

令和8年度

宮古管内水門・陸閘機械設備
保守点検業務委託

縮小図

08 県単実施

岩手県沿岸広域振興局土木部宮古土木センター

※この図面は、縮小図です。各図面に記載されている縮尺は原図に対しての縮尺となります。

宮古管内水門・陸閘機械設備保守点検業務委託

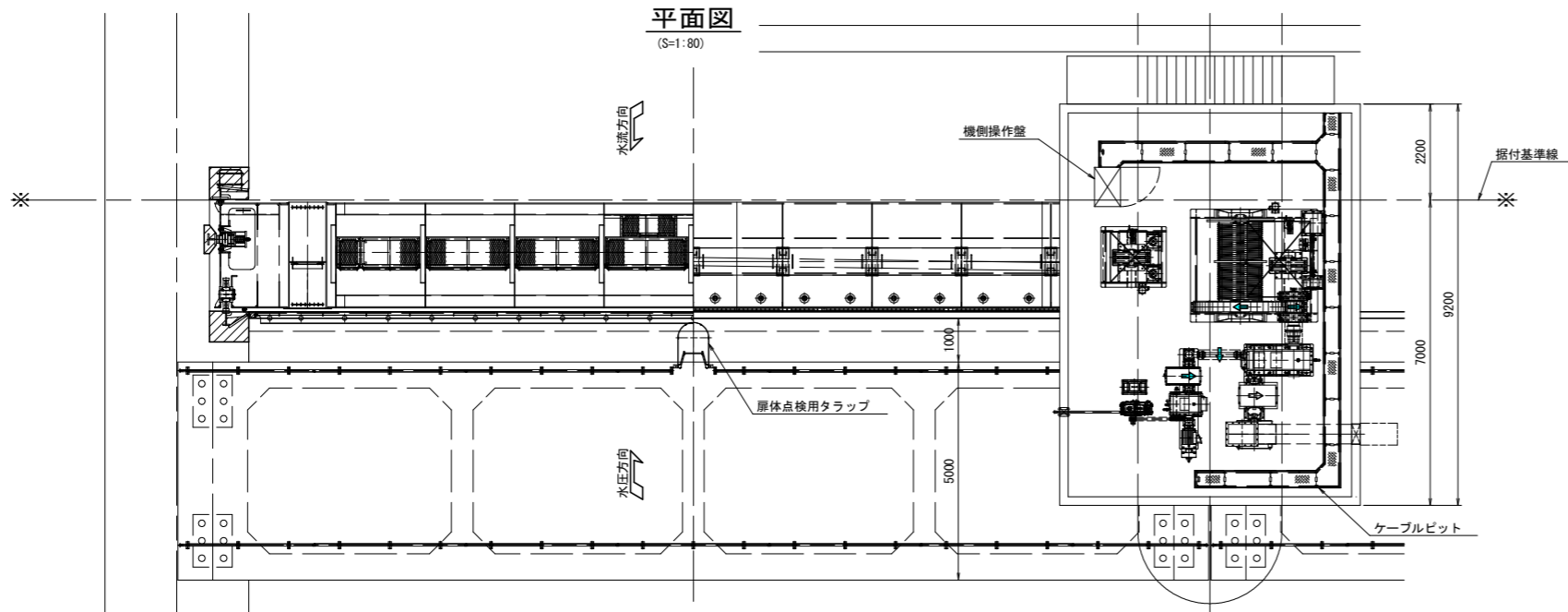
図面目録

| 図番 | 図面名 | 図番 | 図面名 |
|----|---------------|----|-------------------|
| 1 | 全体位置図 | 21 | 藤原8・9・10号陸閘 扉体一般図 |
| 2 | 摂待水門 一般図 | 22 | 藤原11号陸閘 扉体一般図 |
| 3 | 田老2号陸閘 扉体一般図 | 23 | 神林水門 一般図 |
| 4 | 田代川水門 一般図 | 24 | 神林1号陸閘 扉体一般図 |
| 5 | 鍬ヶ崎1号陸閘 扉体一般図 | 25 | 神林3号陸閘 扉体一般図 |
| 6 | 鍬ヶ崎2号陸閘 扉体一般図 | 26 | 高浜1号陸閘 扉体一般図 |
| 7 | 鍬ヶ崎3号陸閘 扉体一般図 | 27 | 高浜2号陸閘 扉体一般図 |
| 8 | 鍬ヶ崎4号陸閘 扉体一般図 | 28 | 高浜2号樋門 扉体一般図 |
| 9 | 鍬ヶ崎5号陸閘 扉体一般図 | 29 | 高浜3号樋門 扉体一般図 |
| 10 | 鍬ヶ崎6号陸閘 扉体一般図 | 30 | 津軽石川水門 全体配置図 |
| 11 | 鍬ヶ崎7号陸閘 扉体一般図 | 31 | 橋場川樋門 一般図 |
| 12 | 鍬ヶ崎8号陸閘 扉体一般図 | 32 | 里陸閘 扉体一般図 |
| 13 | 鍬ヶ崎9号陸閘 扉体一般図 | 33 | 大沢川水門 一般図 |
| 14 | 藤原1号陸閘 扉体一般図 | 34 | 関口川水門 一般図 |
| 15 | 藤原2号陸閘 扉体一般図 | 35 | 織笠川水門 一般部一般図 |
| 16 | 藤原3号陸閘 扉体一般図 | 36 | 織笠川水門 航路部一般図 |
| 17 | 藤原4号陸閘 扉体一般図 | 37 | |
| 18 | 藤原5号陸閘 扉体一般図 | 38 | |
| 19 | 藤原6号陸閘 扉体一般図 | 39 | |
| 20 | 藤原7号陸閘 扉体一般図 | 40 | |

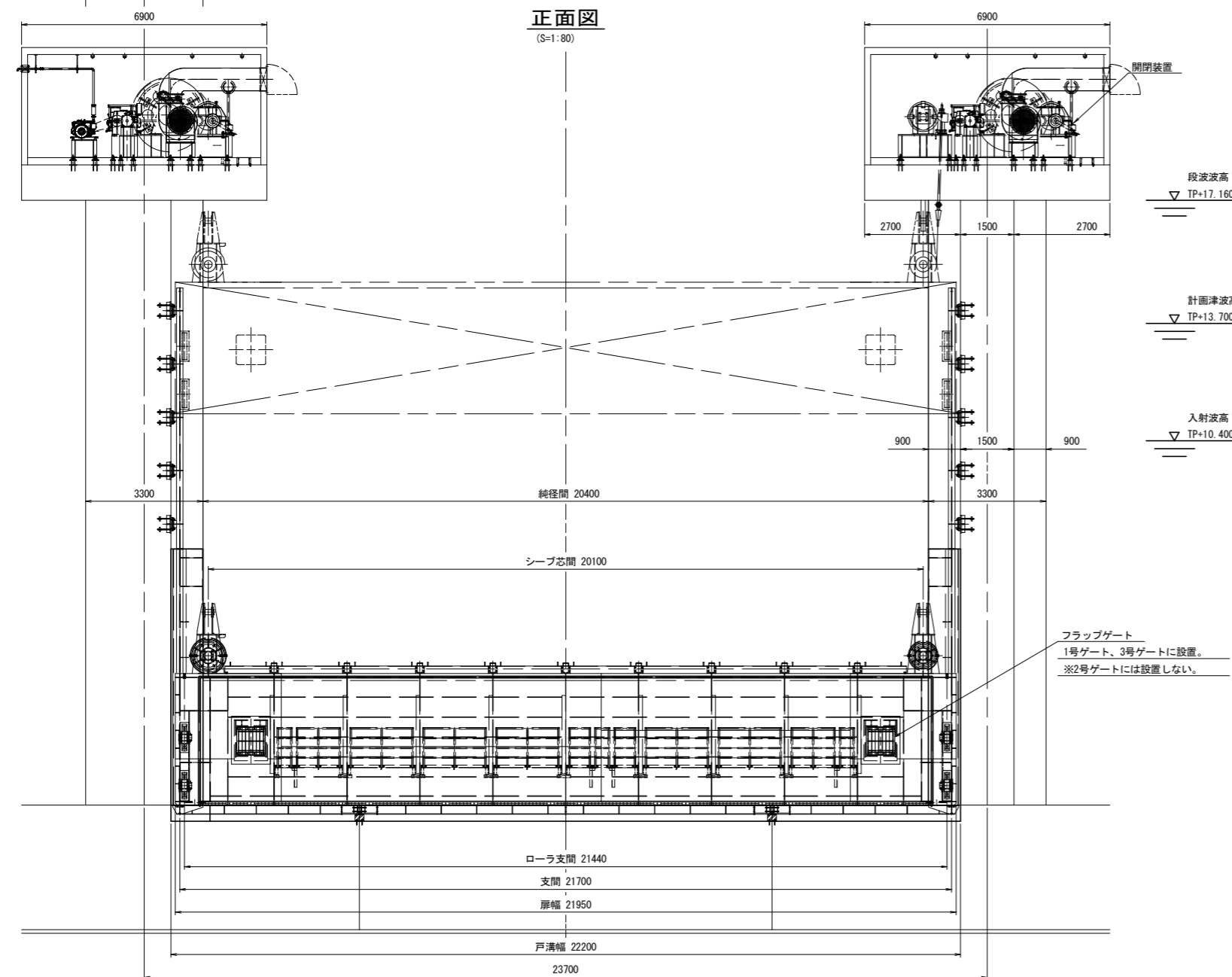


| | |
|-----------------------|-------|
| 岩手県 県土整備部 | |
| 宮古管内 | 全体位置図 |
| 令和 | 年度 |
| 宮古管内水門・陸閘機械設備保守点検業務委託 | |
| 縮尺 | NONE |

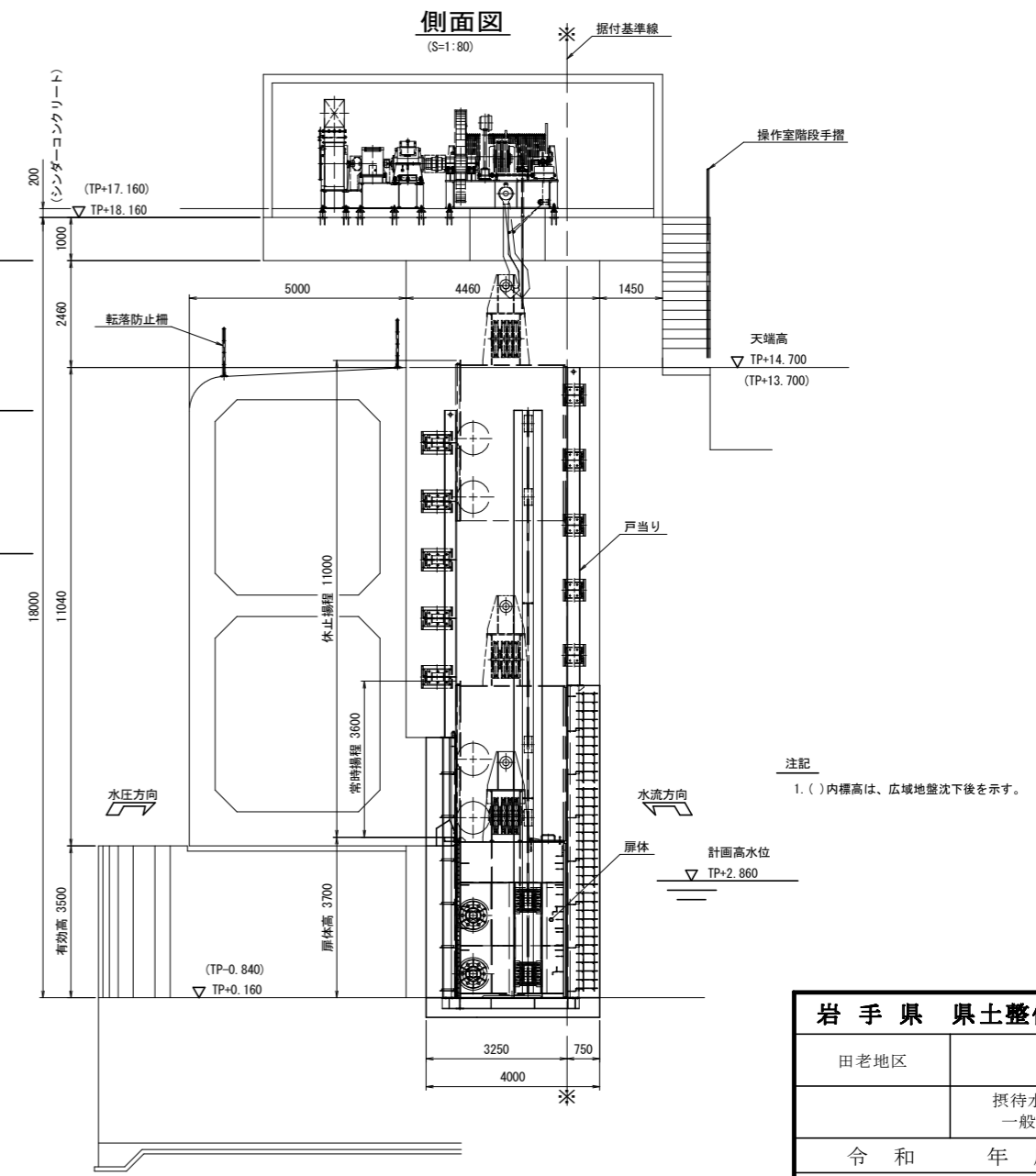
平面図
(S=1:80)



正面図
(S=1:80)



側面図
(S=1:80)



| 設計仕様 | | | |
|---------------|--------------------|-------------------------|---------------------------------|
| 形式 | 鋼製シェル構造ローラゲート | | |
| 設置数 | 3 門 | | |
| 純径間 | 20.400m | | |
| 有効高 | 3.500m | | |
| 設計津波高 | TP.+10.400m (入射波高) | | |
| 設計水位 (津波時) | 寄せ波時 | 海側 | TP.+17.160m (18.000m) (段波波高) |
| | | 川側 | TP.-0.840m (0.000m) (水門沈下後敷高) |
| | 引き波時 | 海側 | TP.-0.840m (0.000m) (水門沈下後敷高) |
| | | 川側 | TP.+2.660m (3.500m) (摂待川沈下後堤防高) |
| 操作水位 (常時) | 閉操作時 | 海側 | TP.+0.630m (0.470m) (期望平均満潮位) |
| | | 川側 | TP.+0.630m (0.470m) (バランス操作) |
| | 開操作時 | 海側 | TP.-0.840m (0.000m) (水門沈下後敷高) |
| | | 川側 | TP.+2.660m (3.500m) (摂待川沈下後堤防高) |
| ゲート敷高 | | TP.+0.160m | |
| | | TP.-0.840m (広域地盤沈下後) | |
| 揚程 | 常時 | 3.600m | |
| | 休止 | 11.000m | |
| 水密方式 | 海側四角ゴム水密 | | |
| 開閉装置 | IM1D 電動ワイヤロープウィンチ式 | | |
| 開閉速度 | 電動機使用時 | 0.304m/min (0.327m/min) | |
| | 予備エンジン使用時 | 0.110m/min (0.118m/min) | |
| | 自重降下時 | 1.280m/min (1.375m/min) | |
| 操作方式 | 機側操作、遠隔操作及び自重降下操作 | | |

※()内開閉速度は揚程8.397m~11.150mまでを示す。

注記
1.()内標高は、広域地盤沈下後を示す。

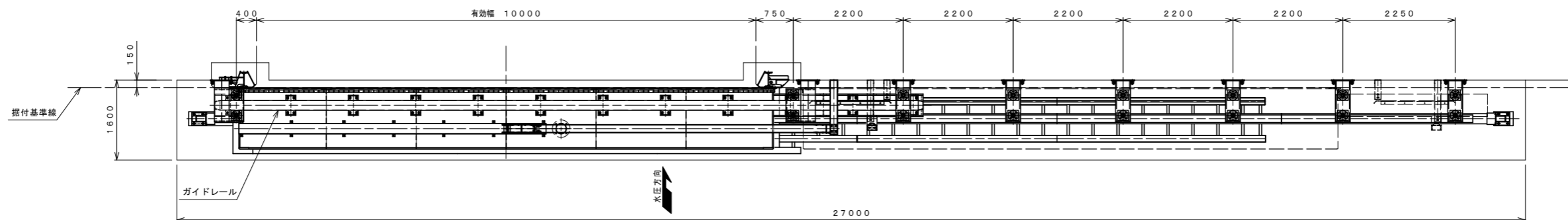
| | |
|-----------------------|-------------|
| 岩手県 県土整備部 | |
| 田老地区 | |
| | 摂待水門 一般図 |
| 令和 年度 | |
| 宮古管内水門・陸側機械設備保守点検業務委託 | |
| 縮尺 | S=1:80 |

ゲート一般図

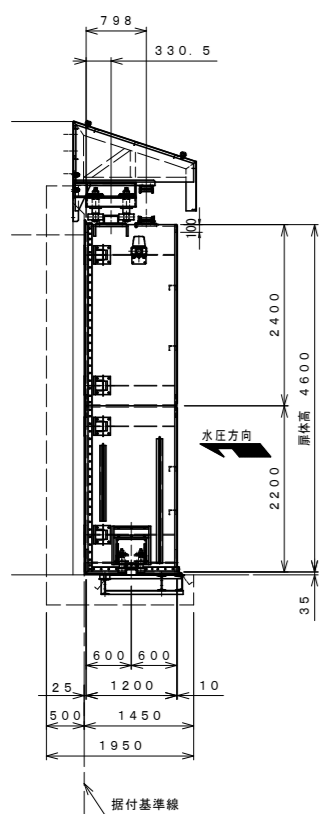
S=1:50

| 設計仕様 | |
|-------|--------------------------|
| 形式 | アルミニウム合金製横引きゲート |
| 設置数 | 1 門 |
| 有効幅 | 10.000m |
| 有効高 | 4.500m |
| 設計水深 | 海側 5.260m |
| 水密方式 | 後面四方ゴム水密 |
| ゲート敷高 | TP+4.740m |
| 開閉方式 | 電動(扉体内蔵式)及び手動 |
| 開閉方向 | 海側より見て右方向に開 |
| 主要材質 | 扉体: A5083 戸当り: SUS304 |

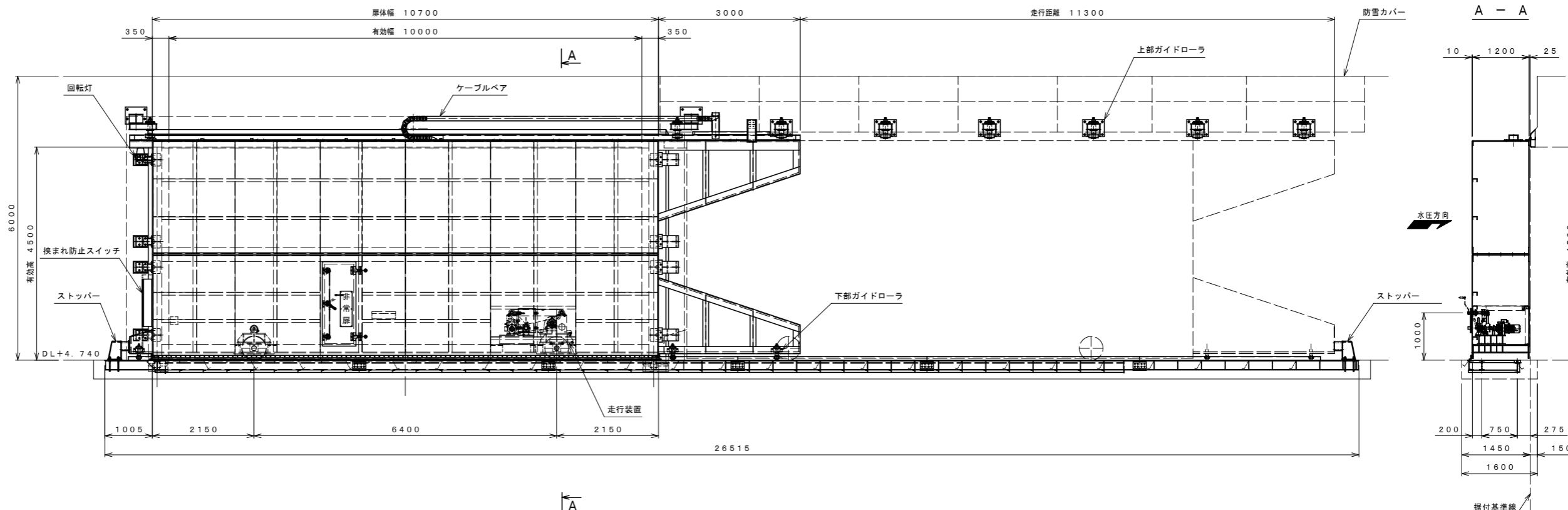
平面図



側面図



正面図



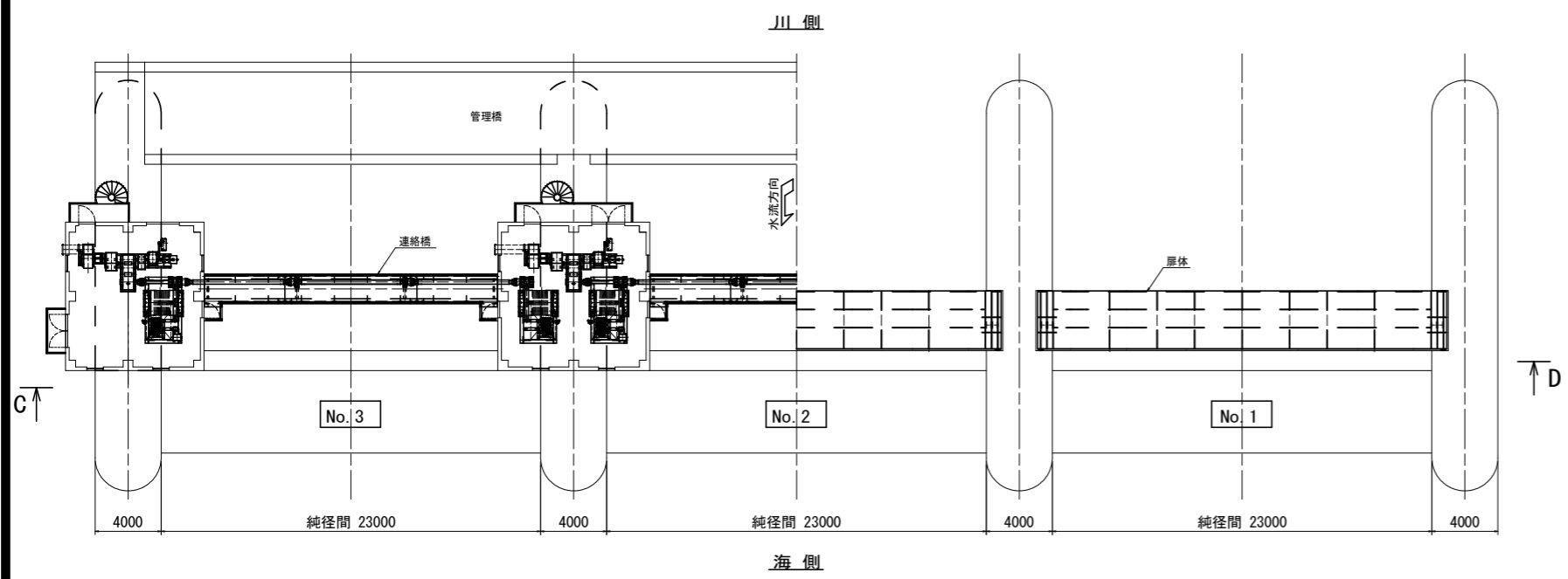
| 岩手県 県土整備部 | |
|-----------------------|-------------|
| 田老地区 | |
| | 田老2号陸開扉体一般図 |
| 令和 | 年度 |
| 宮古管内水門・陸開機械設備保守点検業務委託 | |
| 縮尺 | S=1:50 |

一般図

S=1:200

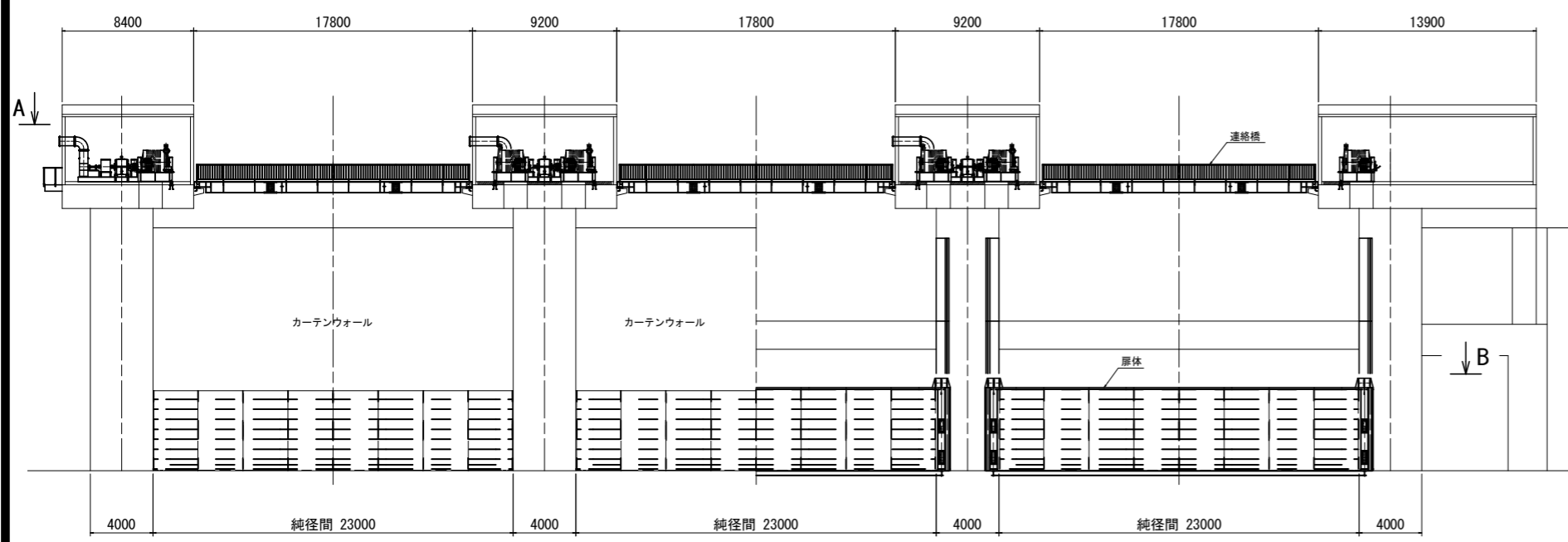
平面図 (A-)

平面図 (B-)

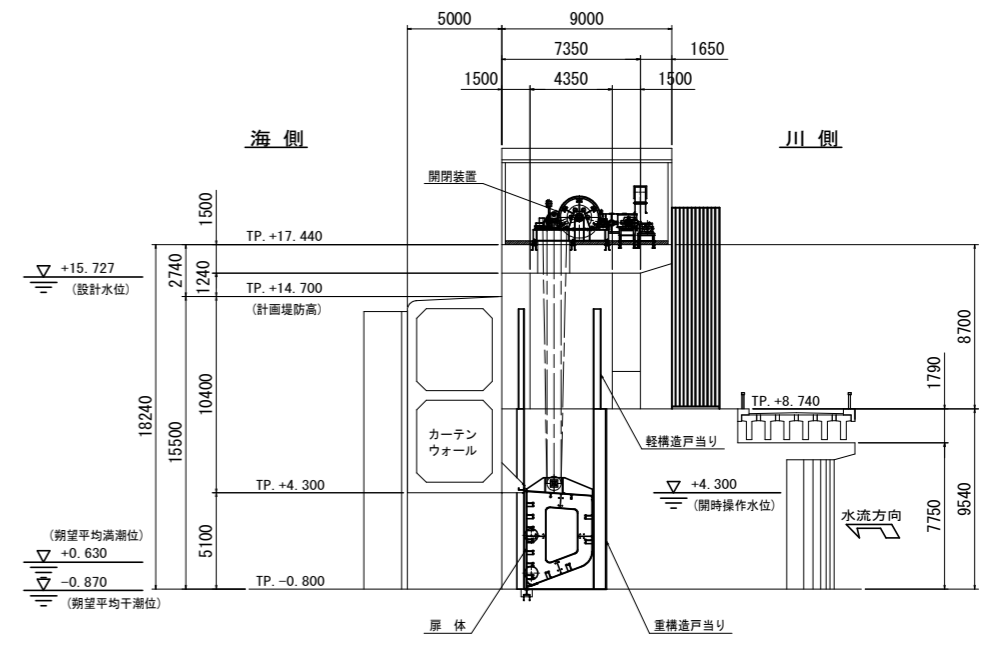


正面図 (C-)

正面図 (D-)



側面図

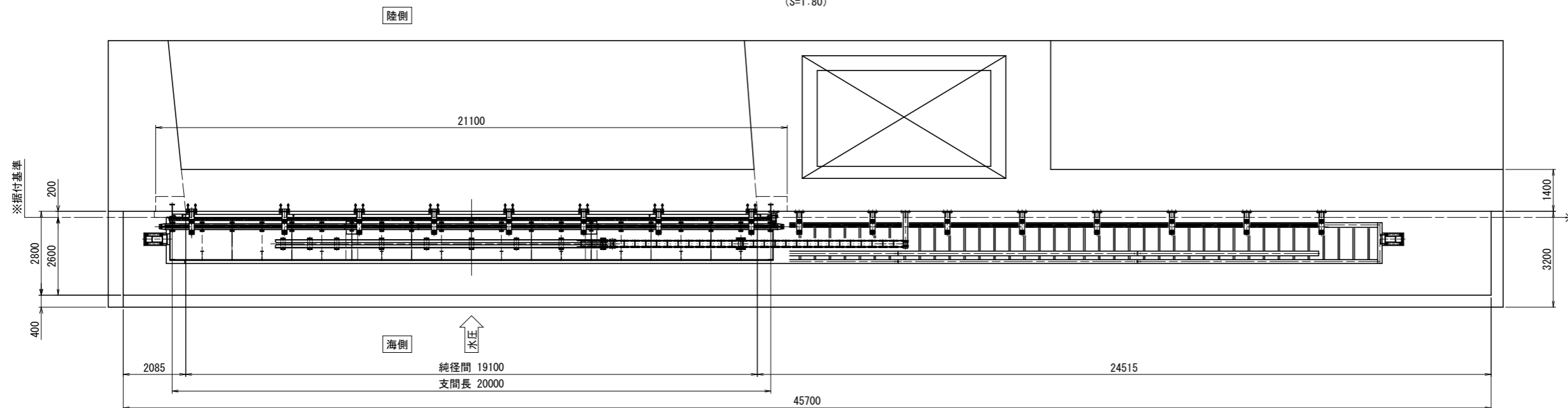


| 仕様項目 | | 水門設備 | |
|---------|--------------------------|------------|-----------------------------------|
| ゲート形式 | シェル構造ローラゲート | | |
| 純径間 | 23.000m | | |
| 有効高 | 5.100m | | |
| 設置数 | 3門 | | |
| 設計水位 | 津波時 | 海側 | TP +15.727m |
| | | 川側 | TP -1.800m (1mの沈下を想定) |
| | 引波時 | 海側 | TP -1.800m (1mの沈下を想定) |
| | | 川側 | TP +3.300m (1m沈下後堤防満杯水位) |
| 操作水位 | 開時 | 海側 | TP -0.800m (敷高>朔望平均干潮位 TP-0.870m) |
| | | 川側 | TP +4.300m (堤防満杯水位) |
| | 閉時 | 海側 | TP +0.630m (朔望平均満潮位) |
| | | 川側 | |
| ゲート敷高 | TP -0.800m | | |
| 津波時地盤沈下 | 1.000m | | |
| 水密方式 | 前面四方ゴム水密 | | |
| 開閉操作 | 1M2Dワイヤロープウィンチ式 | | |
| 操作方式 | 機側操作・遠方操作及び自重降下 | | |
| 揚程 | 常時 5.500m | | |
| | 点検時 9.650m | | |
| 開閉荷重 | 2040 kN | | |
| 開閉速度 | 電動時 | 0.3 m/min | |
| | 予備エンジン時 | 0.05 m/min | |
| | 自重降下時 | 2.0 m/min | |
| 許容応力等 | ダム堰施設技術基準(案)基準解説編、マニュアル編 | | |

| | |
|-----------------------|--------------|
| 岩手県 県土整備部 | |
| 田老地区 | 田代川水門 一般図 |
| 令和 年度 | |
| 宮古管内水門・陸揚機械設備保守点検業務委託 | |
| 縮尺 | S=1:200 |

平面図

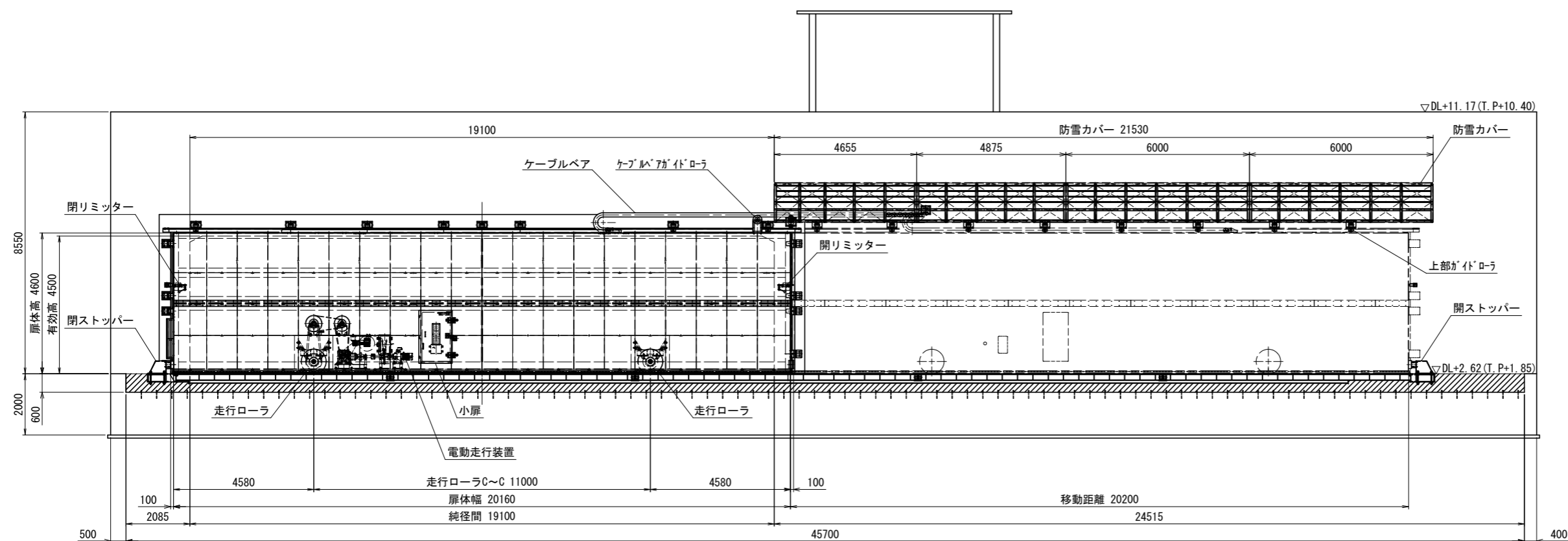
(S=1:80)



| 設計仕様 | |
|--------|--|
| 形式 | ステンレス製引戸式ゲート |
| 有効断面 | 純径間 19.100 m × 有効高 4.500 m |
| 門数 | 1 門 |
| 設計水位 | 外水位 TP+10.40 (水深 8.85 m) 内水位 TP+ 1.85 (水深 0.00 m) |
| ゲート敷高 | TP+ 1.85 |
| 衝突荷重 | 20 kN |
| 設計操作風圧 | 16 m/sec |
| 輪荷重 | T-25 |
| 水密方式 | 後面四方ゴム水密 |
| 開閉方式 | 車輪走行式 |
| 操作方式 | 電動 (機側・遠方操作) |
| 開き方向 | 海より見て左開き |
| 主要材質 | 扉体 省合金二相ステンレス鋼 |
| | 戸当り 露出部 SUS304 埋設部 SS400, SM490A |
| | 防雪カバー SUS304 |
| 許容応力 | ダム・堰施設技術基準 (案) |

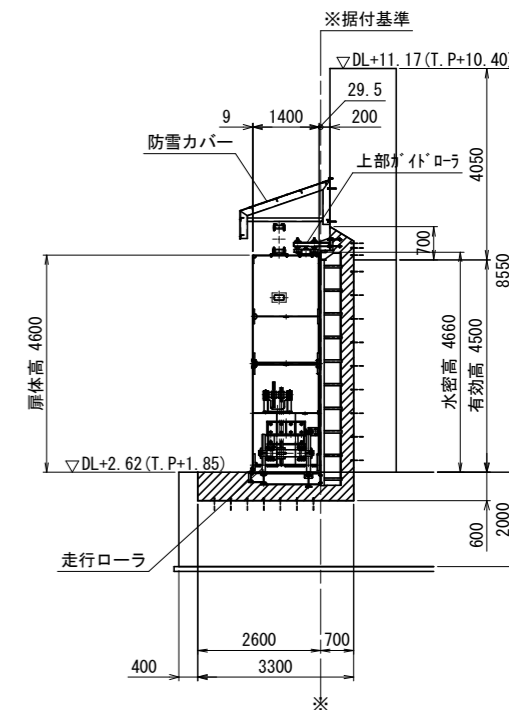
正面図

(S=1:80)



側面図

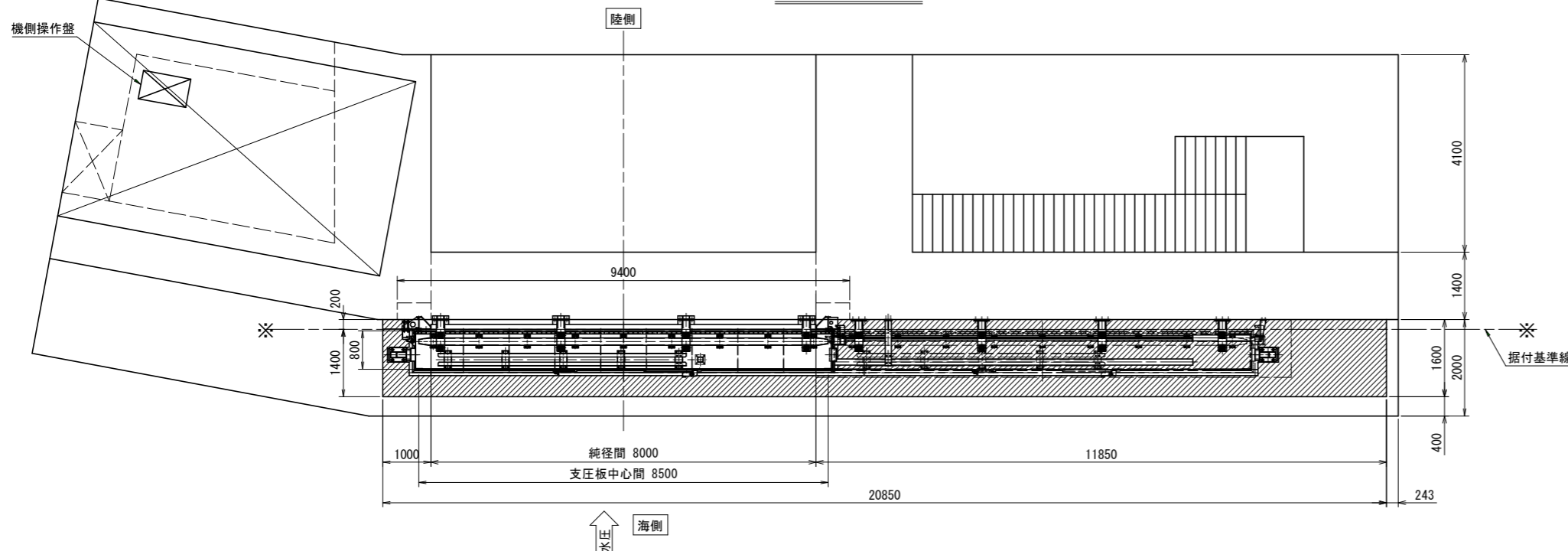
(S=1:80)



岩手県 県土整備部

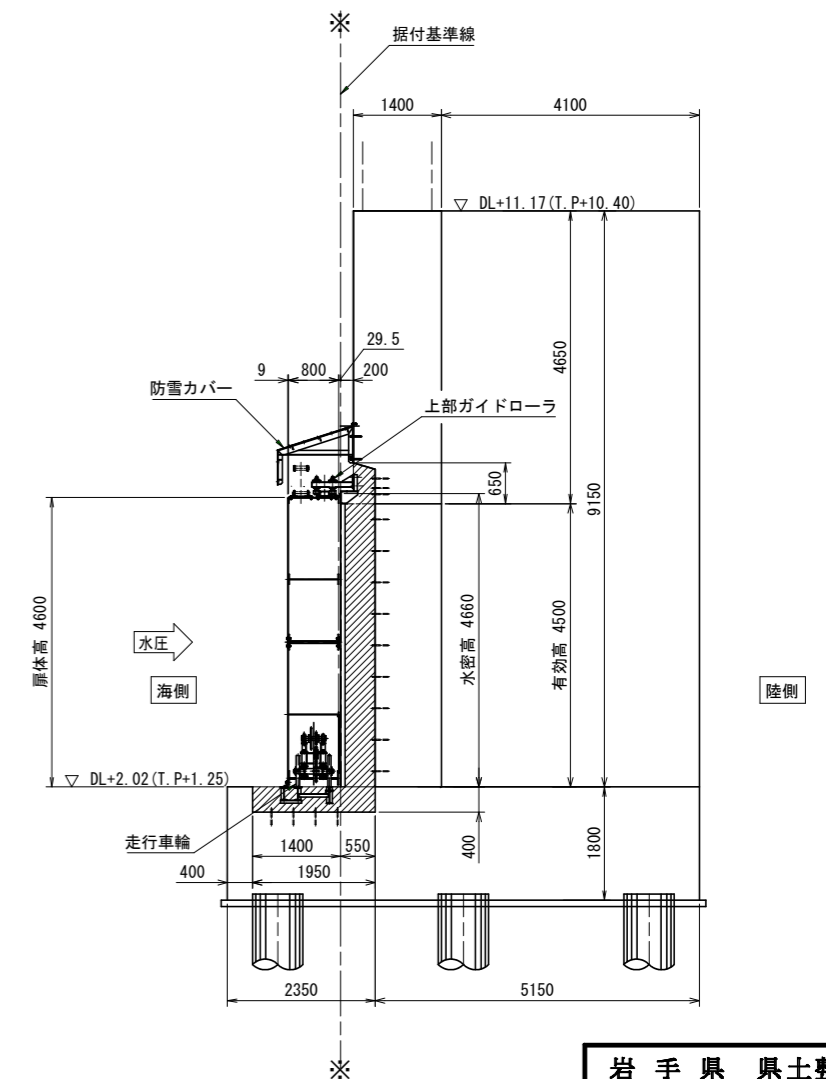
| | |
|---------------------------|--------------|
| 宮古地区 | |
| | 鍛ヶ崎1号陸開扉体一般図 |
| 令和 | 年度 |
| 宮古管内 水門・陸開機械設備保守点検業務委託 | |
| 縮尺 | S=1:80 |

