

令和 8 年度

久慈港諏訪下地区海岸ほか

県北広域振興局土木部管内水門・陸閘機械設備保守点検業務委託

久慈市諏訪下地内ほか

縮 小 図

当初

08

県単実施

県北広域振興局土木部

図 面 目 録

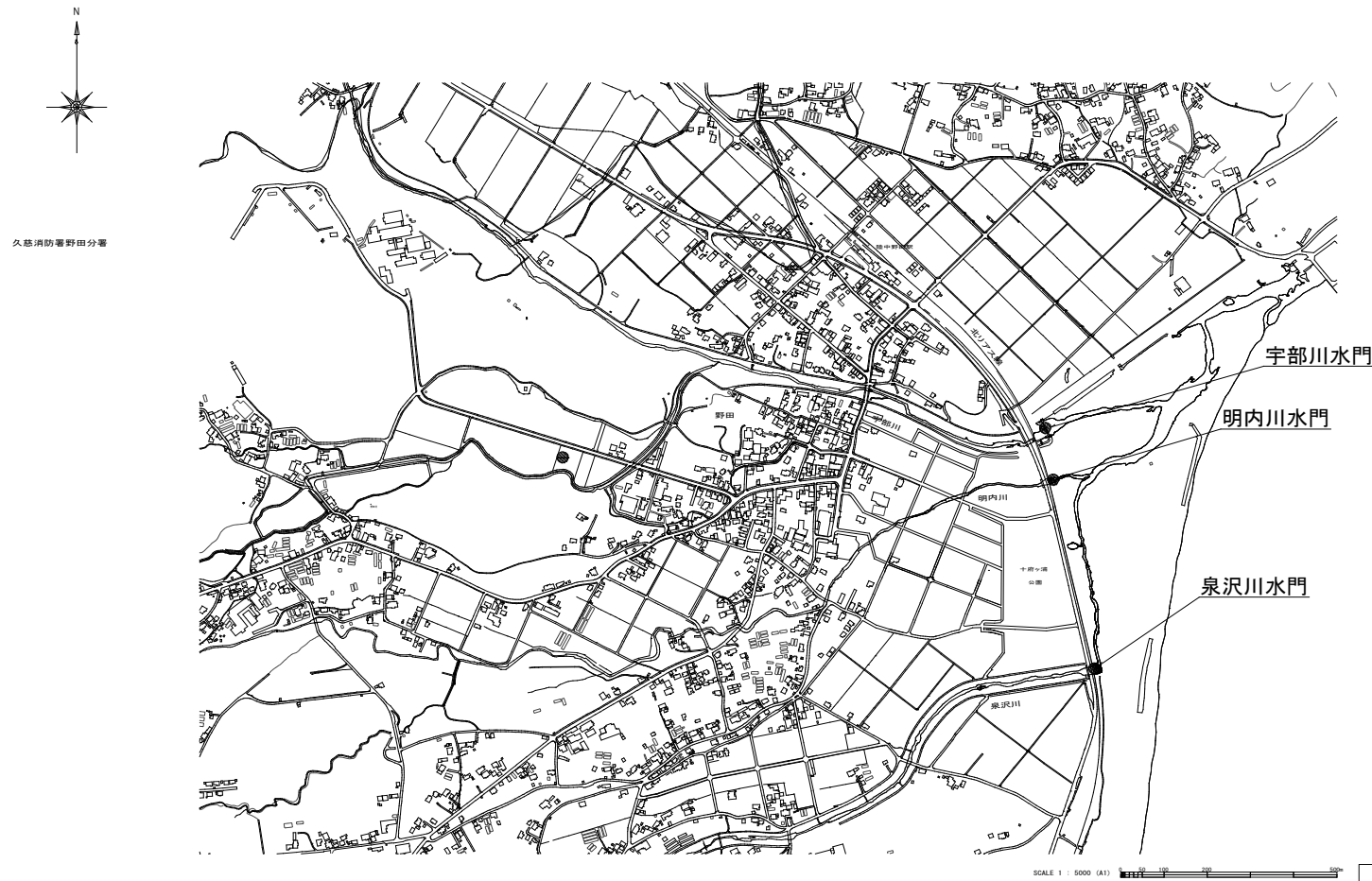
県北広域振興局土木部管内水門・陸閘機械設備保守点検業務委託

図面番号	図面名称	縮尺	図面番号	図面名称	縮尺
1	全体位置図(1)	NONE	17	野田1号陸閘陸閘一般図	NONE
2	全体配置図(2)	NONE	18	米田水門水門一般図	NONE
3	川尻水門水門一般図	NONE	19	米田陸閘陸閘一般図	NONE
4	八木北陸閘陸閘一般図	NONE	20	野田玉川水門水門一般図	NONE
5	八木南陸閘陸閘一般図	NONE	21	宇部川水門水門一般図	NONE
6	小子内陸閘陸閘一般図	NONE	22	明内水門水門一般図	NONE
7	諏訪下北1号陸閘陸閘一般図	NONE	23	泉沢水門水門一般図	NONE
8	諏訪下西1号陸閘陸閘一般図	NONE	24	普代水門水門一般図	NONE
9	諏訪下西2号陸閘陸閘一般図	NONE	25	普代左岸陸閘陸閘一般図	NONE
10	諏訪下南1号陸閘陸閘一般図	NONE	26	普代右岸陸閘陸閘一般図	NONE
11	諏訪下南4号陸閘陸閘一般図	NONE	27	太田名部陸閘陸閘一般図	NONE
12	諏訪下南6号陸閘陸閘一般図	NONE			
13	広内水門水門一般図	NONE			
14	広内陸閘陸閘一般図	NONE			
15	野田1・3号水門水門一般図	NONE			
16	野田2号水門水門一般図	NONE			



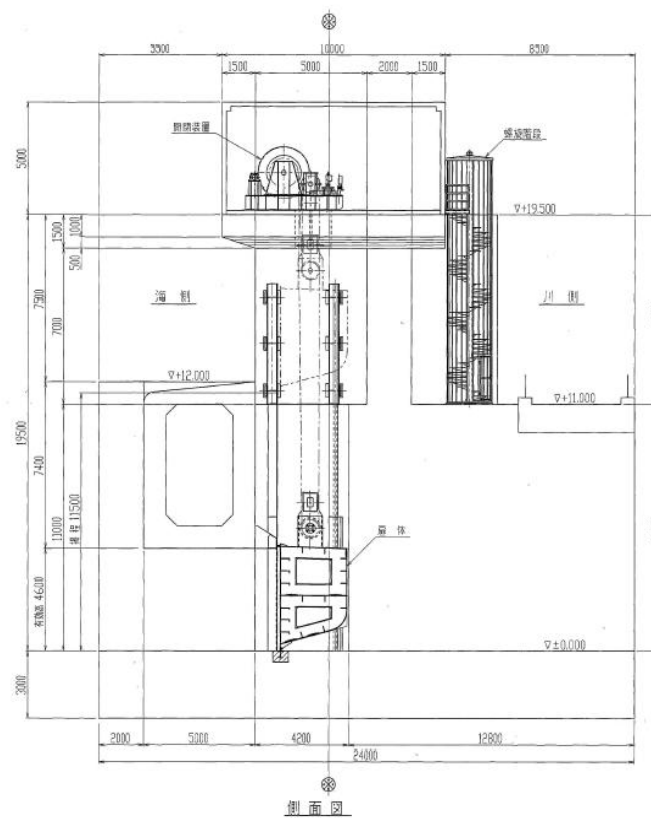
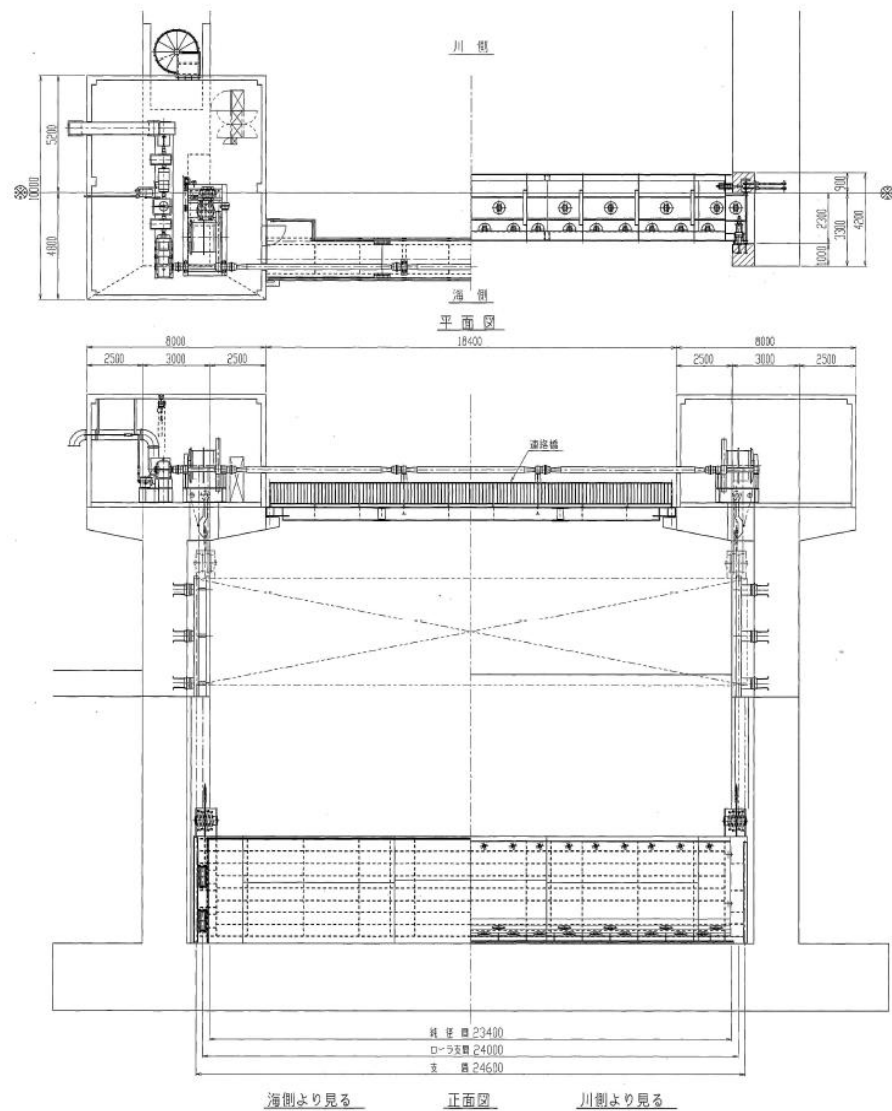
岩手県土木整備部		
久慈港諏訪下地区 海岸ほか	久慈市諏訪下 地内ほか	
全27枚中	1枚	全体位置図(1)
令和8年度		
県北広域振興局土木部管内 水門・陸閘機械設備保守点検業務委託		
縮	尺	NONE

