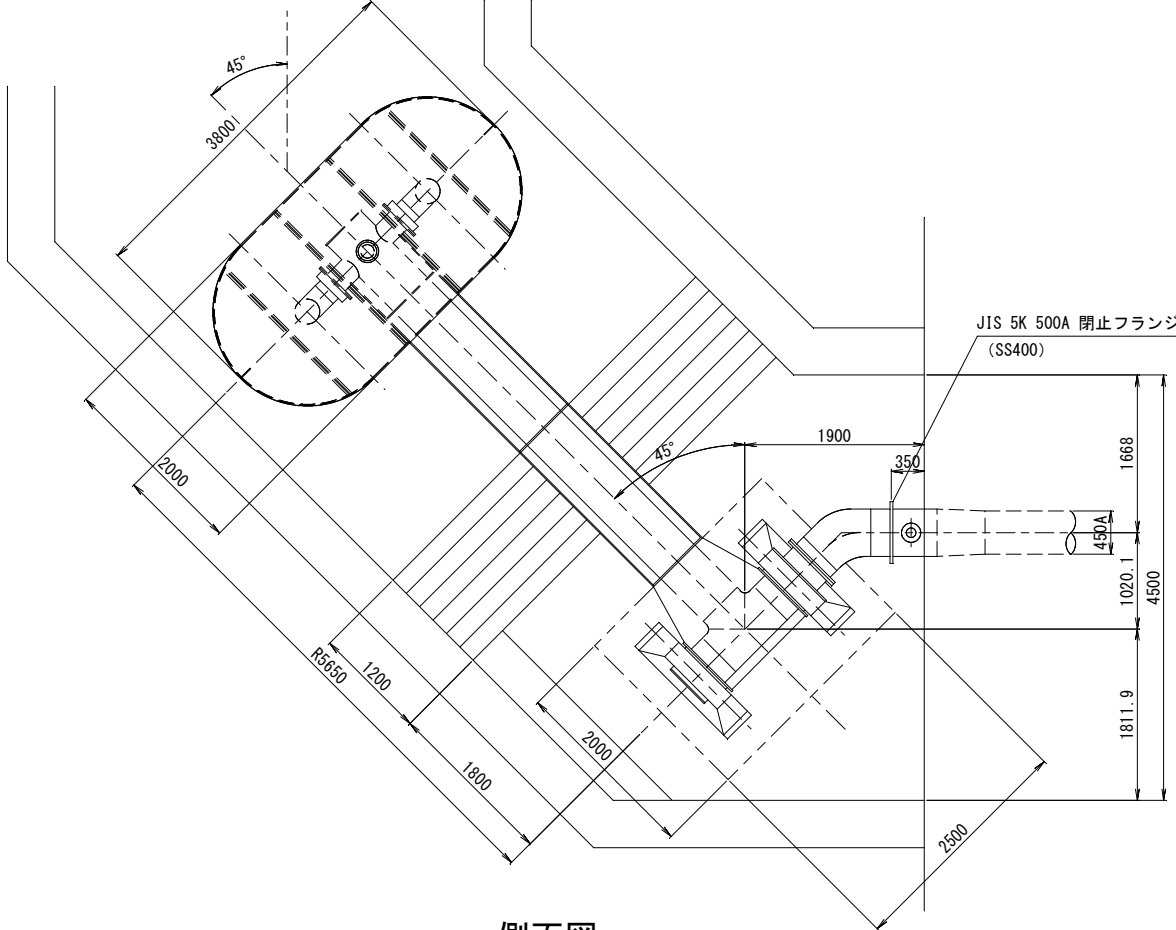
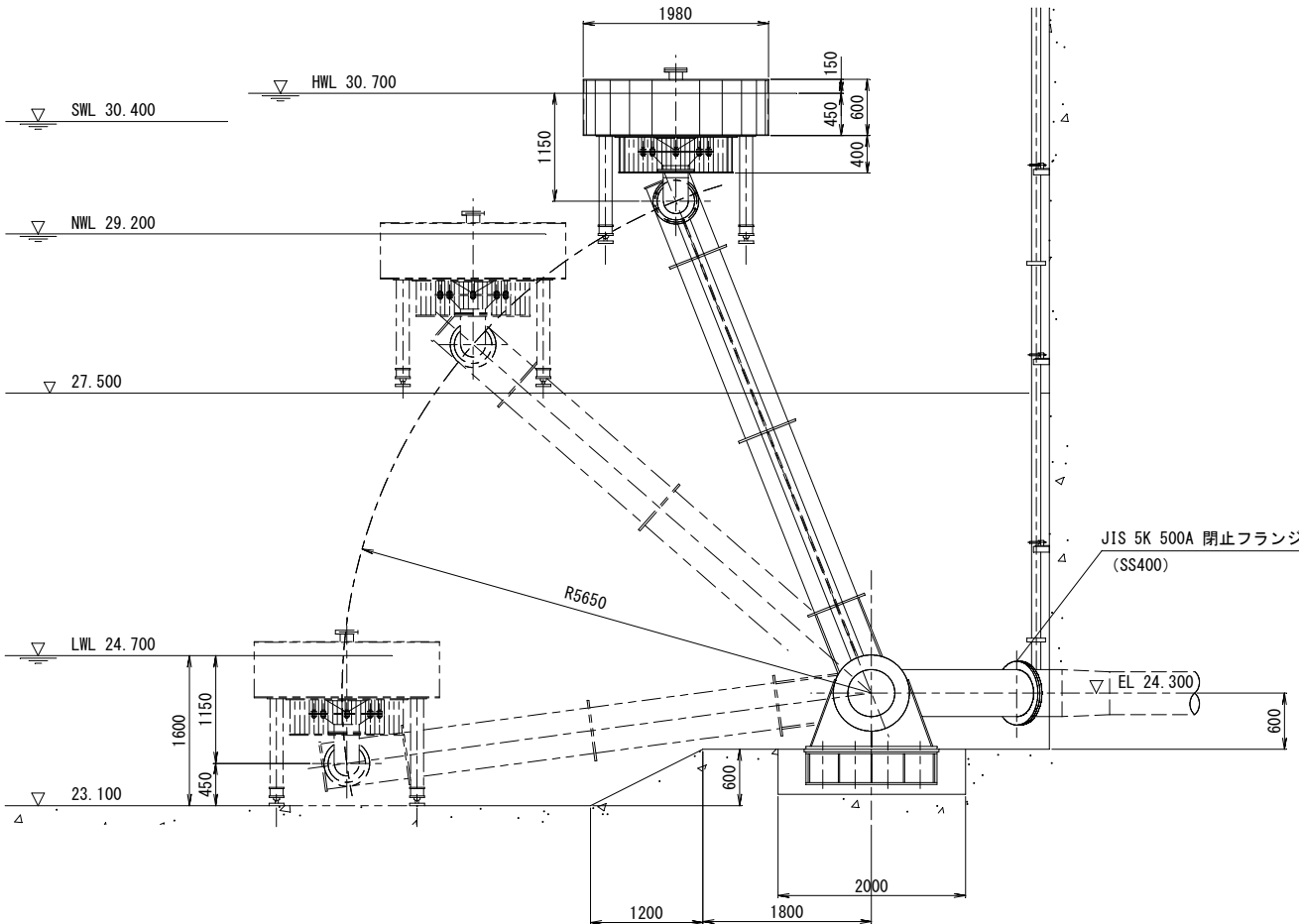


久志大川ダム取水設備 取水ゲート一般図 S=1/40

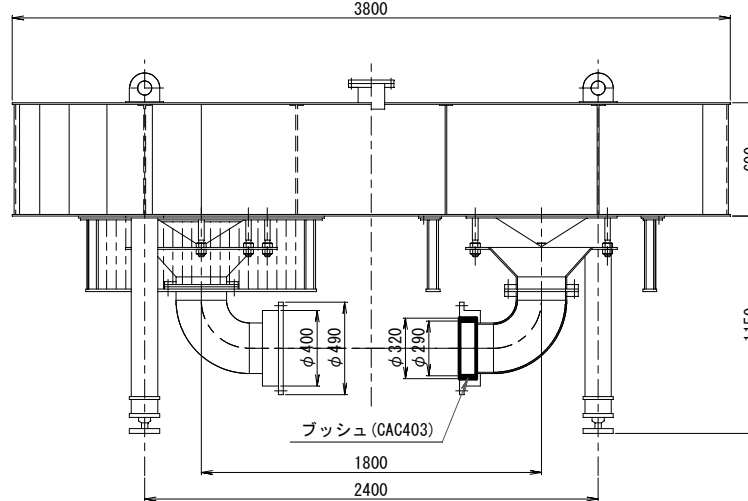
平面图



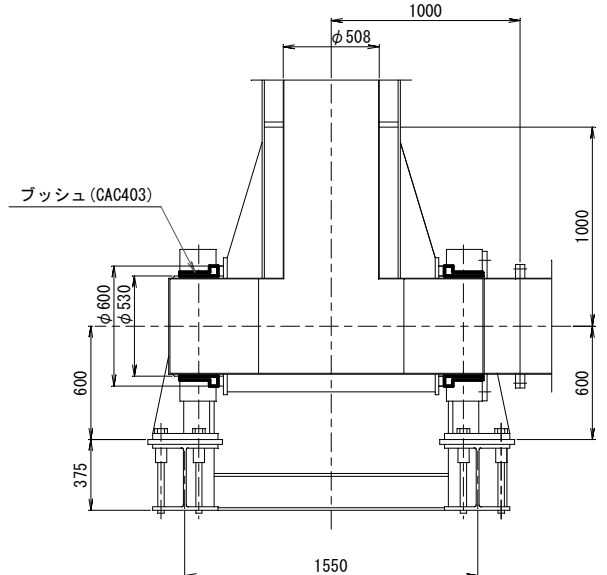
側面図



詳細図A S=1/20

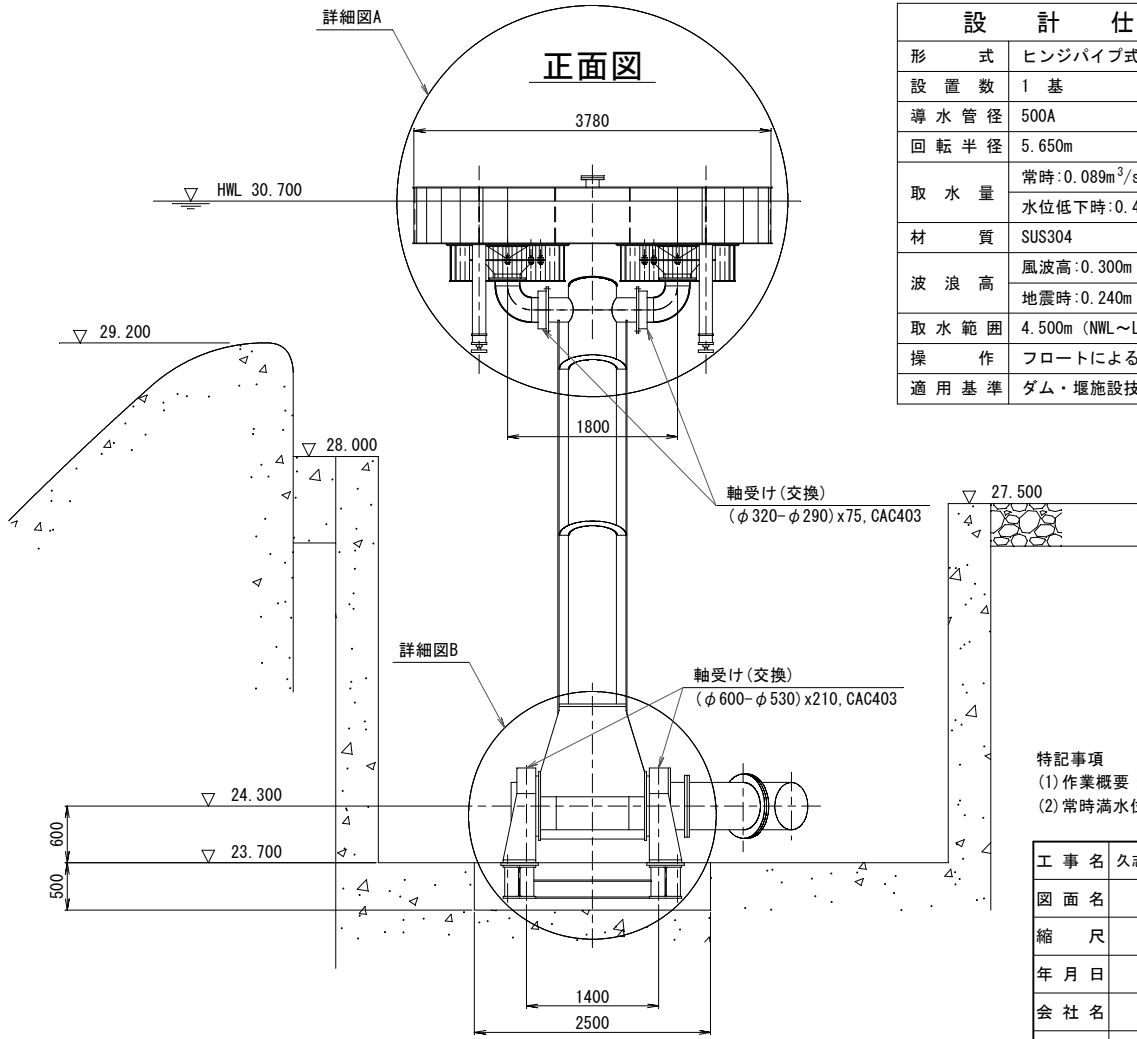


詳細図B $S=1/2$



詳細図

正面图



設 計 仕 様	
形 式	ヒンジバィブ式ゲート
設 置 数	1 基
導 水 管 径	500A
回 転 半 径	5.650m
取 水 量	常時:0.089m ³ /s
	水位低下時:0.433m ³ /s
材 質	SUS304
波 浪 高	風波高:0.300m (全波高)
	地震時:0.240m (半波高)
取 水 範 囲	4.500m (NWL~LWL)
操 作	フロートによる水位自動追従
適 用 基 準	ダム・堰施設技術基準 (案)

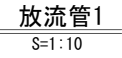
特記事項

(1) 作業概要：軸受け交換

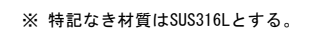
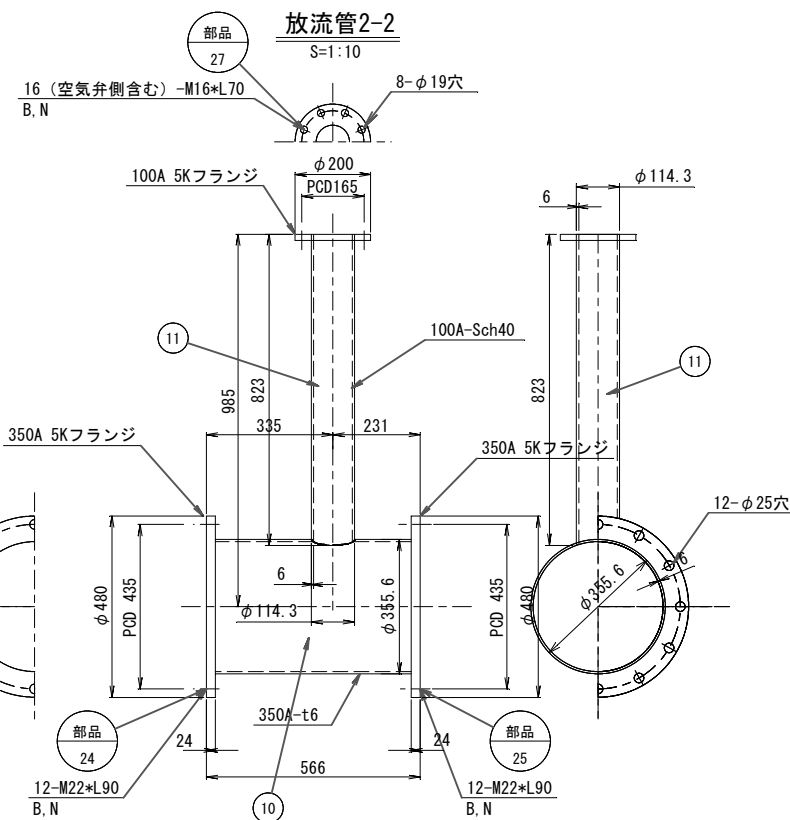
(2) 常時満水位 (NWL) 以下を潜水作業とする。