平面図 S=1:60

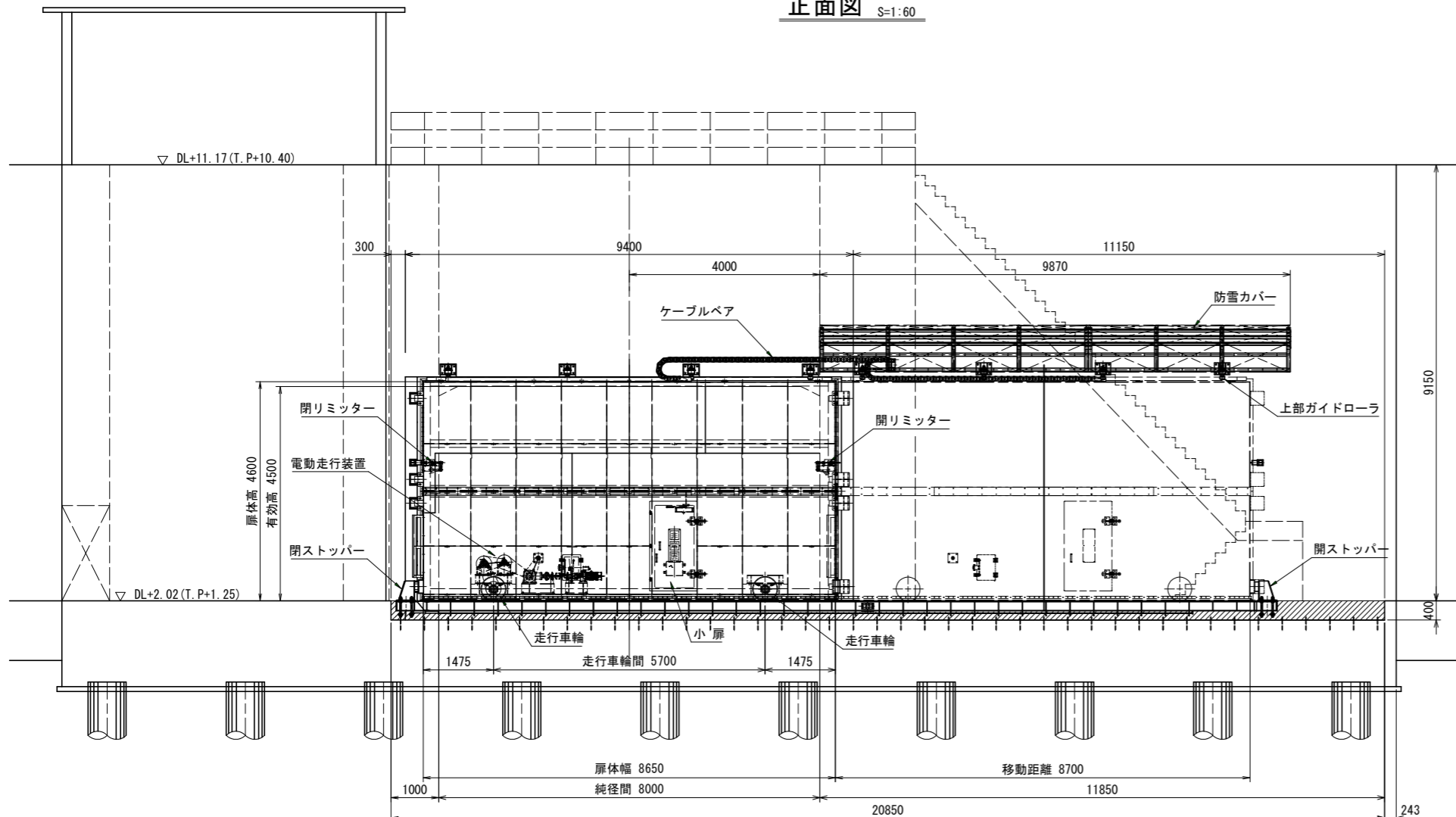


| 設計仕様 | |
|--------|---------------------------|
| 形式 | ステンレス製引戸式ゲート |
| 有効断面 | 純径間 8.000 m × 有効高 4.500 m |
| 門数 | 1 門 |
| 設計水位 | 外水位 TP+10.40 (水深 9.15 m) |
| | 内水位 TP+ 1.25 (水深 0.00 m) |
| ゲート数高 | TP+ 1.25 |
| 衝突荷重 | 20 kN |
| 設計操作風圧 | 16 m/sec |
| 輪荷重 | T-25 |
| 水密方式 | 後面四方ゴム水密 |
| 開閉方式 | 車輪走行式 |
| 操作方式 | 電動 (機側・遠方操作) |
| 開き方向 | 海より見て左開き |
| 主要材質 | 扉体 省合金二相ステンレス鋼 |
| | 戸当り 露出部 SUS304 |
| | 埋設部 SS400 |
| 許容応力 | 防雪カバー SUS304 |
| | ダム・堰施設技術基準 (案) |

側面図 S=1:60

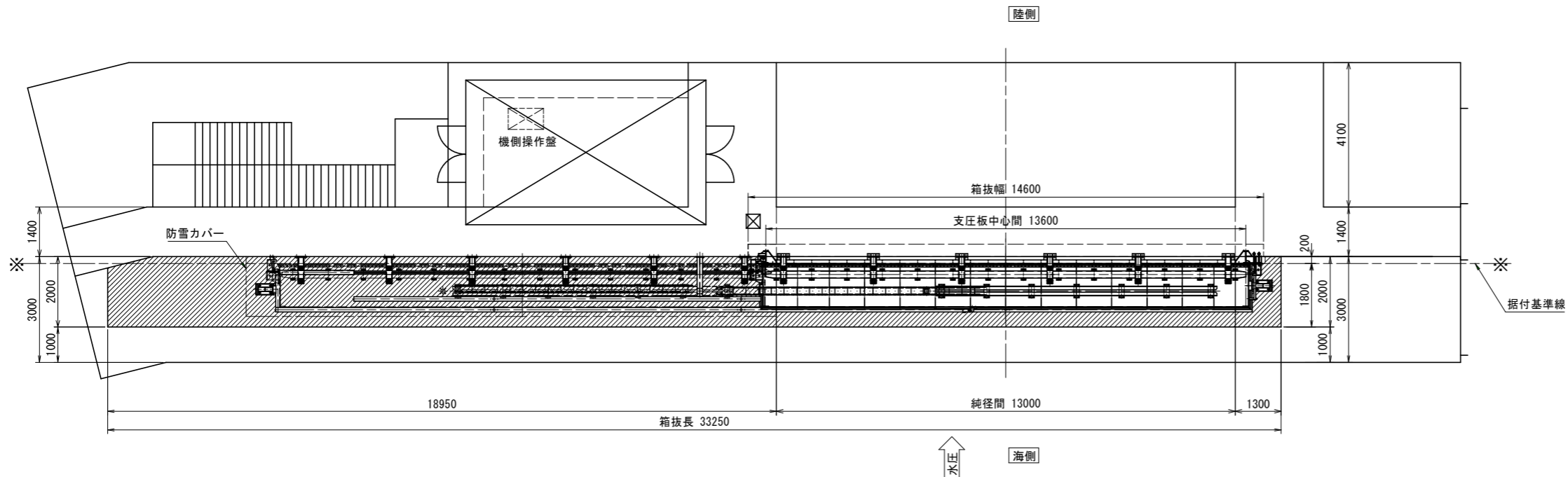


正面図 S=1:60



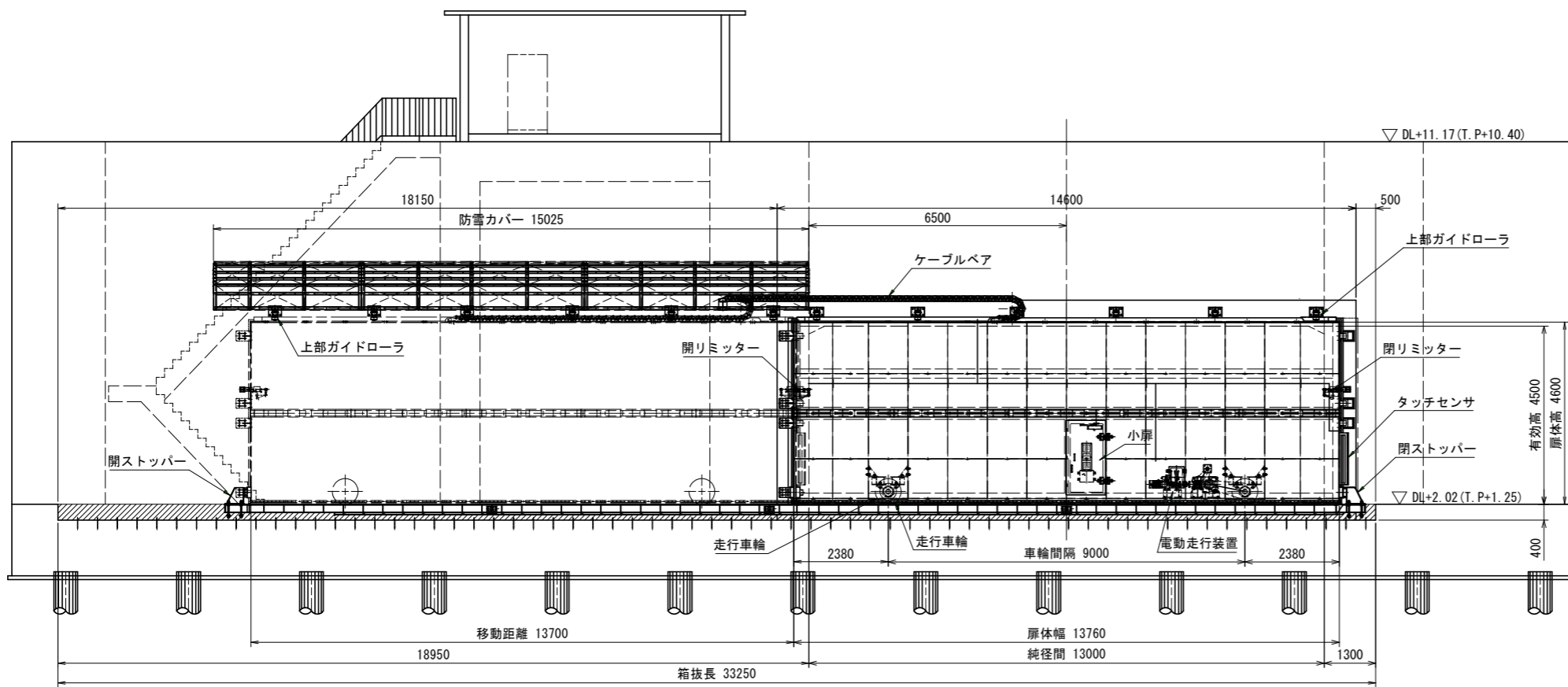
| | |
|---------------------------|--------------|
| 岩手県 県土整備部 | |
| 宮古地区 | |
| | 鉾ヶ崎2号陸開扉体一般図 |
| 令和 | 年度 |
| 宮古管内 水門・陸開機械設備保守点検業務委託 | |
| 縮尺 | S=1:60 |

平面図 S=1:75

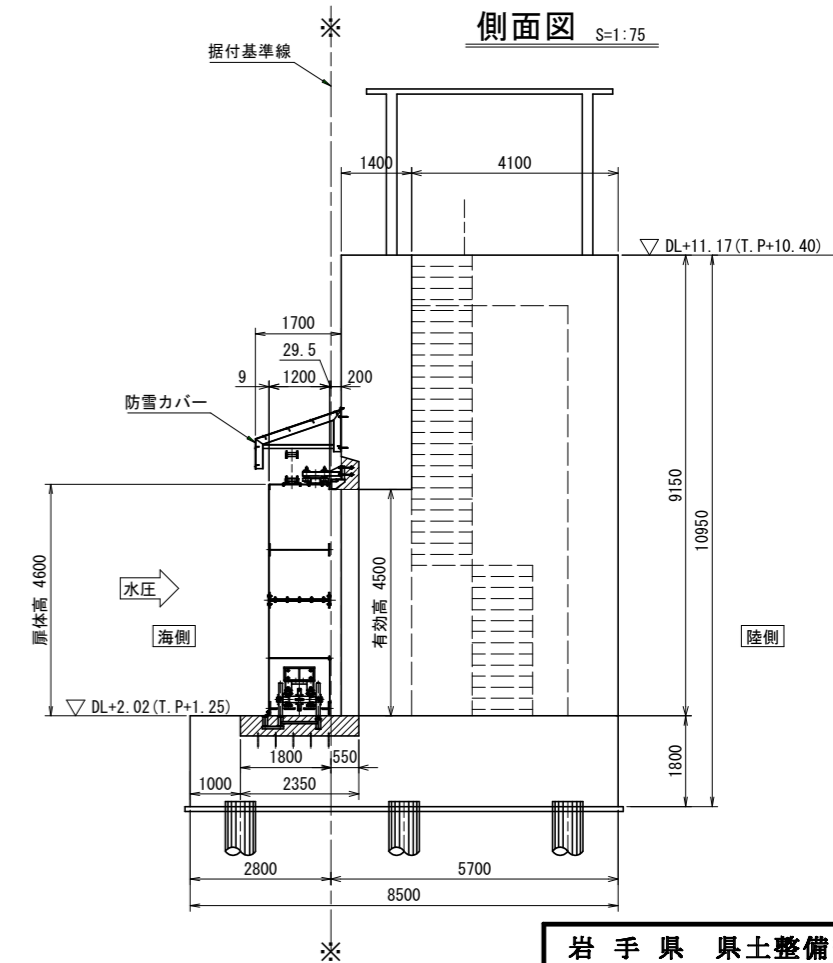


| 設計仕様 | |
|--------|----------------------------|
| 形式 | ステンレス製引戸式ゲート |
| 有効断面 | 純径間 13.000 m × 有効高 4.500 m |
| 門数 | 1 門 |
| 設計水位 | 外水位 TP+10.40 (水深 9.15 m) |
| | 内水位 TP+ 1.25 (水深 0.00 m) |
| ゲート数高 | TP+ 1.25 |
| 衝突荷重 | 20 kN |
| 設計操作風圧 | 16 m/sec |
| 輪荷重 | T-25 |
| 水密方式 | 後面四方ゴム水密 |
| 開閉方式 | 車輪走行式 |
| 操作方式 | 電動 (機側・遠方操作) |
| 開き方向 | 海より見て左開き |
| 主要材質 | 扉体 省合金二相ステンレス鋼 |
| | 戸当り 露出部 SUS304 |
| | 埋設部 SS400 |
| 許容応力 | 防雪カバー SUS304 |
| | ダム・堰施設技術基準 (案) |

正面図 S=1:75

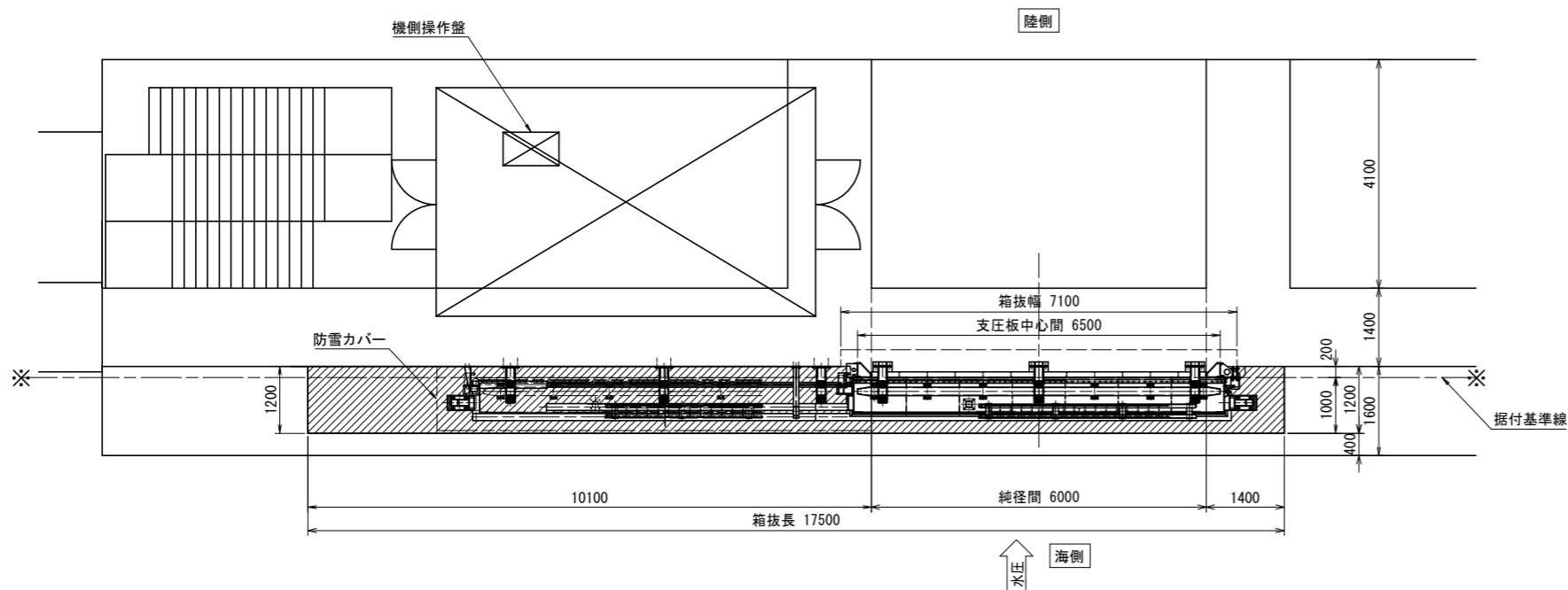


側面図 S=1:75

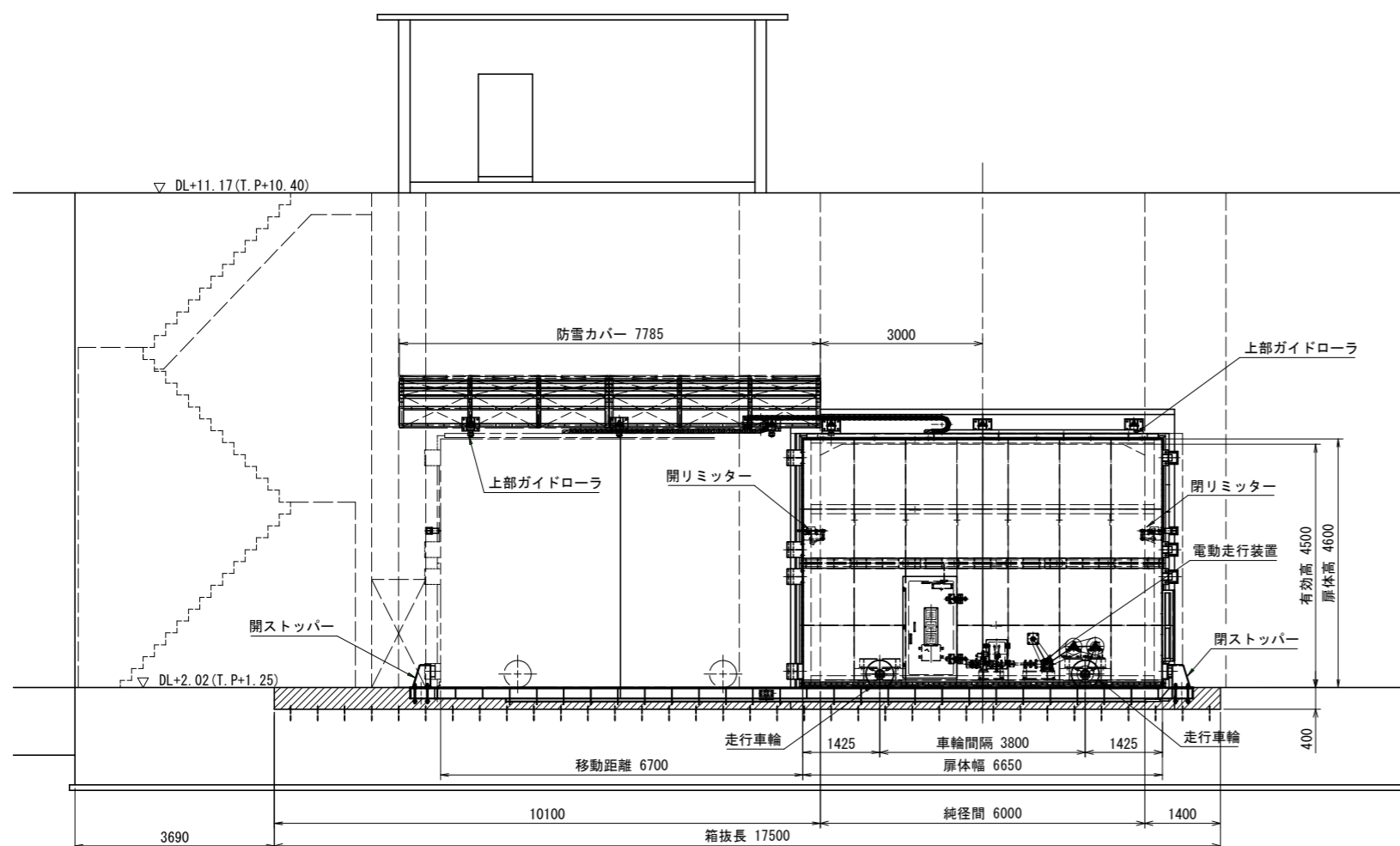


| | |
|---------------------------|--------------|
| 岩手県 県土整備部 | |
| 宮古地区 | |
| | 銀ヶ崎3号陸開扉体一般図 |
| 令和 | 年度 |
| 宮古管内 水門・陸開機械設備保守点検業務委託 | |
| 縮尺 | S=1:75 |

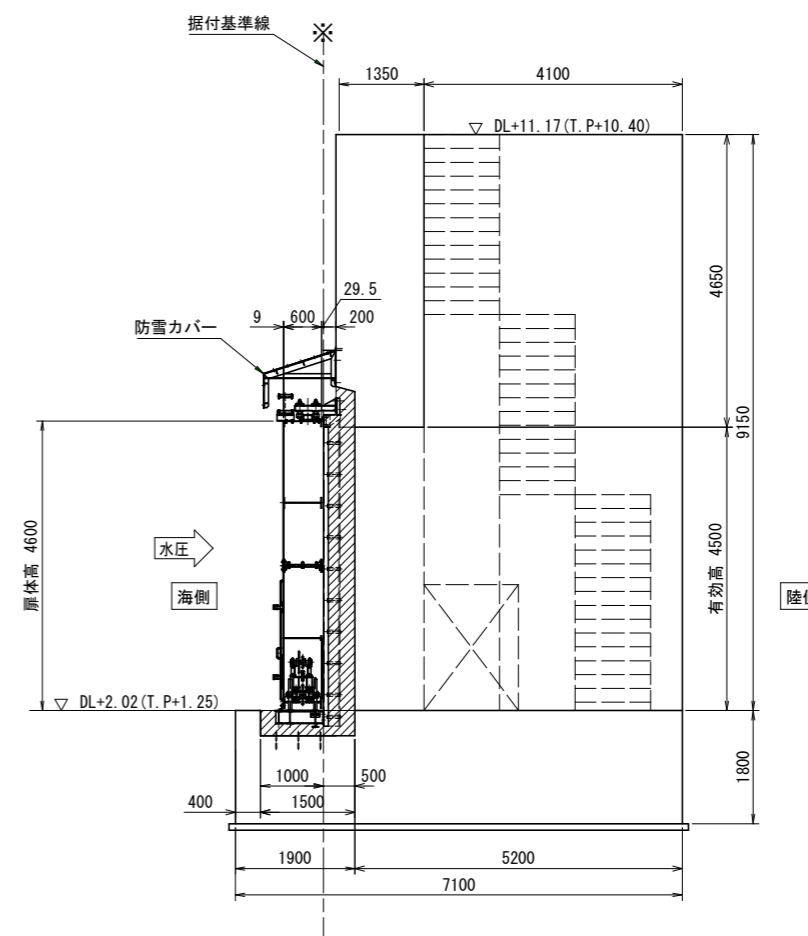
平面図 S=1:60



正面図 S=1:60



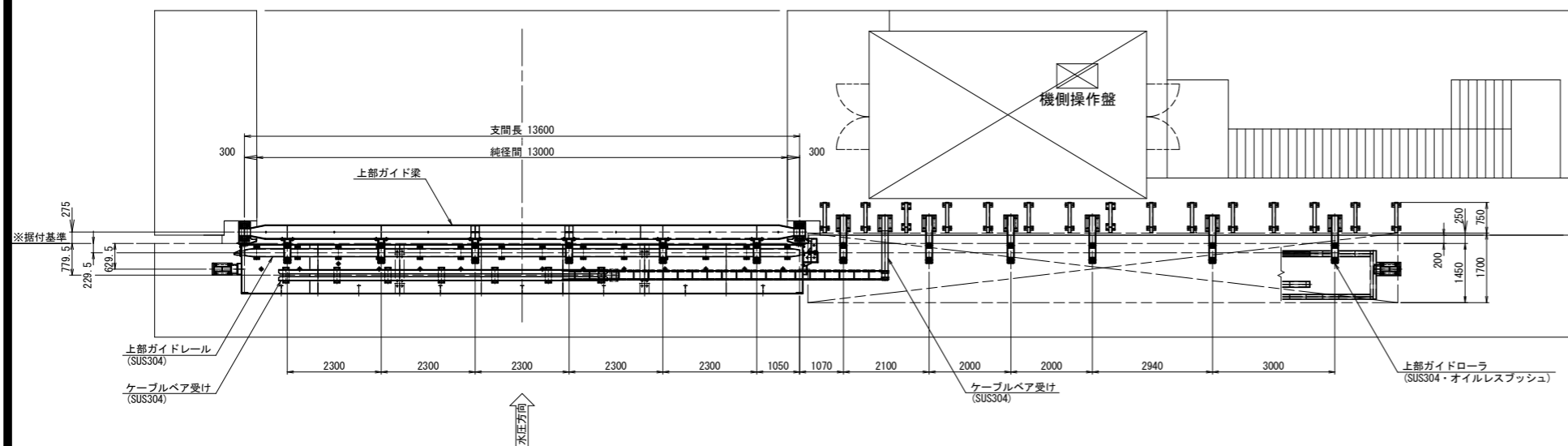
側面図 S=1:60



| 設計仕様 | |
|--------|--|
| 形式 | ステンレス製引戸式ゲート |
| 有効断面 | 純径間 6.000 m × 有効高 4.500 m |
| 門数 | 1 門 |
| 設計水位 | 外水位 TP+10.40 (水深 9.15 m) 内水位 TP+ 1.25 (水深 0.00 m) |
| ゲート数高 | TP+ 1.25 |
| 衝突荷重 | 20 kN |
| 設計操作風圧 | 16 m/sec |
| 輪荷重 | T-25 |
| 水密方式 | 後面四方ゴム水密 |
| 開閉方式 | 車輪走行式 |
| 操作方式 | 電動 (機側・遠方操作) |
| 開き方向 | 海より見て左開き |
| 主要材質 | 扉体 省合金二相ステンレス鋼 |
| | 戸当り 露出部 SUS304 埋設部 SS400 |
| | 防雪カバー SUS304 |
| 許容応力 | ダム・堰施設技術基準 (案) |

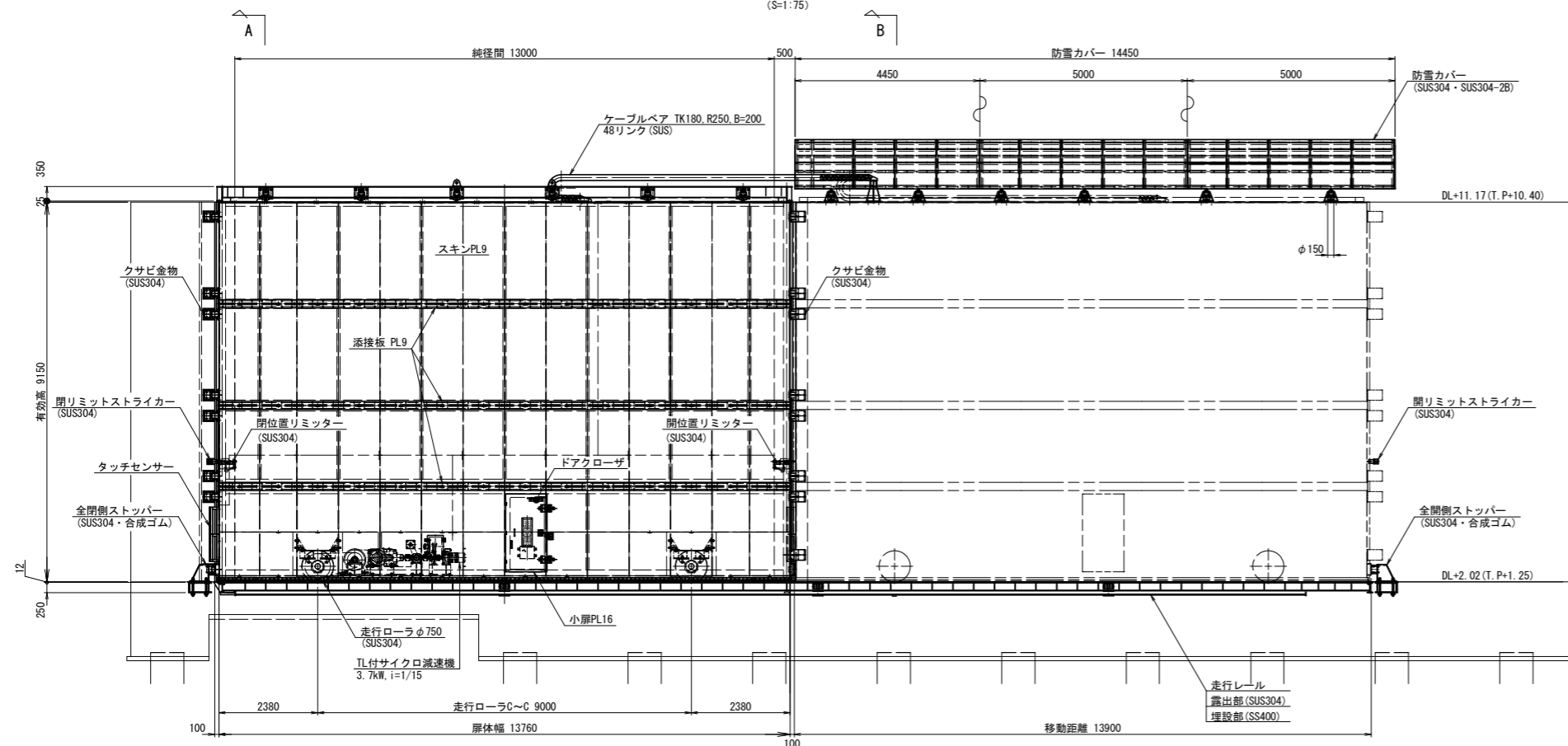
| | |
|---------------------------|------------------|
| 岩手県 県土整備部 | |
| 宮古地区 | |
| | 鍛ヶ崎4号陸開 扉体一般図 |
| 令和 | 年度 |
| 宮古管内 水門・陸開機械設備保守点検業務委託 | |
| 縮尺 | S=1:60 |

平面図
(S=1:75)

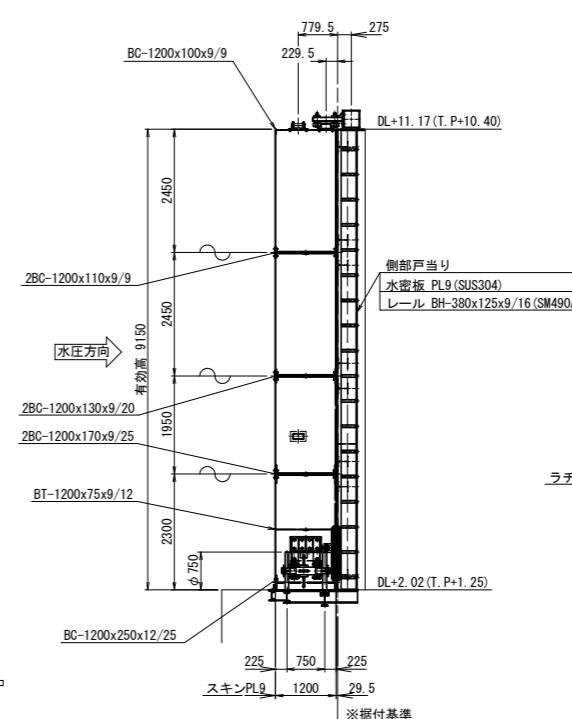


| 設計仕様 | |
|--------|--|
| 形式 | ステンレス製引戸式ゲート |
| 有効断面 | 純径間 13.000 m × 有効高 9.150 m |
| 門数 | 1 門 |
| 設計水位 | 外水位 TP+10.40 (水深 9.150 m) 内水位 TP+ 1.25 (水深 0.000 m) |
| ゲート敷高 | TP+ 1.25 |
| 衝突荷重 | 20 kN/m |
| 設計操作風圧 | 16 m/sec |
| 輪荷重 | T-25 |
| 水密方式 | 後面三方ゴム水密 |
| 開閉方式 | 車輪走式 |
| 操作方式 | 電動 (機側・遠方操作) |
| 開き方向 | 海より見て右開き |
| 主要材質 | 扉体 省合金二相ステンレス鋼 |
| | 戸当り 露出部 SUS304 埋設部 SS400, SM490A |
| | 防雪カバー SUS304 |
| 許容応力 | ダム・堰施設技術基準 (案) |

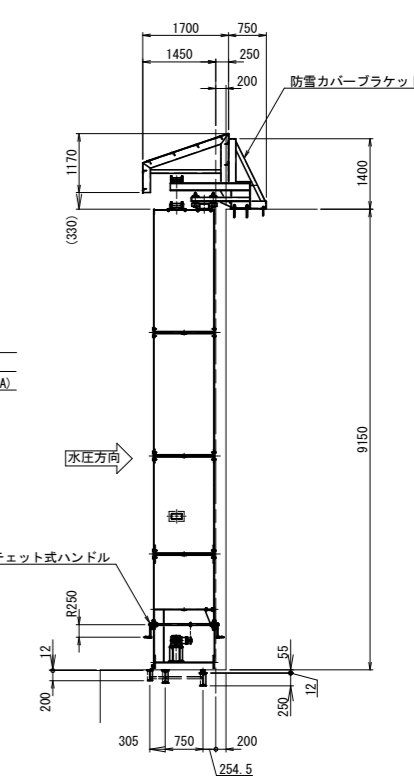
正面図
(S=1:75)



A 視
(S=1:75)



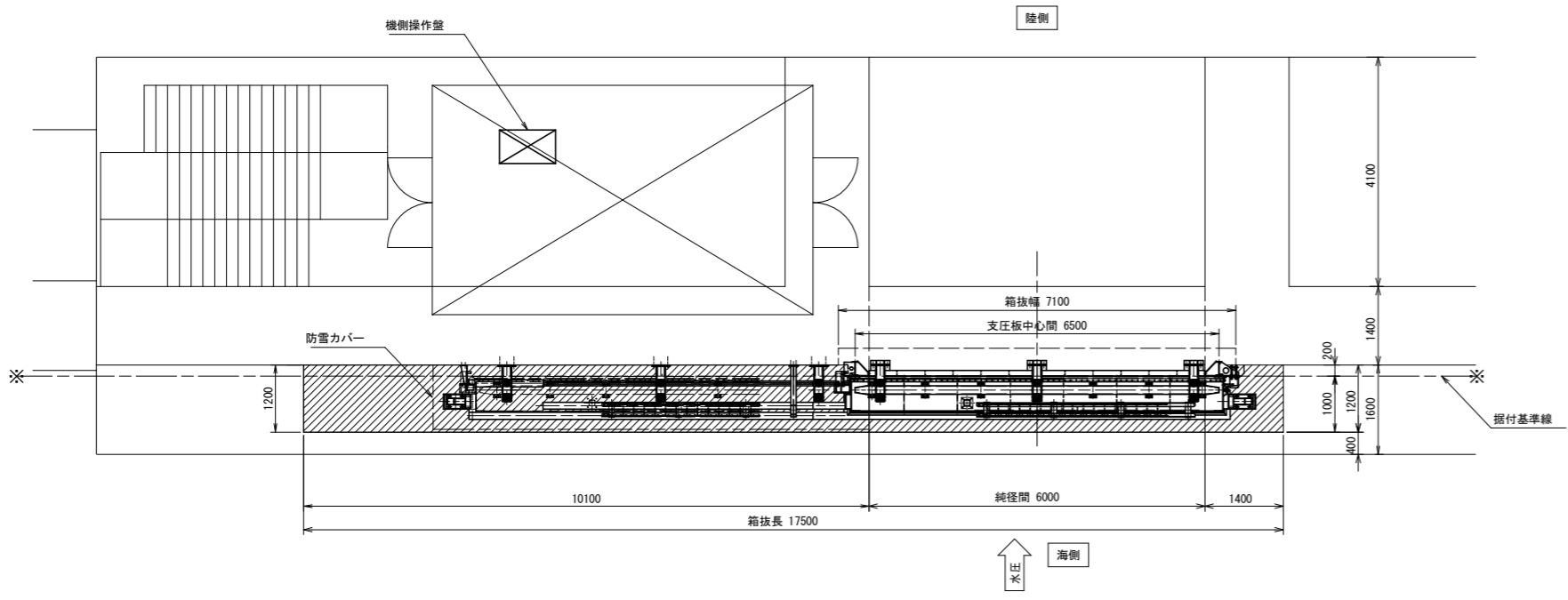
B 視
(S=1:75)



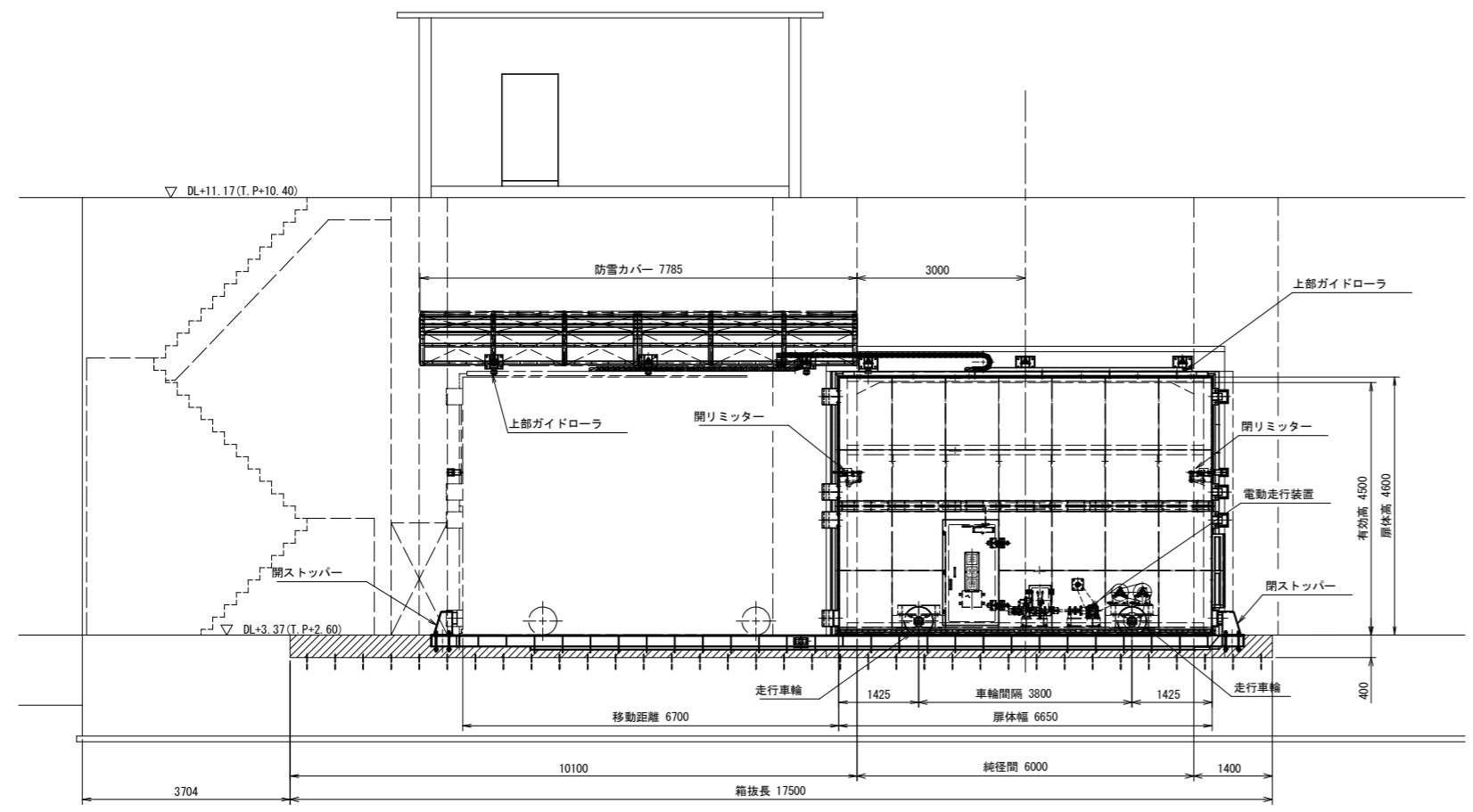
注記
1、特記外材質は、SUS821L1とする。

| 岩手県 県土整備部 | |
|---------------------------|--------------|
| 宮古地区 | |
| | 鉾ヶ崎5号陸開扉体一般図 |
| 令和 年度 | |
| 宮古管内 水門・陸開機械設備保守点検業務委託 | |
| 縮尺 | S=1:75 |

