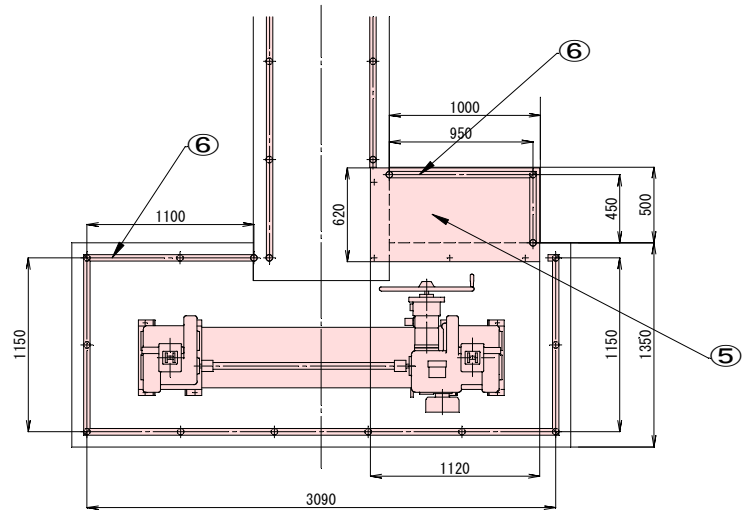


一 般 図

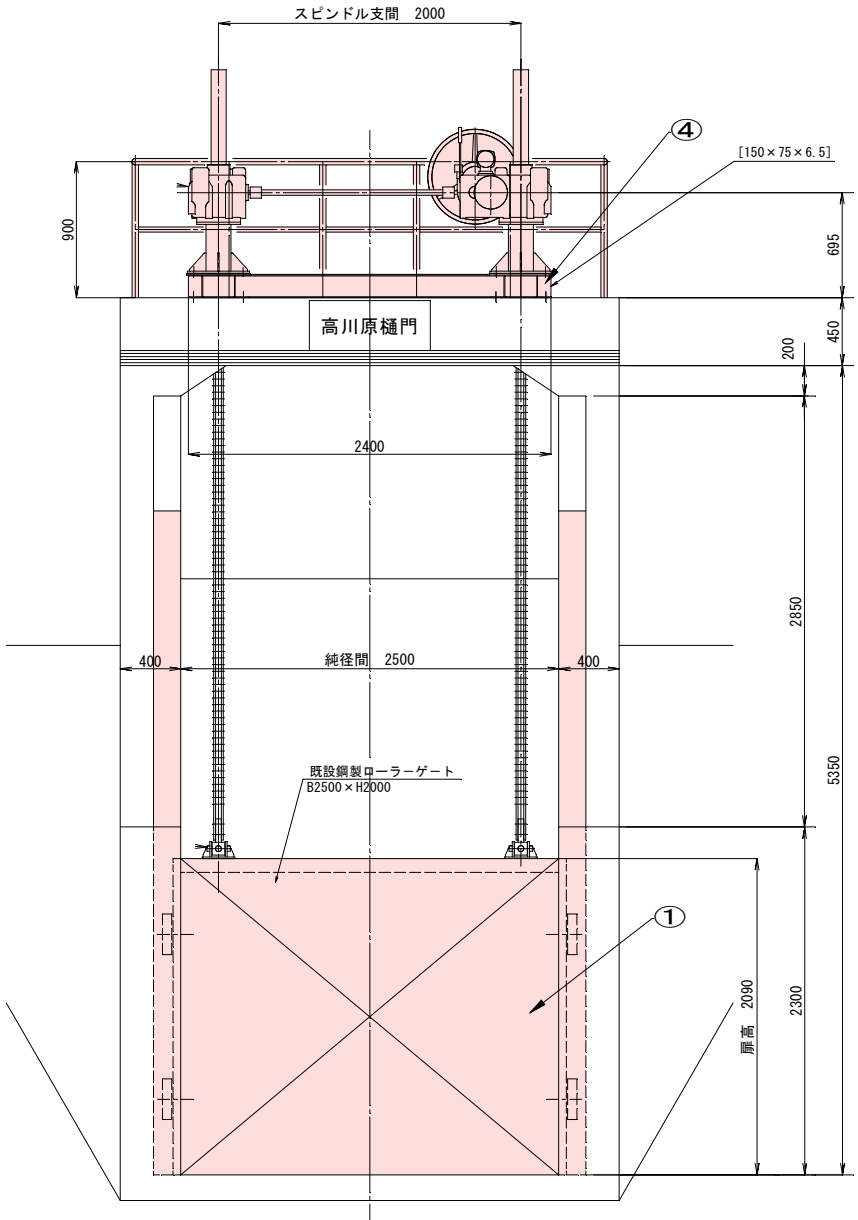
S=1:25

高川原排水樋門(市303)

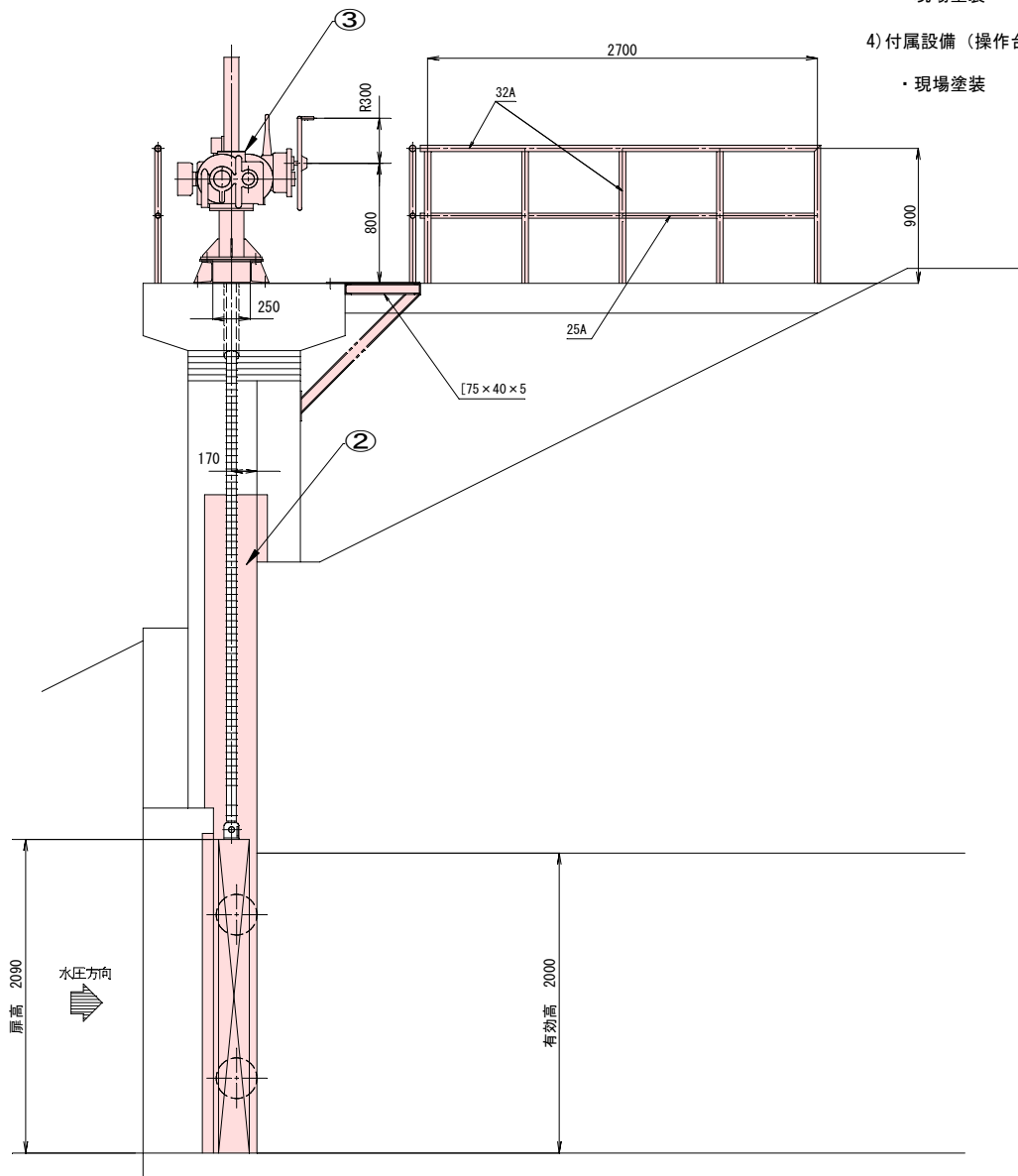
平 面 図



正 面 図



断 面 図



No	品 名	材 質	個数	摘 要
1	巻 上 機	購 入 品	1	手動3ton連動型
2	ラ ッ ク 棒	SUS304	2	3ton型～4600L
3	ラ ッ ク 棒 継 手	購 入 品	2	3ton型
4	吊 ビ ン	購 入 品	2	3ton型
5	吊 上 金 具	SS400	2	PL12.9
6	踏 板	SS400	1	ChPL6, [75×40×5
7	手 摺	S G P	1	32A, 25A