位置図

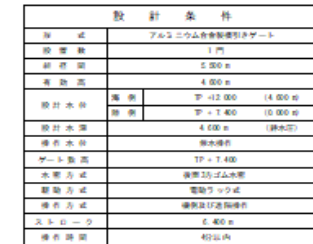


SCALE 1 : 5000 (AT)

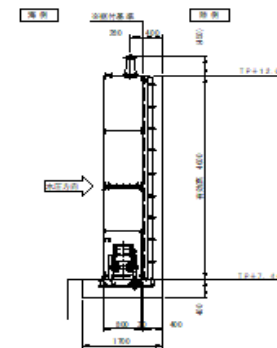
岩手県土木整備部		
久慈港諏訪下地区 海岸ほか	久慈市諏訪下 地内ほか	
全27枚中	2枚	全体位置図(2)
令和8年度		
県北広域振興局土木部管内 水門・陸閘機械設備保守点検業務委託		
縮	尺	NONE



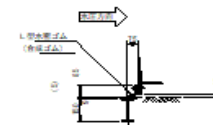
設計基準：アルミニウム合金製水門設計製作指針



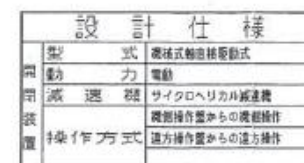
B-B
(2 = 1.50)



下部水止め詳細
(図=1.15)



NONE

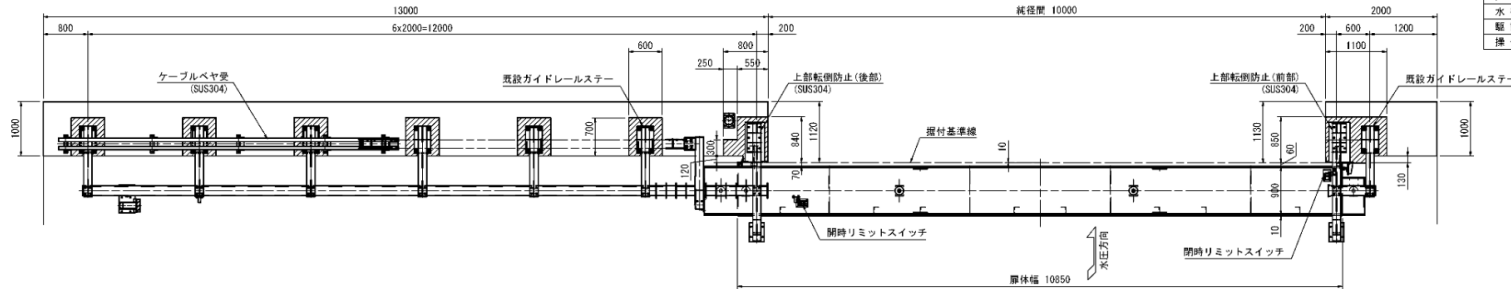


岩手県県土整備部		
久慈港諏訪下地区 海岸ほか		久慈市諏訪下 地内ほか
全27枚中	6枚	小子里陸 陸間一般図
令和8年度		
県北広域振興局土木部管内 水門・陸間機械設備保守点検業務委託		
縮	尺	NONE

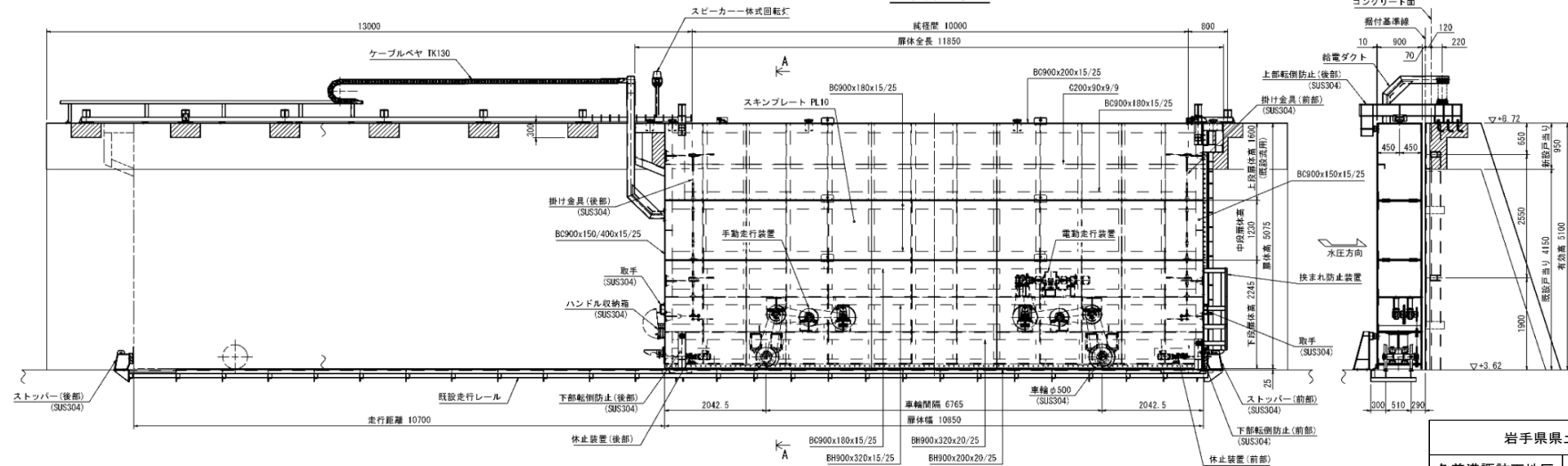
北1号ゲート

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	10.000m
有効高	5.100m
設計水位	外水位 EL +8.950 (5.100m) 内水位 EL +3.850 (0.000m)
衝突荷重	20 kN/s
ゲート敷高	EL +3.850
水密方式	後面3方ゴム水密
駆動方式	電動式及び手動
操作時間	(電動時)4分以内 (手動時)5分以内

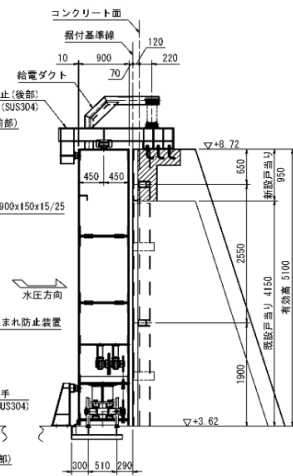
平面図 S=1/40



正面図 S=1/40



側面図 S=1/40
(A-A)



岩手県土木整備部

久慈港諏訪下地区
海岸ほか

久慈市諏訪下
地内ほか

全27枚中 7枚

諏訪下北1号陸門
陸門一般図

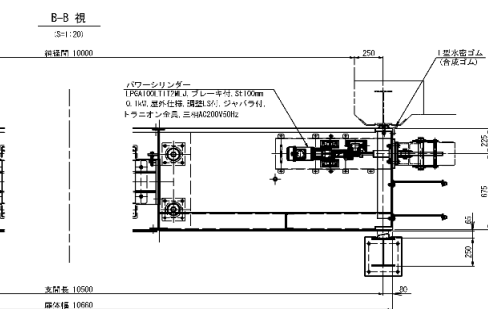
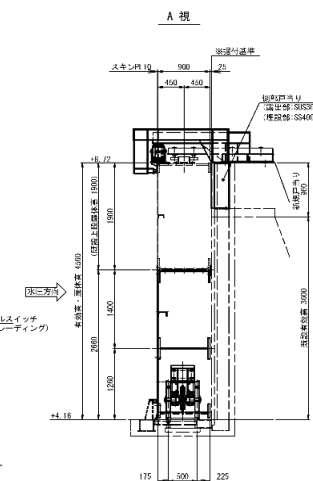
令和8年度

