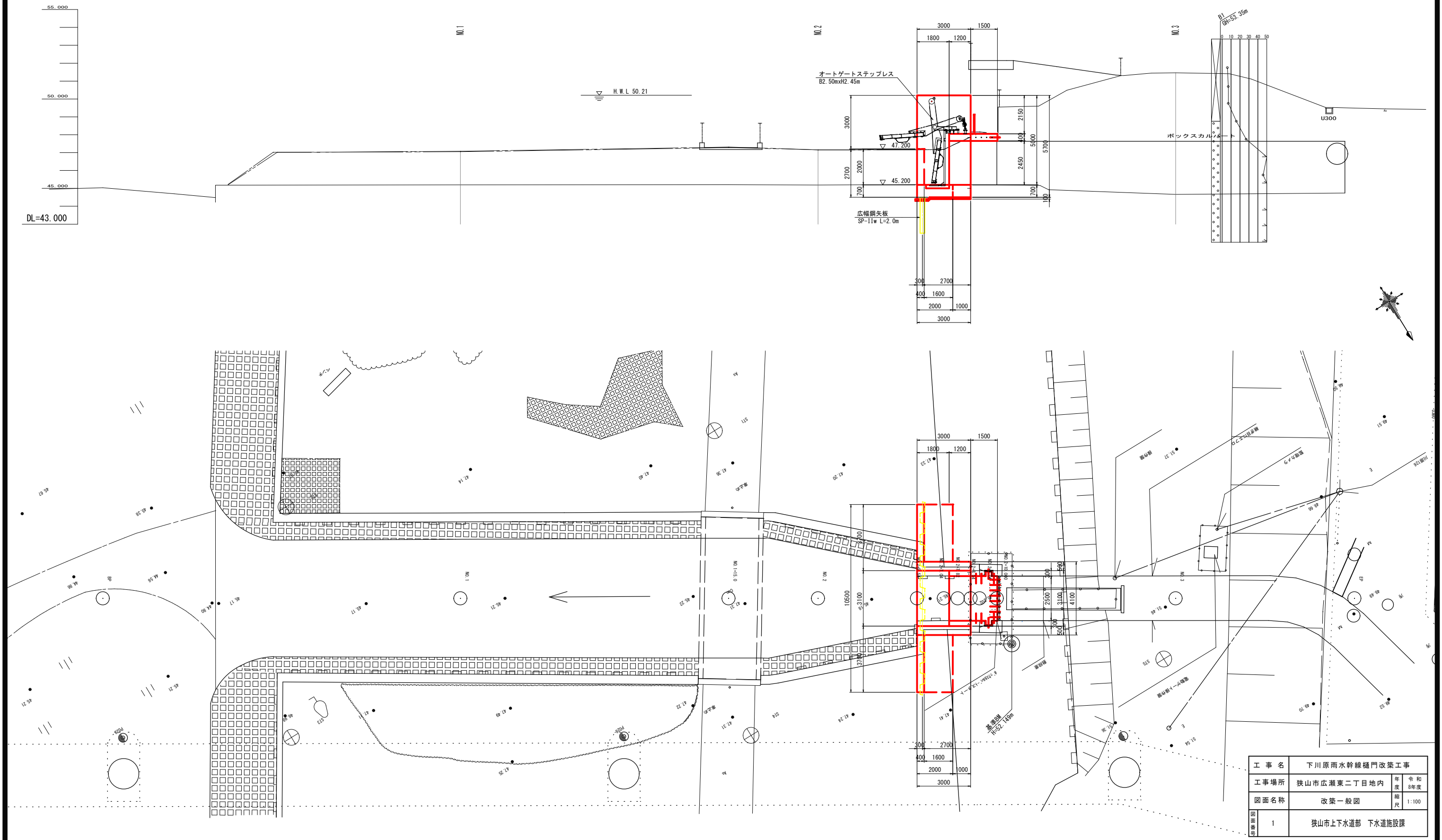
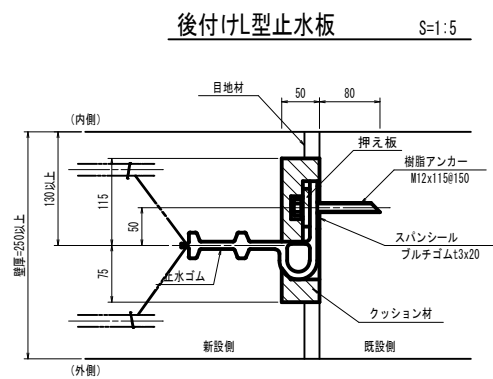
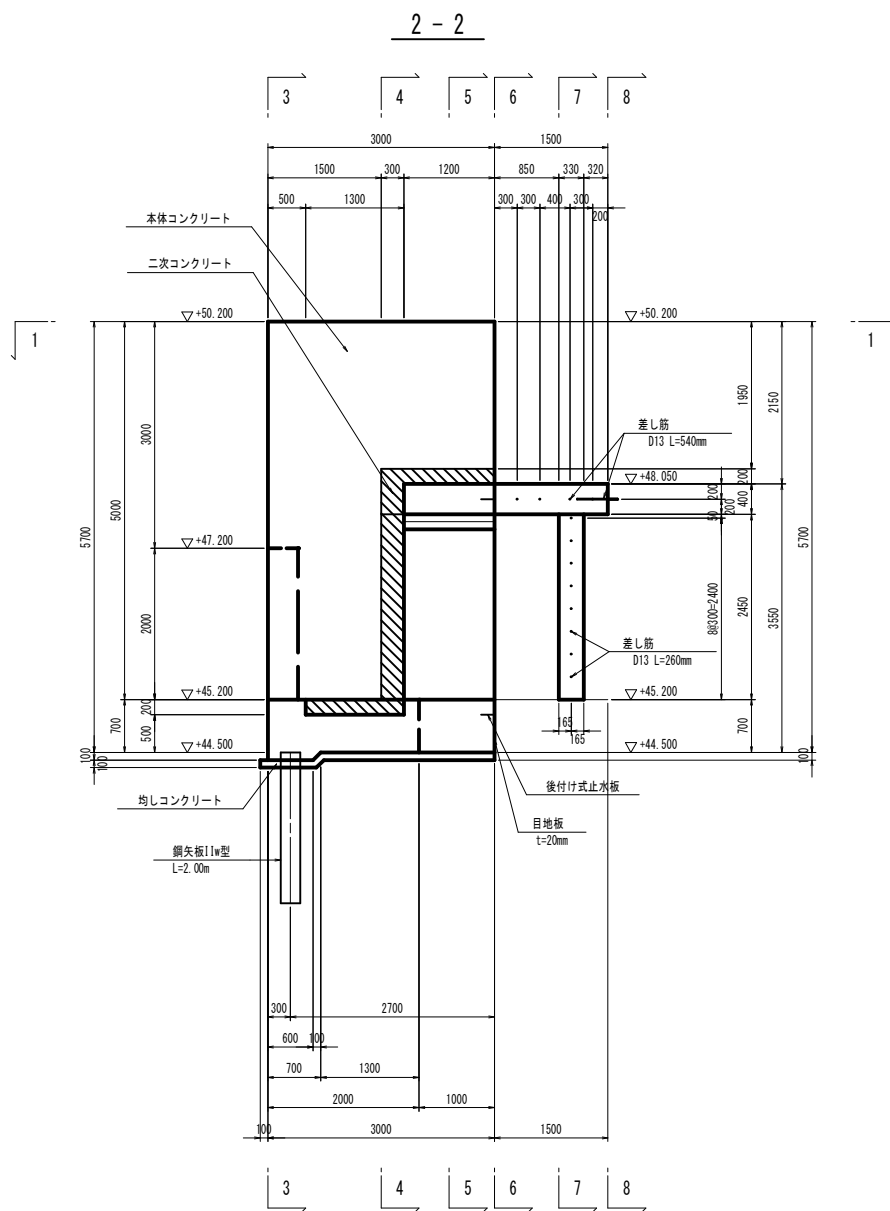
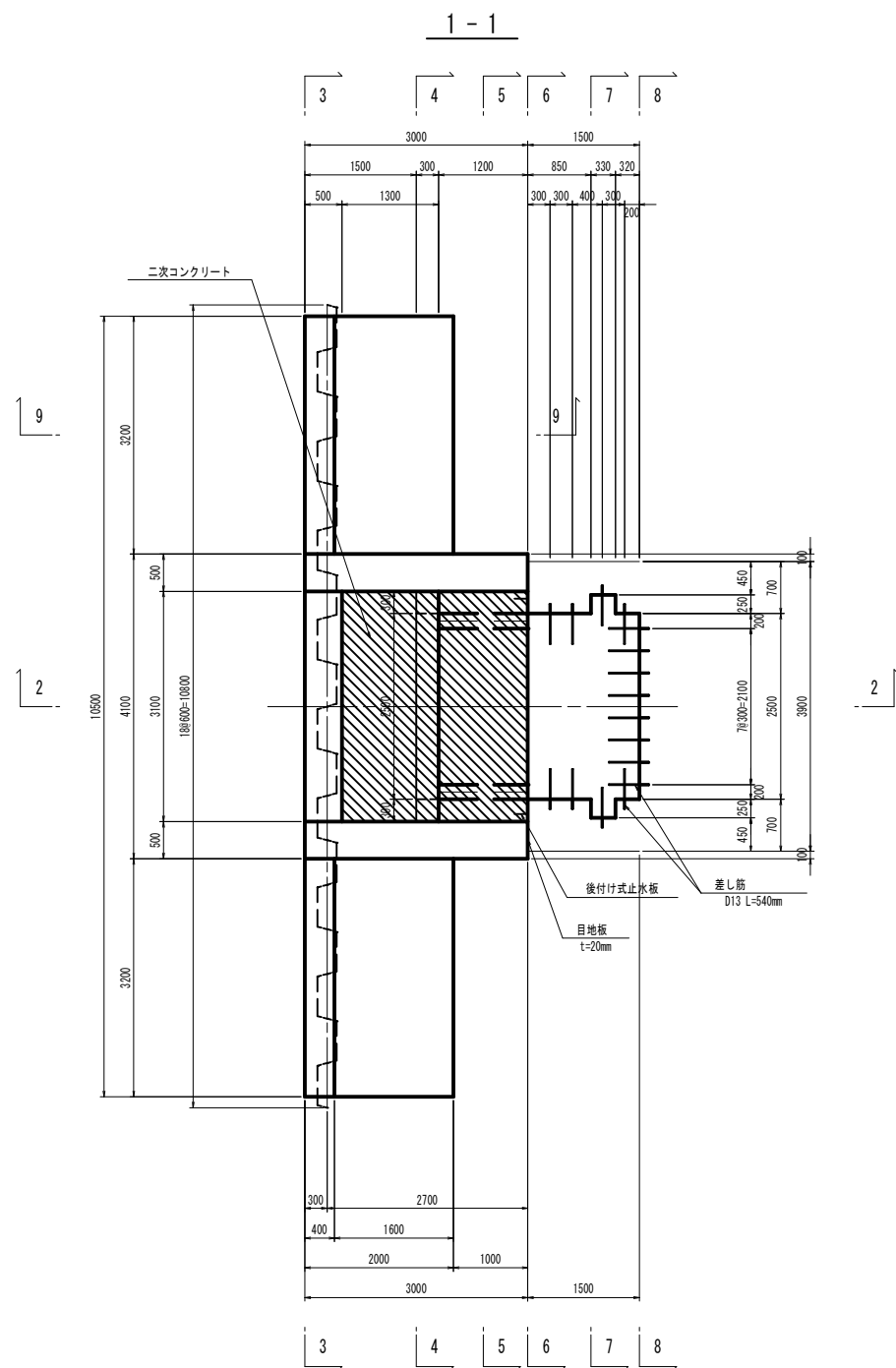


改築一般図 S=1:100



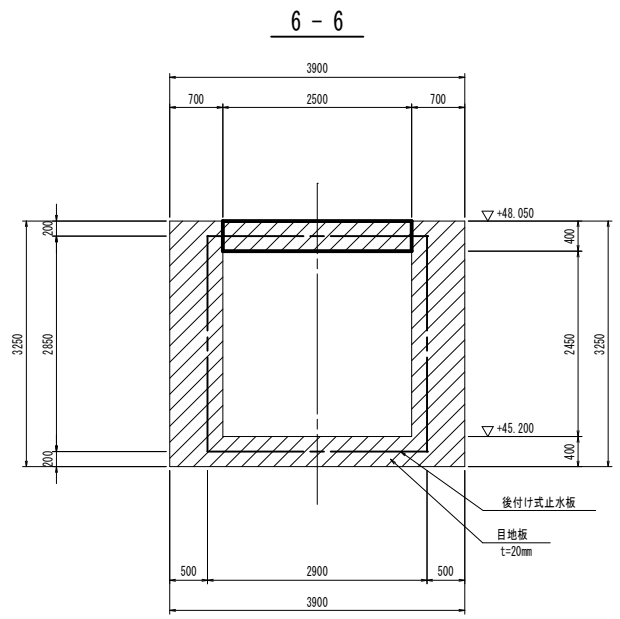
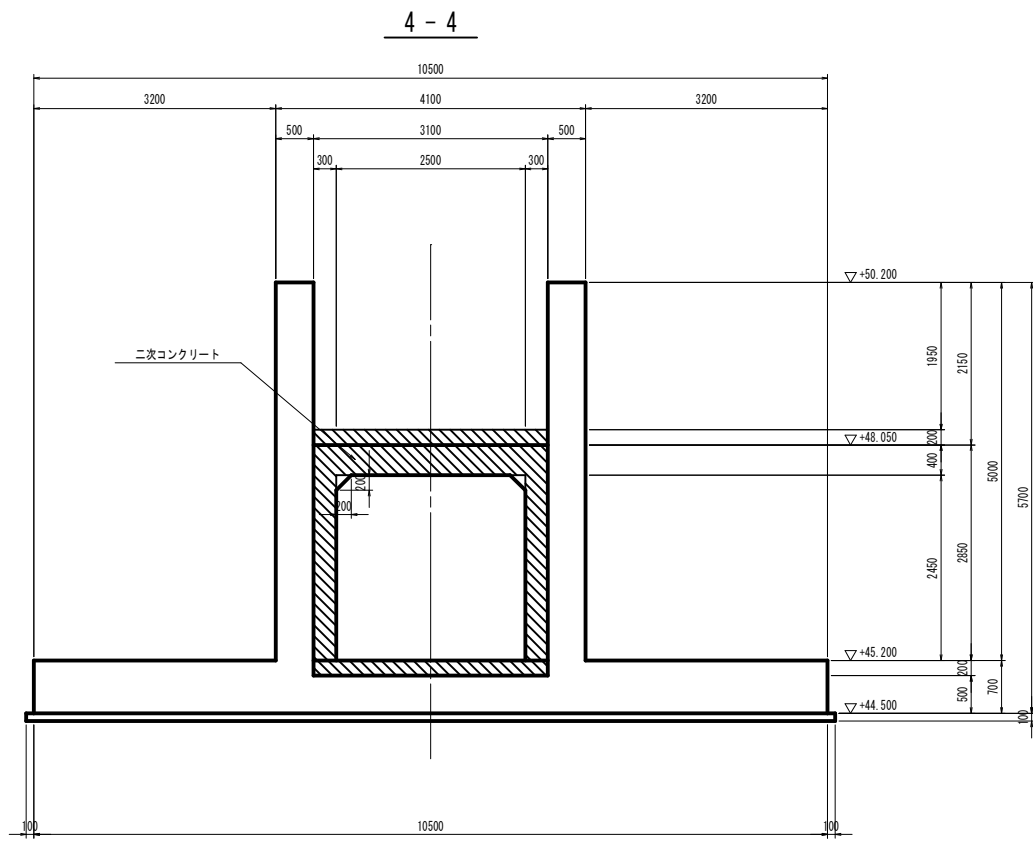
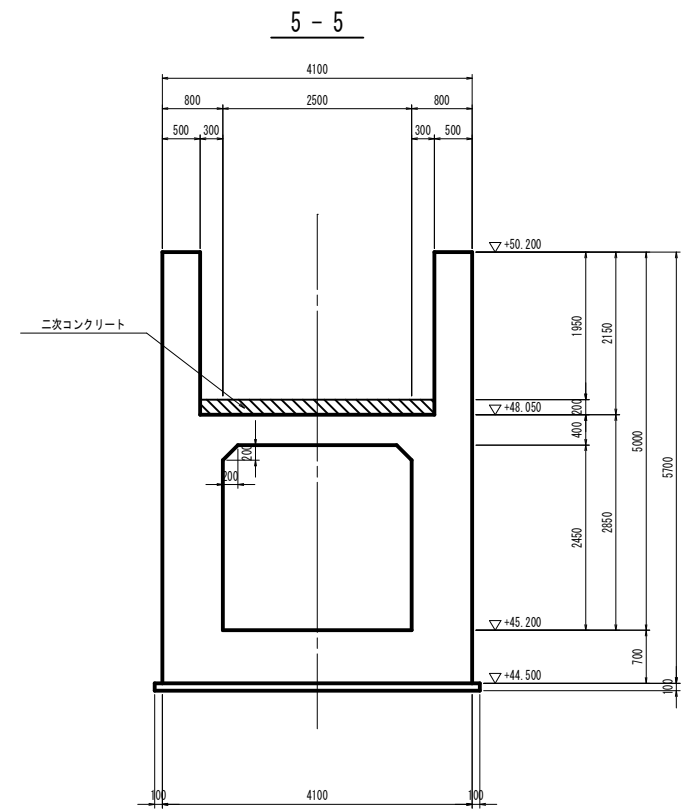
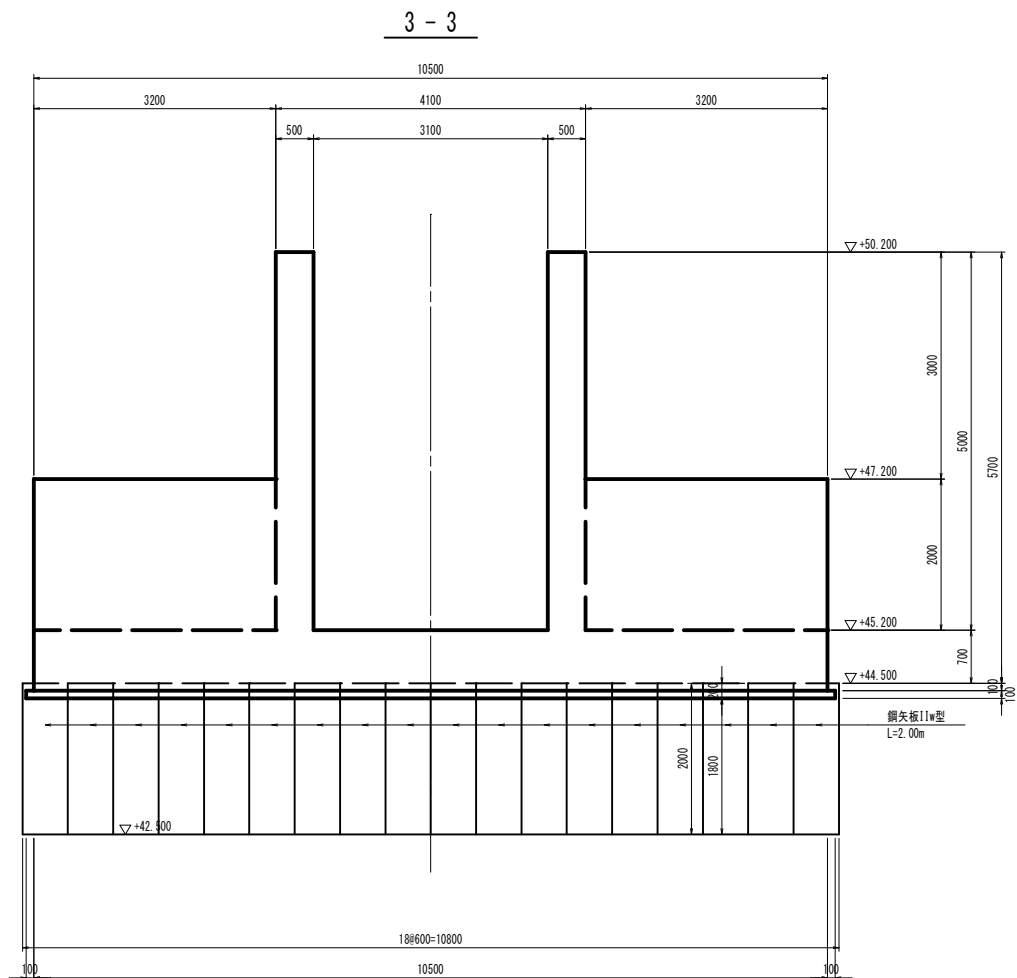
本体構造図(1) S=1:50



