

令和7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

07

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	20	野田1号陸閘陸閘一般図	NONE
2	全体配置図(2)	NONE	21	米田水門水門一般図	NONE
3	川尻水門水門一般図	NONE	22	米田陸閘陸閘一般図	NONE
4	八木北陸閘陸閘一般図	NONE	23	野田玉川水門水門一般図	NONE
5	八木南陸閘陸閘一般図	NONE	24	宇部川水門水門一般図	NONE
6	小子内陸閘陸閘一般図	NONE	25	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	26	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	27	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	28	普代左岸陸閘陸閘一般図	NONE
10	諏訪下西3号陸閘陸閘一般図	NONE	29	普代右岸陸閘陸閘一般図	NONE
11	諏訪下南1号陸閘陸閘一般図	NONE	30	太田名部陸閘陸閘一般図	NONE
12	諏訪下南2号陸閘陸閘一般図	NONE			
13	諏訪下南3号陸閘陸閘一般図	NONE			
14	諏訪下南4号陸閘陸閘一般図	NONE			
15	諏訪下南6号陸閘陸閘一般図	NONE			
16	広内水門水門一般図	NONE			
17	広内陸閘陸閘一般図	NONE			
18	野田1・3号水門水門一般図	NONE			
19	野田2号水門水門一般図	NONE			



全体位置図



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30枚中	1枚	全体位置図(1)
令和 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



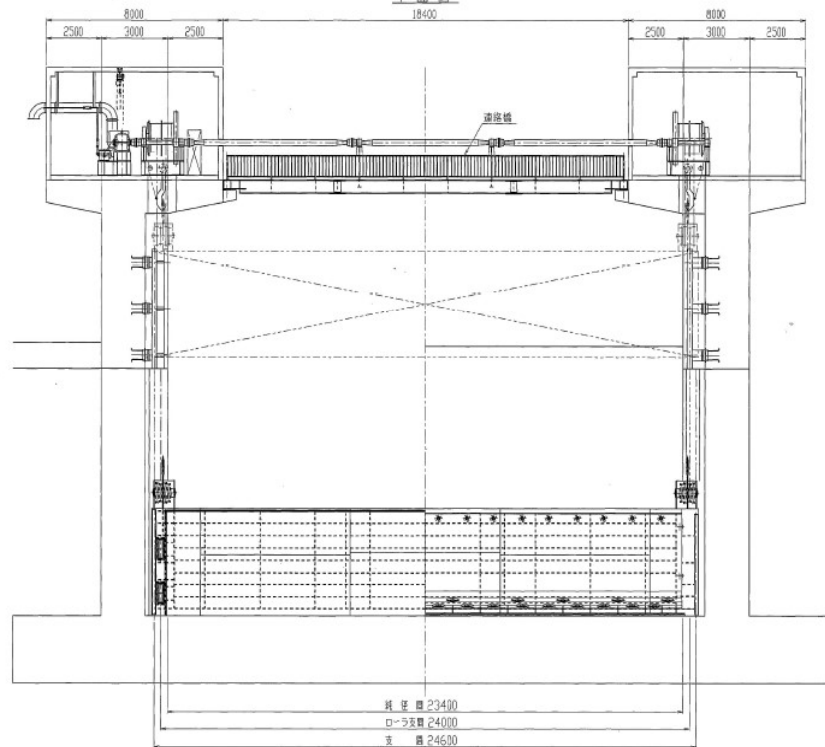
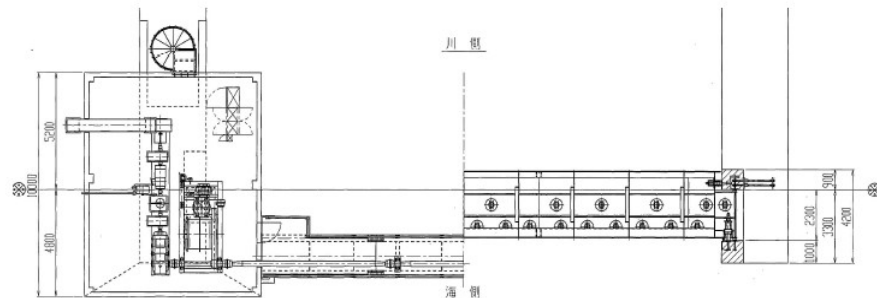
久慈消防署野田分署



SCALE 1 : 5000 (A1)

久慈市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

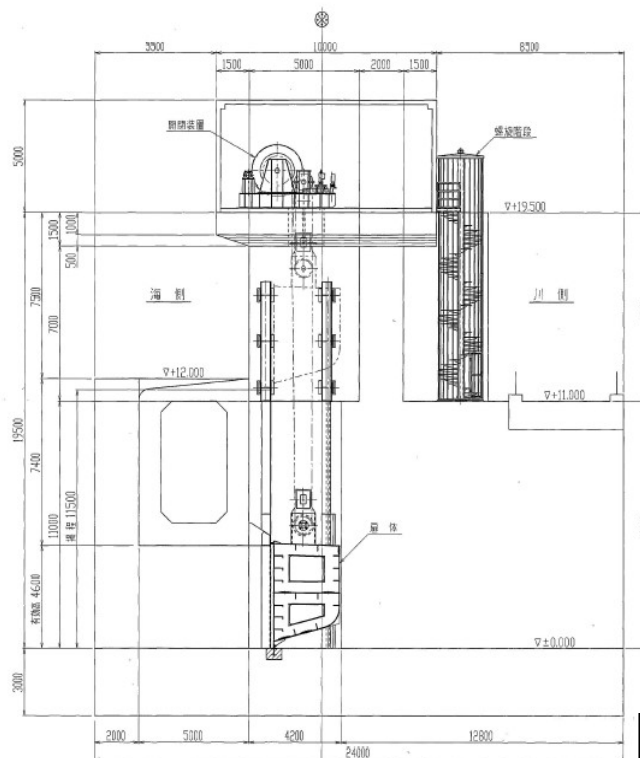
岩手県土木整備部	
久慈港諏訪下地区 海岸ほか	久慈市諏訪下 地内ほか
全30枚中 2枚	全体位置図(2)
令和 年度	
県北広域振興局土木部管内 水門・陸門機械設備保守点検業務委託	
縮 尺	NONE



海側より見る

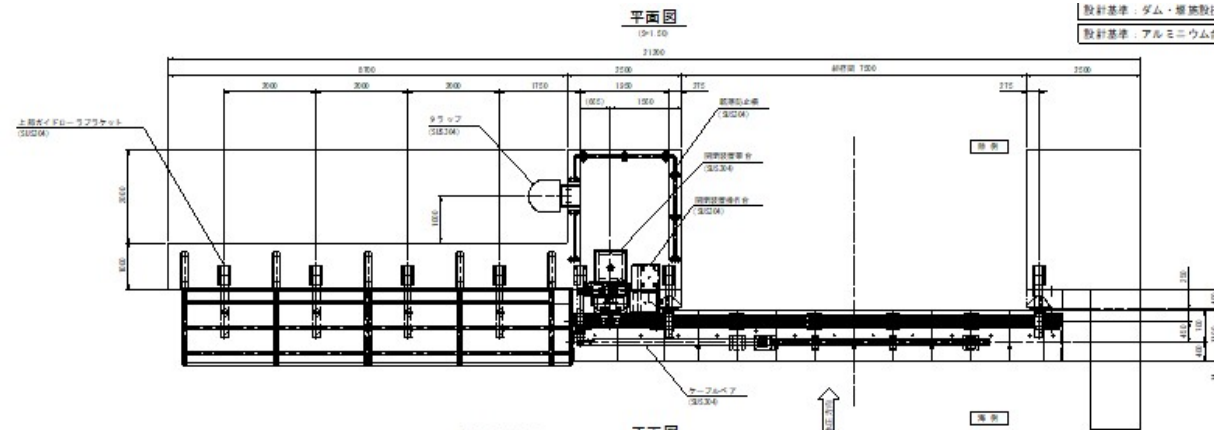
正面図

川側より見る

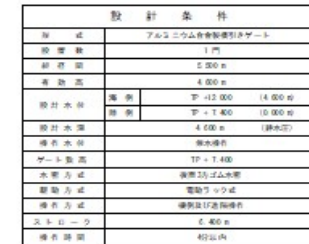


側面図

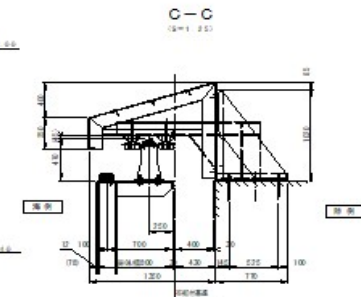
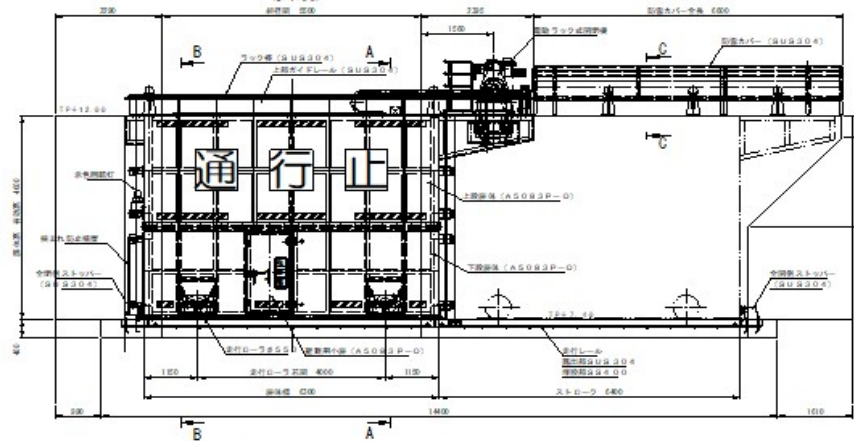
岩手県土木整備部	
久慈港諏訪下地区 海岸ほか	久慈市諏訪下 地内ほか
全30枚中	3枚
令和 年度	
県北広域振興局土木部管内 水門・陸間機械設備保守点検業務委託	
縮 尺	NONE



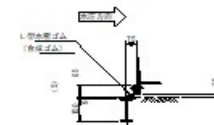
設計基準：アルミニウム合金製水門設計製作指針案



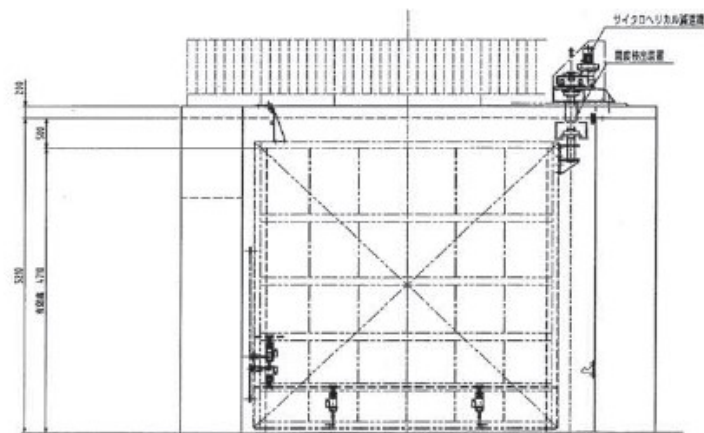
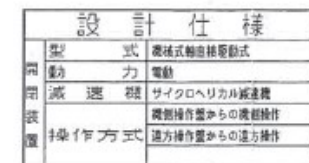
B-B
(S = 1, S-0)



下部水止め詳細
(S=1:1.5)



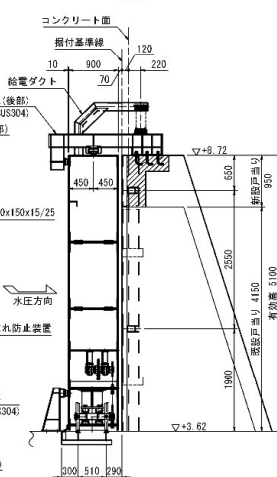
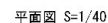
岩手県県土整備部		
久慈港諏訪下地区 海岸ほか		久慈市諏訪下 地内ほか
全30枚中	5枚	八木南陸間 陸間一般図
令和 年度		
県北広域振興局土木部管内 水門・陸間機械設備保守点検業務委託		
縮	尺	NONE



ゲ	型 式	アルミニウム合金製スイングゲート
有	効 幅	4.60m
効	高	4.71m
門	数	1 門
ト	水密方式	後部防カラム水密(高部メタルラック)

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30枚中	6枚	小子内陸間 陸間一般図
令和 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

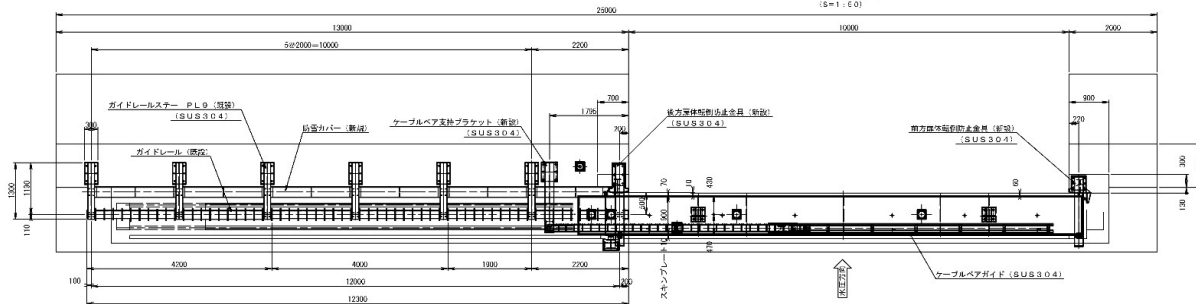
設 計 条 件	
形 式	アルミニウム合金製引ゲート
設 置 数	1 門
純 径 間	10.00m
有 効 高	5.100m
設計水位	外水位 EL +8.950 (5.100m) 内水位 EL +3.850 (0.000m)
衝突荷重	20 kN/m
ゲート 数 高	EL +3.850
水密方式	後面3方ヨウム水密
駆動方式	電動式及び手動
操作時間	(電動時)4分以内 (手動時)5分以内



