

令和 7 年度

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

大船渡市ほか

縮小図

沿岸広域振興局土木部大船渡土木センター

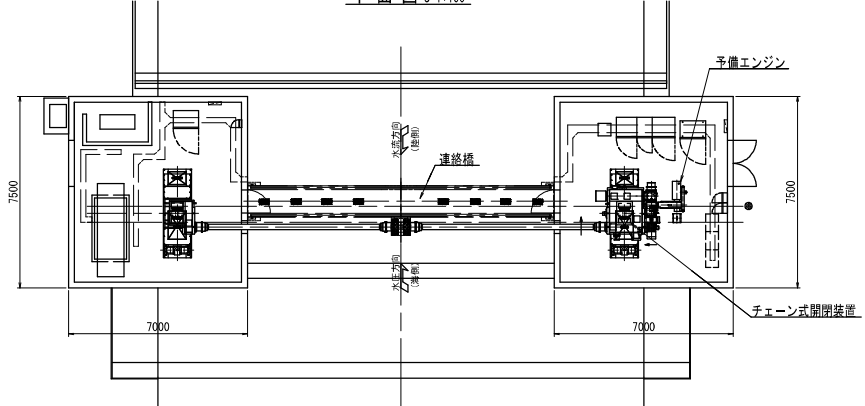
大船渡陸前高田地区水門・陸開機械設備保守点検業務委託

図 面 目 録

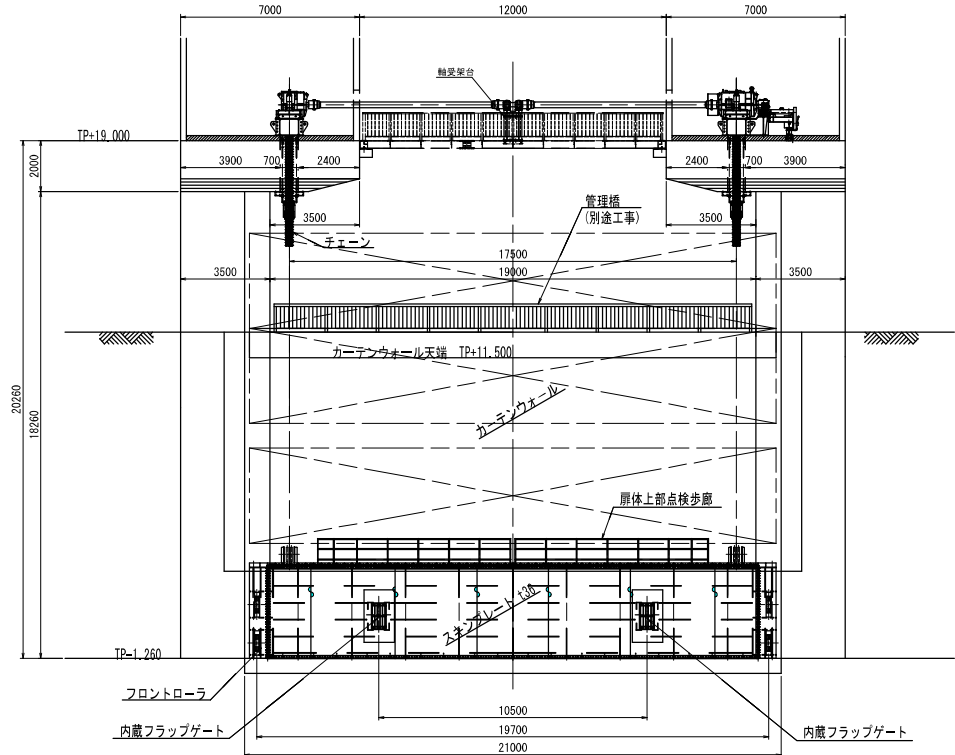
図番	図 面 名	図番	図 面 名	図番	図 面 名
1	浦浜水門一般図	21	野々田 3 号陸開一般図	41	永浜 4 号陸開一般図
2	泊水門一般図	22	普金 1 号陸開一般図	42	清水 1 号陸開一般図
3	甫嶺水門一般図	23	普金 2 号陸開一般図	43	清水 2 号陸開一般図
4	矢作水門一般図	24	普金 3 号陸開一般図	44	清水 3 号陸開一般図
5	茶屋前水門一般図	25	跡浜 1 号陸開一般図	45	清水 4 号陸開一般図
6	須崎川水門一般図	26	跡浜 2 号陸開一般図	46	清水 5 号陸開一般図
7	野々田水門一般図	27	跡浜 3 号陸開一般図	47	清水 6 号陸開一般図
8	後の入川水門一般図	28	跡浜 4 号陸開一般図	48	清水 7 号陸開一般図
9	大立水門一般図	29	跡浜 5 号陸開一般図	49	清水 8 号陸開一般図
10	清水水門一般図	30	跡浜 6 号陸開一般図	50	清水 9 号陸開一般図
11	浜田水門一般図	31	跡浜 7 号陸開一般図	51	高田陸開一般図
12	気仙川水門全体配置図	32	山口 1 号陸開一般図		
13	気仙川水門全体組立図	33	山口 2 号陸開一般図		
14	長部川水門一般図	34	山口 3 号陸開一般図		
15	茶屋前 1 号陸開一般図	35	山口 4 号陸開一般図		
16	茶屋前 2 号陸開一般図	36	山口 5 号陸開一般図		
17	茶屋前 3 号陸開一般図	37	山口 6 号陸開一般図		
18	茶屋前 4 号陸開一般図	38	永浜 1 号陸開一般図		
19	野々田 1 号陸開一般図	39	永浜 2 号陸開一般図		
20	野々田 2 号陸開一般図	40	永浜 3 号陸開一般図		

浦浜水門 一般図

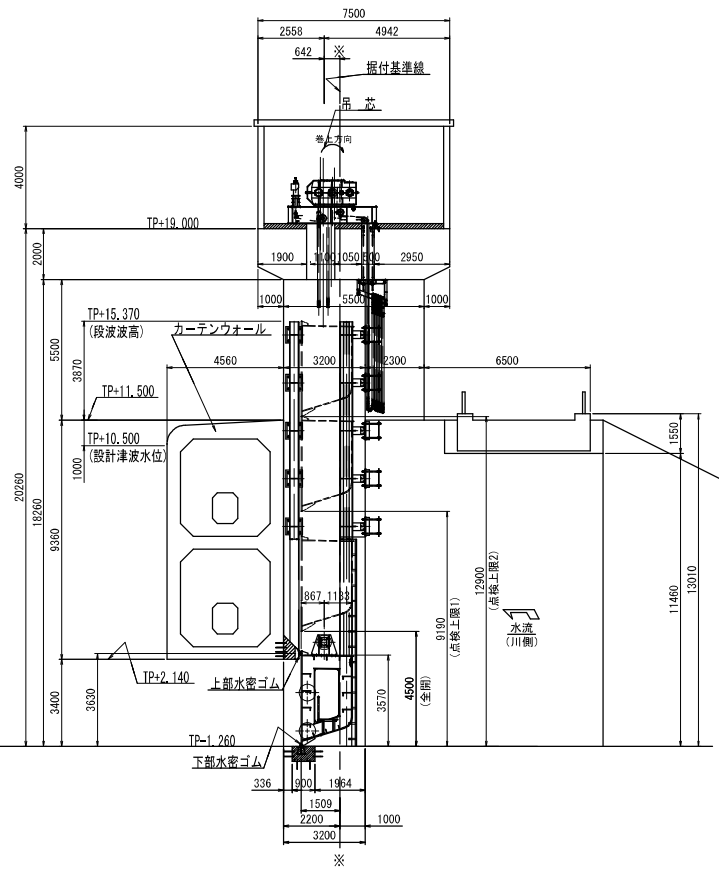
平面図 S=1:100



正面図 S=1:100
(海側より見る)

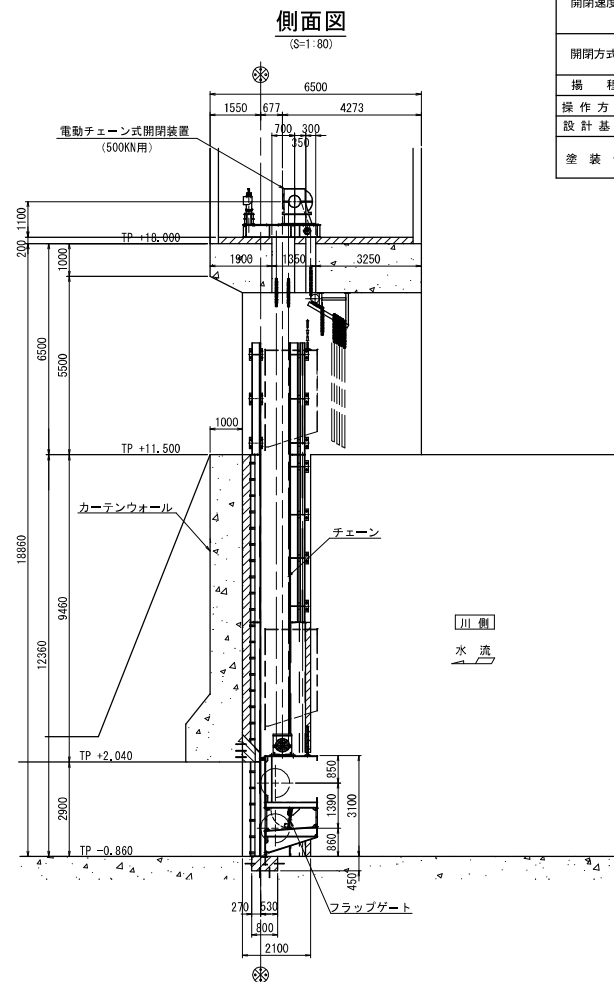
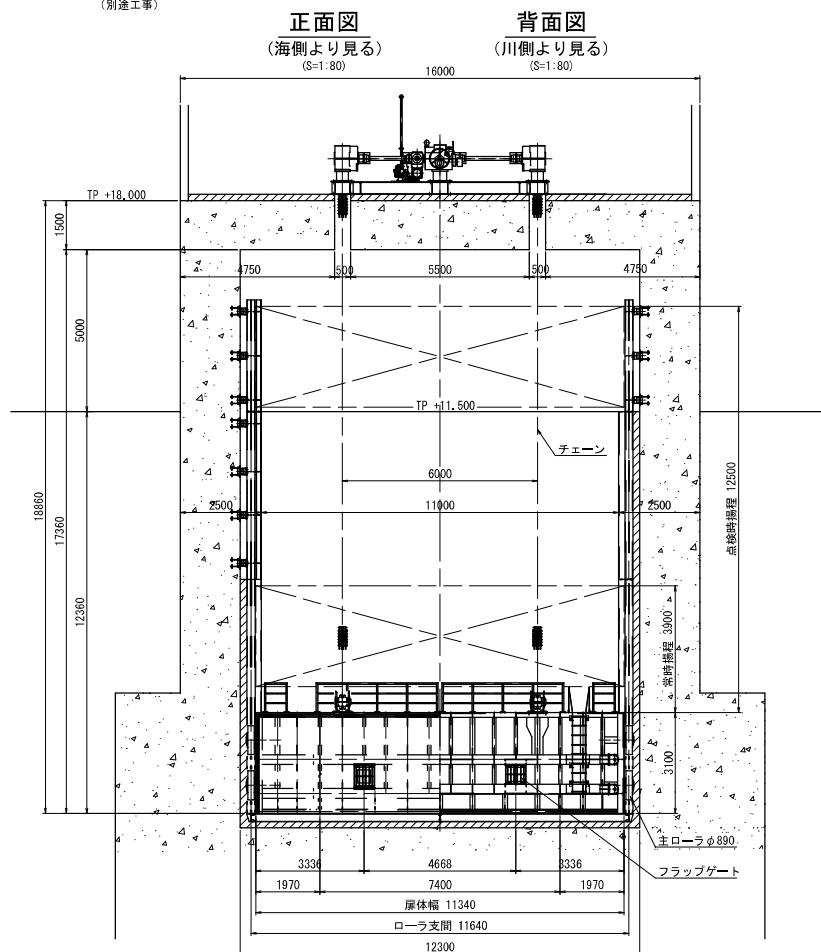
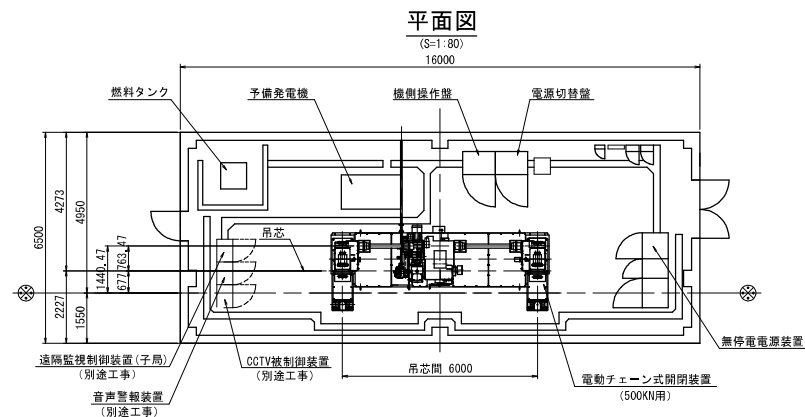


側面図 S=1:100



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)
	開時 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
開閉方式	自重急降下時 2.00 m/min
	電動チェーン式開閉装置 (2本吊) (予備エンジン付)
操程	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	浦浜水門
1	一般図
業務名	
水門・閘門機械設備保守点検業務委託	
縮尺	



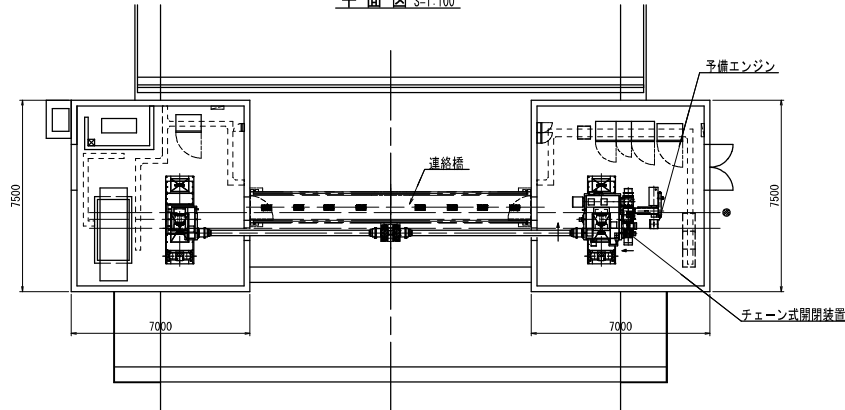
設 計 要 項	
形 式	プレートガーダ式鋼製ローラゲート
門 数	1 門
純 径 間	11,000 m
有 効 高	2,900 m
設 計 水 深	ケース 1 閉鎖状態 (寄せ波時) 海側水深 17,020m (TP+15,160) (地盤沈下考慮) 川側水深 0,000 m (TP-1,860) (地盤沈下考慮)
	ケース 2 閉鎖状態 (引き波時) 海側水深 0,000 m (TP-1,860) (地盤沈下考慮) 川側水深 2,900 m (TP+1,040) (地盤沈下考慮)
操作水深	閉時 海側水深 1,490 m (TP+0,630) (地盤沈下考慮しない) 川側水深 1,490 m (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) 川側水深 2,900 m (TP+2,040) (地盤沈下考慮しない)
	下部敷標高 TP-1,860 (TP-0,860 地盤沈下考慮無し)
水密方式	前面四方向ゴム水密
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	電動チェーン式閉閉装置 (2本吊) (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・運施設技術基準 (案)
塗 装 色	扉体及び屋外設置品: GN-70 (グレー) 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。

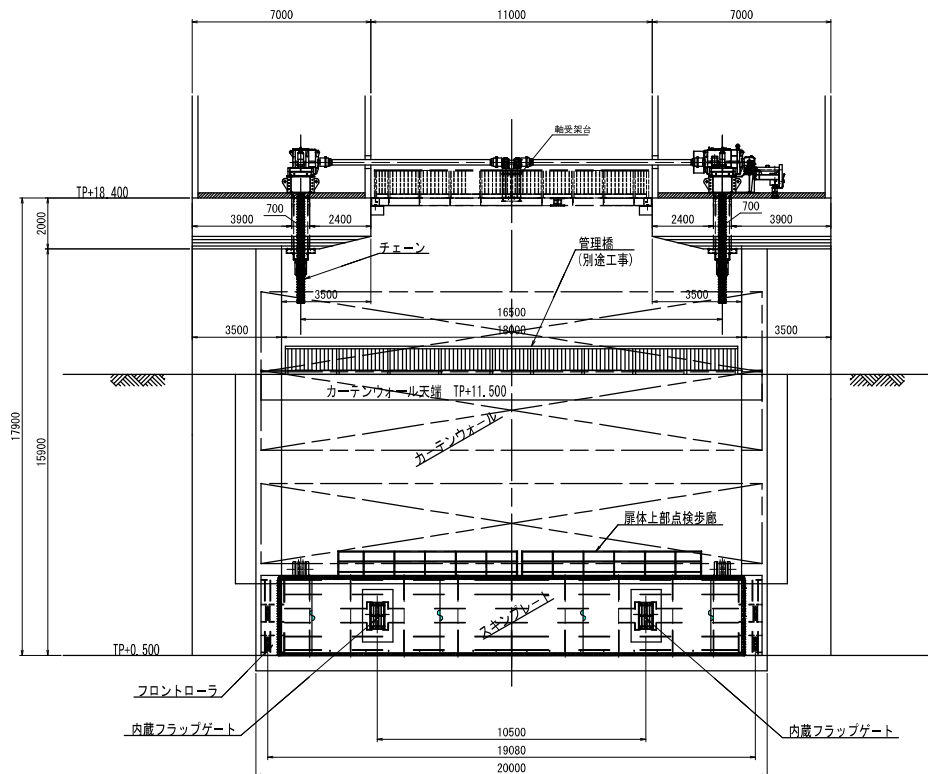
岩手県 県土整備部	
大船渡地区	
2	治水門
	一般図
業務名	
大船渡臨前高田地区 水門・陸揚機械設備保守点検業務委託	
縮 尺	

甬嶺水門 一般図

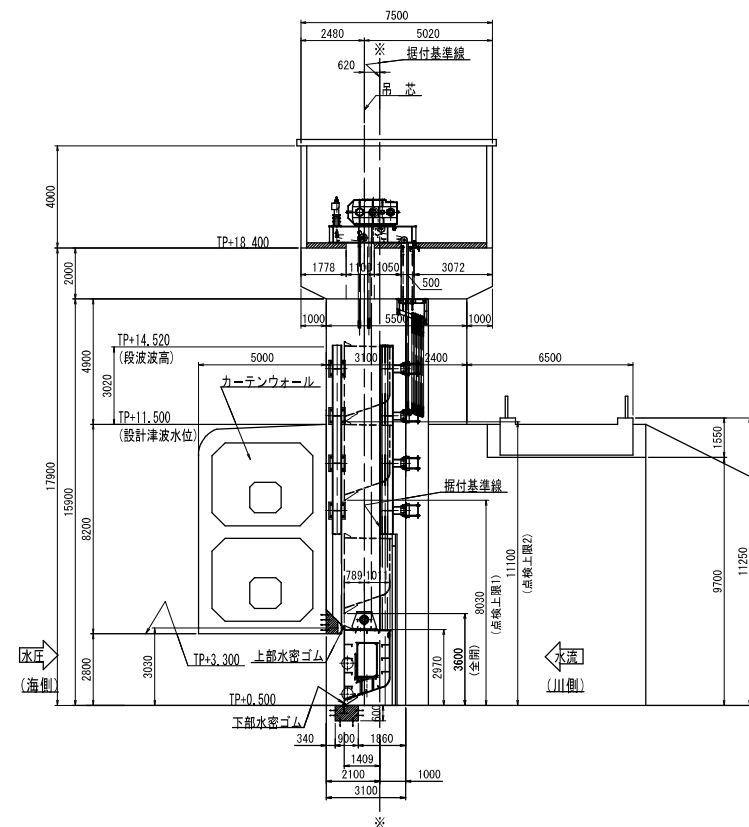
平面図 S=1:100



正面図 S=1:100
(海側より見る)

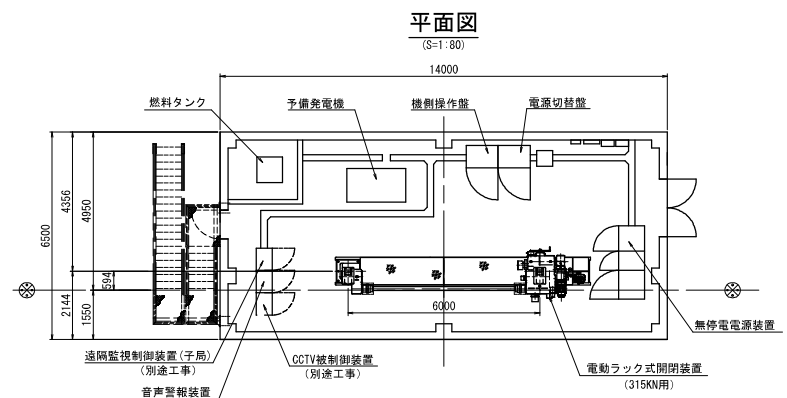


側面図 S=1:100



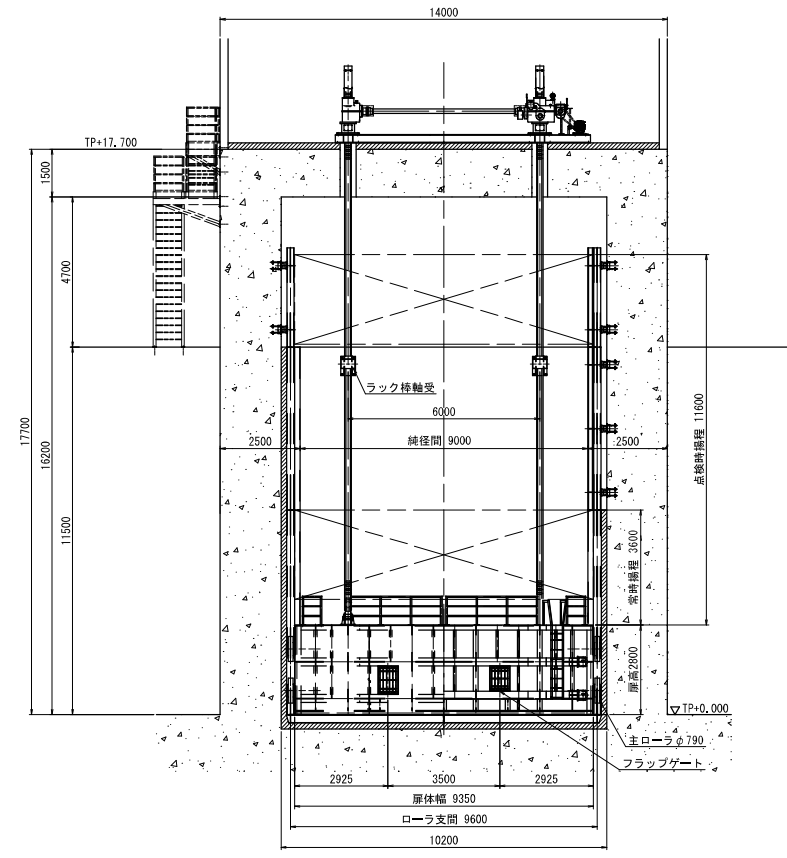
設 計 要 項	
形 式	鋼製シェル型サニットゲート
門 数	1 門
統 径 間	18,000 m
有 効 高	2,800 m
設計水深	ケース1 閉鎖状態 (寄せ波時) 海側水深 15.020m (TP+14.520) (地盤沈下考慮)
	川側水深 0.000 m (TP+0.500) (地盤沈下考慮)
	ケース2 閉鎖状態 (引き波時) 海側水深 0.000 m (TP+0.500) (地盤沈下考慮)
	川側水深 2.800 m (TP+2.300) (地盤沈下考慮)
操作水深	閉鎖時 海側水深 0.130 m (TP+0.630) (地盤沈下考慮しない)
	川側水深 0.130 m (TP+0.630) (地盤沈下考慮しない)
	開鎖時 海側水深 0.000 m (TP+0.500) (地盤沈下考慮しない)
	川側水深 2.800 m (TP+3.300) (地盤沈下考慮しない)
下部取構高	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) (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	
3	甬嶺水門
	一般図
業務名	
大船渡路高田地区	
水門・除脚機械設備保守点検業務委託	
縮 尺	

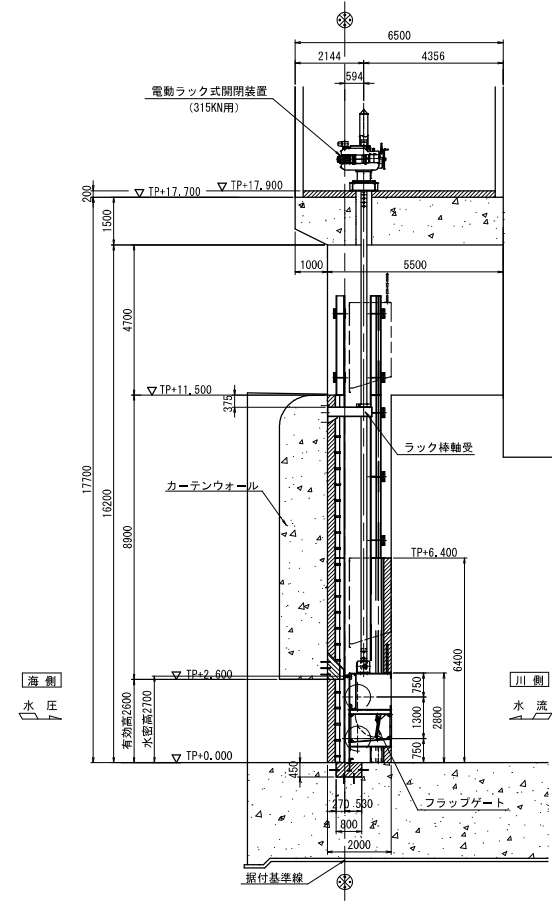


正面図
(海側より見る)
(S=1:80)

背面図
(川側より見る)
(S=1:80)



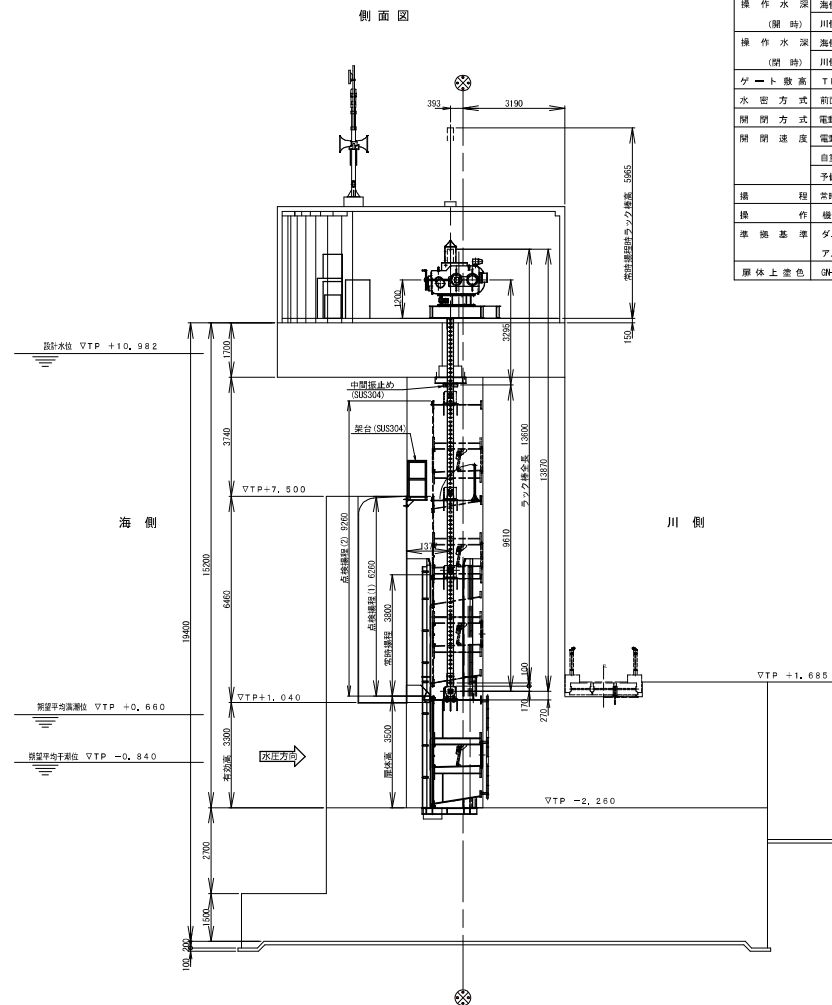
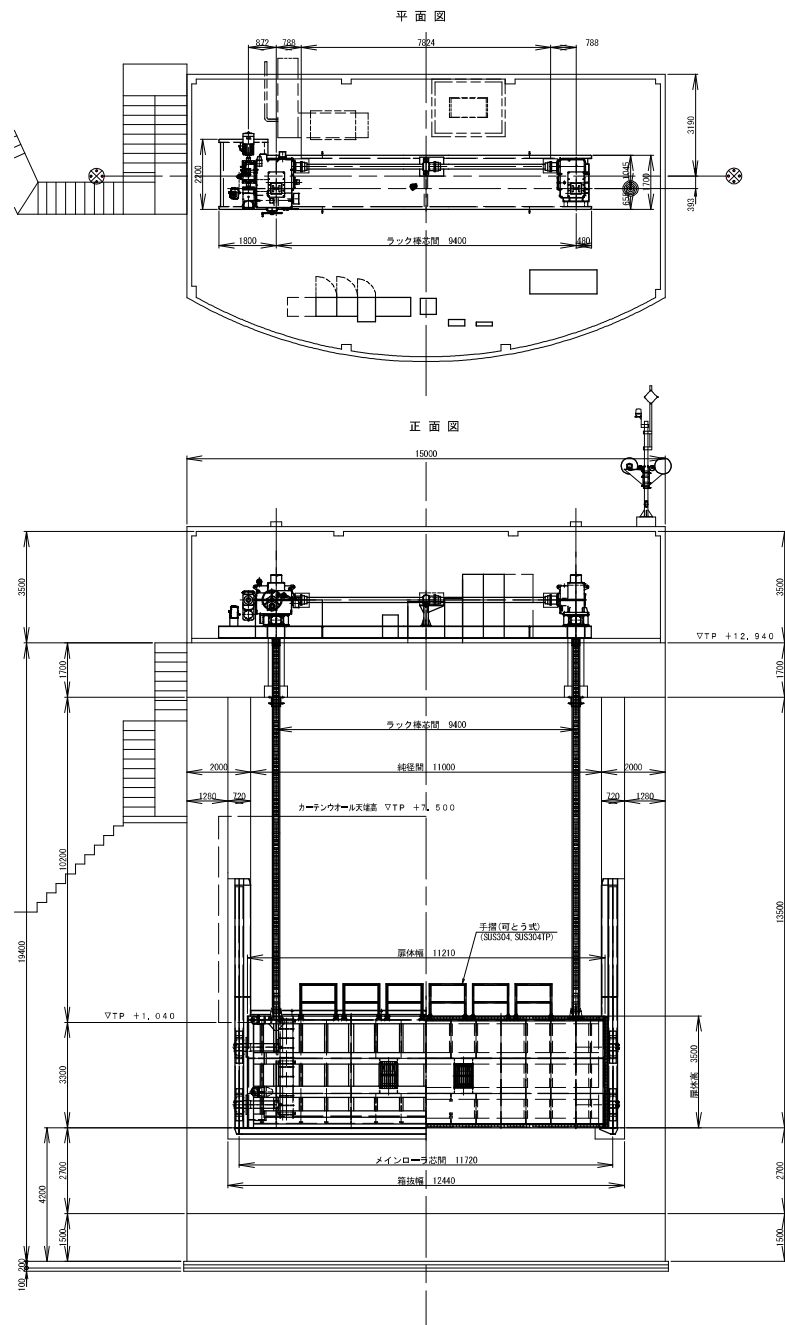
側面図
(S=1:80)



