

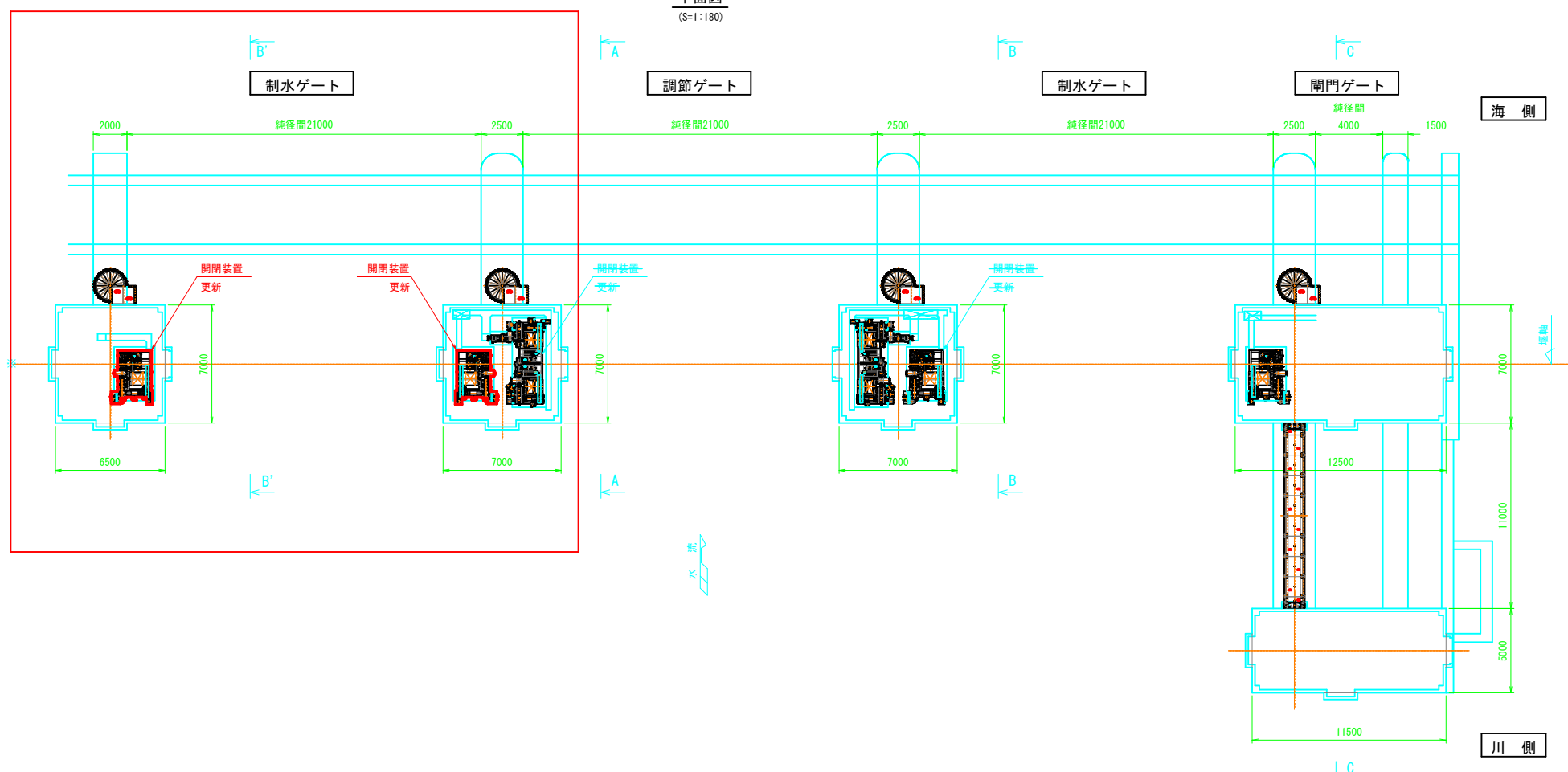
【起 工】

図 面

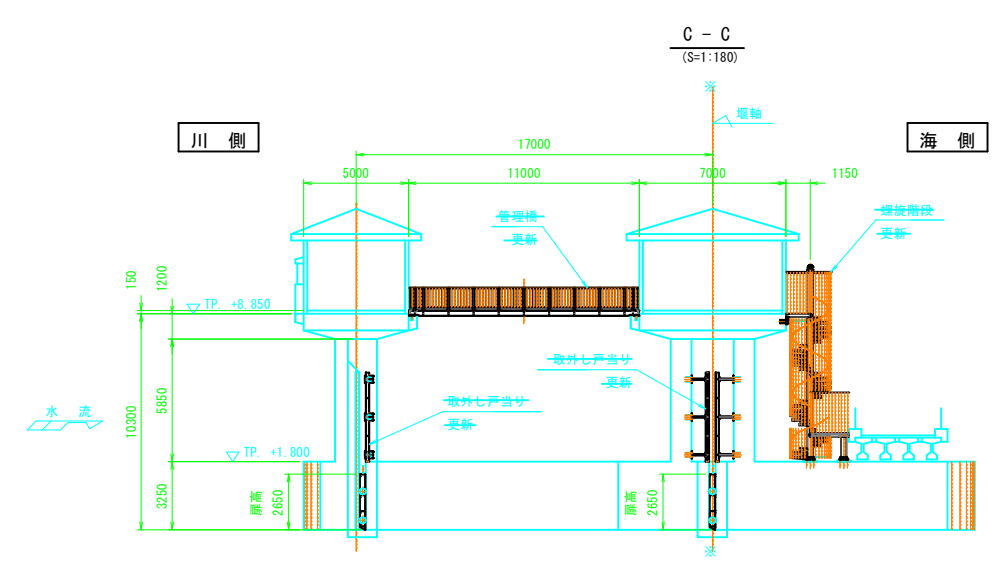
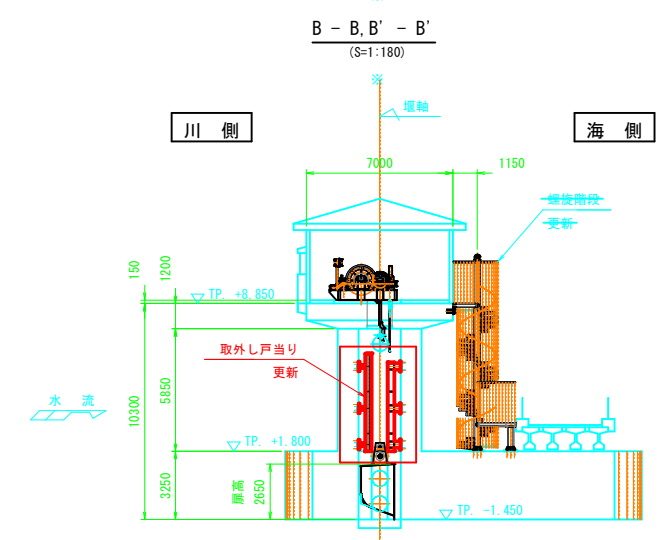