コンクリートの設計基準強度	
本体コンクリート	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$
均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$
二次コンクリート	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$

工事名	下川原雨水幹線樋門改築工事		
工事場所	狭山市広瀬東二丁目地内	年度	令和8年度
図面名称	本体構造図(1)	縮尺	図示
図面番	2	狭山市上下水道部 下水道施設課	

本体構造図(2) S=1:50

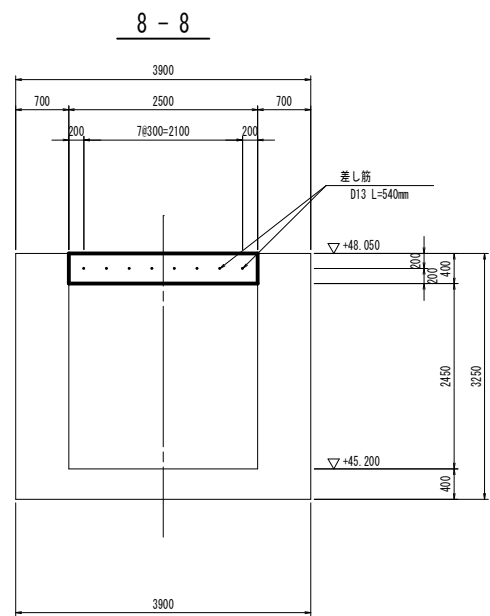
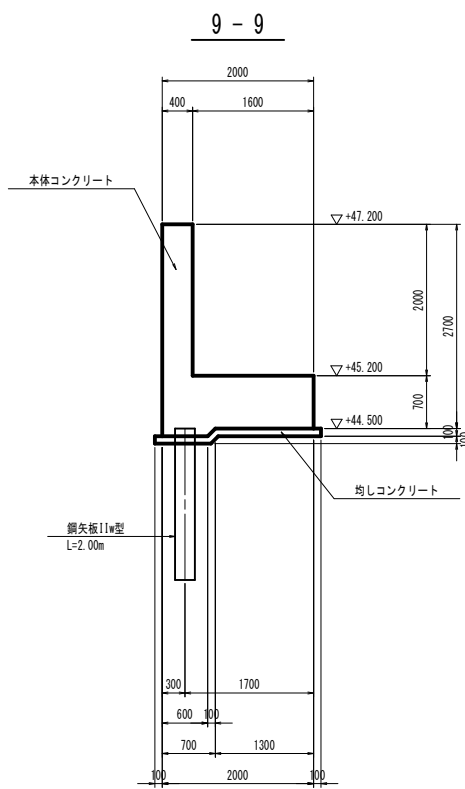
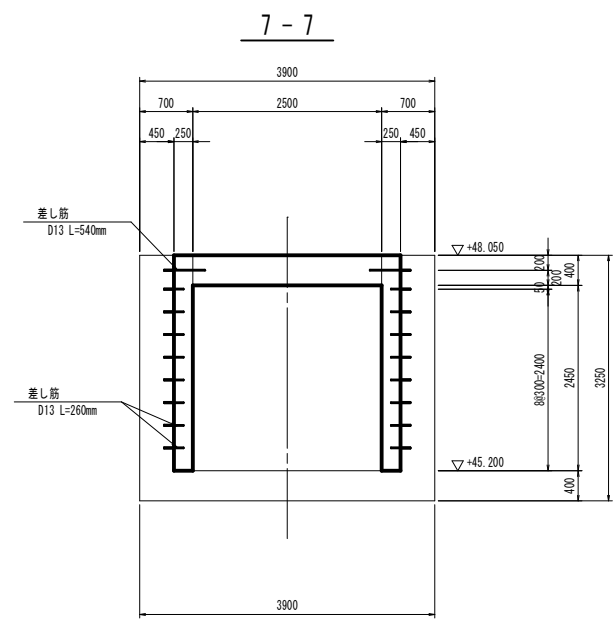


コンクリートの設計基準強度

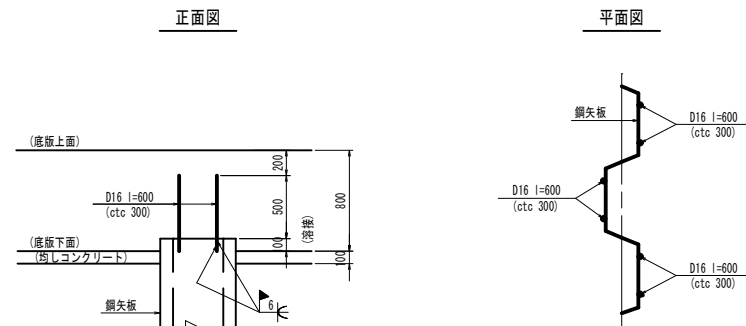
本体コンクリート	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$
均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$
二次コンクリート	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$

工 事 名	下川原雨水幹線樋門改築工事		
工 事 場 所	狭山市広瀬東二丁目地内	年 度	令和8年度
図 面 名 称	本体構造図(2)	縮 尺	1:50
図 面 番 号	3	狭山市上下水道部 下水道施設課	

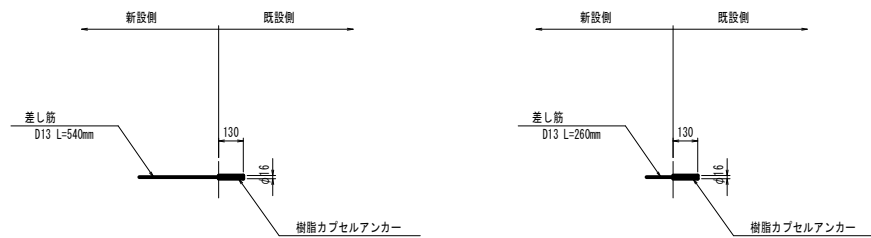
本体構造図(3) S=1:50



鋼矢板頭部鉄筋詳細図 S=1:30



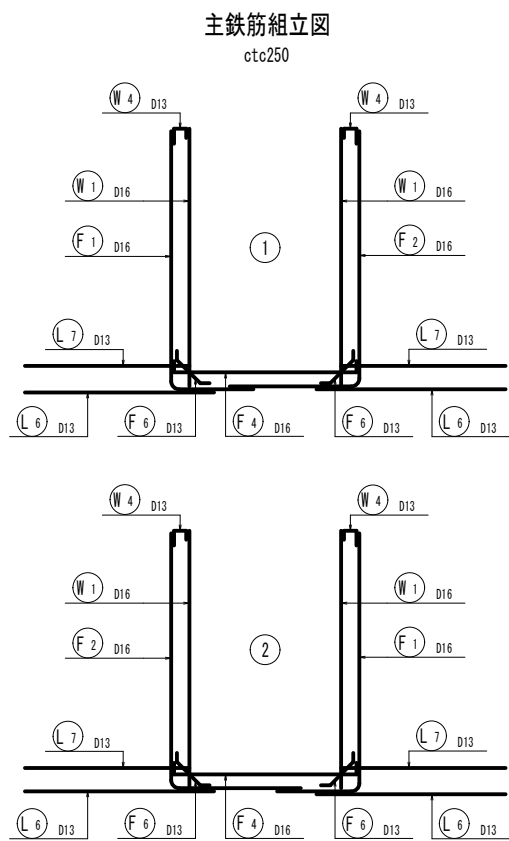
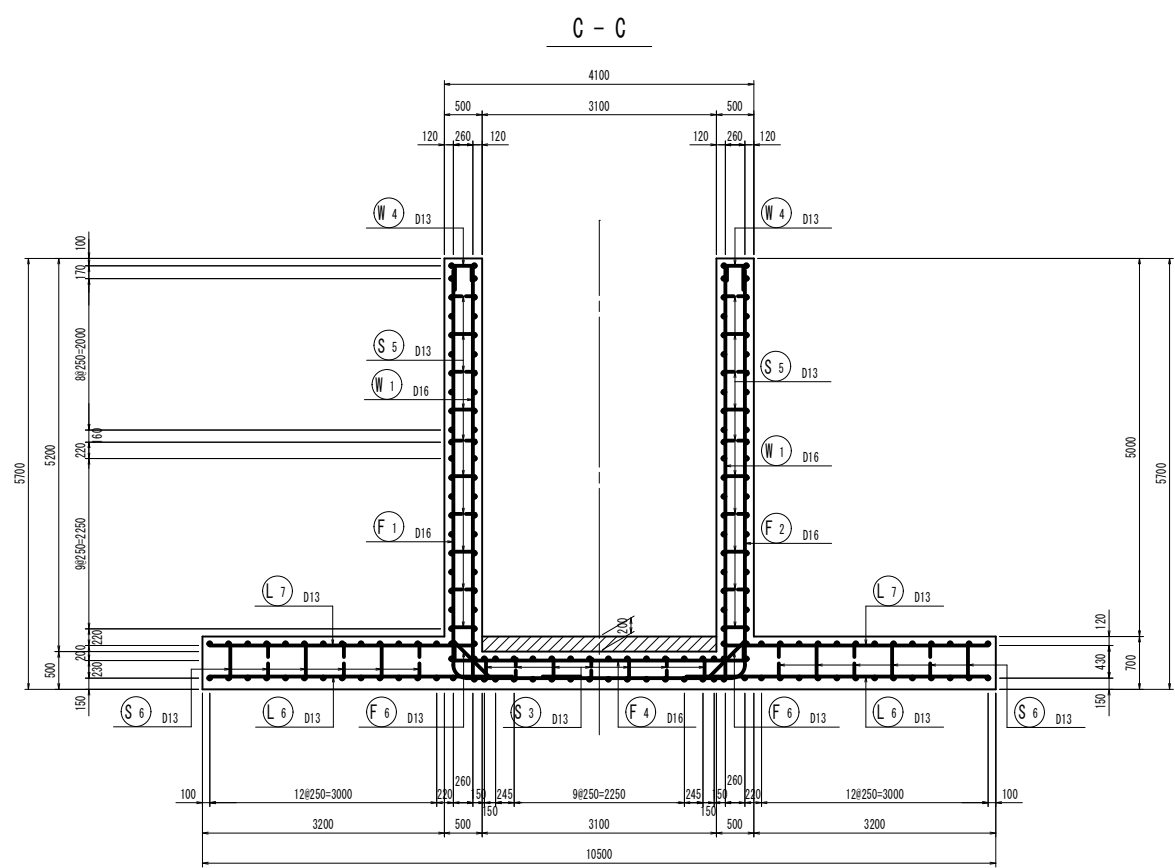
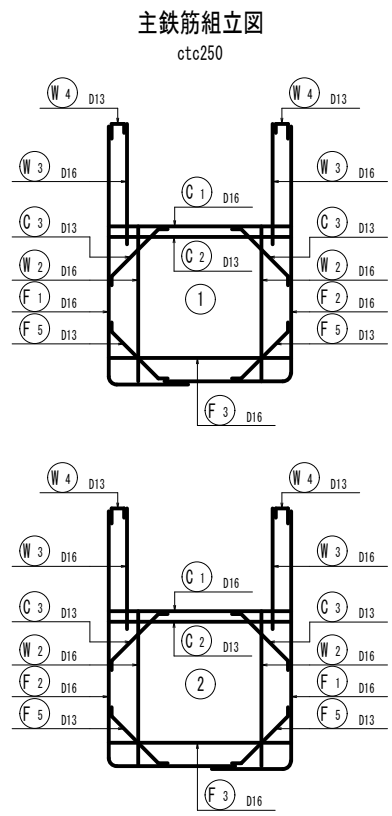
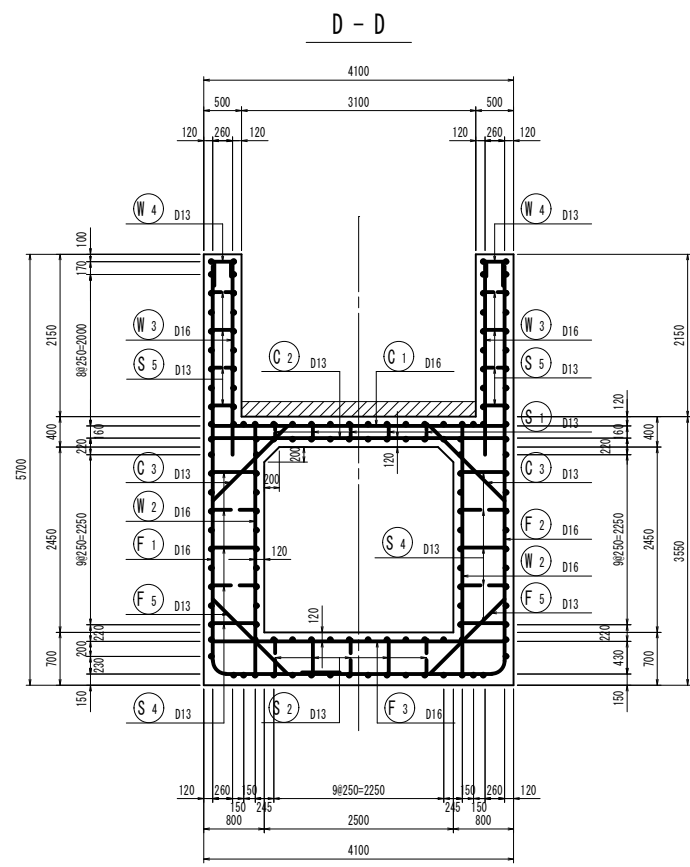
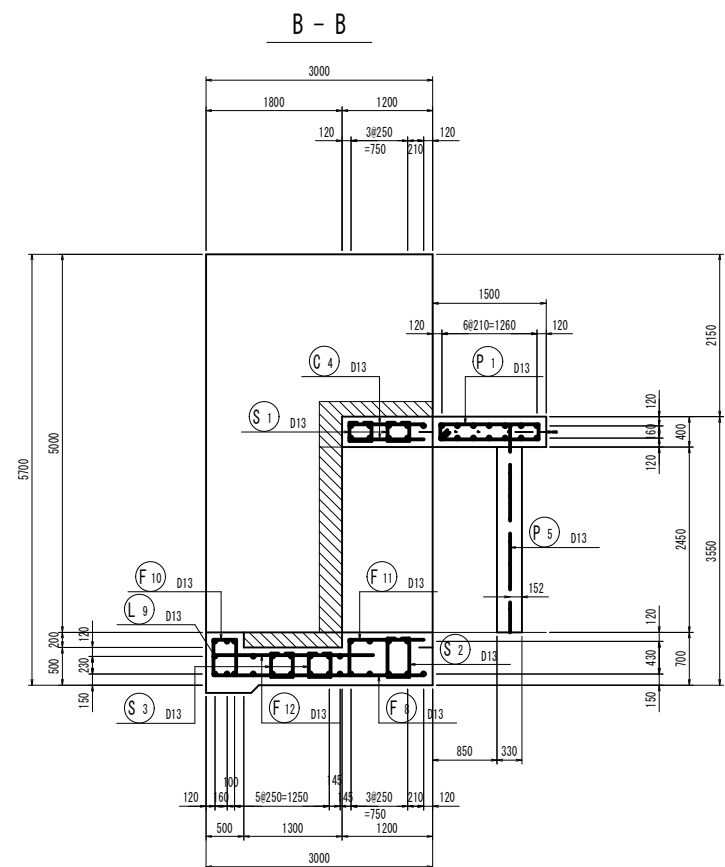
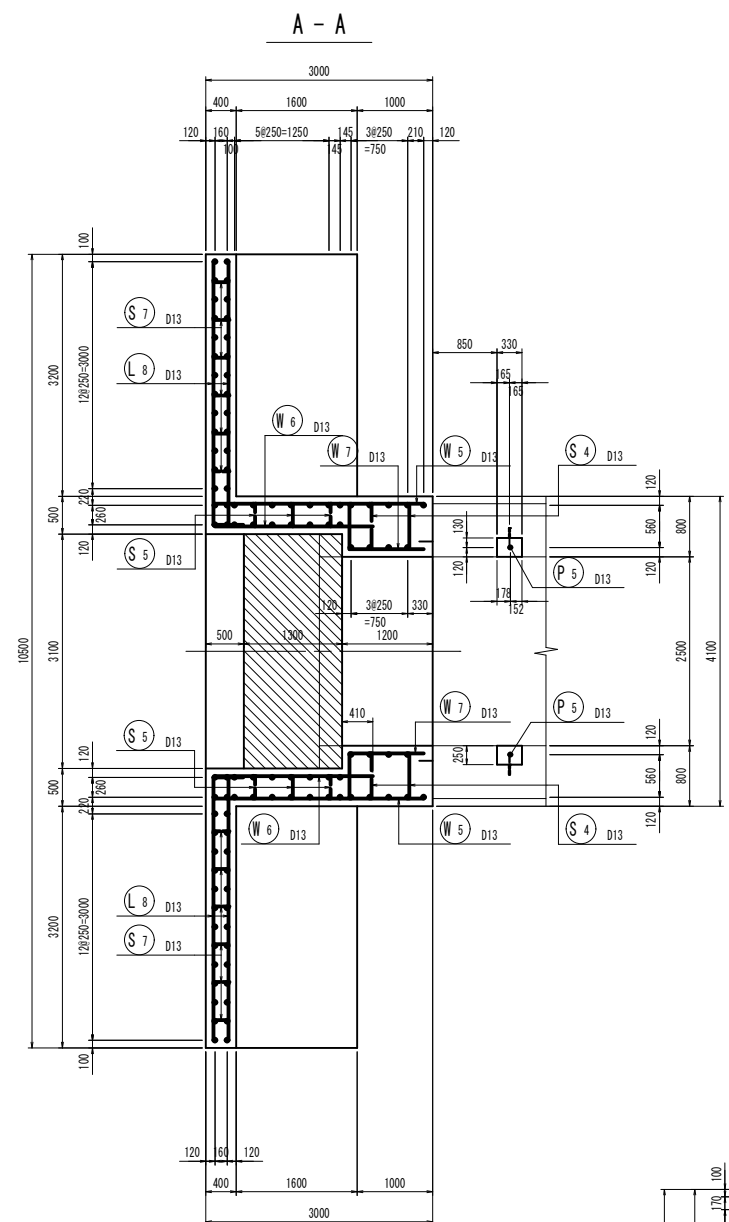
差し筋部詳細図 S=1:20