設計要項		
形式	プレートガタ式鋼製ローラゲート	
門数	1 門	
純径間	9,000 m	
有効高	2,600 m	
設計水深	ケース1	閉鎖状態 (寄せ波時) 海側水深 15,720 m (TP+14,720) (地盤沈下考慮) 川側水深 0,000 m (TP-1,000) (地盤沈下考慮)
		開鎖状態 (引き波時) 海側水深 0,000 m (TP-1,000) (地盤沈下考慮) 川側水深 2,600 m (TP+1,600) (地盤沈下考慮)
	ケース2	閉鎖状態 (寄せ波時) 海側水深 15,720 m (TP+14,720) (地盤沈下考慮) 川側水深 0,000 m (TP-1,000) (地盤沈下考慮)
		開鎖状態 (引き波時) 海側水深 0,000 m (TP-1,000) (地盤沈下考慮) 川側水深 2,600 m (TP+1,600) (地盤沈下考慮)
操作水深	閉鎖時	海側水深 0,630 m (TP+0,630) (地盤沈下考慮しない) 川側水深 0,630 m (TP+0,630) (地盤沈下考慮しない)
		海側水深 0,000 m (TP+0,000) (地盤沈下考慮しない) 川側水深 2,600 m (TP+2,600) (地盤沈下考慮しない)
	開鎖時	海側水深 0,630 m (TP+0,630) (地盤沈下考慮しない) 川側水深 0,000 m (TP+0,000) (地盤沈下考慮しない)
		海側水深 0,000 m (TP+0,000) (地盤沈下考慮しない) 川側水深 2,600 m (TP+2,600) (地盤沈下考慮しない)
ゲート敷高	TP-1,000 (TP+0,000 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	電動ラック式開閉装置 (2本吊)	
	(予備エンジン付)	
操程	常時 3,600 m 点検時 11,600 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	扉体及び屋外設置品: GN-70 (グレー)	
	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	
4	矢作水門
	一般図
業務名	
大船渡路前高田地区 水門・路側機械設備保守点検業務委託	
縮尺	

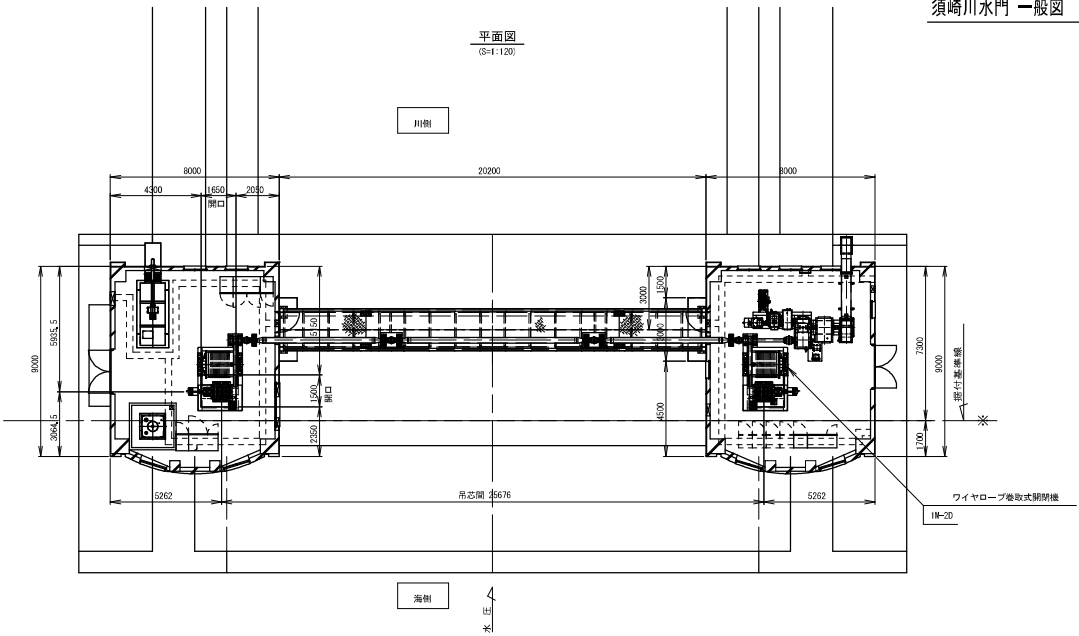


設計基準：ダム・堰施設技術基準（案）
設計基準：アルミニウム合金製水門設計製作指針案

設計仕様	
形式	アルミ合金製プレートゲータ構造口ラゲート
設置数	1門
総径間	11.000m
有効高	3.300m
設計水深 (寄せ波時)	海側水位：14.242m (TP +10.982) 川側水位：0.000m (TP -3.260)
設計水深 (引き波時)	海側水位：0.000m (TP -3.260) 川側水位：3.300m (TP +0.040)
操作水深 (開時)	海側水位：1.420m (TP -0.840) 川側水位：3.300m (TP +1.040)
操作水深 (閉時)	海側水位：2.920m (TP +0.660) 川側水位：2.920m (TP +0.660)
ゲート高さ	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 自重降下時：(空中)約1.8m/min、(水中)約1.5m/min 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） アルミニウム合金製水門設計製作指針案
扉体上塗色	(N-70)（グレー）

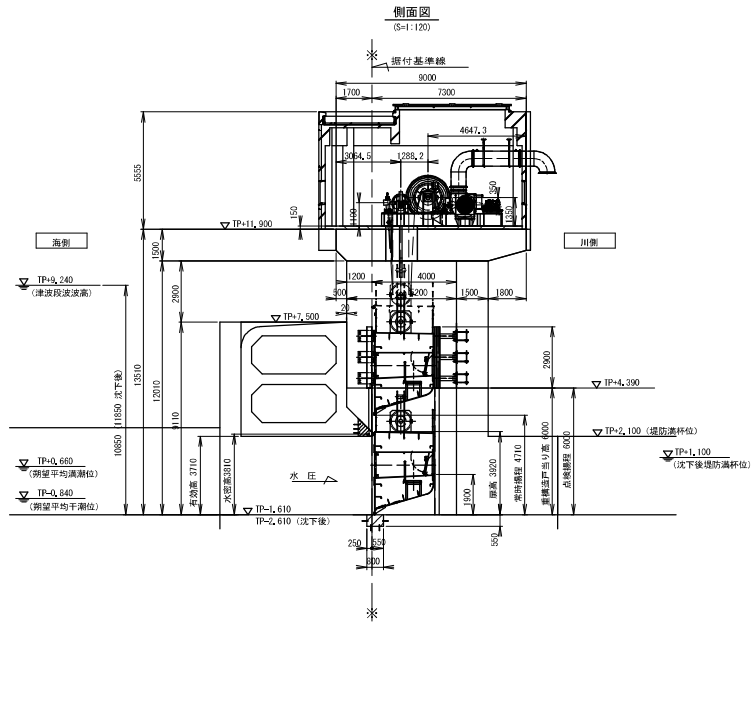
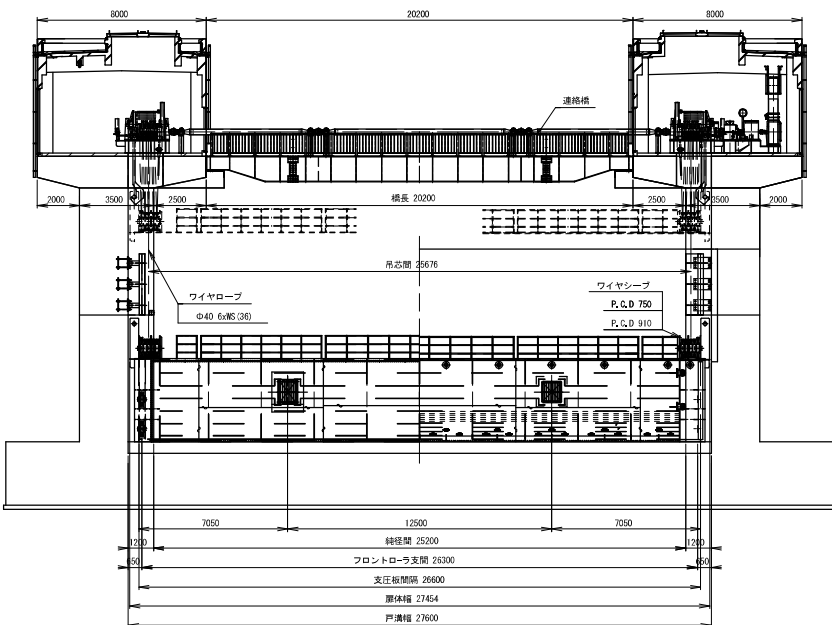
岩手県 県土整備部	
大船渡地区	
5	茶屋前水門
	一般図
業務名	
大船渡路前高田地区 水門・格納機械設備保守点検業務委託	
縮尺	

須崎川水門 一般図



正面图
(S=1:120)

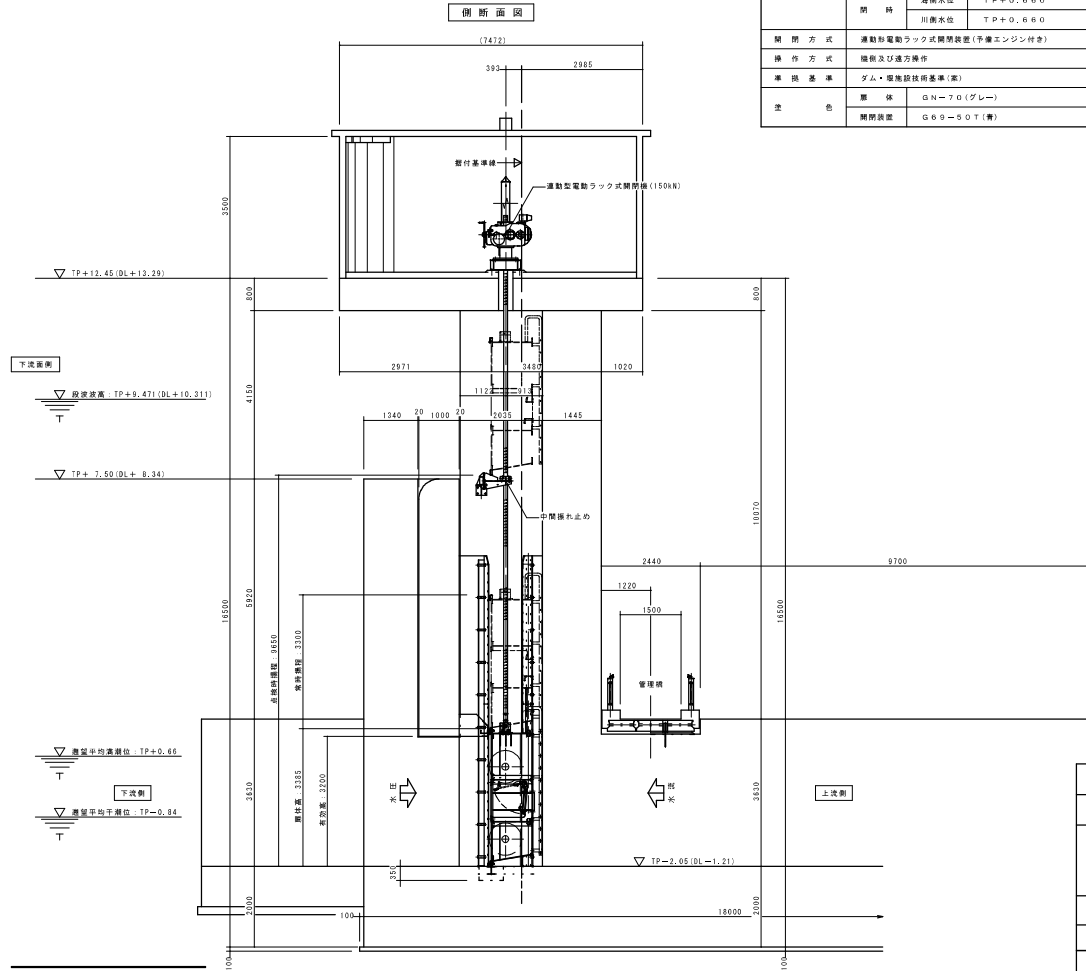
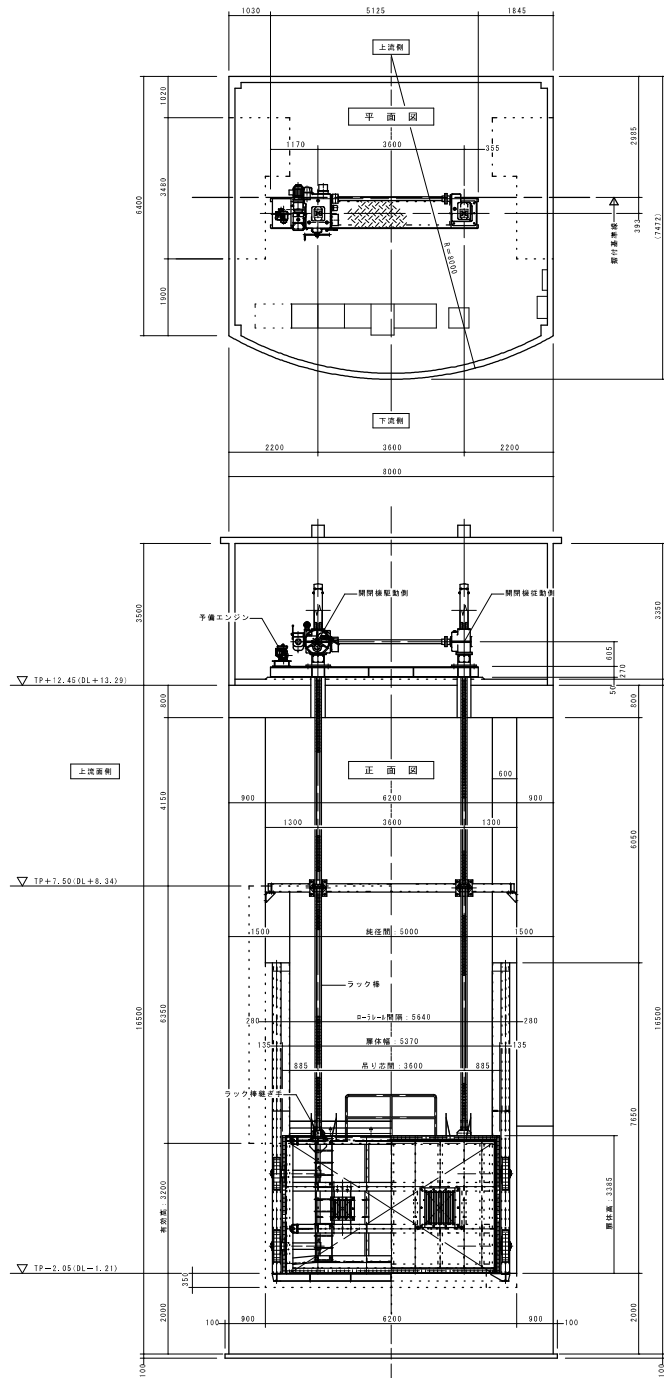
背面図
(S=1:120)



設 計 要 項		
鋼製シールドスラニットゲート		
形 式	1 門 (内蔵77kgゲート 2門)	
設 置 数		
牀 径 間	25,200 mm	
有 効 高	3,710 mm	
扉 体 重 量	約112t	
設計水深	(寄せ波時)	海側 11,850mm (TP+Q,240)
		川側 0,000mm (TP-2,610) (1,0m沈下後ゲート敷高)
	(引き波時)	川側 0,000mm (TP-2,610) (1,0m沈下後ゲート敷高)
		川側 3,710mm (TP+1,100) (1,0m沈下後堤防満杯位)
		川側 3,710mm (TP+1,100) (1,0m沈下後堤防満杯位)
操作水深	開時	海側 0,770mm (TP-Q,840) (翔壁平均干潮位)
		川側 3,710mm (TP+2,100) (堤防満杯位)
	閉時	海側 2,270mm (TP-Q,660) (翔壁平均満潮位)
		川側 2,270mm (TP+Q,660) (翔壁平均満潮位)
ゲート敷高	TP-1,610 (TP-2,610 沈下後ゲート敷高)	
水密方式	前面4方ゴム水密	
操 程	常時 4,710 mm 点検時 6,000 mm	
開 閉 方 式	電動ワイヤーロープ巻取式 (1H-2S)	
開 閉 速 度	電動時	Q 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	操縦及び遠方操作	
塗 装 仕 様	扉体内部	エポキシ樹脂塗(水中部用) [AN-70]
	扉体外面	珪溶剤性ポリウレタン樹脂塗料上塗 [9H-70]
	開閉装置	珪溶剤性ポリウレタン樹脂塗料上塗 [60H-501]
	連結軸	珪溶剤性ポリウレタン樹脂塗料上塗 [9H-70]

岩手県 県土整備部	
大船渡地区	
6	須崎川水門
	一般団
業務名	
大船渡陸前高田地区	
水門・路開機械設備守点検業務委託	
縮 尺	

野々田水門 ゲー ト ー 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ザート		
門 数	1 門		
純 径 断	5.00 m		
有 効 高	3.20 m		
総 高	TP+2.050		
計庫地盤沈下量	1.00 m		
水 田 方 式	前面4方ゴム水田		
設 計 水 位	寄仕波等	海面水位	TP+9.471
		川面水位	TP+3.050
	引き波等	海面水位	TP+3.050
		川面水位	TP+0.150
操 作 水 位	開 時	海面水位	TP+0.840
		川面水位	TP+1.150
	閉 時	海面水位	TP+0.660
		川面水位	TP+0.660
開 閉 方 式	電動機電動ラック式開閉装置(手操エンジン付)		
操 作 方 式	機械及び遠方操作		
準 拠 基 準	ダム・堰施設技術基準(案)		
塗 色	鋼 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	
7	野々田水門
一般図	
業務名	
大船渡路前高田地区	
水門・格納機械設備保守点検業務委託	
縮 尺	

平面図 (S=1/100)

正面図 (S=1/100)

背面図 (S=1/100)

側面図 (S=1/100)

設計要目			
形式	鋼製シェル構造ローラゲート		
設置数	1 門		
純径間	19,500 m		
有効高	3,100 m		
設計水深	寄せ波時	海側	TP. +9.020
	引き波時	川側	TP. -2.170 (地盤沈下1.0m考慮)
		海側	TP. -2.170 (地盤沈下1.0m考慮)
	操作水深	開時	川側
海側			TP. -0.840
閉時		川側	TP. +1.930
		海側	TP. +0.660
ゲート敷高	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		
揚程	常時	4,100 m	
	点検時	5,100 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

8

後の入川水門

一般図

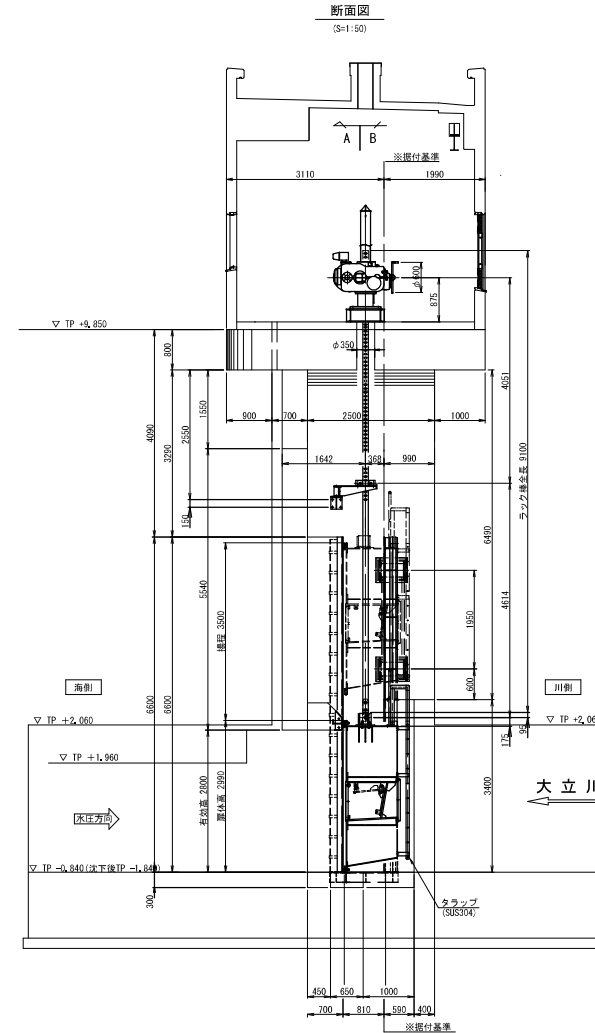
業務名

大船渡防範高田地区

水門・防範機械設備保守点検業務委託

縮尺

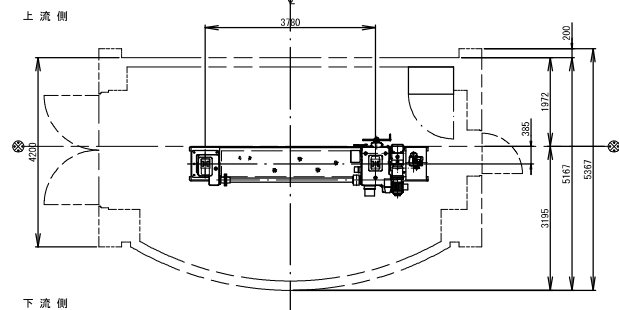
設計基準：ダム・堰施設技術基準（案）



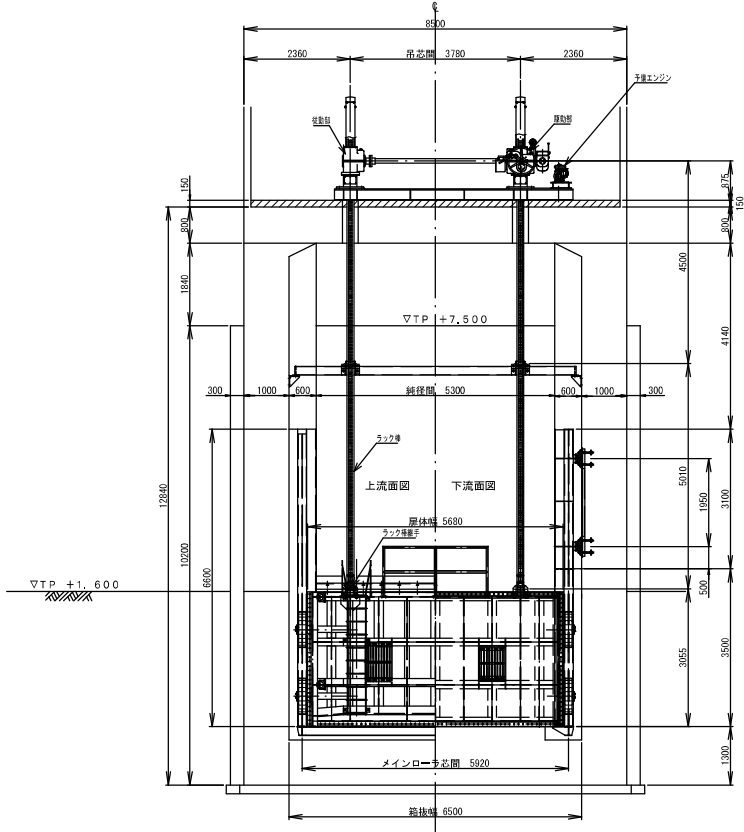
設計仕様	
形式	アルミニウム合金製プレートガータ構造ローラゲート
設置数	1 門
純径間	5,000 mm
有効深	2,800 mm
設計水深	海側水位：10,690 mm (TP +8,850 mm)
(寄せ波時)	川側水位：0,000 mm (TP -1,840 mm)
設計水深	海側水位：0,000 mm (TP -1,840 mm)
(引き波時)	川側水位：2,900 mm (TP +1,060 mm)
操作水深	海側水位：0,000 mm (TP -0,840 mm)
(閉時)	川側水位：2,900 mm (TP +2,060 mm)
操作水深	海側水位：1,500 mm (TP +0,660 mm)
(開時)	川側水位：1,500 mm (TP +0,660 mm)
ゲート高さ	TP -0,840 mm (地盤式下段 TP -1,840 mm)
水密方式	前面四方ゴム水密
開閉方式	電動ラック式 (予備エンジン時)
開閉速度	電動時：0.300 m/min 自置電動下時：(空動)約1.8m/min、(水動)約1.5m/min 予備エンジン時：0.136 m/min
操縦	常時 3,500 m
操縦作	機械的操作及び遠方操作
準拠基準	ダム・堤防施設技術基準 (策)
	アルミニウム合金製水門設計製作計書案
扉体上塗色	(H70/グレー)

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

平面図



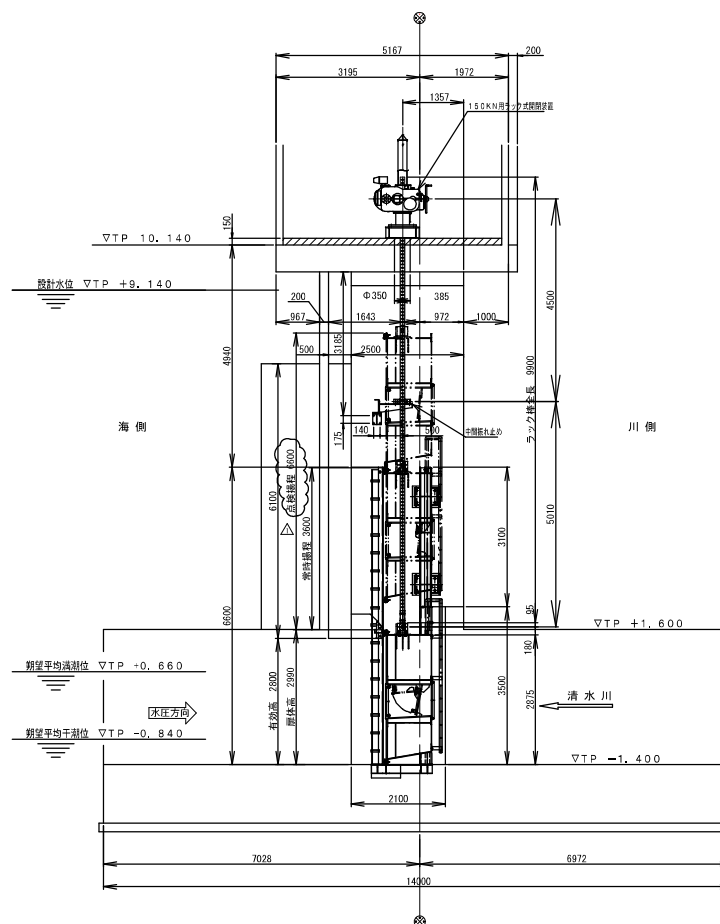
正面図



設計基準：ダム・堰施設技術基準（案）

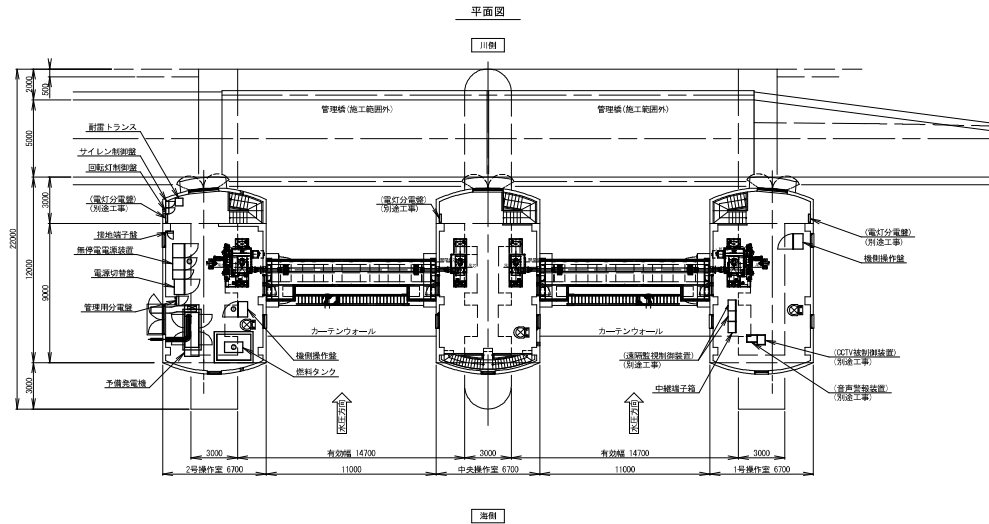
設計基準：アルミニウム合金製水門設計製作指針案

側面図

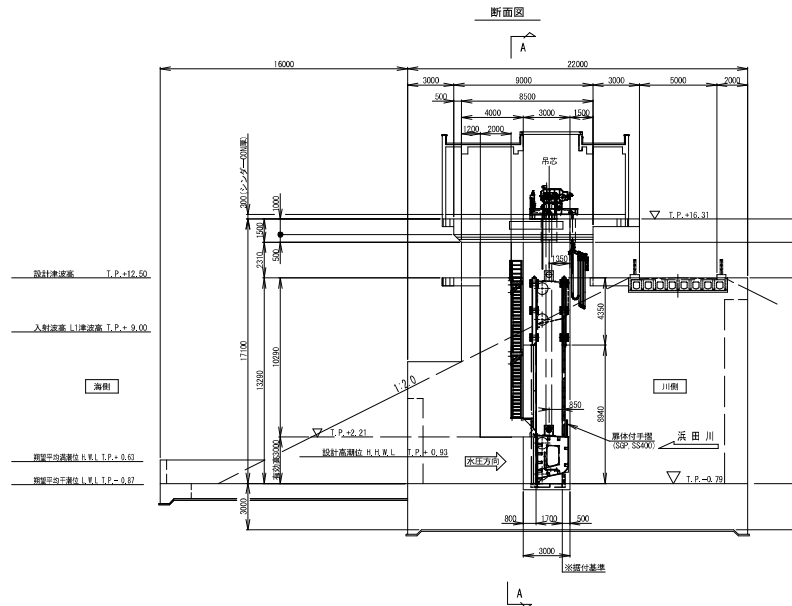
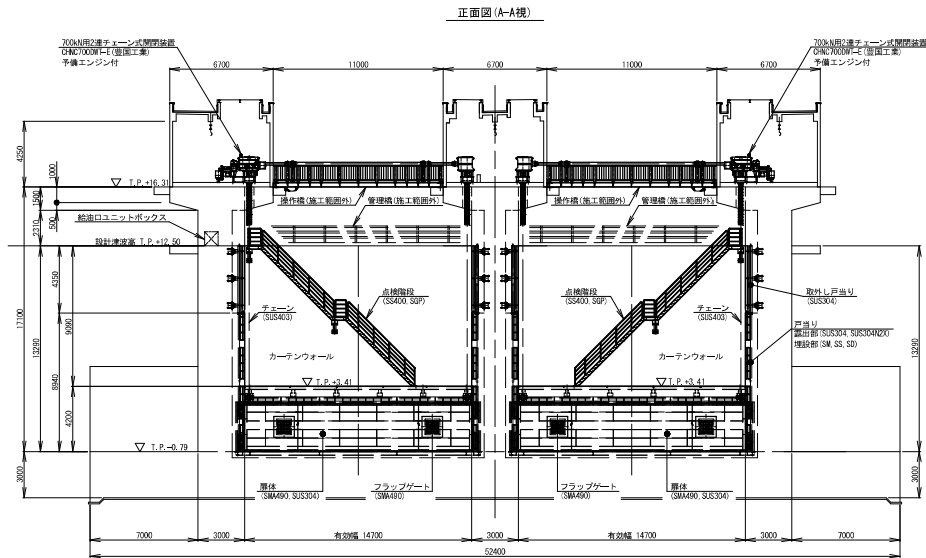


