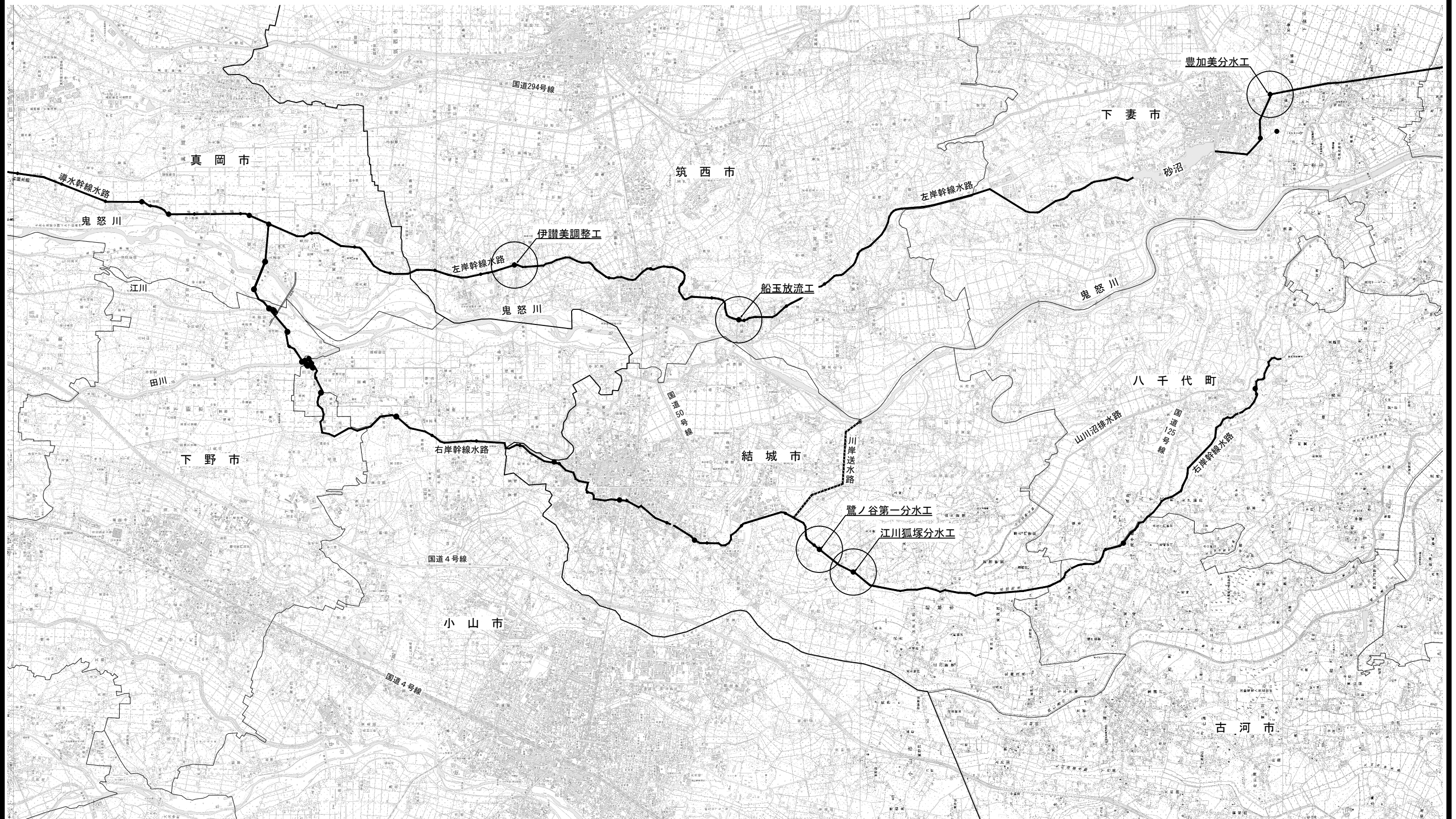
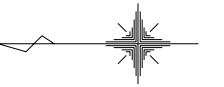


施工位置図

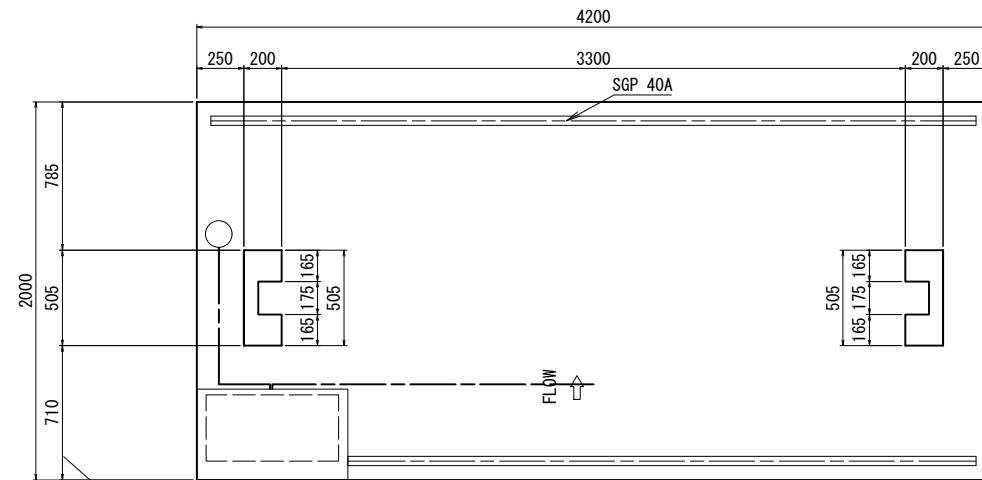
S=1:40,000



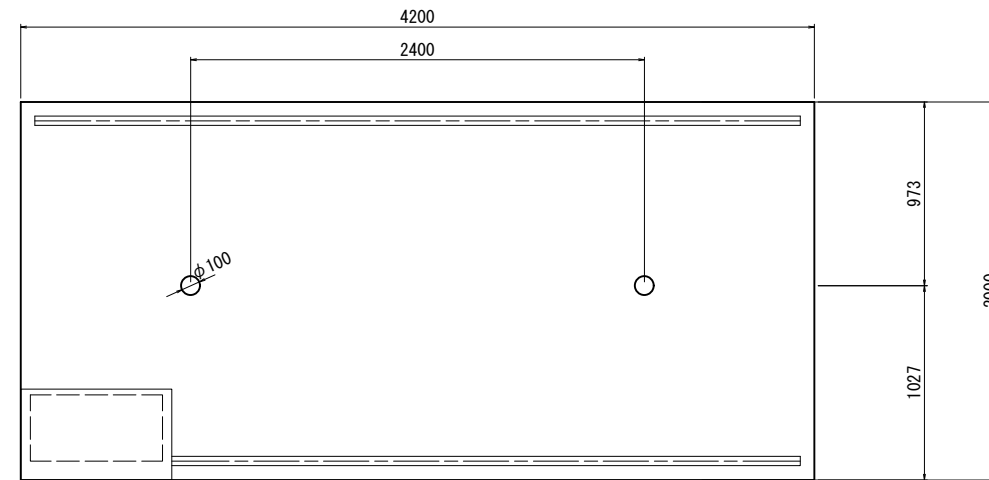
工 事 名	鬼怒川南部国営施設応急対策事業 幹線水路整備工事(ゲート製作据付)		
図 面 名	施 工 位 置 図		
年 月 日			
尺 度	図 示	図面番号	1
会 社 名			
事 業 所 名	関東農政局 栃木南部農業水利事業所		

伊讚美調整ゲート 既設全体配置図・一般構造図

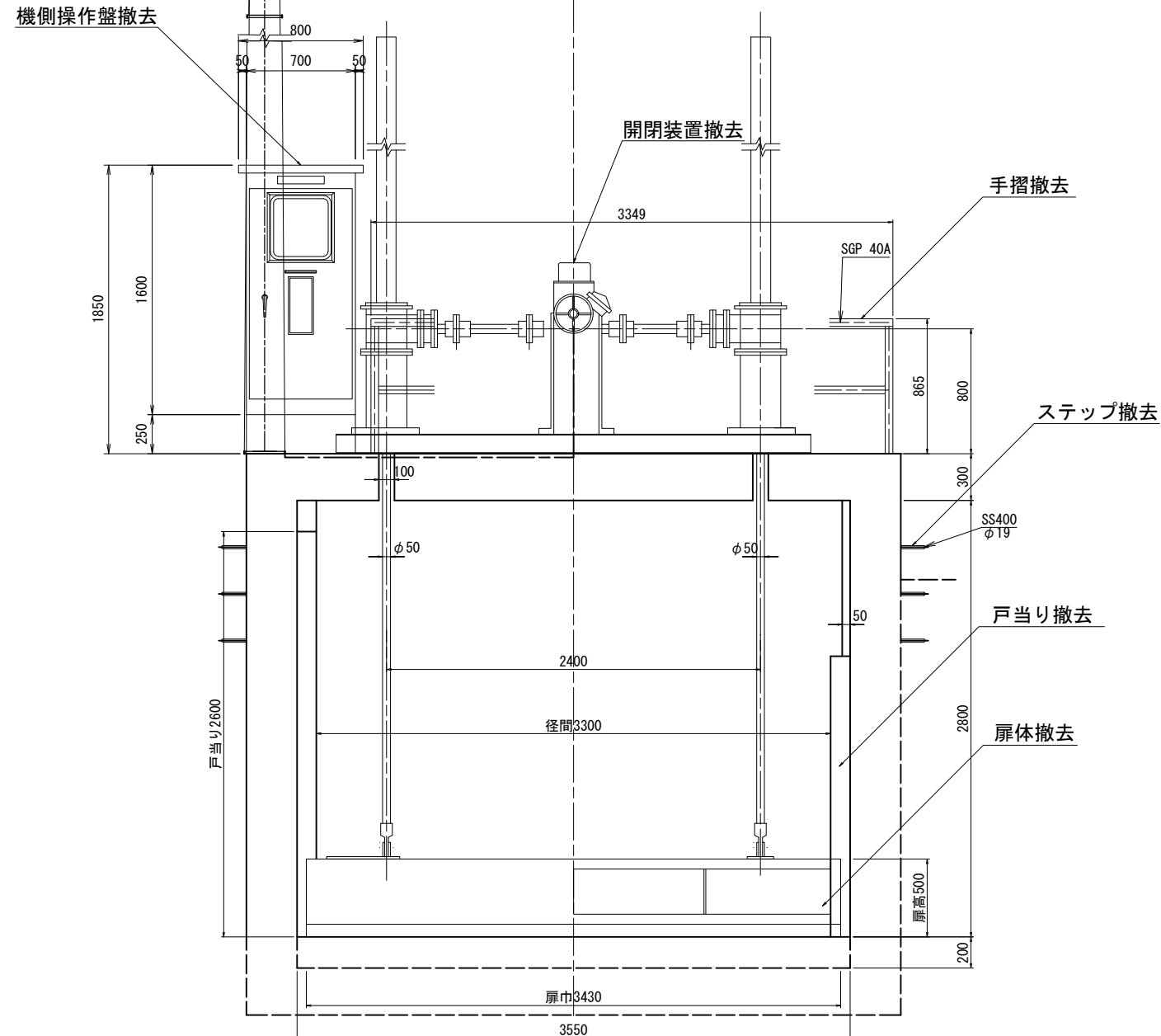
平面图
S=1:20



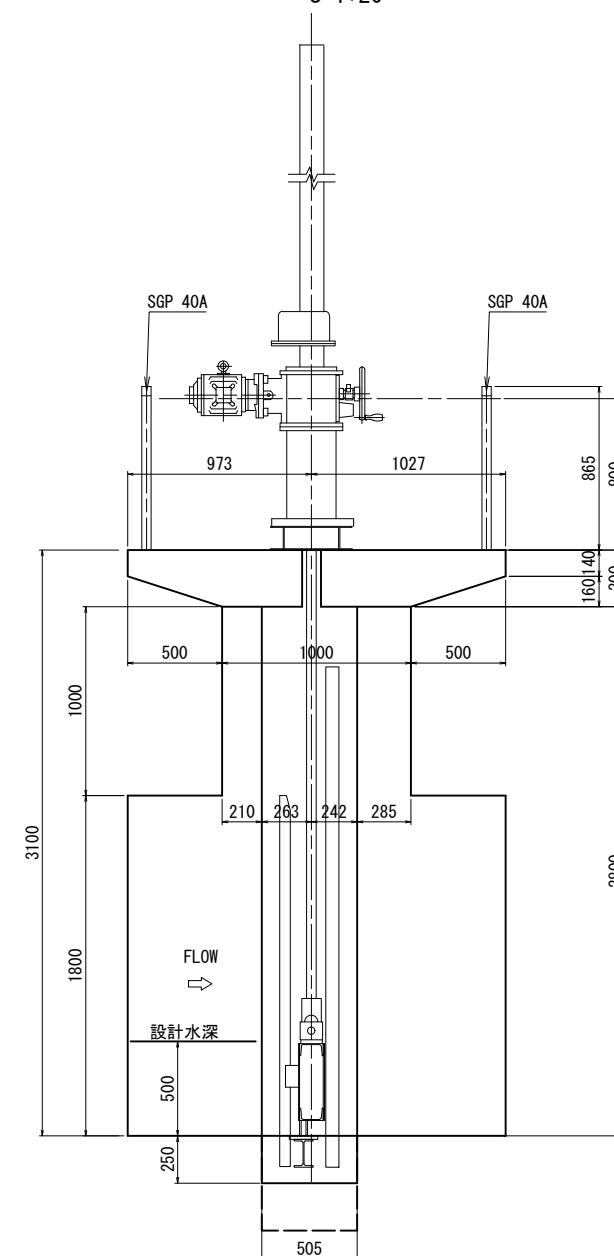
頂版平面図
S=1:20



正面図
S=1:20

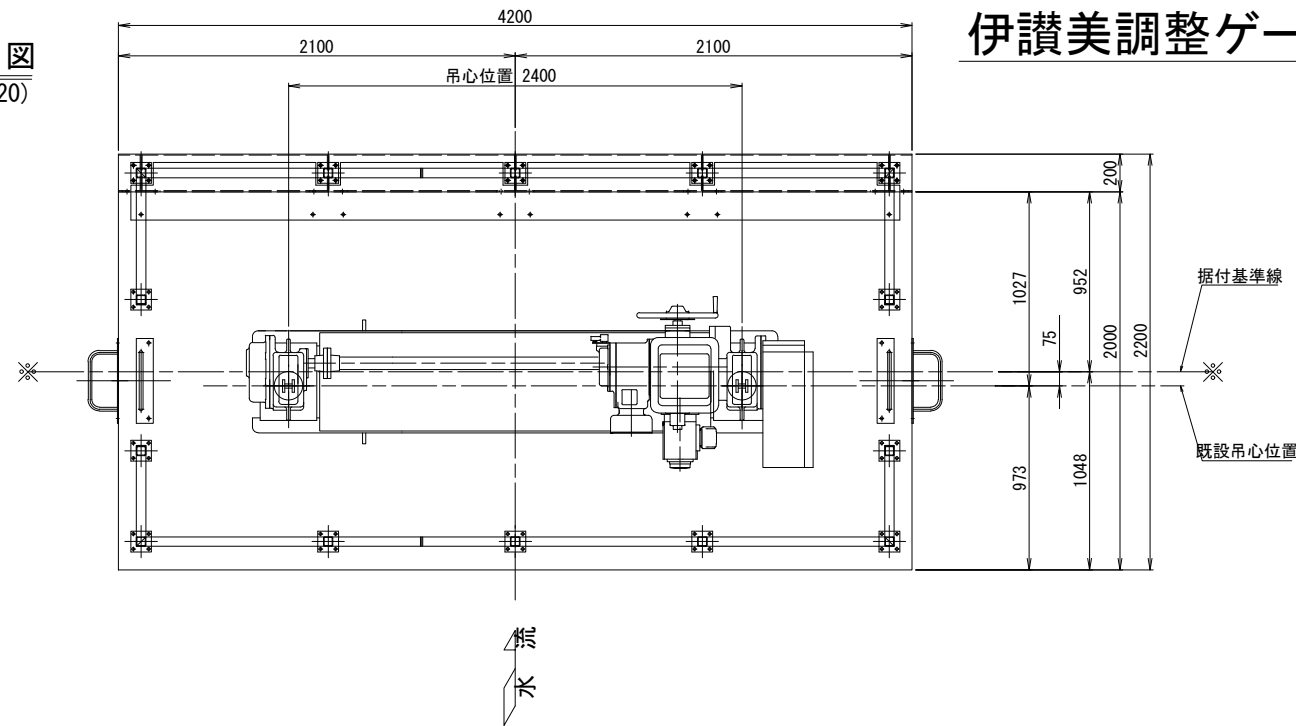


断面図
S=1:20



工事名	鬼怒川南部国営施設応急対策事業 幹線水路整備工事(ゲート製作据付)		
図面名	伊譜美調整ゲート 既設全体配置図・一般構造図		
作成年月日			
縮 尺	S=1:20	図面番号	2 - 1
会社名			
事業所名	関東農政局 栃木南部農業水利事業所		

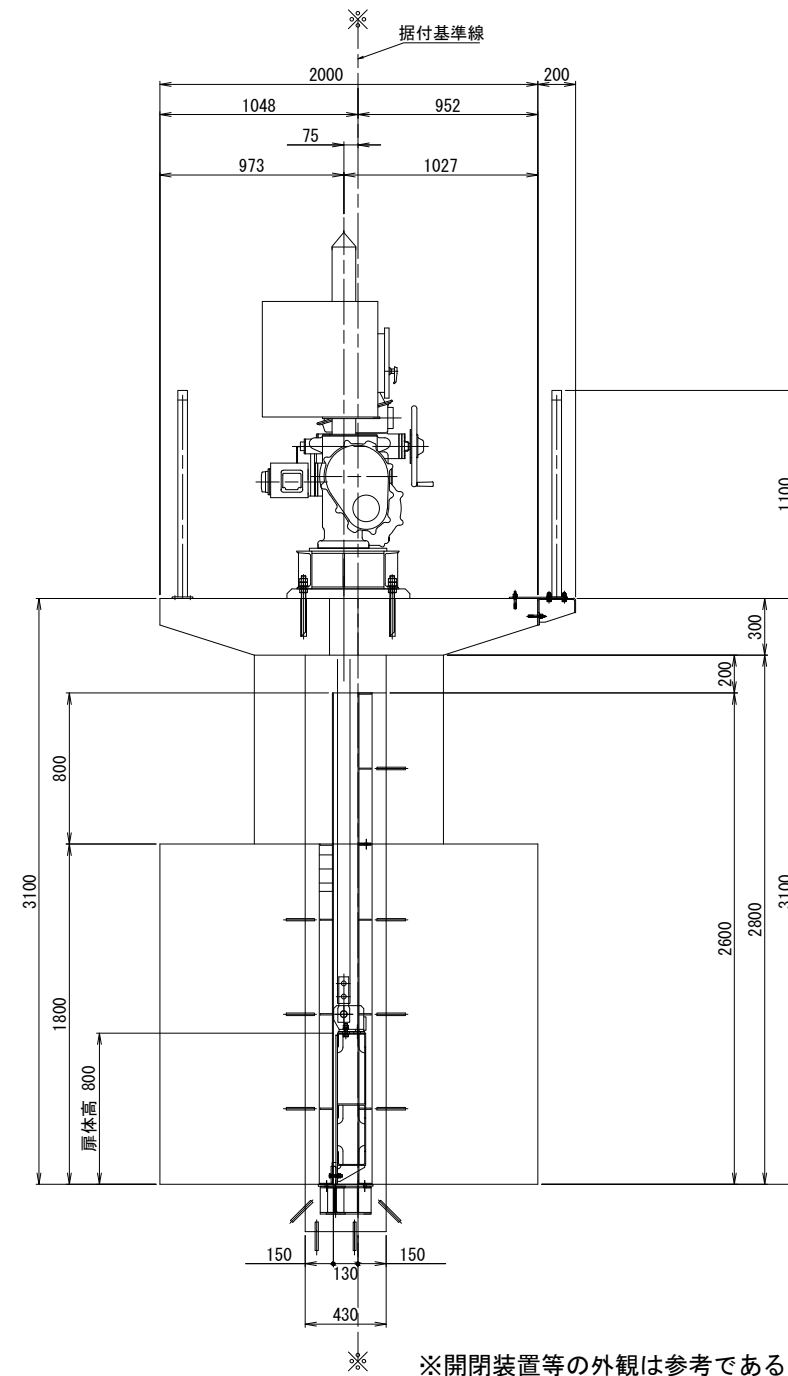
平面図
(S=1/20)



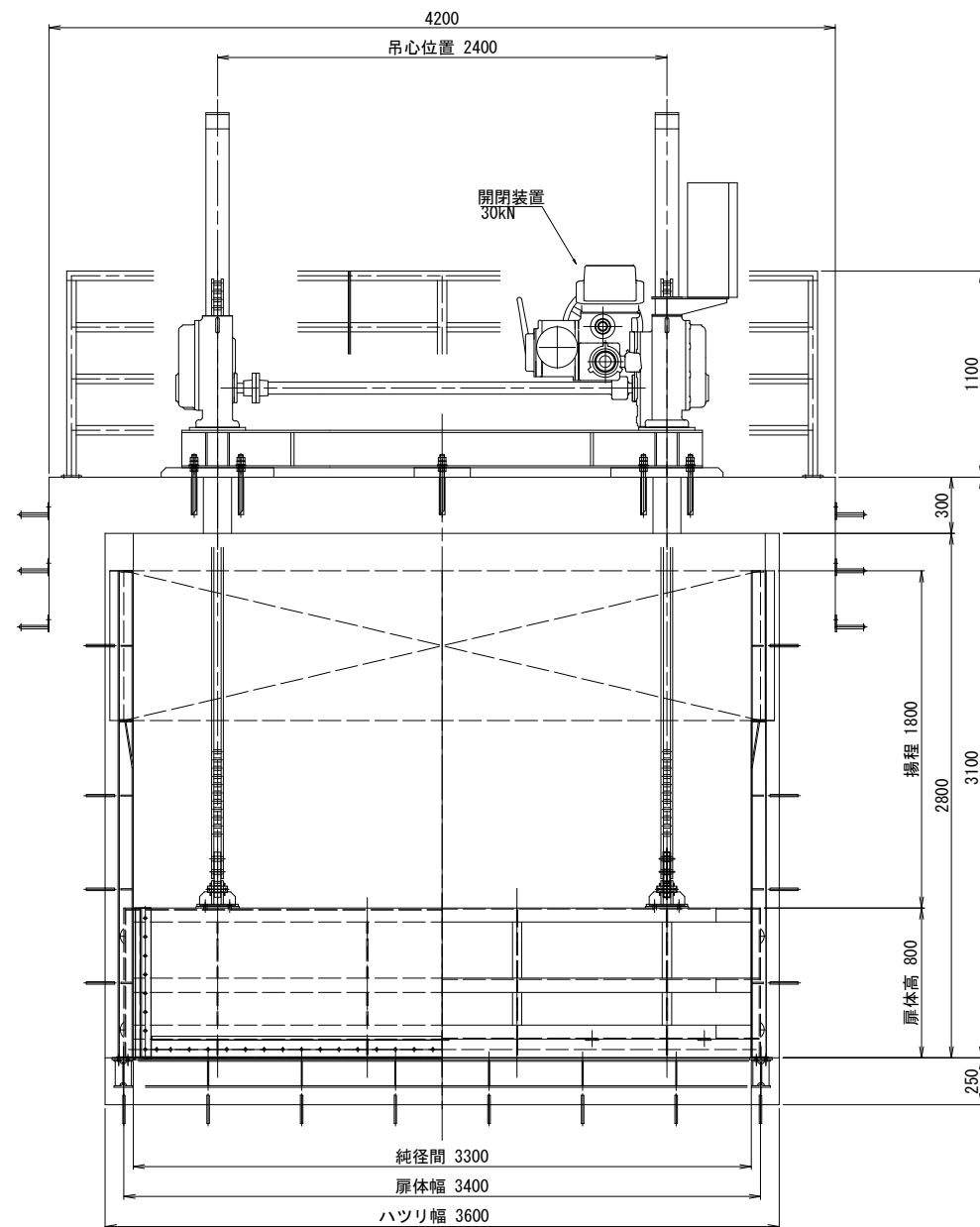
伊讚美調整ゲート 一般図

設計仕様		
項目	伊讚美調整ゲート	
型式	プレートガーダ鋼製スライドゲート	
純径間	3.300	m
有効高	0.800	m
設計水深	外水深	1.432 m
	内水深	0.000 m
	外水深	0.800 m
	内水深	0.000 m
	外水深	0.800 m
	内水深	0.000 m
操作水深	開時	
	閉時	
水密方式	前面3方ゴム水密	
開閉装置	電動ラック式(2本吊)	
揚程	1.800 m	
操作方式	機側および遠方操作	
扉体主要部材質	SUS304	
準拠基準	鋼構造物計画設計技術指針	

側面図
(S=1/20)



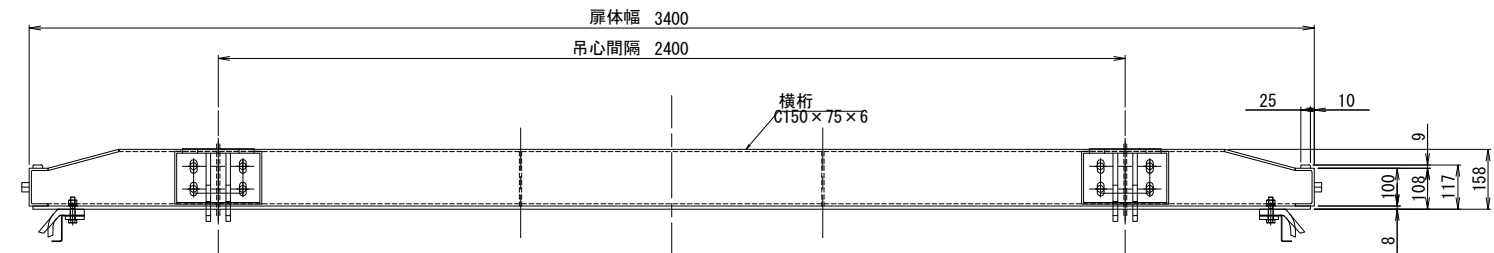
正面図
(S=1/20)



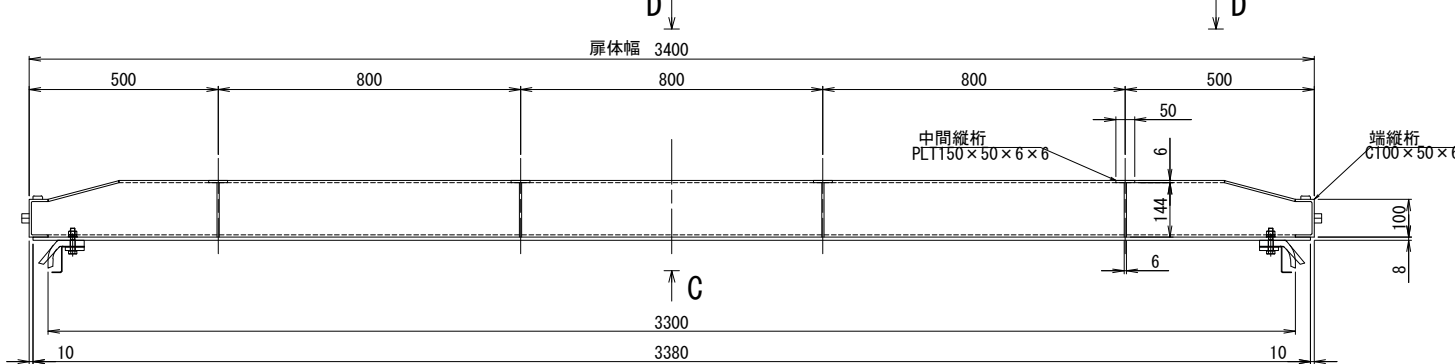
工事名	鬼怒川南部国営施設応急対策事業 幹線水路整備工事(ゲート製作据付)		
図面名	伊讚美調整ゲート 一般図		
作成年月日			
縮尺	S=1/20	図面番号	2 - 2
会社名			
事業所名	関東農政局 栃木南部農業水利事業所		

伊讚美調整ゲート 扉体組立図

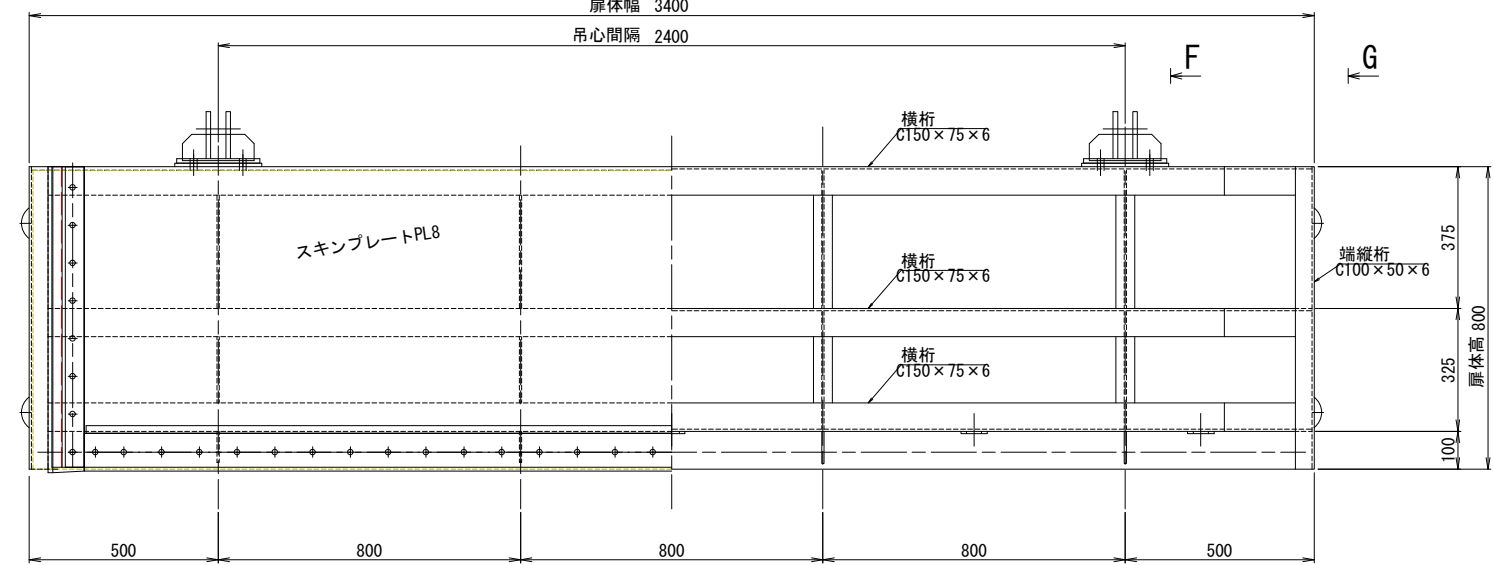
A-A 矢視
(S=1/15)



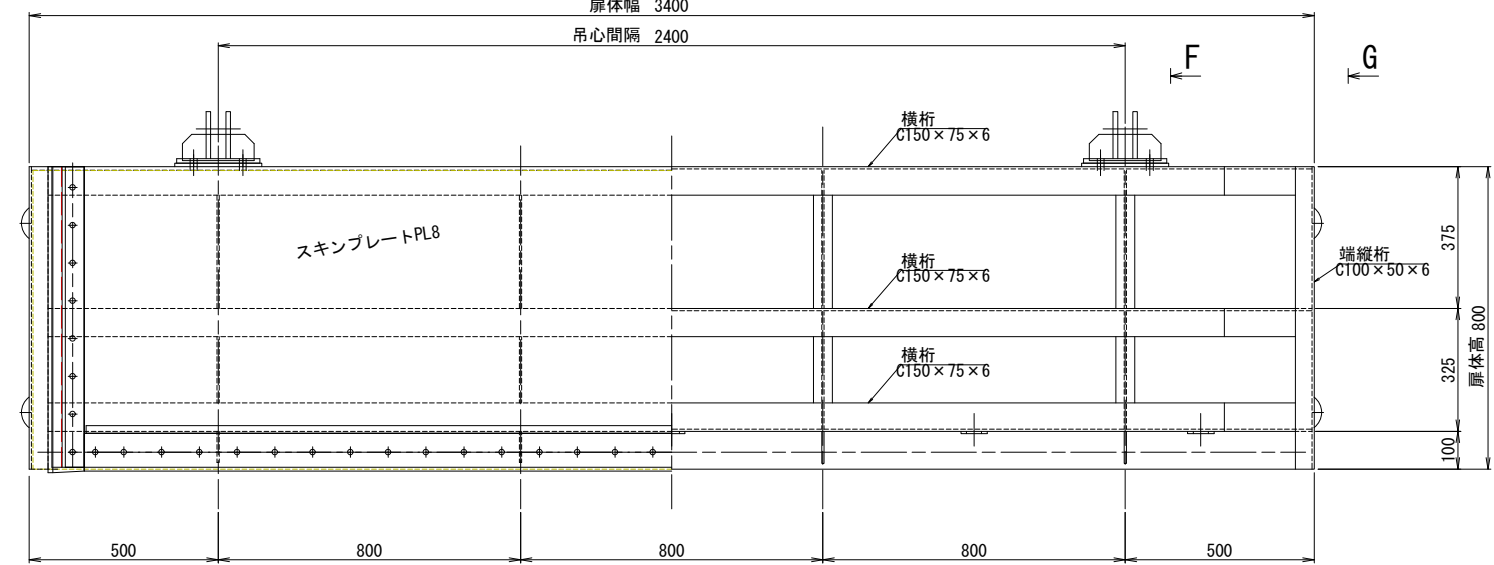
B-B 矢視
(S=1/15)



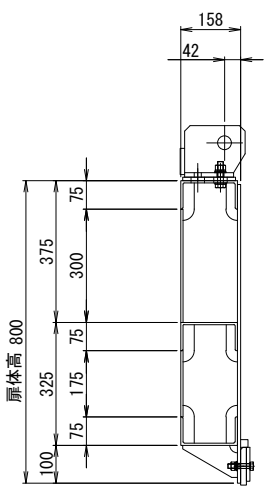
C-C 矢視
(S=1/15)



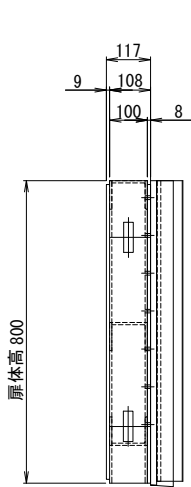
D-D 矢視
(S=1/15)



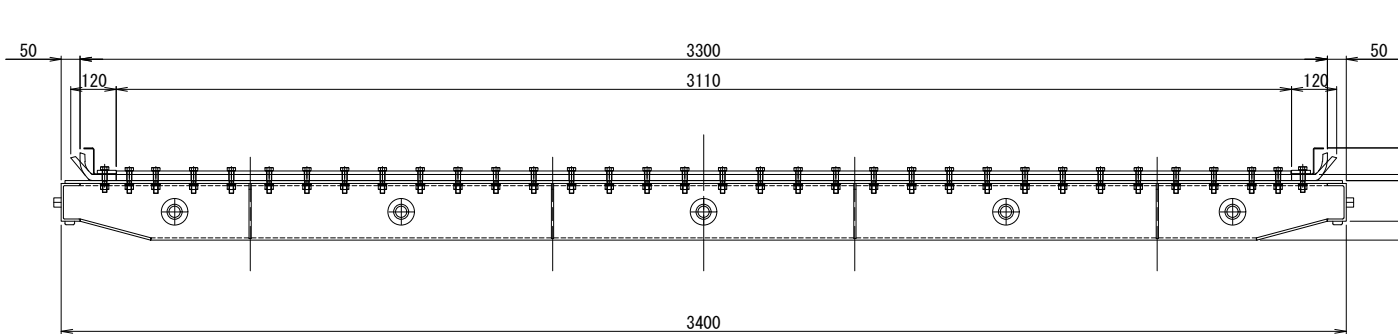
F-F 矢視
(S=1/15)



G-G 矢視
(S=1/15)



E-E 矢視
(S=1/15)

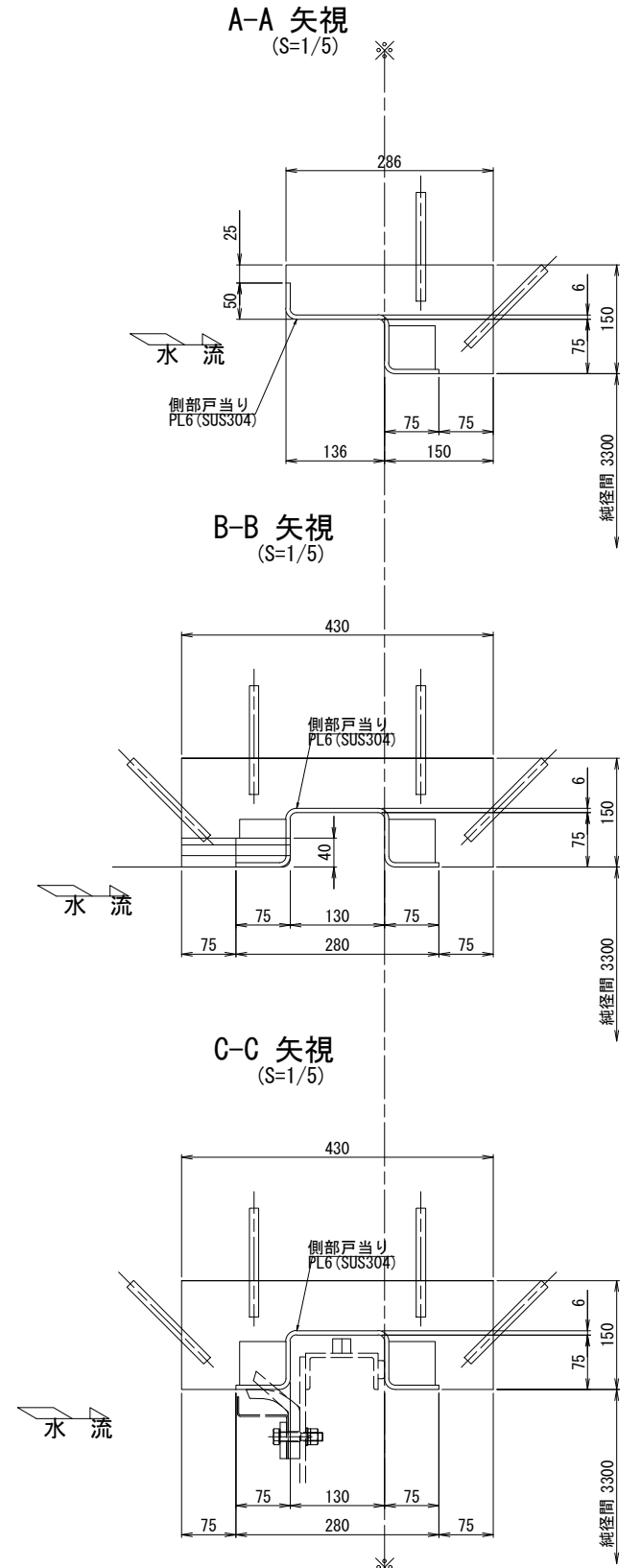
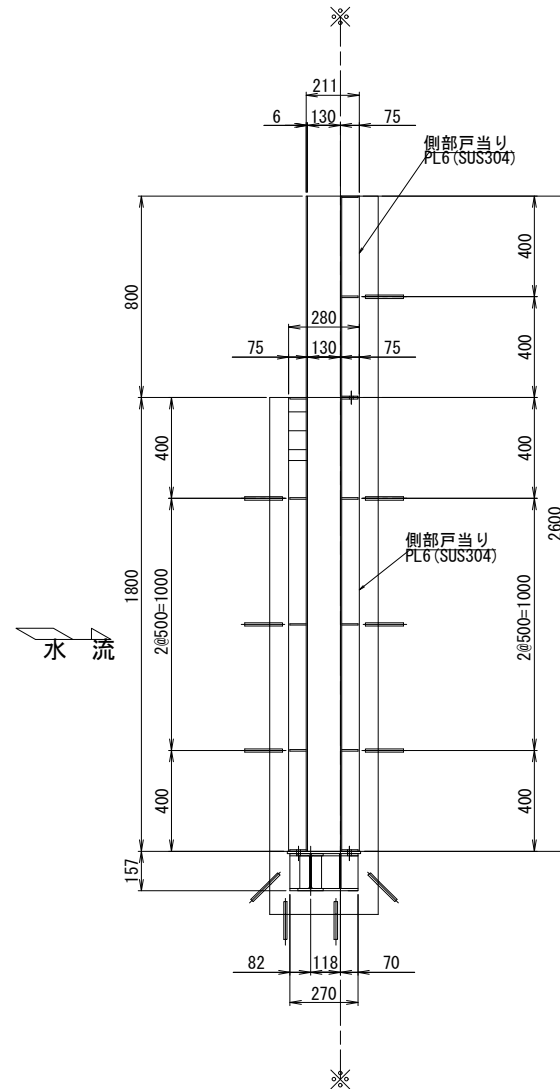
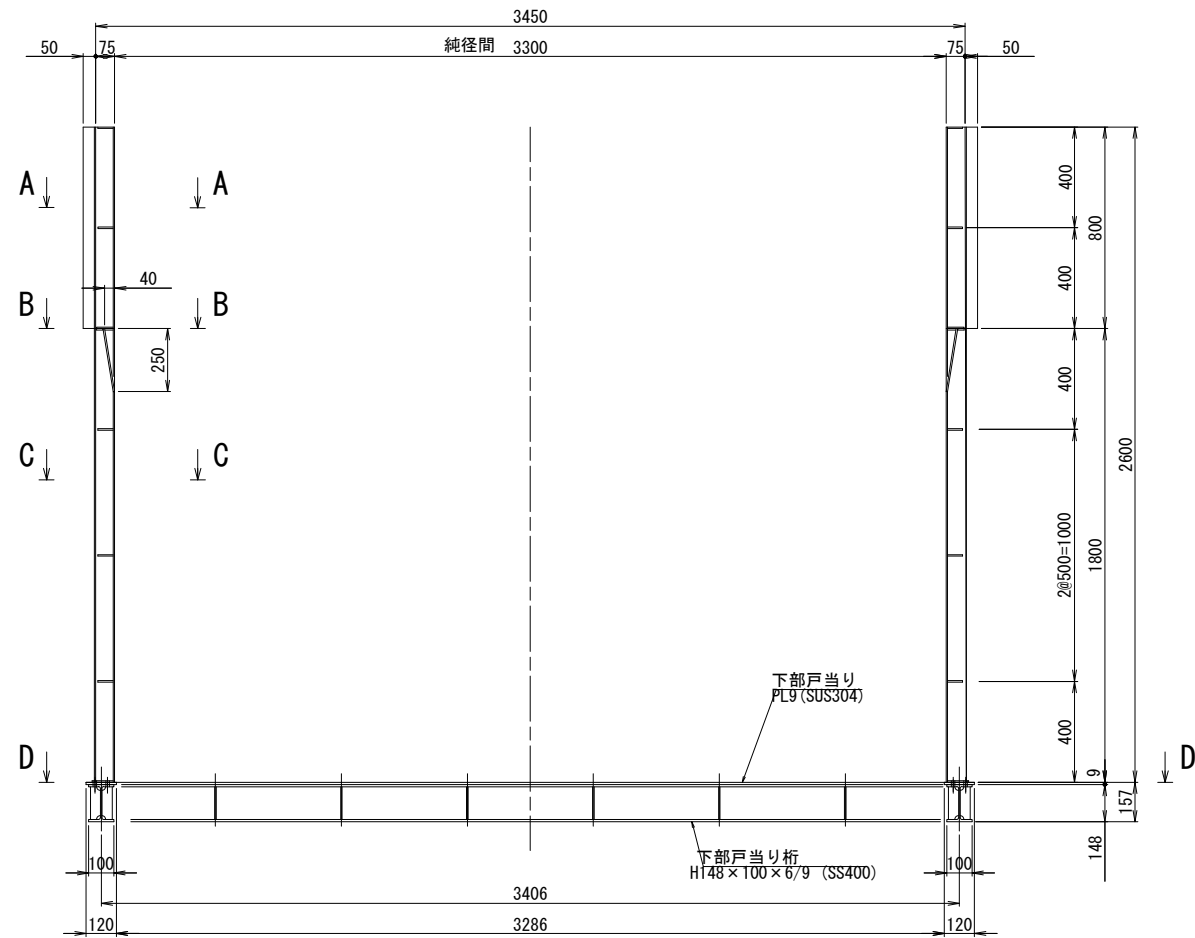
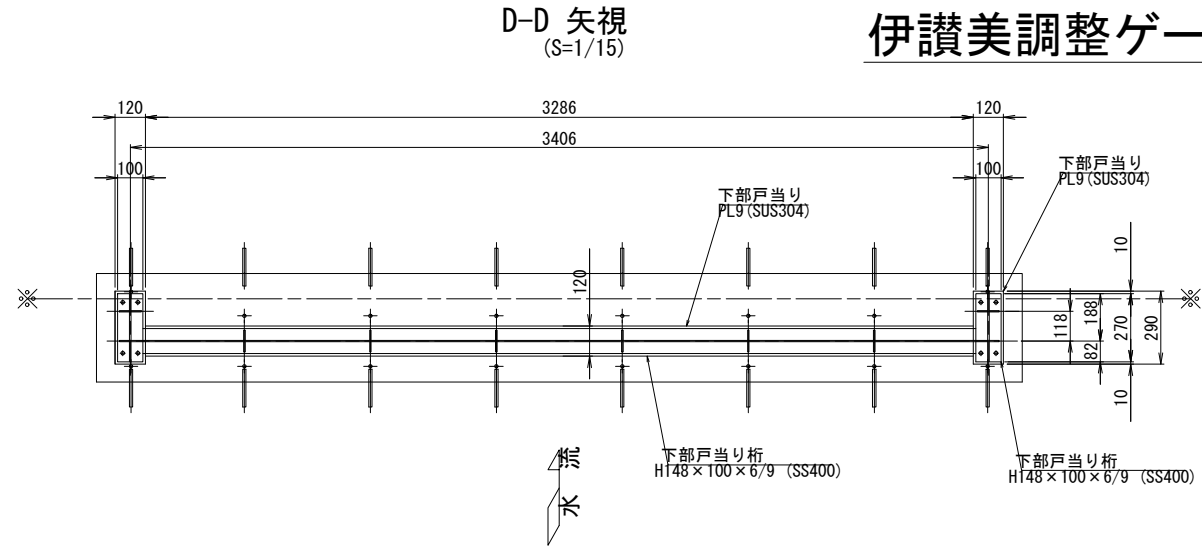


水流

水流

工事名	鬼怒川南部国営施設応急対策事業 幹線水路整備工事(ゲート製作据付)		
図面名	伊讚美調整ゲート 扉体組立図		
作成年月日			
縮 尺	S=1/15	図面番号	2 - 3
会社名			
事業所名	関東農政局 栃木南部農業水利事業所		

