

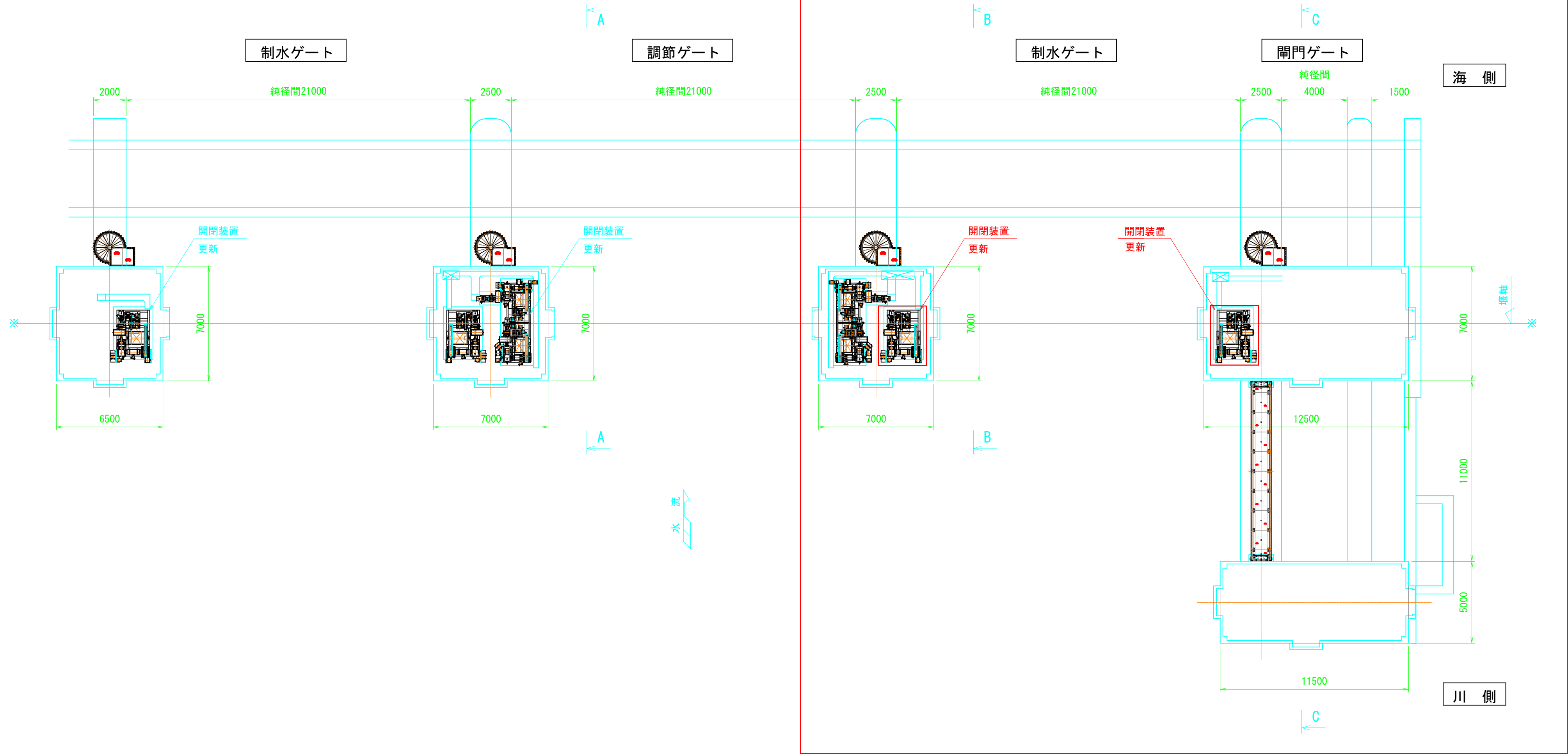
【 工 事 図 面 】
起 工
橋津川水門開閉装置更新工事(2工区)(補助)

図 面 目 録			
番号	図面の名称	枚数	備考
1	全体配置図	1	
2	全体一般図(制水ゲート)	1	
3	開閉装置組立図(制水ゲート)	1	
4	取外し戸当り組立図(制水ゲート)	1	
5	取外し戸当り組立図(川側閘門ゲート)	1	
6	取外し戸当り組立図(海側閘門ゲート)	1	

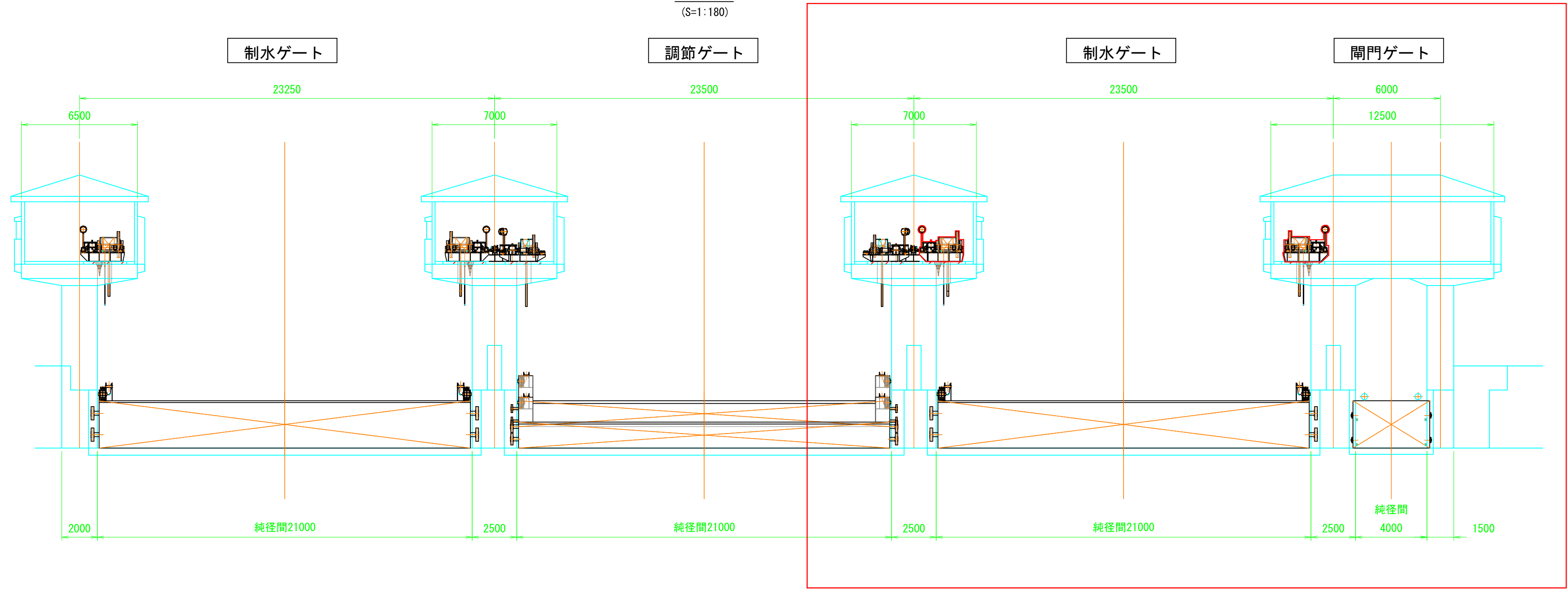
A1→A3判(縮小率 50%)

今回工事 開閉装置更新 N=一式
取外し戸当り更新 N=一式

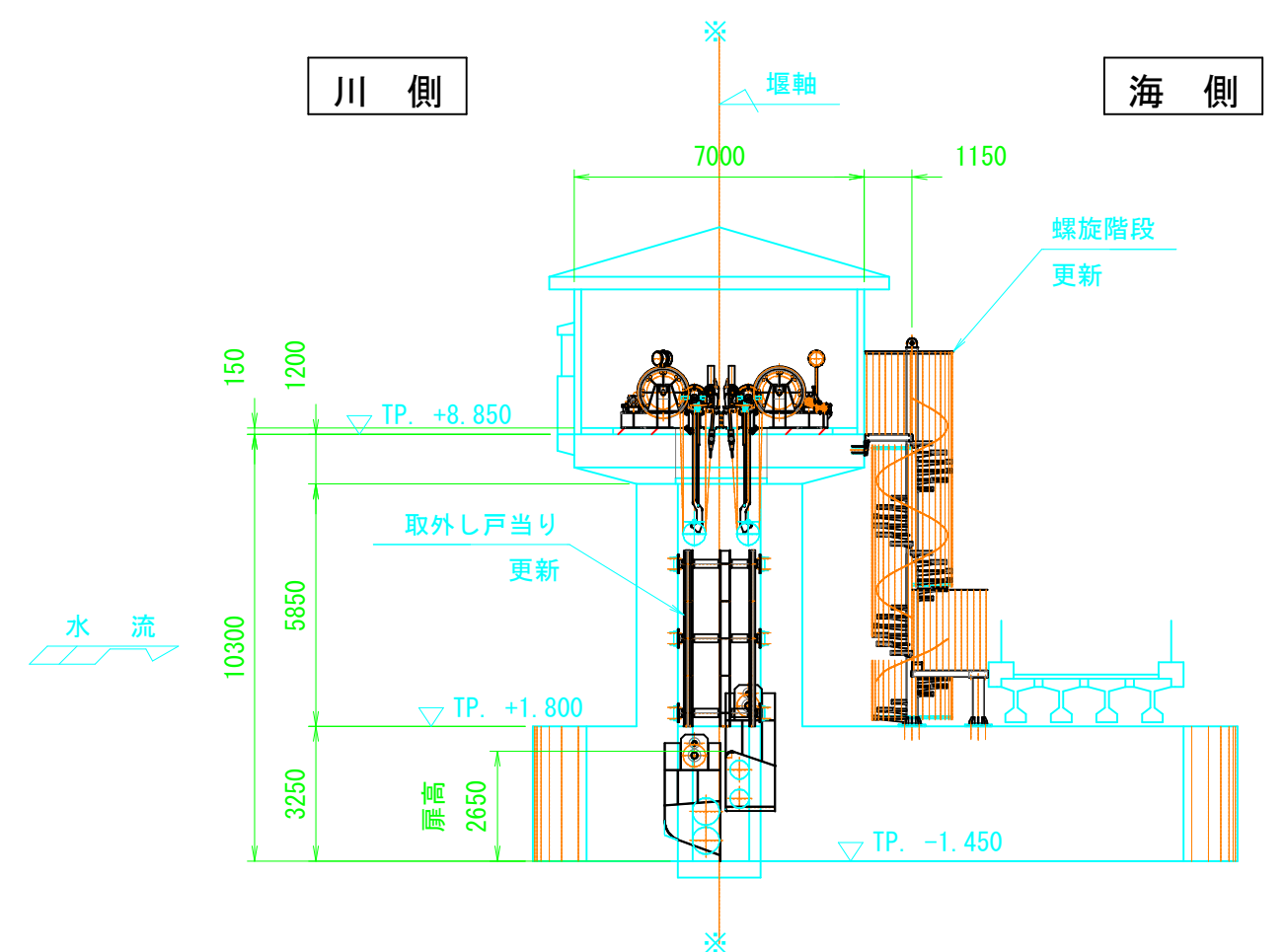
平面図
(S=1:180)



