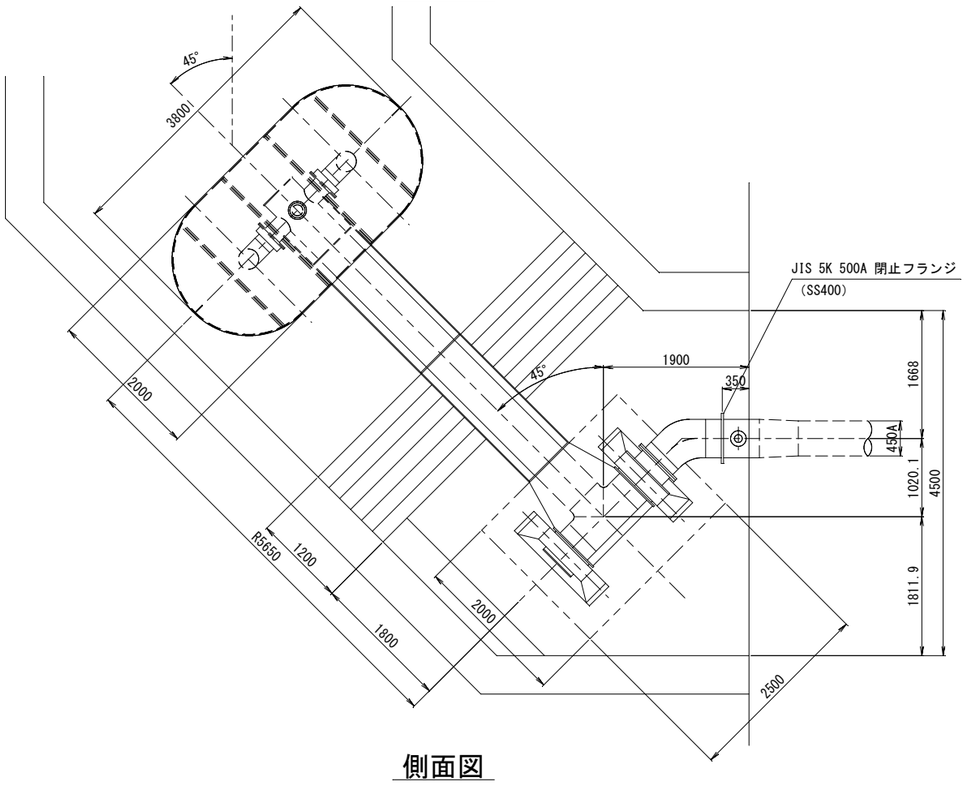
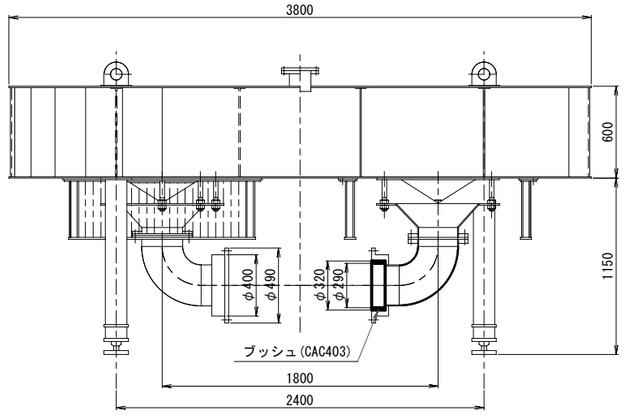
久志大川ダム取水設備　取水ゲート一般図 S=1/40

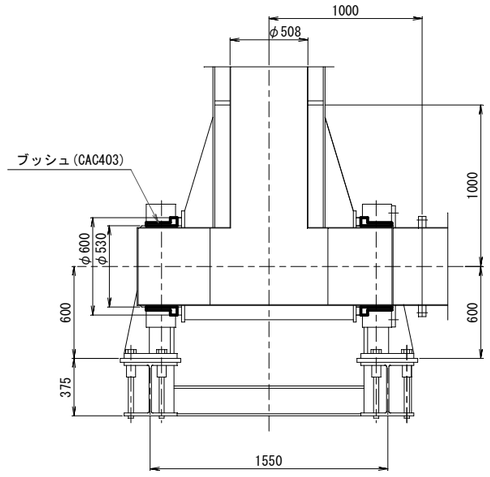
平面図



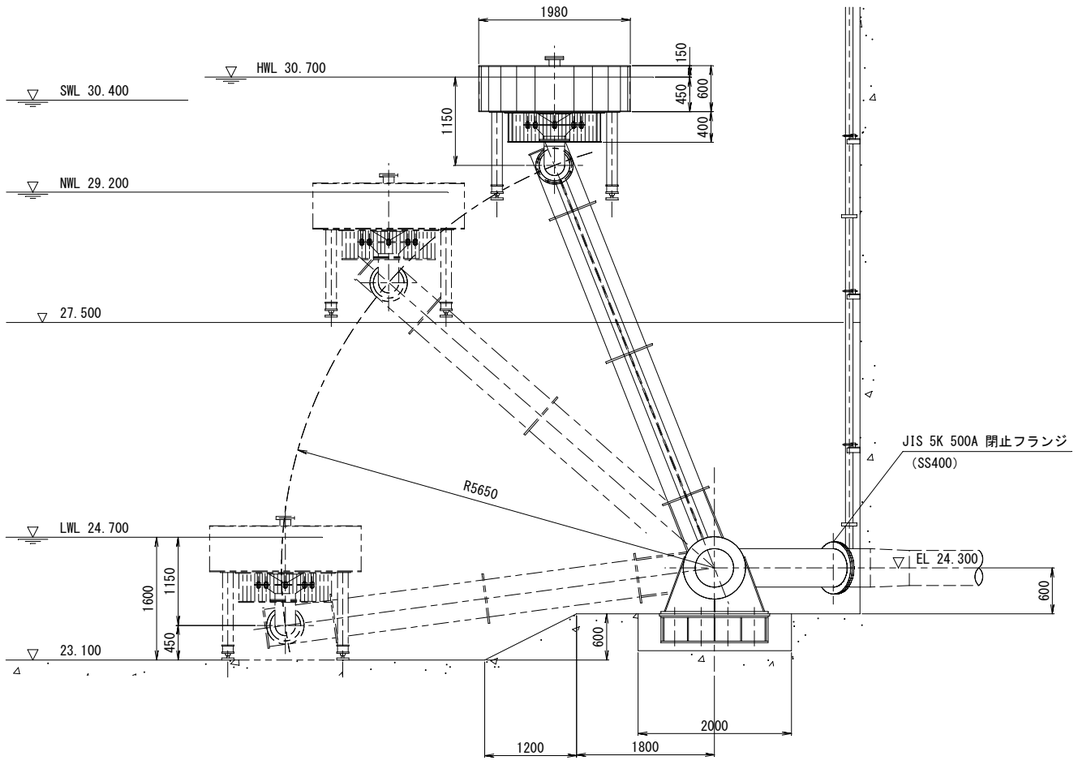
詳細図A S=1/20



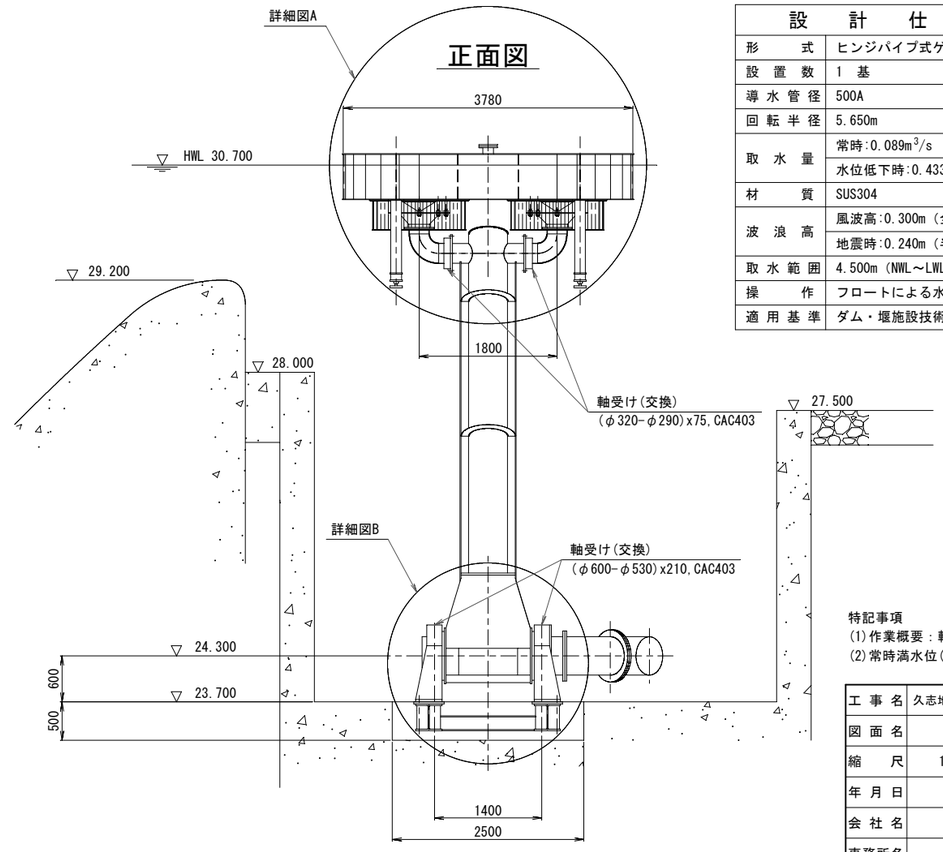
詳細図B S=1/20



側面図



正面図



設　計　仕　様	
形　　式	ヒンジパイプ式ゲート
設 置 数	1 基
導 水 管 径	500A
回 転 半 径	5.650m
取 水 量	常時:0.089m³/s
	水位低下時:0.433m³/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）

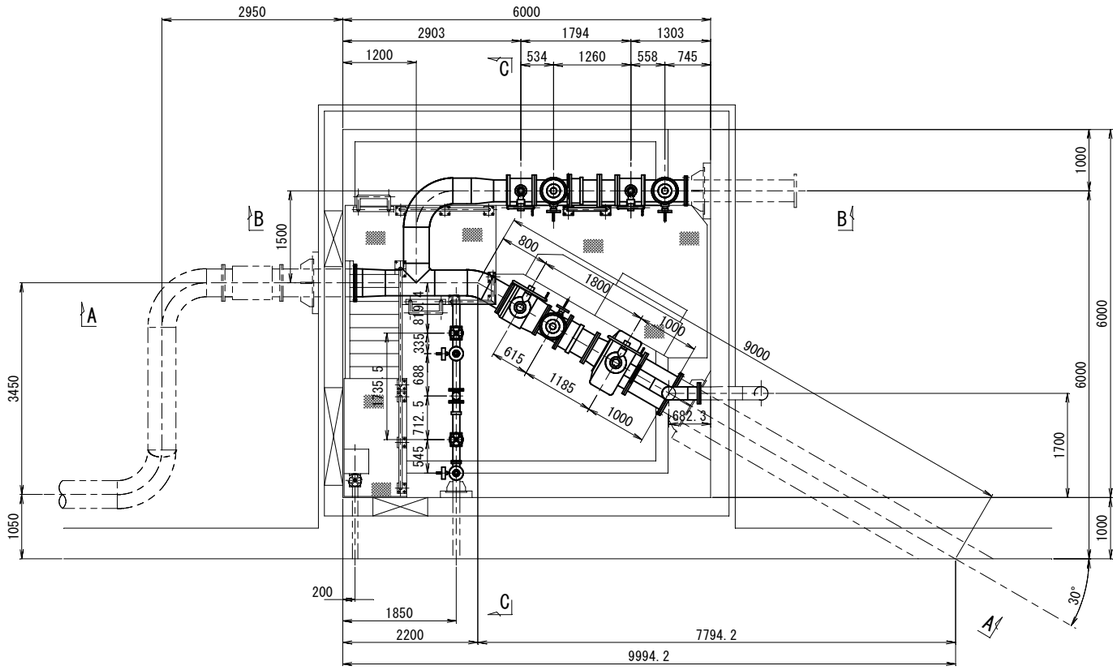
特記事項
(1)作業概要：軸受け交換
(2)常時満水位(NWL)以下を潜水作業とする。

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 11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 バルブ室配置図