工 事 名	久志地区農業用ダム施設更新工事(その4)		
図 面 名	久志大川ダム取水設備 取水ゲート 撤去図		
縮 尺	1:40	図面番号	01
年 月 日	令和 8年 9月		
会 社 名			
事務所名	名護市 農林水産課		

S=1/20, 10



工 事 名	久志地区農業用ダム施設更新工事（その4）		
図 面 名	久志大川ダム放流設備 放流管詳細図1		
縮 尺	1:20,10	図面番号	03
年 月 日	令和 8年 9月		
会 社 名			
事務所名	名護市 農林水産課		

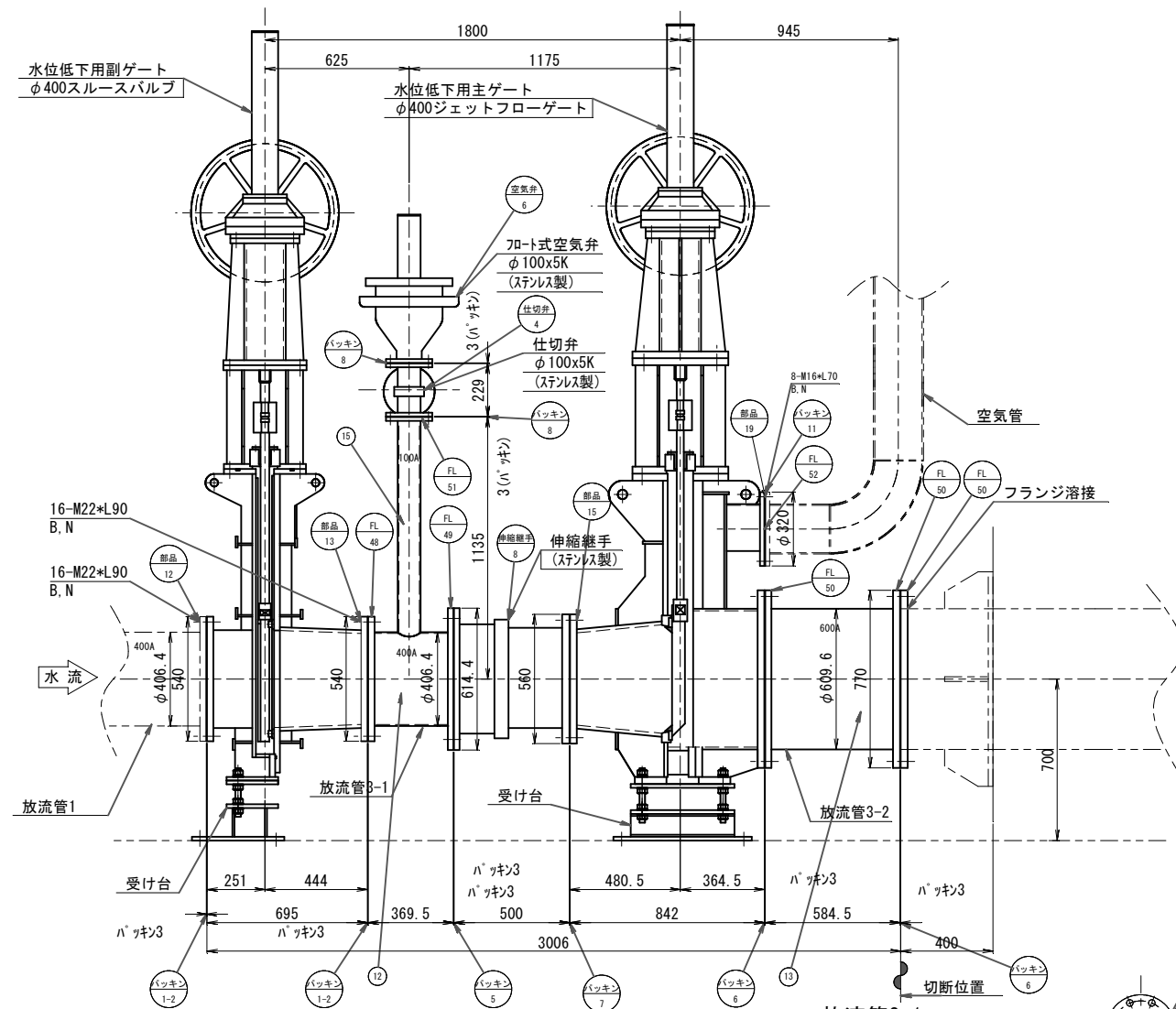
$$\underline{S=1/15, 10}$$


工 事 名	久志地区農業用ダム施設更新工事(その4)		
図 面 名	久志大川ダム放流設備 放流管詳細図2(かんがいう用)		
縮 尺	1:15,10	図面番号	04
年 月 日	令和 8年 9月		
会 社 名			
事務所名	名護市 農林水産課		

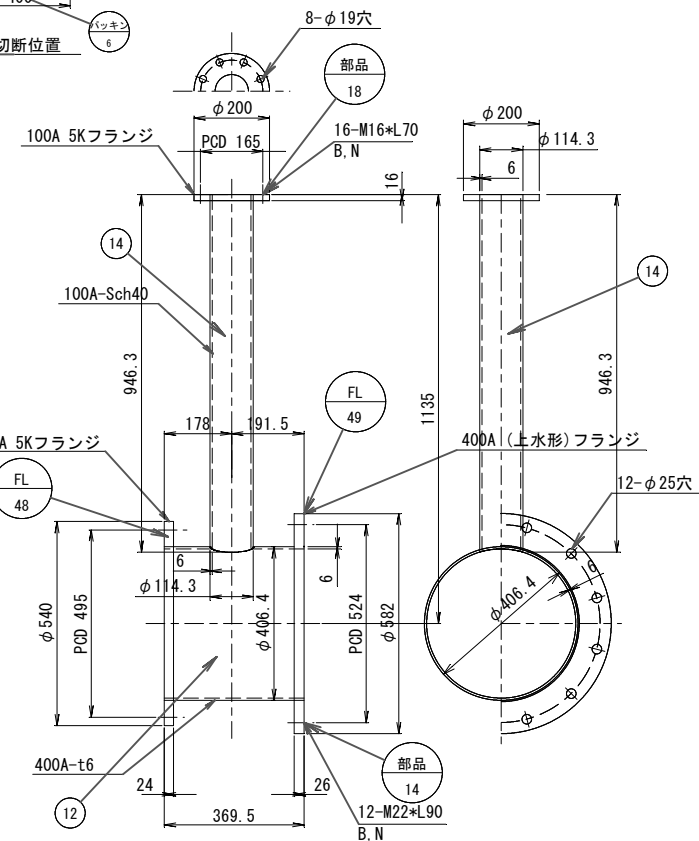
久志大川ダム放流設備 放流管詳細図3(水位低下用)