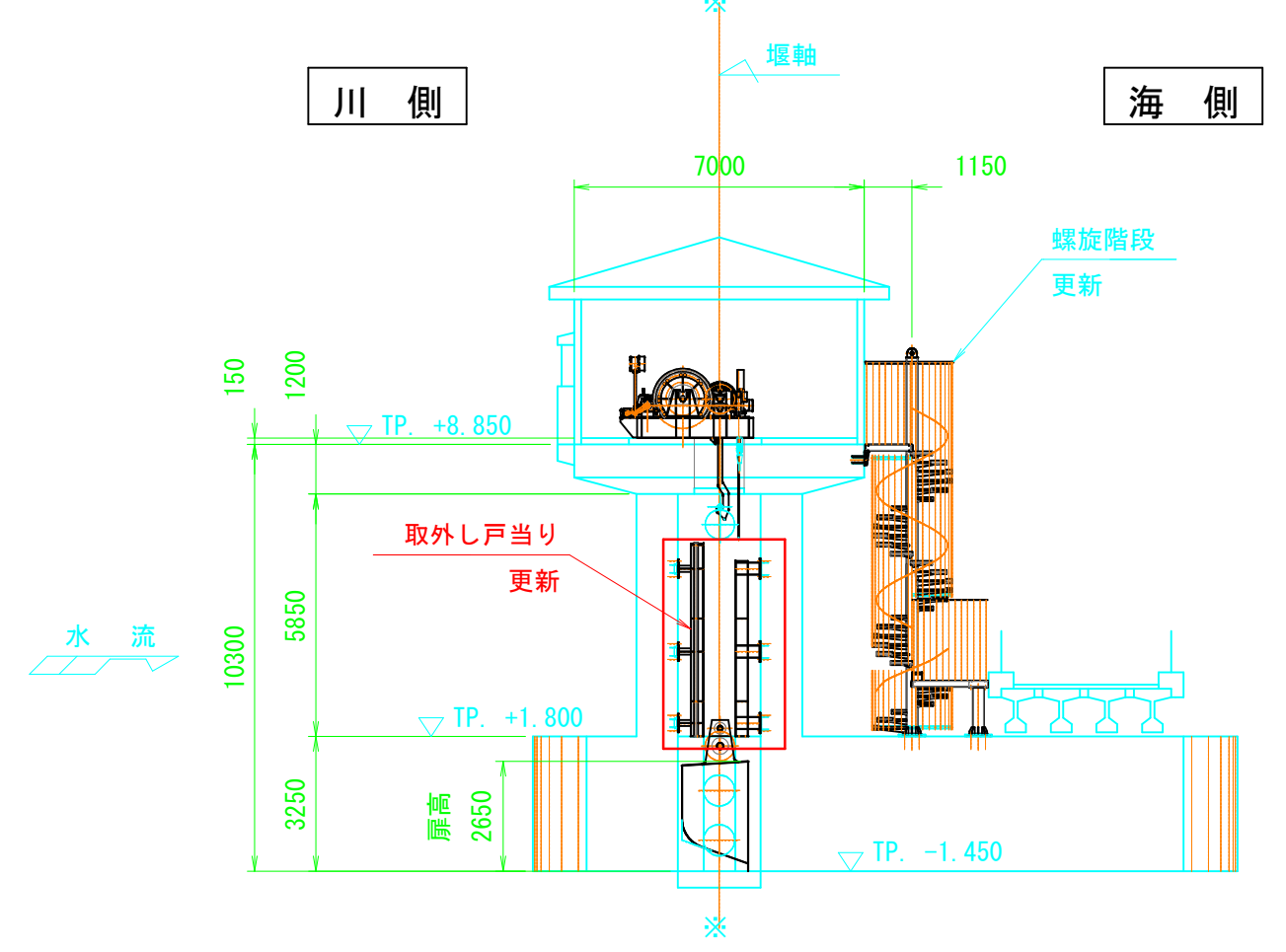
正面図
(S=1:180)



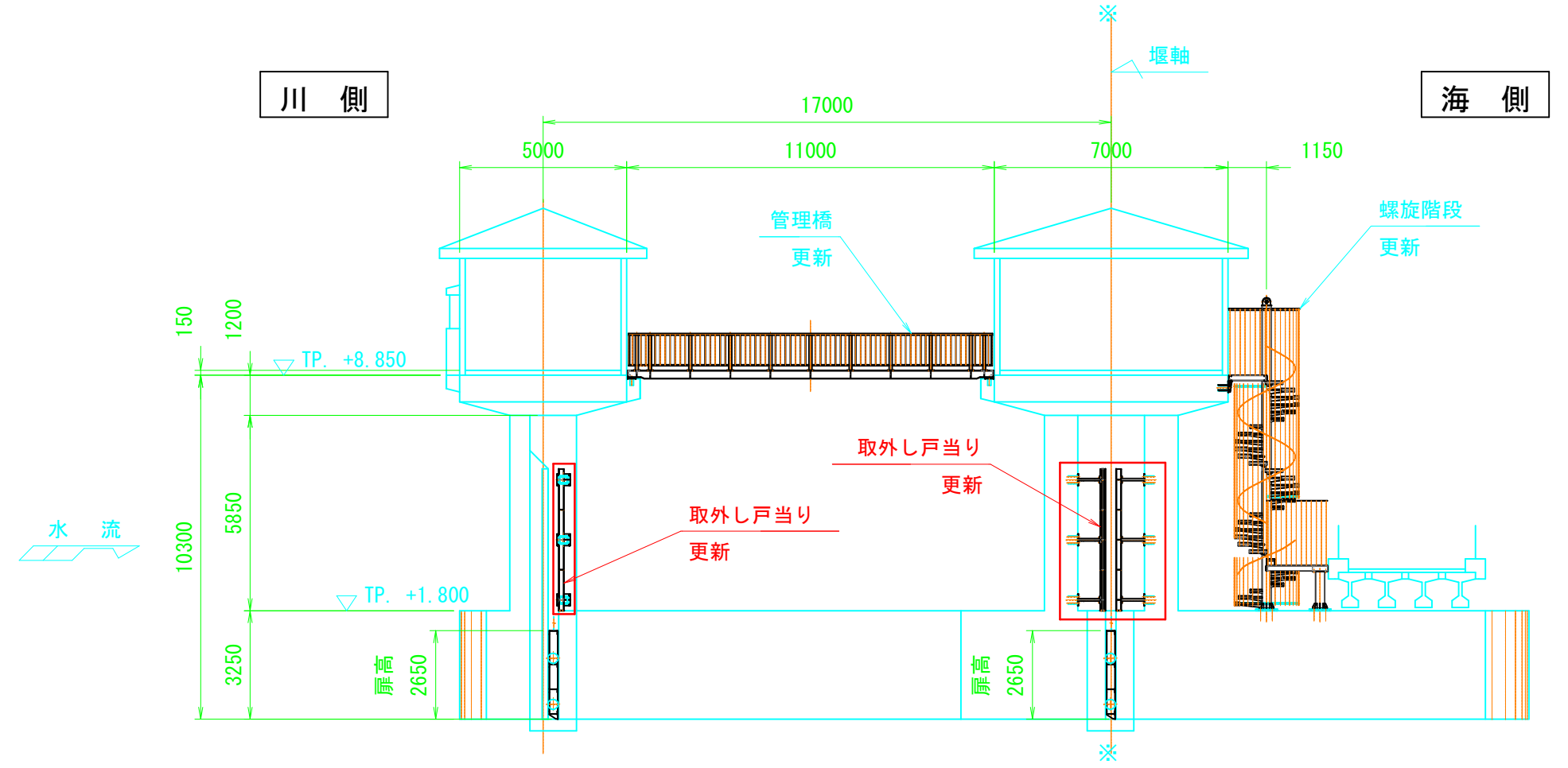
A - A
(S=1:180)



B - B
(S=1:180)