設計仕様	
形式	アルミ合金製プレートゲート構造ローラゲート
設置数	1門
純径間	5,300m
有効高	2,800m
設計水深	海側水位：11,540m (TP +9.140)
(寄せ渡時)	川側水位：0.000m (TP -2.400)
設計水深	海側水位：0.000m (TP -2.400)
(引き渡時)	川側水位：3.000m (TP +0.600)
操作水深	海側水位：0.560m (TP -0.840)
(閉時)	川側水位：3.000m (TP +1.600)
操作水深	海側水位：2.060m (TP +0.660)
(閉時)	川側水位：2.060m (TP +0.660)
ゲート敷高	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 (空中)約1.8m/min、(水中)約1.5m/min 予備エンジン時：0.243m/min
描程	常時3,600n 点検時6,600n
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） 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)

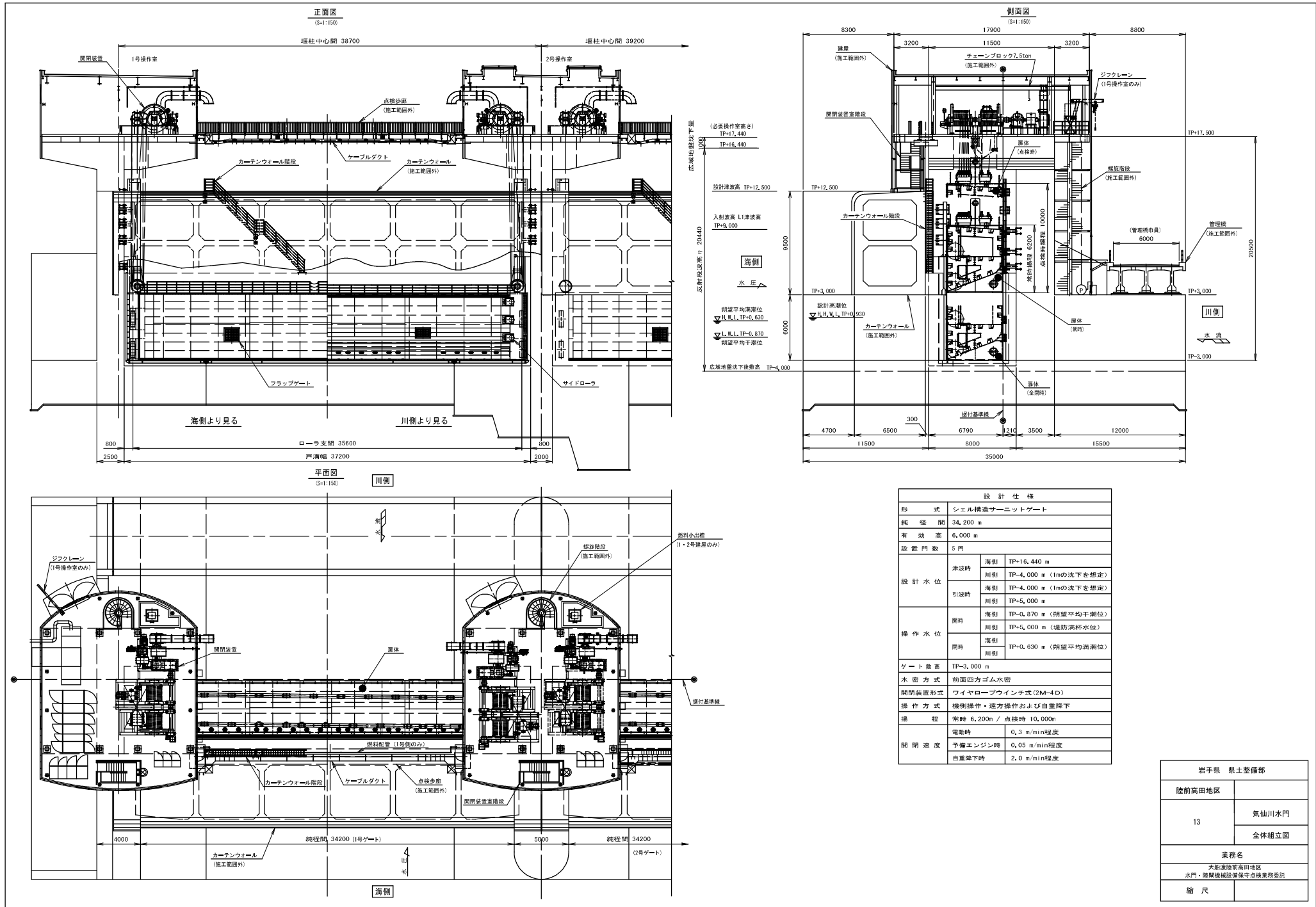
岩手県 県土整備部	
大船渡地区	
10	清水水門
	一般図
業務名	
大船渡陸前高田地区 水門・陸側機械設備保守点検業務委託	
縮尺	

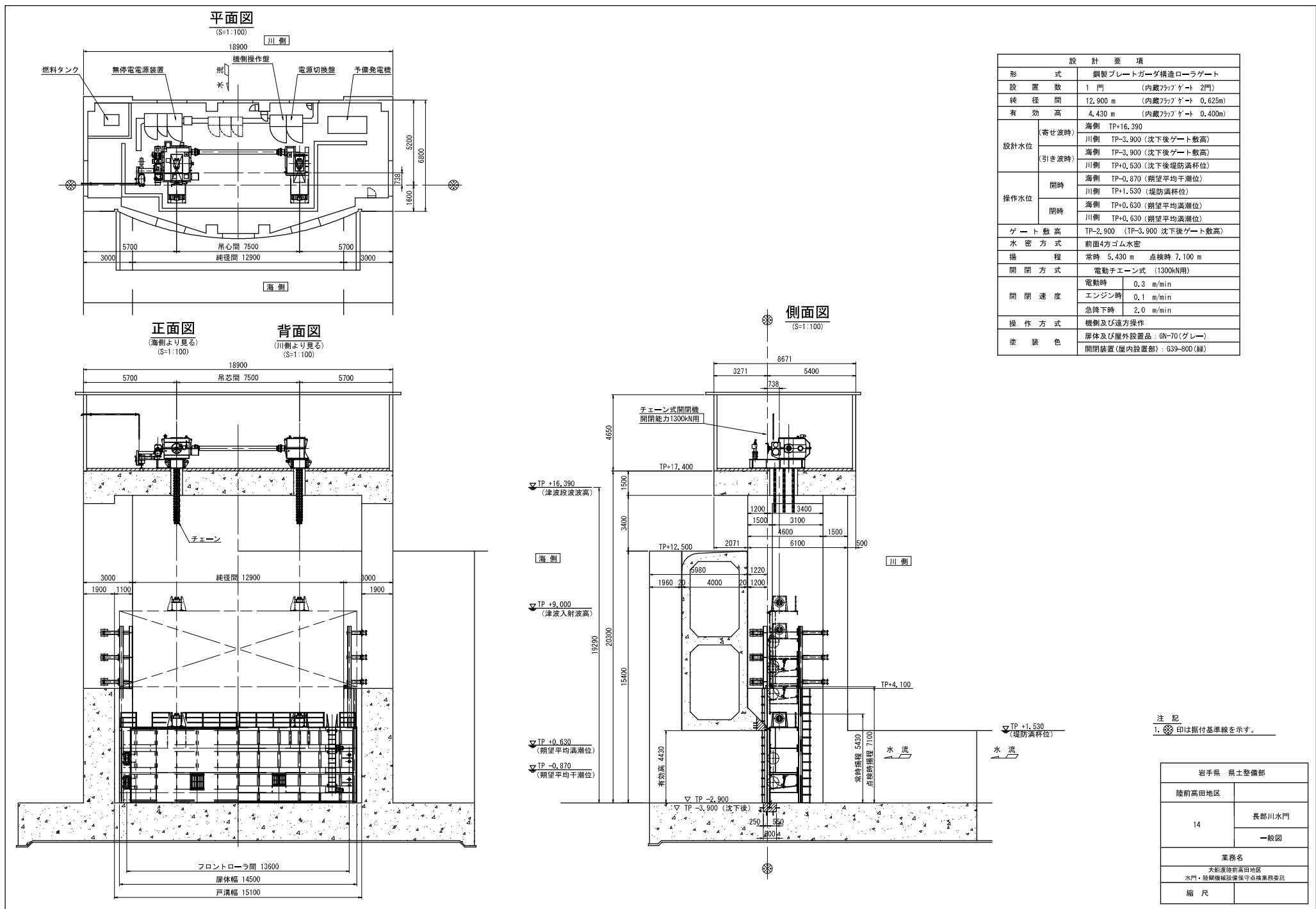


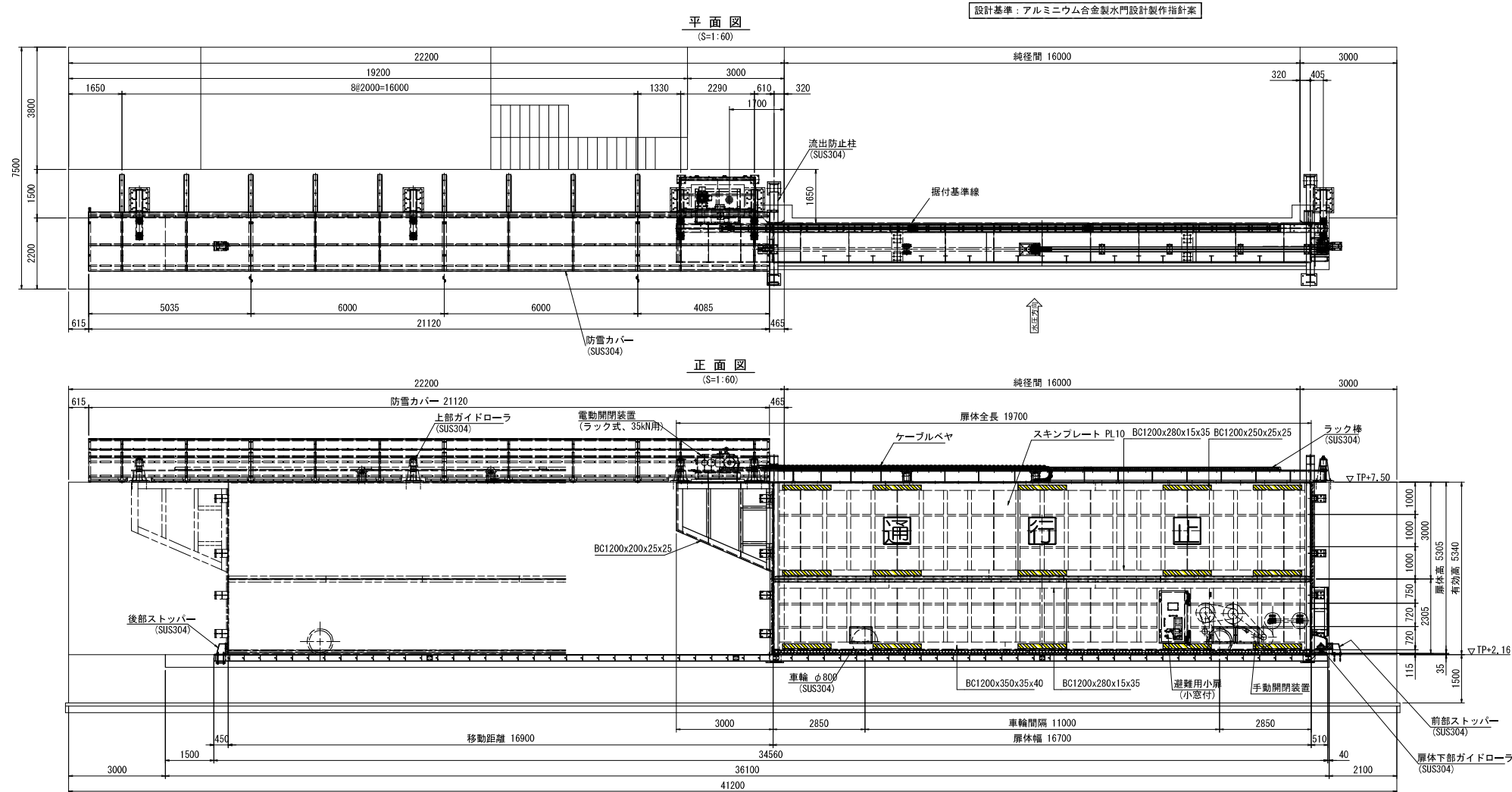
設計要領	
形 式	鋼製構造ローラゲート
設 置 数	2門
純 長 間	14,700 mm
有 効 高	3,000 mm
数 標 高	TP.-1,790m (地盤下1.0mを考慮する) TP.-0,790m (地盤下1.0mを考慮しない、操作時)
設 計 水 深	奇形波時 海側 TP.+15,300m (防波波高) 川側 TP.-1,790m (地盤下後水門側) 引き波時 海側 TP.-1,790m (地盤下後水門側) 川側 TP.+2,000m (堤防排水水位) 海側 TP.-0,790m (数値無) 川側 TP.+3,000m (堤防平均満水位)
操 作 水 深	開 時 水柱(ラッス) 0.6, 630m (期望平均満水位)
水 密 方 式	前面方水圧水密
主 要 材 質	厚 度 : SM490 (非磁性鋼材)
開 閉 装 置	電動チェーン式 (自降降下可能)
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 シンジヤ使用時 0.1 m/min程度 閉 時 電動機使用時 0.3 m/min 自降降下時 1.0 m/min
操 作 方 式	機械操作、及び遠方操作 3相 200V 50Hz
屋 外 塗 装 色	GN-70 (グレー)



岩手県 県土整備部	
陸前高田地区	
11	浜田水門
	一般図
業務名	
大蛇渡陸前高田地区 水門・陸間機械設備保守点検業務委託	
縮 尺	

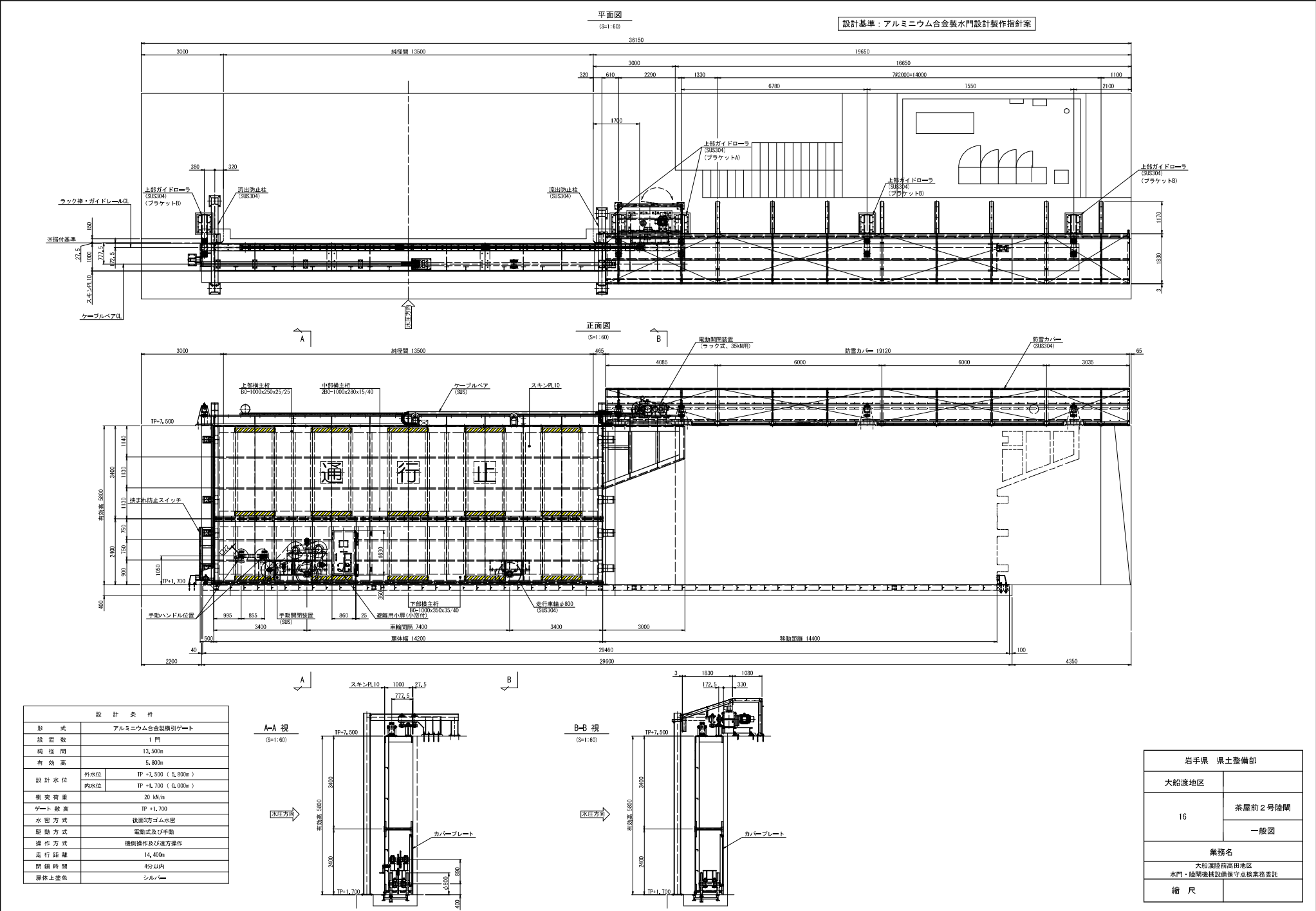


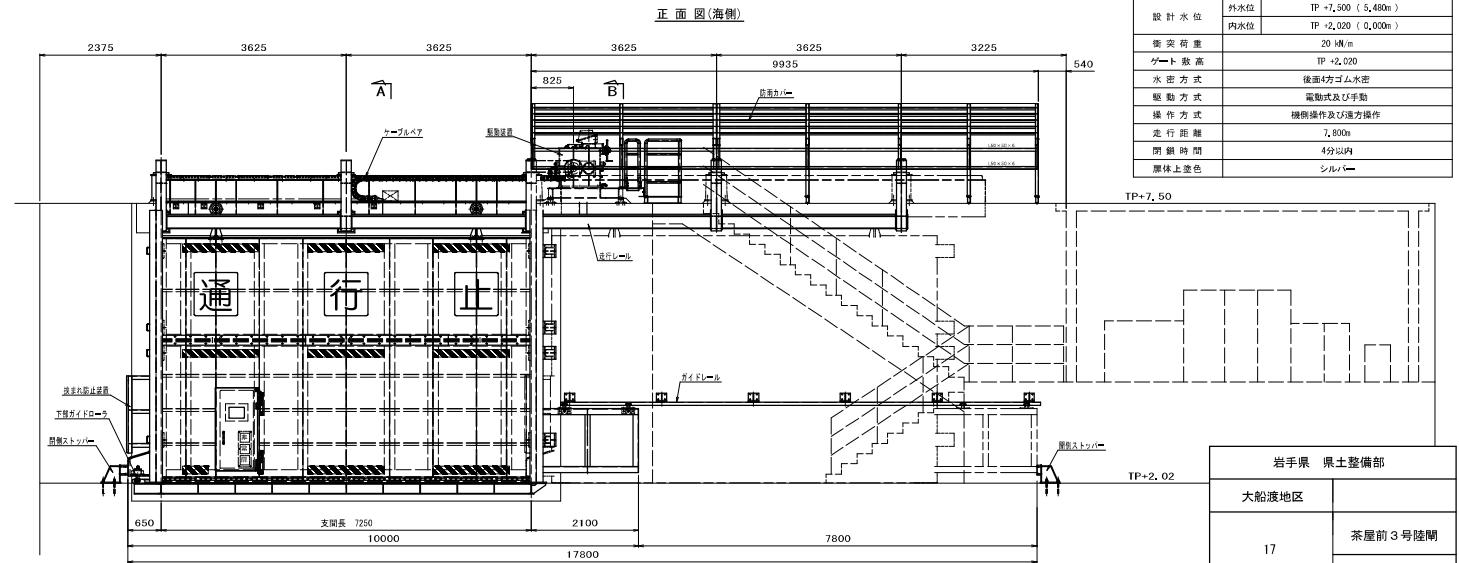
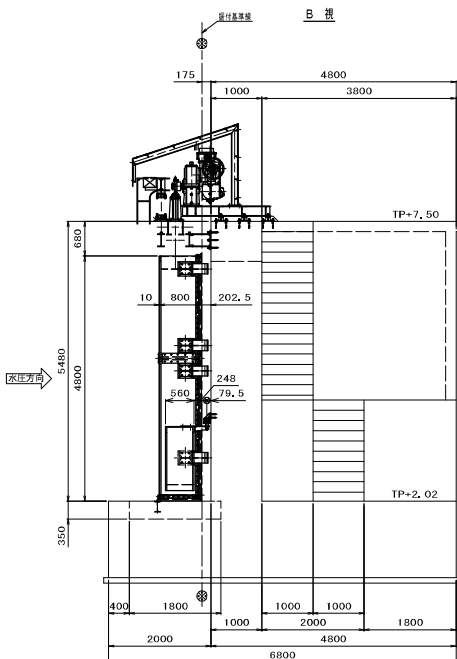
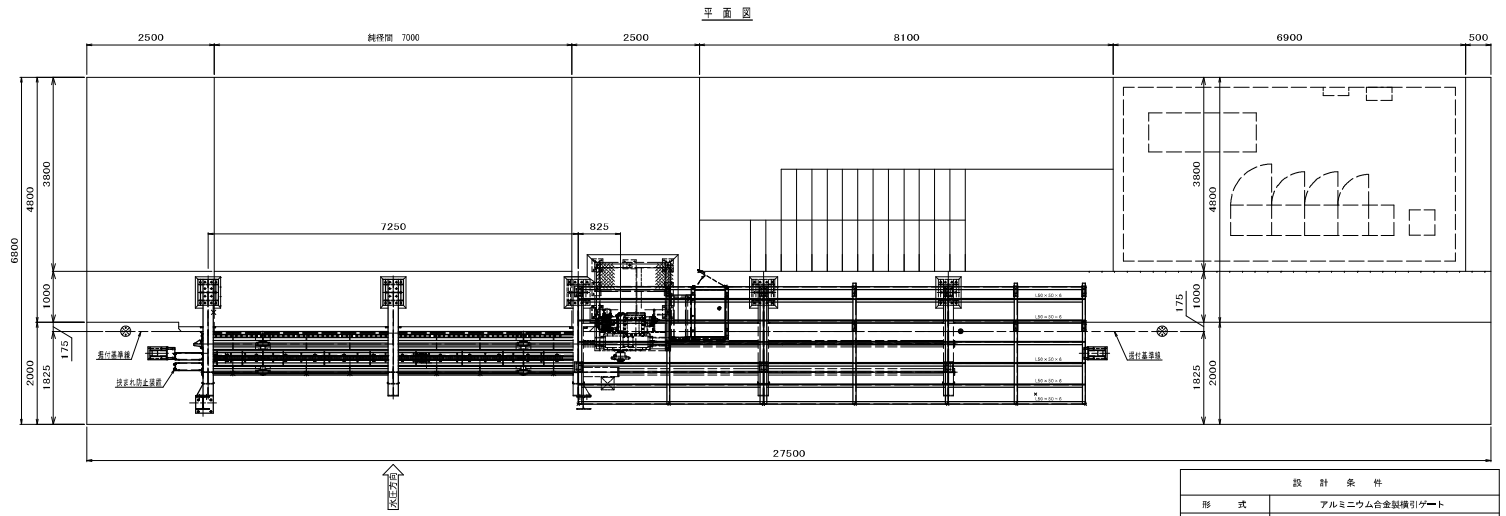
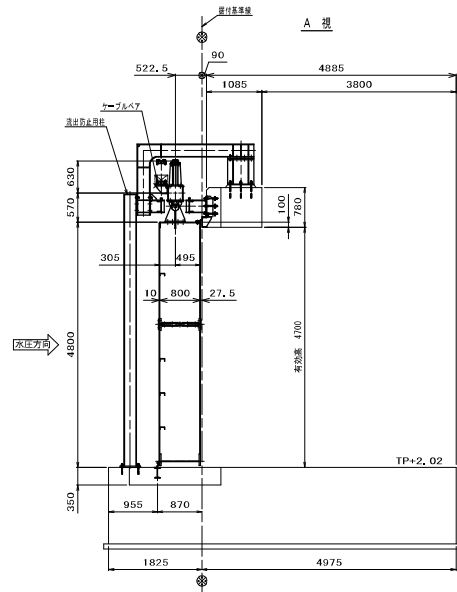




設計条件		
形式	アルミニウム合金製横引ゲート	
設置数	1 門	
純径間	16.000m	
有効高	5.340m	
設計水位	外水位	TP +7.500 (5.340m)
	内水位	TP +2.160 (0.000m)
衝突荷重	20 kN/m	
ゲート敷高	TP +2.160	
水密方式	後面3方ゴム水密	
駆動方式	電動式及び手動	
操作方式	機側操作及び遠方操作	
走行距離	16.900m	
閉鎖時間	4分以内	
扉体上塗色	シルバー	

岩手県 県土整備部	
大船渡地区	
15	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	





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
総幅	7,000m
有効高	4,700m
設計水位	外水位 TP +7,500 (5,480m)
	内水位 TP +2,020 (0,000m)
衝突荷重	20 kN/m
ゲート高さ	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
扉体塗装色	シルバー

岩手県 県土整備部	
大船渡地区	
17	茶屋前3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	

設計基準：アルミニウム合金製水門設計製作指針案

平面図

正面図（海側）

正面図（河内側）

設計条件

設計条件	
形式	アルミニウム合金製開閉式ゲート
設置数	1門
総径間	5,000m
有効高	4,700m
設計水位	海側 TP+7.500 河内側 TP+1.710
衝突荷重	20,000kN/m
閉鎖能力	20kN
ゲート高さ	TP+1.710
水密方式	後蓋付ゴム水密
駆動方式	電動ラック式・手動
操作方式	後側操作及び遠方操作
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

18 茶屋前4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 : 80)



(S=1 : 80)



(S=1:80)



(S=1 : 80)

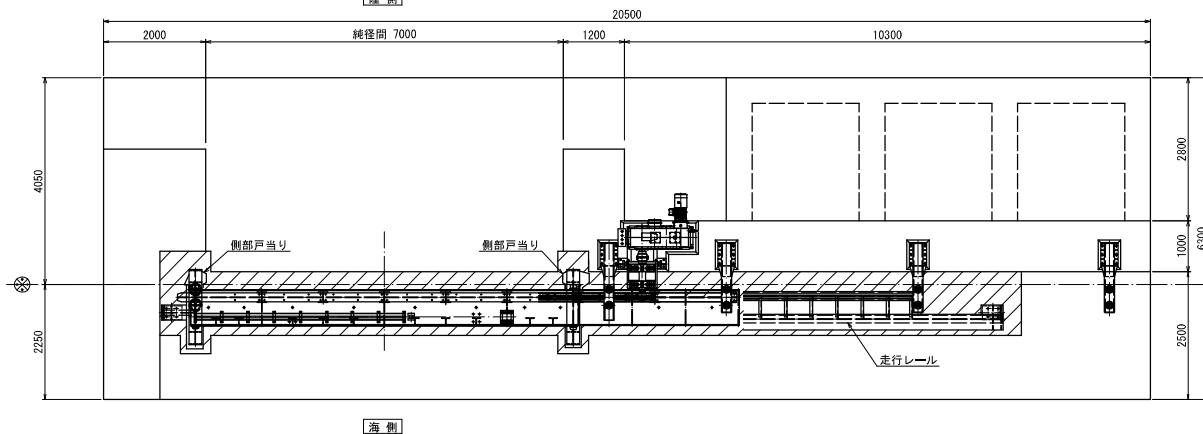
陸側

陸側

平面図

(S=1:50)

