

# 田老漁港海岸ほか水門・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	田老漁港海岸全体位置図	31	船越漁港1号陸閘 扉体組立図(1/2)
2	田老漁港1号陸閘 一般図	32	船越漁港1号陸閘 扉体組立図(2/2)
3	田老漁港1号陸閘 扉体組立図	33	船越漁港1号陸閘 走行装置組立図
4	田老漁港1号陸閘 走行装置組立図	34	船越漁港2号陸閘 一般図
5	田老漁港2号陸閘 一般図	35	船越漁港2号陸閘 扉体組立図(1/3)
6	田老漁港2号陸閘 扉体組立図	36	船越漁港2号陸閘 扉体組立図(2/3)
7	田老漁港2号陸閘 走行装置組立図	37	船越漁港2号陸閘 扉体組立図(3/3)
8	田老漁港3号陸閘 一般図	38	船越漁港2号陸閘 走行装置組立図
9	田老漁港3号陸閘 扉体組立図	39	船越漁港3号陸閘 一般図
10	田老漁港3号陸閘 走行装置組立図	40	船越漁港3号陸閘 扉体組立図(1/3)
11	田老漁港1号水門 一般図	41	船越漁港3号陸閘 扉体組立図(2/3)
12	田老漁港1号水門 扉体組立図	42	船越漁港3号陸閘 扉体組立図(3/3)
13	田老漁港1号水門 フラップゲート組立図	43	船越漁港3号陸閘 走行装置組立図
14	山田漁港海岸全体位置図	44	
15	山田漁港陸閘 一般図	45	
16	山田漁港陸閘 扉体組立図	46	
17	山田漁港陸閘 走行装置組立図	47	
18	山田漁港水門 一般図	48	
19	山田漁港水門 扉体組立図	49	
20	山田漁港水門 フラップゲート組立図	50	
21	大沢漁港海岸全体位置図	51	
22	大沢漁港陸閘 一般図	52	
23	大沢漁港陸閘 扉体組立図	53	
24	大沢漁港陸閘 走行装置組立図	54	
25	大浦漁港海岸全体位置図	55	
26	大浦漁港陸閘 一般図	56	
27	大浦漁港陸閘 扉体組立図	57	
28	大浦漁港陸閘 走行装置組立図	58	
29	船越漁港海岸全体位置図	59	
30	船越漁港1号陸閘 一般図	60	

# 田老漁港海岸全体位置図

田老漁港 1号水門  
W24.0m × H2.0m

田老漁港 1号陸閘  
W7.2m × H4.7m

田老漁港 2号陸閘  
W7.4m × H4.7m

田老漁港 3号陸閘  
W7.0m × H4.7m

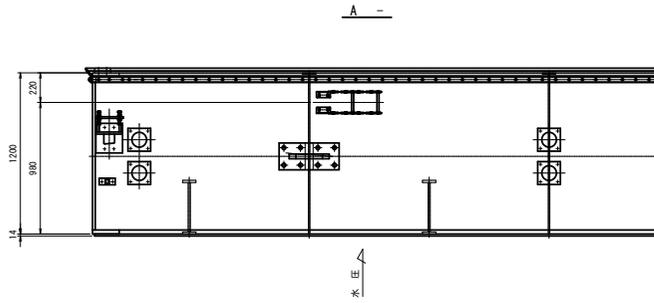


令和 6 年度  
田老漁港海岸ほか水門・陸閘  
(機械設備) 保守点検業務委託  
1/43  
田老漁港海岸  
全体位置図  
岩手県



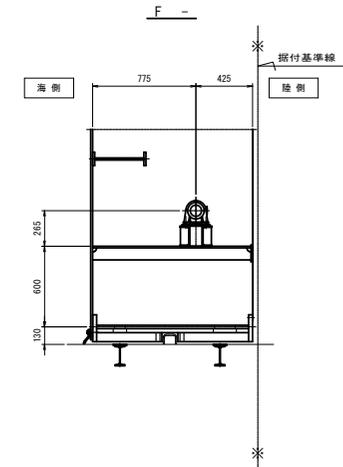
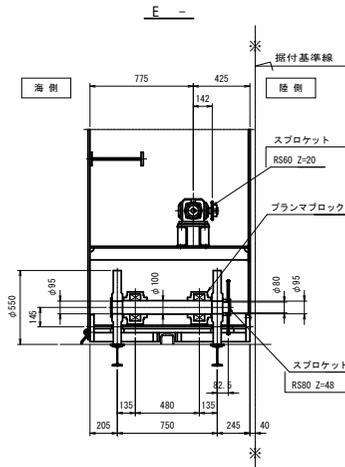
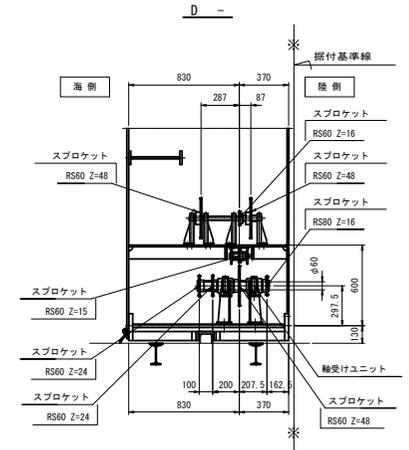
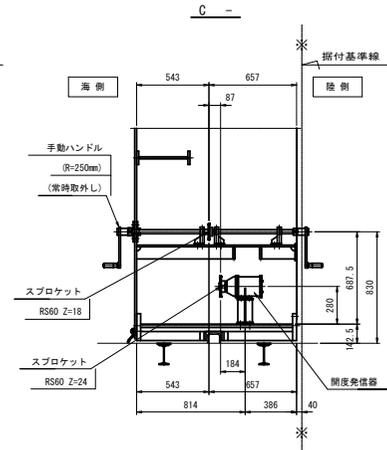
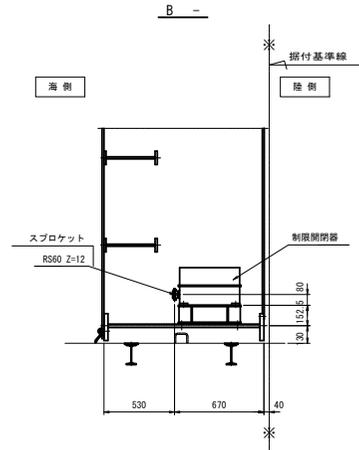
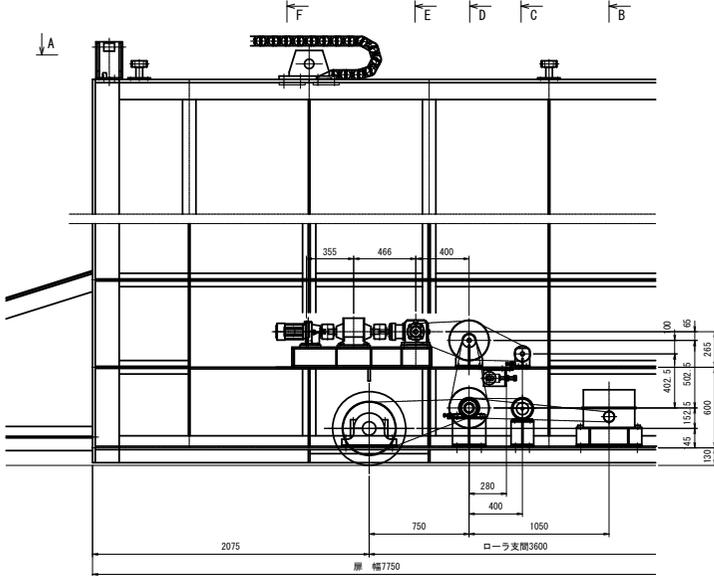


田老漁港 1号陸閘 走行装置組立図  
(W7.20m×H4.70m)



正面図

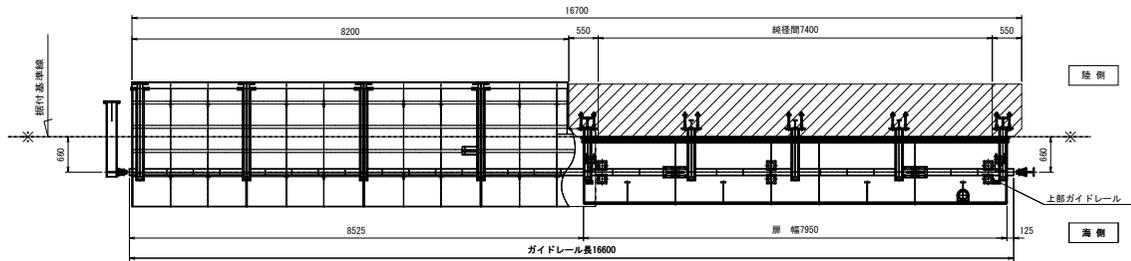
(スキンプレート側より見る)



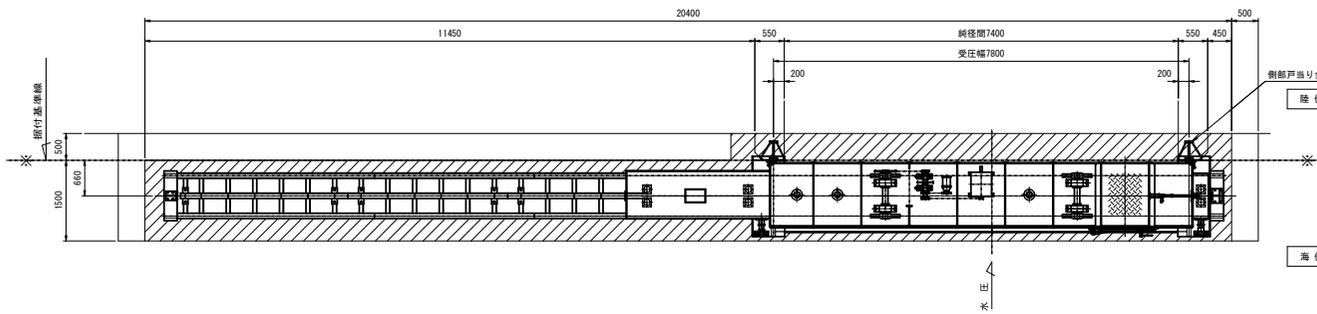
令和 6 年度  
田老漁港海岸ほか水門・陸閘  
(機械設備) 保守点検業務委託  
4/43  
田老漁港1号陸閘  
走行装置組立図  
岩手県

田老漁港2号陸閘 一般図  
(W7.40m×H4.70m)

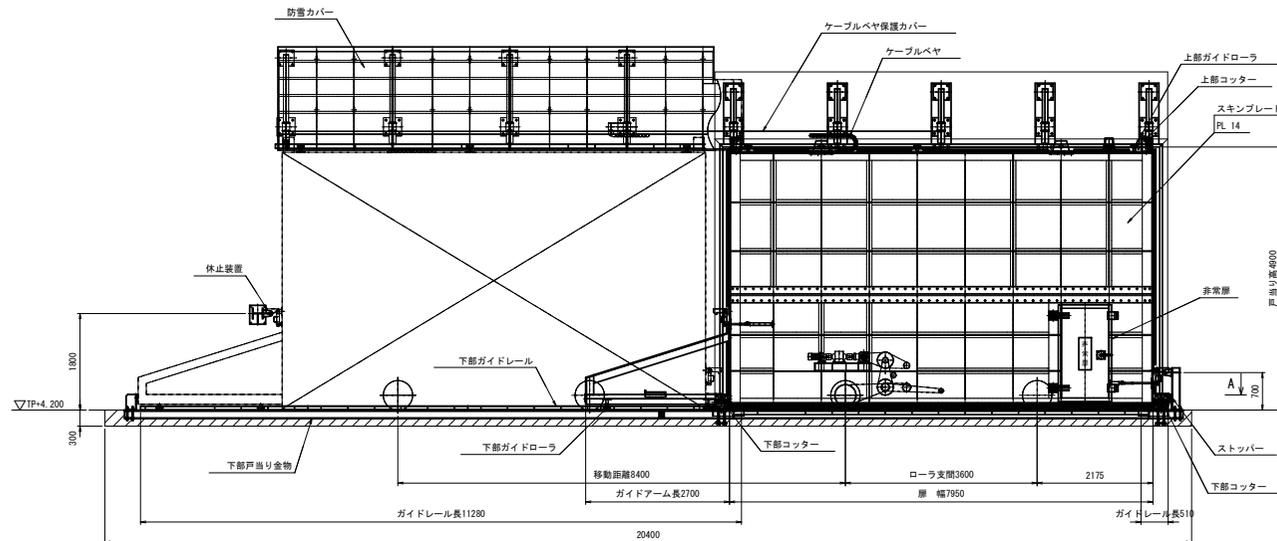
平面図



A -

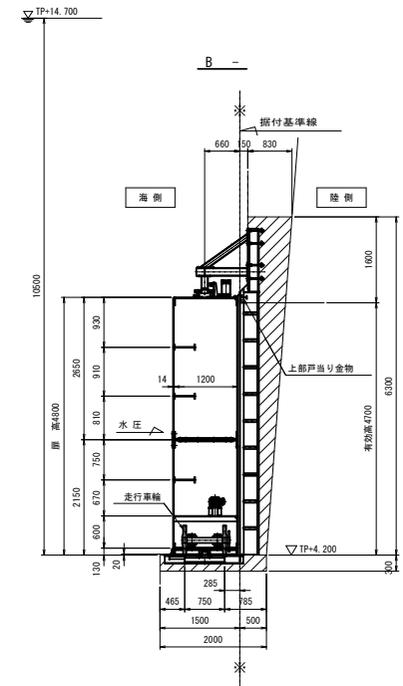


正面図

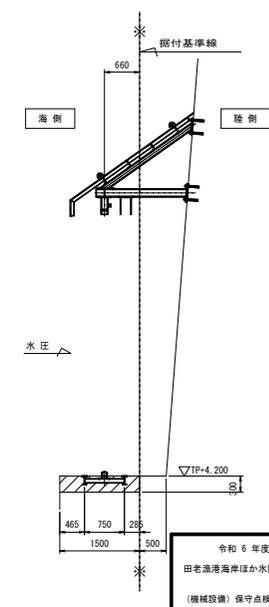


設計仕様		
型式	アルミニウム合金製橋引ゲート	
純径間×岸高	W 7.40 m × H 4.70 m	
設置数	1 門	
設計水深	(外水位)	10.500 m ( TP +14.700 )
	(内水位)	0.000 m ( TP + 4.200 )
数高	TP +4.200	
風荷重	3.000 kN/m <sup>2</sup>	
水密方式	後部4方ゴム水密	
開閉方式	電動自走式	
開閉速度	2.697 m/min	
操作方式	機械操作及び遠方操作	
主要部材	(扉体)	A5083P-0, A5083S-H112
	(戸当り)	SUS304, SS400
移動距離	8.400 m	
格納方向	海側より見て左側格納	

B -



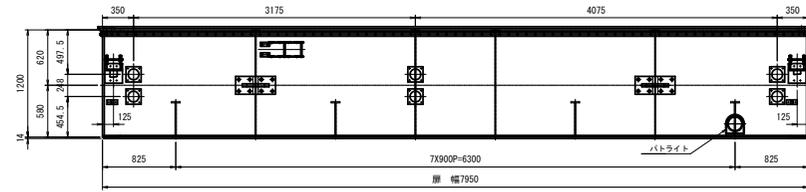
C -



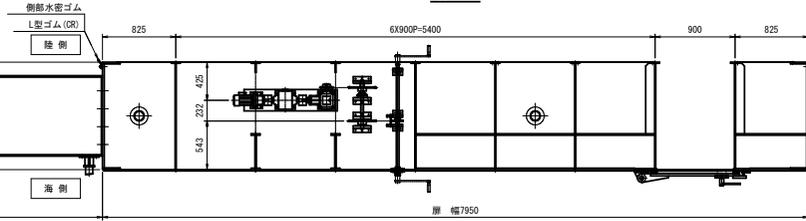
令和6年度  
田老漁港海岸ほか水門・陸閘  
(機械設備)保守点検業務委託  
5/43  
田老漁港2号陸閘  
一般図  
岩手県

田老漁港2号陸閘 扉体組立図  
(W7.40m×H4.70m)

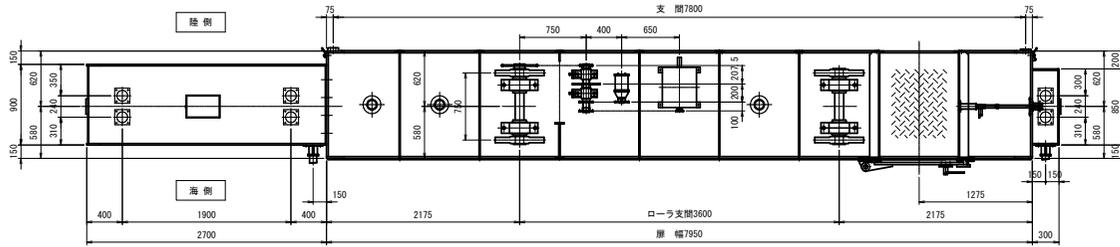
平面図



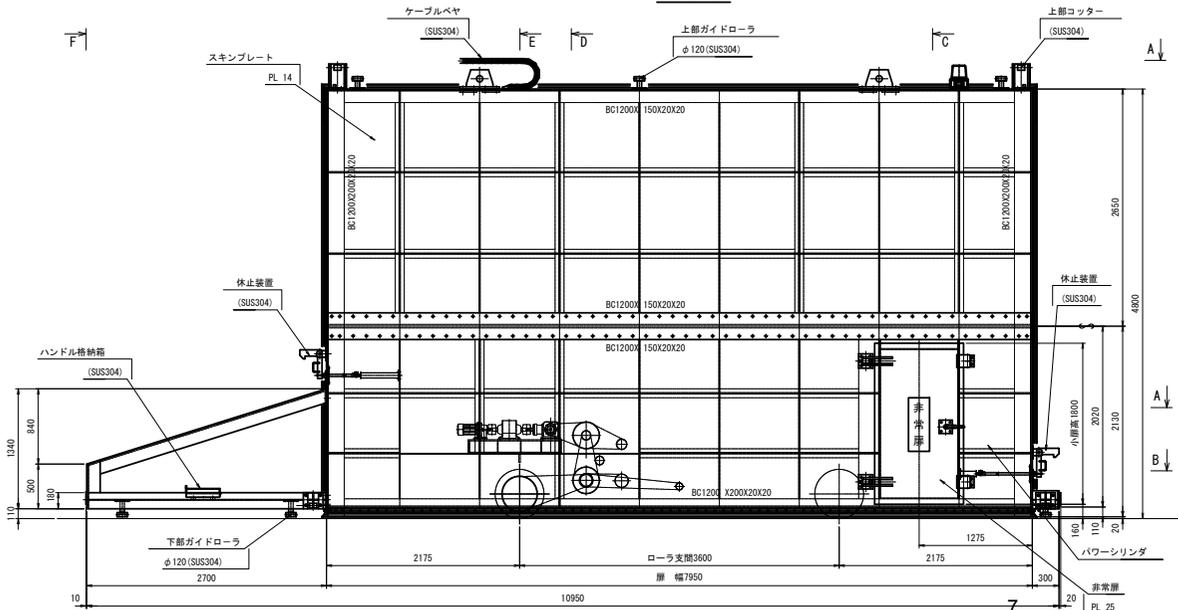
A -



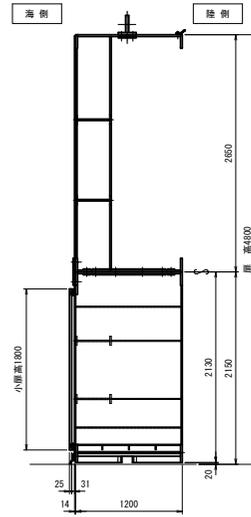
B -



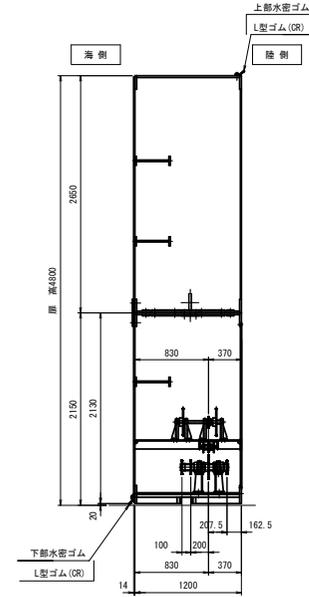
正面図



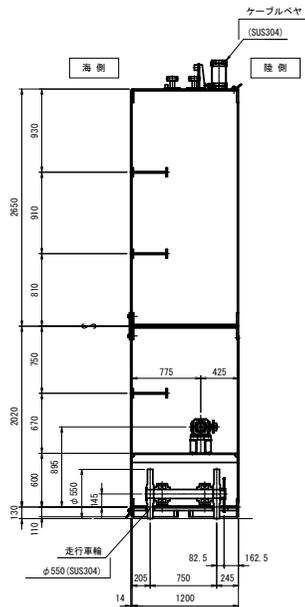
C -



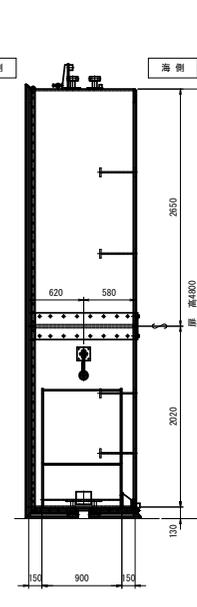
D -



E -



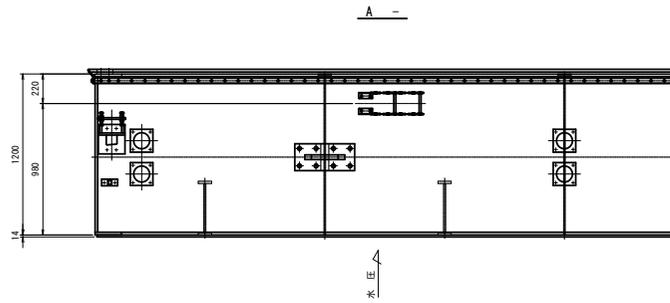
F -



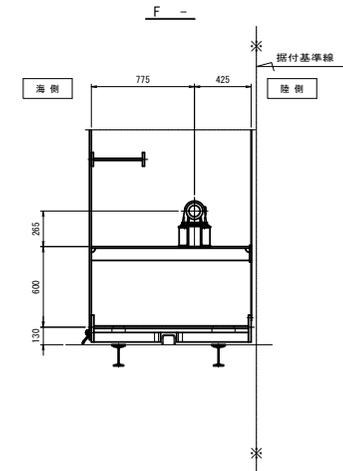
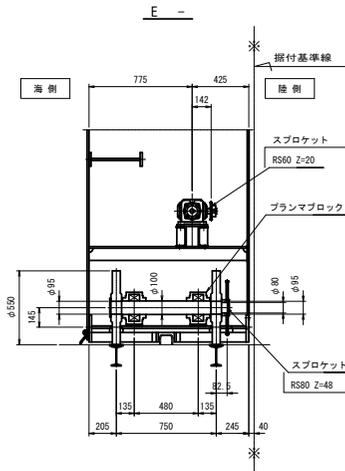
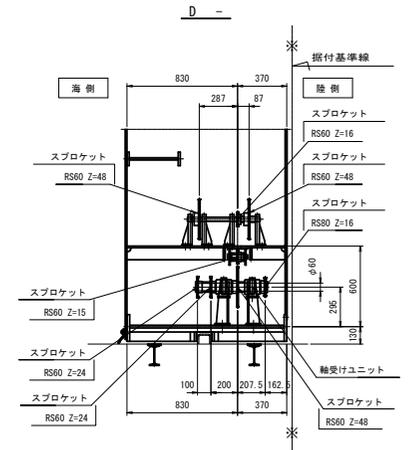
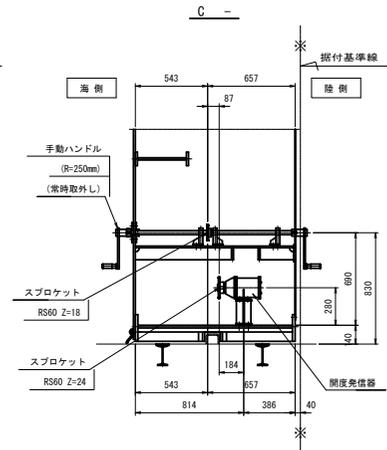
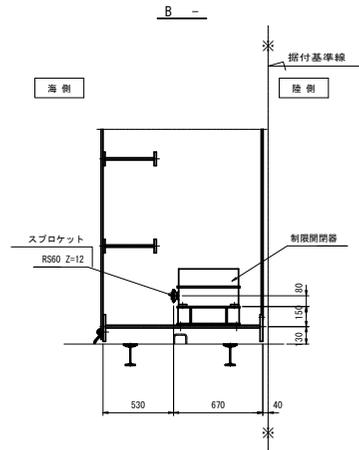
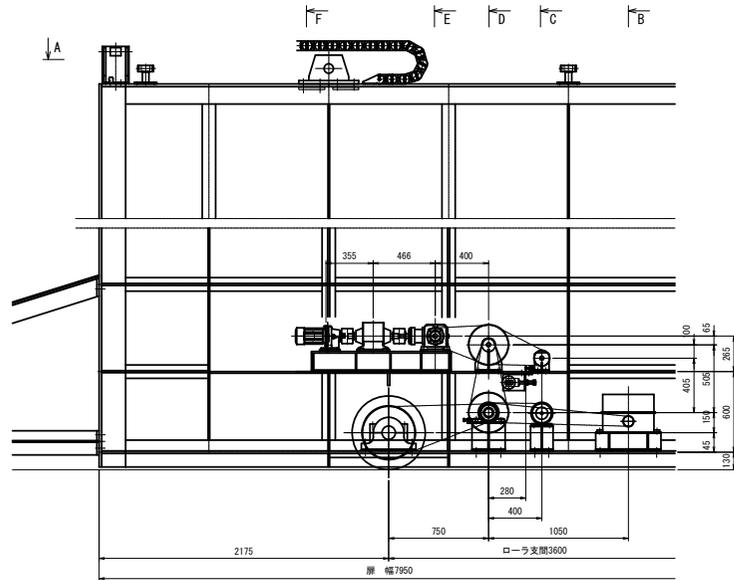
注 記  
1. 特記なき材質は、A5083P-0とする。