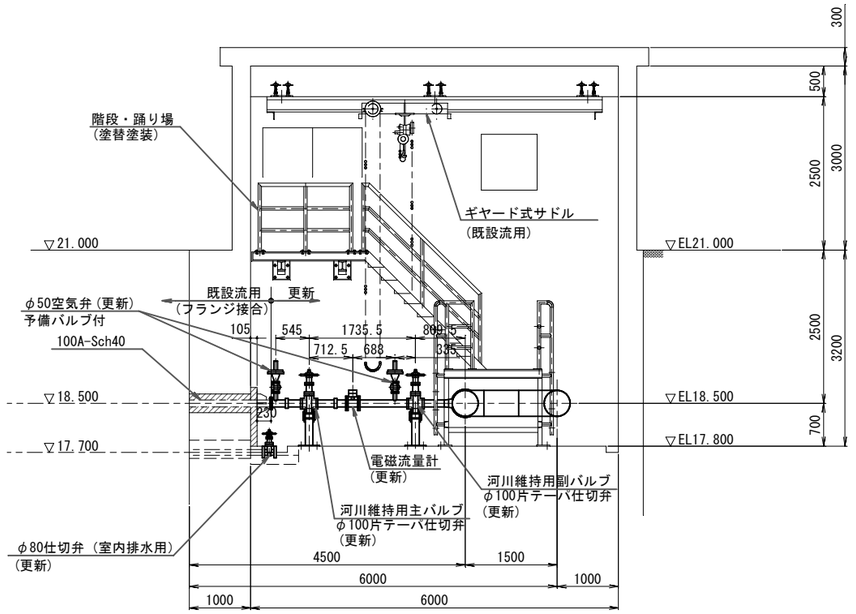
S=1/50

平面図



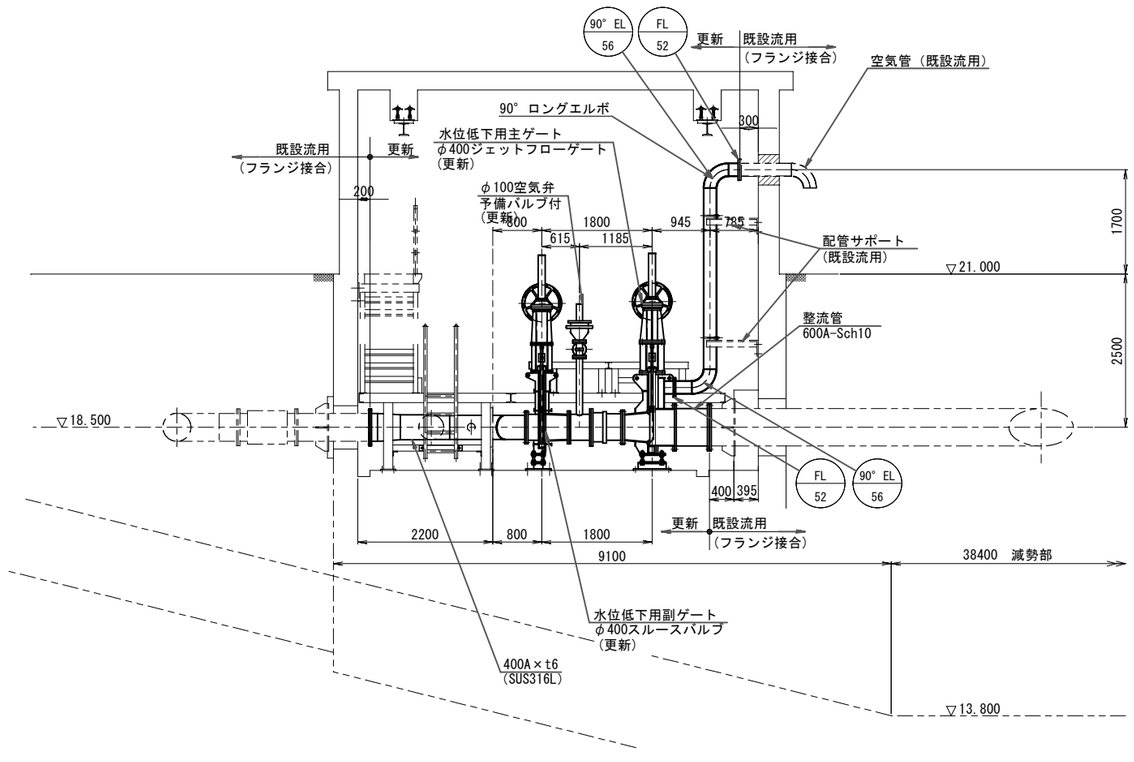
側面図

C － C



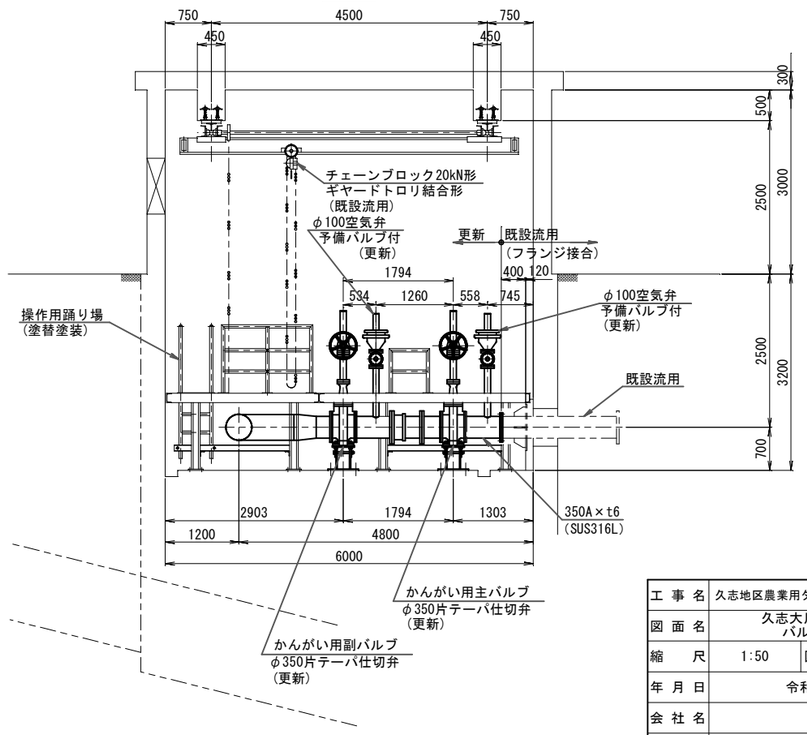
側面図

A － A



側面図

B － B



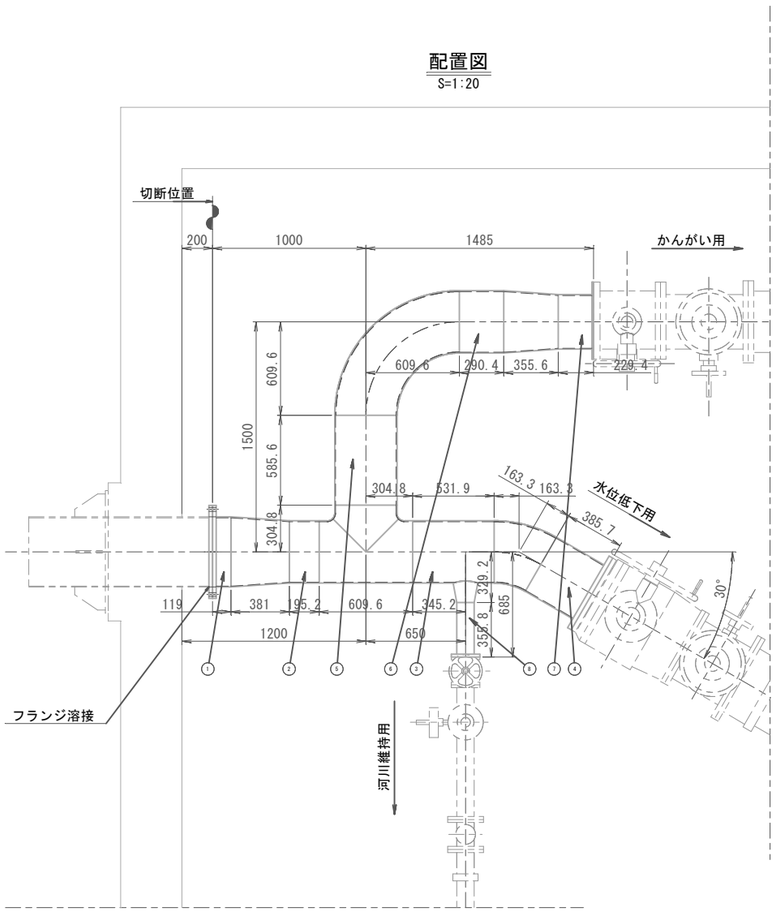
工事名	久志地区農業用ダム施設更新工事(その4)		
図面名	久志大川ダム放流設備 バルブ室配置図		
縮尺	1:50	図面番号	02
年月日	令和 8年 11月		
会社名			
事務所名	名護市 農林水産課		

久志大川ダム放流設備 放流管詳細図1

S=1/20,10

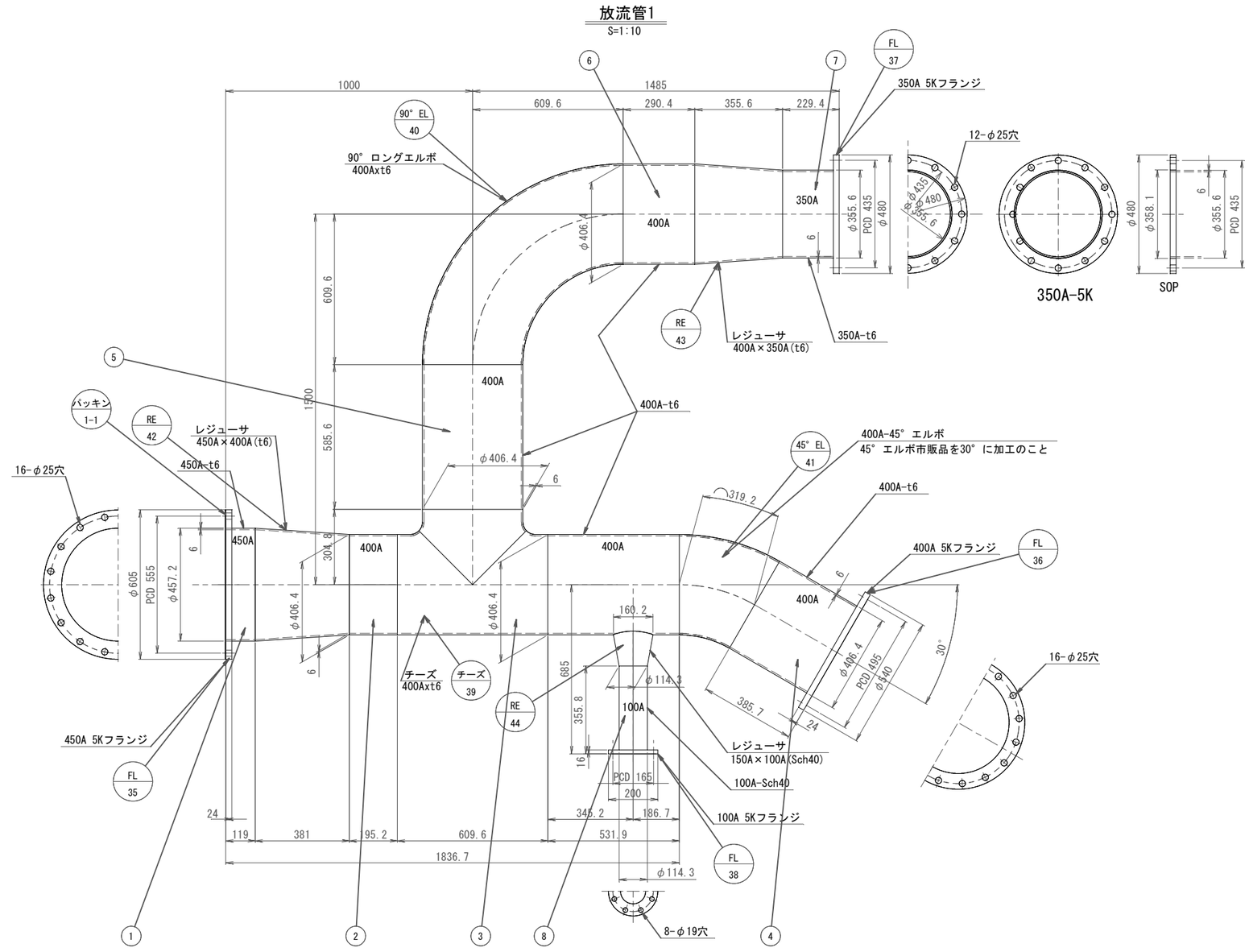
配置図

S=1:20



放流管1

S=1:10



※ 特記なき材質はSUS316Lとする。

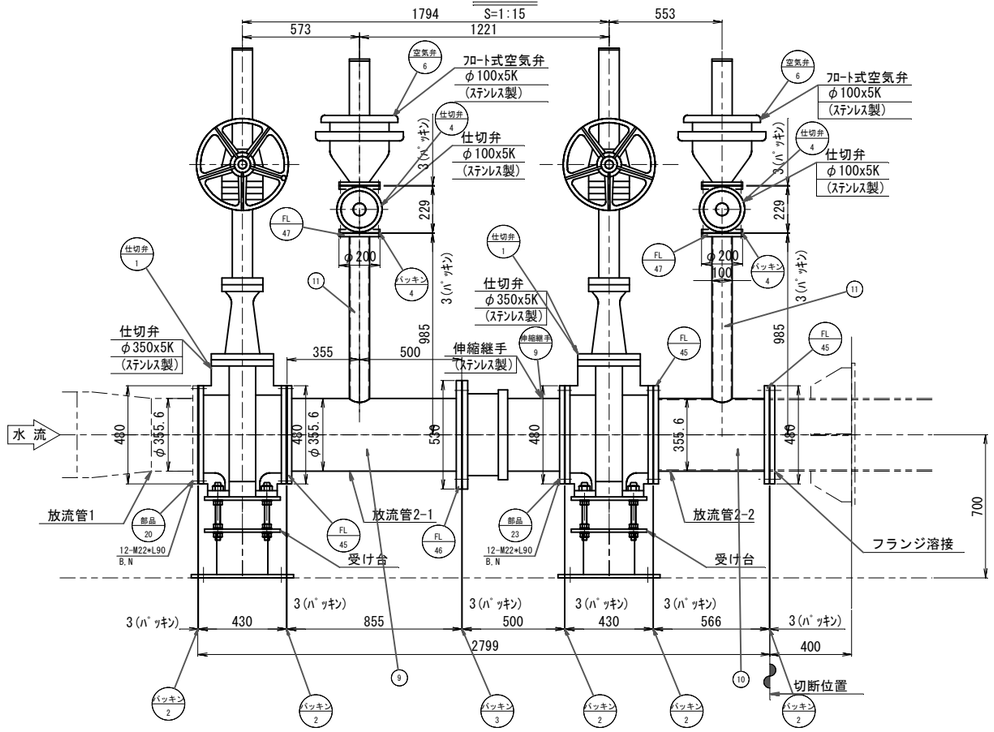
工 事 名	久志地区農業用ダム施設更新工事(その4)		
図 面 名	久志大川ダム放流設備 放流管詳細図1		
縮 尺	1:20,10	図面番号	03
年 月 日	令和 8年 11月		
会 社 名			
事務所名	名護市 農林水産課		

久志大川ダム放流設備 放流管詳細図2(かんがい用)