工事範囲

- 1)扉体
 - ・撤去
 - ・輸送（現場～工場、工場～現場）
 - ・工場塗装
 - ・据付
- 2)戸当り
 - ・現場塗装
- 3)開閉装置
 - ・現場塗装
- 4)付属設備（操作台、防護柵）
 - ・現場塗装

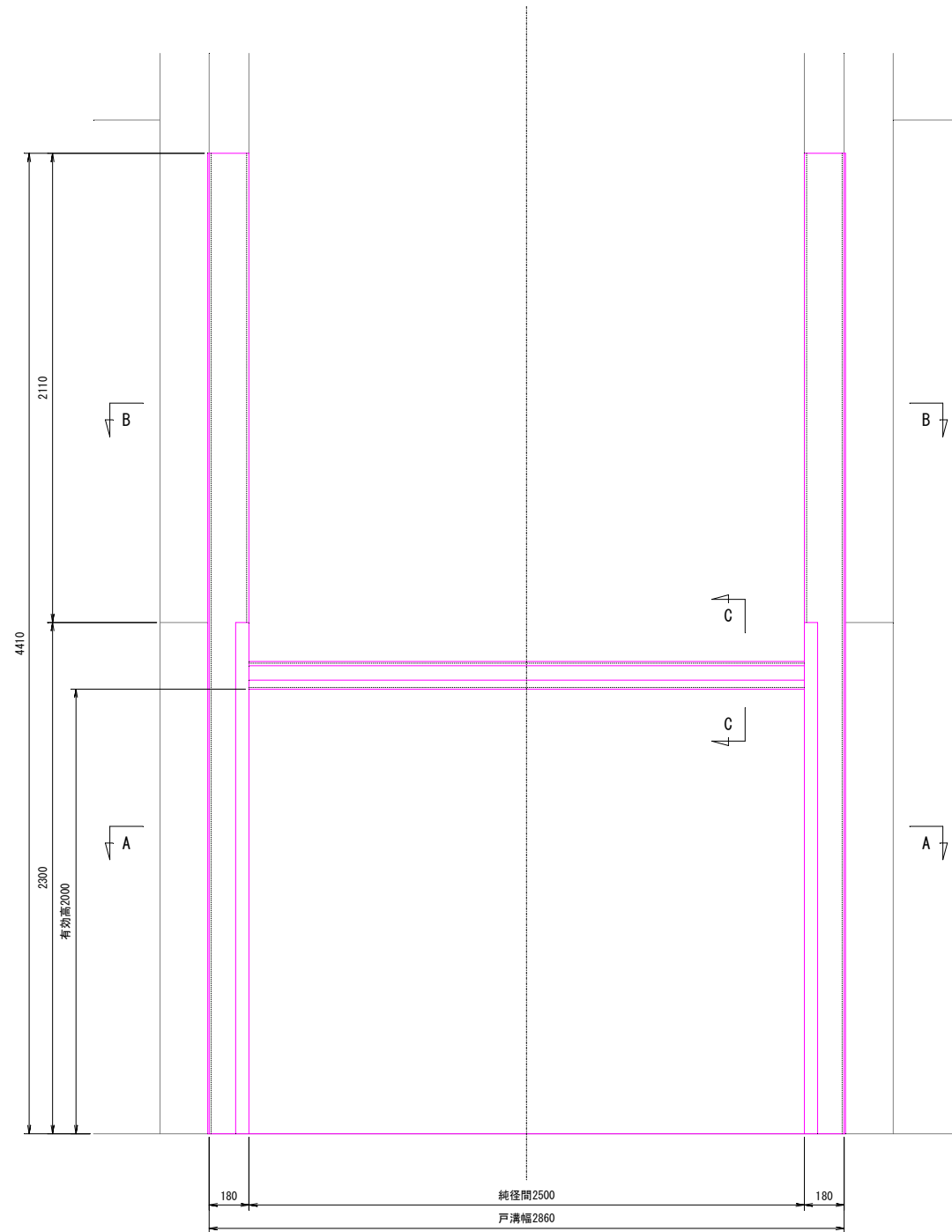
施工箇所

令和8年度					
図 名	高川原排水樋門（一般図）				縮 尺
事業名	農業用施設整備事業				S=1:25
工事名	高川原排水樋門ほか改修工事				図面番号
工事箇所	阿南市 富岡町ほか				1
課 長	補 佐	係 長	設 計	製 図	
阿南市産業部農地整備課					

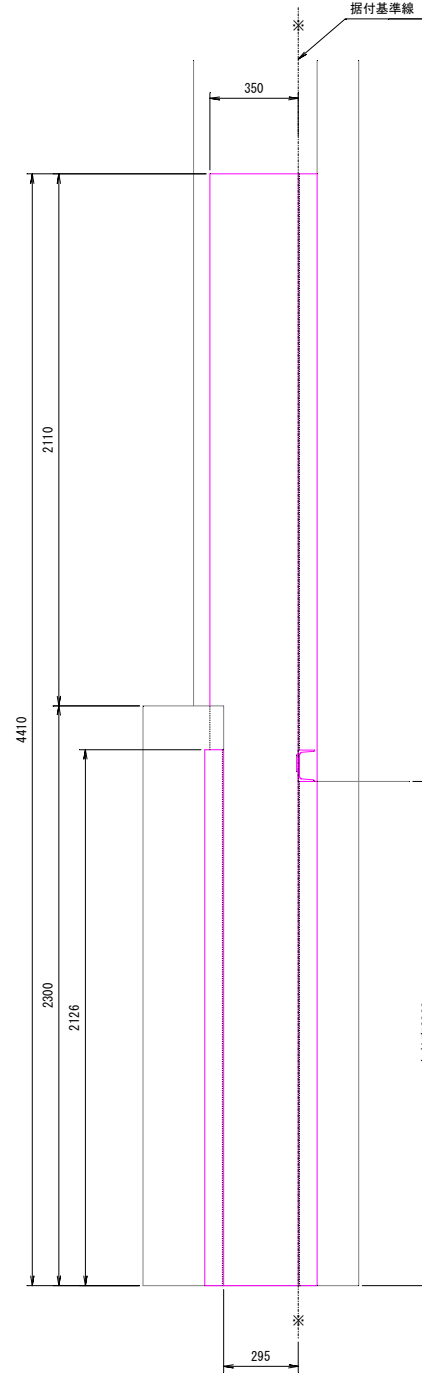
戸 当 り 詳 細 図

高川原排水樋門(市303)