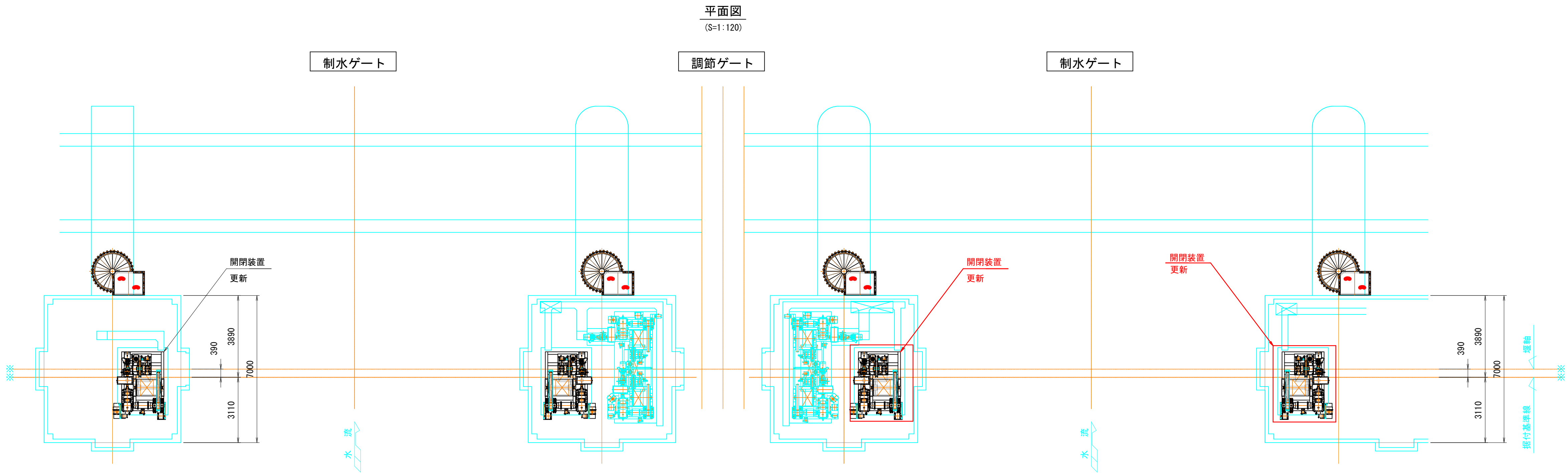


C - C
(S=1:180)

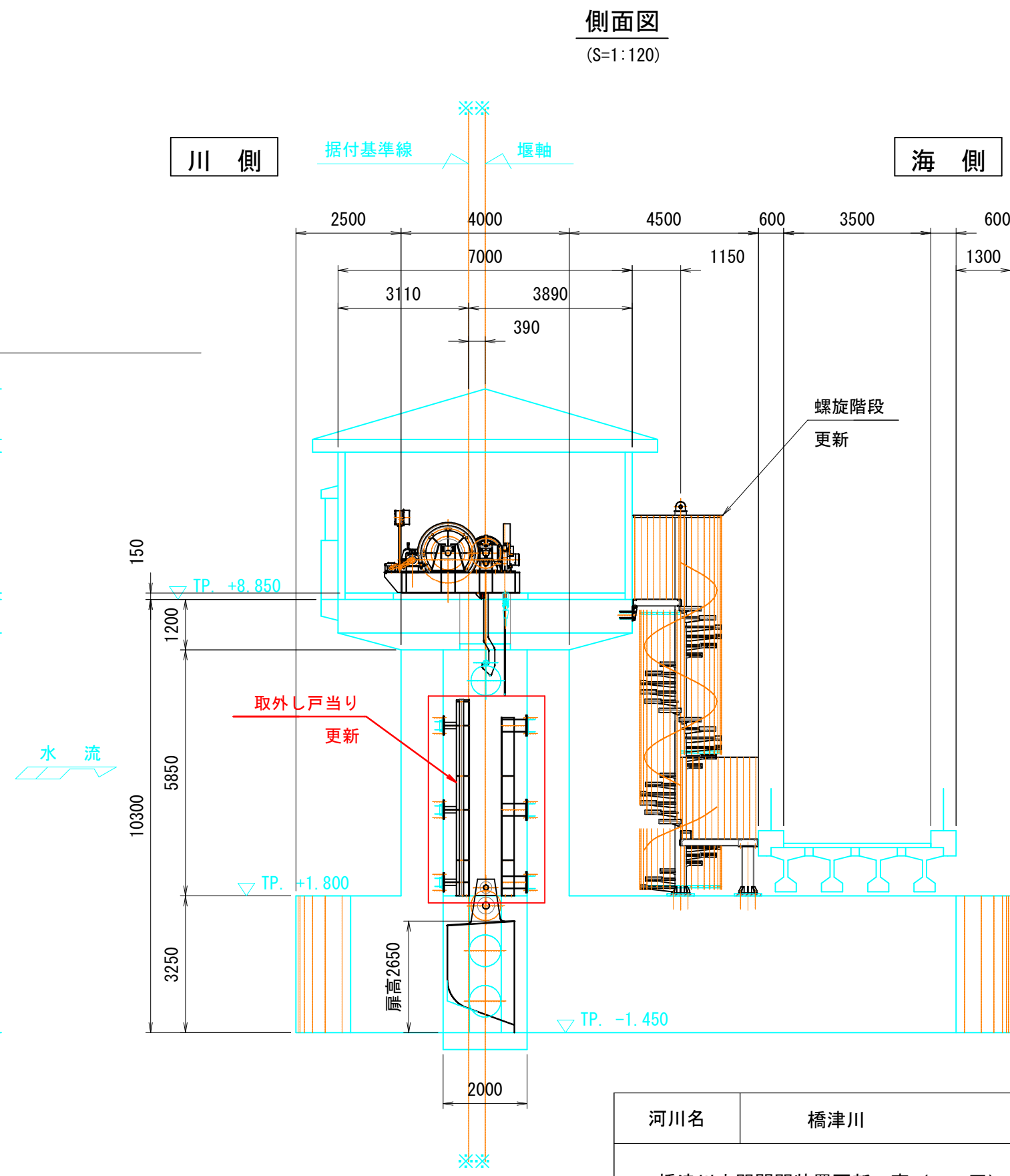
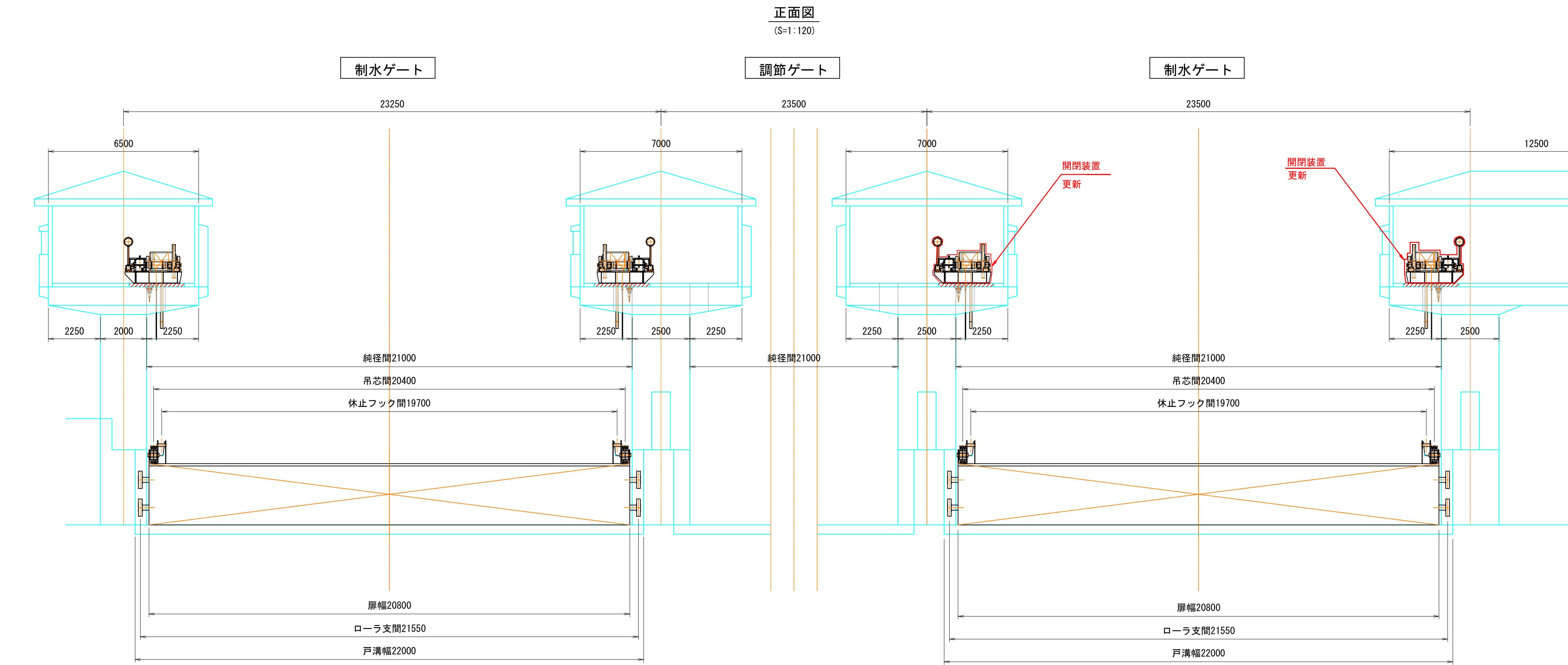


河川名	橋津川		
橋津川水門開閉装置更新工事（２工区）（補助）			
図 名	全体配置図		
位 置	東伯郡湯梨浜町橋津		
縮 尺	1/180	単位	M
図 号	全 6 葉中の内 1		
令和 8 年度施行		鳥取県	
中部総合事務所県土整備局			

R8 - 9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)
数高	TP. -1.450		
水密方式	両面3方ゴム水密		
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	