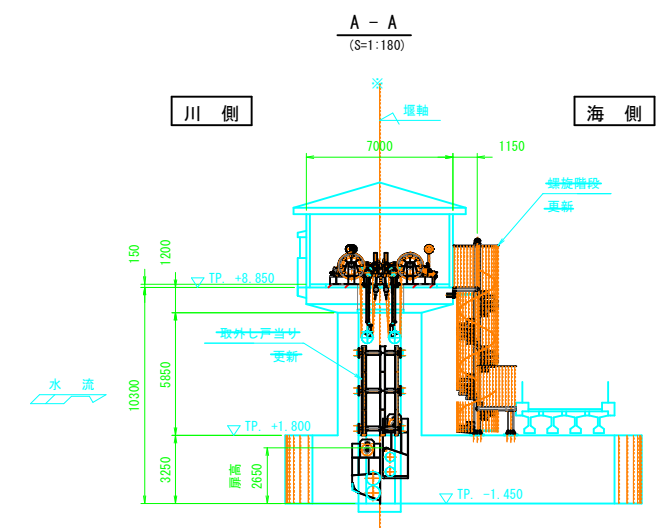
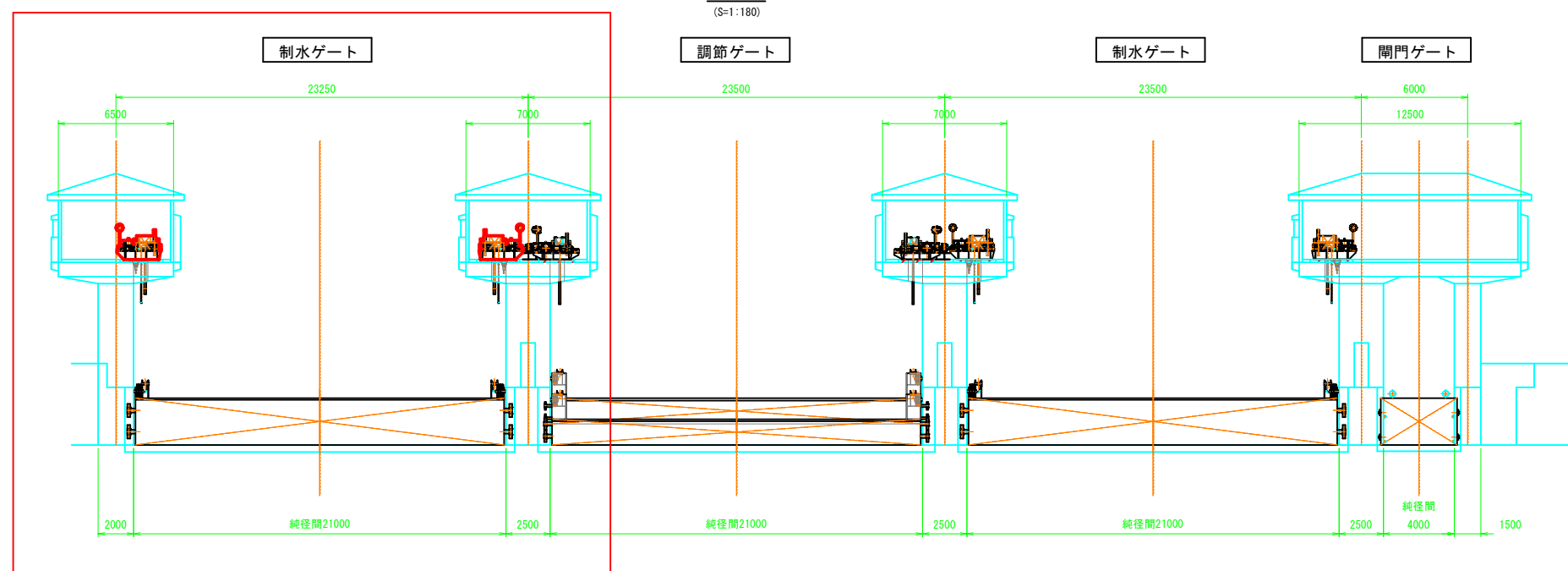
橋津川水門開閉装置更新工事(1工区)(補助)