県北広域振興局土木部管内
水門・陸門機械設備保守点検業務委託

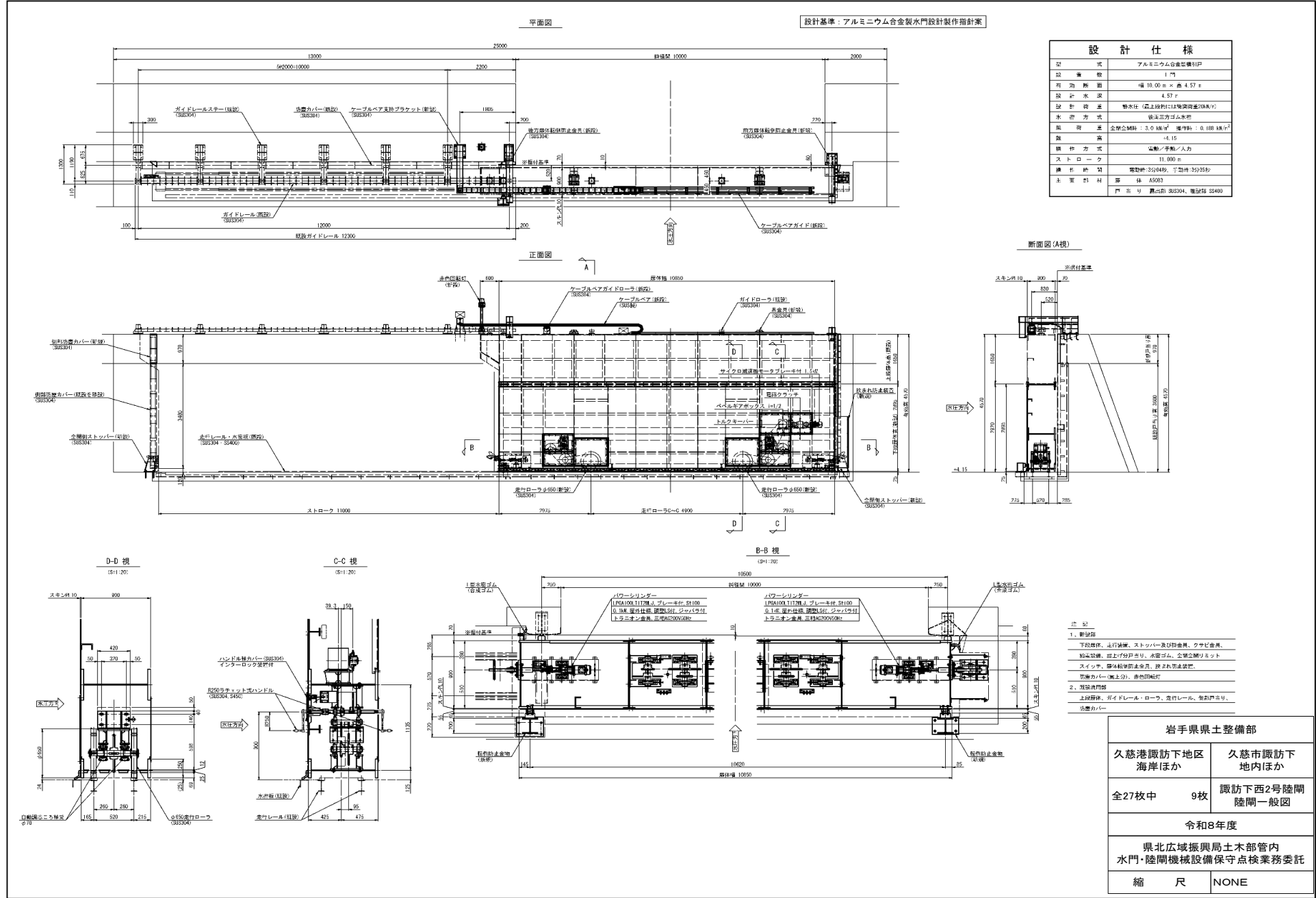
縮

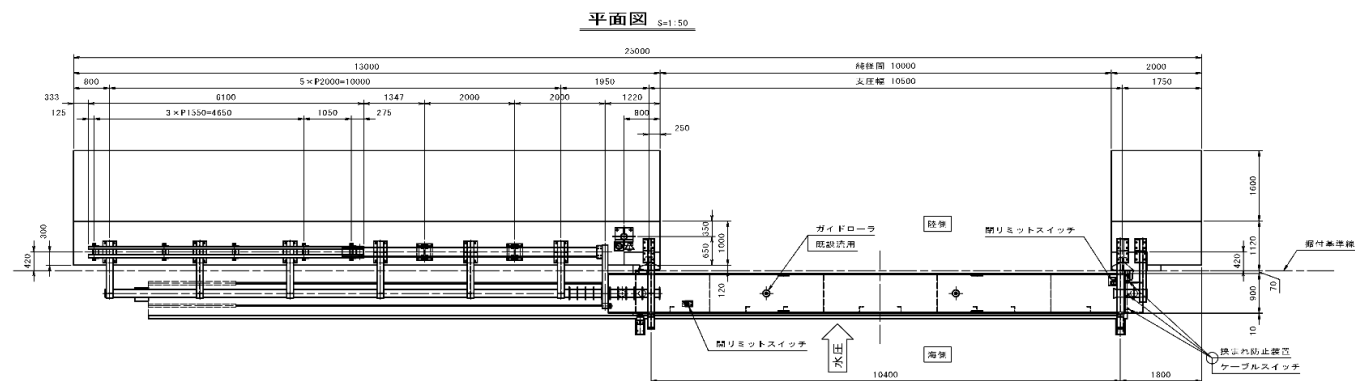
尺

NONE

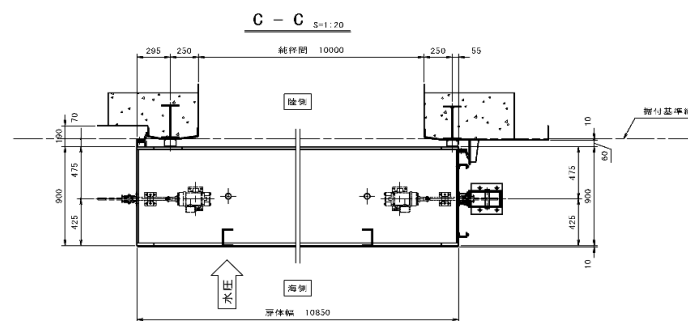
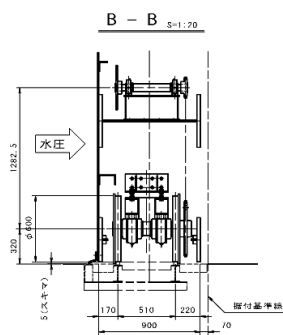
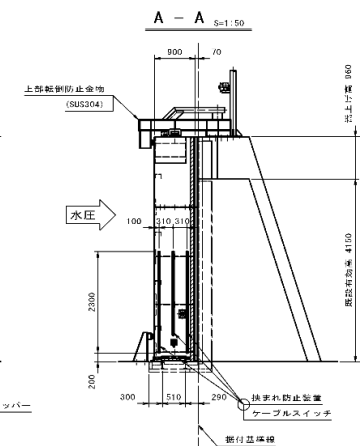
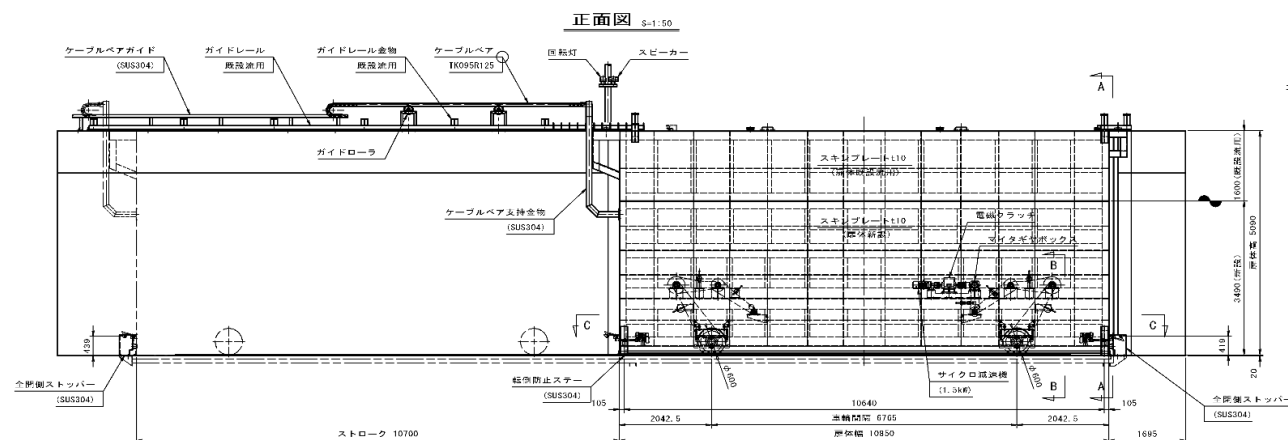


岩手県県土整備部	
久慈港諏訪下地区 海岸ほか	久慈市諏訪下 地内ほか
全27枚中	8枚
諏訪下西1号陸闌 陸闌一般図	
令和8年度	
県北広域振興局土木部管内 水門・陸闌機械設備保守点検業務委託	
縮 尺	NONE

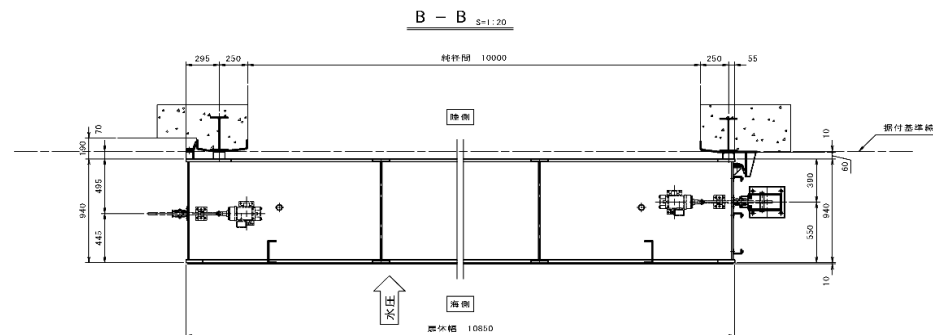
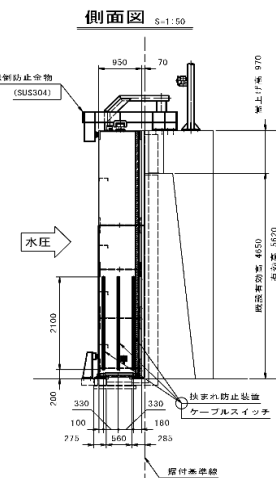
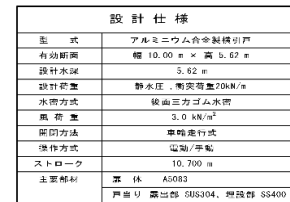




設計仕様	
型 式	アルミニウム合金製扉式
有効開口	幅 10.00 m × 高 5.11 m
設計水深	5.11 m
設計流速	静水深・海側流速20m/s
水密方式	後面三方ゴム水密
開閉方法	電動機方式
操作方式	電動/手動
ストローク	10.700 m
主要部材	鋼 鉄 A5083 戸 当 り 鋼 出 物 SUS304、機 油 封 SS400

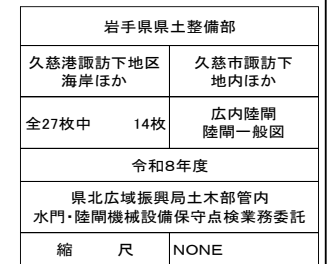


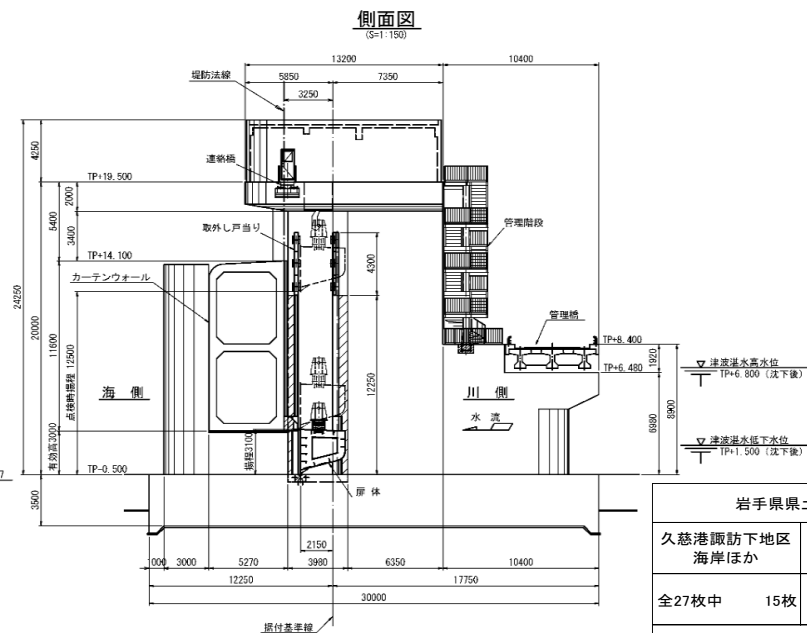
岩手県土木整備部	
久慈港諏訪下地区 海岸ほか	久慈市諏訪下 地内ほか
全27枚中 10枚	諏訪下南1号陸閘 陸閘一般図
令和8年度	
県北広域振興局土木部管内 水門・陸閘機械設備保守点検業務委託	
縮 尺	NONE