S=1/15, 10

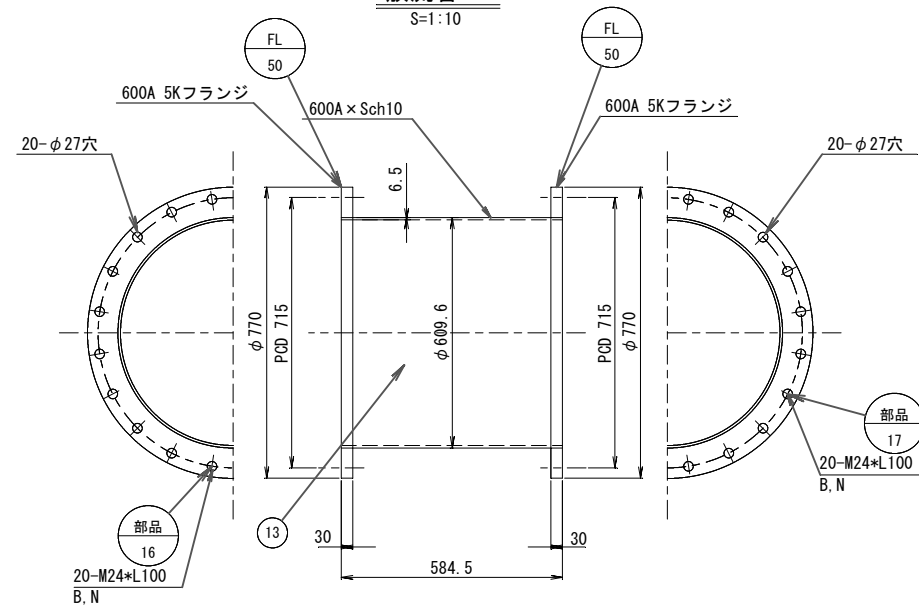
配置図
S=1:15



放流管3-1
S=1:10

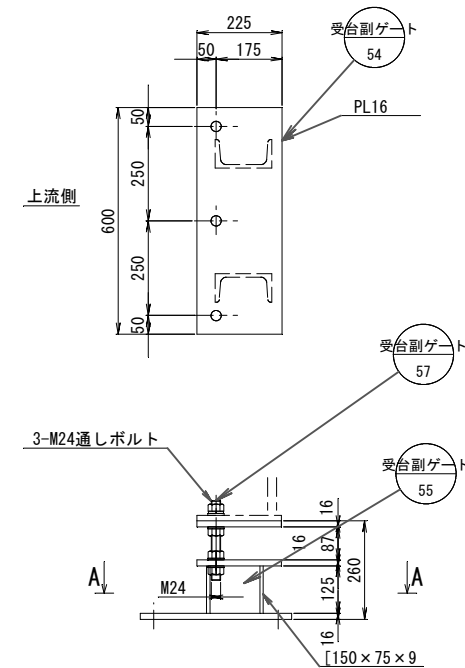


放流管3-2
S=1:10

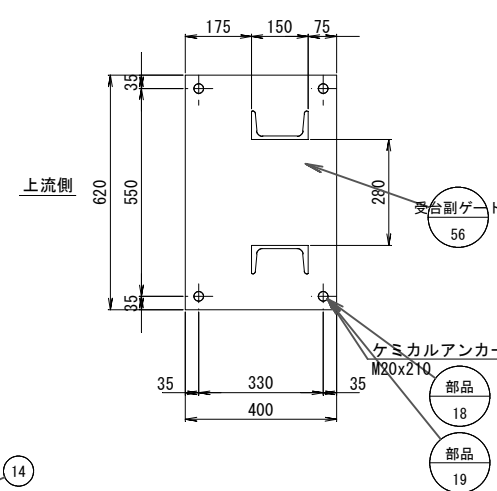


副ゲートφ400スルースバルブ受け台詳細
S=1:10 1組

平面図

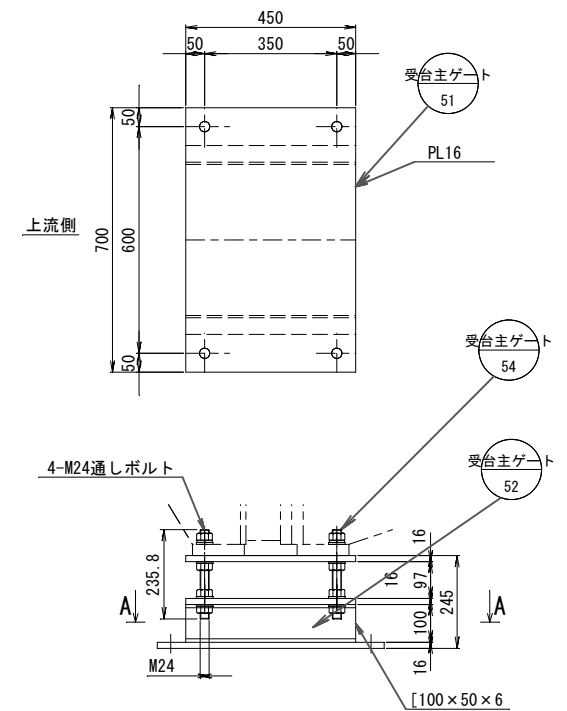


A-A

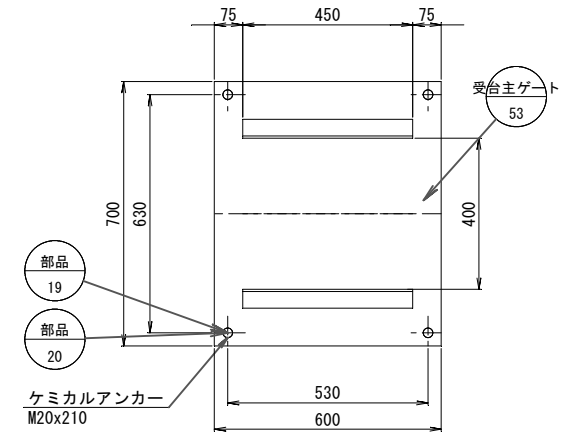


主ゲートφ400ジェットフローゲート受け台詳細
S=1:10 1組

平面図



A-A

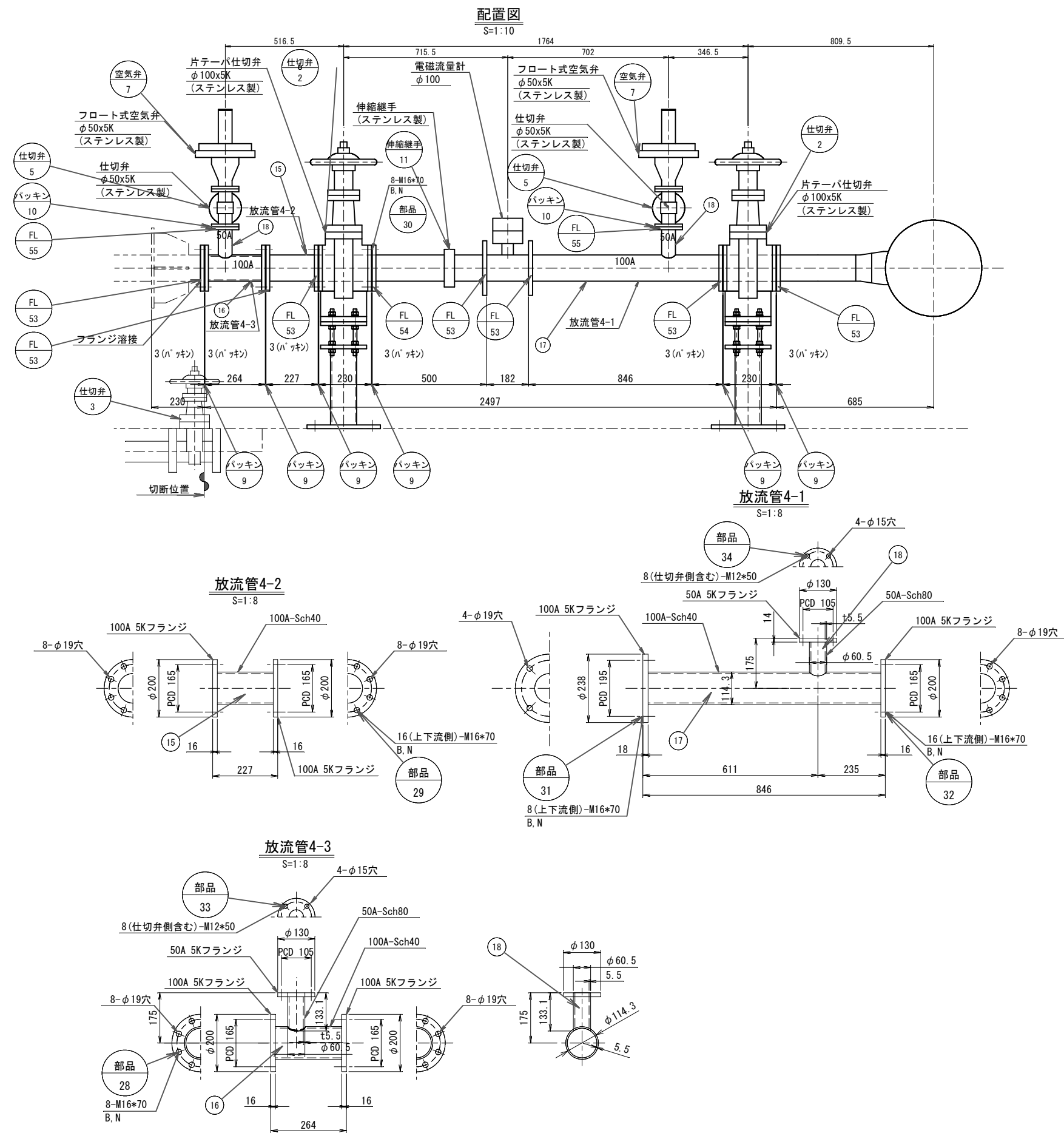


※ 特記なき材質はSUS316Lとする。

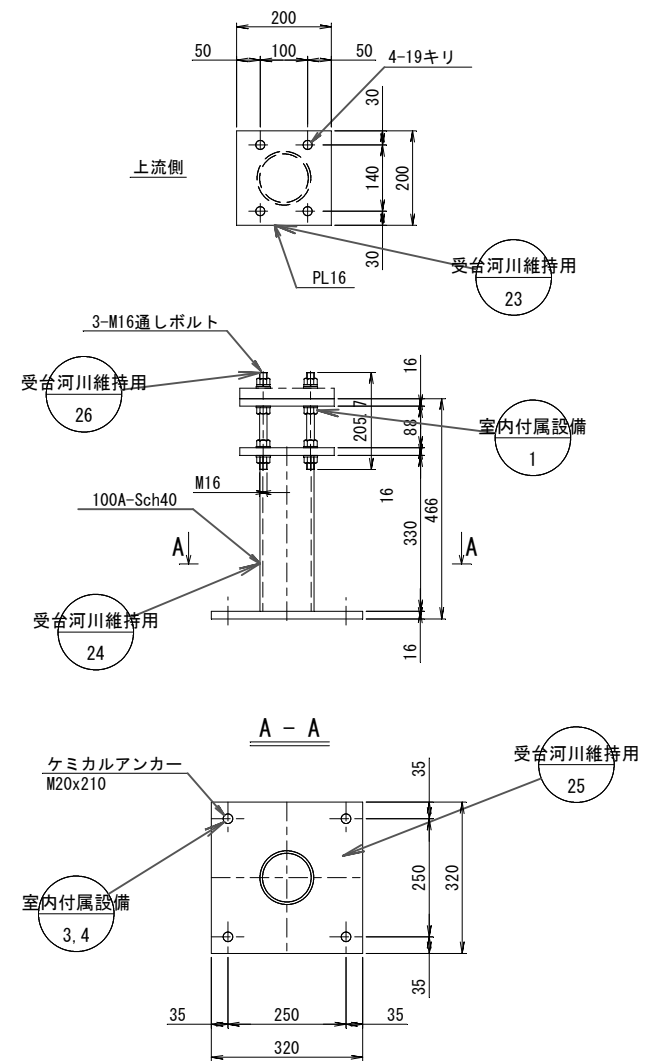
工事名	久志地区農業用ダム施設更新工事(その4)		
図面名	久志大川ダム放流設備 放流管詳細図3(水位低下用)		
縮尺	1:15, 10	図面番号	05
年月日	令和 8年 9月		
会社名			
事務所名	名護市 農林水産課		

久志大川ダム放流設備 放流管詳細図4(河川維持用)

S=1/10, 8



φ100スルースバルブ受け台詳細
S=1:8 2組



工事名	久志地区農業用ダム施設更新工事(その4)		
図面名	久志大川ダム放流設備 放流管詳細図4(河川維持用)		
縮尺	1:10, 8	図面番号	06
年月日	令和 8年 9月		
会社名			
事務所名	名護市 農林水産課		

※ 特記なき材質はSUS316Lとする。

$S=1/10, 1/20$

Technical drawing of a water gate structure, showing elevation, dimensions, and components.

Key Components and Labels:

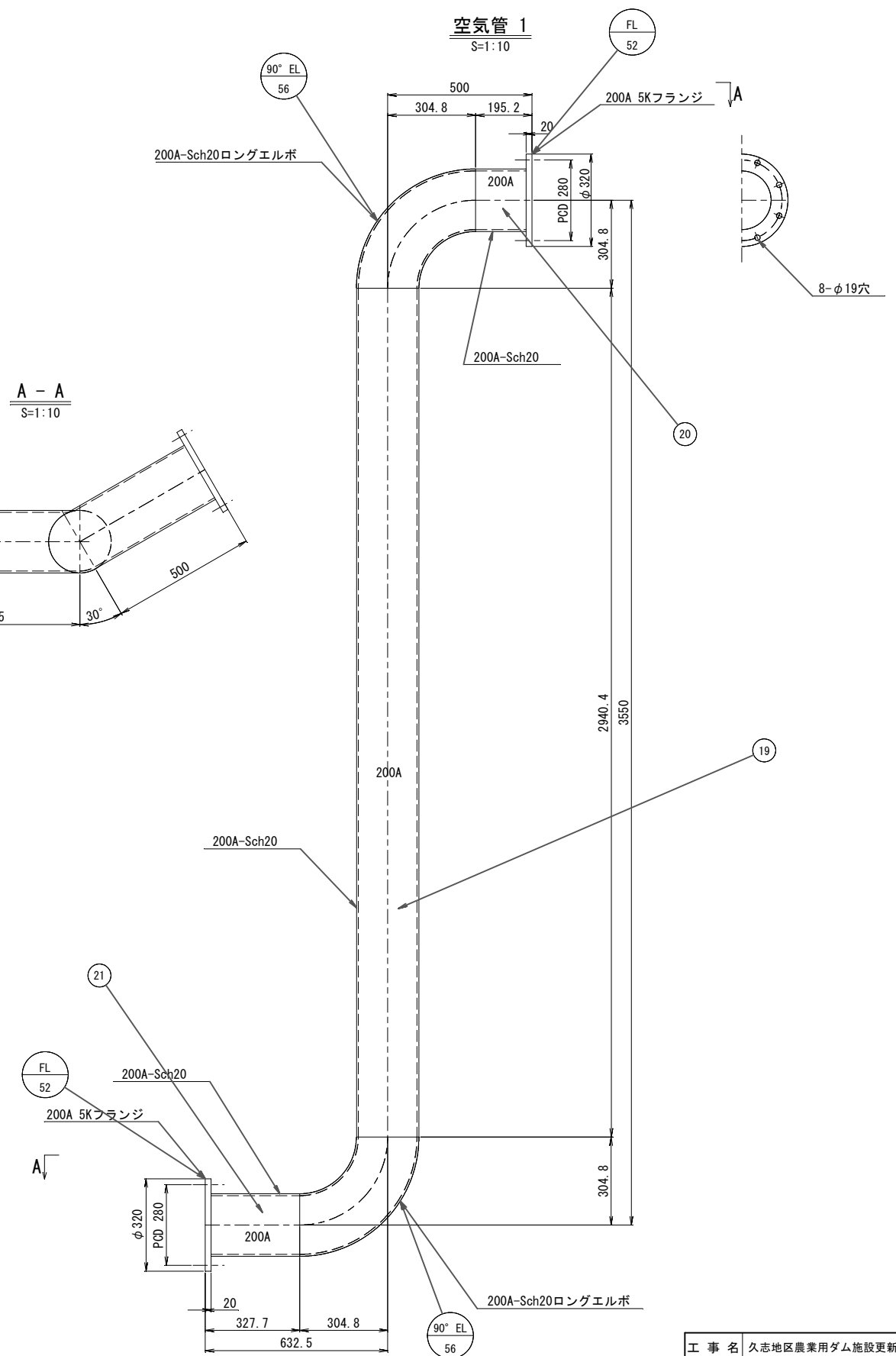
- 水位低下用主ゲート** (Main Gate for Low Water Level)
- φ 400ジェットフローゲート** (φ 400 Jet Flow Gate)
- バックシン** (Backsight)
- 既設流用** (Existing Flow)
- 90° EL** (90° Elevation)
- FL** (Full Level)
- 3バックシン** (3 Backsight)

Dimensions and Elevation:

- Horizontal Dimensions:** 500, 1150, 1000, (682), 364.5, 632.5, 609.6, 406.4.
- Vertical Dimensions:** 2000, 3550, 750, 650.
- Elevation:** 21.000 (▽21.000).

The drawing illustrates a complex water gate structure with multiple gates and flow paths. The main gate is labeled "水位低下用主ゲート" (Main Gate for Low Water Level). A "φ 400ジェットフローゲート" (φ 400 Jet Flow Gate) is shown at the bottom left. The structure includes several "バックシン" (Backsight) points and a "90° EL" (90° Elevation) point. The drawing also shows the "既設流用" (Existing Flow) path. Dimensions are provided for various parts of the structure, including horizontal and vertical measurements. The elevation is marked as 21.000 (▽21.000).

8- $\phi 19$ 穴



工 事 名	久志地区農業用ダム施設更新工事（その4）		
図 面 名	久志大川ダム放流設備 空気管詳細図		
縮 尺	1:10,20	図面番号	07
年 月 日	令和 8年 9月		
会 社 名			
事務所名	名護市 農林水産課		

設計仕様	
形式	ジェットフローゲート
設置数	1門
有効径	φ400 mm
設計水位	EL31.000 m (HWL30.700m+風波浪高0.300m)
操作水位	EL31.000 m (HWL30.700m+風波浪高0.300m)
中心標高	EL18.500 m
水密方式	前面円周金属水密
開閉方式	手動スピンドル式
揚程	530 mm
適用基準	ダム・堰施設技術基準(案)

久志大川ダム放流設備 水位低下用主ゲート組立図

S=1/10, 5

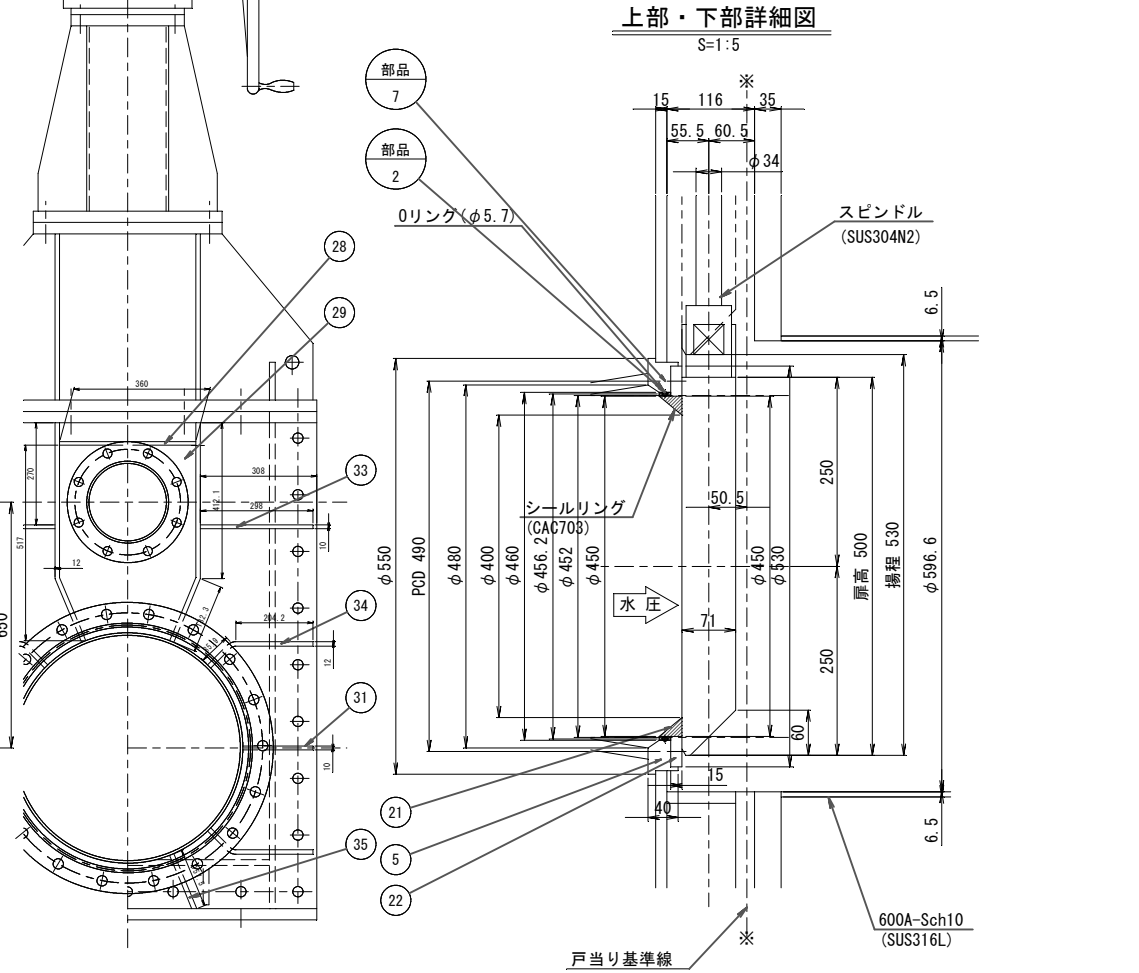
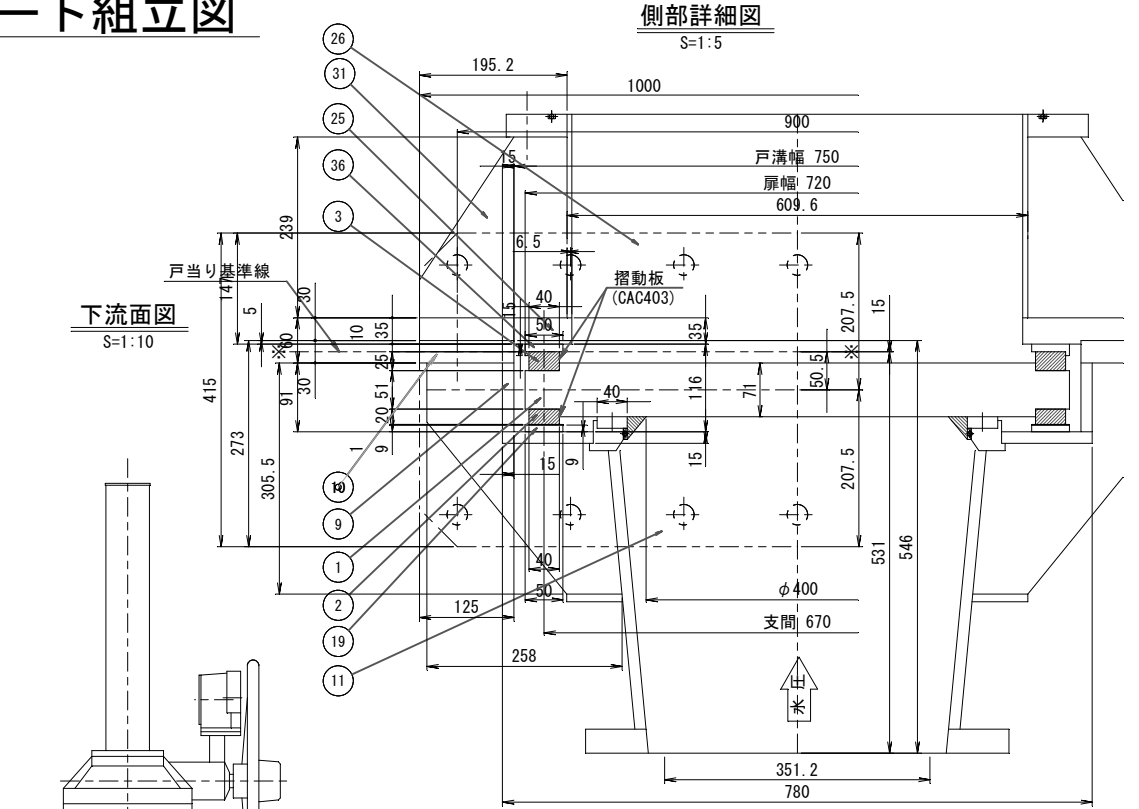
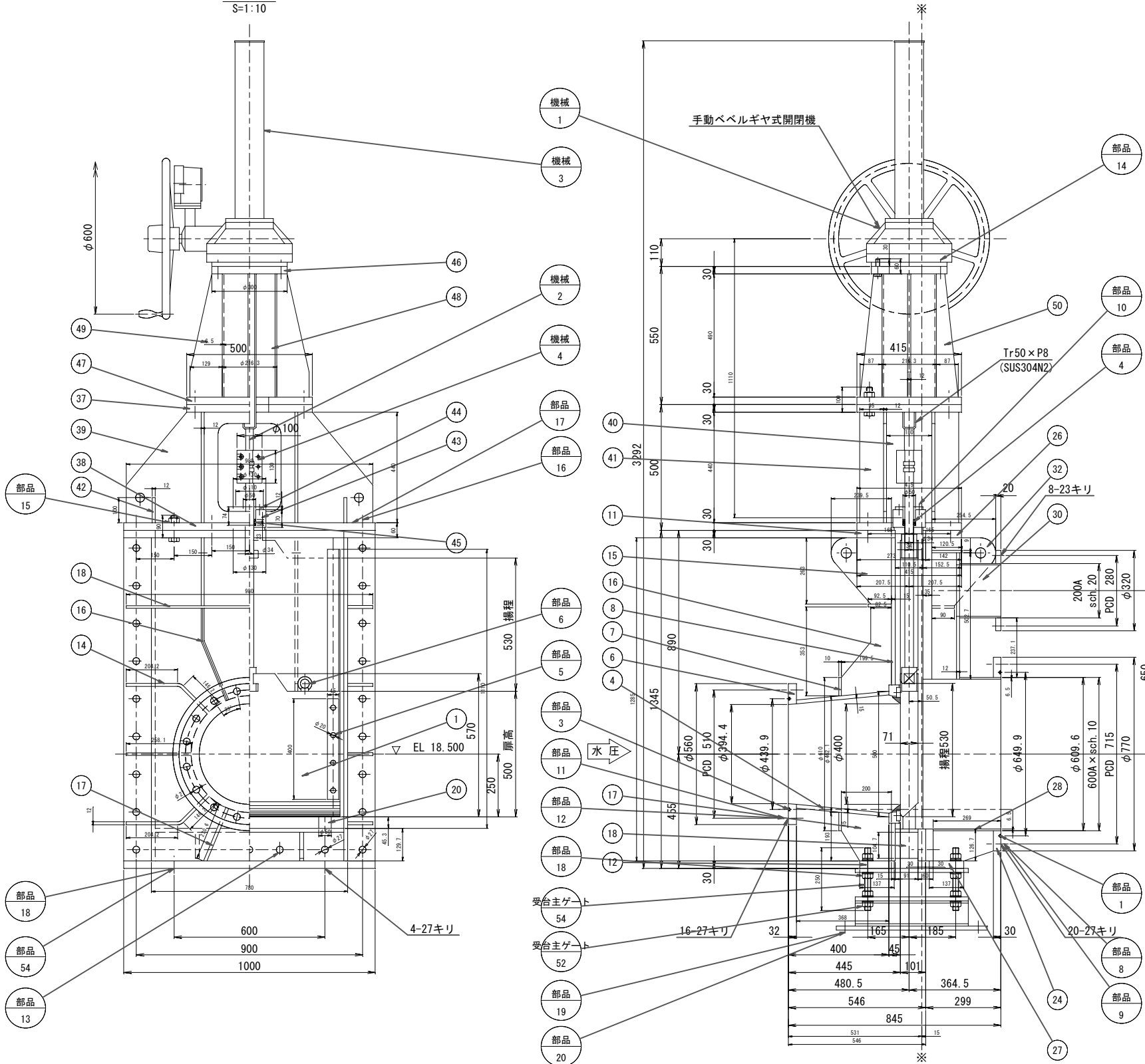
側面図
S=1:10