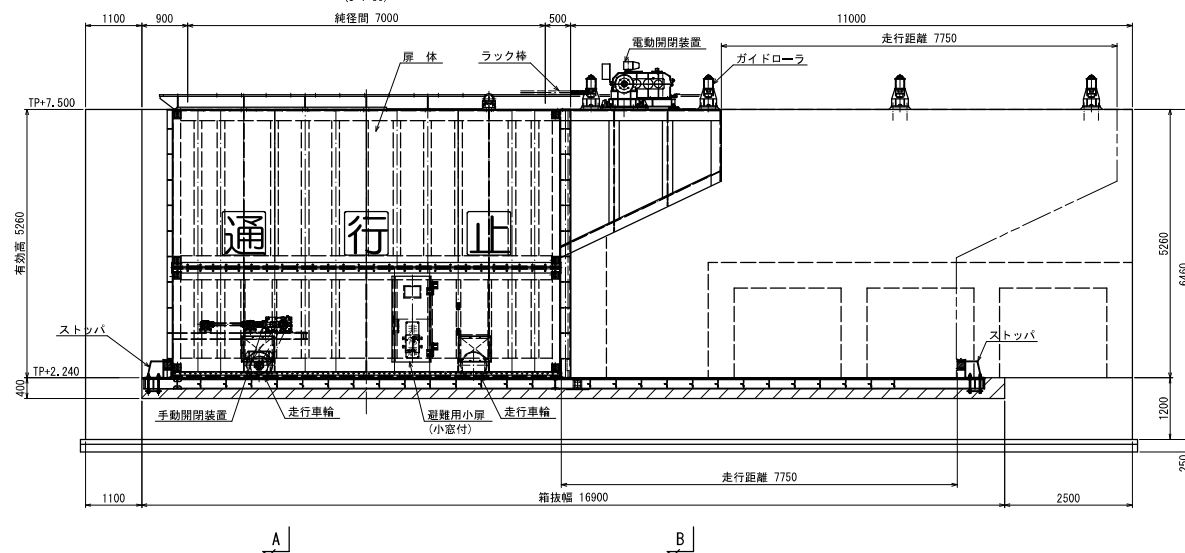
陸側



海側

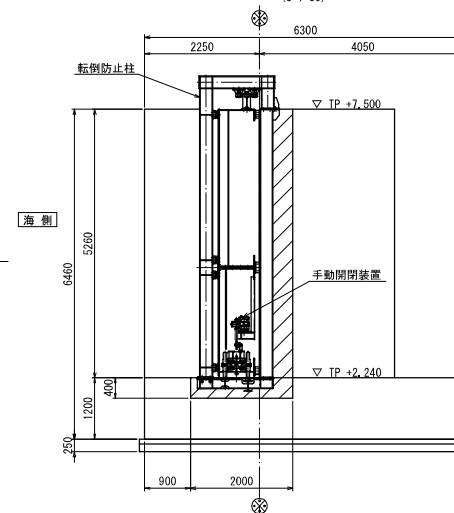
正面図

(S=1:50)



A - A

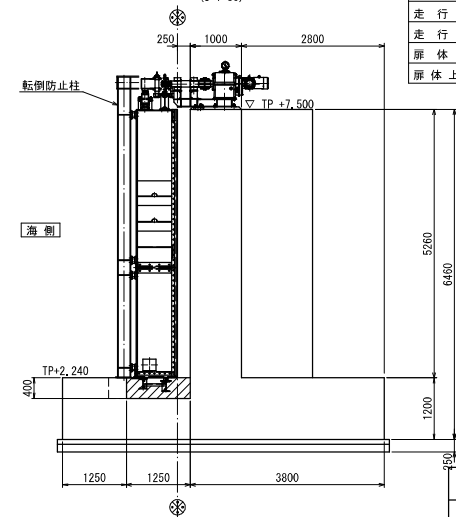
(S=1:50)



陸側

B - B

(S=1:50)



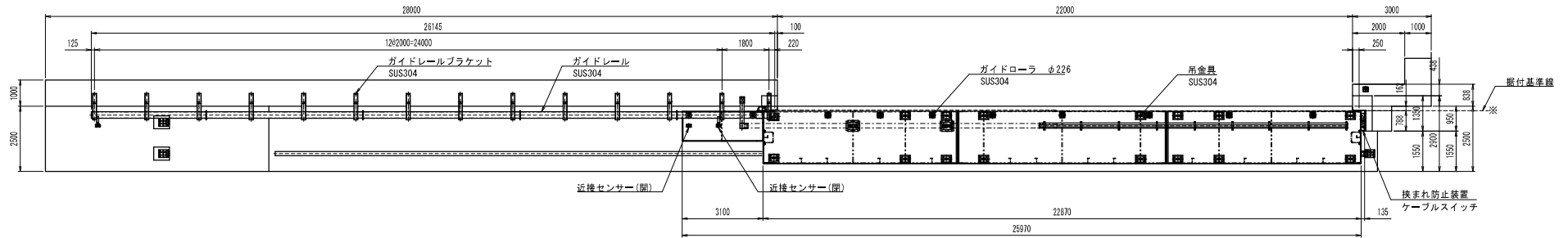
設計条件	
形式	アルミニウム合金製横引きゲート
設置数	1 門
純径間	7,000 m
有効高	5,260 m
設計水位	(海側) TP+7,500 m (陸側) TP+2,240 m
設計水深	5,260 m
衝突荷重	20,000 kN/m
数	TP+2,240 m
水密方式	後面3方ゴム水密
開閉方式	電動、手動
閉鎖時間	4分以内
操作方式	機械操作及び遠方操作
走行距離	7,750 m
走行速度	2.9m/min
扉体自重	7.1t
扉体上塗色	シルバー

岩手県 県土整備部

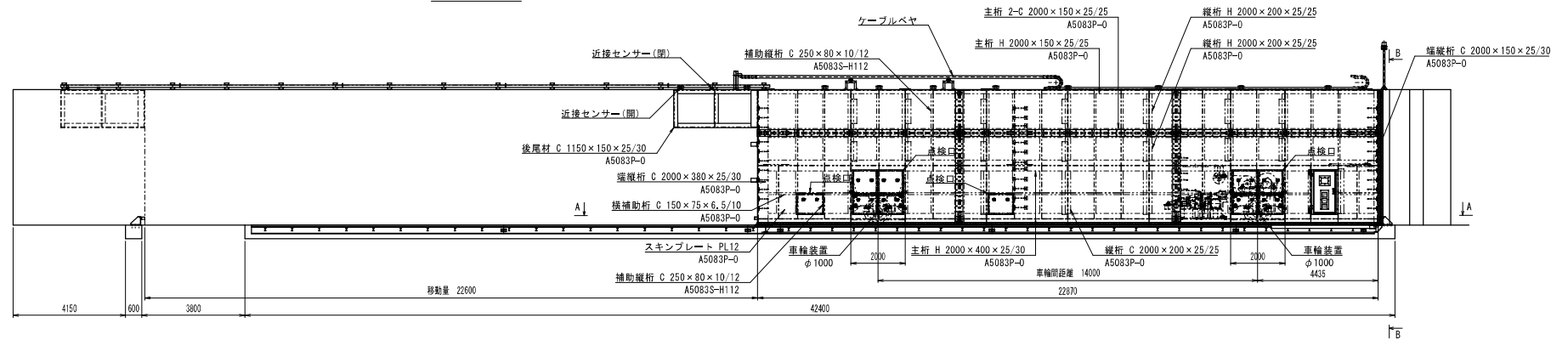
大船渡地区	
21	野々田3号陸門
	一般図
業務名	
大船渡陸前高田地区 水門・陸門機械設備保守点検業務委託	
縮尺	

ゲート一般図

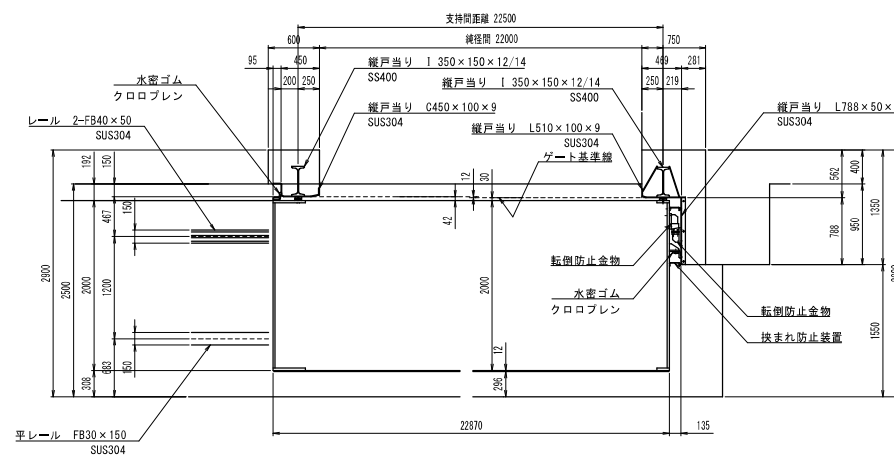
平面図 S=1:80



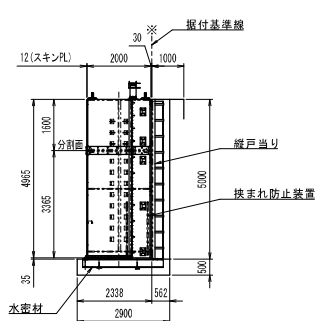
正面図 S=1:80



断面A-A S=1:30



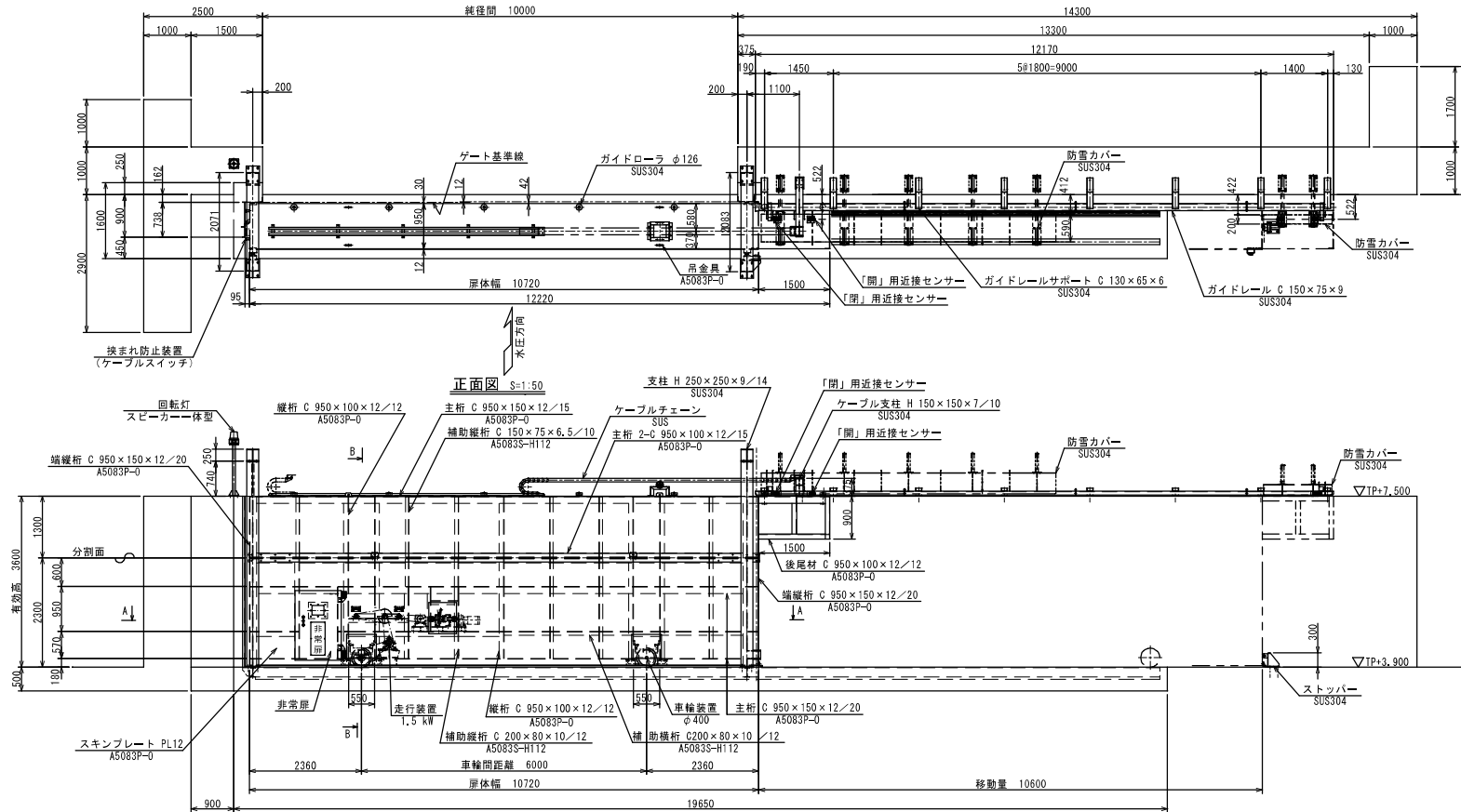
断面 B-B S=1:80



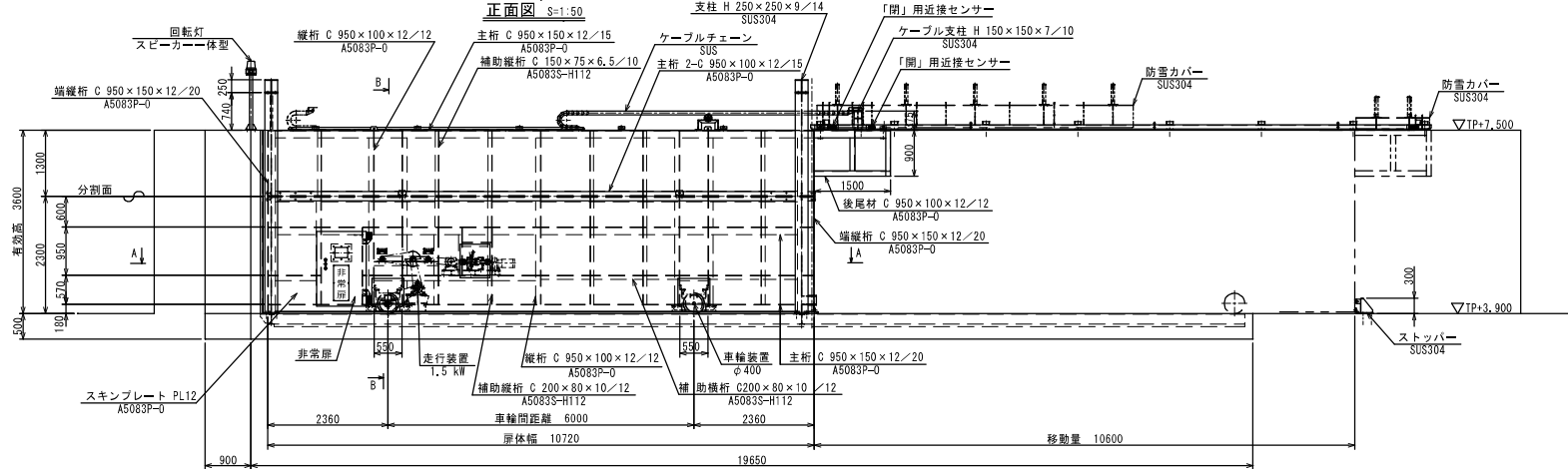
設計要項	
型式	アルミニウム合金製引戸式ゲート
純径間	22000 (mm)
有効高	5000 (mm)
設計水深	海側 5000(mm) 陸側 0(mm)
水密方法	3方ゴム水密
開閉方法	車輪走行
操作方法	電動及び手動(チェーン駆動式)
使用部材	スキンプレート A5083P-0
	桁材 A5083P-0 A5083S-H112
門数	1 門

岩手県 県土整備部	
大船渡地区	
23	普金2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	

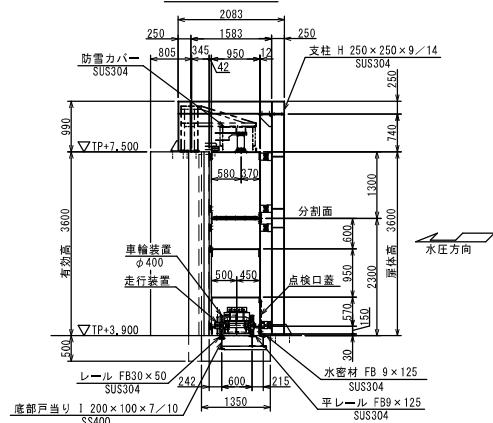
平面図 S=1.50



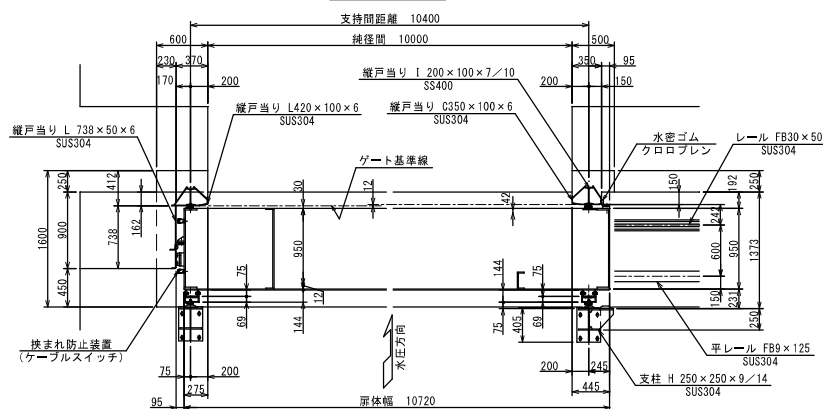
正面図 S=1.50



断面 B-B S=1.50



断面 A-A S=1.30



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	スキンプレート 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: HW-70)
- 戸当の表面処理
ステンレス鋼の露出部: 酸洗い
その他埋設部: ジンクリッチペイント塗装

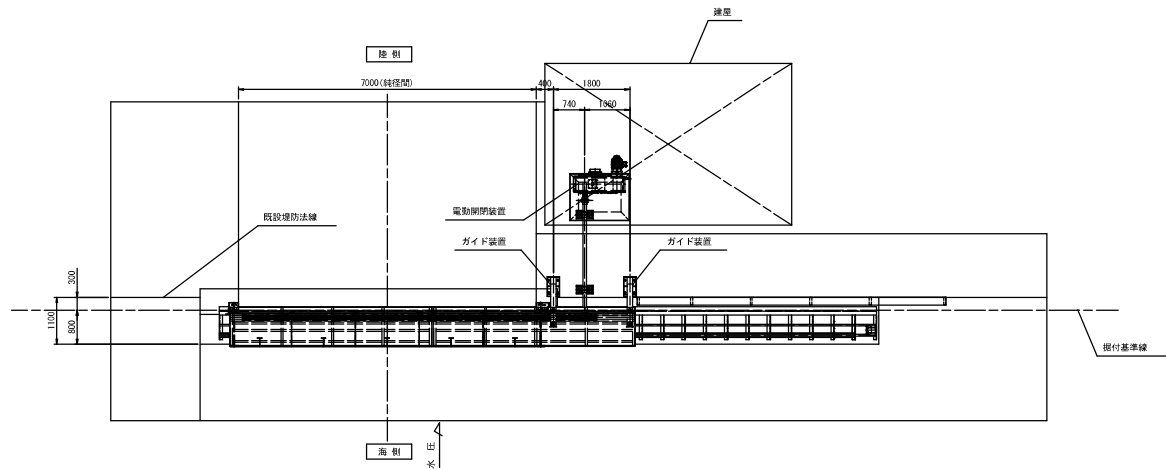
岩手県 県土整備部	
大船渡地区	
24	普金3号陸開
	一般図
業務名	
大船渡陸前高田地区 水門・陸開機械設備保守点検業務委託	
縮 尺	



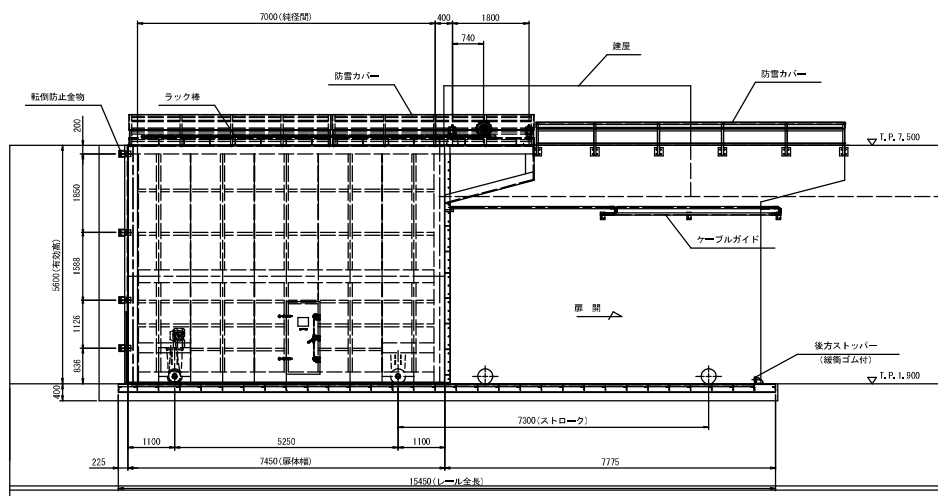
設 計 仕 様		
型 式	アルミニウム合金製引きゲート	
純径×層 高	W 10,000 mm × H 4,400 mm	
設 置 高	1 門	
設 計 水 深	(前面側)	4,400 mm
	(後面側)	0,000 mm
衝 撃 圧	20 t/m ²	
水 位 方 式	橋頭式バウム水櫃	
開 閉 方 式	手動操作による走行または機械操作による電動	
主 要 部 材	(扉 体)	アルミ
	(戸 戸)	SUS304, S340
移動 距離	10.325 m	
橋 納 方 向	海より見て右橋納	



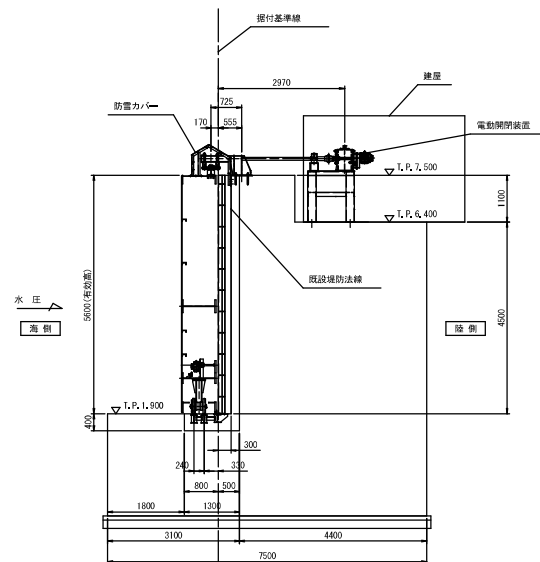
岩手県 県土整備部	
大船渡地区	
25	跡浜 1 号陸開
	一般図
業務名	
大船渡跡前高田地区	
水門・陸開機械設置保守点検業務委託	
縮 尺	



平面図
(S=1:60)



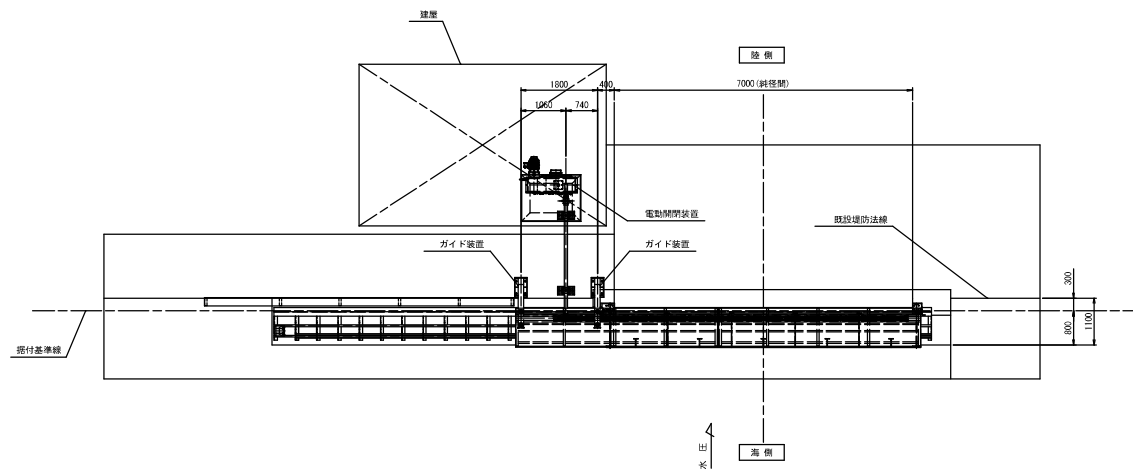
正面図
(S=1:60)
(海側より見る)



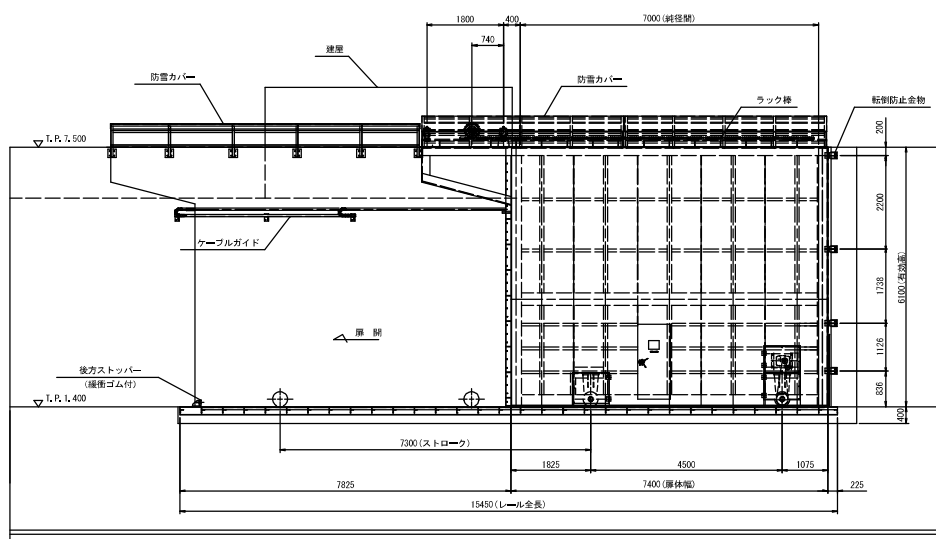
側断面図
(S=1:60)

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 1,800 m
設置数	1門
設計水深	(前面側) 5,600 m (後面側) 6,000 m
衝撃圧	20 kN/m
水密方式	後面3カゴム水密
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

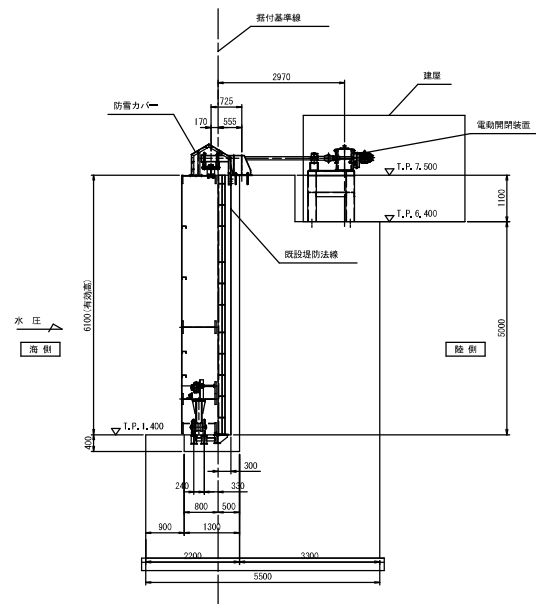
岩手県 県土整備部	
大船渡地区	
26	跡浜2号陸閘
	一般図
業務名	
大船渡跡浜高田地区 水門・陸閘機械設備保守点検業務委託	
縮尺	



平面図
(S=1:60)



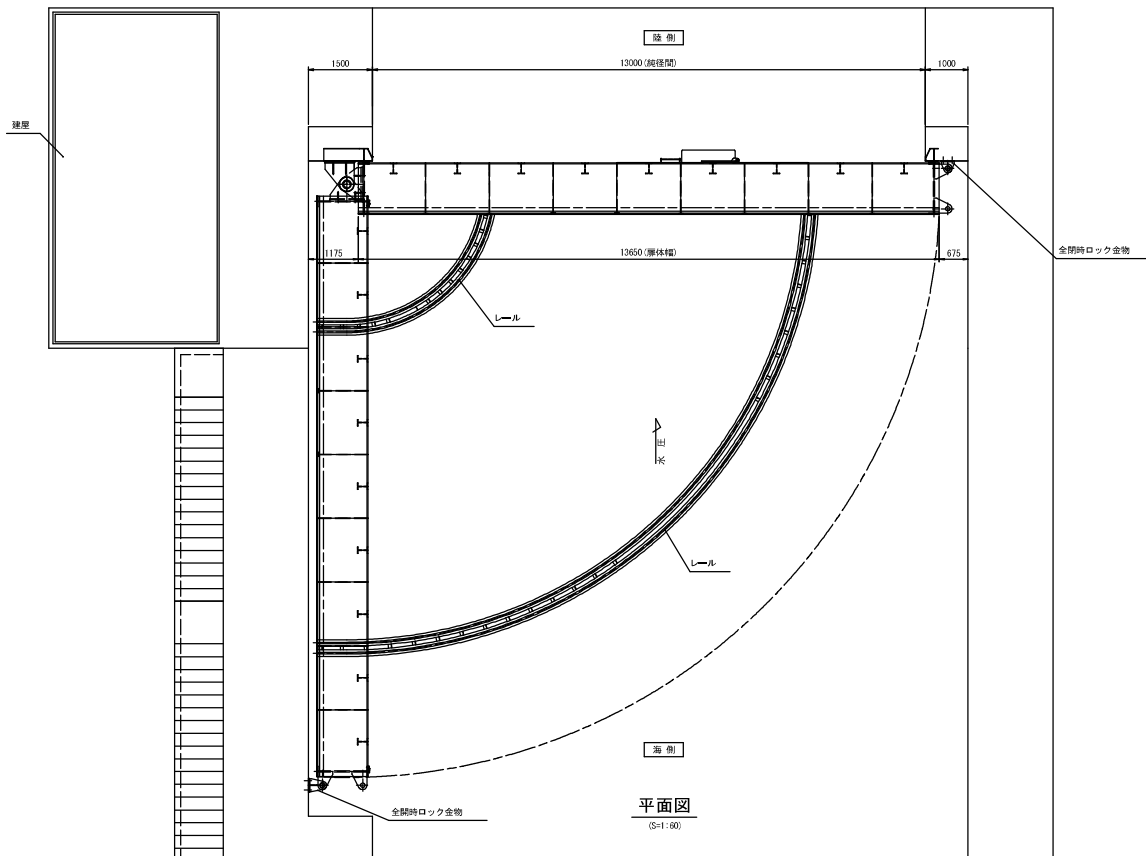
正面図
(S=1:60)
(海側より見る)