S=1/15,10

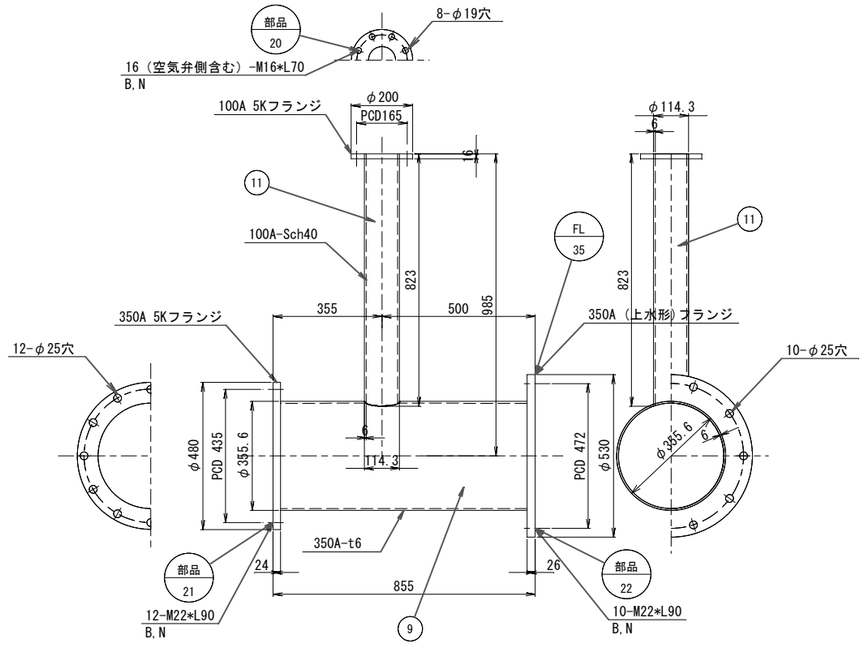
配置図

S=1:15



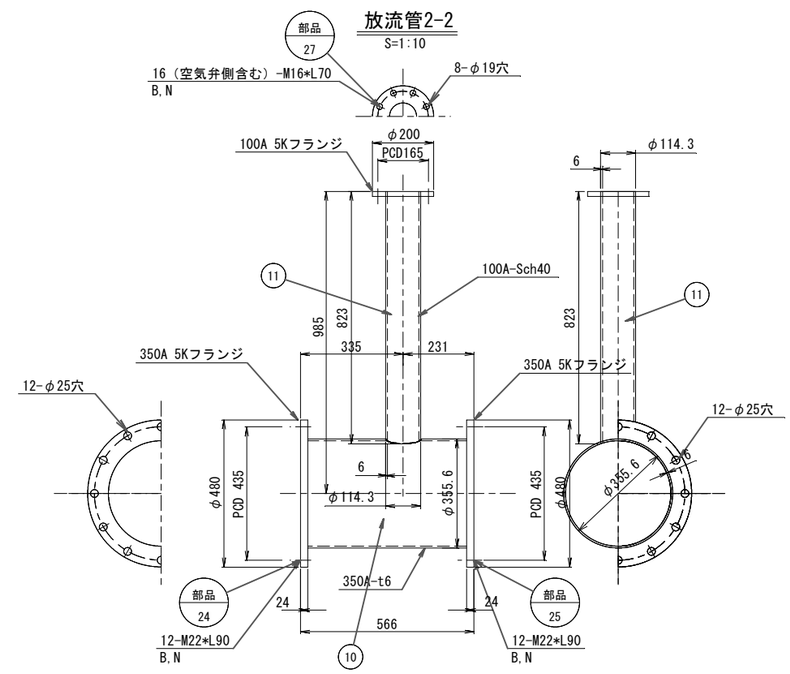
放流管2-1

S=1:10



放流管2-2

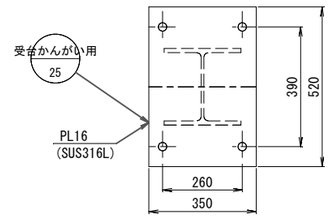
S=1:10



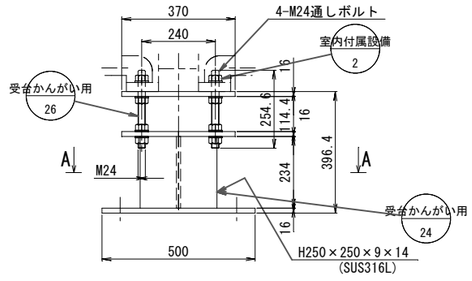
受け台詳細

S=1:10 2組

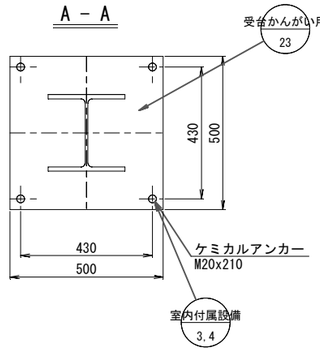
平面図



正面図



A - A



※ 特記なき材質はSUS316Lとする。

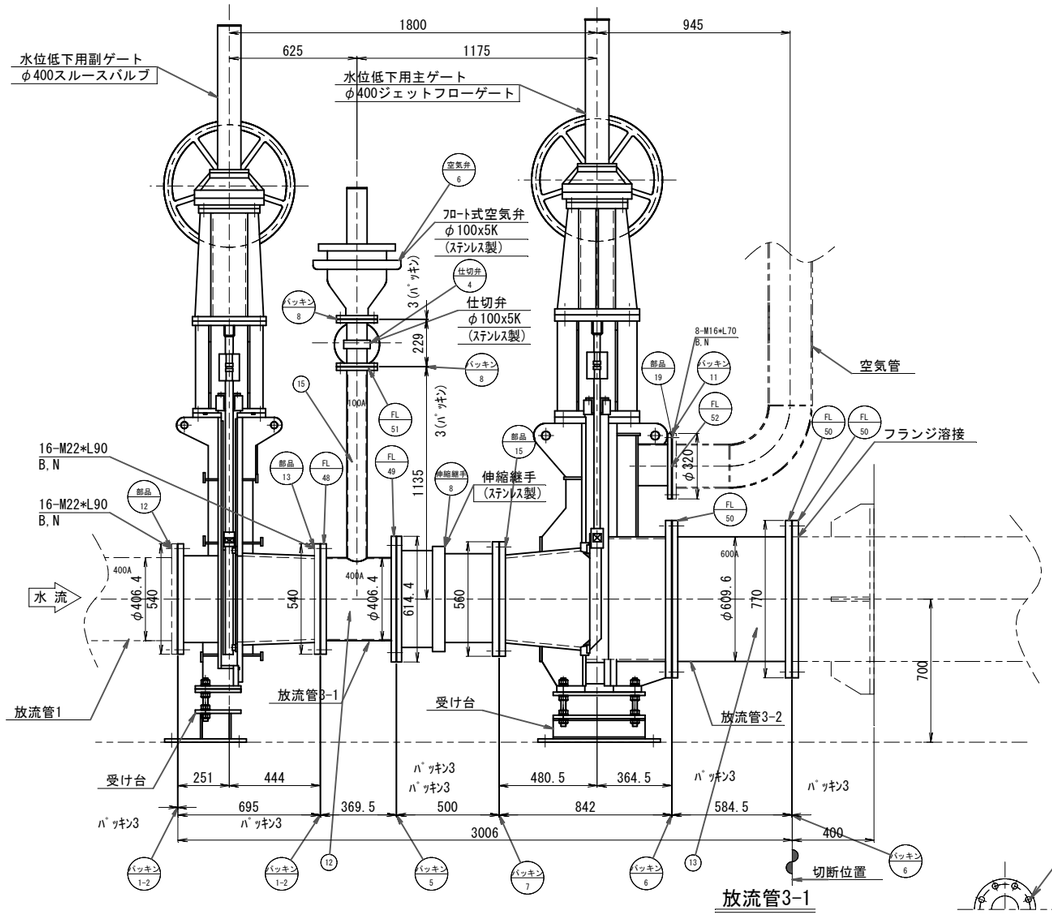
工事名	久志地区農業用ダム施設更新工事(その4)		
図面名	久志大川ダム放流設備 放流管詳細図2(かんがい用)		
縮尺	1:15,10	図面番号	04
年月日	令和 8年 11月		
会社名			
事務所名	名護市 農林水産課		

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

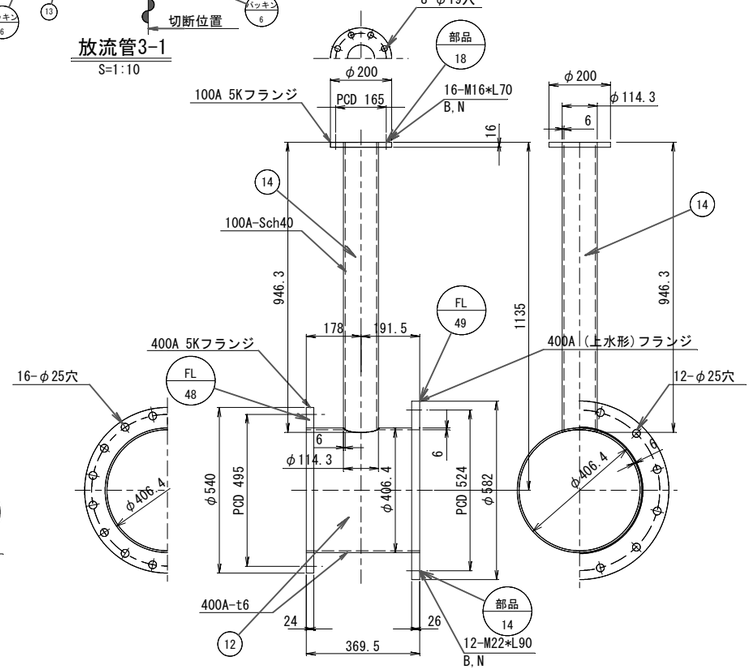
配置図

S=1:15



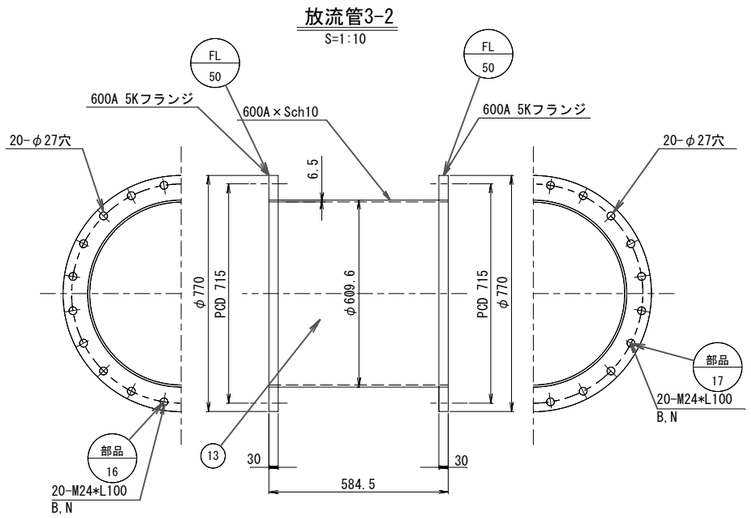
放流管3-1

S=1:10



放流管3-2

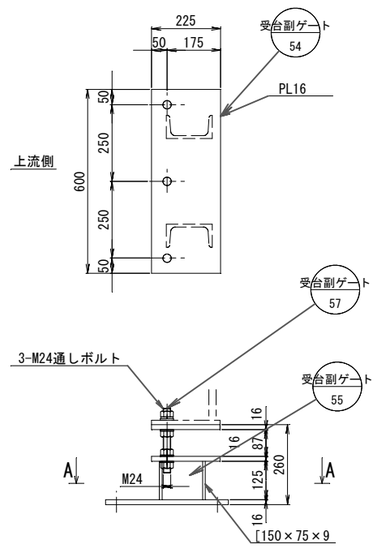
S=1:10



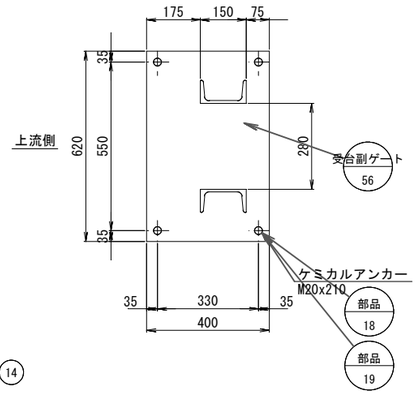
副ゲートφ400スルースバルブ受け台詳細

S=1:10　1組

平面図



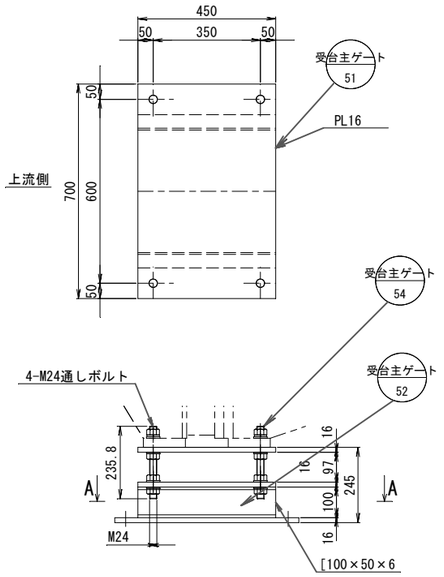
A－A



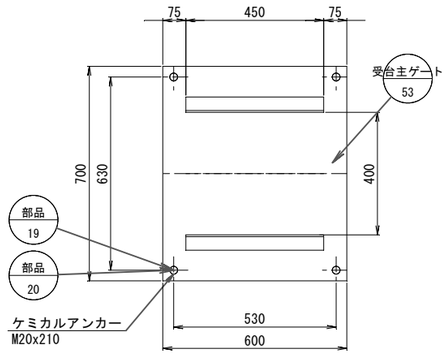
主ゲートφ400ジェットフローゲート受け台詳細

S=1:10　1組

平面図



A－A



※ 特記なき材質はSUS316Lとする。

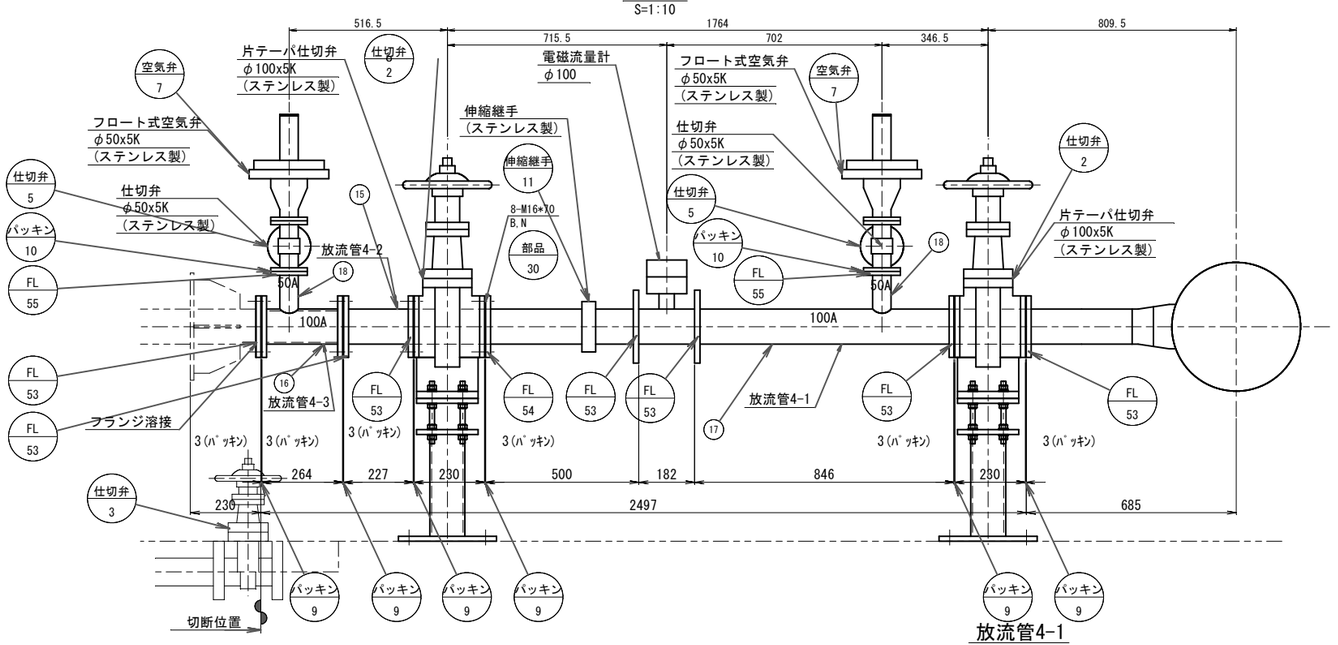
工事名	久志地区農業用ダム施設更新工事(その4)		
図面名	久志大川ダム放流設備 放流管詳細図3(水位低下用)		
縮尺	1:15,10	図面番号	05
年月日	令和 8年 11月		
会社名			
事務所名	名護市　農林水産課		