今回工事 開閉装置更新 一式  
取外し戸当り更新 一式



正面図 (S=1:180)



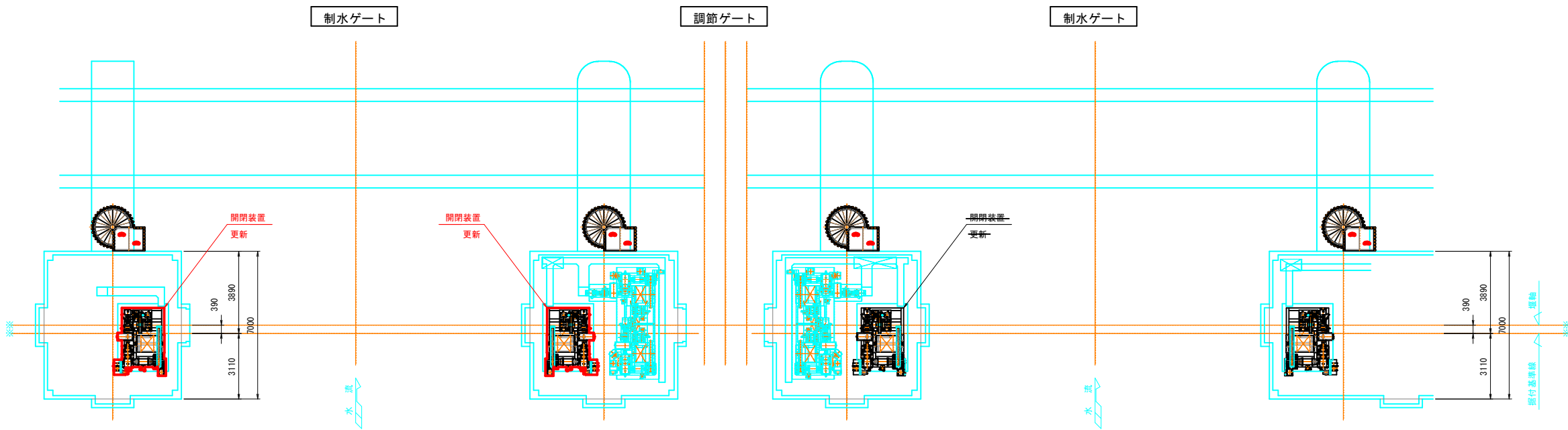
河川名	橋津川		
橋津川水門開閉装置更新工事(1工区)(補助)			
図名	全体配置図		
位置	東伯郡湯梨浜町橋津		
縮尺	1/180	単位	M
図号	全 4 葉中の内 1		
令和6年度施行		鳥取県	
中部総合事務所県土整備局			

R6-7債務負担行為  
実施設計

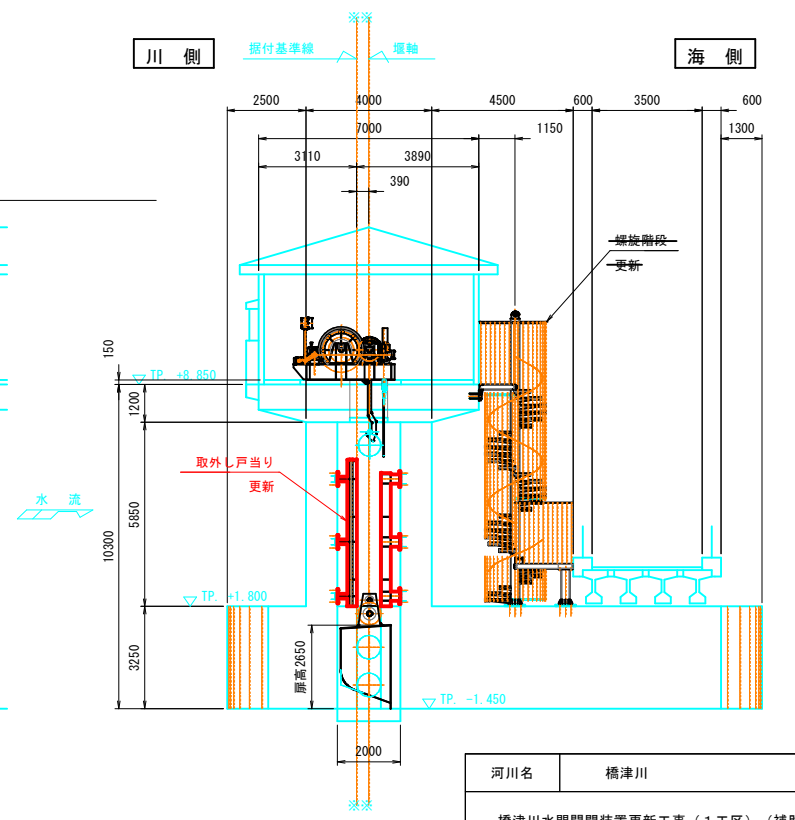
設計仕様

構造型式	ステンレス鋼製シェル構造ローラゲート	
純径間×有効高	W 21.000 m × H 2.650 m	
設置数	2 門	
設計水深 (ケース1)	前面	2.350 m (TP. +0.900)
	後面	1.310 m (TP. -0.140)
設計水深 (ケース2)	前面	1.570 m (TP. +0.120)
	後面	2.370 m (TP. +0.920) (波圧を考慮)
設計水深 (ケース3)	前面	2.300 m (TP. +0.850)
	後面	1.310 m (TP. -0.140)
設計水深 (ケース4)	前面	1.310 m (TP. -0.140)
	後面	1.810 m (TP. -0.360)
操作水深	前面	2.350 m (TP. +0.900)
	後面	1.310 m (TP. -0.140)
敷高	TP. -1.450	
水密方式	両面3ゴム水密	
主要部材	扉体 SUS304 戸当り SS400, SUS304	
操作方式	機側及び遠方操作	
開閉装置	ワイヤロープウィンチ式 (2M-2D)	
開閉速度	約 0.300 m/min	
揚程	常時	3.350 m
	休止	5.350 m