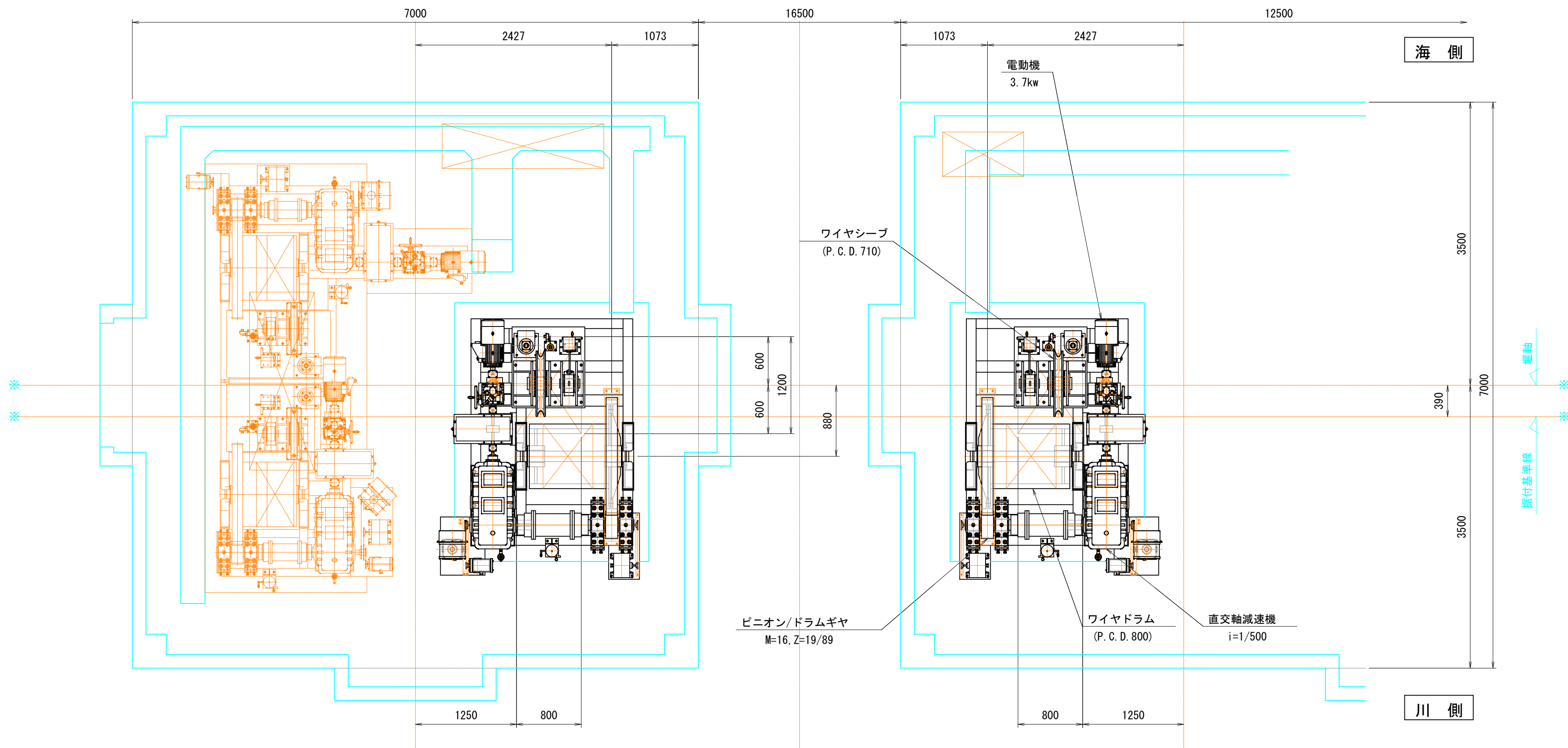


河川名	橋津川		
橋津川水門開閉装置更新工事（2工区）（補助）			
図 名	全体一般図（制水ゲート）		
位 置	東伯郡湯梨浜町橋津		
縮 尺	1/120	単位	M
図 号	全 6 葉中の内 2		
令和 8 年度施行		鳥取県	
中部総合事務所県土整備局			

R8 - 9債務負担行為
実施設計

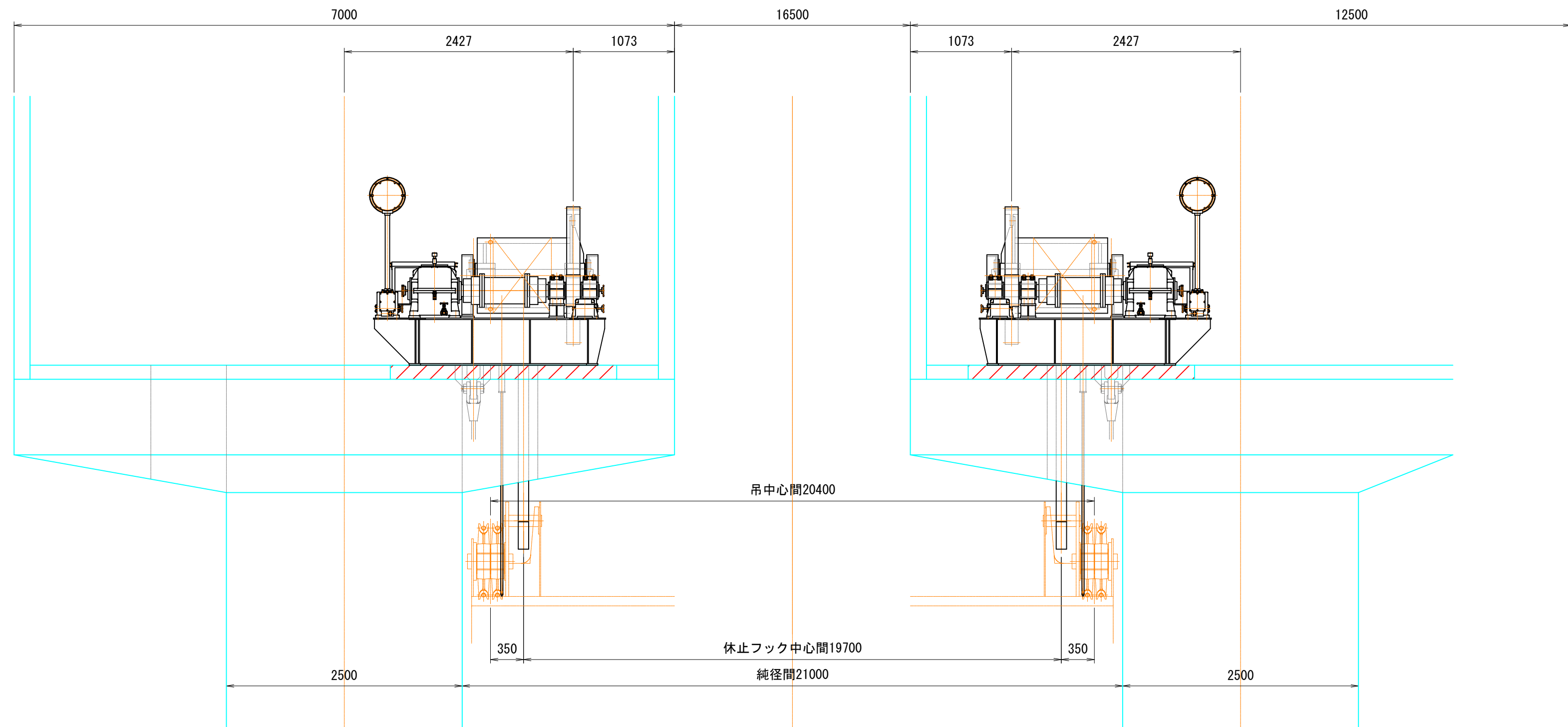
平面図

(S=1:40)



正面図

(S=1:40)



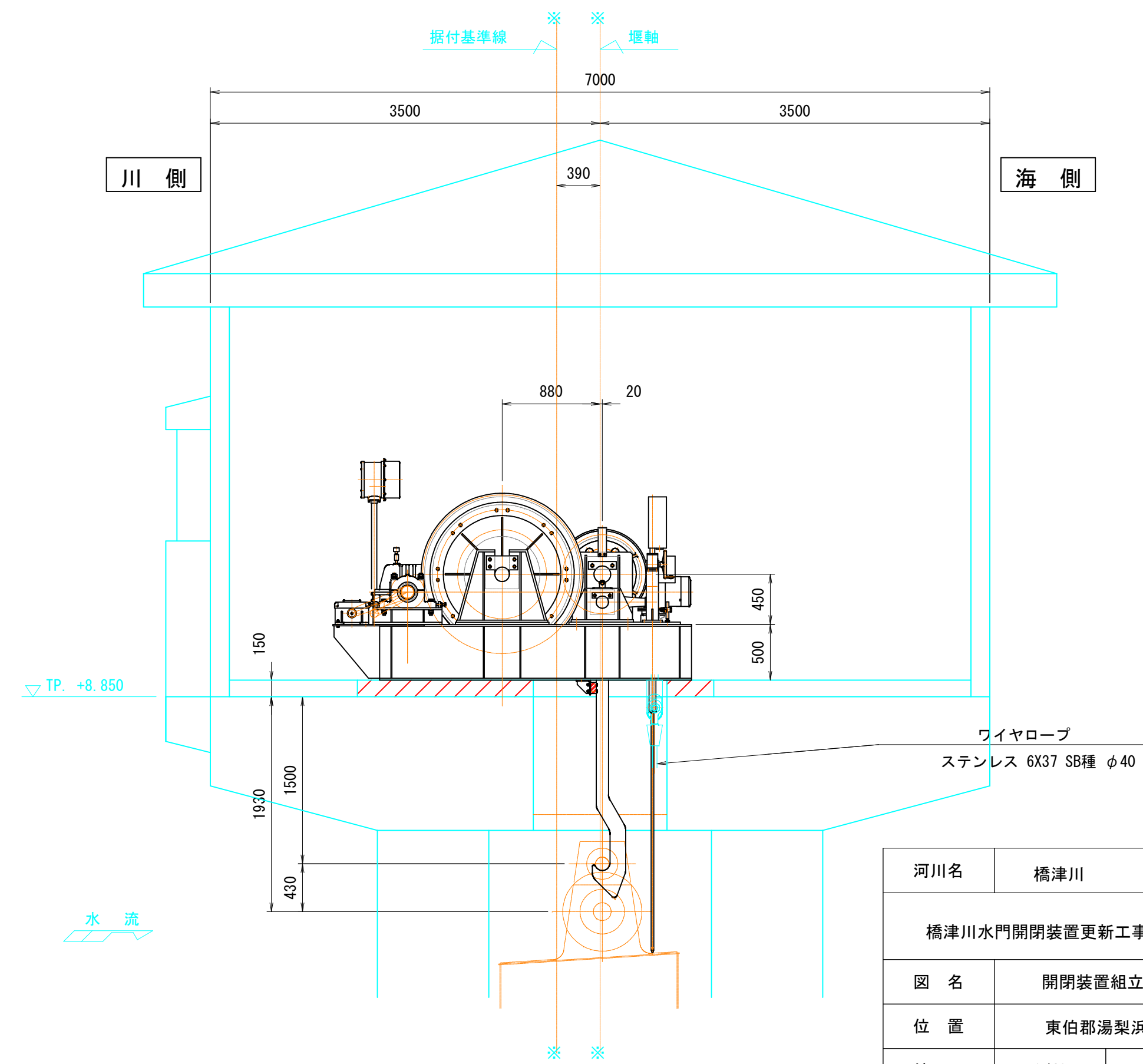
開閉装置設計仕様	
形式	2 電動機 2ドラム電動ワイヤーロープウィンチ式
設置数	1 門
開閉荷重	開閉荷重:500 kN
	扉体荷重:300 kN(ワイヤーロープ含む)
開閉速度	電動機時 約 0.300 m/min
揚程	常時揚程 3.350 m
	休止時揚程 5.350 m
操作方式	機側操作及び遠方操作
電源	三相交流 220V, 60Hz