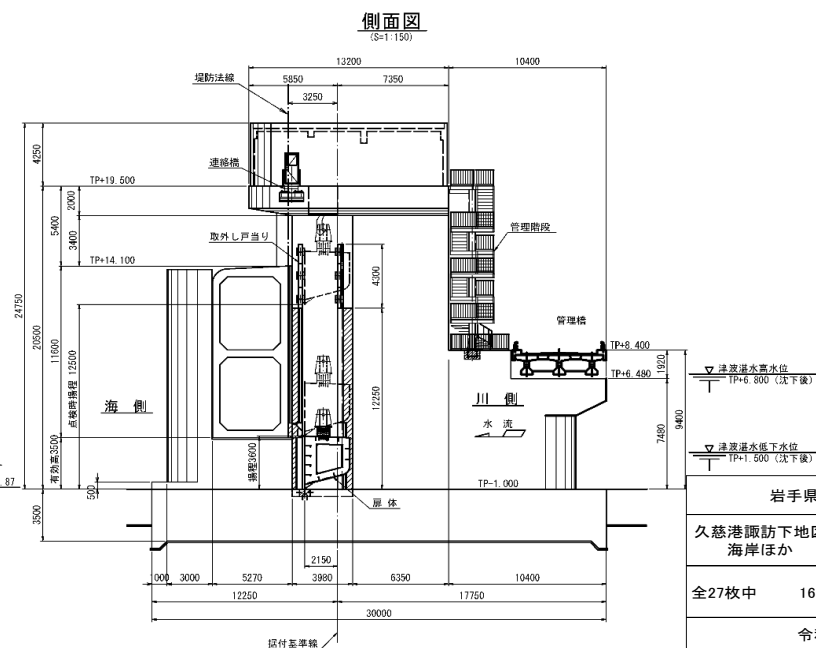
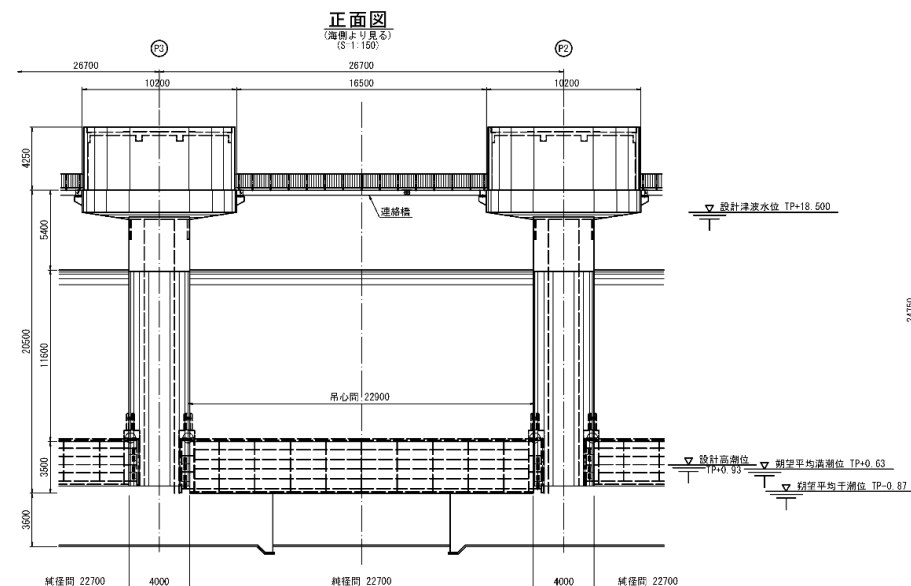
岩手県県土整備部		
久慈港諏訪下地区 海岸ほか		久慈市諏訪下 地内ほか
全27枚中	11枚	諏訪下南4号陸間 陸間一般図
令和8年度		
県北広域振興局土木部管内 水門・陸間機械設備保守点検業務委託		
縮	尺	NONE

S=1:40



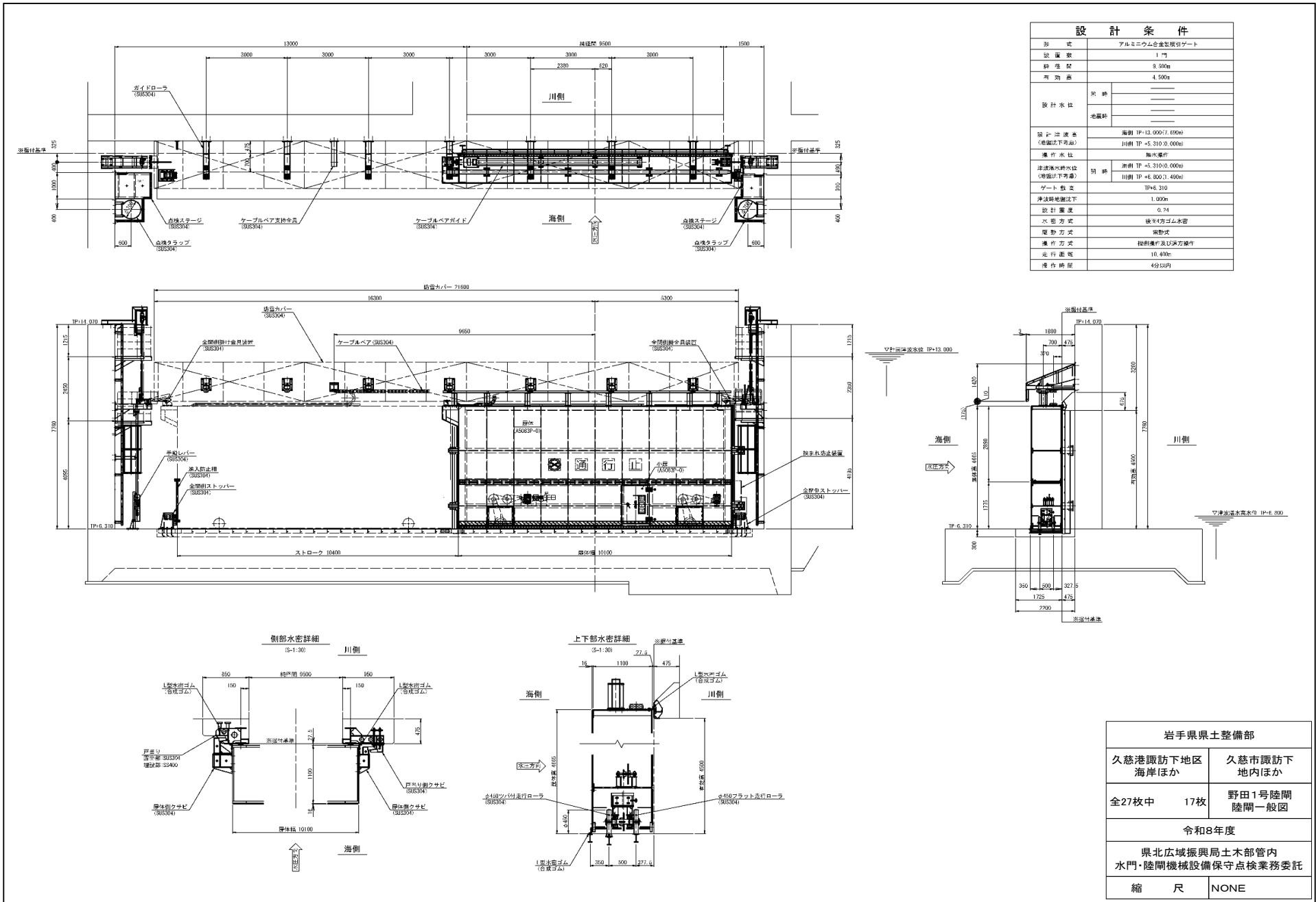


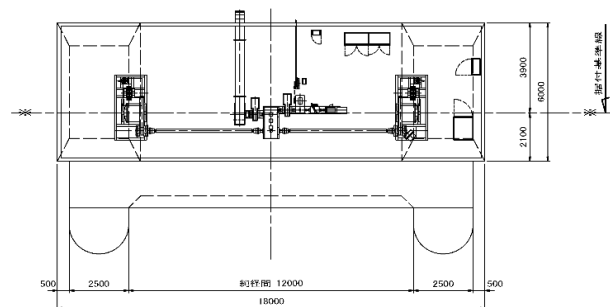
岩手県県土整備部		
久慈港諏訪下地区 海岸ほか	久慈市諏訪下 地内ほか	
全27枚中	15枚	野田1・3号水門 水門一般図
令和8年度		
県北広域振興局土木部管内 水門・陸間機械設備保守点検業務委託		
縮	尺	NONE