令和6年度  
田老漁港海岸ほか水門・陸閘  
(機械設備) 保守点検業務委託  
6/43  
田老漁港2号陸閘  
扉体組立図  
岩手県

田老漁港2号陸閘 走行装置組立図  
(W7.40m×H4.70m)



正面図  
(スキンプレート側より見る)

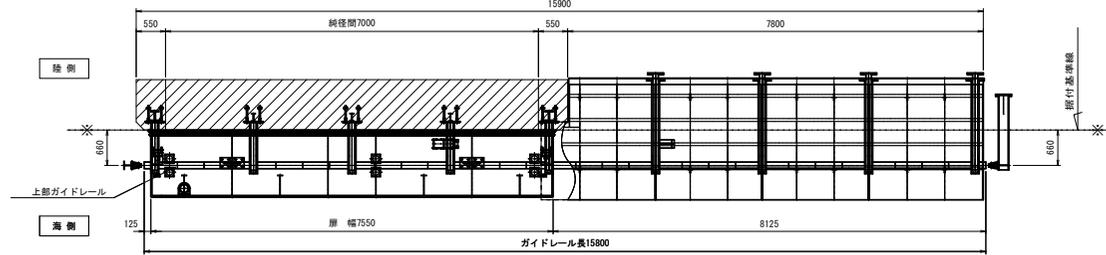


令和6年度  
田老漁港海岸ほか水門・陸閘  
(機械設備)保守点検業務委託  
7/43  
田老漁港2号陸閘  
走行装置組立図  
岩手県

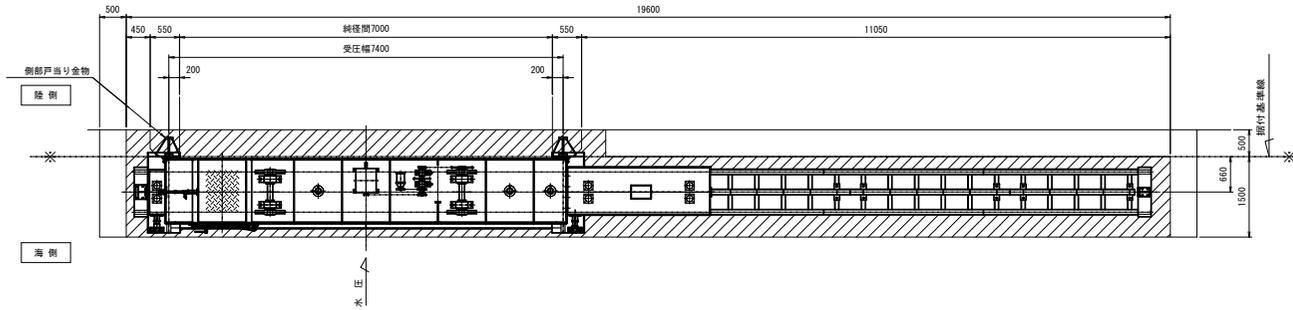
田老漁港3号陸閘 一般図  
(W7.00m×H4.70m)

設計仕様		
型式	アルミニウム合金製横引ゲート	
純径間×扉高	W 7.00 m × H 4.70 m	
設置数	1 門	
設計水深	(外水位)	11.500 m ( TP +14.700 )
	(内水位)	0.000 m ( TP + 3.200 )
数高	TP +3.200	
風荷重	3.000 kN/m <sup>2</sup>	
水密方式	後張り方ゴム水密	
開閉方式	電動自走式	
開閉速度	2.697 m/min	
操作方式	機械操作及び遠方操作	
主要部材	(扉体)	A5083P-0, A5083S-H112
	(戸当り)	SUS304, SS400
移動距離	8.000 m	
格納方向	海側より見て右側格納	

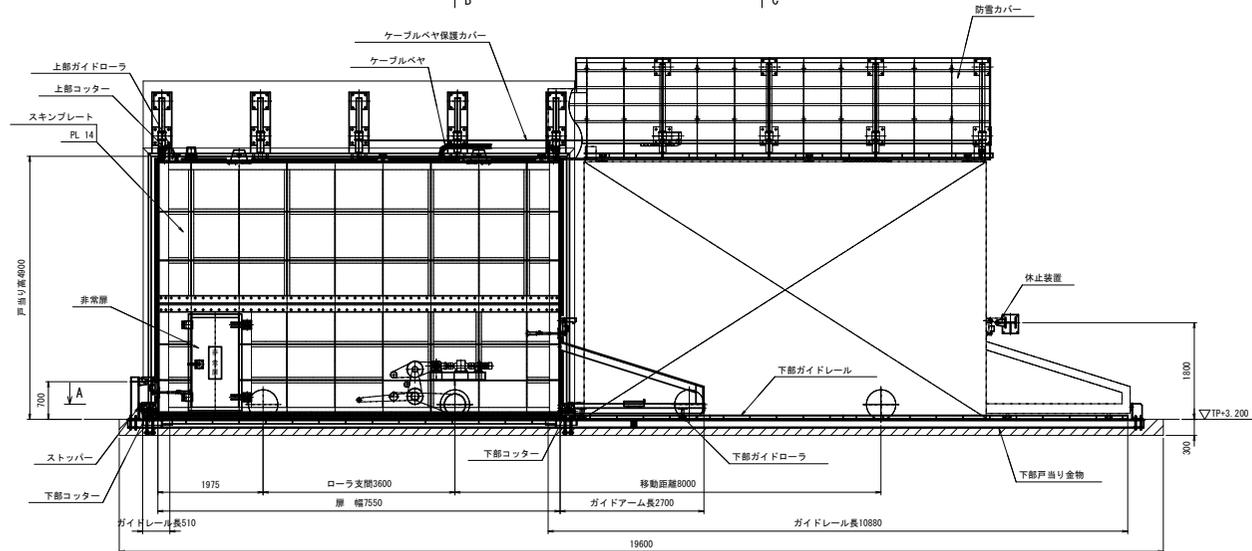
平面図



A -

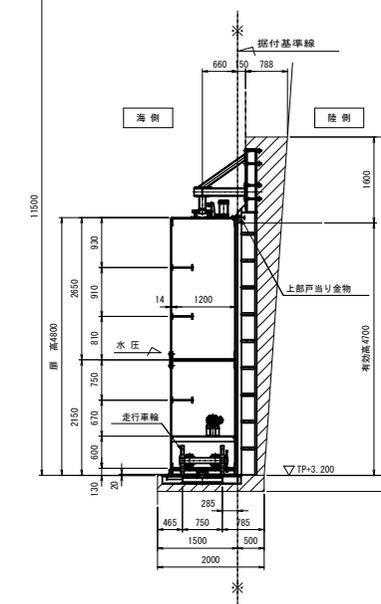


正面図

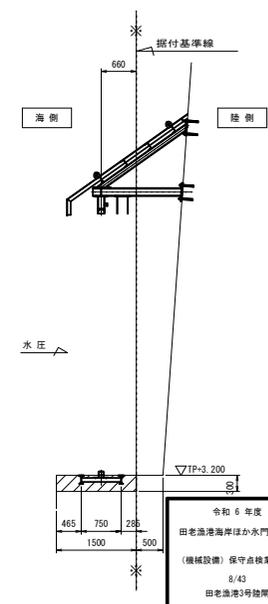


▽TP+14.700

B -



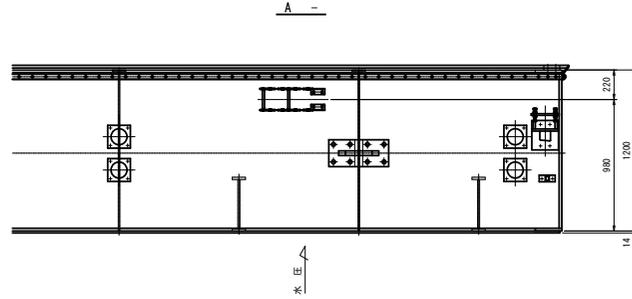
C -



令和6年度  
田老漁港海岸ほか水門・陸閘  
(機械設備)保守点検業務委託  
8/43  
田老漁港3号陸閘  
一般図  
岩手県

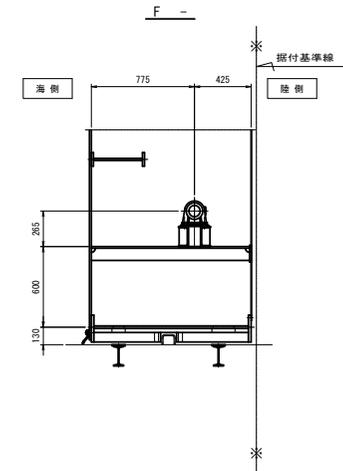
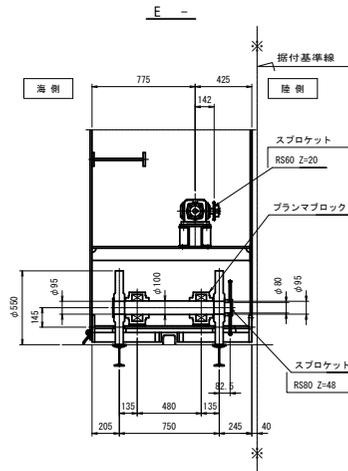
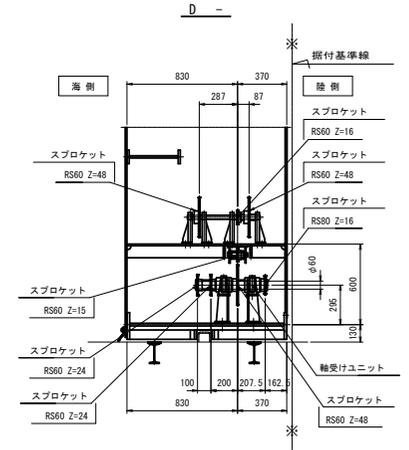
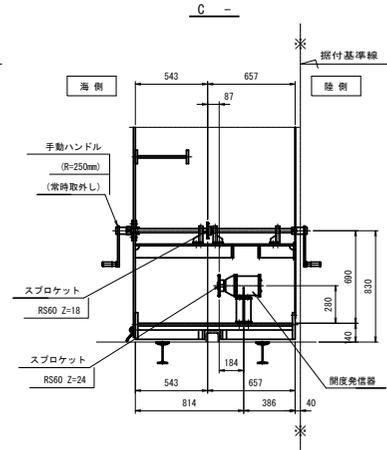
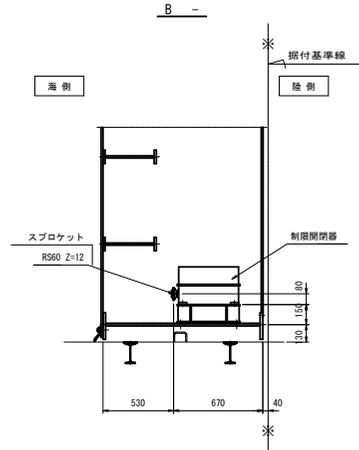
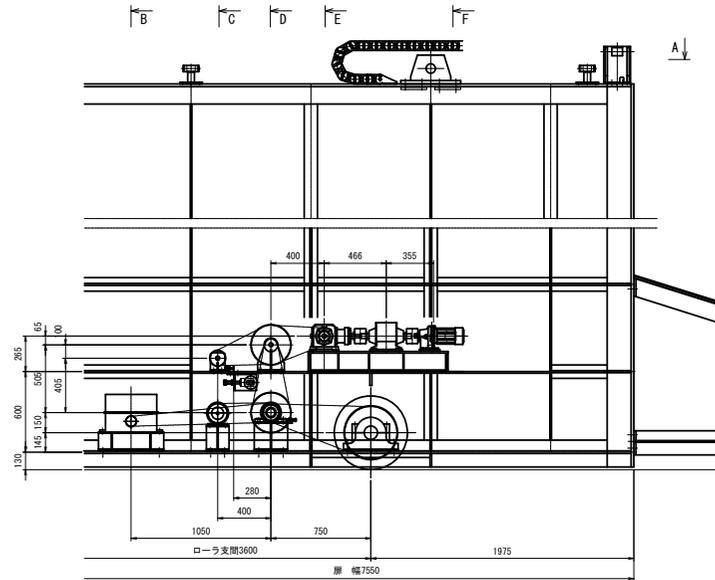


田老漁港3号陸閘 走行装置組立図  
(W7.00m×H4.70m)



正面図

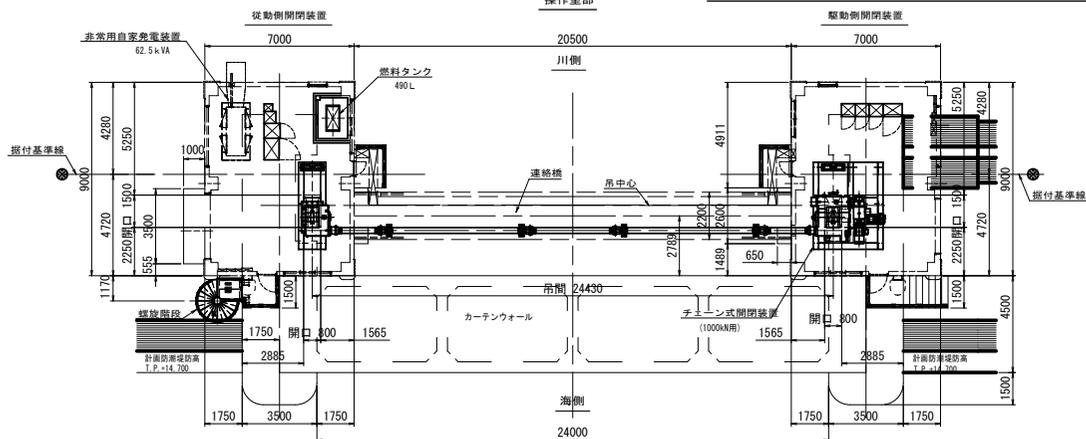
(スキンプレート側より見る)



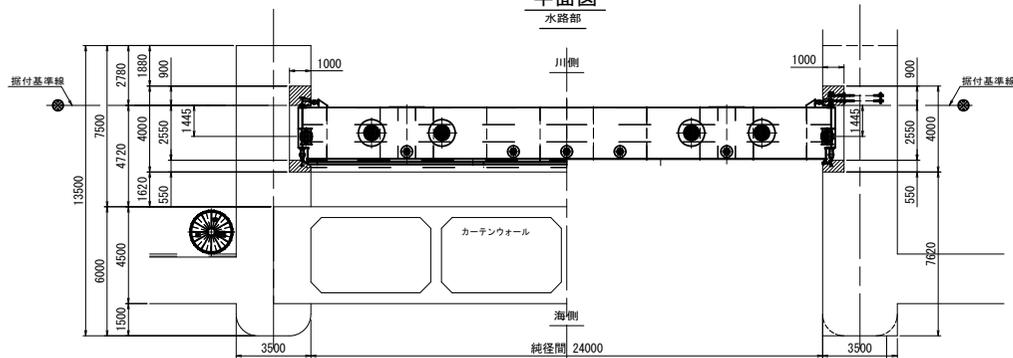
令和6年度  
田老漁港海岸ほか水門・陸閘  
(機械設備)保守点検業務委託  
10/43  
田老漁港3号陸閘  
走行装置組立図  
岩手県

# 田老漁港1号水門 一般図

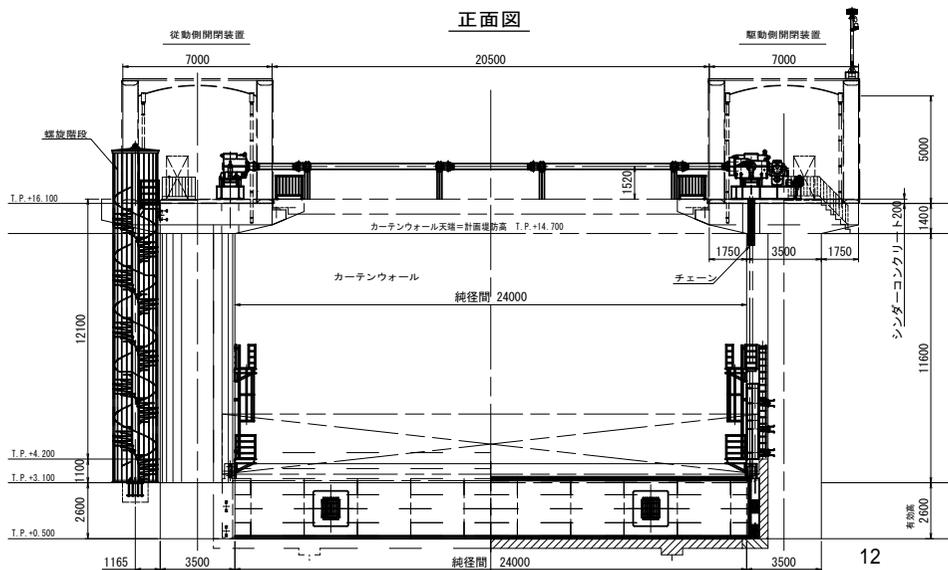
平面図  
操作室部



平面図  
水路部

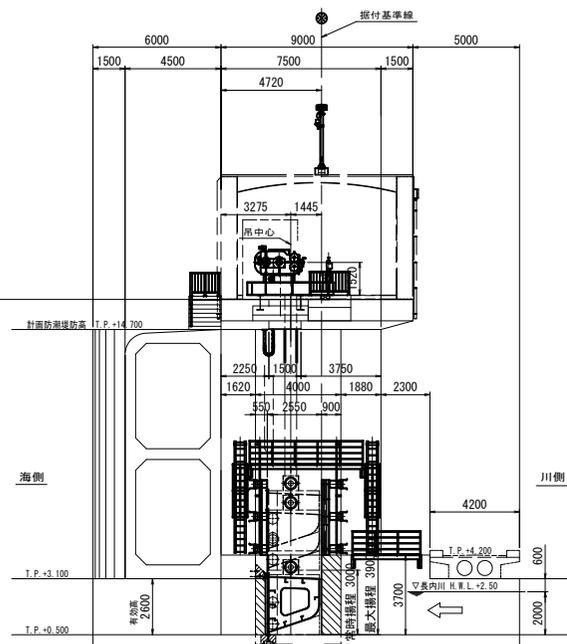


正面図



設計条件		
形式	鋼製シェル構造ゲート(フラップゲート内蔵) (津波時支圧板・操作時ローラ)	
数量	1門	
純径間	24,000m	
册有効高	2,000m	
設計水深	寄せ波時	海側水位 TP.+15.100m 川側水位 TP.-0.500m
	引き波時	川側水位 TP.+2.300m 海側水位 TP.-0.500m
操作水深	開時	川側水位 TP.+3.300m 海側水位 TP.-0.860m
	閉時	水位バランス
ゲート高さ	建設時	TP.+0.500m
	沈下後	TP.-0.500m
水密方式	前面4方ゴム水密	
閉閉方式	電動チェーン式(2本吊り)	
揚程	常時3,000m、点検時3,900m、最大3,900m	
閉閉速度	電動開閉時時	0.30m/min
	予備動力開閉時時	0.10m/min
操作方式	自重降下時(平均)	1.00m/min
		横側及び遠方操作