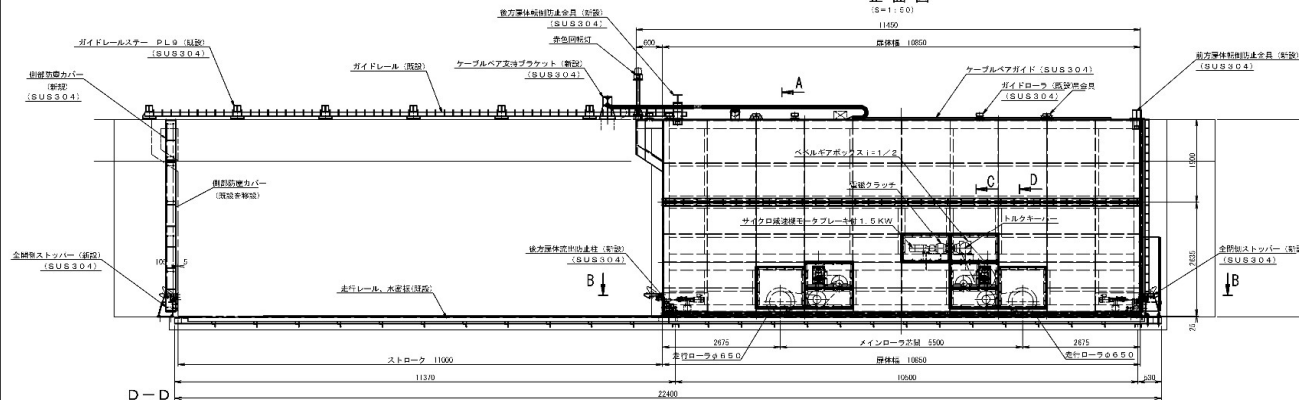
岩手県県土整備部		
久慈港諏訪下地区 海岸ほか	久慈市諏訪下 地内ほか	
全30枚中	7枚	諏訪下北1号陸間 陸間一般図
令和 年度		
県北広域振興局土木部管内 水門・陸間機械設備保守点検業務委託		
縮	尺	NONE

設計基準：アルミニウム合金製水門設計製作指針案

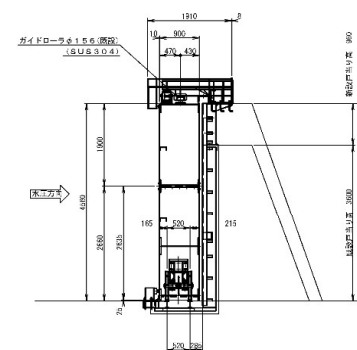
平面図
(S=1:50)



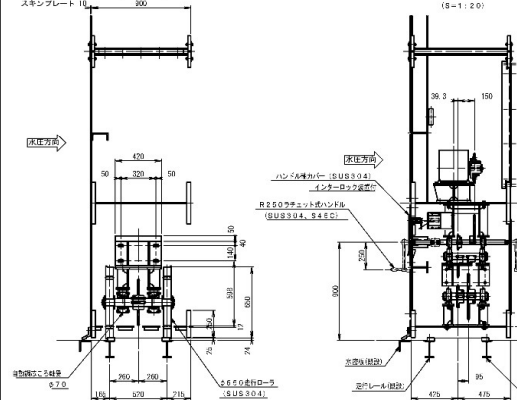
正面図
(S=1:50)



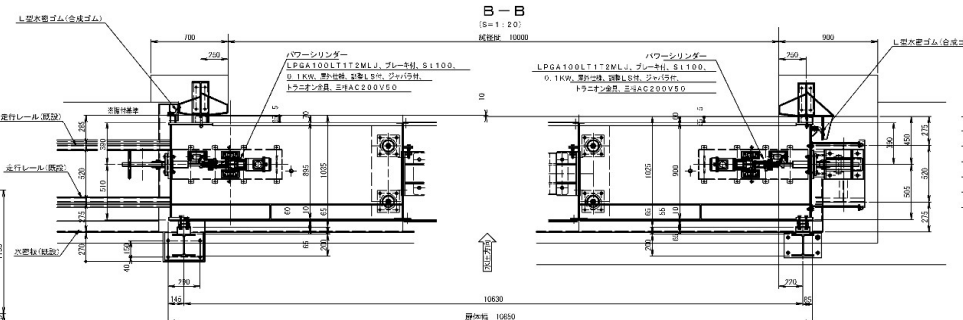
A-A
側面図
(S=1:50)



C-C
(S=1:20)



B-B
(S=1:20)

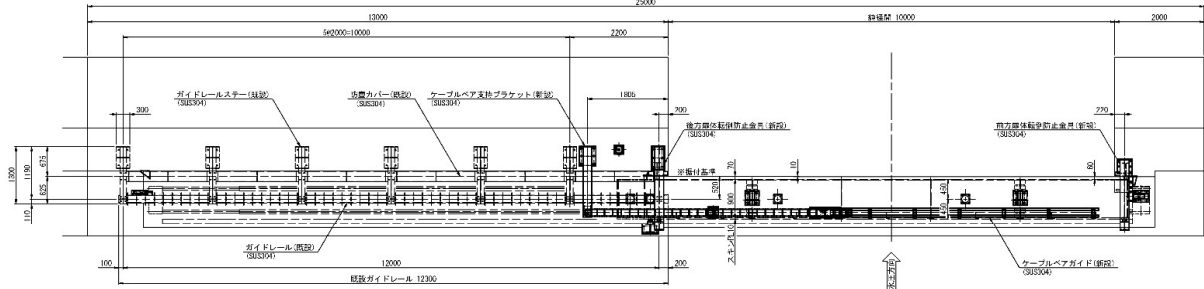


- 注 記
1. 仕様書
 2. 仕様書
 3. 仕様書
 4. 仕様書
 5. 仕様書
 6. 仕様書
 7. 仕様書
 8. 仕様書
 9. 仕様書
 10. 仕様書
 11. 仕様書
 12. 仕様書
 13. 仕様書
 14. 仕様書
 15. 仕様書
 16. 仕様書
 17. 仕様書
 18. 仕様書
 19. 仕様書
 20. 仕様書
 21. 仕様書
 22. 仕様書
 23. 仕様書
 24. 仕様書
 25. 仕様書
 26. 仕様書
 27. 仕様書
 28. 仕様書
 29. 仕様書
 30. 仕様書
 31. 仕様書
 32. 仕様書
 33. 仕様書
 34. 仕様書
 35. 仕様書
 36. 仕様書
 37. 仕様書
 38. 仕様書
 39. 仕様書
 40. 仕様書
 41. 仕様書
 42. 仕様書
 43. 仕様書
 44. 仕様書
 45. 仕様書
 46. 仕様書
 47. 仕様書
 48. 仕様書
 49. 仕様書
 50. 仕様書
 51. 仕様書
 52. 仕様書
 53. 仕様書
 54. 仕様書
 55. 仕様書
 56. 仕様書
 57. 仕様書
 58. 仕様書
 59. 仕様書
 60. 仕様書
 61. 仕様書
 62. 仕様書
 63. 仕様書
 64. 仕様書
 65. 仕様書
 66. 仕様書
 67. 仕様書
 68. 仕様書
 69. 仕様書
 70. 仕様書
 71. 仕様書
 72. 仕様書
 73. 仕様書
 74. 仕様書
 75. 仕様書
 76. 仕様書
 77. 仕様書
 78. 仕様書
 79. 仕様書
 80. 仕様書
 81. 仕様書
 82. 仕様書
 83. 仕様書
 84. 仕様書
 85. 仕様書
 86. 仕様書
 87. 仕様書
 88. 仕様書
 89. 仕様書
 90. 仕様書
 91. 仕様書
 92. 仕様書
 93. 仕様書
 94. 仕様書
 95. 仕様書
 96. 仕様書
 97. 仕様書
 98. 仕様書
 99. 仕様書
 100. 仕様書

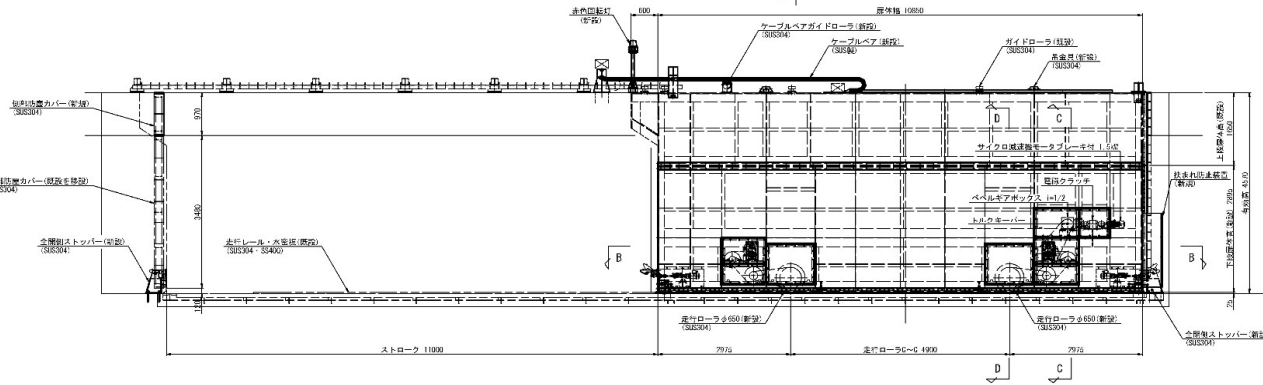
岩手県土木整備部	
久慈港諏訪下地区 海岸ほか	久慈市諏訪下 地内ほか
全30枚中 9枚	諏訪下西2号陸間 陸間一般図
令和 年度	
県北広域振興局土木部管内 水門・陸間機械設備保守点検業務委託	
縮 尺	NONE

平面図

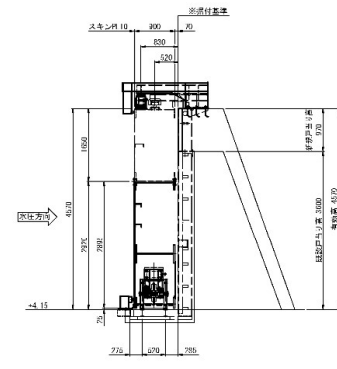
設計基準：アルミニウム合金製水門設計製作指針案



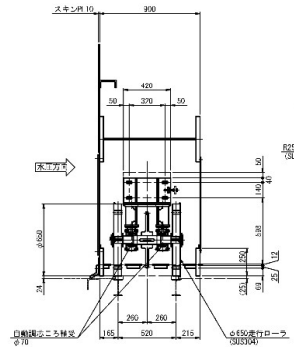
正面図



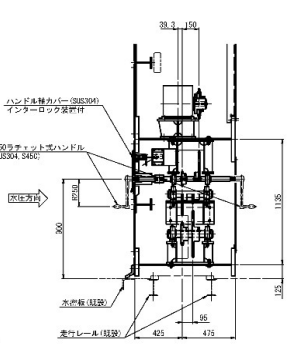
断面図 (A-A)



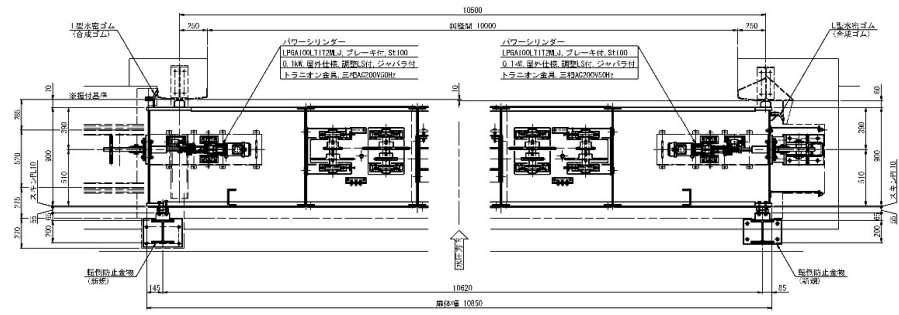
D-D 視



C-C 視



B-B 視



1. 警報部
- 下段警報、止付機構、ストッパー及び押金具、ウサビ金具、
 - 短絡機構、吊上げ分付金具、水密ゴム、金剛歯スリッパ
 - スイッチ、操体転倒防止金具、操体防止装置、
 - 防塵カバー (吊上げ)、黄色回転灯
2. 駆動部
- 上段警報、ガイドレール・ローラ、走行レール、駆動部金具、
 - 吊金具

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30枚中 10枚	諏訪下西3号陸間 陸間一般図
令和 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

[illegible]

設計仕様	
型 式	アルミ二重合金製機3戸
有効開口	幅 10.09 m × 高 5.11 m
設計水深	5.11 m
設計流速	静水深、毎時間20KN/m ²
水先方式	従来正方向式水先
開閉方法	手動操作式
操作方式	電動/手動
ストローク	10.700 m
主要部材	部 材 A5063
	戸当り 鋼出部 S60304、埋設部 S6400

Technical drawing of a crane system layout. The drawing shows a crane beam (スチールベーム) with various components labeled, including cable guides (ケーブルベアガイド), rollers (ガイドローラ), and cable supports (ケーブルベア支持金物). The crane car (スチールカー) is shown with a trolley (サイクロン吊钩) and a hoist (電動クラップ). Dimensions are provided for various parts and overall measurements, such as 10700 for the beam length and 1695 for the car width. The drawing is labeled with 'A', 'B', and 'C' at various points.