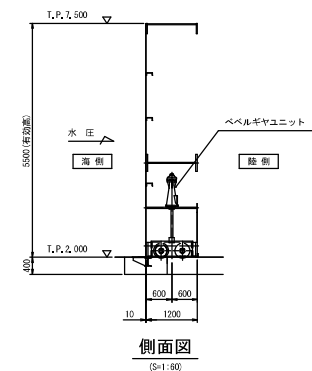
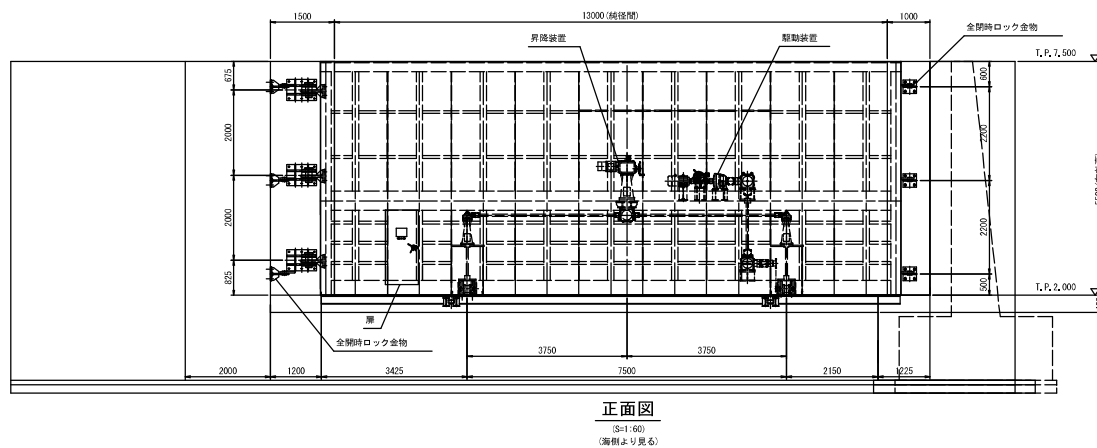
側断面図
(S=1:60)

設計仕様		
型式	アルミニウム合金縦引きゲート	
網径間×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)	6,000 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能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 3号陸閘
	一般図
業務名	
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	
縮 尺	



設 計 仕 様		
型 式	アルミニウム合金製スイングゲート	
総幅間×扉 高	W 13,000 m × H 5,500 m	
設 置 数	1 門	
設 計 水 深	(前面側)	5,500 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遠隔操作による電動走行	
主 要 部 材	(扉 体)	アルミ
	(戸当り)	SIS304, SS400
格 納 方 向	海より見て右格納	

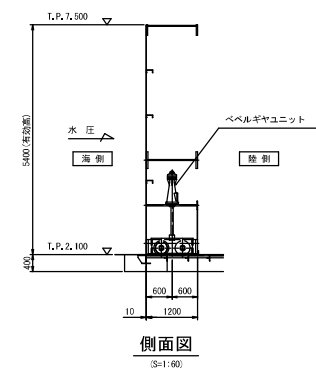
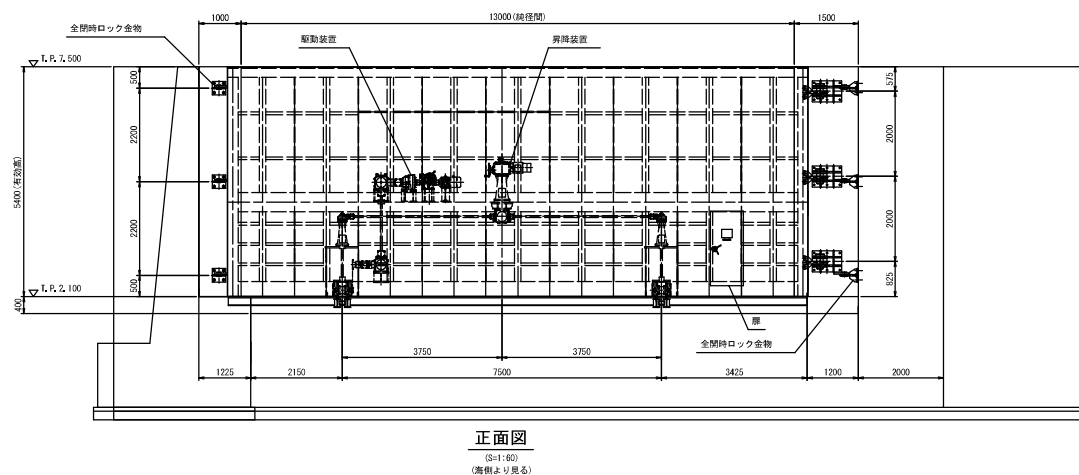
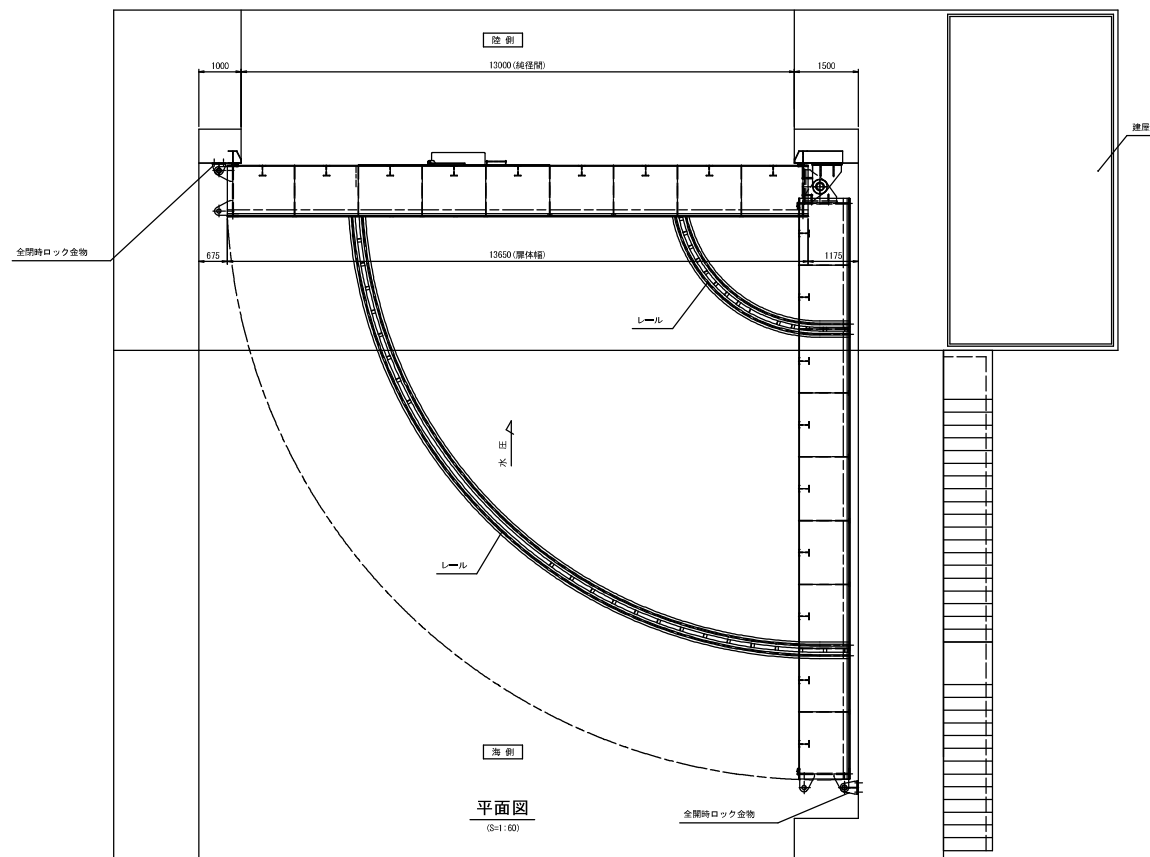


岩手県 県土整備部	
大船渡地区	
28	跡浜4号陸閘
業務名	
大船渡陸前高田地区 水門・陸閘機械設備保守点検業務委託	
縮 尺	



設 計 仕 様		
型 式	アルミニウム合金製引きゲート	
純径×高さ	Ⅱ 10,000 mm × Ⅱ 5,500 mm	
設置数	1 門	
設計水深	(前面側)	5,800 mm
	(後面側)	0,000 mm
衝 撞 圧	20 t/㎡	
水密方式	後述3方止水形式	
開 閉 方 式	手動操作による走行または操機操作による電動走行	
主 要 部 材	(扉 体)	アルミ
	(戸吊り)	SUS304, S3400
移動距離	10,375 mm	
格納方向	海より見て右格納	

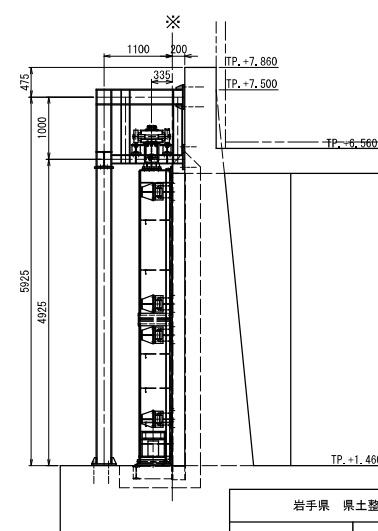
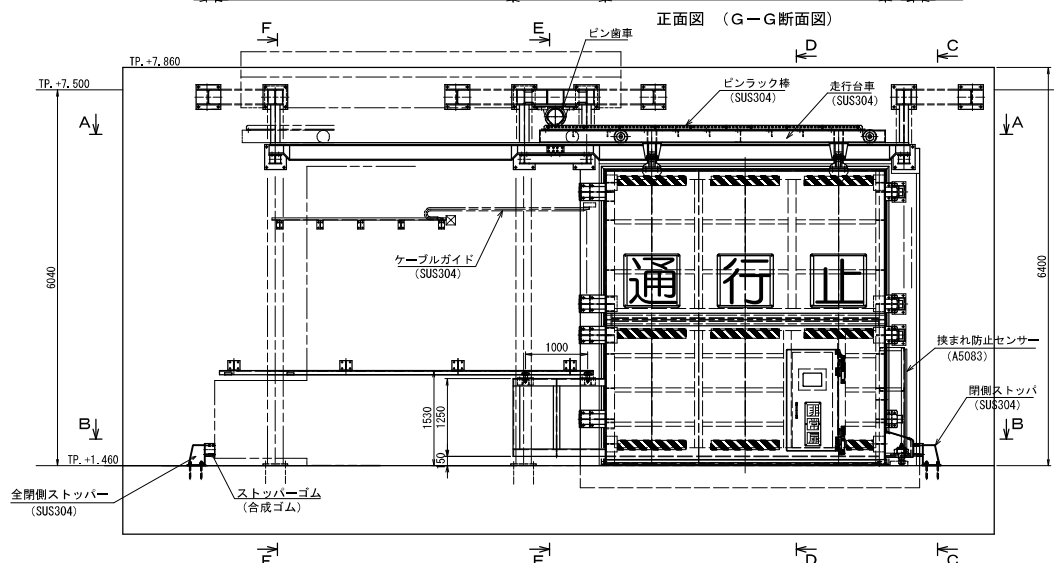
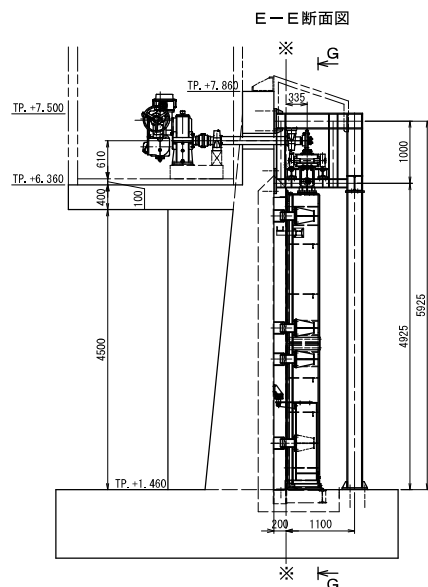
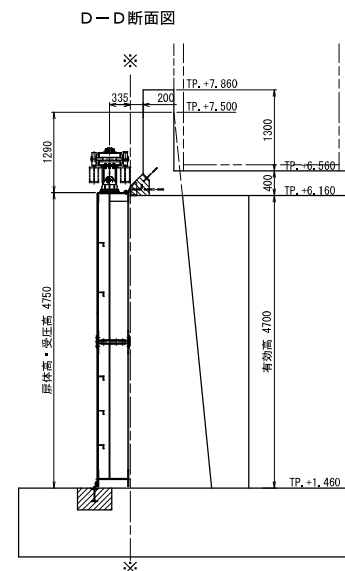
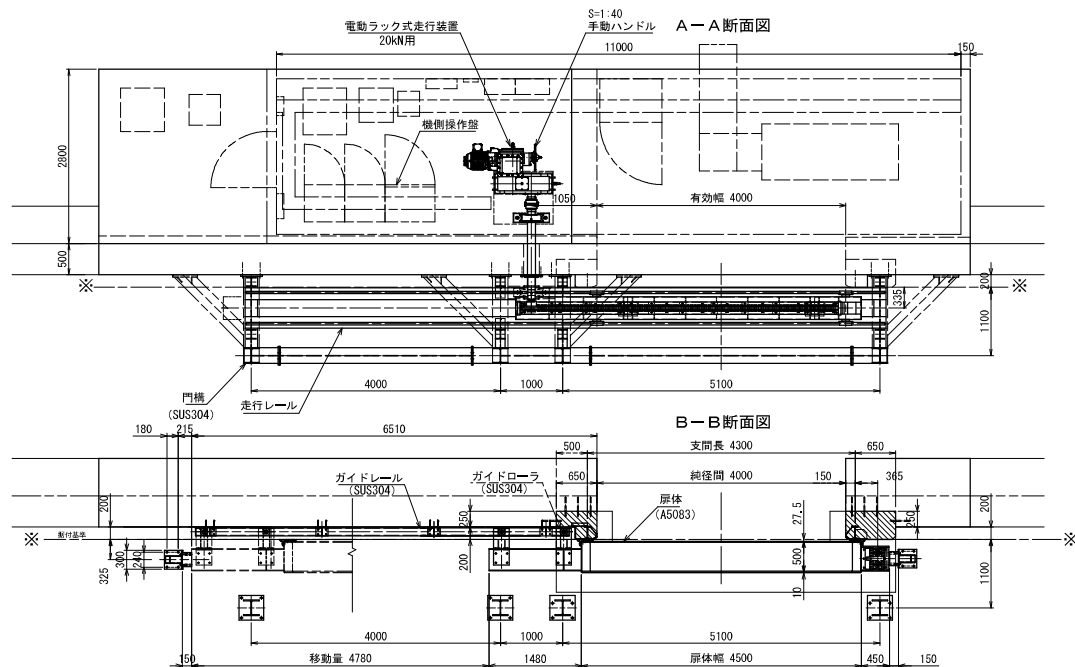
岩手県 県土整備部	
大船渡地区	
29	跡浜 5号陸間
	一般図
業務名	
大船渡陸前高田地区	
水門・陸間機械設備保守点検業務委託	
縮 尺	



設計仕様		
型式	アルミニウム合金製スイングゲート	
純径間×扉高	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	(扉体)	アルミ
	(戸当り)	SUS304, SS400
格納方向	箱より見て右格納	

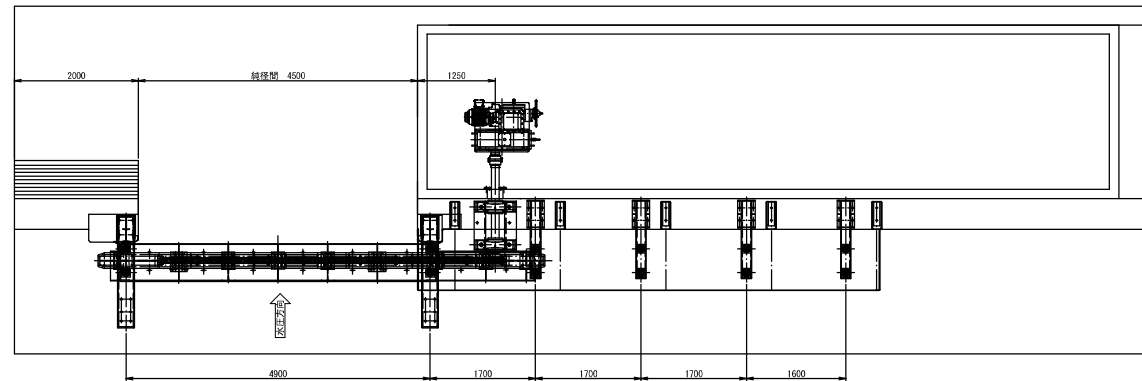
岩手県 県土整備部	
大船渡地区	
30	跡浜6号陸閘
	一般図
業務名	
大船渡陸前高田地区 水門・陸閘機械設備保守点検業務委託	
縮尺	

設計条件	
形式	アルミニウム合金駆動引ゲート
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 (6,040m)
	内水位 TP.+1,460 (0,000m)
衝突荷重	20 kN/m
操作水位	無水操作
ゲート敷高	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)
扉体上塗色	シルバー



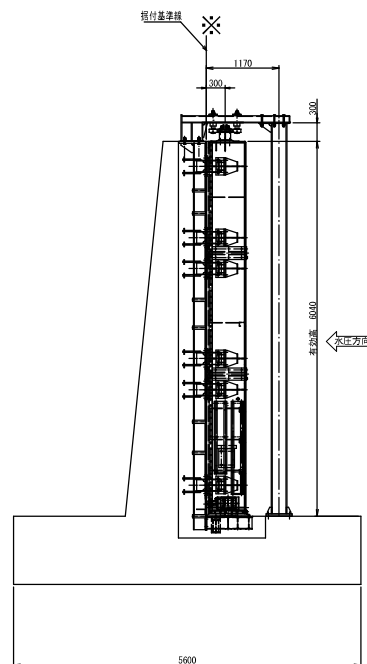
岩手県 県土整備部	
大船渡地区	
32	山口1号陸間
一般図	
業務名	
大船渡陸前高田地区 水門・陸間機械設備保守点検業務委託	
縮尺	

平面図

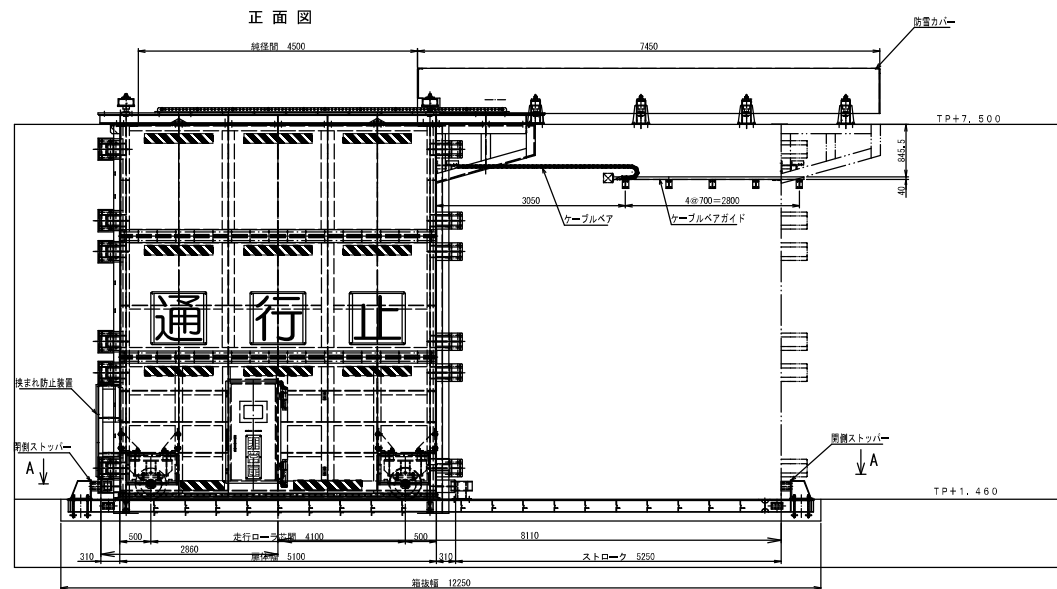


設計仕様	
形式	アルミニウム合金製横引戸
設置数	1 門
網径間	4,500m
有効高	6,040m
設計水位	外水位 TP+7,500 (6,040m) 内水位 TP+1,460 (0,000m)
衝突荷重	20KN/m
ゲート数高	TP+1,460
操作水位	無水操作
水密方式	後面3方ゴム水密
駆動方式	電動式及び手動
走行方式	検側操作及び遠方操作
扉体自重	6.30 t
走行速度	3.03m/min
走行距離	5,250m
開鎖時間	4分以内 (実閉鎖時間1分4.3秒)
扉体塗装	シルバー

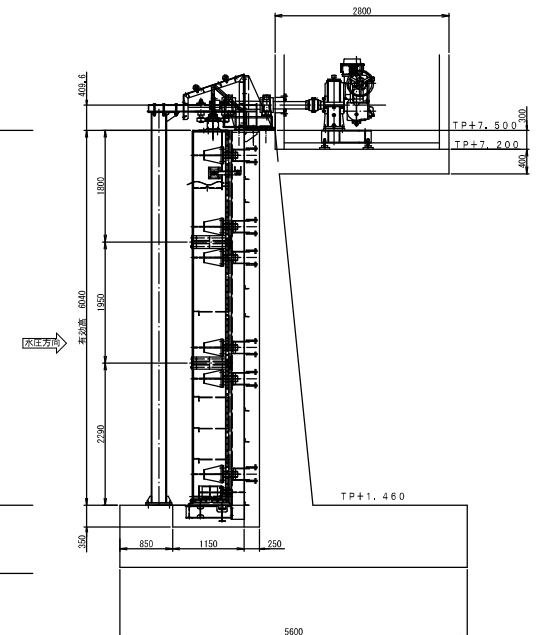
左側面図



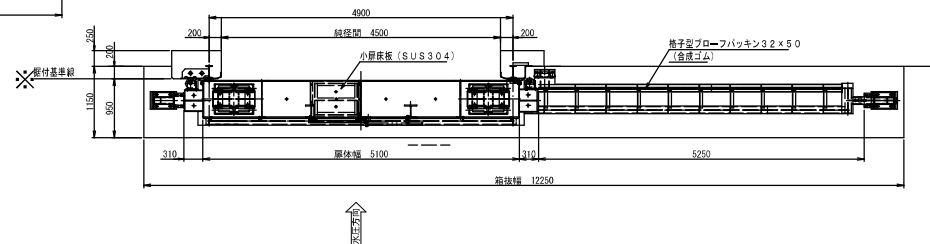
正面図



右側面図

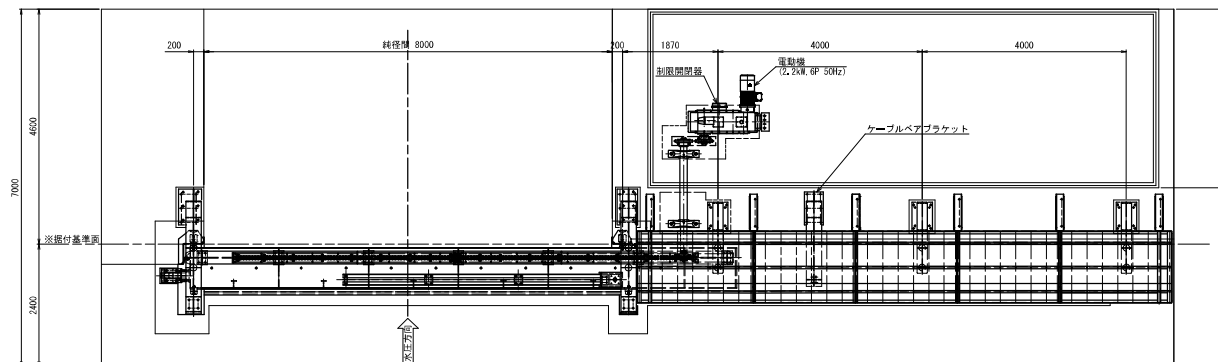


A-A



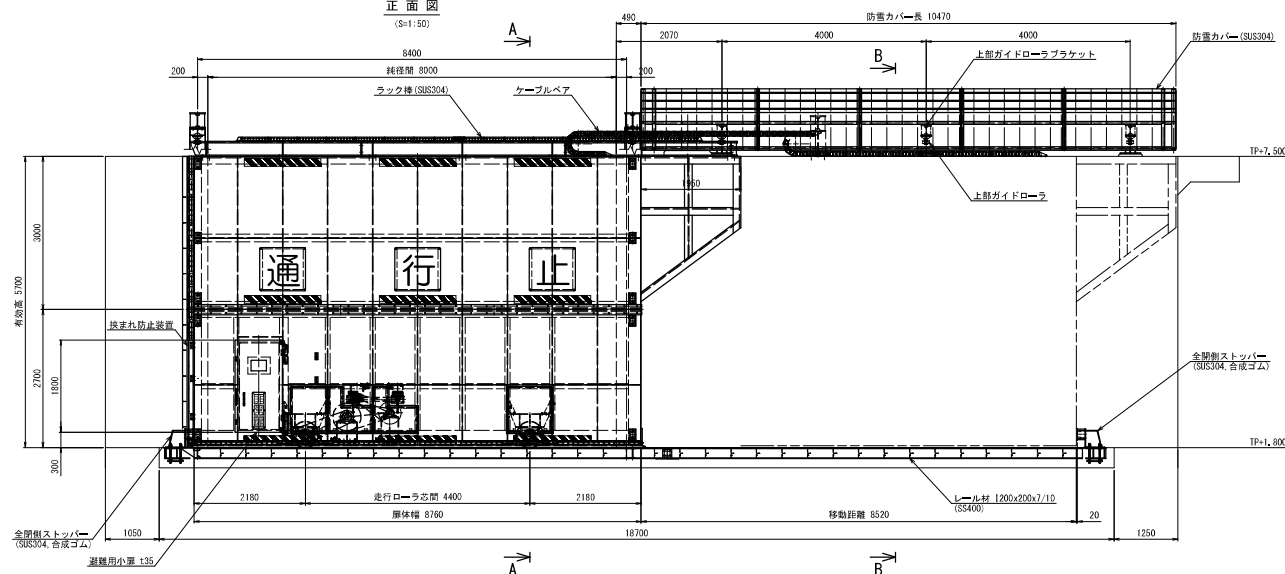
岩手県 県土整備部	
大船渡地区	
33	山口2号陸閘
	一般図
業務名	
大船渡陸前高田地区 水門・陸閘機械設備保守点検業務委託	
縮尺	

平面図
(S=1:50)

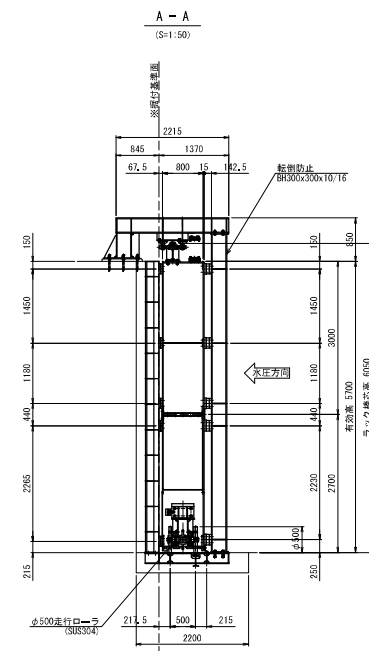


設計条件	
形式	アルミニウム合金製横引戸
設置数	1門
純径間	8,000m
有効高	5,700m
設計水位	外水位 TP +7,500 (5,700m)
	内水位 TP +1,800 (0,000m)
衝突荷重	20 kN/m
ゲート取高	TP +1,800
操作水位	無水操作
水密方式	後面3方ゴム水密
駆動方式	電動式及び手動
操作方式	機側操作及び遠方操作
扉体自重	12.0t
走行速度	3.53 m/min
走行距離	8,520m
閉鎖時間	4分以内(実閉鎖時間2分24秒)
扉体塗装色	シルバー

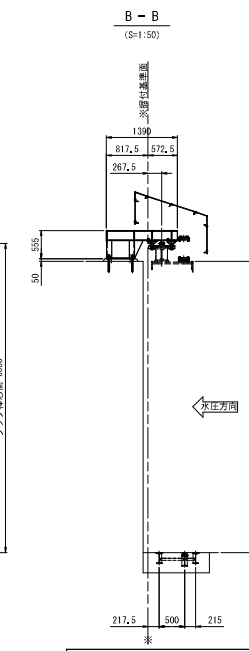
正面図
(S=1:50)



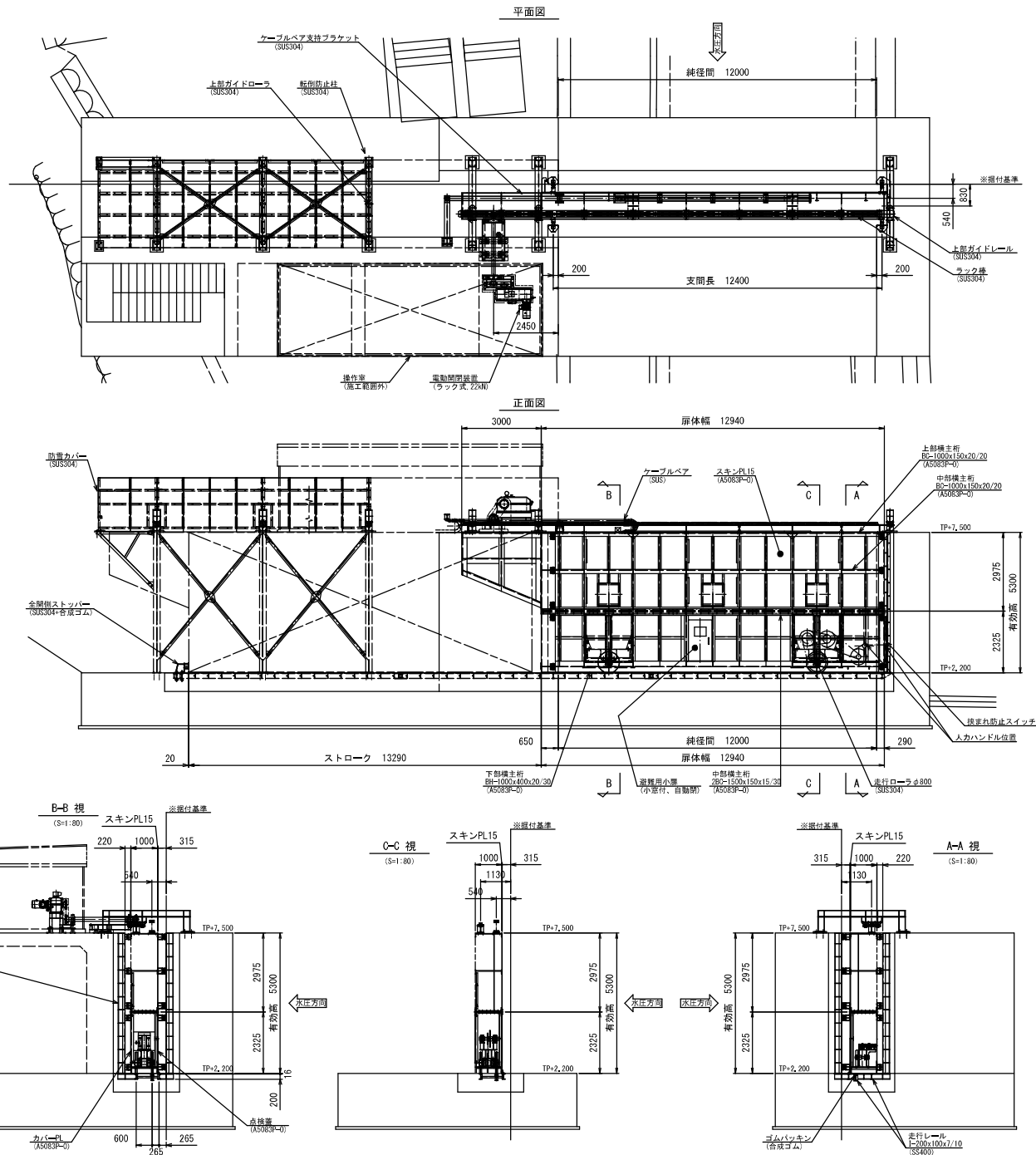
A-A
(S=1:50)