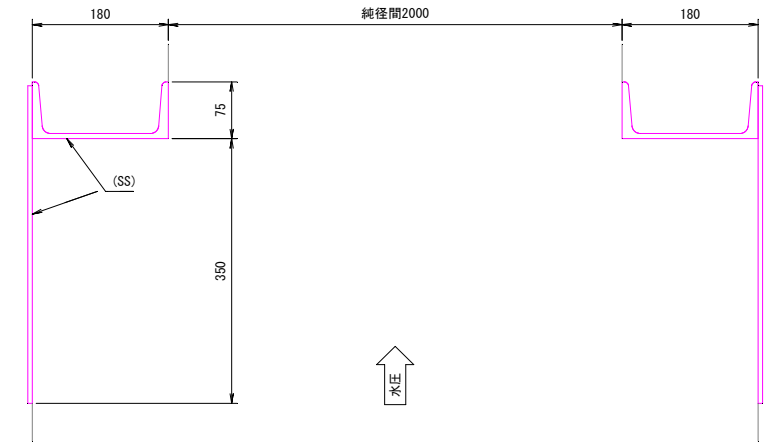
正面図 S=1:15



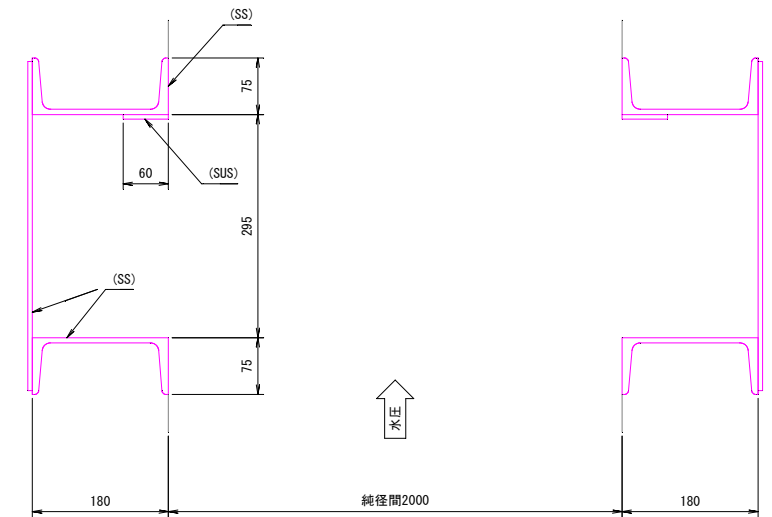
側面図 S=1:15



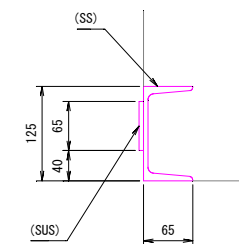
B - B S=1:5



A - A S=1:5

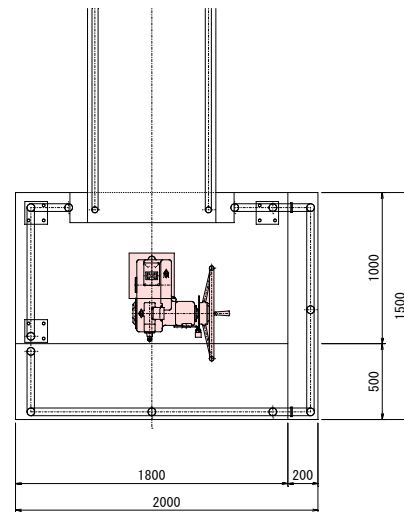


C - C S=1:5



令和 8 年度					
図 名	高川原排水樋門 (戸当り詳細図)				縮 尺
事業名	農業用施設整備事業				S=1:15 S=1:5
工事名	高川原排水樋門ほか改修工事				図面番号
工事箇所	阿南市 富岡町ほか				2
課 長	補 佐	係 長	設 計	製 図	
阿南市産業部農地整備課					

岡川左岸第1号樋門(市304)



Technical drawing of a sliding door system, showing side and top views with dimensions.

Side View Dimensions:

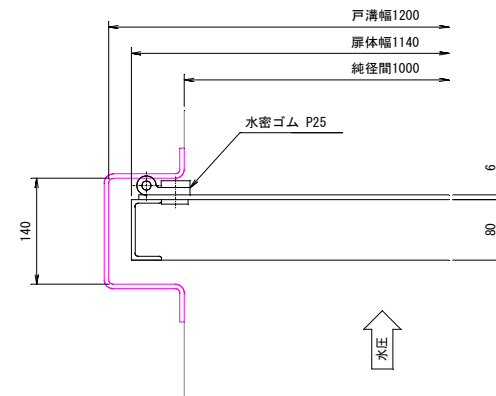
- Total height: 5430
- Height from floor to top of door frame: 5130
- Height of door frame: 300
- Height of door panel: 1070
- Effective height of door panel: 1000
- Width of door panel: 1140
- Clearance width: 1000
- Door frame width: 1200

Top View Dimensions:

- Total width: 2000
- Width of door frame: 200
- Clearance width: 1000
- Width of door panel: 1140

Labels:

- 既設鋼製スライドゲート B1000×H1000 (Existing steel sliding gate B1000×H1000)

[illegible]

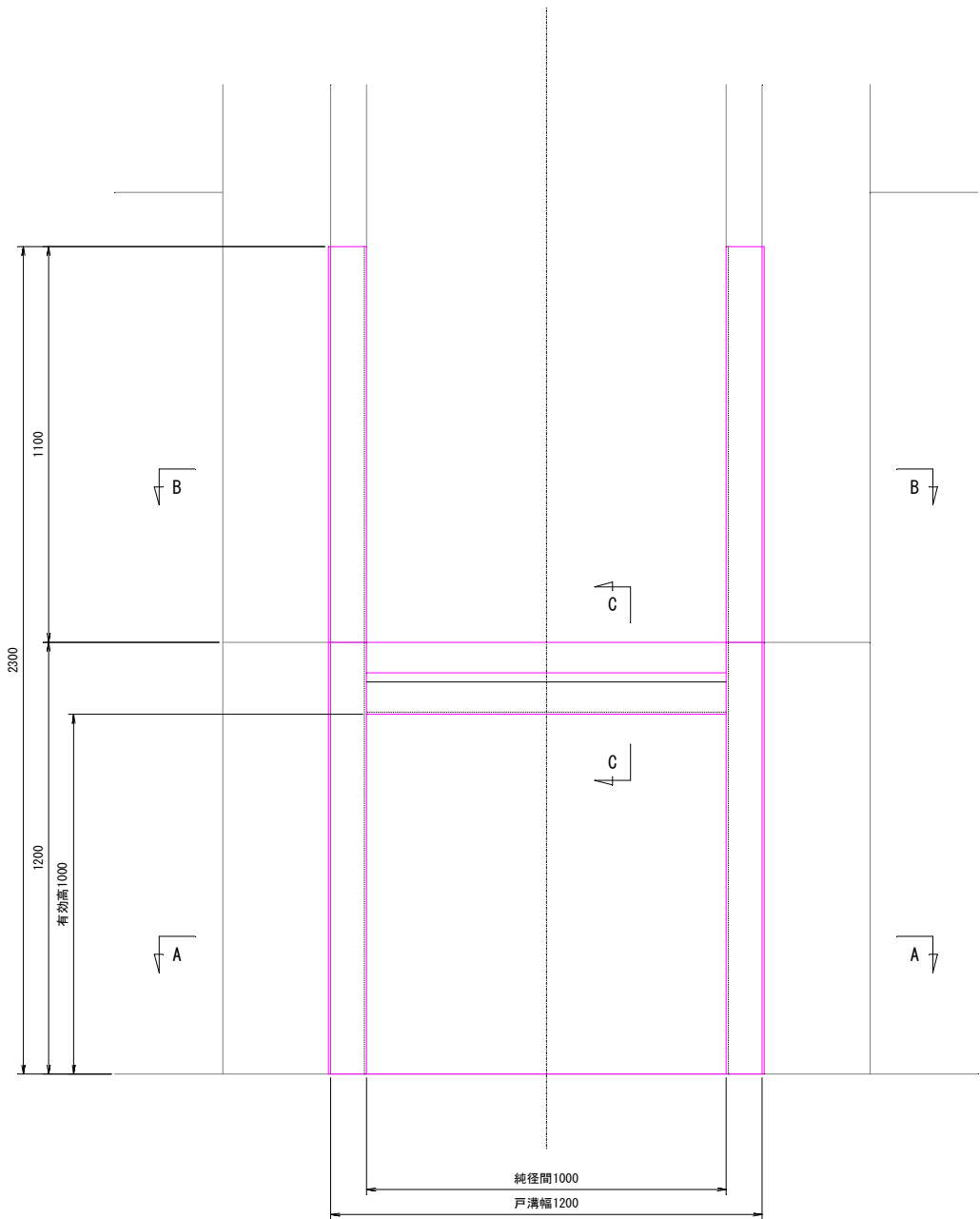
設 計 仕 様	
型 式	ステンレス製スライドゲート
設 置 数	1 門
純 径 間	1.000 m
有 効 高	1.000 m
水 密 方 式	後面3方ゴム水密
揚 程	1.100 m
開 閉 方 式	手動ラック式
設 計 基 準	鋼構造物計画設計技術指針(水門扉編)

