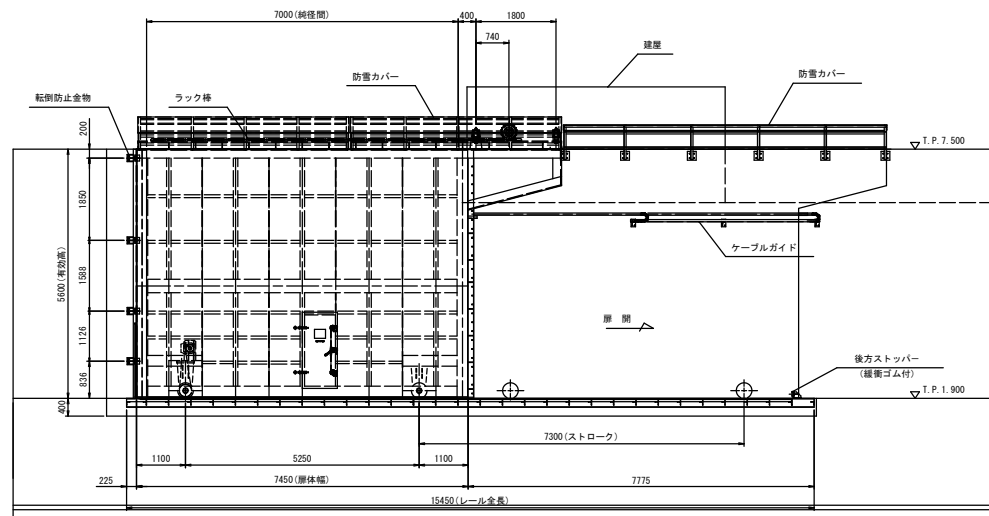
| 設計仕様   |                          |               |
|--------|--------------------------|---------------|
| 型式     | アルミニウム合金製横引きゲート          |               |
| 純径間×扉高 | W 10,000 mm × H 4,400 mm |               |
| 設置数    | 1 門                      |               |
| 設計水深   | (前面側)                    | 4,400 mm      |
|        | (後面側)                    | 0,000 mm      |
| 衝撃圧    | 20 kN/m                  |               |
| 水密方式   | 後面3方ゴム水密                 |               |
| 開閉方式   | 手動操作による走行または機械操作による電動走行  |               |
| 主要部材   | (扉体)                     | アルミ           |
|        | (戸当り)                    | SUS304, SS400 |
| 移動距離   | 10,325 mm                |               |
| 格納方向   | 海より見て右格納                 |               |

| 岩手県 県土整備部                      |        |
|--------------------------------|--------|
| 大船渡地区                          |        |
| 26                             | 跡浜1号陸門 |
|                                | 一般図    |
| 業務名                            |        |
| 大船渡陸前高田地区<br>水門・陸門機械設備保守点検業務委託 |        |
| 縮尺                             |        |

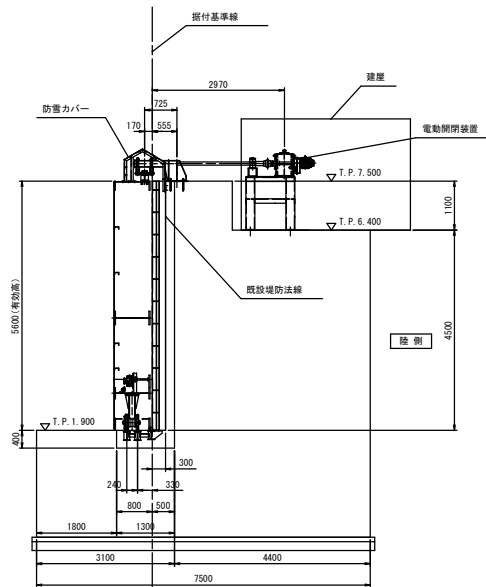




平面図  
(S=1:60)



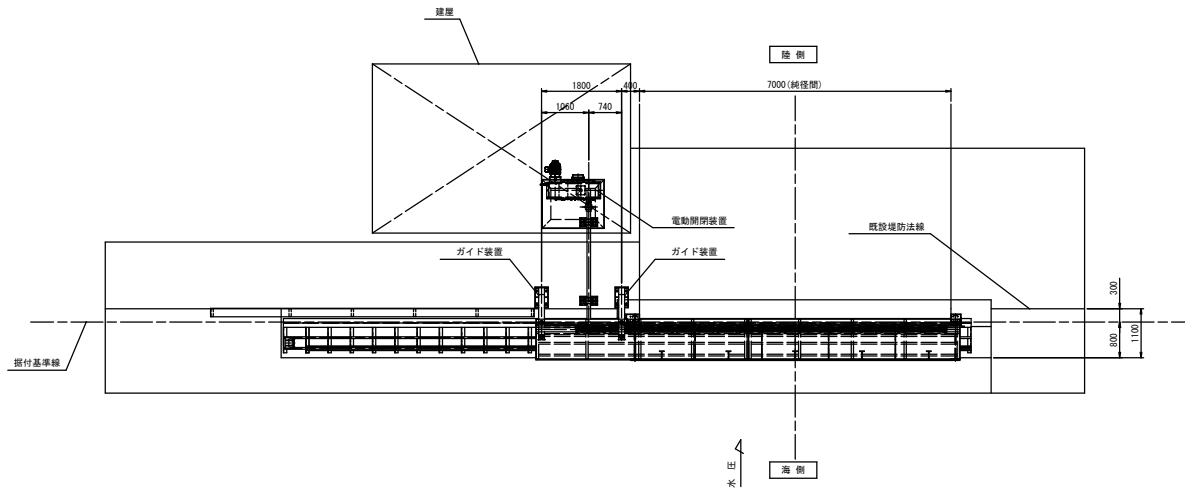
正面図  
(S=1:60)  
(海側より見る)



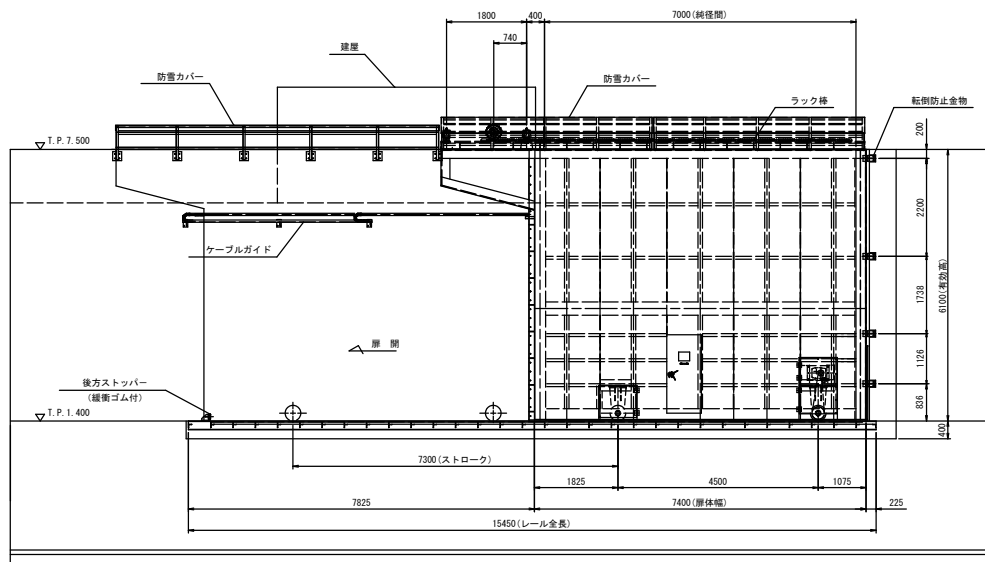
側断面図  
(S=1:60)

| 設計仕様   |                         |               |
|--------|-------------------------|---------------|
| 型式     | アルミニウム合金製引きゲート          |               |
| 総径間×扉高 | W 7,000 m × H 5,600 m   |               |
| 設置数    | 1 門                     |               |
| 設計水深   | (前面側)                   | 5,600 m       |
|        | (後面側)                   | 0,000 m       |
| 衝撃圧    | 20 kN/m                 |               |
| 水密方式   | 後面3方ゴム水密                |               |
| 開閉方式   | 手動操作による走行または機側操作による電動走行 |               |
| 主要部材   | (扉体)                    | アルミ           |
|        | (戸当り)                   | SUS304, SS400 |
| 移動距離   | 7,300 m                 |               |
| 格納方向   | 海より見て右格納                |               |

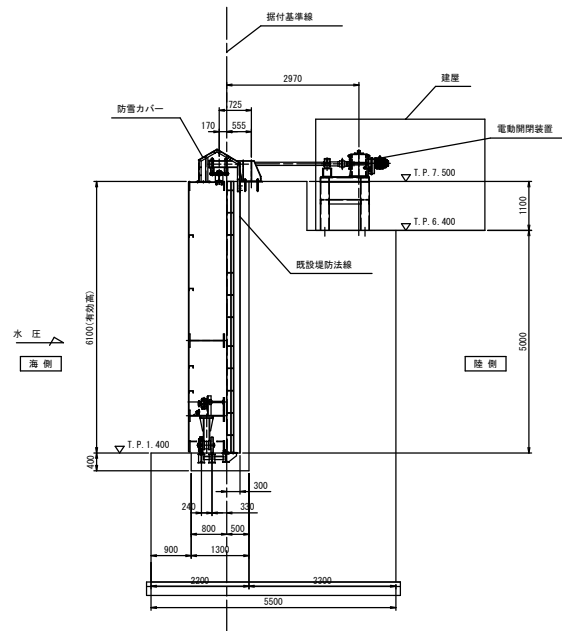
| 岩手県 県土整備部                      |        |
|--------------------------------|--------|
| 大船渡地区                          |        |
| 27                             | 跡浜2号陸門 |
|                                | 一般図    |
| 業務名                            |        |
| 大船渡陸前高田地区<br>水門・陸門機械設備保守点検業務委託 |        |
| 縮尺                             |        |



平面図  
(S=1:60)



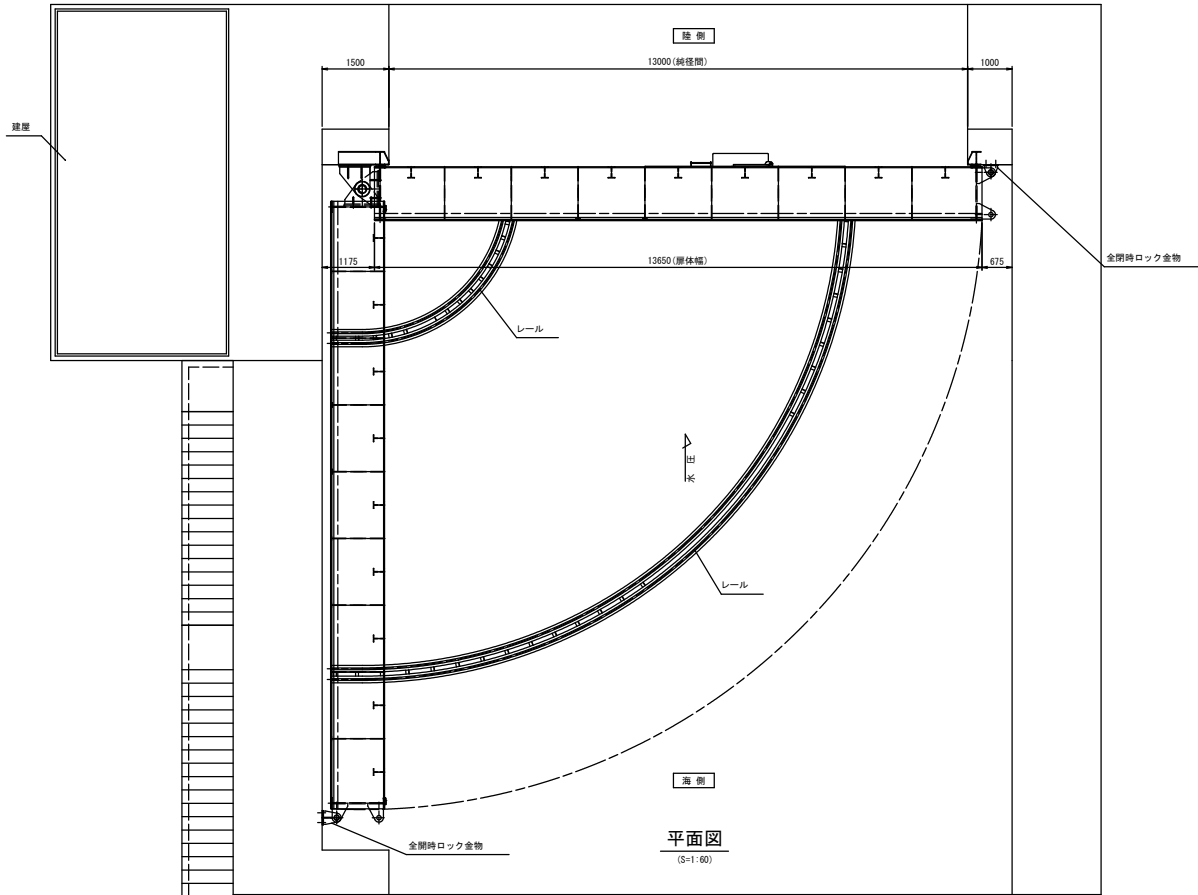
正面図  
(S=1:60)  
(海側より見る)



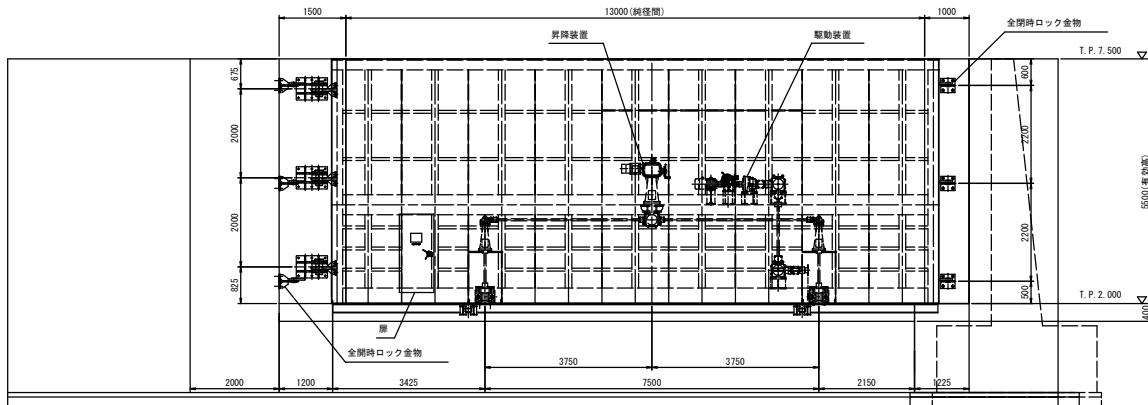
側断面図  
(S=1:60)

| 設計仕様   |                         |               |
|--------|-------------------------|---------------|
| 型式     | アルミニウム合金縦引きゲート          |               |
| 純径間×扉高 | W 7,000 m × H 6,100 m   |               |
| 設置数    | 1 門                     |               |
| 設計水深   | (前面側)                   | 6,100 m       |
|        | (後面側)                   | 0,000 m       |
| 衝撃圧    | 20 kN/m                 |               |
| 水密方式   | 後面3方ゴム水密                |               |
| 開閉方式   | 手動操作による走行または機械操作による電動走行 |               |
| 主要部材   | (扉体)                    | アルミ           |
|        | (戸当り)                   | SUS304, SS400 |
| 移動距離   | 7,300 m                 |               |
| 格納方向   | 海より見て右格納                |               |

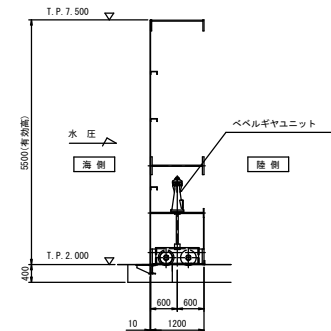
| 岩手県 県土整備部                      |        |
|--------------------------------|--------|
| 大船渡地区                          |        |
| 28                             | 跡浜3号陸間 |
|                                | 一般図    |
| 業務名                            |        |
| 大船渡陸前高田地区<br>水門・陸間機械設備保守点検業務委託 |        |
| 縮尺                             |        |



平面図  
(S=1:60)