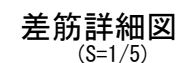
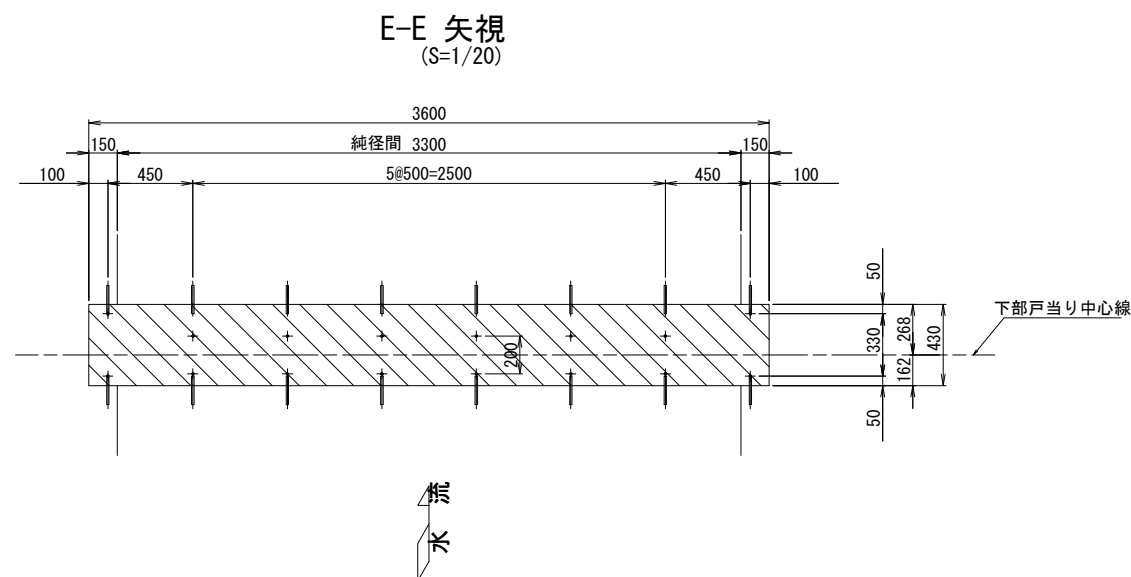
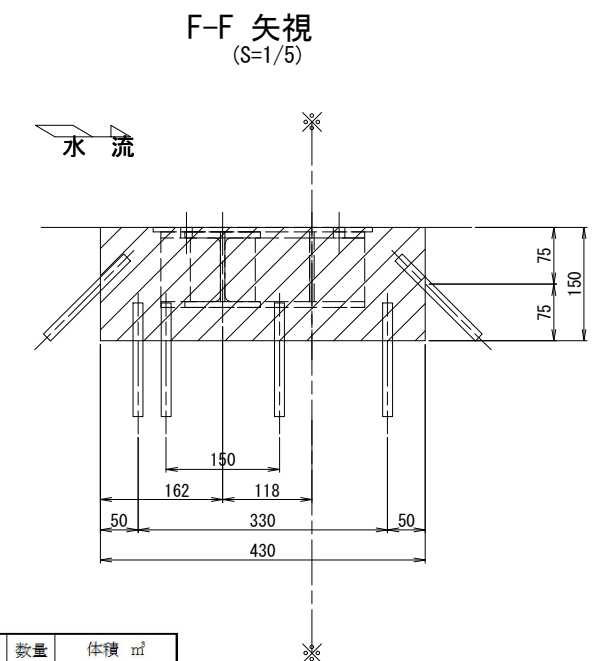
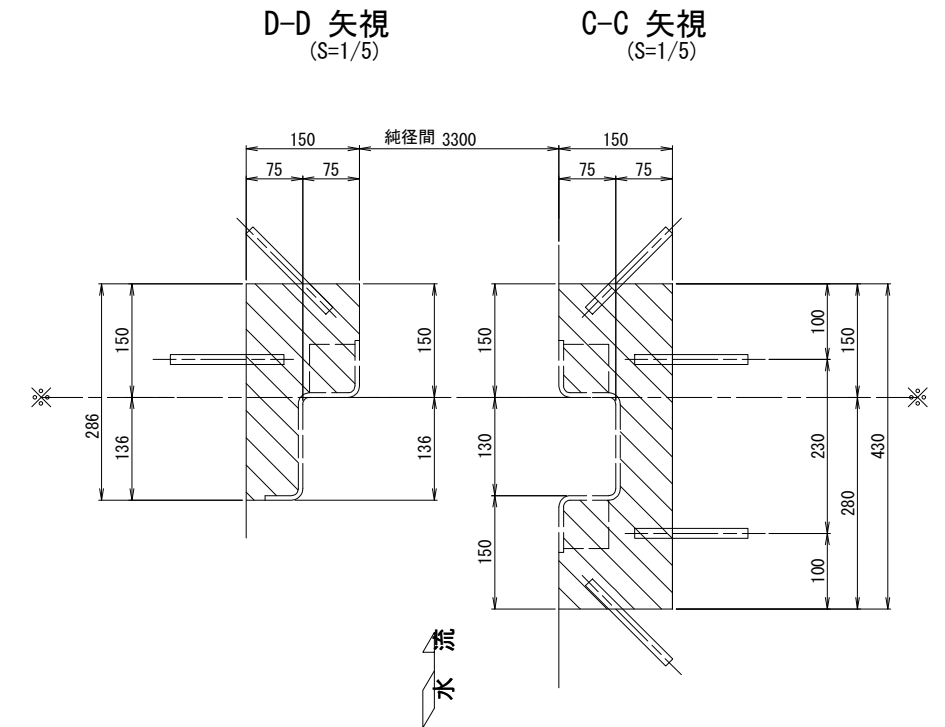
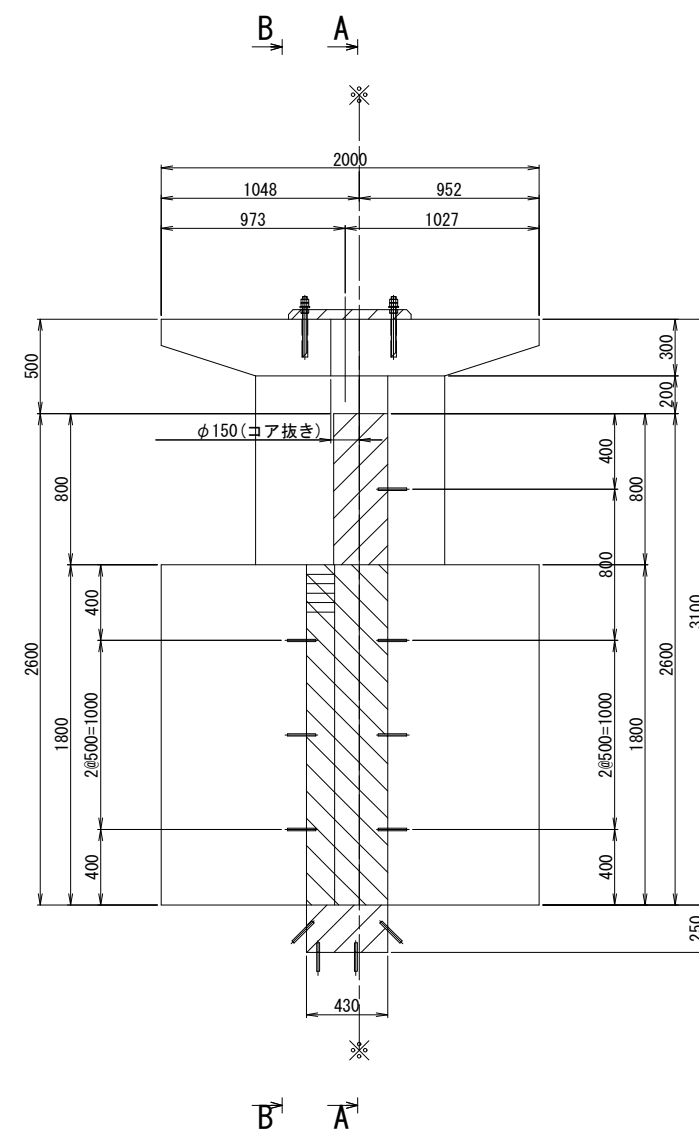
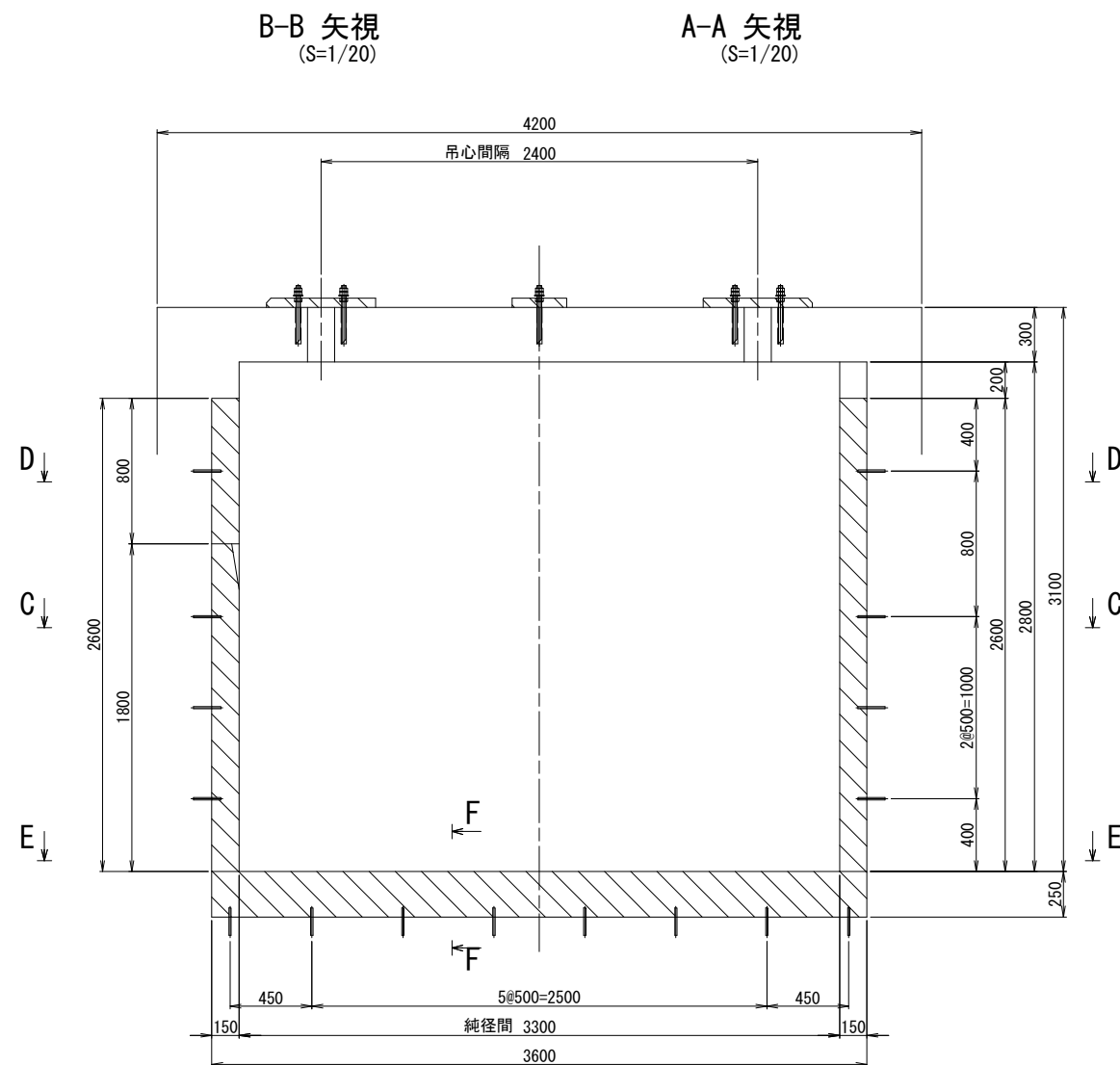
伊讚美調整ゲート 戸当り金物組立図



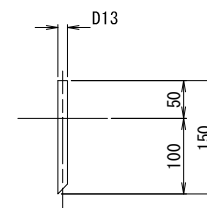
注 記
1、図中 ※—※ は据付基準線を示す。

工事名	鬼怒川南部国営施設応急対策事業 幹線水路整備工事(ゲート製作据付)		
図面名	伊讚美調整ゲート 戸当り金物組立図		
作成年月日			
縮 尺	図示	図面番号	2 - 4
会社名			
事業所名	関東農政局 栃木南部農業水利事業所		

伊讚美調整ゲート ハツリ、二次コンクリート図



本数 60本



部 材	寸 法	数 量	体 積 m ³
二次コンクリートはつり			
底 部 戸 当 り	0.250 × 0.430 × 3.600	1	0.387
側 部 戸 当 り	0.150 × 0.430 × 1.800	2	0.232
側 部 戸 当 り	-0.075 × 0.130 × 1.800	2	-0.035
側 部 戸 当 り	0.150 × 0.286 × 0.800	2	0.069
側 部 戸 当 り	-0.075 × 0.136 × 0.800	2	-0.016
開閉装置アンカー	0.050 × 0.600 × 0.650	2	0.039
開閉装置アンカー	0.050 × 0.300 × 0.650	1	0.010
	二次コンクリート合計		0.686
ハ ツ リ			
底 部 戸 当 り	0.250 × 0.430 × 3.600	1	0.387
側 部 戸 当 り	0.150 × 0.430 × 1.800	2	0.232
戸 溝 控 除	-0.075 × 0.130 × 1.800	2	-0.035
側 部 戸 当 り	0.150 × 0.286 × 0.800	2	0.069
戸 溝 控 除	-0.075 × 0.136 × 0.800	2	-0.016
	ハツリ合計		0.636

※ ハツリ、二次コンクリート、戸当り撤去は契約対象外。

工事名	鬼怒川南部国営施設応急対策事業 幹線水路整備工事(ゲート製作据付)		
図面名	伊譜美調整ゲート ハツリ、二次コンクリート図		
作成年月日			
縮 尺	図示	図面番号	2 - 5
会社名			
事業所名	関東農政局 栃木南部農業水利事業所		

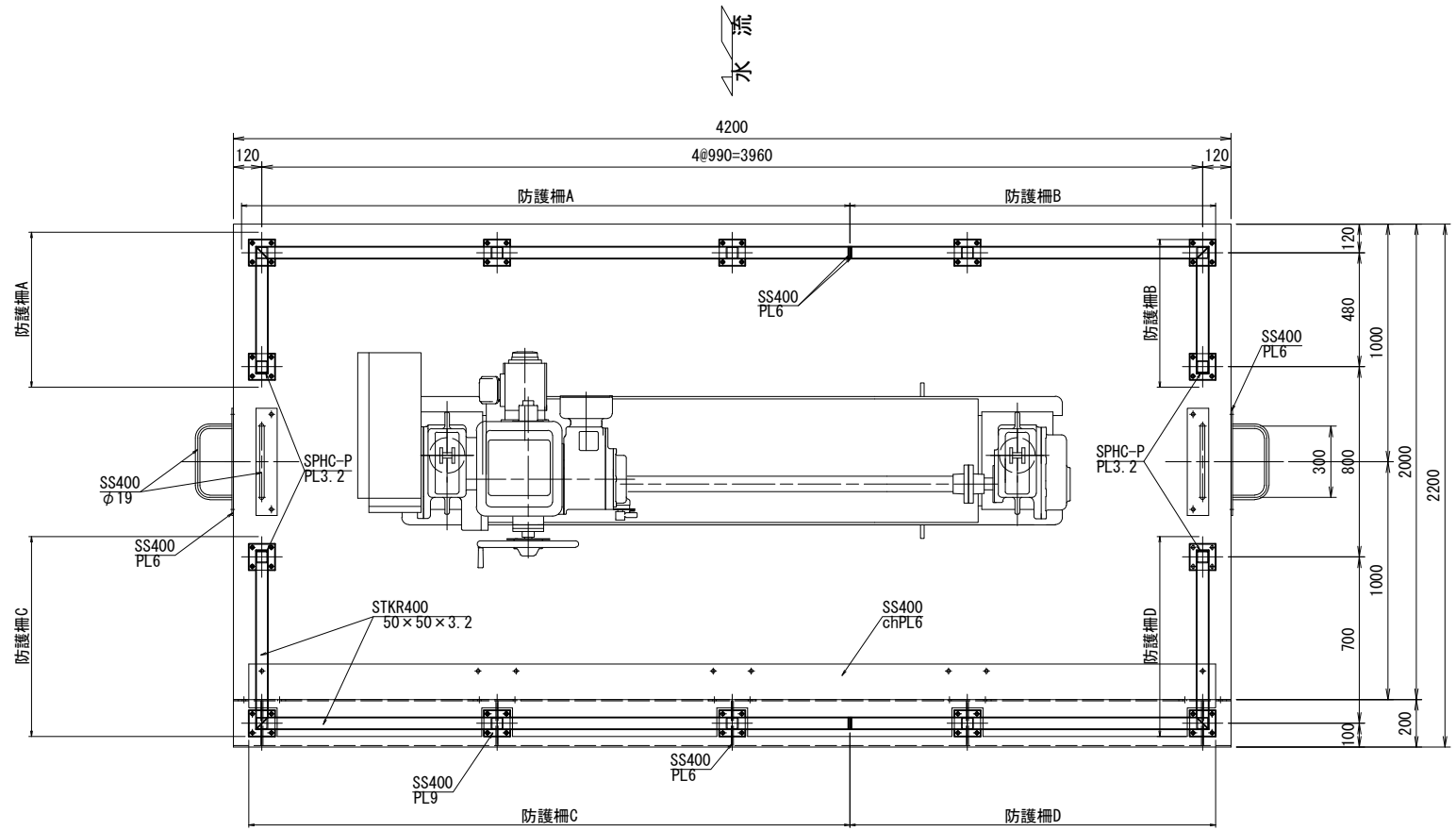
注 記

- 1、— は据付基準線を示す。
- 2、 斜線部はハツリ・二次コンクリートを示す。

伊讚美調整ゲート 防護柵・ステップ組立図

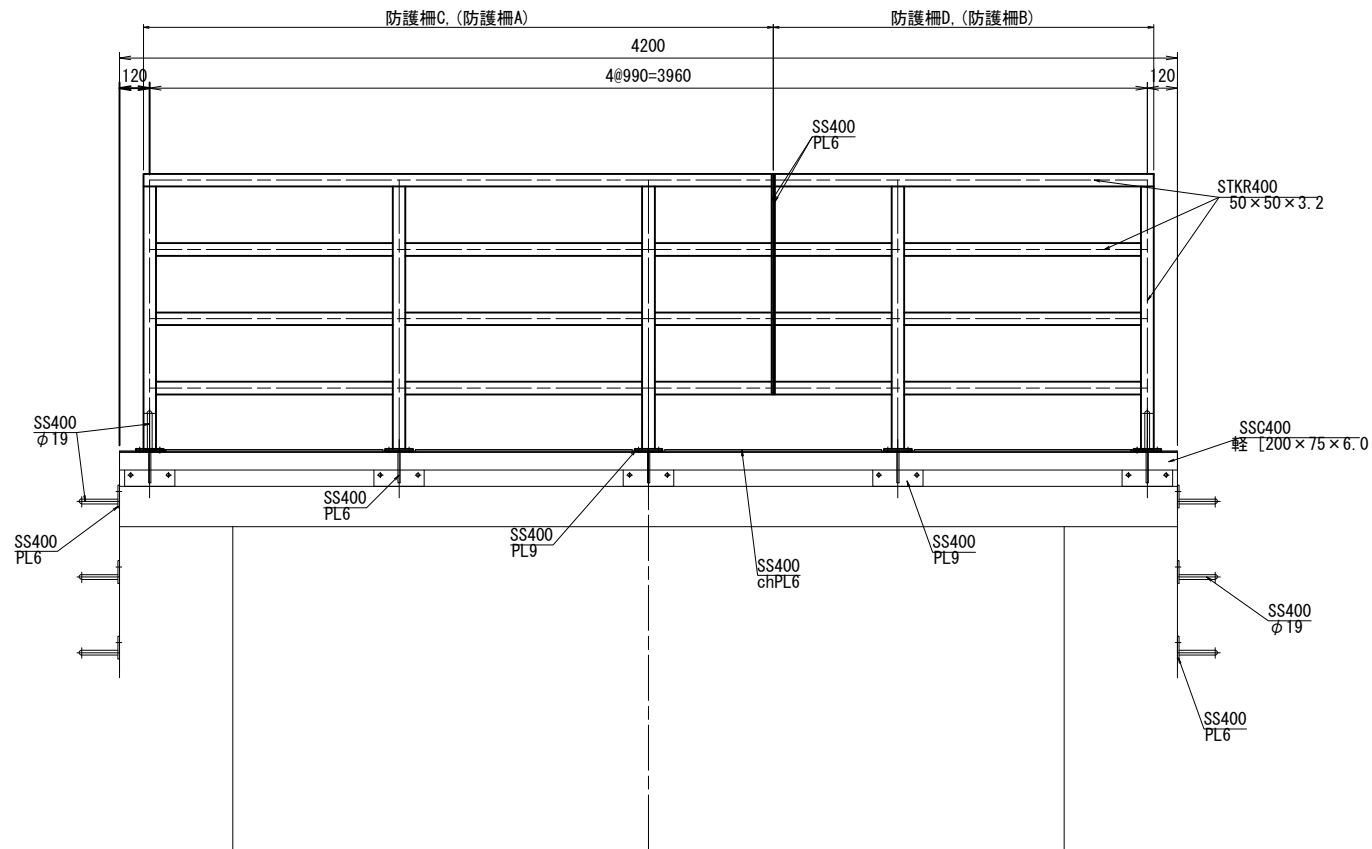
平面図

(S=1/15)



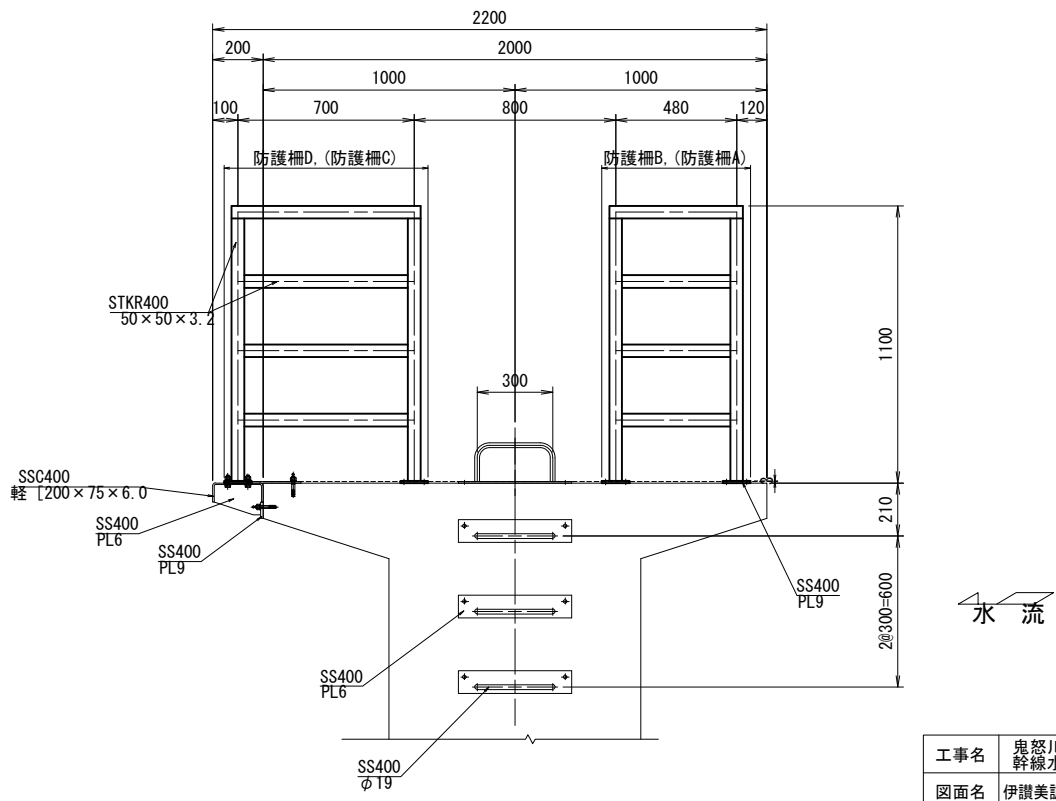
背面図

(S=1/15)



側面図

(S=1/15)

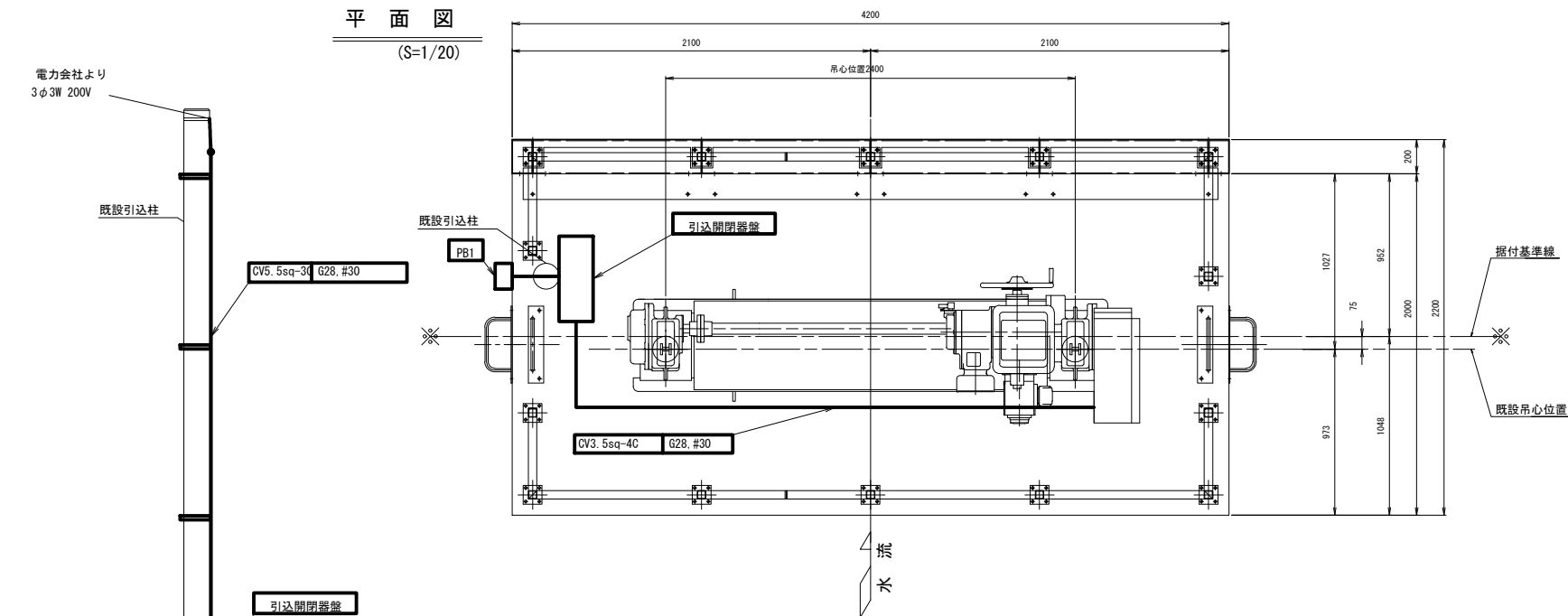


※開閉装置等の外観は参考である。

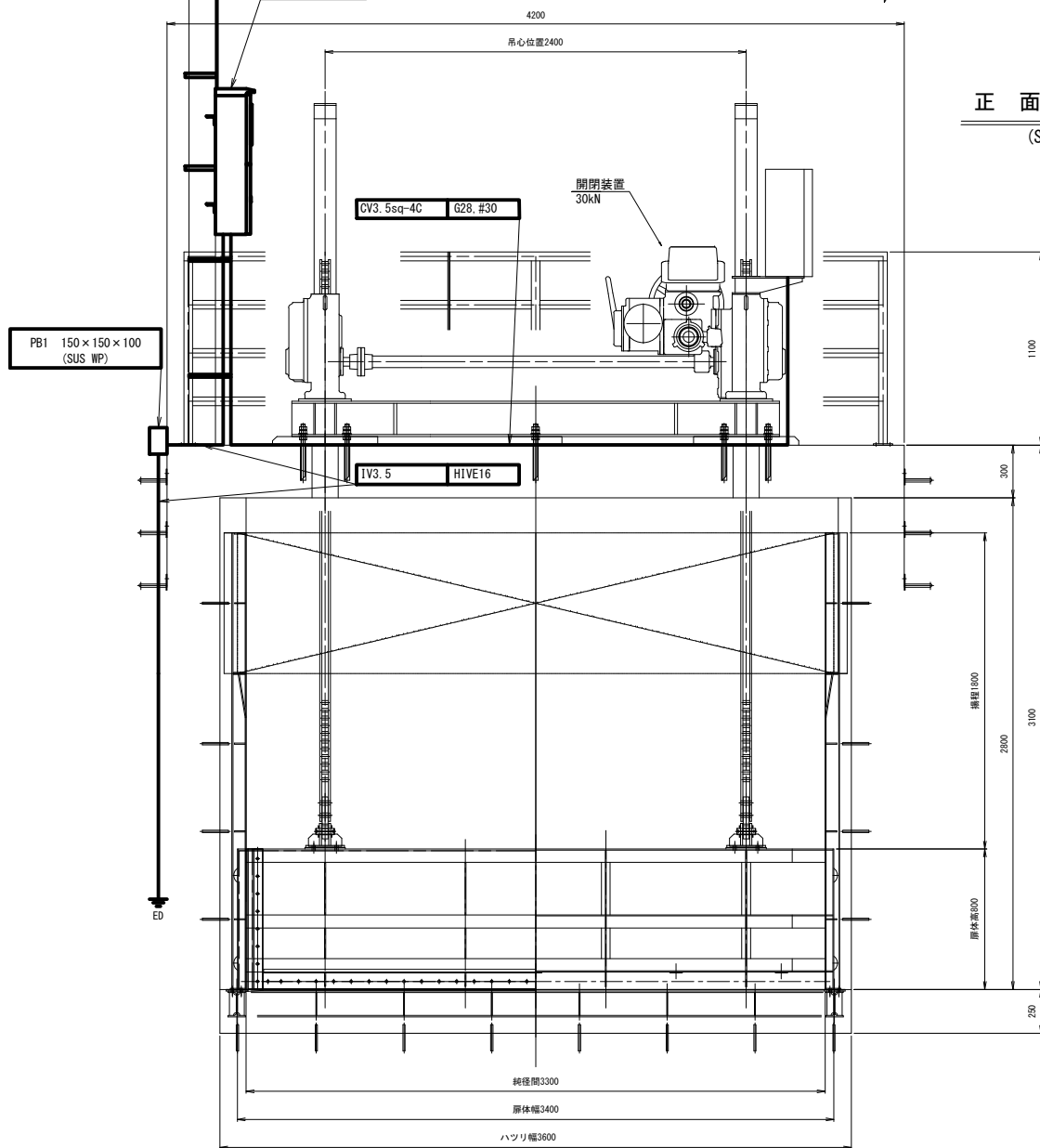
工事名	鬼怒川南部国営施設応急対策事業 幹線水路整備工事(ゲート製作据付)		
図面名	伊讚美調整ゲート 防護柵・ステップ組立図		
作成年月日			
縮 尺	S=1/15	図面番号	2 - 6
会社名			
事業所名	関東農政局 栃木南部農業水利事業所		

伊讚美調整ゲート 配線配管図

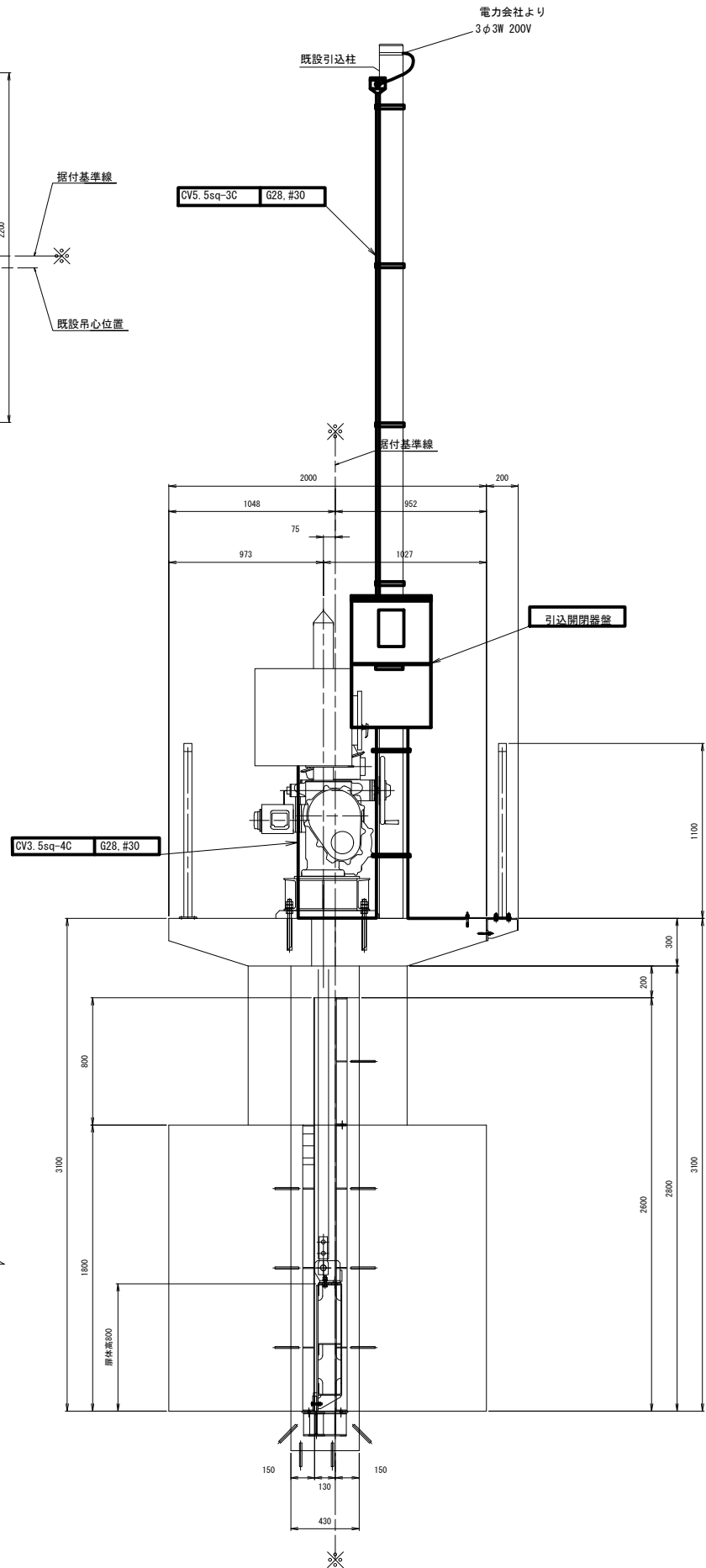
平面図
(S=1/20)



正面図
(S=1/20)



側面図
(S=1/20)



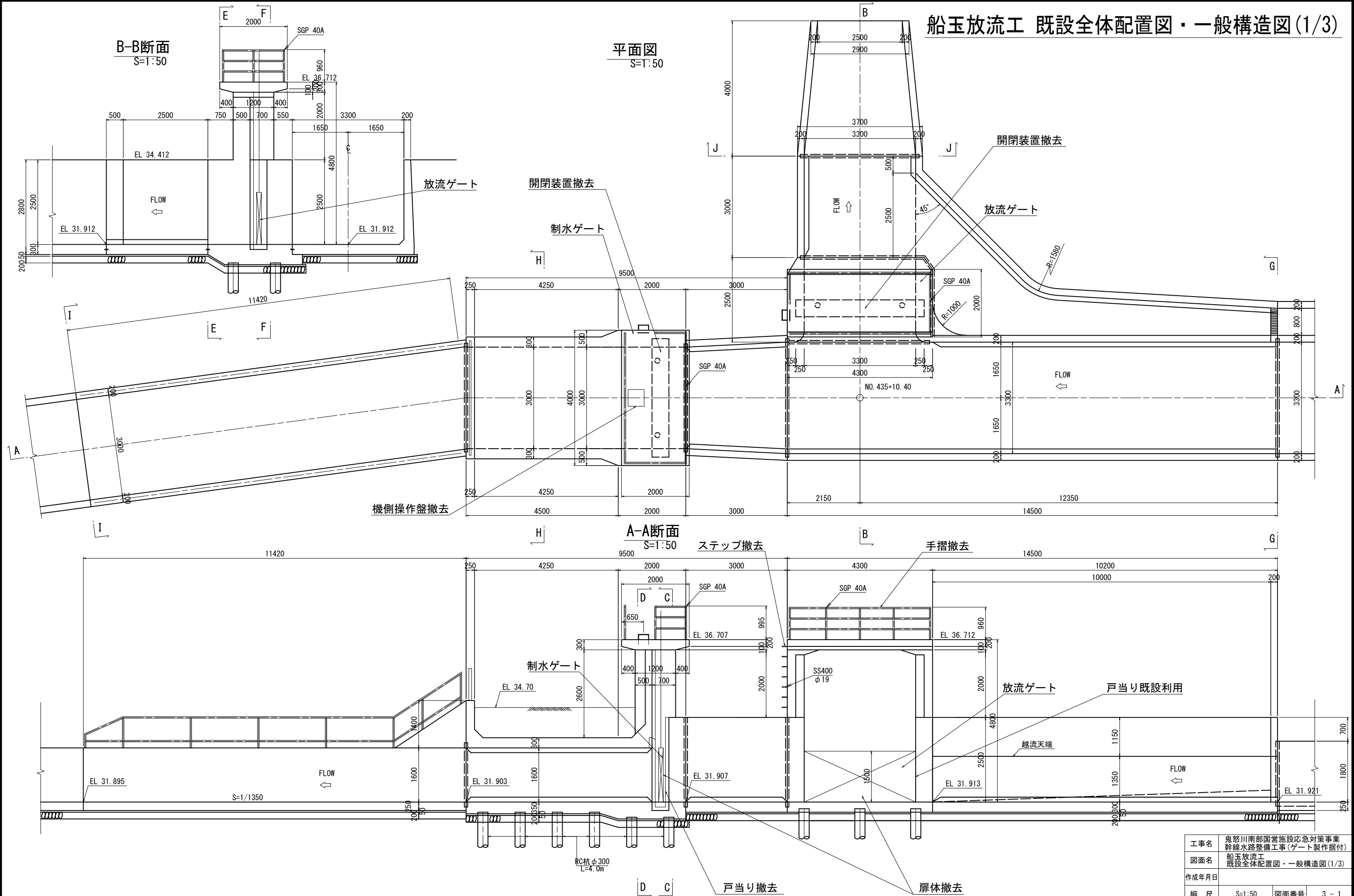
凡例

—	□	: 更新または新設
—	□	: 既設更新

工事名	鬼怒川南部国営施設応急対策事業		
図面名	伊讚美調整ゲート 配線配管図		
作成年月日			
縮 尺	S=1/20	図面番号	2 - 7
会社名			
事業所名	関東農政局 栃木南部農業水利事業所		

※開閉装置等の外観は参考である。

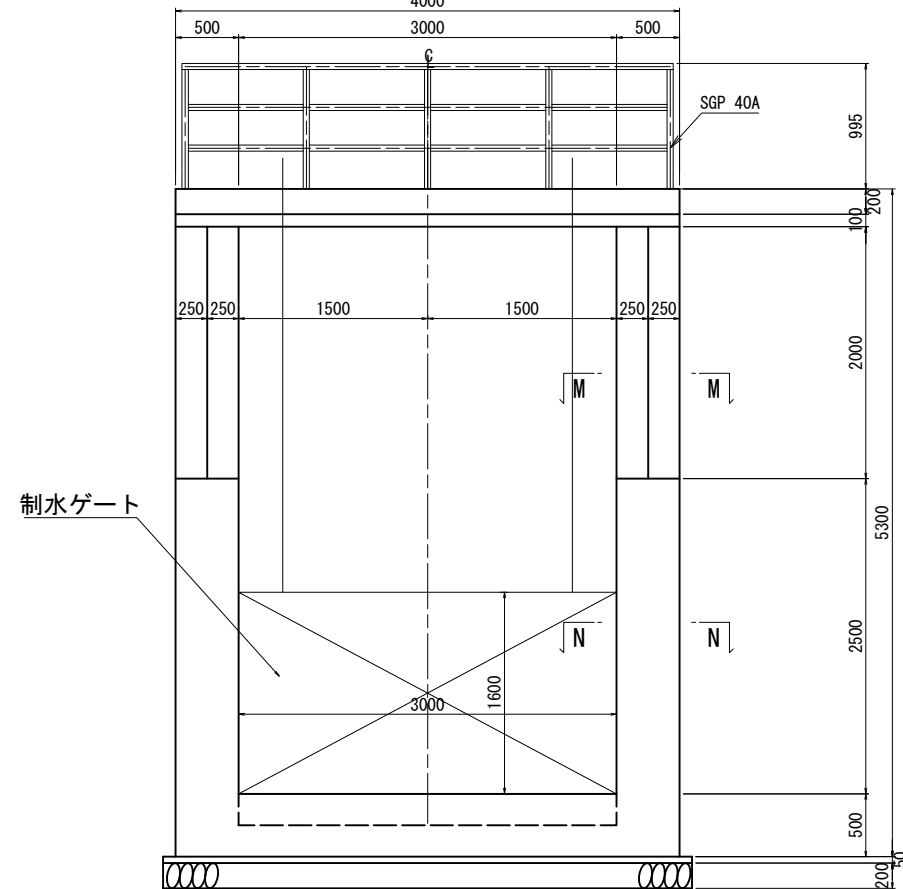
船玉放流工 既設全体配置図・一般構造図(1/3)



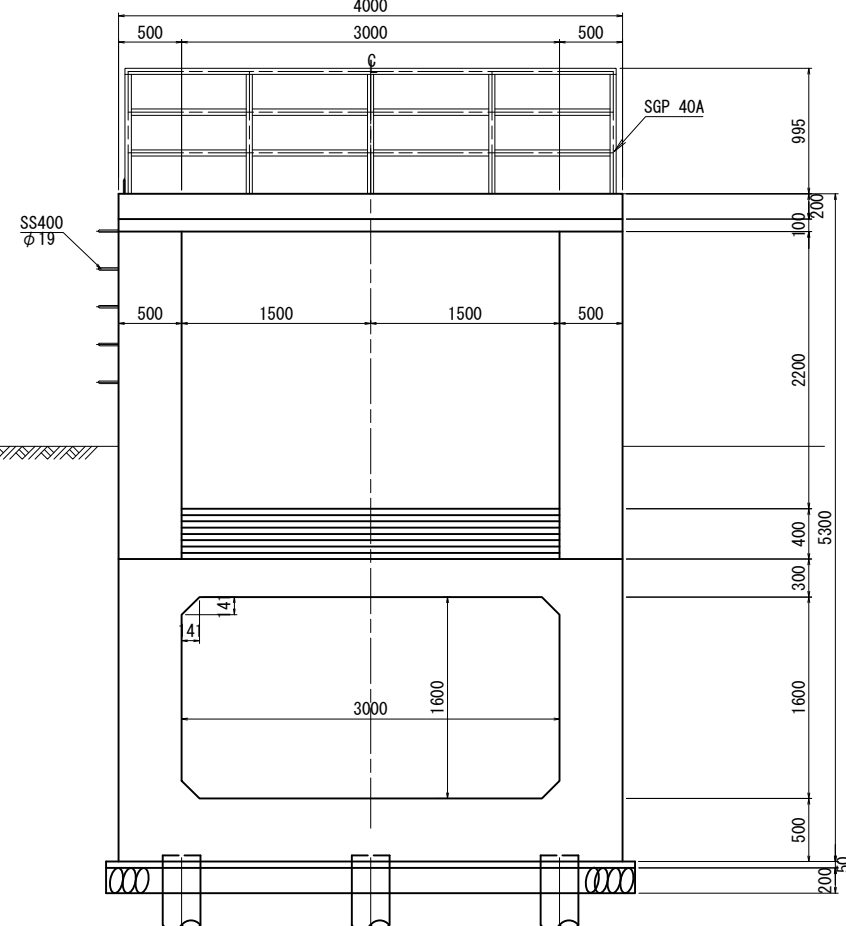
工事名	鬼怒川南部国営施設応急対策事業 幹線水路整備工事(ゲート製作据付)		
図面名	船工放流工 既設全体配置図・一般構造図(1/3)		
作成年月日			
縮 尺	S=1:50	図面番号	3 - 1
会社名			
事業所名	関東農政局 栃木南部農業水利事業所		

船玉放流工 既設全体配置図・一般構造図(2/3)