令和 8 年度					
図 名	岡川左岸第 1 号樋門（一般図）				縮尺 S=1:25 S=1:5
事業名	農業用施設整備事業				
工事名	高川原排水樋門ほか改修工事				図面番号 3
工事箇所	阿南市 富岡町ほか				
課 長	補 佐	係 長	設 計	製 図	
阿南市産業部農地整備課					

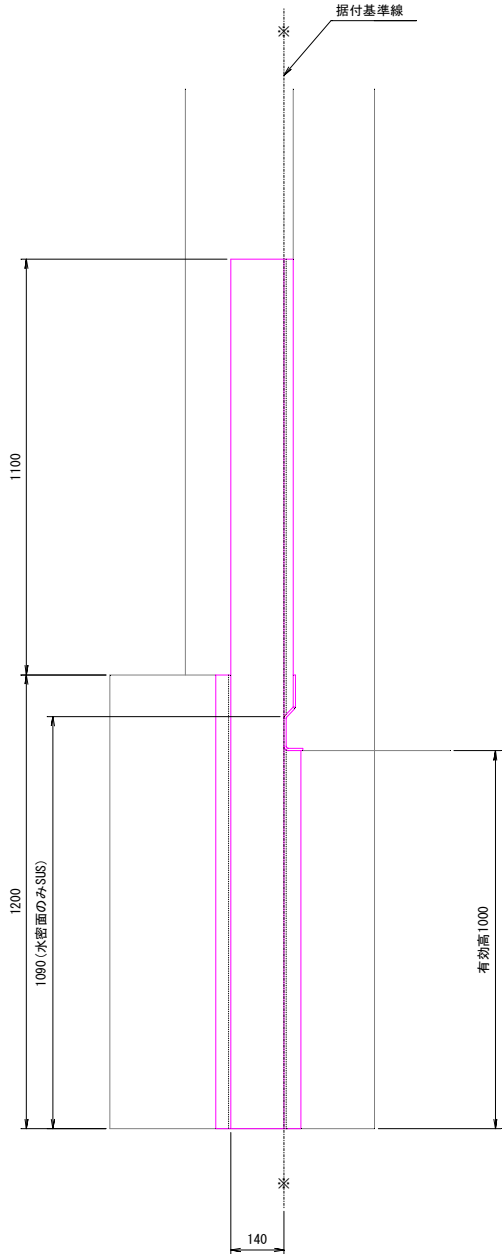
戸 当 り 詳 細 図

岡川左岸第1号樋門(市304)

