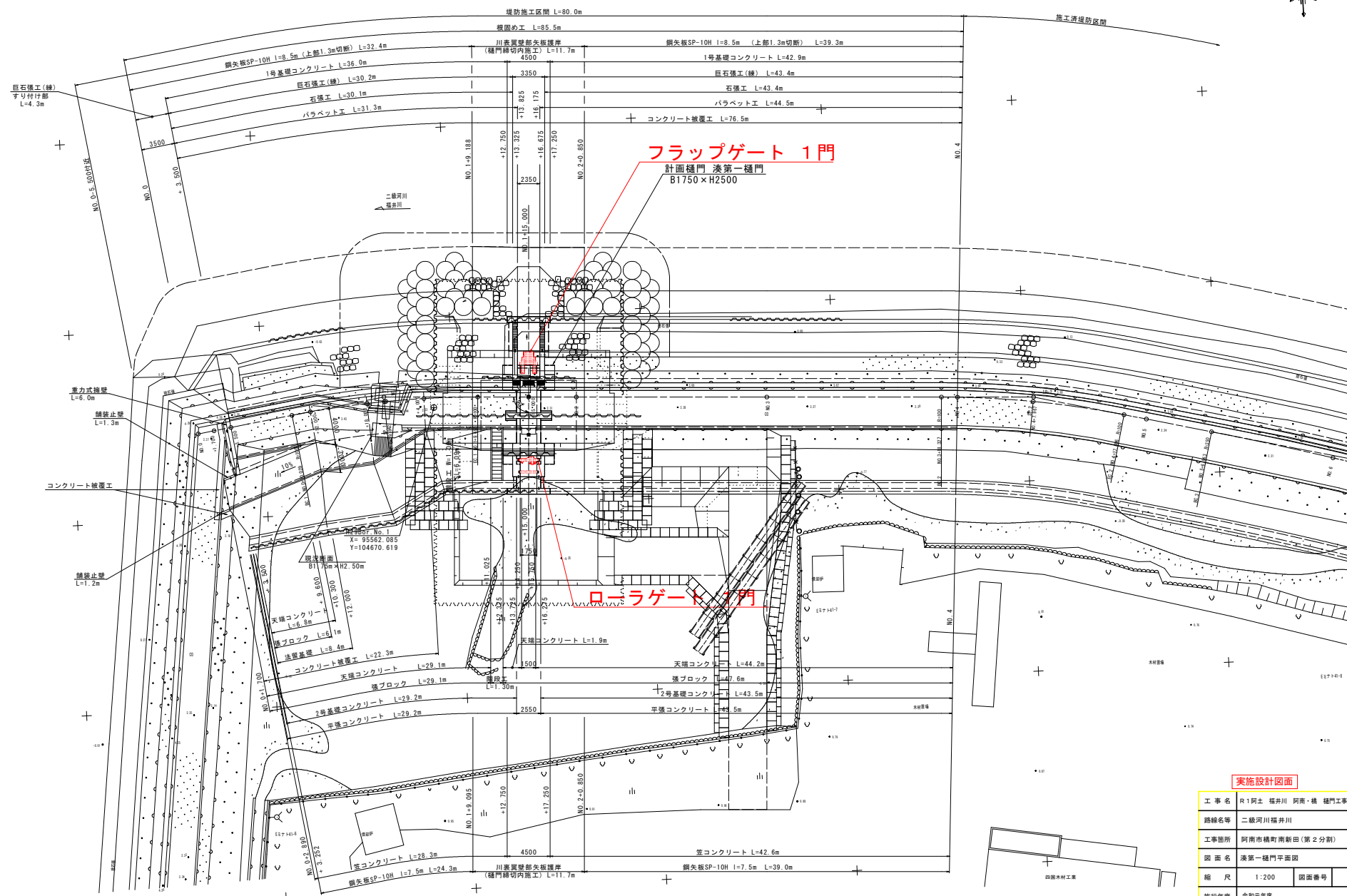
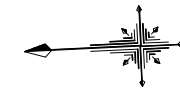


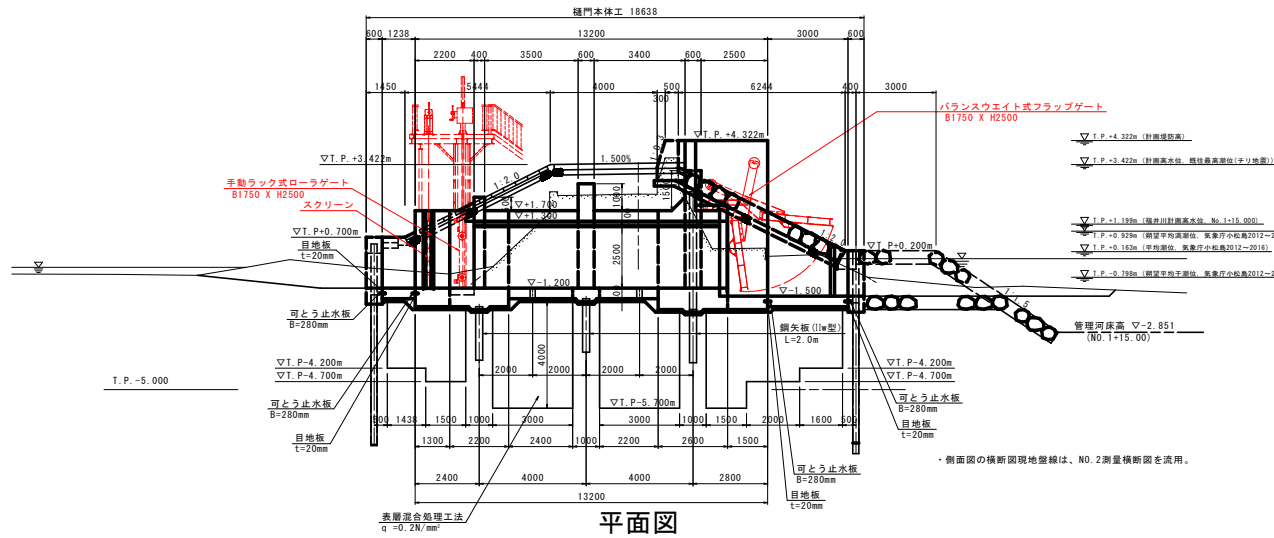
湊第一樋門平面図 S=1:200



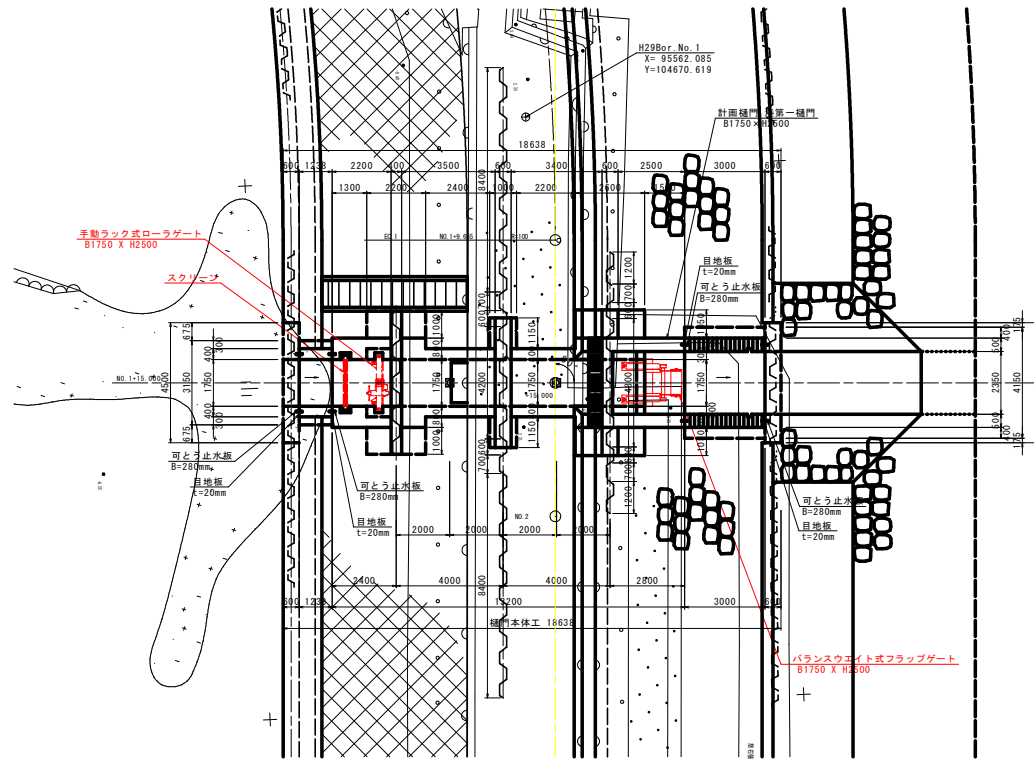
工事名	R1阿土 福井川 阿南・橋 樋門工事 (2)		
路線名等	二級河川福井川		
工事箇所	阿南市織町南新田 (第2分劃)		
図面名	湊第一樋門平面図		
縮尺	1:200	図面番号	1 / 17
施行年度	令和元年度		
事業者名	徳島県南部総合市民局土木整備部<阿南庁舎>		

湊第一樋門一般図 S=1:100

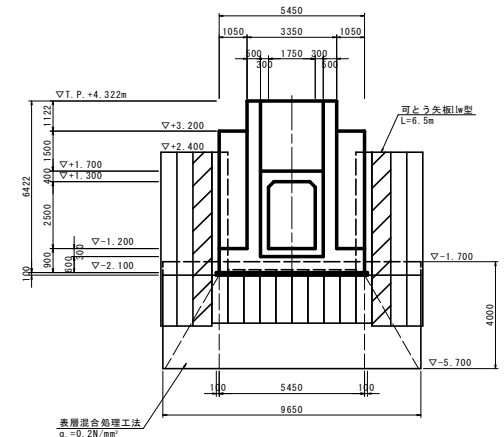
側面図



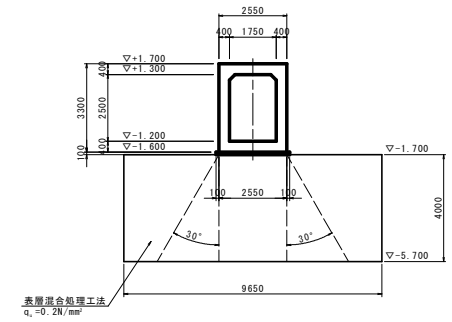
平面図



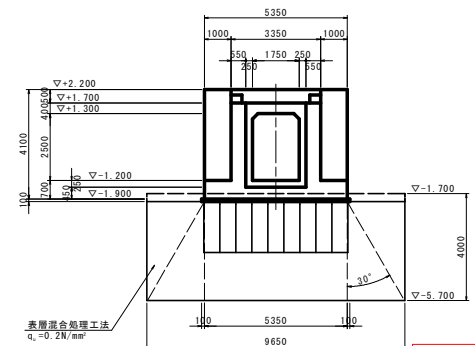
正面図 (川表側)