注記

1. 本図は1門分を示す。

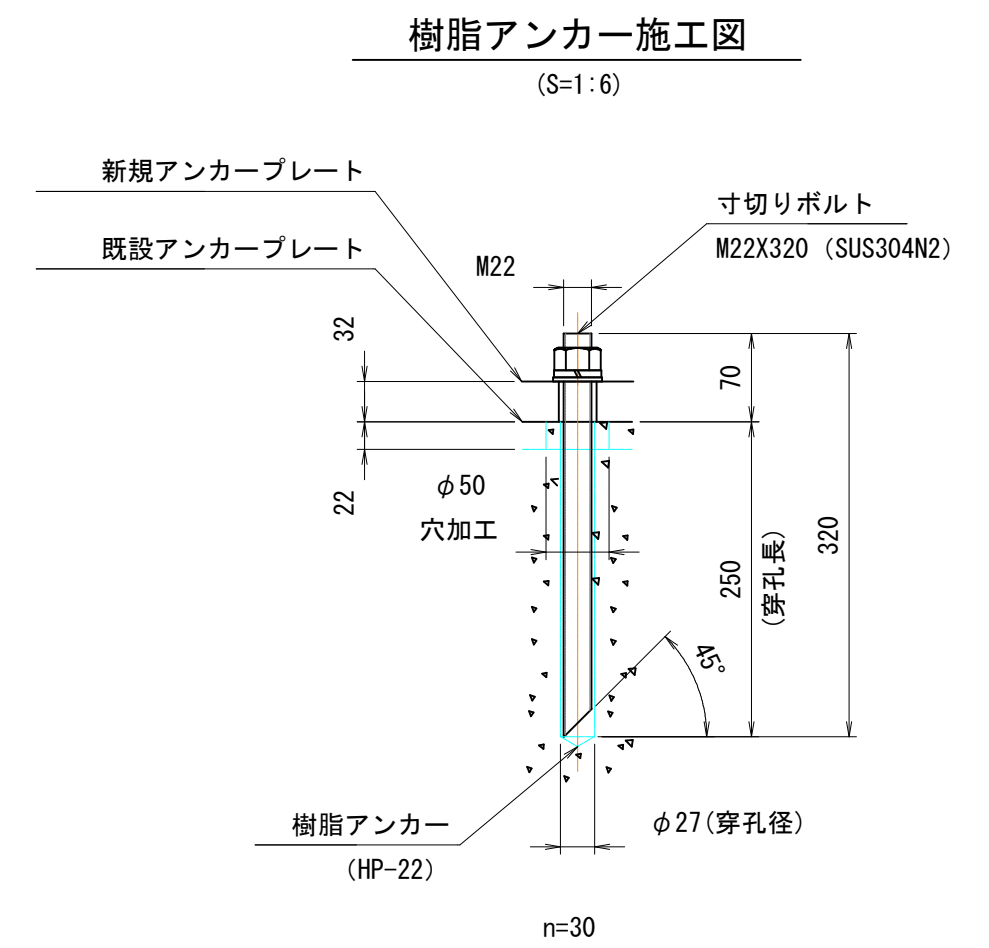
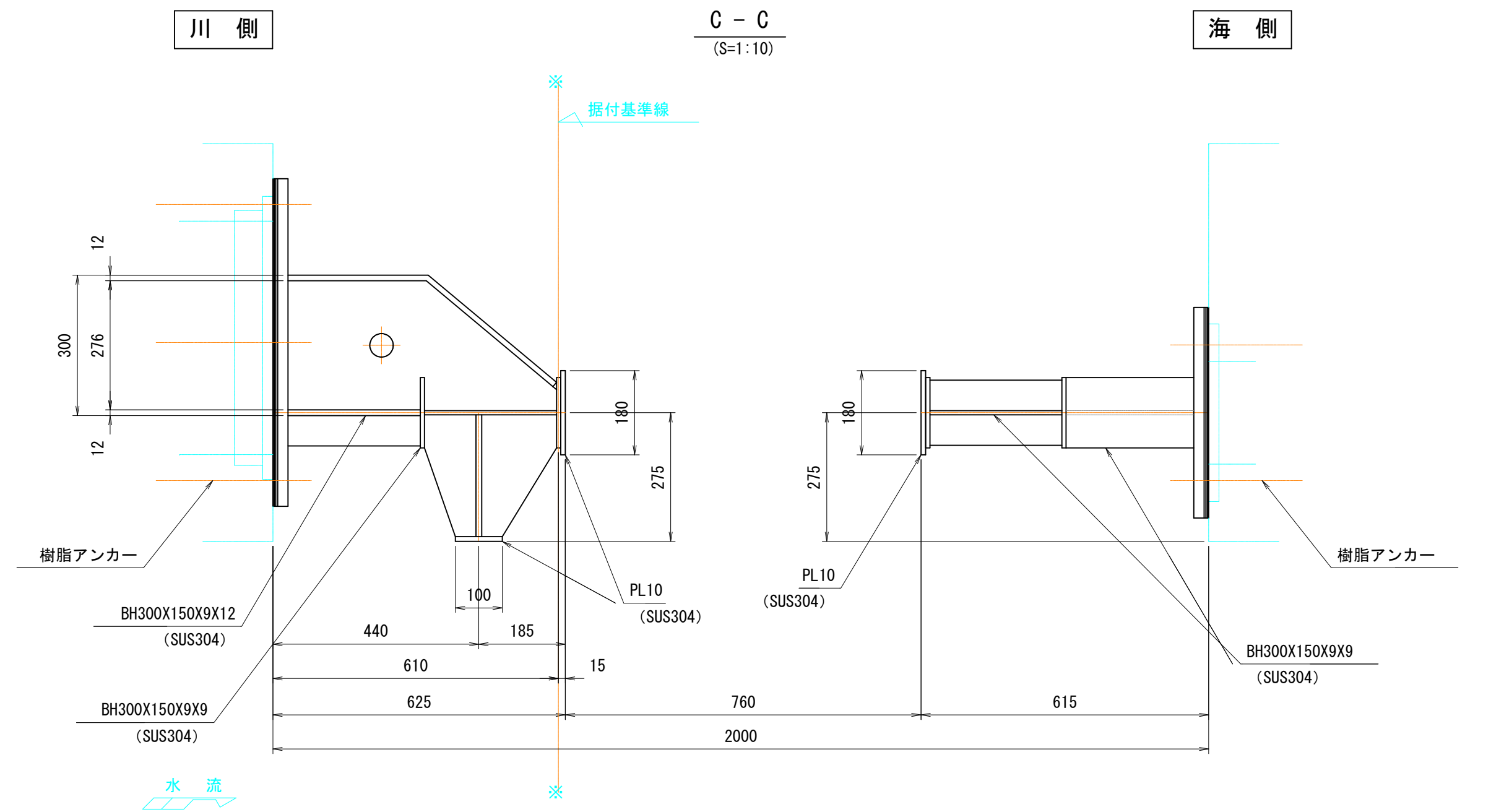
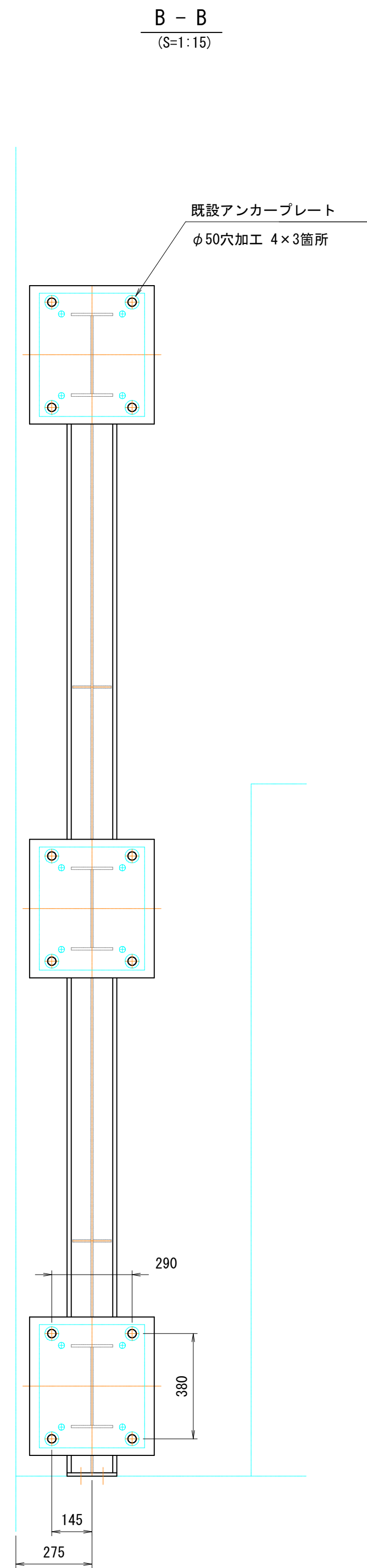
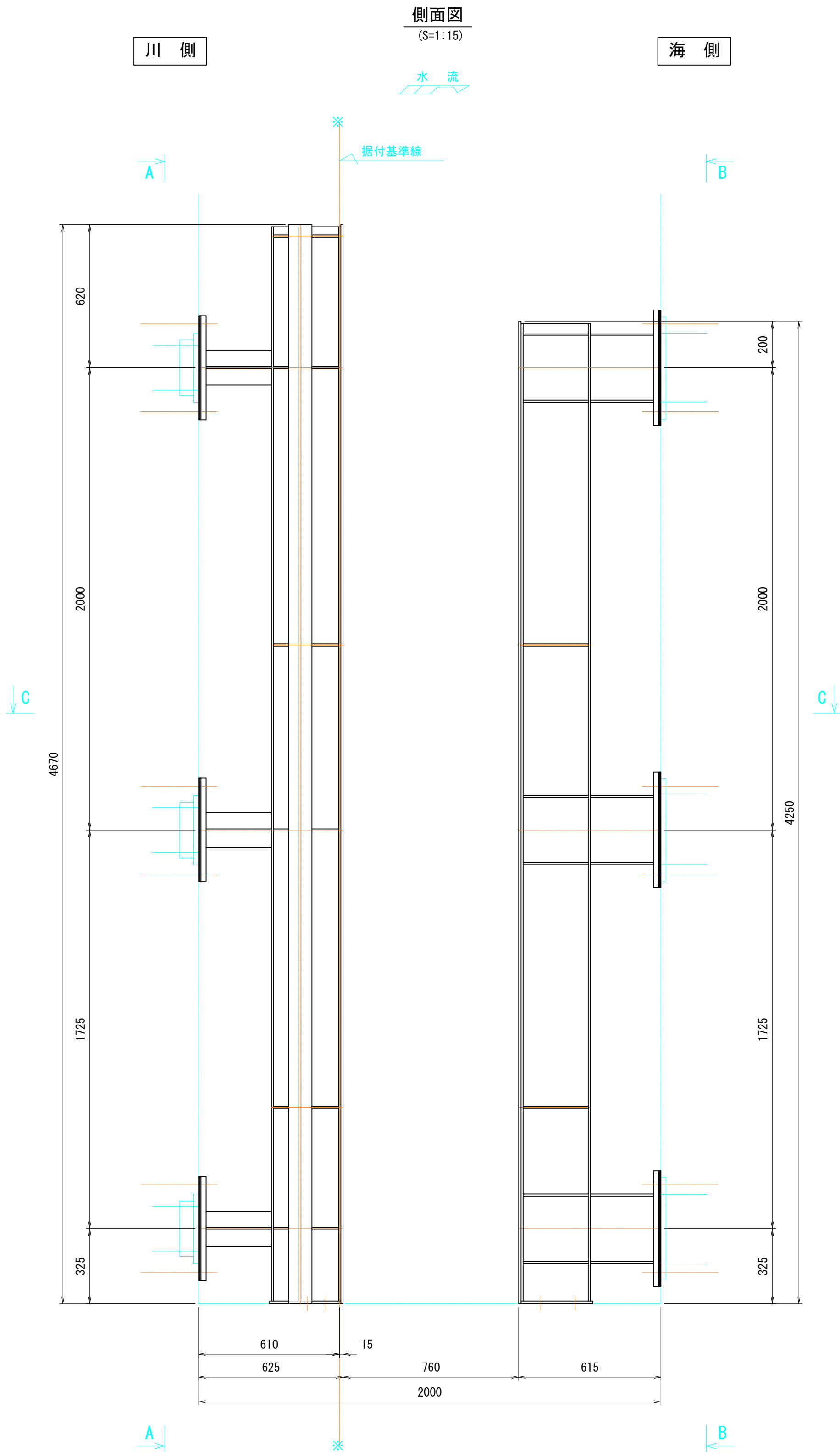
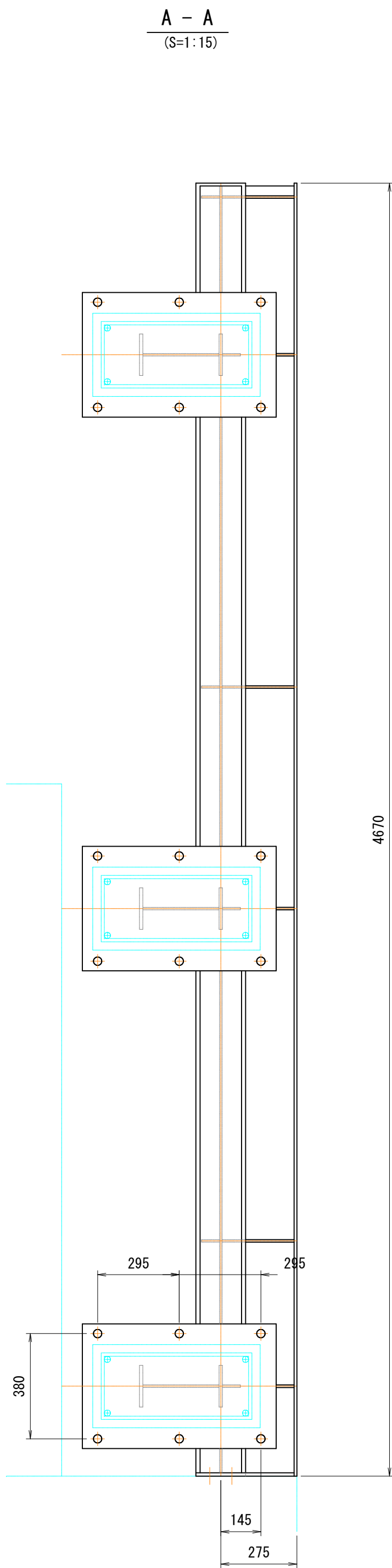
側面図