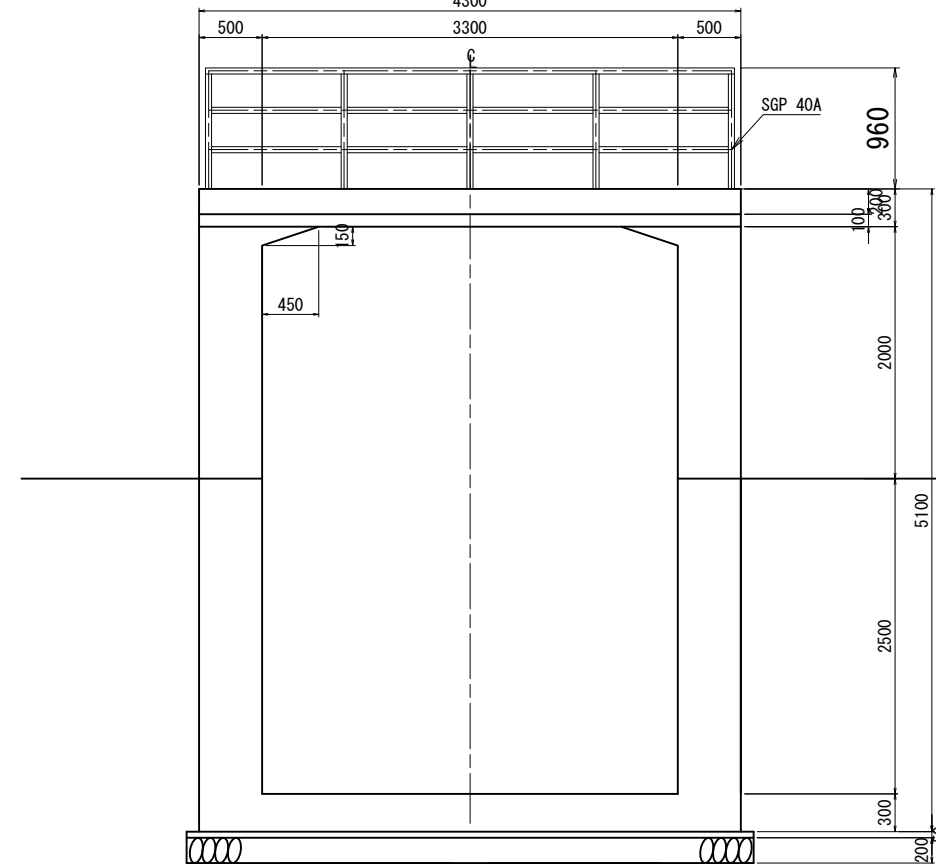
C-C断面
S=1:30
制水ゲート



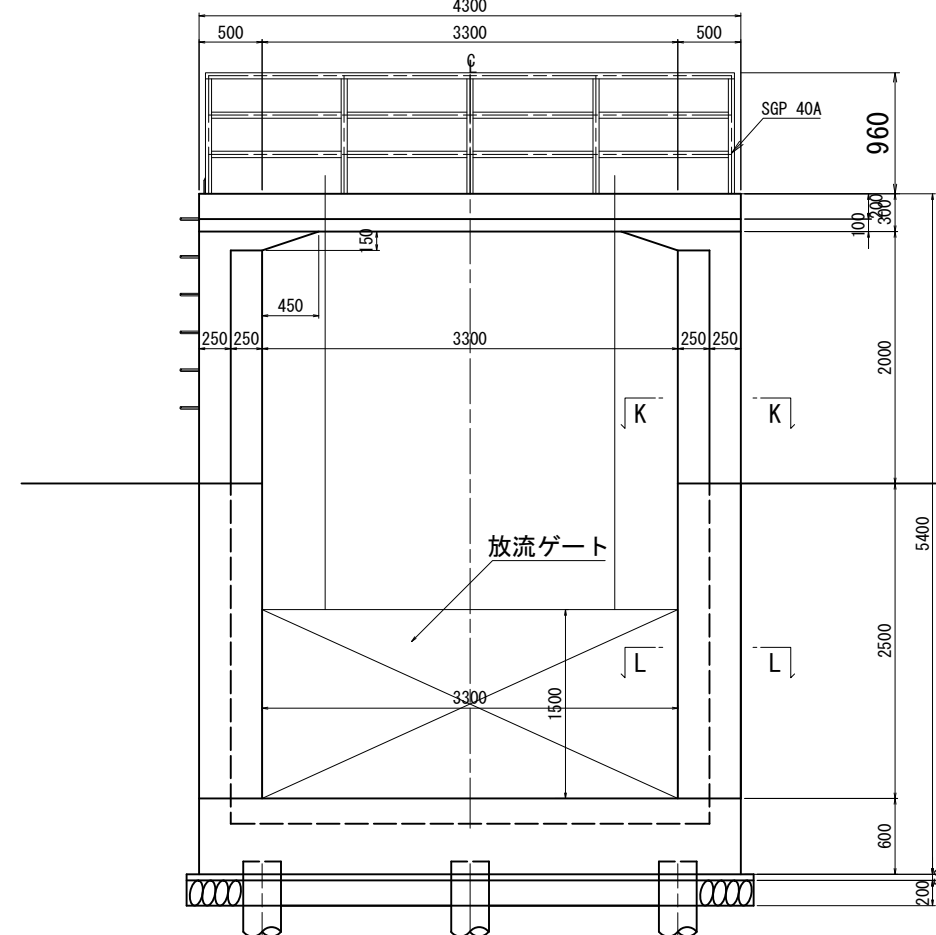
D-D断面
S=1:30



E-E断面
S=1:30
放流ゲート



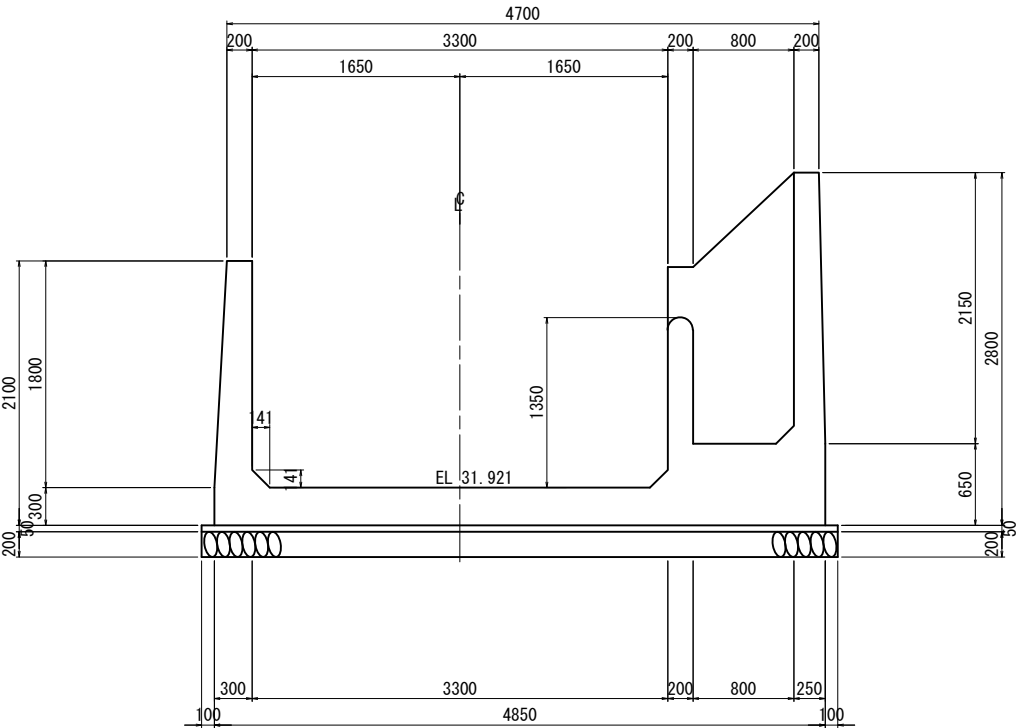
F-F断面
S=1:30



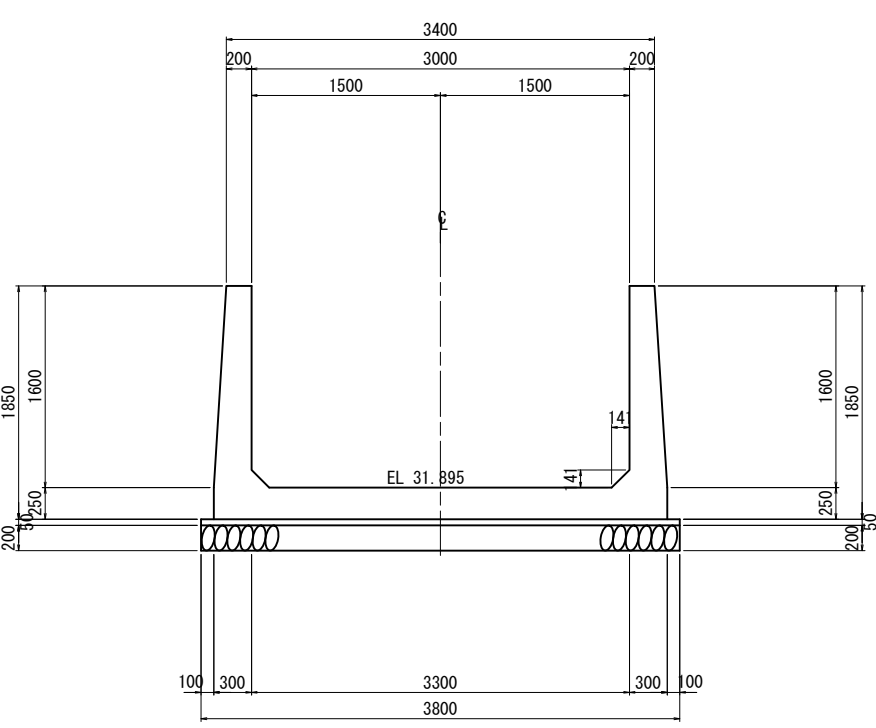
工事名	鬼怒川南部国営施設応急対策事業 幹線水路整備工事(ゲート製作据付)		
図面名	船玉放流工 既設全体配置図・一般構造図(2/3)		
作成年月日			
縮 尺	S=1:30	図面番号	3 - 2
会社名			
事業所名	関東農政局 栃木南部農業水利事業所		

船玉放流工構造図 (3/3)

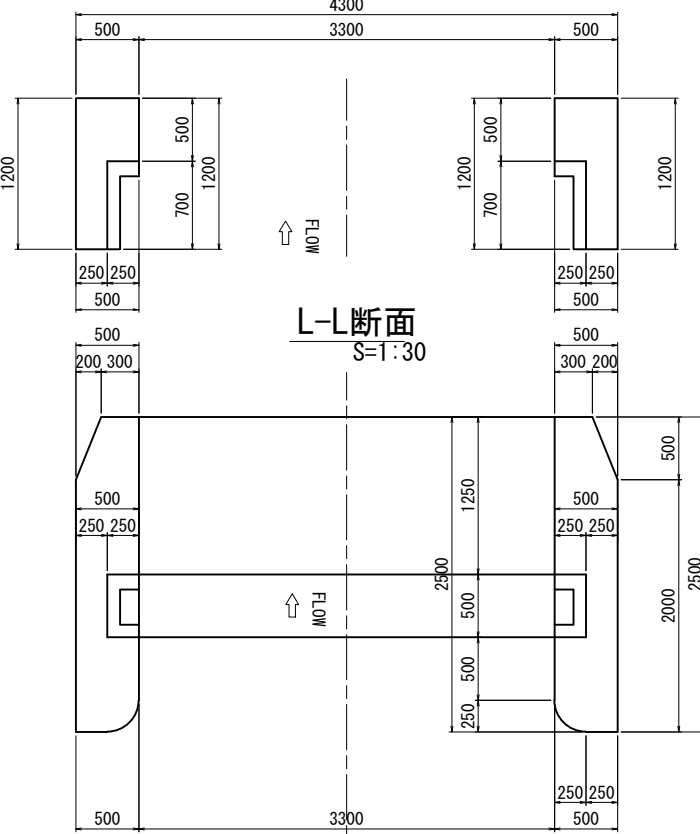
G-G断面
S=1:30



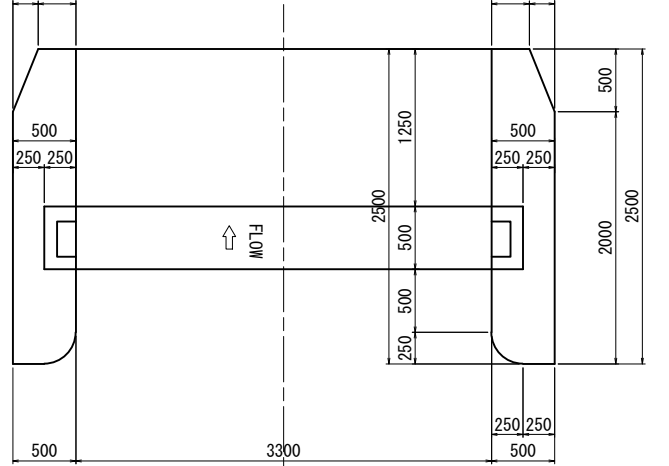
I-I断面
S=1:30



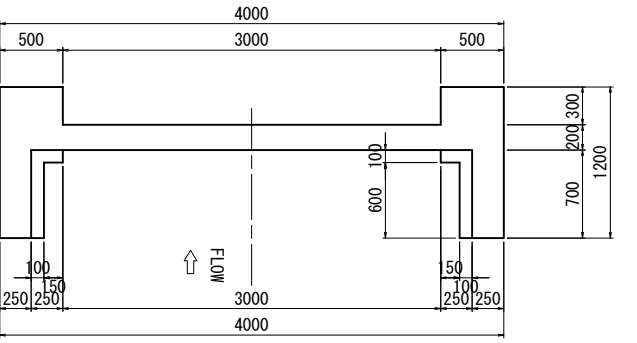
K-K断面
S=1:30



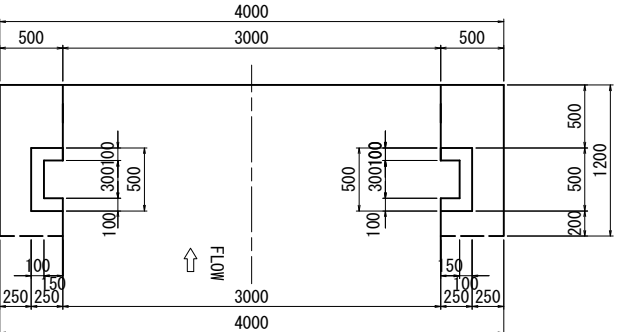
L-L断面
S=1:30



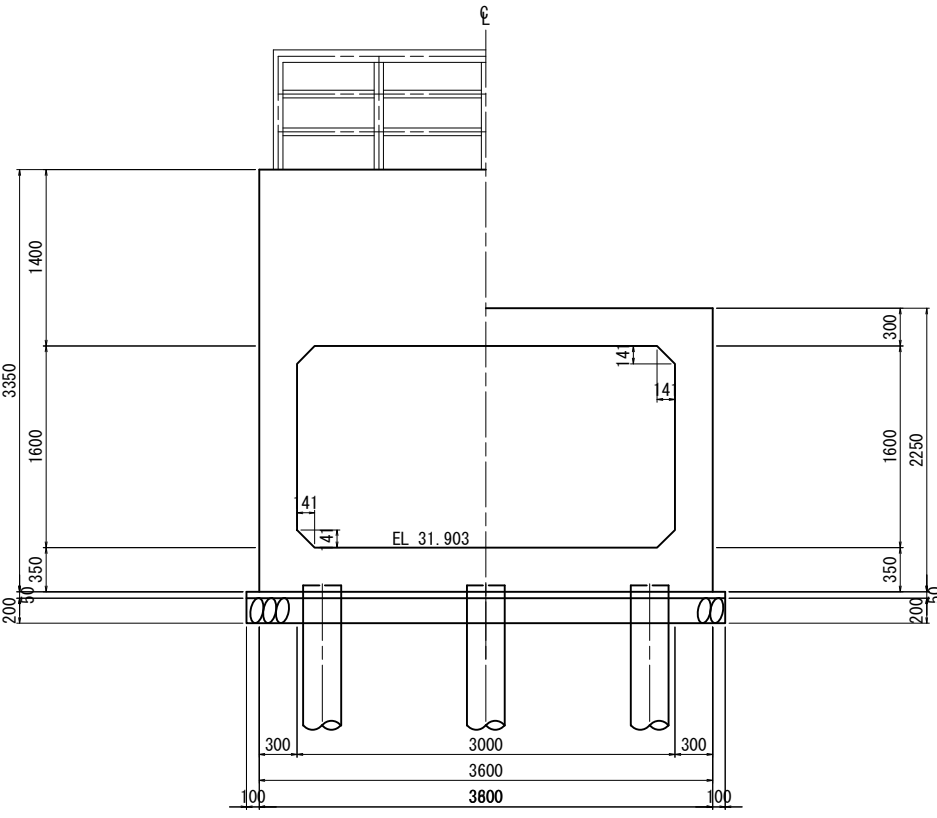
M-M断面
S=1:30



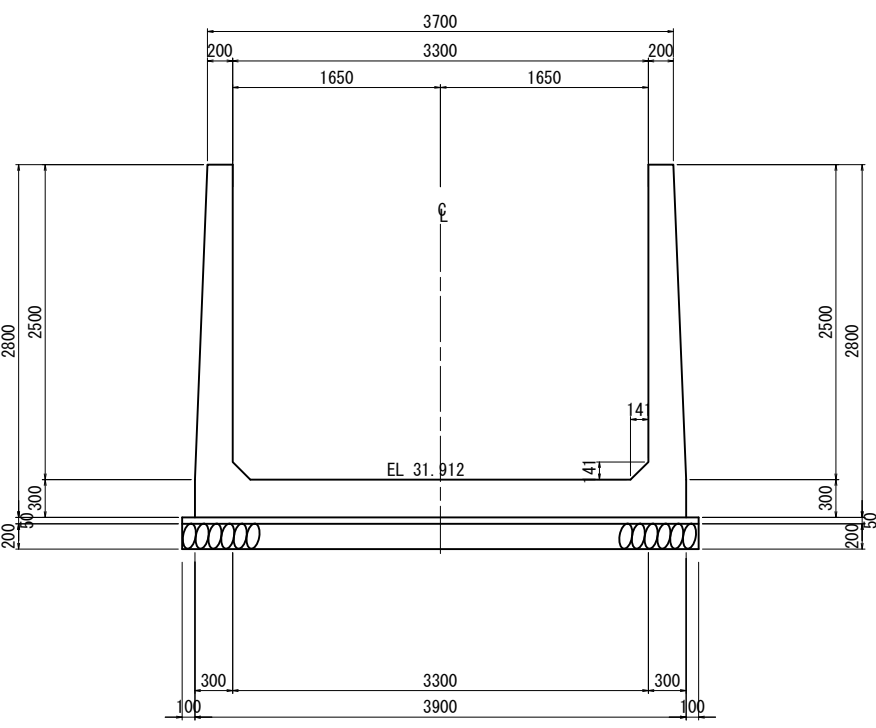
N-N断面
S=1:30



H-H断面
S=1:30



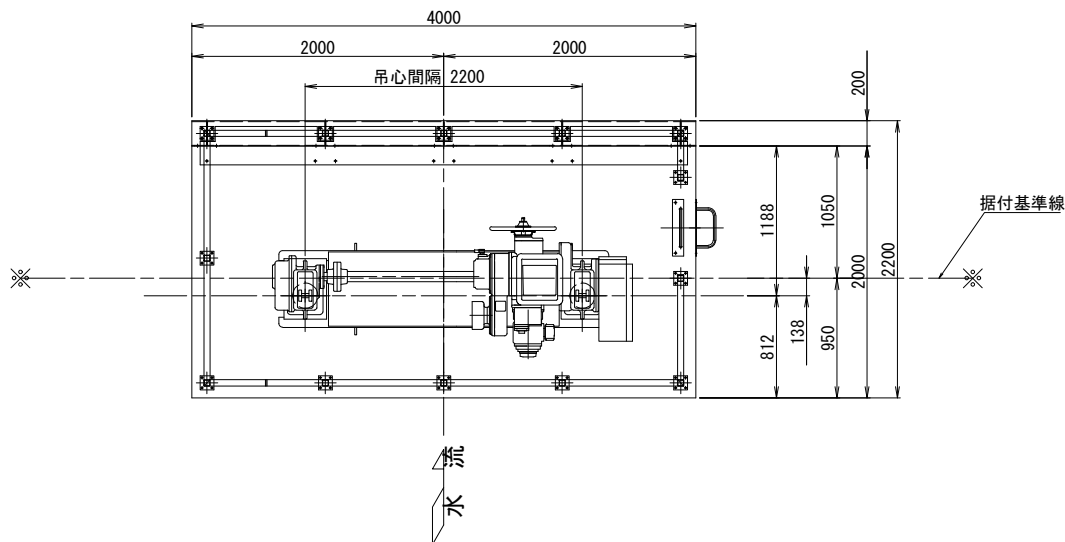
J-J断面
S=1:30



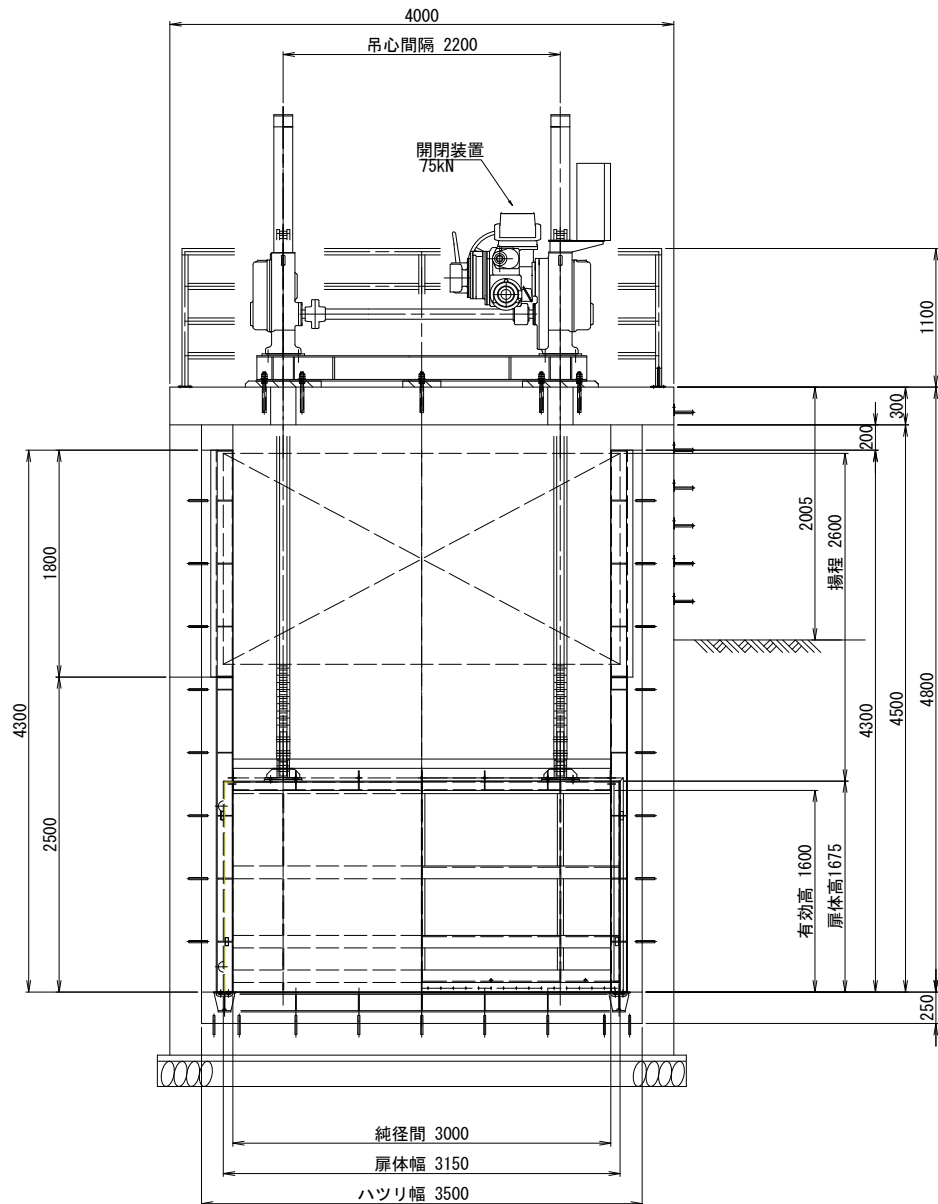
工事名	鬼怒川南部国営施設応急対策事業 幹線水路整備工事(ゲート製作据付)		
図面名	船玉放流工 既設全体配置図・一般構造図(3/3)		
作成年月日			
縮 尺	S=1:30	図面番号	3 - 3
会社名			
事業所名	関東農政局 栃木南部農業水利事業所		

船玉放流工 制水ゲート 一般図

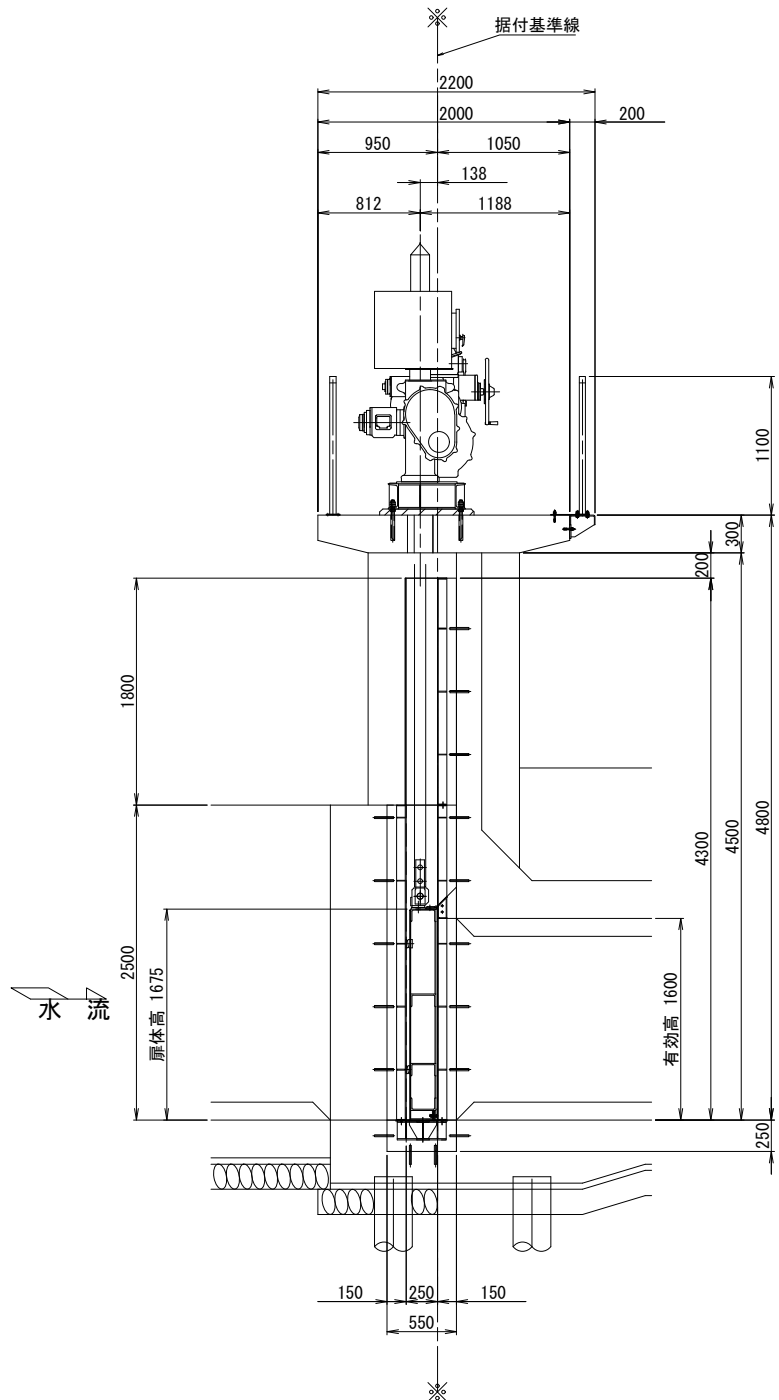
平面図
(S=1/30)



正面図
(S=1/30)



側面図
(S=1/30)

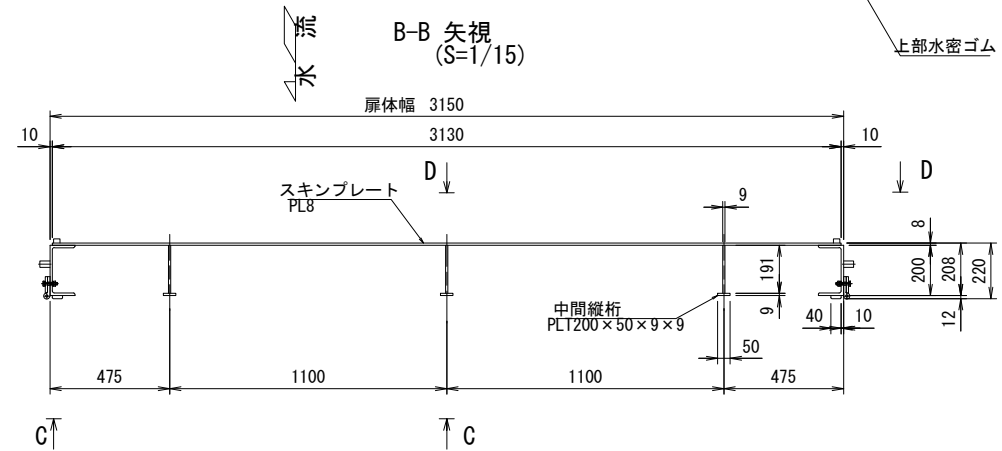
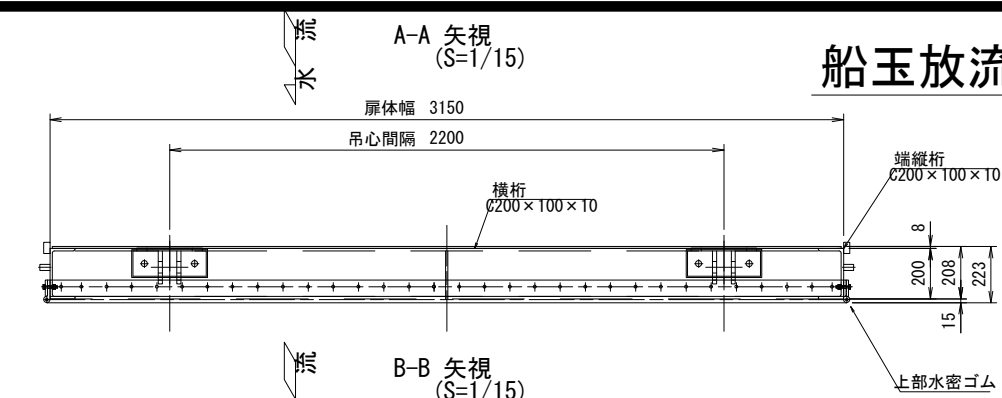


設計仕様		
項目	船玉放流工 制水ゲート	
型式	プレートガード鋼製スライドゲート	
純径間	3.000	m
有効高	1.600	m
設計水深	外水深	2.300 m
	内水深	0.000 m
	外水深	2.300 m
	内水深	0.000 m
操作水深	開時	外水深 2.300 m
	閉時	内水深 0.000 m
水密方式	後面4方ゴム水密	
開閉装置	電動ラック式(2本吊)	
揚程	2.600 m	
操作方式	機側及び遠方操作	
扉体主要部材質	SUS304	
準拠基準	鋼構造物計画設計技術指針	

※開閉装置等の外観は参考である。

工事名	鬼怒川南部国営施設応急対策事業 幹線水路整備工事(ゲート製作据付)		
図面名	船玉放流工 制水ゲート 一般図		
作成年月日			
縮尺	S=1/30	図面番号	3 - 4
会社名			
事業所名	関東農政局 栃木南部農業水利事業所		

船玉放流工 制水ゲート 扉体組立図

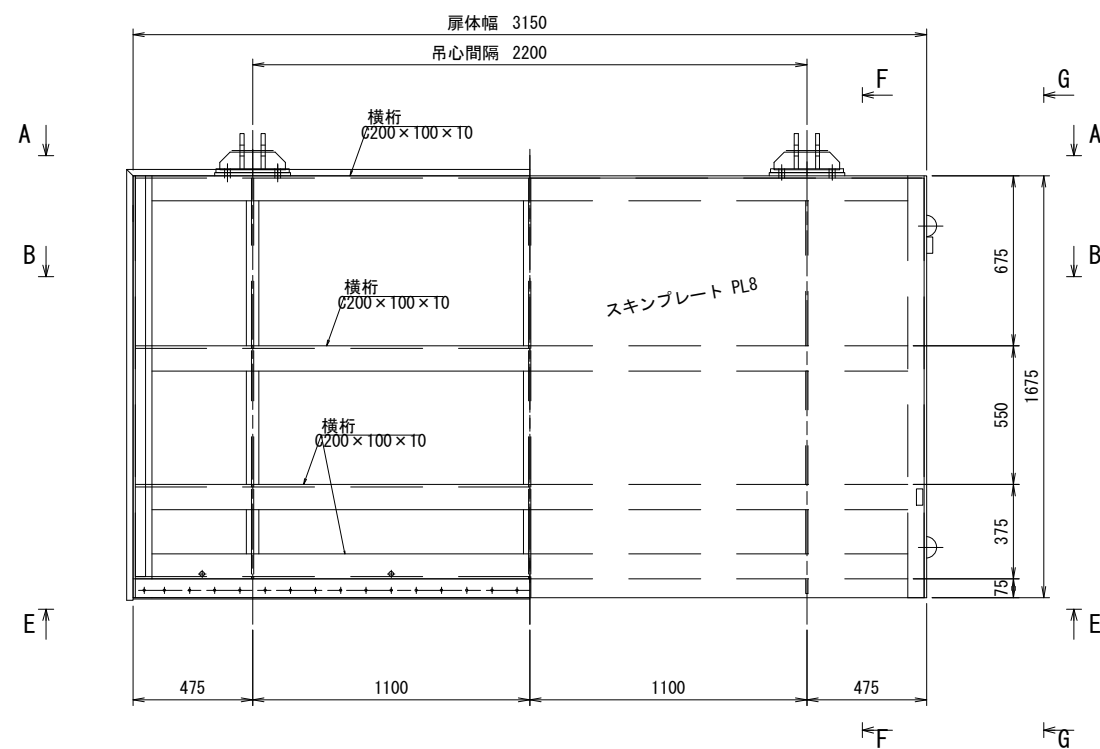


C-C 矢視
(S=1/15)

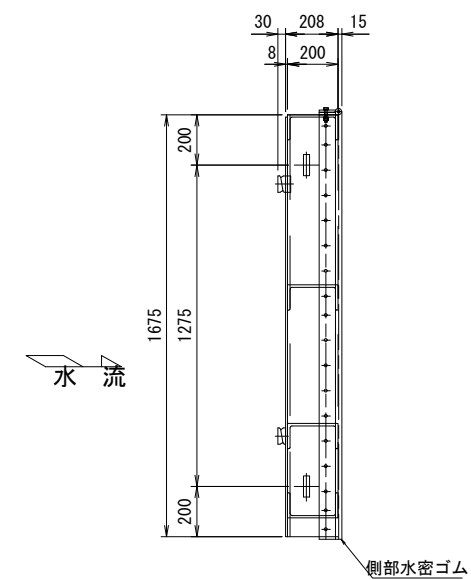
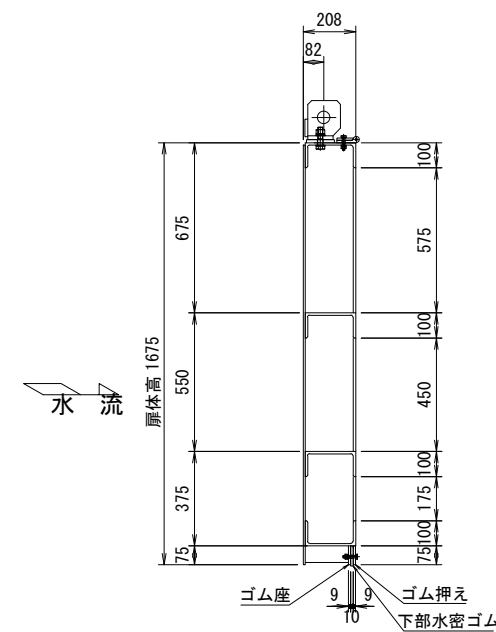
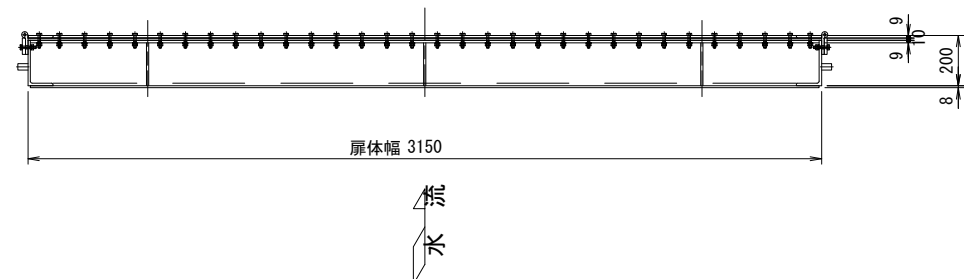
D-D 矢視
(S=1/15)

F-F 矢視
(S=1/15)

G-G 矢視
(S=1/15)



E-E 矢視
(S=1/15)

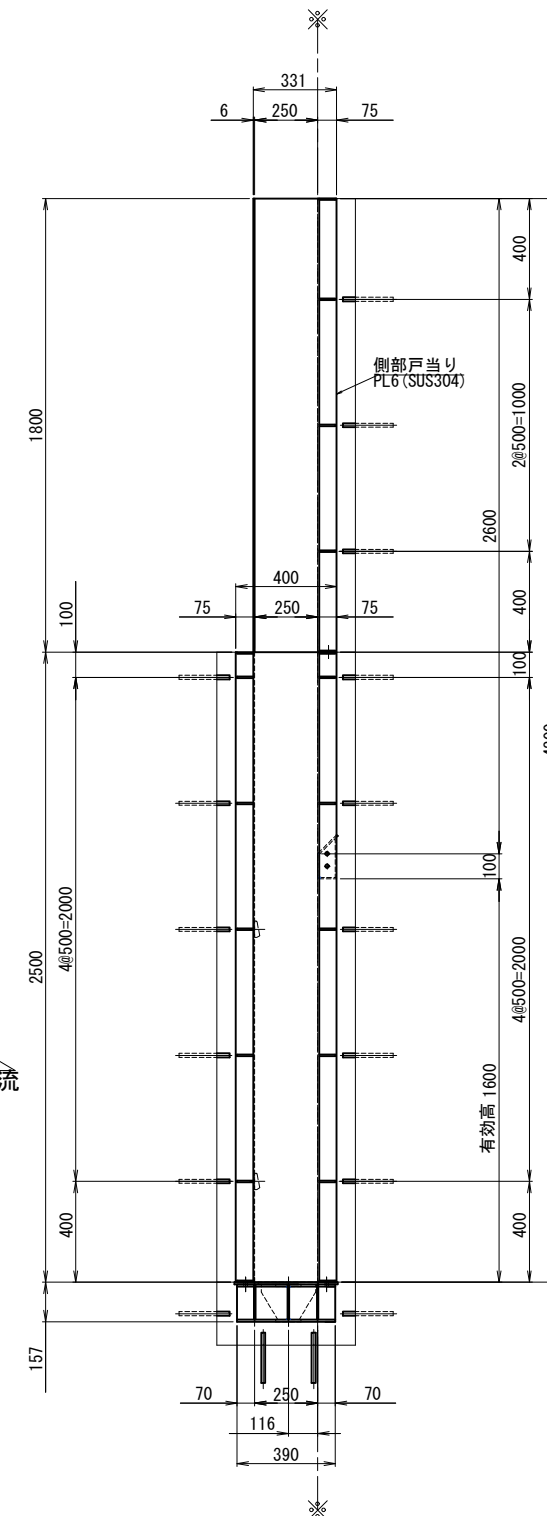
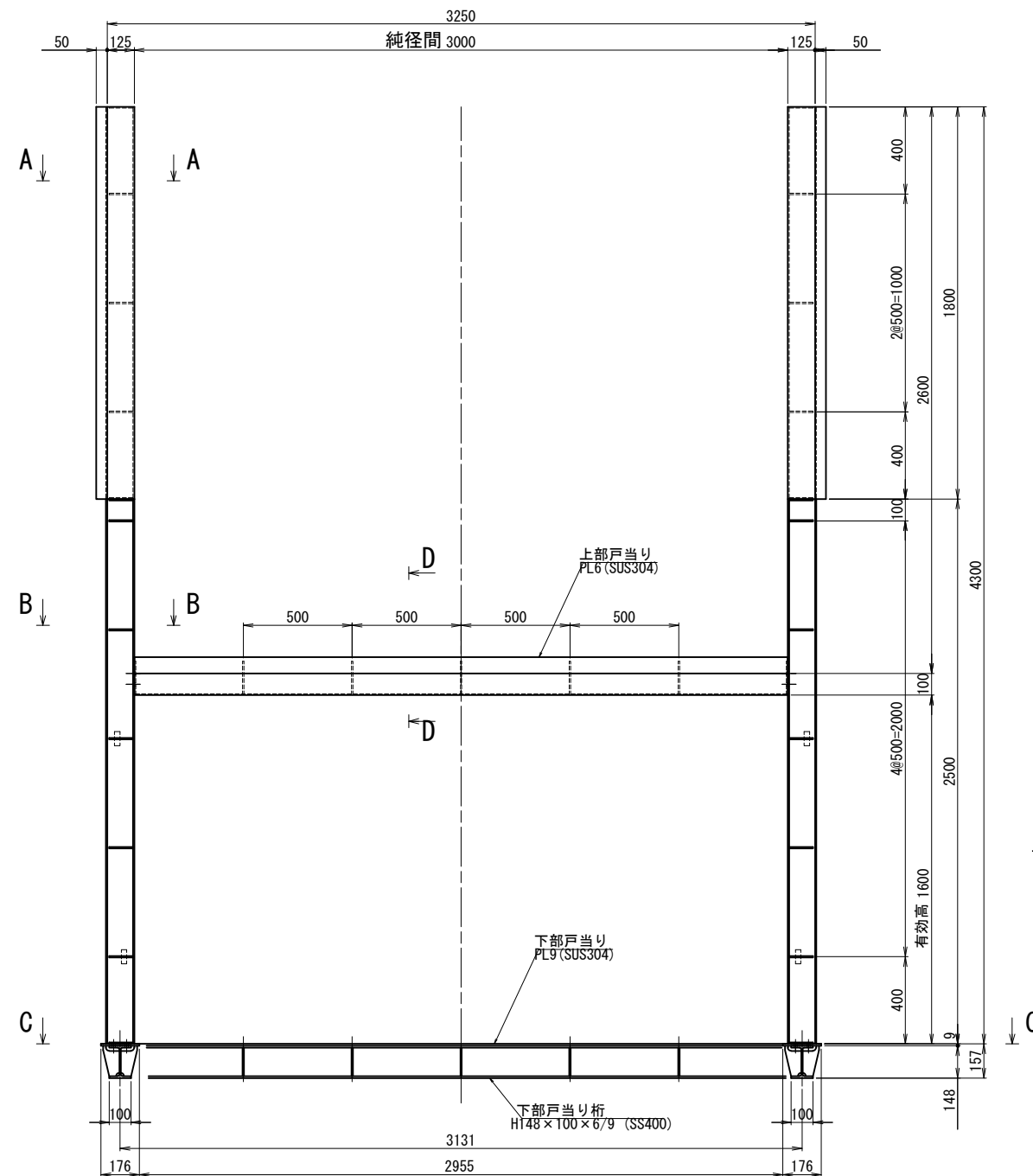
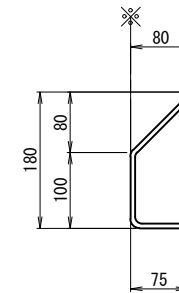
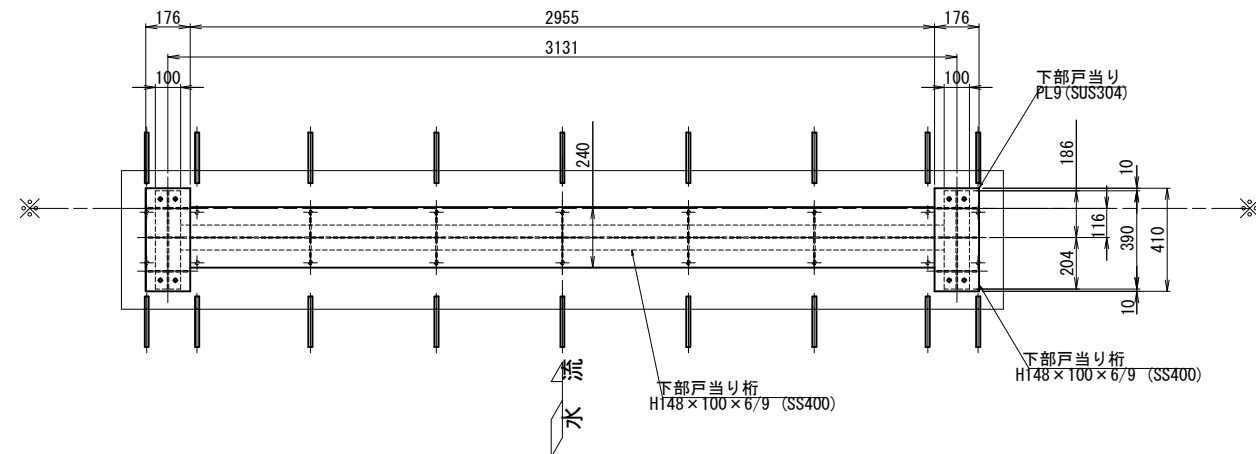


工事名	鬼怒川南部国営施設応急対策事業 幹線水路整備工事(ゲート製作据付)		
図面名	船玉放流工 制水ゲート 扉体組立図		
作成年月日			
縮 尺	S=1/15	図面番号	3 - 5
会社名			
事業所名	関東農政局 栃木南部農業水利事業所		

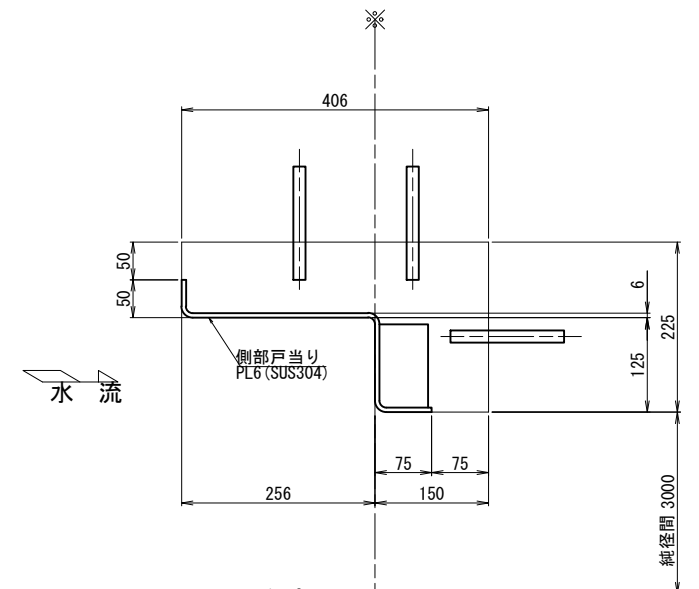
C-C 矢視
(S=1/15)

船玉放流工 制水ゲート 戸当り金物組立図

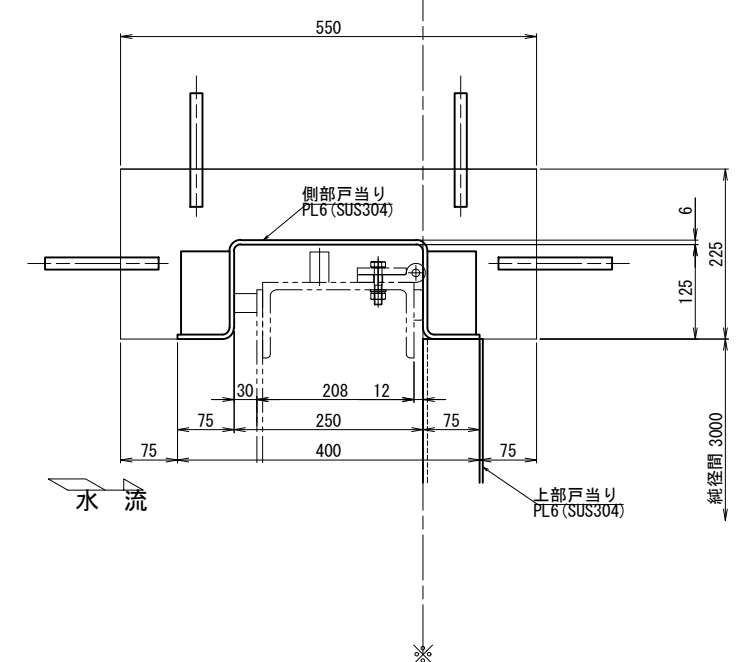
D-D 矢視
(S=1/5)



A-A 矢視
(S=1/5)



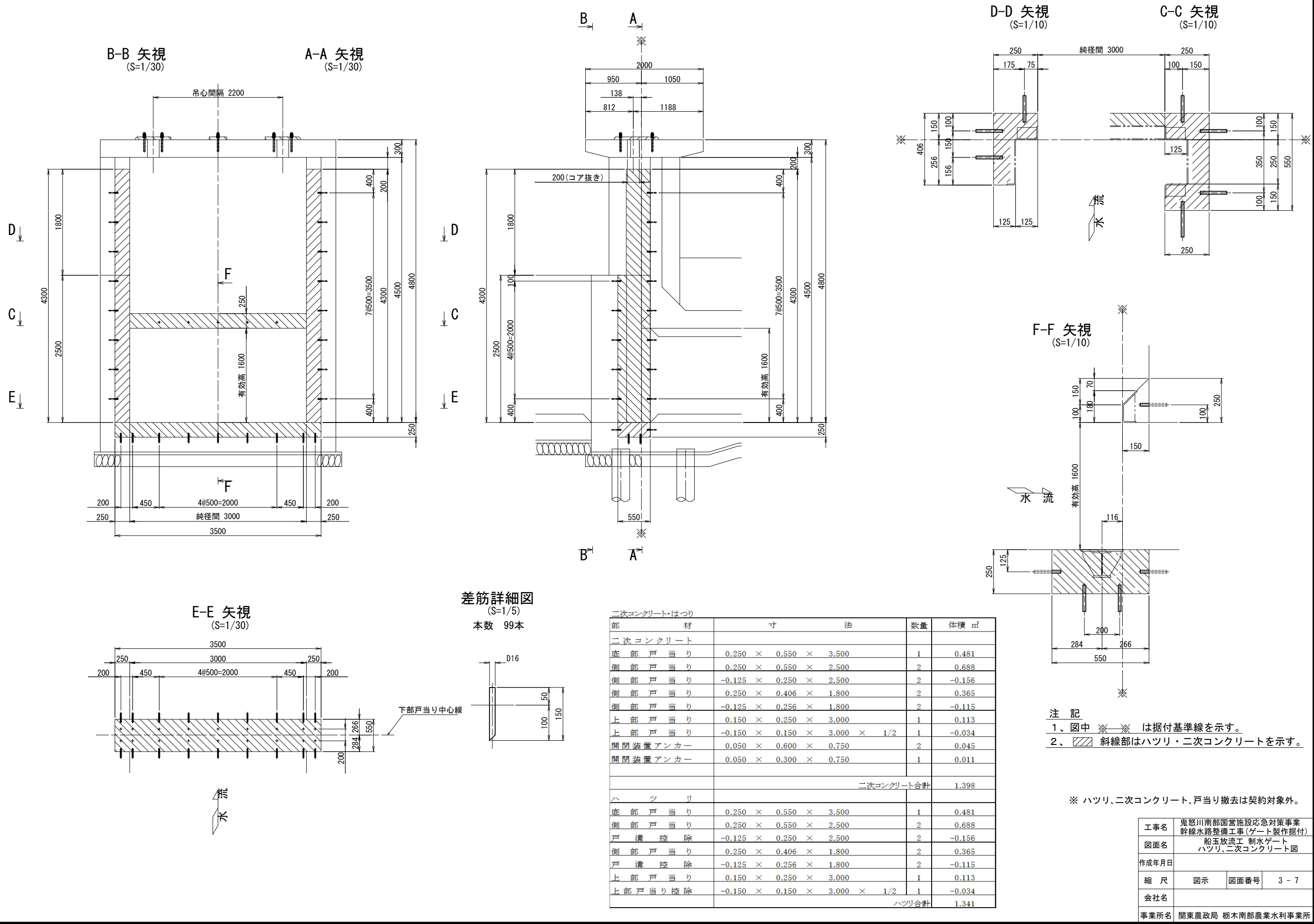
B-B 矢視
(S=1/5)