コンクリートの設計基準強度	
本体コンクリート	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$
均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$
二次コンクリート	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$

工 事 名	下川原雨水幹線樋門改築工事		
工 事 場 所	狭山市広瀬東二丁目地内	年 度	令和8年度
図 面 名 称	本体構造図(3)	縮 尺	図示
図 面 番 号	4	狭山市上下水道部 下水道施設課	

S=1:50

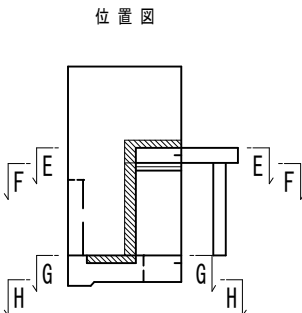
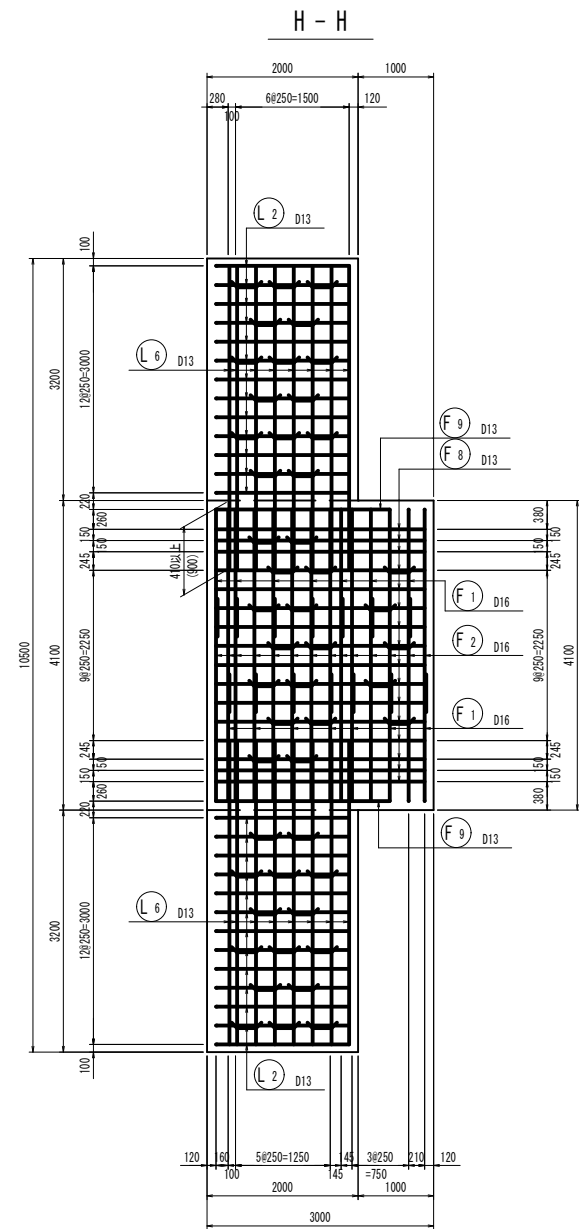
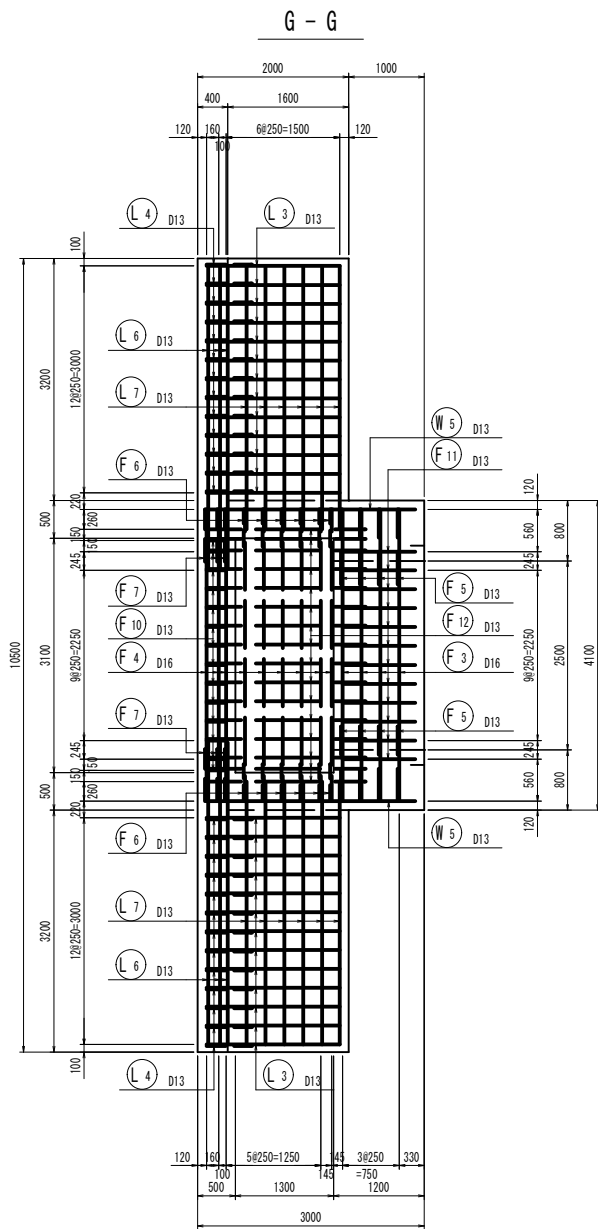
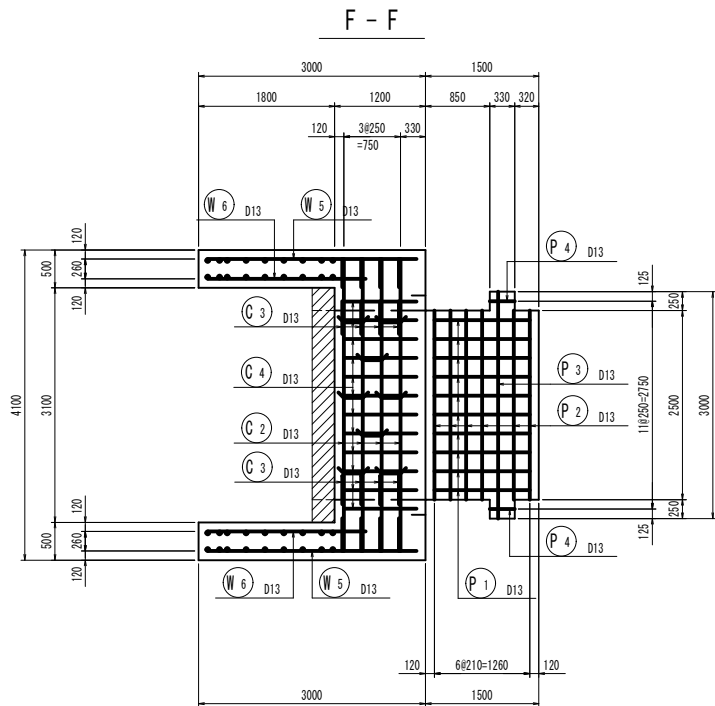
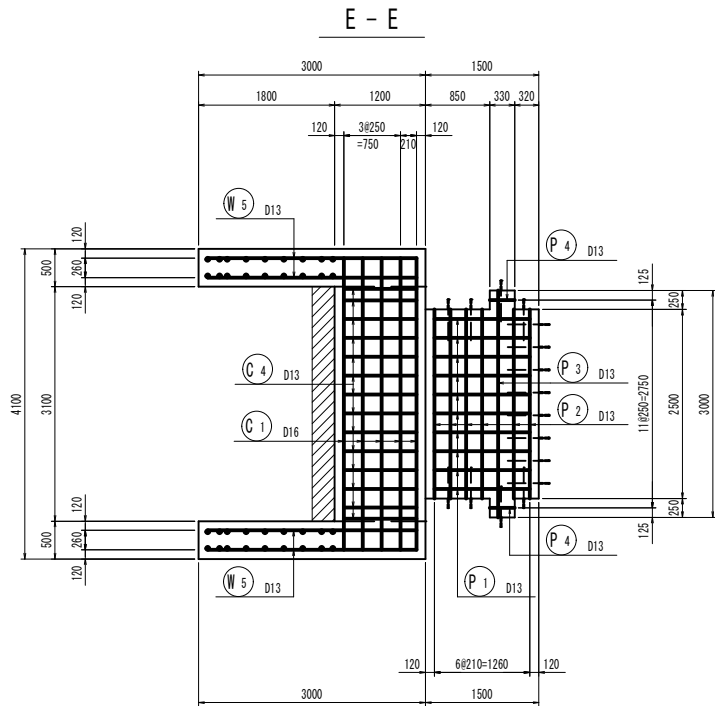


※ 後付け式止水板を設置する箇所は、鉄筋との干渉を避けるため内側鉄筋を配置しないとする。

工 事 名	下川原雨水幹線樋門改築工事		
工事箇所	狹山市広瀬東二丁目地内	年 度	令和 8年度
図面名称	本体配筋図(1)	縮 尺	1:50
図面 番号	5	狹山市上下水道部 下水道施設課	

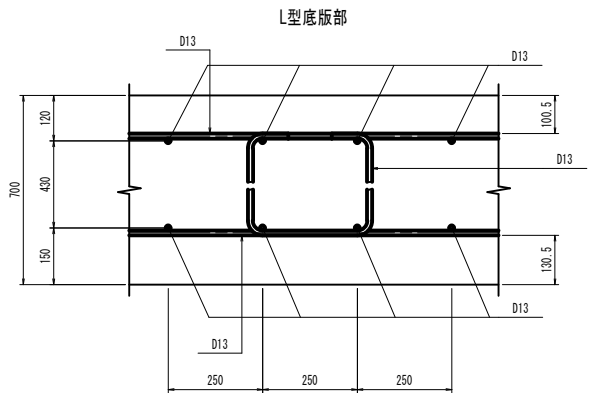
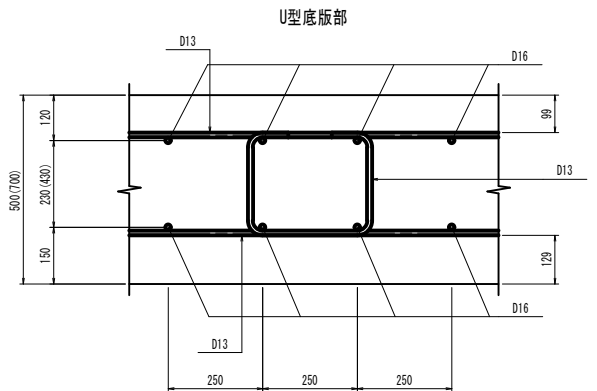
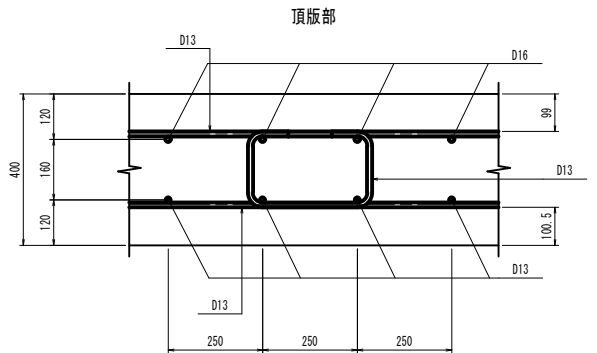
本体配筋図(2)