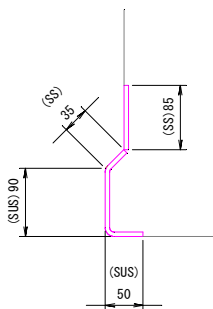
正面図 S=1:10



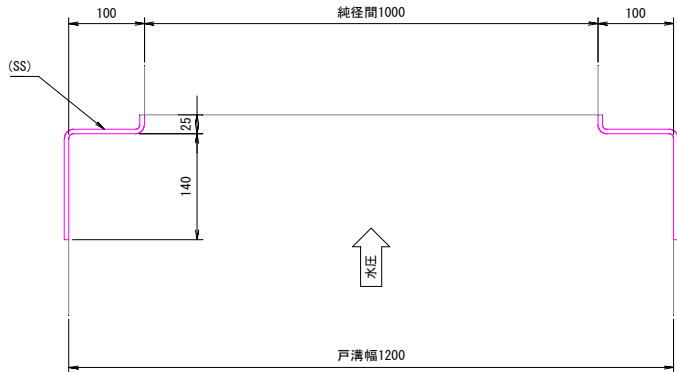
側面図 S=1:10



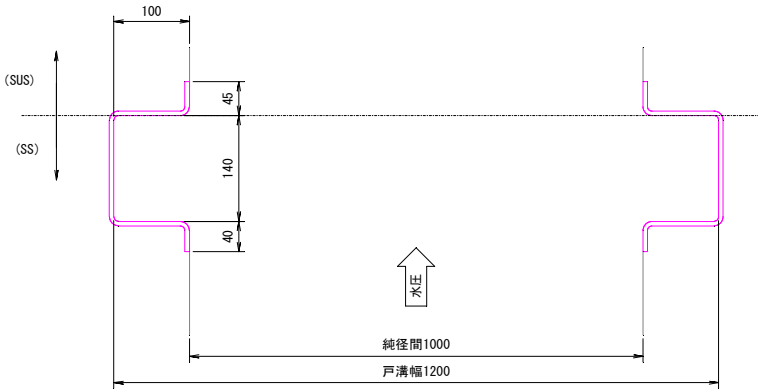
C - C S=1:5



B - B S=1:5



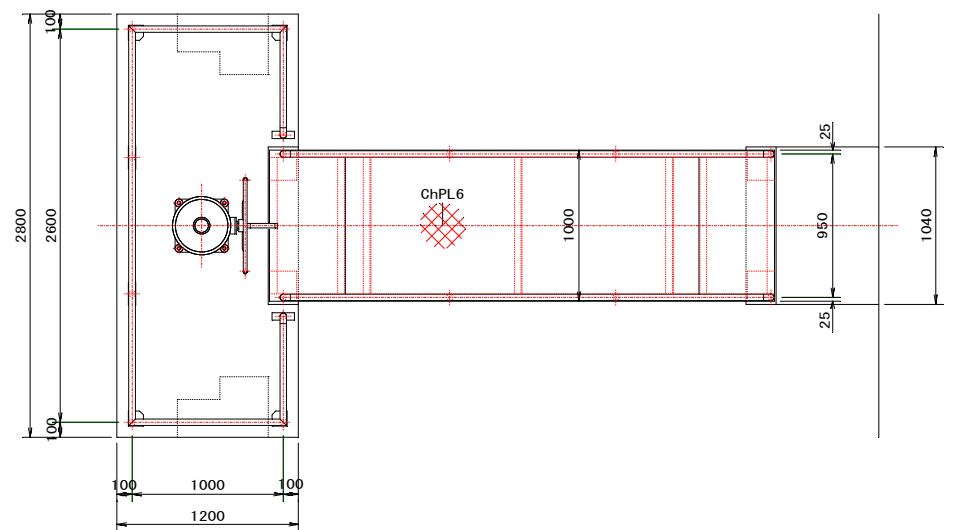
A - A S=1:5



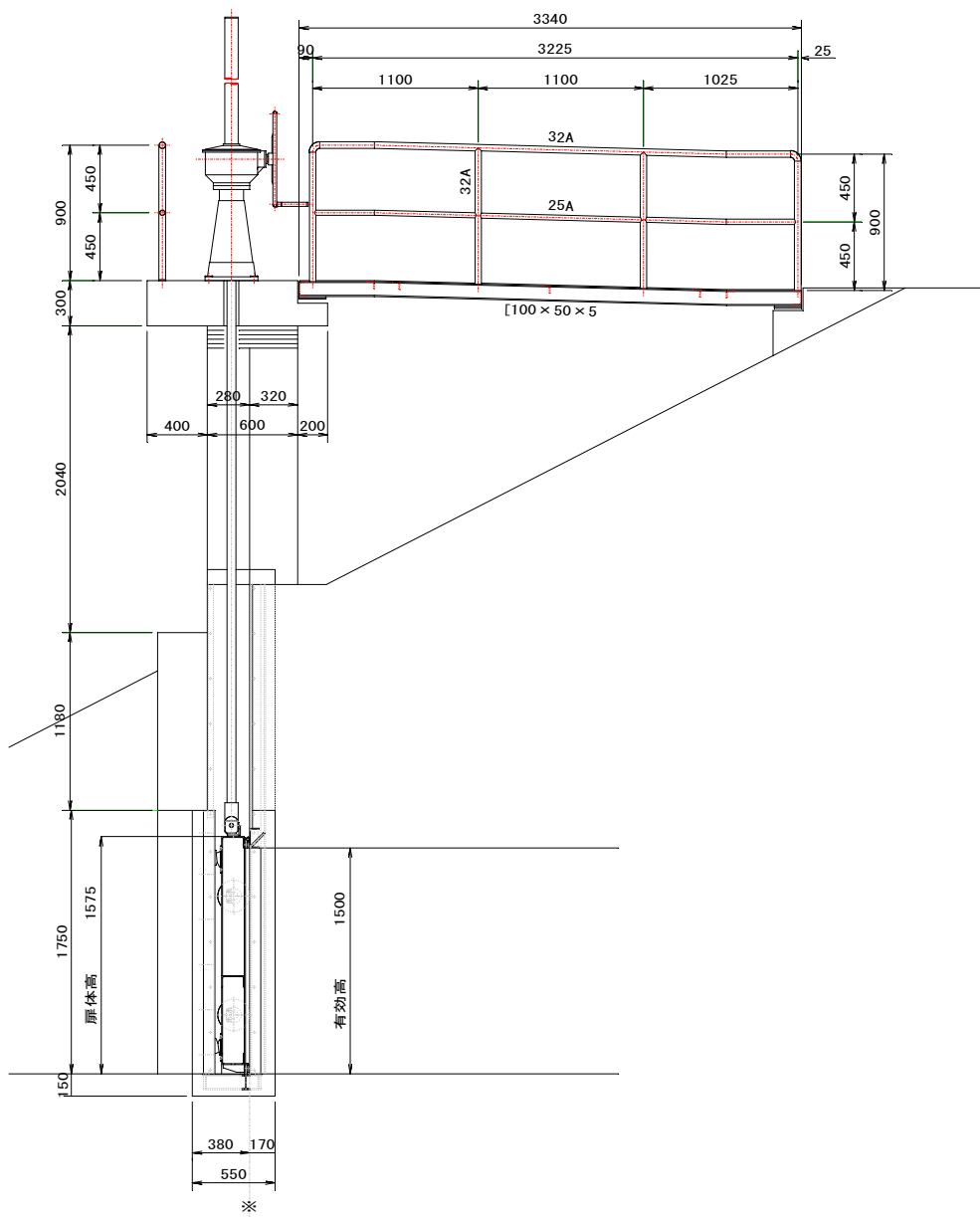
令和8年度					
図名	岡川左岸第1号樋門(戸当り詳細図)				縮尺
事業名	農業用施設整備事業				S=1:10 S=1:5
工事名	高川原排水樋門ほか改修工事				図面番号
工事箇所	阿南市 富岡町ほか				4
課長	補佐	係長	設計	製図	
阿南市産業部農地整備課					

岡川左岸 3 号樋門

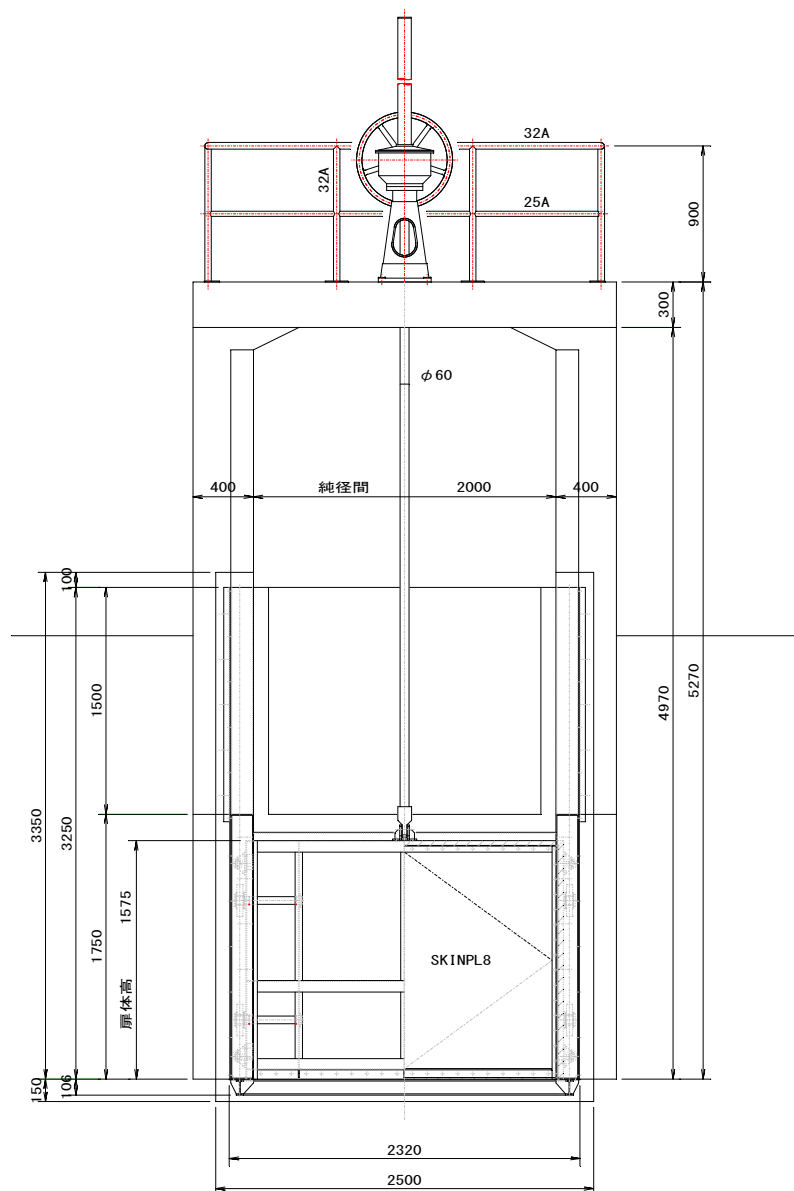
平面图
(S=1:25)



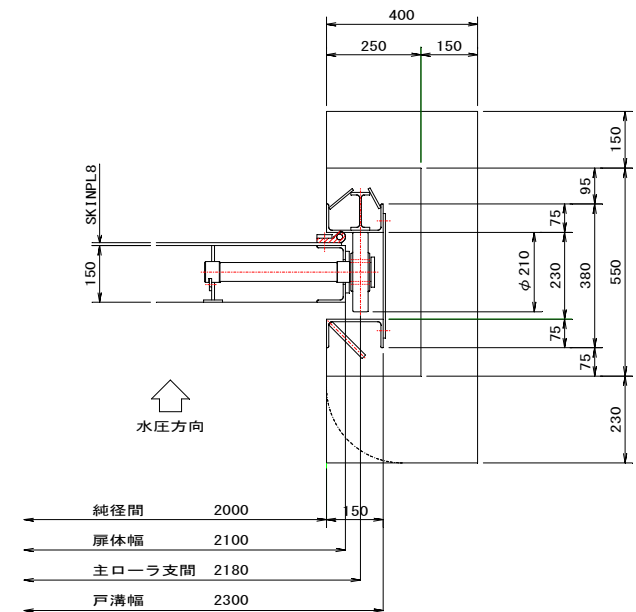
断面图
(S=1:25)



正背面図
(S=1:25)



戸溝部断面詳細図
(S=1:10)