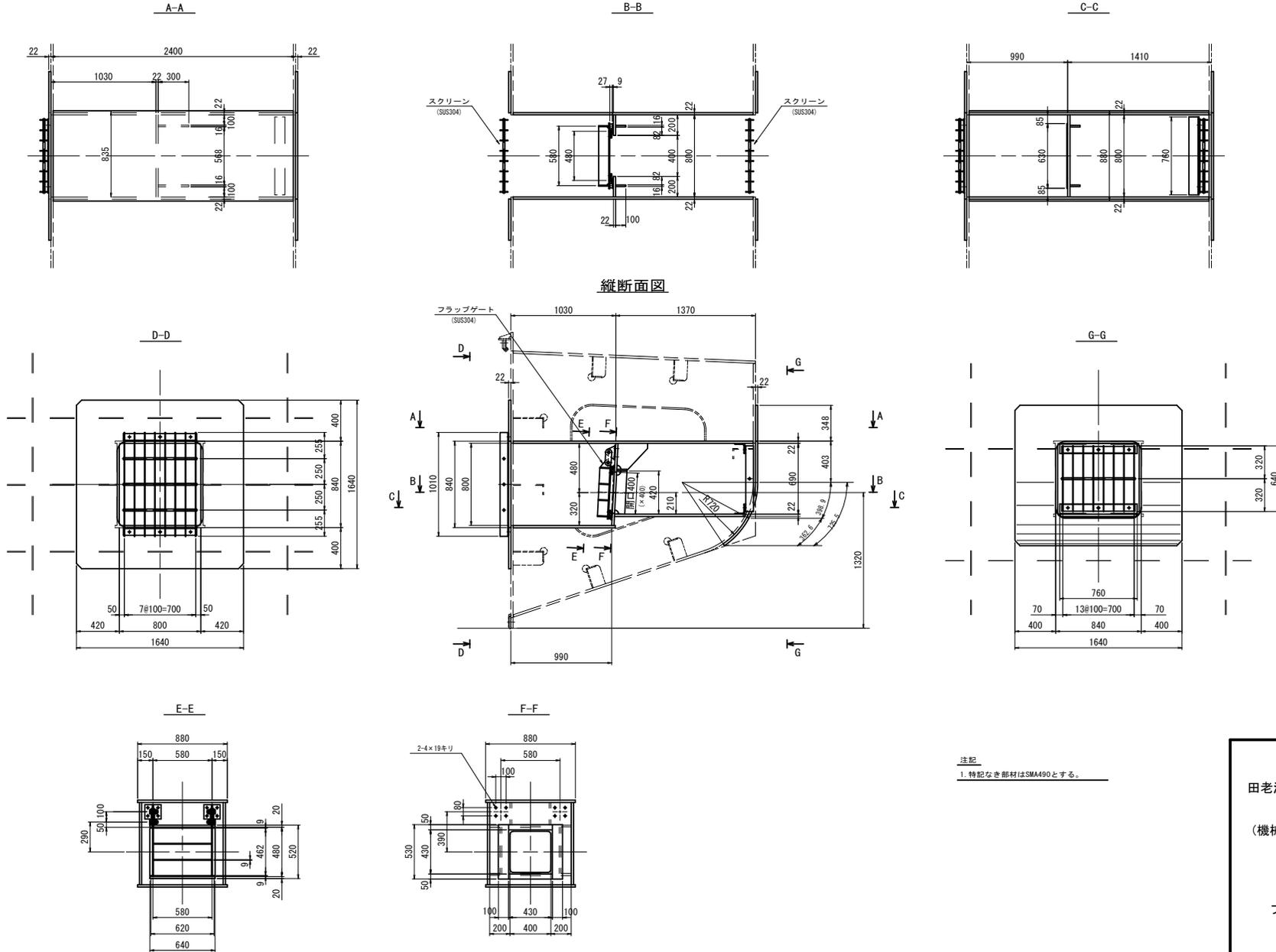
側面図



令和6年度  
田老漁港海岸ほか水門・陸間  
(機械設備)保守点検業務委託  
11/43  
田老漁港1号水門  
一般図  
岩手県

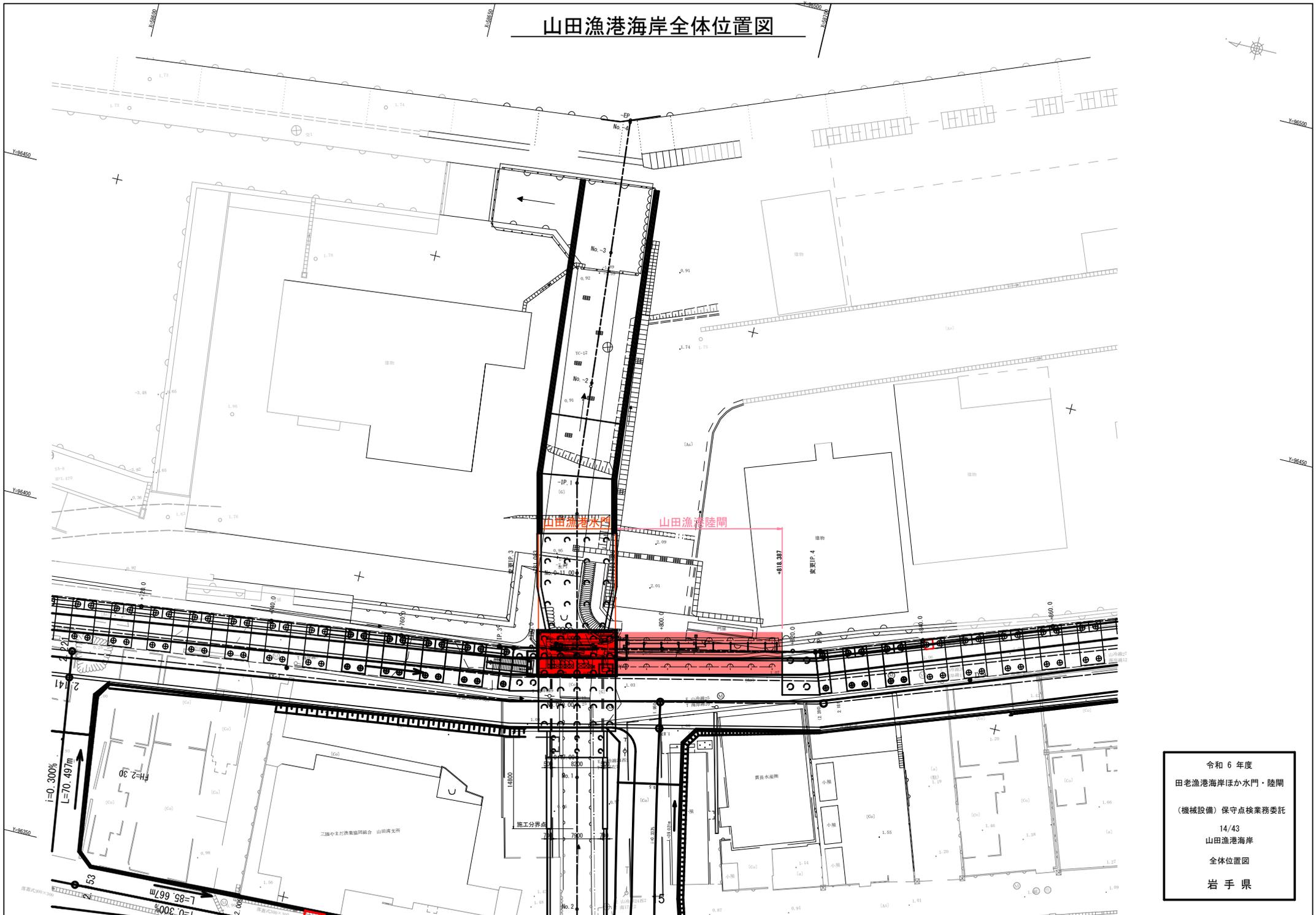


# 田老漁港1号水門 フラップゲート組立図



令和 6 年度  
 田老漁港海岸ほか水門・陸閘  
 (機械設備) 保守点検業務委託  
 13/43  
 田老漁港 1 号水門  
 フラップゲート組立図  
 岩手県

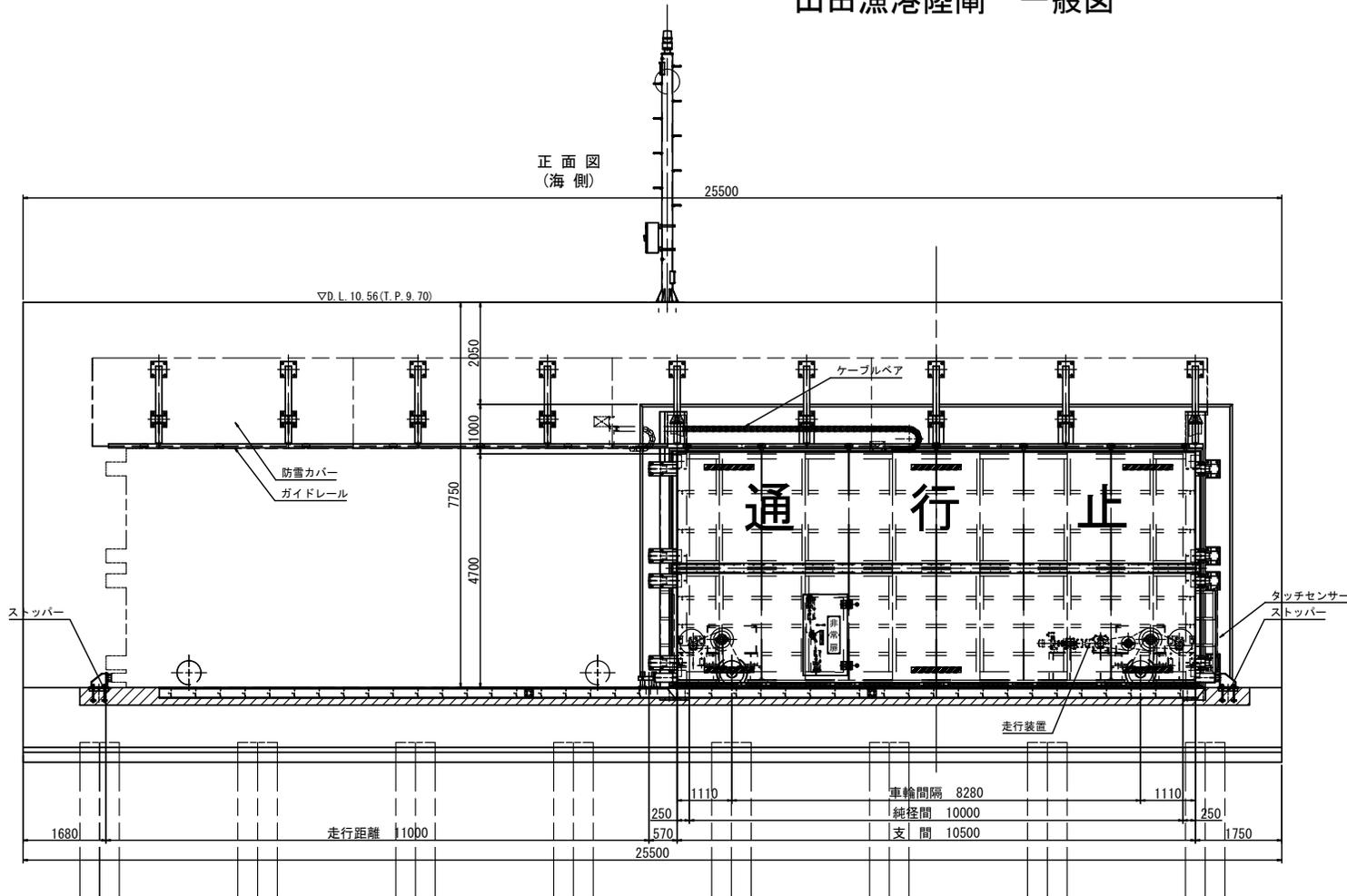
# 山田漁港海岸全体位置図



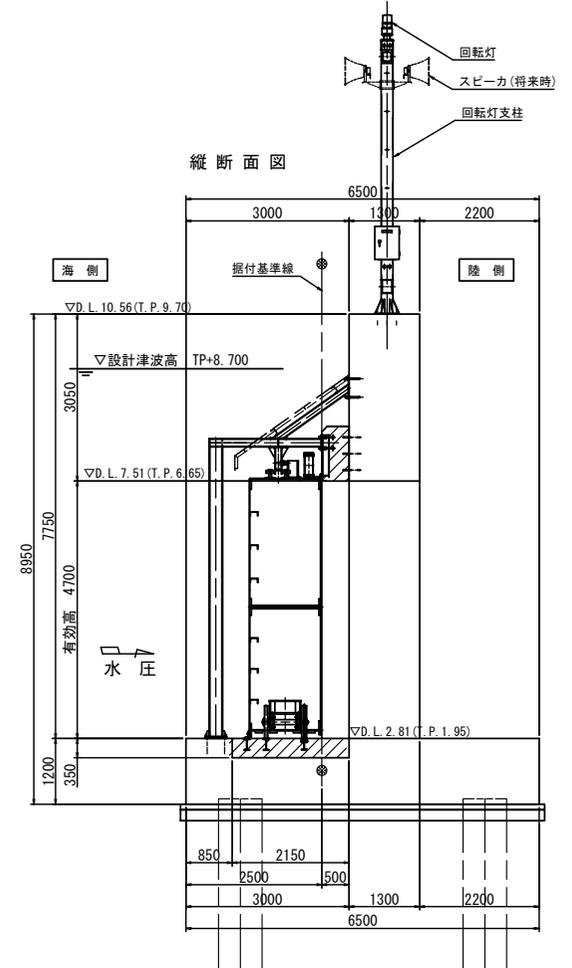
令和 6 年度  
田老漁港海岸ほか水門・陸閘  
(機械設備) 保守点検業務委託  
14/43  
山田漁港海岸  
全体位置図  
岩手県

# 山田漁港陸閘 一般図

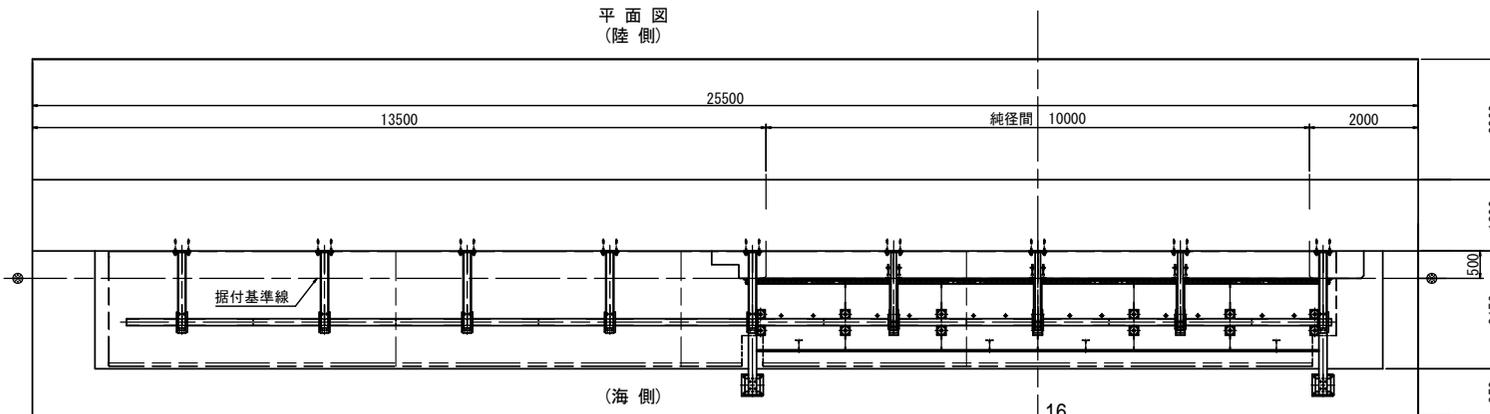
正面図  
(海側)



縦断面図



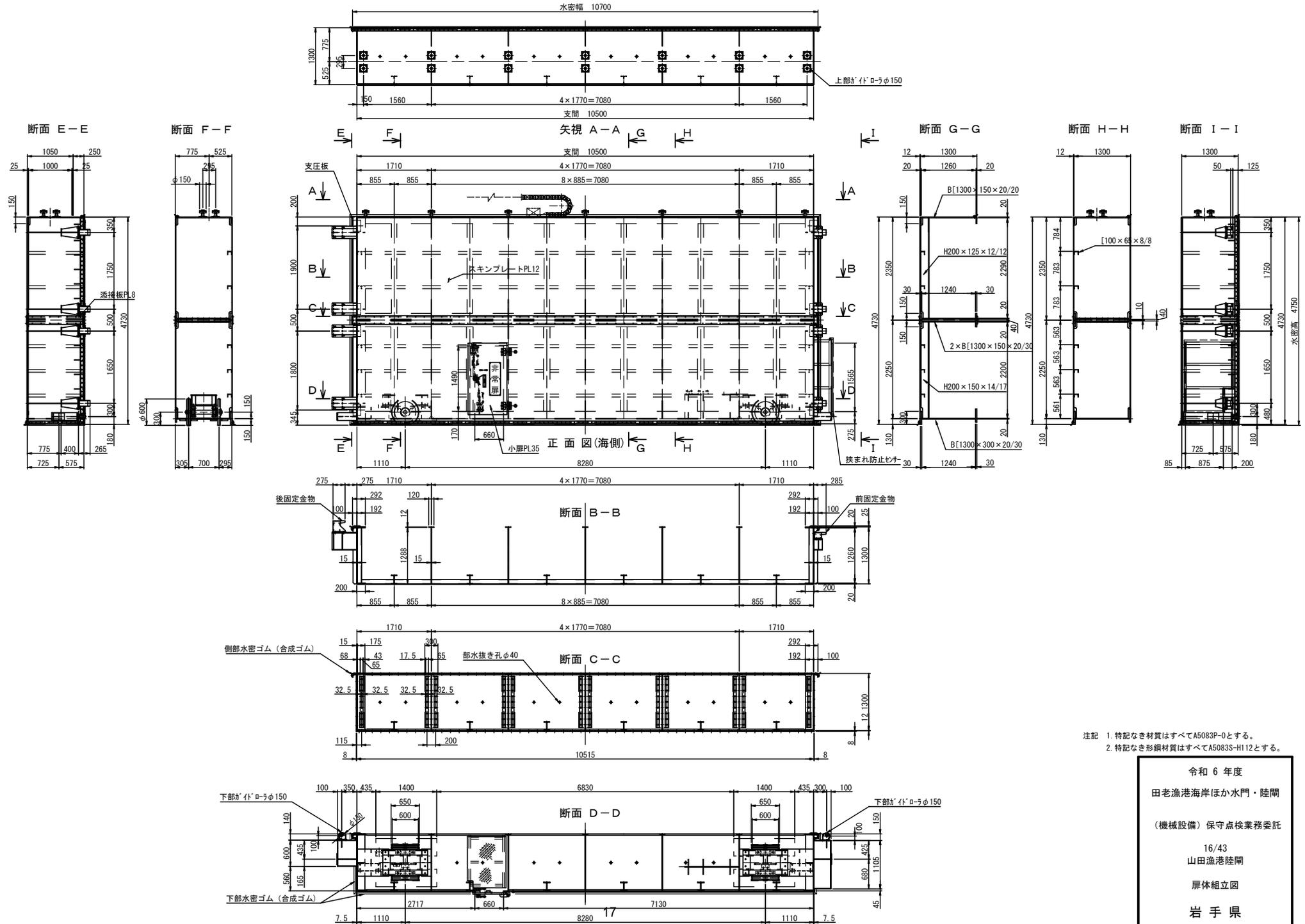
平面図  
(陸側)



設計条件	
形 式	アルミニウム合金製引きゲート
数	1 門
有効幅	10.00m
有効高	4.70m
設計水位	満潮 TP+8.700m
	低潮 TP+0.950m (流下後)
ゲート高さ	満潮時 TP+1.950m
	流下後 TP+0.950m
水密方式	鋼板付ゴム水密
走行方式	巻上げ・巻下式
閉鎖方式	扉体内蔵電動モーター車輪駆動式及び手動式
走行距離	11.00m
閉鎖時間	4分以内
走行速度	1.0m/s
操作方式	遠隔及び将来遠方操作

令和 6 年度  
田老漁港海岸ほか水門・陸閘  
(機械設備) 保守点検業務委託  
15/43  
山田漁港陸閘  
一般図  
岩手県

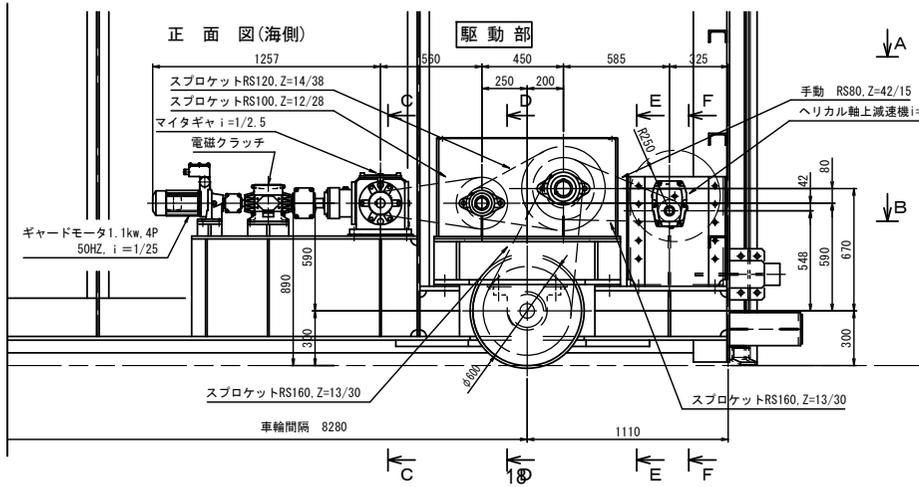
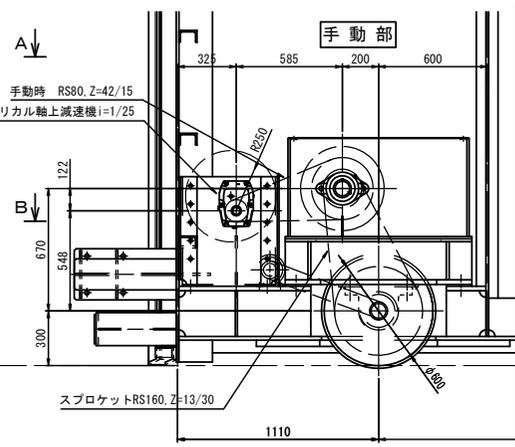
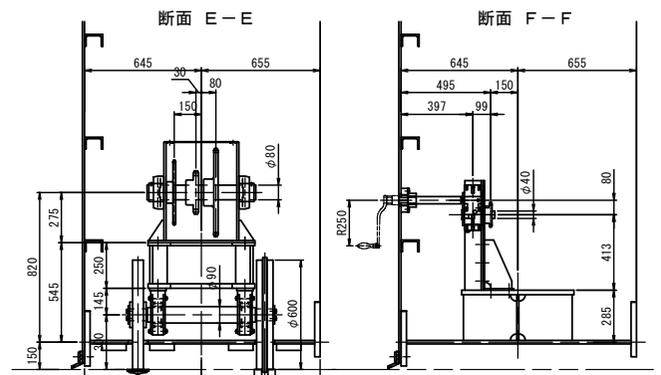
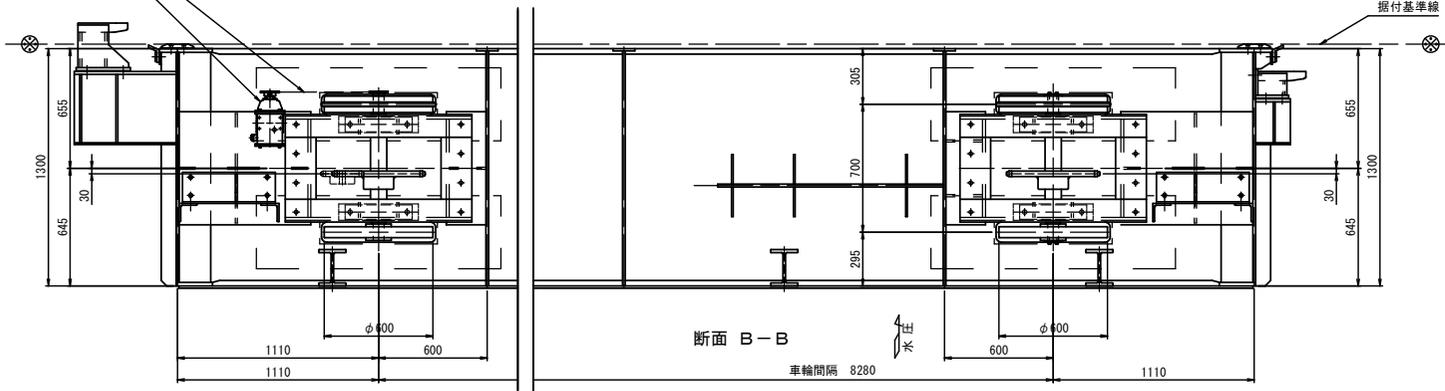
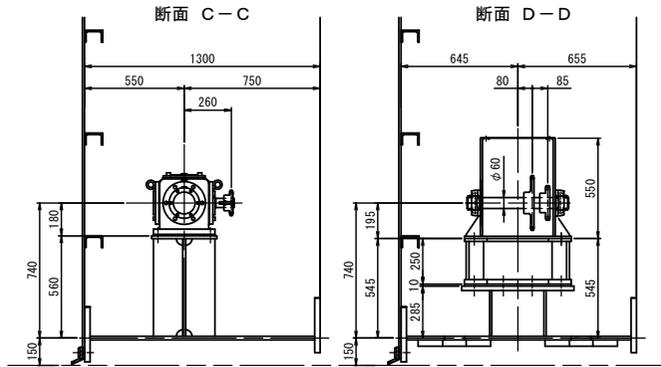
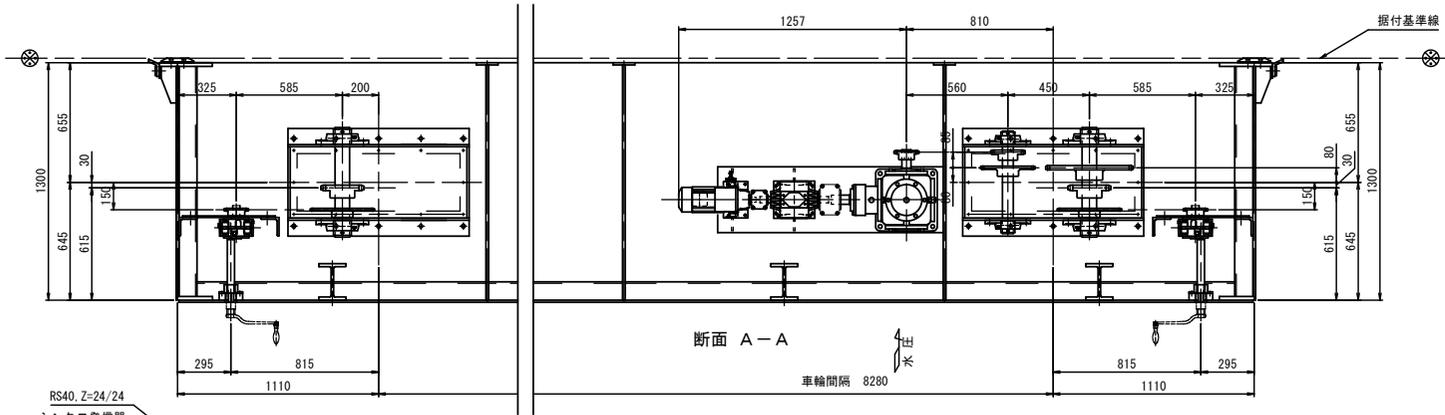
# 山田漁港陸閘 扉体組立図