樋管断面図



正面図 (川裏側)



実施設計図面

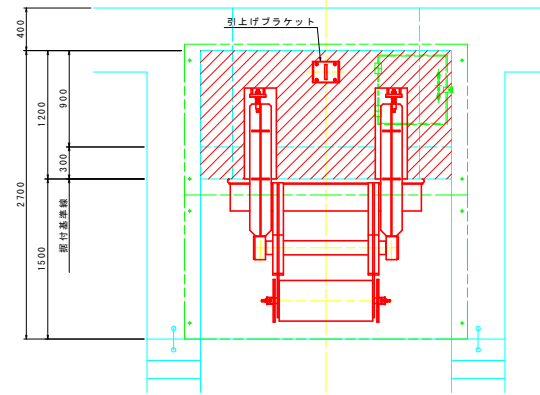
計画諸元	
樋門位置	福井川左岸 NO.1+15.000
樋管断面	幅 1,750m X 高 2,500m X 1門
樋管数量	T.P.+1.200m
河川条件	計画堤防高 T.P.+4.322m (計画高水位 T.P.+1.199m) No.1+15.0
樋管構造	規格 $q_u=24N/mm^2$ (S345 (本体)) 現場打ちRCボックスカルバート
ゲート形式	川裏 バランスウェイト式フラップゲート 川表 手動ラック式ローラゲート
	材質 鋼板、戸当り SUS304

工事名	R1阿土 福井川 阿南・橋 樋門工事 (2)
路線名等	二級河川福井川
工事箇所	阿南市橋町南新田 (第2分劃)
図面名	湊第一樋門一般図
縮尺	1:100
図面番号	2 / 17
施行年度	令和元年度
事業者名	徳島県南部総合市民局土木整備部<阿南庁舎>

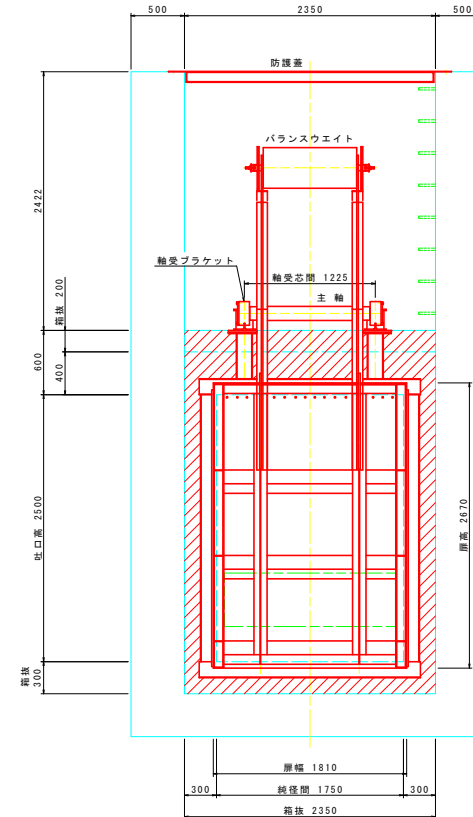
川表側ゲート一般図 S=1:25

設計要項	
型式	ステンレス製バランスウェイト式フラップゲート
総径間×吐口高	1.75m × 2.50m
設置数	1門
設計水深	前面: 4.622m 後面: 0m
水密方式	後面4方ゴム水密
開閉方式	内外水位差による自動開閉
開閉角度	通常時期開閉角度 約 7°
	最大開閉角度 約 84°
換み度	1/600 以下
適用基準書	ダム・灌漑施設技術基準(案)

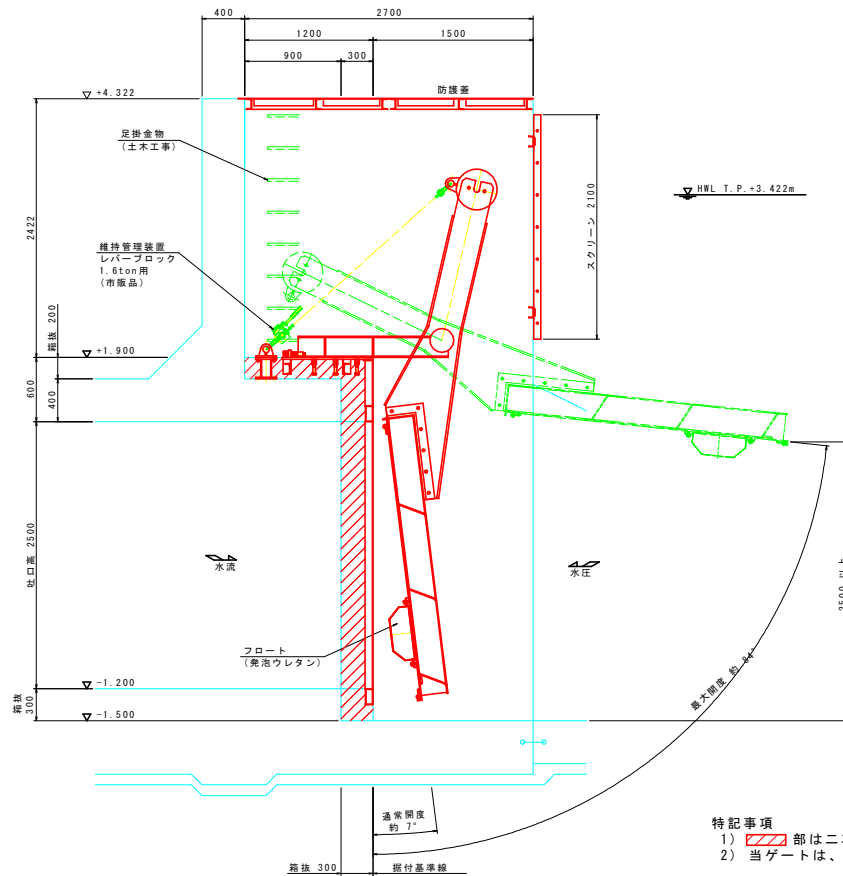
平面図



正面図



側面図



特記事項

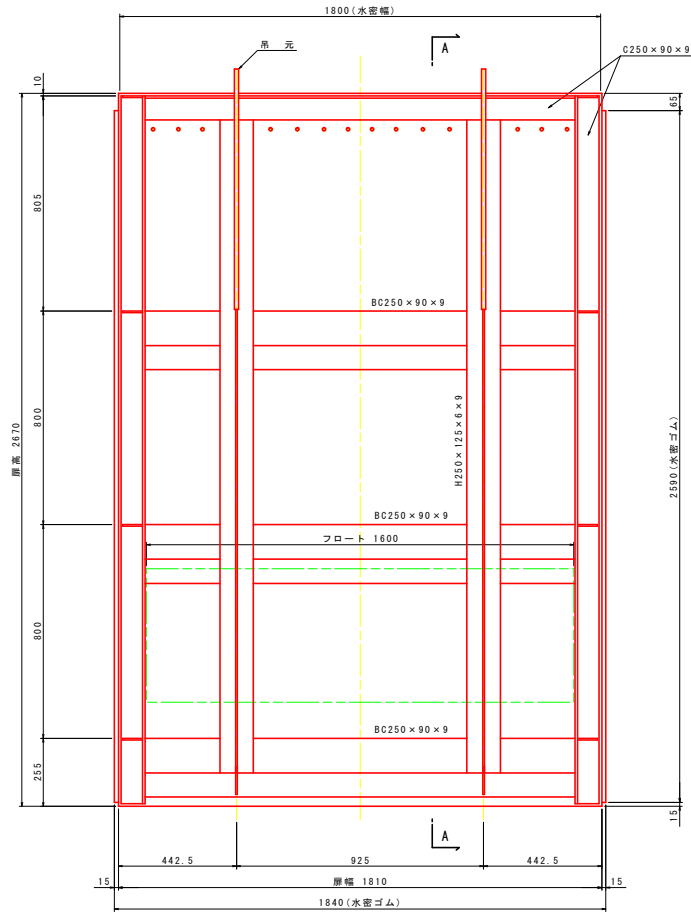
- 1) 斜線部は二次コンクリートを示す。
- 2) 当ゲートは、吐口高の3割水深で完全閉塞させるものとする。

実施設計図面

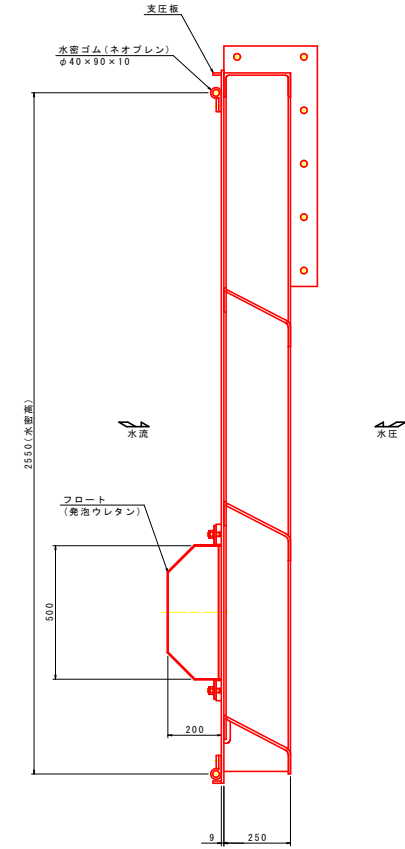
工事名	R1阿土 福井川 阿南・橋 橋門工事(2)
路線名等	二級河川福井川
工事箇所	阿南市橋町南新田(第2分割)
図面名	川表側ゲート一般図
縮尺	1:25 図面番号 3 / 17
施行年度	令和元年度
事業者名	徳島県南部総合農林民営士整備部<阿南庁舎>