Technical drawing of a vertical pipe structure, likely a chimney or ventilation duct, showing dimensions and components. The drawing includes the following labels and dimensions:

- Top Section:** Dimensions 900 and 70 are indicated at the top.
- Upper Preventive Stop Device:** Labeled "上部制動防止装置 (952104)".
- Water Pressure:** Indicated by an arrow and the text "水圧".
- Dimensions:**
 - 100 (vertical distance from the upper device to the first set of rollers)
 - 310, 310 (horizontal distances between rollers)
 - 2300 (total height of the main vertical section)
 - 200 (height of the base section)
 - 300 (width of the base section)
 - 510 (width of the middle section)
 - 250 (width of the lower section)
 - 4150 (total height of the structure)
- Lower Preventive Stop Device:** Labeled "下部制動防止装置".
- Cable Slides:** Labeled "ケーブルスリッパ".
- Base Section:** Labeled "基台基礎部分".

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30枚中	11枚 諏訪下南1号陸開 陸開一般図
令和 年度	
東北広域振興局土木部管内 水門、陸開機械設備保守点検業務委託	
縮 尺	NONE

[illegible]

A - A 5:1.40

1870 300 10

620 950 800 750

100

200 (断梁)

400 (断梁部分)

屋上17.5 970 4150 4170 (新設)

断梁高500 梁高520 4000 (填充部分)

280 300 280

100

壁付基準線

[illegible]

B-S S:1:40

300 1570 950 800 700 620 50 100

10 200 (除基)

4800 (掘込高用) 有20mm 5300

水圧 →

掘付基礎線

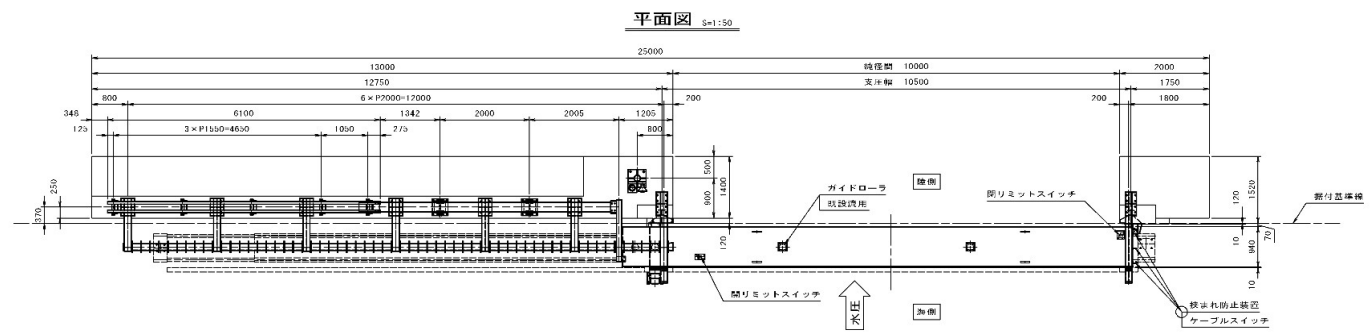
既設有20mm 4850

扶まれ防止装置
ケーブルスイッチ

掘上げ量 970

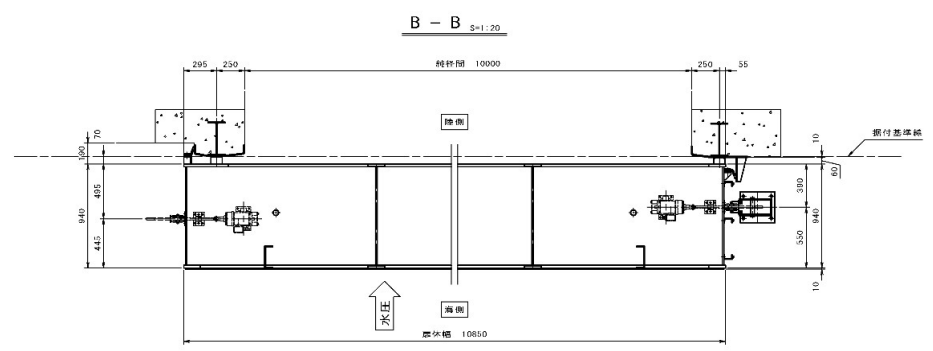
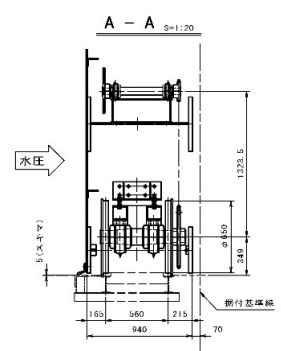
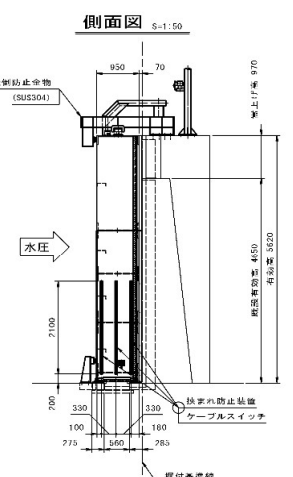
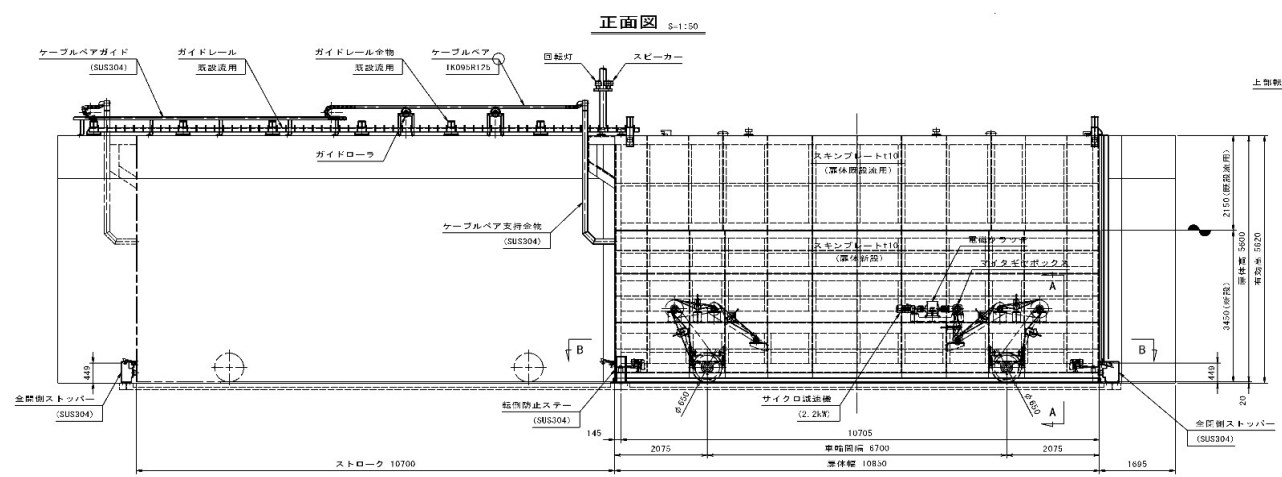
Technical drawing of the rear view of the main body of the 1000 series. The drawing shows a vertical structure with a top section and a lower section. Dimensions are indicated: a total width of 800, a top section width of 10, a total height of 772.2, a lower section height of 300, and a base width of 250. A horizontal arrow labeled "水圧" (Water Pressure) points to the right. The text "下部戸当り (取設済用)" is at the bottom right.

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30枚中	13枚	諏訪下南3号陸開 陸開一般図
令和 年度		
東北広域振興局土木部管内 水門・陸開機械設備保守点検業務委託		
縮	尺	NONE



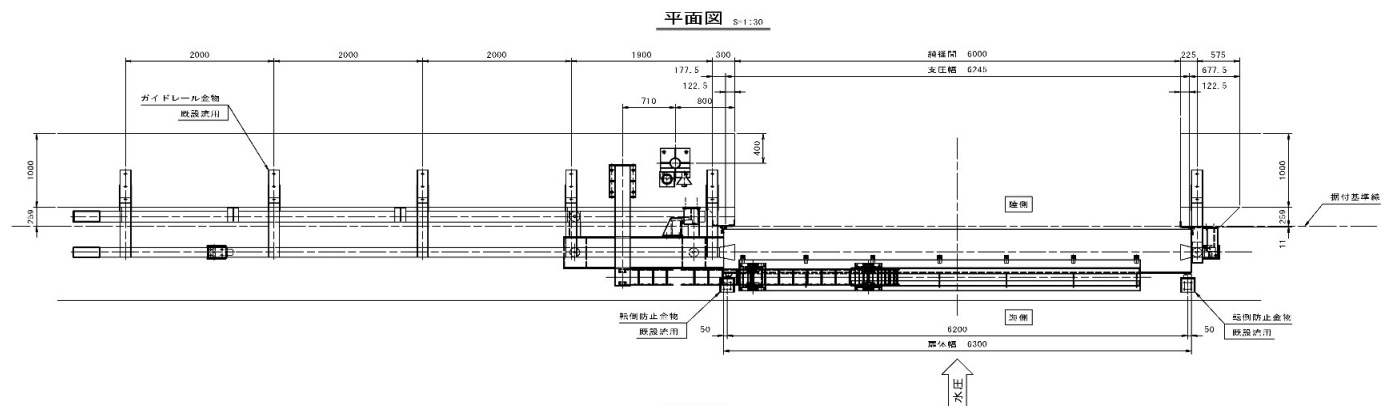
設計仕様

型式	アルミニウム合金製横引戸
有効断面	幅 10.00 m × 高 5.62 m
設計水深	5.62 m
設計荷重	静水圧 + 衝突荷重 20kN/m
水密方式	後面三方ゴム水密
風荷重	3.0 kN/m ²
開閉方法	車輪走行式
操作方式	電動/手動
ストローク	10.700 m
主要部材	扉体 A5083 戸当り 露出部 SUS304、閉鎖部 SS400

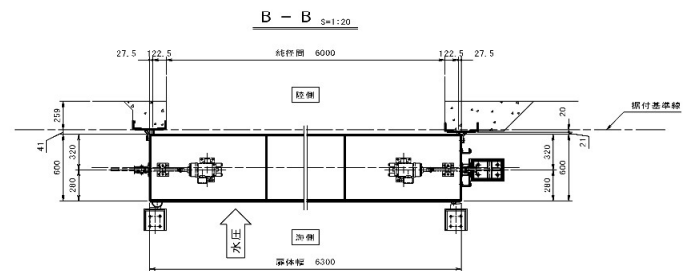
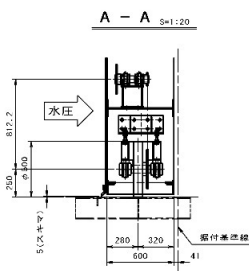
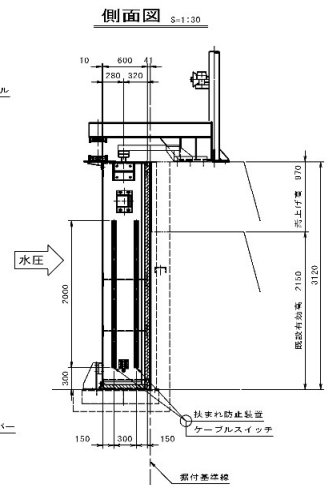
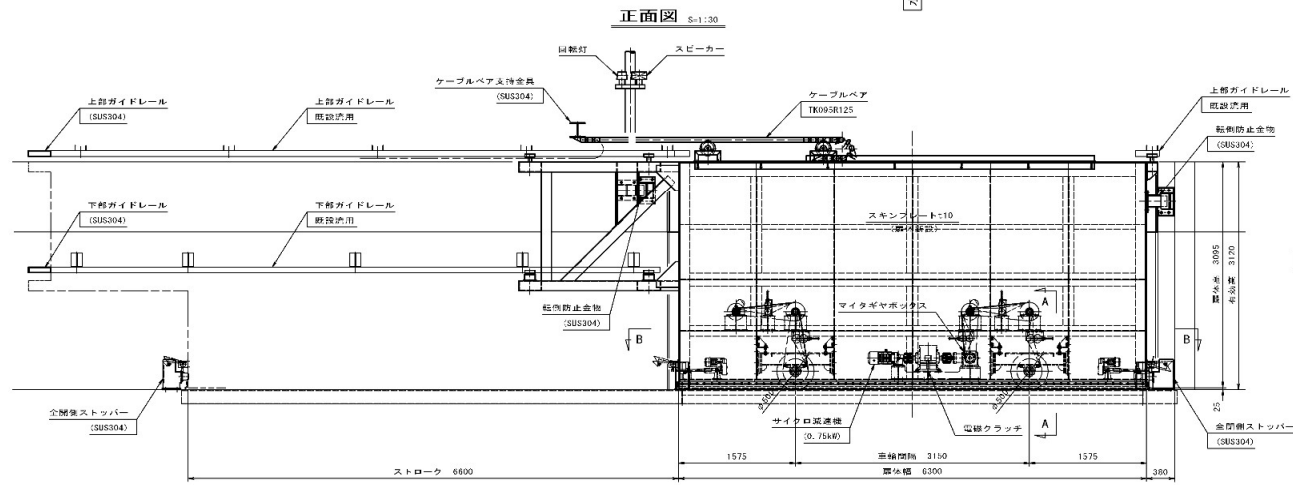


岩手県土木整備部

久慈港諏訪下地区 海岸ほか	久慈市諏訪下 地内ほか
全30枚中 14枚	諏訪下南4号陸閘 陸閘一般図
令和 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