注 記
1、図中 ※※ は据付基準線を示す。

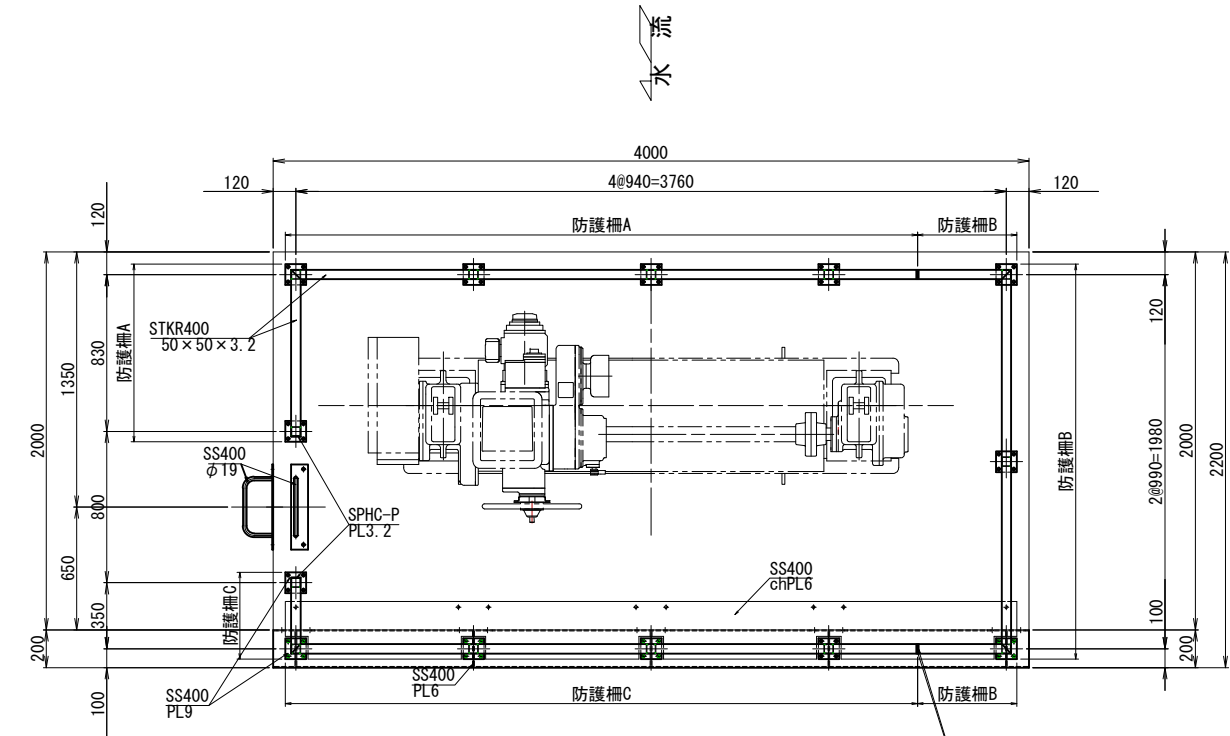
工事名	鬼怒川南部国営施設応急対策事業 幹線水路整備工事(ゲート製作据付)		
図面名	船玉放流工 制水ゲート 戸当り金物組立図		
作成年月日			
縮 尺	図示	図面番号	3 - 6
会社名			
事業所名	関東農政局 栃木南部農業水利事業所		

船玉放流工 制水ゲート ハツリ、二次コンクリート図

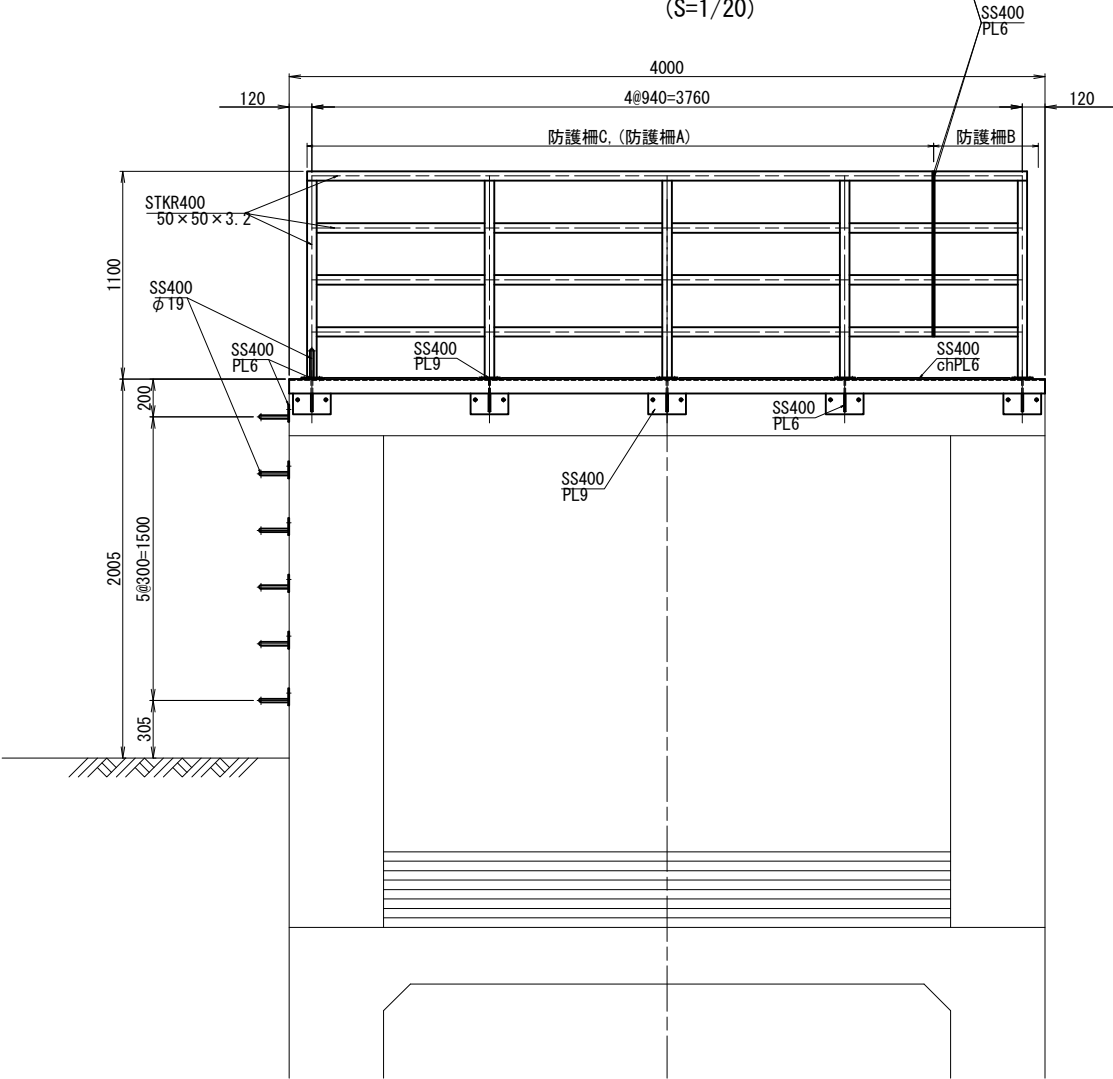


船玉放流工 制水ゲート 防護柵・ステップ組立図

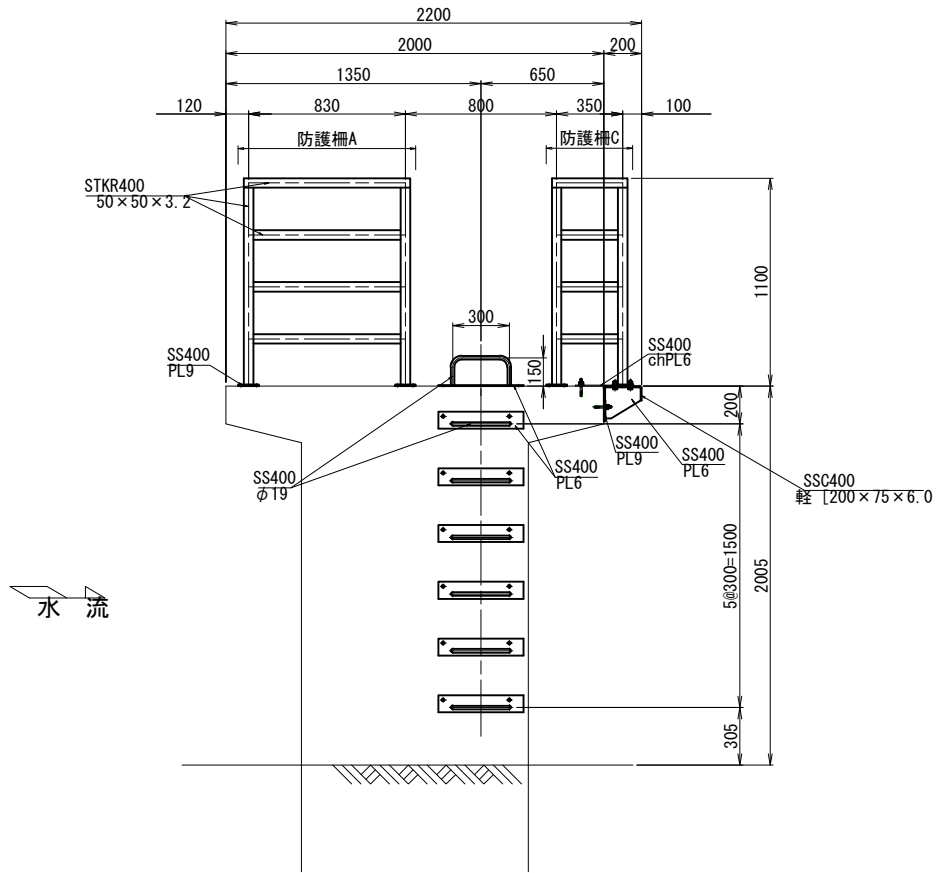
平面図
(S=1/20)



背面図
(S=1/20)



側面図
(S=1/20)



※開閉装置等の外観は参考である。

工事名	鬼怒川南部国営施設応急対策事業 幹線水路整備工事(ゲート製作据付)		
図面名	船玉放流工 制水ゲート 防護柵・ステップ組立図		
作成年月日			
縮 尺	S=1/20	図面番号	3 - 8
会社名			
事業所名	関東農政局 栃木南部農業水利事業所		

(S=1/30)

船玉放流工 制水ゲート 配線配管図



(S=1/30)

 $(S=1/30)$ 

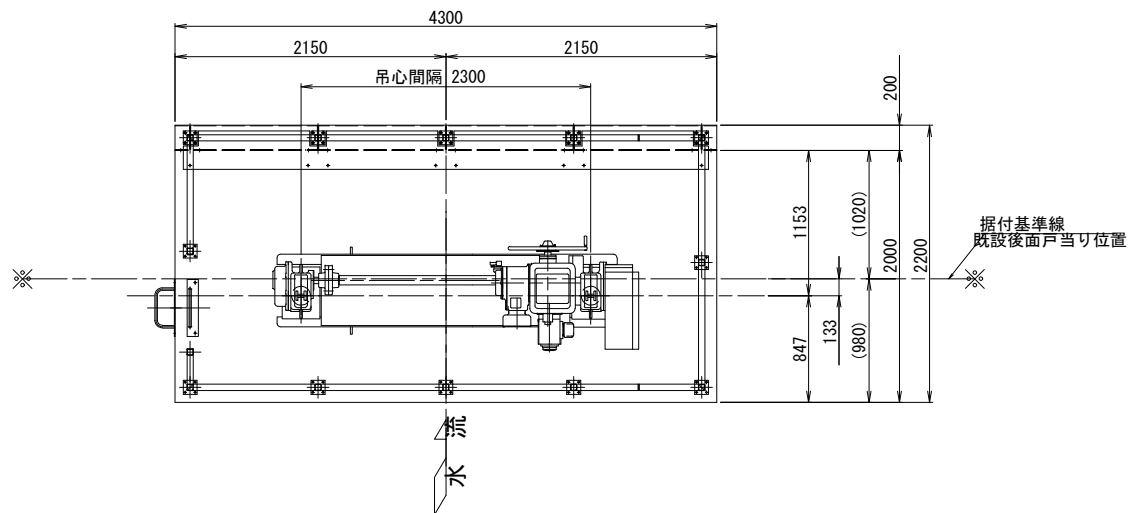
※開閉装置等の外観は参考である。

凡例

		: 更新または新設
		: 既設更新

工事名	鬼怒川南部国営施設応急対策事業 幹線水路整備工事(ゲート製作据付)		
図面名	船玉放流工 制水ゲート 配線配管図		
作成年月日			
縮 尺	S=1/30	図面番号	3 - 9
会社名			
事業所名	関東農政局 栃木南部農業水利事業所		

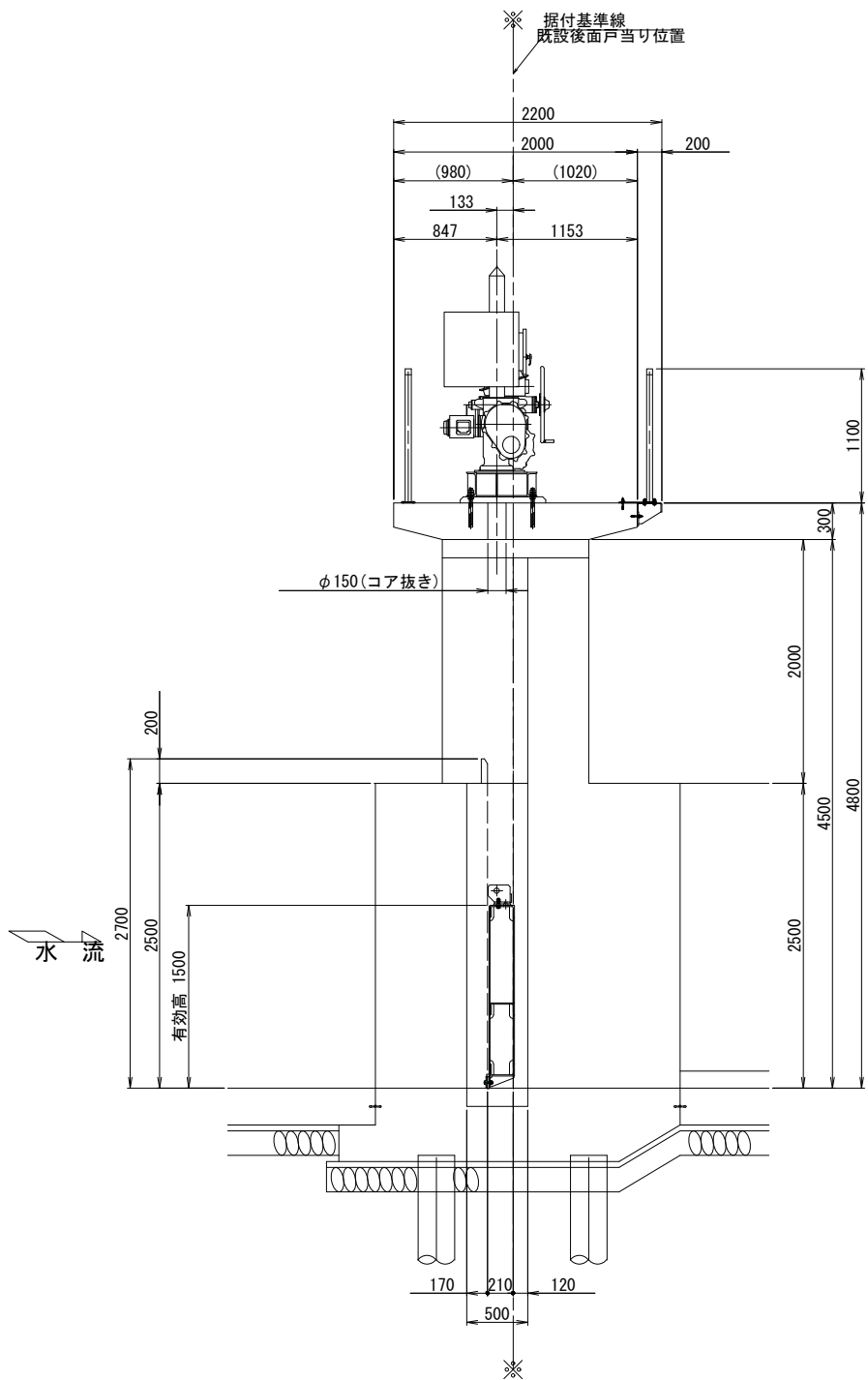
平面図
(S=1/30)



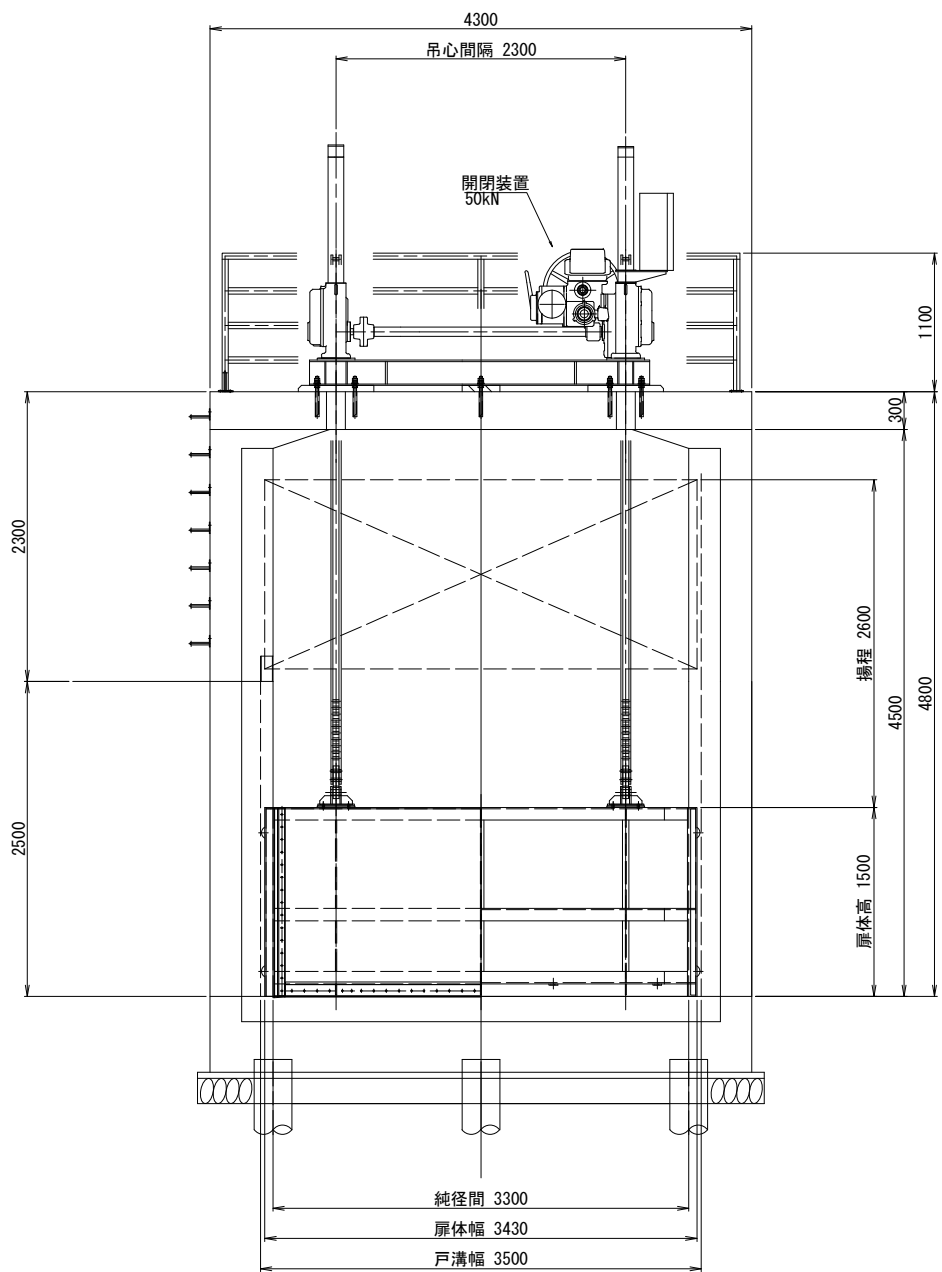
船玉放流工 放流ゲート 一般図

設計仕様			
項目	船玉放流工 放流ゲート		
型式	プレートガーダ鋼製スライドゲート		
純径間	3.300	m	
有効高	1.500	m	
設計水深	外水深	2.300	m
	内水深	0.000	m
	外水深	2.300	m
	内水深	0.000	m
操作水深	開時	外水深	2.300 m
	閉時	内水深	0.000 m
水密方式	前面3方ゴム水密		
開閉装置	電動ラック式 (2本吊)		
揚程	2.600 m		
操作方式	機側及び遠方操作		
扉体主要部材質	SUS304		
準拠基準	鋼構造物計画設計技術指針		

側面図
(S=1/30)



正面図
(S=1/30)

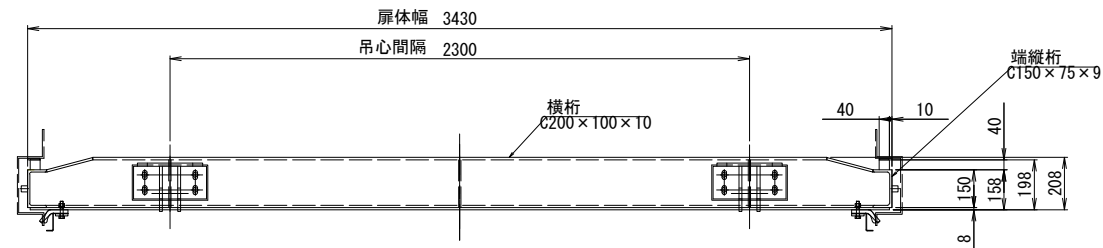


※開閉装置等の外観は参考である。

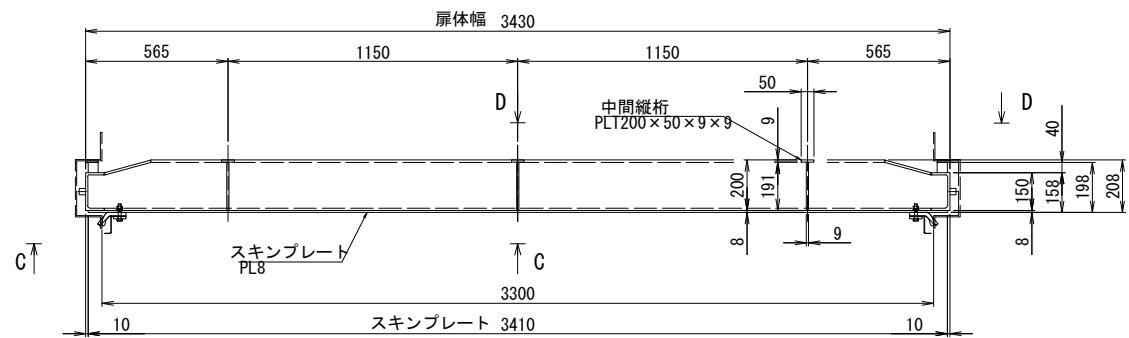
工事名	鬼怒川南部国営施設応急対策事業 幹線水路整備工事 (ゲート製作据付)		
図面名	船玉放流工 放流ゲート 一般図		
作成年月日			
縮尺	S=1/30	図面番号	4 - 1
会社名			
事業所名	関東農政局 栃木南部農業水利事業所		

船玉放流工 放流ゲート 扉体組立図

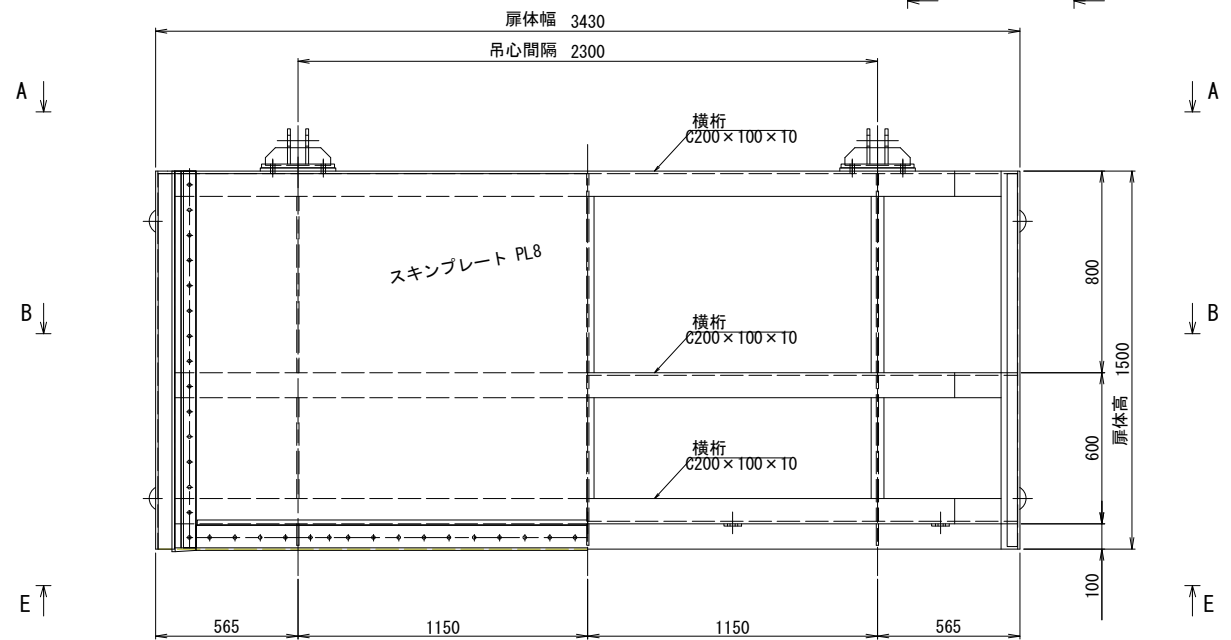
A-A 矢視
(S=1/15)



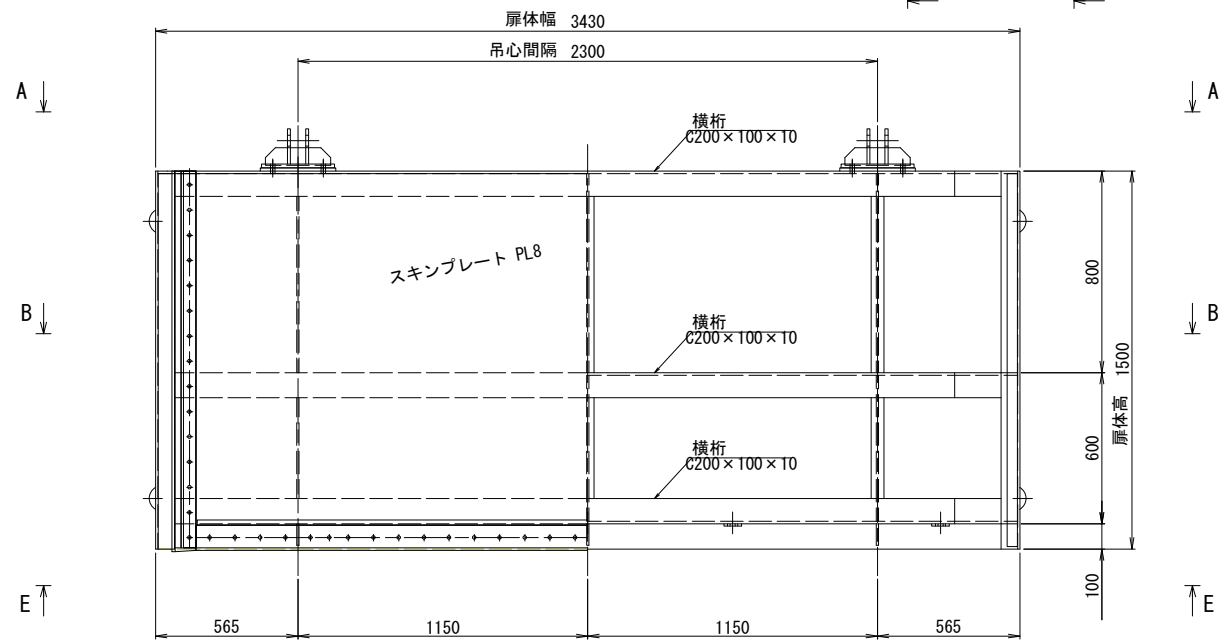
B-B 矢視
(S=1/15)



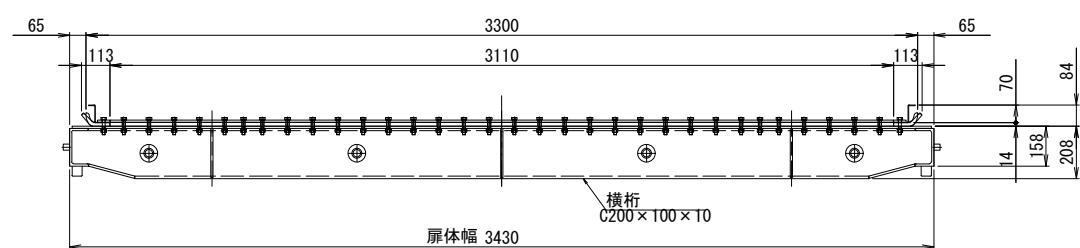
C-C 矢視
(S=1/15)



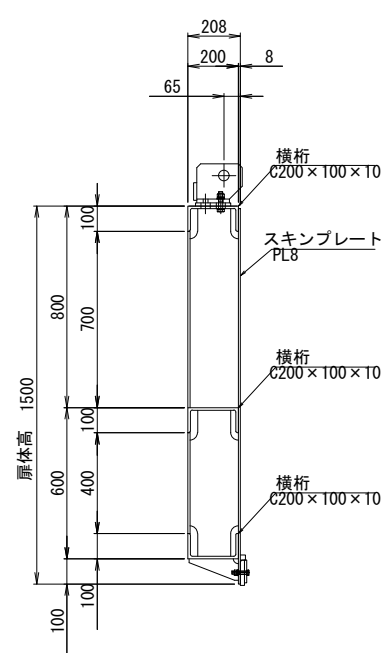
D-D 矢視
(S=1/15)



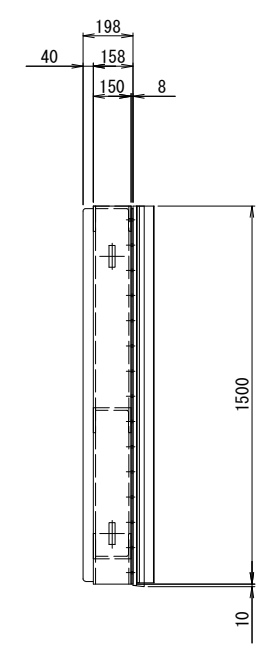
E-E 矢視
(S=1/15)



F-F 矢視
(S=1/15)



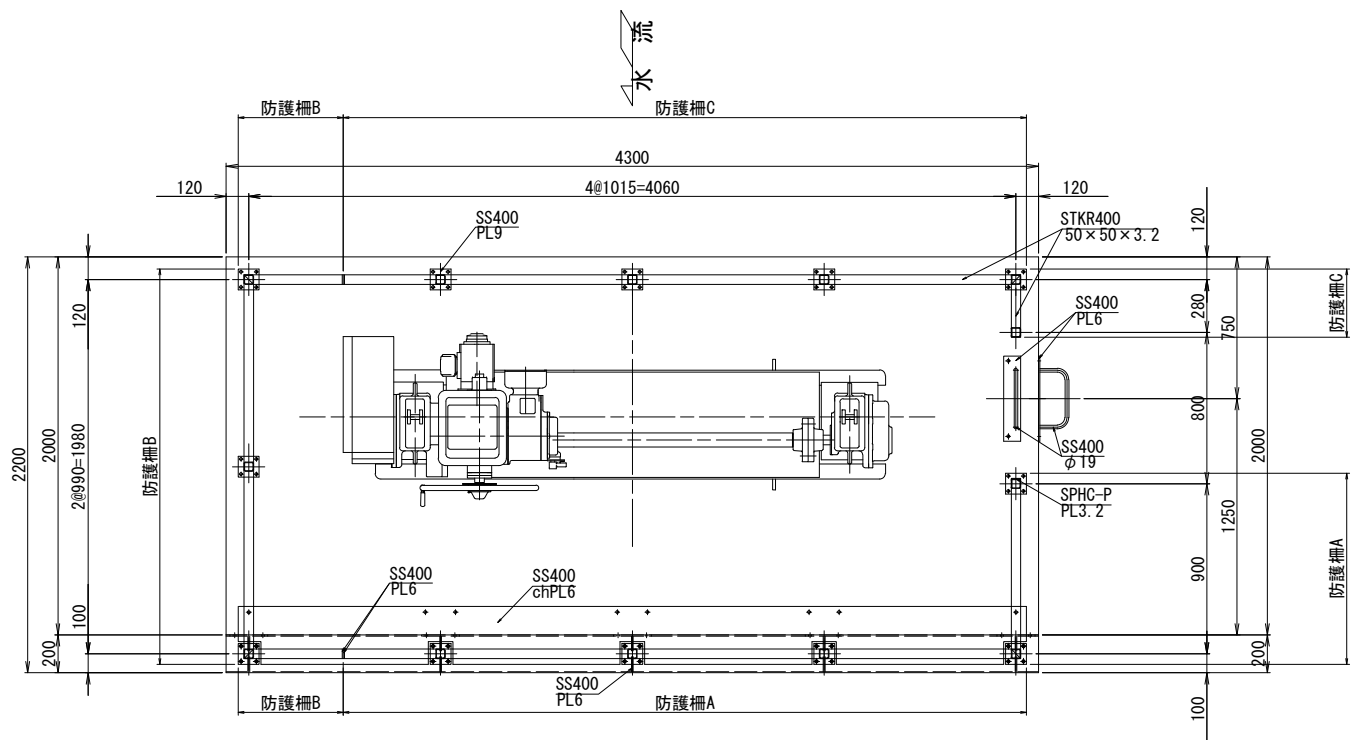
G-G 矢視
(S=1/15)



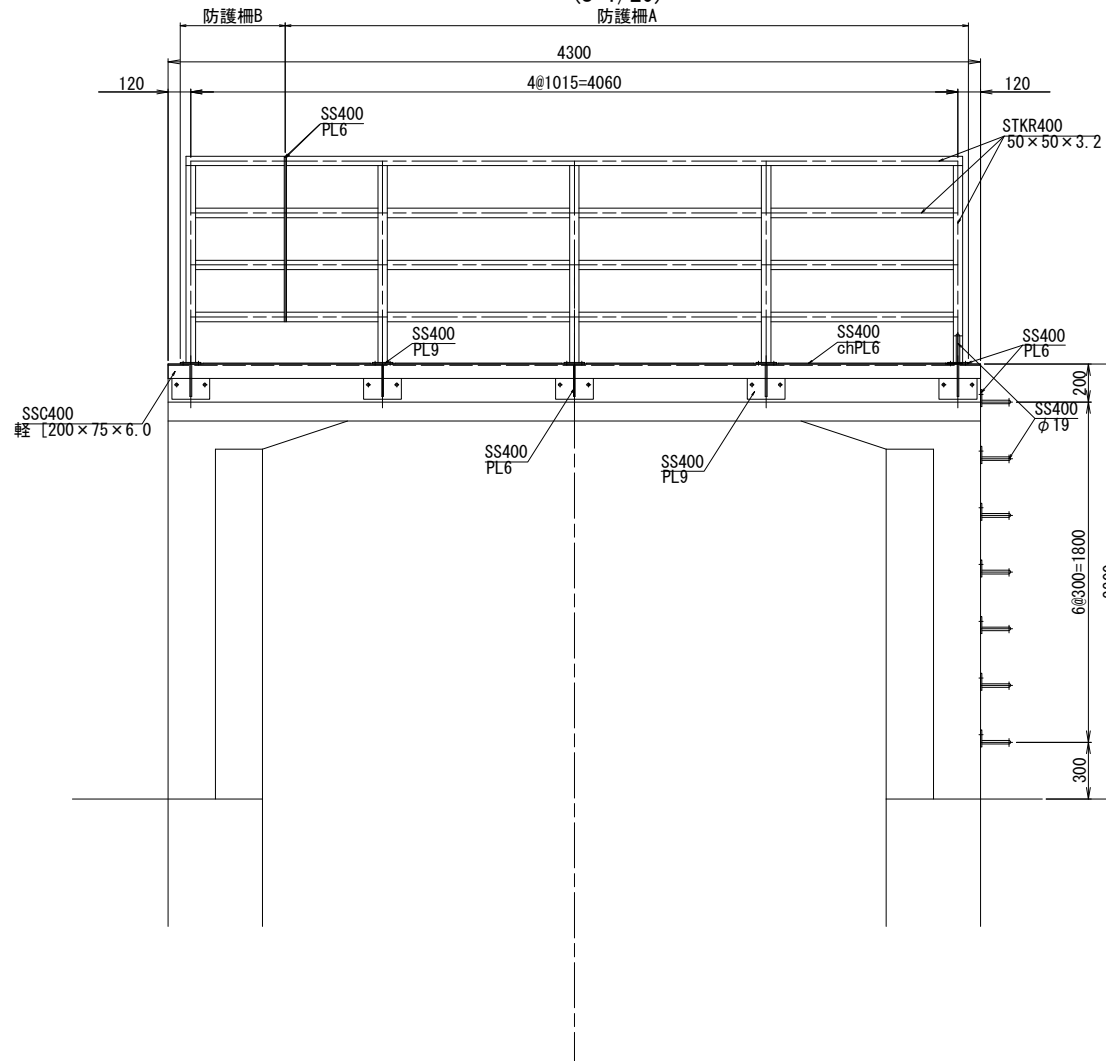
工事名	鬼怒川南部国営施設応急対策事業 幹線水路整備工事(ゲート製作据付)		
図面名	船玉放流工 放流ゲート 扉体組立図		
作成年月日			
縮 尺	S=1/15	図面番号	4 - 2
会社名			
事業所名	関東農政局 栃木南部農業水利事業所		

船玉放流工 放流ゲート 防護柵・ステップ組立図

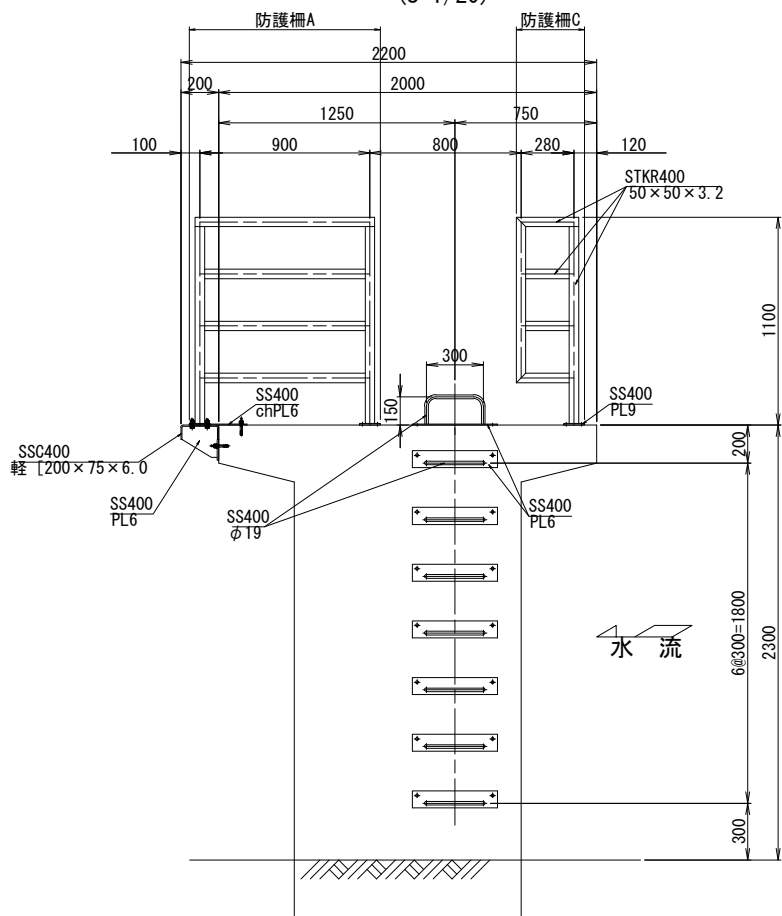
平面図
(S=1/20)



背面図
(S=1/20)



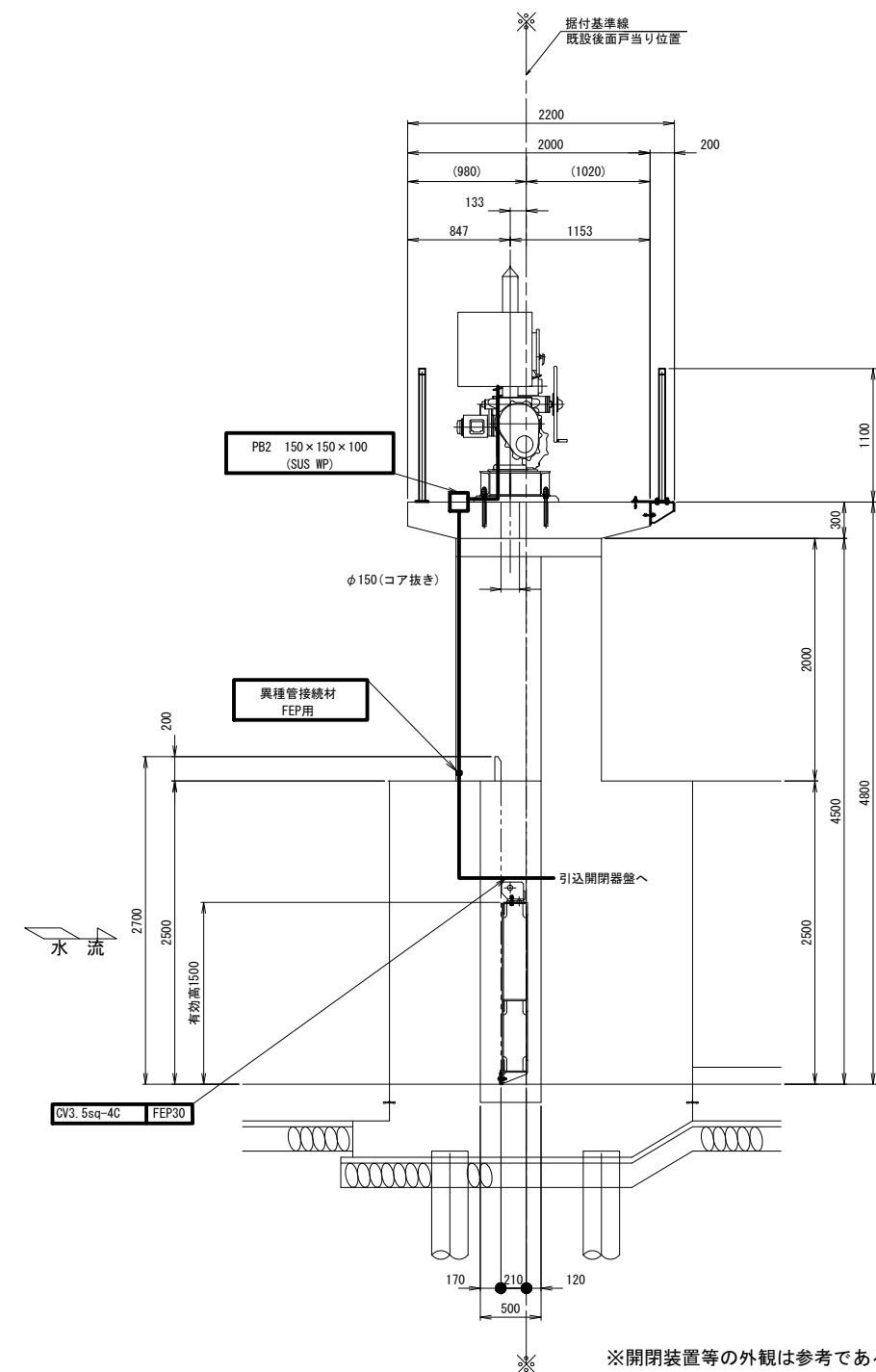
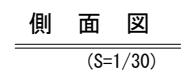
側面図
(S=1/20)



※開閉装置等の外観は参考である。

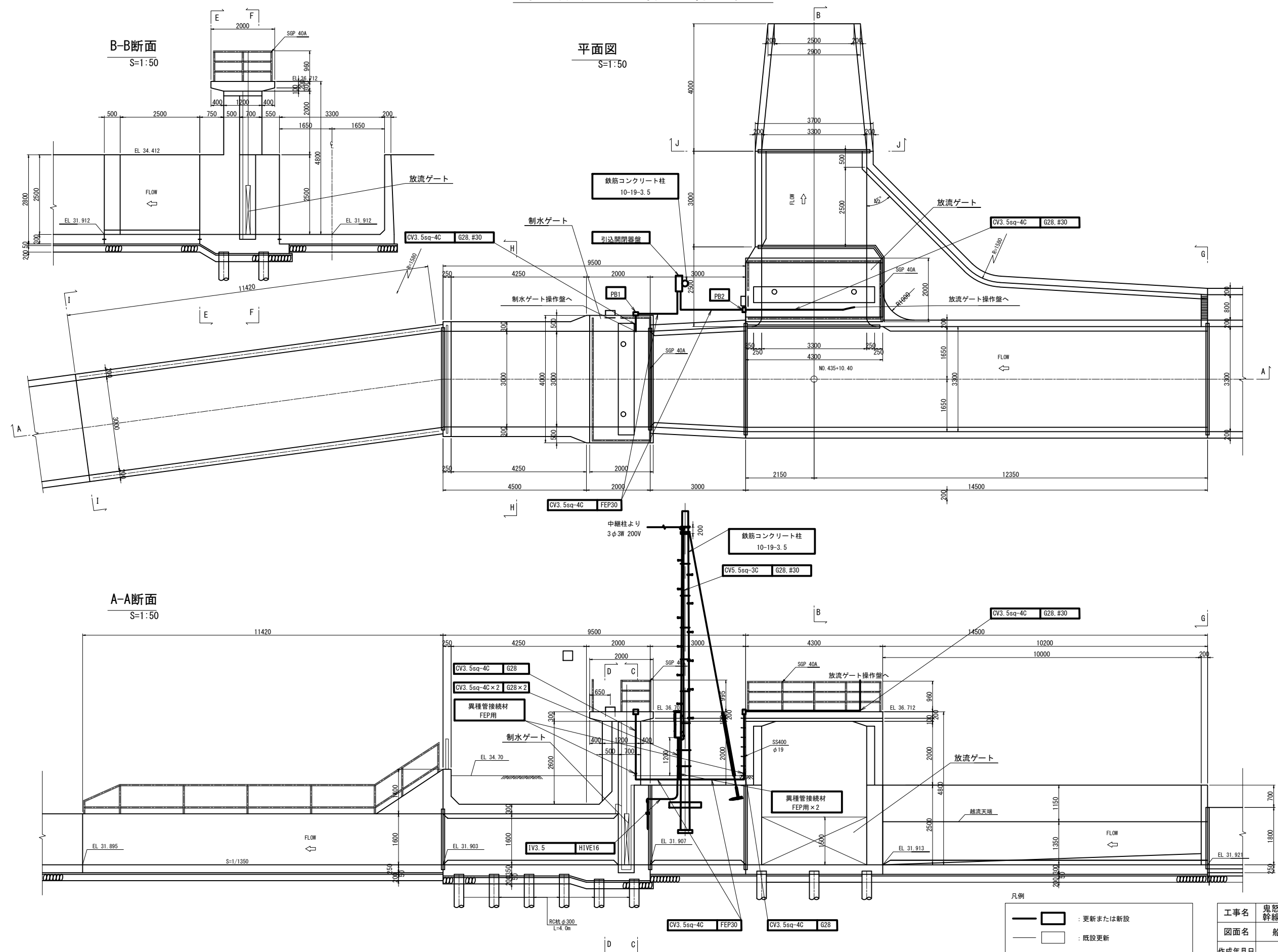
工事名	鬼怒川南部国営施設応急対策事業 幹線水路整備工事(ゲート製作据付)		
図面名	船玉放流工 放流ゲート 防護柵・ステップ組立図		
作成年月日			
縮 尺	S=1/20	図面番号	4 - 3
会社名			
事業所名	関東農政局 栃木南部農業水利事業所		