下流面図
S=1:10

側部詳細図
S=1:5

上部・下部詳細図
S=1:5

正面図
S=1:10



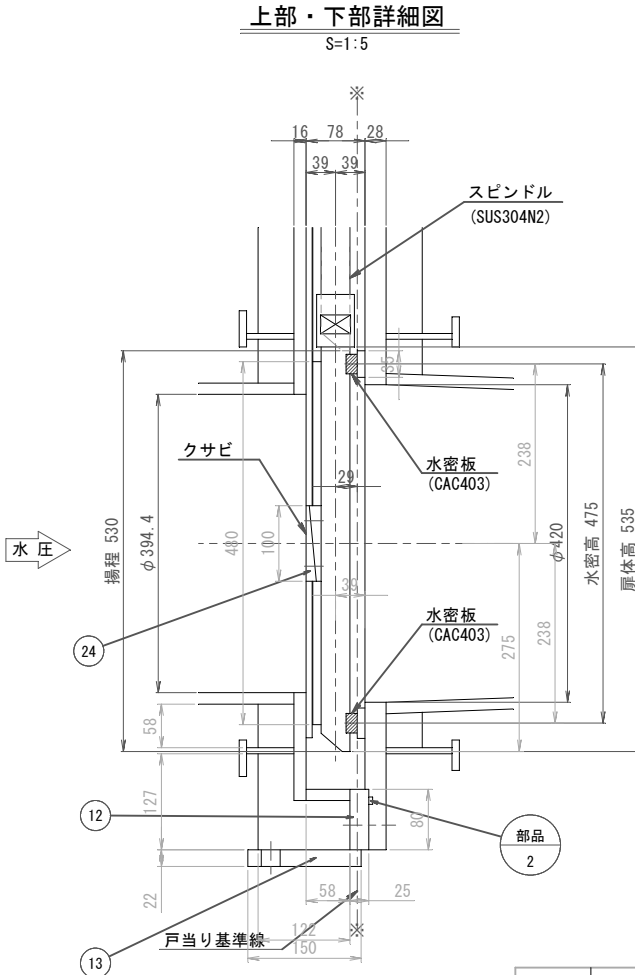
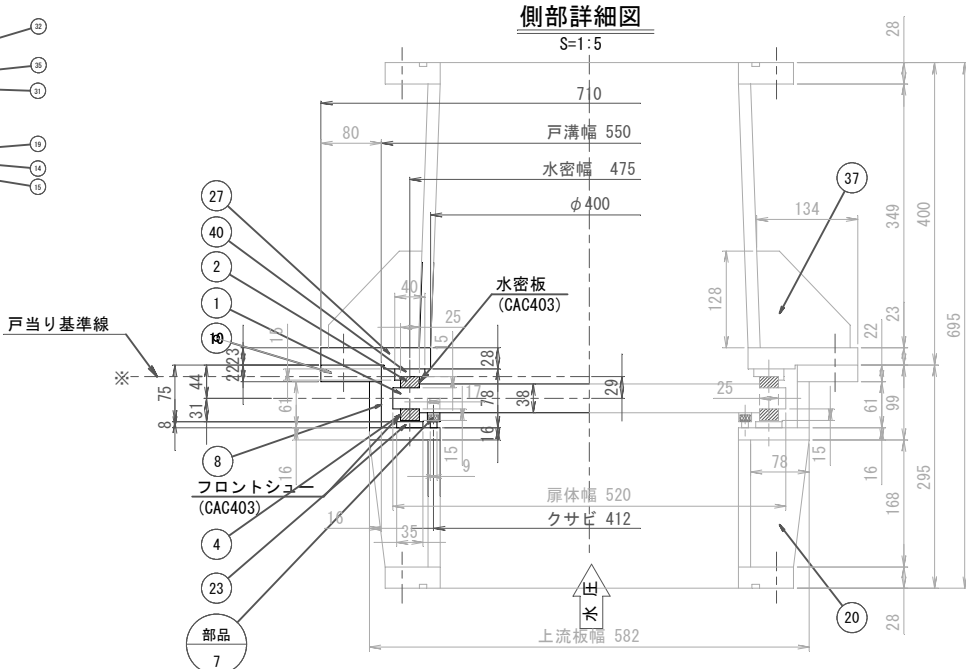
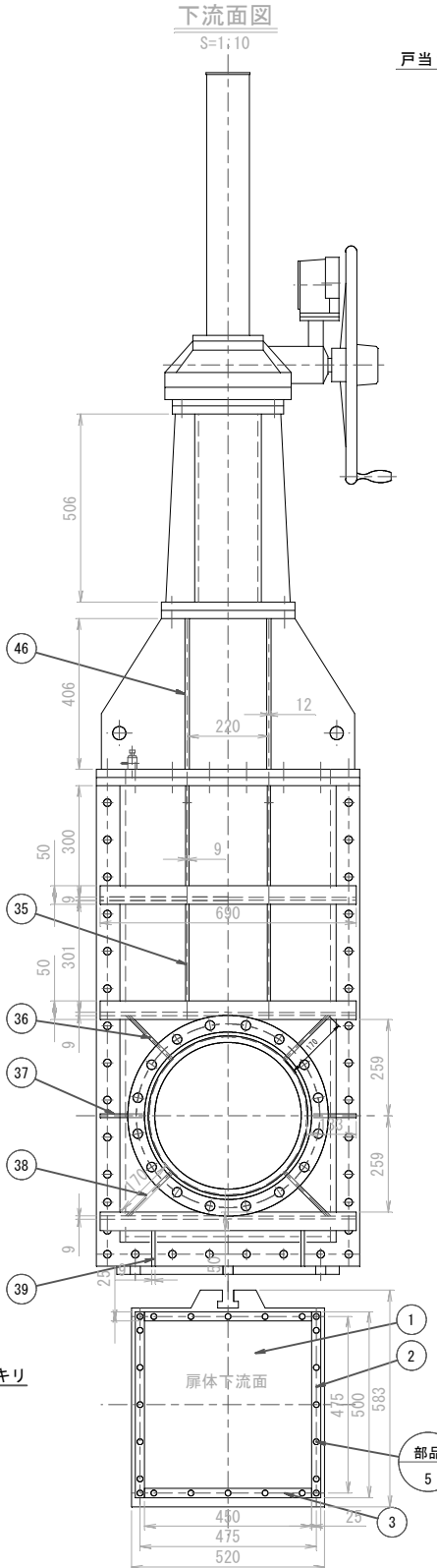
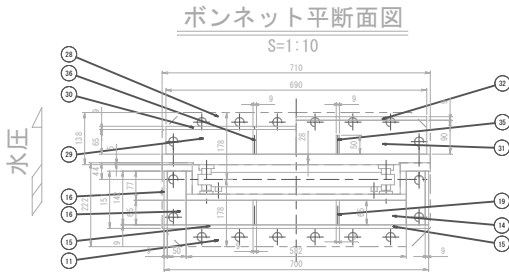
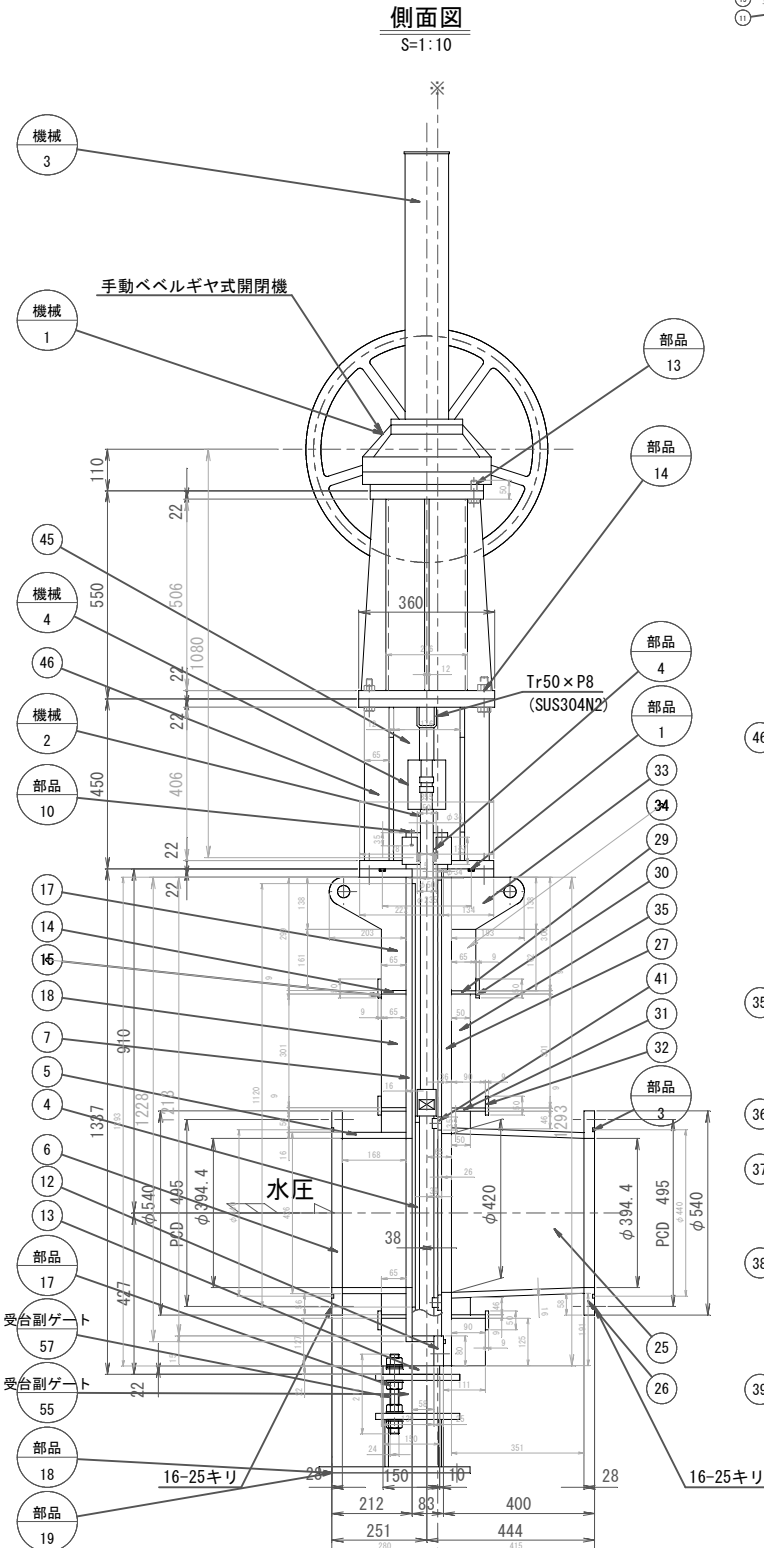
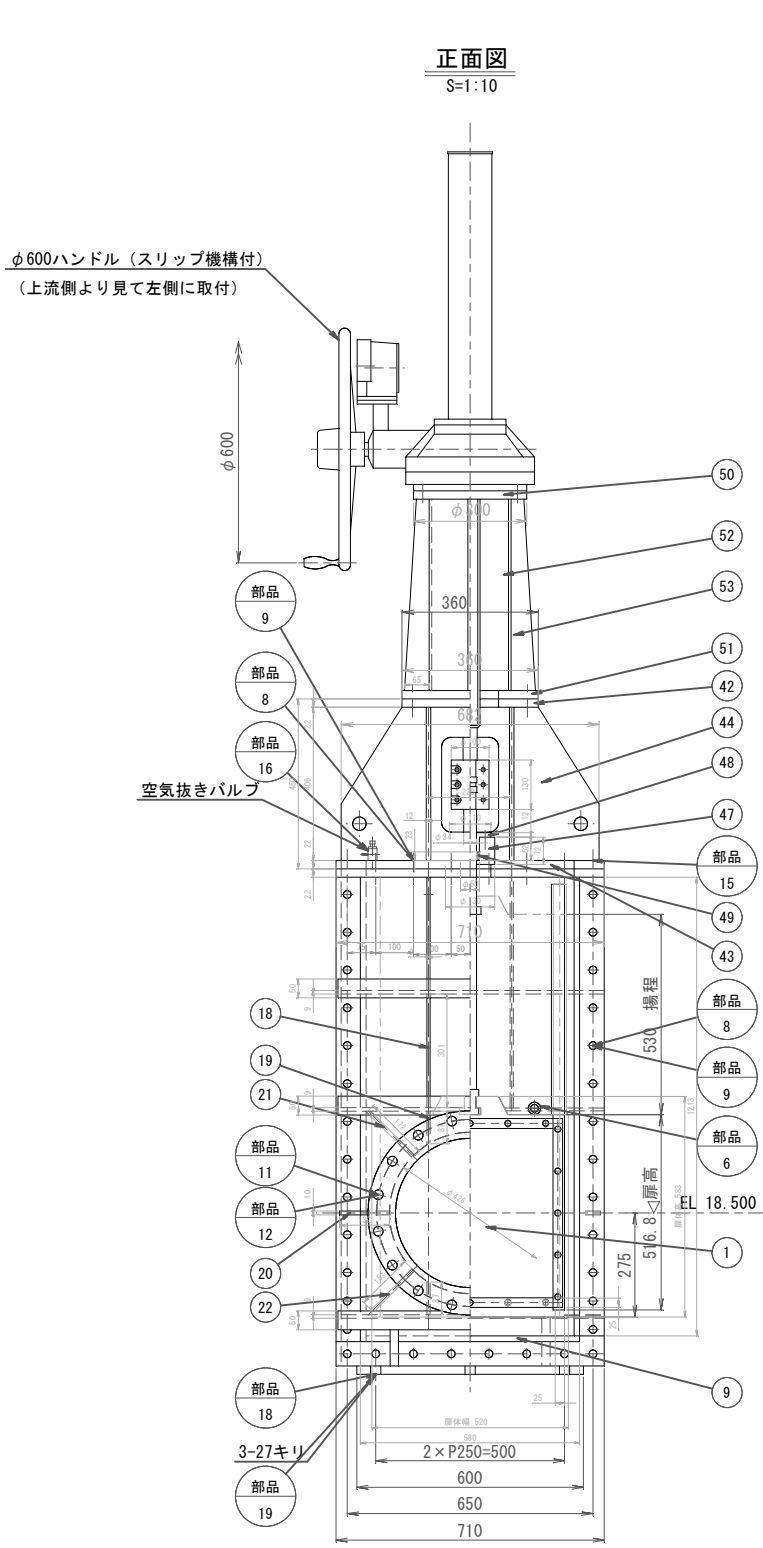
※ 特記なき材質はSUS316Lとする。