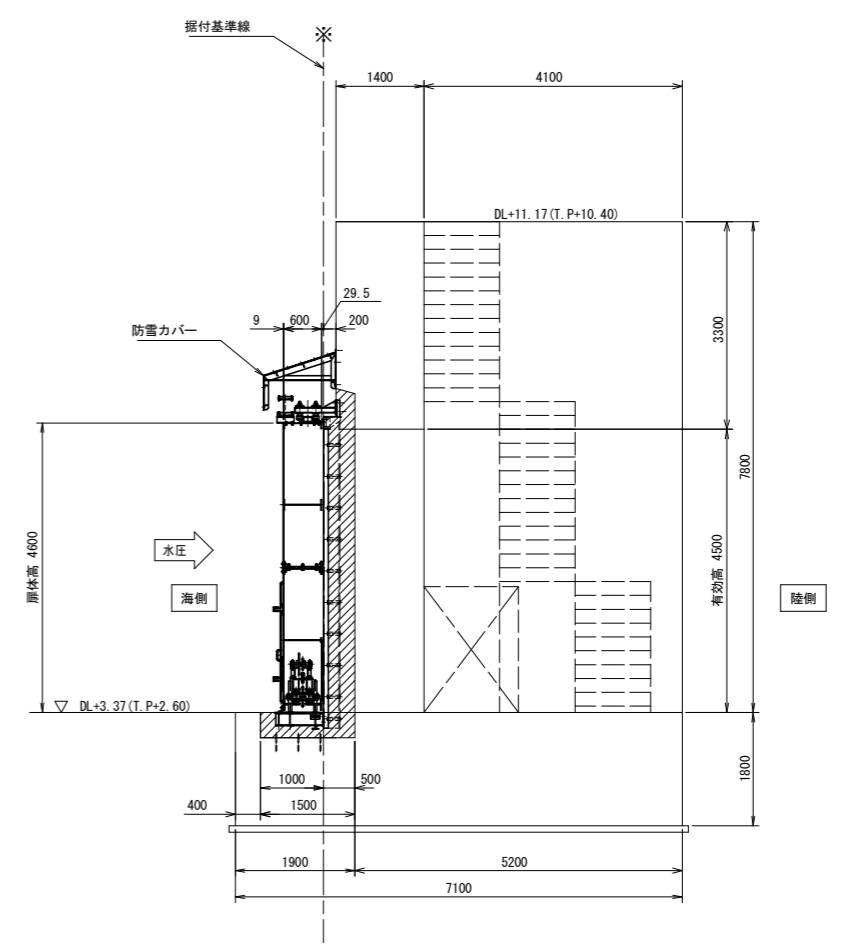
平面図 S=1:60



正面図 S=1:60



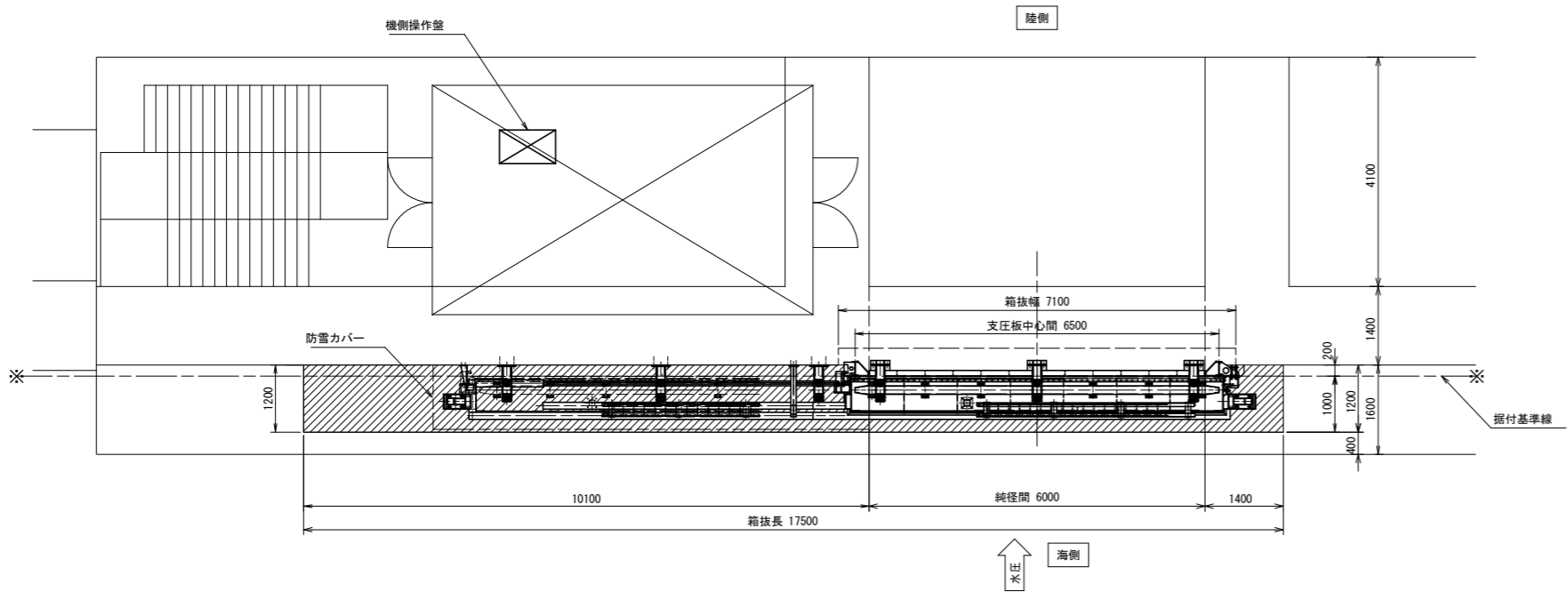
側面図 S=1:60



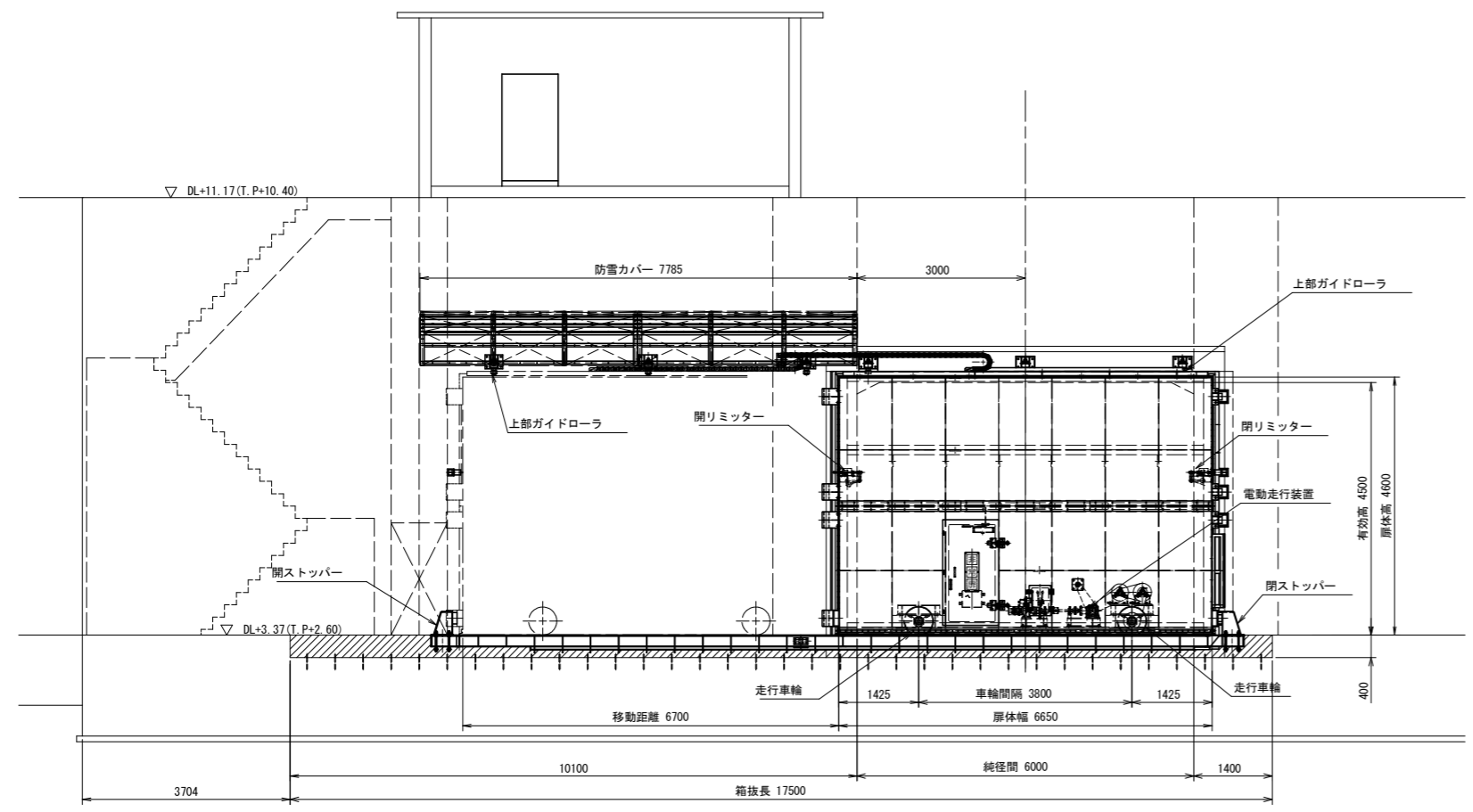
| 設計仕様 | |
|--------|--|
| 形式 | ステンレス製引戸式ゲート |
| 有効断面 | 純径間 6.000 m × 有効高 4.500 m |
| 門数 | 1 門 |
| 設計水位 | 外水位 TP+10.40 (水深 7.80 m) 内水位 TP+ 2.60 (水深 0.00 m) |
| ゲート敷高 | TP+ 2.60 |
| 衝突荷重 | 20 kN |
| 設計操作風圧 | 16 m/sec |
| 輪荷重 | T-25 |
| 水密方式 | 後面四方ゴム水密 |
| 開閉方式 | 車輪走行式 |
| 操作方式 | 電動 (機側・遠方操作) |
| 開き方向 | 海より見て左開き |
| 主要材質 | 扉体 省合金二相ステンレス鋼 |
| | 戸当り 露出部 SUS304 埋設部 SS400 |
| | 防雪カバー SUS304 |
| 許容応力 | ダム・堰施設技術基準 (案) |

| | |
|---------------------------|--------------|
| 岩手県 県土整備部 | |
| 宮古地区 | |
| | 鍛ヶ崎6号陸開扉体一般図 |
| 令和 年度 | |
| 宮古管内 水門・陸開機械設備保守点検業務委託 | |
| 縮尺 | S=1:60 |

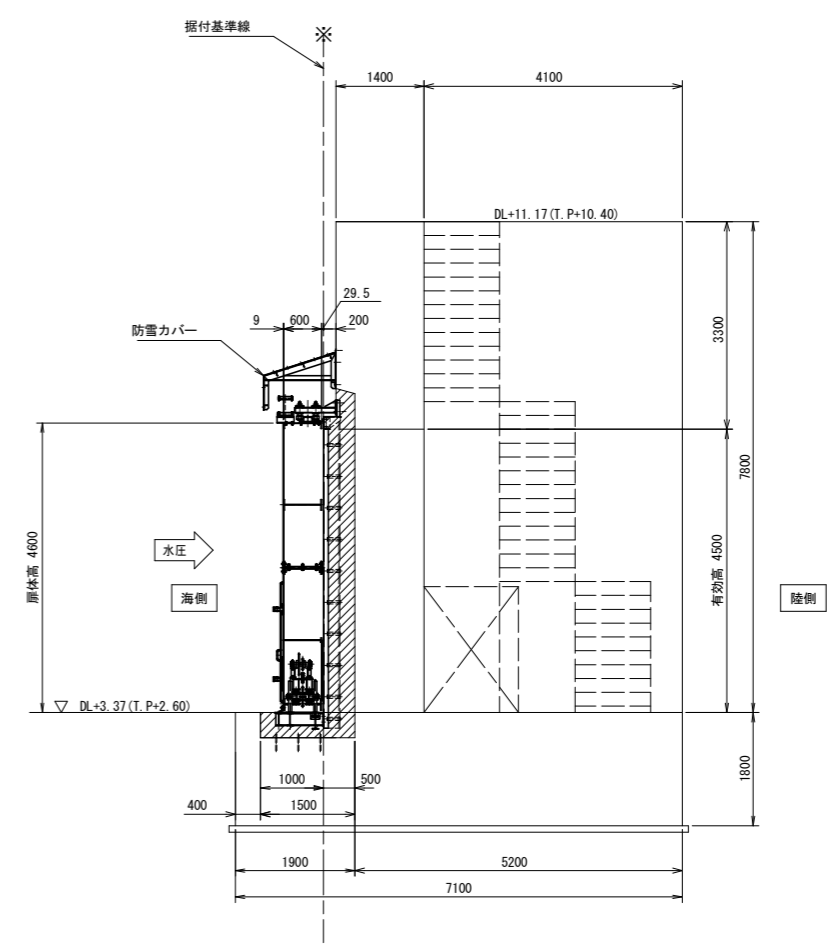
平面図 S=1:60



正面図 S=1:60



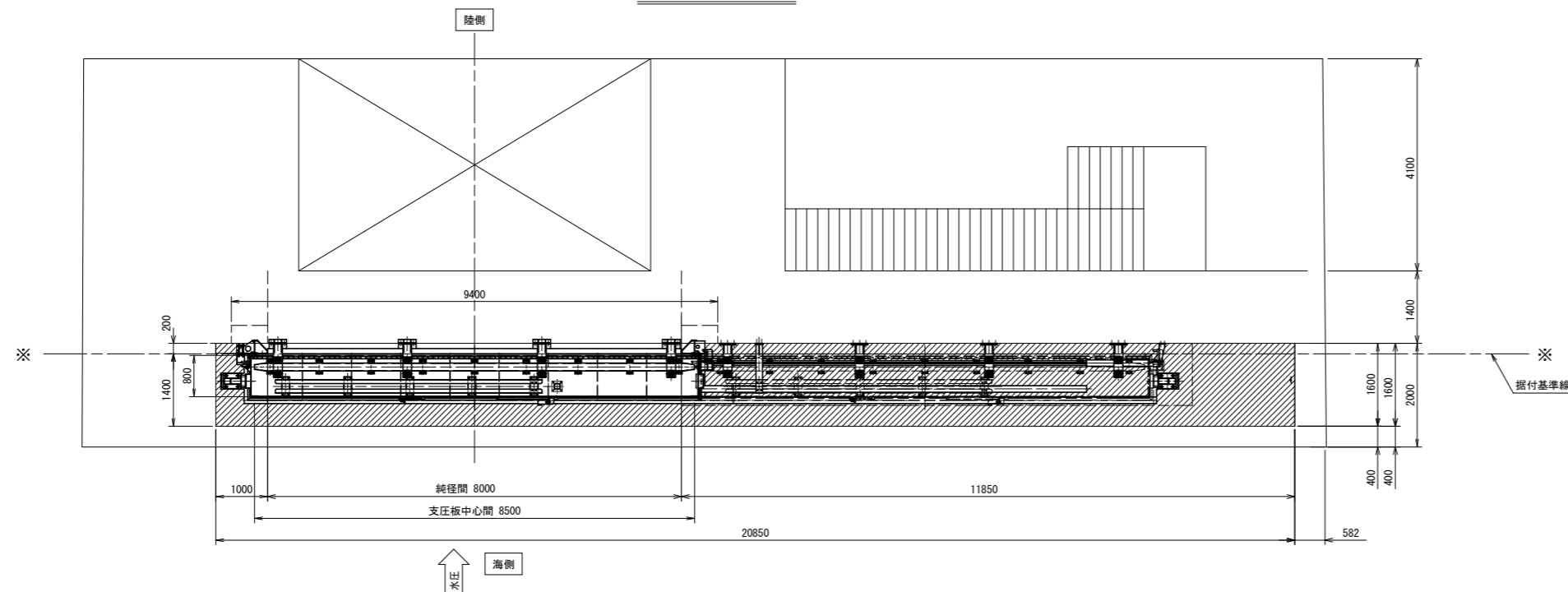
側面図 S=1:60



| 設計仕様 | |
|--------|---------------------------|
| 形式 | ステンレス製引戸式ゲート |
| 有効断面 | 純径間 6.000 m × 有効高 4.500 m |
| 門数 | 1 門 |
| 設計水位 | 外水位 TP+10.40 (水深 7.80 m) |
| | 内水位 TP+ 2.60 (水深 0.00 m) |
| ゲート敷高 | TP+ 2.60 |
| 衝突荷重 | 20 kN |
| 設計操作風圧 | 16 m/sec |
| 輪荷重 | T-25 |
| 水密方式 | 後面四方ゴム水密 |
| 開閉方式 | 車輪走行式 |
| 操作方式 | 電動 (機側・遠方操作) |
| 開き方向 | 海より見て左開き |
| 主要材質 | 扉体 省合金二相ステンレス鋼 |
| | 戸当り 露出部 SUS304 |
| | 埋設部 SS400 |
| | 防雪カバー SUS304 |
| 許容応力 | ダム・堰施設技術基準 (案) |

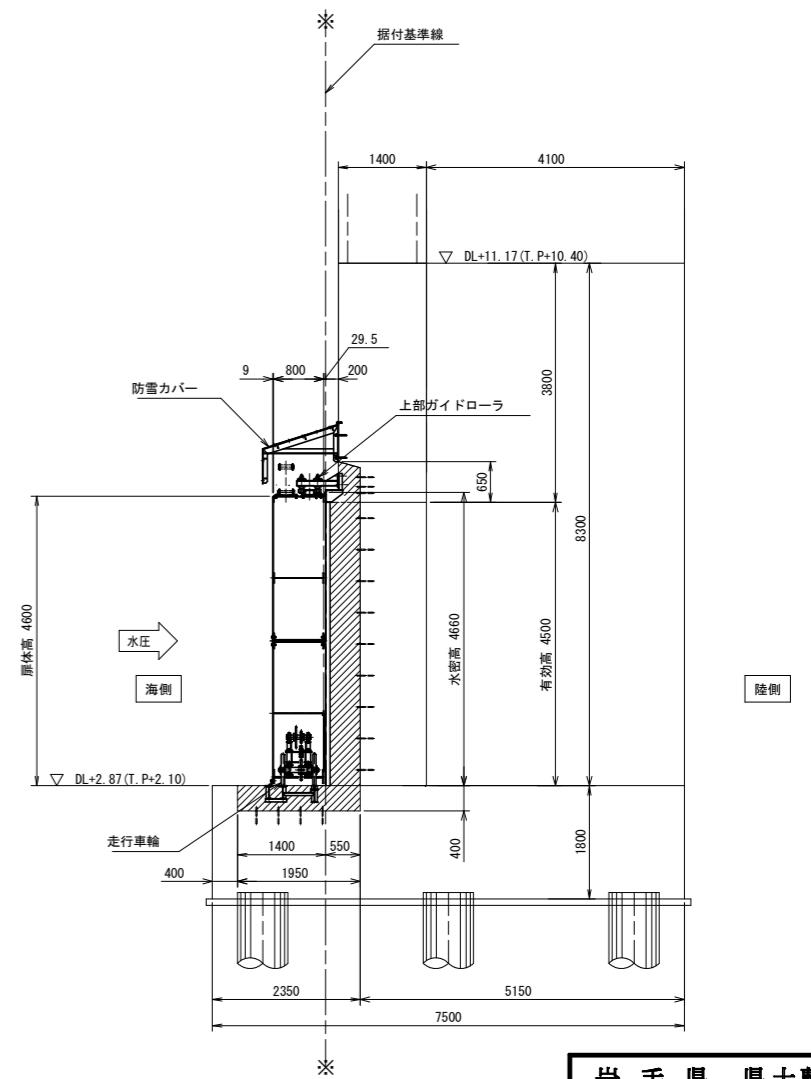
| | |
|---------------------------|--------------|
| 岩手県 県土整備部 | |
| 宮古地区 | |
| | 鍛ヶ崎7号陸開扉体一般図 |
| 令和 年度 | |
| 宮古管内 水門・陸開機械設備保守点検業務委託 | |
| 縮尺 | S=1:60 |

平面図 S=1:60

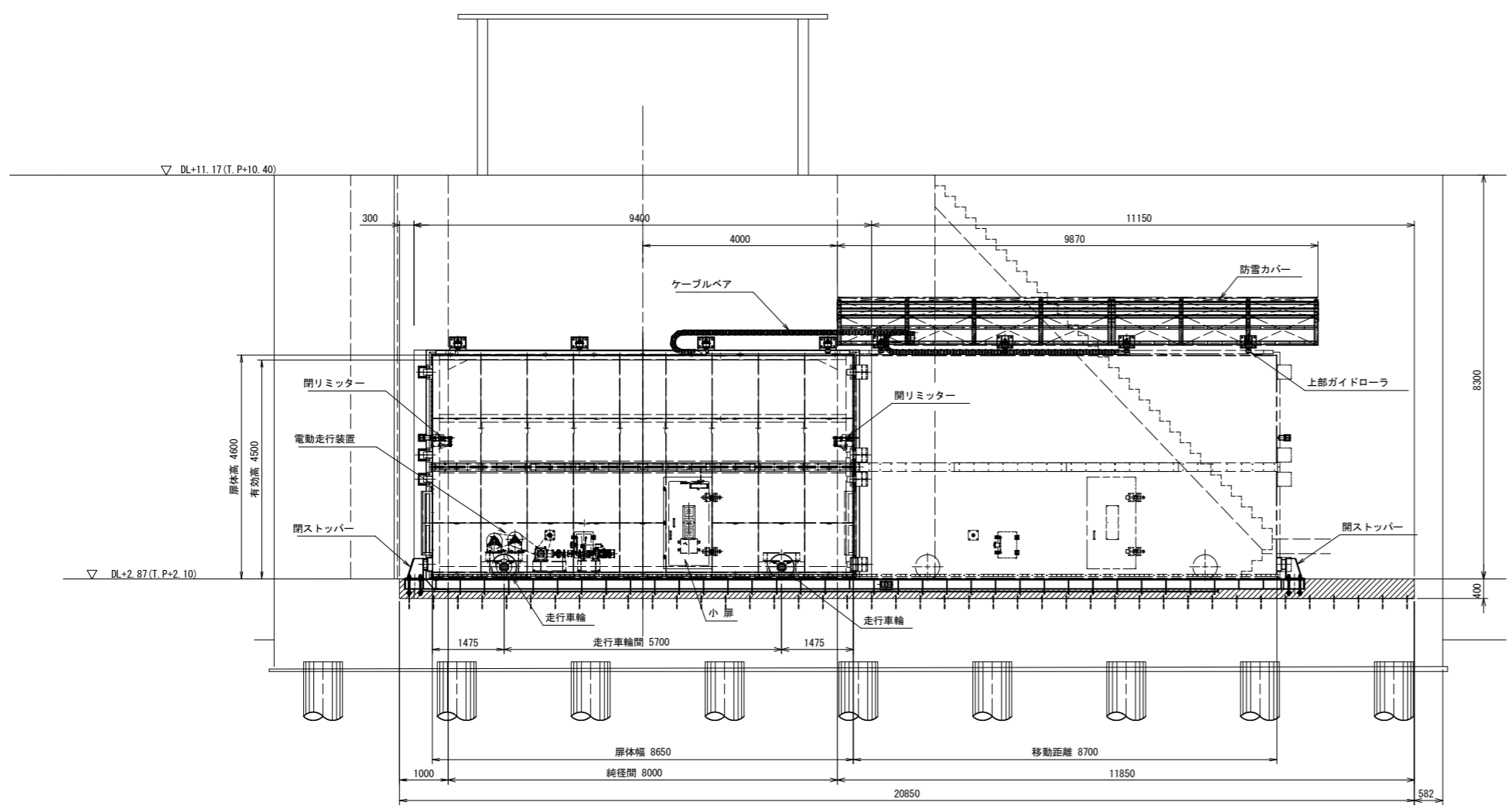


| 設計仕様 | |
|--------|--|
| 形式 | ステンレス製引戸式ゲート |
| 有効断面 | 純径間 8.000 m × 有効高 4.500 m |
| 門数 | 1 門 |
| 設計水位 | 外水位 TP+10.40 (水深 8.30 m) 内水位 TP+ 2.10 (水深 0.00 m) |
| ゲート敷高 | TP+ 2.10 |
| 衝突荷重 | 20 kN |
| 設計操作風圧 | 16 m/sec |
| 輪荷重 | T-25 |
| 水密方式 | 後面四方ゴム水密 |
| 開閉方式 | 車輪走行式 |
| 操作方式 | 電動 (機側・遠方操作) |
| 開き方向 | 海より見て左開き |
| 主要材質 | 扉体 省合金二相ステンレス鋼 |
| | 露出部 SUS304 |
| | 埋設部 SS400 |
| 許容応力 | 防雪カバー SUS304 |
| | ダム・堰施設技術基準 (案) |

側面図 S=1:60

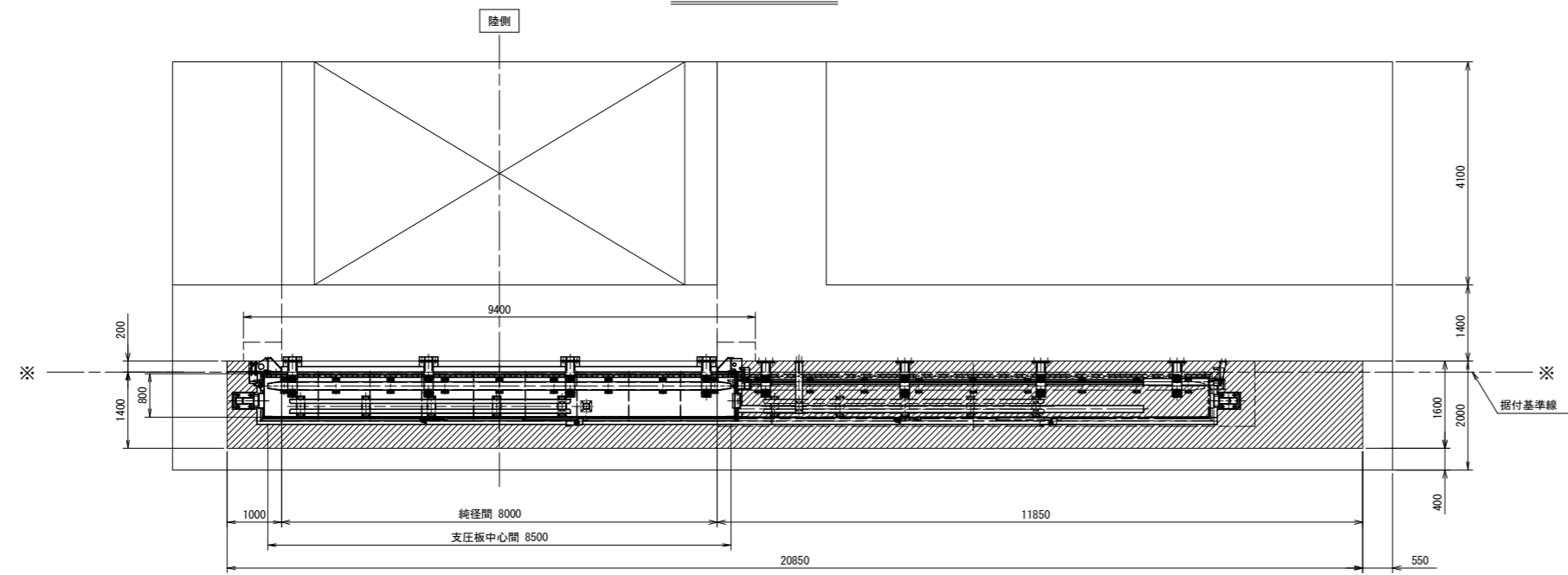


正面図 S=1:60

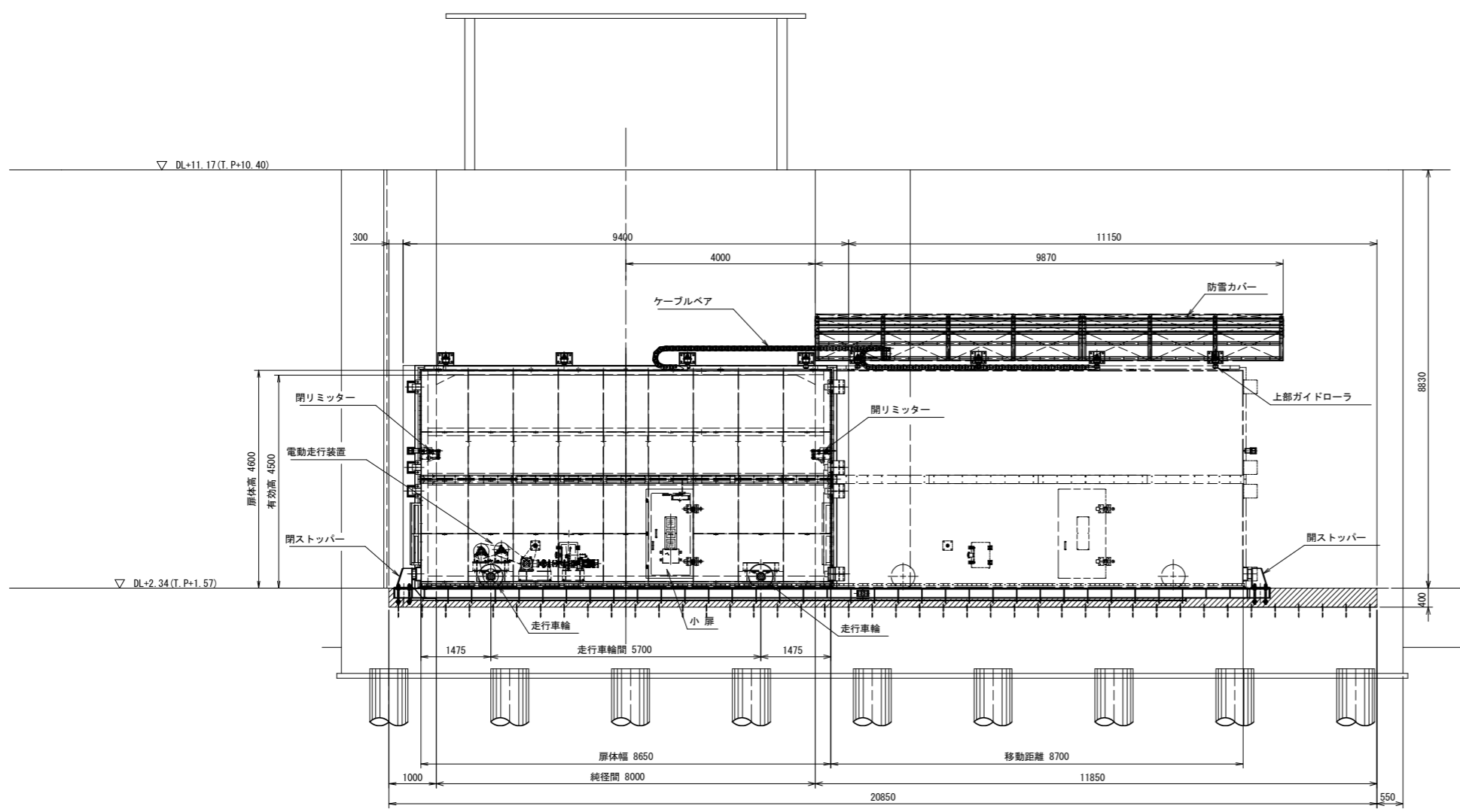


| | |
|---------------------------|--------------|
| 岩手県 県土整備部 | |
| 宮古地区 | |
| | 鉾ヶ崎8号陸開扉体一般図 |
| 令和 | 年度 |
| 宮古管内 水門・陸開機械設備保守点検業務委託 | |
| 縮尺 | S=1:60 |

平面図 S=1:60

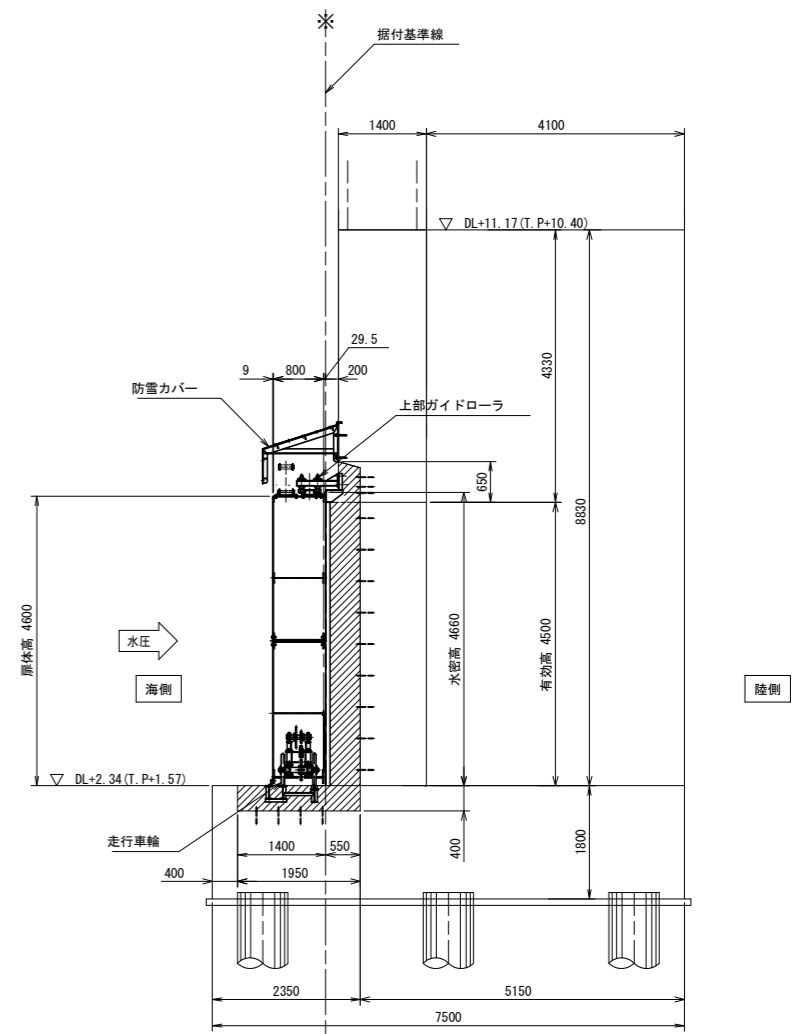


正面図 S=1:60



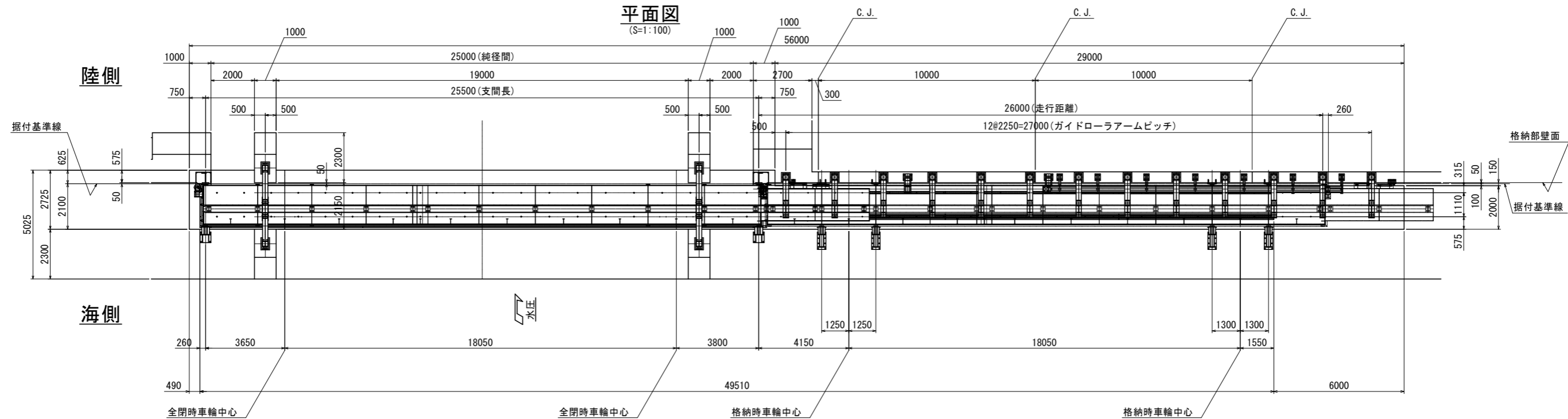
| 設計仕様 | |
|--------|--|
| 形式 | ステンレス製引戸式ゲート |
| 有効断面 | 純径間 8.000 m × 有効高 4.500 m |
| 門数 | 1 門 |
| 設計水位 | 外水位 TP+10.40 (水深 8.83 m) 内水位 TP+ 1.57 (水深 0.00 m) |
| ゲート敷高 | TP+ 1.57 |
| 衝突荷重 | 20 kN |
| 設計操作風圧 | 16 m/sec |
| 輪荷重 | T-25 |
| 水密方式 | 後面四方ゴム水密 |
| 開閉方式 | 車輪走行式 |
| 操作方式 | 電動 (機側・遠方操作) |
| 開き方向 | 海より見て左開き |
| 主要材質 | 扉体 省合金二相ステンレス鋼 |
| | 露出部 SUS304 |
| | 埋設部 SS400 |
| 許容応力 | 防雪カバー SUS304 |
| | ダム・堰施設技術基準 (案) |

側面図 S=1:60

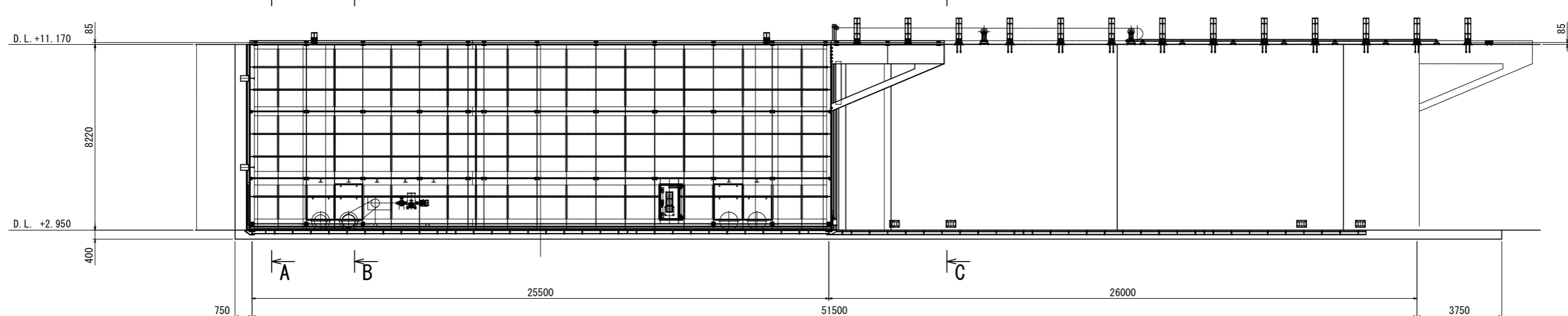


| | |
|---------------------------|--------------|
| 岩手県 県土整備部 | |
| 宮古地区 | |
| | 鉾ヶ崎9号陸開扉体一般図 |
| 令和 | 年度 |
| 宮古管内 水門・陸開機械設備保守点検業務委託 | |
| 縮尺 | S=1:60 |

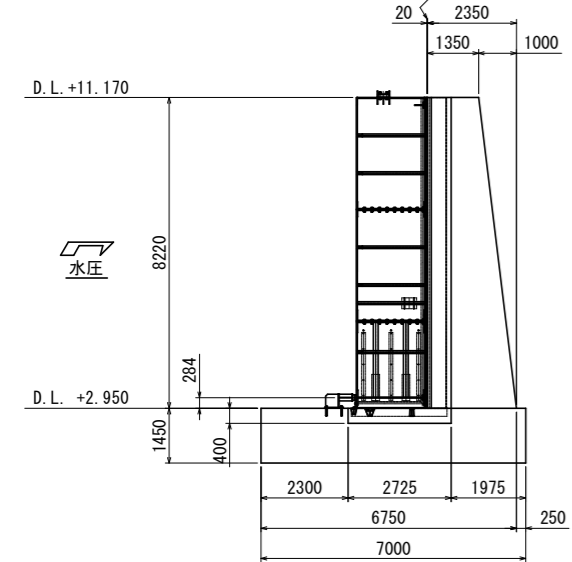
平面図
(S=1:100)



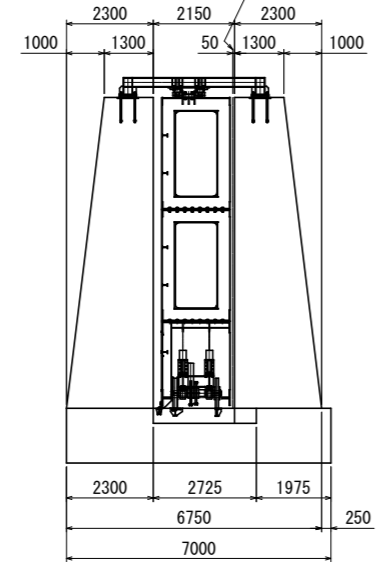
正面図
(S=1:100)



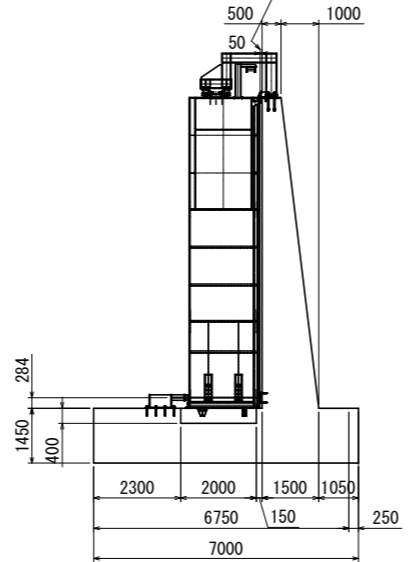
A - A 据付基準線
(S=1:100)



B - B 据付基準線
(S=1:100)



C - C 据付基準線
(S=1:100)