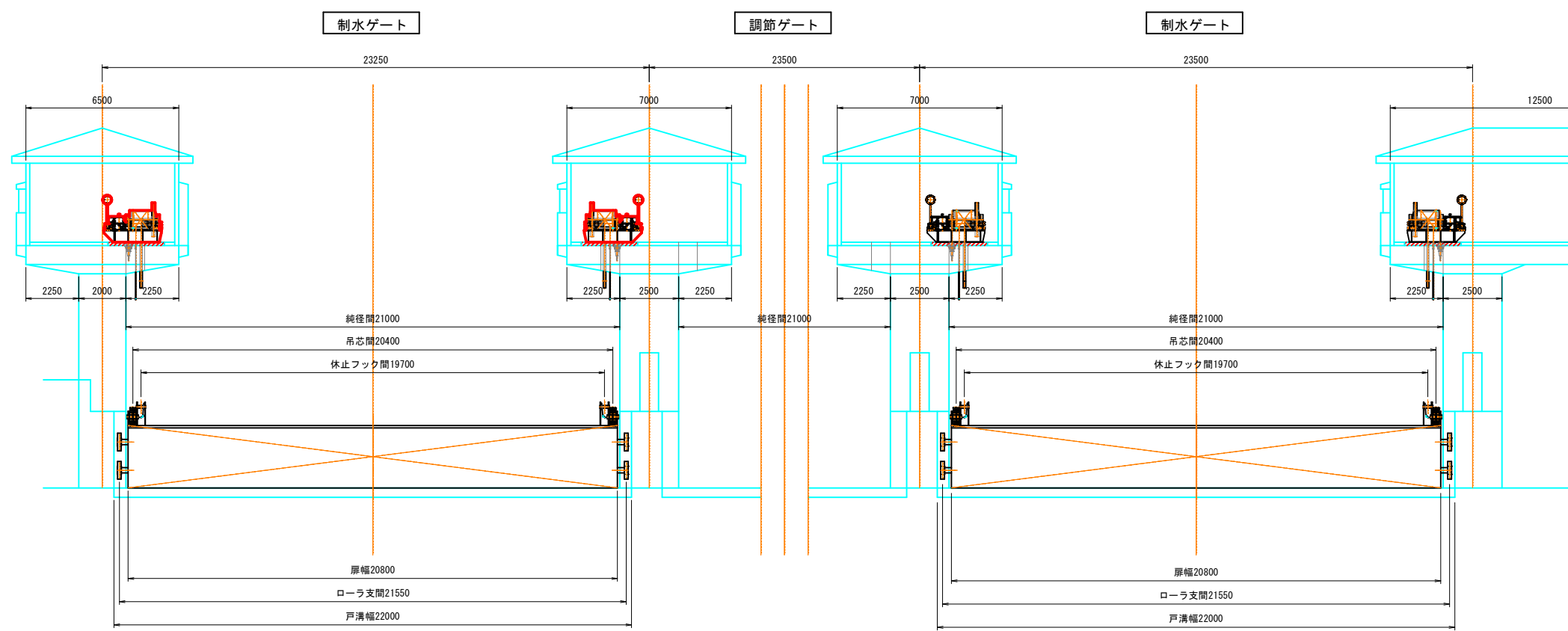
平面図 (S=1:120)



側面図 (S=1:120)