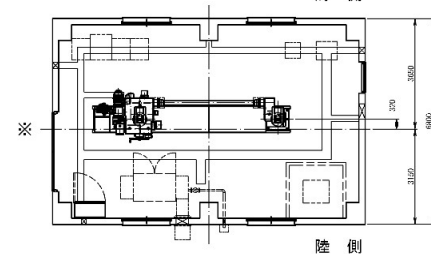
設計仕様	
型式	アルミニウム合金操縦門
有効断面	幅 6.00 m × 高 3.12 m
設計水深	3.12 m
設計流量	静水圧・衝突流量 20kN/m
水車方式	後面三方ゴム水車
風荷重	3.0 kN/m ²
開閉方式	車輪走行式
製作方式	吊物/平吊
ストローク	6.80 m
主要材料	扉体 AISI304 戸当り 露出部 SUS304、隠蔽部 SS400



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30枚中 15枚	諏訪下南6号陸閘 陸閘一般図
令和 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

広内水門 一般図

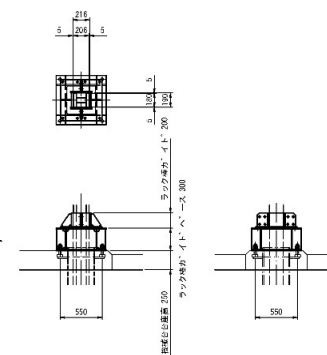
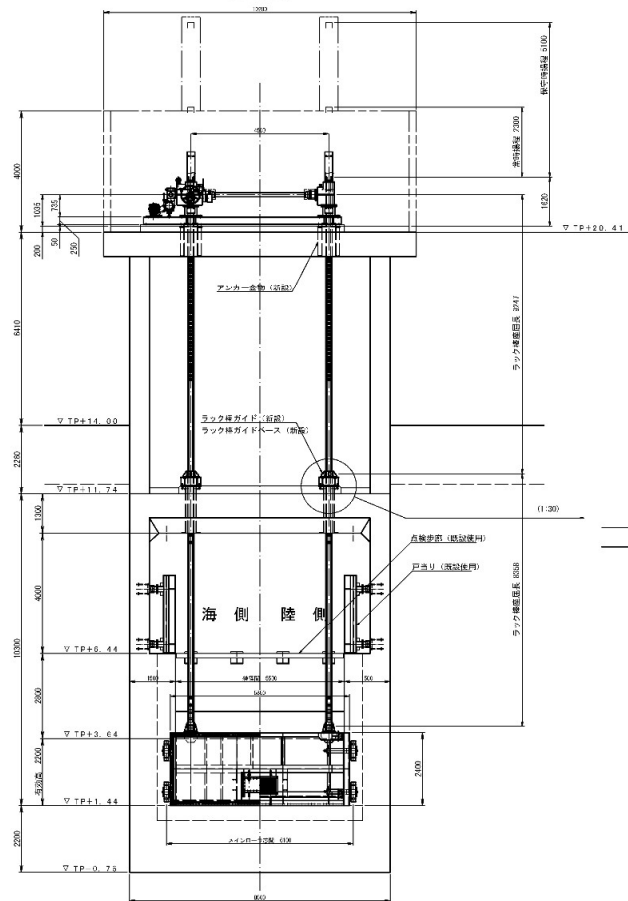
平面図



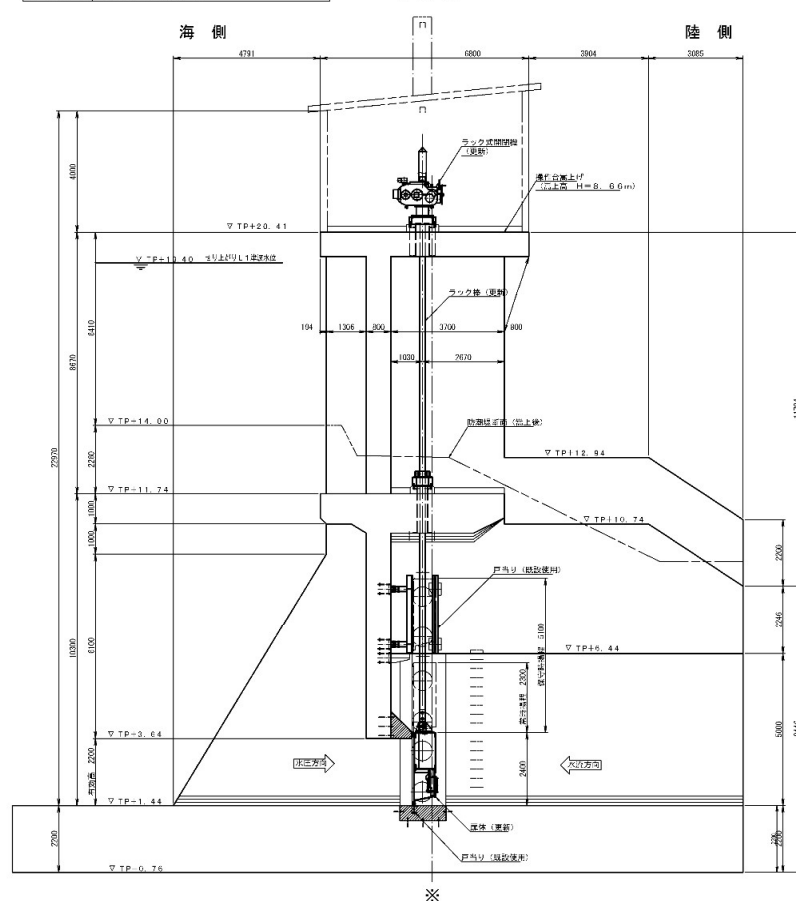
陸側

	操作面及び機械台座 (シンタ [®] —Com)
二次コンクリート	9.0 m ³
型 枠	0.6 m ²

正面图



側面図

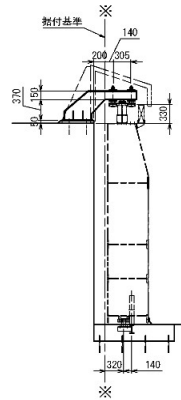


岩手県県土整備部		
久慈港諏訪下地区 海岸ほか	久慈市諏訪下 地内ほか	
全30枚中	16枚	広内水門 水門一般図
令和 年度		
県北広域振興局土木部管内 水門・陸間機械設備保守点検業務委託		
縮	尺	NONE

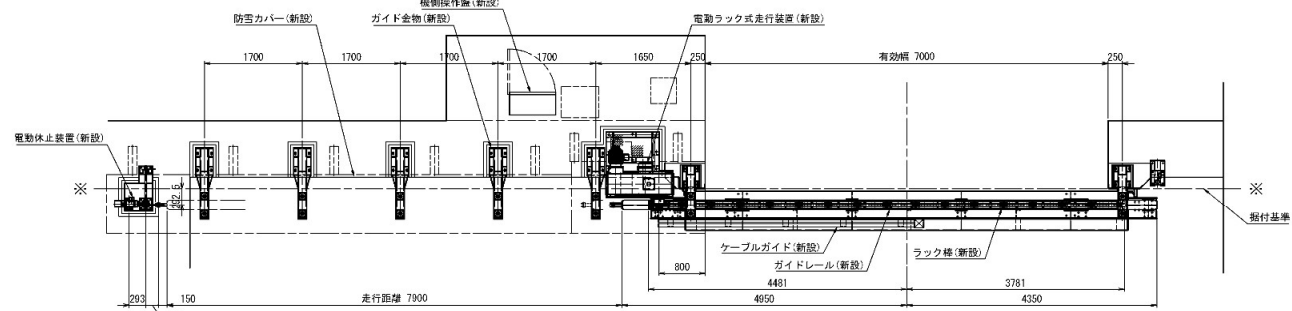
広内陸間 一般図

S=1/40

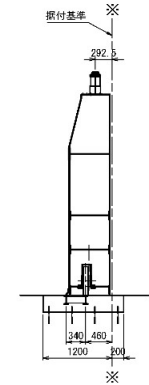
C-C断面図



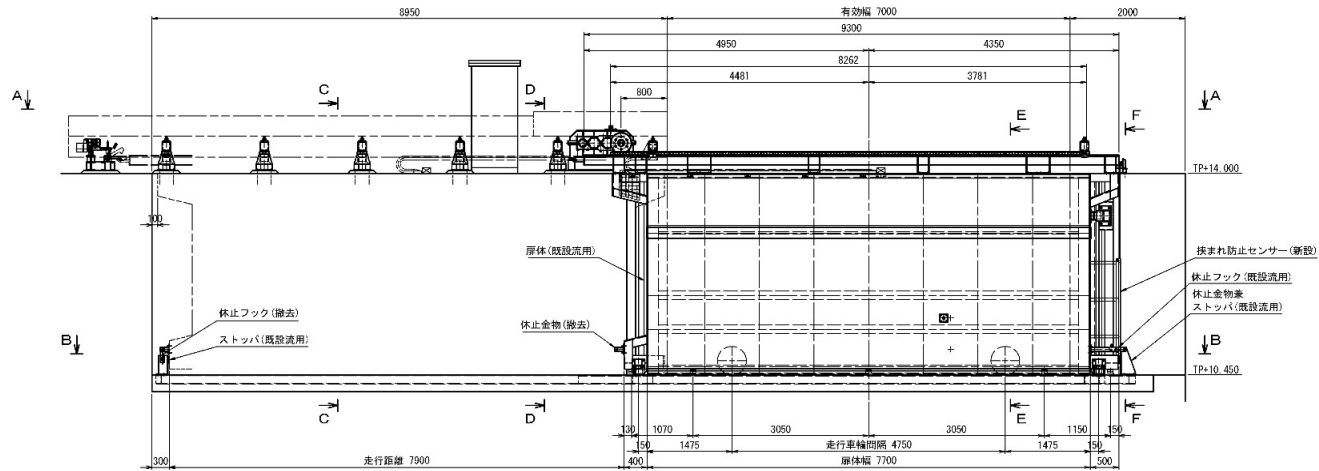
A-A矢視図



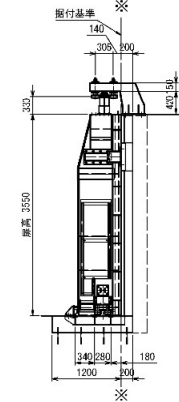
E-E断面図



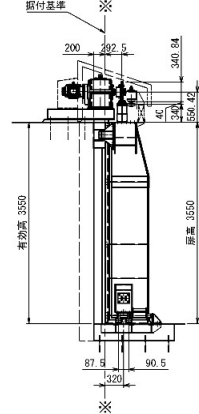
正面図



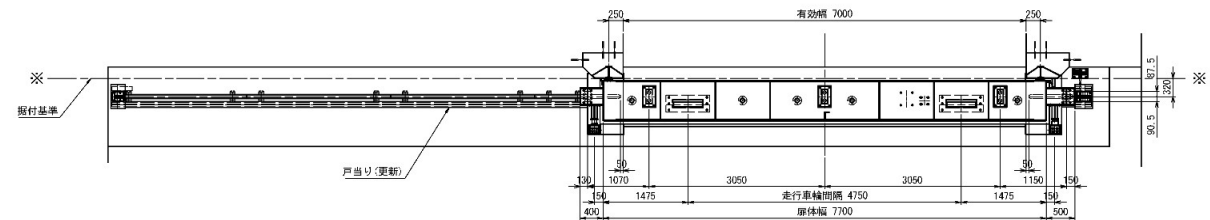
F-F断面図



D-D断面図

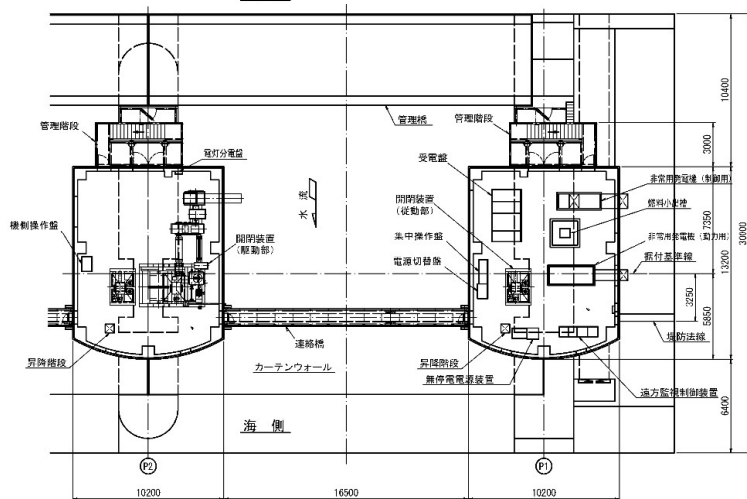


B-B断面図

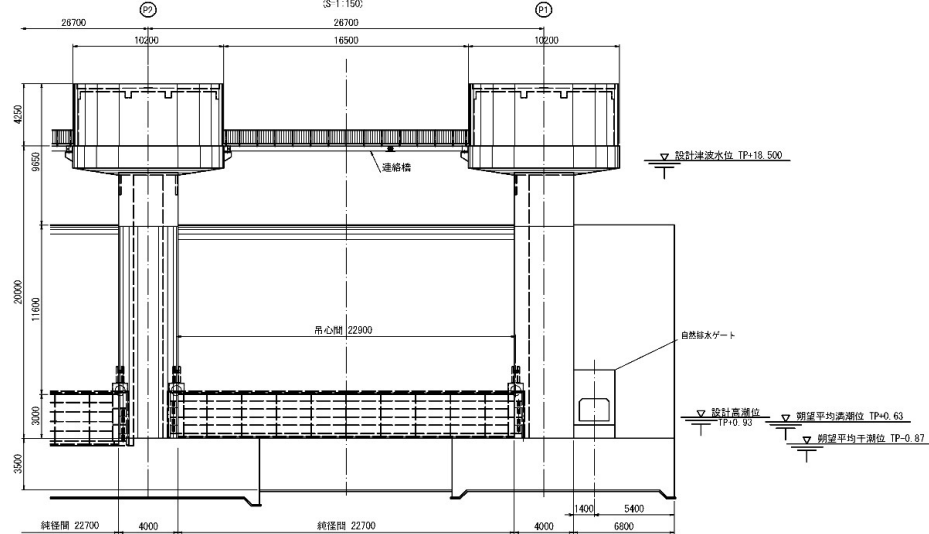


岩手県土整備部		
久慈港諏訪下地区 海岸ほか	久慈市諏訪下 地内ほか	
全30枚中	17枚	広内陸間 陸間一般図
令和 年度		
県北広域振興局土木部管内 水門・陸間機械設備保守点検業務委託		
縮	尺	NONE