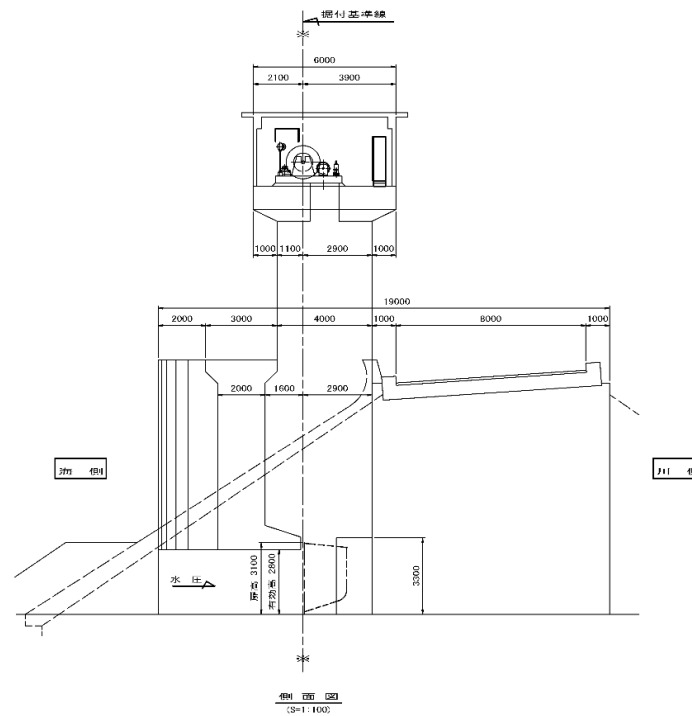
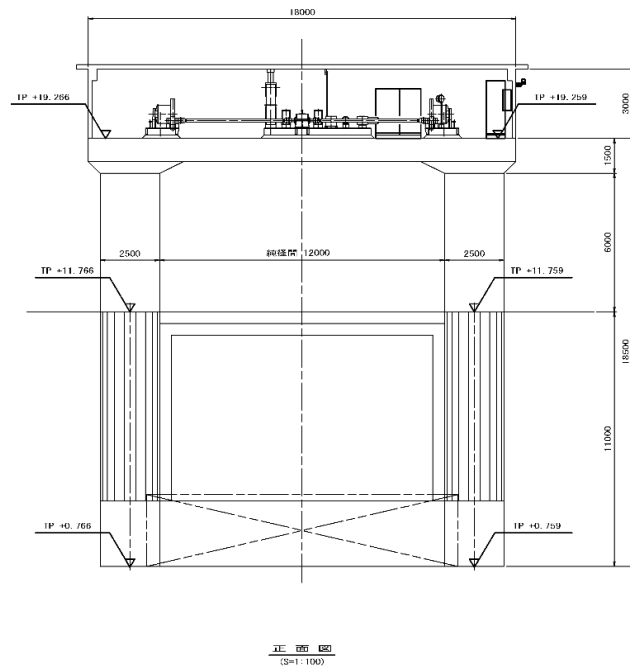
設 計 条 件		
形 式	鋼製シェル構造サニタリゲート	
設 面 数	1 門	
綫 径 高	22,700mm	
有 効 高	3,500mm	
設 計 水 位	常 時	海側 _____ 川側 _____
	低水時	海側 _____ 川側 _____
	警戒時	海側 TP+18,500 (20.500m) 川側 TP -2,000 (0.000m)
	引渡時	海側 TP -2,000 (0.000m) 川側 TP +1,500 (3.500m)
設 計 津 波 高 (地震津波考慮)	退水時	海側 TP -2,000 (0.000m) 川側 TP +18,800 (8.800m)
	閉 時	海側 _____ 川側 _____
操 作 水 位	開 時	海側 _____ 川側 _____
	開 時	川側 TP-0.870 (0.130m) 川側 TP+2,500 (3.500m)
津波時操作水位	閉 時	海側 TP+0.630 (1.630m) 川側 TP+0.630 (1.630m)
ゲート 数 高	TP 1,000	
津波時地盤沈下	1,000mm	
設 計 寬 度	0.24	
水 型 方 式	前扉4方ゴム水密	
開 閉 方 式	電動クワイアロープウィンチ式	
操 作 方 式	機側操作・遠方操作及び直通操作	
操 程	常 時	3,600mm 点検時 12,500mm
	開 閉 速 度	電動時 0.3m/min 手操エンジン時 0.1m/min
開 閉 速 度	電動時 0.3m/min	
自 衛 降 下 速 度	ファンブレーキ時 1.0m/min	

岩手県県土整備部		
久慈港諏訪下地区 海岸ほか		久慈市諏訪下 地内ほか
全27枚中	16枚	野田2号水門 水門一般図
令和8年度		
県北広域振興局土木部管内 水門・陸間機械設備保守点検業務委		
縮	尺	NONE

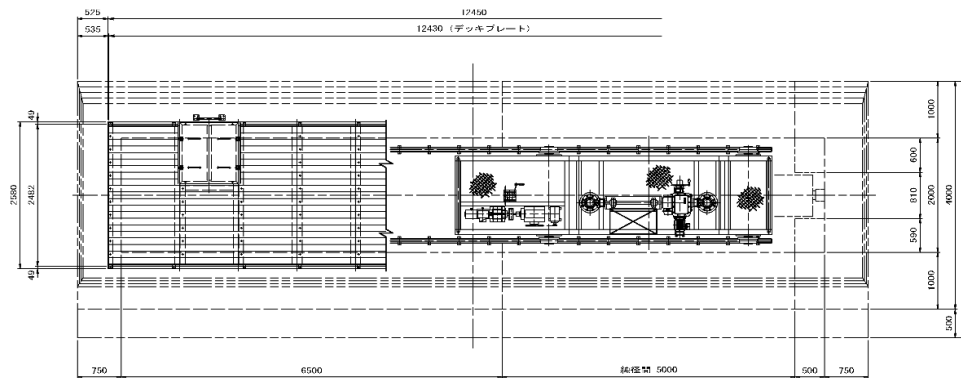




設計仕様表	
構造形式	鋼製シールド構造ローゲート
総幅員×有効幅	12,000mm×2,800mm
設置箇所	I 門
設計水深	外水位 16.961 m (TP+17.720)
	内水位 0.000 m (TP+0.759)
操作水深	外水位 0.000 m (TP+0.759)
	内水位 2.941 m (TP+3.700)
設置高	TP +0.759
水圧方式	前面4コマ水圧
揚程	3.100 m
巻上方式	ワイヤロープ巻取方式
開閉速度	巻上時 電動 0.5m/min
	エンジン 0.5m/min
	巻下時 1.0m/min
操作方式	機側・遠隔操作

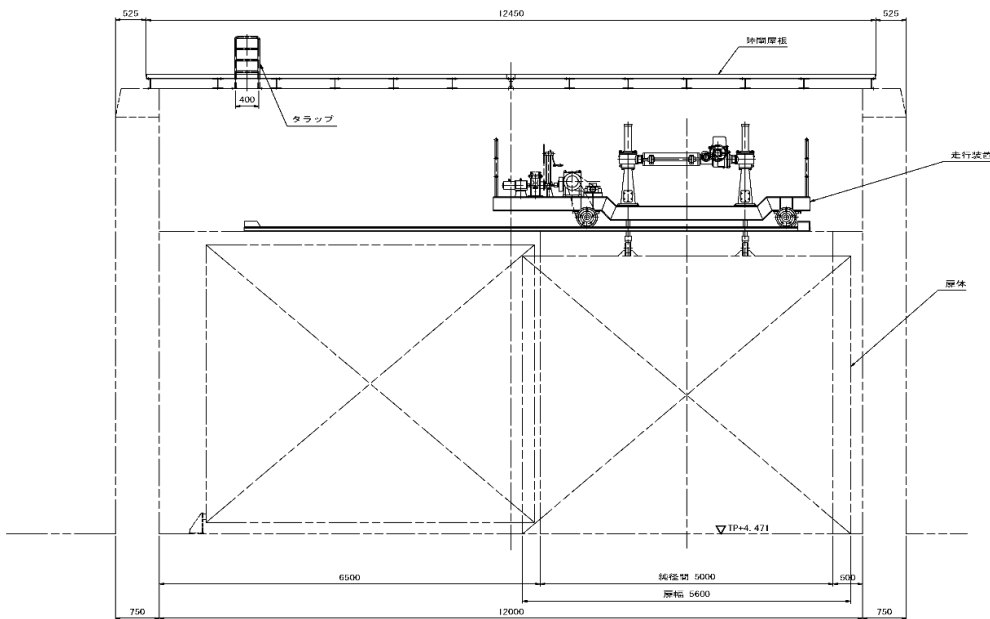


岩手県土木整備部	
久慈港諏訪下地区 海岸ほか	久慈市諏訪下 地内ほか
全27枚中 18枚	米田水門 水門一般図
令和8年度	
県北広域振興局土木部管内 水門・陸間機械設備保守点検業務委託	
縮 尺	NONE



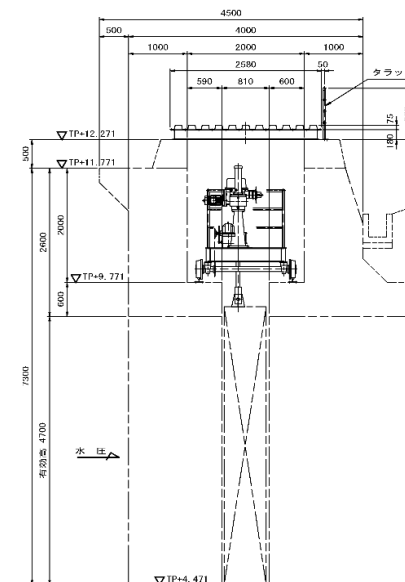
平面図
(S=1:40)

水



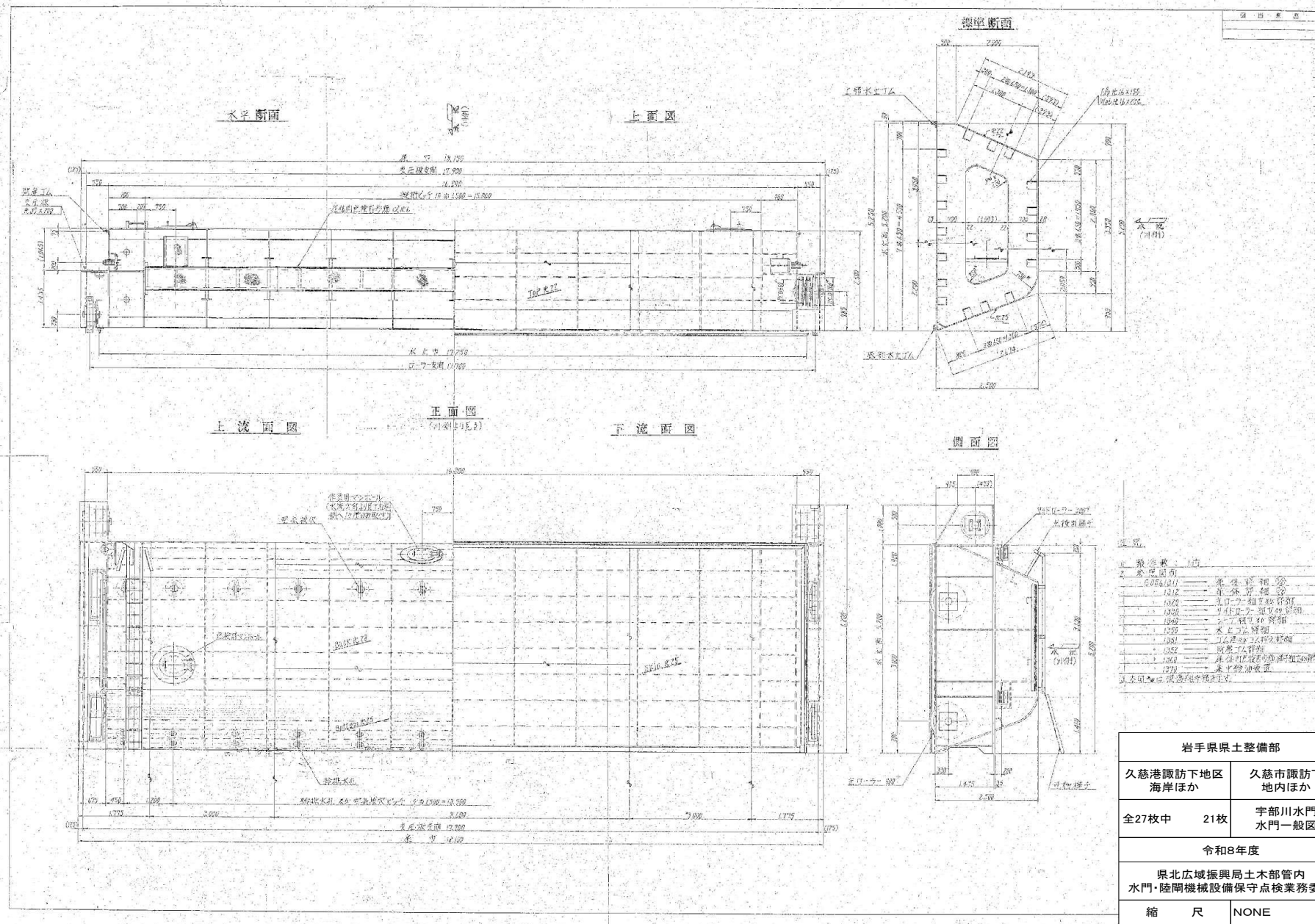
正面図
(S=1:40)