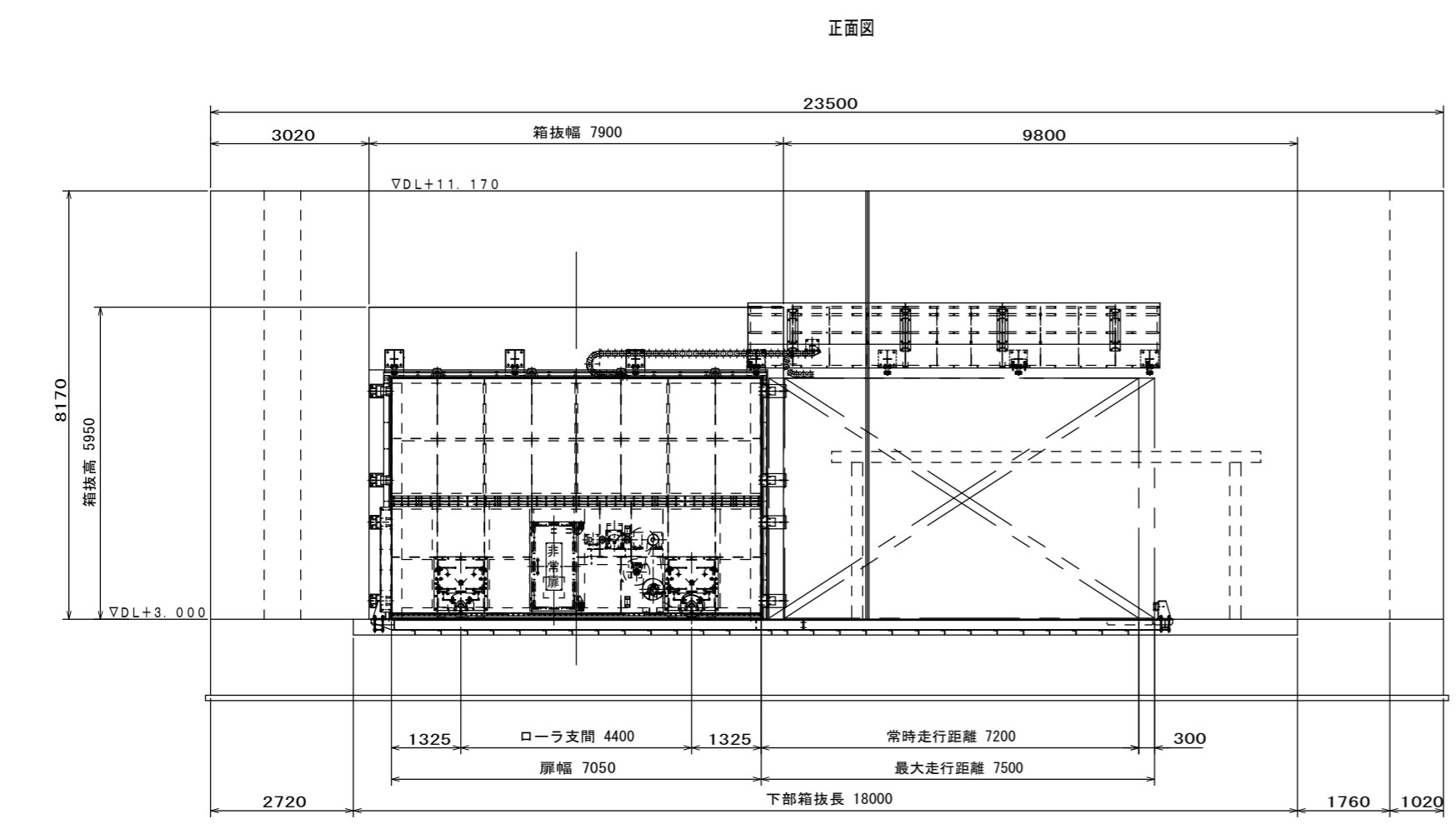
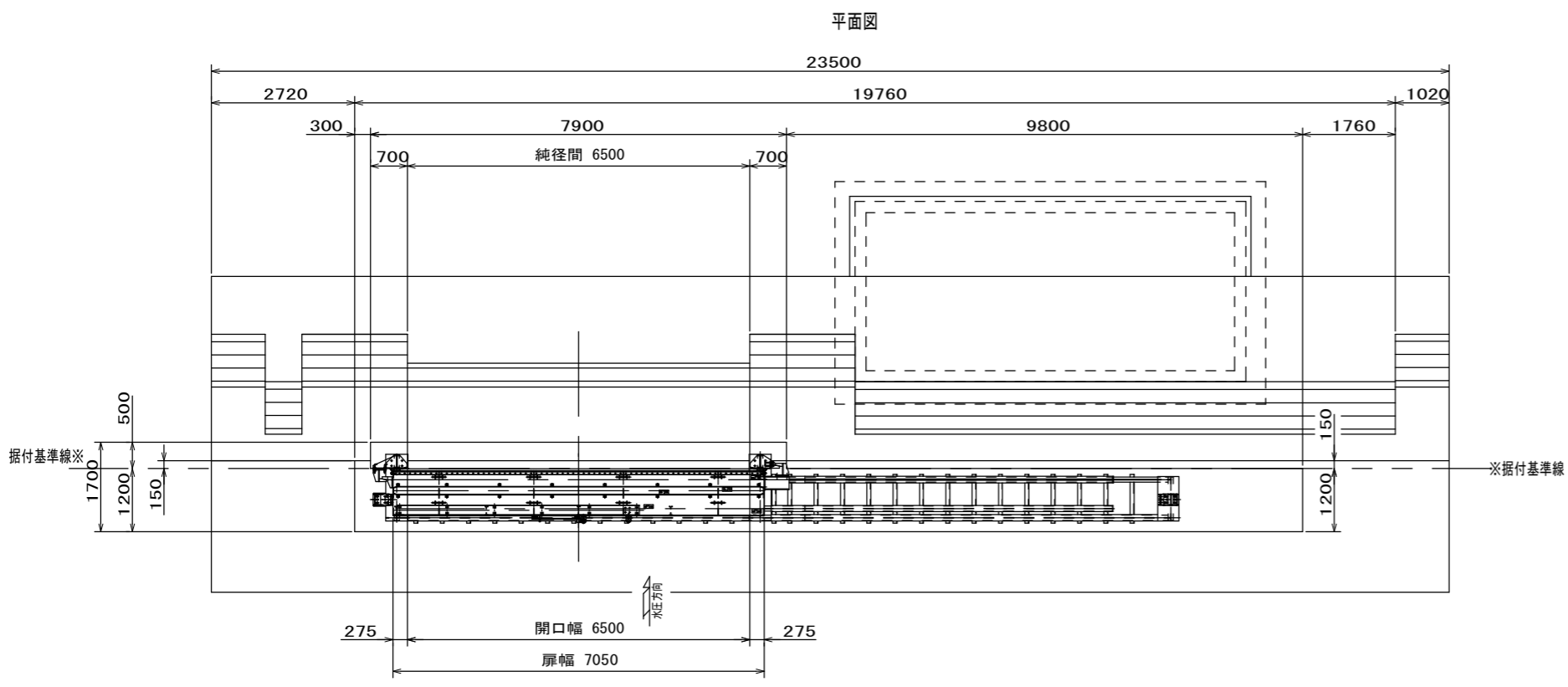


| 設計仕様 | |
|--------|---|
| 型式 | 二相ステンレス製プレートガーダ構造横引ゲート |
| 純径間×扉高 | W 25.00 m × H 8.22 m |
| 設置数 | 1 門 |
| 設計水深 | (外水位) 8.220 m (DL +11.170) (内水位) 0.000 m (DL +2.950) |
| 敷高 | DL +2.950 |
| 風荷重 | 3.0 kN/m ² |
| 操作時風速 | 16.0 m/sec |
| 衝突荷重 | 20.0 kN/m |
| 水密方式 | 後面3方ゴム水密 |
| 開閉方式 | 電動および手動自走式 |
| 開閉時間 | 5.0 min 以内 |
| 操作方式 | 機側操作及び遠隔操作 (将来) |
| 主要部材 | (扉体) SUS821L1, SUS304 (戸当り) SUS304, SM490, SS400 |
| 移動距離 | 26.000 m |
| 格納方向 | 海側より見て右側格納 |

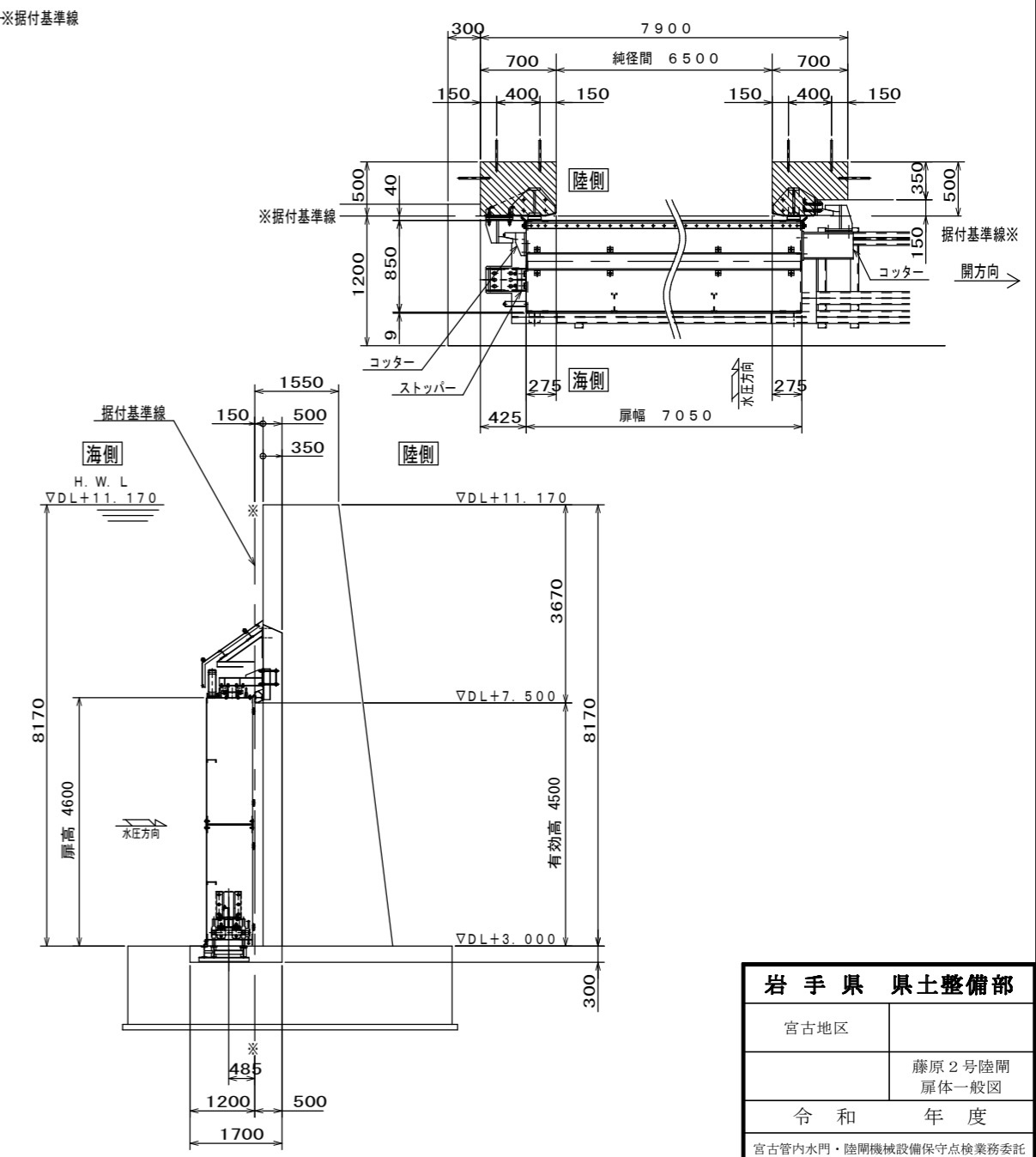
| 岩手県 県土整備部 | |
|-----------------------|-------------|
| 宮古地区 | |
| | 藤原1号陸開扉体一般図 |
| 令和 | 年度 |
| 宮古管内水門・陸開機械設備保守点検業務委託 | |
| 縮尺 | S=1:100 |

6. 5m×4.5m 二相ステンレス製横引きゲート
 全体一般図 (第2号陸閘) (S=1:60)

| 設計仕様 | | |
|---------|-----------------------|----------------------|
| 型式 | 二相ステンレス製横引きゲート | |
| 純径間×扉体高 | W6.50m×H4.50m | |
| 設置数 | 1門 | |
| 設計水深 | 外水位 | 8.170m (DL+11.170) |
| | 内水位 | 0.000m (DL+3.000) |
| 敷高 | DL+3.000 | |
| 風荷重 | 3.0 kN/m ² | |
| 操作時風速 | 16.0 m/sec | |
| 衝突荷重 | 20.0 kN/m | |
| 水密方式 | 後面4方ゴム水密 | |
| 開閉方式 | 電動自走式 | |
| 開閉時間 | 4.0 min以内 | |
| 操作方式 | 機側操作及び遠隔操作 | |
| 主要部材 | 扉体 | SUS821L1, SUS304 |
| | 戸当り | SUS304, SM490, SS400 |
| 移動距離 | 常時 | 7.200 m |
| | 最大 | 7.500 m |
| 格納方向 | 海側より見て右側格納 | |



端部取合図 (S=1/30)

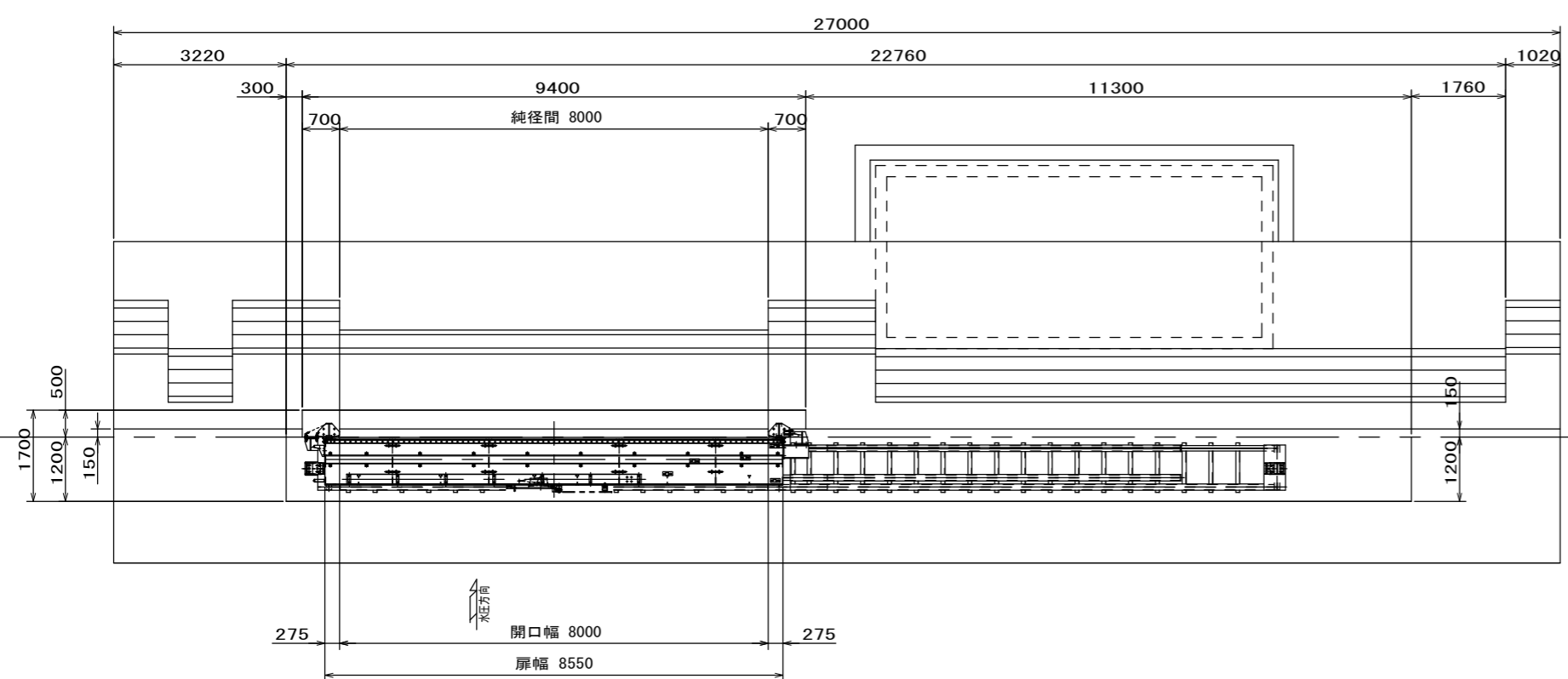


| 岩手県 県土整備部 | |
|-----------------------|-----------------|
| 宮古地区 | |
| | 藤原2号陸閘 扉体一般図 |
| 令和 | 年度 |
| 宮古管内水門・陸閘機械設備保守点検業務委託 | |
| 縮尺 | S=1:60 |

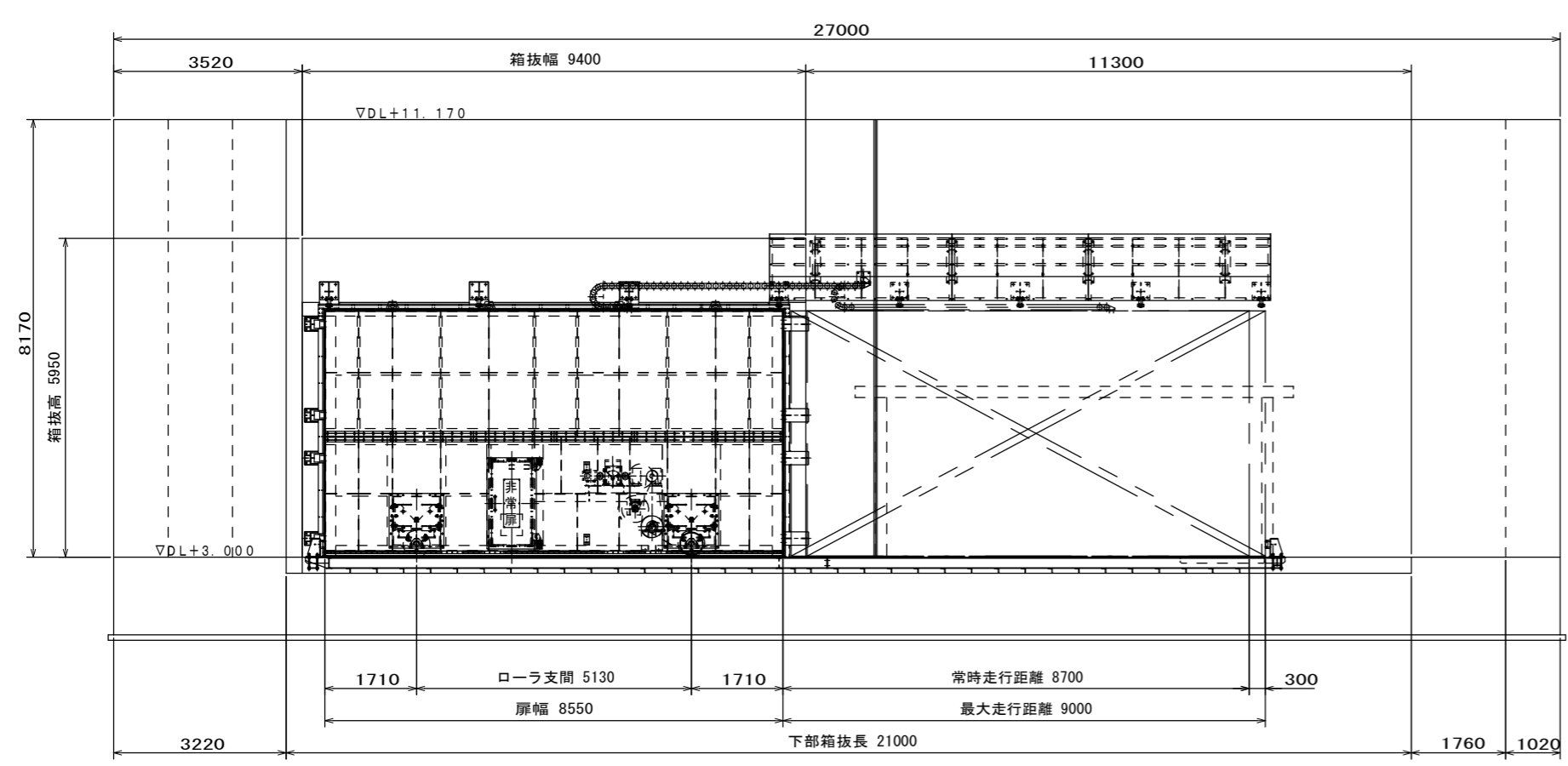
8. 0m×4. 5m 二相ステンレス製横引きゲート

全体一般図 (第3号陸閘) (S=1:60)

平面図

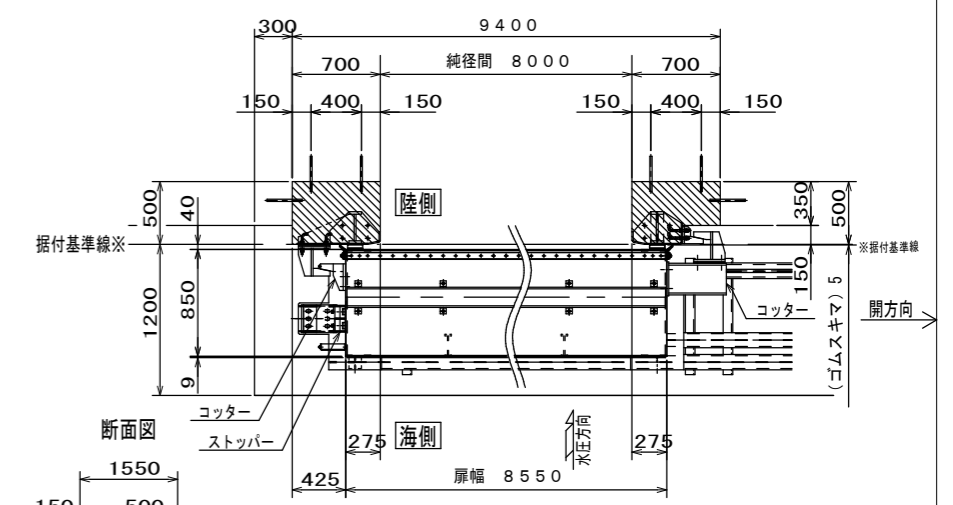


正面図

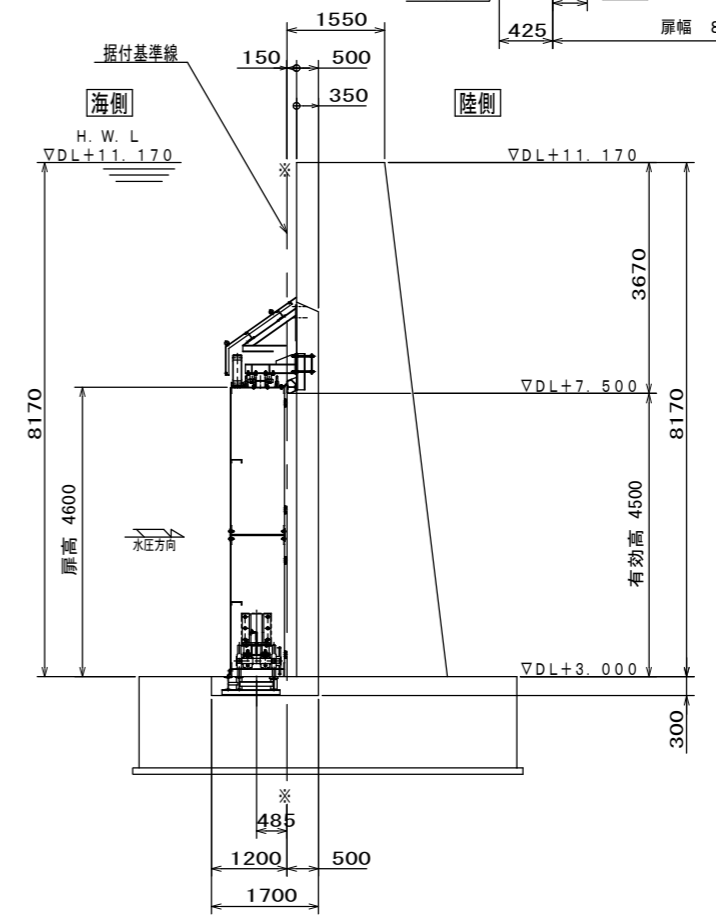


| 設計仕様 | | |
|---------|----------------------------|----------------------|
| 型式 | 二相ステンレス製横引きゲート | |
| 純径間×扉体高 | W8. 00m×H4. 50m | |
| 設置数 | 1 門 | |
| 設計水深 | 外水位 | 8. 170m (DL+11. 170) |
| | 内水位 | 0. 000m (DL +3. 000) |
| 敷高 | DL+3. 000 | |
| 風荷重 | 3. 0 kN/m ² | |
| 操作時風速 | 16. 0 m/sec | |
| 衝突荷重 | 20. 0 kN/m | |
| 水密方式 | 後面4方ゴム水密 | |
| 開閉方式 | 電動自走式 | |
| 開閉時間 | 4. 0 min以内 | |
| 操作方式 | 機側操作及び遠隔操作 | |
| 主要部材 | 扉体 | SUS821L1, SUS304 |
| | 戸当り | SUS304, SM490, SS400 |
| 移動距離 | 常時 8. 700 m 最大 9. 000 m | |
| 格納方向 | 海側より見て右側格納 | |

端部取合図 (S=1/30)



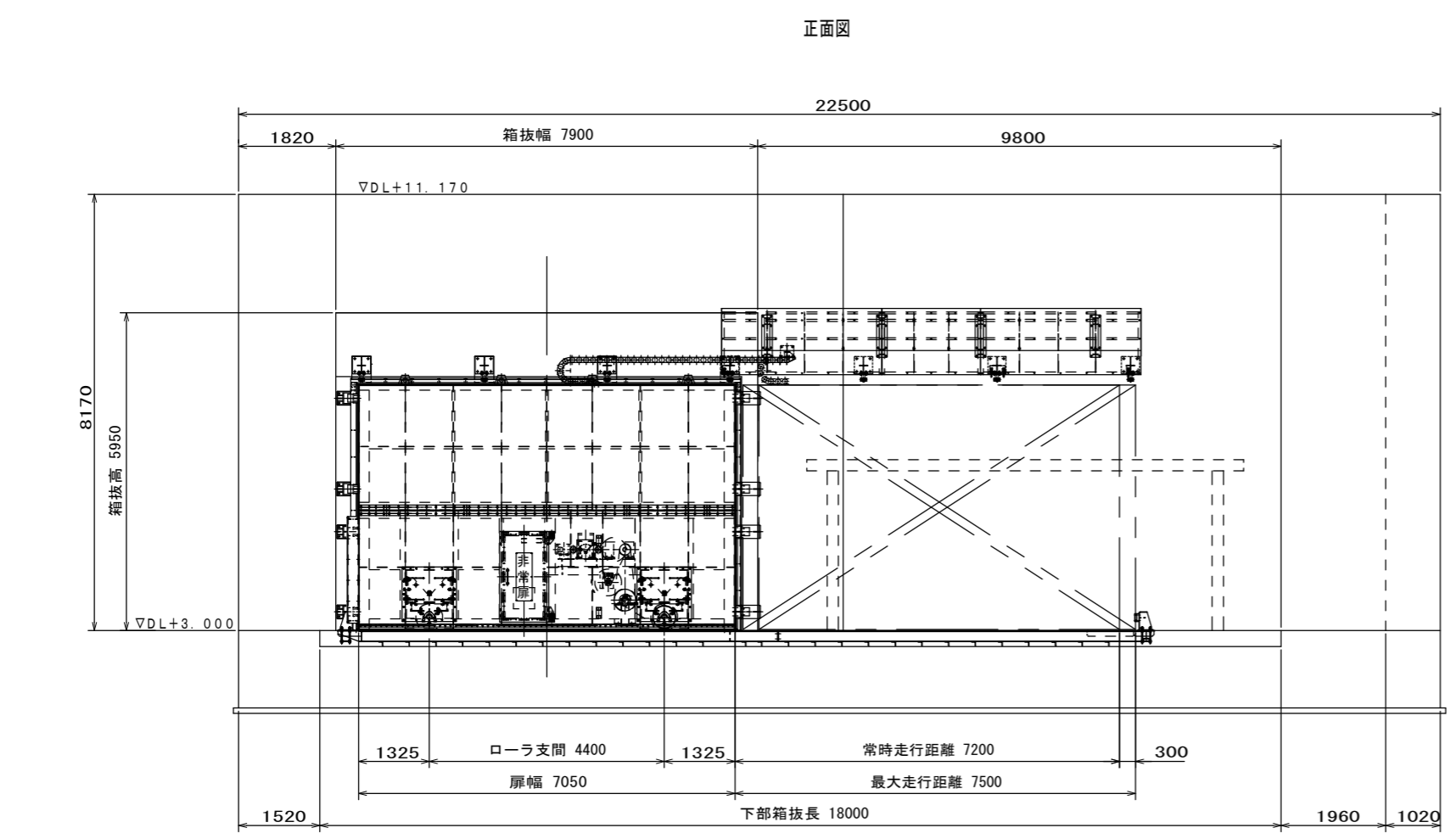
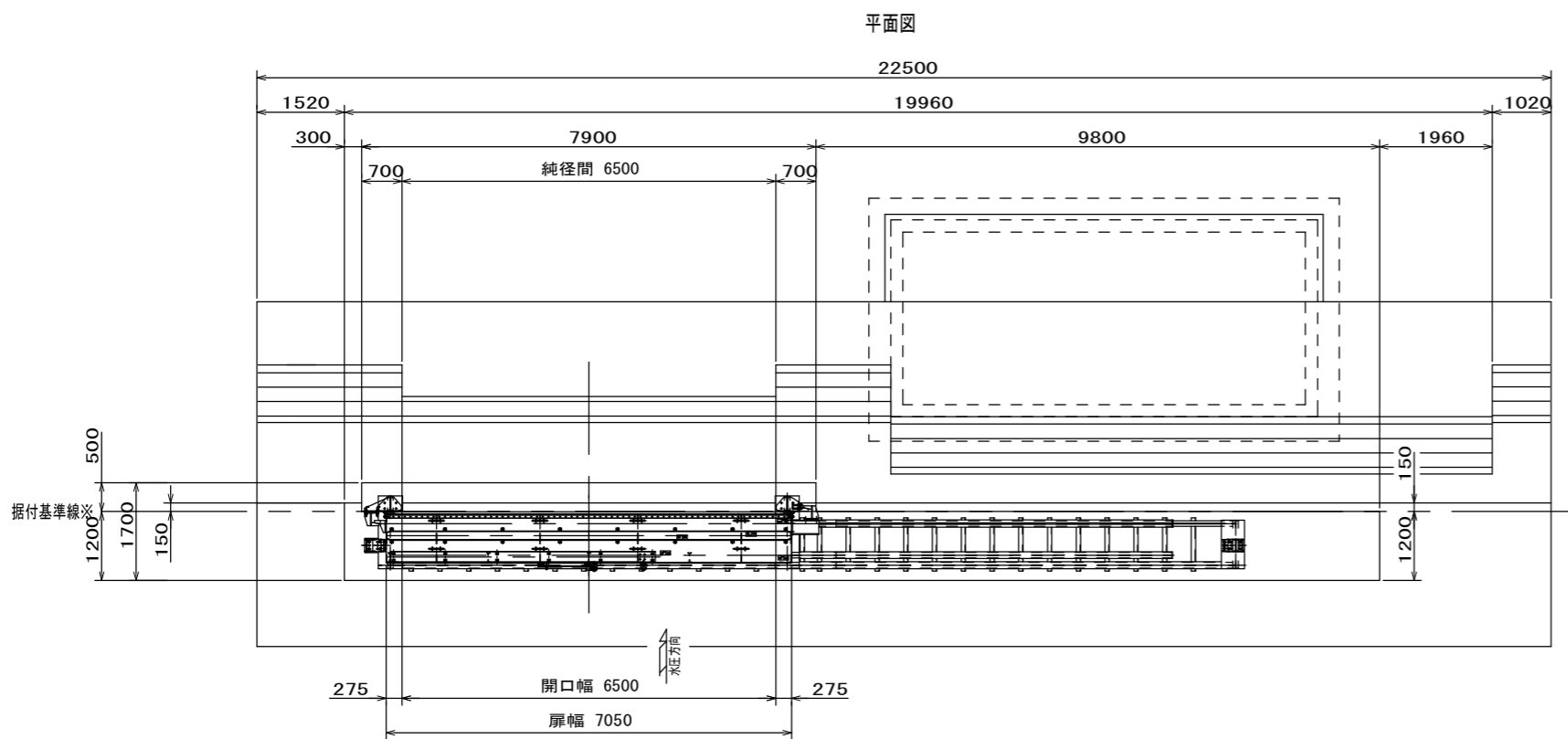
断面図



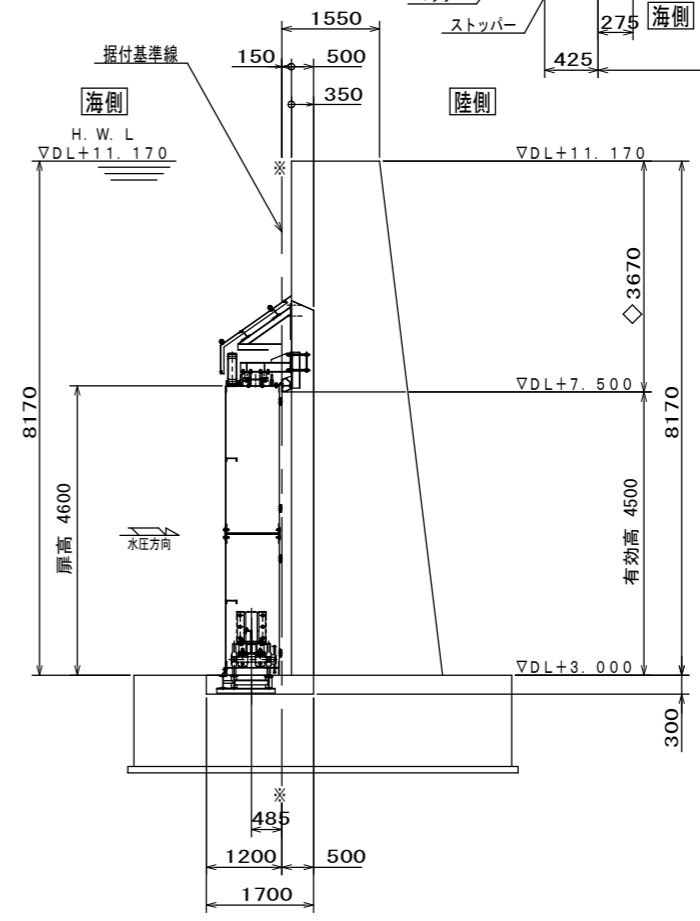
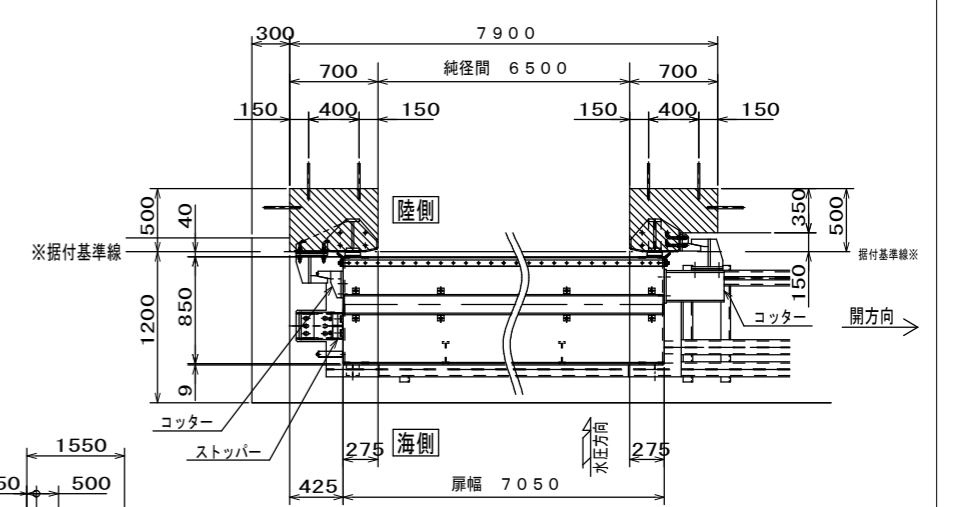
| | |
|-----------------------|-----------------|
| 岩手県 県土整備部 | |
| 宮古地区 | |
| | 藤原3号陸閘 扉体一般図 |
| 令和 | 年度 |
| 宮古管内水門・陸閘機械設備保守点検業務委託 | |
| 縮尺 | S=1:60 |

6. 5m×4.5m 二相ステンレス製横引きゲート
 全体一般図 (第4号陸閘) (S=1:60)

| 設計仕様 | | |
|---------|-----------------------|----------------------|
| 型式 | 二相ステンレス製横引きゲート | |
| 純径間×扉体高 | W6.50m×H4.50m | |
| 設置数 | 1門 | |
| 設計水深 | 外水位 | 8.170m (DL+11.170) |
| | 内水位 | DL+3.000 |
| 敷高 | DL+3.000 | |
| 風荷重 | 3.0 kN/m ² | |
| 操作時風速 | 16.0 m/sec | |
| 衝突荷重 | 20.0 kN/m | |
| 水密方式 | 後面4方ゴム水密 | |
| 開閉方式 | 電動自走式 | |
| 開閉時間 | 4.0 min以内 | |
| 操作方式 | 機側操作及び遠隔操作 | |
| 主要部材 | 扉体 | SUS821L1, SUS304 |
| | 戸当り | SUS304, SM490, SS400 |
| 移動距離 | 常時 | 7.200 m |
| | 最大 | 7.500 m |
| 格納方向 | 海側より見て右側格納 | |



端部取合図 (S=1/30)

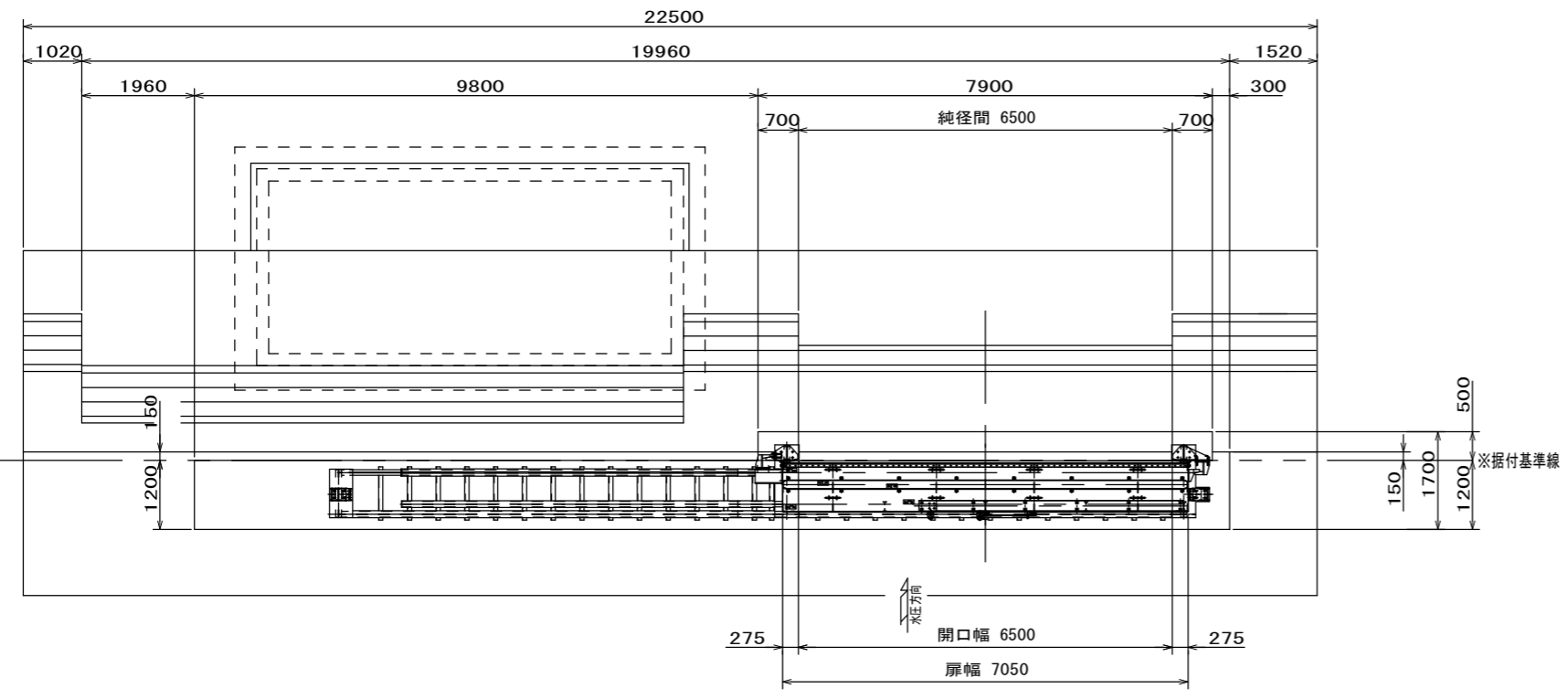


| 岩手県 県土整備部 | |
|-----------------------|-----------------|
| 宮古地区 | |
| | 藤原4号陸閘 扉体一般図 |
| 令和 | 年度 |
| 宮古管内水門・陸閘機械設備保守点検業務委託 | |
| 縮尺 | S=1:60 |

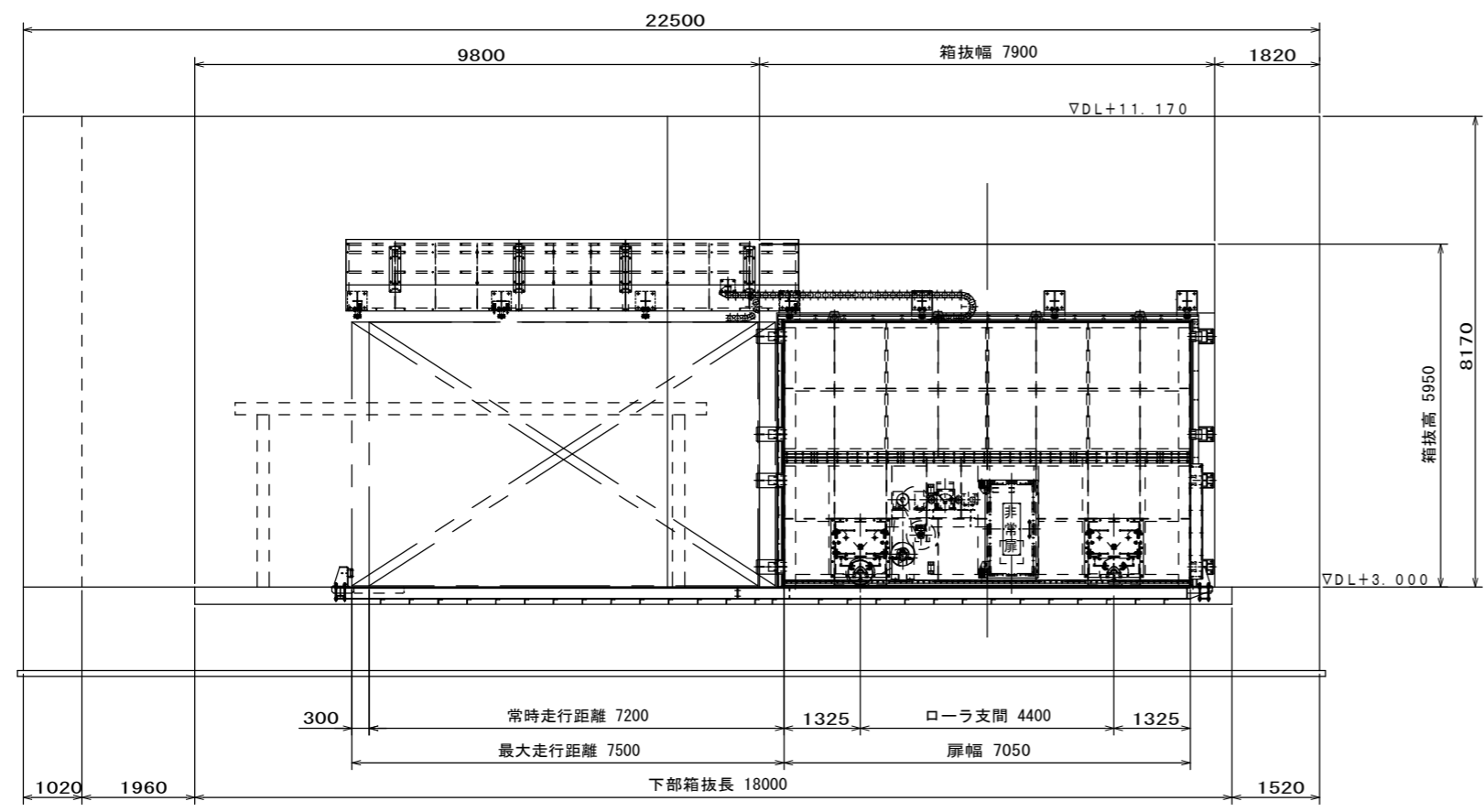
6. 5m×4.5m 二相ステンレス製横引きゲート
 全体一般図 (第5号陸閘) (S=1:60)

| 設計仕様 | | |
|---------|-----------------------|----------------------|
| 型式 | 二相ステンレス製横引きゲート | |
| 純径間×扉体高 | W6.50m×H4.50m | |
| 設置数 | 1門 | |
| 設計水深 | 外水位 | 8.170m (DL+11.170) |
| | 内水位 | 0.000m (DL+3.000) |
| 敷高 | DL+3.000 | |
| 風荷重 | 3.0 kN/m ² | |
| 操作時風速 | 16.0 m/sec | |
| 衝突荷重 | 20.0 kN/m | |
| 水密方式 | 後面4方ゴム水密 | |
| 開閉方式 | 電動自走式 | |
| 開閉時間 | 4.0 min以内 | |
| 操作方式 | 機側操作及び遠隔操作 | |
| 主要部材 | 扉体 | SUS821L1, SUS304 |
| | 戸当り | SUS304, SM490, SS400 |
| 移動距離 | 常時 | 7.200 m |
| | 最大 | 7.500 m |
| 格納方向 | 海側より見て左側格納 | |