船玉放流工 放流ゲート 配線配管図



工事名	鬼怒川南部国営施設応急対策事業 幹線水路整備工事(ゲート製作据付)		
図面名	船五放流工 放流ゲート 配線配管図		
作成年月日			
縮 尺	S=1/30	図面番号	4 - 4
会社名			
事業所名	関東農政局 栃木南部農業水利事業所		

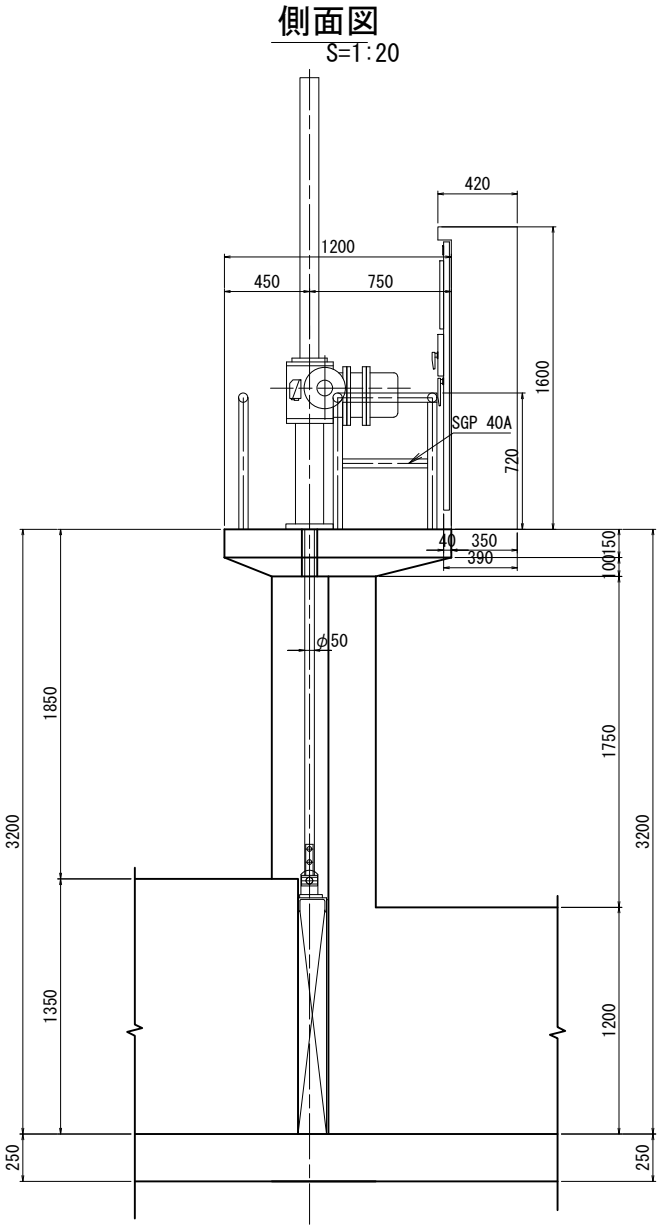
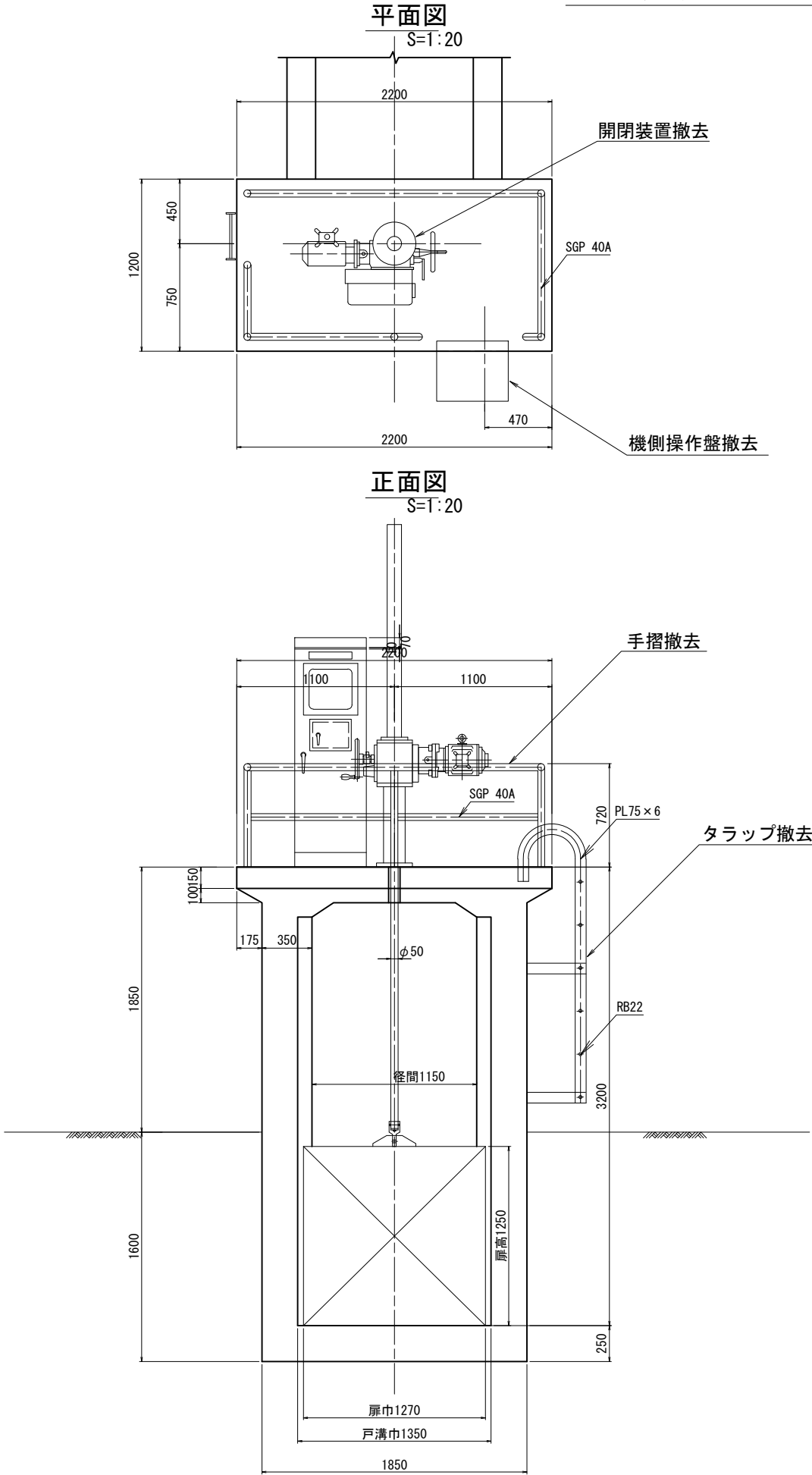
船玉放流工 全体 配線配管図



※開閉装置等の外観は参考である。

工事名	鬼怒川南部国営施設応急対策事業		
図面名	船玉放流工 全体 配線配管図		
作成年月日			
縮 尺	S=1/50	図面番号	4 - 5
会社名			
事業所名	関東農政局 栃木南部農業水利事業所		

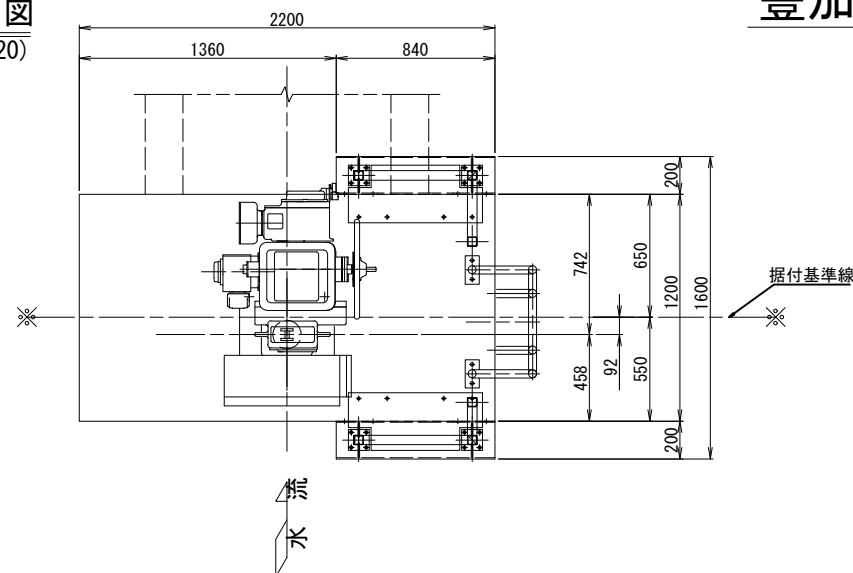
豊加美分土工 既設全体配置図・一般構造図



工事名	鬼怒川南部国営施設応急対策事業 幹線水路整備工事(ゲート製作据付)		
図面名	豊加美分土工 既設全体配置図・一般構造図		
作成年月日			
縮 尺	S=1:20	図面番号	5 - 1
会社名			
事業所名	関東農政局 栃木南部農業水利事業所		

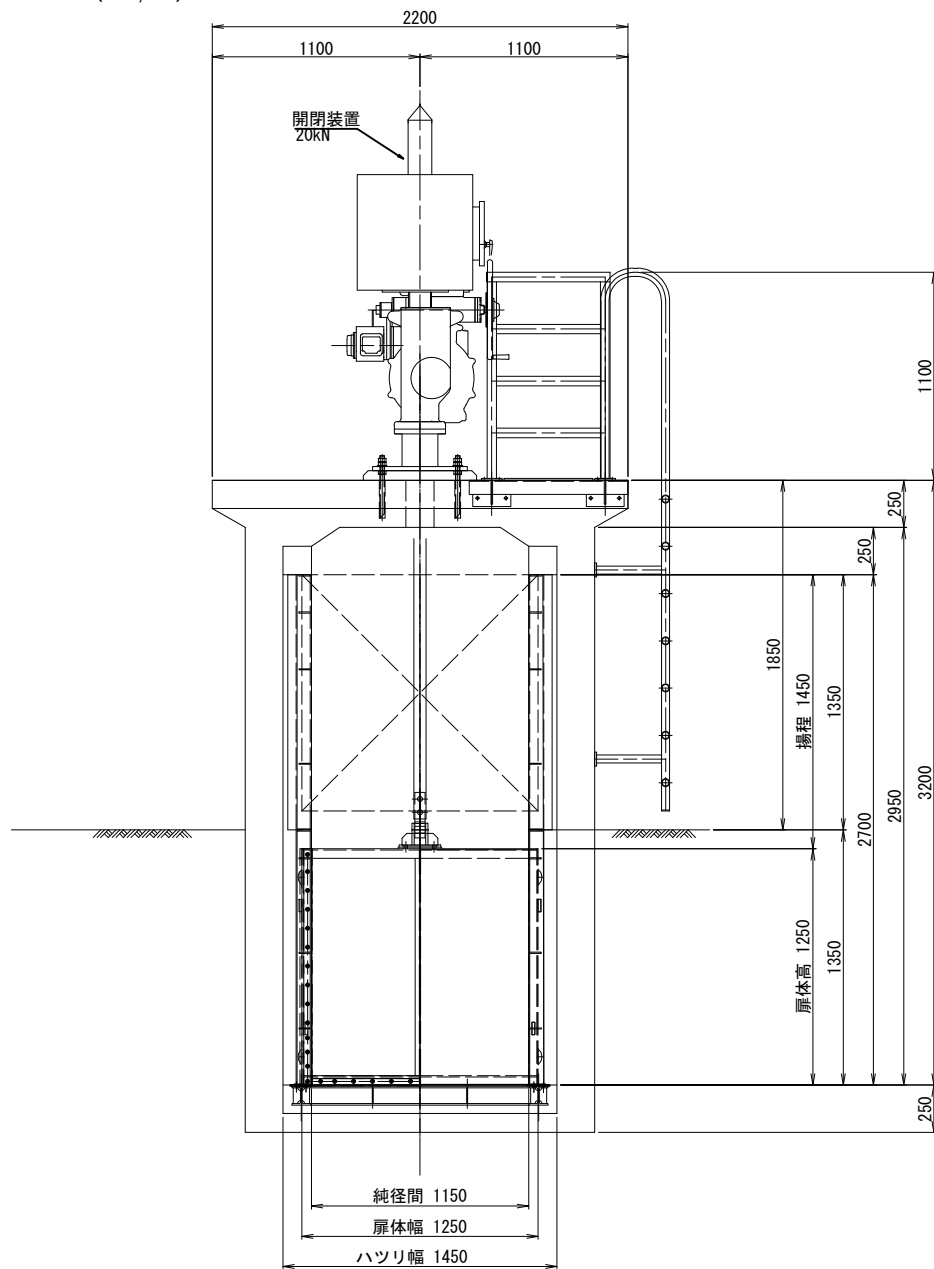
豊加美分水工 一般図

平面図
(S=1/20)

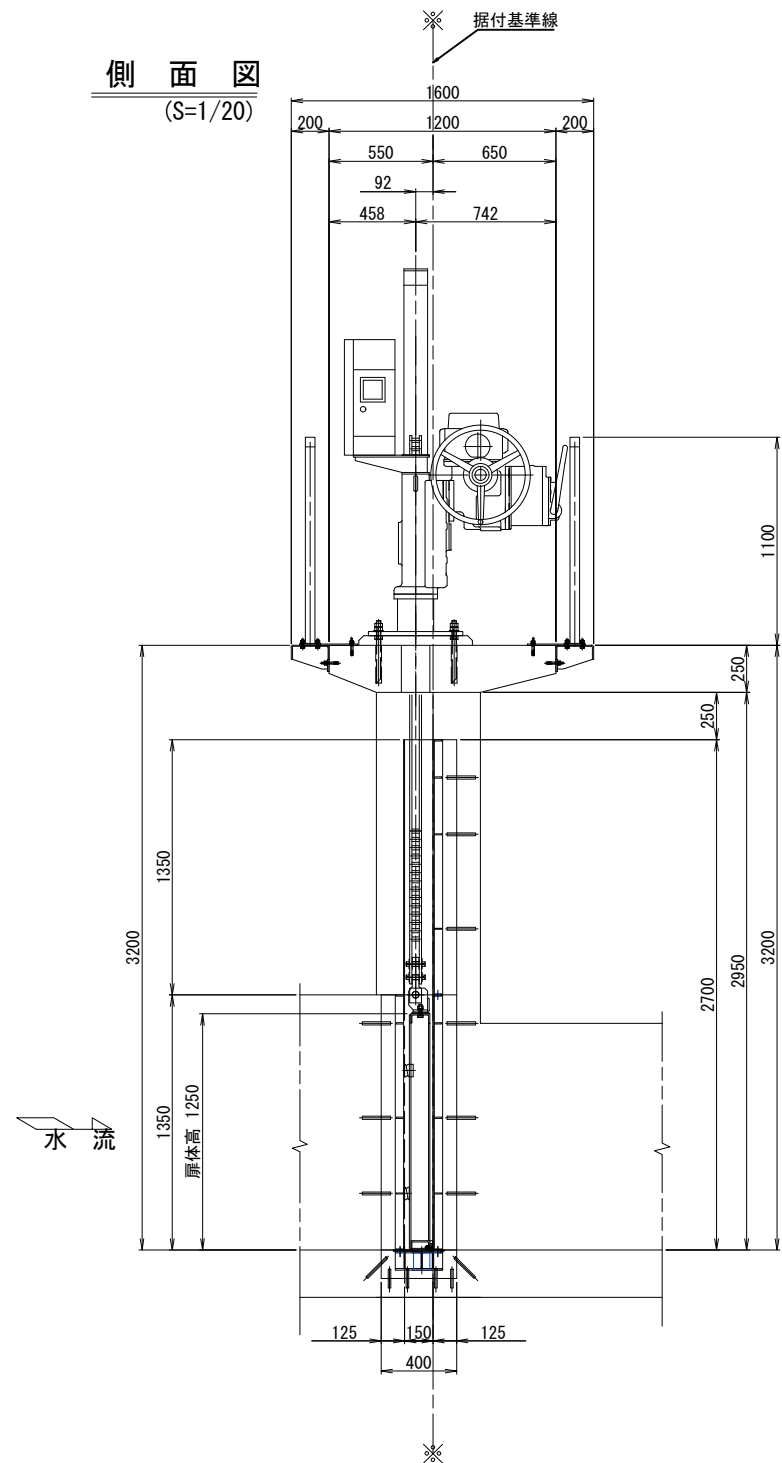


設計仕様			
項目	豊加美分水工 分水ゲート		
型式	プレートガーダ鋼製スライドゲート		
水路幅	1.150	m	
有効高	1.250	m	
設計水深	外水深	1.350	m
	内水深	0.000	m
	外水深	1.350	m
	内水深	0.000	m
操作水深	開時	外水深	1.350 m
	閉時	内水深	0.000 m
水密方式	後面3方ゴム水密		
開閉装置	電動ラック式（1本吊）		
揚程	1.450	m	
操作方式	機側操作		
扉体主要部材質	SUS304		
準拠基準	鋼構造物計画設計技術指針		

正面図
(S=1/20)



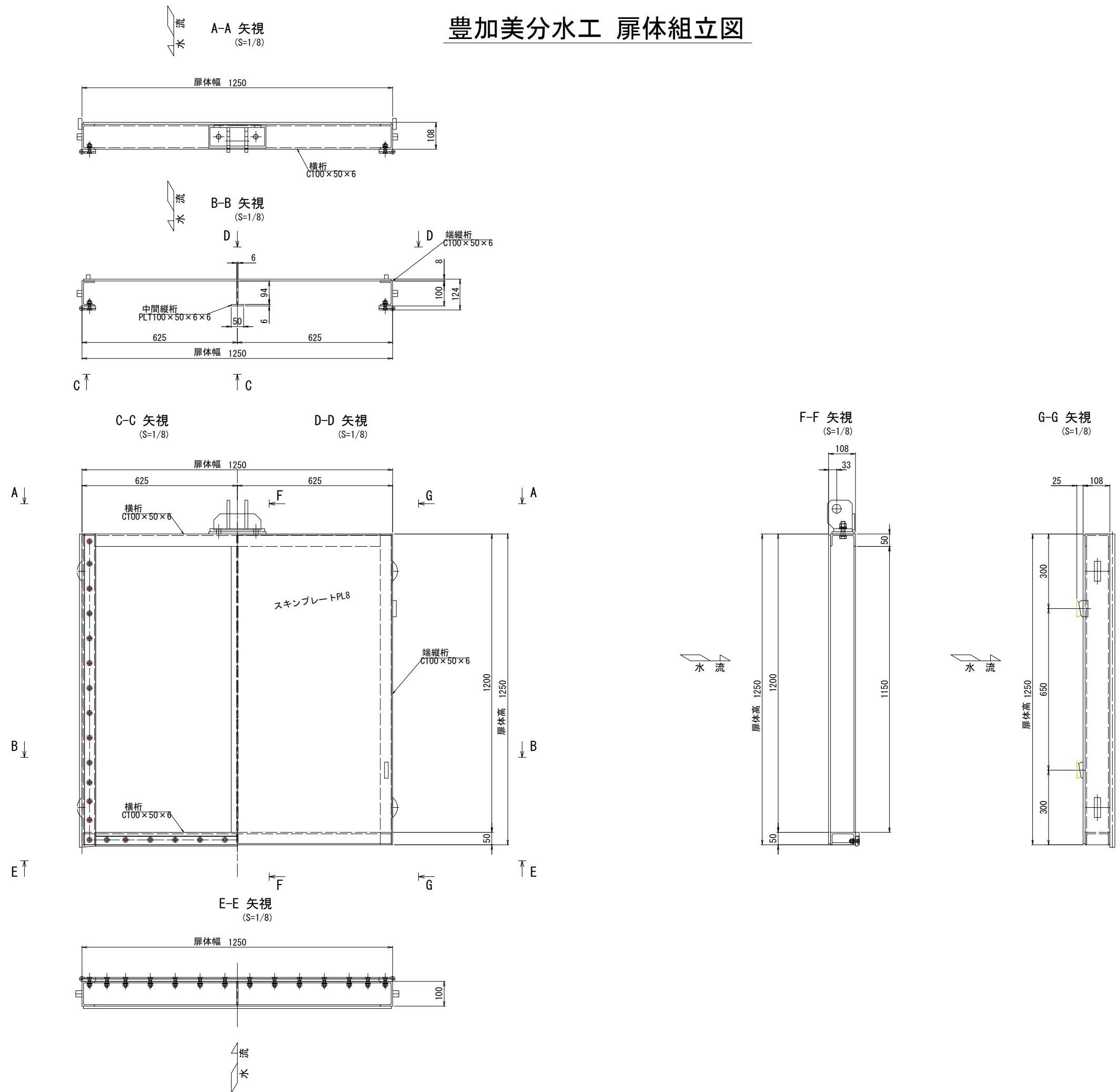
側面図
(S=1/20)



※開閉装置等の外観は参考である。

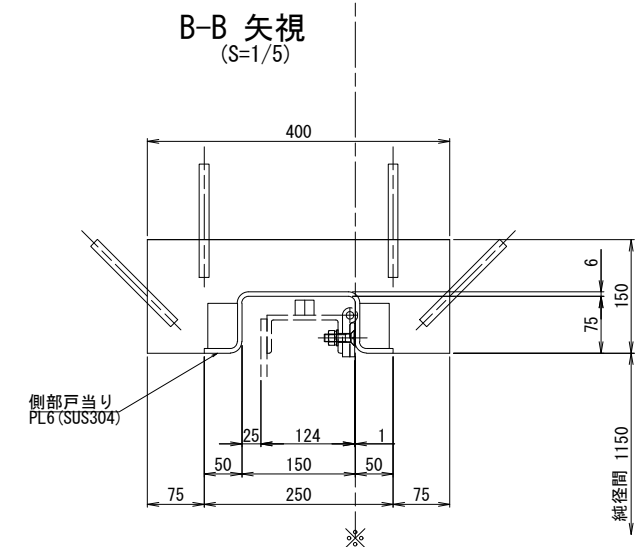
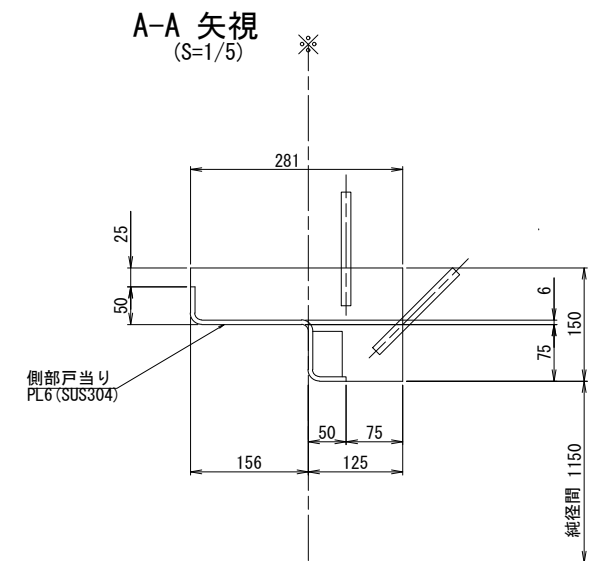
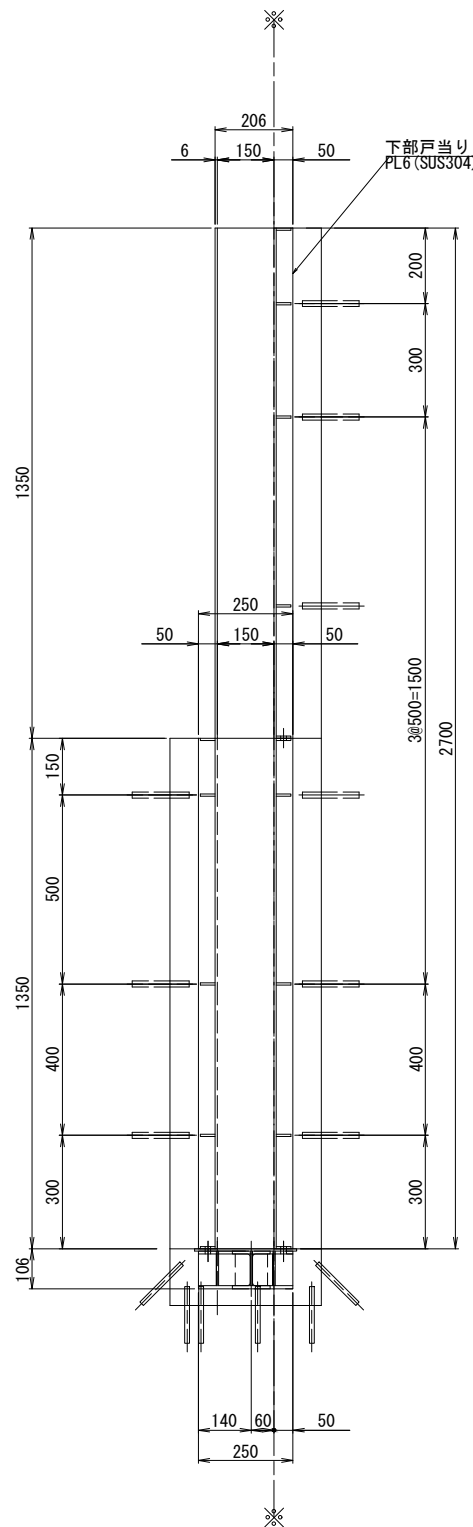
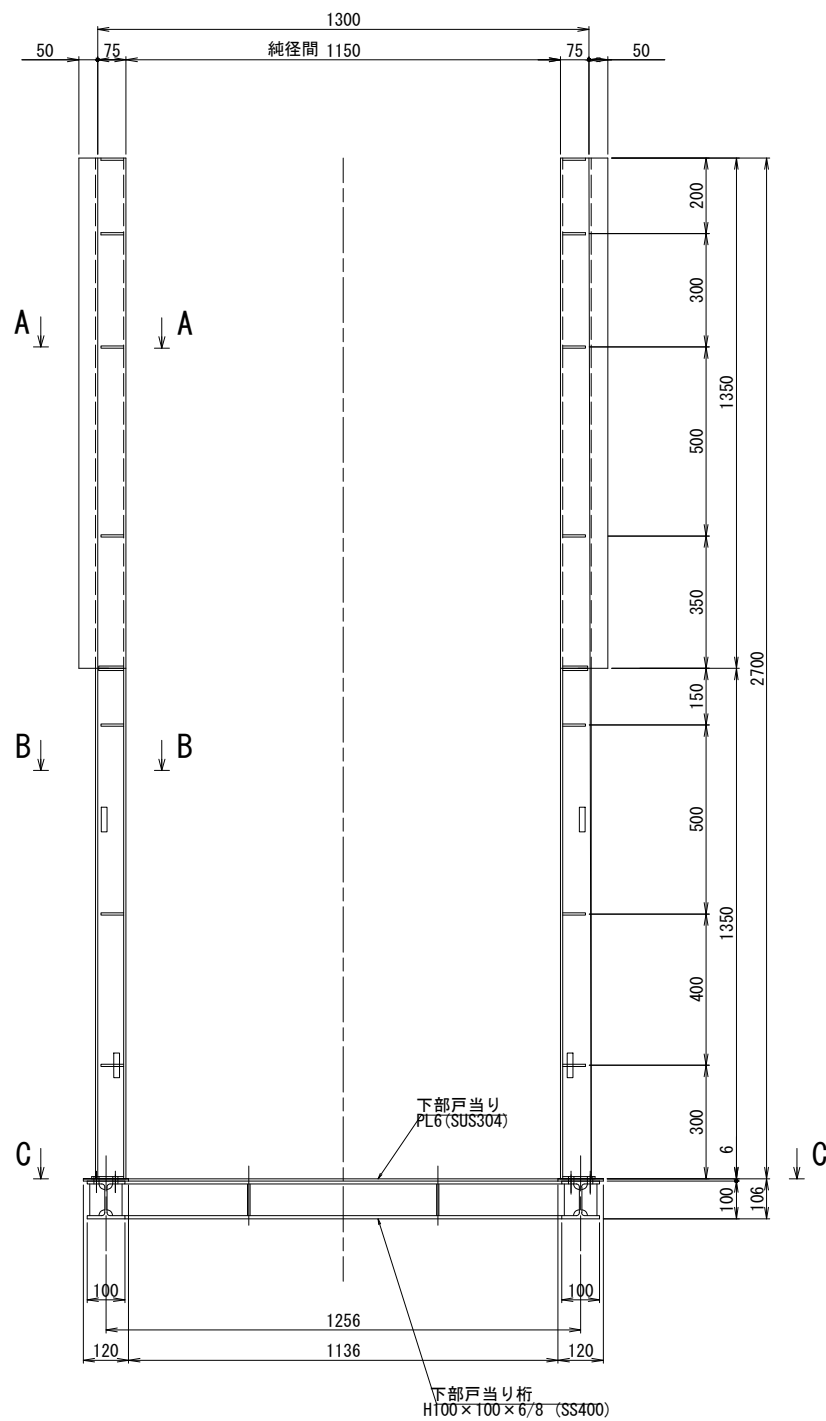
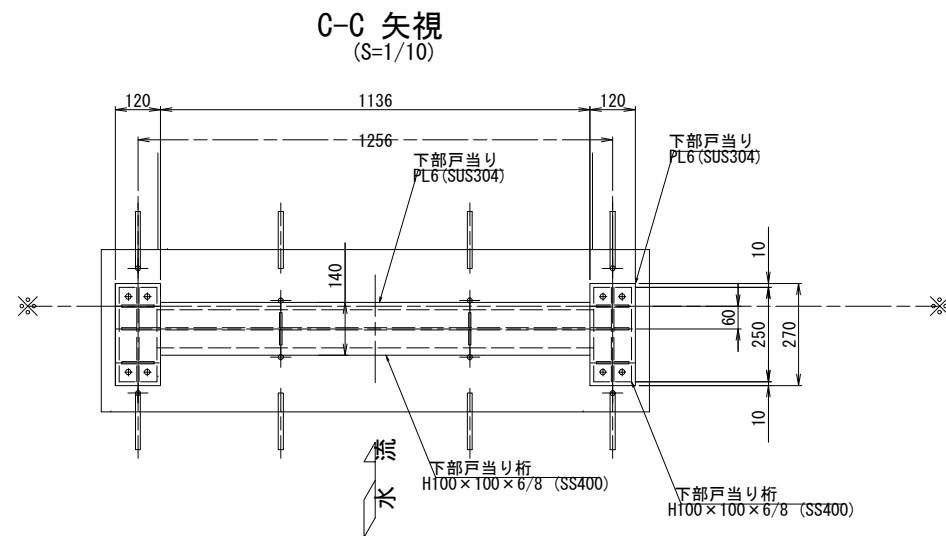
工事名	鬼怒川南部国営施設応急対策事業 幹線水路整備工事（ゲート製作据付）		
図面名	豊加美分水工 一般図		
作成年月日			
縮尺	S=1/20	図面番号	5 - 2
会社名			
事業所名	関東農政局 栃木南部農業水利事業所		

豊加美分水工 扉体組立図



工事名	鬼怒川南部国営施設応急対策事業 幹線水路整備工事(ゲート製作据付)		
図面名	豊加美分水工 扉体組立図		
作成年月日			
縮 尺	S=1/8	図面番号	5 - 3
会社名			
事業所名	関東農政局 栃木南部農業水利事業所		

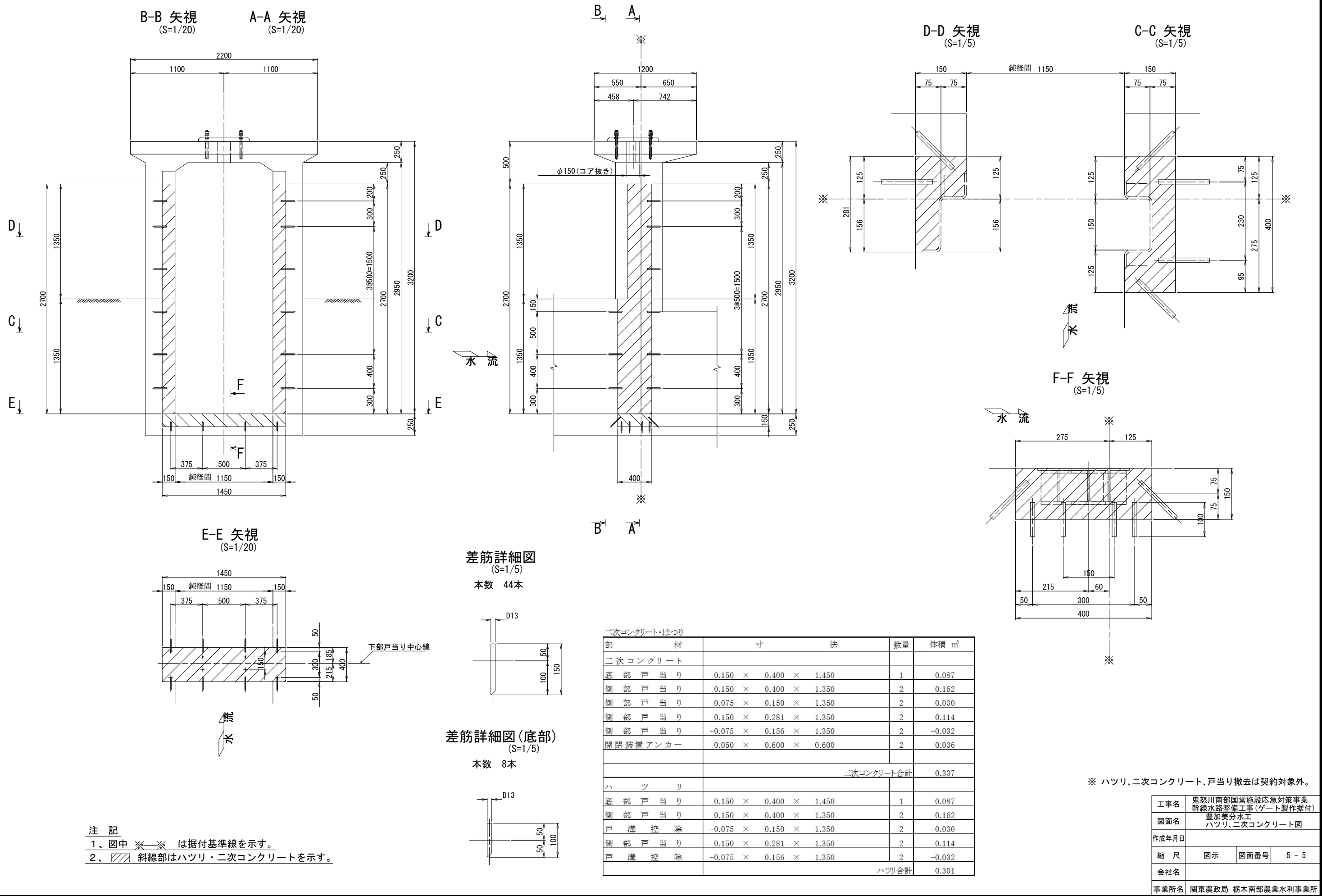
豊加美分水工 戸当り金物組立図



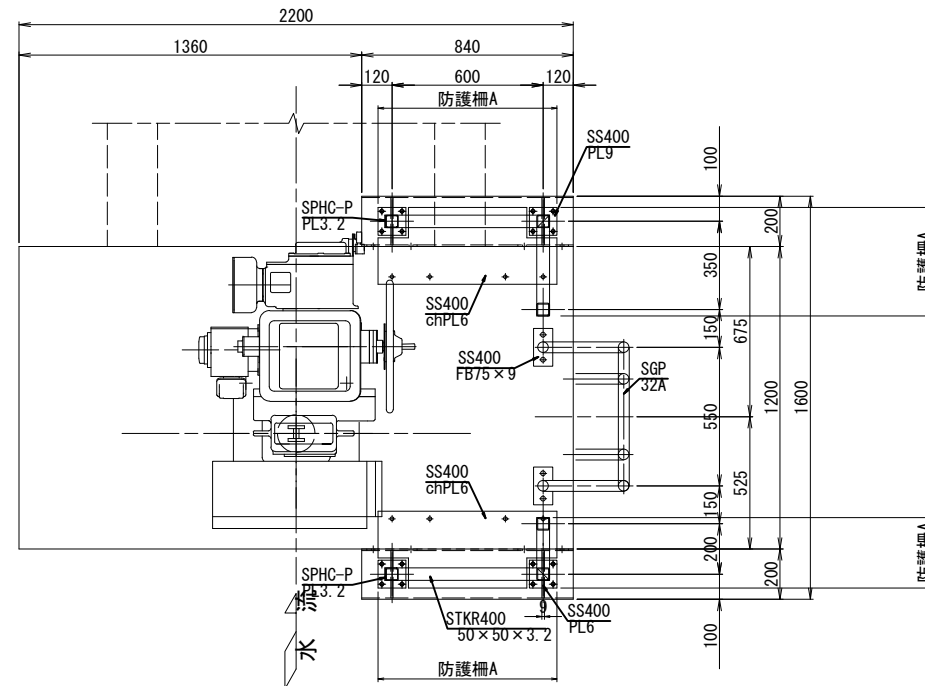
注 記
1、図中 ※—※ は据付基準線を示す。

工事名	鬼怒川南部国営施設応急対策事業 幹線水路整備工事(ゲート製作据付)		
図面名	豊加美分水工 戸当り金物組立図		
作成年月日			
縮 尺	図示	図面番号	5 - 4
会社名			
事業所名	関東農政局 栃木南部農業水利事業所		

豊加美分水エ ハツリ、二次コンクリート図

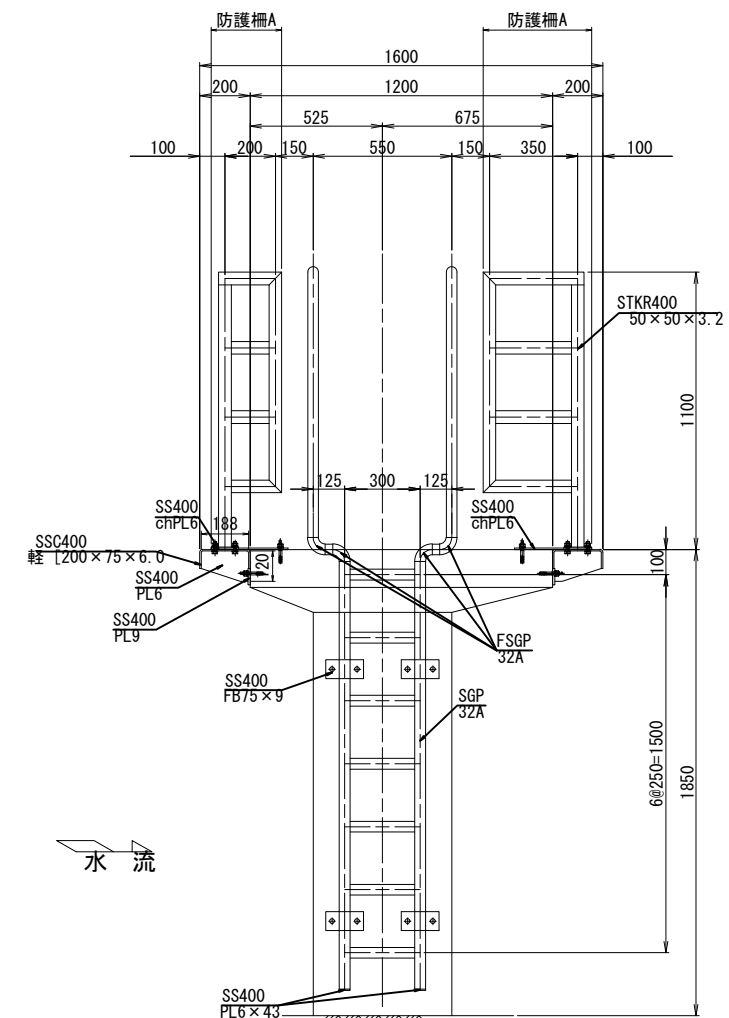
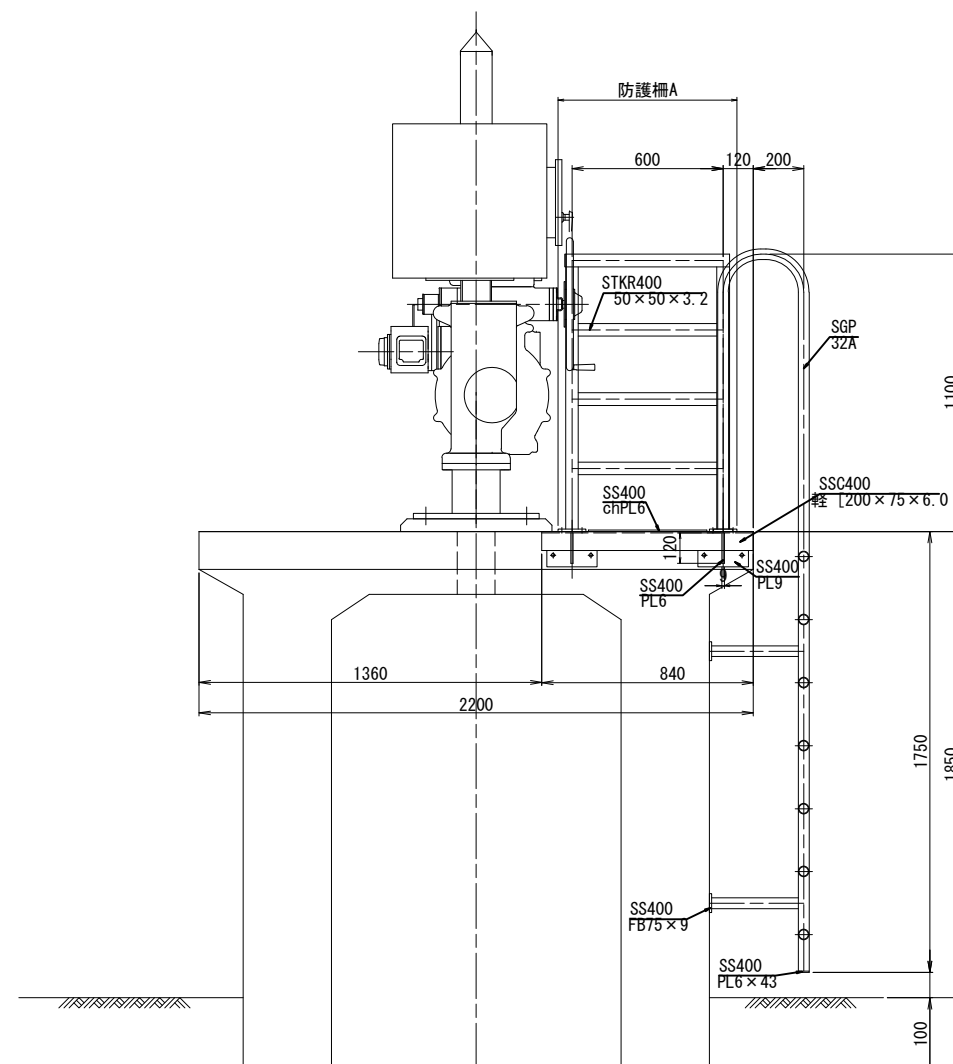


豊加美分水工 防護柵・タラップ組立図



側 面 図

(S=1/15)

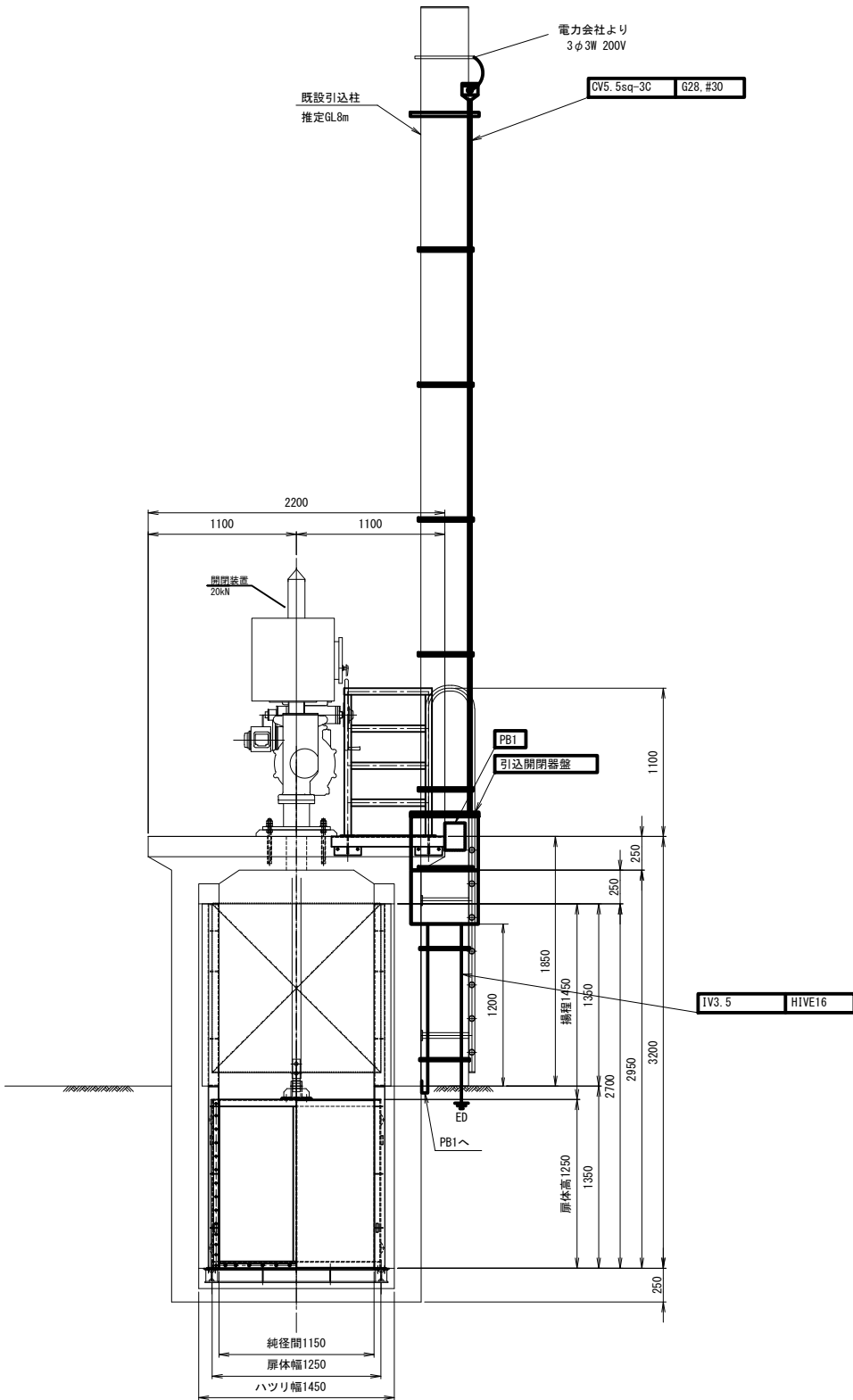


工事名	鬼怒川南部国営施設応急対策事業 幹線水路整備工事(ゲート製作据付)		
図面名	豊加美分水工 防護柵・ラップ組立図		
作成年月日			
縮 尺	図示	図面番号	5 - 6
会社名			
事業所名	関東農政局 栃木南部農業水利事業所		