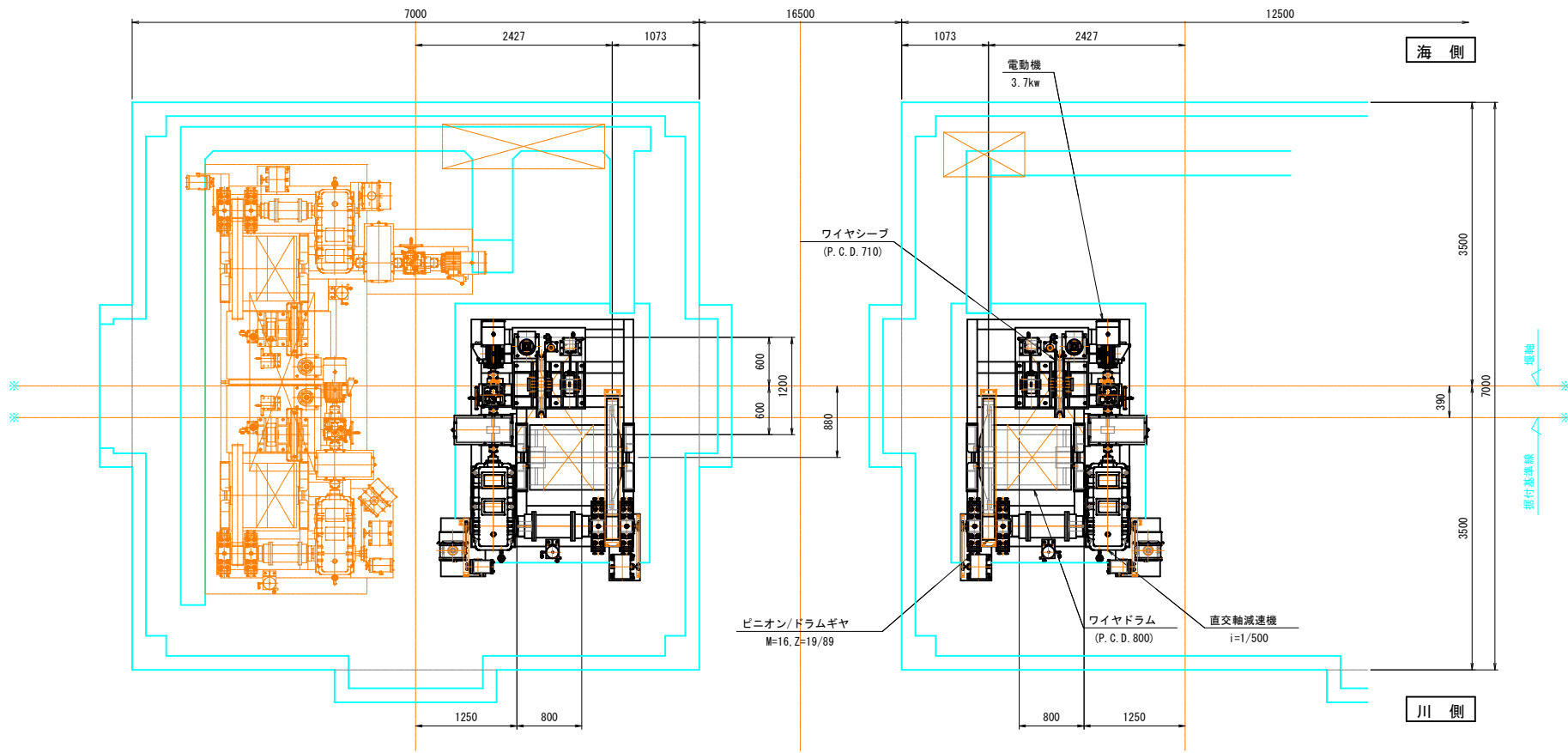
正面図 (S=1:120)



河川名	橋津川		
橋津川水門開閉装置更新工事 (1 工区) (補助)			
図名	全体一般図 (制水ゲート)		
位置	東伯郡湯梨浜町橋津		
縮尺	1/180	単位	M
図号	全 4 葉中の内 2		
令和 6 年度施行		鳥取県	
中部総合事務所県土整備局			

R6-7債務負担行為  
実施設計

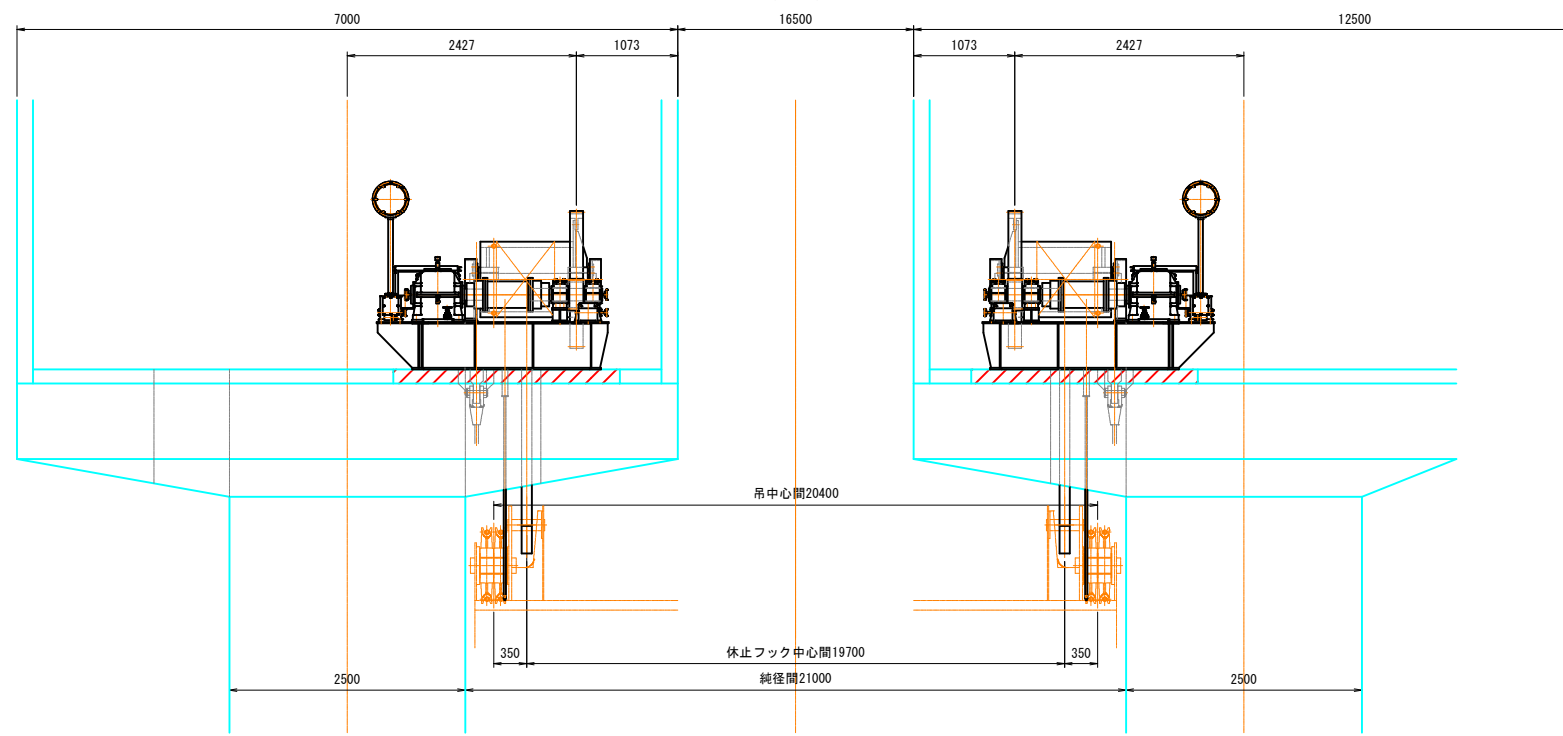
平面図  
(S=1:40)