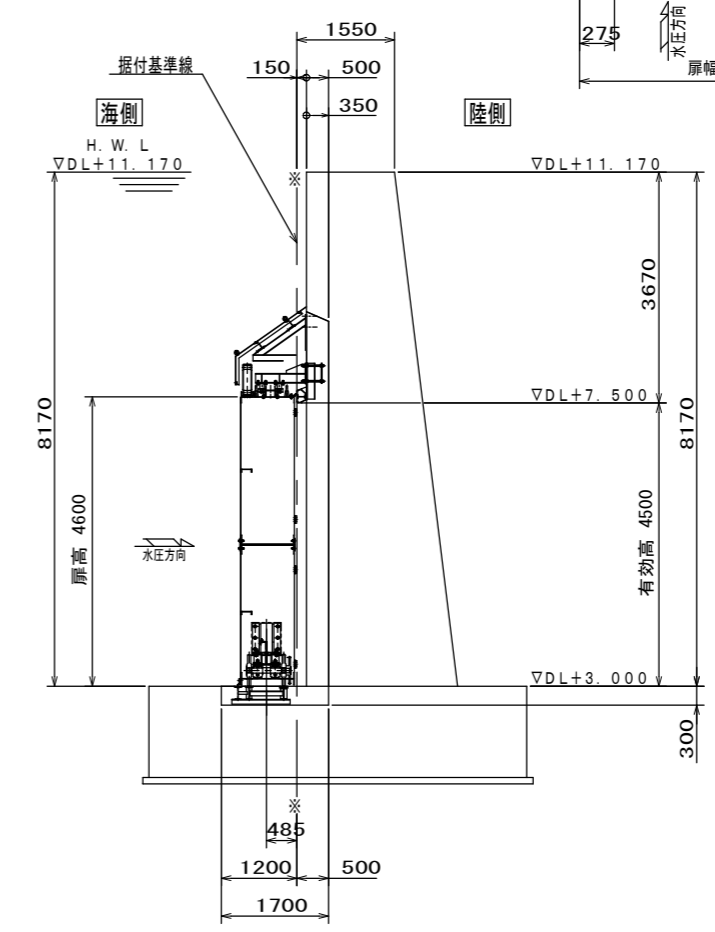
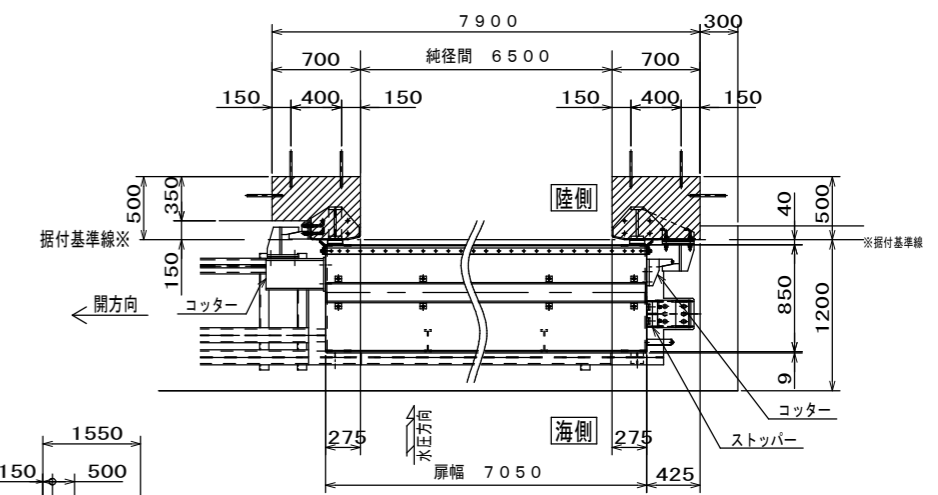
平面図



正面図



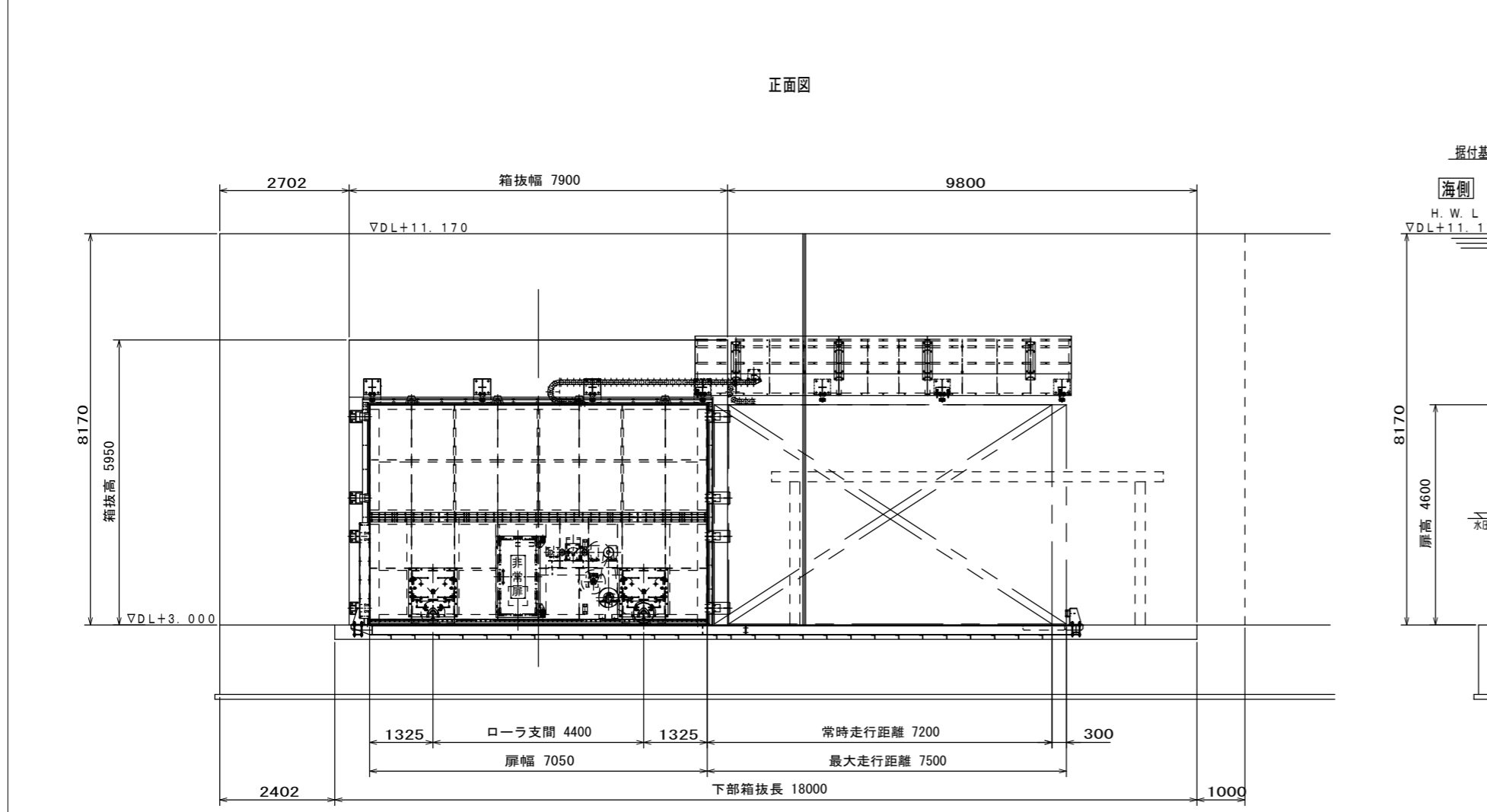
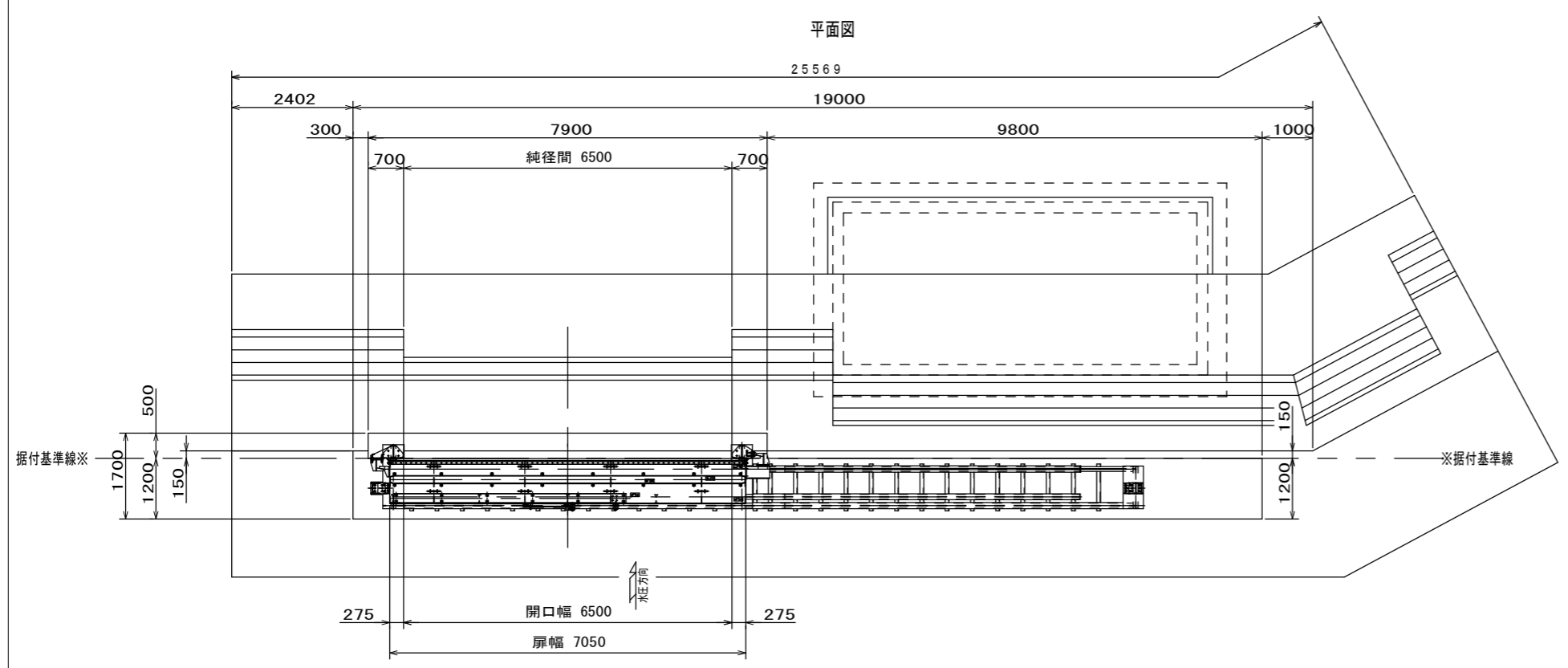
端部取合図 (S=1/30)



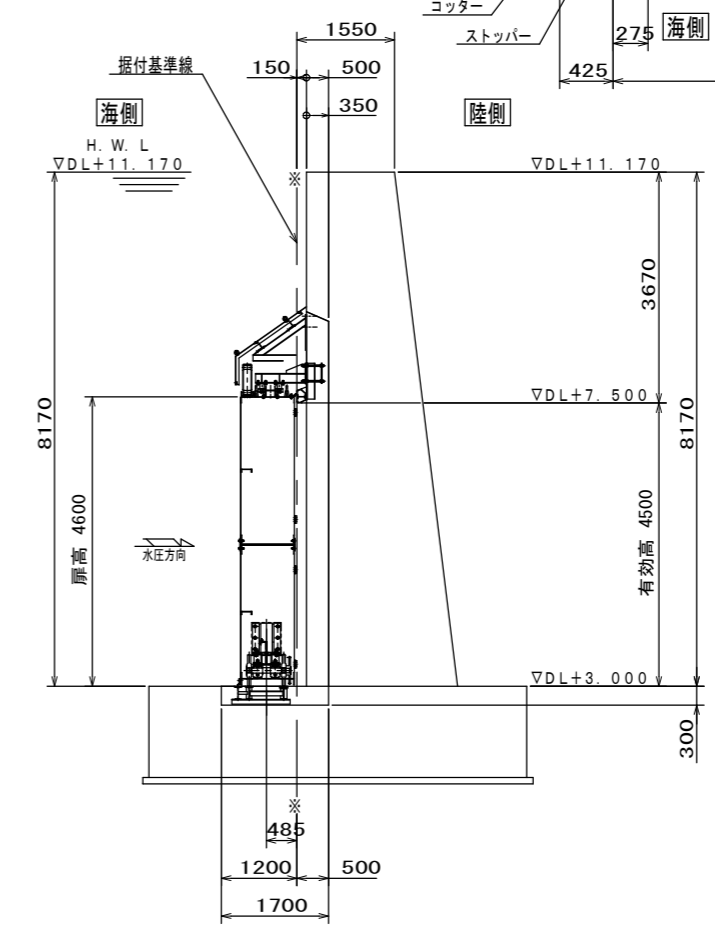
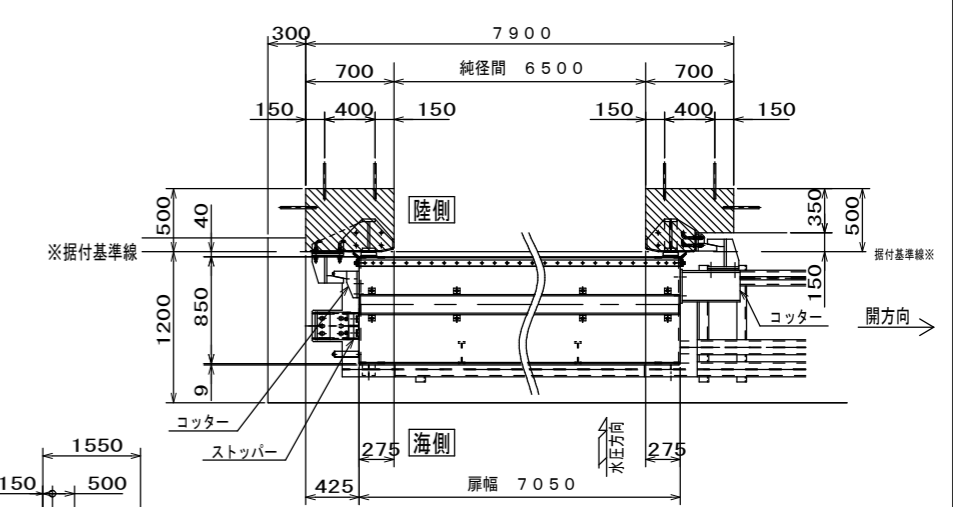
| 岩手県 県土整備部 | |
|-----------------------|-----------------|
| 宮古地区 | |
| | 藤原5号陸閘 扉体一般図 |
| 令和 | 年度 |
| 宮古管内水門・陸閘機械設備保守点検業務委託 | |
| 縮尺 | S=1:60 |

6. 5m×4.5m 二相ステンレス製横引きゲート
 全体一般図 (第6号陸閘) (S=1:60)

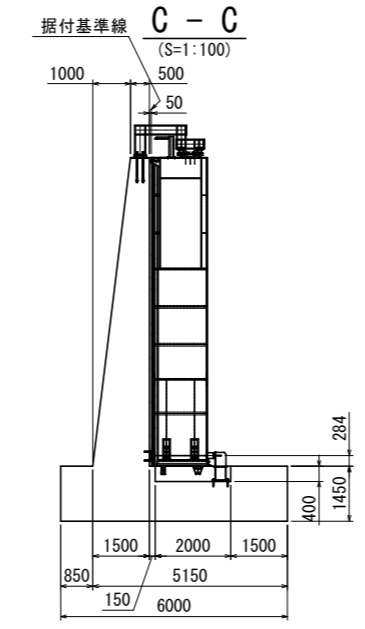
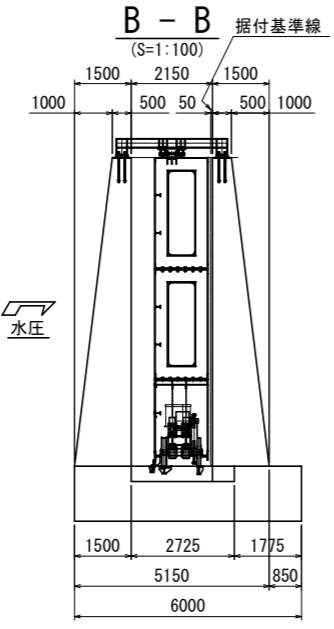
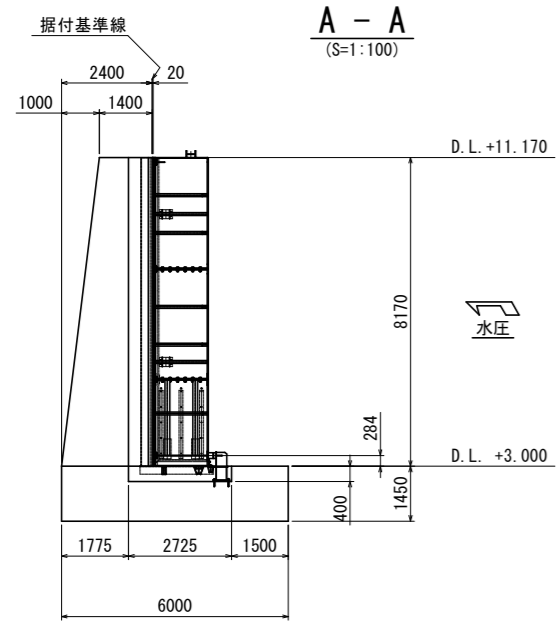
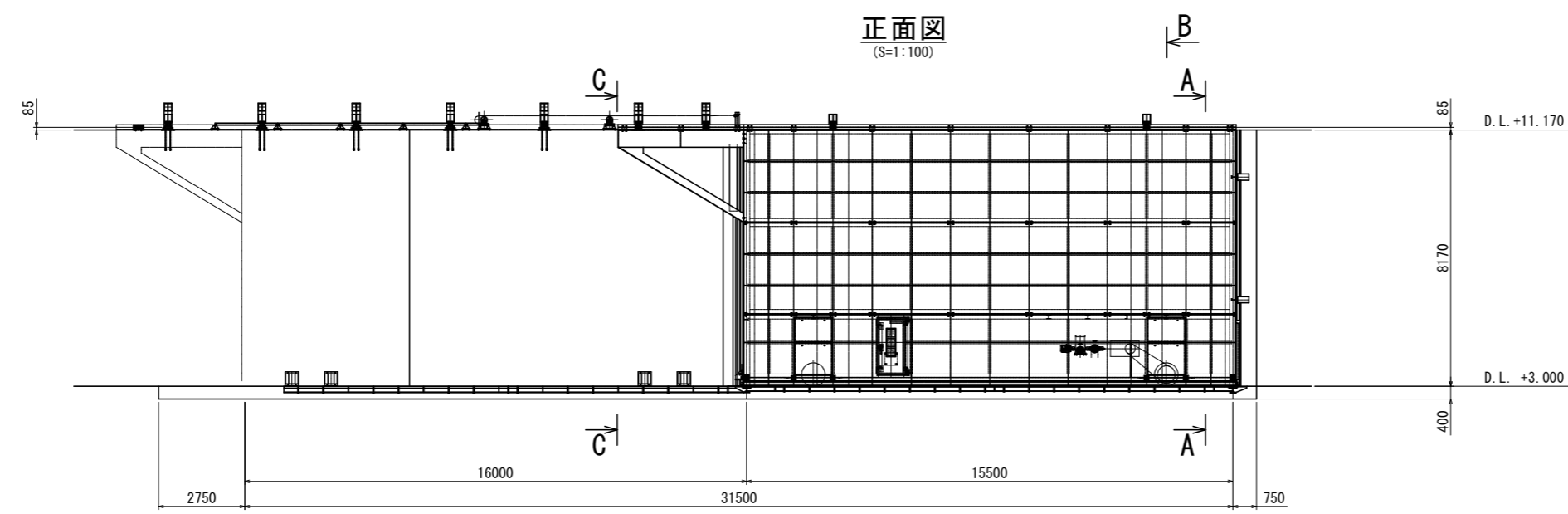
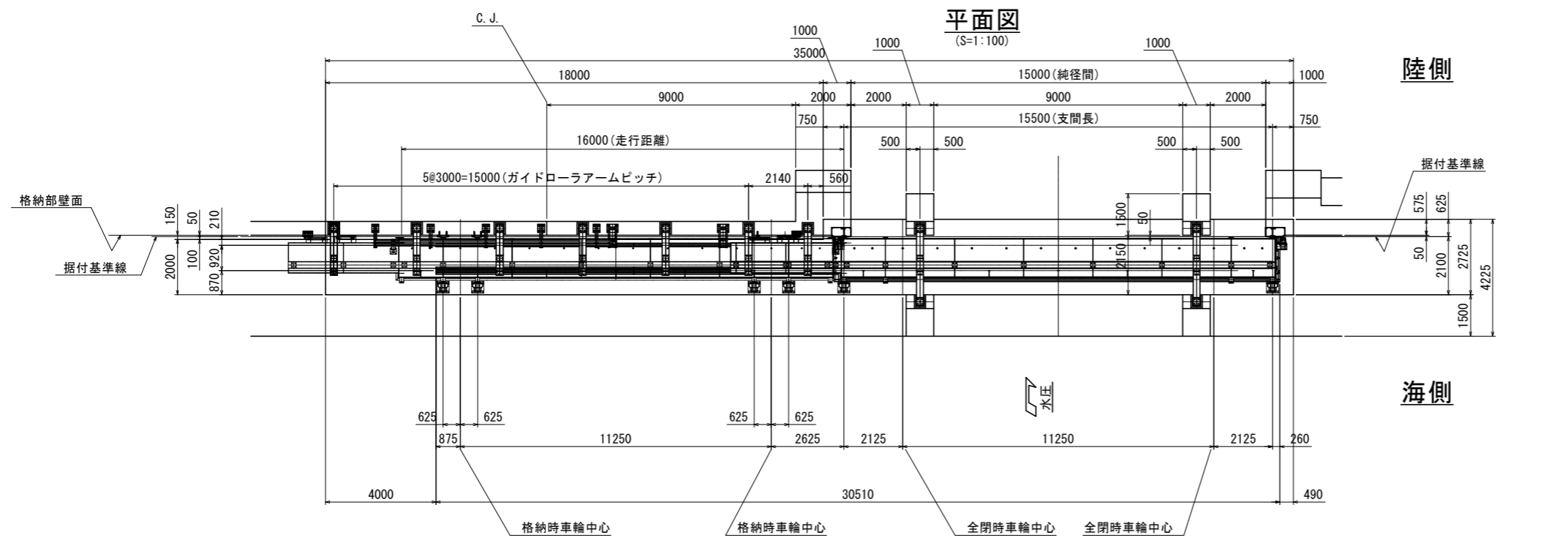
| 設計仕様 | | |
|---------|-----------------------|----------------------|
| 型式 | 二相ステンレス製横引きゲート | |
| 純径間×扉体高 | W6.50m×H4.50m | |
| 設置数 | 1門 | |
| 設計水深 | 外水位 | 8.170m (DL+11.170) |
| | 内水位 | 0.000m (DL+3.000) |
| 敷高 | DL+3.000 | |
| 風荷重 | 3.0 kN/m ² | |
| 操作時風速 | 16.0 m/sec | |
| 衝突荷重 | 20.0 kN/m | |
| 水密方式 | 後面4方ゴム水密 | |
| 開閉方式 | 電動自走式 | |
| 開閉時間 | 4.0 min以内 | |
| 操作方式 | 機側操作及び遠隔操作 | |
| 主要部材 | 扉体 | SUS821L1, SUS304 |
| | 戸当り | SUS304, SM490, SS400 |
| 移動距離 | 常時 | 7.200 m |
| | 最大 | 7.500 m |
| 格納方向 | 海側より見て右側格納 | |



端部取合図 (S=1/30)



| 岩手県 県土整備部 | |
|-----------------------|-----------------|
| 宮古地区 | |
| | 藤原6号陸閘 扉体一般図 |
| 令和 | 年度 |
| 宮古管内水門・陸閘機械設備保守点検業務委託 | |
| 縮尺 | S=1:60 |

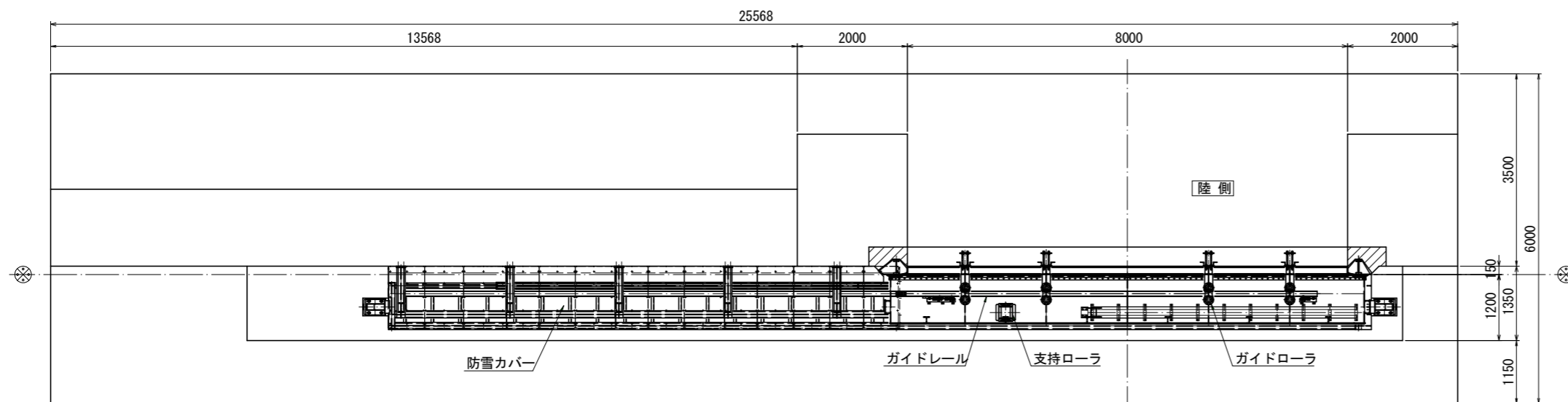


| 設計仕様 | |
|--------|------------------------------|
| 型式 | 二相ステンレス製プレートガーダ構造横引ゲート |
| 純径間×扉高 | W 15.00 m × H 8.17 m |
| 設置数 | 1 門 |
| 設計水深 | (外水位) 8.170 m (DL +11.170) |
| | (内水位) 0.000 m (DL +3.000) |
| 敷高 | DL +3.000 |
| 風荷重 | 3.0 kN/m ² |
| 操作時風速 | 16.0 m/sec |
| 衝突荷重 | 20.0 kN/m |
| 水密方式 | 後面3方ゴム水密 |
| 開閉方式 | 電動および手動自走式 |
| 開閉時間 | 4.0 min 以内 |
| 操作方式 | 機側操作及び遠隔操作 (将来) |
| 主要部材 | (扉体) SUS821L1, SUS304 |
| | (戸当り) SUS304, SM490, SS400 |
| 移動距離 | 16.000 m |
| 格納方向 | 海側より見て左側格納 |

| 岩手県 県土整備部 | |
|-----------------------|-------------|
| 宮古地区 | |
| | 藤原7号陸開扉体一般図 |
| 令和 | 年度 |
| 宮古管内水門・陸開機械設備保守点検業務委託 | |
| 縮尺 | S=1:100 |

平面図

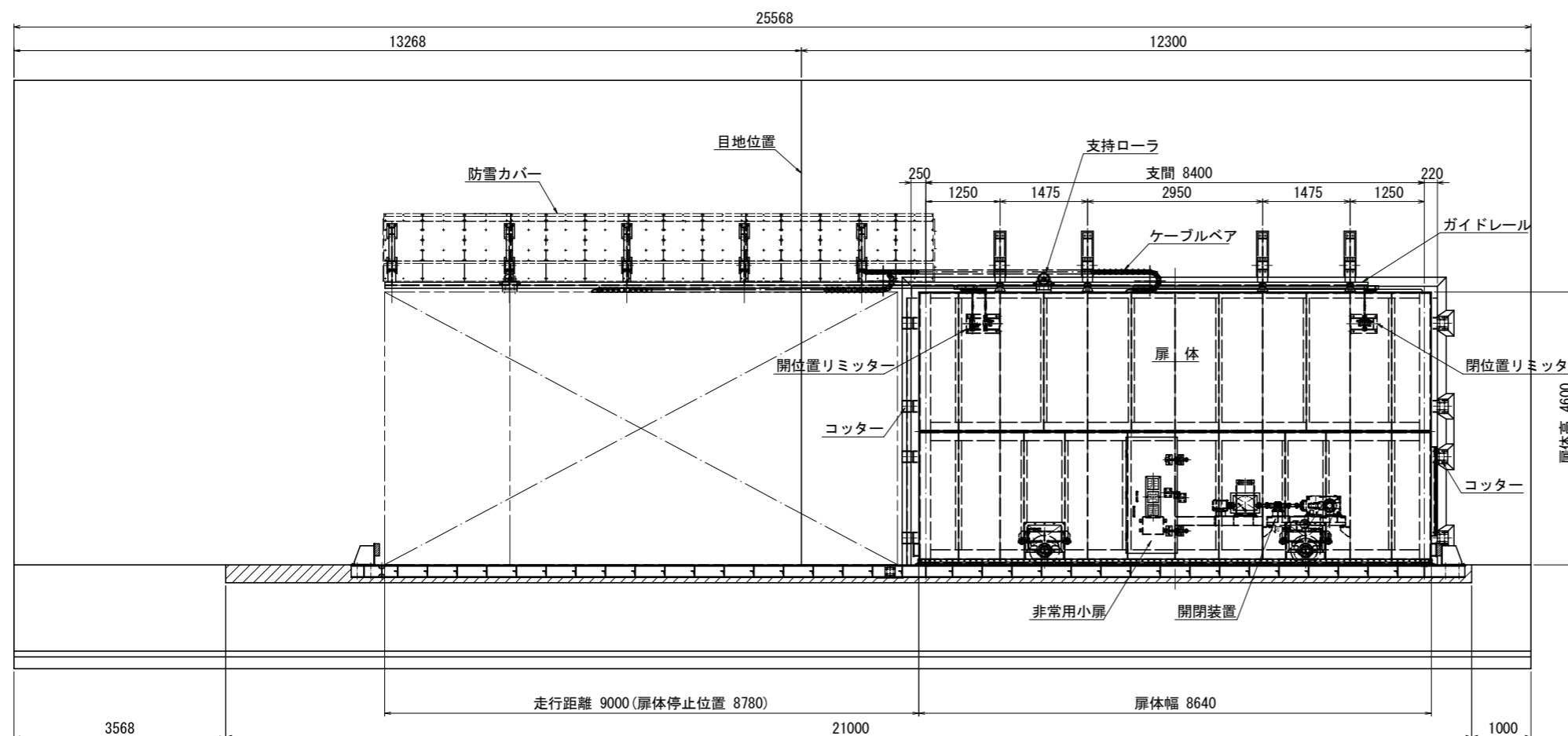
(S=1:50)



| 設計条件 | |
|------|--|
| 形式 | 二相ステンレス製横引きゲート |
| 設置数 | 1門 [陸閘(8)、(9)、(10)各1門] |
| 純径間 | 8.000 m |
| 有効高 | 4.500 m |
| 設計水位 | 外水位(津波水位) D.L. +11.170 [水深 8.170m(7.670m)] |
| | 内水位(敷高) |
| | 陸閘(8)、(9) D.L. +3.000 [水深 0.000m] |
| | 陸閘(10) D.L. +3.500 [水深 0.000m] |
| 衝突荷重 | 20.000 kN/m |
| 敷高 | 陸閘(8)、(9) D.L. +3.000 m |
| | 陸閘(10) D.L. +3.500 m |
| 水密方式 | 後面4方ゴム水密 |
| 開閉方式 | 電動機及び手動式車輪駆動 |
| 閉鎖時間 | 4分以内 |
| 操作方式 | 機側及び遠方操作 |
| 走行距離 | 9.000 m |
| 走行速度 | 3.651m/min |

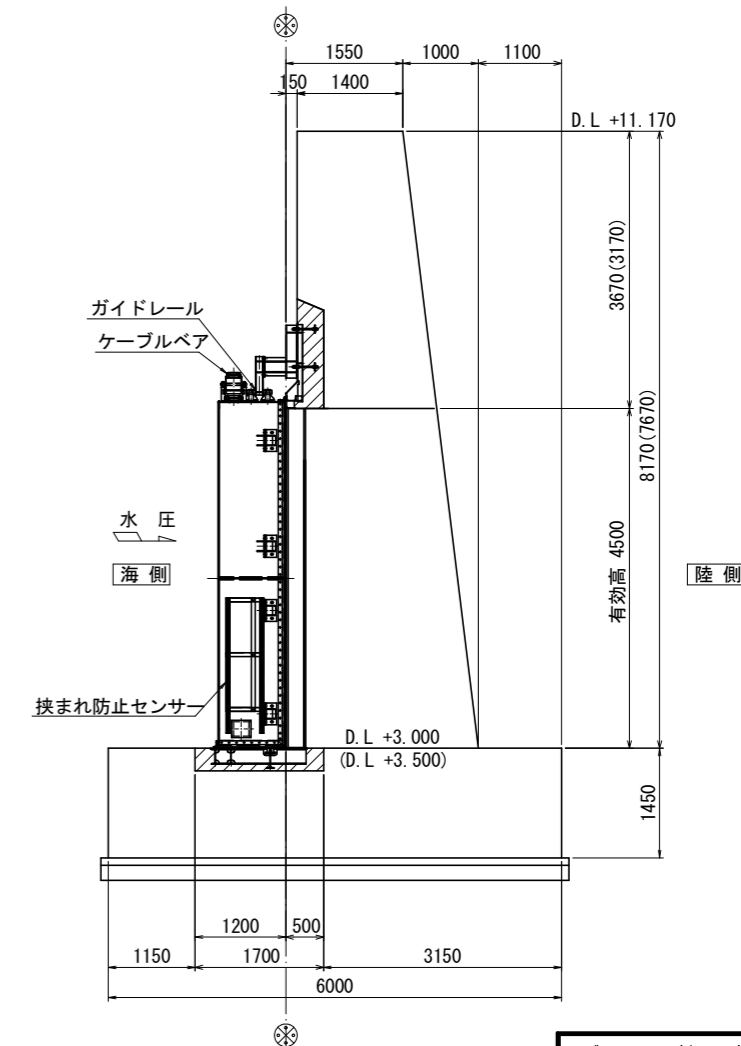
正面図

(S=1:50)



側面図

(S=1:50)



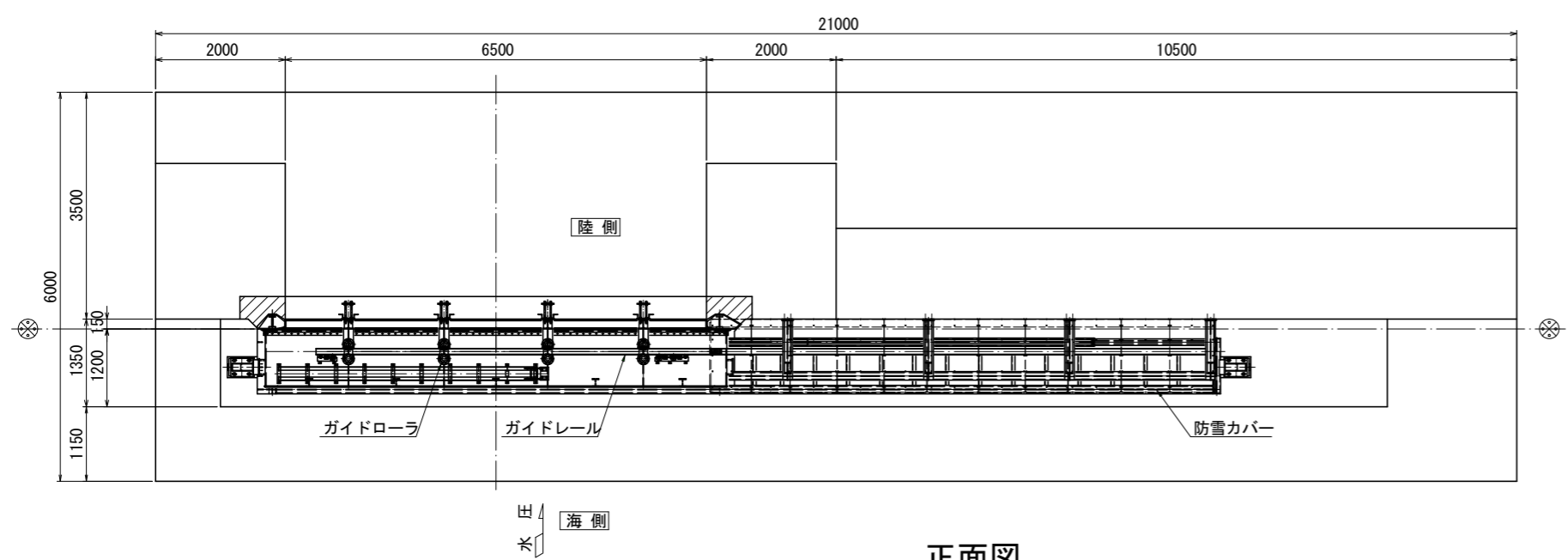
注記

- ⊗印は据付基準線を示す。
- ()内の数値は(10)陸閘を示す。

岩手県 県土整備部

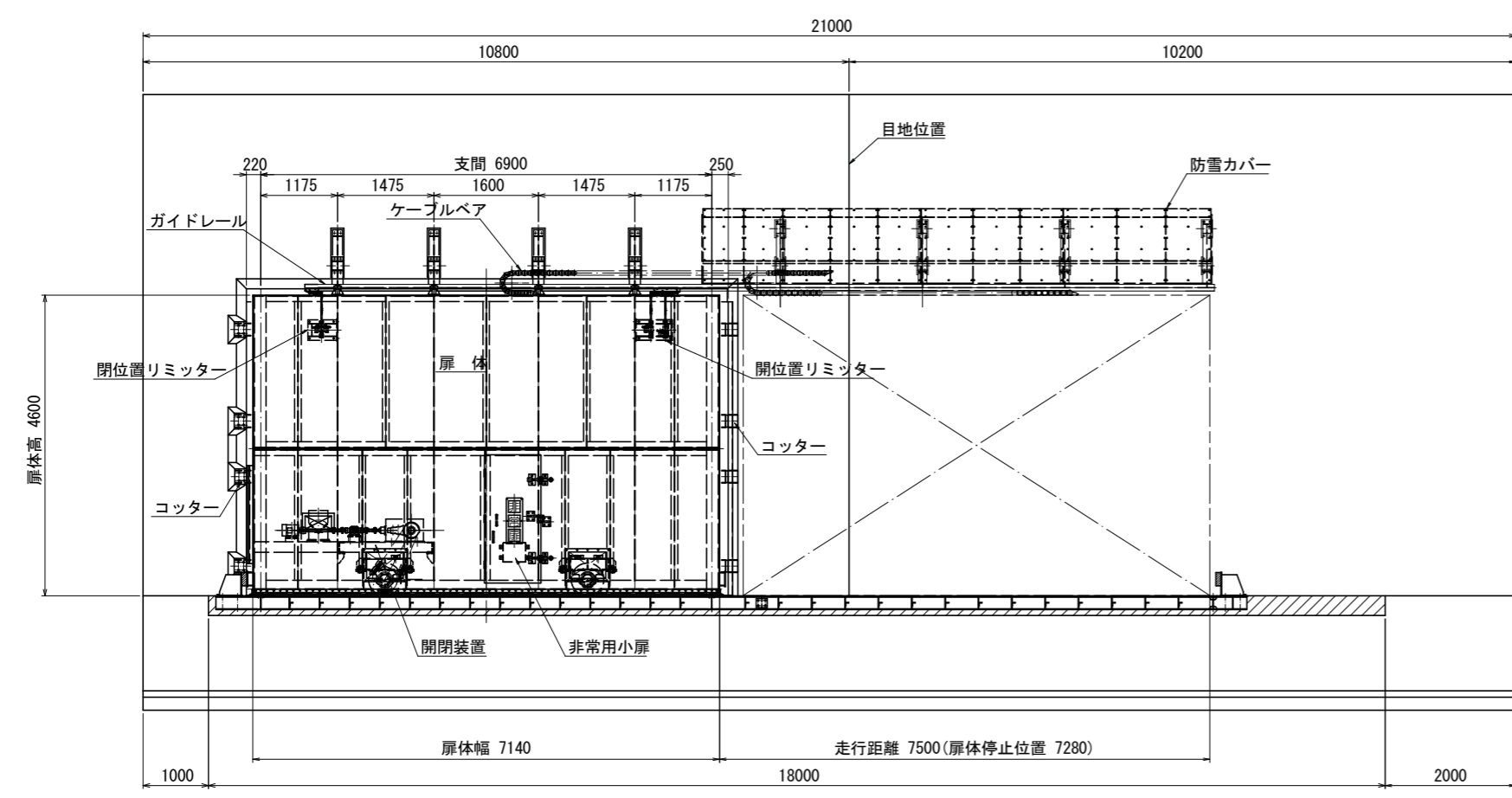
| | |
|-----------------------|----------------------|
| 宮古地区 | |
| | 藤原S・9・10号陸閘 扉体一般図 |
| 令和 年度 | |
| 宮古管内水門・陸閘機械設備保守点検業務委託 | |
| 縮尺 | S=1:50 |

平面図
(S=1:50)

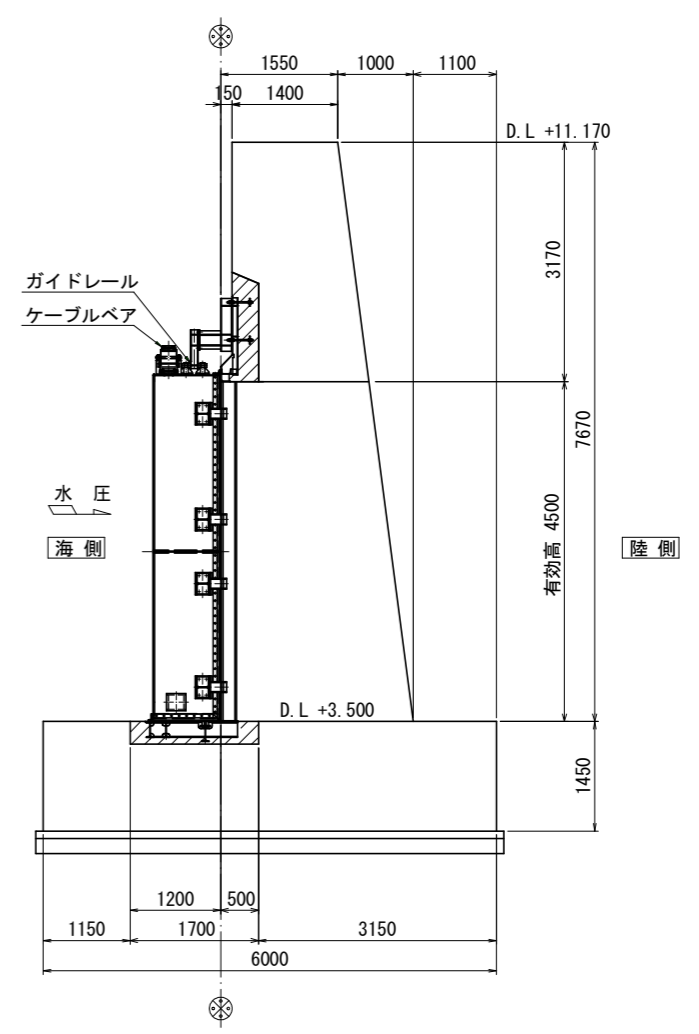


| 設計条件 | |
|------|---|
| 形式 | 二相ステンレス製横引きゲート |
| 設置数 | 1 門 |
| 純径間 | 6.500 m |
| 有効高 | 4.500 m |
| 設計水位 | 外水位(津波水位) D.L. +11.170 (水深 7.670m) 内水位(敷高) D.L. +3.500 (水深 0.000m) |
| 衝突荷重 | 20.000 kN/m |
| 敷高 | D.L. +3.500 m |
| 水密方式 | 後面4方ゴム水密 |
| 開閉方式 | 電動機及び手動式車輪駆動 |
| 閉鎖時間 | 4分以内 |
| 操作方式 | 機側及び遠方操作 |
| 走行距離 | 7.500 m |
| 走行速度 | 3.651m/min |