注記 1. 特記なき材質はすべてA5083P-0とする。  
 2. 特記なき形鋼材質はすべてA5083S-H12とする。

令和 6 年度  
 田老漁港海岸ほか水門・陸閘  
 (機械設備) 保守点検業務委託  
 16/43  
 山田漁港陸閘  
 扉体組立図  
 岩手県

# 山田漁港陸閘 走行装置組立図



注記 1. 特記なき材質はすべてSUS304とする。

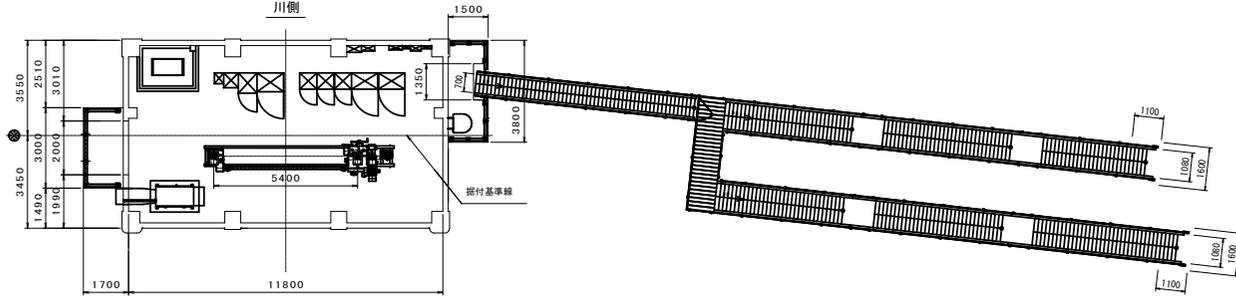
令和 6 年度  
 田老漁港海岸ほか水門・陸閘  
 (機械設備) 保守点検業務委託  
 17/43  
 山田漁港陸閘  
 走行装置組立図  
 岩手県

# 山田漁港水門 一般図

平面図

操作室部  
(S=1:100)

川側

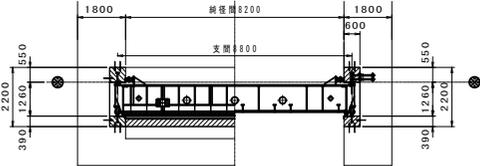


海側

平面図

水路部  
(S=1:100)

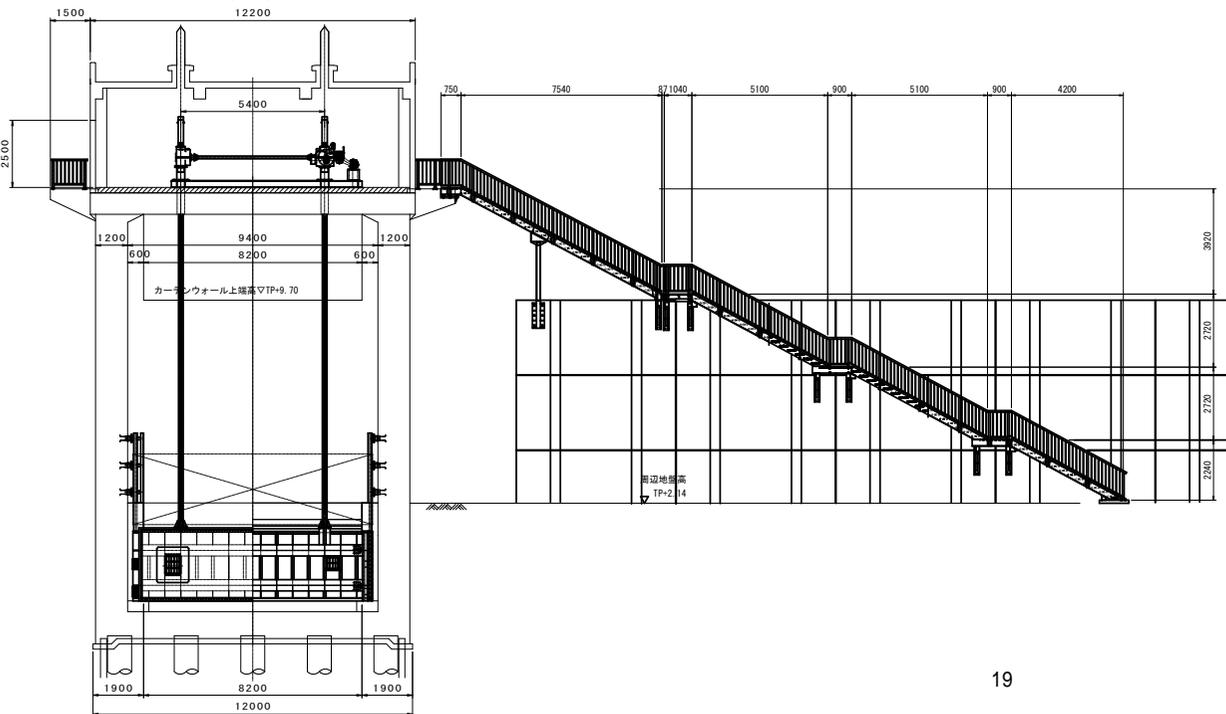
川側



海側

正面図

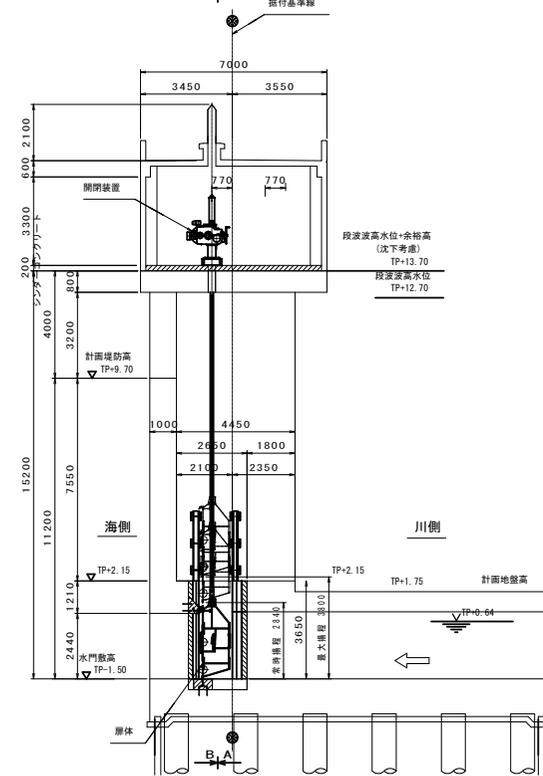
(S=1:100)



設計仕様		
形式	アルミニウム合金製ローラゲート(フラップゲート内蔵) (津波時支圧板、操作時ローラ)	
数量	1門	
純径間	8.200m	
扉有効高	2.440m	
設計水深	寄せ波時	海側水位 TP. +12.700m 川側水位 TP. -2.500m
	引き波時	川側水位 TP. -0.060m 海側水位 TP. -2.500m
操作水深	閉時	川側水位 TP. +0.940m 海側水位 TP. -0.860m
	開時	水位バランス(▽ TP+0.68)
ゲート数高	建設時	TP. -1.500m
	沈下後	TP. -2.500m
水密方式	前面4方ゴム水密	
開閉方式	電動ラック式(2本吊り)	
揚程	常時2.840m、点検時3.800m、最大3.800m	
開閉速度	電動開閉時	0.300m/min
	予備動力開閉時	0.050m/min
	自重降下時(平均)	1.00m/min
操作方式	機械及び荷車遠方操作	

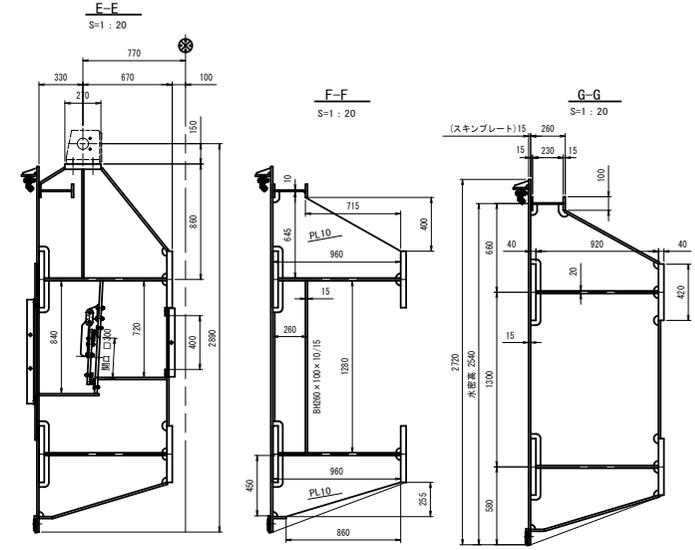
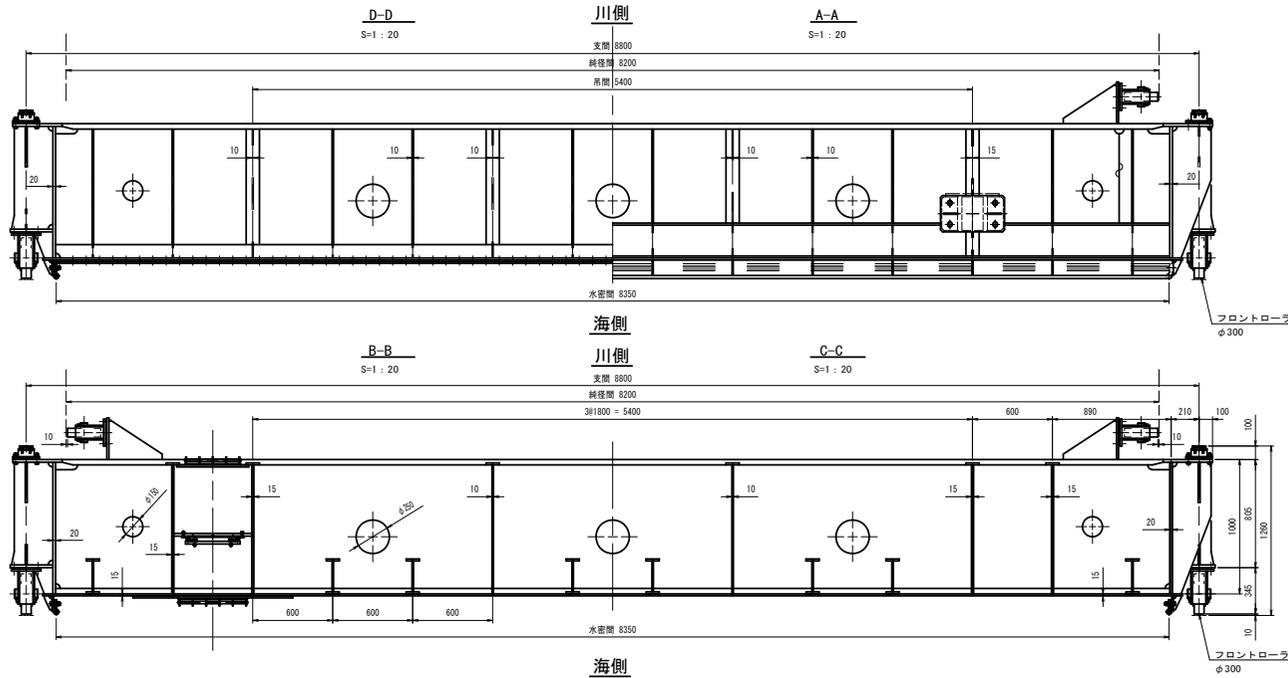
側面図

(S=1:100)

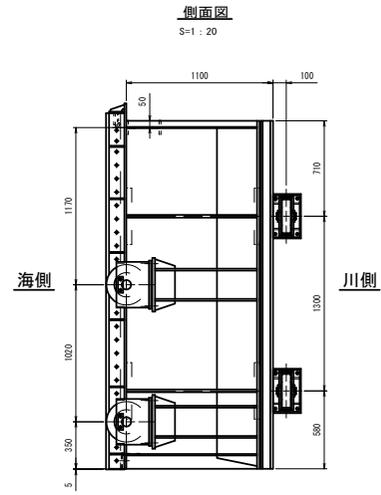
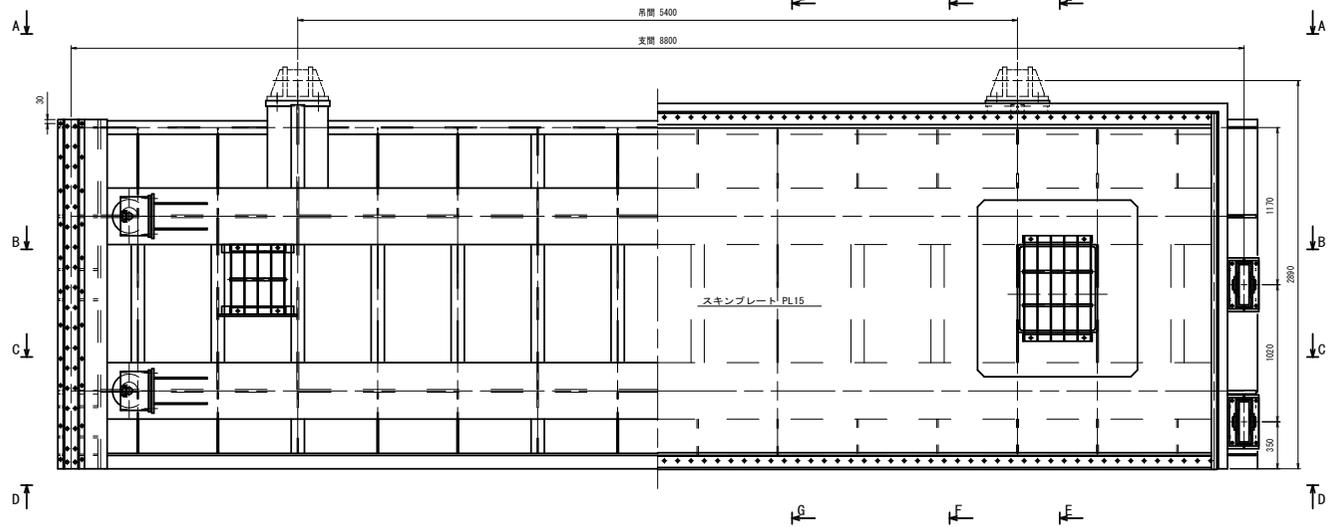