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

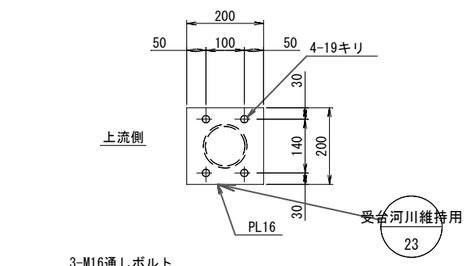
配置図

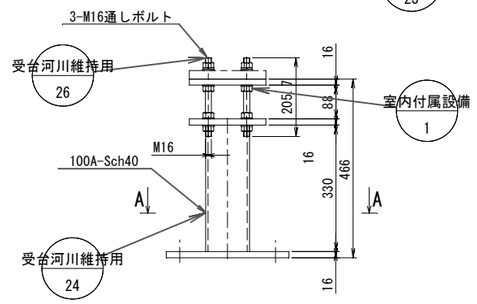
S=1:10



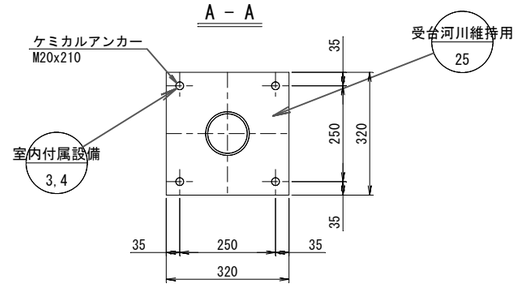
φ100スルースバルブ受け台詳細

S=1:8 2組



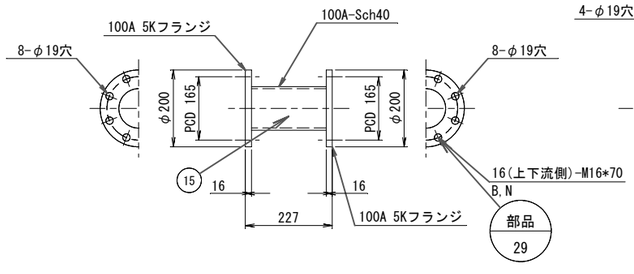


A - A



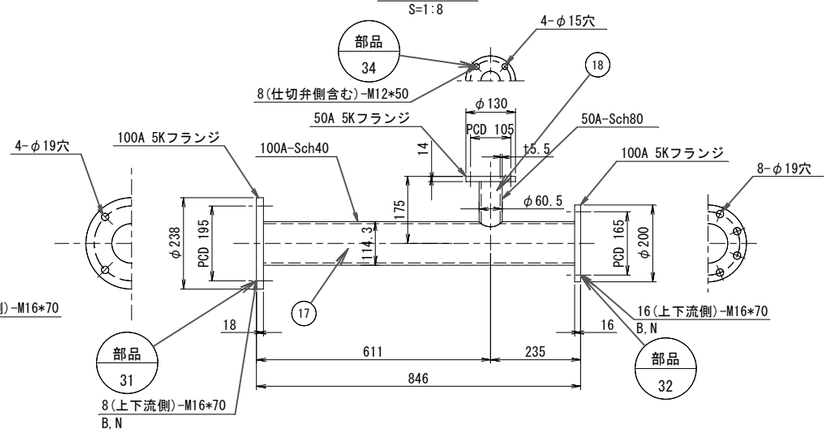
放流管4-2

S=1:8



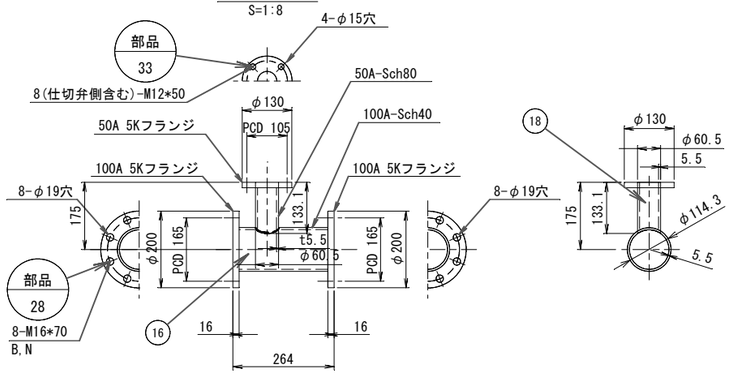
放流管4-1

S=1:8



放流管4-3

S=1:8



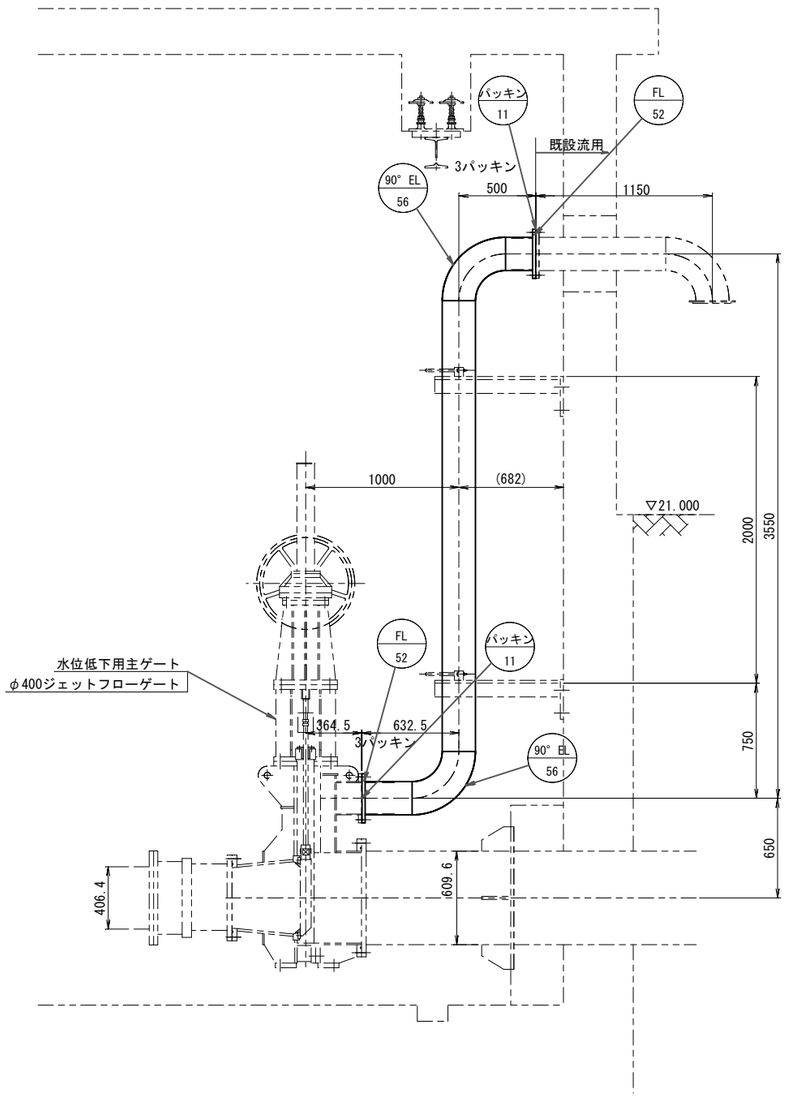
※ 特記なき材質はSUS316Lとする。

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4(河川維持用)		
縮尺	1:10.8	図面番号	06
年月日	令和 8年 11月		
会社名			
事務所名	名護市 農林水産課		

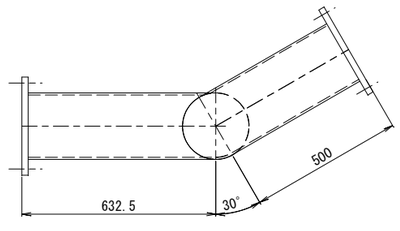
久志大川ダム放流設備 空気管詳細図

S=1/10,1/20

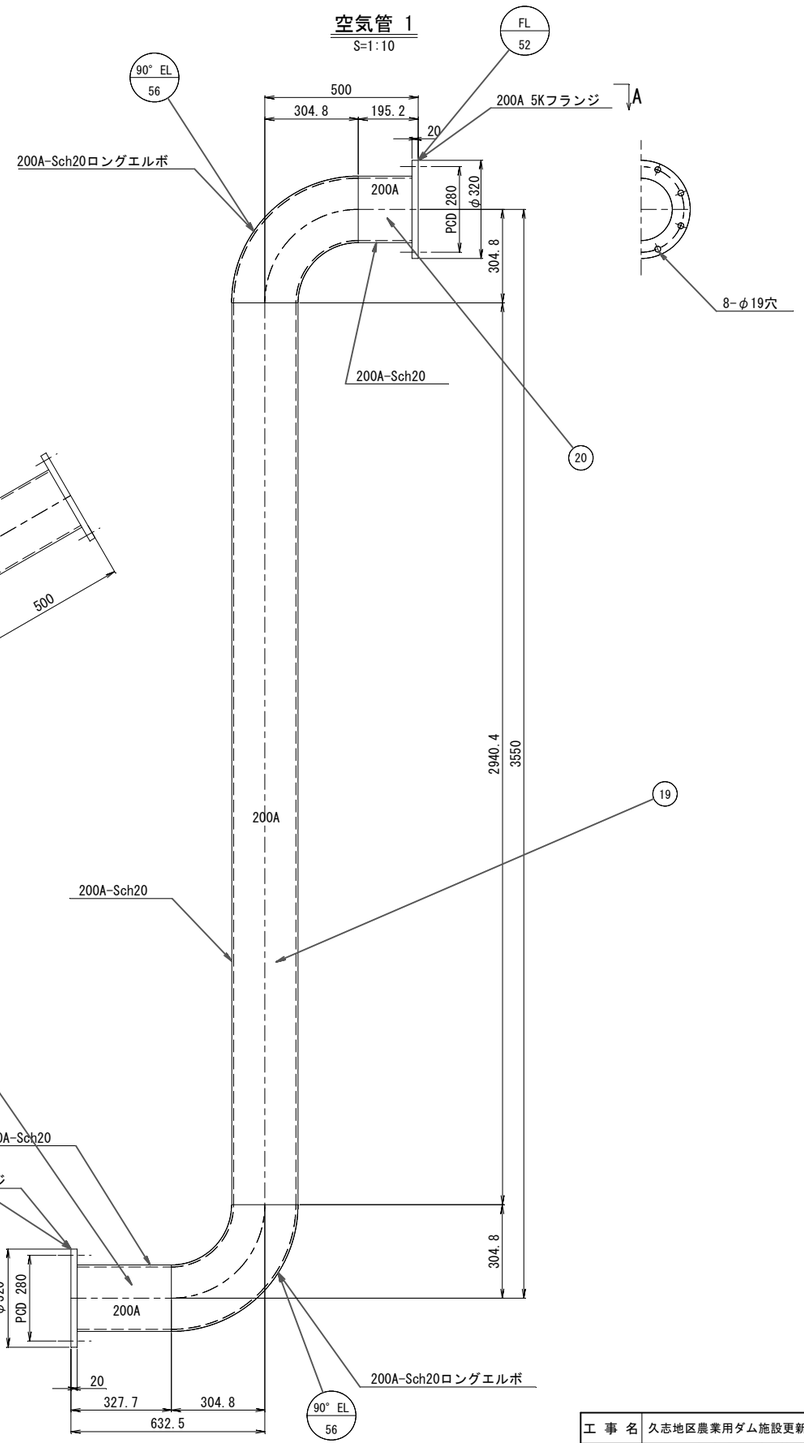
配置図
S=1:20



A － A
S=1:10



空気管 1
S=1:10



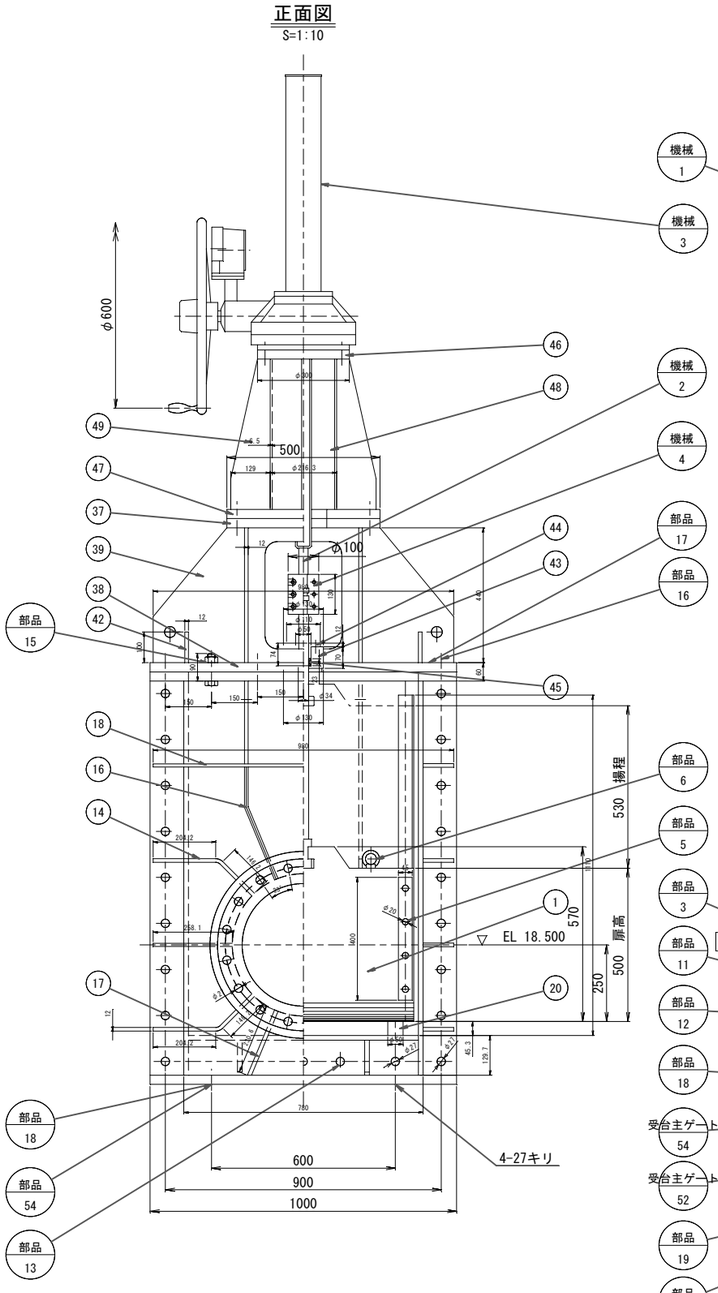
※ 特記なき材質はSUS316Lとする。

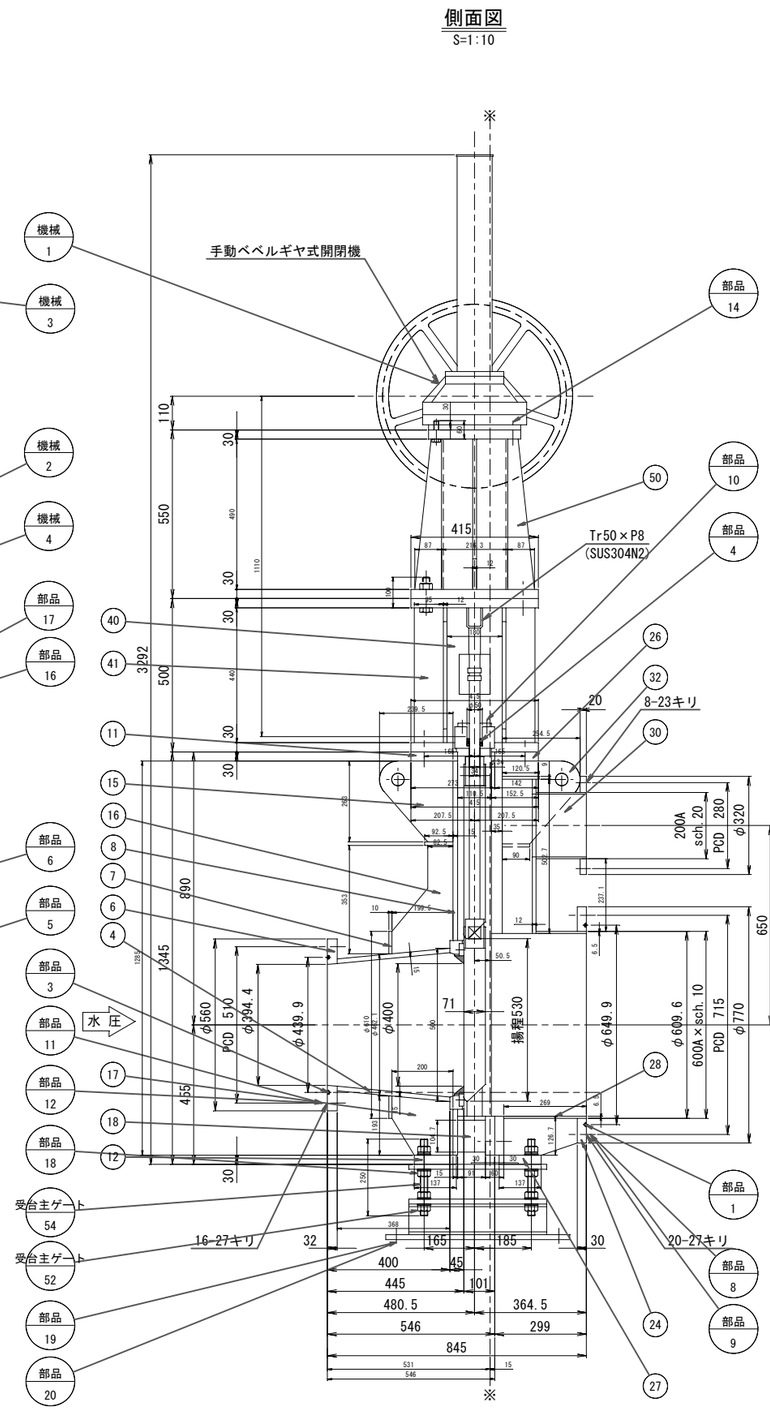
工 事 名	久志地区農業用ダム施設更新工事(その4)		
図 面 名	久志大川ダム放流設備 空気管詳細図		
縮 尺	1:10,20	図面番号	07
年 月 日	令和 8年 11月		
会 社 名			
事務所名	名護市 農林水産課		