S=1:50



組立図

S=1:10

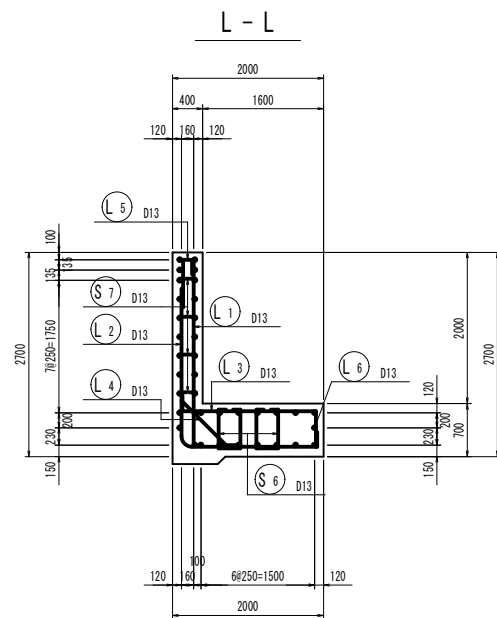
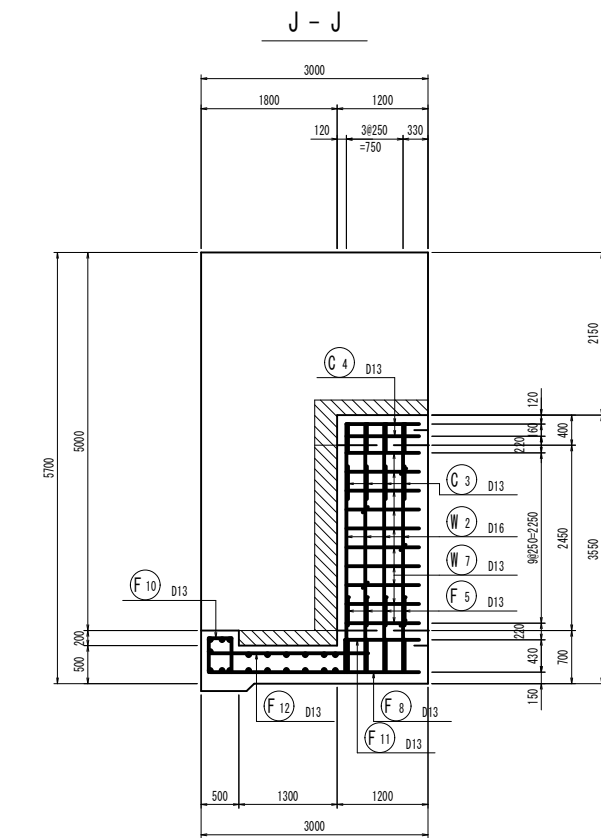
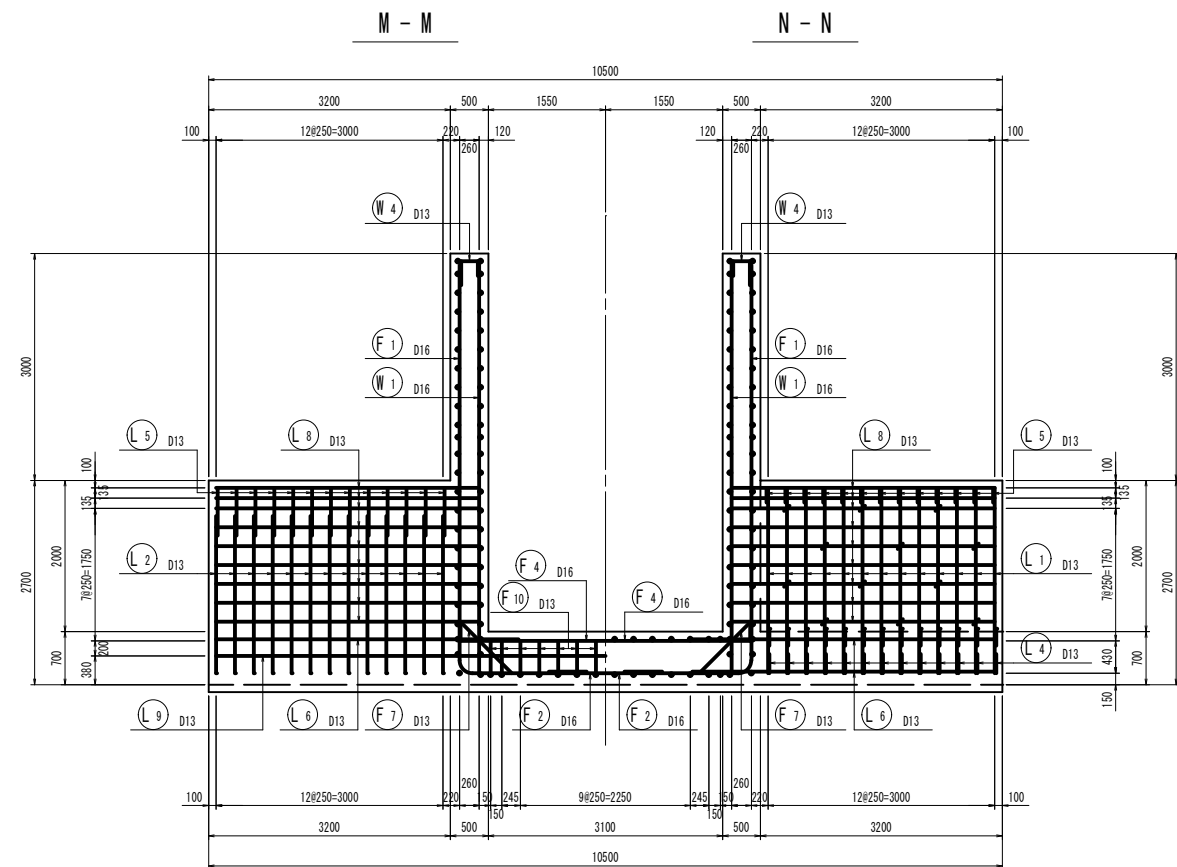
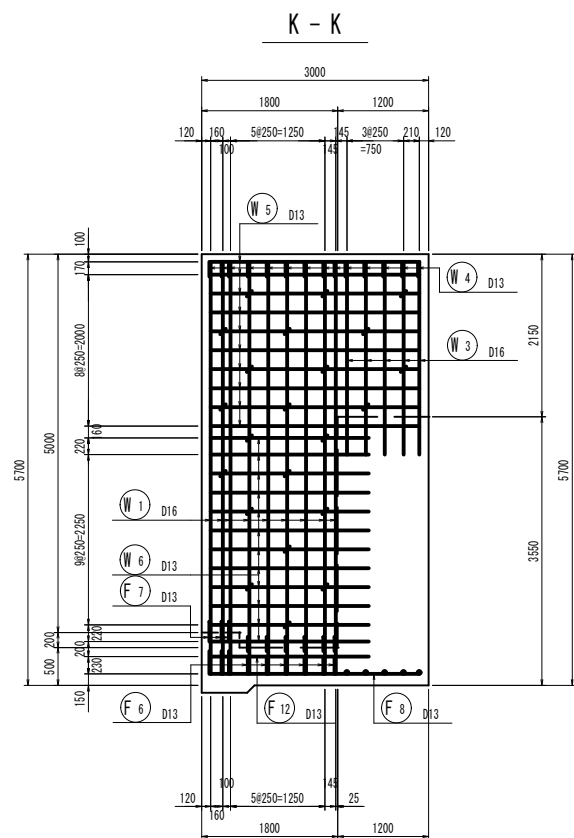
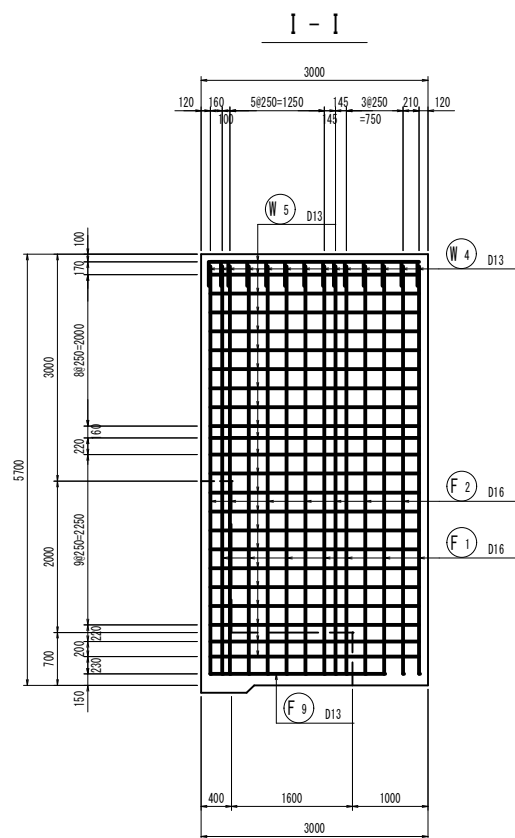


※ 後付け式止水板を設置する箇所は、鉄筋との干渉を避けるため内側鉄筋を配置しないとする。

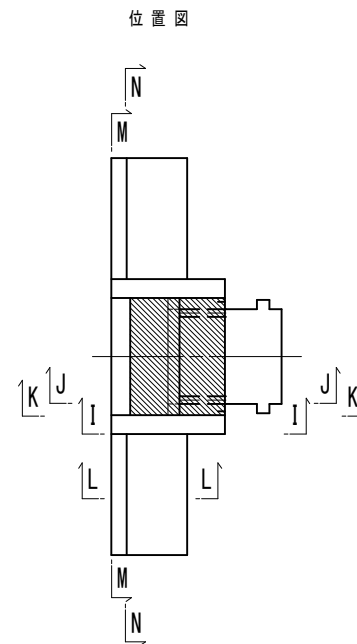
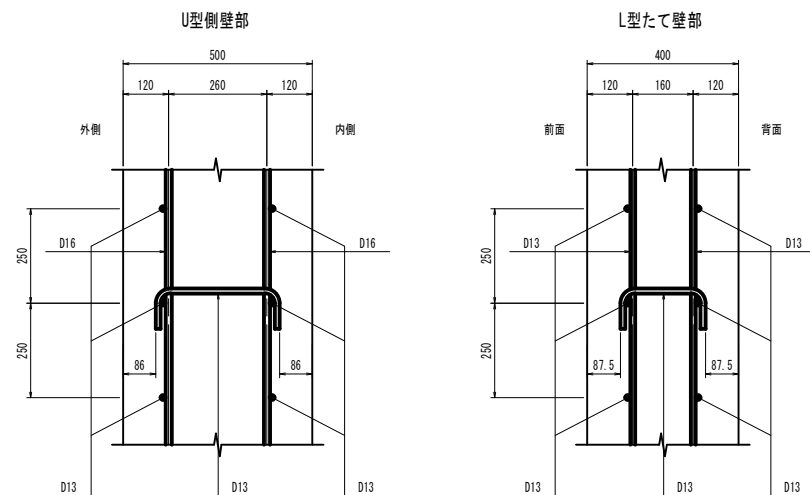
工事名	下川原雨水幹線樋門改築工事		
工事場所	狹山市広瀬東二丁目地内	年度	令和8年度
図面名称	本体配筋図(2)	縮尺	図示
図面番	6	狹山市上下水道部 下水道施設課	

本体配筋図(3)

S=1:50



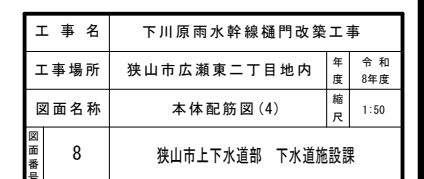
組立図 S=1:10



※ 後付け式止水板を設置する箇所は、
鉄筋との干渉を避けるため内側鉄筋を配置しないとする。

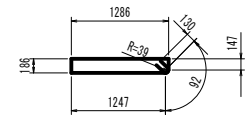
工 事 名	下川原雨水幹線樋門改築工事		
工事場所	狭山市広瀬東二丁目地内	年 度	令和8年度
図面名称	本体配筋図(3)	縮 尺	図示
図 面 番 号	7	狭山市上下水道部 下水道施設課	

S=1:50

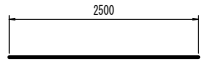


本体配筋図 (5)

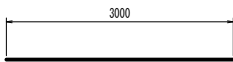
S=1:50



P 1 10-D13 X 3310



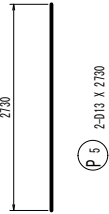
P 2 12-D13 X 2500



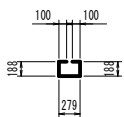
P 3 2-D13 X 3000



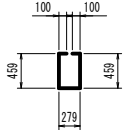
P 4 4-D13 X 330



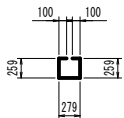
P 5 2-D13 X 2730



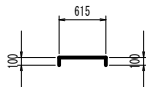
S 1 8-D13 X 860



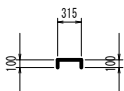
S 2 5-D13 X 1400



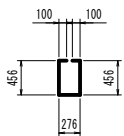
S 3 14-D13 X 1000



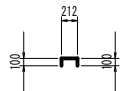
S 4 10-D13 X 820



S 5 44-D13 X 520



S 6 30-D13 X 1390



S 7 24-D13 X 420

鉄筋質量表 (SD345)

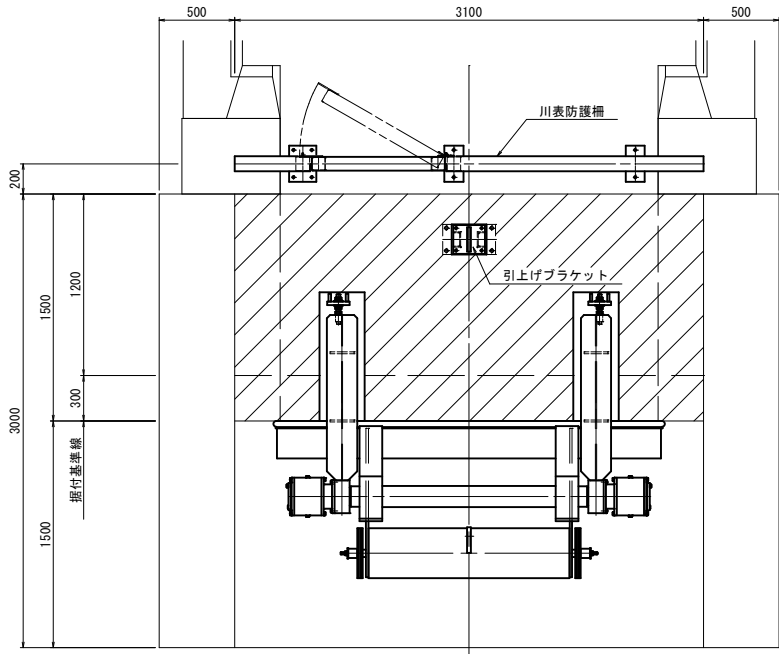
種 別	径	長 さ (mm)	本 数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質 量 (kg)	摘 要
F 1	D16	7000	14	1.56	10.92	153	└┐
F 2	D16	8000	14	1.56	12.48	175	└┐
F 3	D16	3860	4	1.56	6.02	24	└┐
F 4	D16	4340	9	1.56	6.77	61	└┐
F 5	D13	1790	8	0.995	1.78	14	└┐
F 6	D13	1090	12	0.995	1.08	13	└┐
F 7	D13	1370	6	0.995	1.36	8	└┐
F 8	D13	2760	16	0.995	2.75	44	└┐
F 9	D13	2290	2	0.995	2.28	5	└┐
F 10	D13	1210	14	0.995	1.20	17	└┐
F 11	D13	1440	12	0.995	1.43	17	└┐
F 12	D13	2090	16	0.995	2.08	33	└┐
564							
W 1	D16	5450	18	1.56	8.50	153	└┐
W 2	D16	3280	8	1.56	5.12	41	└┐
W 3	D16	2550	10	1.56	3.98	40	└┐
W 4	D13	780	14	0.995	0.78	11	└┐
W 5	D13	2760	66	0.995	2.75	182	└┐
W 6	D13	2090	24	0.995	2.08	50	└┐
W 7	D13	1570	20	0.995	1.56	31	└┐
508							
C 1	D16	3860	5	1.56	6.02	30	└┐
C 2	D13	3860	4	0.995	3.84	15	└┐
C 3	D13	1790	8	0.995	1.78	14	└┐
C 4	D13	960	26	0.995	0.96	25	└┐
84							

種 別	径	長 さ (mm)	本 数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質 量 (kg)	摘 要
L 1	D13	2650	26	0.995	2.64	69	└┐
L 2	D13	4000	26	0.995	3.98	103	└┐
L 3	D13	2440	26	0.995	2.43	63	└┐
L 4	D13	1230	26	0.995	1.22	32	└┐
L 5	D13	990	26	0.995	0.99	26	└┐
L 6	D13	4000	24	0.995	3.98	96	└┐
L 7	D13	3480	12	0.995	3.46	42	└┐
L 8	D13	3680	36	0.995	3.66	132	└┐
L 9	D13	10300	1	0.995	10.25	10	└┐
573							
P 1	D13	3310	10	0.995	3.29	33	└┐
P 2	D13	2500	12	0.995	2.49	30	└┐
P 3	D13	3000	2	0.995	2.99	6	└┐
P 4	D13	330	4	0.995	0.33	1	└┐
P 5	D13	2730	2	0.995	2.72	5	└┐
75							
S 1	D13	860	8	0.995	0.86	7	└┐
S 2	D13	1400	5	0.995	1.39	7	└┐
S 3	D13	1000	14	0.995	1.00	14	└┐
S 4	D13	820	10	0.995	0.82	8	└┐
S 5	D13	520	44	0.995	0.52	23	└┐
S 6	D13	1390	30	0.995	1.38	41	└┐
S 7	D13	420	24	0.995	0.42	10	└┐
110							
合 計							
D16				677 kg			
D13				1237 kg			
総質量				1914 kg			

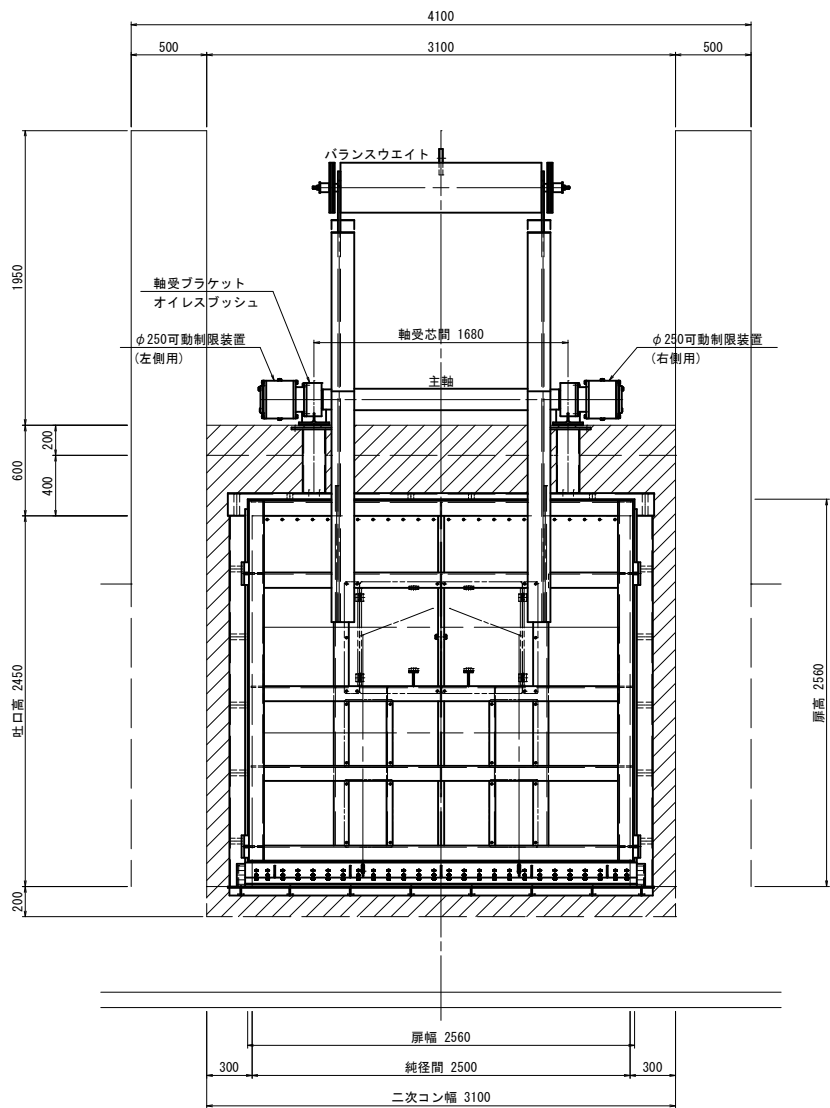
工 事 名	下川原雨水幹線樋門改築工事		
工事場所	狹山市広瀬東二丁目地内	年度	令和8年度
図面名称	本体配筋図 (5)	縮尺	1:50
図面番	9	狹山市上下水道部 下水道施設課	