B-B
(S=1:50)

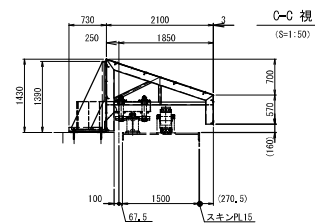
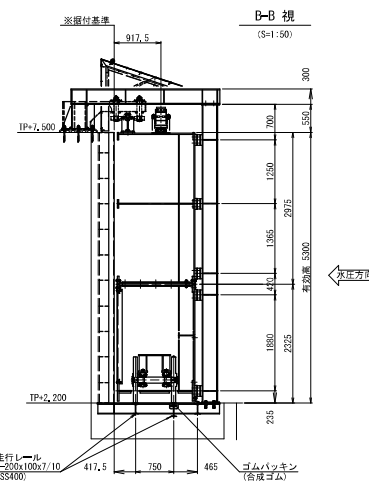
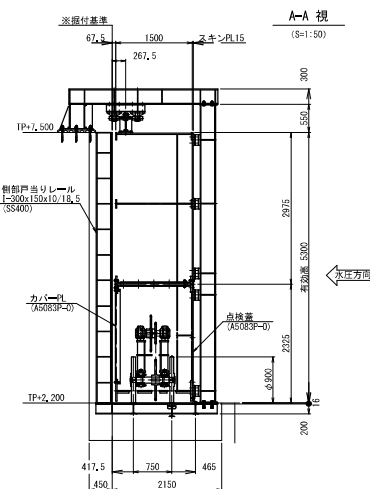
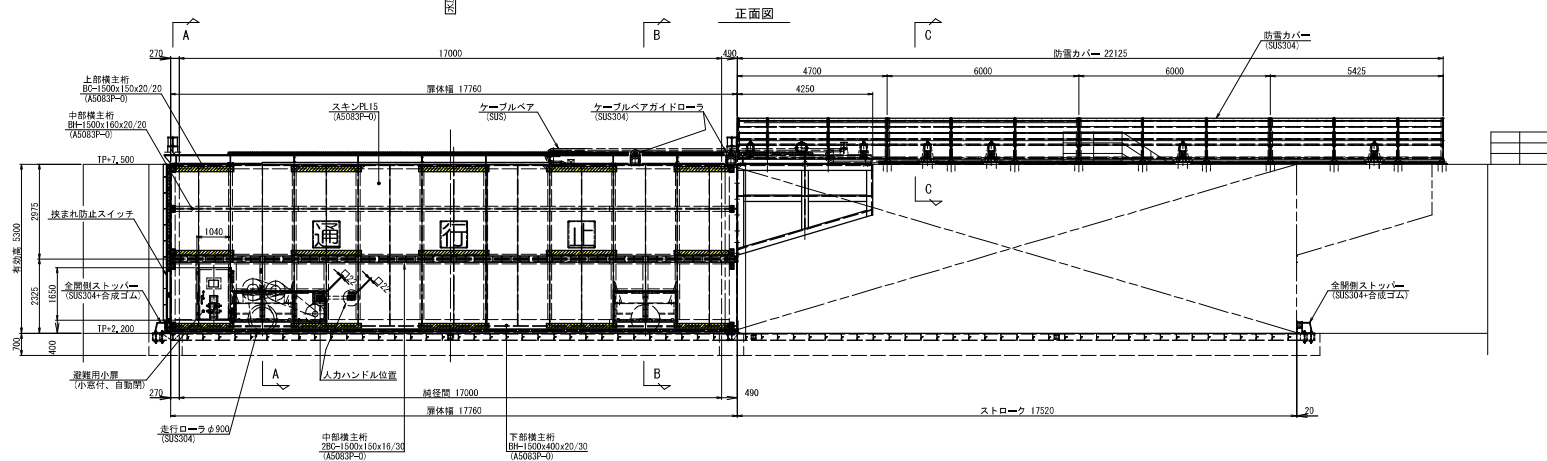
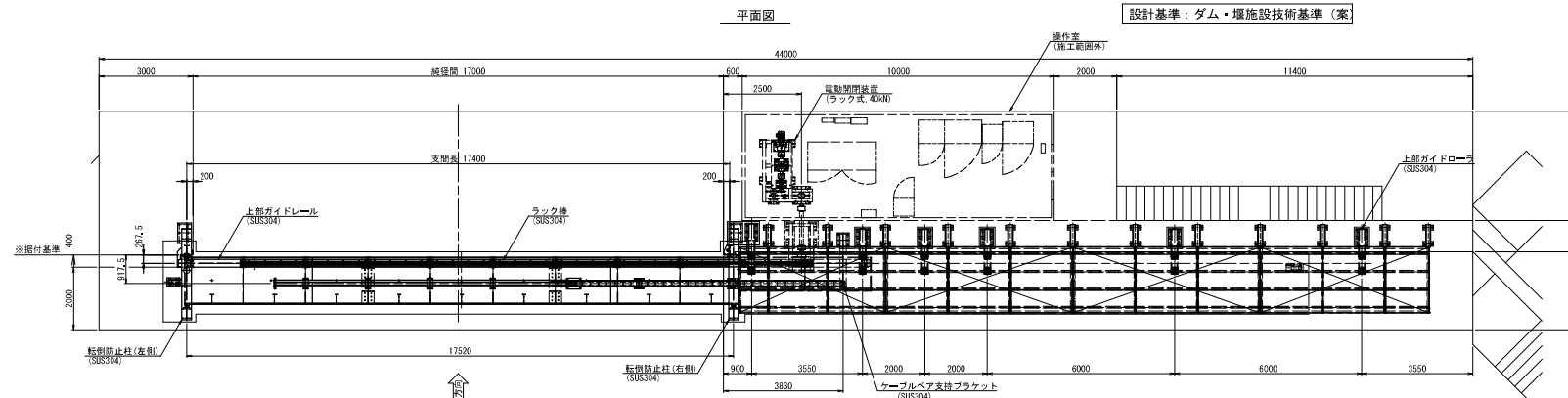


岩手県 県土整備部	
大船渡地区	
34	山口3号陸門
	一般図
業務名	
大船渡陸前高田地区 水門・陸門機械設備保守点検業務委託	
縮尺	



設 計 条 件	
形 式	アルミニウム合金製掘りゲート
設 置 数	1 門
掘 径 間	12,000mm
有 効 深	5,300mm
設計水位	外水位 TP +7,500 (△200m) 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 高さ	TP +2,200
水密方式	前部3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	21.6t
閉 鎖 機 能	22 kN (電→油出力 3,0kN)
走行速度	4.82m/分
走行距離	13,290m
閉鎖時間	4分以内(閉鎖時間時2分45秒)
扉体上塗色	シルバー

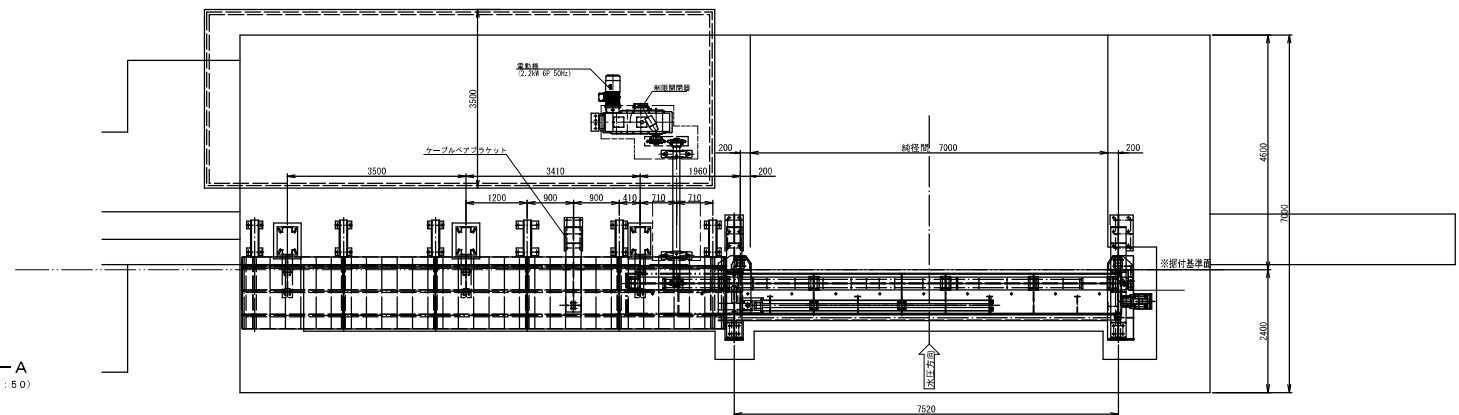
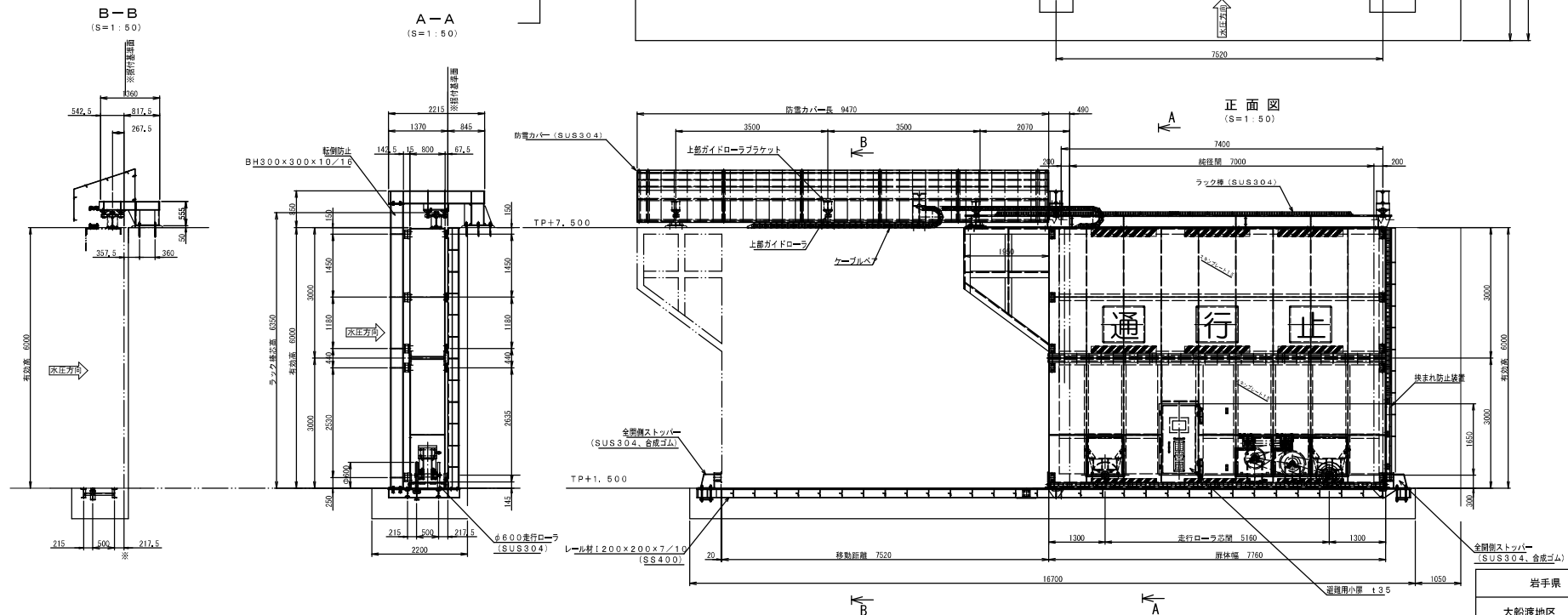
岩手県 県土整備部	
大船渡地区	
35	山口 4 号陸間
	一般園
業務名	
大船渡陸前高田地区	
水門・陸間機械設備保守点検業務委託	
縮 尺	



設計条件	
形式	アルミニウム合金製機引ゲート
設置数	1門
総長	17,000m
有効高	5,300m
設計水位	外水位 TP +7,500 (±5,300m) 内水位 TP +2,200 (±0.000m)
衝突荷重	20 kN/m
操作水位	無水操作
ゲート底高	TP +2,200
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	機内操作及び遠方操作
扉体自重	30.5t
走行速度	5.0 m/min
走行距離	17,520m
閉鎖時間	4分以内（実閉鎖時間3分30秒）
扉体塗装色	シルバー

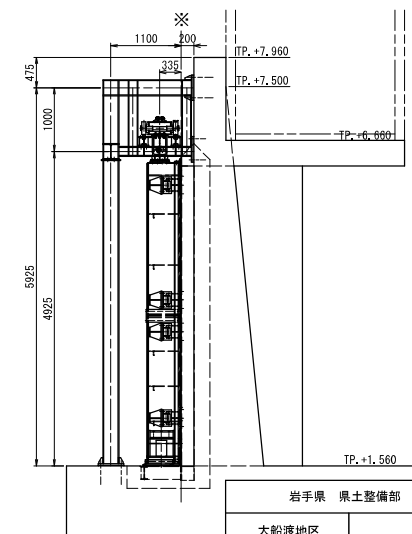
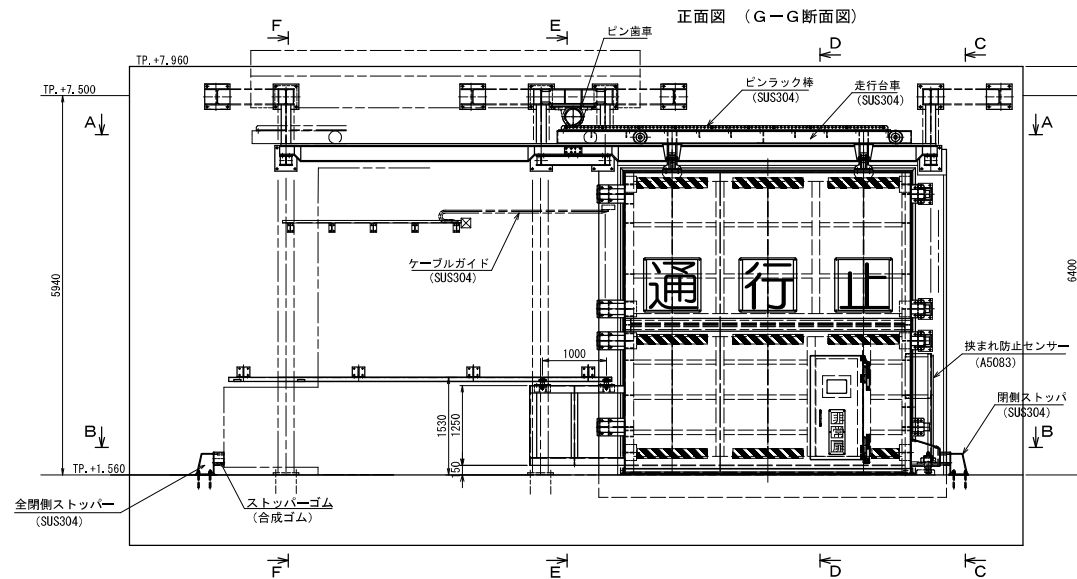
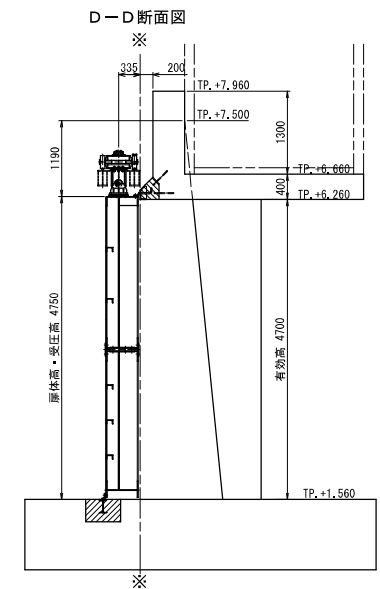
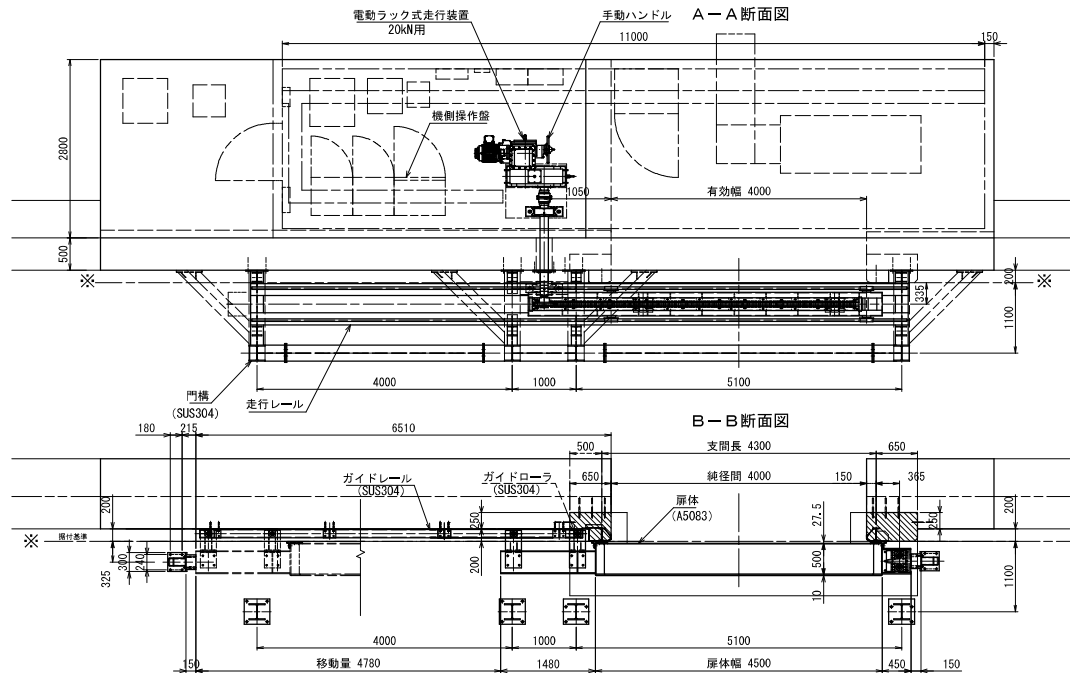
岩手県 県土整備部	
大船渡地区	
36	山口5号陸門
	一般図
業務名	
大船渡陸前高田地区 水門・陸門機械設備保守点検業務委託	
縮尺	

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	機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
開鎖時間	4分以内（実閉鎖時間2分08秒）
扉体塗装	シルバー

平面図
(S=1:50)正面図
(S=1:50)

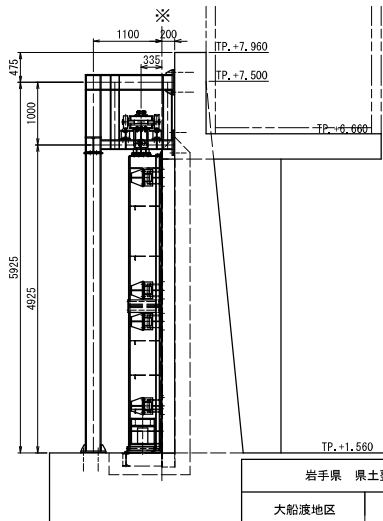
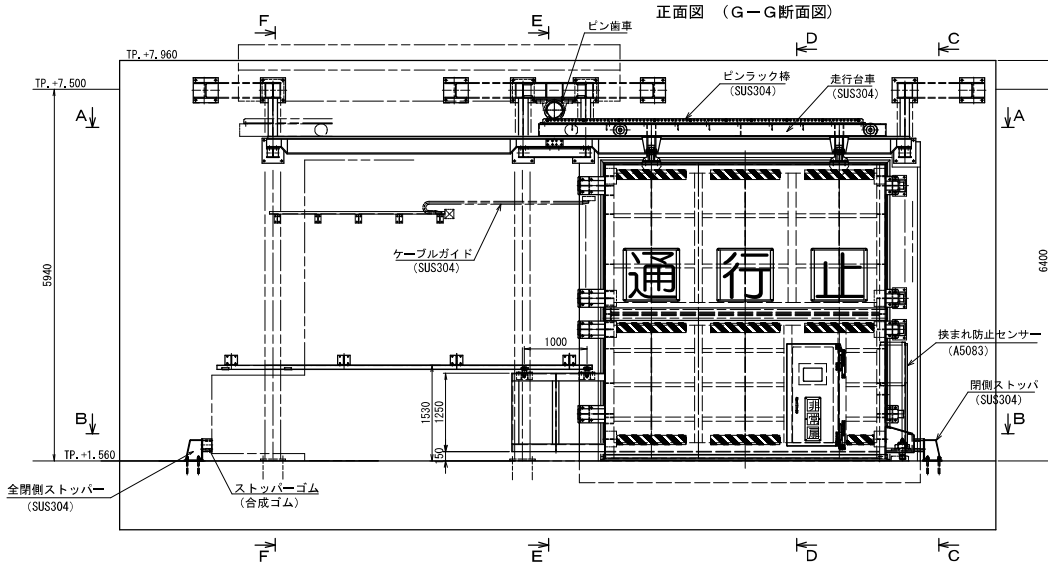
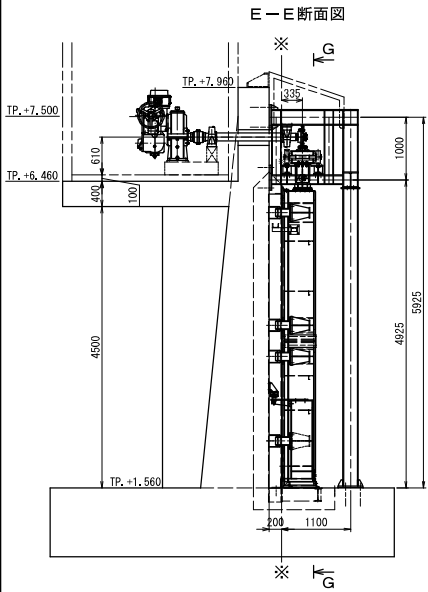
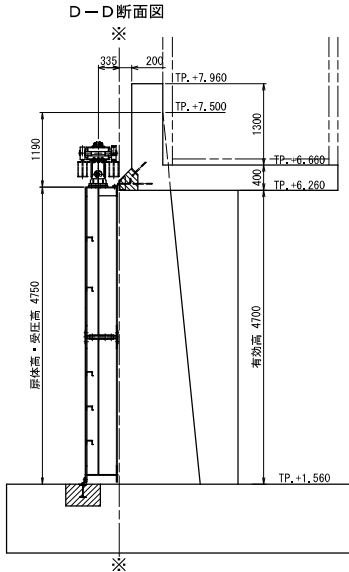
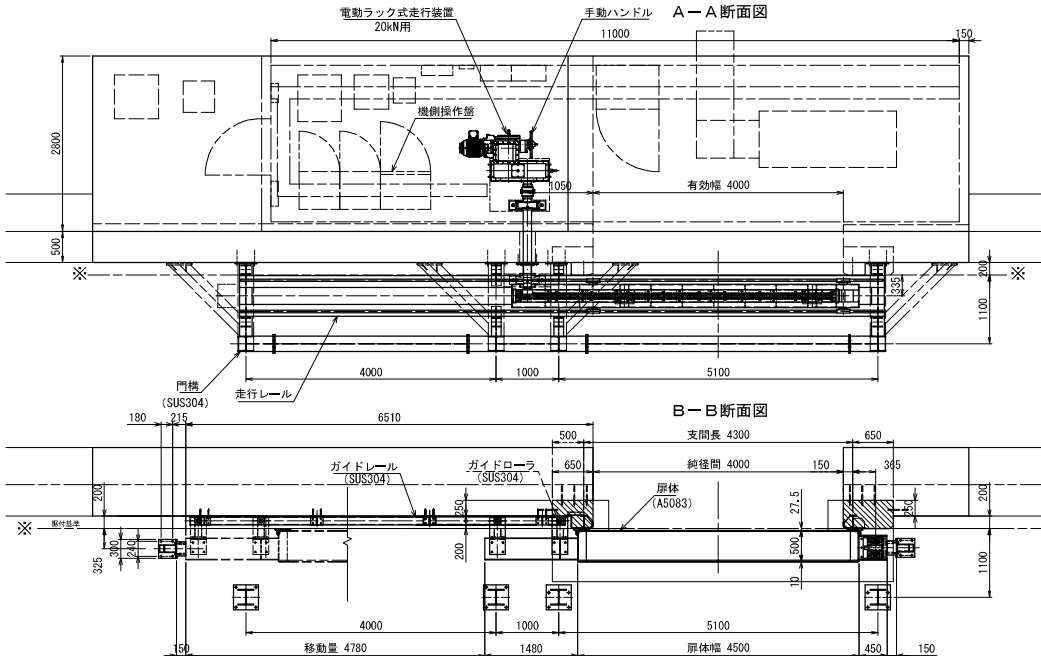
岩手県 県土整備部	
大船渡地区	
37	山口6号陸門
一般図	
業務名	
大船渡陸前高田地区 水門・陸門機械設備保守点検業務委託	
縮尺	

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 (5,940m) 内水位 TP +1,560 (0,000m)
衝突荷重	20 kN/m
操作水位	洪水操作
ゲート数高	TP +1,560
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	3.02m/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

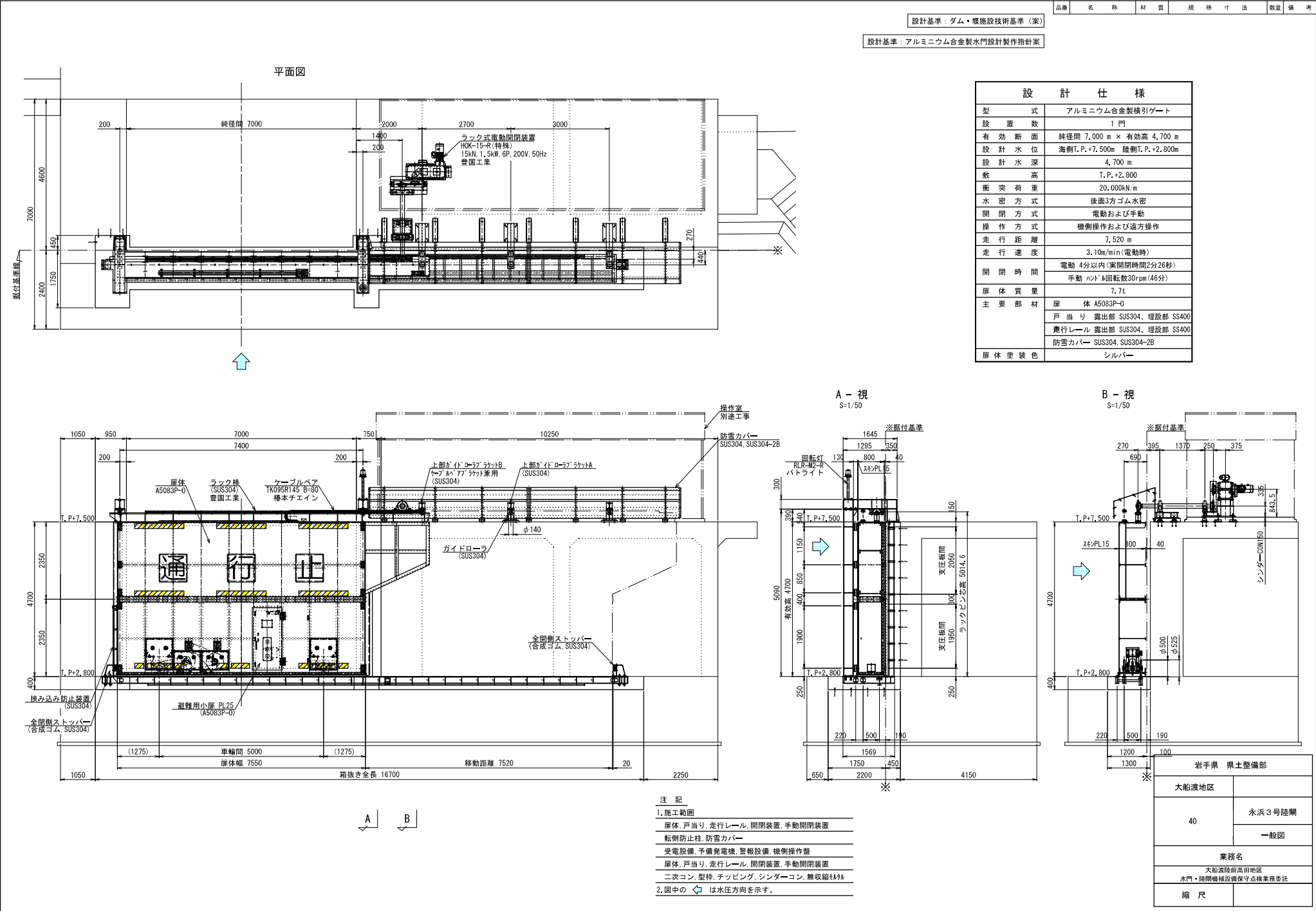


岩手県 県土整備部	
大船渡地区	
38	永浜1号陸閘
一般図	
業務名	
大船渡陸前高田地区 水門・陸閘機械設備保守点検業務委託	
縮尺	

形 式		アルミニウム合金製吸引ゲート
設 置 数		1 門
橋 背 間		4,000m
有 効 高		4,700m
設 計 水 位	外水位	TP +7,500 (5,940m)
	内水位	TP +1,560 (0,000m)
衝突荷重		20 tN/m
操作水位		無水操作
ゲート数高		TP +1,560
水密方式		後面4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
閉扉時間		4分以内(実閉扉時間1分35秒)