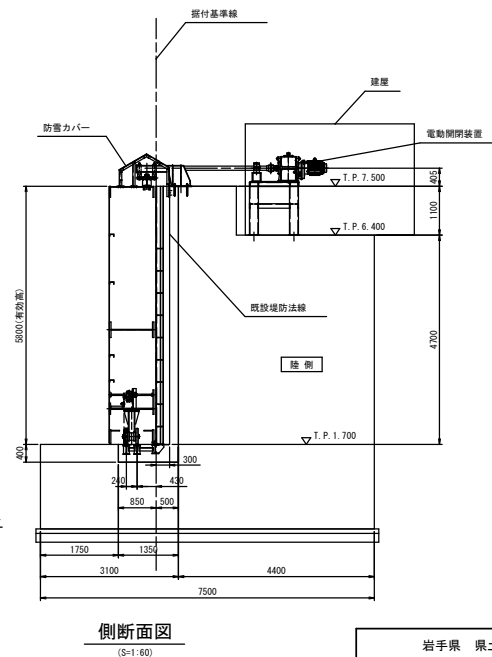
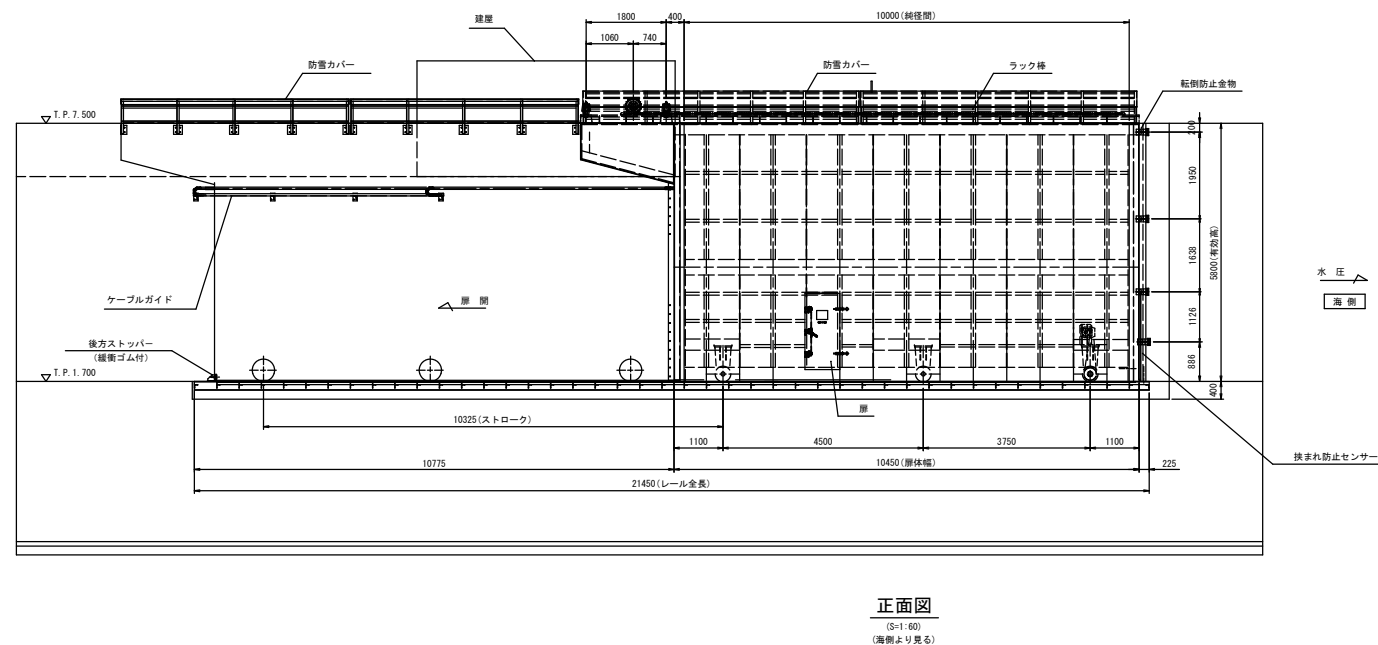
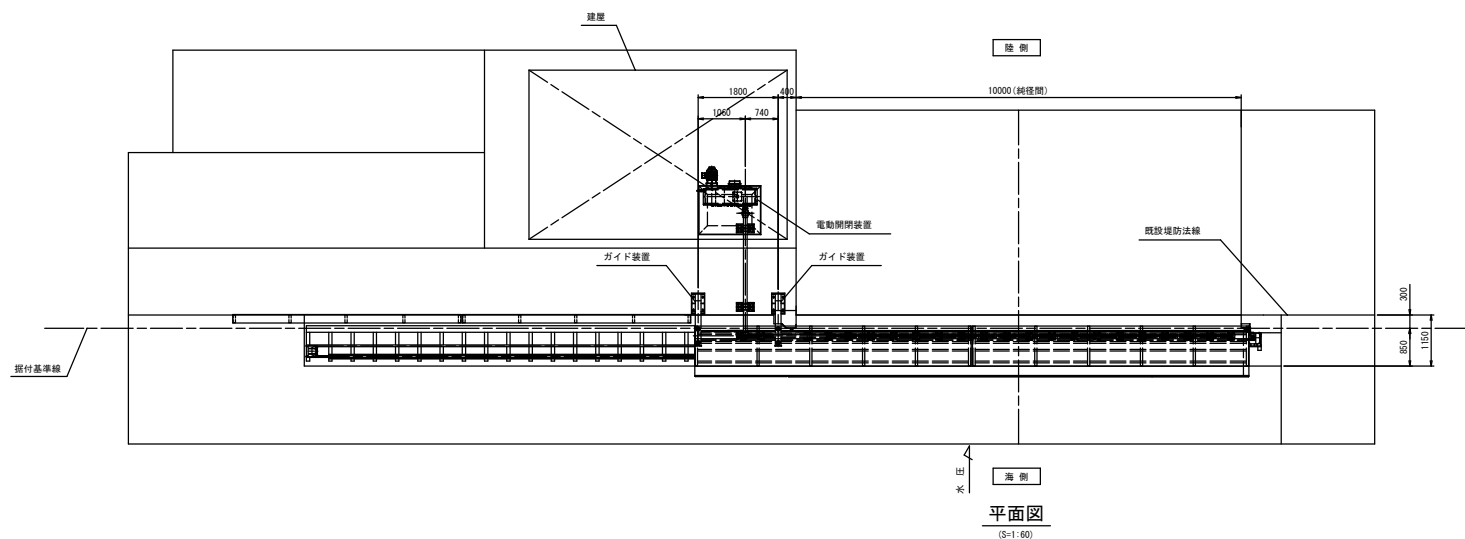
正面図  
(S=1:60)  
(海側より見る)



側面図  
(S=1:60)

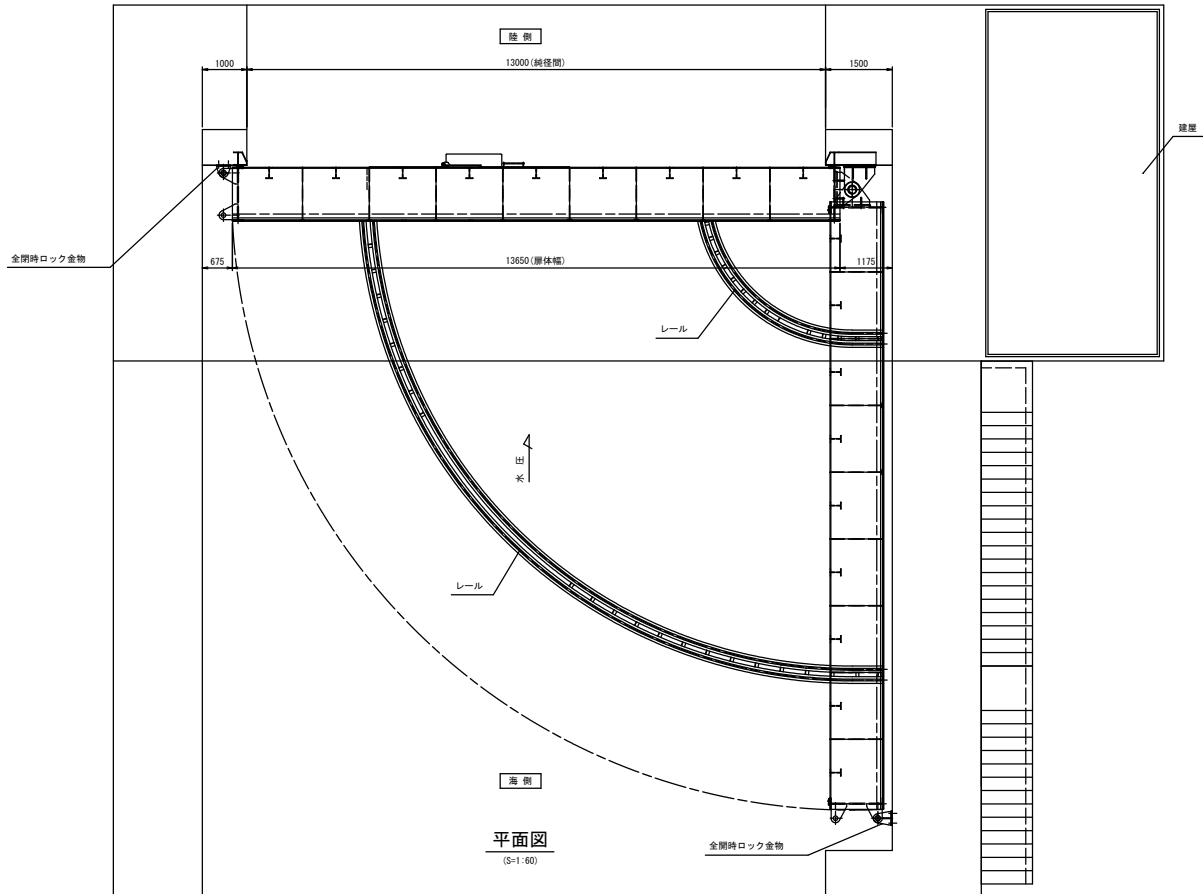
| 設計仕様   |                          |               |
|--------|--------------------------|---------------|
| 型式     | アルミニウム合金製スイングゲート         |               |
| 網径間×扉高 | W 13,000 mm × H 5,500 mm |               |
| 設置数    | 1門                       |               |
| 設計水深   | (前面側)                    | 5,500 mm      |
|        | (後面側)                    | 0,000 mm      |
| 衝撃圧    | 20 kN/m                  |               |
| 水密方式   | 後面3方ゴム水密                 |               |
| 開閉方式   | 手動操作による走行または機側操作による電動走行  |               |
| 主要部材   | (扉体)                     | アルミ           |
|        | (戸当り)                    | SUS304, SS400 |
| 格納方向   | 海より見て右格納                 |               |

| 岩手県 県土整備部                      |        |
|--------------------------------|--------|
| 大船渡地区                          |        |
| 29                             | 跡浜4号陸開 |
|                                | 一般図    |
| 業務名                            |        |
| 大船渡陸前高田地区<br>水門・陸開機械設備保守点検業務委託 |        |
| 縮尺                             |        |

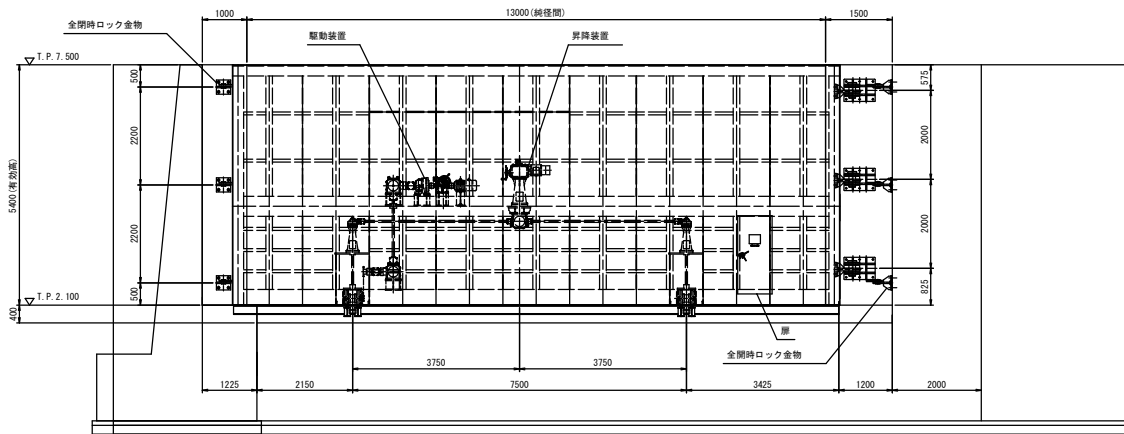


| 設計仕様    |                                  |
|---------|----------------------------------|
| 型 式     | アルミニウム合金製横引きゲート                  |
| 純径間×扉 高 | W 10,000 mm × H 5,800 mm         |
| 設 置 数   | 1 門                              |
| 設計水深    | (前面側) 5,800 mm<br>(後面側) 0,000 mm |
| 衝 撃 圧   | 20 kN/m                          |
| 水 密 方 式 | 後面3方ゴム水密                         |
| 開 閉 方 式 | 手動操作による走行または機側操作による電動走行          |
| 主 要 部 材 | (扉 体) アルミ<br>(戸当り) SUS304 SS400  |
| 移動距離    | 10,325 mm                        |
| 格 納 方 向 | 海より見て右格納                         |

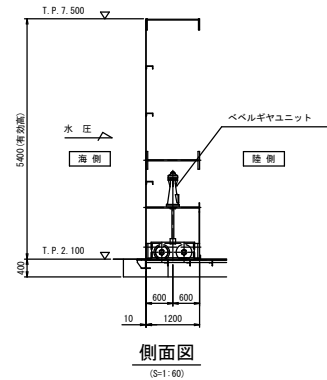
| 岩手県 県土整備部                      |               |
|--------------------------------|---------------|
| 大船渡地区                          |               |
| 30                             | 跡浜5号陸開<br>一般図 |
| 業務名                            |               |
| 大船渡陸前高田地区<br>水門・陸開機械設備保守点検業務委託 |               |
| 縮 尺                            |               |



平面図  
(S=1:60)



正面図  
(S=1:60)  
(海側より見る)

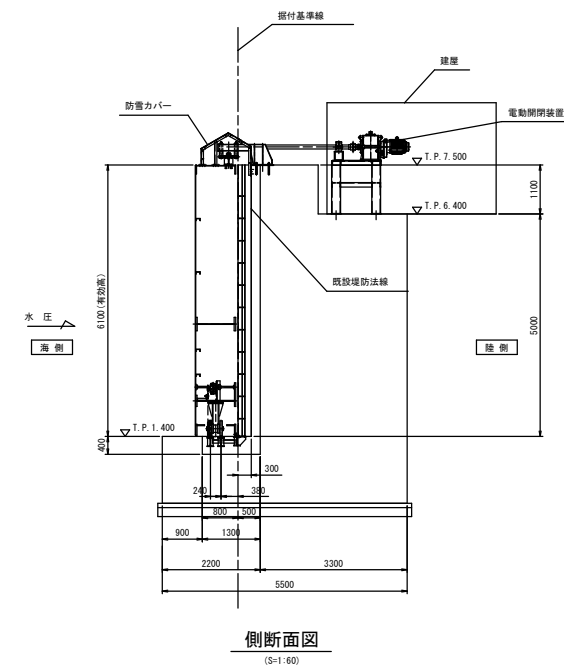
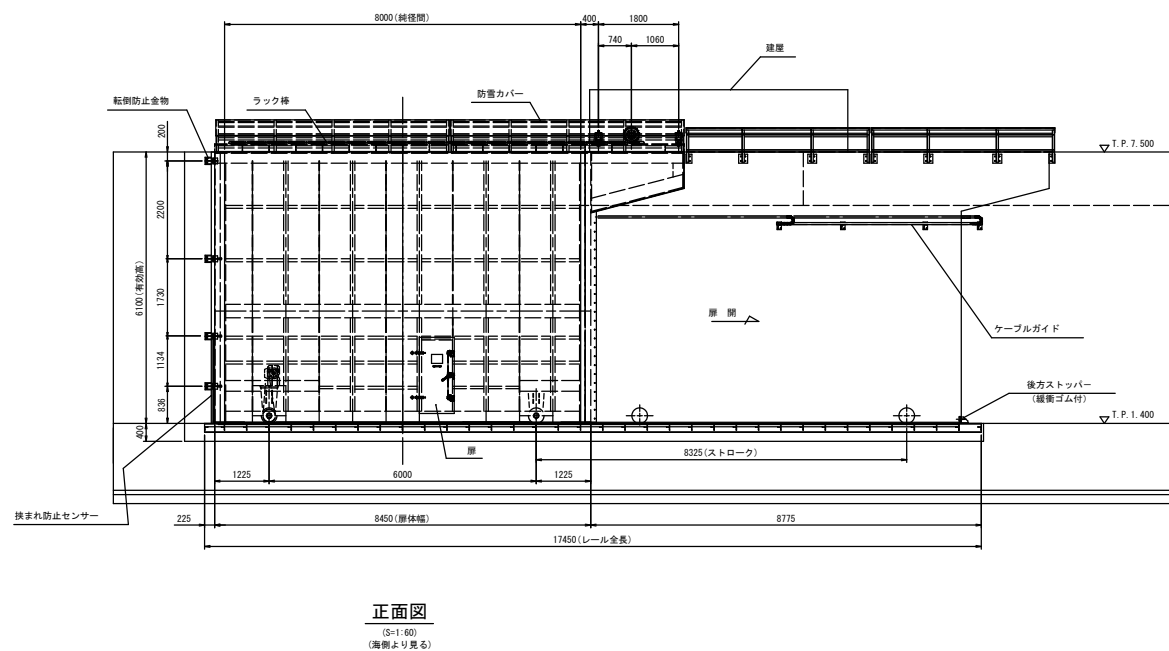
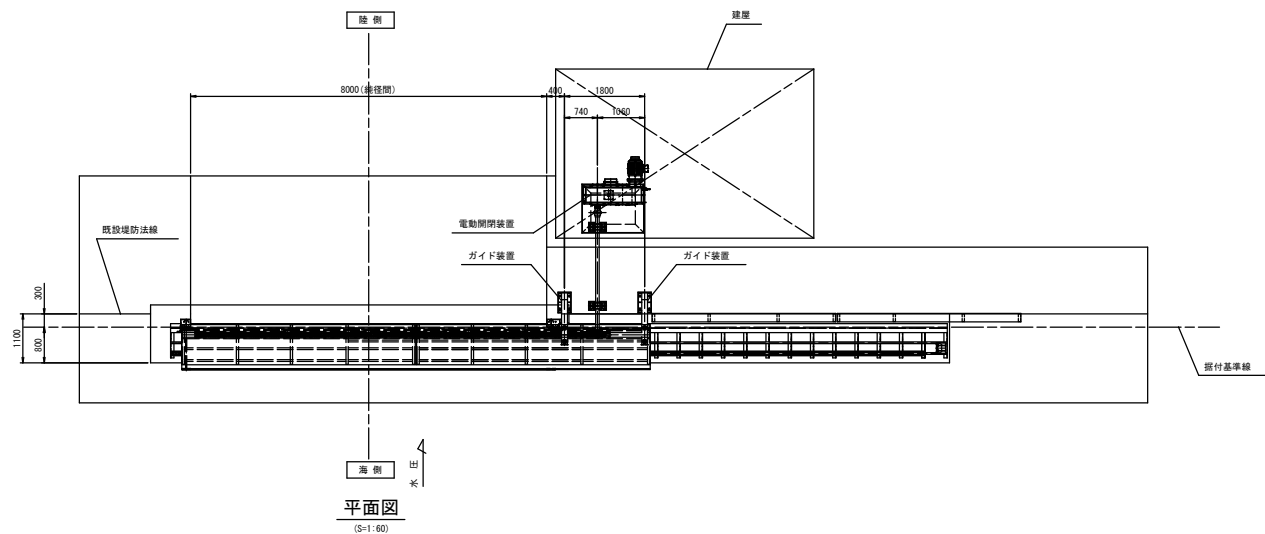


側面図  
(S=1:60)

| 設計仕様   |                         |               |
|--------|-------------------------|---------------|
| 型式     | アルミニウム合金製スイングゲート        |               |
| 純径間×膠高 | W 13,000 m × H 5,400 m  |               |
| 設置数    | 1 門                     |               |
| 設計水深   | (前面側)                   | 5.400 m       |
|        | (後面側)                   | 0.000 m       |
| 衝撃圧    | 20 kN/m                 |               |
| 水密方式   | 後面3方ゴム水密                |               |
| 開閉方式   | 手動操作による走行または機械操作による電動走行 |               |
| 主要部材   | (膠体)                    | アルミ           |
|        | (戸当り)                   | SUS304, SS400 |
| 格納方向   | 海より見て右格納                |               |