工 事 名	久志地区農業用ダム施設更新工事(その4)		
図 面 名	久志大川ダム放流設備 水位低下用主ゲート組立図		
縮 尺	1:10, 5	図面番号	08
年 月 日	令和 8年 9月		
会 社 名			
事務所名	名護市 農林水産課		

設計仕様	
形式	スルースバルブ
設置数	1 門
有効径	φ400 mm
設計水位	EL30.700 m (SWL30.400m+風波浪高0.300m)
操作水位	EL30.700 m (SWL30.400m+風波浪高0.300m)
中心標高	EL18.500 m
水密方式	後面四方金属水密
開閉方式	手動スピンドル式
揚程	530 mm
適用基準	ダム・堰施設技術基準（案）

久志大川ダム放流設備 水位低下用副ゲート組立図

S=1/10, 5



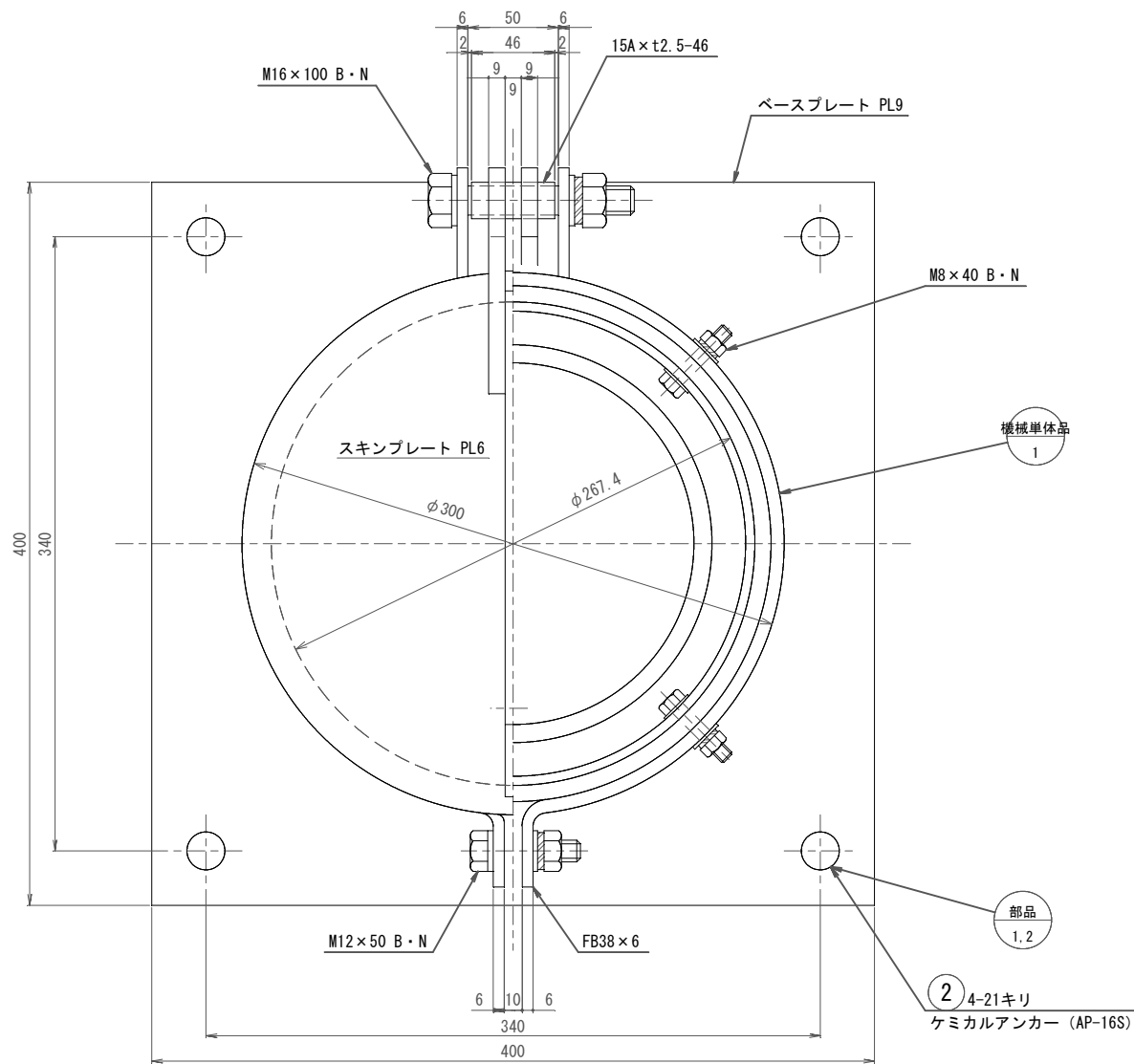
※ 特記なき材質はSUS316Lとする。

工 事 名	久志地区農業用ダム施設更新工事(その4)		
図 面 名	久志大川ダム放流設備 水位低下用副ゲート組立図		
縮 尺	1:10, 5	図面番号	09
年 月 日	令和 8年 9月		
会 社 名			
事務所名	名護市 農林水産課		

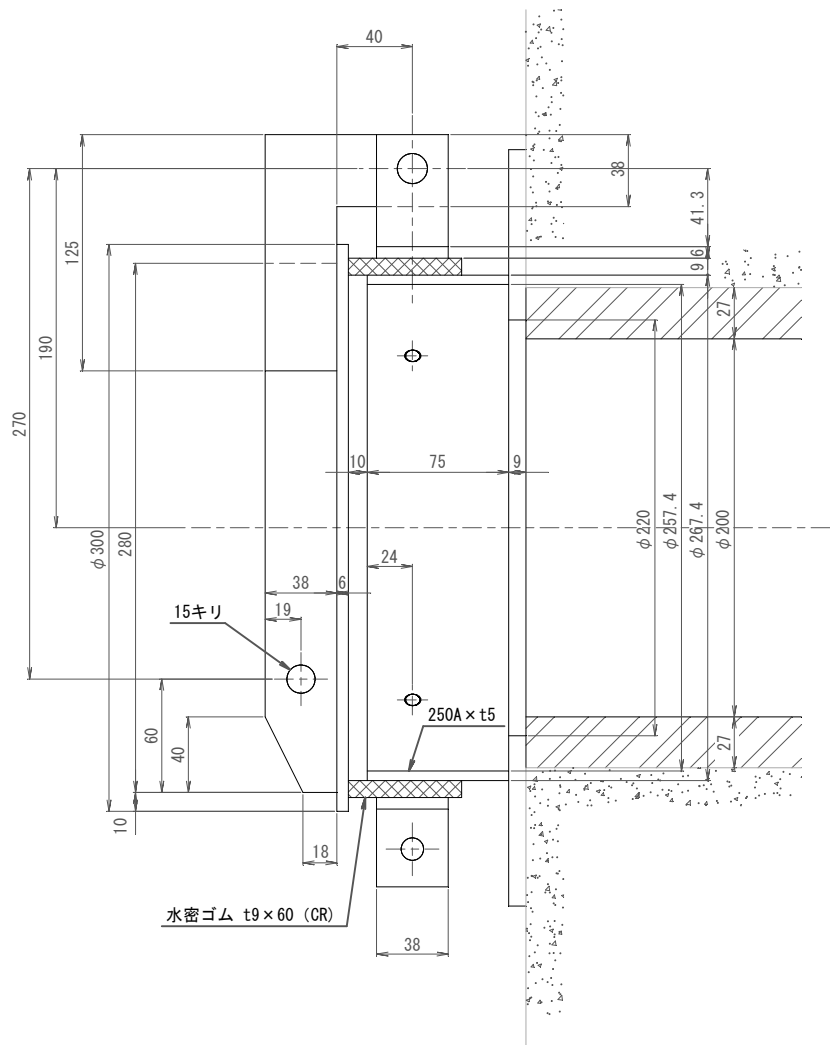
久志大川ダム放流設備 バンド式フラップゲート詳細図

S=1/2

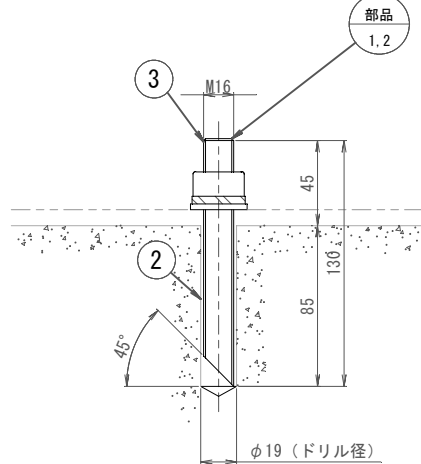
正面図



側面図



ケミカルアンカー詳細図



品番	名 称	規 格	材 質	数 量	備 考
1	フラップゲート	バンド式	SUS304	1	
2	ケミカルセッター	AP-16S	市販品	4	
3	全ネジ B・N	M16×130 PW、SW	SUS304	4	