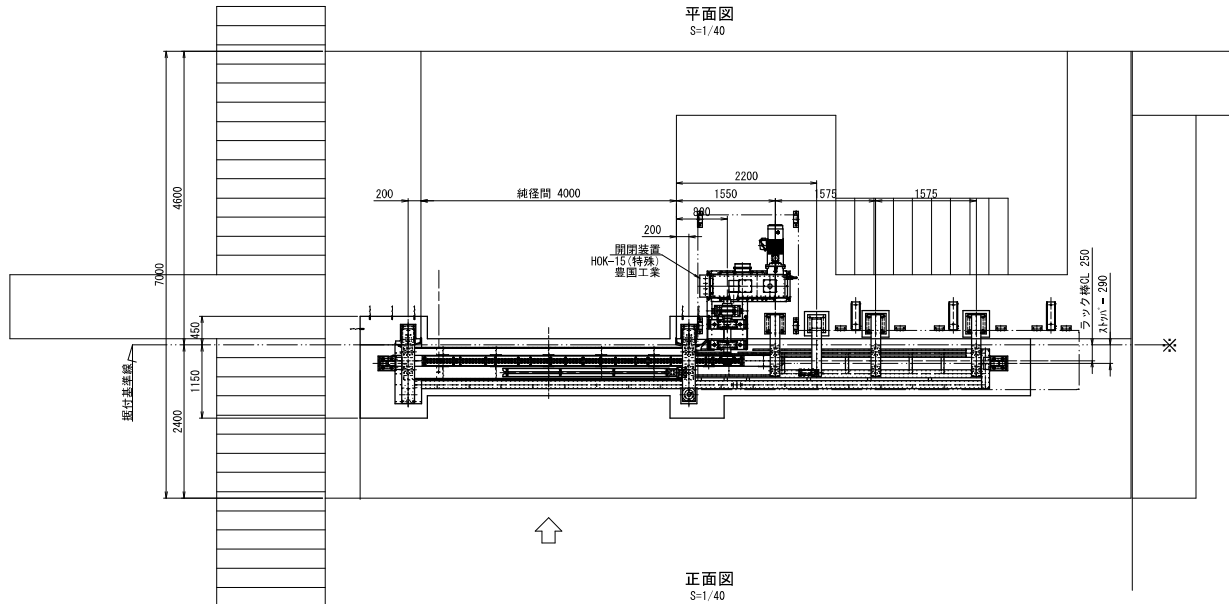
岩手県 県土整備部	
大船渡地区	
39	永浜 2号陸園
	一般園
業務名	
大船渡陸前高田地区 水門、陸前機械設備保守点検業務委託	
縮 尺	



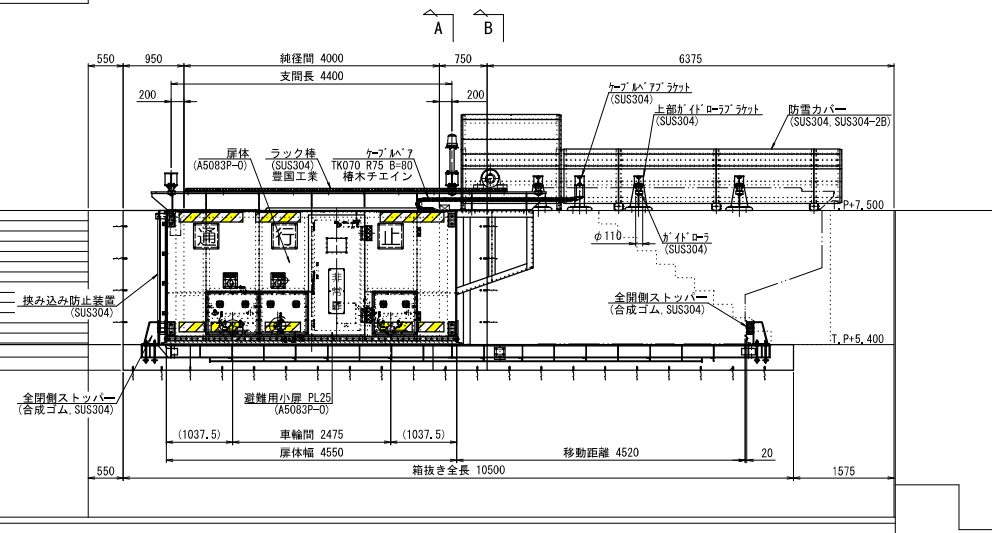
設計基準：アルミニウム合金製水門設計製作指針案

設計基準：ダム・堰施設技術基準（案）

平面図
S=1/40



正面図
S=1/40



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

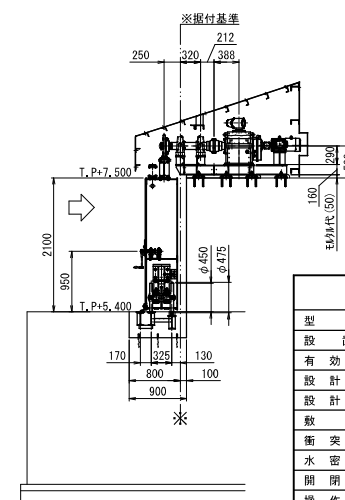
転倒防止柱、防雪カバー

受電設備、予備発電機、警報設備、機側操作盤

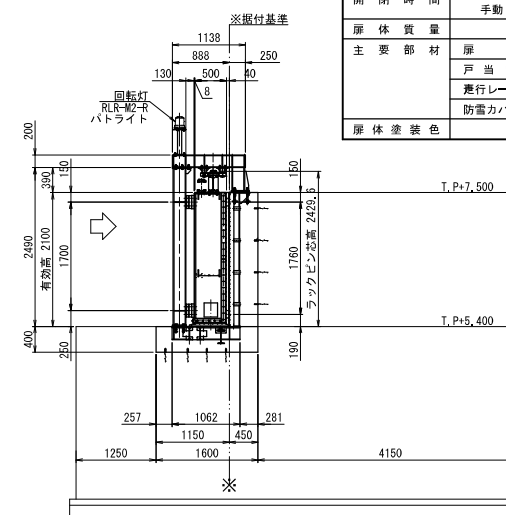
二次コン、型枠、差筋、シンダーコン、無収縮砂

2. 図中の ➡ は水压方向を示す。

B - 視
S=1/40



A - 視
S=1/40

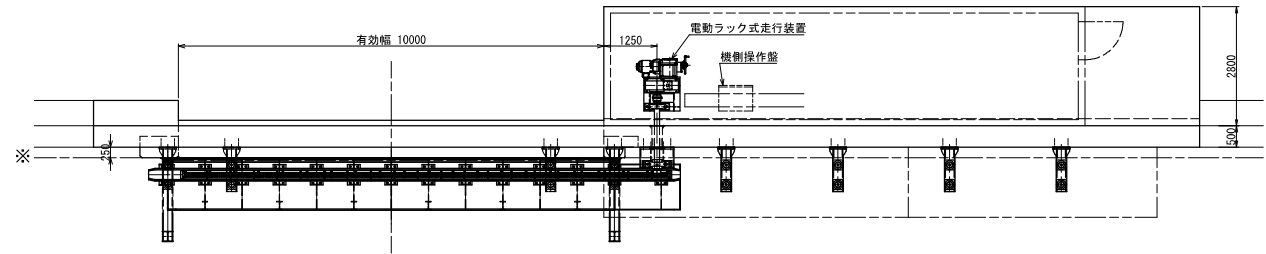


設 計 仕 様	
型 式	アルミニウム合金製横引ゲート
設 置 数	1 門
有 効 断 面	純径間 4,000 m × 有効高 2,100 m
設 計 水 位	海側 T.P.+7,500m 陸側 T.P.+5,400m
設 計 水 深	2,100 m
数	T.P.+5,400
衝 突 荷 重	20,000kN/m
水 密 方 式	後面3方ゴム水密
開 閉 方 式	電動および手動
操 作 方 式	機側操作および遠方操作
走 行 距 離	4,520 m
走 行 速 度	3.10m/min(電動時)
開 閉 時 間	電動 4分以内(1分28秒)
	手動 ハンド 10回転数30rpm(9分0秒)
扉 体 質 量	約3.0t
主 要 部 材	扉 体 A5083P-0
	戸 当 り 露 出 部 SUS304、埋設部 SS400
	走行レール 露出部 SUS304、埋設部 SS400
	防雪カバー SUS304、SUS304-2B
扉 体 塗 装 色	シルバー

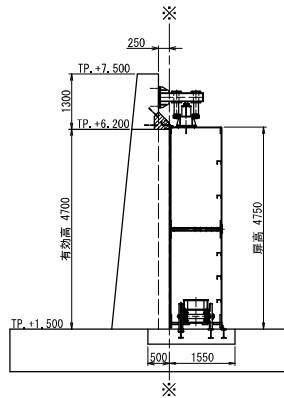
岩手県 県土整備部

大船渡地区	
41	永浜4号陸閘
一般図	
業務名	
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	
縮 尺	

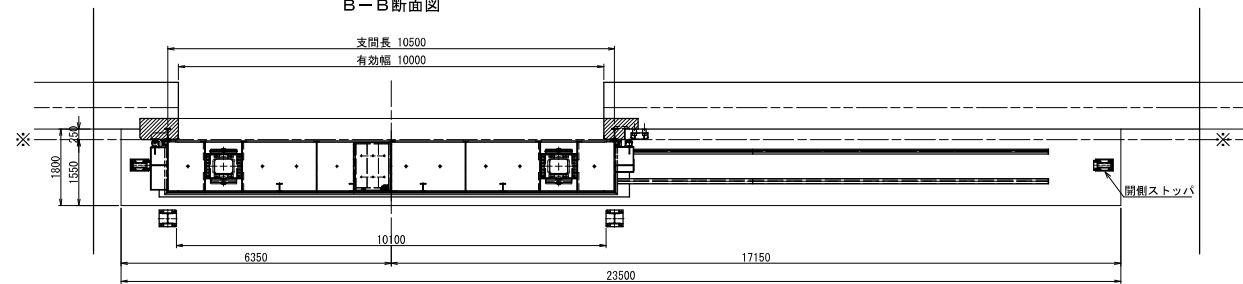
A-A 矢視図



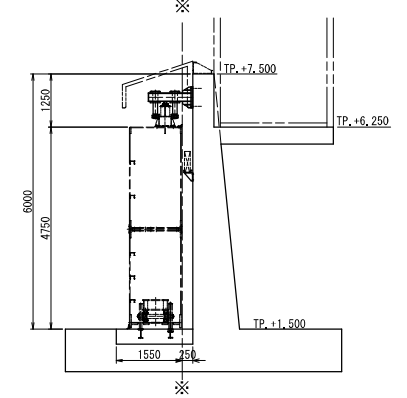
D-D 断面図



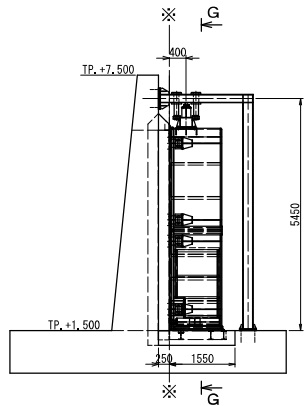
B-B 断面図



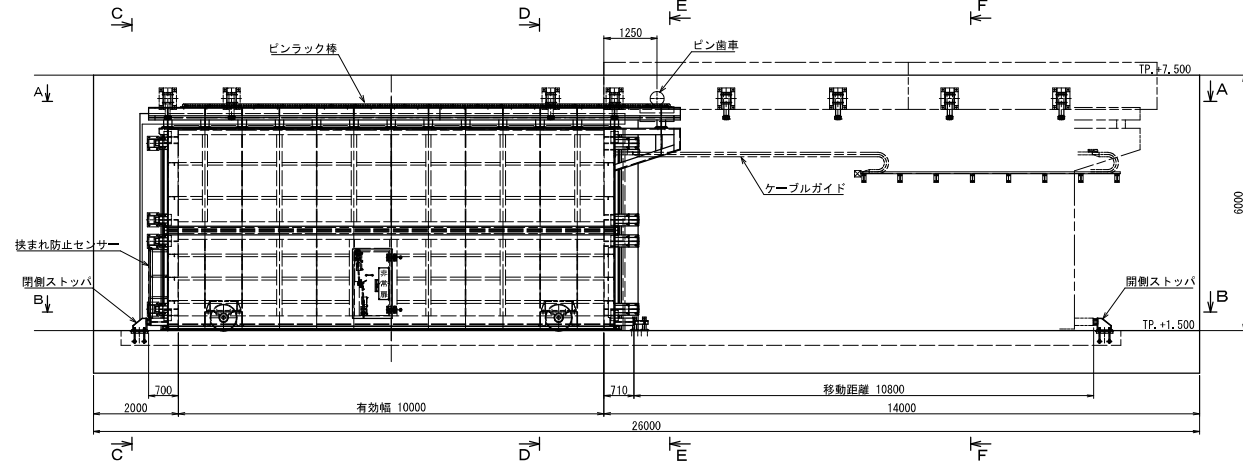
F-F 断面図



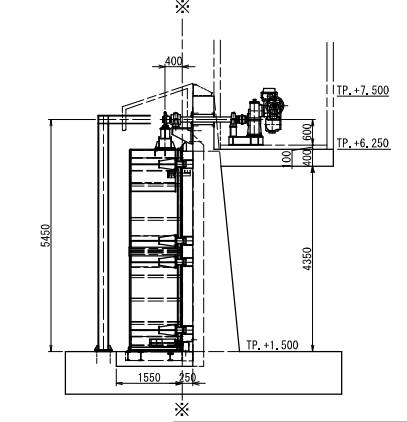
C-C 断面図



正面図 (G-G 断面図)



E-E 断面図



岩手県 県土整備部	
大船渡地区	
42	清水 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=1:40

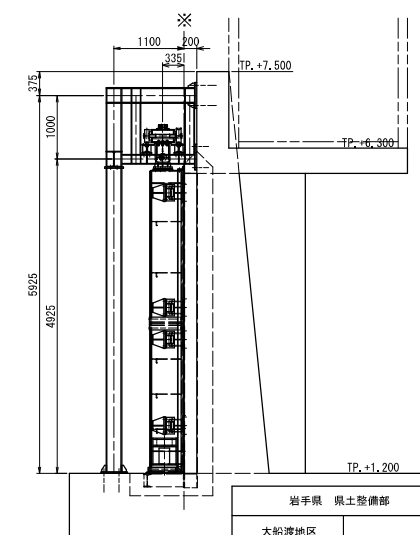
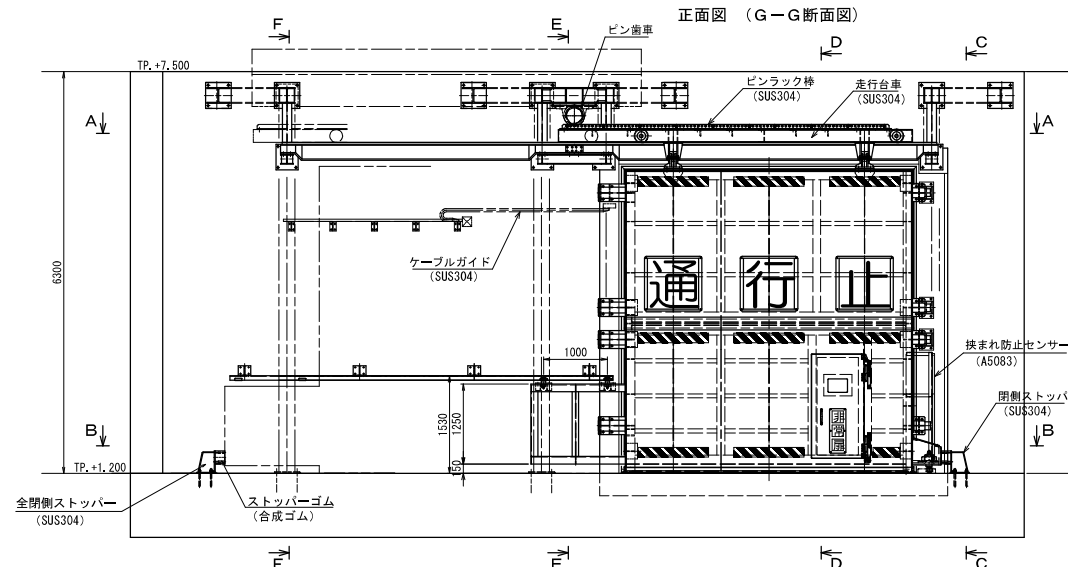
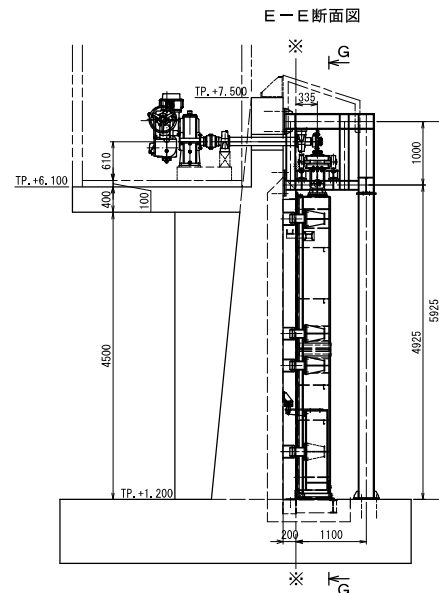
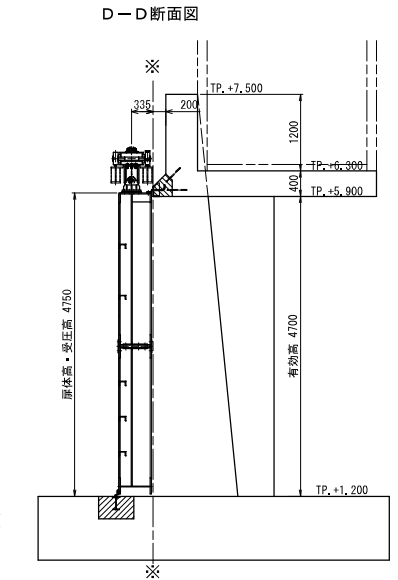
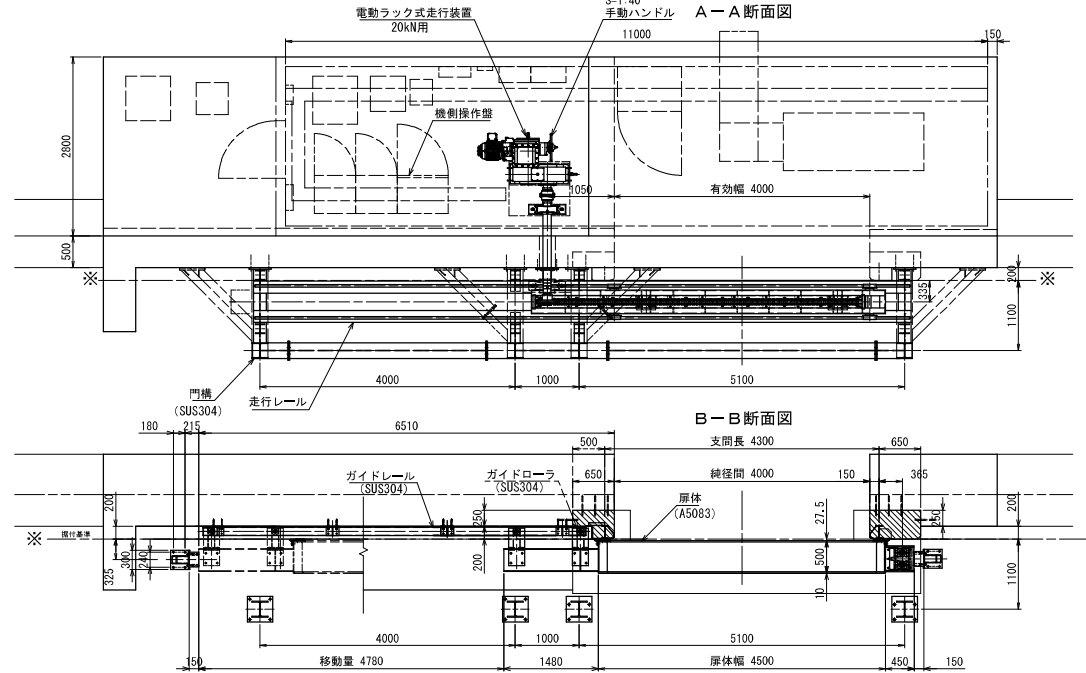


設 計 条 件	
形 式	アルミニウム合板組立ゲート
設 置 数	1 門
純 径 高	4,000m
有 効 高	4,700m
設計水位	外水位 TP +7.50 (6,300) 内水位 TP +1,200 (0,000)
衝突荷重	20 t/M/m
操作水位	無水操作
ゲート数高	TP +1,200
水型方式	後置4方ゴム水型
駆動方式	電動式及び手動
操作方式	機外操作及び遠方操作
扉体自重	4.2t
走行速度	3,03m/min
走行距離	4,780m
閉扉時間	4分以内(実閉扉時間1分35秒)
扉体上塗色	シルバー

岩手県 泉土整備部	
大船渡地区	
43	清水 2 号隣間
	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	

清水 3号陸間 一般図

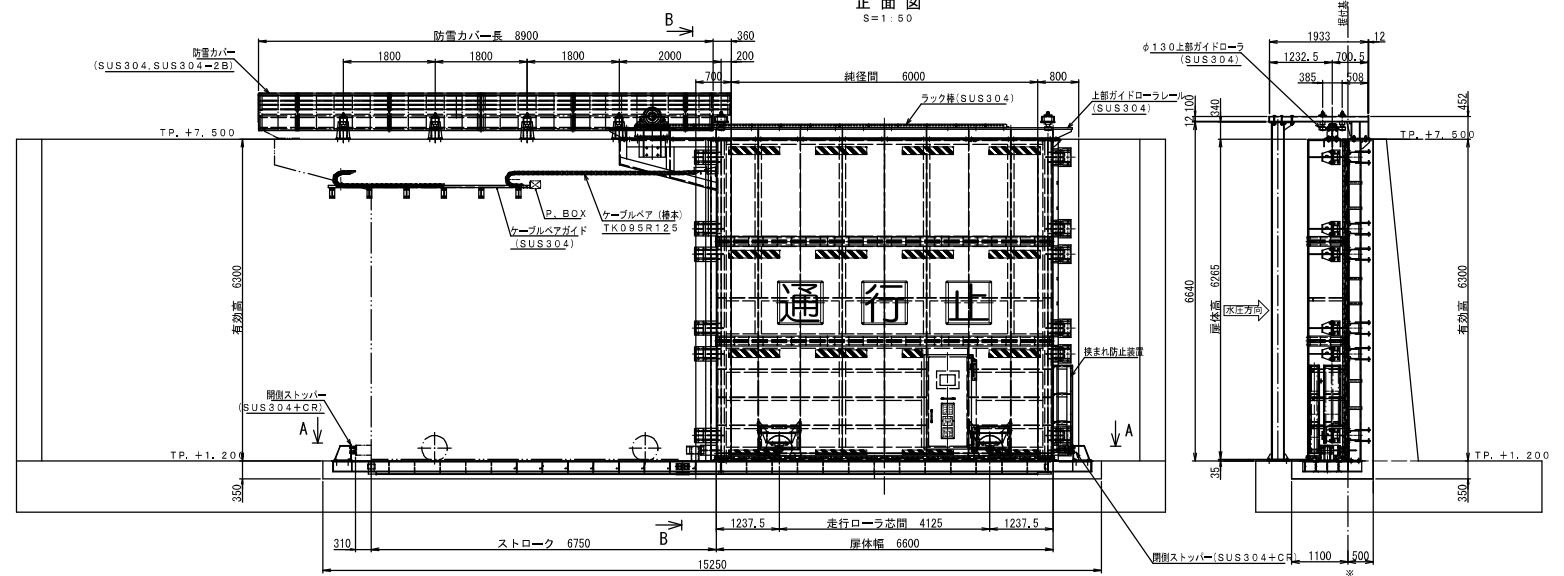
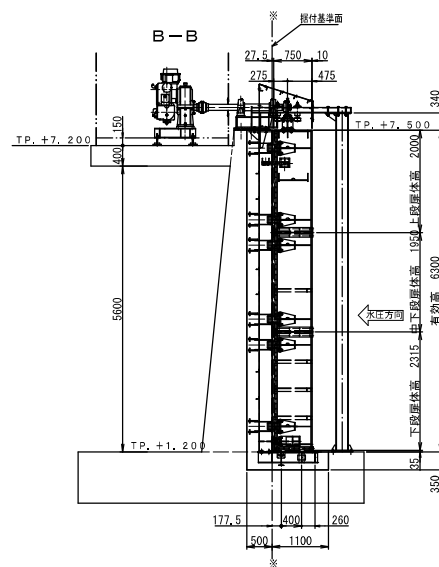
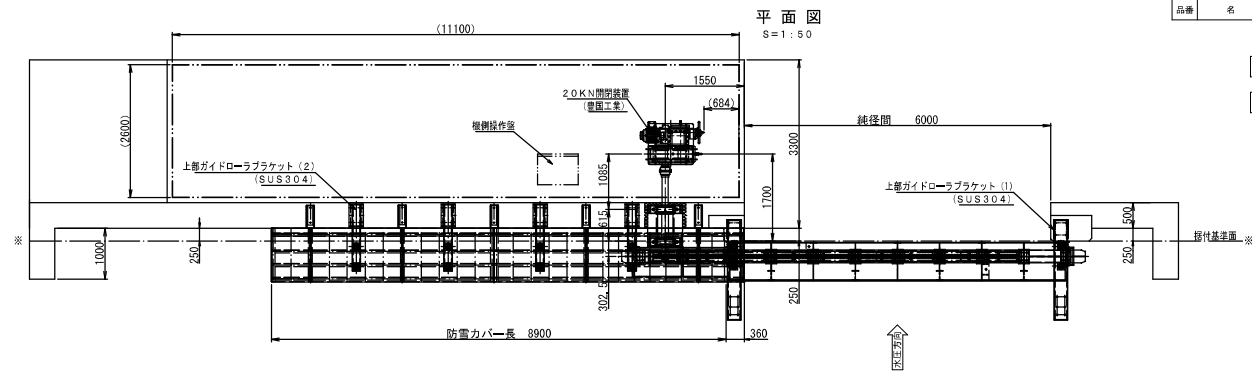
設計条件	
形式	アルミニウム合金駆動引ゲート
設置数	1 門
総径間	4,000m
有効高	4,700m
設計水位	外水位 TP +7,500 (6,300m) 内水位 TP +1,200 (0,000m)
衝突荷重	20 kN/m
操作水位	無水操作
ゲート敷高	TP +1,200
水密方式	後面4カゴム水密
駆動方式	電動式及び手動
操作方式	機械操作及び遠方操作
扉体自重	4.2t
走行速度	3.03m/min
走行距離	4,780m
閉鎖時間	4分以内(実閉鎖時間1分35秒)
扉体上塗色	シルバー



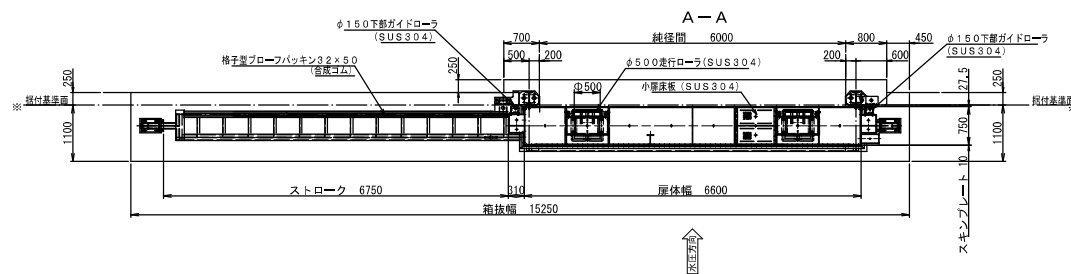
- 注 記
- 清水10号陸間 施工範囲
 - 扉体、戸当り、走行レール、開閉装置、防雪カバー、機械操作盤
 - 発配電設備、手操発電設備、警報設備
 - 二次CON、シグナルCON