川表側ゲート扉体組立図 S=1:10

正面図



A - A



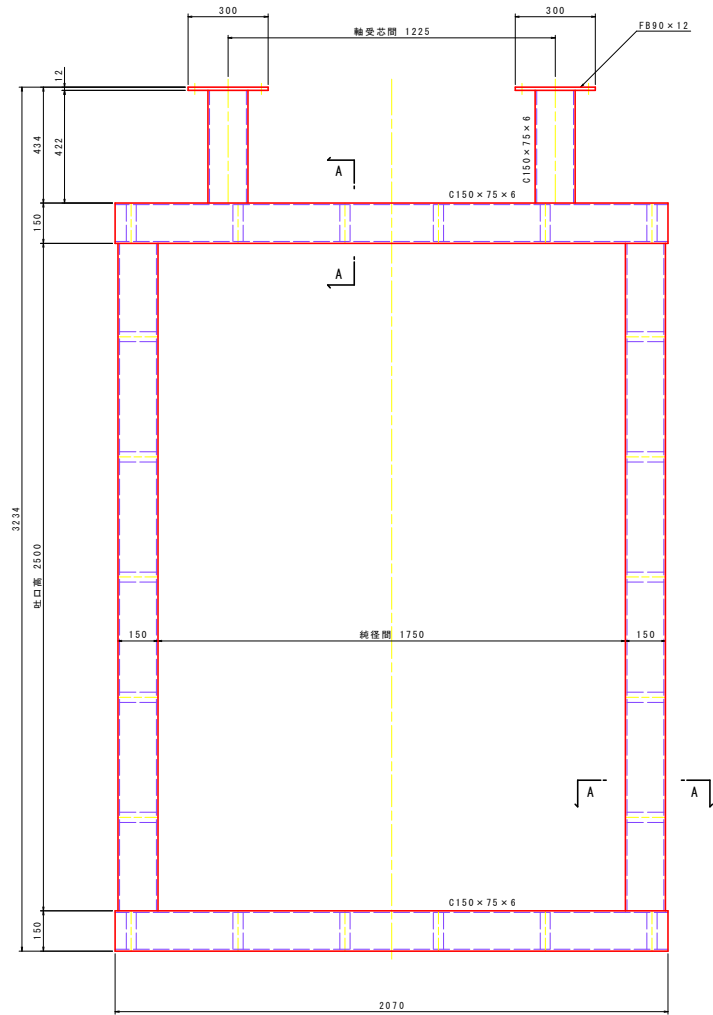
特記事項
1) 特記なき材質は、SUS304とする。

実施設計図面

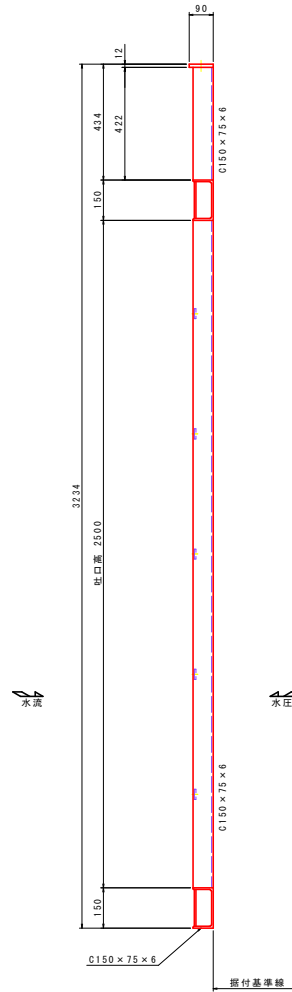
工事名	R1阿土 福井川 阿南・橋 橋門工事(2)		
路線名等	二級河川福井川		
工事箇所	阿南市橋町南新田(第2分割)		
図面名	川表側ゲート扉体組立図		
縮尺	1:10	図面番号	4 / 17
施行年度	令和元年度		
事業者名	徳島県南部総合農林民営士整備部<阿南庁舎>		

川表側ゲート戸当り金物組立図

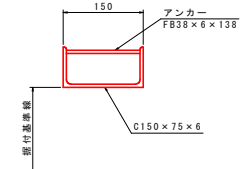
正面図 S=1:10



側面図 S=1:10



A - A S=1:5



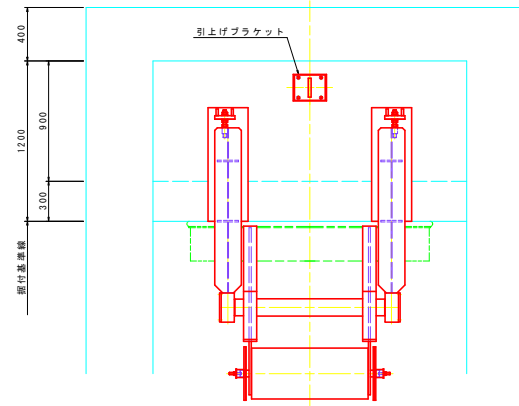
特記事項
1) 特記なき材質は、SUS304とする。

実施設計図面

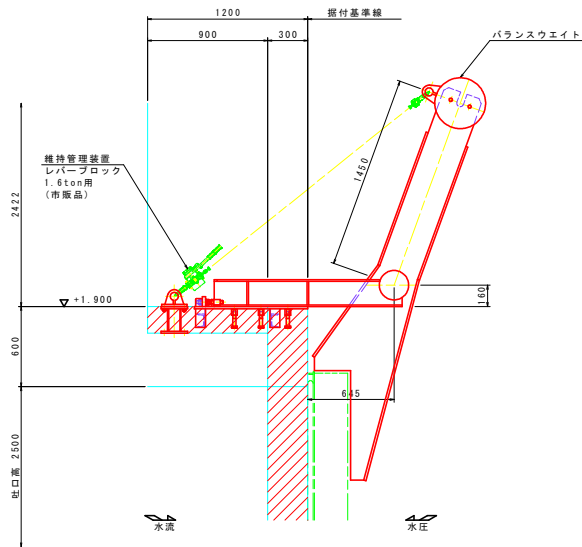
工事名	R1阿土 福井川 阿南・橋 橋門工事(2)		
路線名等	二級河川福井川		
工事箇所	阿南市橋町南新田(第2分割)		
図面名	川表側ゲート戸当り金物組立図		
縮尺	図示	図面番号	5 / 17
施行年度	令和元年度		
事業者名	徳島県南部総合市民局農土整備部<阿南庁舎>		

川表側ゲート開閉装置組立図 S=1:20

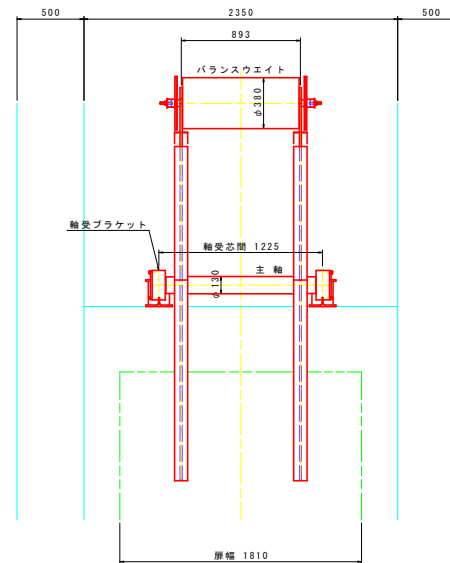
平面図



側面図



正面図



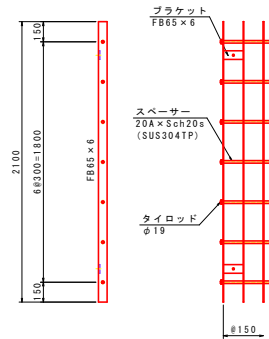
特記事項
1) 特記なき材質は、SUS304とする。

実施設計図面

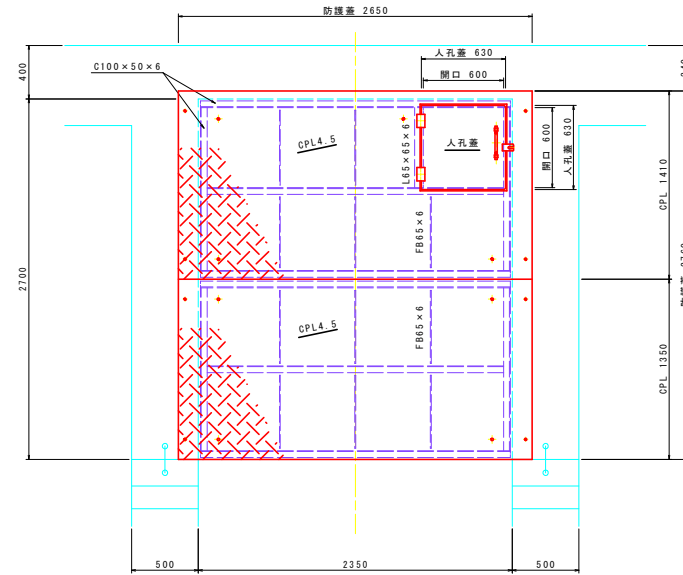
工事名	R1阿土 福井川 阿南・橋 橋門工事(2)		
路線名等	二級河川福井川		
工事箇所	阿南市橋町雨新田(第2分割)		
図面名	川表側ゲート開閉装置組立図		
縮尺	1:20	図面番号	6 / 17
施行年度	令和元年度		
事業者名	徳島県南部総合市民局農土整備部<阿南庁舎>		