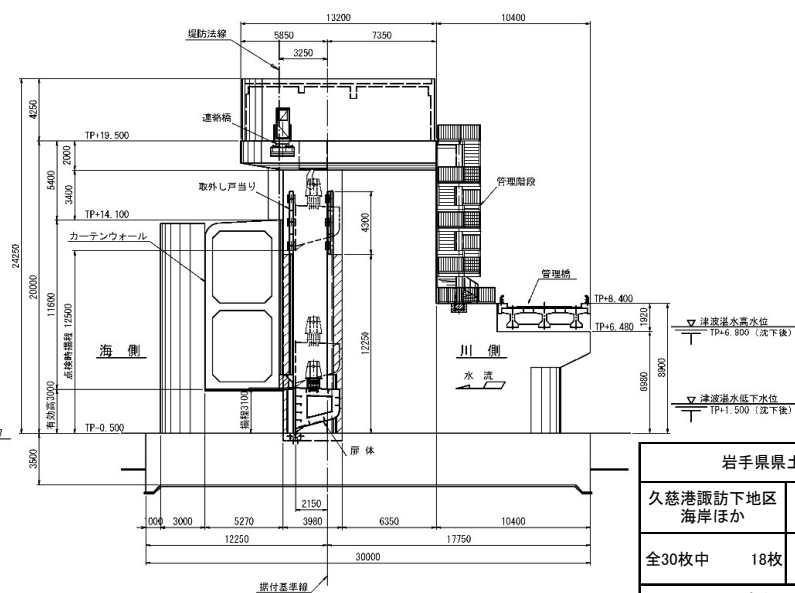
川側
平面図
(S=1:150)



正面図
(海側より見た)
(S=1:150)

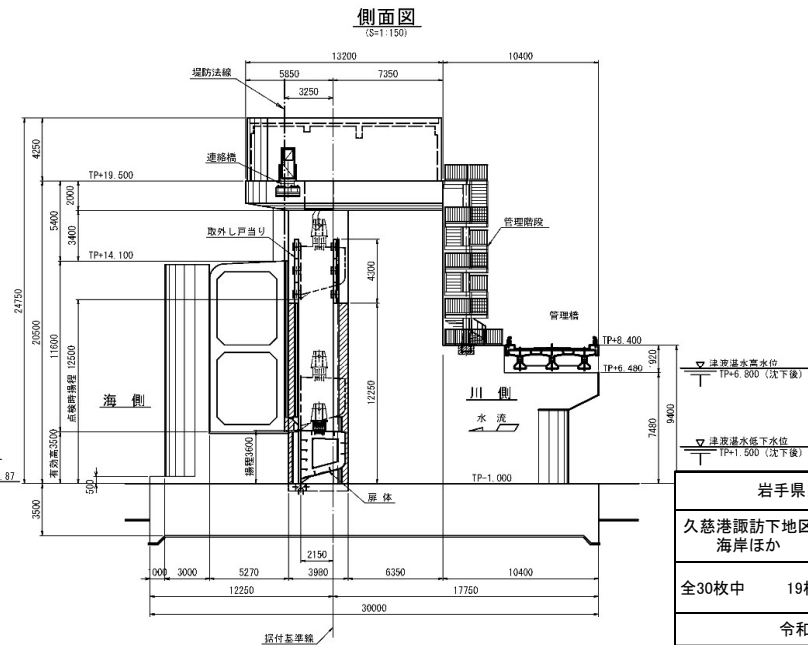
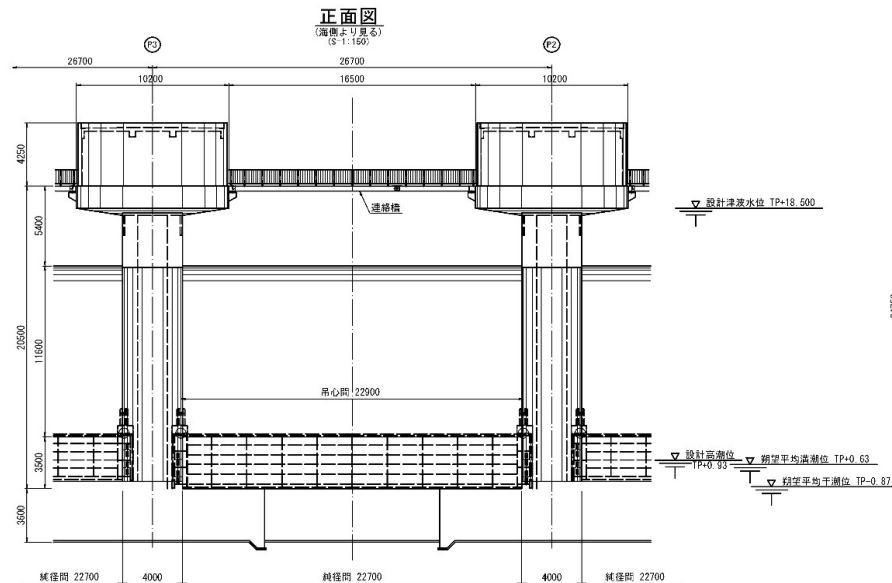
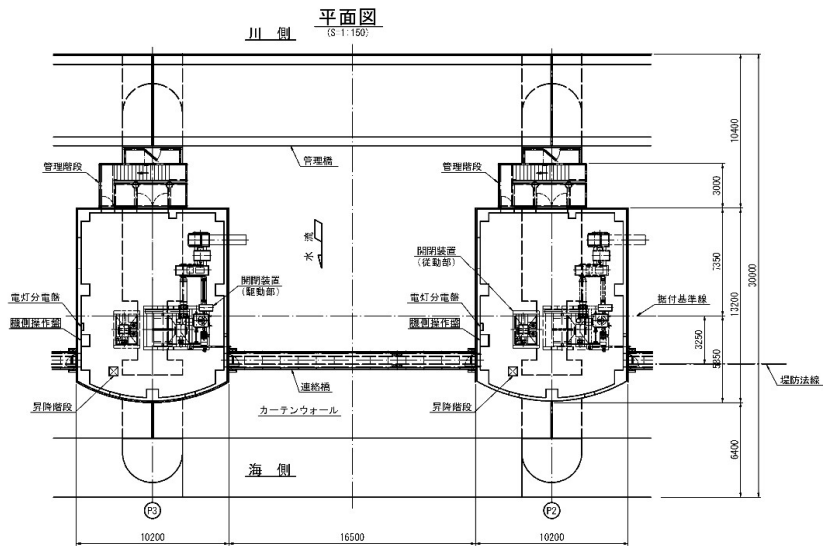


側面図
(S=1:150)



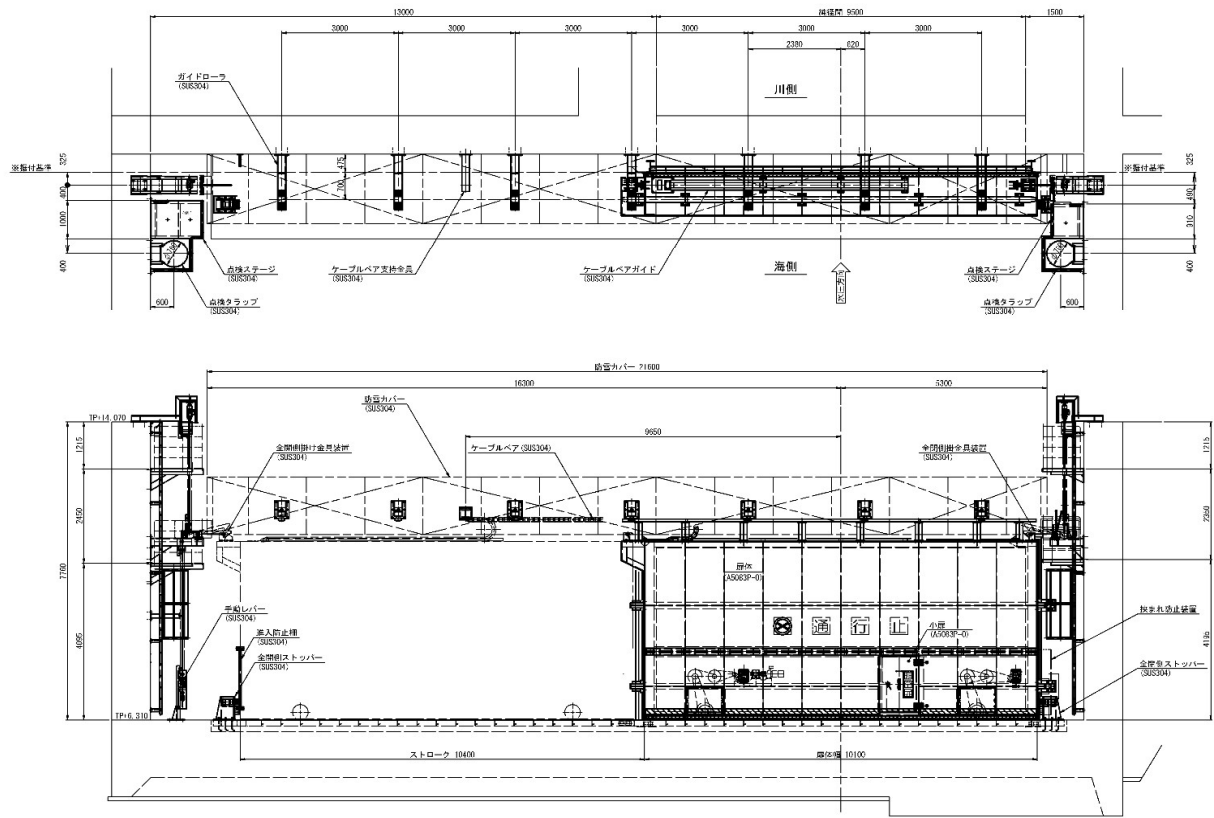
設計条件		
形式	鋼製シェル構造ユニットゲート	
設置数	2門	
総幅	22,700m	
有効高	3,000m	
設計水位	常時	海側 _____ 川側 _____
	地震時	海側 _____ 川側 _____
	波浪時	海側 TP+18.500 (20,000m) 川側 TP+1.500 (0,000m)
	引波時	海側 TP+1.500 (0,000m) 川側 TP+1.500 (0,000m)
設計津波高 (地殻沈下考慮)	波浪時	海側 TP+1.500 (0,000m) 川側 TP+6.800 (8,300m)
	引波時	海側 TP+1.500 (0,000m) 川側 TP+6.800 (8,300m)
	満水時	海側 TP+1.500 (0,000m) 川側 TP+6.800 (8,300m)
	満水時	海側 TP+1.500 (0,000m) 川側 TP+6.800 (8,300m)
操作水位	開時	海側 _____ 川側 _____
	閉時	海側 _____ 川側 _____
	開時	海側 TP+0.870 (-0.370m) 川側 TP+2.500 (0,000m)
	閉時	海側 TP+0.630 (1,130m) 川側 TP+0.630 (1,130m)
ゲート数高	TP+0.500	
津波時地盤沈下	1,000m	
設計差度	0.24	
水密方式	前面4方ゴム水密	
開閉方式	電動ワイヤロープウィンチ式	
操作方式	機械操作・遠方操作及び自動降下	
開閉速度	開時	常時: 3.100m/分 急降時: 12.500m/分
	閉時	常時: 0.3m/min 予備エンジン時: 0.1m/min
	開時	常時: 0.3m/min 予備エンジン時: 0.1m/min
	閉時	常時: 0.3m/min 予備エンジン時: 0.1m/min
自動降下速度	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	久慈港諏訪下 地内ほか	
全30枚中	18枚	野田1・3号水門 水門一般図
令和 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

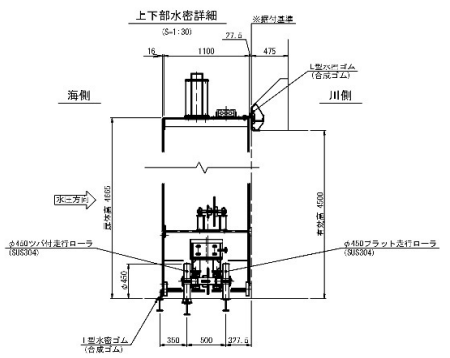
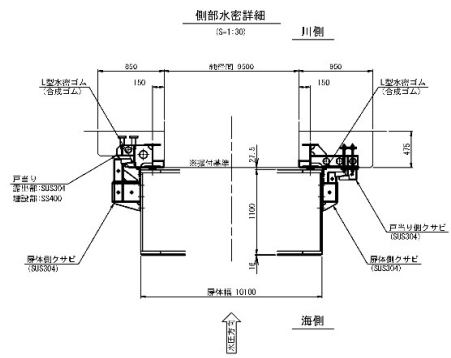
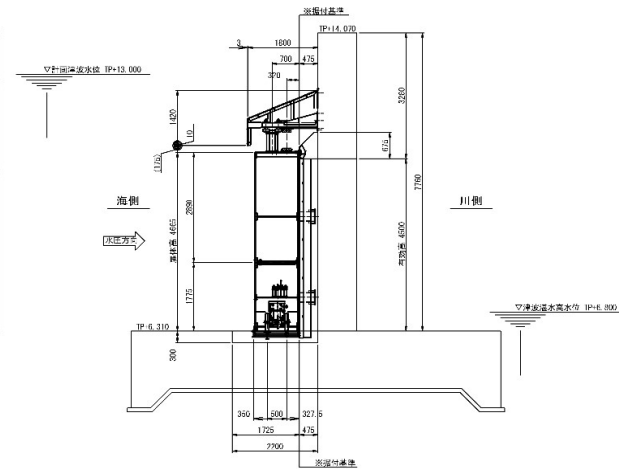