(S=1:40)



河川名	橋津川		
橋津川水門開閉装置更新工事（2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	1/40	単位	M
図 号	全 6 葉中の内 3		
令和 8 年度施行		鳥取県	
中部総合事務所県土整備局			

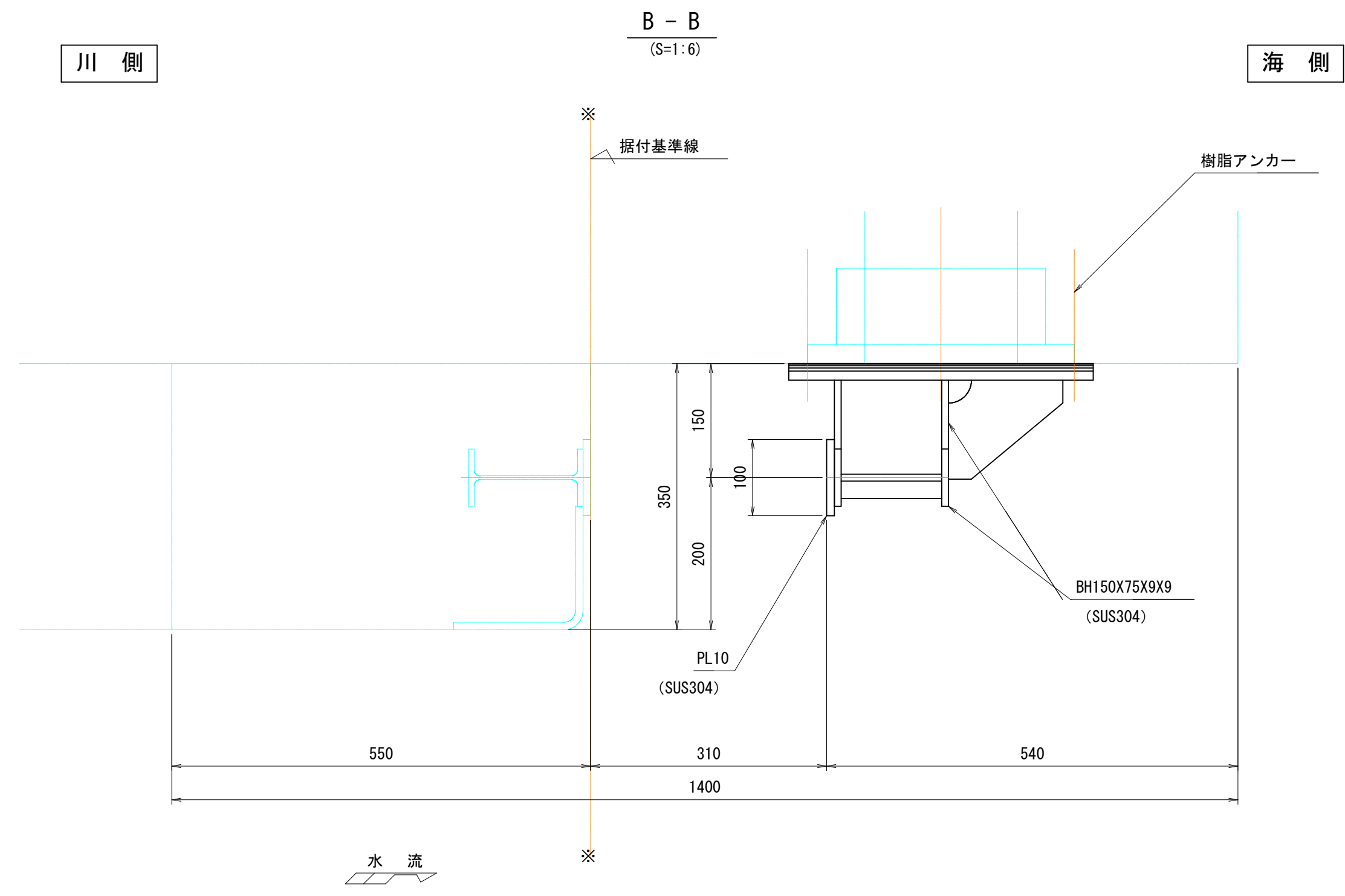
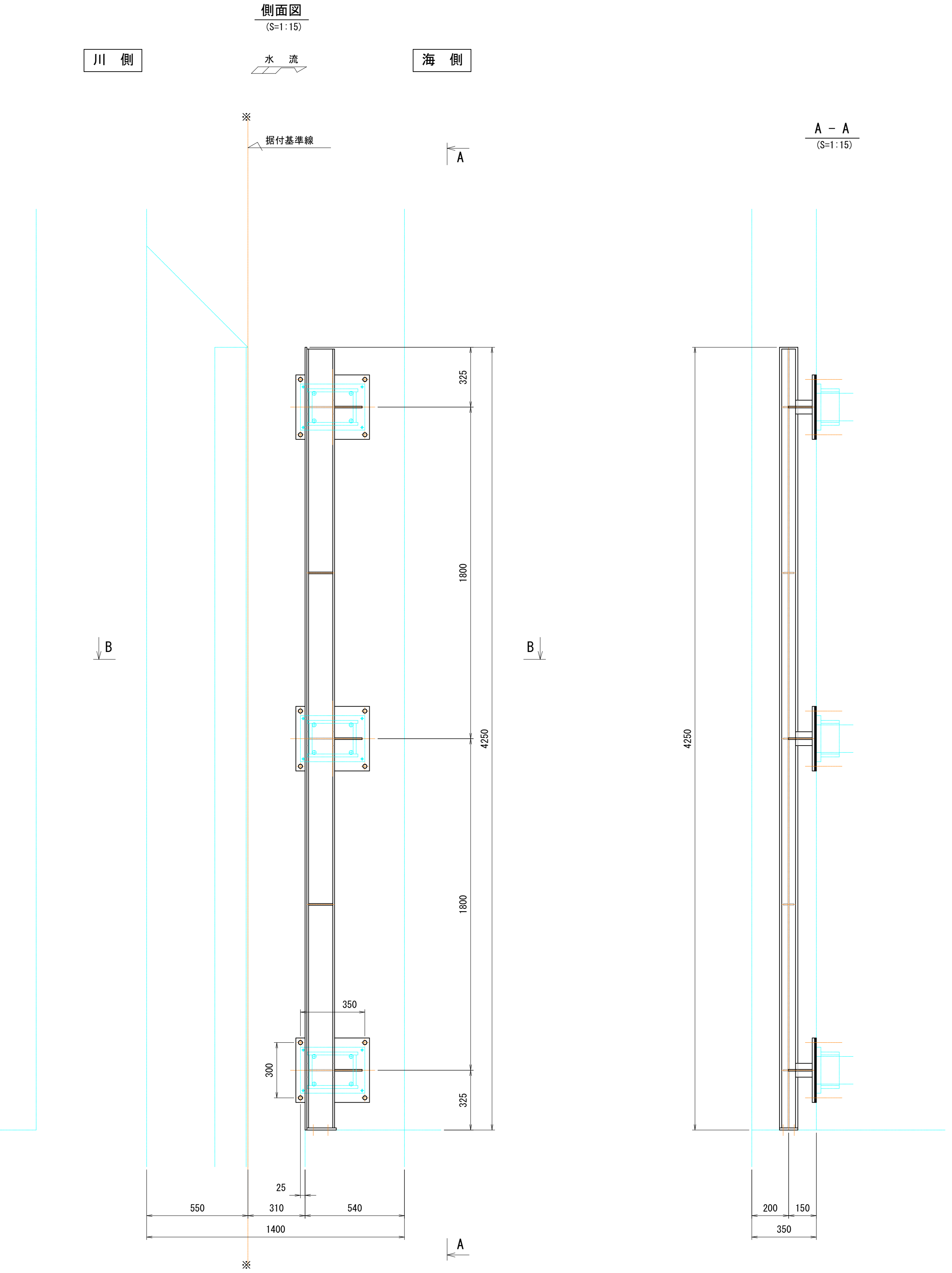
R8 - 9債務負担行為
実施設計