岩手県 県土整備部	
大船渡地区	
44	清水 3号陸間
業務名	
大船渡陸前高田地区 水門・陸間施設設備保守点検業務委託	
縮 尺	

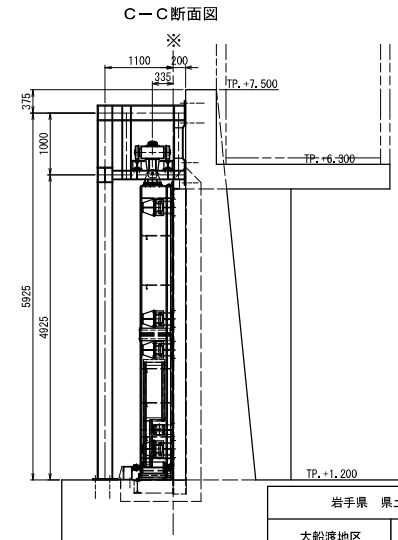
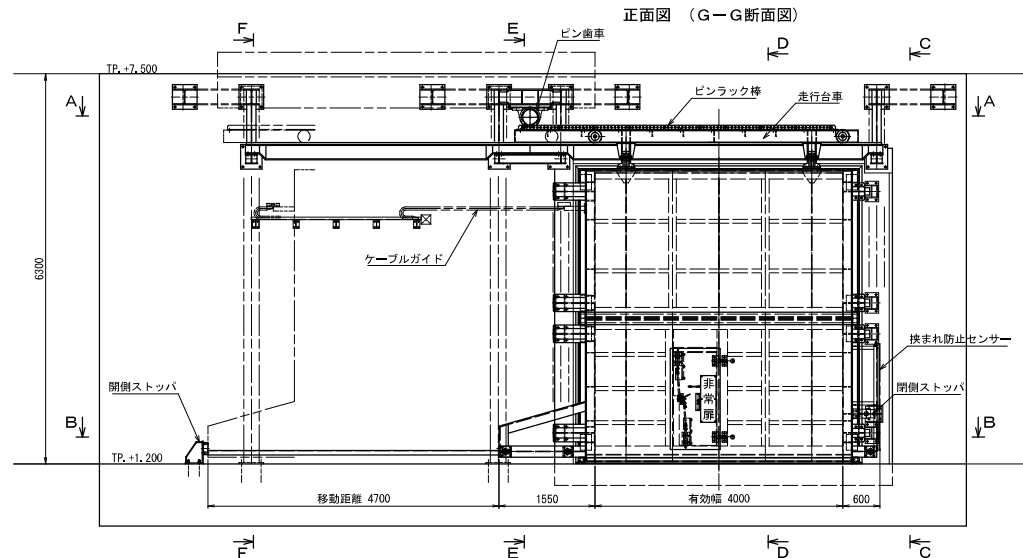
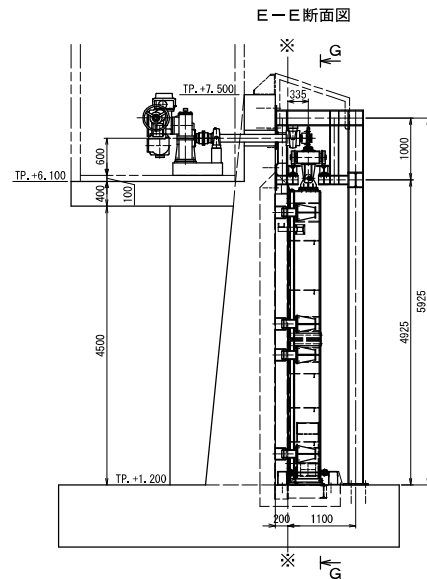
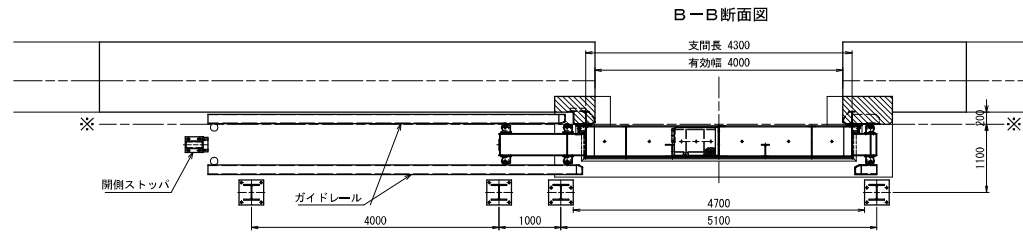
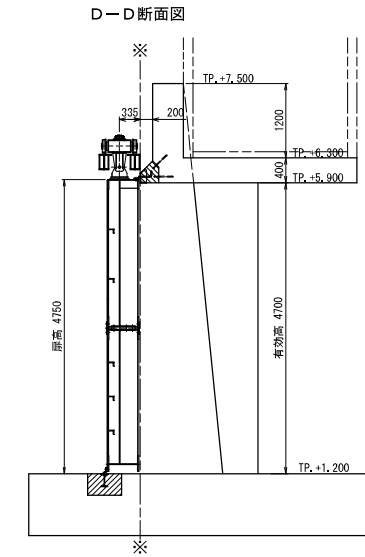
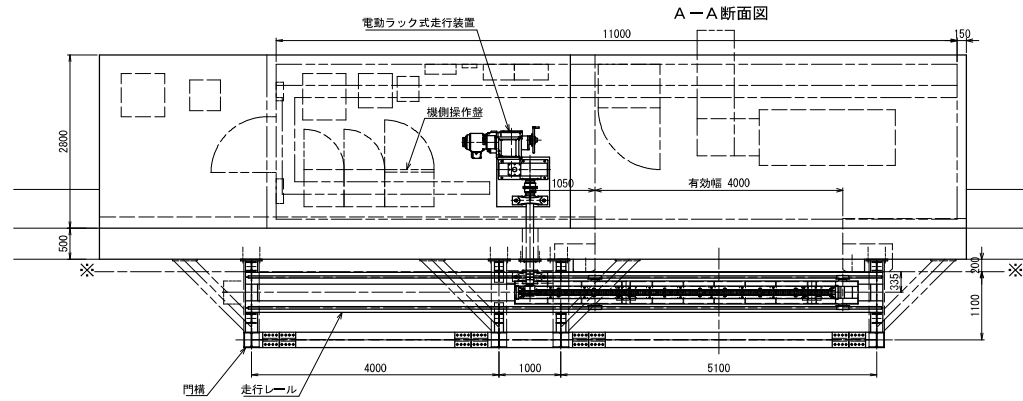
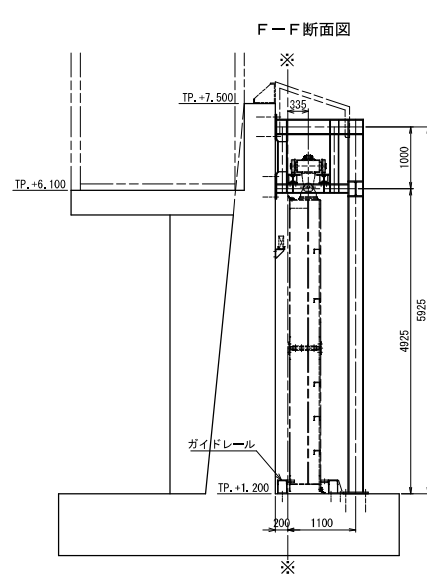
品番	名 称	材 質	規 格 寸 法	数量	備 考
----	-----	-----	---------	----	-----



設計仕様	
形 式	アルミニウム合金製引戸
窓 密 着	1 門
純 仕 隔	6.000m
有 効 深	6.300m
設計水位	外水位 T+7.500 (6.300m) 内水位 T+1.200 (0.000m)
衝突荷重	2.0KN/m
ゲート高さ	T+1.2/m
操作水位	無水操作
水密方式	後蓋3ゴム水密
駆動方式	電動式及び手動
作 業 方 式	操縦式及び遠方操作
扉体自重	6.3t
昇 降 速 度	3.07m/min
昇 降 時 間	6.750m
操 縦 方 式	電動 4分以内 (実用運転時2分14秒)
	手動 6時間37分 (ハンドル回転数3 Rev./min.)
扉体上装架	ハンドル



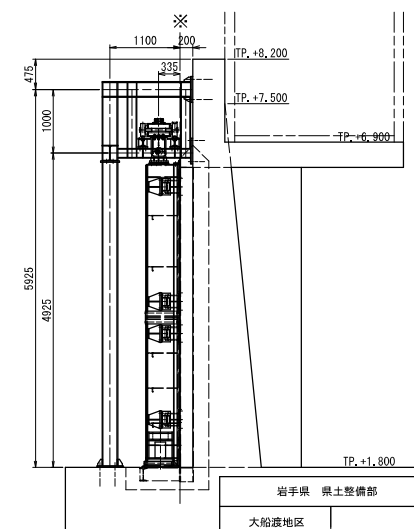
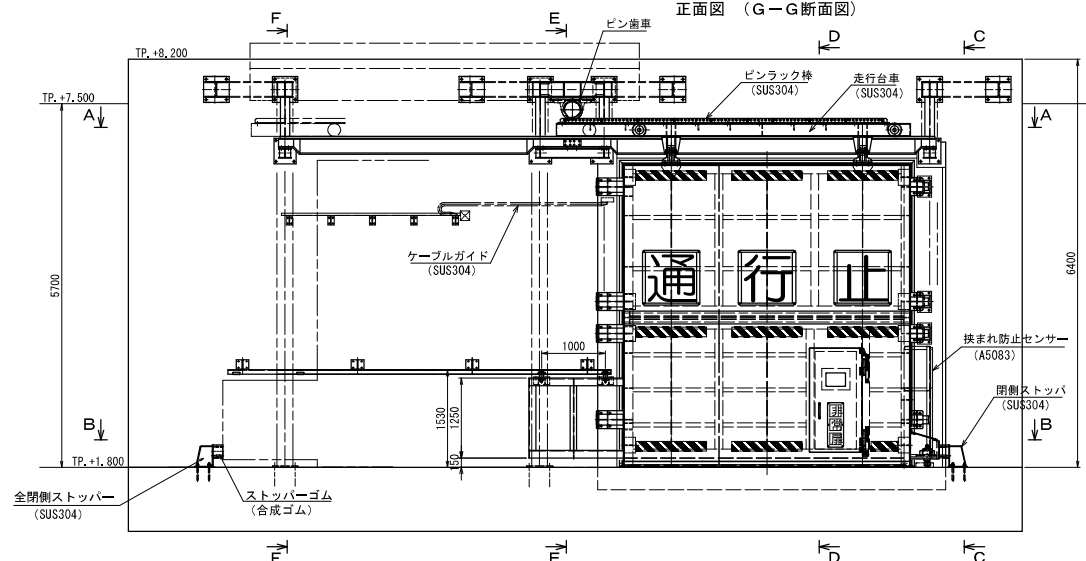
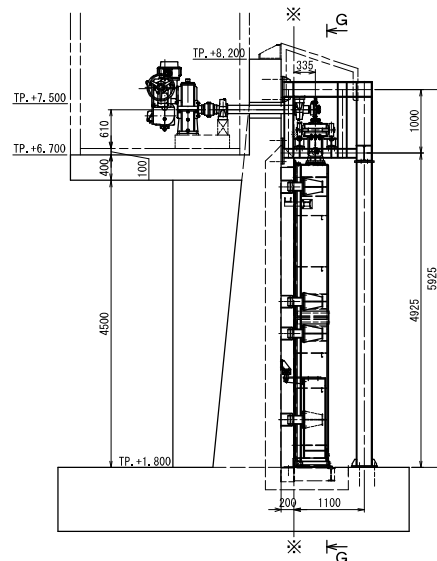
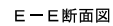
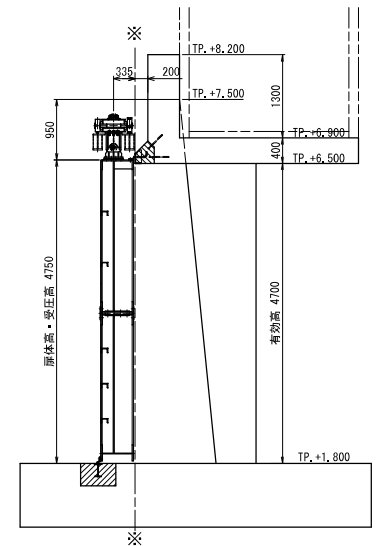
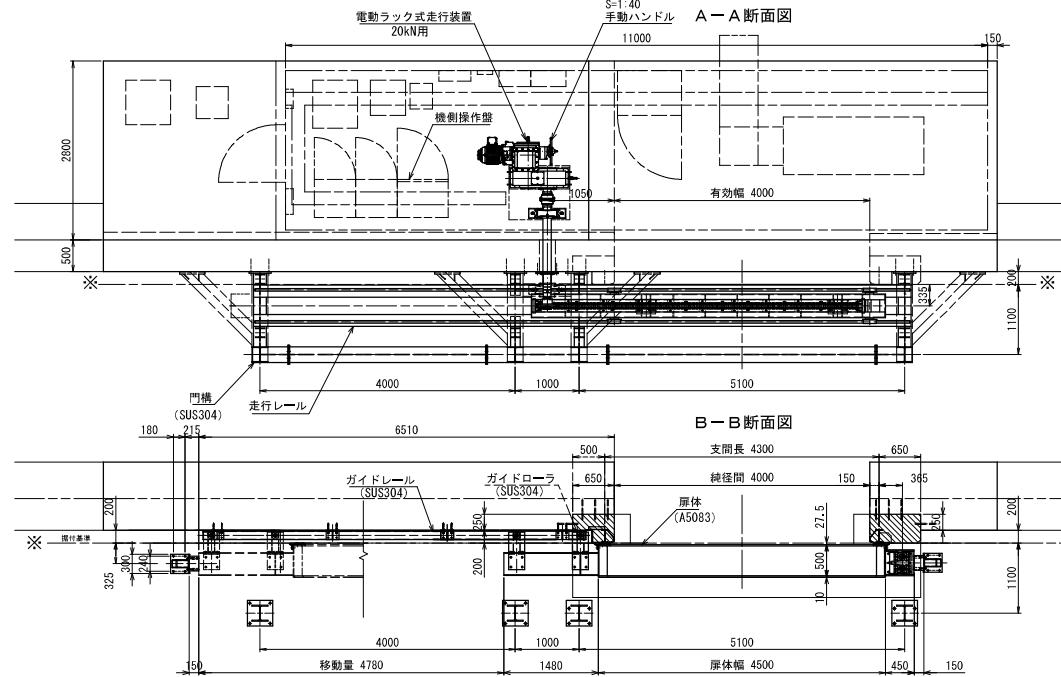
岩手県 県土整備部	
大船渡地区	
45	清水 4号 陸間
	一般国
業務名	
大船渡駅前高田地区	
水門・接岸機械設備保守点検業務委託	
縮 尺	



岩手県 県土整備部	
大船渡地区	
46	清水5号陸閘
	一般図
業務名	
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	
縮 尺	

清水 6 号陸閘 一般図

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 厘	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)
駆 動 荷 重	20 kN/m
操 作 水 位	排水水位
ゲート 数 置	TP +1,800
水 密 方 式	後置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 白 重	4.2t
走 行 速 度	3.03m/min
走 行 距 離	4.780m
閉 鎖 時 間	4分以内(実測閉鎖時間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	
47	清水 6 号陸間
	一般図
業務名	
大船渡駅前高田地区	
水門・陸間機械設備保守点検業務委託	
縮 尺	

注記

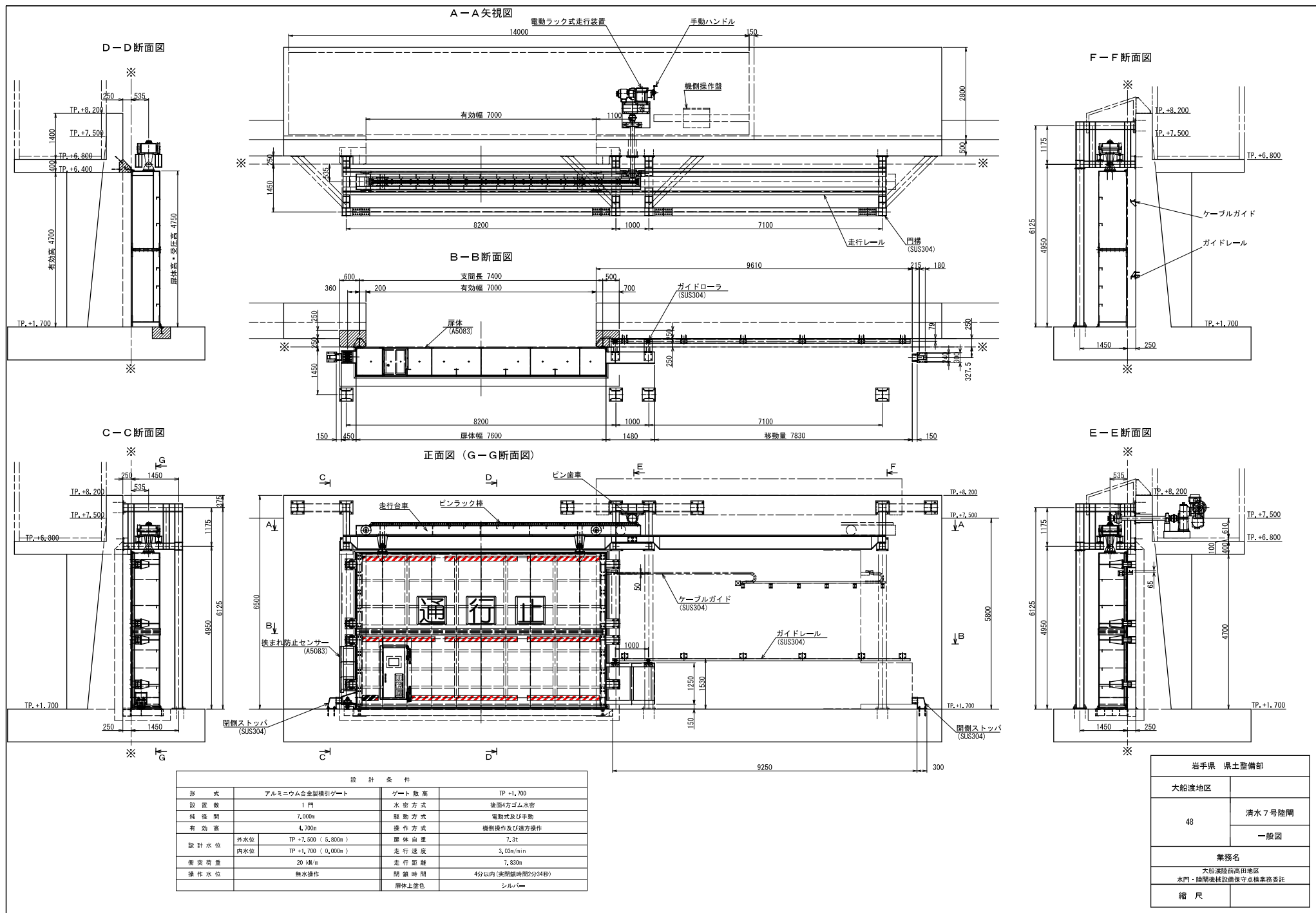
1、清水5号陸隔 施工範圍

・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、矛盾發電設備、警報設備

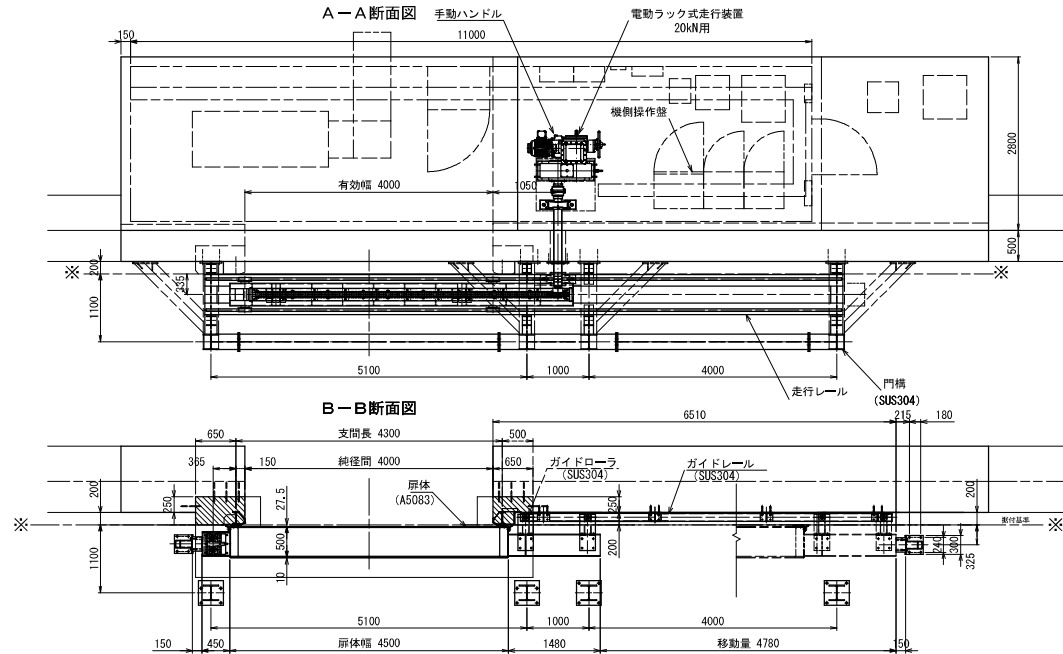
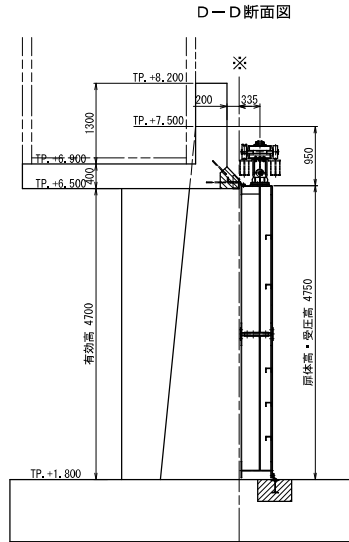
- ・二次COM、ミッドCOM



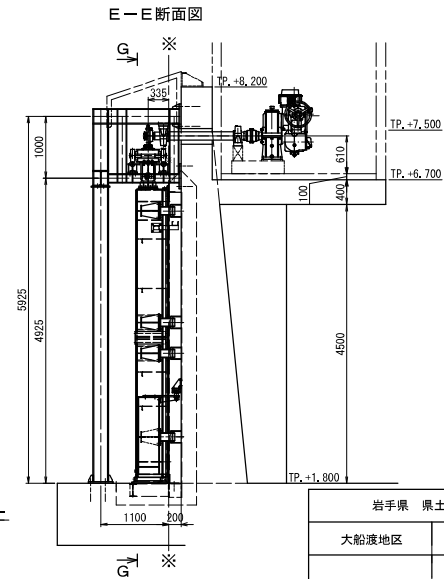
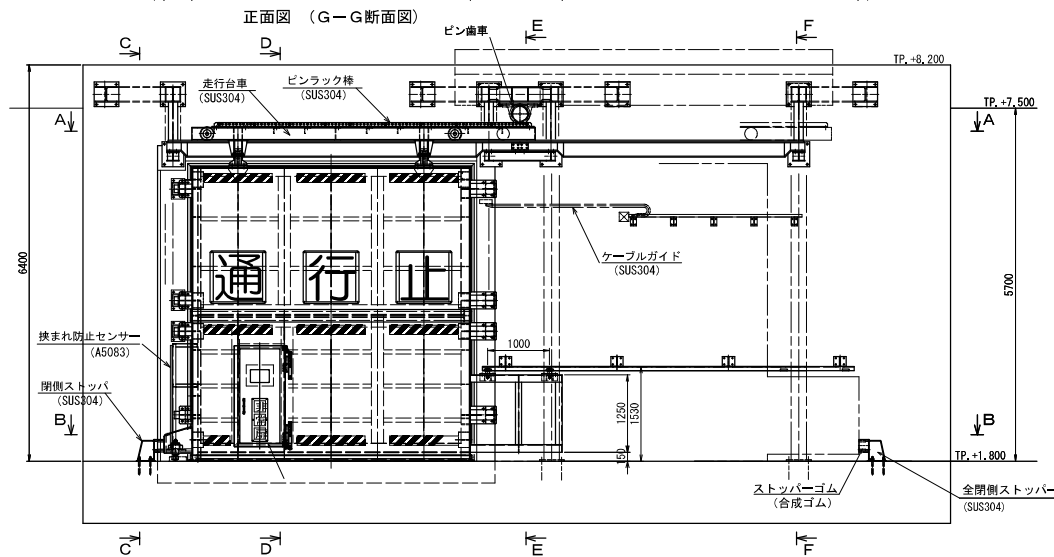
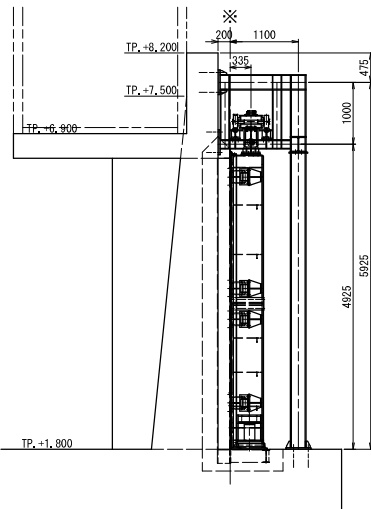
岩手県 県土整備部	
大船渡地区	
48	清水7号陸閘
一般図	
業務名	
大船渡陸前高田地区 水門・陸閘維持設備保守点検業務委託	
縮尺	

清水 8号陸間 一般図

S=1:40

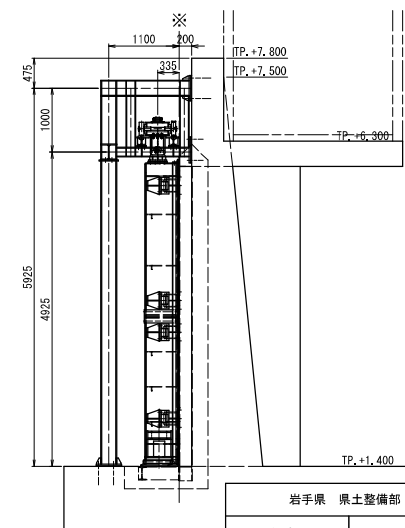
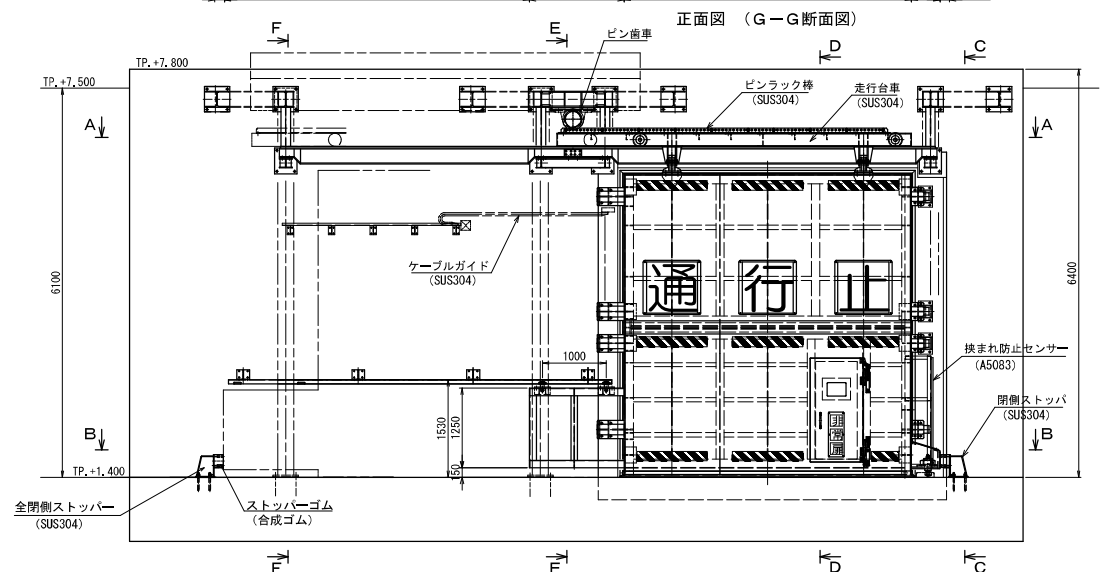
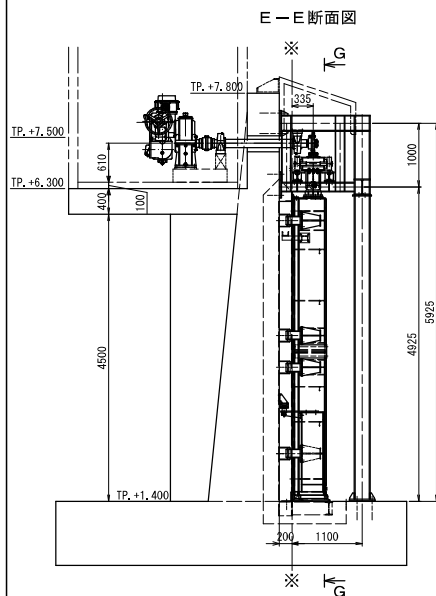
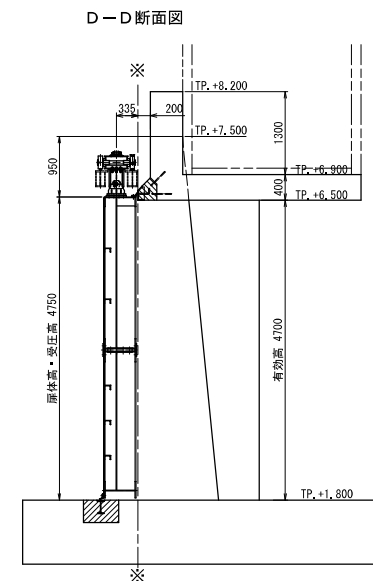
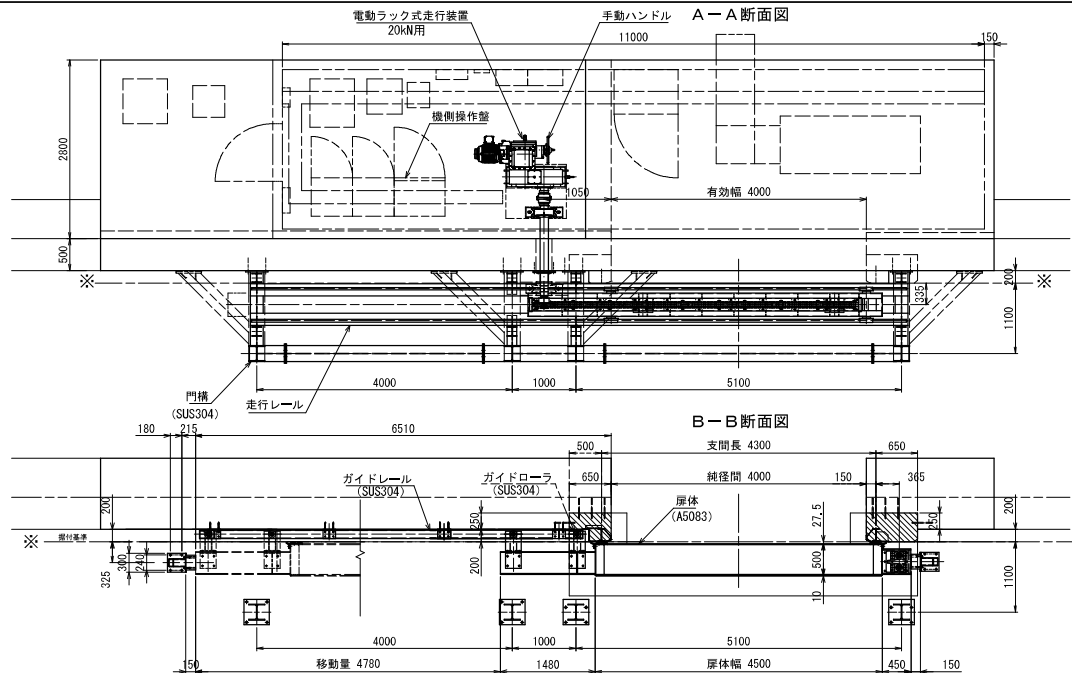


設計条件	
形式	アルミニウム合金縦引ゲート
設置数	1門
純径間	4,000mm
有効高	4,700mm
設計水位	外水位 TP.+7,500 (5,700mm) 内水位 TP.+1,800 (0,000mm)
衝突荷重	20 kN/m
操作水位	取水操作
ゲート高さ	TP.+1,800
水密方式	後部4方ゴム水密
駆動方式	電動式及び手動
操作方式	機側操作及び遠方操作
扉体自重	4.2t
走行速度	3.03m/min
走行距離	4,780mm
閉鎖時間	4分以内 (実閉鎖時間1分35秒)
扉体上塗色	シルバー



岩手県 県土整備部	
大船渡地区	
49	清水 8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
総長	4,000m
有効高	4,700m
設計水位	外水位 TP +7,500 (△100m) 内水位 TP +1,400 (△0,000m)
衝突荷重	20 kN/m
操作水位	無水操作
ゲート数高	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	
50	清水9号陸閘
	一般図
業務名	
大船渡陸前高田地区 水門・陸閘維持設備保守点検業務委託	
縮尺	



設 計 仕 様	
型 式	アルミ合金製片開き式ゲート
有効寸法	B4, 6m × H4, 7m
設置数	1門
設計水压	(前面) 8.6m (TP11, 500m) (後面) 0.0m (TP 2, 900m)
水密方式	後面4方向水密
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 肩 片 : 鋁出板SUS304・埋設部SS400

岩手県 県土整備部	
大船渡地区	
51	高田陸蘭
	一般因
業務名	
大船渡陸前高田地区	
水門、陸間橋杭設置保守点検業務委託	
縮 尺	