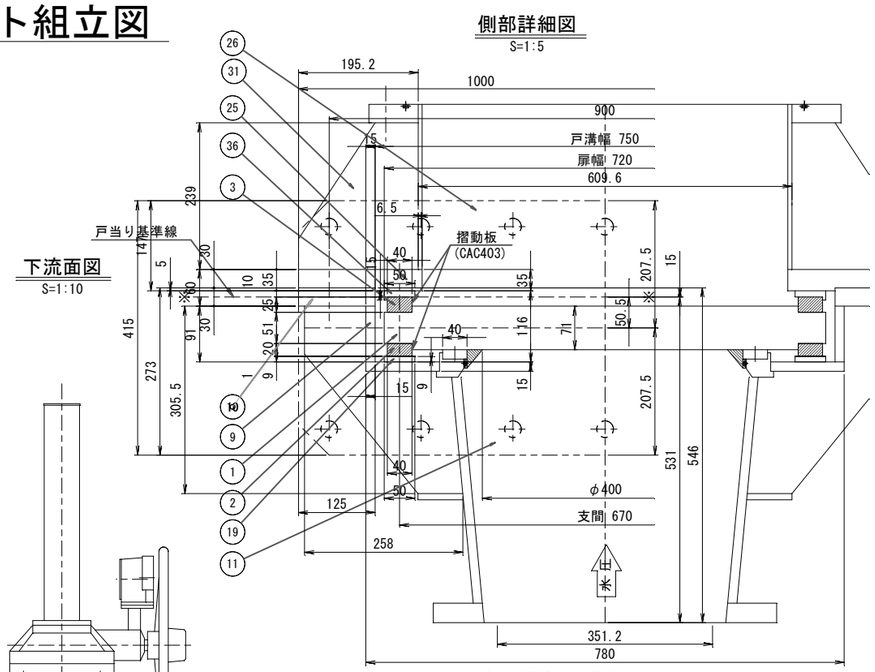
久志大川ダム放流設備 水位低下用主ゲート組立図

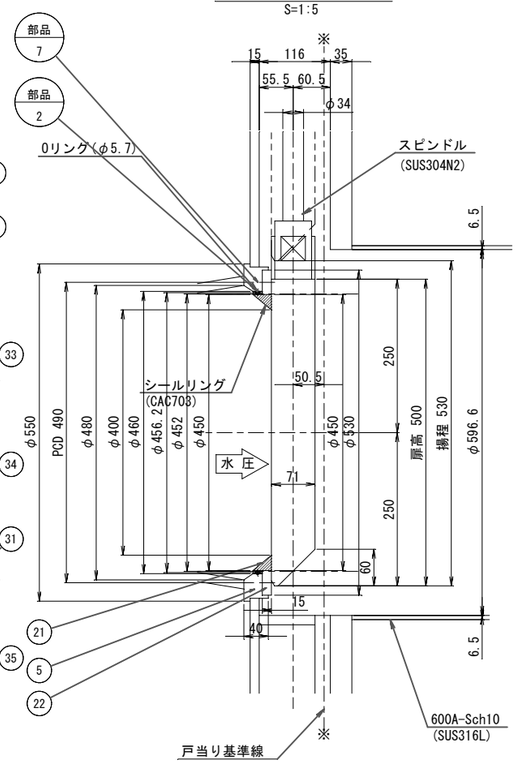
S=1/10.5

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）









※ 特記なき材質はSUS316Lとする。

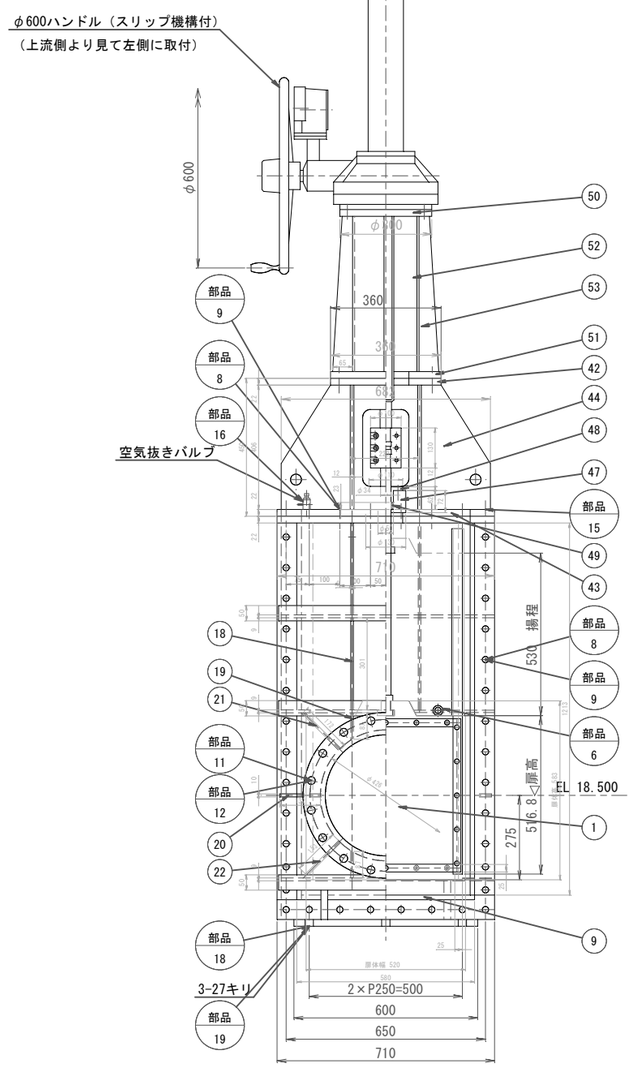
工事名	久志地区農業用ダム施設更新工事（その4）		
図面名	久志大川ダム放流設備 水位低下用主ゲート組立図		
縮尺	1:10.5	図面番号	08
年月日	令和 8年 11月		
会社名			
事務所名	名護市 農林水産課		

久志大川ダム放流設備 水位低下用副ゲート組立図

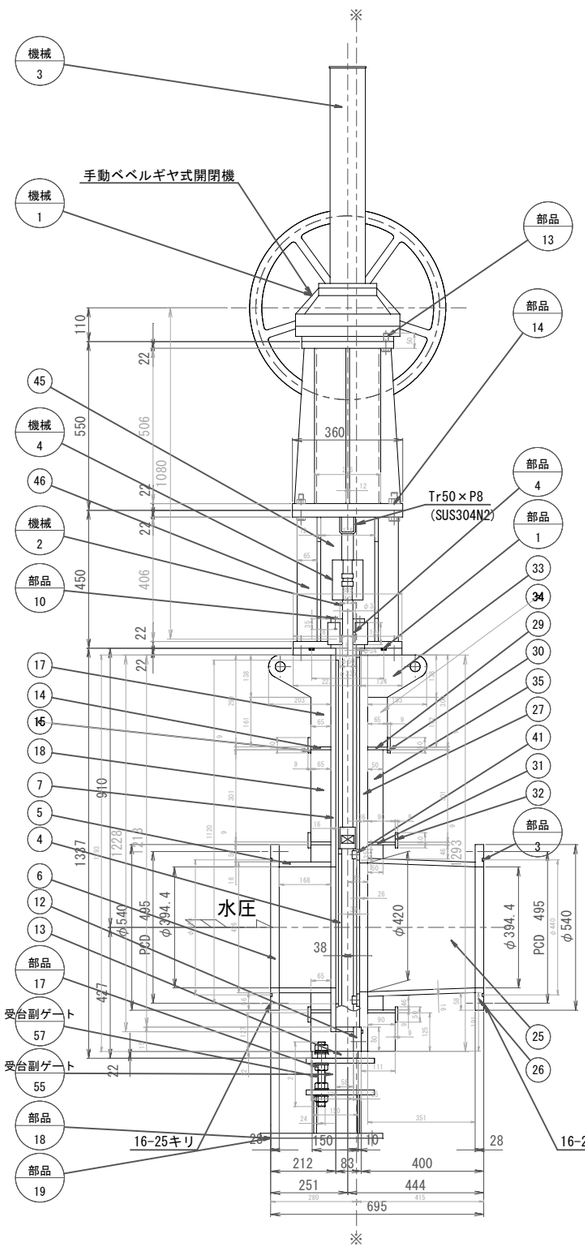
S=1/10.5

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）

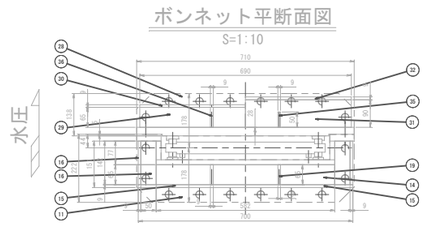
正面図
S=1:10



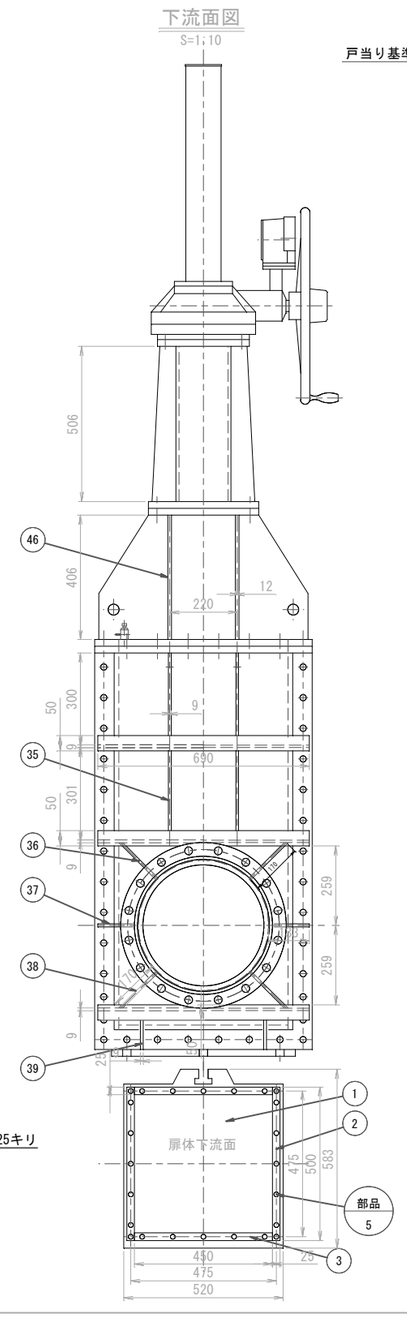
側面図
S=1:10



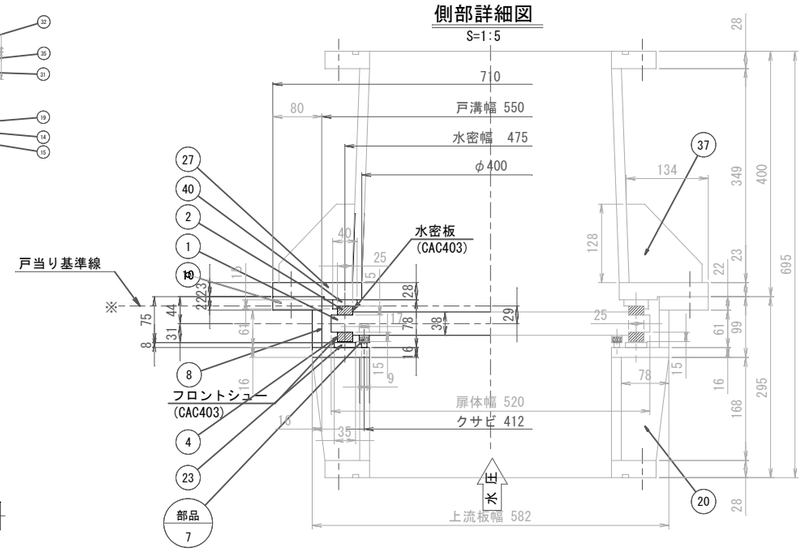
ボンネット平断面図
S=1:10



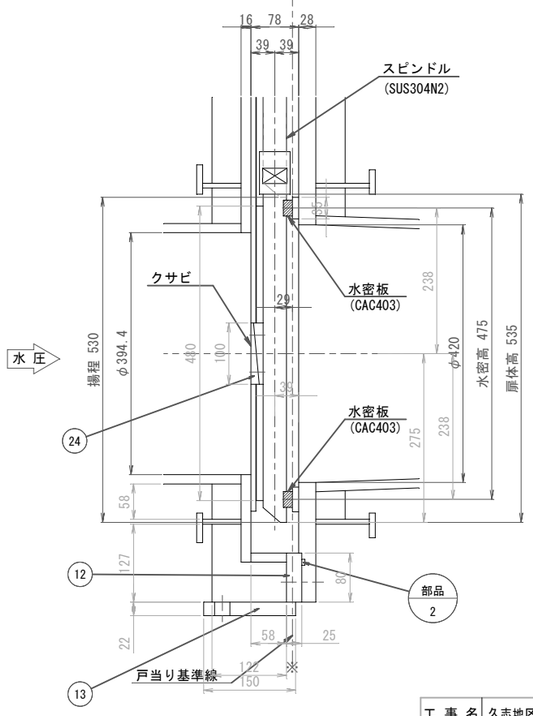
下流面図
S=1:10



側部詳細図
S=1:5



上部・下部詳細図
S=1:5



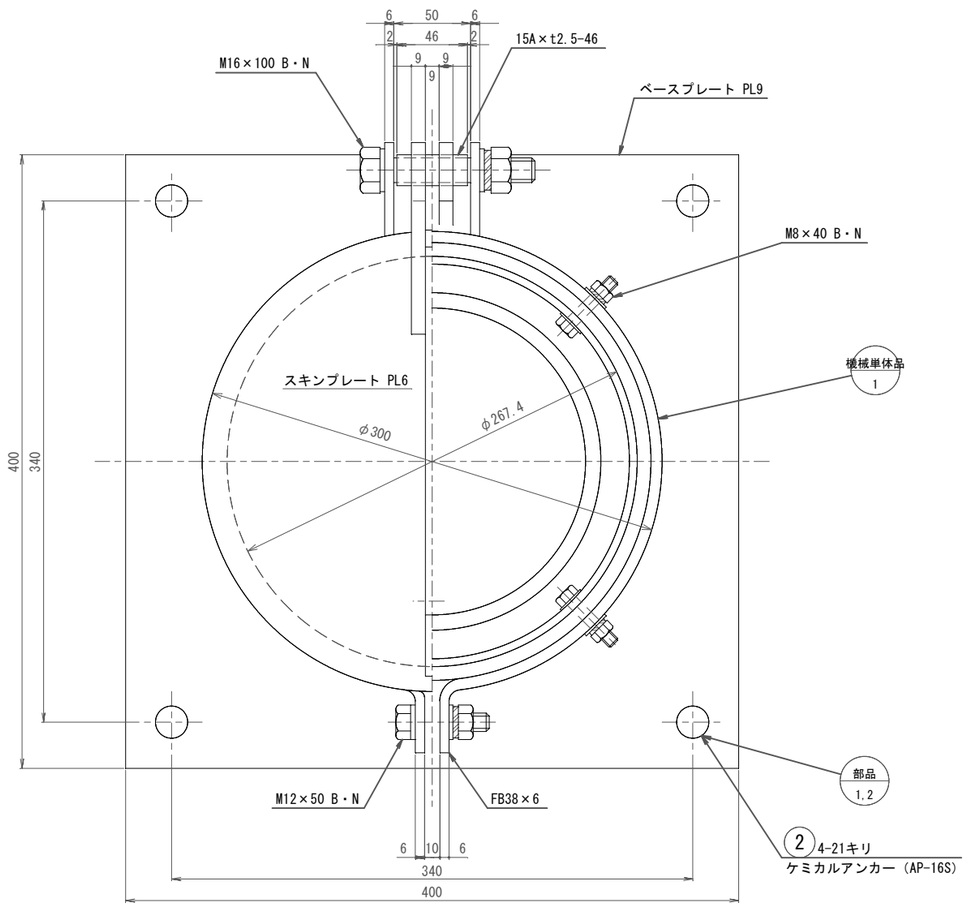
※ 特記なき材質はSUS316Lとする。

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 11月		
会社名			
事務所名	名護市 農林水産課		