ゲート一般図 S=1:25

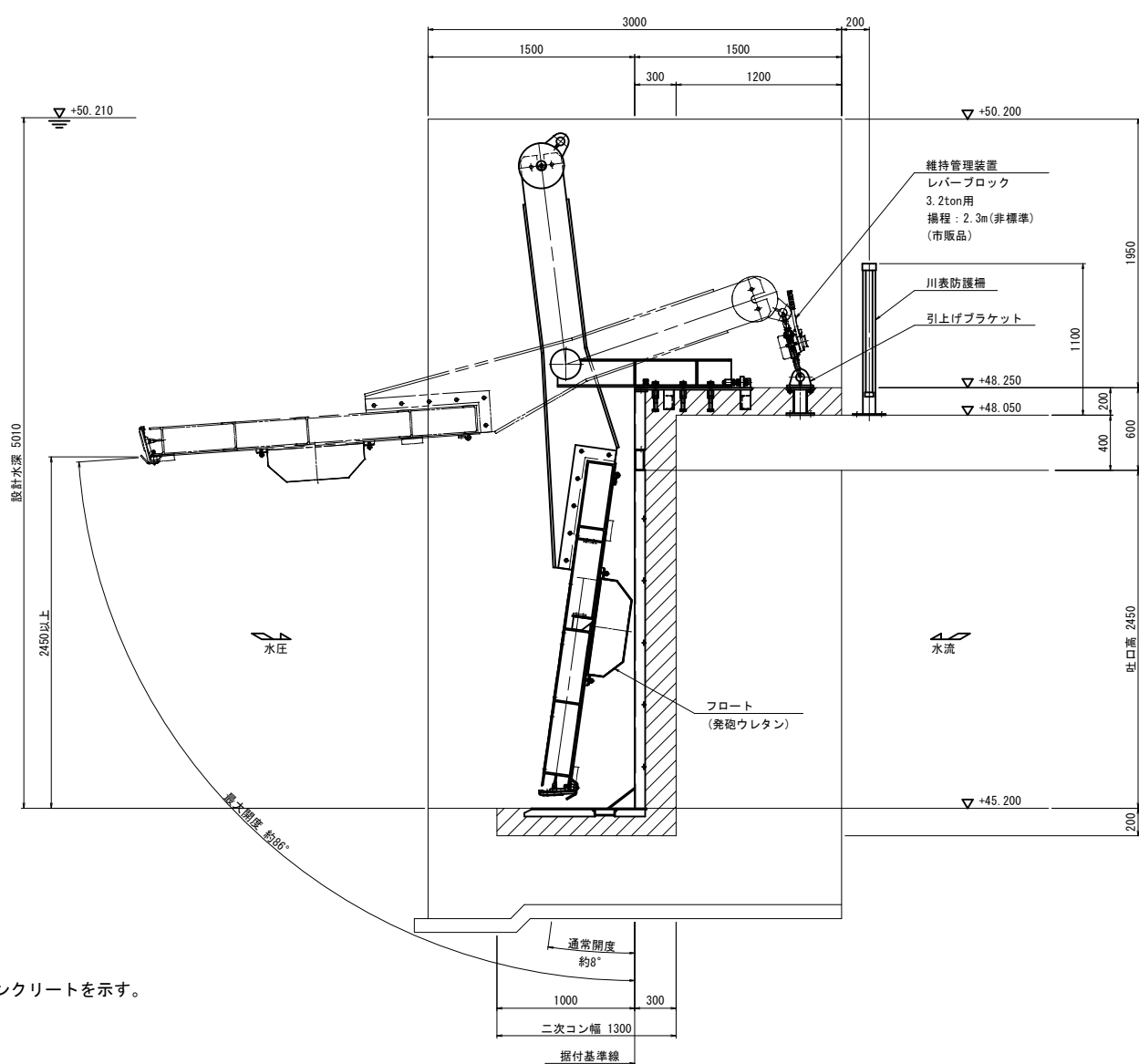
平面图



正面图



側面図



設 計 要 項	
形 式	ステンレス製バランスウエイト式フラップゲート
純 径 間 × 吐 口 高	2.50m × 2.45m
設 置 数	1 門
設 計 水 深	前 面：5.010m 後 面：0m
水 密 方 式	後面4方ゴム水密
開 閉 方 式	内外水位差による自動開閉
開 閉 角 度	通常時間開扉角度 約 8°
	最大開閉角度 約 86°
操 み 度	1/600 以下
適 用 基 準 書	ダム・堰施設技術基準（案）

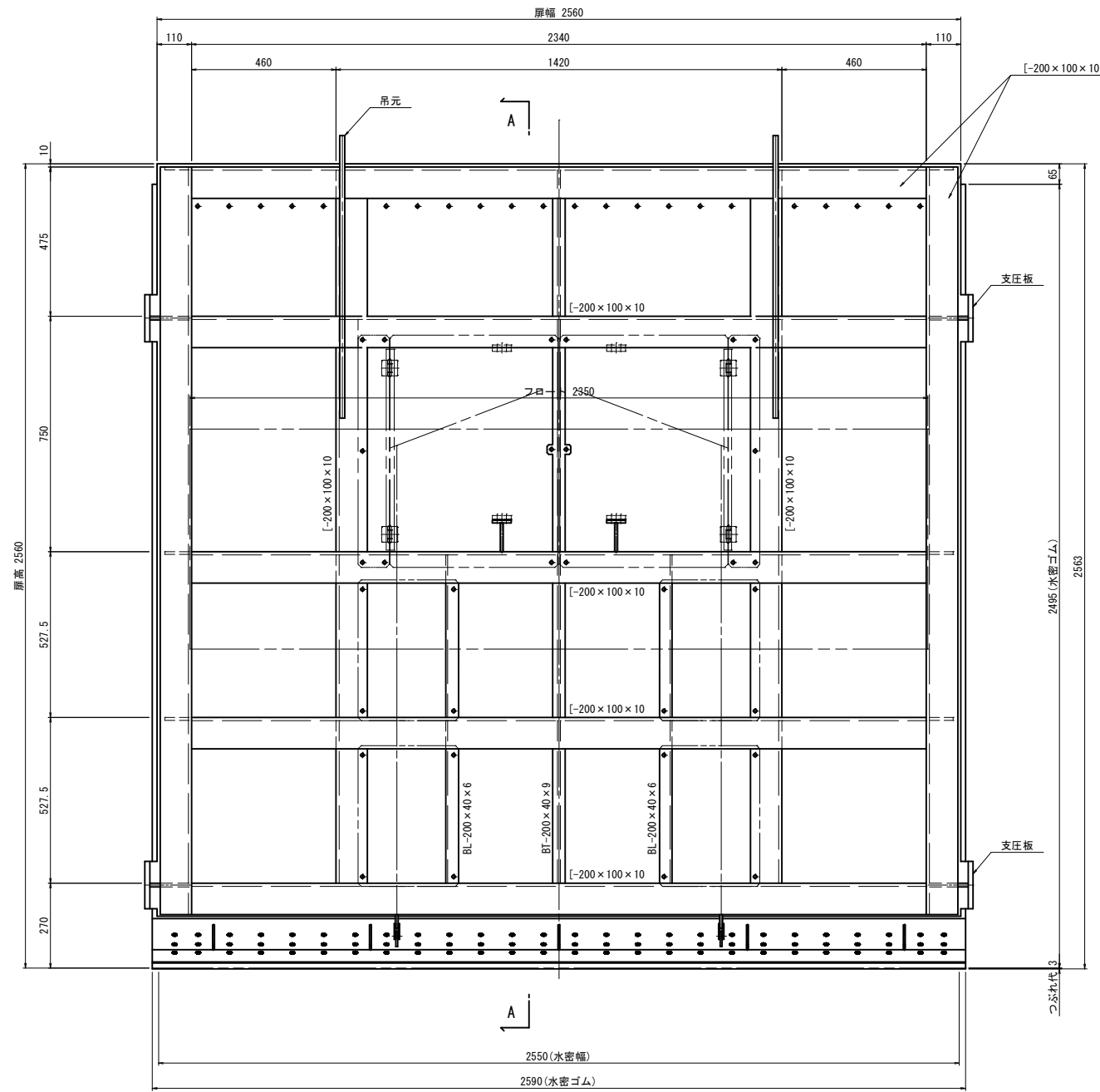
特記事項
1) 斜線部は二次コンクリートを示す。

工 事 名	下川原雨水幹線樋門改築工事		
工事場所	狹山市八瀬東二丁目地内	年度	令和 8年度
図面名称	ゲートエー一般図	縮尺	1:25
国 道 番 号	10	狹山市上下水道部 下水道施設課	

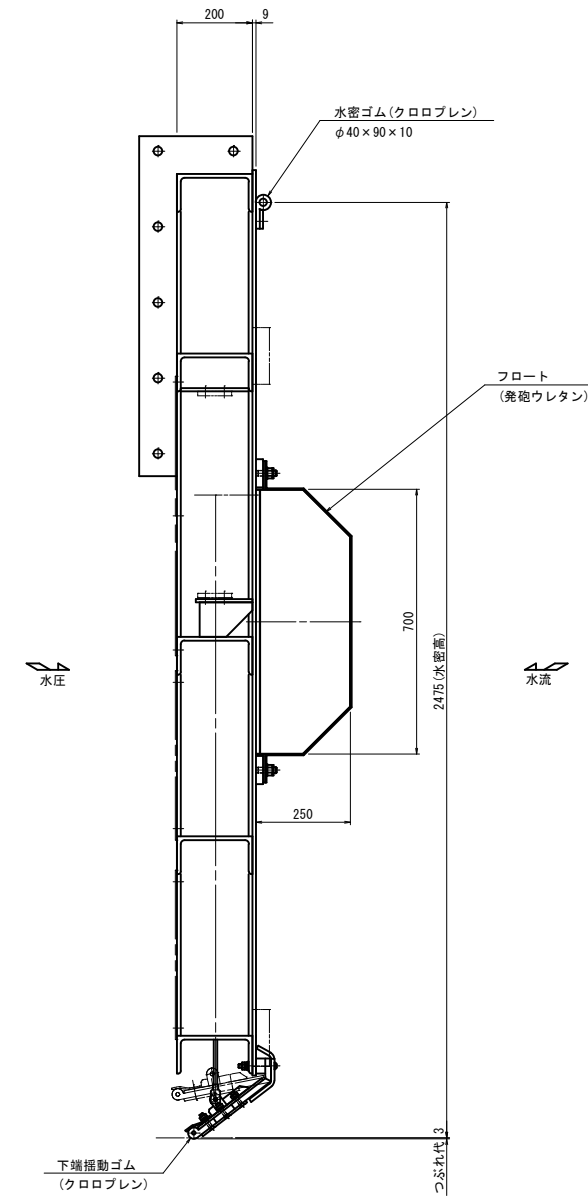
扉体組立図

S=1:10

正面図



A - A

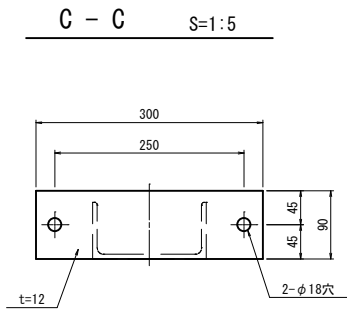
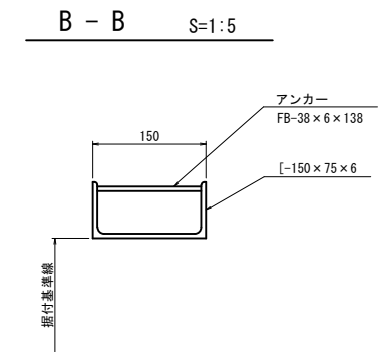
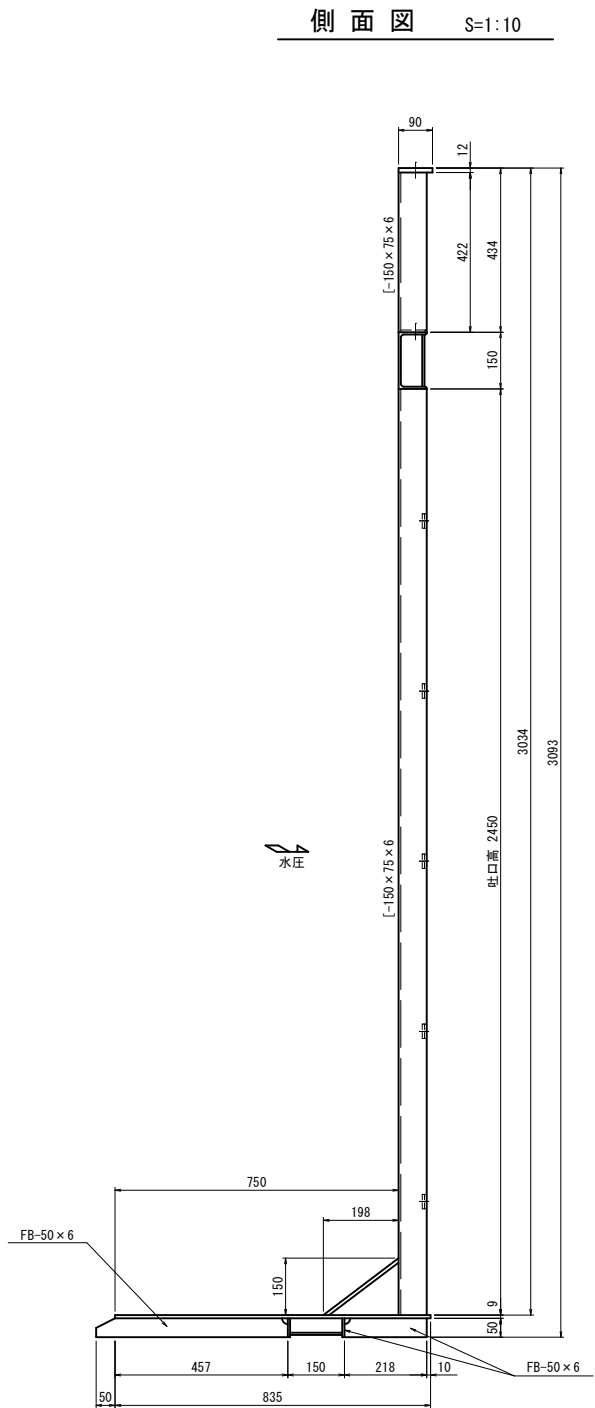
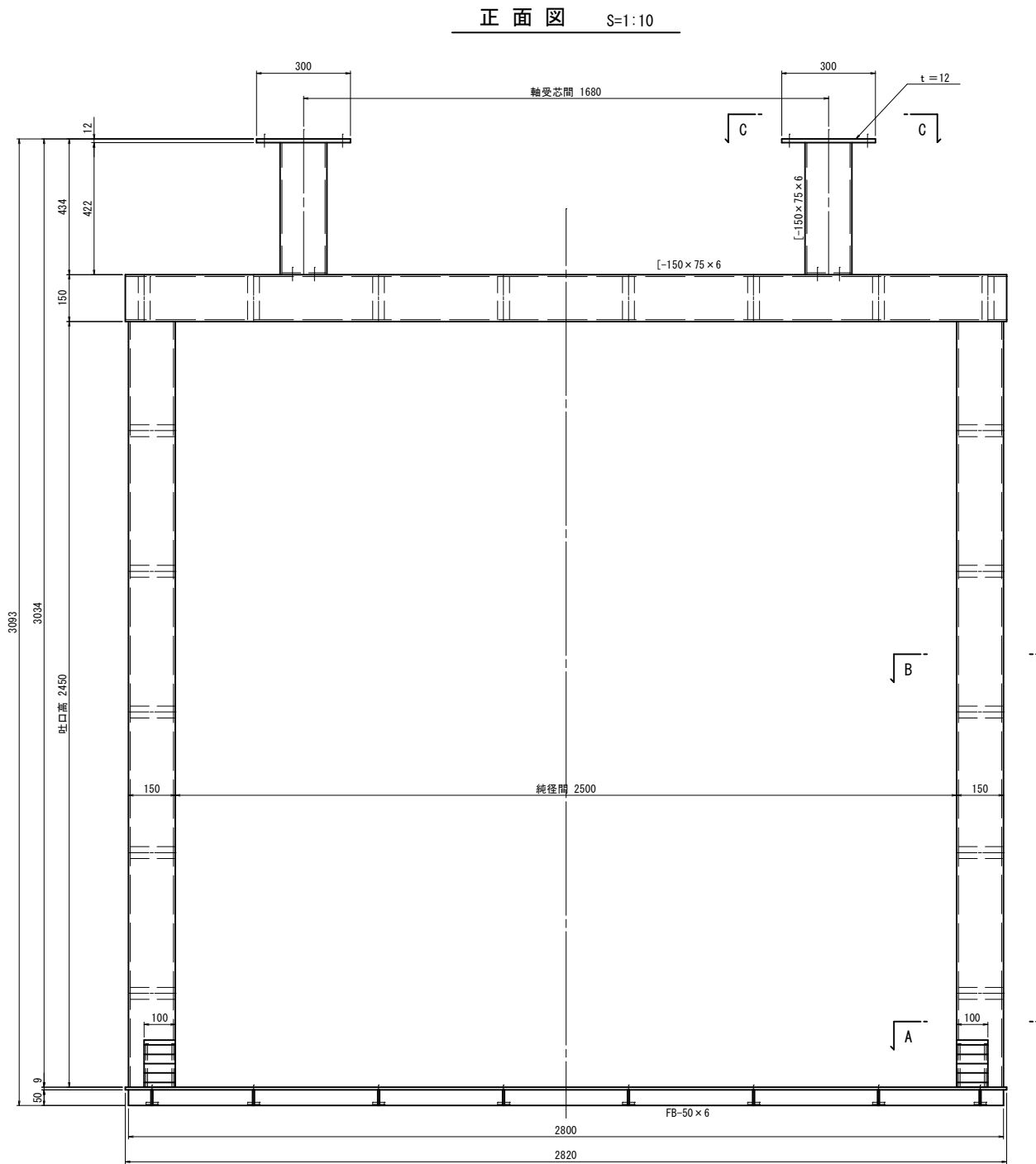
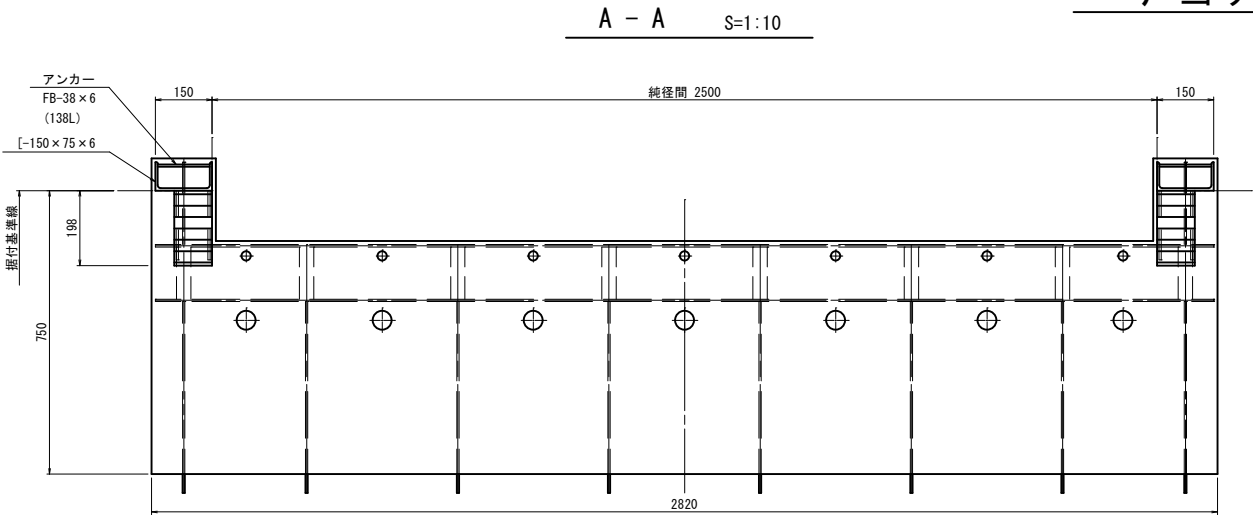