川表側ゲート防護蓋・スクリーン組立図 S=1:20

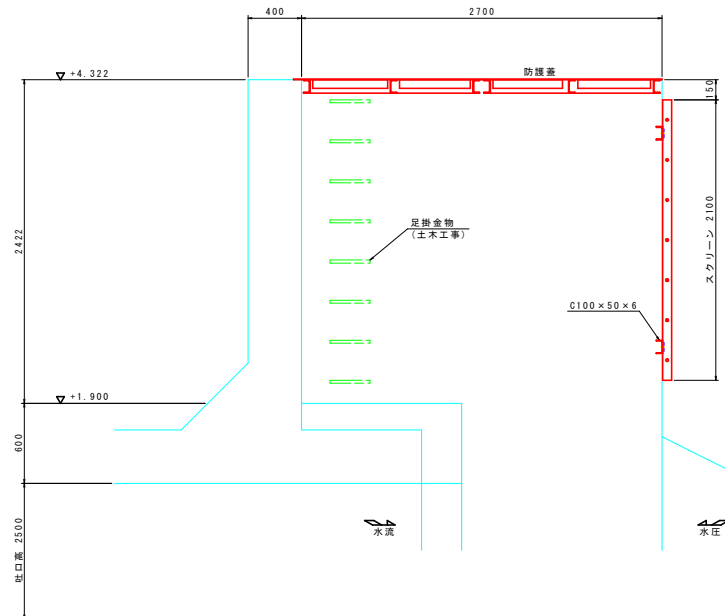
スクリーン詳細図



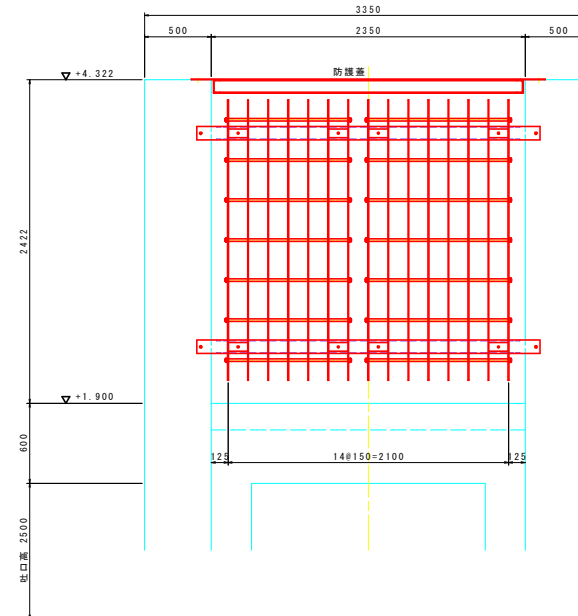
平面図



側面図



正面図

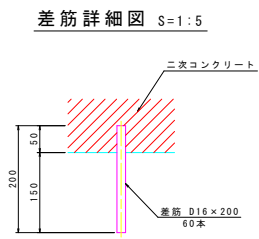


特記事項
1) 特記なき材質は、SUS304とする。

実施設計図面

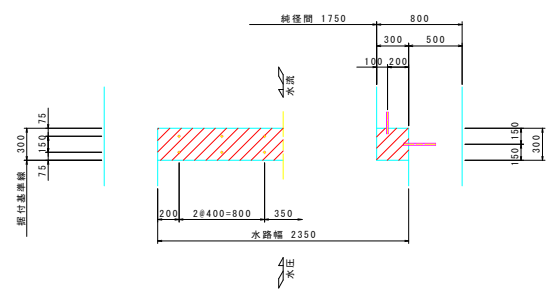
工事名	R1阿土 福井川 阿南・橋 橋門工事(2)		
路線名等	二級河川福井川		
工事箇所	阿南市橋町南新田(第2分割)		
図面名	川表側ゲート防護蓋・スクリーン組立図		
縮尺	1:20	図面番号	7 / 17
施行年度	令和元年度		
事業者名	徳島県南部総合市民局土木整備部<阿南庁舎>		

川表側ゲート箱抜き差筋図

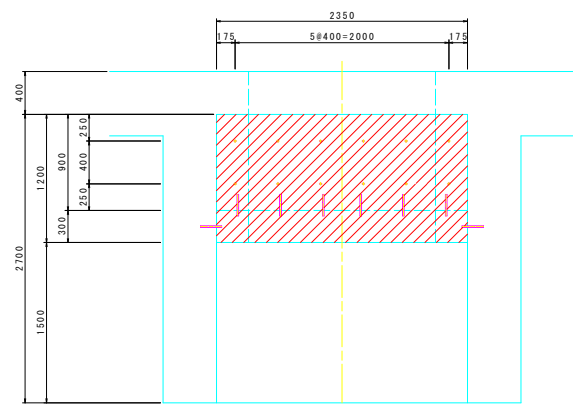


A - A S=1:25

B - B S=1:25

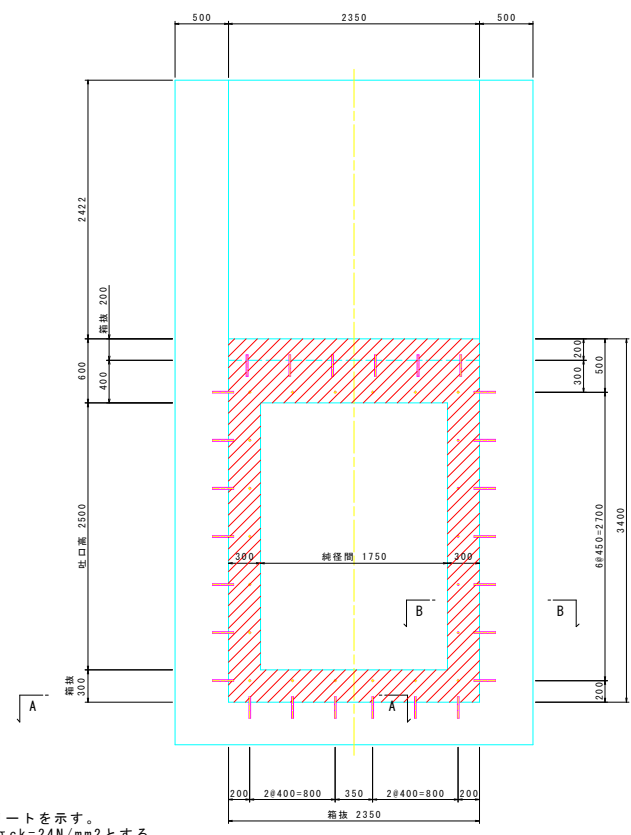
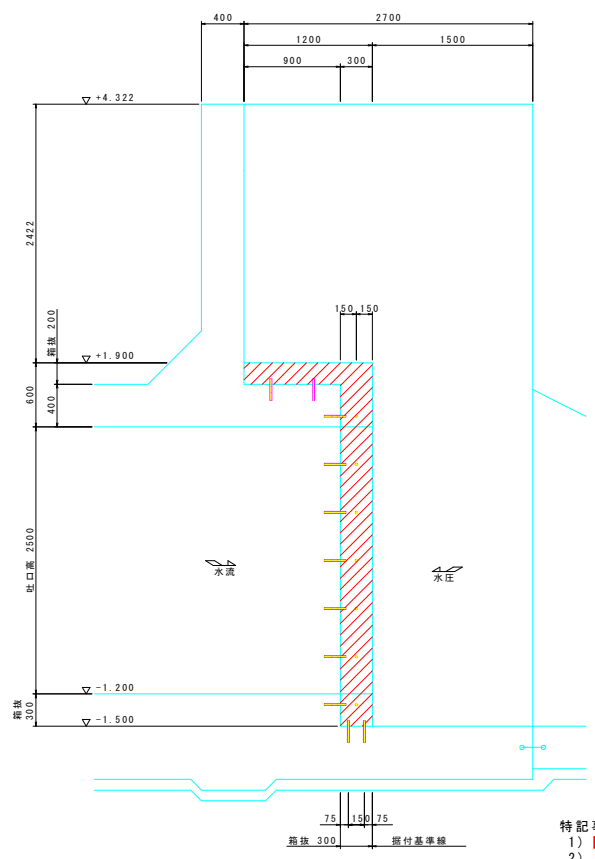


平面図 S=1:25



側面図 S=1:25

正面図 S=1:25



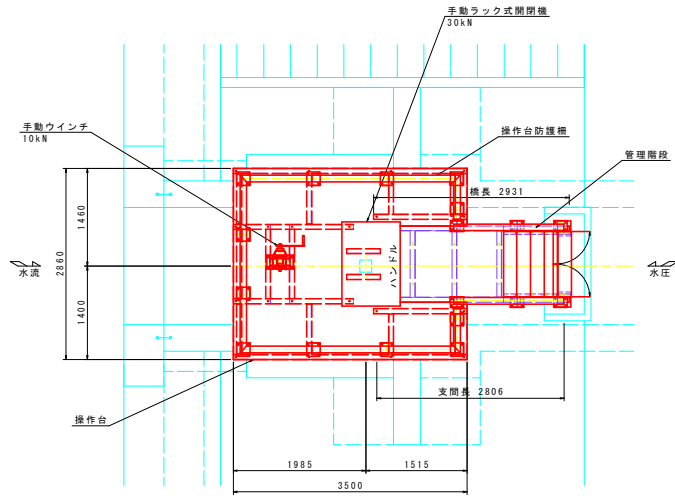
- 特記事項
- 1) 斜線部は二次コンクリートを示す。
 - 2) 二次コンクリートは、 $\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$ とする。
 - 3) 差筋は、本体コンクリート打設時に設置すること。

実施設計図面

工事名	R1阿土 福井川 阿南・橋 橋門工事(2)		
路線名等	二級河川福井川		
工事箇所	阿南市橋町南新田(第2分劃)		
図面名	川表側ゲート箱抜き差筋図		
縮尺	図示	図面番号	8 / 17
施行年度	令和元年度		
事業者名	徳島県南部総合市民局土木整備部<阿南庁舎>		