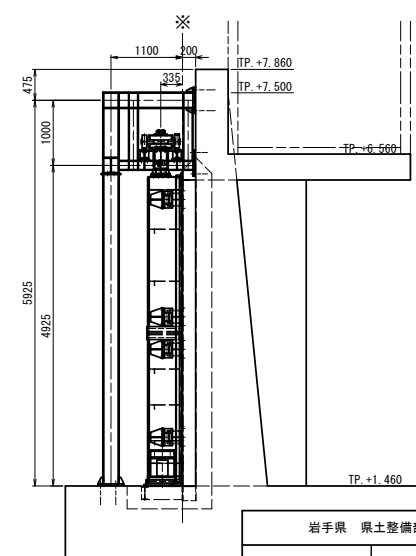
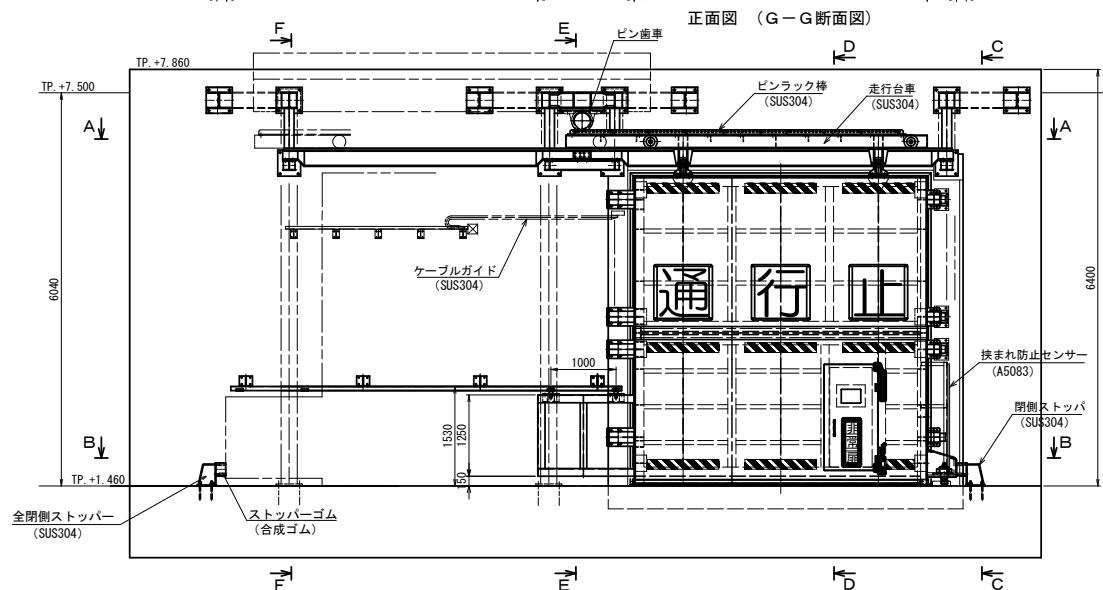
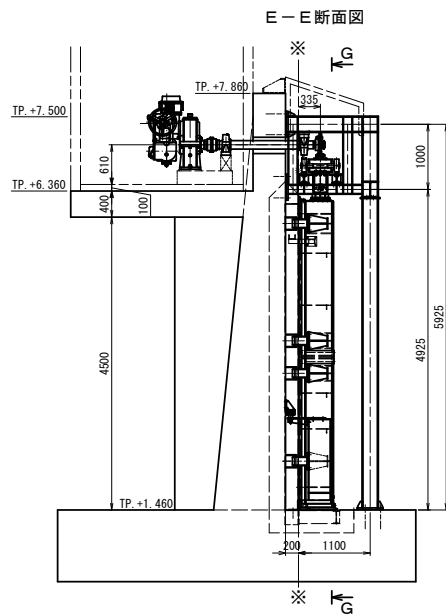
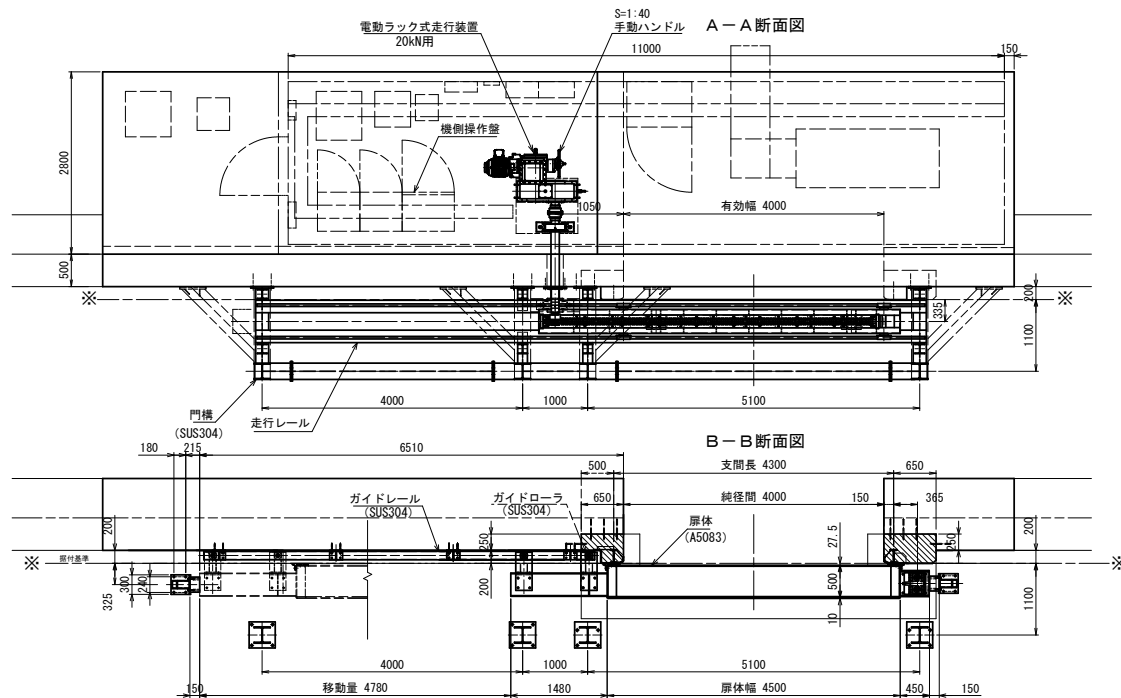
| 岩手県 県土整備部                      |        |
|--------------------------------|--------|
| 大船渡地区                          |        |
| 31                             | 跡浜6号陸門 |
|                                | 一般図    |
| 業務名                            |        |
| 大船渡陸前高田地区<br>水門・陸門機械設備保守点検業務委託 |        |
| 縮尺                             |        |

| 設計仕様  |                                    |
|-------|------------------------------------|
| 型式    | アルミニウム合金模塑引きゲート                    |
| 幹径×厚高 | ≦ 8,000 mm × ≦ 6,100 mm            |
| 設置間数  | 1 門                                |
| 設計水深  | (前面側) 6,100 mm<br>(後面側) 0,000 mm   |
| 衝撃圧   | 20 kN/m                            |
| 水密方式  | 後方3方ゴム密封                           |
| 開閉方式  | 手動操作による発行または機器操作による電動式             |
| 主要部材  | (扉) (体) アルミ<br>(戸当り) SUS304, SS400 |
| 移動距離  | 8,325 mm                           |
| 格納方向  | 海より右側格納                            |



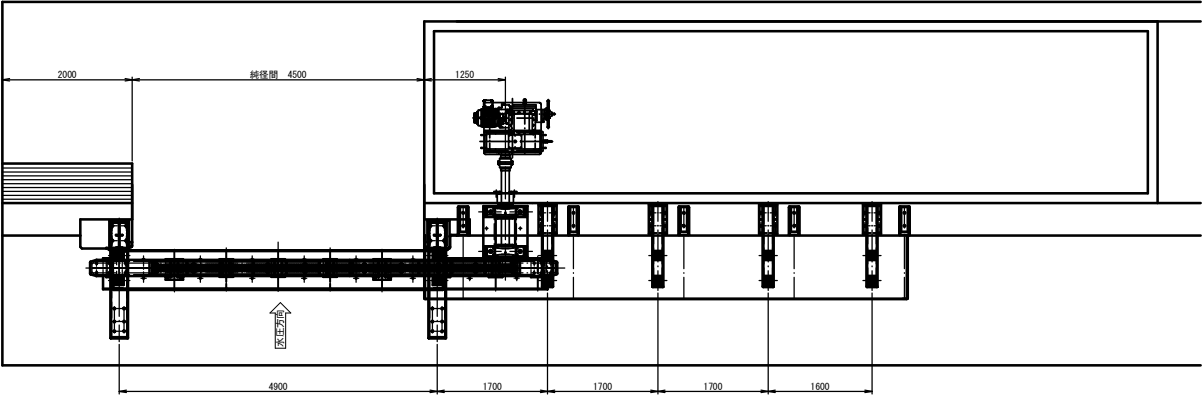
|                   |         |
|-------------------|---------|
| 岩手県 県土整備部         |         |
| 大船渡地区             |         |
| 32                | 跡浜 7号陸間 |
|                   | 一般園     |
| 業務名               |         |
| 大船渡陸前高田地区         |         |
| 水門・陸間機械設備保守点検業務委託 |         |
| 縮 尺               |         |

| 設計条件  |                                                      |
|-------|------------------------------------------------------|
| 形式    | アルミニウム合金製横引ゲート                                       |
| 設置数   | 1門                                                   |
| 純径間   | 4.000m                                               |
| 有効高   | 4.700m                                               |
| 設計水位  | 外水位 TP +7.500 ( 6.040m )<br>内水位 TP +1.460 ( 0.000m ) |
| 衝突荷重  | 20 kN/m                                              |
| 操作水位  | 無水操作                                                 |
| ゲート数高 | TP +1.460                                            |
| 水密方式  | 後面4方ゴム水密                                             |
| 駆動方式  | 電動式及び手動                                              |
| 操作方式  | 機側操作及び遠方操作                                           |
| 扉体自重  | 4.2t                                                 |
| 走行速度  | 3.03m/min                                            |
| 走行距離  | 4.780m                                               |
| 閉鎖時間  | 4分以内 (実閉鎖時間1分35秒)                                    |
| 扉体上塗色 | シルバー                                                 |



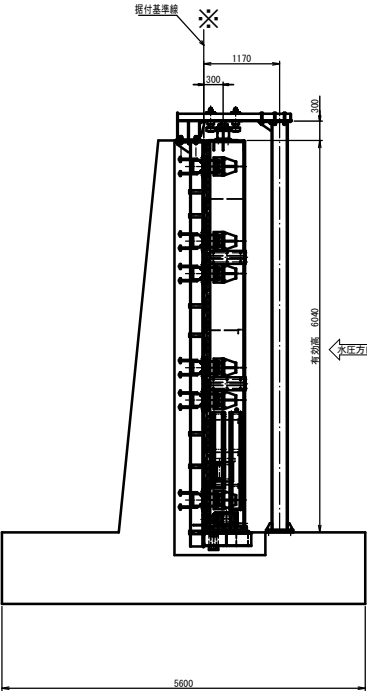
|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| 岩手県 県土整備部                      |        |
| 大船渡地区                          |        |
| 33                             | 山口1号陸門 |
|                                | 一般図    |
| 業務名                            |        |
| 大船渡陸前高田地区<br>水門・陸門機械設備保守点検業務委託 |        |
| 縮尺                             |        |

平面図

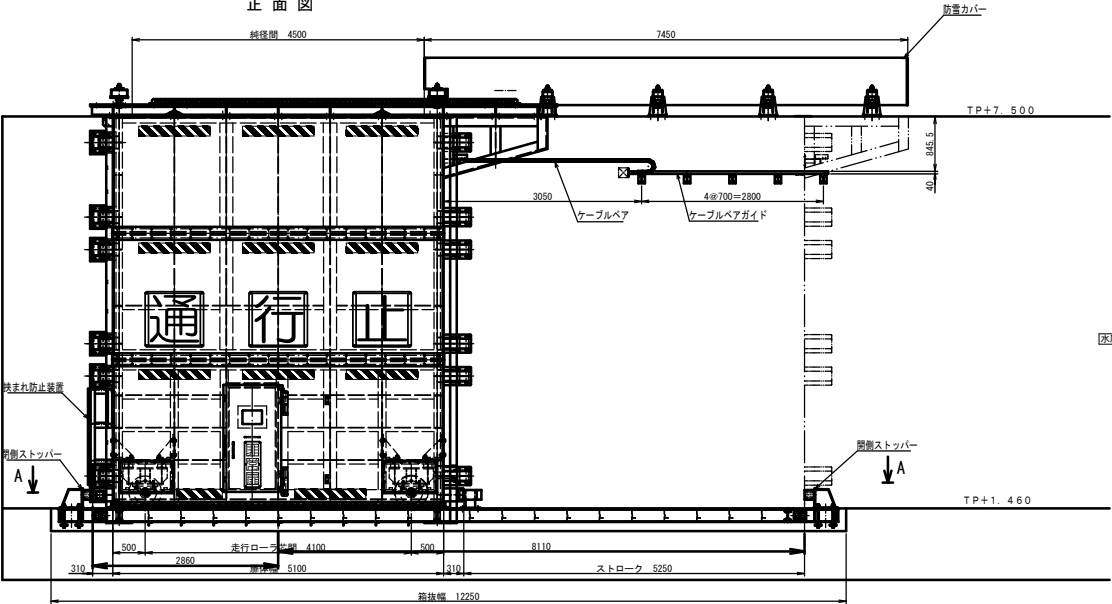


| 設計仕様  |                       |
|-------|-----------------------|
| 形式    | アルミニウム合金製横引戸          |
| 設置数   | 1門                    |
| 純径間   | 4,500m                |
| 有効高   | 6,040m                |
| 設計水位  | 外水位 TP+7.500 (6,040m) |
|       | 内水位 TP+1.460 (0,000m) |
| 衝突荷重  | 20KN/m                |
| ゲート数高 | TP+1.460              |
| 操作水位  | 無水操作                  |
| 水密方式  | 後面3方ゴム水密              |
| 駆動方式  | 電動式及び手動               |
| 走作方式  | 機側操作及び遠方操作            |
| 扉体自重  | 6.30t                 |
| 走行速度  | 3.03m/min             |
| 走行距離  | 5,250m                |
| 開鎖時間  | 4分以内 (実閉鎖時間1分43秒)     |
| 扉体塗装  | シルバー                  |

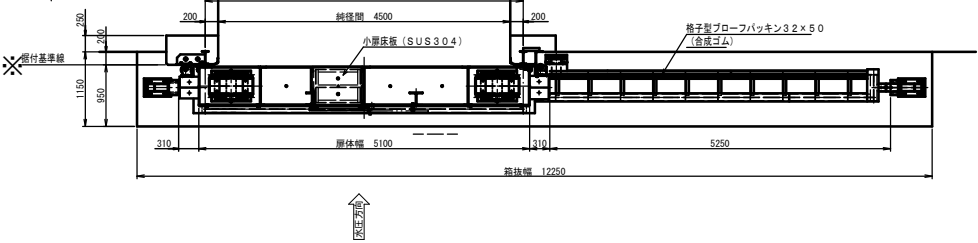
左側面図



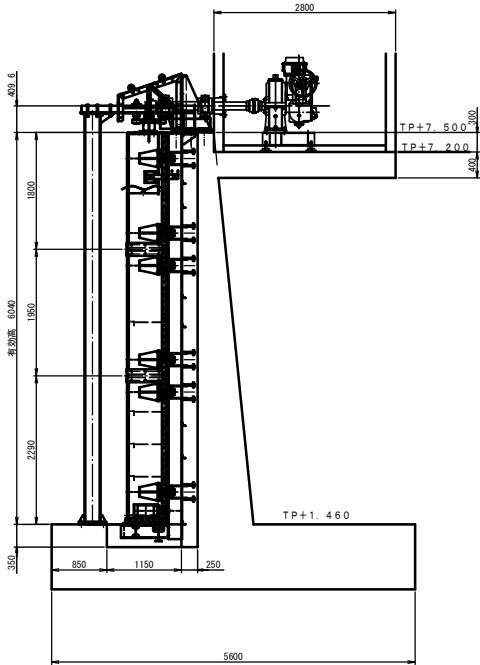
正面図



A-A



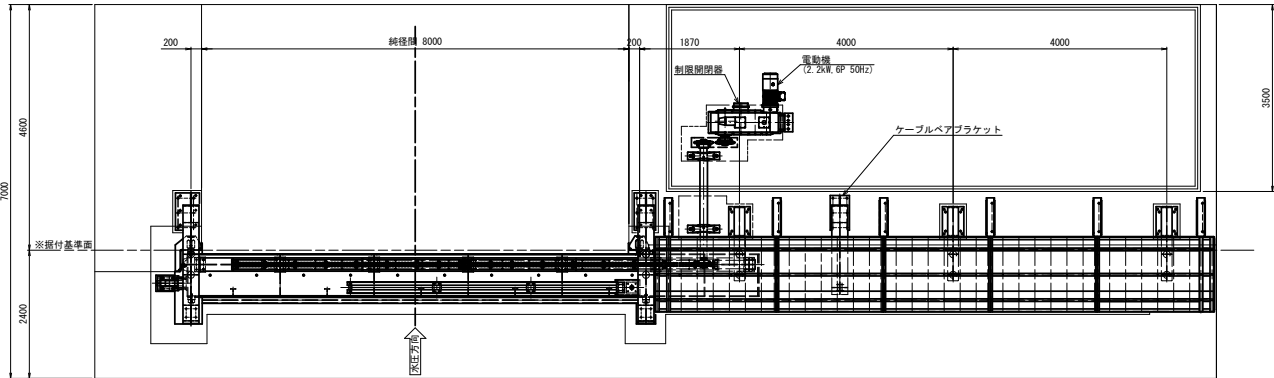
右側面図



| 岩手県 県土整備部                      |        |
|--------------------------------|--------|
| 大船渡地区                          |        |
| 34                             | 山口2号陸門 |
|                                | 一般図    |
| 業務名                            |        |
| 大船渡陸前高田地区<br>水門・陸門機械設備保守点検業務委託 |        |
| 縮尺                             |        |

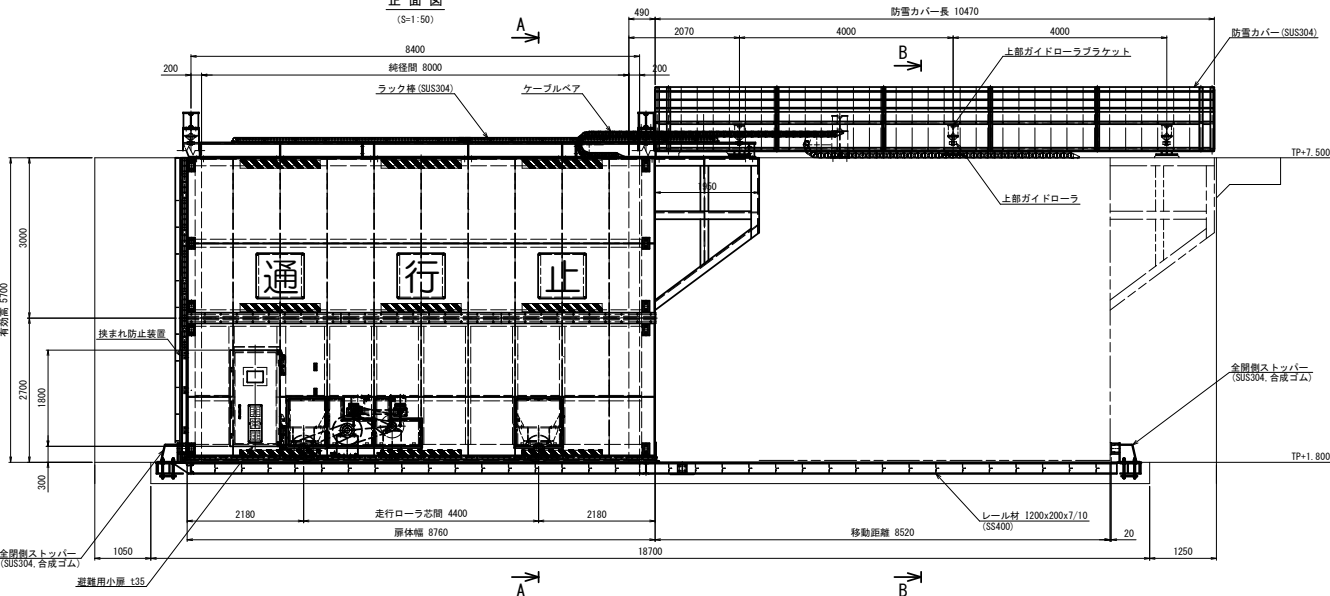


平面图

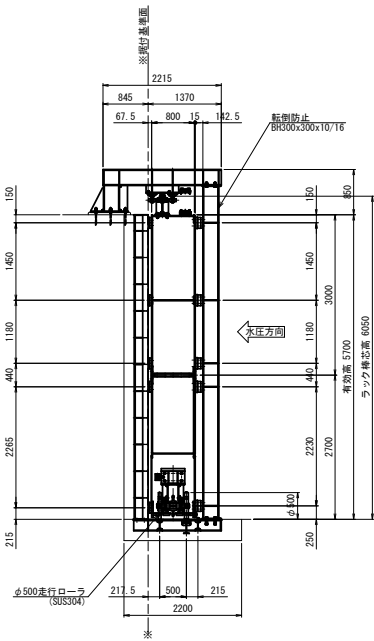


| 設 計 条 件 |                                                                                                                                           |     |                       |     |                       |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------|-----|-----------------------|
| 形 式     | アルミニウム合金製模引戸                                                                                                                              |     |                       |     |                       |
| 設 置 数   | 1 門                                                                                                                                       |     |                       |     |                       |
| 純 径 間   | 8.000m                                                                                                                                    |     |                       |     |                       |
| 有 効 高   | 5.700m                                                                                                                                    |     |                       |     |                       |
| 設 計 水 位 | <table border="1"> <tr> <td>外水位</td> <td>TP + 7.500 ( 5.700m )</td> </tr> <tr> <td>内水位</td> <td>TP + 1.800 ( 0.000m )</td> </tr> </table> | 外水位 | TP + 7.500 ( 5.700m ) | 内水位 | TP + 1.800 ( 0.000m ) |
| 外水位     | TP + 7.500 ( 5.700m )                                                                                                                     |     |                       |     |                       |
| 内水位     | TP + 1.800 ( 0.000m )                                                                                                                     |     |                       |     |                       |
| 衝 突 荷 重 | 20 kN/m                                                                                                                                   |     |                       |     |                       |
| ゲート 数 高 | TP + 1.800                                                                                                                                |     |                       |     |                       |
| 操 作 水 位 | 無水操作                                                                                                                                      |     |                       |     |                       |
| 水 密 方 式 | 後面3方ゴム水密                                                                                                                                  |     |                       |     |                       |
| 駆 動 方 式 | 電動式及び手動                                                                                                                                   |     |                       |     |                       |
| 操 作 方 式 | 機側操作及び遠方操作                                                                                                                                |     |                       |     |                       |
| 扉 体 自 重 | 12.0t                                                                                                                                     |     |                       |     |                       |
| 走 行 速 度 | 3.53 m/min                                                                                                                                |     |                       |     |                       |
| 走 行 距 離 | 8.520m                                                                                                                                    |     |                       |     |                       |
| 閉 鎖 時 間 | 4分以内 (実閉鎖時間2分24秒)                                                                                                                         |     |                       |     |                       |
| 扉体上塗色   | シルバー                                                                                                                                      |     |                       |     |                       |