正面図
(S=1:50)

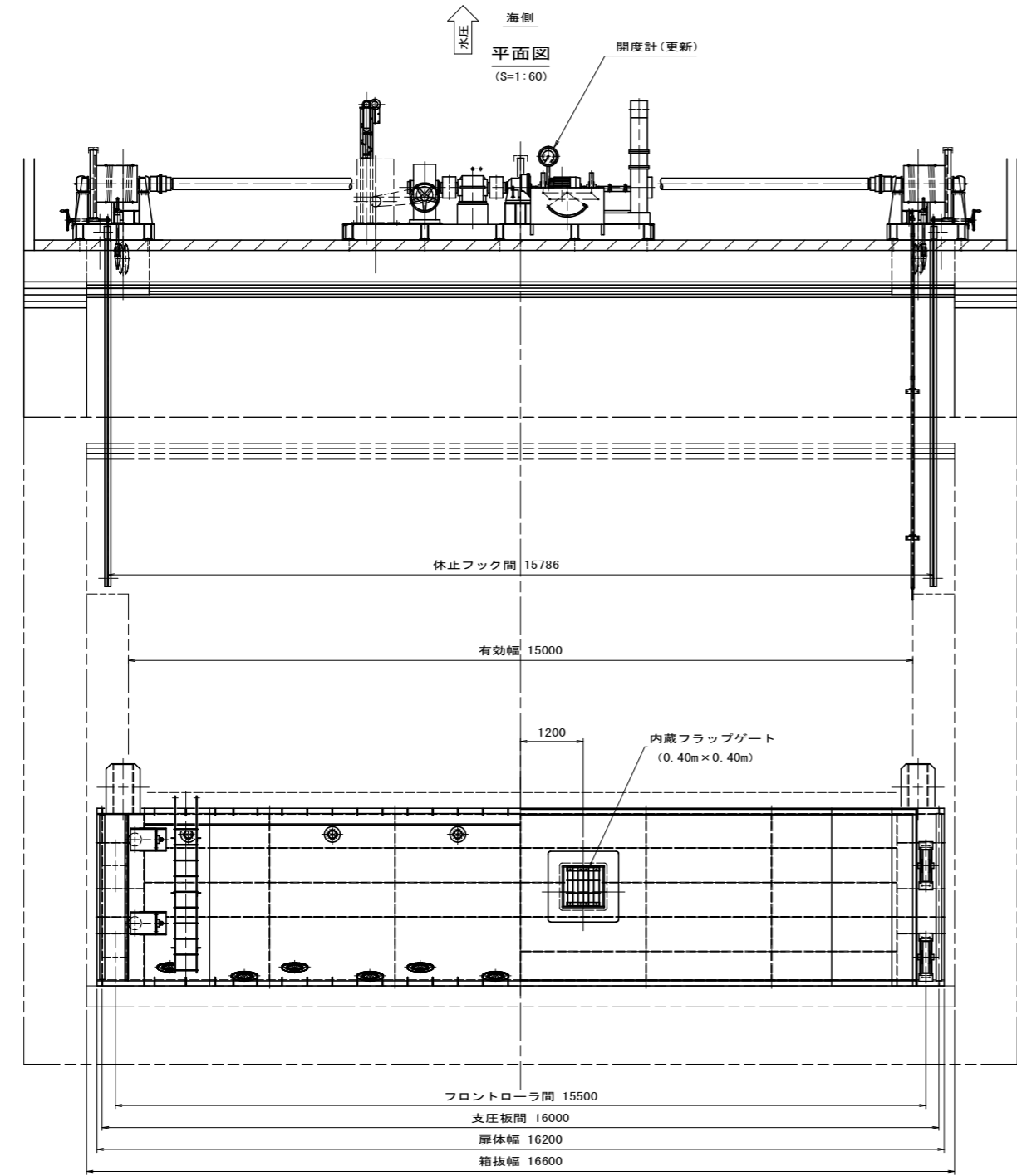
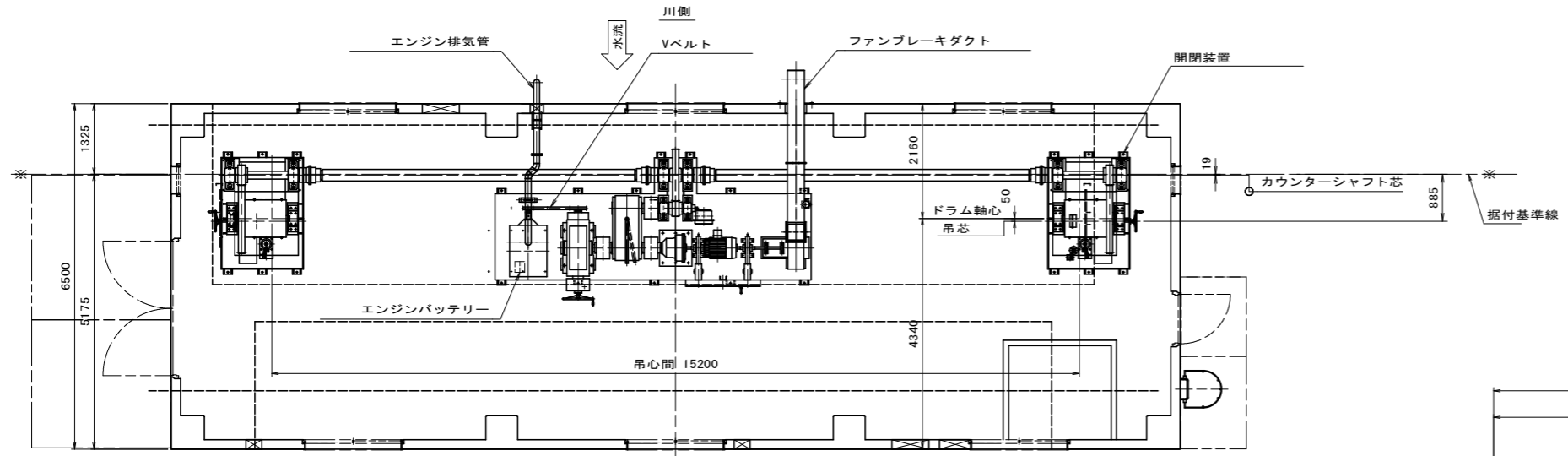


側面図
(S=1:50)

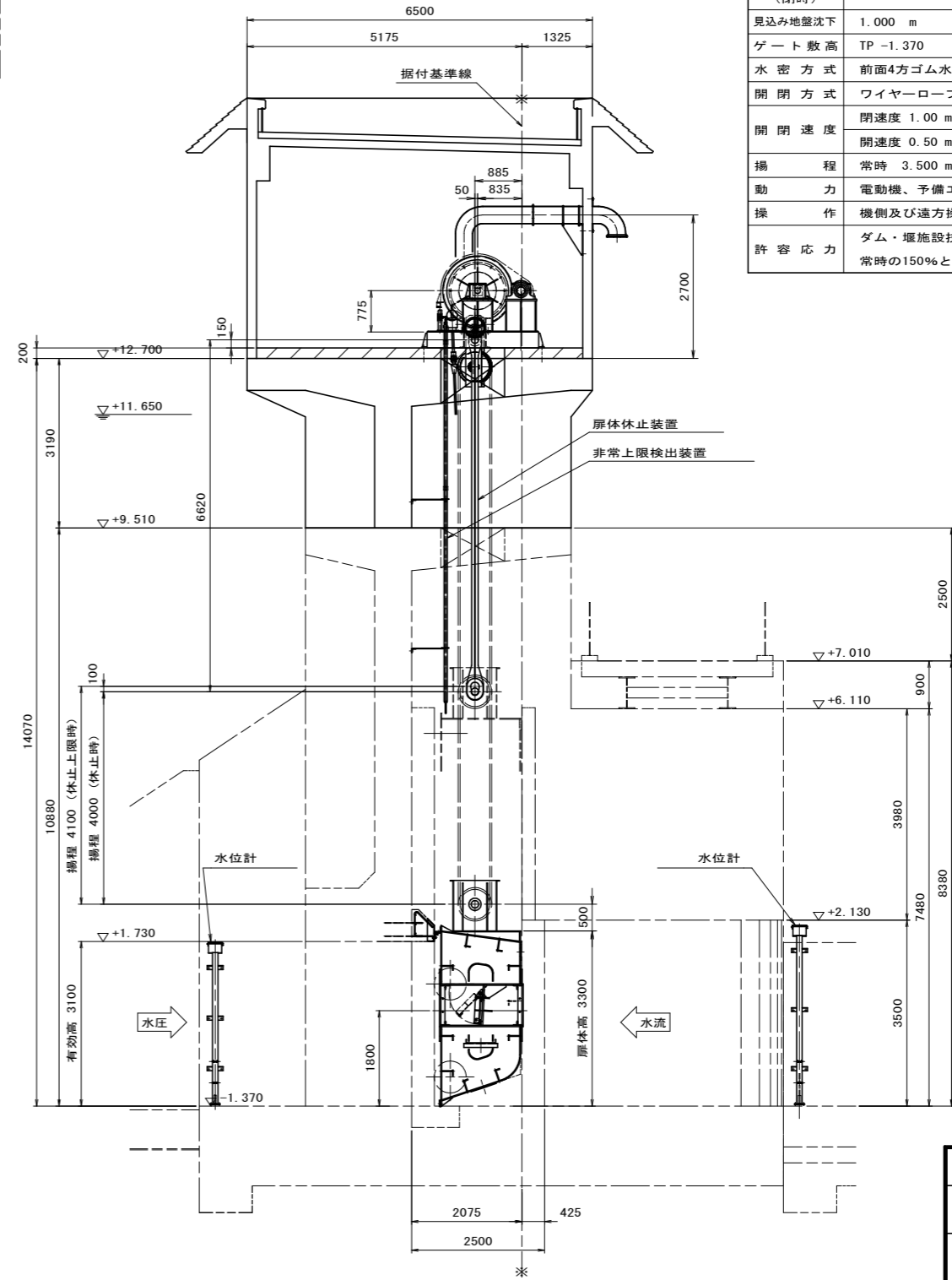


注記
1. ⊗印は据付基準線を示す。

| 岩手県 県土整備部 | |
|-----------------------|--------------|
| 宮古地区 | |
| | 藤原11号陸開扉体一般図 |
| 令和 | 年度 |
| 宮古管内水門・陸開機械設備保守点検業務委託 | |
| 縮尺 | S=1:50 |

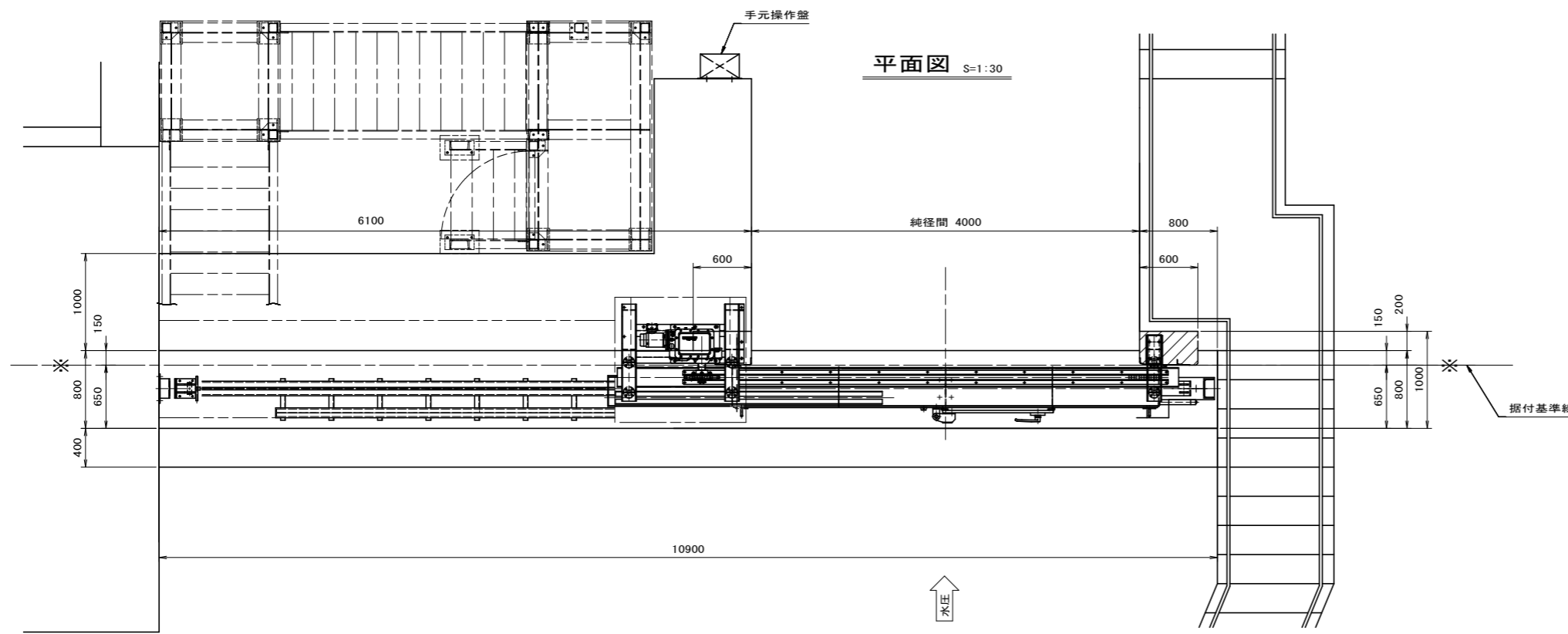


正面図
(S=1:60)

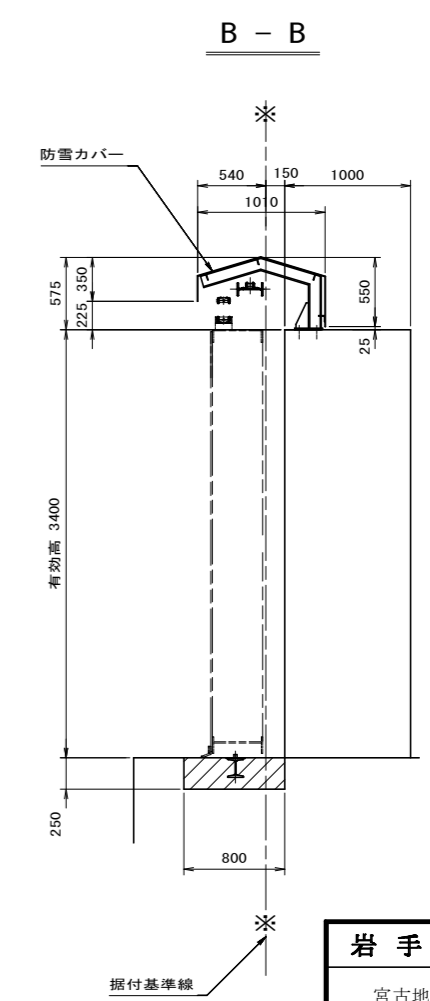
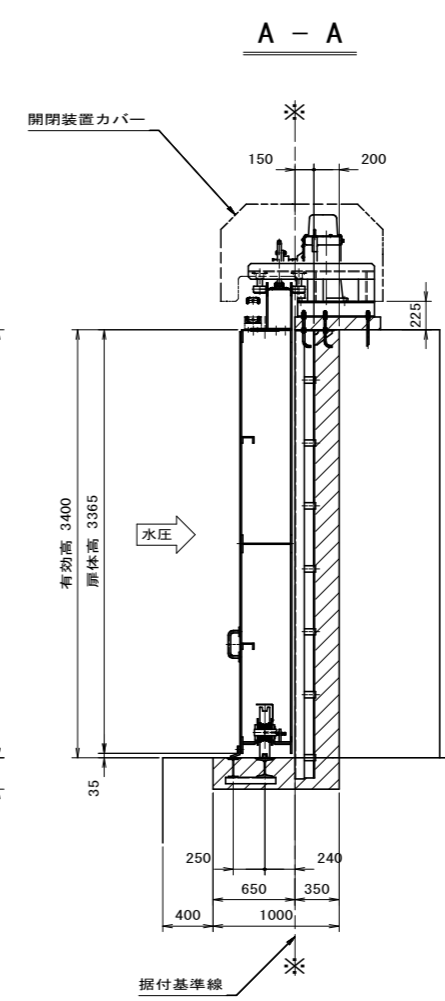
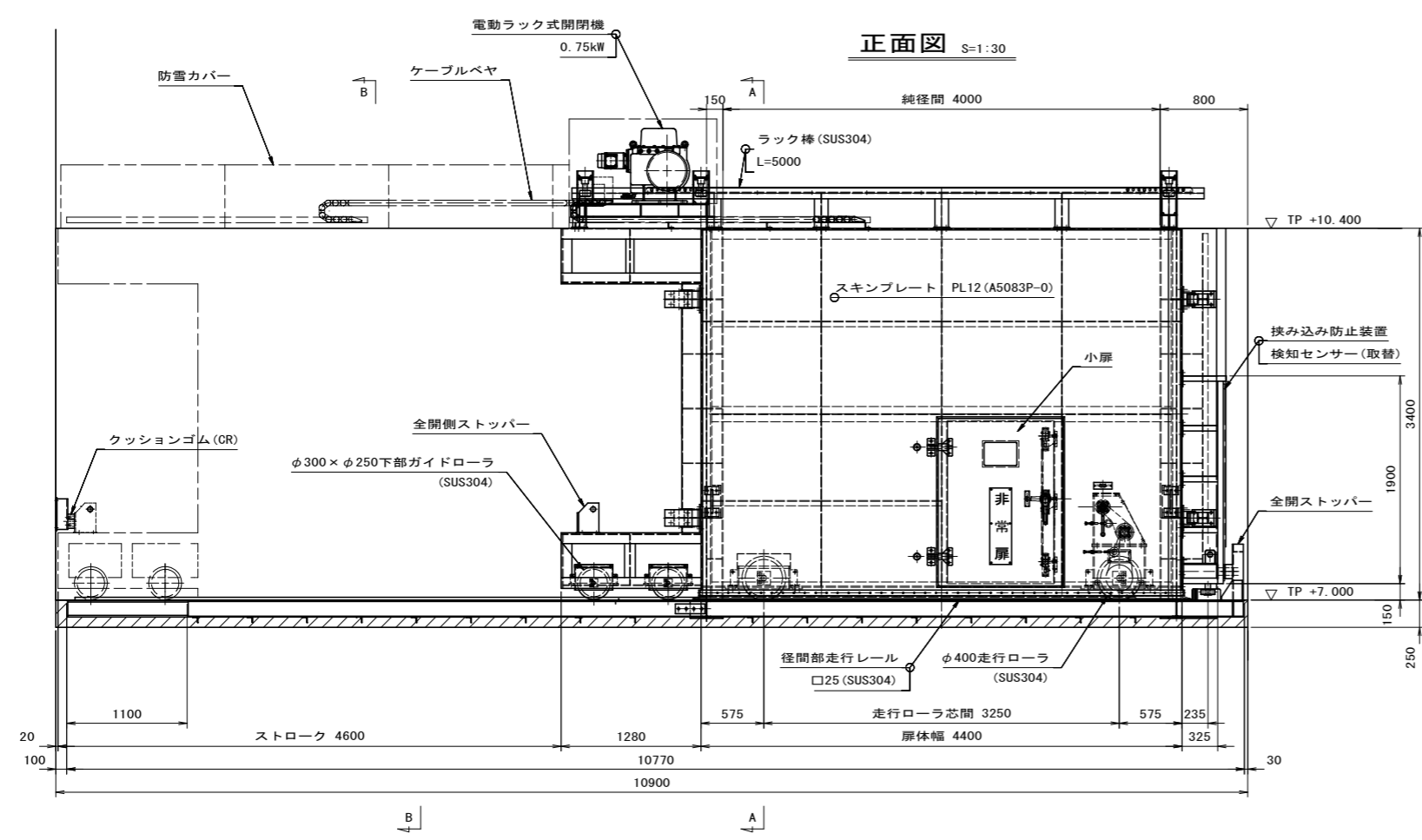


| 設計仕様 | |
|--------------|--|
| 形式 | 鋼製シェル構造ローラゲート |
| 設置数 | 1門 |
| 純径間 | 15.000 m |
| 有効高 | 3.1000 m |
| 設計水深 | 海側: 14.020 m (TP+11.650) (反射波高、1.0 m の沈下を見込む) |
| | 川側: 0 m (TP-2.370) (1m沈下後のゲート敷高) |
| 操作水深 (閉時) | 海側: 0 m (TP-1.370) |
| | 内水: 3.100 m (TP+1.730) |
| 操作水深 (閉時) | 水圧バランス |
| 見込み地盤沈下 | 1.000 m |
| ゲート敷高 | TP -1.370 |
| 水密方式 | 前面4方ゴム水密 |
| 開閉方式 | ワイヤーロープ巻取式(1M-2D) |
| 開閉速度 | 閉速度 1.00 m/min (電動、自重降下) |
| | 開速度 0.50 m/min (電動、エンジン) |
| 揚程 | 常時 3.500 m 休止時 4.000 m |
| 動力 | 電動機、予備エンジン、手動 |
| 操作 | 機側及び遠方操作 |
| 許容応力 | ダム・堰施設技術基準(案) |
| | 常時の150%とする |

| | |
|---------------------------|-------------|
| 岩手県 県土整備部 | |
| 宮古地区 | 神林水門 一般図 |
| 令和 年度 | |
| 宮古管内 水門・随門機械設備保守点検業務委託 | |
| 縮尺 | S=1:60 |

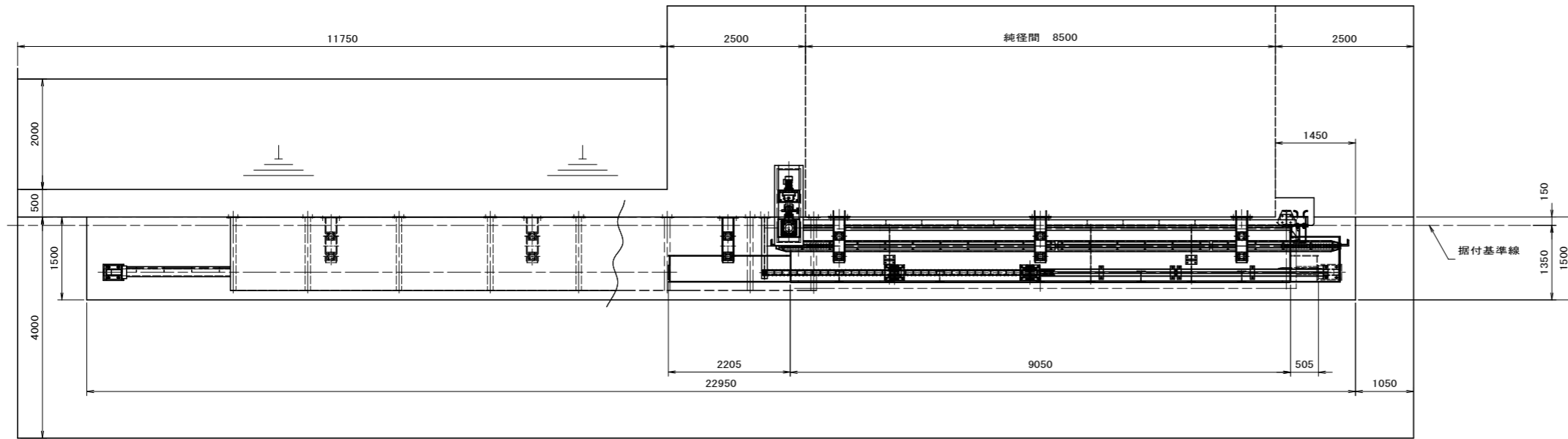


| 設計仕様 | |
|------|---------------------------|
| 型式 | アルミニウム合金製横引戸 |
| 有効断面 | 純径間 4.000 m × 有効高 3.400 m |
| 設計水深 | 3.400 m (静水位) |
| 衝突荷重 | 衝突荷重20kN/m |
| 風速 | 16.0m/sec |
| 輪荷重 | T-25 (後輪荷重100kN) |
| 水密方式 | 後面3方ゴム水密 |
| 操作方式 | 電動及び手動操作 |
| 主要部材 | 扉体 A5083 |
| | 戸当り SUS304 (露出部) |
| | SS400 (埋設部) |
| 準拠基準 | 防雪カバー SUS304 |
| | ダム・堰施設技術基準 (案) |
| | アルミニウム合金製水門設計製作指針案 |



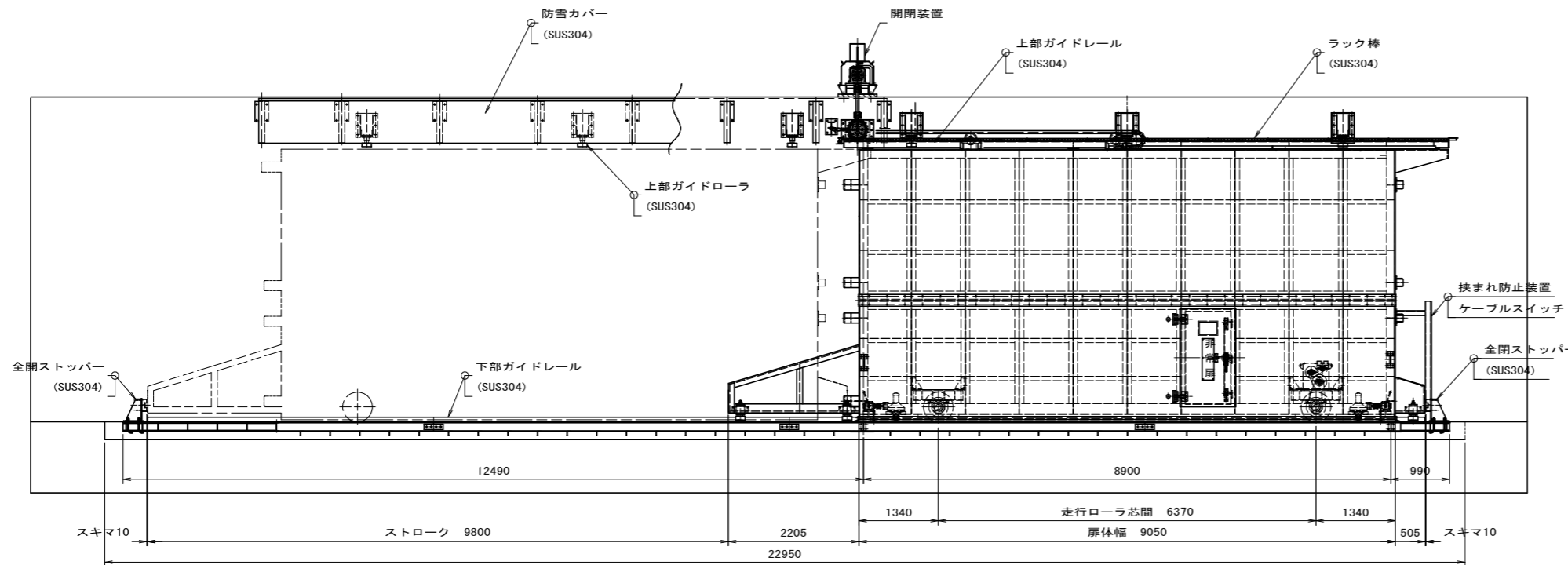
| | |
|-----------------------|-------------|
| 岩手県 県土整備部 | |
| 宮古地区 | |
| | 神林1号陸開扉体一般図 |
| 令和 | 年度 |
| 宮古管内水門・陸開機械設備保守点検業務委託 | |
| 縮尺 | S=1:30 |

平面図 S=1:50

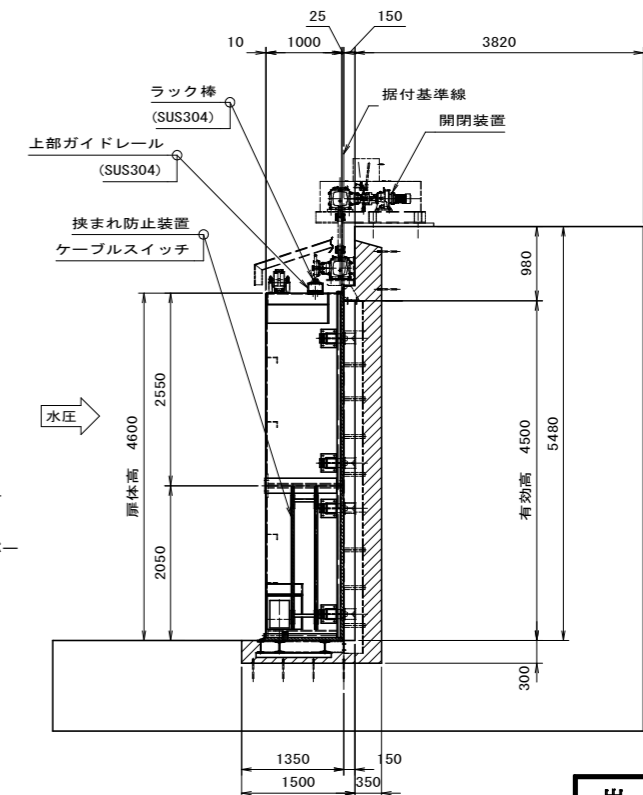


| 設計仕様 | |
|------|--------------------------------------|
| 型式 | アルミニウム合金製横引戸 |
| 有効断面 | 純径間 8.500 m × 有効高 4.500 m |
| 設計水深 | 5.480 m (静水位) |
| 衝突荷重 | 衝突荷重20kN/m |
| 風速 | 16.0m/sec |
| 輪荷重 | T-25 (後輪荷重100kN) |
| 水密方式 | 後面4方ゴム水密 |
| 操作方式 | 電動及び手動操作 |
| 主要部材 | 扉体 A5083 |
| | 戸当り SUS304 (露出部) |
| | SS400 (埋設部) |
| 準拠基準 | 防雪カバー SUS304 |
| | ダム・堰施設技術基準 (案) アルミニウム合金製水門設計製作指針案 |

正面図 S=1:50



側面図 S=1:50

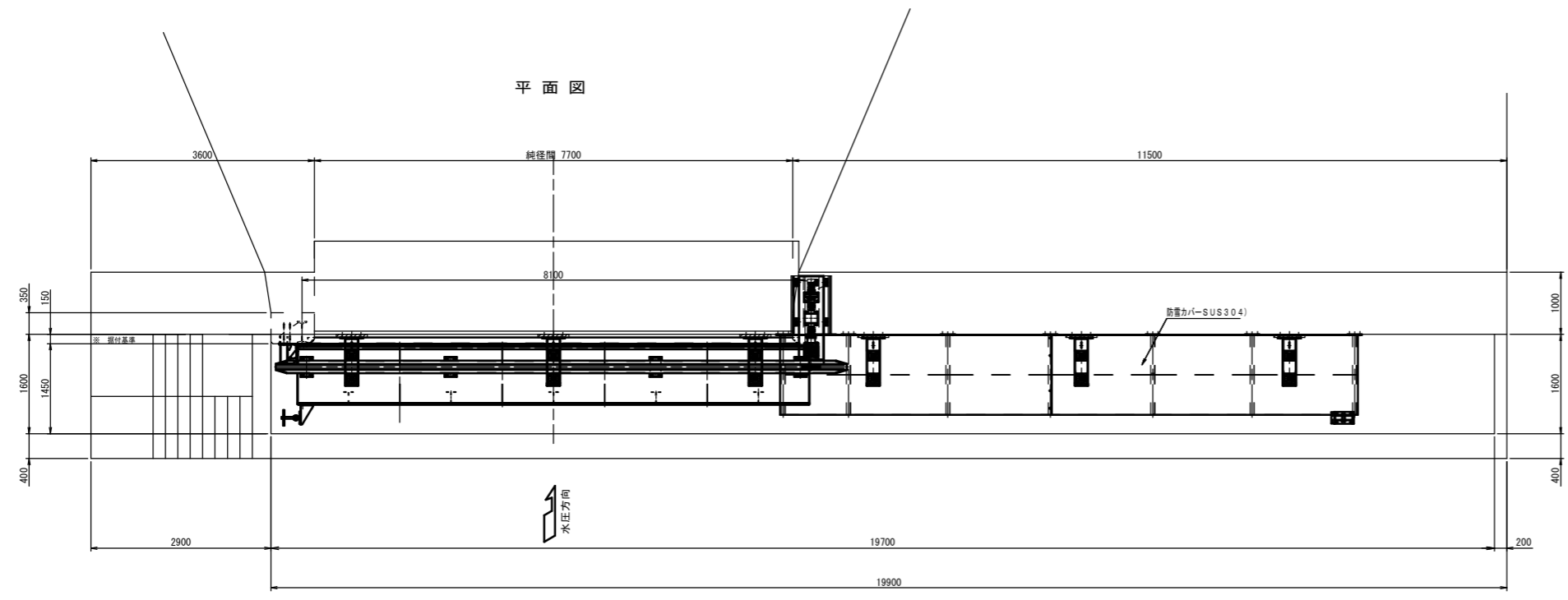


岩手県 県土整備部

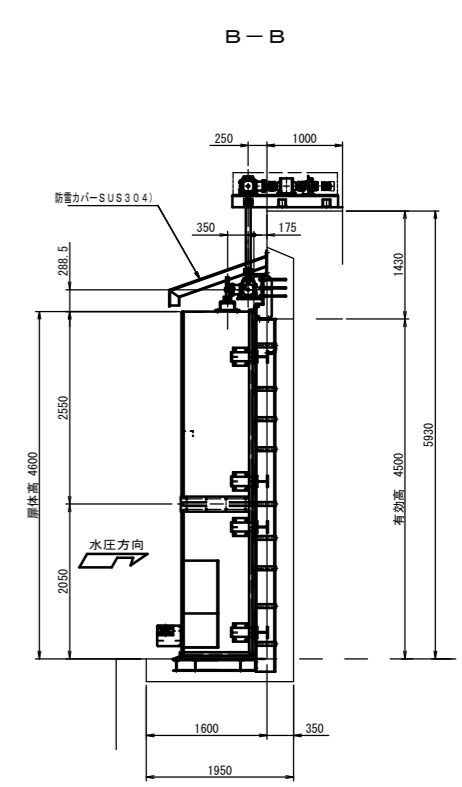
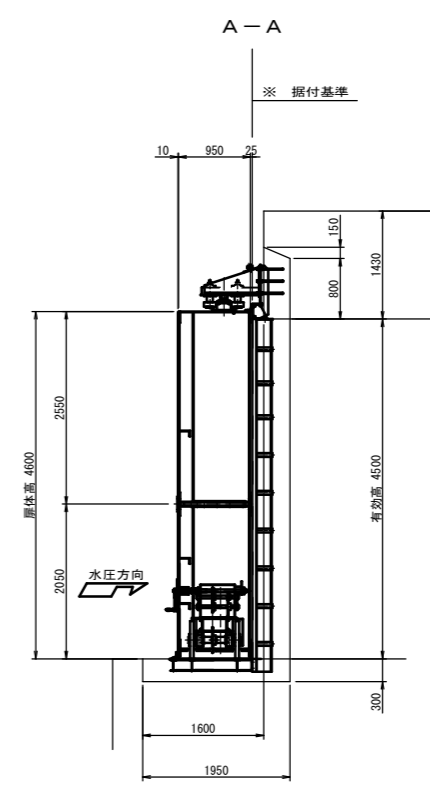
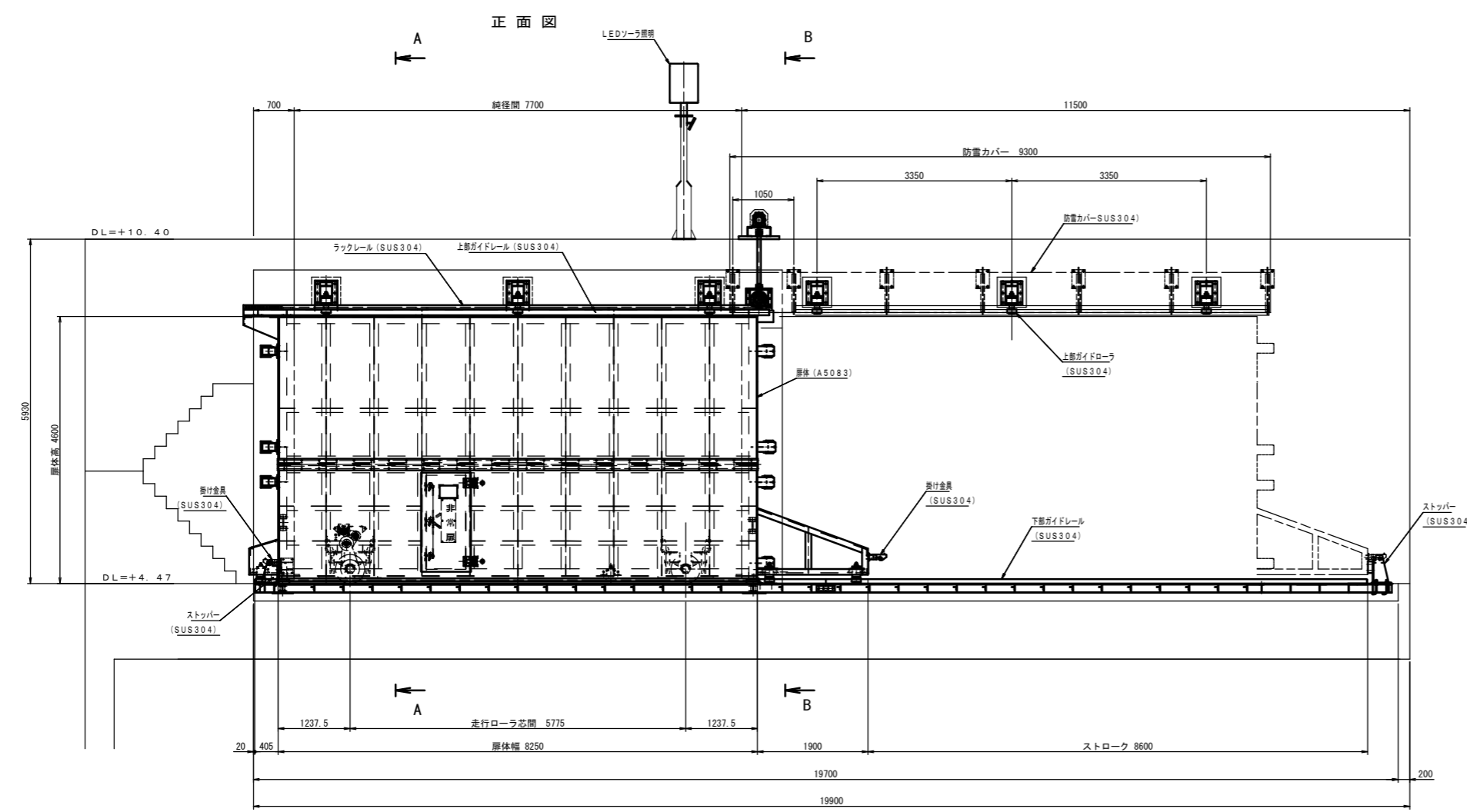
| | |
|-----------------------|-------------|
| 宮古地区 | |
| | 神林3号陸開扉体一般図 |
| 令和 | 年度 |
| 宮古管内水門・陸開機械設備保守点検業務委託 | |
| 縮尺 | S=1:50 |

高浜1号陸閘 一般図

(縮尺 1:50)



| 設計仕様 | |
|------|--------------------|
| 型式 | アルミニウム合金製横引戸 |
| 有効断面 | 幅7.700m×高4.500m |
| 門数 | 1門 |
| 設計水深 | 5.930m (静水位) |
| 衝突荷重 | 20KN/m |
| 風速 | 16.0m/sec |
| 輪荷重 | T-25 (後輪荷重100KN) |
| 水密方式 | 後面4方ゴム水密 |
| 操作方式 | 電動及び手動操作 |
| 主要部材 | 扉体 A5083 |
| | 戸当り SUS304 (露出部) |
| | SS400 (埋設部) |
| | 防雪カバー SUS304 |
| 準拠基準 | ダム・堰施設技術基準 (案) |
| | アルミニウム合金製水門設計製作指針案 |

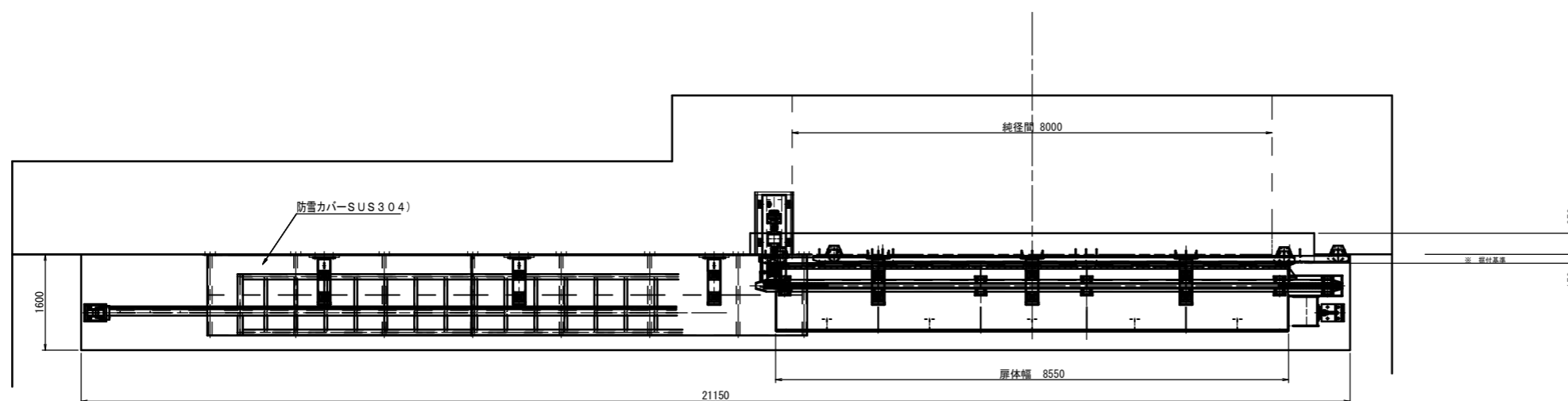


| | |
|-----------------------|-----------------|
| 岩手県 県土整備部 | |
| 宮古地区 | |
| | 高浜1号陸閘 扉体一般図 |
| 令和 | 年度 |
| 宮古管内水門・陸閘機械設備保守点検業務委託 | |
| 縮尺 | S=1:50 |