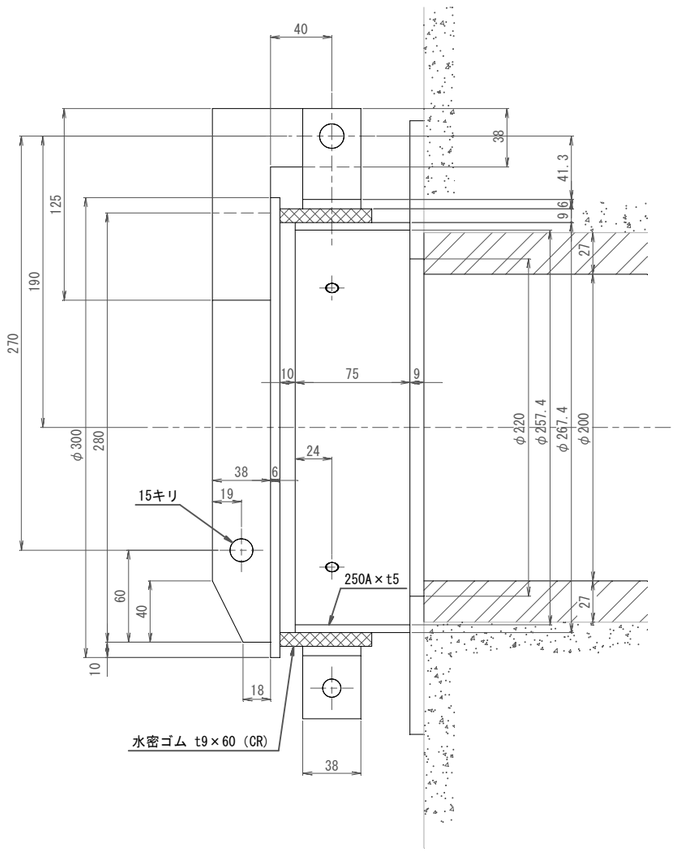
久志大川ダム放流設備 バンド式フラップゲート詳細図

S=1/2

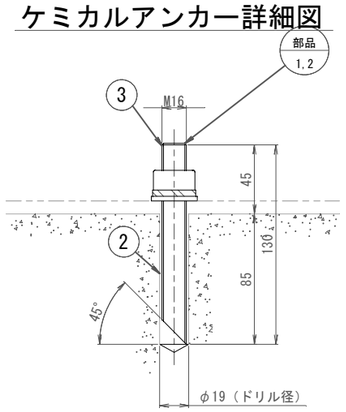
正面図



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	

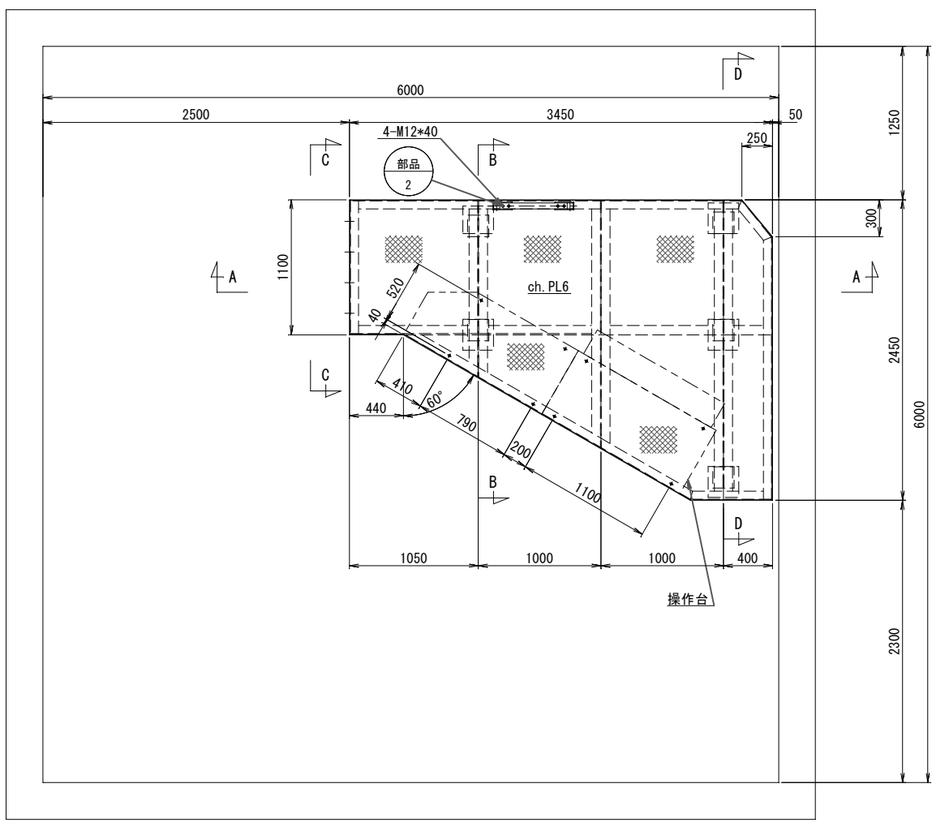
記）1. 製作数は1門とする。（上表は1門分を示す。）
2. 図中にて指示なき材質はSUS304とする。
3. ベースプレートの周囲は、コーキングを行う事。
4. 指示なき寸法許容差は「ダム・堰施設検査要領（案）」による。

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 11月		
会社名			
事務所名	名護市　農林水産課		

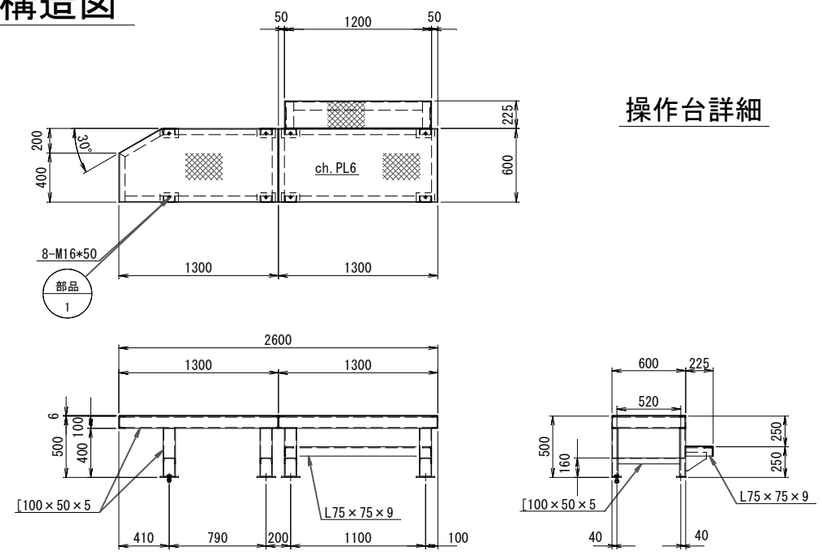
久志大川ダム放流設備 バルブ室内踊場 構造図

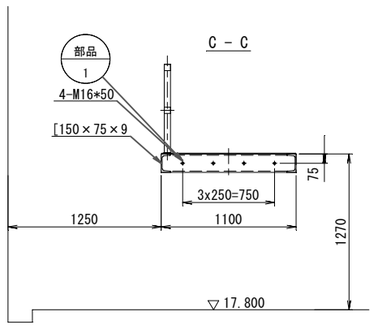
平面図

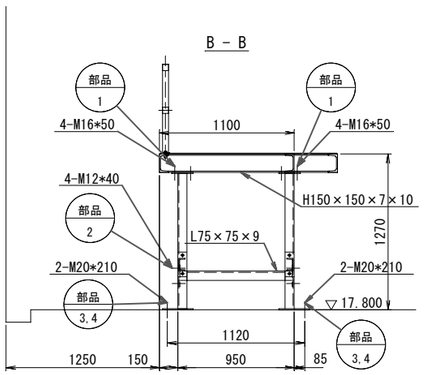
S=1/25



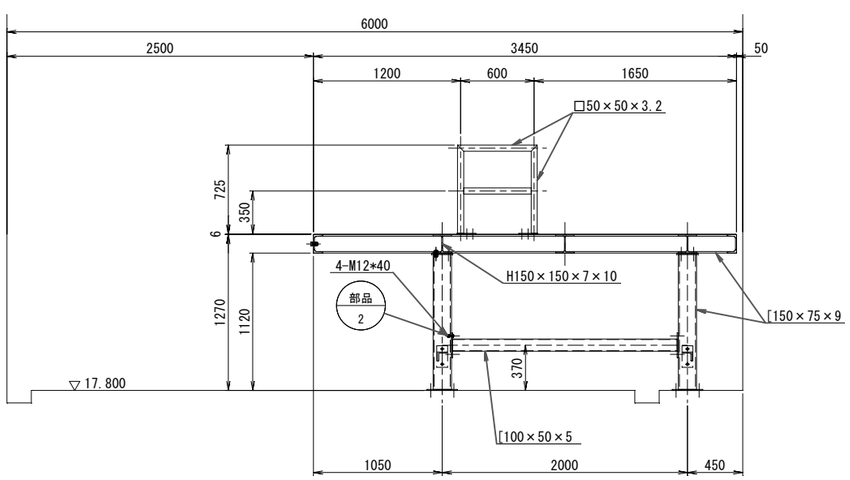
操作台詳細



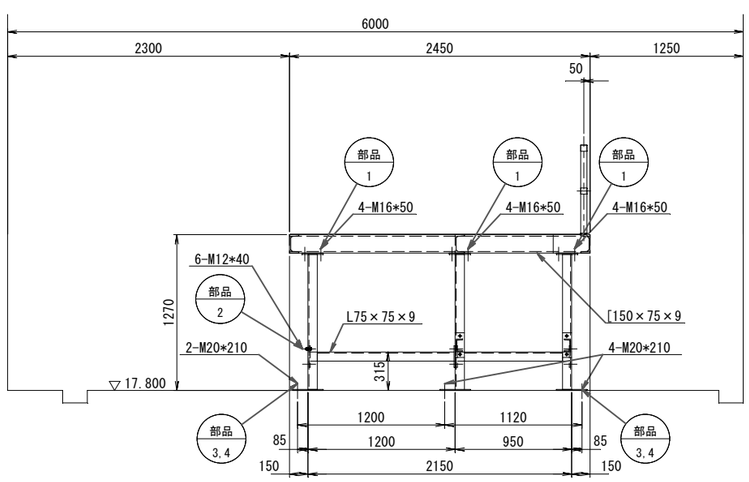




正面図



側面図



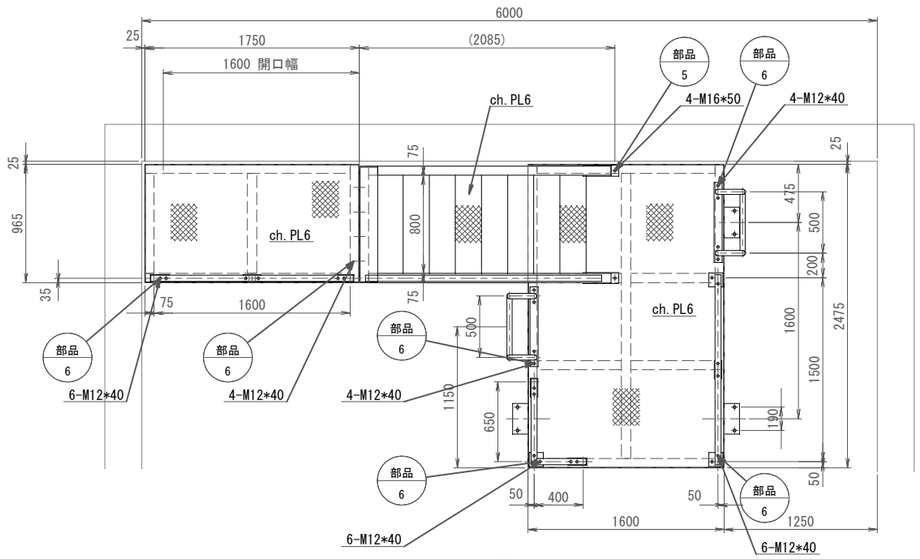
~~※ 解体後、バルブ室外に出し塗り替え塗装~~

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 11月		
会 社 名			
事務所名	名護市 農林水産課		