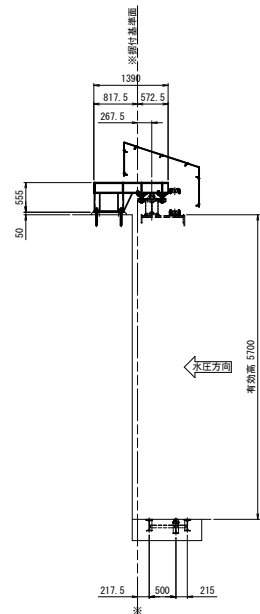
正面图



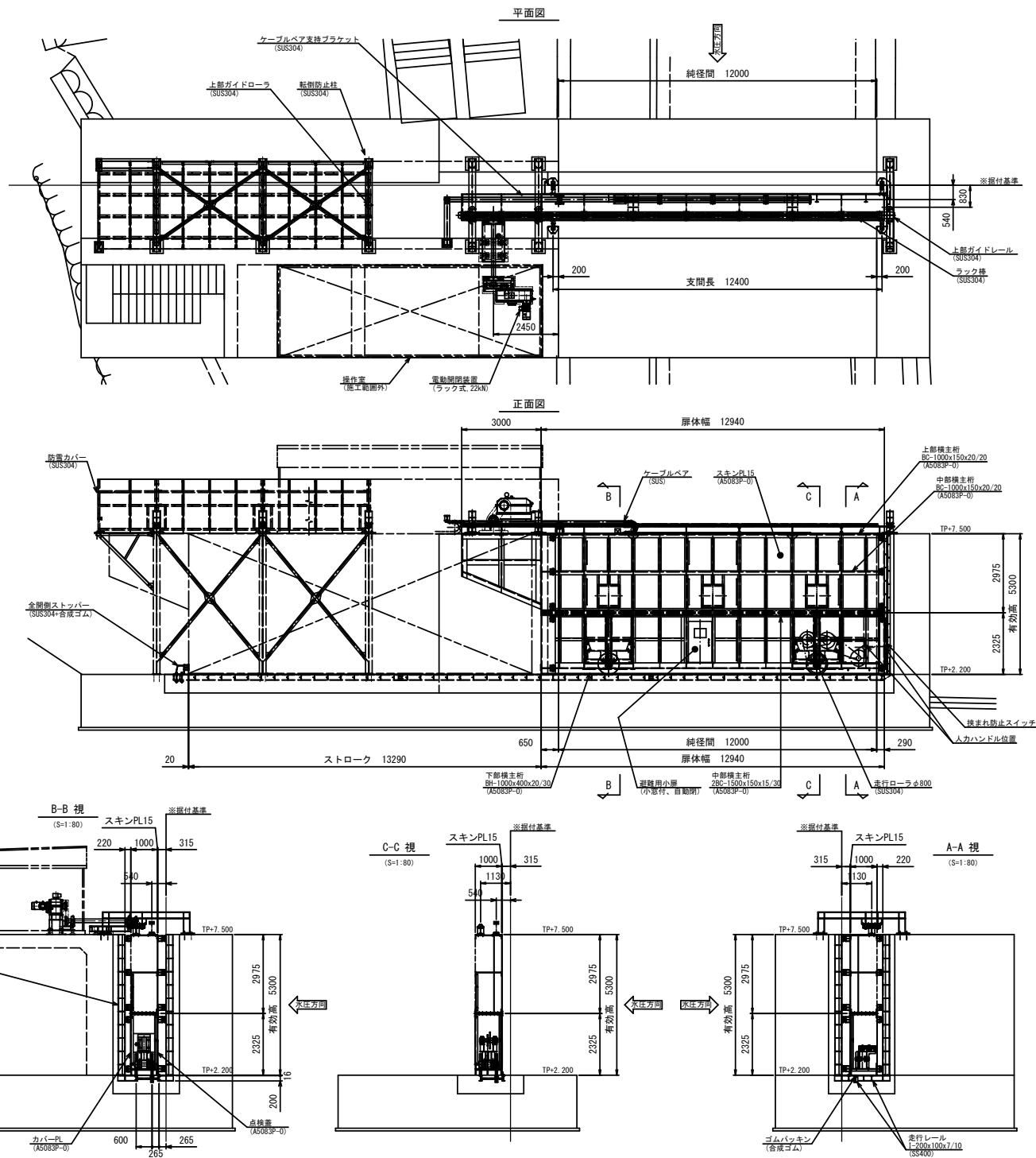
A. —



R. =

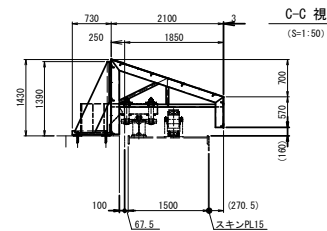
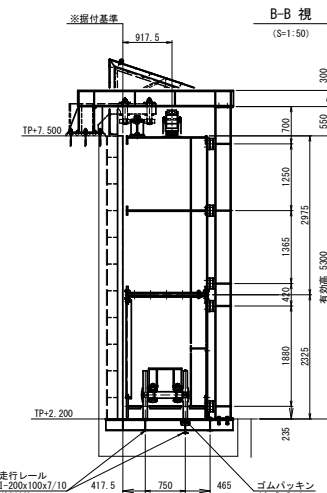


|                   |          |
|-------------------|----------|
| 岩手県 県土整備部         |          |
| 大船渡地区             |          |
| 35                | 山口 3 号陸開 |
|                   | 一般図      |
| 業務名               |          |
| 大船渡陸前高田地区         |          |
| 水門・陸開機械設備保守点検業務委託 |          |
| 縮 尺               |          |



| 設計条件  |                                                      |
|-------|------------------------------------------------------|
| 形式    | アルミニウム合金製横引ゲート                                       |
| 設置数   | 1門                                                   |
| 純径間   | 12.000m                                              |
| 有効高   | 5.300m                                               |
| 設計水位  | 外水位 TP +7.500 ( 5.300m )<br>内水位 TP +2.200 ( 0.000m ) |
| 衝突荷重  | 20 kN/m                                              |
| 操作水位  | 無水操作                                                 |
| ゲート数高 | TP +2.200                                            |
| 水密方式  | 前面3方ゴム水密                                             |
| 駆動方式  | 電動式及び手動                                              |
| 操作方式  | 機側操作及び遠方操作                                           |
| 扉体自重  | 21.6t                                                |
| 閉鎖能力  | 22 kN (モータ出力 3.0kW)                                  |
| 走行速度  | 4.82m/分                                              |
| 走行距離  | 13.290m                                              |
| 閉鎖時間  | 4分以内 (実閉鎖時間2分45秒)                                    |
| 扉体塗装色 | シルバー                                                 |

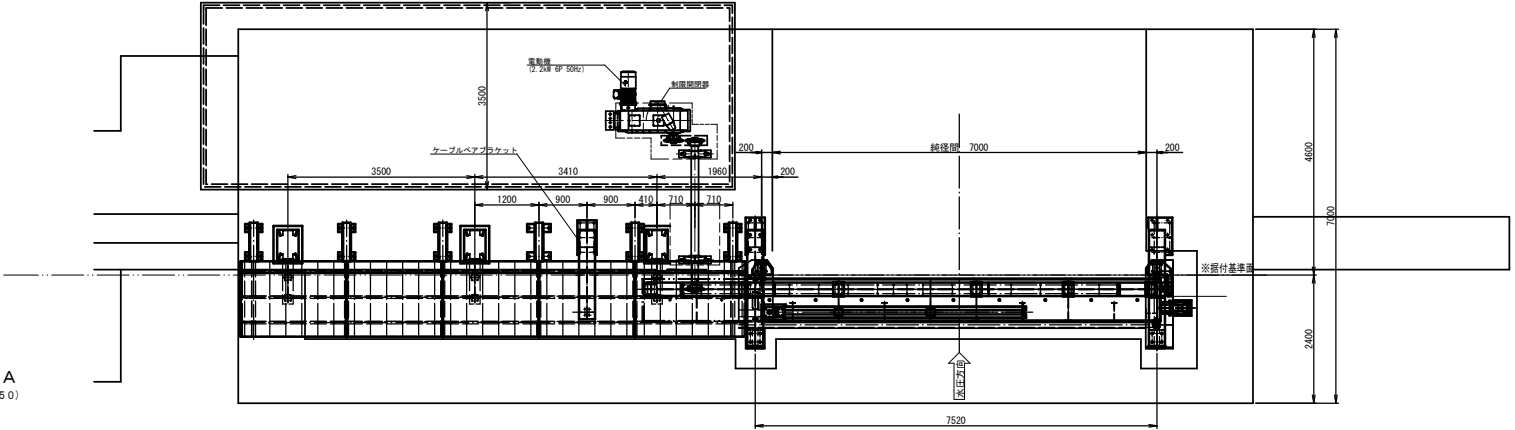
| 岩手県 県土整備部                      |               |
|--------------------------------|---------------|
| 大船渡地区                          |               |
| 36                             | 山口4号陸門<br>一般図 |
| 業務名                            |               |
| 大船渡陸前高田地区<br>水門・陸門機械設備保守点検業務委託 |               |
| 縮尺                             |               |



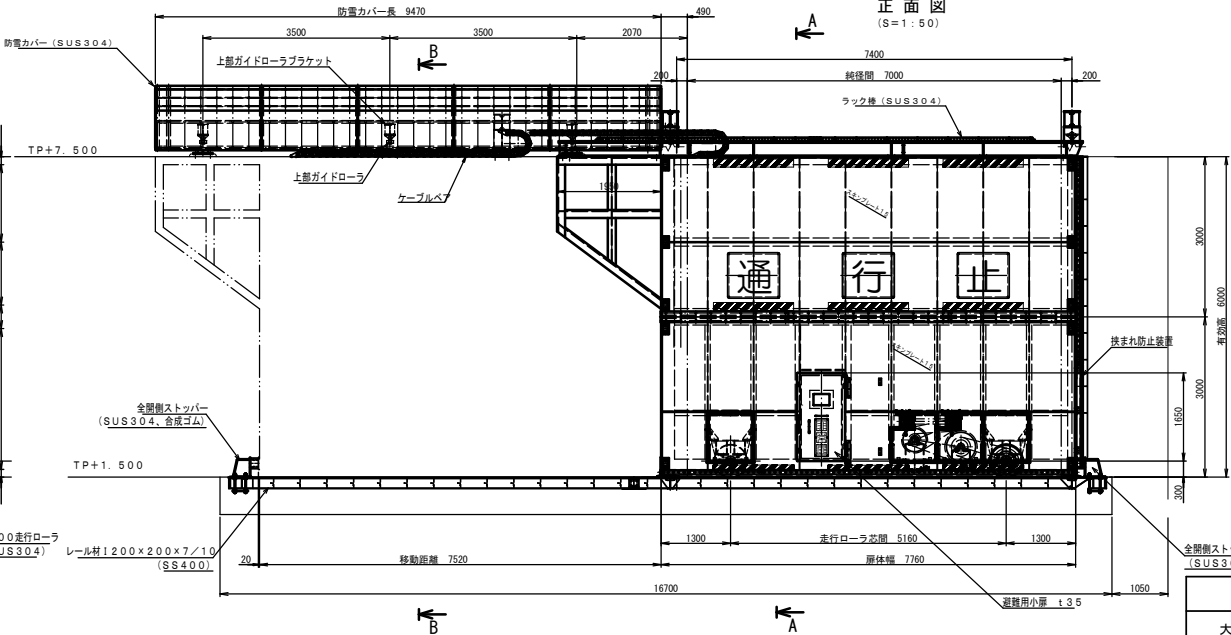
|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| 岩手県 県土整備部                      |          |
| 大船渡地区                          |          |
| 37                             | 山口 5 号陸間 |
|                                | 一般図      |
| 業務名                            |          |
| 大船渡陸前高田地区<br>水門、陸間機械設備保守点検業務委託 |          |
| 縮 尺                            |          |

| 設計仕様  |                       |
|-------|-----------------------|
| 形式    | アルミニウム合金製横引ゲート        |
| 設置数   | 1門                    |
| 純径間   | 7.000m                |
| 有効高   | 6.000m                |
| 設計水位  | 外水位 TP+7.500 (6.000m) |
|       | 内水位 TP+1.500 (0.000m) |
| 衝突荷重  | 20KN/m                |
| ゲート敷高 | TP+1.500              |
| 操作水位  | 無水操作                  |
| 水密方式  | 後面3方ゴム水密              |
| 駆動方式  | 電動式及び手動               |
| 走行方式  | 横側操作及び遠方操作            |
| 扉体自重  | 11.2t                 |
| 走行速度  | 3.53m/min             |
| 走行距離  | 7.520m                |
| 閉鎖時間  | 4分以内（実閉鎖時間2分08秒）      |
| 扉体上塗装 | シルバー                  |

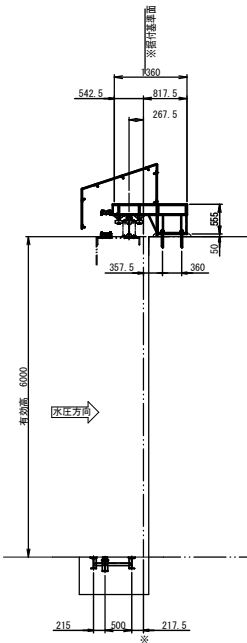
平面図  
(S=1:50)



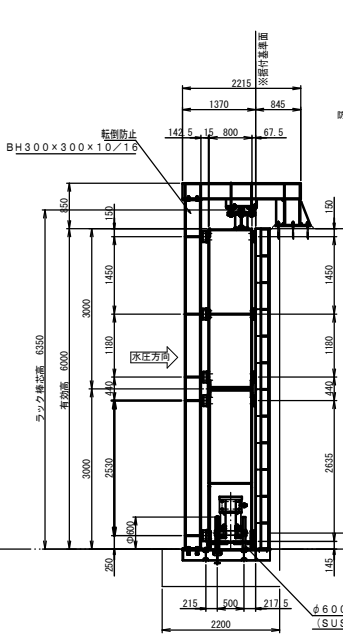
正面図  
(S=1:50)



B-B  
(S=1:50)



A-A  
(S=1:50)



|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| 岩手県 県土整備部                      |        |
| 大船渡地区                          |        |
| 38                             | 山口6号陸門 |
| 一般図                            |        |
| 業務名                            |        |
| 大船渡陸前高田地区<br>水門・陸門機械設備保守点検業務委託 |        |
| 縮尺                             |        |