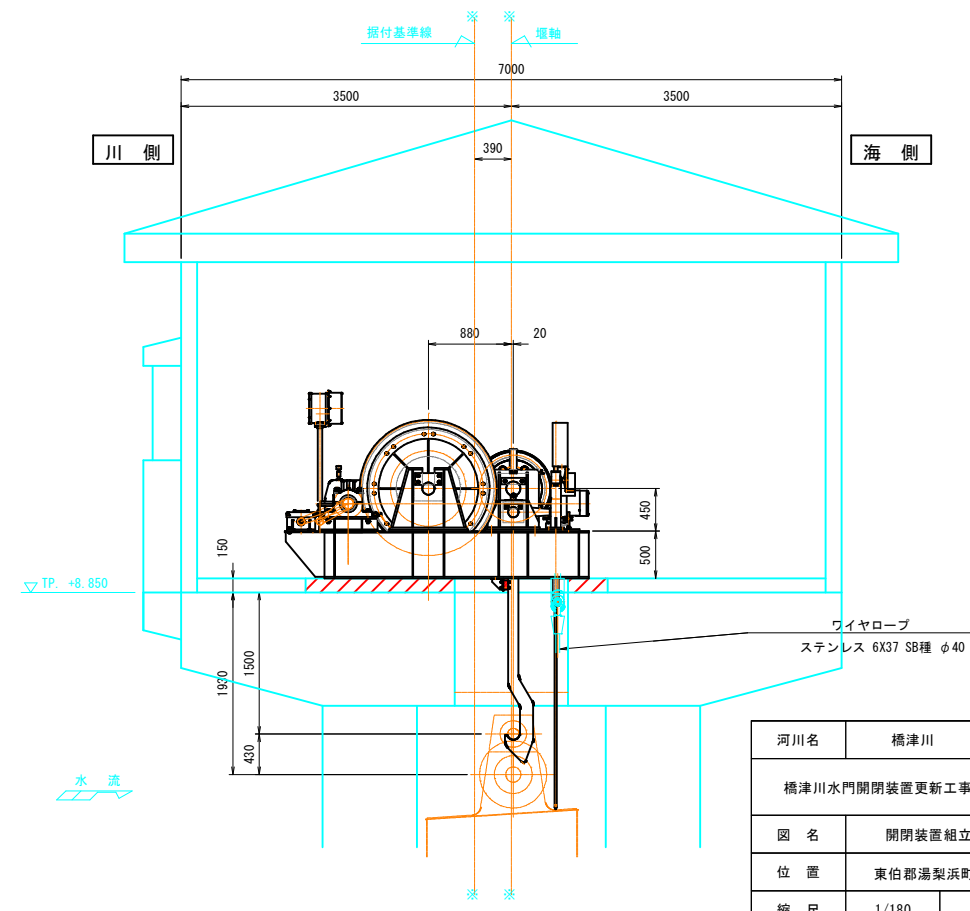
開閉装置設計仕様	
形式	2 電動機 2ドラム電動ワイヤロープウインチ式
設置数	2門-1門
開閉荷重	開閉荷重: 500 kN
	扉体荷重: 300 kN(ワイヤロープ含む)
開閉速度	電動機時 約 0.300 m/min
揚程	常時揚程 3.350 m
	休止時揚程 5.350 m
操作方式	機側操作及び遠方操作
電源	三相交流 220V, 60Hz

注記  
1. 本図は1門分を示す。  
製作数は2門分とする。

正面図  
(S=1:40)