特記事項

- 1) 特記無き材質はSUS304とする。
- 2) 本図は、1門分を示す。必要数は、1門分。

工 事 名	下川原雨水幹線樋門改築工事		
工事場所	狹山市広瀬東二丁目地内	年度	令和8年度
図面名称	扉体組立図	縮尺	1:10
図面番号	11	狹山市上下水道部 下水道施設課	

戸当り金物組立図



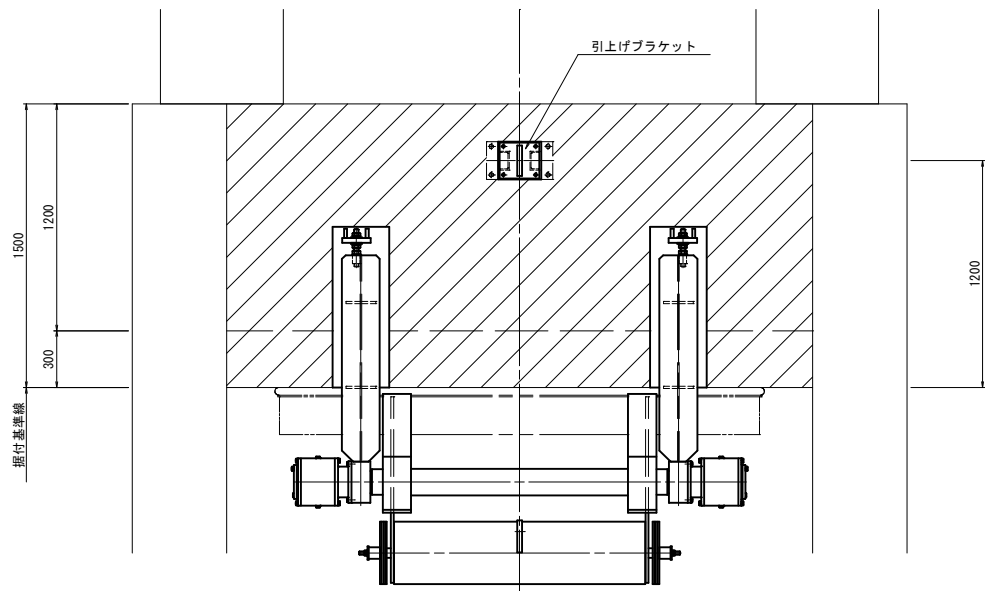
特記事項
1) 特記無き材質はSUS304とする。
2) 本図は、1門分を示す。必要数は、1門分。

工 事 名	下川原雨水幹線樋門改築工事		
工事場所	狭山市広瀬東二丁目地内	年度	令和8年度
図面名称	戸当り金物組立図	縮尺	図示
図面番号	12	狭山市上下水道部 下水道施設課	

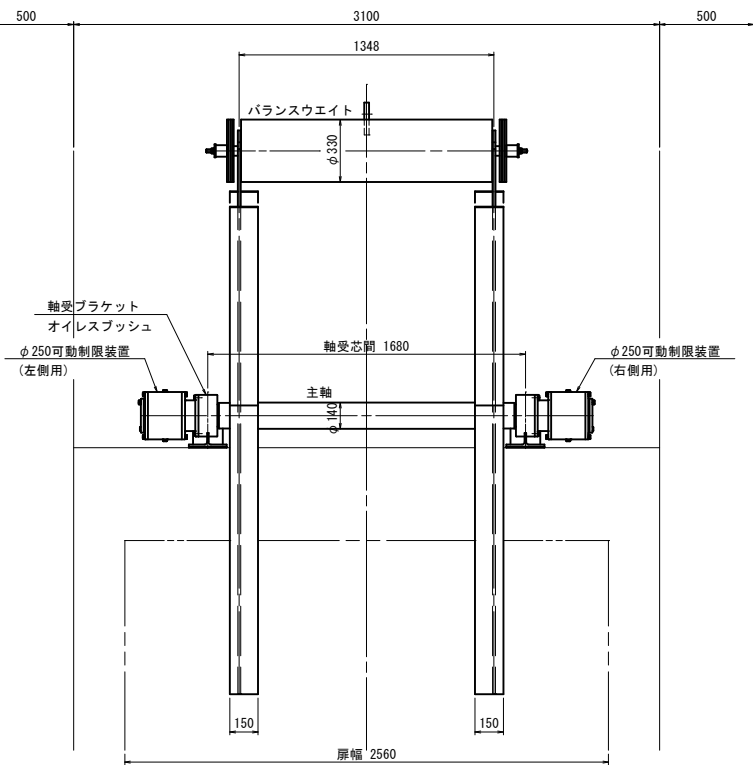
開閉装置組立図

S=1:20

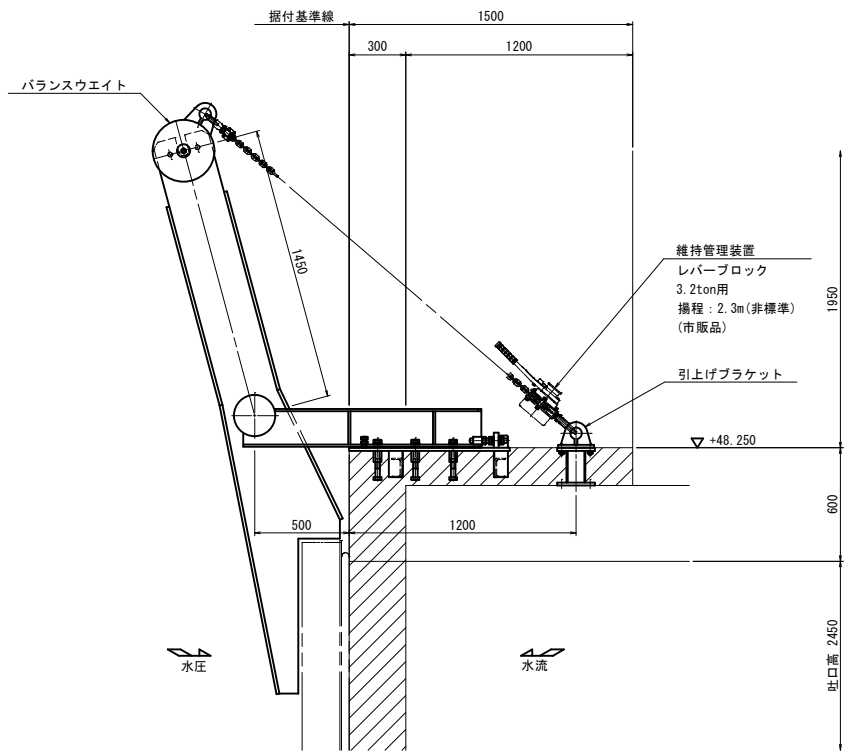
平面図



正面図



側面図

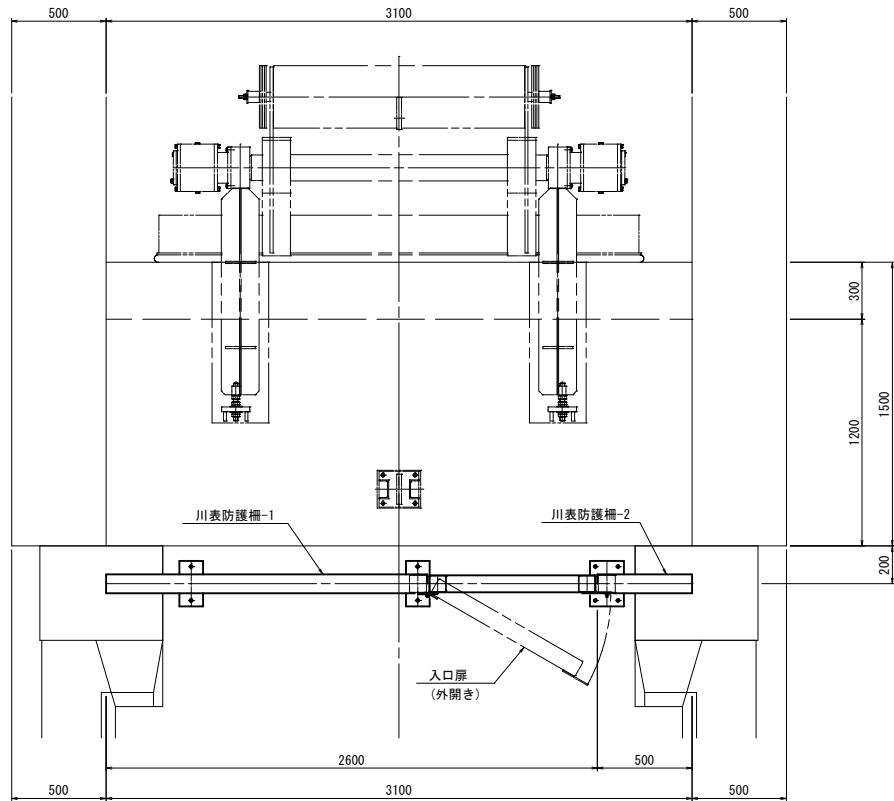


- 特記事項
- 1) 特記無き材質はSUS304とする。
 - 2) 本図は、1門分を示す。必要数は、1門分。
 - 3) 斜線部は二次コンクリートを示す。

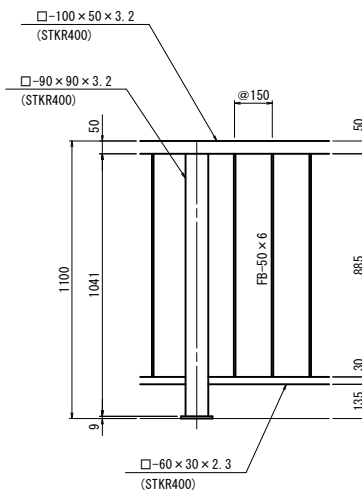
工 事 名	下川原雨水幹線樋門改築工事		
工事場所	狭山市広瀬東二丁目地内	年 度	令和8年度
図面名称	開閉装置組立図	縮 尺	1:20
図面番地	13	狭山市上下水道部 下水道施設課	

川表防護柵組立図

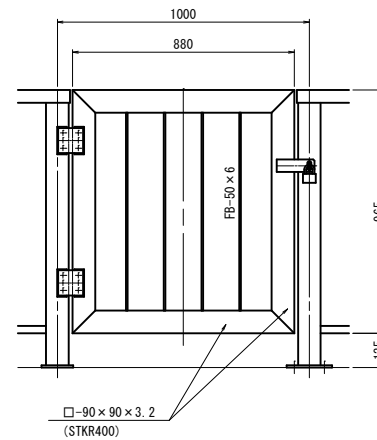
平面図 S=1:20



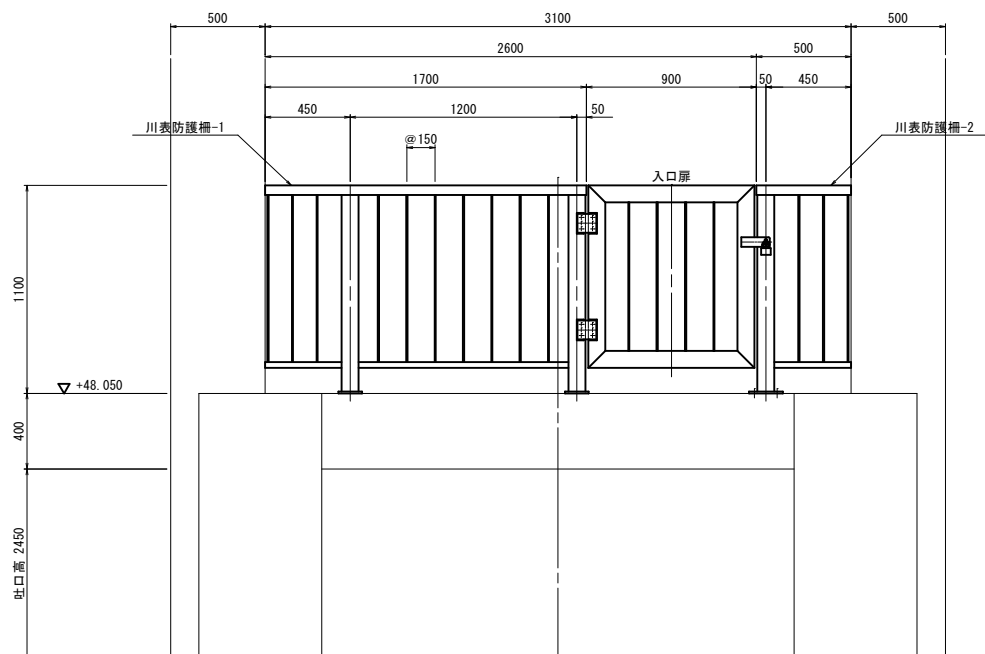
防護柵詳細図 S=1:15



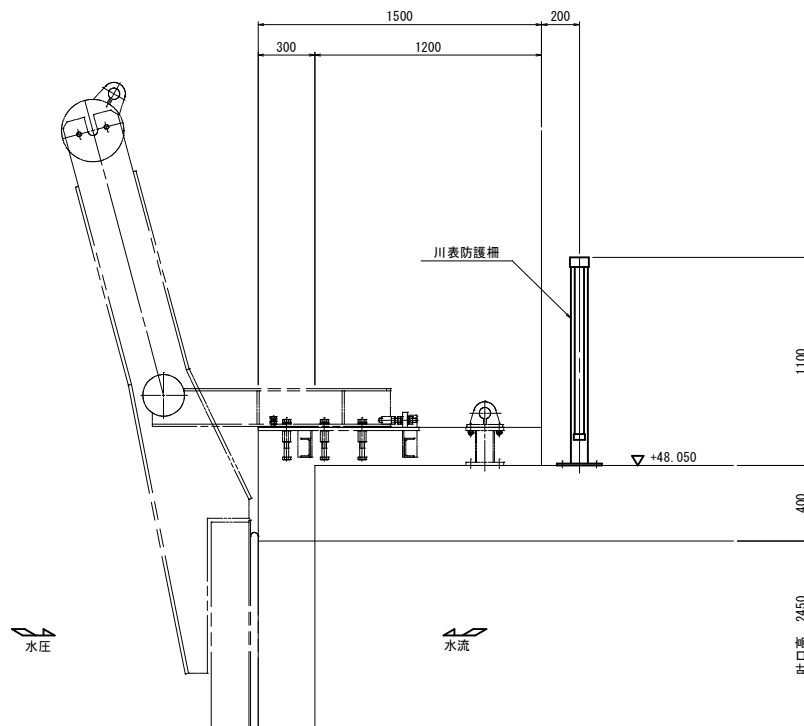
入口扉詳細図 S=1:15



正面図 S=1:20



側面図 S=1:20

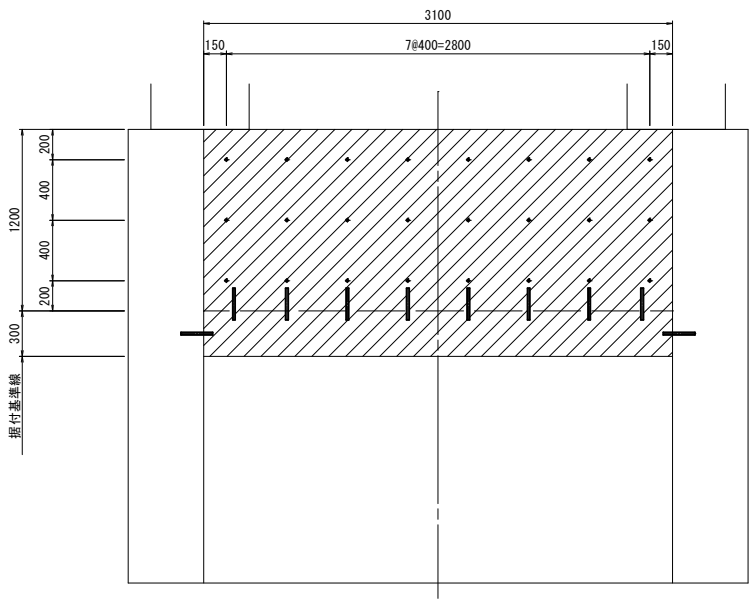


- 特記事項
- 1) 特記無き材質はSS400とする。
 - 2) 本図は、1門分を示す。必要数は、1門分。
 - 3) 防護柵は溶融亜鉛メッキ (HDZT56以上) とする。
 - 4) ボルト類はSUS304とする。