令和 6 年度  
山田漁港神保川水門・修繕  
(機械設備) 保守点検業務委託  
18/43  
山田漁港水門  
一般図  
岩手県

# 山田漁港水門 扉体組立図



背面図 (川側より見る) S=1:20  
正面図 (海側より見る) S=1:20

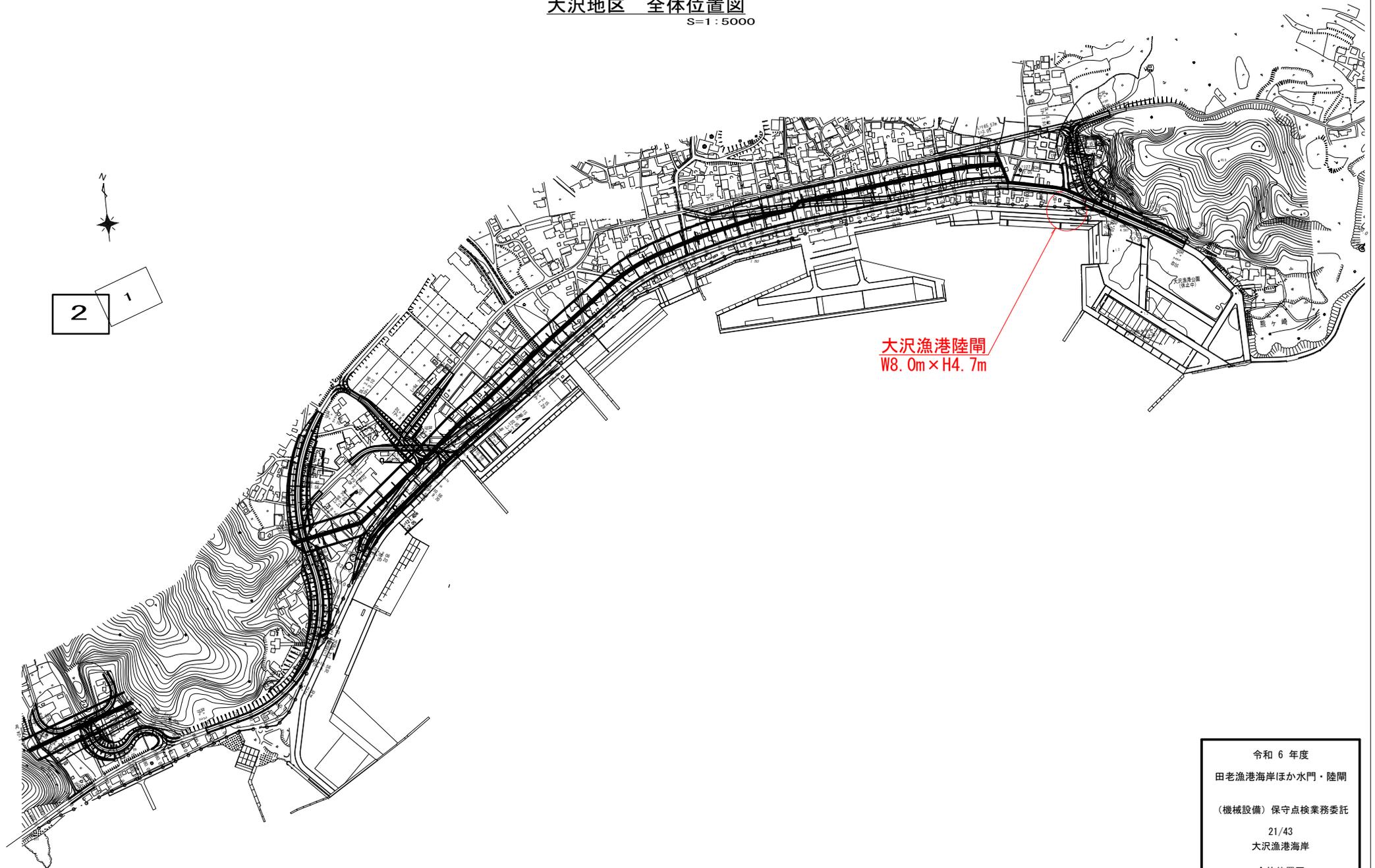


令和 6 年度  
田老漁港海岸ほか水門・陸閘  
(機械設備) 保守点検業務委託  
19/43  
山田漁港水門  
扉体組立図  
岩手県



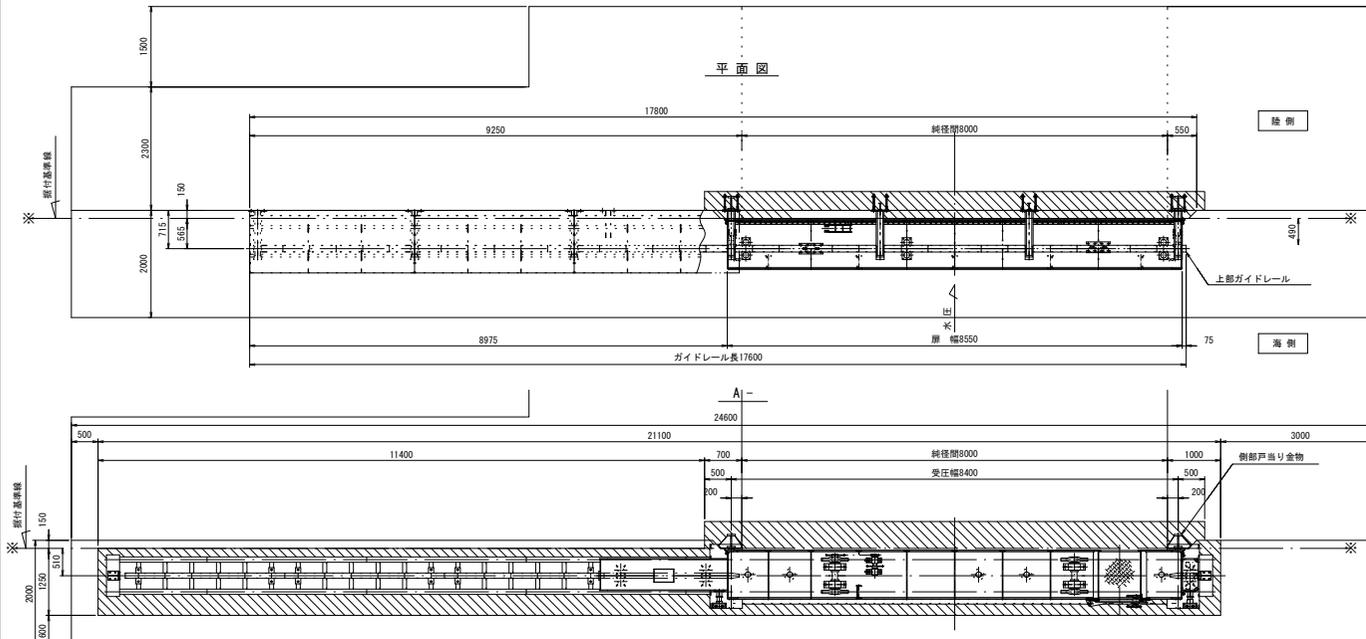
大沢地区 全体位置図

S=1:5000

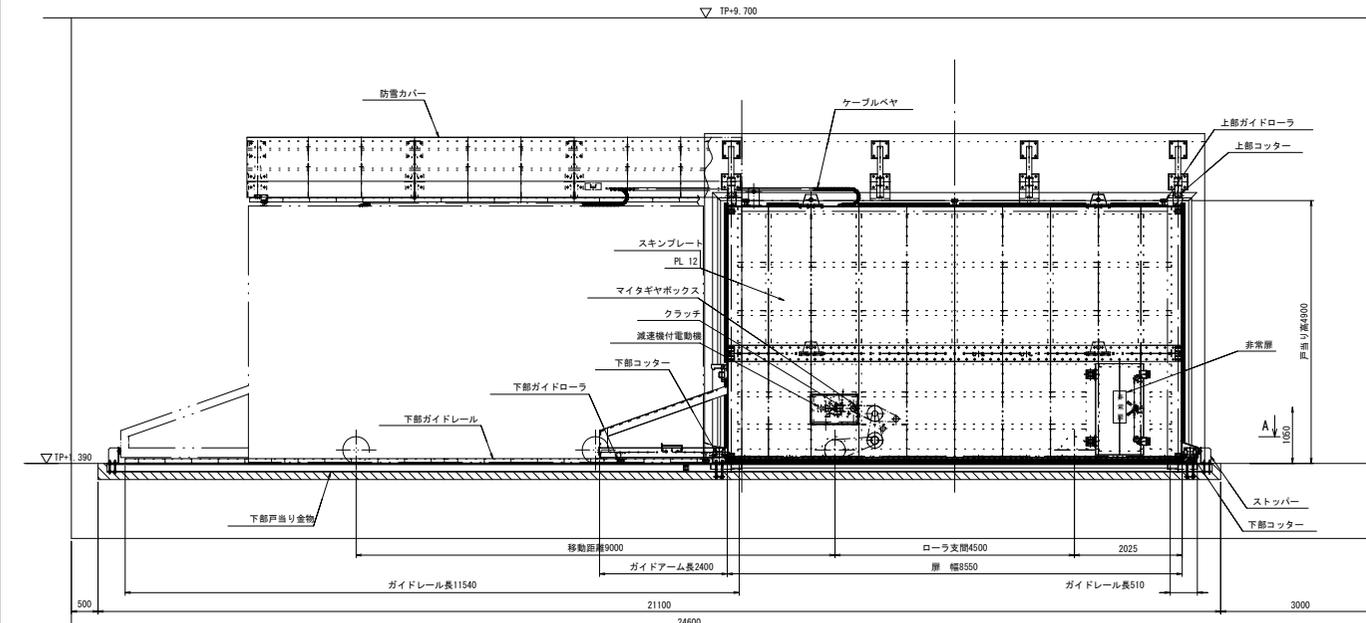


令和 6 年度  
田老漁港海岸ほか水門・陸閘  
(機械設備) 保守点検業務委託  
21/43  
大沢漁港海岸  
全体位置図  
岩手県

# 陸閘ゲート一般図

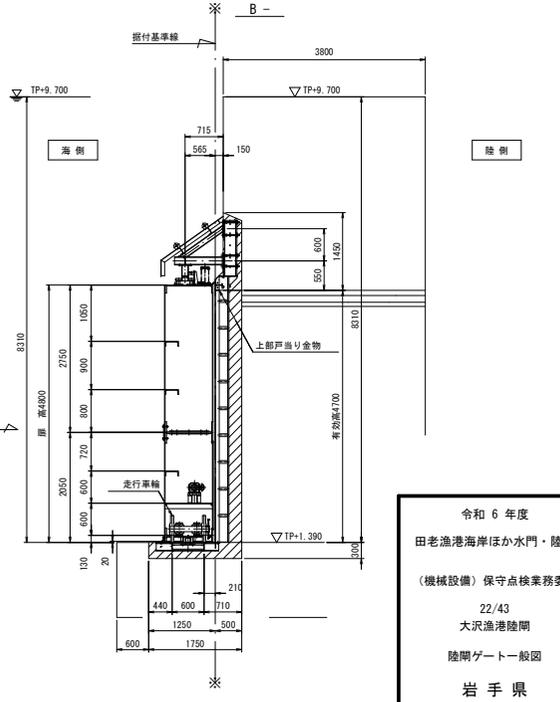
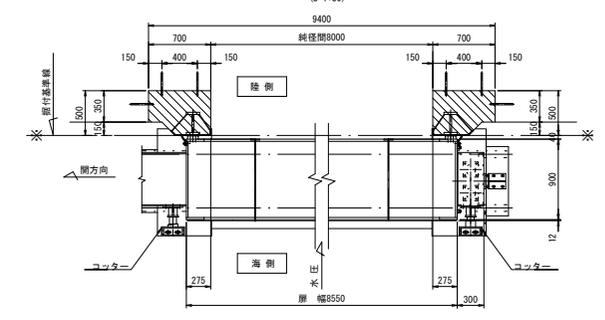


正面図



設計仕様	
型式	アルミニウム合金製横引ゲート
純径間×扉高	W 8,000 m × H 4,700 m
設置数	1 門
設計水深	(外水位) 8.310 m ( TP + 9.700 ) (内水位) 0.000 m ( TP + 1.390 )
設 高	TP +1,390
風荷重	3,000 kN/m <sup>2</sup>
操作時風速	16.0 m/sec
衝突荷重	考慮しない
水密方式	後面4方ゴム水密
開閉方式	電動自走式
開閉時期	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) A5083P-0, A5083S-H11Z (戸当り) SUS304, SM400, SS400
移動距離	9,000 m
格納方向	海側より見て左側格納

端部取合図



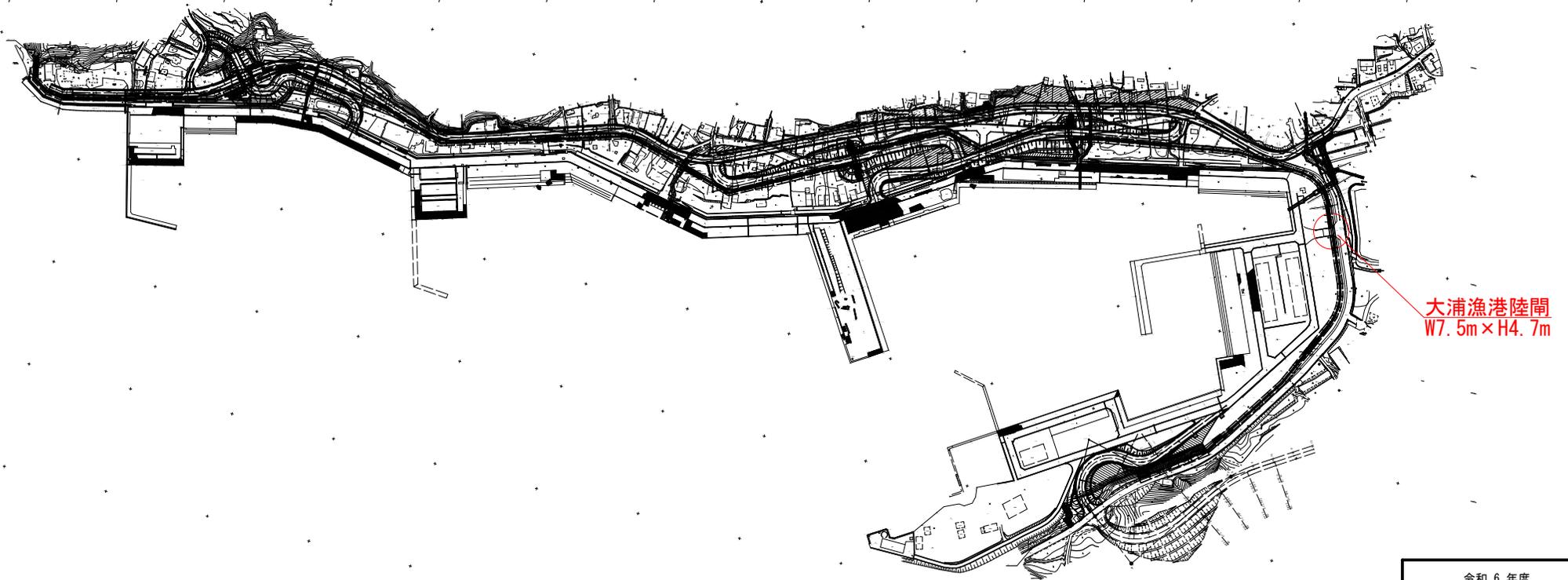
令和 6 年度  
田老漁港海岸ほか水門・陸閘  
(機械設備) 保守点検業務委託  
22/43  
大沢漁港陸閘  
陸閘ゲート一般図  
岩手県





大浦漁港海岸 全体位置図

縮尺 1 : 2000



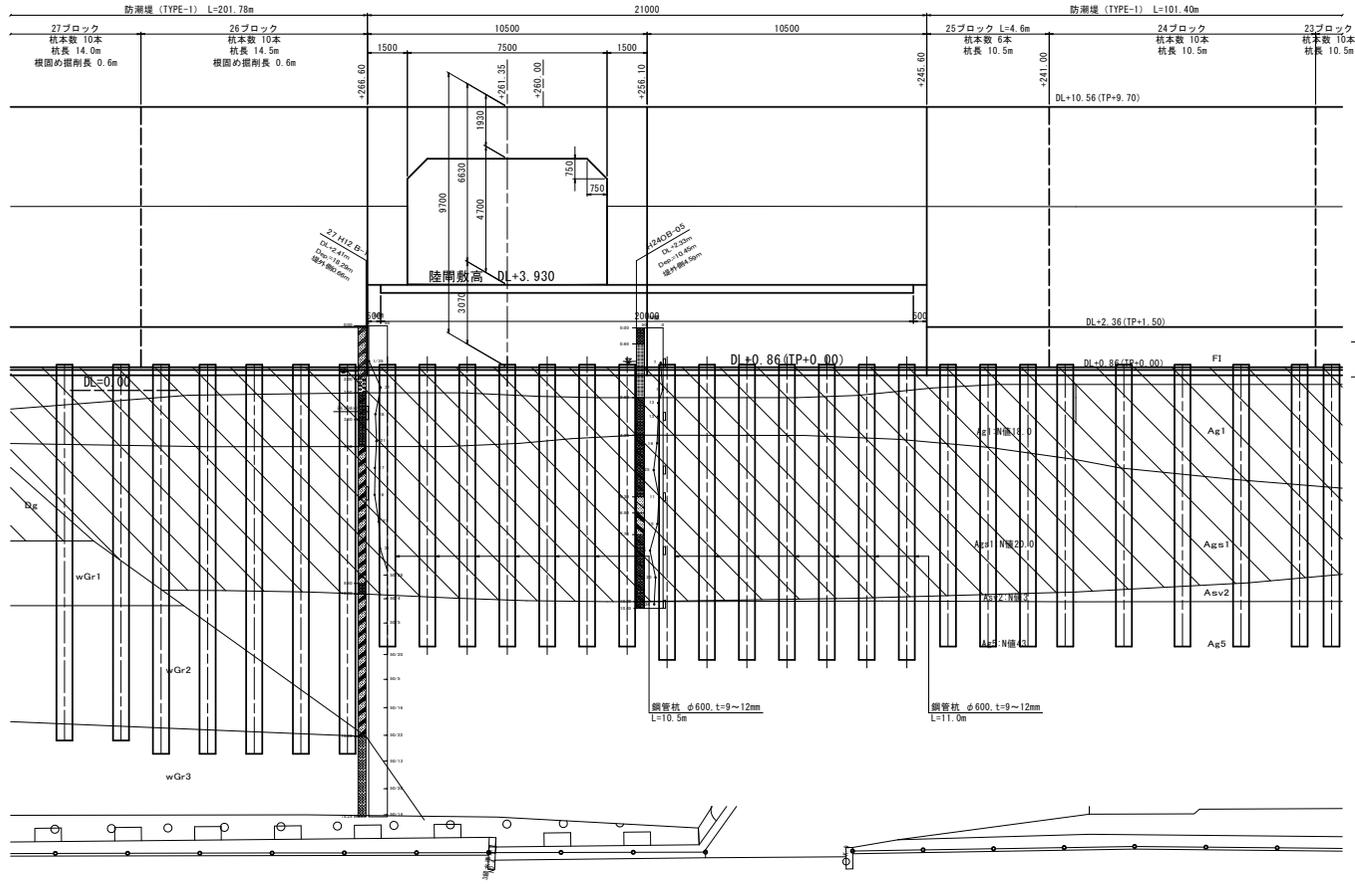
大浦漁港陸閘  
W7.5m×H4.7m

令和 6 年度  
田老漁港海岸ほか水門・陸閘  
(機械設備) 保守点検業務委託  
25/43  
大浦漁港陸閘  
大浦漁港海岸 全体位置図  
岩手県

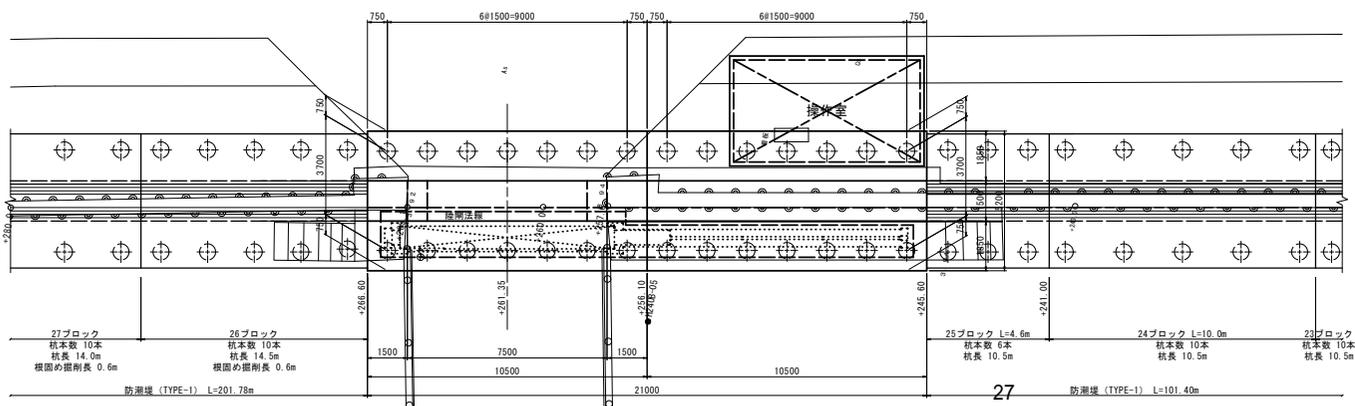
正面図

陸閘一般図

S=1:100

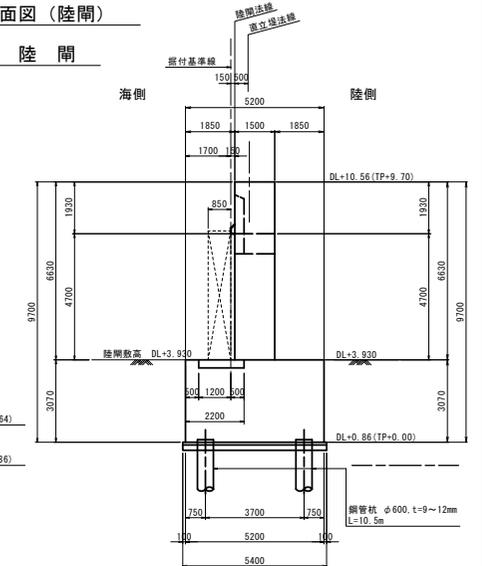


平面図

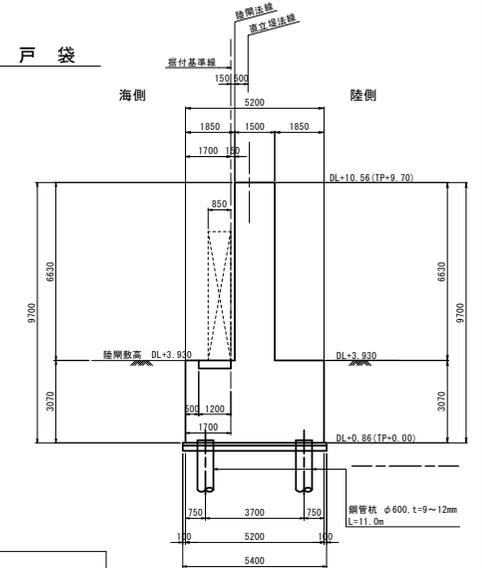


側面図(陸閘)

陸閘



戸袋

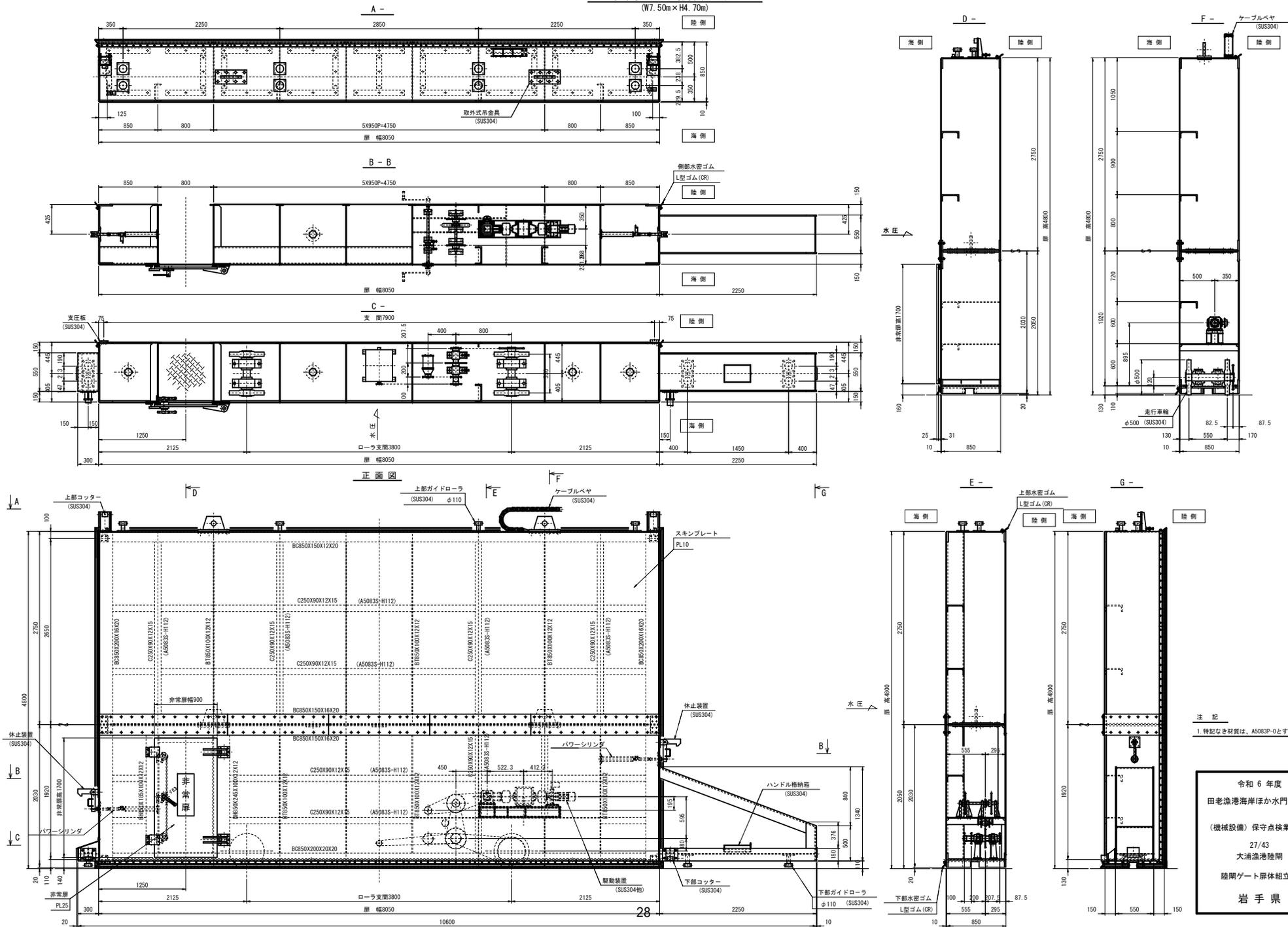


設計仕様	
形式	アルミニウム合金製横引戸
設置数	1門
総径	7,500mm
有効高	4,700mm
設計水深	6,630mm(静水位)
衝突荷重	考慮せず。
風速	16.0m/sec
輪荷重	T-25(後輪荷重100kN)
水密方式	後面4方ゴム水密
操作方式	電動及び手動
準拠基準	ダム・堰施設技術基準(案)
コンクリート設計基準強度	アルミニウム合金製水門設計製作指針案
使用鉄筋	躯体: 24N/mm <sup>2</sup> SD345