豊加美分水工 配線配管図

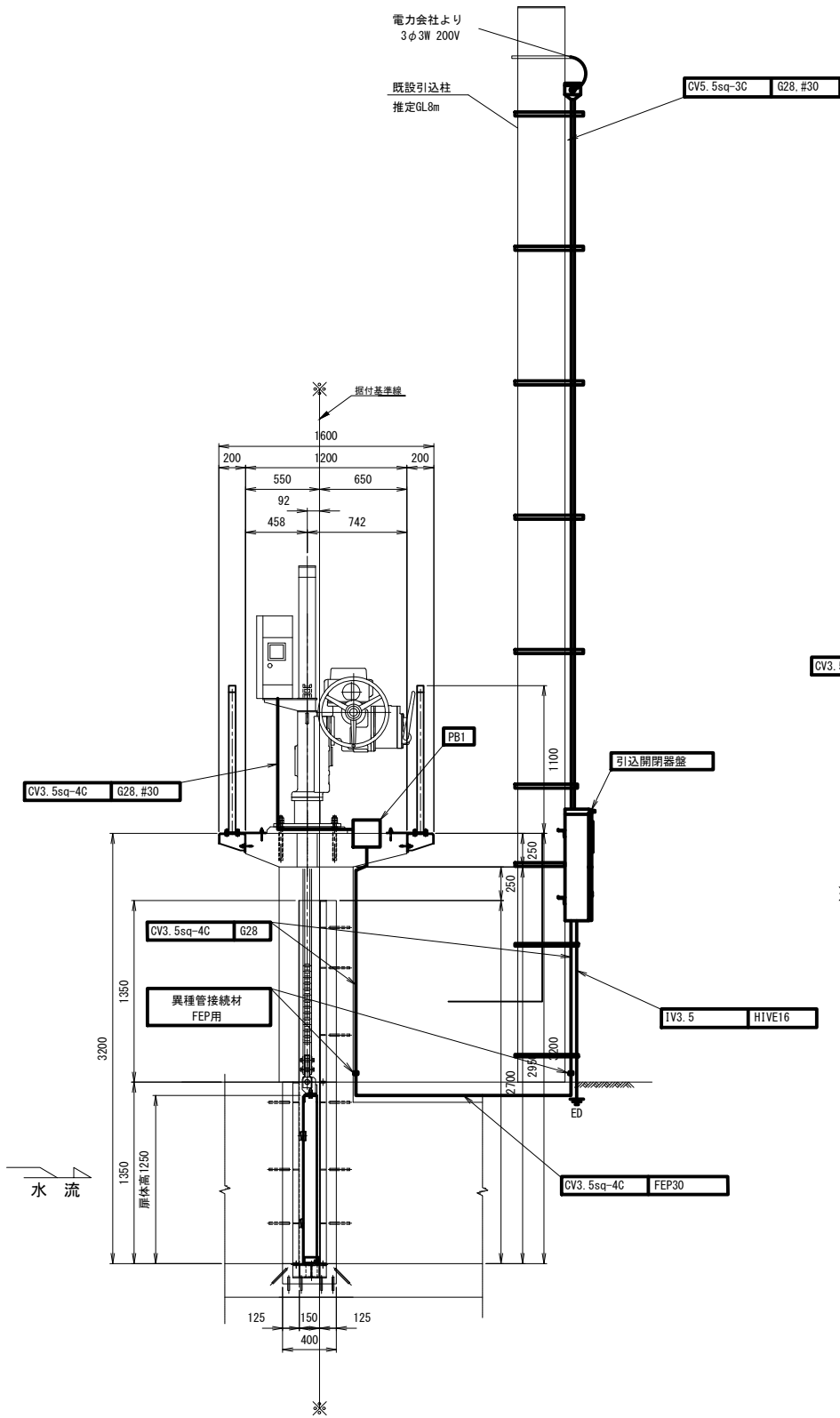
正面図

(S=1/25)



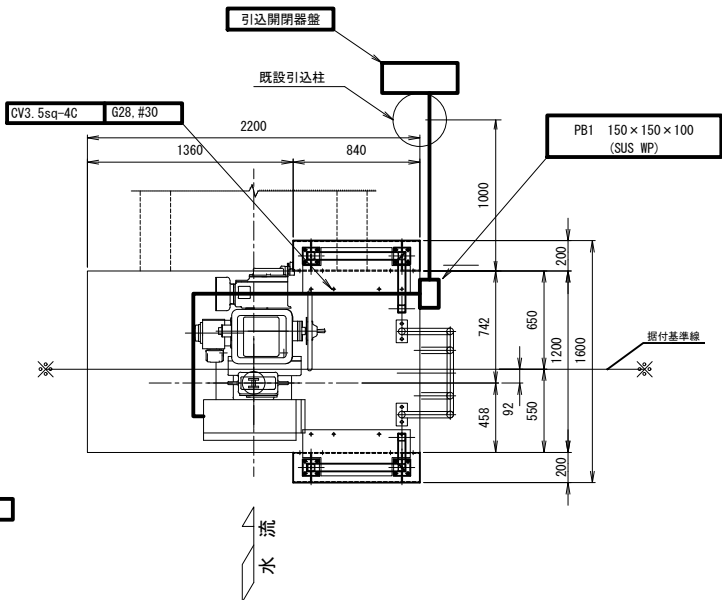
側面図

(S=1/25)



平面図

(S=1/25)



凡例

—	□	: 更新または新設
—	□	: 既設更新

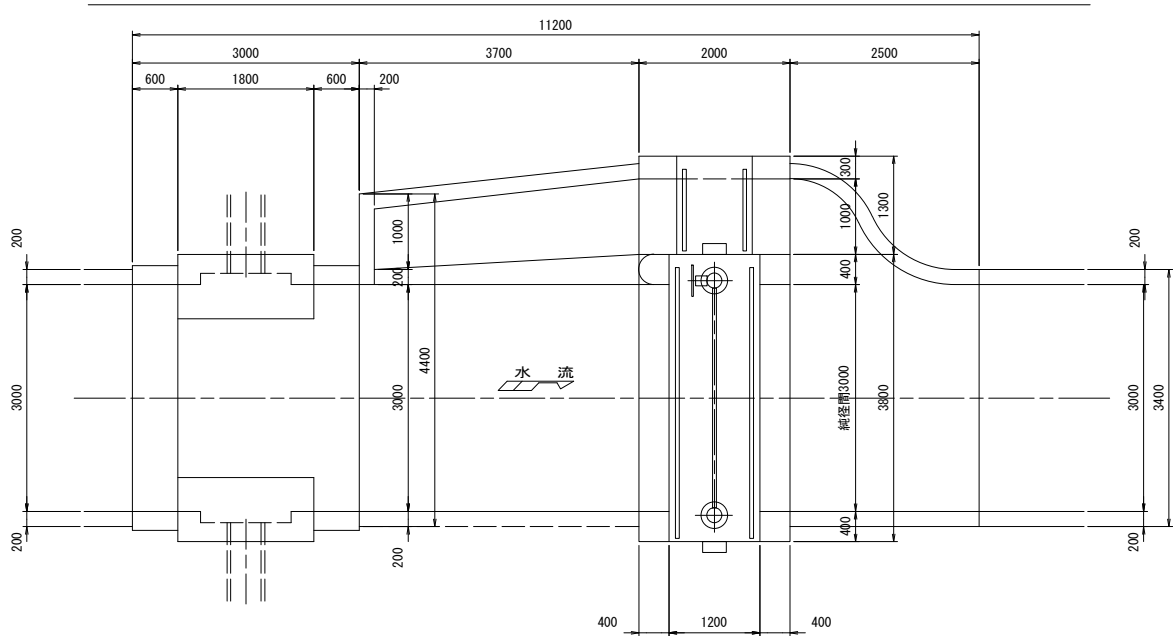
※開閉装置等の外観は参考である。

工事名	鬼怒川南部国営施設応急対策事業 幹線水路整備工事(ゲート製作据付)		
図面名	豊加美分水工 配線配管図		
作成年月日			
縮 尺	S=1/25	図面番号	5 - 7
会社名			
事業所名	関東農政局 栃木南部農業水利事業所		

鷺ノ谷第一分水工 既設一般構造図

(S=1:50)

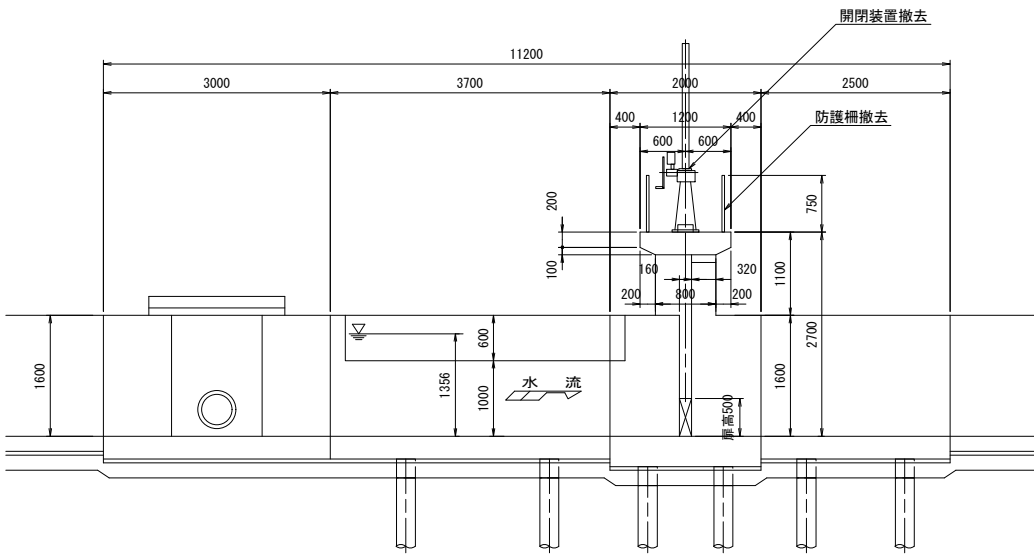
平面図



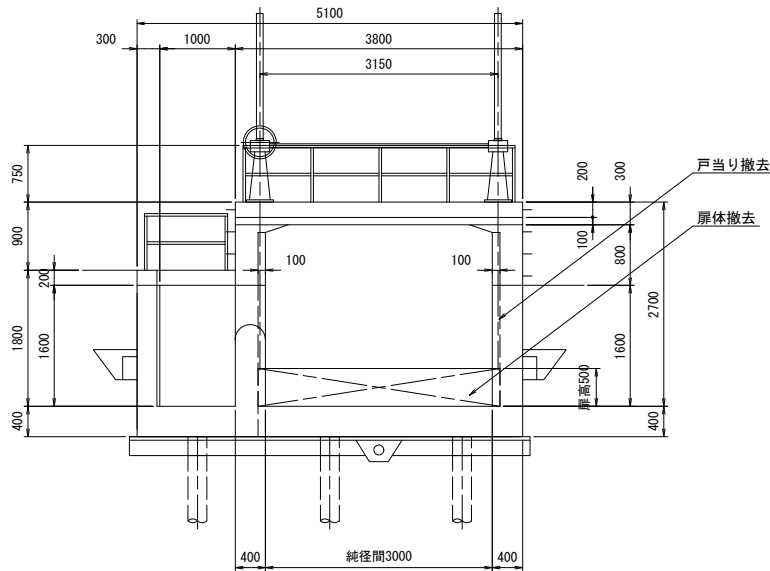
鷺ノ谷第一分水工 鷺ノ谷第一分水工ゲート

設 計 仕 様			
型 式	プレートガーダー構造スライドゲート		
純径間×有効高	W 3.000m × H 0.500m		
設 置 数	1 門		
設計水深	外水	1.356m	
	内水	0.000m	
操作水深 (開 時)	外水	1.356m	
	内水	0.000m	
操作水深 (閉 時)	外水	1.356m	
	内水	0.000m	
数 高	—		
水 密 方 式	前面 3方ゴム水密		
主 要 部 材	扉体SS400 戸当りSUS304, SS400		
操 作 方 式	機側操作		
開 閉 機	手動スピンドル (2本吊)		
揚 程	—		
開 閉 荷 重	—		
戸 当 り 高	2.400m		

側面図



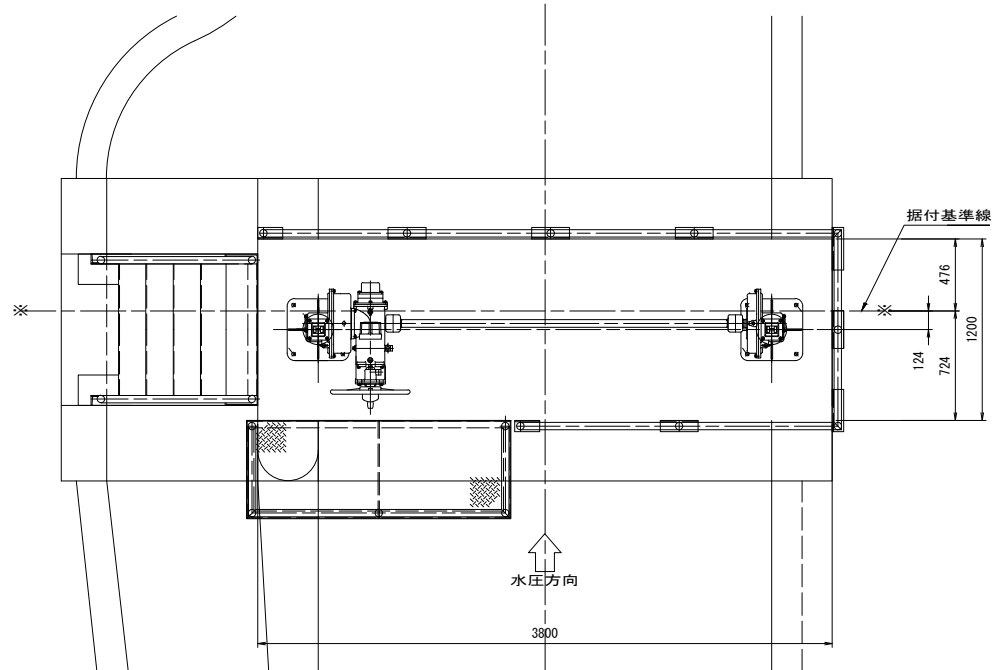
正面図



工 事 名	鬼怒川南部国営施設応急対策事業 幹線水路整備工事(ゲート製作据付)		
図 面 名	鷺ノ谷第一分水工 既設一般構造図		
作成年月日			
縮 尺	S=1:50	図面番号	6 - 1
会 社 名			
事業所名	関東農政局 栃木南部農業水利事業所		

鷺ノ谷第一分水工 一般構造図

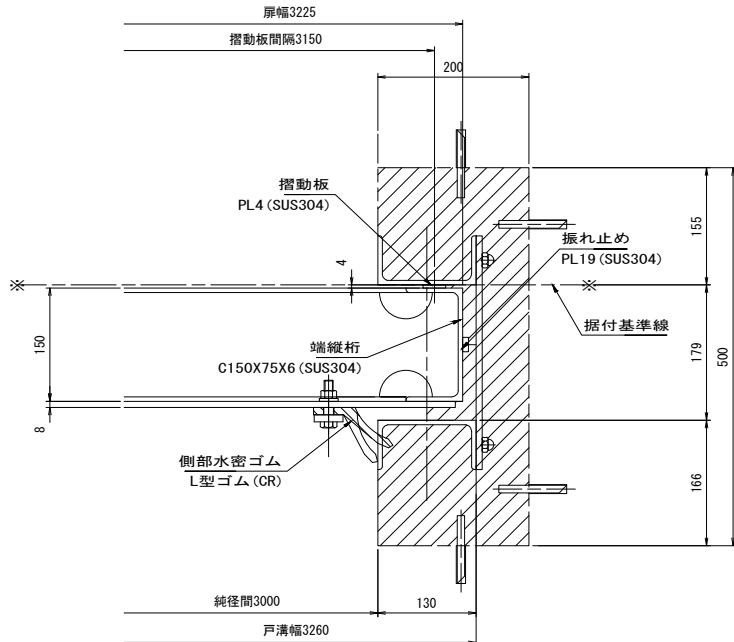
平面図 S=1:25



鷺ノ谷第一分水工ゲート

設計仕様		
型式	プレートガーダー構造スライドゲート	
純径間×有効高	W 3.000m × H 0.500m	
設置数	1 門	
設計水深	外水	1.356m
	内水	0.000m
操作水深 (開時)	外水	1.356m
	内水	0.000m
操作水深 (閉時)	外水	1.356m
	内水	0.000m
水密方式	前面3方ゴム水密	
主要部材	扉体SUS304 戸当りSUS304, SS400	
操作方式	機側操作	
開閉機	手動ラック式 (2本吊)	
通常揚程	1.450m	
点検揚程	1.700m	
開閉荷重	20.0 kN	
戸当り高	2.200m	

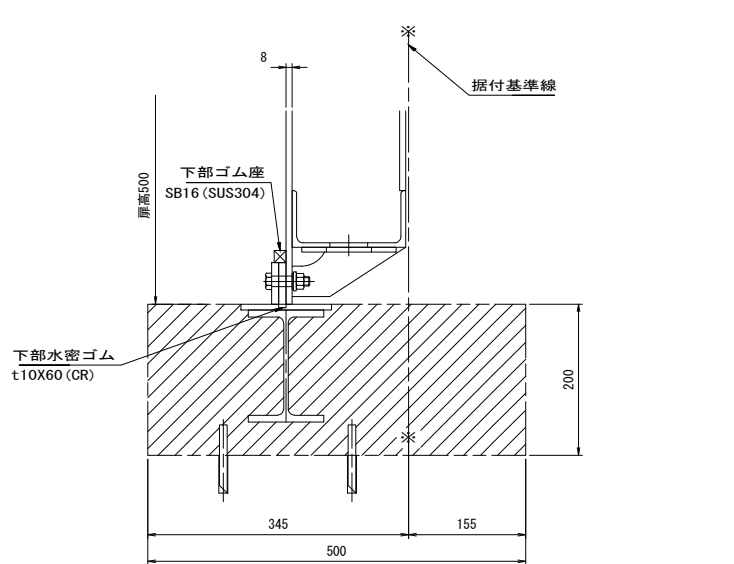
側部詳細図 S=1:5



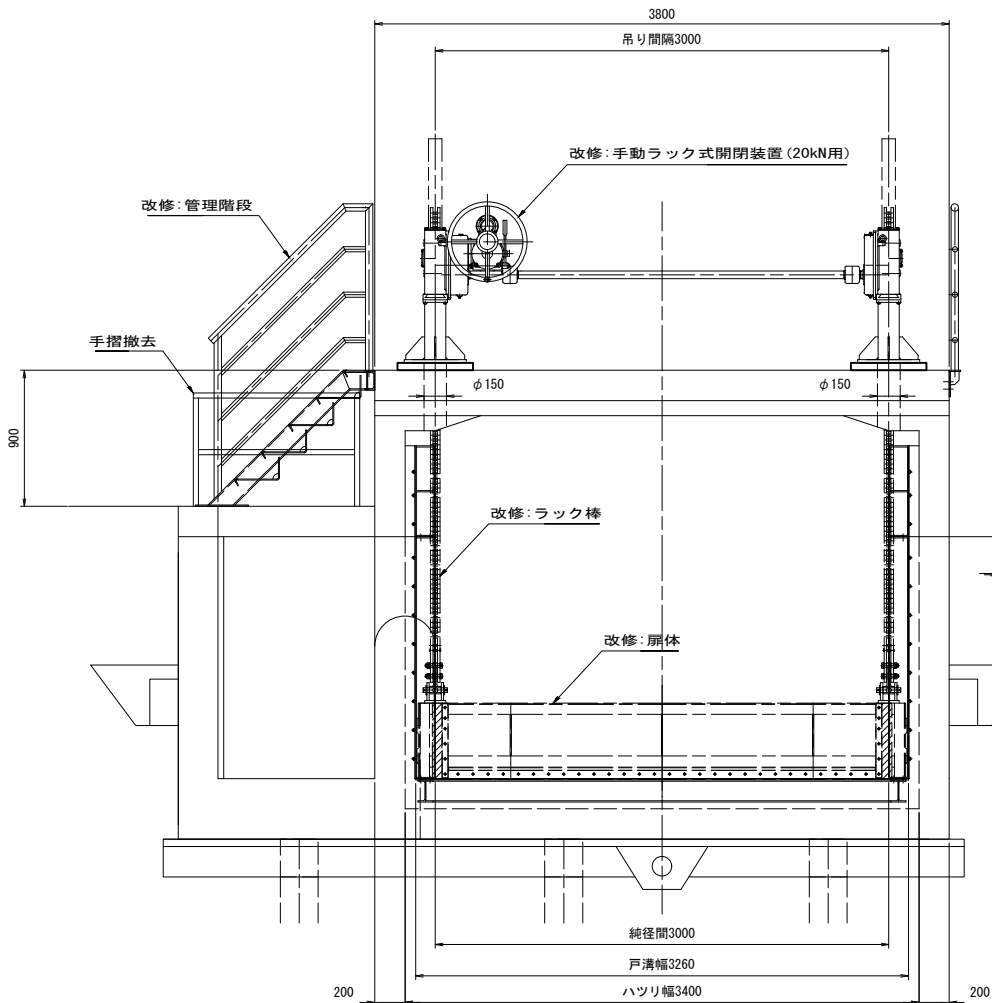
水門設備改修計画表

名称	部位	改修計画
扉体	本体	改修 (SUS304)
戸当り	本体	改修 (SUS304)
開閉機	本体	改修 (手動ラック式)
	ラック棒	改修 (SUS304)
防護柵	本体	改修 (SGP, SS400)
管理階段	本体	改修 (SGP, SS400)

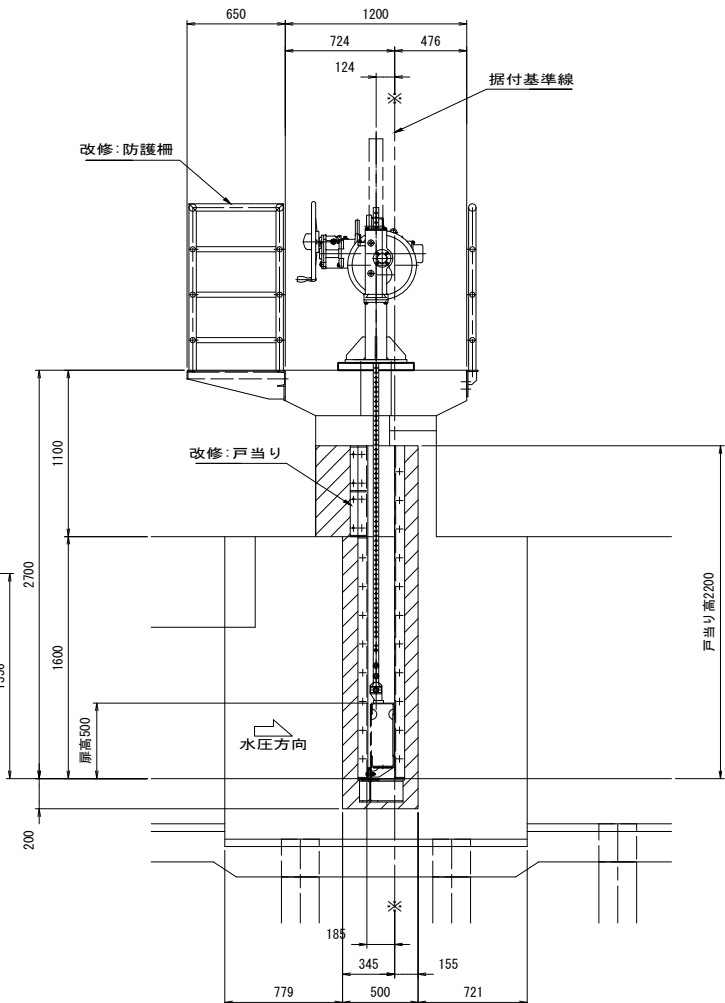
下部詳細図 S=1:5



正面図 S=1:25



断面図 S=1:25

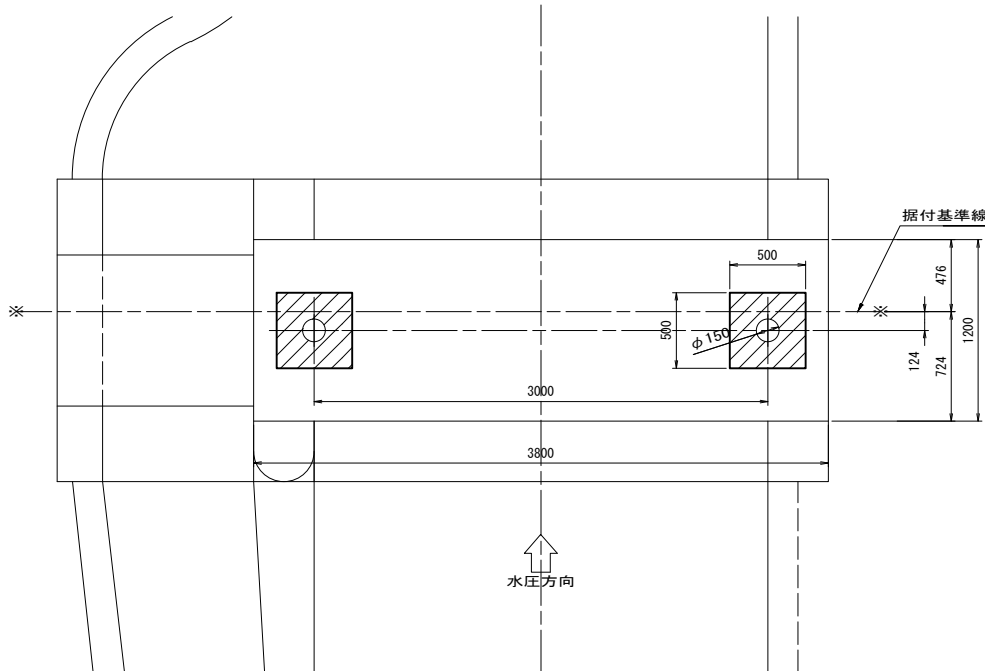


※開閉装置等の外観は参考である。

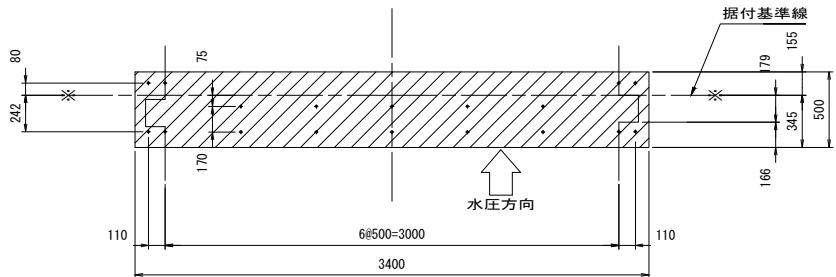
工事名	鬼怒川南部国営施設応急対策事業 幹線水路整備工事(ゲート製作据付)		
図面名	鷺ノ谷第一分水工 一般構造図		
作成年月日			
縮尺	S=1:25, 1:5	図面番号	6 - 2
会社名			
事業所名	関東農政局 栃木南部農業水利事業所		

鷺ノ谷第一分水工 ハツリ、二次コンクリート図

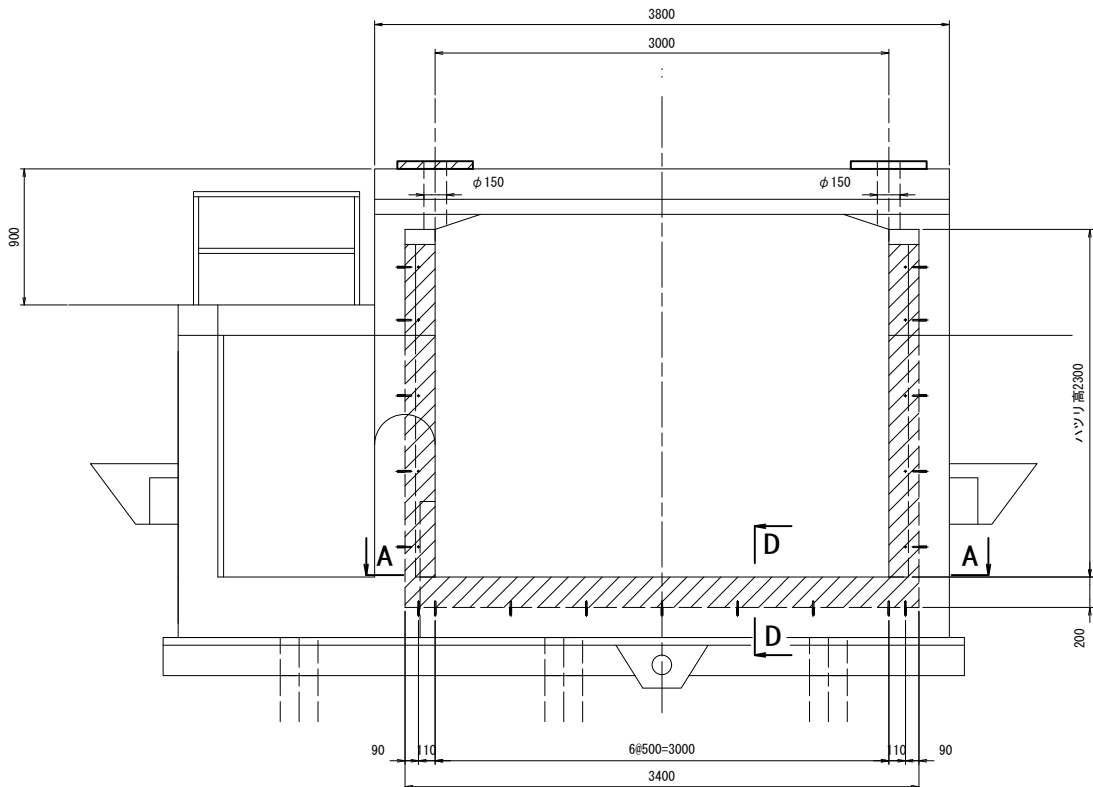
平面図 S=1:25



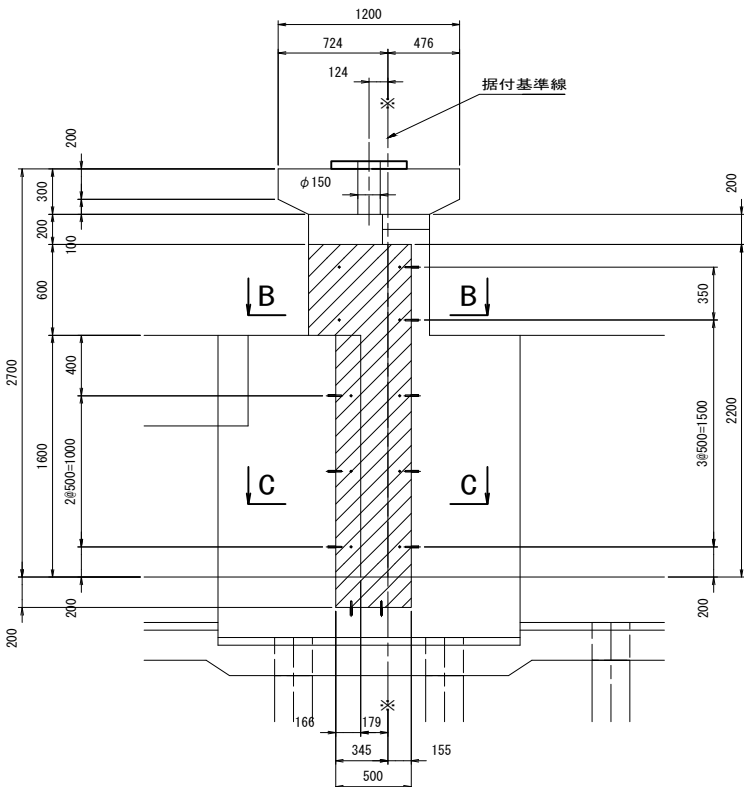
A - A S=1:25



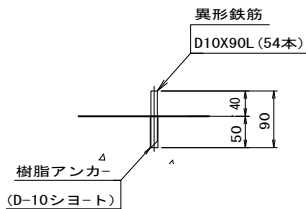
正面図 S=1:25



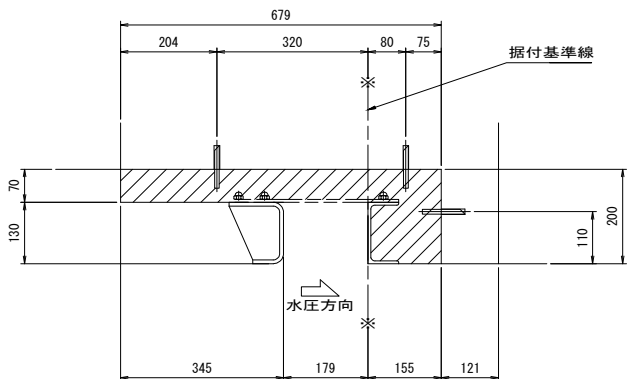
断面図 S=1:25



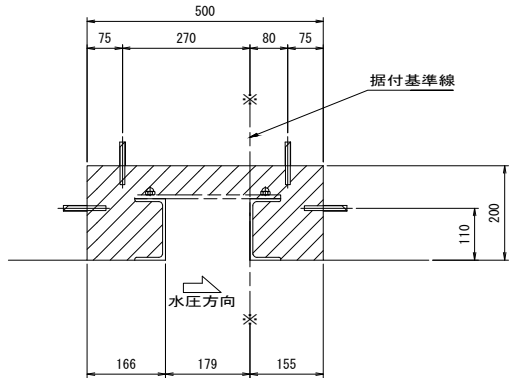
差し筋詳細図 (S=1:6)



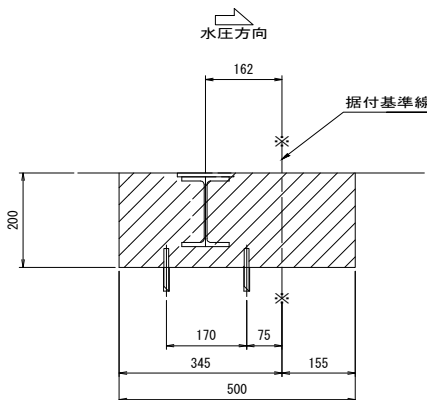
B - B S=1:8



C - C S=1:8



D - D S=1:8



注記

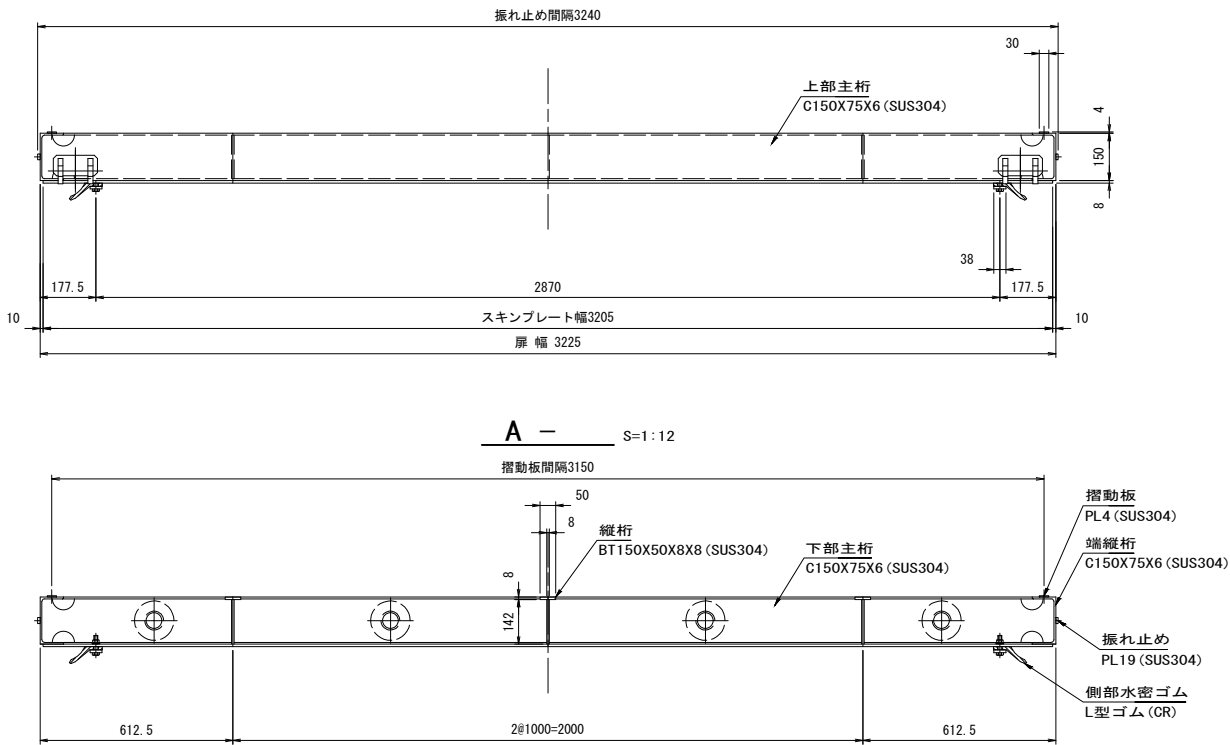
- 規格寸法は参考値とする。
- 寸法は、既設土木図値及び実測値とする。
- 実施工事の場合は再度測定するものとする。
- 部は、ハツリ、二次コン箇所を示す。
- ゲート躯体部に関する土木設備は範囲外とする。

※ ハツリ、二次コンクリート、戸当り撤去は契約対象外。

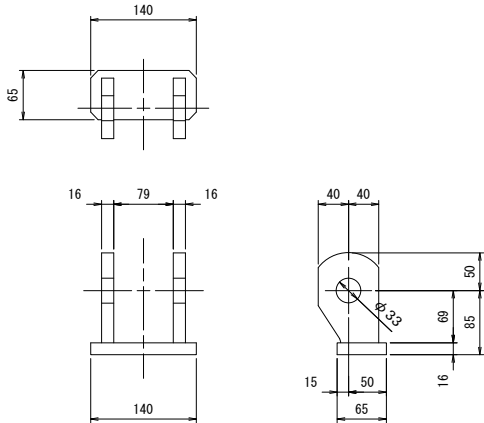
工事名	鬼怒川南部国営施設応急対策事業 幹線水路整備工事(ゲート製作据付)		
図面名	鷺ノ谷第一分水工 ハツリ、二次コンクリート図		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	6-3
会社名			
事業所名	関東農政局 栃木南部農業水利事業所		

鷺ノ谷第一分水工 扉体組立図

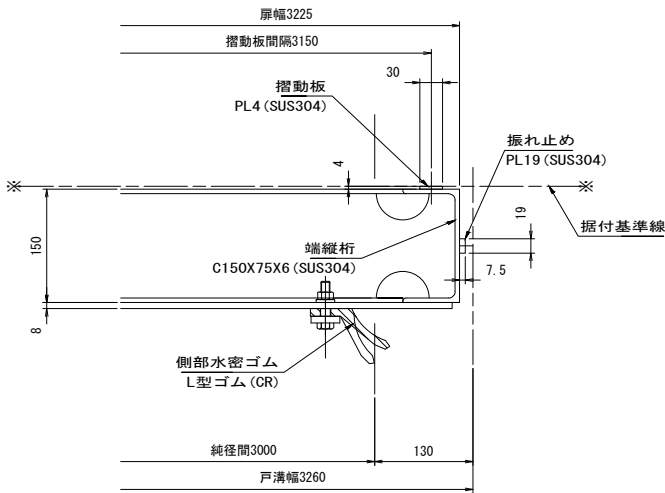
平面図 S=1:12



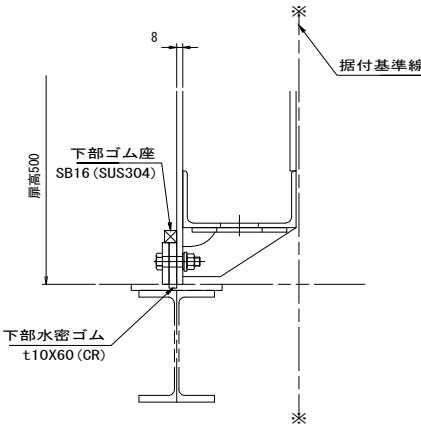
吊金具 S=1:5



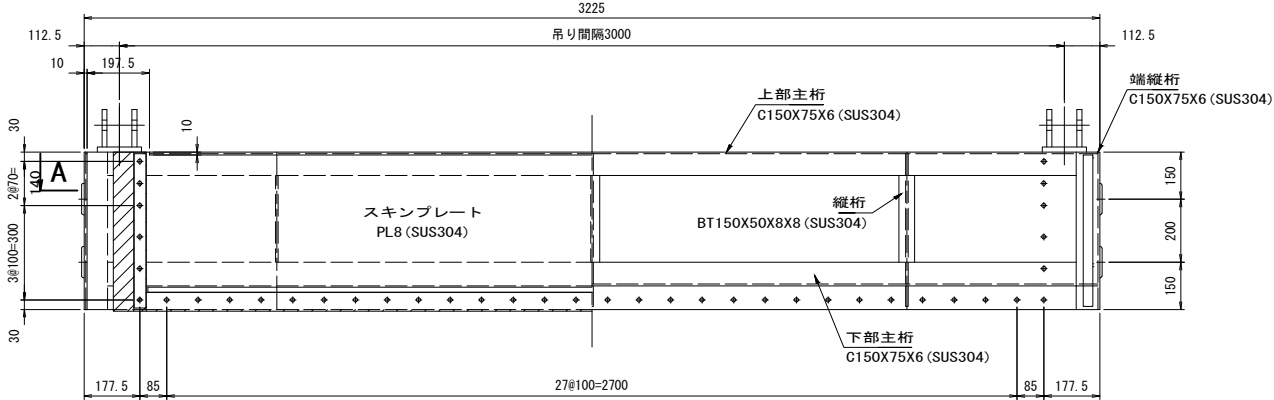
側部詳細図 S=1:5



下部詳細図 S=1:5

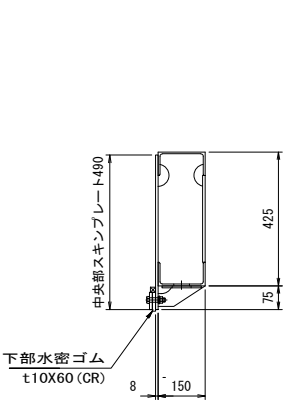


正面図 S=1:12

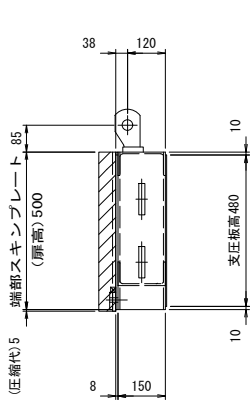


背面図 S=1:12

断面図 S=1:12

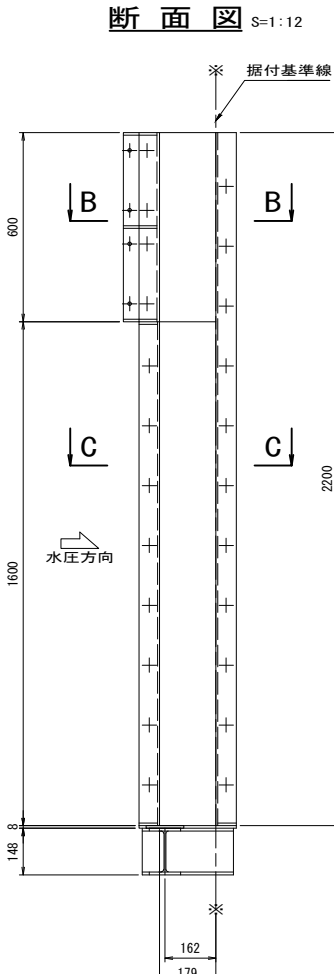
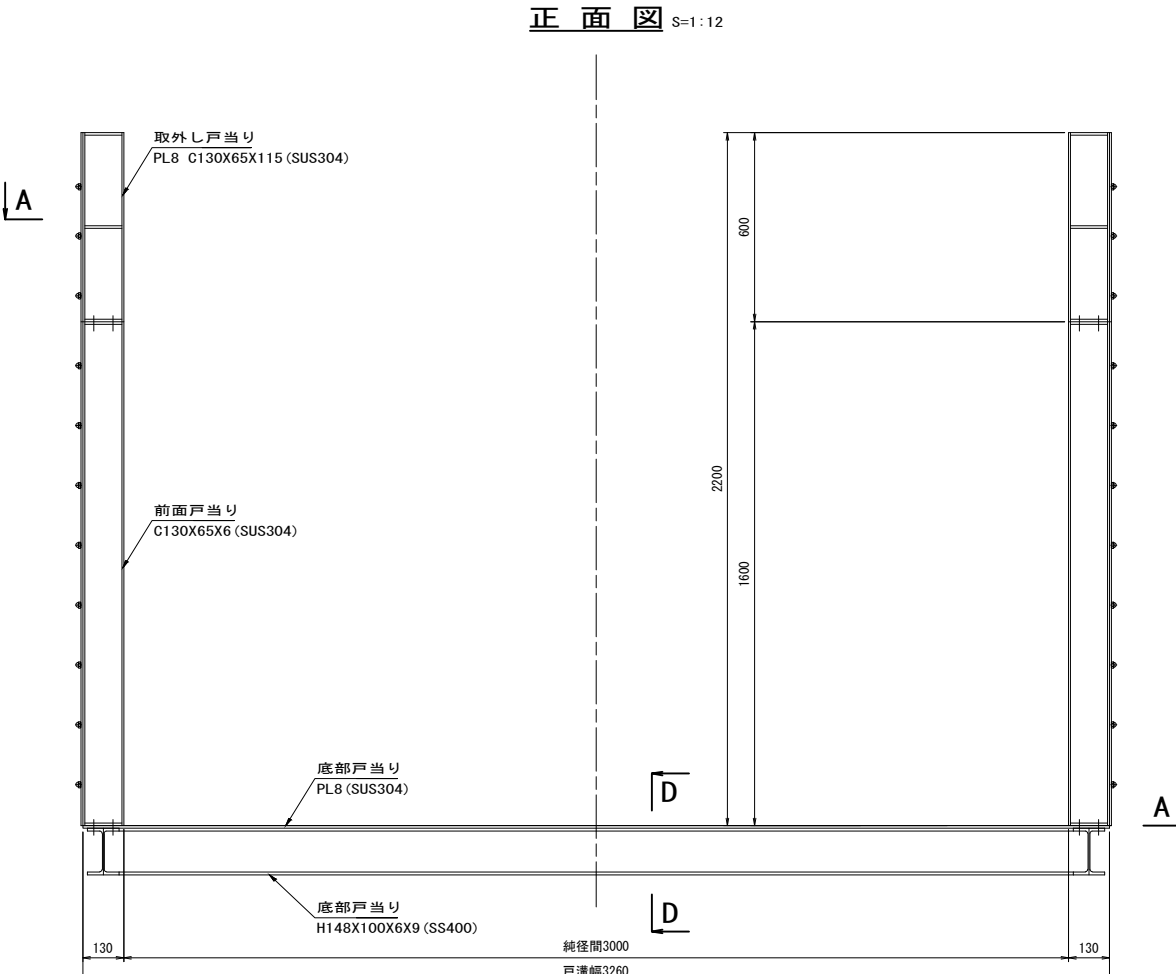
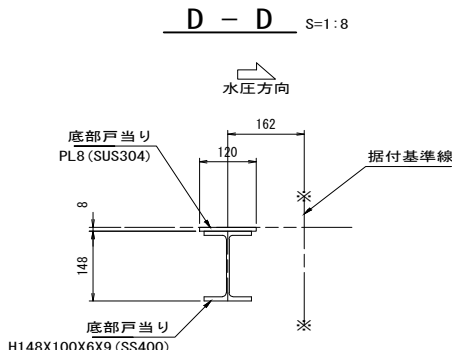
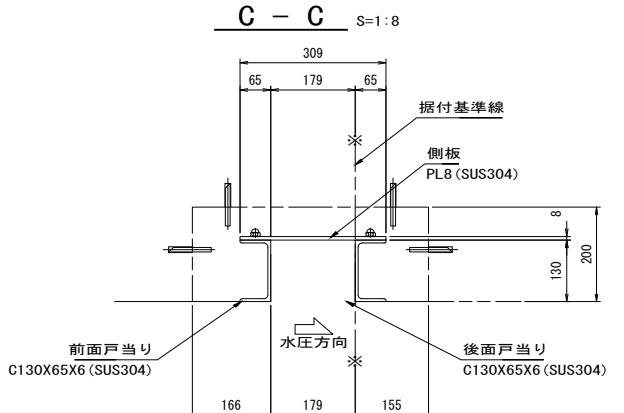
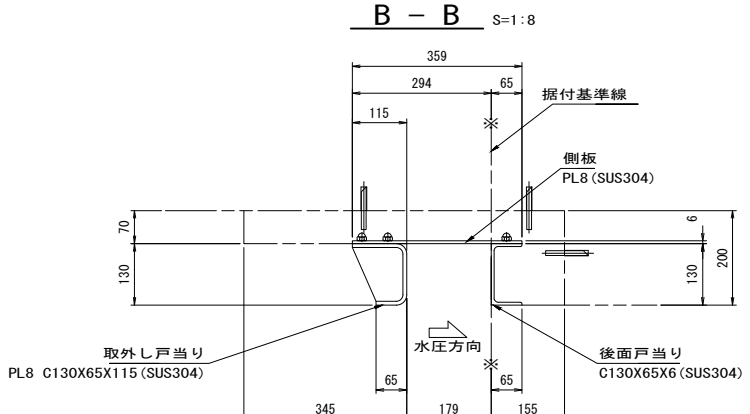
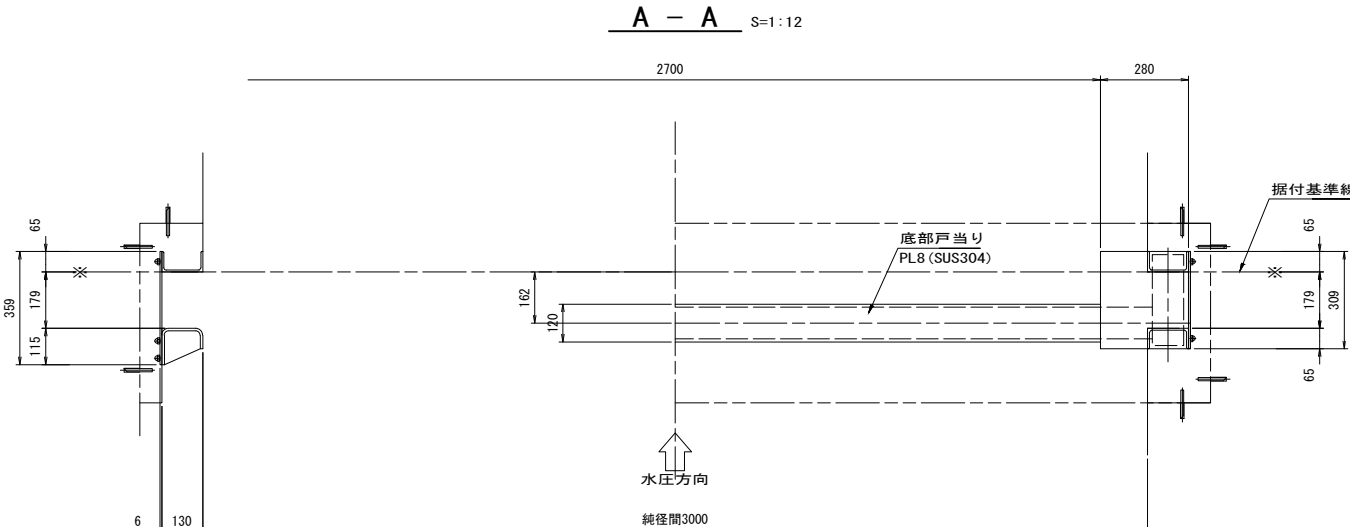