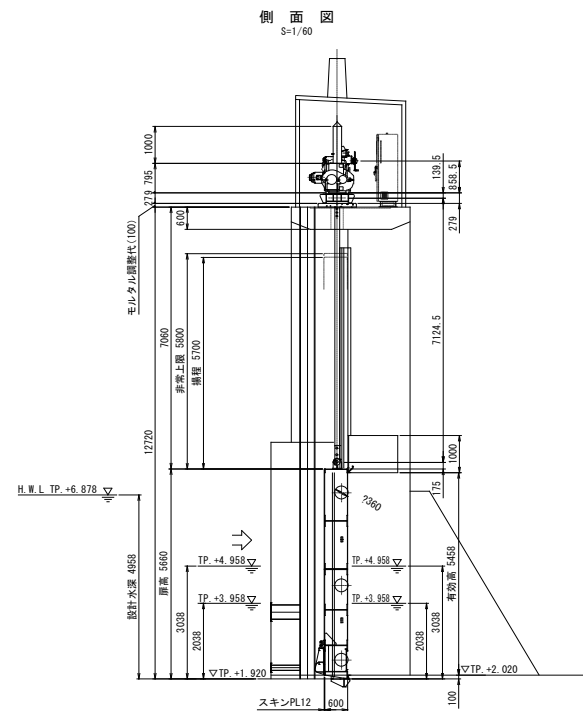
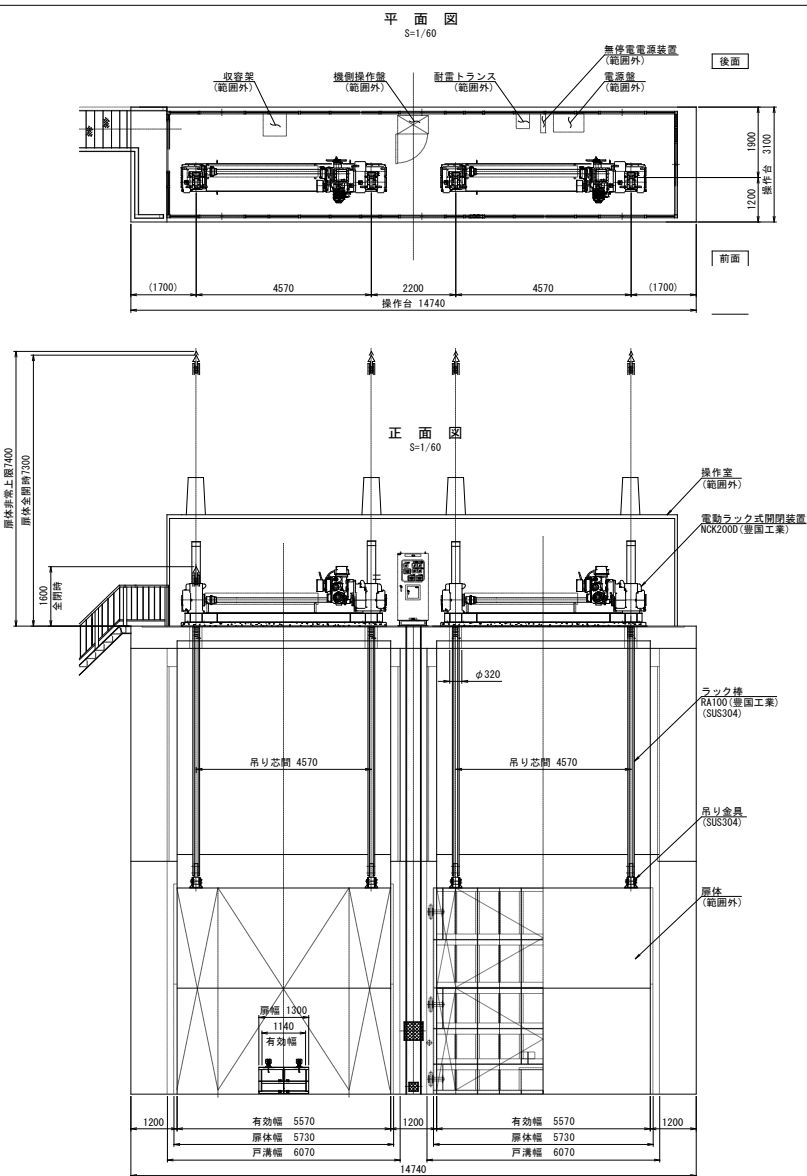
設計仕様概要	
構造形式	アルミ合金吊りゲート
総幅×有効高	5,000m×4,700m
設置数	1 片
設計水深	13.749 m (TP+17.770)
敷高	TP +4.471
水密方式	3方ゴム水密 (メタルタッチ)
操作方式	機械・遠隔操作



側面図
(S=1:40)

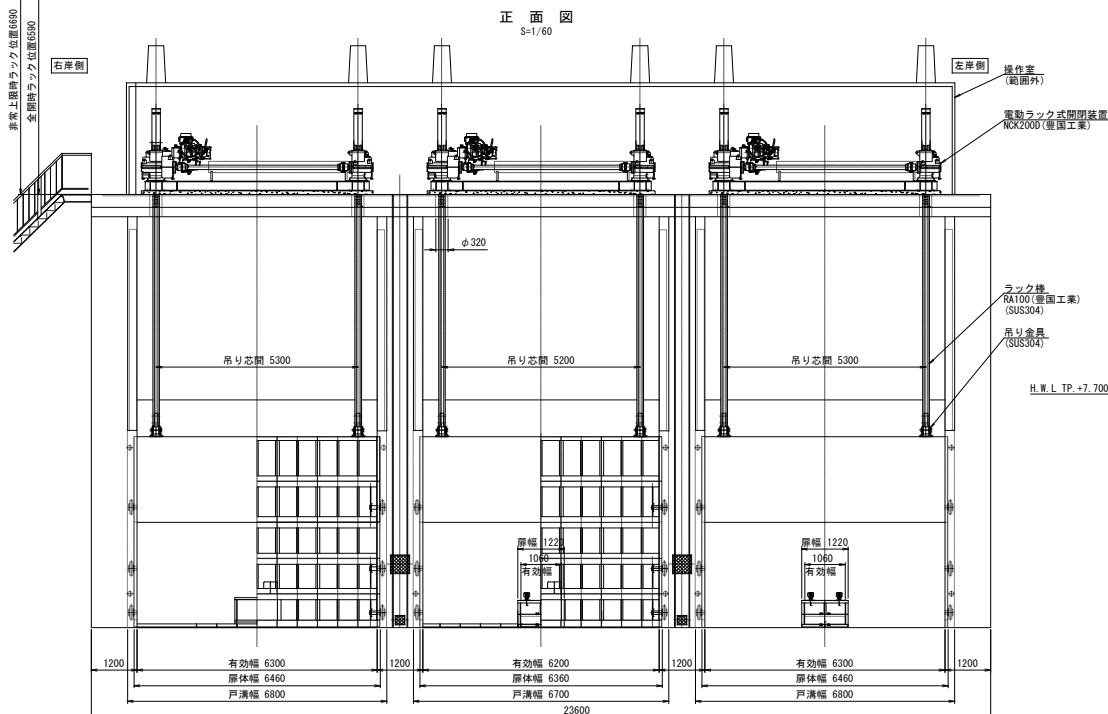
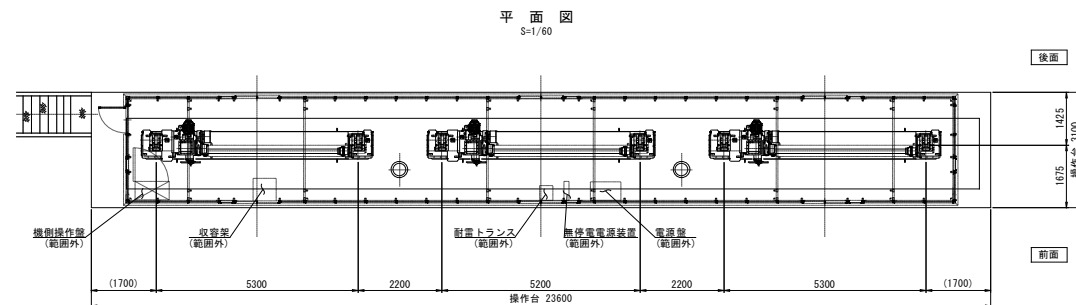
岩手県土木整備部	
久慈港諏訪下地区 海岸ほか	久慈市諏訪下 地内ほか
全27枚中 19枚	米田陸閘 陸閘一般図
令和8年度	
県北広域振興局土木部管内 水門・陸閘機械設備保守点検業務委託	
縮 尺	NONE





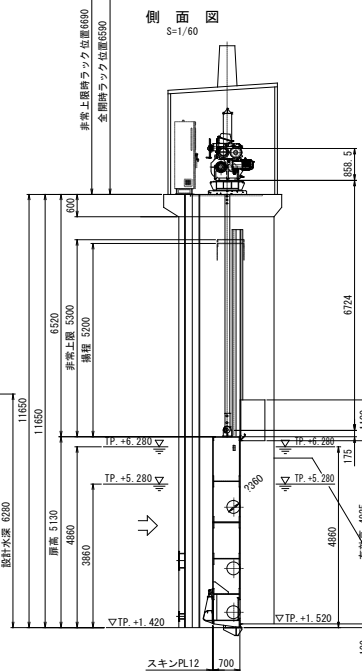
設計仕様	
形式	鋼製ローゲート
設置数	2 門
純径間	5.570m
巻込高	5.458m
操作水深 (開時)	前面 2.038m (TP.+3.958) 後面 3.038m (TP.+4.958)
操作水深 (閉時)	前面 3.038m (TP.+4.958) 後面 2.038m (TP.+3.958)
数高	TP.+1.920
操程	通常操程 5.700m 非常操程 5.800m
水密方式	後面四方金風水密
開閉方式	電動ラック式 (2本吊り)
主要材料	扉体 SS400+塗装 戸当り SUS304