設計条件	
形式	鋼製シェル構造サニットゲート
設置数	1門
純径間	22,700m
有効高	3,500m
設計水位	常時 海側 —
	川側 —
	地盤時 海側 —
	川側 —
設計津波高 (地盤沈下考慮)	波浪時 海側 TP+18,500(20,500m)
	川側 TP+2,000(0,000m)
	引波時 海側 TP+2,000(0,000m)
	川側 TP+1,500(0,500m)
操作水位	速水時 海側 TP+2,000(0,000m)
	川側 TP+1,500(0,500m)
	閉時 海側 —
	川側 —
津波時操作水位	開時 海側 TP+0,870(0,130m)
	川側 TP+2,500(0,500m)
	閉時 海側 TP+0,630(1,630m)
	川側 TP+0,630(1,630m)
ゲート高さ	TP+1,000
津波時地盤沈下	1,000m
設計密度	0.24
水密方式	前面4方ゴム水密
開閉方式	電動ワイヤーロープウィンチ式
操作方式	機軸操作・遠方操作及び自走降下
操程	常時: 3.60m/分 点検時: 12.50m/分
	開速度 電動時: 0.3m/min 手動エンジン時: 0.1m/min
閉速度	電動時: 0.3m/min
	自重降下速度 ファンブレーキ時: 1.0m/min

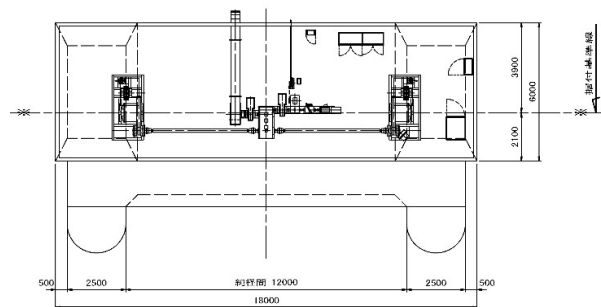
岩手県土整備部	
久慈港諏訪下地区 海岸ほか	久慈市諏訪下 地内ほか
全30枚中	19枚 野田2号水門 水門一般図
令和 年度	
県北広域振興局土木部管内 水門・陸間機械設備保守点検業務委託	
縮 尺	NONE



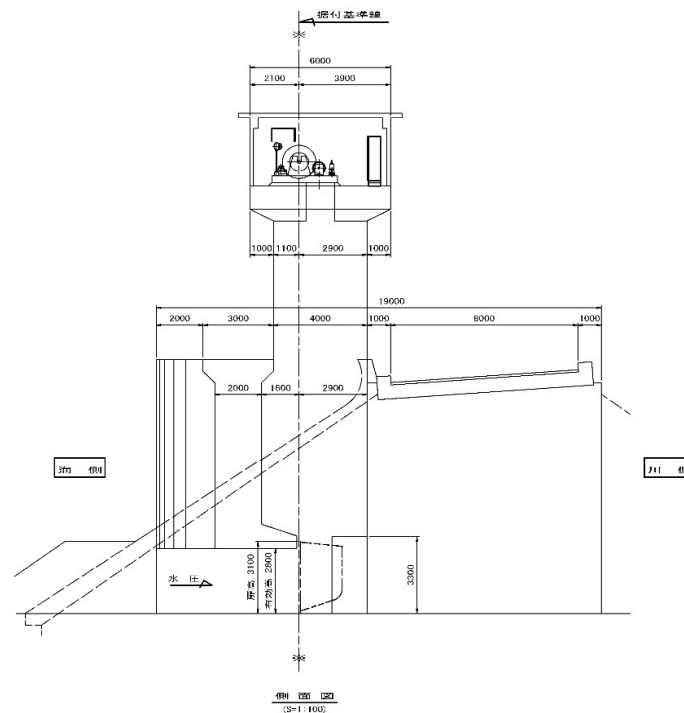
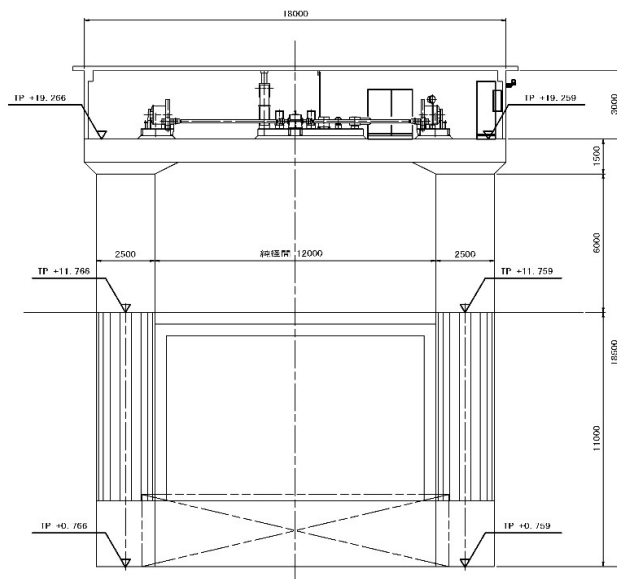
設計条件	
形式	アルミニウム合金製格引ゲート
設置数	1門
総幅員	9,500m
有効幅員	4,500m
設計水位	河川
	海
設計水位	河川
	海
設計水位	海側 TP+13,000(7,000)
設計水位	河川側 TP+5,310(0,000)
操作水位	無水操作
津波高時水位	河川側 TP+5,310(0,000)
津波高時水位	河川側 TP+6,800(1,490)
ゲート幅員	TP+6,310
津波高時水位	1,000m
設計速度	0.74
水密方式	後方ゴム水密
駆動方式	電動式
操作方式	格引操作及び動力操作
走行速度	10.40m
操作時間	4分以内



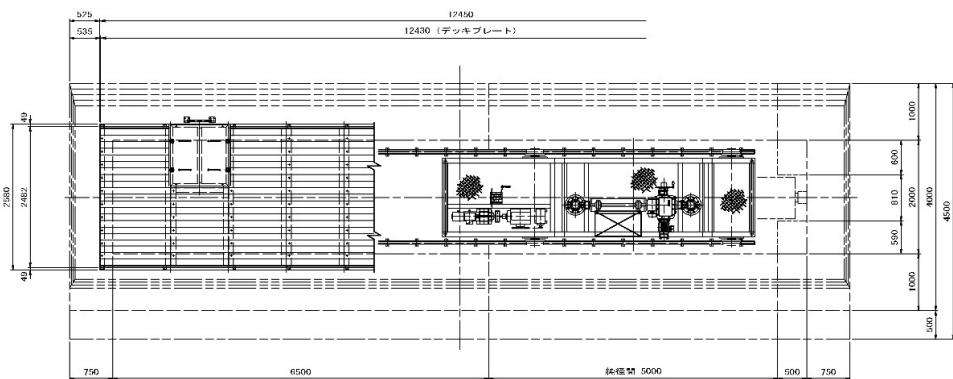
岩手県土整備部	
久慈港諏訪下地区 海岸ほか	久慈市諏訪下 地内ほか
全30枚中 20枚	野田1号陸閘 陸閘一般図
令和 年度	
県北広域振興局土木部管内 水門・陸閘機械設備保守点検業務委託	
縮 尺	NONE



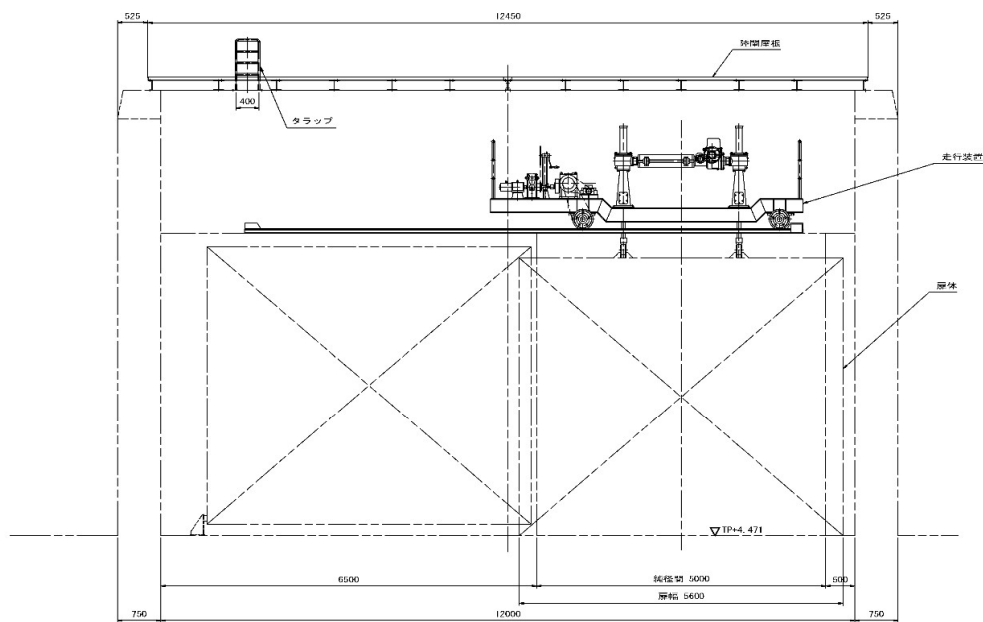
設計仕様書	
構造形式	鋼製シールド構造ローラゲート
総径間×有効径	12,000mm×2,800mm
設置数	1 門
設計水深	外水位 16.961 m (TP+17.720)
	内水位 0.000 m (TP+0.759)
操作水深	外水位 0.000 m (TP+0.759)
	内水位 2.941 m (TP+3.700)
設置	TP +0.759
水深方式	両面4方コム水深
揚程	3.100 m
巻上方式	ワイヤロープ巻取方式
開閉速度	巻上時 電動 0.5m/min
	エンジン 0.5m/min
	巻下時 1.0m/min
操作方法	操縦・遠隔操作



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30枚中 21枚	米田水門 水門一般図
令和 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

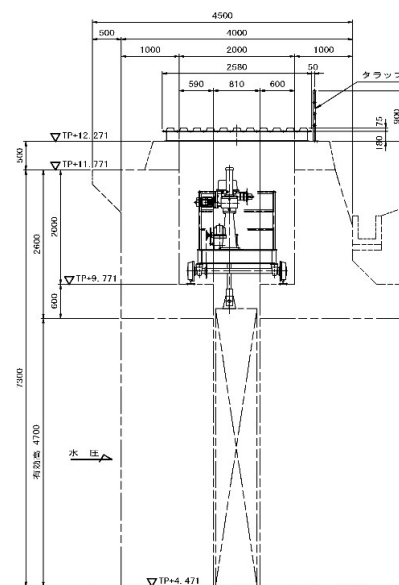


平面図
(S=1:40)



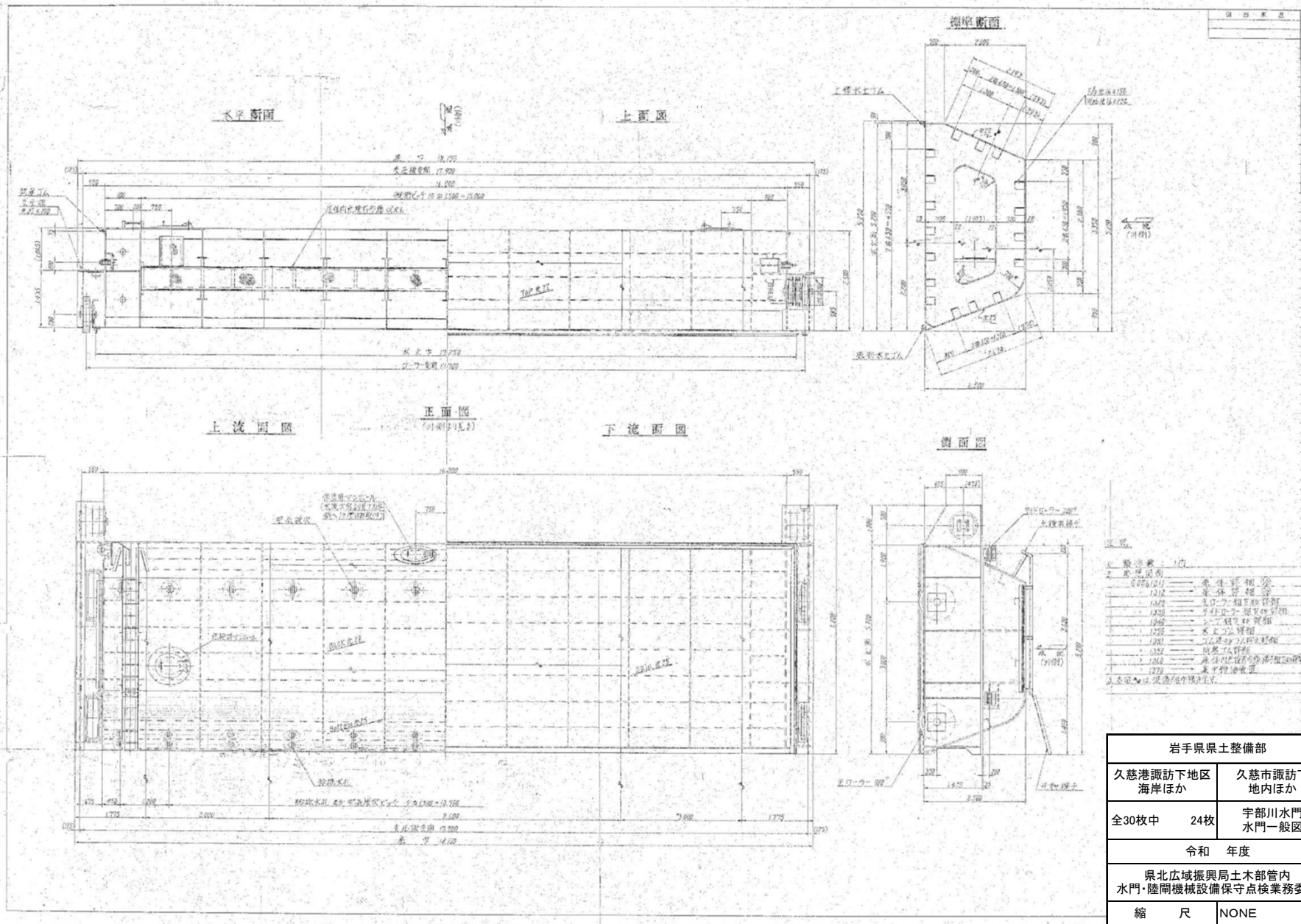
側面図
(S=1:40)