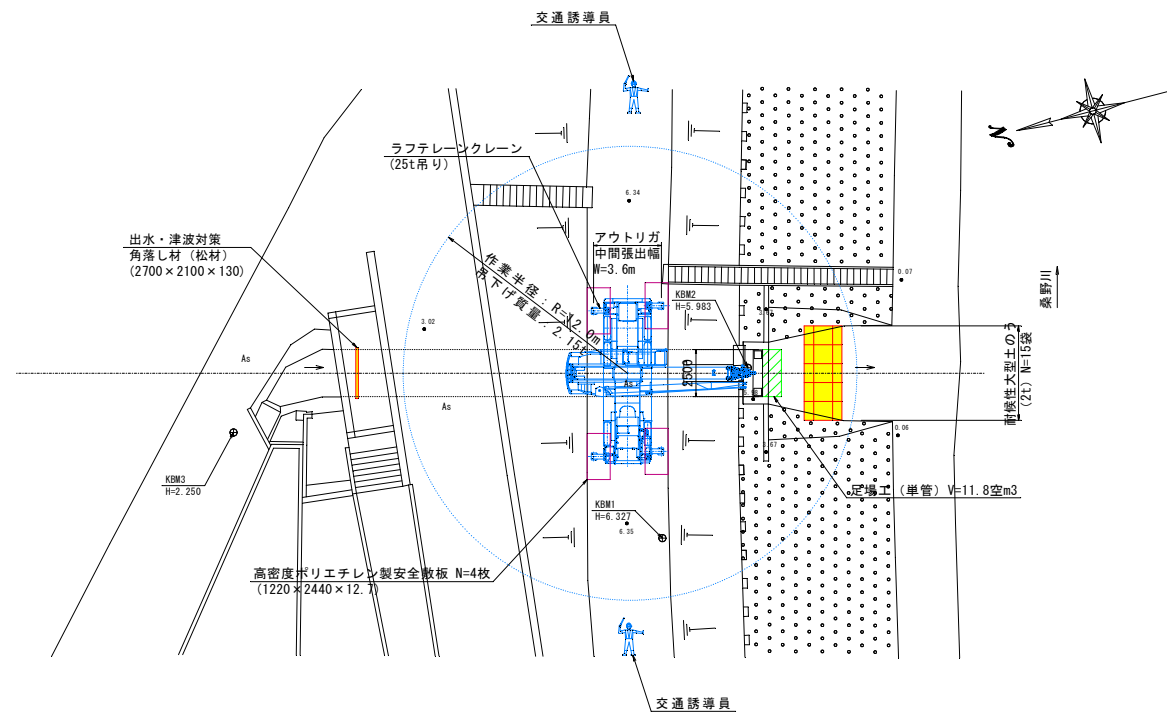


令和 8 年度						
図 名	岡川左岸 3号樋門（一般図）					縮尺
事業名	農業用施設整備事業					S=1:25 S=1:10
工事名	高川原排水樋門ほか改修工事					図面番号
工事箇所	阿南市 富岡町ほか					5
課 長	補 佐	係 長	設 計	製 図		
阿南市産業部農地整備課						

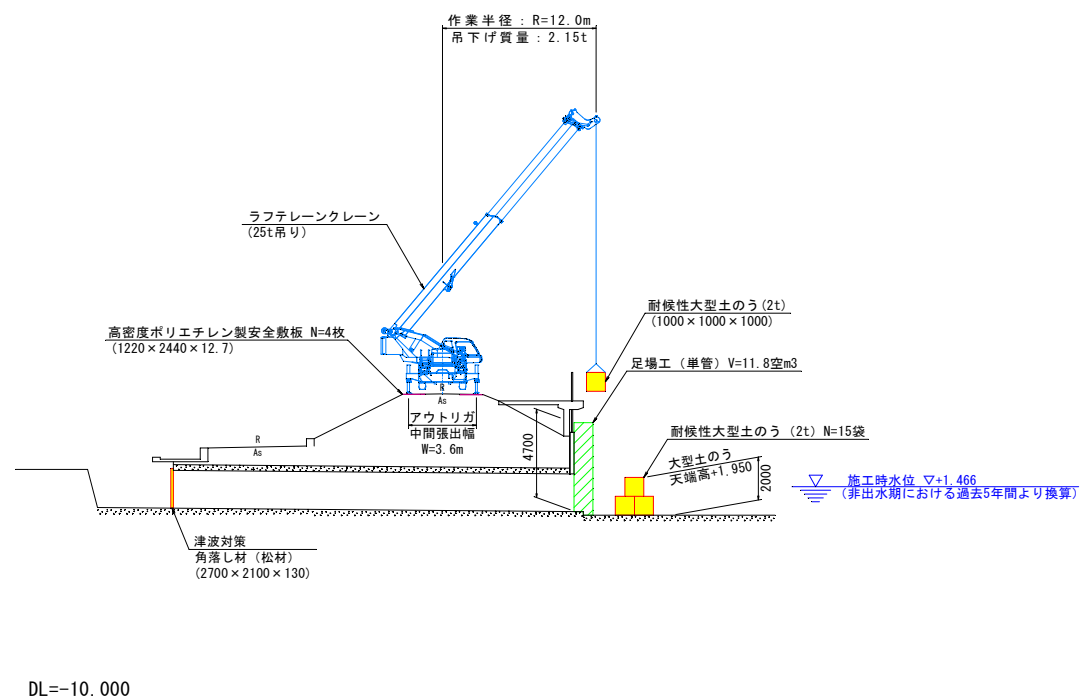
施工計画図（1） S=1:200

高川原排水樋門（市303）

平面図



横断面図



施工計画概略手順

1. 準備工・仮設工

- 令和元年度 原ヶ崎第一樋管他高濃度PCB含有塗膜等分析調査業務より、扉体・戸当りからPCB、鉛等が確認されている。
- 桑野川堤天（富岡橋左岸付近）から、規制杭を一時撤去しラフテレーンクレーン25t吊を樋門上部に配置する。
- 安全敷板設置後にラフテレーンクレーンを配置し、樋門下流部に耐候性大型土のう及び出水・津波等の対策として、川裏側角落し部に松材を設置する。
- 締切し、水中ポンプにより、堤内側の水を排出する。

2. 既設ゲート撤去及び仮設工設置（樋門下流側）

- 既設扉体を撤去・工場へ運搬すること。
- 戸当り前面に足場工（単管）を設置し、板張防護工及び養生シート工により、全面囲み塗膜除去作業時に有害物質を周辺にまき散らさないようにすること。
- 開閉装置・手摺・踏板下面に吊足場を設置し、板張防護工及び養生シート工により、全面囲み塗膜除去作業時に有害物質を周辺にまき散らさないようにすること。吊足場下端は、計画高水位+4.738及び非出水期施工時水位+1.466より、高い箇所にあることから、施工時の河川への影響はないと考える。
（令和元年度 原ヶ崎第一樋管他高濃度PCB含有塗膜等分析調査業務より、PCB、鉛等が含まれていることが確認されている）

3. 塗膜除去工

- 扉体は工場、戸当り・開閉装置・手摺・踏板は現地にて、塗膜除去を行う。
- 有害物質から作業員を守るため、防護マスク等の対策を行うこと。
- 既設塗膜を除去し、適切な処分を行う。

4. 塗替え塗装工

- 工場及び現地にて塗膜除去後に塗替え塗装（上塗・中塗・下塗）行う。
- 塗替え塗装後に養生を行う。

5. 足場工及び吊足場工撤去

- 安全敷板設置後にラフテレーンクレーン25t吊を樋門上部に配置する。
- 塗替え塗装養生後に足場工（単管）及び吊足場工を撤去する。

6. 扉体搬入及び設置工（樋門下流側）

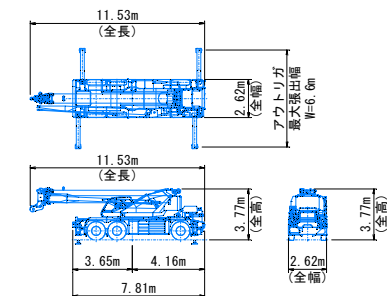
- 塗替え塗装した扉体を工場から運搬し搬入する。
- ラフテレーンクレーン25t吊により、扉体を既設ラック棒に設置する。
- 扉体設置後に開閉動作の調整を行う。

7. 後片付け・完成

- 扉体設置完了後に、耐候性大型土のうを撤去する。
- 出水・津波等の対策として、川裏側角落し部に設置した松材を撤去する。
- 周辺の後片付けを行い、完了とする。