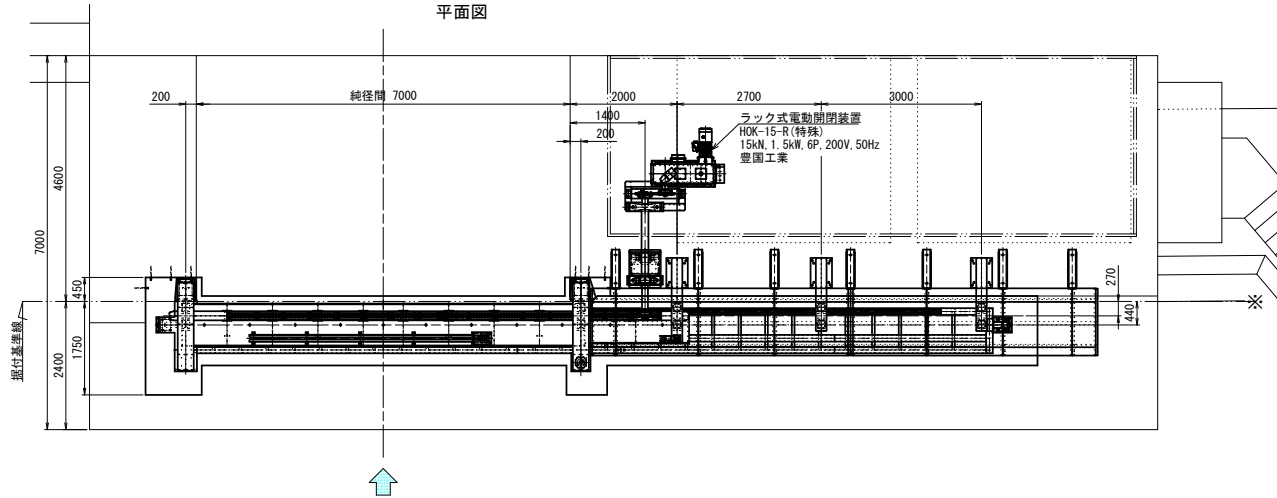


設計基準：ダム・堰施設技術基準（案）

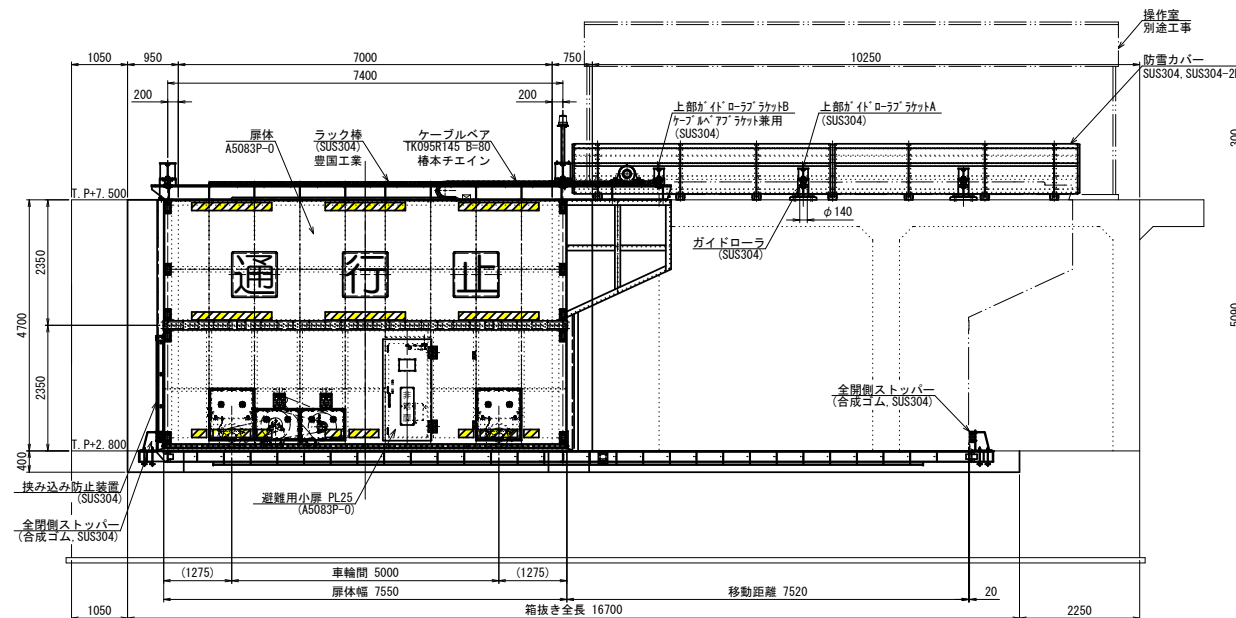
設計基準：アルミニウム合金製水門設計製作指針案

品名 規格 数量 備考

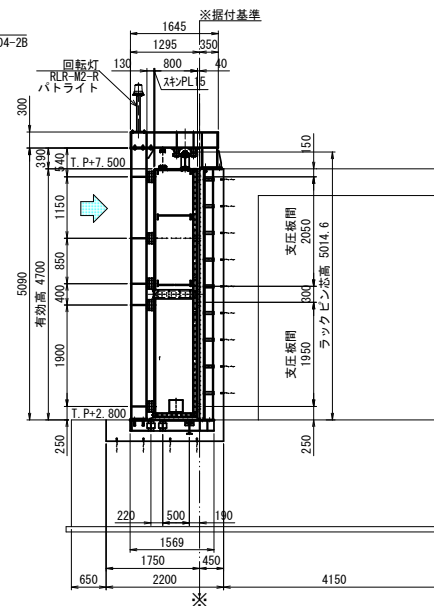
平面図



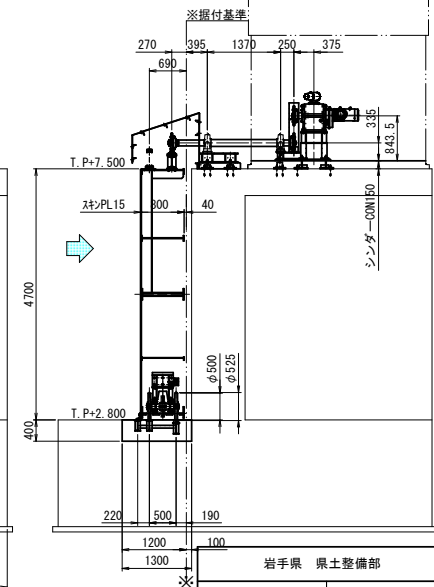
| 設計仕様  |                                                                                                 |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 型式    | アルミニウム合金製横引ゲート                                                                                  |
| 設置数   | 1 門                                                                                             |
| 有効断面  | 純径間 7,000 m × 有効高 4,700 m                                                                       |
| 設計水位  | 海側 T.P.+7.500m 陸側 T.P.+2.800m                                                                   |
| 設計水深  | 4,700 m                                                                                         |
| 数高    | T.P.+2.800                                                                                      |
| 衝突荷重  | 20,000kN/m                                                                                      |
| 水密方式  | 後面3方ゴム水密                                                                                        |
| 開閉方式  | 電動および手動                                                                                         |
| 操作方式  | 機側操作および遠方操作                                                                                     |
| 走行距離  | 7,520 m                                                                                         |
| 走行速度  | 3.10m/min(電動時)                                                                                  |
| 開閉時間  | 電動 4分以内(実開閉時間2分26秒)<br>手動 ハンドル回転数30rpm(46分)                                                     |
| 扉体質量  | 7.7t                                                                                            |
| 主要部材  | 扉体 A5083P-0<br>戸当り 露出部 SUS304、埋設部 SS400<br>走行レール 露出部 SUS304、埋設部 SS400<br>防雪カバー SUS304、SUS304-2B |
| 扉体塗装色 | シルバー                                                                                            |



A-視  
S=1/50



B-視  
S=1/50



注 記

1. 施工範囲

- 扉体、戸当り、走行レール、開閉装置、手動開閉装置  
転倒防止柱、防雪カバー  
受電設備、予備発電機、警報設備、機側操作盤  
扉体、戸当り、走行レール、開閉装置、手動開閉装置  
二次コン、型枠、チップング、シンダーコン、無収縮砂等

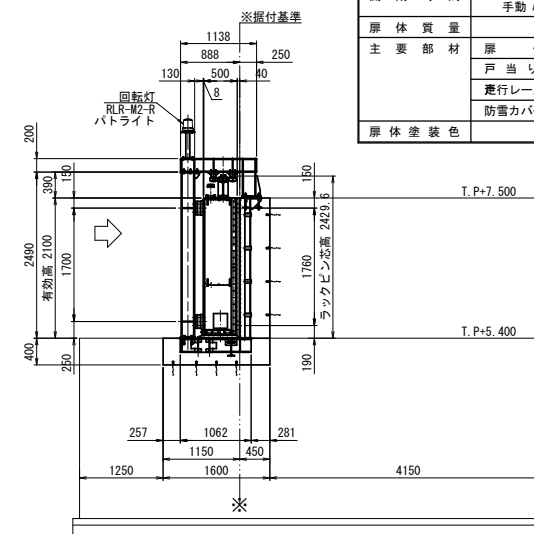
2. 図中の ◀ は水圧方向を示す。

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| 岩手県 県土整備部                      |        |
| 大船渡地区                          |        |
| 41                             | 永浜3号陸間 |
|                                | 一般図    |
| 業務名                            |        |
| 大船渡陸前高田地区<br>水門・陸間機械設備保守点検業務委託 |        |
| 縮 尺                            |        |



1. 施工範囲
- |                           |
|---------------------------|
| 扉体、戸当り、走行レール、開閉装置、手動開閉装置  |
| 転倒防止柱、防雪カバー               |
| 受電設備、予備発電機、警報設備、機側操作盤     |
| 二次コン、型枠、差筋、シンダーコン、無収縮モルタル |
2. 図中の  は水圧方向を示す。

| 設 計 仕 様   |                                                                                              |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 型 式       | アルミニウム合金製引グート                                                                                |
| 設 置 数     | 1 門                                                                                          |
| 有 効 断 面   | 純径間 4.000 m × 有効高 2.100 m                                                                    |
| 設 計 水 位   | 海側T.P.+7.500m 陸側T.P.+5.400m                                                                  |
| 設 計 水 深   | 2.100 m                                                                                      |
| 敷 高       | T.P.+5.400                                                                                   |
| 衝 突 荷 重   | 20,000kN/m                                                                                   |
| 水 密 方 式   | 後面3方ゴム水密                                                                                     |
| 開 閉 方 式   | 電動および手動                                                                                      |
| 操 作 方 式   | 機側操作および遠方操作                                                                                  |
| 走 行 距 離   | 4.520 m                                                                                      |
| 走 行 速 度   | 3.10m/min(電動時)<br>電動 4分以内(1分28秒)<br>手動 ハンドリターン数30rpm(9分0秒)                                   |
| 開 閉 時 間   |                                                                                              |
| 扉 体 質 量   | 約3.0t                                                                                        |
| 主 要 部 材   | 扉 体 A5083P-0<br>戸 当 り 露出部 SUS304、埋設部 SS<br>走行レール 露出部 SUS304、埋設部 SS<br>防雪カバー SUS304、SUS304-2B |
| 扉 体 塗 装 色 | シルバー                                                                                         |



|                   |           |  |
|-------------------|-----------|--|
|                   | 岩手県 県土整備部 |  |
|                   | 大船渡地区     |  |
| 42                | 永浜4号陸間    |  |
|                   | 一般園       |  |
| 業務名               |           |  |
| 大船渡陸前高田地区         |           |  |
| 水門・陸間機械設備保守点検業務委託 |           |  |
| 縮 尺               |           |  |



有効幅 10000

1250

電動ラック式走行装置

機側操作盤

2800

500

※

2350

B-B断面図

支間長 10500

有効幅 10000

1800

1550

250

6350

10.00

17150

23500

機側ストッパ

※

Technical drawing of a cable management system (Cable Tray) showing a side view. The drawing includes dimensions and labels for components.

**Dimensions:**

- Total width: 2600
- Main section width: 1000
- Total length: 14000
- Effective width: 有効幅 1000
- Moving distance: 移動距離 10800
- Section width: 700
- Section width: 710
- Section width: 1250
- Section width: 2000
- Section width: 2600

**Labels:**

- ビンラック棒 (Bin Rack Rod)
- ビン歯車 (Bin Gear)
- ケーブルガイド (Cable Guide)
- 閉側ストッパ (Closed Side Stopper)
- 開側ストッパ (Open Side Stopper)

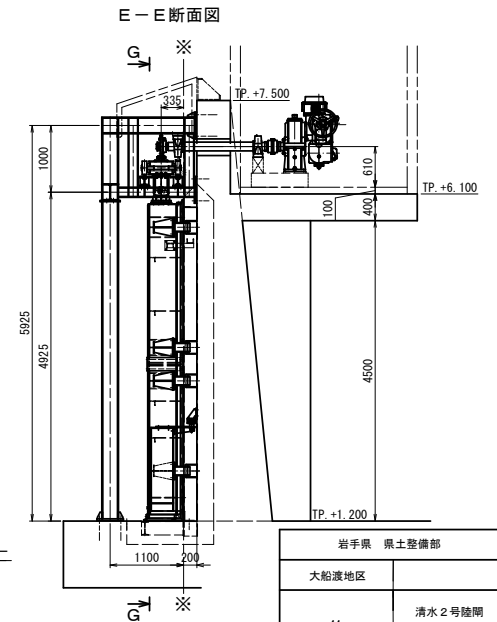
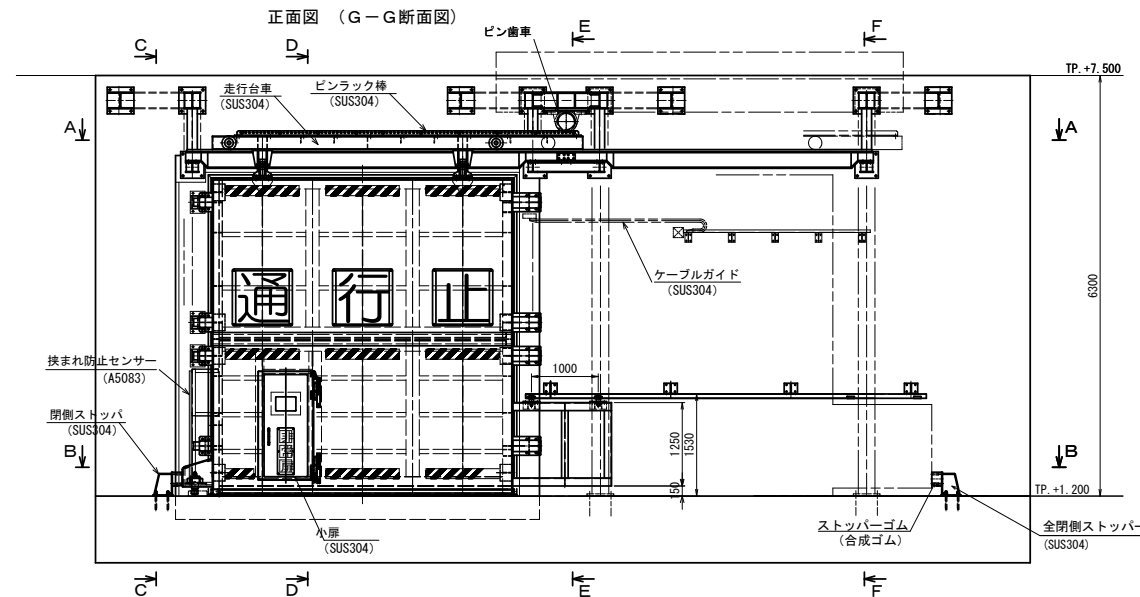
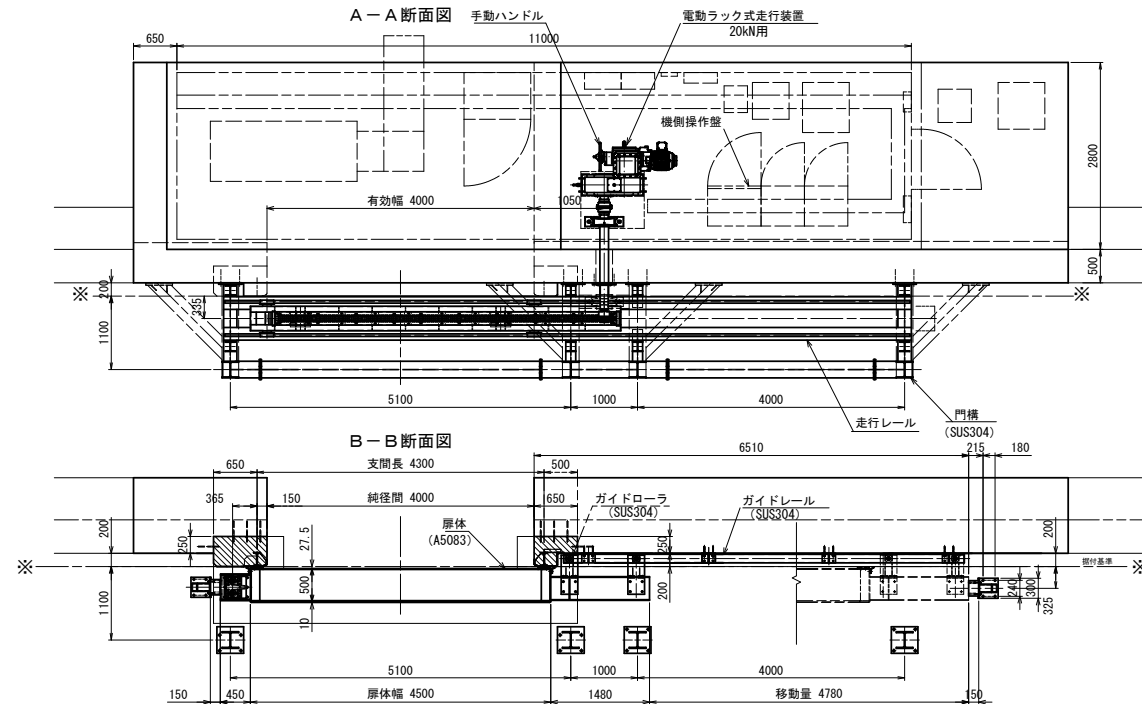
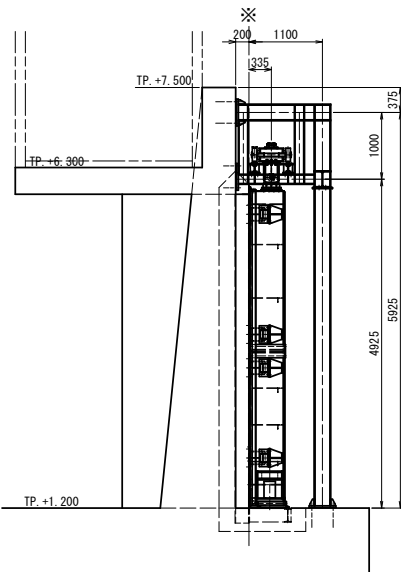
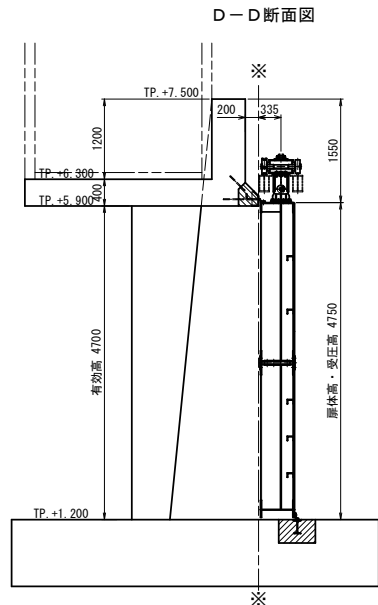
**Other markings:**

- TP. +7.500
- TP. +1.500

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| 岩手県 県土整備部                      |          |
| 大船渡地区                          |          |
| 43                             | 清水 1 号陸間 |
|                                | 一般図      |
| 業務名                            |          |
| 大船渡陸前高田地区<br>水門・陸間機械設備保守点検業務委託 |          |
| 縮 尺                            |          |

# 清水2号陸閘 一般図

S=1:40



## 注 記

1、清水2号陸閘 施工範囲

- ・扉体、戸当り、走行レール、開閉装置、防雪カバー、機側操作盤 1門
- ・受配電設備、予備発電設備、警報設備 1式
- ・二次GN、シンダーGN 1式

| 設 計 条 件   |                                                      |
|-----------|------------------------------------------------------|
| 形 式       | アルミニウム合金縦引ゲート                                        |
| 設 置 数     | 1 門                                                  |
| 純 径 間     | 4.000m                                               |
| 有 効 高     | 4.700m                                               |
| 設 計 水 位   | 外水位 TP +7.500 ( 6.300m )<br>内水位 TP +1.200 ( 0.000m ) |
| 衝 突 荷 重   | 20 kN/m                                              |
| 操 作 水 位   | 無水操作                                                 |
| ゲート 数 高   | TP +1.200                                            |
| 水 密 方 式   | 後面4方ゴム水密                                             |
| 駆 動 方 式   | 電動式及び手動                                              |
| 操 作 方 式   | 機側操作及び遠方操作                                           |
| 扉 体 自 重   | 4.2t                                                 |
| 走 行 速 度   | 3.03m/min                                            |
| 走 行 距 離   | 4.700m                                               |
| 閉 鎖 時 間   | 4分以内(実閉鎖時間1分35秒)                                     |
| 扉 体 上 塗 色 | シルバー                                                 |

|           |                                |
|-----------|--------------------------------|
| 岩手県 県土整備部 |                                |
| 大船渡地区     |                                |
| 44        | 清水2号陸閘                         |
|           | 一般図                            |
| 業務名       | 大船渡陸前高田地区<br>水門・陸閘機械設備保守点検業務委託 |
| 縮 尺       |                                |