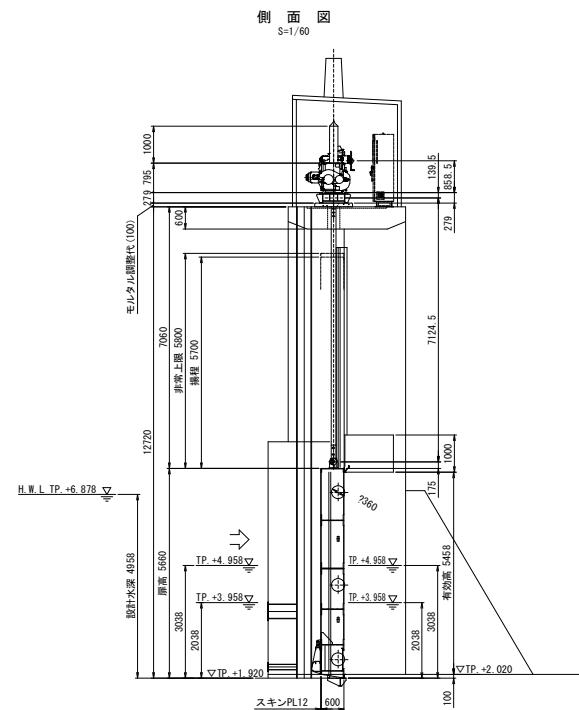
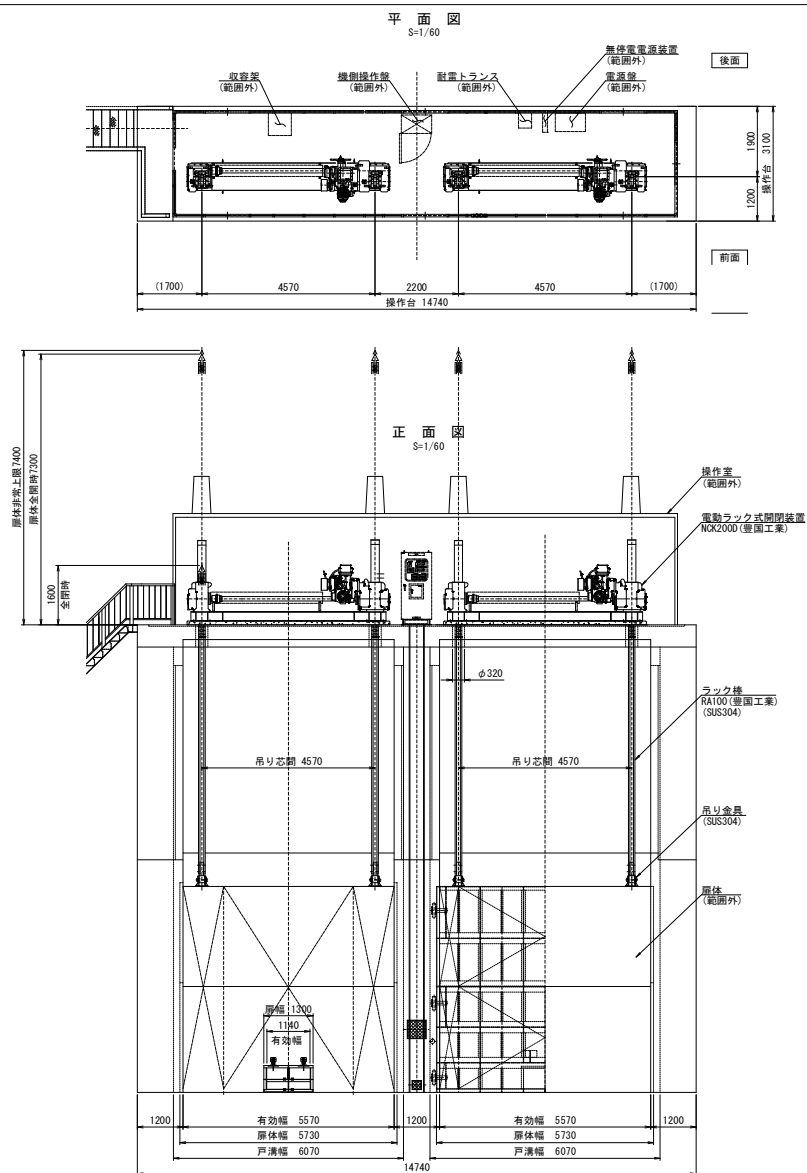
設計仕様	
構造形式	アルミ合金巻引ゲート
動径幅×有効高	5,000m×4,700m
設置数	1 門
設計水深	13.249 m (TP+17.770)
敷高	TP +4.471
水密方式	3方ゴム水密 (メタルタッチ)
操作方法	遠側・通開操作



側面図
(S=1:40)

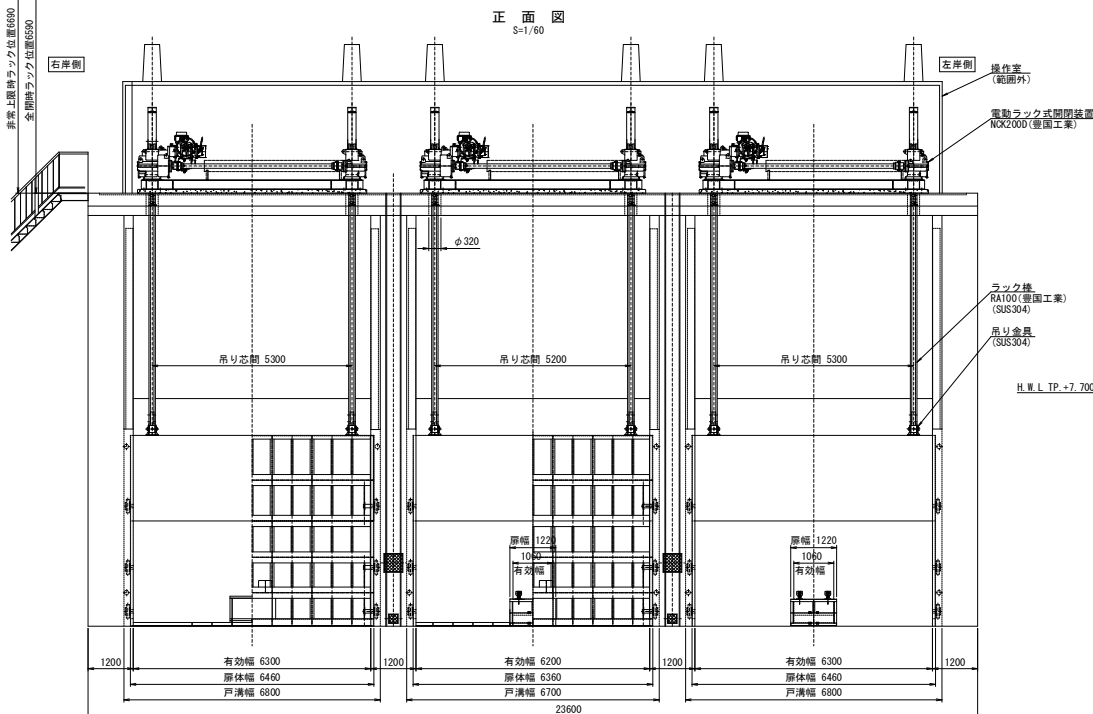
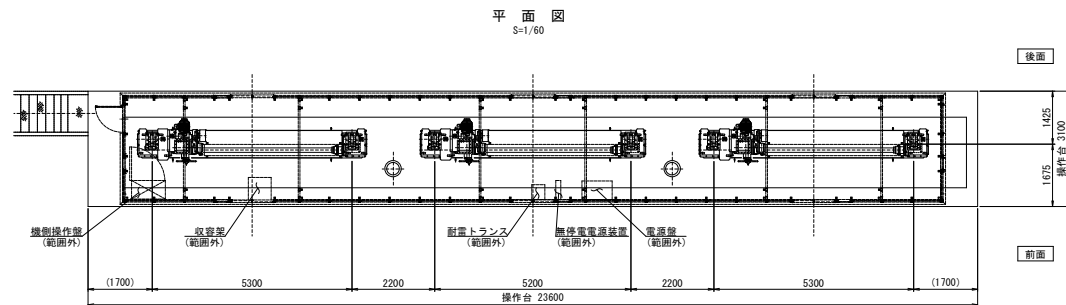
岩手県県土整備部	
久慈港諏訪下地区 海岸ほか	久慈市諏訪下 地内ほか
全30枚中 22枚	米田陸閘 陸閘一般図
令和 年度	
県北広域振興局土木部管内 水門・陸閘機械設備保守点検業務委託	
縮 尺	NONE





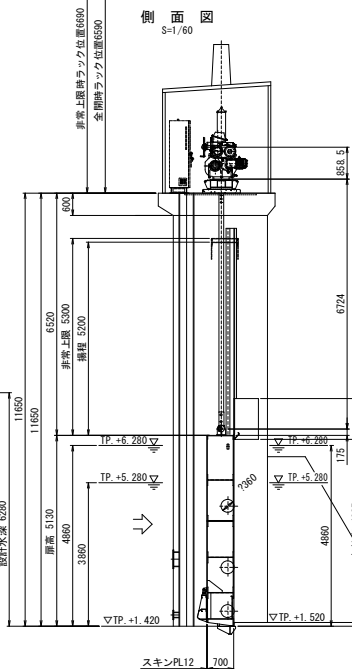
設計仕様	
形式	鋼製ローラゲート
設置数	2 門
純径間	5.570m
呑込高	5.458m
操作水深 (開時)	前面 2.038m (TP.+3.958)
	後面 3.038m (TP.+4.958)
操作水深 (閉時)	前面 3.038m (TP.+4.958)
	後面 2.038m (TP.+3.958)
数高	TP.+1.920
操程	通常操程 5.700m
	非常操程 5.800m
水密方式	後面四方金属水密
閉閉方式	電動ラック式 (2本吊り)
主要材料	扉体 SS400+塗装
	戸当り SUS304

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30枚中	25枚
令和 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