岩手県県土整備部	
久慈港諏訪下地区 海岸ほか	久慈市諏訪下 地内ほか
全27枚中	22枚 明内川水門 水門一般図
令和8年度	
県北広域振興局土木部管内 水門・陸間機械設備保守点検業務委託	
縮尺	NONE

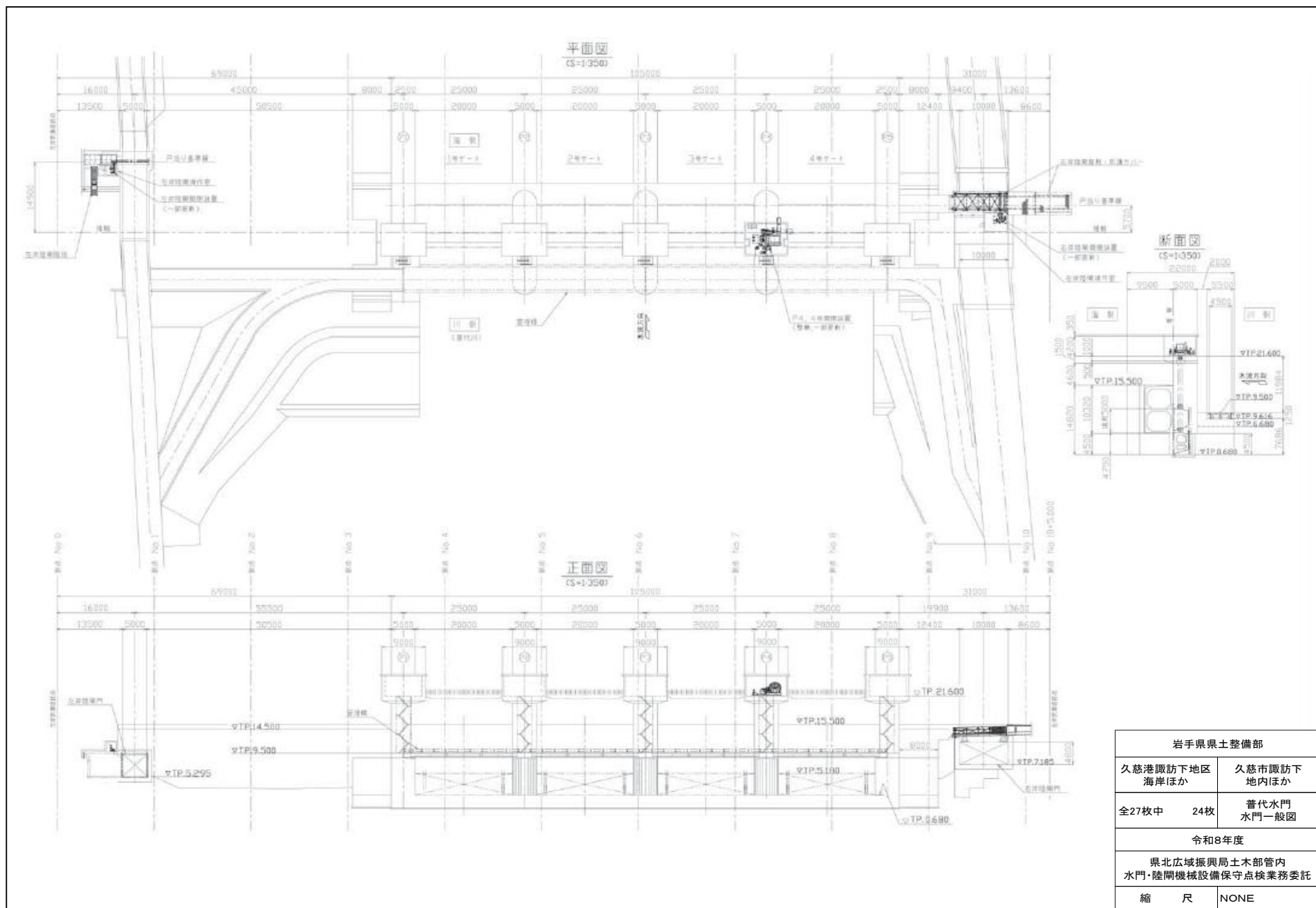


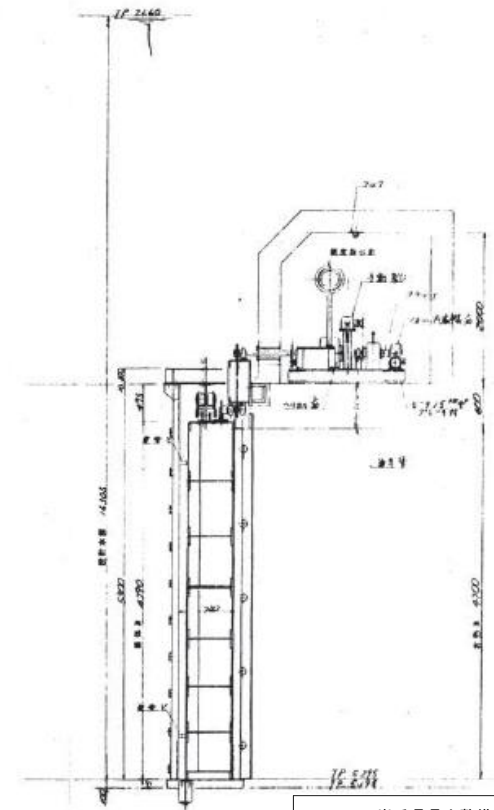
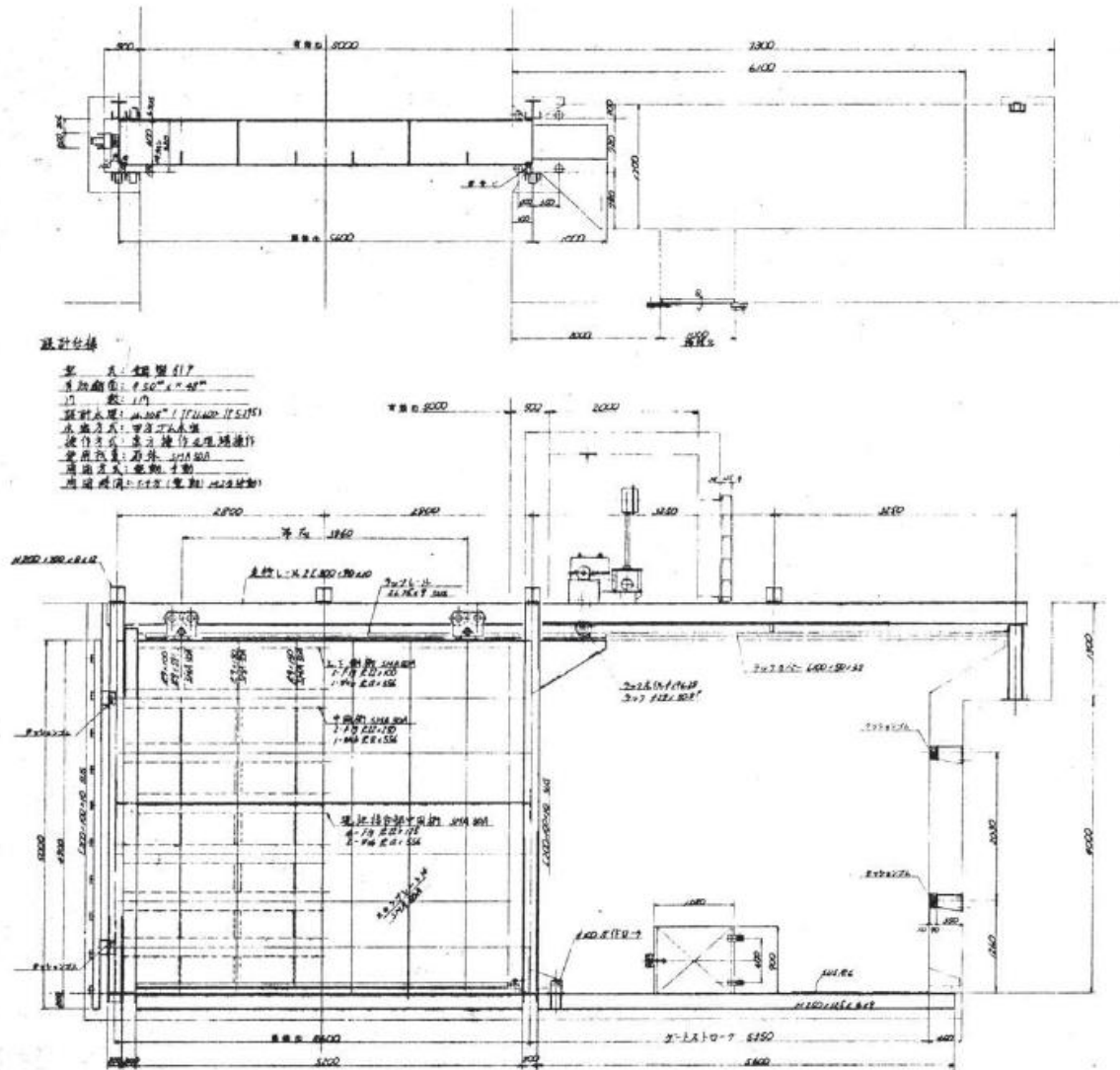
設計仕様	
形式	鋼製ローゼット
設置数	2 門 (右岸側・左岸側)
純径間	6.300m
呑込高	4.925m
操作水深 (開時)	前面 3.860m (TP.+5.280) 後面 4.860m (TP.+6.280)
操作水深 (閉時)	前面 4.860m (TP.+6.280) 後面 3.860m (TP.+5.280)
数	TP.+1.420
揚程 通常揚程	5.200m
非常上開	5.300m
水密方式	後面四方金属水密
開閉方式	電動ラック式 (2本吊り)
主要材料	扉体 SS400+塗装 戸当り SUS304