令和6年度  
田老漁港海岸ほか水門・陸閘  
(機械設備)保守点検業務委託  
26/43  
大浦漁港陸閘  
陸閘一般図  
岩手県

陸間ゲート扉体組立図

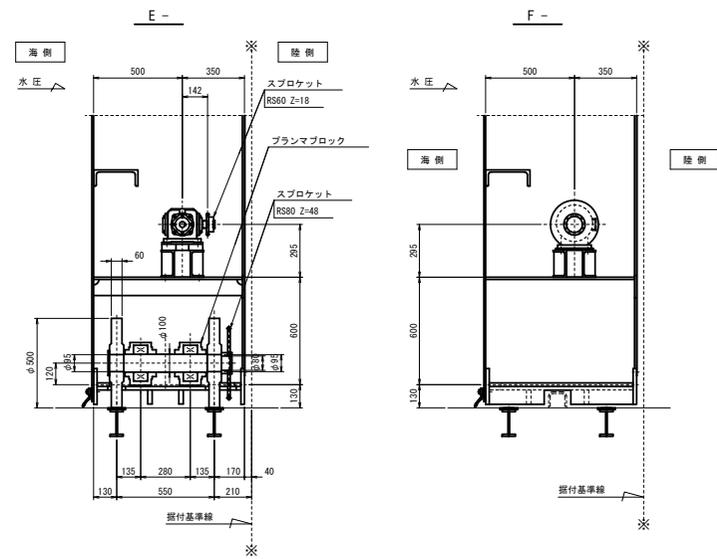
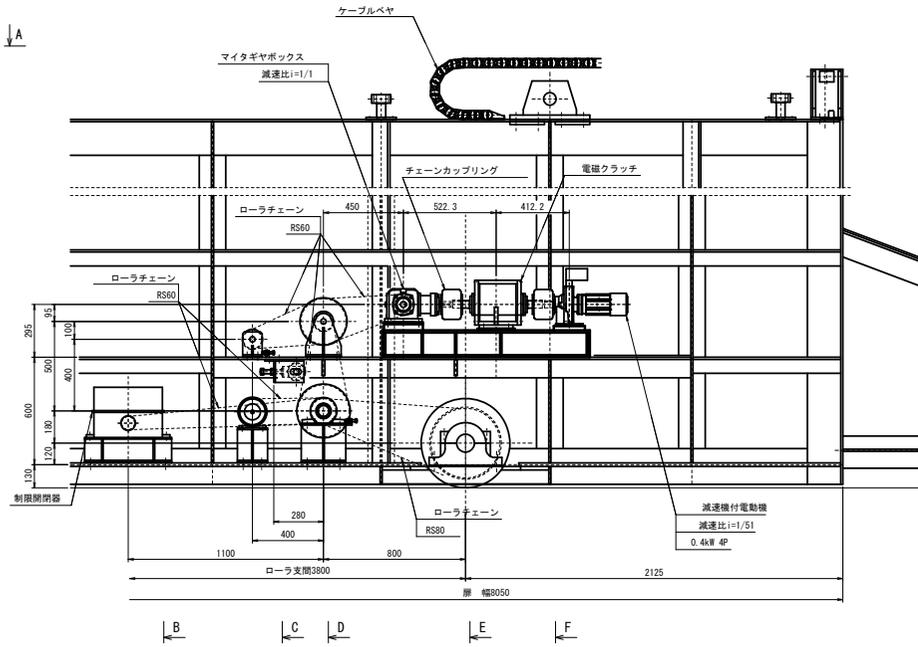
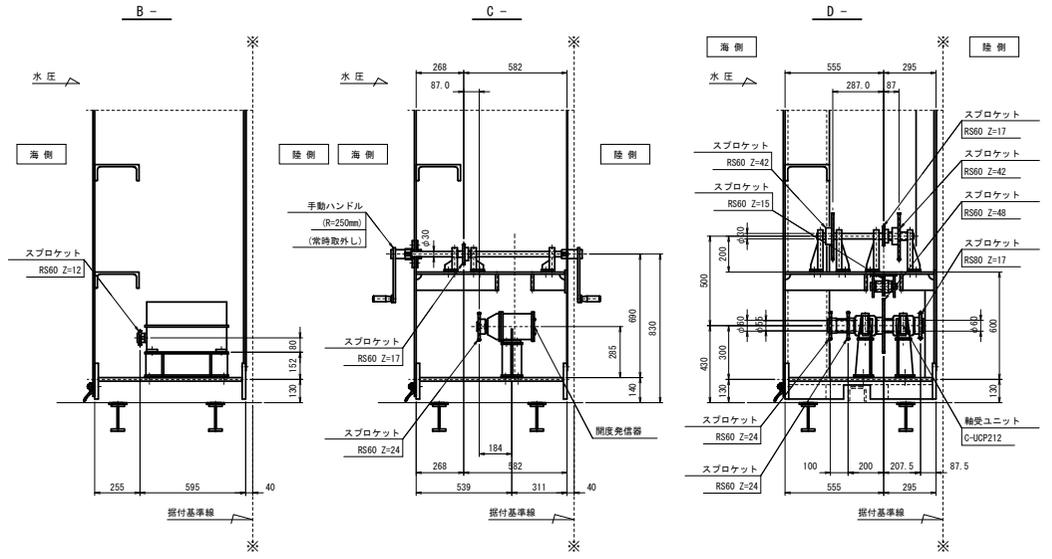
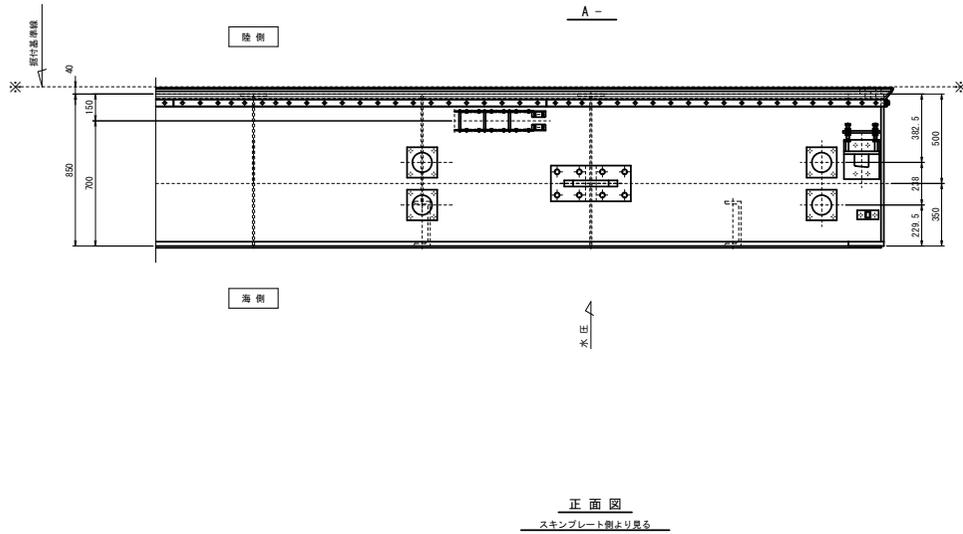
(W7.50m x H4.70m)



注記  
1. 特記なき材質は、A5083P-0とする。

令和6年度  
田老漁港海岸ほか水門・陸間  
(機械設備) 保守点検業務委託  
27/43  
大浦漁港陸間  
陸間ゲート扉体組立図  
岩手県

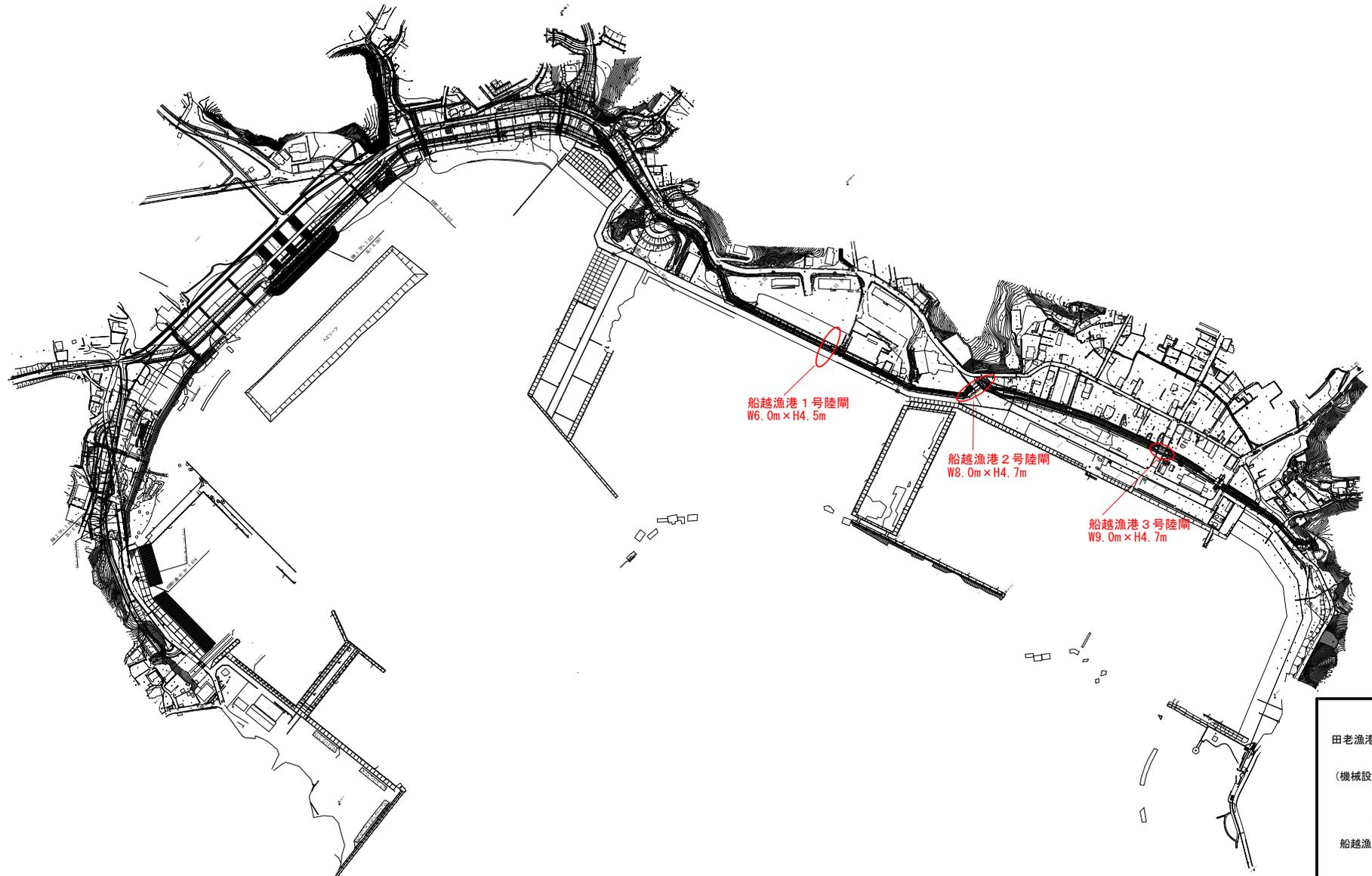
陸閘ゲート走行装置組立図  
(W7.50m×H4.70m)



令和 6 年度  
田老漁港海岸ほか水門・陸閘  
(機械設備) 保守点検業務委託  
28/43  
大浦漁港陸閘  
陸閘ゲート走行装置組立図  
岩手県

船越漁港海岸 全体位置図

S=1:2500

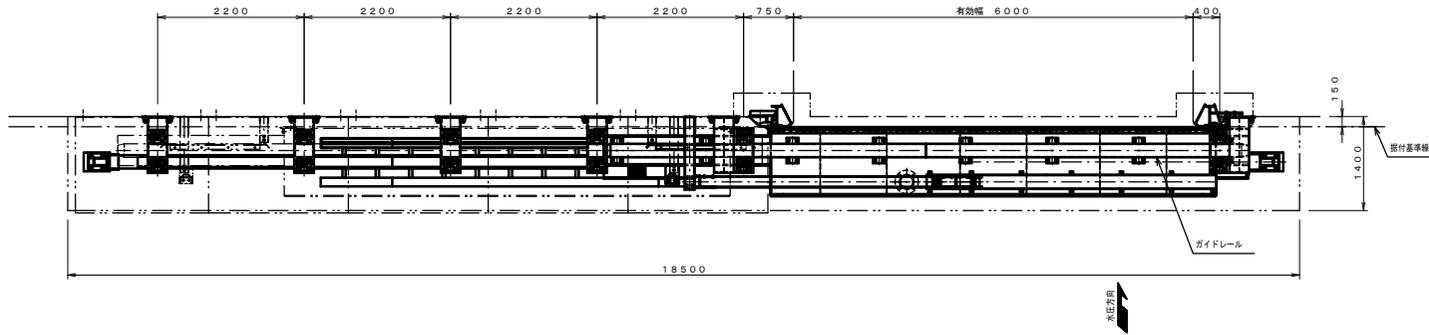


令和 6 年度  
田老漁港海岸ほか水門・陸開  
(機械設備) 保守点検業務委託  
29/43  
船越漁港陸開  
船越漁港海岸 全体位置図  
岩手県

一般図

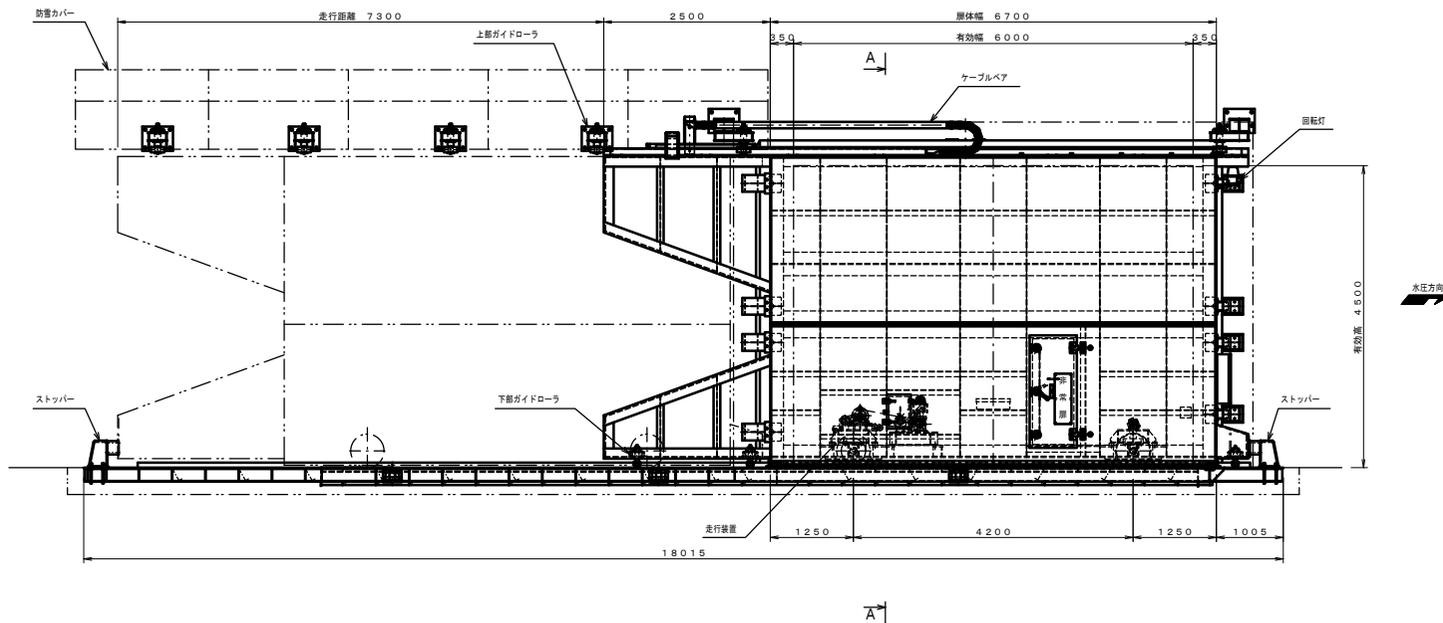
S=1:40

平面図

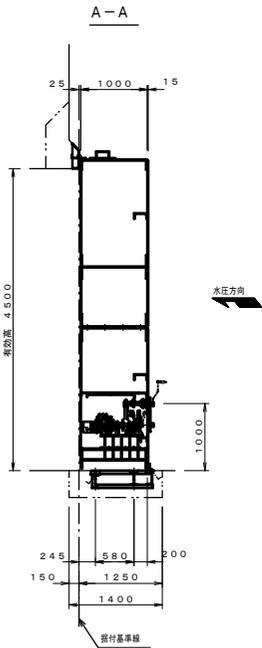
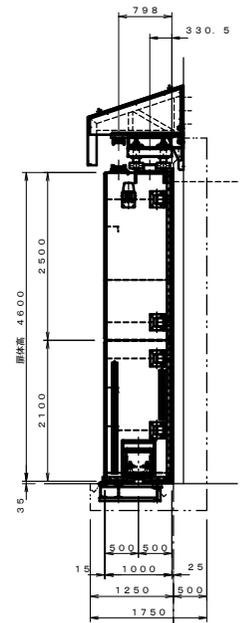


設計仕様	
形式	アルミニウム合金製横引きゲート
設置数	1 門
有効幅	6.000m
有効高	4.500m
設計水深	海面側 11.300m
水密方式	後面四角ゴム水密
ゲート取高	TP+1.500m
開閉方式	電動（扉体内蔵式）及び手動
開閉方向	海面より見て左方向に開
主要材質	扉体: A5083P-0 戸当り: SUS304

正面図



側面図

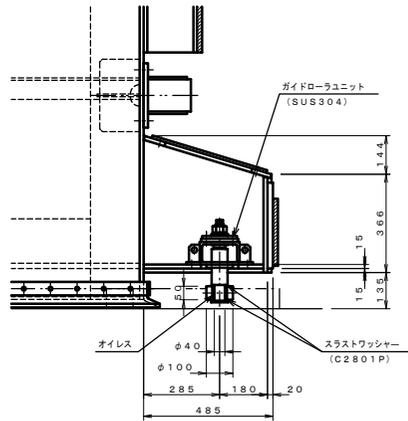
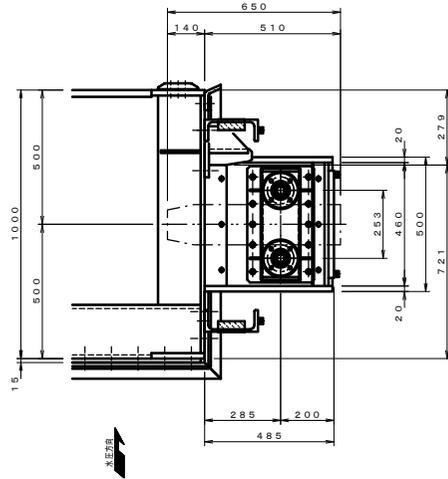


振付基準線 令和6年度  
田老漁港海岸ほか水門・陸開  
(機械設備)保守点検業務委託  
30/43  
船越漁港1号陸開  
陸開一般図  
岩手県

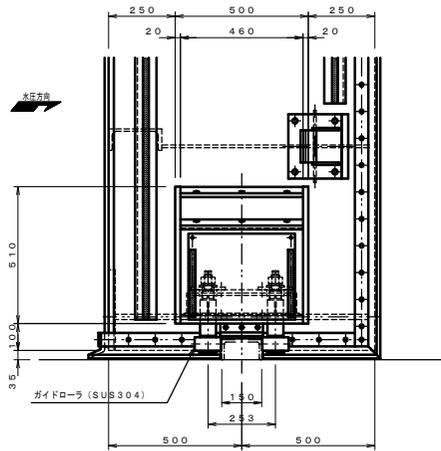


扉体組立図 2 / 2

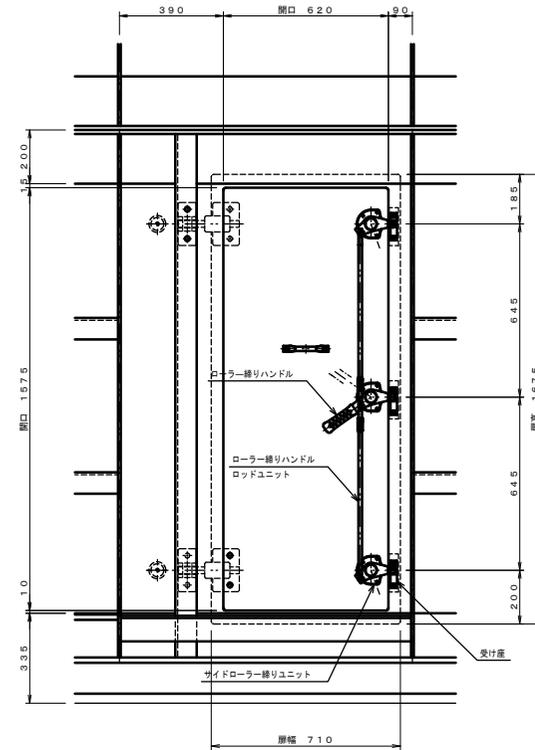
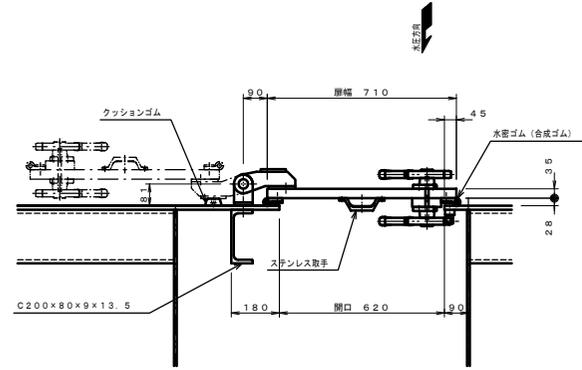
S=1:10



ガイドローラ詳細図



非常扉詳細図

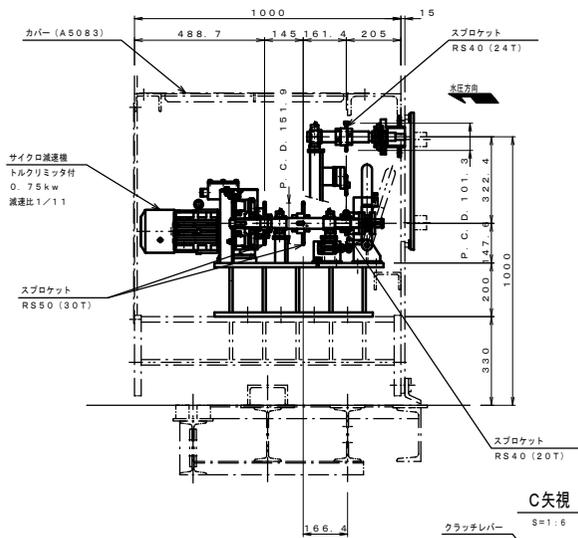


令和 6 年度  
田老漁港海岸ほか水門・陸門  
(機械設備) 保守点検業務委託  
32/43  
船越漁港 1号陸門  
扉体組立図 (2/2)  
岩手県