側面図 S=1:12



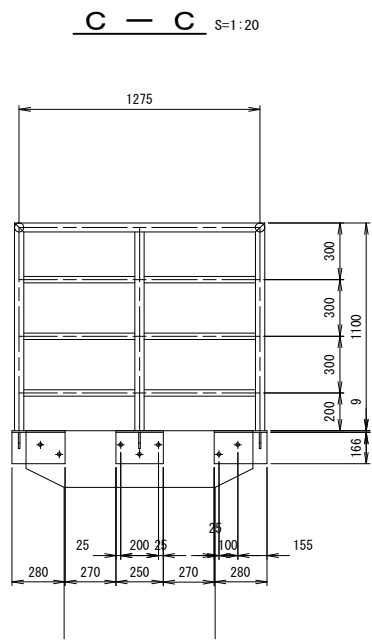
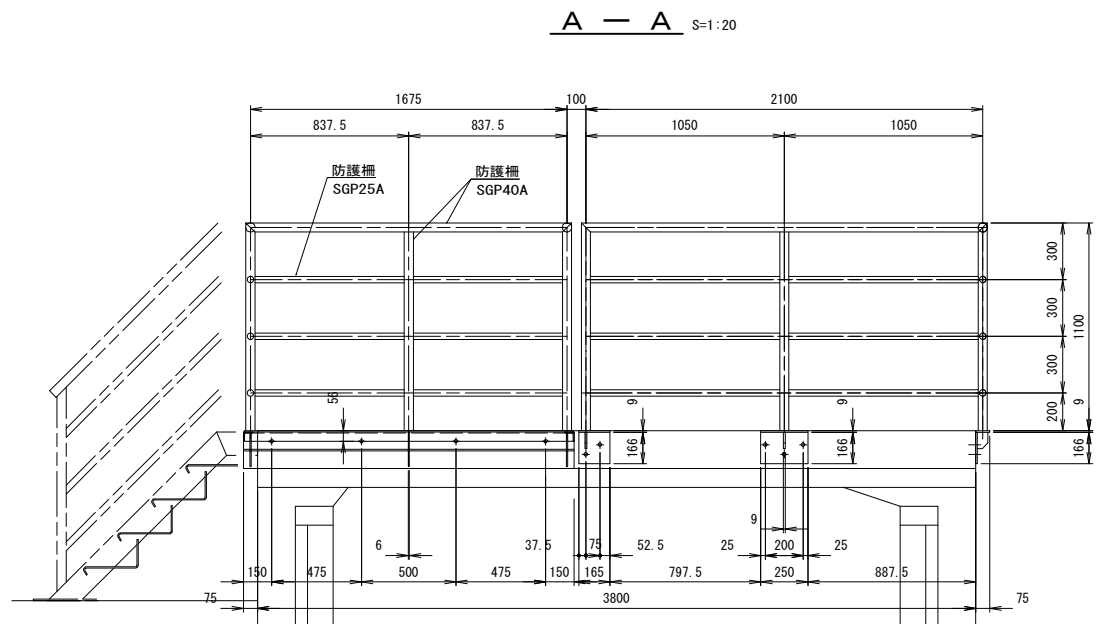
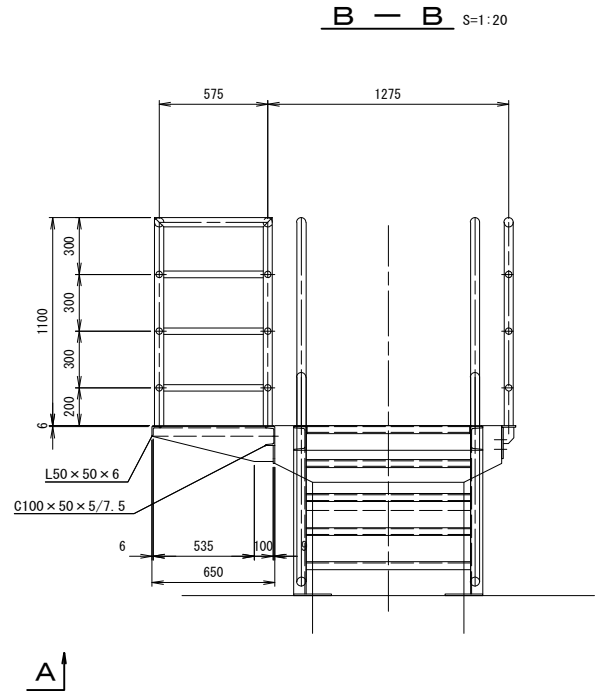
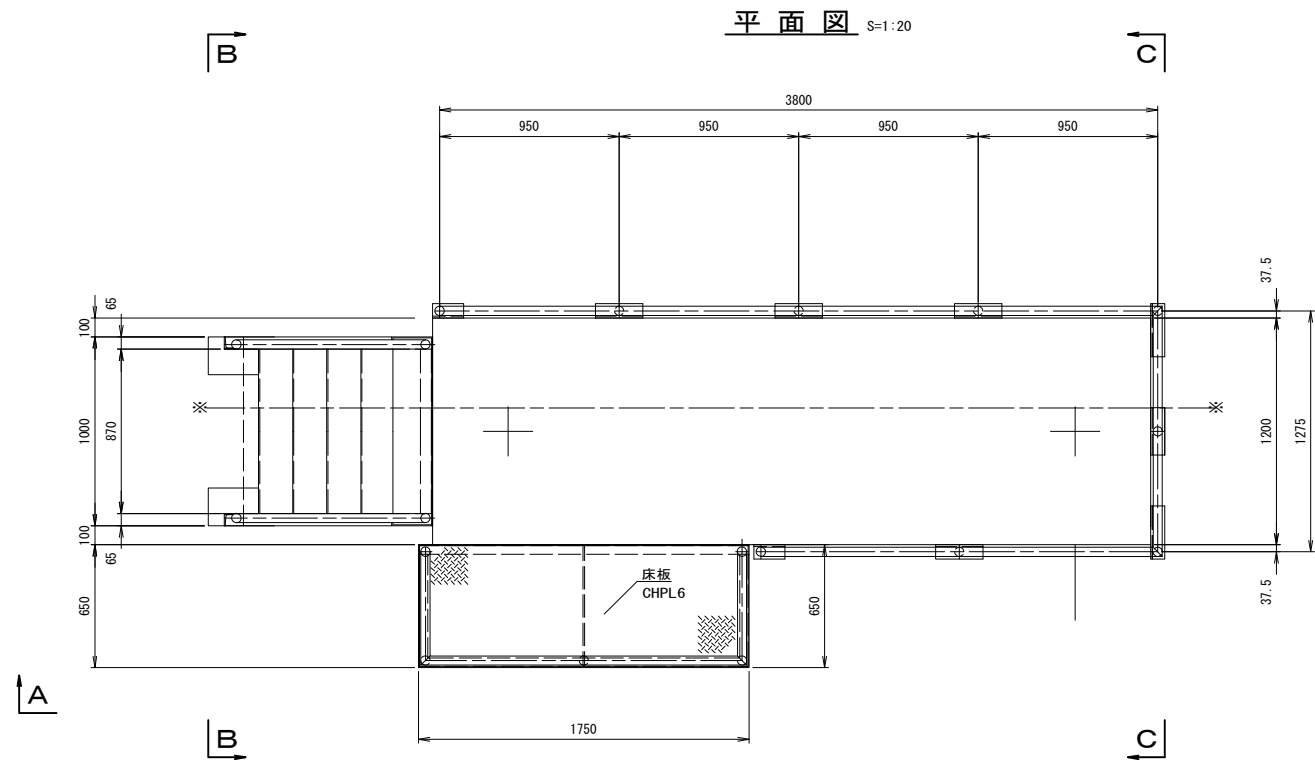
工 事 名	鬼怒川南部国営施設応急対策事業 幹線水路整備工事(ゲート製作据付)		
図 面 名	鷺ノ谷第一分水工 扉体組立図		
作成年月日			
縮 尺	S=1:12, 1:5	図面番号	6 - 4
会 社 名			
事業所名	関東農政局 栃木南部農業水利事業所		

鷺ノ谷第一分水工 戸当り金物組立図

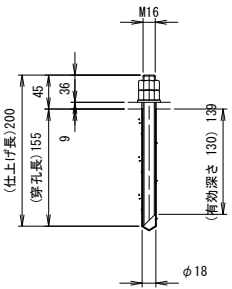


工 事 名	鬼怒川南部国営施設急応対策事業 幹線水路整備工事（ゲート製作据付）		
図 面 名	鷺ノ谷第一分水工 戸当り金物組立図		
作成年月日			
縮 尺	S=1:12, 1:8	図面番号	6 - 5
会 社 名			
事業所名	関東農政局 栃木南部農業水利事業所		

鷺ノ谷第一分水工 操作台防護柵組立図



アンカーボルト詳細図 S=1:5



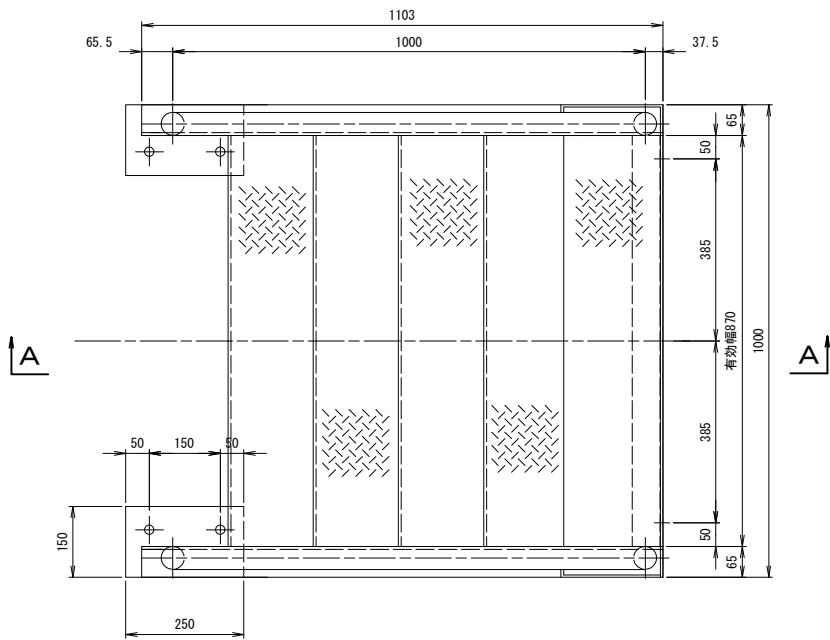
注 記

- 特記無き材質はSS400とする。
- 防食方法は溶融亜鉛めっきHDZ45処理のこと。

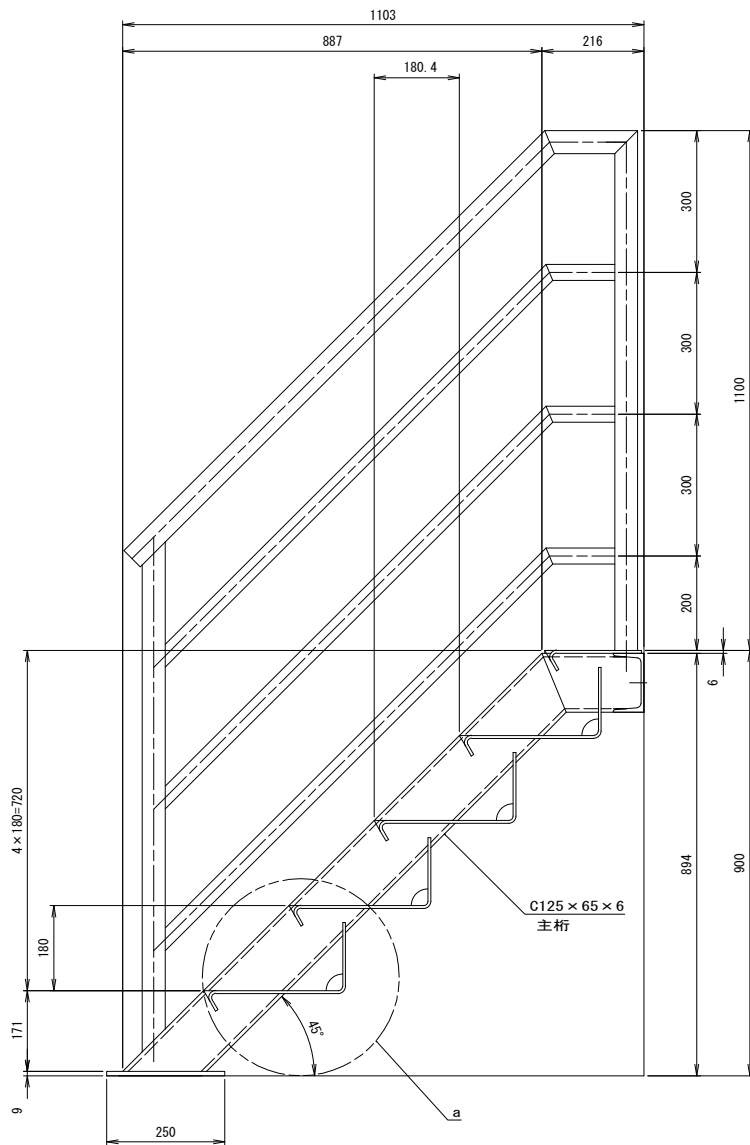
工 事 名	鬼怒川南部国営施設応急対策事業 幹線水路整備工事(ゲート製作据付)		
図 面 名	鷺ノ谷第一分水工 操作台防護柵		
作成年月日			
縮 尺	S=1:20, 1:5	図面番号	6 - 6
会 社 名			
事業所名	関東農政局 栃木南部農業水利事業所		

鷺ノ谷第一分水工 階段組立図

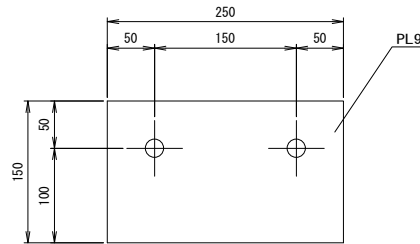
平面図 S=1:8



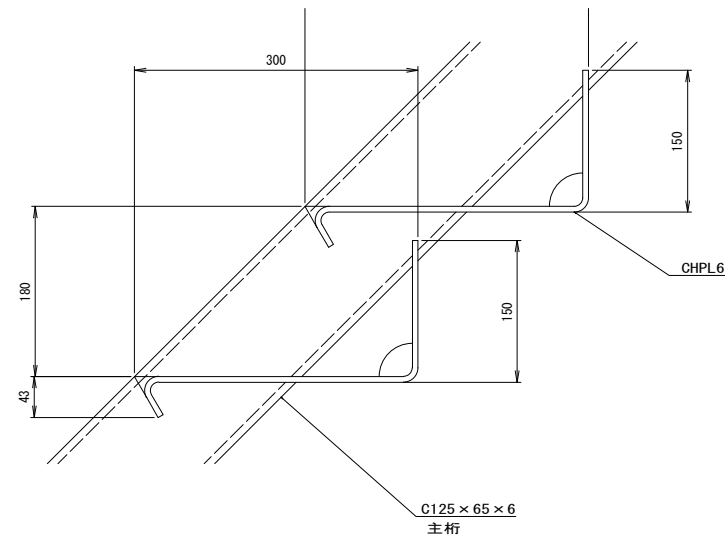
A - A S=1:8



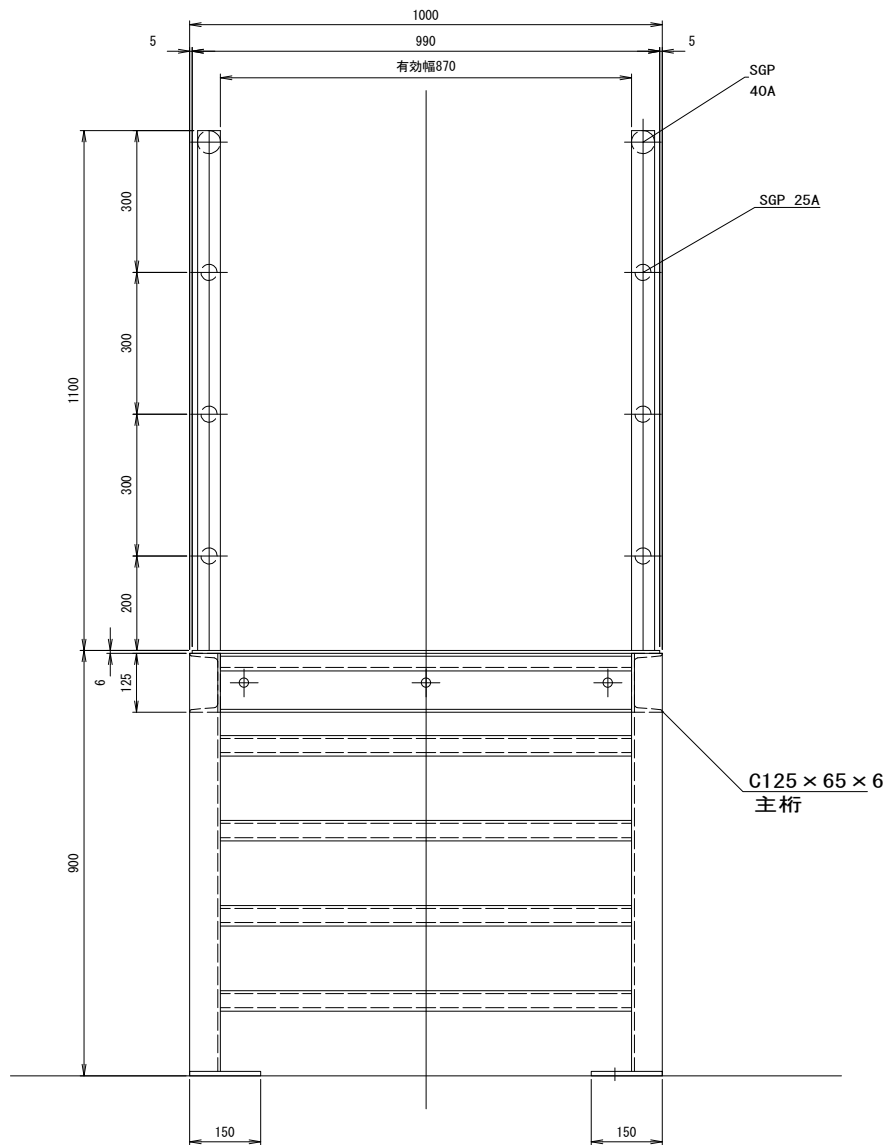
ベッドプレート S=1:4



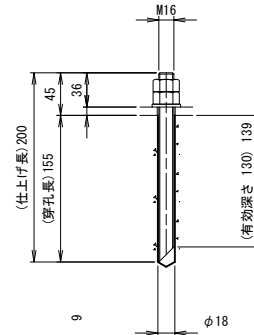
a 部詳細図 S=1:4



側面図 S=1:8



アンカーボルト詳細図 S=1:4

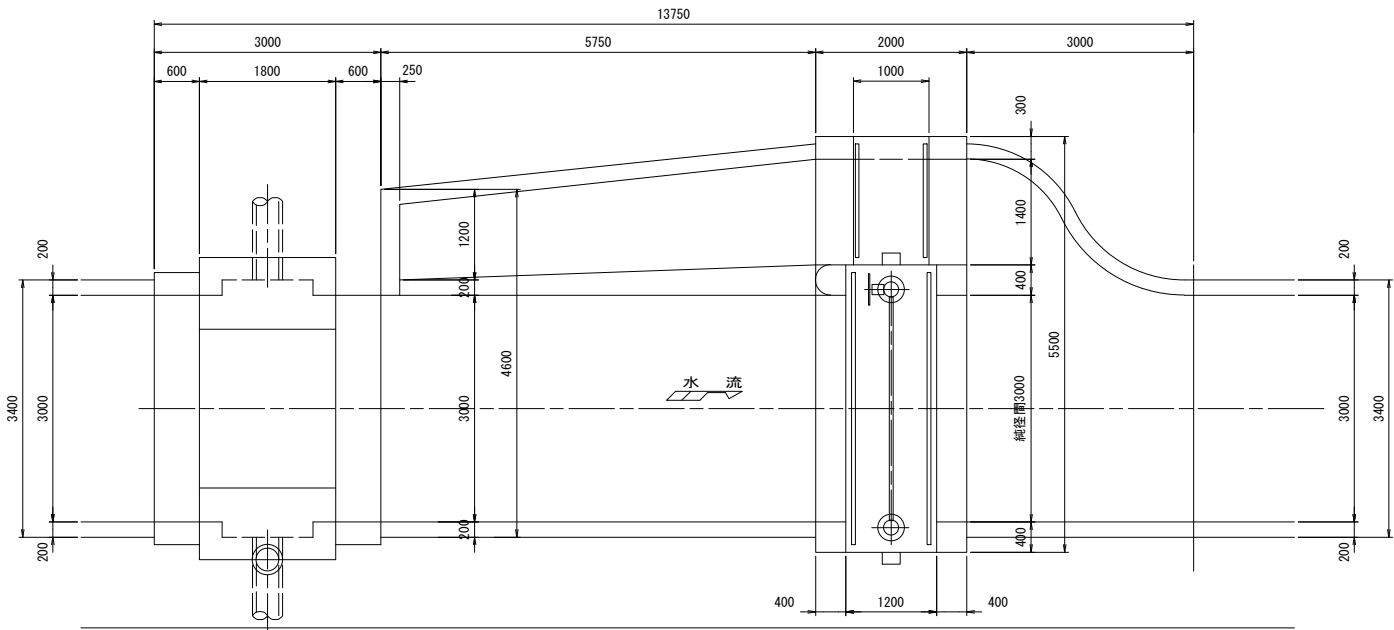


- 注 記
- 特記無き材質はSS400とする。
 - 防食方法は溶融亜鉛めっきHDZ45処理のこと。

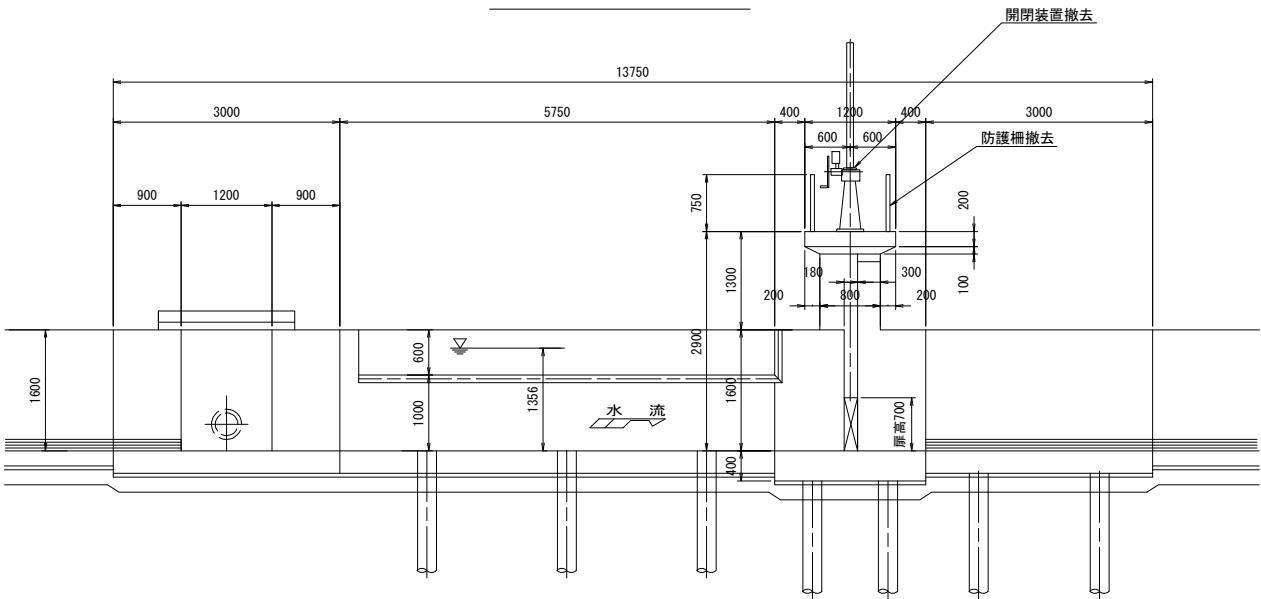
工 事 名	鬼怒川南部国営施設応急対策事業 幹線水路整備工事(ゲート製作据付)		
図 面 名	鷺ノ谷第一分水工 階段組立図		
作成年月日			
縮 尺	S=1:8, 1:4	図面番号	6 - 7
会 社 名			
事業所名	関東農政局 栃木南部農業水利事業所		

江川狐塚分水工 既設一般構造図
(S=1:50)

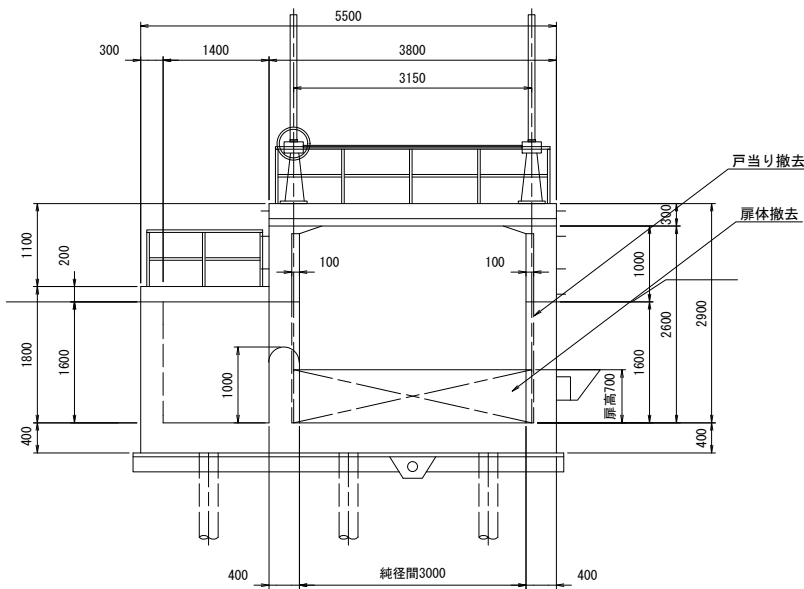
平面図



側面図



正面図



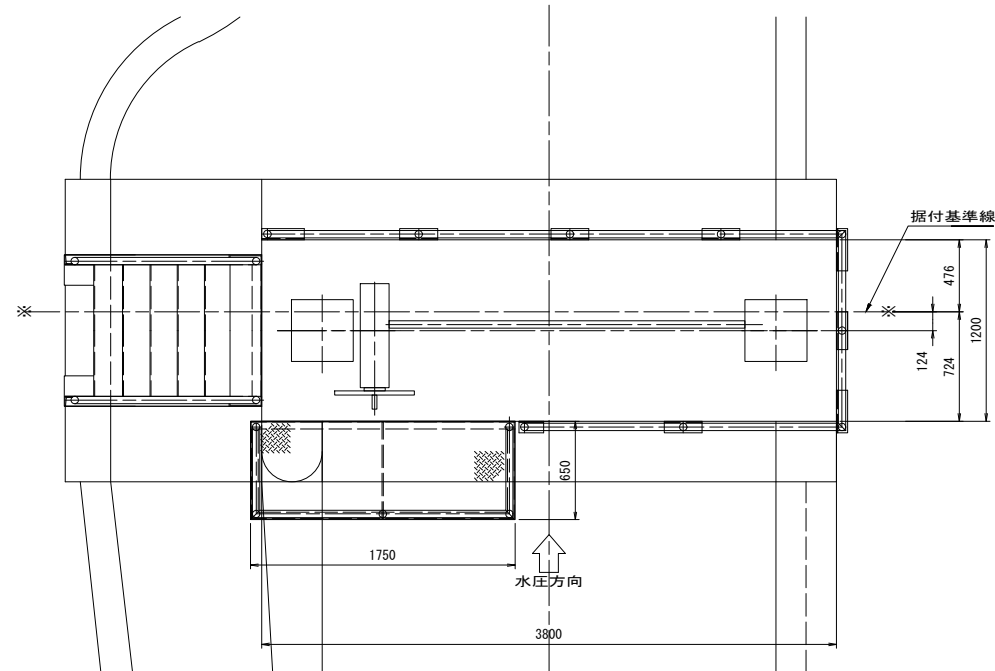
江川狐塚分水工 江川狐塚分水工ゲート

設計仕様		
型式	プレートゲート構造スライドゲート	
純径間×有効高	W 3.000m × H 0.700m	
設置数	1 門	
設計水深	外水	1.356m
	内水	0.000m
操作水深	外水	1.356m
	内水	0.000m
(開 時)	外水	1.356m
	内水	0.000m
操作水深	外水	1.356m
	内水	0.000m
(閉 時)	外水	1.356m
	内水	0.000m
敷 高	—	
水 密 方 式	前面 3 方ゴム水密	
主 要 部 材	扉体SS400 戸当りSUS304, SS400	
操 作 方 式	機側操作	
開 閉 機	手動スピンドル (2 本吊)	
揚 程	1.600m	
開 閉 荷 重	—	
戸 当 り 高	2.000m	

工 事 名	鬼怒川南部国営施設応急対策事業 幹線水路整備工事(ゲート製作据付)		
図 面 名	江川狐塚分水工 既設一般構造図		
作成年月日			
縮 尺	S=1:50	図面番号	7 - 1
会 社 名			
事業所名	関東農政局 栃木南部農業水利事業所		

江川狐塚分水工 一般構造図

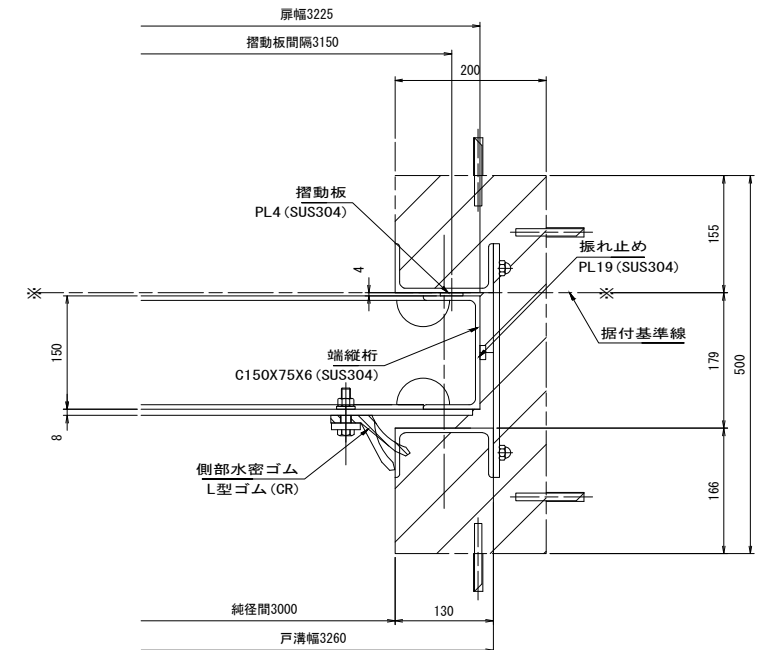
平面図 S=1:25



江川狐塚分水工ゲート

設計仕様		
型式	プレートガーダー構造スライドゲート	
純径間×有効高	W 3.00m × H 0.70m	
設置数	1門	
設計水深	外水	1.356m
	内水	0.000m
操作水深 (開時)	外水	1.356m
	内水	0.000m
操作水深 (閉時)	外水	1.356m
	内水	0.000m
水密方式	前面3方ゴム水密	
主要部材	扉体SUS304 戸当りSUS304, SS400	
操作方式	機側操作	
開閉機	手動ラック式(2本吊)	
通常揚程	1.450m	
点検揚程	1.700m	
開閉荷重	20.0 kN	
戸当り高	2.400m	

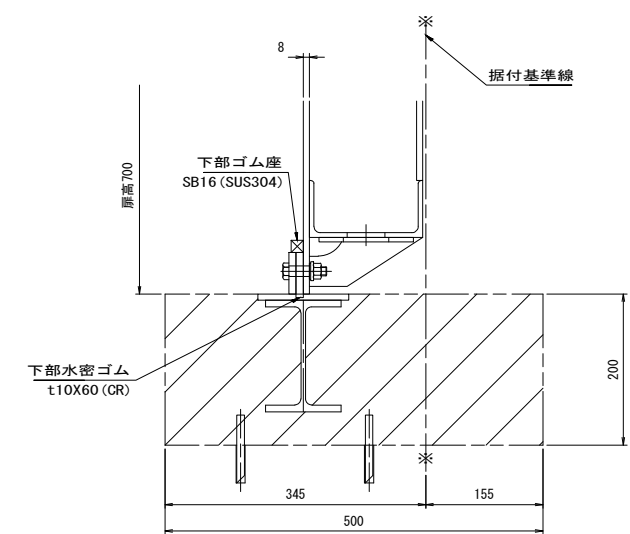
側部詳細図 S=1:5



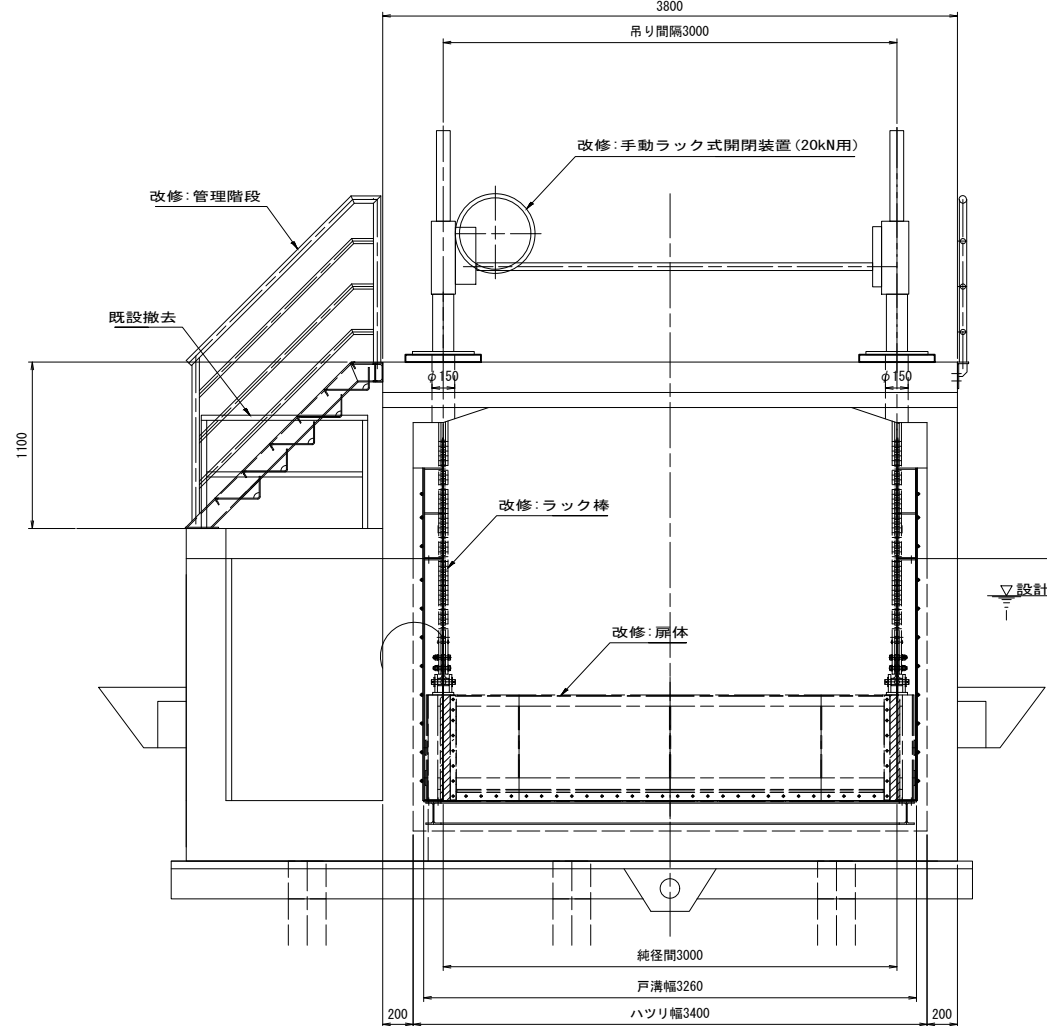
水門設備改修計画表

名称	部位	改修計画
扉体	本体	改修 (SUS304)
戸当り	本体	改修 (SUS304)
開閉機	本体	改修 (手動ラック式)
	ラック棒	改修 (SUS304)
防護柵	本体	改修 (SGP, SS400)
管理階段	本体	改修 (SGP, SS400)

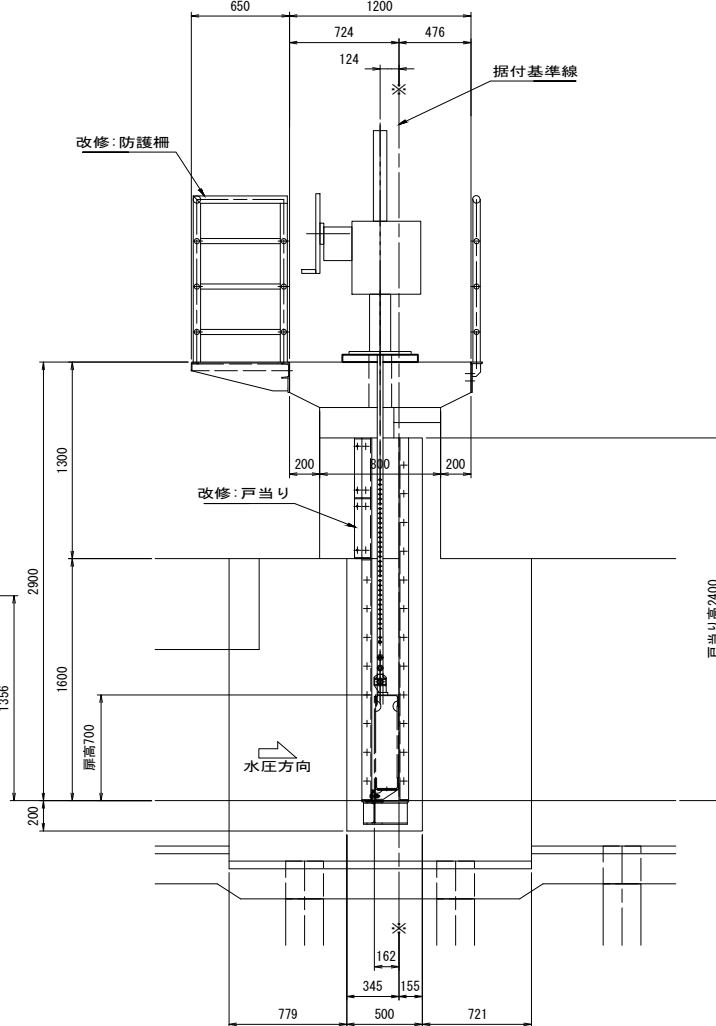
下部詳細図 S=1:5



正面図 S=1:25



断面図 S=1:25

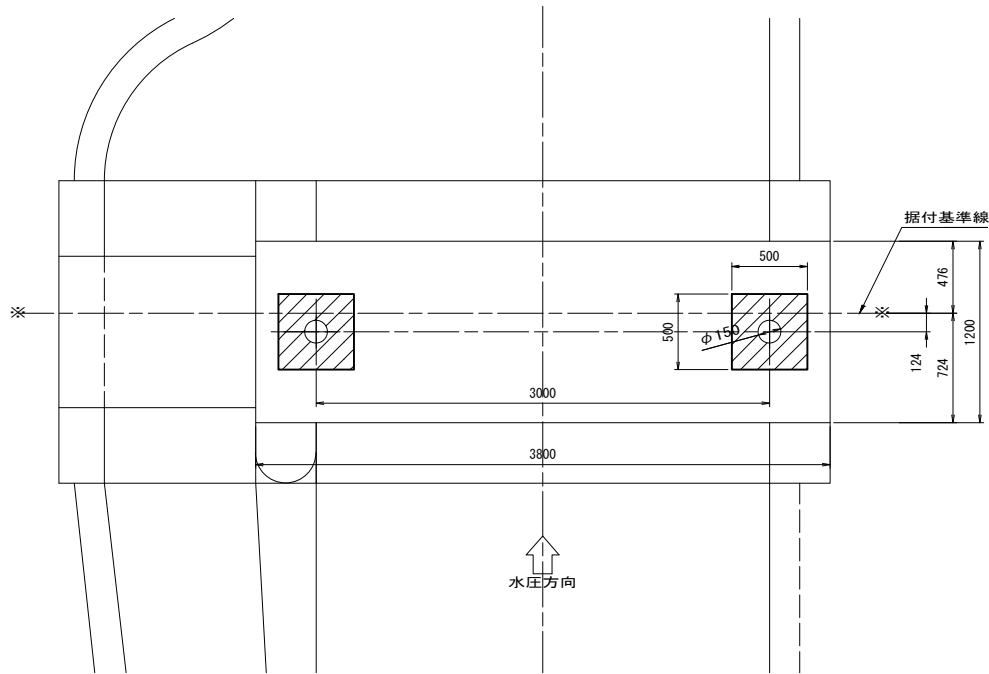


工事名	鬼怒川南部国営施設応急対策事業 幹線水路整備工事(ゲート製作据付)		
図面名	江川狐塚分水工 一般構造図		
作成年月日			
縮尺	S=1:30, 1:5	図面番号	7 - 2
会社名			
事業所名	関東農政局 栃木南部農業水利事業所		

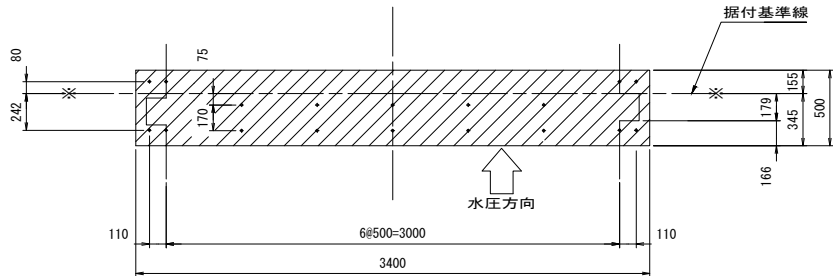
※開閉装置等の外観は参考である。

江川狐塚分水工 ハツリ、二次コンクリート図

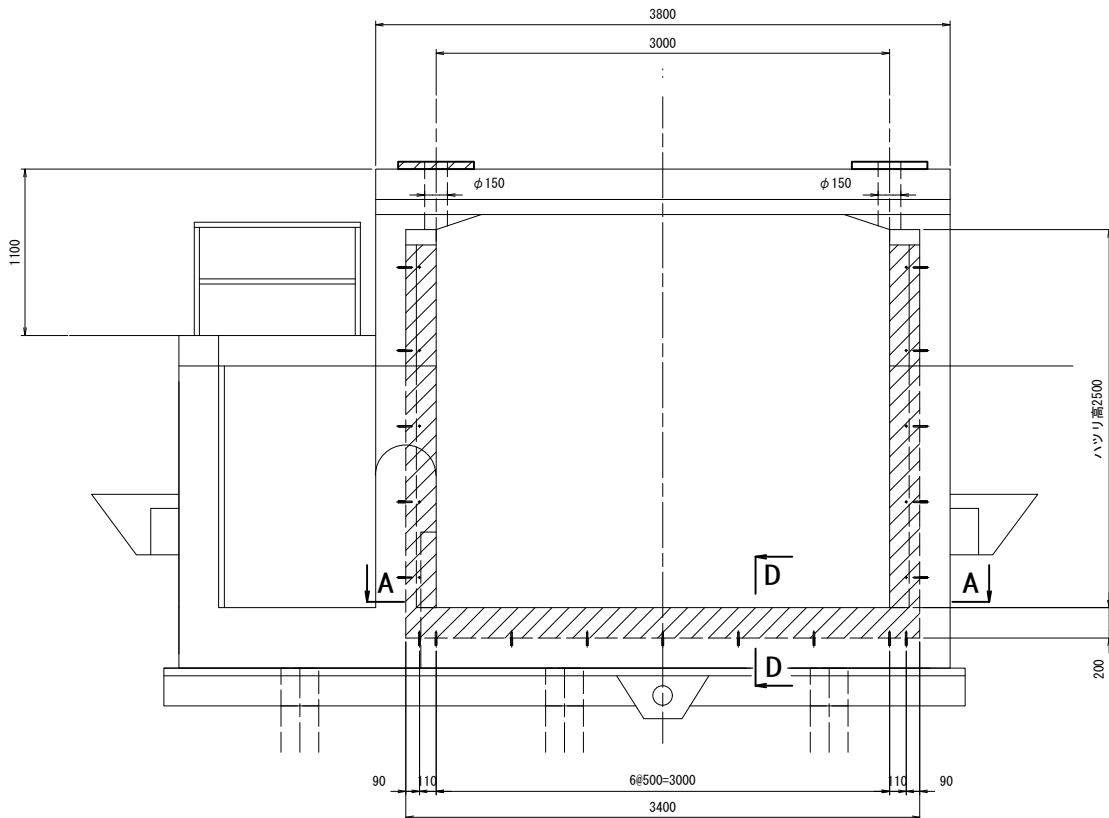
平面図 S=1:25



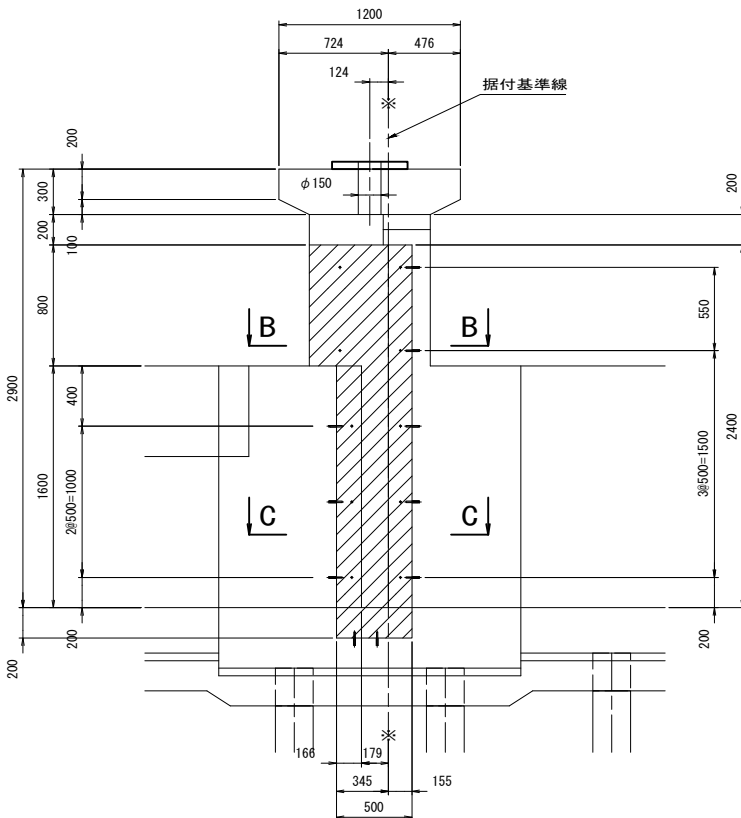
A - A S=1:25



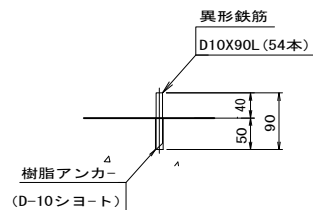
正面図 S=1:25



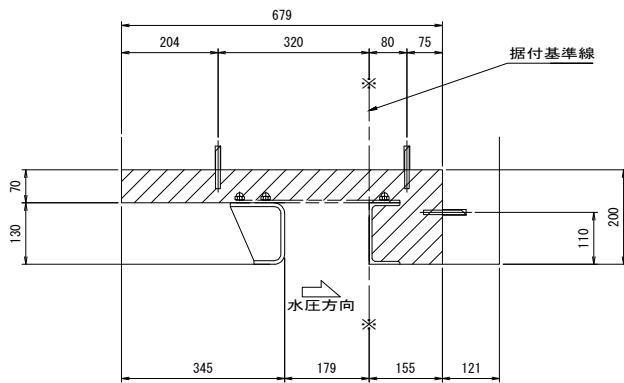
断面図 S=1:25



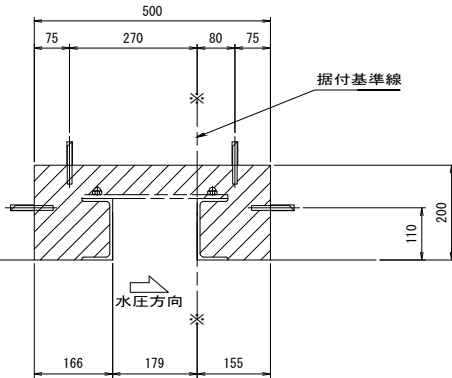
差し筋詳細図 (S=1:6)