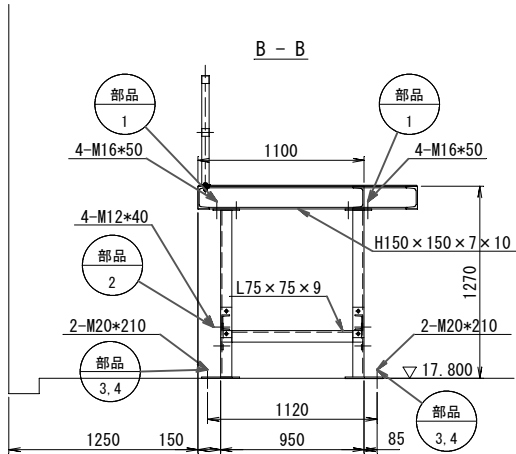
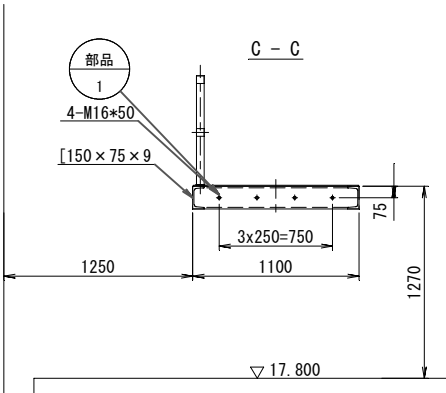
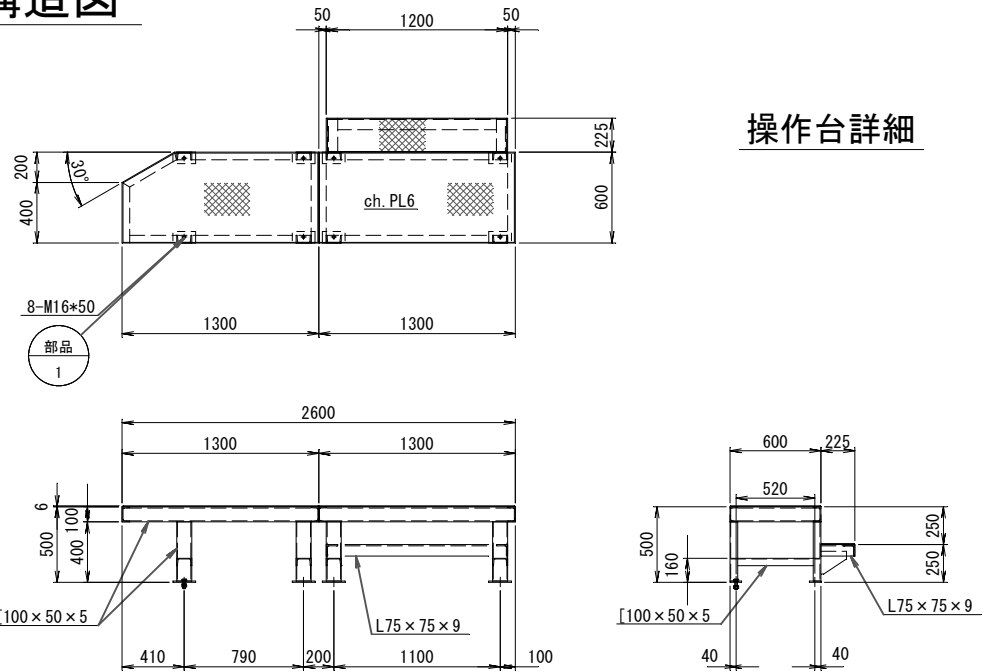
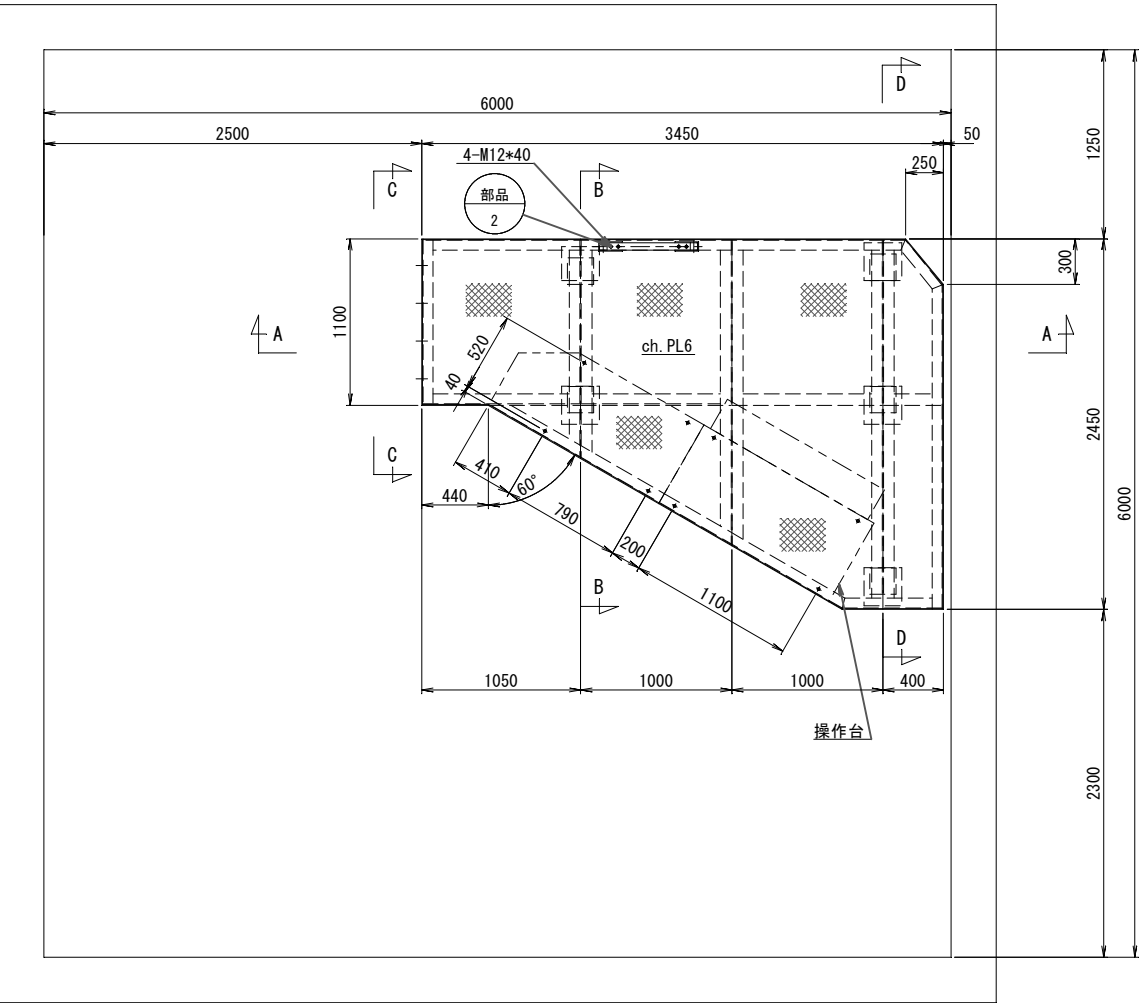
- 記) 1. 製作数は1門とする。(上表は1門分を示す。)
2. 図中にて指示なき材質はSUS304とする。
3. ベースプレートの周囲は、コーキングを行う事。
4. 指示なき寸法許容差は「ダム・堰施設検査要領(案)」による。

工 事 名	久志地区農業用ダム施設更新工事(その4)		
図 面 名	久志大川ダム放流設備 バンド式フラップゲート詳細図		
縮 尺	1:2	図面番号	10
年 月 日	令和 8年 9月		
会 社 名			
事務所名	名護市 農林水産課		

久志大川ダム放流設備 バルブ室内踊場 構造図

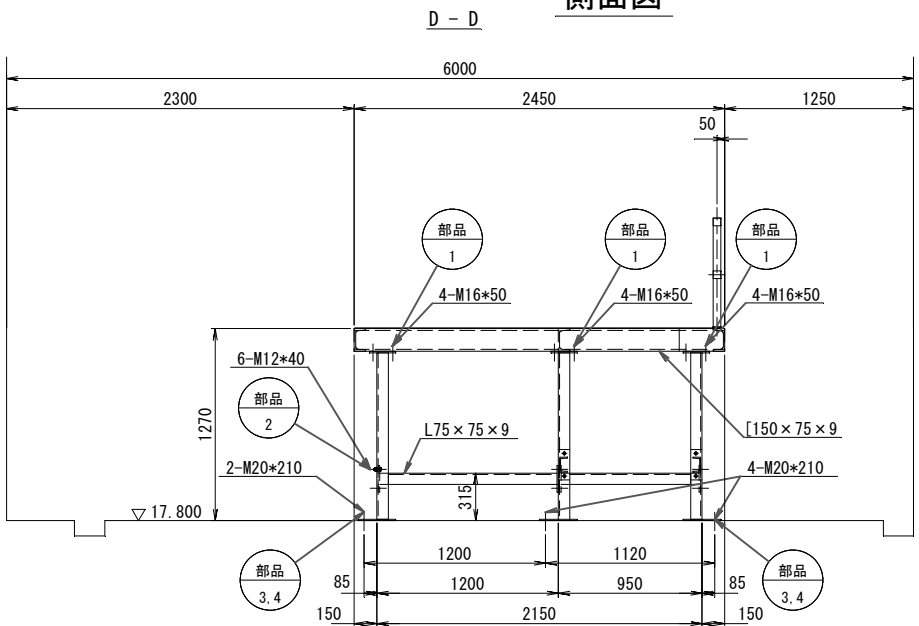
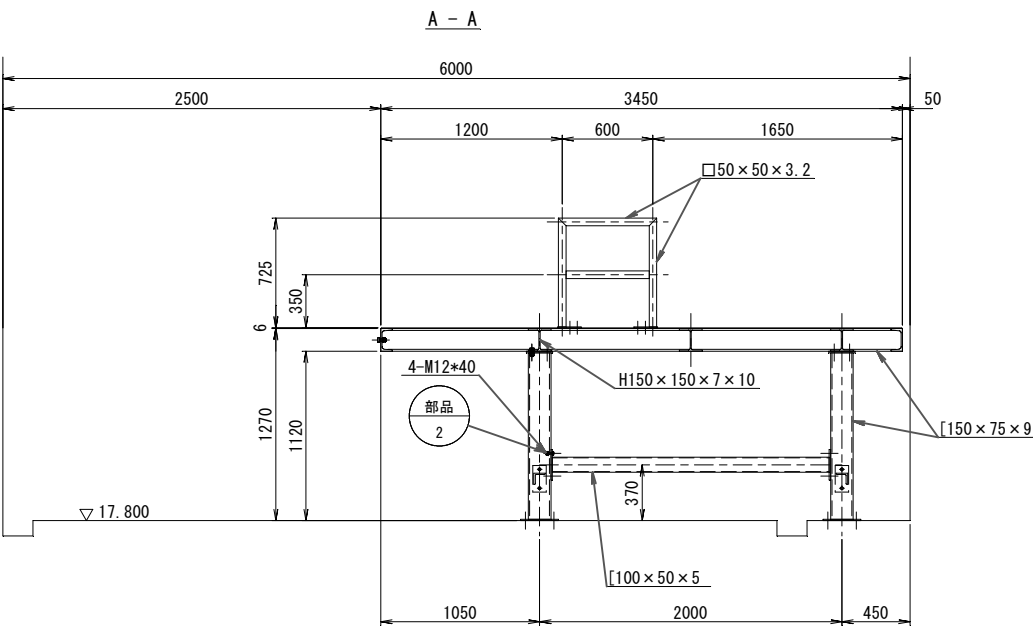
平面図

S=1/25



正面図

側面図



操作台詳細

※ 解体後、バルブ室外に出し塗り替え塗装

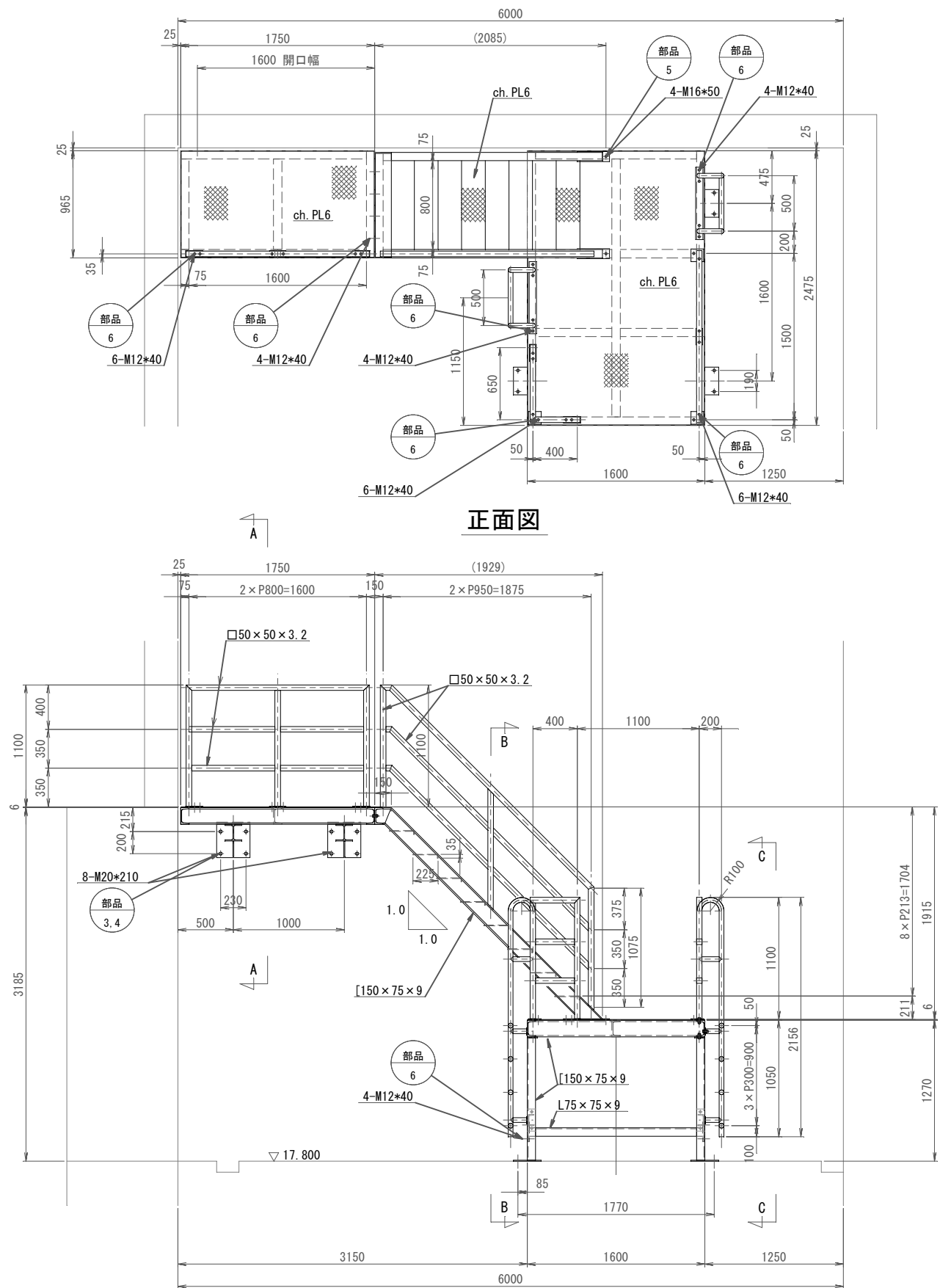
工事名	久志地区農業用ダム施設更新工事(その4)		
図面名	久志大川ダム放流設備 バルブ室内踊場 構造図		
縮尺	1:25	図面番号	11
年月日	令和 8年 9月		
会社名			
事務所名	名護市 農林水産課		