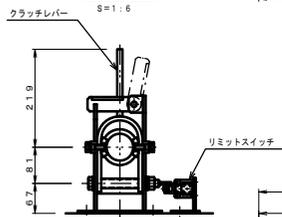
# 走行装置組立図

S=1:10

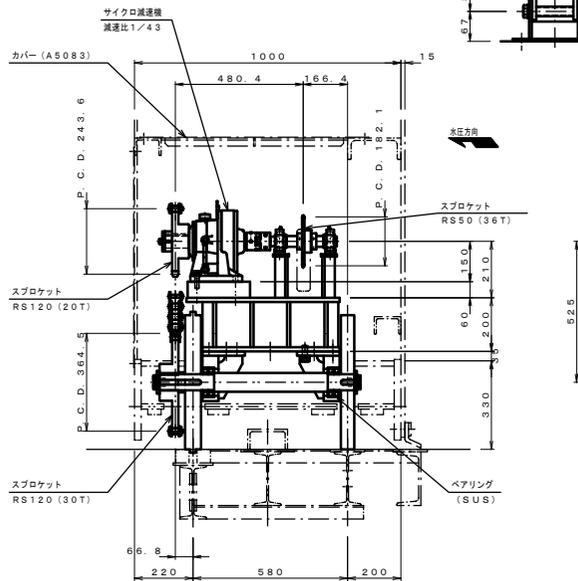
B-B



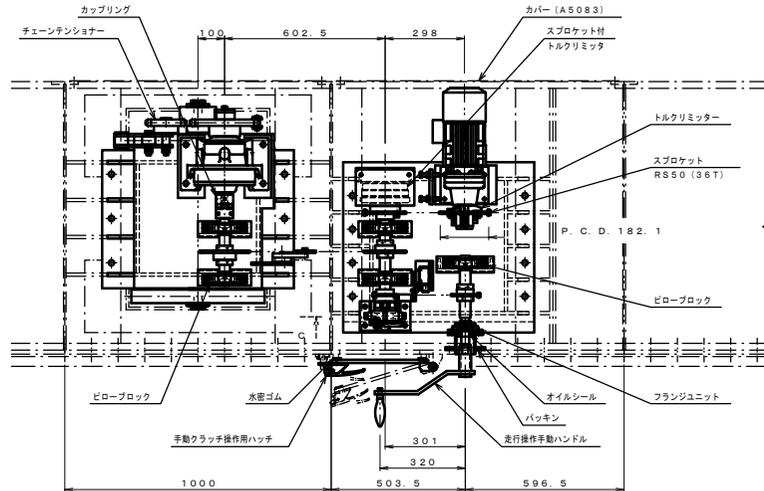
C矢視



A-A

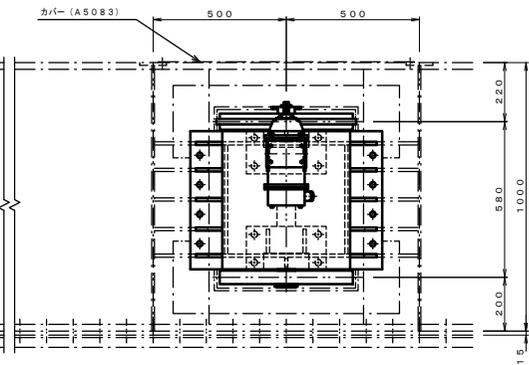


駆動側



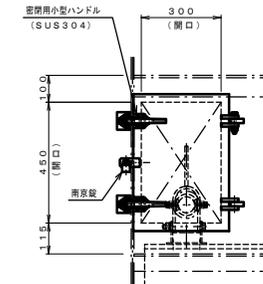
平面図

従動側

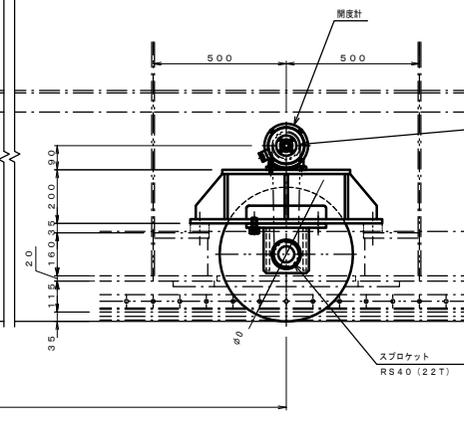
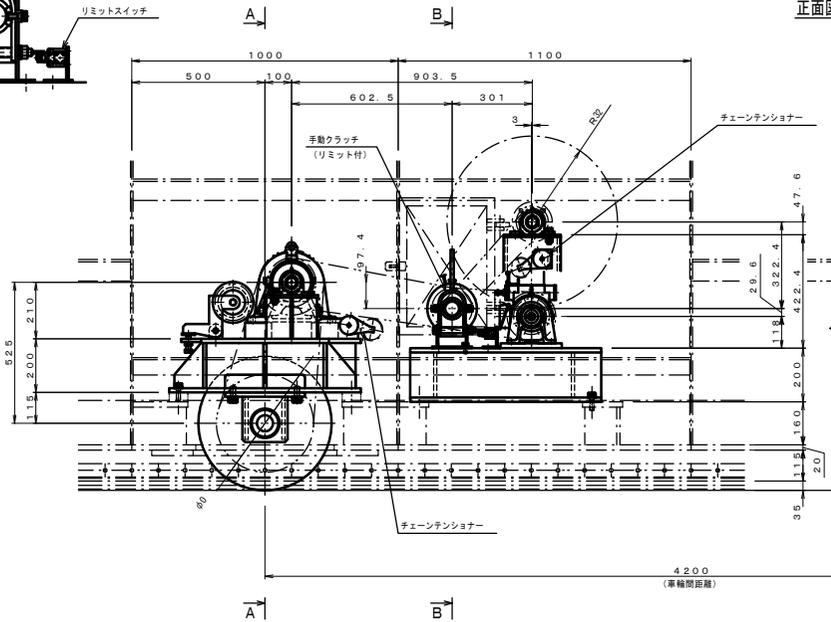


手動クラッチ操作用ハッチ詳細図

S=1:10



正面図



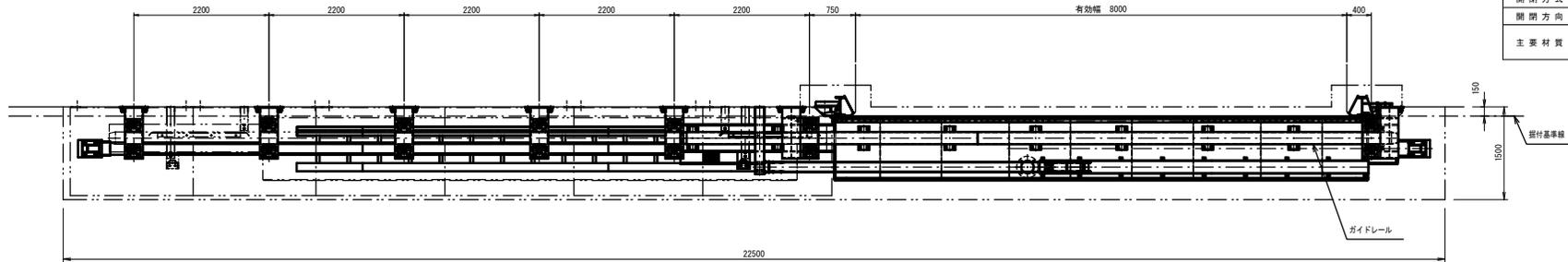
令和6年度  
田老漁港海岸ほか水門・陸閉  
(機械設備) 保守点検業務委託  
33/43  
船越漁港1号陸閉  
走行装置組立図  
岩手県

一般図

S=1:40

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	8.000 m
有効高	4.700 m
設計水深	海面 10.300 m
水密方式	後面四方ゴム水密
ゲート敷高	TP +2.500 m
開閉方式	電動（扉体内蔵式）及び手動
開閉方向	海面より見て左方向に開
主要材質	扉体：A5083P-0 戸当り：SUS304/SS400

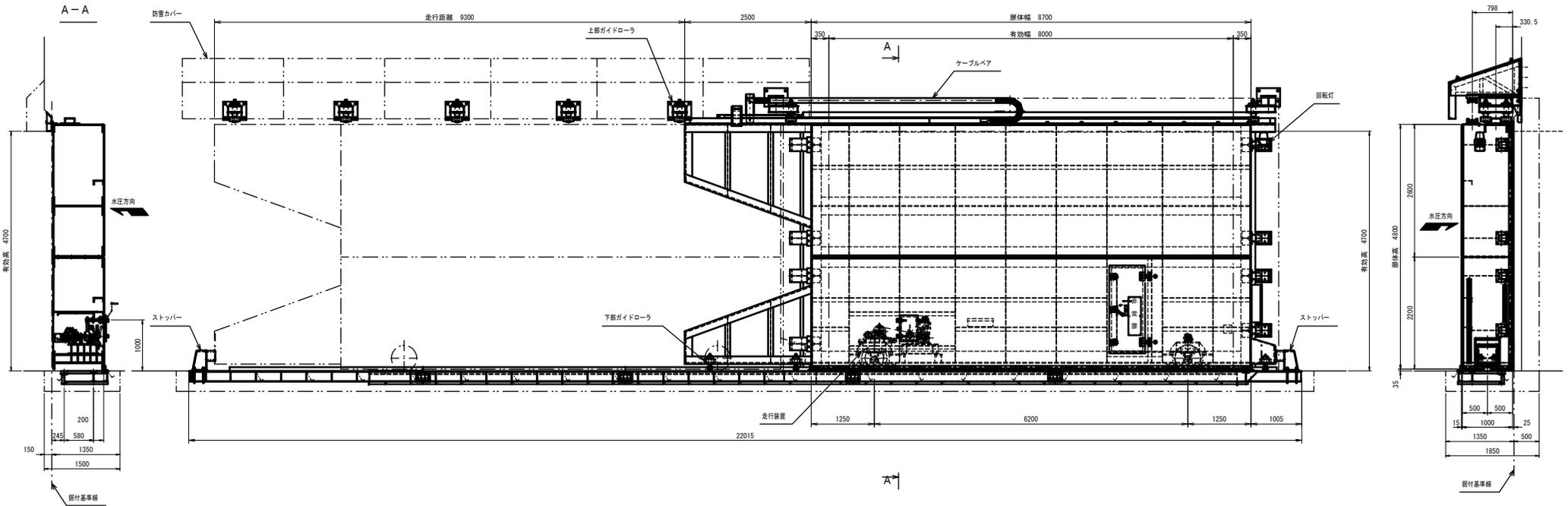
平面図



正面図



側面図

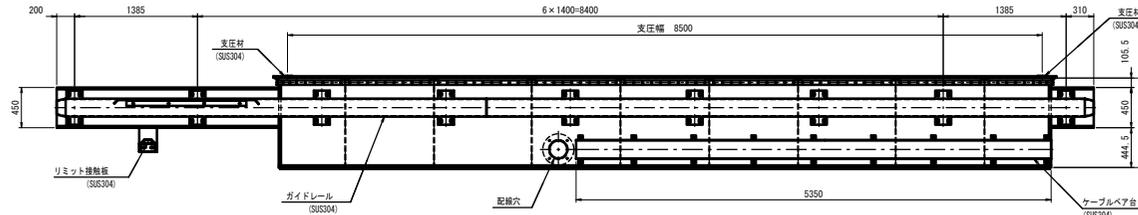


令和 6 年度  
田老漁港海岸ほか水門・陸開  
(機械設備) 保守点検業務委託  
34/43  
船越漁港 2号陸開  
陸開一般図  
岩手県

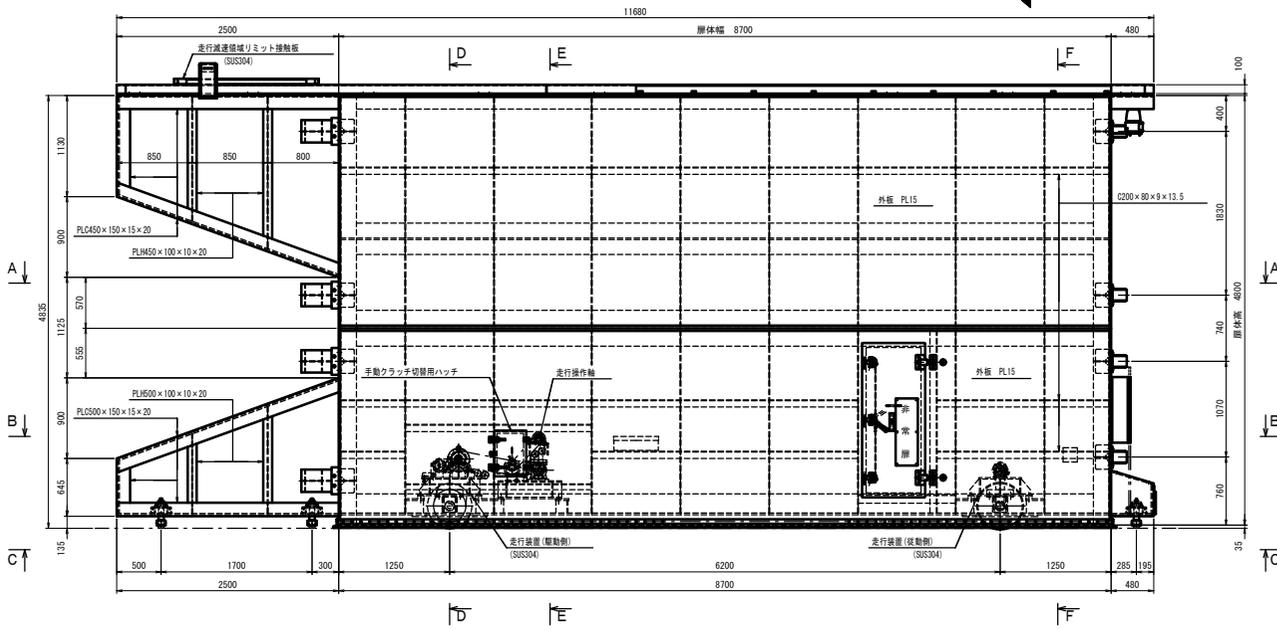
# 扉体組立図 1 / 3

8 = 1 : 3.0

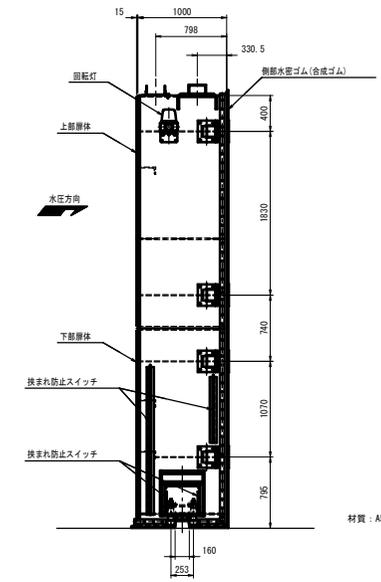
平面図



正面図

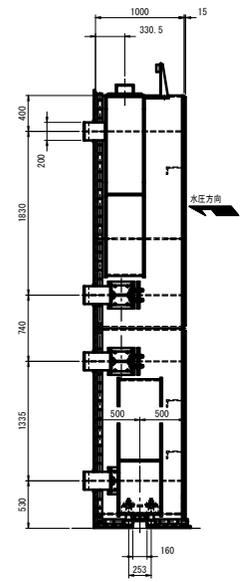


右側面図



材質 : A5083 (特記外)

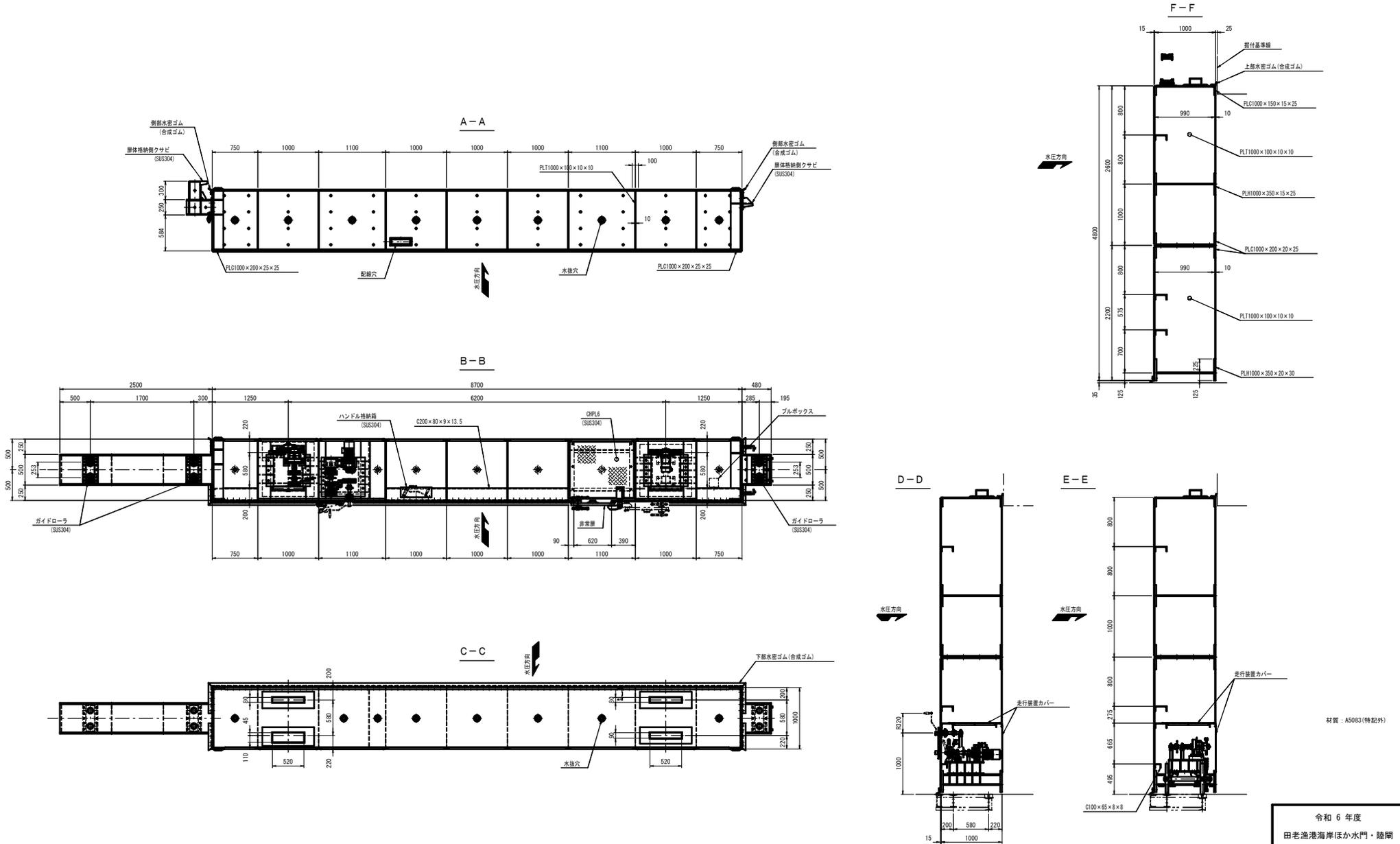
左側面図



令和 6 年度  
 田老漁港海岸ほか水門・陸開  
 (機械設備) 保守点検業務委託  
 35/43  
 船越漁港之号陸開  
 扉体組立図 (1/3)  
 岩手県

# 扉体組立図 2 / 3

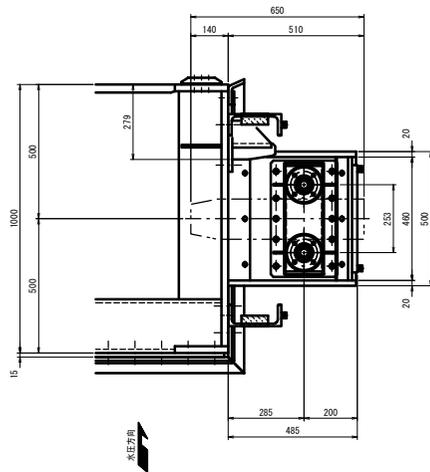
S = 1 : 3.0



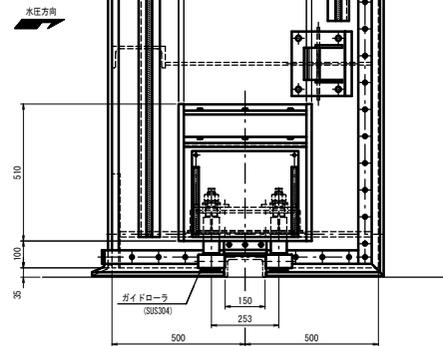
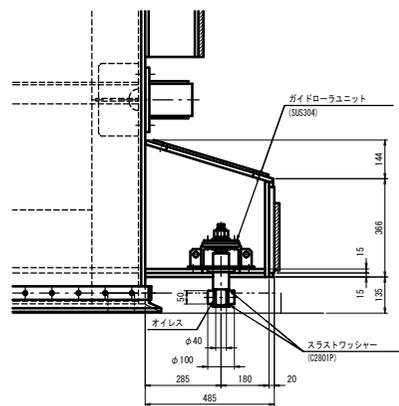
令和 6 年度  
 田老漁港海岸ほく水門・陸間  
 (機械設備) 保守点検業務委託  
 36/43  
 船越漁港 2 号陸間  
 扉体組立図 (2/3)  
 岩手県

扉体組立図 3 / 3

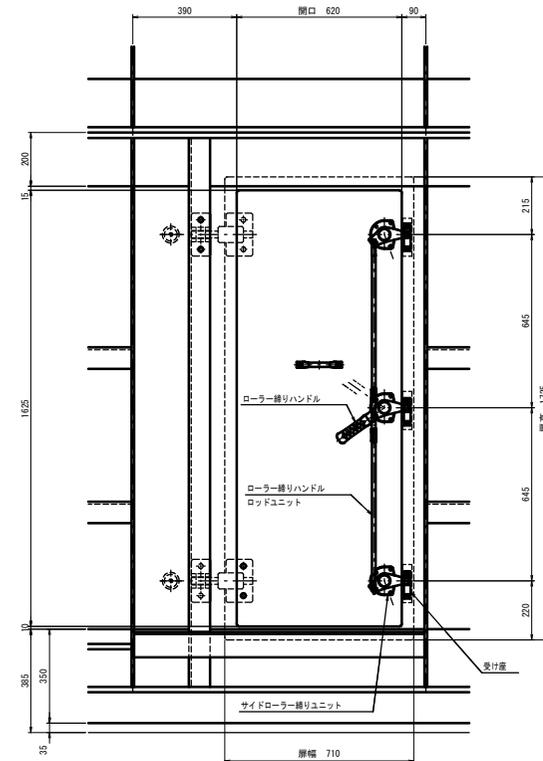
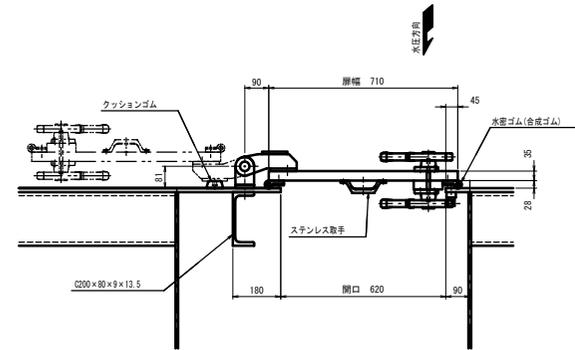
8 = 1 : 1.0



ガイドローラ詳細図



非常扉詳細図

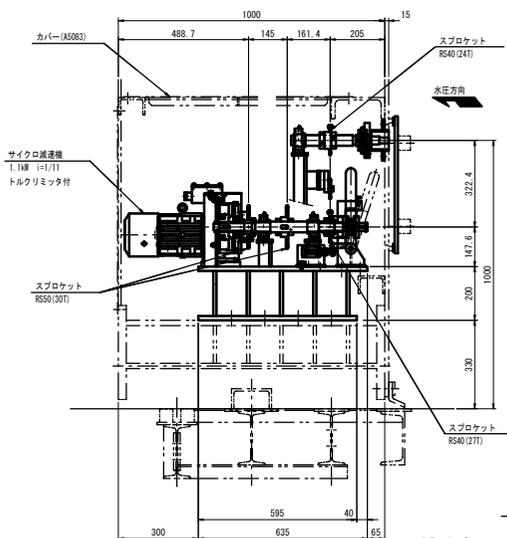


令和 6 年度  
 田老漁港海岸ほか水門・陸開  
 (機械設備) 保守点検業務委託  
 37/43  
 船越漁港 2 号陸開  
 扉体組立図 (3/3)  
 岩手県