# 清水3号陸閥 一般図

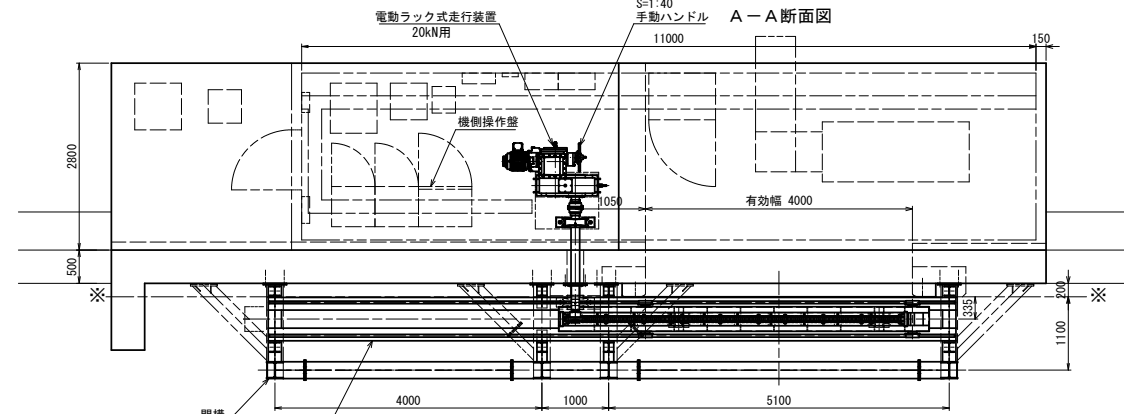
S=1:40

電動ラック式走行装置  
20kN用

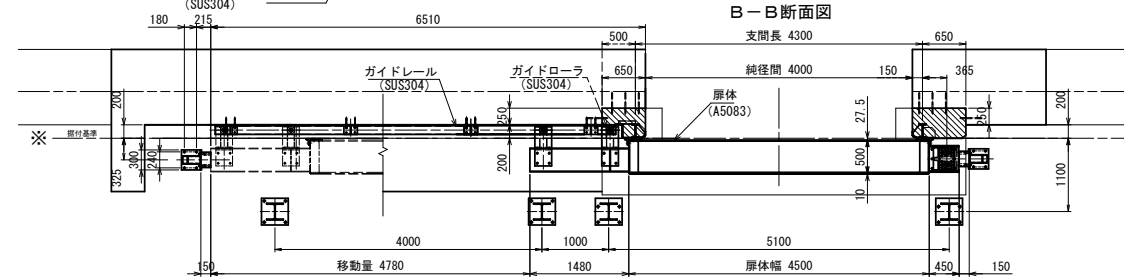
手動ハンドル

A-A断面図

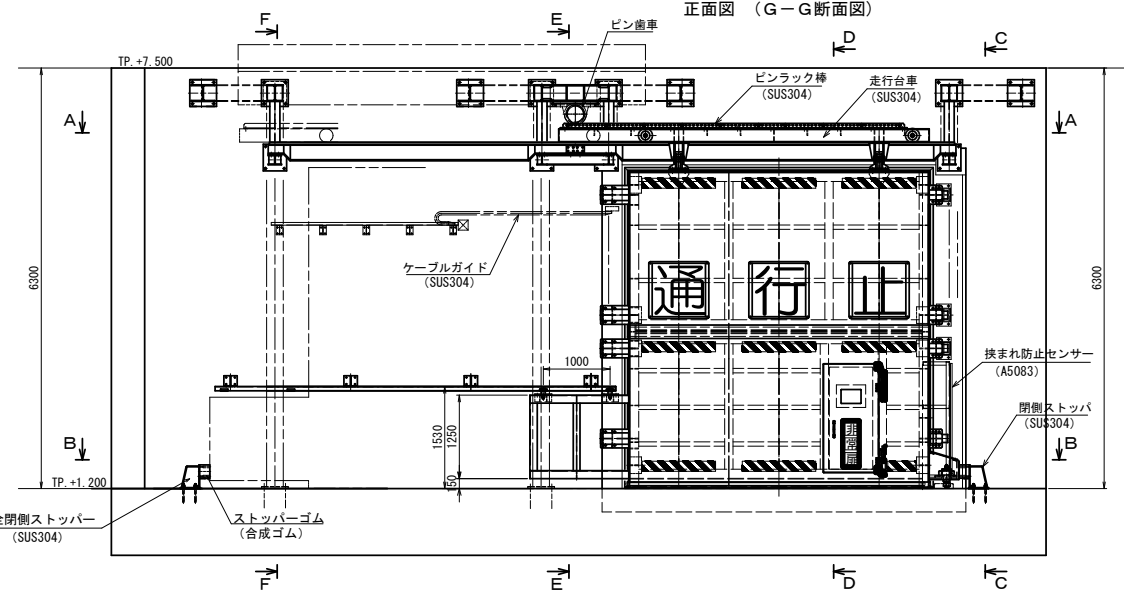
| 設計条件  |                        |
|-------|------------------------|
| 形式    | アルミニウム合金横引ゲート          |
| 設置数   | 1門                     |
| 総径間   | 4.000m                 |
| 有効高   | 4.700m                 |
| 設計水位  | 外水位 TP +7.500 (6.300m) |
|       | 内水位 TP +1.200 (0.000m) |
| 衝突荷重  | 20 kN/m                |
| 操作水位  | 無水操作                   |
| ゲート数高 | TP +1.200              |
| 水密方式  | 後面4方ゴム水密               |
| 駆動方式  | 電動式及び手動                |
| 操作方式  | 機側操作及び遠方操作             |
| 扉体自重  | 4.2t                   |
| 走行速度  | 3.03m/min              |
| 走行距離  | 4.780m                 |
| 閉鎖時間  | 4分以内(突閉鎖時間1分35秒)       |
| 扉体上塗色 | シルバー                   |



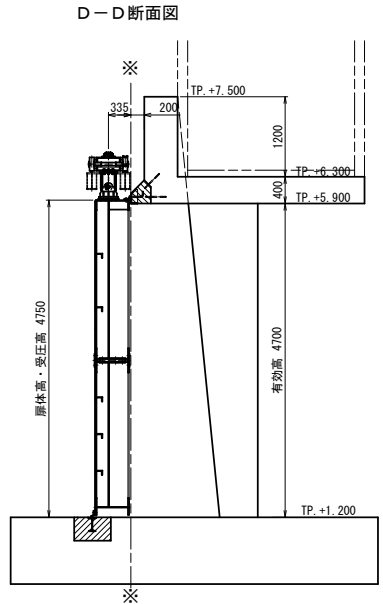
B-B断面図



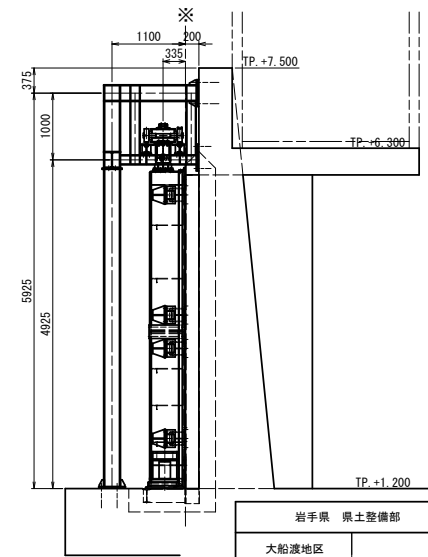
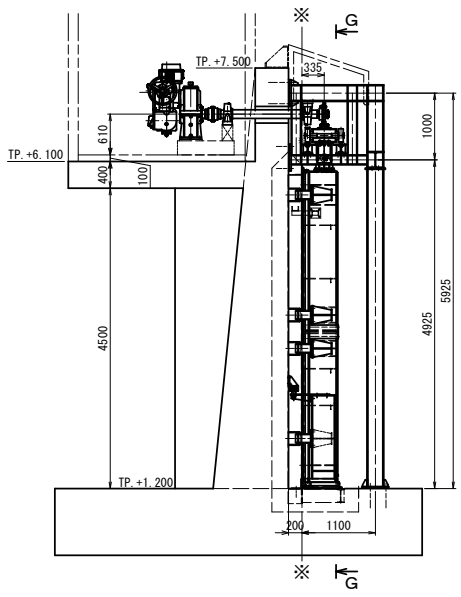
正面図 (G-G断面図)



D-D断面図



E-E断面図



## 注 記

- 清水10号陸閥 施工範囲
- 扉体、戸当り、走行レール、開閉装置、防電カバー、機側操作盤
- 受配電設備、予備発電設備、警報設備
- 二次GN、シスターGN

1門

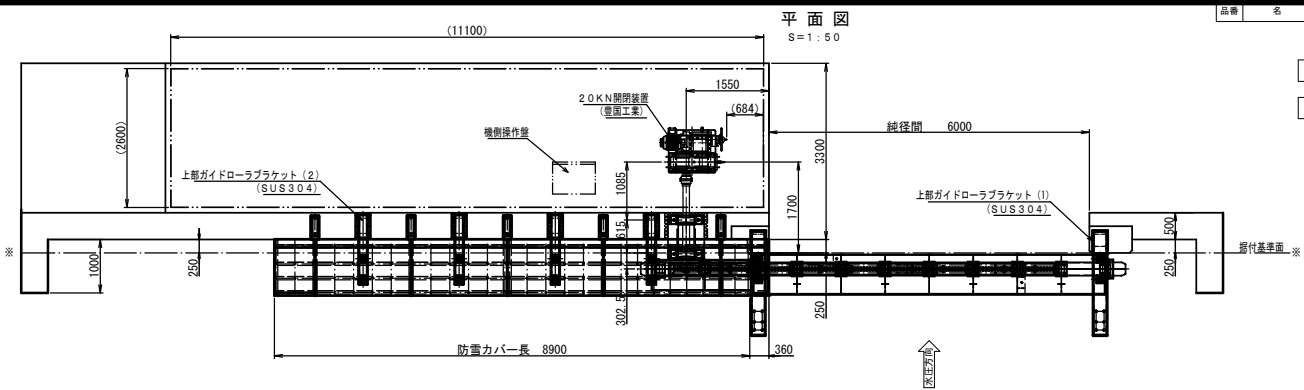
1式

1式

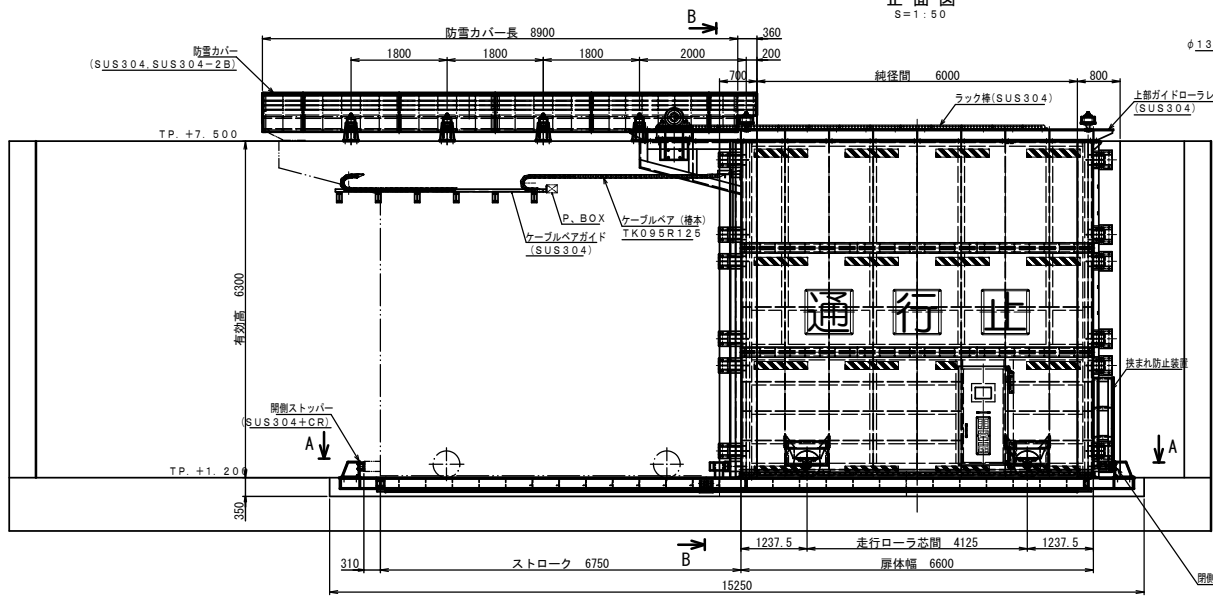
|                   |        |
|-------------------|--------|
| 岩手県 県土整備部         |        |
| 大船渡地区             |        |
| 45                | 清水3号陸閥 |
| 一般図               |        |
| 業務名               |        |
| 大船渡陸前高田地区         |        |
| 水門・陸閥機械設備保守点検業務委託 |        |
| 縮 尺               |        |

設計基準：アルミニウム合金製水門設計製作指針案

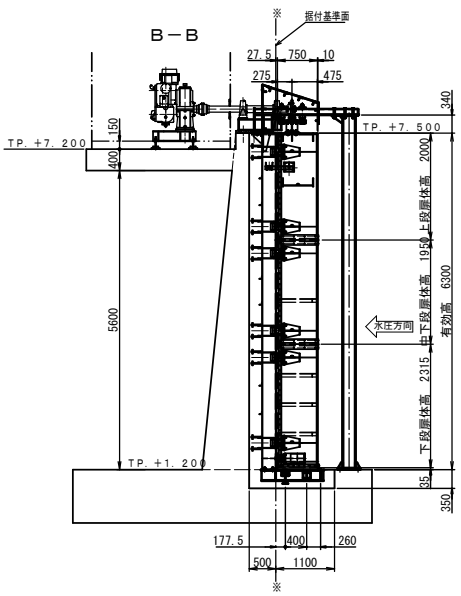
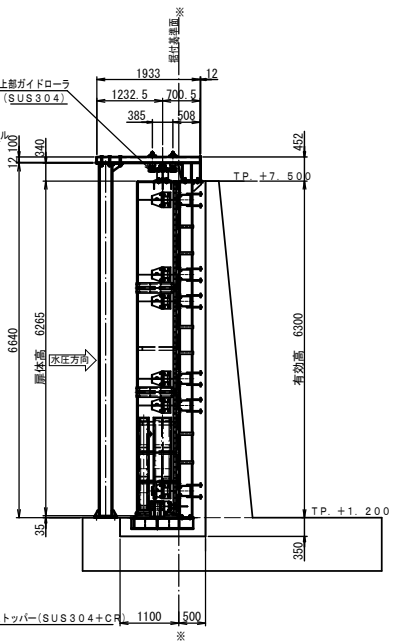
設計基準：ダム・堰施設技術基準（案）



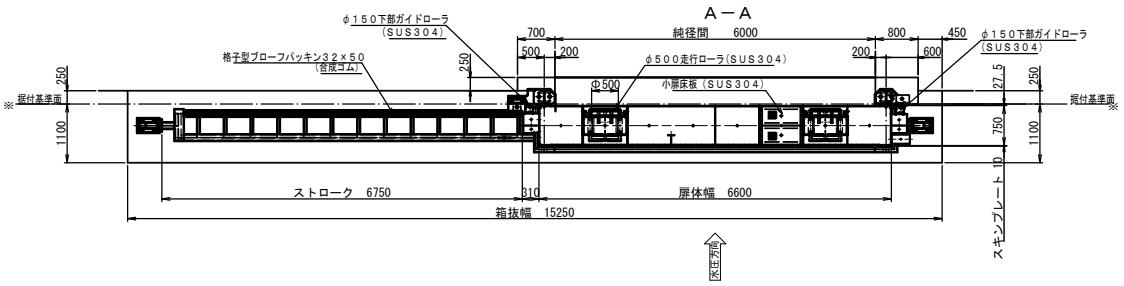
正面図  
S=1:50



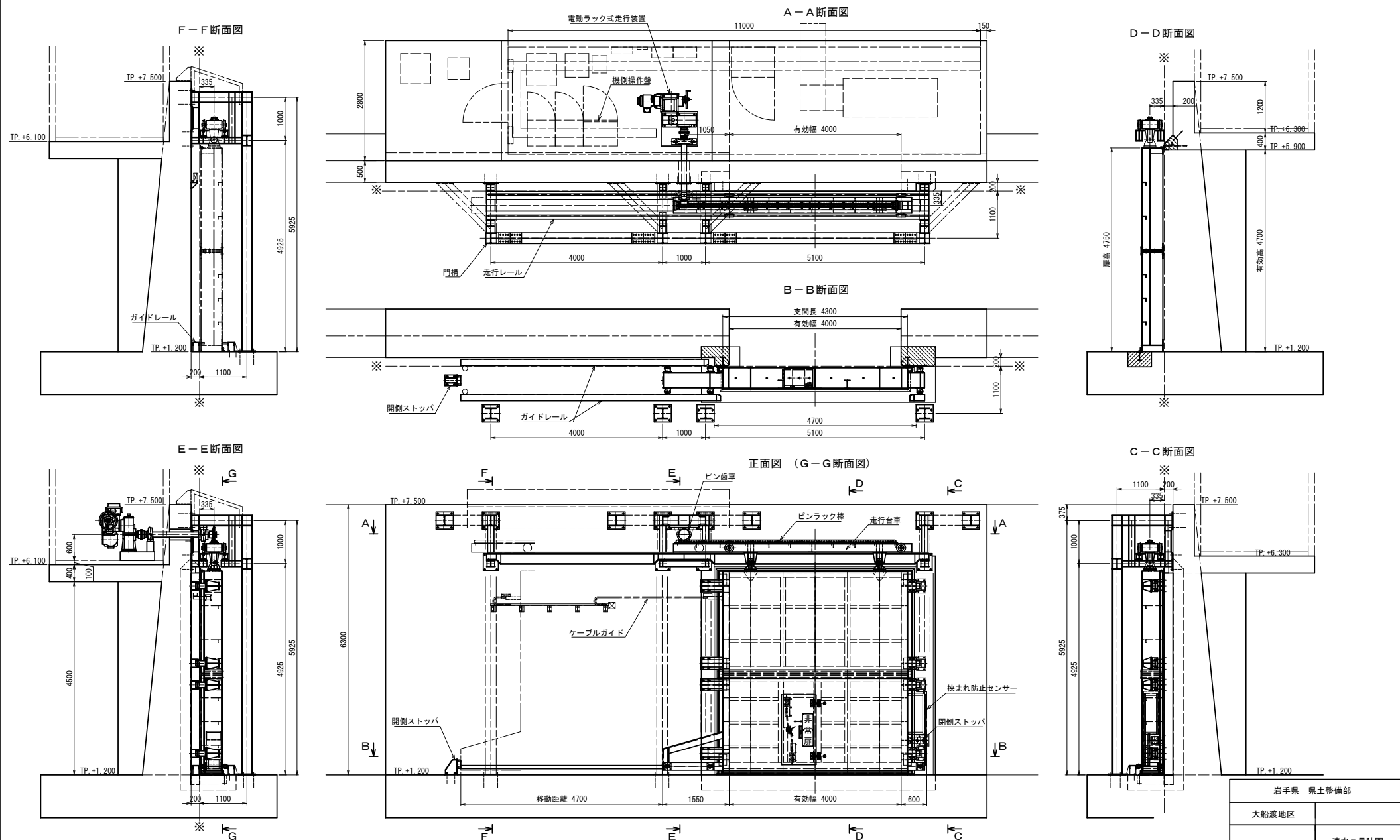
右側面図  
S=1:50



| 設計仕様      |                                                        |
|-----------|--------------------------------------------------------|
| 形 式       | アルミニウム合金製機引戸                                           |
| 設 置 数     | 1 門                                                    |
| 純 径 間     | 6.000m                                                 |
| 有 効 高     | 6.300m                                                 |
| 設 計 水 位   | 外水位 TP+7.500 (6.300m)<br>内水位 TP+1.200 (0.000m)         |
| 衝 突 荷 重   | 20KN/m                                                 |
| ゲート数      | TP+1.200                                               |
| 操 作 水 位   | 無水操作                                                   |
| 水 密 方 式   | 後面3方ゴム水密                                               |
| 駆 動 方 式   | 電動式及び手動                                                |
| 走 作 方 式   | 機側操作及び遠方操作                                             |
| 扉 体 自 重   | 6.36t                                                  |
| 走 行 速 度   | 3.07m/min                                              |
| 走 行 距 離   | 6.750m                                                 |
| 開 鎖 時 間   | 電動 4分以内 (実閉鎖時間 2分14秒)<br>手動 6時間37分 (ハンドル回転数 30rev/min) |
| 扉 体 上 塗 装 | シルバー                                                   |