久志大川ダム放流設備 バルブ室内階段・踊場 構造図

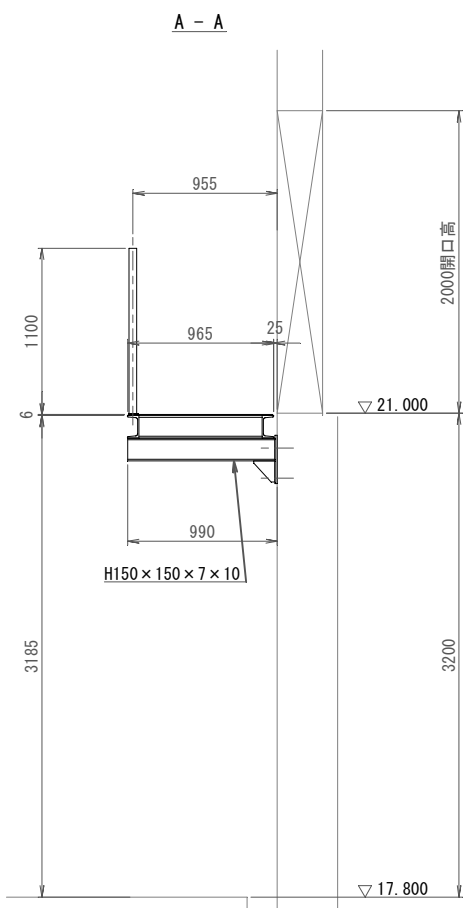
平面図

S=1/25

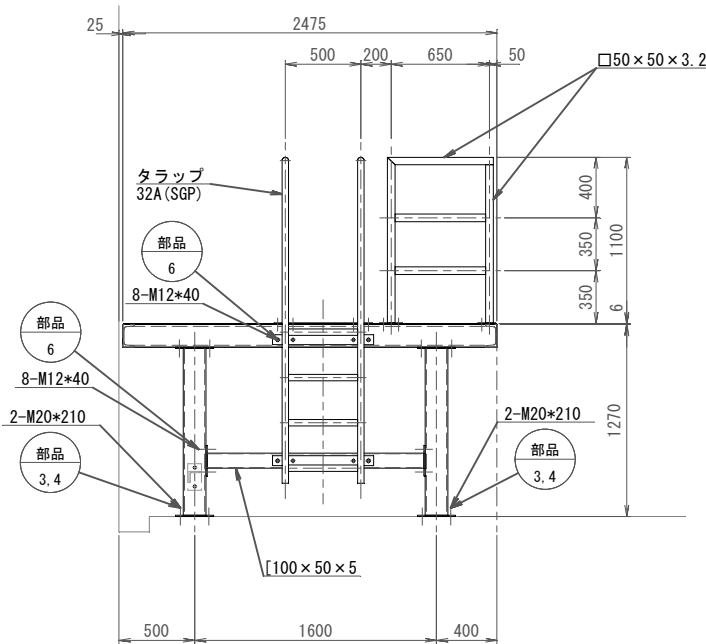
詳細図



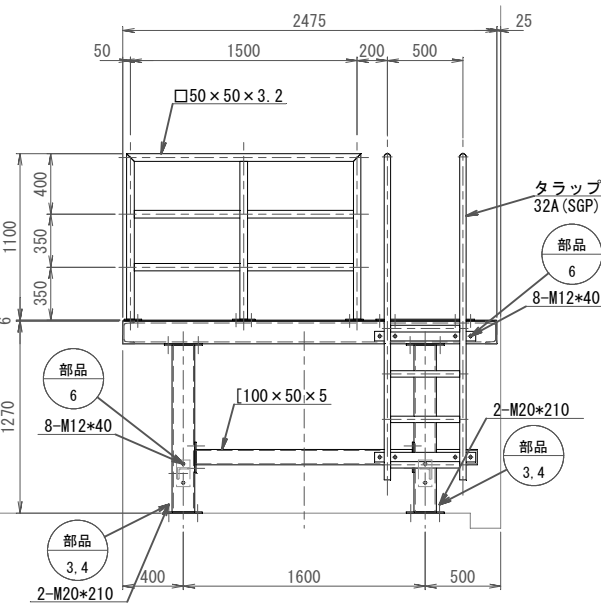
詳細図



B - B



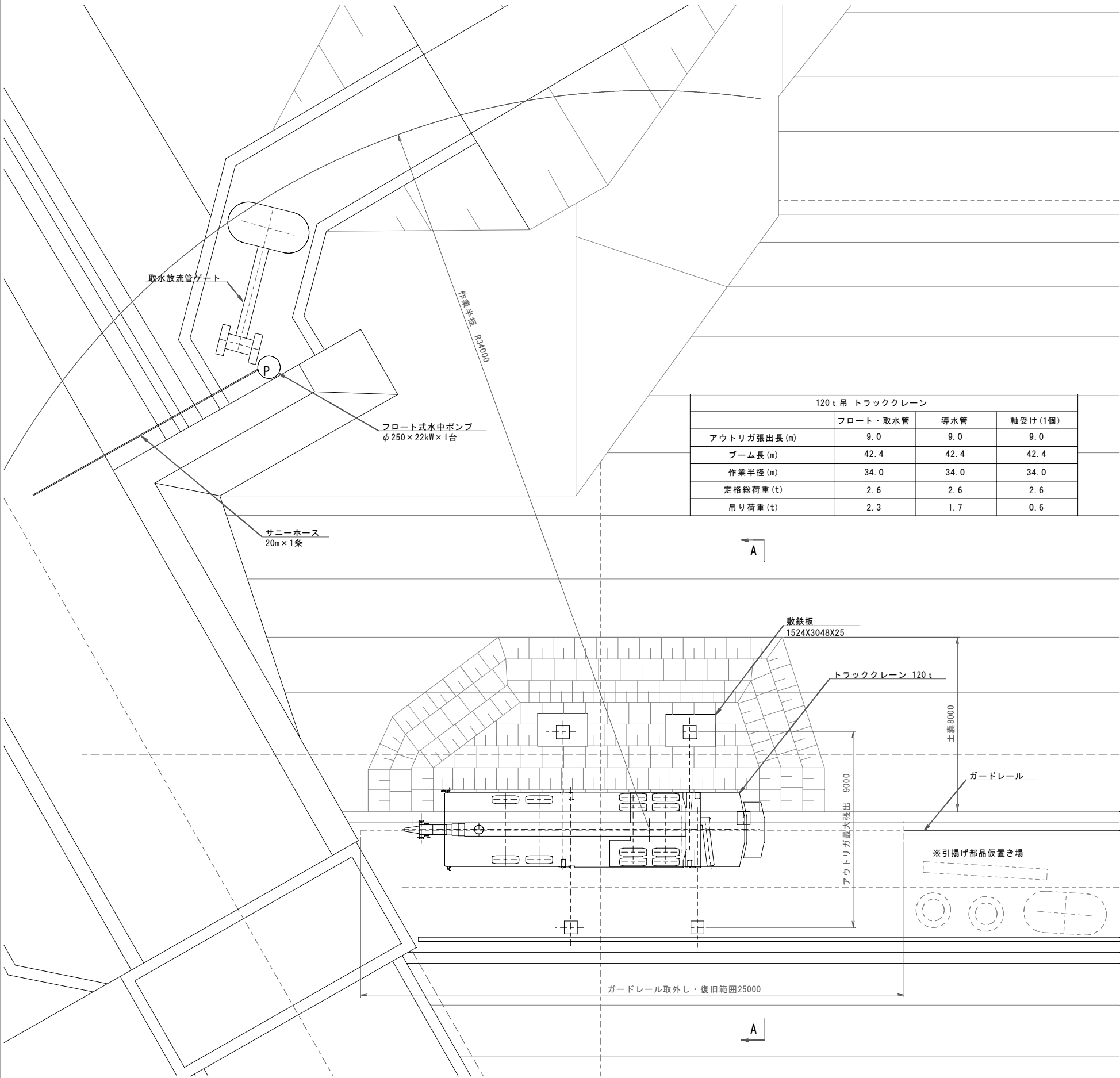
C - C



※ 解体後、バルブ室外に出し塗り替え塗装

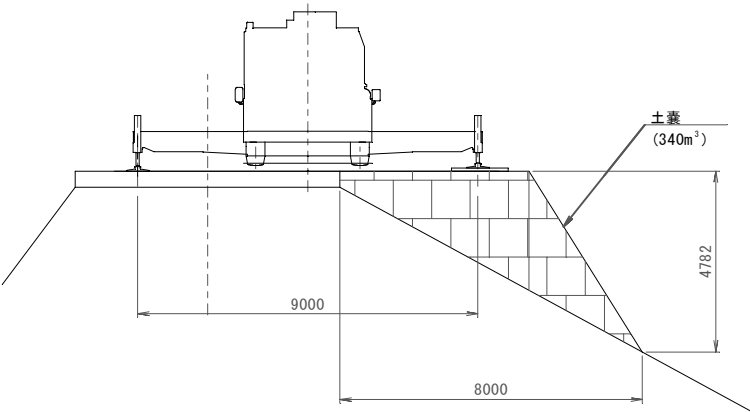
工 事 名	久志地区農業用ダム施設更新工事(その4)		
図 面 名	久志大川ダム放流設備 バルブ室内階段・踊場 構造図		
縮 尺	1:25	図面番号	12
年 月 日	令和 8年 9月		
会 社 名			
事務所名	名護市 農林水産課		

久志大川ダム取水設備 取水ゲート施工図 S=1/100



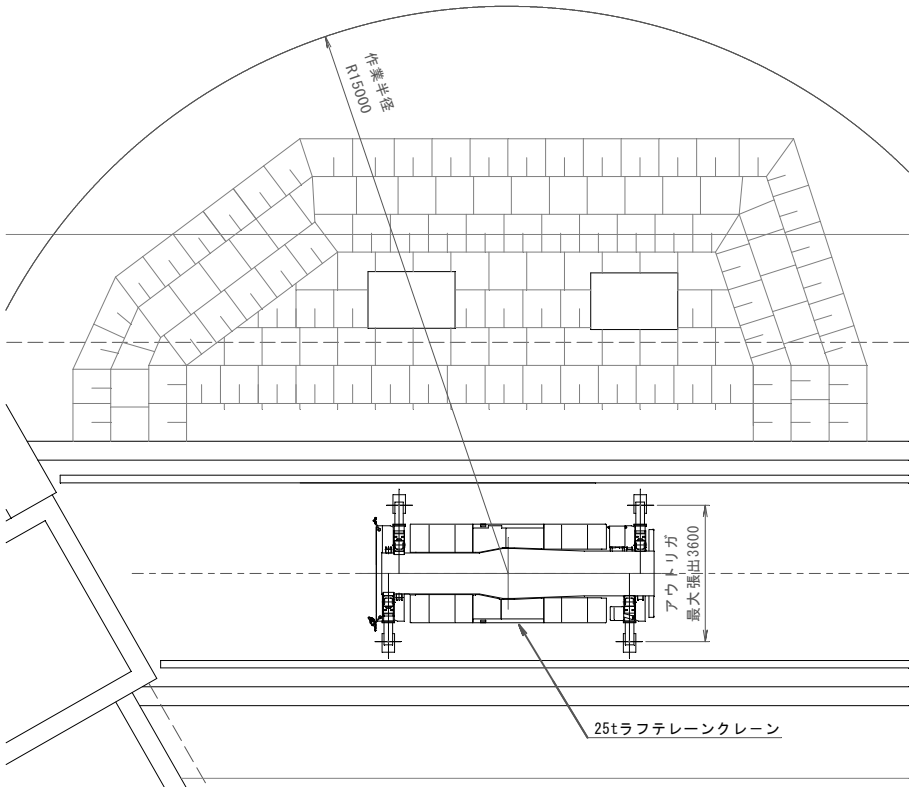
120 t 吊 トラッククレーン			
	フロート・取水管	導水管	軸受け(1個)
アウトリガ張出長(m)	9.0	9.0	9.0
ブーム長(m)	42.4	42.4	42.4
作業半径(m)	34.0	34.0	34.0
定格総荷重(t)	2.6	2.6	2.6
吊り荷重(t)	2.3	1.7	0.6

A-A 断面図
S=1:100



土のう設置時
S=1:100

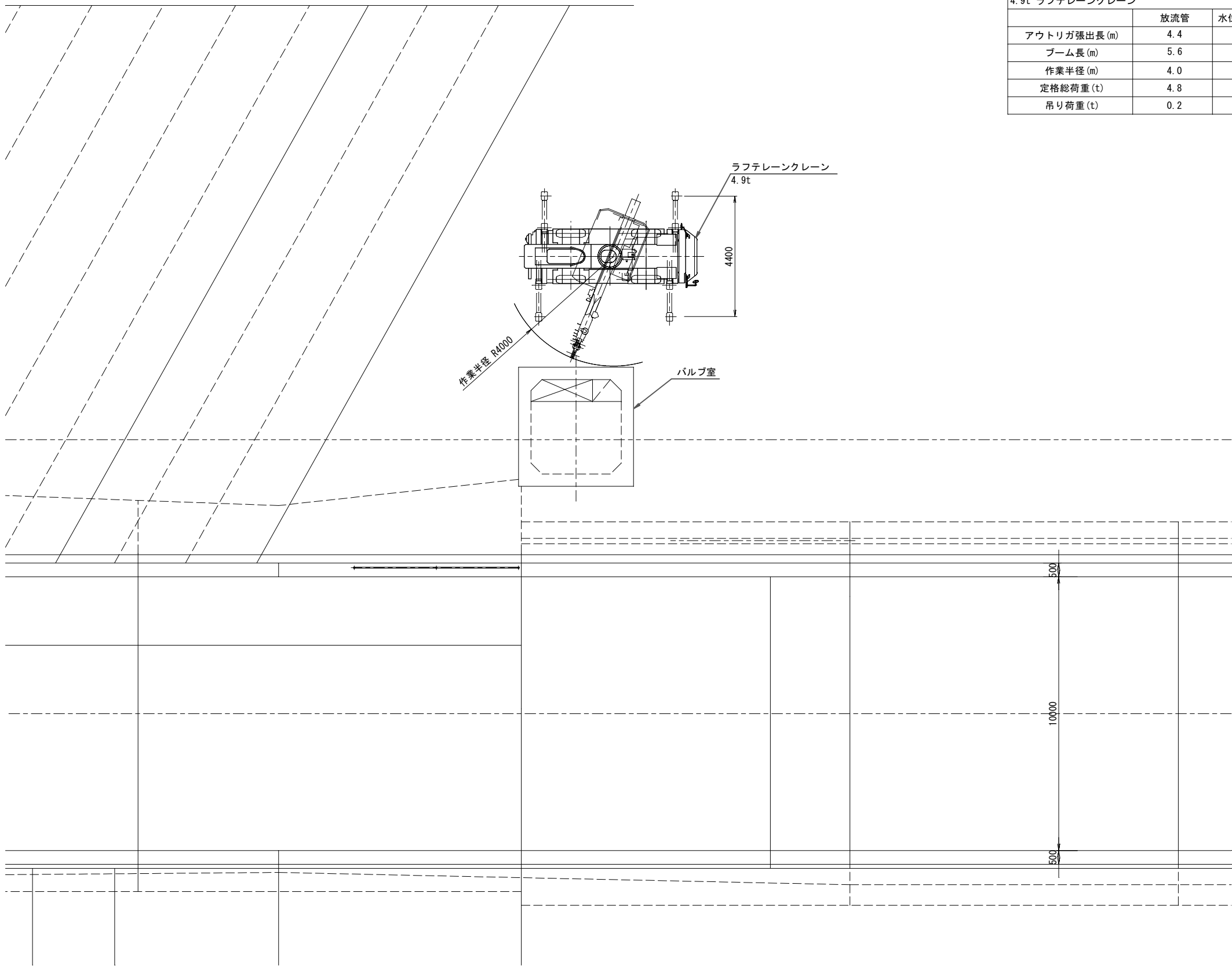
25 t 吊 ラフテレーンクレーン	
	土養
アウトリガ張出長(m)	3.6
ブーム長(m)	30.5
作業半径(m)	15.0
定格総荷重(t)	1.55
吊り荷重(t)	1.0



工 事 名	久志地区農業用ダム施設更新工事(その4)		
図 面 名	久志大川ダム取水設備 取水ゲート施工図		
縮 尺	1/100	図面番号	15
年 月 日	令和 8年 9月		
会 社 名			
事務所名	名護市 農林水産課		

久志大川ダム放流設備 施工図

S=1/100

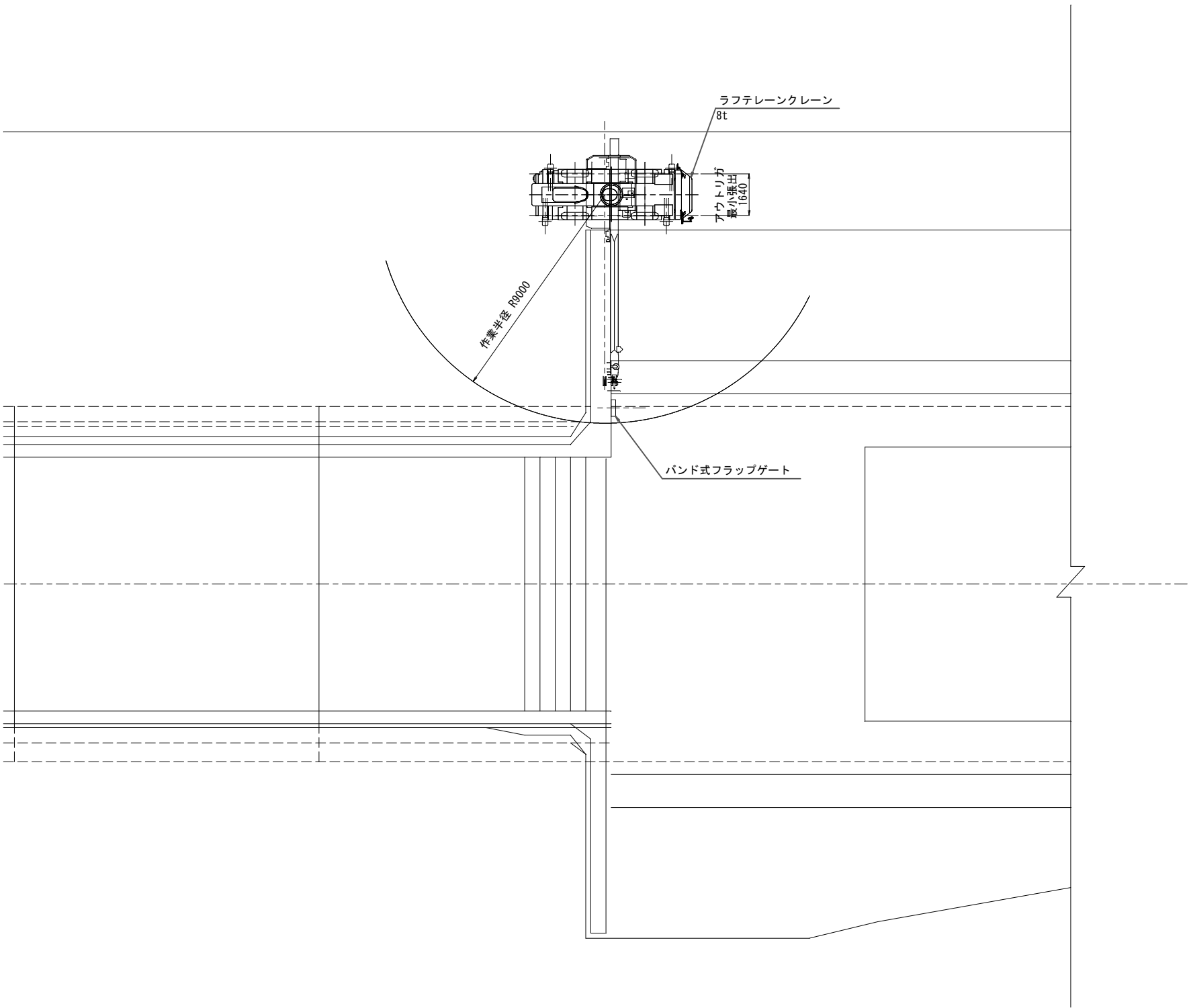


4.9t ラフテレーンクレーン				
	放流管	水位低下主ゲート	水位低下副ゲート	操作台
アウトリガ張出長 (m)	4.4	4.4	4.4	4.4
ブーム長 (m)	5.6	5.6	5.6	5.6
作業半径 (m)	4.0	4.0	4.0	4.0
定格総荷重 (t)	4.8	4.8	4.8	4.8
吊り荷重 (t)	0.2	1.9	1.1	0.3