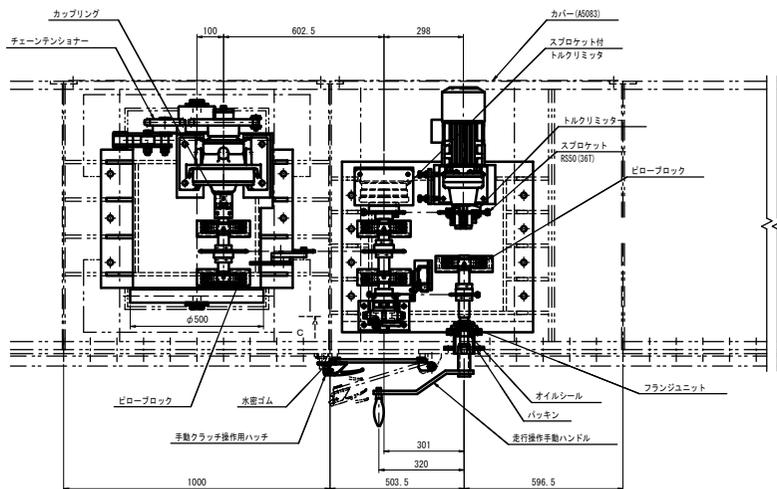
# 走行装置組立図

S=1:10

B-B

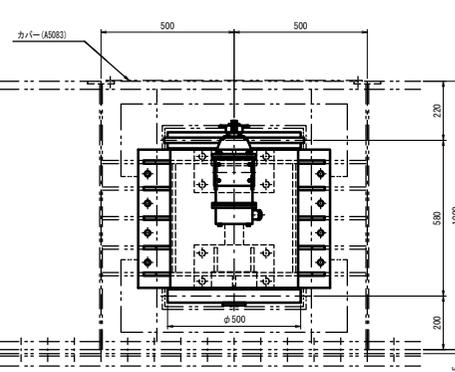


駆動側



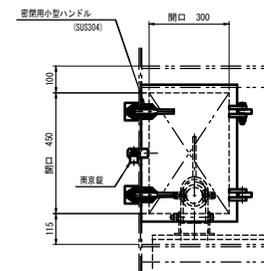
平面図

従動側



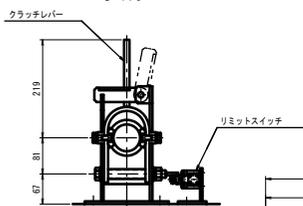
手動クラッチ作用ハッチ詳細図

S=1:10

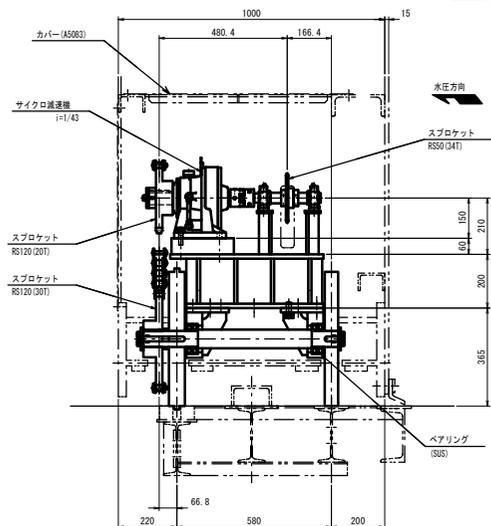


C矢視

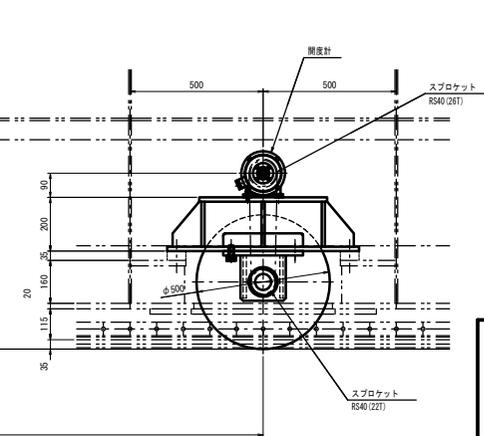
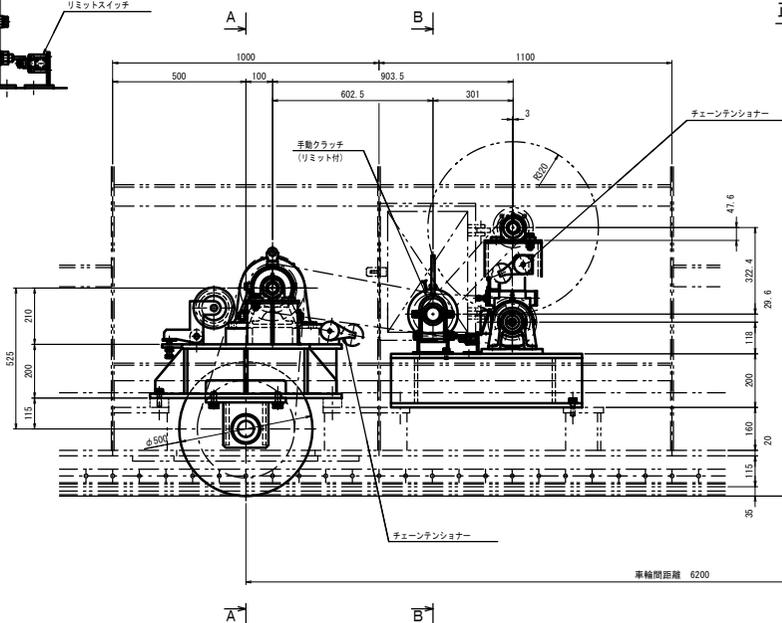
S=1:6



A-A



正面図



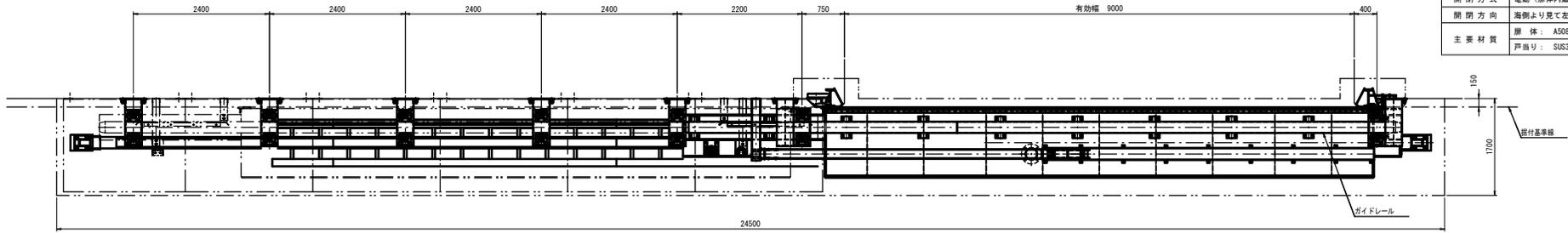
令和6年度  
田老漁港海岸ほか水門・陸間  
(機械設備)保守点検業務委託  
38/43  
船越漁港2号陸間  
走行装置組立図  
岩手県

一般図

8:1:40

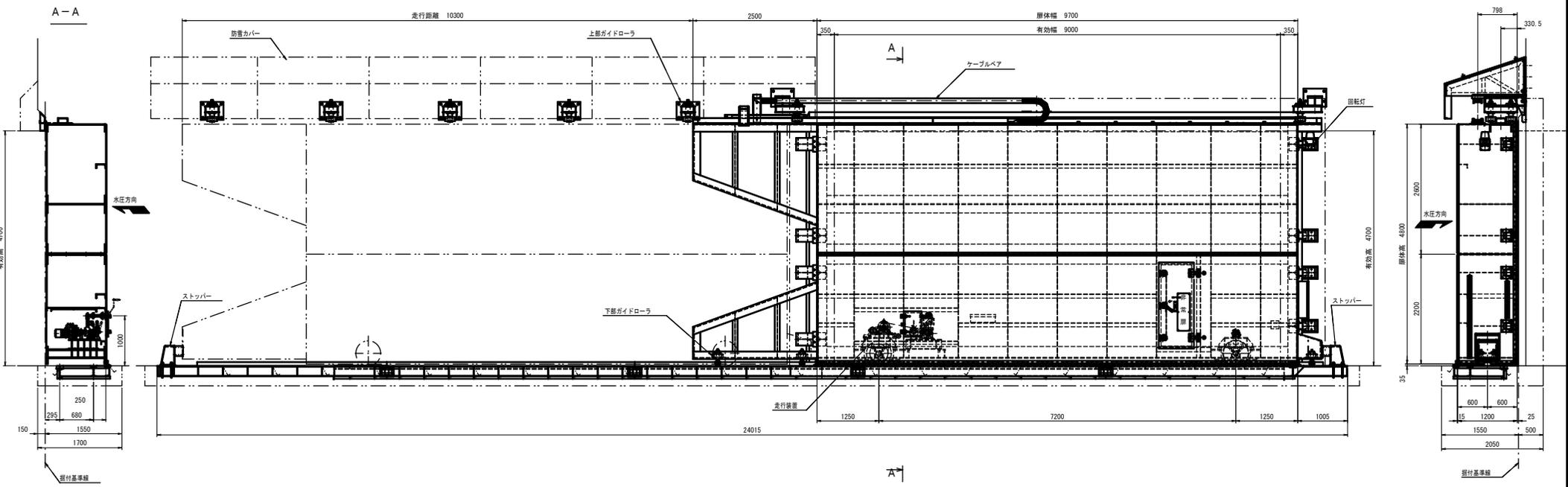
設計仕様	
形式	アルミニウム合金製横引きゲート
設置数	1門
有効幅	9.000 m
有効高	4.700 m
設計水深	海側 10.850 m
水密方式	後面四方ゴム水密
ゲート敷高	TP +1.950 m
開閉方式	電動（扉体内蔵式）及び手動
開閉方向	海側より見て左方向に開
主要材質	扉体: A5083P-0 戸葉り: SUS304/SS400

平面図



正面図

側面図

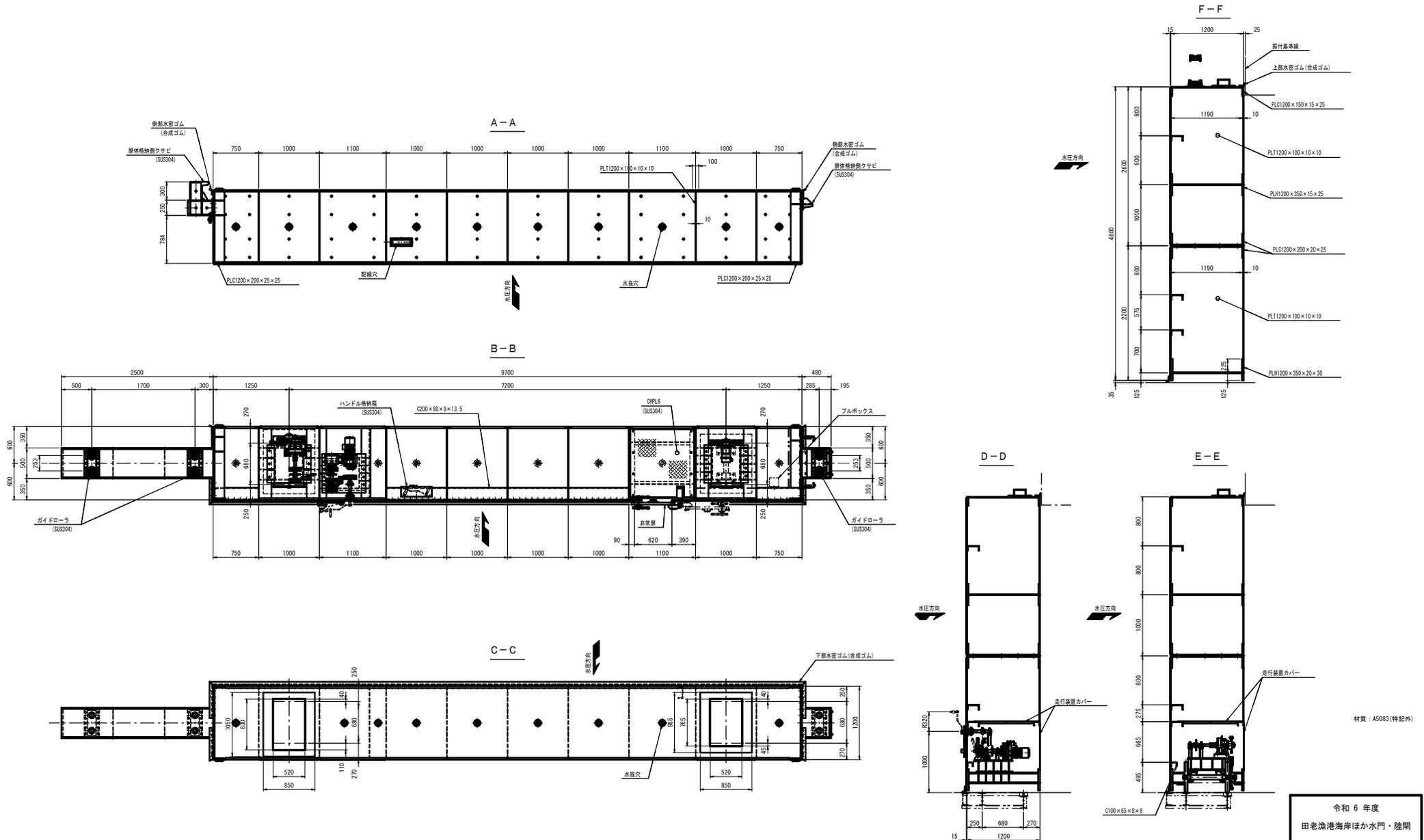


令和6年度  
田老漁港海岸ほか水門・陸間  
(機械設備) 保守点検業務委託  
39/43  
船越漁港3号陸間  
陸間一般図  
岩手県



# 扉体組立図 2 / 3

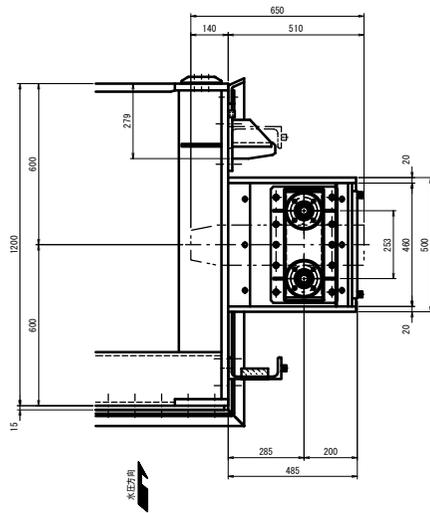
S = 1 : 3.0



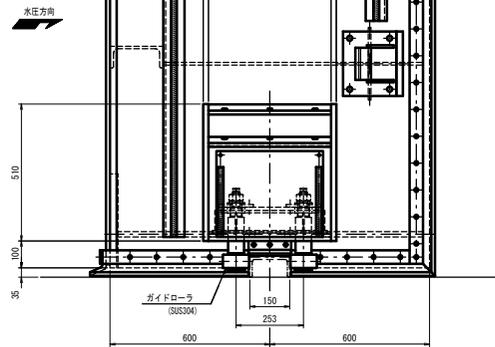
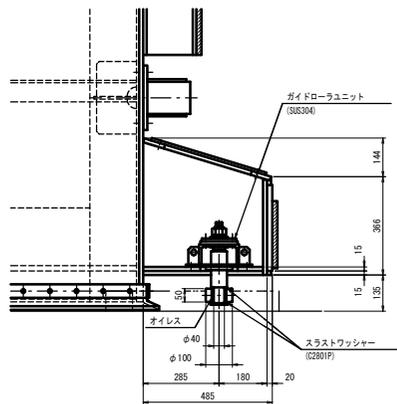
令和 6 年度  
 田老漁港海岸ほか水門・陸開  
 (機械設備) 保守点検業務委託  
 41/43  
 船越漁港 3 号陸開  
 扉体組立図 (2/3)  
 岩手県

扉体組立図 3 / 3

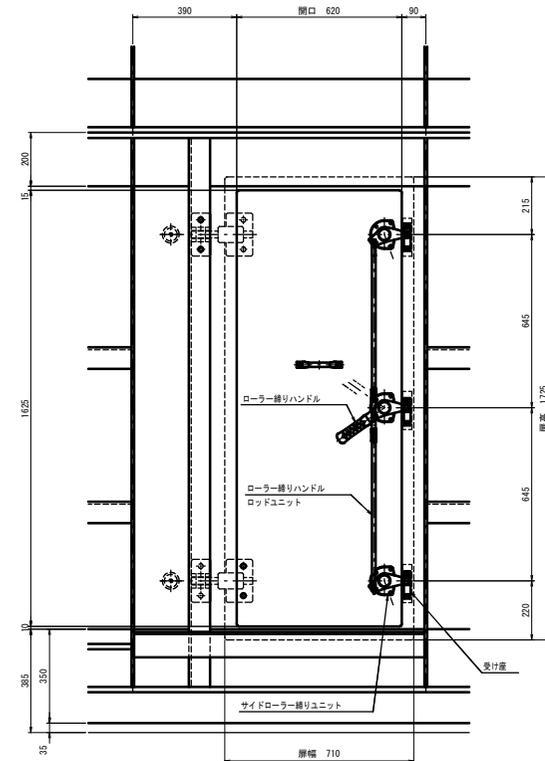
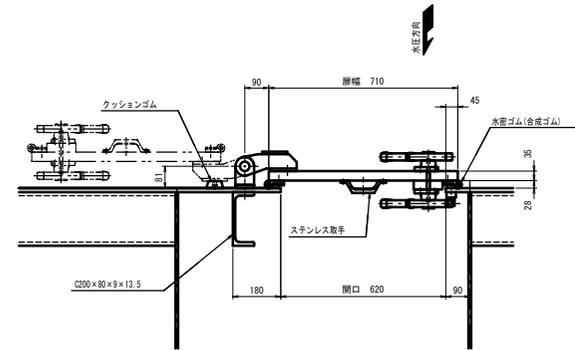
8 = 1 : 1.0



ガイドローラ詳細図



非常扉詳細図

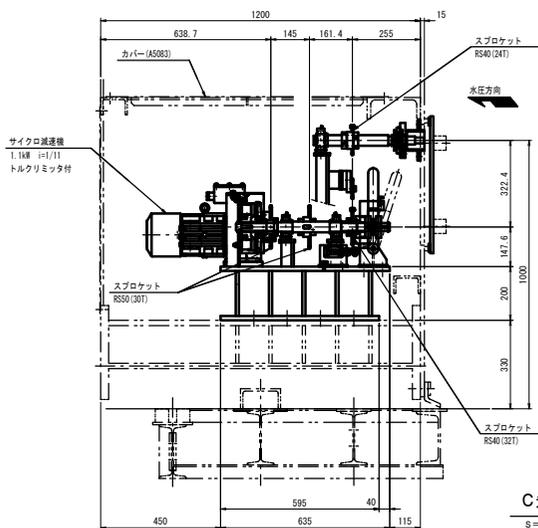


令和 6 年度  
田老漁港海岸ほか水門・陸開  
(機械設備) 保守点検業務委託  
42/43  
船越漁港 3 号陸開  
扉体組立図 (3/3)  
岩手県

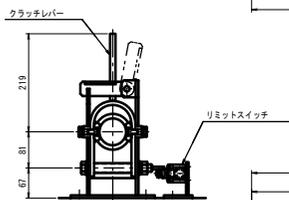
# 走行装置組立図

S=1:10

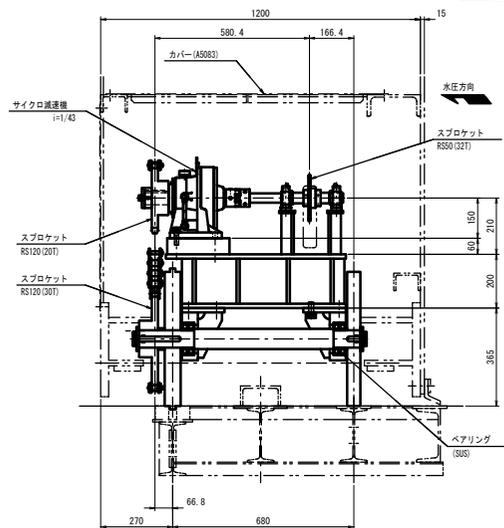
B-B



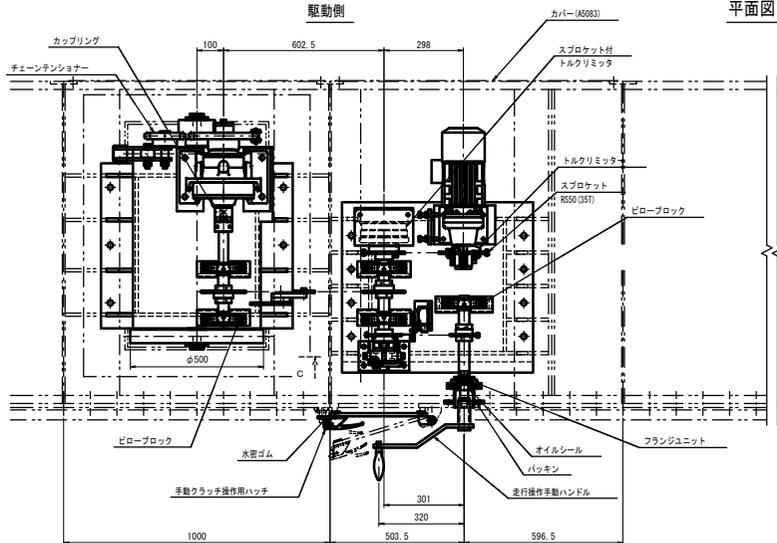
C矢視  
S=1:6



A-A

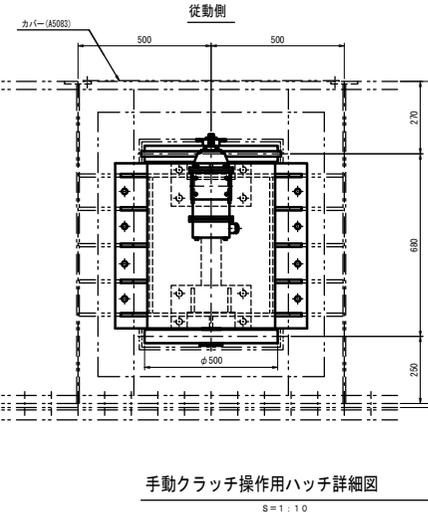


駆動側



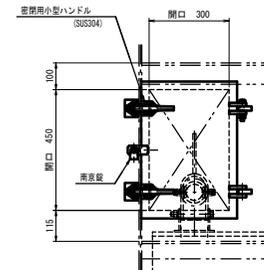
平面図

従動側

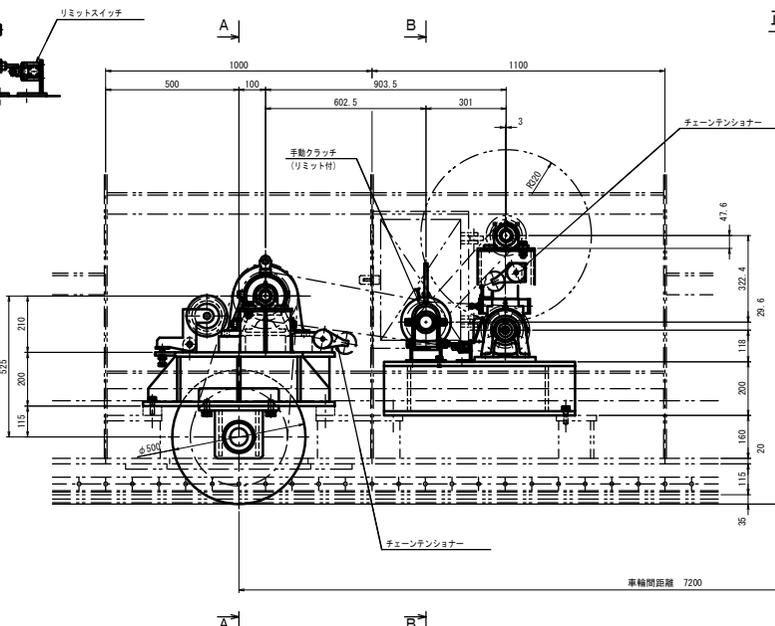


手動クラッチ操作ハッチ詳細図

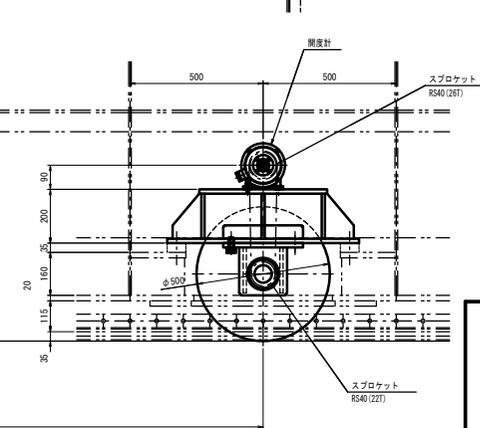
S=1:10



正面図



正面図



車輪間距離 7200

令和6年度  
田老漁港海岸ほか水門・陸間  
(機械設備) 保守点検業務委託  
43/43  
船越漁港3号陸間  
走行装置組立図  
岩手県