工事用車両諸元

- 設計対象車両
ラフテレーンクレーン（25t吊）
- 最小回転半径 R=8.5m

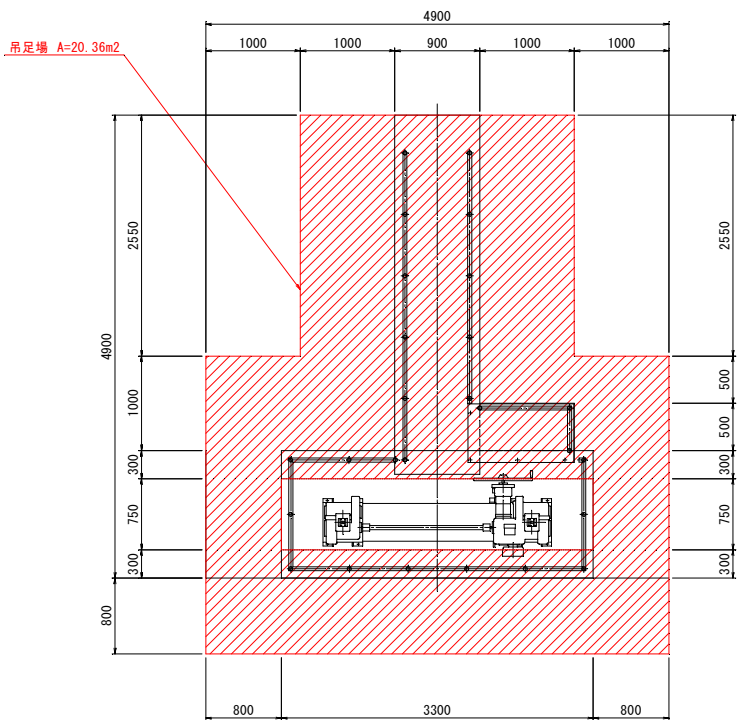


(参考図)					
令和8年度					
図名	高川原排水樋門（施工計画図(1)）				縮尺
事業名	農業用施設整備事業				S=1:200
工事名	高川原排水樋門ほか改修工事				図面番号
工事箇所	阿南市 富岡町ほか				6
課長	補佐	係長	設計	製図	
阿南市産業部農地整備課					

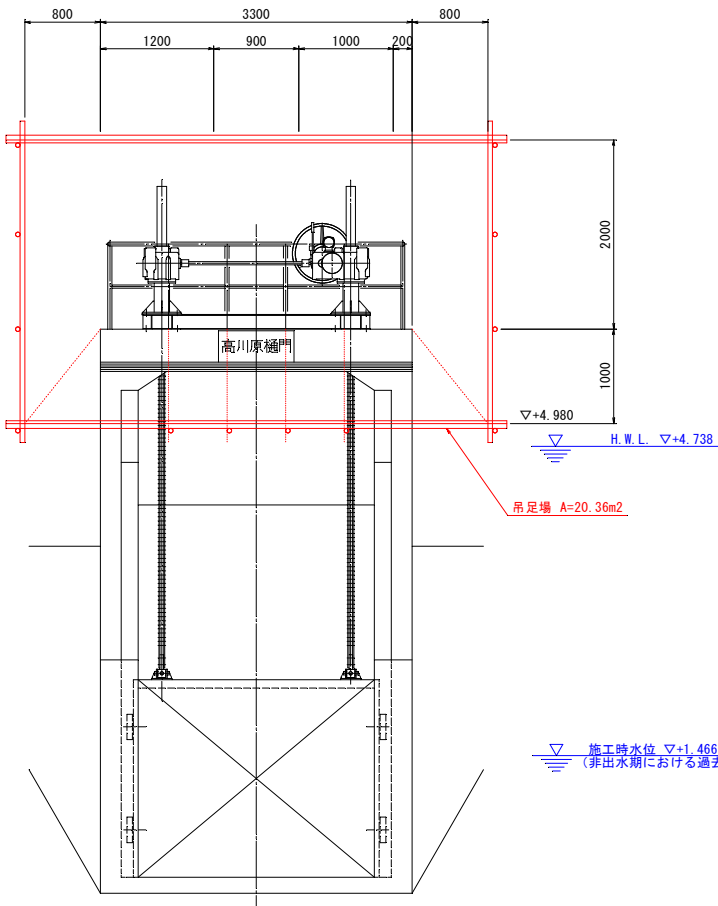
施工計画図（2） S=1:40

高川原排水樋門（市303）

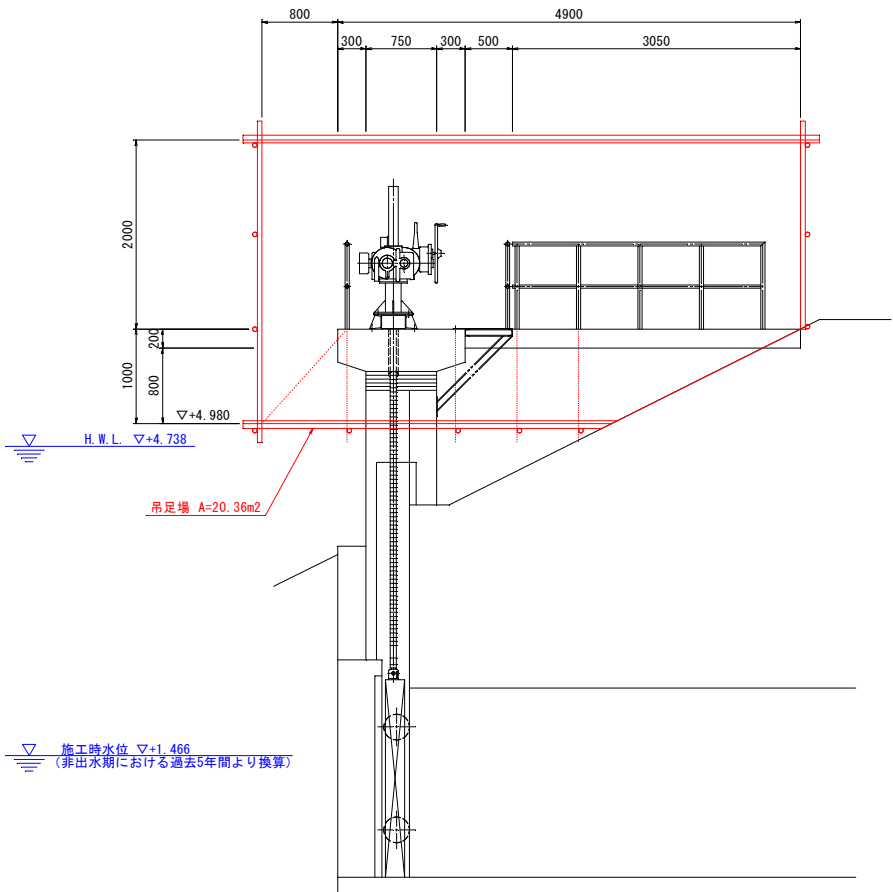
平面図



正面図



断面図

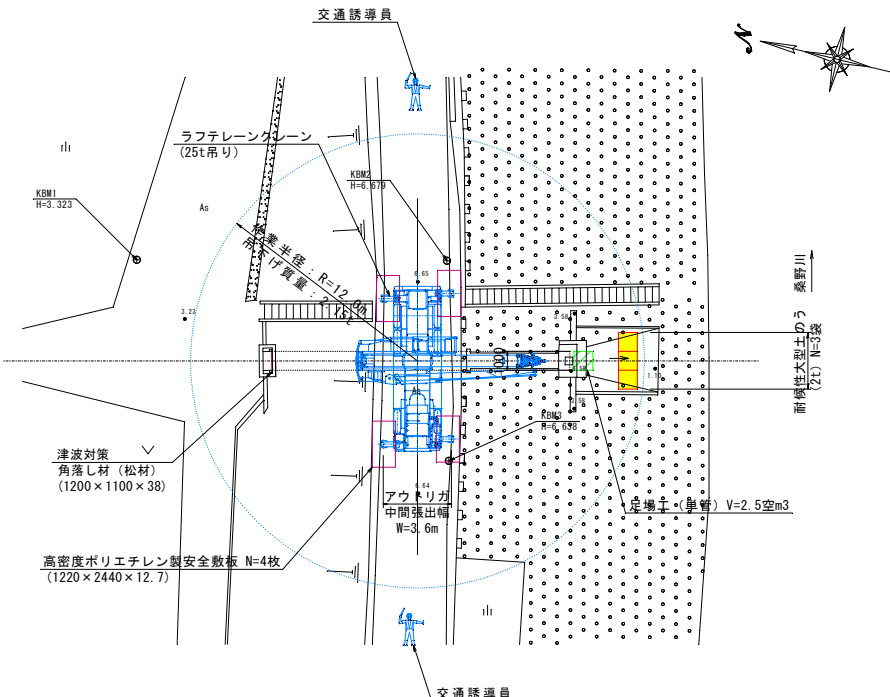


令和8年度					
図名	高川原排水樋門（施工計画図(2)）				縮尺
事業名	農業用施設整備事業				S=1:40
工事名	高川原排水樋門ほか改修工事				図面番号
工事箇所	阿南市 富岡町ほか				7
課長	補佐	係長	設計	製図	
阿南市産業部農地整備課					