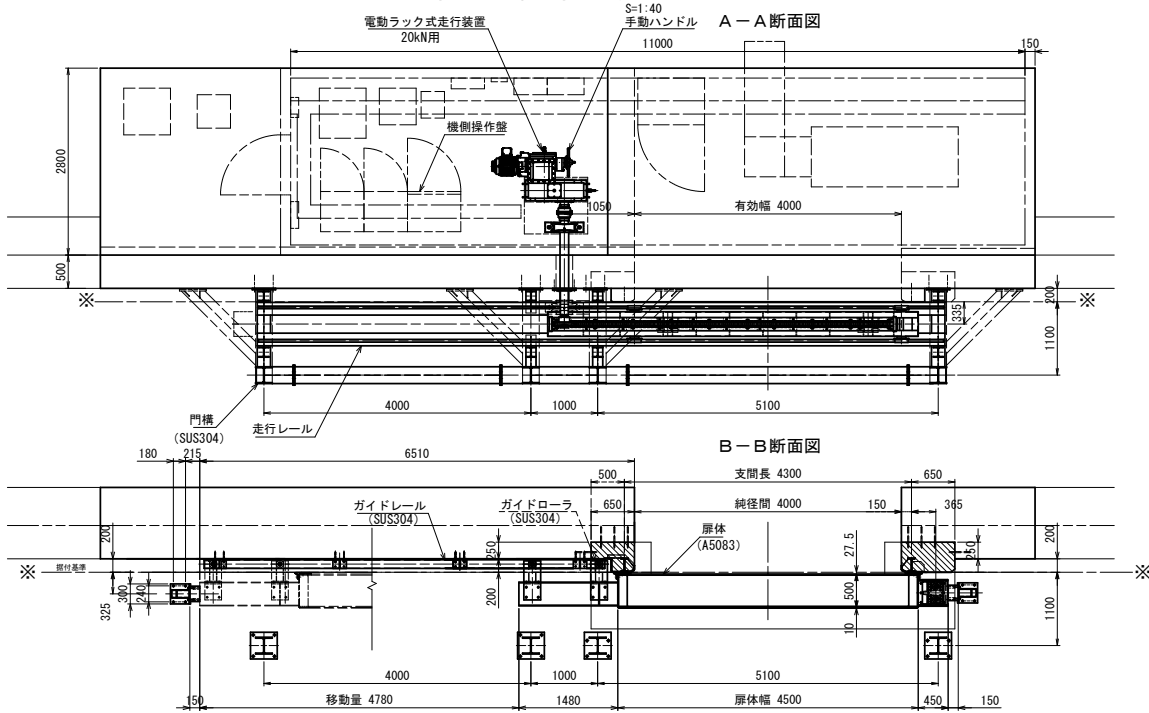
|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| 岩手県 県土整備部                      |        |
| 大船渡地区                          |        |
| 46                             | 清水4号陸門 |
| 一般図                            |        |
| 業務名                            |        |
| 大船渡陸前高田地区<br>水門・陸門機械設備保守点検業務委託 |        |
| 縮 尺                            |        |



|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| 岩手県 県土整備部                      |        |
| 大船渡地区                          |        |
| 47                             | 清水5号陸間 |
| 業務名                            |        |
| 大船渡陸前高田地区<br>水門・陸間機械設備保守点検業務委託 |        |
| 縮 尺                            |        |

## S=1:40

| 設 計 条 件        |                   |                      |
|----------------|-------------------|----------------------|
| アルミニウム合金製横引ゲート |                   |                      |
| ゲート数           | 1 門               |                      |
| 純 長 間          | 4.00m             |                      |
| 有 効 高          | 4.700m            |                      |
| 設 計 水 位        | 外水位               | TP +7.500 ( 5.700m ) |
|                | 内水位               | TP +1.800 ( 0.000m ) |
| 衝 突 荷 重        | 20 kN/m           |                      |
| 操作水位           | 無水操作              |                      |
| ゲート設置高         | TP +1.800         |                      |
| 水密方式           | 後蓋4方ゴム水密          |                      |
| 駆動方式           | 電動式及び手動           |                      |
| 操作方式           | 機械操作及び遠方操作        |                      |
| 扉体自重           | 4.2t              |                      |
| 走行速度           | 3.03m/min         |                      |
| 走行距離           | 4.780m            |                      |
| 閉 鎖 時 間        | 4分以内 (実閉鎖時間1分35秒) |                      |
| 扉面上塗色          | シルバー              |                      |



E-E断面图

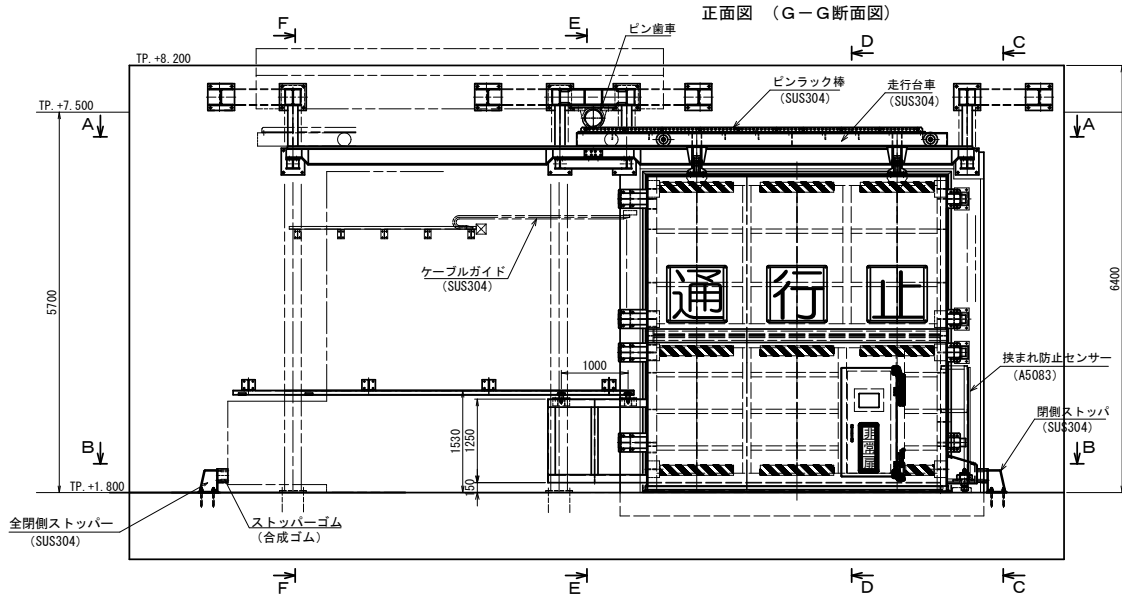
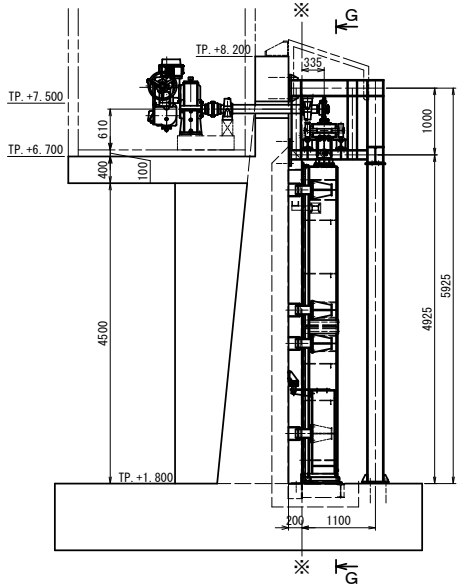
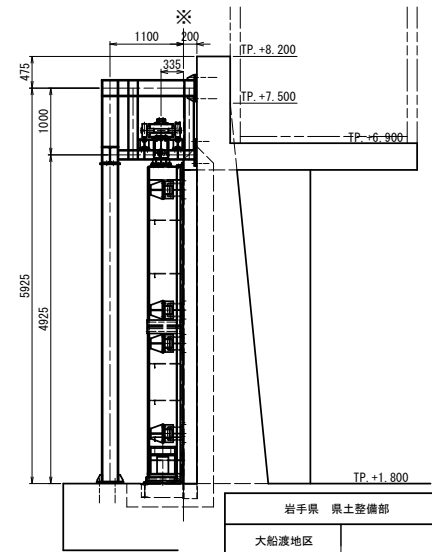
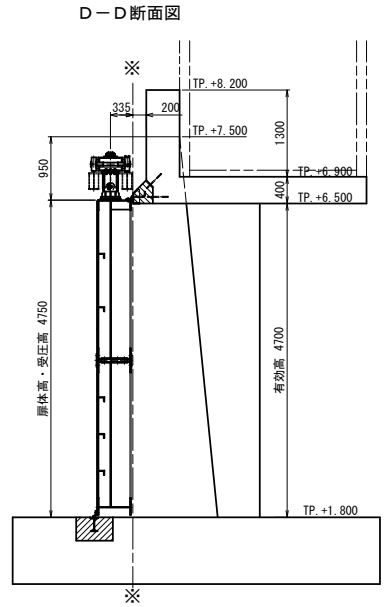


图 (G—G 断面图)



|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| 岩手県 県土整備部                      |          |
| 大船渡地区                          |          |
| 48                             | 清水 6 号陸間 |
|                                | 一般園      |
| 業務名                            |          |
| 大船渡陸前高田地区<br>水門・陸間機械設備保守点検業務委託 |          |
| 縮 尺                            |          |

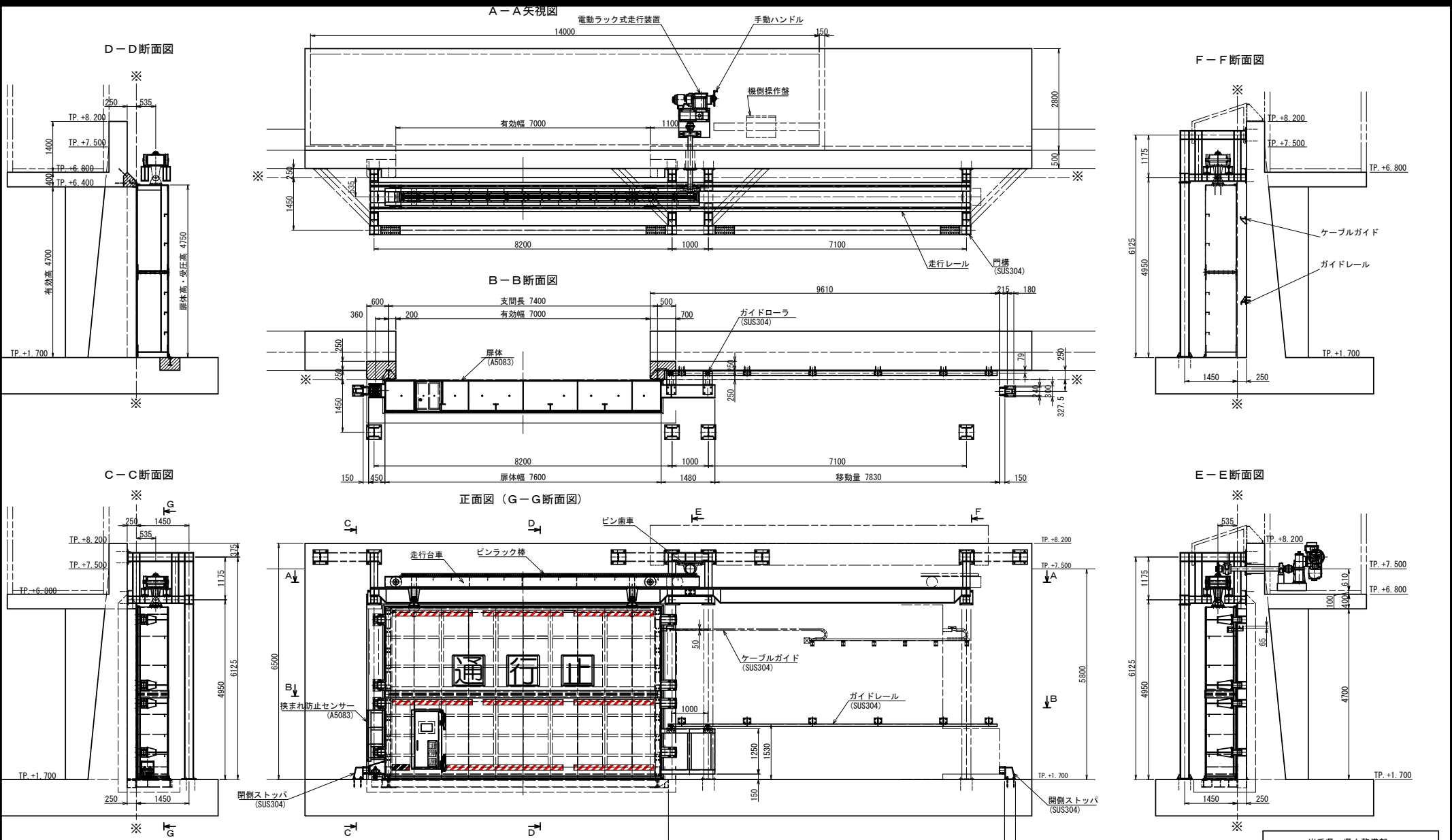
注 册

### 1、清水5号陸隔 施工範圍

・扉体、戸当り、走行レール、開閉装置、防雪カバー、  
機側操作盤

|                    |    |
|--------------------|----|
| ・受配電設備、予備発電設備、警報設備 | 1式 |
|--------------------|----|

・二次CON. シンダーCON 1式

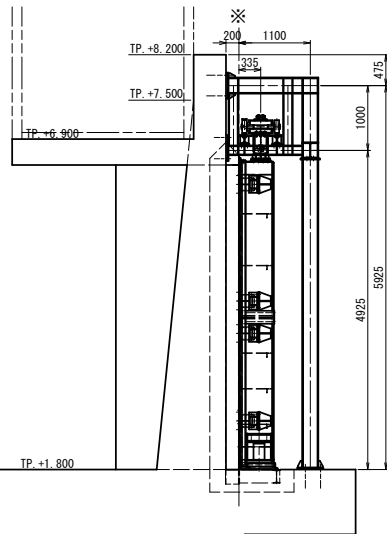
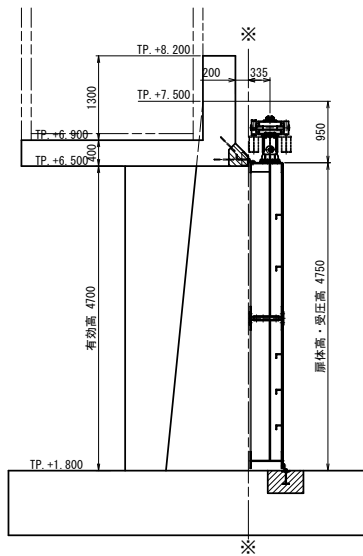


| 設計条件 |                |       |                  |
|------|----------------|-------|------------------|
| 形式   | アルミニウム合金製横引ゲート | ゲート敷高 | TP +1.700        |
| 設置数  | 1門             | 水密方式  | 後面4方ゴム水密         |
| 純径間  | 7.000m         | 駆動方式  | 電動式及び手動          |
| 有効高  | 4.700m         | 操作方式  | 機側操作及び遠方操作       |
| 設計水位 | 外水位            | 扉体自重  | 7.3t             |
|      | 内水位            | 走行速度  | 3.03m/min        |
| 衝突荷重 | 20 kN/m        | 走行距離  | 7.830m           |
| 操作水位 | 無水操作           | 閉鎖時間  | 4分以内(実閉鎖時間2分34秒) |
|      |                | 扉体上塗色 | シルバー             |

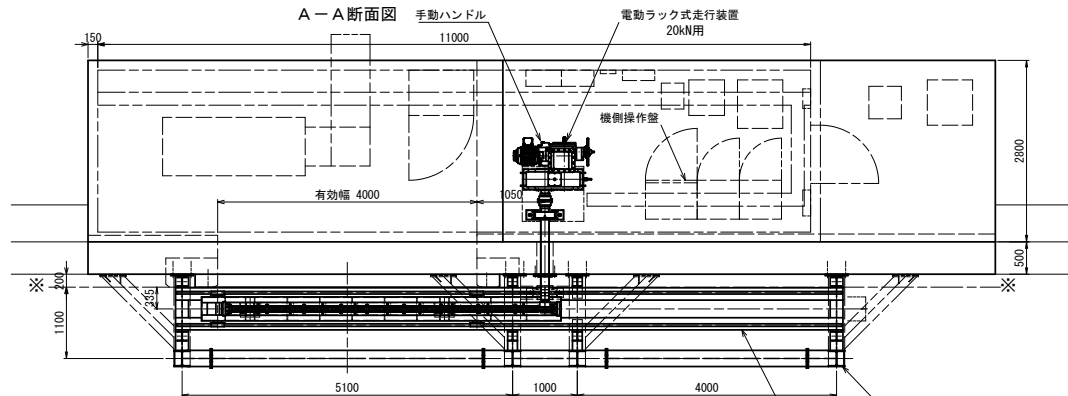
|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| 岩手県 県土整備部                      |        |
| 大船渡地区                          |        |
| 49                             | 清水7号陸間 |
|                                | 一般図    |
| 業務名                            |        |
| 大船渡陸前高田地区<br>水門・陸間機械設備保守点検業務委託 |        |
| 縮尺                             |        |