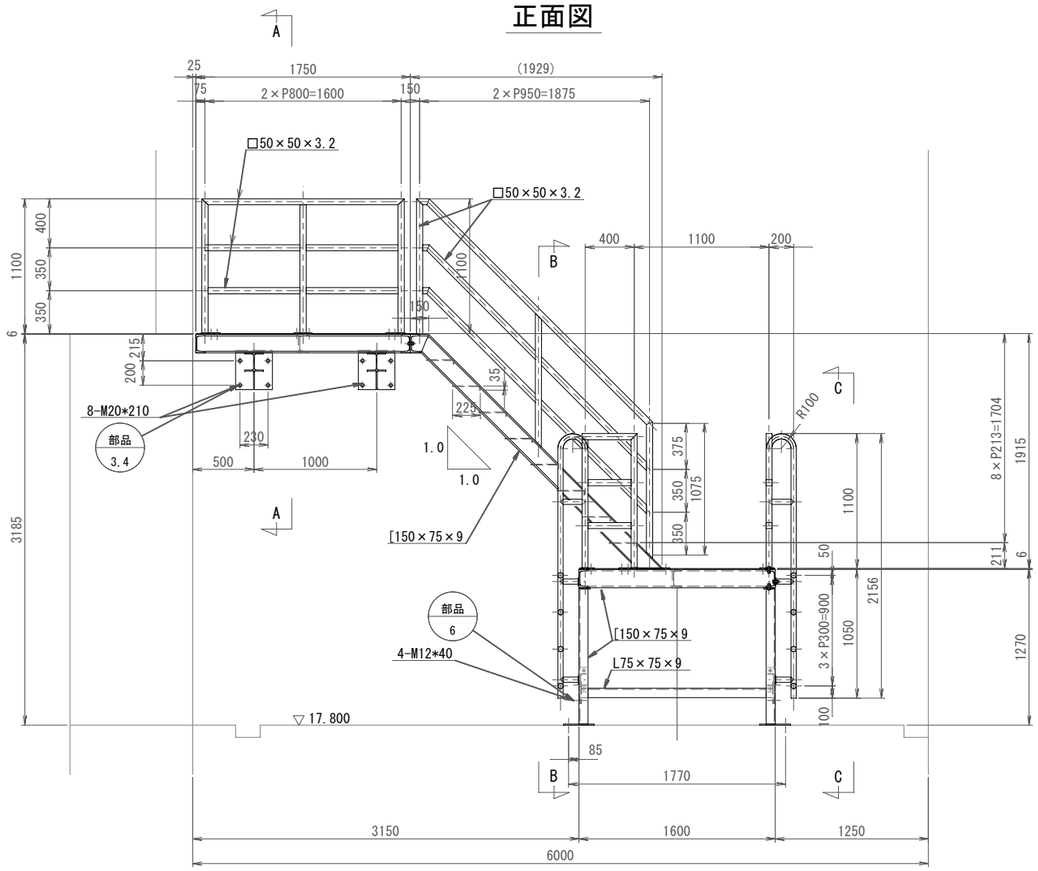
久志大川ダム放流設備 バルブ室内階段・踊場 構造図

S=1/25

平面図

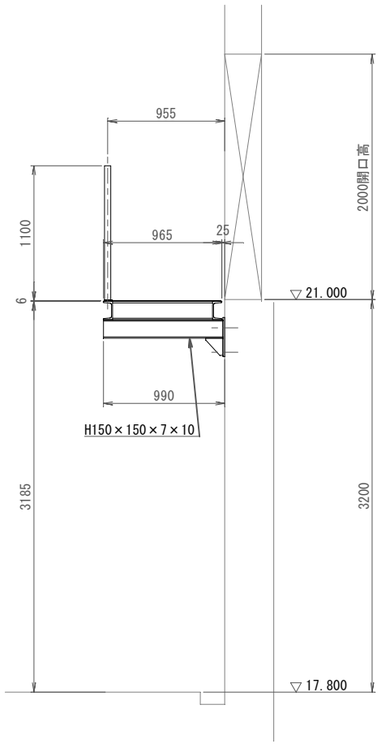


正面図



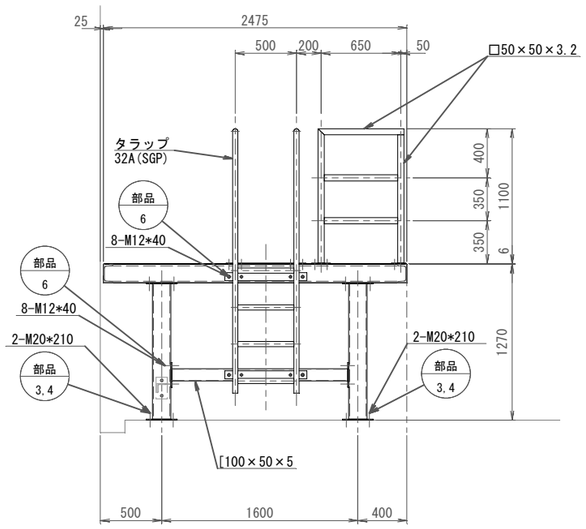
詳細図

A － A

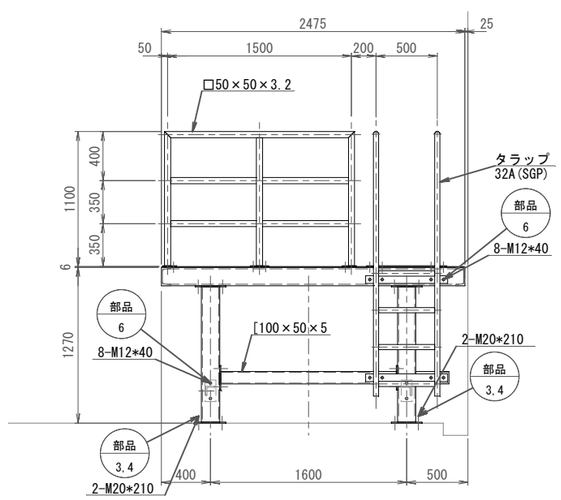


詳細図

B － B



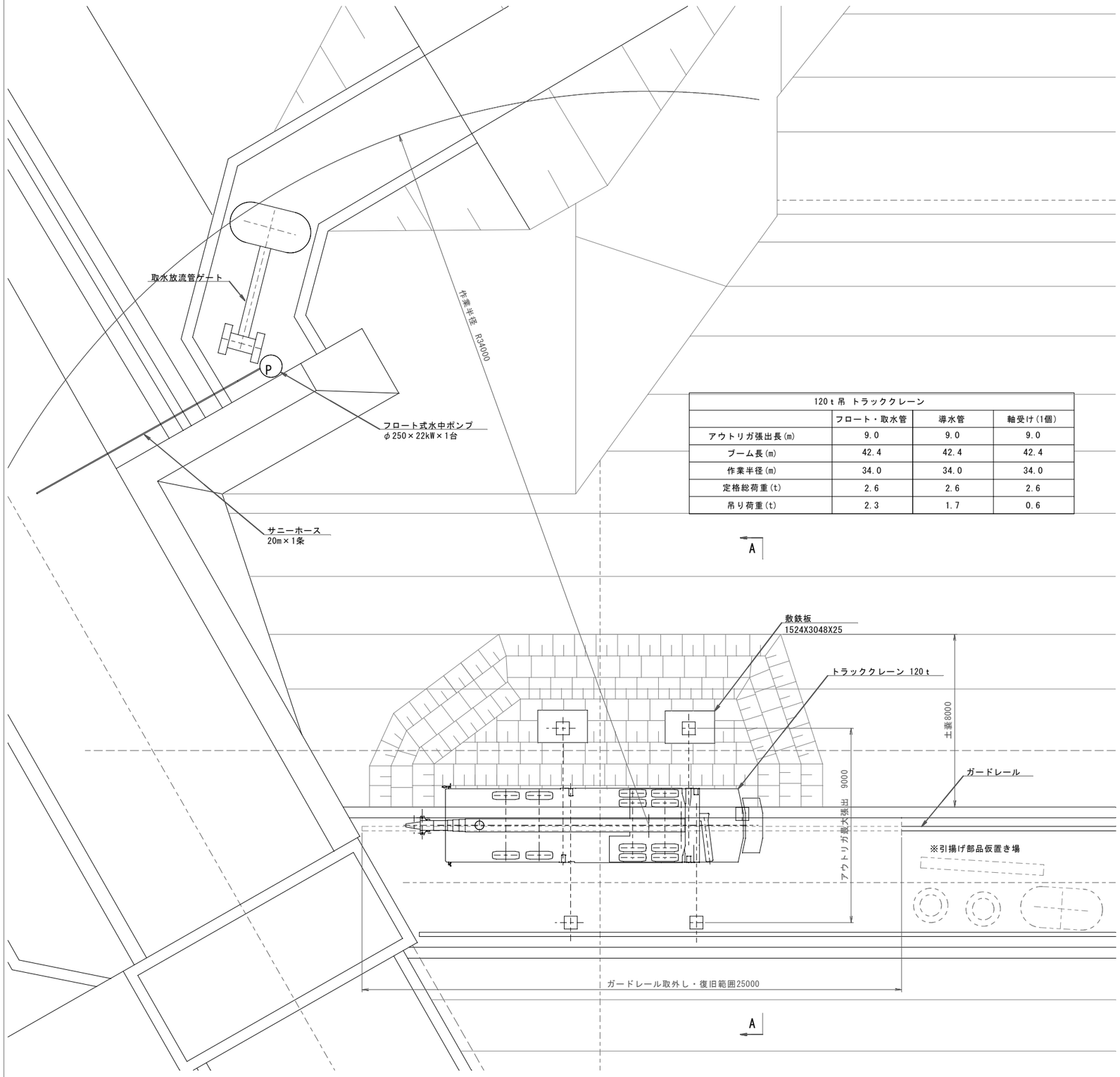
C － C



~~※ 解体後、バルブ室外に出し塗り替え塗装~~

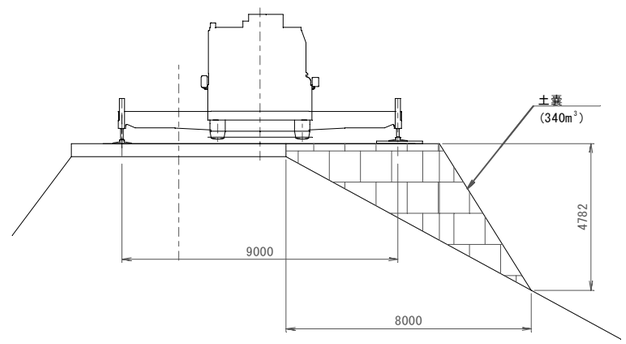
工 事 名	久志地区農業用ダム施設更新工事(その4)		
図 面 名	久志大川ダム放流設備 バルブ室内階段・踊場 構造図		
縮 尺	1:25	図面番号	12
年 月 日	令和 8年 11月		
会 社 名			
事務所名	名護市 農林水産課		

久志大川ダム取水設備　取水ゲート施工図　S=1/100



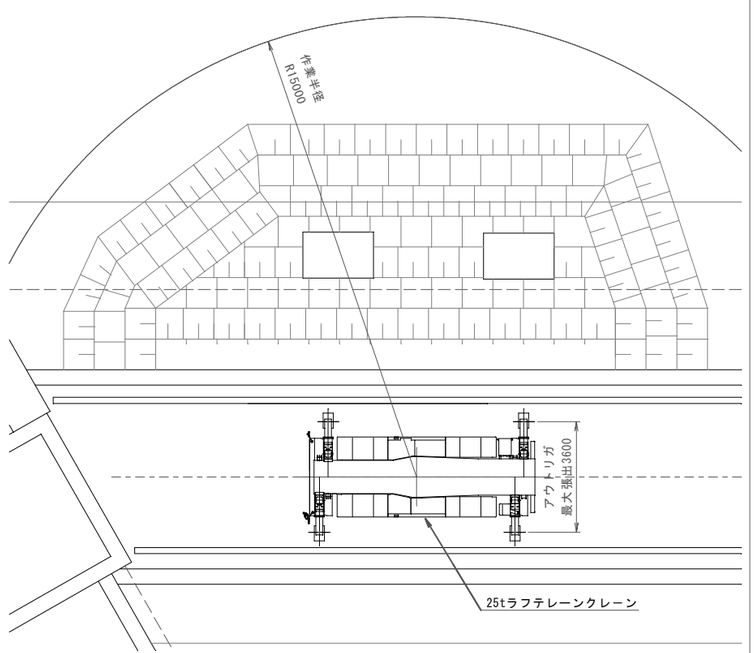
120ｔ吊 トラッククレーン			
	フロート・取水管	導水管	軸受け(1個)
アウトリガ張出長(m)	9.0	9.0	9.0
ブーム長(m)	42.4	42.4	42.4
作業半径(m)	34.0	34.0	34.0
定格総荷重(t)	2.6	2.6	2.6
吊り荷重(t)	2.3	1.7	0.6

A-A 断面図
S=1:100



土のう設置時
S=1:100

25ｔ吊 ラフテレーンクレーン	
	土嚢
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

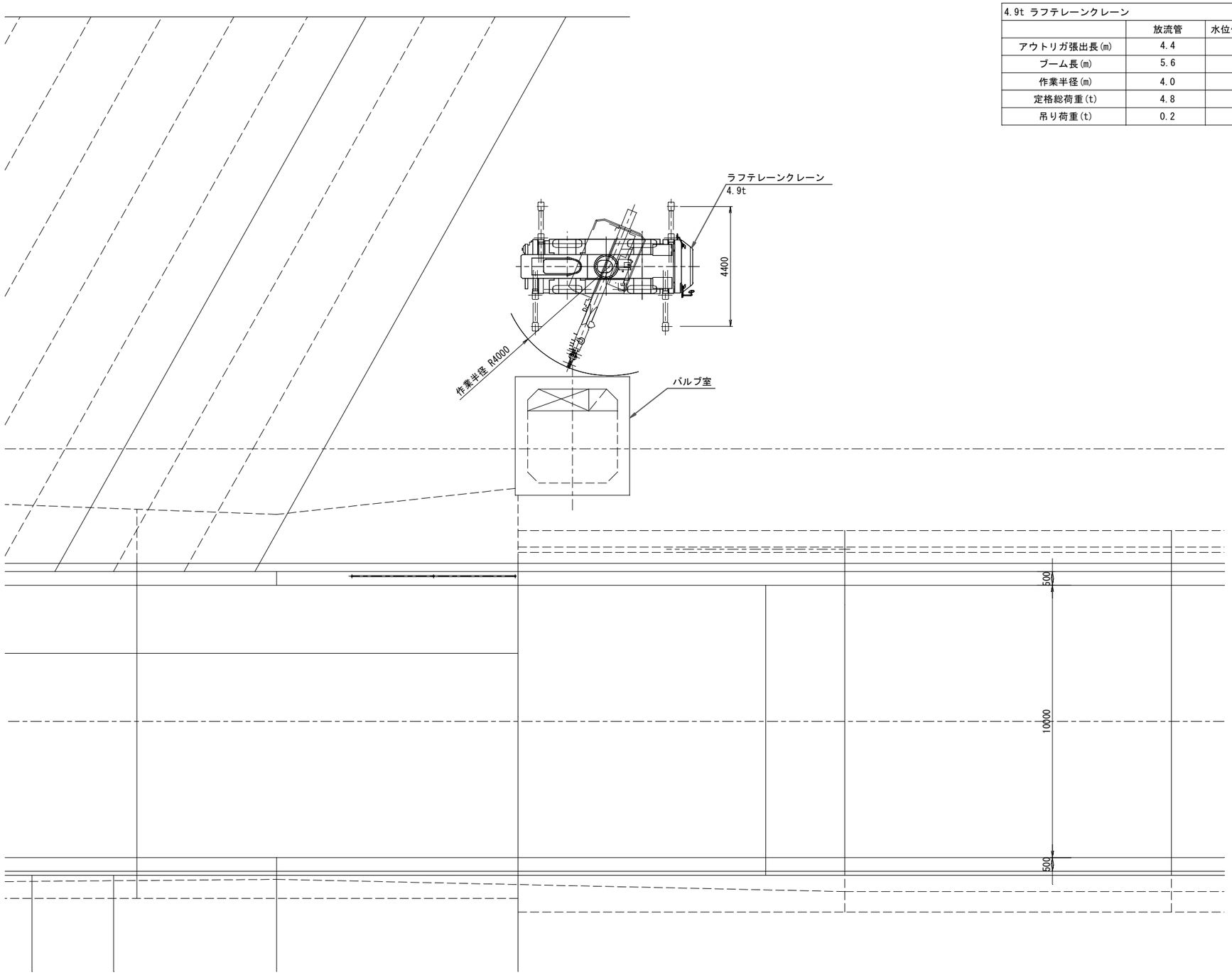


工事名	久志地区農業用ダム施設更新工事(その4)
図面名	久志大川ダム取水設備 取水ゲート施工図
縮尺	1/100　図面番号　15
年月日	令和 8年 11月
会社名	
事務所名	名護市　農林水産課