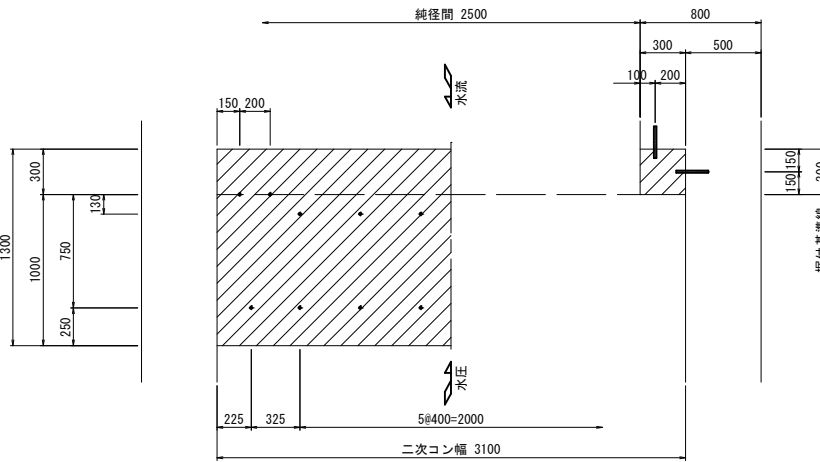
工 事 名	下川原雨水幹線樋門改築工事		
工事場所	狹山市広瀬東二丁目地内	年 度	令和8年度
図面名称	川表防護柵組立図	縮 尺	図示
図面番号	14	狹山市上下水道部 下水道施設課	

二次コン差筋図

平面図 S=1:25

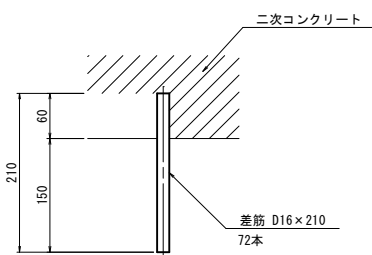


A - A S=1:20

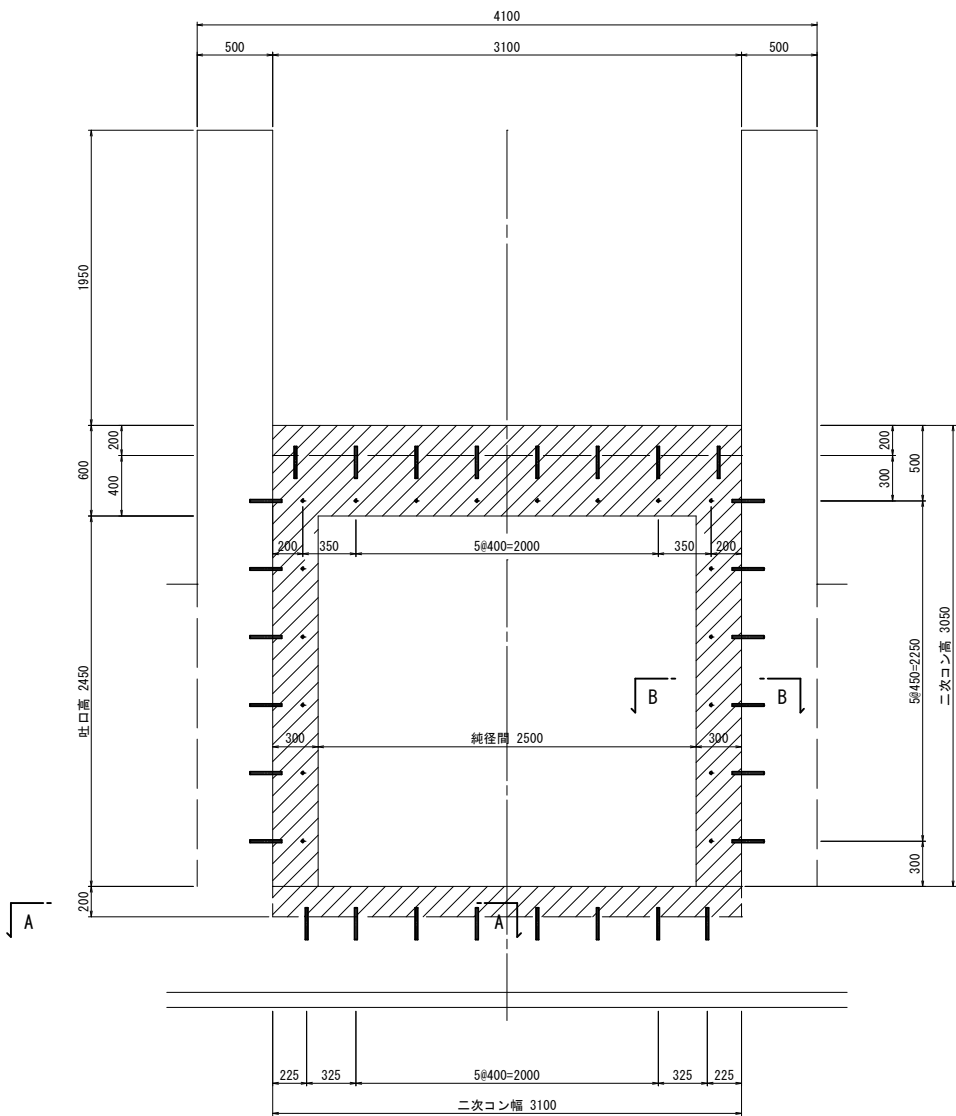


B - B S=1:20

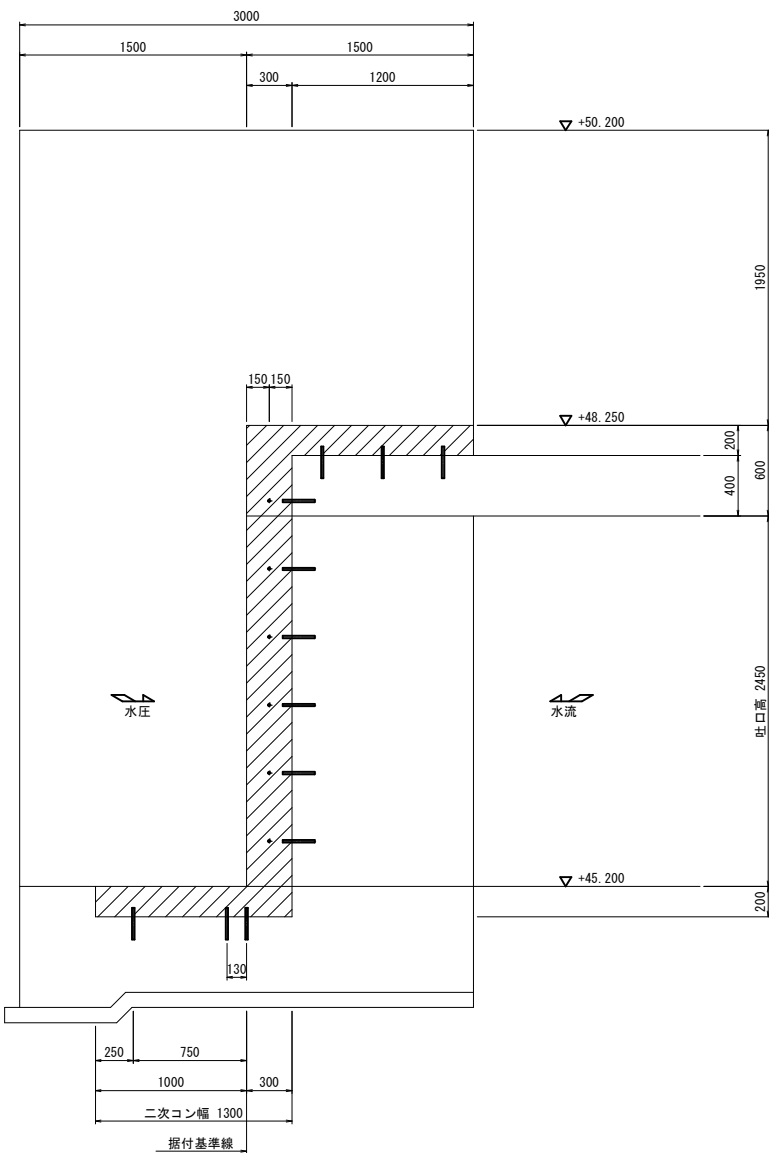
差筋詳細図 S=1:5



正面図 S=1:25



側面図 S=1:25



- 特記事項
- 1) 斜線部は二次コンクリートを示す。
 - 2) コンクリートの設計基準強度は、 $\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$ とする。
 - 3) 差筋の仕様は、SD345とする。
 - 4) 差筋は、本体コンクリート打設時に設置すること。
 - 5) 本図は、1門分を示す。必要数は、1門分。

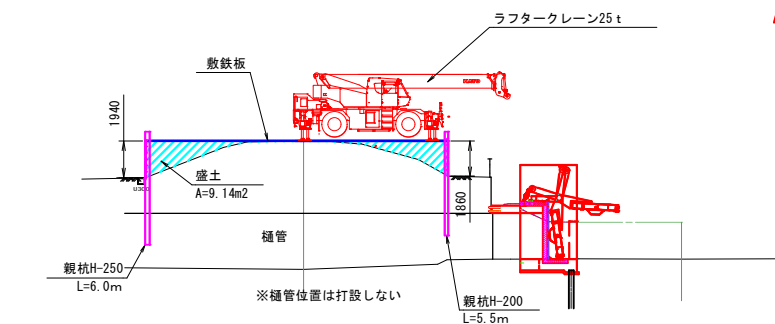
工 事 名	下川原雨水幹線樋門改築工事			
工 事 場 所	狭山市広瀬東二丁目地内	年 度	令 和	
図 面 名 称	二次コン差筋図	縮 尺	8年度	
図 面 番 号	15		図 示	
	狭山市上下水道部 下水道施設課			

仮設計画平面図

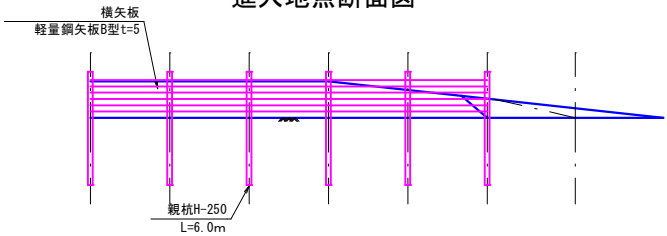
S=1:200

X=-15,400

配置断面図



進入地点断面図



X=-15,450

3-07-02

退出方向

進入地点

3-07-01

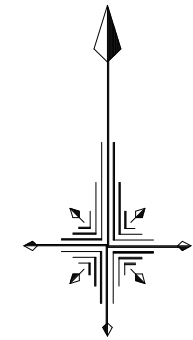
迂回路

(既設歩道にマット等を敷き幅は2.5m程度に拡幅する)

Y=-38,900

Y=-38,850

Y=-38,800



凡例			
⊕	基準点	□	風水樹
⊗	排水溝	○	電力柱
⊕	境界点	●	電話柱
⊕	家屋	○	街灯
⊕	無壁倉庫	○	側溝・溝渠
⊕	タタキ	○	植生界
⊕	垣久保	○	緑地界
⊕	木垣	○	水田
⊕	防護柵	○	畑
⊕	トタン屋根	○	桑畑
⊕	生垣	○	茶畑
⊕	コンクリート壁	○	果樹園
⊕	雨水マンホール	○	園路
⊕	汚水マンホール	○	独立排水溝
⊕	下水マンホール	○	独立排水溝
⊕	マンホール	○	針葉樹林
⊕	消火栓	○	広葉樹林
⊕	信号機	○	荒地
⊕	排水井	○	湿地
⊕	止水栓	○	斜地
⊕	ガス弁	○	芝地
⊕	仕切弁	○	インターロッキング
⊕	バルブ	○	
⊕	各種機器	○	
⊕	カーブミラー	○	
⊕	量水器	○	

X=-15,400

X=-15,450

基準点座標一覧表

点名	X座標	Y座標	Z座標
3-07-01	-15441.017	-38888.592	51.238
3-07-02	-15364.495	-38900.331	49.557
NO.231	-15479.115	-38900.734	50.491
ST1	-15410.056	-38849.163	47.343
ST2	-15418.942	-38826.505	47.035
ST3	-15407.788	-38820.632	46.994
ST4	-15394.455	-38842.019	47.286
ST5	-15386.043	-38863.930	51.517

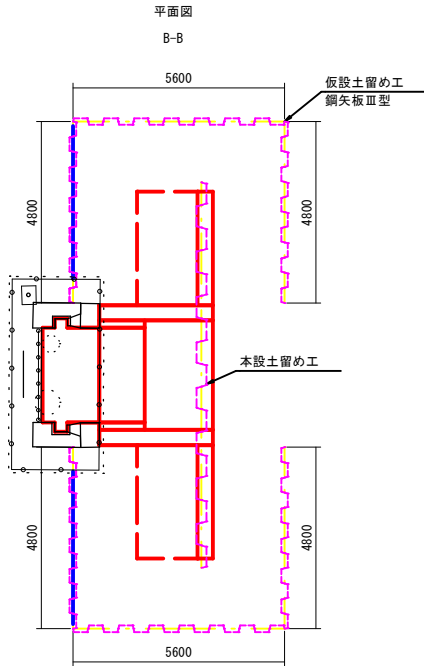
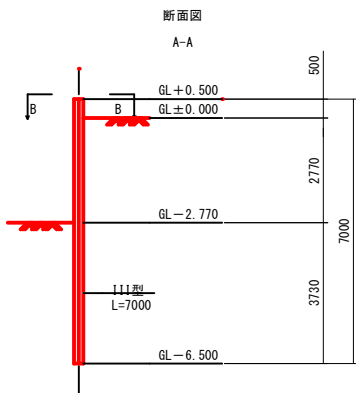
測地系	世界測地系(国土地理院2011)
座標系	9系
縮尺係数	0.9999119

Y=-38,800

工事名	下川原雨水幹線樋門改築工事		
工事場所	狹山市広瀬東二丁目地内	年度	令和8年度
図面名称	仮設計画平面図	縮尺	図示
図面番号	16	狹山市上下水道部下水道施設課	

土留工詳細図
(本体工周辺)

S=1:100



主要部材数量表

部材名	寸法	単位	数量	単位質量	質量	備考
土留め壁(鋼矢板)	I11型	m	$7.0 \times ((4.8+5.6+4.8) \times 2) / 0.4=532$	60.0kg/m	31.920t	
計					31.920t	

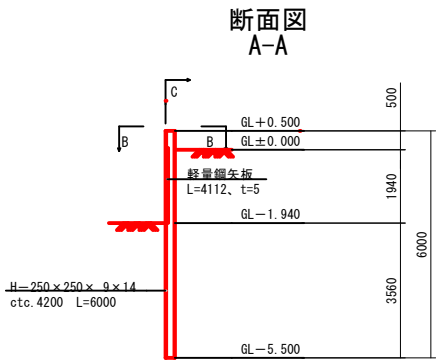
工 事 名	下川原雨水幹線樋門改築工事		
工事場所	狭山市広瀬東二丁目地内	年 度	令 和 8 年 度
図面名称	土留工詳細図(本体工周辺)	縮 尺	図示
図 面 番 号	17	狭山市上下水道部 下水道施設課	