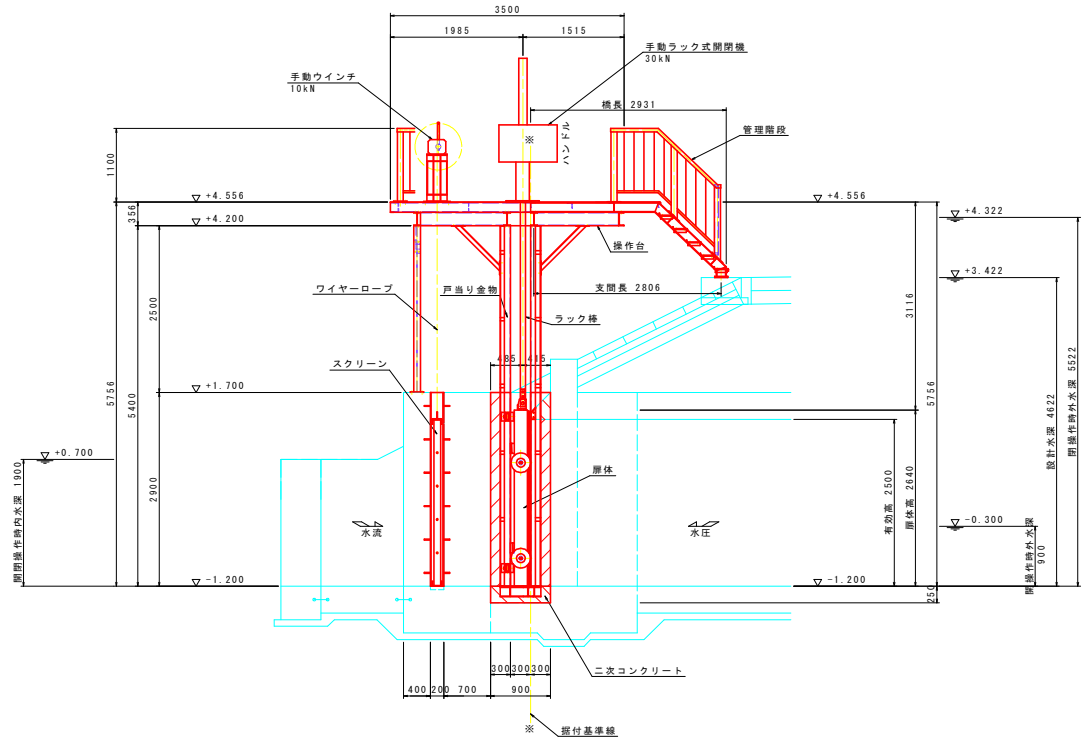
川裏側ゲート一般図 S=1:40

平面図

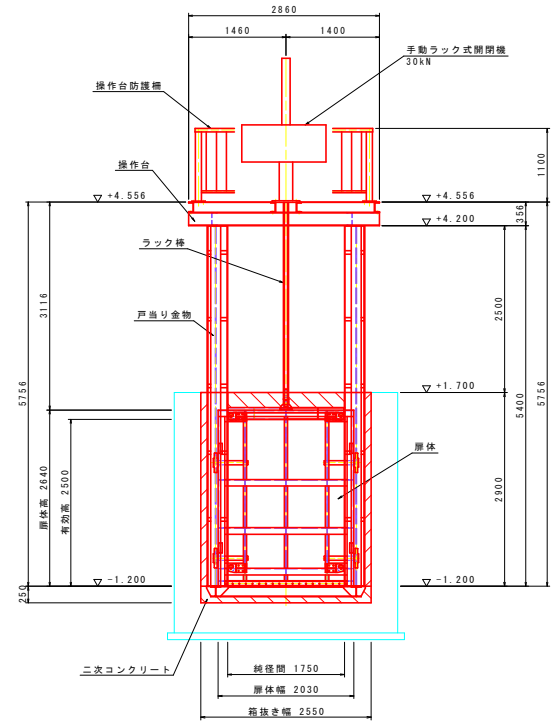


設計仕様	
型式	ステンレス製 ローラゲート
設置数	1 門
総径間	1.750 m
有効高	2.500 m
設計水深	外水深 4.622 m ∇ +3.422
	内水深 0.000 m ∇ -1.200
操作水深 (閉操作時)	外水深 0.900 m ∇ -0.300
	内水深 1.900 m ∇ +0.700
操作水深 (開操作時)	外水深 5.522 m ∇ +4.322
	内水深 1.900 m ∇ +0.700
ゲート敷高	∇ -1.200
揚程	2.600 m
水密方式	前面4方ゴム水密
閉閉方式	30kN手動ラック型
操作方式	機械操作
主要部材	扉体 SUS304 戸当り SUS304

側面図



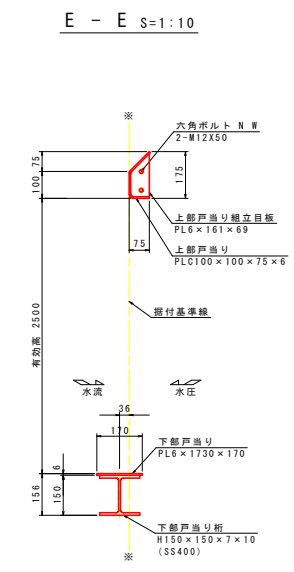
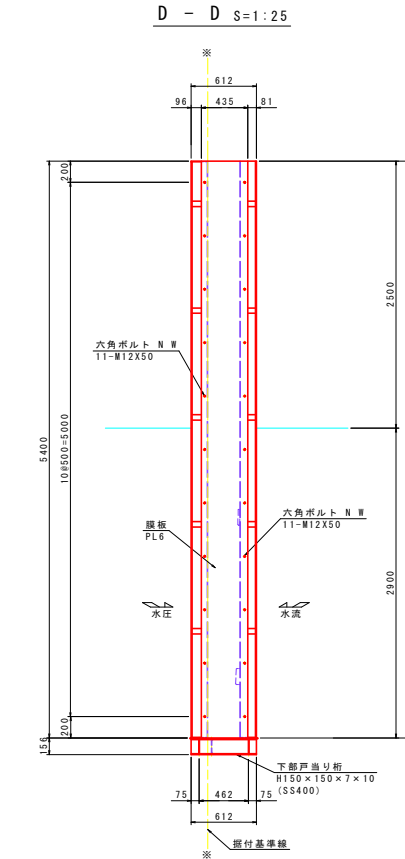
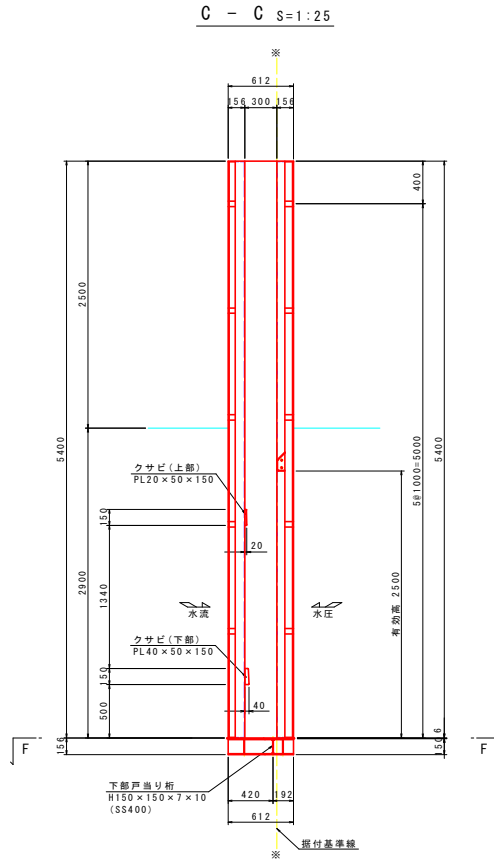
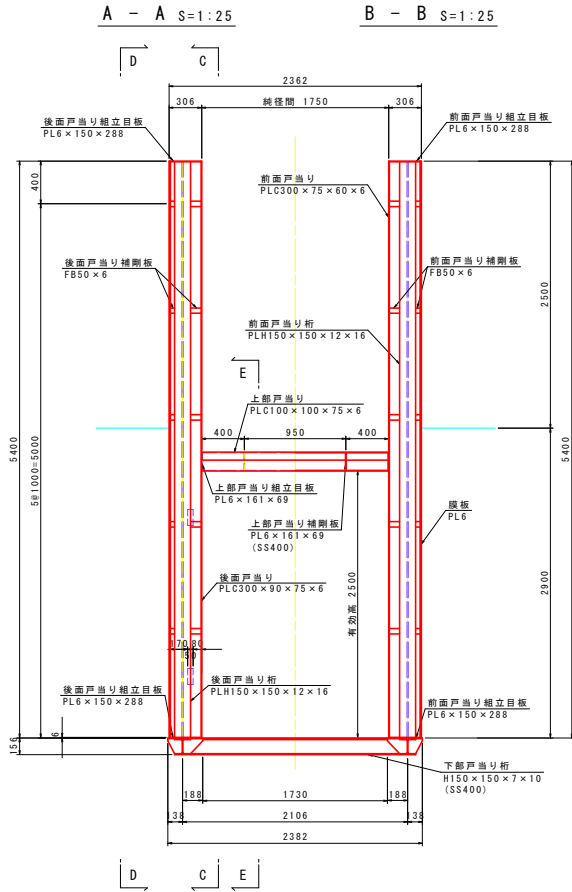
正面図



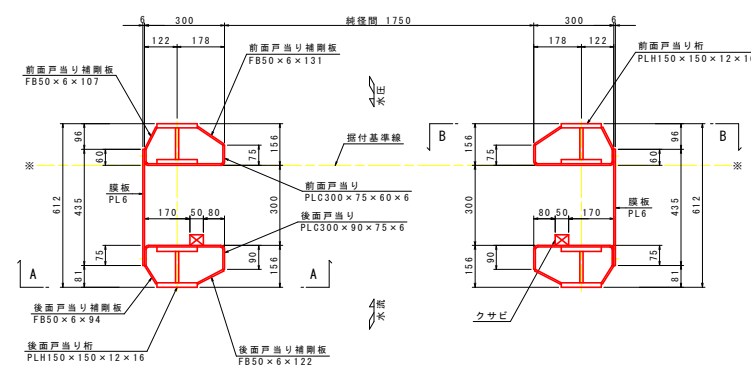
実施設計図面

工事名	R1阿土 福井川 阿南・橋 橋門工事 (2)
路線名等	二級河川福井川
工事箇所	阿南市橋町南新田 (第2分割)
図面名	川裏側ゲート一般図
縮尺	1:40 図面番号 9 / 17
施行年度	令和元年度
事業者名	徳島県南部総合農林局農土整備部<阿南庁舎>

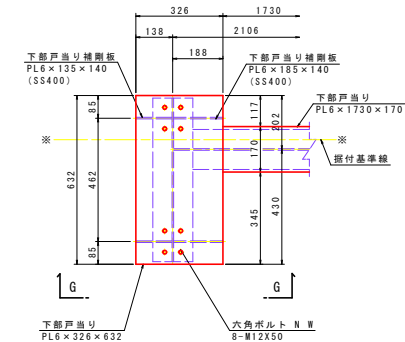
川裏側ゲート戸当り金物組立図



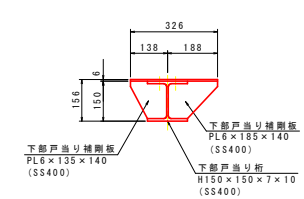
平面図 S=1:10



F - F S=1:10

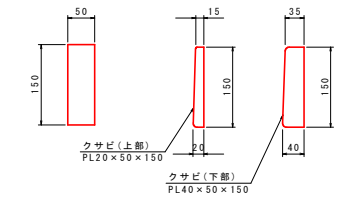


G - G S=1:10



クサビ詳細図 S=1:5

正面図 側面図



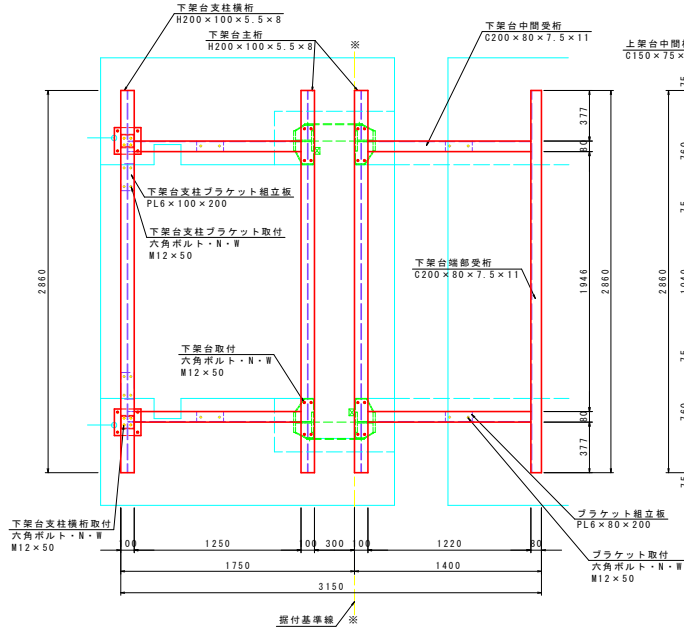
- 特記事項
- 1) 特記無き材質はSUS304とする。
 - 2) 本図は、1門分を示す。必要数は、1門分。
 - 3) ※ --- ※は、据付基準線を示す。