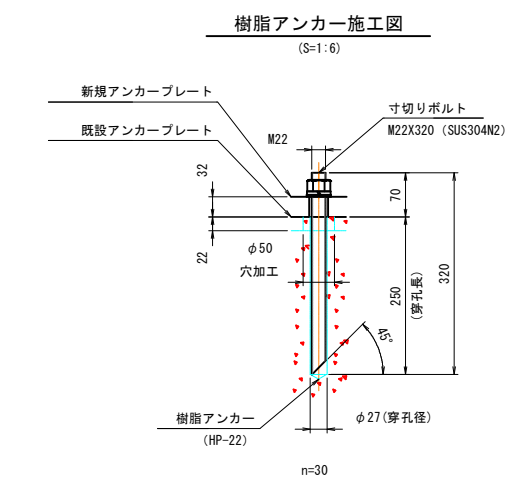
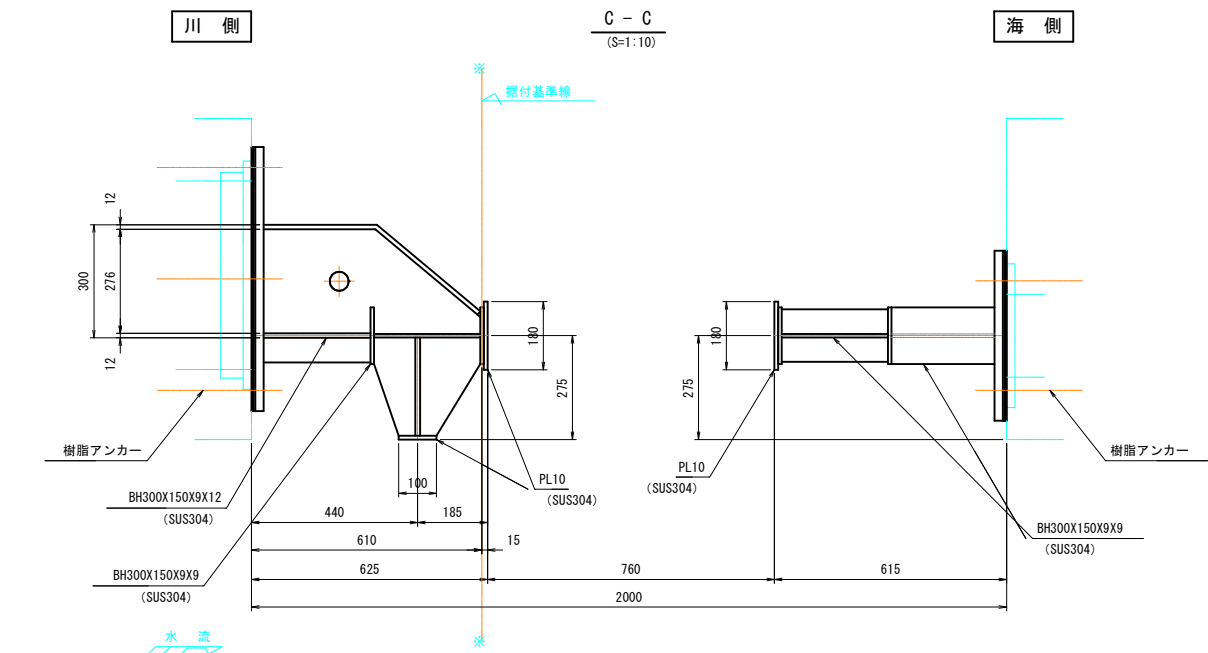
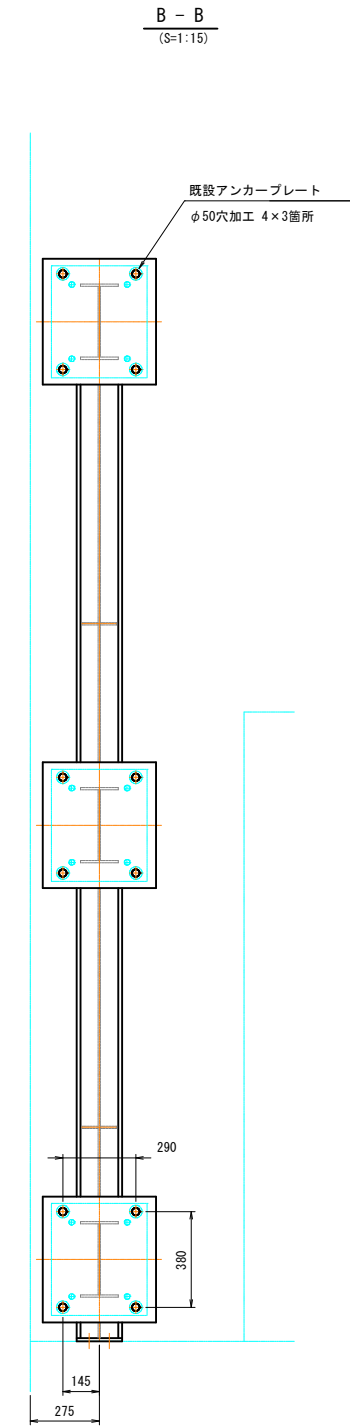
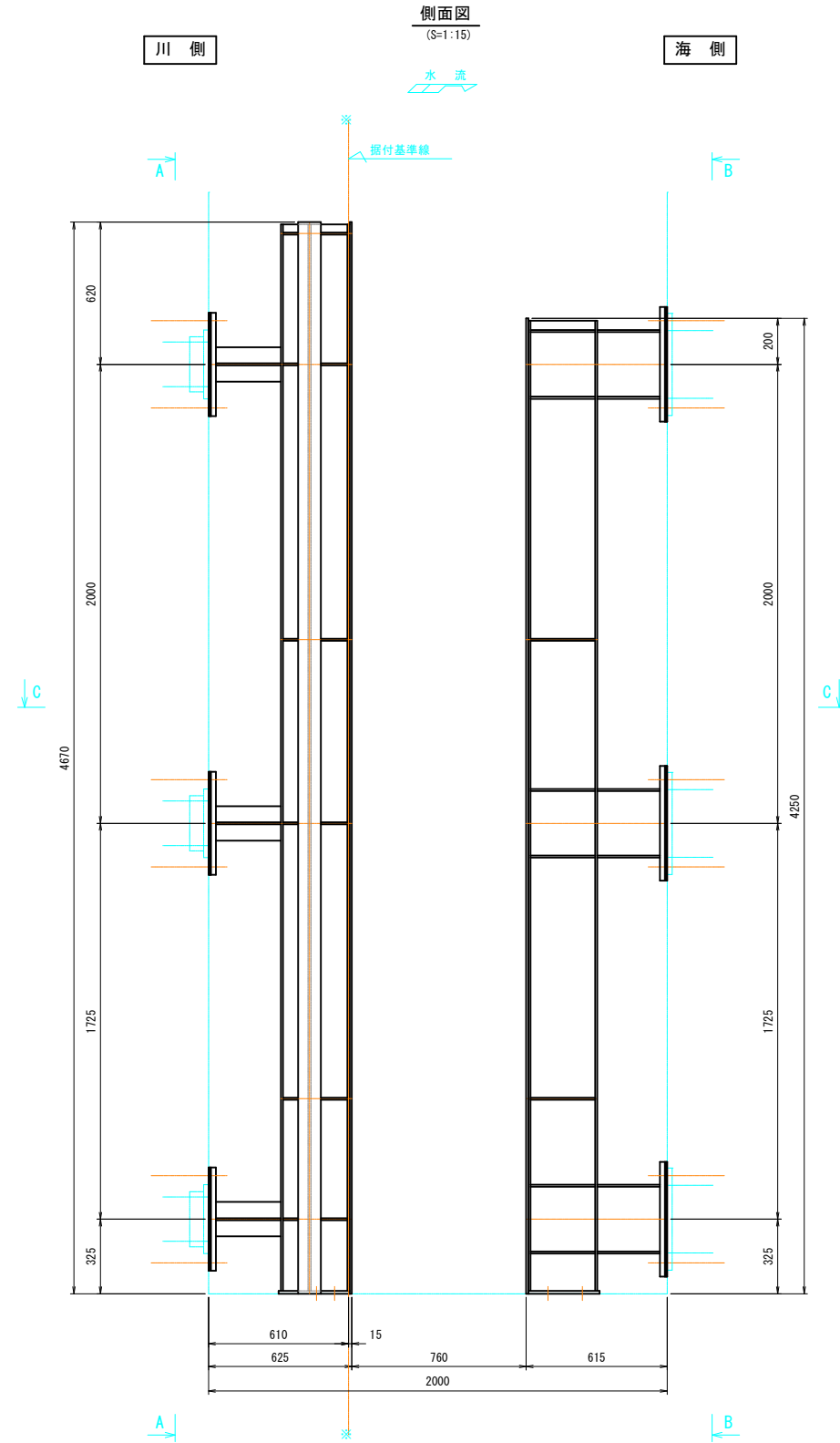
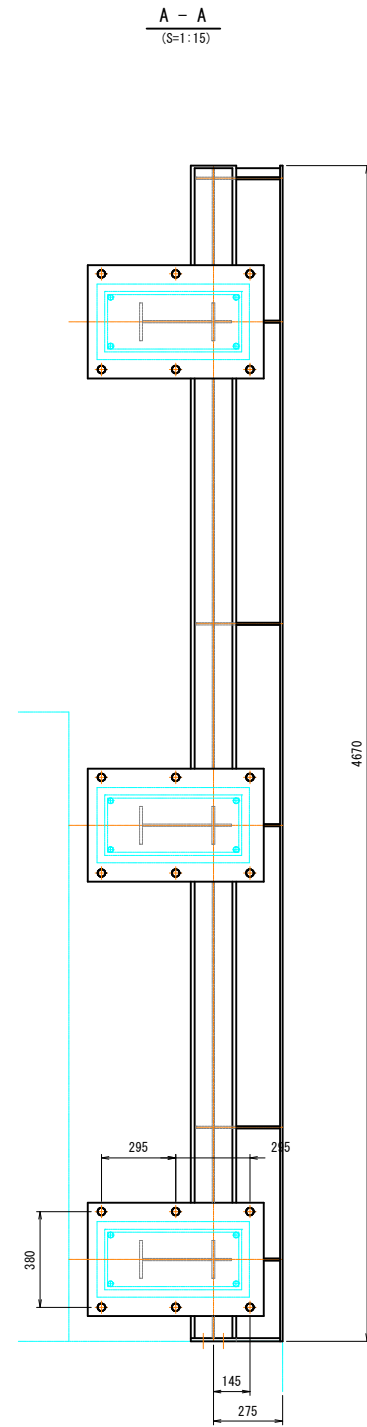


側面図  
(S=1:40)



河川名	橋津川		
橋津川水門開閉装置更新工事(1工区)(補助)			
図名	開閉装置組立図(制水ゲート)		
位置	東伯郡湯梨浜町橋津		
縮尺	1/180	単位	M
図号	全 4 葉中の内 3		
令和6年度施行		鳥取県	
中部総合事務所県土整備局			

R6-7債務負担行為  
実施設計



- 注 記
1. 本図は左岸側1組分を示す。  
右岸側は反対側手違いとする。
  2. 製作数は1門分とする。
  3. 既設アンカーはコンクリート面で切断し、埋設部は残置とする。

河川名	橋津川		
	橋津川水門閉閉装置更新工事（1工区）（補助）		
図 名	取外し戸当り組立図（制水ゲート）		
位 置	東伯郡湯梨浜町橋津		
縮 尺	1/180	単 位	M
図 号	全 4 葉中の内 4		
	令和 6 年度施行	鳥 取 県	
	中部総合事務所県土整備局		

R6-7債務負担行為  
実施設計