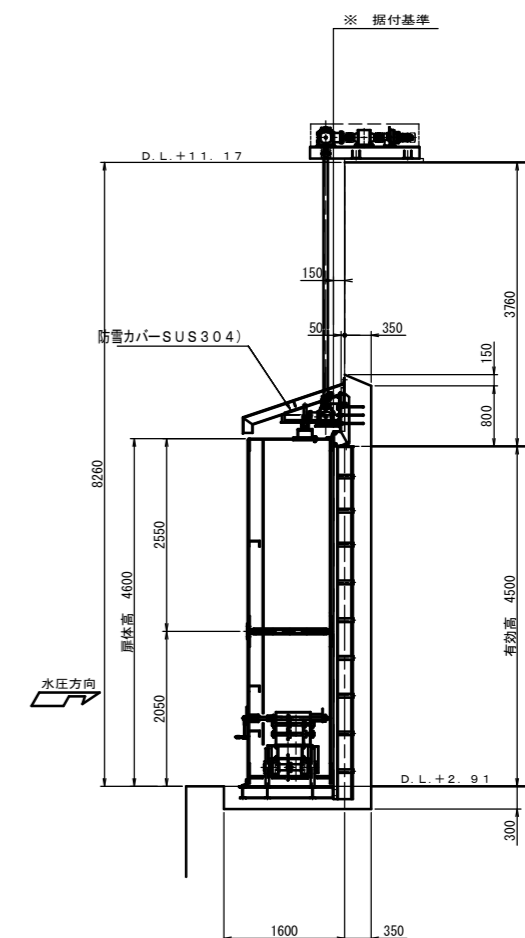
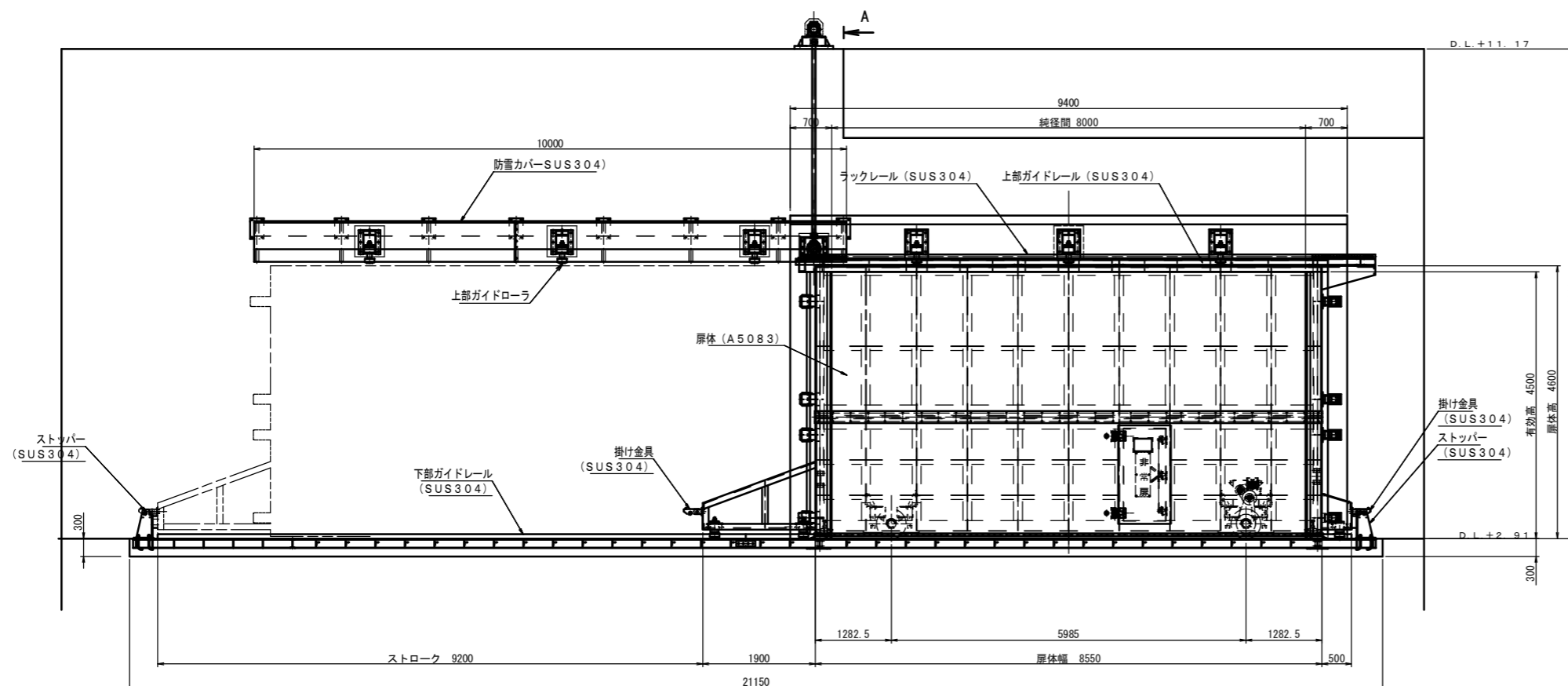
高浜2号陸閘 一般図

(S = 1 : 50)

平面図



正面図



| 設計仕様 | |
|------|--------------------|
| 型式 | アルミニウム合金製横引戸 |
| 有効断面 | 幅8.000m×高4.500m |
| 門数 | 1門 |
| 設計水深 | 8.260m (静水位) |
| 衝突荷重 | 20kN/m |
| 風速 | 16.0m/sec |
| 輪荷重 | T-25 (後輪荷重100KN) |
| 水密方式 | 後面4方ゴム水密 |
| 開閉方式 | 電動及び手動 |
| 操作方式 | 機側操作 |
| 主要部材 | 扉体 A5083 |
| | 戸当り SUS304 (露出部) |
| | SS400 (埋設部) |
| | 防雪カバー SUS304 |
| 準拠基準 | ダム・堰施設技術基準 (案) |
| | アルミニウム合金製水門設計製作指針案 |

A-A

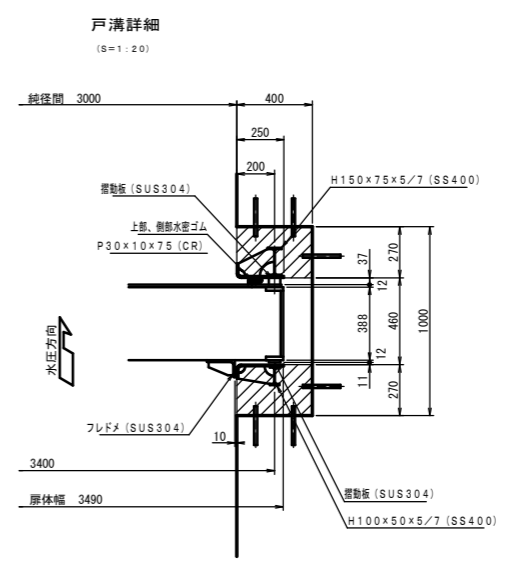
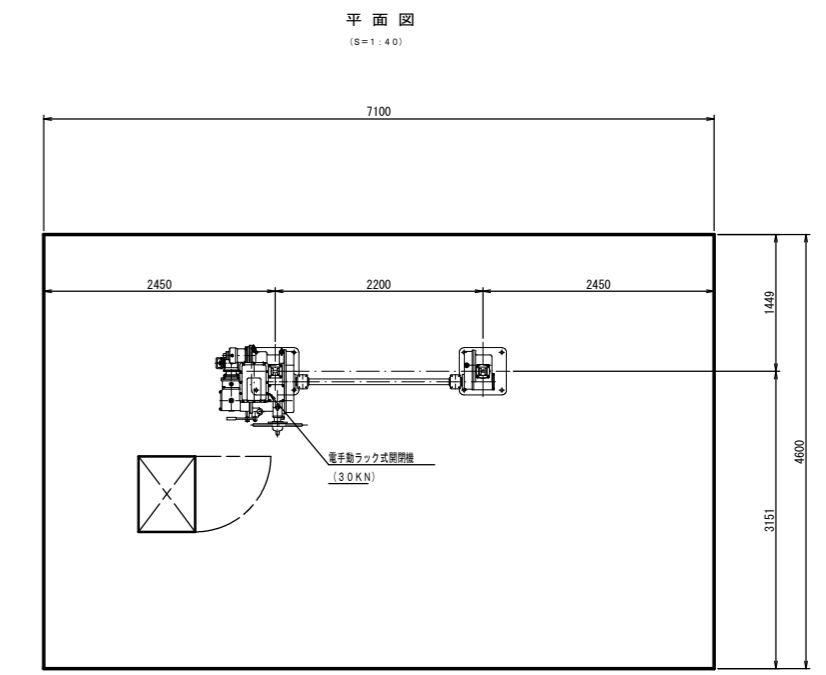
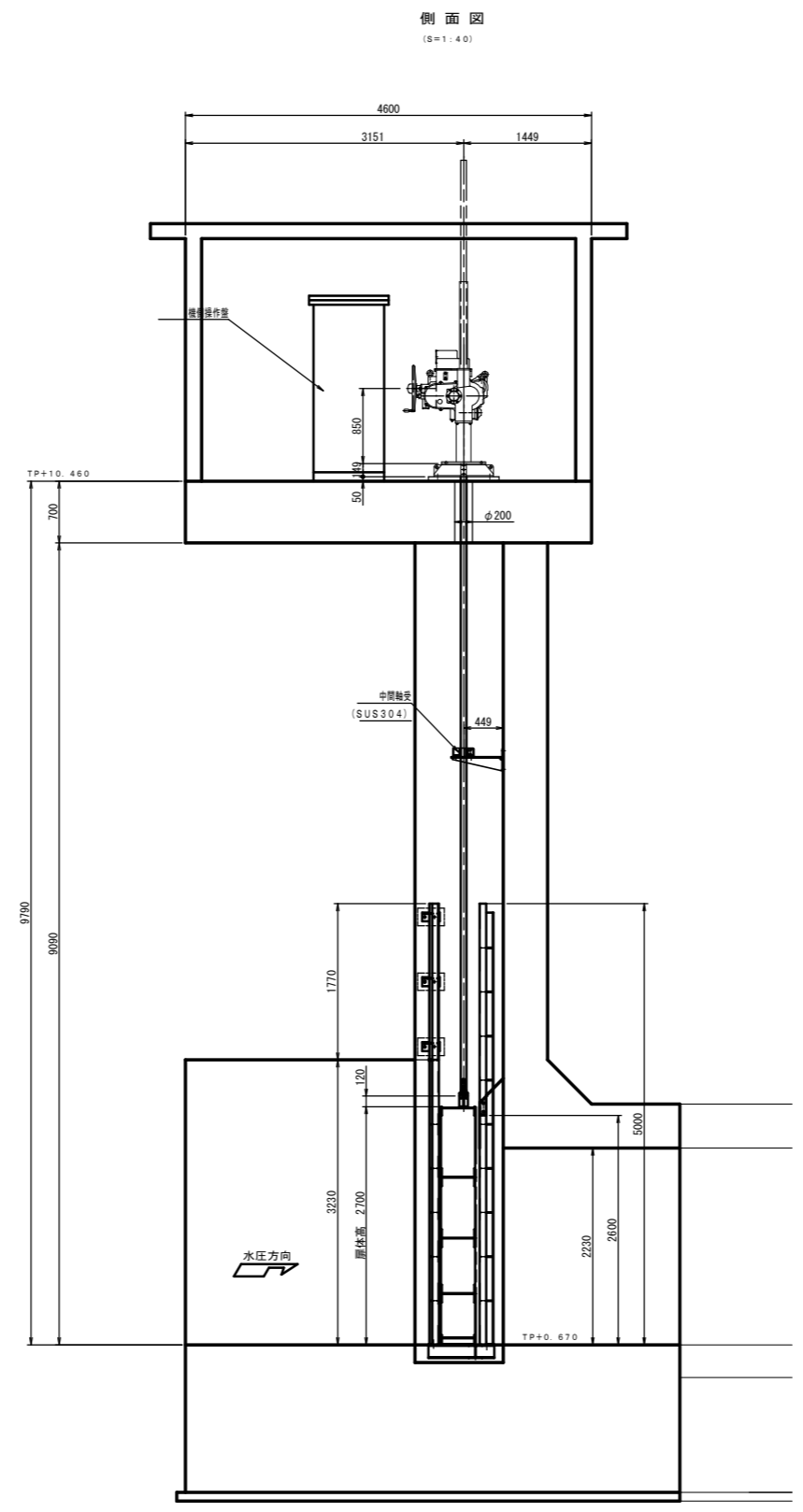
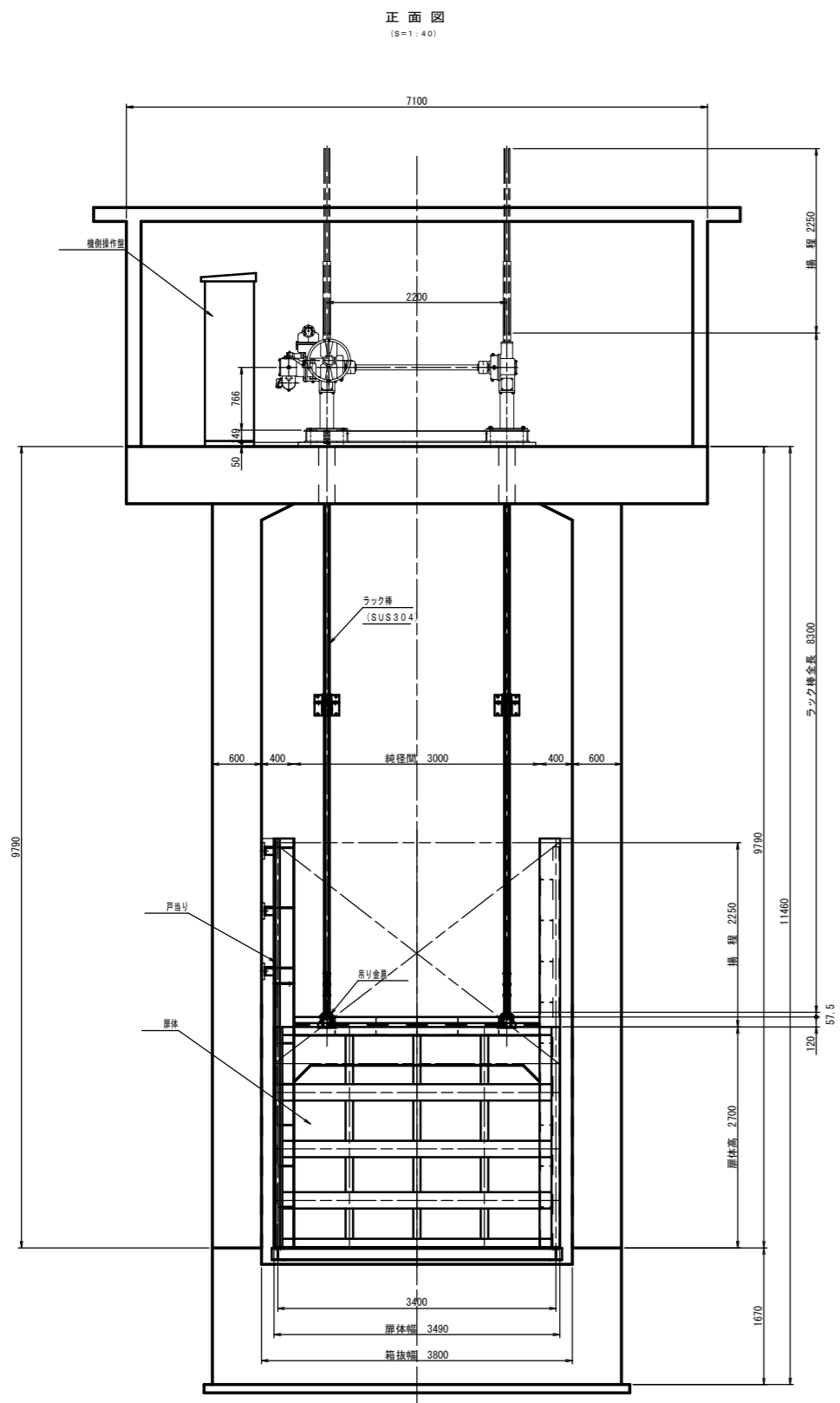
← A

D.L. ± 0.00m = T.P. - 0.77m

岩手県 県土整備部

| | |
|-----------------------|-----------------|
| 宮古地区 | |
| | 高浜2号陸閘 扉体一般図 |
| 令和 | 年度 |
| 宮古管内水門・陸閘機械設備保守点検業務委託 | |
| 縮尺 | S=1:50 |

高浜2号樋門 ゲート一般図 (S=1:40)



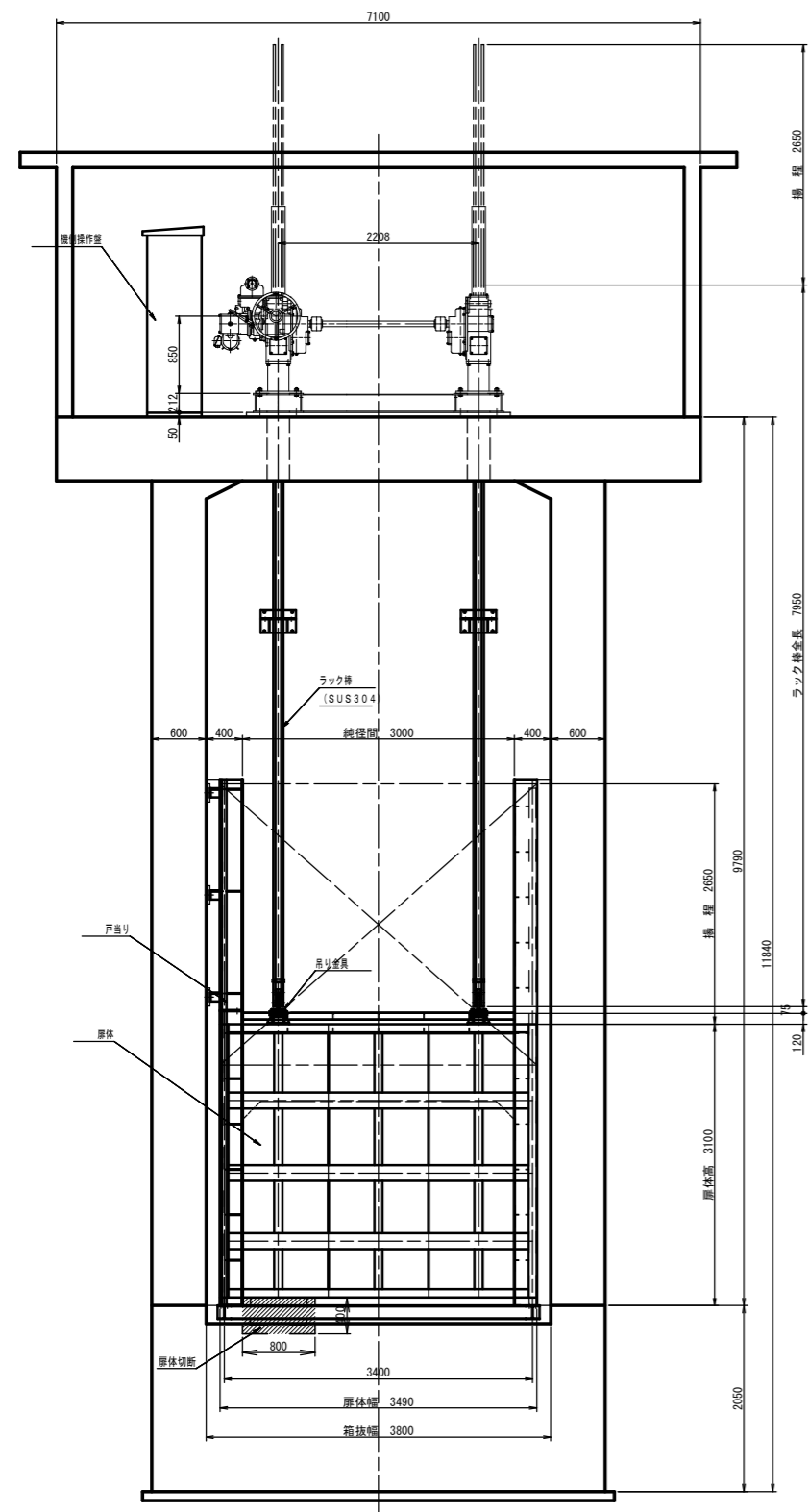
| 設計仕様 | |
|-----------|-------------------------|
| 形式 | アルミ合金製スライドゲート |
| 設置数 | 1門 |
| 純径間 | 3.000m |
| 有効高 | 2.230m |
| 設計水深 | 外水位: 9.730m (TP+10.400) |
| | 内水位: 0.000m (TP+0.670) |
| 操作水深 (閉時) | 外水位: 0.000m (TP+0.670) |
| | 内水位: 1.500m (TP+2.170) |
| 操作水深 (閉時) | 水位バランス操作 |
| ゲート数高 | TP+0.670 |
| 水密方式 | 後面4方ゴム水密 |
| 開閉方式 | 電手動ラック式 |
| 開閉速度 | 0.3m/min |
| 自重降下速度 | 2.5m/min~4.0m/min |
| 揚程 | 常時2.250m |
| 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) |

| 岩手県 県土整備部 | |
|-----------------------|-----------------|
| 宮古地区 | |
| | 高浜2号樋門 扉体一般図 |
| 令和 | 年度 |
| 宮古管内水門・陸間機械設備保守点検業務委託 | |
| 縮尺 | S=1:40 |

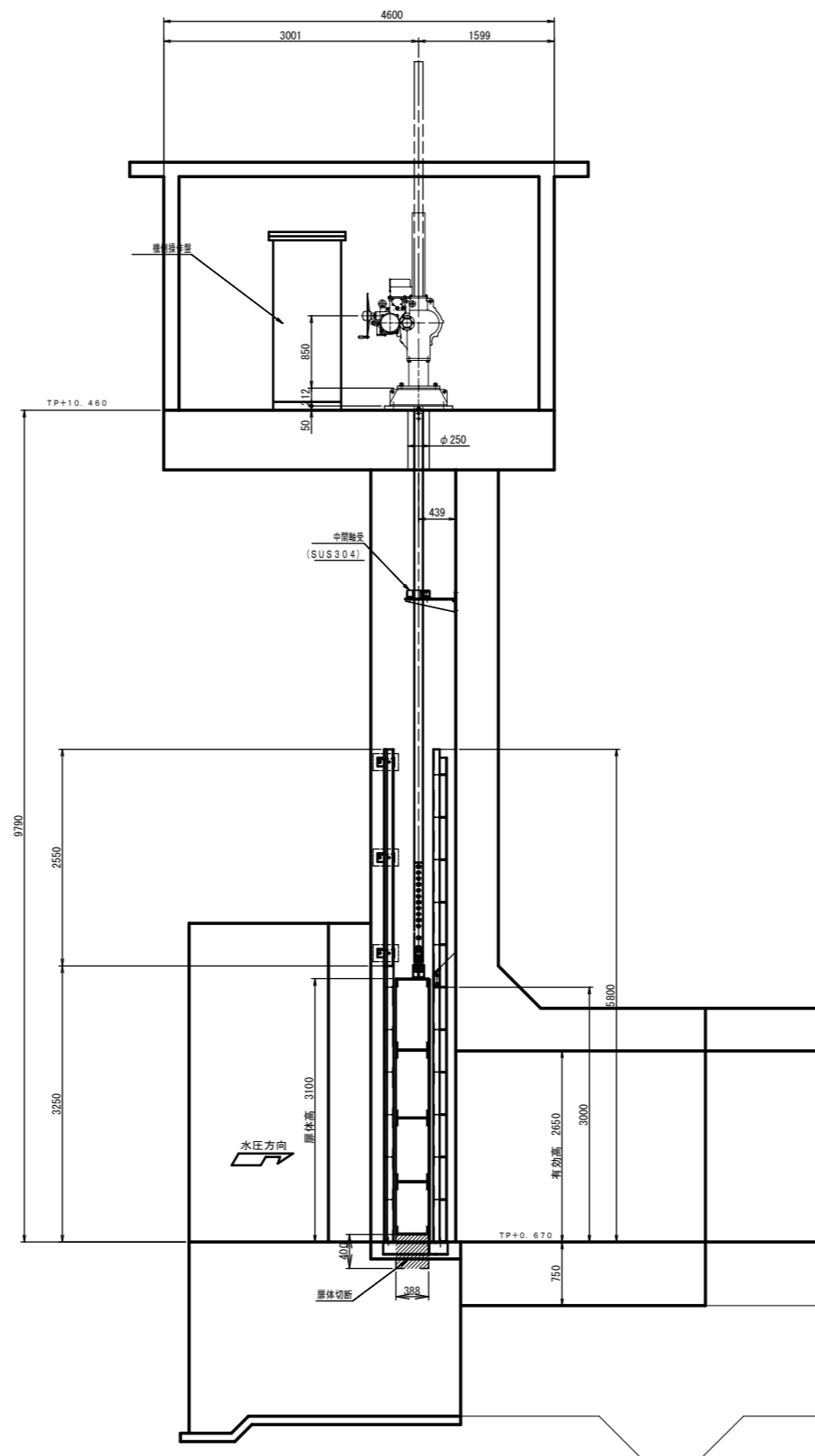
高浜3号樋門 ゲート一般図

(S=1:40)

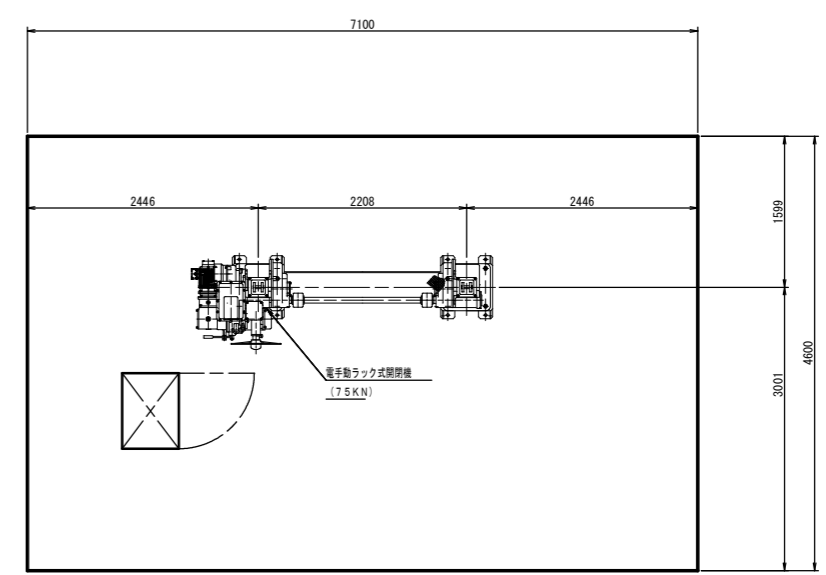
正面図
(S=1:40)



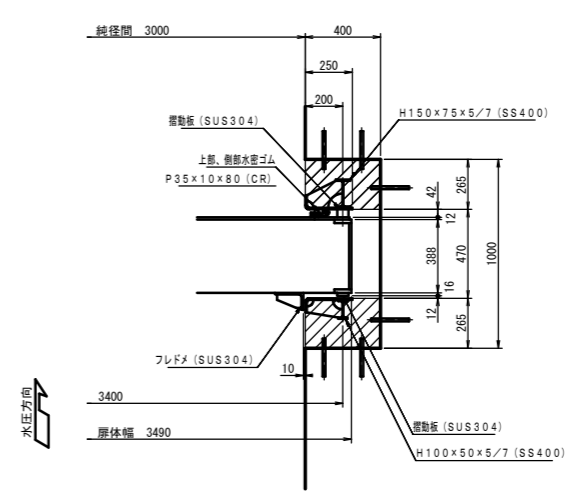
側面図
(S=1:40)



平面図
(S=1:40)



戸溝詳細
(S=1:20)

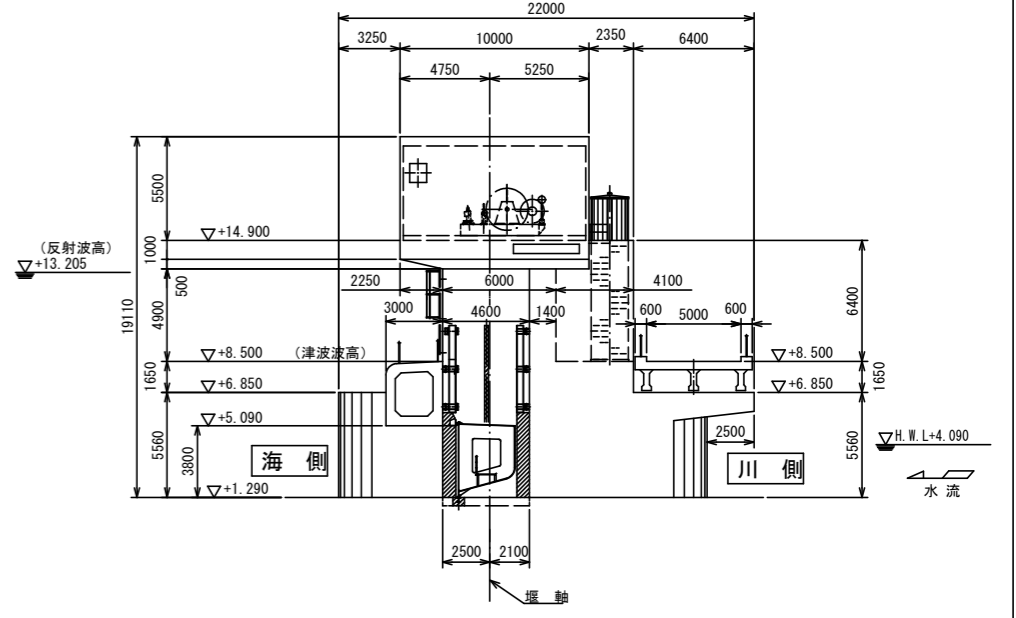
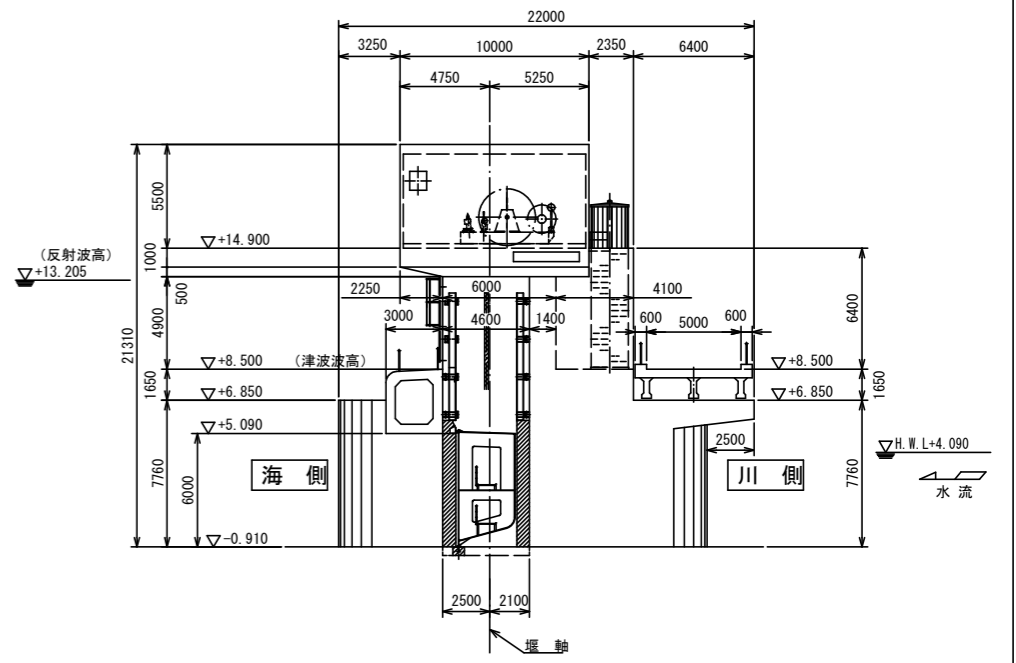
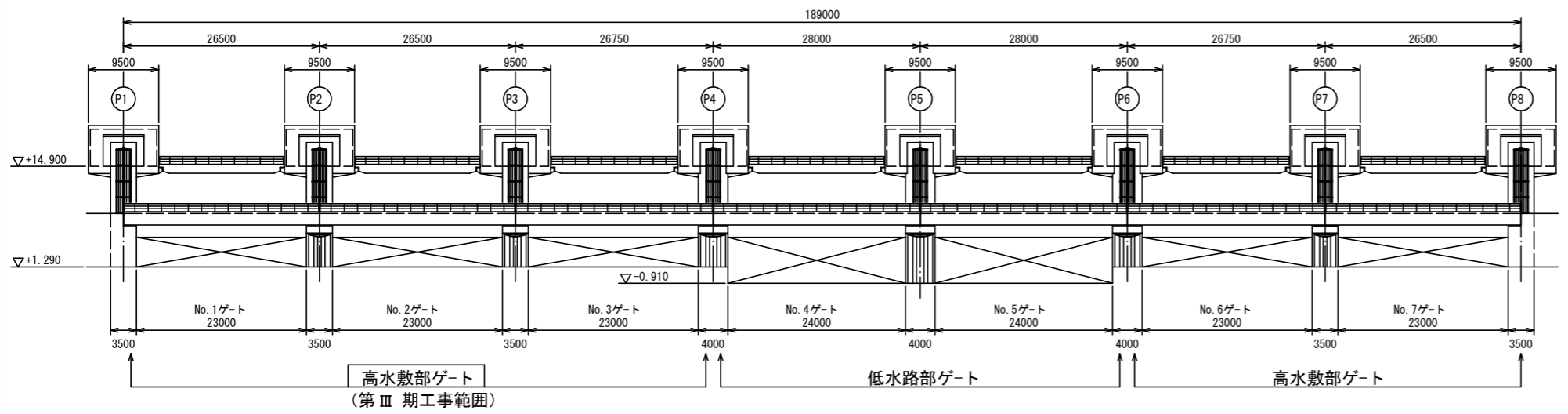
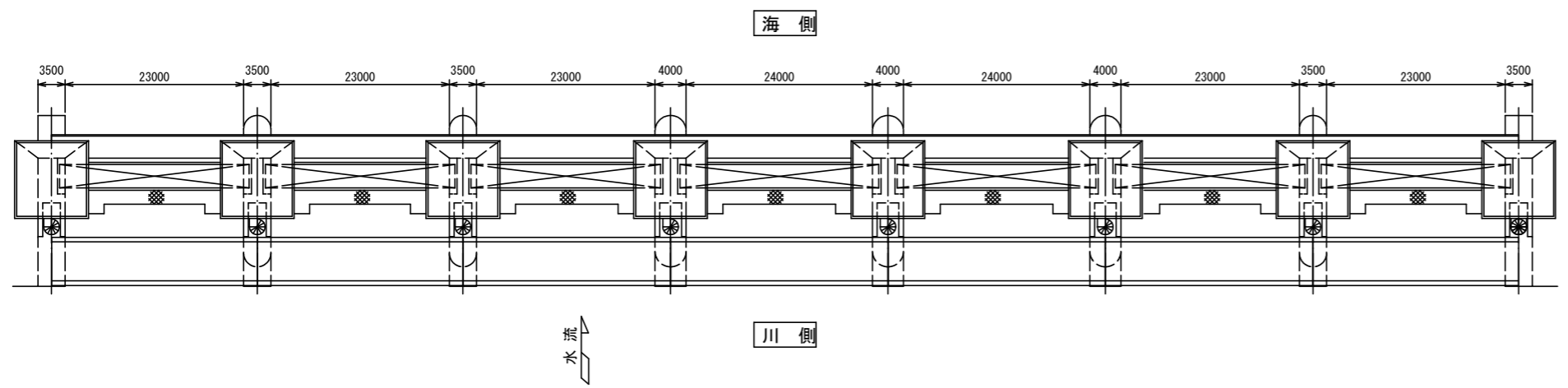


| 設計仕様 | |
|-----------|-------------------------|
| 形式 | 鋼製スライドゲート |
| 設置数 | 1門 |
| 純径間 | 3.000m |
| 有効高 | 2.650m |
| 設計水深 | 外水位: 9.730m (TP+10.400) |
| | 内水位: 0.000m (TP+0.670) |
| 操作水深 | 外水位: 0.000m (TP+0.670) |
| | 内水位: 1.500m (TP+2.170) |
| 操作水深 (閉時) | 水位バランス操作 |
| ゲート数高 | TP+0.670 |
| 水密方式 | 後面4方ゴム水密 |
| 開閉方式 | 電手動ラック式 |
| 開閉速度 | 0.3m/min |
| 自重降下速度 | 2.5m/min~4.0m/min |
| 揚程 | 2.650m |
| 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) |

岩手県 県土整備部

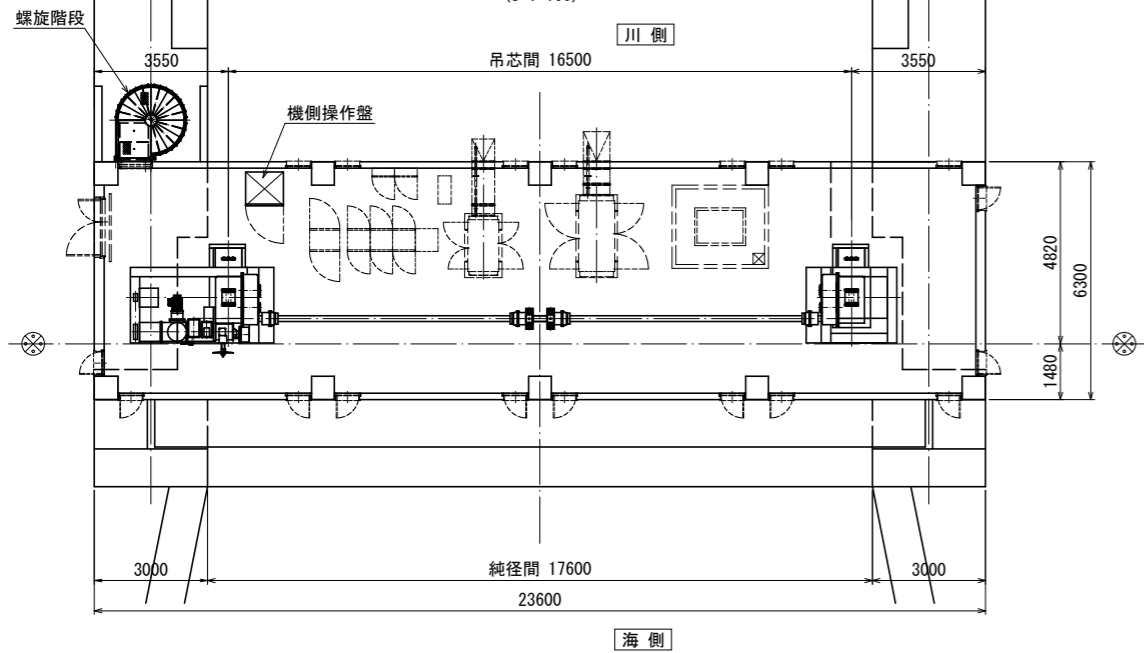
| | |
|-----------------------|-----------------|
| 宮古地区 | 高浜3号樋門 扉体一般図 |
| 令和 年度 | |
| 宮古管内水門・随門機械設備保守点検業務委託 | |
| 縮尺 | S=1:40 |

| 要 目 表 | | | | | | |
|---------|--------------------------|-------------|-----------------------|--------------------------|-------------|-----------------------|
| 低水路ゲート | | | 高水敷ゲート | | | |
| 形 式 | 鋼製シェルローラゲート (津波時スルースゲート) | | | 鋼製シェルローラゲート (津波時スルースゲート) | | |
| 設 置 数 | 2 門 | | | 5 門 | | |
| 純 径 間 | 24.000 m | | | 23.000 m | | |
| 有 効 高 | 6.000 m | | | 3.800 m | | |
| 設 計 水 位 | 海側 TP+13.205 | 川側 TP-0.910 | 海側 TP+13.205 | 川側 TP+1.290 | | |
| ゲート敷高 | TP-0.910 | | | TP+1.290 | | |
| 水密方式 | 前面4方ゴム水密 | | | 前面4方ゴム水密 | | |
| 開閉方式 | 1M-2D ワイヤロープ巻取式 | | | 1M-2D ワイヤロープ巻取式 | | |
| 揚 程 | 6.700 m | | | 4.500 m | | |
| 開 閉 速 度 | モーター | 開 0.5 m/min | 閉 (ポールチェンジ) 1.0 m/min | モーター | 開 0.5 m/min | 閉 (ポールチェンジ) 1.0 m/min |
| | 予備エンジン | 0.1 m/min | | 予備エンジン | 0.1 m/min | |
| | 急降下 | 時 | 時 (ファンブレーキ) 1.0 m/min | 急降下 | 時 | 時 (ファンブレーキ) 1.0 m/min |
| | | | | | | |

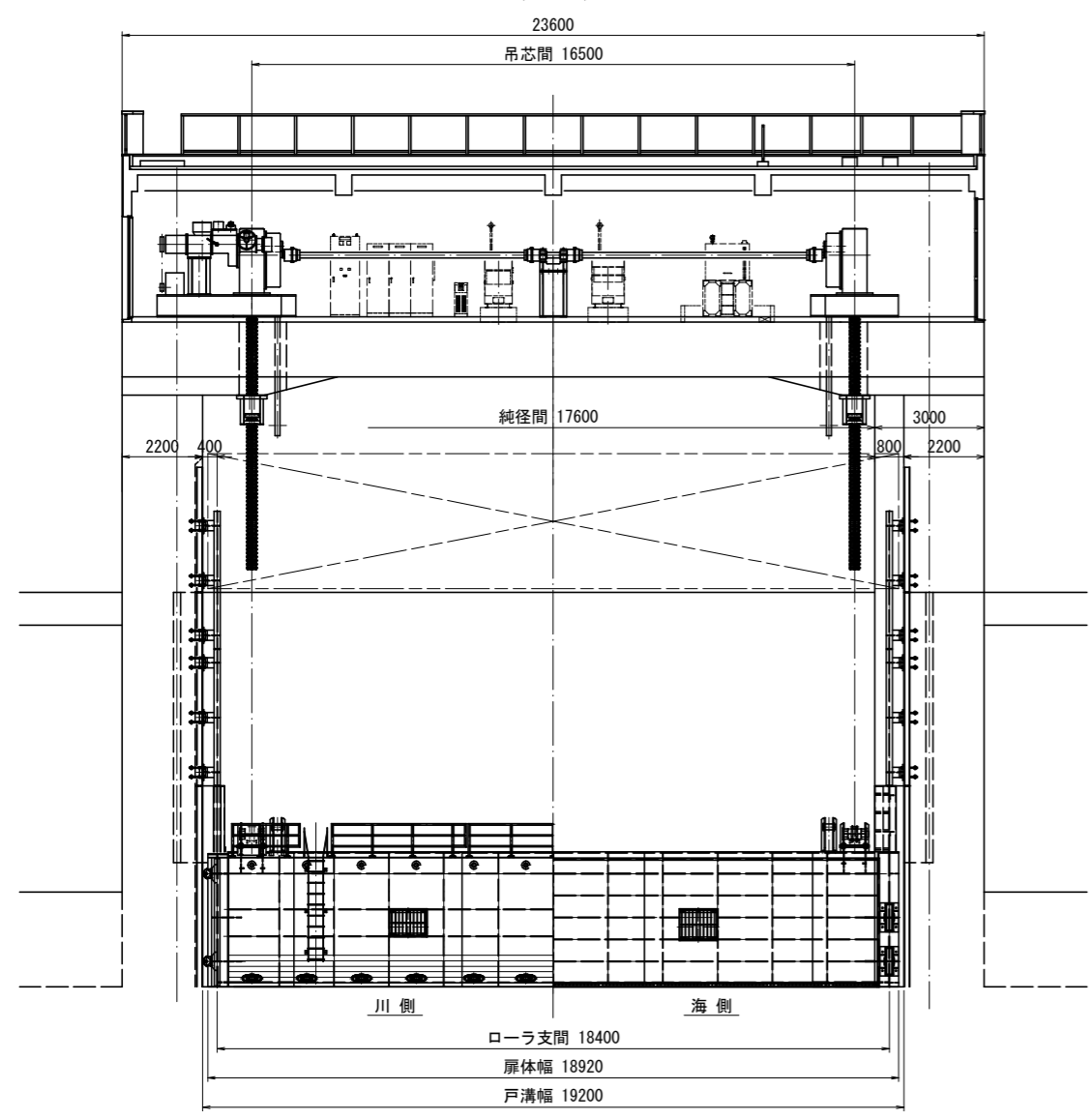


| | |
|-----------------------|--------------|
| 岩手県 県土整備部 | |
| 宮古地区 | 津軽石川水門 全体配置図 |
| 令和 年度 | |
| 宮古管内水門・陸間機械設備保守点検業務委託 | |
| 縮 尺 | 図 示 |