土留工詳細図

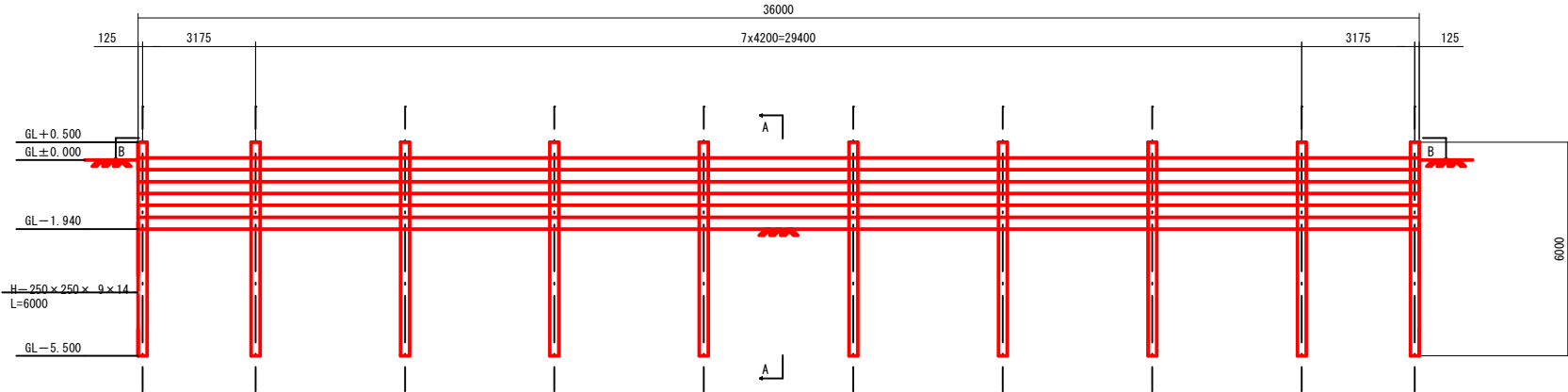
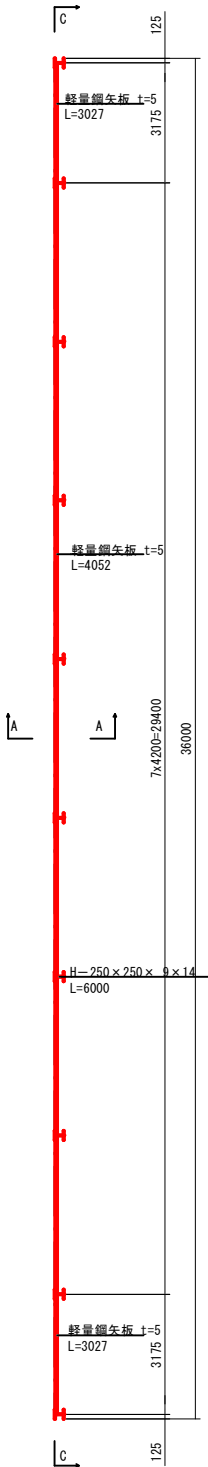
(川表側)

S=1:100

正面図
C-C



平面図
B-B



主要部材数量表

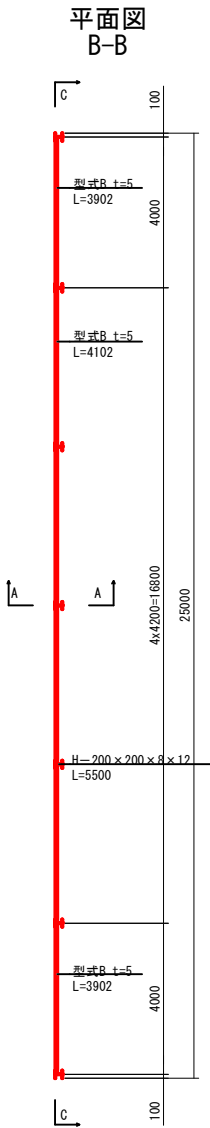
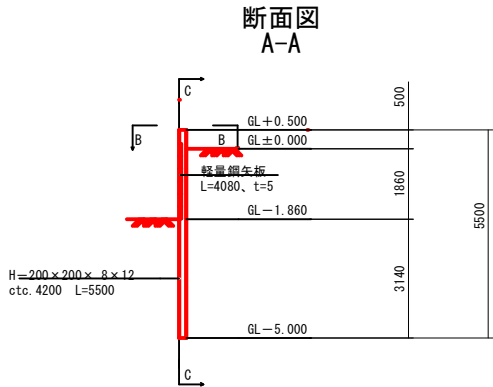
部材名	寸法	単位	数量	単位質量	質量	備考
土留め壁(親杭)	H-250×250×9×14	m	60.000	71.8kg/m	4.308t	
計					4.308t	
土留め壁(軽量鋼矢板)	型式B t=5	m ²	71.429	-	-	
計			71.429m ²			

工 事 名	下川原雨水幹線樋門改築工事		
工事場所	狭山市広瀬東二丁目地内	年 度	令和8年度
図面名称	土留工詳細図 (川表側)	縮 尺	図示
図 面 番 号	18	狭山市上下水道部 下水道施設課	

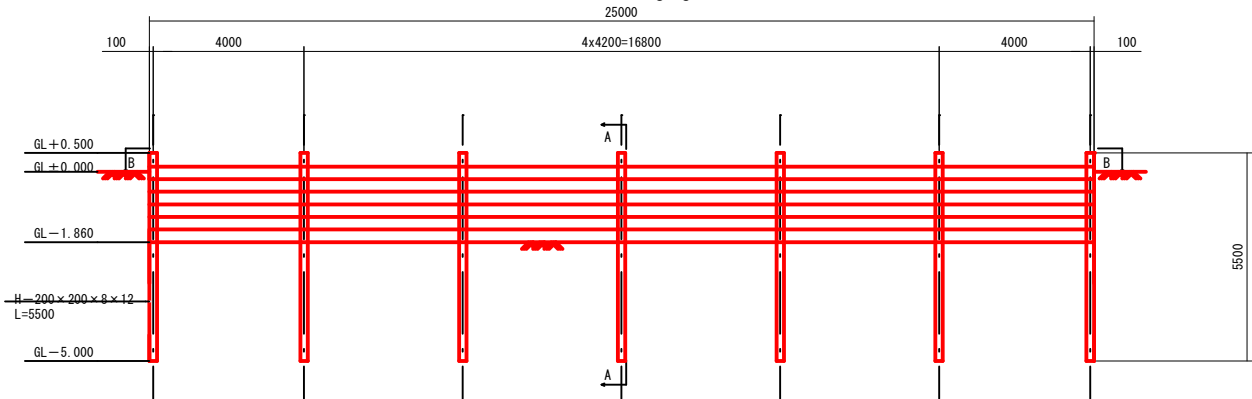
土留工詳細図

(川裏側)

S=1:100



正面図
C-C



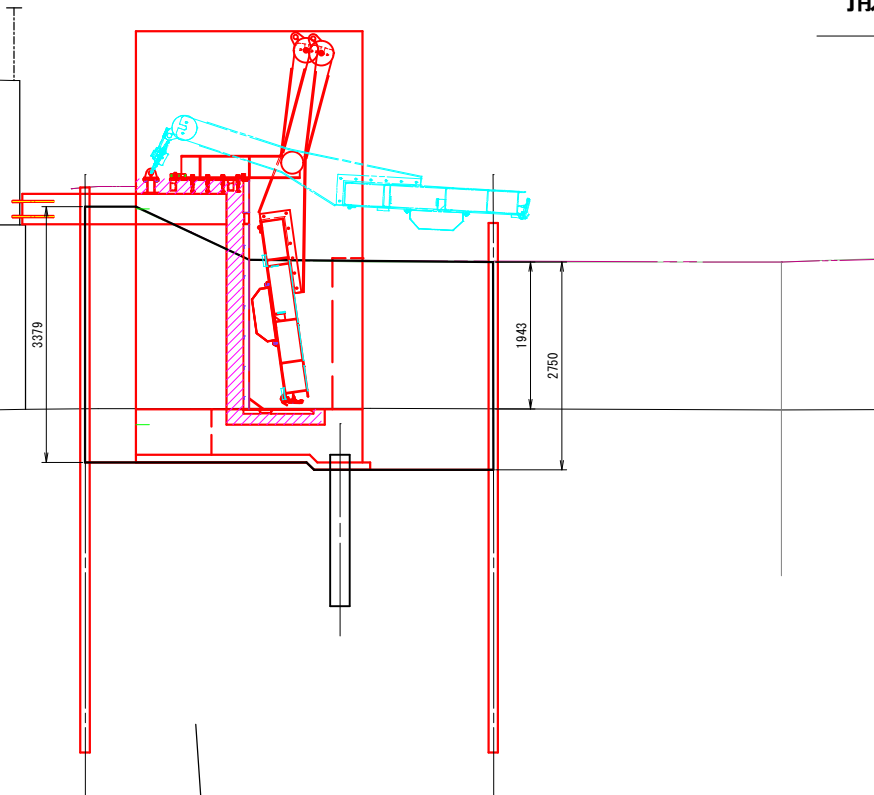
主要部材数量表

部材名	寸法	単位	数量	単位質量	質量	備考
土留め壁(親杭)	H=200×200×8×12	m	38.500	49.9kg/m	1.921t	
計					1.921t	
土留め壁(軽量鋼矢板)	型式B t=5	² / _m	49.550	-	-	
計			49.550 ² / _m			

工 事 名	下川原雨水幹線樋門改築工事			
工事箇所	狹山市広瀬東二丁目地内	年 度	令 和	8年度
図面名称	土留工詳細図 (川裏側)	縮 尺	図 示	
図 面 番 号	19	狹山市上下水道部 下水道施設課		

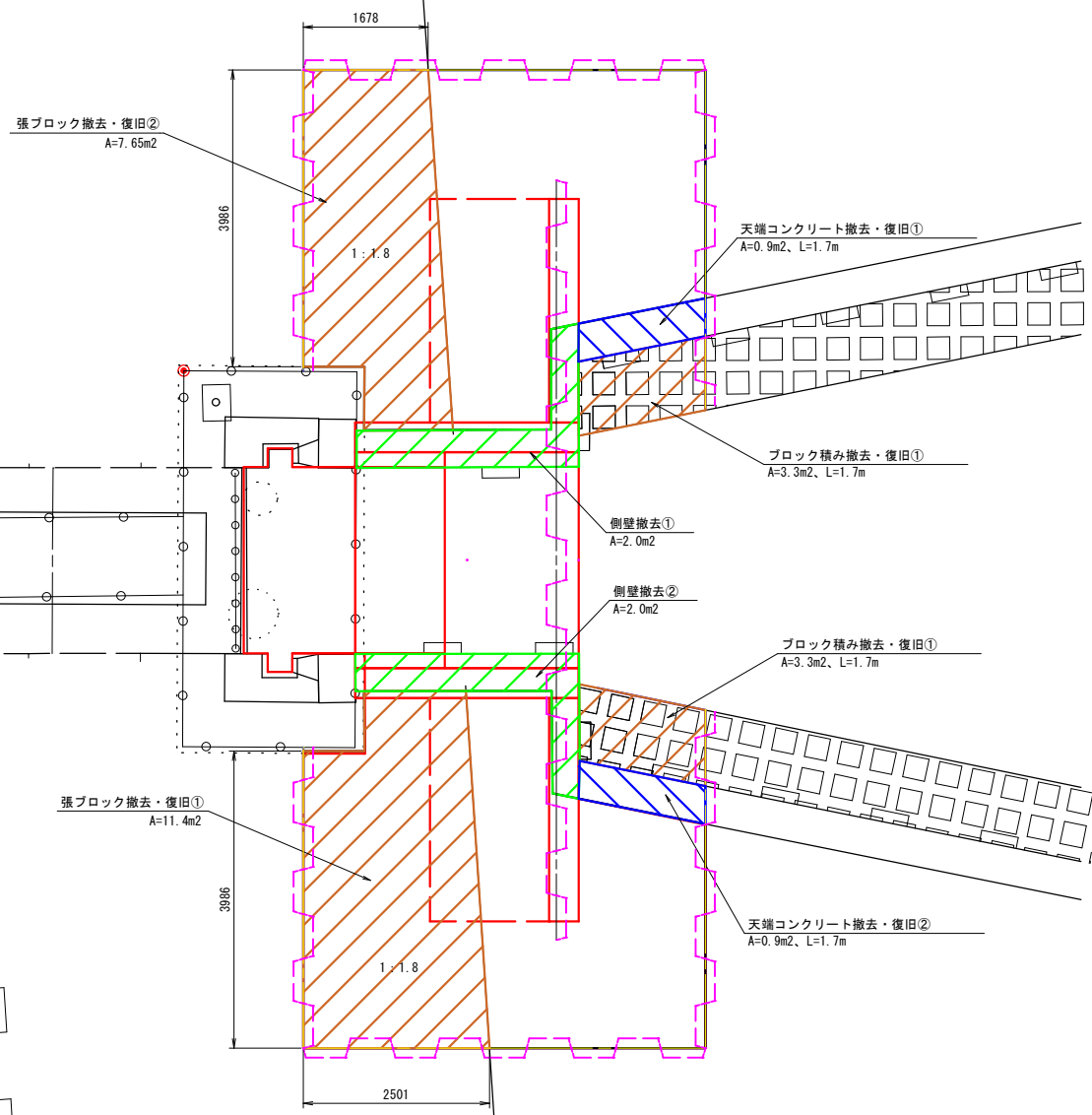
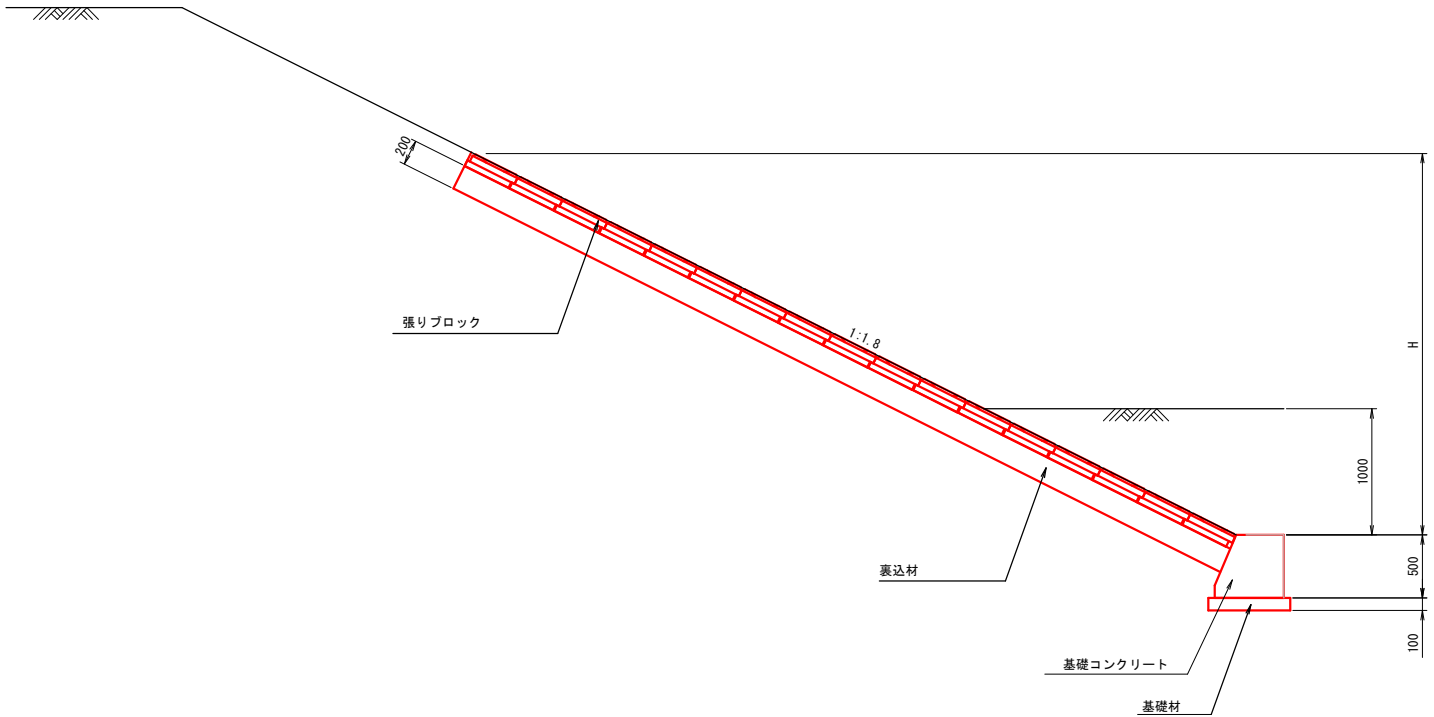
撤去復旧計画図

S=1: 50



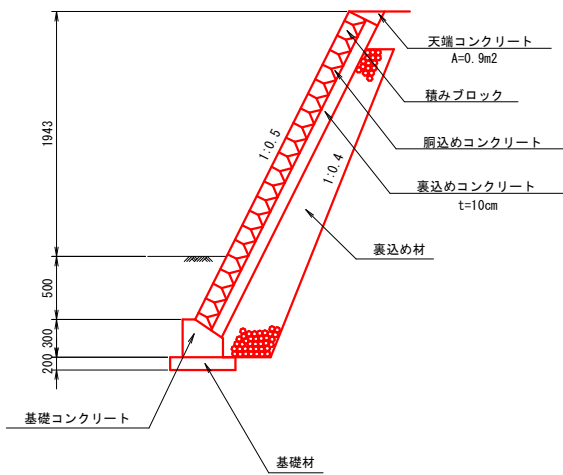
張りコンクリート標準断面図

S=1:30



ブロック積み標準断面図

S=1:30



工 事 名		下川原雨水幹線樋門改築工事		
工事箇所		狭山市広瀬東二丁目地内	年 度	令 和 8年度
図面名称		撤去復旧計画図	縮 尺	図 示
図面番号	20	狭山市上下水道部 下水道施設課		