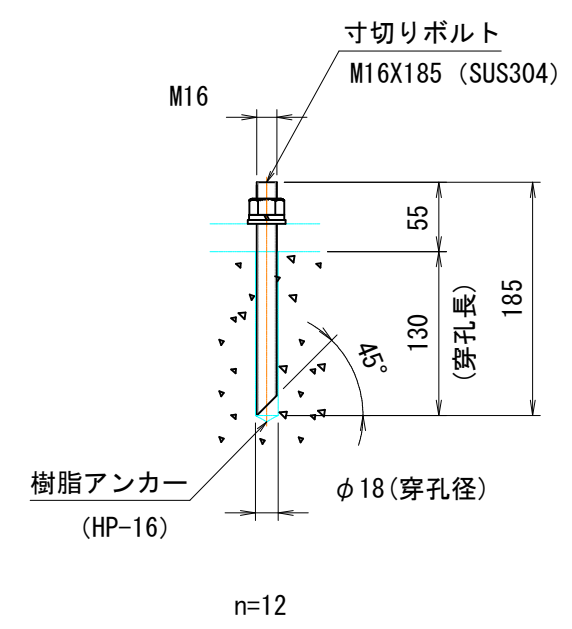
- 注 記
- 本図は左岸側1組分を示す。
右岸側は反対勝手違いとする。
 - 製作数は2門分とする。
 - 既設アンカーはコンクリート面で
切断し、埋設部は残置とする。

河川名	橋津川		
橋津川水門開閉装置更新工事（2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	図示	単位	M
図 号	全 6 葉中の内 4		
令和 8 年度施行		鳥取県	
中部総合事務所県土整備局			