実施設計図面

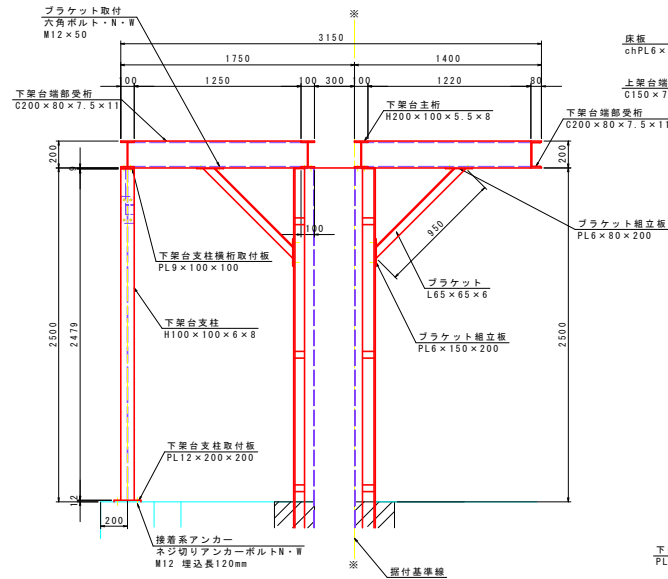
工事名	R1阿土 福井川 阿南・橋 樋門工事 (2)		
路線名等	二級河川福井川		
工事箇所	阿南市橋町雨新田 (第2分劃)		
図面名	川裏側ゲート戸当り金物組立図		
縮尺	図示	図面番号	11 / 17
施行年度	令和元年度		
事業者名	徳島県南部総合県民局土木整備部<阿南庁舎>		

川裏側ゲート操作台組立図(1/2)

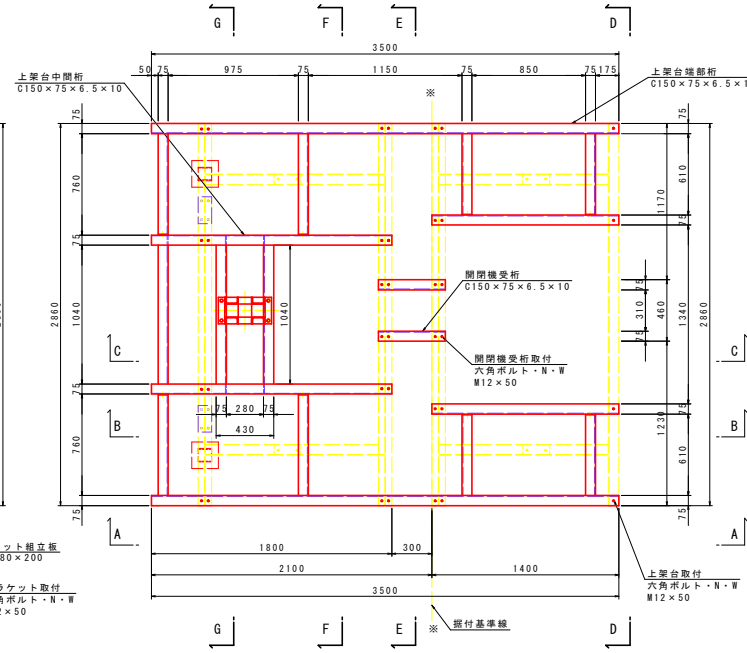
下架台平面図 S=1:20



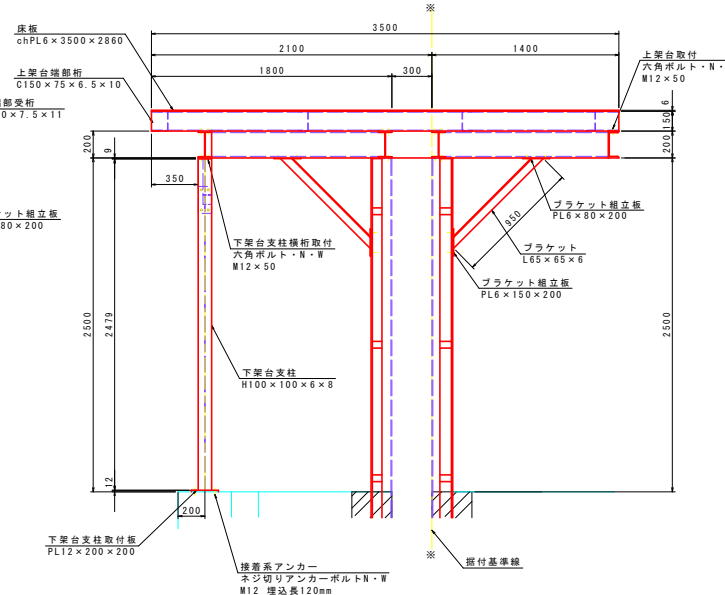
下架台側面図 S=1:20



上架台平面図 S=1:20

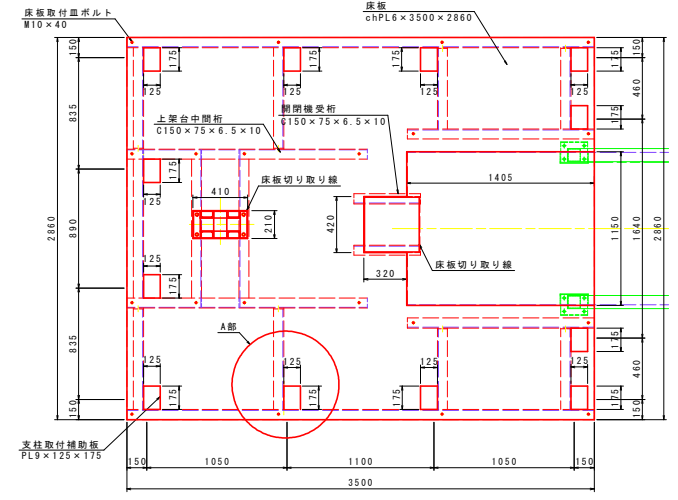


A - A S=1:20



B - B S=1:20

床板・支柱取付補助板配置図 S=1:20



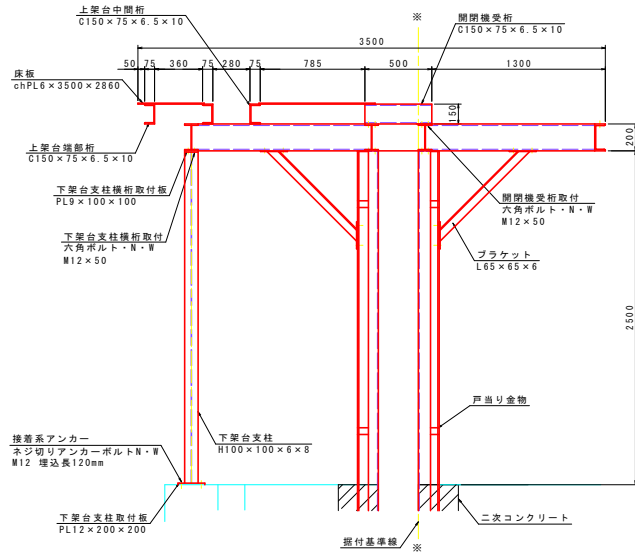
- 特記事項
- 1) 特記無き材質はSS400とする。
 - 2) 本図は、1基分を示す。必要数は、1基分。
 - 3) ボルト類はSUS304とする。
 - 4) 本品は溶融亜鉛メッキ(JIS-H8641)とする。

実施設計図面

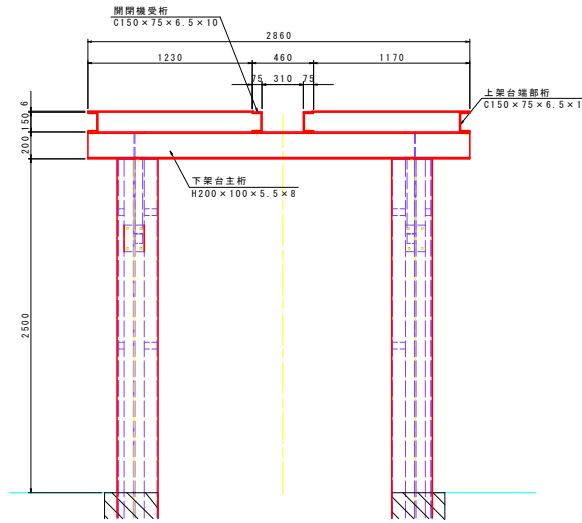
工事名	R1阿土 福井川 阿南・橋 橋門工事(2)		
路線名等	二級河川福井川		
工事箇所	阿南市橋町南新田(第2分劃)		
図面名	川裏側ゲート操作台組立図(1)		
縮尺	図示	図面番号	12 / 17
施行年度	令和元年度		
事業者名	徳島県南部総合市民局土木整備部<阿南庁舎>		

川裏側ゲート操作台組立図(2/2)