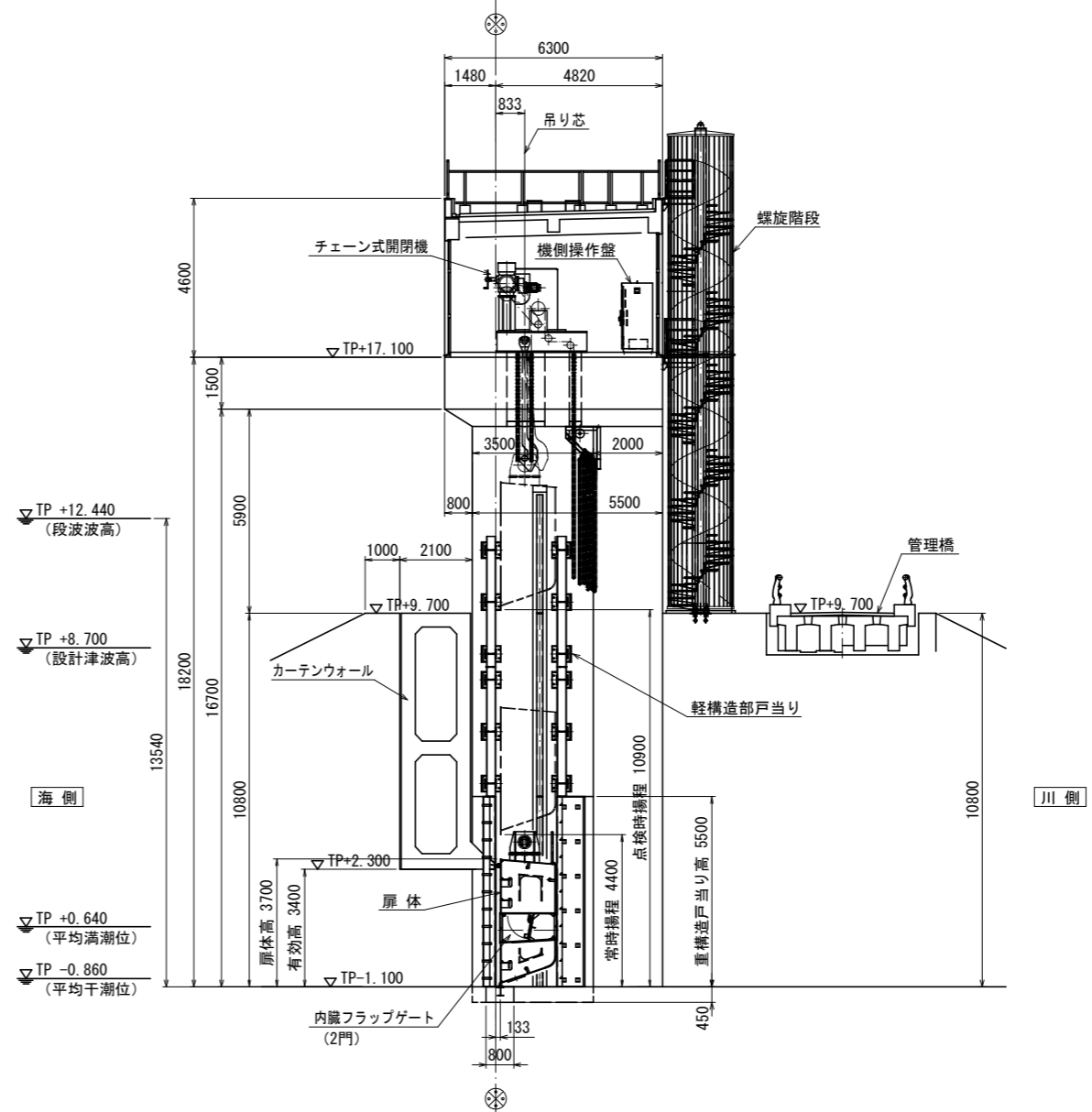
平面図
(S=1:100)



正面図
(S=1:100)



側面図
(S=1:100)

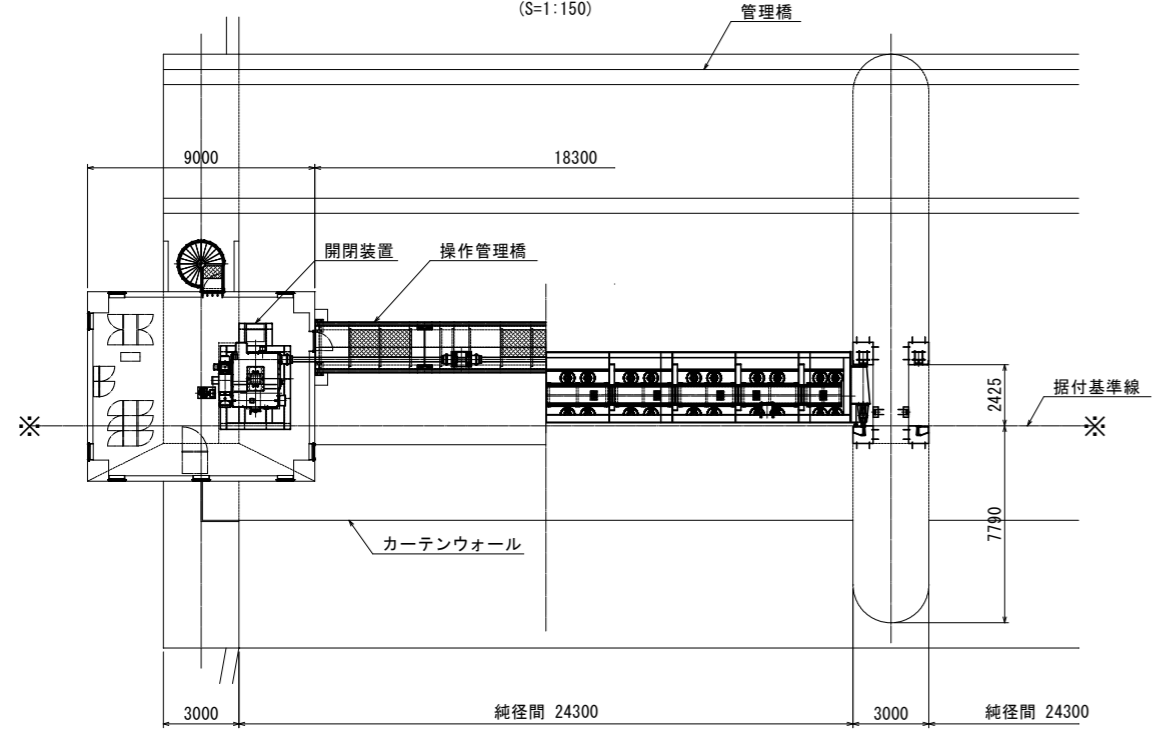


| 設計要項 | |
|-------|---|
| 形式 | 鋼製シェル構造ローラゲート |
| 設置数 | 1門 (内蔵フラップゲート 2門) |
| 純径間 | 17.600 m (内蔵フラップゲート 0.800m) |
| 有効高 | 3.400 m (内蔵フラップゲート 0.400m) |
| 設計水位 | (寄せ波時) 海側 TP+12.440 (段波波高) 川側 TP-2.100 (沈下後ゲート敷高) |
| | (引き波時) 海側 TP-2.100 (沈下後ゲート敷高) 川側 TP+1.300 (沈下後堤防満杯位) |
| 操作水位 | 開時 海側 TP-0.860 (平均干潮位) 川側 TP+2.300 (堤防満杯位) |
| | 閉時 海側 TP+0.640 (平均満潮位) 川側 TP+0.640 (平均満潮位) |
| ゲート敷高 | TP-1.100 (沈下後ゲート敷高 TP-2.100) |
| 水密方式 | 前面4方ゴム水密 |
| 揚程 | 常時 4.400 m 点検時 10.900 m |
| 開閉方式 | 電動チェーン式 (900kN用) |
| 開閉速度 | 電動時 0.3 m/min |
| | エンジン時 0.1 m/min |
| | 閉時 0.3 m/min (津波時) |
| | 急降下時 1.5 m/min |
| 操作方式 | 機側及び遠方操作 |

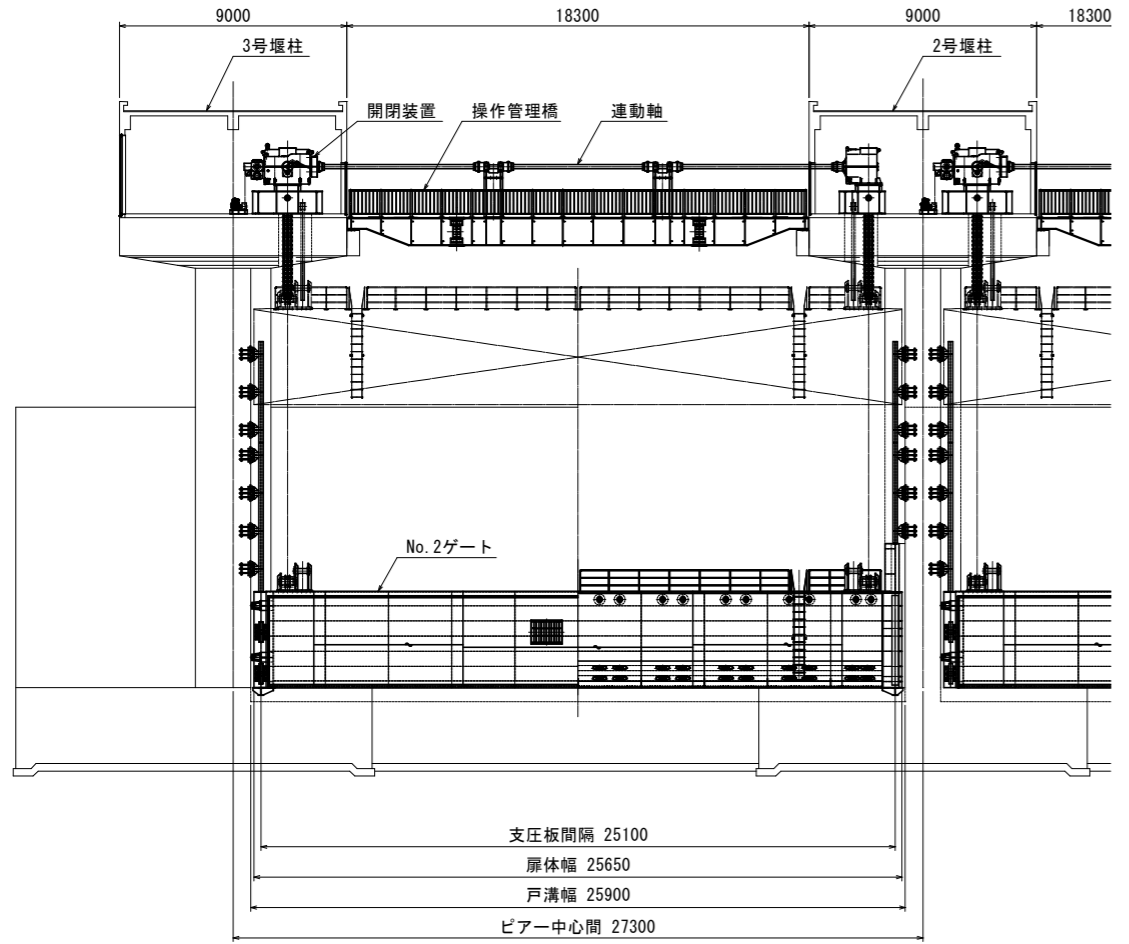
注記
1. ⊗印は据付基準線を示す。

| | |
|-----------------------|-----------|
| 岩手県 県土整備部 | |
| 山田地区 | 大沢川水門 一般図 |
| 令和 年度 | |
| 宮古管内水門・陸間機械設備保守点検業務委託 | |
| 縮尺 | S=1:100 |

平面図
(S=1:150)

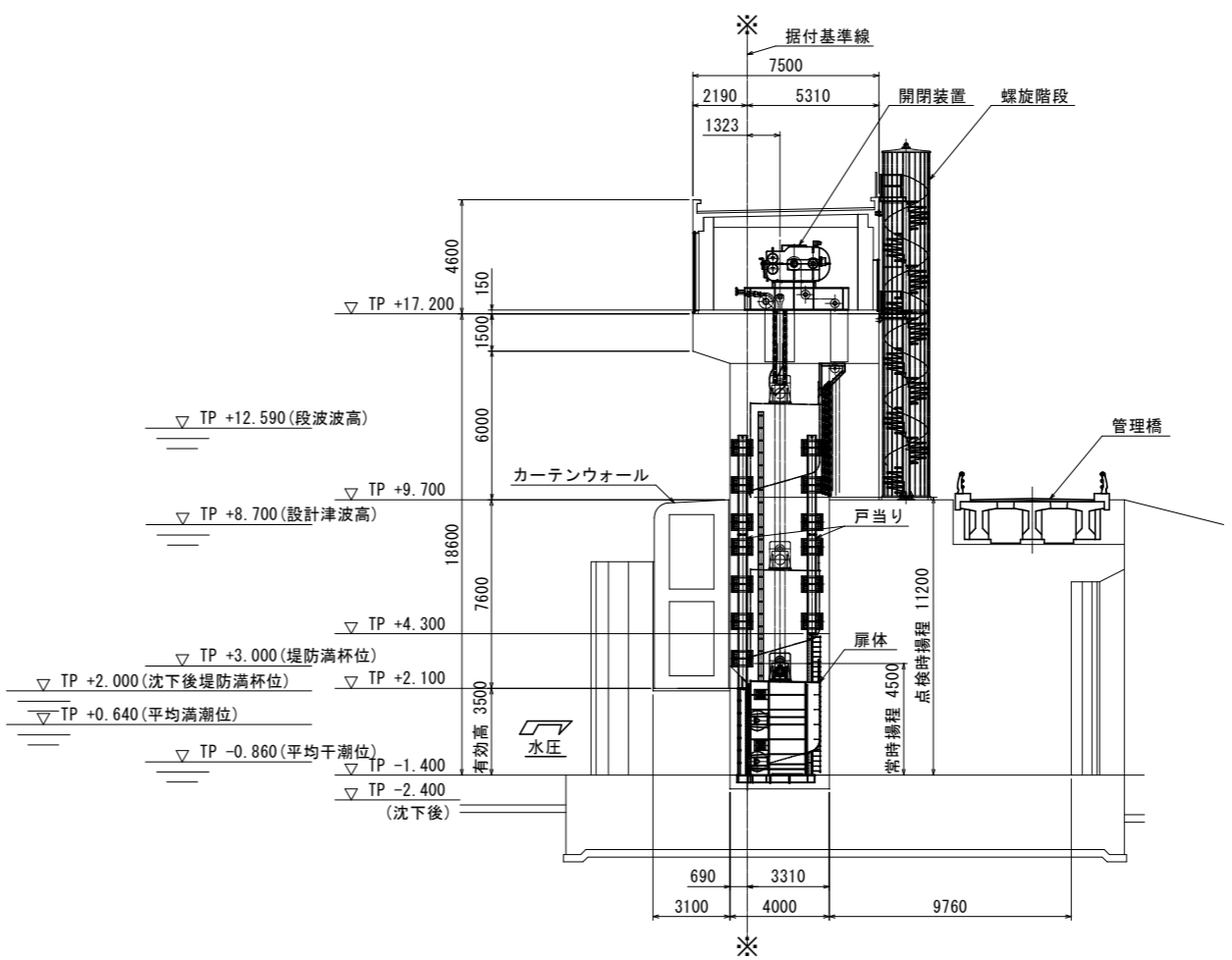


正面図
(S=1:150)



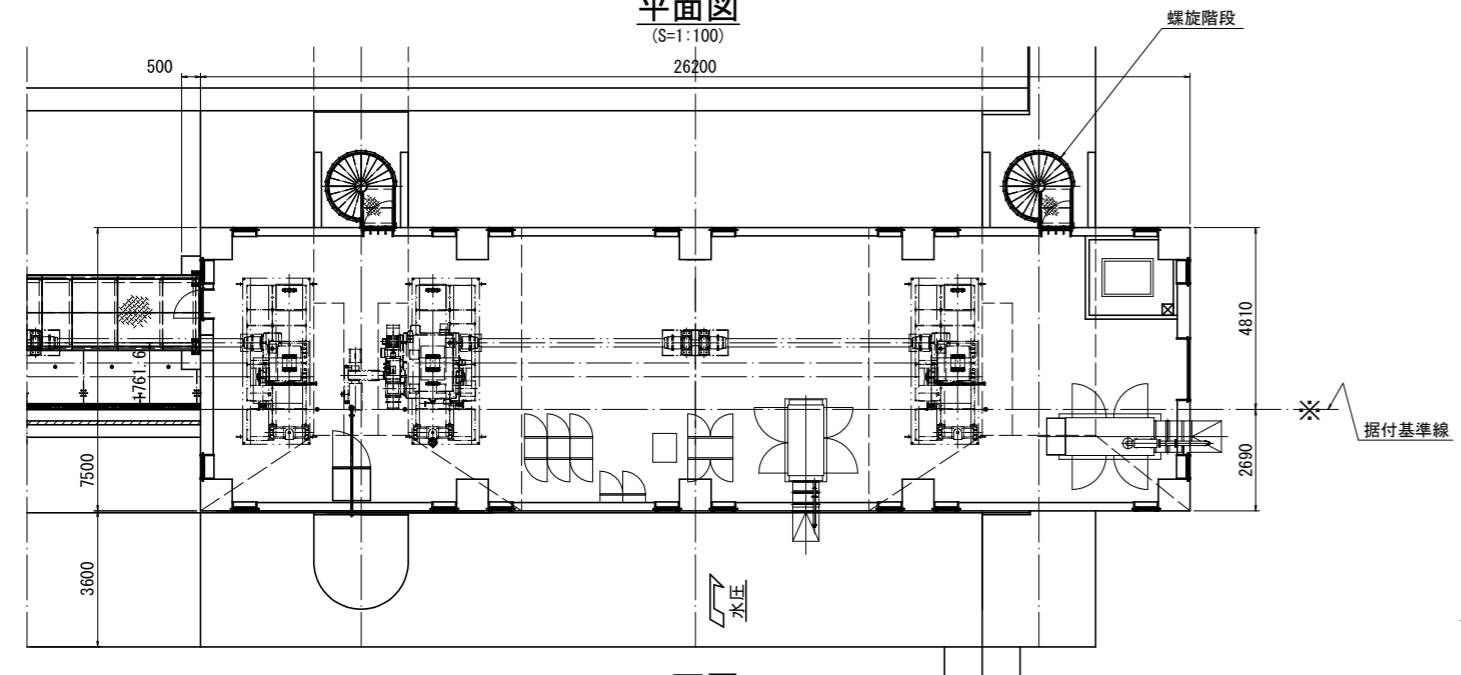
| 設計要項 | |
|-------|------------------------------|
| 形式 | 鋼製シェル構造ローラゲート |
| 設置数 | 2門 (内蔵フラップゲート1基/1門) |
| 純径間 | 24.300 m (内蔵フラップゲート1.000m) |
| 有効高 | 3.500 m (内蔵フラップゲート0.600m) |
| 設計水位 | (寄せ波時) 海側 TP+12.590(段波波高) |
| | 川側 TP-2.400(沈下後ゲート数高) |
| | (引き波時) 海側 TP-2.400(沈下後ゲート数高) |
| | 川側 TP+2.000(沈下後堤防満杯位) |
| 操作水位 | 開時 海側 TP-0.860(朔望平均干潮位) |
| | 川側 TP+3.000(堤防満杯位) |
| | 閉時 海側 TP+0.640(朔望平均満潮位) |
| | 川側 TP+0.640(朔望平均満潮位) |
| ゲート数高 | TP-1.400 (TP-2.400 沈下後ゲート数高) |
| 水密方式 | 前面4方ゴム水密 |
| 揚程 | 常時 4.500 m 点検時 11.200 m |
| 開閉方式 | 電動チェーン式 (1600kN用) |
| 開閉速度 | 電動時 0.3 m/min |
| | エンジン時 0.1 m/min |
| | 閉時 0.3 m/min |
| | 急降下時 2.0 m/min |
| 操作方式 | 機側及び遠方操作 |

側面図
(S=1:150)



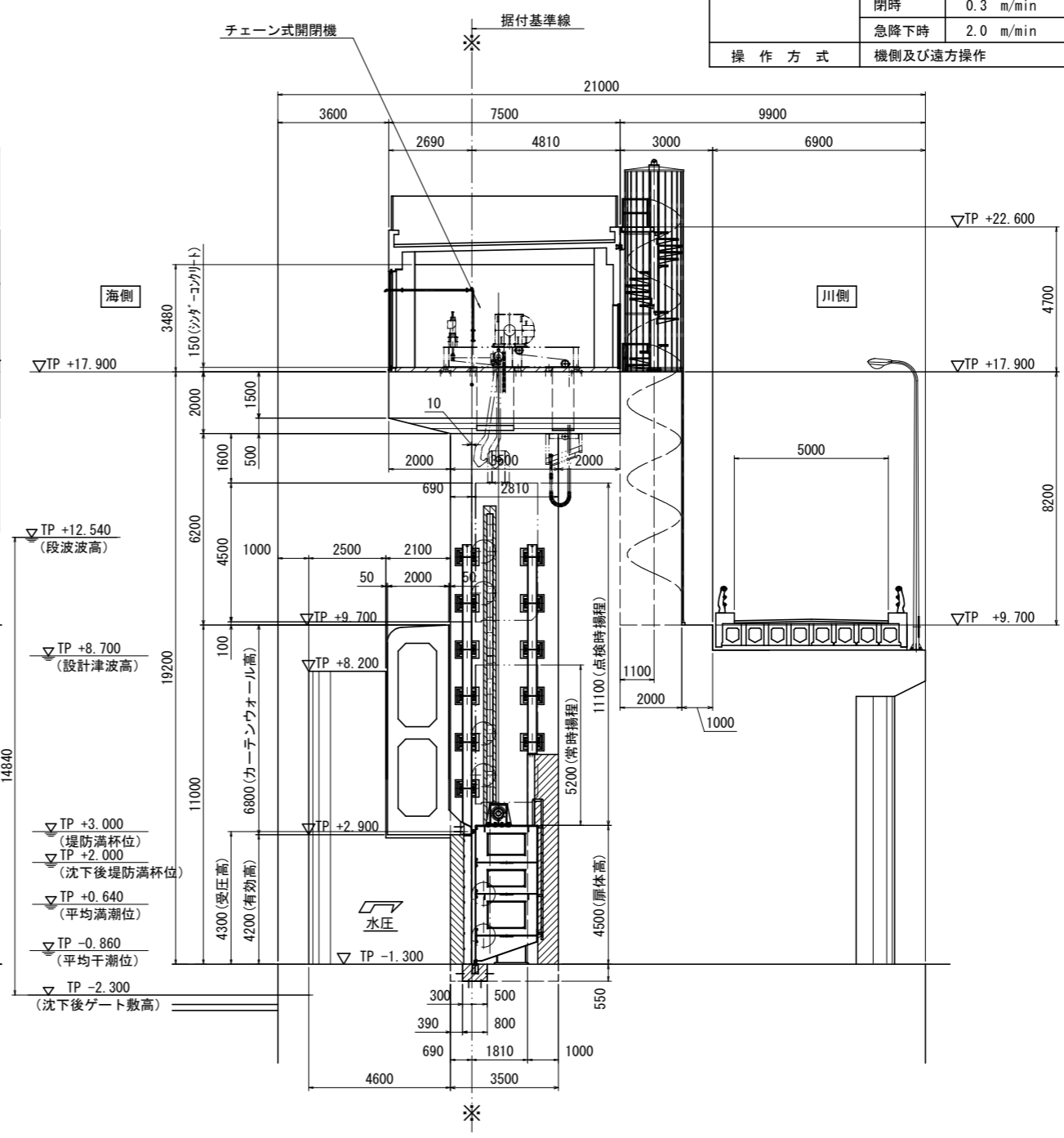
| | |
|-----------------------|--------------|
| 岩手県 県土整備部 | |
| 山田地区 | 関口川水門 一般図 |
| 令和 年度 | |
| 宮古管内水門・陸開機械設備保守点検業務委託 | |
| 縮尺 | S=1:150 |

平面図
(S=1:100)

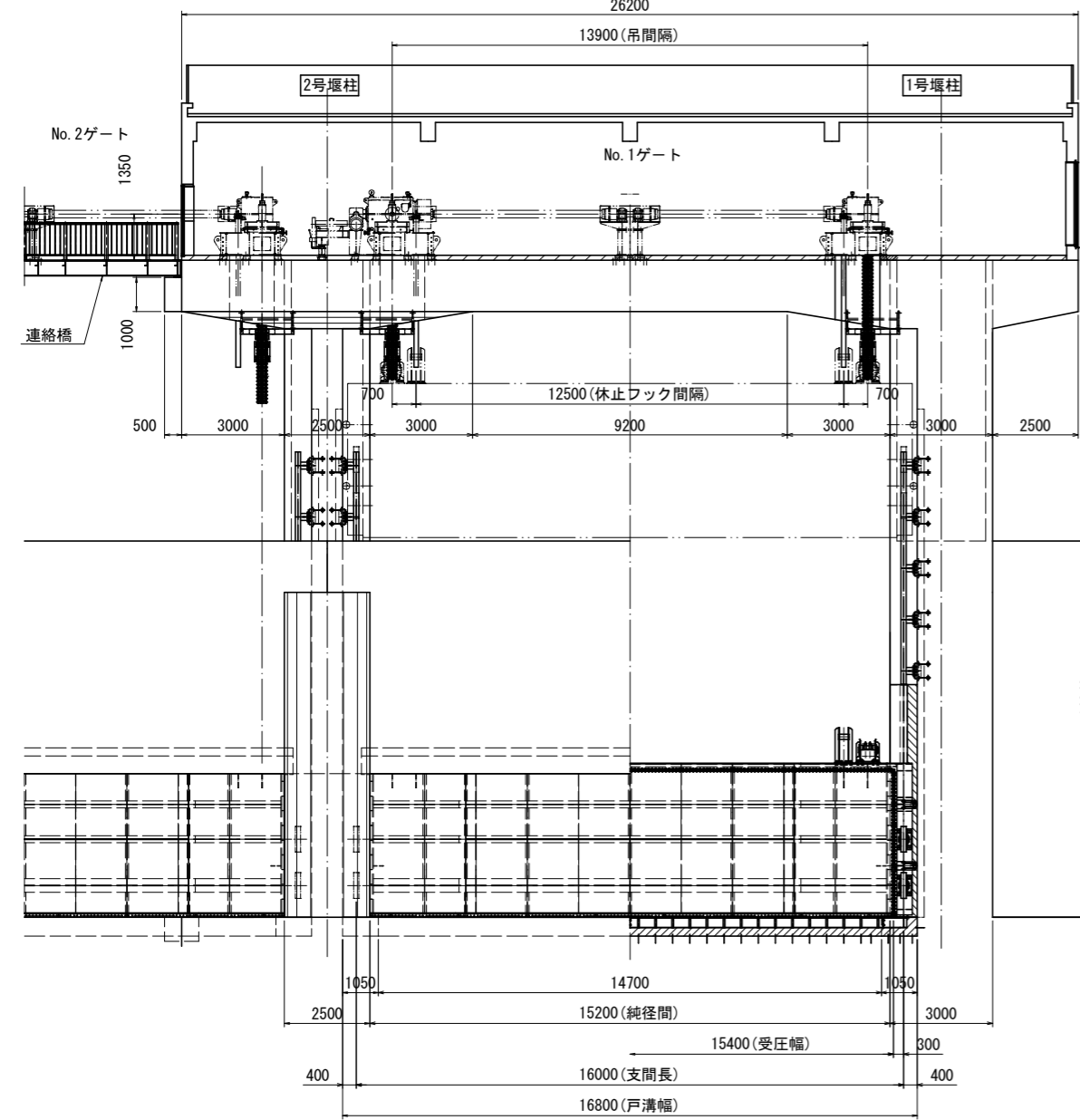


| 設計要項 | |
|-------|---|
| 形式 | 鋼製プレートガーダ構造ローラゲート (サニットゲート) |
| 設置数 | 3 門 |
| 純径間 | 15.200 m |
| 有効高 | 4.200 m |
| 設計水位 | (寄せ波時) 海側 TP+12.540 川側 TP-2.300 (沈下後ゲート敷高) |
| | (引き波時) 海側 TP-2.300 (沈下後ゲート敷高) 川側 TP+2.000 (沈下後堤防満杯位) |
| 操作水位 | 開時 海側 TP-0.860 (期望平均干潮位) 川側 TP+3.000 (堤防満杯位) |
| | 閉時 海側 TP+0.640 (期望平均満潮位) 川側 TP+0.640 (期望平均満潮位) |
| ゲート敷高 | TP-1.300 (TP-2.300 沈下後ゲート敷高) |
| 水密方式 | 前面4方ゴム水密 |
| 揚程 | 常時 5.200 m 点検時 11.100 m |
| 開閉方式 | 電動チェーン式 (1200kN) |
| 開閉速度 | 電動時 0.3 m/min |
| | エンジン時 0.1 m/min |
| | 閉時 0.3 m/min |
| | 急降下時 2.0 m/min |
| 操作方式 | 機側及び遠方操作 |

縦断面図
(S=1:100)

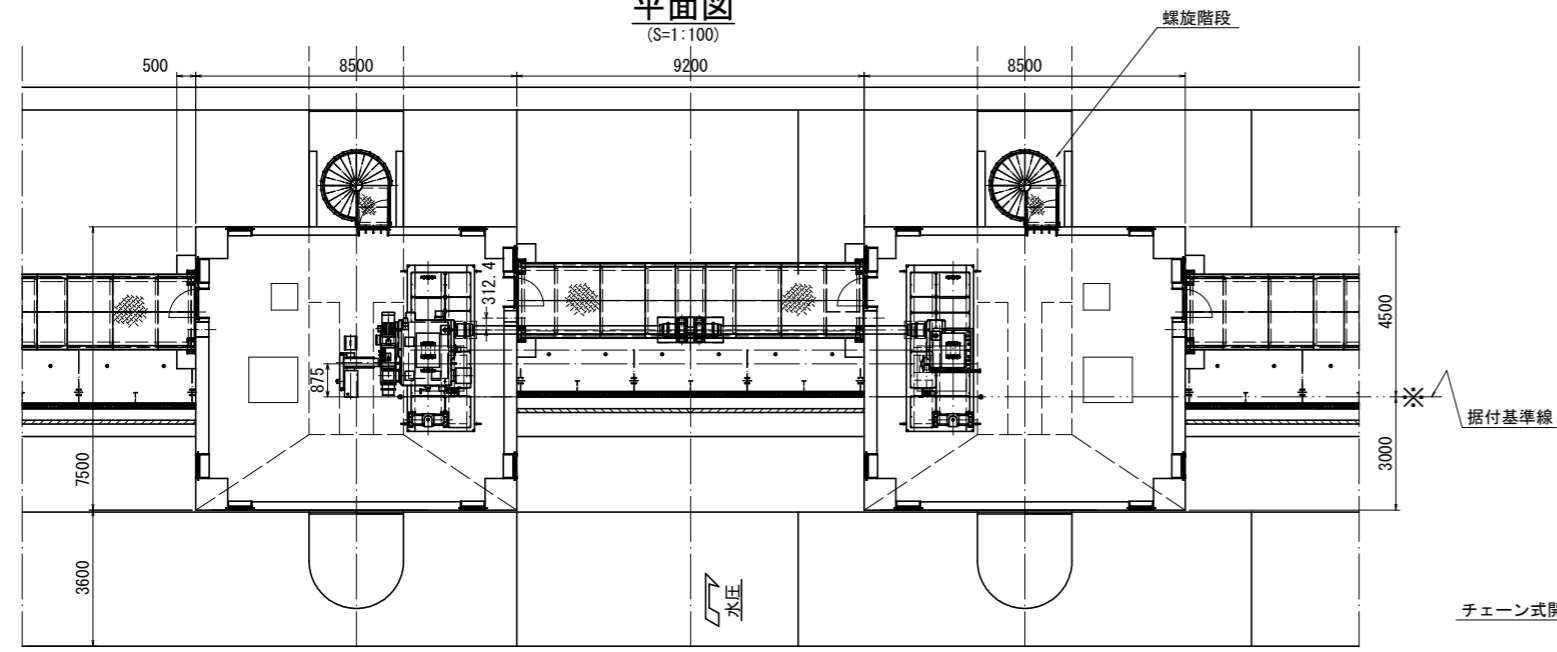


正面図
(S=1:100)

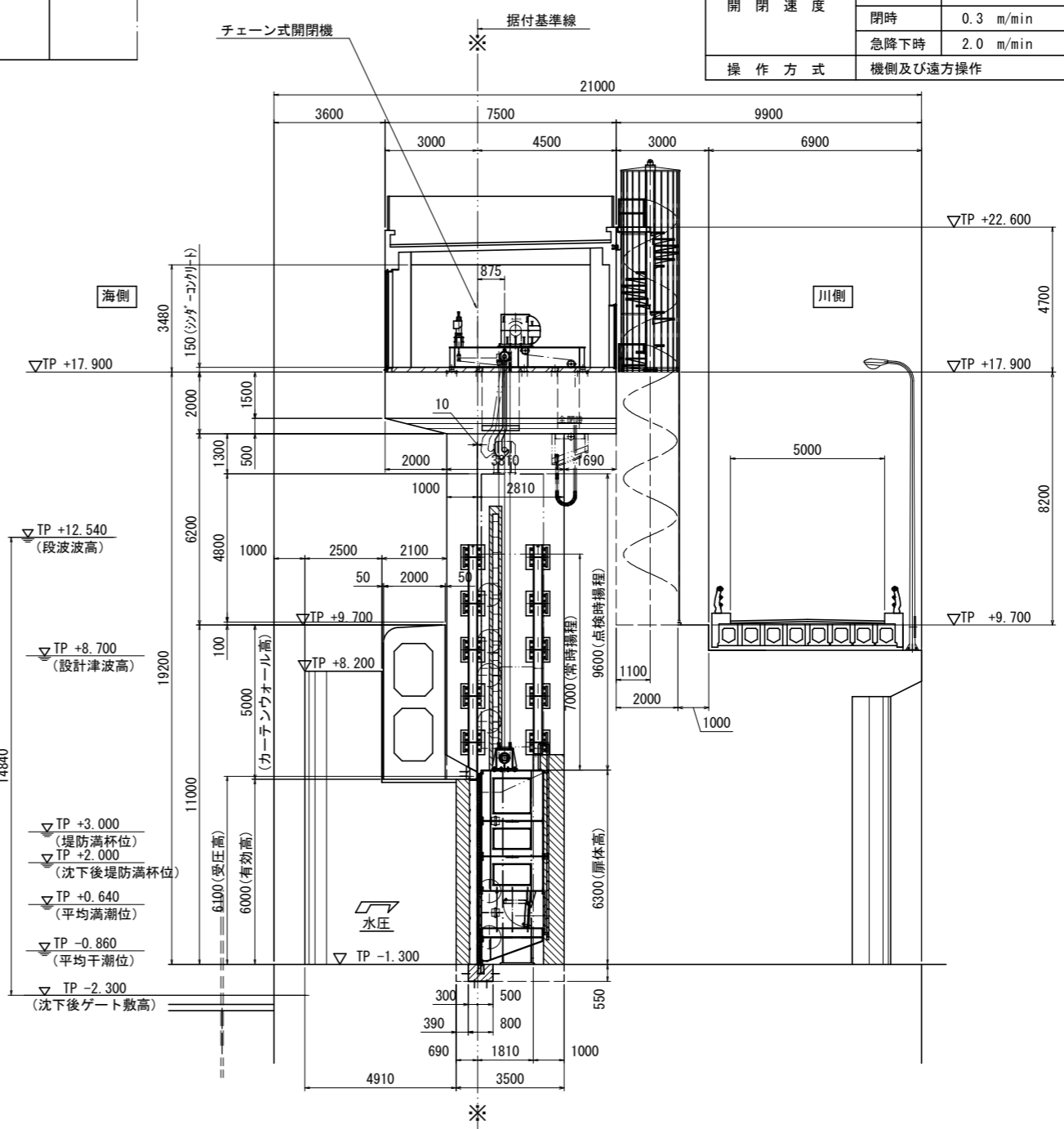


| | |
|-----------------------|-----------------|
| 岩手県 県土整備部 | |
| 山田地区 | |
| | 織笠川水門 一般部一般図 |
| 令和 年度 | |
| 宮古管内水門・陸門機械設備保守点検業務委託 | |
| 縮尺 | S=1:100 |

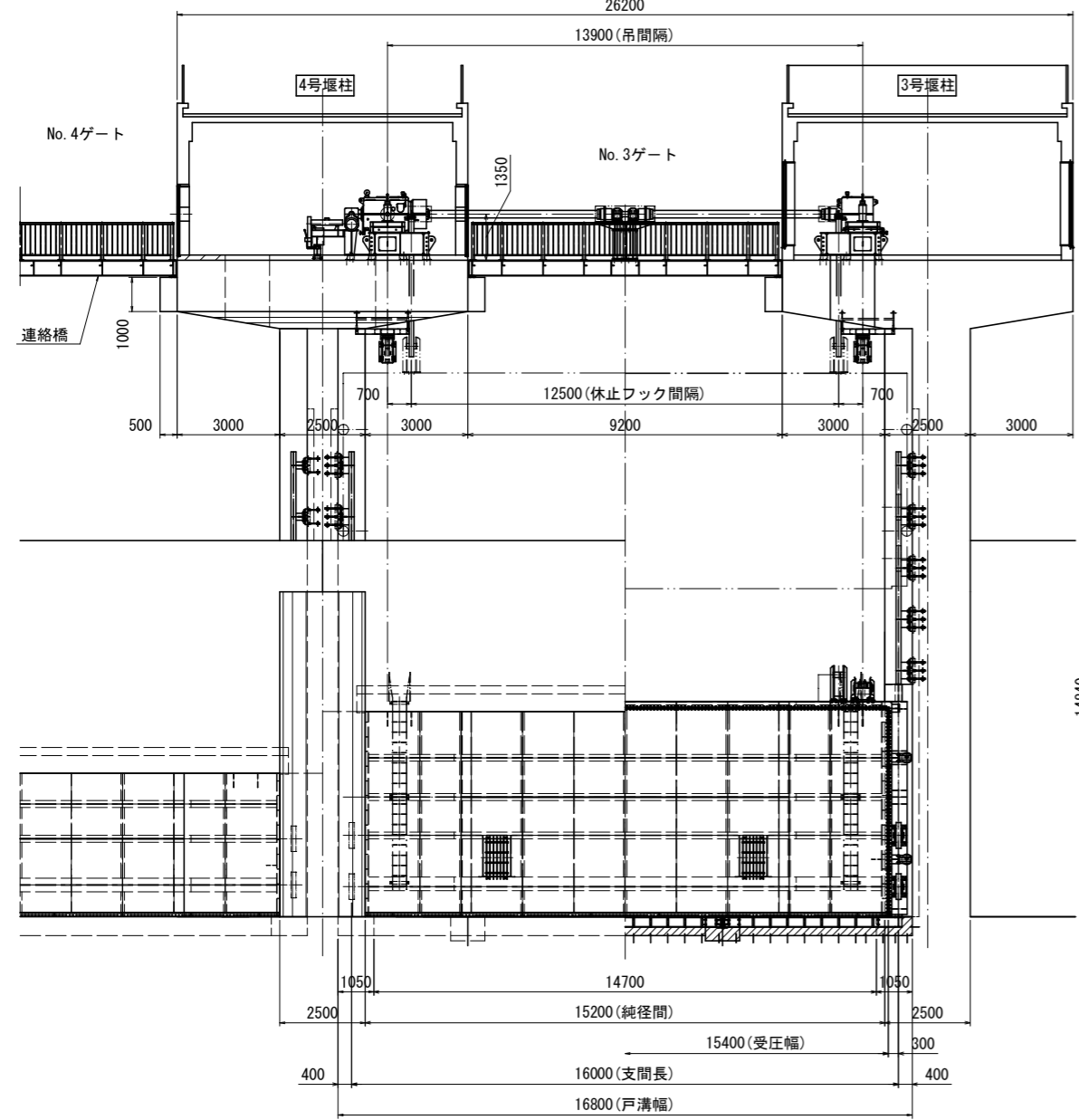
平面図
(S=1:100)



縦断面図
(S=1:100)



正面図
(S=1:100)



| 設計要項 | |
|-------|---|
| 形式 | 鋼製プレートガーダ構造ローラゲート (サーニットゲート) (フラップゲート2門内蔵) |
| 設置数 | 1 門 |
| 純径間 | 15.200 m |
| 有効高 | 6.000 m |
| 設計水位 | (寄せ波時) 海側 TP+12.540 川側 TP-2.300 (沈下後ゲート敷高) |
| | (引き波時) 海側 TP-2.300 (沈下後ゲート敷高) 川側 TP+2.000 (沈下後堤防満杯位) |
| 操作水位 | 開時 海側 TP-0.860 (期望平均干潮位) 川側 TP+3.000 (堤防満杯位) |
| | 閉時 海側 TP+0.640 (期望平均満潮位) 川側 TP+0.640 (期望平均満潮位) |
| ゲート敷高 | TP-1.300 (TP-2.300 沈下後ゲート敷高) |
| 水密方式 | 前面4方ゴム水密 |
| 揚程 | 常時 7.000 m 点検時 9.600 m |
| 開閉方式 | 電動チェーン式 (1400kN以上) |
| 開閉速度 | 電動時 0.3 m/min |
| | エンジン時 0.1 m/min |
| | 閉時 0.3 m/min |
| | 急降下時 2.0 m/min |
| 操作方式 | 機側及び遠方操作 |

| | |
|-----------------------|-----------------|
| 岩手県 県土整備部 | |
| 山田地区 | |
| | 織笠川水門 航路部一般図 |
| 令和 年度 | |
| 宮古管内水門・陸門機械設備保守点検業務委託 | |
| 縮尺 | S=1:100 |