# 清水 8号陸間 一般図 S=1.40

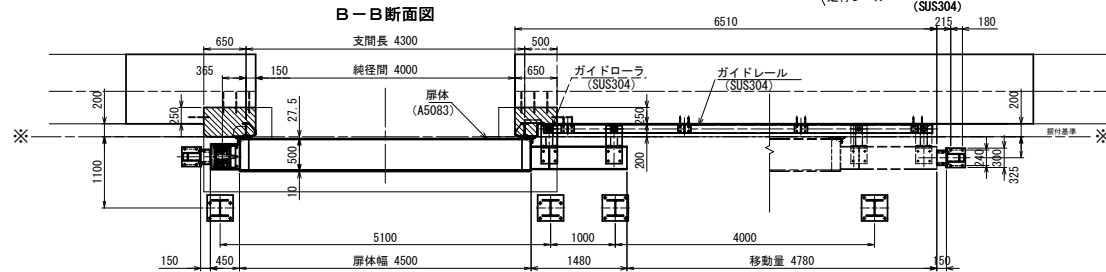
D-D断面図



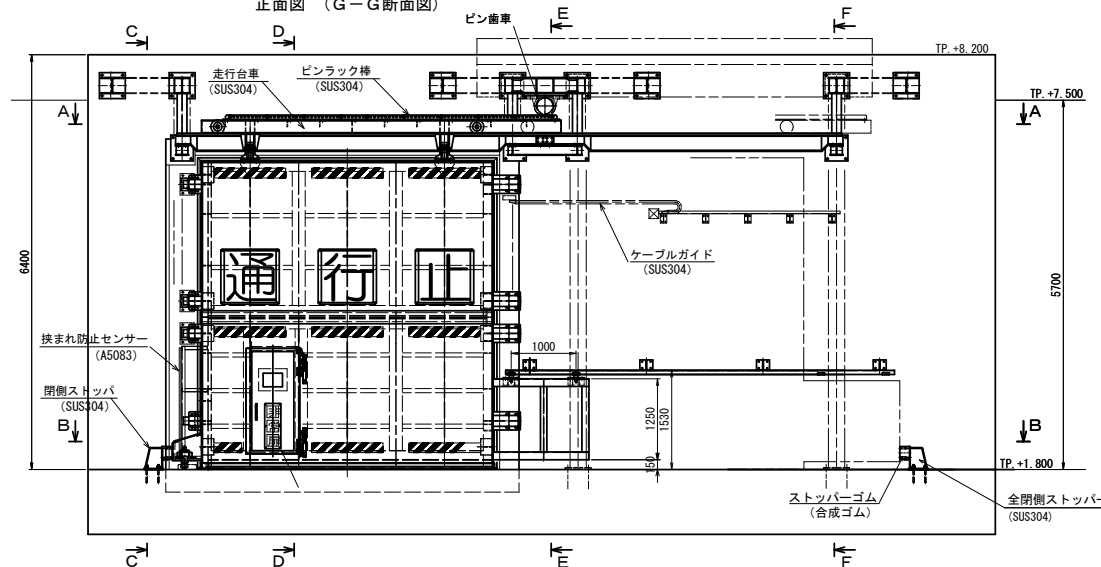
A-A断面図



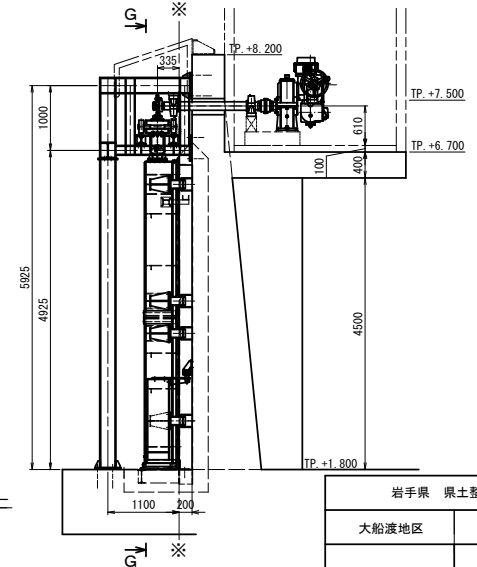
B-B断面図



正面図 (G-G断面図)



E-E断面図

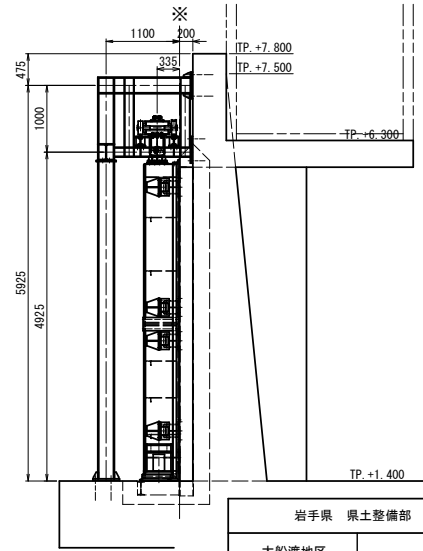
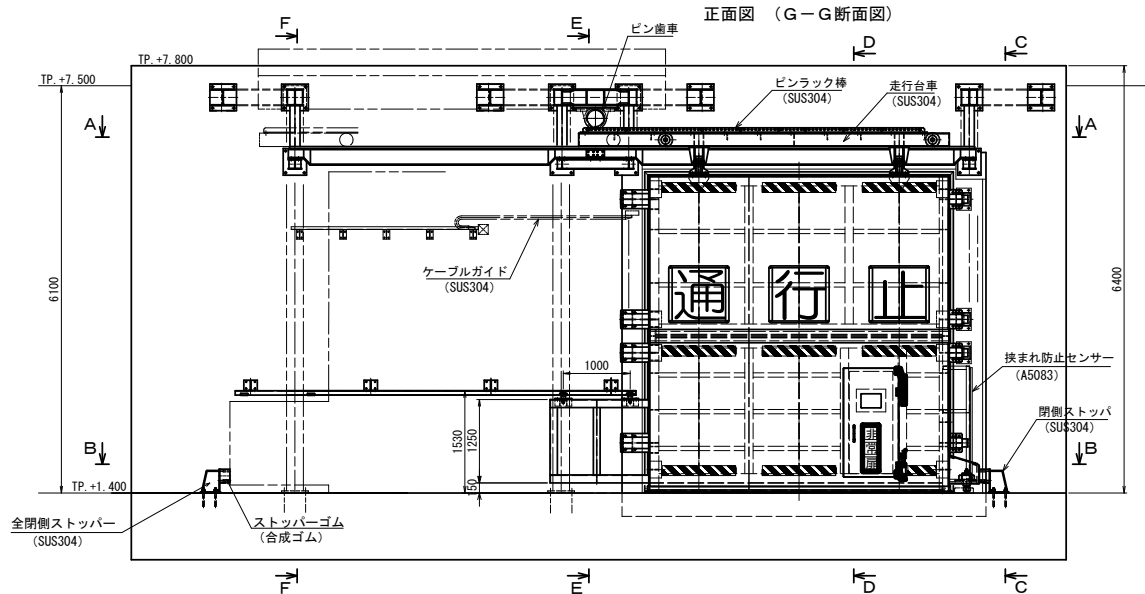
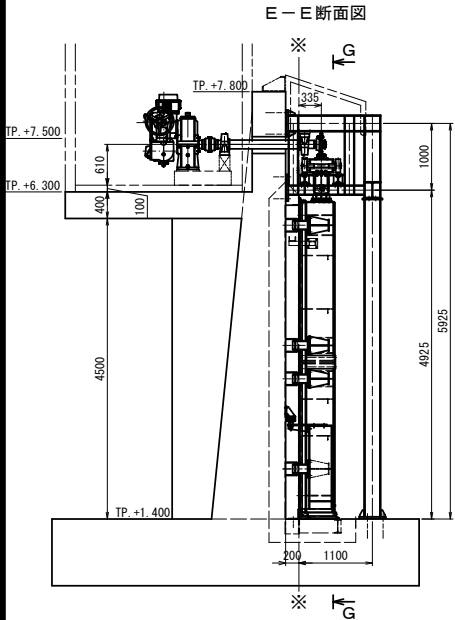
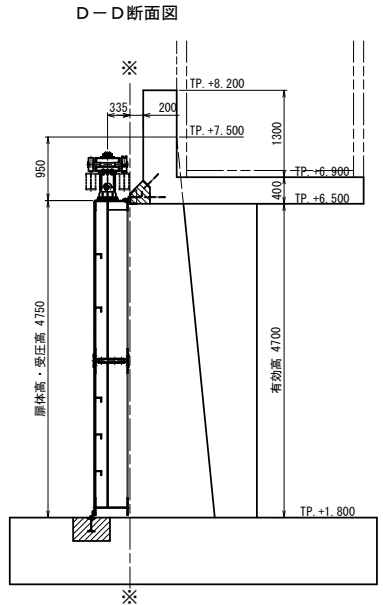
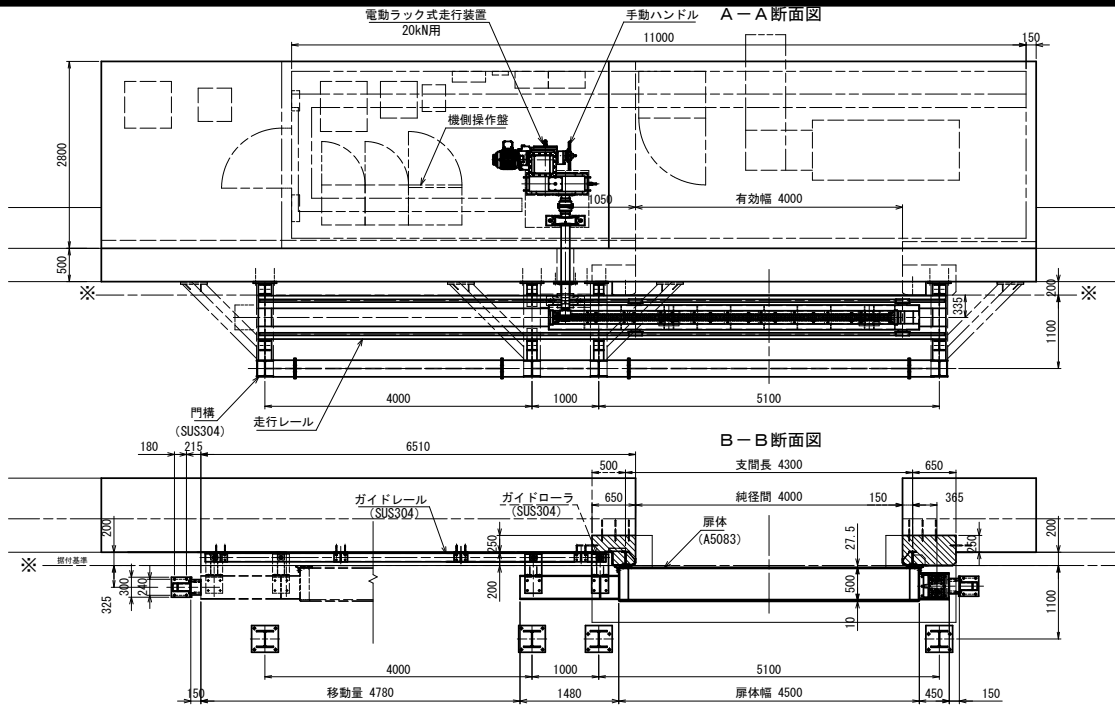


| 設計条件  |                        |
|-------|------------------------|
| 形式    | アルミニウム合金製横引ゲート         |
| 設置数   | 1門                     |
| 純径間   | 4,000m                 |
| 有効高   | 4,700m                 |
| 設計水位  | 外水位 TP +7,500 (5,700m) |
|       | 内水位 TP +1,800 (0,000m) |
| 衝突荷重  | 20 kN/m                |
| 操作水位  | 無水操作                   |
| ゲート数高 | TP +1,800              |
| 水密方式  | 後面4方ゴム水密               |
| 駆動方式  | 電動式及び手動                |
| 操作方式  | 機側操作及び遠方操作             |
| 扉体自重  | 4.2t                   |
| 走行速度  | 3.03m/min              |
| 走行距離  | 4,780m                 |
| 閉鎖時間  | 4分以内(実閉鎖時間1分35秒)       |
| 扉体上塗色 | シルバー                   |

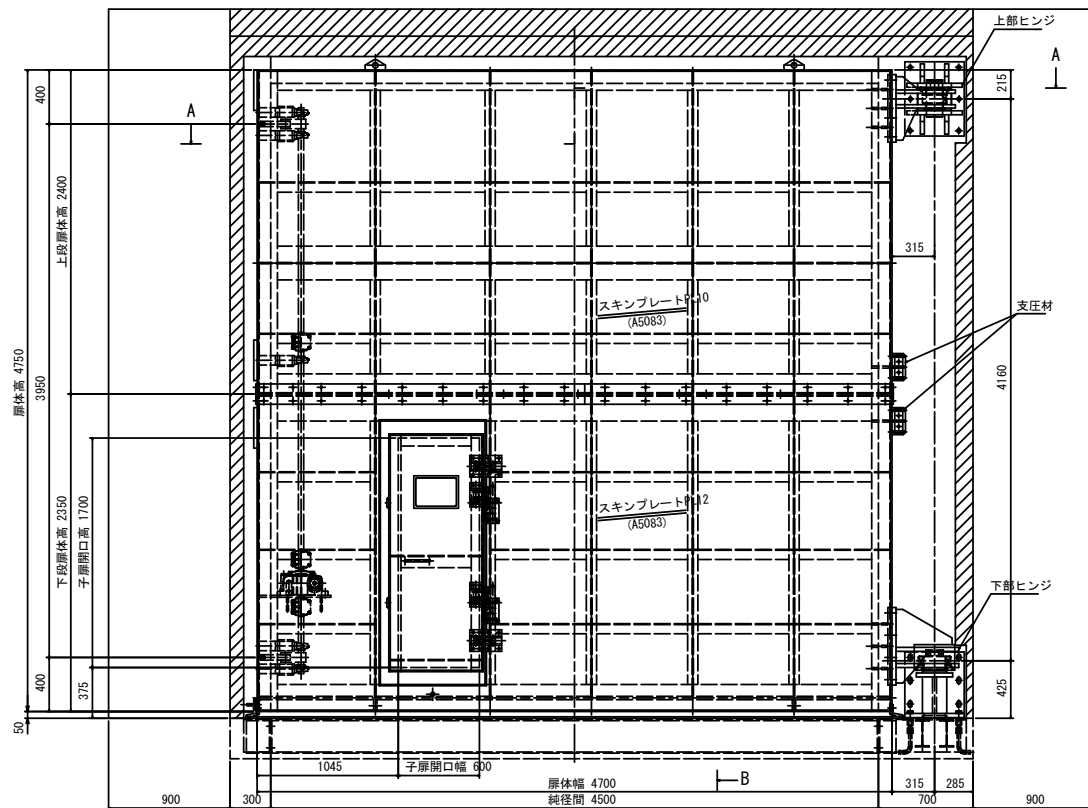
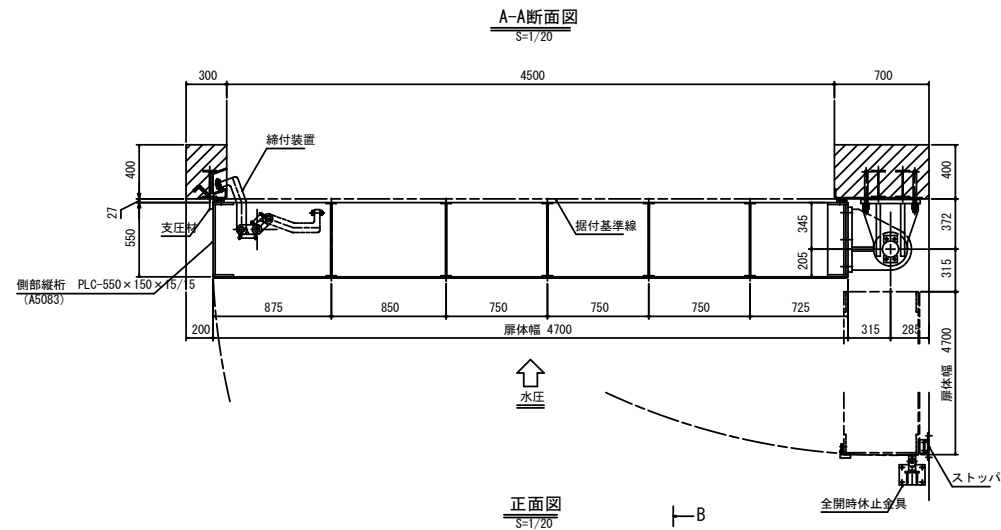
|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| 岩手県 県土整備部                      |                |
| 大船渡地区                          |                |
| 50                             | 清水 8号陸間<br>一般図 |
| 業務名                            |                |
| 大船渡陸前高田地区<br>水門・陸間機械設備保守点検業務委託 |                |
| 縮尺                             |                |



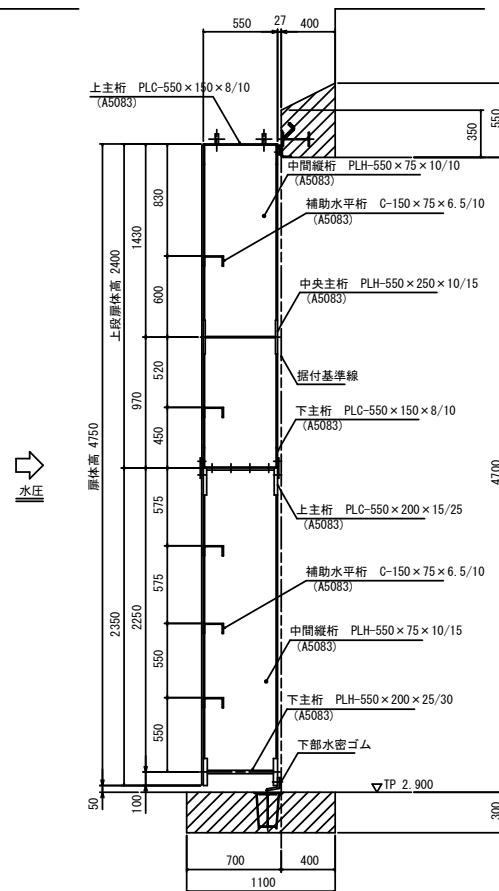
| 設計条件  |                  |                      |
|-------|------------------|----------------------|
| 形式    | アルミニウム合金縦引ゲート    |                      |
| 設置数   | 1 門              |                      |
| 純径間   | 4.000m           |                      |
| 有効高   | 4.700m           |                      |
| 設計水位  | 外水位              | TP +7.500 ( 6.100m ) |
|       | 内水位              | TP +1.400 ( 0.000m ) |
| 衝突荷重  | 20 kN/m          |                      |
| 操作水位  | 無水操作             |                      |
| ゲート敷高 | TP +1.400        |                      |
| 水密方式  | 後面4方ゴム水密         |                      |
| 駆動方式  | 電動式及び手動          |                      |
| 操作方式  | 機側操作及び遠方操作       |                      |
| 扉体自重  | 4.2t             |                      |
| 走行速度  | 3.03m/min        |                      |
| 走行距離  | 4.780m           |                      |
| 閉鎖時間  | 4分以内(実閉鎖時間1分35秒) |                      |
| 扉体上塗色 | シルバー             |                      |



|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| 岩手県 県土整備部                      |        |
| 大船渡地区                          |        |
| 51                             | 清水9号陸門 |
|                                | 一般図    |
| 業務名                            |        |
| 大船渡陸前高田地区<br>水門・陸門機械設備保守点検業務委託 |        |
| 縮尺                             |        |



B-B断面図  
S=1/20



| 設計仕様   |                                              |
|--------|----------------------------------------------|
| 型式     | アルミ合金製片開き式ゲート                                |
| 有効寸法   | B4.5m×H4.7m                                  |
| 設置数    | 1門                                           |
| 設計水圧   | (前面)8.6m (TP11.500m)<br>(後面)0.0m (TP 2.900m) |
| 水密方式   | 後面4方ゴム水密                                     |
| 開閉方式   | 軸受回転式                                        |
| 駆動方式   | 手動(直接回転)                                     |
| 主要使用部材 | 扉体:A5083<br>戸当り・露出部:SUS304・埋設部:SS400         |

| 岩手県 県土整備部                             |             |
|---------------------------------------|-------------|
| 大船渡地区                                 |             |
| 52                                    | 高田陸開<br>一般図 |
| 業務名<br>大船渡陸前高田地区<br>水門・陸開機械設備保守点検業務委託 |             |
| 縮尺                                    |             |