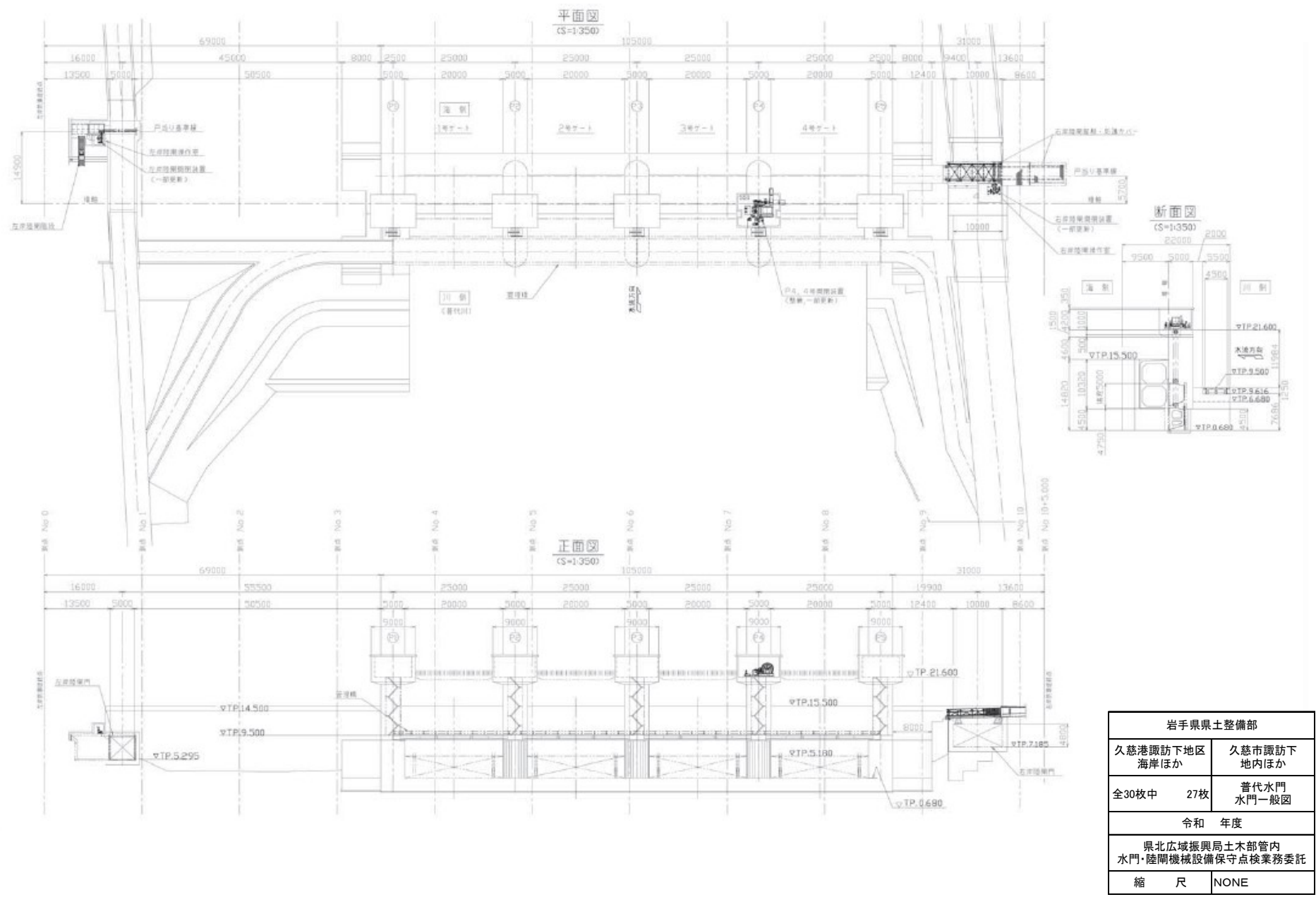


設計仕様	
形式	鋼製ローラゲート
設置数	2 門 (右岸側・左岸側)
純径間	6.300m
巻込高	4.925m
操作水深 (開時)	前面 3.860m (TP. +5.280)
操作水深 (閉時)	後面 4.860m (TP. +6.280)
操作水深 (開時)	前面 4.860m (TP. +6.280)
操作水深 (閉時)	後面 3.860m (TP. +5.280)
数高	TP. +1.420
操程	通常操程 5.200m
	非常上段 5.300m
水密方式	後面四方金属水密
開閉方式	電動ラック式 (2本吊り)
主要材料	原休 SS400+塗装 戸当り SUS304

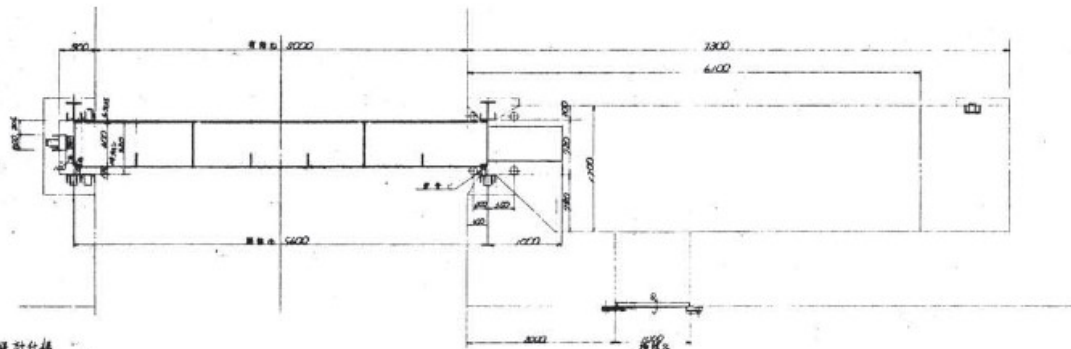
設計仕様	
形式	鋼製ローラゲート
設置数	1 門 (中央)
純径間	6.200m
巻込高	4.925m
操作水深 (開時)	前面 3.860m (TP. +5.280)
操作水深 (閉時)	後面 4.860m (TP. +6.280)
操作水深 (開時)	前面 4.860m (TP. +6.280)
操作水深 (閉時)	後面 3.860m (TP. +5.280)
数高	TP. +1.420
操程	通常操程 5.200m
	非常上段 5.300m
水密方式	後面四方金属水密
開閉方式	電動ラック式 (2本吊り)
主要材料	原休 SS400+塗装 戸当り SUS304



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30枚中	26枚	泉沢川水門 水門一般図
令和 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	

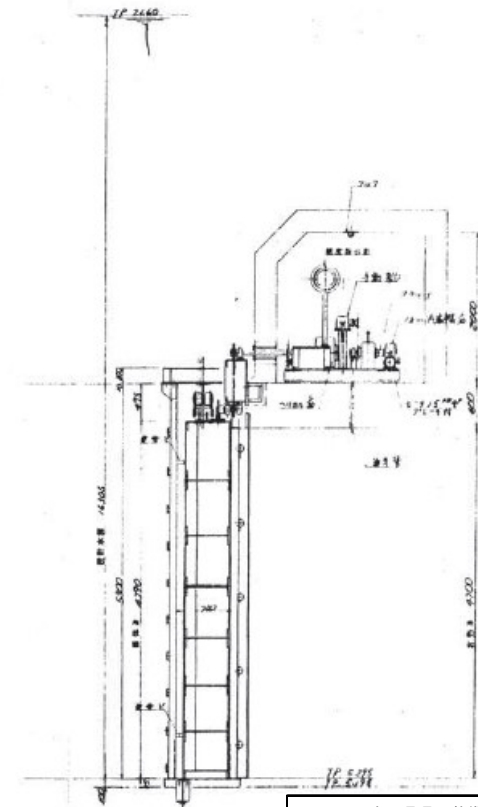
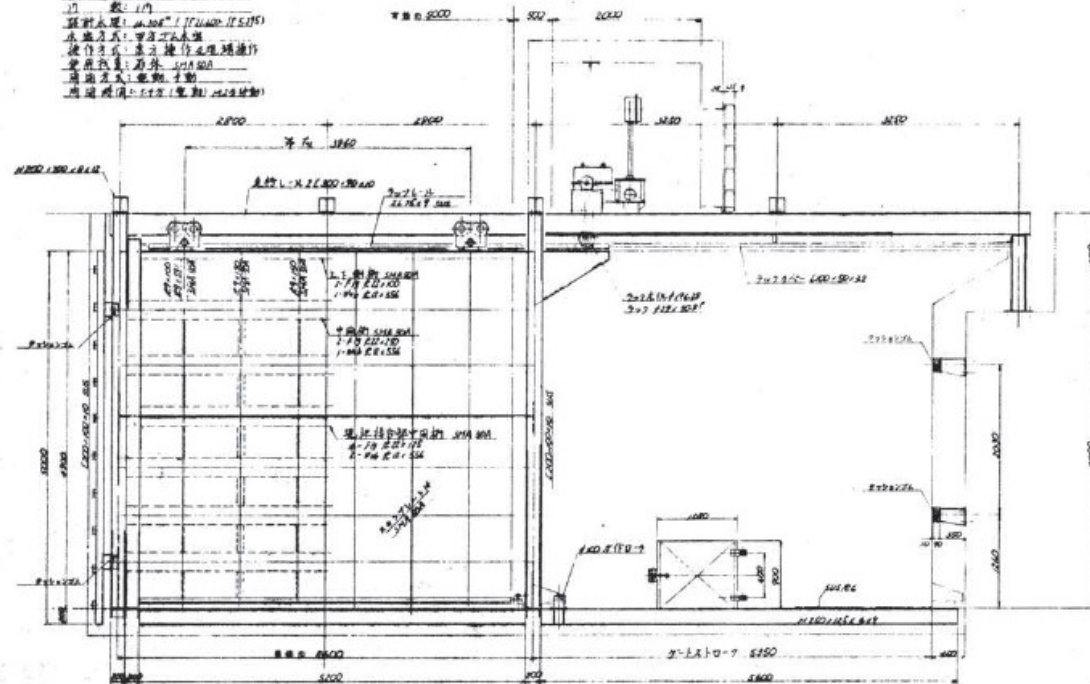


岩手県土整備部		
久慈市諏訪下地区 海岸ほか	久慈市諏訪下 地内ほか	
全30枚中	27枚	普代水門 水門一般図
令和 年度		
県北広域振興局土木部管内 水門・陸間機械設備保守点検業務委託		
縮	尺	NONE



設計仕様

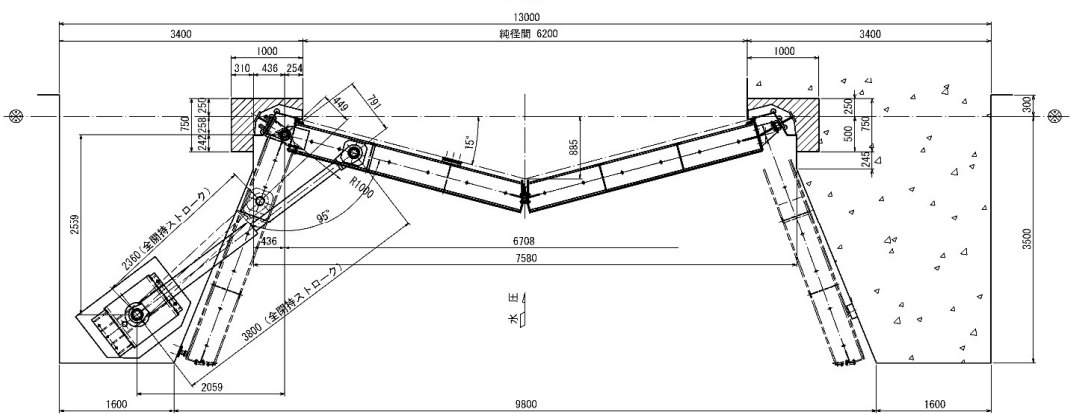
型 式: 鋼製引戸
 有効開口: 8500mm x 4500mm
 引戸 数: 1戸
 鋼製引戸: 鋼製引戸 (JIS S515)
 小 車 式: 可動式小車
 操作方式: 遠隔操作 (無線電波)
 駆動装置: 電動機 (SIN 500)
 構造形式: 鋼製引戸
 構造材料: S515 (電動機: S515)



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30枚中	28枚	普代左岸陸間 陸間一般図
令和 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

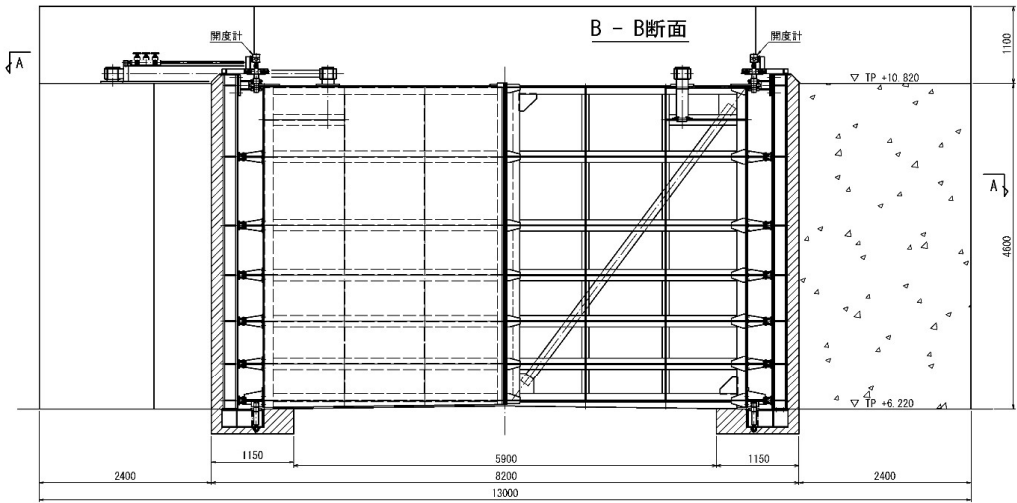
平面図 (A - A)

(S=1:30)



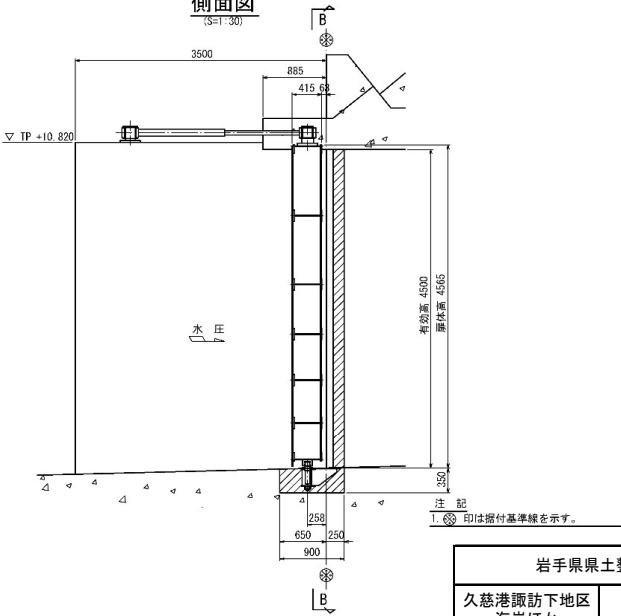
正面図

(S=1:30)



側面図

(S=1:30)



設計要項	
名称	津波対策用陸閘
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)
	津波時 海側 TP +13.300 (8.080 m)
操作水位	陸側 TP + 5.220 (地盤沈下-1.0m)
	無水状態 (風荷重考慮)
ゲート敷高	TP+6.220
合掌角度	15.0°
開閉角度	95.0°
水密方式	後面側部及び中央合掌部にム水密
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
主要材質	扉体 スキンプレート 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		
久慈市諏訪下地区 海岸ほか		久慈市諏訪下 地内ほか
全30枚中	30枚	太田名部陸閘 陸閘一般図
令和 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	