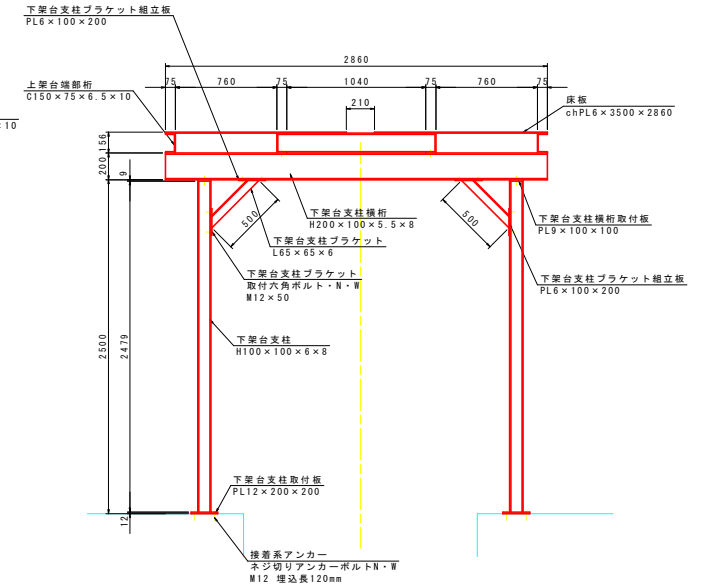
C - C S=1:20



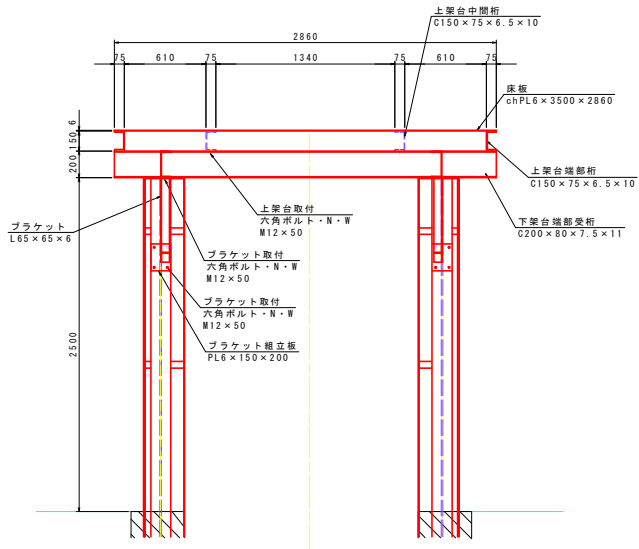
E - E S=1:20



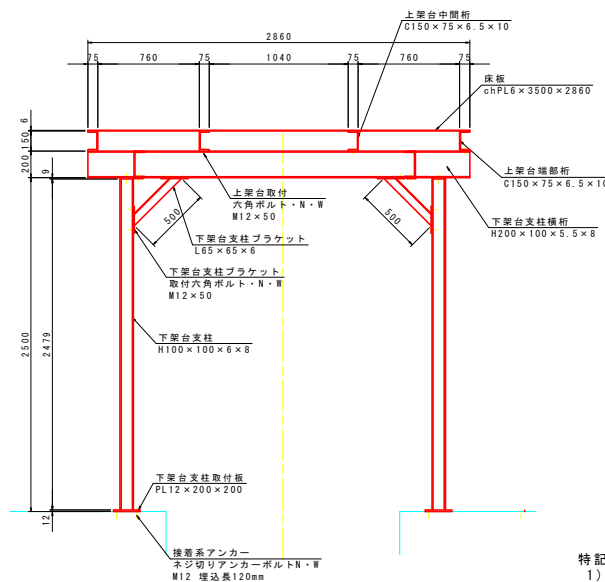
G - G S=1:20



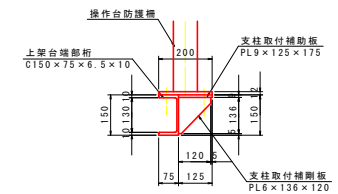
D - D S=1:20



F - F S=1:20



A部詳細図 S=1:10



特記事項

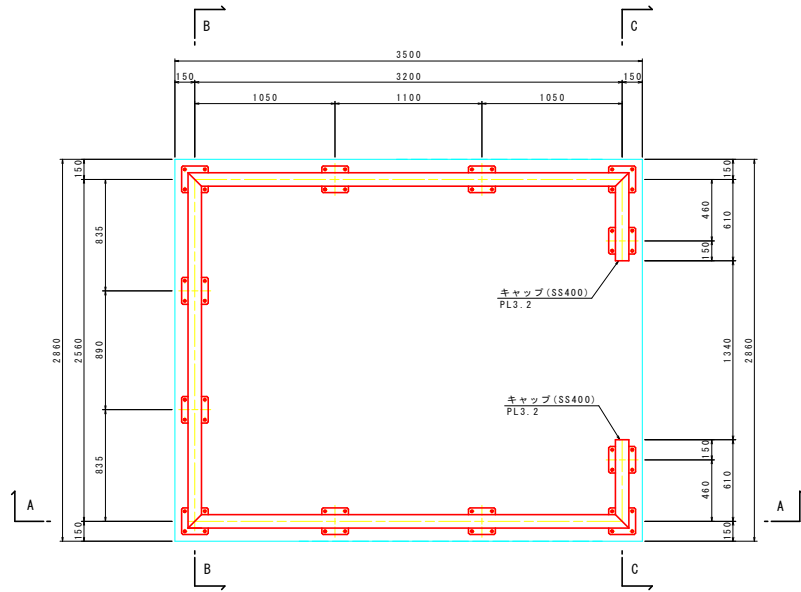
- 1) 特記無き材質はSS400とする。
- 2) 本図は、1基分を示す。必要数は、1基分。
- 3) ボルト類はSUS304とする。
- 4) 本品は溶融亜鉛メッキ(JIS-H8641)とする。

実施設計図面

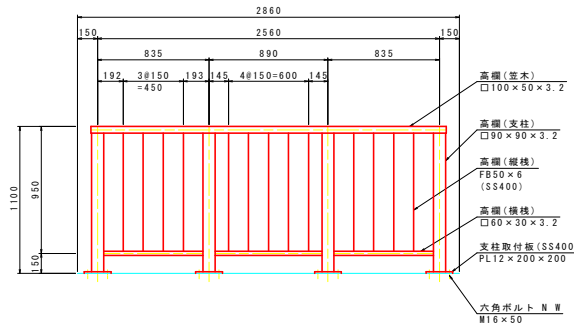
工事名	R1阿土 福井川 阿南・橋 橋門工事(2)		
路線名等	二級河川福井川		
工事箇所	阿南市橋町南新田(第2分劃)		
図面名	川裏側ゲート操作台組立図(2)		
縮尺	図示	図面番号	13 / 17
施行年度	令和元年度		
事業者名	徳島県南部総合振興局農土整備部<阿南庁舎>		

川裏側ゲート操作台防護柵組立図

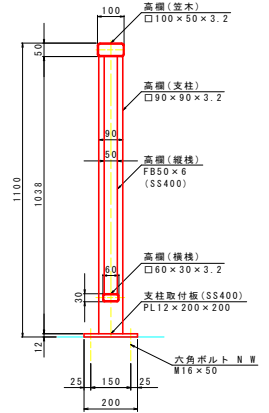
平面図 S=1:20



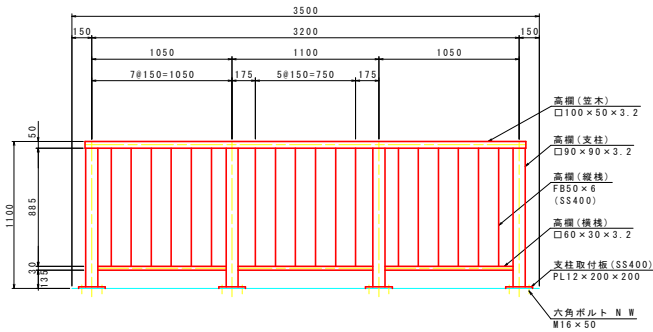
B - B S=1:20



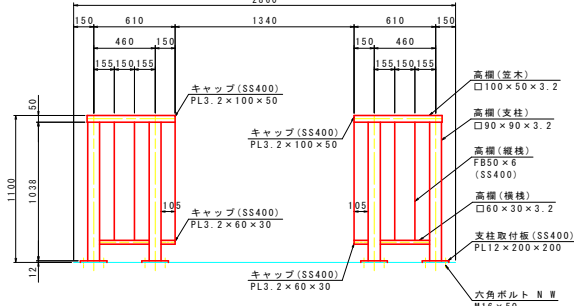
支柱詳細図 S=1:10



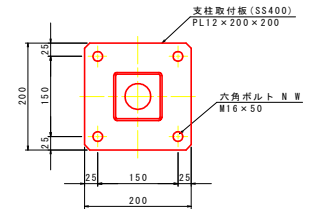
A - A S=1:20



C - C S=1:20



支柱取付板詳細図 S=1:5



特記事項

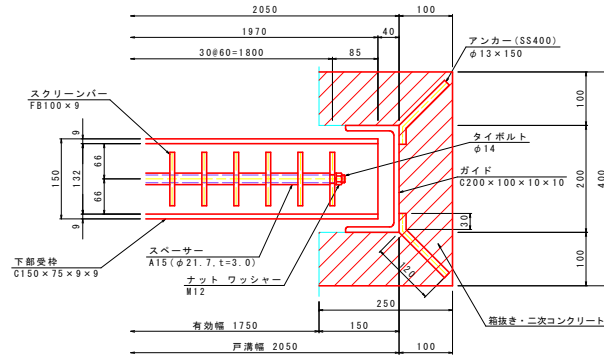
- 1) 特記無き材質はSTKR400とする。
- 2) 本図は、1基分を示す。必要数は、1基分。
- 3) 本品は、溶融亜鉛メッキ (JIS-H8641) を行うこと。
- 4) ボルト類はSUS304とする。
- 5) 各部材の必要箇所には空気孔を設けること。
- 6) ボルトは、操作台上架台に取り付くように、適宜調整すること。

実施設計図面

工事名	R1阿土 福井川 阿南・橋 橋門工事 (2)		
路線名等	二級河川福井川		
工事箇所	阿南市橋町南新田 (第2分劃)		
図面名	川裏側ゲート操作台防護柵組立図		
縮尺	図示	図面番号	15 / 17
施行年度	令和元年度		
事業者名	徳島県南部総合県民局農土整備部<阿南庁舎>		