久志大川ダム放流設備　施工図

S=1/100

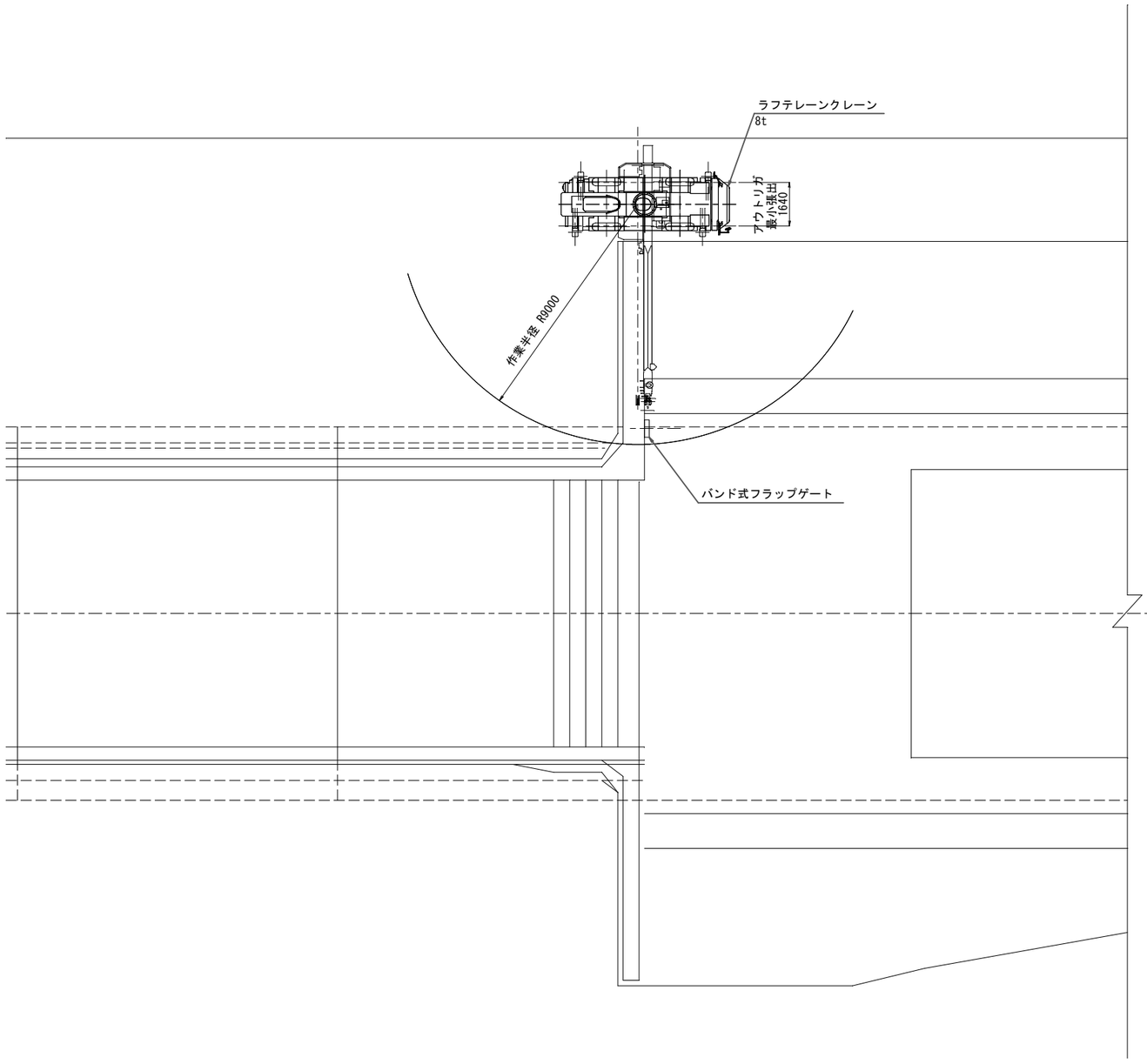
4.9t ラフテレーンクレーン				
	放流管	水位低下主ゲート	水位低下副ゲート	操作台
アウトリガ張出長(m)	4.4	4.4	4.4	4.4
ブーム長(m)	5.6	5.6	5.6	5.6
作業半径(m)	4.0	4.0	4.0	4.0
定格総荷重(t)	4.8	4.8	4.8	4.8
吊り荷重(t)	0.2	1.9	1.1	0.3



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 11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

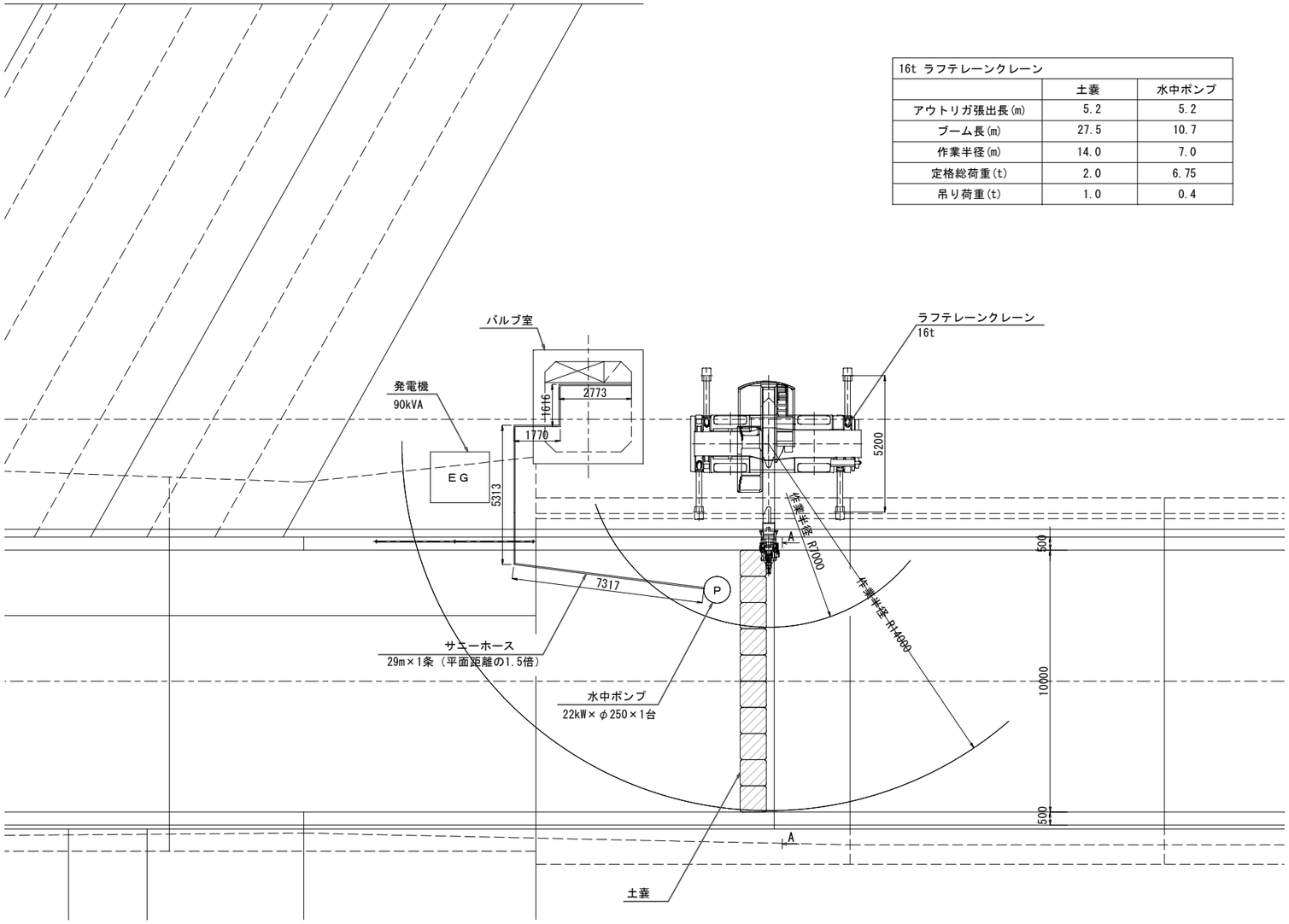


8t ラフテレーンクレーン	
	フラップゲート
アウトリガ張出長(m)	1.64
ブーム長(m)	21.3
作業半径(m)	9.0
定格総荷重(t)	0.24
吊り荷重(t)	0.02

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 11月		
会 社 名			
事務所名	名護市 農林水産課		

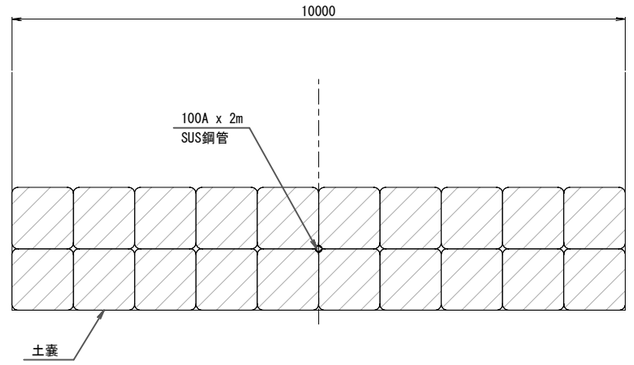
久志大川ダム放流設備 仮設揚水ポンプ施工図

S=1/100



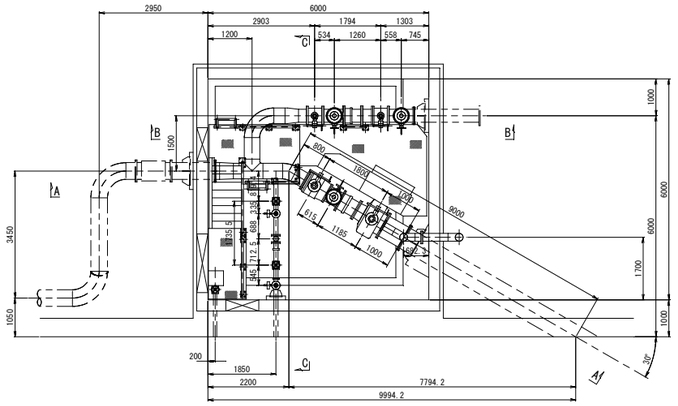
16t ラフテレーンクレーン		
	土嚢	水中ポンプ
アウトリガ張出長(m)	5.2	5.2
ブーム長(m)	27.5	10.7
作業半径(m)	14.0	7.0
定格総荷重(t)	2.0	6.75
吊り荷重(t)	1.0	0.4

A - A
S=1:50



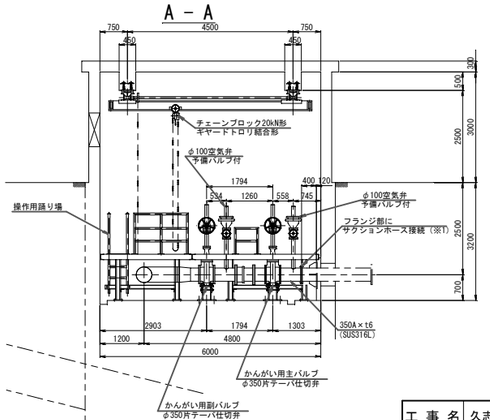
詳細図A

平面図



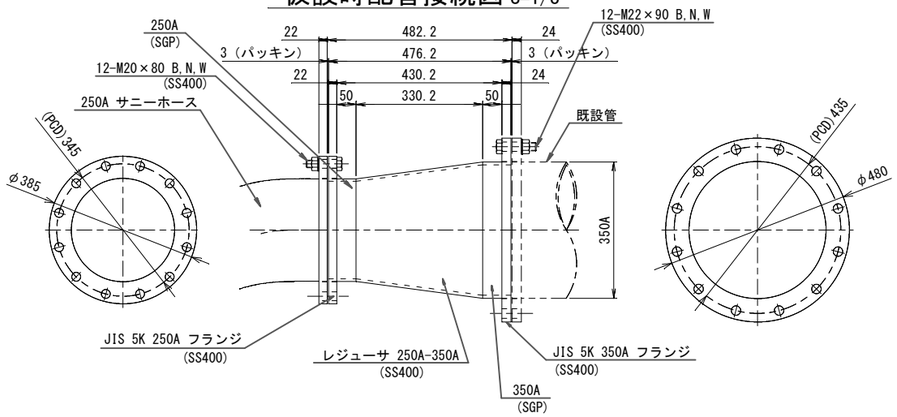
正面図

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にレジューサを取り付けφ350に合わせる。）
③バルブ室内機器の撤去、更新。
④サニーホース取り外し。
⑤更新配管を取り付け。

仮設時配管接続図 S=1/8



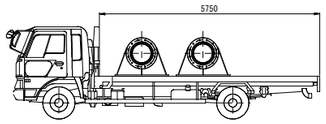
工事名	久志地区農業用ダム施設更新工事(その4)		
図面名	久志大川ダム放流設備 仮設揚水ポンプ施工図		
縮尺	1:100	図面番号	18
年月日	令和 8年 11月		
会社名			
事務所名	名護市　農林水産課		

久志大川ダム取水放流設備　荷姿図

S=1/80

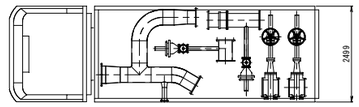
久志大川ダム　取水ゲート

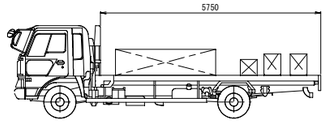
積載品名	積載荷重	使用トラック
軸受け	1.5ton	4ｔ積トラック　1台



久志大川ダム　バルブ室

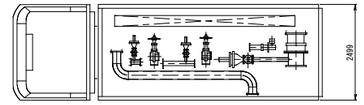
積載品名	積載荷重	使用トラック
放流管	1.5ton	4ｔ積トラック　1台
かんがい用バルブ・管		

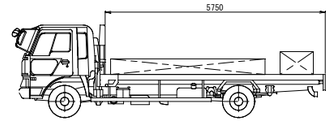




久志大川ダム　バルブ室

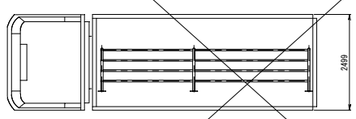
積載品名	積載荷重	使用トラック
水位低下用空気弁・空気管	1.0ton	4ｔ積トラック　1台
河川維持用バルブ・管		
洪水吐ガードパイプ		

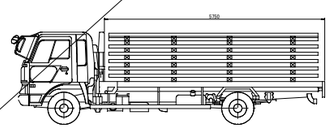




久志大川ダム　取水ゲート

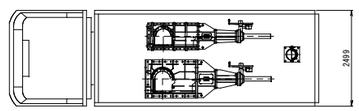
積載品名	積載荷重	使用トラック
取水工掃壁防護柵	0.7ton	4ｔ積トラック　1台

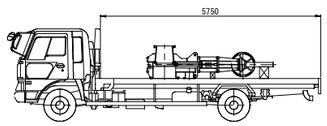




久志大川ダム　バルブ室

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





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 11月		
会社名			
事務所名	名護市　農林水産課		