設計仕様	
形式	鋼製ローゼット
設置数	1 門 (中央)
純径間	6.200m
呑込高	4.925m
操作水深 (開時)	前面 3.860m (TP.+5.280) 後面 4.860m (TP.+6.280)
操作水深 (閉時)	前面 4.860m (TP.+6.280) 後面 3.860m (TP.+5.280)
数	TP.+1.420
揚程 通常揚程	5.200m
非常上開	5.300m
水密方式	後面四方金属水密
開閉方式	電動ラック式 (2本吊り)
主要材料	扉体 SS400+塗装 戸当り SUS304

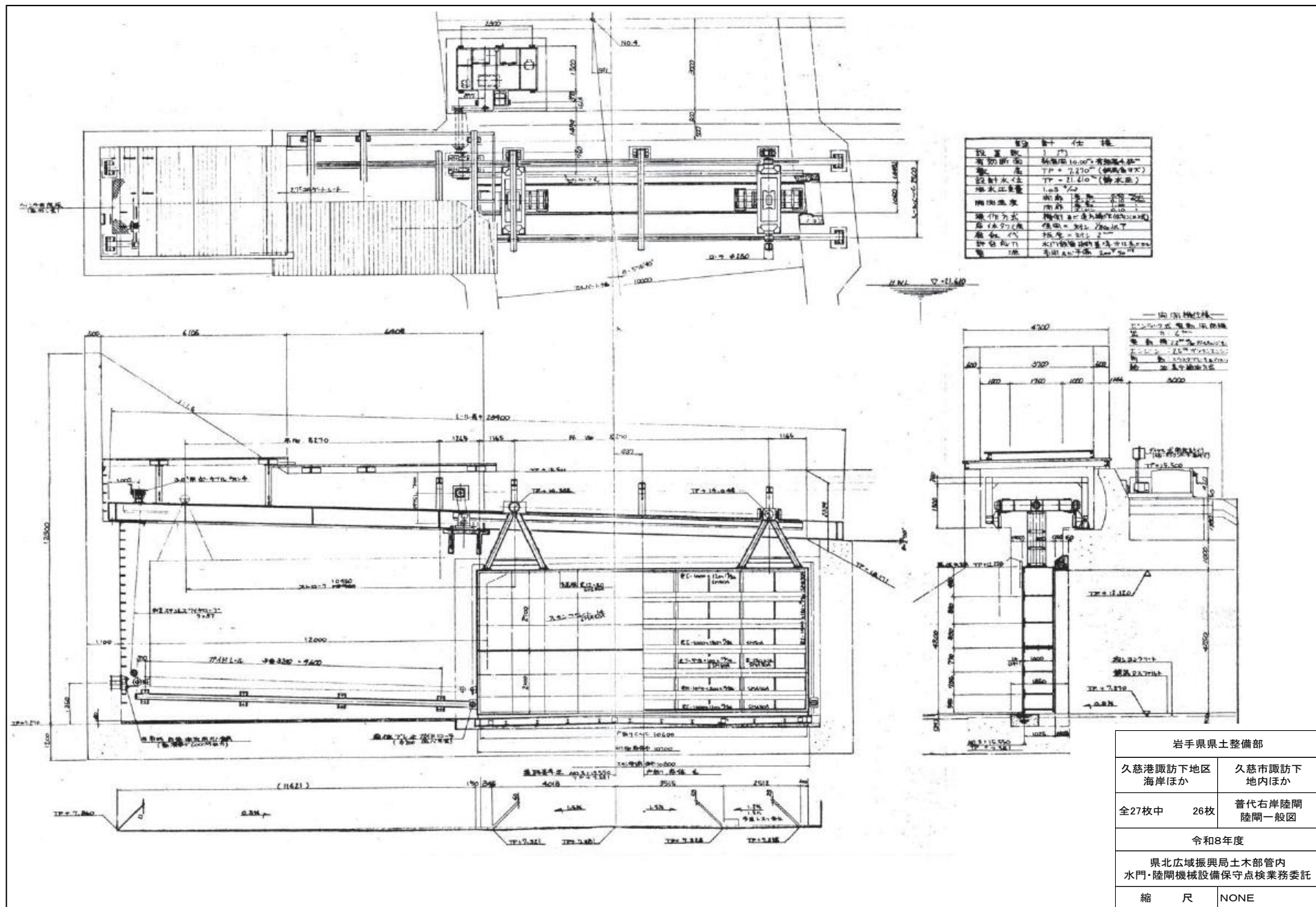


岩手県土木整備部	
久慈港諏訪下地区 海岸ほか	久慈市諏訪下 地内ほか
全27枚中	23枚 泉沢川水門 水門一般図
令和8年度	
県北広域振興局土木部管内 水門・陸間機械設備保守点検業務委託	
縮尺	NONE

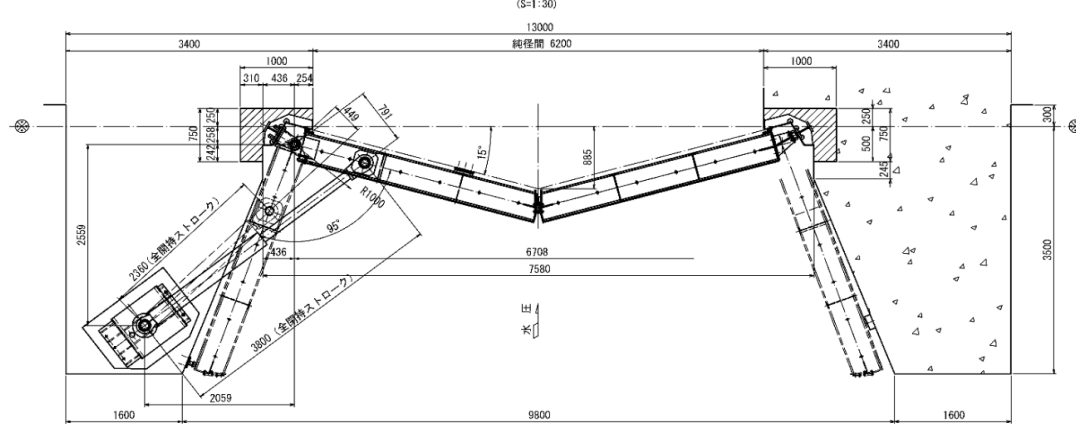




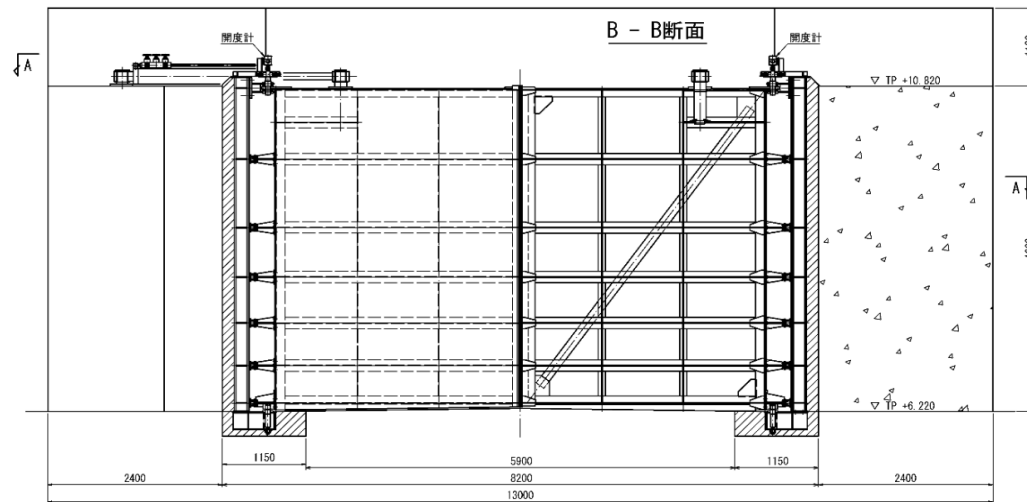
岩手県土整備部		
久慈市工務課	久慈市工務課	久慈市工務課
全 27 枚中	25 枚	普代左岸陸間 陸間一般図
令和 8 年度		
県北広域振興局土木部管内 水門・陸間機械設備保守点検業務委託		
縮	尺	NONE



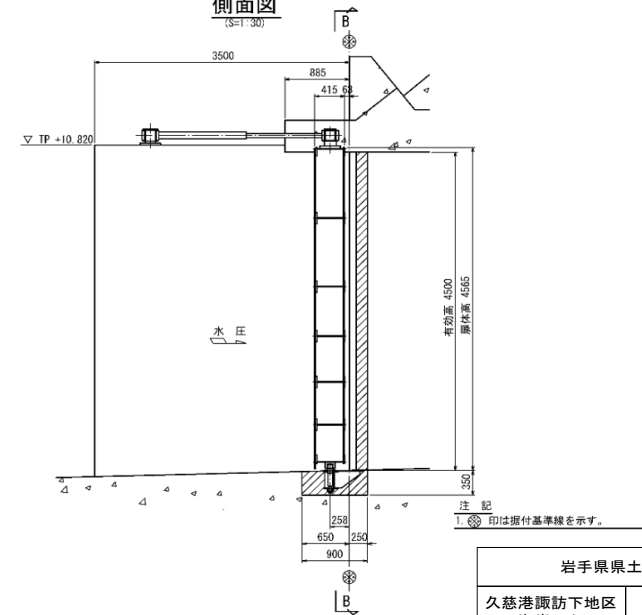
平面図 (A - A)



正面図
(S=1:30)



側面図
(S=1:30)



設計要項	
名称	津波対策用陸閥
形式	アルミ合金製ミタゲート
設置数	1 門
純径間	6.200 m
有効高	4.500 m (実高さ 4.565 m)
設計水位	常時
	海側 TP +13.300 (7.080 m)
	陸側 TP + 6.220 (敷 高)
	海側 TP +13.300 (8.080 m)
津波時	陸側 TP + 5.220 (地盤沈下=1.0m)
操作水位	無水状態 (風荷重考慮)
ゲート敷高	TP+6.220
合衆角度	15.0°
開閉角度	95.0°
水密方式	後面側部及び中央合衆部ゴム水密
開閉装置形式	電動油圧ポンプ駆動 油圧シリンダ開閉式
操作方式	機械及び遠方操作
開閉時間	全開から全閉迄 4分 程度
準拠基準	ダム・堤防設技術基準 (案)
	アルミニウム合金製水門設計製作指針案
主要材質	スチンプレート A5083P-0
	主 桁 A5083P-0
	軸 受 SUS304
	露出部 SUS304
戸当り	埋 設 部 SM400

岩手県土整備部		
久慈港諏訪下地区 海岸ほか		久慈市諏訪下 地内ほか
全27枚中	27枚	太田名部陸閥 陸閥一般図
令和8年度		
県北広域振興局土木部管内 水門・陸閥機械設備保守点検業務委託		
縮	尺	NONE