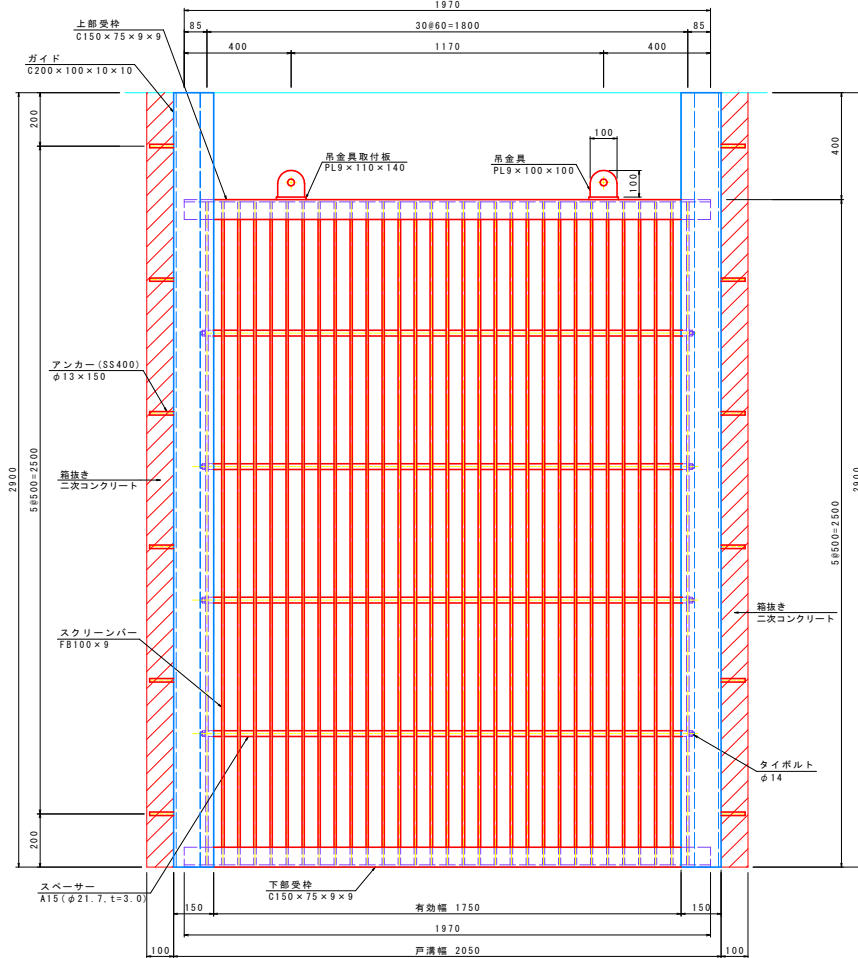
川裏側ゲートスクリーン組立図

平面図 S=1:5

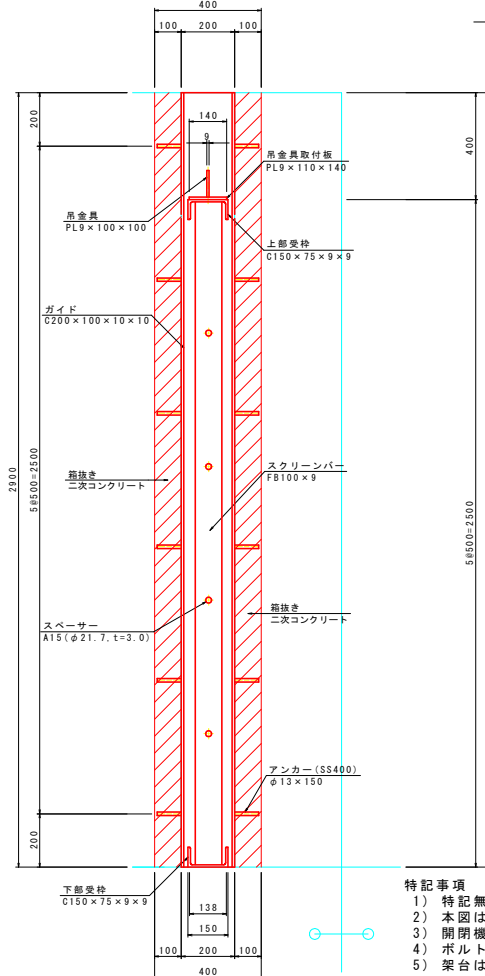


スクリーン設計仕様	
形状	ステンレス製バースクリーン
設置数	1面
有効断面寸法	幅1.750m×高2.500m
傾斜角	0°
水位差	1.000 m
パーピッチ	60mm (有効目幅51mm)

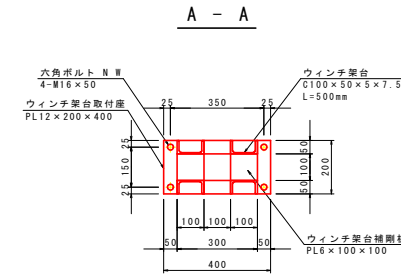
正面図 S=1:10



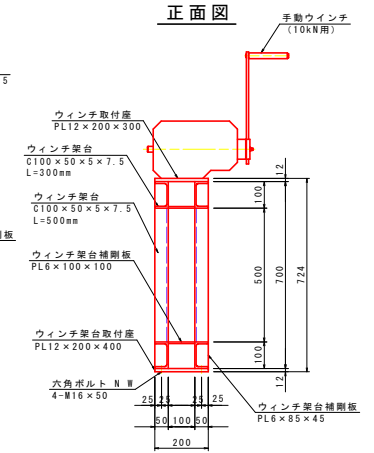
側面図 S=1:10



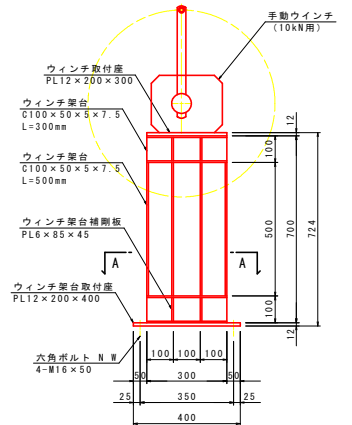
ウィンチ架台 S=1:10
(SS400)



正面図



側面図



実施設計図面

工事名	R1阿土 福井川 阿南・橋 橋門工事 (2)		
路線名等	二級河川福井川		
工事箇所	阿南市橋町雨新田 (第2分劃)		
図面名	川裏側ゲートスクリーン組立図		
縮尺	図示	図面番号	16 / 17
施行年度	令和元年度		
事業者名	徳島県南部総合市民局土木整備部<阿南庁舎>		

特記事項

- 1) 特記無き材質はSUS304とする。
- 2) 本図は、1基分を示す。必要数は、1基分。
- 3) 開閉機架台は溶融亜鉛メッキ (JIS-H8641) とする。
- 4) ボルト類はSUS304とする。
- 5) 架台は、納入するウィンチの形状に応じて見直すこと。

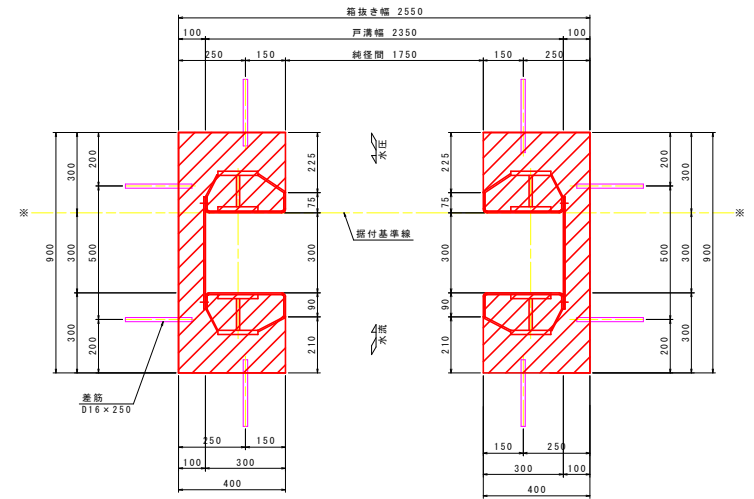
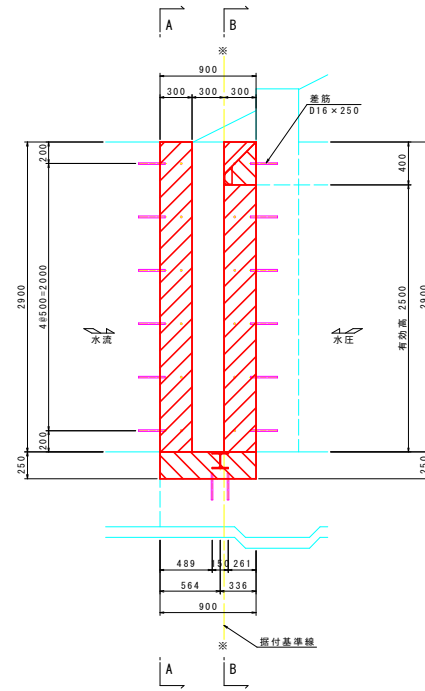
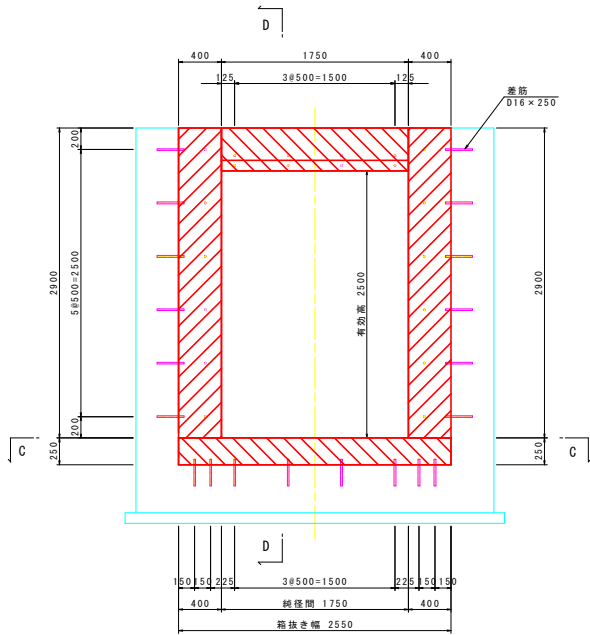
川裏側ゲート箱抜き差筋図

A - A S=1:25

B - B S=1:25

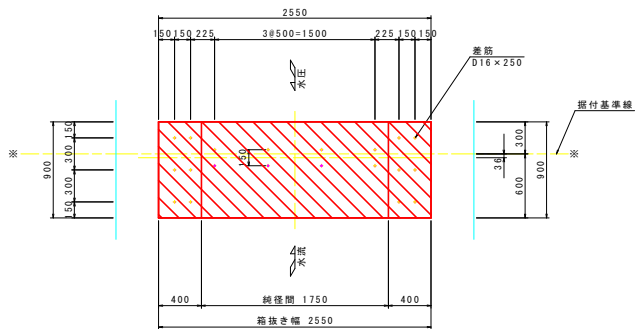
側面図 S=1:25

平面図 S=1:10

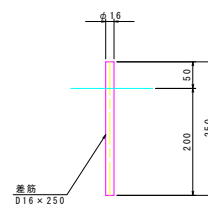


D - D S=1:10

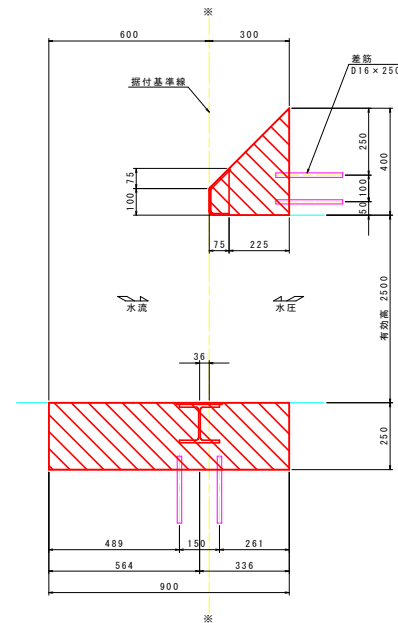
C - C S=1:25



差筋詳細図 S=1:5
必要数 76本



上部 2×4 = 8
側部 8×6 = 48
底部 6×2+2×4 = 20
合計 76本



特記事項

- ※は、据付基準線を示す。
- 部は、箱抜き・二次コンクリートを示す。
- コンクリートの設計基準強度は、 $\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$ とする。
- 差筋の仕様は、SD345とする。
- 本図は、1門分を示す。必要数は、1門分。
- 差筋は、本体コンクリート打設時に設置すること。

実施設計図面

工事名	R1阿土 福井川 阿南・橋 橋門工事(2)		
路線名等	二級河川福井川		
工事箇所	阿南市橋町雨新田(第2分劃)		
図面名	川裏側ゲート箱抜き差筋図		
縮尺	図示	図面番号	17 / 17
施行年度	令和元年度		
事業者名	徳島県南部総合振興局土木整備部<阿南庁舎>		