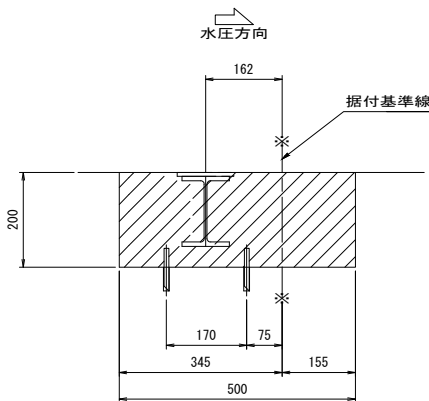
B - B S=1:8



C - C S=1:8



D - D S=1:8



注記

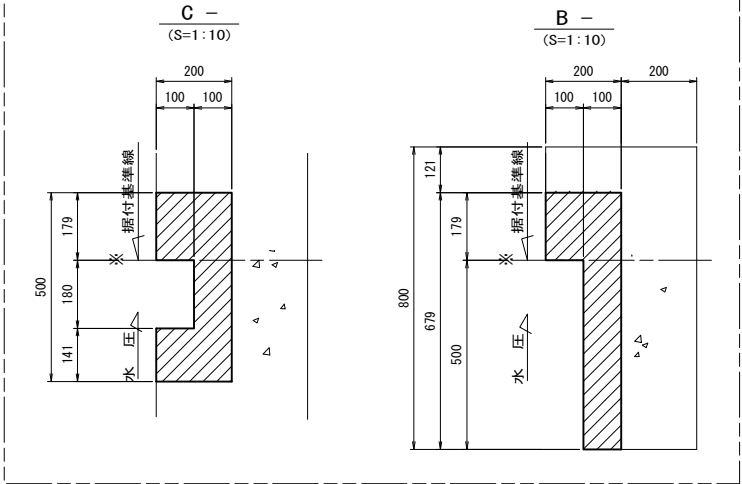
- 規格寸法は参考値とする。
- 寸法は、既設土木図値及び実測値とする。
- 実施工事の場合は再度測定するものとする。
- 部は、ハツリ、二次コン箇所を示す。
- ゲート躯体部に関する土木設備は範囲外とする。

※ ハツリ、二次コンクリート、戸当り撤去は契約対象外。

工事名	鬼怒川南部国営施設応急対策事業 幹線水路整備工事(ゲート製作据付)		
図面名	江川狐塚分水工 ハツリ、二次コンクリート図		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	7 - 3
会社名			
事業所名	関東農政局 栃木南部農業水利事業所		

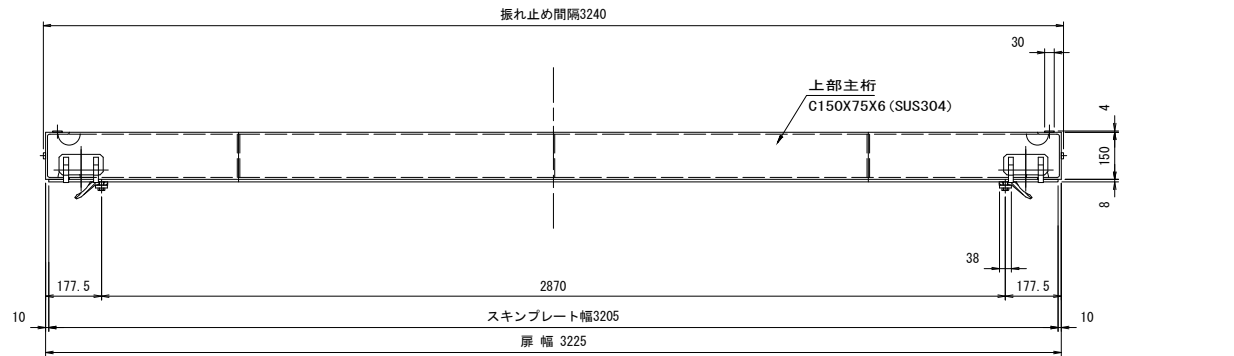
土木数量表 (1門分)		
ハツリ	側部 {(0.20X0.50-0.18X0.10)X1.60+(0.679X0.20-0.50X0.10)X0.90}X2	= 0.42 m ³
	下部 3.40X0.50X0.20	= 0.34 m ³
	ハツリ合計	0.76 m ³
二次コン	側部 {(0.20X0.50-0.179X0.13)X1.60+(0.679X0.20-0.524X0.13)X0.80}X2	= 0.35 m ²
	下部 3.40X0.50X0.20	= 0.34 m ³
	二次コン合計	0.69 m ²

側部ハツリ寸法(既設図)

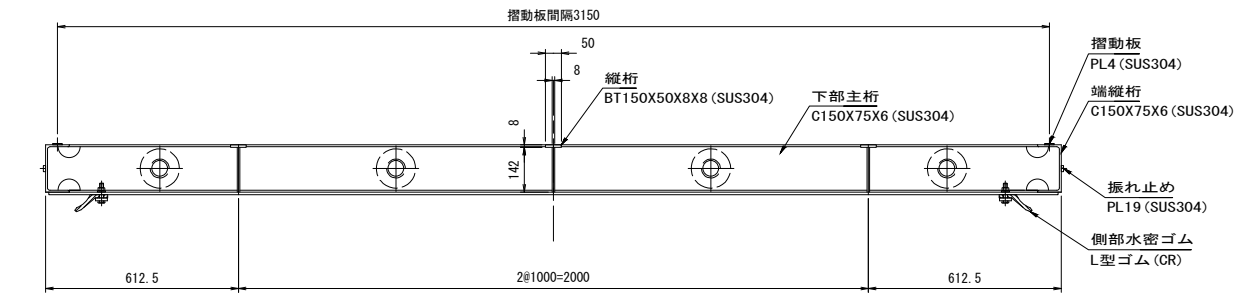


江川狐塚分水工 扉体組立図

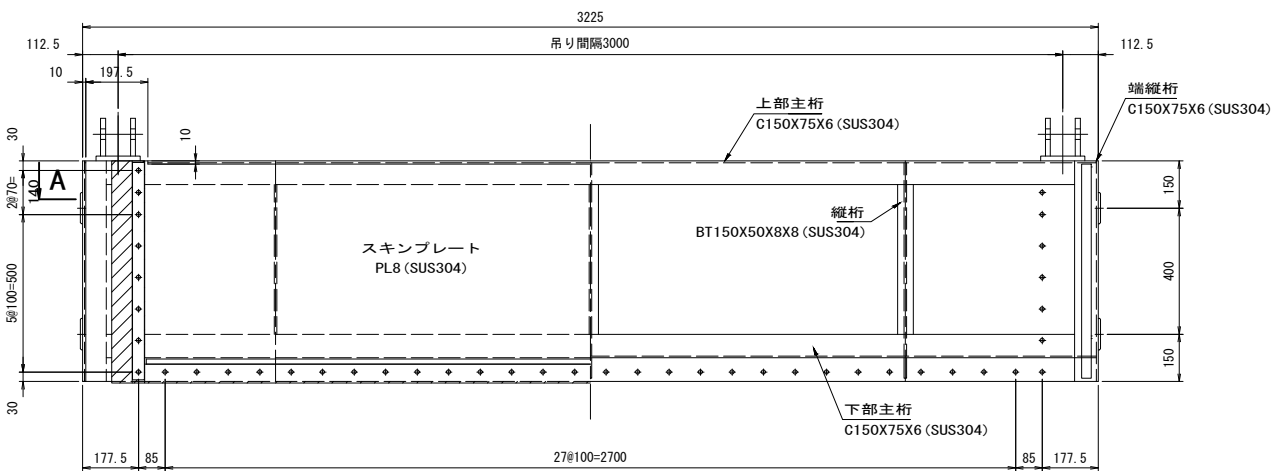
平面図 S=1:12



A - S=1:12

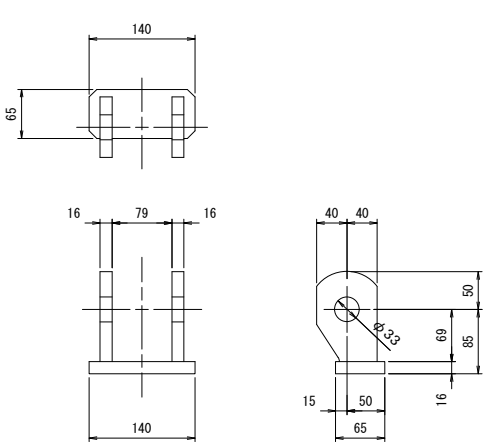


正面図 S=1:12

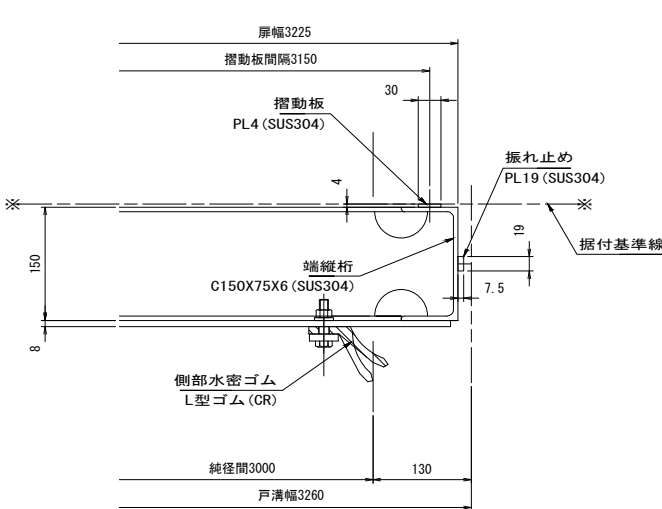


背面図 S=1:12

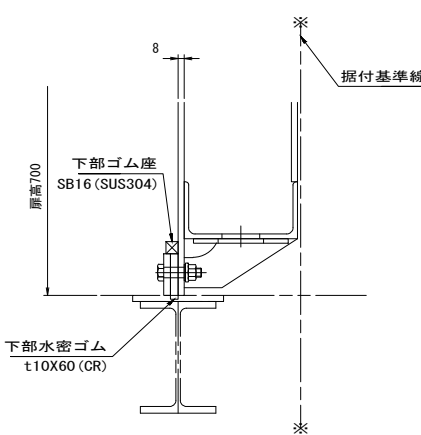
吊金具 S=1:5



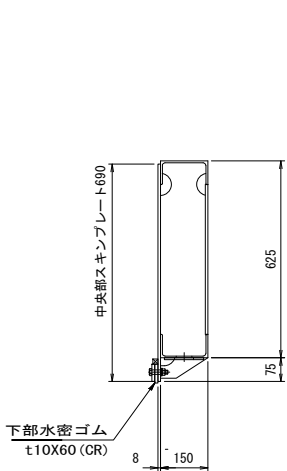
側部詳細図 S=1:5



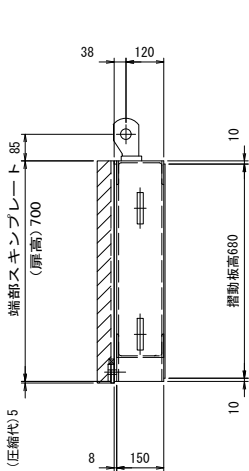
下部詳細図 S=1:5



断面図 S=1:12

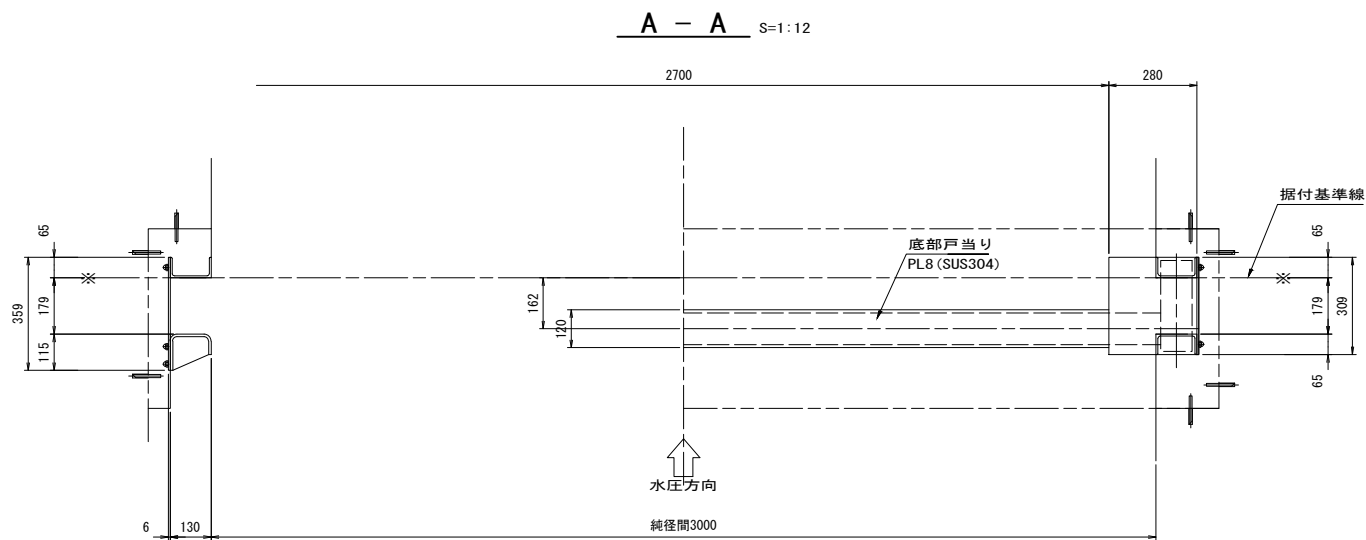


側面図 S=1:12

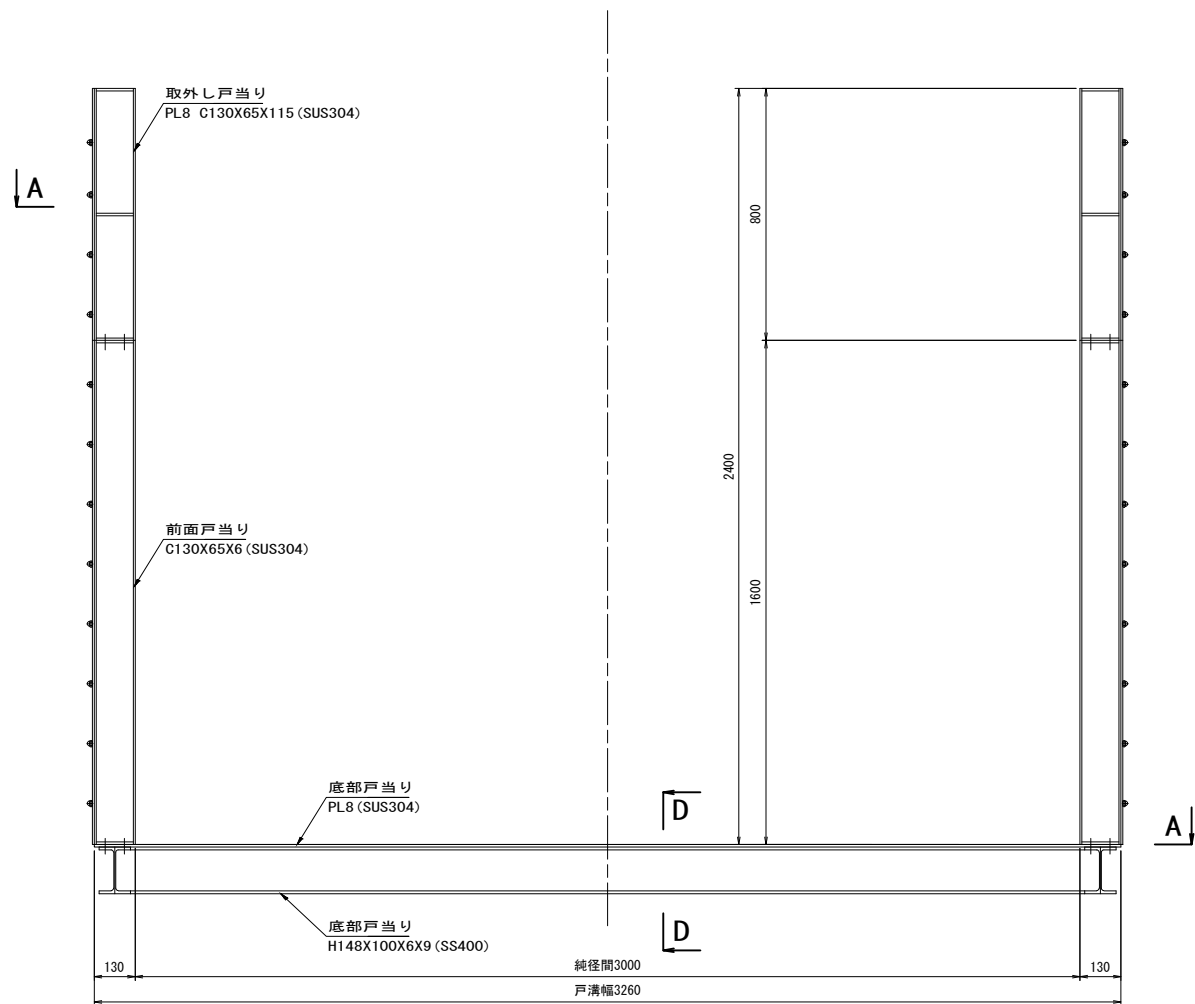


工事名	鬼怒川南部国営施設応急対策事業 幹線水路整備工事(ゲート製作据付)		
図面名	江川狐塚分水工 扉体組立図		
作成年月日			
縮尺	S=1:12, 1:5	図面番号	7 - 4
会社名			
事業所名	関東農政局 栃木南部農業水利事業所		

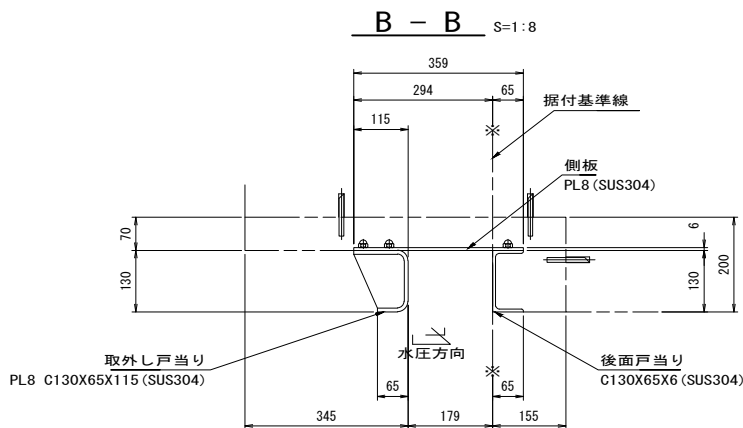
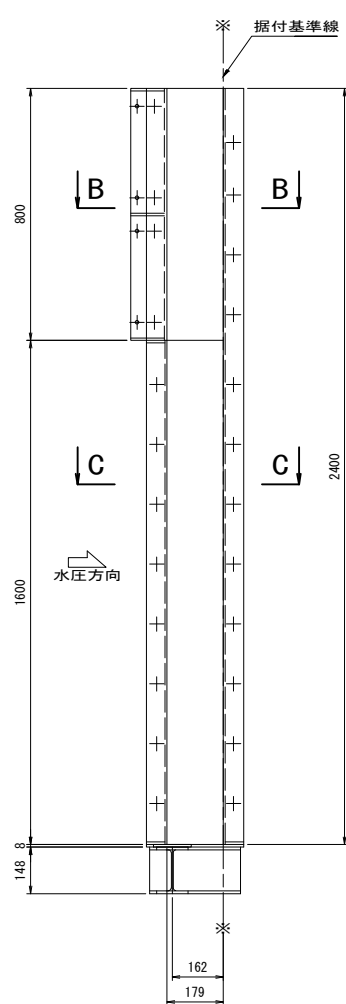
江川狐塚分水工 戸当り金物組立図



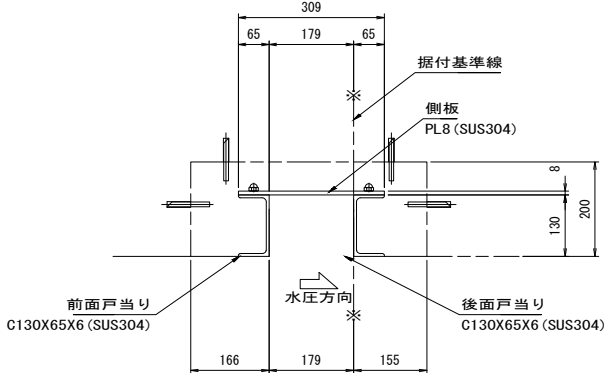
正面図 S=1:12



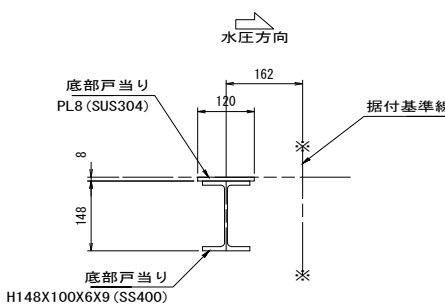
断面図 S=1:12



C - C S=1:8



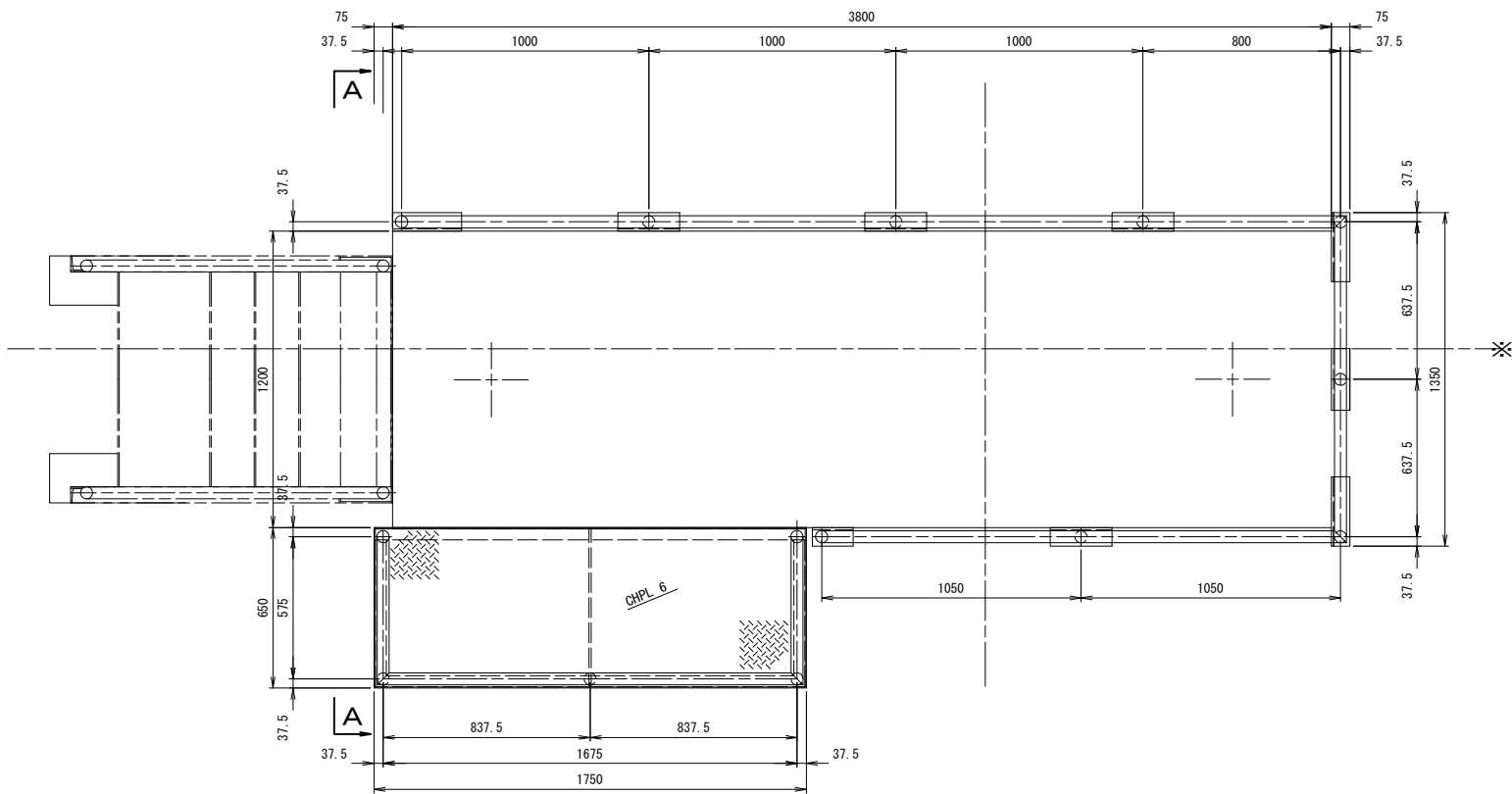
D - D S=1:8



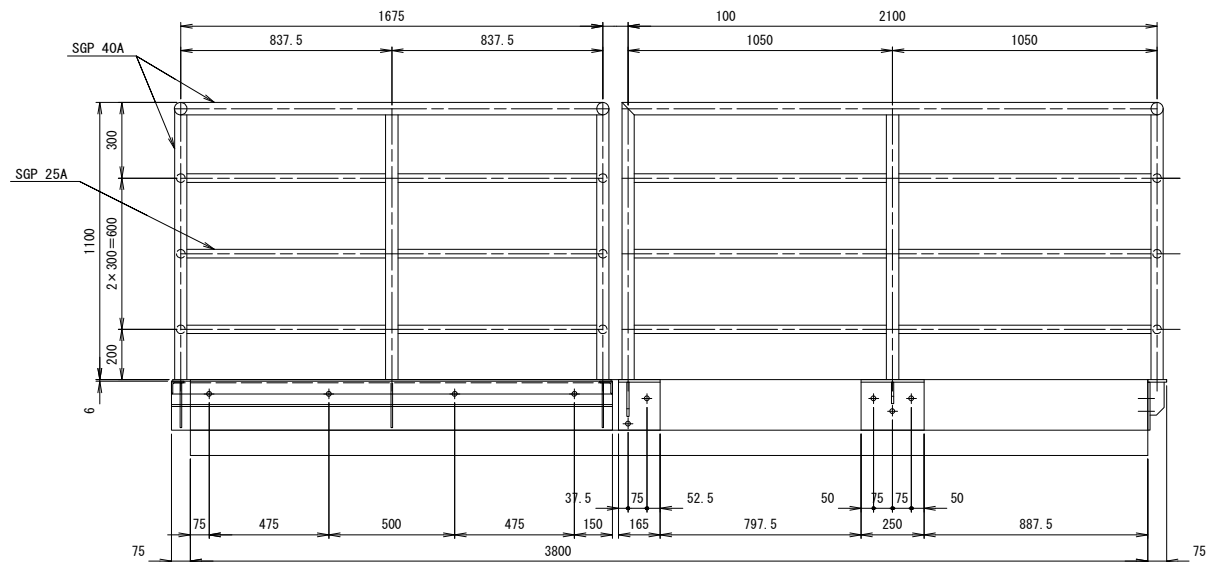
工事名	鬼怒川南部国営施設応急対策事業 幹線水路整備工事(ゲート製作据付)		
図面名	江川狐塚分水工 戸当り金物組立図		
作成年月日			
縮尺	S=1:12, 1:8	図面番号	7 - 5
会社名			
事業所名	関東農政局 栃木南部農業水利事業所		

江川狐塚分土工 操作台防護柵組立図
(S=1:15, 1:5)

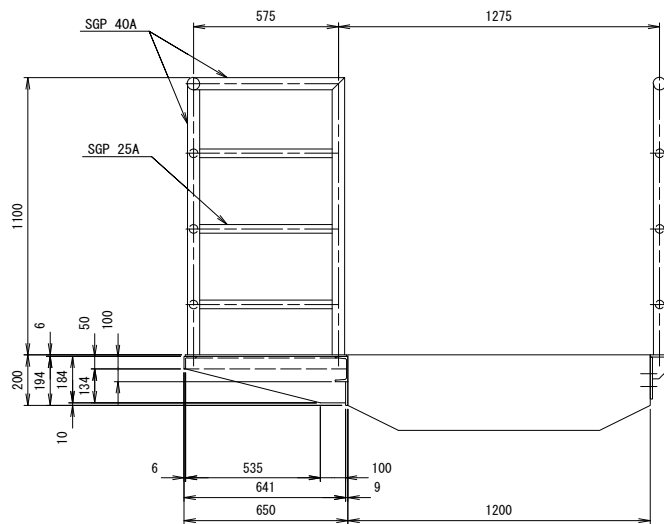
平面図 S=1:15



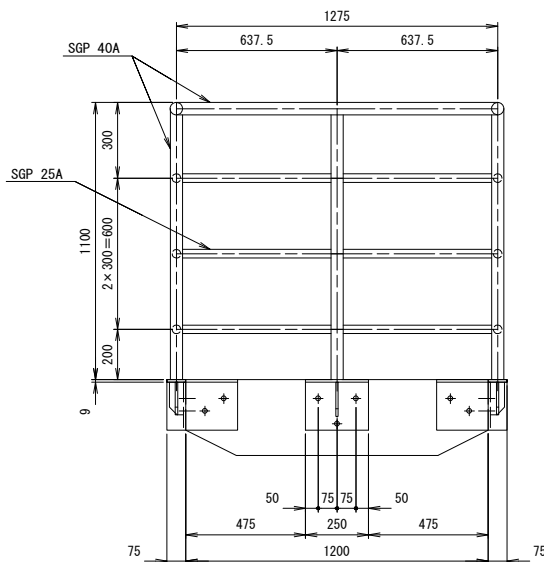
正面図 S=1:15



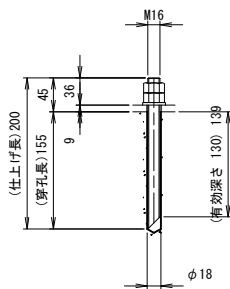
A - A S=1:15



側面図 S=1:15



アンカーボルト詳細図 S=1:5



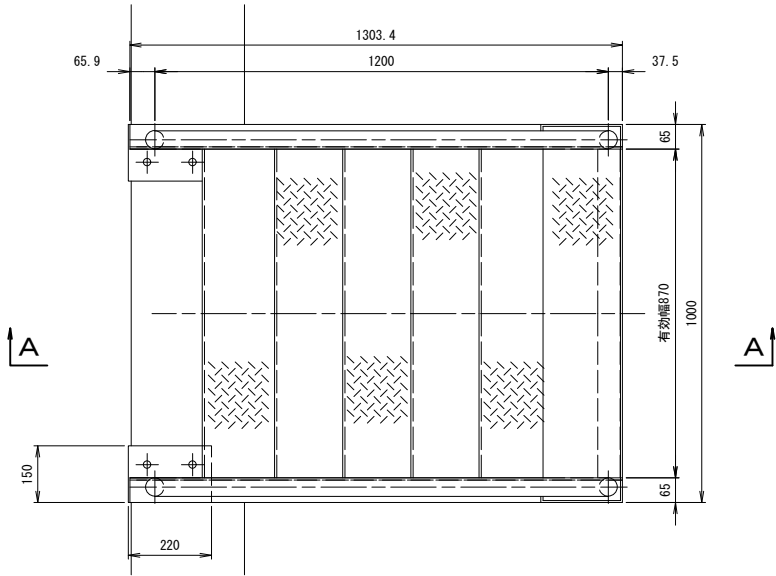
注 記

- 特記無き材質はSS400とする。
- 防食方法は溶融亜鉛めっきHDZ45処理のこと。

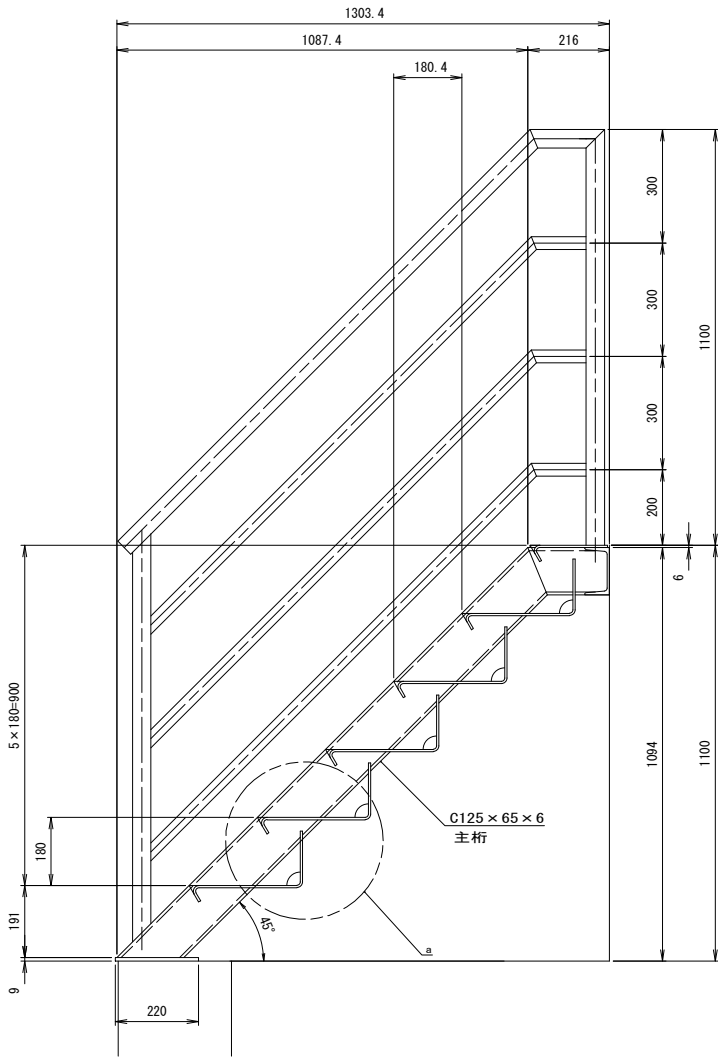
工 事 名	鬼怒川南部国営施設応急対策事業 幹線水路整備工事(ゲート製作据付)		
図 面 名	江川狐塚分土工 操作台防護柵組立図		
作成年月日			
縮 尺	S=1:15, 1:5	図面番号	7 - 6
会 社 名			
事業所名	関東農政局 栃木南部農業水利事業所		

江川狐塚分水工 階段組立図

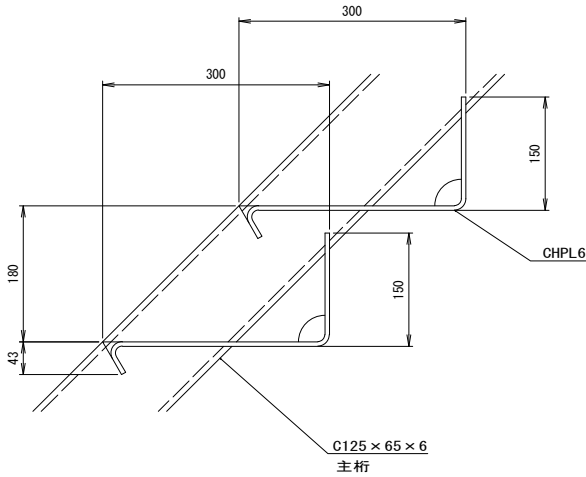
平面図 S=1:10



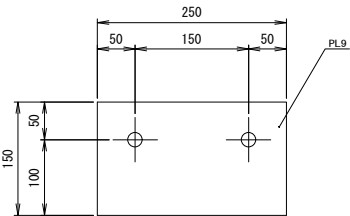
A - A S=1:10



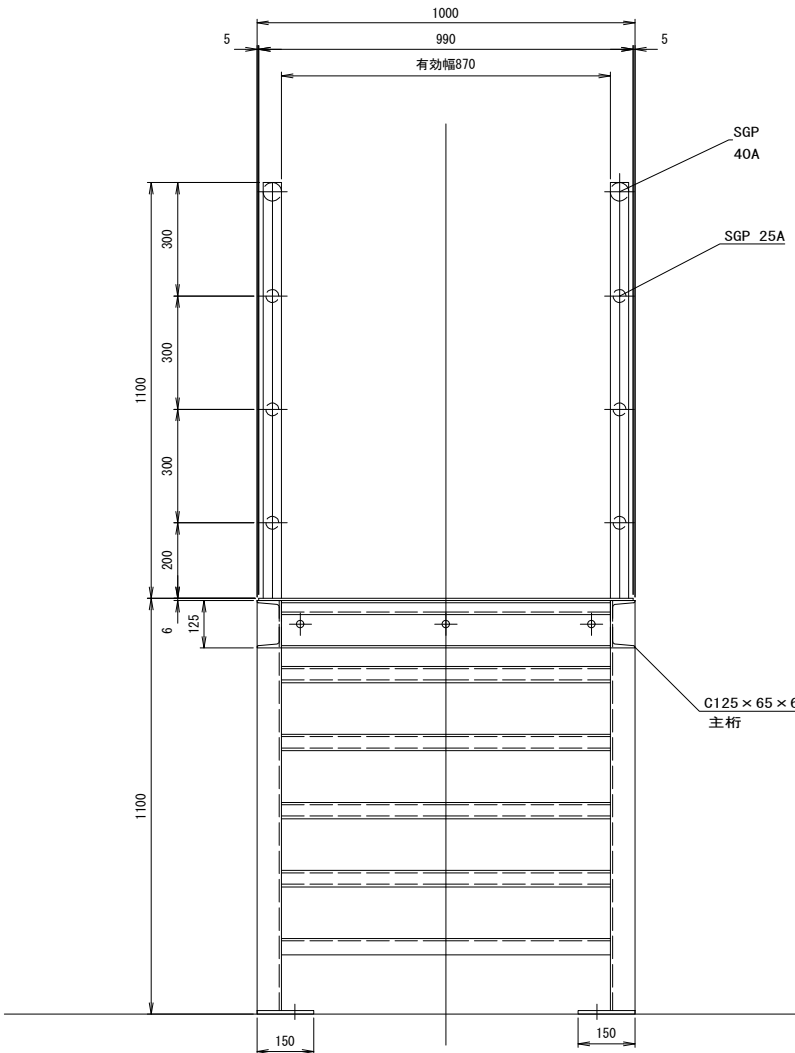
a 部詳細図 S=1:5



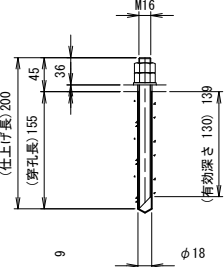
ベッドプレート S=1:5



側面図 S=1:10



アンカーボルト詳細図 S=1:5



- 注 記
- 特記無き材質はSS400とする。
 - 防食方法は溶融亜鉛めっきHDZ45処理のこと。

工 事 名	鬼怒川南部国営施設応急対策事業 幹線水路整備工事(ゲート製作据付)		
図 面 名	江川狐塚分水工 階段組立図		
作成年月日			
縮 尺	S=1:10, 1:5	図面番号	7 - 7
会 社 名			
事業所名	関東農政局 栃木南部農業水利事業所		

電気設備数量表

伊讃美調整ゲート

工種・種別・細別	規格	単位	数量
引込開閉器盤	W500×H830×D200程度	面	1.0
低圧電力ケーブル・電線配線工	CV5.5-3C	m	6.5
低圧電力ケーブル・電線配線工	CV3.5-4C	m	7.5
低圧電力ケーブル・電線配線工	IV3.5	m	6.3
電線管敷設工	G28	m	8.0
電線管敷設工	防水ブリカ#30	m	3.5
電線管敷設工	HIVE16	m	5.3
ユニオンカップリング	#30	個	3.0
ユニオンボックスコネクタ	#30	個	3.0
プルボックス設置	SUS,WP 150×150×100	個	1.0
接地設置工	D種	極	1.0
エントランスキャップ	G28用	個	1.0
自在バンド	φ250	個	9.0
電線管支持金具	VE-16	個	2.0
電線管支持金具	G-28	個	7.0

豊加美分水工

工種・種別・細別	規格	単位	数量
引込開閉器盤	W500×H830×D200程度	面	1.0
低圧電力ケーブル・電線配線工	CV5.5-3C	m	8.5
低圧電力ケーブル・電線配線工	CV3.5-4C	m	11.0
低圧電力ケーブル・電線配線工	IV3.5	m	3.8
電線管敷設工	G28	m	12.5
電線管敷設工	#30	m	2.0
電線管敷設工	FEP30	m	2.0
電線管敷設工	HIVE16	m	3.3
ユニオンカップリング	#30	個	3.0
ユニオンボックスコネクタ	#30	個	3.0
異種管接続材	FEP30-G28	個	2.0
プルボックス設置	SUS,WP 150×150×100	個	1.0
接地設置工	D種	極	1.0
エントランスキャップ	G28用	個	1.0
自在バンド	φ250	個	11.0
電線管支持金具	VE-16	個	2.0
電線管支持金具	G-28	個	9.0

船玉放流工

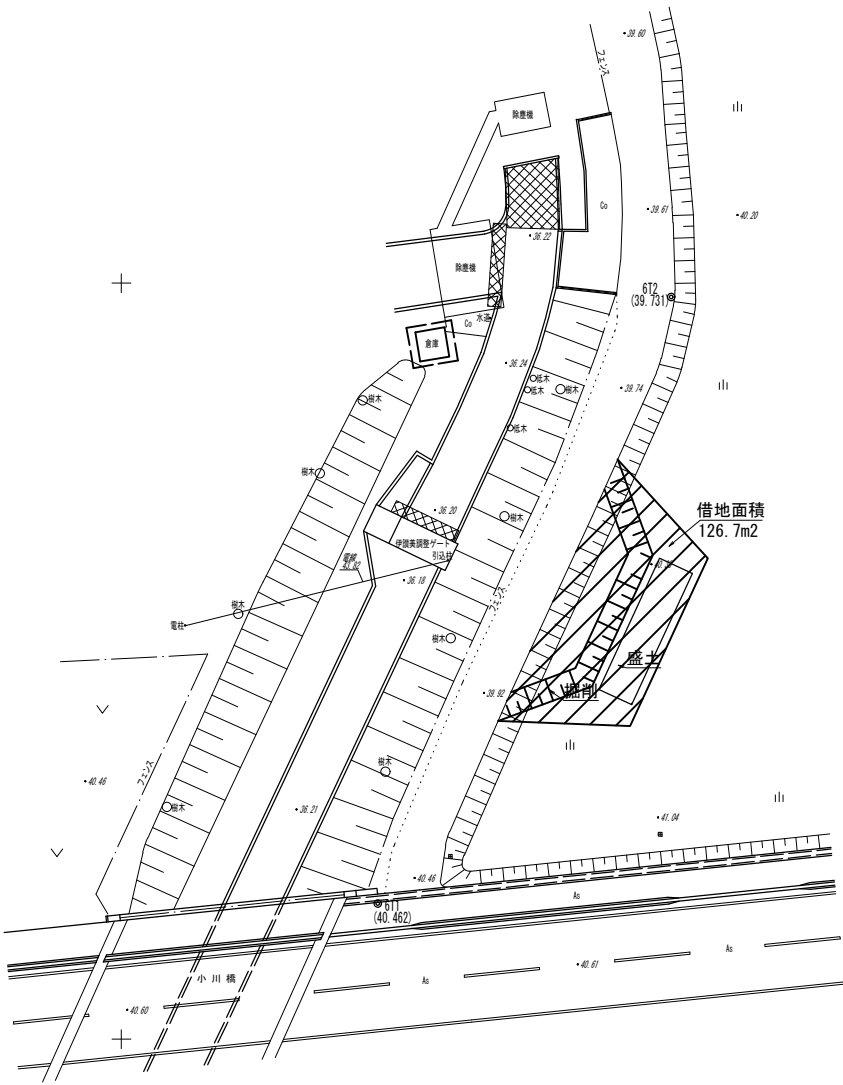
工種・種別・細別	規格	単位	数量
引込開閉器盤	W500×H830×D200程度	面	1.0
低圧電力ケーブル・電線配線工	CV5.5-3C	m	9.0
低圧電力ケーブル・電線配線工	CV3.5-4C	m	23.4
低圧電力ケーブル・電線配線工	IV3.5	m	3.5
電線管敷設工	G28	m	18.4
電線管敷設工	#30	m	3.5
電線管敷設工	FEP30	m	6.0
電線管敷設工	HIVE16	m	3.0
ユニオンカップリング	#30	個	3.0
ユニオンボックスコネクタ	#30	個	3.0
プルボックス設置	SUS,WP 150×150×100	個	2.0
接地設置工	D種	極	1.0
エントランスキャップ	G28用	個	1.0
自在バンド	φ250	個	10.0
電線管支持金具	VE-16	個	2.0
電線管支持金具	G-28	個	10.0

工事名	鬼怒川南部国営施設応急対策事業 幹線水路整備工事(ゲート製作据付)		
図面名	電気設備数量表		
作成年月日			
縮 尺	S= -	図面番号	8
会社名			
事業所名	関東農政局栃木南部農業水利事業所		

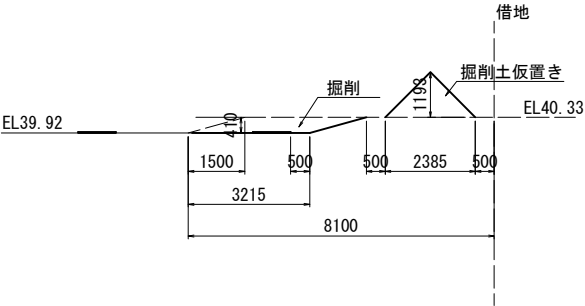
仮設計画図(伊讃美調整ゲート)



平面図
S=1:250



借地断面図
S=1:100



世界測地系(測地成果2011)			
工事名	鬼怒川南部国営施設応急対策事業 幹線水路整備工事(ゲート製作据付)		
図面名	仮設計画図(伊讃美調整ゲート)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	9
会社名			
事業所名	関東農政局 栃木南部農業水利事業所		