工 事 名	久志地区農業用ダム施設更新工事(その4)		
図 面 名	久志大川ダム放流設備 施工図		
縮 尺	1:100	図面番号	16
年 月 日	令和 8年 9月		
会 社 名			
事務所名	名護市 農林水産課		

久志大川ダム放流設備 バンド式フラップゲート施工図

S=1/100



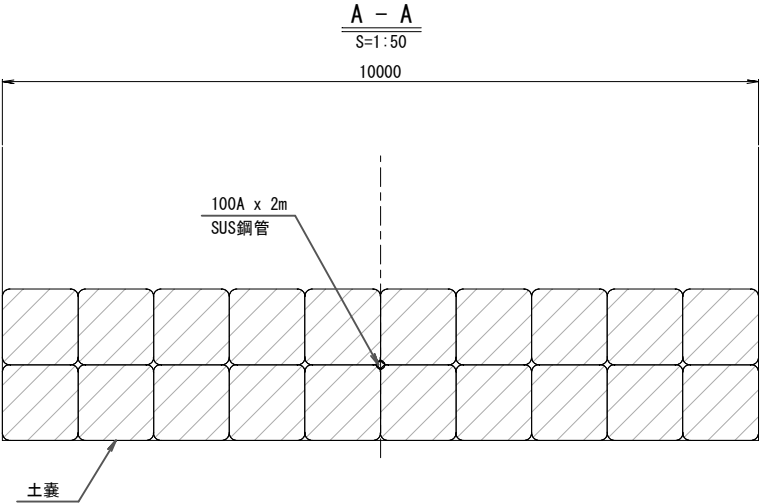
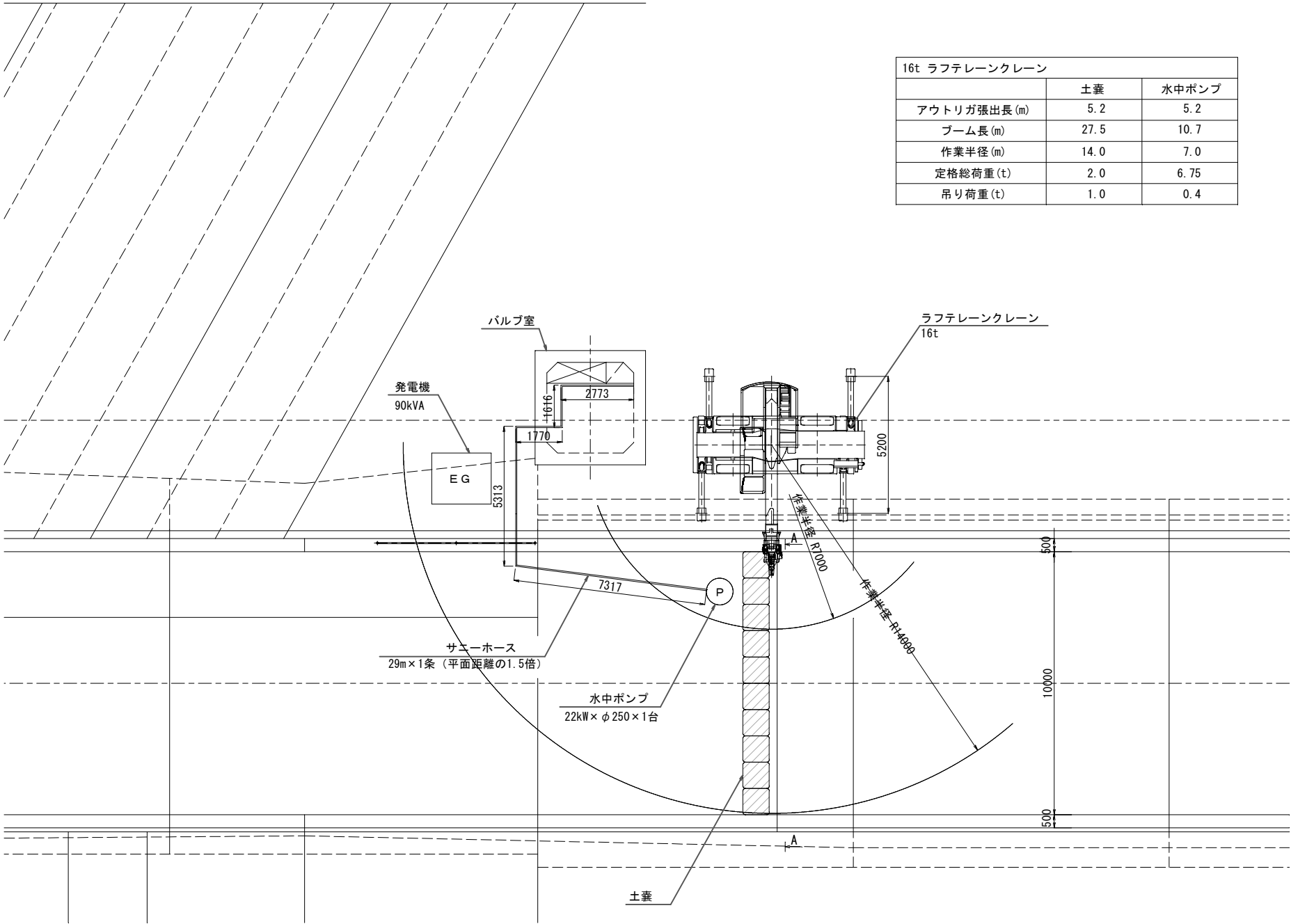
8t ラフテレーンクレーン	
	フラップゲート
アウトリガ張出長 (m)	1.64
ブーム長 (m)	21.3
作業半径 (m)	9.0
定格総荷重 (t)	0.24
吊り荷重 (t)	0.02

工 事 名	久志地区農業用ダム施設更新工事(その4)		
図 面 名	久志大川ダム放流設備 バンド式フラップゲート施工図		
縮 尺	1:100	図面番号	17
年 月 日	令和 8年 9月		
会 社 名			
事務所名	名護市 農林水産課		

久志大川ダム放流設備 仮設揚水ポンプ施工図

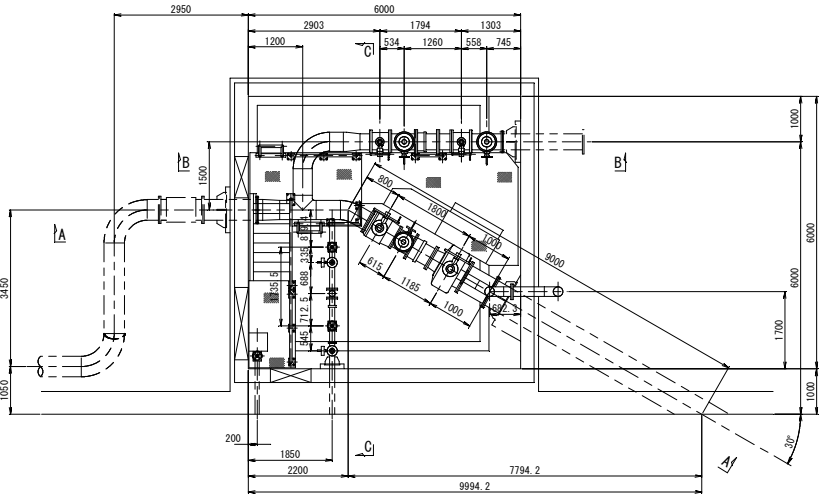
S=1/100

16t ラフテレーンクレーン		
	土巻	水中ポンプ
アウトリガ張出長 (m)	5.2	5.2
ブーム長 (m)	27.5	10.7
作業半径 (m)	14.0	7.0
定格総荷重 (t)	2.0	6.75
吊り荷重 (t)	1.0	0.4



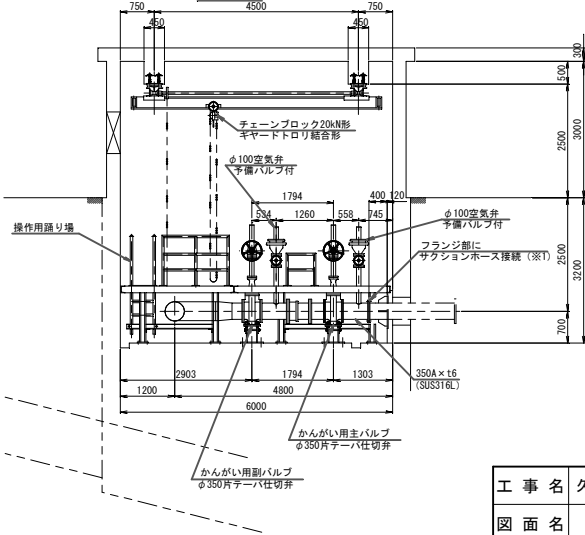
詳細図A

平面図



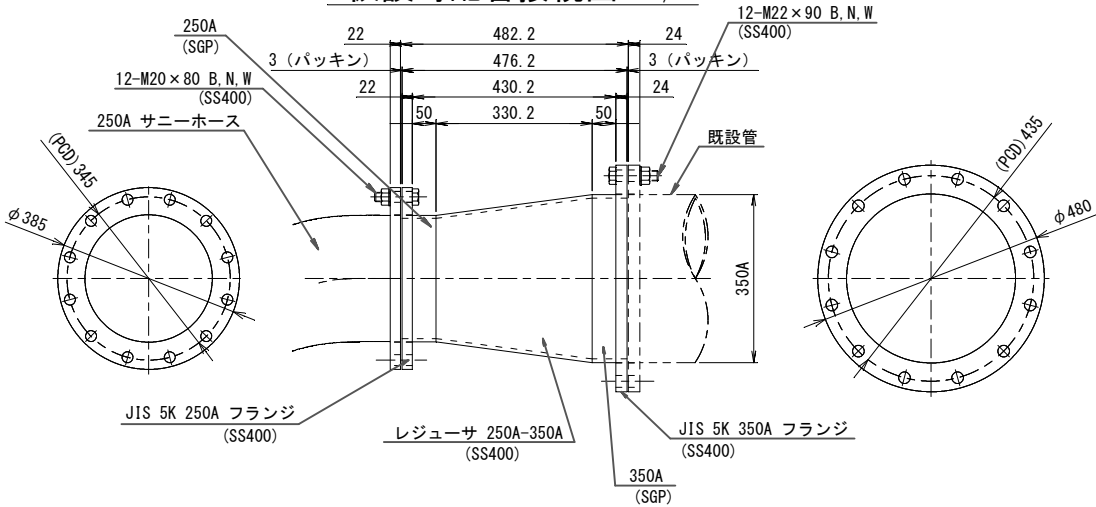
正面図

A - A



- ※1かんがい用放流設備仮設サニーホース接続・撤去手順
- ①取水ゲートにより止水。
 - ②かんがい用放流設備撤去。
 - ③下流側フランジ溶接。
 - ④フランジに排水ホース接続。
(サニーホースφ250にレジャーを取り付けφ350に合わせる。)
 - ⑤バルブ室内機器の撤去、更新。
 - ⑥サニーホース取り外し。
 - ⑦更新配管を取り付け。

仮設時配管接続図 S=1/8



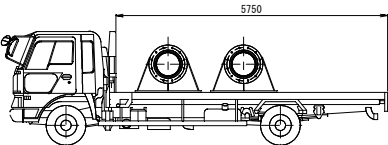
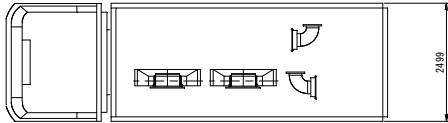
工 事 名	久志地区農業用ダム施設更新工事(その4)		
図 面 名	久志大川ダム放流設備 仮設揚水ポンプ施工図		
縮 尺	1:100	図面番号	18
年 月 日	令和 8年 9月		
会 社 名			
事務所名	名護市 農林水産課		

久志大川ダム取水放流設備 荷姿図

S=1/80

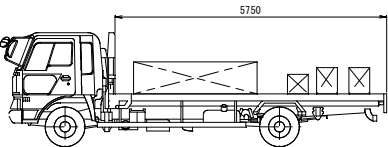
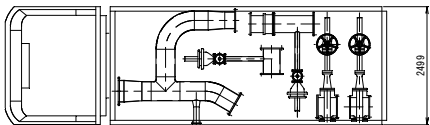
久志大川ダム 取水ゲート

積載品名	積載荷重	使用トラック
軸受け	1.5ton	4t 積トラック 1台



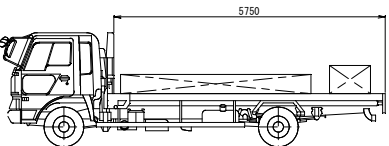
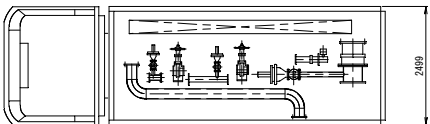
久志大川ダム バルブ室

積載品名	積載荷重	使用トラック
放流管 かんがい用バルブ・管	1.5ton	4t 積トラック 1台



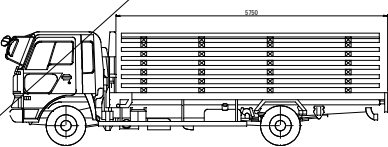
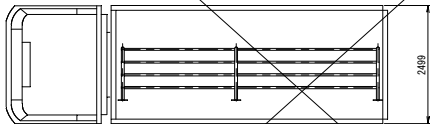
久志大川ダム バルブ室

積載品名	積載荷重	使用トラック
水位低下用空気弁・空気管 河川維持用バルブ・管 洪水吐ガードパイプ	1.0ton	4t 積トラック 1台



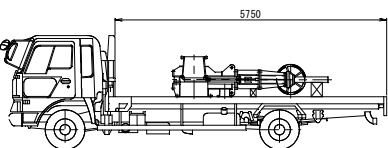
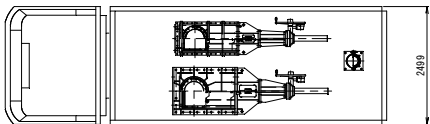
久志大川ダム 取水ゲート

積載品名	積載荷重	使用トラック
取水工機壁防護柵	0.7ton	4t 積トラック 1台



久志大川ダム バルブ室

積載品名	積載荷重	使用トラック
水位低下用バルブ フラップゲート	3.0ton	4t 積トラック 1台



工 事 名	久志地区農業用ダム施設更新工事(その4)		
図 面 名	久志大川ダム取水放流設備 荷姿図		
縮 尺	1:80	図面番号	19
年 月 日	令和 8年 9月		
会 社 名			
事務所名	名護市 農林水産課		