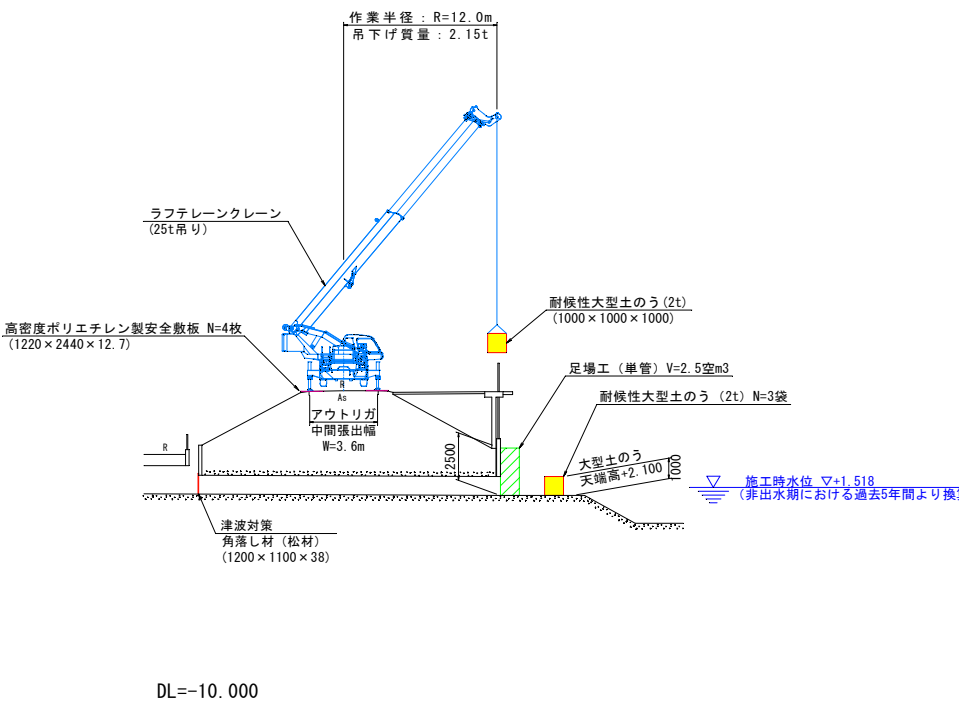
S=1 : 200

岡川左岸第1号樋門(市304)

平面图



横断面図



施工計画概略手順

1. 準備工・仮設工

- ① 令和元年度 原ヶ崎第一樋管他高濃度PCB含有塗膜等分析調査業務より、扉体・戸当りからPCB、鉛等が確認されている。
- ② 桑野川堤天（富岡橋左岸付近）から、規制杭を一時撤去しラフテレーンクレーン25t吊を樋門上部に配置する。
- ③ 安全敷板設置後にラフテレーンクレーンを配置し、樋門下流部に耐候性大型土のう及び出水・津波等の対策として、川裏側角落し部に松材を設置する。
- ④ 締切し、水中ポンプにより、堤内側の水を排出する。

2. 既設ゲート撤去及び仮設工設置（樋門下流側）

- ① 既設扉体を撤去・工場へ運搬すること。
- ② 戸当り前面に足場工（単管）を設置し、板張防護工及び養生シート工により、全面囲み塗膜除去作業時に有害物質を周辺にまき散らさないようにすること。
（令和元年度 原ヶ崎第一樋管他高濃度PCB含有塗膜等分析調査
業務より、PCB、鉛等が含まれていることが確認されている）
- ③ 開閉装置側面に仮設足場工（単管）を設置し、板張防護工及び養生シート工により、全面囲み塗膜除去作業時に塗膜物質を周辺にまき散らさないようにすること。
仮設工下端は、計画高水位+4.790及び非出水期施工時水位+1.518より、高い箇所にあることから、施工時の河川への影響はないと考える。

3. 塗膜除去工

- ① 扉体は工場、戸当り・開閉装置は現地にて、塗膜除去を行う。
- ② 有害物質から作業員を守るため、防護マスク等の対策を行うこと。
- ③ 既設塗膜を除去し、適切な処分を行う。

4. 塗替え塗装工

- ① 工場及び現地にて塗膜除去後に塗替え塗装（上塗・中塗・下塗）行う。
- ② 塗替え塗装後に養生を行う。

5. 足場工撤去

- ① 安全敷板設置後にラフテレーンクレーン25t吊を樋門上部に配置する。
- ② 塗替え塗装養生後に足場工（単管）を撤去する。

6. 扉体搬入及び設置工（樋門下流側）

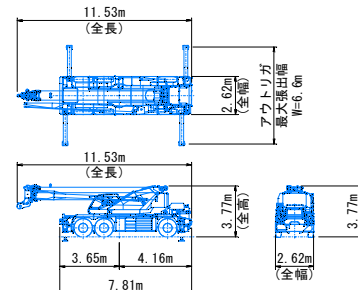
- ① 塗替え塗装した扉体を工場から運搬し搬入する。
- ② ラフテレーンクレーン25t吊により、扉体を既設ラック棒に設置する。
- ③ 扉体設置後に開閉動作の調整を行う。

7. 後片付け・完成

- ① 扉体設置完了後に、耐候性大型土のうを撤去する。
- ② 出水・津波等の対策として、川裏側角落し部に設置した松材を撤去する。
- ③ 周辺の後片付けを行い、完了とする。

工事用車両諸元

- ・設計対象車両
ラフテレーンクレーン(25t吊)
- ・最小回転半径 R=8.5m



令和 8 年度					
因 名	岡川左岸第 1 号樋門（施工計画図（3））				縮尺
事業名	農業用施設整備事業				S=1:200
工事名	高川原排水樋門ほか改修工事				図面番号
工事箇所	阿南市 富岡町ほか				8
課 長	補 佐		係 長	設 計	製 図
阿南市産業部農地整備課					

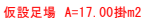
S=1:25

岡川左岸第1号樋門(市304)

平面图



正面图



H. W. L. $\nabla+4.790$

▽ 施工時水位 $\nabla+1.518$
 ≡ (非出水期における過去5年間より換算)

断面图



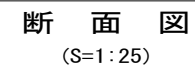
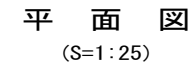
H.W.L. $\nabla + 4.790$

▽ 施工時水位 $\nabla+1.518$
(非出水期における過去5年間より換算)

(参考图

令和 8 年度					
図 名	岡川左岸第 1 号樋門（施工計画図（4））				縮尺
事業名	農業用施設整備事業				S=1/2
工事名	高川原排水樋門ほか改修工事				図面番
工事箇所	阿南市 富岡町ほか				9
課長	補佐	係長	設計	製図	
阿南市産業部農地整備課					

岡川左岸 3 号樋門



(参考図)					
令和8年度					
図 名	岡川左岸3号樋門（施工計画図(5)）				縮尺
事業名	農業用施設整備事業				S=1:25 S=1:10
工事名	高川原排水樋門ほか改修工事				図面番号
工事箇所	阿南市 富岡町ほか				10
課 長	補 佐	係 長	設 計	製 図	
阿南市産業部農地整備課					