R8 - 9債務負担行為
実施設計



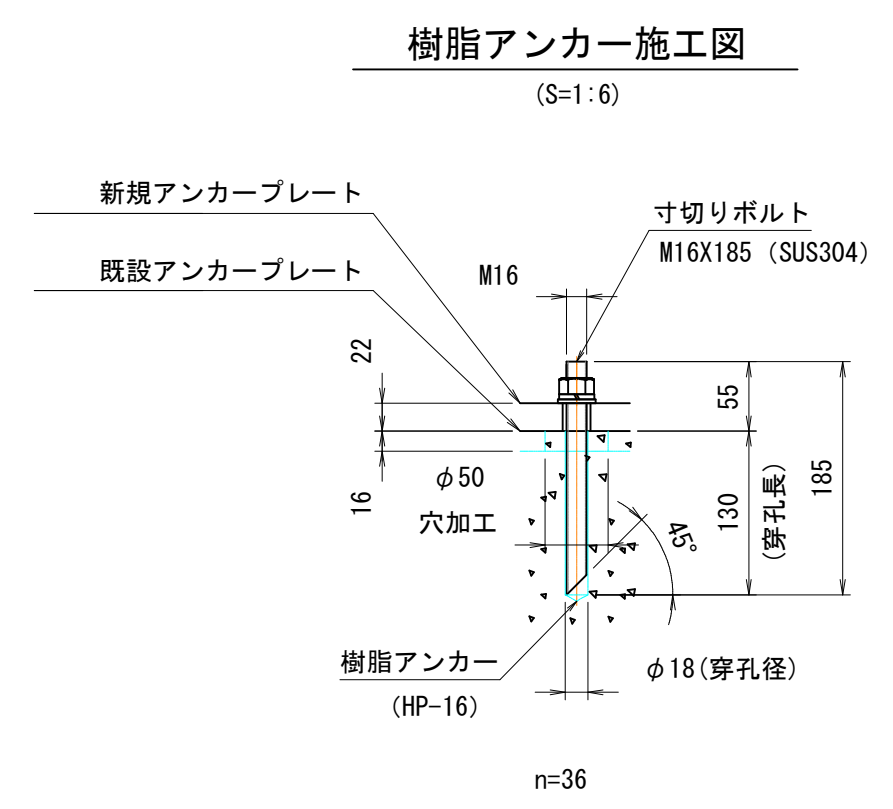
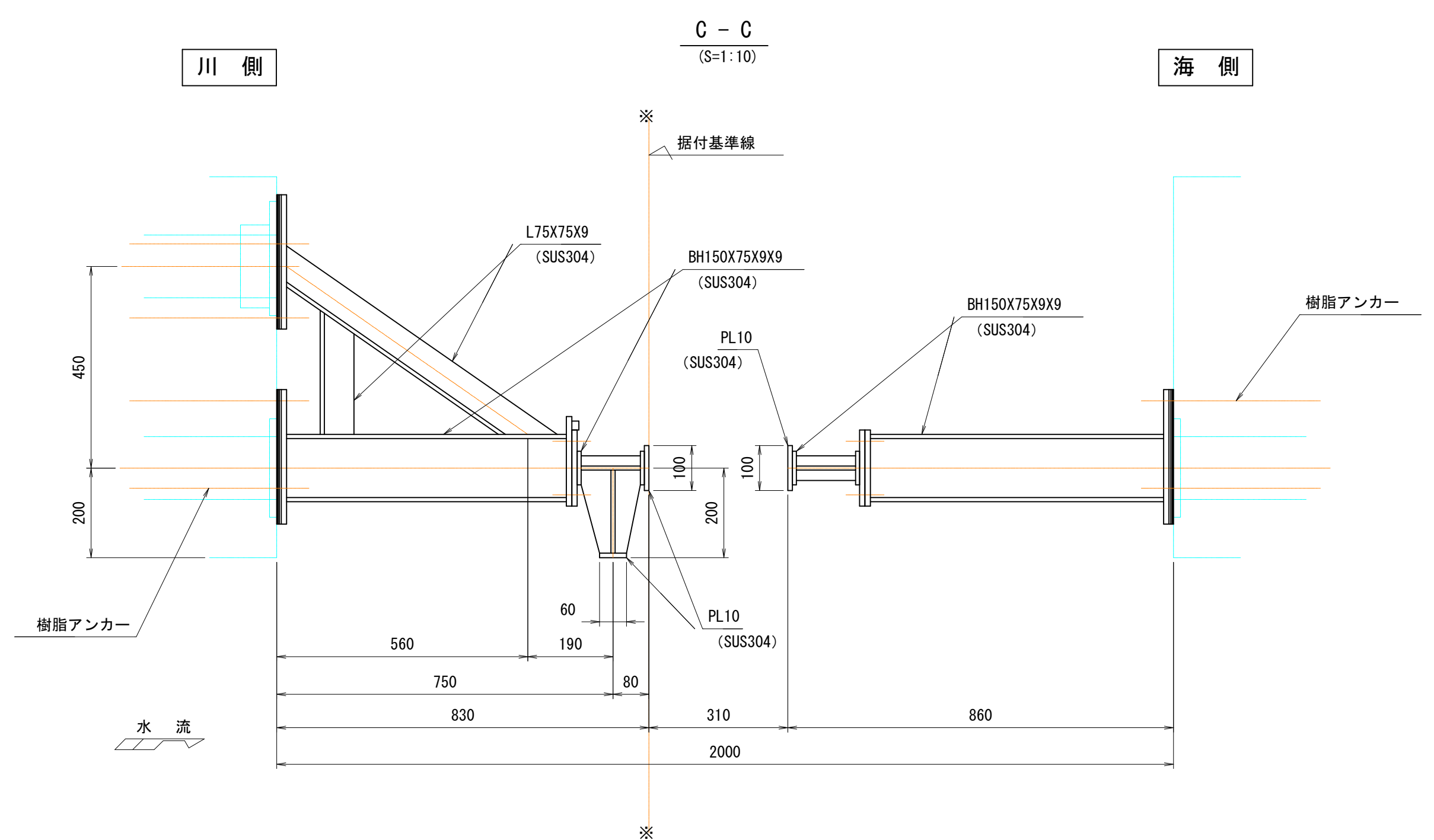
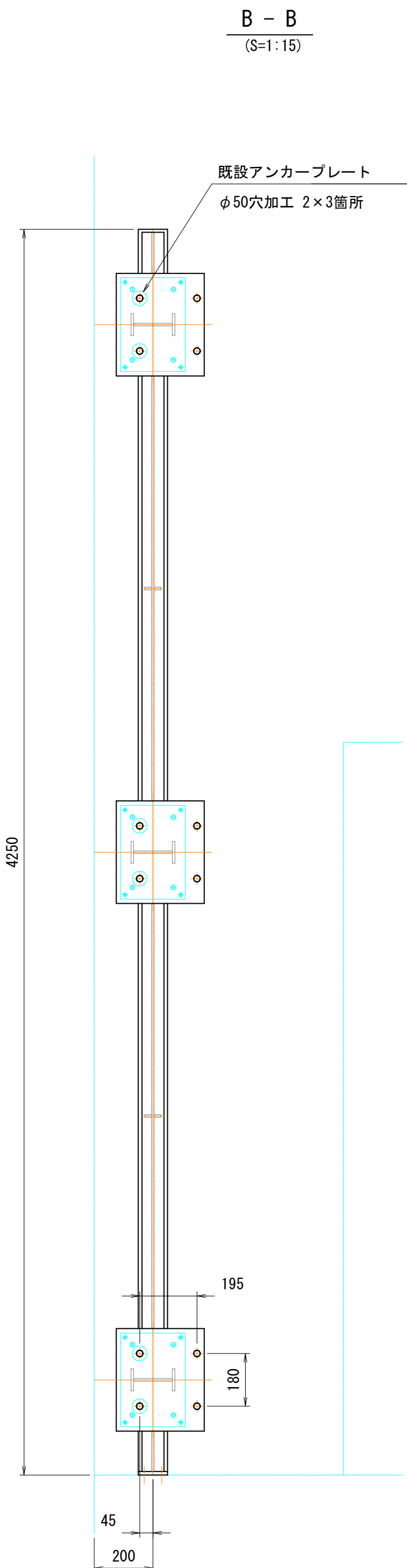
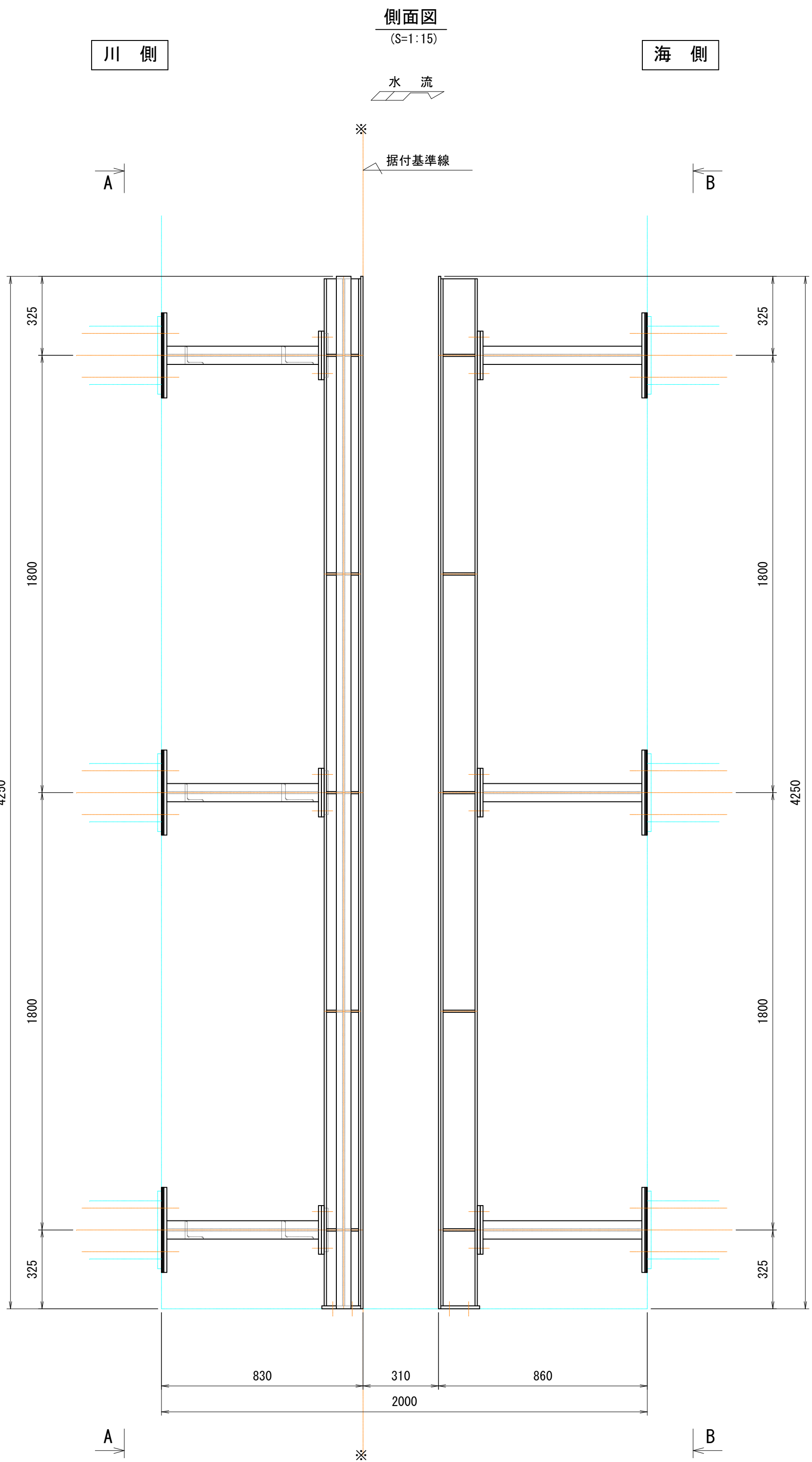
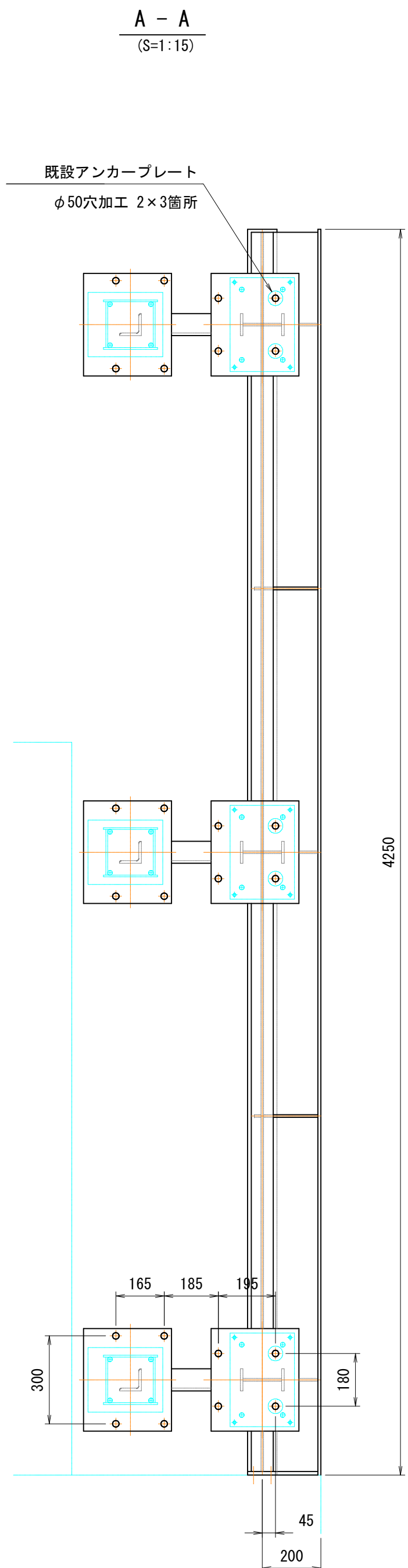
樹脂アンカー施工図
(S=1:6)



- 注 記
- 本図は左岸側1組分を示す。
右岸側は反対勝手違いとする。
 - 製作数は1門分とする。
 - 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		
橋津川水門開閉装置更新工事（2工区）（補助）			
図 名	取外し戸当り組立図（川側開門ゲート）		
位 置	東伯郡湯梨浜町橋津		
縮 尺	図示	単位	M
図 号	全 6 葉中の内 5		
令和8年度施行		鳥取県	
中部総合事務所県土整備局			

R8 - 9債務負担行為
実施設計



- 注 記
- 本図は左岸側1組分を示す。
右岸側は反対勝手違いとする。
 - 製作数は1門分とする。
 - 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		
橋津川水門開閉装置更新工事（2工区）（補助）			
図 名	取外し戸当り組立図（海側開門ゲート）		
位 置	東伯郡湯梨浜町橋津		
縮 尺	図示	単位	M
図 号	全 6 葉中の内 6		
令和 8 年度施行		鳥取県	
中部総合事務所県土整備局			

R8 - 9債務負担行為
実施設計